



FORUM OBSERWACJI ZIEMI

6-7.11.2024 Warszawa

ŻYWIŁY ZIEMI



PATRONAT HONOROWY



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Polska Agencja
Kosmiczna

AGENDA

DZIEŃ 1 | 6 LISTOPADA 2024

09:30 - 10:00 Rejestracja uczestników

Sesja inauguracyjna

10:00 - 10:10 Powitanie Wiceprezesa POLSA - płk Marcin Mazur

10:10 - 10:20 Powitanie Patrona honorowego (MRiT)

10:20 - 10:40 Przyszłość NSIS – Jolanta Orlińska (POLSA)

10:40 - 11:00 Pokaz nowości w NSIS – Wojciech Cyran (POLSA)

Przerwa kawowa 11:00-11:30

Sesja 1: Ziemia

11:30 - 11:50 Przetwarzanie danych satelitarnych na potrzeby wspierania procesów biznesowych i decyzyjnych w ARiMR – Stanisław Sas (Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa)

11:50 - 12:10 Rejestr Urbanistyczny w kontekście planu ogólnego gminy – dr inż. Anna Michalik (Ministerstwo Rozwoju i Technologii)

12:10 - 12:30 Wykorzystanie cyfrowych danych przestrzennych do monitoringu odkrywkowej eksploatacji kopalni – Dominik Szrek (Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy)

12:30 - 12:50 SoilEO – systemem dostarczającym wysokorozdzielcze mapy zasobności gleby – Zbigniew Kawalec (QZ Solutions)

Lunch 12:50-14:00

Sesja 2: Powietrze

14:00 - 14:20 SYSLOP – System Lokalnych Ostrzeżeń Publicznych – Magdalena Śladowska (Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego)

14:20 - 14:40 Dane satelitarne w systemach modelowania meteorologicznego – prof. dr hab. inż. Mariusz Figurski, dr Adam Jaczewskim (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy)

14:40 - 15:00 Rozkład i zmienność zanieczyszczeń powietrza nad Polską na podstawie doświadczeń z projektów CAMS NCP i HE CAMEO – *dr inż. Karol Przeździecki (Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy)*

15:00 - 15:20 Wykorzystanie danych satelitarnych do budowy wirtualnego środowiska w symulatorach lotu – *Katarzyna Kucharska, Marcin Kwiatkowski (ETC-PZL Aerospace Industries)*

Przerwa kawowa 15:20-16:00

Sesja 3: Ogień

16:00 - 16:20 Bezzałogowe statki powietrzne oraz technologie satelitarne w ochronie przeciwpożarowej lasów - *mł. kpt. Marcin Klecz (Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej)*

16:20 - 16:40 Analiza i prognoza pożarów oraz monitoring torfowisk – *Kinga Gruszecka (CGI)*

16:40 - 17:00 Zarządzanie pożarami z wykorzystaniem narzędzi GIS: od identyfikacji do oceny strat – *Mateusz Maślanka (Esri Polska)*

Koktajl networkingowy 17:00-19:00

DZIEŃ 2 | 7 LISTOPADA 2024

9:30 - 9:50 **Wykład wprowadzający**
Globalne ocieplenie - zmiany, które można wypatrzyć z kosmosu – *dr Aleksandra Kardaś (Fundacji Edukacji Klimatycznej, Naukaoklimacie.pl)*

9:50 - 10:30 **Debata panelowa**
Dane satelitarne w ochronie naszej planety
Moderator: *Radostaw Gurdak (Polska Agencja Kosmiczna)*
Uczestnicy: *Weronika Borejko (European Association of Remote Sensing Companies) [Ziemia]*
dr hab. inż. Joanna Strużewska, prof. PW (Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy) [Powietrze]
dr hab. inż. Ryszard Szczygieł, prof. IBL (Instytut Badawczy Leśnictwa) [Ogień]
Mateusz Balcerowicz (Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie) [Woda]
ptk Marcin Mazur (Polska Agencja Kosmiczna) [Serce]

Przerwa kawowa 10:30-10:50

Sesja 4: Woda

- 10:50 - 11:10** Wykorzystanie danych satelitarnych na potrzeby hydrologicznej ostony kraju – *Natalia Strojna, Joanna Depta (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy)*
- 11:10 - 11:30** Perspektywa Civil Security Hub w Polsce – *dr Jakub Ryzenko (Centrum Badań Kosmicznych PAN)*
- 11:30 - 11:50** Serwisy Copernicus a ochrona granic zewnętrznych Unii Europejskiej – *Marta Krywanis (Europejska Agencja Straży Granicznej i Przybrzeżnej - Frontex)*

Przerwa kawowa 11:50-12:10

Sesja 5: Serce

- 12:10 - 12:30** Wykorzystanie Segmentu Naziemnego misji PIAST w pozyskiwaniu danych obrazowych dla administracji publicznej – *Marcin Gałuszkiewicz (Wojskowa Akademia Techniczna)*
- 12:30 - 12:50** Zdolności ciągłej obserwacji ziemi za pomocą konstelacji 30+ polsko-fińskich satelitów radarowych ICEYE – *Kacper Grzesiak (ICEYE Polska)*
- 12:50 - 13:10** Rola satelitów optycznych w systemach satelitarnej obserwacji Ziemi - doświadczenia Creotech Instruments – *dr inż. Piotr Koza (Creotech Instruments)*
- 13:10 - 13:30** Platforma UP42 - proste i elastyczne wyszukiwanie i pozyskiwanie danych geoprzestrzennych – *Klaudia Bielińska (UP42)*
- 13:30 - 13:40** Podsumowanie

Lunch 13:40-14:30