



SMART GeoPortal

– ciekawe podejście do prezentacji danych przestrzennych w Internecie na przykładzie Obserwatorium Rozwoju Terytorialnego

Przemysław Malczewski, Leszek Litwin

V ŚLĄSKI KONWENT INFORMATYKÓW I ADMINISTRACJI
11-12 czerwca 2015



INSTYTUT ROZWOJU
TERYTORYALNEGO



SMART?

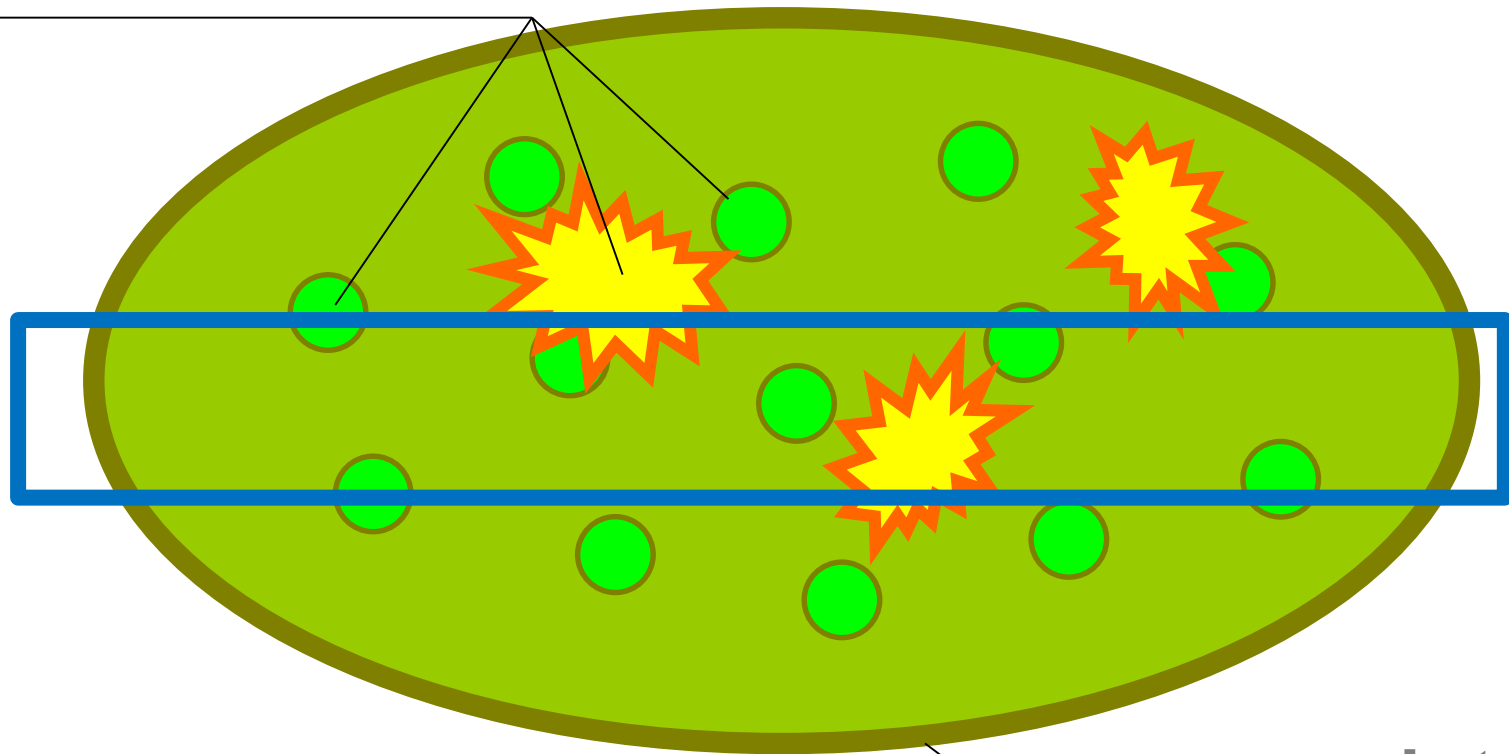




POTRZEBY – DLA KOGO GEOPORTAL?

