

**ZESPÓŁ EKSPERCKI DS. REGIONALNYCH SYSTEMÓW
INFORMACJI PRZESTRZENNEJ**

MATERIAŁY SYMPOZJUM

na temat

**ZASOBY INFORMACYJNE I STRUKTURA
REGIONALNYCH SYSTEMÓW INFORMACJI
PRZESTRZENNEJ**

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie

17 – 18 marca 2016 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Wykaz geoportali wojewódzkich.....	5
3. Standard podstawowych wiadomości o budowie, utrzymaniu i użytkowaniu regionalnej infrastruktury informacji przestrzennej w latach 2014-2020	6
4. Podstawowe wiadomości o budowie, utrzymaniu i użytkowaniu regionalnej infrastruktury informacji przestrzennej.	9
WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE.....	9
WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE	19
WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE.....	25
WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE.....	29
WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE	39
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE	49
WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE	59
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE	68
WOJEWÓDZTWO POMORSKIE.....	74
WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE.....	83
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE	90
5. Obecny zakres tematyczny zasobów informacyjnych w RIIP	95

1. Wstęp

Niniejsze opracowanie jest wynikiem prac powołanego przez Konwent Marszałków Województw RP Zespołu Porozumiewawczego Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej (ZP RSIP).

Zgodnie z wnioskami pierwszego sympozjum ZP RSIP, które odbyło się 15-16 stycznia 2015 roku na temat *Rozwój infrastruktury informacji przestrzennej*, urzędy marszałkowskie opracowały i nadesłały raporty o stanie prac w swoich województwach, przyjmując za podstawę standard, który przedstawiony jest w rozdziale 3 tego opracowania. Uzyskane materiały, stanowiące treść rozdziału 4, umożliwiają:

- zapoznanie się z aktualnym stanem prac prowadzonych niezależnie w poszczególnych województwach jako wyodrębnionych regionach (stan na 31.12.2015),
- dokonywanie analiz, porównań i ocen na użytek poszczególnych regionów,
- planowanie i organizowanie współpracy międzyregionalnej,
- prowadzenie działań zmierzających do interoperacyjności i harmonizacji między JST oraz między organami samorządu terytorialnego i organami rządowymi określonymi w ustawie o IIP.

W opracowaniu stosowany jest termin *infrastruktura informacji przestrzennej (IIP)*, wprowadzony i zdefiniowany ustawą o tej infrastrukturze, obok bliskoznacznego terminu *system informacji przestrzennej*, któremu może być nadawane znaczenie ogólniejsze.

ZP RSIP powołany został w składzie:

- 1) Aleksander Bielicki – Geodeta Województwa Łódzkiego;
- 2) Mariusz Goraj – Kierownik Wydziału Planowania Przestrzennego, Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego;
- 3) Maciej Antosiewicz – Geodeta Województwa Małopolskiego;
- 4) Jerzy Kowalczyk – Kierownik Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko – Mazurskiego;
- 5) Stanisław Śliwka – Geodeta Województwa Kujawsko – Pomorskiego;
- 6) Krzysztof Mączewski – Geodeta Województwa Mazowieckiego, Dyrektor Departamentu Geodezji i Kartografii, Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego;
- 7) Milena Okuszek – Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko – Mazurskiego;
- 8) Zbigniew Piskorz – Geodeta Województwa Zachodniopomorskiego;
- 9) Bronisław Ścigaj – Geodeta Województwa Lubelskiego
- 10) Beata Wanic – Dyrektor Śląskiego Centrum Społeczeństwa Informacyjnego, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego;

- 11) Piotr Łuczak – Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego;
- 12) Anna Rakieć – Geodeta Województwa Podlaskiego, Dyrektor Departamentu Mienia i Geodezji, Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego;
- 13) Krystian Kaczmarek – Geodeta Województwa Pomorskiego;
- 14) Piotr Kędrek – Geodeta Województwa Podkarpackiego.

Przewodniczącym ZP RSIP został Krzysztof Mączewski, Geodeta Województwa Mazowieckiego.

Aktualnie trwają prace nad aktualizacją Zespołu.

Od 19 stycznia br. ZP RSIP działa jako Zespół Ekspertski ds. Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej, który został utworzony przez Związek Województw RP.

2. Wykaz geoportali wojewódzkich

Lp.	województwo	adres geoportalu
1.	województwo dolnośląskie	geoportal.dolnyslask.pl
2.	województwo kujawsko-pomorskie	geoportal.mojregion.info
3.	województwo lubelskie	gis.lubelskie.pl
4.	województwo lubuskie	rsipwl.lubuskie.pl
5.	województwo łódzkie	geoportal.lodzkie.pl
6.	województwo małopolskie	miip.geomalopolska.pl
7.	województwo mazowieckie	msip.wrotamazowska.pl
8.	województwo opolskie	maps.opolskie.pl
9.	województwo podkarpackie	brak
10.	województwo podlaskie	psip.wrotapodlasia.pl
11.	województwo pomorskie	mapy.pomorskie.eu/pomorskie
12.	województwo śląskie	mapy.orsip.pl
13.	województwo świętokrzyskie	map.wrota-swietokrzyskie.pl
14.	województwo warmińsko-mazurskie	atlas.warmia.mazury.pl
15.	województwo wielkopolskie	brak
16.	województwo zachodniopomorskie	brak

3. Standard podstawowych wiadomości o budowie, utrzymaniu i użytkowaniu regionalnej infrastruktury informacji przestrzennej w latach 2014-2020

Standard niniejszy określa treść i formę wiadomości stanowiących wkład do programu budowy, utrzymania i użytkowania polskiej infrastruktury informacji przestrzennej oraz dotyczących regionalnej infrastruktury informacji przestrzennej. Głównym celem standardu jest zapewnienie efektywnej współpracy w zakresie informacji przestrzennej pomiędzy organami samorządu terytorialnego przy jednoczesnym ułatwieniu ich współdziałania z odpowiednimi organami rządowymi oraz instytucjami edukacyjnymi i badawczymi.

W standardzie stosuje się następujące oznaczenia i definicje:

- 1) polska infrastruktura informacji przestrzennej (IIP) – infrastruktura określona ustawą o IIP z dnia 4 marca 2010 r.,
- 2) regionalna infrastruktura informacji przestrzennej (RIIP) – infrastruktura udostępniająca dane przestrzenne specyficzne pod względem tematycznym i obszarowym dla określonego regionu łącznie z danymi IIP,
- 3) region – obszar województwa¹,
- 4) zbiór danych IIP – zbiór danych jednolicie prowadzony na obszarze całego kraju w ramach IIP,
- 5) zbiór danych RIIP – zbiór danych jednolicie prowadzony na obszarze określonego regionu w ramach RIIP.

Przyjmuje się, że RIIP:

- 1) obejmuje istniejące w regionie systemy i zasoby informacji przestrzennej, zapewniając w niezbędnym zakresie interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych wchodzących do RIIP,
- 2) powstaje i funkcjonuje w wyniku współpracy podmiotów odpowiedzialnych za te systemy i zasoby.

Standard przedstawiony jest poniżej w podziale na 5 rozdziałów ułatwiających opisywanie, analizowanie, porównywanie, planowanie i organizowanie współdziałania RIIP.

¹ Standard może być również stosowany dla obszarów municypalnych, zwłaszcza metropolitalnych.

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1 OGÓLNA INFORMACJA

- 1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru
- 2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna
- 3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

1.2 STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

- 1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP
- 2) Jednostki współpracujące
- 3) Schemat organizacyjny

2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1 KOMPONENTY

- 1) Regionalne systemy informacji przestrzennej
- 2) Zasoby danych przestrzennych
- 3) Usługi i geoportale

2.2 ASPEKTY UŻYTKOWE

- 1) Dostępność
- 2) Standaryzacja i interoperacyjność
- 3) Powiązanie z IIP
- 4) Liczba i profil użytkowników
- 5) Zastosowanie w e-administracji

3. PLANOWANY ROZWÓJ

2.1 PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

- 1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny
- 2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych
- 3) Zapewnianie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych
- 4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne
- 5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

2.2 PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając: nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty

4. WSPÓŁPRACA

4.1 WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

- 1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy
- 2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy
- 3) Propozycje wspólnych projektów, np. międzyregionalnych

4.2 WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Opisać współdziałanie, podając dla każdego organu nazwę, zakres tematyczny, podstawy prawne

4.3 WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Opisać podając nazwę projektu lub partnera oraz zakres współpracy ze szczególnym uwzględnieniem współpracy w ramach projektów UE, w tym wiążących się z INSPIRE

4.4 WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

- 1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym
- 2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim
- 3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

5. STRESZCZENIE

Streszczenie powinno nadawać się do publikacji i obejmować 250 - 500 wyrazów.

Opracował:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki

4. Podstawowe wiadomości o budowie, utrzymaniu i użytkowaniu regionalnej infrastruktury informacji przestrzennej.

WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Dolnośląska Infrastruktura Informacji Przestrzennej (DIIP)

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Marszałek Województwa Dolnośląskiego

ul. Wybrzeże Słowackiego 12-14

50-403 Wrocław

Zarządzenie nr 73/2008 Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 8 września 2008 roku w sprawie zadań departamentów i wydziałów Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego oraz wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych w zakresie prowadzenia, aktualizowania oraz autoryzacji wojewódzkich baz danych wchodzących w skład Dolnośląskiego Systemu Informacji Przestrzennej oraz standardu przekazywania danych przestrzennych: graficznych i opisowych

(W przygotowaniu jest nowe zarządzenie porządkowe uwzględniające obecny stan prawny funkcjonowania IIP w województwie dolnośląskim)

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Iwona Nakonieczna

Zastępca Dyrektora Wydziału Geodezji i Kartografii

Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

ul. Dobrzyńska 21-23

50-403 Wrocław

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

- Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego (WGiK)

2) Jednostki współpracujące

- Departamenty Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego (UMWD)
- Dolnośląski Urząd Wojewódzki (DUW)

- Dolnośląskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych we Wrocławiu (DBGiTR)
- Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu (DZMiUW)
- Instytut Rozwoju Terytorialnego we Wrocławiu (IRT)
- Legnicka Specjalna Strefa Ekonomiczna, Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna, Kamiennogórska Specjalna Strefa Ekonomiczna (SSE)
- Powiatowe Ośrodki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (PODGiK)

3) Schemat organizacyjny

2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1.KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Elementem RIIP jest Geoportal Dolnego Śląska dostępny pod adresem www.geoportal.dolnyslask.pl

2) Zasoby danych przestrzennych

Nazwa jednostki autoryzującej zbiór danych		Nazwa źródłowego zbioru danych
UMWD	WODGIK	Baza Danych Obiektów Topograficznych BDOT10K
		Kartograficzne opracowanie obiektów rzeźby terenu z cieniowaniem rzeźby
		Standardowe opracowanie kartograficzne (KARTO10K)
		Baza obiektów użyteczności publicznej BOUP
		Niestandardowe opracowania topograficzne (w skalach 1:10 000, 25 000, 50 000 , 100 000 w układach współrzędnych 1965, 1992, GUGiK 80)
		Ortofotomapa
		Mapa podziału administracyjnego województwa dolnośląskiego w skali 1:200 000
		Mapa wektorowa poziomu 2 (VMap L2 struktura użytkowa)
		Mapa hydrograficzna w skali 1:50 000
		Mapa sozologiczna w skali 1:50 000
		Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5 000
		Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:25 000

Nazwa jednostki autoryzującej zbiór danych		Nazwa źródłowego zbioru danych
		Mapa zagrożenia gleb suszą rolniczą
		Mapa erozji wodnej
		Mapa erozji wietrznej
		Stan i zmiany właściwości gleb użytkowanych rolniczo w skali 1:25 000
		Granica rolno-leśna w skali 1:10 000
		Wojewódzkie zbiorcze zestawienie danych objętych ewidencją gruntów i budynków
	WGIK	Baza zmian przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze oraz baza gruntów wyłączonych z produkcji rolnej
		Baza zrealizowanych prac rekultywacyjnych
		Baza Systemu Geometrycznych Pól Odniesień Przestrzennych
	Tematyczne dane Departamentów Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego	Mapa szlaków kulturowych województwa
		Mapa akustyczna województwa
		Baza eksploatacji złóż surowców skalnych i wód leczniczych w województwie
		Baza gospodarki odpadami w województwie
		Baza aglomeracji ściekowych w województwie
		Baza rybactwa śródlądowego w województwie
		Baza inwestycji sportowych dofinansowywanych z budżetu województwa dolnośląskiego
		Baza projektów dotyczących poprawy bezpieczeństwa na Dolnym Śląsku
		Baza dziedzictwa kulinarnego województw
		Baza obwodów łowieckich województwa
		Baza Lokalnych Grup Działania województwa
IRT		Plan zagospodarowania przestrzennego województwa
SSE		Baza specjalnych stref ekonomicznych w województwie
DBGiTR		Baza planów urządzeniowo - rolnych gmin województwa

3) Usługi i geoportale

Usługi i dane przestrzenne DIIP publikowane są za pośrednictwem Geoportalu Dolnego Śląska (www.geoportal.dolnyslask.pl). Obecnie usługi danych przestrzennych dostępne poprzez Geoportal Dolnego Śląska to usługi wyszukiwania i przeglądania.

2.2.ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Dane przestrzenne DIIP udostępniane są za pośrednictwem Geoportalu Dolnego Śląska za pomocą usług sieciowych. Użytkownicy mają ciągły dostęp do zdefiniowanych kompozycji mapowych, realizowanych przy pomocy aplikacji przez administratorów baz danych, odpowiedzialnych za ich publikację i zarządzanie dostępem.

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Dolnośląski RIIP jest systemem wykorzystującym najważniejsze standardy. Umożliwia zarówno uruchomienie usług wykorzystujących standardy tj. OGC, INSPIRE jak i wykorzystanie usług innych urzędów lub instytucji.

Dzięki wykorzystaniu standaryzacji, jednolitej platformy IT/GIS ArcGIS Server oraz aplikacji typu „web” umożliwiających operacje przeglądania danych przestrzennych oraz metadanych DIIP zapewnia wysoki stopień interoperacyjności a w związku z tym wymianę informacji pomiędzy uczestnikami infrastruktury danych przestrzennych przy minimalnych nakładach.

3) Powiązanie z IIP

Powiązanie DIIP z IIP w Polsce pod względem technicznym jest realizowane. Brakuje jasnych i czytelnych rozwiązań prawnych, które będą miały przełożenie na rozwiązania organizacyjne. Istnieje potrzeba doprecyzowania zapisów w ustawie o infrastrukturze informacji przestrzennej, tak by była jasność na poziomie regionalnych IIP kto i w jaki sposób koordynuje wdrażanie IIP w regionach. Służba geodezyjna

i kartograficzna przoduje w implementowaniu IIP w Polsce, jest wsparciem dla innych instytucji publicznych, zarówno na poziomie krajowym jak i regionalnym. Stąd też wydaje się naturalnym, że odpowiedzialność za wdrażanie IIP na poziomie regionalnym powinna być przypisana służbie geodezyjnej i kartograficznej szczebla regionalnego.

4) Liczba i profil użytkowników

liczba unikalnych użytkowników - instytucjonalnych 25 277

- indywidualnych 158 105

liczba odsłon - brak danych

5) Zastosowanie w e-administracji

DIIP znajduje coraz szersze zastosowanie w procesach decyzyjnych służących rozwojowi regionu i w zarządzaniu zasobami regionu. Za przykład mogą posłużyć bazy danych dotyczące wydobywania kruszyw w województwie, czy baza ochrony gruntów rolnych. DIIP stanowi również wsparcie dla procesów biznesowych w województwie, dzięki np. współpracy ze specjalnymi strefami ekonomicznymi i wykorzystywaniu baz specjalnych stref ekonomicznych. Geoportal Dolnego Śląska pełni również rolę informacyjną dla obywateli, instytucji publicznych i przedsiębiorców, którzy coraz częściej i chętniej korzystają z informacji zawartych w bazach danych i opracowaniach kartograficznych.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Rozwój tematyczny DIIP dokonuje się systematycznie. W opracowaniu są nowe moduły dotyczące zarówno tematyki przyrodniczej jak i społeczno-gospodarczej Dolnego Śląska. Rozwój tematyczny dokonuje się w oparciu o własne zasoby ludzkie i posiadaną infrastrukturę.

Planujemy również rozwój tematyczny DIIP, w oparciu o środki z unii europejskiej, planujemy między innymi uruchomić aplikacje mobilne oraz moduł 3D.

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

Możliwości dolnośląskiego RIIP są w ogromnej mierze uzależnione od szeroko pojętej harmonizacji. Harmonizacja jako sposób osiągnięcia interoperacyjności obejmuje bardzo szeroki wachlarz działań i problemów. Najważniejsze poziomy, na których odbywa się i będzie się odbywać w przyszłości harmonizacja to organizacyjno-prawny, merytoryczny oraz techniczny, co opisane jest w poprzednich i kolejnych podpunktach. Działania te będą miały na celu umożliwienie szerokiej rzeszy odbiorców indywidualnych i instytucjonalnych dotarcie i wykorzystanie spójnej i kompleksowej informacji z różnych źródeł za pomocą jednolitych narzędzi wykorzystujących maksymalnie możliwości DIIP.

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

Działania w tym zakresie będą koncentrowały się na analizie problemów i wyborze rozwiązań mających ujednolicić wykorzystanie odpowiednich, standardów, struktur danych, rozwiązań z zakresu IT/GIS, modeli pojęciowych, rozwiązań wizualnej reprezentacji danych i wiele innych.

Na poziomie technicznym problematyka będzie obejmowała utrzymanie i rozbudowę istniejącej infrastruktury jak i również wdrażanie standardów i rozwiązań z dziedziny IT/GIS mających na celu osiągnięcie szeroko rozumianej harmonizacji.

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Działania prawne związane są z dostosowaniem Zarządzenia Marszałka do obecnego stanu prawnego oraz podejmowanie wszelkich kroków dążących do współdziałania wszystkich uczestników DIIP w zakresie harmonizacji. Działania ekonomiczne wiążą się z pozyskaniem środków unijnych ponieważ obecnie budżet województwa nie ma środków na rozwój RIIP. Za mała jest jeszcze wśród decydentów województwa dolnośląskiego świadomość zalet i możliwości wykorzystywania infrastruktury informacji przestrzennej.

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

Duży nacisk pracownicy WGiK kładą na upowszechnianie wiedzy o możliwościach wykorzystania RIIP. Promocja i akcje informacyjne są codziennym działaniem zespołu. Uczestniczymy w Święcie Dolnego Śląska, promujemy Geoportal Dolnego Śląska na piknikach, konferencjach (w tym roku odbyła się II edycja konferencji cyklu „Informacja przestrzenna nowym impulsem rozwoju lokalnego”), seminariach. Przeprowadzamy szkolenia dla pracowników UMWD i jednostek podległych, planujemy także przeprowadzić je w środowisku nauczycieli szkół dolnośląskich.

3.2. PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty

Obecnie za wcześnie jest na opisywanie planowanych projektów. Planujemy ich realizację w nowej unijnej perspektywie finansowej.

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

W ramach prowadzenia RIIP na poziomie województwa dolnośląskiego, zauważyć można coraz większe zainteresowanie oraz chęć współpracy zarówno przez jednostki wchodzące w strukturę UMWD, jednostki samorządu terytorialnego (jst), jednostki organizacyjne województwa oraz inne podmioty. Opracowanie i publikowanie na Geoportalu Dolnego Śląska dedykowanych baz danych dla wybranych wydziałów i departamentów UMWD, przynosi wymierny efekt w propagowaniu zalet informacji przestrzennej, jako narzędzia pomocnego w bieżącej pracy i wspierającego procesy decyzyjne. Wydział Geodezji i Kartografii wykazuje się dużą aktywnością w działaniach na rzecz rozwoju RIIP, poprzez współpracę z partnerami w zakresie integracji, opracowywania, udostępniania i wymiany danych.

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

Wydział Geodezji i Kartografii w ramach prowadzenia RIIP jest otwarty na potrzeby instytucji współpracujących. Świadczy im pomoc w zakresie cyfryzacji prowadzonych przez nie danych do postaci zbiorów danych przestrzennych, w celu jak najefektywniejszego wykorzystania ich do realizacji zadań statutowych. Powstałe w ramach współpracy zbiory danych przestrzennych po spełnieniu określonych warunków są publikowane na Geoportalu Dolnego Śląska, jako moduły otwarte lub zamknięte. Dla zainteresowanych organizowane są szkolenia z możliwości wykorzystania danych prowadzonych przez WODGiK oraz WGIK, a także funkcjonalności Geoportalu Dolnego Śląska.

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Poza Głównym Geodetą Kraju, do tej pory nie odbywa się współpraca z innymi organami wiodącymi. Współpraca z Głównym Geodetą Kraju odbywa się na podstawie zawartego porozumienia dotyczącego tworzenia map topograficznych w skali 1: 10 000, prowadzenia i aktualizacji BDOT 10k oraz koordynacji zadań realizowanych w ramach RPO i POPC.

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Współpraca Dolnego Śląska i Saksonii w zakresie wykorzystania geoportali regionalnych.

Pierwsze kontakty nawiązane zostały w 2013 r. w ramach projektu „Razem dla Pogranicza Dolny Śląsk –Saksonia” współfinansowanego z EFRR – Współpraca trans graniczna Polska-

Saksonia 2007-2013. Partnerem ze strony niemieckiej było Saksońskie Ministerstwo Spraw Wewnętrznych – GeoSN oraz Regionalny Związek Planowania Łużyce Górne - Dolny Śląsk.

Głównym celem spotkań roboczych w latach 2013-2015 było zapoznanie się z charakterystyką i funkcjonalnością geoportali regionalnych, które funkcjonują zarówno w Saksonii (geoportal.sachsen.de) i na Dolnym Śląsku (geoportal.dolnyslask.pl).

Wszyscy uczestniczący spotkań byli zgodni, że rozwój geoportali regionalnych Dolnego Śląska i Saksonii oraz propagowanie korzystania z nich wśród ludności, instytucji, przedsiębiorców i administracji obu krajów, zwiększy dostęp do aktualnych przestrzennych danych cyfrowych. Dyskutowano nad technicznymi i organizacyjnymi możliwościami likwidacji „białych plam” dotyczących ciągłości danych na obszarze transgranicznym. Dodatkowym efektem rozmów była wymiana doświadczeń w tym zakresie, a także wypracowanie wspólnych płaszczyzn dalszej współpracy z naszymi zachodnimi sąsiadami.

Geoportal Dolnego Śląska został bardzo dobrze oceniony przez stronę niemiecką za swoją dużą funkcjonalność oraz możliwość korzystania z niego, także w języku niemieckim, czeskim i angielskim.

Wymierne efekty współpracy;

- Przetłumaczenie na j. niemiecki funkcjonalności, metadanych, opisów znajdujących się na Geoportalu Dolnego Śląska (finansowanie ze środków z projektu „Razem dla Pogranicza Dolny Śląsk –Saksonia”) oraz zawartości strony Wydziału Geodezji i Kartografii www.wgik.dolnyslask.pl
- Staże 2 pracowników Wydziału Geodezji i Kartografii w Dreźnie w GeoSN, w ramach ustaleń na spotkaniach roboczych.
- Przetłumaczenie na j. polski oferty GeoSN, Przedsiębiorstwa Geoinformacji i Geodezji, (ulotka plus oferta Centrum Serwisowego infrastruktura Geodanych, GDI-Servicezentrum, część I: Usługi dla każdego). Dostępne na stronie www.gdi.sachsen.de.

Zarówno strona niemiecka, jak i polska wyraziła gotowość dalszej współpracy w nowym okresie programowania na lata 2014-2020.

Współpraca województwa dolnośląskiego i czeskich krajów graniczących z Dolnym Śląskiem w temacie RIIP na chwile obecną nie została podjęta.

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

Współpraca Wydziału Geodezji i Kartografii UMWD z dolnośląskimi uczelniami wyższymi kształcącymi w zakresie geoinformacji (Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Wrocławski

i Uniwersytet Przyrodniczy) systematycznie i owocnie rozwija się od kilku lat. Polega ona na prowadzeniu przez pracowników WGiK wykładów w ramach zajęć akademickich o możliwości wykorzystania Geoportalu Dolnego Śląska. Tematyka wykładów dotyczy również baz danych publikowanych na DIIP. W ostatnim czasie odbył się także cykl wykładów w Wyższej Szkole Oficerskiej Wojsk Lądowych we Wrocławiu, których tematyka związana była z funkcjonalnością i zawartością tematyczną DIIP. W Wydziale Geodezji i Kartografii UMWD gościli również studentów UMCS z Lublina, którzy w ramach praktyk zawodowych zapoznawali się z pracą WODGiK oraz wysłuchali prelekcji nt. wykorzystania RIIP w pracy urzędnika. Pracownicy WGiK rokrocznie uczestniczą w obchodach GISDay.

W siedzibie WGiK prowadzone są również zajęcia tematyczne dotyczące zasobów WODGiK we Wrocławiu. Rokrocznie studenci wrocławskich uczelni wyższych odbywają kilkutygodniowe praktyki w Wydziale Geodezji i Kartografii, podczas których z praktycznej strony zapoznają się z prowadzeniem i aktualizacją baz danych publikowanych w ramach DIIP.

Współpraca z uczelniami ma również wymiar praktyczny. Na mocy porozumienia zawartego pomiędzy Województwem Dolnośląskim a Uniwersytetem Wrocławskim ucyfrowiane są mapy ze zbiorów kartograficznych Instytutu Geografii i Rozwoju Regionalnego Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska. Jednym z efektów będzie ich udostępnienie na Geoportalu Dolnego Śląska

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim rozwija się, choć nie tak intensywnie jak z uczelniami wyższymi. Są to głównie „lekcje” przeprowadzane w siedzibie WGiK a dotyczące zasobów bazodanowych i możliwości wykorzystania Geoportalu Dolny Śląsk w procesie kształcenia.

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

Współpraca z organizacjami pozarządowymi odbywa się w ramach udostępniania danych z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. „Przy okazji” klienci otrzymują informację i materiały informacyjno-promujące DIIP i jej zasoby. WGiK nawiązuje przy tym kontakty, które coraz częściej przekładają się na publikację danych w ramach DIIP. Tak było z SSE a ostatnio taką współpracę nawiązaliśmy z Dolnośląską Organizacją Turystyczną.

5. STRESZCZENIE

Rozwój RIIP na poziomie województwa dolnośląskiego jest kontynuacją zapoczątkowanych w 2000 roku przez Wydział Geodezji i Kartografii prac koncepcyjnych, a przede wszystkim procesu opracowania szeregu tematycznych, przestrzennych baz danych charakteryzujących środowisko przyrodnicze i społeczno ekonomiczne Dolnego Śląska.

Wspólne korzystanie z elementów infrastruktury jest możliwe poprzez Geoportal Dolnego Śląska (www.geoportal.dolnyslask.pl), który publikuje dane przestrzenne obejmujące województwo dolnośląskie oraz umożliwia korzystanie z usług wyszukiwania i przeglądania danych, umożliwiając jednocześnie analizowanie danych. Systematycznie wzbogacane są zasoby danych publikowane w ramach DIIP, wzrasta również ilość użytkowników nie tylko indywidualnych ale i instytucjonalnych. Przybywa użytkowników instytucjonalnych, którzy widzą potrzebę publikacji swoich autoryzowanych zasobów bazodanowych w ramach DIIP i dostrzegają korzyści płynące z takich działań. Współpraca w ramach DIIP sięgnęła również obszarów przygranicznych i objęła sąsiadującą z Dolnym Śląskiem niemiecką Saksonię. Współpraca z organami wiodącymi obejmuje Głównego Geodetę Kraju i odbywa się na podstawie zawartego porozumienia dotyczącego tworzenia map topograficznych w skali 1: 10 000, prowadzenia i aktualizacji BDOT 10k oraz koordynacji zadań realizowanych w ramach RPO i POPC.

