



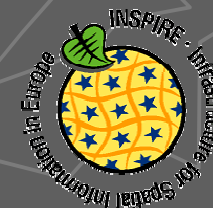
Obowiązujące w Polsce akty prawa wspólnotowego dotyczące INSPIRE

Ewa Surma

Główny Urząd Geodezji i Kartografii

Kraków, 21 czerwca 2010

VI Ogólnopolskie Sympozjum „Krakowskie Spotkania z INSPIRE”





Dyrektywa INSPIRE o przepisach wykonawczych

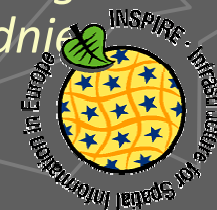
- Jedno z głównych zadań dyrektywy INSPIRE to standaryzacja zapisów dotyczących warstw informacji przestrzennej oraz danych tematycznych, a także harmonizacja i kompatybilność w ramach poszczególnych infrastruktur krajów członkowskich.
- Aby to wypełnić konieczne jest przyjęcie wspólnych przepisów implementacyjnych (wykonawczych) m.in. w zakresie metadanych, specyfikacji danych, usług sieciowych oraz w zakresie monitorowania i sprawozdawczości.
- Przedmiotowe przepisy implementacyjne przyjmowane są jako rozporządzenia lub decyzje (wtórne wspólnotowe akty) obowiązują bezpośrednio w krajach członkowskich.





Obowiązujące przepisy wykonawcze

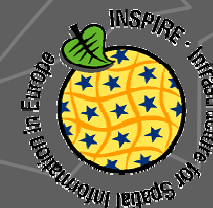
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych;
- Decyzja Komisji z dnia 5 czerwca 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie monitorowania i sprawozdawczości;
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 976/2009 z dnia 19 października 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie usług sieciowych (wyszukiwania i przeglądania);
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 268/2010 z dnia 29 marca 2010 r. wykonujące dyrektywę 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do dostępu instytucji i organów Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych państw członkowskich zgodnie ze zharmonizowanymi warunkami;





Rozporządzenie w zakresie metadanych

- Rozporządzenie ustanawia wymagania w zakresie tworzenia i przechowywania metadanych dla zbiorów danych przestrzennych, serii zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych dotyczących tematów wymienionych w załącznikach I, II i III do dyrektywy INSPIRE.
- Metadane razem z usługami wyszukiwania i geo-portalem INSPIRE pomogą w wyszukiwaniu istniejących zbiorów danych i określeniu czy mogą one być wykorzystane dla konkretnych celów.





Wymagane elementy metadanych

- Identyfikacja:

Tytuł zasobu

Streszczenie

Typ zasobu

Adres zasobu

Unikalny
identyfikator zasobu

Sprzężony zasób

Język zasobu

- Klasyfikacja danych przestrzennych i usług danych przestrzennych:

Kategoria tematyczna

Typ usług danych
przestrzennych

- Słowo kluczowe

Wartość słowa kluczowego

Standardowy słownik
źródłowy

- Położenie geograficzne

Geograficzny prostokąt
ograniczający

- Odniesienie czasowe

Zakres czasowy

Data opublikowania

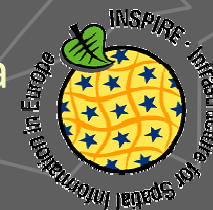
Data ostatniej aktualizacji

Data utworzenia

- Jakość i ważność

Pochodzenie

Rozdzielczość przestrzenna





Wymagane elementy metadanych cd..

