

SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ ZWIĄZKU MIAST I GMIN DORZECZA PARSEŃY

Wdrażanie efektów projektu Wrota Parsęty II w gminach
należących do Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Pomorze
Zachodnie**

**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ Z EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU
ROZWOJU REGIONALNEGO W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO NA LATA 2007-2013

**INSPIRE i realizacja
obligatoryjnych obowiązków
wynikających z Ustawy o
Infrastrukturze Informacji
Przestrzennej**



Dodatkowe korzyści
wynikające z prowadzenia
gminnych rejestrów
publicznych w SIP

Pozostałe ustawowe
obowiązki JST i
odpowiadające im moduły
SIP ZMIGDP

REALIZACJA OBOWIĄZKÓW WYNIKAJĄCYCH Z UIIP /INSPIRE

W zakresie tworzonej krajowej infrastruktury informacji przestrzennej gminy odpowiadają za dostosowanie dwóch podstawowych rejestrów do przepisów dyrektywy INSPIRE:

- **Rejestr opracowań planistycznych** – temat 3.4 „Zagospodarowanie przestrzenne”
- **Ewidencja Miejscowości Ulic i Adresów** – temat 1.5 „Adresy”



SIP ZMIGDP A OBOWIĄZKI GMINY W ŚWIETLE USTAWY O INFRASTRUKTURZE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ – MODUŁ PLANOWANIE PRZESTRZENNE

Zgodnie z zapisami Ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej tworzenie, aktualizacja i udostępnianie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych jest zadaniem organów administracji odpowiedzialnych za prowadzenie rejestrów zawierających przedmiotowe dane.

W myśl definicji dotyczącej tematu zagospodarowania przestrzennego zawartej w załączniku do w/w ustawy **organem wiodącym** w temacie zagospodarowania przestrzennego jest **wójt, burmistrz lub prezydent miasta**.



SIP ZMIGDP A OBOWIĄZKI GMINY W ŚWIETLE USTAWY O INFRASTRUKTURZE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ – MODUŁ PLANOWANIE PRZESTRZENNE

OBLIGATORYJNE ELEMENTY SPECYFIKACJI TEMATU „ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE” WYMAGAJĄCE UTWORZENIA , DOSTOSOWANIA I BIĘŻĄCEJ AKTUALIZACJI :

Metadane:

Zgodnie z art. 5 ust. 1 Ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489), wójt, burmistrz lub prezydent miasta ma obowiązek tworzenia, aktualizacji i udostępniania metadanych dotyczących dokumentów planistycznych.

Na obecnym etapie obowiązek zrealizowany przez gminy Związkowe – wymagana jest jednak bieżąca aktualizacja – utworzenie metadanych nie jest czynnością jednorazową.



SIP ZMIGDP A OBOWIĄZKI GMINY W ŚWIETLE USTAWY O INFRASTRUKTURZE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ – MODUŁ PLANOWANIE PRZESTRZENNE

OBLIGATORYJNE ELEMENTY SPECYFIKACJI TEMATU „ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE” WYMAGAJĄCE UTWORZENIA, DOSTOSOWANIA I BIEŻĄCEJ AKTUALIZACJI :

Dane:

Art. 30 ust. 1 Ustawy o infrastrukturze Informacji Przestrzennej nakłada na organy administracji zapewnienia dostępu do zbiorów danych przestrzennych oraz usług danych przestrzennych.

Ustawodawca zakłada realizację powyższego obowiązku w dwóch etapach:

1. Dla dokumentów planistycznych utworzonych **po 7 czerwca 2010 roku - do października 2015 roku**,
2. Dla dokumentów planistycznych utworzonych **przed 7 czerwca 2010 roku – do października 2020 roku**.

Realizacja przedstawionych obowiązków wymaga wykonania cyfryzacji opracowań planistycznych w celu doprowadzenia ich do postaci zbiorów danych przestrzennych w myśl zapisów Ustawy IIP i Dyrektywy INSPIRE oraz dalszego prowadzenia rejestru w postaci **elektronicznej i bazodanowej**.