Rozwój tematyczny DIIP do 2020 roku związany jest z bieżącymi potrzebami użytkowników DIIP. Ukierunkowany będzie na rozbudowę e-usług dla obywatela i na utrzymaniu w aktualności publikowanych danych. Duży nacisk jest i będzie kładziony na upowszechnianie wiedzy o możliwościach wykorzystania RIIP

WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Budowa Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej

Obszar: Województwo Lubelskie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Marszałek Województwa Lubelskiego, ul. Spokojna 4, 20-074 Lublin, ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Oddział Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej, ul. Jasna 6, 20-077 Lublin, 81 4781216

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

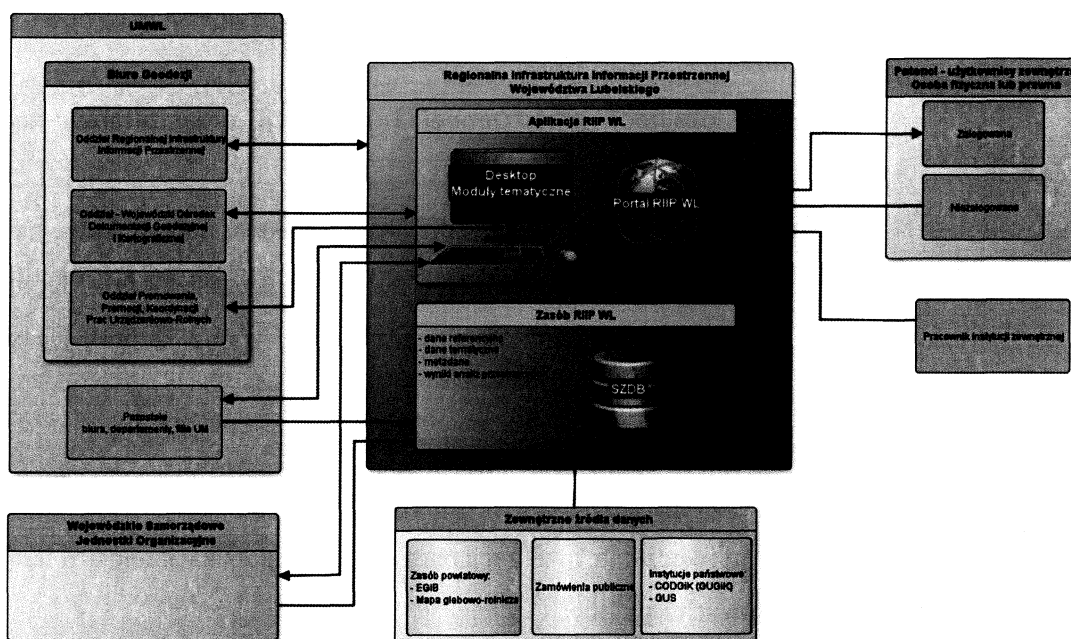
1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

- Urząd Marszałkowski w Lublinie
- Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie
- Wojewódzkie Biuro Geodezji w Lublinie
- Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych w Lublinie

2) Jednostki współpracujące

- brak

3) Schemat organizacyjny



2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

- WODGiK: moduł do składania wniosków o udostępnienie materiałów kartograficznych oraz zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych
- MUR oraz MOZUR: moduły do wspierania prac scaleniowych
- WSO: moduł lokalizacji przestrzennej i publikacji obiektów Wojewódzkiego Systemu Odpadowego
- AIB: moduł prowadzenia, lokalizacji przestrzennej i publikacji wykazu miejsc odbioru oraz zbierających zużyte baterie lub zużyte akumulatory
- POJ: moduł prowadzenia, lokalizacji przestrzennej i publikacji rejestru przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji i przedsiębiorców prowadzących punkty zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji
- GEO: moduł prowadzenia, lokalizacji przestrzennej i publikacji informacji o dokumentacji geologicznej
- SPR: moduł prowadzenia, lokalizacji przestrzennej i publikacji bazy sportowej
- KUL: moduł prowadzenia, lokalizacji przestrzennej i publikacji rejestru instytucji kultury
- RPO: moduł lokalizacji przestrzennej i publikacji projektów dotowanych z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego
- INW: moduł lokalizacji przestrzennej i publikacji terenów inwestycyjnych
- NIE: moduł lokalizacji przestrzennej i publikacji ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości
- TUR: moduł lokalizacji przestrzennej i publikacji organizatorów turystyki i pośredników turystycznych
- HTL: moduł lokalizacji przestrzennej i publikacji obiektów hotelarskich
- IOZ: moduł lokalizacji przestrzennej i publikacji przedsiębiorstw leczniczych i miejsc udzielania świadczeń oraz miejsc wyczekiwania karetek i zespołów ratowniczych
- AOA: moduł analiz przestrzennych w służbie zdrowia
- DWG: moduł publikacji bazy danych ewidencji dróg wojewódzkich
- DPG: moduł prowadzenia, lokalizacji przestrzennej i publikacji rejestru numeracji dróg powiatowych i gminnych

- MUR: moduł prac urzędniowo-rolnych
- MEL: moduł publikacji bazy danych melioracji i urządzeń wodnych
- PRK: moduł publikacji map parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu
- PZP: moduł publikacji dokumentów planistycznych szczebla wojewódzkiego

2) Zasoby danych przestrzennych

- Baza Danych Obiektów Topograficznych BDOT10k
- Ewidencja Gruntów i Budynków
- Mapy topograficzne
- Ortofotomapa
- Numeryczny Model Terenu
- Mapy hydrograficzne
- Mapy sozologiczne
- Baza Danych Obiektów Ogólnogeograficznych
- Państwowy Rejestr Granic i Powierzchni Podziału Terytorialnego Kraju
- Wojewódzki Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- Dane innych departamentów Urzędu Marszałkowskiego oraz Samorządowych Jednostek Organizacyjnych, uczestniczących w projekcie

3) Usługi i geoportale

- Geoportal Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej dostępny na stronie www.gis.lubelskie.pl w zakładce „*Geodezyjny Portal Mapowy*”
- Standardowe usługi WMS, WFS oraz WMTS dostępne dla wszystkich serwisów Geoportalu

2.2.ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Dostępność poprzez geoportal, funkcjonujący we wszystkich najpopularniejszych przeglądarkach internetowych

2) Standaryzacja i interoperacyjność

3) Powiązanie z IIP

4) Liczba i profil użytkowników

liczba unikalnych użytkowników - brak danych

liczba odsłon - 2800

5) Zastosowanie w e-administracji

Wspieranie postępowań, w których decyzje podejmowane są na podstawie referencyjnych zbiorów danych przestrzennych.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Rozwój systemu poprzez integrację z serwisami zewnętrznymi prowadzonymi na szczeblu powiatowym oraz gminnym

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

3.2. PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty

e-Geodezja

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

brak

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

Powiaty, gminy

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

brak

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Współpraca z Głównym Geodetą Kraju w zakresie projektu e-Geodezja

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

brak

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

brak

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

brak

5. STRESZCZENIE

Projekt „Budowa Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej” jest realizowany przez Województwo Lubelskie, a współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013 - działanie 4.1 – Społeczeństwo Informacyjne. Celem projektu jest przede wszystkim umożliwienie powszechnego dostępu do danych przestrzennych z terenu województwa lubelskiego oraz usług danych przestrzennych za pomocą Internetu osobom fizycznym, podmiotom gospodarczym a także jednostkom administracji rządowej i samorządowej na szczeblu lokalnym, regionalnym i krajowym w celu realizacji ich ustawowych obowiązków. Przyczyni się również do powszechnego stosowania informacji przestrzennej dla zrównoważonego rozwoju danego obszaru, monitorowania środowiska oraz zarządzania kryzysowego. Zarówno dane jak i usługi zostaną opisane metadanymi, czyli tzw. danymi o danych, których zadaniem będzie możliwość szybkiego odnalezienia interesujących nas informacji bez konieczności przeglądania całych zbiorów. System ma udostępniać wiarygodne informacje dzięki rozproszonej architekturze systemu, która zapewni aktualność danych. O aktualność tych danych będą dbały tzw. organy wiodące. Są nimi odpowiedni ministrowie oraz prezesi urzędów centralnych, którzy przygotowują i prowadzą zbiory danych przestrzennych odnoszących się do terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, będące w postaci cyfrowej oraz tematycznie związane z tematami danych zamieszczonych w załączniku do ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej. Tłem georeferencyjnym dla

publikowanych danych przestrzennych będą dane geodezyjne i kartograficzne stanowiące zasób Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lublinie. Poprzez tło georeferencyjne należy rozumieć dane, które posiadają własne odniesienie względem przyjętego układu współrzędnych, dzięki czemu można precyzyjnie zlokalizować ich położenie w przestrzeni. Na tym tle będą udostępniane m.in. dane dotyczące ochrony środowiska, warunków hydrologicznych, zdrowia, ochrony zabytków, transportu i inne, które nie posiadają już tych aspektów przestrzennych a jedynie występują w postaci opisowej (tabele, zestawienia zbiorcze, rejestry).

Regionalna Infrastruktura Informacji Przestrzennej będzie nie tylko katalizatorem rozwoju gospodarczego województwa lubelskiego poprzez udostępnienie informacji z wielu dziedzin w jednym miejscu, ale jest również wypełnieniem ustawowego obowiązku tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej, nałożonego ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej, która jest implementacją dyrektywy Parlamentu Europejskiego nr 2007/2/WE z dnia 15 maja 2007 roku zwanej dyrektywą INSPIRE. Przedmiotowa dyrektywa nałożyła na państwa członkowskie Unii Europejskiej obowiązek zbudowania krajowej infrastruktury informacji przestrzennej na swoim terytorium zgodnie z odpowiednimi, wspólnotowymi przepisami wykonawczymi z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych i cywilizacyjnych.

Budowa RIIP podzielona została na 4 części:

1. Modernizację i Informatyzację Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - ma na celu stworzenie w/w tła georeferencyjnego, w odniesieniu do którego będą wizualizowane pozostałe zbiory danych
2. Pilotaż systemu RIIPWL – ma na celu połączenie za pomocą usług sieciowych kilku jednostek wchodzących w skład Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego, których dane uległy wcześniejszej identyfikacji i tematycznie kwalifikują się do włączenia w RIIP
3. Pełne wdrożenie systemu RIIPWL – ma na celu ostateczne połączenie oraz integrację wszystkich jednostek biorących udział w budowie RIIP, gdzie efektem będzie uzyskanie interoperacyjności danych i usług danych przestrzennych. Przedmiotowe dane będą powszechnie dostępne za pomocą usług sieciowych
4. Promocja projektu – ma na celu promocję oraz rozpowszechnienie informacji na temat realizowanego projektu w celu uświadomienia społeczeństwa o korzyściach wynikających z jego budowy.

Zakończenie realizacji projektu przewidziane pod koniec III kwartału 2015 roku.

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Regionalny System Informacji Przestrzennej Województwa Lubuskiego - RSIPWL

Obszar: Województwo

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Departament Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego –

Wydział Planowania Przestrzennego, ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra, e-mail:

plan@lubuskie.pl

Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Pan Mariusz Goraj, Kierownik Wydziału Planowania Przestrzennego

Pani Zyta Ostrowska, Główny specjalista

Pan Dyrektor Departamentu Roman Bąk

Tel.68 4565490

Tel. 68 4565536

Tel. 68 4565323

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

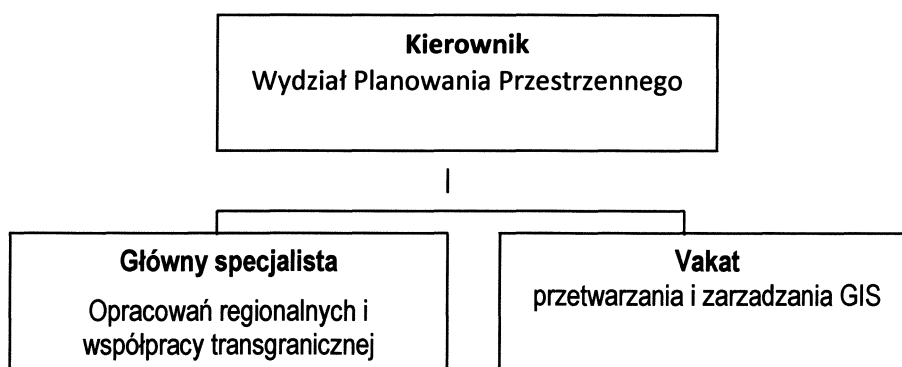
4) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

– brak

5) Jednostki współpracujące

– brak

6) Schemat organizacyjny



2. AKTUALNY STAN RIIP

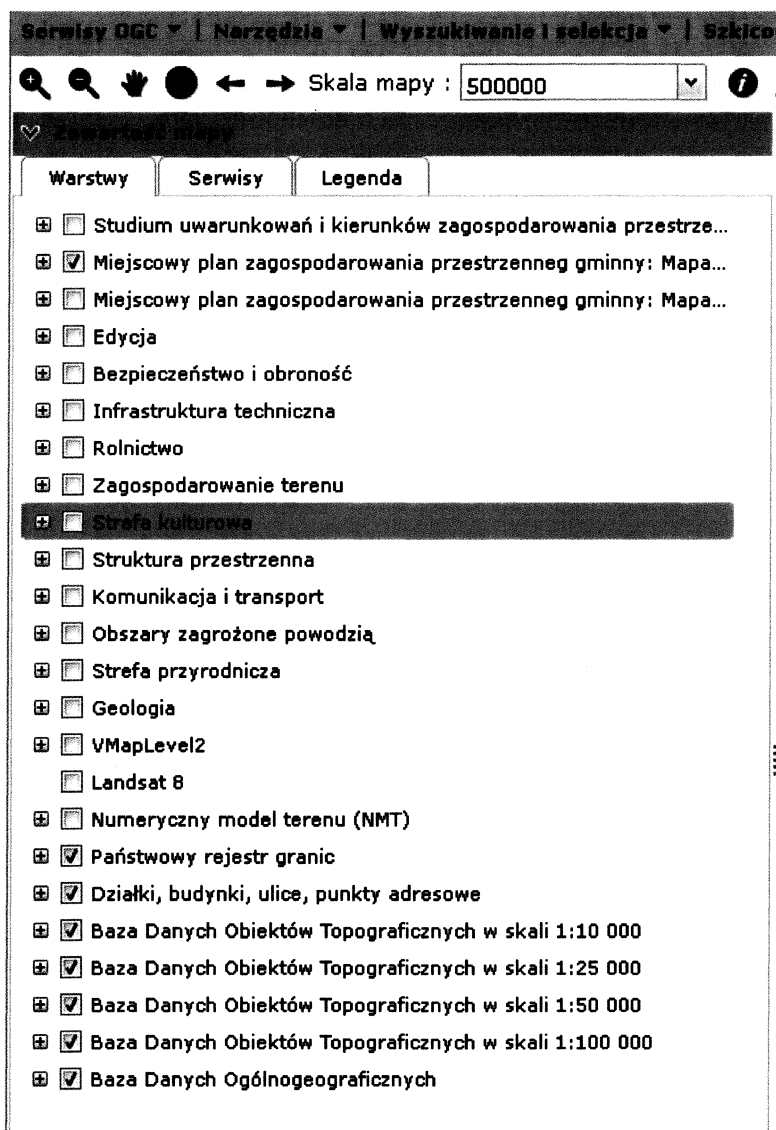
2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Elementem RIIP jest geoportal dostępny pod adresem

<http://www.rsipwl.lubuskie.pl/>

2) Zasoby danych przestrzennych



3) Usługi i geoportale

/Wymienić dostępne usługi w RIIP/

Serwer usług danych przestrzennych (przeglądania, wyszukiwania)

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Ciągła – data center

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Zgodna z Infrastrukturą Informacji Przestrzennej

3) Powiązanie z IIP

Portal wdrożony zgodnie z Dyrektywą 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającą infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) wraz z aktami wykonawczymi.

4) Liczba i profil użytkowników

liczba unikalnych użytkowników - nieograniczona

liczba odsłon – od 11 lutego 2015 r. – 14 654 odsłon

5) Zastosowanie w e-administracji

Brak możliwości aplikowania e-dokumentów.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Z zakresu digitalizacji miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin na całym obszarze województwa lubuskiego.

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

.....

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

.....

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

.....

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

.....

3.2. PROJEKTY

Obecnie nie planuje się rozbudowywanie wdrożonego projektu RSIPWL oraz nie planuje się wdrażania nowego projektu.

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

brak

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

brak

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

brak

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Brak

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Współpraca jako partner projektu (Landkreises Märkisch-Oderland)- **"Online-Plattform - Archiv grenzübergreifende Zusammenarbeit Euroregion PRO EUROPA VIADRINA"**

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

brak

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

brak

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

brak

5. STRESZCZENIE

WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Regionalny System Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego (RSIP WŁ)

Obszar: Województwo Łódzkie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Departament Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego (UMWŁ); ul. Solna 14, 91-423 Łódź.

RSIP WŁ został zatwierdzony Uchwałą Nr 524/08 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 30.04.2008 r. w sprawie: zatwierdzenia Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego (RSIP WŁ) jako systemu wspierającego realizację zadań Samorządu Województwa Łódzkiego oraz powołania Rady Programowej Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego.

W celu budowy RSIP WŁ został zrealizowany projekt Infrastruktura Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego (IRSIP WŁ) WND-RDLP.04.02.00-00-021/09 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 (Oś Priorytetowa IV. Społeczeństwo Informacyjne – Działanie IV.2 E-usługi publiczne), który był współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Projekt został włączony do Indykatywnego Wykazu Indywidualnych Projektów Kluczowych przez Zarząd Województwa Łódzkiego Uchwałą nr 923/07 z dnia 8 sierpnia 2007r. Został ujęty w Wieloletnim Programie Inwestycyjnym Województwa Łódzkiego na lata 2008-2013.

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Aleksander Bielicki – Geodeta Województwa Łódzkiego, Dyrektor Departamentu Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego, ul. Solna 14, 91-423 Łódź, 42 663 36 20, gw.dyr@lodzkie.pl

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

- Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego,
- Rada Programowa Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej:
 - Wicemarszałek Województwa Łódzkiego,
 - Geodeta Województwa Łódzkiego,

- Zastępca Dyrektora Departamentu Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego,
- Przedstawiciel Biura Planowania Przestrzennego,
- Dyrektor Łódzkiego Urzędu Statystycznego,
- Przedstawiciel Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi,
- Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego w Łodzi,
- Przedstawiciel Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Łodzi,
- Przedstawiciel Komendy Wojewódzkiej Policji w Łodzi,
- Przedstawiciel Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi,
- Prezes Stowarzyszenia Związków Gmin i Powiatów Województwa Łódzkiego,
- Przedstawiciel Konwentu Powiatów Województwa Łódzkiego,
- Przedstawiciel Uniwersytetu Łódzkiego,
- Przedstawiciel Politechniki Łódzkiej,
- Przedstawiciel Wojewody Łódzkiego – Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego,
- Przedstawiciel Departamentu Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego.

2) Jednostki współpracujące

Starostwa Powiatowe oraz Urzędy Gmin z obszaru województwa łódzkiego, Zarząd Nieruchomości Województwa Łódzkiego, Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna, Regionalne Centrum Polityki Społecznej w Łodzi, Centrum Obsługi Przedsiębiorcy, Łódzka Kolej Aglomeracyjna, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Wojewódzkie Biuro Geodezji w Łodzi, Biuro Planowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego, Uniwersytet Łódzki – Wydział Nauk Geograficznych, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

3) Schemat organizacyjny

..... /

2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1.KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Elementami RSIP WŁ są webowe aplikacje mapowe:

- Geoportal Województwa Łódzkiego (GWŁ) dostępny pod adresem www.geopotat.lodzkie.pl,
- Baza Adresowa Województwa Łódzkiego (BAWL) dostępna pod adresem www.adresy.lodzkie.pl.

2) Zasoby danych przestrzennych

/Można wstawić tabelę/

- Tematyczne zbiory danych przestrzennych publikowane w Geoportalu Województwa Łódzkiego, np. Baza Obiektów Użyteczności Publicznej, QUESTING w Łódzkiem, Uprawnieni Organizatorzy Turystyki i Pośrednicy Turystyczni, tereny przeznaczone pod inwestycje, oferty przetargów na nieruchomości Województwa Łódzkiego, obiekty Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, podmioty związane z Regionalnym Centrum Polityki Społecznej, podmioty dofinansowane z funduszy europejskich w ramach III Osi RPO WŁ 2007-2013, obwody łowieckie, mapy geologiczne, zasięgi Programów ochrony powietrza, mapy historyczne,
- Baza Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów,
- oraz zbiory państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zawarte w poniższej tabeli:

Bazy Danych
1:10 000 układ 1992 Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k)
1:50 000 układ 1992 V Map Level 2 U
Mapy topograficzne
skala 1 : 10 000
układ 1992 mapy wydruki kolorowe (TBD karto)
układ 1992 rastry map kolorowe (TBD karto)
układ 1992 mapy drukowane kolorowe
układ 1992 mapy odbitki czarno-białe
układ 1992 rastry map czarno-białe
układ 1942 mapy drukowane kolorowe
układ 1965/1 mapy drukowane dwukolorowe
układ 1965/1 mapy odbitki czarno-białe
układ 1965/1 rastry map czarno-białe
układ 1965/4 mapy odbitki czarno-białe
układ 1965/4 rastry map czarno-białe
skala 1 : 25 000
układ 1965/1 mapy drukowane kolorowe
układ 1965/2 mapy drukowane kolorowe
układ 1965/4 mapy drukowane kolorowe
układ 1965/5 mapy drukowane kolorowe
układ 1965/1 rastry map kolorowe

układ 1965/2 rastry map kolorowe
układ 1965/4 rastry map kolorowe
układ 1965/5 rastry map kolorowe
skala 1 : 50 000
układ 1992 mapy drukowane kolorowe
układ 1942 mapy drukowane kolorowe
układ 1992 rastry map kolorowe
układ 1965/1 mapy drukowane kolorowe
układ 1965/2 mapy drukowane kolorowe
skala 1:100 000
układ (GUGIK 80) mapy drukowane kolorowe
skala 1:200 000
układ 1942 mapy drukowane kolorowe
Mapy topograficzno turystyczne 1:100 000
układ 1942 mapy drukowane kolorowe
Mapy tematyczne
mapy hydrograficzne 1:50 000 układ 1992 drukowane kolorowe
mapy hydrograficzne 1:50 000 układ 1942 drukowane kolorowe
mapy sozologiczne 1:50 000 układ 1942 drukowane kolorowe
mapy glebowo-rolnicze 1:5 000 układ 1992 rastry map czarno-białe
mapy glebowo-rolnicze 1:5 000 układ 1992 mapy wektorowe
Ortofotomapa
Województwo łódzkie
rok 2012 rastry kolorowa 1:5 000 układ 1992
rok 2011 rastry kolorowa 1:5 000 układ 1992
rok 2010 rastry kolorowa 1:5 000 układ 1992
rok 2009 rastry kolorowa 1:5 000 układ 1992
rok 2007 rastry kolorowa 1:5 000 układ 1992
rok 1996-1998 rastry kolorowa 1:5 000 układ 1965/1
rok 2004-2005 rastry czarno-biała 1:5 000 układ 1992
rok 2003-2004 rastry czarno-biała 1:5 000 układ 1992
rok 2002-2003 rastry czarno-biała 1:5 000 układ 1992
rok 2001 rastry czarno-biała 1:5 000 układ 1992
Aglomeracja łódzka
rok 2007 rastry 1:2 000 układ 1965/1
rok 2007 rastry 1:5 000 układ 1965/1
rok 2007 rastry 1:2 000 układ 2000/6

rok 2007 rastry 1:5 000 układ 2000/6
rok 2007 rastry 1:10 000 układ 2000/6
rok 2007 rastry 1:2 000 układ 2000/7
rok 2007 rastry 1:5 000 układ 2000/7
rok 2007 rastry 1:10 000 układ 2000/7
rok 2007 rastry 1:10 000 układ 1992
Tematyczne opracowania własne
1:100 000 Województwo Łódzkie - Mapa administracyjna
1:130 000 Województwo Łódzkie - Mapa administracyjna
1:200 000 Województwo Łódzkie - Mapa administracyjna
1:100 000 Województwo Łódzkie - Mapa administracyjna z herbami
1:130 000 Województwo Łódzkie - Mapa administracyjna z herbami
1:200 000 Województwo Łódzkie - Mapa administracyjna z herbami
1:100 000 Województwo Łódzkie - Mapa topograficzna
1:130 000 Województwo Łódzkie - Mapa topograficzna
1:200 000 Województwo Łódzkie - Mapa topograficzna
1:50 000 Powiat - Mapa topograficzna

3) Usługi i geoportale

/Wymienić dostępne usługi w RIIP/

- a. Usługa wyszukiwania (metadanych),
- b. Usługi przeglądania:

Geoportal Województwa Łódzkiego
IRSIP - Baza danych obiektów topograficznych http://geoportal.lodzkie.pl/gpservices/UMWL_TBD_WMS/MapServer/WMSServer
IRSIP - Baza danych wektorowych http://geoportal.lodzkie.pl/gpservices/UMWL_VMAP_WMS/MapServer/WMSServer
IRSIP - Obwody łowieckie http://geoportal.lodzkie.pl/gpservices/UMWL_OBW_LOW_WMS/MapServer/WMSServer
IRSIP - Oferty inwestycyjne http://geoportal.lodzkie.pl/gpservices/UMWL_INWESTYCJE_WMS/MapServer/WMSServer
IRSIP - Punkty użyteczności publiczne http://geoportal.lodzkie.pl/gpservices/UMWL_POI_WMS/MapServer/WMSServer
Baza Adresowa Województwa Łódzkiego

- c. Usługa pobierania Bazy Danych Obiektów Topograficznych 10k.

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Webowe aplikacje mapowe: Baza Adresowa Województwa Łódzkiego oraz Geoportal Województwa Łódzkiego dostępne są w trybie ciągłym, przy czym BAWL jest dostępny tylko dla autoryzowanych użytkowników, a GWŁ jest dostępny publicznie. Ponadto interface GWŁ uwzględnia wymagania WCAG 2.0 na poziomie A (dostosowany do obsługi przez osoby niepełnosprawne).

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Zbiór danych przestrzennych publikowany w BAWL jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów, natomiast zbiory danych przestrzennych opublikowane w GWŁ - z Ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Usługi sieciowe publikowane z systemów BAWL i GWŁ są zgodne z odpowiednimi standardami technicznymi dla tych usług.

3) Powiązanie z IIP

Powiązanie RSIP WŁ z IIP zachodzi m.in. na podstawie zapisów Art. 9 Ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej.

