



**eSDI-NET+**



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

# **Cele projektu eSDI-NET+**

**PROJEKT PRZYGOTOWANY W RAMACH PROGRAMU  
*eContentplus***

**KOMISJI EUROPEJSKIEJ**

**Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska**

**Katedra Ochrony Terenów Górniczych,  
Geoinformacji i Geodezji Górniczej**

**dr inż. Artur Krawczyk**

Program EC *eContentplus* przeznaczony jest do wspierania projektów z zakresu tworzenia, wykorzystywania i dystrybucji treści cyfrowych, a także promocji różnicowania kulturowego w globalnej sieci internetowej (Dziennik UE, 2005). Program został określony na 4 lata (2005-2008).

Zakresy tematyczne:

**Edukacja,**

**Cyfrowe Biblioteki,**

**Nawiązywanie współpracy pomiędzy właścicielami danych cyfrowych.**

**Informacja Geograficzna,**

eContentplus

**Okres trwania programu - 2005 – 2008**

Budżet całego projektu 149 mln Euro.

2005 - 27 mln Euro

2006 - 28 mln Euro

2007 - 47 mln Euro

2008 - 47 mln Euro

- projekt **GIS4EU**, przygotowanie podstawowych zestawów danych przestrzennych dla całej europy
- projekt dot. opracowania danych do nawigacji w rejonie wysp morza śródziemnego.



**Projekt europejski**



### **Tytuł**

**Europejska sieć na rzecz wzbogacania i wielokrotnego wykorzystywania informacji geograficznej**

### **Cel**

**Utworzenie sieci dla promocji dialogu pomiędzy granicami oraz stworzenie platformy dla wymiany wiedzy o najlepszych praktykach budowy infrastruktury danych przestrzennych (SDI) w Europie.**

### **Koordynator**

**INI-GraphicsNet Foundation (IGD),  
> Technical University of Darmstadt**

**nr ECP-2006-GEO-320005**



## Skład konsorcjum

W projekcie uczestniczy 21 partnerów z 15 krajów Europy:

**Belgia, Bułgaria, Czechy, Finlandia, Grecja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Polska, Portugalia, Rumunia, Szwajcaria, Szwecji, Węgry, Włochy.**

W zespole znajdują się uczelnie: AGH, TELMA, URoma, U Castellon,

Instytuty: SEERC – Grecja, INI – FOKUS, CNR IMATI

Paneuropejskie organizacje pozarządowe: EUROGI (Umbrella), IGS, AGILE, AGISEE, GISIG, HUNGAI, USIG

firmy komercyjne Intergraph Czechy, Autodesk Szwajcaria, Bentley Niemcy,

jednostki administracji samorządowej: Region Piemonte,



## **Work Package 1 –2 – Pakiety zadań projektu**

### **Pakiet Zadań nr 1:**

- **Utworzenie sieci tematycznej, administracja oraz jej rozwój koordynator projektu**

### **Pakiet Zadań nr 2:**

- **Identyfikacja i analiza najlepszych praktyk stosowanych w budowie SDI na różnych szczeblach - liderem tego zadania jest organizacja EUROGI (European Umbrella Organisation for Geographic Information), Holandia,**



## **Work Package 3 –4 – Pakiety zadań projektu**

### **Pakiet Zadań nr 3:**

- prezentacja najlepszych dostępnych praktyk
- liderem tego zadania są władze regionu Piemonte - Włochy,

### **Pakiet Zadań nr 4:**

uświadamianie i propagowanie osiągnięć sieci liderem tej części pracy jest stowarzyszenie GISIG (Geographical Information Systems International Group) z siedzibą we Włoszech,



## **Work Package 5**

**Pakiet Zadań nr 5: ocena skuteczności i trwałości osiągniętych rezultatów projektu**

**za tą część projektu odpowiedzialne są dwie instytucje: koordynator projektu Fraunhofer Institute for Computer Graphics (IGD) oraz Fraunhofer Institute FOKUS w Berlinie.**





