

Tytuł	Program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematów danych przestrzennych znajdujących się w kompetencjach Ministra Środowiska – etap obejmujący lata 2012-13
Autor	Centrum Informacji o Środowisku
Data	2012-08-17
Temat	Wdrażanie dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska
Publikujący	Centrum Informacji o Środowisku
Typ	Tekst
Opis	Program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematów danych przestrzennych znajdujących się w kompetencjach Ministra Środowiska – etap obejmujący lata 2012-13 jako element kompleksowego i zintegrowanego programu kolejnego etapu tworzenia i funkcjonowania infrastruktury informacji przestrzennej na poziomie krajowym i resortowym.
Odbiorca	Kierownictwo Ministerstwa Środowiska, jednostki resortu środowiska posiadające dane przestrzenne wpisujące się w tematy INSPIRE znajdujące się w kompetencjach Ministra Środowiska, Rada infrastruktury informacji przestrzennej
Format	Microsoft Office Open XML Word (.docx)
Źródło	nie dotyczy
Rodzaj	dokument wewnętrzny
Identyfikator	Prog_bud_iip_2012-13_MS_v0.9.1
Język	PL (polski)
Powiązania	Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej Uchwała Rady infrastruktury informacji przestrzennej z dnia 8 lutego 2012 r. w sprawie programowania budowy infrastruktury informacji przestrzennej w etapie obejmującym lata 2012-13
Zakres czasowy	2012-13
Wersja	0.9 (draft)

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. CHARAKTERYSTYKA ORGANU WIODĄCEGO

- 1) Stanowisko, imię i nazwiska, dane adresowe organu wiodącego, podstawa prawna
- 2) Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe dotyczące punktu kontaktowego organu wiodącego
- 3) Lista tematów (części tematów) przyporządkowanych ustawą o IIP

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

- 1) Jednostki organizacyjne realizujące program oraz ich role
- 2) Jednostki współpracujące
- 3) Schemat organizacyjny

1.3. PODSTAWY PRAWNE

- 1) Ustawy, rozporządzenia, inne przepisy
- 2) Potrzeby legislacyjne

2. PROGRAM DZIAŁAŃ W UJĘCIU TEMATYCZNYM

2.1. PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU **Obszary chronione**

- 1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych
- 2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie
- 3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE i potrzeb krajowych
- 4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013
- 5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem
- 6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

2.2. PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU **Strefy zagrożenia naturalnego**

- 1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych
- 2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie
- 3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE i potrzeb krajowych
- 4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013
- 5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem
- 6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

2.3. PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATÓW **Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne**

- 1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych
- 2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie
- 3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE i potrzeb krajowych
- 4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013
- 5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem
- 6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

2.1. PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU **Rozmieszczenie gatunków**

- 1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych
- 2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie
- 3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE i potrzeb krajowych
- 4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013
- 5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem

6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

3. PROGRAM DZIAŁAŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH

3.1. WZMOCNIENIE KOORDYNACJI

- 1) Wzmacnianie własnej struktury koordynacyjnej
- 2) Współdziałanie z organem koordynującym
- 3) Współpraca z innymi organami wiodącymi
- 4) Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego
- 5) Zapewnienie niezbędnych przepływów danych z/do rejestrów publicznych

3.2. BADANIA I ROZWÓJ

- 1) Określenie optymalnych modeli danych w tematach IIP z uwzględnieniem wymagań INSPIRE oraz potrzeb i możliwości krajowych
- 2) Zapewnienie harmonizacji zbiorów i usług danych przestrzennych pod względem technologicznym
- 3) Dalsze prace badawcze ukierunkowane na możliwie szybkie osiągnięcie praktycznych efektów IIP

3.3. UPOWSZECHNIANIE WIEDZY I KSZTAŁCENIE SPECJALISTÓW

- 1) Upowszechnianie wiedzy i umiejętności w zakresie umożliwiającym szerokie korzystanie z zasobów informacyjnych objętych tematami programu
- 2) Kształcenie i doksztalcanie specjalistów zgodnie z rzeczywistymi potrzebami

3.4. WSPÓŁDZIAŁANIE W RAMACH INSPIRE

- 1) Zapewnienie dostępu instytucjom i organom Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych zgodnie z Rozp. Komisji (UE) Nr 268/2010 z dn. 29 marca 2010 r.
- 2) Monitorowanie i sprawozdawczość w zakresie określonym Decyzją Komisji z dn. 5 czerwca 2009 r.

4. STRESZCZENIE

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1. CHARAKTERYSTYKA ORGANU WIODĄCEGO

- 1) Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe organu wiodącego, podstawa prawna

Minister Środowiska

Marcin Korolec

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, sekretariat.ministra@mos.gov.pl

tel. 22 57 92 222/22 57 92 400, fax. 22 57 92 224

na podstawie: art. 3, pkt 7e) ustawy z dn. 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

- 2) Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe, podstawa prawna dotyczące punktu kontaktowego organu wiodącego

Przewodniczący Zespołu do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska (Dyrektor Centrum Informacji o Środowisku – w likwidacji)

Maciej Rossa

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, maciej.rossa@cios.gov.pl,

tel. kom. 723 724 801, tel. 22 57 92 202, fax. 22 57 92 688,

na podstawie: art. 3, pkt 1 Zarządzenia nr 37 Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie powołania Zespołu do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska (powołany w dniu 14 sierpnia na kierownictwie resortu)

- 3) Lista tematów (części tematów) przyporządkowanych ustawą o IIP

- **Obszary chronione** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 1, pkt 9)
 - rozumiane jako wyznaczone lub zarządzane w ramach prawa międzynarodowego, europejskiego prawa wspólnotowego lub prawa państw członkowskich Wspólnot Europejskich w celu osiągnięcia szczególnych celów ochrony.
 - W zakres obowiązków Ministra Środowiska wchodzi wszystkie obszary chronione w rozumieniu powyższej definicji poza częścią dotyczącą zabytków nieruchomych w rozumieniu ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.), za które odpowiada minister właściwy do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego (art. 3.7.c i e ustawy IIP).
- **Strefy zagrożenia naturalnego** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 12)
 - rozumiane jako obszary zagrożone, charakteryzowane na podstawie zagrożeń naturalnych, w tym zjawisk atmosferycznych, hydrologicznych, sejsmicznych, wulkanicznych oraz pożarów, które ze względu na swoją lokalizację, dotkliwość i częstotliwość mogą wywierać poważny wpływ na społeczeństwo, np. powodzie, osunięcia ziemi i osiadanie gruntu, lawiny, pożary lasów, trzęsienia ziemi, wybuchy wulkanów.
- **Warunki atmosferyczne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 13)
 - rozumiane jako warunki fizyczne w atmosferze; obejmują dane przestrzenne oparte na pomiarach, modelach lub na kombinacji tych dwóch elementów, a także lokalizacje pomiarów.
- **Warunki meteorologiczno-geograficzne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 14)
 - rozumiane jako warunki atmosferyczne i ich pomiary z uwzględnieniem opadu atmosferycznego, temperatury, ewapotranspiracji, prędkości i kierunku wiatru.
- **Rozmieszczenie gatunków** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 19)
 - rozumiane jako geograficzne rozmieszczenie występowania gatunków zwierząt i roślin pogrupowanych według siatki geograficznej, regionu, jednostki administracyjnej lub innej jednostki analitycznej.

1.2. STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) Jednostki organizacyjne realizujące program oraz ich role

W celu określenia ról poszczególnych jednostek resortowych realizujących niniejszy program oraz ich pozycji w strukturach organizacyjnych wynikających z wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska przyjęto poniższe definicje, uznając je za standard zgodnie z tzw. makietą organizacyjną krajowej infrastruktury informacji przestrzennej [wg M. Baranowski, 2009 – materiały GUGiK].