4) Liczba i profil użytkowników

Liczba obywateli korzystających z udostępnionych rejestrów publicznych (osoby) – 31.12 2015 r. osiągnięto na poziomie 80 976

Liczba osób korzystających z geograficznych systemów informacji przestrzennej (GIS) (osoby) – 31.12. 2015 r. osiągnięto na poziomie 403 660

5) Zastosowanie w e-administracji

BAWL umożliwia jednostkom samorządu terytorialnego na poziomie gmin spełniać wymagania zapisów Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów; GWŁ prezentuje zbiory danych przestrzennych geodezyjne i tematyczne szerokiemu gronu odbiorców, ułatwia pozyskiwanie materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Zmiany w webowej aplikacji mapowej oraz zbiorach danych przestrzennych BAWL mogą się pojawić w związku z ewentualnymi zmianami prawa.

Zbiory danych publikowane w aplikacji mapowej GWŁ poddawane są ciągłej lub okresowej aktualizacji (np. działki ewidencyjne) oraz uzupełnianiu (np. wektorowa mapa glebowo - rolnicza); planuje się rozszerzanie zakresów tematycznych publikowanej informacji przestrzennej, np. o informacje turystyczne, transportowe, o strukturze użytkowania, z zakresu planowania przestrzennego.

Funkcjonalności aplikacji mapowej GWŁ będą rozwijane w zakresie zgłaszanych potrzeb przez administratorów, operatorów i użytkowników systemu.

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

Planuje się dalsze publikowanie nowych usług sieciowych przeglądania zbiorów danych przestrzennych w systemie GWŁ.

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

Departament Geodezji i Kartografii UMWŁ w celu utrzymania trwałości produktów projektu pn. Infrastruktura Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego (IRSIP WŁ), a przede wszystkim w celu umożliwienia dostępu do informacji przestrzennej szerokiemu gronu odbiorców będzie zapewniał należyte utrzymanie zbiorów i usług danych przestrzennych w ramach systemu.

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Planuje się dalsze zacieśnianie współpracy z jednostkami dysponującymi informacją przestrzenną oraz z niej korzystającymi, m.in. przez akty prawa wydawane na poziomie samorządu województwa.

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

Pracownicy Departamentu Geodezji i Kartografii UMWŁ prowadzą i będą prowadzić szkolenia dla:

- Pracowników Urzędów Gmin w ramach obsługi BAWL (w tym bieżące konsultacje telefoniczne),
- pracowników pozostałych komórek organizacyjnych UMWŁ oraz jednostek zewnętrznych, szkolenia pt. „Wprowadzenie do Systemu Informacji Przestrzennej i podstawowe funkcjonalności aplikacji GIS służących do opracowania, edycji i analiz danych przestrzennych” oraz „Geoportal Województwa Łódzkiego”.

Informacje związane z RSIP WŁ na bieżąco są publikowane na stronie internetowej www.rsip.lodzkie.pl oraz na profilu Geoportalu Województwa Łódzkiego w aplikacji [facebook.com](https://www.facebook.com).

3.2. PROJEKTY

Wg stanu na styczeń 2016 r. planowanie projektów współfinansowanych z funduszy UE jest na etapie wstępnym. Szczegółowy opis zostanie uzupełniony w etapie późniejszym.

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

Departament Geodezji i Kartografii UMWŁ współpracuje oraz planuje zacieśniać współpracę w zakresie związanym z informacją przestrzenną z organami samorządu terytorialnego na poziomie powiatów i gmin.

Przykładowo, udostępniony jednostkom gminnym system BAWL umożliwia spełnianie zapisów Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów bez ponoszenia przez nich jakichkolwiek dodatkowych kosztów; aplikacja mapowa GWŁ jest serwisem gdzie w jednym miejscu publikowany jest aktualny zbiór działek ewidencyjnych z obszaru województwa łódzkiego oraz podana jest lista adresów usług sieciowych wystawianych przez organy samorządu terytorialnego z regionu łódzkiego.

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

Organy samorządu terytorialnego z województwa łódzkiego wskazują na potrzebę współpracy w celu realizacji zadań związanych z modernizacją i zakładaniem baz danych BDOT500, GESUT oraz EGIB. Pojawia się także potrzeba popularyzacji i pomocy w zakresie finansowania modernizacji powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, a tym samym zwiększenia dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych.

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

.....

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Współdziałanie z organem wiodącymi IIP – Głównym Geodetą Kraju dotyczy realizacji określonych zadań, wykonywane są one najczęściej na podstawie podpisanych porozumień.

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Zostało podpisane porozumienie pomiędzy Województwem łódzkim, a Okręgiem Autonomicznym Wojwodina - Republika Serbii (Serbia i Czarnogóra) zakresem współdziałania obejmujące sprawy ochrony środowiska, gospodarowania zasobami wodnymi, energią i odpadami oraz know-how.

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

Uniwersytet Łódzki – Wydział Nauk Geograficznych.

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

Technikum nr 13, Zespół Szkół Geodezyjno – Technicznych, ul. Skrzydlata 15, 91-503 Łódź.

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

Starostwa Powiatowe oraz Urzędy Gmin z obszaru województwa łódzkiego, Zarząd Nieruchomości Województwa łódzkiego, Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna, Regionalne Centrum Polityki Społecznej w Łodzi, Centrum Obsługi Przedsiębiorcy, Łódzka Kolej Aglomeracyjna, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Wojewódzkie Biuro Geodezji w Łodzi, Biuro Planowania Przestrzennego Województwa łódzkiego, Uniwersytet Łódzki – Wydział Nauk Geograficznych, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

5. STRESZCZENIE

Zadaniem Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa łódzkiego (RSIP Wł) jest poprawa dostępności do informacji oraz wyrównanie dysproporcji w zakresie dostępu do informacji przestrzennej poprzez wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych przez mieszkańców i instytucje na terenie województwa łódzkiego.

Zapewnienie dostępu do wiarygodnej i pełnej informacji o przestrzeni województwa wpływa m. in. na powodzenie przedsięwzięć gospodarczych i społecznych. Sytuacja taka powoduje, iż czas pozyskania informacji spełniającej kryteria wysokiej jakości jest krótszy, co daje możliwości szybszego

podejmowania trafnych decyzji administracyjnych bądź gospodarczych. Koniecznym jest udostępnianie wiarygodnej i pełnej informacji szerokiemu gronu odbiorców.

RSIP WŁ został zatwierdzony Uchwałą Nr 524/08 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 30.04.2008 r. w sprawie: zatwierdzenia Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego (RSIP WŁ) jako systemu wspierającego realizację zadań Samorządu Województwa Łódzkiego oraz powołania Rady Programowej Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego.

W celu budowy RSIP WŁ został zrealizowany projekt Infrastruktura Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Łódzkiego (IRSIP WŁ) WND-RDLP.04.02.00-00-021/09 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 (Oś Priorytetowa IV. Społeczeństwo Informacyjne – Działanie IV.2 E-usługi publiczne), który był współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Wartość całkowita projektu to ponad 30 mln zł, projekt został zrealizowany w partnerstwie z 12 Powiatami z regionu, a Województwo Łódzkie było liderem tego projektu. Projekt objął takie działania jak: szkolenia, prace remontowo-budowlane, zakupy sprzętu, zakupy oprogramowania, wykonanie i wdrożenie systemu aktualizacji bazy punktów adresowych (aplikacja mapowa Baza Adresowa Województwa Łódzkiego), uruchomienie Geoportalu Województwa Łódzkiego (www.geoportal.lodzkie.pl), utworzenie zasobów danych RSIP WŁ poziomu regionalnego.

W ramach budowy i utrzymania RSIP WŁ nawiązano współpracę z wieloma instytucjami z regionu Łódzkiego, organami samorządu terytorialnego szczebla powiatowego i gminnego, ośrodkami naukowymi i dydaktycznymi.

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Małopolska Infrastruktura Informacji Przestrzennej (MIIP) zw. dalej RIIP

Obszar: województwo małopolskie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego (UMWM)

Województwo Małopolskie

ul. Basztowa 22

31-156 Kraków,

adres do korespondencji: ul. Raławicka 56, 30 – 017 Kraków

Zarządzenie Nr 51/2014 Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 9 czerwca 2014 roku w sprawie ustalenia zasad funkcjonowania Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej na poziomie Samorządu Województwa Małopolskiego (z późn. zm.).

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Ilona Patlewicz

p.o. Kierownika Zespołu Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej

ul. Raławicka 56,

30 – 017 Kraków

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

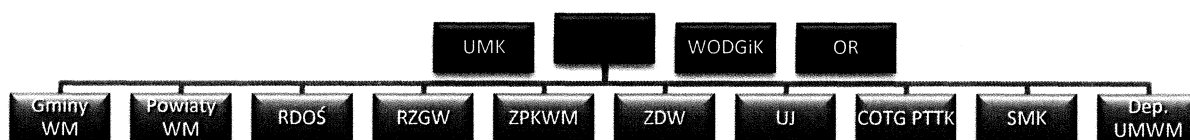
- Zespół Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (MIIP), działający w Departamencie Rolnictwa i Geodezji UMWM
- Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (WODGIK),
- Zespół Informatyki działający w Departamencie Organizacyjno – Prawnym UMWM (OR),
- Miasto Kraków (UMK)

2) Jednostki współpracujące

- Gminy z obszaru województwa małopolskiego (gminy WM)
- Powiaty z obszaru województwa małopolskiego (powiaty WM)
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie (RDOŚ)
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (RZGW)
- Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego (ZPKWM)

- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie (ZDW)
- Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (UJ)
- Centralny Ośrodek Turystyki Górskiej PTTK w Krakowie (COTG PTTK)
- Stowarzyszenie Metropolia Krakowska - Stowarzyszenie zrzeszające 14 gmin ościennych Miasta Kraków (SMK)
- Departamenty Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego (Dep. UMWM)

3) Schemat organizacyjny



2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Elementem RIIP jest geoportal dostępny pod adresem <http://miip.geomalopolska.pl>

2) Zasoby danych przestrzennych

Źródło danych	Dane	Typ danych ¹⁾	Rodzaj usługi
WODGiK*	BDOT10k (Baza Danych Obiektów Topograficznych 10k)	W, C	Map Services, WMS, WMTS
	BDOT (Baza Danych Obiektów Topograficznych)	W	Map Services, WMS, WMTS
	NMT	W, R, C	Map Services, WMTS
	Topografia	R	Map Services
	VMap L2	R	Map Services
	Ortofotomapy	R	Map Services
	Sozologia	R	Map Services

¹⁾ W – wektor, R – raster, C - cache

Źródło danych	Dane	Typ danych ¹⁾	Rodzaj usługi
UMK (dane w zasobie UMK)	Hydrografia	R	Map Services
	Skorowidze WODGIK	W	Map Services
	Mapa geodezyjna	W	Map Services
	Struktura własności gruntów	W	Map Services
	Plany Zagospodarowania Przestrzennego	W	Map Services
Dane z zasobów dep. UMWM	Mapa Akustyczna	W	Map Services
	Struktura przestrzenna obszarów wiejskich	W	Map Services
	Mapa glebowo-rolnicza	W	Map Services, WMTS
	Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego	W	Map Services, WMS
	Obręby ochronne w granicach obwodów rybackich	W	Map Services
	Obwody łowieckie	W	Map Services, WMS
	Aglomeracje wodne	W	Map Services, WMS, WFS
	Projekt Programu Ochrony Powietrza przed Hałasem (POPH) + Mapy akustyczne	W	Map Services
	Program Ochrony Powietrza (POP)	W	Map Services, WMS
	Mapa emisji zanieczyszczeń	W	Map Services
	Mapa akustyczna	W	Map Services, WMS
	Źródła promieniowania elektromagnetycznego	W	Map Services, WMS
	Gospodarka odpadami	W	Map Services, WMS
	Szlaki tematyczne	W	Map Services, WMS
	Turystyka kwalifikowana	W	Map Services, WMS
	Obiekty turystyczne	W	Map Services, WMS
	Hydrogeoróżnorodności Województwa Małopolskiego	W	Map Services, WMS
	Produkty regionalne i tradycyjne	W	Map Services, WMS
	Szpital	W	Map Services, WMS
	Specjalna Strefa Ekonomiczna	W	Map Services, WMS
	Nieruchomości województwa	W	Map Services, WMS
	Przystanki	W	Map Services, WMS

Źródło danych	Dane	Typ danych ¹⁾	Rodzaj usługi
	Moduł statystyczny	W	dane tabelaryczne (.xlsx)
	Stacje referencyjne GNSS	W	Map Services, WMS
gminy WM	Szlaki turystyczne - Bukowina Tatrzańska	W	
powiaty WM	Osnowa geodezyjna – powiat suski	W	Map Services, WMS
RDOŚ i ZPKWM	Ochrona przyrody	W	Map Services, WMS
UJ	Dostosowanie budynków użyteczności publicznej dla osób z niepełnosprawnością ruchową w Krakowie	W	Map Services, Feature Service
gminy WM, powiaty WM, inne jednostki organizacyjne	dane publikowane na autoryzowanych kontach Partnerów	W	Map Services, WMS, Feature Services

* Dane i usługi zostały opublikowane na geoportalu MIIP na podstawie Zezwolenia Marszałka Województwa Małopolskiego nr 10/2011 z dnia 1 kwietnia 2011 roku oraz Zezwolenia Marszałka Województwa Małopolskiego nr 6/2013 z dnia 24 października 2013 roku.

3) Usługi i geoportale

Usługi danych przestrzennych publikowanych za pośrednictwem geoportalu MIIP obejmują następujące typy:

- usługi wyszukiwania,
- usługi przeglądania,
- usługi przekształcania,
- usługi pobierania.

Geoportal MIIP zintegrowany jest z portalem <http://msip.um.krakow.pl> i publikowanymi na nim serwisami

Funkcjonalność portalu pozwala wczytywać i przeglądać usługi zewnętrzne publikowane przez inne geoportale, m.in.:

- Geoportal: <http://mapy.geoportal.gov.pl>

- Internetowy Manager Punktów Adresowych: <http://www.punktyadresowe.pl>

-Państwowy Instytut Geologiczny (PIG):

http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/PIGMainExtranet/serwisy_gis

-Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
i inne.

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Publikowane dane RIIP Województwa Małopolskiego w postaci kompozycji mapowych oraz usług sieciowych są publicznie dostępne na geoportalu <http://miip.geomalopolska.pl>. Część danych tworzona i udostępniana przez Partnerów MIIP, z którymi WM zawarło porozumienie dostępna jest po zalogowaniu na autoryzowanych kontach użytkowników.

Dostęp do zasobów bazodanowych dla UMWM i Partnerów MIIP realizowany jest za pomocą interfejsu edycyjnego, w których administratorzy zarządzają danymi, publikują je oraz określają do nich prawa i zakres dostępu.

2) Standaryzacja i interoperacyjność

MIIP jako system regionalny tworzony przez administrację publiczną zapewnia dostęp do aktualnych danych przestrzennych: obywatelom, przedsiębiorcom, innym jednostkom administracji publicznej. Łatwy dostęp do usług wyszukiwania, przeglądania, pobierania powoduje większe wykorzystania technologii teleinformatycznych, a tym samym rozwój społeczeństwa informacyjnego.

Interoperacyjność zapewniona jest dzięki możliwości wzajemnego wykorzystania publikowanych usług danych przestrzennych przez MIIP i inne systemy geoinformatyczne.

3) Powiązanie z IIP

Dzięki stosowaniu interoperacyjności usług (usługi wyszukiwania, przeglądania, pobierania) system spełnia wymogi Dyrektywy INSPIRE, a tym samym pozwala na integrację z infrastrukturą informacji przestrzennej na poziomie krajowym, europejskim jak i innymi systemami, które opierają się na e-usługach.

4) Liczba i profil użytkowników

Ilość unikalnych użytkowników (na podstawie Google Analytics) 73 045 osób
(od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.)

Ilość odsłon: 487 065 (od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.)

5) Zastosowanie w e-administracji

Szeroki zakres tematyczny udostępnionych danych daje obywatelom, przedsiębiorcom oraz jednostkom publicznym dostęp do aktualnych cyfrowych danych przestrzennych. Publikowane e-usługi ułatwiają realizację zadań JST, pełnią rolę informacyjną dla obywateli, instytucji publicznych oraz wspierają procesy decyzyjne organów administracji publicznej.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

MIIP jest przykładem współpracy organów administracji samorządowej na różnych szczeblach – obecnie na poziomie Gminy Miejskiej Kraków oraz Województwa Małopolskiego, jednak docelowym jest włączenie do systemu Powiatów z obszaru województwa małopolskiego. Planuje się również integrację systemu MIIP z innymi systemami informatycznymi w Urzędzie Marszałkowskim, a tym samym rozbudowę aplikacyjno – sprzętową zapewniającą dostęp do szerszego zasobów informacyjnego i e-usług i stale aktualizowanych danych przestrzennych.

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

Harmonizacja zbiorów i usług danych RIIP zapewniona jest dzięki podjętym działaniom prawnym oraz w oparciu o funkcjonujące standardy techniczne.

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

Administrowaniem systemu RIIP zajmuje się zespół Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej w UMWM. . Publikacja nowych oraz aktualizacja istniejących danych, usług oraz metadanych odbywa się na bieżąco. Zarządzanie odbywa się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz Polityką Bezpieczeństwa Informacji UMWM.

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Działania organizacyjne, ekonomiczne i prawne wynikają z ogólnych przepisów prawa, Regulaminu Organizacyjnego UMWM oraz Polityki Bezpieczeństwa Informacji UMWM.

3.2. PROJEKTY

Projekt „E- usługi w informacji przestrzennej – komponent regionalny” dla obszaru Województwa Małopolskiego finansowany jest ze środków Regionalnego Programu

Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 - Oś 2 Cyfrowa Małopolska (90 %) oraz budżetu województwa (10 %).

Zakres tematyczny:

Komponent regionalny przewiduje 3 obszary:

1. Małopolska Infrastruktura Informacji Przestrzennej (MIIP):

- a) rozbudowa aplikacyjno-sprzętowa regionalnej infrastruktury informacji przestrzennej szczebla wojewódzkiego, w celu zapewnienia powszechnego dostępu do informacji przestrzennych, w tym wybranych elementów z rejestrów publicznych, a także udostępnienie danych na urządzeniach mobilnych (oprogramowanie licencyjne, oprogramowanie dedykowane, sprzęt informatyczny, specjalistyczne szkolenia),
- b) powiązanie z komponentem lokalnym (powiatowym) - wizualizacja rejestrów powiatowych, wyszukiwanie i przeglądanie danych oraz wykonywanie analiz przestrzennych na poziomie regionalnym.

2. Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (WODGiK):

- a) aktualizacja i wizualizacja rejestru - bazy danych obiektów topograficznych BDOT10k dla obszaru województwa małopolskiego,
- b) budowa infrastruktury aplikacyjno-sprzętowej państwowego zasobu geodezyjnego na poziomie województwa (oprogramowanie dedykowane, portal do prowadzenia WODGiK, oprogramowanie licencyjne, sprzęt informatyczno-techniczny, specjalistyczne szkolenia).

3. Geodezja Rolna:

budowa aplikacji do sporządzania analiz, m.in. analizy zmian w strukturze agrarnej, monitorowania zmian w sposobie użytkowania gruntów, a także do programowania i koordynacji prac urządzeniowo-rolnych (oprogramowanie licencyjne, oprogramowanie dedykowane, sprzęt informatyczny, specjalistyczne szkolenia).

Cele przedsięwzięcia:

1. Większa dostępność i jakość e-usług publicznych oraz otwarty dostęp do informacji sektora publicznego w obszarze informacji przestrzennej
2. Poprawa jakości rejestrów publicznych gromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym
3. Interoperacyjność danych przestrzennych w ramach krajowej, regionalnej i lokalnej infrastruktury informacji przestrzennej, poprzez uruchomienie usług INSPIRE (udostępnienie także dla organów administracji publicznej innych niż służba geodezyjna i kartograficzna)

Przewidywane wymierne i niewymierne efekty:

Liczba urzędów, które wdrożyły katalog rekomendacji dotyczących awansu cyfrowego - 1

Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 – dwustronna interakcja -3

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

Funkcjonowanie systemu w zakresie poszerzania i integracji zbiorów danych, a także rozbudowa jego narzędzi bezpośrednio przekłada się na wzrost zainteresowania i zastosowania informacji przestrzennej. Współpraca z Partnerami MIIP przy publikowaniu danych tematycznych daje możliwość łatwego dostępu do aktualnych danych, wspomaga procesy wydawania decyzji administracyjnych oraz wspomaga realizację różnego rodzaju działań.

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

Systematyczne zawierane porozumienia z Partnerami MIIP wpływają na stałe poszerzenie zakresu tematycznego zbiorów i usług danych przestrzennych publikowanych na MIIP co przekłada się na wzrost ilości użytkowników. Wzajemna współpraca wpływa na jakość i aktualność prezentowanych danych.

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Współpraca z organami wiodącymi IIP dotyczy głównie tworzenia zbiorów danych włączonych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla obszaru województwa małopolskiego publikowanych na RIIP.

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

Zawarcie porozumienia z Uniwersytetem Jagiellońskim w Krakowie na współpracę przy opracowaniu i utrzymaniu kompozycji mapowej oceniającej dostępność obiektów użyteczności publicznej dla osób z niepełnosprawnością ruchową na terenie Miasta Krakowa.

Współpraca z Wydziałem Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydziałem Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie oraz Uniwersytetem Pedagogicznym im. KEN w Krakowie – prezentacje, szkolenia, seminaria.

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

5. STRESZCZENIE

Małopolska Infrastruktura Informacji Przestrzennej (MIIP) powstała jako rozwiązanie regionalne w 2011 roku w celu zapewnienia mieszkańcom, przedsiębiorcom, jednostkom publicznym i prywatnym, wiarygodnych i aktualnych danych przestrzennych tworzonych przez administrację publiczną.

System został zaplanowany w taki sposób, aby organy samorządu i inne jednostki z regionu Małopolski mogły włączyć się do systemu oraz realizować zapisu ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej. MIIP spełnia wymogi Dyrektywy INSPIRE poprzez publikację metadanych dla zbiorów i usług przestrzennych oraz ich aktualizację na serwerze

katalogowym, zapewnia także dostęp do usługi wyszukiwania, przeglądania, pobierania, a także przekształcania.

Na referencyjnych zasobach danych geoportalu MIIP (www.miip.geomalopolska.pl) bazuje obecnie wiele jednostek m.in. powiatów, gmin, jednostki organizacyjne tych urzędów, organy rządowe i samorządowe szczebla wojewódzkiego, które tworzą i publikują swoje mapy cyfrowe w oparciu o zbiory danych MIIP. W ramach współpracy podpisanych zostało 18 porozumień pozwalających Partnerom MIIP na jeszcze większy zakres funkcjonalności i dostępności do danych przestrzennych.

WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Mazowiecki System Informacji Przestrzennej

Obszar: województwo mazowieckie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

a. nazwa organu prowadzącego, dane adresowe

Samorząd Województwa Mazowieckiego

b. podstawa formalno-prawna

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 12 lipca 2001 roku w sprawie szczegółowych zasad i trybu założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. z 2001 r. Nr 80, poz. 866)
- Uchwała Zarządu Województwa Mazowieckiego nr 890/111/2000 z dnia 15 listopada 2000 roku w sprawie utworzenia Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej
- Uchwała Zarządu Województwa Mazowieckiego nr 976/131/04 z dnia 13 września 2004 roku w sprawie wykonania projektu celowego 9T12E01399C/4782 pt. „System Baz danych przestrzennych dla Województwa Mazowieckiego”
- Uchwała Zarządu Województwa Mazowieckiego nr 1067/133/04 z dnia 28 września 2004 roku w sprawie zadań i zasad współdziałania departamentów Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego oraz wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych w tworzeniu i utrzymaniu Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej
- Zarządzenie Nr 66/11 Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 21 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia, monitorowania i aktualizowania baz danych Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej oraz Zarządzenie Nr 180/12 Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 17 stycznia 2012 r. zmieniające zarządzenie w sprawie prowadzenia, monitorowania i aktualizowania baz danych Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej.

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Unii określającej infrastrukturę informacji przestrzennej w Krajach Wspólnoty - INSPIRE

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Marcin Ciesielski

Kierownik Wydziału ds. Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej

Departament Geodezji i Kartografii

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie

ul. Floriańska 10, 03-707 Warszawa

tel.: (22) 432 45 30, faks: (22) 432 45 01

e-mail: marcin.ciesielski@mazovia.pl

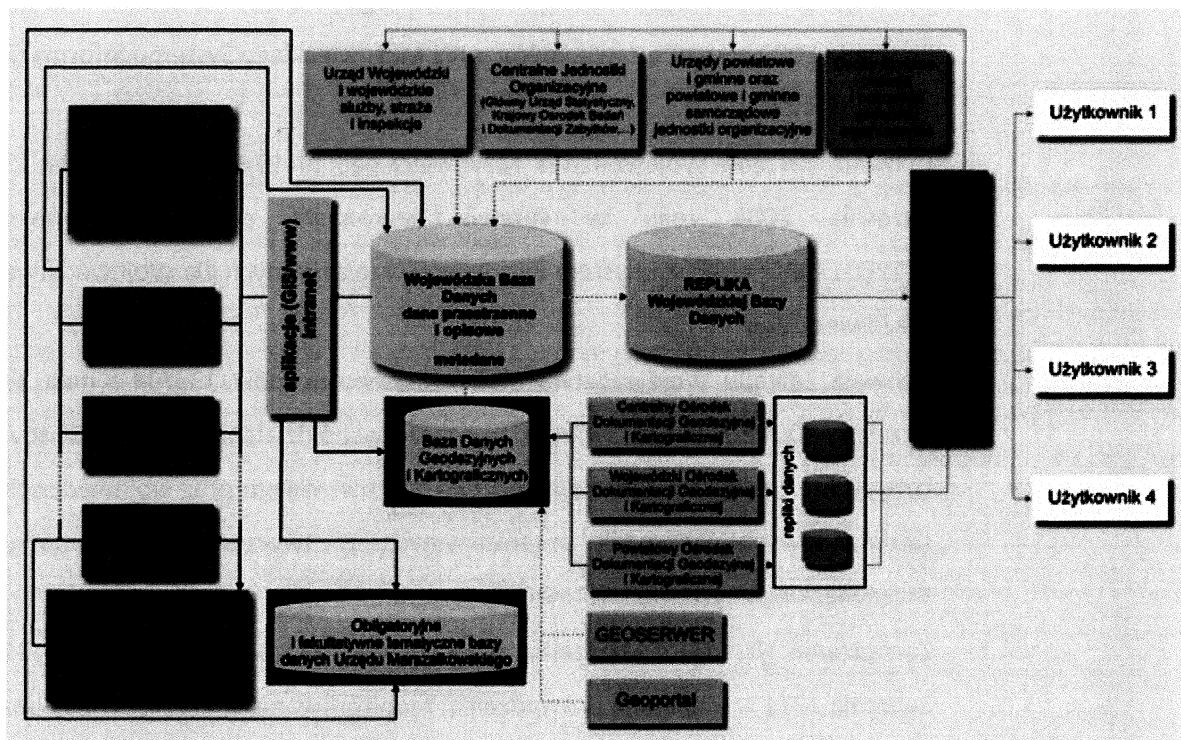
1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

- Wydział ds. Mazowieckiego Sytemu Informacji Przestrzennej, Departament Geodezji i Kartografii, UMWM

2) Jednostki współpracujące

- Departamenty UMWM w Warszawie, Mazowieckie Biuro Planowania



Regionalnego w Warszawie, Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego i Inne

3) Schemat organizacyjny

2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Elementem RIIP jest geoportal dostępny pod adresem www.wrotamazowska.pl

2) Zasoby danych przestrzennych

Obecnie w MSIP dostępnych jest ponad 450 różnych warstw podzielonych na 27 kategorii tematycznych:

1. Baza Danych Obiektów Topograficznych
2. Zarządzanie kryzysowe
3. Bezpieczeństwo
4. Projekty ZPORR
5. Pokrycie terenu
6. Sieć drogowa
7. Podział terytorialny
8. Infrastruktura sieciowa
9. Sieć kolejowa
10. Gleby
11. Lasy
12. Miejscowości
13. Zabytki
14. Dziedzictwo kulturowe
15. Ochrona środowiska
16. Wody
17. Skorowidze map
18. Łowiectwo
19. Obiekty hotelarskie
20. Gospodarka
21. Kultura
22. Opieka Zdrowotna
23. Pomoc społeczna
24. Edukacja
25. Biblioteki publiczne
26. Mapy topograficzne
27. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego

3) Usługi i geoportale

Usługi WMS:

<http://wrotamazowska.pl/msip/tematyczne/wms> - dane tematyczne MSIP

<http://wrotamazowska.pl/msip/tbd/wms> - Baza Danych Obiektów Topograficznych
<http://wrotamazowska.pl/msip/plany/wms> - Plan Zagospodarowania Przestrzennego
Województwa Mazowieckiego
http://wrotamazowska.pl/msip/mapy_topo/wms) - mapy topograficznej w układzie
"1942" w skali 1:50 000 dla województwa mazowieckiego oraz map topograficznych
w układzie "1992" w skali 1:10 000 dla wybranych miast.

