

## **Główny Geodeta Kraju**

# **PROJEKT PROGRAMU BUDOWY INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ (IIP) W ETAPIE OBEJMUJĄCYM LATA 2014-2015**

Dokument opracowano zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. 76, poz. 489) zobowiązującym Głównego Geodetę Kraju do opracowywania projektów planów udziału organów administracji w tworzeniu i funkcjonowaniu infrastruktury, przy uwzględnieniu niezbędnych uzgodnień z organami wiodącymi mających na celu zapewnienie kompletności tej infrastruktury pod względem tematycznym, obszarowym i zmienności w czasie, jak też unikanie zbędnego pozyskiwania tych samych danych przez więcej niż jeden organ administracji.

<b>Źródło</b>	<b>Główny Urząd Geodezji i Kartografii</b>
<b>Autorstwo dokumentu</b>	<b>Główny Urząd Geodezji i Kartografii</b>
<b>Data utworzenia</b>	<b>27.02.2014</b>
<b>Data aktualizacji</b>	<b>15.12.2014</b>
<b>Publikacja</b>	<b>Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej</b>
<b>Wersja</b>	<b>2.1</b>
<b>Dostępność</b>	<b>organy wiodące</b>
<b>Kontakt</b>	<b>Ewa Surma, tel. +48226618275, e-mail ewa.surma@gugik.gov.pl</b>

# SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE .....	3
1.1	Charakterystyka IIP .....	3
1.2	Proces programowania budowy IIP .....	4
2.	WIADOMOŚCI WSTĘPNE .....	4
2.1	CHARAKTERYSTYKA ORGANU KOORDYNUJĄCEGO .....	4
2.2	STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA .....	5
2.3	PODSTAWY PRAWNE .....	9
3.	PROGRAM DZIAŁAŃ W UJĘCIU TEMATYCZNYM.....	12
3.1	INFORMACJE OGÓLNE .....	12
3.2	PLANOWANE I REALIZOWANE PROJEKTY .....	12
3.3	STAN DO OSIĄGNIĘCIA NA KONIEC ROKU 2015 .....	27
4.	PROGRAM DZIAŁAŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH .....	31
4.1	WZMOCNIENIE KOORDYNACJI .....	31
4.2	BADANIA I ROZWÓJ .....	33
4.3	UPOWSZECHNIANIE WIEDZY I KSZTAŁCENIE SPECJALISTÓW .....	34
4.4	WSPÓLDZIAŁANIE W RAMACH INSPIRE.....	35
5.	Streszczenie .....	35
6.	ZAŁĄCZNIKI: .....	37

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1 CHARAKTERYSTYKA IIP

Infrastruktura informacji przestrzennej jest podstawowym komponentem infrastruktury informacyjnej współczesnego państwa, niezbędnym dla funkcjonowania administracji wszystkich szczebli, zrównoważonego rozwoju kraju oraz kształtowania społeczeństwa informacyjnego. Szczególna rola informacji przestrzennej wynika z powszechności jej stosowania, bogactwa treści, kosztów pozyskania i utrzymania oraz różnorodności celów, którym ona służy. Podstawowym celem tworzenia infrastruktur informacji przestrzennej jest optymalizacja kosztów pozyskiwania danych przestrzennych przez jednostki administracji publicznej, ułatwienie dostępu do informacji przestrzennej gromadzonej przez administrację na różnych szczeblach i w różnych sektorach gospodarki wszystkim zainteresowanym podmiotom a także zapewnienie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych. Polska jako Państwo Członkowskie Unii Europejskiej zgodnie z dyrektywą 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającą infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej-INSPIRE oraz transpozycją tej dyrektywy, czyli ustawą z dnia 4 marca 2010 r o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. 76, poz. 489) zobowiązana jest do wdrożenia postanowień tych aktów prawnych, poprzez utworzenie infrastruktury informacji przestrzennej (IIP) stanowiącej polską część INSPIRE.

### 1.2 PROCES PROGRAMOWANIA BUDOWY IIP

Doceniając wkład organów wiodących w terminowe i skoordynowane opracowanie programu budowy IIP w etapie obejmującym lata 2012-2013 oraz stwierdzając nieodzowność dalszej skutecznej współpracy organów wiodących w tym zakresie, Rada na posiedzeniu w dniu 18 września 2013 r. (zał. 1) podjęła uchwałę w sprawie opracowania programu budowy infrastruktury informacji przestrzennej w etapie obejmującym lata 2014-2015, jako wspólnego przedsięwzięcia organów wiodących, organu koordynującego oraz pozostałych interesariuszy. Programowanie budowy IIP stanowi proces realizowany wspólnie przez 12 organów wiodących określonych ustawą o IIP, odpowiedzialnych za tematykę przyporządkowaną im tą ustawą i koordynowanych przez Ministra Administracji i Cyfryzacji przy pomocy Głównego Geodety Kraju. Istotną rolę w tym procesie spełnia Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej jako platforma porozumienia organów wiodących, która umożliwia skuteczną koordynację prowadzonych prac przez rozwijanie współdziałania tych organów oraz innych interesariuszy. Niniejszy dokument powstał zgodnie z przyjętym w uchwale nr 7 z dnia 8 lutego 2012 r. standardem treści oraz trybem i harmonogramem programowania. Opublikowanie programu nie kończy procesu programowania budowy IIP w latach 2014-2015. Należy się liczyć z koniecznością aktualizacji tego programu na skutek doświadczeń wdrożeniowych, postępu technologicznego oraz nowych potrzeb kraju w zakresie IIP.

## 2. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

### 2.1 CHARAKTERYSTYKA ORGANU KOORDYNUJĄCEGO

1) Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe organu koordynującego, podstawa prawna.

Koordinacja: Minister właściwy ds. administracji publicznej  
Andrzej Halicki reprezentowany przez Stanisława Huskowskiego, Sekretarza Stanu  
ul. Królewska 27, 00-060 Warszawa

Wykonywanie określonych ustawą zadań koordynacyjnych: Główny Geodeta Kraju  
Kazimierz Bujakowski  
ul. Wspólna 2, 00-928 Warszawa

art. 13, 18 i 19 ustawa z dnia 4 marca 201 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. Nr 76 poz. 489)

2) Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe dotyczące punktu kontaktowego organu koordynującego.

Punkt kontaktowy prowadzony jest przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii obsługujący Głównego Geodetę Kraju. Email: [pol-inspire@gugik.gov.pl](mailto:pol-inspire@gugik.gov.pl).

Punkt Kontaktowy jest odpowiedzialny za dostarczanie informacji o implementacji INSPIRE w kraju oraz raportów w imieniu Kraju Członkowskiego do Komisji Europejskiej (m.in. dokumentów dotyczących monitorowania i sprawozdawczości INSPIRE).

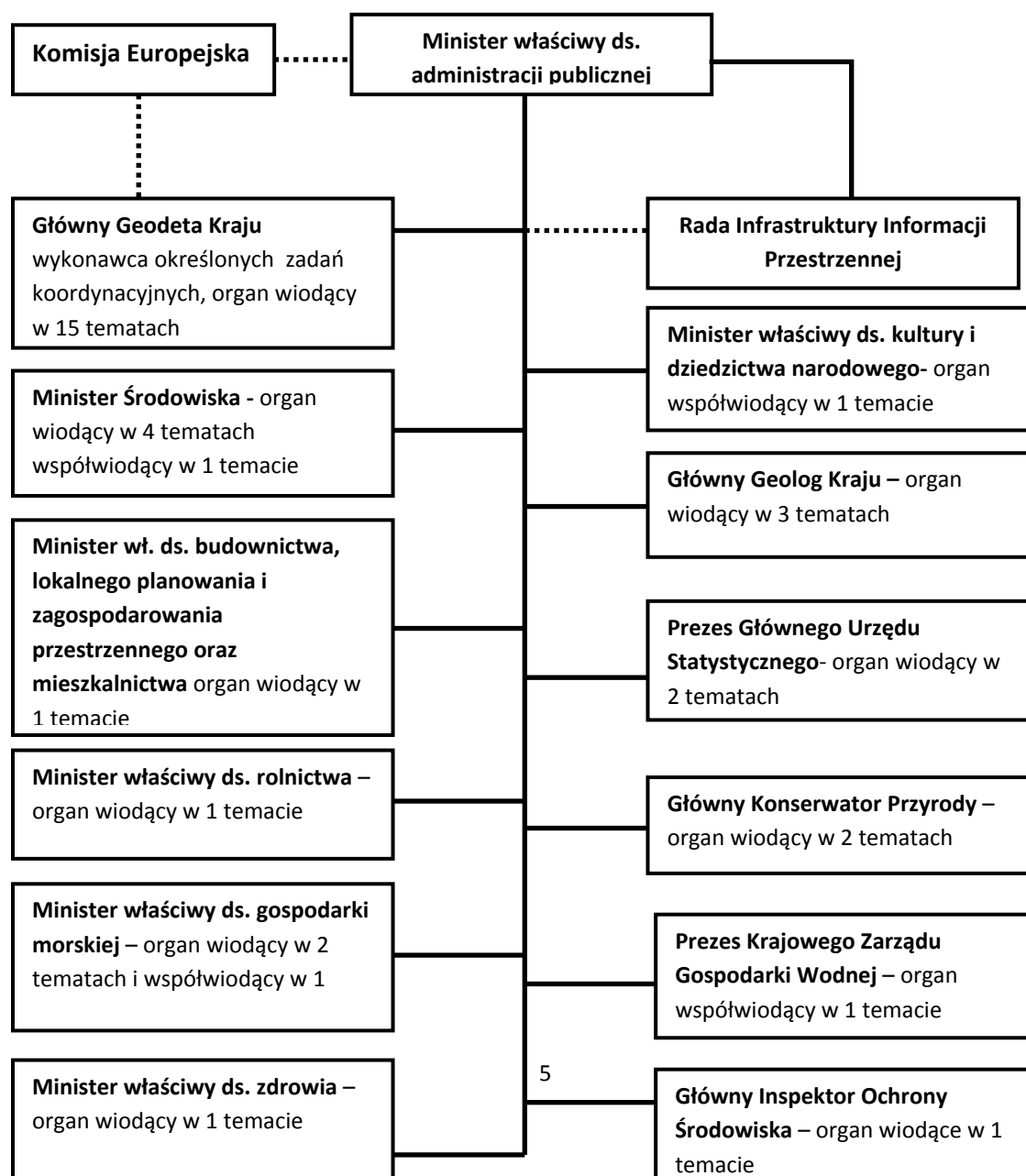
3) Lista tematów oraz ich przyporządkowania organom wiodącym zgodnie z ustawą o IIP.

