

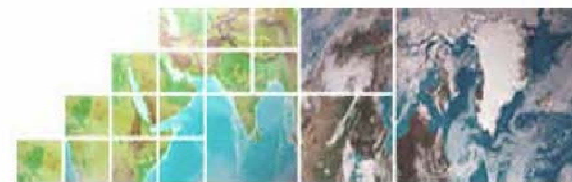
Dostosowanie zbiorów danych EGiB do wymagań specyfikacji INSPIRE dla tematu *Działki katastralne*

Katarzyna Gózdź

Główny Urząd Geodezji i Kartografii



Motywacja



INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in the European Community

European Commission > INSPIRE >

About

- [Home](#)
- [About INSPIRE](#)
- [Legislation](#)
- [History](#)
- [Who's who in INSPIRE](#)
- [INSPIRE library](#)
- [INSPIRE Conferences](#)

Implementation

- [Roadmap](#)
- [Monitoring and Reporting](#)
- [IOC](#)
- [INSPIRE GeoPortal](#)
- [Maintenance and Implementation](#)

Adoption

- [Roadmap](#)
- [Implementing Rules](#)
- [Monitoring and Reporting](#)
- [Metadata](#)

INSPIRE DIRECTIVE

In Europe a major recent development has been the entering in force of the INSPIRE Directive in May 2007, establishing an infrastructure for spatial information in Europe to support Community environmental policies, and policies or activities which may have an impact on the environment.

INSPIRE is based on the infrastructures for spatial information established and operated by the 28 Member States of the European Union. The Directive addresses 34 spatial data themes needed for environmental applications, with key components specified through technical implementing rules. This makes INSPIRE a unique example of a legislative "regional" approach.

Legislation

Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) was published in the official Journal on the 25th April 2007. The INSPIRE Directive entered into force on the 15th May 2007

To ensure that the spatial data infrastructures of the Member States are compatible and usable in a Community and transboundary context, the Directive requires that common Implementing Rules (IR) are adopted in a number of specific areas (Metadata, Data Specifications, Network Services, Data and Service Sharing and Monitoring and Reporting). These IRs are adopted as Commission Decisions or Regulations and are binding in their entirety. The Commission is assisted in the process of adopting such rules by a regulatory committee composed of representatives of the Member States and chaired by a representative of the Commission (this is known as the Comitology procedure).

- [Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community \(INSPIRE\) 14.03.2007](#)
- [INSPIRE Metadata Regulation 03.12.2008](#)
- [Commission Decision regarding INSPIRE monitoring and reporting 05.06.2009](#)
- [Commission Regulation \(EC\) No 976/2009 of 19 October 2009 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards the Network Services 19.10.2009](#)
- [Corrigendum to INSPIRE Metadata Regulation 15.12.2009](#)
- [Regulation on INSPIRE Data and Service Sharing 29.03.2010](#)
- [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 08.12.2010](#)
- [Commission Regulation \(EU\) No 1089/2010 as regards interoperability of spatial data sets and services 08.12.2010](#)

