

Rozwiązania korporacyjne w gospodarce przestrzennej



Dzień dobry !

PAWEŁ SZMAJDA
PREZES ZARZĄDU

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

509 340 960
pawel.szmajda@geopolis.pl

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

System Informacji Przestrzennej

System Informacji Przestrzennej

jest narzędziem do podejmowania decyzji prawnych, administracyjnych i gospodarczych oraz pomocą w planowaniu i rozwoju.

Składa się z bazy danych o terenie oraz procedur i technik systematycznego zbierania, aktualizacji i udostępniania danych.

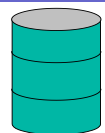
Procesy decyzyjne w JST a GIS

- Procedury administracyjne wymagają dostępu do **aktualnych i wiarygodnych** danych
- Dane znajdują się w różnych rejestrach publicznych, prowadzonych przez J.S.T
- Indeks przestrzenny jest często jedynym sposobem identyfikacji i integracji danych
- GIS musi zapewnić dostęp do aktualnych i wiarygodnych danych
- Mapy tematyczne powinny stanowić pochodną danych zawartych w rejestrach i ewidencjach

Rejestry i Ewidencje – przykłady:

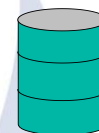
- Ewidencja Gruntów i Budynków
- Ewidencja Miejscowości, Ulic i Adresów
- Ewidencja Nieruchomości
- Rejestr Planów Przestrzennych
- Rejestr Decyzji Lokalizacyjnych
- Rejestr Pozwoleń na Budowę
- Rejestr Zabytków, Ewidencja Zabytków....
- Rejestr Stref Ochronnych Ujęć Wody
- Ewidencja Dróg i Obiektów Inżynierskich
- Ewidencja Zajęcia Pasa drogowego

Procesy decyzyjne



Powiat

- Ewidencja gruntów i budynków
- Ewidencja Nieruchomości
- Pozwolenia na budowę
- Strefy ochronne ujęć wody
- Ewidencja Dróg
- Ewidencja Organizacji Ruchu
- Projekty Organizacji Ruchu Drogowego



Gmina

- EMUiA
- Rejestr Planów Miejscowych
- Ewidencja Zabytków
- Ewidencja Nieruchomości
- Ewidencja Dróg
- Ewidencja Organizacji Ruchu

Model „polski”

- **AUTONOMIZACJA** - rejestry i systemy użytkowe są autonomiczne prawnie, organizacyjnie, funkcjonalnie i informacyjnie
- **DEZINTEGRACJA** - każdy rejestr tworzy **własne, terytorialnie niezależne środowisko** informacyjne i informatyczne
- **MULTIPLIKACJA** procesu **zbierania tych** samych danych w różnych rejestrach i ewidencjach
- **MINIMALNA** wymiana informacji między **RiE**, autonomiczna aktualizacja danych
- **EKSTREMALNA** redundancja, niska jakość danych
- **KONFLIKTY** funkcji i **kompetencji**
- **KOSZTY** ekonomiczne i społeczne – OLBRZYMIĘ!

Rejestry publiczne - interoperacyjność

- Dyrektywa INSPIRE
- Ustawa o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej
- Ustawa o dostępie do informacji publicznej
- *Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych*

Prowadzenie rejestrów publicznych

- Do rejestrów publicznych dane winny być wprowadzane przez uprawniony organ - „tylko raz”
- Dane te winny być następnie udostępniane innym podmiotom publicznym oraz obywatelom.

System Informacji Przestrzennej

W praktyce, wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej jest nierozdzielnie związane z wdrożeniem interoperacyjnych rejestrów publicznych o charakterze przestrzennym

Zalety wynikające ze stworzenia CUW

Oszczędności

- Lepsze wykorzystanie posiadanych zasobów, dzięki eliminacji duplikowanych, realizowanych w wielu miejscach czynności
- Zmniejszenie kosztów operacyjnych
- Wykorzystanie efektu skali

Harmonizacja i Standaryzacja

- Zwiększenie efektywności administracji poprzez skoordynowanie podstawowych czynności
- Harmonizacja oraz standaryzacja form przekazywania informacji

