



**PROGRAM
REGIONALNY**

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Geneza oraz cele projektu Ogólnodostępna Platforma Informacji – Tereny Poprzemysłowe (OPI-TPP)

**Główny Instytut Górnictwa
Jan Bondaruk**

Katowice, 09.03.2010

Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2001 PN-N-8001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa - Bezpieczeństwo - Środowisko

Druk GIG PS-5.05 – zał. nr 3, wyd.9, ważne od 12.2008 r.



G I G

Ogólne informacje o Projekcie

- Beneficjenci Projektu:
 - Główny Instytut Górnictwa – bezpośredni beneficjent i realizator Projektu
 - Urząd Marszałkowski – operator powstałego systemu
- Skrót Projektu – **OPI-TPP**
- Przedmiotem projektu jest utworzenie **ogólnodostępnej, regionalnej bazy danych, zawierającej kompleksową informację o terenach przemysłowych oraz prowadzonej na nich działalności, w odniesieniu do elementów środowiska przyrodniczego będącej integralną częścią Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej (RSIP).**
- Projekt jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego lata 2007 – 2013, Priorytet 5. Środowisko, Działanie 5.4. Zarządzanie środowiskiem
- Trwałość Projektu (organizacyjna i finansowa) – zostanie zapewniona przez Urząd Marszałkowski

Geneza Projektu

- Województwo śląskie obejmuje obszar o bardzo wysokim stopniu zurbanizowania i uprzemysłowienia i zdecydowanie największej w skali kraju ilości terenów zdegradowanych, w tym poprzemysłowych.
- Brak wiedzy o aktualnym stanie oraz stopniu degradacji stanowi jedną z głównych barier w ponownym ich zagospodarowaniu.
- Poza mapami ewidencjonującymi największe obszary na terenie wybranych miast jedyną bazą odnoszącą się do terenów poprzemysłowych jest Regionalny System Informacji Przestrzennej (RSIP) obejmujący aktualnie 500 rekordów.
- Dla obszaru województwa śląskiego nie istnieje także interaktywna mapa elementów przyrodniczych, która stanowiłaby podstawę do uzyskania zbiorczej informacji o wybranym obszarze.
- Oczekiwania ogółu społeczeństwa by dostęp do informacji oraz wyników badań był szybszy i łatwiejszy, a poziom ich wiarygodności i dokładności – coraz wyższy.

Główne cele projektu

- Intensyfikacja procesu przekształcania terenów zdegradowanych
- Integracja działań na rzecz zrównoważonego rozwoju.
- Poprawa systemu zarządzania środowiskiem w województwie śląskim.
- Powszechny i nieodpłatny dostęp społeczeństwa do informacji o środowisku.

Cele pośrednie

- skuteczniejsze programowanie rozwojem województwa śląskiego zarówno na poziomie regionalnym jak i lokalnym,
- wsparcie planowania działań inwestycyjnych na terenach przemysłowych i zdegradowanych,
- efektywne wykorzystanie środków finansowych w tym dotacyjnych,
- wsparcie merytoryczne podczas sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko oraz przy przeprowadzaniu strategicznych ocen oddziaływania na środowisko (SOOS),
- przyspieszenie postępowań w zakresie uzyskania środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację przedsięwzięcia,
- zwiększenie udziału społeczeństwa w procesach konsultacyjnych i podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa.