Koordinator IIP w Polsce

– odpowiedzialny za tworzenie i rozwijanie IIP w Polsce. Zgodnie z art. 18.2. ustawy o IIP rolę tę pełni Główny Geodeta Kraju. Zadania Koordynatora IIP określa art. 19. ustawy o IIP.

Kontroler jakości (krajowy)

– jednostka organizacyjna, której Koordynator IIP w Polsce powierza zadania kontroli wszystkich lub wybranych zbiorów danych przestrzennych oraz usług danych przestrzennych wprowadzonych do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#).

Do zadań kontrolera jakości, w szczególności, należy:

- merytoryczna kontrola kompatybilności specyfikacji krajowych z INSPIRE;
- merytoryczna kontrola jakości ww. zbiorów i usług danych przestrzennych (ich zgodności ze specyfikacjami krajowymi i INSPIRE);
- monitorowanie postępu prac zgodnie z zaleceniami Koordynatora IIP oraz odpowiednimi przepisami INSPIRE;
- przygotowanie odpowiednich sprawozdań;
- współpraca z pozostałymi interesariuszami IIP (pełniącymi opisane powyżej role).

Organ wiodący

– organa administracji rządowej szczebla centralnego, odpowiedzialny za utworzenie, udostępnienie i aktualizację zbiorów danych przestrzennych dla określonych tematów zgodnie ze specyfikacjami tematów INSPIRE.

Według zapisów ustawy IIP do obowiązków organu wiodącego należy:

- organizacja, koordynacja i monitorowanie działań związanych z tworzeniem, utrzymywaniem i rozwijaniem infrastruktury, w zakresie przyporządkowanych im tematów danych przestrzennych, mając w szczególności na względzie zapewnienie zgodności tych działań, w tym wprowadzanych rozwiązań technicznych, z przepisami dotyczącymi infrastruktury informacji przestrzennej (art. 20.1 ustawy o IIP);
- opracowywanie planów określające zakres i metodykę działań związanych z realizacją zadań, o których mowa powyżej i ich uzgadnianie z ministrem właściwym do spraw administracji publicznej (art. 20.2 ustawy o IIP);
- udostępnianie innym organom administracji i osobom trzecim (włączonym do IIP) informacji niezbędnych do wykonania zadań polegających na wprowadzaniu rozwiązań technicznych zapewniających interoperacyjność zbiorów i usług danych przestrzennych oraz harmonizację tych zbiorów i usług (art. 8 ustawy o IIP);
- współdziałanie z innymi organami wiodącymi, organami administracji oraz osobami trzecimi (włączonymi do IIP) w zakresie tworzenia, utrzymywania, rozwijania oraz funkcjonowania infrastruktury (art. 17.1 ustawy o IIP);
- uzgadnianie z organami administracji możliwości tworzenia i utrzymywania wspólnych elementów infrastruktury (w drodze porozumień między nimi), mając na względzie minimalizację kosztów jej budowy i utrzymania, optymalizację dostępu do zbiorów oraz usług danych przestrzennych, a także harmonizację, bezpieczeństwo i jakość tych zbiorów i usług (art. 17.2 ustawy o IIP);
- włączanie do IIP, zbiorów i usług danych przestrzennych należących do osób trzecich, na ich wnioski lub z własnej inicjatywy (za zgodą osób trzecich) w przypadkach jeżeli jest to zgodne z interesem publicznym, a włączane zbiory i usługi danych przestrzennych odpowiadają

obowiązującym standardom technicznym (art. 10.1 ustawy o IIP);

- tworzenie i wdrażanie systemów szkoleń obejmujących w szczególności zagadnienia z zakresu tworzenia, aktualizacji i udostępniania metadanych (art. 6 ustawy o IIP).

Jak wynika z powyższych obowiązków, do zadań organu wiodącego należy:

- zidentyfikowanie zbiorów i usług danych przestrzennych w ramach danego tematu INSPIRE;
- zdefiniowanie specyfikacji danych dla danego tematu;
- opracowanie planu harmonizacji danych i usług;
- opracowanie planu integracji danych (opcjonalnie);
- nadzór i koordynacja nad procesami harmonizacji i integracji;
- zabezpieczenie środków na harmonizację i integrację danych;
- współdziałanie z innymi organami wiodącymi i dysponentami danych;
- współpraca z koordynatorem IIP w Polsce;
- zabezpieczenie dostępu do danych przestrzennych i usług w ramach przyporządkowanego im tematu INSPIRE;
- nadzór opracowania metadanych dla powyższych danych i usług;
- prowadzenie monitoringu prac w zakresie tworzenia i funkcjonowania IIP w odniesieniu do przyporządkowanego im tematu INSPIRE;
- przygotowanie wkładu do sprawozdania do Komisji Europejskiej w ramach monitorowania i raportowania procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE.

Spośród 12 organów wiodących krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, 5 z nich to organy wiodące resortu środowiska, które odpowiadają za 12 (z 34) tematów danych przestrzennych INSPIRE, w tym:

- Minister Środowiska (5 tematów):
 - **Obszary chronione** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 1, pkt 9)
 - **Strefy zagrożenia naturalnego** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 12)
 - **Warunki atmosferyczne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 13)
 - **Warunki meteorologiczno-geograficzne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 14)
 - **Rozmieszczenie gatunków** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 19)
- Główny Geolog Kraju (3 tematy):
 - **Geologia** wraz z hydrogeologią (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 2, pkt 4)
 - **Zasoby energetyczne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 20)
 - **Zasoby mineralne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 2, pkt 21)
- Główny Konserwator Przyrody (2 tematy):
 - **Regiony biogeograficzne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 17)
 - **Siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 18)
- Główny Inspektor Ochrony Środowiska (1 temat):
 - **Urządzenia do monitorowania środowiska** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 7)
- Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (1 temat):
 - **Hydrografia** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 1, pkt 8).

Resortowy koordynator IIP

Zgodnie z Zarządzeniem Ministra Środowiska nr 37 z dnia 10 sierpnia 2012 r. funkcję resortowego koordynatora IIP pełnił będzie **Zespół do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska, zwany dalej ZESPOŁEM**. powołany ZESPÓŁ będzie odpowiedzialny za koordynację budowy IIP w resorcie środowiska i wdrażanie dyrektywy INSPIRE oraz udzielanie pomocy organom wiodącym resortu środowiska w wypełnianiu ich obowiązków w tym zakresie. W ramach ZESPOŁU zostaną zaproponowane zadania, których wykaz będzie przekazywany do decyzji Kierownictwa resortu środowiska.

Do zadań ZESPOŁU należy:

- wypracowanie propozycji dotyczących organizacji działań prowadzonych w resorcie środowiska związanych z wdrażaniem dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE), zwanej dalej „dyrektywą INSPIRE”, oraz tworzeniem, utrzymywaniem i rozwijaniem krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, zwanej dalej „IIP”, w zakresie tematów danych przestrzennych znajdujących się w kompetencjach organów wiodących resortu środowiska;
- opracowanie koncepcji realizacji zadań organów wiodących resortu środowiska, wynikających z obowiązków określonych w art. 6, art. 8, art. 10 ust. 1, art. 17 ust. 1 i 2, art. 20 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 4 kwietnia 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489), w tym opracowanie propozycji struktury organizacyjnej IIP w resorcie środowiska, we współpracy z organami wiodącymi resortu środowiska opracowującymi cząstkowe struktury organizacyjne dla poszczególnych tematów danych przestrzennych;
- opracowanie propozycji długo- i krótkoterminowych strategii, programów i planów określających zakres i metodykę tworzenia, utrzymania i rozwoju IIP oraz wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska, w tym propozycji planów harmonizacji i standaryzacji zbiorów i usług danych przestrzennych;
- zbieranie i analiza informacji dotyczących zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresów poszczególnych tematów danych przestrzennych znajdujących się w kompetencjach organów wiodących resortu środowiska, w tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych wpisujących się w tematy danych przestrzennych znajdujące się w kompetencjach organów wiodących resortu środowiska;
- zbieranie i analiza danych dotyczących działań związanych ze współdzieleniem zasobów przez resortowych dysponentów, operatorów i integratorów zbiorów danych przestrzennych oraz operatorów usług danych przestrzennych, w tym opracowanie propozycji procedur i zasad współdzielenia zasobów;
- analiza stanu formalno-prawnego w resorcie środowiska pod kątem zgodności funkcjonujących przepisów, procedur, wytycznych i instrukcji z wymaganiami dyrektywy INSPIRE i IIP.