SIP ZMIGDP A OBOWIĄZKI GMINY W ŚWIETLE USTAWY O INFRASTRUKTURZE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ – MODUŁ PLANOWANIE PRZESTRZENNE

REALIZACJA WYMIENIONYCH OBOWIĄZKÓW W SIP ZMIGDP GWARANTUJE:

- Utworzenie **zbiorów danych przestrzennych** w rozumieniu Ustawy o IIP w oparciu o cyfryzację istniejących rejestrów dokumentów planistycznych (MPZP i SUIKZP) oraz implementację wytycznych dla tworzenia nowych opracowań,
- Utworzenie **usług dla zbiorów danych przestrzennych** realizujących ustawowe obowiązki w zakresie interoperacyjności,
- Prowadzenie rejestru dokumentów planistycznych w wersji **elektronicznej (bazodanowej)**,
- **Bieżącą aktualizację** zbiorów danych , metadanych i usług przez pracowników ZMIGDP
- Wykorzystanie utworzonych zbiorów danych w wersji cyfrowej do podniesienia efektywności pracy referatów administracyjnych (szczegółowe informacje w dalszej części prezentacji)

PRIORYTET – ZAPEWNIENIE MAKSYMALNEJ ZGODNOŚCI Z DYREKTYWĄ INSPIRE

Dla osiągnięcia maksymalnej zgodności z dyrektywą INSPIRE oraz przepisami na poziomie krajowym, w ramach funkcjonowania i rozwoju SIP ZMIGDP, zakłada się czynny udział w działaniach podejmowanych przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju.

PRIORYTET – ZAPEWNIENIE MAKSYMALNEJ ZGODNOŚCI Z DYREKTYWĄ INSPIRE

Przykładem podejmowanych w tym zakresie działań jest udział w koordynowanym przez MIR projekcie pilotażowym pn. :

„Opracowanie Strategii harmonizacji danych na poziomie tematu zagospodarowanie przestrzenne” (LandUse), w zakresie harmonizacji, zbiorów, metadanych i usług danych przestrzennych.”

PRIORYTET – ZAPEWNIENIE MAKSYMALNEJ ZGODNOŚCI Z DYREKTYWĄ INSPIRE

Cel:

Przeprowadzenie procesu przetworzenia i harmonizacji danych zgodnie z wymaganiami Dyrektyw INSPIRE.

Wkład ZMIGDP:

Gminy Związkowe stanowiły jeden z obszarów pilotażowych, a pracownicy Związku uczestniczyli w pracach nad utworzeniem zbiorów danych przestrzennych oraz usług.

Rezultaty:

Wyniki projektu w postaci Raportu podsumowującego dostępne są na stronie Ministerstwa Rozwoju i Infrastruktury.

Na poziomie SIP ZMIGDP zakłada się implementację wypracowanych praktyk i wytycznych oraz dalsze prowadzenie i rozwój Systemu w korelacji z działaniami podejmowanymi przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju

PRIORYTET – ZAPEWNIENIE MAKSYMALNEJ ZGODNOŚCI Z DYREKTYWĄ INSPIRE

Cel dodatkowy na poziomie ZMIGDP:

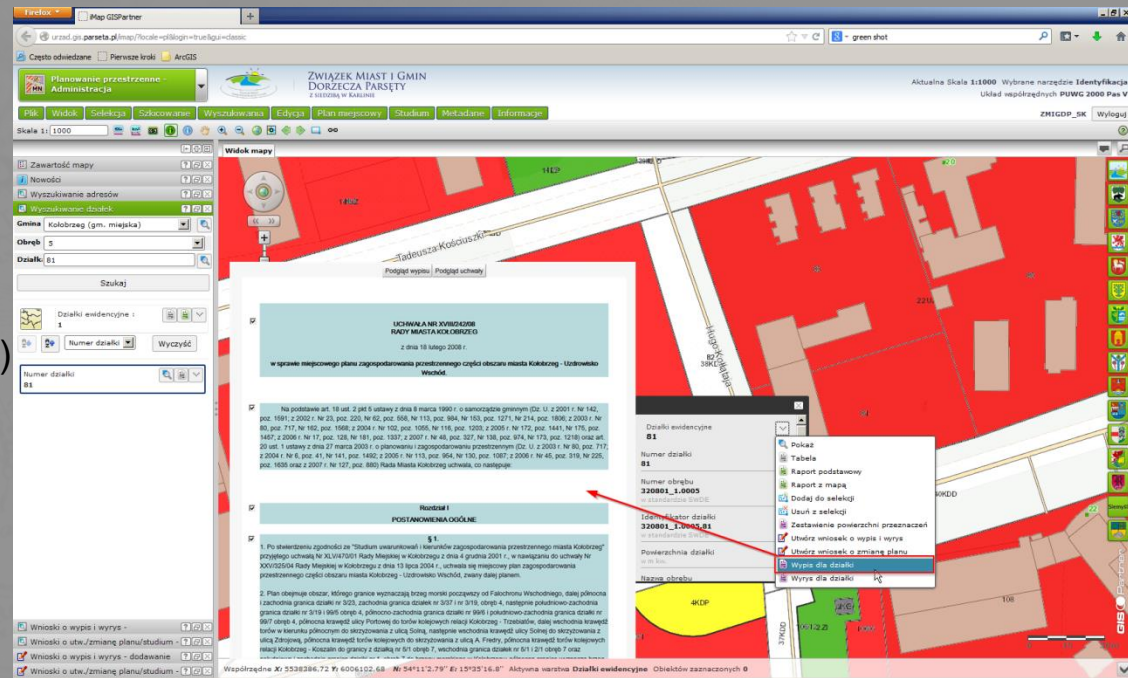
Przygotowanie gmin związkowych na implementację rozwiązań **prawnych, organizacyjnych i technicznych**, przygotowywanych przez Ustawodawcę, przy jednoczesnym maksymalnym ograniczeniu związanych z tym kosztów.