- Zgodność
 - Specyfikacja
 - Stopień
- Wymogi dotyczące dostępu i użytkowania
 - Warunki dotyczące dostępu i użytkowania
 - Ograniczenia w publicznym dostępie
- Organizacje odpowiedzialne za tworzenie zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych oraz zarządzanie nimi, ich przechowywanie i rozpowszechnianie
 - Jednostka odpowiedzialna
 - Rola jednostki odpowiedzialnej
- Metadane na temat metadanych
 - Punkt kontaktowy metadanych
 - Data metadanych
 - Język metadanych





Zobowiązania dla krajów członkowskich

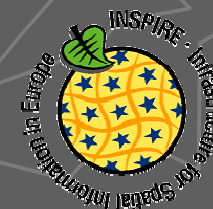
- Przygotowanie do dnia 3 grudnia 2010 r. metadanych w odniesieniu do zbiorów danych przestrzennych odpowiadającym tematom wymienionym w załącznikach I i II;
- Przygotowanie do dnia 3 grudnia 2013 r. metadanych w odniesieniu do zbiorów danych przestrzennych odpowiadającym tematom wymienionym w załączniku III.





Decyzja w zakresie monitorowania i sprawozdawczości

Decyzja określa szczegółowe zasady monitorowania przez państwa członkowskie wdrażania swoich infrastruktur informacji przestrzennej i korzystania z tych infrastruktur oraz składania sprawozdań dotyczących wdrożenia dyrektywy INSPIRE





Zakres monitorowania

Metadane

MDi1: Istnienie

MDi2: Zgodność z INSPIRE

Zbiory danych przestrzennych

DSi1: Zakres pokrycia zbiorami danych przestrzennych

DSi2: Zgodność z INSPIRE

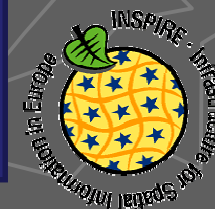
Usługi

NSi1: Dostępność metadanych

NSi2: Dostępność zbiorów danych przestrzennych
(usługi przeglądania i pobierania)

NSi3: Użytkowanie

NSi4: Zgodność z INSPIRE





Monitoring – oparty na 8 (ogólnych) wskaźnikach w zakresie komponentów technicznych INSPIRE

Monitorowanie wdrażania wymogów dotyczących metadanych

- MDi1 *Monitorowanie istnienia metadanych* (liczba zbiorów i usług danych przestrzennych odpowiadającym tematom I, II, III dla których istnieją metadane podzielona przez liczbę wszystkich zbiorów i usług danych przestrzennych odpowiadających tematom w I, II, III załączniku)
- MDi2 *Monitorowanie zgodności metadanych* (liczba zbiorów i usług danych przestrzennych odpowiadającym tematom I, II, III dla których metadane są zgodne z przepisami wykonawczymi podzielona przez liczbę wszystkich zbiorów i usług danych przestrzennych odpowiadających tematom w I, II, III załączniku)

Monitorowanie wdrażania wymogów dotyczących interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych

- DSi1 *Zakres pokrycia terytorium państwa członkowskiego zbiorami danych przestrzennych* (suma wszystkich „obszarów pokrytych” dla zbiorów danych przestrzennych odpowiadających tematom I, II, III podzielona przez sumę obszarów wymaganych dla wszystkich zbiorów danych przestrzennych dla tematów z aneksu I, II, III)
- DSi2 *Zgodność zbiorów danych przestrzennych z INSPIRE* (liczba zbiorów danych przestrzennych odpowiadająca tematom I, II, III, które są zgodne z przepisami wykonawczymi oraz których metadane są zgodne z przepisami wykonawczymi podzielona przez liczbę wszystkich zbiorów danych przestrzennych odpowiadającym tematom z aneksu I, II, III)





Monitoring – wskaźniki cd..

