

System Zarządzania Państwowym Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym

Wisła, 08-10.2010r.



Dzień Dobry!

PAWEŁ SZMAJDA
PREZES ZARZĄDU

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

509 340 960
pawel.szmajda@geopolis.pl

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

GEOPOLIS Sp. z o.o.

- Projektowanie i wdrażanie systemów zarządzania PZGiK
- Projektowanie i wdrażanie systemów GIS
- Certyfikowany partner firmy Intergraph - Registered Solutions Provider
- Ekspertyzy dla UE, Banku Światowego
- Projekty dofinansowywane ze środków UE
- Koncepcja Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej
- Matra I, Matra II, Geoportal
- 35 pracowników,

Misja

Tworzyć użyteczne
rozwiązania dla administracji
z wykorzystaniem
dostępnych technologii

ERGO



System Zarządzania PZGiK



Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

Dlaczego system Zarządzania?

- Przechowywanie podstaw zmian w bazach danych PZGiK
- Koordynacja zmian w bazach danych PZGiK
- Udostępnienie dokumentów z baz danych PZGiK
- Udostępnienie danych (informacji) z PZGiK

Technologia

- WWW (przeglądarka internetowa)
- Łatwy interfejs
- Architektura trójwarstwowa
- Architektura rozproszona
- Zgodność z INSPIRE – WEB SERVICES
- Tania, nowoczesna platforma
 - GIS open source – Geoserwer, MapServer
 - Baza danych z opcją przestrzenną – Oracle Express
 - Serwer Internetowy – Apache web server

Technologia rozwiązania

- Rozwiązanie bazodanowe
 - Baza danych
 - Logika biznesowa
 - Interfejs użytkownika
- Łatwość wyszukiwania
 - Indeksacja, zapytania precyzyjne
 - Definiowanie raportów przez użytkownika
- Jeden system, wspólne moduły
 - Jednolity interfejs
 - Mapa „w tle”

Zalety rozwiązania

- Darmowa platforma
- Niskie koszty wdrożenia, utrzymania
- Dowlolne systemy, przeglądarki internetowe
- Nie wymagane jest jakiegokolwiek oprogramowanie po stronie klienta
- Nowoczesna, łatwa, utrzymaniu, rozwoju,
- Brak konieczności znajomości technologii GIS przez operatora
- Wszystkie potrzebne informacje pod ręką

Wdrożenia

- Urząd miasta Częstochowa – archiwizacja 700 tyś. dokumentów
- Starostwo powiatowe w Kłodzku
 - Dostęp do danych EGiB dla gmin – 20 gmin
 - Kamienna Góra
 - Bolesławiec
- W fazie wdrożeń:
 - Urząd miasta Legnicy – archiwizacja 700 tyś. Dokumentów
 - Urząd miasta Dąbrowa Górnicza

System zarządzania PZGiK

- Moduł dostępu do danych EGiB
- Moduł obsługi prac geodezyjnych
- Moduł obsługi zamówień
- Moduł archiwacji
- Moduł banku osnów
- Moduł ZUD
- Moduł dystrybucji danych z PZGiK

System zarządzania PZGiK

- Możliwość przygotowania wszystkich danych i dokumentów w postaci koszyka:
 - Rezerwacje punktów granicznych, działek, budynków
 - Rezerwacje osnowy
 - Dane z systemu KOL (wypisy, wyrisy, wykazy współrzędnych, pliki SWDE)
 - Dane z elektronicznego archiwum
 - Osnowa pozioma, pionowa

System zarządzania PZGiK

- Możliwość zgłaszania prac przez Internet
- Możliwość pobrania danych przez geodetę przez Internet
- Integracja modułu wydawania dokumentów i danych PZGiK z koszykiem (obsługa geodetów)
- Integracja modułu rozliczania zamówień z modułem wydawania dokumentów z EGiB oraz z rejestrem wypisów i wyrysów

System zarządzania PZGiK

- Koordynacja zmian w bazach danych PZGiK
- Przechowywanie dowodów (zarchiwizowanych dokumentów) dla zmian w bazach danych PZGiK
- Przechowywanie danych (wyników prac geodezyjnych) dla zmian w bazach danych PZGiK
- Zlecenia aktualizacji baz danych PZGiK

Kontrola operatu

- System rejestruje daty pobrania danych do pracy geodezyjnej i przekazania operatu do kontroli
- Dowolna ilość kontroli formalnych i technicznych
- Możliwość załączenia zrzutów ekranowych i plików

Archiwizacja dokumentów

- Semantyka i syntaktyka nazewnictwa nazw plików
- Metadane dokumentu stanowią dane zgromadzone w systemie (rejestr zgłoszeń, KERG, zamówień)
- Każdy dokument może posiadać indywidualne odniesienie przestrzenne

Zamówienie i faktura

- Zamówienia posiadają odniesienie przestrzenne
- Rozdzielenie kosztorysu i rozliczenia
- Możliwość tworzenia kosztorysów
- Integracja z modułem wydawania danych i dokumentów oraz wypisów i wyrysów

Pytania?



To już koniec.....

PAWEŁ SZMAJDA
PREZES ZARZĄDU

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ

509 340 960
pawel.szmajda@geopolis.pl

Geopolis
INTEGRUJEMY PRZESTRZEŃ