

Koncepcja Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej (ORSIP),

**jako regionalnego węzła, krajowej i europejskiej Infrastruktury
Informacji Przestrzennej**

**Invest in Silesia- nowa jakość w promocji gospodarczej
województwa**

Katowice, 9 marca 2010

Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej

Cele przedsięwzięcia:

- stworzenie wojewódzkiej, otwartej, cyfrowej platformy integrującej regionalne zasoby informacyjne o charakterze przestrzennym (geograficznym) umożliwiającą lokalizację i powiązanie obiektów i zdarzeń z przestrzenią,
- dostarczenie, dla systemów informatycznych wspomagających zarządzanie jednostkami samorządu terytorialnego, jednnorodnej i aktualnej oraz zintegrowanej informacji przestrzennej pochodzącej z wielu rozproszonych zasobów źródłowych,
- zwiększenie liczby dostępnych usług poprzez rozbudowę funkcjonalności i użyteczności istniejących formularzy elektronicznych platform e-Usług publicznych PeUP-SEKAP o możliwości wykorzystania informacji przestrzennej,
- utworzenie regionalnego węzła Infrastruktury Informacji Przestrzennej spełniającego obowiązujące w Polsce dyrektywy Unii Europejskiej w zakresie tworzenia, wykorzystania i dostępu do informacji publicznej ze szczególnym uwzględnieniem informacji przestrzennej.

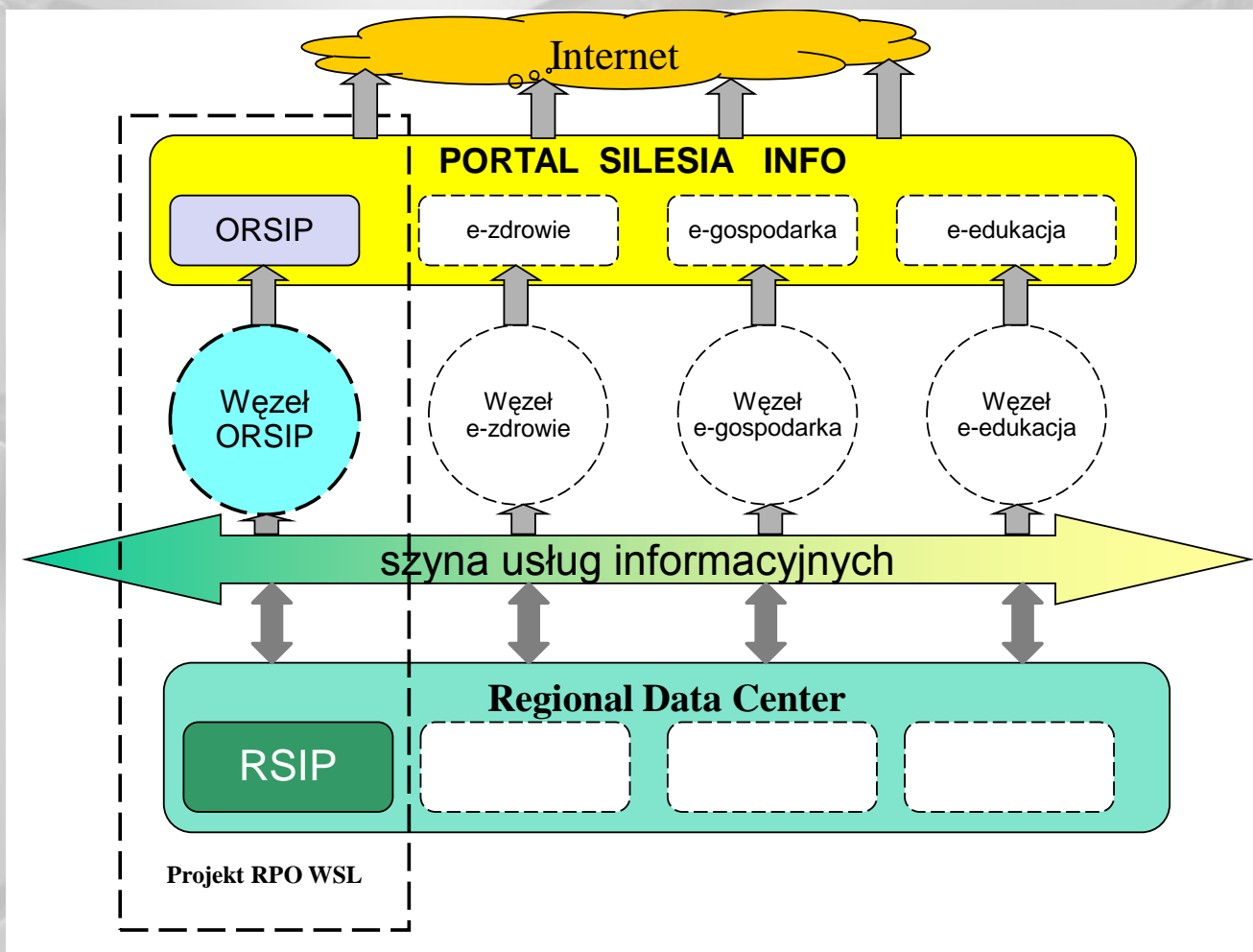
Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej

Efekty przedsięwzięcia:

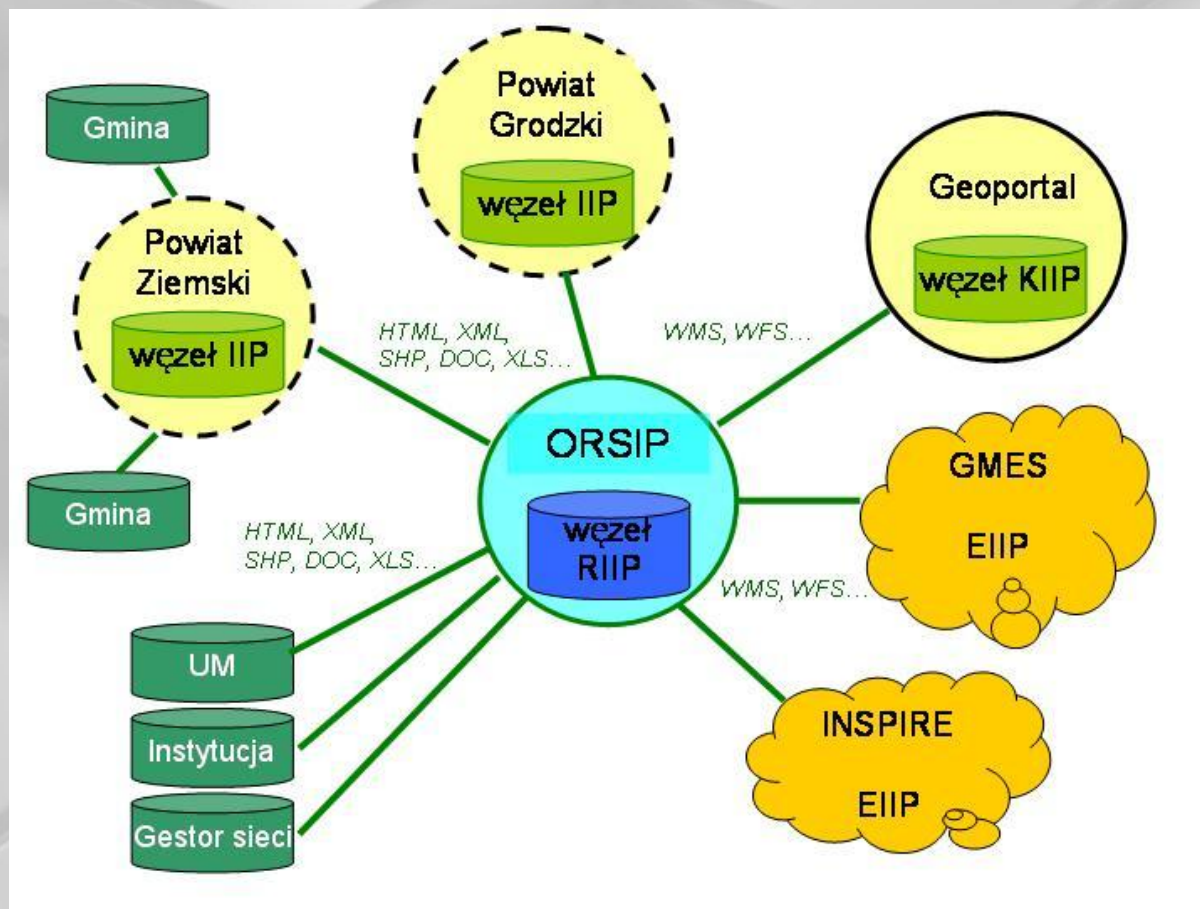
- usprawnienie procesów administrowania Województwem Śląskim na wszystkich szczeblach administracji publicznej, planowania i monitoringu jego rozwoju oraz wsparcie procesów restrukturyzacji regionu,
- usprawnienie i ułatwienie korzystania z zasobów informacyjnych w postaci interaktywnych kompozycji i zestawień mapowych, szybkiego i prostego przeszukiwania i przeglądania zasobów baz danych,
- poprawienie dostępu i przepływu danych i informacji przestrzennych pomiędzy jednostkami administracji publicznej, instytucjami publicznymi i podmiotami gospodarczymi,
- zwiększenie ilości informacji dla podmiotów gospodarczych, mieszkańców i turystów z zakresu szkolnictwa, ochrony zdrowia, ochrony środowiska i przyrody, stanu zagospodarowania przestrzennego, komunikacji, turystyki, kultury, z jednoczesną poprawą szybkiego znalezienia takich informacji.