Monitorowanie wdrażania wymogów dotyczących usług sieciowych

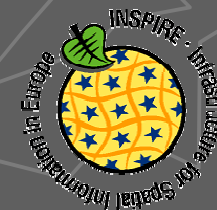
- NSi1 *Monitorowanie dostępności metadanych w ramach usług wyszukiwania* (liczba zbiorów danych przestrzennych i usług odpowiadająca tematom I, II, III dla których istnieje usługa wyszukiwania, podzielona przez liczbę wszystkich zbiorów danych przestrzennych i usług odpowiadających tematom z aneksu I, II i III);
- NSi2 *Monitorowanie dostępności zbiorów danych przestrzennych w ramach usług przeglądania i pobierania* (liczba zbiorów danych przestrzennych odpowiadającym tematom I, II, III dla których istnieją zarówno usługi przeglądania i pobierania, podzielona przez liczbę wszystkich zbiorów danych przestrzennych odpowiadających tematom z aneksu I, II i III);
- NSi3 *Monitorowanie użytkowania usług sieciowych* (suma rocznych liczb poleceń wykonania usługi dla wszystkich usług sieciowych podzielona przez liczbę usług sieciowych);
- NSi4 *Monitorowanie zgodności usług sieciowych* (liczba usług sieciowych zgodnych z przepisami wykonawczymi podzielona przez całkowitą liczbę usług).





Zakres sprawozdawczości

- Koordynacja i zapewnienie jakości;
- Wkład w funkcjonowanie i koordynację infrastruktury;
- Korzystanie z infrastruktury informacji przestrzennej;
- Rozwiązania służące wspólnemu korzystaniu z danych;
- Koszty i korzyści;





Zobowiązania dla krajów członkowskich

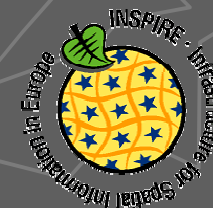
- Przekazanie Komisji wyników monitorowania do 15 maja 2010 r. następnie corocznie;
- Przekazanie Komisji sprawozdania w terminie do 15 maja 2010 r. następnie co trzy lata;





Rozporządzenie Komisji w zakresie usług sieciowych (przeglądania i wyszukiwania)

Rozporządzenie określa wymogi dotyczące tworzenia i utrzymywania usług sieciowych oraz obowiązków związanych z dostępnością tych usług dla organów publicznych państw członkowskich i stron trzecich zgodnie z art. 12 dyrektywy INSPIRE

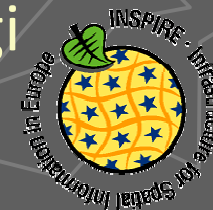




Wymogi dotyczące usług sieciowych

Kryteria jakości usługi:

- Wydajność - czas potrzebny do przesłania odpowiedzi wstępnej na polecenie dotyczące usługi wyszukiwania wynosi maksymalnie 3 sekundy w normalnych warunkach (*normalne warunki to warunki panujące poza okresami szczytowego obciążenia. Przyjmuje się, że występują one w 90 % czasu*);
- Przepustowość – minimalna liczba obsługiwanych jednocześnie poleceń dotyczących usługi wyszukiwania zgodnie z jakością usługi w zakresie wydajności wynosi 30 na sekundę;
- Dostępność – prawdopodobieństwo dostępności usługi sieciowej wynosi 99% czasu;

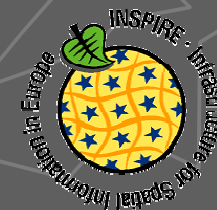




Dostęp do usług sieciowych

Zobowiązania dla Państw Członkowskich:

- nie później niż dnia **9 maja 2011r.** państwa członkowskie zapewniają początkową zdolność operacyjną usług wyszukiwania i przeglądania;
- nie później niż do dnia **9 listopada 2011 r.** państwa członkowskie zapewniają świadczenie usług wyszukiwania i przeglądania.