Print



font size



SEARCH INSPIRE

☐ INSPIRE Documents
☐ INSPIRE Website

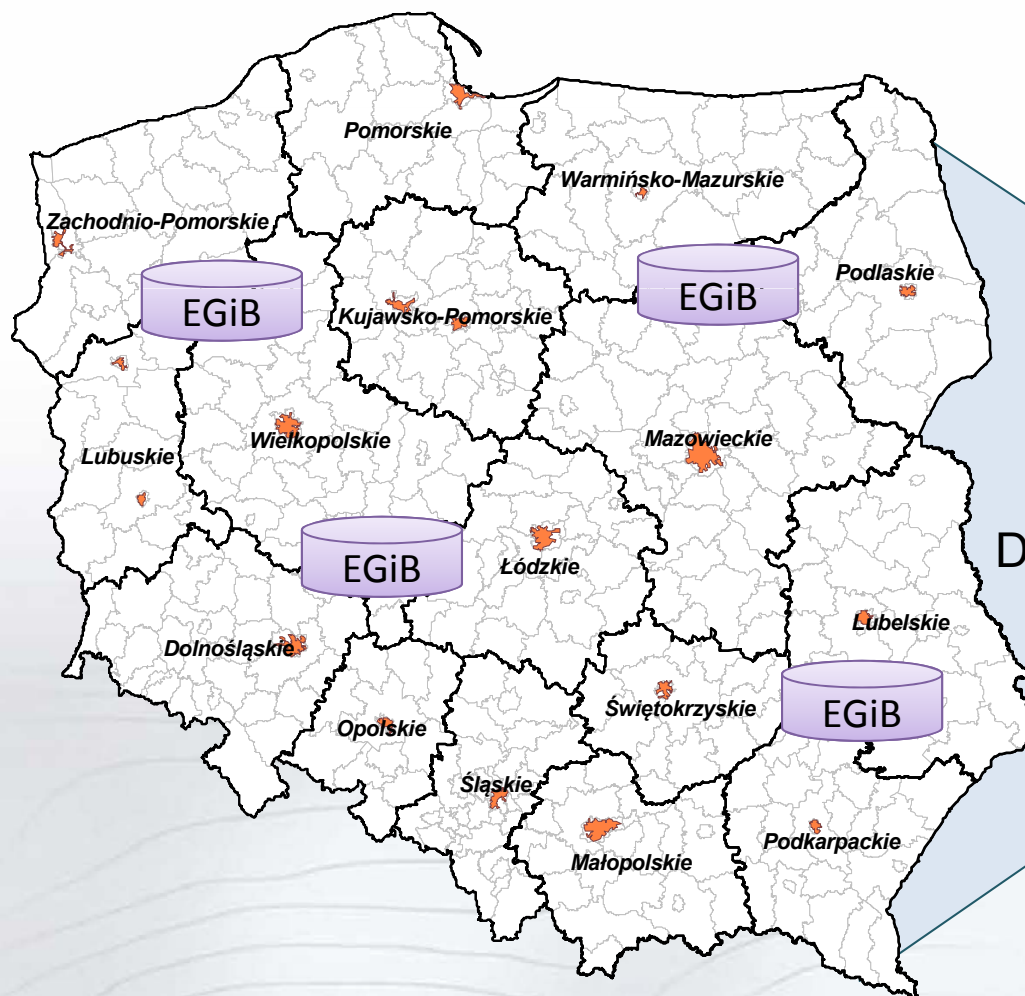
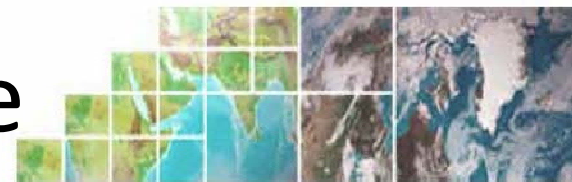
LOGIN / REGISTRATION

 **GEOSPATIAL WORLD FORUM**
25 - 29 MAY 2015, LISBON, PORTUGAL

15 22 05
days hours minutes
time left until the
INSPIRE-GWF 2015 Conference

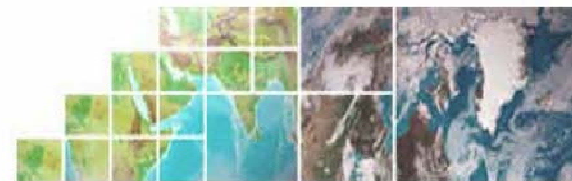


Rozwiązanie docelowe



PRACE
DOSTOSOWAWCZE

Z
H
A
R
M
O
N
I
Z
O
W
A
N
E



Porównanie modelu INSPIRE dla tematu *Działki katastralne* z modelem danych EGiB (wprowadzenie poprawek)

Dostosowanie zbiorów danych EGiB do zgodności z modelem pojęciowym w ramach modernizacji

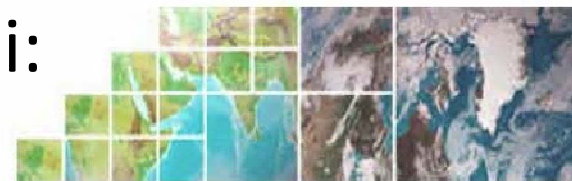
Zapis danych w postaci plików GML

Zasilenie Centralnego Repozytorium kopii zbiorów danych EGiB

Przetworzenie danych do modelu INSPIRE dla tematu *Działki katastralne*, opisanie zbioru metadanymi, uruchomienie usług



Analiza porównawcza modeli: INSPIRE i EGİB



INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.8.1.6 INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels – Guidelines

