



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008

TOM 2

(wersja 29.01.2016)

Opracowano w ramach realizacji projektu POIS.05.03.00-00-277/10 „Przygotowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: SOO Dolina Biebrzy i OSO Ostoja Biebrzańska”, współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, w ramach działania 5.3 priorytetu V.



Projekt realizowany przez konsorcjum
Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska i Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku



Spis treści:**Tom 2**

4	Analiza zagrożeń.....	4
5	Cele działań ochronnych.....	264
	Moduł C	274
6	Ustalenie działań ochronnych	274
7	Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony	381
8	Wskazania do dokumentów planistycznych	405
9	Przesłanki sporządzenia planu ochrony	410
10	Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic.....	410
11	Zestawienie uwag i wniosków	434
12	Literatura	441
13	Spis załączników.....	465
14	Indeks skrótów.....	466

4 Analiza zagrożeń

w kolejności:

- 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi
- 3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- 3270 Zalewane muliste brzegi rzek
- *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)
- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków
- *6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- 6440 Łąki selernicowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- 7110 Torowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- *91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*), olsy źródliskowe
- *91I0 Ciepłolubna dąbrowa
- 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)
- 1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący *Drepanocladus vernicosus*, 1437 leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*, 1477 sasanka otwarta *Pulsatilla patens*, 1528 skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*, 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeseli*, 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*
- 1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*, 1013 poczwarówka Geyera *Vertigo geyeri*, 1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*
- 4038 czerwonończyk fioletek *Lycaena helle*, 1060 czerwonończyk nieparek *Lycaena dispar*, 6169 przeplatka matura *Euphydryas (Hypodryas) maturna*, 1071 strzępotek edypus *Coenonympha oedippus*
- 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*

- 1130 boleń *Aspius aspius*, 1149 koza *Cobitis taenia*, 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 5339 różanka *Rhodeus amarus*, 1098 minogi czarnomorskie *Eudontomyzon spp.*
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*, 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*
- 1355 wydra *Lutra lutra*
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus* (zarówno populacja rozrodcza jak i zimująca)
- 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme* (zarówno populacja osiadła jak i zimująca)
- *1352 wilk *Canis lupus*

W zestawieniu zastosowano kody i nazwy zagrożeń zgodnie z obowiązującymi na dzień sporządzenia PZO wytycznymi Komisji Europejskiej. W przypadku siedlisk, w kolumnie „Numer stanowiska” podano „oficjalny” numer stosowany w szablonie dokumentacji i na mapach (XXXX_YY), natomiast w nawiasie podano roboczy numer, stosowany w Zeszytach Naturowych oraz kartach obserwacyjnych i innych terenowych zestawieniach danych.

I. Siedliska przyrodnicze

L.p.	Przedmiot ochrony	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Kod i nazwa zagrożenia istniejącego	Kod i nazwa zagrożenia potencjalnego	Opis zagrożenia
1	2	2	3	4	5	6
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	2330_02 (APZ6)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zadarnienie, w tym rozwój trzcinnika piaskowego skutkują stabilizacją wydym i sukcesją w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk, brakiem czynnych procesów eolicznych. Zagrożenie umiarkowane
2		2330	2330_04 (APZ7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zadarnienie, w tym rozwój trzcinnika piaskowego skutkują stabilizacją wydym i sukcesją w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk. Zagrożenie umiarkowane
3		2330	2330_05 (AKPZ7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zadarnienie, w tym rozwój trzcinnika piaskowego oraz wkroczenie drzew i krzewów skutkują stabilizacją wydym i sukcesją w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk. Zagrożenie niewielkie
4		2330	2330_06 (AKPZ8)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zadarnienie, w tym rozwój trzcinnika piaskowego skutkują stabilizacją wydym i sukcesją w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk oraz brakiem czynnych procesów eolicznych,. Zagrożenie umiarkowane
5		2330	2330_07 (APZ8)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zadarnienie, w tym rozwój trzcinnika piaskowego skutkują stabilizacją wydym i sukcesją w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk oraz brakiem czynnych procesów eolicznych. Zagrożenie znaczące
6		2330	2330_08 (AWK2)		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zmniejszona penetracja siedliska przez zwierzęta i ograniczenie ich roli w hamowaniu sukcesji w związku z wycinką zarośli i lasu wokół wydym
7		2330	2330_08 (AWK2)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na skutek wprowadzenia odstrzałów łosi) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
8		2330	2330_08 (AWK2)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zadarnianie oraz ekspansja krzewów - w konsekwencji stabilizacja wydym i sukcesja w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

9		2330	2330_09 (AWK1)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na skutek wprowadzenia odstrzałów łosi) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
10		2330	2330_09 (AWK1)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zadarnianie oraz ekspansja krzewów - w konsekwencji stabilizacja wydm i sukcesja w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk
11		2330	2330_10 (AKPP11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje, brakiem czynnych procesów eolicznych, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie duże
12		2330	2330_10 (AKPP11)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Wierzba ostrolistna (<i>Salix acutifolia</i>) i robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>) stabilizują siedlisko, ponadto zacinając wypierają gatunki charakterystyczne dla siedliska. Oddziaływanie negatywne umiarkowane
13		2330	2330_10 (AKPP11)	E03 Odpady, ścieki		Dzkie wysypiska śmieci - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych – oddziaływanie zagrożenia umiarkowanie nasilone
14		2330	2330_10 (AKPP11)		B01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesienie będzie skutkować utratą siedliska
15		2330	2330_11 (APZ4)		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road aktualnie zapobiega zarastaniu murawy. W przypadku znacznego nasilenia może nastąpić całkowite zniszczenie pokrywy roślinnej
16		2330	2330_11 (APZ4)		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Wydobywanie piasku skutkuje zniszczeniem pokrywy roślinnej (lokalnie), zmniejszeniem areálu siedliska
17		2330	2330_12 (AKPP7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, wkraczanie ekspansywnych bylin (trzcinnika piaskowego) skutkuje nagromadzeniem się materii organicznej, brakiem czynnych procesów eolicznych, w konsekwencji zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie słabe
18		2330	2330_12 (AKPP7)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarzucenie wypasu będzie skutkować stabilizacją muraw i sukcesją w stronę bardziej zwartych zbiorowisk

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

19		2330	2330_12 (AKPP7)		B01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesienie będzie skutkować utratą siedliska
20		2330	2330_13 (APP1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, wkraczanie ekspansywnych bylin (trzcinnika piaskowego) skutkuje nagromadzeniem się materii organicznej, zmniejszeniem areалу siedliska. Zagrożenie aktualnie umiarkowane
21		2330	2330_14 (APZ3+ALK10)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych - zagrożenie jest umiarkowanie nasilone
22		2330	2330_14 (APZ3+ALK10)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Wkraczanie robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>) skutkuje lokalnym nagromadzeniem się materii organicznej, zmniejszeniem areалу siedliska. Aktualnie zagrożenie umiarkowane
23		2330	2330_14 (APZ3+ALK10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, wkraczanie ekspansywnych bylin skutkuje nagromadzeniem się materii organicznej, zmniejszeniem areалу siedliska. Zagrożenie znaczące
24		2330	2330_15 (AKPP5)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Wkraczanie drzew (sosny, gatunków liściastych) i jałowców będzie skutkować lokalnym użyźnieniem siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу
25		2330	2330_16 (APZ2+ALK9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie drzewami i jałowcem skutkuje brakiem czynnym procesów eolicznych, zmniejszeniem się areалу siedliska
26		2330	2330_17 (ALK8)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Stabilizacja muraw i sukcesja w stronę bardziej zwartych zbiorowisk oraz zarastanie drzewami i krzewami będą skutkować zmniejszeniem areалу lub utratą siedliska
27		2330	2330_18 (ALK2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie drzewami i krzewami skutkuje stabilizacją muraw i zmniejszeniem areалу siedliska. Zagrożenie słabe
28		2330	2330_19 (ALK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Stabilizacja muraw i sukcesja w stronę bardziej zwartych zbiorowisk
29		2330	2330_19 (ALK1)		B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesienie skutkować będzie utratą siedliska
30		2330	2330_20 (ALK7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie sosną i krzewami skutkuje zmianą składu gatunkowego, użyźnieniem siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Aktualnie podrosty sosny zgryzane są przez łosia

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

31		2330	2330_20 (ALK7)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Pozostawione po wycięciu sosen liczne gałęzie spowodują m.in..eutrofizację siedliska. Oddziaływanie negatywne, lokalne
32			2330_20 (ALK7)	E03 Odpady, ścieki		Składowanie odpadów z gospodarstw domowych, odpadów rolniczych powoduje eliminację gatunków (lokalnie)
33		2330	2330_21 (ALK3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Rozwój drzew na murawie skutkuje zmianą składu gatunkowego, użyźnieniem siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу
34		2330	2330_21 (ALK3)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Pozostawienie na stanowisku stert gałęzi po wycięciu sosen będzie skutkować m.in. eutrofizacją siedliska. Oddziaływanie negatywne, lokalne
35		2330	2330_21 (ALK3)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Stwierdzono czeremchę amerykańską <i>Prunus serotina</i> z pokryciem <1%. Aktualnie oddziaływanie małe
36		2330	2330_22 (ALK6)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Pozostawienie na stanowisku stert gałęzi po wycięciu sosen lub ich spalanie będzie skutkować m.in..eutrofizacją siedliska. Oddziaływanie negatywne, lokalne
37		2330	2330_22 (ALK6)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Stwierdzono czeremchę amerykańską <i>Prunus serotina</i> z pokryciem <1%. Aktualnie oddziaływanie małe
38		2330	2330_22 (ALK6)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Stabilizacja muraw i sukcesja w stronę bardziej zwartych zbiorowisk, ponadto zarastanie sosną może skutkować zmniejszeniem areалу siedliska
39		2330	2330_22 (ALK6)		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie piasku może skutkować zmniejszeniem areálu siedliska
40		2330	2330_23 (ALK5)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Stabilizacja muraw i sukcesja w stronę bardziej zwartych zbiorowisk. Kilka drzew sosny oraz jej podrost zgryzany przez łosie, stanowią umiarkowane zagrożenie dla siedliska
41		2330	2330_23 (ALK5)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Pozostawienie na stanowisku stert gałęzi po wycięciu sosen będzie skutkować m.in.: eutrofizacją siedliska
42		2330	2330_23 (ALK5)		E03 Odpady, ścieki	Zaśmiecanie, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych powoduje eliminację gatunków (lokalnie)
43		2330	2330_23 (ALK5)		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie piasku może skutkować zmniejszeniem areálu siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

44		2330	2330_24 (ALK4)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Kilka pojedynczych sosen, brzoź oraz podrost sosny zgryzany przez łosie, aktualnie stanowią niewielkie zagrożenie
45		2330	2330_24 (ALK4)		E03 Odpady, ścieki	Zaśmiecanie, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych powoduje eliminację gatunków (lokalnie)
46		2330	2330_24 (ALK4)		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Pozyskiwanie piasku może skutkować zmniejszeniem areálu siedliska
47		2330	2330_25 (APZ5)		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie przez pojazdy typu off-road aktualnie zapobiega zarastaniu murawy. W przypadku wzrostu natężenia siedlisko może ulec zniszczeniu
48		2330	6120.2330_01 (AKPZ3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Rozwój trzcinnika piaskowego oraz drzew i krzewów skutkują stabilizacją wydym i sukcesją w kierunku bardziej zwartych zbiorowisk, brakiem czynnych procesów eolicznych. Zagrożenie umiarkowane
49		2330	6120.2330_01 (AKPZ3)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Wierzba ostrolistna (<i>Salix acutifolia</i>) stabilizuje siedlisko, ponadto zacieniając wypiera gatunki rodzime, w tym charakterystyczne dla siedliska. Oddziaływanie negatywne lokalne
50		2330	6120.2330_02 (AKPZ2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Stabilizacja muraw i sukcesja w stronę bardziej zwartych zbiorowisk, zarastanie sosną i osiką (lokalne), których podrosty zgryzane są przez łosie, skutkują brakiem czynnych procesów eolicznych i zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
51		2330	6120.2330_02 (AKPZ2)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Wierzba ostrolistna (<i>Salix acutifolia</i>) stabilizuje siedlisko, ponadto zacieniając wypiera gatunki rodzime, w tym charakterystyczne dla siedliska. Oddziaływanie negatywne lokalne
52		2330	6120.2330_03 (AKPZ1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Stabilizacja muraw i sukcesja w stronę bardziej zwartych zbiorowisk, wkraczanie brzozy brodawkowatej (<i>Betula pendula</i>) i jałowców (<i>Juniperus communis</i>) skutkują brakiem czynnych procesów eolicznych i zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
53		2330	6120.2330_03 (AKPZ1)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Wierzba ostrolistna (<i>Salix acutifolia</i>) stabilizuje siedlisko, ponadto zacieniając wypiera gatunki rodzime, w tym charakterystyczne dla siedliska. Oddziaływanie negatywne lokalne

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

54		2330	6120.2330_04 (AKLK15)	B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		Kilkunastoletnia uprawa świerka powoduje fragmentację siedliska na kilka mniejszych płatów, co skutkuje brakiem czynnych procesów eolicznych, ponadto zmniejszeniem areалу siedliska. Zagrożenie znaczące
55		2330	6120.2330_04 (AKLK15)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy będzie skutkować dalszym zmniejszeniem areálu lub utratą siedliska. Aktualnie sukcesja w kierunku zbiorowisk leśnych jest dość skutecznie hamowana przez łosie
56	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150	Wszystkie płyty		J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Prace hydrotechniczne, w tym utrzymaniowe, ograniczające naturalne zmiany nurtu rzek i tworzenie się nowych starorzeczy
57		3150	3150_010 (S141)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Susza hydrologiczna w 2015 r. spowodowała drastyczne obniżenie lustra wody, co przyczyniło się do powstawania deficytów tlenu, uwalniania się biogenów i zmian w strukturze troficznej zbiornika
58		3150	3150_013 (S144)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Susza hydrologiczna w 2015 r. spowodowała wyschnięcie starorzecza i śmierć większości organizmów w nim występujących
59		3150	3150_019 (S146)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Susza hydrologiczna w 2015 r. spowodowała drastyczne obniżenie lustra wody, co przyczyniło się do powstawania deficytów tlenu, uwalniania się biogenów i zmian w strukturze troficznej zbiornika
60		3150	3150_024 (S153)	E03 Odpady, ścieki		W niewielkiej ilości wzdłuż linii brzegowej zbiornika znajdują się śmieci pochodzenia antropogenicznego (butelki, puszki, jednorazowe opakowania)
61		3150	3150_030 (S42)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
62		3150	3150_030 (S42)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
63		3150	3150_034 (S43)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

64		3150	3150_034 (S43)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
65		3150	3150_036 (S44)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
66		3150	3150_037.1 (S45) 3150_037.2 3150_037.3 3150_037.4	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
67		3150	3150_038 (S46)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
68		3150	3150_039 (S47)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
69		3150	3150_041 (S49)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
70		3150	3150_042 (S48)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
71		3150	3150_043 (S50)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

72		3150	3150_044 (S51)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
73		3150	3150_047 (SWK2.5)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Susza hydrologiczna w 2015 r. spowodowała drastyczne obniżenie lustra wody, co przyczyniło się do powstawania deficytów tlenu, uwalniania się biogenów i zmian w strukturze troficznej zbiornika
74		3150	3150_047 (SWK2.5)		M01.03 Wyschnięcie	W sytuacji wystąpienia susz hydrologicznych w kolejnych latach może dojść do zaniku stanowiska
75		3150	3150_060 (S127)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
76		3150	3150_062 (S128)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
77		3150	3150_066 (S129)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
78		3150	3150_070 (SWK2.52)	A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)		Nawożenie łąk w otoczeniu starorzecza skutkuje wzrostem żyzności wody w zbiorniku i jego zarosnięciem gatunkami związanymi z wodami eutroficznymi lub umiarkowanie żyznymi: osoką aloesowatą (<i>Stratiotes aloides</i>) i gatunkami pleustonowymi. Zagrożenie umiarkowane
79		3150	3150_073 (S67)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

80		3150	3150_073 (S67)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
81		3150	3150_083 (S68)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
82		3150	3150_083 (S68)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
83		3150	3150_087 (S69)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
84		3150	3150_087 (S69)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
85		3150	3150_089 (SWK2.43)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Susza hydrologiczna w 2015 r. spowodowała drastyczne obniżenie lustra wody (do 0,1m), co przyczyniło się m.in. do powstawania deficytów tlenu, zmniejszenia się populacji planktonożerców, uwalniania się znacznej ilości biogenów, w konsekwencji nadmiernego rozwoju fitoplanktonu, tzw. zakwitów wody, obumierania roślin i śmierci innych organizmów. Zagrożenie duże
86		3150	3150_089 (SWK2.43)		M01.03 Wyschnięcie	W sytuacji powtórzenia się susz hydrologicznych w kolejnych latach może dojść do całkowitego wyschnięcia zbiornika
87		3150	3150_101 (S70)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
88		3150	3150_101 (S70)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

89		3150	3150_102 (SWK2.35)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Susza hydrologiczna w 2015 r. spowodowała drastyczne obniżenie lustra wody, co przyczyniło się m.in. do powstawania deficytów tlenu, zmniejszenia się populacji planktonożerców, uwalniania się znacznej ilości biogenów, nadmiernego rozwoju fitoplanktonu, tzw. zakwitów wody, obumierania roślin i śmierci innych organizmów. Zagrożenie duże
90		3150	3150_107 3150_107.2 (S71)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
91		3150	3150_107.1 3150_107.2 (S71)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
92		3150	3150_108 (S72)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
93		3150	3150_108 (S72)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
94		3150	3150_109.1 (S73) 3150_109.2	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
95		3150	3150_110 (S62)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
96		3150	3150_111 (S61)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
97		3150	3150_111 (S61)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

98		3150	3150_112 (S21)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
99		3150	3150_112 (S21)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
100		3150	3150_113 (S97)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
101		3150	3150_113 (S97)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
102		3150	3150_113 (S97)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
103		3150	3150_115.1 3150_115.2(S22)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
104		3150	3150_116.1 3150_116.2 (S23)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
105		3150	3150_118 (S25)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
106		3150	3150_118 (S25)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

107		3150	3150_119 (S24)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
108		3150	3150_119 (S24)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
109		3150	3150_120 (S26)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
110		3150	3150_121 (S13)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
111		3150	3150_121 (S13)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
112		3150	3150_121 (S13)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
113		3150	3150_122 (S14)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
114		3150	3150_122 (S14)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
115		3150	3150_122 (S14)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

116		3150	3150_123 (S31)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
117		3150	3150_124 (S16)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
118		3150	3150_124 (S16)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
119		3150	3150_124 (S16)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
120		3150	3150_125 (S15)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
121		3150	3150_125 (S15)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
122		3150	3150_125 (S15)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
123		3150	3150_126 (S27)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

124		3150	3150_128 (S32)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
125		3150	3150_129 (S6)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
126		3150	3150_129 (S6)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
127		3150	3150_129 (S6)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
128		3150	3150_130 (S7)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
129		3150	3150_130 (S7)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
130		3150	3150_130 (S7)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
131		3150	3150_131 (S33)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

132		3150	3150_133.1 3150_133.2 3150_133.3 3150_133.4 (S34)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
133		3150	3150_134 (S95)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
134		3150	3150_134 (S95)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
135		3150	3150_134 (S95)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
136		3150	3150_135 (S35)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
137		3150	3150_136 (S29)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
138		3150	3150_136 (S29)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
139		3150	3150_137 (S41)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
140		3150	3150_138 (S40)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

141		3150	3150_139 (S65)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
142		3150	3150_140 (S63)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
143		3150	3150_140 (S63)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
144		3150	3150_141 (S1)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
145		3150	3150_141 (S1)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
146		3150	3150_141 (S1)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
147		3150	3150_142 (S64)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
148		3150	3150_142 (S64)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
149		3150	3150_143 (S38)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

150		3150	3150_144 (S30)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
151		3150	3150_146 (S84)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
152		3150	3150_146 (S84)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
153		3150	3150_147 (S2)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
154		3150	3150_147 (S2)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
155		3150	3150_147 (S2)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
156		3150	3150_148 (S37)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
157		3150	3150_148 (S37)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
158		3150	3150_149 (S66)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

159		3150	3150_149 (S66)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
160		3150	3150_150 (S39)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
161		3150	3150_151.1 (S28)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
162		3150	3150_151. (S28)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
163		3150	3150_152.1 (S87) 3150_152.2 3150_152.3	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
164		3150	3150_152.1 (S87) 3150_152.2 3150_152.3	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
165		3150	3150_153 (S3)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
166		3150	3150_153 (S3)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
167		3150	3150_153 (S3)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

168		3150	3150_154.1 3150_154.2 3150_154.3 3150_154.4 3150_154.5 (S85)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
169		3150	3150_154.1 3150_154.2 3150_154.3 3150_154.4 3150_154.5 (S85)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
170		3150	3150_155 (S105)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
171		3150	3150_156.1 (S86) 3150_156.2	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
172		3150	3150_156.1 (S86) 3150_156.2	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
173		3150	3150_159 (S88)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
174		3150	3150_159 (S88)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
175		3150	3150_160 (S4)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
176		3150	3150_160 (S4)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

177		3150	3150_160 (S4)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
178		3150	3150_161 (S92)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
179		3150	3150_162 (S5)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
180		3150	3150_162 (S5)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
181		3150	3150_162 (S5)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
182		3150	3150_163 (S93)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
183		3150	3150_163 (S93)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
184		3150	3150_164 (S89)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
185		3150	3150_164 (S89)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

186		3150	3150_165 (S90)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
187		3150	3150_165 (S90)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
188		3150	3150_166 (S91)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
189		3150	3150_166 (S91)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
190		3150	3150_167.1 (S80) 3150_167.2	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
191		3150	3150_168 (S104)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
192		3150	3150_170 (S82)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
193		3150	3150_170 (S82)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
194		3150	3150_171 (S94)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

195		3150	3150_171 (S94)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
196		3150	3150_172 (S81)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
197		3150	3150_172 (S81)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
198		3150	3150_173 (S10)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
199		3150	3150_173 (S10)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
200		3150	3150_173 (S10)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
201		3150	3150_174 (S11)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
202		3150	3150_174 (S11)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
203		3150	3150_174 (S11)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

204		3150	3150_175.1 3150_175.2 3150_175.3(S83)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
205		3150	3150_175.1 3150_175.2 3150_175.3(S83)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
206		3150	3150_176 (S79)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
207		3150	3150_176 (S79)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
208		3150	3150_177.1 (S77) 3150_177.2	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
209		3150	3150_177.1 (S77) 3150_177.2	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
210		3150	3150_178 (S76)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
211		3150	3150_178 (S76)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
212		3150	3150_179.1 (S54) 3150_179.2 3150_179.3 3150_179.4 3150_179.5 3150_179.6 3150_179.7 3150_179.8	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			3150_179.9			
213		3150	3150_180 (S78)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
214		3150	3150_180 (S78)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
215		3150	3150_181 (S75)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
216		3150	3150_181 (S75)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
217		3150	3150_182 (S103)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
218		3150	3150_183.1 (S74) 3150_183.2	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
219		3150	3150_183.1 (S74) 3150_183.2	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
220		3150	3150_186 (S8)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

221		3150	3150_186 (S8)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
222		3150	3150_186 (S8)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
223		3150	3150_187.1 (S52) 3150_187.2	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
224		3150	3150_188 (S53)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
225		3150	3150_188 (S53)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
226		3150	3150_189 (S9)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
227		3150	3150_189 (S9)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
228		3150	3150_189 (S9)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

229		3150	3150_190 (S102)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
230		3150	3150_191 (S56)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
231		3150	3150_192 (S55)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
232		3150	3150_192 (S55)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
233		3150	3150_193 (S57)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
234		3150	3150_194 (S58)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
235		3150	3150_195 (S60)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
236		3150	3150_195 (S60)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

237		3150	3150_195 (S60)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
238		3150	3150_196 (S59)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
239		3150	3150_196 (S59)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
240		3150	3150_196 (S59)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
241		3150	3150_197 (S114)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
242		3150	3150_198 (S20)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
243		3150	3150_198 (S20)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
244		3150	3150_198 (S20)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

245		3150	3150_199 (S19)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone.
246		3150	3150_199 (S19)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
247		3150	3150_199 (S19)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
248		3150	3150_200 (S17)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
249		3150	3150_200 (S17)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
250		3150	3150_200 (S17)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
251		3150	3150_201 (S18)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowanie nasilone
252		3150	3150_201 (S18)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

253		3150	3150_201 (S18)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
254		3150	3150_202 (S96)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie zbiornika i jego otoczenia przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenie umiarkowane nasilone
255		3150	3150_202 (S96)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Dewastacja brzegów przez wędkarzy, kajakarzy i innych użytkowników wód - zagrożenia nie da się całkowicie uniknąć, ale można dążyć do jego minimalizacji, prowadząc odpowiednią edukację
256		3150	3150_202.1 (S96)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
257		3150	3150_202.2 (S96)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
258		3150	3150_203 (S116)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
259		3150	3150_204 (S115)	E03 Odpady, ścieki		W niewielkiej ilości wzdłuż linii brzegowej zbiornika znajdują się śmieci pochodzenia antropogenicznego (butelki, puszki, jednorazowe opakowania) a także odpady budowlane - gruz

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

260		3150	3150_205 (S117)		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Spływ nawozów i /lub środków ochrony roślin oraz zanieczyszczeń organicznych w przypadku intensyfikacji hodowli zwierząt
261	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	3270	Wszystkie płyty 3270	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony uniemożliwia ocenę stanu ochrony siedliska i jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony siedliska i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
262		3270	Wszystkie płyty 3270		J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Prace hydrotechniczne prowadzone w ciekach, w tym utrzymaniowe (odmulanie), ograniczające tworzenie się odsypisk i namulisk. Ponadto planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augustowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki. Zarówno przystosowanie rzeki do żeglugi jak i sama żegluga mogą skutkować zniszczeniem siedliska przy pogłębianiu rzeki i składowaniu wydobytego materiału wzdłuż cieku
263	6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe	6120	6120_01 (KEJ15)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		Wydobywanie piasku na niewielką skalę skutkuje lokalnym zniszczeniem pokrywy roślinnej
264		6120	6120_01 (KEJ15)	E03 Odpady, ścieki		Dzikie wysypiska śmieci - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych - zagrożenie słabe
265		6120	6120_01 (KEJ15)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak wypasu może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych (zarastanie sosną, jałowcem)
266		6120	6120_02 (KEJ14)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		Wydobywanie piasku na niewielką skalę skutkuje lokalnym zniszczeniem pokrywy roślinnej
267		6120	6120_02 (KEJ14)	E03 Odpady, ścieki		Dzikie wysypisko śmieci - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych - zagrożenie umiarkowane
268		6120	6120_02 (KEJ14)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak wypasu może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych (zarastanie drzewami i krzewami)

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

269		6120	6120_03 (KPZ14)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak wypasu może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych (zarastanie drzewami i krzewami)
270		6120	6120_03 (KPZ14)		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Istnieje prawdopodobieństwo wydobywania piasku, ponieważ są ślady po dawnej jego eksploatacji na stanowisku. Wydobywanie piasku może skutkować lokalnym zniszczeniem siedliska
271		6120	6120_04 (KEJ20)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Rozwój trzcinnika piskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji. Zagrożenie znaczące
272		6120	6120_05 (KEJ21)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Rozwój trzcinnika piskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji. Zagrożenie umiarkowane
273		6120	6120_06 (KPZ4)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie muraw przez drzewa i krzewy
274		6120	6120_07 (KPZ6)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Wkraczanie trzcinnika piskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji. Zagrożenie umiarkowane
275		6120	6120_08 (KWK8)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie przy użyciu ciężkiego sprzętu i składowanie bel ze skoszoną biomasą na murawie, wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji niektórych gatunków
276		6120	6120_08 (KWK8)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji. Zagrożenie duże
277		6120	6120_08 (KWK8)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja muraw w kierunku zbiorowisk łąkowych lub zarastanie przez drzewa i krzewy
278		6120	6120_09 (KWK9)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie przy użyciu ciężkiego sprzętu i składowanie bel ze skoszoną biomasą na murawie, wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji niektórych gatunków

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

279		6120	6120_09 (KWK9)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o stanie ochrony siedliska na stanowisku jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu jego ochrony i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
280		6120	6120_10 (KWK2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji, zmniejszenie areału siedliska
281		6120	6120_10 (KWK2)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja muraw w kierunku zbiorowisk łąkowych lub zarastanie przez drzewa i krzewy
282		6120	6120_11 (KWK1)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na skutek wprowadzenia odstrzałów łosi) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
283		6120	6120_11 (KWK1)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja muraw w kierunku zbiorowisk łąkowych lub zarastanie przez drzewa i krzewy
284		6120	6120_12 (KWK7)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na skutek wprowadzenia odstrzałów łosi) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
285		6120	6120_12 (KWK7)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja muraw w kierunku zbiorowisk łąkowych lub zarastanie przez drzewa i krzewy
286		6120	6120_13 (KWK6)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na skutek wprowadzenia odstrzałów łosi) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
287		6120	6120_14 (KEJ6+KLK7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji, zmniejszenie areału siedliska. Zagrożenie duże
288		6120	6120_14 (KEJ6+KLK7)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może skutkować uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk zaroślowych
289		6120	6120_14 (KEJ6+KLK7)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja muraw w kierunku zbiorowisk łąkowych lub zarastanie przez drzewa i krzewy m.in. wskutek redukcji populacji dużych roślinożerców

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

290		6120	6120_15 (KPZ13)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa skutkuje zmniejszeniem areálu siedliska
291		6120	6120_16 (KPP10)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu umożliwia ekspansję trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) wypierającego gatunki charakterystyczne muraw. Zagrożenie duże
292		6120	6120_16 (KPP10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji, zmniejszenie areálu siedliska. Zagrożenie duże
293		6120	6120_17 (KLK9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji, zmniejszenie areálu siedliska
294		6120	6120_17 (KLK9)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia kiełkowanie wielu gatunkom (dotyczy fragmentu niekoszonego)
295		6120	6120_17 (KLK9)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może skutkować uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk zaroślowych
296		6120	6120_18 (KLK10+KPZ10)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu umożliwia ekspansję trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>). Wypas ograniczałby jego ekspansję
297		6120	6120_18 (KLK10+KPZ10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji, zmniejszenie areálu siedliska
298		6120	6120_18 (KLK10+KPZ10)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej uniemożliwia kiełkowanie wielu gatunkom
299		6120	6120_19 (KLK8+KPZ11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji, zmniejszenie areálu siedliska. Zagrożenie duże
300		6120	6120_19 (KLK8+KPZ11)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej uniemożliwia kiełkowanie wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

301		6120	6120_19 (KLK8+KPZ11)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy wskutek braku wypasu, koszenia lub redukcji liczebności populacji dzikich kopytnych
302		6120	6120_20 (KPZ12)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zacienieniem i eliminacją gatunków charakterystycznych, zmniejszeniem areалу siedliska
303		6120	6120_21 (KLK18)	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		Odpady z pobliskiej miejscowości składowane na stanowisku
304		6120	6120_21 (KLK18)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja drzew i krzewów powoduje zacienienie i eliminację gatunków charakterystycznych, zmniejszenie areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
305		6120	6120_22 (KPP9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy powoduje zacienienie i eliminację gatunków charakterystycznych, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie duże
306		6120	6120_23 (KLK16)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		Wydobywanie piasku skutkuje lokalnym zniszczeniem siedliska. Zagrożenie średnie
307		6120	6120_23 (KLK16)	E03 Odpady, ścieki		Dzkie wysypisko śmieci - pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych - zagrożenie umiarkowane
308		6120	6120_23 (KLK16)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy powoduje zacienienie i eliminację gatunków charakterystycznych, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
309		6120	6120_23 (KLK16)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>) aktualnie stanowi niewielkie zagrożenie dla występowania siedliska
310		6120	6120_24 (KLK11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Rozwój trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji pogorszenie jego struktury i funkcji. Zagrożenie umiarkowane
311		6120	6120_24 (KLK11)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej uniemożliwia kiełkowanie wielu gatunkom
312		6120	6120_25 (KLK12)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), wskutek braku użytkowania, powodują zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji zmniejszenie areálu. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

313		6120	6120_25 (KLK12)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej uniemożliwia kiełkowanie wielu gatunkom
314		6120	6120_26 (KLK13)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy powoduje zacienienie i eliminację gatunków charakterystycznych, zmniejszenie areалу siedliska. Zagrożenie umiarkowane
315		6120	6120_27 (KPP2)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Zaprzestanie wypasu, na większości powierzchni stanowiska, może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie słabe
316		6120	6120_27 (KPP2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy jest uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie słabe, dotyczy aktualnie niewielkiej części stanowiska
317		6120	6120_28 (KLK14)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy jest uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie duże. Rozwój trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje eliminację innych gatunków, w tym charakterystycznych dla siedliska. Zagrożenie niewielkie
318		6120	6120_31 (KLK2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa jest uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie duże
319		6120	6120_31 (KLK2)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarzucenie wypasu przyspieszy sukcesję murawy w kierunku zbiorowisk leśnych
320		6120	6120_32 (KLK3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa jest uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
321		6120	6120_32 (KLK3)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarzucenie wypasu przyspieszy sukcesję murawy w kierunku zbiorowisk leśnych
322		6120	6120_33 (KLK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa jest uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie niewielkie
323		6120	6120_33 (KLK1)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarzucenie wypasu przyspieszy sukcesję murawy w kierunku zbiorowisk leśnych
324		6120	6120_35 (KLK17)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa jest uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
325		6120	6120_35 (KLK17)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Obecność czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>), obcego gatunku inwazyjnego, której rozprzestrzenianie się będzie eliminować gatunki rodzime. Zagrożenie słabe
326		6120	6120_35 (KLK17)		B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesienie murawy spowoduje eliminację murawy lub zmniejszenie jej areálu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

327		6120	6120_36 (KLK4)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Wkraczanie wierzby ostroliśnej (<i>Salix acutifolia</i>) i znaczący udział konyzy kanadyjskiej (<i>Conyza canadensis</i>), obcych gatunków inwazyjnych, powoduje ograniczenie udziału rodzimych. Zagrożenie umiarkowane
328		6120	6120_36 (KLK4)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja biocenotyczna w kierunku zbiorowisk leśnych wskutek redukcji populacji dzikich kopytnych hamujących sukcesję
329		6120	6120_37 (KLK6)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja biocenotyczna w kierunku zbiorowisk leśnych wskutek redukcji populacji dzikich kopytnych hamujących sukcesję
330		6120	6120_38 (KLK5)	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji uprawiane w plenerze		Wydeptywanie przez turystów w związku ze słabym oznakowaniem szlaku turystycznego skutkuje lokalnym zniszczeniem lub eliminacją gatunków murawowych. Zagrożenie słabe z uwagi na niskie natężeniem ruchu turystycznego
331		6120	6120_38 (KLK5)	B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		Nasadzenia sosny i świerka na części stanowiska powodują zmniejszenie arealu siedliska. Zagrożenie lokalnie (dotyczy części stanowiska) duże
332		6120	6120_39 (KEJ3)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak wypasu może w przyszłości umożliwić uruchomienie sukcesji muraw w kierunku zbiorowisk leśnych
333		6120	6120_39 (KEJ3)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (nawożenie, wielokrotne koszenie) może doprowadzić do zniszczenia siedliska
334		6120	6120_40 (KEJ18)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego. Trzcinnik występujący w dużym zwarcu eliminuje inne gatunki, w tym charakterystyczne dla muraw. Zagrożenie umiarkowane
335		6120	6120_40 (KEJ18)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaniechanie wypasu może umożliwić uruchomienie sukcesji muraw w kierunku zbiorowisk leśnych
336		6120	6120_41 (KEJ19)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak wypasu może umożliwić uruchomienie w przyszłości sukcesji muraw w kierunku zbiorowisk leśnych
337		6120	6120_41 (KEJ19)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (nawożenie, wielokrotne koszenie) może doprowadzić do zniszczenia siedliska
338		6120	6120_42 (KEJ16)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie murawy przez trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) eliminuje inne gatunki, w tym charakterystyczne dla muraw. Zarastanie przez podrost dębu i krzewy powoduje zacienienie i eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska. Nasilenie zagrożenia umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

339		6120	6120_42 (KEJ16)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może uruchomić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych
340		6120	6120_43 (KEJ17)	B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		Zarastanie muraw przez nasadzone sosny skutkuje zmniejszeniem areалу siedliska. Zagrożenie lokalnie (dotyczy części stanowiska) duże
341		6120	6120_43 (KEJ17)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia w części użytkowanej murawy może uruchomić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych
342		6120	6120_44 (KEJ4)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może uruchomić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych
343		6120	6120_45 (KEJ1)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może uruchomić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych
344		6120	6120_46 (KEJ13)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może uruchomić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych
345		6120	6120.2330_01 (KPZ3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie murawy przez drzewa i krzewy oraz trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) eliminuje gatunki słabsze konkurencyjnie, w tym charakterystyczne dla muraw. Zagrożenie umiarkowane
346		6120	6120.2330_01 (KPZ3)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Rozwój wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>) skutkuje ograniczeniem udziału gatunków rodzimych. Zagrożenie umiarkowane
347		6120	6120.2330_02 (KPZ2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie murawy przez drzewa i krzewy eliminuje gatunki słabsze konkurencyjnie, w tym charakterystyczne dla muraw. Zagrożenie umiarkowane
348		6120	6120.2330_02 (KPZ2)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Rozwój wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>) skutkuje ograniczeniem udziału gatunków rodzimych. Zagrożenie umiarkowane
349		6120	6120.2330_03 (KPZ1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie murawy przez drzewa i krzewy eliminuje gatunki słabsze konkurencyjnie, w tym charakterystyczne dla muraw. Zagrożenie umiarkowane
350		6120	6120.2330_03 (KPZ1)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Rozwój wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>) i łubinu trwałego (<i>Lupinus polyphyllus</i>) skutkuje ograniczeniem udziału gatunków rodzimych. Zagrożenie umiarkowane
351		6120	6120.2330_04 (KLK15)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie murawy przez drzewa i jałowce powoduje zacieńnienie i eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska, zmniejszenie jego areálu. Nasilenie zagrożenia duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

352		6120	6120.2330_04 (KLK15)	B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		Kilkunastoletnia uprawa świerka powoduje lokalne zacienienie murawy i eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska, ponadto zmniejszenie jego areалу. Zagrożenie umiarkowane, w granicach siedliska znajduje się część założonej uprawy
353	6210 Murawy ksero-termiczne	6210	6210_01 (FEJ1)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie aktualnie słabe
354		6210	6210_01 (FEJ1)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		Wydobywanie piasku skutkuje lokalnym zniszczeniem siedliska. Zagrożenie małe
355		6210	6210_02 (FLK1)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu utrzymującego prawidłową strukturę siedliska, umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
356		6210	6210_02 (FLK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>), gatunku silnie konkurencyjnego, stanowi zagrożenie dla właściwej struktury gatunkowej siedliska tj. prowadzi do zubożenia florystycznego murawy. Zagrożenie umiarkowane
357		6210	6210_03 (FEJ2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>), gatunku silnie konkurencyjnego, stanowi zagrożenie dla właściwej struktury gatunkowej siedliska tj. prowadzi do zubożenia florystycznego murawy. Zagrożenie umiarkowane
358		6210	6210_04 (FLK2)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu utrzymującego prawidłową strukturę siedliska, umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
359		6210	6210_04 (FLK2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>), stanowią zagrożenie dla właściwej struktury gatunkowej siedliska, prowadzą do zubożenia florystycznego murawy. Zagrożenie umiarkowane
360		6210	6210_05 (FLK3)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu utrzymującego prawidłową strukturę siedliska, umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
361		6210	6210_05 (FLK3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy oraz trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>), stanowią zagrożenie dla właściwej struktury gatunkowej siedliska, prowadzą do zubożenia florystycznego murawy, w dalszej perspektywie do zmniejszenia areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
362		6210	6210_06 (FEJ3)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (koszenia i wypasu) może skutkować pogorszeniem struktury siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

363		6210	6210_06 (FEJ3)		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Wydobywanie piasku może skutkować lokalnym zniszczeniem siedliska
364		6210	6210_06 (FEJ3)	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Wydeptywanie murawy w szczytowej części wyniesienia przez turystów powoduje zubożenie składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
365		6210	6210_07	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru		Eksploracja kruszywa może skutkować lokalnym zniszczeniem murawy lub stanowisk rzadkich we florze Europy gatunków roślin. Zagrożenie aktualnie niewielkie, ale może ulec nasileniu
366		6210	6210_07	A04 Wypas		Aktualnie realizowany okresowy wypas bydła może spowodować obsunięcie się skarpy żwirowni wraz z cennymi gatunkami murawy powodując lokalne zniszczenie siedliska
367		6210	6210_07	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		Wyrzucanie odpadów/śmieci z gospodarstw domowych do żwirowni może skutkować lokalnym zniszczeniem murawy i/lub stanowisk rzadkich we florze Europy gatunków roślin
368		6210	6210_07	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Rozwój krzewów i podrostów drzew skutkuje lokalnie zaniemianieniem ciepłolubnych gatunków roślin i zmniejszeniem areалу siedliska. Zagrożenie umiarkowane
369	6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	6230	6230_01 (NPP8)	A04.03 Zarzucenie pastwstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje nagromadzeniem wojłoku, uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
370		6230	6230_01 (NPP8)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom
371		6230	6230_01 (NPP8)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areálu. Zagrożenie umiarkowane
372		6230	6230_02 (NPP7)	A04.03 Zarzucenie pastwstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, nagromadzeniem wojłoku
373		6230	6230_02 (NPP7)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie duże
374		6230	6230_02 (NPP7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>), gatunku silnie konkurencyjnego, stanowi zagrożenie dla właściwej struktury gatunkowej siedliska. Prowadzi m.in. do nagromadzenia wojłoku i zubożenia florystycznego murawy.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						Zagrożenie duże
375		6230	6230_03 (NPP1)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje nagromadzeniem wojłoku, uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
376		6230	6230_03 (NPP1)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
377		6230	6230_03 (NPP1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje ustępowaniem gatunków charakterystycznych dla siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie umiarkowane
378		6230	6230_04 (NPP2)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje m.in. nagromadzeniem wojłoku, uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie niewielkie
379		6230	6230_04 (NPP2)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
380		6230	6230_04 (NPP2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie słabe
381		6230	6230_05 (NPP3)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje m.in. nagromadzeniem wojłoku, uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
382		6230	6230_05 (NPP3)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
383		6230	6230_05 (NPP3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie umiarkowane
384		6230	6230_06 (NPP4)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Brak wypasu może skutkować uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
385		6230	6230_06 (NPP4)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może skutkować pogorszeniem struktury siedliska a w dalszej perspektywie uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
386		6230	6230_07 (NPP6)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu (lub koszenia) skutkuje pogorszeniem struktury siedliska, w tym nagromadzeniem wojłoku. Zagrożenie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						umiarkowane
387		6230	6230_07 (NPP6)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
388		6230	6230_07 (NPP6)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу
389		6230	6230_08 (NPP5)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu (lub koszenia) skutkuje pogorszeniem struktury siedliska, w tym nagromadzeniem wołoku. Zagrożenie umiarkowane
390		6230	6230_08 (NPP5)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
391		6230	6230_08 (NPP5)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу
392		6230	6230_09 (NPP9)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury siedliska, w tym nagromadzeniem wołoku. Zagrożenie umiarkowane
393		6230	6230_09 (NPP9)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia skutkuje pogorszeniem struktury siedliska, w tym nagromadzeniem wołoku. Zagrożenie umiarkowane
394		6230	6230_09 (NPP9)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
395		6230	6230_09 (NPP9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie słabe
396		6230	6230_10 (NPZ1)		A01 Uprawa	Zaoranie murawy i przeznaczenie na grunt orny skutkuje likwidacją siedliska
397		6230	6230_11 (NLK8)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury zbiorowiska. Zagrożenie umiarkowane
398		6230	6230_11 (NLK8)	F03 Polowanie i pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych)		Łowiectwo - wykładanie "zanęty", powodujące zaśmiecenie siedliska odpadkami organicznymi. Oddziaływanie niewielkie, lokalne
399		6230	6230_11 (NLK8)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Sukcesja w kierunku zbiorowisk leśnych na wskutek braku użytkowania murawy skutkuje zmniejszeniem areалу siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

400		6230	6230_12 (NLK10)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury zbiorowiska, umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
401		6230	6230_12 (NLK10)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia skutkuje pogorszeniem struktury siedliska, umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
402		6230	6230_12 (NLK10)		B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesienie murawy będzie skutkować utratą siedliska
403		6230	6230_12 (NLK10)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Sukcesja w kierunku zbiorowisk leśnych na wskutek braku użytkowania murawy skutkuje zmniejszeniem areálu siedliska
404		6230	6230_13 (NLK9)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury zbiorowiska i uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
405		6230	6230_13 (NLK9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy wskutek braku użytkowania śródleśnej, wykształconej w postaci wąskiego płątu murawy skutkuje pogorszeniem struktury siedliska oraz zmniejszeniem jego areálu. Zagrożenie znaczące
406		6230	6230_13 (NLK9)		B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesienie murawy będzie skutkować utratą siedliska
407		6230	6230_14 (NPP16)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury murawy, w tym nagromadzeniem wojułku. Oddziaływanie umiarkowane
408		6230	6230_14 (NPP16)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja śmiałka darniowego, gatunku silnie konkurencyjnego, skutkuje pogorszeniem struktury murawy i nagromadzeniem wojułku. Zagrożenie umiarkowane
409		6230	6230_14 (NPP16)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie martwej materii organicznej utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
410		6230	6230_15 (NLK7)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury zbiorowiska i uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
411		6230	6230_15 (NLK7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy wskutek braku użytkowania śródleśnej murawy skutkuje pogorszeniem struktury siedliska oraz zmniejszeniem jego areálu. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

412		6230	6230_15 (NLK7)		B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesienie murawy będzie skutkować utratą siedliska
413		6230	6230_16 (NLK6)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury zbiorowiska i uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
414		6230	6230_16 (NLK6)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy wskutek braku użytkowania śródleśnej murawy skutkuje pogorszeniem struktury siedliska oraz zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie umiarkowane
415		6230	6230_17 (NLK11)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury siedliska
416		6230	6230_17 (NLK11)		B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesienie murawy będzie skutkować utratą siedliska
417		6230	6230_17 (NLK11)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Sukcesja w kierunku zbiorowisk leśnych na wskutek braku użytkowania śródleśnej murawy będzie skutkować zmniejszeniem areалу lub utratą siedliska
418		6230	6230_18 (NPP12)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury siedliska. Zagrożenie umiarkowane
419		6230	6230_18 (NPP12)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>), gatunku silnie konkurencyjnego, skutkuje pogorszeniem struktury murawy i nagromadzeniem wojłoku. Zagrożenie znaczące
420		6230	6230_18 (NPP12)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie wojłoku utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
421		6230	6230_19 (NLK4)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Rudbekia dwubarwna (<i>Rudbeckia bicolor</i>) aktualnie nie zagraża poważnie siedlisku (zajmuje 1%), ale w przyszłości może wypierać gatunki murawowe i spowodować zmniejszenie powierzchni siedliska
422		6230	6230_20 (NPP17)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury siedliska i nagromadzeniem wojłoku. Zagrożenie umiarkowane
423		6230	6230_20 (NPP17)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie wojłoku utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane
424		6230	6230_21 (NPP10)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury siedliska i nagromadzeniem wojłoku. Zagrożenie umiarkowane
425		6230	6230_21 (NPP10)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie wojłoku utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

426		6230	6230_21 (NPP10)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy przy dalszym braku użytkowania murawy skutkować będzie pogorszeniem struktury siedliska oraz zmniejszeniem jego areálu.
427		6230	6230_23 (NPP14)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury siedliska, nagromadzeniem wojłoku, uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie duże
428		6230	6230_23 (NPP14)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie wojłoku utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie i rozwój wielu gatunkom i skutkuje zmianą składu gatunkowego murawy. Zagrożenie umiarkowane
429		6230	6230_23 (NPP14)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy powoduje zmniejszenie areálu siedliska. Zagrożenie duże
430		6230	6230_24 (NPP15)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje nagromadzeniem się wojłoku i uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie duże
431		6230	6230_24 (NPP15)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Nagromadzenie wojłoku utrudnia bądź uniemożliwia kiełkowanie oraz rozwój wielu gatunkom i skutkuje zmianą składu gatunkowego murawy. Zagrożenie umiarkowane
432		6230	6230_24 (NPP15)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie duże
433		6230	6230_25 (NPP11)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaniechanie wypasu może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
434		6230	6230_26 (NLK5)		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaniechanie wypasu może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
435		6230	6230_27 (NLK3)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska i uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie niewielkie
436		6230	6230_28 (NLK2)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska oraz uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowiska leśnych. Zagrożenie umiarkowane
437		6230	6230_29 (NLK1)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska oraz uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowiska leśnych. Zagrożenie umiarkowane
438		6230	6230_29 (NLK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie duże
439		6230	6230_30 (NEJ1)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska oraz uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowi-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ska leśnych. Zagrożenie słabe
440		6230	6230_30 (NEJ1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zmniejszeniem areалу siedliska. Zagrożenie małe
441		6230	6230_31 (NEJ2)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury siedliska i uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
442		6410	6410_01 (TEJ2)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwiło uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
443		6410	6410_01 (TEJ2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zacienieniem, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
444		6410	6410_02 (TEJ3)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak/zaniechanie koszenia umożliwiło uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie znaczące
445		6410	6410_02 (TEJ3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zacienieniem, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie znaczące
446	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	6410	6410_03 (TEJ1)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak/zaniechanie koszenia umożliwiło uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
447		6410	6410_03 (TEJ1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zacienieniem, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane
448		6410	6410_04 (TEJ4)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak/zaniechanie koszenia umożliwiło uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
449		6410	6410_04 (TEJ4)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zacienieniem, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, i w konse-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						kwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
450		6410	6410_05 (TLK30)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje zacienieniem, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, i w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy niewielkiej części stanowiska
451		6410	6410_05 (TLK30)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areалу siedliska
452		6410	6410_05 (TLK30)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne koszenie tj. coroczne i zbyt wczesne koszenie
453		6410	6410_06 (TEJ23)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne koszenie tj. coroczne i zbyt wczesne koszenie
454		6410	6410_06 (TEJ23)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie
455		6410	6410_07 (TEJ25)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne użytkowanie tj. coroczne i zbyt wczesne koszenie
456		6410	6410_07 (TEJ25)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie
457		6410	6410_08 (TEJ11)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Na skutek braku koszenia siedlisko zarasta podrostem brzoź, głównie brzozy brodawkowatej. Aktualnie zagrożenie jest słabe gdyż podrosty brzoź są przygryzane przez łosie
458		6410	6410_08 (TEJ11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Siedlisko na skutek braku koszenia zarasta podrostem brzoź, głównie brzozy brodawkowatej, co może lokalnie skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie. Aktualnie zagrożenie jest słabe gdyż podrosty brzoź są przygryzane przez łosie.
459		6410	6410_09 (TEJ24)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku użytkowania (usuwania podrostów drzew i krzewów, koszenia) oraz zmniejszenia presji dużych roślinożerców może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areálu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

460		6410	6410_10 (TEJ22)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku użytkowania (usuwania podrostów drzew i krzewów, koszenia) oraz zmniejszenia presji dużych roślinożerców może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areалу
461		6410	6410_11 (TLK11)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia skutkuje dominacją trzęślicy modrej i wkraczaniem trzciny pospolitej a w konsekwencji eliminacją słabszych konkurencyjnie gatunków charakterystycznych dla siedliska
462		6410	6410_11 (TLK11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzciny skutkuje eliminacją słabszych konkurencyjnie gatunków charakterystycznych dla siedliska. Zagrożenie umiarkowane
463		6410	6410_11 (TLK11)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę na skutek braku użytkowania (usuwania podrostów drzew i krzewów, koszenia) oraz zmniejszenia presji dużych roślinożerców może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areалу
464		6410	6410_12 (TLK12)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia skutkuje dominacją trzęślicy modrej i wkraczaniem trzciny pospolitej a w konsekwencji zmniejszeniem udziału bądź eliminacją słabszych konkurencyjnie gatunków charakterystycznych dla siedliska
465		6410	6410_12 (TLK12)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzciny j i trzcinnika piaskowego skutkuje eliminacją słabszych konkurencyjnie gatunków charakterystycznych dla siedliska. Zagrożenie umiarkowane
466		6410	6410_13 (TWK13)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym przy wysokim uwodnieniu siedliska powoduje niszczenie runi i wierzchniej warstwy gleby. Zagrożenie umiarkowane
467		6410	6410_13 (TWK13)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Nadmierna ekspansja trzęślicy modrej oraz miejscami trzciny pospolitej, na skutek braku koszenia przez kilkanaście lat oraz eutrofizacji siedliska, stwarza zacienienie dla niższych gatunków, którego konsekwencją jest ich eliminacja bądź ograniczenie udziału. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

468		6410	6410_13 (TWK13)	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Wykopanie w IX w. Kanału Woźnawiejskiego spowodowało częściowe odwodnienie torfowiska w widłach Kanału, rzek: Jegrzni i Ełku i mineralizację wierzchnich warstw torfu, której towarzyszy uwalnianie się N i P, skutkujące eutrofizacją. Stwierdzona na stanowisku, mimo wysokiego uwodnienia siedliska, eutrofizacja wywołana jest prawdopodobnie przez N i P dostarczane przez płytkie wody gruntowe z mineralizujących się torfów powyżej
469		6410	6410_14 (TEJ12)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia skutkuje tym, że siedlisko ulega zarastaniu przez wierzbę szarą (<i>Salix cinerea</i>) i miejscami przez wiązówkę błotną (<i>Filipendula ulmaria</i>) – gatunek ziołoroślowy. Zagrożenie umiarkowane.
470		6410	6410_14 (TEJ12)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Siedlisko na skutek braku koszenia zarasta krzewami wierzby szarej (<i>Salix cinerea</i>) oraz wiązówką błotną (<i>Filipendula ulmaria</i>). Siedlisko może ewoluować w kierunku zbiorowiska ziołoroślowego zarastającego wierzbami. Zagrożenie umiarkowane.
471		6410	6410_15 (TLK10)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia skutkuje dominacją trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) i wkraczaniem trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>), osiki (<i>Populus tremula</i>) a w konsekwencji zacięciem gatunków charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem udziału bądź eliminacją
472		6410	6410_15 (TLK10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Wkraczanie osiki, trzciny pospolitej na skutek braku użytkowania powoduje zacięciem gatunków charakterystycznych dla siedliska, w konsekwencji zmniejszenie ich udziału bądź eliminację. Zagrożenie umiarkowane
473		6410	6410_16 (TWK15)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym przy wysokim uwodnieniu siedliska powoduje niszczenie wierzchniej warstwy gleby. Zagrożenie umiarkowane
474		6410	6410_16 (TWK15)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na wskutek wprowadzenia odstrzałów łosi) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
475		6410	6410_16 (TWK15)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy, podrost drzew po zaniechaniu koszenia i/lub w sytuacji zmniejszenia presji dużych roślinożerców może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						zmniejszeniem jego areálu
476		6410	6410_17 (TWK11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez podrosty drzew może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areálu. Zagrożenie słabe
477		6410	6410_17 (TWK11)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na skutek prowadzenia odstrzałów) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji
478		6410	6410_18 (TWK16)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym powoduje niszczenie wierzchniej warstwy gleby. Zagrożenie umiarkowane
479		6410	6410_18 (TWK16)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na skutek prowadzenia odstrzałów) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji
480		6410	6410_18 (TWK16)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy, podrost drzew w sytuacji zmniejszenia presji dużych roślinożerców może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areálu
481		6410	6410_19 (TEJ14)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ewolucja w kierunku mechowisk
482		6410	6410_19 (TEJ14)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, usuwania podrostów drzew, krzewów) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska
483			6410_19 (TEJ14)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy, podrost drzew po zaniechaniu koszenia może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areálu
484		6410	6410_20 (TWK10)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (na skutek prowadzenia odstrzałów) może skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji
485		6410	6410_20 (TWK10)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy, podrost drzew w sytuacji zmniejszenia presji dużych roślinożerców może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areálu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

486		6410	6410_21 (TEJ13)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ewolucja w kierunku mechowisk, potencjalnie zarastanie przez drzewa i krzewy
487		6410	6410_21 (TEJ13)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska
488		6410	6410_21 (TEJ13)		A04 Wypas	Intensywny wypas koników przy wysokim uwodnieniu siedliska może powodować zniszczenie pokrywy roślinnej i glebowej
489		6410	6410_21 (TEJ13)		J02.04.01 Zalewanie	W rezultacie prowadzonych prac renaturalizacyjnych istnieje prawdopodobieństwo wzrostu uwilgotnienia siedliska a nawet okresowego zalania. Konsekwencją może być ewolucja siedliska w kierunku mechowisk bądź zbiorowisk szuwarowych. Zalewaniu może towarzyszyć eutrofizacja siedliska w związku z uwalnianiem się fosforu w warunkach beztlenowych
490		6410	6410_22 (TWK14)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym powoduje niszczenie wierzchniej warstwy gleby. Zagrożenie umiarkowane
491		6410	6410_22 (TWK14)	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Wykopanie w IX w. Kanału Woźnawiejskiego spowodowało częściowe odwodnienie torfowiska w systemie koryt rzek Jęgrzni, Ełku i Kanału i mineralizację wierzchnich warstw torfu, której towarzyszy uwalnianie się N i P, skutkujące eutrofizacją. Stwierdzona na stanowisku, mimo wysokiego uwodnienia siedliska, eutrofizacja wywołana jest prawdopodobnie przez N i P dostarczane przez płytkie wody gruntowe z mineralizujących się torfów powyżej
492		6410	6410_22 (TWK14)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Nadmierna ekspansja trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) oraz miejscami trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>) na skutek braku koszenia przez kilkanaście lat oraz eutrofizacji siedliska, stwarza zacienienie dla niższych gatunków, którego konsekwencją jest ich eliminacja bądź ograniczenie udziału. Zagrożenie umiarkowane
493		6410	6410_22 (TWK14)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy, podrosty drzew po zaniechaniu koszenia może skutkować obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

494		6410	6410_22 (TWK14)		J02.04.01 Zalewanie	W rezultacie prowadzonych prac renaturalizacyjnych istnieje prawdopodobieństwo wzrostu uwilgotnienia siedliska a nawet okresowego zalania. Konsekwencją może być ewolucja siedliska w kierunku zbiorowisk szuwarowych. Zalewaniu może towarzyszyć eutrofizacja siedliska w związku z uwalnianiem się fosforu w warunkach beztlenowych
495		6410	6410_23 (TEJ15)	A04.01 Intensywny wypas		Intensywny wypas koników powoduje zniszczenie pokrywy roślinnej i glebowej
496		6410	6410_23 (TEJ15)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez podrost brzozy, krzewy powoduje zacienienie i może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie oraz pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
497		6410	6410_23 (TEJ15)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak koszenia może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska
498		6410	6410_24 (TEJ16)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej, zmniejszeniem areálu siedliska
499		6410	6410_24 (TEJ16)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania skutkuje zacienieniem niższych gatunków roślin, obniżeniem różnorodności biologicznej oraz zmniejszeniem areálu siedliska
500		6410	6410_25 (TWK8)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. na wskutek wprowadzenia odstrzałów łosi) będzie skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
501		6410	6410_25 (TWK8)		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym może powodować zniszczenie roślinności i wierzchniej warstwy gleby.
502		6410	6410_25 (TWK8)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy i drzewa wskutek braku koszenia i/lub w sytuacji zmniejszenia presji dużych roślinożerców może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, a nawet zmniejszeniem jego areálu
503		6410	6410_26 (TWK12)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. wskutek wprowadzenia odstrzałów łosi) będzie skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

504		6410	6410_26 (TWK12)		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym może powodować zniszczenie roślinności i wierzchniej warstwy gleby
505		6410	6410_26 (TWK12)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy i drzewa wskutek zmniejszenia presji dużych roślinożerców i/lub braku koszenia może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, zmniejszeniem jego areалу
506		6410	6410_27 (TWK9)		F03.01 Polowanie	Redukcja liczebności dużych roślinożerców (np. wskutek wprowadzenia odstrzałów łosi) będzie skutkować zmniejszeniem ich roli w powstrzymywaniu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
507		6410	6410_27 (TWK9)		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym może powodować zniszczenie roślinności i wierzchniej warstwy gleby
508		6410	6410_27 (TWK9)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez krzewy i drzewa wskutek zmniejszenia presji dużych roślinożerców i braku działań ochronnych może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, zmniejszeniem jego areалу
509		6410	6410_28 (TLK9)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej
510		6410	6410_28 (TLK9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez podrost drzew lekkonasiennych: osiki i brzozy na skutek braku użytkowania powoduje zacienienie niższych gatunków roślin, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy niewielkiej części stanowiska
511		6410	6410_30 (TEJ21)		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Pogłębianie, konserwacja lub prace utrzymaniowe na rzece Jegrzni i/lub wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku
512		6410	6410_30 (TEJ21)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej.
513		6410	6410_30 (TEJ21)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu koszenia powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych kon-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						kurencyjnie, zmniejszenie areálu siedliska
514		6410	6410_30 (TEJ21)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
515		6410	6410_31 (TEJ20)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie/brak koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej.
516		6410	6410_31 (TEJ20)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia lub po jego zaniechaniu powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dalszej perspektywie zmniejszenie areálu siedliska
517		6410	6410_31 (TEJ20)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt wczesne i wielokrotne koszenie, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
518		6410	6410_31 (TEJ20)		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Pogłębianie, konserwacja lub prace utrzymaniowe na rzece Jęgrzni i/lub wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku
519		6410	6410_31 (TEJ20)		J02.04.01 Zalewanie	W rezultacie prowadzonych prac renaturalizacyjnych w systemie koryt rzek Jęgrzni, Ełku i K. Woźnawiejskiego istnieje prawdopodobieństwo wzrostu uwilgotnienia siedliska a nawet okresowego zalewania. Konsekwencją może być ewolucja siedliska w kierunku mechowisk lub zbiorowisk szuwarowych. Zalewaniu może towarzyszyć eutrofizacja siedliska w związku z uwalnianiem się fosforu w warunkach beztlenowych
520		6410	6410_32 (TEJ18)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie/brak koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej
521		6410	6410_32 (TEJ18)		J02.04.01 Zalewanie	W rezultacie prowadzonych prac renaturalizacyjnych w systemie koryt rzek Jęgrzni, Ełku i K. Woźnawiejskiego istnieje prawdopodobieństwo wzrostu uwilgotnienia siedliska a nawet okresowego zalewania. Konsekwencją może być ewolucja siedliska w kierunku mechowisk lub zbiorowisk szuwarowych. Zalewaniu może towarzyszyć eutrofizacja siedliska w związku z uwalnianiem się fosforu w warunkach beztleno-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						wych
522		6410	6410_32 (TEJ18)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia lub po jego zaniechaniu powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska a w dalszej perspektywie zmniejszenie areálu siedliska. Ewolucja siedliska w kierunku mechowisk lub zbiorowisk szuwarowych w przypadku wzrostu uwodnienia siedliska lub jego zalewania w rezultacie działań renowacyjnych na K. Woźnawiejskim
523		6410	6410_32 (TEJ18)		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku
524		6410	6410_33 (TEJ17)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
525		6410	6410_33 (TEJ17)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez wierzbę szarą i podrost brzozy na skutek braku koszenia powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w konsekwencji pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
526		6410	6410_33 (TEJ17)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt wczesne i wielokrotne w roku koszenie, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
527		6410	6410_33 (TEJ17)		J02.04.01 Zalewanie	W rezultacie prowadzonych prac renaturalizacyjnych w systemie koryt rzek Jęgrzni, Elku i K. Woźnawiejskiego istnieje prawdopodobieństwo wzrostu uwilgotnienia siedliska a nawet okresowego zalewania. Konsekwencją może być ewolucja siedliska w kierunku mechowisk lub zbiorowisk szuwarowych. Zalewaniu może towarzyszyć eutrofizacja siedliska w związku z uwalnianiem się fosforu w warunkach beztlenowych
528		6410	6410_34 (TLK2)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stano-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						wiska
529	6410	6410_34 (TLK2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja			Zarastanie przez podrosty osiki i brzozy, na skutek braku koszenia, powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w konsekwencji pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
530	6410	6410_35 (TEJ5)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt wczesne, wielokrotnie w roku, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
531	6410	6410_35 (TEJ5)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia lub po jego zaniechaniu powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dalszej perspektywie zmniejszenie areálu siedliska
532	6410	6410_36 (TWK17)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak			Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym przy wysokim uwodnieniu siedliska powoduje zniszczenie roślinności i wierzchniej warstwy gleby.
533	6410	6410_36 (TWK17)	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych			Osuszanie przez Kanał Woźnawiejski spowodowało bardzo silną degradację gleb torfowych na stanowisku - warstwa murszu >50cm, o słabym podsiąku kapilarnym powodując drastyczne zmiany uwilgotnienia w sezonie wegetacyjnym, eutrofizację siedliska w wyniku mineralizacji gleb, przejawiającą się udziałem gatunków nitrofilnych i ruderalnych.
534	6410	6410_36 (TWK17)		J02.04.01 Zalewanie		Wysokie i długotrwałe zalewy mogące wystąpić w efekcie renaturyzacji sieci hydrograficznej mogą spowodować ustępowanie gatunków łąkowych na korzyść szuwarów
535	6410	6410_37 (TEJ7)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
536	6410	6410_37 (TEJ7)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia lub po jego zaniechaniu powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dalszej perspektywie zmniejszenie areálu siedliska
537	6410	6410_38 (TEJ6)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

538		6410	6410_38 (TEJ6)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia lub po jego zaniechaniu powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dalszej perspektywie zmniejszenie areálu siedliska
539		6410	6410_39 (TLK1)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
540		6410	6410_39 (TLK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, na skutek braku koszenia, powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dalszej perspektywie zmniejszenie areálu siedliska
541		6410	6410_40 (TWK18)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie i wywóz biomasy ciężkim sprzętem mechanicznym przy wysokim uwodnieniu siedliska powoduje zniszczenie roślinności i wierzchniej warstwy gleby
542		6410	6410_40 (TWK18)	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Osuszanie przez Kanał Woźnawiejski spowodowało bardzo silną degradację gleb torfowych na stanowisku - warstwa murszu >50cm, o słabym podsiąku kapilarnym powodują drastyczne zmiany uwilgotnienia w sezonie wegetacyjnym, eutrofizację siedliska w wyniku mineralizacji gleb, przejawiającą się udziałem gatunków nitrofilnych i ruderalnych. Zagrożenie duże
543		6410	6410_40 (TWK18)		J02.04.01 Zalewanie	Wysokie i długotrwałe zalewy mogące wystąpić w efekcie renaturyzacji sieci hydrograficznej mogą spowodować ustępowanie gatunków łąkowych na korzyść szuwarowych
544		6410	6410_41 (TLK27)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
545		6410	6410_41 (TLK27)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa, głównie brzozę omszoną, na skutek braku koszenia, powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dalszej perspektywie zmniejszenie areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy niewielkiej części stanowiska
546		6410	6410_42 (TLK16)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia lub po jego zaniechaniu bądź wskutek redukcji liczebności dużych dzikich roślinożerców powoduje zacienienie i elimi-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						nację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dalszej perspektywie zmniejszenie areału siedliska
547		6410	6410_43 (TLK28)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
548		6410	6410_43 (TLK28)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę na skutek braku koszenia powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
549		6410	6410_44 (TLK17)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
550		6410	6410_44 (TLK17)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, na skutek braku koszenia, powoduje zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
551		6410	6410_45 (TLK18)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, ekspansję trzęślicy modrej skutkujących obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
552		6410	6410_45 (TLK18)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy modrej i trzcinika piaskowego, na skutek braku koszenia, powodują zacienienie i eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże.
553		6410	6410_46 (TLK29)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, ekspansję trzęślicy modrej, skutkujących obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
554		6410	6410_46 (TLK29)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i ich podrosty (brzozę omszoną i olszę czarną) oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia, powodują zacienienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
555		6410	6410_47 (TWOK1)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej, skutkujących obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

556		6410	6410_47 (TWOK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie brzozą omszoną oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia, powodują zacinienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
557		6410	6410_47 (TWOK1)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
558		6410	6410_48 (TLK19)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>), skutkujących obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
559		6410	6410_48 (TLK19)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa - brzozą omszoną (<i>Betula pubescens</i>) i olszą czarną (<i>Alnus glutinosa</i>) oraz ekspansja trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>), na skutek braku koszenia, powodują zacinienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
560		6410	6410_49 (TLK3)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej, skutkujących obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe
561		6410	6410_49 (TLK3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia, powodują zacinienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane
562		6410	6410_50 (TLK21)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia przez kilkadziesiąt lat, powodują zacinienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie słabe – koszenie wznowiono w ostatnich latach
563		6410	6410_50 (TLK21)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić nasilenie procesu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansji trzęślicy modrej, skutkujących obniżeniem różnorodności biologicznej.
564		6410	6410_51 (TLK26)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może uruchomić proces sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych skutkujący obniżeniem różnorodności biologicznej

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

565		6410	6410_51 (TLK26)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa oraz krzewy na skutek zaniechania koszenia, powoduje zacienienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska
566		6410	6410_52 (TLK4)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej, skutkujących. Zagrożenie umiarkowane
567		6410	6410_52 (TLK4)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia przez kilkadziesiąt lat, powodują zacienienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane
568		6410	6410_53 (TLK20)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej. Zagrożenie umiarkowane
569		6410	6410_53 (TLK20)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia przez kilkadziesiąt lat, powodują zacienienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszenie areálu siedliska. Zagrożenie duże
570		6410	6410_54 (TLK22)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej. Zagrożenie umiarkowane
571		6410	6410_54 (TLK22)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia przez kilkadziesiąt lat, powodują zacienienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
572		6410	6410_55 (TLK8)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
573		6410	6410_55 (TLK8)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie procesu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującego obniżeniem różnorodności biologicznej
574		6410	6410_56 (TLK25)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej. Zagrożenie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						nie umiarkowane
575		6410	6410_56 (TLK25)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia przez kilkadziesiąt lat, powodują zacinienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane
576		6410	6410_57 (TLK23)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej. Zagrożenie umiarkowane
577		6410	6410_57 (TLK23)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia przez kilkadziesiąt lat, powodują zacinienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane
578		6410	6410_58 (TLK24)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
579		6410	6410_58 (TLK24)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa, na skutek braku koszenia przez kilkadziesiąt lat, powodują zacinienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane
580		6410	6410_59 (TLK7)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej. Zagrożenie umiarkowane
581		6410	6410_59 (TLK7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia, powodują zacinienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
582		6410	6410_60 (TLK6)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

583		6410	6410_60 (TLK6)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia, powodują zacinienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
584		6410	6410_61 (TLK5)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzęślicy modrej. Zagrożenie umiarkowane
585		6410	6410_61 (TLK5)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa oraz ekspansja trzęślicy modrej, na skutek braku koszenia, powodują zacinienie, nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
586		6410	6410_62 (TLK15)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
587		6410	6410_62 (TLK15)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie procesu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującego obniżeniem różnorodności biologicznej
588		6410	6410_63 (TEJ10)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie duże
589		6410	6410_63 (TEJ10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa na skutek braku koszenia, powoduje zacinienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem areału siedliska. Zagrożenie duże
590		6410	6410_64 (TEJ9)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie procesu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującego obniżeniem różnorodności biologicznej
591		6410	6410_64 (TEJ9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu koszenia, skutkuje zacieniem, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym gatunków charakterystycznych, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
592		6410	6410_64 (TEJ9)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt wcześnie, z dużą częstotliwością, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do ustępowania późno kwitnących gatunków charakterystycznych, zniszczenia pokrywy roślinnej i

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						glebowej
593		6410	6410_65 (TEJ8)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie umiarkowane
594		6410	6410_65 (TEJ8)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa na skutek braku koszenia, powoduje zacienienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w dłuższej perspektywie zmniejszenie areалу siedliska. Zagrożenie duże
595		6410	6410_65 (TEJ8)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do ustępowania późno kwitnących gatunków charakterystycznych, zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
596		6410	6410_66 (Kapice 1)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia skutkuje dominacją trzęślicy modrej tworzącej duże kępy uniemożliwiające wzrost innym gatunkom. Oddziaływanie silne
597		6410	6410_66 (Kapice 1)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	W sytuacji dalszego braku koszenia można spodziewać się również zarastania siedliska przez drzewa i krzewy, zacieniające inne gatunki
598		6410	6410_67 (Kapice 2)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie procesu sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
599		6410	6410_67 (Kapice 2)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu koszenia, skutkuje zacienieniem, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym gatunków charakterystycznych, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
600	6430 Ziółorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziółorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	Wszystkie płaty 6430	I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja kolczurki klapowanej. W miejscach obfitego występowania powoduje deformację roślin zielnych, jak też krzewów, ponadto wpływa na wzrost innych gatunków roślin, ponieważ pod warstwą splecionych pędów kolczurki zmniejsza się ilość światła docierającego do podłoża
601		6430	Wszystkie płaty 6430		J02.02.01 Bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych	Prace hydrotechniczne, w tym utrzymaniowe na ciekach i rowach, a zwłaszcza planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augustowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, może skutkować zniszczeniem siedliska przy pogłębieniu rzeki i składowaniu wydobytego materiału wzdłuż cieku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

602	6440 łąki selernicowe	6440	Wszystkie płaty 6440		J02.04.02 Brak zalewania	Uchylenie okresowych wylewów rzek Biebrzy i Narwi lub zmniejszenie ich zasięgu w wyniku ewentualnych regulacji koryt ww. rzek lub prac utrzymaniowych na tych rzekach, w tym planowanego utworzenia szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augustowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, może skutkować zanikiem siedliska
603		6440	6440_01 (CEJ2)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, głównie wierzby, drzewa
604		6440	6440_02 (CEJ5)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez wierzbę rokitę powoduje pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie aktualnie słabe, znacząco hamowane przez użytkowanie kośne stanowiska.
605		6440	6440_02 (CEJ5)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, głównie wierzby, drzewa
606		6440	6440_03 (CEJ21)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił zarośnięcie siedliska, głównie przez kruszynę pospolitą <i>Frangula alnus</i> i wierzbę rokitę <i>Salix rosmarinifolia</i> . Zagrożenie znaczące
607		6440	6440_03 (CEJ21)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez kruszynę i wierzbę, na skutek braku koszenia, powoduje zacienienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
608		6440	6440_04 (CEJ22)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, głównie wierzby, oraz drzewa
609		6440	6440_05 (CEJ1)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, głównie wierzby, oraz drzewa
610		6440	6440_06 (CEJ11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy, na skutek braku koszenia w przeszłości, powoduje zacienienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie znaczące. Według autorów znaczny udział dębów (ok. 20%) w powierzchni łąki położonej na „grądziku” należy jednak traktować, jako naturalny, gdyż

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						jest to typowy element użytkowania prowadzonego pod okapem drzew, charakterystyczny dla tzw. „wooded meadows”.
611		6440	6440_06 (CEJ11)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może spowodować ponowne uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez drzewa i krzewy
612		6440	6440_07 (CEJ12)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może spowodować uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez drzewa i krzewy
613		6440	6440_08 (CEJ14)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, głównie wierzby, oraz drzewa lub rozwój zbiorowisk ziołoroślowych
614		6440	6440_09 (CEJ15)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Wierzba rokita (<i>Salix rosmarinifolia</i>) w runi (10%) konkuruje z gatunkami charakterystycznymi o miejsce, pokarm. Zagrożenie znaczące
615		6440	6440_09 (CEJ15)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może spowodować uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez drzewa i krzewy
616		6440	6440_10 (CEJ9)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może spowodować zmianę w składzie gatunkowym siedliska lub uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, drzewa
617		6440	6440_11 (CEJ4)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może spowodować zmianę w składzie gatunkowym siedliska lub uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, drzewa
618		6440	6440_11 (CEJ4)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
619		6440	6440_12 (CEJ6)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może spowodować zmianę w składzie gatunkowym siedliska lub uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, tj. zarastanie przez krzewy, drzewa
620		6440	6440_13 (CEJ8)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może spowodować zmianę w składzie gatunkowym siedliska
621	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhe-	6510	6510_01 (LEJ24)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił zarośnięcie siedliska, głównie przez <i>Salix repens</i> (25% powierzchni stanowiska). Zagrożenie znaczące

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

622	natherion elatioris)	6510	6510_01 (LEJ24)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez wierzbę <i>Salix repens</i> , na skutek braku koszenia, powoduje zacienienie, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska i zmniejszenie jego areału (o ponad 20%). Zagrożenie duże
623		6510	6510_02 (LEJ25)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia w przeszłości powoduje zacienienie i eliminację gatunków niższych, w tym charakterystycznych dla siedliska, a w konsekwencji pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane
624		6510	6510_02 (LEJ25)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
625		6510	6510_03 (LEJ8)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
626		6510	6510_03 (LEJ8)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
627		6510	6510_04 (LEJ9)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
628		6510	6510_04 (LEJ9)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
629		6510	6510_07 (LEJ23)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie
630		6510	6510_07 (LEJ23)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
631		6510	6510_07 (LEJ23)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia spowoduje zacienienie i eliminację gatunków niższych, w tym charakterystycznych dla siedliska. Stanowisko bardzo małe powierzchniowo, otoczone lasem i zakrzaczami, narażone na przekształcenie w zbiorowisko zaroślowe lub las
632		6510	6510_08 (LEJ12)		B01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesienie siedliska spowoduje utratę siedliska na stanowisku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