2.2.ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

MSIP jest dostępny dla wszystkich struktur samorządu terytorialnego Mazowsza, jednostek administracji rządowej oraz pozostałych służb państwowych i publicznych. Jednocześnie, fundamentalną zasadą działania MSIP jest ogólna dostępność dla każdego zainteresowanego, spełnianą przez udostępnienie informacji drogą internetową w tym Serwisie.

Dane wyświetlić można poprzez podłączenie udostępnianych usług zarówno przy użyciu oprogramowania GIS, mazowieckiego portalu mapowego IIP, jak również za pomocą innych portali mapowych.

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Dane znajdujące się na portalu udostępniane są w postaci usług WMS, co pozwala na łączenie i współdzielenie zasobów pochodzących z różnych źródeł, a tym samym osiągnięcie interoperacyjności w zakresie prezentacji danych. Spośród danych publikowanych na portalu zestandaryzowaną bazą danych jest BDOT. Struktura pozostałych baz zależna jest od postaci przekazywanych danych przez departamenty Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie lub inne jednostki.

3) Powiązanie z IIP

Obecnie budowany jest system IIP w województwie mazowieckim. Składać się będzie z węzła regionalnego oraz węzłów lokalnych poziomu powiatowego i gminnego. Dane, które mają być publikowane w mazowieckim systemie IIP to m.in.: dane adresowe, plany zagospodarowania przestrzennego, zbiory danych powiatowego i wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

4) Liczba i profil użytkowników

liczba unikalnych użytkowników - brak informacji

liczba odsłon – brak informacji

5) Zastosowanie w e-administracji

Dane udostępniane za pomocą usług WMS mogą posłużyć jako dane referencyjne dla innych systemów.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

W zakresie rozwoju funkcjonalnego i tematycznego planowane są następujące działania:

- Cyfryzacja danych przestrzennych MSIP
- Cyfryzacja danych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

W zakresie harmonizacji zbiorów i usług danych przestrzennych planowane są następujące działanie:

- Utworzenie i wdrożenie usług, o których mowa w Ustawie o infrastrukturze informacji przestrzennej o poziomie dojrzałości 3 w tym stworzenie systemu teleinformatycznego do zasilania baz danych MSIP oraz systemu map topograficznych

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

Mając na względzie konieczność systematycznego rozwoju systemów informatycznych i zasobów informacyjnych, w tym o charakterze przestrzennym oraz rosnące zapotrzebowanie obywateli, przedsiębiorców i instytucji na usługi administracji samorządowej świadczone drogą elektroniczną, Departament Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie planuje rozpoczęcie działań zmierzających do podjęcia kolejnych inicjatyw projektowych w perspektywie finansowej 2014 – 2020.

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Jako jeden z mechanizmów wsparcia finansowego proponowany jest Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014 – 2020 II oś priorytetowa „Wzrost e-potencjału Mazowsza”, działanie 2.1 „E-usługi”.

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

W zakresie kształcenia użytkowników i upowszechniania wiedzy planowane jest działanie:

- Wsparcie techniczne i merytoryczne Partnerów Projektu w zakresie realizacji i wdrożeń usług elektronicznej administracji i geoinformacji, jako element towarzyszący działaniom wykonania i wdrożenia nowych systemów informatycznych, ich rozwoju o nowe funkcjonalności oraz opracowania i wdrożenia nowych usług świadczonych drogą elektroniczną.

3.2.PROJEKTY

W latach 2016 – 2018 planowana jest realizacja projektu „Regionalne partnerstwo samorządów Mazowska dla aktywizacji społeczeństwa informacyjnego w zakresie e-administracji i geoinformacji”.

Projekt będzie obejmował następujący zakres tematyczny:

- 1) utworzenie i wdrożenie usług, o których mowa w Ustawie o infrastrukturze informacji przestrzennej o poziomie dojrzałości 3 w tym stworzenie systemu teleinformatycznego do zasilania baz danych MSIP oraz systemu map topograficznych;
- 2) utworzenie i wdrożenie nowych e-Usług w JST województwa mazowieckiego, obejmujące rozbudowę systemu e-Urząd o nowe funkcjonalności, wdrożenie nowych aplikacji zastępujących dotychczasowe rozwiązania, integracja z innymi systemami, budowa nowych i rozwój utworzonych systemów dziedzinowych;
- 3) stworzenie zaplecza informatycznego dla e-usług oraz systemów informatycznych utworzonych w ramach projektu w poszczególnych JST – zakup sprzętu komputerowego oraz oprogramowani systemowych);
- 4) cyfryzacja danych przestrzennych MSIP;
- 5) cyfryzacja danych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego;
- 6) wsparcie techniczne i merytoryczne Partnerów Projektu w zakresie realizacji i wdrożeń usług elektronicznej administracji i geoinformacji, jako element towarzyszący działaniom wykonania i wdrożenia nowych systemów informatycznych, ich rozwoju o nowe funkcjonalności oraz opracowania i wdrożenia nowych usług świadczonych drogą elektroniczną;
- 7) informacja i promocja Projektu.

Przy założeniu realizacji powyższych zadań oraz udziale w projekcie zadeklarowanych na dzień 24.07.2015 r. do UMWM, 212 JST – 181 gmin i 31 powiatów zakładane koszty projektu wynoszą 98.262.303 zł, a zakładany termin realizacji to I kwartał 2016 – II kwartał 2018 r.

Wymierne i niewymierne efekty planowanych działań będą następujące:

- utrzymanie i rozwój wypracowanych rozwiązań informatycznych;
- zwiększenie transferu wiedzy dla pracowników samorządowych;

- wsparcie w wykorzystaniu już dostarczonych systemów;
- umożliwienie dostępu do wypracowanych rozwiązań e-Urzędu dla JST, którzy nie wdrazali modułów Systemu, a obecnie sygnalizują taką potrzebę.

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

W ramach pomocy Województwo Mazowieckie praktykuje m. in. wspólne aplikowanie z jednostkami samorządów terytorialnych o wsparcie finansowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, co zwiększa szanse na skuteczne pozyskanie środków, a następnie ich optymalne wykorzystanie, między innymi ze względu na doświadczenia, kompleksowe i zestandaryzowane podejście, zwiększoną siłę oddziaływania, zmniejszenie kosztów pozyskania i utrzymania poszczególnych produktów.

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

W związku z przystąpieniem Polski do Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) oraz powołaniem Polskiej Agencji Kosmicznej (POLSA), zrodziła się potrzeba partnerskiej współpracy pomiędzy instytucjami państwowymi, samorządowymi, komercyjnymi oraz uczelniami związanymi z technologiami kosmicznymi, satelitarnymi, informatyką, elektroniką, systemami nawigacyjnymi, itp., zrodziła się potrzeba partnerskiej współpracy i pomocy.

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

W marcu 2015 roku Marszałek Województwa Mazowieckiego został zaproszony do poparcia inicjatywy propozycji współpracy na rzecz technologii kosmicznych i satelitarnych, w zakresie różnych form wsparcia i integracji, mających na celu wymianę doświadczeń i dobrych praktyk pomiędzy sferami nauki, przemysłu i obronności. List intencyjny o planowanej współpracy podpisany został pomiędzy Województwem Mazowieckim, Województwem Pomorskim, Narodową Agencją Promocji Zaawansowanych Technologii S.A., Wojskową Akademią Techniczną im. Jarosława Dąbrowskiego, Fundacją Interizon, Agencją Rozwoju Mazowsza S.A., Polską Agencją Kosmiczną POLSA.

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Współdziałanie z Głównym Geodetą Kraju.

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Województwo Mazowieckie jest członkiem Stowarzyszenia Sieci Regionów Europejskich Wykorzystujących Technologie Kosmiczne NEREUS (Network of European REgions Using Space Technologies) z siedzibą w Brukseli. Stowarzyszenie liczy obecnie 26 członków pełnoprawnych (regionów) oraz 36 członków zrzeszonych.

Cele Stowarzyszenia NEREUS są następujące:

- 1) zaangażowanie poziomu regionalnego we wspomaganie rządów krajowych Unii Europejskiej w wypracowaniu i rozwijaniu europejskich programów kosmicznych i czynności związanych z infrastrukturą i aplikacjami;
- 2) promowanie i wdrażanie partnerstwa, sprawowanie pieczy nad programami współpracy międzynarodowej i ponad granicami pomiędzy europejskimi regionami w celu rozwoju wspólnych lub komplementarnych dóbr i podejść, włączając przygotowanie rekomendacji dla wspólnych projektów i inicjatyw;
- 3) zaspokajanie i stabilne rozwijanie potrzeb użytkowników końcowych usług kosmicznych zapewnionych przez programy Unii Europejskiej;
- 4) zapewnienie wykorzystania usług kosmicznych na obszarze wszystkich Regionów Europejskich w celu zapewnienia zrównoważonego rozwoju Unii Europejskiej i umożliwienia pełnej eksploatacji jej potencjału w zakresie technologii kosmicznych;
- 5) wspieranie lepszej promocji kosmicznego wymiaru Europy w globalnej gospodarce;
- 6) zwiększenie udziału obywateli w tworzeniu polityki wspólnotowej i rozwijaniu rynków usług kosmicznych.

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

W ramach współpracy z Politechniką Warszawską, Wojskową Akademią Techniczną oraz Uniwersytetem Kardynała Stefana Wyszyńskiego w ostatnich latach prowadzone przedstawiane były prezentacje dla studentów z zakresu działalności Departamentu Geodezji i Kartografii, w tym Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej.

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

brak

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

brak

5. STRESZCZENIE

Jednym z zadań Departamentu Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego jest prowadzenie Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej (MSIP), który został utworzony decyzją Zarządu Województwa Mazowieckiego jako element realizacji polityki państwa i Unii Europejskiej w zakresie społeczeństwa informacyjnego. Podstawowym zadaniem MSIP jest gromadzenie i udostępnianie aktualnych danych oraz dostarczanie informacji wspomagających proces zarządzania województwem mazowieckim. MSIP jest dostępny dla wszystkich struktur samorządu terytorialnego Mazowsza, jednostek administracji rządowej oraz pozostałych służb państwowych i publicznych. Jednocześnie, fundamentalną zasadą działania MSIP jest ogólna dostępność dla każdego zainteresowanego, spełnianą przez udostępnienie informacji drogą internetową w tym Serwisie.

Zadania związane z udostępnianiem danych MSIP są obecnie realizowane m. in. poprzez utworzony w 2008 roku serwis mapowy GIS Mazowsza, który jest elementem portalu Wrota Mazowsza. MSIP jest systemem teleinformatycznym przeznaczonym do wspierania działalności samorządowych jednostek organizacyjnych poprzez mechanizmy udostępniania i wymiany informacji o obiektach, procesach i zjawiskach: istniejących, projektowanych lub prognozowanych w ich przestrzennym odniesieniu. Serwis udostępnia dane i informacje o województwie mazowieckim za pomocą interaktywnej mapy zaprojektowanej i opracowanej w technologii GIS oraz umożliwia wyszukiwanie i przeglądanie metadanych. Mechanizmy MSIP umożliwiają integrację danych pochodzących z różnych źródeł i różnych dziedzin, wizualizację danych przestrzennych, przeprowadzanie analiz przestrzennych zarówno w ujęciu statystycznym jak i dynamicznym, analizowanie i monitorowanie zmian stanu rozwoju województwa, tworzenia opracowań kartograficznych.

Dane wyświetlić można zarówno za pomocą oprogramowania GIS jak również przy użyciu, portali mapowych poprzez podłączenie udostępnianych usług przeglądania. Dzięki temu możliwe jest łączenie i współdzielenie zasobów pochodzących z różnych źródeł, a tym samym osiągnięcie interoperacyjności w zakresie prezentacji danych.

Obecnie w serwisie tym dostępnych jest ponad 450 warstw informacyjnych interaktywnej mapy, pogrupowanych w 27 kategorii tematycznych. Zakres tematyczny udostępnianych informacji jest stale poszerzany, a dane już opublikowane podlegają aktualizacji, dzięki czemu użytkownik ma dostęp do różnorodnych, wiarygodnych danych. Dodatkowo serwis oferuje wyszukiwarkę metadanych, pozwalającą na wyszukiwanie zbiorów danych MSIP w oparciu o określone przez użytkownika kryteria tematyczne, słowa kluczowe lub zasięg przestrzenny zbioru.

Dane MSIP są nieprzerwanie aktualizowane wraz z przekazywanymi wykazami z poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego Mazowsza, zgodnie z zarządzeniem Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 180/2012 z dnia 17 stycznia 2012 r.

Dane znajdujące się na portalu udostępniane są w postaci poniższych usług WMS:

- 1) <http://wrotamazowsza.pl/msip/tematyczne/wms> – dane tematyczne MSIP;
- 2) <http://wrotamazowsza.pl/msip/tbd/wms> – Baza Danych Obiektów Topograficznych;
- 3) <http://wrotamazowsza.pl/msip/plany/wms> – Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego;
- 4) http://wrotamazowsza.pl/msip/mapy_topo/wms – mapy topograficznej w skali 1:50 000 dla województwa mazowieckiego oraz map topograficznych w skali 1:10 000 dla wybranych miast.

Obecnie budowany jest system IIP w województwie mazowieckim. Składać się on będzie z węzła regionalnego oraz węzłów lokalnych poziomu powiatowego i gminnego. Dane, które mają być publikowane w mazowieckim systemie IIP to m.in.: dane adresowe, plany zagospodarowania przestrzennego, zbiory danych powiatowego i wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Mając na względzie konieczność systematycznego rozwoju systemów informatycznych i zasobów informacyjnych, w tym o charakterze przestrzennym, Departament Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie planuje rozpoczęcie działań zmierzających do podjęcia kolejnych inicjatyw projektowych w perspektywie finansowej 2014 – 2020, jak również dalszą współpracę z instytucjami państwowymi, samorządowymi, komercyjnymi oraz uczelniami w tym zakresie.

WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Regionalna Infrastruktura Informacji Przestrzennej pn. Opolskie w Internecie – system informacji przestrzennej zw. dalej RIIP

Obszar: województwo opolskie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Zarząd Województwa z Marszałkiem, jako Przewodniczącym Zarządu

Województwo Opolskie

ul. Piastowska 14

45-082 Opole

UCHWAŁA NR 2846/2012 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 11.10.2012 r. w sprawie ustalenia zasad funkcjonowania na poziomie Samorządu Województwa Opolskiego Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej pn. „Opolskie w Internecie – system informacji przestrzennej”.

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Agnieszka Partyka

Kierownik Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu

Pl. Wolności 7-8

45-018 Opole

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

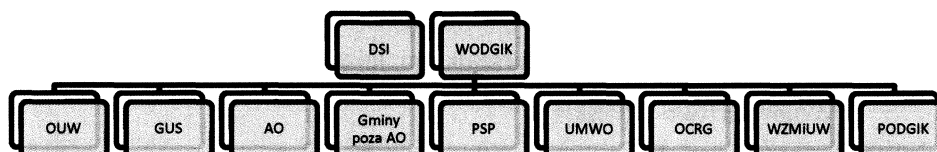
- Referat Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego oraz Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (WODGIK)
- Departament Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego (DSI)

2) Jednostki współpracujące

- Opolski Urząd Wojewódzki (OWU)
- Główny Urząd Statystyczny, oddział w Opolu (GUS)
- Aglomeracja Opolska (Stowarzyszenie zrzeszające 20 samorządów gminnych Województwa Opolskiego) (AO)
- Gminy poza obszarem Aglomeracji Opolskiej

- Państwowa Straż Pożarna (PSP)
- Departamenty Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego (UMWO)
- Opolskie Centrum Rozwoju Gospodarki (OCRG)
- Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu (WZMiUW)
- Powiatowe ośrodki dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej z województwa opolskiego (PODGIK)

3) Schemat organizacyjny



2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1.KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Elementem RIIP jest geoportal dostępny pod adresem www.maps.opolskie.pl.

2) Zasoby danych przestrzennych

Źródłowe rejestry referencyjne	
BDOT10k – Baza Danych Obiektów Topograficznych	
Rastry	Standardowe opracowania topograficzne
	Niestandardowe opracowania topograficzne
	Mapy tematyczne
	Ortofotomapa
Opolskie Dane tematyczne	Struktura użytkowania
	Struktura władania
	Rzeźba terenu
	Osnowa geodezyjna
	Powódź 1997
	Powódź 2010
	Vmap L2
	Sozologia
	Hydrografia
	Bezpieczeństwo i służby ratownicze

	Źródłowe rejestry referencyjne
	Tematyczne Dane Departamentów
	Obszary i obiekty inwestycyjne
	Baza danych obejmująca obiekty urządzeń wodno-melioracyjnych
	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
	Rejestr zabytków nieruchomych, dane tematyczne
	Regionalne opracowania statystyczne

3) Usługi i geoportale

Usługi i dane przestrzenne RIIP publikowane są za pośrednictwem geoportalu RIIP www.maps.opolskie.pl. Usługi danych przestrzennych obejmują następujące typy:

- usługi wyszukiwania,
- usługi przeglądania,
- usługi przekształcania.

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Dane RIIP udostępniane są poprzez geoportal RIIP za pomocą usług sieciowych lub w postaci wektorowej. Dane RIIP dostępne są dla użytkowników poprzez zdefiniowane kompozycje mapowe na geoportalu RIIP dostępnym dla użytkowników 7 dni w tygodniu po 24h/dobę.

Dostęp do zasobów bazodanowych dla UMWO realizowany jest za pomocą aplikacji autorskich, w których administratorzy zarządzają danymi, publikują je oraz określają prawa dostępu.

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Interoperacyjność RIIP realizowana jest poprzez możliwość współdziałania różnych jednostek współpracujących z obszaru województwa opolskiego, co pozwala na osiągnięcie uzgodnionych i korzystnych dla wszystkich stron celów, z jednoczesnym wzajemnym dzieleniem się informacjami i wiedzą przez te jednostki. Interoperacyjność RIIP osiągana jest również poprzez korzystanie przez użytkowników z jednego systemu teleinformatycznego – geoportalu RIIP. Dane w RIIP są gromadzone

w bazach danych o ustalonym modelu danych. W RIIP nie przetwarza się danych osobowych.

3) Powiązanie z IIP

Służba geodezyjna i kartograficzna przoduje w implementowaniu IIP w Polsce, zarówno pod względem prawnym, jak i organizacyjnym i technicznym. Dlatego też, jest wsparciem dla innych instytucji publicznych we wdrażaniu IIP w kraju. Powstanie RIIP wiąże się natomiast z potrzebą koordynacji wdrażania IIP na poziomie województwa oraz z potrzebą rozbudowy IIP o lokalne, aktualne dane tematyczne, gdzie wsparciem objęte są instytucje publiczne z regionu. Równocześnie, dzięki temu samorząd województwa przyczynia się do rozwoju regionalnego, popiera postęp technologiczny oraz innowacje, a także rozszerza możliwości rozwojowe województwa.

4) Liczba i profil użytkowników

Ilość unikalnych użytkowników (na podstawie Google Analytic) 43 382 osób

Ilość odsłon: 221 490

Dane z okresu: 01.01.2014-31.12.2014r.

5) Zastosowanie w e-administracji

Najważniejszym zastosowaniem RIIP jest wsparcie procesów decyzyjnych podejmowanych przez decydentów administracji publicznej różnych szczebli w województwie oraz wsparcie procesów biznesowych przedsiębiorców.

Dodatkowo geoportal RIIP pełni rolę informacyjną dla obywateli, instytucji publicznych i przedsiębiorców, dla których istotna jest aktualność danych

oraz ich zakres tematyczny, odpowiadający lokalnym potrzebom.

Ponadto postać danych i forma udostępniania umożliwia ich wykorzystanie w realizacji zadań w formie cyfrowej.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Planuje się, w zależności od wysokości posiadanych środków finansowych rozbudowę RIIP o nowe e-usługi oraz podniesienie dojrzałości istniejących e-usług.

Rozwój tematyczny RIIP wynika z bieżących potrzeb użytkowników i współpracujących jednostek. Znaczna część zasobów osobowych RIIP skupiona jest na aktualizacji istniejących zbiorów.

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

Harmonizacja zbiorów i usług RIIP obejmuje działania o charakterze prawnym, technicznym i organizacyjnym, mające na celu doprowadzenie do wzajemnej spójności

tych zbiorów i usług oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego wykorzystywania.

Działania o charakterze prawnym obejmą uzgodnienia dotyczące wzajemnej wymiany danych i dostosowywania zbiorów i usług do zapisów prawa oraz obowiązujących standardów.

Działania o charakterze technicznym obejmą bieżącą pracę jednostek współpracujących oraz ukierunkowanie działań na dostosowanie usług i funkcjonalności dla potrzeb obywateli.

Działania o charakterze organizacyjnym obejmują przeprowadzanie cyklicznych szkoleń z zakresu posługiwania i korzystania z danych RIIP oraz rozwój działalności promocyjnej (informatory, filmy instruktażowe, prezentacje danych).

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych zgodnie z uchwałą Zarządu Województwa Opolskiego nr 2846/2012 należy do:

-Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki- w zakresie administrowania oraz zarządzania Regionalną Infrastrukturą Informacji Przestrzennej pn. „Opolskie w Internecie – system informacji przestrzennej”, na które składa się :administrowanie serwerami aplikacyjnymi, publikacja i wycofywanie usług sieciowych, dodawanie i usuwanie użytkowników z poszczególnych zdefiniowanych ról, instalacja sprzętu i oprogramowania.

- Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu w zakresie administrowania i zarządzania bazami danych RIIP, na które składa się: techniczne prowadzenie, administrowanie i zarządzanie danymi, obsługa techniczna oraz wsparcie współtworzących RIIP, tworzenie, aktualizacja baz danych celem: wspomagania w podejmowaniu procesów decyzyjnych w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa życia i zdrowia mieszkańcom Województwa Opolskiego, ochrony zasobów i walorów przyrodniczych środowiska, rozwoju regionalnego, a także innych wynikających z aktualnych potrzeb, poszerzanie istniejącego zasobu danych wynikające z aktualnych potrzeb oraz współpracy ze współtworzącymi Regionalną Infrastrukturę Informacji Przestrzennej pn. „Opolskie w Internecie – system informacji przestrzennej” organów administracji publicznej oraz osób trzecich.

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Rozwój RIIP ukierunkowany jest na rzecz rozwoju regionalnego w województwie. Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne są ze sobą ściśle powiązane zadaniami DSI i WODGIK.

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

W 2013r. w WODGIK odbył się szereg szkoleń skierowanych do zainteresowanych grup zawodowych (zorganizowano 26 spotkań, na których przeszkolono 207 osób). Obecnie szkolenia są kontynuowane w ramach zgłaszanych potrzeb przez użytkowników. Ponadto planuje się zintensyfikowanie działań informacyjno – promocyjnych w stronę kształcenia użytkowników i upowszechnianie wiedzy w zakresie RIIP.

3.2. PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty

W 2016r. planuje się realizację projektu finansowanego ze środków Regionalnego Funduszu Rozwoju Regionalnego na lata 2014-2020 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego. Obecnie, ze względu na brak pełnej dokumentacji związanej z nową perspektywą finansową Unii Europejskiej ostateczny zakres tematyczny, termin realizacji i koszty jest niesprecyzowany.

Celem ogólnym planowanego projektu jest zwiększenie podaży publicznych usług świadczonych drogą elektroniczną, zwiększenie stopnia wykorzystania technologii informatycznych w zakresie świadczenia usług mieszkańcom oraz udostępnianie w sieci aktualnej informacji sektora publicznego, w tym państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego szczebla wojewódzkiego.

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

Rozwój i rozbudowa RIIP inicjowane są przez WODGIK oraz jednostki współpracujące. Poprzez koordynację działań na poziomie RIIP, WODGIK wspiera działania w zakresie tematyki INSPIRE, doprowadza do integracji zbiorów na poziomie regionalnym oraz dostosowuje je do postaci, w której możliwe jest ich wspólne i łączne wykorzystanie.

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

Od czasu powołania RIIP w 2012 r. zauważa się coraz większe zainteresowanie tematem danych przestrzennych dostępnych na geoportalu RIIP. Z uwagi na interdyscyplinarny

charakter oraz duże zapotrzebowanie na dane przestrzenne instytucje współpracujące w ramach RIIP otrzymują wsparcie WODGIK w zakresie organizacji danych i budowy modeli danych na rzecz jak najlepszego ich wykorzystania do realizacji lokalnych potrzeb.

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

- A) W wyniku współpracy gmin wchodzących w skład Aglomeracji Opolskiej polegającej na wsparciu w cyfryzacji miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Marszałek Województwa Opolskiego dokonał uzgodnień z organem wiodącym w temacie planowanie przestrzenne. W wyniku otrzymanych rekomendacji, prace rozszerzono na obszar całego województwa opolskiego oraz planuje się rozpoczęcie prac dotyczących studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (suikzpg).

Współdziałanie z organem wiodącym w temacie planowanie przestrzenne dotyczy również metadanych. W zależności od decyzji gminy, metadane publikowane są bezpośrednio w centralnym katalogu metadanych na geoportalu krajowym lub na serwerze RIIP. Serwer RIIP, jako element krajowej struktury rozproszonych serwerów katalogowych udostępnia metadane na poziomie regionalnym i centralnym za pośrednictwem mechanizmu wyszukiwania rozproszonego, tym samym umożliwiając podgląd wszystkich elementów profilu m.in. unikalnego numeru nadawanego przez Głównego Geodetę Kraju oraz pobieranie metadanych.

- B) Współpraca z Głównym Geodetą Kraju – zawarcie porozumienia dot. tworzenia map topograficznych w skali 1:10 000, prowadzenia i aktualizacji BDOT10k oraz koordynacji zadań realizowanych w ramach RPO i POPC.

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

Zainicjowanie współpracy z uczelniami wyższymi w województwie opolskim miało miejsce w 2014r.

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

W 2015r. przekazano pełnomocnikowi ds. organizacji pozarządowych w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Opolskiego informację o RIIP oraz o zmianach w prawie geodezyjnym i kartograficznym w zakresie udostępniania danych.