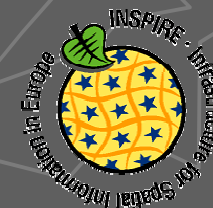




Rozporządzenie dot. wspólnego korzystania ze zbiorów danych i usług

Główne aspekty rozporządzenia:

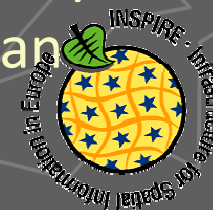
- Kraje członkowskie są zobowiązane udostępnić zbiory i usługi danych przestrzennych bezzwłocznie, najpóźniej w terminie 20 dni od otrzymania pisemnego wniosku, obojętne porozumienia mogą zezwolić na przedłużenie 20 dniowego terminu;
- Metadane muszą zawierać warunki dotyczące dostępu i użytkowania; ułatwi to ocenę dostępnych specyficznych warunków już na etapie wyszukiwania;





Rozporządzenie dot. wspólnego korzystania ze zbiorów danych i usług

- Jeżeli za dane oraz usługi pobierane są opłaty, instytucje i organy Wspólnoty mają możliwość uzyskania od krajów członkowskich informacji na jakich zasadach zostały obliczone opłaty;
- Państwa członkowskie mogą ograniczyć wspólne korzystanie (podając powody takiego ograniczenia) jeśli mogłoby ono stanowić zagrożenie dla przebiegu postępowania sądowego, dla bezpieczeństwa publicznego, obrony narodowej lub stosunków międzynarodowych, jednakże Państwa członkowskie mogą podać na jakich warunkach ograniczony dostęp może być możliwy (np. dostarczając zgeneralizowane zbiory danych).



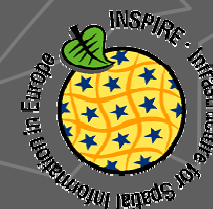


Rozporządzenie dot. wspólnego korzystania ze zbiorów danych i usług

Korzystanie ze zbiorów i usług danych przestrzennych

Przejrzystość

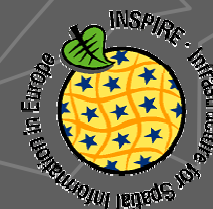
Jeżeli instytucja lub organ Wspólnoty ubiega się o dostęp do zbioru lub usługi danych przestrzennych, na wniosek danej instytucji lub organu Wspólnoty państwo członkowskie udostępnia również informacje na temat mechanizmów zbierania, przetwarzania, produkcji, kontroli jakości i uzyskiwania dostępu do zbiorów i usług danych przestrzennych do celów oceny i wykorzystania, o ile są one dostępne, a dokonanie ich wyciągu i dostarczenie są zasadne.





Rozporządzenie dot. wspólnego korzystania ze zbiorów danych i usług

- Ogólny wymóg – porozumienia powinny być zgodne z rozporządzeniem w terminie 18 miesięcy po jego wejściu w życie. Przewidziano jednak przepisy przejściowe, ponieważ wcześniejsze porozumienia mogą wciąż obowiązywać;
- Zasady odnośnie wymiany zbiorów danych przestrzennych i usług pomiędzy organami publicznymi Krajów członkowskich są zawarte w dyrektywie INSPIRE natomiast konkretne działania powinny leżeć w gestii krajów członkowskich i nie są zawarte w omawianym rozporządzeniu.





Projekty rozporządzeń (przyjęte przez Komitet INSPIRE)

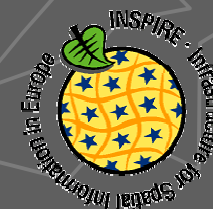
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr.../..z dnia [...] r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie *interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych*;
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr.../..z dnia [...] r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 976/2009 w zakresie *usług pobierania i usług przekształcania*;
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr.../..z dnia [...] r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady zmieniające rozporządzenie w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych w zakresie list kodowych (code list regulation);





Planowane projekty przepisów wykonawczych

- Przepisy wykonawcze dot. *interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla Aneksu II i III* (Maj 2012);
- Przepisy wykonawcze dot. *usług umożliwiających uruchamianie usług danych przestrzennych* (Czerwiec 2012);
- Przepisy wykonawcze dot. *usług danych przestrzennych (?)*.





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