633		6510	6510_08 (LEJ12)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
634		6510	6510_09 (LEJ11)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
635		6510	6510_09 (LEJ11)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
636		6510	6510_10 (LLK2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek braku koszenia powoduje zacienienie i eliminację gatunków niższych, w tym charakterystycznych dla siedliska. Sukcesja w kierunku lasu jest spowalniana przez roślinożerców. Ze względu na znaczną odległość oraz niewielką powierzchnię stanowiska zrezygnowano z planowania działań ochronnych przeciwdziałających temu zagrożeniu.
637		6510	6510_11 (LLK3)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił u sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych na znacznej części stanowiska. Aktualnie siedlisko występuje w mozaice ze zbiorowiskami leśnymi i okrajkowymi.
638		6510	6510_11 (LLK3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zaawansowanie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych jest znaczące. Siedlisko tworzy mozaikę ze zbiorowiskami leśnymi i okrajkowymi. W przypadku zwiększenia tempa sukcesji, proces ten może stanowić zagrożenie dla występowania siedliska na stanowisku. Według autorów znaczny udział drzew, zwłaszcza dębów i lip, w powierzchni łąki położonej na „grądziku” należy jednak traktować, jako naturalny, gdyż jest to typowy element użytkowania prowadzonego pod okapem drzew, charakterystyczny dla tzw. „wooded meadows”.
639		6510	6510_12 (LEJ18)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
640		6510	6510_12 (LEJ18)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
641		6510	6510_13 (LEJ22)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy na skutek zaniechania użytkowania (koszenia bądź wypasu) spowoduje zacienienie i eliminację gatunków niższych, w tym charakterystycznych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						dla siedliska; w konsekwencji pogorszenie struktury i funkcji siedliska
642		6510	6510_14 (LEJ17)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
643		6510	6510_14 (LEJ17)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
644		6510	6510_15 (LEJ10)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
645		6510	6510_15 (LEJ10)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
646		6510	6510_16 (LEJ6)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
647		6510	6510_16 (LEJ6)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
648		6510	6510_17 (LEJ20)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
649		6510	6510_17 (LEJ20)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
650		6510	6510_18 (LEJ19)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
651		6510	6510_18 (LEJ19)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
652		6510	6510_19 (LEJ21)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
653		6510	6510_19 (LEJ21)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego,

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
654		6510	6510_20 (LEJ7)	A04.01 Wypas intensywny		Zbyt intensywny wypas krów i koni doprowadził lokalnie do zniszczenia runi i pokrywy glebowej
655		6510	6510_20 (LEJ7)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
656		6510	6510_21 (LEJ5)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
657		6510	6510_21 (LEJ5)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
658		6510	6510_22 (LEJ4)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
659		6510	6510_22 (LEJ4)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
660		6510	6510_22 (LEJ4)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie wierzbą na skutek braku użytkowania (koszenia bądź wypasu) w przeszłości powoduje zacienienie i eliminację gatunków niższych, w tym charakterystycznych dla siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
661		6510	6510_23 (LEJ3)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
662		6510	6510_23 (LEJ3)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
663		6510	6510_24 (LEJ16)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
664		6510	6510_24 (LEJ16)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
665		6510	6510_25 (LEJ2)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (koszenia, wypasu) może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

666		6510	6510_25 (LEJ2)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) spowoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
667		6510	6510_26 (LEJ14)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia może umożliwić uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
668		6510	6510_27 (LEJ13)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Intensywne użytkowanie (intensywne nawożenie i wielokrotne koszenie) powoduje zubożenie składu gatunkowego, w tym eliminację gatunków charakterystycznych dla siedliska i jego przekształcenie w łąki ubogie gatunkowo
669		6510	6510_27 (LEJ13)	A04.01 Wypas intensywny		Zbyt intensywny wypas powoduje zmianę składu gatunkowego siedliska
670	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	7110	7110_01	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów w przypadku niestabilnego siedliska skutkują znaczącym obniżeniem poziomu wody gruntowej na torfowisku, umożliwiającym wkraczanie drzew i krzewów, mineralizację wierzchniej warstwy torfu, pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie okresowe, oddziaływanie duże, uwarunkowane zmianami klimatu
671		7110	7110_01	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska, jego zdolnościach retencyjnych i sposobie zasilania) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony siedliska i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
672		7110	7110_01		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, obniżeniem poziomu wody gruntowej w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
673		7110	7110_02	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów w przypadku niestabilnego, przesuszonego siedliska skutkują znaczącym obniżeniem poziomu wody gruntowej na torfowisku, umożliwiającym wkraczanie drzew i krzewów, dalszą mineralizację torfu i ekspansję trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>), w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie okresowe, oddziaływanie duże, uwarunkowane zmianami klimatu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

674		7110	7110_02	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska, jego zdolnościach retencyjnych i sposobie zasilania) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony siedliska i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
675		7110	7110_02		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Wkraczanie drzew i krzewów oraz nasilenie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) w latach suchych będzie skutkować dalszym pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, m.in. w związku z dalszym obniżeniem poziomu wody gruntowej w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
676	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	7140_01 (PMCMOK91)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew, ich podrostów, krzewów oraz koszenia) umożliwia ekspansję brzozy.
677		7140	7140_01 (PMCMOK91)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa, zwłaszcza ekspansja brzozy, po zaniechaniu koszenia skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
678		7140	7140_01 (PMCMOK91)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
679		7140	7140_02 (PMCMOK1)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie duże
680		7140	7140_02 (PMCMOK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie oraz zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
681		7140	7140_03 (PMCMOK31)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwił sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych. Zagrożenie duże
682		7140	7140_03 (PMCMOK31)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie oraz zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, a w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
683		7140	7140_03 (PMCMOK31)	F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór żurawiny błotnej (<i>Vaccinium oxycoccus</i>) i bobrka trójlistkowego (<i>Menyanthes trifoliata</i>)

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						skutkuje wydeptywaniem i niszczeniem pokrywy roślinnej, w tym przedmiotów ochrony: lipiennika Loesela (<i>Liparis loeseli</i>) i skalnicy torfowiskowej (<i>Saxifraga hirculus</i>) oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na torfowisku. Oddziaływanie negatywne umiarkowane
684		7140	7140_04 (PMCMOK102)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
685		7140	7140_04 (PMCMOK102)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ekspansja trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) skutkować może eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
686		7140	7140_04 (PMCMOK102)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może przyspieszyć odpływ wody z torfowiska powodując obniżenie poziomu wody gruntowej, prowadzące do degradacji siedliska
687		7140	7140_05 (PMCMOK110)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) i trzęślicę modrą (<i>Molinia caerulea</i>) skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, a w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
688		7140	7140_05 (PMCMOK110)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może przyspieszyć odpływ wody z torfowiska powodując obniżenie poziomu wody gruntowej, prowadzące do degradacji siedliska.
689		7140	7140_06 (PMCMOK15)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie oraz zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
690		7140	7140_06 (PMCMOK15)	F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór żurawiny błotnej (<i>Oxycoccus palustris</i>) i bobrka trójlistkowego (<i>Menyanthes trifoliata</i>) skutkuje wydeptywaniem i niszczeniem pokrywy roślinnej, w tym przedmiotów ochrony: lipiennika Loesela (<i>Liparis loeseli</i>) i skalnicy torfowiskowej (<i>Saxifraga hirculus</i>) oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na torfowisku. Oddziaływanie negatywne umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

691		7140	7140_07 (PCMOK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie duże
692		7140	7140_07 (PCMOK1)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Odwodnienie np. wykopanie rowów odwadniających na stanowisku lub w jego sąsiedztwie spowoduje obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku i w konsekwencji degradację siedliska
693		7140	7140_07 (PCMOK1)		A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Intensyfikacja nawożenia gruntów rolnych otaczających torfowisko, w przypadku likwidacji bariery biogeochemicznej w postaci pasa drzew, krzewów i użytków zielonych wokół stanowiska, może skutkować eutrofizacją siedliska
694		7140	7140_08 (PCMOK7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem areálu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
695		7140	7140_08 (PCMOK7)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Odwodnienie np. wykopanie rowów odwadniających na stanowisku lub w jego sąsiedztwie spowoduje obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku i w konsekwencji degradację siedliska
696		7140	7140_09 (PCMOK9)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów w przypadku niestabilnego siedliska skutkują znaczącym obniżeniem poziomu wody gruntowej na torfowisku, ułatwiającym wkraczanie drzew i krzewów, zmianą składu gatunkowego i pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane, zależne od zmian klimatu
697		7140	7140_09 (PCMOK9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, zmniejszeniem jego uwilgotnienia w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w dalszej perspektywie zmniejszeniem areálu. Zagrożenie duże
698		7140	7140_09 (PCMOK9)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Odwadnianie w celu ułatwienia pozyskiwania drewna z płątu bądź z sąsiedztwa będzie skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
699		7140	7140_10 (PCMOK5)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów w przypadku niestabilnego siedliska skutkują znaczącym obniżeniem się poziomu wody gruntowej na torfowisku, ułatwiającym wkraczanie drzew i krzewów, i/lub umożliwiającym mineralizację wierzchniej warstwy torfu i eutrofizację siedliska, których

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						konsekwencją jest zmiana składu gatunkowego i pogorszenie struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże, zależne od zmian klimatu
700		7140	7140_10 (PCMOK5)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez brzozę może powodować zmniejszenie uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, ponadto podobnie jak ekspansja situ rozpięzłego (<i>Juncus effusus</i>) i mietlicy rozłogowej (<i>Agrostis stolonifera</i>) skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie duże
701		7140	7140_10 (PCMOK5)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Eutrofizacja wynikająca z mineralizacji wierzchniej warstwy torfu na skutek zmniejszonej ilości opadów w latach suchych i ze zwiększonej ewapotranspiracji zarastających siedlisko brzoź. Skutkuje zmianą składu gatunkowego warstwy zielnej – dominacją ekspansywnych gatunków typowych dla siedlisk bardziej eutroficznych: situ rozpięzłego (<i>Juncus effusus</i>), trzcinnika lancetowatego (<i>Calamagrostis canescens</i>), mietlicy rozłogowej (<i>Agrostis stolonifera</i>), w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże
702		7140	7140_11 (PCMOK6)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez brzozę może powodować zmniejszenie uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, pogorszenie struktury i funkcji siedliska i zmniejszenie jego areалу. Zagrożenie duże
703		7140	7140_11 (PCMOK6)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Odwodnienie np. wykopanie rowów odwadniających na stanowisku lub w jego sąsiedztwie spowoduje obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, w konsekwencji degradację siedliska
704		7140	7140_12 (PCMOK3)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Stare rowy odwadniające przecinające stanowisko i w jego sąsiedztwie spowodowały obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku i degradację siedliska: eutrofizację, ekspansję trzcinnika lancetowatego (<i>Calamagrostis canescens</i>) oraz ułatwiły wkraczanie drzew i krzewów. Aktualnie oddziaływanie rowów jest znacząco mniejsze gdyż uległy spłyceniu
705		7140	7140_12 (PCMOK3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska wierzbami i drzewami oraz trzcinnikiem lancetowatym (<i>Calamagrostis canescens</i>), trzcina pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska i zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

706		7140	7140_13 (PCMOK10)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Istniejące w sąsiedztwie stanowiska rowy melioracyjne (częściowo zarośnięte i wypłycone do 10-20cm) mogą oddziaływać na uwodnienie siedliska jedynie przy wysokich stanach wody, przyspieszając nieco odpływ wody ze stanowiska. Zagrożenie umiarkowane
707		7140	7140_13 (PCMOK10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa, głównie brzozy omszoną (<i>Betula pubescens</i>) i brodawkowatą (<i>Betula pendula</i>) może powodować zmniejszenie uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, pogorszenie struktury i funkcji siedliska i zmniejszenie jego areалу. Zagrożenie duże
708		7140	7140_15 (PCMOK2)		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Siedlisko niestabilne. Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów skutkują znaczącym obniżeniem się poziomu wody gruntowej na torfowisku, ułatwiającym wkraczanie drzew i krzewów, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
709		7140	7140_15 (PCMOK2)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ekspansja trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) w części okrajkowej siedliska może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie i pogorszeniem struktury siedliska. W przypadku długotrwałych susz i obniżenia poziomu wód gruntowych na stanowisku prawdopodobne jest ponowne wkraczanie drzew i krzewów i uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych.
710		7140	7140_16 (PCMOK8)		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów, w przypadku niestabilnego siedliska, skutkują znaczącym obniżeniem poziomu wody gruntowej, ułatwiającym wkraczanie drzew i krzewów i ponowne uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych; pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
711		7140	7140_17 (P17)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez brzozę omszoną (<i>Betula pubescens</i>) może powodować zmniejszenie jego uwilgotnienia w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, pogorszenie struktury i funkcji siedliska i zmniejszenie jego areалу. Zagrożenie znaczące
712		7140	7140_17 (P17)		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Długotrwałe susze i zmniejszenie opadów, w przypadku niestabilnego siedliska, skutkują znaczącym obniżeniem poziomu wody gruntowej, ułatwiającym wkraczanie drzew i krzewów i ponowne uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych; pogorszeniem struktury i funkcji siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

713	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (torfowiska alkaliczne)	7230	7230_001 (MCMOK125)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
714		7230	7230_001 (MCMOK125)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji.
715		7230	7230_002 (MCMOK36)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) - dotyczy części stanowiska. Brak użytkowania umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
716		7230	7230_002 (MCMOK36)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Dwa rowy melioracyjne: jeden przecinający stanowisko, drugi wzdłuż jego granicy powodują przyspieszenie odpływu wody z torfowiska i szybsze obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku. Stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska.
717		7230	7230_002 (MCMOK36)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla zachowania właściwego stanu siedliska
718		7230	7230_002 (MCMOK36)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
719		7230	7230_002 (MCMOK36)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji.
720		7230	7230_002 (MCMOK36)		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska przyrodniczego

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

721		7230	7230_003 (MEJ3)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
722		7230	7230_003 (MEJ3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy powoduje pogorszenie struktury i funkcji siedliska, eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie słabe
723		7230	7230_003 (MEJ3)		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska przyrodniczego
724		7230	7230_003 (MEJ3)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
725		7230	7230_004 (MCMOK8)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
726		7230	7230_004 (MCMOK8)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
727		7230	7230_004 (MCMOK8)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może przyspieszyć odpływ wody z torfowiska powodując obniżenie poziomu wody gruntowej, prowadzące do degradacji siedliska
728		7230	7230_004 (MCMOK8)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji.
729		7230	7230_005 (MCMOK9)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
730		7230	7230_005 (MCMOK9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy, trzciny skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
731		7230	7230_005 (MCMOK9)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska przyrodniczego. Zagrożenie znaczące
732		7230	7230_005 (MCMOK9)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może przyspieszyć odpływ wody z torfowiska powodując obniżenie poziomu wody gruntowej, prowadzące do degradacji siedliska.
733		7230	7230_005 (MCMOK9)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
734		7230	7230_006 (MCMOK100)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
735		7230	7230_006 (MCMOK100)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
736		7230	7230_006 (MCMOK100)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
737		7230	7230_006 (MCMOK100)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
738		7230	7230_007 (MCMOK6)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie znaczące
739		7230	7230_007 (MCMOK6)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
740		7230	7230_007 (MCMOK6)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie słabe
741		7230	7230_007 (MCMOK6)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Zakwaszanie siedliska występujące w sytuacji znacznego przyrostu złoża torfowego lub okresowego obniżenia się poziomu wód gruntowych, umożliwiające kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie lokalne
742		7230	7230_007 (MCMOK6)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może przyspieszyć odpływ wody z torfowiska powodując obniżenie poziomu wody gruntowej, prowadzące do degradacji siedliska
743		7230	7230_007 (MCMOK6)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
744		7230	7230_008 (MCMOK7)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
745		7230	7230_008 (MCMOK7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
746		7230	7230_008 (MCMOK7)	A04.01.01 Intensywny wypas bydła		Realizowany na części stanowiska wypas bydła powoduje lokalne zniszczenia pokrywy roślinnej i gleby. Zagrożenie znaczące
747		7230	7230_008 (MCMOK7)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
748		7230	7230_008 (MCMOK7)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Zakwaszanie siedliska występujące w sytuacji znacznego przyrostu złoża torfowego lub okresowego obniżenia się poziomu wód gruntowych, umożliwiając kwaśnym i mniej

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
749		7230	7230_008 (MCMOK7)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne koszenie (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
750		7230	7230_008 (MCMOK7)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może przyspieszyć odpływ wody z torfowiska powodując obniżenie poziomu wody gruntowej, prowadzące do degradacji siedliska
751		7230	7230_009 (MCMOK118)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
752		7230	7230_009 (MCMOK118)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja gatunków trawiastych, ziołoroślowych i kępowych turzyc skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
753		7230	7230_009 (MCMOK118)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
754		7230	7230_009 (MCMOK118)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
755		7230	7230_010 (MCMOK95)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
756		7230	7230_010 (MCMOK95)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja gatunków trawiastych, ziołoroślowych i kępowych turzyc skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						duże
757		7230	7230_010 (MCMOK95)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
758		7230	7230_010 (MCMOK95)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
759		7230	7230_010 (MCMOK95)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
760		7230	7230_011 (MCMOK119)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
761		7230	7230_011 (MCMOK119)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja gatunków trawiastych, ziołoroślowych i kępowych turzyc skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
762		7230	7230_011 (MCMOK119)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
763		7230	7230_011 (MCMOK119)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
764		7230	7230_012 (MCMOK130)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
765		7230	7230_012 (MCMOK130)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
766		7230	7230_012 (MCMOK130)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
767		7230	7230_012 (MCMOK130)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
768		7230	7230_013 (MCMOK120)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Wykopane w 2012 r. dwa rowy bez połączenia z odbiornikiem wody: wzdłuż SE granicy stanowiska i krótki, przy N granicy, prawdopodobnie mogą nieznacznie drenować siedlisko
769		7230	7230_013 (MCMOK120)		A04 Wypas	Intensywny wypas bydła mógłby spowodować zniszczenie siedliska i pokrywy roślinnej i gleby
770		7230	7230_013 (MCMOK120)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
771		7230	7230_013 (MCMOK120)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
772		7230	7230_013 (MCMOK120)		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska
773		7230	7230_014 (MCMOK94)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
774.		7230	7230_014 (MCMOK94)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

775		7230	7230_014 (MCMOK94)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
776		7230	7230_015 (MCMOK93)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
777		7230	7230_015 (MCMOK93)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy, potencjalnie ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
778		7230	7230_015 (MCMOK93)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
779		7230	7230_015 (MCMOK93)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
780		7230	7230_015 (MCMOK93)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
781		7230	7230_016 (MCMOK92)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
782		7230	7230_016 (MCMOK92)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, potencjalnie ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
783		7230	7230_016 (MCMOK92)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą skła-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						du gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
784		7230	7230_016 (MCMOK92)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
785		7230	7230_016 (MCMOK92)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
786		7230	7230_017 (MCMOK90)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
787		7230	7230_017 (MCMOK90)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
788		7230	7230_017 (MCMOK90)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
789		7230	7230_017 (MCMOK90)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
790		7230	7230_018 (MCMOK111)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
791		7230	7230_018 (MCMOK111)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, kępowe turzycy, ekspansja trzcin skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapo-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						transpiracji. Zagrożenie umiarkowane
792		7230	7230_018 (MCMOK111)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenia się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
793		7230	7230_018 (MCMOK111)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie bądź konserwacja istniejącego rowu w sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska.
794		7230	7230_019 (MCMOK121)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
795		7230	7230_019 (MCMOK121)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy melioracyjne w sąsiedztwie stanowiska powodują obniżenie poziomu wody gruntowej i degradację siedliska. Zagrożenie duże
796		7230	7230_019 (MCMOK121)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzciną skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
797		7230	7230_019 (MCMOK121)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
798		7230	7230_021 (MCMOK13)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia). Brak użytkowania umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
799		7230	7230_021 (MCMOK13)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

800		7230	7230_021 (MCMOK13)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
801		7230	7230_021 (MCMOK13)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
802		7230	7230_021 (MCMOK13)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
803		7230	7230_022 (MCMOK115)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
804		7230	7230_022 (MCMOK115)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy melioracyjne w sąsiedztwie stanowiska mogą oddziaływać drenująco na siedlisko. Zagrożenie duże
805		7230	7230_022 (MCMOK115)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja dużych turzyc skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
806		7230	7230_022 (MCMOK115)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
807		7230	7230_023 (MCMOK12)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
808		7230	7230_023 (MCMOK12)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
809		7230	7230_023 (MCMOK12)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
810		7230	7230_024 (MCMOK114)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
811		7230	7230_024 (MCMOK114)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
812		7230	7230_024 (MCMOK114)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. wzrostem udziału torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Udział torfowców znaczący
813		7230	7230_024 (MCMOK114)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
814		7230	7230_024 (MCMOK114)		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin może w przyszłości skutkować zmianą składu gatunkowego siedliska
815		7230	7230_025 (MCMOK23)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
816		7230	7230_025 (MCMOK23)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
817		7230	7230_025 (MCMOK23)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
818		7230	7230_025 (MCMOK23)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
819		7230	7230_026 (MCMOK14)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
820		7230	7230_026 (MCMOK14)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
821		7230	7230_026 (MCMOK14)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (ekspansją torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
822		7230	7230_026 (MCMOK14)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
823		7230	7230_026 (MCMOK14)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
824		7230	7230_027 (MCMOK24)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
825		7230	7230_027 (MCMOK24)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane
826		7230	7230_027 (MCMOK24)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
827		7230	7230_027 (MCMOK24)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
828		7230	7230_027 (MCMOK24)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
829		7230	7230_028 (MCMOK32)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
830		7230	7230_028 (MCMOK32)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
831		7230	7230_028 (MCMOK32)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie znaczące
832		7230	7230_028 (MCMOK32)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
833		7230	7230_028 (MCMOK32)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						glebowej.
834		7230	7230_029 (MCMOK113)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem arealu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
835		7230	7230_029 (MCMOK113)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
836		7230	7230_029 (MCMOK113)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
837		7230	7230_029 (MCMOK113)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
838		7230	7230_030 (MCMOK2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, gatunki ziołoroślowe oraz kępowe turzycy – dotyczy części stanowiska. Zagrożenie skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
839		7230	7230_030 (MCMOK2)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
840		7230	7230_030 (MCMOK2)		D02.02 Rurociągi	Lokalne zniszczenie siedliska w przypadku konieczności naprawy lub wymiany wodociągu zakopanego pod powierzchnią torfowiska
841		7230	7230_030 (MCMOK2)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

842		7230	7230_031 (MBCMOK1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
843		7230	7230_031 (MBCMOK1)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
844		7230	7230_032 (MCMOK103)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem arealu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
845		7230	7230_032 (MCMOK103)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
846		7230	7230_032 (MCMOK103)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i/lub wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
847		7230	7230_032 (MCMOK103)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
848		7230	7230_032 (MCMOK103)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
849		7230	7230_033 (MCMOK101)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem arealu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
850		7230	7230_033 (MCMOK101)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, elimina-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						cją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
851		7230	7230_033 (MCMOK101)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
852		7230	7230_033 (MCMOK101)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
853		7230	7230_033 (MCMOK101)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
854		7230	7230_034 (MCMOK10)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
855		7230	7230_034 (MCMOK10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
856		7230	7230_034 (MCMOK10)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
857		7230	7230_034 (MCMOK10)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

858		7230	7230_034 (MCMOK10)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
859		7230	7230_035 (MCMOK117)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane
860		7230	7230_035 (MCMOK117)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska spowodowany m.in. okresowymi zalewami wodami rzecznyymi i ekspansją roślinności drzewiastej skutkuje zmianą składu gatunkowego siedliska, m.in. znacznym udziałem wysokich turzyc
861		7230	7230_035 (MCMOK117)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej. Zagrożenie umiarkowane
862		7230	7230_035 (MCMOK117)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, co stanowi poważne zagrożenie, prowadzące do degradacji siedliska
863		7230	7230_036 (MCMOK105)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
864		7230	7230_036 (MCMOK105)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
865		7230	7230_036 (MCMOK105)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
866		7230	7230_036 (MCMOK105)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody grun-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					nie	towej na stanowisku
867		7230	7230_036 (MCMOK105)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Dalszy brak użytkowania (koszenia i usuwania biomasy) może skutkować wzrostem udziału trzciny i trzęślicy modrej
868		7230	7230_037 (MCMOK109)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
869		7230	7230_037 (MCMOK109)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
870		7230	7230_037 (MCMOK109)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
871		7230	7230_037 (MCMOK109)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku
872		7230	7230_037 (MCMOK109)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Dalszy brak użytkowania (koszenia i usuwania biomasy) może skutkować wzrostem udziału trzciny i trzęślicy modrej
873		7230	7230_038 (MCMOK107)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
874		7230	7230_038 (MCMOK107)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
875		7230	7230_038 (MCMOK107)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodno-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ści biologicznej. Zagrożenie duże
876		7230	7230_038 (MCMOK107)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku
877		7230	7230_039 (MCMOK108)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
878		7230	7230_039 (MCMOK108)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
879		7230	7230_039 (MCMOK108)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
880		7230	7230_039 (MCMOK108)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku
881		7230	7230_040 (MBCMOK29)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
882		7230	7230_040 (MBCMOK29)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
883		7230	7230_041 (MCMOK106)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
884		7230	7230_041 (MCMOK106)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
885		7230	7230_041 (MCMOK106)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
886		7230	7230_042 (MCMOK104)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
887		7230	7230_042 (MCMOK104)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
888		7230	7230_042 (MCMOK104)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
889		7230	7230_042 (MCMOK104)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
890		7230	7230_042 (MCMOK104)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku
891		7230	7230_043 (MCMOK22)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy melioracyjne przecinające stanowisko i w jego sąsiedztwie oddziałują odwadniając na siedlisko powodując m.in. mineralizację wierzchniej warstwy torfu, wzrost trofizmu siedliska, umożliwiając tym samym rozwój gatunków łąkowych i ziołoroślowych. Oddziaływanie znaczące, negatywne
892		7230	7230_043 (MCMOK22)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja gatunków ziołoroślowych oraz kępowych turzyc krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części niekoszonej stanowiska.
893		7230	7230_043 (MCMOK22)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie umiarkowane, dotyczy części stanowiska; negatywne
894		7230	7230_043 (MCMOK22)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
895		7230	7230_044 (MCMOK86)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
896		7230	7230_044 (MCMOK86)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
897		7230	7230_045 (MCMOK84)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
898		7230	7230_045 (MCMOK84)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
899		7230	7230_046 (MCMOK21)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
900		7230	7230_046 (MCMOK21)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy melioracyjne: w sąsiedztwie granic stanowiska i jeden przecinający stanowisko w części południowej oddziałują lokalnie odwadniając na siedlisko powodując m.in. mineralizację wierzchniej warstwy torfu, wzrost trofizmu siedliska, umożliwiając tym samym rozwój gatunków łąkowych i zioło-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						roślinnych. Oddziaływanie znaczące, negatywne
901		7230	7230_046 (MCMOK21)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja gatunków ziolo-roślinnych oraz kępowych turzyc skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
902		7230	7230_046 (MCMOK21)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
903		7230	7230_047 (MCMOK85)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
904		7230	7230_047 (MCMOK85)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
905		7230	7230_047 (MCMOK85)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
906		7230	7230_048 (MCMOK82)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
907		7230	7230_048 (MCMOK82)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
908		7230	7230_048 (MCMOK82)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie znaczące, negatywne

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

909		7230	7230_048 (MCMOK82)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
910		7230	7230_048 (MCMOK82)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
911		7230	7230_048 (MCMOK82)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
912		7230	7230_049 (MCMOK16)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
913		7230	7230_049 (MCMOK16)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie dotyczy części stanowiska. Zagrożenie duże
914		7230	7230_049 (MCMOK16)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie negatywne, umiarkowane, dotyczy części stanowiska
915		7230	7230_049 (MCMOK16)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie lokalne, umiarkowane
916		7230	7230_049 (MCMOK16)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

917		7230	7230_049 (MCMOK16)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
918		7230	7230_050 (MCMOK83)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
919		7230	7230_050 (MCMOK83)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
920		7230	7230_050 (MCMOK83)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
921		7230	7230_050 (MCMOK83)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
922		7230	7230_051 (MCMOK18)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie dotyczy części stanowiska.
923		7230	7230_051 (MCMOK18)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy melioracyjne: przecinający płat w północnej części oraz w jego sąsiedztwie mogą oddziaływać odwadniająco na siedlisko. Oddziaływanie lokalne.
924		7230	7230_051 (MCMOK18)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja gatunków ziołoroślowych oraz kępowych turzyc skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie dotyczy części niekoszonej stanowiska.
925		7230	7230_051 (MCMOK18)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie negatywne, umiarkowane, dotyczy części stanowiska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

926		7230	7230_051 (MCMOK18)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
927		7230	7230_052 (MCMOK89)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
928		7230	7230_052 (MCMOK89)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy w sąsiedztwie stanowiska oraz jeden przecinający płat oddziałują znacząco odwadniając na siedlisko umożliwiając rozwój gatunkom ziołoroślowym i łąkowym
929		7230	7230_052 (MCMOK89)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja gatunków łąkowych i ziołoroślowych skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
930		7230	7230_052 (MCMOK89)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
931		7230	7230_053 (MCMOK123)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
932		7230	7230_053 (MCMOK123)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Kilka rowów odwadniających w sąsiedztwie stanowiska może oddziaływać odwadniając na siedlisko powodując mineralizację wierzchniej warstwy torfu, umożliwiając tym samym rozwój gatunków łąkowych i ziołoroślowych. Zagrożenie znaczące
933		7230	7230_053 (MCMOK123)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części niekoszonej stanowiska
934		7230	7230_053		J02.01 Zasypywanie terenu,	Wykopanie rowów na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			(MCMOK123)		melioracje i osuszanie — ogólne	może przyspieszyć odpływ wody z torfowiska powodując obniżenie poziomu wody gruntowej, prowadzące do degradacji siedliska. Także pogłębienie lub konserwacja, bądź prace utrzymaniowe na istniejących rowach, mogą skutkować zmianą w hydraulice przylegającego do rowu siedliska, w konsekwencji lokalnym obniżeniem poziomu wody gruntowej, które stanowi zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska
935		7230	7230_054 (MCMOK19)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
936		7230	7230_054 (MCMOK19)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy oraz trzcinę skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
937		7230	7230_054 (MCMOK19)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
938		7230	7230_054 (MCMOK19)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Odtworzenie rowów melioracyjnych przecinających płaty i występujących w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku prowadzące do degradacji siedliska. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach, których celem jest poprawa drożności i wydajności rowów w odprowadzaniu wody, mogą skutkować lokalnym obniżeniem poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska.
939		7230	7230_055 (MCMOK25)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
940		7230	7230_055 (MCMOK25)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzcin i trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwil-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						gotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
941		7230	7230_055 (MCMOK25)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich bylin, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie negatywne, słabe, dotyczy części stanowiska
942		7230	7230_055 (MCMOK25)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
943		7230	7230_055 (MCMOK25)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
944		7230	7230_055 (MCMOK25)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
945		7230	7230_056 (MCMOK20)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
946		7230	7230_056 (MCMOK20)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
947		7230	7230_056 (MCMOK20)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
948		7230	7230_056 (MCMOK20)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Odtworzenie istniejących rowów melioracyjnych: przecinającego stanowisko i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, prowadzące do degradacji siedliska. Także konserwacja istniejących rowów, której

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						celem jest poprawa drożności i wydajności rowów w odprowadzaniu wody, może powodować lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska.
949		7230	7230_056 (MCMOK20)		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Wzrost żyzności siedliska spowodowany ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska.
950		7230	7230_057 (MCMOK25a)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
951		7230	7230_057 (MCMOK25a)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie silne, negatywne
952		7230	7230_057 (MCMOK25a)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie negatywne, umiarkowane
953		7230	7230_057 (MCMOK25a)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie umiarkowane
954		7230	7230_057 (MCMOK25a)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
955		7230	7230_057 (MCMOK25a)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
956		7230	7230_058 (MCMOK28)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ści biologicznej. Zagrożenie duże
957		7230	7230_058 (MCMOK28)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
958		7230	7230_058 (MCMOK28)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie lokalne, umiarkowane
959		7230	7230_058 (MCMOK28)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
960		7230	7230_058 (MCMOK28)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
961		7230	7230_059 (MCMOK27)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
962		7230	7230_059 (MCMOK27)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane
963		7230	7230_059 (MCMOK27)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
964		7230	7230_059 (MCMOK27)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					nie	poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
965		7230	7230_060 (MCMOK99)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
966		7230	7230_060 (MCMOK99)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem jego uwilgotnienia w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
967		7230	7230_060 (MCMOK99)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rów melioracyjny przecinający płat w północnej części stanowiska powoduje lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej
968		7230	7230_061 (MCMOK88)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
969		7230	7230_061 (MCMOK88)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		3 duże rowy melioracyjne przebiegające w sąsiedztwie stanowiska, w odległości od kilkunastu do 40m od granicy stanowiska, odwadniają siedlisko powodując mineralizację wierzchniej warstwy gleby i nieznaczny wzrost trofizmu siedliska
970		7230	7230_061 (MCMOK88)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
971		7230	7230_061 (MCMOK88)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
972		7230	7230_062 (MCMOK26)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Dotyczy części stanowiska
973		7230	7230_062 (MCMOK26)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem jego uwilgotnienia w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie znaczące w części niekoszonej stanowiska
974		7230	7230_062 (MCMOK26)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie negatywne, umiarkowane, dotyczy części stanowiska
975		7230	7230_062 (MCMOK26)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej a tym samym zmniejszenie uwodnienia siedliska
976		7230	7230_063 (MCMOK87)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
977		7230	7230_063 (MCMOK87)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy odwadniające przebiegające w sąsiedztwie stanowiska, w odległości 60m od zachodniej jego granicy i ok. 170m od północnej, mogą oddziaływać drenująco na siedlisko gatunku
978		7230	7230_063 (MCMOK87)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie znaczce
979		7230	7230_063 (MCMOK87)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i trzciny, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska, w tym wkraczaniem gatunków łąkowych. Oddziaływanie negatywne, umiarkowane
980		7230	7230_063 (MCMOK87)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie lokalne, umiarkowane
981		7230	7230_063 (MCMOK87)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
982		7230	7230_063 (MCMOK87)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej
983		7230	7230_064 (MCMOK33)	A04.01 Wypas intensywny		Zbyt intensywny wypas powodujący uszkodzenie wierzchniej warstwy pokrywy glebowej oraz eutrofizację siedliska, zmianę składu gatunkowego m.in. wzrost udziału gatunków odpornych na zgryzanie
984		7230	7230_064 (MCMOK33)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej
985		7230	7230_064 (MCMOK33)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
986		7230	7230_065 (MCMOK29)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
987		7230	7230_065 (MCMOK29)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie bardzo silne. Zagrożenie duże
988		7230	7230_065 (MCMOK29)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i trzciny, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska
989		7230	7230_065 (MCMOK29)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może spowodować lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej
990		7230	7230_065 (MCMOK29)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

991		7230	7230_066 (MCMOK5)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
992		7230	7230_066 (MCMOK5)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane
993		7230	7230_066 (MCMOK5)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
994		7230	7230_066 (MCMOK5)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i w jego sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej i degradację siedliska
995		7230	7230_067 (MCMOK74)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
996		7230	7230_067 (MCMOK74)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Wykopane w ostatnich latach w sąsiedztwie stanowiska rowy, mimo, iż nie są połączone z odprowadzalnikiem (rzeką), przy niskich stanach wód gruntowych, mogą lokalnie oddziaływać odwadniająco na siedlisko
997		7230	7230_067 (MCMOK74)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie znaczące
998		7230	7230_067 (MCMOK74)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska, dużym udziałem trzęślicy modrej
999		7230	7230_067 (MCMOK74)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
1000		7230	7230_068 (MCMOK3)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych,

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1001		7230	7230_068 (MCMOK3)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy wykopane w ostatnich latach na stanowisku i w jego sąsiedztwie, przy niskich stanach wód gruntowych, oddziałują odwadniająco na siedlisko. W latach suchych oddziaływanie negatywne duże, w latach mokrych oddziaływanie rowów na uwodnienie siedliska słabe
1002		7230	7230_068 (MCMOK3)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie dotyczy części stanowiska, oddziaływanie znaczące
1003		7230	7230_068 (MCMOK3)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska
1004		7230	7230_068 (MCMOK3)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1005		7230	7230_069 (MCMOK39)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
1006		7230	7230_069 (MCMOK39)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Dwa rowy melioracyjne wzdłuż zachodniej i północnej granicy stanowiska, ten ostatni przechodzący częściowo przez stanowisko oddziałują lokalnie odwadniająco na siedlisko. Oddziaływanie negatywne, nieznaczne w skali stanowiska.
1007		7230	7230_069 (MCMOK39)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Skala zagrożenia – duża
1008		7230	7230_069 (MCMOK39)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, lokalnie trzciny, skutkująca lokalnie zmianą składu gatunkowego siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1009		7230	7230_069 (MCMOK39)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1010			7230_069 (MCMOK39)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub odtworzenie istniejących w jego sąsiedztwie spowodowałyby przyspieszony odpływ wody z torfowiska i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku prowadzące do degradacji siedliska. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach, poprawiające drożność i wydajność rowów w odprowadzaniu wody, mogą skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla zachowania właściwego stanu siedliska
1011		7230	7230_069 (MCMOK39)		A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Intensywne nawożenie gruntów ornych na Wysoczyźnie z równoczesną likwidacją pasa zadrzewień, zarośli i łąk wzdłuż brzegów doliny, pełniących funkcję bariery biogeochemicznej
1012		7230	7230_070 (MCMOK30)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
1013		7230	7230_070 (MCMOK30)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem jego uwilgotnienia w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1014		7230	7230_070 (MCMOK30)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1015		7230	7230_070 (MCMOK30)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1016		7230	7230_071 (MCMOK42)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1017		7230	7230_071 (MCMOK42)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Istniejące rowy melioracyjne w bliskim sąsiedztwie stanowiska oddziałują odwadniając na siedlisko
1018		7230	7230_071 (MCMOK42)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny, skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1019		7230	7230_071 (MCMOK42)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. dużym udziałem torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie znaczne
1020		7230	7230_071 (MCMOK42)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1021		7230	7230_072 (MCMOK4)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
1022		7230	7230_072 (MCMOK4)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy krzewy skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1023		7230	7230_072 (MCMOK4)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby szybszy odpływ wody z torfowiska i zmniejszenie uwodnienia siedliska
1024		7230	7230_072 (MCMOK4)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1025		7230	7230_073 (MCMOK11)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodno-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ści biologicznej. Zagrożenie duże
1026		7230	7230_073 (MCMOK11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślice krzewy skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie silne
1027		7230	7230_073 (MCMOK11)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1028		7230	7230_073 (MCMOK11)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
1029		7230	7230_073 (MCMOK11)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1030		7230	7230_073 (MCMOK11)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby szybszy odpływ wody z torfowiska i zmniejszenie uwodnienia siedliska
1031		7230	7230_074 (MCMOK97)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe
1032		7230	7230_074 (MCMOK97)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślice krzewy skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie słabe
1033		7230	7230_074 (MCMOK97)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1034		7230	7230_074 (MCMOK97)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1035		7230	7230_075 (MCMOK98)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
1036		7230	7230_075 (MCMOK98)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy krzewy skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1037		7230	7230_075 (MCMOK98)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1038		7230	7230_075 (MCMOK98)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
1039		7230	7230_075 (MCMOK98)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
1040		7230	7230_076 (MCMOK96)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
1041		7230	7230_076 (MCMOK96)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzęślicy krzewy skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane
1042		7230	7230_076 (MCMOK96)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						glebowej
1043		7230	7230_077 (MCMOK116)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie średnie
1044		7230	7230_077 (MCMOK116)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja dużych turzyc krzewy skutkują pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1045		7230	7230_077 (MCMOK116)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1046		7230	7230_077 (MCMOK116)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1047		7230	7230_078 (MCZBA1)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania może uruchomić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
1048		7230	7230_078 (MCZBA1)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane
1049		7230	7230_078 (MCZBA1)		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska
1050		7230	7230_079 (MEJ4)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1051		7230	7230_079 (MEJ4)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1052		7230	7230_079 (MEJ4)		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i wysokich turzyc, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska
1053		7230	7230_080 (MEJ5)	A04.01 Wypas intensywny		Wypas powoduje niszczenie gatunków charakterystycznych poprzez zgryzanie i rozdeptywanie oraz zniszczenie struktury siedliska (zniszczenie darni i wierzchniej warstwy gleby), ponadto może powodować eutrofizację. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1054		7230	7230_080 (MEJ5)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1055		7230	7230_081 (MCMOK73)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania umożliwia zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy, co skutkuje zmniejszaniem się udziału gatunków charakterystycznych dla siedliska. Ponadto powoduje to nagromadzenie materii organicznej. Zagrożenie słabe
1056		7230	7230_081 (MCMOK73)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy zwiększa ewapotranspirację oraz powoduje niekorzystną zmianą warunków świetlnych, skutkującą ustępowaniem gatunków charakterystycznych dla siedliska. Zagrożenie słabe
1057		7230	7230_081 (MCMOK73)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
1058		7230	7230_081 (MCMOK73)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1059		7230	7230_081 (MCMOK73)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopianie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowić zagrożenie dla występowania gatunków charakterystycznych, może ułatwiać wkraczanie gatunków ekspansywnych lub nadmierną intensyfikację użytkowania

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1060		7230	7230_082 (MCMOK34)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
1061		7230	7230_082 (MCMOK34)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1062		7230	7230_082 (MCMOK34)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	-	Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1063		7230	7230_082 (MCMOK34)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1064		7230	7230_082 (MCMOK34)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej i pogorszeniem uwodnienia siedliska. Zagrożenie może ewentualnie dotyczyć części stanowiska na gruntach prywatnych poza granicami Parku
1065		7230	7230_083 (MCMOK50)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania może umożliwić zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy, co skutkuje zmniejszaniem się udziału gatunków charakterystycznych dla siedliska. Ponadto powoduje to nagromadzenie materii organicznej. Zagrożenie słabe
1066		7230	7230_083 (MCMOK50)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy zwiększa ewapotranspirację oraz powoduje niekorzystną zmianą warunków świetlnych, skutkującą ustępowaniem gatunków charakterystycznych dla siedliska. Zagrożenie słabe
1067		7230	7230_083 (MCMOK50)	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)		Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwia kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska. Zakwaszenie skutkuje zmianą składu gatunkowego mechowiska (m.in. pojawieniem się torfowców) i jego ewolucją w kierunku torfowiska przejściowego (7140). Zagrożenie słabe
1068		7230	7230_083 (MCMOK50)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						glebowej
1069		7230	7230_083 (MCMOK50)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogól- nie	Kopanie rowów melioracyjnych na stanowisku lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowić zagrożenie dla występowania gatunków charakterystycznych, może ułatwiać wkraczanie gatunków ekspansywnych lub nadmierną intensyfikację użytkowania
1070		7230	7230_084 (MCMOK81)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1071		7230	7230_084 (MCMOK81)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu koszenia może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji.
1072		7230	7230_085 (MCMOK71)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1073		7230	7230_085 (MCMOK71)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu koszenia może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1074		7230	7230_086 (MCMOK77)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areału siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe – dotyczy części stanowiska
1075		7230	7230_086 (MCMOK77)	H07 Inne formy zanieczyszczenia		Incydentalne wycieki substancji oleistych z maszyn i urządzeń podczas koszenia i zbioru biomasy powodują zaburzenia tlenowe w ekosystemie. Skala zagrożenia – niska, oddziaływanie lokalne
1076		7230	7230_086 (MCMOK77)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcina skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie słabe – dotyczy części stanowiska
1077		7230	7230_086 (MCMOK77)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie słabe – dotyczy części stanowiska
1078		7230	7230_086 (MCMOK77)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowić zagrożenie dla występowania gatunków charakterystycznych, może ułatwiać wkraczanie gatunków ekspansywnych lub nadmierną intensyfikację użytkowania
1079		7230	7230_087 (MCMOK70)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) uruchomił sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
1080		7230	7230_087 (MCMOK70)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1081		7230	7230_087 (MCMOK70)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1082		7230	7230_087 (MCMOK70)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowić zagrożenie dla występowania gatunków charakterystycznych, może ułatwiać wkraczanie gatunków ekspansywnych lub nadmierną intensyfikację użytkowania
1083		7230	7230_088 (MCMOK72)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
1084		7230	7230_088 (MCMOK72)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy oraz trzcinę skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia sie-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						dliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1085		7230	7230_088 (MCMOK72)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej oraz trzciny, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie słabe
1086		7230	7230_088 (MCMOK72)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1087		7230	7230_088 (MCMOK72)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowić zagrożenie dla występowania gatunków charakterystycznych, może ułatwiać wkraczanie gatunków ekspansywnych lub nadmierną intensyfikację użytkowania
1088		7230	7230_089 (MCMOK40)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane
1089		7230	7230_089 (MCMOK40)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i trzęślicy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie umiarkowane
1090		7230	7230_089 (MCMOK40)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1091		7230	7230_089 (MCMOK40)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1092		7230	7230_089 (MCMOK40)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowić zagrożenie dla występowania gatunków charakterystycznych, może ułatwiać wkraczanie gatunków ekspansywnych lub nadmierną intensyfikację użytkowania

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1093		7230	7230_090 (MCMOK76)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1094		7230	7230_090 (MCMOK76)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie dotyczy niekoszonej części stanowiska
1095		7230	7230_090 (MCMOK76)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1096		7230	7230_090 (MCMOK76)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowić zagrożenie dla występowania gatunków charakterystycznych, może ułatwiać wkraczanie gatunków ekspansywnych lub nadmierną intensyfikację użytkowania
1097		7230	7230_091 (MCMOK75)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1098		7230	7230_091 (MCMOK75)	H07 Inne formy zanieczyszczenia		Incydentalne wycieki substancji oleistych z maszyn i urządzeń podczas koszenia i zbioru biomasy. Skala zagrożenia – niska, oddziaływanie lokalne
1099		7230	7230_091 (MCMOK75)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1100		7230	7230_091 (MCMOK75)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Zmiana żyzności siedliska spowodowana ekspansją roślinności drzewiastej i trziny, skutkująca zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						stanowiska
1101		7230	7230_092 (MCMOK35)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1102		7230	7230_092 (MCMOK35)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i wysokich turzyc, a miejscami pałki szerokolistnej skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1103		7230	7230_092 (MCMOK35)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska spowodowany ekspansją roślinności drzewiastej i trzciny, skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1104		7230	7230_093 (MCMOK38)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie duże
1105		7230	7230_093 (MCMOK38)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny, skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie duże
1106		7230	7230_093 (MCMOK38)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska spowodowany ekspansją roślinności drzewiastej i trzciny, skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1107		7230	7230_093 (MCMOK38)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku i pogorszeniem uwodnienia siedliska
1108		7230	7230_093 (MCMOK38)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1109		7230	7230_094 (MCMOK37)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						cał zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1110		7230	7230_094 (MCMOK37)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1111		7230	7230_094 (MCMOK37)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska spowodowany ekspansją roślinności drzewiastej i trzciny, skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1112		7230	7230_095 (MCMOK41)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1113		7230	7230_095 (MCMOK41)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy, ekspansja trzciny i wysokich turzyc skutkuje pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji. Zarastanie przez drzewa i krzewy dotyczy niewielkiej, niekoszonej części stanowiska
1114		7230	7230_095 (MCMOK41)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
1115		7230	7230_096 (MCMOK55)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1116		7230	7230_096 (MCMOK55)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1117		7230	7230_096 (MCMOK55)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						szeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1118		7230	7230_097 (MCMOK53)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
1119		7230	7230_097 (MCMOK53)	H07 Inne formy zanieczyszczenia		Incydentalne wycieki substancji oleistych z maszyn i urządzeń podczas koszenia i zbioru biomasy. Skala zagrożenia – niska, oddziaływanie lokalne.
1120		7230	7230_097 (MCMOK53)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska spowodowany ekspansją roślinności drzewiastej i trzciny, skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie dotyczy części stanowiska
1121		7230	7230_097 (MCMOK53)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy, po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1122		7230	7230_098 (MCMOK58)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, koszenia) może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1123		7230	7230_098 (MCMOK58)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1124		7230	7230_098 (MCMOK58)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1125		7230	7230_099 (MCMOK43)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Udział trzciny, wysokich turzyc eliminuje słabsze konkurencyjnie gatunki charakterystyczne dla siedliska
1126		7230	7230_099 (MCMOK43)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Rowy: przecinający płat i wzdłuż granicy stanowiska w znaczący sposób wpływają na stan uwodnienia siedliska
1127		7230	7230_099 (MCMOK43)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1128		7230	7230_099 (MCMOK43)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1129		7230	7230_100 (MCMOK124)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
1130		7230	7230_100 (MCMOK124)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	-	Stary rów przy granicy stanowiska wpływ negatywnie na stan uwodnienia siedliska
1131		7230	7230_100 (MCMOK124)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1132		7230	7230_101 (MCMOK51)	H07 Inne formy zanieczyszczenia		Incydentalne wycieki substancji olejnych z maszyn i urządzeń podczas koszenia i zbioru biomasy. Skala zagrożenia – niska, oddziaływanie lokalne
1133		7230	7230_101 (MCMOK51)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzciny eliminuje słabsze konkurencyjnie gatunki, w tym charakterystyczne dla siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
1134		7230	7230_101 (MCMOK51)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Kilka starych, zarośniętych lub zarastających rowów wiosną mogą przyspieszać odpływ wody z torfowiska
1135		7230	7230_101 (MCMOK51)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt intensywne koszenie (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), może powodować zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1136		7230	7230_101 (MCMOK51)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1137		7230	7230_102 (MCMOK46)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie trzciną eliminuje słabsze konkurencyjnie gatunki, w tym charakterystyczne dla siedliska. Zagrożenie słabe, dotyczy części stanowiska
1138		7230	7230_102 (MCMOK46)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1139		7230	7230_102 (MCMOK46)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1140		7230	7230_103 (MCMOK62)	A04.01 Wypas intensywny		Wolny wypas krów, lokalnie zbyt intensywny, powoduje zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej. Zagrożenie słabe dotyczy niewielkiej części stanowiska
1141		7230	7230_103 (MCMOK62)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzciną po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1142		7230	7230_104 (MCMOK59)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1143		7230	7230_104 (MCMOK59)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
1144		7230	7230_104 (MCMOK59)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1145		7230	7230_105 (MCMOK78)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1146		7230	7230_105	J02.01 Zasypywanie terenu,		Rów melioracyjny wzdłuż granicy siedliska lokalnie obniża

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			(MCMOK78)	melioracje i osuszanie — ogólnie		poziomu wody gruntowej. Zagrożenie niewielkie w skali stanowiska
1147		7230	7230_105 (MCMOK78)	K02.03 Eutrofizacja (natu- ralna)		Wzrost żyzności siedliska wynikający z udziału trzciny, wyso- kich turzyc skutkuje zmianą składu gatunkowego siedliska
1148		7230	7230_105 (MCMOK78)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowa- nia może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedli- ska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniej- szeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewa- potranspiracji
1149		7230	7230_106 (MCMOK60)	A03.01 Intensywne kosze- nie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i gle- bowej
1150		7230	7230_106 (MCMOK60)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rów melioracyjny w sąsiedztwie płatu może powodować lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej
1151		7230	7230_106 (MCMOK60)	K02.03 Eutrofizacja (natu- ralna)		Wzrost żyzności siedliska wynikający z udziału trzciny, wyso- kich turzyc skutkuje zmianą składu gatunkowego siedliska
1152		7230	7230_106 (MCMOK60)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowa- nia może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedli- ska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniej- szeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewa- potranspiracji
1153		7230	7230_107 (MCMOK61)	K02.03 Eutrofizacja (natu- ralna)		Wzrost żyzności siedliska, wynikający z braku użytkowania przez kilkadziesiąt lat (w tym usuwania znacznej ilości bio- masy produkowanej przez zbiorowisko wysokich turzyc z udziałem trzciny), skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska
1154		7230	7230_107 (MCMOK61)		A03.03 Zaniechanie / brak ko- szenia	Brak koszenia może w przyszłości umożliwić sukcesję w kie- runku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1155		7230	7230_107 (MCMOK61)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Brak użytkowania (usuwania drzew, krzewów, koszenia) może w przyszłości umożliwić zarastanie przez drzewa i krzewy oraz dalszą ekspansję trzciny pospolitej (<i>Phragmites austra- lis</i>)
1156		7230	7230_107 (MCMOK61)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
1157		7230	7230_108 (MEJ6)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwi sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1158		7230	7230_108 (MEJ6)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1159		7230	7230_109 (MCMOK79)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwi sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areálu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1160		7230	7230_109 (MCMOK79)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1161		7230	7230_109 (MCMOK79)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1162		7230	7230_110 (MCMOK69)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska, wynikający z braku użytkowania, w tym usuwania biomasy produkowanej przez zbiorowisko przez kilkadziesiąt lat, skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska. Zagrożenie słabe, aktualnie dotyczy części stanowiska
1163		7230	7230_110 (MCMOK69)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		W sąsiedztwie płatu znajdują się dwa stare rowy melioracyjne wpływające nieznacznie na uwodnienie siedliska (lokalnie)
1164		7230	7230_110 (MCMOK69)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1165		7230	7230_110 (MCMOK69)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1166		7230	7230_111 (MCMOK52)	H07 Inne formy zanieczyszczenia		Incydentalne wycieki substancji oleistych z maszyn i urządzeń podczas koszenia i zbioru biomasy. Skala zagrożenia – niska, oddziaływanie lokalne
1167		7230	7230_111 (MCMOK52)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Stary, zarastający rów przecinający stanowisko i krótki odcinek drugiego wzdłuż granicy płatu mogą lokalnie obniżać poziom wody gruntowej. Oddziaływanie negatywne, niewielkie
1168		7230	7230_111 (MCMOK52)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1169		7230	7230_111 (MCMOK52)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1170		7230	7230_112 (MCMOK45)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania może w przyszłości umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1171		7230	7230_113 (MCMOK67)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Stary rów przecinający płat siedliska może lokalnie obniżać poziom wody gruntowej. Oddziaływanie negatywne lokalne
1172		7230	7230_113 (MCMOK67)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1173		7230	7230_113 (MCMOK67)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt dużą częstotliwość, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
1174		7230	7230_113 (MCMOK67)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1175		7230	7230_114 (MCMOK49)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej. Oddziaływanie negatywne lokalne
1176		7230	7230_114 (MCMOK49)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		W sąsiedztwie płatu 2 rowy melioracyjne, które skutkują lokalnym obniżeniem poziomu wody gruntowej, mineralizacją wierzchniej warstwy torfu i w konsekwencji eutrofizacją siedliska. Oddziaływanie lokalne, umiarkowane
1177		7230	7230_114 (MCMOK49)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1178		7230	7230_115 (MCMOK68)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1179		7230	7230_115 (MCMOK68)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rów przecinający stanowisko skutkuje lokalnym obniżeniem poziomu wody gruntowej, mineralizacją wierzchniej warstwy torfu i w konsekwencji eutrofizacją siedliska. Oddziaływanie lokalne, umiarkowane
1180		7230	7230_115 (MCMOK68)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy, trzcinę po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1181		7230	7230_116 (MCMOK44)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Sieć rowów odwadniających na stanowisku, obniżających lokalnie poziom wody gruntowej. Oddziaływanie negatywne, umiarkowane
1182		7230	7230_116 (MCMOK44)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1183		7230	7230_116 (MCMOK44)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania w przyszłości może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1184		7230	7230_117 (MCMOK48)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zbyt intensywne koszenie (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków), prowadzi do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1185		7230	7230_117 (MCMOK48)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Odwadnianie, w sąsiedztwie płatu czynny rów melioracyjny wpływający na uwodnienie siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1186		7230	7230_117 (MCMOK48)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja trzciny, kępowych turzyc powoduje eliminację gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszenie jego uwilgotnienia w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
1187		7230	7230_117 (MCMOK48)		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak użytkowania w przyszłości może umożliwić sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1188		7230	7230_117 (MCMOK48)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1189		7230	7230_118 (MCMOK65)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1190		7230	7230_118 (MCMOK65)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie lub odtworzenie już istniejącego w sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku i lokalne pogorszenie uwodnienia siedliska
1191		7230	7230_118 (MCMOK65)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspi-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						racji
1192		7230	7230_119 (MCMOK64)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1193		7230	7230_119 (MCMOK64)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w sąsiedztwie może spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku i pogorszenie uwodnienia siedliska.
1194		7230	7230_119 (MCMOK64)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy po zaniechaniu użytkowania w przyszłości może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1195		7230	7230_120 (MCMOK128)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1196		7230	7230_120 (MCMOK128)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1197		7230	7230_120 (MCMOK128)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólne	Wykopanie rowów melioracyjnych w sąsiedztwie stanowiska może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku
1198		7230	7230_120 (MCMOK128)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez drzewa i krzewy może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska, eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji
1199		7230	7230_121 (MCMOK127)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1200		7230	7230_121 (MCMOK127)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji a w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
1201		7230	7230_121 (MCMOK127)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1202		7230	7230_121 (MCMOK127)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych w sąsiedztwie stanowiska może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku
1203		7230	7230_122 (MCMOK126)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej
1204		7230	7230_122 (MCMOK126)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji a w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
1205		7230	7230_122 (MCMOK126)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. ze zbyt dużą częstotliwością, przy użyciu nieodpowiedniego, zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej.
1206		7230	7230_122 (MCMOK126)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych w sąsiedztwie stanowiska może skutkować obniżeniem poziomu wody gruntowej na stanowisku
1207		7230	7230_123 (MCMOK66)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areatu siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
1208		7230	7230_123 (MCMOK66)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji a w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1209	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	7230	7230_123 (MCMOK66)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Oddtworzenie lub konserwacja licznych na stanowisku starych rowów odwadniających może spowodować szybszy odpływ wody z torfowiska i w konsekwencji zmniejszenie uwodnienia siedliska
1210		7230	7230_123 (MCMOK66)		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja koszenia (np. zbyt duża częstotliwość, przy użyciu zbyt ciężkiego sprzętu, w tym ratraków) może prowadzić do zniszczenia pokrywy roślinnej i glebowej
1211		7230	7230_123 (MCMOK66)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ekspansja trzciny może skutkować eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji a w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
1212		7230	7230_124 (MCMOK63)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak użytkowania (usuwania drzew i krzewów, ewentualnie koszenia) umożliwia sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą zmniejszeniem areалу siedliska i obniżeniem różnorodności biologicznej. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy niewielkiej części stanowiska
1213		7230	7230_124 (MCMOK63)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy odwadniające w granicach i sąsiedztwie płatu oddziałują negatywnie na stan uwodnienia siedliska
1214		7230	7230_124 (MCMOK63)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez drzewa i krzewy skutkuje eliminacją gatunków słabszych konkurencyjnie, w tym charakterystycznych dla siedliska, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji a w konsekwencji pogorszeniem struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
1215	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	9170_02 (GWOK60)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie dotyczy ponad połowy powierzchni stanowiska nieobjętej ochroną ścisłą
1216		9170	9170_02 (GWOK60)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Wycinanie starych drzew osiki w ramach regulacji składu gatunkowego w celu przyśpieszenia optymalizacji składu gatunkowego grądu doprowadziło do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie dotyczy części stanowiska (kilku ha)

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1217		9170	9170_04 (GWOK58)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie dotyczy większości areału siedliska
1218		9170	9170_06 (GWOK53)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie dotyczy połowy areału siedliska
1219		9170	9170_11 (GAB3)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże z uwagi na dominację gruntów prywatnych na stanowisku
1220		9170	9170_11 (GAB3)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże z uwagi na dominację gruntów prywatnych na stanowisku
1221		9170	9170_12 (GWOK52)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska.
1222		9170	9170_13 (GWOK50)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1223		9170	9170_20 (GWOK56)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1224		9170	9170_22 (GAB2)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże z uwagi na występowanie siedliska niemal w całości na gruntach prywatnych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1225		9170	9170_22 (GAB2)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże z uwagi na występowanie siedliska niemal w całości na gruntach prywatnych
1226		9170	9170_26 (GWOK48)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska.
1227		9170	9170_27 (GWOK47)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1228		9170	9170_29 (GWOK46)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1229		9170	9170_33 (GAB1)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże z uwagi na występowanie siedliska niemal w całości na gruntach prywatnych
1230		9170	9170_33 (GAB1)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska. Zagrożenie duże z uwagi na występowanie siedliska niemal w całości na gruntach prywatnych
1231		9170	9170_39 (GWOK49)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1232		9170	9170_39 (GWOK49)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego, który może doprowadzić do eliminacji rodzimych gatunków runa
1233		9170	9170_46 (GWOK44)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1234		9170	9170_50 (GWOK45b)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1235		9170	9170_50 (GWOK45b)	K04.01 Konkurencja		Ekspansywne gatunki z rodzaju <i>Rubus ssp.</i> , pokrywające 50% powierzchni stanowiska stanowią zagrożenie dla słabszych konkurencyjnie gatunków runa. Zagrożenie znaczące
1236		9170	9170_52 (GWOK45a)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1237		9170	9170_59 (GWOK43)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1238		9170	9170_62 (GWOK39)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1239		9170	9170_63 (GWOK42)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew stanowi poważne zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1240		9170	9170_64 (GWOK41)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Niecierpek drobnokwiatowy obecny w płacie, którego ekspansja może doprowadzić do eliminacji rodzimych gatunków runa. Zagrożenie aktualnie słabe z uwagi na niewielki udział gatunku
1241		9170	9170_64 (GWOK41)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających grubowymiarowych drzew stanowi zagrożenie dla różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności dla gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1242		9170	9170_65 (GWOK9)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego, może doprowadzić do eliminacji rodzimych gatunków runa
1243		9170	9170_65 (GWOK9)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew powoduje obniżenie różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1244		9170	9170_67 (GWOK10)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego zagraża eliminacją rodzimych gatunków runa
1245		9170	9170_67 (GWOK10)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinka drzew prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1246		9170	9170_67 (GWOK10)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Deficyt martwego drewna, w tym grubowymiarowego, na stanowisku, uniemożliwia osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska
1247		9170	9170_68 (GWOK11)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew powoduje obniżenie różnorodności biologicznej ekosystemu, w szczególności gatunków ksylobiontycznych i prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska
1248		9170	9170_71 (GWOK12)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego zagraża eliminacją rodzimych gatunków runa
1249		9170	9170_71 (GWOK12)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew w przyszłości może skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1250		9170	9170_73 (GWOK67)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew, w tym grubowymiarowych, skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1251		9170	9170_74 (GWOK64)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew, w tym grubowymiarowych, skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1252		9170	9170_75 (GWOK65)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew, w tym grubowymiarowych skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1253		9170	9170_76 (GWOK63)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew, w szczególności grubowymiarowych, skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1254		9170	9170_77 (GWOK68a)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew, w szczególności grubowymiarowych, skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						stanu ochrony siedliska na stanowisku
1255		9170	9170_77 (GWOK68a)		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wydeptywanie runa wzdłuż szlaku w wyniku nasilenie ruchu turystycznego może skutkować eliminacją gatunków charakterystycznych dla siedliska
1256		9170	9170_78 (GWOK68b)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew, w szczególności grubowymiarowych, skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1257		9170	9170_78 (GWOK68b)		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wydeptywanie runa wzdłuż szlaku, w wyniku nasilenie ruchu turystycznego, może skutkować eliminacją gatunków charakterystycznych dla siedliska
1258		9170	9170_78 (GWOK68b)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Niecierpek drobnokwiatowy obecny w płacie. Jego ekspansja może doprowadzić do eliminacji rodzimych gatunków runa. Zagrożenie aktualnie słabe z uwagi na niewielki udział gatunku. Ponadto obecny w podszycie obcy gatunek krzewu śnieguliczka biała (<i>Symphoricarpos albus</i>)
1259		9170	9170_81 (GLK3)		A04.01.01 Intensywny wypas bydła	Intensyfikacja wypasu. Obecnie realizowany wolny wypas jest średnio intensywny. Skutkiem intensyfikacji wypasu może być ograniczenie odnowienia graba i lipy, ruderalizacja runa oraz jego mechaniczne niszczenie
1260		9170	9170_81 (GLK3)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinka drzew (przy tak małym pokryciu warstwy drzew) może skutkować degeneracją siedliska
1261		9170	9170_81 (GLK3)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew w przyszłości może skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1262		9170	9170_82 (GLK1)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinka drzew (przy tak małym pokryciu warstwy drzew) może skutkować degeneracją siedliska
1263		9170	9170_82 (GLK1)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew może skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1264		9170	9170_83 (GLK4)		A04.01.05 Intensywny wypas zwierząt mieszanych	Intensyfikacja wypasu. Obecnie realizowany wolny wypas jest średnio intensywny. Skutkiem intensyfikacji wypasu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						może być ograniczenie odnowienia graba i lipy, ruderalizacja runa oraz jego mechaniczne niszczenie
1265		9170	9170_83 (GLK4)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinka drzew (przy tak małym pokryciu warstwy drzew) może skutkować degeneracją siedliska
1266		9170	9170_83 (GLK4)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew może skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1267		9170	9170_84 (GLK2)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew może skutkować pogorszeniem struktury i funkcji siedliska
1268		9170	9170_84 (GLK2)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew może skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1269	91D0 Bory i lasy bagienne	91D0	91D0_01 (BCMOK17)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Intensywna bądź rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1270		91D0	91D0_01 (BCMOK17)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1271		91D0	91D0_01 (BCMOK17)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1272		91D0	91D0_02 (BCMOK18)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1273		91D0	91D0_02 (BCMOK18)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Intensywna bądź rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1274		91D0	91D0_02 (BCMOK18)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						stanowisku
1275		91D0	91D0_03 (BCMOK34_3)	J02.01 Zasypywanie tere- nu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rów melioracyjny przechodzący przez stanowisko, ponadto rowy w jego sąsiedztwie lokalnie oddziałują odwadniająco na siedlisko
1276		91D0	91D0_03 (BCMOK34_3)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1277		91D0	91D0_04 (BCMOK34_2)	J02.01 Zasypywanie tere- nu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy melioracyjne w sąsiedztwie stanowiska oddziałują odwadniająco powodując lokalne obniżenie poziomu wód gruntowych
1278		91D0	91D0_04 (BCMOK34_2)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1279		91D0	91D0_05 (BMC MOK1)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1280		91D0	91D0_05 (BMC MOK1)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1281		91D0	91D0_06 (BCMOK34)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rów melioracyjny przecinający stanowisko we wschodniej jego części powoduje lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej. Z uwagi na rozległość płątu (127 ha) rów ten w małym stopniu oddziałuje na uwodnienie siedliska
1282		91D0	91D0_06 (BCMOK34)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Z uwagi na dominujący udział własności prywatnej prawdopodobne jest wycinanie drzew na opał. Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1283		91D0	91D0_06 (BCMOK34)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1284		91D0	91D0_07 (BMC MOK1_2)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1285		91D0	91D0_07 (BMC MOK1_2)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1286		91D0	91D0_08 (BCMOK2)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna.
1287		91D0	91D0_08 (BCMOK2)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1288		91D0	91D0_08 (BCMOK2)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1289		91D0	91D0_09 (BCMOK34_1)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku, ponadto obniżeniem jego różnorodności biologicznej
1290		91D0	91D0_09 (BCMOK34_1)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1291		91D0	91D0_11 (BCMOK1)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1292		91D0	91D0_11 (BCMOK1)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1293		91D0	91D0_11 (BCMOK1)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogól- nie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1294		91D0	91D0_12 (BCMOK31)		B02 Gospodarka leśna i planta- cyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1295		91D0	91D0_12 (BCMOK31)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1296		91D0	91D0_12 (BCMOK31)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogól- nie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1297		91D0	91D0_13 (BCMOK25)		B02 Gospodarka leśna i planta- cyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1298		91D0	91D0_13 (BCMOK25)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1299		91D0	91D0_13 (BCMOK25)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogól- nie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1300		91D0	91D0_14 (BCMOK28)		B02 Gospodarka leśna i planta- cyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1301		91D0	91D0_14 (BCMOK28)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1302		91D0	91D0_14 (BCMOK28)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogól- nie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1303		91D0	91D0_15 (BCMOK26)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1304		91D0	91D0_15 (BCMOK26)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1305		91D0	91D0_15 (BCMOK26)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1306		91D0	91D0_16 (BCMOK30)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1307		91D0	91D0_16 (BCMOK30)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1308		91D0	91D0_16 (BCMOK30)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1309		91D0	91D0_17 (BMC MOK17)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Pogłębienie w ostatnich latach rowu w sąsiedztwie stanowiska, w tym w 2013 r. pogłębienie do 2 m, mogło spowodować lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku i mineralizację wierzchniej warstwy torfu. Oddziaływanie zagrożenia umiarkowane
1310		91D0	91D0_17 (BMC MOK17)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1311		91D0	91D0_17 (BMC MOK17)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1312		91D0	91D0_18 (BCMOK11)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					plantacji	zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1313		91D0	91D0_18 (BCMOK11)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1314		91D0	91D0_18 (BCMOK11)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1315		91D0	91D0_19 (BCMOK19)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1316		91D0	91D0_19 (BCMOK19)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1317		91D0	91D0_19 (BCMOK19)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Konserwacja istniejących na stanowisku rowów melioracyjnych, w tym niszczenie tam bobrowych może spowodować pogorszenie uwodnienia siedliska
1318		91D0	91D0_20 (BCMOK3)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1319		91D0	91D0_20 (BCMOK3)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1320		91D0	91D0_20 (BCMOK3)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1321		91D0	91D0_21 (BCMOK7)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1322		91D0	91D0_21 (BCMOK7)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkować deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwia-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						jącym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1323		91D0	91D0_21 (BCMOK7)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1324		91D0	91D0_22 (BCMOK6)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1325		91D0	91D0_22 (BCMOK6)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1326		91D0	91D0_22 (BCMOK6)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1327		91D0	91D0_23 (BCMOK5)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1328		91D0	91D0_23 (BCMOK5)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1329		91D0	91D0_23 (BCMOK5)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1330		91D0	91D0_24 (BCMOK4)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna
1331		91D0	91D0_24 (BCMOK4)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1332		91D0	91D0_24 (BCMOK4)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1333		91D0	91D0_25 (BCMOK24)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1334		91D0	91D0_25 (BCMOK24)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1335		91D0	91D0_25 (BCMOK24)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1336		91D0	91D0_26 (BCMOK33)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna. Skala zagrożenia mała
1337		91D0	91D0_26 (BCMOK33)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Kilka rowów melioracyjnych przecinających płat siedliska (3 z nich są zdekapitalizowane) oraz występujących w jego sąsiedztwie lokalnie wpływa negatywnie na uwodnienie siedliska. Aktualnie na skutek działalności bobrów (tamy i zalewiska bobrowe) siedlisko jest nieco przesuszone
1338		91D0	91D0_26 (BCMOK33)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1339		91D0	91D0_27 (BMCMOK39)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Kilka rowów melioracyjnych w sąsiedztwie płatu (w odległości od 50 do 160 m) oddziałują na stan uwodnienia siedliska (siedlisko nieco przesuszone)
1340		91D0	91D0_27 (BMCMOK39)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1341		91D0	91D0_27 (BMCMOK39)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwia-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						jącym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1342		91D0	91D0_28 (BCMOK14)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie lub odtworzenie zdekapitalizowanego już rowu melioracyjnego w odległości ok. 200m na północ od stanowiska może skutkować pogorszeniem stanu uwodnienia siedliska na stanowisku
1343		91D0	91D0_28 (BCMOK14)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1344		91D0	91D0_28 (BCMOK14)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1345		91D0	91D0_29 (BCMOK13)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rów melioracyjny w odległości 160m na północ od stanowiska oddziałuje na stan uwodnienia siedliska (siedlisko nieco przesuszone)
1346		91D0	91D0_29 (BCMOK13)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1347		91D0	91D0_29 (BCMOK13)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1348		91D0	91D0_30 (BCMOK12)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie lub odtworzenie zdekapitalizowanego już rowu melioracyjnego w odległości ok. 200m na północ od stanowiska może skutkować pogorszeniem stanu uwodnienia siedliska na stanowisku
1349		91D0	91D0_30 (BCMOK12)		B02.02 Wycinka lasu	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1350		91D0	91D0_30 (BCMOK12)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwia-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						jącym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1351		91D0	91D0_31 (BCZBA18)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1352		91D0	91D0_31 (BCZBA18)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1353		91D0	91D0_31 (BCZBA18)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie będzie skutkowało przesuszeniem i degradacją siedliska
1354		91D0	91D0_34 (BEJ1)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1355		91D0	91D0_34 (BEJ1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zmiany sukcesyjne mające charakter „dojrzewania” fitocenozy boru bagiennego, w tym duży udział drzew, zwłaszcza brzozy, skutkują zwiększoną ewapotranspiracją i w warunkach niedostatecznego uzupełniania ubytku wody z opadów atmosferycznych i przez podsiąkanie, siedlisko uległo podsuśnieniu. Wskutek czego nastąpiła mineralizacja wierzchniej warstwy torfu i eutrofizacja siedliska, w konsekwencji pojawiły się gatunki borowe: borówka czernica (<i>Vaccinium myrtillus</i>), rokitnik pospolity (<i>Pleurozium schreberi</i>)
1356		91D0	91D0_59 (BCMOK9)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1357		91D0	91D0_59 (BCMOK9)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1358		91D0	91D0_59 (BCMOK9)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1359		91D0	91D0_60 (BCMOK10)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1360		91D0	91D0_60 (BCMOK10)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1361		91D0	91D0_60 (BCMOK10)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1362		91D0	91D0_61 (BCMOK8)		B02 Gospodarka leśna i planta- cyjna i użytkowanie lasu	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1363		91D0	91D0_61 (BCMOK8)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1364		91D0	91D0_61 (BCMOK8)		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie	Wykopanie rowów melioracyjnych na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie skutkuje przesuszeniem i degeneracją siedliska
1365		91D0	91D0_62 (BCMOK32)	E03 Odpady, ścieki		Zaśmiecanie. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych oraz pozostawianie śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) przez odwiedzających
1366		91D0	91D0_62 (BCMOK32)		G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Intensywna edukacja ekologiczna, ruch turystyczny powoduje wydeptywanie runa. Zagrożenie średnie
1367		91D0	91D0_62 (BCMOK32)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Sąsiedztwo fosy pogarsza silnie zaburzone już warunki wodne na stanowisku, skutkuje przesuszeniem i eutrofizacją siedliska. Zagrożenie duże
1368		91D0	91D0_62 (BCMOK32)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1369		91D0	91D0_62 (BCMOK32)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku. Zagrożenie umiarkowane
1370		91D0	91D0_63 (BCMOK20)	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie		Rowy przecinające płat oraz w jego sąsiedztwie skutkują przesuszeniem siedliska. Oddziaływanie silnie negatywne
1371		91D0	91D0_63 (BCMOK20)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna
1372		91D0	91D0_63 (BCMOK20)		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew będzie skutkowało deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1373		91D0	91D0_64 (BCMOK23)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zmiany klimatyczne tj. trwające przez kilka lat susze i towarzyszący im niedobór wody spowodowany parowaniem i niedostatecznym uzupełnianiem ubytku wody z opadów atmosferycznych i przez podsiąkanie doprowadziły do zmniejszenia uwodnienia siedliska (siedlisko nieco przesuszone)
1374		91D0	91D0_65 (BCMOK22)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zmiany klimatyczne tj. trwające przez kilka lat susze i towarzyszący im niedobór wody spowodowany parowaniem i niedostatecznym uzupełnianiem ubytku wody z opadów atmosferycznych i przez podsiąkanie doprowadziły do zmniejszenia uwodnienia siedliska (siedlisko nieco przesuszone)
1375		91D0	91D0_65 (BCMOK22)	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku
1376		91D0	91D0_65 (BCMOK22)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Wycinanie drzew a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1377		91D0	91D0_66 (BCMOK21)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zmiany klimatyczne tj. trwające przez kilka lat susze i towarzyszący im niedobór wody spowodowany parowaniem i niedostatecznym uzupełnianiem ubytku wody z opadów atmosferycznych i przez podsiąkanie doprowadziły do zmniejszenia uwodnienia siedliska (siedlisko nieco przesuszone)
1378	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	91E0_01 (FA002)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Siedlisko podlega sukcesji wtórnej kreatywnej po zrębie zupełnym. Brak wielkowymiarowego martwego drewna, w związku z młodym wiekiem drzewostanu (ok. 40 letni), uniemożliwia aktualnie osiągnięcie właściwego stanu ochrony
1379		91E0	91E0_04 (FA009)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (o jego strukturze i funkcji) jest przeszkodą w planowaniu ochrony siedliska oraz stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie
1380		91E0	91E0_05 (FA008)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (o jego strukturze i funkcji) jest przeszkodą w planowaniu ochrony siedliska oraz stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie
1381		91E0	91E0_07 (FA006)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Siedlisko jest w fazie regeneracji wczesnej po zrębie zupełnym. Brak wielkowymiarowego martwego drewna w związku z młodym wiekiem drzewostanu (ok. 45 letni) uniemożliwia aktualnie osiągnięcie właściwego stanu ochrony
1382		91E0	91E0_08 (FA007)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Siedlisko podlega sukcesji wtórnej kreatywnej po zrębie zupełnym. Brak wielkowymiarowego martwego drewna, w związku z młodym wiekiem drzewostanu (ok. 45 letni), uniemożliwia aktualnie osiągnięcie właściwego stanu ochrony
1383		91E0	91E0_10	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony, m.in. o jego strukturze i funkcji jest przeszkodą w planowaniu ochrony siedliska oraz stwarza ryzyko utraty siedliska czy pogorszenia stanu ochrony na skutek nie podjęcia działań ochronnych bądź popełnienia błędu przy jego ochronie.
1384		91E0	91E0_10		J02.05.04 Zbiorniki wodne	Właściciel gruntu planuje budowę zbiorników wodnych w sąsiedztwie siedliska, w miejscu po wycięciu fragmentu łęgu, które mają być zasilane wodami powierzchniowymi, podziemnymi i opadowymi. Sąsiadujący łęg jest łęgiem źródli-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						skowym zasilanym wodami z obecnych na tym obszarze źródlisk. Pobór wód podziemnych do zasilania planowanych zbiorników może spowodować zmianę krążenia wód podziemnych, mogące skutkować np. zanikiem niektórych źródeł, co może wpłynąć negatywnie na uwodnienie siedliska
1385		91E0	91E0_10		B02.02 Wycinka lasu	Wycinka lasu prywatnych przez właścicieli gruntów w celach rozbudowy infrastruktury turystycznej bądź gospodarczych grozi utratą siedliska lub zmniejszeniem jego areалу.
1386		91E0	91E0_10		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Wycinanie drzew, a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej, zmniejszenia udziału martwego drewna.
1387	91I0 Ciepłolubna dąbrowa	91I0	91I0_12 (DEJ3)		A04.01 Wypas intensywny	Zbyt intensywny wypas może prowadzić do zubożenia florystycznego siedliska
1388		91I0	91I0_12 (DEJ3)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Rabunkowa gospodarka leśna prowadzi m.in. do zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu
1389		91I0	91I0_13 (DEJ4)	A04.01 Wypas intensywny		Zbyt intensywny skutkuje zubożeniem składu gatunkowego runa. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy zachodniej części płatu
1390		91I0	91I0_13 (DEJ4)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Rabunkowa gospodarka leśna prowadzi m.in. do zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu
1391		91I0	91I0_14 (DEJ1)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Rabunkowa gospodarka leśna może prowadzić m.in. do pogorszenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu
1392	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	91T0	91T0_03 (WPZ2)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Akumulacja materii organicznej na dnie lasu, zwłaszcza w młodszym drzewostanie brzożowym z naturalnej sukcesji, skutkuje użyźnieniem siedliska, wzrostem udziału mszaków i zmniejszeniem pokrycia chrobotków. Zagrożenie słabe
1393		91T0	91T0_03 (WPZ2)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Udział brzozy w drzewostanie i w odnowieniu, zwiększenie udziału mszaków w wyniku użyźnienia siedliska skutkuje zanikaniem porostów. Zagrożenie umiarkowane
1394		91T0	91T0_04 (WPZ11)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Znaczny udział roślin zielnych, jałowców oraz odnowienia skutkuje eutrofizacją siedliska a w konsekwencji zmniejszeniem udziału porostów. Zagrożenie umiarkowane
1395		91T0	91T0_05 (WPZ9)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Akumulacja materii organicznej z naturalnego opadu na dnie lasu, skutkuje użyźnieniem siedliska, wzrostem udziału mszaków i zmniejszeniem pokrycia chrobotków. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1396		91T0	91T0_05 (WPZ9)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków w wyniku eutrofizacji siedliska, skutkujące zmniejszeniem pokrycia runa porostowego i degradacją siedliska. Zagrożenie umiarkowane
1397		91T0	91T0_05 (WPZ9)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Pozostawienie gałęzi po trzebieży skutkuje szybką ich dekompozycją, użyźnieniem siedliska i degradacją runa chrobotkowego. Zagrożenie umiarkowane
1398		91T0	91T0_06 (WPZ10)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków w wyniku eutrofizacji siedliska, skutkujące częściowym zanikiem runa porostowego. Zagrożenie umiarkowane
1399		91T0	91T0_06 (WPZ10)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Akumulacja materii organicznej na dnie lasu, skutkuje użyźnieniem siedliska, wzrostem udziału mszaków i zmniejszeniem pokrycia chrobotków. Zagrożenie umiarkowane
1400		91T0	91T0_07 (WPZ4)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków w wyniku eutrofizacji siedliska, jałowce, podrosty świerka oraz zacienienie przez drzewa, skutkujące częściowym zanikiem porostów. Zagrożenie duże
1401		91T0	91T0_07 (WPZ4)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Akumulacja materii organicznej z opadu naturalnego na dnie lasu, skutkuje użyźnieniem siedliska, wzrostem udziału mszaków i zmniejszeniem pokrycia chrobotków. Zagrożenie umiarkowane
1402		91T0	91T0_08 (WPZ1)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków w wyniku eutrofizacji siedliska oraz rozwój koron drzew skutkuje zanikaniem porostów. Zagrożenie duże
1403		91T0	91T0_08 (WPZ1)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Eutrofizacja (akumulacja materii organicznej z naturalnego opadu na dnie lasu) skutkuje zwiększonym udziałem mszaków i zanikiem porostów. Zagrożenie duże
1404		91T0	91T0_08 (WPZ1)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Pozostawienie gałęzi po trzebieży skutkuje szybką ich dekompozycją, użyźnieniem siedliska i degradacją runa chrobotkowego. Zagrożenie umiarkowane
1405		91T0	91T0_09 (WPZ12)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków i roślin zielnych w runie w wyniku eutrofizacji skutkuje zanikaniem porostów. Zagrożenie duże
1406		91T0	91T0_09 (WPZ12)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Eutrofizacja (akumulacja materii organicznej z naturalnego opadu na dnie lasu) skutkuje zwiększonym udziałem mszaków i zanikiem porostów. Zagrożenie duże
1407		91T0	91T0_10 (WPZ8)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków i roślin zielnych w runie w wyniku eutrofizacji skutkuje zanikaniem porostów. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

