

PLANY DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ DLA GMIN W ZAKRESIE TWORZENIA ZBIORÓW DANYCH PRZESTRZENNYCH

Aneta Staniewska

Departament Geodezji i Kartografii

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie

Plan prezentacji

- **Zamówienia dla Partnerów szczebla gminnego**
 - **Konwersja danych**
 - **Wdrożenie aplikacji**

Zamówienia dla gmin

KONWERSJA DANYCH

- Opracowanie modelu danych dla opracowań planistycznych
- Konwersja danych planistycznych do postaci cyfrowej
- Konwersja danych ewidencji adresów do jednolitej postaci cyfrowej

APLIKACJE

- Pozyskanie i wdrożenie komponentów MSIP

Model danych dla opracowań planistycznych

Prace nad modelem danych obejmują:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

W wyniku prowadzonych prac powstały:

1. Specyfikacje danych dla ww. dokumentów (katalog obiektów, schemat aplikacyjny UML, schematy aplikacyjne GML)
2. Szablony części tekstowych i graficznych ww. dokumentów

**MATERIAŁY DO WYKORZYSTANIA PRZY OPRACOWYWANIU
NOWYCH DOKUMENTÓW PLANISTYCZNYCH**

Konwersja danych planistycznych do postaci cyfrowej

Zakres prac

1. pozyskanie danych źródłowych (części tekstowej i graficznej) od Partnerów projektu BW;
2. dla map pozyskanych w postaci papierowej skanowanie części graficznej studium/planu;
3. kalibracja danych pozyskanych w postaci cyfrowej/zeskanowanych do układu 1992;
4. zwektoryzowanie zasięgu obszaru, dla którego sporządzone jest studium/plan;
5. zasilenie bazy danych, w strukturze określonej przez zamawiającego, danymi obejmującymi:
 - raster mapy studium/planu;
 - zasięg obszaru, dla którego sporządzone jest studium/plan;
 - treść części tekstowej studium/planu

Konwersja danych ewidencji adresów do jednolitej postaci cyfrowej

Zakres prac:

- pozyskanie danych źródłowych od Partnerów Projektu BW (wykaz ulic, uchwały nadające nazwy ulic, wykaz punktów adresowych);
- porównanie danych źródłowych pozyskanych od Partnerów Projektu BW z danymi pochodzącymi z Bazy Danych Topograficznych;
- przygotowanie raportu z przeprowadzonej analizy z wykazaniem rozbieżności pomiędzy porównywanymi zbiorami danych;
- wyjaśnienie rozbieżności wykazanych w raporcie, o którym mowa w ust.3) z przedstawicielami Partnerów projektu BW;
- utworzenie bazy ulic i punktów adresowych oraz bazy uchwał nadających nazwy ulic w strukturze określonej przez zamawiającego

Konwersja danych planistycznych i danych ewidencji adresów do postaci cyfrowej

29 kwietnia 2011 r. – rozesłana ankieta dotycząca weryfikacji informacji o zasobach Partnerów projektu BW z zakresie dokumentów planistycznych i ewidencji ulic i adresów;

10 maja 2011 r. – termin uzupełnienia ankiet;

III dekada maja 2011 r. – przesłanie do uzgodnienia z Partnerami projektu BW dokumentacji zamówienia na konwersję;

Czerwiec 2011 – ogłoszenie zamówienia.

Dostosowanie i wdrożenie EMUiA i Modułu Rejestrów MSIP

Funkcjonalność EMUiA:

1. Prowadzenie ewidencji ulic i punktów adresowych w gminie w oparciu o przestrzenną bazę ulic i adresów:
 - Wprowadzanie nowych ulic/adresów
 - Edycja ulic/adresów
 - Projektowanie numerów adresowych
 - Zaświadczenia, analizy przestrzenne

Podstawowa baza referencyjna dla danych tematycznych w gminie

Funkcjonalność Modułu Rejestrów:

1. Obsługa dokumentów planistycznych:
 - Prowadzenie ewidencji dokumentów planistycznych
 - Sporządzanie wypisów/wyrysów z pzp
 - Analizy przestrzenne
2. Prowadzenie ewidencji uchwał Rady Gminy

Pozyskanie i wdrożenie komponentów MSIP (1)

APLIKACJE

- Aplikacja do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów (EMUiA)
- Moduł Rejestrów – Obsługa dokumentów planistycznych – prowadzenie ewidencji dokumentów planistycznych, sporządzanie wypisów/wyrysów z pzp, analizy przestrzenne
- Moduł Rejestrów – prowadzenie ewidencji uchwał Rady Gminy
- Hurtownia danych (HD) – baza danych przestrzennych, repozytorium danych, w którym przechowywane będą gminne bazy danych, w tym baza punktów adresowych, dokumenty planistyczne, inne gminne bazy tematyczne);

Pozyskanie i wdrożenie komponentów MSIP (2)

APLIKACJE

- Moduł Administracji Węzła (MAW) – aplikacja gminnego administratora MSIP, służąca do zarządzania HD danych, do nadawania uprawnień dostępu do baz danych i aplikacji;
- Moduł Zasilania Hurtowni (MZHD) – aplikacja do aktualizacji danych HD z wbudowanymi mechanizmami kontrolnymi;
- Przeglądarka MSIP (PMSIP) – aplikacja do publikacji danych gminnych w internecie poprzez interaktywną mapę oraz funkcjonalnością klasycznych portali internetowych.

**Zapraszamy
do odwiedzania serwisów informacyjnych
dotyczących projektów kluczowych:**

www.bazywiedzy.eu

www.emazovia.eu