

**Praktyka udostępniania danych z zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
- za pośrednictwem Internetu.**

Studium przypadku

Wojciech Garstka

Doradca Głównego Geodety Kraju ds. IT

Wojciech.garstka@gugik.gov.pl

Kataster

Kataster nieruchomości – to rejestr państwowy, zawierający informacje o nieruchomościach (grunty, budynki, lokale), dotyczącą ich lokalizacji geograficznej, powierzchni, przeznaczenia, zagospodarowania i innych cech użytkowych, a ponadto dane dotyczące własności lub władania tą nieruchomością oraz jej wartości.

Kataster obiektów uzbrojenia terenu – to rejestr państwowy, zawierający informacje o sieciach (np.: telekomunikacyjnej, elektroenergetycznej, gazowej, wodnej itp) i innych obiektach infrastruktury technologicznej naziemnej, nad- i podziemnej (np.: systemy melioracyjne, odwierty, tunele, metro itp), zawierający informacje o ich lokalizacji, przeznaczeniu oraz podmiocie, który za nie odpowiada.

Krajowy System Informacji Geograficznej

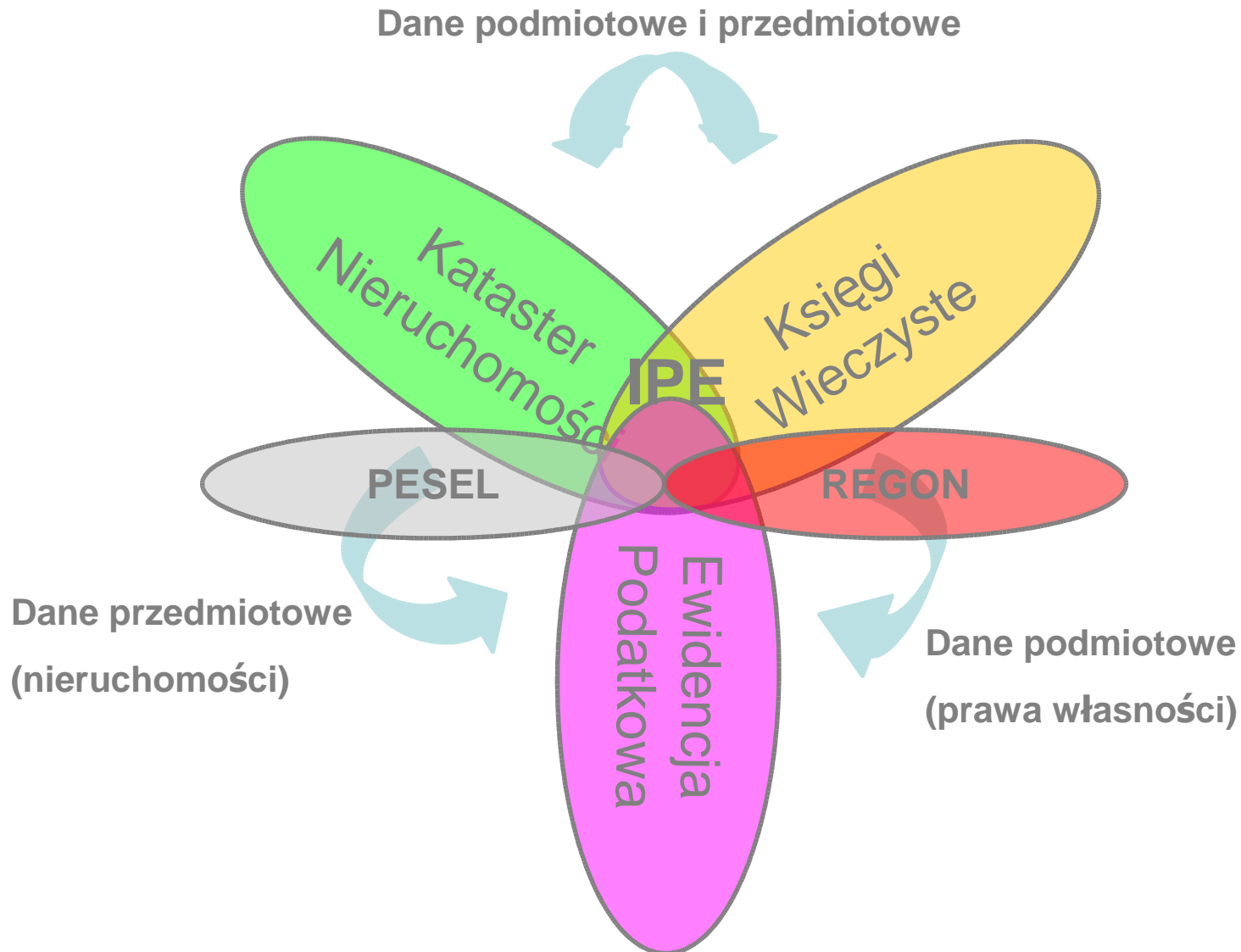
- Baza Danych Ogólnogeograficznych (w skali 1:250.000 – 4 000.000)
- V-MAP-a poziomu 2 w skali 1:50.000
- Tematyczne bazy danych (mapy tematyczne) w skali 1:50.000
- Baza Danych Topograficznych w skali 1:10.000
- Ortofotomapy ze zdjęć satelitarnych i lotniczych
- Baza Danych Katastralnych ze ZSI w skali 1:1.000 -1:5.000
- Mapa Zasadnicza 1:500-1:5.000
- Jednolity system odniesień przestrzennych

Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny

Do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego należy ponadto:

- Państwowy Rejestr Przebiegu Granic i Powierzchni Jednostek Podziału Terytorialnego Kraju (PRG)
- Rejestr cen i wartości nieruchomości, docelowo - wyniki Powszechnej Taksacji Nieruchomości (PTN)
- Osnowa geodezyjna, magnetyczna i grawimetryczna oraz Aktywna Sieć Geodezyjna (ASG-PL)
- Dokumenty geodezyjne i kartograficzne, stanowiące podstawę ujawnień informacji przestrzennych we wszystkich innych rejestrach państwowych

System IPE/PTN jako źródło udostępniania danych



Moduł Udostępniania systemu IPE/PTN

Co udostępniamy?