1408		91T0	91T0_10 (WPZ8)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Eutrofizacja (akumulacja materii organicznej z naturalnego opadu na dnie lasu) skutkuje zwiększonym udziałem mszaków i roślin zielnych runa oraz zanikiem porostów. Zagrożenie umiarkowane
1409		91T0	91T0_10 (WPZ8)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Pozostawienie stosów gałęzi po trzebieży skutkuje szybką ich dekompozycją, użyźnieniem siedliska i lokalną degradacją runa chrobotkowego. Zagrożenie znaczące
1410		91T0	91T0_11 (WPZ7)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków i roślin zielnych w runie w wyniku eutrofizacji skutkuje zanikaniem porostów. Zagrożenie umiarkowane
1411		91T0	91T0_11 (WPZ7)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Eutrofizacja (akumulacja materii organicznej z naturalnego opadu na dnie lasu) skutkuje zwiększonym udziałem mszaków i roślin zielnych runa oraz zanikiem porostów. Zagrożenie umiarkowane
1412		91T0	91T0_11 (WPZ7)	I01 Obce gatunki inwazyjne		Dąb czerwony ze względu na bardzo powolny rozkład opadłych liści powoduje nagromadzenie materii organicznej na dnie lasu, hamuje wzrost innych roślin i konkuruje z rodzimymi gatunkami drzew. Zagrożenie słabe
1413		91T0	91T0_11 (WPZ7)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Pozostawienie stosów gałęzi po trzebieży skutkuje szybką ich dekompozycją, użyźnieniem siedliska i lokalną degradacją runa chrobotkowego. Zagrożenie znaczące
1414		91T0	91T0_13 (WPZ17)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Eutrofizacja (akumulacja materii organicznej z naturalnego opadu na dnie lasu) skutkuje zwiększonym udziałem mszaków i roślin zielnych runa oraz zanikiem porostów. Zagrożenie duże
1415		91T0	91T0_13 (WPZ17)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków i roślin zielnych w runie w wyniku eutrofizacji skutkuje zanikaniem porostów. Zagrożenie duże
1416		91T0	91T0_13 (WPZ17)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Pozostawienie stosów gałęzi po trzebieży skutkuje szybką ich dekompozycją, użyźnieniem siedliska i lokalną degradacją runa chrobotkowego. Zagrożenie duże
1417		91T0	91T0_14 (WPZ13)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Dominacja mchów, duży udział roślin zielnych w runie, liczne odnowienie sosny i brzozy wpływają negatywnie na stan siedliska poprzez jego użyźnienie powodując degradację siedliska i zanik porostów. Zagrożenie duże
1418		91T0	91T0_14 (WPZ13)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Akumulacja materii organicznej na dnie lasu skutkuje użyźnieniem siedliska, wzrostem udziału mszaków i roślin naczyniowych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						niowych runa, zmniejszeniem pokrycia chrobotków. Zagrożenie znaczące
1419		91T0	91T0_14 (WPZ13)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Pozostawienie stosów gałęzi po trzebieży skutkuje szybką ich dekompozycją, użyźnieniem siedliska i lokalną degradacją runa chrobotkowego. Zagrożenie znaczące
1420		91T0	91T0_16 (WPZ5)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków wskutek eutrofizacji siedliska i zanikanie porostów. Zagrożenie duże
1421		91T0	91T0_16 (WPZ5)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Akumulacja materii organicznej na dnie lasu z opadu naturalnego skutkuje wzrostem żyzności i zmniejszeniem udziału porostów. Zagrożenie duże
1422		91T0	91T0_17 (WPZ6)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zwiększenie udziału mszaków, roślin zielnych skutkuje eutrofizacją siedliska i zanikaniem porostów. Zagrożenie duże
1423		91T0	91T0_17 (WPZ6)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Pozostawienie stosów gałęzi po trzebieży skutkuje szybką ich dekompozycją, użyźnieniem siedliska i degradacją runa chrobotkowego. Zagrożenie duże
1424		91T0	91T0_17 (WPZ6)	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Akumulacja materii organicznej na dnie lasu z opadu naturalnego skutkuje wzrostem żyzności i zmniejszeniem udziału porostów. Zagrożenie umiarkowane

II. Gatunki roślin

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Kod i nazwa zagrożenia istniejącego	Kod i nazwa zagrożenia potencjalnego	Opis zagrożenia
1	2	3	4	5	6
1	1437 Leniec bezpodkwiatkowy (<i>Thesium ebracteatum</i>)	1437_01		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Wzrost udziału martwej materii organicznej może utrudniać kiełkowanie i rozwój gatunku
2		1437_01		K04.01 Konkurencja	Ekspansja konkurencyjnych gatunków roślin zielnych np. konwalii majowej (<i>Convallaria majalis</i>) może skutkować eliminacją słabszego konkurencyjnie leńca
3		1437_01		D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Prawdopodobieństwo zniszczenia stanowiska gatunku zlokalizowanego w pasie drogowym, w przypadku prowadzenia remontu drogi
4		1437_02A		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i krzewy może skutkować pogorszeniem stanu siedliska, zmniejszeniem jego areалу bądź eliminacją gatunku
5		1437_02A		K04.01 Konkurencja	Prawdopodobna ekspansja orlicy pospolitej (<i>Pteridium aquilinum</i>) z sąsiedztwa stanowiska może skutkować pogorszeniem stanu siedliska, zmniejszeniem jego areалу a nawet eliminacją słabszego konkurencyjnie leńca
6		1437_02B		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Wzrost udziału martwej materii organicznej może utrudniać kiełkowanie i rozwój gatunku
7		1437_02B		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew może skutkować pogorszeniem stanu siedliska, zmniejszeniem jego areалу bądź eliminacją gatunku
8		1437_02B		K04.01 Konkurencja	Prawdopodobna jest ekspansja trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) z sąsiedztwa stanowiska skutkująca pogorszeniem stanu siedliska, zmniejszeniem jego areалу lub eliminacją słabszego konkurencyjnie leńca
9		1437_03		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez drzewa i ich podrosty będzie skutkować zacienieniem gatunku, którego efektem jest ograniczenie kwitnienia i owocowania
10		1437_03		K04.01 Konkurencja	Ekspansja konkurencyjnych gatunków tj. jeżyny (<i>Rubus sp.</i>) będzie skutkować eliminacją słabszego konkurencyjnie leńca

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

11		1437_04	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu ograniczającego rozwój runi skutkuje zacienieniem gatunku, ponadto umożliwia gromadzenie się wołłoku. Zagrożenie słabe
12		1437_04	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez ekspansywne gatunki zielne, głównie trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje zacienieniem leńca, którego efektem jest ograniczenie kwitnienia i owocowania; nagromadzeniem się materii organicznej, w konsekwencji pogorszeniem stanu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
13		1437_04		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Zagrożenie zniszczeniem osobników i siedliska gatunku przez ciężki sprzęt rolniczy, podczas wielokrotnych przejazdów do sąsiednich działek. Może dotyczyć części stanowiska
14		1437_05	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu umożliwia rozwój runi, w tym ekspansywnych gatunków konkurencyjnych oraz nagromadzenie się wołłoku, skutkujących pogorszeniem warunków siedliskowych na stanowisku. Zagrożenie umiarkowane
15		1437_05	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwia rozwój ekspansywnych gatunków konkurencyjnych oraz nagromadzenie się wołłoku, skutkujące pogorszeniem stanu siedliska gatunku. Zagrożenie umiarkowane
16		1437_05	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez gatunki konkurencyjne, w tym ekspansywne - trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) i ciemiężyka białokwiatowego (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>) skutkuje zacienieniem gatunku i nagromadzeniem materii organicznej, w konsekwencji pogorszeniem stanu siedliska, a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie umiarkowane
17		1437_05		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Wzrost udziału nierozłożonej materii organicznej zalegającej na stanowisku może utrudniać kiełkowanie i rozwój gatunku
18		1437_05	I01 Obce gatunki inwazyjne		Na stanowisku stwierdzono obecność obcego gatunku inwazyjnego robinii akacjowej (<i>Robinia pseudacacia</i>). Jej obecność może skutkować zmniejszeniem areалу siedliska. Aktualnie zagrożenie umiarkowane
19		1437_06	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez konkurencyjne gatunki roślin zielnych, m.in. trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), podrostry drzew: topolę osikę (<i>Populus tremula</i>), brzozę bro-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					dawkowatą (<i>Betula pendula</i>) skutkuje zacieleniem gatunku i nagromadzeniem się wojłoku. Zagrożenie lokalne, oddziaływanie umiarkowane
20		1437_06		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Wzrost udziału nierozłożonej materii organicznej zalegającej na stanowisku może utrudniać kiełkowanie i rozwój gatunku
21		1437_07		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ekspansja podrostu drzew i gatunków porębowych, m.in. malin (<i>Rubus sp.</i>) z sąsiedztwa, gdzie siedlisko boru świeżego po przejściu wiatrołomu i usunięciu połamanych drzew pozostawiono do naturalnej regeneracji, może zagrażać występowaniu gatunku na stanowisku
22		1437_07		K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńną łowną)	W związku z tym, że gatunek występuje na niewielkiej powierzchni (1m2) istnieje prawdopodobieństwo zniszczenia stanowiska przez dziki
23		1437_08		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Istnieje prawdopodobieństwo wznowienia wydobywania żwiru na stanowisku (w przeszłości na granicy siedliska potencjalnego wydobywano żwir). Zagrożenie może skutkować zniszczeniem osobników leńca lub zmniejszeniem arealu jego siedliska. Oddziaływanie lokalne
24		1437_08		A04.01 Wypas intensywny	Intensyfikacja wypasu może doprowadzić do eliminacji gatunku
25		1437_08		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Wzrost zwarcia warstwy drzew może spowodować nadmierne zacielenie gatunku skutkujące brakiem kwitnienia i owocowania zacielenionych osobników
26		1437_09	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez ekspansywne gatunki konkurencyjne: trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) i malinę właściwą (<i>Rubus idaeus</i>) skutkuje m.in. zacieleniem gatunku, nagromadzeniem się materii organicznej, w konsekwencji pogorszeniem stanu siedliska, a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego arealu. Zagrożenie umiarkowane
27		1437_09		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Dalsze nagromadzenie nierozłożonej materii organicznej zalegającej na powierzchni stanowiska może utrudniać kiełkowanie i rozwój gatunku
28		1437_09		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania: wielokrotne koszenie i/lub nawożenie spowoduje wzrost udziału traw wypierających słabszego konkurencyjnie leńca

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

29		1437_10		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensyfikacja użytkowania: wielokrotne koszenie i/lub nawożenie spowoduje wzrost udziału traw wypierających słabszego konkurencyjnie leńca
30		1437_10		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Nagromadzenie się nierozłożonej materii organicznej wskutek zaniechania użytkowania – koszenia lub wypasu może utrudniać kiełkowanie i rozwój gatunku
31		1437_11A	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez ekspansywny gatunek konkurencyjny - trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje zacienieniem gatunku, ponadto nagromadzeniem się materii organicznej, w konsekwencji pogorszeniem stanu siedliska, a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areалу. Zagrożenie umiarkowane
32		1437_11A		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ekspansja drzew i krzewów na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie będzie skutkować wzrostem ocienienia oraz eliminacją leńca
33		1437_11B	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje zacienieniem gatunku, ponadto nagromadzeniem się materii organicznej, w konsekwencji pogorszeniem stanu siedliska, a w dalszej perspektywie zmniejszeniem jego areálu i eliminacją leńca. Zagrożenie duże
34		1437_11C	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez ekspansywne gatunki konkurencyjne: trzcinnik piaskowy (<i>Calamagrostis epigejos</i>), podrosty topoli osiki (<i>Populus tremula</i>) powoduje zacienienie gatunku skutkujące brakiem kwitnienia bądź owocowania osobników zacienionych, w dalszej perspektywie zmniejszeniem areálu siedliska i eliminacją słabszego konkurencyjnie leńca. Zagrożenie umiarkowane
35		1437_11C		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie użytkowania (usuwania podrostów drzew i koszenia), przy ograniczonej presji roślinożerców umożliwi sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych (ekspansję osiki), skutkującą eliminacją słabszego konkurencyjnie leńca
36		1437_11D		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zaniechanie usuwania krzewów i podrostów drzew, przy ograniczonej presji roślinożerców, umożliwi sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującą eliminacją słabszego konkurencyjnie leńca
37		1437_11D		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne koszenie przy użyciu ratraków lub ciężkich ciągników może skutkować zniszczeniem populacji gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

38		1437_11D		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji gatunku
39		1437_11E	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje m.in. zacienienie gatunku, nagromadzenie się wojłoku, w konsekwencji pogorszenie stanu siedliska. Aktualnie oddziaływanie zagrożenia słabe
40		1437_11E		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne koszenie przy użyciu ratraków lub ciężkich ciągników może skutkować zniszczeniem populacji gatunku
41		1437_11E		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji gatunku
42		1437_11F	K04.01 Konkurencja		Zarastanie stanowiska przez ekspansywny gatunek konkurencyjny - trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) powoduje zacienienie gatunku skutkujące brakiem kwitnienia bądź owocowania osobników zacięzionych; nagromadzenie się wojłoku, w konsekwencji pogorszeniem stanu siedliska. Nasilenie zagrożenia umiarkowane
43		1437_11F		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne koszenie przy użyciu ratraków lub ciężkich ciągników, pozostawianie skoszonej biomasy na stanowisku, składowanie bel, mogą skutkować zniszczeniem populacji gatunku
44		1437_11F		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji gatunku
45		1437_12	K04.01 Konkurencja		Duży udział ekspansywnej trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) może stanowić zagrożenie dla słabszego konkurencyjnie leńca poprzez zacienienie skutkujące brakiem kwitnienia bądź owocowania zacięzionych osobników leńca; nagromadzenie się wojłoku, zajmowanie miejsca. Nasilenie zagrożenia znaczące
46		1437_12	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i krzewów powoduje zacienienie skutkujące brakiem kwitnienia bądź owocowania zacięzionych osobników leńca, ponadto nagromadzeniem się nierozłożonej materii organicznej utrudniającej kielkowanie. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
47		1437_12		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne koszenie przy użyciu ratraków lub ciężkich ciągników, pozostawianie skoszonej biomasy na stanowisku, składowanie bel mogą skutkować zniszczeniem populacji gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

48		1437_12		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji gatunku
49	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	1477_01	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje zarastaniem siedliska sasanki otwartej przez podrosty drzew oraz konkurencyjne gatunki zielne, w konsekwencji m.in. zacienieniem gatunku, zmniejszeniem miejsc do kiełkowania. Zagrożenie umiarkowane
50		1477_01	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i ekspansja drzew i krzewów oraz maliny na skraju lasu skutkuje zacienieniem a w dalszej perspektywie eliminacją światłolubnej sasanki. Zagrożenie umiarkowane
51		1477_02		K04.01 Konkurencja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i ekspansywnego trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje zacienieniem i nagromadzeniem się nierozłożonej materii organicznej utrudniającej kiełkowanie nasion. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
52		1477_02		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Zbyt wczesne koszenie uniemożliwi gatunkowi wydanie nasion
53		1477_02		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Rozjeżdżanie stanowiska kładowymi, samochodami, traktorami może skutkować eliminacją gatunku
54		1477_03		F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin	Z uwagi na bliskość szlaku turystycznego istnieje prawdopodobieństwo wykopywania kęp sasanki lub zrywania pędów kwiatowych
55		1477_03		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i krzewy oraz ekspansywne rośliny zielne typowe dla siedliska, ponadto ekspansja drzew i krzewów na skraju lasu może skutkować pogarszaniem się warunków świetlnych i nagromadzeniem martwej materii organicznej. Zagrożenie umiarkowane
56		1477_03		D01.02 Drogi, autostrady	Remont drogi lub jej modernizacja może skutkować przypadkowym zniszczeniem stanowiska gatunku, występującego na przydrożu
57		1477_04	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu		Brak wypasu skutkuje uruchomieniem sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, ponadto brakiem czynnika powodującego powstawanie miejsc do kiełkowania (luk w warstwie zielnej)
58		1477_04	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez drzewa i ich podrosty oraz ekspansja drzew i krzewów na skraju stanowiska skutkują pogar-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					szaniem się warunków świetlnych i nagromadzeniem martwej materii organicznej. Zagrożenie umiarkowane
59		1477_05		K04.01 Konkurencja	Zarastanie stanowiska przez ekspansywny gatunek konkurencyjny - trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje m.in. zacienieniem i obniżeniem potencjału reprodukcyjnego sasanki, nagromadzeniem się nierozłożonej materii organicznej utrudniającej kiełkowanie nasion. Zagrożenie umiarkowane
60		1477_05		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i rośliny zielne typowe dla siedliska może skutkować zacienieniem gatunku i obniżeniem jego potencjału reprodukcyjnego
61		1477_06		K04.01 Konkurencja	Zarastanie stanowiska przez ekspansywny gatunek konkurencyjny - trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje m.in. zacienieniem i obniżeniem potencjału reprodukcyjnego sasanki, nagromadzeniem się nierozłożonej materii organicznej utrudniającej kiełkowanie nasion. Zagrożenie umiarkowane
62		1477_06		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i rośliny zielne typowe dla siedliska może skutkować zacienieniem gatunku i obniżeniem jego potencjału reprodukcyjnego. Działań ochronnych przeciwdziałających temu zagrożeniu jednak nie zaplanowano, ze względu na potrzeby ochrony gatunków ptaków.
63		1477_07A		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej, zwarcie warstwy zielnej, zaleganie nierozłożonej materii organicznej (igliwie, liście, trociny, suche trawy) w sąsiedztwie kęp sasank skutkuje bardzo małym udziałem miejsca do kiełkowania. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
64		1477_07A		D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV	Planowana modernizacja linii kolejowej i towarzysząca jej wycinka drzew na stanowisku, tworzenie nasypów, poszerzanie pasa torów kolejowych mogą skutkować niezamierzonym zniszczeniem rozet sasanki otwartej na stanowisku
65		1477_07A		K04.01 Konkurencja	Zarastanie stanowiska przez światłolubne gatunki konkurencyjne na skutek nagłej zmiany ocienienia po wycięciu drzew
66		1477_07B		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej, zwarcie warstwy zielnej, zaleganie nierozłożonej materii organicznej (igliwie, liście, trociny, suche trawy) w sąsiedztwie kęp sasank skutkuje bardzo małym

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					udziałem miejsca do kiełkowania. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
67		1477_07B		D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV	Planowana modernizacja linii kolejowej i towarzysząca jej wycinka drzew na stanowisku, tworzenie nasypów, poszerzanie pasa torów kolejowych mogą skutkować niezamierzonym zniszczeniem rozet sasanki otwartej na stanowisku
68		1477_07B		K04.01 Konkurencja	Zarastanie stanowiska przez światłolubne gatunki konkurencyjne na skutek nagłej zmiany ocienienia po wycięciu drzew
69		1477_08A		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej (zwarcie ok.65%) i zielnej oraz zalegająca martwa materia spowodowały, że w pobliżu kęp sasank niemal brak miejsc do kiełkowania (<1%). Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
70		1477_08A		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
71		1477_08A		D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV	Planowana modernizacja linii kolejowej i towarzysząca jej wycinka drzew, tworzenie nasypów, poszerzanie pasa torów kolejowych mogą skutkować zniszczeniem sasanki otwartej na stanowisku
72		1477_08B		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej (ok. 50%), zwarcie warstwy zielnej oraz zalegająca martwa materia (20%) spowodowały, że w pobliżu kęp sasank niemal brak miejsc do kiełkowania (<1%). Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
73		1477_08B		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
74		1477_08B		D01.02 Drogi, autostrady	Modernizacja drogi polegająca m.in. na jej poszerzeniu, może skutkować zniszczeniem części stanowiska sasanki otwartej
75		1477_08B		D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV	Modernizacja linii kolejowej i towarzysząca jej wycinka drzew, tworzenie nasypów, poszerzanie pasa torów kolejowych mogą skutkować zniszczeniem sasanki otwartej na stanowisku
76		1477_09		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew i krzewy oraz rośliny zielne typowe dla zaburzonego siedliska może skutkować eliminacją gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

77		1477_10A		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej (pokrycie 85-90%) skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania gatunku. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
78		1477_10A		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
79		1477_10B		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej (pokrycie 85%) oraz martwa materia organiczna (ok. 20%) powodują brak miejsc do kiełkowania gatunku (pokrycie luk 1%). Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
80		1477_10B		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
81		1477_11		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zwarcie warstwy zielnej oraz zalegające na glebie igliwie (50% powierzchni) powodują, że w otoczeniu rozet sasanki brak miejsca do kiełkowania (1%). Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku. Ponadto, prawdopodobne zarastanie stanowiska przez ekspansywne gatunki konkurencyjne: trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) i malinę właściwą (<i>Rubus idaeus</i>) może skutkować eliminacją światłolubnej sasanki
82		1477_11		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
83		1477_12	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie przez podrosty drzew i krzewy skutkuje zacienieniem gatunku. Zagrożenie znaczące
84		1477_12		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej (pokrycie 80-90%) skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
85		1477_12		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
86		1477_13		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwinięta warstwa mszysta (pokrycie ok. 60%) skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania w otoczeniu rozet sasanki. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku. Ponadto, zarastanie przez podrosty drzew i krzewy i ewentualna ekspansja maliny skutkować będą pogorszeniem warunków świetlnych
87		1477_13		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Przy nieostrożnym prowadzeniu zabiegów hodowlanych w lesie istnieje prawdopodobieństwo zniszczenia rozety sasanki

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					otwartej
88		1477_14		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Plądrowanie stanowisk roślin. Co roku na stanowisku stwierdza się obecność obłamanych bądź zerwanych pędów sasanki, co może skutkować zmniejszeniem liczebności populacji. Aktualnie nie stanowi to zagrożenia dla osiągnięcia właściwego stanu ochrony na stanowisku
89		1477_14		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
90		1477_14	-	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez podrosty drzew i krzewy i ewentualna ekspansja maliny skutkować będą pogorszeniem warunków świetlnych
91		1477_15		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Duże zwarcie warstwy drzew skutkuje zacienieniem siedliska a rozwój warstwy mszystej (pokrycie 85%) skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
92		1477_15		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
93		1477_16A		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mchów i porostów skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania w otoczeniu gatunku. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku. Ponadto, rozwój młodnika sosnowego po przeciwnej stronie drogi może skutkować wzrostem zacienienia stanowiska z boku
94		1477_16A		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
95		1477_16A		D01.02 Drogi, autostrady	Rozeta sasanki otwartej rośnie w bliskiej odległości drogi leśnej. Istnieje prawdopodobieństwo zniszczenia sasanki otwartej w czasie poszerzania drogi lub przez przejeżdżające pojazdy
96		1477_16A		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Z uwagi na bliskość drogi leśnej istnieje zagrożenie zrywania pędów kwiatowych
97		1477_16B	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez krzewy jałowca zmniejsza liczbę miejsc do kiełkowania w otoczeniu gatunku.
98		1477_16B		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania w otoczeniu gatunku. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

99		1477_16B		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
100		1477_16B		D01.02 Drogi, autostrady	Rozeta sasanki otwartej rośnie w bliskiej odległości drogi leśnej. Istnieje możliwość jej zniszczenia przy ewentualnym poszerzaniu drogi lub przez przejeżdżające pojazdy
101		1477_16B		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Z uwagi na bliskość drogi istnieje zagrożenie zrywania pędów kwiatowych
102		1477_16C		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez krzewy jałowca oraz rozwój warstwy mszystej skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania w otoczeniu gatunku. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
103		1477_16C		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
104		1477_16C		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Z uwagi na bliskość drogi istnieje zagrożenie zrywania pędów kwiatowych
105		1477_16D	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez krzewy jałowca skutkuje zmniejszeniem miejsc do kiełkowania w otoczeniu gatunku. Duże zwarcie warstwy drzew i podszytu skutkuje także zacienieniem siedliska gatunku. Zagrożenie duże
106		1477_16D		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Rozwój warstwy mszystej skutkuje zmniejszeniem miejsc do kiełkowania w otoczeniu gatunku. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
107		1477_16D		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Z uwagi na bliskość drogi istnieje zagrożenie zrywania pędów kwiatowych
108		1477_18		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Silny rozwój warstwy mszystej (pokrycie 80%) skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania gatunku. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
109		1477_18		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
110		1477_19		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Stanowisko znajduje się przy Carskiej Drodze. Sasanki w czasie kwitnienia są widoczne z drogi. W 2014 r. odnotowano pojedynczy przypadek splądrowania stanowiska gatunku. Aktualnie nie stanowi to zagrożenia dla osiągnięcia właściwego stanu ochrony na stanowisku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

111		1477_19	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Rozwój warstwy mszystej i roślin zielnych, zarastanie siedliska przez jałowce, lokalnie przez borówkę czarną (<i>Vaccinium myrtillus</i>), oraz nagromadzenie się materii organicznej na dnie lasu skutkuje pogorszeniem stanu siedliska, w tym brakiem miejsc do kiełkowania gatunku. Zagrożenie znaczące
112		1477_19		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja prac leśnych może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
113		1477_19	-	D01.02 Drogi, autostrady	Modernizacja lub remont drogi, utrzymywanie poboczy przy użyciu glebogryzarki, parkowanie samochodów na poboczu drogi może skutkować zniszczeniem rozet sasanki otwartej rosnącej na poboczu
114		1477_21		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Rozwój warstwy mszystej (pokrycie 85%) skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania gatunku. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
115		1477_21		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
116		1477_23		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez jałowca pospolitego (<i>Juniperus communis</i>) skutkuje zacienieniem, ponadto jego udział oraz rozwój warstwy mszystej i nagromadzenie się igliwia, skutkują drastycznym zmniejszeniem miejsca do kiełkowania (3%). Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
117		1477_23		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
118		1477_23		F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin	Bliskość zabudowań od stanowiska sprawia, że istnieje zagrożenie zrywania pędów kwiatowych lub wykopania rozety sasanki otwartej
119		1477_23		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	W związku z tym, że sasanka rośnie przy leśnej drodze istnieje zagrożenie zniszczenia gatunku przez pojazdy wywożące drewno z lasu
120		1477_25	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew liściastych i jałowca skutkuje zacienieniem i nagromadzeniem się martwej materii organicznej na dnie lasu. Wymienione powyżej oraz rozwój warstwy mszystej spowodowały również drastyczne zmniejszenie miejsc do kiełkowania (<5%). Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

121		1477_25		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
122		1477_25		D01.02 Drogi, autostrady	Istnieje zagrożenie zniszczeniem stanowiska przy ewentualnym poszerzaniu drogi gruntowej, polepszaniu stanu drogi
123		1477_25		D02.02 Rurociągi	Planowana budowa wodociągu przy lokalizacji sasanki może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku na stanowisku
124		1477_25		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Istnieje zagrożenie wykopania lub zerwania pędów kwiatowych sasanki ze względu na bliskość drogi
125		1477_26		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew liściastych i jałowiec skutkuje jego zacienieniem i nagromadzeniem się martwej materii organicznej na dnie lasu, konsekwencją tego ostatniego jest drastyczne zmniejszenie miejsc do kiełkowania (2-3%). Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
126		1477_26		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
127		1477_26		D01.02 Drogi, autostrady	Istnieje zagrożenie zniszczenia stanowiska przy ewentualnym poszerzaniu drogi gruntowej, polepszaniu stanu drogi
128		1477_26		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Istnieje zagrożenie wykopania lub zerwania pędów kwiatowych sasanki ze względu na bliskość drogi
129		1477_29		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez jałowiec skutkuje jego zacienieniem a silnie rozwinięta warstwa mszysta (85% pokrycia) brakiem miejsca do kiełkowania sasanki. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
130		1477_29		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
131		1477_30		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
132		1477_32		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Istnieje zagrożenie wykopania lub zerwania pędów kwiatowych sasanki ze względu na bliskość drogi
133		1477_32		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie przez gatunki zielne oraz rozwój warstwy mszystej skutkują brakiem miejsca do kiełkowania. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

134		1477_32		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
135		1477_33		F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin	Istnieje zagrożenie wykopania lub zerwania pędów kwiatowych sasanki ze względu na bliskość drogi
136		1477_33		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zbyt duże zacienienie przez warstwę drzew. Zagrożenie umiarkowane. Zarastanie stanowiska przez gatunki zielne, silny rozwój warstwy mszystej, ponadto zalegające igliwie skutkują brakiem miejsca do kiełkowania. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
137		1477_33		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
138		1477_34A		F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin	Stanowisko znajduje się przy drodze leśnej i istnieje zagrożenie wykopania lub zerwania pędów kwiatowych sasanki.
139		1477_34A	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez podrosty drzew, w szczególności przez dęba czerwonego (<i>Quercus rubra</i>), skutkuje jego zacienieniem. Zagrożenie umiarkowane.
140		1477_34A		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Silny rozwój warstwy mszystej i nagromadzenie martwej materii organicznej, w tym rozkładających się bardzo wolno liści dębu czerwonego na dnie lasu skutkują drastycznym zmniejszeniem miejsca do kiełkowania. Zagrożenie może potencjalnie wpływać na niewłaściwy stan populacji gatunku na stanowisku
141		1477_34A	I01 Obce gatunki inwazyjne		Dąb czerwony ze względu na bardzo powolny rozkład opadłych liści powoduje zmniejszenie miejsc do kiełkowania, hamuje wzrost. Na potencjalnym siedlisku gatunku stwierdzono również występowanie czerechmy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>). Postępująca, dalsza ekspansja tego gatunku może skutkować eliminacją sasanki otwartej i innych rodzimych gatunków na stanowisku. Zagrożenie znaczące
142		1477_34A		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
143		1477_34B		F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin	Stanowisko znajduje się przy drodze leśnej i istnieje zagrożenie wykopania lub zerwania pędów kwiatowych sasanki..

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

144		1477_34B		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez ekspansywne gatunki drzewiaste oraz rozwój warstwy mszystej spowodowały m.in. zmniejszenie się miejsca do kiełkowania sasanki (ok. 5%). Zagrożenie umiarkowane
145		1477_34B		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	Realizacja zabiegów hodowlanych w lesie może skutkować przypadkowym zniszczeniem gatunku
146		1477_34B	I01 Obce gatunki inwazyjne		Na stanowisku potencjalnym stwierdzono podrosty obcych gatunków inwazyjnych: dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>) i czerwemchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>). Postępująca, dalsza ekspansja tych gatunków może skutkować eliminacją sasanki otwartej i innych rodzimych gatunków na stanowisku.
147		1477_34B		D01.02 Drogi, autostrady	Istnieje zagrożenie zniszczenia stanowiska przy ewentualnym poszerzaniu drogi gruntowej, polepszaniu stanu drogi
148		1477_35		C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Na granicy stanowiska potencjalnego wydobywano żwir w przeszłości. Istnieje prawdopodobieństwo wznowienia wydobywania żwiru na stanowisku, które może skutkować zniszczeniem sasanki na stanowisku lub zmniejszeniem areału siedliska potencjalnego. Oddziaływanie lokalne
149		1477_35	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Duże zwarcie dębu na siedlisku skutkuje nagromadzeniem się martwych liści wokół kęp sasanki i drastycznym zmniejszeniem się miejsc do kiełkowania (< 1%). Zagrożenie znaczące
150		1477_35		A04.01 Wypas intensywny	Intensyfikacja wypasu mogąca doprowadzić do zniszczenia stanowiska gatunku
151		1477_35		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Istnieje zagrożenie zrywania pędów kwiatowych lub wykopania rozet sasanki
152		1477_36	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Duże zwarcie drzew i ich podrostu (dębu i osiki) na siedlisku skutkuje nagromadzeniem się martwych liści wokół kęp sasanki i brakiem miejsca do kiełkowania. Zagrożenie znaczące
153		1477_36		A04.01 Wypas intensywny	Intensyfikacja wypasu mogąca doprowadzić do zniszczenia stanowiska gatunku
154		1477_36		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Istnieje zagrożenie zrywania pędów kwiatowych lub wykopania rozet sasanki
155		1477_37		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarzucenie wypasu będzie eliminacją czynnika ograniczającego sukcesję w kierunku zbiorowisk leśnych i zwarcie runi
156		1477_37		A04.01 Wypas intensywny	Intensyfikacja wypasu mogąca doprowadzić do zniszczenia stanowiska gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

157		1477_38		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Prawdopodobna ekspansja gatunku konkurencyjnego – trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkowac będzie zacienieniem i eliminacją sasanki
158	1528 Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	1528_4.1	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków drzewiastych oraz rozprzestrzenianie się pałki szerokolistnej (<i>Typha latifolia</i>) i trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>), których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnej skalnicy. Oddziaływanie umiarkowane
159			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy, wysokie konkurencyjne byliny (trzcinę pospolitą <i>Phragmites australis</i> , pałkę szerokolistną <i>Typha latifolia</i>) skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności skalnicy. Zagrożenie umiarkowane
160			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
161				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie będzie skutkowało zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku
162				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
163				F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Plądrowanie stanowisk roślin może skutkować zmniejszeniem liczebności gatunku na stanowisku
164		1528_4.2	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej zmniejszeniem liczebności a nawet zanikiem gatunku. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

165			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności skalnicy. Zagrożenie duże
166			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska i liczebności populacji) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
167				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub pogłębienie istniejących w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
168				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
169				F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Plądrowanie stanowisk roślin może skutkować zmniejszeniem liczebności gatunku
170	1528_4.3	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia			Brak koszenia umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej zmniejszeniem liczebności światłolubnej skalnicy. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

171			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności skalnicy. Zagrożenie duże
172			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Dwa rowy w sąsiedztwie stanowiska mogą oddziaływać odwadniająco na siedlisko gatunku. Zagrożenie lokalne, umiarkowane
173			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w planowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
174			F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór bobrka trójlistkowego (<i>Menyanthes trifoliata</i>) przez miejscową ludność skutkuje wydeptywaniem siedliska i przypadkowym zniszczeniem części osobników gatunku oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na stanowisku. Zagrożenie słabe
175				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub pogłębienie istniejących w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
176				A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów rolnych na graniczących od południa Wzgórzach Sokólskich może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejącej bariery biogeochemicznej w postaci lasów, zadrzewień i łąk wzdłuż brzegów doliny
177				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
178				H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w sąsiedztwie stanowiska wysokotowarowe gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; z ferm zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów
179				F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Plądrowanie stanowisk roślin może skutkować zmniejszeniem liczebności populacji skalnicy
180			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej zmniejszeniem liczebności a nawet zanikiem gatunku. Zagrożenie umiarkowane
181			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa, ich podrosty i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności skalnicy. Zagrożenie umiarkowane
182			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Rów melioracyjny w sąsiedztwie stanowiska może oddziaływać odwadniająco na siedlisko gatunku. Zagrożenie lokalne, umiarkowane
183		1528_4.5	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
184			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska wynikający z mineralizacji wierzchniej warstwy torfu w sytuacji obniżania się poziomu wody gruntowej w latach suchych lub na skutek zwiększonej ewapotranspiracji zarastających siedlisko brzoź i krzewów, umożliwiającą wkraczanie silniejszych konkurencyjnie gatunków roślin zielnych siedlisk eutroficznych, eliminujących skalnicę. Zagrożenie słabe, oddziałujące lokalnie

185			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
186			G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
187		1528_5	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak koszenia umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, skutkującej zmniejszeniem liczebności a nawet zanikiem gatunku. Zagrożenie umiarkowane
188			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności skalnicy. Zagrożenie umiarkowane
189			U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (o liczebności populacji) i stanie uwodnienia siedliska są przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku na stanowisku, istnieje ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
190			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub likwidacja tam bobrowych utworzonych na istniejących rowach w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach

					polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
191				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
192			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz ekspansję trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>), skutkujące zmniejszeniem liczebności i areалу gatunku. Zagrożenie umiarkowane
193			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa, ich podrosty, krzewy oraz trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, fragmentacją i zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności skalnicy. Zagrożenie umiarkowane
194			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
195			F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór żurawiny błotnej (<i>Vaccinium oxycoccus</i>) przez miejscową ludność skutkuje wydeptywaniem pokrywy roślinnej i przypadkowym zniszczeniem części osobników gatunku oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na stanowisku. Zagrożenie słabe

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

196			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych.	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego w sąsiedztwie spowodowałoby obniżenie poziomu wód gruntowych i zmniejszenie uwodnienia siedliska i stanowiłoby zagrożenie dla występowania gatunku
197			G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
198			K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Znaczny przyrost złoża torfowego lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwiające kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska oraz rozwój torfowców, oddziałujących również zakwaszająco na siedlisko gatunku
199		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zarzucenie wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnej skalnicy. Zagrożenie dotyczy niewielkiej części stanowiska
200		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, m.in. zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności skalnicy. Zagrożenie dotyczy niewielkiej części stanowiska
201		U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
202		F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór bobrka trójlistkowego (<i>Menyanthes trifoliata</i>) przez miejscową ludność skutkuje wydeptywaniem pokrywy roślinnej, w tym przypadkowym zniszczeniem części osobników gatunku oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na stanowisku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				Zagrożenie niewielkie
203			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie, lub odtworzenie istniejących niesprawnych rowów w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla zachowania właściwego stanu siedliska gatunku
204			A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów rolnych na graniczącej od południa Wyspie Szuszańskiej może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejącej wzdłuż brzegów doliny bariery biogeochemicznej, w postaci pasa zadrzewień, kęp zakrzaczeń, łąk i ziołorośli
205			H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w sąsiedztwie wysokotowarowe gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję, w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin, z ferm zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów
206			G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
207			F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Plądrowanie stanowisk roślin może skutkować obniżeniem liczebności populacji skalnicy
208	1528_8	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zarzucenie wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnej skalnicy. Zagrożenie dotyczy

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				niewielkiej części stanowiska
209		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, m.in. zacienieniem a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności. Zagrożenie słabe
210		U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
211		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Prywatna własność gruntów na stanowisku skutkuje tym, że działania ochronne niezbędne do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku nie są realizowane (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji); bądź są/mogą być realizowane niewłaściwie np. zbyt wcześnie lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko
212			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby obniżenie poziomu wód gruntowych i zmniejszenie uwodnienia siedliska i stanowiłoby zagrożenie dla występowania gatunku
213			A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów na graniczącej od wschodu Wyspie Nowolipskiej może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejącej w postaci bagiennych lasów, zakrzaczeń i trwałych użytków zielonych wzdłuż krawędzi Wyspy bariery biogeochemicznej
214			H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w sąsiedztwie wysokotowarowe gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję, w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; z ferm zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów
215			F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Plądrowanie stanowisk roślin może skutkować zmniejszeniem liczebności populacji skalnicy

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

216			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zarzucenie wykaszania umożliwiło uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych oraz zarastanie przez trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) i trzęślicę modrą (<i>Molinia caerulea</i>) skutkujące zmniejszeniem liczebności a nawet zanikiem gatunku. Zagrożenie duże
217			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy oraz konkurencyjne wysokie byliny (trzcinę pospolitą <i>Phragmites australis</i> i trzęślicę modrą <i>Molinia caerulea</i>) skutkuje zacienieniem i fragmentacją siedliska a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności a nawet zanikiem gatunku. Zagrożenie duże
218			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
219		1528_9		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby obniżenie poziomu wód gruntowych i zmniejszenie uwodnienia siedliska, i stanowiłoby zagrożenie dla występowania gatunku
220				A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Intensywne użytkowanie: częste koszenie ciężkim sprzętem rolniczym może doprowadzić do zniszczenia siedliska, zmniejszenia liczebności skalnicy a nawet jej eliminacji
221				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Udział gruntów prywatnych na stanowisku może skutkować tym, że działania ochronne niezbędne do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku nie będą realizowane w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji; bądź będą realizowane niewłaściwie np. zbyt wcześnie lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko
222				K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Znaczny przyrost złoża torfowego wskutek nagromadzenia się materii organicznej lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwiające kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska oraz rozwój torfowców, oddziałujących również zakwaszająco na siedlisko gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

223	Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	1902_01 (TLK23)	K04.01 Konkurencja		Zarastanie siedliska przez konkurencyjne gatunki zielne, głównie trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) i borówkę czarną (<i>Vaccinium myrtillus</i>), skutkuje pogorszeniem stanu siedliska i obniżeniem kondycji osobników obuwika, w konsekwencji może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie duże
224		1902_01 (TLK23)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy, zwiększa zacienienie, a w konsekwencji obniża potencjał reprodukcyjny gatunku
225		1902_02	K04.01 Konkurencja		Nadmierny rozrost leszczyny pospolitej (<i>Corylus avellana</i>) oraz duże zwarcie drzewostanu skutkuje zacienieniem i obniżeniem potencjału reprodukcyjnego gatunku. Zagrożenie duże
226		1902_03	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy zwiększa zacienienie, a w konsekwencji obniża potencjał reprodukcyjny gatunku. Zagrożenie umiarkowane
227		1902_04	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy zwiększa zacienienie, w konsekwencji obniża kondycję osobników obuwika i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie umiarkowane
228		1902_04	K04.01 Konkurencja		Duży udział zielnych gatunków konkurencyjnych, głównie (<i>Carex cespitosa</i>) obniża kondycję osobników obuwika i może doprowadzić do zmniejszenia liczebności populacji na stanowisku. Zagrożenie duże
229		1902_04		K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzęcą łowną)	Zgryzanie pędów obuwika lub niszczenie stanowiska przez zwierzęcą łowną może spowodować obniżenie kondycji osobników oraz zmniejszać skuteczność rozmnażania.
230		1902_05	K04.01 Konkurencja		Duży udział drzew i krzewów zwiększa zacienienie i w konsekwencji obniża potencjał reprodukcyjny gatunku. Zagrożenie umiarkowane
231		1902_06.1 (TLK17)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy skutkuje zacienieniem, w konsekwencji obniżeniem potencjału reprodukcyjnego osobników obuwika, a i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

232	1902_06.1 (TLK17)	K04.01 Konkurencja		Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje pogorszeniem stanu siedliska, obniżeniem kondycji (m.in. potencjału reprodukcyjnego) osobników obuwika i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie duże
233	1902_06.1 (TLK17)		K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzy- nę łowną)	Zgryzanie pędów obuwika lub niszczenie stanowiska przez zwierzynę łowną może spowodować obniżenie kondycji osob- ników oraz zmniejszać skuteczność rozmnażania.
234	1902_06.1 (TLK17)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	W czasie wycinania drzew na stanowisku lub w jego sąsiedz- twie i ich pozyskania ze stanowiska istnieje prawdopodobień- stwo zniszczenia roślin obuwika oraz zaburzeń wierzchniej warstwy gleby.
235	1902_06.1 (TLK17)		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Penetracja stanowiska gatunku może skutkować niszczeniem pędów obuwika, nielegalnym pozyskiwaniem roślin, wydepty- waniem stanowiska, w konsekwencji zmniejszeniem liczebno- ści populacji obuwika
236	1902_06.2 (TLK17)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy skutkuje obniże- niem kondycji (m.in. potencjału reprodukcyjnego) osobników obuwika i może doprowadzić do zmniejszenia liczebności po- pulacji na stanowisku. Zagrożenie duże
237	1902_06.2 (TLK17)	K04.01 Konkurencja		Duży udział ekspansywnych wysokich bylin skutkuje pogorsze- niem stanu siedliska, obniżeniem potencjału reprodukcyjnego osobników, w konsekwencji do zmniejszeniem liczebności populacji na stanowisku. Zagrożenie duże
238	1902_06.2 (TLK17)	K04.04 Brak czynników zapylających		Deficyt owadów zapylających (zwłaszcza pszczoł) ogranicza reprodukcję gatunku, co w dłuższym czasie może doprowadzić do ekstynkcji populacji. Zagrożenie znaczące
239	1902_06.2 (TLK17)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Podczas wycinania drzew na stanowisku lub w jego sąsiedz- twie i ich pozyskania ze stanowiska istnieje prawdopodobień- stwo zniszczenia roślin obuwika oraz zaburzeń wierzchniej warstwy gleby
240	1902_06.2 (TLK17)		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Penetracja stanowiska gatunku może skutkować niszczeniem pędów obuwika, nielegalnym pozyskiwaniem roślin, wydeptywaniem stanowiska, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności populacji obuwika

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

241	1902_06.3 (TLK17)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu		Wycięcie dębów na stanowisku przed kilku laty skutkuje zbyt silnym nasłonecznieniem i przesuszeniem siedliska, ekspansją trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) i wkraczaniem szakłaka pospolitego (<i>Rhamnus catartica</i>), a w konsekwencji wyraźnym spadkiem liczebności i kondycji obuwika. Zagrożenie duże
242	1902_06.3 (TLK17)	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o miejsce. Ekspansja trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), po wycięciu dębów przed kilku laty, skutkuje wyraźnym spadkiem liczebności i kondycji obuwika i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie duże
243	1902_07 (TLK18)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Sukcesja regeneracyjna po wycięciu olsz na stanowisku. Zarośnięcie części stanowiska szakłakiem skutkuje wyraźnym spadkiem liczebności i kondycji obuwika. Zagrożenie umiarkowane, dotyczy części stanowiska
244	1902_07 (TLK18)	K04.01 Konkurencja		Zarośnięcie stanowiska przez konkurencyjne gatunki zielne: trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) i turzycę tunikową (<i>Carex cespitosa</i>) skutkuje wyraźnym spadkiem liczebności i kondycji obuwika i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie duże
245	1902_07 (TLK18)		K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzęcą łowną)	Zgryzanie pędów obuwika lub niszczenie stanowiska przez zwierzynę łowną może spowodować obniżenie kondycji osobników oraz zmniejszać skuteczność rozmnażania.
246	1902_07 (TLK18)		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	W czasie wycinania drzew na stanowisku lub w jego sąsiedztwie i ich pozyskania ze stanowiska istnieje prawdopodobieństwo zniszczenia roślin obuwika oraz zaburzeń wierzchniej warstwy gleby
247	1902_07 (TLK18)		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Penetracja stanowisk gatunku może skutkować niszczeniem pędów obuwika, nielegalnym pozyskiwaniem roślin, wydeptywaniem stanowiska, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności populacji obuwika
248	1902_08	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o światło i miejsce. Siedlisko zdominowane przez gęste zakrzaczenia i trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>), co może skutkować obniżeniem kondycji i liczebności obuwika. Zagrożenie znaczące

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

249		1902_08		K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzęcą łowną)	Zgryzanie pędów obuwika lub niszczenie stanowiska przez zwierzęcą łowną może spowodować obniżenie kondycji osobników oraz zmniejszać skuteczność rozmnażania.
250		1902_08		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasu	Podczas wycinania drzew na stanowisku lub w jego sąsiedztwie i ich pozyskania ze stanowiska istnieje prawdopodobieństwo zniszczenia roślin obuwika oraz zaburzeń wierzchniej warstwy gleby
251		1902_08		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Penetracja stanowisk gatunku może skutkować niszczeniem pędów obuwika, nielegalnym pozyskiwaniem roślin, wydeptywaniem stanowiska, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności populacji obuwika
252		1902_09.01	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o światło. Duże zwarcie drzew i krzewów skutkuje zacienieniem gatunku, i w konsekwencji obniża jego potencjał reprodukcyjny. Zagrożenie umiarkowane
253		1902_09.01		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Plądrowanie stanowisk roślin może skutkować wydeptywaniem stanowiska i niszczeniem pędów obuwika lub nielegalnym pozyskiwaniem roślin, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności populacji obuwika
254		1902_09.02	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o światło. Duże zwarcie drzew i krzewów, duży udział konkurencyjnych, ekspansywnych bylin m.in. pokrzywy zwyczajnej (<i>Urtica dioica</i>) obniża kondycję osobników obuwika i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie umiarkowane
255		1902_09.02		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin	Penetracja stanowisk gatunku może skutkować niszczeniem pędów obuwika, nielegalnym pozyskiwaniem roślin, wydeptywaniem stanowiska, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności populacji obuwika
256		1902_09.03	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o światło i miejsce. Ekspansja leszczyny, duży udział konkurencyjnych, ekspansywnych bylin m.in. pokrzywy zwyczajnej (<i>Urtica dioica</i>) obniża kondycję osobników obuwika i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie umiarkowane
257		1902_09.04	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o światło i miejsce. Duży udział gatunków konkurencyjnych (krzewów, malin, wysokich bylin) skutkuje krytyczną kondycją populacji i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

258		1902_09.05	K04.01 Konkurencja		Nadmierne zacielenie przez drzewa i krzewy obniża potencjał reprodukcyjny gatunku. Zagrożenie umiarkowane
259		1902_09.06	K04.01 Konkurencja		Duży udział leszczyny pospolitej (<i>Corylus avellana</i>) w sąsiedztwie stanowiska oraz duży udział zielnych gatunków konkurencyjnych na stanowisku, m.in. turzycy darniowej (<i>Carex cespitosa</i>) skutkuje pogorszeniem stanu siedliska. Zagrożenie umiarkowane
260		1902_09.06		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Dalsze zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy bardziej zwiększy zacielenie gatunku, a w konsekwencji obniży jego potencjał reprodukcyjny i może doprowadzić do jego zaniku
261		1902_09.07	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o miejsce i światło. Duży udział zielnych gatunków konkurencyjnych - trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigeios</i>) skutkuje złym stanem siedliska i obniżoną kondycją osobników obuwika; może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie duże
262		1902_09.07	I01 Obce gatunki inwazyjne		Niecierpek drobnokwiatowy (<i>Impatiens parviflora</i>) obcy gatunek inwazyjny może zagrażać rodzimym gatunkom, w tym obuwikowi
263		1902_09.07		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Dalsze zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy bardziej zwiększy zacielenie gatunku, a w konsekwencji obniży jego potencjał reprodukcyjny i może doprowadzić do jego zaniku
264		1902_09.08	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o miejsce i światło. Duży udział gatunków konkurencyjnych, głównie turzyc (<i>Carex sp.</i>) oraz zacielenie przez drzewa obniża kondycję (potencjał reprodukcyjny) osobników obuwika i mogą doprowadzić do zaniku stanowiska. Ocieńczenie przez drzewa- umiarkowane, udział turzyc - duży
265		1902_09.08		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Dalsze zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy zwiększy zacielenie gatunku, i w konsekwencji obniży jego potencjał reprodukcyjny i może doprowadzić do jego zaniku
266		1902_09.09	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie stanowiska przez krzewy oraz konkurencyjne gatunki zielne skutkuje krytycznie niskim stanem populacji. Zagrożenie umiarkowane
267		1902_09.10	K04.01 Konkurencja		Nadmierny rozrost szklaka (<i>Rhamnus cathartica</i>) i leszczyny pospolitej (<i>Corylus avellana</i>) skutkuje zacieleniem i obniżonym potencjałem reprodukcyjnym gatunku. Zagrożenie duże

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

268		1902_09.11	K04.01 Konkurencja		Dominacja leszczyny pospolitej (<i>Corylus avellana</i>) skutkuje pogorszeniem stanu siedliska, m.in. zacienieniem, w konsekwencji skrajnie niską liczebnością populacji i obniżonym potencjałem reprodukcyjnym gatunku. Zagrożenie duże
269		1902_10.1 (TLK24)	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o miejsce i światło. Duży udział ekspansywnego trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje pogorszeniem stanu siedliska i obniżonym potencjałem reprodukcyjnym osobników obuwika. Zagrożenie duże
270		1902_10.1 (TLK24)		K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzęcą łowną)	Zgryzanie pędów obuwika lub niszczenie stanowiska przez zwierzęcą łowną.
271		1902_10.1 (TLK24)		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie stanowiska przez drzewa i krzewy zwiększa zacienienie, a w konsekwencji obniża potencjał reprodukcyjny
272		1902_10.2	K04.01 Konkurencja		Nadmierne zwarcie drzew skutkuje zacienieniem i nagromadzeniem wojłoku, w konsekwencji obniżeniem liczebności i potencjału reprodukcyjnego populacji. Zagrożenie umiarkowane
273		1902_10.3	K04.01 Konkurencja		Wzrost zwarcia drzewostanu skutkuje wzrostem zacienienia, w konsekwencji obniżeniem liczebności i kondycji populacji (potencjału reprodukcyjnego osobników). Zagrożenie duże
274		1902_10.3	K04.04 Brak czynników zapylających		Deficyt owadów zapylających (zwłaszcza pszczoł) ogranicza reprodukcję gatunku, co w dłuższej perspektywie może doprowadzić do ekstynkcji populacji. Zagrożenie znaczące
275		1902_11	K04.01 Konkurencja		Wzrost zwarcia drzewostanu skutkuje wzrostem zacienienia, w konsekwencji obniżeniem kondycji (potencjału reprodukcyjnego) i liczebności populacji. Zagrożenie umiarkowane
276		1902_11	K04.04 Brak czynników zapylających		Deficyt owadów zapylających (zwłaszcza pszczoł) ogranicza reprodukcję gatunku, co w dłuższym czasie może doprowadzić do ekstynkcji populacji. Zagrożenie znaczące
277		1902_12	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez krzewy skutkuje pogorszeniem stanu siedliska i obniżeniem kondycji osobników obuwika. Zagrożenie umiarkowane
278		1902_12	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o miejsce i światło. Zarastanie siedliska przez ekspansywnego trzcinika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje pogorszeniem stanu siedliska i obniżeniem kondycji osobników obuwika. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

279		1902_13 (TLK25)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa skutkuje m.in. zacienienie, w konsekwencji pogorszeniem stanu siedliska i obniżeniem kondycji osobników obuwika. Zagrożenie umiarkowane
280		1902_13 (TLK25)	K04.01 Konkurencja		Konkurencja o miejsce i światło. Zarastanie siedliska przez ekspansywnego trzcinnika piaskowego (<i>Calamagrostis epigejos</i>) skutkuje pogorszeniem stanu siedliska i obniżeniem kondycji osobników obuwika. Zagrożenie duże
281		1902_14	K04.01 Konkurencja		Duży udział wysokich bylin skutkuje pogorszeniem stanu siedliska, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności i kwitnienia obuwika. Zagrożenie umiarkowane
282		1902_15	F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin		Wykopywanie lub uszkodzanie okazów w trakcie penetracji stanowisk.
283		1902_15	K04.01 Konkurencja		Duże zwarcie drzew skutkuje zacienieniem a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności populacji. Zagrożenie umiarkowane
284		1902_16	K04.01 Konkurencja		Duży udział zielnych gatunków konkurencyjnych, głównie trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) skutkuje złym stanem siedliska i skrajnie niską liczebnością populacji, i może doprowadzić do zaniku stanowiska. Zagrożenie duże
285	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	1903_01	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożadnego lipiennika. Zagrożenie dotyczy niewielkiej części stanowiska
286			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy, konkurencyjne byliny, m.in. trzęślicę modrą (<i>Molinia caerulea</i>), skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Aktualnie zagrożenie dotyczy niewielkiej części stanowiska
287			I01 Obce gatunki inwazyjne		Kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>) – obcy gatunek inwazyjny, w sąsiedztwie stanowiska, może stanowić poważne zagrożenie dla populacji lipiennika i innych rodzimych gatunków roślin oraz siedliska 7230
288			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska wynikający z mineralizacji wierzchniej warstwy torfu w sytuacji obniżania się poziomu wody gruntowej w latach suchych lub na skutek zwiększonej ewapotranspiracji

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				zarastających siedlisko gatunku brzoź i krzewów, umożliwiające wkraczanie silniejszych konkurencyjnie gatunków roślin zielnych siedlisk eutroficznych, eliminujących lipiennika. Zagrożenie słabe, dotyczy niewielkiej części stanowiska
289		U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska i jakości wód zasilających torfowisko) będąca przeszkodą w planowaniu ochrony gatunku oraz stwarzająca ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
290			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie, lub odtworzenie istniejących, niesprawnych rowów w sąsiedztwie stanowiska, może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla zachowania właściwego stanu siedliska gatunku
291			G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
292			A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów rolnych na graniczącej od południa Wyspie Szuszałewskiej może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych, w przypadku likwidacji istniejącej wzdłuż brzegów doliny bariery biogeochemicznej, w postaci pasa zadrzewień, kęp zakrzaczeń, łąk i ziołorośli
293			H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w sąsiedztwie torfowiska wysokotowarowe gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję, w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; z ferm zwierząt z

				niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów
294		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądneho lipiennika. Zagrożenie dotyczy niewielkiej części stanowiska
295		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska gatunku przez drzewa i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Aktualnie zagrożenie dotyczy części stanowiska
296		U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Braki w wiedzy o liczebności populacji lipiennika na stanowisku i stanie uwodnienia siedliska są przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku na stanowisku i stwarzają ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
297	1903_02	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub likwidacja tam bobrowych utworzonych na istniejących rowach w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
298		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja gatunków konkurencyjnych tj. pałka szerokolistna (<i>Typha latifolia</i>), trzcina pospolita (<i>Phragmites australis</i>) przy braku koszenia będzie skutkować pogorszeniem warunków siedliskowych, m.in. zacienieniem, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku
299		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie

					zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
300			I01Obce gatunki inwazyjne		Kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>) i nawłocie (<i>Solidago sp.</i>) wyrzucone z ogrodu na skraj doliny, rozprzestrzeniając się mogą stanowić poważne zagrożenie dla populacji lipiennika i siedliska 7230. Zagrożenie umiarkowane
301			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Wykopane w 2012 r. dwa rowy bez połączenia z odbiornikiem wody: wzdłuż SE granicy działki i krótki, przy N granicy, prawdopodobnie mogą przy niskich stanach wody, nieznacznie (lokalnie) drenować siedlisko
302			J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk		Wykopanie w 2012 r. rowu wzdłuż SE granicy działki powoduje zmniejszenie spójności siedliska i może skutkować zmniejszeniem wymiany materiału genetycznego w populacji. Zagrożenie słabe
303		1903_03.1	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o wpływie nowych rowów na stan uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
304				A04.01.01 Intensywny wypas bydła	Intensywny wypas bydła mógłby spowodować zniszczenie bardzo licznej populacji lipiennika na tym stanowisku (poprzez rozdeptywanie osobników) oraz zniszczenie siedliska (zniszczenie pokrywy roślinnej i gleby)
305				A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Zarzucenie wykaszania umożliwi wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnego lipiennika
306				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie dalszej części istniejących rowów bezodpływowych w celu połączenia z rzeką Biebrzą spowodowałoby odpływ drenowanej z torfowiska wody i obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku i stanowiłoby zagrożenie dla występowania gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

307			A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów rolnych na graniczących od zachodu Wzgórzach Sokólskich może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejącej wzdłuż brzegu doliny bariery biogeochemicznej, w postaci pasa zadrzewień, lasów, zakrzewień i trwałych użytków zielonych
308			G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
309			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnego lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
310			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy, wysokie konkurencyjne byliny (m.in. trzęślicę modrą <i>Molinia caerulea</i>), skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Zagrożenie umiarkowane
311		1903_03.2	I01 Obce gatunki inwazyjne	Kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>) i nawłocie (<i>Solidago sp.</i>) – obce gatunki inwazyjne rozprzestrzeniając się wzdłuż rowu, wkraczają na stanowisko i mogą stanowić poważne zagrożenie dla populacji lipiennika i siedliska 7230. Zagrożenie umiarkowane
312			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Wzrost żyzności siedliska wynikający z mineralizacji wierzchniej warstwy torfu w sytuacji obniżania się poziomu wody gruntowej w latach suchych lub na skutek zwiększonej ewapotranspiracji zarastających siedlisko brzoź i krzewów, umożliwiający m.in. rozwój silniejszej konkurencyjnie trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>), eliminującej lipiennika. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

313			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) będąca przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarzająca ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
314				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie, i/lub wykopanie dalszej części istniejących przy granicy stanowiska rowów bezodpływowych, w celu połączenia z rzeką Biebrzą, spowodowałoby szybszy odpływ wody ze stanowiska i zmniejszenie uwodnienia siedliska, stanowiące zagrożenie dla występowania gatunku
315				A04.01.01 Intensywny wypas bydła	Intensywny wypas bydła powodowałby rozdeptywanie osobników lipiennika, zniszczenia pokrywy roślinnej i gleby
316				A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów rolnych na graniczących od południa i południowego zachodu Wzgórzach Sokólskich może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejącej w postaci pasa zadrzewień, lasów, zakrzewień i trwałych użytków zielonych wzdłuż brzegu doliny bariery biogeochemicznej
317				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
318				K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Znaczny przyrost złoża torfowego wskutek braku koszenia lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwiające kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska oraz rozwój torfowców, oddziałujących również zakwaszająco na siedlisko gatunku
319	1903_04		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnych lipiennika. Zagrożenie duże

320			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy oraz trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, m.in. zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Zagrożenie duże
321			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych.		Częściowo wypłycony rów melioracyjny w północno-zachodniej części stanowiska oraz sieć rowów w jego sąsiedztwie prawdopodobnie lokalnie odwadniają stanowisko. Zagrożenie słabe, dotyczy części stanowiska
322			F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór bobrka trójlistkowego (<i>Menyanthes trifoliata</i>) przez miejscową ludność skutkuje wydeptywaniem pokrywy roślinnej i przypadkowym zniszczeniem części osobników gatunku oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na stanowisku. Zagrożenie słabe
323			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska wynikający z mineralizacji wierzchniej warstwy torfu w sytuacji obniżania się poziomu wody gruntowej w latach suchych lub na skutek zwiększonej ewapotranspiracji zarastających siedlisko brzoź i krzewów, umożliwiając wkraczanie silniejszych konkurencyjnie gatunków roślin zielnych siedlisk eutroficznych, eliminujących lipiennika. Zagrożenie słabe, lokalne
324			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) będąca przeszkodą w prawidłowym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarzająca ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
325				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych.	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie, lub pogłębienie istniejących rowów może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
326				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
327				A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów rolnych na graniczących od południa Wzgórzach Sokólskich może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejącej bariery biogeochemicznej w postaci lasów, zakrzaczeń i trwałych użytków zielonych wzdłuż brzegu doliny
328				H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w sąsiedztwie torfowiska wysokotowarowe gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję, w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; z ferm zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów
329			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zarzucenie wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>), których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnego lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
330	1903_05		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy oraz trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Zarastanie przez drzewa i krzewy stanowi zagrożenie umiarkowane, zarastanie trzciną jest zagrożeniem lokalnym (dotyczy części stanowiska)

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

331			F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór żurawiny błotnej (<i>Vaccinium oxycoccus</i>) skutkuje wydeptywaniem pokrywy roślinnej i przypadkowym zniszczeniem części osobników gatunku oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na stanowisku. Zagrożenie niewielkie
332			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
333				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych.	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby szybszy odpływ wody z torfowiska i zmniejszenie uwodnienia siedliska oraz stanowiłoby zagrożenie dla występowania lipiennika
334				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie zbyt wczesne, zbyt częste lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
335		1903_06	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Pogłębienie, w ostatnich latach, istniejących w sąsiedztwie stanowiska rowów odwadniających (w tym w 2013 r. pogłębienie do 2 m głębokości rowu przebiegającego w odległości ok. 50 m od zajętego stanowiska gatunku), mogło spowodować obniżenie poziomu wody gruntowej na stanowisku, mineralizację wierzchniej warstwy torfu i eutrofizację siedliska w zasięgu oddziaływania pogłębionych rowów. Zagrożenie duże
336			K04.01 Konkurencja		Zarastanie siedliska przez konkurencyjne gatunki roślin (głównie przez turzycę tunikową <i>Carex appropinquata</i>) skutkuje zacienieniem, zmniejszeniem miejsca do kiełkowania, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Zagrożenie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

337		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zarzucenie wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądneho lipiennika. Zagrożenie dotyczy niewielkiej części stanowiska
338		U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o oddziaływaniu pogłębionych rowów na stan uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie znaczące
339		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku, utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku. Zagrożenie umiarkowane
340			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Pogłębianie istniejących w sąsiedztwie stanowiska rowów może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
341			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy i ekspansja konkurencyjnych gatunków roślin zielnych po zaprzestaniu koszenia będzie skutkować pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem areatu i liczebności gatunku
342			A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie łąk w sąsiedztwie stanowiska może skutkować eutrofizacją siedliska w przypadku likwidacji pasa zarośli wierzbowych i ziołorośli stanowiących barierę biogeochemiczną wzdłuż rowu przy południowej granicy

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					stanowiska
343			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zarzucenie wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, ziołoroślowych, trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>), których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnego lipiennika. Zagrożenie duże
344			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy, konkurencyjne gatunki roślin zielnych (m.in. wiązówkę błotną <i>Filipendula ulmaria</i> , trzęślicę modrą <i>Molinia caerulea</i>) skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, ograniczeniem miejsca do kiełkowania, w konsekwencji zmniejszeniem areалу i liczebności gatunku lipiennika. Zagrożenie duże
345		1903_07	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska wynikający z mineralizacji wierzchniej warstwy torfu w sytuacji obniżania się poziomu wody gruntowej w latach suchych lub na skutek zwiększonej ewapotranspiracji zarastających siedlisko brzoź i krzewów, umożliwiając wkraczanie silniejszych konkurencyjnie gatunków roślin zielnych siedlisk eutroficznych, eliminujących lipiennika. Zagrożenie duże
346			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
347				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby szybszy odpływ wody z torfowiska i zmniejszenie uwodnienia siedliska gatunku oraz stanowiłoby zagrożenie dla występowania gatunku
348				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Stanowisko na gruntach wspólnoty wsi Jałowo, co może znacząco utrudnić bądź uniemożliwić realizację działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku na stanowisku
349				A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów rolnych na Wyspie Jałowskiej może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejącej bariery

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					biogeochemicznej w postaci lasów, zadrzewień, zakrzaczeń i trwałych użytków zielonych wzdłuż krawędzi Wyspy
350				K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Znaczny przyrost złoża torfowego wskutek braku koszenia lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwiające kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska oraz rozwój torfowców, oddziałujących również zakwaszająco na siedlisko gatunku
351			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych i trzciny (<i>Phragmites australis</i>), których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnego lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
352			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy oraz trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Zagrożenie umiarkowane
353			F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.		Nadmiernie intensywny zbiór żurawiny błotnej (<i>Vaccinium oxycoccus</i>) i bobrka trójlistkowego (<i>Menyanthes trifoliata</i>) przez miejscową ludność skutkuje wydeptywaniem pokrywy roślinnej i przypadkowym zniszczeniem części osobników gatunku oraz pozostawianiem śmieci (plastikowych butelek, torebek i innych) na stanowisku. Zagrożenie niewielkie
354			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (o stanie uwodnienia siedliska i liczebności populacji) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
355				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych.	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby szybszy odpływ wody z torfowiska i zmniejszenie uwodnienia siedliska gatunku, tym samym byłoby zagrożeniem dla występowania gatunku
				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie ciężkim sprzętem rolniczym niszcącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku, utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
356				A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Zbyt intensywne nawożenie gruntów na graniczącej od wschodu i północy Wyspie Nowolipskiej może skutkować eutrofizacją siedliska ze spływów powierzchniowych w przypadku likwidacji istniejących wzdłuż krawędzi Wyspy lasów, zadrzewień, zakrzaczeń i trwałych użytków zielonych stanowiących barierę biogeochemiczną
357				H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w sąsiedztwie torfowiska wysokotowarowe gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję, w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; z ferm zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów
358				K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Znaczny przyrost złoża torfowego wskutek braku koszenia lub okresowe obniżenie się poziomu wód gruntowych, umożliwiające kwaśnym i mniej zasobnym wodom opadowym infiltrację torfowiska oraz rozwój torfowców, oddziałujących również zakwaszająco na siedlisko gatunku
359				A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Brak wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądnego lipiennika. Zagrożenie duże
360				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy (wierzbę szarą <i>Salix cinerea</i> i brzozę omszoną <i>Betula pubescens</i>) skutkuje m.in. zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności i arealu gatunku. Zagrożenie umiarkowane
361		1903_09		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych.	3 duże rowy odwadniające przebiegające w sąsiedztwie stanowiska, w odległości od kilkunastu do 40m, przyspieszają odpływ wody z torfowiska i zmniejszają uwodnienie siedliska, tym samym stanowią zagrożenie dla występowania gatunku. Zagrożenie znaczące

362			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o wpływie istniejących rowów na stan uwodnienia siedliska) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
363				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych.	Wykopanie rowów na stanowisku i/lub pogłębienie istniejących w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
364				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku, utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
365			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych i trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>), których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądneho lipiennika. Zagrożenie duże
366		1903_10	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy oraz trzcinę pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) skutkuje m.in. zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności i arealu gatunku. Zagrożenie umiarkowane
367			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Dwa rowy odwadniające w sąsiedztwie stanowiska (w odległości 60m od zachodniej jego granicy i 180 m od północnej) mogą oddziaływać negatywnie na uwodnienie siedliska. Oddziaływanie umiarkowane

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

368			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Wzrost żyzności siedliska wynikający z mineralizacji wierzchniej warstwy torfu w sytuacji obniżania się poziomu wody gruntowej w latach suchych lub na skutek zwiększonej ewapotranspiracji zarastających siedlisko brzoź i krzewów, umożliwiającą wkraczanie silniejszych konkurencyjnie gatunków roślin, eliminujących lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
369			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) jest a przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
370				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub pogłębienie istniejących w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namulów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
371				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku, utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
372			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Brak koszenia umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłolubnego lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
373		1903_11	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy (wierzbę szarą <i>Salix cinerea</i> i brzozę omszoną <i>Betula pubescens</i>) skutkuje m.in. zacienieniem i zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku. Zagrożenie umiarkowane

374			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Rowy odwadniające w sąsiedztwie stanowiska mogą oddziaływać negatywnie na uwodnienie siedliska. Oddziaływanie umiarkowane
375			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska) będąca przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarzająca ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
376			J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub pogłębienie istniejących w sąsiedztwie stanowiska może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace konserwacyjne na istniejących rowach polegające m.in. na usunięciu namułów w celu poprawy ich drożności i wydajności w odprowadzaniu wody, mogą powodować w większości przypadków lokalne obniżenie poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla osiągnięcia właściwego stanu siedliska gatunku
377			G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. koszenie ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z dużego udziału gruntów prywatnych na stanowisku, utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
378		1903_12	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie za pomocą ratraków przy wysokim uwodnieniu siedliska niszczy roślinność (w tym lipiennika) i strukturę gleby pod gąsienicami, pozostawia silnie rozjeżdżone drogi dojazdowe. Pozostawianie niezebranej biomasy skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania i utrudnia rozwój wielu gatunkom. Zagrożenie znaczące
379			K04.01 Konkurencja		Rozwój konkurencyjnych gatunków roślin zielnych: trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>), wysokich kępowych turzyc skutkuje m.in. zacienieniem, brakiem miejsc do kiełkowania, w konsekwencji - zmniejszeniem liczebności lipiennika. Zagrożenie

					umiarkowane
380			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (o rozmieszczeniu i liczebności gatunku na stanowisku) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
381				A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Zaniechanie koszenia umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych zagrażającej występowaniu lipiennika
382			A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia		Brak wykaszania umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, w tym drzewiastych, których obecność powoduje zmniejszenie liczebności światłożądneho lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
383			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez podrosty drzew i krzewy skutkuje pogorszeniem warunków siedliskowych, w tym zacienieniem, zmniejszeniem uwilgotnienia siedliska w wyniku zwiększonej ewapotranspiracji, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
384			A04.01.01 Intensywny wypas bydła		Realizowany na części stanowiska wypas bydła powoduje lokalne zniszczenia pokrywy roślinnej i gleby, rozdeptywanie osobników lipiennika. Aktualnie zagrożenie umiarkowane
385		1903_14	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Braki w wiedzy o rozmieszczeniu i liczebności populacji lipiennika na stanowisku mogą być przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku. Zagrożenie umiarkowane
386				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Wykopanie rowów odwadniających na stanowisku i/lub w jego sąsiedztwie spowodowałoby szybszy odpływ wody z torfowiska, w konsekwencji zmniejszenie uwodnienia siedliska, co stanowiłoby zagrożenie dla występowania gatunku
387				G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak realizacji działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku (w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji), bądź niewłaściwie realizowane działania np. wypas,

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					koszenie ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko, wynikające z prywatnej własności gruntów na stanowisku, utrudniającego właściwą organizację ochrony gatunku
388			K04.01 Konkurencja		Obecność wysokich kępowych turzyc (<i>Carex appropinquata</i>) skutkuje zacienieniem i może ograniczać występowanie światłożadnego lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
389		1903_15		G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Koszenie za pomocą ratraków przy wysokim uwodnieniu siedliska niszczy roślinność (w tym lipiennika) i strukturę gleby pod gąsienicami i na rozjeżdżonych drogach dojazdowych. Pozostawianie niezebranej biomasy skutkuje brakiem miejsc do kiełkowania i utrudnionym rozwojem dla lipiennika i wielu innych gatunków
390				A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Zaniechanie koszenia umożliwia uruchomienie sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych, zagrażającej występowaniu lipiennika
391			G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Zbyt wczesne koszenie ciężkim sprzętem rolniczym niszczy roślinność (także osobniki lipiennika) i strukturę gleby w głębokich koleinach. Zagrożenie znaczące na części stanowiska
392			A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia		Brak wykaszania na części stanowiska umożliwia wkraczanie gatunków konkurencyjnych, zwłaszcza wierzb, skutkujące zmniejszeniem liczebności światłożadnego lipiennika
393		1903_16	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Wykopane w ostatnich latach na stanowisku liczne rowy mogą przy niskich stanach wód gruntowych, oddziaływać odwadniająco, mimo, iż nie są połączone z odprowadzalnikiem (rzeką). Oddziaływanie negatywne – umiarkowane
394			J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk		Wykopana w ostatnich latach sieć rowów na stanowisku powoduje zmniejszenie jego spójności i może skutkować zmniejszeniem wymiany materiału genetycznego w populacji. Zagrożenie umiarkowane
395			U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (o stanie uwodnienia siedliska i liczebności populacji) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku i ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane
396			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Zarastanie siedliska przez wierzbę na nieużytkowanej części stanowiska skutkuje m.in. zacienieniem i zmniejszeniem

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					liczebności lipiennika. Zagrożenie umiarkowane
397				J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Rozbudowa sieci rowów odwadniających na stanowisku i w jego sąsiedztwie oraz połączenie ich z odprowadzalnikiem spowodowałoby szybszy odpływ wody z torfowiska i zmniejszenie uwodnienia siedliska gatunku zagrażające występowaniu lipiennika
398	1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	W obrębie płatów siedliska 7230	Zagrożenia jak dla siedliska 7230	Zagrożenia jak dla siedliska 7230	Zagrożenia jak dla siedliska 7230

III. Gatunki zwierząt

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Kod i nazwa zagrożenia istniejącego	Kod i nazwa zagrożenia potencjalnego	Opis zagrożenia
1	2	3	4	5	6
1	1032 skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	1032_15 (Brzozówka)	J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)		Prace hydrotechniczne powodują bezpośrednio śmierć małży oraz zmieniają warunki siedliskowe i warunki rozrodu małży, poprzez zmianę profilu koryta i przyspieszenie przepływu.
2		1032_09 (Biebrza droga do Jasionowa), 1032_02 (Biebrza koło Sierbuczyna), 1032_01 (Biebrza przy promie w Wierciszewie), 1032_03 (Biebrza-Mścichy), 1032_13 (Kanał Rudzki), 1032_14 (Jegrznia Woźnawieś)		I01 Obce gatunki inwazyjne	Racicznica zmienna stwierdzona na 11% badanych stanowisk. W związku z tym, że racicznica w rzece Biebrzy nie ma dobrych warunków do egzystencji (ze względu na szybki przepływ wody i ograniczoną ilość podłoża, do których może się przyczepiać), jej obecność traktuje się tylko jako zagrożenie potencjalne.
3		1032_07 (Biebrza - Dolistowo), 1032_09 (Biebrza droga do Jasionowa), 1032_02 (Biebrza koło Sieburczyna), 1032_01 (Biebrza przy promie w Wierciszewie), 1032_14 (Jegrznia Woźnawieś), 1032_05 (Biebrza - Goniądz), 1032_16 (Sidra), 1032_10 (Wissa 1), 1032_11 (Wissa 2), 1032_13 (Kanał Rudzki), 1032_03 (Biebrza-Mścichy), 1032_15 (Brzozówka), 1032_04 (Biebrza Osowiec), 1032_06 (Biebrza - Dawidowizna)	F02.03 Wędkarstwo F06 Kłusownictwo ryb		Pogorszenie warunków rozrodu skójką na skutek ograniczenia występowania gatunków ryb będących żywicielami larw skójką w wyniku presji kłusowniczej lub wędkarskiej.
4		1032_04 (Biebrza - Osowiec), 1032_05 (Biebrza - Goniądz), 1032_15 (Brzozówka)	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		Odpady składowane w pobliżu cieków wodnych mogą powodować pogorszenie warunków rozrodu i życia skójką na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

5		1032_02 (Biebrza koło Sieburczyna), 1032_01 (Biebrza przy promie w Wierciszewie), 1032_14 (Jegrznia Woźnawieś)	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/		Pogorszenie warunków rozrodu i życia skójki na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
6		1032_07 (Biebrza - Dolistowo), 1032_09 (Biebrza droga do Jasionowa), 1032_02 (Biebrza koło Sieburczyna), 1032_01 (Biebrza prom w Wierciszewie), 1032_14 (Jegrznia Woźnawieś), 1032_05 (Biebrza - Goniądz), 1032_13 (Kanał Rudzki), 1032_03 (Biebrza-Mścichy), 1032_04 (Biebrza Osowiec), 1032_06 (Biebrza - Dawidowizna)	G01.01.02 Niemotorowe sporty wodne		Lokalna degradacja siedlisk na stanowiskach skójki na skutek niszczenia brzegów cieków w wyniku presji rekreacyjnej (slipowanie kajaków i łodzi).
7		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		J02.02.01 Bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych	Planowany rozwój żeglugi śródlądowej, w tym utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy, na odcinku od Kanału Augustowskiego do ujścia, i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki. Zarówno przystosowanie rzeki do żeglugi jak i utrzymywanie jej żeglowności w trakcie eksploatacji szlaku może skutkować śmiercią osobników w wydobytych z rzeki przy pogłębianiu osadzie i pogorszeniem stanu siedliska, a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

8		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony będąca przeszkodą w planowaniu ochrony gatunku oraz stwarzająca ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Brak potwierdzenia aktualnego występowania gatunku na rzekach Brzozówce i Narwi w granicach obszaru Natura 2000. Zagrożenie umiarkowane
9		1032_14 (Jegrznia Woźnawieś), 1032_16 (Sidra), 1032_10 (Wissa 1), 1032_13 (Kanał Rudzki), 1032_15 (Brzozówka)	K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Zdarzające się lokalne wykaszanie roślinności porastającej koryto rzeki i jej nie usuwanie z koryta, powoduje jej zaleganie w korycie i rozkład roślinności, skutkujący deficytami tlenowymi zagrażającymi skójkom.
10	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_01 (Jałowo)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Brak użytkowania torfowiska umożliwia sukcesję roślinności w kierunku zbiorowisk leśnych. Zarastanie przez drzewa i krzewy i związana z tym większa ewapotranspiracja powodują niekorzystne zmiany w siedlisku gatunku.
11	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_01 (Jałowo)		A08 – Nawożenie/nawozy sztuczne/ H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Nawożenie/nawozy sztuczne/ - ewentualna likwidacja łąki z zadrzewieniami, zakrzewieniami na zboczu i w strefie przykrawędziowej oraz wzrost nawożenia okolicznych pól może skutkować użyznieniem siedliska w wyniku spływu biogenów z tych pól. Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w przyszłości w zlewni torfowiska gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; fermy zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów; z niezabezpieczonych odpowiednio składowisk odpadów

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

12	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_02a/1016_02a (Bagno Ławki)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Częste koszenie mechowiska ratrakami powoduje zmniejszenie zagęszczenia populacji poczwarówki zwężonej i eliminację poczwarówki jajowatej.
13	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_02b/1016_02b (Bagno Ławki)	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Częste koszenie mechowiska ratrakami powoduje zmniejszenie zagęszczenia populacji poczwarówki zwężonej i eliminację poczwarówki jajowatej.
14	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	1016_06 (Kopytkowo)	A08 Nawożenie/nawozy sztuczne/		Stanowisko narażone na przeżyźnienie wskutek wpływu biogenów z pobliskich pól i użytkowanych/nawożonych łąk na gruncie mineralnym.
15	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_07b/1016_70b (Czarne Bagno)		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Brak koszenia lub zaniechanie ekstensywnego użytkowania w przyszłości może skutkować zarastaniem siedliska przez drzewa i krzewy, zacienieniem.
16	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_08a (Grzędy)		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Sukcesja roślinności w kierunku zbiorowisk leśnych może skutkować zacienieniem i zarośnięciem siedliska gatunku.
17	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_08b (Grzędy)		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	–Zaniechanie sporadycznego użytkowania w przyszłości i sukcesja roślinności w kierunku zbiorowisk leśnych może skutkować zacienieniem i zarośnięciem siedliska gatunku.
18	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_09 (Nowa Kamienna)		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zarastanie siedliska.
19	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_10 (Ostrowie 1)	J02.01.02 Osuszanie, odwadnianie		Osuszanie siedliska na skutek prowadzonych obecnie prac melioracyjnych (wykopywanie nowych rowów oraz pogłębianie starych).

