

BUDOWA INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ JAKO REALIZACJA DYREKTYWY INSPIRE – NA PRZYKŁADZIE GMINY ZABIERZÓW

Infrastructure for **S**patial **I**nformation in the **E**uropean Community

*Zespół autorski:
Małgorzata Kuzianik
Stanisław Kępa
Michał Gwizdała
Grzegorz Nęcka*

26.02.2013 r.

DYREKTYWA 2007/2/we PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO
I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca
infrastrukturę informacji przestrzennej we
Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)
(Dz.U.UE L z dnia 15 kwietnia 2007 r.)



**Przeniesienie na grunt prawa
krajowego (transpozycja)**

USTAWA z dnia 4 marca 2010 r.o infrastrukturze
informacji przestrzennej
(Dz. U. z dnia 7 maja 2010 r.)

Art. 1. 1. Ustawa określa:

- 1) zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej;
 - 2) organy administracji właściwe w sprawach, o których mowa w pkt 1.
2. Zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej dotyczą:
- 1) danych przestrzennych i metadanych infrastruktury informacji przestrzennej;

Dane przestrzenne - dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego

Art. 1. 1. Ustawa określa:

- 1) zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej;
 - 2) organy administracji właściwe w sprawach, o których mowa w pkt 1.
2. Zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej dotyczą:
- 1) danych przestrzennych i metadanych infrastruktury informacji przestrzennej;

Infrastruktura informacji przestrzennej - opisane metadanymi zbiory danych przestrzennych oraz dotyczące ich usługi, środki techniczne, procesy i procedury, które są stosowane i udostępniane przez współtworzące infrastrukturę informacji przestrzennej organy wiodące, inne organy administracji oraz osoby trzecie;

Infrastruktura informacji przestrzennej ("infrastruktura,,")
obejmuje zbiory danych przestrzennych ("zbiory,,"):

- 1) odnoszące się do terytorium Rzeczypospolitej
Polskiej lub z nim powiązane;
- 2) występujące w postaci elektronicznej;
- 3) utrzymywane przez:
 - a) organ administracji lub w jego imieniu, które
zgodnie z jego zadaniami publicznymi są tworzone,
aktualizowane i udostępniane,
 - b) osobę trzecią, której umożliwiono włączenie się do
infrastruktury;
- 4) należące co najmniej do jednego z tematów
danych przestrzennych określonych w załączniku do
ustawy.

ZAŁĄCZNIK

TEMATY DANYCH PRZESTRZENNYCH

Rozdział 3

Trzecia grupa tematyczna

Do trzeciej grupy tematycznej należą następujące tematy:

- 1) jednostki statystyczne, rozumiane jako jednostki służące do rozpowszechniania lub wykorzystywania informacji statystycznych;
- 2) budynki, rozumiane jako informacje o lokalizacji przestrzennej budynków;
- 3) gleba, rozumiana jako gleby i podglebie charakteryzowane na podstawie głębokości, tekstury, struktury i zawartości cząstek oraz materiału organicznego, kamienistości, erozji, a w odpowiednich przypadkach na podstawie przeciętnego nachylenia oraz przewidywanej zdolności zatrzymywania wody;
- 4) **zagospodarowanie przestrzenne, rozumiane jako zagospodarowanie terenu, w jego obecnym lub przyszłym wymiarze funkcjonalnym, lub przeznaczenie społeczno-gospodarcze terenu, w tym mieszkaniowe, przemysłowe, handlowe, rolnicze, leśne, wypoczynkowe, wynikające z dokumentów planistycznych;**
- 5) zdrowie i bezpieczeństwo ludności, rozumiane jako rozmieszczenie geograficzne występowania patologii chorobowych, informacje dotyczące wpływu na zdrowie lub dobre samopoczucie ludności związane bezpośrednio lub pośrednio z jakością środowiska;
- 6) usługi użyteczności publicznej i służby państwowe, rozumiane jako instalacje użyteczności publicznej, takie jak: kanalizacja, gospodarowanie odpadami, dostawa energii i dostawa wody, administracyjne i społeczne służby państwowe lub samorządowe, takie jak: obiekty administracji publicznej, obiekty obrony cywilnej kraju, szkoły, szpitale;

...

...

...