Centrum Usług Wspólnych

Poprawa jakości i efektywności procesów

- Zdolność do szybkiego i efektywnego wdrożenia najlepszych praktyk opartych na ustandaryzowanym podejściu wykonywania czynności

Łatwość zarządzania zmianą

- Zwiększony potencjał do kolejnych zmian dzięki zintegrowanemu środowisku informatycznemu
- Wprowadzenie specjalizacji jako sposobu zwiększenia efektywności i jakości i usług

Art. 220. § 1. KPA

Organ administracji publicznej nie może żądać zaświadczenia ani oświadczenia na potwierdzenie faktów lub stanu prawnego, jeżeli:

- *znane są one organowi z urzędu,*
- *możliwe są do ustalenia przez organ na podstawie:*
 - *posiadanych przez niego ewidencji, rejestrów lub innych danych,*
 - *rejestrów publicznych posiadanych przez inne podmioty publiczne, do których organ ma dostęp w drodze elektronicznej na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,*
 - *wymiany informacji z innym podmiotem publicznym na zasadach określonych w przepisach o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,*

An aerial photograph of a city, likely Warsaw, showing a mix of modern and older buildings. In the foreground, there are several large, curved, modern buildings with many windows. In the middle ground, several red construction cranes are visible, indicating ongoing development. The background shows a dense urban area with various residential and commercial buildings under a slightly hazy sky.

ERGO

EWIDENCJE REJSTRY GEOINFORMACJA

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

ERGO



platformą budowy rejestrów i ewidencji o
charakterze przestrzennym

OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ

ERGO

EWIDENCJE

REJESTRY

GEOINFORMACJA

Zakresy dziedzinowe ERGO

- Geodezja i kartografia
- Gospodarka nieruchomościami
- Planowanie przestrzenne
- Architektura i budownictwo
- Ochrona środowiska, ochrona zabytków
- Bezpieczeństwo publiczne
- Zarządzanie infrastrukturą drogową
- Zarządzanie infrastrukturą wod-kan

Wdrożenia w modelu korporacyjnym

- Starostwo Powiatowe w Łukowie
- Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej
- Starostwo Powiatowe w Kłodzku
- Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie
- Kujawsko-Pomorski Urząd Marszałkowski – 160 j.s.t
- ZDW w Bydgoszczy – system zarządzania infrastrukturą drogową
- PODGiK (np. SP Kłodzko, SP Opole)

Baza danych Oracle

- Dane
 - Geometria to atrybut obiektu
- Logika biznesowa
 - Funkcje edycyjne
 - Kontrole
 - Analizy przestrzenne, topologiczne
- Interfejs użytkownika - WWW

Geoportal wewnętrzny (urzędowy)

- Back office systemu GIS
- Dystrybucja danych przestrzennych – „map” na podstawie danych zawartych w RiE
- Integracja danych zawartych w różnych RiE – prezentacja przekrojowej informacji w postaci map tematycznych.
- Dostęp do szczegółowych danych zawartych w RiE z poziomu Geoportalu.

Przykładowe modele korporacyjne

- Smart City - Centrum Usług wspólnych
 - Urząd Miejski
 - Podmioty powiązane: ZDM, WiK, Straż Miejska
- Powiatowo –gminne centrum usług wspólnych w zakresie gospodarki przestrzennej
- Wojewódzkie centrum usług wspólnych gospodarki przestrzennej
- Wojewódzkie centrum usług wspólnych w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego, zarządzania infrastrukturą drogową

Smart City Gospodarki Przestrzennej

- Wdrożenie zintegrowanych rejestrów publicznych w kluczowych obszarach zarządzania przestrzenią miejską
- Wdrożenie systemów zarządzania majątkiem komunalnym (np. ZDM, WiK), integracja z rejestrami publicznymi, urządzeniami , protokołami
- Integracja z obiegiem dokumentów
- Integracja z systemem finansowo-księgowym
- Dostęp mobilny

Dziękujemy za uwagę !

PAWEŁ SZMAJDA
PREZES ZARZĄDU

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

509 340 960
pawel.szmajda@geopolis.pl

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