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

20	1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1013_1/1014_11 (Szuszałewo)	A08 Nawożenie/nawozy sztuczne		Przeżyźnienie siedliska wskutek spływu biogenów z pobliskich pól
21	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	1016_12b (Rogożynek)	K02 Ewolucja biocenotyczna (sukcesja)		Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy skutkuje wzrostem zacienienia.
22	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_13 (Nowy Lipsk)	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak		Koszenie mechowiska ratrakami prawdopodobnie doprowadziło do ograniczenia występowania populacji poczwarówki na stanowisku.
23	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1014_15	J02.01.02 Osuszanie, odwadnianie		Prowadzone prace melioracyjne.
24	1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	1013_11, 1013_14 1014_01, 1014_02a, 1014_02b, 1014_03, 1014_07b, 1014_08a, 1014_08b, 1014_09, 1014_11, 1014_13 1016_02a, 1016_02b, 1016_06, 1016_07b, 1016_12b		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Pogłębianie cieków i rowów, wykopanie nowych rowów, prace konserwacyjne lub utrzymaniowe na istniejących rowach na stanowiskach gatunków lub w ich sąsiedztwie, przyspieszając odpływ wody z siedliska powodują obniżenie poziomu wody gruntowej prowadzące do degradacji siedliska, który może doprowadzić do zaniku stanowiska lub uniemożliwiać osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunków na stanowiskach.
25	4038 czerwńczyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	4038_07, 4038_09, 4038_12, 4038_06 (fragmenty nieużytkowane)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia oraz pogorszenie warunków mikroklimatycznych na skutek zmian składu gatunkowego siedlisk (w tym zarastania krzewami i drzewami, inwazją trzciny itp.) w wyniku sukcesji naturalnej. Zarastanie polan na grądzikach – skala i tempo zjawiska jest trudna do określenia ze względu na brak danych porównawczych. Pomimo oceny wskaźnika na poziomie FV, zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony i mogące rosnąć (wskazane podjęcie działań)

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

26		4038_03, 4038_04, 4038_10, 4038_11	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia oraz pogorszenie warunków mikroklimatycznych na skutek zmian składu gatunkowego siedlisk (w tym zarastania krzewami i drzewami, inwazją trzciny itp.) w wyniku sukcesji naturalnej. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
27		4038_05, 4038_08, 4038_06 (fragmenty użytkowane) 4038_10	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia, pogorszenie warunków mikroklimatycznych bytowania motyli oraz zwiększenie śmiertelności stadiów preimaginalnych na skutek usuwania drzew i krzewów wzdłuż rowów i innych elementów liniowych, które spełniają funkcje wiatrochronów oraz wykaszania towarzyszącej im roślinności zielnej. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
28		4038_03, 4038_04		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych	Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia, pogorszenie warunków mikroklimatycznych bytowania motyli oraz zwiększenie śmiertelności stadiów preimaginalnych na skutek usuwania drzew i krzewów wzdłuż rowów i innych elementów liniowych, które spełniają funkcje wiatrochronów oraz wykaszania towarzyszącej im roślinności zielnej. Zagrożenie aktualnie potencjalne.
29		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000 z wyłączeniem: 4038_07, 4038_09, 4038_12, 4038_11	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia na skutek przesuszenia siedlisk i wkraczania gatunków inwazyjnych (np. nawłoci) w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych oraz braku zalewów. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony. Dotyczy większości stanowisk w obszarze z wyłączeniem grądzików i ich obrzeży.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

30		4038_08	A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia na skutek nawożenia przyczyniającego się do eutrofizacji siedlisk. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
31		4038_05		A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia na skutek nawożenia przyczyniającego się do eutrofizacji siedlisk. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, traktowane jako potencjalne.
32		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze mogą wpłynąć na zbiorowiska roślinne i doprowadzić do wycofywania się gatunków higrofilnych (w tym rdestu węzownika będącego rośliną żywicielską gatunku). Zagrożenie zewnętrzne, potencjalne.
33	1060 czerwńczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin nektarodajnych i do stanowiących bazę pokarmową gąsienic (zwłaszcza szczaw lancetowaty) oraz zwiększenie śmiertelności stadiów preimaginalnych na skutek koszenia w nieodpowiednich terminach. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
34			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia oraz pogorszenie warunków mikroklimatycznych na skutek zmian składu gatunkowego siedlisk (w tym zarastania krzewami i drzewami, inwazją trzciny itp.) w wyniku sukcesji naturalnej. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
35				A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia na skutek stosowania herbicydów wzdłuż torów i dróg.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

36	6169 przeplatka matura <i>Euphydryas (Hypodryas) maturna</i>	6169_20, 6169_22, 6169_14, 6169_13, 6169_21	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia oraz pogorszenie warunków mikroklimatycznych na skutek zmian składu gatunkowego siedlisk (w tym zarastania krzewami i drzewami, inwazją trzciny itp.) w wyniku sukcesji naturalnej. Zarastanie polan na grądzikach – skala i tempo zagrożenia jest trudna do określenia ze względu na brak danych porównawczych.
37		6169_16, 6169_17, 6169_18 oraz fragmenty stanowisk 6169_20, 6169_22	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia oraz zwiększenie śmiertelności stadiów preimaginalnych na skutek zbyt wczesnego wykaszania roślinności zielnej. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
38		6169_20, 6169_22, 6169_14	K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin niezbędnych do życia (jesiony) na skutek ich wypadania w wyniku chorób (patogeny). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, ale bez możliwości podjęcia efektywnych działań.
39		6169_21	K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin niezbędnych do życia (jesiony, kaliny) na skutek ich eliminacji w wyniku presji ssaków roślinożernych (zwłaszcza łosi). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, ale bez możliwości podjęcia efektywnych działań.
40		6169_20, 6169_14, 6169_22, 6169_21, 6169_15	K03.02 Pasożytnictwo		Zwiększenie śmiertelności gatunku na skutek działania parazytoidów w obrębie małych liczebnie populacji. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, ale bez możliwości podjęcia efektywnych działań.
41		6169_15, 6169_19		G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych; G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia (jesiony) na skutek zmian składu gatunkowego siedlisk w wyniku zarastania poboczy dróg oraz ich nieselektywnego czyszczenia w nieodpowiednim dla gatunku terminie.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

42		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)	Na ten czynnik mogą być narażone łatwo dostępne stanowiska nad Narwią oraz osobniki spotykane w pobliżu Carskiej Szosy
43	1071 strzépotek edypus <i>Coenonympha oeddis</i>	1071_02 (część stanowiska)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia oraz pogorszenie warunków mikroklimatycznych na skutek zmian składu gatunkowego siedlisk (w tym zarastania krzewami i drzewami, inwazją trzciny itp.) w wyniku sukcesji naturalnej. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
44		1071_02 (część stanowiska), 1071_01	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Zniszczenie preferowanej przez motyle, kępowej struktury torfowisk na skutek intensywnego koszenia ciężkim sprzętem (może dotyczyć także stanowiska Krynice). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
45		1071_02	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia na skutek przesuszenia siedlisk i wkraczania gatunków inwazyjnych (np. nawłoci) w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią nowych rowów melioracyjnych. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
46		1071_02		A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia na skutek nawożenia przyczyniającego się do eutrofizacji siedlisk. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony
47		1071_01		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ograniczenie motyloom dostępu do roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia oraz pogorszenie warunków mikroklimatycznych na skutek zmian składu gatunkowego siedlisk (w tym zarastania krzewami i drzewami, inwazją trzciny itp.) w wyniku sukcesji naturalnej. Zagrożenie potencjalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

48	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)	Pozyskiwanie motyli w celach kolekcjonerskich, może doprowadzić do zmniejszenia liczebności populacji.
49		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze mogą wpłynąć na pewne cechy zbiorowisk roślinnych kluczowe dla gatunku, którego dokładne preferencje siedliskowe nie są poznane. Zagrożenie zewnętrzne, potencjalne.
50		1042_13, 1042_20	J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego ważek na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikania okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych oraz braku zalewów. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
51		1042_14, 1042_15		J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego ważek na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych (stanowisko 14) oraz zanikania okresowych rozlewisk wodnych (stanowisko 15) w wyniku zmian klimatycznych (okresowe susze). Wahania poziomu wody (w połączeniu także z niewielką głębokością na stanowisku 15) mogą doprowadzić do podsychania (stanowisko 14) lub wyschnięcia zbiornika (stanowisko 15). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, przy czym dla stanowiska 15 brak możliwości przeciwdziałania.
52		1042_07		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ważek na skutek zmniejszania otwartego lustra wody w wyniku sukcesji naturalnej i wypływania zbiorników. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

53		1042_20	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Pogorszenie warunków rozrodu i życia ważek na skutek zmniejszania otwartego lustra wody w wyniku sukcesji naturalnej i wypływania zbiorników. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony. W przypadku stanowiska 20 działanie polegające na utrzymywaniu wody w starorzeczu będzie minimalizować oddziaływanie tego zagrożenia.
54		1042_08, 1042_10		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ważek na skutek zmniejszania otwartego lustra wody w wyniku sukcesji naturalnej, w tym rozszerzania pła i wypływania zbiorników. Sukcesja roślinności, zmniejszenie lustra wody, wypływanie: stanowisko 8, rozszerzenie pła kosztem lustra wody: stanowisko 10.
55		1042_01		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ważek na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych. Zagrożenie potencjalnie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
56		1042_22		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Fragmenty starorzecza zagrożone zarastaniem, ze względu na wielkość całego zbiornika zagrożenie to można traktować jako potencjalne.
57		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Okresy bezdeszczowe, upalne, zmniejszenie grubości i czasu zalegania pokrywy śnieżnej zwiększą prawdopodobieństwo wysychania zbiorników wodnych ważnych dla zalotki. Zagrożenie zewnętrzne, potencjalne.
58	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1037_01	A04.01.05 Intensywny wypas zwierząt mieszanych		Degradacja siedlisk niezbędnych do przeprowadzenia pełnego cyklu rozwojowego ważek na skutek niszczenia brzegów cieków w wyniku wypasu krów i koni. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

59		1037_01	G05.01 Wydeptywanie		Degradacja siedlisk niezbędnych do przeprowadzenia pełnego cyklu rozwojowego ważek na skutek niszczenia brzegów cieków w wyniku tworzenia stanowisk wędkarskich. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
60		1037_01, 1037_04, 1037_06, 1037_08, 1037_10, 1037_12	J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych		Pogorszenie warunków rozrodu i życia ważek na skutek znaczących i nagłych wahań stanu wód w wyniku ich zrzutów z urządzeń piętrzących. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
61		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych		Pogorszenie warunków rozrodu i życia ważek na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń w wodach pościekowych lub spływu powierzchniowego. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
62		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.03 inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ważek na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przedostania się (nieszczelności, awarie) do nich zanieczyszczeń ze zbiorników z nieczystościami (szamba, zbiorniki na gnojowicę).
63	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu cieków i zbiorników wodnych.
64		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000 z wyjątkiem cieków wyłączonych z wędkowania (Biebrza od Osowca do Wissy, Jegrznia od Ciszewa w dół cieku oraz Ełk od połączenia z Jegrznią do ujścia do Biebrzy.	F02.03 Wędkarstwo		Zmniejszanie w strukturze populacji udziału osobników starszych klas wieku na skutek eksploatacji wędkarskiej. Zagrożenie znaczące dla przedmiotu ochrony w odniesieniu do wszystkich większych cieków obszaru Natura 2000.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

65	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	F06. Kłusownictwo		Zubożenie populacji ryb na skutek kłusownictwa, w tym zwłaszcza z wykorzystaniem prądu elektrycznego oraz sieci stawnych (wontony, drygawice). Ze względu na ograniczoną intensywność zagrożenie mało znaczące dla przedmiotu ochrony.
66			I01. Obce gatunki inwazyjne	Zubożenie populacji ryb na skutek presji (wyjadanie ikry i larw) inwazyjnych gatunków obcych w wyniku ich naturalnej ekspansji lub celowego albo przypadkowego introdukowania.
67			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
68		J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Zubożenie populacji ryb na skutek ginięcia ikry i larw w wyniku deficytów tlenowych powstających w trakcie gnienia nagromadzonej i zalegającej w środowisku wodnym materii organicznej po wykasaniu trzciny. Zalegająca roślinność w cieku powoduje deficyt tlenu skutkujący śmiertelnością ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, zwłaszcza w przypadku mniejszych cieków.
69			J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Planowany rozwój żeglugi śródlądowej, w tym utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy, na odcinku od Kanału Augustowskiego do ujścia, i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki. Zarówno przystosowanie rzeki do żeglugi jak i utrzymywanie jej żeglowności w trakcie eksploatacji szlaku poprzez pogłębienie i usuwanie roślinności może skutkować zniszczeniem ikry i larw gatunku, okresowym pogorszeniem stanu siedliska, a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności gatunku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

70		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.03 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń komunalnych.
71	1150 koza <i>Cobitis taenia</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu cieków i zbiorników wodnych.
72		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		F06. Kłusownictwo	Zubożenie populacji ryb na skutek kłusownictwa, w tym zwłaszcza z wykorzystaniem prądu elektrycznego oraz sieci stawnych (wontony, drygawice).
73		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
74		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		I01. Obce gatunki inwazyjne	Zubożenie populacji ryb na skutek presji (wyjadanie ikry i larw) inwazyjnych gatunków obcych w wyniku ich naturalnej ekspansji lub celowego albo przypadkowego introdukowania.
75		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Prace hydrotechniczne obejmujące pogłębianie i czyszczenie cieków, w tym planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy, na odcinku od Kanału Augustowskiego do ujścia, i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, zarówno jego przystosowanie do żeglugi jak i utrzymywanie żeglowności w trakcie eksploatacji szlaku poprzez pogłębienie i usuwanie roślinności. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, skutkujące zniszczeniem ikry i larw gatunku, okresowym pogorszeniem stanu siedliska, a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności lub lokalną eliminacją gatunku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

76	1146 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Zubożenie populacji ryb na skutek ginięcia ikry i larw w wyniku deficytów tlenowych powstających w trakcie gnienia nagromadzonej i zalegającej w środowisku wodnym materii organicznej po wykasaniu trzciny. Zalegająca roślinność w cieku powoduje deficyt tlenu skutkujący śmiertelnością ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, zwłaszcza w przypadku mniejszych cieków.
77		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.03 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń komunalnych.
78		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu cieków i zbiorników wodnych.
79		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		F06. Kłusownictwo	Zubożenie populacji ryb na skutek kłusownictwa, w tym zwłaszcza z wykorzystaniem prądu elektrycznego oraz sieci stawnych (wontony, drygawice).
80		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
81		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		I01. Obce gatunki inwazyjne	Zubożenie populacji ryb na skutek presji (wyjadanie ikry i larw) inwazyjnych gatunków obcych w wyniku ich naturalnej ekspansji lub celowego albo przypadkowego introdukowania.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

82		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Prace hydrotechniczne obejmujące pogłębianie i czyszczenie cieków, w tym planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy, na odcinku od Kanału Augustowskiego do ujścia, i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, zarówno jego przystosowanie do żeglugi jak i utrzymywanie żeglowności w trakcie eksploatacji szlaku poprzez pogłębianie i usuwanie roślinności. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, skutkujące zniszczeniem ikry i larw gatunku, okresowym pogorszeniem stanu siedliska, a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności lub lokalną eliminacją gatunku.
83		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Zubożenie populacji ryb na skutek ginięcia ikry i larw w wyniku deficytów tlenowych powstających w trakcie gnienia nagromadzonej i zalegającej w środowisku wodnym materii organicznej po wykasaniu trzciny. Zalegająca roślinność w cieku powoduje deficyt tlenu skutkujący śmiertelnością ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, zwłaszcza w przypadku mniejszych cieków.
84		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.03 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń komunalnych.
85	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		A04.02.01 Wypas nieintensywny bydła	Pogorszenie warunków rozrodu różanki na skutek niszczenia mały niezbędnych dla rozwoju gatunku w wyniku pojenia bydła w ciekach.
86		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu cieków i zbiorników wodnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

87		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		F06. Kłusownictwo	Zubożenie populacji ryb na skutek kłusownictwa, w tym zwłaszcza z wykorzystaniem prądu elektrycznego oraz sieci stawnych (wontony, drygawice).
88		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia ryb na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu zanieczyszczeń z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
89		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		I01. Obce gatunki inwazyjne	Zubożenie populacji ryb na skutek presji (wyjadanie ikry i larw) inwazyjnych gatunków obcych w wyniku ich naturalnej ekspansji lub celowego albo przypadkowego introdukowania.
90		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Prace hydrotechniczne obejmujące pogłębianie i czyszczenie cieków, w tym planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy, na odcinku od Kanału Augustowskiego do ujścia, i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, zarówno jego przystosowanie do żeglugi jak i utrzymywanie żeglowności w trakcie eksploatacji szlaku poprzez pogłębianie i usuwanie roślinności. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, skutkujące zniszczeniem ikry i larw gatunku, okresowym pogorszeniem stanu siedliska, a w konsekwencji zmniejszeniem liczebności lub lokalną eliminacją gatunku.
91		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Zubożenie populacji ryb na skutek giniecia ikry i larw w wyniku deficytów tlenowych powstających w trakcie gnicia nagromadzonej i zalegającej w środowisku wodnym materii organicznej po wykasaniu trzciny. Zalegająca roślinność w cieku powoduje deficyt tlenu skutkujący śmiertelnością ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, zwłaszcza w przypadku mniejszych cieków.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

92		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.03 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	Pogorszenie warunków życia i rozrodu ryb na skutek obniżenia jakości wody w rzekach w wyniku dopływu zanieczyszczeń komunalnych
93	1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony będąca przeszkodą w planowaniu ochrony gatunku oraz stwarzającą ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie znaczące
94		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych bezpośrednio do koryt rzecznych oraz na brzegach skutkować będzie pogorszeniem warunków życia i rozrodu na skutek obniżenia jakości wody w rzekach
95		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		F06. Kłusownictwo	Zubożenie populacji minogów na skutek kłusownictwa, w tym zwłaszcza z wykorzystaniem prądu elektrycznego\ Istnieje również zwyczaj stosowany przez wędkarzy używania larw minogów podczas połowów ryb na żywca
96		Stanowiska w sąsiedztwie pól		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Dopływ zanieczyszczeń z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy) skutkujący pogorszeniem warunków życia i rozrodu gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

97		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Prace hydrotechniczne obejmujące pogłębianie i czyszczenie cieków w obszarze, w tym planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy, na odcinku od Kanału Augustowskiego do ujścia, i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki, zarówno w celu jej przystosowania do żeglugi jak i utrzymywania żeglowności w trakcie eksploatacji szlaku. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony, skutkujące zniszczeniem niezbędnych w cyklu życiowym tego gatunku mikrosiedlisk, zniszczeniem ikry i larw, w konsekwencji zmniejszeniem liczebności lub lokalną eliminacją gatunku
98		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01.03 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	Dopływ zanieczyszczeń np. komunalnych może mieć niekorzystny wpływ na populację gatunku poprzez pogorszenie warunków życia i rozrodu
99	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1166_01	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania
100				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie potencjalne w przypadku intensyfikacji produkcji rolnej

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

101				E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych
102				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych
103		1166_02		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
104		1166_03	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
105			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
106				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

107		1166_04		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie potencjalne w przypadku intensyfikacji produkcji rolnej.
108				K01.03 Wyschnięcie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie potencjalne, lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
109				E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych.
110				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
111		1166_05	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

112				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie potencjalne w przypadku intensyfikacji produkcji rolnej.
113				E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych.
114				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych.
115		1166_06		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie potencjalne w przypadku intensyfikacji produkcji rolnej.
116			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
117		1166_07		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie potencjalne w przypadku intensyfikacji produkcji rolnej.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

118				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
119		1166_08		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
120				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego zacienienia oraz wypływania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem. Zagrożenie potencjalne, wymagające monitorowania.
121		1166_09		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
122				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego zacienienia oraz wypływania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem. Zagrożenie potencjalne, wymagające monitorowania.
123		1166_11	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Zwiększenie śmiertelności płazów (zwłaszcza młodszych faz rozwojowych) na skutek presji ryb drapieżnych w wyniku usuwania płyczn w zbiornikach wodnych na potrzeby intensyfikacji hodowli ryb (staw hodowlany). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

124		1166_12		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
125				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
126			K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego zacienienia oraz wypływania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem.
127		1166_13		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
128		1166_14	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
129				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

130		1166_15	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
131				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.
132		1166_16		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.
133		1166_17		K01.03 Wyschnięcie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów.
134				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku naturalnej sukcesji terenów otaczających.
135		1166_19	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
136				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.
137				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

138	1166_20			K01.03 Wyschnięcie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
139				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie potencjalne w przypadku intensyfikacji produkcji rolnej.
140				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.
141				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
142				K01.03 Wyschnięcie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
143	1166_21		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

144				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.
145				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
146		1166_22	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
147				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.
148		1166_23		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
149			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
150				K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

151				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
152				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
153				F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Zwiększenie śmiertelności płazów (zwłaszcza młodszych faz rozwojowych) na skutek presji ryb drapieżnych w wyniku usuwania płyczn w zbiornikach wodnych na potrzeby intensyfikacji hodowli ryb (staw hodowlany). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
154				K01.03 Wyschnięcie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
155				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
156				G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Zwiększenie śmiertelności płazów podczas sezonowych migracji na skutek kolizji z pojazdami. Zagrożenie okresowo (wiosna) lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

157			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
158				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie potencjalne w przypadku intensyfikacji produkcji rolnej.
159				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
160		1166_27	G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji		Zwiększenie śmiertelności płazów podczas sezonowych migracji na skutek kolizji z pojazdami. Zagrożenie okresowo (wiosna) lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
161			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
162				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

163				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
164		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zanikanie drobnych zbiorników wodnych w efekcie zmniejszenia opadów i obniżania się poziomu wód gruntowych. Zagrożenie zewnętrzne, potencjalne
165	1188 kumak nizinny <i>Bombina orientalis</i>	1188_01	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Zwiększenie śmiertelności płazów (zwłaszcza młodszych faz rozwojowych) na skutek presji ryb drapieżnych w wyniku usuwania płyczn w zbiornikach wodnych na potrzeby intensyfikacji hodowli ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
166		1188_02	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
167			J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego wypłycania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony
168			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

169				E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych.
170				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
171			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
172		1188_03		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
173			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
174		1188_04		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

175		1188_05		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
176		1188_07	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
177				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
178		1188_08	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
179				J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego wypłymania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem
180				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

181		1188_09		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
182		1188_10	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
183			J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego zacienienia oraz wypływania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
184		1188_11	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów z powodu obniżenia poziomu wody w wyniku prowadzenia prac utrzymaniowych i konserwacyjnych na rowach i ciekach graniczących ze stanowiskiem, skutkujące zanikaniem okresowych rozlewisk wodnych
185		1188_12	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

186			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
187				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
188		1188_13	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
189				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
190		1188_14		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

191		1188_15		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
192			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
193				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
194		1188_16	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego zacienienia oraz wypływania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
195			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
196			E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Projekt realizowany przez konsorcjum

Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska i Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku



Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					ny.
197				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
198				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
199		1188_17		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
200			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
201		1188_18		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

202				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
203			F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Zwiększenie śmiertelności płazów (zwłaszcza młodszych faz rozwojowych) na skutek presji ryb drapieżnych w wyniku usuwania płyczn w zbiornikach wodnych na potrzeby intensyfikacji hodowli ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
204		1188_19		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
205		1188_20		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
206		1188_21		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
207		1188_22		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

208		1188_23	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Zwiększenie śmiertelności płazów (zwłaszcza młodszych faz rozwojowych) na skutek presji ryb drapieżnych w wyniku usuwania płyczn w zbiornikach wodnych na potrzeby intensyfikacji hodowli ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
209			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
210		1188_24		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
211				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
212		1188_25	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

213				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
214			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
215		1188_26		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
216				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
217			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
218		1188_27		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Projekt realizowany przez konsorcjum

Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska i Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku



Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

219				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
220			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
221		1188_28		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
222				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
223		1188_29		K01.03 Wyschnięcie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów.
224		1188_31	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

225			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
226				A01 Uprawa w tym zwiększenie obszarów rolnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.
227				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
228			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
229		1188_32		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
230		1188_33		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

231		1188_34	G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji		Zwiększenie śmiertelności płazów podczas sezonowych migracji na skutek kolizji z pojazdami. Zagrożenie okresowo (wiosna) lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
232				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
233		1188_35	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych wód powierzchniowych w wyniku przenikania zanieczyszczeń z odpadów składowanych w obrębie i otoczeniu zbiorników wodnych. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony.
234			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
235				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
236		1188_36	G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji		Zwiększenie śmiertelności płazów podczas sezonowych migracji na skutek kolizji z pojazdami. Zagrożenie okresowo (wiosna) lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

237				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
238		1188_37		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
239		1188_38	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony.
240				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
241		1188_39	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Zwiększenie śmiertelności płazów (zwłaszcza młodszych faz rozwojowych) na skutek presji ryb drapieżnych w wyniku usuwania płyczn w zbiornikach wodnych na potrzeby intensyfikacji hodowli ryb. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, nie wymaga podjęcia działań ochronnych.
242				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

243		1188_40	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja		Zwiększenie śmiertelności płazów (zwłaszcza młodszych faz rozwojowych) na skutek presji ryb drapieżnych w wyniku usuwania płycizn w zbiornikach wodnych na potrzeby intensyfikacji hodowli ryb. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
244				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
245				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
246		1188_41		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
247		1188_42	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
248				A01 Uprawa w tym zwiększenie obszarów rolnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zacienienia zbiorników w wyniku zalesiania lub naturalnej sukcesji terenów otaczających.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

249		1188_43		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
250			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
251				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
252				H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).
253		1188_44	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
254				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

255	1188_45	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek wypływania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań
256		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
257			J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zmian stosunków wodnych w wyniku dostosowywania zbiornika wodnego do potrzeb udostępnienia turystycznego.
258			J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
259	1188_46	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek nadmiernego zacienienia oraz wypływania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością nadbrzeżną i szuwarem. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
260		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

261	1188_47			G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek zmian stosunków wodnych w wyniku dostawiania zbiornika wodnego do potrzeb udostępnienia turystycznego.
262			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
263				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
264			G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji		Zwiększenie śmiertelności płazów podczas sezonowych migracji na skutek kolizji z pojazdami. Zagrożenie okresowo (wiosna) lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
265			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
266			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

267				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
268			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
269		1188_49	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
270				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
271		1188_50		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy).

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

272				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
273			H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
274		1188_51	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Pogorszenie warunków rozrodu płazów na skutek wypłykania zbiorników wodnych w wyniku zarastania roślinnością
275				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
276			K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mało znaczące dla przedmiotu ochrony, niewymagające podjęcia działań.
277		1188_52	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizyczno-chemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

278				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
279		1188_53	K01.03 Wyschnięcie		Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek wysychania drobnych zbiorników wodnych w wyniku obniżania poziomu wód gruntowych i braku zalewów. Zagrożenie aktualnie mniej znaczące dla przedmiotu ochrony, wymagające monitorowania natężenia.
280		1188_54	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.
281				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
282		1188_55	H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Pogorszenie warunków rozrodu i życia płazów na skutek obniżenia jakości parametrów fizykochemicznych (w tym świetlnych) i biologicznych wód powierzchniowych (eutrofizacja) w wyniku dopływu nutrientów z obszarów rolniczych (spływ powierzchniowy). Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

283				J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Uniemożliwienie przeprowadzenia pełnego cyklu życiowego płazów na skutek obniżenia poziomu wód w zbiornikach wodnych oraz zanikanie okresowych rozlewisk wodnych w wyniku drenażu i przyspieszenia spływu wód powierzchniowych siecią istniejących rowów melioracyjnych.
284		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zanikanie drobnych zbiorników wodnych w efekcie zmniejszenia opadów i obniżania się poziomu wód gruntowych. Zagrożenie zewnętrzne, potencjalne
285	1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Wszystkie zimowiska w granicach obszaru Natura 2000	G05.04 Wandalizm. G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		Niepokojenie, a także zabijanie nietoperzy podczas niekontrolowanej penetracji zimowisk. Lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony
286		Wszystkie stanowiska letnie w granicach obszaru Natura 2000	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie martwych i umierających drzew skutkuje utratą schronień. Zagrożenie na większości stanowisk umiarkowane, na jednym duże
287		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	E06.01 Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka		Rozbiórka starych, drewnianych budynków stanowiących niejednokrotnie schronienia dla mopka, skutkująca ich utratą. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony
288		Wszystkie zimowiska w granicach obszaru Natura 2000		E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Remonty i naprawy piwnic lub fortów zmieniających warunki mikroklimatyczne dla zimujących nietoperzy, utrudniające lub uniemożliwiające dostęp nietoperzom do budowli, a także likwidacja piwnic i schronów
289		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Zwiększenie śmiertelności nietoperzy na skutek kolizji z pojazdami na drogach i torach kolejowych (zwłaszcza w okolicach Osowca, Sztabina, Wizny). Zagrożenie aktualnie nieznaczące, potencjalnie może wzrosnąć, po modernizacji linii kolejowej Białystok-Ełk i drogi krajowej Białystok-Augustów.
290		Obszary do 3 km wokół stanowisk kolonii rozrodczych bądź dużych zimowisk gatunku		C03.03 Produkcja energii wiatrowej	Lokalizacja farm wiatrowych w odległości do 3 km od stanowisk kolonii rozrodczych bądź dużych zimowisk gatunku może skutkować wzrostem śmiertelności gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

291		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Wprowadzane punktowo i/lub ze spływów powierzchniowych do wód powierzchniowych w obszarze Natura 2000 lub powyżej, substancje szkodliwe (np. środków ochrony roślin) i związki biogenne mogą zagrażać owadom stanowiącym pokarm nietoperzy
292		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Odlesienia i likwidacja pasów zadrzewień liniowych stanowiących korytarze migracyjne dla nietoperzy, mogą skutkować izolacją populacji
293	1318 nocek łyd-kowłósy <i>Myotis dasycneme</i>	Wszystkie zimowiska w granicach obszaru Natura 2000.	G05.04 Wandalizm. G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		Niepokojenie, a także zabijanie nietoperzy na skutek niekontrolowanej penetracji zimowisk lub wandalizmu. Zagrożenie lokalnie znaczące dla przedmiotu ochrony
294		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony – nie zlokalizowano kolonii rozrodczych gatunku, co jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony gatunku. Zagrożenie znaczące
295		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		E06 Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.	Remonty budynków stanowiących kryjówki kolonii rozrodczych, a zwłaszcza terminy remontów w okresie przebywania w kryjówkach nietoperzy, stosowanie środków ochrony drewna toksycznych dla tych ssaków.
296		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji	Zwiększenie śmiertelności nietoperzy na skutek kolizji z pojazdami na drogach i torach kolejowych (zwłaszcza w okolicach Osowca i Sztabina). Zagrożenie aktualnie nieznaczące, potencjalnie może zwiększyć się po modernizacji linii kolejowej Białystok-Ełk i drogi krajowej Białystok-Augustów.
297		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Zanieczyszczenia organiczne i chemiczne wód stanowiących żerowiska gatunku mogą skutkować eutrofizacją i zarastaniem zbiorników roślinnością szuwarową uniemożliwiającą nokcom łyd-kowłósym żerowanie. Wprowadzenie do zbiorników substancji toksycznych (np. metali ciężkich, pestycydów) może skutkować ich akumulacją w ciałach chwytanych przez nietoperze owadów a następnie w tkance

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					tłuszczowej nocy, powodując spadek ich płodności
298		Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.		J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Odlesienia i likwidacja pasów zadrzewień liniowych stanowiących korytarze migracyjne dla nietoperzy, mogą negatywnie wpłynąć na lokalne trasy przelotów nietoperzy, skutkować izolacją populacji
299	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Wszystkie stanowiska w granicach obszaru Natura 2000.	X. Brak zagrożeń i nacisków	X. Brak zagrożeń i nacisków	Brak zagrożeń
300	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Stanowiska w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowych		D01.04 Drogi kolejowe, w tym TGV	Linie kolejowe zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie siedlisk gatunku stwarzają ryzyko kolizji z pociągami
301		Stanowiska w bezpośrednim sąsiedztwie dróg wojewódzkich i krajowych		D01.02 Drogi, autostrady	Drogi wojewódzkie i krajowe zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie siedlisk gatunku stwarzają ryzyko kolizji z pojazdami
302	1352 wilk <i>Canis lupus</i>	Cały obszar Natura 2000 traktowany jako jedno stanowisko.		D01.02 Drogi, autostrady	Wzrost natężenia ruchu na istniejących drogach przecinających obszar Natura 2000 może skutkować zwiększoną śmiertelnością wilka na skutek kolizji z pojazdami na drogach. Aktualnie ze względu na niskie zagęszczenie dróg i małe natężenie ruchu drogowego w obszarze zagrożenie można uznać za incydentalne dla przedmiotu ochrony
303				F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Występowanie zagrożenia aktualnie nie zostało potwierdzone. Możliwa jest śmierć wilków w wyniku zastawianych przez kłusowników na zwierzęta łowne czy nielegalne odstrzały wilków
304				J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji	Przerywanie korytarzy migracyjnych wilka na skutek rozwoju zabudowy

5 Cele działań ochronnych

L.p.	Przedmiot ochrony	Ogólna ocena stanu ochrony gatunku w granicach obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
1	2	3	4	5
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	U1	- Osiągnięcie właściwego (FV) stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000. - Utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 25 ha. - Poprawa specyficznej struktury i funkcji siedliska w obszarze do stanu właściwego (FV). - Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>), wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>), robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>) stwierdzonych w płatach siedliska.	W okresie obowiązywania PZO
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	U1	- Zachowanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, zapewniającej utrzymanie naturalnej dynamiki procesów zarastania i tworzenia nowych starorzeczy. - Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu (U1) ochrony siedliska w obszarze Natura 2000. - Utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 250 ha. - Zwiększenie szans zachowania starorzeczy rzek: Ełku i Jęgrzni poprzez przywrócenie naturalnej dynamiki hydrologicznej tych rzek, w tym naturalnych zmian ich nurtów, umożliwiających tworzenie się nowych starorzeczy. - Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony na co najmniej 60 stanowiskach, niezbędnej do oceny jego stanu ochrony i lepszego zaplanowania działań ochronnych	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska w okresie obowiązywania PZO jest mało prawdopodobne. W zdecydowanej większości starorzeczy o niewłaściwej ocenie stanu ochrony zdecydowała ocena wskaźnika kardynalnego „Przezroczystość wody” wynikająca z dużej zawartości substancji humusowych w związku z torfowym charakterem doliny
3.	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	XX	- Zachowanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, umożliwiającej tworzenie się namulisk i odsypisk brzegowych. - Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w celu przeprowadzenia oceny stanu ochrony siedliska i dobrego zaplanowania działań ochronnych	Trudna do określenia

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

4.	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)*	U1	1. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 70 ha. 3. Poprawa ocen wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwych (FV) na 17 stanowiskach. 4. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>), czerwchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>), wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>) stwierdzonych w płatach siedliska 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w celu przeprowadzenia oceny stanu ochrony siedliska i dobrego zaplanowania działań ochronnych	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) w trakcie obowiązywania PZO wydaje się trudne do osiągnięcia
5.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)*	U1	1. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 2,5 ha. 3. Poprawa oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” w obszarze do stanu właściwego (FV)	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) w trakcie obowiązywania PZO wydaje się trudne do osiągnięcia
6.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)*	U1	1. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 25 ha. 3. Poprawa specyficznej struktury i funkcji siedliska w obszarze do stanu właściwego (FV). 4. Poprawa ocen wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwych (FV) na co najmniej 4 stanowiskach. 5. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego Rudbekii dwubarwej (<i>Rudbeckia bicolor</i>) stwierdzonej na stanowisku siedliska	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) w okresie obowiązywania PZO wydaje się możliwe do osiągnięcia, jeżeli wdrożone zostaną zaplanowane działania ochronne.
7.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	U1	1. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 450 ha. 3. Poprawa ocen wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwych (FV) na 19 stanowiskach	Płaty łąk trzęślicowych na glebach mineralnych (grądzikach) są w dobrym stanie ochrony lub osiągną go w okresie obowiązywania PZO po wykonaniu zaplanowanych działań. Płaty na murszu nie mają szans na osiągnięcia właściwego stanu ochrony ze względu na postępującą degradację siedlisk lub eutrofizację prognozowaną po podwyższeniu uwilgotnienia
8.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne	XX	1. Zachowanie naturalnie ukształtowanych koryt i brzegów rzek oraz reżimu hydrologicznego tych cieków w obszarze, umożliwiających swobodne wykształcanie się ziołorośli. 2. Utrzymanie siedliska w niepogorszonym stanie.	Trudna do określenia

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	(<i>Convolvulalia sepium</i>)		3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do przeprowadzenia oceny stanu ochrony i dobrego zaplanowania działań ochronnych	
9.	6440 Łąki selernicowe	U1	1. Utrzymanie obecnego, niezadowolającego (U1), stanu ochrony siedliska w obszarze. 2. Utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 65 ha. 3. Odsunięcie zidentyfikowanego zagrożenia potencjalnego J02.04.02 Brak zalewania	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało prawdopodobne, ze względu na nietypowy skład gatunkowy siedliska w obszarze
10.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	U1	1. Utrzymanie co najmniej niezadowolającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 80 ha. 3. Utrzymanie właściwych ocen wskaźników: „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” i „Gatunki ekspansywne roślin zielnych” w obszarze oraz co najmniej nie pogorszenie niezadowolającej oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne”	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) w okresie obowiązywania PZO jest możliwe, ale mało prawdopodobne, ze względu na wycofywanie tradycyjnych ekstensywnych sposobów użytkowania łąk świeżych
11.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą*	XX	1. Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym potwierdzenie występowania siedliska na wykazywanych wcześniej stanowiskach oraz rozpoznanie stanu uwodnienia siedliska, sposobu zasilania w wodę i zdolności retencyjnych, celem przeprowadzenia oceny stanu ochrony i dobrego zaplanowania działań ochronnych	Trudna do określenia
12.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	U2	1. Poprawa uwodnienia siedliska w obszarze do stanu właściwego (FV), w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 85 ha. 3. Utrzymanie właściwych (FV) ocen wskaźników: „Gatunki charakterystyczne”, „Pokrycie i struktura gatunkowa mchów” w obszarze. 4. Zmniejszenie pokrycia drzew i krzewów na co najmniej 5 stanowiskach.	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) w trakcie obowiązywania PZO jest trudne do przewidzenia. Niestabilny charakter większości płatów siedliska 7140 jest odzwierciedleniem zmian w ilości opadów i zmian hydrologicznych w zlewni. Perspektywy ochrony zależą od wdrożenia zaplanowanych działań, ale również od warunków hydrologicznych w skali zlewni.
13.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	U2	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 3500 ha. 3. Utrzymanie ocen wskaźników: „Uwodnienie”, „Gatunki charakterystyczne”, „Pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na poziomie FV w obszarze. 4. Poprawa oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwej (FV) w obszarze 5. Przywrócenie warunków siedliska sprzed okresu wykonania prac odwadniających na 3 stanowiskach.	Istnieją dość duże szanse osiągnięcia właściwego stanu ochrony siedliska w okresie obowiązywania PZO w przypadku wdrożenia zaplanowanych działań ochronnych, w szczególności poprawy warunków hydrologicznych i usunięcia krzewów i podrostu drzew

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

14.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	U2	1. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 do niezadowolającego (U1). 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 740 ha. 3. Poprawa ocen wskaźnika „Martwe drewno” na co najmniej 15 stanowiskach. 4. Utrzymanie właściwych ocen wskaźników stanu ochrony oraz co najmniej nie pogorszenie niezadowolających ocen wskaźników. 5. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) na 6 stanowiskach i śnieguliczki białej (<i>Symphoricarpos albus</i>) na 1 stanowisku.	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) wymaga akumulacji martwego drewna i poprawy struktury wiekowej drzewostanu, co raczej nie jest możliwe w ciągu 10 lat. W dłuższej (ok. 20 letniej) perspektywie osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest wysoce prawdopodobne
15.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*	FV	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 (FV). 3. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 2500 ha. 4. Utrzymanie właściwego (FV) stanu uwodnienia siedliska w obszarze i poprawa wskaźnika „Uwodnienie” na co najmniej 6 stanowiskach. 5. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony siedliska	
16.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*	U1	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska, poprzez ograniczanie odpływu i poboru wody z jego obszaru. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu siedliska w obszarze, w celu przeprowadzenia pełnej oceny stanu jego ochrony w obszarze i zaplanowania ochrony. 3. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 29 ha.	Trudna do oceny
17.	91I0 Ciepłolubna dąbrowa*	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 29 ha.	
18.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	U2	1. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 co najmniej do niezadowolającego (U1). 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 28 ha. 3. Poprawa oceny wskaźnika „Obecność drewna martwego na dnie lasu” do właściwej (FV) oraz wskaźnika „Wiek drzewostanu” do niezadowolającej (U1) w obszarze. 4. Poprawa oceny wskaźnika „Ogólny stosunek pokrycia porostów i mchów do pokrycia roślin naczyniowych” do co najmniej niezadowolającej (U1) na co najmniej 4 stanowiskach.	Osiągnięcie właściwego stanu w okresie obowiązywania PZO nie jest możliwe m.in. z uwagi na młody wiek drzewostanu, występowanie ok. 50% siedliska na gruntach prywatnych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			5. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego - dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>) ze stanowisk siedliska	
19.	1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	XX	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony niezbędnej do przeprowadzenia oceny stanu ochrony gatunku i dobrego zaplanowania jego ochrony	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunku jest możliwe w okresie obowiązywania PZO
20.	1437 leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska gatunku o powierzchni, co najmniej 7 ha. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku, do co najmniej niezadawalającego stanu (U1) na 1 stanowisku i do właściwego (FV), na co najmniej 3 stanowiskach. 4. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego - robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>) stwierdzonej na 1 stanowisku. 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony na 3 stanowiskach, niezbędnej do oceny jego stanu ochrony i dobrego zaplanowania działań ochronnych.	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy a realizacja zaplanowanych działań ochronnych zapewni jego utrzymanie
21.	1477 sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	U1	1. Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze co najmniej na niezadawalającym poziomie (U1). 2. Utrzymanie areálu siedliska gatunku o powierzchni co najmniej 6 ha. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku do właściwego (FV) na 8 stanowiskach, w tym poprawa, do właściwych, ocen wskaźników: „Ocienienie” na 7 stanowiskach, „Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych” na 3 stanowiskach, „Gatunki ekspansywne” na 2 stanowiskach. 4. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>) i czerwchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) występujących na 2 stanowiskach i w ich sąsiedztwie	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunku w okresie obowiązywania PZO jest mało prawdopodobne
22.	1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	U1	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000, poprzez: 1) utrzymanie właściwego stanu populacji gatunku w obszarze, 2) poprawę stanu siedliska gatunku w obszarze do właściwego. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, m.in. o liczebności gatunku, na 3 stanowiskach, w celu lepszego zaplanowania działań ochronnych. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o uwarunkowaniach hydrologicznych funkcjonowania siedliska gatunku, niezbędnej do zaplanowania działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 5. Zwiększenie areálu siedliska gatunku do 16 ha. 6. Zwiększenie szans zachowania gatunku poprzez wykupienie co najmniej 75% gruntów	Osiągnięcie stanu właściwego (FV) stanu ochrony gatunku jest możliwe w okresie obowiązywania PZO

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			prywatnych będących siedliskiem gatunku. 7. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku, jego siedliska i obszaru. 8. Ograniczenie skutków potencjalnego zagrożenia A.08. Nawożenie (nawozy sztuczne)	
23.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	U2	1. Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 co najmniej do niezadowalającego (U1). 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 5 ha. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku w obszarze do co najmniej niezadowalającego (U1), w tym poprawa ocen wskaźników: „Ocienienie” do właściwej (FV) i „Wysokie byliny” do co najmniej niezadowalającej (U1) w obszarze. 4. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego - niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>). 5. Poprawa ocen wskaźnika „Efektywność zapylania” na 3 stanowiskach 6. Zwiększenie ocienienia na jednym stanowisku. 7. Zabezpieczenie stanowisk przed zniszczeniem podczas realizacji działań gospodarczych	Osiągnięcie stanu właściwego (FV) w okresie obowiązywania PZO może być trudne do osiągnięcia
24.	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	FV	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku do właściwego (FV) na co najmniej 4 stanowiskach i do stanu co najmniej niezadowalającego (U1) na co najmniej 1 stanowisku, w tym ocen wskaźników: „Ocienienie”, „Uwodnienie”. 4. Zwiększenie areálu siedliska gatunku do 300 ha. 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o uwarunkowaniach hydrologicznych funkcjonowania siedliska gatunku, w celu zaplanowania działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 6. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym m.in. o liczebności gatunku, na 5 stanowiskach w celu przeprowadzenia oceny stanu ochrony i lepszego zaplanowanie działań ochronnych. 7. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: kolczurki klapowanej <i>Echinocystis lobata</i> i nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> występujących przy granicy 2 stanowisk gatunku. 8. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku, jego siedliska i obszaru. 9. Ograniczenie skutków potencjalnego zagrożenia A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy a realizacja zaplanowanych działań ochronnych zapewni jego utrzymanie
25.	1032 skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	U2	1. Zachowanie naturalnych procesów hydrologicznych lub ich przywrócenie w rzekach na obszarze Natura 2000. 2. Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze do stanu niezadowalającego (U1). 3. Utrzymanie niezadowalającego stanu (U1) siedliska w obszarze, w tym poprawa do właściwych ocen wskaźników: „Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń”, „Obecność an-	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze w okresie obowiązywania PZO nie jest możliwe, ponieważ warunki siedliskowe w rzece Biebrzy nie są optymalne dla tego gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			tropogenicznych zmian w budowie koryta”, „Klasa czystości wody” w obszarze. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu i liczebności populacji gatunku. 5. Ograniczenie skutków zagrożeń: F02.03 Wędkarstwo i F06 Kłusownictwo ryb	
26.	1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i>	XX	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie stwierdzonych stanowisk gatunku. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 i lepszego zaplanowania działań ochronnych. 4. Ograniczenie skutków zagrożenia A08 Nawożenie/nawozy sztuczne/	Perspektywa trudna do oszacowania ze względu na bardzo fragmentaryczne dane o przedmiocie ochrony w obszarze
27.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	XX	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie stwierdzonych stanowisk gatunku. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 i lepszego zaplanowania działań ochronnych. 4. Ograniczenie skutków zagrożenia A08 Nawożenie/nawozy sztuczne/	Perspektywa trudna do oszacowania ze względu na bardzo fragmentaryczne dane o przedmiocie ochrony w obszarze
28.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo molinsiana</i>	XX	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie stwierdzonych stanowisk gatunku. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 i lepszego zaplanowania działań ochronnych. 4. Ograniczenie skutków zagrożenia A08 Nawożenie/nawozy sztuczne/	Perspektywa trudna do oszacowania ze względu na bardzo fragmentaryczne dane o przedmiocie ochrony w obszarze
29.	4038 czerwoczyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	U1	1. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu (U1) ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 2. Utrzymanie stwierdzonych stanowisk gatunku. 3. Poprawa do właściwej (FV) oceny wskaźników stanu siedliska: „Zarastanie przez drzewa i krzewy” na 4 stanowiskach oraz „Wiatrochrony” na 1 stanowisku.	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunku w okresie obowiązywania PZO jest mało prawdopodobne z uwagi na liczebność populacji. Na stanowiskach o charakterze grądzików osiągnięcie właściwych ocen (FV) niektórych wskaźników wg przyjętej prowizorycznej waloryzacji GIOŚ może nigdy nie być możliwe (lub celowe) ze względu na specyfikę siedlisk w obszarze Natura 2000
30.	1060 czerwoczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000	W ciągu 10 lat obowiązywania PZO
31.	6169 przeplatka matura <i>Euphydryas (Hy-</i>	U1	1. Utrzymanie niezadowalającego stanu (U1) ochrony gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie właściwego stanu (FV) siedliska gatunku w obszarze.	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony gatunku w okresie obowiązywania PZO jest mało

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	<i>podryas) maturna</i>		3. Zwiększenie szans zachowania gatunku poprzez wykupienie gruntów prywatnych na stanowiskach	prawdopodobne z uwagi na liczebność populacji. Na stanowiskach o charakterze grądzików osiągnięcie właściwych ocen (FV) niektórych wskaźników wg przyjętej prowizorycznej waloryzacji GIOŚ może nigdy nie być możliwe ze względu na specyfikę siedlisk w Dolinie Biebrzy.
32.	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	U1	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu ochrony (U1) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Poprawa do właściwego (FV) stanu siedliska gatunku w obszarze, w tym ocen wskaźników „Zarastanie przez drzewa/ krzewy” i „Zarastanie przez ekspansywne byliny” do właściwych (FV) w obszarze. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu gatunku w obszarze, niezbędnej do oceny stanu ochrony i lepszego zaplanowania działań ochronnych. 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o uwarunkowaniach hydrologicznych funkcjonowania siedliska gatunku, w celu zaplanowania działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 6. Odsunięcie zidentyfikowanego zagrożenia potencjalnego „F03.02.01 Kolekcjonowanie zwierząt (owadów, płazów, gadów ...)”	Osiągnięcie właściwych ocen (FV) wskaźników stanu populacji (względna liczebność imagoes oraz izolacja) wg przyjętej prowizorycznej waloryzacji GIOŚ może nie być możliwe ze względu na specyfikę siedlisk w obszarze Natura 2000 (być może niskie zagęszczenia imagoes są dla tego typu siedlisk charakterystyczne)
33.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o uwarunkowaniach hydrologicznych funkcjonowania siedliska gatunku, w celu lepszego zaplanowania działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy a realizacja zaplanowanych działań ochronnych powinna zapewnić jego utrzymanie
34.	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	U1	1. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu ochrony (U1) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie właściwego (FV) stanu siedliska gatunku w obszarze. 3. Odsunięcie zidentyfikowanego zagrożenia H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Perspektywa wykraczająca poza okres obowiązywania PZO, trudna do oszacowania
35.	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	U1	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie co najmniej niezadowalającego stanu ochrony (U1) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska gatunku w obszarze. 4. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla nie pogorszenia jakości wody w ciekach.	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony w ciągu 10 lat jest niepewna

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			5. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	
36.	1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	U2	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie gatunku na znanych stanowiskach w obszarze. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla nie pogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony w ciągu 10 lat jest niepewna z uwagi na bardzo niską liczebność populacji gatunku w obszarze
37.	1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	U2	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie gatunku na znanych stanowiskach w obszarze. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla nie pogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony jest trudna do określenia z uwagi na stwierdzony bardzo niską liczebność populacji w obszarze
38.	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	FV	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla nie pogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy i utrzymanie w okresie obowiązywania PZO jest bardzo prawdopodobne. Proces wzrostu liczebności populacji przebiega bardzo szybko. Warunki środowiskowe panujące w wodach obszaru Natura 2000 są sprzyjające również dla małży będących miejscem złożenia ikry różanek
39.	1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	XX	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 i dobrego zaplanowania działań ochronnych. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla nie pogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	Perspektywa trudna do oszacowania ze względu na brak danych o stanie aktualnym.
40.	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o występowaniu gatunku w basenie dolnym doliny Biebrzy 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska 4. Mniejsza śmiertelność płazów, w tym traszki grzebieniastej, na drogach. 5. Ograniczenie presji drapieżnictwa ryb	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy a wdrożenie zaplanowanych działań powinno zapewnić jego utrzymanie
41.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o występowaniu gatunku w basenie dolnym doliny Biebrzy 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska 4. Mniejsza śmiertelność płazów, w tym traszki grzebieniastej, na drogach. 5. Ograniczenie presji drapieżnictwa ryb	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy a wdrożenie zaplanowanych działań powinno zapewnić jego utrzymanie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

42.	1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - populacja rozrodcza i zimująca	U1	1. Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 co najmniej w niezadowalającym stanie (U1). 2. Utrzymanie istniejących miejsc zimowania i poprawa stanu siedliska do właściwego na 25% stanowisk zimowych gatunku. 3. Poprawa do właściwej (FV), oceny wskaźnika „Zabezpieczenie przed niepokojeniem nie-toperzy”. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu kolonii rozrodczych gatunku w obszarze oraz wskaźnikach stanu siedliska: „Liczba drzew obumierających i martwych” oraz „Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne”. 5. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska	Zakładane osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie dłuższej niż 10 lat obowiązywania PZO.
43.	1318 nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> - populacja zimująca	U1	1. Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 co najmniej w niezadowalającym stanie (U1). 2. Poprawa do właściwej (FV), oceny wskaźnika „Zabezpieczenie przed niepokojeniem nie-toperzy”. 3. Utrzymanie potencjalnych miejsc zimowania gatunku i poprawa ich stanu technicznego. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o stanie siedliska. 5. Wyższa świadomość społeczna, w szczególności właścicieli/zarządców schronień potencjalnych, niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska	Właściwy stan ochrony nie do osiągnięcia w ciągu 10 lat obowiązywania PZO, ze względu na bardzo nieliczną populację występującą w granicach obszaru Natura 2000
44.	1318 nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i> - populacja rozrodcza	U2	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o występowaniu i lokalizacji kolonii rozrodczych.	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony populacji osiadłej trudna do określenia
45.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000.	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy
46.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. Zachowanie naturalnie ukształtowanych koryt i brzegów rzek oraz ich reżimu hydrologicznego w obszarze	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy
47.	*1352 wilk <i>Canis lupus</i>	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000	Stan ochrony gatunku w obszarze jest właściwy

Moduł C

6 Ustalenie działań ochronnych

w kolejności:

- 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi
- 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- 3270 Zalewane muliste brzegi rzek
- *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)
- *6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków
- *6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- 6440 Łąki selernicowe
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- 7110 Torowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- *91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)
- *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*), olsy źródliskowe
- *91I0 Ciepłolubna dąbrowa
- 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)
- 1437 leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*, 1477 sasanka otwarta *Pulsatilla patens*, 1528 skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*, 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeseli*, 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, 1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący *Drepanocladus vernicosus*
- 1032 skójką gruboskorupowa *Unio crassus*, 1013 poczwarówka Geyera *Vertigo geyeri*, 1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*

- 4038 czerwoczyk fioletek *Lycaena helle*, 1060 czerwoczyk nieparek *Lycaena dispar*, 6169 przeplatka maturna *Euphydryas (Hypodryas) maturna*, 1071 strzępotek edypus *Coenonympha oedippus*
- 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
- 1130 boleń *Aspius aspius*, 1149 koza *Cobitis taenia*, 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 5339 różanka *Rhodeus amarus*, 1098 minogi czarnomorskie *Eudontomyzon spp.*
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*, 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*
- 1355 wydra *Lutra lutra*
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus* (zarówno populacja rozrodcza jak i zimująca)
- 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme* (zarówno populacja osiadła jak i zimująca)
- *1352 wilk *Canis lupus*

Szczegółowy wykaz działek ewidencyjnych, w obrębie których planowane są poszczególne działania ochronne (obszar lub miejsce realizacji) zestawiono w Załączniku nr 6. Mapa działań ochronnych w skali 1:10 000 stanowi Załącznik nr 8. W przypadku siedlisk, w kolumnie „Miejsce realizacji”, obok ewentualnego odesłania do powyższych załączników podano „oficjalny” numer stosowany w szablonie dokumentacji i na mapach [XXXX_YY], natomiast w nawiasie (ABC123) podano roboczy numer, stosowany w Zeszytach Naturowych i kartach obserwacyjnych.

I. Siedliska przyrodnicze

L.p.	Przedmiot działań ochronnych	Nr	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	01	Usunięcie stert gałęzi	Usunięcie poza obręb siedliska stert gałęzi pozostawionych po wycięciu sosen	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO.	0,5 [0,1/stanowisko]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub z Dyrektorem Parku
2		02	Usuwanie czeremchy amerykańskiej	Ręczne wycięcie czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> oraz usuwanie jej odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie czeremchy amerykańskiej jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb.	2 [1/stanowisko]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
3		03	Usuwanie wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>)	Ręczne wycięcie lub wykopywanie wierzby ostrolistnej oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza siedlisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie lub wykopywanie wierzby jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach wg potrzeb	0,5 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub z Dyrektorem Parku
4		04	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	19 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub z Dyrektorem Parku
5		05	Usuwanie robinii akacjowej	Usunięcie robinii poprzez ścinanie na wysokości 1 m, okorowywanie większych	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i	W okresie obowiązywania PZO.	10 (5/stanowisko)	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			(<i>Robinia pseudoacacia</i>)	osobników, kilkukrotnie w ciągu sezonu wegetacyjnego usuwanie odrostów, w miarę możliwości ręczne wyrywanie mniejszych okazów wraz z korzeniami. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza siedlisko	na mapie w Załączniku nr 8			RDOŚ w Białymstoku lub z Dyrektorem Parku
6		06	Usuwanie śmieci	Usunięcie śmieci z powierzchni murawy	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Niezwłocznie, a potem w miarę potrzeb w okresie obowiązywania PZO	3 [1/obiekt/na cały okres obowiązywania PZO]	Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
7		07	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru
8		08	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe	Wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 0,8 DJP/ha, przy maksymalnym obciążeniu pastwiska do 5 DJP/ha; w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszenie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy - dotyczy niedojadów; w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas w terminie 1.V-15.X, koszenie niedojadów w terminie 1.VIII-31.X, w okresie obowiązywania PZO	200 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>						
9		01	Działania edukacyjne	Druk i rozwieszenie plakatów w miejscach sprzedaży licencji wędkarskich i biletów wstępu do BbPN oraz w innych	Miejsca sprzedaży licencji wędkarskich i	V-IX każdego roku obowiązywania PZO	10 [10 na cały okres obowiązywania PZO]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

10				miejskach obsługi turystów, informujących o zasadach zachowania czystości na łówiskach i lokalizacji koszy na śmieci. Oznakowanie miejsc lokalizacji koszy na śmieci	biletów wstępu do BbPN oraz w inne miejscach obsługi turystów w obszarze Natura 2000			
		02	Okresowe czyszczenie zbiorników.	Okresowe czyszczenie 20-50 zbiorników ze śmieci.	Wybór starorzeczy do przeprowadzenia działania będzie dokonany spośród starorzeczy zlokalizowanych na działkach Skarbu Państwa w granicach BbPN po zatwierdzeniu PZO	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO.	50 [1/obiekt/na cały okres obowiązywania PZO]	Dyrektor BbPN
		03	Usuwanie śmieci	Usunięcie śmieci z powierzchni zbiornika i w jego sąsiedztwie.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Niezwłocznie, a potem w miarę potrzeb w okresie obowiązywania PZO	78 [1/obiekt/na cały okres obowiązywania PZO]	Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)
		04	Renaturalizacja rzeki Ełk	1) Renaturalizacja rzeki Ełk - przebudowa wężła, urządzeń wodnych Modzelówka wraz z modernizacją jazu, odtworzenie i udroźnienie koryta rzeki Ełk – zgodnie z decyzją Burmistrza Goniądza znak: OŚ.62220.6.19.2013 z dnia 30.09.2014. 2) Zwiększenie przepływu w Jegrzni na odcinku poniżej Kanał Woźnawiejskiego poprzez uruchomienie jazu zmieniającego rozrząd wód pomiędzy Kanałem Woźnawiejskim, a Jegrznią.	1) Rzeka Ełk: od wężła Modzelówka do ujścia rzeki Jegrzni 2) Jaz na Kanale Woźnawiejskim	W okresie obowiązywania PZO	15500 [w ramach projektu LIFE+]	Dyrektor BbPN
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
13		05	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci zniknięcia naturalnych procesów tworzenia się nowych i zarastania istniejących staro-	Rzeki: Biebrza, Narew, Ełk, Jegrznia i Sidra w	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	RZGW, Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

14				rzeczy poprzez utrzymanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, w tym zmian ich nurtu i okresowych zalewów, polegające na zaniechaniu regulacji koryt oraz prac utrzymaniowych i konserwacyjnych na rzekach. Dopuszczone są działania polegające na renaturalizacji cieków	granicach obszaru			
		06	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Uwzględnienie w pozwoleniach wodnoprawnych konieczności utrzymania naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, w tym zmian ich nurtów, poprzez zaniechanie regulacji oraz prowadzenia prac utrzymaniowych i konserwacyjnych na rzekach	Rzeki: Biebrza, Narew, Elk, Jęgrznia i Sidra w granicach obszaru	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Organ wydający pozwolenia wodnoprawne
		07	Ograniczenie udostępniania BbPN do wędkowania	Wprowadzenie do zarządzeń Dyrektora BbPN dotyczących udostępniania obszaru BbPN zakazu wstępu i połowu na starorzeczach w okresie 1.II-14.VII w Basenie Dolnym oraz w okresie 1.II-30.VI w Basenie Środkowym i Górnym	Biebrzański Park Narodowy	W okresie obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN
		<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>						
16		08	Uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony	Przeprowadzenie oceny stanu ochrony na 60 stanowiskach, zidentyfikowanie zagrożeń i zaplanowanie działań ochronnych	60 stanowisk spośród stanowisk z oceną XX	W okresie obowiązywania PZO	24 [0,4/stanowisko]	Dyrektor BbPN
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>								
17	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	01	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci zniknięcia siedliska w obszarze poprzez utrzymanie naturalnie ukształtowanych koryt i brzegów rzek, z możliwością zachodzenia erozji brzegowej oraz naturalnego reżimu hydrologicznego, w tym naturalnie występujących stanów wezbraniowych i niżówkowych, umożliwiających tworzenie się odsypisk i namulisk brzegowych, poprzez zaniechanie przeprowadzania	Rzeki Biebrza i Narew w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	RZGW, Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				regulacji i prac utrzymaniowych na rzekach				
18		02	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Uwzględnienie w pozwoleniach wodnoprawnych konieczności utrzymania naturalnie ukształtowanego koryta i brzegów rzek, z możliwością zachodzenia erozji brzegowej oraz naturalnego reżimu hydrologicznego, w tym naturalnie występujących stanów wezbraniowych i niżówkowych, umożliwiających tworzenie się odsypisk i namulisk brzegowych poprzez zaniechanie regulacji oraz prowadzenia prac utrzymaniowych na rzekach	Rzeki Biebrza i Narew w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Organ wydający pozwolenia wodnoprawne
		<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>						
19		03	Uzupełnienie wiedzy o występowaniu siedliska	Przeprowadzenie inwentaryzacji siedliska w obszarze Natura 2000 i dokonanie oceny stanu jego ochrony wg metodyki PMŚ GIOŚ	Strefa wzdłuż brzegów rzek Biebrza i Narew w granicach obszaru Natura 2000	W okresie obowiązywania PZO	4 [jednorazowo]	Dyrektor BbPN
		<i>Działania związane z ochroną czynną</i>						
20	Mozaika siedlisk: 2330 Wydmę śródlądowe z murawami napiaskowymi i 6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe	01	Usuwanie łubinu trwałego	Wykopywanie lub wrywanie łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i>	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Zabieg wykonywany przez trzy kolejne lata	3	Dyrektor BbPN
21		02	Usuwanie drzew i krzewów	Usuwanie drzew i krzewów, z pozostawieniem niskich sosen zgryzanych przez łosie na siedlisku przyrodniczym 6120	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	17 [0,6/ha]	Dyrektor BbPN
22		03	Usuwanie wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>)	Ręczne wycięcie lub wykopywanie wierzby ostrolistnej oraz usuwanie odrosli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza siedlisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie jednorazowe; usuwanie odrosli w kolejnych latach wg potrzeb	22 [0,6/ha x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
23		04	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			E: Zachowanie siedliska przyrodniczego	nych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	na mapie w Załączniku nr 8			
24		05	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: E: Użytkowanie pastwiskowe	Wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	293 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
25		01	Usunięcie śmieci	Usunięcie śmieci w obrębie, ew. w sąsiedztwie, płatu siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Niezwłocznie	4 [1/obiekt/na cały okres obowiązywania PZO]	Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)
26		02	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	60 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa – Dyrektor BbPN, dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
27	6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe	03	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów, z pozostawieniem starszych dębów szypułkowych (<i>Quercus robur</i>) i lip drobnolistnych (<i>Tilia cordata</i>) oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	2,5 [0,6/ha]	Dla gruntów Skarbu Państwa – Dyrektor BbPN, dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
28		04	Usuwanie obcego gatunku inwazyjnego kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>)	Wyrwanie wszystkich osobników kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>) na stanowisku i w jego bezpośrednim sąsiedztwie oraz wyniesienie poza stanowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VII-VIII w okresie obowiązywania PZO	5	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
29		05	Usuwanie czeremchy amerykańskiej (<i>Padus</i>	Ręczne wycięcie czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) oraz usuwanie jej odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie czeremchy	1 [zabieg (0,6/ha/rok) x 5 powtórzenia]	Miejscowy nadleśniczy

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			<i>serotina</i>)	Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Załączniku nr 8	amerykańskiej jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb		
30		06	Usuwanie wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>)	Ręczne wycięcie lub wykopywanie wierzby ostrolistnej oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza siedlisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie jednorazowe; usuwanie odrośli w kolejnych latach wg potrzeb	0,5 (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
31		07	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi zaniku siedliska poprzez zniszczenie pokrywy roślinnej i gleby polegające na zaniechaniu wydobywania piasku na stanowiskach siedliska. Poinformowanie właściciela gruntu, na którym stwierdzono wydobywanie piasku na stanowisku siedliska o konieczności zaniechania jego wydobywania	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
32		08	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
33		09	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe	Wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszenie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X; w okresie obowiązywania PZO	126 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
34		10	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w	604 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru

			pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe	niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos, co roku lub co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku lub 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Załączniku nr 8	roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos co roku lub co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO		na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
35		11	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Przy	22 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN

			pastwiskowe	DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		użytkowaniu kośnym jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO		
36		12	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	Użytkowanie kośne. Jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Koszenie przy użyciu ręcznego sprzętu lub lekkiego ciągnika. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku lub 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Cały okres obowiązywania PZO.	6 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.				
37		13	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszenie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.IX-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-31.X. Koszenie przy użyciu ręcznego sprzętu lub lekkiego ciągnika. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.IX-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO.	11 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.				
38		14	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.VII do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.IX-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-31.X. Koszenie przy użyciu ręcznego sprzętu lub lekkiego ciągnika. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.VII do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.IX-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.VII do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO.	0,2 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.VII do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.				
39		15	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe na obszarze przyrodniczym	Wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, co roku; wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X; w okresie obowiązywania PZO.	13 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
40		16	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	Uzupełnienie inwentaryzacji siedliska na stanowisku, przeprowadzenie oceny wskaźników parametru struktura i funkcje, identyfikacja zagrożeń.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	0,5	Dyrektor BbPN
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
41		17	Monitoring zaprzestania wydobywania piasku	Kontrola zaprzestania wydobywania piasku ze stanowiska siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	6 [kontrola (0,2/stanowisko) x 10 lat]	RDOŚ w Białymstoku i Dyrektor BbPN
42		18	Monitoring skuteczności usuwania obcego gatunku	Kontrola obecności kolczurki klapowanej <i>Echinocystis lobata</i> na stanowisku	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [koszt uwzględniony w działaniu nr 17]	Dyrektor BbPN

			inwazyjnego: kolczurki kłapowanej <i>Echinocystis lobata</i>					
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
43	6210 Murawy kserotermiczne	01	Pozostawienie miedz	Pozostawienie miedz (co najmniej metrowej szerokości) na granicy pól i murawy	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
44		02	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	0,3 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
45		03	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie osik (<i>Populus tremula</i>) i brzoź (<i>Betula sp.</i>) oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	2,6 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
46		04	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie klonów jesionolistnych (<i>Acer negundo</i>) oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	0,3 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
47		05	Usunięcie śmieci	Usunięcie śmieci ze stanowiska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Niezwłocznie	1 [1/obiekt/na cały okres obowiązywania PZO]	Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)

48		06	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie do 50% krzewów i podrostów drzew oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie krzewów i podrostów drzew jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	0,92 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
49		07	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi zaniku siedliska poprzez zniszczenie pokrywy roślinnej i gleby polegające na zaniechaniu wydobywania piasku na stanowiskach siedliska. Poinformowanie właściciela gruntu, na którym stwierdzono wydobywanie piasku na stanowisku siedliska o konieczności zaniechania jego wydobywania	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru, RDOŚ w Białymstoku
50		08	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi zaniku siedliska poprzez zniszczenie pokrywy roślinnej i gleby polegające na zaniechaniu wydobywania kruszywa oraz wypasu na stanowisku siedliska. Poinformowanie właściciela gruntu, na którym stwierdzono wydobywanie piasku na stanowisku siedliska o konieczności zaniechania jego wydobywania	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru, RDOŚ w Białymstoku
51		09	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
52		10	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub ko-	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie	16 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia do-

			śno- pastwiskowe	pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszenie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co roku lub co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku lub 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw		1.VIII-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos co roku lub co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO.		chodowości
53		11	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Przy użytkowaniu ko-	13 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw		śnym jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO.		
54		12	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-	7 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Koszenie przy użyciu ręcznego sprzętu. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw		31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO.		
55		13	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.IX-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.IX-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V	3 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				31.X. Koszenie przy użyciu ręcznego sprzętu. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw		do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO		
56		14	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	Jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-31.X. Koszenie przy użyciu ręcznego sprzętu. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jeden pokos co dwa lata w terminie 1.IX-31.X, cały okres obowiązywania PZO.	2 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw				
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
57		15	Monitoring zaprzestania wydobywania piasku	Kontrola zaprzestania wydobywania kruszywa ze stanowiska siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	4 [kontrola (0,2/stanowisko) x 10 lat]	RDOŚ w Białymstoku
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
58	6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	01	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	8 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
59		02	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów w płatach siedliska oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu. Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w kolejnych latach – wg potrzeb	9 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
60		03	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów oraz usuwanie odrośli przy użyciu ręcznego sprzętu, z pozostawieniem dębów <i>Quercus sp.</i> Wyniesienie lub wywiezienie biomasy poza obręb siedliska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO. Wycięcie drzew, ich podrostów i krzewów jednorazowo; usuwanie odrośli w	6 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						kolejnych latach – wg potrzeb		
61		04	Usunięcie ob- cego gatunku inwazyjnego Rudbekii dwu- barwnej (<i>Rud- beckia bicolor</i>)	Wykopanie wszystkich osobników rudbe- kii dwubarwnej (<i>Rudbeckia bicolor</i>) na stanowisku i wyniesienie poza stanowi- sko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowią- zywania PZO	1	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
62		05	DZIAŁANIA OBLIGATORYJN E: Zachowanie siedliska przy- rodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielo- nych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno- pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowią- zywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
63		06	DZIAŁANIA FAKULTATYWN E: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub ko- śno- pastwiskowe	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno- pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszenie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co roku lub co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku lub 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Przy użytkowaniu ko- śnym jeden pokos co roku lub co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X, dopusz- czalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO	58[zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podję- tego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw				
64		07	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie pastwiskowe, kośne lub kośno-pastwiskowe	Użytkowanie pastwiskowe, kośne, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 0,5 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Dopuszczalny wypas przy	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.V do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X, dopuszczalny wypas w terminie 1.V do 15.X. Cały okres obowiązywania PZO	396 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha w terminie od 1.V do 15.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw				
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
65		08	Monitoring realizacji działań ochronnych	Monitoring sposobu realizacji działań ochronnych (terminów koszeń, używanego sprzętu do zbioru i wywozu biomasy, itp.)	Losowo na 30% płątów przewidzianych do zabiegów w danym roku	Cały okres obowiązywania PZO: dwie wizyty w roku realizacji zabiegów ochronnych	3 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
66		09	Uzupełnienie inwentaryzacji	Skartowanie rozczłonkowanych płątów siedliska na stanowisku	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	3 [0,3/dzień]	RDOŚ w Białymstoku
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
67	6410 Zmienno-wilgotne łąki trzęślicowe	01	Usuwanie drzew i krzewów	Wycięcie krzewów, drzew i ich podrostu, z pozostawieniem dębów. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarniętym gruncie) biomasy	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II w okresie obowiązywania PZO, następnie w zależności od potrzeb	77 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
68		02	Usuwanie drzew i krzewów	Wycięcie krzewów, drzew i ich podrostu, z pozostawieniem dębów i jesionów. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarniętym gruncie) biomasy	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II w okresie obowiązy-	0,7 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z

						wania PZO, następnie w zależności od potrzeb		Dyrektorem BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
69		03	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi odwodnienia w postaci degradacji siedliska na glebach organicznych poprzez utrzymanie właściwego dla siedliska reżimu wodnego (zmiennego poziomu wody gruntowej, tj. bardzo wysokiego na początku sezonu wegetacyjnego, niskiego w lecie), polegające m.in. na zaniechaniu przeprowadzania melioracji na stanowiskach siedlisk i w ich sąsiedztwie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
70		04	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
71		05	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE : Użytkowanie kośne	Koszenie. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.IX-31.X co cztery lata ręcznie (w zasięgu stanowisk leńca bezpodkwiatkowego) lub co dwa lata (na pozostałej części) w okresie obowiązywania PZO	1587 [zabieg (1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
72		06	DZIAŁANIA	Koszenie z użyciem ręcznego sprzętu raz	Lokalizacja działań	Koszenie w termi-	221 [zabieg	Dla gruntów Skarbu Państwa -