To wiemy od początku – kluczem jest PRZESTRZEŃ

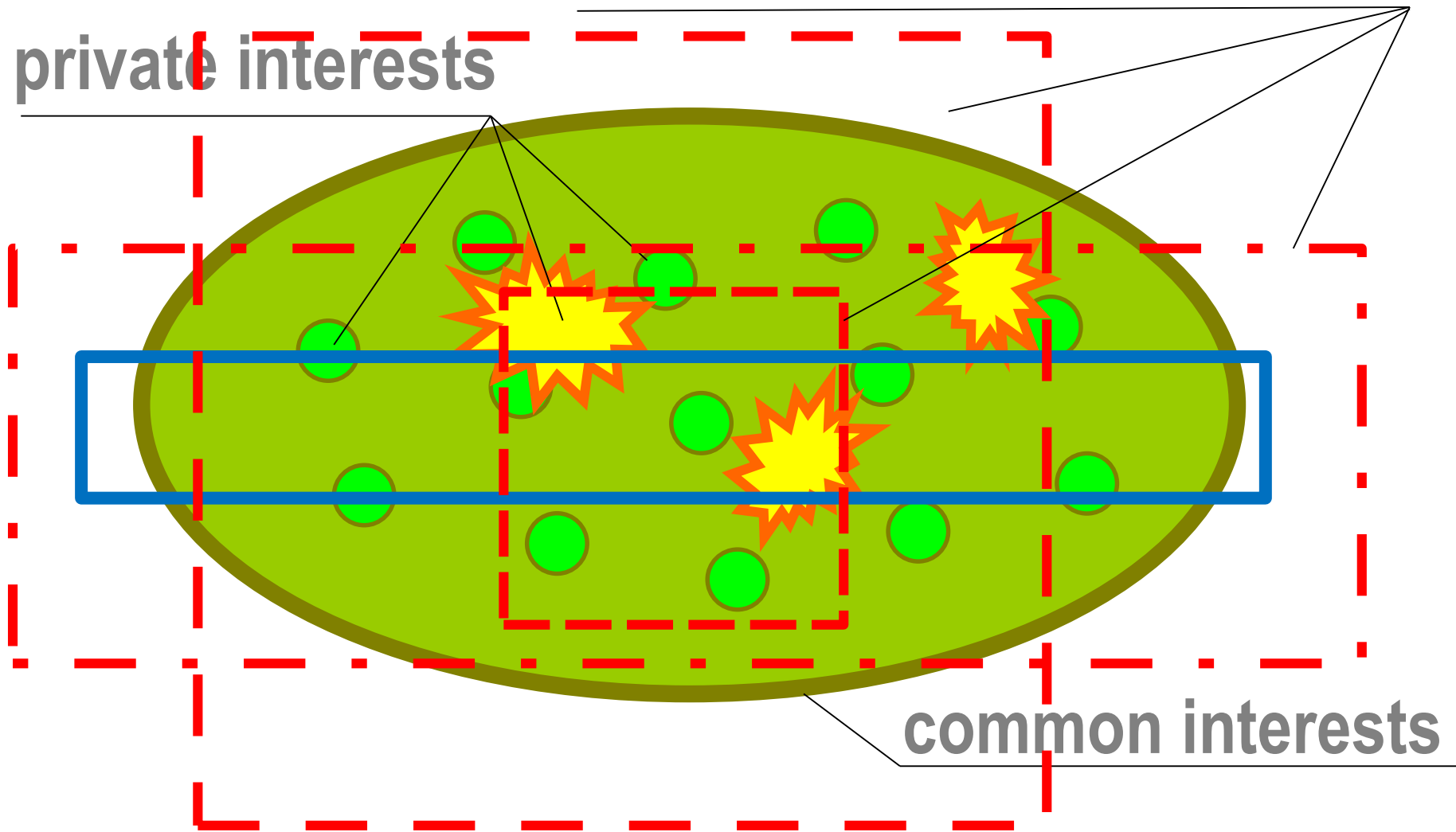
private interests



common interests

administrative competences

private interests



GIS – IIP – INSPIRE – ma nam pomóc w zarządzaniu przestrzenią na rzecz ochrony środowiska

System GIS wspiera zarządzanie przestrzenią w zakresie planowania przestrzennego, obsługi procesów inwestycyjnych, gospodarki nieruchomościami, gospodarki komunalnej i ochrony środowiska.