Dodatkowo zakłada się wykorzystanie utworzonych cyfrowych zbiorów danych dla implementacji rozwiązań podnoszących efektywność pracy referatów administracyjnych.

CYFRYZACJA I HARMONIZACJI DANYCH PRZESTRZENNYCH – DODATKOWE PROFITY W SIP ZMIGDP

Cyfryzacja danych wykonywana przez pracowników ZMIGDP obejmuje:

- rektyfikację rastrów planów miejscowych,
- wektoryzację zasięgów/granic planów (utworzenie klasy **SpatialPlan**)
- wektoryzację/transformację przeznaczeń terenu (utworzenie klasy **ZoningElement**)
- przetworzenie tekstów uchwał do formatu **XML** i wykonanie połączeń z terenami funkcjonalnymi,
- utworzenie i aktualizację usług danych przestrzennych (WMS, WFS)
- aktualizację plików metadanych



SIP ZMIGDP posiada gotowe do wykorzystania funkcjonalności co oznacza brak kosztów związanych z ich utworzeniem – **jedynymi kosztami to te wynikające z konieczności cyfryzacji i transformacji danych.**

Funkcjonalności SIP to wartość dodana możliwa do zastosowania dzięki dostosowaniu danych z tematu „Zagospodarowanie przestrzenne”.

MODUŁY SIP DLA POZOSTAŁYCH REJESTRÓW PUBLICZNYCH I REALIZACJI USTAWOWYCH OBOWIĄZKÓW JST

Ewidencja dróg i obiektów mostowych



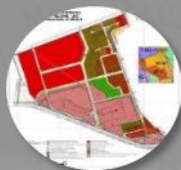
Ewidencja miejscowości Ulic i Adresów



Ochrona Środowiska



Decyzje architektoniczne



Ewidencja Zabytków





EWIDENCJA MIEJSCOWOŚCI ULIC I ADRESÓW

Zgodnie z art. 47a ustawy Prawo geodezyjne i Kartograficzne do zadań gminy należy:

- prowadzenie ewidencji miejscowości, ulic i adresów,
- zgodnie z pkt 2 ust 2 należy prowadzić w systemie teleinformatycznym.

Korzystanie z SIP ZMIGDP umożliwia zasilenie bazy danych systemu o rejestr punktów adresowych prowadzonych dotychczasowo w innej postaci/aplikacji.



OCHRONA ŚRODOWISKA – REJESTRY I WYPEŁNIENIE USTAWOWYCH OBOWIĄZKÓW W ZAKRESIE UDOSTĘPNIENIA INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE

Moduł SIP – Środowisko wspiera pracę referatów administracyjnych w zakresie zadań własnych gminy dotyczących ochrony środowiska.

Moduł umożliwia:

- prowadzenie rejestru:
 - decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
 - pozwoleń zintegrowanych,
 - pozwoleń na wprowadzanie do powietrza gazów i pyłów,
- ewidencjonowanie wniosków i decyzji dotyczących usunięcia drzew i krzewów,

Serwisy w module pozwalają ponadto na gromadzenie i udostępnianie kompleksowej informacji o :

- terenach gminnych wymagających sprzątnięcia/wykaszenia,
- formach ochrony przyrody (Parki Narodowe, Obszary Natura 2000, pomniki przyrody i inne),
- szacie roślinnej i terenach zieleni miejskiej,
- miejscach odbioru selekcyonowanych odpadów itd.



