FORUM OBSERWACJI ZIEMI 2025

GALAKTYCZNA ERA

DZIEŃ 1

5 LISTOPADA 2025

9:00 - 10:00	**Rejestracja uczestników**
	Sesja inauguracyjna: Droga Mleczna
10:00 - 10:10	Powitanie – dr Marta Wachowicz (Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej)
10:10 - 10:25	Obserwacja Ziemi 2025 – sukcesy, nowe możliwości i perspektywy rozwoju – Jolanta Orlińska (Polska Agencja Kosmiczna)
10:25 - 11:00	Odkrywając potencjał NSIS Cloud - Kosmos w Chmurze – Wojciech Cyran (Polska Agencja Kosmiczna), Marcin Kluczek (CloudFerro S.A.)
11:00 - 11:30	*Przerwa kawowa*
	Sesja 1: Galaktyka Andromedy
11:30 - 11:50	Od badań do działania: Nauka i technologia w służbie administracji – dr hab. Edyta Woźniak, prof. CBK (Centrum Badań Kosmicznych PAN)
11:50 - 12:10	Działania na rzecz harmonizacji standardów i ocen w obszarze leśnictwa i zarządzania zasobami, łącząc wiedzę naukową z praktyką gospodarczą – prof. dr hab. inż. Jarosław Socha (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie)
12:10 - 12:30	Patrząc w atmosferę z kosmosu: jak dane z misji Sentinel pomagają zrozumieć jakość powietrza – dr inż. Karol Przeździecki (Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy)
12:30 - 12:50	Sztuczna inteligencja i dane satelitarne w służbie bezpieczeństwa cywilnego – dr Jędrzej Bojanowski (CloudFerro S.A.)
12:50 - 14:00	*Lunch*
	Sesja 2: Wielki Obłok Magellana
14:00 - 14:20	Badania MWC jako narzędzie wspierające proces decyzyjny w miastach – Łukasz Jełowicki (OPEGIEKA Sp. z o.o.)
14:20 - 14:40	Satelitarny system monitorowania warunków wzrostu roślin dla zarządzania terenami rolniczymi – Karol Paradowski (Instytut Geodezji i Kartografii)
14:40 - 15:00	Wykorzystanie teledetekcji satelitarnej do monitorowania środowiska – dr Kamil Grudzień (KPGeo Sp. z o. o.)
15:00 - 15:20	Każda minuta ma znaczenie – jak dane satelitarne mogą pomóc skrócić dojazdy karetek – dr inż. Michał Lupa (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie)
15:20 - 16:00	*Przerwa kawowa*
	Sesja 3: Galaktyka Wir
16:00 - 16:20	Centrum Kontroli Misji Satelitarnych WAT – realizacja misji PIAST oraz perspektywy rozwoju – Marcin Gałuszkiewicz (Wojskowa Akademia Techniczna)
16:20 - 16:40	Inżynieria danych satelitarnych i kosmicznych: badania, wdrożenia, kształcenie – dr Kamila Pawłuszek-Filipiak (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)
16:40 - 17:00	Kosmiczny QUIZ dla uczestników
17:00 - 19:00	*Kolacja networkingowa*

DZIEŃ 2

6 LISTOPADA 2025

8:30 - 9:30	**Rejestracja uczestników**
9:30 - 9:50	**Wykład wprowadzający: Orbita Startowa** Obserwacja Ziemi w czasach niepewności: strategiczna rola Polski – dr Agnieszka Łukaszczyk (hiALtitude Consulting)
9:50 - 10:30	**Debata panelowa: Stacja Dialogu** Perspektywy i wyzwania technologii kosmicznych Moderator: dr Radosław Gurdak (Polska Agencja Kosmiczna) Uczestnicy: dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak, prof. PW (Politechnika Warszawska) Tomasz Milewski (Główny Urząd Statystyczny) dr Jakub Bochiński (Creotech Instruments) Witold Witkowicz (ICEYE Polska)
10:30 - 10:50	*Przerwa kawowa*
	Sesja 4: Galaktyka Messier
10:50 - 11:05	Od modeli językowych do analiz przestrzennych – możliwości platformy SENSORBITE – Marcin Spiralski (SENSORBITE)
11:05- 11:20	Zintegrowany monitoring akwenów przy użyciu danych satelitarnych, kamer AI, sensorów IoT i dronów – zastosowanie w detekcji zagrożeń środowiskowych, nieautoryzowanego ruchu statków i anomalii na wodzie – Dawid Walczyna (Mobile Monitoring)
11:20 - 11:35	Predykcja i ocena skutków suszy rolniczej z wykorzystaniem danych satelitarnych – Rafał Grabiański (Green Haven)
11:35 - 11:50	Monitorowanie pszczół i uli – Mariusz Dmochowski (Erend Space)
11:50 - 12:10	*Przerwa kawowa*
	Sesja 5: Galaktyka Daleko, daleko stąd (a galaxy far, far away)
12:10 - 12:30	Europejskie Programy Obserwacji Ziemi: od Nauki po Bezpieczeństwo – Anna Burzykowska (Europejska Agencja Kosmiczna)
12:30 - 12:50	Polska w europejskim ekosystemie downstream: perspektywy i przykłady zastosowań – Justyna Redelkiewicz (GoCosmic)
12:50 - 13:10	Kształtując kompetencje jutra: EO College i współpraca międzynarodowa w Obserwacji Ziemi – dr Martyna Stelmaszczuk-Górska (Uniwersytet Friedrich Schiller w Jenie)
13:10 - 13:30	Przykłady wykorzystania termalnej teledetekcji w pracy administracji publicznej – dr Agnieszka Soszyńska (University of Leicester)
	Podsumowanie
13:40 - 14:30	*Lunch*

KRAJOWY PLAN ODBUDOWY
Rzeczpospolita Polska
Sfinansowane przez Unię Europejską NextGenerationEU
POLSA Polska Agencja Kosmiczna