Sprawne zarządzanie przestrzenią wymaga kompleksowego systemu informacji przestrzennej. Podstawą funkcjonowania systemu GIS są dane pochodzące z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

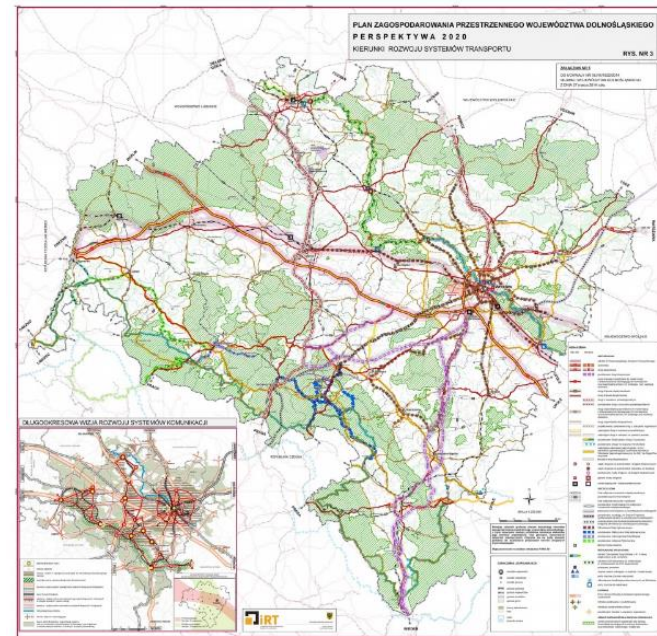
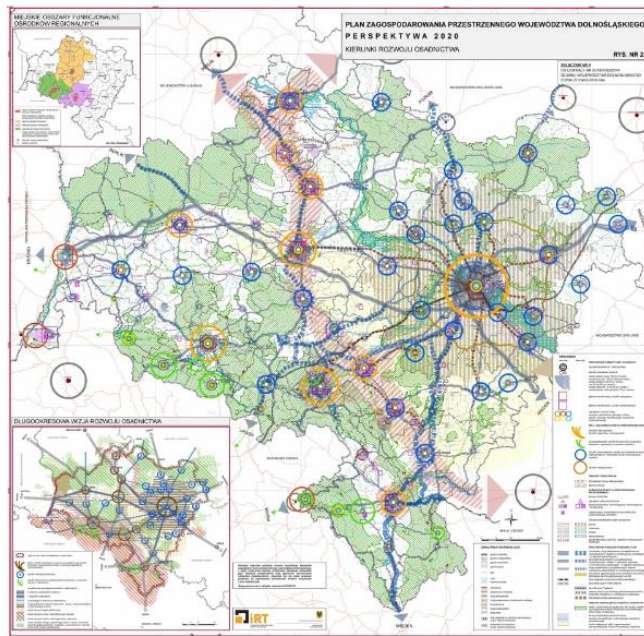
Wszystko już wiemy o portalach, publikacji danych a nadal nie jest to narzędzie dla obywateli, inwestorów nawet administracji.

Może czegoś nie wiemy?

Do czego doszliśmy

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa

- Sfera przyrodnicza i kulturowa,
- Sfera osadnicza,
- Sfera techniczna,
- Sfera społeczna,
- Sfera gospodarcza





Do czego doszliśmy

The screenshot shows the GeoServer web interface. The browser address bar displays the URL: `www.wwiip.irt.wroc.pl/geoserver/web/?jsessionid=7269BBD0FE88B52AA6E278B61D57051B?wicket:bookmarkablePage=:org.geoserver.web.demo.MapPreviewPage`. The page title is "Podgląd warstw". Below the title, there is a search bar and a list of layers. The list has columns for "Typ", "Nazwa", "Tytuł", "Typowe formaty", and "Wszystkie formaty".