SIP ZMIGDP A USTAWY O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

System Informacji Przestrzennej ZMIGDP umożliwia realizację ustawowych obowiązków związanych z:

- prowadzeniem w wersji elektronicznej rejestru Kart Informacyjnych dla dokumentów środowiskowych (wniosków i decyzji),
- publikacją w publicznie dostępnym wykazie dokumentów umieszczonym na BIP

Stworzone przez pracowników ZMIGDP rozwiązanie **automatycznie i bezobsługowo** importuje utworzone w systemie i publikuje w publicznie dostępnym wykazie dokumentów (Wyszukiwarce Kart Informacyjnych) zaimplementowanej na stronie BIP gminy.

Wprowadzenie do
SIP
decyzji/pozwoleń
środowiskowych



Wygenerowanie
przez system
karty
informacyjnej



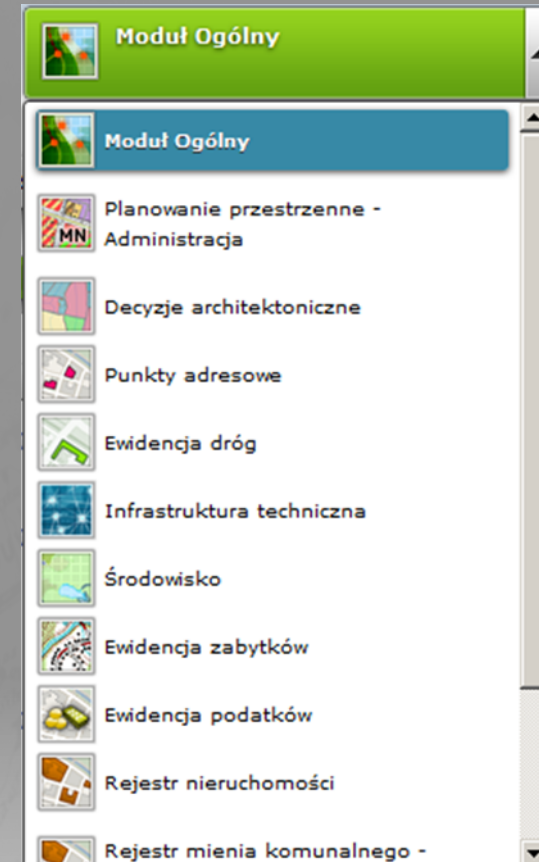
Eksport danych
karty
informacyjnej i
publikacja na
stronach BIP

REALIZACJA POZOSTAŁYCH USTAWOWYCH OBOWIĄZKÓW JST – MODUŁY SIP ZMIGDP

Dodatkowo pozostałe moduły SIP wspierają realizację innych obowiązków wynikających z Ustaw w tym m.in. z:

- Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – **Moduł Zabytki**,
- Ustawy o drogach publicznych (zadania zarządcy drogi) – **Moduł Ewidencja Dróg**,
- Ustawy o usługach turystycznych (ewidencja obiektów hotelarskich) – **Moduł Turystyka**,
- Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (decyzje WZ i LICP) – **Moduł Decyzje Architektoniczne**

Obecnie trwają prace nad wdrożeniem **Modułu Rejestru Nieruchomości**.



PODNOSZENIE KWALIFIKACJI PRACOWNIKÓW GMIN W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA NARZĘDZI GIS

Działania podejmowane w ramach projektu obejmowały również realizację cykli szkoleń dla pracowników referatów administracyjnych, z zakresu wykorzystania narzędzi GIS.

W sumie zrealizowano warsztaty szkoleniowe w wymiarze ponad 150 godzin.

Tematyka szkoleń obejmowała zarówno wykorzystywanie:

- modułów i funkcjonalności SIP dla prowadzenia gminnych rejestrów,
- oprogramowania GIS (klasy desktop) – QGIS / ArcGIS

Celem warsztatów było zarówno podniesienie kwalifikacji i świadomości pracowników gminnych referatów, w zakresie możliwości wykorzystania narzędzi GIS, dla wsparcia procesów decyzyjnych i podniesienia efektywności realizowanych zadań.



