

Wzmacnianie suwerennych europejskich rozwiązań satelitarnych i świadomości sytuacyjnej

SATREV AIRBUS asseco

SUWERENNOŚĆ I NIEZALEŻNOŚĆ

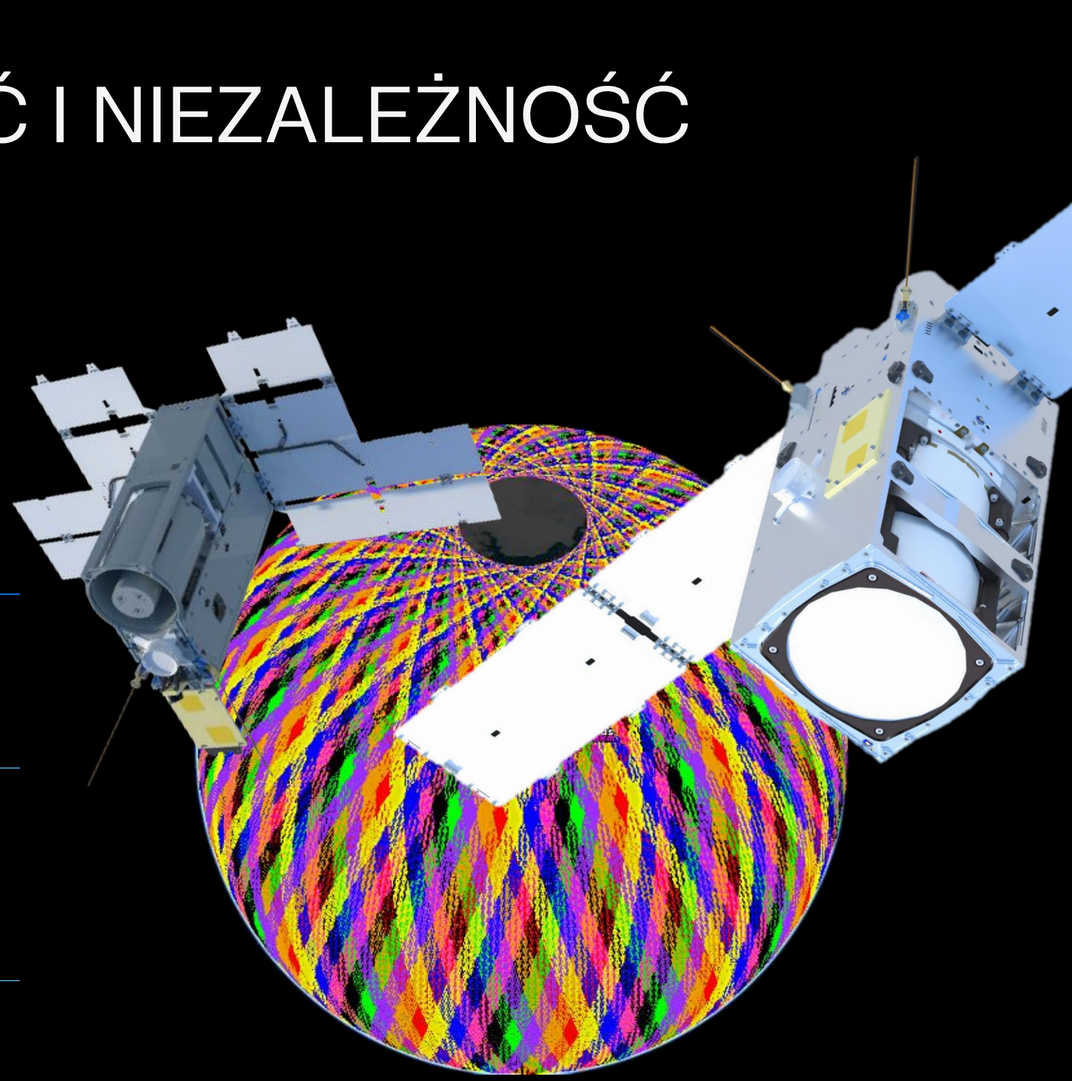
Hiperspektralny Satelita SN-10

10 kg
Obrazowanie z wysokiej dostępności, przekaźnik komunikacyjny i funkcjonalność IoT