Dysponent danych

– organ administracji rządowej lub samorządowej lub jednostka organizacyjna dysponujące zbiorem danych przestrzennych niezbędnym do utworzenia zharmonizowanego zbioru dla danego tematu INSPIRE.

Do zadań dysponenta danych należy:

- opracowanie programu dostosowania procesów zbierania i aktualizacji danych do działań w zakresie harmonizacji i integracji danych IIP;
- udostępnianie formalne danych;
- współpraca z organem wiodącym;
- zgłaszanie zbiorów i usług danych przestrzennych do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#);
- nadzór nad operatorem (operatorami) danych;
- konsultacje w zakresie harmonizacji i integracji (szczególnie w zakresie stosowanych klasyfikacji tematycznych).

Operator zbioru danych

– jednostka organizacyjna zarządzająca zbiorem/zbiorami, w imieniu dysponenta danych.

Do zadań operatora zbioru danych należy:

- wykonywanie prac związanych z harmonizacją danych;

- udostępnianie danych integratorowi danych lub operatorowi usług, w porozumieniu z dysponentem danych;
- opisanie zbiorów danych metadanymi.

Integrator danych

– jednostka organizacyjna odpowiedzialna za integrację zbiorów danych, w celu utworzenia zbioru o zakresie tematycznym zgodnym ze specyfikacjami INSPIRE oraz harmonizację zintegrowanych zbiorów z odpowiednimi schematami aplikacyjnymi wynikającymi z przyjętych specyfikacji. Do zadań integratora należy:

- przygotowanie technicznej strony integracji danych, w tym opracowanie odpowiednich narzędzi;
- wykonanie prac związanych z integracją;
- udostępnienie danych operatorowi usług;
- opisanie zintegrowanego zbioru danych metadanymi.

Operator usług

– jednostka organizacyjna odpowiedzialna za funkcjonowanie usług danych przestrzennych.

Do zadań operatora usług należy:

- techniczna obsługa usług wyszukiwania, przeglądania, pobierania i przekształcania danych przestrzennych oraz usług uruchamiających inne usługi danych przestrzennych;
- opracowanie i prowadzenie metadanych dla tych usług.

Minister Środowiska, jako organ wiodący, realizuje program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematów danych przestrzennych INSPIRE będących w jego kompetencjach poprzez podległe mu organy administracji i nadzorowane przez niego jednostki resortowe. Działania wielu jednostek wpisują się w zakres omawianych tematów.

Aktualnie prowadzona jest szczegółowa identyfikacja zasobów resortowych pod kątem wypełniania zakresów poszczególnych tematów INSPIRE resortu środowiska – planowane zakończenie Q3_2012 r. Na podstawie tej identyfikacji ZESPÓŁ opracuje strukturę organizacyjną IIP w resorcie środowiska, na podstawie której decyzją Ministra Środowiska zostaną przypisane poszczególnym jednostkom organizacyjnym odpowiednie role (zdefiniowane w rozdziale 1).

Należy zaznaczyć, że z racji istnienia obecnie, zatwierdzonych na poziomie UE, odpowiednich dokumentów specyfikacyjnych i przepisów wykonawczych tylko dla tematu Obszary chronione (dla pozostałych omawianych tematów aktualnie dostępne są tylko wstępne wersje roboczych dokumentów specyfikacyjnych) konieczne będzie zaktualizowanie i uszczegółowienie struktury organizacyjnej IIP w resorcie środowiska po przyjęciu odpowiednich przepisów i wytycznych technicznych. Aktualny stan praktycznie uniemożliwia formalne określenie pełnej struktury organizacyjnej i przydzielenie poszczególnych ról. Aktualny termin podawany przez KE przyjęcia ostatnich dokumentów to październik 2013 r.

Dla celów niniejszego programu, na podstawie wyników aktualnego (maj 2012 r.) raportu z monitorowania procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r. oraz wstępnych wyników identyfikacji zasobów przestrzennych resortu środowiska przeprowadzonego przez CIOŚ, określono:

- jednostki, które prowadzą zbiory danych wpisujące się w zakres omawianych tematów INSPIRE i realizują działania odpowiadające zadaniom poszczególnych ról w strukturze IIP;
- potencjalne jednostki współpracujące;
- oraz wstępne struktury organizacyjne.

Obszary chronione – aktualnie w realizację tego tematu w największym stopniu włączone są dwie jednostki: **Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (GDOŚ)** i **Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG - PIB)**. Realizują one szereg działań w zakresie omawianego tematu, pełniąc jednocześnie rolę: dysponentów danych, operatorów zbiorów danych, operatorów usług i integratorów danych – odpowiednio w zakresie swoich kompetencji tzn. GDOŚ w zakresie

form ochrony przyrody, natomiast PIG – PIB w zakresie obiektów przyrody nieożywionej. Kolejną kluczową jednostką w tym temacie są **Lasy Państwowe (LP)**, które prowadzi zasoby przestrzenne dotyczące lasów ochronnych. Jak wynika z dotychczasowej identyfikacji zasobów resortu w realizacji tego tematu mogłyby zostać włączone także: **Instytut Ochrony Środowiska (IOŚ)** i **Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL)**. Natomiast brak jest informacji na temat jednostek posiadających zasoby przestrzenne dotyczące geoparków (poza zasobami PIG - PIB) oraz jednostek samorządowych – w zakresie innym niż formy ochrony przyrody, obiektów/obszarów chronionych na podstawie prawa miejscowego np. parków miejskich, lasów miejskich itp.

Strefy zagrożenia naturalnego (temat ten omawiany jest w podziale ze względu na zjawiska przyrodnicze, powodujące zagrożenia naturalne – zgodnie z definicją INSPIRE).

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk atmosferycznych**

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że najważniejszą i kluczową jednostką mogącą w przyszłości realizować zadania w tym zakresie jest **Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMiGW)**. Działania te IMiGW będzie mógł realizować głównie dzięki produktom projektów ISOK (Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami) i Meteo-Risk (jego głównym celem jest zwiększenie ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych i usprawnienie systemu przewidywania zagrożeń i zdarzeń niebezpiecznych).

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk hydrologicznych**

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że najważniejszą i kluczową jednostką mogącą w przyszłości realizować zadania w tym zakresie jest **Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMiGW)**. Działania te IMiGW będzie mógł realizować we współpracy z **Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej (KZGW)**, głównie dzięki produktom projektów ISOK (Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami) i Meteo-Risk (jego głównym celem jest zwiększenie ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych i usprawnienie systemu przewidywania zagrożeń i zdarzeń niebezpiecznych).

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk geologicznych (ruchy masowe – w tym osiadanie gruntów, osuwiska itp.)**

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że najważniejszą i kluczową jednostką mogącą w przyszłości realizować zadania w tym zakresie jest **Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG - PIB)**. Działania te PIG – PIB częściowo realizuje już poprzez System Ochrony Przeciw Osuwiskowej (SOPO)

<http://geoportel.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO>

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk geologicznych (wybuchy wulkanów)**

(zagrożenia nie występujące w Polsce, konieczna dalsza szczegółowa identyfikacja jednostek zajmujących się tymi zagrożeniami oraz posiadanych przez nie zasobów przestrzennych).

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk geologicznych (trzęsienia ziemi)**

brak szczegółowych informacji (konieczna dalsza identyfikacja jednostek zajmujących się tymi zagrożeniami oraz posiadanych przez nie zasobów przestrzennych).