Charakterystyka OPI-TPP

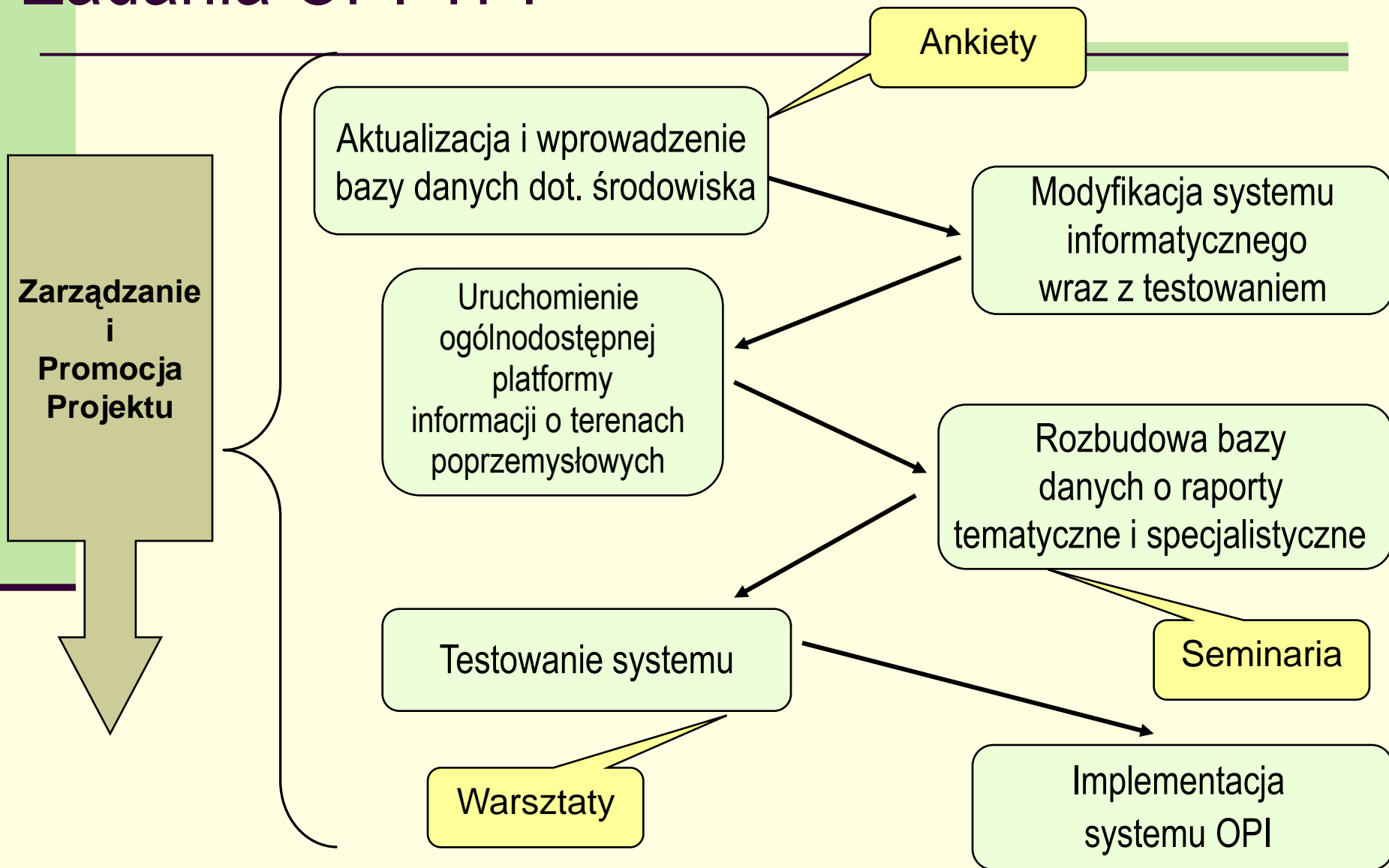
- Projektowany system, ma być **ogólnodostępnym, kompletnym i zintegrowanym narzędziem** pozyskiwania, przetwarzania i udostępniania danych o terenach przemysłowych w powiązaniu z rozwiązaniami udostępniającymi informacje przestrzenne oraz dane o potencjalnych konfliktach środowiskowych.
- System Informacji Przestrzennej pracujący w oparciu o najnowsze narzędzia służące gromadzeniu, przetwarzaniu, wymianie i udostępnianiu danych.
- **Projekt oraz cele w nim ujęte pozostają w zgodzie z przepisami, dokumentami i politykami strategicznymi na poziomie unijnym, krajowym, regionalnym i lokalnym.**
- **OPI- TPP będzie stanowił docelowo jeden z portali tematycznych planowanego systemu ORSIP.**
- OPI- TPP to element wdrażania dyrektywy INSPIRE.

