



Konferencja - Wykorzystanie Danych Satelitarnych i Danych Programu Copernicus w Administracji i Sektorze Prywatnym

2 dni 31 marca-1 kwietnia 2021

DZIEŃ 1 – 31 marca - ŚRODA

SESJA POWITALNA

- **9:00 - 9:10** – *Przywitanie, sprawy organizacyjne*
- **9:10 - 9:25** – *Wprowadzenie do Programu Copernicus* – satelity, serwisy, dane – prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Kierownik Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **9:25 - 9:45** – *Copernicus jako źródło informacji o środowisku morskim* – prof. dr hab. Adam Krężel, Kierownik Zakładu Oceanografii Fizycznej, Wydział Oceanografii i Geografii, Uniwersytet Gdański

I SESJA

- **9:45 – 10:05** – *Model wyznaczenia obszarów suszy dla Polski na podstawie fuzji bieżących danych satelitarnych i meteorologicznych* – prof. dr hab. Katarzyna Dąbrowska-Zielińska, Kierownik Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **10:05 - 10:25** – *Prognozowanie plonów rolnych z wykorzystaniem danych COPERNICUS na potrzeby krajowej statystyki* – dr Jędrzej Bojanowski, Zastępca Kierownika Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **10:25 - 10:45** – *Wykorzystanie danych satelitarnych Sentinel-2 na potrzeby monitorowania zabiegów agrotechnicznych w ramach spełnienia wymogów Common Agriculture Policy (CAP)* – dr Jan Musiał, Adiunkt, Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **10:45 - 11:05** – *Wykorzystanie teledetekcji satelitarnej i uczenia maszynowego w predykcji wpływu warunków środowiskowych na plonowanie zbóż - projekt pilotowy KOWR 2019* – dr. hab. Piotr Wężyk, prof. Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, CEO - ProGea 4D sp. z o o; Antoni Łabaj, CEO - SmallGIS sp. z o o; dr inż. Wojciech Drzewiecki – AGH; dr hab. Jan Piekarczyk, prof. UAM; dr hab. Jarosław Jasiewicz, prof. UAM; dr hab. inż. Cezary Kaźmierowski, prof. UAM; dr Sławomir Królewicz – UAM; dr Katarzyna Bajorek-Zydroń ProGea 4D; dr inż. Urszula Cisło-Lesicka ProGea 4D; mgr inż. Micah Muir ProGea 4D
- **11:05 – 11:40** – Sesja pytań
- **11:40 – 11:50** - PRZERWA



II SESJA

- **11:50 - 12:10** – **S2GLC - automatyczna klasyfikacja pokrycia terenu na zdjęciach SENTINEL-2** – dr hab. Stanisław Lewiński, prof. CBK; kierownik Zakładu Obserwacji Ziemi, Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk
- **12:10 – 12:30** – **Wykorzystanie danych satelitarnych, pozyskiwanych w ramach programu Copernicus, na potrzeby funkcjonowania Systemu Informacji Przestrzennej miasta Poznania** – Artur Radziemski, Kierownik Działu Fotogrametrii, Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ, Poznań
- **12:30 – 12:50** – **Ocena przydatności obrazów Sentinel-2 do klasyfikacji pokrycia terenu według Corine Land Cover** – Marcin Kluczek, dr hab. Bogdan Zagajewski, prof. UW, Anca Dabija, dr Edwin Raczek, dr Marlena Kycko, dr Ahmed Al-Sulttani, Anna Tardà, Lydia Pineda, dr Jordi Corbera - Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski; Catalan Earth Observation Centre, Cartographic and Geological Institute of Catalonia
- **12:50 – 13:10** – Sesja pytań
- **13:10 – 13:40** – PRZERWA

III SESJA

- **13:40 – 14:00** – **Polwet – system monitorowania obszarów mokradeł Ramsar z wykorzystaniem danych satelitarnych** - dr Maciej Bartold, Adiunkt, Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **14:00 – 14:20** – **Wykorzystanie danych geoprzestrzennych w Parku Krajobrazowym Puszczy Knyszyńskiej** – Paweł Szymczuk, Specjalista ds. Ochrony Przyrody, Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej
- **14:20 – 14:40** - **CREODIAS – platforma dostępu do danych Copernicus wraz z możliwością ich przetwarzania oraz budowania aplikacji** – Klaudia Bielińska, EO Product Manager, CloudFerro sp. z o o
- **14:40 – 15:00** - **Zbiory danych geoprzestrzennych w Urzędzie miasta Wrocławia – kategorie i zastosowanie** – dr inż. arch. Jadwiga Brzuchowska, Z-ca Dyrektora Biura Rozwoju Wrocławia ds. Systemu Informacji Przestrzennej
- **15:00 – 15:10** - **Marginal Lands - potencjał nieużytków w procesie pochłaniania CO₂** – Michał Krupiński, Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk
- **15:10 – 15:30** – Sesja pytań



DZIEŃ 2 – 1 kwietnia - CZWARTEK

I SESJA

- **10:00 – 10:20** – **Gyroscan - System wspierania decyzji w zabiegach agrotechnicznych** – prof. dr hab. Małgorzata Bzowska, Zakład Maszynoznawstwa Rolniczego, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- **10:20 – 10:40** – **SatBałtyk – przykład praktycznego wykorzystania danych satelitarnych do monitorowania środowiska morskiego** - prof. dr hab. Adam Krężel, Kierownik Zakładu Oceanografii Fizycznej, Wydział Oceanografii i Geografii, Uniwersytet Gdański
- **10:40 – 11:00** – **GrasSAT – system do zarządzania produkcją użytków zielonych** – Radosław Gurdak, Asystent, Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **11:00 – 11:20** – **LIFE AdaptCity** – dr Wojciech Szymalski, Prezes Instytutu na Rzecz Ekorozwoju
- **11:20 – 11:30** – **InsSAT – Teledetekcja i GIS w sektorze ubezpieczeń** – Karol Paradowski, Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **11:30 – 11:50** – Sesja pytań
- **11:50 – 12:10** – PRZERWA

II SESJA

- **12:10 – 12:30** – **Wykorzystanie danych satelitarnych w rolnictwie precyzyjnym i archeologii na przykładzie działalności firmy Wasat** – Dominik Ruciński, Menedżer Działu Teledetekcji, Wasat Sp. z o.o.
- **12:30 – 12:50** – **Wykorzystanie obrazowań teledetekcyjnych w monitorowaniu i zarządzaniu zielenią miejską w aspekcie przemian klimatu i rozwoju miast - na przykładzie projektów MONIT-AIR (EEA Grants) oraz LIFE URBANGREEN** – dr. hab. Piotr Węzyk, prof. UR, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, CEO - ProGea 4D sp. z o o; dr Katarzyna Bajorek-Zydroń ProGea 4D sp. z o o; dr inż. Urszula Cisto-Lesicka ProGea 4D sp. z o o; mgr inż. Micah Muir ProGea 4D; dr Roeland de Kok ProGea 4D
- **12:50 – 13:10** – **Wykorzystanie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w analizach danych pozyskanych ze zdjęć satelitarnych projektu SnapEarth (H2020)** – Damian Olszewski, Kapitech
- **13:10 – 13:30** – **Wykorzystanie danych EO do monitorowania pokrywy śnieżnej i lodowej w Europie** – Paulina Jasiak, Astri Polska
- **13:30 – 13:50** - **Dane Sentinel-5P w monitorowaniu zanieczyszczenia powietrza na obszarach miejskich** – Patryk Grzybowski, Centrum Teledetekcji, Instytut Geodezji i Kartografii
- **13:50 – 14:20** – Sesja pytań