Nr. tematu	Temat	Organ wiodący
1.1	Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych	Główny Geodeta Kraju (GGK)
1.2	Systemy siatek georeferencyjnych	Główny Geodeta Kraju
1.3	Nazwy geograficzne	Główny Geodeta Kraju
1.4	Jednostki administracyjne	Główny Geodeta Kraju
1.5	Adresy	Główny Geodeta Kraju
1.6	Działki ewidencyjne	Główny Geodeta Kraju
1.7	Sieci transportowe	Główny Geodeta Kraju
1.8	Hydrografia	Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (KZGW)
1.9	Obszary chronione	Minister właściwy do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego (MKiDN) Minister właściwy do spraw środowiska (MŚ)
2.1	Ukształtowanie terenu	Główny Geodeta Kraju
2.2	Użytkowanie ziemi	Główny Geodeta Kraju
2.3	Ortoobrazy	Główny Geodeta Kraju
2.4	Geologia	Główny Geolog Kraju (GGeolK)
3.1	Jednostki statystyczne	Prezes Głównego Urzędu Statystycznego (GUS)
3.2	Budynki	Główny Geodeta Kraju
3.3	Gleba	Główny Geodeta Kraju
3.4	Zagospodarowanie przestrzenne	Minister właściwy do spraw budownictwa, lokalnego planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa (MiR)
3.5	Zdrowie i bezpieczeństwo ludności	Minister właściwy do spraw zdrowia (MZ)
3.6	Usługi użyteczności publicznej i służby	Główny Geodeta Kraju

	państwowe	
3.7	Urządzenia do monitorowania środowiska	Główny Inspektor Ochrony Środowiska (GIOŚ)
3.8	Obiekty produkcyjne i przemysłowe	Główny Geodeta Kraju
3.9	Obiekty rolnicze oraz akwakultury	Minister właściwy do spraw rolnictwa (MRiRW)
3.10	Rozmieszczenie ludności (demografia)	Prezes Głównego Urzędu Statystycznego
3.11	Gospodarowanie obszarem, strefy ograniczone i regulacyjne oraz jednostki sprawozdawcze	Główny Geodeta Kraju
3.12	Strefy zagrożenia naturalnego	Minister właściwy do spraw środowiska
3.13	Warunki atmosferyczne	Minister właściwy do spraw środowiska
3.14	Warunki meteorologiczno-geograficzne	Minister właściwy do spraw środowiska
3.15	Warunki oceanograficzno-geograficzne	Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej (MiR)
3.16	Obszary morskie	Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej
3.17	Regiony biogeograficzne	Główny Konserwator Przyrody (GKP)
3.18	Siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne	Główny Konserwator Przyrody
3.19	Rozmieszczenie gatunków	Minister właściwy do spraw środowiska
3.20	Zasoby energetyczne	Główny Geolog Kraju
3.21	Zasoby mineralne	Główny Geolog Kraju

## 2.2 STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

Strukturę tę przedstawia poniższy diagram:



Minister właściwy ds. administracji publicznej realizuje przy pomocy Głównego Geodety Kraju zadania koordynacyjne dotyczące:

- tworzenia, utrzymywania i rozwijania infrastruktury;
- współpracy z Komisją Europejską oraz przekazywania jej informacji i sprawozdań dotyczących tworzenia i funkcjonowania infrastruktury;
- monitorowania przebiegu prac w zakresie tworzenia i funkcjonowania infrastruktury oraz jej rozwoju;
- organizacji przedsięwzięć i prowadzenia działań wspierających rozwój infrastruktury;
- współpracy z wojewodami i jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie ich działań dotyczących tworzenia i funkcjonowania infrastruktury.

Główny Geodeta Kraju - realizuje zadania koordynacyjne w wyżej wymienionym zakresie oraz zadania organu wiodącego, tj. :

organizuje, koordynuje i monitoruje działania związane z tworzeniem, utrzymywaniem i rozwijaniem infrastruktury w zakresie przyporządkowanych im tematów danych przestrzennych zapewnia zgodność tych działań w tym wprowadzanych rozwiązań technicznych, z przepisami dotyczącymi infrastruktury informacji przestrzennej,

ponadto:

- odpowiada za kontakty z Komisją Europejską w sprawach określonych ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej, prowadzi Punkt Kontaktowy odpowiedzialny za dostarczanie informacji o implementacji INSPIRE w kraju oraz raportów w imieniu Kraju Członkowskiego do Komisji Europejskiej (m.in. dokumentów dotyczących monitorowania i sprawozdawczości INSPIRE);
- tworzy i utrzymuje Geoportal jako centralny punkt dostępu do Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej. Na Geoportal składa się infrastruktura węzłów Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennych (KIIP), współpracujących ze sobą i świadczących usługi: od wyszukiwania i udostępniania danych, aż do ich analizy. Geoportal pełni rolę brokera, udostępniającego użytkownikom dane i usługi geoprzestrzenne poprzez wyszukanie żądanych informacji. Jednym z wymagań zbudowanego rozwiązania jest zapewnienie interoperacyjności rozumianej jako możliwość współdziałania węzłów infrastruktury niezależnie od platformy sprzętowej, systemowej i programowej poprzez przyjęcie, że implementacja węzłów infrastruktury jest zgodna z uznanymi standardami światowymi (normy ISO i zalecenia OGC) oraz z opracowywanymi standardami krajowymi;
- prowadzi publicznie dostępną ewidencję zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej i nadaje im jednolite identyfikatory.

IIP współtworzą podane wyżej organy wiodące. W każdym z nich funkcjonuje punkt kontaktowy zajmujący się sprawami IIP w ramach posiadanych przez organ kompetencji. Są to następujące punkty kontaktowe:

Punkt Kontaktowy Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

Arkadiusz Kołodziej

Kierownik Działu Dokumentacji i Baz Danych o Zabytkach

Arkadiusz Kołodziej

Narodowy Instytut Dziedzictwa (NID)

ul. Kopernika 36/40

00-924 Warszawa

[akolodziej@nid.pl](mailto:akolodziej@nid.pl)

Punkt Kontaktowy Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
Robert Kowalczyk  
Główny specjalista  
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa  
[robert.kowalczyk@minrol.gov.pl](mailto:robert.kowalczyk@minrol.gov.pl)

Punkt Kontaktowy Ministra Środowiska  
Ewa Madej-Popiel  
Zastępca Dyrektora Departamentu Ochrony Środowiska, Przewodnicząca Zespołu do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska,  
Ministerstwo Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa  
e-mail: [ewa.madej-popiel@mos.gov.pl](mailto:ewa.madej-popiel@mos.gov.pl)

Punkt Kontaktowy Ministra Infrastruktury i Rozwoju  
Kinga Stańczuk-Olejnik  
Naczelnik Wydziału Wymiaru Europejskiego i Monitoringu w Planowaniu Przestrzennym  
Izolda Buzar-Śmigiel  
Radca ministra w Wydziale Wymiaru Europejskiego i Monitoringu w Planowaniu Przestrzennym  
Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju  
Departament Polityki Przestrzennej  
ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa  
[kinga.stanczuk-olejnik@mir.gov.pl](mailto:kinga.stanczuk-olejnik@mir.gov.pl);  
[izolda.buzar-smigiel@mir.gov.pl](mailto:izolda.buzar-smigiel@mir.gov.pl);  
[zagospodarowanie.przestrzenne@mir.gov.pl](mailto:zagospodarowanie.przestrzenne@mir.gov.pl)

Kamil Rybka  
Departament Transportu Morskiego i Bezpieczeństwa Żeglugi  
Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju  
ul. Chałubińskiego 4/6  
00-928 Warszawa  
[Kamil.Rybka@mir.gov.pl](mailto:Kamil.Rybka@mir.gov.pl)

Punkt Kontaktowy Ministra Zdrowia  
Marcin Kędzierski  
Dyrektor Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia  
ul. Stanisława Dubois 5A  
00-184 Warszawa,

Punkt Kontaktowy Głównego Geodety Kraju  
Ewa Surma  
Biuro Współpracy Zagranicznej  
Główny Urząd Geodezji i Kartografii  
ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa  
[ewa.surma@gugik.gov.pl](mailto:ewa.surma@gugik.gov.pl), [pol-inspire@gugik.gov.pl](mailto:pol-inspire@gugik.gov.pl)

Punkt Kontaktowy Głównego Geologa Kraju

Tomasz Nałęcz

Kierownik Działu Współpracy Zagranicznej

oraz

Paulina Kamińska

Starszy administrator Sekcji Projektów Zakładu Rozwoju Systemów Informatycznych

Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4

00-975 Warszawa

e-mail: [paulina.kaminska@pgi.gov.pl](mailto:paulina.kaminska@pgi.gov.pl)

e-mail: [tomasz.nalecz@pgi.gov.pl](mailto:tomasz.nalecz@pgi.gov.pl)

Punkt Kontaktowy Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

Maria Lenartowicz

Główny Specjalista w Departamencie Monitoringu i Informacji o Środowisku,

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa

e-mail: [m.lenartowicz@gios.gov.pl](mailto:m.lenartowicz@gios.gov.pl)

Punkt Kontaktowy Głównego Konserwatora Przyrody

Piotr Dobrzyński

Naczelnik Wydziału ds. Geoinformacji w Departamencie Informacji o Środowisku

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54

00-922 Warszawa

e-mail: [piotr.dobrzynski@gdos.gov.pl](mailto:piotr.dobrzynski@gdos.gov.pl)

Punkt Kontaktowy Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego

Janusz Dygaszewicz

Dyrektor Departamentu Programowania i Koordynacji Badań,

Główny Urząd Statystyczny,

Al. Niepodległości 208,

00-925 Warszawa,

[j.dygaszewicz@stat.gov.pl](mailto:j.dygaszewicz@stat.gov.pl),

Punkt Kontaktowy Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej

Piotr Piórkowski

Starszy Specjalista w Departamencie Planowania i Zasobów Wodnych,

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

ul. Grzybowska 80/82

00-844 Warszawa

e-mail: [Piotr.Piorkowski@kzgw.gov.pl](mailto:Piotr.Piorkowski@kzgw.gov.pl)



## 2.3 PODSTAWY PRAWNE

### 1) Ustawy, rozporządzenia, inne przepisy.

Wszystkie akty prawne zostały wymienione w załącznikach stanowiących programy budowy dla poszczególnych organów wiodących.