Lekka konstrukcja, krótki czas produkcji oraz szerszy dostęp do okien startowych — umożliwiając lepszą skalowalność i szybszą wymianę utraconych jednostek

Możliwość obrazowania 4,75 m na piksel (NIIRS 3)

Dostarcza dane hiperspektralne w 32 pasmach



Pokrycie Ziemi możliwe dzięki konstelacji 9 satelitów SatRev na niskiej orbicie okołoziemskiej

Multispektralny Satelita SN-30

30 kg
Satelita obrazujący zawierający komponent agregacji IoT oraz przekaźnik telekomunikacyjny

Zapewnia natywne obrazowanie o wysokiej rozdzielczości przy 1,5 m na piksel (NIIRS 5/6)

Cyfrowo przetwarzane – 0,8 m na piksel

Agregacja danych z naziemnej sieci IoT, zapewniająca łączność niezależną od cywilnej infrastruktury naziemnej

Zbudowany na platformie Raccoon, sprawdzonej w operacjach orbitalnych

©SatRev

SATREV + AIRBUS

Kompleksowa usługa EO:
od pozyskania danych do gotowej informacji







SKALA DANYCH + KOMPETENCJE ANALITYCZNE

Kompletny obraz sytuacyjny dzięki integracji zobrazowań satelitarnych o różnej rozdzielczości, dopasowanych do skali i charakteru monitorowanych obszarów.



- Analiza wegetacji i zasobów wodnych (NDVI, NDWI)
- Identyfikacja miast, dzielnic i obszarów przemysłowych
- Klasyfikacja pokrycia terenu i wykrywanie zmian
- Monitoring środowiska na dużą skalę
- Mapowanie skutków susz, pożarów i powodzi



- Analiza zdrowotności upraw i lasów
- Identyfikacja budynków, dróg i infrastruktury
- Monitoring rozwoju zabudowy
- Zarządzanie terenami miejskimi i zielenią
- Ocena szkód po zdarzeniach kryzysowych



- Analiza wegetacji na poziomie pojedynczych drzew
- Inwentaryzacja pojedynczych budynków i obiektów
- Detekcja drobnych zmian infrastrukturalnych
- Ocena zajętości parkingów i wykorzystania obiektów

©SatRev

SKALA DANYCH + KOMPETENCJE ANALITYCZNE

Współpraca SatRev z Airbus Defence and Space łączy szeroki dostęp do wysokiej jakości zobrazowań satelitarnych z kompetencjami SatRev w zakresie przetwarzania, integracji i zaawansowanej analizy danych EO.

AIRBUS

Skala i dostęp do danych

- optyczne + radarowe
- archiwalne + nowe akwizycje
- wysokie rozdzielczości

+

SATREV

Analiza i wartość informacyjna

- Własne satelity EO
- integracja danych
- AI i analityka EO
- dedykowane analizy i produkty
- wsparcie decyzji klienta

kompleksowa usługa EO – od pozyskania danych do gotowej informacji

Pléiades Neo Next już w 2028r.