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające z naturalnego promieniowania z skorupy ziemskiej (np. emanacje radonowe)**

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że obecnie jedyną jednostką realizującą zadania wpisujące się w omawiany temat jest **Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej (CLOR)**. Jest to jednak jednostka podległa ministrowi właściwemu do spraw wewnętrznych. W związku z powyższym konieczne jest przeprowadzenie analizy możliwości formalno-prawnych włączenia CLOR w realizację omawianego tematu.

Ponadto, w wyniku wspomnianej identyfikacji stwierdzono, że Państwowa Agencja Atomistyki (PAA) – jednostka resortu środowiska – nie prowadzi działań i zasobów przestrzennych

wpisujących się w omawiany temat. Natomiast realizuje zadania wpisujące się w temat INSPIRE Urządzenia do monitorowania środowiska – znajdujący się w kompetencjach Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ).

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające z naturalnych pożarów**

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że obecnie jedyną jednostką realizującą zadania wpisujące się w omawiany temat jest **Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL)**. Jednostka ta prowadzi bazę danych o pożarach lasów. Ponieważ wspomniane zasoby dotyczą tylko obszarów leśnych należących do Lasów Państwowych, konieczna jest dalsza identyfikacja jednostek zajmujących pożarami na innych obszarach.

- **Strefy zagrożenia naturalnego wynikające z lawiny**

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że obecnie jedynymi jednostkami realizującymi zadania wpisujące się w omawiany temat są **Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe (GOPR) i Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe (TOPR)**. Obie jednostki są instytucjami pozarządowymi (NGO) i realizują zadania powierzone przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych. W związku z powyższym konieczne jest przeprowadzenie analizy możliwości formalno-prawnych włączenia GOPR i TOPR w realizację omawianego tematu.

Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że najważniejszą i kluczową jednostką mogącą w przyszłości realizować zadania w tym zakresie jest **Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMiGW)**. Działania te IMiGW będzie mógł realizować we współpracy z **Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej (KZGW)**, głównie dzięki produktom projektów ISOK (Informatyczny System Ostony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami) i Meteo-Risk (jego głównym celem jest zwiększenie ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych i usprawnienie systemu przewidywania zagrożeń i zdarzeń niebezpiecznych). Aktualnie IMiGW prowadzi zasoby częściowo wpisujące się w omawiany temat w ramach bazy danych historycznych.

Rozmieszczenie gatunków

Na podstawie identyfikacji prowadzonej przez CIOŚ oraz wyników monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r., stwierdzono że obecnie jedyną jednostką realizującą zadania wpisujące się w omawiany temat jest **Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (GDOŚ)**. Aktualnie GDOŚ prowadzi zasoby częściowo wpisujące się w omawiany temat w ramach tzw. banku danych o inwentaryzacjach przyrodniczych.

2) Jednostki współpracujące

Zgodnie z niniejszym programem, formalne określenie przez organ wiodący struktury organizacyjnej oraz ról poszczególnych jednostek, w tym wskazanie jednostek współpracujących, planowane jest pod koniec trzeciego kwartału br. - po zakończeniu weryfikacji wyników działań identyfikacyjnych. W ramach aktualnie prowadzonych działań identyfikacyjnych, realizowane jest zadanie polegające na identyfikacji potencjalnych jednostek współpracujących, których zasoby geoinformacyjne wpisują się w definicję omawianych tematów INSPIRE, i które ewentualnie mogłyby uczestniczyć w realizacji programu budowy IIP w tym zakresie.

Z dotychczas przeprowadzonych działań identyfikacyjnych wynika, że znaczącym uzupełnieniem tematu **Obszary chronione** mogłyby być poniższe zasoby, a prowadzące je organizacje uczestniczyć w realizacji niniejszego programu jako jednostki współpracujące:

- bazy danych poszczególnych parków narodowych prowadzone przez ich Dyrekcje;
- bazy danych jednostek badawczo-rozwojowych: Instytutu Ochrony Środowiska (IOŚ) – w zakresie form ochrony przyrody, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy (ITP) – w zakresie chronionych obszarów podmokłych i mokradeł, Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL) – w zakresie leśnych obszarów chronionych;

- bazy danych związane z formami ochrony przyrody prowadzone przez jednostki regionalne np. RDOŚ, Zespoły Parków Krajobrazowych (ZPK) i/lub innymi obiektami/obszarami chronionymi prowadzone przez administrację samorządową jako jednostki nimi zarządzające np. lasy i parki miejskie.

3) Schemat organizacyjny

Zgodnie z niniejszym programem, formalne określenie przez organ wiodący struktury organizacyjnej oraz ról poszczególnych jednostek planowane jest w trzecim kwartale br., po zakończeniu weryfikacji wyników działań identyfikacyjnych prowadzonych przez CIOŚ. Poniżej przedstawiono projekt fragmentu struktury organizacyjnej resortowej infrastruktury informacji przestrzennej dla omawianych tematów. Zasoby przestrzenne wykazane przez jednostki resortu środowiska w ramach monitoringu wdrażania dyrektywy INSPIRE za 2011 r. podkreślono.

Obszary chronione

Organ wiodący dla tematu Obszary chronione: Minister Środowiska

Integrator usług i danych dla tematu Obszary chronione: **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji** (konieczna integracja zasobów przestrzennych pochodzących aktualnie z trzech niezależnych źródeł: GDOŚ – formy ochrony przyrody, PIG – PIB obiekty/obszary chronione przyrody nieożywionej, IBL/LP – Leśna Mapa Numeryczna – lasy ochronne. W przyszłości możliwa większa liczba źródeł danych)

Operator usług dla części tematu Obszary chronione (formy ochrony przyrody): GDOŚ – Geoserwis

Integrator danych dla części tematu Obszary chronione (formy ochrony przyrody): GDOŚ

Dysponent danych dla części tematu Obszary chronione (formy ochrony przyrody): GDOŚ

Operator zbioru danych – Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody: GDOŚ

Operator zbioru danych – Baza danych obszarów Natura2000: GDOŚ

Pozostali operatorzy zbiorów danych części tematu Obszary chronione (formy ochrony przyrody) **zasoby w identyfikacji**

Operator usług dla części tematu Obszary chronione (przyroda nieożywiona): PIG PIB – Geoport IKAR

Integrator danych dla części tematu Obszary chronione (przyroda nieożywiona): PIG - PIB

Dysponent danych dla części tematu Obszary chronione (przyroda nieożywiona): PIG - PIB

Operator zbioru danych – Centralny Rejestr Geostanowisk w Polsce: PIG - PIB

Operator zbioru danych – Mapa Geośrodowiskowa Polski w skali 1 : 50 000: PIG - PIB

Operator zbioru danych – **Baza danych „Jaskinie Polski”**: PIG -PIB

Pozostali operatorzy zbiorów danych części tematu Obszary chronione (przyroda nieożywiona) **zasoby w identyfikacji**

Operator usług dla części tematu Obszary chronione (lasy ochronne): IBL/LP ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Integrator danych dla części tematu Obszary chronione (lasy ochronne): IBL/LP ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Dysponent danych dla części tematu Obszary chronione (lasy ochronne): IBL/LP ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Operator zbioru danych – **Leśna Mapa Numeryczna** (dane przestrzenne dotyczące lasów ochronnych): IBL/LP ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji, zasoby w identyfikacji**

Strefy zagrożenia naturalnego

Organ wiodący: Minister Środowiska

Integrator usług i danych dla tematu Strefy zagrożenia naturalnego: **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji** (konieczna integracja zasobów przestrzennych pochodzących z wielu niezależnych źródeł, w tym źródeł spoza resortu)

środowiska. W przyszłości możliwa większa liczba źródeł danych)

Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk atmosferycznych

Operator usług dla części tematu: IMiGW **zasoby do przyszłej identyfikacji** (produkty projektu ISOK)

Integrator danych dla części tematu: IMGiW

Dysponent danych dla części tematu: IMGiW

Operator zbiorów danych dla części tematu – **zbiory do przyszłej identyfikacji** (produkty projektu ISOK i Meteo-Risk): IMGiW

Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk hydrologicznych

Operator usług dla części tematu: IMiGW **zasoby do przyszłej identyfikacji** (produkty projektu ISOK)

Integrator danych dla części tematu: IMGiW

Dysponent danych dla części tematu: IMGiW

Operator zbiorów danych dla części tematu – **zbiory do przyszłej identyfikacji** (produkty projektu ISOK i Meteo-Risk): IMGiW

Operator zbiorów danych dla części tematu – **zbiory do przyszłej identyfikacji** (produkty projektu ISOK i Meteo-Risk): KZGW ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Strefy zagrożenia naturalnego wynikające ze zjawisk geologicznych (trzęsienia ziemi, *wybuchy wulkanów*, ruchy masowe – w tym osiadanie gruntów, osuwiska itp.)

