



Sprawozdanie z realizacji INSPIRE w Polsce - wybrane zagadnienia

Kazimierz Bujakowski
Główny Geodeta Kraju

Warszawa, 3.07.2013 r.

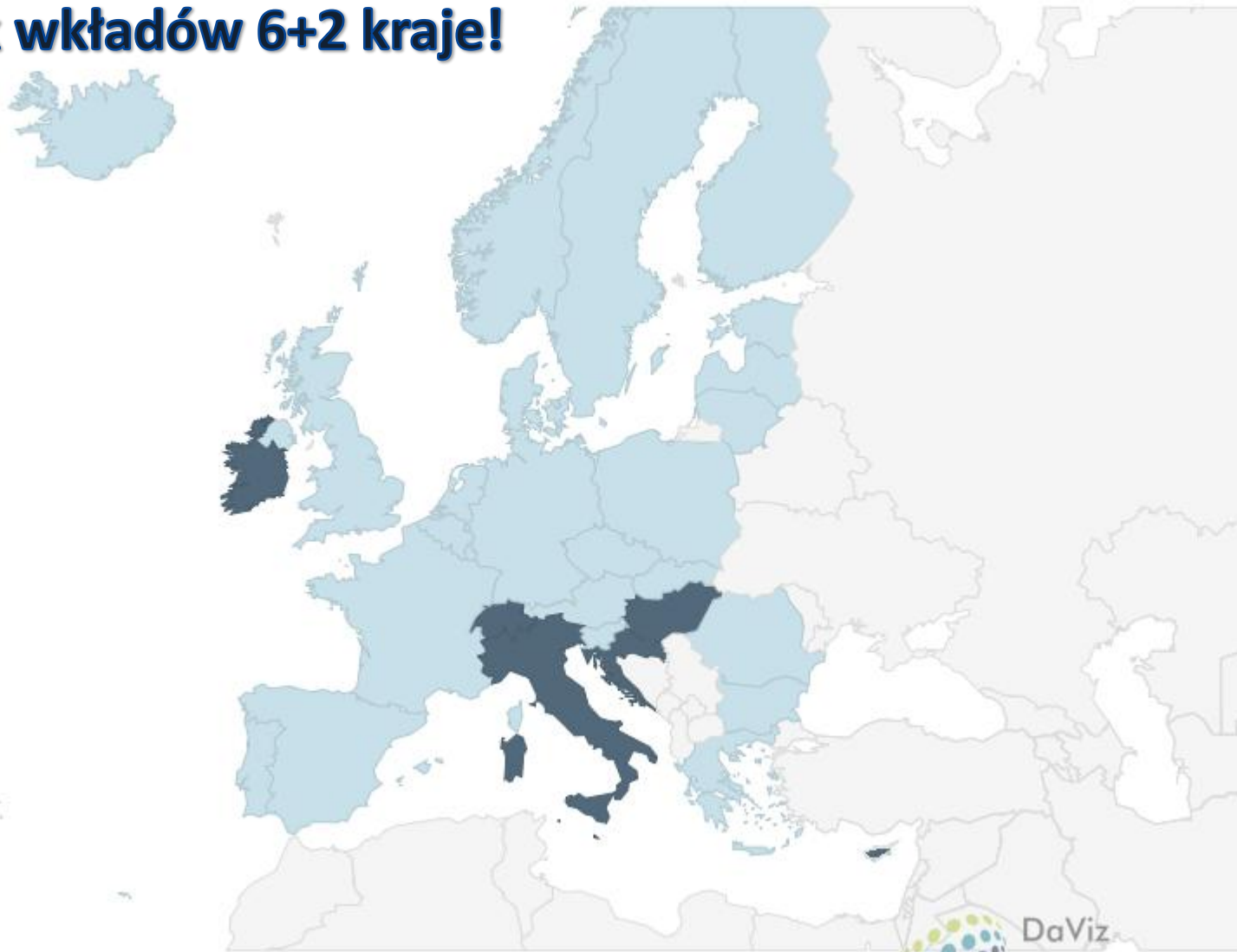


- Ustalony termin 12 kwietnia 2013 – dotrzymany przez wszystkie organy wiodące oraz marszałków województw;
- MTBiGM (obszary morskie) – uwzględnione poprawki (w formie wkładu do sprawozdania) podczas trybu obiegowego KSE, podobnie z plikiem monitorowania;
- W trybie obiegowym zgłoszona uwaga MF – dot. oszacowania kosztów z uwzględnieniem obciążenia budżetów dla wszystkich jednostek samorządu terytorialnego – uwaga odrzucona, wyjaśnienia przyjęte przez MF;
- Dotrzymany termin przekazania dokumentów do KE
 - Sprawozdanie 13 maj 2013 r.
 - Plik monitorowania 14 maj 2013 r.

Status M&R 2013



Brak wkładów 6+2 kraje!



DaViz
Visualise your data 3



Sprawozdanie zostało przygotowane we współpracy z organami wiodącymi oraz marszałkami województw (wkład dot. działań podejmowanych przez samorządy na szczeblu wojewódzkim) i stanowi drugi tego rodzaju raport dot. działań z zakresu INSPIRE przygotowany przez Polskę



- Spotkania robocze z organami wiodącymi
- Utworzono zespoły ds. infrastruktury informacji przestrzennej w resortach (MŚ, IMGW-PIB, MRiRW)
- Utworzona została grupa robocza w ramach współpracy między GDOŚ i NID w zakresie tematu obszary chronione
- Przeprowadzony cykl szkoleń skierowanych do pracowników administracji publicznej w zakresie wdrażania dyrektywy INSPIRE – POKL
- Podjęto inicjatywę utworzenia specjalnej platformy e-learningowej, za pomocą której będzie prowadzona współpraca z gminami w zakresie realizacji obowiązków z tematu „zagospodarowanie przestrzenne” oraz niezbędne szkolenia (MTBiGM)