Pléiades Neo Next

Wyższa
ROZDZIELCZOŚĆ
20cm-class

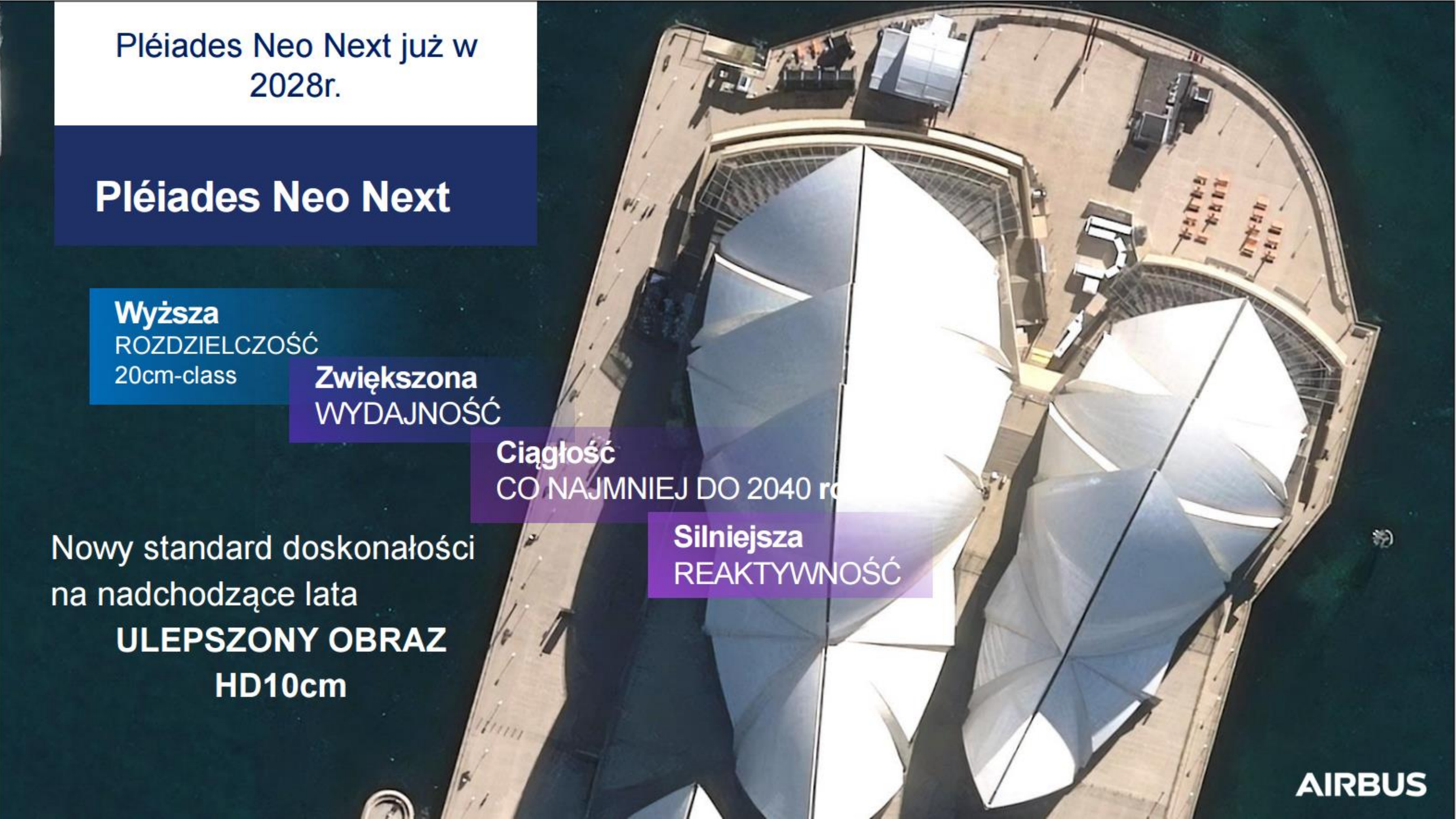
Zwiększona
WYDAJNOŚĆ

Ciągłość
CO NAJMNIEJ DO 2040 r