Użytkownicy :

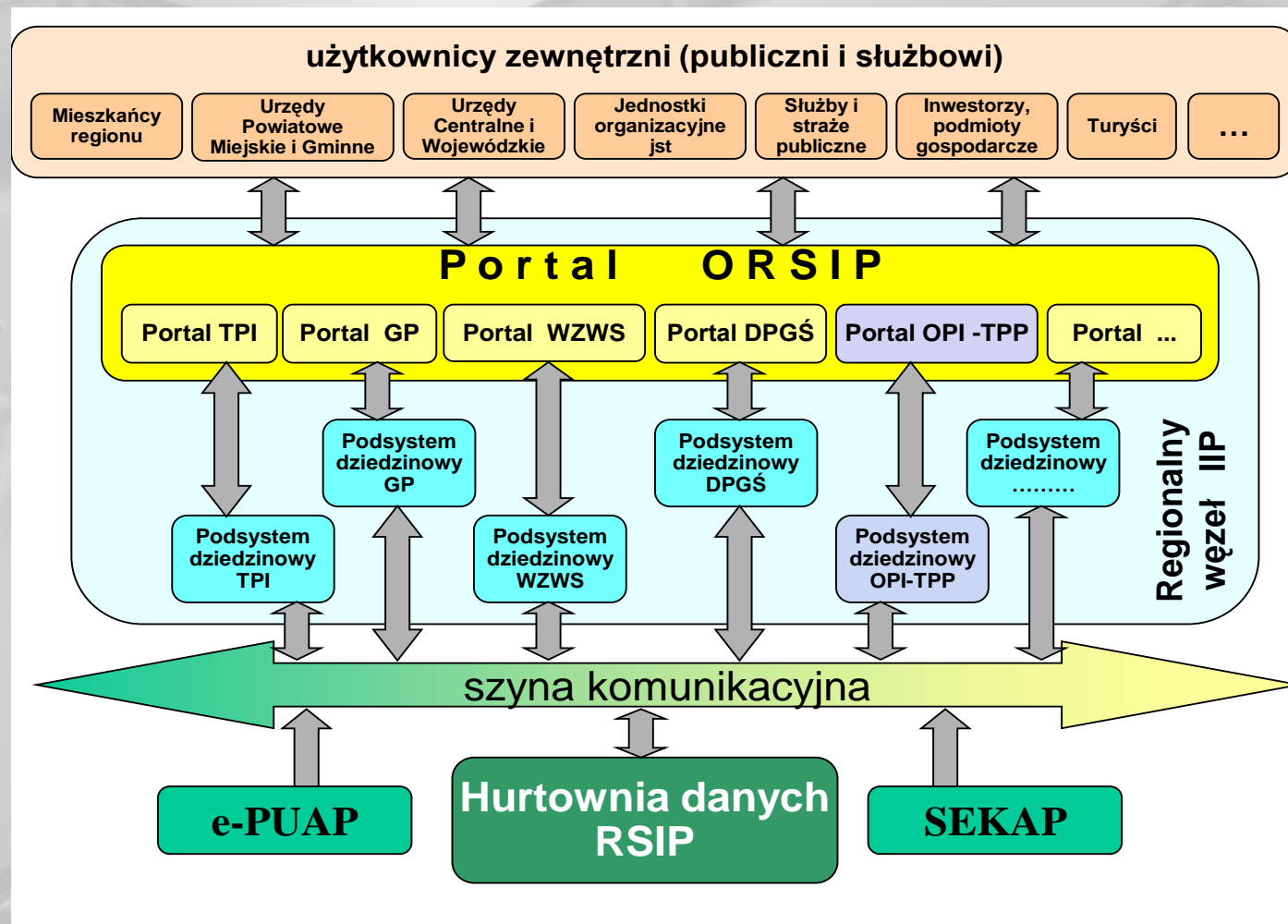
- mieszkańcy regionu,
- inwestorzy, podmioty gospodarcze,
- turyści,
- służby i straże pożarne,
- jst,
- jednostki organizacyjne jst