## Konkurs eSDI-NET+

### **The BEST SDI PRACTICE AWARD 2009** **Najlepsze Praktyki SDI 2009**

29 stycznia Kraków

Zgłoszono 19 serwisów z całej Polski

W okresie od grudnia 2008 do kwietnia 2009 odbyły się konkursy w całej Europie



## Konkurs eSDI-NET+ - warunki

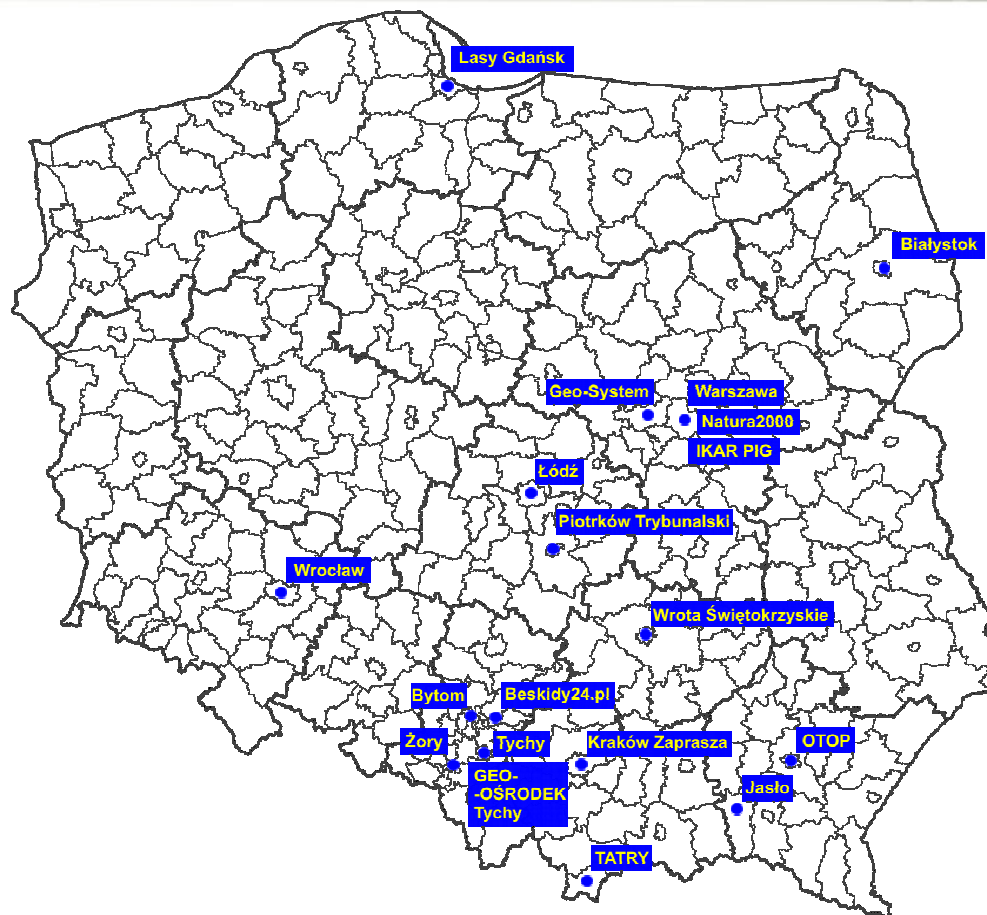
Podstawowe wymagania konkursowe to:

1. Serwis SDI musi działać od roku.
2. Zgłaszany serwis SDI musi być aplikacją działającą w oparciu o serwis internetowy.
3. Serwis SDI musi być dostępny w Internecie.

Serwisy SDI oceniane były w kategoriach:

- "Zaawansowanie technologiczne",
- "Zgodność z INSPIRE",
- "Sieć użytkowników",
- "Innowacyjność".

## Zgłoszenia serwisów





## Innowacyjność

- Warszawski Powiat Zachodni  
[www.podgik.pwz.pl](http://www.podgik.pwz.pl)
- Pełny 24 godzinny dostęp do danych dla robót geodezyjnych
- Użycie serwisu WMS zintegrowanego z usługą opartą o mikropłatności SMS



## Zgodność z Inspire

- **Geoportal IKAR** <http://ikar.pgi.gov.pl>

Największa ilość serwisów OGC Services:  
WMS, WFS, CSW, i SLD ...