- Metadane
- Dane i informacje – dlaczego nie dokumenty

Jak udostępniamy?

- Sklep Internetowy
- Odbiorcy certyfikowani i nie

Ograniczenia i bariery

- Wątpliwości i meandry prawne
- Kto się obawia centralnego modułu udostępniania?

Co dalej?

Główny Geodeta Kraju podjął działania zmierzające do wykorzystania budowanej sieci teleinformatycznej, istniejących baz danych katastralnych, topograficznych i ogólnogeograficznych oraz zobrazowań ziemi w celu ich jednolitego udostępnienia w ramach GEOPORTALU budowanego zgodnie z założeniami dyrektywy INSPIRE oraz wymogami Ustawy o Informatyzacji

Projekt GEOPORTAL.GOV.PL

Zakres przedsięwzięcia

- Włączenie do Zintegrowanego Systemu Katastralnego ośrodków nie objętych kolejnymi edycjami projektów Phare;
- Integracja danych katastralnych z danymi ogólnogeograficznymi, topograficznymi oraz zobrazowaniami lotniczymi i satelitarnymi;
- Udostępnianie danych on-line poprzez portal Internetowy.

Projekt GEOPORTAL.GOV.PL

Założenia projektu

Integracja rejestrów na poziomie centralnym

Ewidencja gruntów i budynków zintegrowana z systemem Nowej Księgi Wieczystej, PESEL i REGON;

- Topograficzna Baza Danych w dynamicznej relacji z ewidencją gruntów i budynków
- Baza danych ogólnogeograficznych;
- Państwowy Rejestr Granic
- Mapy tematyczne
- Ortofotomapa cyfrowa
- Inne warstwy tematyczne

Projekt GEOPORTAL.GOV.PL

Założenia projektu

Udostępnianie danych poprzez Internet

- Budowa Geoportalu Internetowego zgodnego z dyrektywą INSPIRE oraz Ustawą o Informatyzacji
- Wdrożenie modułu pobierania opłat - **billing i rozliczanie wpływów zgodnie z obecnym schematem** – dane ze znacznikiem pochodzenia;
- Wdrożenie Infrastruktury Klucza Publicznego (podpis elektroniczny);
- Organizacja Biura Press – jednostki centralnej odpowiedzialnej za dystrybucję danych o znacznym wolumenie (głównie obrazowań lotniczych i satelitarnych) w trybie off-line po uprzednim zgłoszeniu zapotrzebowania on-line;
- Integracja z systemami lokalnymi w ramach systemu metadanych

Projekt GEOPORTAL.GOV.PL

Udostępnianie danych

Produkty systemu zgodne z Annexem I i II dyrektywy INSPIRE:

- **Dane katastralne** pozyskane z IPE.
- **Cyfrowe modele terenu** - poziomu 1 i 2 NMT (WODGiK, CODGiK).
- **Mapy tematyczne: hydrograficzne, sozologiczne** (WODGiK, CODGiK).
- **Topograficzne mapy rastrowe** (WODGiK, CODGiK).
- **Dane o przebiegu granic i powierzchni jednostek podziału terytorialnego państwa** (WODGiK, CODGiK).
- **Mapa wektorowa w skali 1 : 25 000** (WODGiK, CODGiK).
- **Topograficzna Baza Danych (TBD)** (WODGiK, CODGiK).
- **Baza Danych Ogólnogeograficznych.**
- **VML2.**
- **Zdjęcia lotnicze oraz wysokorozdzielcze zobrazowania satelitarne.**
- **Ortofotomapy.**
- **Gazeter** (WODGiK, CODGiK).

Projekt GEOPORTAL.GOV.PL

Realizacja

Czas realizacji

- Początek przedsięwzięcia – **październik 2004;**
- **Zatwierdzenie projektu – 31 maja 2005**
- Zamknięcie prac wdrożeniowych – **czerwiec 2007**
- Podpisanie pierwszych kontraktów przewidziane jest na **IV kw. 2005 r.**

Projekt GEOPORTAL.GOV.PL

Realizacja

Budżet projektu

ponad 79 mln zł

W tym:

- **66 mln zł. – wydatki inwestycyjne**
- **13 mln zł. – wydatki eksploatacyjne**

Projekt GEOPORTAL.GOV.PL
Realizacja

W przypadku pozytywnego rozpatrzenia wniosku:

- **75%** środków kwalifikowanych – ERDF
- **25%** środków kwalifikowanych – budżet państwa w ramach rezerwy celowej

**(budżet przedsięwzięcia został tak skonstruowany,
że środki kwalifikowane stanowią ok. 98%
wszystkich wydatków)**

***Już wkrótce
zapraszamy do
korzystania z***

www.geoportal.gov.pl

Dziękuję za uwagę

Wojciech Garstka

Wojciech.garstka@gugik.gov.pl