Operator usług dla części tematu: PIG – PIB – Geoportal IKAR + SOPO

Integrator danych dla części tematu: PIG - PIB

Dysponent danych dla części tematu: PIG - PIB

Operator zbiorów danych dla części tematu – System Ochrony Przeciw Osuwiskowej „SOPO”: PIG - PIB (zasób wykazany w monitoringu za 2011 r.)

Strefy zagrożenia naturalnego wynikające z naturalnego promieniowania z skorupy ziemskiej (np. emanacje radonowe)

Operator usług dla części tematu: CLOR/PAA/PIG **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji, zasoby w identyfikacji**

Integrator danych dla części tematu: CLOR/PAA/PIG ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Dysponent danych dla części tematu: CLOR/PAA/PIG ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Operator zbiorów danych dla części tematu – **zbiory w identyfikacji**

Strefy zagrożenia naturalnego wynikające z naturalnych pożarów

Operator usług dla części tematu: IBL **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Integrator danych dla części tematu: IBL **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Dysponent danych dla części tematu: IBL **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Operator zbiorów danych dla części tematu – Krajowy System o Pożarach Lasów: IBL (zasób wykazany w monitoringu za 2011 r.) – **zbiory w identyfikacji**

Strefy zagrożenia naturalnego wynikające z lawiny

Operator usług dla części tematu: GOPR\TOPR ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji, zasoby w identyfikacji**

Integrator danych dla części tematu: GOPR\TOPR ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Dysponent danych dla części tematu: GOPR\TOPR ? **wskazanie po zakończonym procesie identyfikacji**

Operator zbiorów danych dla części tematu – **zbiory w identyfikacji**

Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne

Organ wiodący: Minister Środowiska

Operator usług dla tematów: IMiGW *zasoby do przyszłej identyfikacji* (produkty projektu ISOK)

Integrator danych dla tematów: IMiGW

Dysponent danych dla tematów: IMiGW

Operator zbiorów danych dla tematów – Centralna baza Danych Historycznych: IMiGW
(zasób wykazany w monitoringu za 2011 r.) *zbiory w identyfikacji*

*Pozostali operatorzy zbiorów danych dla tematów: **zbiory do identyfikacji** – GIOŚ, Parki Narodowe, IBL ?*

Rozmieszczenie gatunków

Organ wiodący: Minister Środowiska

Operator usług dla tematów: GDOŚ – Geoserwis

Integrator danych dla tematów: GDOŚ

Dysponent danych dla tematów: GDOŚ

Operator zbiorów danych dla tematów – Bank Danych o Inwentaryzacjach Przyrodniczych
zbiory w przygotowaniu

*Pozostali operatorzy zbiorów danych dla tematów: **zbiory do identyfikacji** – PGNiG PKP, GDDKiA ... ?*

1.3 PODSTAWY PRAWNE

1) Ustawy, rozporządzenia, inne przepisy

- Ustawa z dn. 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej
- Ustawa z dn. 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowiska
- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- Ustawa dn. 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze
- Ustawa z dn. 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie i ratownictwie w górach i na zorganizowanych terenach narciarskich
- Ustawa z dn. 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne
- Ustawa z dn. 30 kwietnia 2010 r. o Instytutach badawczych
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. z dnia 7 września 1992 r.)

2) Potrzeby legislacyjne

Wdrażanie dyrektywy INSPIRE oraz budowa krajowej IIP wiążą się z koniecznością przeprowadzenia niezbędnej identyfikacji, analizy oraz wprowadzenia monitorowania stanu formalno-prawnego w resorcie środowiska pod kątem zgodności funkcjonujących przepisów, procedur, wytycznych i instrukcji z wymaganiami INSPIRE i IIP. Obecnie rozpoczął się proces wstępnej identyfikacji w tym zakresie, którego celem jest określenie priorytetowych potrzeb legislacyjnych oraz obszaru i zakresu działań dostosowawczych. W wyniku wspomnianej identyfikacji zostanie opracowany (koniec Q3_2012 r.) program niezbędnych zmian legislacyjnych wraz z harmonogramem procesu przygotowania odpowiednich regulacji prawnych (ustawy i rozporządzenia), rozwiązań proceduralnych oraz wdrożenia wytycznych i instrukcji.

Obecnie zidentyfikowano następujące potrzeby legislacyjne:

- uregulowanie kwestii kompetencyjnych poszczególnych jednostek resortu środowiska w zapisach ustawy IIP – w celu pełnego uwzględnienia kompetencji GDOŚ wynikających z ustawy OOS – odpowiednie dokumenty w tej sprawie zostały dostarczone do byłego MSWiA;
- przyjęcie rozporządzenia Ministra Środowiska określającego: zakres informacji gromadzonych w

centralnym rejestrze form ochrony przyrody; organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia rejestru; sposób aktualizacji rejestru oraz udostępniania danych zawartych w rejestrze — z uwzględnieniem konieczności zapewnienia kompletnej i jednolitej informacji o formach ochrony przyrody w Rzeczypospolitej Polskiej;

- ustanowienia Banku Danych o Inwentaryzacjach Przyrodniczych GDOŚ jako referencyjnego rejestru publicznego wpisującego się w tematy danych INSPIRE: Rozmieszczenie gatunków oraz Siedliska i obszary jednorodnie przyrodniczo;
- zdefiniowanie i jednoznaczne określenie znaczenia pojęć „zbiory nowo zebrane” i „zbiory gruntownie przeorganizowanych” w świetle zapisów dyrektywy INSPIRE i ustawy IIP;
- zdefiniowanie i jednoznaczne określenie znaczenia pojęć „obszary chronione” wg dyrektywy INSPIRE i ustawy IIP oraz „obszary chronione” wg ustawy OOS;

2. PROGRAM DZIAŁAŃ W UJĘCIU TEMATYCZNYM

W pierwszym kwartale br. rozpoczęto realizację pierwszego etapu procesu identyfikacji zasobów danych przestrzennych w resorcie środowiska połączonego z aktualizacją informacji o nich oraz identyfikacją jednostek resortowych i innych organów administracji, których zasoby wpisują się w definicje i zakresy tematów danych przestrzennych będących w kompetencjach organów wiodących resortu środowiska i które również powinny brać udział w realizacji programu budowy IIP w tym zakresie. Pierwszy etap tego procesu zakończono w marcu br., a następnie uzupełniono podczas drugiego etapu, prowadzonego w ramach koordynacji sprawozdawczości (monitoringu wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie) za 2011 r.