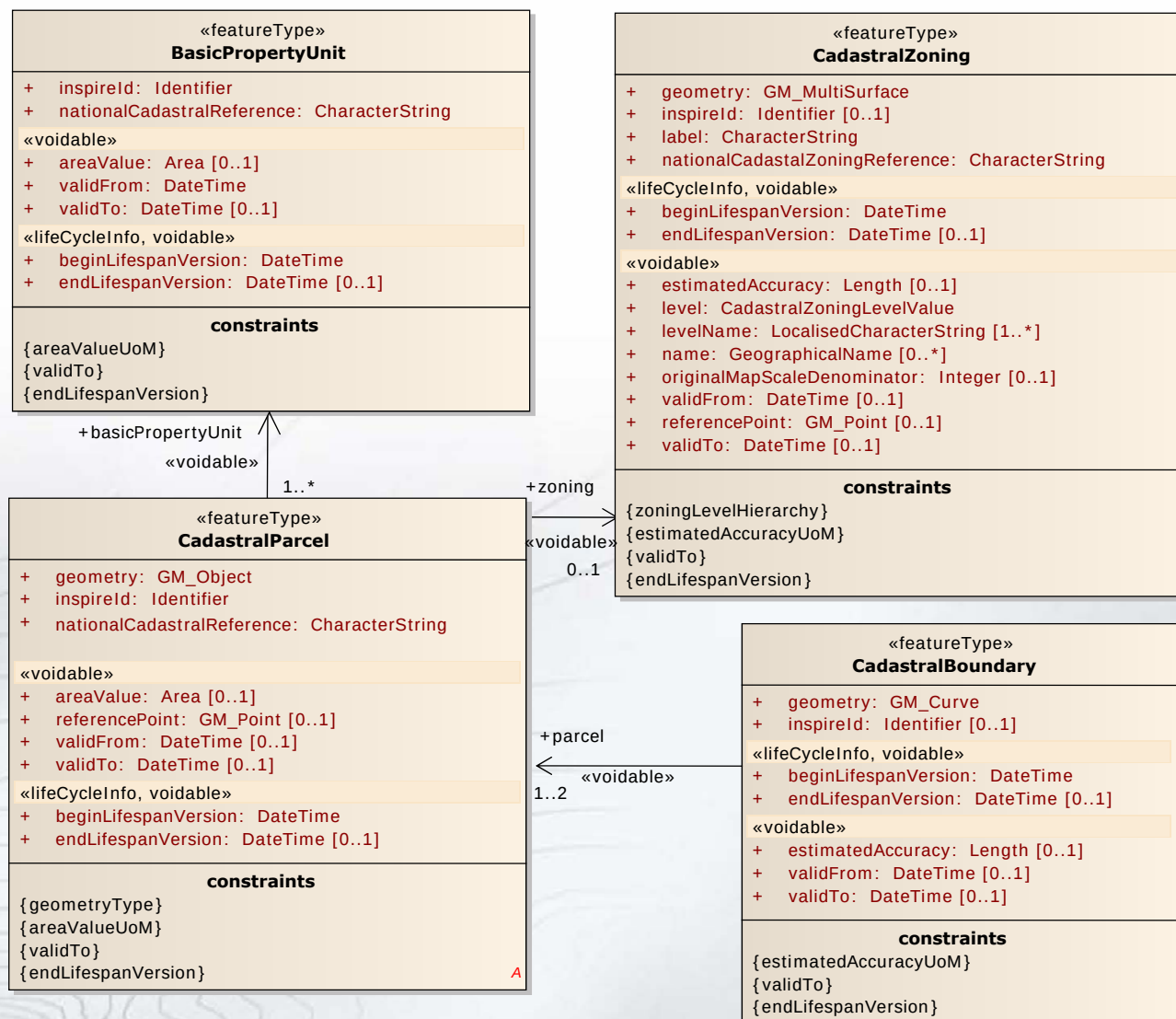
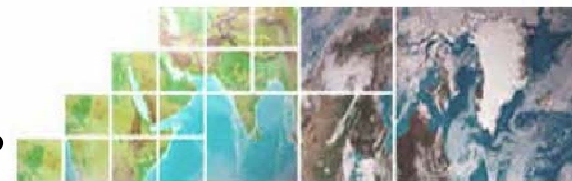
Title	D2.8.1.6 INSPIRE Data Specification on <i>Cadastral Parcels</i> – Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group <i>Cadastral Parcels</i>
Date	2009-09-07
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme <i>Cadastral Parcels</i>
Publisher	INSPIRE Thematic Working Group <i>Cadastral Parcels</i>
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme <i>Cadastral Parcels</i>
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group <i>Cadastral Parcels</i>
Format	Portable Document Format (pdf)
Source	
Rights	Public
Identifier	INSPIRE_DataSpecification_CP_v3.0.pdf
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Project duration

Zgodność pomiędzy modelami pojęciowymi w zakresie:

- ☐ semantyki pojęć
- ☐ typów obiektów przestrzennych
- ☐ obligatoryjności atrybutów
- ☐ dziedziny atrybutów
- ☐ ograniczeń i związków pomiędzy obiektami
- ☐ innych wymagań dotyczących m.in. zgodności topologicznej