Lokalizacja ORSIPna tle modelu architektury logicznej Infrastruktury Społeczeństwa Informacyjnego Województwa Śląskiego



Lokalizacja regionalnego węzła ORSIP na tle lokalnej, krajowej i europejskiej IIP.



Model architektury logicznej ORSIP - regionalnego węzła IIP

Celem nadrzędnym realizacji projektu ORSIP

jest wypracowanie modelu infrastruktury informacji przestrzennej wspomagającego zarządzanie, promocji rozwój gmin, powiatów i województwa oraz mechanizmów przepływu informacji pomiędzy służbami administracji publicznej różnych poziomów, w szczególności relacji : gmina –powiat -województwo.

Problemy i wyzwania

- Koordynowanie i zarządzanie zbiorami IP z różnych źródeł :
wiedza o projektach, zidentyfikowane źródło danych,
- zapobieganie duplikatów danych źródłowych na wszystkich
poziomach administracji.

**Podstawowe standardy techniczne i zalecenia dotyczące
budowy systemów informacji przestrzennej
stanowiących węzły Infrastruktury Informacji Przestrzennej**

Dyrektywa INSPIRE

Ustanawia przepisy ogólne służące ustanowieniu infrastruktury informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej dla celów polityk wspólnotowych w zakresie ochrony środowiska oraz polityk lub działań mogących oddziaływać na środowisko definiując następujące obszary tematyczne:

- **Metadane**
- **Interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych**
- **Usługi sieciowe**
- **Wspólne korzystanie z danych**
- **Koordynacja i działania uzupełniające**

Techniczne podstawy wdrażania INSPIRE

- **Obszar regulacji wynikających z Dyrektywy INSPIRE**, w szczególności zasady wdrażania (*Implementing Rules*).
- **Obszar ustawodawstwa krajowego**, m.in. w zakresie przepisów branżowych, dotyczących informatyzacji oraz transpozycji przepisów wspólnotowych.
- **Obszar regulacji Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej (ISO)**, w szczególności dokumentów opracowanych przez Komitet ISO TC 211 „Geografic Information/Geomatics”.
- **Obszar regulacji Open Geospatial Consortium (OGC)** w zakresie standardów z zakresu geoinformacji.
- **Obszar dobrych praktyk** w zakresie budowy systemów informatycznych, ze szczególnym uwzględnieniem systemów klasy GIS/SIP.

Generalne zasady dotyczące zapewnienia interoperacyjności w rozwiązaniach ICT dla europejskiej administracji publicznej (ISA – „interoperability solutions for European public administration”)

- **Neutralność technologiczna i adaptowalność (przenaszalność)**
- **Otwartość**
- **Wielokrotne wykorzystanie**
- **Prywatność oraz ochrona danych osobowych**
- **Bezpieczeństwo**

Dziękuję za uwagę.

Beata Wanic
Śląskie Centrum Społeczeństwa Informacyjnego,
e-mail: scsi@e-slask.pl,
www.e-slask.pl