

## W trosce o bagna i ludzi

Osowiec-Twierdza 8 | 19-110 Goniądz | tel. (0 85) 738 30 00 | fax. (0 85) 738 30 21 | www.biebrza.org.pl |  
e-mail: sekretariat@biebrza.org.pl

### WEBINARIUM nt.

## „Możliwości współczesnej teledetekcji i fotogrametrii w inwentaryzacji i monitoringu środowiska przyrodniczego”

15 listopada 2021 r.

### PROGRAM

- 9:00 – 9:05 Przywitanie uczestników przez mgr inż. Artura Wiatra, Dyrektora Biebrzańskiego Parku Narodowego.
- 9:05- 9:25 Rozwój teledetekcji i fotogrametrii w zarządzaniu i ochronie przyrody  
*dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak, prof. PW, dr inż. Krzysztof Bakula (Politechnika Warszawska)*
- 9:25-10:05 Satelitarny monitoring obszarów mokradłowych - Copernicus i nie tylko: dane, produkty i usługi w skrócie  
*dr hab. inż. Marek Mróz, prof. UWM (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski)*
- 10:05-10:25 Polwet – system monitorowania obszarów mokradeł Ramsar, w tym Bagien Biebrzańskich z wykorzystaniem danych satelitarnych  
*dr Maciej Bartold (Instytut Geodezji i Kartografii)*
- 10:25-10:40 DYSKUSJA
- 10:40-11:00 PRZERWA
- 11:00-11:20 Ocena stanu wybranych elementów środowiska przyrodniczego Biebrzańskiego Parku Narodowego metodami teledetekcyjnymi – omówienie Projektu  
*mgr inż. Grzegorz Kwiatkowski (Biebrzański Park Narodowy)*
- 11:20-11:45 System Fotogrametryczny Niskiego Pułapu – budowa i przykłady praktycznego zastosowania w Biebrzańskim Parku Narodowym  
*mgr Krzysztof Bach, mgr inż. Grzegorz Kwiatkowski (Biebrzański Park Narodowy)*
- 11:45-12:05 Wykorzystanie teledetekcji satelitarnej w monitoringu środowiska Biebrzańskiego Parku Narodowego  
*mgr inż. Łukasz Nowak, (SmallGIS)*

12:05-12:15 Przebieg i zakres szkoleń teledetekcyjnych w Biebrzańskim Parku Narodowym  
*mgr Joanna Zawadzka (Biebrzański Park Narodowy)*

12:15-12:30 DYSKUSJA

12:30-13:00 PRZERWA

13:00-13:30 Zastosowanie teledetekcji satelitarnej do oceny wpływu biomasy i wilgotności gleby na wielkość bilansu węgla w różnych ekosystemach  
*prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (Instytut Geodezji i Kartografii)*

13:30-13:45 Samoloty ultralekkie w teledetekcji środowiska  
*mgr inż. Agnieszka Bolibok, (SmallGIS)*

13:45-14:05 Sieć stałych pomiarów naziemnych wilgotności wykorzystanych do kalibracji danych Sentinel1  
*prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (Instytut Geodezji i Kartografii)*

14:05-14:25 Teledetekcja Niskiego Pułapu – przykłady praktycznego zastosowania na obszarach cennych przyrodniczo w świetle badań własnych  
*dr hab. Jarosław Chormański, prof. SGGW (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego)*

14:25-14:40 DYSKUSJA

14:40-15:00 PODSUMOWANIE