Typ	Nazwa	Tytuł	Typowe formaty	Wszystkie formaty
	OSM:OSM WMS	Mapnik OSM rendering optimised for WMS use	OpenLayers KML	Wybierz jedną
	PZPWD:parki_krajobrazowe_ist	01B - Parki krajobrazowe istniejące	OpenLayers KML GML	Wybierz jedną
	PZPWD:ośrodek_metropolitalny_P	02 - ośrodek metropolitalny - projektowany	OpenLayers KML GML	Wybierz jedną
	PZPWD:biogazownie_przy_oczyszcz_sciek_ist	04 - biogazownie przy oczyszczalni ścieków	OpenLayers KML GML	Wybierz jedną
	PZPWD:ochk_o_znaczeniu_ponadlok	01B - obszary chronionego krajobrazu o znaczeniu ponadlokalnym	OpenLayers KML GML	Wybierz jedną
	PZPWD:magazyny_przeciwpowodziowe	05 - magazyny przeciwpowodziowe	OpenLayers KML GML	Wybierz jedną
	PZPWD:ośrodki_uslug_turystyki_ist	02 - największe ośrodki usług turystyki	OpenLayers KML GML	Wybierz jedną



Do czego doszliśmy

www.wwiip.irt.wroc.pl/geonetwork/srv/pol/metadata.show?id=7&currTab=simple

GeoNetwork™
Geographic data sharing for everyone

Strona główna | Skontaktuj się z nami | Linki | O... | Pomoc |

Użytkownik - nazwa Hasło Login

Domyślny widok

- wg grupy
 - ISO Minimum
 - ISO Core
 - ISO - wszystko
- wg pakietu
 - Metadane
 - identyfikacja
 - Zarządzanie
 - Ograniczenia
 - Informacja przestrzenna
 - Układ odniesienia
 - dystrybucja
 - Jakość danych
 - schemat aplikacyjny
 - Katalog
 - Zawartość
 - Rozszerzone informacje
 - Widok XML

INWESTYCJE: BUDOWA DROGI EKSPRESOWEJ S3 (ODCINEK LEGNICA-LUBAWKA)

No preview available

INFORMACJE O IDENTYFIKACJI

Tytuł	Inwestycje: Budowa drogi ekspresowej S3 (odcinek Legnica-Lubawka)		
Data	2011-12-30		
Typ daty	Utworzenie: Data utworzenia zasobu		
Unikalny identyfikator zasobu	tymczasowy brak danych		
Kod przestrzeni	tymczasowy brak danych		
Streszczenie	Inwestycja stanowi zadanie rządowe i została zapisana w programie sporządzonym przez ministrów i centralne organy administracji rządowej w zakresie ich właściwości, została ujęta w programie rządowym Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko (przyjęty przez Radę Ministrów 29 listopada 2006) oraz Programie Budowy Dróg Krajowych na lata 2008-2012 (Uchwała Nr 163/2007 Rady Ministrów z dnia 25 września 2007 r.). Projekt drogi zlokalizowano na terenie gmin: Krotoszyce, Męcinka, Jawor, Mściwojów, Paszowice, Dobromierz, Bolków, Stare Bogaczowice, Czarny Bór, Kamienna Góra - wiejska, Kamienna góra - wiejska, Lubawka. Odcinek Legnica - Lubawka jest częścią drogi ekspresowej Świnoujście - Lubawka o długości ok. 470 km w ciągu międzynarodowego szlaku E65. Celem projektu jest połączenie drogą szybkiego ruchu południowej granicy Polski z zespołem portów Szczecin-Swinoujście oraz obsługa ruchu tranzytowego na południe Europy. Za odcinek południowy przyszłej drogi S3 odpowiedzialny jest wrocławski oddział GDDKiA. Budowa trasy S3 na odcinku Legnica - Lubawka o długości ok. 68 km, ma być realizowana w latach 2013-2015.		