Art. 1. 1. Ustawa określa:

- 1) zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej;
 - 2) organy administracji właściwe w sprawach, o których mowa w pkt 1.
2. Zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej dotyczą:
- 1) danych przestrzennych i metadanych infrastruktury informacji przestrzennej;
 - 2) usług danych przestrzennych;

Usługi danych przestrzennych - usługi będące operacjami, które mogą być wykonywane przy użyciu oprogramowania komputerowego na danych zawartych w zbiorach danych przestrzennych lub na powiązanych z nimi metadanych;

Usługi danych przestrzennych:

- 1) wyszukiwania, umożliwiające wyszukiwanie zbiorów oraz usług danych przestrzennych na podstawie zawartości odpowiadających im metadanych oraz umożliwiające wyświetlanie zawartości metadanych (**WCS**);
- 2) przeglądania, umożliwiające co najmniej: wyświetlanie, nawigowanie, powiększanie i pomniejszanie, przesuwanie lub nakładanie na siebie zobrazowanych zbiorów oraz wyświetlanie objaśnień symboli kartograficznych i zawartości metadanych (**WMS**);
- 3) pobierania, umożliwiające pobieranie kopii zbiorów lub ich części oraz, gdy jest to wykonalne, bezpośredni dostęp do tych zbiorów (**WFS, WCS**);
- 4) przekształcania, umożliwiające przekształcenie zbiorów w celu osiągnięcia interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych;
- 5) umożliwiające uruchamianie usług danych przestrzennych.

Art. 1. 2. Zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej dotyczą:

- 1) danych przestrzennych i metadanych infrastruktury informacji przestrzennej;
- 2) usług danych przestrzennych;
- 3) interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych;

Interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych - możliwość łączenia zbiorów danych przestrzennych oraz współdziałania usług danych przestrzennych, bez powtarzalnej interwencji manualnej, w taki sposób, aby wynik był spójny, a wartość dodana zbiorów i usług danych przestrzennych została zwiększona;

Metadane infrastruktury informacji przestrzennej - informacje, które opisują zbiory danych przestrzennych oraz usługi danych przestrzennych i umożliwiają odnalezienie, inwentaryzację i używanie tych danych i usług;

Art. 5. 1. Tworzenie, aktualizacja i udostępnianie zbiorów metadanych infrastruktury, zwanych dalej "metadanymi", jest zadaniem organów administracji, odpowiedzialnych w zakresie swojej właściwości za prowadzenie rejestrów publicznych zawierających zbiory związane z wymienionymi w załączniku do ustawy tematami danych przestrzennych, oraz osób trzecich, których zbiory włączane są do infrastruktury.

2. Metadane obejmują informacje dotyczące w szczególności:
 - 1) zgodności zbiorów z obowiązującymi przepisami, dotyczącymi tematów danych przestrzennych określonych w załączniku do ustawy;
 - 2) warunków uzyskania dostępu do zbiorów i ich wykorzystania, usług danych przestrzennych oraz wysokości opłat, jeżeli są pobierane;
 - 3) jakości i ważności zbiorów w rozumieniu ust. 2 w części A załącznika do rozporządzenia Komisji (WE) nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy nr 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych (Dz. Urz. UE L 326 z 04.12.2008, str. 12);
 - 4) organów administracji odpowiedzialnych za tworzenie, aktualizację i udostępnianie zbiorów oraz usług danych przestrzennych;
 - 5) ograniczeń powszechnego dostępu do zbiorów i usług danych przestrzennych oraz przyczyn tych ograniczeń.

Metadane charakteryzują zbiór danych przestrzennych odpowiadając na pytania:

Co? *Tytuł i opis*

Kto? *Autor, właściciel*

Po co? *Cel*

Kiedy? *Data utworzenia, publikacji, wejścia w życie*

Jak? *Sposób pozyskania*

Gdzie? *Współrzędne, nazwy geograficzne*

Art. 29. Metadane infrastruktury informacji przestrzennej tworzy się zgodnie z następującym harmonogramem:

- 1) w terminie do dnia 3 grudnia 2010 r. - w odniesieniu do zbiorów i usług danych przestrzennych odpowiadających tematom wymienionym w rozdziale 1 i 2 załącznika do ustawy;
- 2) w terminie do dnia 3 grudnia 2013 r. - w odniesieniu do zbiorów i usług danych przestrzennych odpowiadających tematom wymienionym w rozdziale 3 załącznika do ustawy.

