Mazowsze.
serce Polski

MOTYWY I UWARUNKOWANIA STANDARYZACJI INFORMATYCZNEJ DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH PLANOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W GMINACH I WOJEWÓDZTWIE

Krzysztof Mączewski

Geodeta Województwa Mazowieckiego

Dyrektor Departamentu Geodezji i Kartografii

Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie

AGENDA

1. Doświadczenia z realizacji projektu MSIP-GPW

2. Doświadczenia z realizacji ‘projektu norweskiego’ – model danych geodezyjnych

3. Realizacja projektów kluczowych RPO WM 2007-2014 – projekt Bazy Wiedzy – zamówienie na opracowanie modelu danych planistycznych

Doświadczenia z realizacji projektu MSIP-GPW

PODCZAS REALIZACJI PROJEKTU PODJĘTO PRÓBĘ PRZETWORZENIA DOKUMENTÓW PLANISTYCZNYCH PARTNERÓW PROJEKTU DO JEDNOLITEJ POSTACI CYFROWEJ

PRZYKŁAD: PORÓWNANIE RYSUNKÓW:

- STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
- MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

DLA OBSZARÓW MIAST:

MŁAWA

SUIKZP – 2007

MPZP „NOWOWIEJSKA” – 2005

MPZP „WÓJTOSTWO” - 2003

OSTROŁĘKA

SUIKZP – 2000

MPZP „BEMOWO” – 2004

MPZP „ŚRÓDMIEŚCIE” - 2003

Doświadczenia z realizacji projektu MSIP-GPW

ZAOBSERWOWANE RÓŻNICE POMIĘDZY OPRACOWANIAMI

1. NIEZGODNOŚCI USTALEŃ FUNKCJI TERENU PZP W STOSUNKU DO STUDIÓW

2. RÓŻNICE W PRZEBIEGU GRANIC WYDZIELEŃ WYNIKAJĄCE Z RÓŻNYCH SKAL OPRACOWAŃ

3. RÓŻNICE W PRZEBIEGU GRANIC WYDZIELEŃ NIE WYNIKAJĄCE ZE SKAL OPRACOWAŃ

4. BRAK SPÓJNOŚCI W OZNACZENIACH POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW OPRACOWAŃ

Doświadczenia z realizacji projektu MSIP-GPW

NIEZGODNOŚCI USTALEŃ FUNKCJI TERENU PZP W STOSUNKU DO STUDIÓW

OSTROŁĘKA

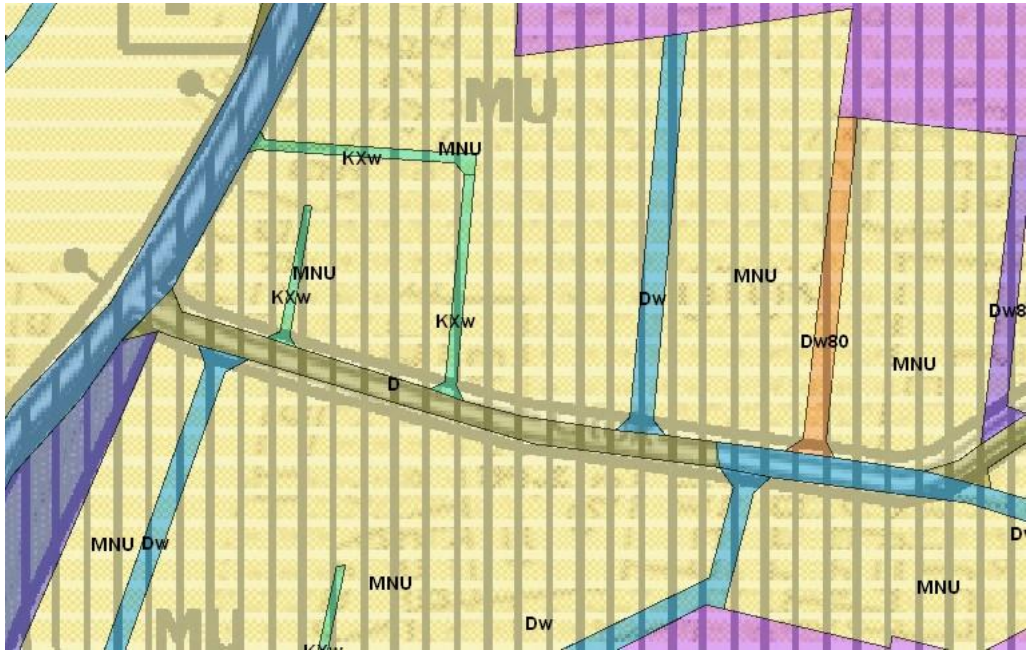
Tereny łąk i pastwisk (pzp) na MU - terenach zabudowy mieszkaniowo usługowej (suikzp)
Tereny rolne (pzp) na UU – terenach usługowych i ZSU – terenach zieleni urządzonej (suikzp)
Tereny rolne (pzp) na ZL – terenach leśnych (suikpz)