WYKORZYSTANIE SYSTEMU W GMINACH

Planowanie przestrzenne	Decyzje architektoniczne	Punkty adresowe	Środowisko	Ewidencja zabytków	Oferta inwestycyjna	Ewidencja dróg
Gmina Barwice	Gmina Barwice	Gmina Bobolice	Gmina Barwice	Miasto Białogard	Gmina Karlino	Miasto Kołobrzeg
Gmina Białogard	Gmina Bobolice	Gmina Karlino	Gmina Karlino	Gmina Borne Sulinowo	Miasto Kołobrzeg	
Miasto Białogard	Gmina Karlino	Gmina Kołobrzeg	Gmina Kołobrzeg	Gmina Gościno		
Gmina Bobolice	Miasto Kołobrzeg	Miasto Kołobrzeg	Miasto Kołobrzeg	Gmina Karlino		
Gmina Borne Sulinowo	Gmina Tychowo	Gmina Rąbino		Gmina Kołobrzeg		
Gmina Dygowo		Gmina Rymań		Miasto Kołobrzeg		
Gmina Gościno		Gmina Połczyn-Zdrój		Gmina Tychowo		
Gmina Karlino						
Gmina Kołobrzeg						
Miasto Kołobrzeg						
Gmina Połczyn-Zdrój						
Gmina Rąbino						
Gmina Rymań						
Gmina Siemyśl						
Gmina Tychowo						

SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ – DZIAŁANIA ADMINISTRACYJNE I KOORDYNUJĄCE

ROLA ZMIGDP JAKO LOKALNEGO OPERATORA SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO (LOSI)

Poprawne funkcjonowanie systemu zależy od działań **administracyjnych i koordynujących** jego pracę oraz wpływających na stopień jego wykorzystania.

W przypadku SIP działania te realizuje Referat do sp. Informatyzacji Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty jako **Lokalny Operator Społeczeństwa Informacyjnego**, zatrudniający w tym celu specjalistów w dziedzinie GIS.

W realizację projektu bezpośrednio zaangażowane są 4 osoby.

SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ – DZIAŁANIA ADMINISTRACYJNE I KOORDYNUJĄCE

DZIAŁANIA REALIZOWANE PRZEZ PRACOWNIKÓW BIURA LOSI

Działania administracyjne:

- konfiguracja funkcjonalności systemu i poszczególnych modułów mapowych oraz serwisów,
- zarządzanie bazą danych systemu oraz inicjalne zasilenia w dane pozyskiwane z gmin,
- pozyskiwanie danych z instytucji zewnętrznych (PODGIK, WODGIK, KZGW i inne) i ich integracja w ramach systemu,
- zarządzanie użytkownikami,
- bezpośredni kontakt z Wykonawcami systemu w kwestiach serwisowych,
- ect.

Działania koordynujące – wpływające na stopień wykorzystania systemu w działaniach administracji:

- cykliczne organizowanie szkoleń dla użytkowników systemu w siedzibie ZMIGDP,
- przeprowadzanie instruktarzy doszkalających w poszczególnych gminach, na podstawie zgłaszanego zapotrzebowania ze strony użytkowników (wyjazdy do poszczególnych gmin),
- przygotowywanie multimedialnych materiałów szkoleniowych,
- pełna dyspozycyjność dla pracowników gmin, w zakresie rozwiązywania bieżących problemów i trudności w korzystaniu z systemu.

SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ – DZIAŁANIA ADMINISTRACYJNE I KOORDYNUJĄCE

ZMIGDP JAKO LOKALNEGO OPERATORA SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO (LOSI)