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			FAKULTATYWNE : Użytkowanie kośne	na dwa lata w terminie 1.IX-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	nie 1.IX-31.X co dwa lata w okresie obowiązywania PZO	(1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
73		07	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE E: Użytkowanie kośne	Koszenie raz na dwa lata w terminie 1.IX-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewa-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.IX-31.X co dwa lata w okresie obowiązywania PZO	2525 [zabieg (1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

74	08	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	nia mieszanek traw				
			Koszenie z użyciem ręcznego sprzętu. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.IX-31.X co cztery lata (dla zasięgu stanowisk leńca bezpodkwiatkowego) lub co dwa lata (na pozostałej części) w okresie obowiązywania PZO	77[zabieg (1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
75	09	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	Koszenie z użyciem ręcznego sprzętu raz na dwa lata w terminie 1.X-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.X-31.X co dwa lata w okresie obowiązywania PZO	77 [zabieg (1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
76	10	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	Koszenie z użyciem ręcznego sprzętu raz na dwa do pięciu lat w terminie 1.IX-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.IX-31.X co dwa do pięciu lat w okresie obowiązywania PZO	175 [zabieg (1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z

				ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2-5 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw				programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
77		11	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe	Koszenie z użyciem ręcznego sprzętu raz na dwa lata w terminie 1.IX-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dopuszczalny wypas po pokosie, jednak nie wcześniej niż od 1 września do 15 października przy obsadzie zwierząt do 0,2 DJP/ha. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.IX-31.X co dwa lata, dopuszczalny wypas po pokosie, jednak nie wcześniej niż od 1 września do 15 października, w okresie obowiązywania PZO	185 [zabieg (1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN
78		12	DZIAŁANIA	Koszenie raz w roku lub raz na dwa lata w	Lokalizacja działań	Koszenie w termi-	3927 [zabieg	Dla gruntów Skarbu Państwa -

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			FAKULTATYWNE : Użytkowanie kośne	terminie 1.IX-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	nie 1.IX-31.X, co roku lub co dwa lata w okresie obowiązywania PZO	(1,276/ha/rok) x 10 lat]	Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
79		13	Monitoring realizacji działań ochronnych	Monitoring sposobu realizacji działań ochronnych (terminów koszeń, używanego sprzętu do zbioru i wywozu biomasy, itp.)	Losowo na 30% płątów przewidzianych do zabiegów w danym roku	Cały okres obowiązywania PZO: dwie wizyty w roku realizacji zabiegów ochronnych	9 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
80		14	Wykonanie oceny skutków zmian hydrologicznych	Analiza czynników limitujących produkcję pierwotną, ocena skutków zmiany poziomu wody dla limitacji pierwiastkowej i produktywności biocenozy w wyniku wdrażania projektu renaturyzacji sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy - etap I	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	10 [10/jednorazowo]	Dyrektor BbPN
	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)		<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
81		01	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci zaniechania siedliska w obszarze poprzez utrzymanie naturalnie ukształtowanego koryta i brzegów rzek, umożliwiających swobodne wykształcanie się ziołorośli, polegające na zaniechaniu przeprowadzania	Rzeki w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	RZGW, Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				regulacji i prac utrzymaniowych na rzekach oraz zachowaniu ostrożności i dbałości w trakcie realizacji inwestycji, mogących wpływać na zachowanie ziołorośli nadrzecznych				
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
82		02	Uzupełnienie wiedzy o występowaniu siedliska	Przeprowadzenie inwentaryzacji siedliska w obszarze Natura 2000 i dokonanie oceny stanu jego ochrony.	Strefa wzdłuż brzegów rzek Biebrza i Narew w granicach obszaru Natura 2000	W okresie obowiązywania PZO	10 [10/jednorazowo]	Dyrektor BbPN
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
83		01	Usuwanie krzewów i podrostu drzew	Wycięcie krzewów i podrostu drzew oraz wyniesienie/wywiezienie ściętej biomasy poza stanowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	1,6 [0,6/ha]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
84		02	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
85	6440 Łąki seler-nicowe	03	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe	Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe, naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania kośnego – 1 lub 2 pokosy w ciągu roku, w terminie 15.VI-30.IX. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W przypadku stosowania dwóch pokosów w ciągu roku należy pozostawić te same fragmenty działki	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 15.VI-30.IX. Przy użytkowaniu kośnym dopuszczalny wypas po pokosie do 15.X. W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas w sezonie 1.V-15.X oraz wykaszanie niedojadów w terminie 15.VII-31.X. Cały okres obowiązywania	245[zabieg (1,043/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				rolnej nieskoszone. W dwóch kolejnych latach należy pozostawić inne fragmenty. Przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas po pokosie do 15 października, przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha. W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie 0,5-1 DJP/ha w sezonie od 1.V do 15.X. Coroczne wykoszenie niedojadów w terminie 15.VII-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw		PZO		
86		04	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	Jeden pokos w ciągu roku, w terminie 1.IX-30.IX. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych latach należy pozostawić nieskoszone inne fragmenty. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.IX-30.IX, cały okres obowiązywania PZO	367 [zabieg (1,043/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
87		05	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE	Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe, naprzemienne (w	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i	Koszenie w terminie 15.VII-	155 [zabieg (1,043/ha/rok)]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podję-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			E: Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). W przypadku użytkowania kośnego – 1 lub 2 pokosy w ciągu roku, w terminie 15.VII-30.IX. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W przypadku stosowania dwóch pokosów w ciągu roku należy pozostawić te same fragmenty działki rolnej nieskoszone. W dwóch kolejnych latach należy pozostawić inne fragmenty. Przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas po pokosie do 15 października, przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha. W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie 0,5-1 DJP/ha w sezonie od 15.VII do 15.X. Coroczne wykoszenie niedojadów w terminie 15.VIII-31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	na mapie w Załączniku nr 8	30.IX. Przy użytkowanie kośnym dopuszczalny wypas po pokosie do 15.X. W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas w sezonie 1.VII-15.X oraz wykaszanie niedojadów w terminie 15.VIII-31.X. Cały okres obowiązywania PZO	x 10 lat]	tęgo w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
88		06	Zachowanie siedliska przyrodniczego Zapobiegnięcie skutkowi w postaci uchylenia okresowych zalewów lub osuszenia siedliska poprzez utrzymanie zmiennego reżimu hydrologicznego, w tym okresowych wylewów rzeki Biebrzy i Narwi, polegające na zaniechaniu przeprowa-	Rzeki: Biebrza i Narew w granicach obszaru	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	RZGW, Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				dzania ich regulacji oraz prac utrzymaniowych na tych rzekach.				
89		07	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Uwzględnienie w pozwoleniach wodnoprawnych konieczności utrzymania zmiennego reżimu hydrologicznego, w tym okresowych wylewów rzeki Biebrzy i Narwi, poprzez zaniechanie regulacji oraz prowadzenia prac utrzymaniowych na rzekach	Rzeki: Biebrza i Narew w granicach obszaru	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Organ wydający pozwolenia wodnoprawne
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
90		01	Usuwanie krzewów	Wycięcie krzewów oraz wyniesienie/wywiezienie ściętej biomasy poza obręb stanowiska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	19 [0,6/ha x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa w granicach BbPN – Dyrektor BbPN, dla pozostałych gruntów w właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN w granicach BbPN lub RDOŚ w Białymstoku poza granicami BbPN
91	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	02	Usuwanie śmieci	Usunięcie śmieci z powierzchni łąki	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Niezwłocznie, a potem w miarę potrzeb w okresie obowiązywania PZO	1 [1/obiekt/na cały okres obowiązywania PZO]	Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
92		03	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
93		04	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe	Użytkowanie kośne, pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne), możliwy wypas po pokosie przy użytkowaniu jednokośnym. W przypadku użytkowania kośnego – jeden lub dwa pokosy w roku w terminie 15.VI-30.IX. Pozostawienie fragmentów	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 15.VI-30.IX. Przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas po pokosie w terminie do 15.X. W przypadku użytko-	872 [zabieg (1,083/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				nieskoszonych - 15-20% powierzchni działki rolnej. W przypadku zastosowania dwóch pokosów w ciągu roku należy pozostawić ten sam fragment działki rolnej nieskoszony. W dwóch kolejnych latach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 1 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha, po pokosie w terminie do 15.X. W przypadku użytkowaniu pastwiskowego – wypas przy obsadzie 0,5-1,0 DJP/ha w sezonie 1.V-15.X. Coroczne wykoszenie niedojadów (raz w roku) w terminie od 15.VII do 31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		wania pastwiskowego – wypas w sezonie 1.V-15.X, wykaszanie niedojadów w terminie 15.VII-31.X. Cały okres obowiązywania PZO		
94		05	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe	Użytkowanie kośne, pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne), możliwy wypas po pokosie przy użytkowaniu jednokośnym. W przypadku użytkowania kośnego – jeden lub dwa pokosy w roku w terminie 15.VII-30.IX. Pozostawienie fragmentów nieskoszonych - 15-20% powierzchni działki rolnej. W przypadku zastosowania dwóch pokosów w ciągu roku należy	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 15.VII-30.IX. Przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas po pokosie w terminie do 15.X. W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas w sezonie 15.VII-	109 [zabieg (1,083/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				pozostawić ten sam fragment działki rolnej nieskoszony. W dwóch kolejnych latach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 1 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha, po pokosie w terminie do 15.X. W przypadku użytkowaniu pastwiskowego – wypas przy obsadzie 0,5-1,0 DJP/ha w sezonie 15.VII-15.X. Coroczne wykoszenie niedojadów (raz w roku) w terminie od 15.VIII do 31.X. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie siana w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		15.X, wykaszanie niedojadów w terminie 15.VIII-31.X. Cały okres obowiązywania PZO		
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
95	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczą	01	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkom zmian stosunków hydrologicznych w regionie i odwodnienia siedliska w postaci degradacji lub zaniku siedliska poprzez zaniechanie kopania rowów na stanowiskach siedliska i w ich sąsiedztwie	Wszystkie zidentyfikowane płaty	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
96		02	Uzupełnienie wiedzy o występowaniu siedliska	Uzupełniająca inwentaryzacja potencjalnych miejsc występowania siedliska w obszarze oraz rozpoznanie sposobu zasilania siedliska w wodę, stanu jego uwodnienia i zdolności retencyjnych	Potencjalne miejsca występowania siedliska	W okresie obowiązywania PZO	10 [10/jednorazowo]	Dyrektor BbPN w granicach BbPN, RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
	7140 Torfowiska		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

97	przejściowe i trzęsawiska	01	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkom zmian stosunków hydrologicznych w regionie i odwodnienia siedliska w postaci degradacji lub zaniku siedliska poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na rowach na stanowiskach siedliska i w ich sąsiedztwie oraz kopania nowych rowów odwadniających siedlisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
98		02	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
99		03	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	Wycięcie 100% brzoź <i>Betula sp.</i> i 40% sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> przy użyciu ręcznego sprzętu. Należy pozostawić 5-10 m pas drzew i zarośli przy obrzeżu torfowiska jako bufor ograniczający spływy z pól. Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożeniu gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli co roku lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	39 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
100		04	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krze-	Wycięcie 100% brzoź <i>Betula sp.</i> i wierzb <i>Salix sp.</i> przy użyciu ręcznego sprzętu, z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> . Ręczne koszenie odrośli lub ich	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli co roku lub co dwa	88 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

			wów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.		
101		05	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	Wycięcie 100% brzoź <i>Betula sp.</i> , z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> , przy użyciu ręcznego sprzętu. Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli co roku lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	142 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
102		06	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	Wycięcie wierzb i 30% brzoź <i>Betula sp.</i> przy użyciu ręcznego sprzętu, z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> . Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli co roku lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w	108 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.		
103		07	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	W zasięgu potencjalnego siedliska lipiennika Loesela (<i>Liparis loeseli</i>) wg wskazań dla lipiennika. Poza siedliskiem lipiennika wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu, z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> , sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> i jałowca pospolitego <i>Juniperus communis</i> . Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	14 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
104		08	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	Wycięcie 100% drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu, z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> . Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w	321 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.		
105		09	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na trwałych użytkach zielonych	W zasięgu potencjalnego siedliska lipiennika Loesela (<i>Liparis loeselii</i>) wg wskazań dla lipiennika. Poza siedliskiem lipiennika wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu, z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> , sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> i jałowca pospolitego <i>Juniperus communis</i> . Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	803 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
106		10	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	Wycięcie 85% drzew i 100% krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu, z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> , sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> i jałowca pospolitego <i>Juniperus communis</i> . Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w	111 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.		
107		11	Wdrożenie zaleceń ekspertyzy hydrologicznej	Zakres prac wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej, o której mowa w działaniu 15 dla siedliska 7140	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Według wskazań ekspertyzy hydrologicznej	0 [W zależności od zaleceń ekspertyzy hydrologicznej (częściowo finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa, dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
108		12	Działania edukacyjne	Prowadzenie stałych działań edukacyjnych w szkołach i za pośrednictwem lokalnych mediów dotyczących bezpiecznych dla przyrody zasad zbierania żurawiny	Miejscowości w gminach Lipsk, Dąbrowa Białostocka, Sztabin w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO		Dyrektor BbPN
		<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>						
109		13	Monitoring realizacji działań ochronnych	Monitoring sposobu realizacji działań ochronnych (terminów koszeń, używanego sprzętu do zbioru i wywozu biomasy, itp.)	Losowo na 30% pól przewidzianych do zabiegów w danym roku	Cały okres obowiązywania PZO: dwie wizyty w roku realizacji zabiegów ochronnych	9 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
110		14	Monitoring skuteczności działań ochronnych	Monitoring zmian stosunków wodnych w efekcie wdrożenia zaleceń ekspertyzy hydrologicznej: odczyt z zainstalowanych minidiverów	Wszystkie zainstalowane minidivery	Cały okres obowiązywania PZO: raz w roku	6 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
		<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>						
111		15	Wykonanie ekspertyzy	Określenie sposobu zasilania w wodę pól siedlisk, potrzeb i sposobów ich	Zlewnia powierzchniowa i	W okresie obowiązywania PZO	995 [łącznie dla wszystkich]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			hydrologicznej	renaturalizacji, w tym liczby, lokalizacji i rzędnych piętrzenia urządzeń hamujących odpływ wody	podziemna rzeki Biebrzy w granicach obszaru Natura 2000		przedmiotów ochrony: 495 - koszt ekspertyzy dla Górnego Basenu - (LIFE 11 NAT/PL/422); 500 - koszt ekspertyzy dla Środkowego i Dolnego Basenu]	
112		16	Uzupełnienie wiedzy o charakterystyce siedliska	Uzupełnienie dokumentacji składu gatunkowego siedlisk za pomocą zdjęć fitosocjologicznych dla 30-50% płatów	Losowo do osiągnięcia 30-50% udokumentowanych płatów	Cały okres obowiązywania PZO	10 [10 jednorazowo]	Dyrektor BbPN w granicach BbPN, RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
113		01	Przywrócenie warunków siedliska sprzed okresu wykonania prac odwadniających	Opracowanie projektu spowolnienia odpływu wód z zastosowaniem urządzeń piętrzących (zastawek). Realizacja projektu.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	60 [45 dla obiektu Ostrowie, 15 dla obiektu Szusza-lewo]	Właściciele i zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN (w granicach BbPN) lub RDOŚ w Białymstoku (poza BbPN)
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
114	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (torfowiska alkaliczne)	02	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci degradacji lub zaniku siedliska poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach i rowach na stanowiskach siedliska i w ich sąsiedztwie oraz kopania nowych rowów odwadniających siedlisko. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa w granicach BbPN - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru
115		03	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie	Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru

			siedliska przyrodniczego	kośne	Załączniku nr 8			
116		04	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE : Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	Wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem wszystkich osobników brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu. Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu oraz z ręcznym zebraniem biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO	63 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
117		05	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE : Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów oraz usuwanie odrośli na obszarze przyrodniczym	Wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem wszystkich osobników brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu. Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Wyniesienie (lub wywiezienie po	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej.	120 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				zamarzniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszczalne jest wywiezienie biomasy bezpośrednio po ścięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.				
118		06	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE : Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie na obszarze przyrodniczym	Wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem wszystkich osobników brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu. Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu oraz z ręcznym zebraniem biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszczalne jest mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	415 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				boku na bok) i zebranie biomasy oraz jej wywóz, bezpośrednio po wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw				
119		07	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie	Wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem wszystkich osobników brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu. Koszenie odrośli (ręczne, z dopuszczeniem mechanicznego) lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu oraz z ręcznym zebraniem biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszczalne jest mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z boku na bok) i zebranie biomasy oraz jej wywóz, bezpośrednio po wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewa-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, całości stanowiska, co 3-5 lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO. Na stanowisku 7230_87 i 7230_089 działania mogą rozpoczynać się od 1.IX	4623 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

120	08	DZIAŁANIA FAKULTATYWN E: Usuwanie drzew, ich pod- rostu i krze- wów, usuwanie odrośli oraz koszenie	nia mieszanek traw Wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu. Koszenie odrośli (ręczne, z dopuszczeniem mechanicznego) lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu oraz z ręcznym zebraniem biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszczalne jest mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z boku na bok) i zebranie biomasy oraz jej wywóz, bezpośrednio po wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli co-rocennie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, 20% powierzchni stanowi- ska rocznie, co roku w innym miejscu. Zwarty obszar wykoszony nie może być więk- szych niż 50 ha. Każda powierzch- nia nie powinna być skoszona czę- ściej niż 2 razy w okresie obowiązy- wania PZO.	2803 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podję- tego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
		121	09	DZIAŁANIA FAKULTATYWN E: Usuwanie drzew, ich pod- rostu i krze-	Wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem wszystkich osobników brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli co-rocennie lub co dwa

			wów, usuwanie odrośli oraz koszenie pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu. Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu oraz z ręcznym zebraniem biomasy w stogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.		programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
122	10	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie	Wycięcie drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem zwartych zadrzewień. Ponadto zakrzaczeń lub pojedynczych drzew, zajmujących do 3% powierzchni płatu. Koszenie odrośli (ręczne, z dopuszczeniem mechanicznego) lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych zadrzewień, ponadto zakrzaczeń lub pojedynczych drzew, zajmujących do 3% powierzchni płatu. Ręczne zebranie biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 1.IX-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 1.IX-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 1.IX-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO	341[zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszcza się mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z boku na bok) i zebranie biomasy oraz jej wywóz bezpośrednio po jej wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.				
123		11	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE : Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie	Wycięcie 50-85% drzew i krzewów przy użyciu ręcznego sprzętu z pozostawieniem wszystkich osobników brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> . Ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem brzozy niskiej oraz z ręcznym zebraniem biomasy w stogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wycięcie drzew i krzewów w okresie 15.VIII-15.II. Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, co trzy do pięciu lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	58 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
124		12	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie odrośli drzew i	Koszenie odrośli (ręczne, z dopuszczeniem mechanicznego) lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb,	12788 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podję-

			krzewów oraz koszenie	Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu oraz z ręczne zebranie biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszcza się mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z boku na bok) i zebranie biomasy oraz jej wywóz bezpośrednio po jej wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw		15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie w okresie 15.VIII-15.XI, co 3-5 lat, nie częściej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.		tęgo w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
125	13	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie odrośli drzew i krzewów oraz koszenie	Koszenie odrośli (ręczne, z dopuszczeniem mechanicznego) lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu oraz z ręczne zebranie biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, 20% powierzchni stanowiska rocznie, co roku w innym miejscu. Zwarty obszar wykoszony nie może być więk-	31076 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości	

				torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszcza się mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z boku na bok) i zebranie biomasy oraz jej wywóz bezpośrednio po jej wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		szych niż 50 ha. Każda powierzchnia nie powinna być skoszona częściej niż 2 razy w okresie obowiązywania PZO.		
126		14	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie odrośli drzew i krzewów oraz koszenie	Koszenie odrośli (ręczne, z dopuszczeniem mechanicznego) lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem fragmentów siedliska zarastającego trzciną oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, z ręcznym zebraniem biomasy w stogi lub brogi. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszcza się mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z boku na bok) i zebranie biomasy oraz jej wywóz bezpośrednio po jej wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw. W zasięgu stanowi-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej. Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI, 20% powierzchni stanowiska rocznie, co roku w innym miejscu. Zwarty obszar wykoszony nie może być większych niż 50 ha. Każda powierzchnia nie powinna być skoszona częściej niż 2 razy w okresie obowiązywania PZO. W zasięgu stanowiska lipiennika Loesela <i>Liparis loeseli</i> terminy wg wskazań	9814 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				ska lipiennika Loesela (<i>Liparis loeselii</i>) zakres prac wg wskazań dla lipiennika.		dla lipiennika. W północnej części stanowiska nr 7230_091 i 7230_092 działania mogą rozpoczynać się od 1.IX.		
127		15	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie odrośli drzew i krzewów oraz koszenie lub wypas	Koszenie odrośli (ręczne, z dopuszczeniem mechanicznego) lub ich wycinanie przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier. Koszenie ręczne runi z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżnych kosiarek listwowych, z pozostawieniem zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew zajmujących łącznie do 3% powierzchni płatu. Dopuszczalne jest mechaniczne koszenie (odśrodkowe lub z boku na bok) i zbiór biomasy oraz jej wywiezienie bezpośrednio po wyschnięciu, w przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby. Ekstensywny wypas, prowadzony w okresie 1.VI- 15.X, przy ograniczonej obsadzie do 0,5 DJP/ha. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarniętym gruncie) biomasy, o której mowa w działaniach powyżej, poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Usuwanie odrośli corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb, 15.VIII-15.II, przy braku pokrywy śnieżnej Koszenie runi w okresie 15.VIII-15.XI koszenie raz na dwa do pięciu lat; dopuszczalny coroczny wypas 1.VI-15.X w okresie obowiązywania PZO	7 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
128		16	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie drzew, ich pod-	Zakres prac wg wskazań dla lipiennika Loesela (<i>Liparis loeselii</i>) na stanowisku.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Zgodnie z terminami określonymi dla lipiennika Loesela	10893 [zabieg (1,806/ha/rok) x 10 lat; koszt częściowo	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podję-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			rostów i krzewów, usuwanie odrośli oraz koszenie				uwzględniony w kosztach dla lipiennika Lo-esela]	tego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
129		17	Wdrożenie zaleceń ekspertyzy hydrologicznej	Zakres prac wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej, o której mowa w działaniu 20 dla siedliska 7230	Zgodnie ze wskazaniami ekspertyzy hydrologicznej	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej w okresie obowiązywania PZO	0 [W zależności od zaleceń ekspertyzy hydrologicznej (częściowo finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa, dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
130		18	Monitoring realizacji działań ochronnych	Monitoring sposobu realizacji działań ochronnych (terminów koszeń, używanego sprzętu do zbioru i wywozu biomasy, itp.)	Losowo na 30% płatów przewidzianych do zabiegów w danym roku	Cały okres obowiązywania PZO: dwie wizyty w roku realizacji zabiegów ochronnych	6 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
131		19	Monitoring skuteczności działań ochronnych	Monitoring zmian stosunków wodnych w efekcie wdrożenia zaleceń ekspertyzy hydrologicznej: odczyt z zainstalowanych minidiverów	Wszystkie zainstalowane minidivery	Cały okres obowiązywania PZO: raz w roku	6 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
132		20	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej	Określenie sposobu zasilania w wodę płatów siedlisk, potrzeb i sposobów ich renaturalizacji, w tym liczby, lokalizacji i rzędnych piętrzenia urządzeń hamujących odpływ wody	Zlewnia powierzchniowa i podziemna rzeki Biebrzy w granicach obszaru Natura 2000	W okresie obowiązywania PZO	995 [łącznie dla wszystkich przedmiotów ochrony: 495 - koszt ekspertyzy dla Górnego Basenu - (LIFE 11 NAT/PL/422); 500 - koszt ekspertyzy dla Środkowego i Dolnego Base-	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

							nu]	
133		21	Uzupełnienie wiedzy o charakterystyce siedliska	Uzupełnienie dokumentacji składu gatunkowego siedlisk za pomocą zdjęć fitosocjologicznych dla 30-50% płatów	Losowo do osiągnięcia 30-50% udokumentowanych płatów	Cały okres obowiązywania PZO	10 [10 jednorazowo]	Dyrektor BbPN w granicach BbPN, RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
134		01	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych – niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>).	Wyrwanie lub koszenie niecierpka drobnokwiatowego wiosną, przed owocowaniem, z wyniesieniem poza powierzchnię i zniszczeniem usuniętych roślin	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	172 [zabieg 5/ha/cały okres obowiązywania PZO]	Dyrektor BbPN
135		02	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych – śnieguliczki białej (<i>Symphoricarpos albus</i>)	Wyrwanie lub wykopywanie śnieguliczki, z wyniesieniem poza powierzchnię i zniszczeniem usuniętych roślin	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	2	Dyrektor BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
136	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	03	Regulacja składu gatunkowego drzewostanów z dużym udziałem osiki (<i>Populus tremula</i>)	Powalenie bądź wycinanie pojedynczych drzew osiki i pozostawianie do naturalnego rozkładu na miejscu w celu zwiększenia ilości martwego drewna	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	W zależności od zakresu prac	Dyrektor BbPN
137		04	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Dla gruntów Skarbu Państwa: Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości pozostawianego martwego drewna poprzez zaprzestanie usuwania martwych i umierających drzew. Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na zmniejszeniu dostępności dziupli poprzez zachowanie starych brzoź, osik, grabów i olsz (gatunki „dziuplotwórcze”).	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN, a dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN lub z RDOŚ w Białymstoku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				Dla gruntów innej własności: ekstensyfikacja użytkowania zasobów leśnych, poprzez wyłączenie z użytkowania rębnią zupełną, częściową i gniazdową, dopuszcza się ekstensywne użytkowanie drzewostanu rębnią przerębową lub stopniową z pozostawieniem starych brzoź, osik, grabów i olsz (gatunki „dziupłowórcze”) i pozostawianiem martwego drewna, do osiągnięcia na całym stanowisku minimum 10 m ³ /ha; niewprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie				
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
138		05	Monitoring skuteczności działań ochronnych	Monitoring skuteczności usunięcia gatunków obcych	Wszystkie powierzchnie objęte zabiegiem	Przez dwa lata po wykonaniu zabiegów w okresie obowiązywania PZO	3,9 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
	91D0 Bory i lasy bagienne	01	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci degradacji siedliska poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach i rowach na stanowiskach siedliska i w ich sąsiedztwie oraz kopania nowych rowów odwadniających siedlisko. Dopuszczone są działania polegające na renaturalizacji cieków	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku - Dyrektor BbPN, dla gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe - miejscowy Nadleśniczy, dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
139		02	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Dla gruntów Skarbu Państwa: Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości pozostawianego martwego drewna poprzez zaprzestanie usuwania martwych i umierających drzew. Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na zmniejszeniu dostępności dziupli	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku - Dyrektor BbPN, dla gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe - miejscowy Nadleśniczy, dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie porozumienia z Dyrek-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				poprzez zachowanie starych brzoź i olsz (gatunki „dziupłotwórcze”). Dla gruntów innej własności: ekstensyfikacja użytkowania zasobów leśnych, poprzez wyłączenie z użytkowania rębnią zupełną, częściową i gniazdową, dopuszcza się ekstensywne użytkowanie drzewostanu rębnią przerębową lub stopniową z pozostawianiem martwego drewna stojącego lub leżącego >3 m długości i 30 cm grubości, do osiągnięcia minimum 1 szt./ha.				torem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
140		03	Wdrożenie zaleceń ekspertyzy hydrologicznej	Zakres prac wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej o której mowa w działaniu 05 dla siedliska 91D0	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej w okresie obowiązywania PZO	0 [W zależności od zaleceń ekspertyzy hydrologicznej (częściowo finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa, dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
		<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>						
141		04	Monitoring skuteczności działań ochronnych	Monitoring zmian stosunków wodnych w efekcie wdrożenia zaleceń ekspertyzy hydrologicznej: odczyt z zainstalowanych minidiverów	Wszystkie zainstalowane minidivery	Cały okres obowiązywania PZO: raz w roku	6 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
		<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>						
142		05	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej	Określenie sposobu zasilania w wodę płatów siedlisk, potrzeb i sposobów ich renaturalizacji, w tym liczby, lokalizacji i rzędnych piętrzenia urządzeń hamujących odpływ wody	Zlewnia powierzchniowa i podziemna rzeki Biebrzy w granicach obszaru Natura 2000	W okresie obowiązywania PZO	995 [łącznie dla wszystkich przedmiotów ochrony: 495 - koszt ekspertyzy dla Górnego Basenu - (LIFE 11 NAT/PL/422); 500 - koszt	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

							ekspertyzy dla Środkowego i Dolnego Basenu]	
143		06	Uzupełnienie wiedzy o charakterystyce siedliska	Uzupełnienie dokumentacji składu gatunkowego siedlisk za pomocą zdjęć fitosocjologicznych dla 30-50% płatów	Losowo do osiągnięcia 30-50% udokumentowanych płatów	Cały okres obowiązywania PZO	10 [10 jednorazowo]	Dyrektor BbPN w granicach BbPN, RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
144	91I0 Ciepłolubna dąbrowa	01	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci pogorszenia struktury lub zmniejszenia areалу siedliska poprzez utrzymanie właściwego zwarcia koron drzew (50-70%) polegające na zaniechaniu użytkowania rębego, z dopuszczeniem wycięcia pojedynczych drzew.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
145		01	Uprzątnięcie leżących gałęzi	Sprzątnięcie leżących gałęzi (drobnicy i grubizny) po przeprowadzonej trzebieży	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Niezwłocznie, w okresie obowiązywania PZO	1,8 [0,3/stanowisko]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
146	91T0 Bory chrobotkowe	02	Zmniejszenie pokrycia ściółki i warstwy mszystej	Wygrabianie i wyniesienie ściółki oraz ręczne usunięcie warstwy mszystej z 20-70% powierzchni stanowiska, w sposób nieniszczący porostów.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	46 [2/ha/rok]	Dla gruntów Skarbu Państwa w granicach BbPN - Dyrektor BbPN; dla pozostałych miejscowy Nadleśniczy, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
147		03	Usuwanie świerka	Usuwanie świerka <i>Picea abies</i> w podszycie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	9 [2/ha/rok]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
148		04	Usuwanie obumarłych jałowców i sosn	Usuwanie obumarłych jałowców <i>Juniperus communis</i> i sosn zwyczajnych <i>Pinus sylvestris</i> z podszycu	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	12 [2/ha/rok]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa w granicach BbPN; miejscowy Nadleśniczy, właściciel lub posiadacz obszaru na podsta-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

								wie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
149		05	Usuwanie dębów czerwonych	Usuwanie dębów czerwonych <i>Quercus rubra</i>	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	0,37 [0,3/ha/rok]	Dyrektor BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
150		06	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci pogorszenia struktury lub zmniejszenia areалу siedliska poprzez użytkowanie lasu bez wprowadzania podszytu (w tym świerka i dębu), bez zrębów zupełnych, z usuwaniem całości drewna (drobnicy i grubizny) pozostałego na dnie lasu po zabiegach hodowli lasu.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa w granicach BbPN; miejscowy Nadleśniczy, właściciel lub posiadacz obszaru
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
151		07	Monitoring skuteczności działań ochronnych	Monitoring realizacji działań ochronnych i ich wpływu na stan ochrony siedliska. Rejestrowanie zakresu, terminów, częstotliwości i sposobu realizacji zabiegów ochronnych; ocena efektów - wg metodyki monitoringu stanu ochrony siedliska PMŚ GIOŚ	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W rok i po pięciu latach od wykonania działań ochronnych (usunięcia nadmiaru warstwy mszystej, wygrabienia nadmiaru ściółki) w okresie obowiązywania PZO	8,4 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN w granicach BbPN, RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
152	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	01	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci degradacji siedliska poprzez zaniechanie przeprowadzania prac ziemnych, prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach na stanowisku siedliska i w jego sąsiedztwie oraz kopania rowów odwadniających siedlisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
153		02	Zachowanie siedliska przy-	Ekstensyfikacja użytkowania zasobów leśnych, poprzez wyłączenie z użytkowa-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			rodniczego	nia rębnią zupełną, częściową i gniazdową, dopuszcza się ekstensywne użytkowanie drzewostanu rębnią przerębową lub stopniową z pozostawianiem martwego drewna do osiągnięcia 3% zasobności drzewostanu	na mapie w Załączniku nr 8			RDOŚ w Białymstoku
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
154		03	Uzupełnienie inwentaryzacji siedliska w obszarze	Uzupełnienie inwentaryzacji siedliska w obszarze Natura i oceny stanu jego ochrony	Stanowiska FA008 i FA009 oraz potencjalne miejsca występowania siedliska	W okresie obowiązywania PZO	10 [10 jednorazowo]	Dyrektor BbPN w granicach BbPN, RDOŚ w Białymstoku poza BbPN

II. Gatunki roślin

L. p.	Przedmiot działań ochronnych	Nr	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
1	1437 - leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	01	Ekstensywne użytkowanie kośne	Ręczne koszenie wraz z usunięciem biomasy poza stanowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Co dwa lata, po 1.IX, w okresie obowiązywania PZO	1,5 [zabieg (1,3/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
2		02	Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe	Ekstensywny wypas zwierząt hodowlanych (owiec, kóz, krów, konika polskiego lub stad mieszanych), obsada zwierząt do 0,5 DJP/ ha	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Co cztery lata, najlepiej w VII, w okresie obowiązywania PZO	2,5 [zabieg (1,3/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
3		03	Usuwanie ekspansywnych gatunków zielnych, podrostu drzew oraz malin	Wyrwanie malin i ekspansywnych gatunków zielnych (krwawnik pospolity, dziurawiec zwyczajny, mietlica, dziewanna) w siedlisku potencjalnym; wykopywanie lub/i wycinanie podrostu drzew w siedlisku potencjalnym; usunięcie biomasy poza siedlisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Przez trzy lata, co roku w lipcu, następnie w zależności od potrzeb, co 2-4 lata w okresie obowiązywania PZO	0,3 [zabieg (0,6/ha/rok) x 5 powtórzeń]	Dyrektor BbPN
4		04	Usuwanie podrostu drzew	Ręczne wycięcie podrostu drzew (zwłaszcza dębu szypułkowego, topoli osiki) wraz z wyniesieniem biomasy poza stanowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W sierpniu, w okresie obowiązywania PZO	1,2 [zabieg (0,6/ha/rok) x 5 powtórzeń]	Dyrektor BbPN
5		05	Wycięcie pojedynczych drzew	Wycięcie pojedynczych drzew (brzóz, dębu szypułkowego, wierzby) wraz z wyniesieniem biomasy poza stanowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W sierpniu, w okresie obowiązywania PZO	0,5 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
6		06	Ekstensywne koszenie lub wypas	Ekstensywny wypas zwierząt hodowlanych (owiec, kóz, krów, konika polskiego lub stad mieszanych) przy obsadzie do 0,5 DJP/ha lub koszenie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Co cztery lata, najlepiej w VII w okresie obowiązywania PZO	2,8 [zabieg (1,3/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
7		07	Usuwanie	Usunięcie robinii poprzez ścina-	Lokalizacja działań	W okresie obowiązywa-	9 [zabieg (0,6/ha/rok) x 10	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			robinii akacyjnej (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	nie na wysokości 1 m, okorowywanie większych osobników, kilkukrotne w ciągu sezonu wegetacyjnego usuwanie odrostów, ręczne wyrywanie mniejszych okazów wraz z korzeniami. Wyniesienie biomasy poza siedlisko	w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	nia PZO	powtórzeń]	
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
8		08	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska gatunku	Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO.	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru
9		09	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Ekstensywne koszenie lub wypas	Dopuszczalne użytkowanie kośne, pastwiskowe, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne. W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt do 0,5 DJP/ha, w terminie od 1.VII do 15.X. Wykaszenie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos, co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wypas od 1.VII do 15.X, wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VIII-31.X. Przy użytkowaniu kośnym jeden pokos, co dwa lata, w terminie 1.VIII-31.X. W okresie obowiązywania PZO	52 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa – Dyrektor BbPN, dla pozostałych - właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin i podsiewania mieszanek traw				
10		10	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Ekstensywne koszenie	Koszenie ręczne, jeden pokos, co dwa lata w terminie 1.VIII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie 2 lat) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie w stogi lub brogi. W przypadku ułożenia biomasy w stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jeden pokos, co dwa lata, w terminie 1.VIII-31.X, dopuszczalny wypas przy obsadzie do 0,5 DJP, w okresie obowiązywania PZO	4 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Dla gruntów Skarbu Państwa – Dyrektor BbPN, dla pozostałych - właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
			Monitoring realizacji działań ochronnych					
11		11	Monitoring efektów działań ochronnych	Ocena wskaźników stanu ochrony gatunku na stanowiskach zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. W przypadku wskaźników stanu populacji ocena na co najmniej 10 powierzchniach próbnych (2 x 2 m) i ekstrapolacja uzyskanych wyników na stanowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W roku prowadzenia zabiegów oraz 3 lata po, w okresie obowiązywania PZO	12 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
12		12	Monitoring efektów działań ochronnych	Ocena wskaźników stanu ochrony gatunku na stanowiskach zgodnie z metodyką opracowaną w ra-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w	W roku prowadzenia zabiegów oraz 3 lata po, w okresie obowiązywania	0,9 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			nych	mach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Załączniku nr 8	PZO		
			Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
13		13	Uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony	Uzupełnienie inwentaryzacji populacji leńca na trzech stanowiskach, przeprowadzenie oceny stanu jego ochrony, zidentyfikowanie zagrożeń	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0,9 [0,3/dzień]	Dyrektor BbPN
			Działania związane z ochroną czynną					
14	1477 - sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	01	Usuwanie krzewów i podrostu drzew	Wycinanie lub wykopanie jałowca pospolitego <i>Juniperus communis</i> oraz podrostu drzew i krzewów. Pokrycie jałowca pospolitego powinno zostać zredukowane do ok. 5%. Uprzątnięcie biomasy.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	1 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub zarządcy gruntu na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
15		02	Usuwanie krzewów i podrostu drzew	Wycinanie lub wykopanie jałowca pospolitego (<i>Juniperus communis</i>) oraz podrostu drzew i krzewów. Pokrycie jałowca pospolitego powinno zostać zredukowane do 5-10%. Uprzątnięcie biomasy. Powtórzenie zabiegu w zależności od potrzeb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	0,3 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia]	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
16		03	Usuwanie malin oraz podrostu drzew i krzewów	Wyrwanie malin, wykopywanie lub/i wycinanie podrostu drzew i krzewów. Uprzątnięcie biomasy. Powtórzenie zabiegu w zależności od potrzeb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	1,5 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku - Dyrektor BbPN. Poza Parkiem - dla gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe miejscowy Nadleśniczy na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
17		04	Usuwanie ekspansywnych gatunków zielnych, podrostu drzew	Wyrwanie malin i gatunków zielnych ekspansywnych wraz z wyniesieniem biomasy; Wykopywanie lub/i wycinanie podrostu drzew wraz z wyniesieniem bio-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO, w lipcu przed wysianiem się nasion	0,02 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia] ujęte w kosztach dla leńca bezpodkwiatkowego	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			oraz malin	masy. Powtórzenie zabiegu w zależności od potrzeb				
18		05	Usuwanie krzewów i podrostu drzew	Ręczne usunięcie krzewów i podrostu drzew na siedlisku potencjalnym sasanki otwartej, powtórzenie zabiegu w zależności od potrzeb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	1 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe miejscowy Nadleśniczy na podstawie porozumienia z RDOŚ; dla gruntów Skarbu Państwa w BbPN - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub zarządcy gruntu na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN w granicach BbPN lub RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
19		06	Wycięcie pojedynczych drzew i podrostu drzew	Wycięcie pojedynczych drzew i podrostu drzew (brzoź, dębu szypułkowego) na siedlisku potencjalnym wraz z wyniesieniem biomasy, wycinanie odrostów w zależności od potrzeb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	0,17 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia] ujęte w kosztach dla leńca bezpodkwiatkowego	Dyrektor BbPN
20		07	Usuwanie drzew	Wycięcie pojedynczych drzew w celu zmniejszenia ocienienia osobników sasanki otwartej przez warstwę drzew do maksymalnie 50%	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	0,3 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia]	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
21		08	Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe	Ekstensywny wypas zwierząt (owiec, kóz, krów, konika polskiego lub stad mieszanych), obsada zwierząt do 0,5 DJP/ha	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Co cztery lata, najlepiej w VII w okresie obowiązywania PZO	0,1 [zabieg (1,3/ha/rok) x 2 powtórzenia] ujęte w kosztach dla leńca bezpodkwiatkowego	Dyrektor BbPN
22		09	Przygotowanie miejsc dogodnych do kielkowania i rozwoju siewek sasanki	Utrzymywanie dawnych pasów przeciwpożarowych poprzez ich przeorywanie	Dawne pasy przeciwpożarowe wzdłuż Carskiej Drogi na działkach ewid. 110/31, 112/30, 111, 115/38, 123/42,	Cały okres obowiązywania PZO	10	Dyrektor BbPN w porozumieniu z zarządcą drogi lub właścicielami obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				116/37, 127/47, 122/43 obręb ewid. Budy, 1451, 20, 21, 1450, 12, 16, 18, 22, 1456, 1453, 1449, 1452, 1454, 1455, 19/1, 26/1, 30 obręb ewid. Downary, 1181 Olszowa Droga			
23	10	Usuwanie gatunków obcych	Usuwanie tubinu trwałego, powtarzanie zabiegu w zależności od potrzeb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	11 [(zabieg (0,6/ha/rok) + dojazd) x 2 powtórzenia]	Dla gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe miejscowy Nadleśniczy na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku, dla gruntów administrowanych przez PKP PLK Dyrektor PKP PLK na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
24	11	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska gatunku	Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub zarządcy gruntu
25	12	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Ekstensywne koszenie lub wypas	Dopuszczalne użytkowanie kośne, pastwiskowe, kośno-pastwiskowe lub naprzemienne. W przypadku użytkowania pastwiskowego – wypas przy obsadzie zwierząt do 0,5 DJP/ha, w terminie od 1.VII do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VII-31.X. W przypadku użytkowania kośnego – jeden pokos	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	1,17 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat] ujęte w kosztach dla leńca bezpodkwiatkowego	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				co dwa lata w terminie 1.VII-31.X. Pozostawianie fragmentów nieskoszonych: 15-20% powierzchni działki rolnej. W dwóch kolejnych pokosach (wykonywanych w odstępie roku) należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie lub ułożenie w stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin i podsiewania mieszanek traw				
26		13	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Ekstensywny wypas	Zgodnie z działaniem nr 8 dla siedliska przyrodniczego 6120	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	1 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat] ujęte w kosztach dla leńca bezpodkwiatkowego	Dyrektor BbPN
27		14	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Ekstensywny wypas	Wypas przy obsadzie zwierząt do 0,5 DJP/ha, w terminie od 1.VII do 15.X. Wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata w terminie 1.VII-31.X. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	6 [zabieg (1,3/ha/rok) x 10 lat]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
28		15	Modyfikacja gospodarki leśnej	Modyfikacja dotychczasowej gospodarki leśnej w zakresie hodowli i użytkowania lasu polegająca na: a) zaprzestaniu wprowadzania świerka i podszytów liściastych na siedliskach borowych (Bs, Bśw, BMśw) na siedlisku potencjalnym; b) wprowadzaniu do upraw, zakładanych na siedlisku	Pas o szerokości ok. 30 m po obu stronach Carskiej Drogi w Basenie Dolnym doliny Biebrzy (po wschodniej stronie drogi: od granicy Parku przy Forcie III „Szwedzkim” ok. 9,8 km w kierunku	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów BbPN – Dyrektor BbPN, gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe miejscowy Nadleśniczy, dla gruntów administrowanych przez PKP PLK Dyrektor PKP PLK, dla gruntów administrowanych przez GDDKiA Generalny Dyrektor Dróg Krajowych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			potencjalnym, wyłącznie sosny i brzozy.	południowym; po zachodniej stronie drogi od granicy Parku przy Forcie III „Szwedzkim” ok. 8,8 km w kierunku południowym) na siedliskach borowych (Bs, Bśw, BMśw) oraz lokalizacje wymienione w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8			i Autostrad, dla pozostałych właścicieli lub zarządcy gruntu
29	16	Modyfikacja gospodarki leśnej	Modyfikacja dotychczasowej gospodarki leśnej w zakresie hodowli i użytkowania lasu polegająca na pozostawianiu drzew (nie dotyczy drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i pasa o szerokości 15 m po obu stronach od osi skrajnego toru kolejowego) podczas prowadzenia prac rębnych i pielęgnacyjnych oraz nie składowaniu drewna w promieniu co najmniej 10 m wokół osobników saski otwartej	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	2,5 (dojazd)	Dla gruntów BbPN – Dyrektor BbPN, gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe miejscowy Nadleśniczy, dla gruntów administrowanych przez PKP PLK Dyrektor PKP PLK, dla gruntów administrowanych przez GDDKiA Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, dla pozostałych właścicieli lub zarządcy gruntu
		<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
30	17	Kontrola efektów działań ochronnych	Ocena wskaźników stanu populacji oraz wybranych wskaźników stanu siedliska (ocienienie, zwarcie drzew i krzewów, obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych,	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W roku przeprowadzenia zabiegów, a następnie co 2 lata (dwie wizyty: kwiecień i maj-czerwiec)	15	Dyrektor BbPN w granicach BbPN, RDOŚ w Białymstoku poza BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				gatunki ekspansywne, oświetlenie, miejsca do kiełkowania) zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ				
	1902 - obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>		Działania związane z ochroną czynną					
31		01	Oznakowanie stanowisk zagrożonych zniszczeniem	Oznakowanie stanowisk gatunku w celu zabezpieczenia przed zniszczeniem podczas realizacji działań gospodarczych lub ochronnych	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	1,5 [0,5*3 stanowiska]	Dyrektor BbPN
32		02	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie kilku lip oraz części pędów krzewów leszczyny, na stanowisku obuwika i w jego sąsiedztwie. Wycinanie poniżej szyi korzeniowej. Usunięcie ściętej biomasy. Usuwanie odrostów wg potrzeb.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania PZO, jesienią i zimą, potem w zależności od potrzeb.	2,4 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 3 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
33		03	Usuwanie drzew i krzewów	Ręczne wycięcie kilku brzoź oraz części krzewów leszczyny, na stanowisku obuwika i w jego sąsiedztwie. Wycinanie poniżej szyi korzeniowej. Usunięcie ściętej biomasy. Usuwanie odrostów wg potrzeb.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania PZO, jesienią i zimą, potem w zależności od potrzeb.	2,4 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 3 powtórzenia]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN
34		04	Usuwanie drzew	Ręczne wycięcie kilku (ok.10) drzew, na stanowisku obuwika i w jego sąsiedztwie. Wycinanie poniżej szyi korzeniowej. Usunięcie ściętej biomasy. Usuwanie odrostów wg potrzeb.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania PZO, jesienią i zimą, potem w zależności od potrzeb.	2,4 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 3 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
35		05	Usuwanie drzew	Ręczne wycięcie kilku brzoź, na stanowisku obuwika i w jego sąsiedztwie. Wycinanie poniżej szyi korzeniowej. Usunięcie ściętej biomasy. Usuwanie odrostów wg potrzeb.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania PZO, jesienią i zimą, potem w zależności od potrzeb.	3,6 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 3 powtórzenia]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN
36		06	Usuwanie	Ręczne wycięcie części krzewów i	Lokalizacja działań	W ciągu dwóch pierw-	8,4 [zabieg	Dyrektor BbPN, właściciel

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			krzewów i podrostów drzew	podrostów drzew, na stanowisku obuwika i w jego sąsiedztwie. Wycinanie poniżej szyi korzeniowej. Usunięcie ściętej biomasy. Usuwanie odrostów wg potrzeb.	w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	szych lat obowiązywania PZO, jesienią i zimą, potem w zależności od potrzeb.	(0,4/stanowisko/rok) x 3 powtórzenia]	lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN
37		07	Usuwanie krzewów	Ręczne wycięcie kilku krzewów leszczyny, na stanowisku obuwika i w jego sąsiedztwie. Wycinanie poniżej szyi korzeniowej. Usunięcie ściętej biomasy. Usuwanie odrostów wg potrzeb.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania PZO, jesienią i zimą, potem w zależności od potrzeb.	8,4 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 3 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
38		08	Usuwanie krzewów	Ręczne wycięcie szakłaka na stanowisku obuwika. Wycinanie poniżej szyi korzeniowej. Usunięcie ściętej biomasy ze stanowiska. Usuwanie odrostów wg potrzeb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania PZO, jesienią i zimą, potem w zależności od potrzeb	1,2 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 3 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
39		09	Usuwanie malin i wysokich bylin	Ręczne usuwanie malin i wysokich bylin na stanowisku obuwika i w jego sąsiedztwie. Usunięcie ściętej biomasy. Usuwanie odrostów wg potrzeb.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W ciągu dwóch pierwszych lat obowiązywania PZO, jesienią, potem w zależności od potrzeb.	4 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 5 powtórzenia]	Dyrektor BbPN
40		10	Posadzenie drzew	Posadzenie kilku drzew	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W pierwszych latach obowiązywania PZO	0,5	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN
41		11	Usuwanie trzcinnika	Usuwanie darni trzcinnika blisko granicy występowania obuwika (liniowe) poprzez wykopywanie i wybieranie trzcinnika. Ręczne koszenie trzcinnika na pozostałej powierzchni	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wykopywanie trzcinnika na początku okresu obowiązywania PZO, powtórzenie zabiegu w zależności od potrzeb. Koszenie trzcinnika w V-VI, corocznie.	40 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 10 powtórzenia]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN
42		12	Wykopywania i ręczne koszenie turzyc	Usuwanie części kęp turzyc, poprzez wykopywanie. Ręczne koszenie na pozostałej powierzchni.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Wykopywanie kęp turzyc na początku obowiązywania PZO, powtórzenie zabiegu w zależności od	16 [zabieg (0,4/stanowisko/rok) x 10 powtórzenia]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						potrzeb. Ręczne koszenie jesienią, corocznie.		BbPN
43		13	Usuwanie niecierpka drobnokwiatowego	Wyrwanie obcego gatunku inwazyjnego - niecierpka drobnokwiatowego.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	3 [zabieg (0,3/stanowisko/rok) x 10 powtórzeń]	Dyrektor BbPN
44		14	Ręczne koszenie	Koszenie z użyciem ręcznego sprzętu raz na dwa lata w terminie 1.IX-31.X.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Koszenie w terminie 1.IX-31.X co dwa lata w okresie obowiązywania PZO	Koszt ujęty w działaniach dla siedliska 6410	Dyrektor BbPN
45		15	Stworzenie potencjalnych miejsc rozrodu owadów zapyłających.	Odsłonięcie niewielkich, kilkumetrowych powierzchni gruntu w miejscach nasłonecznionych w areale obuwika lub w bliskim sąsiedztwie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W pierwszych latach obowiązywania PZO, powtarzanie zabiegu co 2-3 lata	3 [1/stanowisko]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN
	1528 - skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>		<i>Działania związane z ochrona czynną</i>					
46		01	Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów	Wycięcie drzew, ich podrostu oraz krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>), przy użyciu ręcznego sprzętu, na pow. 1,03ha. Zebranie ręczne ściętej biomasy w stosy, w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wyniesienie (lub wywiezienie zimą, po zamrożniętym gruncie) biomasy poza torfowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO	2 [2 /ha x 1,03 ha = 2,06 (koszt ujęty przy lipienniku Loesela, finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
47		02	Usuwanie drzew, ich podrostu i krzewów	Wycięcie drzew, ich podrostu oraz krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> i kilku kęp zadrzewień olszowych), przy użyciu ręcznego sprzętu, na powierzchni ok. 2ha. Zebranie ręcznej ściętej biomasy w stosy, w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wyniesienie (lub wywiezienie zimą, po zamrożniętym gruncie) biomasy poza torfowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO.	4 [2 /ha x 2 ha = 4 (koszt ujęty przy lipienniku Loesela, finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

48		03	Koszenie ręczne	Koszenie ręczne, w tym odrosli po wyciętych drzewach i krzewach, (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>), z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinyowych lub samobieżną kosiarką listwową, na powierzchni 11,32ha. Zebranie ręczne skoszonej biomasy w stogi lub brogi, w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wyniesienie (lub wywiezienie zimą, po zamarzniętym gruncie) biomasy poza torfowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Od 15.VIII do 15.XI w okresie obowiązywania PZO	28 [2,5 /ha x 11,32 ha = 28,3 (koszt ujęty przy lipienniku Loesela, finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
49		04	Koszenie trziny	Koszenie ręczne fragmentów siedliska zarastających trzciną z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinyowych, na powierzchni 2,1 ha. Zebranie ściętej biomasy w stogi lub brogi, w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamarzniętym gruncie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VI-VII w okresie obowiązywania PZO	2,5 [1,153 zł/ha x 2,1 ha = 2,42 (koszt ujęty przy lipienniku Loesela, finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
50		05	Wdrożenie zaleceń ekspertyzy hydrologicznej	Zakres prac wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej, o której mowa w działaniu nr 14 zaplanowanym dla skalnicy torfowiskowej	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej w okresie obowiązywania PZO	0 [W zależności od zaleceń ekspertyzy hydrologicznej (częściowo finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
		Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
51		06	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci degradacji siedliska gatunku poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach i rowach na stanowiskach gatunku i w ich	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				sąsiedztwie oraz kopania nowych rowów odwadniających siedlisko gatunku. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków				
52		07	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska gatunku.	Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru
53		08	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz koszenie	1) wycięcie podrostu drzew i krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> i kilku kęp zadrzewień olszowych), przy użyciu ręcznego sprzętu, na pow. 1,42ha; 2) ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>) przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier - wg potrzeb; 3) koszenie ręczne runi przy użyciu tradycyjnych kos ewentualnie ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową z częstotliwością co 3-5 lat na pow. ok. 17ha; 4) koszenie ręczne lub samobieżną kosiarką listwową, fragmentu stanowisk z trzciną i pałąk szerokolistną na pow. 3,5 ha. Ręczne zebranie ściętej/skoszonej biomasy, o której mowa w działaniu, w stosy/stogi lub brogi, w terminie do 2 tygodni po	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1) wycięcie drzew i krzewów od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO; 2) usuwanie odrośli: od 15.VIII do 15.II (przy braku pokrywy śnieżnej) corocznie lub co dwa lata wg potrzeb w okresie obowiązywania PZO; 3) koszenie runi: po wycięciu drzew i krzewów, od 15.VIII do 15.XI, z częstotliwością co 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO (na części stanowiska bez trzciny); 4) koszenie fragmentu stanowiska z trzciną i pałąk szerokolistną - VI-VII co 2 lata w okresie obowiązywania PZO	116 [Wycięcie drzew i krzewów 2 /ha x1,42ha= 2,84. Wycięcie odrośli - w zależności od potrzeb Koszenie ręczne 2 x2,5 /ha x17ha=85. Koszenie trzciny 4x2 /ha*3,5ha= 28 (koszt ujęty przy lipienniku Loesela)]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				ścięciu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamrożniętym gruncie. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.				
54		09	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: E: Usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz koszenie	1) wycięcie podrostu drzew i krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>), przy użyciu ręcznego sprzętu, na pow. ok. 3,5 ha; 2) ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>), przy użyciu ręcznych kos spalinowych lub siekier - wg potrzeb; 3) koszenie ręczne runi przy użyciu tradycyjnych kos ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową z częstotliwością co 3-5 lat, na pow. ok. 25ha. Ręczne zebranie ściętej biomasy, o której mowa w działaniu, w stosy/stogi lub brogi, w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wywiezienie biomasy po zamrożniętym gruncie poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1) wycięcie drzew i krzewów od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO; 2) usuwanie odrośli od 15.VIII do 15.II (przy braku pokrywy śnieżnej) corocznie lub co 2 lata wg potrzeb; 3) koszenie runi: po wycięciu drzew i krzewów, od 15.VIII do 15.XI, z częstotliwością co 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO	65 [2 /ha x 1,5ha = 3 ; 2 x 2,5 /ha x 13ha = 65 (koszt ujęty przy lipienniku Loesela)]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
55		10	Edukacja lokalnej społeczności	Organizacja spotkań informacyjno-edukacyjnych z właścicielami	Gminy występujące w obszarze Natura	W okresie obowiązywania PZO	2,5 (koszt ujęty przy lipienniku Loesela)	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		łączności o przedmiocie ochrony, obszarze Natura 2000 i jego ochronie.	gruntów, wydanie folderów, ulotek o gatunku i jego ochronie.	2000 w basenie górnym Biebrzy			
		<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
56	11	Monitoring realizacji działań ochronnych	Kontrola sposobu realizacji działań ochronnych na stanowiskach (terminów koszeń, używanego sprzętu, zbioru i wywozu biomasy) - 3 wizyty kontrolne w roku realizacji zabiegów ochronnych na danym stanowisku	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	3 wizyty kontrolne w roku realizacji zabiegów ochronnych na danym stanowisku w okresie obowiązywania PZO.	10,7 (koszt ujęty przy li-pienniku Loesela)	Dyrektor BbPN
57	12	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci eutrofizacji siedliska gatunku ze spływów powierzchniowych poprzez utrzymanie istniejących lasów, zadrzewień, zakrzewień i trwałych użytków zielonych, jako bariery biogeochemicznej	Utrzymanie istniejących zadrzewień, lasów, zakrzewień i trwałych użytków zielonych w postaci pasa min. 5 m szerokości wzdłuż brzegu doliny Biebrzy oraz wzdłuż zachodniej i południowej krawędzi Wyspy Nowolipskiej i Jałowskiej, użytkowanie trwałych użytków zielonych tworzących barierę biogeochemiczną bez nawożenia, koszenie raz w roku, późnym latem	Pas zadrzewień, lasów, zakrzewień i trwałych użytków zielonych wzdłuż brzegu doliny Biebrzy oraz wzdłuż zachodniej i południowej krawędzi Wyspy Nowolipskiej i zachodniej krawędzi Wyspy Jałowskiej, min. 5 m szerokości	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
58	13	Monitoring osiągnięcia celów działań ochronnych na stanowiskach	Ocena wg metodyki monitoringu stanu ochrony gatunku opracowanej w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VIII-IX – co trzy lata, w okresie obowiązywania PZO	20 [8x4x0,5+4x1=20 (w 2015 r. finansowany z projektu LIFE 11 NAT/PL/422).]	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku
		<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

59		14	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej dla zlewni powierzchniowej i podziemnej Górnej Biebrzy	Określenie sposobu zasilania w wodę siedlisk gatunku na stanowiskach, potrzeb i sposobów renaturalizacji, w tym liczby i miejsc lokalizacji urządzeń hamujących odpływ wody z torfowiska, rzędnych piętrzenia	Zlewnia powierzchniowa i podziemna Górnej Biebrzy	W okresie obowiązywania PZO	495 [łącznie dla wszystkich przedmiotów ochrony: 495 - koszt ekspertyzy dla Górnego Basenu - (LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
60		15	Uzupełnienie inwentaryzacji skalnicy	Inwentaryzacja liczebności populacji skalnicy na czterech stanowiskach, w tym osobników generatywnych, wegetatywnych i ich stanu zdrowotnego.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VIII-IX w okresie obowiązywania PZO	6,5	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
61	1903 - lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	01	Usuwanie drzew i krzewów	Wycięcie drzew, ich podrostu oraz krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni stanowiska), przy użyciu ręcznego sprzętu na pow. 26,6 ha. Zebranie ściętej biomasy w stosy w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamrożonym gruncie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO	53 [2 /ha x 26,6 ha = 53,2 (finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
62		02	Usuwanie drzew i krzewów	Wycięcie drzew, ich podrostu oraz krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> i kilku kęp zadrzewień olszowych), przy użyciu ręcznego sprzętu, na powierzchni ok. 4ha. Zebranie ściętej biomasy w stosy w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamrożonym gruncie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO	8 [2 /ha x 4 ha = 8 (finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

63		03	Koszenie ręczne	Koszenie ręczne, w tym odrośli po wyciętych drzewach i krzewach (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>), z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową, na powierzchni ok. 101 ha. Zebranie skoszonej biomasy w stogi lub brogi w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamarzniętym gruncie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Od 15.VIII do 15.XI w okresie obowiązywania PZO	252 [2,5x100,82 ha = 252,05 (finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
64		04	Koszenie trzcin	Koszenie ręczne fragmentów siedliska zarastających trzciną pospolitą (<i>Phragmites australis</i>) (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>), z użyciem tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową, na powierzchni ok. 2 ha. Zebranie ściętej biomasy w stogi lub brogi w terminie do 2 tygodni po skoszeniu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamarzniętym gruncie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Co dwa lata, w terminie 15-31.VIII w okresie obowiązywania PZO	12 [1,153 /ha x 2ha = 2,306 (w części finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
65		05	Usunięcie obcego gatunku inwazyjnego kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>)	Wyrwanie wszystkich osobników kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>) w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska i wyniesienie poza torfowisko	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VII-VIII w okresie obowiązywania PZO	0,8 [0,4x2 = 0,8]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN
66		06	Usunięcie obcych gatunków inwazyjnych flory: kolczurki klapowanej	Wyrwanie wszystkich osobników kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>) i wyrwanie lub wykopanie wszystkich klonów nawłoci (<i>Solidago sp.</i>) oraz wyniesienie	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VII-VIII w okresie obowiązywania PZO	1,5 [0,5x3 = 1,5]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		powanej (<i>Echinocystis lobata</i>) i nawłoci (<i>Solidago sp.</i>)	poza torfowisko (ewentualne powtórzenie zabiegu w 2 kolejnych latach)				
67	07	Wdrożenie wskazań ekspertyzy hydrologicznej	Zakres prac wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej, o której mowa w działaniu nr 24 zaplanowanym dla lipiennika Loesela	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej w okresie obowiązywania PZO	[W zależności od zaleceń ekspertyzy hydrologicznej (częściowo finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku, dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem
68	08	Przywrócenie warunków siedliska sprzed okresu wykonania prac odwanających	Opracowanie projektu spowolnienia odpływu wód z zastosowaniem urządzeń piętrzących (zastawek). Realizacja projektu	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	Właściciele i zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN (w granicach BbPN) lub RDOŚ w Białymstoku (poza BbPN)	
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
69	09	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska gatunku	Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO.	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru
70	10	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz koszenie	1) wycięcie podrostu drzew oraz krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> oraz zwartych kęp zakrzaczeń i zadrzewień lub pojedynczych drzew, zajmujących łącznie do 3% powierzchni stanowiska), przy użyciu ręcznego sprzętu na pow.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1) wycięcie drzew i krzewów – od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO; 2) usuwanie odrośli: od 15.VIII do 15.II (przy braku pokrywy śnieżnej) corocznie lub co dwa lata wg potrzeb; 3) koszenie	1105 [Wycięcie drzew oraz krzewów: 2 /hax27,45ha = 54,9. Usuwanie odrośli – zgodnie z potrzebą. Koszenie ręczne: 2x2,5 /hax221 = 1105]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				27,45 ha; 2) ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>) przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier - wg potrzeb; 3) koszenie ręczne runi przy użyciu tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową raz na 3 do 5 lat na pow. 221 ha. Ręczne zebranie ściętej/skoszonej biomasy, o której mowa w działaniu, (drzew i gałęzi w stosi, siana w stogi lub brogi) w terminie do 2 tygodni po skoszeniu. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamrożonym gruncie) biomasy poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		runi - po wycięciu drzew i krzewów, od 15.VIII do 15.XI, z częstotliwością co 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO		
71		11	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: E: Usuwanie odrośli oraz koszenie	1) ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>) przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekier - wg potrzeb; 2) koszenie ręczne runi przy użyciu tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową raz na 3-5 lat na pow. 88,1 ha. Ręczne zebranie ściętej/skoszonej biomasy, o której mowa w działaniu, (drzew i gałęzi w stosi, siana w stogi lub brogi) w	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1) usuwanie odrośli: od 15.VIII do 15.II (przy braku pokrywy śnieżnej) corocznie lub co dwa lata wg potrzeb; 2) koszenie runi - od 15.VIII do 15.XI, z częstotliwością co 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO.	441 [Usuwanie odrośli — zgodnie z potrzebą. Koszenie ręczne: 2x2,5 /ha x 88,1 = 440,5]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				terminie do 2 tygodni po skoszeniu. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.				
72		12	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz koszenie, w tym trzciny	1) wycięcie podrostu drzew i krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>) przy użyciu ręcznego sprzętu na pow. 66,5 ha; 2) ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>) przy użyciu ręcznego sprzętu - wg potrzeb; 3) koszenie ręczne runi przy użyciu tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową raz na pięć lat na pow. 229 ha; 4) koszenie ręczne trzciny raz na 2 lata, na pow. ok. 14ha. Ręczne zebranie ściętej/skoszonej biomasy, o której mowa w działaniu, (drzew i gałęzi w stosi, siana w stogi lub brogi) w terminie do 2 tygodni po skoszeniu. Wyniesienie (lub wywiezienie po zamarzniętym gruncie) biomasy poza torfowisko. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania miesza-	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1) wycięcie drzew i krzewów – od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO; 2) usuwanie odrośli: od 15.VIII do 15.II (przy braku pokrywy śnieżnej) corocznie lub co dwa lata wg potrzeb; 3) koszenie runi - po wycięciu drzew i krzewów, od 15.VIII do 15.XI, z częstotliwością co 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO; 4) koszenie fragmentu stano-wiska z trzcina i pałą szerokolistną - VI-VII co 2 lata, w okresie obowiązywania PZO	1418 [Wycięcie drzew oraz krzewów: $2 / \text{hax}66,5 = 133$. Usuwanie odrośli – zgodnie z potrzebą. Koszenie ręczne: $2 \times 2,5 / \text{hax}229 = 1145$. Koszenie trzciny: $4 / 2,5 \times \text{hax}14 = 140$]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

				nek traw				
73		13	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: E: Usuwanie odrośli oraz koszenie	1) ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie przy użyciu ręcznego sprzętu - wg potrzeb; 2) koszenie ręczne runi przy użyciu tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową lub lekkim ratrakiem z częstotliwością co 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO, na pow. 8,96ha. Ręczne zebranie ściętej/skoszonej biomasy, o której mowa w działaniu, w stopy/stogi lub brogi w terminie do 2 tygodni po ścięciu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamarniętym gruncie. W przypadku niskiego poziomu wód gruntowych, gwarantującego nieuszkodzenie darni i wierzchniej warstwy gleby, dopuszczalne jest mechaniczne zebranie biomasy oraz jej wywóz, bezpośrednio po wyschnięciu. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1) usuwanie odrośli: od 15.VIII do 15.II (przy braku pokrywy śnieżnej) – corocznie lub co dwa lata wg potrzeb; 2) koszenie runi: od 15.VIII do 15.XI, z częstotliwością co 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO	45 [Usuwanie odrośli – zgodnie z potrzebą. Koszenie ręczne: $2 \times 2,5 / \text{ha} \times 8,96 \text{ ha} = 44,8$]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
74		14	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: E: Usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz koszenie, w tym trzciny	1) wycięcie drzew i krzewów (z pozostawieniem brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> , kilku kęp zadrzewień olszowych), przy użyciu ręcznego sprzętu, na powierzchni ok. 4ha; 2) ręczne koszenie odrośli lub ich wycinanie (z pozostawieniem	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1) wycięcie drzew i krzewów: od 15.VIII do 15.II w okresie obowiązywania PZO; 2) usuwanie odrośli: od 15.VIII do 15.II (przy braku pokrywy śnieżnej) corocznie lub co dwa lata wg potrzeb; 3) koszenie	173 [Wycięcie drzew oraz krzewów: $2 / \text{ha} \times 4 \text{ ha} = 8$. Usuwanie odrośli - zgodnie z potrzebą. Koszenie: $25 \times 2 \times 2,5 / \text{ha} = 125$ Koszenie trzciny: $4 / 2,5 \times \text{ha} \times 4 \text{ ha} = 40$]	Dyrektor BbPN, właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

			brzozy niskiej <i>Betula humilis</i>) przy użyciu ręcznego sprzętu - wg potrzeb; 3) koszenie ręczne runi przy użyciu tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową raz 3-5 lat, na powierzchni ok. 25ha; 4) koszenie ręczne trzciny przy użyciu tradycyjnych kos, ew. ręcznych kos spalinowych lub samobieżną kosiarką listwową, na powierzchni ok. 3ha. Ręczne zebranie ściętej/skoszonej biomasy, o której mowa w działaniu, w stosy / stogi lub brogi w terminie do 2 tygodni po skoszeniu. Wywiezienie biomasy poza torfowisko po zamrożonym gruncie. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, orki i podsiewania mieszanek traw.		runi: po wycięciu drzew i krzewów, od 15.VIII do 15.XI raz na 3-5 lat, nie więcej niż dwa razy w okresie obowiązywania PZO; 4) koszenie siedliska zarastającego trzcina w terminie: VI-VII co 2 lata w okresie obowiązywania PZO		
75	15	Edukacja lokalnej społeczności o przedmiocie ochrony, obszarze Natura 2000 i jego ochronie	Organizacja spotkań informacyjno-edukacyjnych z właścicielami gruntów, wydanie ulotek o gatunku i jego ochronie.	Gminy występujące w obszarze Natura 2000 w basenie górnym i dolnym Biebrzy	W okresie obowiązywania PZO	4,2	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku
76	16	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci eutrofizacji siedliska gatunku ze	Utrzymanie istniejących zadrzewień, lasów, zakrzewień i trwałych użytków zielonych w postaci pasa min. 5 m szerokości wzdłuż brzegu doliny Biebrzy oraz wzdłuż	Pas zadrzewień, lasów, zakrzewień i trwałych użytków zielonych wzdłuż brzegu doliny	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			spływów powierzchniowych poprzez utrzymanie istniejących lasów, zadrzewień, zakrzewień i trwałych użytków zielonych jako bariery biogeochemicznej	zachodniej i południowej krawędzi Wyspy Nowolipskiej i Jałowskiej, użytkowanie trwałych użytków zielonych tworzących barierę biogeochemiczną bez nawożenia, koszenie raz w roku, późnym latem	Biebrzy oraz wzdłuż zachodniej i południowej krawędzi Wyspy Nowolipskiej i zachodniej krawędzi Wyspy Jałowskiej, min. 5 m szerokości.			
77	17	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci eutrofizacji siedliska gatunku poprzez utworzenie i utrzymanie bariery biogeochemicznej zabezpieczającej przed spływem biogenów z pól i łąk	Utworzenie i utrzymanie bariery biogeochemicznej na gruncie mineralnym wzdłuż brzegu torfowiska, w postaci pasa wyłączono z orki i uprawy, o charakterze nieużytku lub trwałego użytku zielonego bez nawożenia, o szerokości min. 5 m.	Na gruncie mineralnym wzdłuż brzegu Wyspy Szuszańskiej, miejscach, w których aktualnie brak bariery, o której mowa w działaniu	W okresie obowiązywania PZO			Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
78	18	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci eutrofizacji siedliska gatunku ze spływów powierzchniowych poprzez utrzymanie istniejącego pasa zarośli	Utrzymanie istniejących zarośli wierzbowych, ziołorośli i trwałych użytków zielonych wzdłuż rowu przy południowej granicy stanowiska w postaci pasa min. 5 m szerokości, użytkowanie ziołorośli i trwałych użytków zielonych tworzących barierę biogeochemiczną bez nawożenia, koszenie raz w roku, późnym latem	Pas zarośli wierzbowych, ziołorośli i trwałych użytków zielonych wzdłuż rowu przy południowej granicy stanowiska, min. 5 m szerokości	Cały okres obowiązywania PZO			Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		wierzbowych, ziołorośli i trwałych użytków zielonych stanowiących barierę biogeochemiczną					
79	19	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci degradacji siedliska gatunku poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach i rowach na stanowiskach i w ich sąsiedztwie oraz kopania nowych rowów odwadniających siedlisko gatunku. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dla gruntów Skarbu Państwa - dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
	<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>						
80	20	Monitoring realizacji działań ochronnych	Kontrola sposobu realizacji działań ochronnych na stanowiskach (terminów koszeń, używanego sprzętu, zbioru i wywozu biomasy) - 3 wizyty kontrolne w roku realizacji zabiegów ochronnych na danym stanowisku.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	3 wizyty kontrolne w roku realizacji zabiegów ochronnych na danym stanowisku w okresie obowiązywania PZO.	28 [całość]	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku
81	21	Monitoring realizacji działań ochronnych	Kontrola sposobu realizacji działań ochronnych na stanowiskach (terminów koszeń, używanego sprzętu, zbioru i wywozu biomasy) - 1 wizyta kontrolna w roku realizacji zabiegów ochronnych na danym stanowisku.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	1 wizyta kontrolna w roku realizacji zabiegów ochronnych na danym stanowisku w okresie obowiązywania PZO	2 [całość]	Dyrektor BbPN
82	22	Monitoring efektywności	Kontrola obecności kolczurki klapowanej i nawłoci	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i	W okresie obowiązywania PZO	0,4 [całość]	Dyrektor BbPN

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			usuwania obcych gatunków inwazyjnych flory: kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>) i nawłoci (<i>Solidago sp.</i>).		na mapie w Załączniku nr 8			
83		23	Monitoring osiągnięcia celów działań ochronnych	Ocena stanu ochrony gatunku na stanowisku zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VIII-IX co trzy lata w ciągu obowiązywania PZO	34 [15x4x0,5+4x1=34 (w 2015 r. finansowany z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
84		24	Przygotowanie ekspertyzy hydrologicznej dla zlewni powierzchniowej i podziemnej Górnej Biebrzy	Określenie sposobu zasilania w wodę siedlisk gatunku na stanowiskach, potrzeb i sposobów renaturalizacji, w tym liczby i miejsc lokalizacji urządzeń hamujących odpływ wody, rzędnych piętrzenia	Zlewnia powierzchniowa i podziemna Górnej Biebrzy	W okresie obowiązywania PZO	495 [łącznie dla wszystkich przedmiotów ochrony: 495 - koszt ekspertyzy dla Górnego Basenu - (LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN
85		25	Uzupełnienie inwentaryzacji liczebności populacji gatunku	Inwentaryzacja liczebności populacji lipiennika Loeseli na stanowisku, w tym osobników generatywnych, wegetatywnych i juvenilnych oraz ich stanu zdrowotnego	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	VII-IX w okresie obowiązywania PZO	0 [całość]	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
86	1393 haczykowiec błyszczący <i>Hemitelia vernicosa</i>	01	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci degradacji siedliska poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach i rowach na stanowiskach	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [W ramach kosztów działań dla siedliska 7230]	Dla gruntów Skarbu Państwa - Dyrektor BbPN; dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				gatunki i w ich sąsiedztwie oraz kopania nowych rowów odwadniających siedlisko gatunku. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków				
			Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
87		02	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony	Inwentaryzacja miejsc występowania gatunku, przeprowadzenie oceny stanu ochrony na stanowiskach, identyfikacja zagrożeń	W ramach płatów siedlisk 7230	W okresie obowiązywania PZO.	10 [całość]	RDOŚ lub Dyrektor BbPN

III. Gatunki zwierząt

L.p	Przedmiot działań ochronnych	Nr	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
1	1032 skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	01	Ograniczanie zanieczyszczeń wód powierzchniowych.	Współpraca z gminami zmierzająca do uporządkowania gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych w granicach obszaru Natura 2000 w celu poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych poprzez: rozbudowę sieci kanalizacyjnej, zwiększenie liczby oczyszczalni ścieków, poprawę efektywności oczyszczalni już funkcjonujących. Edukacja w zakresie negatywnych skutków zanieczyszczenia wód. Wykrywanie i monitorowanie źródeł zanieczyszczeń.	Gminy występujące w obszarze Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	50 [działania edukacyjne: 5 / rok = 50. Działania kontrolne: 0 w ramach działań statutowych jednostek]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
2		02	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci eutrofizacji wód powierzchniowych ze spływów biogenów z sąsiadujących pól poprzez utrzymanie stref buforowych/barier biogeochemicznych	Utrzymywanie istniejących stref buforowych wzdłuż brzegów rzek, w postaci pasów roślinności drzewiastej lub zielnej, wyłączonej z użytkowania, szerokości min. 5 m, stanowiących barierę przed zanieczyszczeniami obszarowymi i erozją	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Wzdłuż brzegów rzek, na granicy z gruntami ornymi w granicach obszaru Natura 2000
3		03	Zachowanie siedliska gatunku	Modyfikacja dotychczasowego sposobu utrzymania cieków poprzez zaprzestanie usuwania namulów i roślinności wodnej z cieków na zajętych i potencjalnych stanowiskach gatunku	Rzeki Wissa i Sidra oraz Kanał Rudzki w granicach obszaru Natura 2000, rzeka Biebrza od Netty do ujścia oraz rzeka Jegrznia od granic obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	Dyrektor BbPN , Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					do Kanału Woźnawiejskiego			
4		04	Zachowanie siedliska gatunku poprzez zabezpieczenie przed jego zniszczeniem podczas slipowania kajaków i łodzi	Wyznaczenie stałych miejsc slipowania kajaków i łodzi poza stwierdzonymi stanowiskami występowania gatunku	Rzeki Biebrza, Jegrznia oraz Kanał Rudzki w granicach obszaru Natura 2000, poza stwierdzonymi stanowiskami występowania gatunku	W okresie obowiązywania PZO.	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	Dyrektor BbPN
5		05	Ograniczenie deficytów tlenu w wodach i procesu ich eutrofizacji w wyniku rozkładu materii organicznej	Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących konieczności usuwania biomasy po wykaszaniu roślinności (głównie trzciny).	Rzeki: Jegrznia, Sidra, Wissa, Brzozówka oraz Kanał Rudzki w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
6		06	Ograniczenie presji wędkarskiej.	Monitorowanie skutków połowów wędkarskich. Limitowanie udostępniania obszaru Parku do wędkowania. Zwalczanie przestępstw i wykroczeń w zakresie nieprzestrzegania regulaminu udostępniania BbPN do amatorskiego połowu ryb	Wszystkie ciek w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	Dyrektor BbPN
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
7		07	Uzupełnienie wiedzy o występowaniu skójkii gruboskorupowej w rzece Brzozówce	Uzupełniająca inwentaryzacja w celu potwierdzenia występowania skójkii gruboskorupowej w rzece Brzozówce	Brzozówka	Jednorazowo, w okresie obowiązywania PZO.	5 [5 jednorazowo]	Dyrektor BbPN
8		08	Uzupełnienie wiedzy o występowaniu skójkii gruboskorupowej w rzece Narwi	Uzupełniająca inwentaryzacja w celu potwierdzenia występowania skójkii gruboskorupowej w rzece Narwi	Rzeka Narew	Jednorazowo, w okresie obowiązywania PZO.	10 [10 jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
9	1013 poczwarówka	01	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom jego odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych na	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciele i zarządcy gruntów