5. STRESZCZENIE

Powstanie regionalnych infrastruktur informacji przestrzennej jest wynikiem wdrażania Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej oraz odpowiedzią na lokalne potrzeby regionów w Polsce, przy jednoczesnym uwzględnieniu minimalizacji kosztów budowy i utrzymania tej infrastruktury oraz optymalizacji dostępu do zbiorów oraz usług danych przestrzennych.

Zasady funkcjonowania i współpracy na poziomie Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej pn. „Opolskie w Internecie – system informacji przestrzennej” (RIIP) zostały określone uchwałą Zarządu Województwa Opolskiego nr 2846/2012 z dnia 11 października 2012 r.

Administrowanie danymi przestrzennymi RIIP należy do Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu (WODGIK), a administrowanie infrastrukturą informatyczną do Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego (DSI).

RIIP ma charakter otwarty na współpracę z instytucjami w województwie opolskim. Aktywna współpraca z jednostkami współtworzącymi RIIP pozwala na utrzymanie w aktualności gromadzonych danych tematycznych, z jednoczesnym zachowaniem odpowiedzialności oraz merytorycznej poprawności za dane RIIP odpowiednich współtworzących. Dane RIIP są wsparciem procesów decyzyjnych podejmowanych przez decydentów administracji publicznej różnych szczebli w województwie oraz są wsparciem procesów biznesowych przedsiębiorców w regionie. Dodatkowo geoportal RIIP pełni rolę informacyjną dla obywateli, instytucji publicznych i przedsiębiorców, dla których istotna jest aktualność danych oraz ich zakres tematyczny, odpowiadający lokalnym potrzebom.

Wspólne wykorzystanie elementów infrastruktury jest możliwe poprzez dostępność on-line geoportalu www.maps.opolskie.pl, który obsługuje usługi: wyszukiwania, przeglądania i przekształcania, a także umożliwia analizowanie danych.

Współpraca w ramach RIIP z organami wiodącymi IIP realizowana jest w temacie zagospodarowanie przestrzenne oraz z Głównym Geodetą Kraju w zakresie tworzenia map topograficznych w skali 1:10 000, prowadzenia i aktualizacji BDOT10k oraz koordynacji zadań realizowanych w ramach RPO i POPC.

Rozwój RIIP do 2020r. związany jest z bieżącymi potrzebami współtworzących RIIP oraz ukierunkowany jest na rozbudowę e-usług dla obywatela i na utrzymanie w aktualności obsługiwanych danych.

WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: GIS Podlasia

Obszar: województwo podlaskie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Departament Mienia i Geodezji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego (UMWP), ul. K.S. Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok

Platforma GIS Podlasia to część dużego projektu pod nazwą „Wdrożenie elektronicznych usług dla ludności województwa podlaskiego- część druga administracja samorządowa” współfinansowany z IV Osi Priorytetowej- Społeczeństwo Informacyjne, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013.

Zakończenie budowy platformy GIS Podlasia – 05.2015r.

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Danuta Konopka – Zastępca Dyrektora Departamentu Mienia i Geodezji, kierownik WODGiK Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego ul. K. S. Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok, danuta.konopka@wrotapodlasia.pl

Robert Kursa – Kierownik referatu wdrażania elektronicznych usług dla ludności Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego ul. K. S. Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok, robert.kursa@wrotapodlasia.pl

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

- Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego.

2) Jednostki współpracujące

- 16 powiatów w tym 3 miasta na prawach powiatów (węzły powiatowe)
- 113 gmin z województwa podlaskiego (partnerzy na zasadach cienkiego klienta).

3) Schemat organizacyjny

..... /można wstawić schemat jako obrazek/

2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

*Elementem RIIP jest geoportal dostępny pod adresem
<http://geoportal.wrotapodlasia.pl/>*

2) Zasoby danych przestrzennych

/Można wstawić tabelę/

Tematyczne zbiory danych przestrzennych województwa podlaskiego:

- obwody łowieckie*
- mapa glebowo-rolnicza*
- szlaki rowerowe*
- zabytki*
- POI- m. Białystok*
- turystyka województwa podlaskiego*
- plan zagospodarowania przestrzennego*
- sieci szerokopasmowe*
- dane WZMiUW*

Zbiory państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego:

- BDOO*
- BDOT10k*
- mapy topograficzne (1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000)*
- ortofotomapa*
- ewidencja gruntów i budynków*

3) Usługi i geoportale

/Wymienić dostępne usługi w RIIP/

- Usługa wyszukiwania metadanych,*

- Usługi przeglądania:*

<http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/BDOT10k/service.svc/get?request=GetCapabilities>

<http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/INWESTYCJE/service.svc/get?request=GetCapabilities>

http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/Obszary_Chronionego_Krajobrazu/service.svc/get

<http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/ZABYTKI/service.svc/get?request=GetCapabilities>

http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/SZLAK_ROWEROZY/service.svc/get

http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/OFERTA_TURYSTYCZNA/service.svc/get

<http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/ARKUSZE/service.svc/get>
<http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/POI/service.svc/get?request=GetCapabilities>
http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/MAPA_GLEBOWO_ROLNICZA/service.svc/get
http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/SIECI_SZEROKOPASMOWE/service.svc/get
http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/OBWODY_LOWIECKIE/service.svc/get
<http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/EWIDENCJA/service.svc/get>
http://sdi.geoportal.wrotapodlasia.pl/RASTRY_MAP_TOPOGRAFICZNYCH/service.svc/get

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Geoportal GIS Podlasia dostępny jest w trybie ciągłym.

Dostęp do poszczególnych aplikacji systemu i części baz danych jest realizowany za pomocą uwierzytelnionych użytkowników.

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Zbiory danych przestrzennych opublikowane w GIS Podlasia są zgodne z Ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne

Usługi sieciowe publikowane w GIS Podlasia są zgodne z odpowiednimi standardami technicznymi dla tych usług

3) Powiązanie z IIP

Powiązanie GIS Podlasia z IIP zachodzi m.in. na podstawie zapisów art. 9 Ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej

4) Liczba i profil użytkowników

liczba unikalnych użytkowników -

liczba odsłon -

5) Zastosowanie w e-administracji

GIS Podlasia prezentuje szerokiemu gronu użytkowników tematyczne i geodezyjne zbiory danych przestrzennych, ułatwia pozyskanie materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Ponadto systemy e-administracji tj. E-Biznes, E-Rozkład, elektroniczny obieg dokumentów będą wykorzystywały dane przestrzenne udostępniane w standardach WMS, WFS przez serwery usług danych przestrzennych GISu Podlasia.

GIS Podlasia korzysta z Centralnego Rejestru Użytkowników prowadzonego w Urzędzie Marszałkowskim.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Zmiany funkcjonalne przewidywane są w momencie ewentualnych zmian przepisów prawa.

Planowane jest rozszerzenie zakresów tematycznych publikowanej informacji przestrzennej np. o informacje transportowe, punkty adresowe, plany zagospodarowania przestrzennego niższych szczebli samorządu terytorialnego.

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

Planowane jest dalsze publikowanie nowych usług sieciowych przeglądania oraz pobierania zbiorów danych przestrzennych w GIS Podlasia.

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

Departament Mienia i Geodezji przy współpracy z Departamentem Społeczeństwa Informacyjnego UMWP będzie zapewniał należyte utrzymanie zbiorów, usług danych przestrzennych w ramach GIS Podlasia.

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Planowane jest dalsze zacieśnianie współpracy z organizacjami posiadającymi informację przestrzenną oraz chcącymi też z niej korzystać poprzez akty prawa wydawane na poziomie samorządu województwa.

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

- Prowadzone są spotkania z pracownikami starostw i urzędów gmin mające na celu ukierunkowanie wspólnych działań nad rozbudową baz danych Systemu,
- upowszechnianie wiedzy o systemie podczas Podlaskiego Forum GIS oraz GIS Day

3.2. PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty

.....

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

UMWP współpracuje z organami samorządu terytorialnego na poziomie powiatu i gminy jako z partnerami Projektu poprzez konsultacje telefoniczne oraz spotkania konsultacyjne z przedstawicielami gmin i powiatu w obrębie danego powiatu.

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

W województwie podlaskim organy samorządu terytorialnego wskazują na pilną potrzebę współpracy przy zakładaniu baz danych BDOT500, GESUT, EGiB oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Szczególnie, pomoc potrzebna jest w zakresie pozyskania środków finansowych na modernizację powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz na pozyskanie nowych pracowników mających doświadczenie w wykorzystywaniu nowych technologii geoinformatycznych.

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

.....

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Współdziałanie z Głównym Geodetą Kraju jako organem wiodącym dotyczy najczęściej realizacji określonych zadań i jest realizowane na podstawie zawartych porozumień.

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

.....

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

Politechnika Białostocka- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

.....

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

.....

5. STRESZCZENIE

GIS Podlasia jest jednym z elementów projektu pn. Wdrażanie elektronicznych usług dla ludności województwa podlaskiego – część II, administracja samorządowa i jest odpowiedzialny za gromadzenie i przetwarzanie, a także udostępnianie danych przestrzennych mieszkańcom województwa podlaskiego i innym osobom, poszukującym informacji przestrzennej na tym terenie, współfinansowany z IV Osi Priorytetowej- Społeczeństwo Informacyjne, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013.

Liderem Projektu jest Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego (węzeł wojewódzki).

Realizacja projektu rozpoczęła się w 2011r., w tym czasie do współpracy nad przedsięwzięciem zaproszono 129 partnerów:

-16 powiatów w tym 3 miasta na prawach powiatów (węzły powiatowe)

- 113 gmin z województwa podlaskiego (partnerzy na zasadach cienkiego klienta).

Zakończenie realizacji budowy platformy GIS Podlasia nastąpiło w maju 2015r.

Wartość zrealizowania projektu GIS Podlasia to: 13 199 621,38zł.

Projekt objął takie działania jak:

- Przygotowanie projektu organizacyjno – technicznego (PO-T)
- Dostarczenie, instalacja i konfiguracja urządzeń
- Przygotowanie wersji testowej Systemu
- Testowanie Systemu, wprowadzanie poprawek
- Wdrożenie Systemu u Lidera i Partnerów Projektu
- Zasilenie Systemu danymi
- Dostarczenie dokumentacji użytkowej oraz powykonawczej
- Szkolenia

W następnych etapach prowadzenia GIS Podlasia planowana jest rozbudowa i uruchomienie nowych portali tematycznych z zakresu planowania przestrzennego, turystyki, edukacji, biznesu, które pozwolą na zgromadzenie informacji o Województwie w jednym miejscu.

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: System Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego (SIT WP)

Obszar: województwo pomorskie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Za budowę i prowadzenie Systemu Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego (SIT WP) odpowiada Marszałek Województwa Pomorskiego. Zadanie to realizuje przy pomocy Geodety Województwa i Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (WODGiK). Obecnie WODGiK wchodzi w skład struktur organizacyjnych Departamentu Geodezji i Kartografii, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego (ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk).

Realizację Systemu Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego rozpoczęto od 1999 roku. W roku 2002 zarządzeniem Marszałka Województwa Pomorskiego nr 17/2002 przyjęto „Program dalszego rozwoju Systemu Informacji o Terenie w Województwie Pomorskim”.

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego

Departament Geodezji i Kartografii

ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

Damian Hennig – gł. specjalista tel. 58 32 68 606

Karol Stachura – gł. specjalista tel. 58 32 68 606

Sławomir Szymański – gł. specjalista tel. 58 32 68 606

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

Departament Geodezji i Kartografii – Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

2) Jednostki współpracujące

Są to jednostki merytoryczne Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego

3) Schemat organizacyjny

System Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego zarządzany jest przez Departament Geodezji i Kartografii służący on realizacji podstawowych zadań

Samorządu Województwa przez jego różne jednostki statutowe bazujące na danych przestrzennych tj. Departament Rozwoju Regionalnego i Przestrzennego, Departament Majątku Województwa, Departament Środowiska i Rolnictwa, Departament Infrastruktury, Departament Turystyki i Promocji. Główna część systemu funkcjonuje w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego, zaś poza nim poprzez udostępnienie części danych wchodzących w skład systemu za pośrednictwem przygotowanych map interaktywnych, udostępniona jest przez Internet szerszemu gronu odbiorców indywidualnych i instytucjonalnych.

2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Podstawowe informacje dotyczące infrastruktury informacji przestrzennej realizowane w ramach regionalnego System Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego (SIT WP) są w dużej mierze związane z Wojewódzkim Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym.

Dane wchodzące w skład Wojewódzkiego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, udostępniane są obecnie na podstawie m.in. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.), Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. 2010 r. Nr 76 poz. 489 z późn. zm.), Ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2005 r. Nr 64 poz. 565 z późn. zm.)

Część danych udostępniona jest w Internecie poprzez wojewódzki (regionalny) portal geoinformacyjny pod adresem: www.mapy.pomorskie.eu/pomorskie/

Udostępnienie części tych zasobów poprzez portal mapy interaktywnej daje użytkownikom zewnętrznym (nie tylko instytucjonalnym), możliwość szybkiego dostępu do podstawowej informacji o przestrzeni województwa. Umożliwia również wstępną lokalizację obiektów punktowych, przebiegu obiektów liniowych i powierzchniowych bez konieczności ponoszenia kosztów związanych z zakupem odpowiednich materiałów kartograficznych.

Dostępność tych danych w takiej postaci również spełnia rolę promocyjną województwa oraz dodatkowo promuje państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, zgromadzony w wojewódzkim ośrodku.

Udostępnienie tych informacji pozwala szerokiemu gronu użytkowników na zapoznanie się z nimi, a w przypadku zainteresowania ich zakupem, skraca czas obsługi potencjalnych klientów ośrodka.

2) Zasoby danych przestrzennych

Dane informacji przestrzennej, które są udostępniane za jego pośrednictwem dotyczą najważniejszych informacji o przestrzeni województwa w głównej mierze bazujące na Bazie Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) o szczegółowości 1:10 000 tj. (warstwy administracyjne, pokrycie terenu, ulice, punkty adresowe, formy ochrony przyrody itd). Oprócz tych danych dostępne są również dane rastrowe w postaci ortofotomapy i map topograficznych w różnych skalach. Udostępniane dane oznaczone są tzw. „znakiem wodnym” oraz zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem.

Ponadto pod adresem: <http://pomorskie.eu/mapy-gis/gps/interaktywne-mapy-województwa/> dostępne są również inne mapy tematyczne w postaci interaktywnej (np.: skorowidze zasobów zgromadzonych w Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Mapa Inwestycji zrealizowanych przez Samorząd Województwa Pomorskiego).

W ramach portalu Interaktywny System Informacji Turystycznej, wyświetlane są informacje turystyczne, lokalizacja obiektów turystycznych, szlaków turystycznych pieszych, wodnych, ciekawostek itp. Portal ten zarządzany jest przez Departament Turystyki i Promocji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego. Podkład mapowy oraz wsparcie w zakresie informacji geoprzestrzennej zapewniane jest przez pracowników WODGiK. Portal ten dostępny jest pod adresem: www.pomorskie.travel/ISIT/

W ramach wspólnego korzystania z Infrastruktury Informacji Przestrzennej, dane są dostępne szerokiemu ogółowi społeczeństwa poprzez omówione wyżej portale. Wykorzystanie przygotowanego wspólnego podkładu referencyjnego zdecydowanie wpłynęło na obniżenie kosztów wynikających z pozyskania danych.

3) Usługi i geoportale

W/w Portale w ramach swojej funkcjonalności zapewniają m.in. możliwość wyszukiwania, przeglądania, powiększania, pomiaru odległości i powierzchni.

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Ogólna dostępność do części wybranych danych przestrzennych w postaci map interaktywnych spełnia również rolę promocyjną województwa oraz dodatkowo promuje państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, zgromadzony w wojewódzkim ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Związana aktualnie jest w głównej mierze z działaniami podjętymi w ramach podpisanego porozumienia pomiędzy Głównym Geodetą Kraju i Marszałkiem Województwa Pomorskiego a dotyczącego m.in. aktualizacji na obszarze województwa pomorskiego Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10K).

3) Powiązanie z IIP

Działania związane m.in. z aktualizacją Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10K) ściśle wiążą się z IIP poprzez wykorzystanie dostępnych rejestrów publicznych jak również prowadzeniu we współpracy z Głównym Geodetą Kraju, Bazy Danych Obiektów Topograficznych w Krajowym Systemie Zarządzania Bazą Danych Obiektów Topograficznych (KSZBDOT).

4) Liczba i profil użytkowników

Szczegółowe statystyki związane z ilością unikalnych użytkowników oraz ilością odsłon poszczególnych map interaktywnych nie są prowadzone.

5) Zastosowanie w e-administracji

Udostępnienie wybranych zasobów przestrzennych poprzez portal mapy interaktywnej daje użytkownikom zewnętrznym (nie tylko instytucjonalnym), możliwość szybkiego dostępu do podstawowej informacji o przestrzeni województwa. Umożliwia również wstępną lokalizację obiektów punktowych, przebiegu obiektów liniowych i powierzchniowych bez konieczności ponoszenia kosztów związanych z zakupem odpowiednich materiałów kartograficznych.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Planowany rozwój zakłada w dużej mierze koncentrację działań związanych z prowadzeniem aktualizacji na obszarze województwa pomorskiego Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10K).

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

Działania te ściśle związane będą ze współpracą z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii przy prowadzeniu tej bazy w Krajowym Systemie Zarządzania Bazą Danych Obiektów Topograficznych (KSZBDOT).

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

W miarę możliwości i posiadanych środków podjęte będą działania polegające na wymianie sprzętu, aktualizacji oprogramowania i rozbudowie zbiorów danych.

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Działania te będą oparte o aktualnie obowiązujące przepisy w przypadku pojawienia się nowych nastąpi modyfikacja tych działań.

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

W celu przybliżenia szerszemu gronu odbiorców informacji dotyczących danych geoprzestrzennych znajdujących się w zasobach Systemu Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego oraz danych będących w zasobach WODGiK objaśnienia i opisy zawarto na stronie Urzędu Marszałkowskiego w zakładce dot. map i Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. W przypadku pojawienia się nowych zbiorów danych opisy te będą na bieżąco aktualizowane.

3.2. PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty.

Możliwość pozyskania środków finansowych w nowej perspektywie w latach 2014-2020 otwiera drogę, gdzie racjonalnie wydane środki zewnętrzne mogą przyczynić się do zwiększenia zasobów aktualnej informacji przestrzennej.

Z punktu widzenia Województwa Pomorskiego i z doświadczeń Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej opartych na opiniach klientów ośrodka, widzimy konieczność pozyskania tych środków głównie m.in. w celu wykonania map topograficznych w skali 1:10 000 w wersji KARTO na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k), tak aby docelowo uzyskać pełne pokrycie województwa tego typu mapą.

Wysokość dofinansowania oczywiście uzależniona jest od wkładu własnego i tutaj niestety należy się liczyć z tym, że będzie to determinowane możliwościami samorządu województwa. Możliwość pozyskania dofinansowania na w/w cel jest zapisana w Regionalnym Programie Operacyjnym Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, w osi priorytetowej 2. Przedsiębiorstwa, w priorytecie inwestycyjnym 3a, gdzie jeden z zapisów głosi, że: „Finansowanie będą mogły uzyskać także przedsięwzięcia związane z wdrażaniem usług świadczonych drogą elektroniczną na rzecz przedsiębiorców przez IOB oraz administrację publiczną (głównie samorządową).

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

W przypadku zaistnienia takiej potrzeby ze strony innych organów samorządowych istnieje możliwość wymiany doświadczeń i pomocy.

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

W zakresie tematycznym współpraca pomiędzy organami samorządu terytorialnego w głównym zakresie dotyczyć będzie pozyskania danych źródłowych w celu aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k).

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

Na chwilę obecną nie były podejmowane działania zmierzające do realizacji projektów o charakterze międzyregionalnym.

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

W przypadku współpracy z organami wiodącymi IIP w dniu 21 sierpnia 2014r, podpisano formalne porozumienie pomiędzy Głównym Geodetą Kraju i Marszałkiem Województwa Pomorskiego związane z tworzeniem i aktualizacją BDOT10k.

W ramach tego porozumienia zostały określone zasady współdziałania m.in. przy:

- tworzeniu standardowego opracowania kartograficznego,
- prowadzenia w systemie teleinformatycznym (Krajowy System Zarządzania Bazą Danych Obiektów Topograficznych - KSZBDOT) bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k),
- koordynacji zadań realizowanych ze środków RPO (Regionalny Program Operacyjny) i POPC (Program Operacyjny Polska Cyfrowa).

Ponadto do prac w Zespole powołanym w ramach niniejszego porozumienia Marszałek Województwa Pomorskiego oprócz Geodety Województwa wyznaczył trzech pracowników Departamentu Geodezji i Kartografii.

Należy wspomnieć, że jeszcze przed podpisaniem porozumienia, w roku 2013 i 2014 Województwo Pomorskie jako jedno z pierwszych ogłosiło łącznie trzy postępowania przetargowe na opracowanie arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 w wersji karto dla części województwa pomorskiego (w oparciu o BDOT10k). W ramach tych trzech postępowań łącznie opracowano 45 arkuszy mapy. Przy opracowywaniu warunków technicznych ściśle współpracowano z GUGiK.

Począwszy od 2015r ogłoszono dwa postępowania przetargowe na opracowanie kolejnych 22 arkuszy. Arkusze te będą opracowane sukcesywnie dla obszarów województwa pomorskiego dla których brak jest takich map wykonanych po roku 2000.

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Jeśli chodzi o działania geoprzestrzenne to współpraca międzynarodowa w tym zakresie nie była nawiązywana. Jeśli w przyszłości zaistnieje taka potrzeba to działania takie mogą zostać podjęte.

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

- Uniwersytet Gdański
- Politechnika Gdańska

Aktualnie współpraca dot. m.in. odbywania przez studentów kierunków: geodezja i kartografia oraz geografia, praktyk studenckich w Departamencie Geodezji i Kartografii. Obejmowania patronatem przez Marszałka Województwa Pomorskiego wydarzeń i spotkań na w/w uczelniach, a dot. m.in. zagadnień geoprzestrzennych itp.

Przekazywanie bezpłatnie danych geodezyjnych i kartograficznych na cele edukacyjne, zgodnie z ustawą Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

Głównie dotyczy przekazywania bezpłatnie danych geodezyjnych i kartograficznych na cele edukacyjne, zgodnie z ustawą Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

W przypadku zaistnienia konieczności takiej współpracy może ona zostać nawiązana oczywiście uprzednio określając zakres i zasady tej współpracy.

5. STRESZCZENIE

Realizację Systemu Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego rozpoczęto od 1999 roku. System ten pomyślany został jako narzędzie wspierające prace administracji na szczeblu wojewódzkim. Od początku prac nad systemem zakładano jego kompleksowy rozwój, zapewniający zaspokojenie potrzeb wielu użytkowników zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych.

Podstawowe informacje dotyczące infrastruktury informacji przestrzennej realizowane w ramach regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Pomorskiego (SIT WP) są w dużej mierze związane z danymi zgromadzonymi w Wojewódzkim Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym.

Dane wchodzące w skład tego zasobu, udostępniane są obecnie na podstawie m.in. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.), Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji

przestrzennej (Dz. U. 2010 r. Nr 76 poz. 489 z późn. zm.), Ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2005 r. Nr 64 poz. 565 z późn. zm.)

Część danych udostępniona jest w Internecie poprzez wojewódzki (regionalny) portal geoinformacyjny.

W latach 2010-2012 zmodernizowano technologię, prowadzonego od 2003r. regionalnego portalu geoinformacyjnego opartego o mapy interaktywne.

Portal ten obsługiwany jest przez Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (WODGIK) w Gdańsku, funkcjonujący w strukturach Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego.

W wyniku tej modernizacji zastąpiono starszą technologię ArcIMS, technologią ArcGIS Serwer Standard Edition.

Dane informacji przestrzennej, które są udostępniane za jego pośrednictwem dotyczą najważniejszych informacji o przestrzeni województwa w głównej mierze bazujące na bazie danych obiektów topograficznych o szczegółowości 1:10 000 tj. (warstwy administracyjne, pokrycie terenu, ulice, punkty adresowe, formy ochrony przyrody itd). Oprócz tych danych dostępne są również dane rastrowe w postaci ortofotomapy i map topograficznych w różnych skalach. Znajdują się tu również inne mapy tematyczne w postaci interaktywnej (np.: skrowidze zasobów zgromadzonych w Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, Mapa Inwestycji zrealizowanych przez Samorząd Województwa Pomorskiego). Mapa z udostępnionymi danymi znajduje się pod adresem: www.mapy.pomorskie.eu/pomorskie/

W celu zminimalizowania kosztów pozyskania danych oraz obsługi, mapę interaktywną opracowaną w oparciu o dane wektorowe przez WODGIK, wykorzystano również jako część składową mocno rozbudowanego Interaktywnego Systemu Informacji Turystycznej, który wchodzi w skład pomorskiego portalu turystycznego Pomorskie Travel: www.pomorskie.travel/ISIT/

Planowane działania na lata 2014-2020 zakładają w dużej mierze koncentrację działań związanych z prowadzeniem, aktualizacją na obszarze województwa pomorskiego Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10K). Działania te ściśle związane będą ze współpracą z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii przy prowadzeniu tej bazy w Krajowym Systemie Zarządzania Bazą Danych Obiektów Topograficznych (KSZBDOT).

W tym zakresie podpisano m.in. w 2014 roku odpowiednie porozumienie pomiędzy Głównym Geodetą Kraju, a Marszałkiem Województwa Pomorskiego.

Możliwość pozyskania środków finansowych w nowej perspektywie w latach 2014-2020 otwiera drogę, gdzie sensownie wydane środki mogą przyczynić się do zwiększenia zasobów informacji przestrzennej.

Z punktu widzenia województwa pomorskiego i z doświadczeń Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, opartych na opiniach klientów ośrodka, widzimy konieczność pozyskania tych środków głównie m.in. w celu wykonania map topograficznych w skali 1:10 000 w wersji KARTO, na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k), tak aby docelowo uzyskać pełne pokrycie województwa tego typu mapą.

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej (ORSIP)

Obszar: Województwo śląskie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

Śląskie Centrum Społeczeństwa Informacyjnego,

Ul. Powstańców 34

40-954 Katowice

Wojewódzka samorządowa jednostka organizacyjna działająca w formie jednostki budżetowej powołaną Uchwałą Nr II/36/5/2005 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 13 czerwca 2005 roku.