MŁAWA

Zieleń parkowa (pzp) na M – strefa zabudowy mieszkaniowej (suikzp)
Zabudowa mieszkaniowa (pzp) na U/P – strefa działalności gospodarczej z zakresu usług i produkcji (suikzp)

Doświadczenia z realizacji projektu MSIP-GPW

RÓŻNICE W PRZEBIEGU GRANIC WYDZIELEŃ WYNIKAJĄCE Z RÓŻNYCH SKAL OPRACOWAŃ

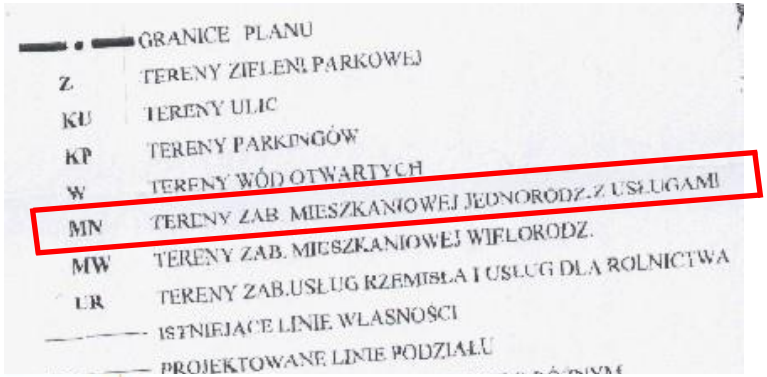


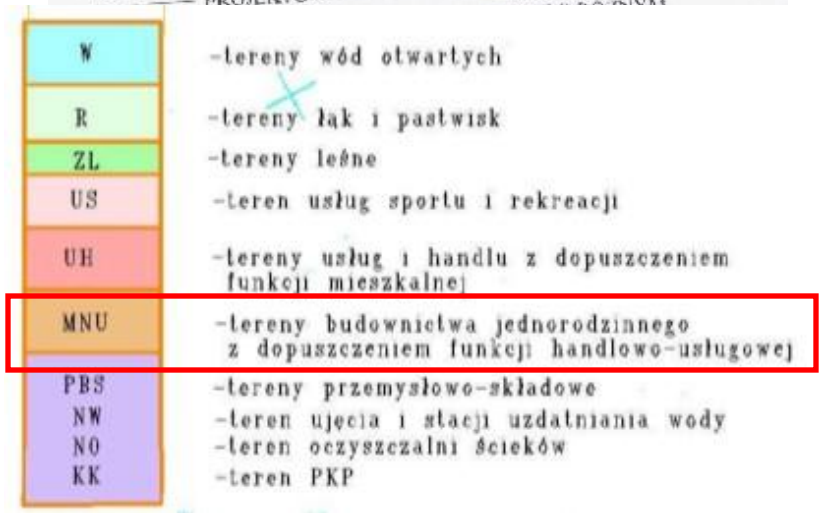
Doświadczenia z realizacji projektu MSIP-GPW