1. W celu umożliwienia wykorzystania informacji przestrzennej w Polsce przygotowano narzędzia wspierające budowę i rozwój infrastruktury informacji przestrzennej:

- **moduł SDI**
- **narzędzia do harmonizacji zbiorów**
- **narzędzia do edycji, walidacji i automatycznego generowania metadanych**
- **system do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów (EMUiA)**

2. Zawierane są porozumienia pomiędzy organami i innymi interesariuszami INSPIRE

3. Inicjatywy standaryzacyjne, propozycje standardów (modeli danych) dla danych geodezyjno – kartograficznych, danych planowania przestrzennego

Przykłady wykorzystania zbiorów danych przestrzennych



1. Dane BDOT posłużyły m.in. do opracowania programu ochrony powietrza (w tym mapy emisji zanieczyszczeń, mapy zagrożenia ekologicznego), programu ochrony przed hałasem (w tym map akustycznych), inwentaryzacji składowisk odpadów, instalacji do zagospodarowania odpadów, zakładów przetwarzania baterii, punktów zbierania pojazdów itp.

2. Dane BDOT były wykorzystywane m. in. przez policję w celu lokalizacji nieruchomości, PIG-PIB na potrzeby opracowania mapy geologicznej, a także PKP Polskie Linie Kolejowe na potrzeby realizacji zadań własnych związanych z infrastrukturą i organizacją linii kolejowych

3. Zbiory w tematach *obszary chronione, siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne oraz rozmieszczenie gatunków* są ważnymi elementami w procesie ocen oddziaływania na środowisko

INSPIRE w regionach



1. Portale regionalne:

- ✓ Małopolska IIP
- ✓ Wrota Mazowsza
- ✓ Opolskie w Internecie
- ✓ Wrota Podlasia
- ✓ Pomorski portal geoinformacyjny
- ✓ Wrota Świętokrzyskie

2. Portale tematyczne:

uruchomiono portal Geomelio

(podkarpackie oraz warmińsko-mazurskie)