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Piotr Wojnowski

Stanowisko ds. aplikacji GIS

Telefon: 32 700 78 24

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach

2) Jednostki współpracujące

Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach

Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska

Uniwersytet Śląski

Archiwum Państwowe w Katowicach

Główny Instytut Górnictwa

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach

Śląska Organizacja Turystyczna

Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna

JST

3) Schemat organizacyjny

Śląskie Centrum Społeczeństwa Informacyjnego - Zespół ds. ORSIP /można wstawić schemat jako obrazek/

2. AKTUALNY STAN RIIP

2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Geoportal dostępny pod adresem www.orsip.pl

2) Zasoby danych przestrzennych

/Można wstawić tabelę/ załącznik

3) Usługi i geoportale

/Wymienić dostępne usługi w RIIP/

Usługi WMS:

Baza Danych Obiektów Topograficznych 1:10000 - Sieć komunikacyjna

http://www.wodgik.katowice.pl:6080/arcgis/services/WODGiK/WODGiK_BDOT10k_SK/MapServer/WMSServer

Baza Danych Obiektów Topograficznych 1:10000 - Sieć wodna

http://www.wodgik.katowice.pl:6080/arcgis/services/WODGiK/WODGiK_BDOT10k_SW/MapServer/WMSServer

Baza Danych Obiektów Topograficznych 1:10000 - Budynki i zabudowa

http://www.wodgik.katowice.pl:6080/arcgis/services/WODGiK/WODGiK_BDOT10k_BiU/MapServer/WMSServer

Baza Danych Obiektów Topograficznych 1:10000 - Pokrycie terenu

http://www.wodgik.katowice.pl:6080/arcgis/services/WODGiK/WODGiK_BDOT10k_PT/MapServer/WMSServer

Ortofotomapa z 2009 roku

http://mapy.orsip.pl/gpservices/WODGIK_ORTO2009/MapServer/WMSServer

Granice obwodów łowieckich i terenów wyłączonych

http://mapy.orsip.pl/gpservices/WODGIK_OBW_LOWIECKIE_PUBLIC/MapServer/WmsServer

Jednostki organizacyjne Województwa Śląskiego

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_BPWS/MapServer/WmsServer

Gminy i powiaty w SEKAP oraz Centra certyfikacji CC SEKAP

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_SEKAP/MapServer/WmsServer

Tereny przemysłowe OPI-TPP

http://mapy.orsip.pl/gpservices/gig_opitpp/MapServer/WmsServer

Program ochrony powietrza 2014

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_POP2014/MapServer/WmsServer

Program ochrony środowiska

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_OCHR_SROD/MapServer/WmsServer

Koleje śląskie

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_KOLEJE_SL/MapServer/WmsServer

Boiska Orlik

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_ORLIKI/MapServer/WmsServer

Regionalizacja przyrodniczo-leśna

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_REG_PRZYR_LES/MapServer/WmsServer

Waloryzacja geologiczna województwa śląskiego

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_WALORYZACJA_GEOLOG/MapServer/WmsServer

Waloryzacja geomorfologiczna województwa śląskiego

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_WALORYZACJA_GEOMORF/MapServer/WmsServer

Regionalizacja fizycznogeograficzna województwa śląskiego

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_FIZGEO/MapServer/WmsServer

Regionalizacja geomorfologiczna województwa śląskiego

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_REG_GEOMORF/MapServer/WmsServer

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa - Lotnisko Pyrzowice

http://mapy.orsip.pl/gpservices/ORSIP_PZPW/MapServer/WmsServer

Mapa topograficzna 1958-61 1:5000;1:10000 - Archiwum Państwowe w Katowicach

*[http://www.wodgik.katowice.pl:6080/arcgis/services/WODGiK/WODGiK_AP_Borowa
Gora_5_10/MapServer/WMSServer](http://www.wodgik.katowice.pl:6080/arcgis/services/WODGiK/WODGiK_AP_Borowa/Gora_5_10/MapServer/WMSServer)*

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

Geoportal dostępny jest dla wszystkich użytkowników pod adresem www.orsip.pl, część zasobów dostępna jest dla użytkowników po zalogowaniu.

2) Standaryzacja i interoperacyjność

Wykorzystanie usług WMS i WFS w obustronnej komunikacji

3) Powiązanie z IIP

Podłączenie usług WMS

4) Liczba i profil użytkowników

liczba unikalnych użytkowników - 30 747 (od 01.01.2015 do 30.07.2015)

liczba odsłon – 52 187 (od 01.01.2015 do 30.07.2015)

5) Zastosowanie w e-administracji

System jest wykorzystany do prowadzenia rejestrów publicznych, w opracowaniu planów zagospodarowania województwa, w publikacji danych wymaganych przepisami, do publikacji danych publicznych dla odbiorców zewnętrznych.

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

Stworzenie aplikacji mobilnej systemu, dodanie nowych funkcjonalności podnoszących ergonomiczność korzystania z platformy, pozyskanie nowych map historycznych, umieszczenie gminnych planów zagospodarowania, publikacja danych dot. bio i georóżnorodności Śląska, przygotowanie i publikacja danych dot. turystyki i kultury.

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

.....

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

Rozbudowa infrastruktury

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

Opracowanie umów z podmiotami umieszczającymi i publikującymi swoje dane w ORSIP oraz porozumień o współpracy z JST

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

Szkolenia dla użytkowników z korzystania z geoportalu ORSIP i szeroko rozumianej tematyki GIS, działania promujące w mediach i na portalach społecznościowych

3.2. PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty

W trakcie przygotowania.

4. WSPÓŁPRACA

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

Istnieje możliwość wykorzystania geoportalu ORSIP do prowadzenia i publikacji zasobów

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

Istnieje potrzeba pozyskania pewnych danych z ewidencji gruntów i budynków oraz ujednolicenia i umieszczenia na geoportalu planów zagospodarowania przestrzennego gmin

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

.....

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

Problemy: pozyskanie danych oraz długie oczekiwanie na udostępnienie danych od Głównego Geodety Kraju

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

.....

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

Udostępnienie danych Uniwersytetowi Ekonomicznemu w Katowicach, przeprowadzanie szkoleń oraz praktyk

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

Wizyty zawodoznawcze

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

5. STRESZCZENIE

Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej (ORSIP) - to dostępna w Internecie cyfrowa platforma, publikująca dane o charakterze przestrzennym w postaci interaktywnych map oraz świadcząca związane z nimi usługi. System powstał w ramach projektu pn.: „Budowa Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej (ORSIP)”, który w imieniu Województwa Śląskiego zrealizowało Śląskie Centrum Społeczeństwa Informacyjnego.

System ORSIP stanowi własność Województwa Śląskiego.

Dostęp do systemu ORSIP można uzyskać poprzez stronę internetową: www.orsip.pl.

System wyróżnia się bogatą funkcjonalnością i umożliwia m.in. wyszukiwanie i lokalizowanie obiektów, wykonywanie analiz przestrzennych oraz generowanie raportów i zestawień.

ORSIP gromadzi dane z zakresu dotacji unijnych, infrastruktury komunikacyjnej, turystyki i kultury, zdrowia, zagospodarowania przestrzennego, ochrony środowiska i przyrody. Ze względu na dużą ilość danych zostały one pogrupowane w moduły tematyczne w celu ułatwienia poruszania się po systemie:

- *Moduł podstawowy* - dane o lokalizacji jednostek organizacyjnych Województwa Śląskiego na tle danych pochodzących z Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (dane topograficzne, ortofotomapa, numeryczny model terenu).
- *Dotacje unijne* umożliwia wyszukiwanie projektów dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.
- *Turystyka i kultura* prezentuje dane z projektu Śląski System Informacji Turystycznej, zrealizowanego przez Śląską Organizację Turystyczną (ŚOTW). W module znajdują się także dane o lokalizacji jaskiń i geostanowisk oraz zamki, pałace, dwory.
- *Zdrowie* umożliwia wyszukiwanie i wyświetlanie obiektów takich jak: szpitale wojewódzkie, ośrodki zdrowia, organizacje działające na rzecz osób niepełnosprawnych oraz obiekty przyjazne osobom niepełnosprawnym. Ponadto w module tym użytkownik może zlokalizować siedzibę wojewódzkiej oraz powiatowych Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych.

- *Transport prezentuje m.in dane o natężeniu ruchu na droga wojewódzkich i drogach krajowych oraz mapy akustyczne. Moduł umożliwia także wyszukiwanie przystanków tramwajowych i autobusowych oraz stacji kolejowych.*
- *Ochrona Środowiska zawiera głównie dane przestrzenne udostępnione przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego:*
 - ✓ *Program ochrony powietrza – mapy stężeń pyłu zawieszonego PM10 oraz benzoapirenu*
 - ✓ *Program ochrony środowiska – mapy lokalizacji składowisk przemysłowych i komunalnych oraz oczyszczalni ścieków.*
- *Społeczeństwo informacyjne - prezentuje informacje mapowe o projektach Województwa Śląskiego, mających na celu rozwój społeczeństwa informacyjnego. W module znajduje się również mapa powiatów, które mają publiczne geoportale.*
- *Inwestycje - w module tym można przeglądać dane o terenach inwestycyjnych Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (KSSE).*
- *Gospodarka przestrzenna zawiera dane dotyczące zagospodarowania przestrzennego województwa śląskiego.*
- *Przyroda prezentuje dane z Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach oraz programu Owca Plus. W przyszłości dane zostaną uzupełnione o bazy bio- georóżnorodności, powstające w ramach projektu BIOGEO Silesia realizowanego przez Uniwersytet Śląski.*
- *Archiwum Państwowe - prezentuje mapy, obejmujące swym zasięgiem teren województwa śląskiego, i pochodzą z Archiwum Państwowego w Katowicach. Obecnie w module znajdują się mapy:*
 - ✓ *Niemiecka mapa topograficzna w skali 1:10000, z roku 1883.*
 - ✓ *niemiecka mapa topograficzna w skali 1:10000, z roku 1901, obejmująca obszar od Sosnowca do Zabrze i od okolic Tarnowskich Gór do okolic Mikołowa.*
 - ✓ *Mapa topograficzna w skali 1:5000 i 1:10000 wydana w latach 1960–1966. Mapa przedstawia sytuację topograficzną z lat 1958-61.*

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. OGÓLNA INFORMACJA

1) Nazwa RIIP z określeniem obszaru

Nazwa: „System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”

Obszar: Województwo Wielkopolskie

2) Nazwa organu prowadzącego, dane adresowe, podstawa formalno-prawna

- Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego. Al. Niepodległości 34 Poznań. Budowa „Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)” jest realizacją wymogów Dyrektywy INSPIRE (Dyrektywa INSPIRE 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r.), ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej (Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. – o infrastrukturze informacji przestrzennej Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489), a także zapisów wynikających ze „Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020”,
- Uchwała Zarządu Województwa Wielkopolskiego nr 2571/2012 z dnia 19 października 2012 roku w sprawie: podjęcia działań na rzecz utworzenia Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) Województwa Wielkopolskiego ze zmianami,
- Uchwała Zarządu Województwa Wielkopolskiego nr 4265/2014 z dnia 23 stycznia 2014 roku w sprawie: zatwierdzenia dokumentu pn. „Koncepcja Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)” oraz dalszej realizacji wieloletniego przedsięwzięcia pn. „System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)”.

3) Dane dotyczące punktu kontaktowego: imię i nazwisko, stanowisko, dane adresowe

Piotr Liberski, Geodeta Województwa Wielkopolskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego, 60-714 Poznań, ul. Kościuszki 95 tel: 61 626 65 45 e-mail: piotr.liberski@umww.pl

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

4) Jednostki organizacyjne uczestniczące w pracach nad RIIP

- Departamenty i Biura Urzędu Marszałkowskiego, Wojewódzkie Samorządowe Jednostki Organizacyjne

5) Jednostki współpracujące

- Na tym etapie brak bezpośrednich partnerów zewnętrznych. Jednakże przewiduje się współpracę z innymi jednostkami (np. Powiatami).

6) Schemat organizacyjny

Realizację projektu pn. „System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego” powierzono Geodecie Województwa Wielkopolskiego, który przy pomocy Zespołu ds. SIPWW realizuje zadanie. Ponadto wydzielona została urzędzie w strukturach Służby Geodezyjnej i Kartograficznej komórka organizacyjna pn. Oddział Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego, w którego gestii będzie SIPWW. Obecnie Projekt jest na etapie przygotowania przetargu na budowę i wdrożenie SIPWW.
/można wstawić schemat jako obrazek/

2. AKTUALNY STAN RIIP (w trakcie przygotowywanie budowy i wdrożenia)

2.1. KOMPONENTY

1) Regionalne systemy informacji przestrzennej

Elementem RIIP jest geoportal dostępny pod adresem

2) Zasoby danych przestrzennych

/Można wstawić tabelę/.....

3) Usługi i geoportale

/Wymienić dostępne usługi w RIIP/.....

2.2. ASPEKTY UŻYTKOWE

1) Dostępność

.....

2) Standaryzacja i interoperacyjność

.....

3) Powiązanie z IIP

.....

4) Liczba i profil użytkowników

liczba unikalnych użytkowników -

liczba odsłon -

5) Zastosowanie w e-administracji

.....

3. PLANOWANY ROZWÓJ W LATACH 2016-2020 (w trakcie przygotowywanie budowy i wdrożenia)

3.1. PRIORYTETOWE KIERUNKI ROZWOJU

1) Rozwój funkcjonalny i tematyczny

.....

2) Harmonizacja zbiorów i usług danych przestrzennych

.....

3) Zapewnienie należytego utrzymania zbiorów i usług danych przestrzennych

.....

4) Działania prawne, organizacyjne i ekonomiczne

.....

5) Kształcenie użytkowników i upowszechnianie wiedzy

.....

3.2. PROJEKTY

Opisać każdy z planowanych projektów, podając nazwę, zakres tematyczny i obszarowy, termin realizacji, koszty, przewidywane wymierne i niewymierne efekty

.....

4. WSPÓŁPRACA (w trakcie przygotowywanie budowy i wdrożenia)

4.1. WSPÓŁPRACA Z INNYMI ORGANAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

1) Oferowanie własnych rozwiązań i pomocy

.....

2) Potrzeby partnerskiej współpracy i pomocy

.....

3) Propozycje wspólnych projektów, np.: międzyregionalnych

.....

4.2. WSPÓŁDZIAŁANIE Z ORGANAMI WIODĄCYMI IIP

.....

4.3. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

.....

4.4. WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE EDUKACJI GEOPRZESTRZENNEJ

1) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie wyższym

.....

2) Współpraca z instytucjami kształcącymi na poziomie średnim

.....

3) Współpraca z osobami trzecimi, w tym z organizacjami pozarządowymi

.....

5. STRESZCZENIE

Budowa „System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)” stanowi wypełnienie wymagań Dyrektywy Parlamentu Europejskiego INSPIRE, ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej, a także realizację zadań Samorządu Województwa Wielkopolskiego wynikających z ustawy o samorządzie województwa, które zostały określone w „Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 roku”.

Utworzenie *Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego* to przede wszystkim budowa i rozwój społeczeństwa informacyjnego oraz wdrożenie innowacyjnych rozwiązań w e-administracji.

Głównym celem strategicznym budowy SIPWW jest poprawa konkurencyjności regionu poprzez utworzenie regionalnej (wojewódzkiej), otwartej, cyfrowej platformy, integrującej referencyjne i dziedzinowe zasoby informacyjne o charakterze przestrzennym, w celu ich publikacji oraz świadczenia związanych z nimi usług on-line, w tym zarządzanie nimi, przetwarzanie i udostępnianie ich w formie zintegrowanej zarówno społeczeństwu jak i instytucjom publicznym.

Pozostałe cele strategiczne:

1. Dostarczenie dla systemów informatycznych wspomagających zarządzanie jednostkami samorządu terytorialnego Województwa Wielkopolskiego jednolitej i aktualnej oraz zintegrowanej informacji przestrzennej, pochodzącej z wielu rozproszonych zasobów źródłowych;
2. Usprawnienie wykonywania zadań Samorządu Województwa Wielkopolskiego;
3. Podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej i turystycznej Województwa Wielkopolskiego;
4. Zwiększenie efektywności zarządzania zintegrowanego na poziomie regionu, w tym wsparcie realizacji zadań planistycznych oraz ochrony środowiska;
5. Wzmocnienie wizerunku i promocji Województwa Wielkopolskiego w Internecie;
6. Przyczynianie się do usprawnienia zarządzania infrastrukturą informacji przestrzennej na poziomie krajowym;
7. Budowa społeczeństwa informacyjnego.

Głównym celem operacyjnym budowy SIPWW jest utworzenie regionalnego węzła Infrastruktury Informacji Przestrzennej, spełniającego obowiązujące w Polsce przepisy prawa w zakresie tworzenia,

wykorzystania i dostępu do informacji publicznej ze szczególnym uwzględnieniem informacji przestrzennej, w tym wypełnienie wymogów Dyrektywy INSPIRE poprzez publikację i utrzymywanie usług danych przestrzennych (w sposób zgodny ze standardami OGC).

Pozostałe cele operacyjne:

1. Zapewnienie mechanizmów rozbudowy baz danych o zasoby i usługi danych przestrzennych pochodzących ze źródeł zewnętrznych;
2. Skrócenie czasu dostępu do informacji;
3. Zapewnienie interoperacyjności baz danych przestrzennych SWW;
4. Umożliwienie analizowania różnych danych zgromadzonych w bazie systemu,
5. Uporządkowanie przekazu informacji o regionie przy zachowaniu różnorodności tematycznej;
6. Zminimalizowanie zjawiska powielania (redundancji) danych przestrzennych w wielu źródłach;
7. Zapewnienie interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych na poziomie regionalnym.

W połowie roku 2015 został zakończony etap realizacji SIPWW polegający na opracowaniu „Projektu Technicznego SIPWW”. Obecnie Województwo Wielkopolskie przygotowuje się do uruchomienia projektu poprzez przygotowanie przetargu na budowę i wdrożenie SIPWW. W miarę postępów prac będziemy aktualizować informację nt. SIPWW, tj. Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej w Wielkopolsce.

5. Obecny zakres tematyczny zasobów informacyjnych w RIIP

Obecny zakres tematyczny zasobów informacyjnych regionalnych infrastrukturach informacji przestrzennej został zidentyfikowany na podstawie ankiety, która zawierała podtematy danych przestrzennych, które mogły by być zakresem regionalnych infrastrukturach informacji przestrzennej oraz umożliwiała dodawanie innych podtematów danych przestrzennych. W rozesłanej ankiecie zaproponowano 114 podtematów danych przestrzennych.

W odpowiedzi uzyskano łącznie 313 podtematów danych przestrzennych.

Ankieta została przygotowana przez Departament Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie oraz rozesłana do 16 województw.

Informacja zwrotna wpłynęła od 14 województw wg następującego zestawienia:

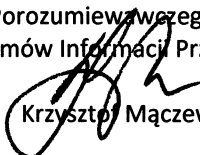
- 1) województwo dolnośląskie
- 2) województwo kujawsko-pomorskie
- 3) województwo lubelskie
- 4) województwo lubuskie
- 5) województwo łódzkie
- 6) województwo małopolskie
- 7) województwo mazowieckie
- 8) województwo opolskie
- 9) województwo podlaskie
- 10) województwo pomorskie
- 11) województwo śląskie
- 12) województwo świętokrzyskie
- 13) województwo warmińsko-mazurskie
- 14) województwo wielkopolskie

Wykres przedstawiający podtematy danych przestrzennych występujące najczęściej w regionalnych infrastrukturach informacji przestrzennej stanowi załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

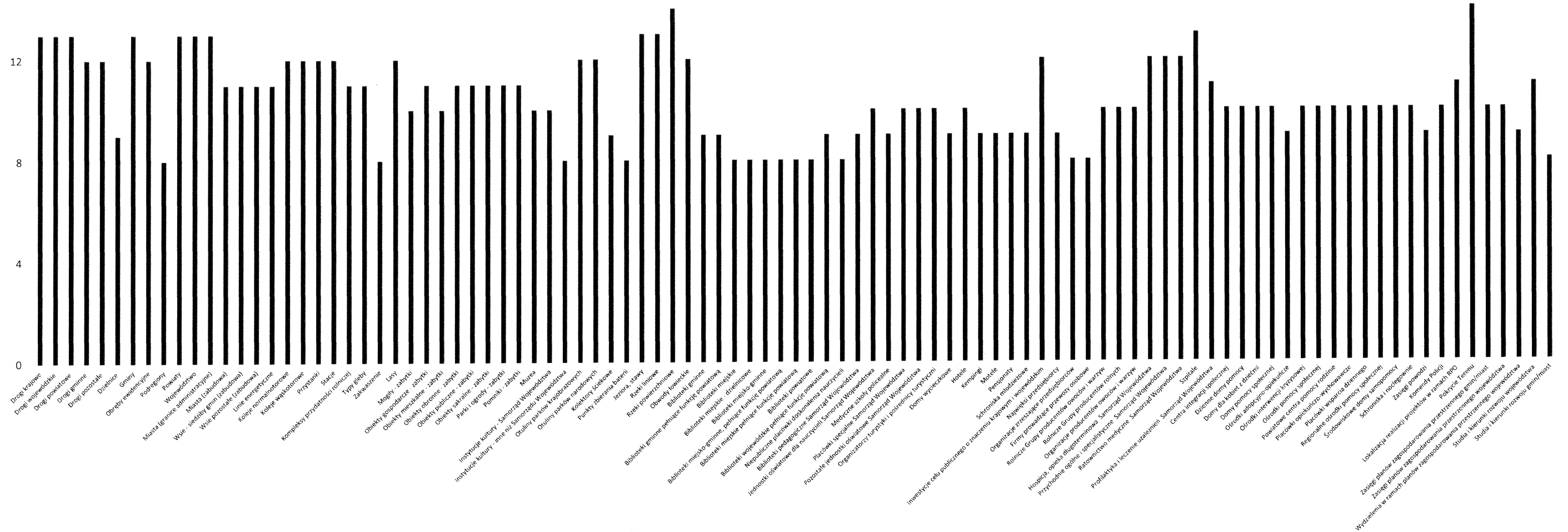
Szczegółowa lista oraz ilość podtematów danych przestrzennych gromadzonych w poszczególnych regionalnych infrastrukturach informacji przestrzennej stanowi załącznik nr 2 do niniejszego opracowania.

Protokół z sympozjum stanowi załącznik nr 3 do niniejszego opracowania.

Przewodniczący
Zespołu Porozumiewawczego Regionalnych
Systemów Informacji Przestrzennej


Krzysztof Mączewski

Najczęściej występujące podtematy danych przestrzennych



Tematy danych przestrzennych	Podtematy danych przestrzennych	Zakres tematyczny RIIP																
		woj. dolnośląskie	woj. kujawsko-pomorskie	woj. lubelskie	woj. lubuskie	woj. łódzkie	woj. małopolskie	woj. mazowieckie	woj. opolskie	woj. podkarpackie	woj. podlaskie	woj. pomorskie	woj. śląskie	woj. świętokrzyskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. wielkopolskie	woj. zachodniopomorskie	
Drogownictwo	Drogi krajowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Drogi wojewódzkie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Drogi powiatowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Drogi gminne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Drogi pozostałe	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Rejony drogowe (dr. wojewódzkie)					✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		7
	Kilometraż dróg								✓									1
	Baza danych o infrastrukturze komunikacyjnej regionu															✓		1
	Drogi w lasach w tym gospodarcze i p. poż.													✓				1
	Mosty													✓				1
	Władukty													✓				1
	Ulice													✓				1
	Trasy przewoźników w transporcie publicznym												✓					1
Trasy i przystanki	Przystanki													✓				1
	Trasy komunikacji (publicznej, niepublicznej, szkolnej, innej...)													✓				1
Podział administracyjny/granice	Dzielnice	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		9
	Gminy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Obręby ewidencyjne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		12
	Podregiony		✓		✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓		8
	Powiaty	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Województwo (przed 1999 r.)				✓	✓		✓					✓	✓	✓			6
	Województwo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Miasta (granice administracyjne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Działki (zintegrowane kopie)								✓									1
	Jednostki ochrony p. poż.													✓				1
	Punkty adresowe													✓				1
	Jednostki ewidencyjne													✓				1
	Sołectwa													✓				1
	Miejscowości												✓					1
	Działki ewidencyjne												✓					1
Zabudowa zwarta	Miasta (zabudowa)	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Wsie - siedziby gmin (zabudowa)	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Wsie pozostałe (zabudowa)	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Budynki (zintegrowana kopia)								✓									1
Infrastruktura przesyłowa	Gazociągi				✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓			7
	Linie energetyczne			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Rurociągi				✓		✓	✓			✓		✓	✓	✓			7
	Wodociągi													✓				1
	Sieci światłowodowe (Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej)													✓				1
	Hydranty													✓				1
	Punkty czerpania wody													✓				1
	Linie telekomunikacyjne/telefoniczne													✓				1
	Sieci telekomunikacyjne (np. światłowodowe)												✓					1
Koleje	Koleje normalnotorowe	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Koleje wąskotorowe	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Przystanki	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Stacje	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Tunele kolejowe													✓				1
	magistralne				✓													1
	lokalne				✓													1
	państwowe				✓													1
Gleby	kdp				✓													1
	Kompleksy przydatności rolniczej	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		11
	Typy gleby	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		11
	Zakwaszenie	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓	✓			8
	Zawartość próchnicy	✓	✓					✓			✓		✓	✓	✓			7
	Rodzaje i gatunki gleb						✓											1

Tematy danych przestrzennych	Podtematy danych przestrzennych	Zakres tematyczny RIIP																
		woj. dolnośląskie	woj. kujawsko-pomorskie	woj. lubelskie	woj. lubuskie	woj. łódzkie	woj. małopolskie	woj. mazowieckie	woj. opolskie	woj. podkarpackie	woj. podlaskie	woj. pomorskie	woj. śląskie	woj. świętokrzyskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. wielkopolskie	woj. zachodniopomorskie	
	Rodzaj użytku i klasa gruntu								✓									1
Lasy	Lasy	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Zadrzewienia													✓				1
	Podział administracyjny Lasów Państwowych												✓					1
	Nadleśnictwa														✓			1
Zabytki	Mogiły - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		10
	Obiekty gospodarcze - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Obiekty mieszkalne - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		10
	Obiekty obronne - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Obiekty publiczne - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Obiekty sakralne - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Parki i ogrody - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Pomniki - zabytki	✓	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		11
	Zabytki niewpisane do rejestru													✓				1
	Zabytki archeologiczne-grodzka										✓							1
	Zabytki archeologiczne-pozostałe										✓							1
Instytucje kultury	Muzea	✓			✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		10
	Instytucje kultury - Samorząd Województwa	✓		✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		10
	Instytucje kultury - inne niż Samorządu Województwa	✓				✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		8
	Baza danych o instytucjach kultury															✓		1
	Rejestr wydarzeń kulturalnych															✓		1
Ochrona Środowiska	Otuliny parków krajobrazowych	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Otuliny parków narodowych	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Kolektory ściekowe	✓	✓			✓		✓					✓	✓	✓	✓		9
	Punkty odbioru baterii			✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		7
	Punkty zbierania baterii			✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		8
	Zakłady przetwarzania baterii						✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		7
	Wykaz miejsc odbioru zużytych baterii i akumulatorów															✓		1
	Punkty zbierania pojazdów						✓							✓		✓		3
	Stacje demontażu pojazdów						✓							✓		✓		3
	Dane dotyczące Parków Krajobrazowych: parki krajobrazowe, otuliny parków, obiekty chronione, krajobrazowych, obiekty i dane przyrodnicze, obiekty i zjawiska sozologiczne, elementy infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej															✓		1
	Użytki ekologiczne													✓				1
	Instalacje do zagospodarowania odpadów													✓				1
	Instalacje do zagospodarowania odpadów						✓											1
	Składowiska odpadów						✓											1
	Specjalne obszary ochrony siedlisk SOO						✓											1
	Obszary specjalne ochrony ptaków OSO						✓											1
	Obszary chronionego krajobrazu				✓		✓							✓				3
	Rezerваты przyrody				✓		✓	✓			✓	✓		✓				6
	Korytarze ekologiczne						✓											1
	Pomniki przyrody						✓				✓			✓				3
	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe						✓							✓				2
	Aglomeracje wodne						✓											1
	Oczyszczalnie ścieków						✓						✓					2
	Obreby ochronne w granicach obwodów rybackich						✓											1
	Obwody rybackie						✓									✓		2
	Akustyka (drogi, koleje)						✓											1
	Program Ochrony Środowiska przed Hałasem						✓											1
	Program Ochrony Powietrza						✓					✓						2
	Emisja zanieczyszczeń - Metropolia Krakowska - emisja z pieców, kotłowni oraz kominów na paliwo stałe						✓											1