Organizacja prac

Wstępnie utworzono 4 zespoły robocze:

- Zespół ds. GIS
- **Zespół ds. ankietowania** *(będzie prowadził m.in. działania zapewniające spójność pozyskiwanych danych)*
- Zespół konsultacyjny *(odpowiedzialny m.in. za współpracę z wydziałami UM, twórcami ORSIP, innymi jednostkami...)*
- Zarządzanie Projektem

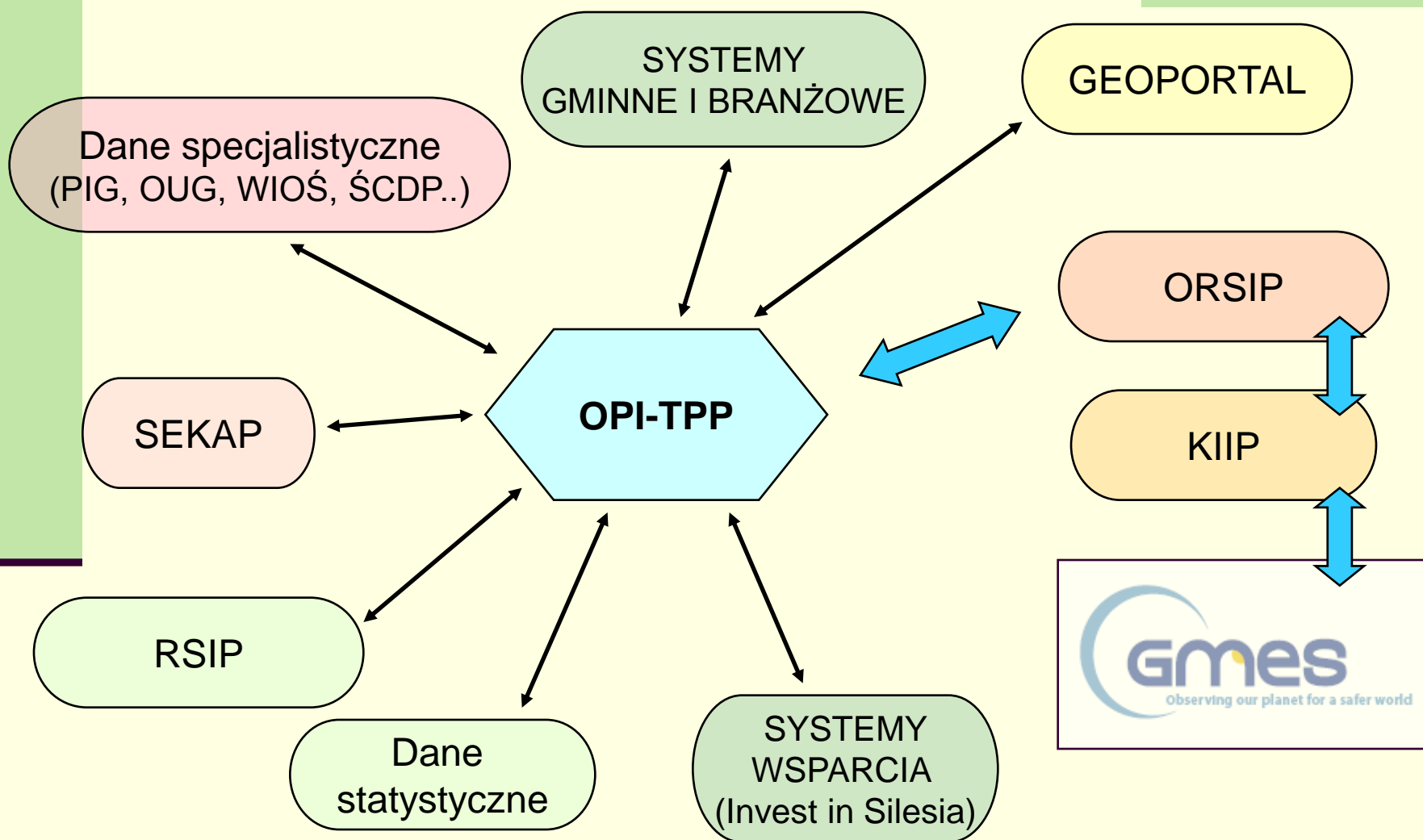
Zadania OPI-TPP



Funkcje użytkowe OPI-TPP

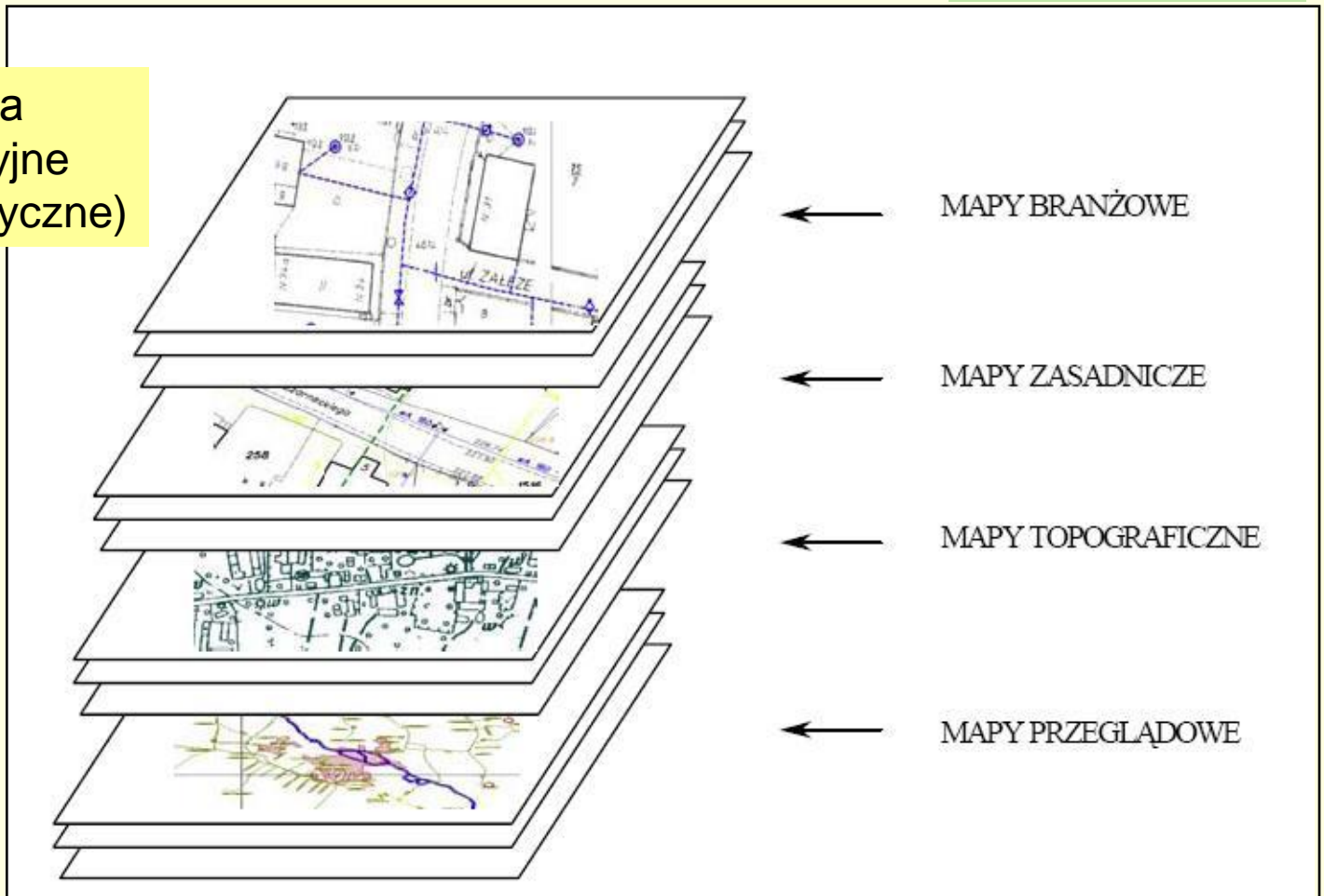
- możliwość generowania predefiniowanych raportów obejmujących m.in. specjalistyczne zestawy warstw informacyjnych,
- możliwość przedstawiania informacji o zróżnicowanym stopniu złożoności,
- identyfikowanie możliwości wystąpienia **konfliktów środowiskowych i ewentualnych zagrożeń związanych z zagospodarowaniem terenów zdegradowanych**,
- możliwość zestawiania i wizualizacji różnych warstw informacyjnych,
- personalizacja generowanych informacji,
- narzędzia aktualizacji danych.
- zróżnicowany status dostępu do systemu.