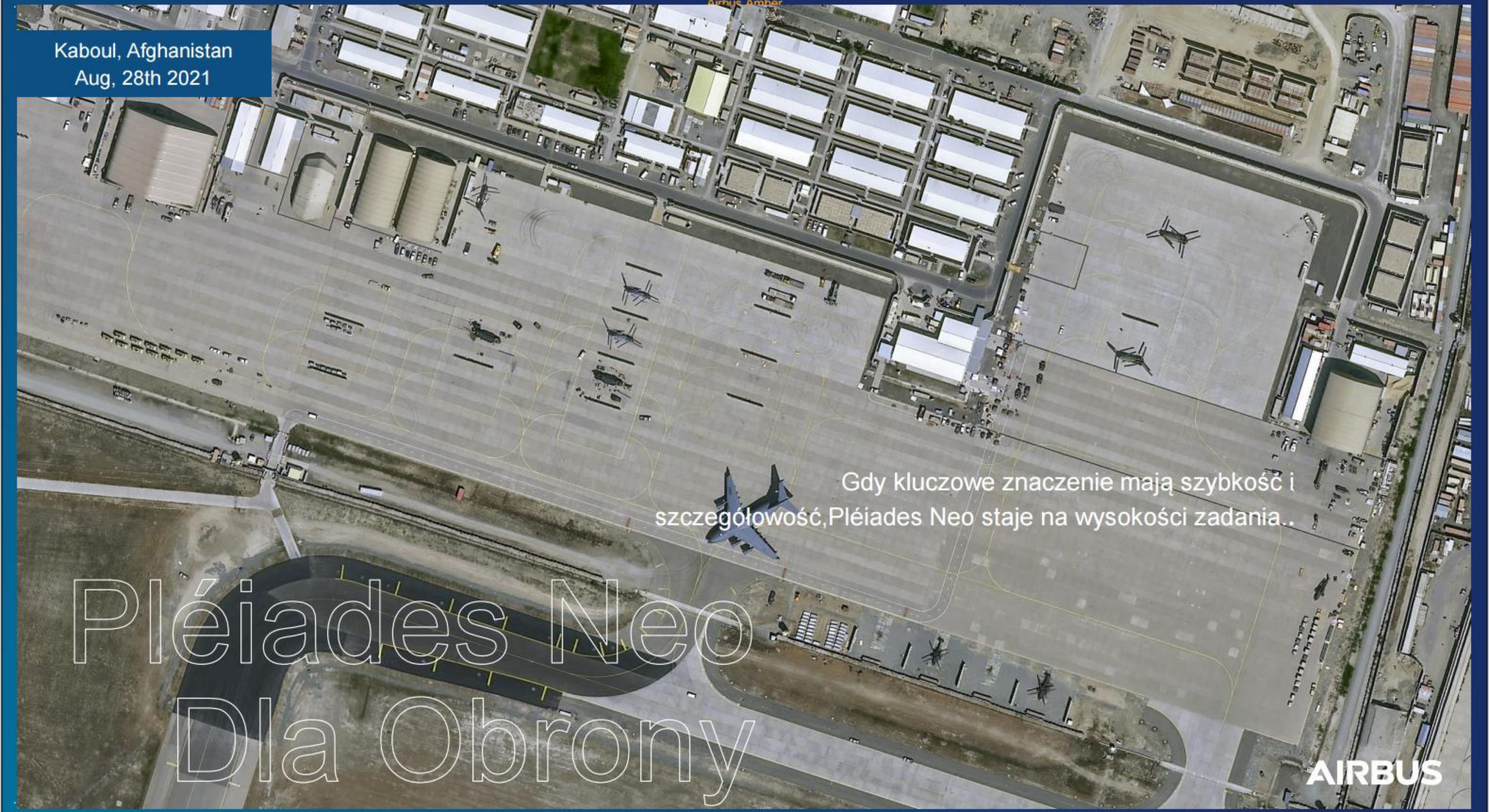
Silniejsza
REAKTYWNOŚĆ

Nowy standard doskonałości na nadchodzące lata

ULEPSZONY OBRAZ HD10cm

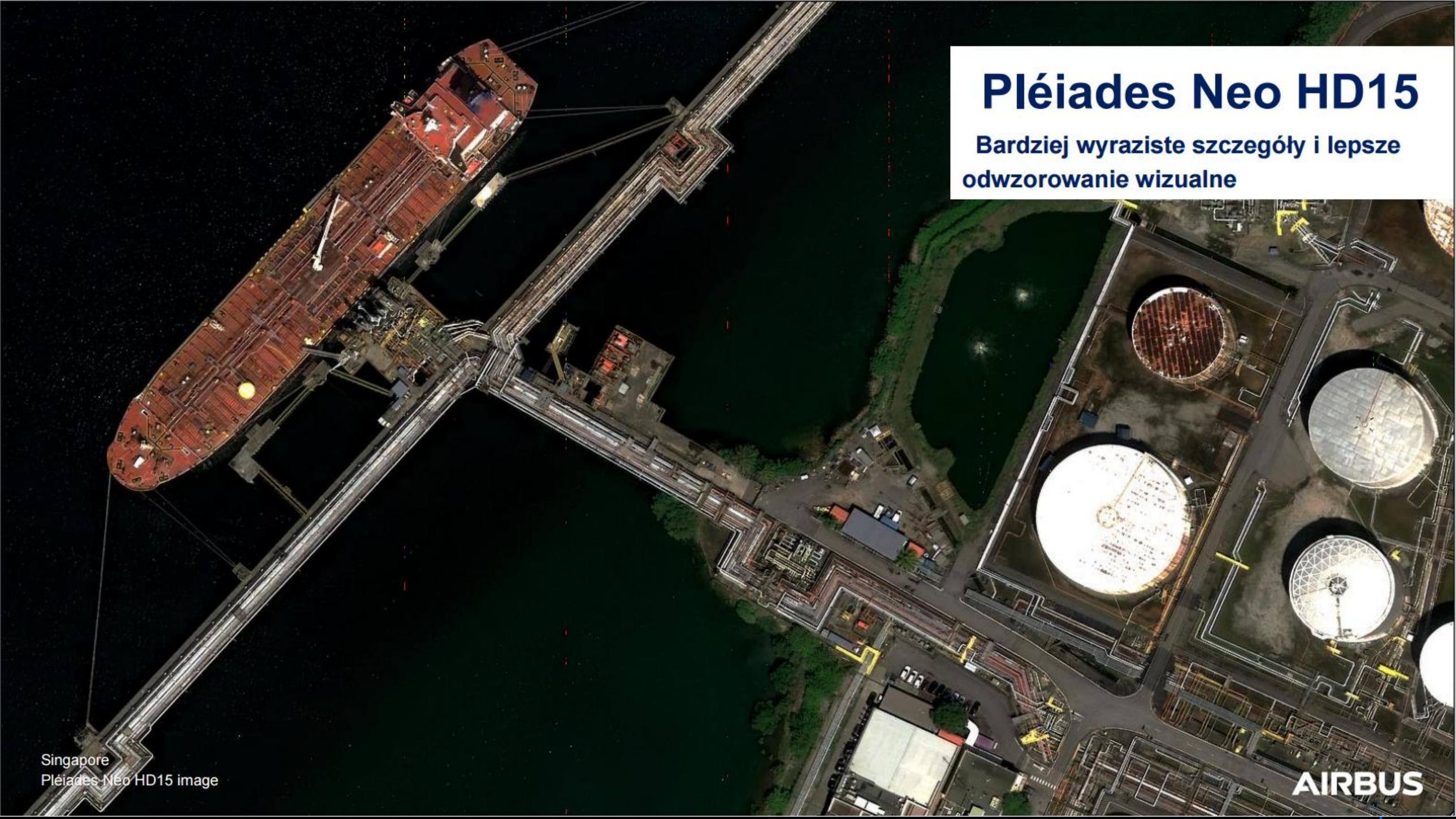


AIRBUS


Kaboul, Afghanistan
Aug, 28th 2021
Gdy kluczowe znaczenie mają szybkość i szczegółowość,Pléiades Neo staje na wysokości zadania..
Pléiades Neo
Dla Obrony
AIRBUS