świadczący usługi wyszukiwania, udostępniania i analizowania

danych ewidencyjnych wód i urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów w odniesieniu do działek ewidencyjnych. Portal wykorzystywany jest głównie przy planowaniu inwestycji w zakresie zabezpieczenia przeciwpowodziowego



3. W niektórych województwach (np. małopolskie, mazowieckie) zaznaczona działalność w ramach Zespołów Porozumiewawczych Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej. Główne obszary działania Zespołów to wymiana doświadczeń regionów w tworzeniu infrastruktur informacji przestrzennej oraz wypracowanie wspólnej ścieżki podejmowanych inicjatyw w regionach w zakresie włączania jednostek do współpracy

Harmonogram wdrażania – aspekty techniczne, stan realizacji w oparciu o monitoring



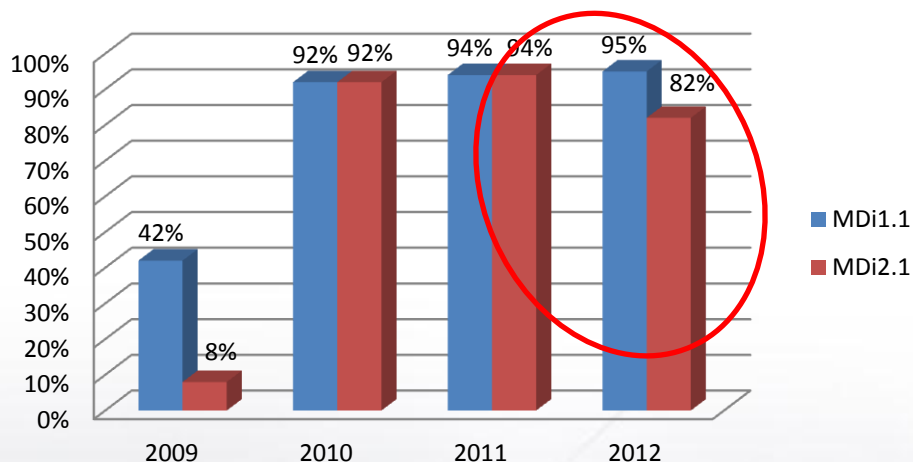
Data	Artykuł	Opis
15 Maj 2010	21§1 21§2	Wdrożenie postanowień decyzji ws. monitorowania i sprawozdawczości
03 Grudzień 2010	6(a)	Utworzenie metadanych dla I i II Aneksu
30 Czerwiec 2011	15	Uruchomienie Europejskiego Geoportalu
19 Październik 2011	17(8)	Wdrożenie postanowień rozporządzenia KE ws dostępu Instytucji i organów Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych państw członkowskich zgodnie ze zharmonizowanymi warunkami
09 Listopad 2011	16	Dostępne usługi wyszukiwania i przeglądania
28 Grudzień 2012	16	Dostępne usługi pobierania
28 Grudzień 2012	16	Dostępne usługi przekształcania

METADANE			
ANEKS I		ANEKS II	
Istnienie	Zgodność	Istnienie	Zgodność
95 %	82 %	89%	21%
22 ZBIORY		19 ZBIORÓW	

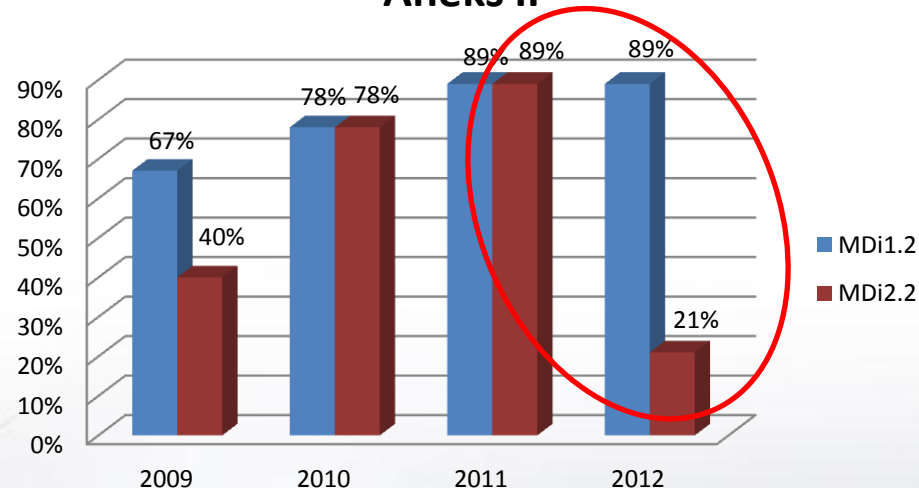
Monitoring – wskaźniki szczegółowe istnienia i zgodności metadanych