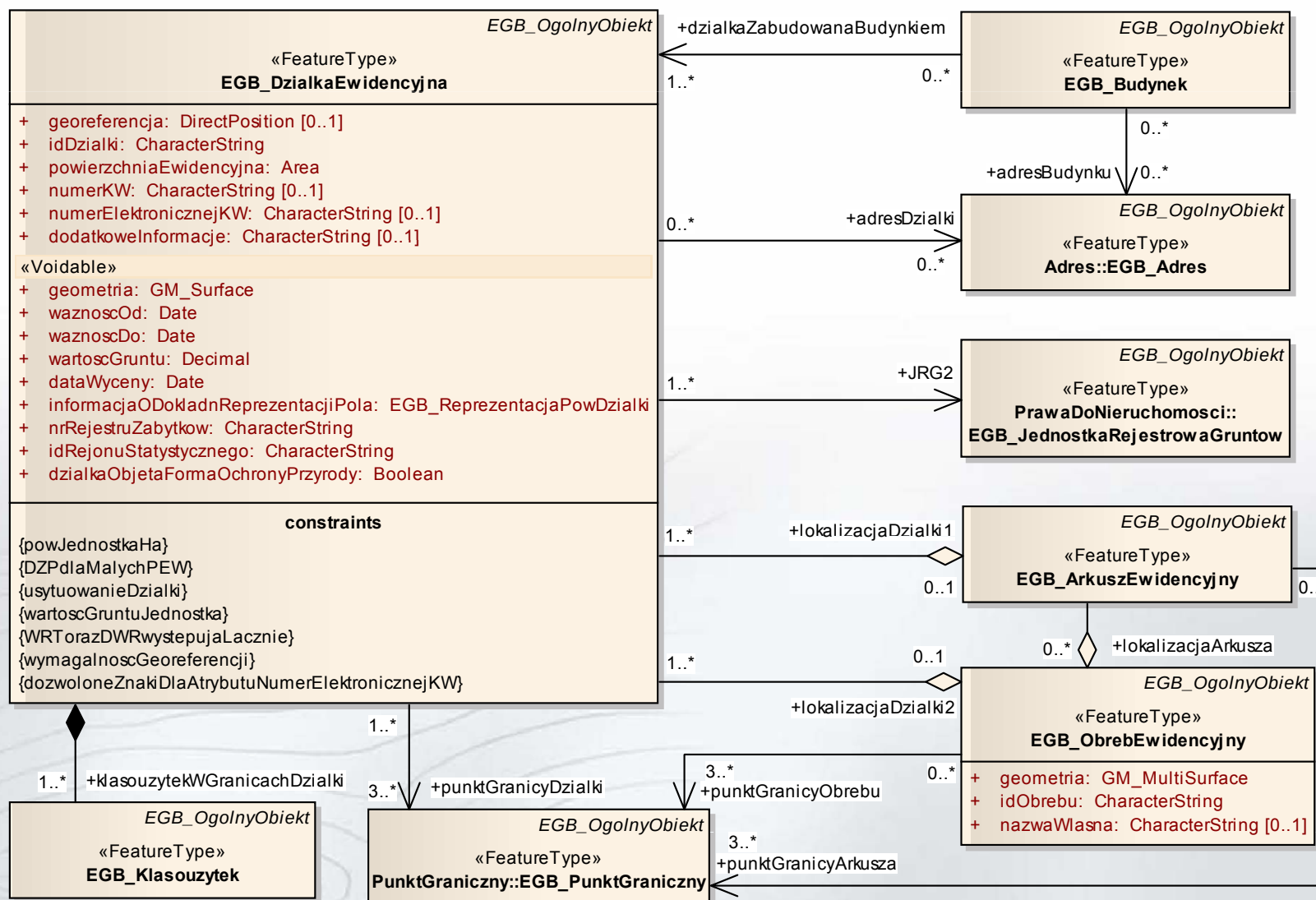
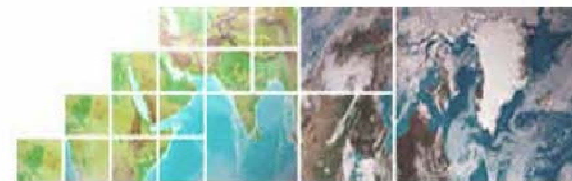
Model danych INSPIRE

