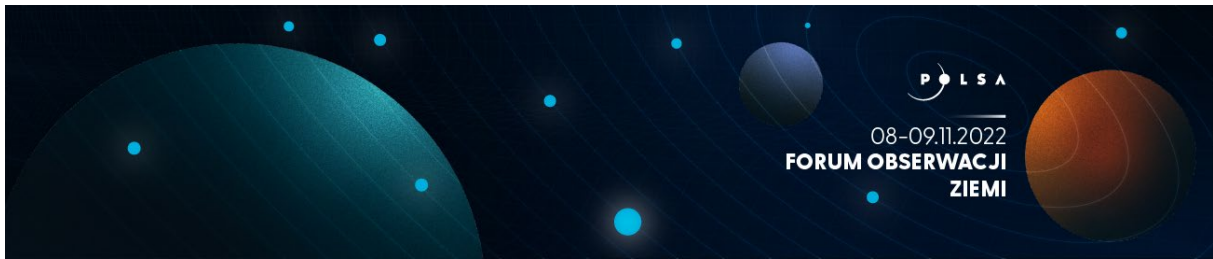


AGENDA



Hotel Warszawa
Pl. Powstańców Warszawy 9
00-039 Warszawa

Dzień pierwszy – 8 listopada 2022

Wszystkie wystąpienia prowadzone w języku polskim – dostępne tłumaczenie simultaniczne w języku angielskim

- **08:30 – 09:00 Rejestracja i powitalna kawa**
- **09:00 – 09:10 Powitanie (Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej)**
- **09:10 – 10:00 Sesja wprowadzająca**
 - **Polska Agencja Kosmiczna – Narodowy System Informacji Satelitarnej**
Jolanta Orlińska (POLSA)
 - Satelitarny monitoring wilgotności gleb użytkowanych rolniczo z użyciem danych Sentinel 1
Antoni Łabaj, Łukasz Nowak (AlterGeo)
 - Zwiększanie rozdzielczości przestrzennej obrazowań Sentinel 2
Anna Żądło, Wojciech Drzewiecki (SmallGIS)
- **10:00 – 10:30 Panel dyskusyjny - Wykorzystanie danych satelitarnych w administracji publicznej**

Panel dyskusyjny między przedstawicielami administracji, przemysłu i nauki.

 - Jakub Ryzenko (*Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk*) – *moderator*
 - Katarzyna Dąbrowska-Zielińska (*Instytut Geodezji i Kartografii*)
 - Jacek Jarzabek (*Polska Agencja Kosmiczna*)
 - Jędrzej Bojanowski (*CloudFerro*)
 - Michał Hermanowski (*SatRev*)
 - Martyna Gatkowska (*Absiskey Polska*)
- **10:30 – 10:50 Przerwa kawowa**

- **10:50 – 12:50 Sesja I: Rolnictwo i leśnictwo**
 - Wykorzystanie danych satelitarnych w produkcji rolnej
Mateusz Balcerowicz (Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa)
 - Monitoring Satelitarny Suszy Rolniczej
Karol Paradowski (Instytut Geodezji i Kartografii)
 - Fluorescencja chlorofilu indykatorem szkód rolnych? Wstępne wyniki projektu InsFlo
Łukasz Jełowicki (OPEGIEKA)
 - Generowanie zaawansowanego wykorzystania obserwacji Ziemi do inteligentnych statystyk - Projekt ESA - Gauss
Ewa Panek (Instytut Geodezji i Kartografii)
 - Znaczenie danych satelitarnych oraz ich przyszłość w polskim leśnictwie
Kamil Onoszko (Nadleśnictwo Rajgród, Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe)
 - Analizy zmian i cech lasów - co widać, a czego nie widać z kosmosu?
Ewa Grabska-Szwagrzyk (Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Jagielloński)