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	Geyera <i>Vertigo geyeri</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>			torfowisku w postaci degradacji lub znaczącego pogorszenia stanu uwodnienia siedliska poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach oraz kopania nowych rowów na stanowiskach gatunku i w ich sąsiedztwie. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków	mapie w Załączniku nr 8			
10	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	02	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska gatunku	Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne	Zgodnie z działaniami dla stanowisk siedliska przyrodniczego 7230 nr: 7230_007, 7230_023, 7230_049, 7230_069, 7230_079, 7230_101	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciele i zarządcy gruntów
11	1013 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	03	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Usuwanie krzewów i podrostu drzew, usuwanie odrośli oraz koszenie	Zgodny z zakresami działania wskazanymi dla następujących stanowisk siedliska przyrodniczego 7230 nr: 7230_007, 7230_023, 7230_049, 7230_069, 7230_079, 7230_101	Zgodnie z działaniami dla stanowisk siedliska przyrodniczego 7230 nr: 7230_007, 7230_023, 7230_049, 7230_069, 7230_079, 7230_101	Cały okres obowiązywania PZO	Koszty ujęte w siedlisku przyrodniczym 7230	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
12	1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	04	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci eutrofizacji siedliska gatunku poprzez utworzenie i utrzymanie bariery biogeochemicznej zabezpieczającej przed spływem biogenów z pól i łąk	Utworzenie i utrzymanie bariery biogeochemicznej na gruncie mineralnym wzdłuż brzegu torfowiska, w postaci pasa wyłączzonego z orki i uprawy, o charakterze nieużytku lub trwałego użytku zielonego bez nawożenia, o szerokości min. 5 m	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO		Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z Dyrektorem BbPN lub RDOŚ w Białymstoku
			Monitoring realizacji działań ochronnych					

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

13	1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i> , 1014 poczwarówka zwiężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo mouliinsiana</i>	05	Monitoring kształtowania się stref buforowych/barier biogeochemicznych	Kontrola wyłączenia strefy buforowej z użytkowania oraz tempa zarastania roślinnością	W miejscach utworzenia stref buforowych	W okresie obowiązywania PZO		RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
14		06	Przeprowadzenie inwentaryzacji poczwarówek w obszarze Natura 2000	Przeprowadzenie inwentaryzacji poczwarówek i oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ w celu lepszego zaplanowania działań ochronnych	Obszar Natura 2000	W okresie obowiązywania PZO.	10 [jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
15	4038 czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	01	Usuwanie krzewów	Okresowe (co 5 lat) ręczne lub mechaniczne usuwanie ok. 50 % krzewów z całego stanowiska	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	IX-I, w okresie obowiązywania PZO.	48 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN na gruntach Skarbu Państwa w granicach Parku; właściciele lub zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN (na terenie Parku) lub na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku (poza Parkiem).
16	6169 przeplatka maturalna <i>Euphydryas (Hypodryas) maturalna</i>	02	Usuwanie krzewów	Okresowe (co 5 lat) ręczne lub mechaniczne usuwanie ok. 50% krzewów z całego stanowiska z pozostawieniem jesionów	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	IX-I, w okresie obowiązywania PZO.	6 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN na gruntach Skarbu Państwa w granicach Parku; właściciele lub zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN (na terenie Parku) lub na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku (poza

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

								Parkiem).
17		03	Koszenie runi	Koszenie ręczne, co 2 lata różnych fragmentów stanowiska (po ok. 30-40%), po 1.IX. Pozostawienie jesionów	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	Cały okres obowiązywania PZO	2,5 [1/ha/rok]	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
18	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	04	Usuwanie krzewów	Okresowe (co 5 lat) ręczne lub mechaniczne usuwanie ok. 50 % krzewów	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	IX-15.II w okresie obowiązywania PZO.	327 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN na gruntach Skarbu Państwa w granicach Parku; właściciele lub zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN (na terenie Parku) lub na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku (poza Parkiem).
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
19	4038 czerwńczyk fioletek <i>Lycaena helle</i> , 6169 przeplatka maturna <i>Euphydryas (Hypodryas) maturna</i> , 1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	05	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska gatunku	Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk przeplatki maturny i strzępotka edypusa</i>	Cały okres obowiązywania PZO.	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

20	4038 czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	06	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	W zasięgu siedlisk przyrodniczych 6210, 6410 i 9110 zakres działania jak dla tych siedlisk. Poza zasięgiem ww. siedlisk: - na gruntach Skarbu Państwa w BbPN: koszenie naprzemienne co 2 lata różnych fragmentów (po ok. 30-40%) lub opóźnienie ich koszenia po 15.IX. Wskazane koszenie ręczne, a w przypadku mechanicznego na wysokości co najmniej 15 cm; - na gruntach prywatnych: Koszenie raz w roku, lub co dwa lata, po 1.IX, z pozostawianiem 20% powierzchni działki rolnej nieskoszzonej, co roku w innym miejscu. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy; w terminie do 2 tygodni po pokosie siano powinno zostać usunięte z działki lub ułożone w przyzmy, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, wapnowania, bronowania, orki i podsiewania mieszanek traw	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO.	238 [zabieg (1,3/ha/rok) x 5 powtórzeń]	Na gruntach Skarbu Państwa w BbPN: Dyrektor BbPN. Na pozostałych gruntach: właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
21		07	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	Na gruntach Skarbu Państwa w BbPN: koszenie naprzemienne co 2 lata różnych fragmentów (po ok. 30-40%) lub opóźnienie ich koszenia po 1.IX. Wskazane koszenie ręczne, a w przypadku mechanicznego na wysokości co najmniej 15 cm. Na gruntach prywatnych: Koszenie raz w roku, lub co dwa lata, po 1.IX, z pozostawianiem 20% powierzchni działki rolnej nieskoszzonej, co roku w innym miejscu. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy; w terminie do 2 tygodni po pokosie siano powinno zostać usunięte z działki lub ułożone w przyzmy, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, wapnowania, bronowania, orki i podsiewania mieszanek traw. Bez	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO.	150 [zabieg (1,3/ha/rok) x 5 powtórzeń]	Na gruntach Skarbu Państwa w BbPN: Dyrektor BbPN. Na pozostałych gruntach: właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				użytkowania należy pozostawić pasy przylegające do rowów (5 m z każdej strony) w celu wytworzenia wiatrochronów. W przyszłości mogą być one okresowo, co 5 lat przerzedzane				
22	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	08	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	W zasięgu siedlisk przyrodniczego 7230 i 91D0 – zgodny z działaniami ochronnymi wskazanymi dla tych siedlisk. Poza zasięgiem ww. siedlisk przyrodniczych: - na gruntach Skarbu Państwa koszenie naprzemienne co 2 lata różnych fragmentów (po ok. 30-40%) lub opóźnienie ich koszenia po 1.IX. Wskazane koszenie ręczne, a w przypadku mechanicznego na wysokości co najmniej 15 cm; - na gruntach prywatnych: koszenie raz w roku po 1.IX, z pozostawianiem 20% powierzchni działki rolnej nieskoshzonej, co roku w innym miejscu. W przypadku pokrycia trzciną wykaszanie zarówno zwartych płatów jak luźno występującej po 1.VII, corocznie, do ustąpienia trzciny. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy; w terminie do 2 tygodni po pokosie siano powinno zostać usunięte z działki lub ułożone w przymy, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, wapnowania, bronowania, orki i podsiewania mieszanek traw	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	Cały okres obowiązywania PZO	1771 [zabieg (1,3/ha/rok) x 5 powtórzeń]	Na gruntach Skarbu Państwa w BbPN: Dyrektor BbPN. Na pozostałych gruntach: właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
23	6169 przeplatka matura <i>Euphydryas (Hypodryas) matura</i>	09	DZIAŁANIA FAKULTATYWNE: Użytkowanie kośne	Na gruntach Skarbu Państwa w BbPN: koszenie ręczne naprzemienne co 2 lata różnych fragmentów stanowiska (po ok. 30-40%) po 1.IX. Na gruntach prywatnych: Koszenie raz w roku, lub co dwa lata, po 1.IX, z pozostawianiem 20% powierzchni działki rolnej nieskoshzonej,	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	Cały okres obowiązywania PZO.	3,5 [zabieg (1,3/ha/rok) x 5 powtórzeń]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				co roku w innym miejscu. Bez użytkowania można pozostawić pas o szerokości minimum 5 metrów wzdłuż ściany lasu, zadrzewień lub zakrzaczeń. Zebranie i usunięcie skoszonej biomasy; w terminie do 2 tygodni po pokosie siano powinno zostać usunięte z działki lub ułożone w przyzmy, stogi lub brogi. Użytkowanie bez stosowania nawożenia, środków ochrony roślin, wapnowania, bronowania, orki i podsiewania mieszanek traw				z tytułu obniżenia dochodowości
24		10	Ochrona stanowisk gatunku zlokalizowanych na poboczach dróg	Usuwanie drzew i krzewów z 2-3 m pasa wzdłuż drogi z pozostawieniem podrostu jesionowego (o ile taki będzie)	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	W okresie obowiązywania PZO	23 [zabieg (0,6/ha/rok) x 2 powtórzenia]	Dyrektor BbPN na gruntach Skarbu Państwa na terenie Parku, właściciele i zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN
25	4038 czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	11	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci wycofywania się higrofilnych gatunków roślin, w tym rdestu węzownika będącego rośliną żywicielską gatunku poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach i rowach. Dopuszczane są działania polegające na renaturyzacji cieków	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku, dla pozostałych właścicieli lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku
26	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	12	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci wycofywania się gatunków roślin żywicielskich i innych niezbędnych do życia gatunku poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na rowach na stanowiskach i w ich sąsiedztwie oraz	<i>Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	Cały okres obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku, dla pozostałych właścicieli lub posiadacz obszaru na podstawie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				kopania nowych rowów odwadniających siedlisko gatunku				porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem Dyrektor BbPN
27	4038 czerwńczyk fioletek <i>Lycaena helle</i> , 1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	13	Wdrożenie zaleceń ekspertyzy hydrologicznej	Zakres prac wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej, o której mowa w działaniu nr 17 zaplanowanym dla czerwńczyka fioletka, i strzępotka edypusa	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej w okresie obowiązywania PZO	[W zależności od zaleceń ekspertyzy hydrologicznej (częściowo finansowane z projektu LIFE 11 NAT/PL/422)]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku, dla pozostałych właścicieli lub posiadaczy obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem
28	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	14	Patrolowanie stanowisk gatunku	Wzmoczone patrole służb Parku oraz policji w okresie pojawów osobników dorosłych	Ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku	Cały okres obowiązywania PZO.	0 [W ramach działań statutowych]	Dyrektor BbPN, Policja
29	4038 czerwńczyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	15	DZIAŁANIA OBLIGATORYJNE: Zachowanie siedliska gatunku.	Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	Wilgotne łąki, turzycowiska i torfowiska niskie w miejscach liczego występowania szerokolistnych gatunków szczawi (<i>Rumex spp.</i>) np. w	W okresie obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					pasie szerokości 1-2 m wzdłuż cieków i rowów melioracyjnych w całym obszarze Natura 2000			
30		16	DZIAŁANIE FAKULTATYWNE: Koszenie ekstensywne	Koszenie wilgotnych łąk, turzycowisk i torfowisk niskich w miejscach liczego występowania szerokolistnych gatunków szczawii (<i>Rumex spp.</i>) np. w pasie szerokości 1-2 m wzdłuż rowów melioracyjnych, ręczne lub mechaniczne, wysokie tj. na wysokości co najmniej 15 cm, po 15.IX lub wcześniejsze, lecz z pozostawieniem skupień szczawii do skoszenia po 15.IX lub nieskoszonych. Zebranie i wywiezienie skoszonej biomasy w ciągu 2 tygodniu po pokosie lub zebranie w stogi i ich wywiezienie po zamrożniętym gruncie	Wilgotne łąki, turzycowiska i torfowiska niskie w miejscach liczego występowania szerokolistnych gatunków szczawii (<i>Rumex spp.</i>) np. w pasie szerokości 1-2 m wzdłuż cieków i rowów melioracyjnych w całym obszarze Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO		Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości
			Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
31	4038 czerwonończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> , 1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	17	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej	Określenie sposobu zasilania w wodę płatów siedlisk gatunku, potrzeb i sposobów ich renaturalizacji, w tym liczby, lokalizacji i rzędnych piętrzenia urządzeń hamujących odpływ wody	Zlewnia powierzchniowa i podziemna rzeki Biebrzy w granicach obszaru Natura 2002	W okresie obowiązywania PZO.	995 [łącznie dla wszystkich przedmiotów ochrony: 495 - koszt ekspertyzy dla Górnego Basenu - (LIFE 11 NAT/PL/422); 500 - koszt ekspertyzy dla Środkowego i Dolnego Basenu]	Dyrektor BbPN
32	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	18	Uzupełnienie wiedzy na temat występowania strzępotka edypusa w granicach obszaru Natura 2000.	Badania uzupełniające dotyczące miejsc występowania strzępotka edypusa w granicach obszaru Natura 2000 oraz poznania wymagań siedliskowych tego gatunku i wpływu użytkowania terenu na lokalne zagęszczenie postaci dorosłych	Siedliska potencjalnego występowania gatunku.	W okresie obowiązywania PZO.	30 [jedenorazowo]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		Działania związane z ochroną czynną						
33	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	01	Usuwanie roślinności i odmulenie zbiorników	Monitorowanie zagrożenia zarastania zbiorników. W przypadku nasilenia zagrożenia - mechaniczne usuwanie roślinności (poza gatunkami chronionymi) i osadów z różnych fragmentów stanowiska w kolejnych latach, tak by powierzchnia dogodnego siedliska (w tym lustra wody) była zawsze co najmniej 30% powierzchni zbiornika	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Monitoring zagrożenia: co 2 lata, w okresie obowiązywania PZO. Usuwanie roślinności i odmulanie w ciągu roku od stwierdzenia nasilenia zagrożenia, w terminie od sierpnia do lutego (poza okresem godowym płazów i lęgowym ptaków)	16 [monitoring: 0,2 / sezon = 1; usuwanie roślinności: 5 / zabieg; odmulanie:10 / zabieg]	Właściciel lub posiadacz obszaru podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
34		02	Działania informacyjno-edukacyjne	Postawienie przy stanowisku tablicy informacyjnej dotyczących przedmiotów ochrony i sposobów ich ochrony	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO.	10 [jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku
35		03	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych poprzez utrzymanie co najmniej obecnego (lub większego) stanu zamulenia i zarośnięcia cieków polegające na zaniechaniu przeprowadzania prac konserwacyjnych rowów melioracyjnych oraz kopania nowych rowów w otoczeniu stanowiska gatunku. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków. Uwzględnienie wskazań ekspertyzy hydrologicznej o której mowa w działaniu nr 04 zaplanowanym dla zalotki większej	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywało PZO	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN , Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku, właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem
36		04	Wdrożenie zaleceń ekspertyzy hydrologicznej	Zakres prac wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej, o której mowa w działaniu nr 06	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej	Wg wskazań ekspertyzy hydrologicznej w	? [W zależności od zakresu prac]	Dyrektor BbPN dla gruntów Skarbu Państwa w granicach

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						okresie obowiązywania PZO		Parku, dla pozostałych właścicieli lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
37		05	Monitoring skuteczności spowolnienia odpływu wód	W przypadku wykonania prac w ramach wdrażania zaleceń ekspertyzy hydrologicznej, mających na celu spowolnienie odpływu wód ze stanowisk, monitoring poziomu wód w zbiornikach	W obrębie stanowisk dla których wykonano działania zgodnie ze wskazaniami ekspertyzy hydrologicznej	Przez 3 lata po wykonaniu działań, co trzy miesiące w okresie III - IX, w okresie obowiązywania PZO	6,3 [0,7 stanowisko / rok]	Dyrektor BbPN w granicach Parku, RDOŚ w Białymstoku poza Parkiem
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
38		06	Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej	Określenie sposobu zasilania w wodę płatów siedlisk gatunku, potrzeb i sposobów ich renaturalizacji, w tym liczby, lokalizacji i rzędnych piętrzenia urządzeń hamujących odpływ wody	Zlewnia powierzchniowa i podziemna rzeki Biebrzy w granicach obszaru Natura 2002	W okresie obowiązywania PZO.	995 [łącznie dla wszystkich przedmiotów ochrony: 495 - koszt ekspertyzy dla Górnego Basenu - (LIFE 11 NAT/PL/422); 500 - koszt ekspertyzy dla Środkowego i Dolnego Basenu]	Dyrektor BbPN
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
39	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	01	Ograniczenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych zlewni Narwi	Lobbing na rzecz przyspieszenia rozwoju gospodarki wodno-ściekowej w zlewni Narwi	Zlewnia Narwi w granicach obszaru Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	RDOŚ w Białymstoku
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

40	1130 boleń <i>Aspius aspius</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> , 1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	01	Działania edukacyjne mające na celu ograniczenie dopływu zanieczyszczeń i związków eutrofizujących.	Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących znaczenia ekosystemów wodnych i metod ich ochrony przed zanieczyszczeniami punktowymi i powierzchniowymi: organizacja spotkań informacyjno-edukacyjnych, druk ulotek/folderów, lobbing w zakresie rozbudowy systemu oczyszczania ścieków i kanalizacji wsi, oczyszczania ścieków burzowych, budowy płyt obornikowych	Cały obszar Natura 2000.	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	10 [druk materiałów edukacyjnych: 10; pozostałe koszty w ramach działań statutowych jednostek]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
41	1130 boleń <i>Aspius aspius</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> , 1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	02	Działania edukacyjne mające na celu ograniczenie deficytów tlenowych w wodach i procesu ich eutrofizacji w wyniku rozkładu materii organicznej	Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących konieczności usuwania biomasy po wykaszaniu roślinności (głównie trzciny).	Cały obszar Natura 2000.	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
42	1130 boleń <i>Aspius aspius</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> , 1098 minogi czarnomorskie	03	Zwalczanie kłusownictwa, w tym zwłaszcza z użyciem prądu	Kontrole cieków przez straż rybacką, straż parku narodowego i policję oraz zwalczanie przestępstw i wykroczeń w zakresie nielegalnego pozyskiwania ryb	Wszystkie ciekі obszaru Natura 2000.	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	Dyrektor BbPN, Straż rybacka, Policja

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	<i>Eudontomyzon spp.</i>							
43	1130 boleń <i>Aspius aspius</i> , 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> , 1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	04	Działania edukacyjne w zakresie negatywnych oddziaływań gatunków obcych na ichtiofaunę, w tym przedmioty ochrony	Prowadzenie działań edukacyjnych wśród młodzieży i dorosłych dotyczących zagrożeń ze strony gatunków obcych: organizacja spotkań informacyjno-edukacyjnych, druk ulotek/folderów	Cały obszar Natura 2000	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	10 [druk materiałów edukacyjnych: 10; pozostałe koszty w ramach działań statutowych jednostek]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
44	1149 koza <i>Cobitis taenia</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> , 1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	05	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkowi przekształcenia siedlisk gatunków ryb i minogów w postaci usuwania namulów i roślinności z cieków, poprzez zaniechanie przeprowadzania regulacji i prac utrzymaniowych na rzekach, w okresie od III do końca VI	Wszystkie ciekі obszaru Natura 2000.	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [w ramach działań statutowych jednostek].	Dyrektor BbPN , Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku, właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem
45	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	06	Podniesienie wymiaru ochronnego bolenia.	Wprowadzenie 60 cm wymiaru ochronnego dla bolenia w regulaminie udostępniania BbPN do amatorskiego połowu ryb, zatwierdzanym zarządzeniem Dyrektora Parku.	Cały obszar BbPN	W okresie obowiązywania PZO.	0 [bez kosztów]	Dyrektor BbPN
			Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

46	1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	07	Uzupełnienie wiedzy o występowaniu minogów w granicach obszaru Natura 2000	Inwentaryzacja miejsc występowania minogów w ciekach obszaru Natura 2000 w celu potwierdzenia występowania, przeprowadzenia oceny stanu ochrony i dobrego zaplanowania ich ochrony	Siedliska potencjalnego występowania gatunku.	W okresie obowiązywania PZO.	50 [jedenorazowo]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
47	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	01	Pogłębienie zbiornika	Pogłębienie zbiornika o powierzchni ok. 0,01-0,03 ha (do 1 m z zachowaniem płyczn)	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jedenorazowo od 16.X do końca X (po opuszczeniu zbiornika przez przeobrażone płazy, a przed powrotem na zimowisko płazów zimujących w zbiorniku), w okresie obowiązywania PZO	3 [jedenorazowo]	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
48		02	Pogłębienie zbiornika.	Wykopanie zbiornika wodnego o powierzchni 10x20 m (do 1 m głębokości z zachowaniem płyczn) w obszarze rozlewiska umożliwiającego dłuższe zaleganie wody	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jedenorazowo od 16.X do końca X, (po opuszczeniu zbiornika przez przeobrażone płazy, a przed powrotem na zimowisko płazów zimujących w zbiorniku), w okresie obowiązywania PZO	3 [jedenorazowo]	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
49		03	Pogłębienie zbiornika.	Pogłębienie (do 1 m z zachowaniem płyczn) i powiększenie zbiornika do wymiarów 30x20 m	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jedenorazowo od 16.X do końca X, (po opuszczeniu zbiornika przez przeobrażone płazy, a przed powrotem na zimowisko płazów zimujących w zbiorniku), w okresie obowiązywania PZO	20 [jedenorazowo]	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

50		04	Monitorowanie poziomu wody w zbiorniku /ewentualne pogłębienie zbiornika wodnego	Monitorowanie poziomu wody w zbiorniku. W przypadku wysychania zbiornika w okresie rozwoju larw (od 15 maja do 15 lipca) w 4 kolejnych latach, jego pogłębienie (do 1 m głębokości z zachowaniem płyczn) umożliwiające dłuższe zaleganie wody	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cztery kontrole w każdym sezonie: V-VIII, każdego roku obowiązywania PZO. Prace pogłębiające: jednorazowo od 16.X do końca X, w roku stwierdzenia kolejnego (czwartego) wyschnięcia zbiornika, (po opuszczeniu miejsca rozrodu przez przeobrażone płazy, a przed powrotem na zimowisko płazów zimujących w zbiorniku)	21 [kontrola: 0,4 / sezon =4; pogłębienie: 3]	Dyrektor BbPN w granicach Parku lub RDOŚ w Białymstoku poza Parkiem, na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru
51		05	Monitorowanie poziomu wody w miejscach rozrodu w obniżeniach terenu /ewentualne wykopanie w obniżeniu zbiornika wodnego	Monitorowanie poziomu wody w miejscach rozrodu w obniżeniach terenu. W przypadku wysychania rozlewiska w okresie rozwoju larw (od 15 maja do 15 lipca) w 4 kolejnych latach - wykopanie w obniżeniu zbiornika wodnego o powierzchni od 10x10 m do 20 x 30 w zależności od wielkości rozlewiska, (do 1 m głębokości z zachowaniem płyczn) umożliwiające dłuższe zaleganie wody.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cztery kontrole w każdym sezonie: V-VIII, każdego roku obowiązywania PZO. Prace pogłębiające: jednorazowo od 16.X do końca X, w roku stwierdzenia kolejnego (czwartego) wyschnięcia miejsca rozrodu, (po opuszczeniu miejsca rozrodu przez przeobrażone płazy, a przed powrotem na zimowisko płazów zimujących w tym	42 [kontrola: 0,4 / sezon =4; pogłębienie: 3]	Dyrektor BbPN w granicach Parku lub RDOŚ w Białymstoku poza Parkiem, na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					miejsu		
52	06	Monitorowanie stanu zacienienia zbiorników i ewentualne usunięcie zacieńających drzew i krzewów	Monitorowanie stanu zacienienia zbiorników przez drzewa i krzewy. W przypadku nasilenia zagrożenia usunięcie drzew i krzewów, tak by zacienienie nie przekraczało 60% powierzchni zbiornika	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Kontrola co dwa lata, wiosną, w okresie obowiązywania PZO.	4 [kontrola: 0,3/sezon x 3 powtórzenia = 0,9/stanowisko usuwanie drzew i krzewów = 1 / stanowisko]	Dyrektor BbPN w granicach Parku lub RDOŚ w Białymstoku poza Parkiem, na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
53	07	Działania edukacyjne	Prowadzenie działań edukacyjnych wśród młodzieży i dorosłych na temat znaczenia płazów oraz potrzeb ich ochrony, w tym roli drobnych zbiorników wodnych dla biologii rozrodu płazów, metod ich ochrony przed zanieczyszczeniami punktowymi i powierzchniowymi. Lobbing na rzecz przyspieszenia rozwoju gospodarki wodno-ściekowej w zlewni Biebrzy i Narwi	Cały obszar Natura 2000 – placówki oświatowe	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	10 [jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
54	08	Wykonanie przepustów pod drogami oraz płotków naprowadzających	Wykonanie przepustów dla płazów pod drogami oraz płotków naprowadzających	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W przypadku modernizacji drogi, w okresie obowiązywania PZO	100 [50 / przepust]	Dyrektor BbPN na podstawie porozumienia z zarządcą drogi
55	09	Utworzenie płyczn w zbiornikach	W przypadku pogłębiania zbiornika (stawu rybnego) pozostawianie płyczn przy jego brzegach (10-20% powierzchni o głębokości 10-20 cm), porośniętych roślinnością wodną, ograniczających presję drapieżnictwa ryb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W przypadku pogłębiania zbiornika w okresie obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
56	10	Uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony	Przeprowadzenie inwentaryzacji gatunku w Basenie Dolnym doliny Biebrzy z równoczesną oceną stanu ochrony zgodnie z metodyką	Basen Dolny doliny Biebrzy	W okresie obowiązywania PZO.	15 [jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ w celu lepszego zaplanowania działań ochronnych				
			<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
57	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	01	Usuwanie roślinności.	Usunięcie 70% roślinności (pałka wodna) ze zbiornika.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jednorazowo: od 16.X do końca X, w okresie obowiązywania PZO	0 [bez kosztów] (w ramach działań przewidzianych dla traszki)	RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru
58		02	Usuwanie roślinności i odmulenie zbiorników.	Usunięcie do 50% zadrzewień i zakrzaczeń (brzoza i wierzb) ze stanowiska. Prace przeprowadzić w centralnej części stanowiska z wyłączeniem zbiorników znajdujących się na północnym i południowym jego skraju. Ponadto usunięcie 80% szuwaru ze zbiorników znajdujących się w centralnej części, z jednoczesnym usunięciem mułu zalegającego na dnie zbiorników	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jednorazowo: od 16.X do końca X, w okresie obowiązywania PZO	16 [usuwanie roślinności: 6 /zabieg; odmulanie: 10 /zabieg]	RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru
59		03	Usuwanie roślinności i odmulenie zbiorników.	Usunięcie 20% roślinności szuwarowej w zbiorniku oraz 20% wierzb, z jednoczesnym usunięciem mułu zalegającego na dnie zbiornika. Prace wykonać w północnej części zbiornika	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jednorazowo: od 16.X do końca X, w okresie obowiązywania PZO	3 [jednorazowo]	Dyrektor BbPN na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru
60		04	Usuwanie roślinności i odmulenie zbiorników.	Usunięcie 50% roślinności szuwarowej (z pozostawieniem kęp) stanowiska z jednoczesnym usunięciem zalegającego mułu na dnie zbiornika.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jednorazowo: od 16.X do końca X, w okresie obowiązywania PZO	3 [jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru
61		05	Pogłębienie zbiornika.	Pogłębienie zbiornika o powierzchni ok. 0,01-0,03 ha (do 1 m, z zachowaniem płyczn)	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jednorazowo: od 16.X do końca X (po opuszczeniu zbiornika przez przeobrażone płazy, a przed powrotem na zimowisko płazów zimujących w zbiorniku), w okresie	0 [bez kosztów] (w ramach działań przewidzianych dla traszki)	RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

						obowiązki PZO		
62		06	Usuwanie odpadów zanieczyszczających zbiornik.	Usunięcie odpadów ze stanowiska.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Jednorazowo: od 16.X do końca X, w okresie obowiązywania PZO	2 [jednorazowo]	Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)
63		07	Monitorowanie poziomu wody w zbiorniku /ewentualne pogłębienie zbiornika wodnego	Monitorowanie poziomu wody w zbiorniku (rozlewisku). W przypadku wysychania zbiornika w okresie rozwoju larw (od 15 maja do 15 sierpnia) w 4 kolejnych latach wykopanie zbiornika wodnego w obszarze rozlewiska o powierzchni od 10x20 m do 10x30 m, w zależności od wielkości rozlewiska (do 1 m głębokości z zachowaniem płyczn) umożliwiającego dłuższe zaleganie wody	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cztery kontrole w każdym sezonie: V-VIII, każdego roku obowiązywania PZO. Prace pogłębiające: jednorazowo, od 16.X do końca X, w roku stwierdzenia kolejnego (czwartego) wyschnięcia zbiornika, (po opuszczeniu miejsca rozrodu przez przeobrażone płazy, a przed powrotem na zimowisko płazów zimujących w zbiorniku)	9 [kontrola: 0,4 / sezon = 4. Pogłębienie: 5]	Dyrektor BbPN w granicach Parku lub RDOŚ w Białymstoku poza Parkiem, na podstawie porozumienia z właścicielem lub posiadaczem obszaru
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
64		08	Działania edukacyjne mające na celu ochronę płazów i siedlisk ich występowania.	Prowadzenie działań edukacyjnych wśród młodzieży i dorosłych o znaczeniu płazów oraz potrzebie ich ochrony, w tym o roli drobnych zbiorników wodnych dla rozrodu płazów, metodach ich ochrony przed zanieczyszczeniami punktowymi i powierzchniowymi. Lobbing na rzecz przyspieszenia rozwoju gospodarki wodno-ściekowej w zlewni Biebrzy i Narwi	Cały obszar Natura 2000 – placówki oświatowe	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [W ramach działań statutowych jednostek.]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

65		09	Wykonanie przepustów pod drogami oraz płotków naprowadzających.	Wykonanie przepustów dla płazów pod drogami oraz płotków naprowadzających	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W przypadku modernizacji drogi w okresie obowiązywania PZO	150 [50 / przepust]	Dyrektor BbPN lub RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z zarządcą drogi
66		10	Utworzenie płyczn w zbiornikach	W przypadku pogłębiania zbiornika pozostawianie płyczn przy jego brzegach (10-20% powierzchni, o głębokości 10-20 cm), porośniętych roślinnością wodną, ograniczających presję drapieżnictwa ryb	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W przypadku pogłębiania zbiornika w okresie obowiązywania PZO	0 [bez kosztów]	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN dla gruntów w granicach Parku lub z RDOŚ w Białymstoku dla gruntów poza Parkiem
67		11	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych w postaci wysychania zbiorników wodnych (miejsc rozrodu gatunku) poprzez zaniechanie przeprowadzania prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach o rowach w ich sąsiedztwie oraz kopania nowych rowów odwadniających stanowisko gatunku. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	0 [w ramach działań statutowych jednostek]	Dla gruntów Skarbu Państwa - dyrektor BbPN; dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
68		12	Uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony	Przeprowadzenie inwentaryzacji gatunku w Basenie Dolnym doliny Biebrzy z równoczesną oceną stanu ochrony zgodnie z metodyką PMŚ w celu lepszego zaplanowania działań ochronnych	Basen Dolny doliny Biebrzy	W okresie obowiązywania PZO.	15 [jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
69	1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	01	Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na niepokojeniu nietoperzy w okresie	Wprowadzenie stosownego zapisu (ograniczającego dostęp turystów do fortów i bunkrów wolnostojących w okresie zimowania (hibernacji) nietoperzy) w zarządzeniu Dyrektora BbPN w sprawie sposobów	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO.	5 [wprowadzenie zakazu – bez kosztów; ustawienie tablic 5]	Dyrektor BbPN w granicach Parku, właściciel lub zarządca obiektu na podstawie

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			hibernacji poprzez zaniechanie udostępniania do zwiedzania schronień zimowych (fortów i bunkrów wolnostojących) w tym okresie	udostępniania obszarów BbPN w celach turystycznych; ustawienie tablic informacyjnych. W przypadku gdyby zaplanowane działania nie przyniosły oczekiwanych efektów (ograniczenia płoszenia nietoperzy i aktów wandalizmu w okresie hibernacji) założenie krat lub innych zabezpieczeń uniemożliwiających dostęp do zimowisk nietoperzy				porozumienia z Dyrektorem BbPN w granicach BbPN lub z RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
70		02	Działania edukacyjne dotyczące potrzeby ochrony zimowisk (hibernakulów) nietoperzy	Dostarczenie właścicielom piwnic informacji o znaczeniu piwnic jako zimowisk (hibernakulów) dla nietoperzy, w tym przygotowanie, wydrukowanie i rozkolportowanie wśród zainteresowanych osób broszury informacyjnej (nakład 500 szt.)	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Dwukrotnie w okresie obowiązywania PZO (raz na 5 lat).	10 [2x5]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku
71		03	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci pogorszenia stanu technicznego lub likwidacji wolnostojących bunkrów i piwnic stanowiących zimowiska mopka poprzez edukację właścicieli i zarządców, wizje lokalne, pomoc w przygotowaniu i przeprowadzeniu prac naprawczych	Prowadzenie rozmów i negocjacji z właścicielami i zarządcami, wizje lokalne, przygotowanie opisu niezbędnych prac, pomoc w sporządzeniu projektu i wykonanie robót	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO	? [w zależności od liczby i skali niezbędnych prac budowlanych]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku na podstawie porozumienia z właścicielem lub zarządcą obiektu
72		04	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie użytkowania i ochrony lasu na stanowiskach letnich gatunku	Modyfikacja dotychczasowej gospodarki leśnej w zakresie pozostawiania starych drzew i ilości martwego drewna poprzez zaprzestanie usuwania martwych i umierających drzew oraz ograniczenie usuwania drzew starych, ograniczenie lub	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Cały okres obowiązywania PZO. Działania stałe.	0 [bez kosztów].	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

				zaniechanie chemicznego zwalczania owadów, prowadzenie ewentualnej ścinki drzew w ramach regulacji składu gatunkowego lub zagęszczenia w okresie 15.10-30.03. Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących znaczenia obumierających i martwych drzew dla ochrony gatunku i jego siedliska				
		Monitoring realizacji działań ochronnych						
73		05	Monitoring zachowania bunkrów wolnostojących i piwnic stanowiących zimowiska nietoperzy.	Kontrola stanu zachowania bunkrów wolnostojących i piwnic stanowiących zimowiska nietoperzy.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Co 3 lata w okresie obowiązywania PZO	9 [3 / sezon]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.
		Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
74	1318 nocek żydkowłósy <i>Myotis dasycneme</i>	01	Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na niepokojeniu nietoperzy w okresie hibernacji poprzez zaniechanie udostępniania do zwiedzania schronień zimowych (fortów i bunkrów wolnostojących) w tym okresie	Negocjacje z zarządcą Fortu I Centralnego Twierdzy Osowiec w sprawie zaniechania udostępniania do zwiedzania części Fortu I stanowiącej zimowiska nietoperzy w okresie ich hibernacji oraz wprowadzenie stosownego zapisu w zarządzeniu Dyrektora BbPN w sprawie sposobów udostępniania obszarów BbPN w celach turystycznych, ustawienie tablic informacyjnych. W przypadku gdyby zaplanowane działania nie przyniosły oczekiwanych efektów (ograniczenie płoszenia nietoperzy i aktów wandalizmu w okresie hibernacji) założenie krat lub innych zabezpieczeń uniemożliwiających dostęp do zimowisk nietoperzy	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO.	0 [bez kosztów] (pokrywa się z kosztem zadania dla mopka).	Dyrektor BbPN w granicach Parku, właściciel lub zarządca obiektu na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN w granicach BbPN lub z RDOŚ w Białymstoku poza BbPN
75		02	Działania edukacyjne dotyczące potrzeby ochrony zimowisk (hibernakulów) nietoperzy	Dostarczenie właścicielom piwnic informacji o znaczeniu piwnic jako zimowisk (hibernakulów) dla nietoperzy, w tym przygotowanie, wydrukowanie i rozkolportowanie wśród zainteresowanych osób broszury informacyjnej (nakład 500 szt.).	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Dwukrotnie w okresie obowiązywania PZO (raz na 5 lat).	0 [bez kosztów] (pokrywa się z kosztem zadania dla mopka).	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

76		03	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci pogorszenia stanu technicznego lub likwidacji wolnostojących bunkrów i piwnic stanowiących potencjalne zimowiska nocka łydkowłosego poprzez edukację właścicieli i zarządców, wizje lokalne, pomoc w przygotowaniu i przeprowadzeniu prac naprawczych	Prowadzenie rozmów i negocjacji z właścicielami i zarządcami, wizje lokalne, przygotowanie opisu niezbędnych prac, pomoc w sporządzeniu projektu i wykonanie robót	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	W okresie obowiązywania PZO	0 [bez kosztów: w ramach działań przewidzianych dla mopka]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku na podstawie porozumienia z właścicielem lub zarządcą obiektu
			<i>Monitoring realizacji działań ochronnych</i>					
77		04	Monitoring zachowania bunkrów wolnostojących i piwnic stanowiących potencjalne zimowiska nocka łydkowłosego	Kontrola stanu zachowania bunkrów wolnostojących i piwnic stanowiących zimowiska nietoperzy.	Lokalizacja działań w Załączniku nr 6 i na mapie w Załączniku nr 8	Co 3 lata, w okresie obowiązywania PZO	0 [bez kosztów: w ramach działań przewidzianych dla mopka]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.
			<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>					
78		05	Uzupełnienie inwentaryzacji kolonii rozrodczych	Przeprowadzenie inwentaryzacji terenowej w celu odnalezienia kolonii rozrodczych nocka łydkowłosego	Cały obszar Natura 2000.	W okresie obowiązywania PZO.	10 [jednorazowo]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.
79	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>		<i>Brak potrzeby podejmowania działań ochronnych</i>					
			<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
80	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	01	Zachowanie siedliska gatunku	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci niekorzystnych przekształceń siedlisk gatunku,	Cały obszar Natura 2000.	W okresie obowiązywania PZO	0 [w ramach działań statutowych]	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN

Projekt realizowany przez konsorcjum
 Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska i Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku



Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			utrąty potencjału „norowego” brzegów poprzez zaniechanie przeprowadzania regulacji i prac utrzymaniowych na rzekach			jednostek].	Dyrektor Parku.
	1352 wilk <i>Canis lupus</i>		<i>Brak potrzeby podejmowania działań ochronnych</i>				

Dla ułatwienia realizacji działań ochronnych zestawionych w tabeli 6, wskazane jest kontynuowanie wykupów terenów na rzecz Skarbu Państwa. Szczególnie dotyczy to gruntów położonych w granicach BbPN obejmujących rejony występowania skalnicy torfowiskowej, lipiennika Loeseli, przeplatki matorny i zalotki większej.

7 Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

w kolejności:

- siedliska przyrodnicze
- 1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący *Drepanocladus vernicosus*, 1437 leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*, 1477 sasanka otwarta *Pulsatilla patens*, 1528 skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*, 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeseli*, 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*
- 1032 skójka gruboskorupowa *Unio crassus*, 1013 poczwarówka Geyera *Vertigo geyeri*, 1016 poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*, 1014 poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*
- 4038 czerwńczyk fioletek *Lycaena helle*, 1060 czerwńczyk nieparek *Lycaena dispar*, 6169 przeplatka maturna *Euphydryas (Hypodryas) maturna*, 1071 strzępotek edypus *Coenonympha oedippus*
- 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*, 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
- 1130 boleń *Aspius aspius*, 1149 koza *Cobitis taenia*, 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*, 5339 różanka *Rhodeus amarus*, 1098 minogi czarnomorskie *Eudontomyzon spp.*
- 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*, 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*
- 1337 bóbr europejski *Castor fiber*
- 1355 wydra *Lutra lutra*
- 1308 mopek *Barbastella barbastellus* (zarówno populacja rozrodcza jak i zimująca)
- 1318 nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme* (zarówno populacja osiadła jak i zimująca)
- *1352 wilk *Canis lupus*

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny	Szacowany koszt (w tys. zł)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	1. Osiągnięcie właściwego (FV) stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areалу siedliska o powierzchni co najmniej 25 ha. 3. Poprawa specyficznej struktury i funkcji siedliska w obszarze do stanu właściwego (FV). 4. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>), wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>), robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>) stwierdzonych w płatach siedliska.	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fytosocjologicznych.	Raz na 3 lat	Płaty: 2330_25, 2330_13, 2330_21, 2330_16, 2330_06, 2330_09, 6120.2330_02	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	9
2	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1. Zachowanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, zapewniającej utrzymanie naturalnej dynamiki procesów zarastania i tworzenia nowych starorzeczy. 2. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu (U1) ochrony siedliska w obszarze Natura 2000. 3. Utrzymanie areалу siedliska o powierzchni co najmniej 250 ha. 4. Zwiększenie szans zachowania starorzeczy rzek: Ełku i Jęgrzni poprzez przywrócenie naturalnej dynamiki hydrologicznej tych rzek, w tym naturalnych zmian ich nurtów,	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Powtórzenie sigma-zdjęć.	Raz na 3 lat	Płaty: 3150_030, 3150_039, 3150_040, 3150_041, 3150_042, 3150_043, 3150_060, 3150_066, 3150_101, 3150_108, 3150_121, 3150_124, 3150_125, 3150_129, 3150_130, 3150_134, 3150_151, 3150_155, 3150_160, 3150_162, 3150_184, 3150_187.1, 3150_188, 3150_197, 3150_198, 3150_203, 3150_204, 3150_205	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	39

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		umożliwiających tworzenie się nowych starorzeczy. 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony na co najmniej 60 stanowiskach, niezbędnej do oceny jego stanu ochrony i lepszego zaplanowania działań ochronnych				Corocznie	Płaty: 3150_044, 3150_062, 3150_073, 3150_083, 3150_118, 3150_122, 3150_141, 3150_186, 3150_199		
							Istniejące stanowiska monitoringowe w granicach płatów: 3150_113, 3150_114, 3150_115.2, 3150_173, 3150_189	GIOŚ	W ramach PMŚ
3	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	1. Zachowanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, umożliwiającej tworzenie się namulisk i odsypisk brzegowych. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w celu przeprowadzenia oceny stanu ochrony siedliska i dobrego zaplanowania działań ochronnych	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 5 lat	Płaty do wskazania po zidentyfikowaniu	Dyrektor BbPN	1
4	6120 Cieptolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)*	1. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areалу siedliska o powierzchni co najmniej 70 ha. 3. Poprawa ocen wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwych (FV) na 17 stanowiskach. 4. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>), czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>), wierzby ostrolistnej (<i>Salix acutifolia</i>) stwierdzonych w płatach siedliska	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 3 lat	Płaty: 6120_30, 6120_33, 6120_32, 6120_02, 6120_22, 6120_16, 6120_25, 6120_07, 6120_11, 6120.2330_02	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	12

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		5. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w celu przeprowadzenia oceny stanu ochrony siedliska i dobrego zaplanowania działań ochronnych							
5	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i>)*	1. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 2,5 ha. 3. Poprawa oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” w obszarze do stanu właściwego (FV)	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 3 lat	Płaty: 6210_03, 6210_02, 6210_07, 6210_06, 6210_04	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	6
6	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)*	1. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 25 ha. 3. Poprawa specyficznej struktury i funkcji siedliska w obszarze do stanu właściwego (FV). 4. Poprawa ocen wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwych (FV) na co najmniej 4 stanowiskach. 5. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego <i>Rudbeckii dwubarwej</i> (<i>Rudbeckia bicolor</i>) stwierdzonej na stanowisku siedliska	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych.	Raz na 5 lat	Płaty: 6230_21, 6230_08, 6230_27, 6230_23, 6230_10, 6230_05, 6230_16	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	6

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

7	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	1. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 450 ha. 3. Poprawa ocen wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwych (FV) na 19 stanowiskach	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fytosocjologicznych.	Raz na 5 lat	Płaty: 6410_39, 6410_12, 6410_65, 6410_59, 6410_50, 6410_62, 6410_52, 6410_45, 6410_25, 6410_17, 6410_26, 6410_13, 6410_22, 6410_16, 6410_18, 6410_36, 6410_40	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	14
							Istniejące stanowiska monitoringowe w granicach płatów: Kapice1, Kapice2		W ramach PMŚ
8	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuleta sepium</i>)	1. Zachowanie naturalnie ukształtowanych koryt i brzegów rzek oraz reżimu hydrologicznego tych cieków w obszarze, umożliwiających swobodne wykształcanie się ziołorośli. 2. Utrzymanie siedliska w niepogorszonym stanie. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do przeprowadzenia oceny stanu ochrony i dobrego zaplanowania działań ochronnych	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 5 lat	Płaty do wskazania po zidentyfikowaniu	Dyrektor BbPN	1
9	6440 łąki selernicowe	1. Utrzymanie obecnego, niezadawalającego (U1), stanu ochrony siedliska w obszarze. 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 65 ha. 3. Odsunięcie zidentyfikowanego zagrożenia potencjalnego J02.04.02 Brak zalewania	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. powtórzenie zdjęcia fytosocjologiczne	Raz na 5 lat	Płaty: 6440_04, 6440_05, 6440_07, 6440_11	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	3

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					go.				
10	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areалу siedliska o powierzchni co najmniej 80 ha. 3. Utrzymanie właściwych ocen wskaźników: „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” i „Gatunki ekspansywne roślin zielnych” w obszarze oraz co najmniej nie pogorszenie niezadawalającej oceny wskaźnika „Gatunki charakterystyczne”	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fitytosocjologicznych.	Raz na 3 lat	Płaty: 6510_25, 6510_23, 6510_08, 6510_16, 6510_20, 6510_03	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	8
11	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą*	1. Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym potwierdzenie występowania siedliska na wykazywanych wcześniej stanowiskach oraz rozpoznanie stanu uwodnienia siedliska, sposobu zasilania w wodę i zdolności retencyjnych, celem przeprowadzenia oceny stanu ochrony i dobrego zaplanowania działań ochronnych	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 3 lata	Płaty: 7110_01, 7110_02 oraz płaty, które zostaną wskazane po uzupełnieniu wiedzy	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	3
12	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	1. Poprawa uwodnienia siedliska w obszarze do stanu właściwego (FV), w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie areалу siedliska o powierzchni co najmniej 85 ha. 3. Utrzymanie właściwych (FV) ocen wskaźników: „Gatunki charakterystyczne”, „Pokrycie i struktura gatunkowa mchów” w obszarze.	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 3 lata	Płaty: 7140_03, 7140_04, 7140_06, 7140_07, 7140_13, 7140_10, 7140_15, 7140_16	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	10

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		4. Zmniejszenie pokrycia drzew i krzewów na co najmniej 5 stanowiskach.					Istniejące stanowiska monitoringowe w granicach płatów: 7140_08, 7140_11	GIOŚ	W ramach PMŚ
13	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie areалу siedliska o powierzchni co najmniej 3500 ha. 3. Utrzymanie ocen wskaźników: „Uwodnienie”, „Gatunki charakterystyczne”, „Pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na poziomie FV w obszarze. 4. Poprawa oceny wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” do właściwej (FV) w obszarze	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 4 lata	Płaty: 7230_006, 7230_008, 7230_013, 7230_017, 7230_030, 7230_036, 7230_049, 7230_052, 7230_053, 7230_056, 7230_058, 7230_063, 7230_069, 7230_078, 7230_086, 7230_091, 7230_096, 7230_101, 7230_102, 7230_105, 7230_108, 7230_109	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	22
							Istniejące stanowiska monitoringowe w granicach płatów: 7230_015, 7230_049, 7230_101	GIOŚ	W ramach PMŚ
14	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 do niezadowalającego (U1). 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 740 ha. 3. Poprawa ocen wskaźnika „Martwe drewno” na co najmniej 15 stanowiskach. 4. Utrzymanie właściwych ocen wskaźników stanu ochrony oraz co najmniej nie pogorszenie niezadowalających ocen wskaźników. 5. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>)	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 5 lat	Płaty: 9170_70, 9170_31, 9170_43, 9170_47, 9170_41, 9170_56, 9170_61, 9170_19, 9170_02, 9170_04, 9170_78, 9170_77, 9170_22	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	11
				Wskaźnik gatunki ekspansywne roślin zielnych	Powtórzenie zdjęć fitytosocjologicznych.	Raz na 3 lata	Płaty: 9170_39, 9170_50, 9170_74		4

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		na 6 stanowiskach i śnieguliczki białej (<i>Symphoricarpos albus</i>) na 1 stanowisku.							
15	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 (FV). 3. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 2500 ha. 4. Utrzymanie właściwego (FV) stanu uwodnienia siedliska w obszarze i poprawa wskaźnika „Uwodnienie” na co najmniej 6 stanowiskach. 5. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony siedliska	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 3 lat	Płaty: 91D0_14, 91D0_18, 91D0_26, 91D0_35, 91D0_52, 91D0_62, 91D0_66	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	9
							Istniejące stanowiska monitoringowe w granicach płatów: 91D0_06, 91D0_44, 91D0_49, 91D0_54	GIOŚ	W ramach PMŚ
16	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe*	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska, poprzez ograniczanie odpływu i poboru wody z jego obszaru. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu siedliska w obszarze, w celu przeprowadzenia pełnej oceny stanu jego ochrony w obszarze i zaplanowania ochrony. 3. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 29 ha.	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Raz na 3 lat	Płaty: 91E0_01, 91E0_09, 91E0_02, 91E0_08, 91E0_05	Dyrektor BbPN	6
17	91I0 Ciepłolubna dąbrowa*	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska w obszarze Natura 2000.	Parametry zgodnie z metodyką	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach	Zgodnie z metodyką opracowaną w	Raz na 4 lat	Wszystkie płaty siedliska	Dyrektor BbPN, RDOŚ w	16

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		2. Utrzymanie areалу siedliska o powierzchni co najmniej 29 ha.	opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	PMŚ na zlecenie GIOŚ	ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Powtórzenie zdjęcia fitosocjologicznego.			Białymstoku	
18	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	1. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 co najmniej do niezadowalającego (U1). 2. Utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 28 ha. 3. Poprawa oceny wskaźnika „Obecność drewna martwego na dnie lasu” do właściwej (FV) oraz wskaźnika „Wiek drzewostanu” do niezadowalającej (U1) w obszarze. 4. Poprawa oceny wskaźnika „Ogólny stosunek pokrycia porostów i mchów do pokrycia roślin naczyniowych” do co najmniej niezadowalającej (U1) na co najmniej 4 stanowiskach. 5. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego - dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>) ze stanowisk siedliska	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych.	Raz na 5 lat	Płaty: 91T0_05, 91T0_06, 91T0_08	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	2
19	1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony niezbędnej do przeprowadzenia oceny stanu ochrony gatunku i dobrego zaplanowania jego ochrony	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 5 lat	Do ustalenia w trakcie trwania PZO	Dyrektor BbPN	0 (w ramach oceny siedliska 7230)
20	1437 leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie areálu siedliska	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na	Co 5 lat; na początku lata, najlepiej w VI	Płaty: 1437_03 (liczebność na 10 powierzchniach), 1437_04 (liczebność	1437_03, 1437_04, 1437_06, 1437_07,	9

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		gatunku o powierzchni, co najmniej 7 ha. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku, do co najmniej niezadawalającego stanu (U1) na 1 stanowisku i do właściwego (FV), na co najmniej 3 stanowiskach. 4. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego - robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>) stwierdzonej na 1 stanowisku. 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony na 3 stanowiskach, niezbędnej do oceny jego stanu ochrony i dobrego zaplanowania działań ochronnych.	ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ		zlecenie GIOŚ.		na 20 powierzchniach), 1437_06 (liczebność na 20 powierzchniach), 1437_07 (liczebność na całym stanowisku), 1437_08 (liczebność na 10 powierzchniach), 1437_10 (liczebność na 20 powierzchniach).	1437_10 (Dyrektor BbPN), 1437_08 (RDOŚ)	
21	1477 sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	1. Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze co najmniej na niezadawalającym poziomie (U1). 2. Utrzymanie arealu siedliska gatunku o powierzchni co najmniej 6 ha. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku do właściwego (FV) na 8 stanowiskach, w tym poprawa, do właściwych, ocen wskaźników: „Ocienienie” na 7 stanowiskach, „Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych” na 3 stanowiskach, „Gatunki ekspansywne” na 2 stanowiskach. 4. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>) i czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) występujących na 2 stanowiskach i w ich sąsiedztwie	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 5 lat. Jedna kontrola to dwie wizyty: IV i V-VI (na stanowiskach 1477_03, 1477_05, 1477_06, 1477_14 tylko jedna wizyta termin V-VI)	Płaty: 1477_03, 1477_05A, 1477_05B, 1477_06A, 1477_06B, 1477_06C, 1477_08A, 1477_14, 1477_24, 1477_27, 1477_28A, 1477_28B	GIOŚ (1477_03, 1477_14, 1477_05A-B, 1477_06A-C); RDOŚ (1477_08A, 1477_24, 1477_27, 1477_28A-B)	12
22	1528 skalnica	1. Zachowanie bagiennego charakte-	Parametry	Wskaźniki zgodnie z	Zgodnie z	Co 3 lata –	Wszystkie stanowiska	Dyrektor	32

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	ru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Osiągnięcie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000, poprzez: 1) utrzymanie właściwego stanu populacji gatunku w obszarze, 2) poprawę stanu siedliska gatunku w obszarze do właściwego. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, m.in. o li czebności gatunku, na 3 stanowiskach, w celu lepszego zaplanowania działań ochronnych. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o warunkowaniach hydrologicznych funkcjonowania siedliska gatunku, niezbędnej do zaplanowanie działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 5. Zwiększenie areału siedliska gatunku do 16 ha. 6. Zwiększenie szans zachowania gatunku poprzez wykupienie co najmniej 75% gruntów prywatnych będących siedliskiem gatunku. 7. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku, jego siedliska i obszaru. 8. Ograniczenie skutków potencjalnego zagrożenia A.08. Nawożenie (nawozy sztuczne)	zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ	metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ	metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ, w celu monitoringu uwodnienia siedliska - zakup 8 mini diverów i ich instalacja na 8 stanowiskach gatunku	wszystkie wskaźniki z wyjątkiem uwodnienia siedliska, monitoring uwodnienia – odczyt danych z diverów - raz w roku do końca obowiązywania PZO		BbPN, RDOŚ w Białymstoku	
23	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium</i>	1. Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 co najmniej do niezadowolającego (U1).	Parametry zgodnie z metodyką	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach	Zgodnie z metodyką opracowaną w	Co 3 lat	Wszystkie stanowiska	Dyrektor BbPN	30

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	<i>calceolus</i>	2. Utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 5 ha. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku w obszarze do co najmniej niezadowolającego (U1), w tym poprawa ocen wskaźników: „Ocienienie” do właściwej (FV) i „Wysokie byliny” do co najmniej niezadowolającej (U1) w obszarze. 4. Wyeliminowanie obcego gatunku inwazyjnego - niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>). 5. Poprawa ocen wskaźnika „Efektywność zapylania” na 3 stanowiskach 6. Zwiększenie ocienienia na jednym stanowisku. 7. Zabezpieczenie stanowisk przed zniszczeniem podczas realizacji działań gospodarczych	opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	PMŚ na zlecenie GIOŚ	ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.				
24	1903 lipiennik <i>Loesela Liparis loeselii</i>	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Poprawa stanu siedliska gatunku do właściwego (FV) na co najmniej 4 stanowiskach i do stanu co najmniej niezadowolającego (U1) na co najmniej 1 stanowisku, w tym ocen wskaźników: „Ocienienie”, „Uwodnienie”. 4. Zwiększenie areału siedliska gatunku do 300 ha. 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o warunkowaniach hydrologicznych	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ, w celu monitoringu uwodnienia siedliska - zakup 8 mini diverów i ich instalacja na 8 stanowiskach gatunku	Co 3 lata wszystkie wskaźniki z wyjątkiem uwodnienia siedliska, monitoring uwodnienia – odczyt danych z diverów - raz w roku do końca obowiązywania PZO	Wszystkie stanowiska, w tym na 5 stanowiskach na 16 powierzchniach próbnych	Dyrektor BbPN, RDOŚ w Białymstoku	52

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		funkcjonowania siedliska gatunku, w celu zaplanowania działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 6. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym m.in. o liczebności gatunku, na 5 stanowiskach w celu przeprowadzenia oceny stanu ochrony i lepszego zaplanowanie działań ochronnych. 7. Wyeliminowanie obcych gatunków inwazyjnych: kolczurki klapowanej <i>Echinocystis lobata</i> i nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> występujących przy granicy 2 stanowisk gatunku. 8. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku, jego siedliska i obszaru. 9. Ograniczenie skutków potencjalnego zagrożenia A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)							
25	1032 skójką gruboskorupa <i>Unio crassus</i>	1. Zachowanie naturalnych procesów hydrologicznych lub ich przywrócenie w rzekach na obszarze Natura 2000. 2. Poprawa stanu ochrony gatunku w obszarze do stanu niezadawalającego (U1). 3. Utrzymanie niezadawalającego stanu (U1) siedliska w obszarze, w tym poprawa do właściwych ocen wskaźników: „Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń”, „Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta”, „Klasa	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ, zmodyfikowany mi dla głębokich rzek (próby pobierane przez nurka).	Co 3 lata	Stanowiska: 01 Biebrza przy promie w Wierciszewie, 14 Jęgrznia Woźnawieś, 15 Brzozówka, 10 Wissa 1, 13 Kanał Rudzki, 05 Biebrza Goniądz, 16 Sidra	Dyrektor BbPN	21

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		czystości wody” w obszarze. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu i liczebności populacji gatunku. 5. Ograniczenie skutków zagrożeń: F02.03 Wędkarstwo i F06 Kłusownictwo ryb							
26	1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i> , 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> , 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1. Zachowanie bagienno-ego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie stwierdzonych stanowisk gatunku. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 i lepszego zaplanowania działań ochronnych. 4. Ograniczenie skutków zagrożenia A08 Nawożenie/nawozy sztuczne/	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Termin i częstotliwość działań do ustalenia po wykonaniu inwentaryzacji i przyrodniczej gatunków	Lokalizacja powierzchni monitoringowych do ustalenia po wykonaniu inwentaryzacji przyrodniczej gatunków	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku	Brak danych
27	4038 czerwoczyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	1. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu (U1) ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 2. Utrzymanie stwierdzonych stanowisk gatunku. 3. Poprawa do właściwej (FV) oceny wskaźników stanu siedliska: „Zarastanie przez drzewa i krzewy” na 4 stanowiskach oraz „Wiatrochrony” na 1 stanowisku.	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika indeks liczebności	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Corocznie przez pierwsze 3 lata, a potem co 3 lata	Stanowiska: 07 Kapice A, 09 Trójkąt A, 12 Trójkąt B, 11 Trójkąt C, 10 Trójkąt E, 03 Dolistowo, 06 Jasionowo	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	2 / sezon = 10
28			Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika indeks liczebności	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lata	Stanowiska: 04 Holaki, 05 Jaginty, 08 Małowista	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	2 / sezon = 6
29	1060 czerwoczyk	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000	Parametry zgodnie z	Wskaźniki zgodnie z metodyką	Weryfikacja obecności	Co 5 lat	Kwadraty 5x5 siatki ATPOL obejmujące	RDOŚ w Białymstoku,	5 /

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	nieparek <i>Lycaena dispar</i>		metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ	opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ, zmodyfikowane	gatunku w dowolnym stadium rozwojowym (według testowanej w latach 2013-2015 r. w czasie pilotażowego monitoringu metodyki GIOŚ.		obszar Natura 2000	a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	sezon = 10
30	6169 przeplatka matura <i>Euphydryas (Hypodryas) matura</i>	1. Utrzymanie niezadowalającego stanu (U1) ochrony gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie właściwego stanu (FV) siedliska gatunku w obszarze. 3. Zwiększenie szans zachowania gatunku poprzez wykupienie gruntów prywatnych na stanowiskach	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ, zmodyfikowane	Według zmodyfikowanej metodyki GIOŚ tzn. liczenie imagines na wyznaczonych transektach w szczycie pojawu (połowa czerwca-początek lipca) ale bez kalkulowania indeksów liczebności oraz liczenie i mapowanie wszystkich oprzędów larwalnych w płacie siedliska (koniec lipca – koniec sierpnia).	Co 3 lata	Uwaga: ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	2 / sezon
31			Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMS na zlecenie GIOŚ,	Według zmodyfikowanej metodyki GIOŚ tzn. liczenie	Corocznie przez pierwsze 3 lata, a potem	Uwaga: ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji	RDOŚ w Białymstoku	2 / sezon = 10

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	zmodyfikowane	imagines na wyznaczonych transektach w szczycie pojawu (połowa czerwca-początek lipca) ale bez kalkulowania indeksów liczebności oraz liczenie i mapowanie wszystkich oprzędów larwalnych w płacie siedliska (koniec lipca – koniec sierpnia).	co 3 lata	<i>ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>		
32			Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ, zmodyfikowane	Według zmodyfikowanej metodyki GIOŚ tzn. liczenie imagines na wyznaczonych transektach w szczycie pojawu (połowa czerwca-początek lipca) ale bez kalkulowania indeksów liczebności oraz liczenie i mapowanie wszystkich oprzędów larwalnych w	Co 3 lata	<i>Uwaga: ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	Dyrektor BbPN.	2 / sezon = 6

					płacie siedliska (koniec lipca – koniec sierpnia).				
33	1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i>	1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska gatunku, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Poprawa do właściwego (FV) stanu siedliska gatunku w obszarze, w tym ocen wskaźników „Zarastanie przez drzewa/ krzewy” i „Zarastanie przez ekspansywne byliny” do właściwych (FV) w obszarze. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu gatunku w obszarze, niezbędnej do oceny stanu ochrony i lepszego zaplanowania działań ochronnych. 5. Uzupełnienie stanu wiedzy o warunkowaniach hydrologicznych funkcjonowania siedliska gatunku, w celu zaplanowania działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 6. Odsunięcie zidentyfikowanego zagrożenia potencjalnego „F03.02.01 Kolekcjonowanie zwierząt (owadów, płazów, gadów ...)”	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika indeks liczebności	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Corocznie w szczycie pojawu gatunku tj. w okresie 20.VI–10.VII	<i>Uwaga: ze względu na poufność danych (dane wrażliwe) nie podano informacji ułatwiających lokalizację stanowisk gatunku</i>	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	2 / sezon = 20
34	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o uwa-	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Przez 2 lata po przeprowadzeniu działania ochronnego	Stanowisko 13 Chojnowo, torfowisko, Monitoring na dotychczasowym transekcie nr 5 w	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor	1,5 / sezon = 3

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		runkowaniach hydrologicznych funkcjonowania siedliska gatunku, w celu lepszego zaplanowania działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania właściwego uwodnienia siedliska. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska	zlecenie GIOŚ				północnej części torfowiska (stanowisko 13a) oraz na 1 nowym transekcie w południowej części (stanowisko 13b). Stanowisko 20 Zajki, starorzecze pod łąkami, Monitoring na transekcie nr 8. Stanowisko 07 Osowiec – Fort II Zarzeczny, Monitoring na transekcie nr 2	Parku.	
35			Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 5 lat	Stanowisko 01 Jagłowo, Monitoring na transekcie nr 1. Stanowisko 08 Osowiec-Kładka, Monitoring na transekcie nr 3. Stanowisko 10 Osowiec-Twierdza, doły potorfowe, Monitoring na transekcie nr 4. Stanowisko 14 Szorce-Sokolewo, Monitoring na transekcie nr 6. Stanowisko 22 Sulin, starorzecze, Monitoring na transekcie nr 9. Stanowisko 15 Szorce – Słupowa Droga, Monitoring na	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	6 / sezon = 12

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

							transekcje nr 7		
36	1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Utrzymanie właściwego (FV) stanu siedliska gatunku w obszarze. 3. Odsunięcie zidentyfikowanego zagrożenia H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 5 lat	Stanowiska: 10 Wizna, 12 Łęg, 04 Kleszcze	RDOŚ w Białymstoku	0,5 / sezon = 1
37	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) siedliska gatunku w obszarze. 4. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla niepogorszenia jakości wody w ciekach. 5. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika EFI+	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lat	Stanowiska: 09, 19, 49, 59, 66.	Dyrektor BbPN.	0,5 / stanowisko / sezon = 8
38	1149 koza <i>Cobitis taenia</i>	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie gatunku na znanych stanowiskach w obszarze. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla niepogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa,	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika EFI+	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lata	Stanowiska: 02, 03, 04, 05, 07, 09, 14, 15, 31, 42, 49, 50, 51, 53, 56, 57, 58, 59, 64, 65.	Dyrektor BbPN.	Bez-kosztowo (przy okazji monitoringu różanki)

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu							
39	1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie gatunku na znanych stanowiskach w obszarze. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla nie pogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika EFI+	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lata	Stanowiska: 04, 05, 09, 13, 14, 15, 31, 42, 44, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 58, 59, 64, 65.	Dyrektor BbPN.	Bez-kosztowo (przy okazji monitoringu różanki)
40	5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i>	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla nie pogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika EFI+	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lata	Stanowiska: 02, 03, 04, 05, 09, 13, 14, 31, 42, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 64, 65, 66.	Dyrektor BbPN.	0,5 / stanowisko / sezon = 31,5
41	1098 minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek w obszarze Natura2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 i dobrego zaplanowania działań ochronnych.	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ, z wyjątkiem wskaźnika EFI+	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lata	Na wszystkich stanowiskach przy okazji monitoringu innych gatunków ryb	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	Bezkosztowo (przy okazji monitoringu różanki)

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska, w tym dla niepogorszenia jakości wody w ciekach. 4. Ograniczenie presji kłusownictwa, w szczególności kłusownictwa z użyciem prądu							
42	1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o występowaniu gatunku w basenie dolnym doliny Biebrzy 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska 4. Mniejsza śmiertelność płazów, w tym traszki grzebieniastej, na drogach. 5. Ograniczenie presji drapieżnictwa ryb	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Kontrola liczebności godujących samców (liczebność szacunkowa) w okresach dużej wilgotności powietrza i wysokiej temperatury.	Co 3 lata - dwie kontrole w sezonie badawczym, od 01.V do końca VII	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	Dyrektor BbPN dla stanowisk: 06, 08, 13-17, 26, 27. RDOŚ w Białymstoku dla stanowisk: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9 11 12, 18-25	2 / sezon = 8
43	1189 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1. Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o występowaniu gatunku w basenie dolnym doliny Biebrzy 3. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska 4. Mniejsza śmiertelność płazów, w tym traszki grzebieniastej, na	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ. Kontrola liczebności godujących samców (liczebność szacunkowa) w okresach dużej wilgotności	Co 3 lata - trzy kontrole w sezonie badawczym, od 01.IV do końca VII	02, 06, 08, 10, 11, 16, 21, 22, 29, 36, 45, 46, 47, 48, 51, 53, 54	Dyrektor BbPN dla stanowisk: 11, 16, 21, 22, 29, 36, 46, 48. RDOŚ w Białymstoku (dla stanowisk: 02, 06, 08, 10, 45, 47, 51, 53, 54). Dla	2 / sezon = 8

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		drogach. 5. Ograniczenie presji drapieżnictwa ryb			powietrza i wysokiej temperatury.			stanowisk:2, 47, 48 równolegle z monitoringiem traszki.	
44	1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i> - populacja rozrodcza i zimująca	1. Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 co najmniej w niezadowalającym stanie (U1). 2. Utrzymanie istniejących miejsc zimowania i poprawa stanu siedliska do właściwego na 25% stanowisk zimowych gatunku. 3. Poprawa do właściwej (FV), oceny wskaźnika „Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy”. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w tym o występowaniu kolonii rozrodczych gatunku w obszarze oraz wskaźnikach stanu siedliska: „Liczba drzew obumierających i martwych” oraz „Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dienne”. 5. Wyższa świadomość społeczna niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska	Parametry populacji i siedliska.	Aktywność gatunku (detekcja); Aktywność gatunku (odłowy); Ewentualne zmiany powierzchni drzewostanów liściastych oraz starodrzewi liściastych; Liczba martwych i obumierających drzew o pierśnicy >25 cm.	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lata VII, raz na tydzień (4 razy)	Te same lokalizacje, na których prowadzono letnią inwentaryzację w trakcie prac nad PZO.	Dyrektor BbPN	4 / inwentaryzację = 32
45			Parametry siedliska gatunku.	Liczebność w zimowisku; Dostępność wlotów; Zmiany powierzchni zimowiska; Zmiany mikroklimatu (czy nie zmieniono warunków cyrkulacji powietrza, czy nie zakłócono stosunków wodnych).	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Corocznie, jeden raz w roku, w terminie 15.I-15.II	Wszystkie zimowiska w których stwierdzono występowanie gatunku w trakcie prac nad PZO.	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	3 / inwentaryzację = 30
46	1318 nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Populacja zimująca: 1. Utrzymanie stanu ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 co najmniej w niezadowalającym stanie (U1). 2. Poprawa do właściwej (FV), oceny wskaźnika „Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy”. 3. Utrzymanie potencjalnych miejsc	Parametry populacji.	Aktywność gatunku (detekcja); Aktywność gatunku (odłowy).	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 3 lata, VII, raz na tydzień (4 razy)	Te same lokalizacje, na których prowadzono letnią inwentaryzację w trakcie prac nad PZO.	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	Bez-kosztowo (przy okazji monitoringu mopka).
47			Parametry	Liczebność w	Zgodnie z	Corocznie,	Wszystkie zimowiska	RDOŚ w	Bez-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		zimowania gatunku i poprawa ich stanu technicznego. 4. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o stanie siedliska. 5. Wyższa świadomość społeczna, w szczególności właścicieli/zarządców schronień potencjalnych, niezbędna dla ochrony gatunku i jego siedliska Populacja rozrodcza: Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, w szczególności o występowaniu i lokalizacji kolonii rozrodczych.	siedliska gatunku.	zimowisku; Dostępność wlotów; Zmiany powierzchni zimowiska; Zmiany mikroklimatu (czy nie zmieniono warunków cyrkulacji powietrza, czy nie zakłócono stosunków wodnych).	metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	jeden raz w roku, w terminie 15.I-15.II	w których stwierdzono występowanie gatunku w trakcie prac nad PZO.	Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	kosztowo (przy okazji monitoringu mopka).
48	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000.	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 5 lata	Do ustalenia w trakcie obowiązywania PZO	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	3 / sezon = 6
49	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000. Zachowanie naturalnie ukształtowanych koryt i brzegów rzek oraz ich reżimu hydrologicznego w obszarze	Parametry zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Wskaźniki zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ	Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ.	Co 5 lata	Do ustalenia w trakcie obowiązywania PZO	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	4 / sezon = 8
50	1352 wilk <i>Canis lupus</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) gatunku w obszarze Natura 2000	Parametry populacji.	Zagęszczenie populacji, liczba watah.	Rejestracja tropów oraz śladów bytowania.	Corocznie, tropienia zimą; rejestracja śladów w ciągu całego roku.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	1 / sezon = 10
51			Parametry siedliska gatunku.	Dostępność bazy pokarmowej.	Inwentaryzacja stanu populacji dzikich ssaków	Co 2 lata.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach	2 / sezon = 10

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

					kopytnych (dostępność bazy pokarmowej) obowiązującą w Biebrzański PN metodą.			BbPN Dyrektor Parku.	
52			Parametry siedliska gatunku.	Udział lasów i bagien, fragmentacja siedliska, zagęszczenie dróg, stopień izolacji siedlisk.	Analiza ortofotomapy.	W ostatnim roku obowiązujący PZO.	Cały obszar Natura 2000.	RDOŚ w Białymstoku, a w granicach BbPN Dyrektor Parku.	1

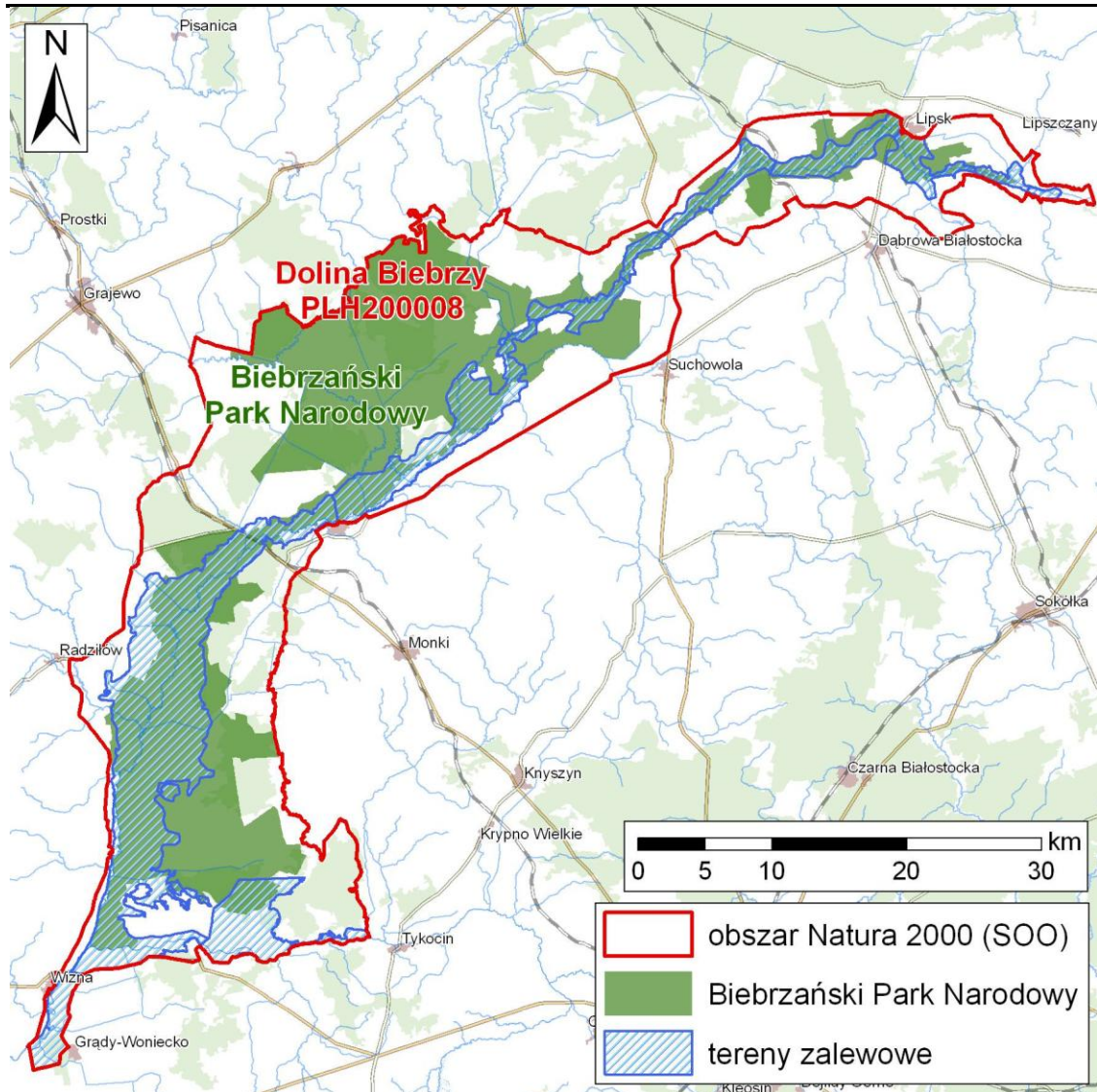
8 Wskazania do dokumentów planistycznych

Dokument planistyczny	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000
1	2
Obowiązujące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Bargłów Kościelny, Dąbrowa Białostocka, Goniądz, Grajewo, Jaświły, Jedwabne, Lipsk, Mońki, Nowy Dwór, Radziłów, Rajgród, Suchowola, Sztabin, Trzcianne, Tykocin, Wizna, Zawady, Rutki odnoszące się do obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy.	Uwzględnienie granic obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 oraz lokalizacji przedmiotów ochrony tego obszaru. Wprowadzenie zapisów: „<i>Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 oraz zalecenia odnośnie działań ochronnych winny być brane pod uwagę przy realizacji zadań z zakresu gospodarki przestrzennej i lokalizacji przyszłych inwestycji</i>” oraz „<i>Żadne przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru Natura 2000 PLH200006 Dolina Biebrzy lub w jego sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony tego obszaru.</i>” Wyłączenie z zalesień obszarów występowania nieleśnych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków wymagających terenów otwartych, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy, to jest: - siedlisk przyrodniczych: 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, 6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe, 6210 Murawy kserotermiczne, 6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe, 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), 6440 Łąki selernicowe, 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (torfowiska alkaliczne) - siedlisk gatunków roślin: 1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>, 1437 leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>, 1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>, 1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>, 1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> - siedlisk gatunków zwierząt: 1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i>, 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>, 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>, 4038 czerwonończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>, 1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>, 6169 przeplatka maturna <i>Euphydryas (Hypodryas) maturna</i>, 1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i> Wprowadzenie zakazu zabudowy na terenach zalewowych, wyznaczonych zgodnie z Mapą Wstępnej Oceny Ryzyka Powodziowego, opracowaną przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej http://mapy.isok.gov.pl, a dla dolnego basenu Biebrzy uszczegółowionych w oparciu o materiały: Grygoruk M., Kwiatkowski G., Szarnecki A., Fabiszewski M., Rutkowski A., 2012. Flood extent maps – Biebrza Valley, Lower Biebrza Basin. Output 4.6.3, 2CE168P3 HABIT-CHANGE Project. (rys. 4)
Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:	Brak wskazań do zmian.