dla tematu *Działki katastralne*



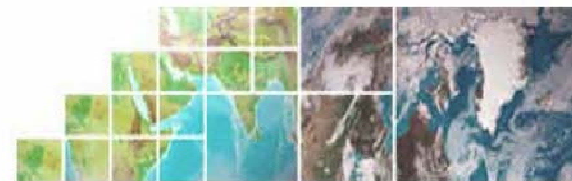
Model danych EGiB

- fragment diagramu Działka

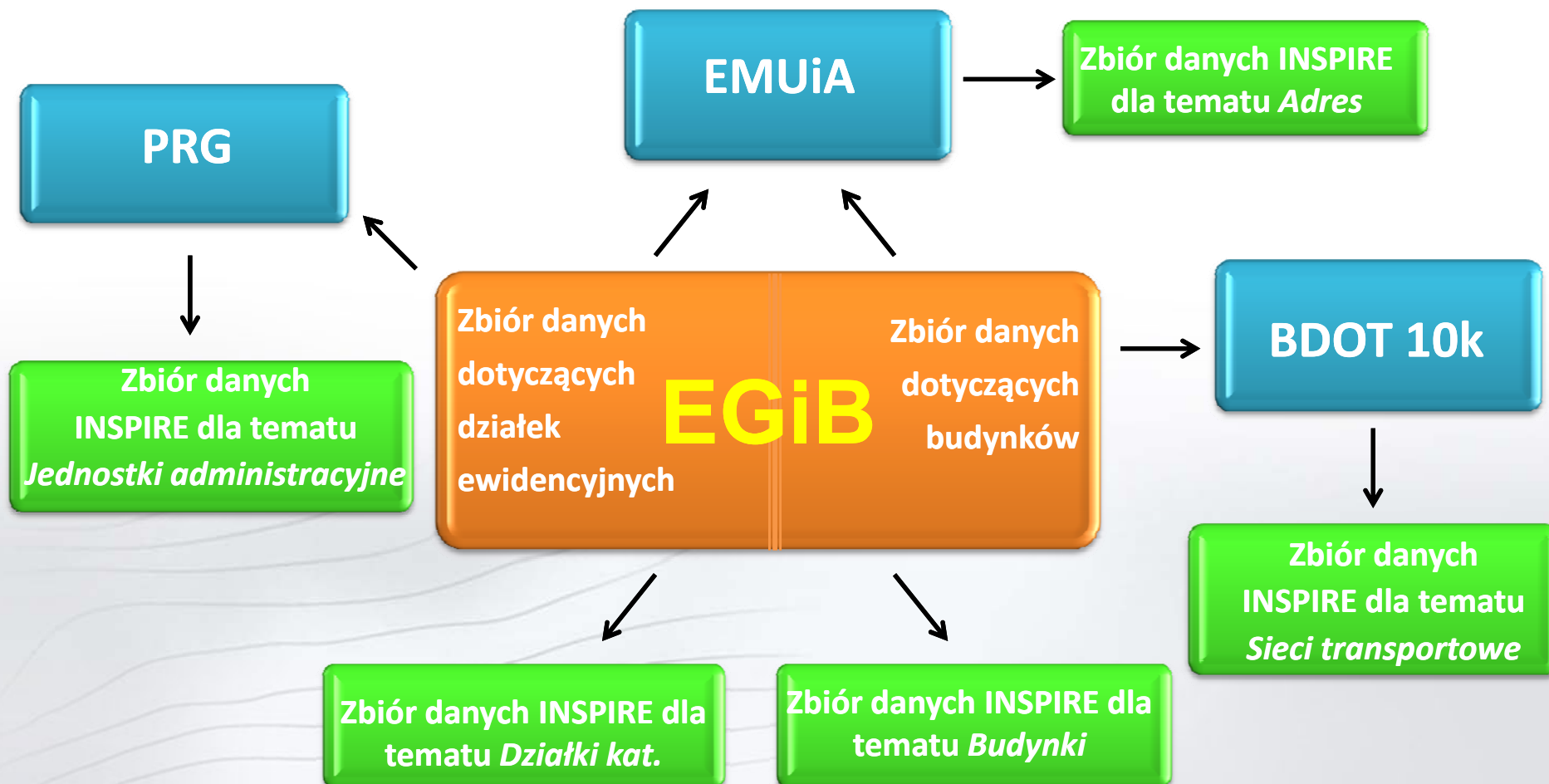




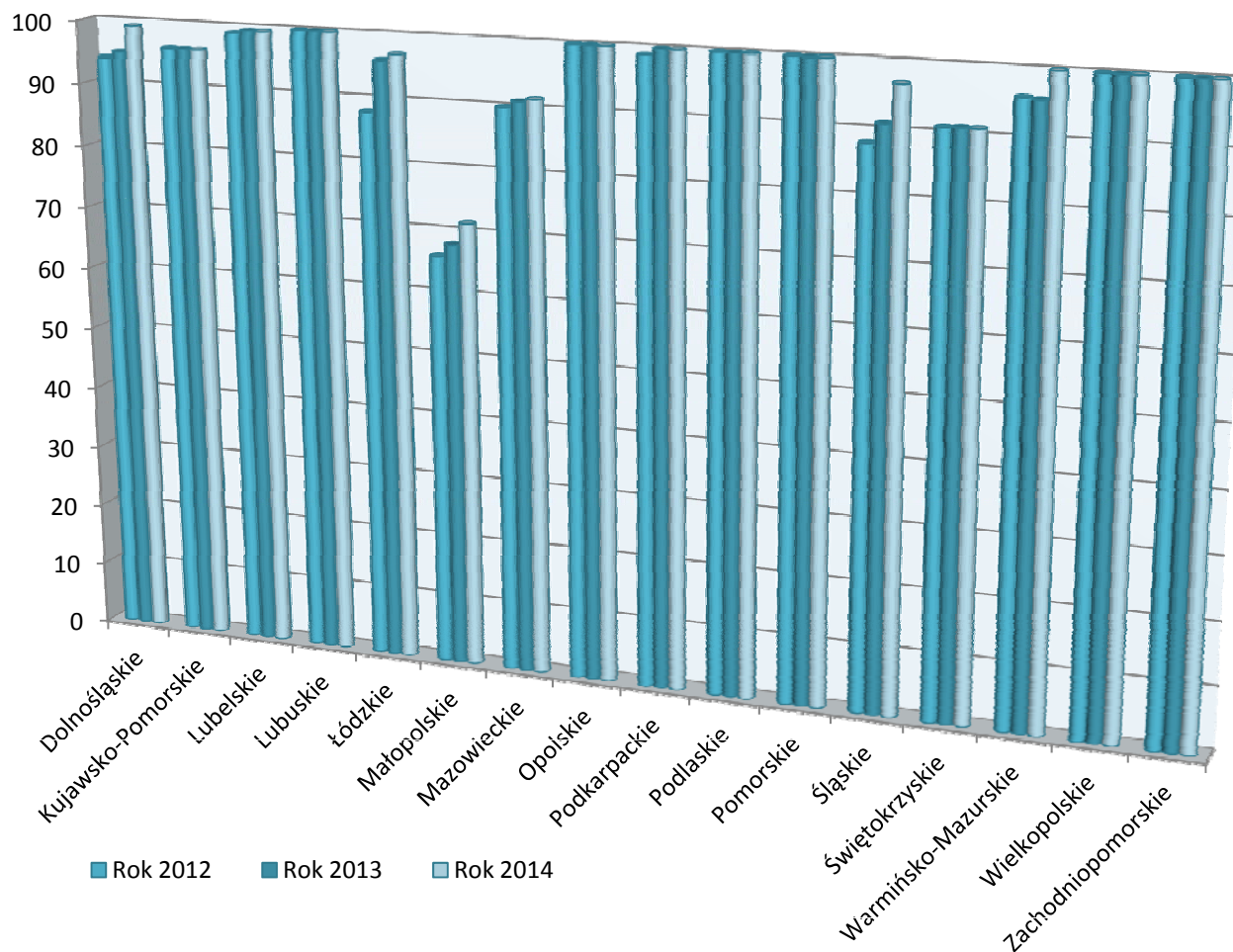
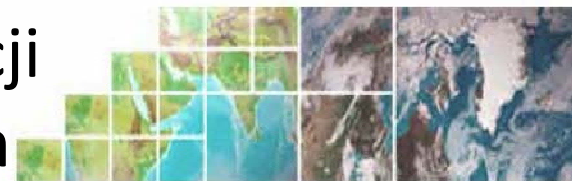
„Mapowanie” modeli