### 2) Potrzeby legislacyjne organów wiodących.

Dyrektywa INSPIRE zainicjowała wiele zmian w polskim prawodawstwie, poczynając od ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej oraz szeregu innych aktów prawnych, które znowelizowano. W dalszym ciągu jednak pozostają wskazane przez organy wiodące następujące potrzeby zmian w polskim prawie.

#### GGK:

W 2014 roku zostały ukończone prace nad nowelizacją ustawy z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 2027 z późn. zm.). Znowelizowane przepisy PgiK ustalają nieodpłatne udostępnianie wszystkim zainteresowanym zbiorów danych: państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, państwowego rejestru nazw geograficznych, zawarte w bazie danych obiektów ogólnogeograficznych, dotyczące numerycznego modelu terenu w siatce 100 m.

Ponadto w związku z rozszerzeniem w ramach ww. nowelizacji katalogu obiektów dla których gromadzi się dane adresowe w ewidencji miejscowości, ulic i adresów planowane jest w 2015 r. rozpoczęcie prac polegających na nowelizacji rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów.

Nieodpłatny jest również dostęp do wszystkich zbiorów danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w postaci elektronicznej na cele edukacyjne realizowane przez jednostki organizacyjne wchodzące w skład systemu oświaty oraz do badań naukowych oraz prac rozwojowych realizowanych przez uczelnie i jednostki naukowe.

#### MiR:

#### Zagospodarowanie przestrzenne:

Przygotowanie do dokonania zmian w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, mających na celu m.in. uwzględnienie uwarunkowań wynikających z ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej, w tym pod kątem sporządzania aktów planistycznych w postaci elektronicznej (cyfrowej)

#### Gospodarka morska

W ustawie z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej należy wprowadzić przepisy umożliwiające jednoznaczne określenie przebiegu linii podstawowej morza terytorialnego oraz odniesionej do niej granicy morza terytorialnego.

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju (MiR) rozpoczęło w grudniu 2013 roku działania legislacyjne, mające na celu m. in. precyzyjne zdefiniowanie przebiegu linii podstawowej morza terytorialnego Rzeczypospolitej Polskiej oraz morskiej strefy przyległej. Planowany termin zakończenia działań legislacyjnych to 2015 rok.

IMGW-PIB zgłosił do MIR zapotrzebowanie na wykonanie analizy prawnej zgodności ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej z aktami prawnymi regulującymi obecnie zasady udostępniania danych IMGW-PIB. Analiza może wykazać potrzebę nowelizacji obowiązujących aktów prawnych, określających szczegółowo zasady udostępniania zbiorów danych przez IMGW-PIB oraz pobierania za nie opłat, w celu dostosowania tych aktów do wymagań ustawy o IIP.

MKiDN (NID):

Brak uregulowań prawnych związanych z tworzeniem infrastruktury informacji przestrzennej na poziomie przepisów o zabytkach i opiece nad zabytkami, w szczególności w obszarze:

- 1) braku definicji rejestru w formie cyfrowej (obecnie zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz aktami wykonawczymi do ustawy rejestr zabytków prowadzony jest w formie ksiąg analogowych);
- 2) braku wskazania Narodowego Instytutu Dziedzictwa jako organu prowadzącego repozytorium. Brak szczegółowych zapisów definiujących sposób w jakie dane z rejestru prowadzonego przez Wojewódzkich Konserwatorów Zabytków powinny zasilać system informatyczny Narodowego Instytutu Dziedzictwa;
- 3) braku zdefiniowania częstotliwości aktualizacji danych;
- 4) braku zdefiniowania ograniczeń, jakie powinny obowiązywać w zakresie dostępu do danych cyfrowych (np. stanowiska archeologiczne);
- 5) braku określenia, czy dane (lub też ich część) mogą być udostępniana odpłatnie.

MŚ, GKP, GGeolK, KZGW, GIOŚ

Przewiduje się przeprowadzenie analizy prawa pod kątem możliwości nieodpłatnego dostępu do usług wymienionych w Art. 9. 1 ustawy o IIP w zakresie tematów danych przestrzennych, których dysponentem jest resort środowiska.

Ponadto, w dalszej perspektywie, planuje się opracowanie propozycji zmian przepisów ustawy Prawo wodne w zakresie przetwarzania i udostępniania danych zgodnie z zasadami interoperacyjności i zasadami e-administracji. Planowane jest również opracowanie propozycji zmian przepisów ustawy o ochronie przyrody, mających na celu zdefiniowanie zbiorów danych z tematów III.17, III.18 i III.19.

Zidentyfikowano potrzebę wprowadzenia zmiany:

ustawy Prawo geologiczne i górnicze poprzez zdefiniowanie zbiorów danych i usług oraz zasad budowy IIP w zakresie geologii, hydrogeologii oraz zasobów mineralnych i energetycznych. Niezbędne jest przygotowanie odpowiednich rozporządzeń regulujących zagadnienia geoinformacji w ww. dziedzinach;

ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w zakresie poprawnej implementacji art. 13 ust. 2 dyrektywy INSPIRE

MRiRW

Na podstawie analiz przeprowadzonych i dotychczasowego doświadczenia i pojawiających się trudności związanych z wdrażaniem dyrektywy INSPIRE, zasadnym wydaje się dokonanie zmian następujących aktów prawnych:

- 1) Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.),
- 2) Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 145);

w zakresie objęcia Infrastrukturą informacji przestrzennej rejestru publicznego: Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych ora zmeliorowanych gruntów,

- 3) rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30.12.2004 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

MZ

Brak jest obecnie centralnego podmiotu udostępniającego przedmiotowe dane w sposób inny aniżeli przez stronę internetową. Aby uzyskać dane z Rejestru Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą należy wystąpić do każdego organu prowadzącego rejestr osobno w zakresie jego kompetencji, konieczne są zmiany prawne w tym zakresie.

### 3. PROGRAM DZIAŁAŃ W UJĘCIU TEMATYCZNYM

#### 3.1 INFORMACJE OGÓLNE

Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE określony jest poniższym harmonogramem, który wynika bezpośrednio z dyrektywy INSPIRE oraz z przepisów wykonawczych do niej. Terminy poniżej przedstawione są wiążące i obowiązują wszystkie kraje członkowskie.

<b>Data</b>	<b>Opis</b>
<b>21 Października 2015</b>	dostępne przez usługi sieciowe zebrane w ostatnim czasie i gruntownie przeorganizowane zbiory danych przestrzennych zgodne z przepisami wykonawczymi (II i III grupa tematyczna)
<b>23 Listopada 2017</b>	dostępne przez usługi sieciowe wszystkie zbiory danych przestrzennych zgodne z przepisami wykonawczymi (I grupa tematyczna)
<b>21 Października 2020</b>	wszystkie zbiory danych przestrzennych zgodne z przepisami wykonawczymi i dostępne przez usługi sieciowe (II i III grupa tematyczna)

W latach obejmujących działanie programu jednym z głównych zadań wynikających z realizacji dyrektywy INSPIRE oraz ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej jest przygotowanie zgodnie z przepisami wykonawczymi i dostęp przez usługi sieciowe zbiorów z II i III grupy tematycznej zebranych w ostatnim czasie i gruntownie przeorganizowanych. Z informacji zawartych w programach budowy poszczególnych organów wiodących wynika, iż część organów wiodących prace w zakresie przygotowywania zbiorów już rozpoczęła natomiast pozostałe deklarują taką inicjatywę w planach na lata 2014-2015. Głównie poprzedzone to będzie wzmocnionymi działaniami na rzecz identyfikacji zbiorów źródłowych.