W wyniku realizacji pierwszych dwóch etapów procesu identyfikacji jednostek i ich zasobów wykonano:

- zweryfikowano, zaktualizowano i uzupełniono listę kontaktową osób zajmujących się zasobami przestrzennymi w kontekście wdrażania dyrektywy INSPIRE w jednostkach resortowych;
 - przeprowadzono szczegółową analizę definicji i opisów tematów INSPIRE znajdujących się w dyrektywie INSPIRE, ustawie o IIP, w przepisach wykonawczych i ich projektach oraz w dokumentach implementacyjnych, w celu precyzyjnego określenia rodzaju, zakresu i charakteru zbiorów danych przestrzennych, jakie są/będą wymagane dla wdrożenia dyrektywy.
- W wyniku tej analizy podzielono 12 tematów na 61 grup zbiorów danych przestrzennych:

5 tematów Ministra Środowiska - 32 grupy zbiorów danych przestrzennych,
3 tematy Głównego Geologa Kraju - 13 grup zbiorów danych przestrzennych,
2 tematy Głównego Konserwatora Przyrody - 5 grup zbiorów danych przestrzennych,
1 temat Głównego Inspektora Ochrony Środowiska - 9 grup zbiorów danych przestrzennych,
1 temat Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej - 2 grupy zbiorów danych przestrzennych;

- na podstawie posiadanych informacji archiwalnych – Bazy danych i rejestry resoru środowiska (listopad 2010 r.)
http://www.ekoportal.gov.pl/opencms/opencms/ekoportal/informacje_o_srodowisku/bazy_danych_i_rejestry_w_resorcie_srodowiska/ sporządzono listę potencjalnych jednostek resortowych, które z dużym prawdopodobieństwem posiadają zasoby wpisujące się w określone grupy zbiorów tematów INSPIRE;
- przeprowadzono zapytanie ankietowe mające na celu:
 - zidentyfikowanie jednostek resortowych oraz posiadanych przez nie zasobów, w tym ustalenie rodzajów tych zasobów (metadane, zbiory danych, serie zbiorów, usługi);
 - przypisanie zidentyfikowanych zasobów do odpowiednich tematów INSPIRE oraz określonych powyżej grup zbiorów danych przestrzennych;
 - wstępne określenie stanu zgodności zidentyfikowanych zasobów z wytycznymi INSPIRE;
 - określenie przyczyn niewykazywania, przez jednostki resortowe, zasobów w sprawozdawczości unijnej oraz niezgłaszania ich do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#);

- określenie wstępnego harmonogramu dla działań dostosowywania zidentyfikowanych zasobów do wytycznych INSPIRE i/lub włączania zasobów do IIP (zgłaszania do wspomnianej ewidencji).

2.1 PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU – **Obszary chronione**

1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych

Minister Środowiska, jako organ wiodący, realizuje program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych **Obszary chronione** poprzez podległe mu i nadzorowane przez niego jednostki resortowe. Działania wielu jednostek wpisują się w zakres omawianego tematu, jednakże jak wynika z procesu identyfikacji przeprowadzonego przez CIOŚ, w największym stopniu w jego realizację aktualnie włączone są dwie jednostki: **GDOŚ** i **PIG - PIB**.

Zarówno GDOŚ jak i PIG - PIB, realizują szereg działań w zakresie omawianego tematu, pełniąc jednocześnie rolę: dysponentów danych, operatorów zbiorów danych, operatorów usług i integratorów danych – odpowiednio w zakresie swoich kompetencji tzn. GDOŚ w zakresie form ochrony przyrody, natomiast PIG - PIB w zakresie obiektów przyrody nieożywionej.

Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 127 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, **gromadzi dane i sporządza informacje o sieci Natura 2000 oraz innych obszarach chronionych**. Wypełniając powyższe obowiązki, GDOŚ prowadzi bazę danych obszarów Natura 2000, a także zgodnie z art. 113 ust. 1 ustawy z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), **Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (CRFOP)**, stanowiący bazę danych o formach ochrony przyrody:

- parkach narodowych,
- rezerwach przyrody,
- parkach krajobrazowych,
- obszarach chronionego krajobrazu,
- obszarach Natura 2000,
- pomnikach przyrody,
- stanowiskach dokumentacyjnych (rozumiane jako niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych),
- użytkach ekologicznych,
- zespołach przyrodniczo-krajobrazowych.

GDOŚ w ramach portalu internetowego Geoserwis (geoserwis.gdos.gov.pl), prowadzi usługi wyszukiwania (CSW – *Catalog Service for Web*) i przeglądania (WMS – *Web Map Service*) dla zasobów opisujących formy ochrony przyrody. Usługi te są zgodne z wymogami INSPIRE. Zasoby geoinformacyjne GDOŚ (serie, zbiory danych i usługi) zostały opisane metadanymi zgodnie z wymogami INSPIRE i są publikowane w katalogu metadanych GDOŚ. Wspomniane zasoby, są także wykazywane w corocznych raportach krajowych, przedstawianych Komisji Europejskiej w ramach monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE. Natomiast nie zostały jeszcze zgłoszone przez GDOŚ do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#).

PIG - PIB prowadzi szereg rejestrów i baz danych wpisujących się w zakres tematu obszary chronione. Do najważniejszych należy zaliczyć: Mapę geosrodowiskową Polski w skali 1 : 50 000 (MGŚP_50k), Centralny Rejestr Geostanowisk (CRG) i Baza danych „Jaskinie Polski”. CRG i baza „Jaskinie Polski” są popularno-naukowymi serwisami stanowiącymi element Centralnej Bazy Danych Geologicznych (CBDG), prowadzony przez PIG - PIB w ramach obowiązków ustawowych

służby geologicznej wynikających z zapisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze. Oba zasoby zawierają dane o obiektach chronionych prawem, ale ich główną domeną są obiekty/obszary stanowiące dziedzictwo geologiczne wiążące się z problematyką ochrony georóżnorodności, oraz będące ważnymi także z punktu widzenia nauki, kultury i historii.

PIG w ramach geoportalu IKAR, geoportalu MGŚP_50k, e-PSH oraz portalu internetowego CBDG, prowadzi usługi wyszukiwania (CSW – *Catalog Service for Web*) i przeglądania (WMS – *Web Map Service*). Usługi geoportalu IKAR są zgodne z wymogami INSPIRE. Zasoby geoinformacyjne PIG - PIB (serie, zbiory danych i usługi) zostały opisane metadanymi zgodnie z wymogami INSPIRE i są publikowane w katalogu metadanych geoportalu IKAR. Wspomniane zasoby, są także wykazywane w corocznych raportach krajowych, przedstawianych Komisji Europejskiej w ramach monitorowania wdrażania dyrektywy INSPIRE. PIG - PIB zgłosił swoje zasoby do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#).

GDOŚ i PIG - PIB są organizacjami INSPIRE: GDOŚ jest organizacją typu LMO, natomiast PIG - PIB typu SDIC. Obie zaangażowane są w testowanie dokumentów specyfikacyjnych. Brały także udział w pracach nad transpozycją dyrektywy INSPIRE do przepisów krajowych, które prowadzone i koordynowane były przez Radę ds. INSPIRE działającej przy GUGiK. Natomiast obecnie uczestniczą w realizacji zadań wynikających z postanowień Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej działającej przy ministrze właściwym do spraw administracji publicznej.

Ponadto GDOŚ wypełnia delegację ustawową i zgodnie art. 27 ustawy o IIP, przygotowuje projekt rozporządzenia Ministra Środowiska, które określi: zakres informacji gromadzonych w centralnym rejestrze form ochrony przyrody; organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia rejestru; sposób aktualizacji rejestru oraz udostępniania danych zawartych w rejestrze – z uwzględnieniem konieczności zapewnienia kompletnej i jednolitej informacji o formach ochrony przyrody w Polsce. Rozporządzenie to ma także uwzględniać wytyczne INSPIRE w zakresie tematu Obszary chronione. Aktualnie projekt rozporządzenia jest na ukończeniu – przeszedł etap uzgodnień międzyresortowych i znajduje się w fazie uzgodnień z Rządowym Centrum Legislacji (RCL).

Równoległe z pracami legislacyjnymi, w GDOŚ prowadzone są: weryfikacja, aktualizacja, uzupełnianie i uszczegóławianie zasobów, również pod kątem wypełnienia obowiązków INSPIRE. Za wdrażanie dyrektywy INSPIRE w GDOŚ odpowiedzialny jest Departament Informacji o Środowisku (DIŚ GDOŚ), który zadania w tym zakresie realizuje w ramach Wydziału ds. Geoinformacji oraz wewnętrznych zespołów merytorycznych, których członkami są także przedstawiciele RDOŚ.