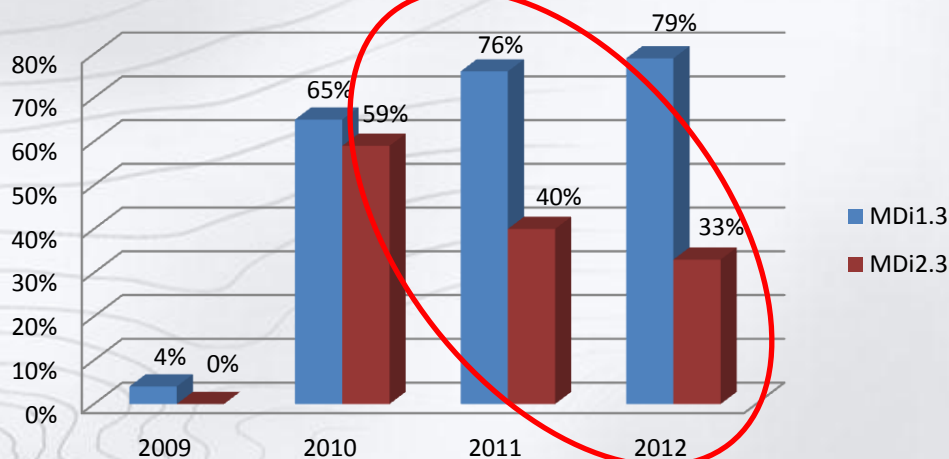
Aneks I



Aneks II



Aneks III





Wskaźnik dot. dostępności metadanych poprzez usługę wyszukiwania



Aneks I – zbiory INSPIRE



23 Listopad 2012

7§3, 9(a)

Dostępne zebrane w ostatnim czasie i gruntownie przeorganizowane zbiory danych przestrzennych dla Aneksu I

4 Luty 2013

7§3, 9(a)