Komplementarność



Ideowy schemat struktury OPI-TPP

Narzędzia
interpretacyjne
(raporty tematyczne)



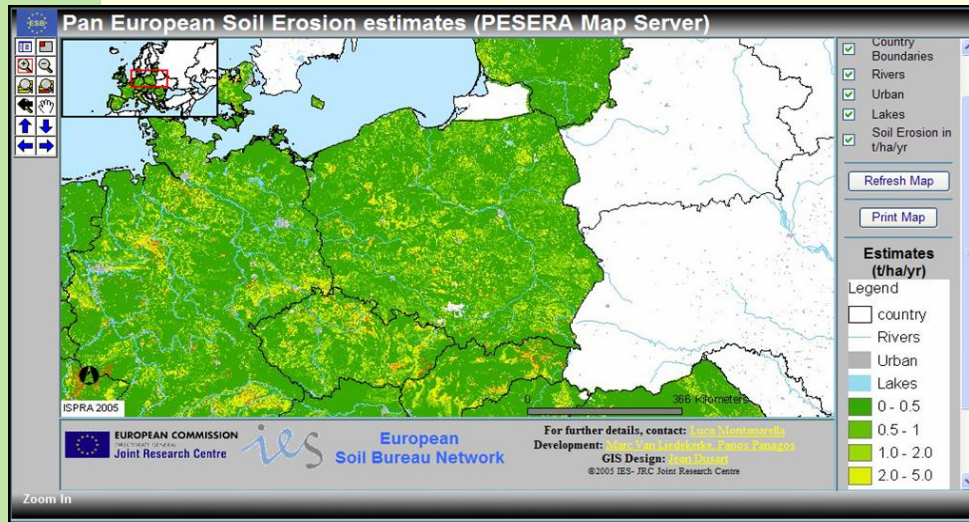
Kategorie użytkowników

- Jednostki samorządów terytorialnych (a w szczególności komórki organizacyjne zajmujące się ochroną środowiska, gospodarką, rozwojem regionalnym, inwestycjami, promocją, geodezją i kartografią, turystyką, planowaniem strategicznym i przestrzennym, a pośrednio również ochroną zdrowia)
- Biura urbanistyczne, planiści i instytucje zarządzające gospodarką przestrzenną
- Potencjalni Inwestorzy
- Instytucje i organizacje (m.in. WIOŚ, RZGW, WFOŚiGW, ŚCDP,...)
- Organizacje pozarządowe
- Uczelnie i instytucje naukowe (studenci, pracownicy naukowci)
- Mieszkańcy zainteresowani stanem środowiska w szczególności na terenach przemysłowych
- Inni.....

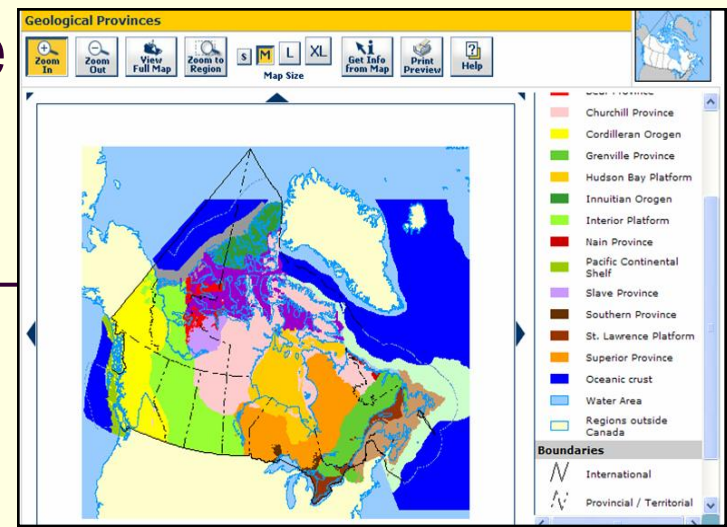
Narzędzia

- katalog obiektów - możliwość wybrania interesujących obiektów z warstw tematycznych i tworzenia indywidualnych map,
- podkłady mapowe - możliwość dynamicznej zmiany podkładów mapowych,
- wyszukiwarka wewnętrzna danego systemu - możliwość wyszukiwania interesujących informacji w obrębie danej bazy
- identyfikacja terenów - krótki opis danego obiektu,
- możliwość pomiaru - pozwala wyznaczyć odległość między dwoma punktami (również po łamanej - suma długości wyznaczonych odcinków) oraz obliczenia powierzchni,
- predefiniowane katalogi danych,
- standardowe narzędzia (nawigacja, wydruk).