Punkt kontaktowy

Nazwa osoby	Przemysław Malczewski	Telefon	+48713445245
Nazwa organizacji	Wojewódzkie Biuro Urbanistyczne we Wrocławiu	Miasto	Wrocław
Rola	Punkt kontaktowy: Jednostka, z którą można się kontaktować w celu uzyskania wiedzy o zasobie lub sposobie nabycia zasobu	Obszar administracyjny	dolnośląskie
		Kod pocztowy	50-068
		Państwo	Polska
		Adres elektroniczny	wroc@wbu.wroc.pl
		Zasób siedowy	http://www.wbu.wroc.pl

Częstotliwość utrzymania i aktualizacji :
Zakres aktualizacji :
Opisowe słowa kluczowe : **Zbiór danych:** Informacja ma zastosowanie do zbioru danych Sieci transportowe, Transport networks, Inwestycje o znaczeniu ponadlokalnym, Inwestycje celu publicznego, Drogi ekspresowe, Komunikacja, Inwestycje dla komunikacji, Ruch tranzytowy, Droga szybkiego ruchu, Sieć drogową, Ruch drogowy, Szlak komunikacyjny, Inwestycje drogowe, Inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

Ograniczenie korzystania :
Ograniczenia dostępu :
Klasyfikacja :
Typ reprezentacji przestrzennej :
Wektor: Do reprezentowania danych geograficznych użyte są dane wektorowe