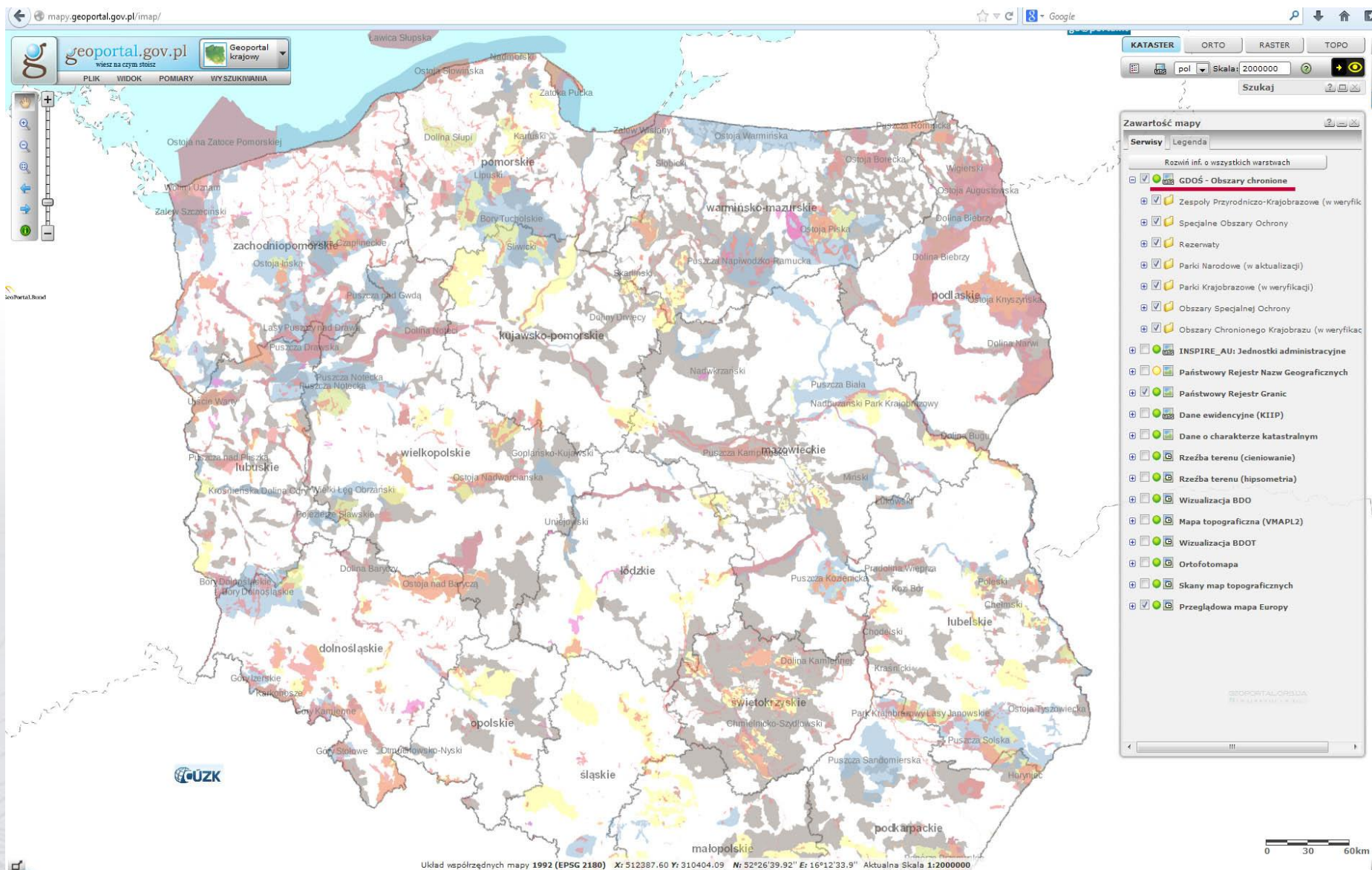
Dostępne zebrane w ostatnim czasie i gruntownie przeorganizowane zbiory danych przestrzennych dla Aneksu I (zgodne z przepisami wykonawczymi wartości list kodowych).

Pierwsza grupa tematyczna	Zbiór danych	METADANE		Zgodność zbioru z przepisami wykonawczymi *	Dostępność metadanych za pomocą usługi wyszukiwania	Dostępność usługi przeglądania	Dostępność usługi pobierania
		Istnienie	Zgodność				
3. Nazwy geograficzne	INSPIRE nazwy geograficzne	1	1	0	1	1	1
4. Jednostki administracyjne	INSPIRE jednostki administracyjne	1	1	0	1	1	1
5. Adresy	INSPIRE adresy	1	1	0	1	1	1
6. Działki katastralne	INSPIRE działki katastralne	1	1	0	1	1	1
7. Sieci transportowe	INSPIRE sieci transportowe - BDO	1	1	0	1	1	1
	INSPIRE sieci transportowe-BDOT	1	1	0	1	1	1
9. Obszary chronione	Zabytki nieruchome	1	1	4 300	1%	1	0
	Zabytki archeologiczne	1	1	4 200	1%	1	0
	Miejsca Światowego Dziedzictwa	1	1	312 504	100%	1	1
	Pomniki Historii	1	1	312 504	100%	1	1