- części obszaru gminy Trzcianne. Uchwała Nr 48/IX/03 Rady Gminy Trzcianne z dnia 21 sierpnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr. 88, poz. 1722)
- części wsi Bargłów Kościelny, w Gminie Bargłów Kościelny. Uchwała nr V/41/07 Rady Gminy Bargłów z dnia 20 lipca 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 190, poz. 1929)
- części wsi Barszcze-Dreństwo, gm. Bargłów Kościelny. Uchwała nr III/30/98 Rady Gminy Bargłów z dnia 30 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 6, poz. 57)
- części wsi Dreństwo, gm. Bargłów Kościelny. Uchwała nr III/32/98 Rady Gminy Bargłów z dnia 30 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 6, poz. 59)
- gminy Goniądz. Uchwała Rady Miejskiej w Goniądzu Nr XIII/60/03 z dnia 21 grudnia 2003 r. wraz z zm. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 2, poz. 39)
- gminy Jaświły. Uchwała Nr XVIII/86/08 Rady Gminy Jaświły z dnia 4 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 289, poz. 2899)
- gminy Mońki. Uchwała Nr IX/64/03 Rady Miejskiej w Mońkach (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr. 122, poz. 2247)
- gminy Radziłów. Uchwała Nr XXXVIII/189/02 Rady Gminy Radziłów z dnia 30 sierpnia 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 59, poz. 1328)
- gminy Sztabin. Uchwała Nr VI/91/2003 Rady Gminy Sztabin z dnia 29 lipca 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 88, poz. 1707)
- miasta Goniądz. Uchwała Rady Miejskiej w Goniądzu Nr XIX/75/04 z dnia 28 kwietnia 2004 r. wraz z zm. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 64, poz. 1089)
- terenów letniskowych we wsi Dreństwo, gm. Bargłów Kościelny. Uchwała nr III/31/98 Rady Gminy Bargłów z dnia 30 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 6, poz. 58)
- plan zagospodarowania przestrzennego terenów wsi: Czarna Wieś, Pieńczykowo, Woźnawieś i w mieście Rajgrodzie. Uchwała Nr VIII/53/03 Rady Miejskiej w Rajgrodzie z dnia 14

sierpnia 2003 r.	
Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Rutki. Uchwała Nr 157/XXXIV/98 Rady Gminy Rutki z dnia 10 czerwca 1998 r. w sprawie zatwierdzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Rutki.	Zaleca się dostosowania zapisów planu do uwarunkowań wynikających z wyznaczenia strefy zalewowej.
Przyszłe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gmin: Bargłów Kościelny, Dąbrowa Białostocka, Goniądz, Grajewo, Jaświły, Jedwabne, Lipsk, Mońki, Nowy Dwór, Radziłów, Rajgród, Suchowola, Sztabin, Trzcianne, Tykocin, Wizna, Zawady, Rutki w granicach lub bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy.	Wprowadzenie zapisów: „<i>Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 oraz zalecenia odnośnie działań ochronnych winny być brane pod uwagę przy realizacji zadań z zakresu gospodarki przestrzennej i lokalizacji przyszłych inwestycji</i>” oraz „<i>Żadne przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 lub w jego sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na stan gatunków będących przedmiotem ochrony tego obszaru.</i>” Wyłączenie z zalesień obszarów występowania nieleśnych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków wymagających terenów otwartych, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy, to jest: - siedlisk przyrodniczych: 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, 6120 Ciepłolubne murawy napiaskowe, 6210 Murawy kserotermiczne, 6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe, 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), 6440 Łąki selernicowe, 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (torfowiska alkaliczne) - siedlisk gatunków roślin: 1393 haczykowiec (sierpowiec) błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>, 1437 leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>, 1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>, 1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>, 1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> - siedlisk gatunków zwierząt: 1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i>, 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>, 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>, 4038 czerwonończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>, 1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>, 6169 przeplatka maturna <i>Euphydryas (Hypodryas) maturna</i>, 1071 strzępotek edypus <i>Coenonympha oedippus</i> Wprowadzenie zakazu zabudowy na terenach zalewowych, wyznaczonych zgodnie z Mapą Wstępnej Oceny Ryzyka Powodziowego, opracowaną przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej http://mapy.isok.gov.pl, a dla dolnego basenu Biebrzy uszczegółowionych w oparciu o materiały: Grygoruk M., Kwiatkowski G., Szarnecki A., Fabiszewski M., Rutkowski A., 2012. Flood extent maps – Biebrza Valley, Lower Biebrza Basin. Output 4.6.3, 2CE168P3 HABIT-CHANGE Project. (rys.4)
Przyszłe plany urządzania lasu nadleśnictw: Augustów, Czarna Białostocka, Knyszyn, Łomża, Płaska, Rajgród oraz uproszczone plany urządzania lasów innej własności odnoszące się do obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy.	Uwzględnienie lokalizacji przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 oraz ustaleń wynikających z Planu Zadań Ochronnych tego obszaru, w tym działań ochronnych określonych w pkt. 6. PZO.
Przyszłe strategie rozwoju, programy ochrony środowiska i inne dokumenty o charakterze strategiczno-planistycznym:	Wprowadzenie zapisów „ <i>Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 oraz zalecenia odnośnie działań ochronnych winny być brane pod uwagę przy realizacji zadań z zakresu gospodarki</i>

- gmin: Bargłów Kościelny, Dąbrowa Białostocka, Goniadz, Grajewo, Jaświły, Jedwabne, Lipsk, Mońki, Nowy Dwór, Radziłów, Rajgród, Suchowola, Sztabin, Trzcianne, Tykocin, Wizna, Zawady, Rutki, - powiatów: augustowskiego, białostockiego, grajewskiego, łomżyńskiego, monieckiego, sokólskiego, zambrowskiego, - województwa podlaskiego, - innych jednostek, w tym Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa i innych odnoszące się do obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy.	<i>przestrzennej i lokalizacji przyszłych inwestycji” oraz „Żadne przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru Natura 2000 PLH200006 Dolina Biebrzy lub w jego sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony tego obszaru.”</i> Rekomendacja utrzymywania gospodarki rolnej nastawionej na zrównoważoną hodowlę bydła i koni, ze szczególnym uwzględnieniem użytkowania kośnego lub pastwiskowego łąk selernicowych, trzęślicowych i świeżych. Zalecenie ograniczenia spływu biogenów do wód na przylegających do dolin rzecznych terenach w granicach gmin Trzcianne, Wizna, Radziłów oraz Jedwabne poprzez: - nie intensyfikowanie produkcji zwierzęcej, - rozwój sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków, - tworzenie stref buforowych wychwytyjących biogeny. Utrzymanie ograniczenia natężenia ruchu na „Carskiej Drodze” poprzez ograniczenie tonażu i prędkości pojazdów. Dokonanie analizy celowości budowy tzw. „obwodnicy biebrzańskiej”, tj. drogi, która omijałaby główny kompleks torfowisk w dolnym basenie Biebrzy, np. przez okolice wsi Zajki. Zalecenie budowy w granicach obszaru Natura 2000 przejść górnych dla dużych zwierząt w miejscach przecinania korytarzy ekologicznych przez drogi krajowe nr 61 Augustów – Białystok, nr 65 Grajewo – Mońki oraz nr 64 Wizna – Stare Jeżewo. W przypadku stwierdzenia nasilenia przypadków kolizji wydr z pojazdami, zalecenie przebudowy mostów i przepustów drogowych w sposób umożliwiający im bezpieczne przechodzenie pod drogami. W przypadku wymiany wodociągu koło Szuszałewa w gminie Dąbrowa Białostocka nie ingerowanie w rurociąg na jego obecnym przebiegu, ale przeprowadzenie go nową trasą, poza torfowiskiem, bez ingerencji w płat: MCMOK2. W granicach Biebrzańskiego Parku Narodowego odstąpienie od kopania nowych rowów melioracyjnych oraz pogłębiania cieków, w tym w ramach bieżącej i gruntownej konserwacji, za wyjątkiem prac utrzymaniowych niezbędnych dla prowadzenia gospodarki rolnej, uzgodnionych z Dyrekcją BbPN. W granicach obszaru Natura 2000 poza Biebrzańskim Parkiem Narodowym odstąpienie od kopania nowych rowów melioracyjnych, a w przypadku rowów istniejących oraz cieków uzależnienie wykonania prac utrzymaniowych od wyników oceny oddziaływania na przedmioty ochrony obszaru. Zalecenie dopuszczenia zalesień wyłącznie na terenie porzuconych pól ornych na glebach mineralnych.



Rys. 4 Obszary zalewowe w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy

9 Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Brak przesłanek dla potrzeby sporządzenia planu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy

10 Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

Na czerwono zaznaczono propozycje zapisów do zmiany Standardowego Formularza Danych. Projekt nowego SDF zawiera Załącznik nr 3.

3.1 TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE OBSZARU I OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH SIEDLISK

Typy siedlisk wymienione w załączniku I Dyrektywy siedliskowej			Zapis w SDF							Proponowany zapis SDF							Uzasadnienie zmiany
						Ocena obszaru							Ocena obszaru				
						A/B/C/D	A/B/C						A/B/C/D	A/B/C			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych G/M/P	Reprez.	Pow. względna	Stan zach.	Ocena ogólna	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych G/M/P	Reprez.	Pow. względna	Stan zach.	Ocena ogólna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2330			24,41		G	A	C	B	C	26,44		G	A	C	B	C	Aktualizacja powierzchni na podstawie wyników PZO
3150			180,0		M	A	C	A	A	254,73		G	A	C	A	A	Aktualizacja powierzchni na podstawie wyników PZO
3160			240,0		M	D											Siedlisko było błędnie wpisane do SDF. Dystroficzne zbiorniki wodne nie występują w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy
3270			0,0		M	A	C	A	A	0,0		P	A	C	A	A	Nie inwentaryzowano siedliska w ramach przygotowania PZO
4030			0,0		M	D				0,0		P	D				Nie inwentaryzowano siedliska w ramach przygotowania PZO
6120			400,0		M	C	B	A	C	79,73		G	C	C	C	C	Aktualizacja po-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

																	wierzchni i ocen na podstawie wyników PZO
6210			3,07		G	C	C	B	C	2,68		G	C	C	B	C	Aktualizacja powierzchni na podstawie wyników PZO
6230			0,0		M	A	C	B	C	27,45		G	A	C	B	B	Aktualizacja powierzchni i ocen na podstawie wyników PZO
6410			3000,0		M	B	B	B	B	461,66		G	B	B	B	B	Aktualizacja powierzchni na podstawie wyników PZO
6430			50,0		M	A	C	A	A	50,00		P	A	C	A	A	Zmiana jakości danych – siedlisko nie było inwentaryzowane w ramach przygotowań PZO
6440			73,5		G	C	B	A	C	68,42		G	C	B	A	C	Aktualizacja powierzchni na podstawie wyników PZO
6510			600,0		M	B	C	B	B	82,76		G	B	C	C	C	Aktualizacja powierzchni i ocen na podstawie wyników PZO
7110			130,0		M	C	C	C	C	2,27		P	C	C	C	C	Siedlisko wymaga uzupełniającej inwentaryzacji
7140			7000,0		M	A	A	A	A	85,58		G	A	C	B	B	Aktualizacja powierzchni i ocen na podstawie wyników PZO. Znacząca zmiana powierzchni wynika z różnicy interpretacji siedliska 7140 przez autorów PZO.
7230			3000,0		M	A	B	A	A	3631,97		G	A	A	B	B	Aktualizacja powierzchni i ocen na podstawie wyników PZO
9170			1500,0		M	A	C	A	A	749,93		G	A	C	B	B	Aktualizacja powierzchni i ocen na podstawie wyników PZO
91D0			1900,0		M	A	B	A	A	2585,82		G	A	B	A	A	Aktualizacja po-

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

																	wierzchni na podstawie wyników PZO
91E0			35,0		M	C	C	C	C	37,35		M	B	C	B	B	Aktualizacja powierzchni i ocen na podstawie wyników PZO
91F0			100,0		M	D				10,00		P	D				Siedlisko nie było inwentaryzowane w ramach przygotowania PZO. Zaktualizowano oszacowanie powierzchni.
91I0			29,5		G	A	C	A	C	29,56		G	A	C	A	C	Aktualizacja powierzchni na podstawie wyników PZO
91T0			29,08		G	A	B	B	B	16,74		G	A	C	B	B	Aktualizacja powierzchni i ocen na podstawie wyników PZO

3.2 Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II DO Dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunek					Zapis w SDF										Proponowany zapis SDF										Uzasadnienie zmiany
					Populacja w obszarze						Ocena obszaru				Populacja w obszarze						Ocena obszaru				
Gru pa	Ko d	Nazwa naukowa	S	N P	Typ	Wielkość		Jed- nostka	Kate- goria	Jakość danych G/M/P /DD	A/B/ C/D	A/B/C		Typ	Wielkość*		Jed- nostka	Kate- goria	Jakość danych G/M/P/ DD*	A/B/ C/D	A/B/C				
					popu- lacji	Min	Max		C/R/V /P		Popu- lacja	Stan za- cho- wa- nia	Izo- lacja	Oce na ogól na	popu- lacji	Min		Max		C/R/V /P	Popu- lacja	Stan za- cho- wa- nia	Izo- lacja	Oce na ogól na	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	15	16
F	1130	Aspius aspius			p				P	M	C	B	C	B	p				R	DD	C	B	C	B	Aktualizacja kategorii wielkości populacji na podstawie wyników PZO
M	1308	Barbastella barbastellus			p				P	M	C	B	C	B	r				C	DD	C	B	C	C	Rozdzielenie populacji p (osiadłej) mopka na 2 przedmioty ochrony: populację rozrodczą i zimującą.
M	1308	Barbastella barbastellus													w	250	300	i		G	C	B	C	C	
A	1188	Bombina bombina			p				P	M	C	A	C	A	p	10000		i		M	C	A	C	B	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO
M	1352	Canis lupus			p				P	M	C	B	C	B	p	30	35	i		G	B	B	C	B	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO
M	13	Castor fiber			p	1000		i		M	B	A	C	A	p	1200	1300	i		M	B	A	C	A	Aktualizacja ocen na podstawie

Projekt realizowany przez konsorcjum
Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska i Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku



Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	37																							wyników PZO	
F	11 49	Cobitis taenia			p				P	m	C	A	C	B	p				C	DD	C	A	C	B	Aktualizacja kategorii wielkości populacji na podstawie wyników PZO
I	10 71	Coenonympha oedippus	ta k		p	200		i	V	M	A	B	A	A	p	200		i		M	A	B	A	A	
P	19 02	Cypridium calceolus	ta k		p	3500	5000	i		M	A	A	C	A	p	3200	3500	i	R	G	B	B	C	B	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO. Dodanie informacji o poufności danych na temat występowania gatunku.
P	13 93	Drepanolabus vernicosus			p				C	DD	A	A	C	A	p		2900 0000	area	C	P	A	A	C	A	Aktualizacja wielkości populacji i na podstawie wyników PZO. Powierzchnia występowania szacunkowo (70% pow. siedliska 7230)
F	10 98	Eudontomyzon spp	ta k		p				P	M	B	B	B	B	p				P	DD	B	B	B	B	Aktualizacja kategorii wielkości populacji na podstawie wyników PZO. Dodanie informacji o poufności danych na temat występowania gatunku.
I	61 69	Hypodryas maturna	ta k		p				P	M	B	B	A	A	p	500		i		P	B	B	A	A	Aktualizacja wielkości populacji i na podstawie wyników PZO. Dodanie informacji o poufności danych na temat występowania gatunku.
I	10 42	Leucorrhinia pectoralis			p				C	DD	C	A	C	B	p				C	DD	C	A	C	B	
P	19 03	Liparis loeselii			p	1	10			M	C	A	C	C	p	3600 0	3700 0	i		G	A	A	C	A	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO
M	13 55	Lutra lutra			p				P	M	C	A	C	C	p				C	M	C	A	C	A	Aktualizacja kategorii wielkości populacji na podstawie wyników PZO
I	10 60	Lycaena dispar			p				P	M	C	B	C	B	p	1000		i	C	P	C	A	C	C	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
I	40 38	Lycaena helle			p				R	M	B	B	B	B	p		500	i	R	P	C	B	B	B	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
F	11 45	Misgurnus fossilis			p				P	M	C	B	C	B	p				C	DD	C	A	C	B	Aktualizacja kategorii wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
M	13 18	Myotis dasycneme			w	30	40	i	P	M	B	B	C	B	c				R	DD	C	B	C	C	Aktualizacja kategorii wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO. Zmiana rodzaju populacji z osiadłej na migrującą - brak danych potwierdzających rozmnażanie się gatunku w obszarze Natura 2000.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

M	13 18	<i>Myotis dasycneme</i>			p				P	M	B	B	C	B	w	5	15	i	R	G	C	B	C	C	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
I	10 37	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			p				R	DD	C	B	C	C	p				R	DD	C	B	C	C	
I	10 84	<i>Osmoderma eremita</i>			p				P	DD	D				p				P	DD	D				
P	14 77	<i>Pulsatilla patens</i>			p				P	m	C	B	C	C	p	3200		i	R	G	A	B	C	A	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
F	53 39	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>			p				P	m	C	B	C	B	p				C	DD	C	A	C	B	Aktualizacja kategorii wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
P	15 28	<i>Saxifraga hirculus</i>			p				P	m	C	A	C	B	p	1600 0	1700 0	i	R	G	A	B	C	A	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
P	14 37	<i>Thesium ebracteatum</i>			p	1973 00	1973 00	i		m	A	A	C	A	p	1800 00	2000 00	i	R	M	A	A	C	A	Aktualizacja wielkości populacji na podstawie wyników PZO.
A	11 66	<i>Triturus cristatus</i>			p				P	m	C	A	C	A	p	1000		i		M	C	B	C	C	Aktualizacja wielkości populacji i ocen na podstawie wyników PZO.
I	10 32	<i>Unio crassus</i>			p	5000 0	1000 00	i		M	C	B	C	C	p	5000 0	1000 00	i		M	C	B	C	C	
I	10 14	<i>Vertigo angustior</i>			p				R	DD	B	B	C	B	p				R	DD	B	B	C	B	
I	10 13	<i>Vertigo geyeri</i>			p				R	DD	B	B	A	B	p				R	DD	B	B	A	B	
I	10 16	<i>Vertigo moulinsiana</i>			p				R	DD	B	B	B	B	p				R	DD	B	B	B	B	

3.3 pozostałe ważne gatunki roślin i zwierząt (opcjonalnie)

Zapis w SDF	Proponowany zapis SDF															Uzasadnienie zmiany
	Gatunek					Populacja w obszarze				Motywacja						
	Grupa	Kod	Nazwa naukowa	s	np	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Gatunków z zał. Dyr. siedliskowej		Pozostałe kategorie				
						Min	Max				C/R/V/P	iv	v	a	b	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16
Brak	I	6265	Phengaris (Maculinea) arion	tak		50		i	V	x						Uzupełnienie informacji w SDF na temat innych ważnych gatunków roślin
Brak	I	1056	Parnassius mnemosyne	tak		500		i	V	x						
Brak	I	1070	Coenonympha hero	tak		100		i	R	x						
Brak	I	1067	Lopinga achine	tak					P	x						
Brak	I		Coenonympha tullia			1000		i	C							

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

Brak	I		<i>Aricia artaxerxes</i>	tak				V			x					i zwierząt występujących w obszarze Natura 2000
Brak	I		<i>Aricia eumedon</i>	tak		50	i	V			x					
Brak	I		<i>Melitea aurelia</i>	tak		10	i	V			x					
Brak	I		<i>Melitea diamina</i>			500	i	R			x					
Brak	I		<i>Melitea didyma</i>			100	i	R			x					
Brak	I		<i>Melitea britomartis</i>			100	i	R			x					
Brak	I		<i>Boloria aquilonaris</i>	tak		50	i	V			x					
Brak	I		<i>Vacciniina optilete</i>	tak				V			x					
Brak	I		<i>Colias palaeno</i>	tak				V			x					
Brak	I		<i>Phengaris (Maculinea) alcon</i>	tak		100	i	R			x					
Brak	I	1048	<i>Aeshna viridis</i>					R	x							
Brak	I	1038	<i>Leucorrhinia albifrons</i>					V	x							
Brak	I	1035	<i>Leucorrhinia caudalis</i>					V	x							
Brak	I	6167	<i>Gomphus flavipes</i>					R	x							
Brak	I		<i>Coenagrion armatum</i>	tak		33	i	V			x					
Brak	I		<i>Nehalennia speciosa</i>	tak		1700	i	V			x					
Brak	I	1026	<i>Helix pomatia</i>					C		x						
Brak	I	1034	<i>Hirudo medicinalis</i>					R		x						
Brak	A	1214	<i>Rana arvalis</i>					C	x							
Brak	A	1207	<i>Rana lessonae</i>					C	x							
Brak	A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>					C	x							
Brak	A	6284	<i>Epidalea calamita</i>					C	x							
Brak	A	1201	<i>Bufo viridis</i>					C	x							
Brak	A	1203	<i>Hyla arborea</i>					C	x							
Brak	A	1210	<i>Rana esculenta</i>					C		x						
Brak	A	1212	<i>Rana ridibunda</i>					C		x						
Brak	A	1213	<i>Rana temporaria</i>					C		x						
Brak	R	1261	<i>Lacerta agilis</i>					C	x							
Brak	M	1322	<i>Myotis nattereri</i>					C	x							
Brak	M	1320	<i>Myotis brandtii</i>					V	x							

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

Brak	M	1314	<i>Myotis daubentonii</i>						C	x					
Brak	M	1332	<i>Vespertilio murinus</i>						V	x					
Brak	M	1313	<i>Eptesicus nilssonii</i>						V	x					
Brak	M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i>						C	x					
Brak	M	5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>						R	x					
Brak	M	1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>						R	x					
Brak	M	1312	<i>Nyctalus noctula</i>						C	x					
Brak	M	1326	<i>Plecotus auritus</i>						C	x					
Brak	M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						R	x					
Brak	M	1343	<i>Sicista betulina</i>						R	x					
Brak	M	1357	<i>Martes martes</i>						C		x				
Brak	P		<i>Anemone sylvestris</i>						V						x
Brak	P		<i>Aquilegia vulgaris</i>						R						x
Brak	P		<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>						V						x
Brak	P	1762	<i>Arnica montana</i>						R		x				
Brak	P		<i>Baeothryon alpinum</i>						V			x			
Brak	P		<i>Betula humilis</i>						R			x			
Brak	P		<i>Botrychium matricariifolium</i>						V			x			
Brak	P		<i>Botrychium multifidum</i>						V			x			
Brak	P		<i>Carex buxbaumii</i>						R			x			
Brak	P		<i>Carex chordorrhiza</i>						R			x			
Brak	P		<i>Carex globularis</i>						V			x			
Brak	P		<i>Carex limosa</i>						R			x			
Brak	P		<i>Carex loliacea</i>						V			x			
Brak	P		<i>Carex stenophylla</i>						V			x			
Brak	P		<i>Cephalanthera rubra</i>			90	200	shoots	V			x			
Brak	P		<i>Chimaphila umbellata</i>						C						x
Brak	P		<i>Cladium mariscus</i>						V						x
Brak	P		<i>Cnidium dubium</i>						C			x			
Brak	P		<i>Coeloglossum viride</i>			1	10	shoots	V			x			

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

Brak	P		<i>Corallorhiza trifida</i>						V			x			
Brak	P		<i>Dactylorhiza fuchsii</i>			100	200	shoots	V			x			
Brak	P		<i>Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca</i>						R						x
Brak	P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R			x			
Brak	P		<i>Dactylorhiza majalis</i>						C						x
Brak	P		<i>Daphne mezereum</i>						C						x
Brak	P		<i>Dianthus arenarius</i>						C						x
Brak	P		<i>Dianthus superbus</i>						C			x			
Brak	P		<i>Digitalis grandiflora</i>						C						x
Brak	P		<i>Diphysastrum complanatum</i>						C						x
Brak	P		<i>Diphysastrum tristachyum</i>						V			x			
Brak	P		<i>Dracocephalum ruyschiana</i>						R			x			
Brak	P		<i>Drosera anglica</i>						V			x			
Brak	P		<i>Drosera rotundifolia</i>						R			x			
Brak	P		<i>Dryopteris cristata</i>						R			x			
Brak	P		<i>Epipactis atrorubens</i>						R						x
Brak	P		<i>Epipactis helleborine</i>						C						x
Brak	P		<i>Epipactis palustris</i>						R			x			
Brak	P		<i>Eriophorum gracile</i>						V						x
Brak	P		<i>Gentiana pneumonanthe</i>						C			x			
Brak	P		<i>Gentianella amarella</i>						V			x			
Brak	P		<i>Gentianella uliginosa</i>						V			x			
Brak	P		<i>Gladiolus imbricatus</i>						R						x
Brak	P		<i>Goodyera repens</i>						R			x			
Brak	P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R						x
Brak	P		<i>Helichrysum arenarium</i>						C						x
Brak	P		<i>Hierochloë australis</i>						R			x			
Brak	P		<i>Hierochloë odorata</i>						R			x			
Brak	P		<i>Huperzia selago</i>						V			x			

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

Brak	P		<i>Iris aphylla</i>	tak		1300	2000	shoots	V			x			
Brak	P		<i>Iris sibirica</i>						C			x			
Brak	P		<i>Jovibarba sobolifera</i>						V						x
Brak	P		<i>Lathyrus palustris</i>						C			x			
Brak	P		<i>Ledum palustre</i>						R						x
Brak	P		<i>Lilium martagon</i>						C						x
Brak	P		<i>Listera ovata</i>						C						x
Brak	P	5104	<i>Lycopodium annotinum</i>						C		x				
Brak	P	5105	<i>Lycopodium clavatum</i>						R		x				
Brak	P		<i>Melittis melissophyllum</i>						R						x
Brak	P		<i>Menyanthes trifoliata</i>						C						x
Brak	P		<i>Neottia nidus-avis</i>						C						x
Brak	P		<i>Nymphaea alba</i>						C						x
Brak	P		<i>Ophioglossum vulgatum</i>						C			x			
Brak	P		<i>Orobancha purpurea</i>						V			x			
Brak	P		<i>Oxycoccus microcarpus</i>						V			x			
Brak	P		<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>						R			x			
Brak	P		<i>Platanthera bifolia</i>						C						x
Brak	P		<i>Polemonium coeruleum</i>						C						x
Brak	P		<i>Pulsatilla pratensis</i>						C			x			
Brak	P		<i>Salix lapponum</i>						R			x			
Brak	P		<i>Salix myrtilloides</i>						V			x			
Brak	P		<i>Stellaria crassifolia</i>						V			x			
Brak	P		<i>Succisella inflexa</i>						C			x			
Brak	P		<i>Swertia perennis</i>			2500	3600	shoots	V			x			
Brak	P		<i>Tofieldia calyculata</i>						V			x			
Brak	P		<i>Trollius europaeus</i>						R						x
Brak	P		<i>Utricularia intermedia</i>						R			x			
Brak	P		<i>Utricularia minor</i>						V			x			

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

Brak	P		<i>Viola epipsila</i>						R			x				
Brak	P		<i>Viola stagnina</i>						R			x				
Brak	P	5223	<i>Sphagnum fuscum</i>						C		x					

Pozostałe zmiany w SDF:

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1	Pkt 4.2 SDF Wartość przyrodnicza i znaczenie: Siedlisko 3150 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 50ha, aktualnieprzygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego siedliska. Siedlisko 3160 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 100ha. Siedlisko 6120 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 200ha, aktualnieprzygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego siedliska. Siedlisko 6410 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 1000ha, aktualnieprzygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego siedliska. Siedlisko 6430 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 20ha. Siedlisko 6510 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 300ha, aktualnie przygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego siedliska. Siedlisko 7110 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 50ha. Siedlisko 7140 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 2000ha, aktualnie przygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego siedliska. Siedlisko 7230 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 1000ha, aktualnie przygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego siedliska. Siedlisko 9170 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 1000ha, aktualnie przygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego	Pkt 4.2 SDF Wartość przyrodnicza i znaczenie: Według załącznika nr 3 do Dokumentacji	Aktualizacja opisu wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru. Uzasadnienie danych ocen.

siedliska. Siedlisko 91D0 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 500ha, aktualnie przygotowywany jest plan zadań ochronnych dla obszaru, który pozwoli na zweryfikowanie pokrycia tego siedliska. Siedlisko 91E0 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 15ha. Siedlisko 91F0 - dostępna wiedza pozwala na określenie pokrycia siedliska z dokładnością +/- 30ha. 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi – ocena ogólna C Siedlisko zostało potwierdzone na luźnych piaskach wydmy śródlądowych w środkowym basenie Biebrzy. Zinventaryzowano 19 płątów tego siedliska, o łącznej powierzchni 24,41 ha. Na obszarze Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy siedlisko 2330 kształtuje się w trzech postaciach: inicjalnej murawy bez roślinności lub jedynie z <i>Corynephorus canescens</i>, w postaci bardziej bogatego w gatunki zespołu <i>Spergulo vernalis-Corynephorum</i>, oraz tworząc synuzję z dominacją porostów tworząc zespół <i>Corniculario-Cladonietum mitis</i>. Zbiorowisko jest typowo wykształcone, w związku z czym reprezentatywność siedliska oceniono jako doskonałą (A). Powierzchnię względną siedliska oszacowano jako niewielką (C), gdyż powierzchnia zajęta przez ten typ siedliska w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy stanowi ok. 0,7% zasobów krajowych, jednak nawet niewielka powierzchnia siedlisk zachowanych w dobrym stanie zasługuje na uwzględnienie w ramach sieci Natura 2000 i objęcie ochroną, jako że powierzchnia siedliska na terenie kraju jest niezadowalająca i wykazuje trend do zmniejszania się (GDOŚ 2013). Stan zachowania siedliska oceniono jako dobry (B), a składają się na to następujące oceny cząstkowe: średnio zachowana struktura (ocena ogólna siedliska w ostoi U1, głównie ze względu na postępujące procesy sukcesji), przy równocześnie dobrych perspektywach jej zachowania w przyszłości i z uwagi na łatwe przywracanie stanu właściwego (selektywne usunięcie drzew i krzewów jest relatywnie proste na tego typu siedliskach i powinno w znacznym stopniu spowolnić procesy zarastania). Ocenę ogólną siedliska oceniono jako C – znacząca. 6210 Murawy kserotermiczne – ocena ogólna C Stwierdzono 6 płątów bogatych gatunkowo muraw o wyraźnych nawiązaniach do muraw kserotermicznych. Płaty nie są wykształcone typowo, co może mieć związek z ich położeniem poza zasięgiem zwartego występowania siedliska 6210. Uznano, jednak że warto zakwalifikować		

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

siedlisko 6210 jako przedmiot ochrony dla SOO Dolina Biebrzy, gdyż pozwoli to na ochronę pełniejszego zróżnicowania siedliska 6210 w skali Polski, niż gdyby ochronie podlegały jedynie płaty występujące w wyznaczonym zwartym zasięgu jego występowania. W związku z powyższym reprezentatywność siedliska oceniono jako C – nietypowa, ale znacząca dla ochrony całego siedliska w skali kraju. Powierzchnię względną siedliska oszacowano jako niewielką (C) – łączna powierzchnia siedliska na terenie ostoi wynosi 3,07 ha, co stanowi około 0,1% powierzchni pokrytej przez ten typ siedliska w Polsce (GDOŚ 2013). Jednak na uwagę zasługuje fakt, że siedlisko 6210 jest wyraźnie słabiej reprezentowane na terenie północno-wschodniej Polska niż w pasie wyżyn na południu (GDOŚ 2013). Płaty zgłaszane jako przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy stanowią zatem ważne uzupełnienie przestrzenne do sieci płatów raportowanych dla tego siedliska w kraju. Stan zachowania siedliska oceniono jako dobry (B), a składają się na to następujące oceny cząstkowe: średnio zachowana struktura (ocena ogólna siedliska w ostoi U1, głównie ze względu na postępujące procesy sukcesji), przy równocześnie dobrych perspektywach jego zachowania w przyszłości (selektywne usunięcie drzew i krzewów, a także ekstensywny wypas lub wykaszanie są relatywnie proste na tego typu siedliskach i powinny w znacznym stopniu spowolnić procesy zarastania). Ocenę ogólną siedliska oceniono jako C – znacząca. 6440 - Łąki selernicowe – ocena ogólna C Siedlisko zostało stwierdzone w dwóch rejonach: 1) postać typowa - w dolnej części doliny Biebrzy oraz w dolinie Narwi, w większości poza granicami Biebrzańskiego Parku Narodowego; 2) postać nawiązująca do łąk trzęślicowych - na terenie zalewowym doliny Biebrzy w okolicach Goniądza, na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Podczas prowadzonych badań zinwentaryzowano 13 płatów, o łącznej powierzchni ok. 73,5 ha. Postać typowa to siedlisko położone w dolinie dość dużej rzeki, na aluwialnych glebach mineralnych, zalewanych wodami rzecznyymi, często w mozaice z łąkami świeżymi, murawami, szuwarami wielkoturzycowymi. Postać nawiązująca do łąk trzęślicowych to siedlisko wykształcone na glebach mineralno-organicznych, w dolinie nieco mniejszej rzeki (w środkowym biegu Biebrzy), również zalewanych wodami rzecznych, ale prawdopodobnie wpływ zalewów jest tu mniejszy. Na łąkach selernicowych stwierdzono występowanie gatunków charakterystycznych Cnidion dubii oraz szeregu rzadkich gatunków roślin związanych z tego typu łąkami. Poza powszechnie występującą selernicą żyłkową Cnidium dubium (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006), są to: Carex praecox (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006), Carex hartmanii, Gratiola officinalis		

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

(ściśła ochrona gatunkowa), <i>Juncus atratus</i> (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006), <i>Scutellaria hastifolia</i> (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006), <i>Teucrium scordium</i> (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006), <i>Viola stagnina</i> (E - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006; ściśła ochrona gatunkowa), <i>Euphorbia lucida</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i> (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006), <i>Succisella inflexa</i> (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006). Reprezentatywność siedliska oceniono jako znaczącą (C). Ocena reprezentatywności została obniżona, ponieważ większość z raportowanych płatów siedliska otrzymała ocenę ogólną U1 – za sprawą obniżonej oceny wskaźnika Gatunki charakterystyczne, skutkującej obniżeniem oceny dla parametru Specyficzna struktura i funkcje. Łąki selernicowe nad Biebrzą i Narwią w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy, mają charakter nieco odmienny pod względem florystycznym od łąk uznanych za typowe łąki selernicowe przez Załuskiego (2012). Powierzchnię względną siedliska oceniono na B, gdyż powierzchnia zajęta przez ten typ siedliska w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy stanowi ok. 4,5% zasobów krajowych (GDOŚ 2013). Jednak na uwagę zasługuje fakt, że z terenu województwa podlaskiego siedlisko 6440 raportowano tylko z kilku kwadratów wzdłuż południowo-zachodniej granicy województwa (GDOŚ 2013). Płaty zgłaszane jako przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy stanowią zatem ważne uzupełnienie przestrzenne do sieci płatów raportowanych dla tego siedliska z województwa, a także z kraju, jako że województwo podlaskie jest jedynym województwem w północnej Polsce, z którego raportowane jest omawiane siedlisko. Stan zachowania określono jako doskonały (A), gdyż, poza nieco nietypowym składem gatunków dominujących, siedlisko ma dobrze zachowaną strukturę i doskonałe perspektywy jej zachowania w przyszłości. Większość płatów jest użytkowana kośnie lub pastwiskowo, w sposób ekstensywny, dostosowany do specyfiki terenów zalewowych. Przy zachowaniu aktualnego sposobu ich użytkowania oraz utrzymaniu naturalnego wpływu zalewów rzecznych, perspektywy ochrony tego siedliska w ostoi są dobre. Ocenę ogólną siedliska oceniono jako C – znacząca. 9110* Ciepłolubne dąbrowy – ocena ogólna C Podczas prowadzonych prac stwierdzono występowanie unikalnych w skali kraju, obfitujących w rzadkie i zagrożone gatunki roślin, ciepłolubnych dąbrów. Są to rozrzucone, kilkuhektarowe płaty. Na terenie obszaru Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy zinwentaryzowano 14 płatów siedliska 9110* Ciepłolubna dąbrowa, o łącznej powierzchni 29,5 ha. Występują na szczytach grądzików w dwóch rejonach: w widłach Biebrzy i Narwi		

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

(częściowo poza terenem Biebrzańskiego Parku Narodowego) oraz w obwodzie ochronnym Kapice. W runie dębowych drzewostanów stwierdzono znaczący udział gatunków reprezentatywnych dla ciepłolubnych dąbrów. Wyjątkowy rys temu zbiorowisku nadaje obfity udział gatunków z kręgu łąk trzęślicowych, w tym szereg gatunków rzadkich: <i>Gladiolus imbricatus</i> (ściśła ochrona gatunkowa), <i>Dianthus superbus</i> (V - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006; ściśła ochrona gatunkowa), <i>Dracocephalum ruyschiana</i> (E - Polska Czerwona Lista Roślin, 2006; ściśła ochrona gatunkowa), <i>Trollius europaeus</i> (ściśła ochrona gatunkowa). Pod względem ekologicznym i botanicznym opisywane układy są unikatowe w skali regionalnej, a ich bogactwo gatunkowe i duży udział rzadkich gatunków podkreślają ich wartość przyrodniczą. Choć pod względem fitosocjologicznym stwierdzone płaty odbiegają od klasycznych zbiorowisk leśnych klasyfikowanych jako dąbrowa świetlista (<i>Potentilla albae-Quercetum</i>) (patrz niżej), mieszczą się jednak w pełni w przyjętej przez Jakubowską-Garbarę (2004) oraz Kiedrzyńskiego i in. (2010) interpretacji siedliska „dąbrowy ciepłolubne”, dlatego też reprezentatywność siedliska oceniono jako doskonałą (A). Powierzchnię względną siedliska oszacowano jako niewielką (C), gdyż powierzchnia zajęta przez ten typ siedliska w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy stanowi ok. 0,2% zasobów krajowych (GDOŚ 2013). Jednak na uwagę zasługuje fakt, że z terenu województwa podlaskiego siedlisko 6440 raportowano tylko dla jednego obszaru – Puszczy Białowieskiej (GDOŚ 2013). Płaty zgłaszane jako przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy stanowią zatem ważne uzupełnienie przestrzenne do sieci płatów tego siedliska w województwie, a także w kraju, ponieważ w północnej Polsce raportowano jedynie pojedyncze lokalizacje omawianego siedliska. Stan zachowania siedliska oceniono jako doskonały (A), ze względu na właściwie zachowaną strukturę (parametr Struktura i funkcje, a także ocena ogólna dla siedliska w całej ostoi zostały określone jako FV). Ocenę ogólną siedliska oceniono jako C – znacząca. Poszczególne płaty reprezentują odmienne facje i formy siedliska, różniąc się wiekiem drzewostanu oraz względnym udziałem gatunków leśnych i ciepłolubnych oraz gatunków wyróżniających związanych z łąkami trzęślicowymi. To zróżnicowanie wewnętrzne, przy jednoczesnej spójności ekologiczno-krajobrazowych uwarunkowań występowania, wydaje się dodatkowym istotnym argumentem za łączną ochroną opisywanych płatów dąbrów, jako przedmiotu ochrony ostoi Natura 2000. W przeciwnym wypadku z ochrony przyrody zostaną wyłączone płaty położone poza Biebrzańskim Parkiem Narodowym, co może zubożyć zasób i zakres zmienności siedliska w regionie.		

91T0 Bory chrobotkowe – ocena ogólna B Na terenie obszaru Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy zinwentaryzowano 17 płatów siedliska 91T0 Śródlądowy bór chrobotkowy, o łącznej powierzchni 29,08 ha. Siedlisko jest dobrze wykształcone. O właściwym wykształceniu siedliska świadczy obecność nie tylko wszystkich gatunków charakterystycznych (w tym regionalnie) dla zespołu ale również wybitnie leśnego na niżu Polskim gatunku porostu charakterystycznego – <i>Cladonia stellaris</i> – wskaźnika optymalnego rozwoju <i>Cladonio-Pinetum</i>. <i>Cladonia stellaris</i> jest gatunkiem wymierającym na niżu Polskim, o kategorii zagrożenia EN (Cieśliński i in 2006). Jego główne miejsce występowania w północno-wschodniej Polsce jest zlokalizowane właśnie na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy. W związku z powyższym reprezentatywność siedliska oceniono jako doskonałą (A). Powierzchnię względną siedliska należy uznać za znaczącą w skali kraju (oceniono jako B), jako że, mimo tego, że obecność tego siedliska w Polsce jest wykazywana z wielu obszarów (GDOŚ 2013), to według autorów Przewodnika monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ większość płatów borów chrobotkowych w Polsce zanikła lub obecnie charakteryzuje się niewielką powierzchnią (Węgrzyn i Masłowska 2010). Zgodnie z raportem GDOŚ (2013), powierzchnia tego typu siedlisk w granicach obszaru Natura 2000 stanowi ok. 0,1%. Stan zachowania siedliska oceniono jako dobry (B), a składają się na to następujące oceny cząstkowe: średnio zachowana struktura (ocena ogólna siedliska w ostoi U1, głównie ze względu na postępujące procesy sukcesji), przy równocześnie dobrych perspektywach jej zachowania w przyszłości (zabiegi takie jak: nie wprowadzanie podszytu, nie wykonywanie zrębów zupełnych, nie wprowadzanie świerka, usunięcie części warstwy mszystej i ręczne wygrabienie ścióły są relatywnie proste na tego typu siedliskach i powinny w znacznym stopniu polepszyć parametry struktury i funkcji siedliska). Skutkiem dramatycznego wręcz zaniku siedliska w kraju proponuje się ochronę wszystkich utrzymujących się jeszcze, a bogatych w porosty leśne płatów niezależnie od ich pochodzenia oraz stopnia naturalności (Zaniewski i in 2012), w przeciwnym razie grozi nam niemal całkowity zanik siedliska 91T0, które na terenie Polski (z punktu widzenia Unii Europejskiej) posiada centrum swojego zasięgu. Ocenę ogólną siedliska na terenie obszaru Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy oceniono jako B – dobra. 1071 Strzępotek edypus (<i>Coenonympha oedippus</i>) – ocena ogólna A Strzępotek edypus występuje na 2 stanowiskach w Dolnym Basenie Biebrzy. Informacja o dokładnej lokalizacji stanowisk, ze względu na ryzyko		

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

<i>nielegalnego kolekcjonowania okazów, powinna być traktowana jako poufna. Populacja. Maksymalna liczba obserwowanych osobników w trakcie inwentaryzacji na transektach przeprowadzonej w latach 2012-2013 pozwala szacować liczebność populacji na minimum 200 osobników dorosłych. Nie ma danych odnośnie wielkości krajowej populacji imagines wymienionych gatunków. Należy przy tym podkreślić, że populacje motyli wykazują duże międzysezonowe wahania liczebności, a w przypadku gatunków wydających w ciągu roku więcej niż jedną generację znaczne różnice mogą dotyczyć nawet poszczególnych pokoleń w samym roku. W związku z tym jedyną możliwością jest odniesienie do liczby stanowisk oraz uwzględnienie ich wielkości, a co za tym idzie eksperckiej oceny wielkości populacji. Strzępotek edypus otrzymał ocenę A ponieważ w Polsce występuje zaledwie 10 stanowisk tego gatunku, a populacja biebrzańska wydaje się być relatywnie liczna i zasiedlająca znaczny obszar. Stan zachowania. W odniesieniu do strzępotka edypusa brak danych odnośnie preferencji siedliskowych utrudnia taką ocenę, ale fakt, że lokalnie jest on liczny pozwala zakładać, że przynajmniej elementy siedliska zachowane są w stanie dobrym (II) – ocena B. Izolacja. W odniesieniu do strzępotka edypusa najbliższe znane stanowisko występowania tego gatunku znajduje się w Narwiańskim Parku Narodowym, a pozostałe krajowe populacje zlokalizowane są w okolicach Chełma i Zamościa. Gatunek wymarł w polskiej części Puszczy Białowieskiej, występuje natomiast po stronie białoruskiej w dolinie rzeki Leśnej. Ocena A. Ocena ogólna. Dolina Biebrzy jest kluczowym obszarem dla zachowania populacji strzępotka edypusa w Polsce, a na Podlasiu w szczególności. Ocena A.</i> <i>1393 Haczykowiec błyszczący (Drepanocladus vernicosus) – ocena ogólna A</i> <i>W związku z obfitym występowaniem na torfowiskach alkalicznych 7230 w obszarze Natura 2000 Dolina Biebrzy, gatunek powinien zostać uznany jako przedmiot ochrony obszaru. Torfowiska w dolinie Biebrzy są największym obszarem torfowisk alkalicznych w Polsce i w związku z powszechnym występowaniem Hamatocaulis vernicosus w ich obrębie, można stwierdzić, że biebrzańska populacja tego gatunku jest największa w Polsce, a wielkość populacji powinna być oceniona jako A. Stan zachowania gatunku oceniono jako A (doskonały), za względu na to, że gatunek występuje obficie w obrębie wszystkich podtypów siedliska 7230, w tym w obrębie jego postaci podlegających sukcesji, a także tych użytkowanych przy pomocy ratraków. Izolację określono jako C: populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania, jako że gatunek występuje na terenie całego kraju, w tym często w obrębie mniejszych torfowisk w</i>		

północno-wschodniej Polsce. Ogólna ocena wartości obszaru dla ochrony gatunku została oceniona jako znakomita (A). 1042 Zalotka większa (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) – ocena ogólna B <i>L. pectoralis</i> rozpowszechniona w środkowym, a zwłaszcza w południowym basenie Biebrzy oraz w rejonie Wizny. Ocena populacji. „Atlas rozmieszczenia ważek (Odonata) w Polsce” (Bernard i in. 2009) określa zalotkę większą, jako gatunek szeroko rozpowszechniony w Polsce i często występujący na dużych jej obszarach. Odnotowano 604 stanowiska tego gatunku. Biorąc pod uwagę dalsze stwierdzenia z ostatnich lat i ocenę ekspercką, szacuje się minimalną liczbę stanowisk tego gatunku w Polsce na znacznie ponad tysiąc (Bernard 2012. „Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny”. Część II). Inwentaryzacja przeprowadzona w latach 2012-2013 na terenie SOO Dolina Biebrzy wykazała 27 stanowisk, gdzie gatunek ten najprawdopodobniej się rozradza, co z 11 innymi miejscami obserwacji daje łącznie 38 stanowisk, a więc nie więcej, a prawdopodobnie znacznie poniżej 3,8% krajowej liczby stanowisk. Przyjęto ostrożną miarę C ($\leq 2\%$). Stan zachowania. Analiza stanu siedliska zalotki większej na 10 jej stanowiskach w SOO Dolina Biebrzy wykazała, że ogólnie, stan ten jest właściwy (FV). Koreponduje to z także właściwym stanem populacji (FV). Można więc stwierdzić, że elementy stanu siedliska są zachowane w doskonałym stanie (I) – ocena A. Izolacja. Populacja w SOO Dolina Biebrzy znajduje się w obrębie ciągłego zasięgu geograficznego gatunku (Bernard i In. 2009). Ocena C. 1037 Trzepla zielona (<i>Ophiogomphus cecilia</i>) – ocena ogólna C <i>O. cecilia</i> rozradza się tylko nad Narwią. Ocena populacji. Trzepla zielona jest według „Atlasu rozmieszczenia ważek (Odonata) w Polsce” (Bernard i in. 2009) gatunkiem szeroko rozpowszechnionym w pasie nizin. Na licznych rzekach w kraju jest lokalnie pospolita, tworząc duże, ciągłe populacje. Liczba stanowisk trzepli zielonej wynosi 739. Nad Narwią, w obrębie SOO Dolina Biebrzy, stwierdzono 12 stanowisk (choć jest to zapewne także w dużej mierze ciągła populacja) oraz obserwowano trzeplę zieloną w 10 miejscach oddalonych od rzek. Stanowi to 2,9% stanowisk krajowych. Ponieważ teren SOO Dolina Biebrzy był szczegółowo przeszukiwany pod kątem występowania zalotki większej, czego nie można powiedzieć o wielkich obszarach Polski, przyjęto ostrożną miarę C ($\leq 2\%$). Stan zachowania. Ocena stanu siedliska trzepli zielonej, przeprowadzona zgodnie z opisem w przewodniku metodycznym, wykazała także stan właściwy (FV). Nie jest to jednak zgodne ze stanem populacji tego gatunku, który został oceniony jako niezadowalający (U1). Wydaje się, że wskaźniki		

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

stanu siedliska, opracowane dla tego gatunku, zbyt mało wagi przykładają do jakości wody, która może mieć decydujące znaczenie dla rozwoju i przeżywalności larw trzepli. Woda pobierana z Narwi w punkcie kontrolnym w Strękowej Górze, na terenie SOO Dolina Biebrzy, ma IV klasę czystości (stan ekologiczny słaby). W związku z tym oceniono stopień zachowania cech siedlisk jako dobry (II) – ocena B. Izolacja. Populacja w SOO Dolina Biebrzy znajduje się w obrębie ciągłego zasięgu geograficznego gatunku (Bernard i In. 2009). Ocena C. 1084 Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>) – ocena ogólna D Występowanie gatunku zostało stwierdzone na terenie obszaru Natura 2000 po raz pierwszy w 2013 roku w obwodzie ochronnym Grzędy w Biebrzańskim Parku Narodowym (dr hab. Jacek Hilszczański, Instytut Badań Leśnictwa – in litt.). Na razie brak bardziej szczegółowych danych. 1437 Leniec bezpodkwiatkowy (<i>Thesium ebracteatum</i>) – ocena ogólna A W wyniku inwentaryzacji wykonanej w latach 2011-2013 populację leńca bezpodkwiatkowego w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy oszacowano na 197 300 pędy na 15 stanowiskach. Jakość danych – M (przeciętna), liczebność leńców na najliczniejszych stanowiskach została obliczona za pomocą ekstrapolacji wyników z powierzchni próbnych; Populacja – ocena A, dotychczas wielkość krajowej populacji szacowano na 75-110 tys. osobników (GDOŚ 2013b), jednak w wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji w ramach PZO odkryto nowe, bardzo liczne stanowiska, w związku z czym liczebność gatunku w Dolinie Biebrzy przekracza dotychczasowe szacunki podawane dla kraju; Stan zachowania – ocena A (doskonały stan zachowania), na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji ocena parametru „Stan siedliska” została określona jako właściwa (FV), dlatego proponuje się dla podkryterium „Stopień zachowania cech siedlisk przyrodniczych, ważnych dla gatunków” ocenę „I” (elementy zachowane w doskonałym stanie); Izolacja – ocena C, populacja leńca bezpodkwiatkowego w dolinie Biebrzy znajduje się w obrębie rozległego obszaru występowania tego gatunku; Ocena ogólna – ocena A (znakomita), ze względu na wielkość populacji biebrzańskiej, jej znaczenie dla zachowania populacji krajowej oraz dobrego stanu zachowania. 1032 Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>) – ocena ogólna C W sierpniu i wrześniu 2013 roku przeprowadzono inwentaryzację gatunku na 60 stanowiskach w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy – 29 zlokalizowanych było na rzece Biebrzy i wybranych starorzeczach, 29 na		

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

dopływach Biebrzy oraz 2 na rzece Narwi (Zajac 2013 msc, „Raport z realizacji zadania: inwentaryzacji i oceny stanu ochrony skójki gruboskorupowej (<i>Unio carssus</i>) w rzece Biebrzy, jej starorzeczach i dopływach oraz w rzece Narew w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy”). Populacja skójki gruboskorupowej występuje stale w Biebrzy, Kanale Rudzkim, Sidrze i Wissie (populacja osiadła); Można przyjąć, że ponad 100 km koryt rzek w Dolinie Biebrzy jest zasiedlone przez skójkę. Chociaż na badanych stanowiskach osiąga ona bardzo małe zagęszczenia, to jednak zajmowany przez nią obszar jest bardzo duży. Oszacowano, że wielkość tej populacji to 50-100 tys. osobników. Jest to co najmniej 2% populacji krajowej dlatego populację oceniono na C. Stan zachowania siedlisk jest dobry. Chociaż w przeprowadzonej analizie stanowisk siedliska otrzymały słabe lub złe oceny, to przeważnie nie jest to wynikiem ich zdegradowania, a jedynie odzwierciedla to, że skójka w dorzeczu Biebrzy występuje na siedliskach suboptymalnych. Cechy biebrzańskich wód zajmowanych przez skójkę nie uległy negatywnym zmianom. W większości pozostają w podobnym stanie od dłuższego czasu i chociaż nie są to warunki najlepsze z możliwych dla skójki, to jednak występuje tu stale. Dlatego stan zachowania oceniono na B. Ocena izolacji C wynika z faktu, że populacja skójki w Ostoi Biebrzańskiej nie jest izolowana. Podsumowując można przyjąć, że wartość Ostoi Biebrzańskiej dla ochrony skójki w jest znacząca i nadać ocenę ogólną C. 1014 Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>) – ocena ogólna B Kategoria liczebności: R (rzadkie) – W trakcie inwentaryzacji przeprowadzonej w kwietniu 2013 roku na 13 wytypowanych stanowiskach w obrębie siedliska przyrodniczego 7230 stwierdzono występowanie tego gatunku w 10 lokalizacjach (Książkiewicz i Gołdyn 2013 msc, „Chronione gatunki poczwarów w Biebrzańskim Parku Narodowym i na obszarach przyległych do Parku”); Ocena populacji: B - szacunkowo około 8 - 12 % znanych populacji krajowych; Ocena stanu zachowania: B - elementy siedliska są średnio zachowane lub częściowo zdegradowane, ale istnieje możliwość łatwego ich odtworzenia – zwłaszcza poprzez zmniejszenie intensywności koszenia; Ocena izolacji: C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania) - łączność z innymi populacjami wzdłuż dorzecza Narwi, możliwość przenoszenia przez zwierzęta; Ocena ogólna: B - obszar ma duże znaczenie dla zachowania gatunku w skali kraju. Choć stanowiska tego gatunku nie są silnie izolowane i jednocześnie w skali kraju stosunkowo liczne, to odznaczają się specyficznymi warunkami siedliskowymi i są podatne na degradację. Na terenie obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy stwierdzono 10 stanowisk		

poczwarówki zwężonej, w związku z tym tereny te stanowią jeden z rejonów Polski odznaczających się największym rozprzestrzenieniem tego gatunku. 1013 Poczwarówka Geyera (<i>Vertigo geyeri</i>) – ocena ogólna B Kategoria liczebności: R (rzadkie) – W trakcie inwentaryzacji przeprowadzonej w kwietniu 2013 roku na 13 wytypowanych stanowiskach w obrębie siedliska przyrodniczego 7230 stwierdzono występowanie tego gatunku w 2 lokalizacjach (Książkiewicz i Gołdyn 2013 msc. „Chronione gatunki poczwarówek w Biebrzańskim Parku Narodowym i na obszarach przyległych do Parku”); Ocena populacji: B - szacunkowo około 9 % znanych populacji krajowych ; Ocena stanu zachowania: B (dobry) – stanowiska są ekstensywnie użytkowane, w związku z czym nie odpowiadają w pełni wymaganiom siedliskowym tego gatunku. Nie wpływa to jednak znacząco na degradację siedliska; Ocena izolacji: A (prawie izolowana) – najbliższe znane populacje w Białowieży, mała możliwość łączności między populacjami; Ocena ogólna: B - obszar ma duże znaczenie dla zachowania gatunku w skali kraju. Rozproszone i silnie izolowane stanowiska odznaczające się bardzo specyficznymi warunkami siedliskowymi są w Polsce podatne na wpływ działalności człowieka. Ponieważ w dolinie Biebrzy wpływ taki jest ograniczony dzięki objęciu tego terenu różnymi formami ochrony, obszar ten daje dobre perspektywy dla za-chowania populacji poczwarówki Geyera w skali kraju. 1016 Poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>) – ocena ogólna B Kategoria liczebności: R (rzadkie) – W trakcie inwentaryzacji przeprowadzonej w kwietniu 2013 roku na 13 wytypowanych stanowiskach w obrębie siedliska przyrodniczego 7230 stwierdzono występowanie tego gatunku w 4 lokalizacjach (Książkiewicz i Gołdyn 2013 msc. „Chronione gatunki poczwarówek w Biebrzańskim Parku Narodowym i na obszarach przyległych do Parku”); Ocena populacji: B - szacunkowo około 8 - 13 % znanych populacji krajowych; Ocena stanu zachowania: B - elementy siedliska są średnio zachowane lub częściowo zdegradowane, ale istnieje możliwość łatwego ich odtworzenia – zwłaszcza poprzez zmniejszenie intensywności koszenia; Ocena izolacji: B - populacja w obrębie rozległego zasięgu, jednak możliwość łączności między poszczególnymi, rozproszonymi populacjami znacznie ograniczona; Ocena ogólna: B (obszar ma duże znaczenie dla zachowania gatunku w skali kraju) - rozproszone stanowiska odznaczające się bardzo specyficznymi warunkami siedliskowymi są w Polsce bardzo wrażliwe na wpływ działalności człowieka – zwłaszcza obniżanie poziomu wód gruntowych i		

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	degradację roślinności poprzez nadmierne koszenie. Ponieważ w dolinie Biebrzy wpływ taki jest ograniczony dzięki objęciu tego terenu różnorodnymi formami ochrony, obszar ten daje dobre perspektywy ochrony.		
2	Pkt 4.5 SDF Dokumentacja Anonymus. 2002. www.ramsar.org. www.ramsar.org. Bernard R. 2012. Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>, W: Makomaska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 66–94. Bernard R., Buczyński P., Tończyk G., Wendzonka J. 2009. Atlas rozmieszczenia ważek (Odonata) w Polsce. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań. Buszko J. 1986-2003. Komputerowa baza danych (MS Access) "Motyle dzienne Polski" (dane z okresu 1986-2003). Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska UMK w Toruniu. Buszko J. 1997. Atlas rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) 1986-1995. Ofic. Wyd. Turpress, Toruń. Byczkowski A., Kiciński T. 1991. Hydrologia i hydrografia dorzecza Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. 372: 75-118. Cieśliński S., Czyżewska K., Fabiszewski J. 2006. Red list of the lichens in Poland. In: Red list of plants and fungi in Poland. Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szeląg Z. (eds.). W. Szafer Institute of Botany PAN, Kraków: 73–89. Czerwiński A., Matowicka B., Kołos A. 2000. Operat: Ochrona terenów leśnych. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego (projekt). BPN. Msc. Dąbrowski J.S., Krzywicki M. 1982. Ginące i zagrożone gatunki motyli (Lepidoptera) w faunie Polski. Cz. I. Studia Naturae, ser. B. 31: 3-171. Dyrcz A. 2001. Opinia Rady BPN w sprawie planowanej rozbudowy trasy Via Baltica. BPN. GDL P 2007 Inwentaryzacja przyrodnicza. baza danych INVENT GDOŚ. 2013. Habitats Directive Art. 17 Report. Habitat Report. http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=pl/eu/art17/envuqgoqw/PL_habitats_reports.xml&conv=350&source=Data dostęp: 2014-02-06. GDOŚ. 2013b. Habitats Directive Art. 17 Report. Species Report. http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=pl/eu/art17/envuqgoqw/PL_species_reports.xml&conv=354&source=Data dostęp:	Pkt 4.5 SDF Dokumentacja [1]Bernard R. 2012. Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>, W: Makomaska-Juchiewicz M. i Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 66–94. [2]Bernard R., Buczyński P., Tończyk G., Wendzonka J. 2009. Atlas rozmieszczenia ważek (Odonata) w Polsce. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań. [3]Boroń A. 2004. Koza. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) Gatunki Zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, s. 239–240. [4]Boroń A. 2004. Piskorz. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) Gatunki Zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, s. 245–248. [5]Brylińska M. 2000 - Ryby słodkowodne Polski. PWN Warszawa [6]Buszko J. 1986-2003. Komputerowa baza danych (MS Access) "Motyle dzienne Polski" (dane z okresu 1986-2003). Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska UMK w Toruniu. [7]Cieśliński S., Czyżewska K., Fabiszewski J. 2006. Red list of the lichens in Poland. In: Red list of plants and fungi in Poland. Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szeląg Z. (eds.). W. Szafer Institute of Botany PAN, Kraków: 73–89. [8]GDOŚ. 2013. Habitats Directive Art. 17 Report. Habitat Report. http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=pl/eu/art17/envuqgoqw/PL_habitats_reports.xml&conv=350&source=remote. Data dostępu: 2014-02-06. [9]GDOŚ. 2013b. Habitats Directive Art. 17 Report. Species Report. http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=pl/eu/art17/envuqgoqw/PL_species_reports.xml&conv=354&source=remote. Data dostępu: 2014-02-06. [10]Głowaciński K., Rafiński J. (red.) 2003. Atlas płazów i gadów Polski. Status – rozmieszczenie – ochrona. GIOŚ, Warszawa.	Aktualizacja spisu literatury

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

2014-02-06. Głowaciński Z. (red.). 1992. Polska czerwona księga zwierząt. PWRiL, Warszawa. 1-352. Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa. IOP PAN red. 2007 Raport dla Komisji Europejskiej z wdrażania Dyrektywy Siedliskowej w zakresie dotyczącym monitoringu msc., GIOŚ, Warszawa Kachniarz T., Skalmowski W. 2000. Operat: Zagospodarowanie przestrzenne. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego (projekt). BPN. Msc. Kossowska-Cezak U., Olszewski K., Przybylska G. 1991. Klimat Kotliny Biebrzańskiej. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol. 372: 119-160. Książkiewicz Z., Gołdyn B. 2013. Chronione gatunki poczwarów w Biebrzańskim Parku Narodowym i na obszarach przyległych do Parku. Biebrzański Park Narodowy. Msc. Lesiński G. 2001. Nietoperze Kotliny Biebrzańskiej i terenów przyległych. Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody. 20 (2): 51-64. Liro A. (red.). 1995. Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska. Fund. IUCN Polska, Warszawa. ss. 205. Liro A., Dyduch-Falniowska A. 1999. Natura 2000 - Europejska Sieć Ekologiczna. MOŚZNIL, Warszawa. ss. 93. Matowicka B., Kołos A., Kamiński J., Naliwajek I., Kamocki A. 2000. Roślinność rzeczywista doliny rzeki Elk. Msc. Matuszkiewicz A. (red.). 2000. Biebrzański Park Narodowy, Projekt planu ochrony. Operat -D301 Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych. Dyrekcja Biebrzańskiego PN. Msc. Mioduszewski W., Kajak A., Gotkiewicz J. (red.). 2001. Operat Generalny. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego (projekt). Msc. Pałczyński A. 1975. Bagna Jaćwieskie (pradolina Biebrzy). Zagadnienia geobotaniczne, paleofitosocjologiczne i gospodarcze. Rocz. Nauk Rol., ser. D, Monogr. 145: 1-232. Pałczyński A. 1983. Fitocenozy i flora torfowisk basenu środkowego Biebrzy i ich walory przyrodnicze. Zesz. Probl. Postęp. Nauk Rol. 255: 225-241. Pałczyński A. 1988. Bagna Biebrzańskie. LOP, Warszawa. Pugaczewicz E. 1997. Nowości ornitologiczne z bagien Biebrzańskich. Biul. Inf. PTOP. Raczyński J., Fedyk S., Gębczyńska Z., Pucek M. 1983. Drobne ssaki	[11]Hermaniuk A., Chętnicki W., Sidoruk K., Siwak P., Marzec M. 2006. Płazy Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej. Parki nar. Rez. Przyr. 25: 95-112. [12]Jakubowska-Gabara J. 2004. Świetlista dąbrowa <i>Potentillo albae-Quercetum</i>. W: J. Herbich (red.) Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Tom 5. Lasy i bory. Min. Środowiska, Warszawa: 261-265. [13]Każmierczakowa R., Zarzycki K. (red.). 2001. Polska Czerwona Księga Roślin. Polska Akademia Nauk, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Instytut Ochrony Przyrody, Kraków. [14]Kącki Z., Załuski T. 2004. Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion). [W:] Herbich J. (red.), Murawy, łąki, ziołorośla, wrzosowiska, zarośla. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa, s. 159–170. [15]Kiedrzyński M., Jakubowska-Gabara J., Kurowski J. K. 2010. 91I0* Ciepłolubne dąbrowy. [W:] Mróz W. (red.) Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I; ss. 255-269. GIOŚ, Warszawa. [16]Kobeszko M., Ďuriš Z., Makuła R. 2014. Niepublikowane dane na temat występowania minoga ukraińskiego w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy. [17]Książkiewicz Z., Gołdyn B. 2013. Chronione gatunki poczwarów w Biebrzańskim Parku Narodowym i na obszarach przyległych do Parku. Biebrzański Park Narodowy. Msc. [18]Łupiński S., Chętnicki W., Galicki P., Siwak P. 2008. Płazy Wigierskiego Parku Narodowego i jego otuliny. Parki nar. Rez. Przyr. 27: 75-92. [19]Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku 2015. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrza PLH200008. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, msc. [20]Mamcarz A., Kujawa R. 2004. Boleń. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) Gatunki Zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, s. 225-227. [21]Michalska-Hejduk D., Kopeć D. 2012. Zmiennowilgotne łąki	

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

środkowego i dolnego basenu Biebrzy. Zesz. Probl. Postęp. Nauk Rol. 255: 297-328. Sokołowski A. W. 1993. Biebrzański Park Narodowy. Parki Nar. Rez. Przyr. 12,4: 5-12. Sterzyńska M., Lesiński G. (red.). 1999. Operat: Ochrona fauny. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego (projekt). Msc. Szkiroń Z., Szulcewska B., Burger T., Jaroszewski T., Głowacka I., Matuszkiewicz A., Skalmowski W. 1990. Biebrzański Park Krajobrazowy. Założenia do planu zagospodarowania przestrzennego. WWF, NFOŚ, Warszawa. Trokowicz L. 1980. Tropienie wilków w dolinie Biebrzy. Przegl. Zool. 24.1: 137-145. Walczak W., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Gacka-Grzesikiewicz E., Pisarski Z. 2001. Obszary chronione w Polsce. Wyd. 3. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Gdańsk, Gdynia. Werpachowski C. 2000. Lista roślin naczyniowych Kotliny Biebrzańskiej ze szczególnym uwzględnieniem Biebrzańskiego Parku Narodowego. Parki Nar. Rez. Przyr. 19.4: 19-52. Werpachowski C. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data). Węgrzyn M., Masłowska M. 2010. 91T0 Śródlądowy bór chrobotkowy. W: Mróz W. (red.) Monitoring Siedlisk Przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 295-311. Witkowski A. 1984. Analiza ichtiofauny basenu Biebrzy. Cz. 2. Materiały do znajomości rybostanu i przegląd gatunków. Fragm. Faun. 28(6): 137-184. Witkowski A. 1991. Rybostan dorzecza Biebrzy. Zesz. Probl. Postęp. Nauk Rol. 372: 407-434. www.ramsar.org. 2002. www.ramsar.org. WZR wojew. podlaskiego. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data). Zajęc K. 2013. Raport z realizacji zadania: inwentaryzacji i oceny stanu ochrony skójk grubsokorupowej (<i>Unio carssus</i>) w rzece Biebrzy, jej starorzeczach i dopływach oraz w rzece Narew w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy. Biebrzański Park Narodowy. Msc. Zaniewski P., Dingová A., Valachovič B., Wierzbicka M. 2012. The conservation status of <i>Cladonia-Pinetum</i> Juraszek 1927 in Mazowiecki Landscape Park and adjacent areas (Poland). W: Lipnicki (red.) Lichen protection – Protected lichen species, Sonar Literacki, Gorzów Wlkp. 173-	trzęślicowe (<i>Molinion</i>). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 40-52. [22]Przybylski M. 2004. Różanka. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) Gatunki Zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, s. 221-224. [23]Siwak P., Hermaniuk A., Chętnicki W. 2008. Płazy Suwalskiego Parku Krajobrazowego. Parki nar. Rez. Przyr. 27: 109-125. [24]Węgrzyn M., Masłowska M. 2010. 91T0 Śródlądowy bór chrobotkowy. W: Mróz W. (red.) Monitoring Siedlisk Przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 295-311. [25]Witkowski A. 2004. Minóg ukraiński. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) Gatunki Zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, s. 184-186. [26]Wolejko L., Stańko R., Pawlikowski P., Jarzombkowski F., Kiaszewicz K., Chapiński P., Bregin M., Kozub Ł., Krajewski Ł., Szczepański M. 2012. Krajowy program ochrony torfowisk alkalicznych (7230). Wyd. Klubu Przyrodników. Świebodzin, ss. 1-120 [27]Zajęc K. 2013. Raport z realizacji zadania: inwentaryzacji i oceny stanu ochrony skójk grubsokorupowej (<i>Unio carssus</i>) w rzece Biebrzy, jej starorzeczach i dopływach oraz w rzece Narew w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy. Biebrzański Park Narodowy. Msc. [28]Załuski T. 2012. Łąki selernicowe (<i>Cnidion</i>). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 64-78.	

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

185.	<i>Żurowski W. 1983a. Bóbr europejski w dolinie Biebrzy. Zesz. Probl. Postęp. Nauk Rol. 255: 286-295.</i>		

Opis propozycji zmian granic obszaru Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy, wynikające z potrzeby ich dowiązania do granic ewidencyjnych lub granic użytkowania, zawiera Załącznik nr 9 natomiast mapy w skali 1:5000 obrazujące te zmiany zebrane są w Załączniku nr 10.