Tematy danych przestrzennych	Podtematy danych przestrzennych	Zakres tematyczny RIIP																
		woj. dolnośląskie	woj. kujawsko-pomorskie	woj. lubelskie	woj. lubuskie	woj. łódzkie	woj. małopolskie	woj. mazowieckie	woj. opolskie	woj. podkarpackie	woj. podlaskie	woj. pomorskie	woj. śląskie	woj. świętokrzyskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. wielkopolskie	woj. zachodniopomorskie	
	Emisja zanieczyszczeń						✓											1
	Mapy z zakresu zanieczyszczenia powietrza															✓		1
	Mapy z zakresu przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu															✓		1
	Park Narodowy				✓			✓			✓	✓		✓				5
	Park Krajobrazowy				✓			✓			✓	✓		✓				5
	Aglomeracje wodne												✓					1
	Tereny poprzemysłowe i zdegradowane												✓					1
	Wysypiska śmieci												✓		✓			2
	Stanowiska dokumentacyjne				✓													1
	NATURA 2000 - Specjalne Obszary Ochrony							✓										1
	NATURA 2000 - projektowane Specjalne Obszary Ochrony							✓										1
	NATURA 2000 - Obszary Specjalnej Ochrony							✓										1
	Natura 2000				✓									✓				2
Mapa obszarów zanieczyszczeń przemysłowych i składowisk odpadów	Obszary przekroczeń zanieczyszczeń powietrza												✓					1
	Obszary aglomeracji pow. 2000 RLM												✓					1
	Tereny zagrożone osuwaniem się mas												✓					1
	Tereny górnicze												✓					1
	Obszary górnicze												✓					1
	Złóża												✓					1
	Składowiska odpadów												✓					1
Mapa gospodarki odpadami	Odnawialne źródła energii												✓					1
	Oczyszczalnie ścieków												✓					1
	Ujęcia wód podziemnych												✓					1
Wody	Jeziora, stawy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Rzeki liniowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Rzeki powierzchniowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		14
	Wody morskie														✓			1
	Wosy morskie wewnętrzne														✓			1
	Kanały wodne				✓													1
Łowiectwo	Obwody łowieckie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓		12
	Wyłączenia z obwodów												✓					1
Rybacktwo	Obręby hodowlane												✓					1
Oświata, biblioteki	Biblioteki gminne	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		9
	Biblioteki gminne pełniące funkcję powiatową	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		9
	Biblioteki miejskie	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓			8
	Biblioteki miejskie - dzielnicowe	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓			8
	Biblioteki miejsko-gminne	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓			8
	Biblioteki miejsko-gminne, pełniące funkcję powiatową	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓			8
	Biblioteki miejskie pełniące funkcję powiatową	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓			8
	Biblioteki powiatowe	✓	✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓			8
	Biblioteki wojewódzkie pełniące funkcję powiatową	✓	✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓	✓			9
	Niepubliczne placówki doskonalenia nauczycieli	✓	✓			✓					✓		✓	✓	✓			8
	Biblioteki pedagogiczne	✓	✓	✓		✓		✓					✓	✓	✓			9
	Samorząd Województwa																	
	Jednostki oświatowe dla nauczycieli Samorząd Województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓			10
	Medyczne szkoły policealne	✓	✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓			9
	Placówki specjalne Samorząd Województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓			10
	Pozostałe jednostki oświatowe Samorząd Województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓			10
	Baza danych jednostek oświatowych																✓	1
	Baza danych Zakładów Aktywności Zawodowej w Wielkopolsce																✓	1
	Baza danych o absolwentach szkół ponadgimnazjalnych w województwie																✓	1
	Baza placówek naukowych																✓	1
	uczelnie wyższe												✓					1
	wszystkie rodzaje szkół i przedszkoli publicznych i prywatnych												✓					1

Tematy danych przestrzennych	Podtematy danych przestrzennych	Zakres tematyczny RIIP																	
		woj. dolnośląskie	woj. kujawsko-pomorskie	woj. lubelskie	woj. lubuskie	woj. łódzkie	woj. małopolskie	woj. mazowieckie	woj. opolskie	woj. podkarpackie	woj. podlaskie	woj. pomorskie	woj. śląskie	woj. świętokrzyskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. wielkopolskie	woj. zachodniopomorskie		
Turystyka	Organizatorzy turystyki i pośrednicy turystyczni	✓		✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		10	
	Domy wycieczkowe	✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		9	
	Hotele	✓		✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		10	
	Kempingi	✓				✓		✓					✓	✓	✓	✓		9	
	Motele	✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		9	
	Pensjonaty	✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		9	
	Schroniska młodzieżowe	✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓		9	
	Baza danych o turystyce - szlaki turystyczne, obiekty sportowe (Orliki)															✓		1	
	Agroturystyka					✓	✓											2	
	Szlaki tematyczne						✓											1	
	Trasy rowerowe						✓											1	
	Trasy narciarskie (planowane)						✓											1	
	Trasy biegowe						✓											1	
	Karczmy						✓											1	
	Obiekty konferencyjne						✓											1	
	Hydrogeoróżnorodności (płajnie, rozlewnie wód, baseny termalne, uzdrowiska, obszary górnicze)						✓											1	
	Produkty regionalne i tradycyjne						✓											1	
	Baza gastronomiczna													✓				1	
	Ścieżki dydaktyczne													✓				1	
	Punkty widokowe													✓				1	
	Szlaki turystyczne, rowerowe, kajakowe												✓					1	
	Ścieżki rowerowe												✓					1	
	Parki rozrywki												✓					1	
	Szlaki turystyczne-rowerowe									✓								1	
	Szlaki turystyczne-piesze									✓				✓				2	
	Atrakcje turystyczne									✓								1	
Infrastruktura sportowa	Hale sportowe												✓				1		
	Sale gimnastyczne												✓				1		
	Stadiony												✓				1		
	Boiska sportowe												✓				1		
	Kompleksy lekkoatletyczne												✓				1		
	Pływalnie												✓				1		
	Strzelnice												✓				1		
	Inne obiekty sportowe												✓				1		
Sport i rekreacja	Stadiony									✓							1		
	Boiska									✓							1		
	Pływalnie									✓							1		
	Ośrodki jeździeckie									✓							1		
	Wyciągi narciarskie									✓							1		
	Hale sportowe									✓							1		
	Porty żeglugi									✓							1		
	Lodowiska									✓							1		
Inwestycje celu publicznego	Inwestycje celu publicznego o znaczeniu krajowym i wojewódzkim	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		12		
	Tereny inwestycyjne												✓				1		
	Projekty w ramach funduszy unijnych												✓				1		
	Projekty rozwoju ekonomicznego												✓				1		
	Inwestycje samorządowe												✓				1		
	Możliwości dofinansowania												✓				1		
	Baza danych partnerstw międzynarodowych realizowanych przez wielkopolskie JST														✓		1		
	Najwięksi przedsiębiorcy	✓			✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		9		
	Organizacje zrzeszające przedsiębiorców		✓			✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		8		
	Firmy prowadzące przewozy osobowe	✓	✓					✓		✓		✓	✓	✓	✓		8		
	Rolnicze Grupy producentów owoców i warzyw	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		10		
	Rolnicze Grupy producentów rolnych	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		10		
	Organizacje producentów owoców i warzyw	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓		10		

Tematy danych przestrzennych	Podtematy danych przestrzennych	Zakres tematyczny RIIP																
		woj. dolnośląskie	woj. kujawsko-pomorskie	woj. lubelskie	woj. lubuskie	woj. łódzkie	woj. małopolskie	woj. mazowieckie	woj. opolskie	woj. podkarpackie	woj. podlaskie	woj. pomorskie	woj. śląskie	woj. świętokrzyskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. wielkopolskie	woj. zachodniopomorskie	
Gospodarka	Specjalna Strefa Ekonomiczna						✓							✓				2
	Strefy Aktywności Gospodarczej						✓											1
	Obiekty inwestycyjne, obszary inwestycyjne, strefy ekonomiczne							✓										1
	Baza pozwoleń radiowych na potrzeby WiMAX															✓		1
	baza ofert inwestycyjnych (Tereny inwestycyjne (w tym tereny przemysłowe)															✓		1
	Baza danych o instytucjach otoczenia biznesu - baza ośrodków transferu technologii (ośrodki przedsiębiorczości, ośrodki innowacji															✓		1
	Baza podmiotów innowacyjnych															✓		1
	Strefy ekonomiczne															✓		1
	Baza projektów realizowanych w ramach Projektów Rozwoju Obszarów Wiejskich i PO Ryby - mapa															✓		1
	Rejestr grup producentów rolnych															✓		1
	Obszary ograniczonego użytkowania															✓		1
	Baza danych Podmiotów Ekonomii Społecznej w Wielkopolsce															✓		1
	Dane ryzyk występowania chorób i szkodników roślin uprawnych															✓		1
	Baza gruntów wyłączonych z produkcji rolnej i leśnej															✓		1
	Rejestr inwestycji finansowanych ze środków FOGR															✓		1
	parki technologiczne, strefy ekonomiczne i inkubatory przedsiębiorczości												✓					1
	tereny inwestycyjne z gmin												✓					1
Opieka zdrowotna i społeczna	Hospicja, opieka długoterminowa Samorząd Województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Przychodnie ogólne i specjalistyczne Samorząd Województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Ratownictwo medyczne Samorząd Województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		12
	Szpitala	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		13
	Profilaktyka i leczenie uzależnień Samorząd Województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		11
	Centra integracji społecznej	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Dzienne domy pomocy	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Domy dla kobiet z dziećmi	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Domy pomocy społecznej	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Ośrodki adopcyjno-opiekuńcze	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓			9
	Ośrodki interwencji kryzysowej	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Ośrodki pomocy społecznej	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Powiatowe centra pomocy rodzinie	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Placówki opiekuńczo-wychowawcze	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Placówki wsparcia dziennego	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Regionalne ośrodki pomocy społecznej	✓		✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Środowiskowe domy samopomocy	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Schroniska i noclegownie	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		10
	Przychodnie, szpitale, ratownictwo medyczne - wszystkie											✓						1
	Oferty pracy													✓				1
	Skala i struktura bezrobocia													✓				1
	Wsparcie socjalne													✓				1
	Wskaźnik liczby łóżek						✓											1
	Baza Organizacji Pozarządowych															✓		1
	Baza Ośrodków Adopcyjnych w Wielkopolsce															✓		1

Tematy danych przestrzennych	Podtematy danych przestrzennych	Zakres tematyczny RIIP															
		woj. dolnośląskie	woj. kujawsko-pomorskie	woj. lubelskie	woj. lubuskie	woj. łódzkie	woj. małopolskie	woj. mazowieckie	woj. opolskie	woj. podkarpackie	woj. podlaskie	woj. pomorskie	woj. śląskie	woj. świętokrzyskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. wielkopolskie	woj. zachodniopomorskie
	Baza danych Powiatowych Centrów Pomocy Rodzinie i Ośrodków Pomocy Społecznej w Wielkopolsce															✓	1
	Bezrobotni w gminach															✓	1
	Baza rejestru instytucji szkoleniowych															✓	1
	Rejestry Departamentu Zdrowia: Monitorowanie problemów narkotyków i narkomanii rejestr placówek opieki zdrowotnej podległych SWW															✓	1
Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe	Zasięgi powodzi	✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	9
	Instytucje pomagające ofiarom przemocy		✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓		7
	Komendy Policji	✓	✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	10
	Utonięcia							✓			✓		✓	✓	✓		5
	Czarne punkty wodne		✓			✓		✓			✓		✓	✓	✓		7
	Liczba/miejsce kolizji							✓			✓		✓	✓	✓		5
	Liczba/miejsce wypadków śmiertelnych							✓					✓	✓	✓		4
	Liczba/miejsce wypadków							✓			✓		✓	✓	✓		5
	Liczba/miejsce zdarzeń drogowych							✓			✓		✓	✓	✓		5
	Lokalizacja realizacji projektów w ramach RPO	✓	✓	✓		✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	11
	Obszary zalewowe														✓		1
	Rewiry dzielnicowych												✓				1
	Baza OSP w Wielkopolsce															✓	1
	Czarne punkty na drogach					✓					✓						2
	Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze								✓								1
	Ochotnicza Straż Pożarna								✓		✓						2
	Ochotnicza Straż Pożarna w KSRG								✓								1
	Obiekty ochrony przeciwpowodziowej (np.. wały przeciwpowodziowe, zastawki, przepusty)								✓								1
	Obiekty do akcji ratowniczo-gaśniczych (np.. Hydranty, zawory gazowe)								✓								1
	Wykaz jednostek ratowniczych (lokalizacja przestrzenna i dane kontaktowe)													✓			1
	Zasięg działania poszczególnych jednostek ratowniczych													✓			1
	Komendy Państwowej Straży Pożarnej										✓						1
Pokrycie Terenu	Pokrycie Terenu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
	Mapa użytkowania Ziemi na podstawie klasyfikacji zdjęć satelitarnych													✓			1
	Mapa zmian w sposobie użytkowania gruntów oraz ich bonitacji													✓			1
	Mapa przedstawiająca zmiany w strukturze agrarnej oraz programowanie i koordynację prac urządzeniowo-rolnych													✓			1
	Rowy melioracyjne										✓						1
Planowanie przestrzenne	Zasięgi planów zagospodarowania przestrzennego gmin/miast		✓		✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	10
	Wydzielenia w ramach planów zagospodarowania przestrzennego gmin/miast				✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓	7
	Zasięgi planów zagospodarowania przestrzennego województwa	✓		✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	10
	Wydzielenia w ramach planów zagospodarowania przestrzennego województwa	✓		✓	✓			✓			✓		✓	✓	✓	✓	9
	Studia i kierunki rozwoju województwa	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	11
	Studia i kierunki rozwoju gmin/miast		✓		✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓		8
	Ortofotomapy												✓				1
	Projekty MPZP													✓			1
	Projekty SUIKZP													✓			1
	Rejestr nieruchomości samorządu województwa															✓	1

Tematy danych przestrzennych	Podtematy danych przestrzennych	Zakres tematyczny RIIP															
		woj. dolnośląskie	woj. kujawsko-pomorskie	woj. lubelskie	woj. lubuskie	woj. łódzkie	woj. małopolskie	woj. mazowieckie	woj. opolskie	woj. podkarpackie	woj. podlaskie	woj. pomorskie	woj. śląskie	woj. świętokrzyskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. wielkopolskie	woj. zachodniopomorskie
	Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego															✓	1
Baza demograficzna	Gęstość zaludnienia												✓				1
	Ogólna liczba ludności												✓				1
	Struktura ludności												✓				1
													✓				1
Geodezja	BDOO												✓				1
	BDOT500												✓				1
	BDOT10000												✓				1
	Rastrowe mapy topograficzne												✓				1
	Mapa sozologiczna												✓				1
	Mapa hydrograficzna												✓				1
	Ortofotomapa												✓				1
	NMT												✓				1
	NMPT												✓				1
	EGIB												✓				1
	RCIWN												✓				1
	Osnowa geodezyjna (cała: pozioma, wysokościowa, grawimetryczna)												✓				1
	Skorowidze map i godła arkuszy NMT i ortofotomapy												✓				1
		94	85	42	88	101	65	118	12		133	42	135	182	119	123	

PROTOKÓŁ Z SYMPOZJUM

I. WPROWADZENIE

W dniach 17 – 18 marca 2016 r. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie odbyło się sympozjum pt. **„Zasoby informacyjne i struktura regionalnych systemów informacji przestrzennej”**.

Za organizację sympozjum, za aprobatą Marszałka Województwa Mazowieckiego – Pana Adama Struzika, odpowiadał Pan Krzysztof Mączewski Przewodniczący Zespołu Porozumiewawczego Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej przy Konwencie Marszałków RP, Geodeta Województwa Mazowieckiego.

Uczestnikami wydarzenia byli:

- 1) Sekretarz Stanu w Ministerstwie Cyfryzacji – Witold Kołodziejski,
- 2) Główny Geodeta Kraju – Kazimierz Bujakowski,
- 3) Przewodniczący Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej – prof. dr hab. Jerzy Gaździcki,
- 4) członkowie Zespołu Porozumiewawczego Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej przy Konwencie Marszałków RP,
- 5) Geodeci Województw,
- 6) Kierownicy Wojewódzkich Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
- 7) przedstawiciele gmin, powiatów (miasta na prawach powiatu), miast metropolitalnych.

II. CZĘŚĆ OFICJALNA

Sympozjum rozpoczęło powitanie gości przez Przewodniczącego Zespołu Porozumiewawczego Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej przy Konwencie Marszałków RP, Geodetę Województwa Mazowieckiego – Pana Krzysztofa Mączewskiego.

Następnie głos zabrał Wiceprezes Zarządu Związku Województw RP, Marszałek Województwa Mazowieckiego – Pan Adam Struzik przedstawiając rolę *„Informacji przestrzennych w zarządzaniu województwem”*. W trakcie wystąpienia szczególnie podkreślony został duży wpływ informacji przestrzennej na wszystkie sfery naszego życia. Dostęp do informacji, właściwa jej interpretacja oraz świadomość wartości użytkowej pozwala na osiąganie sukcesów w procesie podejmowania decyzji. Mieszkańcy, przedsiębiorcy, instytucje publiczne sukcesywnie otrzymują możliwość korzystania z usług świadczonych drogą elektroniczną, a także coraz częściej otwarty dostęp do danych przestrzennych. Niezbędna jest intensyfikacja prac mających na celu określenie roli i kompetencji samorządów terytorialnych w tworzeniu obligatoryjnej części infrastruktury informacji przestrzennej oraz tworzenia własnych zasobów informacyjnych w tym zakresie.

Następnie głos zabrał Sekretarz Stanu w Ministerstwie Cyfryzacji – Pan Witold Kołodziejski, przedstawiając podstawowe zadania realizowane przez Ministerstwo, w tym m.in.: ocenianie standaryzacji, ujednolicanie formatów plików. Podkreślono również, że aktualnie w Ministerstwie prowadzone są analizy mające na celu wybranie jednego w skali kraju elektronicznego obiegu dokumentów, który zostanie udostępniany w „chmurze” wszystkim urzędom centralnym, rządowym i samorządowym, dodatkowo Ministerstwo pracuje nad rozwiązaniami mającymi na celu ułatwienie obywatelowi dostępu do informacji.

III. WYSTĄPIENIE GŁÓWNEGO GEODETY KRAJU

Kolejnym punktem sympozjum było wystąpienie Głównego Geodety Kraju – Pana Kazimierza Bujakowskiego nt. *„Roli regionalnych infrastruktur informacji przestrzennej w procesach informacyjnych państwa”*.

W trakcie wystąpienia:

- 1) przedstawiono podstawowe informacje nt. implementacji Dyrektywy INSPIRE,

- 2) przedstawiono aktualne informacje nt. ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (IIP),
- 3) omówiono priorytetowe zadania Regionalnych Infrastruktur Informacji Przestrzennej (RIIP) w procesach informacyjnych państwa,
- 4) podkreślono kluczową rolę jakości danych, w tym ich aktualności i kompletności, interoperacyjności danych, konieczności wypracowania jednolitych zasad/standardów w skali kraju oraz stosowania tych standardów,
- 5) omówiono korzyści z wykorzystywania danych przestrzennych na przykładzie wybranych regionów,
- 6) przedstawiono zaawansowanie RIIP w Europie.

Główny Geodeta Kraju w swoim wystąpieniu poinformował o zakończeniu trzy letniej procedury EU-Pilot (zakończenie nastąpiło w dniu 3 marca 2016 roku) polegającej na prowadzeniu ścisłego monitoringu sposobu transpozycji Dyrektywy INSPIRE na grunt prawa państw członkowskich – jakiegokolwiek transpozycje nie powinny budzić wątpliwości Komisji Europejskiej i wymagają wzmożonej ostrożności i rozwagi w odniesieniu do zmian w ustawie. Podkreślono dużą rolę Regionalnych Infrastruktur Informacji Przestrzennej (RIIP), które znacząco rozszerzają zakres 34 tematów ujętych w Dyrektywie INSPIRE oraz wzbogacają zasób IIP i stanowią wkład samorządu terytorialnego do IIP. Stosowanie wypracowanych standardów, spełnianie wymogów interoperacyjności i uwzględnianie potrzeb elektronicznej administracji, wspieranie zrównoważonego rozwoju i społeczeństwa informacyjnego, stały się priorytetowymi zadaniami RIIP w procesach informacyjnych państwa. Na przykładzie portalu województwa małopolskiego oraz województwa mazowieckiego pokazano potencjał RIIP, wskazano korzyści z wykorzystywania danych przestrzennych, w tym: dynamiczny rozwój, spełnienie oczekiwań użytkowników, korzystanie z rozwiązań Dyrektywy INSPIRE, możliwość ulepszenia przez użytkowników.

IV. WYSTĄPIENIE GEODETY WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Wystąpienie przygotowane przez Geodetę Województwa Mazowieckiego – Pana Krzysztofa Mączewskiego dotyczyło „*Problematyki modelu prowadzenia rejestrów publicznych zawierających dane przestrzenne*”.

Na początku prezentacji postawiono następujące pytania:

- 1) czy definiowane są zasady prowadzenia rejestrów tworzących infrastrukturę informacyjną państwa?
- 2) czy do prowadzenia rejestrów publicznych powinno się stosować urzędowe systemy elektroniczne, czy różnorodne aplikacje dostarczane przez podmioty prywatne?
- 3) czy aktualny sposób prowadzenia rejestrów publicznych dotyczących IIP zapewnia bezpieczeństwo danych, poprawność realizacji zadań w tym zakresie przez podmioty publiczne, w szczególności przez administrację samorządową?
- 4) czy jest możliwość kontroli bezpieczeństwa danych w rejestrach publicznych prowadzonych przez podmioty publiczne na niezidentyfikowanej, prywatnej infrastrukturze technicznej?

W trakcie wystąpienia poruszono problematykę braku, w przepisach ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Pgik), wskazania podmiotów odpowiedzialnych za przygotowanie systemu informatycznego umożliwiającego prowadzenie baz danych określonych w art. 4 ww. ustawy, ani nie sformułowano jakie wymagania powinien spełniać taki system. W art. 24 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne określono jedynie, że operat dotyczący ewidencji gruntów i budynków składa się z bazy danych, prowadzonej za pomocą systemu teleinformatycznego zapewniającego w szczególności:

- odpowiednio zabezpieczone przechowywanie danych i ich aktualizację,
- udostępnianie oraz wspólne korzystanie z danych na zasadach określonych w przepisach o infrastrukturze informacji przestrzennej.

Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (IIP) określa obowiązek tworzenia usług danych przestrzennych organom administracji prowadzącym rejestry publiczne w zakresie:

- 1) wyszukiwania zbiorów oraz usług danych przestrzennych na podstawie zawartości odpowiadających im metadanych oraz umożliwianie wyświetlania zawartości metadanych,
- 2) przeglądania, umożliwiającego co najmniej: wyświetlanie, nawigowanie, powiększanie i pomniejszanie, przesuwanie lub nakładanie na siebie zobrazowanych zbiorów oraz wyświetlanie objaśnień symboli kartograficznych i zawartości metadanych,
- 3) pobierania, umożliwiającego pobieranie kopii zbiorów lub ich części oraz, gdy jest to wykonalne, bezpośredni dostęp do tych zbiorów,
- 4) przekształcania, zbiorów danych przestrzennych, umożliwiającego przekształcenie zbiorów w celu osiągnięcia interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych,
- 5) umożliwiającym uruchamianie usług danych przestrzennych.

Obowiązkowi tego nie przestrzegają prawie wszystkie organy prowadzące zbiory danych infrastruktury informacji przestrzennej na poziomie gminnym, powiatowym i wojewódzkim, ponadto obowiązkowi tego nie kontroluje żaden z organów nadzoru i kontroli – zjawisko to ma związek z brakiem zainteresowania organów odpowiedzialnych za prowadzenie rejestrów publicznych do tworzenia odpowiedniej infrastruktury technicznej.

W trakcie wystąpienia Geodeta Województwa Mazowieckiego wskazał, że tylko do prowadzenia niektórych baz danych wymienionych w artykule 4 ustawy Pgik zostały opracowane przez administrację publiczną elektroniczne systemy teleinformatyczne. W szczególności nie przygotowano publicznego systemu teleinformatycznego do prowadzenia:

- 1) ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości),
- 2) geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,
- 3) rejestru cen i wartości nieruchomości,
- 4) szczegółowych osnów geodezyjnych,
- 5) dla terenów miast oraz zwartych zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę obszarów wiejskich bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500–1:5000.

Do prowadzenia wyżej wymienionych baz danych używa się kilkadziesiąt aplikacji dostarczanych na warunkach komercyjnych przez prywatnych dostawców. W przypadku ewidencji miejscowości, ulic i adresów do prowadzenia tej bazy danych wdrażany jest jednocześnie system teleinformatyczny opracowany przez Głównego Geodetę Kraju oraz systemy informatyczne oferowane przez podmioty prywatne.

Dalsza część wystąpienia dotyczyła uwarunkowań prawnych dot. prowadzenia zbiorów danych planistycznych. Brak modelowego podejścia do danych planistycznych, zainspirował Samorząd Województwa Mazowieckiego, do realizacji projektu pt. *„Przyspieszenie wzrostu konkurencyjności województwa mazowieckiego, przez budowanie społeczeństwa informacyjnego i gospodarki opartej na wiedzy poprzez stworzenie zintegrowanych baz wiedzy o Mazowszu”*. W ramach którego opracowano model danych, zdefiniowano katalog obiektów i ich atrybutów oraz relacje między tymi obiektami, dla planu zagospodarowania przestrzennego gminy, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz planu przestrzennego zagospodarowania województwa. W wyniku analizy wyodrębniono w tych dokumentach dwie kategorie danych: dane referencyjne i dane planistyczne. Przedmiotem modelowania danych objęto dane planistyczne, opisano je w języku UML a ich udostępnianie zaprojektowano w formacie GML. Modelem danych objęto obiekty „treści planistycznej”, dla obiektów podstawowych i fakultatywnych. Opracowano postać sformalizowanych schematów aplikacyjnych, uniwersalnych i niezależnych od środowiska komputerowego zgodnie z metodologią zdefiniowaną w normach ISO 19109:2005 oraz opisano przy użyciu języka formalnego UML (diagramy klas), zgodnie z profilem zdefiniowanym w ISO/TS 19103:2005.

Opisane w schemacie aplikacyjnym typy obiektów wyspecyfikowano zgodnie z ISO 19109:2005 poprzez następujące właściwości:

- 1) nazwa typu obiektu,
- 2) atrybuty obiektu danego typu,

- 3) role w powiązaniach obiektów,
- 4) powiązania pomiędzy obiektami tego samego lub różnych typów:
 - a) relacje atrybutowe,
 - b) relacje przestrzenne i topologiczne,
 - c) relacje czasowe,
- 5) związki typu generalizacja - specjalizacja względem obiektów innych typów,
- 6) ograniczenia dotyczące obiektów.

Poinformowano, że przedstawione opracowanie zostało przekazane do Ministerstwa Rozwoju Regionalnego i Infrastruktury celem ewentualnego wykorzystania w procesie legislacyjnym. Niestety resort nie przystąpił do określenia modelu danych w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W dalszym ciągu powstają dokumenty planistyczne bez uwzględniania zasad ich harmonizacji i interoperacyjności.