### 3.2 PLANOWANE I REALIZOWANE PROJEKTY

Informacje o planowanych i realizowanych projektach podano poniżej w podziale na grupy tematyczne i tematy określone w ustawie o IIP:

	Temat	Projekty trwające	Projekty planowane	Wyniki/Wykonane działania
1.1	Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych	Modernizacja i rozbudowa sieci stacji referencyjnych systemu ASG-EUPOS		Sieć stacji permanentnych ASG-EUPOS przenosi i konserwuje geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF2000 na obszarze Polski.
1.2	Systemy siatek georeferencyjnych	Modernizacja i rozbudowa sieci stacji referencyjnych systemu ASG-EUPOS		
1.3	Nazwy geograficzne			Przystosowanie aplikacji Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych do rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych w zakresie rejestru polskich nazw geograficznych świata.  Aktualizacja i utrzymanie bazy danych
1.4	Jednostki administracyjne	TERYT 3		Rozbudowa systemów do prowadzenia rejestrów adresowych – Etap I zostaną zbudowane mechanizmy pozwalające m.in. na szacowanie jakości danych gromadzonych w bazie danych PRG.
1.5	Adresy	TERYT 3		Rozbudowa

				systemów do prowadzenia rejestrów adresowych Etap I, będzie rozbudowany system teleinformatyczny do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów oraz zostaną dostosowane dane adresowe i pełnej zgodności z obowiązującymi przepisami prawa oraz doprowadzenie danych do aktualności.
1.6	Działki ewidencyjne	ZSIN-faza I		Centralne repozytorium kopii zbiorów danych ewidencji gruntów i budynków
1.7	Sieci transportowe	GBDOT wraz z krajowym systemem zarządzania		Aktualizacja i pozyskiwanie danych dla obszaru całego kraju
1.8	Hydrografia		Hydroportal	Udostępnianie danych publikacyjnych z zakresu gospodarowania wodami, zagregowanych dla całego kraju oraz ich metadanych  Identyfikacja i harmonizacja krajowych zbiorów danych źródłowych dla tematu. Program i harmonogram dostosowania krajowych zbiorów danych do zbiorów danych zgodnych z dyrektywą INSPIRE
1.8	Hydrografia			Aktualny, zharmonizowany i interoperacyjny zbiór danych hydrograficznych, który będzie

				<p>udostępniany zgodnie z wytycznymi i rozporządzeniami Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Opracowanie referencyjnego zbioru danych w zakresie hydrografii w oparciu o najnowsze źródła danych wraz z opracowaniem pełnej metodyki jej wykonania oraz wdrożeniem aplikacji do zarządzania mapą</p>
1.9	Obszary chronione	<p>Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska</p>	<p>Weryfikacja i aktualizacja informacji przestrzennej i opisowej o pomnikach przyrody i użytkach ekologicznych na terenie Polski</p>	<p>Analiza potrzeb przygotowania profilu resortowego metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych</p> <p>Weryfikacja istniejących metadanych pod kątem aktualnie obowiązujących standardów wraz z ich aktualizacją o dodatkowe informacje zgodnie z przyjętymi standardami w resorcie środowiska,</p> <p>Przeprowadzenie inwentaryzacji zasobów wraz z identyfikacją zbiorów źródłowych, zaplanowanie i harmonizacji i integracji wybranych zbiorów,</p> <p>Zasób prowadzony w GDOŚ, w zakresie tematu, zostanie zaktualizowany i uzupełniony</p>

1.9	Obszary chronione	Krajowym Programie Ochrony Zabytków i Opieki nad Zabytkami na lata 2014-2017	Pilotażowe wdrożenie projektu polegające na uwzględnieniu w centralnym repozytorium dokumentacji nowych rodzajów dokumentów obejmujących ewidencję zabytków nieruchomości, ewidencję zabytków archeologicznych	Zwiększenie efektywności zarządzania i ochrony zabytków poprzez wdrażanie infrastruktury informacji przestrzennej o zabytkach. Promocja zasobu dziedzictwa za pośrednictwem Internetu
2.1	Ukształtowanie terenu	ISOK		Zostaną opracowane dane LIDAR/NMT/NMPT dla kolejnych obszarów, dla których mapy zagrożenia i ryzyka będą opracowywane w latach 2014-2015 (II cykl planistyczny opracowania map zagrożenia i ryzyka powodziowego).
2.2	Użytkowanie ziemi	GBDOT wraz z krajowym systemem zarządzania		Obszar całej Polski zostanie pokryty danymi dot. bazy danych obiektów topograficznych
2.3	Ortoobrazy	ISOK		Zostały opracowane ortofotomapy 203 miast dla obszaru o łącznej powierzchni 20 tys. km <sup>2</sup> z pikselem terenowym

				10cm, które stanowią będą materiał źródłowy dla planowania oraz wykonania map zagrożenia i ryzyka powodziowego w obszarach miejskich
2.4	Geologia	<p>Próba transformacji trzech wybranych baz PIG-PIB do modeli INSPIRE</p> <p>Zakończenie przebudowy Geoportalu IKAR w zakresie przeglądarki mapowej i katalogu metadanych</p> <p>Aktualizacja rekordów metadanych (ponad 3000)</p>	<p>Uruchomienie nowych usług przeglądania zgodnych z wytycznymi INSPIRE pod względem semantycznym</p>	
3.1	Jednostki statystyczne	Portal Geostatystyczny – Faza II	Rozbudowa Portalu Geostatystycznego	<p>Opublikowano usługi wyszukiwania, przeglądania i pobierania dla tematu „Jednostki statystyczne”, zgodne z ostateczną (3.0) wersją specyfikacji danych dla tego tematu.</p> <p>W ramach trwającego projektu planuje się: rozbudowę podsystemu usług INSPIRE, który serwuje usługi danych przestrzennych dla tematów danych GUS, wdrożenie systemu replikacji baz statystycznych punktów adresowych oraz granic podziału statystycznego do poziomów wojewódzkiego i centralnego oraz wdrożenie systemu replikacji danych referencyjnych (ortofotomapy, granic</p>



				podziału administracyjnego, działek ewidencyjnych, obrębów ewidencyjnych i innych) z poziomu centralnego do stanowisk operatorów przestrzennych baz adresowych.
3.2	Budynki	ZSIN		Centralne repozytorium kopii zbiorów danych ewidencji gruntów i budynków
3.3	Gleba			
3.4	Zagospodarowanie przestrzenne	Przygotowanie projektu założeń do zmiany ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z uwzględnieniem ram formalnych dla działań w zakresie dyrektywy INSPIRE w obszarze planowania przestrzennego	Przygotowanie projektu ustawy o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z uwzględnieniem ram formalnych dla działań w zakresie dyrektywy INSPIRE w obszarze planowania przestrzennego; Przygotowanie założeń do aktów wykonawczych ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (w tym opracowanie branżowego profilu metadanych); Kontynuacja szkoleń; Prowadzenie audytu w zakresie zgłoszonych do ewidencji prowadzonej przez GGK zbiorów i usług danych przestrzennych z tematu 'zagospodarowanie przestrzenne' ;	
3.5	Zdrowie i bezpieczeństwo ludności			

3.6	Usługi użyteczności publicznej i służby państwowe	Kontynuacja budowy krajowej bazy GESUT (K-GESUT)	Realizacja założeń projektu K – GESUT, do których należy m.in: modernizacja i przekształcenie zasobów dotyczących sieci uzbrojenia terenu, prowadzonych na powiatowym, rozbudowa i wdrożenie systemu zarządzania K-GESUT, włączenie powiatowych baz GESUT do K-GESUT.	Budowa krajowej bazy geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu dla obszaru całego kraju, na podstawie przekształconych powiatowych baz GESUT
3.7	Urządzenia do monitorowania środowiska	„Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE / Dostosowanie zasobów danych przestrzennych PMS (Państwowego Monitoringu Środowiska) do wymagań dyrektywy INSPIRE - Etap I”		Wdrożenie węzła infrastruktury informacji przestrzennej, uwzględniającego aktualne przepisy i wymagania techniczne w zakresie dyrektywy INSPIRE i ustawy o IIP w zakresie kompetencji GIOŚ;  Geoportal GIOŚ (wewnętrzny i zewnętrzny) pełniący rolę branżowego punktu dostępowego do zasobu danych przestrzennych Inspekcji Ochrony Środowiska oraz systemu informatycznego EKOINFONET Zaprojektowanie i implementacja docelowych schematów bazy danych i modeli dla danych oraz metadanych w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska,  Weryfikacja, dostosowanie i implementacja profilu

				<p>metadanych w zakresie urzędzeń do monitorowania,</p> <p>Edytor metadanych wraz z walidatorem metadanych oraz zaimplementowanym profilem branżowym,</p> <p>Katalog metadanych zapewniający publikacje metadanych,</p> <p>Narzędzia zapewniające interoperacyjność danych i usług w PMŚ</p> <p>Narzędzia wspomagające działania w zakresie monitorowania i raportowania na potrzeby sprawozdawczości,</p> <p>Harmonizacja i zasilanie wytypowanych zbiorów danych w PMŚ, w ramach centralnej bazy danych GIOŚ,</p> <p>Dokumentacja, wytyczne techniczne w zakresie elementów węzła IIP, dokumentacja w zakresie harmonizacji zbiorów danych przestrzennych,</p> <p>Funkcjonowanie, w ramach węzła IIP GIOŚ, modułu nadawania uprawnień i kontroli dostępu dla użytkowników systemu do geoportali oraz edycji/publikacji metadanych, Zharmonizowane</p>
--	--	--	--	---

				<p>zbiory danych przestrzennych wraz z metadanymi,</p> <p>Zasilanie bazy metadanych,</p> <p>Publikacja zbiorów danych przestrzennych i metadanych</p> <p>Szkolenia (e-learning) Portal edukacyjny</p>
3.8	Obiekty produkcyjne i przemysłowe	<p>GBDOT wraz z krajowym systemem zarządzania</p> <p>Model bazy danych przestrzennych dotyczących środowiska przyrodniczego wraz z systemem zarządzania w aspekcie kartograficznych opracowań tematycznych</p>		<p>Obszar całej Polski zostanie pokryty danymi dot. bazy danych obiektów topograficznych</p> <p>Budowa referencyjnych baz danych tematycznych wchodzących w skład krajowej infrastruktury informacji przestrzennej</p>
3.9	Obiekty rolnicze oraz akwakultury			<p>Wykonanie testowej branżowej bazy technicznej odzwierciedlającej schemat danych Infrastruktury Informacji Przestrzennej dla tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury;</p> <p>Wytworzenie testowej warstwy danych przestrzennych dotyczących tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi;</p> <p>Opracowanie profili metadanych dla serii oraz zbiorów danych o obiektach</p>

				rolniczych oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi
3.10	Rozmieszczenie ludności (demografia)	Portal Geostatystyczny – Faza II	Rozbudowa Portalu Geostatystycznego	<p>Opublikowano usługi wyszukiwania, przeglądania i pobierania dla tematu „Rozmieszczenie ludności”, zgodnie z ostateczną (3.0) wersją specyfikacji danych dla tego tematu.</p> <p>W ramach trwającego projektu planuje się: rozbudowę podsystemu usług INSPIRE, który serwuje usługi danych przestrzennych dla tematów danych GUS oraz publikację usług i zbiorów prezentujących dane demograficzne w siatkach kilometrowych.</p>
3.11	Gospodarowanie obszarem, strefy ograniczone i regulacyjne oraz jednostki sprawozdawcze	GBDOT wraz z krajowym systemem zarządzania		Obszar całej Polski zostanie pokryty danymi dot. bazy danych obiektów topograficznych
3.12	Strefy zagrożenia naturalnego	Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami (ISOK)		<p>Dokładna identyfikacja źródłowych zbiorów danych;</p> <p>Harmonogram dostosowania zbiorów źródłowych do zbiorów zgodnych z wymaganiami INSPIRE</p> <p>Narzędzia do transformacji oraz harmonizacja danych, opracowanie metadanych dla powstałych</p>