Metadane

10.02.2013

Ministerstwo Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej uprzejmie informuje, że zgodnie z art. 29 pkt 2 *ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej* (Dz. U. Nr 76, poz. 489) metadane infrastruktury informacji przestrzennej, tworzy się zgodnie z następującym harmonogramem:

- w terminie do dnia 3 grudnia 2013 r. - w odniesieniu do zbiorów i usług danych przestrzennych odpowiadających tematom wymienionym w rozdziale 3 załącznika do w/w *ustawy*, tj. w tym dla tematu "zagospodarowanie przestrzenne". Zgodnie z art. 5 ust. 1 w/w *ustawy* "tworzenie, aktualizacja i udostępnianie zbiorów metadanych infrastruktury (...) jest zadaniem organów administracji, odpowiedzialnych, w zakresie swojej właściwości, za prowadzenie rejestrów publicznych zawierających zbiory związane z wymienionymi w załączniku do *ustawy* tematami danych przestrzennych, oraz osób trzecich, których zbiory włączane są do infrastruktury". Wnioskować należy, że w temacie danych przestrzennych "zagospodarowanie przestrzenne": nie występują osoby trzecie, o których mowa wyżej. Przepis art. 5 ust. 2 w/w *ustawy* określa tzw. "katalog otwarty", dotyczący informacji, jakich powinny dotyczyć metadane. Podkreślić należy, że organem prowadzącym w/w rejestr publiczny jest wójt, burmistrz i prezydent miasta zgodnie z art. 31 ust. 1 *ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. 647). Zbiorem danych przestrzennych w w/w temacie jest: miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - jako zbiór podstawowy oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy - jako zbiór dodatkowy. Podział w/w zbiorów na zbiory podstawowe i zbiory dodatkowe jest związany z przepisami *ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, zgodnie z którymi plan miejscowy nie może naruszać ustaleń studium gminy.

Jednocześnie Ministerstwo informuje, że narzędzia do tworzenia metadanych w w/w temacie zostaną udostępnione dla wszystkich gmin. Ponadto, zostanie udostępniony także profil metadanych (obecnie został opracowany projekt profilu metadanych). Oficjalny profil metadanych zostanie przyjęty przez tworzony w Ministerstwie Zespół do spraw tematu danych przestrzennych "zagospodarowanie przestrzenne".

Równocześnie Ministerstwo informuje, że na przełomie maja i czerwca br. będą odbywały się szkolenia za pomocą platformy e-learningowej w zakresie INSPIRE, w tym dotyczące tworzenia metadanych.

W stosownym terminie wszystkie gminy otrzymają odpowiednie informacje szczegółowe (drogą elektroniczną) w w/w zakresie.



Drukuj

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
(Dz.U.UE L z dnia 4 grudnia 2008 r.)

Artykuł 1

Przedmiot

Niniejsze 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 2007/2/WE.

PRZEPISY WYKONAWCZE DOTYCZĄCE METADANYCH:

CZĘŚĆ A – Interpretacja

CZĘŚĆ B – Elementy metadanych

**CZĘŚĆ C – Opis liczności i warunków dotyczących
elementów metadanych**

CZĘŚĆ D – Dziedziny wartości



CZĘŚĆ B

Elementy metadanych

BIERZÓW

1. IDENTYFIKACJA
Zapewnia się następujące elementy metadanych:
 - 1.1. Tytuł zasobu
Charakterystyczna i często unikalna nazwa, pod którą dany zasób jest znany.
Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst.
 - 1.2. Streszczenie
Jest to zwięzły opis zawartości zasobu.
Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst.
 - 1.3. Typ zasobu
Jest to typ zasobu opisanego przez metadane.
Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest określona w części D.1.
 - 1.4. Adres zasobu
Adres zasobu określa odnośnik (odnośniki) do danego zasobu lub odnośnik do dodatkowych informacji na temat tego zasobu.
Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest łańcuch znaków, zwykle wyrażany jako jednolity lokalizator zasobów (URL).
 - 1.5. Unikalny identyfikator zasobu
Wartość identyfikująca dany zasób w unikalny sposób.
Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest obowiązkowy kod łańcucha znaków, zwykle przypisany przez właściciela danych oraz przestrzeń nazw łańcucha znaków opisująca w unikalny sposób kontekst kodu identyfikatora (np. właściciela danych).
 - 1.6. Sprzężony zasób
Jeżeli dany zasób jest usługą danych przestrzennych, wtedy ten element metadanych określa, w stosownych przypadkach, docelowy zbiór (zbiory) danych przestrzennych usługi stosując unikalny identyfikator zasobów (URI).
Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest obowiązkowy kod łańcucha znaków, zwykle przypisany przez właściciela danych oraz przestrzeń nazw łańcucha znaków opisująca w unikalny sposób kontekst kodu identyfikatora (np. właściciela danych).
 - 1.7. Język zasobu
Język stosowany (języki stosowane) w danym zasobie.
Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest ograniczona do języków określonych w normie ISO 639-2.

CZĘŚĆ C

Opis liczności i warunków dotyczących elementów metadanych

W przypadku zbiorów danych przestrzennych lub serii zbiorów danych przestrzennych, metadane opisujące zasób powinny zawierać elementy lub grupy metadanych wymienione w tabeli 1, natomiast w przypadku usług dotyczących zbiorów danych przestrzennych - elementy lub grupy metadanych wymienione w tabeli 2.

Te elementy lub grupy metadanych powinny odpowiadać przewidywanej liczności i odnośnym warunkom określonym w tabelach 1 i 2.

Jeżeli w odniesieniu do konkretnego elementu metadanych nie określono żadnego warunku, dany element jest obowiązkowy.

Tabele obejmują następujące informacje:

- kolumna pierwsza zawiera odniesienie do stosownego ustępu w części B załącznika określającego element metadanych lub grupę elementów metadanych,
- kolumna druga zawiera nazwę elementu metadanych lub grupy elementów metadanych,
- kolumna trzecia określa licznosc elementu metadanych. Przedstawienie licznosci odpowiada zapisowi licznosci w formacie UML, gdzie:
 - 1 oznacza, że w zbiorze wyników ten element metadanych może wystąpić tylko jeden raz,
 - 1..* oznacza, że w zbiorze wyników element ten musi wystąpić przynajmniej jeden raz,
 - 0..1 wskazuje, że wystąpienie danego elementu metadanych w zbiorze wyników jest warunkowe, ale może mieć miejsce tylko jeden raz,
 - 0..* wskazuje, że wystąpienie danego elementu metadanych w zbiorze wyników jest warunkowe, ale może mieć miejsce jeden raz lub więcej razy,
 - w przypadku licznosci oznaczonej jako 0..1 lub 0..*, warunek określa, kiedy dane elementy metadanych są obowiązkowe,
- kolumna czwarta zawiera stwierdzenie warunkowe w przypadku, gdy licznosc elementu nie ma zastosowania w odniesieniu do wszystkich typów zasobów. W pozostałych przypadkach wszystkie elementy są obowiązkowe.

Tabela 1

Metadane zbiorów danych przestrzennych i serii zbiorów danych przestrzennych

Odniesienie	Elementy metadanych	Licznosc	Warunek
1.1	Tytuł zasobu	1	
1.2	Streszczenie	1	
1.3	Typ zasobu	1	
1.4	Lokalizator zasobu	0..*	Obowiązkowe, jeżeli jest dostępny URL umożliwiający uzyskanie szerszych informacji na temat zasobu lub na temat usług związanych z dostępem.
1.5	Unikalny identyfikator zasobu	1..*	
1.7	Język zasobu	0..*	Obowiązkowe, jeżeli zasób zawiera informacje w formie tekstu.

BIERZÓW

CZĘŚĆ C

Opis liczności i warunków dotyczących elementów metadanych

W przypadku zbiorów danych przestrzennych lub serii zbiorów danych przestrzennych, metadane opisujące zasób powinny zawierać elementy lub grupy metadanych wymienione w tabeli 1, natomiast w przypadku usług dotyczących zbiorów danych przestrzennych - elementy lub grupy metadanych wymienione w tabeli 2.

Te elementy lub grupy metadanych powinny odpowiadać przewidywanej liczności i odnośnym warunkom określonym w tabelach 1 i 2.

Jeżeli w odniesieniu do konkretnego elementu metadanych nie określono żadnego warunku, dany element jest obowiązkowy.

Tabele obejmują następujące informacje:

- kolumna pierwsza zawiera odniesienie do stosownego ustępu w części B załącznika określającego element metadanych lub grupę elementów metadanych,
- kolumna druga zawiera nazwę elementu metadanych lub grupy elementów metadanych,
- kolumna trzecia określa licznosc elementu metadanych. Przedstawienie liczności odpowiada zapisowi liczności w formacie UML, gdzie:
 - 1 oznacza, że w zbiorze wyników ten element metadanych może wystąpić tylko jeden raz,
 - 1..* oznacza, że w zbiorze wyników element ten musi wystąpić przynajmniej jeden raz,
 - 0..1 wskazuje, że wystąpienie danego elementu metadanych w zbiorze wyników jest warunkowe, ale może mieć miejsce tylko jeden raz,
 - 0..* wskazuje, że wystąpienie danego elementu metadanych w zbiorze wyników jest warunkowe, ale może mieć miejsce jeden raz lub więcej razy,
 - w przypadku liczności oznaczonej jako 0..1 lub 0..*, warunek określa, kiedy dane elementy metadanych są obowiązkowe,
- kolumna czwarta zawiera stwierdzenie warunkowe w przypadku, gdy liczność elementu nie ma zastosowania w odniesieniu do wszystkich typów zasobów. W pozostałych przypadkach wszystkie elementy są obowiązkowe.

Tabela 2
Metadane usług danych przestrzennych

Odniesienie	Element metadanych	Liczność	Warunek
1.1	Tytuł zasobu	1	
1.2	Streszczenie	1	
1.3	Typ zasobu	1	
1.4	Lokalizator zasobu	0..*	Obowiązkowe, jeżeli dostępne jest powiązanie z usługą,
1.6	Sprzężony zasób	0..*	Obowiązkowe, jeżeli dostępne są powiązania ze zbiorami danych, które są wykorzystywane w ramach danej usługi.

BIERZÓW

CZĘŚĆ D

Dziedziny wartości

Dziedziny wartości określone w części D.1-D.6 - jeżeli są wymienione w opisie elementów metadanych w części B - należy stosować z uwzględnieniem liczności przedstawionej w części C, tabele 1 i 2.

W odniesieniu do poszczególnej dziedziny, każdą wartość określa się przy pomocy:

- identyfikatora numerycznego,
- nazwy w formie tekstu przeznaczonej dla ludzi, którą można przetłumaczyć na różne języki wspólnotowe,
- nazwy neutralnej językowo przeznaczonej dla komputerów (wartość wyrażona w nawiasie),
- opcjonalnego opisu lub definicji.

1. TYP ZASOBU

- 1.1. Seria zbiorów danych przestrzennych (series).
- 1.2. Zbiór danych przestrzennych (dataset)
- 1.3. Usługa danych przestrzennych (service)

Tworzenie metadanych:

- zapoznanie się z dokumentacją polskiego profilu metadanych
- wyodrębnienie zbiorów danych i pogrupowanie ich w serie danych
- przyjęcie nazewnictwa dla zbiorów i serii danych przestrzennych
- przygotowanie zasięgów przestrzennych dla serii i zbiorów danych
- zebranie informacji dotyczących danych kontaktowych podmiotów
- utworzenie zbiorów metadanych w edytorze metadanych
- walidacja metadanych
- publikacja metadanych na serwerze katalogowym

- **DYREKTYWA 2007/2/we PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) (Dz.U.UE L z dnia 15 kwietnia 2007 r.)**
- **USTAWA z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z dnia 7 maja 2010 r.)**
- **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**
- **ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z dnia 16 maja 2012 r.)**
- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 13 września 2010 r. w sprawie Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej (Dz. U. z dnia 1 października 2010 r.)**

- **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej (Dz. U. z dnia 29 października 2010 r.)**
- **ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1088/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 976/2009 w zakresie usług pobierania i usług przekształcania (Dz.U.UE L z dnia 8 grudnia 2010 r.)**
- **ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 102/2011 z dnia 4 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych (Dz.U.UE L z dnia 5 lutego 2011 r.)**
- **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 (Dz.U.UE L z dnia 30 marca 2010 r.)**

- **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 (Dz.U.UE L z dnia 20 października 2009 r.)**
- **ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych (Dz.U.UE L z dnia 8 grudnia 2010 r.)**
- **DECYZJA KOMISJI z dnia 5 czerwca 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie monitorowania i sprawozdawczości (*notyfikowana jako dokument nr C(2009) 4199*) (2009/442/WE) (Dz.U.UE L z dnia 11 czerwca 2009 r.)**

INSPIRE Roadmap

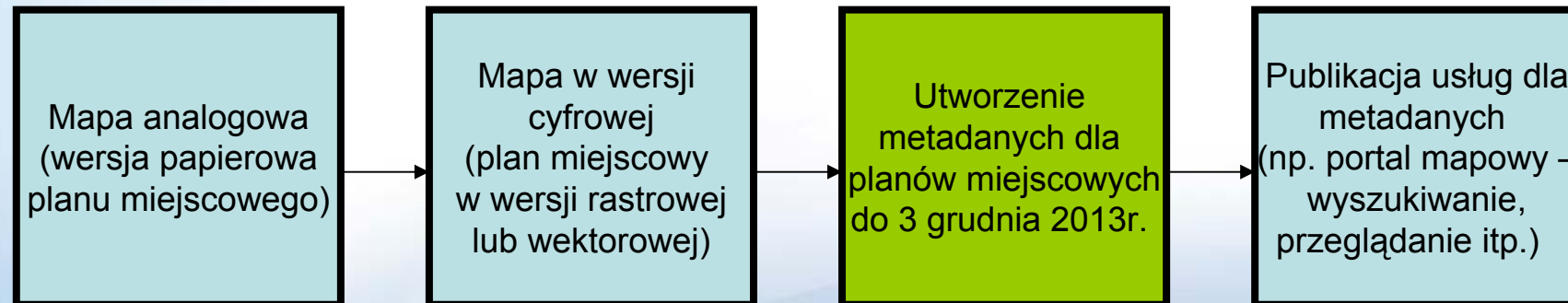
Last Updated: 18/02/2013

Implementation

Milestone date	Article	Description
15-May-2010	21§1 21§2	Implementation of provisions for monitoring and reporting
03-Dec-2010	6(a)	Metadata available for spatial data sets and services corresponding to Annex I and II
09-May-2011	16	Member States shall provide the Discovery and View Services with initial operating capability
30-Jun-2011	15	The EC establishes and runs a geo-portal at Community level
19-Oct-2011	17(8)	Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for new arrangements
09-Nov-2011	16	Discovery and view services operational
28-Jun-2012	16	Member States shall provide the Download Services with initial operating capability
28-Jun-2012	16	Member States shall provide the Transformation Services with initial operating capability
23-Nov-2012	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for Newly collected and extensively restructured Annex I spatial data sets available
28-Dec-2012	16	Download services operational
28-Dec-2012	16	Transformation services operational
04-Feb-2013	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for newly collected and extensively restructured Annex I spatial data sets
19-Apr-2013	17(8)	Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for existing arrangements
03-Dec-2013	6(b)	Metadata available for spatial data sets and services corresponding to Annex III
October 2015 ³	7§3, 9(b)	Newly collected and extensively restructured Annex II and III spatial data sets available
23-Nov-2017	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other Annex I spatial data sets still in use at the date of adoption
04-Feb-2018	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other Annex I spatial data sets still in use at the date of adoption
October 2020 ³	7§3, 9(b)	Other Annex II and III spatial data sets available in accordance with IRs for Annex II and III

³ Date depending on entry into force of measure

Mapa drogowa



*Uzasadnienie projektu ustawy o
infrastrukturze informacji przestrzennej:*

„W ramach infrastruktury mogą być realizowane inicjatywy tworzenia infrastruktur regionalnych, lokalnych i tematycznych pod warunkiem zapewnienia ich interoperacyjności i zgodności z przepisami wykonawczymi do dyrektywy INSPIRE i krajowej ustawy”

Specyfikacja techniczna portalu mapowego Gminy Zabierzów:

Udostępnianie informacji publicznej odbywa się dzięki oprogramowaniu GeoServer (w wersji 2.0.2.). GeoServer jest oprogramowaniem typu OpenSource umożliwiającym prezentację danych przestrzennych w sieci WEB oraz publikowanie i edycję dowolnej informacji przestrzennej z użyciem ogólnie przyjętych standardów. Dane prezentowane są dostępne w wielu formatach z możliwością pełnej kontroli nad wyświetlanym zbiorem informacji. Najważniejsza cecha GeoServer jest łatwość w użyciu oraz stosowania ogólnie przyjętych standardów.

Specyfikacja techniczna portalu mapowego Gminy Zabierzów:

GeoServer obsługuje protokoły WFS-T (Web Feature Service - Transactional) i WFS, WMS(Web Map Server) standardu OGC (Open Geospatial Consortium) i prezentuje dane za pomocą obrazów PNG, JPEG oraz w formatach PDF, KML/KMZ, GML, Shapefile oraz innych. Dokładne informacje o specyfikacji GeoServer można znaleźć na stronie domowej projektu: <http://www.geoserver.org/>.

Specyfikacja techniczna portalu mapowego Gminy Zabierzów:

Oprogramowanie GeoServer jest zbudowane na podstawie bibliotek GeoTools, przeznaczonej do tworzenia systemów GIS opartej na technologii Java. GeoServer jest stale rozwijaną aplikacją Open Source, a pisanie własnych rozszerzeń dla niego nie nastęrcza większych problemów. Jedną z jego najważniejszych zalet jest możliwość wyświetlania jednego kształtu w wielu różnych schematach kolorystycznych, co pozwala na stworzenie zaawansowanego widoku na wybrane warstwy.

„**partycypacja społeczna** to **aktywny udział mieszkańców** gminy w istotnych dla niej, jej mieszkańców lub określonych grup społecznych sprawach(...) Partycypacja społeczna to inaczej proces w którym dwie lub więcej stron współdziałają w przygotowaniu planów, realizacji określonej polityki i podejmowaniu decyzji. Cechą partycypacji jest aktywny udział wszystkich partnerów biorących udział w procesie współdziałania. **Partycypacja społeczna polega na komunikowaniu się mieszkańców z władzami gminy oraz ich obustronnej współpracy**”

(Kwiatkowski J.,2003)

„Dobrze przeprowadzona **akcja informacyjna jest kluczem** do zapewnienia udziału interesariuszy w procesie partycypacji społecznej”

(A .Staniewska, J. Konopacki, 2010)

ZESTAWIENIE METOD BADAŃ I CELÓW ICH STOSOWANIA

	Metoda	Dobra do celu - przykłady	Zła do celu	
1.	Ankiety	prasowa	Informacja Wybór wersji projektowej	Pozyskiwanie inspiracji
2.		pocztowa lub telefoniczna	Uzyskanie opinii dużej populacji	Doskonalenie projektu
3.		audytoryjna	Poznanie potrzeb użytkowników	Poznanie uzasadnienie deklarowanych opinii
4.		rozdawana	Pobudzenie zainteresowania	Pozyskanie inspiracji
5.		notowana przez ankietera	Poznanie potrzeb i edukacja	Doskonalenia projektu
6.	Wywiad indywidualny	Identyfikacja konfliktów	Zdobycie statystycznych wyników badania opinii	
7.	Wywiad zogniskowany	Budowanie zaufanie	Zdobycie statystycznych wyników badania opinii	
8.	Badania obserwacyjne	Poznanie wiedzy o projektowanym miejscu	Porównanie opinii społecznej z opiniami ekspertów	
9.	Rysowanie i modelowanie	Pozyskanie inspiracji	Identyfikacja konfliktów	
10.	Badanie internetowe	Pozyskanie inspiracji Pozyskanie sojuszników	Zdobycie statystycznych wyników badania opinii grupy reprezentatywnej dla dużej populacji	
11.	Burza mózgów	Pozyskanie inspiracji	Pozyskanie wiedzy o miejscu	
12.	Warsztaty projektowe	Doskonalenie projektu Edukacja	Pozyskanie statystycznych wyników badania opinii	

Źródło: Zanim Wybuchnie Konflikt Idea i Metody Partycypacji Społecznej w Ochronie Krajobrazu i Kształtowaniu Przestrzeni, red. K.Pawłowska, 2010

Cele partycypacji w gminie Zabierzów



Metody partycypacji w gminie Zabierzów

**Stworzenie
własnego wizerunku**

Komunikacja
internetowa

Spotkania
z mieszkańcami

Partycypacja

Badania
obserwacyjne

Ankiety
rozdawane

Tworzenie wizerunku



planowanie
ZABIERZOW.ORG.PL

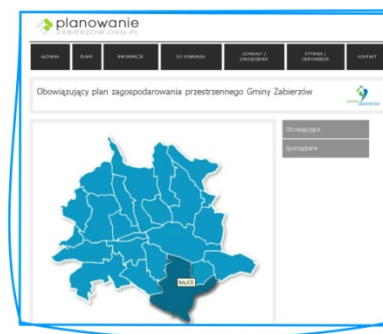
**JUŻ WKRÓTCE
NOWY PORTAL INTERNETOWY!**

WWW.PLANOWANIE.ZABIERZOW.ORG.PL



Nasz portal jest przeznaczony dla wszystkich!

- ❖ Przejrzystość oraz łatwość w obsłudze
- ❖ Aktualne informacje dotyczące prowadzonych prac planistycznych na terenie Gminy Zabierzów
- ❖ Wyczerpujące informacje na temat dokumentów planistycznych obowiązujących na obszarze Gminy Zabierzów
- ❖ Formularze wniosków
- ❖ Odnośniki do aktualnie obowiązujących przepisów prawa (Ustawy, Rozporządzenia, Uchwały, Zarządzenia, itp.)
- ❖ Możliwość zadawania dodatkowych pytań



Strona jest tworzona w ramach projektu dialogu społecznego w zakresie planowania przestrzennego w Gminie Zabierzów

Sołtys wsi Brzezinka zaprasza

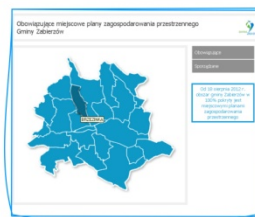
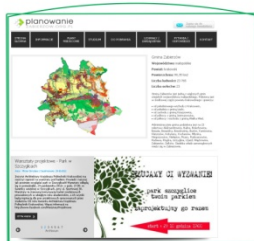
na zebranie wiejskie w sprawie prezentacji strony internetowej zespołu ds. planowania przestrzennego.

Strona internetowa posiada:

- ❖ aktualne informacje dotyczące prowadzonych prac planistycznych na terenie Gminy Zabierzów
- ❖ wyczerpujące informacje na temat dokumentów planistycznych obowiązujących na obszarze gminy Zabierzów
- ❖ formularze wniosków
- ❖ odnośniki do aktualnie obowiązujących przepisów prawa (Ustawy, Rozporządzenia, Uchwały, Zarządzenia, itp.)
- ❖ możliwość zadawania dodatkowych pytań
- ❖ newsletter
- ❖ już wkrótce nowy portal mapowy !

Spotkanie odbędzie się w świetlicy wiejskiej w Brzezince 3 grudnia 2012 r. o godz. 17:30

Strona jest tworzona w ramach projektu dialogu społecznego w zakresie planowania przestrzennego w Gminie Zabierzów



WWW.PLANOWANIE.ZABIERZOW.ORG.PL

Metody partycypacji w gminie Zabierzów





Spotkania z mieszkańcami

- Przełamanie stereotypów - nawiązanie bezpośredniego kontaktu z mieszkańcami
- Próba dotarcia do najstarszych mieszkańców
- Analiza poszczególnych grup społecznych
- Inspiracja - okolicznościowe warsztaty z udziałem studentów dotyczące zagospodarowania konkretnego miejsca w przestrzeni
- Propozycje mieszkańców usprawniające działanie strony internetowej
- Ankiety rozdawane

Ankiety

- Analiza struktury wieku i płci osób zainteresowanych naszymi działaniami
- Poznanie deklarowanego stopnia obsługi komputera zwłaszcza u osób starszych
- Poznanie deklarowanej znajomości tematyki poszczególnych pojęć dotyczących planowania przestrzennego

Respondenci w większości określili swoją aprobatę w stosunku do działań związanych z aktywowaniem strony internetowej oraz portalu mapowego

Metody partycypacji w gminie Zabierzów



Strona internetowa wydziału planowania przestrzennego

Założenia:

- Intuicyjność
- Łatwość w obsłudze
- Czytelność
- Pełen zasób informacji

Strona internetowa wydziału planowania przestrzennego

- **Istotne elementy konstrukcji:**
 - Publikacja najnowszych informacji dot. działalności wydziału planowania przestrzennego
 - Newsletter
 - Pełna baza dokumentów związanych z działalnością wydziału planowania przestrzennego
 - Wyjaśnienia poszczególnych terminów dotyczących tematyki planowania przestrzennego
 - Możliwość zadawania drogą mailową pytań odnośnie planów zagospodarowania przestrzennego oraz **przesyłania propozycji dotyczących rozbudowy strony internetowej oraz portalu mapowego**
 - Połączenie z „**gminnym portalem mapowym**”