W trakcie wystąpienia podkreślono również konieczność zapewnienia jednego modelu danych dla wszystkich aplikacji, konieczność zapewnienia standardu przekazywania danych oraz konsolidacji rozwiązań. Sformułowano również wniosek, że trudne jest wyegzekwowanie, aby wszystkie urzędy zaczęły wykorzystywać inne narzędzia pracy, niż te które obecnie wykorzystują. Zaproponowano, aby jednolity system do prowadzenia rejestrów publicznych stosować tylko w przypadku nowopowstałych rejestrów, natomiast w przypadku istniejących już rejestrów skupić się na ich modyfikowaniu.

W trakcie wystąpienia Geodety Województwa Mazowieckiego głos zabrał również Przewodniczący Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej – prof. dr hab. Jerzy Gaździcki, podkreślając konieczność wprowadzenia jednolitych zasad/standardów do prowadzenia rejestrów publicznych.

V. SESJA GŁÓWNEGO URZĘDU GEODEZJI I KARTOGRAFII

Następnym punktem sympozjum była sesja Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. W trakcie sesji omówione zostało m.in. Porozumienie pomiędzy Głównym Geodetą Kraju, a Marszałkami Województw, dotyczące tworzenia standardowego opracowania kartograficznego – mapy topograficznej w skali 1:10 000 oraz prowadzenia w systemie teleinformatycznym bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k).

W trakcie sesji omówiono również zagadnienia dotyczące:

- 1) koncepcji aktualizacji BDOT10k/ZKBDOT10k,
- 2) procedur aktualizacji danych magazynu ZKBDOT10k,
- 3) podziału ról w procesie aktualizacji BDOT10k,
- 4) założeń aktualizacji BDOT10k,
- 5) finansowania aktualizacji BDOT10k/ZKBDOT10k,
- 6) warunków technicznych,
- 7) procesu aktualizacji BDOT10k,
- 8) dostępnych w CODGiK ortofotomap,
- 9) dostępnych danych LIDAR oraz planowane do pozyskania,
- 10) powietrznego systemu mobilnego kartowania.

VI. SESJA WSPÓLNA PRZEDSTAWICIELI GMIN, POWIATÓW, MIAST METROPOLITARNYCH ORAZ WOJEWÓDZTW

W trakcie kolejnej sesji sympozjum pt. „*Udział samorządu terytorialnego w tworzeniu, utrzymaniu i wszechstronnym użytkowaniu zasobów informacji geoprzestrzennej: potrzeby, możliwości i trudności, stan obecny i plany rozwoju w skali wojewódzkiej, powiatowej i gminnej z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i lokalnej, w tym metropolitalnej*” moderowanej przez Przewodniczącego Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej – prof. dr hab. Jerzego Gaździckiego oraz Przewodniczącego Zespołu Porozumiewawczego Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej przy Konwencie Marszałków

RP Geodetę Województwa Mazowieckiego – Pana Krzysztofa Mączewskiego, wystąpienia mieli przedstawiciele gmin, powiatów (miasta na prawach powiatu), miast metropolitalnych oraz województw.

Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty – Pan Kamil Piecuch

W trakcie wystąpienia omówiony został projekt „Wrota Parsęty II – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” finansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013, przedstawiono uczestników oraz cele projektu.

W ramach ww. projektu zrealizowano:

- 1) zakup 22 stacji roboczych i licencji na oprogramowanie desktop dla gmin miejskich,
- 2) szkolenia z obsługi SIP'u i oprogramowania GIS dla użytkowników jednostek samorządu terytorialnego,
- 3) budowę Systemu Informacji Przestrzennej Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty.

W ramach utworzonego Systemu gminy uzyskały dostęp do 11 modułów odpowiadających za prowadzenie poszczególnych rejestrów gminnych m.in.:

- 1) planowanie przestrzenne,
- 2) decyzje architektoniczne,
- 3) środowisko,
- 4) punkty adresowe,
- 5) ewidencja zabytków,
- 6) oferty inwestycyjne,
- 7) ewidencja dróg.

Istnieje również możliwość, w miarę wystąpienia takich potrzeb, dodania kolejnych modułów wspomagających działania referatów.

Urząd Miejski w Kaliszu – Pan Michał Marczak

Omówienie historii GIS'u w Kaliszu rozpoczęło wystąpienie pt. „Doświadczenia Miasta Kalisza – miasta na prawach powiatu - w tworzeniu infrastruktury informacji przestrzennej”.

System Informacji Przestrzennej miasta Kalisza w marcu 2013 roku został uruchomiony w Urzędzie Miejskim w Kaliszu, natomiast oficjalne uruchomienie przez Prezydenta Miasta Kalisza nastąpiło w maju 2013 roku.

Danymi publikowanymi w Systemie Informacji Przestrzennej miasta Kalisza są m.in.:

- 1) mapa ewidencyjna,
- 2) mapa zasadnicza,
- 3) mapa akustyczna,
- 4) zwektoryzowane plany zagospodarowanie przestrzennego,
- 5) dynamiczna mapa demograficzna,
- 6) inwestycje w mieście,
- 7) gminna ewidencja zabytków,
- 8) wyniki wyborów samorządowych,
- 9) mapa archeologiczna,
- 10) budżet,
- 11) ewidencja parku miejskiego,
- 12) geoankiety,
- 13) mapa użytkownika.

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie – Pani Ewa Janczar

W wystąpieniu pt. *Udział województwa mazowieckiego w tworzeniu, utrzymaniu i wykorzystywaniu informacji geoprzestrzennej. Potrzeby, możliwości i trudności oraz plany rozwoju* omówiono projekt

Przyspieszenie wzrostu konkurencyjności województwa mazowieckiego, przez budowanie społeczeństwa informacyjnego i gospodarki opartej na wiedzy poprzez stworzenie zintegrowanych baz wiedzy o Mazowszu (Projekt BW) oraz Rozwój elektronicznej administracji w samorządach województwa mazowieckiego wspomagającej niwelowanie dwudzielności potencjału województwa (Projekt EA).

W ramach Projektu BW:

- 1) przetworzono do postaci cyfrowej, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin dla 285 Partnerów,
- 2) wdrożono i zaktualizowano Aplikację EMUiA do prowadzenia w systemie teleinformatycznym ewidencji miejscowości, ulic i adresów dla 180 Partnerów,
- 3) wdrożono węzły IIP – dostarczono, zainstalowano i skonfigurowano moduł SDI umożliwiający: gromadzenia danych, wykonywanie analiz na danych, publikację danych w sieci Internet, wymianę danych z innymi węzłami, realizację usług wyszukiwania, przeglądania i pocierania danych.

Partnerzy projektu BW poziomu gminnego i powiatowego udostępniają, a niektórzy będą udostępniać na portalu mapowym jednostkom administracji publicznej oraz wszystkim zainteresowanym aktualne dane przestrzenne.

Samorząd Województwa Mazowieckiego opracował cyfrowe modele danych dla zbiorów danych planistycznych:

- 1) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy,
- 2) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- 3) planu zagospodarowania województwa,
- 4) uproszczonego planu urządzania i inwentaryzacji stanu lasów niebędących własnością Skarbu Państwa.

Zaproponowano, aby opracowane modele poprzez proces ewolucji i legislacji stały się częścią obowiązującego systemu prawnego.

Omówiono cele Projektu *"Regionalne partnerstwo samorządów Mazowsza dla aktywizacji społeczeństwa informacyjnego w zakresie e-administracji i geoinformacji"* (Projekt ASI), który realizowany będzie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu – Pan Maciej Tobiasz

Porozumienie w sprawie wspólnej budowy Systemu Informacji Przestrzennej Powiatu Wrocławskiego wroSIP zostało podpisane w 2005 roku. Celem projektu było zwiększenie dostępności zasobów, zapewniające wyższą efektywność działania podmiotów zainteresowanych współpracą oraz transparentność działań administracji.

W ramach projektu m.in.:

- 1) przetworzono wiele zasobów analogowych do postaci cyfrowej, w tym ewidencji gruntów i budynków,
- 2) rozbudowano infrastrukturę teleinformatyczną,
- 3) przeprowadzono szkolenia dla użytkowników.

Osiągniętymi rezultatami są:

- 1) poprawa dostępności danych i informacji – poprawa efektywności pracy administracji i podmiotów współpracujących; usprawnienie procesów decyzyjnych; aktywne zaangażowanie uczestników projektu,
- 2) podniesienie innowacyjności – wdrożenie nowoczesnych technologii informacyjnych i utworzenie zintegrowanej platformy informacyjnej, nowe usługi on-line; rozwój społeczeństwa informacyjnego,
- 3) wypracowanie modelu współpracy na styku powiat – gminy, który przekłada się na inne, wspólne przedsięwzięcia i pozyskiwanie środków zewnętrznych, w tym unijnych,
- 4) zaktywizowanie lokalnej społeczności.

Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – Pan Jacek Górny

W 2012 r. zrealizowany został projekt pn. „Opolskie w Internecie – system informacji przestrzennej i portal informacyjno-promocyjny Województwa Opolskiego” współfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007 – 2013.

Jednym z elementów tego projektu jest geoportal pełniący rolę wojewódzkiego węzła infrastruktury informacji przestrzennej. Przedstawiono funkcjonalność oraz zaprezentowano dane geoportalu www.mapy.opolskie.pl.

Urząd Miasta Krakowa – Pani Maria Kolińska

Portal MSIP Obserwatorium przeznaczony dla każdego kto potrzebuje informacji publicznej o charakterze przestrzennym dotyczącej terenu Miasta Krakowa. Realizuje usługi przeglądania i wyszukiwania zgodne z Dyrektywą Unijną INSPIRE i ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej.

Omówiono m.in. funkcje oraz dane prezentowane na portalu.

Kompozycje na portalu składają się z szeregu serwisów w których prezentowane są warstwy tematyczne.

Łódzki Ośrodek Geodezji – Pan Jan Schnerch

Bazami danych prowadzonymi przez Łódzki Ośrodek Geodezji, omówionymi w prezentacji pt. *Budowa przestrzennych baz danych w mieście prowadzonych przez Łódzki Ośrodek Geodezji* są:

- 1) ewidencja gruntów budynków i lokali (zadanie starosty),
- 2) numeryczna mapa zasadnicza (zadanie starosty),
- 3) ewidencja miejscowości, ulic i adresów (zadanie gminy),
- 4) InterSIT – internetowy system informacji o terenie.

Przedstawiono Projekty informatyczne i studialne realizowane przez Łódzki Ośrodek Geodezji:

- 1) lokalowa informacja zarządcza (LIZ),
- 2) gospodarowanie mieniem,
- 3) jednolita aplikacja dla Administracji Zasobów Komunalnych,
- 4) ortofotomapa i model 3D terenu,
- 5) diagnoza polityki i gospodarowania majątkiem nieruchomości, monitorowanie rynku nieruchomości,
- 6) projekty wewnętrzne.

VII. PANEL DYSKUSYJNY

Ostatnia sesja pierwszego dnia sympozjum, moderowana przez Geodetę Województwa Dolnośląskiego – Pana Roberta Pajkerta, zakończyła się panelem dyskusyjnym dotyczącym „Zasobów informacyjnych i struktury regionalnych systemów informacji przestrzennej w kontekście rozwoju społeczeństwa informacyjnego”.

W trakcie panelu głos zabrali przedstawiciele wszystkich województw biorących udział w sympozjum w trakcie której zidentyfikowane zostały następujące problemy związane z:

- 1) aktualizacją BDOT10k,
- 2) utrzymaniem systemów w aktualności,
- 3) rozmowami z partnerami,
- 4) reakcjami użytkowników,
- 5) uproszczeniem interfejsów,
- 6) infomatami,
- 7) bazami agroturystycznymi,
- 8) pozyskaniem danych do konkretnych celów,
- 9) edukacją użytkowników,
- 10) miejscem usług.

VIII. WYSTĄPIENIE GOŚCINNE

Drugi dzień sympozjum rozpoczęło wystąpienie Prezesa Wrocławskiego Instytutu Zastosowań Informacji Przestrzennej i Sztucznej Inteligencji – Pana dr inż. Adama Iwaniaka, na temat „Nowy paradygmat publikacji danych przestrzennych” dot. w szczególności możliwości publikacji metadanych z wykorzystaniem technologii RDF służącej do opisywania zasobów sieci Web.

IX. PANEL DYSKUSYJNY

W trakcie kolejnej sesji sympozjum pt. „Rekomendowane zmiany przepisów dotyczące regionalnych infrastruktur informacji przestrzennej i rozwoju społeczeństwa informacyjnego” moderowanej przez Przewodniczącą Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej – prof. dr hab. Jerzego Gaździckiego oraz Przewodniczącą Zespołu Porozumiewawczego Regionalnych Systemów Informacji Przestrzennej przy Konwencie Marszałków RP Geodetę Województwa Mazowieckiego – Pana Krzysztofa Mączewskiego, przedstawiciele każdego z województw zgłosili propozycje zmian przepisów prawa dotyczącego regionalnych infrastruktur informacji przestrzennej.

Podczas dyskusji wypowiedzieli się przedstawiciele wszystkich województw, w tym:

- 1) Województwo Dolnośląskie,
 - 2) Województwo Kujawsko-Pomorskie,
 - 3) Województwo Lubelskie,
 - 4) Województwo Lubuskie,
 - 5) Województwo Łódzkie,
 - 6) Województwo Małopolskie,
 - 7) Województwo Opolskie,
 - 8) Województwo Podkarpackie,
 - 9) Województwo Podlaskie,
 - 10) Województwo Pomorskie,
 - 11) Województwo Śląskie,
 - 12) Województwo Świętokrzyskie,
 - 13) Województwo Warmińsko-Mazurskie,
 - 14) Województwo Wielkopolskie,
- oraz przedstawiciele miast i gmin.

W trakcie wypowiedzi poruszone zostały następujące kwestie, problemy lub postulaty, wspólne dla wszystkich przedstawicieli:

- 1) konieczność zmiany ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej – zmiana w szczególności powinna dotyczyć określenia kompetencji oraz uprawnień samorządów przy tworzeniu Regionalnych Infrastruktur Informacji Przestrzennej,
- 2) konieczność umocnienia roli geodezji w przepisach prawa w tym dotyczących ustaw o samorządzie gminnym, powiatowym i wojewódzkim,
- 3) konieczność zapewnienia w przepisach stałego finansowania prowadzenia i aktualizacji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- 4) zbiory danych gromadzone w poszczególnych – wojewódzkim, powiatowych, gminnych systemach informacji przestrzennej powinny być zestandaryzowane i przyporządkowane odpowiednim poziomom administracji publicznej oraz konieczność określenia grup obligatoryjnych i fakultatywnych dla danych,
- 5) brak jednolitości oprogramowania i brak możliwości realizacji interoperacyjności pomiędzy systemami i zbiorami danych – wpływający na obniżenie poziomu bezpieczeństwa danych oraz kłopoty integracji danych
- 6) dane powstałe za środki publiczne powinniśmy być udostępniane innym podmiotom publicznym bez pobierania opłat oraz zapewnienie otwartości danych – uproszczenie udostępniania danych między podmiotami publicznymi,
- 7) konieczność utrzymania standardu jakości danych – brak mechanizmów kontroli,
- 8) konieczność opracowania przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii jednolitego oprogramowania (na poziomie powiatowym i wojewódzkim) do prowadzenia zasobu.

**WSTĘPNE PROPOZYCJE ZMIAN W OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISACH PRAWA POWSTAŁE W WYNIKU
WNIOSKÓW Z SYMPOZJUM PT. „ZASOBY INFORMACYJNE I STRUKTURA REGIONALNYCH
SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ”, KTÓRE ODBYŁO SIĘ W DNIACH 17 – 18 MARCA 2016 R.
W SIEDZIBIE URZĘDU MARSZAŁKOWSKIEGO WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO.**

Wstępnie proponuje się aby, lista kwestii poruszanych na wyżej wymienionym sympozjum przełożyła się na następujące wnioski dotyczące zmian w obowiązujących przepisach prawa.

1. Postulowana jest zmiana ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o Infrastrukturze Informacji

Przestrzennej (Dz.U. nr 76 poz. 489 z późn. zm.) w zakresie przypisania kompetencji samorządom terytorialnym (gminom, powiatom, województwom) wynikających z faktycznego zaangażowania

w budowę gminnych/powiatowych/regionalnych infrastruktur informacji przestrzennej niezbędnych do monitorowania stanu istniejącego, prognozowania rozwoju oraz prowadzenia polityki rozwoju.

Proponuje się, aby:

1) art. 21 otrzymał brzmienie:

„Art. 21. 1. Przy ministrze właściwym do spraw administracji publicznej działa Krajowa Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej, zwana dalej "Radą Krajową".

2. Do zadań Rady Krajowej należy:

1) opiniowanie, na wniosek ministra właściwego do spraw administracji publicznej, projektów aktów prawnych, standardów, przedsięwzięć organizacyjnych, naukowych i edukacyjnych, planów i sprawozdań dotyczących infrastruktury, w tym dotyczących koordynacji i współdziałania oraz kontaktów z Komisją Europejską;

2) występowanie z inicjatywami dotyczącymi usprawnienia infrastruktury pod względem organizacyjnym i technicznym oraz rozszerzenia jej zakresu tematycznego.

3. Opinie, o których mowa w ust. 2 pkt 1, Rada Krajowa przedstawia w terminie 30 dni od dnia otrzymania wniosku oraz zamieszcza w Biuletynie Informacji Publicznej ministra właściwego do spraw administracji publicznej.

4. Przewodniczący Rady Krajowej przekazuje ministrowi właściwemu do spraw administracji publicznej, w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku:

1) plan pracy Rady Krajowej na dany rok kalendarzowy;

2) sprawozdanie z działalności Rady Krajowej za rok poprzedni.

5. Plan pracy Rady Krajowej oraz sprawozdanie, o których mowa w ust. 4, zamieszcza

się w Biuletynie Informacji Publicznej ministra właściwego do spraw administracji publicznej.”,

2) art. 22 otrzymał brzmienie:

„Art. 22. 1. W skład Rady Krajowej wchodzi:

1) Główny Geodeta Kraju;

2) Główny Geolog Kraju;

- 3) Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska;
- 4) Główny Inspektor Ochrony Środowiska;
- 5) Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej;
- 6) Prezes Głównego Urzędu Statystycznego;
- 7) Szef Biura Hydrograficznego Marynarki Wojennej;
- 8) przedstawiciele innych organów administracji rządowej w randze sekretarza lub podsekretarza stanu wyznaczeni przez Prezesa Rady Ministrów na wniosek ministra właściwego do spraw administracji publicznej;
- 9) czterej przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego wyznaczeni przez Komisję Wspólną Rządu i Samorządu Terytorialnego;
- 10) czterej przedstawiciele instytucji naukowych lub organizacji pozarządowych powołani przez ministra właściwego do spraw administracji publicznej.

2. Kandydaci na członków Rady Krajowej, o których mowa w ust. 1 pkt 10, mogą być zgłaszani ministrowi właściwemu do spraw administracji publicznej przez zainteresowane instytucje i organizacje.

3. Minister właściwy do spraw administracji publicznej powołuje przewodniczącego i wiceprzewodniczącego Rady Krajowej spośród jej członków oraz zamieszcza w Biuletynie Informacji Publicznej informację o składzie osobowym Rady Krajowej.

4. Obsługę administracyjną prac Rady Krajowej zapewnia Główny Geodeta Kraju.

5. Członkom Rady Krajowej, o których mowa w ust. 1 pkt 10, przysługuje wynagrodzenie za udział w posiedzeniach Rady Krajowej.

6. Minister właściwy do spraw administracji publicznej określi, w drodze rozporządzenia:

- 1) organizację i tryb pracy Rady Krajowej, mając na uwadze zakres realizowanych przez Radę Krajową zadań, efektywność funkcjonowania Rady Krajowej oraz jej reprezentatywność;
- 2) wysokość wynagrodzenia członków Rady Krajowej, o których mowa w ust. 1 pkt 10, mając na uwadze zakres zadań określonych w art. 21 ust. 2 oraz znaczenie tych zadań dla procesu tworzenia infrastruktury informacji przestrzennej, a także przyjmując, że wynagrodzenie członka Rady Krajowej za udział w posiedzeniu Rady nie może przekroczyć 50 % kwoty bazowej dla osób zajmujących kierownicze stanowiska państwowe, ustalonej corocznie w ustawie budżetowej.”,

3) dodać art. 22a w brzmieniu:

„22a 1. Przy Marszałku Województwa działa Regionalna Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej, zwana dalej Radą Regionalną.

2. Do zadań Rady Regionalnej należy:

- 1) współdziałanie z Krajową Radą Infrastruktury Informacji Przestrzennej;
- 2) opiniowanie na wniosek Wójtów, Burmistrzów, Starostów i Prezydentów przedsięwzięć organizacyjnych oraz rozwiązań technicznych dotyczących infrastruktury;

3) opiniowanie projektów aktów prawnych, standardów w zakresie infrastruktury.

3. W skład Rady Regionalnej wchodzi:

1) Marszałek Województwa jako przewodniczący Rady Regionalnej;

2) Geodeta Województwa;

3) Geolog Województwa;

4) piętnastu przedstawicieli samorządu terytorialnego w tym Starostowie, Prezydenci, Wójtowie, Burmistrzowie.

4. Kandydaci na członków Rady Regionalnej, o których mowa w ust. 3 mogą być zgłaszani Marszałkowi Województwa przez zainteresowane instytucje i organizacje.

5. Organizację i tryb pracy Rady Regionalnej, określa się uchwałą Rady Regionalnej.”.

2. Postulowana jest zmiana do ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym

(Dz. U. z 2016 r. poz. 446 j.t.). Proponuje się, aby w art. 7:

1) dodać ustęp 2a w brzmieniu:

„2a. Zadania, o których mowa w ust 1 są realizowane przy pomocy danych przestrzennych wchodzących w skład gminnego systemu informacji przestrzennej.”,

2) dodać ustęp 2b w brzmieniu:

„2b. Minister właściwy do spraw działu administracji rządowej w zakresie którego mieści się nadzór nad poszczególnymi zadaniami gminy , w uzgodnieniu z ministrem właściwym ds. cyfryzacji określi, w drodze rozporządzenia, szczegółowy zakres danych gromadzonych w gminnym systemie informacji przestrzennej, tryb i standardy tworzenia i aktualizacji tych danych, mając na uwadze zasadę interoperacyjności, o której mowa w przepisach

o infrastrukturze informacji przestrzennej, a także konieczność harmonizacji tych zbiorów danych oraz ich harmonizacji z innymi zbiorami danych, w tym zbiorami danych o których mowa w Ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne.”,

3) dodać ustęp 2c w brzmieniu:

„2c. Gminny system informacji przestrzennej może zawierać inne zbiory danych o ile są niezbędne do celów prowadzenia polityki zagospodarowania przestrzennego o której mowa w przepisach o planowaniu przestrzennym oraz prowadzenia polityki rozwoju o której mowa w przepisach dotyczących polityki rozwoju.”,

4) dodać ustęp 2d w brzmieniu:

„2d. Dane zawarte w gminnym system informacji przestrzennej podlegają publikacji na zasadach określonych w przepisach o infrastrukturze informacji przestrzennej.”.

3. Postulowana jest zmiana do ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. r. o samorządzie powiatowym (Dz.U. z 2016 r. poz. 814 j.t.). Proponuje się, aby w art. 4:

1) dodać ustęp 3a w brzmieniu:

„3a. zadania, o których mowa w ust 1 są realizowane przy pomocy danych przestrzennych wchodzących w skład powiatowego systemu informacji przestrzennej.”,

2) dodać ustęp 3b w brzmieniu:

„3b. Minister właściwy do spraw działu administracji rządowej w zakresie którego mieści się nadzór nad poszczególnymi zadaniami powiatu, w uzgodnieniu z ministrem właściwym ds. cyfryzacji określi, w drodze rozporządzenia, szczegółowy zakres danych gromadzonych w powiatowym systemie informacji przestrzennej, tryb i standardy tworzenia i aktualizacji tych danych, mając na uwadze zasadę interoperacyjności, o której mowa w przepisach o infrastrukturze informacji przestrzennej, a także konieczność harmonizacji tych zbiorów danych oraz ich harmonizacji z innymi zbiorami danych, w tym zbiorami danych o których mowa w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne.”,

3) dodać ustęp 3c w brzmieniu:

„3c. Powiatowy system informacji przestrzennej może zawierać inne zbiory danych o ile są niezbędne do celów prowadzenia polityki zagospodarowania przestrzennego o której mowa w przepisach o planowaniu przestrzennym oraz prowadzenia polityki rozwoju o której mowa w przepisach dotyczących polityki rozwoju.”,

4) dodać ustęp 3d w brzmieniu:

„3d. Dane zawarte w powiatowym system informacji przestrzennej podlegają publikacji na zasadach określonych w przepisach o infrastrukturze informacji przestrzennej.”.

4. Postulowana jest zmiana do ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. r. o samorządzie wojewódzkim (Dz.U. z 2016 r. poz. 486 j.t.). Proponuje się, aby w art. 11:

1) dodać ustęp 6 w brzmieniu:

„6. zadania, o których mowa w ust 1 są realizowane przy pomocy danych przestrzennych wchodzących w skład wojewódzkiego systemu informacji przestrzennej.”,

2) dodać ustęp 7 w brzmieniu:

„7. Minister właściwy do spraw działu administracji rządowej w zakresie którego mieści się nadzór nad poszczególnymi zadaniami województwa, w uzgodnieniu z ministrem właściwym ds. cyfryzacji określi, w drodze rozporządzenia, szczegółowy zakres danych gromadzonych w wojewódzkim systemie informacji przestrzennej, tryb i standardy tworzenia i aktualizacji tych danych, mając na uwadze zasadę interoperacyjności, o której mowa w przepisach o infrastrukturze informacji przestrzennej, a także konieczność harmonizacji tych zbiorów danych oraz ich harmonizacji z innymi zbiorami danych, w tym zbiorami danych o których mowa w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne.”,

3) dodać ustęp 8 w brzmieniu:

„8. Wojewódzki system informacji przestrzennej może zawierać inne zbiory danych o ile są niezbędne do celów prowadzenia polityki zagospodarowania przestrzennego o której mowa w przepisach o planowaniu przestrzennym oraz prowadzenia polityki rozwoju o której mowa w przepisach dotyczących polityki rozwoju.”,

4) dodać ustęp 9 w brzmieniu:

„9. Dane zawarte w wojewódzkim system informacji przestrzennej podlegają publikacji na zasadach określonych w przepisach o infrastrukturze informacji przestrzennej.”.

5. W związku z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa zbiorów danych przestrzennych, rejestrów publicznych, o których mowa w przepisach dotyczących geodezji i kartografii

oraz zapewnienia interoperacyjności systemów teleinformatycznych do ich prowadzenia postulowana jest zmiana do ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 j.t.). Proponuje się dodanie art. 13 b. w brzmieniu:

„13.b. Minister kierujący działem administracji rządowej w obszarze, którego leży prowadzenie rejestru publicznego przez podmioty publiczne, zobowiązany jest do zapewnienia tym podmiotom systemu teleinformatycznego do prowadzenia danego rejestru publicznego oraz utrzymanie

i rozwój tego systemu teleinformatycznego.”.

6. Postulowana jest analiza zasadności rejestrowania obiektów i atrybutów w zbiorach danych, o których mowa w art. 4 ust 1a pkt 2, 3, 8 oraz ust 1b ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm.).

