****

**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 |