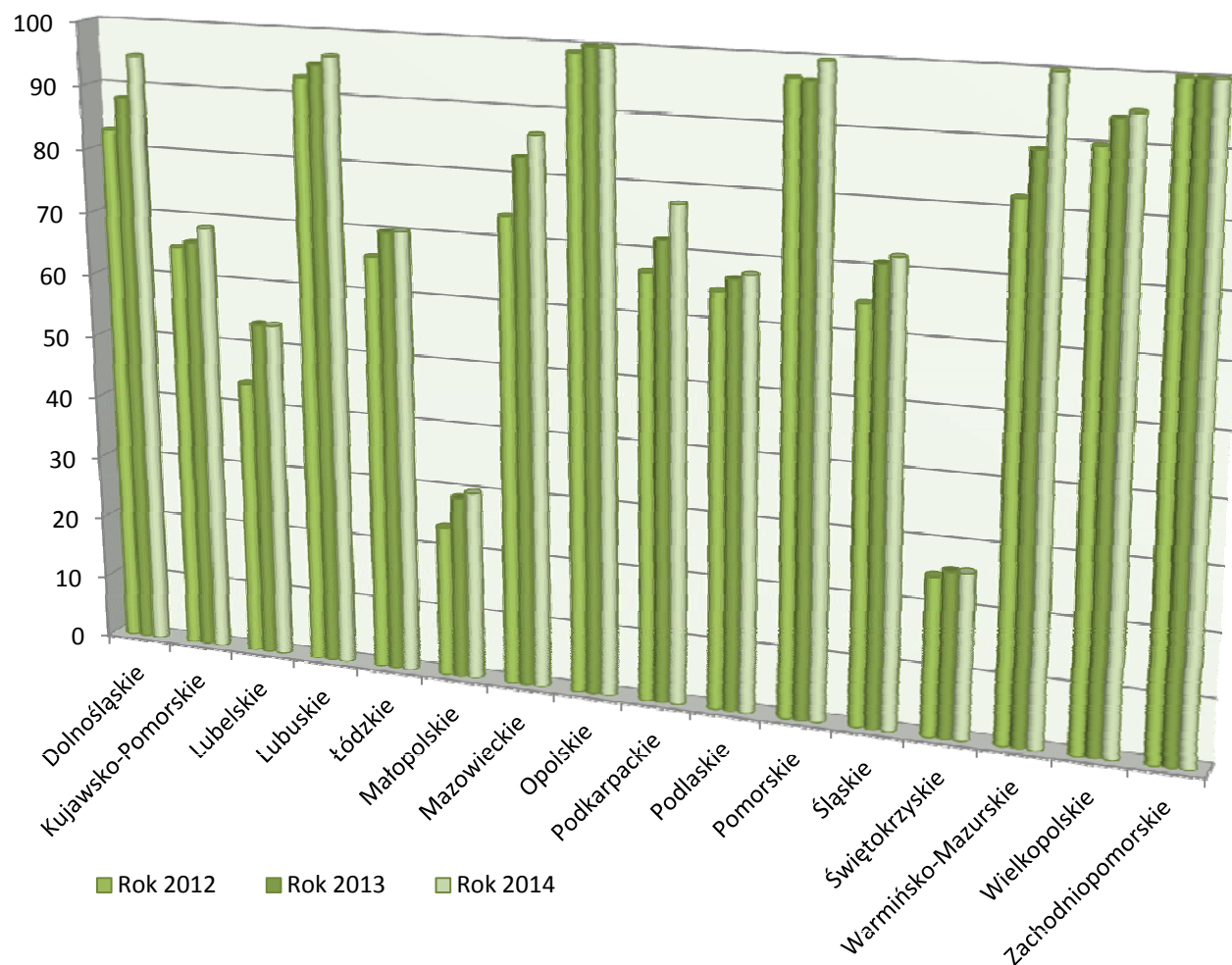
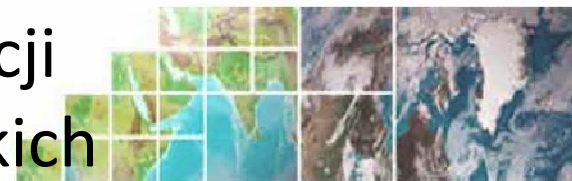
Model INSPIRE		Model EGiB	
Cadastral parcel		Działka ewidencyjna	
geometry	GM_Object	geometria	GM_Surface
inspireId	Identifier	idIIP	BT_Identyfikator
nationalCadastralReference	CharacterString	idDziałki	CharacterString
areaValue	Area	powierzchniaEwidencyjna	Area
referencePoint	GM_Point	georeferencja	GM_Point
validFrom	DateTime	waznoscOd	DateTime
validTo	DateTime	waznoscDo	DateTime
beginLifespanVersion	DateTime	startWersjaObiekt	DateTime
endLifespanVersion	DateTime	koniecWersjaObiekt	DateTime
Cadastral zoning		Obręb ewidencyjny	
geometry	GM_MultiSurface	geometria	GM_MultiSurface
inspireId	Identifier	idIIP	BT_Identyfikator
label	CharacterString	etykieta	KR_Etykieta
nationalCadastralZoningRef	CharacterString	idObrebu	CharacterString
beginLifespanVersion	DateTime	startWersjaObiekt	DateTime
endLifespanVersion	DateTime	koniecWersjaObiekt	DateTime
level	CodeList	poziom	automat. „1st order”



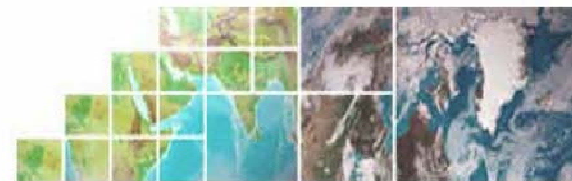
Jakość danych - stan wektoryzacji mapy ewidencyjnej w miastach



