

# Implementacja INSPIRE stan obecny i kolejne wyzwania

Jolanta Orlińska - Główny Geodeta Kraju



# Transpozycja dyrektywy

- ▶ **USTAWA z dnia 4 marca 2010 r. – o infrastrukturze informacji przestrzennej** – nowa ustawa dokonująca minimalnej, wymaganej transpozycji dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r.

Intencja ustawodawcy: zapewnienie organom administracji wszystkich szczebli, przedsiębiorcom i obywatelom dogodnego dostępu do informacji o przestrzeni geograficznej, o znajdujących się w niej obiektach, występujących zjawiskach i zachodzących procesach.

# Akty wykonawcze

## Regulacje unijne

### Wykonanie obowiązujących Rozporządzeń i Decyzji KE dotyczących infrastruktury informacji przestrzennej

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. – Metadane

- ▶ Obowiązek utworzenia metadanych dla zbiorów i usług dla tematów załącznika 1 i 2 - [3.12.2010r.](#)

DECYZJA KOMISJI z dnia 5 czerwca 2009 r. – Monitorowanie i sprawozdawczość

- ▶ Obowiązek przygotowania sprawozdania i dokumentu monitorującego dot. metadanych, interoperacyjności, usług sieciowych, koordynacji, wykorzystania IIP, wspólnego korzystania, kosztów i korzyści – [15.05.2010r.](#)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 976/2009 z dnia 19 października 2009 r. - usługi sieciowe – wyszukiwania i przeglądania

- ▶ początkowa zdolność operacyjna usług wyszukiwania i przeglądania – [9.05.2011r.](#)
- ▶ Pełna zdolność operacyjna usług wyszukiwania i przeglądania – [9.11.2011r.](#)

# Akty wykonawcze Regulacje unijne

## Wykonanie obowiązujących Rozporządzeń i Decyzji KE dotyczących infrastruktury informacji przestrzennej

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 268/2010 z dnia 29 marca 2010 r. - dostęp instytucji i organów Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych państw członkowskich

- ▶ Na wniosek organów w ciągu 20 dni – weszło w życie 20.04.2010r.

## ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR DOTYCZĄCE ZBIORÓW DANYCH – W TRAKCIE TŁUMACZENIA

- ▶ Powołanie Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej – 30 dni po wejściu w życie ustawy.
- ▶ Realizacja projektów (7 oś POIG, POKL), mających na celu budowę i wdrażanie infrastruktury informacji przestrzennej – 4 projekty, terminy realizacji (zakończenia) od 12.2011r. do 12.2013r.



# Akty wykonawcze

## Regulacje krajowe

### Dalsze krajowe działania legislacyjne i prace eksperckie nad aktami wykonawczymi KE

Rozporządzenia wykonawcze do ustawy z 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

- ▶ O prowadzonej przez GGK ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych – [w uzgodnieniach](#)
- ▶ O zasadach pracy Rady infrastruktury informacji przestrzennej – [w uzgodnieniach](#)

Rozporządzenia wykonawcze do znowelizowanej ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne - 11 rozporządzeń dotyczących państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego – [projekty przygotowane lub na ukończeniu](#)

Opracowania eksperckie i techniczne dotyczące:

- ▶ Projekt testowania oraz testowanie polskich zbiorów danych przestrzennych na zgodność ze specyfikacjami danych przestrzennych – Aneks I;
- ▶ Identyfikacja zbiorów i usług danych przestrzennych – Aneks I i II;
- ▶ Zasad i formularzy dot. sprawozdawczości i monitoringu - Merytoryczne i organizacyjne wsparcie procesu monitorowania i sprawozdawczości.

# Ustawa IIP

Ustawa określa:

- ▶ zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej
- ▶ organy administracji właściwe w sprawach IIP

Zasady tworzenia oraz użytkowania infrastruktury informacji przestrzennej dotyczą:

- ▶ danych przestrzennych i metadanych infrastruktury informacji przestrzennej;
- ▶ usług danych przestrzennych;
- ▶ interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych;
- ▶ wspólnego korzystania z danych przestrzennych;
- ▶ współdziałania i koordynacji w zakresie infrastruktury informacji przestrzennej.

# Zakres przedmiotowy infrastruktury

## Zbiory danych infrastruktury:

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

# Wdrożenie infrastruktury

Warunki krytyczne dla wdrożenia:

- ▶ Koordynacja współdzielenia danych i usług
- ▶ Porozumienia
- ▶ Transparentność danych
- ▶ Warunki udostępnienia (licencje)
- ▶ Mechanizmy pobierania opłat
- ▶ Publiczny dostęp
- ▶ Sytuacje kryzysowe
- ▶ Zasoby osób trzecich



# Koordynacja kryteria

- ▶ przejrzysta i powszechnie znana polityka koordynacji
- ▶ zdefiniowane instrumenty komunikacji pomiędzy uczestnikami infrastruktury (w pionie i poziomie)
- ▶ przejrzystość i powszechność zasad przystąpienia do infrastruktury dla potencjalnych nowych uczestników
- ▶ zasady współdziałania pomiędzy jednostkami rządowymi
- ▶ praktyczne wsparcie
- ▶ zapewnienie administracyjnej i technicznej infrastruktury

# Koordynacja

## Struktura organizacyjna

Hierarchiczna, trójpoziomowa struktura organizacyjna, obejmująca:

- ▶ na poziomie pierwszym - koordynatora całości infrastruktury, którym jest minister właściwy ds. administracji publicznej, który wykonuje swoje zadania przy pomocy GUGIK i Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej
- ▶ na poziomie drugim – organy wiodące w 12 wyodrębnionych tematycznie częściach infrastruktury – Ministrów i szefów organów centralnych
- ▶ na poziomie trzecim – organy prowadzące rejestry publiczne, które zawierają dane przestrzenne włączone do infrastruktury.

# Koordynacja Koordynator

- ▶ Tworzenie, utrzymywanie i rozwijanie infrastruktury jest koordynowane przez ministra właściwego do spraw administracji publicznej
- ▶ Minister właściwy do spraw administracji publicznej przekazuje Komisji Europejskiej informacje i sprawozdania dotyczące tworzenia i funkcjonowania infrastruktury
- ▶ Główny Geodeta Kraju:
  - tworzy i utrzymuje geoportal infrastruktury informacji przestrzennej jako centralny punkt dostępu do usług w pełnym zakresie tematycznym i terytorialnym infrastruktury
  - prowadzi publicznie dostępną ewidencję zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą i nadaje im jednolite identyfikatory

# Koordinacja Uczestnicy infrastruktury

## organy administracji

- ▶ organ administracji rządowej lub organ jednostki samorządu terytorialnego
- ▶ inny podmiot, gdy jest powołany z mocy prawa lub upoważniony na podstawie porozumień do wykonywania zadań publicznych dotyczących środowiska

## osoby trzecie

- ▶ osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, niebędąca organem administracji;

## organy wiodące

- ▶ Ustawa wymienia 12 organów wiodących, przyporządkowując każdemu z nich odpowiednie spośród 34 tematów infrastruktury przy jednoczesnym uwzględnieniu jego istniejących kompetencji.

# Koordynacja Organy wiodące

- ▶ minister właściwy do spraw budownictwa, gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej,
- ▶ minister właściwy do spraw gospodarki morskiej, w części dotyczącej morskich wód wewnętrznych i morza terytorialnego Rzeczypospolitej Polskiej,
- ▶ minister właściwy do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego,
- ▶ minister właściwy do spraw rolnictwa,
- ▶ minister właściwy do spraw środowiska,
- ▶ minister właściwy do spraw zdrowia,
- ▶ Główny Geodeta Kraju,
- ▶ Główny Geolog Kraju,
- ▶ Główny Inspektor Ochrony Środowiska,
- ▶ Główny Konserwator Przyrody,
- ▶ Prezes Głównego Urzędu Statystycznego,
- ▶ Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej,



# Koordinacja organy wiodące

- ▶ tworzenie i wdrożenie systemów szkoleń obejmujących w szczególności zagadnienia z zakresu tworzenia, aktualizacji i udostępniania metadanych, finansowanych z własnych środków budżetowych lub współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej
- ▶ udostępnianie organom administracji i osobom trzecim, informacji niezbędnych do wykonania zadań polegających na wprowadzaniu rozwiązań technicznych zapewniających interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych oraz harmonizację tych zbiorów i usług
- ▶ organizowanie, koordynowanie i monitorowanie działań związanych z tworzeniem, utrzymaniem i rozwijaniem infrastruktury w szczególności zgodności z przepisami dotyczącymi infrastruktury informacji przestrzennej
- ▶ uzgadnianie z ministrem właściwym do spraw administracji publicznej planów określających zakres i metodykę działań związanych z realizacją zadań



# Koordynacja

## Organy administracji

Zadania organów administracji prowadzących rejestry publiczne (zakres własności):

- ▶ zgłoszenie zbiorów danych do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych
- ▶ tworzenie, aktualizacja i udostępnianie zbiorów metadanych infrastruktury,
- ▶ wprowadzenie rozwiązań technicznych zapewniających interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych oraz harmonizację tych zbiorów
- ▶ utworzenie i obsługa sieć usług dotyczących zbiorów i usług danych przestrzennych

# Koordynacja Rada Infrastruktury

- ▶ opiniowanie, na wniosek ministra właściwego do spraw administracji publicznej, projektów aktów prawnych, standardów, przedsięwzięć organizacyjnych, naukowych i edukacyjnych, planów i sprawozdań dotyczących infrastruktury, w tym dotyczących koordynacji i współdziałania oraz kontaktów z Komisją Europejską
- ▶ występowanie z inicjatywami dotyczącymi usprawnienia infrastruktury pod względem organizacyjnym i technicznym oraz rozszerzenia jej zakresu tematycznego

## Skład Rady

- ▶ Główny Geodeta Kraju, Główny Geolog Kraju, Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, Prezes Głównego Urzędu Statystycznego, Szef Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej,



# Koordynacja Rada Infrastruktury

## Skład Rady

- ▶ przedstawiciele innych organów administracji rządowej w randze sekretarza lub podsekretarza stanu wyznaczeni przez Prezesa Rady Ministrów na wniosek ministra właściwego do spraw administracji publicznej
- ▶ czterej przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego wyznaczeni przez Komisję Wspólną Rządu i Samorządu Terytorialnego
- ▶ czterej przedstawiciele instytucji naukowych lub organizacji pozarządowych powołani przez ministra właściwego do spraw administracji publicznej



# Porozumienia

## Kryteria

- ▶ likwidacja barier biurokratycznych w procesie zawierania porozumień – porozumienia ramowe, wzory umów
- ▶ harmonizacja warunków dostępu do danych i usług oraz warunków wtórnego wykorzystania – porozumienia ramowe
- ▶ sprawna i efektywna implementacja porozumień – porozumienia dla grup danych i związanych z nimi usług a także dla grup uczestników
- ▶ przejrzysty proces podejmowania decyzji w sprawie ustalania warunków porozumienia – rekomendowana polityka centralizacji
- ▶ ustanowienie forum wymiany informacji



# Porozumienia

- ▶ Infrastruktura jest tworzona, utrzymywana i rozwijana, a także funkcjonuje w wyniku współdziałania współtworzących ją organów wiodących, innych organów administracji oraz osób trzecich.
- ▶ Organy administracji w uzgodnieniu z organami wiodącymi mogą, w drodze porozumienia, tworzyć i utrzymywać wspólne elementy infrastruktury, mając na względzie minimalizację kosztów budowy i utrzymania tej infrastruktury, optymalizację dostępu do zbiorów oraz usług danych przestrzennych, a także harmonizację, bezpieczeństwo i jakość tych zbiorów i usług
- ▶ GGK określa, w ramach dwustronnych porozumień, zakres i warunki wymiany danych o obiektach położonych na granicach między Rzeczypospolitą Polską i państwami sąsiednimi oraz przylegających do tych granic, kierując się dążeniem do zapewnienia spójności danych w ramach europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej

# Transparentność danych

## Kryteria

- ▶ Rzetelnie przygotowanie i bieżąco aktualizowanie i dostępne metadane
- ▶ Dostępność dotatkowych informacji technicznych na temat zbiorów danych w celu ułatwienia decyzji o ich wykorzystania do celów innych niż te dla których została stworzona
- ▶ Przejrzystość, kompletność warunków wykorzystania danych
- ▶ Warunki wykorzystania są powszechnie dostępne i opublikowane (on-line)
- ▶ Precyzyjne dane kontaktowe dostawcy danych
- ▶ Wielojęzyczność informacji o zasobach



# Transparentność danych

- ▶ Metadane obejmują informacje dotyczące w szczególności:
  - zgodności zbiorów z obowiązującymi przepisami, dotyczącymi tematów danych przestrzennych określonych w załączniku do ustawy;
  - warunków uzyskania dostępu do zbiorów i ich wykorzystania, usług danych przestrzennych oraz wysokości opłat, jeżeli są pobierane;
  - jakości i ważności zbiorów
  - organów administracji odpowiedzialnych za tworzenie, aktualizację i udostępnianie zbiorów oraz usług danych przestrzennych;
  - ograniczeń powszechnego dostępu do zbiorów i usług danych przestrzennych oraz przyczyn tych ograniczeń.
- ▶ Główny Geodeta Kraju prowadzi publicznie dostępną ewidencję zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą i nadaje im jednolite identyfikatory
  - Organ administracji zgłasza do ewidencji zbiory oraz usługi danych przestrzennych objętych infrastrukturą, niezwłocznie po utworzeniu tych zbiorów lub uruchomieniu tych usług, powiadamiając o zgłoszeniu właściwy organ wiodący
  - Obowiązek zgłaszania dotyczy nie dotyczy zbiorów zawierających dane niejawne

# Warunki udostępnienia Kryteria

Licencja - rozumiana jako warunki udostępnienia i wtórnego wykorzystania

- ▶ opracowanie polityki licencyjnej
  - ▶ organ administracji posiada politykę licencyjną
- ▶ przejrzyste postanowienia i warunki licencji
- ▶ standaryzacja licencji - zharmonizowane postanowienia
- ▶ szybka procedura licencyjna
- ▶ zgodność polityki licencyjnej z dyrektywą PSI



# Warunki udostępnienia

- ▶ Ustawa nie narusza praw przysługujących na podstawie przepisów dotyczących ochrony praw własności intelektualnej oraz dotyczących udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko
- ▶ Dostęp do usług:
  - wyszukiwania, umożliwiające wyszukiwanie zbiorów oraz usług danych przestrzennych na podstawie zawartości odpowiadających im metadanych oraz umożliwiające wyświetlanie zawartości metadanych;
  - przeglądania, umożliwiające co najmniej: wyświetlanie, nawigowanie, powiększanie i pomniejszanie, przesuwanie lub nakładanie na siebie zobrazowanych zbiorów oraz wyświetlanie objaśnień symboli kartograficznych i zawartości metadanych;

jest powszechny i nieodpłatny
- ▶ Dane dostępne za pośrednictwem usług przeglądania mogą mieć formę, która uniemożliwia wtórne ich wykorzystanie w celach zarobkowych .



# Warunki udostępnienia liczby

- ▶ Udostępnianie zbiorów za pośrednictwem usług:
  - pobierania, umożliwiające pobieranie kopii zbiorów lub ich części oraz, gdy jest to wykonalne, bezpośredni dostęp do tych zbiorów;
  - przekształcania, umożliwiające przekształcenie zbiorów w celu osiągnięcia interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych;
  - umożliwiające uruchamianie usług danych przestrzennych.odbywa się z zachowaniem przepisów dotyczących rejestrów publicznych zawierających te zbiory,
- ▶ Objęte infrastrukturą zbiory oraz usługi danych przestrzennych, prowadzone przez organ administracji, podlegają nieodpłatnemu udostępnianiu innym organom administracji w zakresie niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych
- ▶ Przy udostępnianiu zbiorów organom administracji stosuje się przepisy art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne



# Warunki udostępnienia Licencje

- ▶ Organ administracji udostępnia zbiory oraz usługi danych przestrzennych organom administracji z innych państw członkowskich Unii Europejskiej oraz instytucjom i organom Unii Europejskiej na potrzeby zadań publicznych, które mogą oddziaływać na środowisko, z zachowaniem przepisów dotyczących rejestrów publicznych, do których odnoszą się te zbiory i usługi
- ▶ Organ administracji udostępnia zbiory oraz usługi danych przestrzennych organom ustanowionym na podstawie umów międzynarodowych, których stroną jest Unia Europejska i państwa członkowskie Unii Europejskiej, na zasadach wzajemności i równości, na potrzeby zadań, które mogą oddziaływać na środowisko, z zachowaniem przepisów dotyczących rejestrów publicznych zawierających te zbiory

# Mechanizmy pobierania opłat

- ▶ adekwatne wysokości opłat
- ▶ przejrzyste, wyczerpująco opisane mechanizmy naliczania opłat – opłaty stałe, współczynniki, algorytmy dostępne on-line
- ▶ efektywne zarządzanie naliczaniem i pobieraniem opłat (pokrycie kosztów zarządzania)

# Mechanizmy pobierania opłat

- ▶ Warunki uzyskania dostępu do zbiorów i ich wykorzystania, usług danych przestrzennych oraz wysokości opłat, jeżeli są pobierane – mają być podane w metadanych
- ▶ Organy administracji pobierające, na podstawie odrębnych przepisów, opłaty za usługi pobierania, przekształcania i uruchomienia innych usług zapewniają ich realizację z uwzględnieniem przepisów o świadczeniu usług drogą elektroniczną
- ▶ Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne
  - Udostępnianie danych i informacji zgromadzonych w bazach danych, standardowych opracowań kartograficznych oraz innych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, a także wykonywanie czynności związanych z udostępnianiem tych informacji, opracowań i materiałów zgromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym oraz wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego jest odpłatne, z zastrzeżeniem ust. 3d oraz art. 12 ust. 1 i 2, art. 14 ust. 1, art. 15 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej i art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.



# Publiczny dostęp

- ▶ Społeczna świadomość (informacja), że dane i usługi istnieją – organizacja centralnego portalu z możliwością rejestracji i wyszukiwania
- ▶ Publiczna informacja o dostępie do danych i usług – informacja dostępna on-line (gdzie, na jakich warunkach i jaka opłata)
- ▶ Dostęp do danych i usług on-line

# Publiczny dostęp

- ▶ ustawa zapewnia powszechny i nieodpłatny dostęp do danych i usług przeglądania i wyszukiwania
- ▶ Główny Geodeta Kraju tworzy i utrzymuje geoportal infrastruktury informacji przestrzennej jako centralny punkt dostępu do usług w pełnym zakresie tematycznym i terytorialnym infrastruktury
- ▶ Główny Geodeta Kraju prowadzi ewidencję danych i usług infrastruktury dostępną na portalu internetowym
- ▶ ograniczenia powszechnego dostępu do zbiorów i usług danych przestrzennych oraz przyczyn tych ograniczeń podane są w metadanych



# Publiczny dostęp

Powszechny dostęp do zbiorów i usług, nie dotyczy danych, które:

▶ ze względu na:

- wiążące Rzeczpospolitą Polską umowy międzynarodowe,
- bezpieczeństwo publiczne lub bezpieczeństwo państwa

uznane zostały za niejawne lub dostęp do tych danych podlega ograniczeniom na podstawie odrębnych przepisów

▶ lub dostęp do tych danych podlega ograniczeniom na podstawie odrębnych przepisów dotyczących w szczególności:

- działalności wymiaru sprawiedliwości
- działalności organów podatkowych
- statystyki publicznej
- ochrony środowiska
- ochrony danych osobowych
- prawa własności intelektualnej;
- działalności gospodarczej.

# Sytuacje kryzysowe

## Kryteria

- ▶ identyfikacja przypadków sytuacji kryzysowych
- ▶ umieszczenie w licencjach procedury postępowania w przypadkach kryzysu
- ▶ wdrożenie mechanizmu udostępnienia danych w sytuacjach kryzysowych
- ▶ przejrzyste procedury i regularne testy udostępniania danych
- ▶ informowanie o zaistnieniu sytuacji kryzysowej
- ▶ krótki czas reakcji wydania danych
- ▶ procedura dopełnienia warunków licencji po wydaniu danych

# Sytuacje kryzysowe

- ▶ Ustawa nie zawiera odrębnych regulacji w tym zakresie
- ▶ Dane udostępnianie są na zasadach ogólnych:
  - Objęte infrastrukturą zbiory oraz usługi danych przestrzennych, prowadzone przez organ administracji, podlegają nieodpłatnemu udostępnianiu innym organom administracji w zakresie niezbędnym do realizacji przez nie zadań publicznych





# Zasoby osób trzecich

- ▶ polityka dotycząca danych osób trzecich
- ▶ prawa i warunki wykorzystywania dla infrastruktury informacji przestrzennej
  - danych osób trzecich (wtórne wykorzystanie)
  - danych powstałych w wyniku wykorzystania danych osób trzecich (wartość dodana)



# Zasoby osób trzecich

- ▶ Włączenie do infrastruktury zbiorów i usług danych przestrzennych należących do osób trzecich może nastąpić na ich wniosek, za zgodą właściwego organu wiodącego lub z inicjatywy organu wiodącego za zgodą osób trzecich, jeżeli jest to zgodne z interesem publicznym, a włączane zbiory i usługi danych przestrzennych odpowiadają obowiązującym standardom technicznym.
- ▶ Wniosek zawiera:
  - imię i nazwisko lub nazwę wnioskodawcy oraz jego adres;
  - określenie przedmiotu wniosku;
  - informacje dotyczące treści zbiorów oraz obszaru, do którego się odnoszą, a także warunków, w tym finansowych, na jakich możliwe będzie korzystanie ze zbiorów i usług pobierania, przetwarzania i uruchamiania innych usług
- ▶ odmowa włączenia następuje w drodze decyzji właściwego organu wiodącego
- ▶ organ administracji może podejmować działania na mocy ustawy, wyłącznie za zgodą podmiotu, któremu przysługują prawa własności intelektualnej do tych danych w przypadku utrzymywania zbiorów przez osobę trzecią

# Podsumowanie

- ▶ Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej daje podstawy do efektywnego wdrożenia infrastruktury informacji przestrzennej
  - Wdroży techniczny model współdzielenia danych i informacji zgromadzonych w rejestrach publicznych
  - Doprowadzi do wypracowania modelu współdziałania administracji publicznej współpracy międzyinstytucjonalnej
- ▶ Popularyzacja „dobrych praktyk” w europie i na świecie pozwoli na dobór optymalnych dla danego kraju rozwiązań
- ▶ Proces wdrożenia jest czasochłonny, pracochłonny i wymaga zaangażowania środków finansowych i potencjału kadrowego
- ▶ Korzyści z wdrożenia infrastruktury informacji przestrzennej wielokrotnie przekroczą nakłady (dokonano pierwszych analiz funkcjonującej infrastruktury)

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

10-6-22

Jolanta Orlińska