Przykładowy zbiór INSPIRE



Pozostałe dostępne zbiory i usługi





Metadane NID



geoportal.gov.pl
wiesz na czym stoisz

PLIK WIDOK POMIARY WYSZUKIWANIA

Geoportal krajowy

KATASTER ORTO RASTER TOPO

pol Skala: 2000000

Szukaj

Zawartość mapy

Wyszukiwanie metadanych

geograficzne. Profil
kafelkowany

Polska usługa przeglądania
INSPIRE dla tematu Jednostki
administracyjne. Profil
kafelkowany

Polska usługa przeglądania
INSPIRE dla tematu Nazwy
geograficzne

Polska usługa przeglądania
INSPIRE dla tematu Jednostki
administracyjne

Polska usługa pobierania INSPIRE
dla tematu Nazwy geograficzne

Polska usługa pobierania INSPIRE
dla tematu Jednostki
administracyjne

Usługa przeglądania treści Bazy
Danych Ogólnogeograficznych

Usługa pobierania danych Bazy
Danych Ogólnogeograficznych

INSPIRE dla tematu Sieci
transportowe (BDO)

Polska usługa przeglądania
INSPIRE dla tematu Działki
katastralne

Polska usługa przeglądania
INSPIRE dla tematu Adresy

Polska usługa pobierania INSPIRE
dla tematu Sieci transportowe (BDO)

Polska usługa pobierania INSPIRE
dla tematu Działki katastralne

Polska usługa pobierania INSPIRE
dla tematu Adresy

Geoportal - Polska Usługa Wyszukiwania
INSPIRE

Usługa udostępniania treści Bazy
Danych Ogólnogeograficznych
poprzez interfejs REST

Usługa przeglądania danych
Bazy Danych Obiektów
Topograficznych. Profil
kafelkowany (WMTS)

Usługa przeglądania Bazy
Danych Ogólnogeograficznych
BDO. Profil kafelkowany

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 186630.48 Y: 807739.52 N: 49°28'14.85" E: 23°14'58.03" Aktualna Skala 1:2000000

Opis Kwalifikacja Ograniczenia Jakość Metadane

Punkt kontaktowy metadanych

Nazwa jednostki:
Narodowy Instytut Dziedzictwa

Rola:
punktKontaktowy - jednostka, z którą można się kontaktować w celu uzyskania wiedzy o zasobie lub sposobie nabycia zasobu

Numer telefonu:
+48 22 826 93 52

Adres poczty elektronicznej:
inspire@nid.pl

Adres zasobu sieciowego:
http://www.nid.pl

Data metadanych:
2012-01-04

Język metadanych:
xml pdf

Harmonogram wdrażania – aspekty techniczne



Data	Artykuł	Opis
19 Kwiecień 2013	17(8)	Wdrożenie postanowień rozporządzenia KE w sprawie dostępu instytucji i organów Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych państw członkowskich zgodnie ze zharmonizowanymi warunkami (dla istniejących porozumień)
03-Grudzień 2013	6(b)	Utworzenie metadanych dla Aneksu III
<u>*Październik-2015</u>	7§3, 9	Dostępne zebrane w ostatnim czasie i gruntownie przeorganizowane zbiory danych przestrzennych dla Aneksu II i III
23 Listopad 2017	7§3, 9	Dostępne pozostałe (wciąż używane) zbiory danych przestrzennych objęte Aneksem I
4-Luty-2018	7§3, 9	Dostępne pozostałe (wciąż używane) zbiory danych przestrzennych dla Aneksu I (zgodne z przepisami wykonawczymi wartości list kodowych)
<u>*Październik-2020</u>	7§3, 9	Dostępne pozostałe (wciąż używane) zbiory danych przestrzennych objęte Aneksem II i III

* *Data przybliżona , projekty stosownych rozporządzeń przyjął Komitet INSPIRE, obecnie w trakcie opiniowania przez Radę UE*