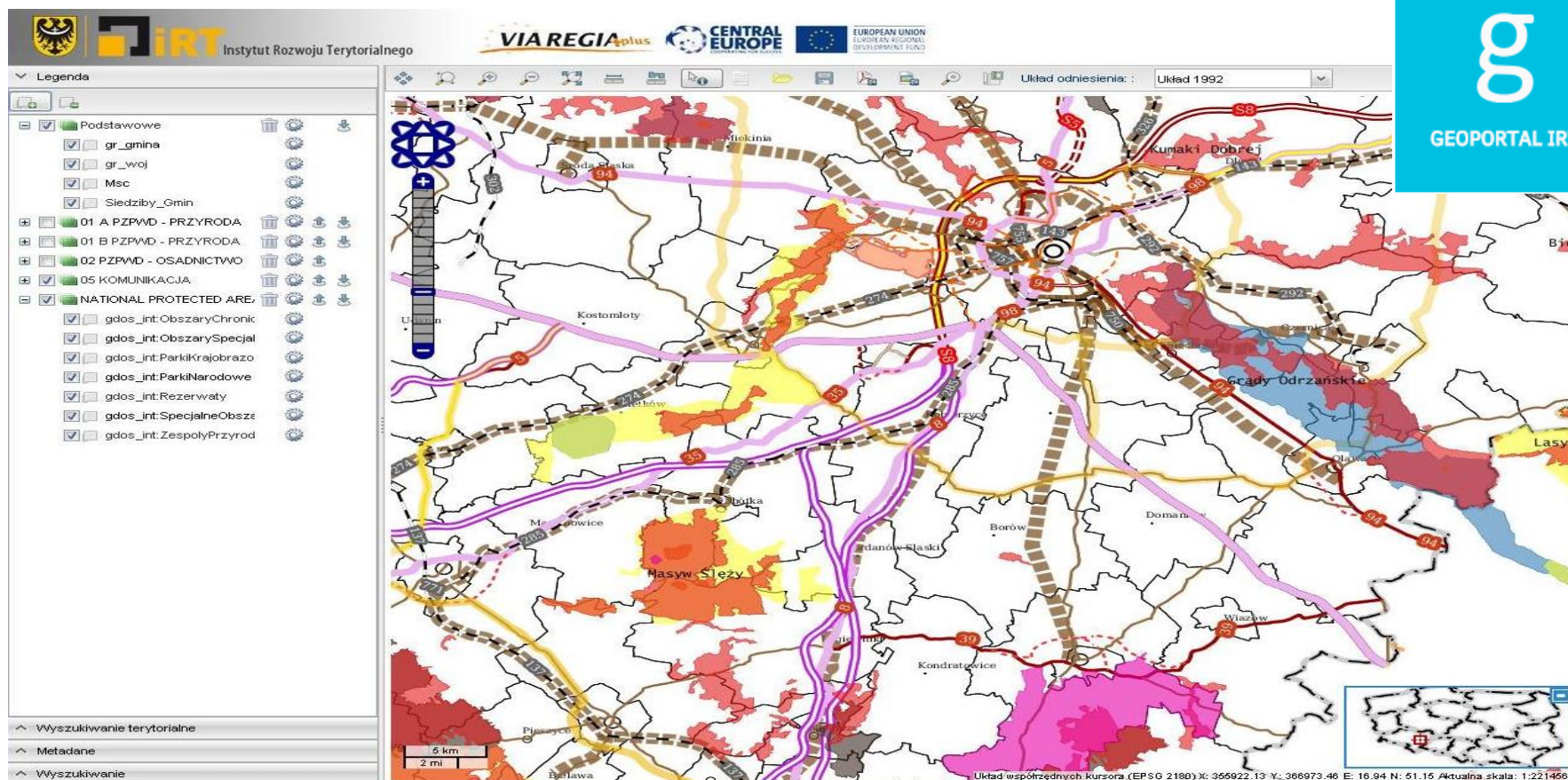
Odpowiadająca skala



Do czego doszliśmy

The screenshot displays a web-based GIS application interface. At the top, the browser address bar shows the URL www.wwiip.irt.wroc.pl/wwiip/?epsg=2180. The application header includes logos for the Institute of Territorial Development (IRT), VIA REGIA plus, CENTRAL EUROPE, and the EUROPEAN UNION. A legend on the left side lists several layers, including 'Podstawowe' (Basic) and '01 A PZPWD - PRZYRODA' (01 A PZPWD - NATURE). The main map area shows a detailed view of the Wroclaw region, with various colored and patterned areas representing different planning zones. A scale bar indicates 10 km and 5 mi. The bottom status bar shows the current coordinates (EPSG 2180) and a scale of 1:442913. The system tray at the bottom right displays the date and time: 21:02, 2014-06-16.

Wykorzystanie informacji przestrzennej Dowiązanie informacji z geoportalu krajowego



Wykorzystanie informacji przestrzennej Dowiązanie informacji z geoportalu powiatowego

Legenda

- Podstawowe
 - gr_gmina
 - gr_woj
 - Msc
 - Siedziby_Gmin
- 01 A PZPWD - PRZYRODA
- 01 B PZPWD - PRZYRODA
- 02 PZPWD - OSADNICTWO
- 03 PZPWD - KOMUNIKACJA
- 04 PZPWD - INFRASTRUKTURA
- 05 PZPWD - OŚWIATLENIE
- wroSIP
 - 0

Układ odniesienia: Układ 1992

Układ współrzędnych kursora (EPSG 2180): X: 352094.05 Y: 349432.20 E: 16°56' N: 50.99 Aktualna skala: 1:55384

- Wyszukiwanie terytorialne
- Metadane
- Wyszukiwanie

1000 m
5000 ft

Kobiegłowo Zornik

g
GEOPORTAL IRT

- Użytkowanie terenu - powiat,
- Proponowane połączenia komunikacyjne - Plan



Pojawia się nowa potrzeba?