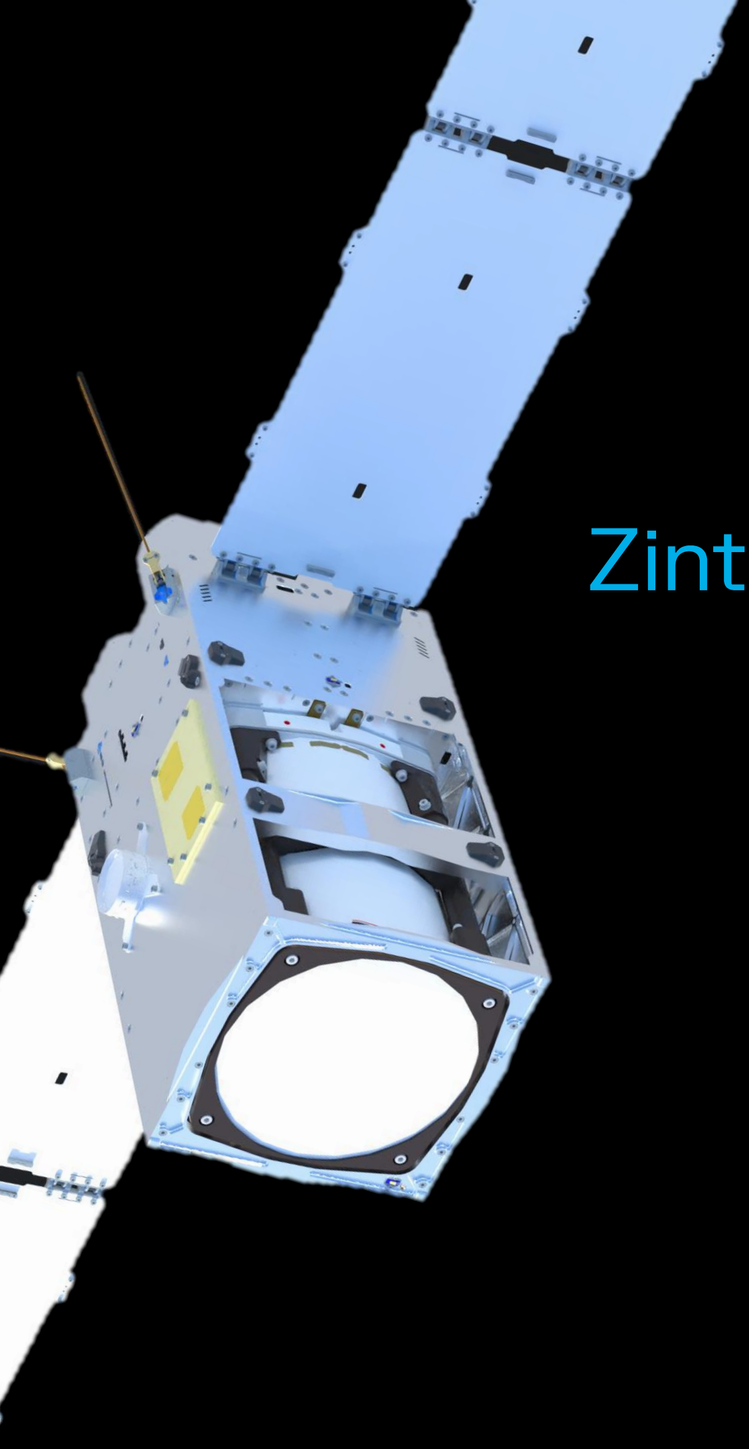
Pléiades Neo HD15

Bardziej wyraziste szczegóły i lepsze odwzorowanie wizualne



Singapore
Pléiades Neo HD15 image

AIRBUS



SATREV asseco

Zintegrowana platforma świadomości sytuacyjnej i wsparcia decyzji

- Bezpieczeństwo publiczne i ochrona infrastruktury krytycznej
- Zarządzanie kryzysowe
- Smart City i odporność miejska
- Energetyka i sieci przesyłowe
- Transport i infrastruktura liniowa
- Monitoring środowiska i zagrożeń naturalnych
- Obszary przemysłowe i strategiczne

JEDNA PLATFORMA, JEDEN OBRAZ SYTUACYJNY

Integracja danych satelitarnych SatRev z platformą Asseco IoT zapewnia ciągły monitoring i wsparcie decyzji operacyjnych.