		<p>Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska</p>	<p>zharmonizowanych zbiorów,</p> <p>Analiza potrzeb przygotowania profilu resortowego metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych</p> <p>Weryfikacja istniejących metadanych pod kątem aktualnie istniejących standardów wraz z ich aktualizacją,</p> <p>Inwentaryzacja zasobów Identyfikacja zbiorów źródłowych</p> <p>Zaplanowanie harmonizacji i integracji wybranych zbiorów.</p>
3.13	Warunki atmosferyczne	<p>Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami (ISOK)</p> <p>Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę</p>	<p>Dokładna identyfikacja źródłowych zbiorów danych; Harmonogram dostosowania zbiorów źródłowych do zbiorów zgodnych z wymaganiami INSPIRE Narzędzia do transformacji oraz harmonizacja danych, opracowanie metadanych dla powstałych zharmonizowanych zbiorów,</p> <p>Analiza potrzeby przygotowania profilu</p>

		<p>informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska</p>		<p>resortowego metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych</p> <p>Weryfikacja istniejących metadanych pod kątem aktualnie istniejących standardów wraz z ich aktualizacją,</p> <p>Inwentaryzacja zasobów Identyfikacja zbiorów źródłowych,</p> <p>Zaplanowanie harmonizacji i integracji wybranych zbiorów.</p>
3.14	Warunki meteorologiczno-geograficzne	<p>Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami (ISOK)</p> <p>Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska</p>		<p>Dokładna identyfikacja źródłowych zbiorów danych; Harmonogram dostosowania zbiorów źródłowych do zbiorów zgodnych z wymaganiami INSPIRE Narzędzia do transformacji oraz harmonizacja danych, opracowanie metadanych dla powstałych, zharmonizowanych zbiorów,</p> <p>Analiza potrzeb przygotowania profilu resortowego metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych</p> <p>Weryfikacja istniejących</p>

				<p>metadanych pod kątem aktualnie obowiązujących standardów,</p> <p>Inwentaryzacja zasobów Identyfikacja zbiorów źródłowych</p> <p>Zaplanowanie harmonizacji i integracji wybranych zbiorów.</p>
3.15	Warunki oceanograficzno-geograficzne	SeaDataNet2	<p>Wykonanie dokładnej identyfikacji źródłowych zbiorów danych IMGW-PIB w ramach projektu ISOK</p> <p>Wykonanie dokładnej identyfikacji źródłowych zbiorów danych GIOŚ</p>	<p>Dalszy rozwój techniczny europejskiego systemu oceanograficznych baz danych wraz z zasilaniem centralnych rejestrów CDI, EDMED, EDMERP i CSR w metadane</p>
3.16	Obszary morskie	<p>Współpraca z GGK w zakresie PRG</p> <p>Współpraca z PIG-PIB w ramach zbioru źródłowego „Obszary dna morskiego – rodzaj osadów” –</p>		
3.17	Regiony biogeograficzne	<p>Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska</p> <p>Teledetekcyjne metody inwentaryzacji i monitoringu przyrodniczego</p>		<p>Analiza potrzeb przygotowania profilu resortowego metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych</p> <p>Weryfikacja istniejących metadanych</p> <p>Inwentaryzacja zasobów Identyfikacja zbiorów źródłowych,</p> <p>Zaplanowanie harmonizacji i integracji wybranych zbiorów,</p>



				<p>Opracowanie skutecznego, nowoczesnego (z wykorzystaniem technik teledetekcji) narzędzia inwentaryzacji, weryfikacji pozyskanych danych oraz monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w ramach unijnego programu Natura 2000</p>
3.18	Siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne	<p>Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska</p> <p>Teledetekcyjne metody inwentaryzacji i monitoringu przyrodniczego</p>		<p>Analiza potrzeb przygotowania profilu resortowego metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych</p> <p>Weryfikacja istniejących metadanych</p> <p>Inwentaryzacja zasobów Identyfikacja zbiorów źródłowych</p> <p>Zaplanowanie harmonizacji i integracji wybranych zbiorów,</p> <p>Opracowanie skutecznego, nowoczesnego (z wykorzystaniem technik teledetekcji) narzędzia inwentaryzacji, weryfikacji pozyskanych danych oraz monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w ramach unijnego programu Natura</p>

				2000
3.19	Rozmieszczenie gatunków	<p>Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska</p> <p>Teledetekcyjne metody inwentaryzacji i monitoringu przyrodniczego</p>		<p>Analiza potrzeb przygotowania profilu resortowego metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych</p> <p>Weryfikacja istniejących metadanych</p> <p>Inwentaryzacja zasobów Identyfikacja zbiorów źródłowych Zaplanowanie harmonizacji i integracji wybranych zbiorów,</p> <p>Opracowanie skutecznego, nowoczesnego (z wykorzystaniem technik teledetekcji) narzędzia inwentaryzacji, weryfikacji pozyskanych danych oraz monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w ramach unijnego programu Natura 2000</p>
3.20	Zasoby energetyczne	Zakończenie przebudowy Geoportalu IKAR w zakresie przeglądarki mapowej i katalogu metadanych		Aktualizacja rekordów metadanych
3.21	Zasoby mineralne			Inwentaryzacja zasobów wraz z identyfikacją zbiorów źródłowych

Zastosowane skróty:

GBDOT – Georeferencyjna Baza Danych Obiektów Topograficznych

ISOK- Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami

TERYT 3 - Rozbudowa systemów do prowadzenia rejestrów adresowych Etap I

ZSIN- Zintegrowany System Informacji o Nieruchomościach

GESUT – Powiatowa Baza Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu,

K-GESUT – Krajowa Baza Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu.

Relacje między organami wiążące się z poszczególnymi tematami przedstawione są w załącznikach – programach udziału organów wiodących.

### 3.3 STAN DO OSIĄGNIĘCIA NA KONIEC ROKU 2015

Na koniec 2015 roku organy administracji prowadzące rejestry publiczne, które zawierają zbiory związane z tematami zdefiniowanymi w załączniku II i III do ustawy o IIP oraz dyrektywy INSPIRE powinny zapewnić dostęp przez usługi sieciowe do zbiorów II i III grupy tematycznej zebranych w ostatnim czasie i gruntownie przeorganizowanych. Organy przygotowując się do tego zadania zaznaczają w swoich programach budowy intensywną identyfikację zbiorów źródłowych oraz współpracy w tym zakresie z innymi organami wiodącymi. A zatem pod koniec 2015r. zbiory nowe i gruntownie przeorganizowane wraz z metadanymi dla wszystkich 34 tematów powinny być dostępne przez usługi sieciowe.

Ponadto w końcu 2013 roku oraz obecnie w dalszym ciągu opracowywane są metadane głównie dla III grupy tematycznej. Metadane te zgodnie z przygotowanym w GUGiK dokumentem „Przewodnik publikowania metadanych dla podmiotów zewnętrznych” publikowane są sukcesywnie w centralnym punkcie dostępu czyli geoportal.gov.pl. Metadane IIP dostępne są bezpośrednio z bazy danych serwera katalogowego węzła centralnego lub poprzez odwołanie do sfederowanego serwera katalogowego prowadzonego przez inny organ administracji, organ wiodący lub osobę trzecią. Warto tutaj podkreślić, iż krajowy serwer katalogowy pełni również rolę lokalnej usługi wyszukania publikującej metadane, których organ administracyjny lub osoba trzecia odpowiedzialna za ich publikację nie publikuje za pośrednictwem własnej usługi katalogowej.

W dalszym ciągu realizowany będzie Moduł SDI. Podstawowym zadaniem Modułu SDI jest przechowywanie, zarządzanie i udostępnianie danych oraz metadanych będących w dyspozycji użytkownika Modułu za pomocą usług danych przestrzennych: wyszukiwania, przeglądania czy pobierania, przy zachowaniu zasad interoperacyjności oraz standaryzacji dostępu do danych dla użytkowników Infrastruktury Informacji Przestrzennej. Podmiot korzystający z Modułu SDI wchodzi w skład Infrastruktury Informacji Przestrzennej a przez to ma dostęp do zasobów danych przestrzennych innych uczestników IIP wykorzystujących to rozwiązanie w tym przede wszystkim do zasobów GUGiK oraz ma możliwość wymiany (udostępniania i pobierania) danych z innymi podmiotami wykorzystującymi Moduł SDI.

Poniższe zestawienie obejmuje podstawowe elementy stanu do osiągnięcia na koniec 2015 r. zaczerpnięte z programów opracowanych przez organy wiodące.