Dolnośląskie Obserwatorium Rozwoju Terytorialnego



Dolnośląskie Obserwatorium Rozwoju Regionalnego

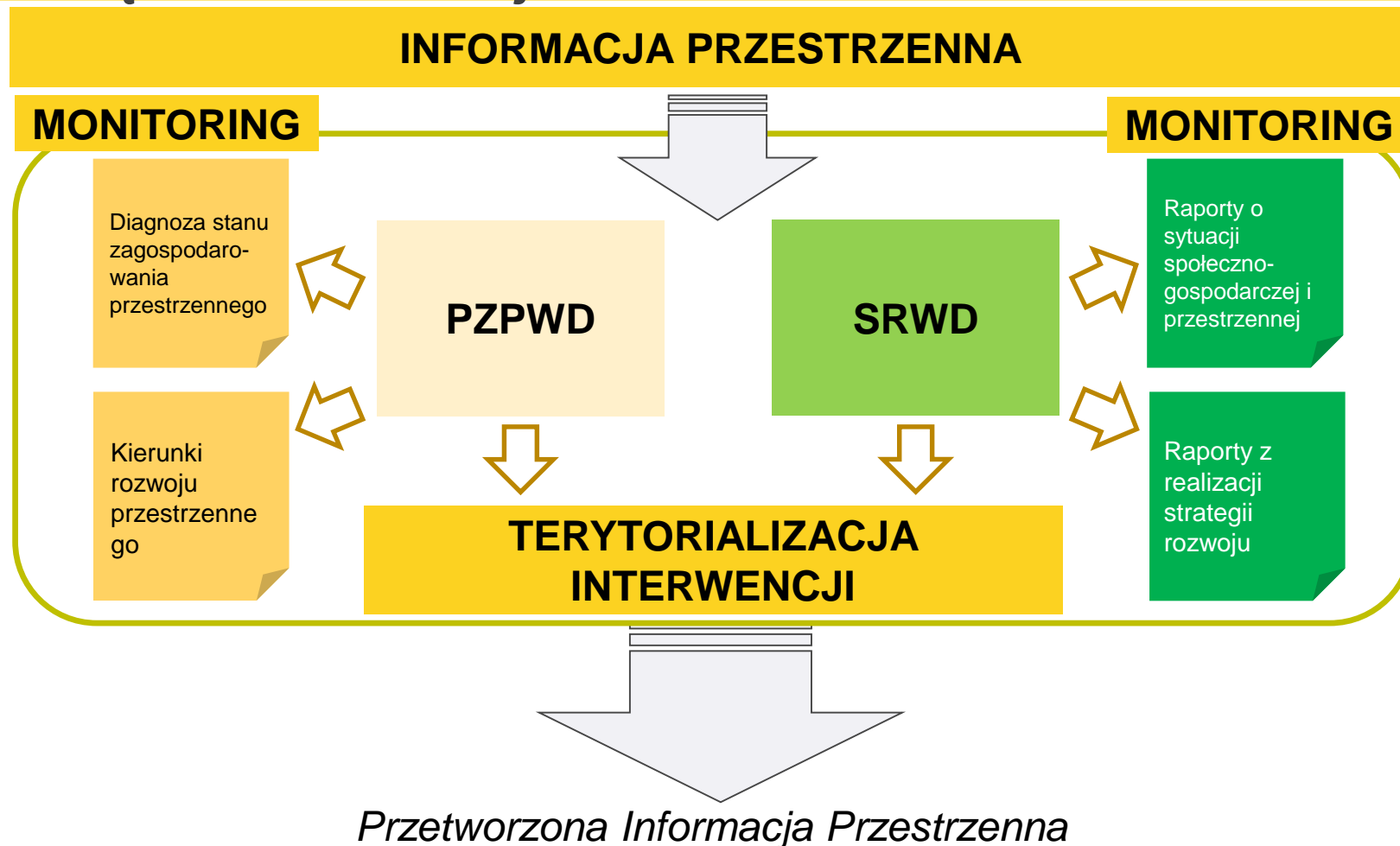
- System monitoringu polityk publicznych
- Wsparcie dla strategicznego zarządzania regionem
 - Monitoring sytuacji społeczno-gospodarczej i przestrzennej
 - Publikowanie wyników analiz zjawisk przestrzennych na tle danych referencyjnych
 - Śledzenie trendów rozwojowych województwa w odniesieniu do założonych wskaźników



Dolnośląskie Obserwatorium Rozwoju Regionalnego



Informacja przestrzenna wsparciem Zintegrowanego zarządzania rozwojem





Pojawia się nowe pytanie – jak stworzyć narzędzie pomocne w zarządzaniu rozwojem?







uszyty na miarę

dla ludzi

łatwy w administracji

skalowalny

czytelna organizacja danych

szybki

intuicyjny

łączy statystykę i przestrzeń

kompleksowy

otwarta architektura

użytkownik decyduje co porównuje

niedrogi



Przykład geoportalu, który stał się inspiracją dla prowadzonych na rzecz Dolnośląskiego Obserwatorium Rozwoju Terytorialnego

http://map.geo.admin.ch/?X=206686.86&Y=674264.63&zoom=1&lang=de&topic=sachplan&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-grau&layers_opacity=0.5&catalogNodes=419,1245,420,1654,421,424,427,430&layers_visibility=false



KOLEJNY KROK?



ANALIZY WIELOKRYTERIALNE ON LINE

Dziękuję za uwagę

Plans are nothing; planning is everything.
Dwight D. Eisenhower