Jakość danych - stan wektoryzacji mapy ewidencyjnej na ter. wiejskich

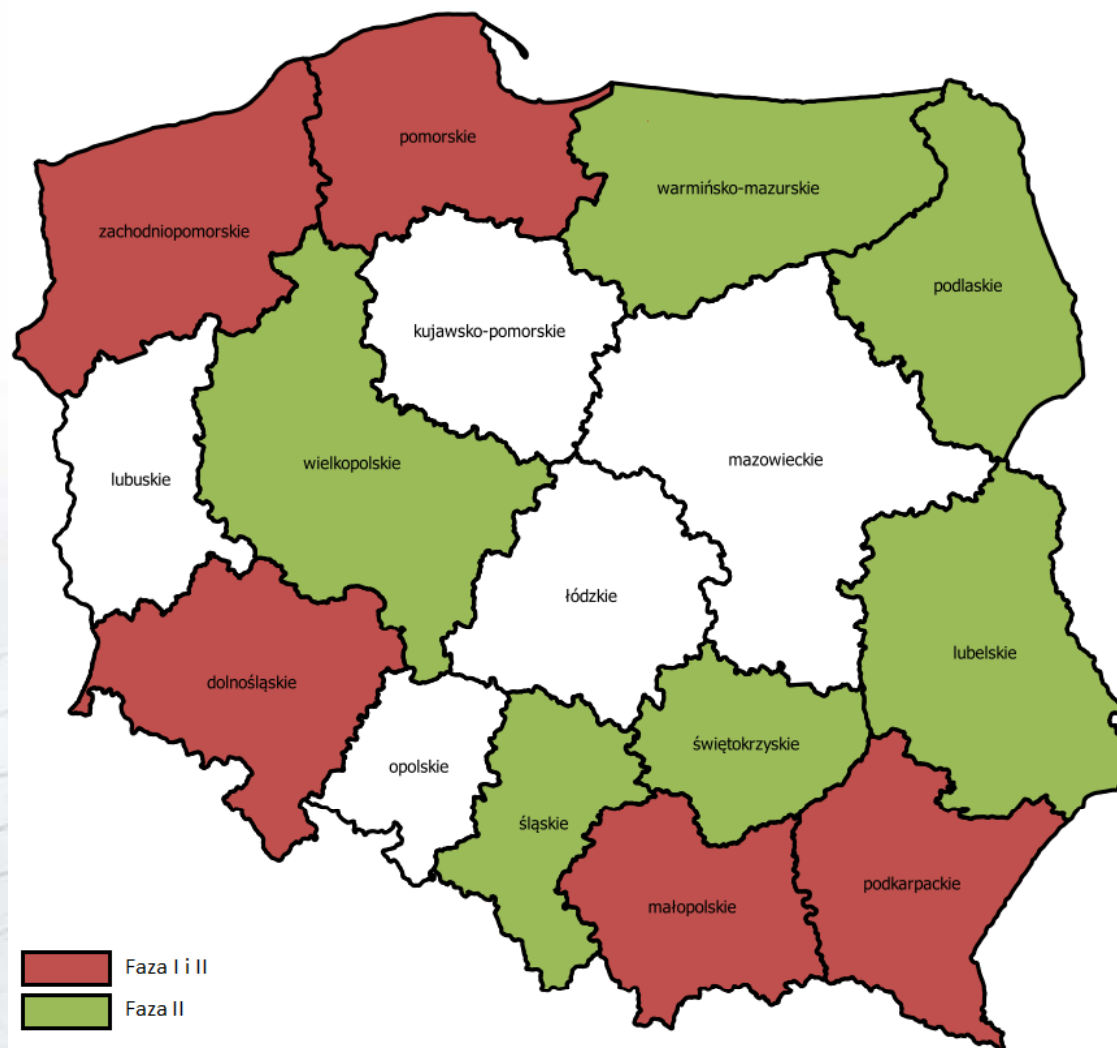


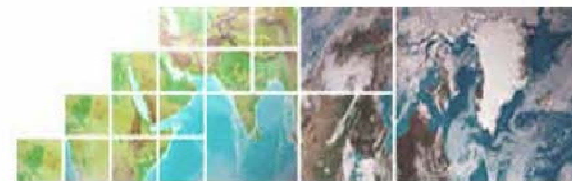
Poprawa jakości danych EGiB w ramach ZSIN



Dostosowanie danych EGiB do wymagań ZSIN:

- modernizacja danych EGiB
- konwersja danych do schematu aplikacyjnego zgodnego z rozporządzeniem w sprawie EGiB
- wsparcie starostw poprzez weryfikację prac w zakresie EGiB





Centralne Repozytorium Kopii Zbiorów Danych EGiB:

Umożliwia wdrożenie funkcjonalności mających na celu m.in.:

- udostępnianie organom administracji publicznej zintegrowanych danych EGiB,
- monitorowanie jakości danych EGiB, przeprowadzanie analiz przestrzennych,
- docelowe tworzenie zbiorów danych INSPIRE dla tematów działki katastralne i budynki oraz ich udostępnianie za pośrednictwem Geoportal.

**Model jakości
danych EGiB**

**Dostosowanie
danych EGiB**

**Centralne
Repozytorium
(nowa jakość)**

Podsumowanie

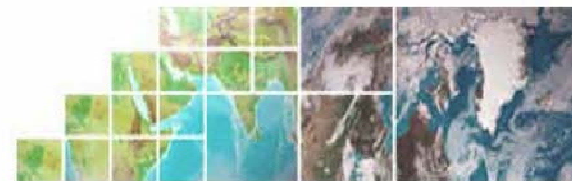


Struktura bazy danych ewidencji gruntów i budynków jest znacznie bardziej rozbudowana niż model INSPIRE dla tematu Działki katastralne.

Zbiory danych EGiB po ich dostosowaniu do zgodności z modelem pojęciowym będą stanowić odpowiednie źródło do utworzenia zbiorów danych INSPIRE dla tematu Działki katastralne.

Konieczne jest podjęcie działań modernizacyjnych w stosunku do danych ewidencyjnych.

Jedną z możliwości jest przygotowanie zbiorów danych INSPIRE dla tematu Działki katastralne, a także usług sieciowych związanych z tymi zbiorami, w oparciu o zbiory centralnego repozytorium kopii zbiorów EGiB.



INSPIRE

Europejska Infrastruktura
Informacji Przestrzennej

Krakowskie Spotkania z INSPIRE
Kraków, 11-12 maja 2015



Krakowskie Spotkania z INSPIRE
Kraków, 11-12 maja 2015 r.

Dziękuję za uwagę