RÓŻNICE W PRZEBIEGU GRANIC WYDZIELEŃ NIE WYNIKAJĄCE ZE SKAL OPRACOWAŃ

Doświadczenia z realizacji projektu MSIP-GPW

BRAK SPÓJNOŚCI W OZNACZENIACH POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW OPRACOWAŃ





Cel prac nad propozycją modelu danych planistycznych

Celem prac podjętych przez Samorząd Województwa Mazowieckiego było:

1. Uspójnienie relacji między dokumentami planistycznymi MPZP – SUiKZP, SUiKZP – PZPW;
2. Opisanie współrzędnymi obiektów planistycznych i zapewnienie ich relacji z treścią referencyjną pochodzącą z zasobów geodezyjnych i kartograficznych;
3. Zdefiniowanie standardu danych przestrzennych umożliwiających publikowanie formy i treści tych dokumentów w Dzienniku Urzędowym;
4. Umożliwienie udostępniania treści dokumentów planistycznych w internecie w postaci zapewniającej interoperacyjność zbiorów danych przestrzennych;
5. Uniezależnienie formy dokumentów planistycznych od aplikacji wykorzystywanych do tworzenia planów;
6. Zaproponowanie standardu (GML) umożliwiającego przedstawianie danych przestrzennych w postaci, którą można implementować do aplikacji zapewniających interoperacyjność zbiorów danych przestrzennych.

Zamówienie na „Opracowanie projektu standardowego modelu danych i metadanych dla dokumentów planistycznych”.

1. W ramach realizacji zamówienia powstała **specyfikacja danych** dla obiektów następujących dokumentów planistycznych:
   - planu zagospodarowania przestrzennego województwa,
   - studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
   - miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

   oraz **szablony części opisowych i graficznych tych dokumentów**.

2. Specyfikacja danych, o której mowa w ust.1 zawiera między innymi
   - schemat aplikacyjny UML,
   - katalog obiektów,
   - profil metadanych dla dokumentów planistycznych,
   - format transferu (wymiany) danych (schematy aplikacyjne GML).

Zakres zadań objętych zamówieniem – etap I

1. określenie przypadków użycia/wykorzystania danych planistycznych i potrzeb ich użytkowników;
2. analiza zakresu treści dokumentów planistycznych określonych w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu:
   - planu zagospodarowania przestrzennego województwa,
   - studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
   - miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,

   celem identyfikacji elementów stanowiących „**treść referencyjną**” i „**treść planistyczną**” każdego z tych dokumentów
3. analiza porównawcza ‘legend’ dokumentów planistycznych funkcjonujących we wskazanych ośrodkach planowania przestrzennego w Polsce.

Zakres zadań objętych zamówieniem – etap II

1. opracowanie schematu aplikacyjnego UML modelu danych dokumentów planistycznych;
2. opracowanie katalogu obiektów;
3. opracowanie profilu metadanych dla danych planistycznych;
4. opracowanie szablonów części graficznych i opisowych dokumentów planistycznych.

Podsumowanie

Celem prac podjętych przez Samorząd Województwa Mazowieckiego było:

1. Określenie relacji między dokumentami planistycznymi MPZP – SUiKZP, SUiKZP – PZPW;

2. Zdefiniowanie obiektów planistycznych i zapewnienie ich relacji z treścią referencyjną pochodzącą z zasobów geodezyjnych i kartograficznych;

3. Stworzenie warunków udostępniania treści dokumentów planistycznych w internecie w postaci zapewniającej interoperacyjność zbiorów danych przestrzennych.

4. Zdefiniowanie formatu danych przestrzennych umożliwiającego publikację treści pzp w Dzienniku Urzędowym wojewody.

Z naszych doświadczeń wynika, że w pracach, których wynikiem będą akty prawne definiujące zakres i formę dokumentów planistycznych powinny współpracować trzy grupy specjalistów: planiści, prawnicy i informatycy – specjaliści od modelowania danych

ZAPRASZAMY DO ODWIEDZENIA SERWISU

WWW.WROTAMAZOWSZA.PL

Mazowsze.

serce Polski