POLSA
Polska Agencja Kosmiczna

4–5 listopada 2026 r.
Twoja Stocznia · Gdańsk

# FORUM OBSERWACJI ZIEMI 2026

**Morze możliwości.**
Bezpieczeństwo i odporność

## DZIEŃ 1 4 listopada 2026 · środa

**9:00–9:30** Rejestracja uczestników

**9:30–10:15** **Sesja inauguracyjna**

**dr Marta Wachowicz (POLSA)**
**Artur Dziambor (Ministerstwo Energii)**
**Zbysław Ziemnicki (Ministerstwo Rozwoju i Technologii)**
**Paweł Orłowski (InvestGDA)**
**Maciej Silkarski (ARP)**
**Michał Szczupaczyński (PSSE)**
**Paweł Golak (Miasto Gdańsk)**

**10:15–11:00** KEYNOTE SPEECH

**gen. bryg. Marcin Górka (MON)**
Nowa era bezpieczeństwa. Rola obserwacji Ziemi w budowie odporności państwa

**kmdr dr hab. Rafał Miętkiewicz, prof. AMW (AMW)**
Nowa era bezpieczeństwa. Rola obserwacji Ziemi w budowaniu odporności infrastruktury krytycznej na morzu

**11:00–11:30** Przerwa kawowa

**11:30–13:00** SESJA I · PREZENTACJE

**Bezpieczeństwo infrastruktury morskiej i sektora offshore**

**kmdr por. SG Małgorzata Frygier-Łukanowska (OMSG)**
Koncepcja powstania i funkcjonowania Centrum Bezpieczeństwa Morskiego

**kmdr por. dr Tomasz Kostecki (AMW)**
Od obserwacji do działania – wyzwania zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej na Morzu Bałtyckim

**Dawid Biesiadecki-Dziuba (ICEYE)**
Rozpoznanie satelitarne w budowie skoordynowanego systemu ochrony infrastruktury morskiej na Bałtyku: od wielu źródeł do jednego obrazu sytuacji

**Tomasz Dąbrowa i Bartosz Skóra (AGH, Wydział Technologii Kosmicznych)**
Od AI do AIS: System GIS do detekcji statków i ludzi na danych satelitarnych i lotniczych

**dr Radosław Gurdak (POLSA)**
NSIS dla bezpieczeństwa Bałtyku. Od danych satelitarnych do analiz przestrzennych

**13:00–14:00** Lunch

POLSA
Polska Agencja Kosmiczna

4–5 listopada 2026 r.
Twoja Stocznia · Gdańsk

# FORUM OBSERWACJI ZIEMI 2026

**Morze możliwości.**
Bezpieczeństwo i odporność

## DZIEŃ 1 4 listopada 2026 · środa (cd.)

**14:00–15:00**

PANEL DYSKUSYJNY I

### Budowa krajowego systemu monitorowania infrastruktury krytycznej z wykorzystaniem danych satelitarnych

Moderator: **dr Marta Wachowicz (POLSA)**

**Anna Salomon (CTM)**
**Mariusz Witoński (PIMEW)**
**Witold Witkowicz (ICEYE)**
**Bartosz Paszcza (Creotech)**
**Marcin Gałuszkiewicz (POLSA)**

**15:00–15:30** Przerwa kawowa

**15:30–17:00**

SESJA II · PREZENTACJE

### Monitoring infrastruktury krytycznej

**dr Marcin Kluczek (CloudFerro)**
Automatyczne wykrywanie anomalii na podstawie danych satelitarnych z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji

**dr hab. inż. Jerzy Proficz (PG TASK)**
TASKcloud w monitorowaniu infrastruktury krytycznej – przykład Polskiej Tarczy PNT

**dr Rafał Bąkowski (POLSA)**
Satelitarne zobrazowania radarowe – możliwości wsparcia działań operacyjnych w zarządzaniu kryzysowym

**dr inż. Natalia Wielgocka (UPWR)**
Satelitarny monitoring infrastruktury krytycznej – od pomiarów milimetrowych przemieszczeń do kompleksowej oceny stabilności obiektów

POLSA
Polska Agencja Kosmiczna

4–5 listopada 2026 r.
Twoja Stocznia · Gdańsk

# FORUM OBSERWACJI ZIEMI 2026

**Morze możliwości.**
Bezpieczeństwo i odporność

## DZIEŃ 2 5 listopada 2026 · czwartek

**8:30–9:00** Rejestracja uczestników

**9:00–11:00**

SESJA III · PREZENTACJE

### Zarządzanie kryzysowe i systemy wczesnego ostrzegania

**dr Bożena Łapeta (IMGW)**
Dane satelitarne w działaniach na rzecz osłony morskiej prowadzonych przez IMGW-PIB

**Bartosz Paszcza (Creotech)**
Widzieć, rozumieć, reagować: wielosensorowe misje satelitarne dla zarządzania kryzysowego

**Jarosław Somla (GUGIK)**
Monitoring zakłóceń sygnałów GNSS – projekt RTGMS oraz budowa krajowych kompetencji w obszarze odporności PNT

**Stelleo – ASPIS (aspis.earth)**
Ostrzeżenie dla regionu to nie ochrona obiektu. Od danych modelu, radaru i satelity do reakcji

**Hubert Nowak (Blue Dot Solutions)**
Opowieść o drugiej wiośnie w 2026 roku

**11:00–11:30** Przerwa kawowa

**11:30–13:00**

PANEL DYSKUSYJNY II

### Bezpieczny Bałtyk. Jak dane satelitarne wspierają ochronę infrastruktury, środowiska i żeglugi?

Moderator: **Marcin Gałuszkiewicz (POLSA)**

**dr inż. Przemysław Pozański (CTM)**
**Rafał Frączek (BETI)**
**prof. Mirosław Darecki (IOPAN)**
**Krzysztof Walczak (Port Gdańsk)**
**Jolanta Orlińska (POLSA)**

**13:00–14:00**

SESJA IV · PREZENTACJA PROJEKTÓW STARTUPÓW ESA BIC POLAND

**SAR Metrics**

**Spaceneedle**
Obserwacja Ziemi i ochrona upraw. Dane satelitarne i pomiary naziemne

**Civil Defence Services**

**Merkat**
Od danych satelitarnych do alertu, który dociera

**14:00–15:00** Lunch

**Twoja Stocznia, ul. Elektryków 4, Gdańsk** · transmisja: YouTube POLSA · rejestracja: rejestracja.org/FOZ