- **12:50 – 13:50 Lunch**

- **13:50 – 15:30 Sesja II: Obszary miejskie**
 - Wykorzystanie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w analizach danych pozyskanych ze zdjęć satelitarnych projektu SnapEarth
Damian Olszewski (Absiskey Polska)
 - Dane Copernicus w planowaniu przestrzennym na przykładzie aglomeracji łódzkiej
Jakub Misiak, Monika Cysek-Pawlak (Politechnika Łódzka)
 - Wykorzystanie danych satelitarnych na potrzeby weryfikacji podatku od nieruchomości
Izabela Piekielnik (Urząd Miasta Wrocław)
Michał Hermanowski (SatRev)
Monika Jankiewicz (Planet Labs)
 - Monitorowanie terenów zieleni w miastach z wykorzystaniem danych Programu Copernicus
Wojciech Łachowski (Instytut Rozwoju Miast i Regionów)
 - Powierzchniowa Miejska Wyspa Ciepła w Warszawie
Lech Gawuć (Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy)

- **15:30 – 15:40 Podsumowanie pierwszego dnia wydarzenia**

Dzień drugi – 9 listopada 2022

Wszystkie wystąpienia prowadzone w języku angielskim – dostępne tłumaczenie symultaniczne w języku polskim

- **09:00 – 09:30 Rejestracja i powitalna kawa**
- **09:30 – 09:45 Powitanie i wprowadzenie (Prezes POLSA, Annalisa Donati - Eurisy Secretary General)**
- **09.45 – 10.00** Earth Observation Market trends and future perspective
Francesca Piatto, EARSC Project officer

Q&A

- **10:00 – 11:00 Sesja I: Energia słoneczna**
 - Solar energy monitoring and forecasting using satellite products and models
Piotr Struzik (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy)
Bogdan Bochenek (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy)
 - Pilot 3.2 High photovoltaic penetration at urban scale
Philippe Blanc National Observatory of Athens (NOA · Institute for Astronomy, Astrophysics, Space Applications and Remote Sensing - IAASARS), Project Officer)
 - Pilot 3.1 nextSENSE: solar energy nowcasting & short-term forecasting system
Ilias Fountoulakis (National Observatory of Athens (NOA · Institute for Astronomy, Astrophysics, Space Applications and Remote Sensing - IAASARS), Project Officer)

- **11:00 – 11:20 Przerwa kawowa**

- **11:20 – 12:10 Sesja II: Energia wiatrowa**
 - Wind energy: changes in production, local microclimate and forecasting with machine learning methods
Bogdan Bochenek, Mariusz Figurski, Adam Jaczewski, Jakub Jurasz, Andrzej Wyszogrodzki (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy)
 - Pilot 3.3 Merging offshore wind products
Merete Badger (Technical University of Denmark, Department of Wind Energy Meteorology and Remote Sensing, Senior Scientist)

Q&A

- **12:10 – 13:10 Sesja III: Zmiany klimatu (I)**
 - Calibration of climate projections up to 2100, for Poland, using satellite-based observations.
Maciej Jefimow (Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy)
 - Pilot 7.2 Urban resilience to extreme weather climate service
Saskia Buchholz, Maja Zuvela-Aloise (German Meteorological Service)

- **13:00 – 14:00 Lunch**

- **14:00 – 15:00 Sesja III: Zmiany klimatu (II)**
 - Satellite data as a modern tool for environmental monitoring of the Baltic Sea
Mirosław Darecki (Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie)
 - Application of remote sensing for emission inventory validation
Marcin Kawka (Instytut Ochrony Środowiska Państwowy Instytut Badawczy)
 - Machine learning approach to estimate ground-level nitrogen dioxide pollution (NO₂)
Patryk Grzybowski¹, Krzysztof Markowicz¹, Jan Musiał² (¹Instytut Geofizyki - Uniwersytet Warszawski, ²CloudFerro)

- **15:00 – 15:20 Podsumowanie wydarzenia (EURISY)**