****

**Wykaz Obszarów Zastosowań [OZ]**

| **Oznaczenie Obszaru Zastosowań**  | **Obszar Zastosowań danych satelitarnych**  | **Tematyka obszaru** | **Potencjalni beneficjenci szkoleń**  |
| --- | --- | --- | --- |
| [OZ-1] | Gospodarka przestrzenna | * Wprowadzenie do samodzielnej pracy z danymi satelitarnymi;
* Klasyfikacja pokrycia terenu (LULC);
* Analiza wieloczasowa zmian pokrycia i użytkowania terenu dla wybranej aglomeracji miejskiej;
* Analiza widoczności i klas pokrycia terenu dla obszaru inwestycji.
 | * urzędy marszałkowskie
* starostwa powiatowe
* urzędy gmin
* wojewódzkie biura geodezyjne
* wojewódzkie i powiatowe ośrodki dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej
* Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju
 |
| [OZ-2] | Rolnictwo | * Wprowadzenie do samodzielnej pracy z danymi satelitarnymi;
* Wskaźniki roślinności wybranych upraw w czasie wegetacji;
* Analiza szkód występujących w uprawach rolniczych;
* Detekcja grup upraw.
 | * Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
* Urzędy marszałkowskie
* ARiMR / KOWR / Ministerstwo Finansów
* PIORIN / WIORIN
* CDR / WODR
* GUS
 |
| [OZ-3] | Gospodarka Wodna | * Wprowadzenie do samodzielnej pracy z danymi satelitarnymi;
* Wieloczasowa analiza zmian koryta rzeki na podstawie obrazów optycznych oraz radarowych;
* Analiza jakości wód w zbiornikach wodnych w czasie;
* Analiza zasięgu powodzi.
 | * Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej
* Wody Polskie / KZGW / RZGW/ZZ
* Urzędy Morskie (Gdynia, Szczecin, Słupsk)
* GIOŚ/WIOŚ
 |
| [OZ-4] | Leśnictwo | * Wprowadzenie do samodzielnej pracy z danymi satelitarnymi;
* Wskaźniki roślinności jako miara stanu środowiska;
* Analiza skutków klęski żywiołowej (np. wiatr, pożar);
* Analiza zmiany powierzchni leśnej na podstawie serii wieloczasowych obrazów.
 | * Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
* Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych
* nadleśnictwa, leśnictwa
* Parki Narodowe
* Ministerstwo ds. klimatu i środowiska
 |
| [OZ-5] | Środowisko | * Wprowadzenie do samodzielnej pracy z danymi satelitarnymi;
* Wskaźniki roślinności jako miara stanu środowiska;
* Analiza skutków klęski żywiołowej (np. wiatr, pożar);
* Analiza zmian powierzchni zbiorników wodnych
 | * Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
* Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska
* Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
* Regionalne Dyrekcje Ochrony Środowiska
 |
| [OZ-6] | Zarządzanie kryzysowe | * Wprowadzenie do samodzielnej pracy z danymi satelitarnymi;
* Analiza dynamiki zmian LULC w obszarach objętych pożarami lub powodziami;
* Analiza widoczności terenu;
* Ocena zagrożeń́ podtopieniami w aglomeracjach miejskich pod kątem terenów nieprzepuszczalnych.
 | * Rządowe Centrum Bezpieczeństwa,
* Państwowa Straż Pożarna
* Policja
* Straż Graniczna
* urzędy wojewódzkie, starostwa powiatowe, urzędy gmin
 |
| [OZ-7] | Zarządzanie kryzysowe/Środowisko | * Wprowadzenie do samodzielnej pracy z danymi satelitarnymi;
* Analiza zasięgu powodzi;
* Osiadanie gruntów na terenach górniczych;
* Analizy zagrożeń środowiskowych (osuwiska, wiatrołomy) i dynamiki rozwoju aglomeracji (np. detekcja budynków).
 | * urzędy wojewódzkie, starostwa powiatowe, urzędy gmin
* Wody Polskie / KZGW / RZGW/ZZ
* Urzędy Morskie (Gdynia, Szczecin, Słupsk)
* GIOŚ/WIOŚ
 |