#### **GGK:**

- Udostępnianie danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (PRPOG) poprzez geoportal oraz stworzenie aplikacji umożliwiającej wymianę danych osnowy w formacie GML.
- Rozbudowa systemu teleinformatycznego do prowadzenia PRG m.in. w zakresie szacowania jakości danych gromadzonych w bazie danych PRG. Utrzymywanie systemu teleinformatycznego PRG w ciągłej gotowości operacyjnej oraz utrzymywanie bazy danych PRG w stanie aktualności.
- Zakończenie prac związanych z rozbudową systemu do prowadzenia PRG oraz systemu do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów. Wdrożenie modułu SDI w gminach będących partnerami projektu TERYT 3 - Rozbudowa systemów do prowadzenia rejestrów adresowych Etap I. Utrzymywanie systemu do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów w ciągłej gotowości operacyjnej. Podjęto również działania mające na celu przeprowadzenia dodatkowych instruktaży przystanowiskowych dla użytkowników korzystających z systemu do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów.
- Zastąpienie zbiorów danych w tematach „działki ewidencyjne” i „budynki” zbiorami docelowymi utworzonymi w oparciu o centralne repozytorium kopii zbiorów danych

ewidencji gruntów i budynków utworzonych w ramach Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach – Faza I.

- Zaktualizowanie i uzupełnienie zbiorów danych utworzonych zgodnie ze strukturą określoną w specyfikacji INSPIRE dla tematu Sieci transportowe oraz wdrożenie procedur cyklicznej aktualizacji danych powiązanych z trybem aktualizacji danych źródłowych. Planowane jest również nawiązanie relacji względem innych organów wiążących się z tematem „Sieci transportowe”.
- Opracowanie numerycznego modelu terenu o wysokiej dokładności pozyskanego metodą lotniczego skanowania laserowego, który łącznie z danymi LIDAR z projektu Żuławy (3000km<sup>2</sup>), obejmie 94% powierzchni kraju. Dla obszaru całej Polski w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym mamy pokrycie w 100 % danymi wysokościowymi o niższej lecz spełniającej wymogi INSPIRE dokładności.
- Dostosowanie zbiorów danych z batymetrii wraz z linią brzegową do postaci pozwalającej na dokonanie harmonizacji, tak jak dla cyfrowych modeli wysokościowych powierzchni terenu.
- Planowana jest dalsza realizacja budowy krajowej bazy GESUT (K-GESUT) dla wybranego zakresu i obszaru, a tym samym zbliżenie się do jednego z celów Głównego Geodety Kraju – budowy krajowej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu dla obszaru całego kraju, na podstawie przekształconych powiatowych baz GESUT, zgodnych z modelem danych zawartym w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.

#### **GUS:**

- Uruchomienie usług przeglądania dla tematu „Jednostki statystyczne” prezentujących dane dla lat 2010, 2013, 2014, 2015.
- Publikacja w ramach usługi pobierania zbiorów danych o rejonach statystycznych i obwodach spisowych dla lat 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, o jednostkach NTS dla lat 2013, 2014, 2015.
- Uruchomienie usług przeglądania danych demograficznych dla lat 2013-2014 w odniesieniu do jednostek NTS.
- Utworzenie zgodnych ze specyfikacją INSPIRE zbiorów danych dla lat 2011-2014 oraz ich publikacja w ramach usługi pobierania.

#### **MiR:**

Zagospodarowanie przestrzenne:

- Opracowanie branżowego profilu metadanych.
- Przeprowadzenie szkoleń (cykli edukacyjnych), kursów, debat, konferencji i seminariów
- Przygotowanie projektu ustawy o zmianie ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz jej aktów wykonawczych w niezbędnym zakresie dla potrzeb zapewnienia interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych oraz harmonizacji tych zbiorów.

Obszary morskie

- Przygotowanie istniejącego już zbioru danych pochodzącego z PRG do udostępnienia w sposób zharmonizowany, zgodnie z przepisami wykonawczymi Data Specification on Sea regions w terminie do 10.12.2015 roku;
- nieodpłatne udostępnienie w postaci usługi WMS zharmonizowanego zbioru w terminie do 10.12.2015 roku.
- Kontynuacja współpracy z Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej w celu kompleksowego zrealizowania tematu Hydrografia.

- Realizacja porozumienia o współpracy pomiędzy Państwowym Instytutem Geologicznym a Ministrem Infrastruktury i Rozwoju. Zostały w nim określone zasady oraz szczegóły współpracy w ramach tematu Obszary morskie.
- Wykonanie pełnej identyfikacji źródłowych zbiorów danych przestrzennych prowadzonych przez IMGW-PIB, które mieszczą się tematycznie w zakresie określonym w dyrektywie INSPIRE i ustawie o IIP. Następnie opracowany zostanie harmonogram dalszych działań, niezbędnych do uzyskania pełnej harmonizacji.

### **MKiDN (NID)**

- Pełna dostępność danych przestrzennych wraz z załączonymi decyzjami powołującymi ochronę obiektu w formie zeskanowanej dokumentacji. Wszystkie dane dostępne będą za pomocą usług sieciowych, udostępnianych za pomocą geoportalu NID. Powinien zostać również uruchomiony system autoryzacji użytkowników ze względu na funkcję pełnioną w systemie. Użytkownicy o najwyższym poziomie uprawnień posiadać będą dostęp do pełnej i specjalistycznej informacji o obiekcie zabytkowym. Baza danych będąca częścią infrastruktury informacji przestrzennej będzie też podstawowym narzędziem do zarządzania informacją o dziedzictwie Polski w zakresie zabytków nieruchomych.

### **MŚ, GKP**

- Aktualizacja i uzupełnienie centralnego rejestru form ochrony przyrody w GDOŚ.
- Decyzja o celowości utworzenia resortowego profilu metadanych oraz profili branżowych metadanych tematów danych przestrzennych. Zinventaryzowane zasoby oraz zidentyfikowane zbiory źródłowe.
- Wzmocnione kompetencje merytoryczne pracowników zajmujących się wdrażaniem INSPIRE w poszczególnych jednostkach resortu środowiska.

### **KZGW**

- Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej we współpracy z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowym Instytutem Badawczym, Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii, Rządowym Centrum Bezpieczeństwa oraz Instytutem Łączności realizuje projekt o nazwie „Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami (ISOK)”. W ramach tematu zidentyfikowanym dysponentem danych źródłowych jest PIG-PIB.
- Przewiduje się nawiązanie współpracy z ministrem właściwym do spraw gospodarki morskiej, który zgodnie z ustawą o IIP jest organem wiodącym w części dotyczącej morskich wód wewnętrznych i morza terytorialnego Rzeczypospolitej Polskiej.

### **GGeolK (PIG-PIB)**

- Zaktualizowanie metadanych w zakresie merytorycznym oraz technicznym.
- Zinventaryzowanie zasobów oraz zidentyfikowanie zbiorów źródłowych.
- Zakończenie testów możliwości transformacji trzech wybranych baz danych PIG-PIB do schematów baz INSPIRE.
- Rozpoczęcie testowego udostępniania danych według nowych wytycznych.

### **GIOŚ**

- Zaimplementowanie branżowego profilu metadanych i opisanie metadanymi zasobów danych przestrzennych, w tym zasobów PMŚ (Państwowego Monitoringu Środowiska).
- Uruchomienie węzła infrastruktury informacji przestrzennej, w tym geoportalu GIOŚ oraz usługi dla zasobu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska w zakresie PMŚ”, w ramach węzła funkcjonować będzie również katalog metadanych i edytor

metadanych wraz z walidatorem w zakresie tematu urządzenia do monitorowania środowiska oraz narzędzia zapewniające interoperacyjność danych i usług w zakresie PMŚ.

- Uruchomienie i przeprowadzenie szkolenia nt. wdrażania INSPIRE oraz ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej w zakresie właściwości GIOŚ.
- Uruchomienie i wdrożenie portalu edukacyjnego zapewniającego zdalne ustawiczne kształcenie w zakresie wdrażania Dyrektywy INSPIRE oraz ustawy o IIP uwzględniającej właściwości GIOŚ, jako organu wiodącego, a w szczególności zagadnienia tworzenia, aktualizacji i udostępniania metadanych.

#### **MRiRW**

- Wykonanie testowej branżowej bazy technicznej odzwierciedlającej schemat danych Infrastruktury Informacji Przestrzennej dla tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury.
- Wytworzenie testowej warstwy danych przestrzennych dotyczących tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi.
- Opracowanie profili metadanych dla serii oraz zbiorów danych o obiektach rolniczych oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi.

#### **MZ**

Zarejestrowanie Rejestru Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą, Rejestru Aptek i Rejestru Hurtowni Farmaceutycznych. Krajowy Rejestr Nowotworów jest pierwszym ze zgłoszonych rejestrów. Doświadczenia z nim związane pozwolą na dalsze prace umożliwiające znacznie szersze wykorzystanie danych związanych z przestrzenią, znajdujące się w innych, porządkowanych dopiero rejestrach stosowanych w ochronie zdrowia.

## **4. PROGRAM DZIAŁAŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH**

### **4.1 WZMOCNIENIE KOORDYNACJI**

#### **1) Wzmacnianie struktury koordynacyjnej.**

Struktura koordynacyjna zarówno na poziomie koordynatora jak i na poziomie koordynacji organów wiodących wzmacniana jest głównie poprzez tworzenie zespołów ds. IIP, dedykowanych jednostek organizacyjnych. Ponadto zgodnie z terminarzem wdrażania INSPIRE i związanym z nim konkretnych zadań organizowane są spotkania z organami wiodącymi oraz z organami administracji, które w oparciu o zapisy ustawy o IIP zaangażowane są w konkretne działania. Dodatkowo planowane są spotkania robocze punktów kontaktowych jako forum wymiany doświadczeń.

Dodatkowo polityka koordynacyjna na poziomie unijnym oraz w poszczególnych krajach członkowskich została poddana ocenie w ramach dostępnej od grudnia ubiegłego roku do lutego br. ankiety dot. polityki ewaluacyjnej INSPIRE. Wyniki przedmiotowej ankiety będą miały istotny wpływ na przyszłe podejmowane działania i politykę INSPIRE. Ponadto wyniki w/w ankiety zostaną uwzględnione w przygotowywanym przez KE z udziałem krajów członkowskich (wkład w postaci sprawozdania z wdrażania INSPIRE za lata 2010-2013) w 2014 r. sprawozdaniu z realizacji INSPIRE do Parlamentu Europejskiego.

#### **2) Współdziałanie z organem koordynującym.**

Współpraca z Komisją Europejską w sprawach związanych z IIP.

Współdziałanie w ciągłym przekazywaniu informacji o implementacji INSPIRE w Polsce.

Ponadto współpraca ta obecnie jest wzmacniana poprzez udział krajów członkowskich w tym Polski w grupie MIG (Maintenance and Implementation Group) ds. utrzymania i wdrażania INSPIRE.

### 3) Współpraca z innymi organami wiodącymi.

Współpraca ta powinna w szczególności uwidaczniać się w III grupie tematycznej, gdzie tematy są bardzo rozbudowane i żeby zostały kompletnie zrealizowane konieczne są wysiłki kilku organów wiodących.

W swoich programach organy wiodące identyfikują konieczność współpracy z organem koordynującym, między organami wiodącymi, a także interesariuszami w zakresie narzędzi, rozwiązań informatycznych, usług i danych.

Współpraca ta rozwija się również w kontekście publikacji metadanych w 2013 roku powstał „Przewodnik publikowania metadanych dla podmiotów zewnętrznych”. W dokumencie zaprezentowany został szczegółowy opis procesu publikowania metadanych oraz opisane zostały dwie udostępniane obecnie przez GUGiK metody publikowania metadanych z wykorzystaniem Systemu Geoportal.

W ramach współpracy zawierane są pomiędzy organami wiodącymi porozumienia w zakresie realizacji zadań wynikających z harmonogramu INSPIRE, w szczególności w zakresie tematów zasilanych zbiorami danych przestrzennych pochodzących od kilku organów wiodących.

Przykładem szeroko pojętej współpracy a także kolejnym krokiem w rozwoju infrastruktury informacji przestrzennej, realizowanym m.in. poprzez wytworzenie nowych usług operujących na danych przestrzennych, będzie budowa i uruchomienie Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej (CAPAP). Priorytetem działań realizowanych w ramach przedsięwzięcia CAPAP będzie umożliwienie zaawansowanego wykorzystania danych przestrzennych będących w dyspozycji administracji publicznej oraz innych podmiotów, które będą chciały włączyć się w inicjatywę.

Przedsięwzięcie CAPAP będzie stanowić naturalną kontynuację projektów realizowanych wcześniej przez GUGiK, takich jak [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl), Geoportal 2 – w ramach których powstały narzędzia umożliwiające wypełnienie zapisów INSPIRE m.in. w zakresie tworzenia i udostępniania usług, a także projektów, w ramach których wytwarzane były dane dziedzinowe dla tematów INSPIRE oraz budowane i rozbudowywane były systemy informatyczne do zarządzania tymi danymi, takie jak: Projekty TERYT 2 i TERYT 3, Projekt Georeferencyjna Baza Danych Obiektów Topograficznych (GBDOT) wraz z Krajowym Systemem Zarządzania, Projekt Budowa zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach – faza I.

Według przyjętych założeń Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej będzie wspólnym dla administracji publicznej środowiskiem kompetencyjno-analitycznym, które umożliwi udostępnianie zaawansowanych usług związanych z informacją przestrzenną. CAPAP przyczyni się do zwiększenia dostępności usług oraz zbiorów danych będących w dyspozycji administracji publicznej, a także do zwiększenia jakości i interoperacyjności usług publicznych oraz umożliwienia współdziałania systemów informatycznych państwa i zapewnienia ponownego użycia danych przestrzennych.

Usługi CAPAP świadczone będą obywatelom, przedsiębiorcom oraz administracji publicznej i związane będą z informacją przestrzenną pochodzącą z rejestrów georeferencyjnych, istotnych między innymi dla prowadzenia działalności gospodarczej, zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska, zarządzania.

Poza ww. usługami zakłada się udostępnienie innowacyjnych usług elektronicznych (e-usług) wytworzonych w oparciu o zintegrowane dane państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK) i dane geoprzestrzenne administracji rządowej i samorządowej oraz zapewnienie efektywnego dostępu do przetworzonej, zgodnie z potrzebami użytkowników, informacji geoprzestrzennej.

Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej będzie obejmowało w szczególności:

- 1) utworzenie wspólnego dla administracji publicznej środowiska kompetencyjno - analitycznego, jako etapu w rozwoju infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce,
- 2) zwiększenie dostępności usług oraz zbiorów będących w posiadaniu administracji publicznej,
- 3) zwiększenie jakości i interoperacyjności usług publicznych poprzez doskonalenie funkcjonowania wypracowanych rozwiązań, standardów, wytycznych, dobrych praktyk w

- zakresie infrastruktury informacji przestrzennej, umożliwiającym współdziałanie systemów informatycznych państwa i zapewniającym ponowne użycie danych przestrzennych,
- 4) dostosowanie i utrzymanie infrastruktury informacji przestrzennej celem zapewnienia dostępu do danych i usług w czasie rzeczywistym, poprzez udostępnienie usług chmury obliczeniowej (Cloud Computing),
  - 5) wspieranie wykorzystania interoperacyjnych zasobów infrastruktury informacji przestrzennej, opartych na standardach uznawanych w skali światowej, celem obniżenia ryzyka i kosztów tworzenia nowych technologii.

Ponadto w dalszym ciągu planuje się kontynuację działań związanych z Modułem SDI (szczegóły w rozdz. 3).

Warto podkreślić, iż na potrzeby niniejszego opracowania w resorcie środowiska powstało wspólne opracowanie 5 organów wiodących (MŚ, GGeolK, GIOŚ, GKP, KZGW) stanowiące załącznik nr 4.

- 4) Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego.

Współpraca uwidacznia się w szczególności gdy zbiory danych przestrzennych zasilające tematy INSPIRE zlokalizowane są w jednostkach samorządu terytorialnego. Organy wiodące identyfikują konieczność współpracy między jednostkami samorządu terytorialnego w szczególności w przypadku kiedy dysponentem danych jest jednostka samorządu terytorialnego i brak jest jakiegokolwiek podległości pomiędzy organem wiodącym a jednostką samorządu terytorialnego.

W 2014 r. rozpoczęły się prace harmonizacyjne na granicy Polski z Republiką Czeską i Słowacją. Marszałkowie województw, które leżą przy granicy z Czechami i Słowacją: dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego, małopolskiego i podkarpackiego zaangażowani zostali w realizację zadań związanych z harmonizacją danych topograficznych (10 km pas przygraniczny).

Ponadto niektóre organy wiodące (np. GGK, GIOŚ, MRiRW) udostępniają jednostkom samorządu terytorialnego narzędzia umożliwiające realizowanie obowiązków wynikających z harmonogramu wdrażania INSPIRE.

- 5) Zapewnienie niezbędnych przepływów danych z/do rejestrów publicznych.

Zadanie szczegółowo opisane dla wszystkich tematów w załączniku do programu.

## 4.2 BADANIA I ROZWÓJ

- 1) Określenie optymalnych modeli danych w tematach IIP z uwzględnieniem wymagań INSPIRE oraz potrzeb i możliwości krajowych.

Zadanie szczegółowo opisane dla wszystkich tematów w załączniku do programu.

- 2) Zapewnienie harmonizacji zbiorów i usług danych przestrzennych pod względem technologicznym.

W ramach realizacji zadań Głównego Geodety Kraju w obszarze harmonizacji zbiorów i usług danych przestrzennych opracowana została aktualna Strategia harmonizacji w ramach polskiej IIP.



Dokument jest dostępny na stronie [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl) i zawiera strategię harmonizacji w polskiej IIP obejmującej tematy danych przestrzennych, dla których organem wiodącym jest Główny Geodeta Kraju, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej. Przedmiotowe opracowanie opisuje działania, które należy przedsięwziąć w celu dostosowania krajowych zbiorów i usług danych przestrzennych do wymagań przepisów wykonawczych do dyrektywy 2007/2/WE INSPIRE oraz ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej. W szczególności zawiera opis niezbędnych działań koniecznych do przekształcenia zbiorów danych przestrzennych z postaci, w jakiej są prowadzone i zarządzane przez organy administracji publicznej (lub osoby trzecie) do reprezentacji zgodnych ze zharmonizowanymi przepisami wykonawczymi. Dokument stanowił podstawę do ostatnio przeprowadzonych działań harmonizacyjnych dla tematów przyporządkowanych GGK z II i III grupy tematycznej oraz może stanowić źródło informacji z obszaru harmonizacji dla innych organów wiodących.

W wyniku działań podjętych w ramach projektu Geoportal 2 opracowano szereg narzędzi służących do opracowania metadanych oraz harmonizacji danych i usług przeznaczanych w pierwszej kolejności dla zbiorów prowadzonych przez służbę geodezyjną i kartograficzną. Narzędzia te zostały skonfigurowane na potrzeby służby geodezyjnej i kartograficznej, ale możliwe jest dostosowanie konfiguracji narzędzi do potrzeb innych podmiotów IIP.

- 3) Dalsze prace badawcze ukierunkowane na możliwie szybkie osiągnięcie praktycznych efektów IIP.

W miarę potrzeb wynikających z prac prowadzonych przez poszczególne organy wiodące przy współdziałaniu jednostek badawczo - rozwojowych oraz niezależnych przedstawicieli środowisk akademickich, realizowane będą dalsze działania o charakterze analitycznym i badawczym.

### 4.3 UPOWSZECHNIANIE WIEDZY I KSZTAŁCENIE SPECJALISTÓW

- 1) Upowszechnianie wiedzy i umiejętności w zakresie umożliwiającym szerokie korzystanie z zasobów informacyjnych objętych tematami programu.

Zapewnienie dostępu do materiałów informacyjnych i prezentacji przedstawianych na forum europejskim. Przekazywanie informacji o planowanych konferencjach, warsztatach, zgłaszanie osób do zespołów roboczych tworzonych przy Komisji Europejskiej.

- 2) Kształcenie i doksztalcanie specjalistów zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.

W marcu br. odbyły się warsztaty pt. „Problematyka stosowania znormalizowanej metodyki w krajowych projektach geoinformacyjnych”, organizowane wspólnie przez GGK i Komitet Techniczny nr 297 ds. Informacji geograficznej, działający w ramach PKN. Celem warsztatów jest stworzenie forum dla wymiany doświadczeń pomiędzy instytucjami realizującymi projekty geoinformacyjne oparte o znormalizowaną metodykę (w tym m.in. w ramach krajowej infrastruktury informacji przestrzennej), podjęcie inicjatywy popularyzacji dobrych praktyk w zakresie budowy i rozwoju KIIP, dokonanie przeglądu zastosowań znormalizowanej metodyki modelowania informacji geograficznej, zawartej m.in. w rozporządzeniach wykonawczych do prawa geodezyjnego oraz przepisach innych resortów, przepisach implementacyjnych INSPIRE oraz w normach ISO serii 19100 (PN-EN ISO). O ile zaproponowana formuła sprawdzi się, to wówczas warsztaty można będzie kontynuować w kolejnych latach, prezentując różne rozwiązania, dyskutując ich zalety i wady i oczywiście upowszechniając te najlepsze (z punktu widzenia organów wiodących, jednostek administracji prowadzących rejestry publiczne, użytkowników).

Ponadto prowadzone będą szkolenia z zakresu korzystania z aplikacji do prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów przeznaczone dla pracowników jednostek samorządu terytorialnego, w ramach których planowane jest przeszkolenie w latach 2014 – 2015 około 3600 osób. Szkolenia finansowane są ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (Program Operacyjny Pomoc Techniczna).

Realizowane będą szkolenia z oprogramowania Modułu SDI przeznaczone dla pracowników jednostek samorządu terytorialnego, w ramach których planowane jest przeszkolenie w latach 2014 – 2015 około 1500 osób. Szkolenia finansowane są ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (Program Operacyjny Pomoc Techniczna).

Ponadto w ramach działań grupy KE MIG organ koordynujący będzie przekazywał informacje o szkoleniach/seminariach/warsztatach z zakresu właściwości organów wiodących.

Ministerstwo Środowiska w ramach projektu finansowanego ze środków NFOŚiGW, pn.: „Wsparcie procesu wdrażania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) w resorcie środowiska”, sfinansuje cykl szkoleń specjalistycznych dedykowanych pracownikom jednostek resortu środowiska zaangażowanych we wdrażanie dyrektywy INSPIRE. Przewidziane jest również sfinansowanie udziału przedstawicieli jednostek resortu w konferencjach tematycznych, umożliwiających poznanie trendów, dobrych praktyk, doświadczeń związanych z gromadzeniem danych przestrzennych, ich przetwarzaniem oraz prezentowaniem nie tylko w kraju ale również na poziomie europejskim.

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju w ramach projektów zdefiniowanych ze środków Europejskiego funduszu Społecznego (PO WER 2014-2020) opracuje program szkolenia systemowego ukierunkowanego na podnoszenie kompetencji i wiedzy odnośnie budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie zagospodarowania przestrzennego na lata 2016-2017.

#### 4.4 WSPÓLDZIAŁANIE W RAMACH INSPIRE

- 1) Zapewnienie dostępu instytucjom i organom Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 268/2010 z dnia 29 marca 2010 r.

Główny Geodeta Kraju tworzy i utrzymuje geoportal infrastruktury informacji przestrzennej jako centralny punkt dostępowy do zbiorów i usług IIP w Polsce.

- 2) Monitorowanie i sprawozdawczość w zakresie określonym Decyzją Komisji z dnia 5 czerwca 2009 r.

W ramach procesu monitorowania i sprawozdawczości dot. wdrażania dyrektywy INSPIRE GGK przekazuje corocznie Komisji Europejskiej wyniki monitorowania wdrażania infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce zebrane na podstawie wkładów przesłanych przez organy wiodące w zakresie swojej właściwości tematycznej. Natomiast co trzy lata GGK przekazuje Komisji Europejskiej sprawozdanie podsumowujące, dot. m.in. informacji na temat korzystania z infrastruktury informacji przestrzennej, wkładu organów publicznych lub osób trzecich w funkcjonowanie i koordynację infrastruktury informacji przestrzennej, kosztów i korzyści związanych z wdrożeniem dyrektywy INSPIRE. Rok 2015 może okazać się przełomowym dla zadania monitoringu gdyż w ramach prac podgrupy MIG – MIWP 16 ds. monitorowania i sprawozdawczości planuje się zmianę w sposobie przekazywania informacji odnośnie monitorowania. Informacje wymagane do monitorowania planuje się „wydobywać” z metadanych. O postępach prac w tym zakresie punkt kontaktowy będzie informował na bieżąco organy wiodące. Dodatkowo planowane jest uruchomienie tabeli wyników

monitorowania tzw. „dashboard” tak aby w jednym miejscu i w przystępny sposób (również graficzny) można było prześledzić informacje z zakresu monitorowania.

## 5. STRESZCZENIE

Polska jako Państwo Członkowskie Unii Europejskiej zobowiązana jest dyrektywą INSPIRE oraz jej transpozycją do polskiego prawa, czyli ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej, do utworzenia infrastruktury informacji przestrzennej (IIP) stanowiącej polską część INSPIRE.

W 2013r. zamknięty został 6 letni etap rozwoju INSPIRE od wejścia w życie dyrektywy w 2007 r.

Obecnie zaczęła się faza właściwej implementacji i utrzymania INSPIRE. Istotne znaczenie będzie miała działalność grupy KE MIG (ds. utrzymania i wdrażania), w ramach prac której będzie m.in. poprawa i weryfikacja aktów prawnych, planowane działania w zakresie wspólnej polityki licencyjnej oraz szeroki zakres działań o znaczeniu technicznym. Wyniki prac grupy MIG będą miały bezpośrednie przełożenie na działania podejmowane w naszym kraju.

Nadszedł czas na „stosowanie” INSPIRE i rozszerzenie na inne polityki. Koniec roku 2015 powinien być tego doskonałym potwierdzeniem gdyż mając na uwadze harmonogram wdrażania pod koniec 2015r. zbiory nowe i gruntownie przeorganizowane (dane zgodne z przepisami wykonawczymi) dla wszystkich grup tematycznych powinny być dostępne przez usługi sieciowe. Organy wiodące przygotowując się do tego zadania zaznaczają w swoich programach budowy intensywną identyfikację zbiorów źródłowych oraz współpracy w tym zakresie z innymi organami wiodącymi. Ponadto w latach 2014-2015 w większości resortów planowane są prace w zakresie szeroko pojętej harmonizacji zbiorów i usług.

Warto zaznaczyć, iż w 2014 r. został zakończony proces legislacyjny aktów wykonawczych do dyrektywy INSPIRE. 10 grudnia br zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym UE zmiany w zakresie usług danych przestrzennych (Spatial Data Services) tj. rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1311/2014 zmieniające rozporządzenie 976/2009 w odniesieniu do definicji elementów metadanych oraz rozporządzenie nr 1089/2010 w odniesieniu do interoperacyjności usług danych przestrzennych.

Infrastruktura jest tworzona, utrzymywana i rozwijana, a także funkcjonuje w wyniku współdziałania współtworzących ją organów wiodących, innych organów administracji oraz osób trzecich. Doceniając wkład organów wiodących w terminowe i skoordynowane opracowanie programu budowy IIP w etapie obejmującym lata 2012-2013 oraz stwierdzając nieodzowność dalszej skutecznej współpracy organów wiodących w tym zakresie, Rada zaopiniowała pozytywnie inicjatywę opracowania programu budowy infrastruktury informacji przestrzennej w etapie obejmującym lata 2014-2015, jako wspólnego przedsięwzięcia organów wiodących, organu koordynującego oraz pozostałych interesariuszy.

Wszystkie organy wiodące przesłały programy budowy IIP w zakresie swoich tematów danych przestrzennych, które stanowią załącznik do niniejszego opracowania.

Programy cząstkowe wykazały, iż poziom wdrożenia infrastruktury informacji przestrzennej jest u większości organów wiodących zaawansowany i skoordynowany z terminarzem działań. Jednakże w dalszym ciągu konieczne są działania legislacyjne, techniczno-wdrożeniowe czy działania organizacyjno-koordynacyjne. Wszystkie organy identyfikują konieczność współpracy z organem koordynującym, między organami wiodącymi, jednostkami samorządu terytorialnego i interesariuszami w zakresie narzędzi, rozwiązań informatycznych, usług i danych. Niezbędne jest wsparcie organów wiodących we współpracy z organami nadzorowanymi, podległymi i prowadzącymi rejestry związane z danym tematem. Istotą programu stanowi program działań w ujęciu tematycznym w zakresie stanu do osiągnięcia na rok 2015.

W 2020 roku wg harmonogramu wdrażania INSPIRE powinny zostać zakończone prace wdrożeniowe. Do tego czasu niezbędna będzie okresowa aktualizacja i monitorowanie programowania budowy IIP.

## **6. ZAŁĄCZNIKI:**

- 1) Uchwała NR 13 Rady IIP z dnia 18 września 2013 r. w sprawie programowania budowy infrastruktury informacji przestrzennej w etapie obejmującym lata 2014-2015
- 2) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada Główny Geodeta Kraju (GGK)
- 3) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego (MKiDN)
- 4) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada resort środowiska (MŚ, GGeolK, GKP, KZGW, GIOŚ)
- 5) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada Prezes Głównego Urzędu Statystycznego (GUS)
- 6) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada minister właściwy do spraw budownictwa, lokalnego planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa (MiR)
- 7) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada minister właściwy do spraw gospodarki morskiej (MiR)
- 8) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada Minister Zdrowia (MZ)
- 9) Program budowy IIP w zakresie tematów, za które odpowiada Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi (MRiRW)