11 Zestawienie uwag i wniosków

	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Moduł A		
	Brak uwag i wniosków		
	Moduł B		
	Brak uwag i wniosków		
	Moduł C		
Uwagi zgłoszone przed wyłożeniem projektu PZO do konsultacji społecznych			
1.	Wyłączenie działki 48, stanowiącej element systemu melioracyjnego (doprowadzalnik D) z planowania działań ochronnych, ograniczających spływ wód z użytkowanych pól.	Wójt Gminy Rutki	Uwzględniono modyfikując zalecenia dotyczące rowów melioracyjnych i cieków
2.	Usunięcie zagrożeń dla wybranych przedmiotów wynikających z prowadzenia gospodarki leśnej	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (pismo ZO.II.7322/14/14 z 12.05.2014)	Nie uwzględniono – zdaniem autorów, pomimo tego, że gospodarka leśna prowadzona jest zgodnie z ustawą o lasach i w oparciu o zatwierdzone plany urządzania lasów, niektóre z działań stanowią zagrożenia dla przedmiotów ochrony.
3.	Uwzględnienie nadleśniczego, jako podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działań ochronnych na gruntach będących w zarządzie PGL LP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (pismo ZO.II.7322/14/14 z 12.05.2014)	Uwagę uwzględniono
4.	Odstąpienie od propozycji ochrony biernej dla siedliska 9170	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (pismo ZO.II.7322/14/14 z 12.05.2014)	Uwzględniono. Zrezygnowano z działania ochrona bierna. Wprowadzono następujące działanie „Zachowanie siedliska przyrodniczego” z zakresem: „Dla gruntów Skarbu Państwa: Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości pozostawianego martwego drewna poprzez zaprzestanie usuwania martwych i umierających drzew. Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na zmniejszeniu dostępności dziupli poprzez zachowanie starych brzoź, osik, grabów i olsz (gatunki „dziuplotwórcze”). Dla gruntów innej własności: ekstensyfikacja użytkowania zasobów leśnych, poprzez wyłączenie z użytkowania rębnią zupełną, częściową i gniazdową, dopuszcza się ekstensywne użytkowanie drzewostanu rębnią przerębową lub stopniową z pozostawieniem starych brzoź, osik,

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			grabów i olsz (gatunki „dziuplotwórcze”) i pozostawianiem martwego drewna, do osiągnięcia na całym stanowisku minimum 10 m ³ /ha; niewprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie”.
5.	Odstąpienie od propozycji ochrony biernej dla siedliska 91D0	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (pismo ZO.II.7322/14/14 z 12.05.2014)	Uwzględniono. Zrezygnowano z działania obligatoryjnego: zaniechania gospodarki leśnej. Wprowadzono następujące działanie „Zachowanie siedliska przyrodniczego” z zakresem: „Dla gruntów Skarbu Państwa: Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości pozostawianego martwego drewna poprzez zaprzestanie usuwania martwych i umierających drzew. Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na zmniejszeniu dostępności dziupli poprzez zachowanie starych brzoź i olsz (gatunki „dziuplotwórcze”). Dla gruntów innej własności: ekstensyfikacja użytkowania zasobów leśnych, poprzez wyłączenie z użytkowania rębnią zupełną, częściową i gniazdową, dopuszcza się ekstensywne użytkowanie drzewostanu rębnią przerębową lub stopniową z pozostawianiem martwego drewna stojącego lub leżącego >3 m długości i 30 cm grubości, do osiągnięcia minimum 1 szt./ha”.
6.	Zmiana zapisu dotyczącego podmiotu odpowiedzialnego za działania dotyczące siedliska 91T0	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (pismo ZO.II.7322/14/14 z 12.05.2014)	Uwagę uwzględniono
7.	Zmiana zapisu dotyczącego podmiotu odpowiedzialnego za działania dotyczące gatunków roślin występujących w lasach	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (pismo ZO.II.7322/14/14 z 12.05.2014)	Uwagę uwzględniono
8.	Zmiana zapisów dotyczących łosia	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych (pismo ZO.II.7322/14/14 z 12.05.2014)	Uwagę uwzględniono
Uwagi zgłoszone po wyłożeniu projektu PZO do konsultacji społecznych			
9.	Uwaga do Dokumentacji. Pytanie dot. dokumentów planistycznych powstałych przed, 2004 r. które były uzgadniane w granicach BbPN, ale czy poza jego granicami?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwaga niezrozumiała - dokumenty planistyczne gmin zostały przeanalizowane i nie stwierdzono zapisów stwarzających znaczące negatywne oddziaływania na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, jego integralność i spójność sieci. Zapisy dokumentów planistycznych powstałe przed 2004 r. dotyczące obszaru Parku i jego otuliny były uzgadniane przez Dyrektora Parku.
10.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Błędny kod J02.10 - gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia - zagrożenie nr 239	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono. Zmieniono nazwę i kod zagrożenia na: J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.
11.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Błędny kod U1 – Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony i stanie uwodnienia siedliska na części	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi	Uwagę uwzględniono – zmieniono zagrożenie U1 na zagrożenie U Nieznane zagrożenie lub nacisk, a U2 na zagrożenie G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	stanowisk gatunku oraz U2 - Prywatna własność gruntów na stanowisku -zagrożenie nr 180, 185	naniesione na tekście)	
12.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Brak innych zagrożeń dla wilka?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Nie zidentyfikowano innych zagrożeń
13.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Dlaczego w przypadku siedliska 3270 jako zagrożenie wpisano "Nieznane zagrożenie lub nacisk" Czy stan zachowania siedliska jest FV czy w czasie badań nie stwierdzono zagrożeń lub też nie badano ich?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	W ramach przygotowania PZO nie przeprowadzono inwentaryzacji siedliska 3270. W związku z tym, zidentyfikowano 2 zagrożenia: aktualne zagrożenie „U Nieznane zagrożenia lub naciski”, z opisem: „Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony siedliska i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane” oraz potencjalne zagrożenie „J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych”, z opisem „Prace hydrotechniczne, w tym utrzymaniowe ograniczające tworzenie się odsypisk i namulisk. Ponadto planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augutowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki. Zarówno przystosowanie rzeki do żeglugi jak i sama żegluga mogą skutkować zniszczeniem siedliska przy pogłębieniu rzeki i składowaniu wydobytego materiału wzdłuż cieku”.
14.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Do "Koszenie przy użyciu ciężkiego sprzętu" bardziej pasuje A03.01 niż G05.01- dotyczy 6120	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Zamiast zagrożenia potencjalnego G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, z opisem: „Zbyt intensywne użytkowanie np. koszenie przy użyciu ciężkiego sprzętu, intensywna penetracja, wydeptywanie” zidentyfikowano 2 zagrożenia: potencjalne A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja, z opisem: „Intensyfikacja użytkowania (nawożenie, wielokrotne koszenie) może doprowadzić do zniszczenia siedliska – zagrożenie zidentyfikowane dla 2 stanowisk” oraz aktualne G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak, z opisem: „Koszenie przy użyciu ciężkiego sprzętu i składowanie bel ze skoszoną biomasą na murawie, wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji niektórych gatunków – dotyczy 2 stanowisk”.
15.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Doprecyzować "Międzygatunkowe interakcje wśród roślin", "Brak czynników zapyłających", „Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin"- zagrożenie 162, 164, 166	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono poprzez rozszerzenie opisu zagrożeń dla obuwika.
16.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń, siedliska 7140 i zagrożenia nr 70 - Brak użytkowania, nadmierne użytkowanie - to brak czy nadmierne użytkowanie? Dla nadmiernego	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono rozbijając na dwa odrębne zagrożenia.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	użytkowania zagrożenie to A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja.		
17.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Kod U1 to "Nieznane zagrożenie lub nacisk" a nie "niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony i stanie uwodnienia siedliska" - zagrożenie 152	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono – zmieniono zagrożenie U1 na zagrożenie U Nieznane zagrożenie lub nacisk.
18.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Podwojenie tego samego zagrożenia 225 i 228	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono usuwając powtórzone zagrożenie.
19.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Prośba o zastosowanie w kolumnie "Kod i nazwa zagrożenia" obowiązujących kodów zgodnych z Listą referencyjną Zagrożenia, Naciski i Działania.	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono.
20.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Sprecyzować "Penetracja związana z sąsiedztwem dużych wykaszanych działek"	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Zagrożenie zostało doprecyzowane i ujęte w zagrożeniu G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak, z opisem: „Koszenie przy użyciu ciężkiego sprzętu i składowanie bel ze skoszoną biomasą na murawie, wielokrotne przejazdy przez stanowisko ciężkiego sprzętu rolniczego do sąsiednich działek mogą prowadzić do eliminacji niektórych gatunków – dotyczy 2 stanowisk”.
21.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Sprecyzować pojęcie wypas. Czy chodzi tu o koniki czy o wypas zwierząt gospodarskich- zagrożenia 88,91	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	W opisie doprecyzowano, że zagrożenie dotyczy wolnego wypasu krów. Zagrożenie zidentyfikowano jako potencjalne.
22.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Uporządkować tabelę zagrożeń 298-302	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono.
23.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Właściwa nazwa zagrożenia I01 to "Obce gatunki inwazyjne "	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono, zmieniając nazwę zagrożenia
24.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Wydeptywanie to praktyka rolnicza? - dotyczy zagrożenia 89	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Zmieniono kod zagrożenia na G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

25.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zidentyfikowano tylko jedno zagrożenie dla nocka łydkowłosego?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Dla nocka łydkowłosego zidentyfikowano 5 zagrożeń.
26.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń, siedliska 7110 i zagrożenia nr 61 - Proszę uszczegółowić zapis „Nieznane zagrożenie lub nacisk” - z czego to wynika	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Opis zagrożenia „U Nieznane zagrożenie lub nacisk” doprecyzowano w następujący sposób: „Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska, jego zdolnościach retencyjnych i sposobie zasilania) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony siedliska i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane”. Ponadto dodano zagrożenie aktualne M01.02 Susze i zmniejszenie opadów oraz potencjalne K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
27.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Czy jest możliwe osiągnięcie celu "Wylimitowanie obcych gatunków inwazyjnych..." dla 1903?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Osiągnięcie celu jest możliwe, ponieważ obce gatunki inwazyjne występują nielicznie na obrzeżach tylko 2 stanowisk. Występują tam od niedawna, zostały niedawno wyrzucone z ogrodów, a w bliskim sąsiedztwie stanowisk nie stwierdzono występowania tych gatunków (kolczurka kłapowana, nawłóć).
28.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Potwierdzenie osiągnięcia celu może być celem? - 1903	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono usuwając ten cel.
29.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Prośba o usunięcie z tabeli "Cele działań ochronnych" siedlisk i gatunków, które według obowiązującego SDF nie są przedmiotami ochrony w obszarze.	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwaga niezasadna - PZO przygotowany jest dla przedmiotów ochrony z obowiązującego SDF.
30.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Sprezycowanie celu "utrzymanie U1 lub poprawa do FV" dla 6230, 1902	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono doprecyzowując cele.
31.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Uzupełnienie celów o "uzupełnienie wiedzy o siedlisku" dla siedliska 7110	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono. Sformułowano następujące cele: - Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 do co najmniej niezadawalającego (U1). —Uzupełniona wiedza o przedmiocie ochrony, w tym potwierdzenie występowania siedliska na wykazywanych w literaturze stanowiskach.
32.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Wskazać przy celach "poprawiających " stan siedliska parametr odpowiedzialny za zmianę oceny	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono, dopisując nazwę parametru lub wskaźników, które powinien ulec poprawie.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

33.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia.. Cele działań ochronnych, siedliska 7110 i gatunku 2484 minoga ukraińskiego - uzupełnienie wiedzy o siedlisku/na temat występowania gatunku - I co dalej?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono formułując dla minogów następujące cele: 1. Zachowanie naturalnego charakteru rzek. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 i podjęcia ewentualnych działań ochronnych A dla siedliska 7110 sformułowano następujące cele: 1. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 do co najmniej niezadawalającego (U1). 2. Uzupełniona wiedza o przedmiocie ochrony, w tym potwierdzenie występowania siedliska na wykazywanych w literaturze stanowiskach
34.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Brak podziału na fakultatywne i obligatoryjne w działaniach	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Zmieniono informację o podziale na działania fakultatywne i obligatoryjne zapisaną w postaci liter O i F na pełne nazwy działania obligatoryjne/działania fakultatywne.
35.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Czy działanie polegające na ograniczaniu dostępu do fortów i bunkrów dla ochrony mopka i nocka jest wystarczające, nie da się zamontować krat?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono, poprzez dodanie: w przypadku wzrostu zagrożenia wandalizmem pomimo podjęcia działań, instalacja krat blokujących dostęp do fortów.
36.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Dla 1477 nr 4 zmiana z "nie obsadzanie upraw innymi gatunkami niż sosna i brzoza " na "obsadzanie jedynie gatunkami sosna i brzoza "	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono, zmieniając opis działania.
37.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Dla 1528 nr 14 termin realizacji to "01.2014-06.2015" i pytanie czy to już jest wykonywane	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono poprzez zmianę na: w okresie obowiązywania PZO.
38.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Dodać "kośne i pastwiskowe" do "Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośno-pastwiskowe", gdyż takie działanie zawęży możliwość gospodarowania	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście) RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono, dodano do treści działania obligatoryjnego użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe, z wyjątkiem siedlisk przyrodniczych 7140, 7230 oraz gatunków roślin występujących na torfowiskach (skalnicy torfowiskowej i lipiennika Loesela), ponieważ dla tych siedlisk i gatunków wypas zidentyfikowano jako zagrożenie.
39.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Ochrona bierna nie jest działaniem - przeformułować- dotyczy 3150 nr 02, 3270 nr 01, 6120 nr 09	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono – usunięto działania „ochrona bierna”.
40.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Usunąć zapis o ochronie populacji łosia - nie powtarzać zapisów ustawowych	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi	Uwagę uwzględniono.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

		naniesione na tekście)	
41.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Usuwanie odpadów reguluje ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz.21 z późn. zm.) - dot. 1188 nr 06	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono zmieniając podmiot odpowiedzialny na: zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).
42.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Uszczegółowić zakres prac wszędzie tam gdzie pojawia się ogólny zapis o PROW	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono
43.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. W kolumnie "Podmiot odpowiedzialny...", jeśli pojawia się "Właściciele lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości " albo "..właściciel lub zarządca gruntów" należy dodać "lub na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000"	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono
44.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. W Zakresie prac dla 91D0 nr 04 pojawia się "Niezastosowanie rębni zupełnych, częściowych i gniazdowych..." co jest uwarunkowaniem, a brak jest opisu działania	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono – zmieniono zakres prac dla działania, na: „Dla gruntów Skarbu Państwa: Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości pozostawianego martwego drewna poprzez zaprzestanie usuwania martwych i umierających drzew. Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na zmniejszeniu dostępności dziupli poprzez zachowanie starych brzoź i olsz (gatunki „dziuplotwórcze”). Dla gruntów innej własności: ekstensyfikacja użytkowania zasobów leśnych, poprzez wyłączenie z użytkowania rębnią zupełną, częściową i gniazdową, dopuszcza się ekstensywne użytkowanie drzewostanu rębnią przerębową lub stopniową z pozostawianiem martwego drewna stojącego lub leżącego >3 m długości i 30 cm grubości, do osiągnięcia minimum 1 szt./ha”
45.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana "Odstąpienie od wykonywania prac utrzymaniowych na rowach melioracyjnych" na "Zapobieganie skutkowi odwodnienia siedliska przez odstąpienie...." - 4038 nr 14, podobnie 1149 nr 05	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono – dla działań dotyczących odwodnień usunięto sformułowanie: „Odstąpienie od wykonywania prac utrzymaniowych na rowach melioracyjnych”.
46.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia.. 1477 Sasanka otwarta, działania związane z utrzymanie lub modyfikacją, nr 05 - Zgodnie z interpretacją	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi	Uwagę uwzględniono – zakres prac działania obligatoryjnego dla sasanki aktualnie brzmi: „Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe”

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	ARiMR proszę dopisać również kośne	naniesione na tekście)	
47.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia.. Działania ochronne I. Siedliska 6410 nr 06, nr 07, nr 08, siedliska 6510 nr 01, 02, siedliska 7140 nr 13, nr 14, siedliska 7230 nr 05, nr 06, nr 07, nr 08 - Proszę przeformułować nieodwadnianie na działanie	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono zmieniając opis działania na: „Zapobiegnięcie skutkowi odwodnienia w postaci...”, np. dla siedliska przyrodniczego 7230: „Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych poprzez utrzymanie co najmniej obecnego (lub większego) stanu uwodnienia siedliska polegające na zaniechaniu przeprowadzenia prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach oraz kopania rowów na stanowiskach siedliska i w ich sąsiedztwie. Dopuszczane są działania polegające na renaturalizacji cieków.”
48.	Uwaga do Załącznika nr 7 do Zarządzenia. gdy w kolumnie podmiot odpowiedzialny pojawia się GIOŚ należy wspomnieć o PMŚ, obecny zapis do usunięcia	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono wpisując w kolumnie „Podmiot odpowiedzialny”: GIOŚ (w ramach PMŚ)
49.	Uwaga do Załącznika nr 9 do Zarządzenia. - Dlaczego w dokumentach planistycznych nie uwzględniono potrzeby uwzględnienia przebiegu korytarzy ekologicznych dla wilków.	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono poprzez zamieszczenie zalecenia uwzględnienia przebiegu korytarzy ekologicznych
50.	Uwaga do Załącznika nr 9 do Zarządzenia. - w dokumentacji PZO zaproponowano wskazania do zmian w zawartych w załączniku dokumentach, dlaczego w projekcie zarządzenia tego nie zamieszczono?	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwagę uwzględniono poprzez przepisanie wniosków do studiów zawartych w dokumentacji PZO
51.	Uwaga do Zarządzenia i Dokumentacji. Odniesienia do siedlisk i gatunków, które nie są przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Projekt PZO przygotowany jest dla przedmiotów ochrony z obowiązującego SDF
52.	Uwaga do Zarządzenia. Poprawienie nazwy łacińskiej przeplatki maturny na Euphydryas (Hypodryas) maturna	GDOŚ (pismo DZO-WP.6320.83.2014.jb z 30.12.2014, uwagi naniesione na tekście)	Uwaga uwzględniona.
53.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zastosowano nieprawidłowy kod i nazwę zagrożenia dla skalnicy torfowiskowej i lipiennika Loesela; nie ma zagrożenia o kodzie U1, powinno to być zagrożenie "U Nieznane zagrożenie lub nacisk". Natomiast opis "Niewystarczająca wiedza ..." należy przenieść do kolumny "opis zagrożenia".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

54.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zastosowano nieprawidłowy kod i nazwę zagrożenia dla lipiennika Loesela; nie ma zagrożenia o kodzie U2, powinno to być raczej zagrożenie "G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka"	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Kod i nazwę zagrożenia zmieniono na „G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak” z opisem: „Udział gruntów prywatnych na większości stanowisk może skutkować tym, że działania ochronne niezbędne do osiągnięcia właściwego stanu ochrony gatunku nie będą realizowane w przypadku braku zainteresowania właścicieli gruntów ich podjęciem lub w sytuacji nie udostępnienia gruntów innym podmiotom do ich realizacji; bądź będą realizowane niewłaściwie np. zbyt wcześnie lub ciężkim sprzętem rolniczym niszczącym osobniki gatunku i jego siedlisko”.
55.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia - należy doprecyzować opisy zagrożenia dla obuwika: B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagi uwzględniono. Zagrożenia B02 usunięto jako błędnie wprowadzone. Ponadto błędnie zaklasyfikowane zagrożenie B02.02 dla obuwika jako aktualne, przeniesiono do zagrożeń potencjalnych i zmodyfikowano jego opis w następujący sposób: " W czasie wycinania drzew i ich pozyskania ze stanowiska może dojść do zniszczenia roślin występujących w runie, w tym obuwika oraz zaburzeń wierzchniej warstwy gleby".
56.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia dotycząca opisu zagrożenia J02.01.02 dla skalnicy torfowiskowej i lipiennika Loesela - w związku z tym, iż jako zagrożenie zidentyfikowano pojedyncze rowy w sąsiedztwie stanowisk potencjalnych gatunku, zasugerowano przeniesienie zagrożenia z aktualnych do potencjalnych.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagi nie uwzględniono. Wyjaśnia się, że w opisie omyłkowo podano "rowy w sąsiedztwie stanowisk potencjalnych", opis zagrożenia został zmieniony na: "Pojedyncze rowy w sąsiedztwie stanowisk mogą oddziaływać odwadniająco na siedlisko gatunku..."
57.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Dla siedliska przyrodniczego 3270 należy opisać zagrożenie "Nieznane zagrożenie lub nacisk"	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Opis zagrożenia U Nieznane zagrożenie lub nacisk uzupełniono oraz dodano zagrożenie potencjalne J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych
58.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Dla siedliska przyrodniczego 7110 należy opisać zagrożenie "Nieznane zagrożenia lub nacisk"	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Opis zagrożenia „U Nieznane zagrożenie lub nacisk” doprecyzowano w następujący sposób: „Niewystarczająca wiedza o przedmiocie ochrony (w szczególności o stanie uwodnienia siedliska, jego zdolnościach retencyjnych i sposobie zasilania) jest przeszkodą w dobrym zaplanowaniu ochrony siedliska i stwarza ryzyko popełnienia błędu przy jego ochronie. Zagrożenie umiarkowane”. Ponadto dodano zagrożenie aktualne M01.02 Susze i zmniejszenie opadów oraz potencjalne K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
59.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Należy doprecyzować opisy zagrożeń dla obuwika: K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin i K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Oddziaływanie wykazywanych wcześniej zagrożeń, takich jak K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin, K04.01 Konkurencja i K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin, ujęto w opisie zagrożenia K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.
60.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Należy doprecyzować opisy zagrożeń dla obuwika: K04.04 Brak czynników zapylających	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono zmieniając opis na: "Deficyt owadów zapylających (zwłaszcza pszczoł) ogranicza reprodukcję gatunku, co w dłuższym czasie może doprowadzić do ekstynkcji populacji. Zagrożenie zidentyfikowano na czterech stanowiskach".

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

61.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Należy zweryfikować wszystkie zidentyfikowane zagrożenia i ich podział na istniejące i potencjalne ponieważ nie wszystkie są spójne z zagrożeniami określonymi w Szablonie Dokumentacji Planu np. mopek, nocek, wydra.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono, uzupełniając listę zagrożeń w Zarządzeniu.
62.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Niewłaściwy opis zagrożenia F03.02.01.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono zmieniając opis na: "Pozyskiwanie motyli w celach kolekcjonerskich, może doprowadzić do zmniejszenia liczebności populacji".
63.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Opis zagrożenia (A03.03 Zaniechanie / brak koszenia) niezgodny ze zidentyfikowanym zagrożeniem	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono, zmieniono kod i opis zagrożenia potencjalnego A03.03 Zaniechanie/brak koszenia na zagrożenie A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja, a zagrożenie A03.03 przeniesiono do zagrożeń aktualnych.
64.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Tytuł załącznika powinien brzmieć: "Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony" zamiast "Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony"	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Zmieniono tytuł Załącznika nr 3 do Zarządzenia na: "Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony"
65.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. W opisie zagrożenia K02 dla obuwika należy sprecyzować jakimi gatunkami zarastają stanowiska.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Opis zagrożenia doprecyzowano.
66.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Wskazano potrzebę zmiany zakresu obligatoryjnego działania ochronnego dla skalnicy i lipiennika (w przypadku skalnicy działania nr 06 a lipiennika - działania nr 09) na "Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono częściowo. Opis zakresu działania dla tych gatunków zmieniono w sposób następujący: „Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne oraz zapobiegnięcie skutkom odwodnienia siedliska poprzez odstąpienie od obniżania poziomu wód gruntowych na stanowiskach gatunku.” Pozostawiono wymóg obligatoryjny wyłącznie ekstensywnego użytkowania kośnego, ponieważ wypas na siedliskach tych gatunków stanowi zagrożenie dla ich występowania poprzez niszczenie/rozdeptywanie osobników i jest jednym z czynników powodujących degradację siedlisk tych gatunków poprzez m.in. zniszczenie pokrywy roślinnej i gleby, eutrofizację. Zapis o nieodwadnianiu zmodyfikowano jw. Odwodnienie siedlisk gatunku stanowi ogromne zagrożenie dla ich występowania. Obniżenie poziomu wody gruntowej, a w konsekwencji pogorszenie uwilgotnienia siedlisk gatunku skutkować może obniżeniem liczebności lub eliminacją lokalnych

			populacji gatunku oraz utratą stanowisk. Wymóg nieodwadniania zapisano zgodnie z sugestią GDOŚ jako działanie.
67.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Wskazano potrzebę zmiany zakresu obligatoryjnego działania ochronnego dla siedliska 7230 i 7140 (w przypadku 7230 działania nr 05, 07 a 7140 - działania nr 13) na "Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono częściowo. Opis zakresu działania obligatoryjnego dla tych siedlisk zmieniono w sposób następujący: „Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne” oraz dodano działanie „Zapobiegnięcie skutkom odwodnienia i zmiany stosunków hydrologicznych poprzez utrzymanie co najmniej obecnego (lub większego) stanu uwodnienia siedliska polegające na zaniechaniu przeprowadzenia prac konserwacyjnych i utrzymaniowych na ciekach oraz kopania rowów na stanowiskach siedliska i w ich sąsiedztwie. Dopuszczane są działania polegające na renaturalizacji cieków.” Pozostawiono wymóg obligatoryjny wyłącznie ekstensywnego użytkowania kośnego, ponieważ wypas jest jednym z czynników powodujących degradację tych siedlisk, m.in. poprzez zniszczenie pokrywy roślinnej, w tym charakterystycznej warstwy mszystej, gleby, eutrofizację siedliska, zmianę właściwości powietrzno-wodnych gleby. Zapis o nieodwadnianiu zmodyfikowano jw., ponieważ odwodnienie powoduje degradację tych siedlisk lub daleko idące negatywne zmiany. Obniżenie poziomu wody gruntowej a w konsekwencji pogorszenie uwilgotnienia siedlisk skutkować może pogorszeniem stanu ochrony i/lub zmniejszeniem powierzchni tych siedlisk w obszarze (utratą stanowisk). Wymóg nieodwadniania zapisano zgodnie z sugestią GDOŚ jako działanie.
68.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Wskazano potrzebę zmiany zakresu obligatoryjnego działania ochronnego dla siedliska 6410 (działania nr 05, 06) na "Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono częściowo. Opis zakresu działania obligatoryjnego zmieniono w sposób następujący: „Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe” oraz dodano działanie „Zapobiegnięcie skutkowi odwodnienia w postaci degradacji siedliska poprzez utrzymanie właściwego dla siedliska reżimu wodnego (zmiennego poziomu wody gruntowej, tj. bardzo wysokiego na początku sezonu wegetacyjnego, niskiego w lecie), polegające na zaniechaniu przeprowadzania nowych melioracji na stanowiskach siedliska i w ich sąsiedztwie”. Odwodnienie powoduje degradację siedliska, m.in. obniżenie poziomu wody gruntowej a w konsekwencji pogorszenie uwilgotnienia siedliska skutkujące pogorszeniem stanu ochrony i/lub zmniejszeniem powierzchni siedliska w obszarze (utratą stanowisk). Wymóg nieodwadniania zapisano zgodnie z sugestią GDOŚ jako działanie
69.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zagrożenie "Śmierć lub uraz w wyniku kolizji" dotyczące nocka łydkowłosego i mopka powinno być zagrożeniem potencjalnym.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono.
70.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zdublowano zagrożenia A03.01 i G05.07 dla	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z	Uwagę uwzględniono. Usunięto zdublowany wiersz.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	poczwarówek.	23.12.2014)	
71.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zmienić nazwę zagrożenia I01 z "Nierodzące gatunki zaborcze" na "Obce gatunki inwazyjne".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Zmieniono nazwę zagrożenia I01 w Załączniku nr 3 do Zarządzenia.
72.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zweryfikować występowanie zagrożenia A03.01 jako potencjalnego i istniejącego (pozycja 226 i 230) z identycznym opisem.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono. Zmieniono opis dla zagrożenia aktualnego i potencjalnego. Ponadto, z uwagi na to, że opis zagrożenia dotyczył jednak 2 różnych zagrożeń, zidentyfikowano zagrożenia: A03.01 oraz A11, zarówno jako aktualne i potencjalne.
73.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. Zweryfikować występowanie zagrożenia K01.03 jako potencjalnego i istniejącego - dotyczy kumaka nizinnego (pozycja 287 i 291)	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono. Z uwagi na to, iż aktualnie zagrożenie jest mało znaczące dla przedmiotu ochrony, usunięto zagrożenie K01.03 z zagrożeń aktualnych.
74.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Brak celu działań ochronnych dla płatów siedliska 7230, których stan ochrony był na poziomie U2.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono. Aktualnie zidentyfikowano następujące cele działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 7230: 1. Zachowanie bagiennego charakteru siedliska, w tym utrudnionego odpływu wody z jego obszaru. 2. Poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 do co najmniej niezadawalającego (U1), poprzez: a) utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 3500 ha; b) utrzymanie wskaźników stanu ochrony, ocenionych aktualnie jako właściwe oraz co najmniej nie pogorszenie stanu wskaźników ocenionych jako niezadawalające, c) poprawa oceny wskaźnika „ekspansja krzewów i podrośców drzew” do co najmniej U1 na 500 ha powierzchni stanowisk.
75.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Brak celu działań ochronnych dla płatów siedliska 91D0, których stan ochrony był na poziomie U1 i U2 (cel działań ochronnych dla całego siedliska to utrzymanie stanu ochrony na poziomie FV)	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Aktualnie zidentyfikowano następujące cele działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 91D0: „Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w obszarze Natura 2000 (FV), poprzez: 1) utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 2500 ha; 2) utrzymanie co najmniej obecnego (lub większego) stanu uwodnienia siedliska, 3) utrzymanie właściwych ocen wskaźników stanu ochrony oraz co najmniej nie pogorszenie niezadawalających ocen wskaźników.” Nie sformułowano celu zakładającego poprawę stanu ochrony siedliska, ponieważ, ze względu na młody wiek drzewostanu oraz prywatną własność na stanowiskach z oceną U2, poprawa stanu ich ochrony jest mało prawdopodobna w perspektywie najbliższych 10 lat.
76.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Brak celu działań ochronnych dla stanowisk leńca	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z	Uwagę uwzględniono – aktualnie jednym z celów jest poprawa stanu ochrony gatunku na 2 stanowiskach.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	bezpodkwiatkowego, których stan ochrony był na poziomie U1 i U2. Cel działań ochronnych dla leńca to "utrzymanie na poziomie FV"	23.12.2014)	
77.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Brak celu działań ochronnych dla stanowisk sasanki otwartej, których stan ochrony był na poziomie U2.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono – aktualnie jednym z celów jest poprawa stanu ochrony gatunku na 1 stanowisku.
78.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Brak celu działań ochronnych w przypadku stanowisk różanki, których stan oceny był na poziomie U1 i U2	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Odrzucono. Zgodnie z obowiązującym szablonem dokumentacji cele ochrony dotyczą stanu ochrony w obrębie obszaru (wcześniejsze wytyczne GDOŚ dotyczące sporządzania PZO przewidywały formułowanie celów dla poszczególnych stanowisk gatunku). Zgodnie z uwagą GDOŚ, dla gatunków, dla których celem jest poprawa stanu ochrony, dopisano poprzez zmianę którego z parametrów zamierza się to osiągnąć. We wszystkich przypadkach chodzi o parametr "stan siedliska", tak więc generalnie celem będzie dążenie do poprawy ocen gorszych niż FV.
79.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Celem działań ochronnych w przypadku poczwarówki zwężonej, jajowatej, Geyera i strzępotka edypusa powinno być "Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony i podjęcia ewentualnych działań ochronnych", nie zaś "Uzupełnienie stanu wiedzy na temat występowania gatunku i kondycji ich siedlisk".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono zmieniając brzmienie zapisu
80.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Doprecyzować opis zagrożenia H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem dla lipiennika	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Opis zagrożenia uzupełniono w sposób następujący: " Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w sąsiedztwie torfowiska wysokotowarowe gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję, w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; z ferm zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów. Zagrożenie może dotyczyć kilku stanowisk ".
81.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Określić jakie są cele działań ochronnych dla płatów siedliska 2330, których stan ochrony jest na poziomie FV lub U2 (cel dla całego siedliska to utrzymanie stanu ochrony na poziomie U1)	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono – aktualnie zapisano następujące cele działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 2330: „Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000, poprzez: 1) utrzymanie areału siedliska o powierzchni co najmniej 25 ha; 2) utrzymanie właściwych ocen wskaźników stanu ochrony oraz co najmniej nie pogorszenie niezadawalających ocen wskaźników, m.in. poprzez: a) przywrócenie otwartego charakteru muraw i zmniejszenie ich zadarnienia, b) utrzymanie naturalnej niestabilności siedliska, w tym procesów eolicznych, c) usunięcie obcych gatunków inwazyjnych.”

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

82.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Określić jakie są cele działań ochronnych dla płatów siedliska 3150, których stan ochrony jest na poziomie FV lub XX (cel dla całego siedliska to utrzymanie stanu ochrony na poziomie U1). Dodatkowo dla płatów o stanie ochrony na poziomie XX należałoby dopisać jako cel "uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono. Cele działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 3150 sformułowano w następujący sposób: „1. Zachowanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, zapewniającego utrzymanie naturalnej dynamiki procesów zarastania i tworzenia nowych starorzeczy. 2. Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu (U1) ochrony siedliska w obszarze Natura 2000, poprzez: a) utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 250 ha; b) utrzymanie właściwych ocen wskaźników stanu ochrony oraz co najmniej nie pogorszenie niezadawalających ocen wskaźników w skali obszaru. 3. uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony na 60 stanowiskach, niezbędnej do przeprowadzenia oceny stanu ich ochrony oraz zaplanowania działań ochronnych”
83.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Określić jakie są cele działań ochronnych dla płatów siedliska 6410 oraz 6510, których stan ochrony jest na poziomie FV lub U2(cel dla całego siedliska to utrzymanie stanu ochrony na poziomie U1)	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono. Cele działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 6410 sformułowano w następujący sposób: „Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000, poprzez: 1) utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 450 ha; 2) utrzymanie właściwych ocen wskaźników „Gatunki typowe”, „Gatunki dominujące”, „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” oraz co najmniej nie pogorszenie niezadawalających ocen tych wskaźników; 3) utrzymanie ocen pozostałych wskaźników specyficznej struktury i funkcji w większości przynajmniej na U1; 4) poprawę ocen wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” co najmniej do właściwych (FV) na 19 stanowiskach” Cele działań ochronnych dla siedliska przyrodniczego 6510 sformułowano w następujący sposób: „Utrzymanie co najmniej niezadawalającego stanu ochrony (U1) siedliska w obszarze Natura 2000, poprzez: 1) utrzymanie areálu siedliska o powierzchni co najmniej 80 ha; 2) utrzymanie właściwych ocen wskaźników „Gatunki charakterystyczne”, „Gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „Ekspansja krzewów i podrostu drzew” i co najmniej nie pogorszenie niezadawalających ocen tych wskaźników; 3) utrzymanie ocen pozostałych wskaźników specyficznej struktury i funkcji w większości przynajmniej na U1”
84.	Uwaga do Załącznika nr 4 do Zarządzenia. Poddano w wątpliwość zasadność zastosowania kodu H01.05 do opisanego zagrożenia dla poczwarówki zwężonej. Opisane zagrożenie powinno być raczej zagrożeniem potencjalnym.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono w następujący sposób: zagrożenie zidentyfikowano jako zagrożenie potencjalne H02.06 z następującym opisem: "Zanieczyszczenie wód podziemnych przez mogące się pojawić w przyszłości w sąsiedztwie stanowisk gatunku gospodarstwa rolne nastawione na intensywną produkcję, w efekcie stosowanego w nich nawożenia, środków ochrony roślin; fermy zwierząt z niewłaściwymi rozwiązaniami technicznymi utylizacji ścieków i odpadów; z niezabezpieczonych odpowiednio składowisk odpadów". Ponadto dodano zagrożenie potencjalne "A02 Zmiana sposobu uprawy" z opisem: "Ewentualna likwidacja łąki z zadrzewieniami, zakrzaczeniami na zboczu wyspy mineralnej i w jej strefie przykrawędziowej będącej barierą biogeochemiczną zmniejszającą oddziaływanie nawożenia okolicznych pól i rozproszonych zanieczyszczeń wód podziemnych, wpłynęłaby na pogroźenie stanu siedliska gatunku".
85.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. W opisie zagrożenia J02.01 dla siedliska 7230 i 91D0	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z	Uwaga uwzględniona. Opis zagrożenia zmieniono na: " Wykopanie rowów odwadniających na stanowiskach i/lub w ich sąsiedztwie, lub pogłębianie istniejących w sąsiedztwie stanowisk może

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	należy doprecyzować co jest rozumiane jako pogłębianie istniejących rowów, oraz pogłębianie rzek, należy określić czy wybranie 20 cm namułu z dna rowu melioracyjnego bez zmiany jego pierwotnych parametrów (profilu podłużnego i poprzecznego) jest zagrożeniem.	23.12.2014)	skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedlisk i stanowić zagrożenie dla występowania siedliska. Także prace utrzymaniowe na istniejących rowach, polegające na usunięciu do 30 cm namułów bez zmiany pierwotnych parametrów rowów, mogą skutkować zmianą w hydraulice przylegającego do rowów siedliska oraz lokalnym obniżeniem poziomu wody gruntowej i stanowić zagrożenie dla zachowania właściwego stanu siedliska"
86.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. W opisie zagrożeń J02.02.01 i J02.01.02 dla skalnicy torfowiskowej i lipiennika Loesela należy doprecyzować co jest rozumiane jako "przekopywanie", "pogłębianie istniejących rowów, oraz pogłębianie rzek", należy określić czy wybranie 20 cm namułu z dna rowu melioracyjnego bez zmiany jego pierwotnych parametrów (profilu podłużnego i poprzecznego) jest zagrożeniem.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Doprecyzowano opis zagrożenia potencjalnego J02.01.02 w sposób następujący: Wykopanie rowów odwadniających na stanowiskach i/lub w ich sąsiedztwie lub pogłębienie istniejących w sąsiedztwie rowów może skutkować zmniejszeniem uwodnienia siedliska i stanowić zagrożenie dla występowania gatunku. Także prace utrzymaniowe na istniejących rowach, polegające na usunięciu do 30 cm namułów bez zmiany pierwotnych parametrów rowów, skutkują z reguły zmianą w hydraulice przylegającego do cieku siedliska oraz lokalnym obniżeniem poziomu wody gruntowej, i stanowią zagrożenie dla zachowania właściwego stanu siedliska gatunku. Zagrożenie J02.02.01 usunięto z zagrożeń potencjalnych.
87.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. W przypadku siedliska 7110 oraz 91E0 wskazano na potrzebę zmiany zapisu celu działań ochronnych "Uzupełnienie wiedzy o siedlisku" na "Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony i podjęcia ewentualnych działań ochronnych"	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona
88.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Doprecyzowanie celu działań ochronnych dla siedlisk 6430 oraz 3270 (określenie jaki areał powinien zostać utrzymany)	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę odrzucono. Siedliska 6430 i 3270 nie były dotychczas inwentaryzowane. W związku z powyższym brak danych pozwalających na określenie docelowej powierzchni siedlisk. Sformułowano następujące cele dla siedliska 6430: 1. Zachowanie naturalnie ukształtowanego koryta i brzegów rzeki Biebrzy. 2. Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000 w nie pogorszonej formie. 3. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony i podjęcia ewentualnych działań ochronnych. Natomiast dla siedliska 3270 zidentyfikowano następujące cele: 1. Zachowanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, umożliwiającej tworzenie się namulisk i odsypisk. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, niezbędnej do oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 i podjęcia ewentualnych działań ochronnych
89.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Rozważyć zasadność ujęcia działania jako fakultatywne dla 1016 nr 04, 1013 nr 06	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono, oba zadania aktualnie nie są działaniami fakultatywnymi

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

90.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. W przypadku załatki większej należy usunąć zapis dotyczący wykupu gruntów, gdyż nie jest celem działań ochronnych ani działaniem ochronnym.	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono
91.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Wykreślenie RDOŚ z podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie działania ochronnego dotyczącego przedmiotu ochrony 1032 nr 02,03,05; 1130 nr 03, 1149 nr 05; 1352 nr 04	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono
92.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Wymienić wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonania działań ochronnych dla przedmiotu 1014 nr 03 i 05	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono
93.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana brzmienia działania ochronnego w przypadku następujących przedmiotów ochrony: 2330 nr 07, 3150 nr 02, 3270 nr 01; 6120 nr 07, 09; 6210 nr 02,03; 6230 nr 07; 6410 nr 07,08,14; 6440 nr 01; 6510 nr 01,02; 7110 nr 01; 7140 nr 14,16; 7230 nr 06, 09, 18; 9170 nr 02,03,04; 91D0 na 01,02,03,05; 91I0 nr 02, 91E0 nr 01, 1437 nr 06; 1477 nr 05,06,09; 1902 nr 01; 1032 nr 01,02; 1014 nr 01,02; 4038 nr 04; 4038 na 16; 1042 nr 04; 1318 nr 01,02	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagi uwzględniono.
94.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Wskazano potrzebę modyfikacji działania nr 12 dla skalnicy torfowiskowej - „Monitoring uwodnienia siedliska na stanowiskach gatunku”	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Działanie usunięto z Załącznika nr 5 a w Załączniku nr 7 do Zarządzenia w kolumnie „ Zakres prac monitoringowych” zmieniono opis w sposób następujący: „Zgodnie z metodyką opracowaną w ramach PMŚ na zlecenie GIOŚ; w celu monitoringu uwodnienia siedliska gatunku - zakup 8 mini diverów i ich instalacja na 8 stanowiskach gatunku ” a w kolumnie „Terminy/częstotliwość” na następujący: „Co 3 lata wszystkie wskaźniki z wyjątkiem uwodnienia siedliska. Monitoring uwodnienia – odczyt danych z diverów - raz w roku do końca obowiązywania PZO”
95.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za działania ochronę w przypadku podmiotu 1166, 1188, 1308 nr 04,06; 1318 nr 04,05 na "RDOŚ w Białymstoku albo BbPN na podstawie porozumienia z właścicielami i zarządcami gruntów"	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

96.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana Podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działania ochronnego na "Dyrektor BbPN na gruntach Skarbu Państwa w granicach Parku; właściciele lub zarządcy gruntów na podstawie porozumienia z Dyrektorem BbPN (na terenie Parku) lub na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku (poza Parkiem)" dla przedmiotów ochrony: 4038 nr 01,02,03	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono
97.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana Podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie Działania ochronnego na "Miejscowy Nadleśniczy" dla przedmiotu ochrony 1477 nr 09	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Usunięto działanie
98.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana Podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie Działania ochronnego na "Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub Dyrektorem BbPN" dla następujących przedmiotów ochrony: 2330 nr 02,03,04,05; 3150 nr 02; 3270 nr 01; 6120 nr 02,03,04; 6230 02,03,04,05,06; 6430 nr 01; 7110 nr 01; 7140 nr 10; 1903 nr 05, 08, 1042 nr 01,03,04; 1160	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Część działań została usunięta, w pozostałych uwagę uwzględniono.
99.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana Podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie Działania ochronnego na "Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości" dla następujących przedmiotów ochrony: 1528 nr 08, 1903 nr 10,11,12,13,14; 6169 nr 06, 4038 nr 07; 1071 nr 08, 6169 nr 09	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

100.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie zadania ochronnego w przypadku przedmiotu ochrony 1188 nr 06 na Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono, zmieniając odpowiedzialnego na: Posiadacz odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)
101.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie zadania ochronnego w przypadku przedmiotu ochrony 1188 nr 09 na "Dyrektor BbPN na podstawie porozumienia z zarządcą drogi".	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwzględniono, zmieniając odpowiedzialnego
102.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmiana terminu realizacji działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony: 2330 nr 02,03,04,05,08; 6120 nr 02; 6210 nr 04; 6230 nr 02, 03,04,05,06; 91E0 nr 02, 1528 nr 09,13,15; 1903 nr 07,15,24; 1393 nr 02; 1013 nr 07; 1042 nr 05; 1166; 1188 nr 01,12; 1308 nr 01;	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono
103.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmienić/doprecyzować obszar wdrażania wskazanych działań ochronnych dla następujących przedmiotów ochrony: 3150 nr 01,02; 3270 nr 01; 1032 nr 01, 02, 03, 04; 1014 nr 02; 1013 nr 07; 4038 nr 14,15; 1042 nr 01,02,03,05; 1308 nr 03,04; 1318 nr 05,07	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono. W przypadku siedliska przyrodniczego 3150: działanie nr 02 usunięto a dla działania 01 Działania edukacyjne opis lokalizacji zmieniono na: „Miejsca sprzedaży licencji wędkarskich i biletów wstępu do BbPN oraz inne miejsca obsługi turystów w obszarze Natura 2000”
104.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zmodyfikować opis działania ochronnego, jego nazwę, zakres działania dla przedmiotu 1903 nr 16, 1032 nr 03	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono poprzez zmianę opisu działania
105.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Zweryfikować poprawność Podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działania ochronnego dla przedmiotów ochrony: 6169 nr 12, 4038 nr 14, 15, 16; 1071 nr 17, 1308 nr 02; 1318 nr 01,02	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono, zmieniając odpowiedzialnego

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

106.	Uwaga do Zarządzenia. Nieaktualny publikator cytowanej ustawy o ochronie przyrody - powinno być: (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 926, 1002 i 1101).	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Zaktualizowano w treści Zarządzenia publikator ustawy o ochronie przyrody.
107.	Uwaga do Zarządzenia. Zapis w § 2 Zarządzenia oraz tytuł Załącznika nr 1 do Zarządzenia powinien brzmieć: "Opis granic obszaru Natura 2000 w formie współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia", zamiast Opis granic obszaru Natura 2000	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona, zmieniono zapis w § 2 Zarządzenia oraz tytuł Załącznika nr 1 do Zarządzenia na: "Opis granic obszaru Natura 2000 w formie współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia"
108.	Uwaga do Zarządzenia. Zapis w § 8 powinien brzmieć: "Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego" zamiast Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwaga uwzględniona, zmieniono zapis w § 8 na: "Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego"
109.	Uwaga dot. Uzasadnienia. Uzupełnić treść uzasadnienia o "Projekt PZO dla obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 został opracowany w latach 2011-2015 przez Biebrzański Park Narodowy, który zgodnie z obowiązującym w 2011 roku stanem prawnym był organem nadzorującym obszar Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008"	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwzględniono, poprzez dodanie stosownego zapisu w uzasadnieniu
110.	Uwaga dot. Zarządzenia i Dokumentacji. W całym projekcie PZO poprawić kod i nazwę przedmiotu ochrony 2484 Minóg ukraiński na 1098 Minogi czarnomorskie Eudontomyzon spp., zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia MŚ z 06.11.2013 r. (Dz.U. z 2013r., poz. 1302).	RDOŚ (pismo WPN.6320.48.2014.IN z 23.12.2014)	Uwagę uwzględniono.
111.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Brak uwzględnienia w procesie planowania zadań ochronnych prac konserwacyjnych na urządzeniach melioracji wodnych szczegółowych, jak i na ciekach istotnych dla potrzeb rolnictwa	WZMiUW w Białymstoku (pismo WZM.EM.0704/1/15 z 2.01.2015)	Uwaga nieuwzględniona. Dopiero zaplanowana do przygotowania w ramach PZO ekspertyza hydrologiczna, powinna szczegółowo określić potrzeby i miejsca spowolnienia odpływu wód z obszaru i obszary, na których ewentualnie możliwa będzie konserwacja urządzeń melioracji wodnych

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

112.	Uwaga dot. Załącznika 3 do zarządzenia. Brak umieszczenia nazwy siedlisk w kolumnie "przedmiot ochrony" powoduje, iż tekst staje się niezrozumiały dla osób nieposiadających dostatecznej wiedzy.	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Uzupełniono nazwę przedmiotu ochrony
113.	Uwaga dot. Załącznika 3 do zarządzenia. W przypadku obuwika pospolitego zagrożenie związane z wycinką lasu nie powinno być zagrożeniem rzeczywistym, lecz potencjalnym. W przypadku tego gatunku zagrożeniem rzeczywistym jest nieumyślne uszkodzenie, związane z brakiem informacji o występowaniu gatunku. Konieczność zaplanowania inwentaryzacji nowych stanowisk gatunku.	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Zagrożenie przeniesiono do zagrożeń potencjalnych
114.	Uwaga dot. Załącznika 3 do zarządzenia. Niespójność tekstu. Zagrożeniem istniejącym dla obuwika wskazane są szkody wyrządzone przez roślinożerców, w tym zwierzynę łowną. Nie ma natomiast zaproponowanych działań ochronnych - wręcz przeciwnie, dla siedliska 6120 zaplanowano działanie 7 (nieredukowanie populacji łosia)	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Usunięto działania dotyczące ochrony populacji roślinożerców
115.	Uwaga dot. Załącznika 3 do zarządzenia. Śmierć lub uraz w wyniku kolizji nie jest zagrożeniem istotnym w przypadku mopka. Ponadto uwzględnienie tego marginalnego z punktu widzenia populacji nietoperzy zagrożenia zablokowałoby wszelkie inwestycje drogowe w okolicy (w tym ważne w skali europejskiej)	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Zagrożenie przeniesiono do zagrożeń potencjalnych
116.	Uwaga dot. Załącznika 5 do zarządzenia. Wyraźne oznaczenie działań fakultatywnych i obligatoryjnych	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Dodano pełny opis: "działanie obligatoryjne" i "działanie fakultatywne"
117.	Uwaga dot. Załącznika 5 do zarządzenia. Brak umieszczenia nazwy siedlisk w kolumnie "przedmiot ochrony" powoduje, iż tekst staje się niezrozumiały dla osób nieposiadających dostatecznej wiedzy. Prośba o uzupełnienie	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Uzupełniono nazwę przedmiotu ochrony

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

118.	Uwagi dot. Załącznika 5 do zarządzenia. 3 -5. Wniosek o usunięcie działania "ochrona populacji łośa na siedlisku 2330, 6410, 6120 w związku z tym, że nie ma żadnego udokumentowanego znaczenia łośa dla ochrony tych siedlisk. Łoś nie jest przedmiotem ochrony na obszarze Natura 2000. Ponadto ochronę należy planować na konkretnych płatach siedliska, ponieważ dyrektor BPN nie może być odpowiedzialny za działania na gruncie będącym własnością lub w zarządzie innego podmiotu.	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwagi uwzględniono. Usunięto działania dotyczące ochrony populacji roślinożerców
119.	Uwaga dot. Załącznika 5 do zarządzenia. 4. Wskazanie czy obowiązek pozostawiania miedz należy do działań obligatoryjnych czy fakultatywnych	RDLP Białystok (pismo ZO.II.7310-42/14 z 31.12.2014)	Uwagę odrzucono. Działanie dotyczące pozostawiania miedz wykracza poza działania realizowane w ramach środków unijnych, stąd nie ma potrzeby określania czy jest to działanie obligatoryjne czy fakultatywne.
120.	Uwaga dotycząca Bazy danych. 1. Obiekty z udostępnianych warstw PZO nie są zgodne z powszechną ewidencją gruntów (obiekty nie pokrywają się z działkami ewidencyjnymi oraz Leśną Mapą Numeryczną). W takiej sytuacji niemożliwe jest określenie granic planowanych działań.	Nadleśnictwo Augustów (pismo Z.7210.1.2015 z 02.01.2015)	Uwaga uwzględniona częściowo tj. poprawiono granice obiektów w przypadku niezamierzonej niezgodności przebiegu granic poligonów z granicami wydzielen z Leśnej Mapy Numerycznej. Część poligonów (stanowisk siedlisk i gatunków, a także planowanych działań) nie pokrywa się z granicami działek ewidencyjnych czy wydzielen leśnych. W załączniku nr 6 z zestawieniem działek dla działań ochronnych dopisano, że w zestawieniu wykazano zarówno działki, które w całości, jak i tylko częściowo znalazły się w granicach przedmiotowych poligonów. Szczegółowa lokalizacja poligonów pokazana jest na mapach oraz w bazie danych GIS.
121.	Uwaga 2. dotycząca map i bardziej precyzyjnego wskazania potencjalnych siedlisk sasanki i przedstawienie metodyki ich wyznaczania.	Nadleśnictwo Augustów (pismo Z.7210.1.2015 z 02.01.2015)	Wyjaśnia się, że zidentyfikowane potencjalne siedliska sasanki zaznaczono na mapach w miarę możliwości precyzyjnie. Wyznaczono je zgodnie z definicją siedliska potencjalnego określoną w metodyce monitoringu tego gatunku przedstawioną w publikacji Perzanowska J. (red.). 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa. Zgodnie z tą definicją, jako potencjalne siedlisko sasanki wyznaczano powierzchnię całego płatu roślinności stanowiącego odpowiednie siedlisko tego gatunku, np. powierzchnię murawy, trawiastego przydroża, skraju lasu lub prześwieczonego fragmentu boru lub dąbrowy, z gatunkami światłożądnymi. W granicach potencjalnego siedliska gatunku znajduje się zarówno część siedliska zajęta przez sasankę, jak i dogodna dla gatunku, lecz pozbawiona sasanki. W trakcie przeprowadzonej inwentaryzacji w borach gatunek występował głównie na ich skraju. Jako potencjalne siedlisko sasanki otwartej nie wskazywano, więc całych wydzielen leśnych z typem siedliskowym lasu Bśw i BMśw (z wyjątkiem jednego stanowiska, gdzie sasanka otwarta występowała w środku lasu), lecz ich fragmenty, głównie wzdłuż dróg, linii kolejowej. Ponadto wyjaśnia się, że w konsultowanej wersji projektu PZO niewłaściwie użyto sformułowania „siedlisku potencjalnym stanowiska”, które zmieniono na sformułowanie „potencjalne siedlisko

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

			gatunku”.
122.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. 3. Nieprecyzyjne, niezgodne z obowiązującymi zapisami zasad hodowli lasu i urządzenia lasu opisanie zakresu prac dotyczących sasanki otwartej. Prośba o wyjaśnienie znaczenia stwierdzenia "nie obsadzanie upraw".	Nadleśnictwo Augustów (pismo Z.7210.1.2015 z 02.01.2015)	Uwzględniono częściowo. Zamysłem wykonawcy było utworzenie fragmentów drzewostanów z udziałem tylko sosny i brzozy. Zalecenie dotyczy w większości małych powierzchni o wydłużonym kształcie i powinno pozostać bez większego wpływu na skład drzewostanów w całych wydzieleniach leśnych. Oznacza to, że skład ten może być zgodny z zasadami hodowli lasu. Lokalizacja działania jest wskazana na mapach. Zapis "Na siedliskach Bśw i BMśw nie obsadzanie upraw innymi gatunkami niż sosna i brzoza oraz nie podsadzanie drzewostanów gatunkami drzew liściastych (z wyj. brzozy) i świerkiem" zmieniono na "Modyfikacja dotychczasowej gospodarki leśnej w zakresie hodowli i użytkowania lasu polegająca na: - zaprzestaniu wprowadzania świerka i podszytów liściastych na siedliskach borowych i dąbrów (Bs, Bśw, BMśw, częściowo LMśw) w obszarze zajętych siedlisk gatunku i w ich sąsiedztwie, na siedliskach potencjalnych; - wprowadzaniu do upraw, zakładanych w sąsiedztwie występowania gatunku, na jego potencjalnych siedliskach, wyłącznie sosny i brzozy; - pozostawianiu drzew (nie dotyczy drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i pasa o szerokości 15 m po obu stronach od osi skrajnego toru kolejowego) podczas prowadzenia prac rębnych i pielęgnacyjnych oraz nie składowaniu drewna w promieniu co najmniej 10 m wokół osobników sasanki otwartej.
123.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. 5. Prośba o doprecyzowanie zagrożenia dotyczącego sasanki. Użyte sformułowanie "gospodarka leśna ogólnie" jest pojęciem zbyt szerokim.	Nadleśnictwo Knyszyn (pismo ZG-7-73-23/2014 z 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Zmieniono opis zagrożenia potencjalnego B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji Zabiegi gospodarcze (rębnie, zakładanie upraw) prowadzone na stanowisku gatunku grożą przypadkowym zniszczeniem gatunku. Zagrożenie może wystąpić na większości stanowisk (25)
124.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. 6. Nadleśnictwo nie może realizować zadań ochronnych dotyczących sasanki otwartej, polegających na wycinaniu malin i krzewów, gdyż nie są one związane z gospodarką leśną.	Nadleśnictwo Knyszyn (pismo ZG-7-73-23/2014 z 31.12.2014)	Uwagę uwzględniono zmieniając zapis określający podmiot odpowiedzialny w sposób następujący: Dla gruntów Skarbu Państwa w granicach Parku - dyrektor BbPN, dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na mocy porozumienia z Dyrektorem BbPN. Poza Parkiem - dla gruntów administrowanych przez Lasy Państwowe miejscowy Nadleśniczy, dla pozostałych właściciel lub posiadacz obszaru na mocy porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
125.	Uwaga do Załącznika nr 3 do Zarządzenia. 7. Wniosek o przeniesienie zagrożeń "wycinka lasu" i "usuwanie martwych i zamierających drzew" do potencjalnych(dotyczy 91D0)	Nadleśnictwo Knyszyn (pismo ZG-7-73-23/2014 z 31.12.2014)	Wniosek odrzucono. Uzupełniono opis zagrożeń. W przypadku zagrożenia B02.02 Wycinka lasu na: „Wycinanie drzew, a zwłaszcza rabunkowa gospodarka leśna prowadzi do pogorszenia struktury i funkcji siedliska, m.in. zaburzenia struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanu, zmniejszenia udziału martwego drewna. Zagrożenie dotyczy 4 stanowisk” a w przypadku zagrożenia B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew na „Usuwanie martwych i umierających drzew skutkuje deficytem martwego drewna w ekosystemie, uniemożliwiającym osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska na stanowisku. Zagrożenie dotyczy 3 stanowisk”.

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

126.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. 8. Należy zaznaczyć, że działania B 113-149 (dotyczy siedlisk Bśw i BMśw) dotyczą tylko prac w obrębie występowania gatunku, a nie całych wydziałów	Nadleśnictwo Knyszyn (pismo ZG-7-73-23/2014 z 31.12.2014)	Wniosek odrzucono. Obszar realizacji działań ochronnych przedstawiono na mapach i w przypadku wymienionych działań obejmuje tylko wskazane fragmenty wydziałów będące zajęтым lub potencjalnym siedliskiem gatunku
127.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. 1. Podmiotem odpowiedzialnym za utrzymywanie pasa przeciw pożarowego powinien być zarząd linii kolejowych, a nie Nadleśniczy (ochrona sasanki otwartej)	Nadleśnictwo Rajgród (pismo ZG3.732-4/14 z dnia 31.12.2014)	Uwagę uwzględniono zmieniając podmiot odpowiedzialny za utrzymywanie pasa przeciw pożarowego.
128.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. 2. Działanie polegające na nieredukowaniu populacji łosia na całym obszarze Natura 2000 Doliny Biebrzy byłoby działaniem nieracjonalnym i szkodliwym dla owego gatunku. Ponadto działanie to niesie ze sobą ogromne zagrożenie dla użytkowników drogi krajowej nr 65. Wniosek o określenie górnej granicy gęstości na poziomie 15 szt./ 1000ha lasu.	Nadleśnictwo Rajgród (pismo ZG3.732-4/14 z dnia 31.12.2014)	Uwaga uwzględniona. Usunięto działania dotyczące ochrony populacji roślinożerców
129.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Brak zgody na zapis mówiący o zaniechaniu usuwania namulów i roślinności wodnej. Działanie to związane jest z ochroną m. in. skójką gruboskorupowej. Brak usuwania wykoszonej roślinności wodnej i namulów doprowadzać będzie do zalewów łąk i pól uprawnych.	Gmina Jaświły	Utrzymano działanie na odcinkach cieków, na których stwierdzono występowanie skójką gruboskorupowej (<i>Unio crassus</i>). Usunięcie namulów z dna cieku skutkuje śmiercią wyrzuconych na brzeg z namulem organizmów, w tym małży, ponadto poprzez zmianę profilu koryta i przyspieszenie przepływu pogorszeniem stanu siedliska skójką gruboskorupowej, innych gatunków małży, ryb i innych organizmów żyjących lub odbywających rozwój w strefie przydennej. Usunięcie roślinności wodnej i przybrzeżnej z cieku skutkuje śmiercią wielu gatunków fauny i ich form rozwojowych żyjących na niej. W związku z tym, że konsekwencją usunięcia namulów i roślinności z cieków jest zanik lub znaczące zmniejszenie liczebności skójką i pogorszenie stanu jej siedliska działanie utrzymano. Równocześnie zwraca się uwagę, że specyfiką rzeki Biebrzy i jej dopływów jest występowanie zalewów wiosennych, rzadziej jesiennych, z reguły nieutrudniających użytkowania łąk. Zalewy letnie zdarzają się sporadycznie przy bardzo wysokich opadach i raczej nie dotyczą pól uprawnych, które w dolinie Biebrzy występują z reguły na wyniesieniach mineralnych
130.	Uwaga do Załącznika nr 5 do Zarządzenia. Użycie zapisu cały obszar Natura 2000 w kontekście ochronnym motyla czerwoczyka nieparka jest bezcelowe. Działania ochronne dla tego gatunku polegają między innymi na zaniechaniu, bądź	Gmina Jaświły (pismo R1.605.1.2014)	Doprecyzowano opis działania, w szczególności zakres prac i lokalizację działania, którego celem jest zapewnienie dostępu do bazy roślin nektarodajnych, roślin żywicielskich gąsienic (szczawiu) w okresie lotu motyla oraz ograniczenie śmiertelności stadiów preimaginalnych czerwoczyka nieparka. Obecnie zidentyfikowano 2 działania: obligatoryjne i fakultatywne. Działanie obligatoryjne o treści: „Zachowanie siedliska gatunku. Zakres prac: Zachowanie siedliska gatunku

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	opóźnieniu wykaszania skrajów rowów melioracyjnych na całym obszarze Natura 2000 z wyłączeniem rowów, których utrzymanie jest niezbędne do prowadzenie gospodarki rolnej. Jednakże poza BbPN na obszarze Natura 2000 rowów, które nie są niezbędne do prowadzenia gospodarki rolnej praktycznie nie ma.		położonego na trwałych użytkach zielonych poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe”, które może być zrealizowane w ramach ochrony innych przedmiotów ochrony i działanie fakultatywne, które może być realizowane w ramach obowiązujących pakietów PROW ukierunkowanych na ochronę łąk trzęślicowych lub łąk wilgotnych, torfowiska lub odpowiednich „pakietów ptasich” w zależności od lokalizacji. Działanie fakultatywne o treści: „Koszenie ekstensywne. Zakres prac: Koszenie wilgotnych łąk, turzycowisk i torfowisk niskich w miejscach liczego występowania szerokolistnych gatunków szczawi (<i>Rumex spp.</i>) np. w pasie szerokości 1-2 m wzdłuż cieków i rowów melioracyjnych, ręczne lub mechaniczne, wysokie tj. na wysokości co najmniej 15 cm, po 15.IX lub wcześniejsze, lecz z pozostawieniem skupień szczawiu do skoszenia po 15.IX lub nieskoszonych. Zebranie i wywiezienie skoszonej biomasy w ciągu 2 tygodniu po pokosie lub zebranie w stogi i ich wywiezienie po zamarzniętym gruncie” Lokalizacja działania: „Wilgotne łąki, turzycowiska i torfowiska niskie w miejscach liczego występowania szerokolistnych gatunków szczawi (<i>Rumex spp.</i>) np. w pasie szerokości 1-2 m wzdłuż cieków i rowów melioracyjnych w całym obszarze Natura 2000
131.	Uwaga dot. Załącznika 9 do Zarządzenia. 1. Wniosek o wskazanie konieczności zmian w istniejących studiach i planach miejscowych, których treści kolidują z celami obszaru	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwzględniono wprowadzając w załączniku 9 do Zarządzenia wnioski do studiów ujęte w pkt 11 szablonu dokumentacji
132.	Uwaga dot. Załącznika 3 do Zarządzenia. 2. Konieczność przeredagowania załącznika do Zarządzenia z zagrożeniami, wg schematu z Zarządzenia dla Ostoi Biebrzańskiej	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Zestawienie zagrożeń uporządkowano, uzupełniono opisy.
133.	Uwaga dot. Załącznika 3 do Zarządzenia. 3. Usunięcie zarastania starorzeczy z listy zagrożeń. Zarastanie starorzeczy, w tym osoką i rogatkiem to element naturalnego cyklu. Ochrona siedliska 3150 Starorzecza nie powinna polegać na utrzymywaniu ich, ale na działaniach polegających na umożliwieniu powstawania nowych	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwzględniono częściowo - zagrożenie zapisano, ale dodano opis: Postępujące procesy zarastania i wypłykania, zamknięcie lustra wody i rozwój zbiorowisk szuwarowych, m.in. ekspansja rogatka sztywnego i osoki aloesowatej - proces dotyczy dużej liczby płątów, w kontekście pojedynczego płątu nie powinien jednak być traktowany jako istotne zagrożenie, jako że w naturalną dynamikę rzeki wpisane jest zanikanie jednych starorzeczy i powstawanie nowych; zagrożenie należy monitorować w skali całej ostoi a nie poszczególnych płątów siedliska
134.	Uwaga nr 4 dot. Załącznika 3 do Zarządzenia. Wniosek o uwzględnienie zagrożeń dla siedliska 3270 - są to prace utrzymaniowe ograniczające tworzenie się odsypisk i namulisk oraz potencjalnie zmiany naturalnego reżimu hydrologicznego (w tym próby zapobiegania	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwagę uwzględniono poprzez dodanie potencjalnego zagrożenia J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych z opisem: Prace hydrotechniczne, w tym utrzymaniowe, oraz zmiany naturalnego reżimu hydrologicznego ograniczające tworzenie się odsypisk i namulisk. Ponadto planowane utworzenie szlaku wodnego im. Króla Stefana Batorego na rzece Biebrzy od Kanału Augustowskiego do ujścia i jego udostępnienie dla dużych jednostek pływających, wymagające pogłębienia rzeki. Zarówno przystosowanie rzeki do żeglugi jak i sama żegluga mogą

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	stanom niżówkowym oraz powodziom)		skutkować zniszczeniem siedliska przy pogłębianiu rzeki i składowaniu wydobytego materiału wzdłuż cieku
135.	Uwaga nr 5 dot. Załącznika 3 do Zarządzenia. Eutrofizacja będąca efektem antropogenicznego odwodnienia i murszenia torfowisk nie powinna być opisywana jako naturalna	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Zmieniono opis zagrożenia K02.03 Eutrofizacja (naturalna), np. dla siedliska 7230 na następujący: Wzrost żyzności siedliska wynikający z ekspansji roślinności drzewiastej, trzciny, wysokich turzyc, trzęślicy, a także w wyniku braku użytkowania przez kilkadziesiąt lat, w tym braku usuwania biomasy, skutkujący zmianą składu gatunkowego siedliska. Oddziaływanie słabe lub umiarkowane, zidentyfikowane na 55 stanowiskach. Natomiast eutrofizację związaną przyczynowo z antropogenicznym odwodnieniem i murszeniem torfowisk ujęto w opisie zagrożenia: J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych bądź J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie — ogólnie
136.	Uwaga nr 6 dot. Załącznika 3 do Zarządzenia. Wskazanie jako istotnego zagrożenia prac utrzymaniowych na ciekach i rowach. Prace te mogą przyspieszać odpływ wód z torfowisk, jak również ingerować bezpośrednio w siedliska namuliskowe, siedliska okrajków nadrzecznych, siedliska ryb i skójki.	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Zmieniono opis zagrożenia potencjalnego J02 czy J02.02 dla siedlisk i gatunków, których zagrożenie może dotyczyć.
137.	Uwaga nr 7 dot. Załącznika 3 do Zarządzenia. Sprecyzować zagrożenie dotyczące odwadniania terenu – chodzi nie tylko o „pogłębianie”, ale także o odtwarzanie pierwotnych parametrów rowów melioracyjnych	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Uzupełniono opis zagrożenia dotyczącego odwadniania dla siedlisk i gatunków, których zagrożenie może dotyczyć, np. dla siedliska 7230 w sposób następujący: „Pogłębianie cieków i rowów, wykopanie nowych rowów, prace konserwacyjne lub utrzymaniowe na istniejących rowach na stanowiskach siedliska lub w ich sąsiedztwie, przyspieszając odpływ wody z torfowisk powodują obniżenie poziomu wody gruntowej prowadzące do degradacji siedliska, uniemożliwiającej utrzymanie lub osiągnięcie właściwego stanu jego ochrony. Zagrożenie zidentyfikowano jako potencjalne dla niemal połowy stanowisk (61 ze 123)”
138.	Uwaga nr 8 dot. Załącznika 4 do Zarządzenia. Wniosek o zdefiniowanie celów bez odnoszenia się do symboli FV, U1, U2, ponieważ interpretacja tych symboli wymaga sięgnięcia do źródeł zewnętrznych. Cel powinien być określony przez weryfikowalny opis docelowego arealu oraz struktury siedliska w obszarze lub też stanu populacji oraz arealu i stanu siedliska gatunku	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwagę uwzględniono zapisując cele w sposób opisowy i tam gdzie było to możliwe podając mierzalne wartości do osiągnięcia
139.	Uwaga nr 9 dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Pytanie o to czy PZO nie jest za mało ambitny i czy na pewno wykorzystuje wszystkie możliwości poprawy stanu ochrony. Częste stawianie za cel	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Zweryfikowano cele pod kątem wykorzystania wszystkich możliwości poprawy stanu ochrony przedmiotów ochrony. Tam gdzie uznano za możliwe osiągnięcie poprawy wskazano za cel poprawę stanu ochrony. Tam gdzie z różnych powodów jest to niemożliwe lub bardzo wątpliwe pozostawiono cel - utrzymanie (niepogarszanie) obecnego stanu

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	utrzymanie stanu U1		
140.	Uwaga nr 10 dot. Załącznika 4 do Zarządzenia. Wniosek o zawarcie w celach zachowania naturalnego reżimu hydrologicznego rzek, w tym okresowych i zróżnicowanych zalewów wodami rzecznyymi, jak również zachowanie bagiennego charakteru terenu w tym utrudnionego odpływu wody z większości terenu	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Uzupełniono cele dla przedmiotach ochrony, których dotyczy wnioszek
141.	Uwaga nr 11, dot. Załącznika 4 i 5 do Zarządzenia. Ograniczenie presji wędkarstwa i turystyki powinno być wyraźniej zaakcentowane w działaniach i celach. Same działania edukacyjne nie wystarczą	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona pośrednio. Działania dotyczące ograniczenia presji ze strony wędkarstwa i turystyki (ograniczenie dostępności obszaru w okresach lęgowych ptaków) ujęte są w PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Biebrzańska, pokrywającego się z Doliną Biebrzy
142.	Uwaga nr 12, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Wniosek o uporządkowanie i pogrupowanie działań. Każde działanie powinno być wymienione raz i powinny być wskazane wszystkie przedmioty ochrony, którym służą.	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona częściowo. Usunięto robocze kody poszczególnych płatów. Z uwagi na liczbę przedmiotów ochrony i czasochłonność ewentualnego grupowania tych samych działań dla wszystkich przedmiotów ochrony, którym służą, w Załączniku nr 5 do Zarządzenia, podobnie jak w Dokumentacji Planu, oddzielnie przedstawiono działania dla poszczególnych przedmiotów ochrony
143.	Uwaga nr 13, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Wszystkie działania ochronne w Planie przypisano do zidentyfikowanych stanowisk gatunków i siedlisk. Niektórym siedliskom i gatunkom PZO powinno się raczej gwarantować warunki do ich naturalnej dynamiki, niż planować działania dla konkretnych płatów siedlisk.	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Dla niektórych siedlisk (m.in.: starorzeczy, nadrzecznych ziołorośli okrajkowych, mulistych brzegów rzek) dodano działania, które powinny gwarantować warunki do ich naturalnej dynamiki., np. dla starorzeczy dodano działanie: „Zachowanie siedliska przyrodniczego. Zakres prac: Zapobiegnięcie skutkowi w postaci zaniku naturalnych procesów tworzenia się nowych i zarastania istniejących starorzeczy poprzez utrzymanie naturalnej dynamiki hydrologicznej rzek, w tym zmian ich nurtu, okresowych zalewów, polegające na zaniechaniu regulacji koryt oraz prac utrzymaniowych i konserwacyjnych na rzekach. Dopuszczone są działania polegające na renaturyzacji cieków”. W przypadku łęgów, w związku z tym, że nie przeprowadzono inwentaryzacji tych siedlisk w całym obszarze Natura 2000, zaplanowano działanie - uzupełnienie wiedzy o występowaniu siedliska w obszarze, umożliwiające ocenę stanu ochrony siedliska w obszarze i dobre zaplanowanie jego ochrony.
144.	Uwaga nr 14, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie wszystkich działań na terenie Lasów Państwowych powinien być nadleśniczy a nie RDOŚ w uzgodnieniu z nadleśniczym	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwagę uwzględniono zmieniając zapis dotyczący odpowiedzialnego

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

145.	Uwaga nr 15, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Wniosek o wskazanie, w jakim zakresie, na jakich warunkach mogą i powinny być realizowane na całym obszarze, w tym poza znanymi płacami chronionych siedlisk i znanymi stanowiskami chronionych gatunków, tzw. „prace utrzymaniowe” rowów melioracji szczegółowej a także cieków i rowów melioracji podstawowych.	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Nie zrealizowano, ponieważ szczegółowe wskazania dotyczące działań na rowach i ciekach (m.in. określenie potrzeb i sposobów renaturyzacji, w tym liczby i miejsc lokalizacji urządzeń hamujących odpływ wody, rzędnych piętrzenia) powinna wskazać ekspertyza hydrologiczna zaplanowana w PZO
146.	Uwaga nr 16, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. W przypadku działań fakultatywnych na gruntach rolnych należy usunąć odniesienia do „aktualnie obowiązującego PROW” i opisać – tak jak to zrobiono w projekcie dla obszaru ptasiego – warunki brzegowe reżimu użytkowania	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. W przypadku działań fakultatywnych na gruntach rolnych usunięto odniesienia do „aktualnie obowiązującego PROW” i uzupełniono opis warunków brzegowych reżimu użytkowania
147.	Uwaga nr 17, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Wniosek o formułowanie działań w formie aktywnej, i nie w formie negatywnej.	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Przeredagowano działania
148.	Uwaga nr 18, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Czy poprzez utrzymywanie naturalnej populacji dużych roślinożerców mamy rozumieć wykluczenie polowań na łosie i zarządzanie (poza parkiem) populacją jelenia? Jeśli tak to proszę o wyraźne napisanie tego, oraz określenie poziomu naturalnej populacji.	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Usunięto działania dotyczące utrzymywania populacji dużych roślinożerców
149.	Uwaga nr 19, dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. W jaki sposób wykonywane będzie działanie " uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony? Należy określić pracochłonność takiego działania i koszty.	Klub Przyrodników (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona częściowo, tj. w zakresie uszczegółowienia opisu działania „Uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony”, natomiast koszty tego działania, podobnie jak pozostałych podane są w dokumentacji PZO
150.	Uwaga dot. Załącznika 5 do Zarządzenia. Nieuzasadniony jest pogląd, jakoby działania obligatoryjnie musiały zawsze obejmować zarówno użytkowanie kośne, jak i kośno-pastwiskowe i pastwiskowe na użytkach zielonych, niezależnie od wymogów ekologicznych danego siedliska czy gatunku.	Klub Przyrodników (pismo do RDOŚ 18.11.2014)	W przypadku działań obligatoryjnych dla siedlisk i gatunków (np. dla siedliska 7230, 7130, lipiennika Loesela, skalnicy torfowiskowej), dla których wypas został zidentyfikowany jako zagrożenie utrzymano jedynie wymóg użytkowania kośnego

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

151.	Uwaga dot. Załącznika 6 do Zarządzenia. 1. Wniosek o usunięcie działania "ochrona populacji łośia" na siedlisku 6120 w związku z tym, że nie ma żadnego udokumentowanego znaczenia tego gatunku dla ochrony siedliska. Łoś nie jest przedmiotem ochrony na obszarze natura 2000. Ponadto ochronę należy planować na konkretnych płatach siedliska, ponieważ dyrektor BPN nie może być odpowiedzialny za działania na gruncie będącym własnością lub w zarządzie innego podmiotu	Koło Łowieckie Leśnik (pismo b.d.)	Uwaga uwzględniona. Usunięto działania dotyczące ochrony populacji roślinożerców
152.	Uwaga dot. Załącznika 6 do Zarządzenia. Wniosek PKP o rezygnację z wprowadzenie działań ochronnych na terenie działki 1/201 obręb Sojczynek lub wyłączenie z niego pasa terenu o szerokości 15 metrów po obu stronach od osi skrajnego toru kolejowego z zasięgu działania ochronnego. Działania te brzmią " W przypadku prowadzenia rębni należy pozostawić skupienia drzew wokół sasanki o promieniu co najmniej 10 m" i dotyczą gatunku sasanka otwarta. PKP wniosek swój motywuje ustawową koniecznością realizacji działań związanych z utrzymywaniem pasów przeciwpożarowych.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (pismo IOS9b-4482-1.1.1/15 z 02.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Wyłączono z zasięgu tego działania ochronnego pas terenu o szerokości 15 metrów po obu stronach od osi skrajnego toru kolejowego
153.	Uwaga nr 1, dot. Dokumentacji. Opis siedliska 7140 nie odpowiada dany ujętym w tabeli 2.6. Opis nie uwzględnia postaci reprezentowanej przez siedliska zbliżone do 7230.	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Ujednolicono zapisy w tabeli i w części 2.6.1 Dokumentacji. Uzupełniono opis, dodając informację o postaci siedliska zbliżonej do siedliska 7230
154.	Uwaga nr 2, dot. Dokumentacji. Ocena całego siedliska 91D0 jest zbyt wysoka (FV) - jedynie 10 z 63 płątów otrzymało ocenę FV	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Ocena stanu zachowania siedliska 91D0 w obszarze (ocena ogólna) wyliczona jako średnia ważona (uwzględniająca powierzchnię poszczególnych płątów) jest właściwa (FV)
155.	Uwaga nr 3, dot. Dokumentacji. Ocena całego siedliska 6410 jest zbyt wysoka (U1) - zdaniem Fundacji powinna być ona zła (U2)	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Stan ochrony (ocena ogólna) siedliska 6410 w obszarze wyliczona jako średnia z ocen stanu ochrony płątów, ważonych przez ich powierzchnię jest niezadowalający (U1)
156.	Uwaga nr 6, dot. Dokumentacji. Wniosek o objęcie działaniami B13 i B15 płatu PMCMOK102 (obwód ewidencyjny Lipsk, działki: 1192, 1193,	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Dał płatu PMCMOK 102 dodano proponowane dwa działania

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	1194)		
157.	Uwaga nr 4, dot. Dokumentacji. Dotyczy Modułu C, 6 Ustalenie działań ochronnych, I Siedliska przyrodnicze - Konstrukcja tabeli sugeruje, że każdy jej wiersz dotyczy innego płatu siedliska, jednak zastosowana tu numeracja nie pozwala na identyfikację tych płatów na mapach z załącznika 9	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uporządkowano numerację działań w tabeli nr 6 Dokumentacji i na mapach z lokalizacją działań
158.	Uwaga nr 5, dot. Dokumentacji. Dotyczy Modułu C, 8 Wskazania do dokumentów planistycznych - Renaturyzacja torfowisk w rejonie rz. Klimaszewnicy wydaje się sensownym pomysłem, jeżeli podejmowane byłyby wyłącznie działania mające na celu przywrócenie pierwotnych warunków hydrologicznych wraz z ekstensywnym użytkowaniem kośnym. Zaproponowanie zapisów uwzględniających działania mające na celu zrywanie wierzchniej warstwy murszu po pierwsze nie ma pokrycia w działaniach proponowanych w tabeli 6 „Ustalenie działań ochronnych”, a po wtóre jest działaniem bardzo kosztownym i nie daje całkowitej pewności na osiągnięcie zamierzonego celu	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	W części 8. Wskazania do dokumentów planistycznych usunięto działanie Renaturyzacja torfowisk w rejonie rz. Klimaszewnicy
159.	Uwaga nr 6, dot. Załącznika nr 3 Dokumentacji. Niespójna numeracja działań ochronnych z numeracją z tabeli Moduł C, 6 Ustalenie działań ochronnych, I. Siedliska przyrodnicze (str. 809) – w tabeli znajdują się cyfry (01, 02, ... itd.), natomiast w załączniku litery i cyfry (A01, A02, ... itd.). Numeracja taka znacząco utrudnia odniesienie się do przedstawionych informacji	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Ujednolicono numerację działań we wskazanych częściach dokumentacji usuwając litery z numerów działań
160.	Uwaga nr 7, dot. Załącznika nr 9 Dokumentacji. W legendzie nie wyjaśniono użytego na mapach sposobu oznaczania płatów i stanowisk. Brak jest możliwości odszukania płatu w tabeli Moduł C, 6 Ustalenie działań ochronnych, I. Siedliska	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. W legendzie do map zamieszczono objaśnienia sposobu oznaczania stanowisk, uporządkowano numerację działań w tabeli nr 6 Dokumentacji i na mapach z lokalizacją działań w sposób umożliwiający identyfikację działań i ich lokalizację

Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008 (wersja 29.01.2016)

	przyrodnicze (str. 809), co uniemożliwia odniesienie się do przedstawionych informacji		
161.	Uwaga nr 1, dot. Zarządzenia. Niepójna numeracja działań ochronnych w załączniku 5 (cyfry od 01) i załączniku 6 (litery i cyfry od A01)	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Ujednolicono numerację działań w obu załącznikach usuwając litery z numerów działań w załączniku 6 Dokumentacji
162.	Uwaga nr 2, dot. Zarządzenia. Dotyczy siedliska 7320, działanie 12- Wniosek o usunięcie zapisów dotyczących wyłączenia z działań ochronnych działki nr 90 na siedlisku 7230. Zapis taki wpłynię na degradację, zanik rzadkich i chronionych gatunków związanych z siedliskiem oraz utratę powierzchni siedliska	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona częściowo. Wyłączono z działań, jako powierzchnię referencyjną do monitorowania wpływu koszenia ok. 4 ha (z 9,43ha,) w południowej części działki nr 90. Na pozostałej części tej działki zaplanowano działania ochronne. Fragment wyłączony, wprowadzie z licznymi rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin stanowi jednak % powierzchni siedliska 7230 w obszarze Natura 2000
163.	Uwaga nr 2, dot. Zarządzenia. Dotyczy siedliska przyrodnicze 7230, działań nr: 11, 13, 14. Wnioskuję się o wprowadzenie zapisu mówiącego o ograniczeniu powierzchni przeznaczonej do jednorazowego koszenia w danym roku do 20 ha. Będzie to miało dużo lepszy wpływ na różnorodność biologiczną siedliska niż jednorazowe koszenie dużych płątów (60-90ha)	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona częściowo. Wprowadzono ograniczenia powierzchni przeznaczonej do jednorazowego koszenia w danym roku, jednakże w przypadku bardzo dużych stanowisk (np. o powierzchni kilkuset ha) dla działań nr 12 i 13 dla 7230 wprowadzono następujący zapis: „Koszenie 20% powierzchni stanowiska rocznie, co roku w innym miejscu. Zwarty obszar wykoszony nie może być większy niż 50 ha. Każda powierzchnia nie powinna być skoszona częściej niż 2 razy w okresie obowiązywania PZO”. Dopuszcza się w tych przypadkach koszenie zwartych fragmentów do 50ha w celu ograniczenia przejazdów sprzętem po mechowisku w roku np. w przypadku 800ha stanowiska do 2-4 fragmentów a nie do 8 fragmentów stanowiska 20 hektarowych
164.	Uwaga nr 2, dot. Zarządzenia. Wniosek o zmianę zapisu dotyczącego działania 15 na siedlisku 7140. Właściwe wydaje się stosowanie koszenia raz na 5 lat ze względu na zbliżony charakter płątów do otaczających mechowisk.	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwagę uwzględniono, zmieniając częstość koszenia na raz na 5 lat
165.	Uwaga nr 3, dot. Zarządzenia. Zastosowana w załączniku 7 numeracja płątów nie pojawia się nigdzie więcej w zarządzeniu, co utrudnia zidentyfikowanie tych płątów.	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwagę uwzględniono, ujednolicając sposób podawania numeracji płątów
166.	Uwaga nr 4, dot. Zarządzenia. Załącznik nr 8 nie zawiera informacji w postaci map, co uniemożliwia odniesienie się do jego treści.	Fundacja Snopowiązałka (pismo 2.01.2015)	Uwaga uwzględniona. Załącznik nr 8 uzupełniono w trakcie konsultacji
167.	Wyłączenie działki nr 919, obręb Łoje Awissa, z zasięgu siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (płąt LLK3, mapa ark 165).	Paweł Brzezicki (mail z 15.12.2014)	Nie uwzględniono – wnioskowany do wyłączenia z siedliska 6510 grądzik to typowy "wooded meadow" - wypasany grądzik z drzewami o wysoko osadzonych koronach (ogryzione od dołu) z runem łąkowym (łąkowo-murawowo-okrajkowym). Bardzo cenne siedlisko (także dla ptaków takich jak dudek i wilga czy motyli, które lubią fragmenty łąk wśród drzew) typowe dla wyniesień

			mineralnych w dolinie Biebrzy. Siedliska tego typu rozpowszechnione są w krajach nadbałtyckich i Skandynawii, gdzie uznawane są za priorytetowe siedliska przyrodnicze NATURA 2000 o numerach 9070 i 6530 (w zależności od tego, czy są wypasane czy koszone). W związku z brakiem tych siedlisk w polskiej interpretacji prawa o sieci Natura 2000 oraz w związku z charakterem roślinności zielnej w tym płacie, zdecydowano zakwalifikować płat do siedliska 6510. Zostało tam wykonane zdjęcie fitosocjologiczne (LLK3Z1), które jednoznacznie wskazuje na łąkę świeżą w wariantcie związanym z piaszczystymi wyniesieniami w dolinach rzek (zespół Poo-Festucetum w ujęciu prezentowanym przez autorów PZO). Mozaika łąki i zadrzewień jest w obrębie tego płatu tak drobnopowierzchniowa, że nie da się ich przestrzennie oddzielić. Ochrona tego płatu w formie wypasu lub wykaszania roślinności pod koronami drzew pozwoli zachować jego charakter i wartości przyrodnicze

12 Literatura

Wszystkie pozycje literatury dotyczące bezpośrednio obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy wymieniono w pkt. 2.1. Poniżej wymieniono wyłącznie publikacje ogólne, cytowane w tekście:

Biuletyn Monitoringu Przyrody 2014. Stan ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków w Polsce w latach 2007-2012. Biuletyn Monitoringu Przyrody 12 (2014/2). Biblioteka Monitoringu Środowiska. Inspekcja Ochrony Środowiska. Warszawa

Jędrzejewski W., Nowak S., Kurek R., Mysłajek R. W., Stachura K., Zawadzka B. 2006. Zwierzęta a drogi. Metody ograniczania negatywnego wpływu dróg na populacje dzikich zwierząt. Wydanie II. Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk, Białowieża.

Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa

Matuszkiewicz J.M. 1993. Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski. Prace Geograficzne IGiPZ PAN. Warszawa

Okołowicz W. 1978. Regiony klimatyczne. Narodowy Atlas Polski. Ossolineum. Wrocław

13 Spis załączników

1. Opis granic obszaru Natura 2000 – opis w formie współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie 1992
2. Aktualny SDF
3. Projekt weryfikacji SDF
4. Wyniki badań terenowych (karty obserwacyjne, zdjęcia fitosocjologiczne, zestawienia)
5. Mapa siedlisk występowania przedmiotów ochrony w skali 1:10 000
6. Wykaz działek ewidencyjnych planowanych działań ochronnych
7. Projekt Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku wraz z uzasadnieniem
8. Mapa działań ochronnych w skali 1:10 000
9. Propozycja zmian granic obszaru Natura 2000 – opis w formie współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie 1992
10. Mapa proponowanych zmian granic w skali 1:5 000
11. Baza danych GIS
12. Metodyka inwentaryzacji

14 Indeks skrótów

ARMiR – Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa

BbPN – Biebrzański Park Narodowy

BULiGL – Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku

GDOŚ – Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

GIOŚ – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

GIS – System Informacji Przestrzennej

IBL – Instytut Badawczy Leśnictwa

MŚ – Minister Środowiska

NFOŚ – Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska

OChK – Obszar Chronionego Krajobrazu

OO – Obwód Ochronny

OSO - obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000

POIS – Program operacyjny Infrastruktura i Środowisko

PMŚ – Państwowy Monitoring Środowiska

PROW – Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

PZO – Plan Zadań Ochronnych

RDOŚ – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

SDF – Standardowy Formularz Danych

SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

SGGW – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego

SOO – specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000

WZMiUW – Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych