

**Tworzenie metadanych
infrastruktury informacji
przestrzennej w zakresie
I i II grupy tematycznej**

Marek Baranowski
Instytut Geodezji i Kartografii

Stan prawny

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE PE i Rady w zakresie **metadanych**
- Dyrektywa 2007/2/WE PE i Rady z dnia ...**INSPIRE**
art. 6 a
- Decyzja Komisji z dnia 5 czerwca 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE PE i Rady w zakresie **monitorowania i sprawozdawczości** art. 2, ust. 1

Przedmiot opisu metadanymi

- Zbiory danych przestrzennych
- Serie zbiorów danych przestrzennych
- Usługi danych przestrzennych (geoinformacyjne)
- *Obiekty przestrzenne*

Grupy danych

- „zasób” oznacza zasób informacji odnoszących się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego,
- „zbiór danych przestrzennych” oznacza rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych
- „seria zbiorów danych przestrzennych” oznacza zestaw zbiorów danych przestrzennych charakteryzujących się tą samą specyfikacją produktu.

Zwyczajowe określenia grup danych

- Bank danych
- Baza danych
- Ewidencja
- Lista
- Rejestr
- Zbiór danych
- *Warstwa*
- *Nakładka*
- ...

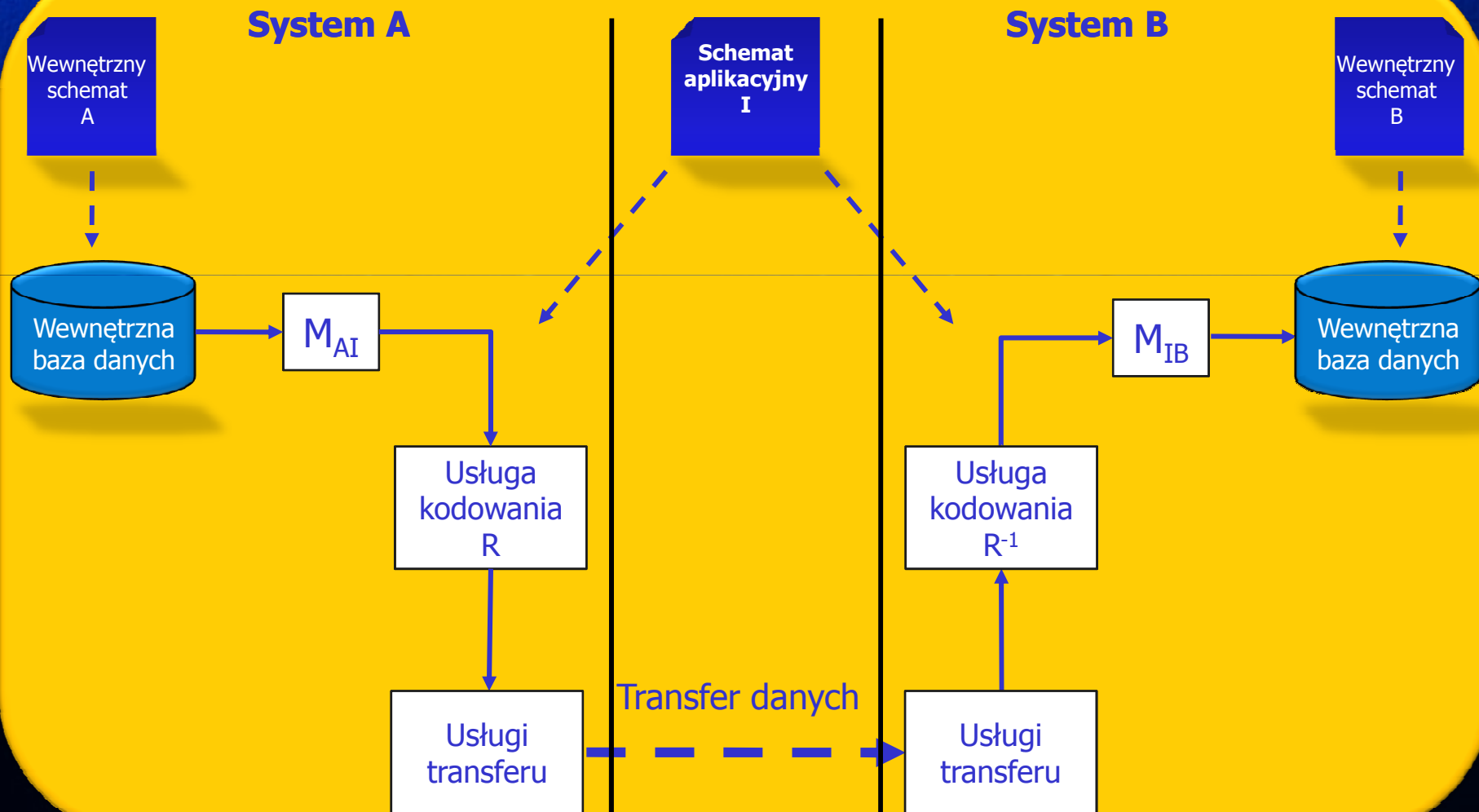
Określenia z INSPIRE

- Zbiór danych przestrzennych
- Seria zbiorów danych przestrzennych
- Zasób
 - Seria zbiorów d.p.
 - Zbiór d.p.
 - Usługa d.p.

Co jest zbiorem d.p. ?

- W rozumieniu dyrektywy INSPIRE
 - Podporządkowanie tematom d.p.
 - Postać pliku xml
- Przykład z pzgk
 - PRG jest zbiorem d.p.
 - BDOT jest uporządkowanym zestawem zbiorów d.p.
 - BDOT-koleje jest zbiorem d.p.
- Przedmiot opisu metadanymi:
 - BDOT-koleje,
 - opcjonalnie BDOT

Wymiana danych między systemami



Jakie zbiory d.p. opisujemy

- Istniejące
- Zgłoszone w sprawozdaniu do KE
- Nowe i modernizowane – w odniesieniu do tematów d.p.

IGiK

Typy modernizacji zbiorów

- I – zbiór d.p. bez zmian
 - Opracowanie schematu aplikacyjnego
- II – zbiór modernizowany pod kątem specyfikacji INSPIRE
 - Zmiana struktury (w tym wyodrębnienie z istniejącej bazy danych, rejestru, itp.)
 - Powiększenie liczby typów obiektów przestrzennych i/lub atrybutów
 - Opracowanie schematu aplikacyjnego
- III – nowy zbiór zgodny ze specyfikacjami INSPIRE (schemat aplikacyjny INSPIRE)

Grupy elementów metadanych

- 1. IDENTYFIKACJA
 - 1.1. Tytuł zasobu; 1.2. Streszczenie; 1.3. Typ zasobu; 1.4. Adres zasobu; 1.5. Unikalny identyfikator zasobu; 1.6. Sprzężony zasób; 1.7. Język zasobu
- 2. KLASYFIKACJA DANYCH PRZESTRZENNYCH I USŁUG DANYCH PRZESTRZENNYCH
 - 2.1. Kategoria tematyczna; 2.2. Typ usług danych przestrzennych
- 3. SŁOWO KLUCZOWE
 - 3.1. Wartość słowa kluczowego; 3.2. Standardowy słownik źródłowy

Grupy elementów metadanych

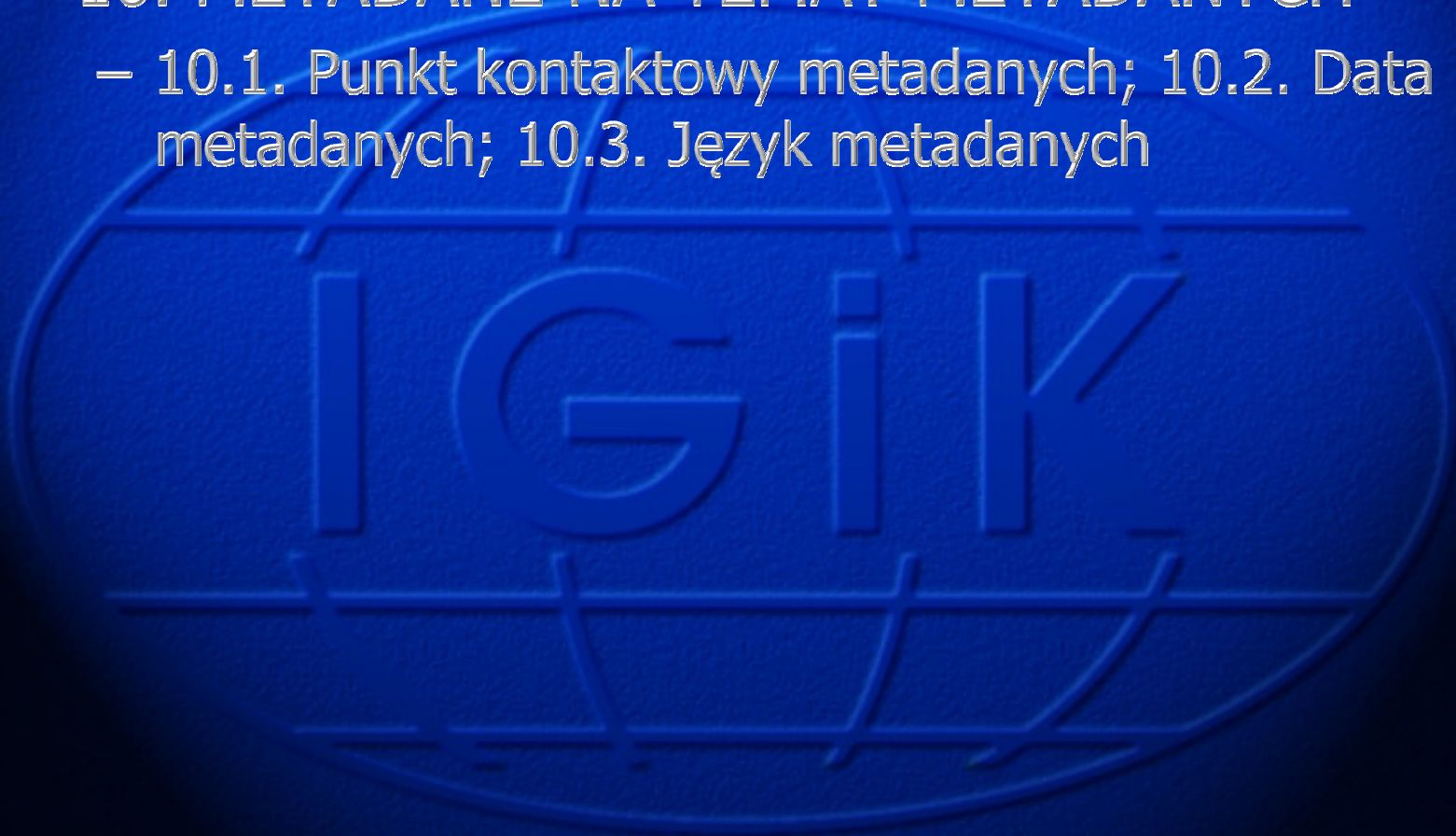
- 4. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE
 - 4.1. Geograficzny prostokąt ograniczający
- 5. ODNIESIENIE CZASOWE
 - 5.1. Zakres czasowy; 5.2. Data opublikowania; 5.3. Data ostatniej aktualizacji; 5.4. Data utworzenia
- 6. JAKOŚĆ I WAŻNOŚĆ
 - 6.1. Pochodzenie; 6.2. Rozdzielczość przestrzenna
- 7. ZGODNOŚĆ
 - 7.1. Specyfikacja; 7.2. Stopień

Grupy elementów metadanych

- 8. WYMOGI DOTYCZĄCE DOSTĘPU I UŻYTKOWANIA
 - 8.1. Warunki dotyczące dostępu i użytkowania; 8.2. Ograniczenia w publicznym dostępie
- 9. ORGANIZACJE ODPOWIEDZIALNE ZA TWORZENIE ZBIORÓW DANYCH PRZESTRZENNYCH I USŁUG DANYCH PRZESTRZENNYCH ORAZ ZARZĄDZANIE NIMI, ICH PRZECHOWYWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE
 - 9.1. Jednostka odpowiedzialna; 9.2. Rola jednostki odpowiedzialnej

Grupy elementów metadanych

- 10. METADANE NA TEMAT METADANYCH
 - 10.1. Punkt kontaktowy metadanych; 10.2. Data metadanych; 10.3. Język metadanych

