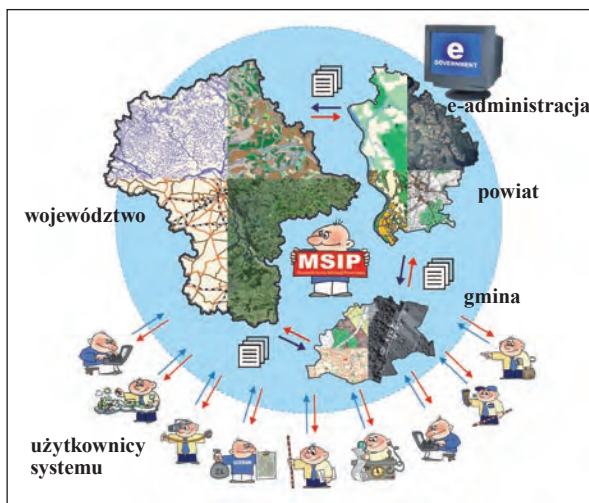


MAZOWIECKI SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Mazowiecki System Informacji Przestrzennej został utworzony decyzją Zarządu Województwa Mazowieckiego jako element realizacji polityki państwa i Unii Europejskiej w zakresie społeczeństwa informacyjnego. Celem wdrażanych na Mazowszu rozwiązań jest stworzenie infrastruktury zapewniającej z jednej strony sprawne działanie poszczególnych jednostek administracji przy jak najszerszym wykorzystaniu informacji przestrzennej, zapewnienie możliwości komunikacji i wymiany danych pomiędzy nimi, z drugiej zaś – umożliwienie obywatelom załatwienia spraw oraz dostępu do zasobów informacyjnych urzędów drogą elektroniczną.

Z wymienionych względów architekturę Systemu stanowią dwa powiązane komponenty. Pierwszy z nich, związany z e-administracją, składa się z dwóch elementów: Elektronicznego Obiegu Dokumentów i Elektronicznej Obsługi Obywatela. Elektroniczny Obieg Dokumentów, wdrożony w jednostkach uczestniczących w zakończonym już pilotażowym etapie projektu zapewnia: jednolitą rejestrację korespondencji, prowadzenie ewidencji pism, autoryzowanie i zatwierdzanie treści pism przez osoby uprawnione, obsługę i tworzenie dokumentów uwierzytelnionych podpisem elektronicznym. Cechą charakterystyczną aplikacji jest możliwość przestrzennej identyfikacji rejestrowanych pism. Takie rozwiązanie zapewnia „automatyczne” tworzenie przestrzennych baz danych, dotyczących np. wydawanych przez urząd decyzji środowiskowych czy pozwoleń na budowę. Z kolei Elektroniczna Obsługa Obywateli zapewnia przyjmowanie dokumentów elektronicznych, doręczanie pism w formie dokumentów elektronicznych, informowanie przez portal internetowy o stanie załatwiania pism i spraw oraz obsługę dokumentów uwierzytelnionych podpisem elektronicznym.

Drugim komponentem Systemu jest jego część związana z informacją przestrzenną. Główne elementy tego komponentu to: Hurtownia Danych, Moduł Administracji Węzła, Moduł Rejestrów (wspomagający prowadzenie ewidencji ulic i punktów adresowych oraz studiów uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego), Serwer Danych Przestrzennych, aplikacje GIS oraz internetowa Przeglądarka MSIP.



Wizja Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej

Kluczowym elementem każdego węzła jest Hurtownia Danych, stanowiąca repozytorium zbiorów danych prowadzonych w urzędzie. Dostęp do nich jest monitorowany przez administratora węzła, który nadaje poszczególnym użytkownikom prawa do korzystania z danych (odczyt/modyfikacja w odniesieniu do całych tabel lub pojedynczych atrybutów). W obrębie jednego węzła z danych zgromadzonych w Hurtowni Danych MSIP można korzystać bezpośrednio poprzez aplikacje GIS, zaś do

komunikacji pomiędzy węzłami wykorzystywane są usługi sieciowe WMS (Web Map Services) i WFS (Web Feature Services).

Koordinacja prac związanych z budową, aktualizacją i udostępnianiem danych MSIP została powierzona Geodecie Województwa Mazowieckiego, zaś Biuro Geodety Województwa Mazowieckiego w Warszawie pełni funkcję centrum informacji przestrzennej dla województwa mazowieckiego. BGWM jest odpowiedzialne za zapewnienie wszystkim jednostkom samorządu województwa mazowieckiego dostępu do danych georeferencyjnych, administrowanie wojewódzką hurtownią danych, zarządzanie infrastrukturą techniczną wojewódzkiego węzła MSIP oraz przygotowywanie analiz i opracowań tematycznych na potrzeby Zarządu Województwa Mazowieckiego, Urzędu Marszałkowskiego i wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych, a także prowadzenie serwisu internetowego www.wrotamazowska.pl.

Serwis mapowy zapewnia dostęp do danych wraz z możliwością tworzenia własnych kompozycji mapowych, zadaniami zapytań do baz danych i wykonywania analiz. Możliwe jest również nawiązywanie połączeń z serwerami zewnętrznymi świadczącymi usługi WMS, jak np. Geoportal.gov.pl.

Na podstawie dotychczasowych doświadczeń mazowiecka infrastruktura informacji przestrzennej będzie rozszerzana na obszar prawie całego województwa poprzez projekty kluczowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013. Chęć uczestnictwa w tym wdrożeniu wyraziło 280 gmin i 40 powiatów naszego regionu. Realizacja przedsięwzięcia na taką skalę będzie ogromnym wyzwaniem dla wszystkich stron, ale jeśli planowane działania powiodą się, Mazowsze będzie jednym z najlepiej zorganizowanych pod tym względem regionów w Polsce.

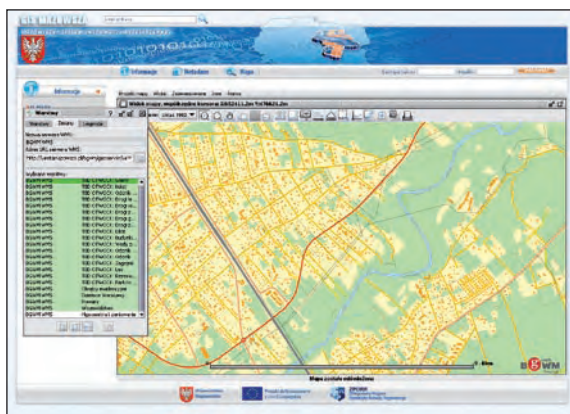
Krzysztof Mączewski

– Geodeta Województwa Mazowieckiego,

dyrektor BGWM w Warszawie

Aneta Staniewska

– BGWM w Warszawie



Serwis mapowy MSIP