Przykładowe korzyści



Przykłady o
znaczeniu
ilościowym

Korzyści dla
środowiska

Szersze
korzyści

Główni
beneficjenci

Liczba nieodpłatnych udostępnień danych przestrzennych na podstawie ustawy o IIP systematycznie rośnie. Przykładowo w województwie mazowieckim w roku 2012 liczba tych udostępnień wzrosła w stosunku do roku 2011 o 67%

Udostępniane usługi przez GDOŚ są elementem systemu LPIS oraz procesu ocen oddziaływania na środowisko i w ten sposób usprawniają oba systemy wpływając na pełniejsze uwzględnienie elementów środowiskowych w obu narzędziach

Dzięki wdrożeniu serwisu KSIPL możliwy stał się dostęp do aktualnej informacji o występowaniu pożarów w aspekcie lokalizacji, częstości, rodzaju i strat spowodowanych przez pożary

Przykładowe korzyści



Przykłady o
znaczeniu
ilościowym

Korzyści dla
środowiska

Szersze
korzyści

Główni
beneficjenci

Poprawa komunikacji pomiędzy administracją a społeczeństwem

Udostępnianie jednostkom samorządu terytorialnego darmowej aplikacji do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów przyczynia się do popularyzacji nowoczesnych rozwiązań, zapewnia zmniejszenie kosztów oraz zapewnienia ciągłą aktualizację danych.

Organy administracji publicznej zaczynają doceniać przydatność danych przestrzennych w prowadzeniu polityki mającej na celu poprawę stanu środowiska.

Przykładowo dostępność dokumentacji dotyczącej zabytków (temat obszary chronione) w formie cyfrowej, znacznie usprawni i zmniejszy koszty przygotowywania analiz i dokumentów planistycznych koniecznych m.in. w procesie planowania przestrzennego. Wykorzystania systemu do promocji polskiego dziedzictwa kulturowego pozytywnie wpłynie na rozwój turystyki



- **Utrudnienia związane z integracją portali tematycznych z Geoportalem krajowym**
- **Większa aktywność i współdziałanie wszystkich interesariuszy INSPIRE**
- **Aktualizacja danych**
- **Duża liczba skomplikowanych, trudnych, specjalistycznych dokumentów związanych z wdrażaniem INSPIRE**
- **Utworzenie metadanych dla Aneksu III**
- **Zasady udostępniania danych INSPIRE – polityka licencyjna**

Podsumowanie



- **Zauważalne jest zwiększone zaangażowanie organów wiodących w budowę IIP. Powstały zespoły robocze ds. IIP lub zostały podjęte inicjatywy utworzenia takich zespołów, zacieśnia się współpraca pomiędzy organami wiodącymi oraz innymi organami administracji**
- **Podjęto działania ułatwiające wspólne korzystanie ze zbiorów i usług danych przestrzennych. Przygotowano narzędzia wspierające budowę i rozwój infrastruktury informacji przestrzennej. Coraz częściej podpisywane są porozumienia pomiędzy różnymi organami administracji publicznej dotyczące współdziałania przy tworzeniu infrastruktury informacji przestrzennej**
- **Do pełnego wdrożenia infrastruktury informacji przestrzennej konieczne są dalsze działania legislacyjne (zauważone również na poziomie organów wiodących), techniczno-wdrożeniowe oraz działania organizacyjno-koordynacyjne**



- **W sprawozdaniu zawarto koszty wynikające z wdrożenia dyrektywy INSPIRE w Polsce, nie są to jednak wszystkie koszty, istotną trudność stanowiło wydzielenie stosownej informacji tylko w odniesieniu do poszczególnych działań podejmowanych w ramach INSPIRE**
- **Zauważane są już obecnie korzyści z wdrożenia INSPIRE, jednakże jest jeszcze zbyt wcześnie aby podać finansowy wymiar korzyści w odniesieniu do poniesionych kosztów**
- **W 2014r sprawozdanie KE do Parlamentu Europejskiego na temat postępów i problemów, spraw zaległych oraz jaki wytyczyć kierunek rozwoju INSPIRE w przyszłości (KE będzie bazować na sprawozdaniach złożonych w tym roku)**



Dziękuję za uwagę