W najbliższym czasie przewidywana jest  
implementacja serwisu WCS



## Zaawansowanie technologiczne

- Jasło

<http://83.14.141.252/mapClient/initParams.do>

Zaawansowane zarządzanie użytkownikami  
portalu WFS(t)



## Społeczność

- **GeoPortaITATRY** (regional)
  - Ponadnarodowy serwis (słowacko/polski)
- **Wrocław** municipality (local)
  - Narzędzia analityczne dla użytkowników
- **Bytom** municipality (local)
  - Duża ilość usług dla użytkowników (choć nie zawsze zgodnych z OGC)
- **Łódź** municipality (local)
  - Duża ilość użytkowników – dopasowanie do potrzeb



## **DALSZE ETAPY**

- **ZBUDOWANA ZOSTAŁA**

**Baza około 70 rozwiązań ...**

**17 września spotkanie projektu w  
Krakowie – rozpoczęcie prac Jury.**

**Ok. 15 października wyłonienie  
najlepszych 15 serwisów ...**

**22 listopada Konferencja Finałowa  
projektu z wręczeniem nagród dla  
projektów które są przykładami  
najlepszych praktyk w dziedzinie SDI.**





## ***KONTEKST Wolnego oprogramowania***



## Wykorzystanie WO oprogramowania

POLSKA Organizacja	OPROGRAMOWANIE		
	Opensource	Commercial	Both
Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego		X	
Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska		X	
DV Studio. Agencja Promocyjno-Reklamowa	X		
Portal Beskidy24	X		
Tatrzański Park Narodowy		X	
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku			?
Urząd Miasta Żory			X
Urząd Miasta Stołecznego Warszawy		X	
Urząd Miejski w Białymstoku		X	
Urząd Miasta Tychy Wydział Geodezji		X	
GEO-SYSTEM Sp. z o.o.		X	
Urząd Miejski Wrocławia		X	
WYDZIAŁ GEODEZJI URZĄD MIASTA TYCHY	X		
Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków (OTOP)			X
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego			X
Państwowy Instytut Geologiczny		X	
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Łódź		X	
Urząd Miejski w Bytomiu, Wydział Geodezji, Referat Systemu Informacji o			X
Urząd miasta Jasło		X	

**WO – 3, Mieszane – 5, Komercyjne - 11**

Wykorzystanie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w działaniach instytucji publicznych



## Zagranica

# Najlepsze praktyki budowy SDI w innych krajach Europy

# Hiszpania i Portugalia

ORGANIZACJA	SDI Type	Link	OPROGRAMOWANIE		
			Open Source	Commercial	Both
<b>PORTUGALIA</b>					
Regional Secretary of Social Equipment (Regional Government of Madeira)	Regional	<a href="http://www.irig-madeira.com">www.irig-madeira.com</a>			X
AMDE – Local government Association of Evora / Extremadura regional gov.	Cross-border / Regional	<a href="http://www.ideotalex.eu">www.ideotalex.eu</a>			X
National Water Institute	Thematic	<a href="http://snirh.pt">http://snirh.pt</a>		X	
Globalgarve SA - Algarve	Regional	<a href="http://geo.algarvedigital.pt">http://geo.algarvedigital.pt</a>	X		
IGP	National	<a href="http://snig.igeo.pt/">http://snig.igeo.pt/</a>			X
<b>HISZPANIA</b>					
Gobierno de La Rioja	Regional	<a href="http://www.iderioja.org">www.iderioja.org</a>			X
Gobierno de Navarra	Regional	<a href="http://idena.navarra.es">http://idena.navarra.es</a>			?
Gobierno de Canarias	Regional	<a href="http://www.idecan.grafcan.es">www.idecan.grafcan.es</a>			X
Govern de les Illes Balears	Regional	<a href="http://www.ideib.es">www.ideib.es</a>	X		
Cataluña Regional Government	Regional	<a href="http://www.geoportal-idec.cat">www.geoportal-idec.cat</a>			X
Deputacion Da Coruña	Local	<a href="http://www.dicoruna.es/webeiel/ideac">http://www.dicoruna.es/webeiel/ideac</a>	X		
Cabildo Insular de La Palma	Local	<a href="http://www.siglapalma.es">www.siglapalma.es</a>	X		
Ayuntamiento de Zaragoza	Local	<a href="http://www.zaragoza.es/idezar">www.zaragoza.es/idezar</a>			?