SATREV

Świadomość sytuacyjna dzięki sieci dostawców danych i własnym satelitom

- monitoring dużych obszarów
- detekcja zmian i analiza trendów
- zobrazowania optyczne i radarowe (SAR)
- analiza środowiskowa (NDVI, NDWI)
- monitoring infrastruktury i inwestycji
- weryfikacja zdarzeń i alarmów

ASSECO IOT PLATFORM

Centralne środowisko zarządzania i podejmowania decyzji

- integracja danych z wielu źródeł
- sensory IoT i telemetria
- systemy bezpieczeństwa i monitoring
- integracja systemów klienta oraz API
- reguły biznesowe, alarmowanie i workflow
- dashboardy, raportowanie i audit
- wdrożenie on-premise lub chmura

WSPÓLNA WARTOŚĆ

- ☑ Jeden obraz sytuacyjny dla operatorów i decydentów
- ☑ Korelacja danych satelitarnych z danymi terenowymi
- ☑ Szybsze wykrywanie zagrożeń i nieprawidłowości
- ☑ Redukcja fałszywych alarmów dzięki wielozródłowej weryfikacji
- ☑ Wsparcie decyzji operacyjnych i strategicznych

1. Obserwacja satelitarna → 2. Sensory terenowe → 3. Fuzja danych IoT + GIS → 4. Reguły / AI analityka → 5. Alarm / dashboard → 6. Reakcja operacyjna

©SatRev
satrev.space
NEW PERSPECTIVES FROM SPACE.

DANE SATELITARNE: WSPARCIE ADMINISTRACJI I SAMORZĄDÓW

Projekt Smart City

Monitoring zmian zabudowy
i zagospodarowania:

- analiza całego obszaru gminy/miasta
- porównanie danych satelitarnych z danymi katastralnymi
- detekcja potencjalnych niezgodności
- raporty dla działek wymagających weryfikacji
- wsparcie dla wydziałów podatkowych, geodezji czy planowania przestrzennego









Raporty analityczne opracowane przez SatRev z wykorzystaniem komercyjnych zobrazowań

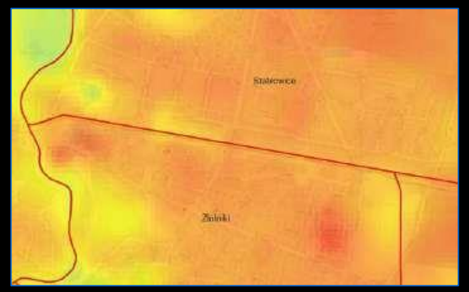
©SatRev

DANE SATELITARNE: MONITORING ŚRODOWISKA

- monitoring zmian klimatycznych w mieście - miejskie wyspy ciepła /strefy wytchnienia (wsparcie dla Miejskich Planów Adaptacji MPA)
- precyzyjna ocena kondycji zieleni (np. NDVI)
- mapowanie powierzchni nieprzepuszczalnych/retencja/wody opadowe
- monitorowanie lasów i wykrywanie nielegalnej wycinki
- monitoring kondycji terenów rolnych
- monitorowanie zmian pokrycia terenu
- monitoring nielegalnych wysypisk









Zobrazowania satelitarne pozyskane przez SatRev, przykładowe fragmenty analiz

DANE SATELITARNE: INFRASTRUKTURA I INWESTYCJE

- monitoring terenów inwestycyjnych i zmian przestrzennych
- analiza infrastruktury (drogi, parkingi)
- wykrywanie nielegalnego zajęcia terenu
- wykrywanie paneli fotowoltaicznych, badanie potencjału OZE
- wykrywanie samowoli budowlanych







Zobrazowania satelitarne pozyskane przez SatRev

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ



SatRev S.A.

d.wiezik@satrev.space
+48 660 545 066

satrev.space

Zobrazowanie satelitarne pozyskane przez SatRev