Przykłady - systemy środowiskowe



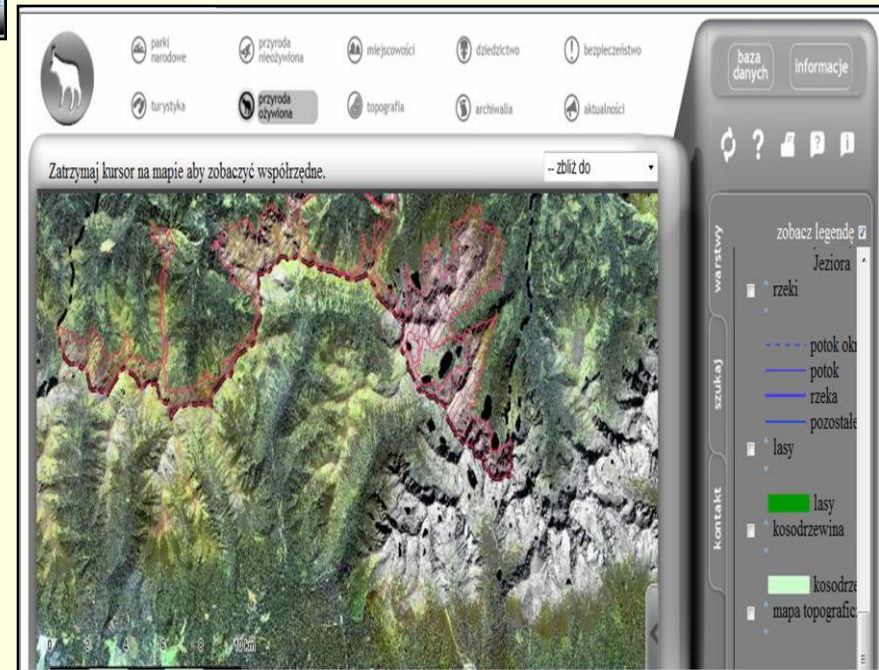
Europejski System dotyczący erozji gleby (PESERA)



Atlas Kanady - geologia



Geoportal Carpathia



Geoportal Tatry

OPI-TPP jest zorientowany na użytkownika

- **Ogólnodostępność** (*brak konieczności logowania dla podstawowych funkcji*)
- **Szybkość**
- **Brak konieczności instalowania specjalistycznych narzędzi**
- **Modułowa struktura zapewniająca rozbudowę systemu**
- **Predefiniowane katalogi zawartości**
- **Aktualność i wiarygodność danych**
- **Komplementarność z innymi systemami**
- **Możliwość edytowania danych i map** (*po uzyskaniu zgody administratora*)
- **Różny poziom uprawnień** - *użytkownik może mieć dane tylko do odczytu pewnych obiektów lub też do ich modyfikacji czy usuwania*
- **Otwartość na rozwiązania komercyjne**
- **Docelowo dostęp z urządzeń przenośnych**

Podsumowanie

- OPI-TPP jest pierwszym, pilotowym, etapem tworzenia regionalnego otwartego systemu informacji przestrzennej (ORSIP)
- Powszechność problematyki terenów przemysłowych, nieużytkowanych i zdegradowanych stwarza korzystne warunki do podjęcia działań na rzecz utworzenia ogólnodostępnego, interaktywnego narzędzia integrującego rozproszone dane i informacje niezbędne do realizacji działań planistycznych, promocyjnych i inwestycyjnych
- OPI-TPP może stanowić niezależną i obiektywną podstawę do podejmowania decyzji w procesie zarządzania środowiskiem i przestrzenią oraz być niekwestionowanym źródłem dla oceny skuteczności podejmowanych działań na różnych szczeblach
- Osiągnięcie założonych celów będzie uwarunkowane poziomem zaangażowania zainteresowanych instytucji i podmiotów (dysponentów danych i informacji) a w szczególności jednostek samorządu terytorialnego i regionalnego będących potencjalnie głównymi odbiorcami rezultatów projektu



**PROGRAM
REGIONALNY**

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dziękuję za uwagę !

Jan Bondaruk

jbondaruk@gig.eu

032 259 24 66

Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2001 PN-N-18031:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa - Bezpieczeństwo - Środowisko



G I G

Druk GIG PS-5.05 – zał. nr 3, wyd.9, ważne od 12.2008 r.