**WO – 4, Komercyjne - 1, Mieszane - 8**



# Czechy i Słowacja

KRAJ	SDI Type	OPROGRAMOWANIE		
		Open Source	Commercial	Both
<b>SŁOWACJA</b>				
Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences	National		X	
Slovak Environmental Agency	National		X	
<b>CZECHY</b>				
Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre	National		X	
Ministry of Interior of the Czech Republic, Czech Environmental Information	National			?
Regional Authority of the Liberec Region	Regional	X		
Regional Authority of the South Moravian Region	Regional		X	
Forest Management Institute	National			?
Help Service Remote Sensing	Local	X		

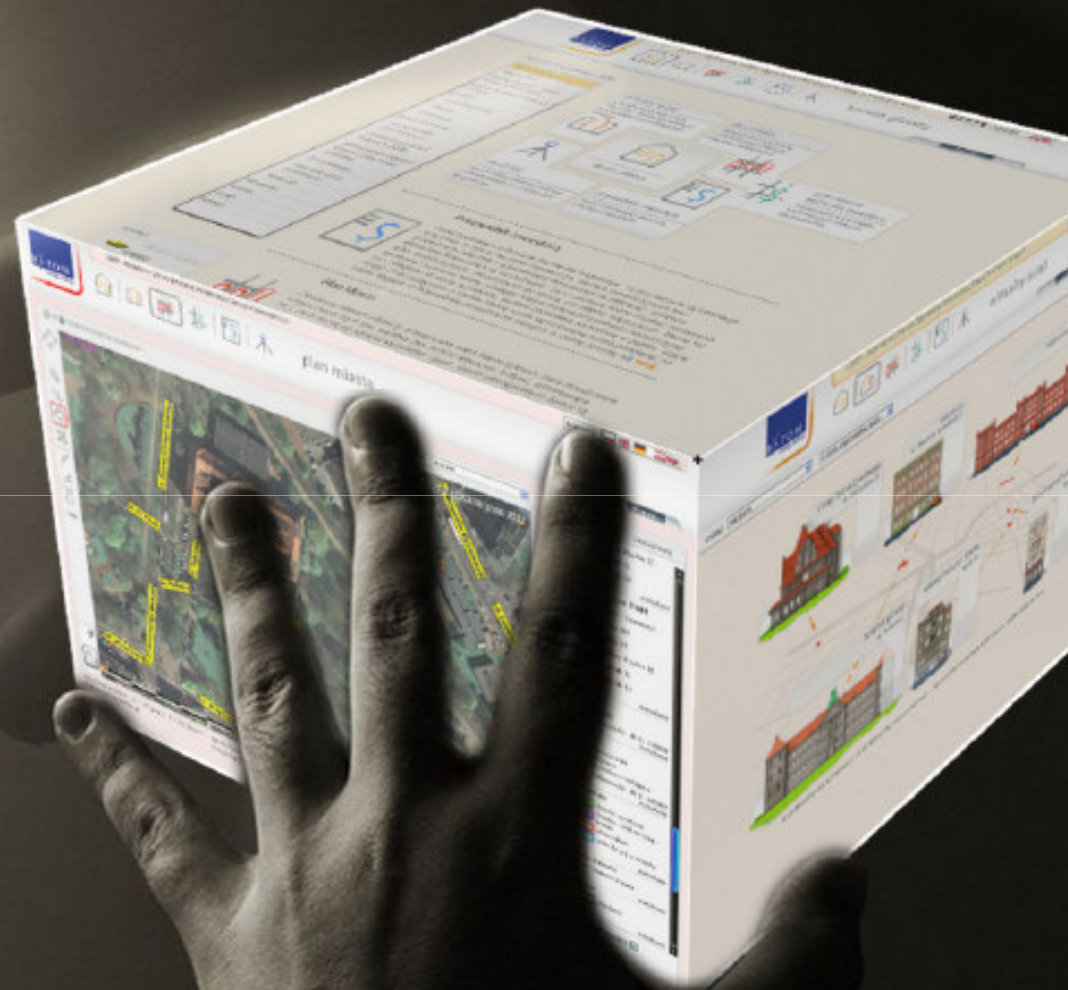
**WO – 2, Komercyjne - 4, Mieszane - 2**



***Dane pod  
ręką***



# BYTOM SDI





Zapraszam do współpracy  
i odwiedzania stron projektu

**[WWW.ESDINETPLUS.EU](http://WWW.ESDINETPLUS.EU)**

**Dziękuję za uwagę**