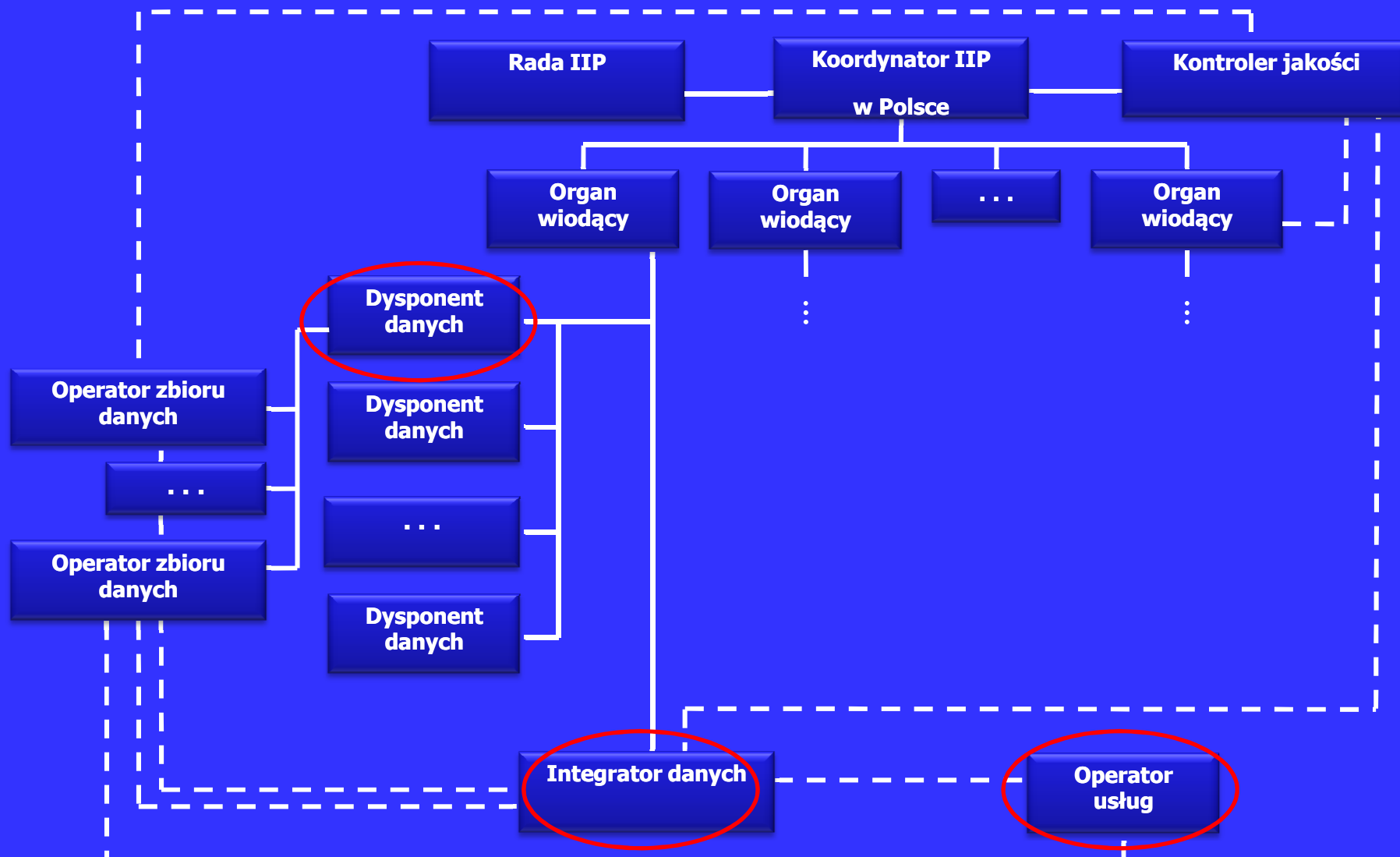


MAKIETA ORGANIZACYJNA

Grupy interesariuszy IIP:

1. Koordynator IIP w Polsce – Główny Geodeta Kraju
2. Rada IIP
3. Organ wiodący
4. Dysponent danych
5. Operator zbioru danych
6. Operator usług
7. Integrator danych
8. Kontroler jakości

Organizacja przygotowania MD



Terminy

- Opracowanie metadanych przez organy administracji (dysponentów zbiorów d.p.) – do 1 listopada 2010 r.
- Walidacja metadanych do 30 listopada 2010 r.
- Do 3 grudnia 2010 r. wysłanie wszystkich metadanych dla zbiorów d.p. odpowiadających tematom I i II załącznika dyrektywy INSPIRE w formacie xml

Działania

- Wytyczne do przygotowania metadanych wraz z wzorcowymi przykładami tematów I i II grupy tematycznej INSPIRE
- Opracowanie list słownikowych i tezaurusów (oferujących jednolite podejście do opracowywania tytułów, słów kluczowych i innych elementów) harmonizujących proces przygotowania metadanych

Działania

- Wybór lub opracowanie edytora metadanych
- Wprowadzenie metadanych
- Walidacja metadanych
- *Serwer katalogowy*
- *... usługa katalogowa*