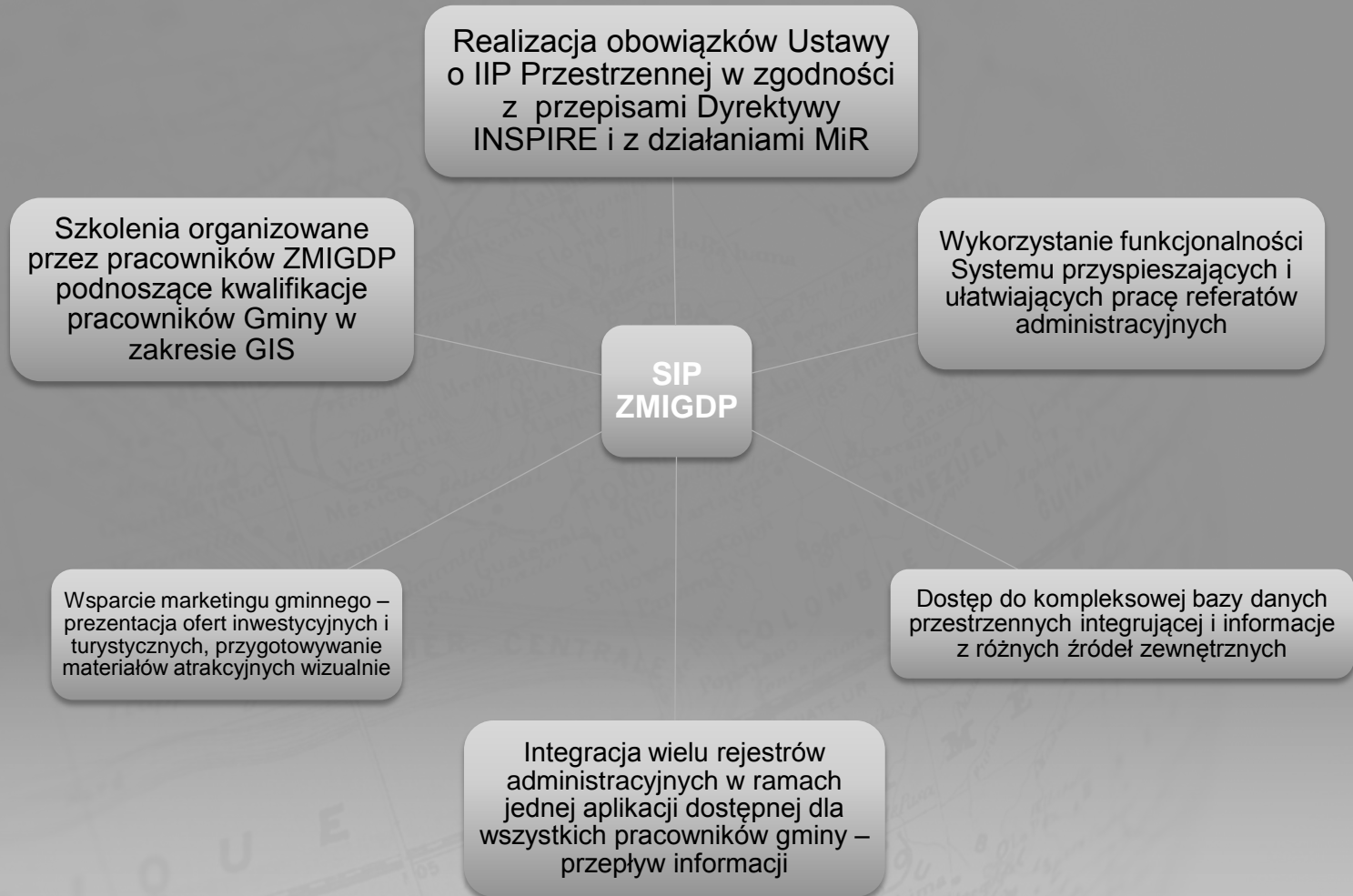
Zebrane doświadczenia wskazują, na znaczącą rolę jaką odgrywają **działania koordynujące**, mające na celu stopniowe zwiększanie poziomu wykorzystania SIP, w działaniach administracji.

Tego rodzaju działania nabierają szczególnego znaczenia w przypadku **mniejszych ośrodków gminnych**, które wciąż odznaczają się stosunkowo niskim poziomem wiedzy i kwalifikacji, co znacząco ogranicza możliwości implementacji nowych rozwiązań informacyjno – komunikacyjnych.

W tym przypadku niezbędne okazało się wsparcie i pełna dyspozycyjność ze strony pracowników **LOSI**.

Wdrażanie Systemu Informacji Przestrzennej nie może ograniczyć się wyłącznie do jego budowy i działań stricte administracyjnych, związanych z jego utrzymaniem, konserwacją ect. Równie istotną rolę, jeśli nie większą odgrywają, wspomniane działania koordynujące, gdyż to one bezpośrednio przekładają się na **stopień wykorzystania funkcjonalności systemu** w jednostkach samorządowych, tym samym podnosząc

SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ ZMIGDP – KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI PROJEKTU





Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty

ul. Szymanowskiego 17
78-230 Karlino

tel. +48 94 311 72 47; +48 94 716 63 41

fax. +48 94 311 71 16

zmigdp@parseta.org.pl

www.parseta.org.pl

www.gis.parseta.pl