Według wyników identyfikacji przeprowadzonej przez CIOŚ, zgodnie z obowiązującym prawem, do tematu Obszary chronione INSPIRE powinny zostać włączone także:

- geoparki, które posiadają certyfikaty potwierdzające włączenia do Europejskiej Sieci Geoparków (*European Geoparks*) i globalnej sieci geoparków UNESCO (*Global Geoparks Network*) i/lub uzyskały rangę Geoparku Krajowego nadaną przez Ministerstwo Środowiska. Zasoby geoinformacyjne związane z geoparkami są w posiadaniu: jednostek zarządzających tego typu obiektami (w tym dyrekcji parków narodowych na terenie których istnieją tego typu obiekty, jednostek samorządowych) oraz PIG - PIB.
- lasy ochronne (m.in. glebochronne, wodochronne, wykazujące uszkodzenia drzewostanu, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, znajdujące się na stałych obszarach badawczych i doświadczalnych, stanowiących drzewostan nasienny, chroniących środowisko przyrodnicze) – wyznaczone na podstawie Rozp. Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. z dnia 7 września 1992 r.). W zakresie terenów należących do Skarbu Państwa, dane o tego typu obiektach znajdują się w posiadaniu Lasów Państwowych i prowadzone są m.in. w ramach Leśnej Mapy Numerycznej.

Należy podkreślić, że powyżej przedstawione typy obiektów/obszarów nie wyczerpują w pełni

definicji Obszarów chronionych – konieczna jest dalsza (bardziej szczegółowa) identyfikacja obiektów/obszarów podlegających ochronie w myśl przepisów prawa oraz spełniających warunki definicji Obszarów chronionych INSPIRE.

Zgodnie z niniejszym programem, formalne określenie przez organ wiodący struktury organizacyjnej oraz ról poszczególnych jednostek planowane jest w trzecim kwartale br., po zakończeniu weryfikacji wyników działań identyfikacyjnych prowadzonych przez CIOŚ (zagadnienie to szczegółowo przedstawiono w rozdziale 2 niniejszego programu). Jednakże już w tym momencie można wskazać Lasy Państwowe jako jednostkę mogąca potencjalnie realizować program budowy IIP w zakresie tematu Obszary chronione – Lasy ochronne.

Ostateczne role poszczególnych jednostek w tym temacie zostaną określone decyzją Organu wiodącego po zakończeniu procesu identyfikacji realizowanego przez CIOŚ. Planowany termin zakończenia procesu identyfikacji – lipiec/sierpień 2012 r.

2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie

- **Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody – GDOŚ**
<http://crfop.gdos.gov.pl/>
<http://geoserwis.gdos.gov.pl/>
- **Baza obszarów Natura 2000 – GDOŚ**
<http://natura2000.gdos.gov.pl/>
<http://geoserwis.gdos.gov.pl/>
- **Centralny Rejestr Geostanowisk Polski PIG - PIB**
<http://www.crgp.pl/gsap/>
http://ikar3.pgi.gov.pl/arcgis/services/cbdg_geostanowiska/MapServer/WMSServer
- **Baza „Jaskinie Polski” – PIG - PIB**
http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/jaskinie_polski
http://ikar3.ugi.gov.pl/arcgis/services/cbdg_jaskinie/MapServer/WMSServer
- **Mapa geośrodowiskowa Polski (MGŚP) 1:50 000 – PIG - PIB**
http://ikar2.pgi.gov.pl/services/MGsP_50/MapServer/WMSServer
<http://emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/>
 - **Parki narodowe i krajobrazowe (w ramach MGŚP) – PIG - PIB**
http://emgsp.pgi.gov.pl/Parki_narodowe_i_krajobrazowe/request.aspx
 - **Ochrona przyrody (w ramach MGŚP) – PIG - PIB**
http://emgsp.pgi.gov.pl/Ochrona_przyrody/request.aspx
 - **Pomniki przyrody i inne obiekty chronione (w ramach MGŚP) – PIG - PIB**
http://emgsp.pgi.gov.pl/Pomniki_przyrody_i_inne_obiekty_chronione/reguest.aspx

3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE (I) i potrzeb krajowych (K)

Opracowanie długo- i krótkoterminowych strategii, programów i planów określających zakres i metodykę budowy, utrzymania i rozwoju IIP oraz wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska. W tym planów harmonizacji i standaryzacji zbiorów i usług – realizacja potrzeb krajowych	
2012-Q3	Opracowanie szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE
2012-Q3/Q4	Zatwierdzenie przez organ wiodący szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE
2013-06	Coroczna aktualizacja programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE

Koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresów poszczególnych tematów INSPIRE resortu środowiska. W tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych wpisujących się w tematy INSPIRE resortu środowiska – realizacja potrzeb krajowych	
2012-Q3	Kontynuacja procesu identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresu omawianego tematu INSPIRE, w tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych
2012-Q4	opracowanie listy zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE oraz opracowanie procedur jej aktualizacji oraz nadzór i monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej (Ewidencja IIP)
2013-Q1/Q4	kwartalna aktualizacja listy zasobów wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych, uwzględniająca postęp prac nad harmonizacją i integracją zasobów oraz monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do Ewidencji

Opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek – realizacja potrzeb krajowych	
2012-Q3	Opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek
2012-Q3/Q4	Zatwierdzenie przez organ wiodący struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych

Zabezpieczenie dostępu do zharmonizowanych danych przestrzennych i usług poprzez prowadzenie, utrzymanie i rozwój resortowego geoportalu, jako węzła krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, stanowiącego element INSPIRE – realizacja potrzeb krajowych i INSPIRE	
2012-06-28	<i>Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej.</i> Uruchomienie usług pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej przez CiOŚ (w ramach portalu ekoportal.gov.pl) i GDOŚ (w ramach geoportalu Geoserwis GDOŚ)
2012-07	Włączenie do testów PIG - PIB (w ramach usług geoportalu IKAR) i rozpoczęcie procesu testowania wspomnianych usług
2012-09	Zakończenie pierwszego etapu testowania usług pobierania i przekształcania. Opracowanie wstępne wyników testów
2012-10	Wdrożenie portalu informacyjnego nt. INSPIRE i IIP wraz z geoportalem w ramach portalu ekoportal.gov.pl ;
2012-12-28	<i>Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w pełnej zdolności operacyjnej.</i> Uruchomienie usług pobierania i przekształcania na poziomie resortowym, w ramach portalu ekoportal.gov.pl jako resortowego węzła IIP.
Koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE oraz tworzenia i funkcjonowania IIP w resorcie środowiska. W tym przygotowanie i opracowywanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania, a także wkładów (na podstawie raportów cząstkowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej w ramach monitorowania i raportowania procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE – realizacja potrzeb INSPIRE	
2012-Q4	opracowanie i przygotowanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania

2013-04	koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE, w tym przygotowanie i opracowywanie wkładów (na podstawie raportów częściowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej
---------	--

Opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych oraz koordynacja, nadzór i monitorowanie procesu tworzenia, aktualizowania i udostępniania metadanych w resorcie środowiska – realizacja potrzeb krajowych i INSPIRE	
2012-12	opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych
2012-12	dostępne metadane wg resortowego profilu metadanych dla omawianego tematu INSPIRE w ramach usług resortowego węzła IIP

Koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów harmonizacji oraz integracji danych i usług realizowanych przez poszczególne jednostki organizacyjne resortu środowiska – realizacja potrzeb INSPIRE	
2012-08-31	uzyskanie jednoznacznej interpretacji dotyczącej kwalifikacji aktualnie zidentyfikowanych zbiorów resortowych pod kątem rozumienia definicji zbiorów danych „nowo zebranych” i „gruntownie przeorganizowanych”
2012-11-23	wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowane danych przestrzennych - Załącznik I (realizacja zadania częściowego zależna od interpretacji zapisów dyrektywy i ustawy IIP odnośnie zbiorów „nowo zebranych” i „gruntownie przeorganizowanych”)
2013-02-04	Wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 102/2011 z dnia 4 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowanych danych przestrzennych - Załącznik I (realizacja zadania częściowego zależna od interpretacji zapisów dyrektywy i ustawy IIP odnośnie zbiorów „nowo zebranych” i „gruntownie przeorganizowanych”)

Koordynacja, nadzór i monitorowanie działań związanymi z współdzieleniem zasobów przez resortowych dysponentów, operatorów i integratorów zbiorów danych oraz operatorów usług. W tym opracowanie procedur i zasad współdzielenia zasobów – realizacja potrzeb INSPIRE	
2012-10	identyfikacja porozumień dotyczących wzajemnego korzystania z zasobów resortu środowiska
2013-Q1	opracowanie odpowiednich porozumień odnośnie dostępu do zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE

2013-04-17	Wdrożenie rozporządzenia w odniesieniu do dostępu do zbiorów danych przestrzennych i usług państw członkowskich przez instytucje i organy wspólnotowe w ramach zharmonizowanych warunków dla istniejących porozumień
------------	--

Identyfikacja, analiza i monitorowanie stanu formalno-prawnego w resorcie środowiska pod kątem zgodności funkcjonujących przepisów, procedur, wytycznych i instrukcji z wymaganiami INSPIRE i IIP. W tym prowadzenie działań dostosowawczych – realizacja potrzeb INSPIRE	
2012-Q3	Przeprowadzenie konsultacji wewnątrz resortowych w zakresie projektów dokumentów specyfikacyjnych dla tematów z Załącznika II i III (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE)
2013.10	Przyjęcie IRS dla interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług na potrzeby załącznika II i III tematów danych przestrzennych (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE)

4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013

- Projekt CIOŚ pt. „Budowa infrastruktury informacji przestrzennej resortu środowiska jako elementu infrastruktury krajowej (IIP) i europejskiej (INSPIRE). Etap I (2012) – Wsparcie Ministra Środowiska i jednostek resortowych w wypełnieniu obowiązków ustawowych wynikających z wdrażania dyrektywy INSPIRE”.

5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem

- Współpraca z Głównym Geologiem Kraju w zakresie obszarów chronionych przyrody nieożywionej
- Współpraca z Głównym Konserwatorem Przyrody w zakresie lasów ochronnych
- Współpraca z Ministrem Kultury i Dziedzictwa narodowego w zakresie obszarów chronionych (przenikania się zagadnień merytorycznych w tym temacie – obiekty chronione i zabytki)

6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

- Zidentyfikowane zasoby w zakresie omawianego tematu danych INSPIRE – określone zasoby podstawowe i komplementarne;
- Określona i zatwierdzona struktura organizacyjna w zakresie omawianego tematu INSPIRE, wraz z określeniem poszczególnych jednostek;
- Funkcjonujący resortowy węzeł IIP, realizujący odpowiednie usługi przestrzenne;
- Udostępnione metadane zgodne z profilem resortowym;
- Określone modele danych dla poszczególnych zbiorów danych przestrzennych wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych;
- Opracowane i wdrożone resortowe procedury wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska;
- Zakończenie testów możliwości transformacji produkcyjnych baz danych resortowych do schematów baz INSPIRE oraz rozpoczęcie testowego udostępniania danych według nowych wytycznych.

2.2 PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU – **Strefy zagrożenia naturalnego**

1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych

Dla tematu **Strefy zagrożeń naturalnych** brak ostatecznej wersji dokumentu „D2.8.III.12_v3.0.0_Natural Risk Zones”, w którym zostaną określone wymagane modele, struktury i

zawartość danych (wraz z definicjami). Po zakończeniu procesu identyfikacji zasobów oraz ukazaniu się dojrzałej wersji ww. dokumentu planowana jest analiza określająca relacje pomiędzy resortowymi bazami produkcyjnymi poszczególnych jednostek a schematami zdefiniowanymi w specyfikacji danych INSPIRE. Planowane jest opracowanie krajowego modelu referencyjnego dla zagrożeń naturalnych zgodnych z wymaganiami INSPIRE.

Minister Środowiska, jako organ wiodący, realizuje program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych **Strefy zagrożenia naturalnego** poprzez podległe mu i nadzorowane przez niego jednostki resortowe. Działania wielu jednostek wpisują się w zakres omawianego tematu (w tym także pozaresortowych i pozarządowych), jednakże jak wynika z procesu identyfikacji przeprowadzonego przez CIOŚ, w największym stopniu w jego realizację aktualnie włączone są następujące jednostki: **IMiGW, KZGW, IBL i PIG - PIB**. Ponadto IMiGW oraz KZGW aktualnie realizują projekt ISOK oraz Meteo-Risk (IGiGW), które uwzględniają w swojej realizacji wytyczne INSPIRE oraz których zakres tematyczny oraz przyszłe produkty wpisują się w zakres INSPIRE.

2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie

- Krajowy System Informacji o Pożarach Lasów – IBL
- Centralna Baza Danych Historycznych – IMiGW
- System ISOK i MeteoRisk (w realizacji) – IMiGW
- System Ochrony Przeciw Osuwiskowej „SOPO” – PIG - PIB

3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE (I) i potrzeb krajowych (K)

Zadanie (K): opracowanie długo- i krótkoterminowych strategii, programów i planów określających zakres i metodykę budowy, utrzymania i rozwoju IIP oraz wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska. W tym planów harmonizacji i standaryzacji zbiorów i usług;

2012-Q3 opracowanie szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE;

2012-Q3/4 zatwierdzenie przez organ wiodący szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE;

2013-Q2/3 coroczna aktualizacja programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE.

Zadanie (K): koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresów poszczególnych tematów INSPIRE resortu środowiska. W tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych wpisujących się w tematy INSPIRE resortu środowiska;

2012-Q3 kontynuacja procesu identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresu omawianego tematu INSPIRE, w tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych;

2012-Q4 opracowanie listy zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE oraz opracowanie procedur jej aktualizacji oraz nadzór i monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#) (Ewidencja IIP)

2013-Q1-4 kwartalna aktualizacja listy zasobów wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych, uwzględniająca postęp prac nad harmonizacją i integracją zasobów oraz monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do Ewidencji IIP;

Zadanie (K): opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek

2012-Q3 opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek;

2012-Q3/4 zatwierdzenie przez organ wiodący opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych;

Zadanie (I): zabezpieczenie dostępu do zharmonizowanych danych przestrzennych i usług poprzez prowadzenie, utrzymanie i rozwój resortowego geoportalu, jako węzła krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, stanowiącej element INSPIRE;

2012-06-28 *Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej.* Uruchomienie usług pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej przez CiOŚ (w ramach portalu ekoportal.gov.pl), GDOŚ (w ramach geoportalu Geoserwis GDOŚ).

2012-07 Włączenie do testów PIG - PIB (w ramach usług geoportal IKAR) i rozpoczęcie procesu testowania wspomnianych usług;

2012-09 Zakończenie pierwszego etapu testowania usług pobierania i przekształcania. Opracowanie wstępne wyników testów;

2012-10 Wdrożenie portalu informacyjnego nt. INSPIRE i IIP wraz z geoportalem w ramach portalu ekoportal.gov.pl;

2012-12-28 *Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w pełnej zdolności operacyjnej.* Uruchomienie usług pobierania i przekształcania na poziomie resortowym, w ramach portalu ekoportal.gov.pl jako resortowego węzła IIP.

Zadanie (I): koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE oraz tworzenia i funkcjonowania IIP w resorcie środowiska. W tym przygotowanie i opracowywanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania, a także wkładów (na podstawie raportów częściowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej w ramach monitorowania i raportowania procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE;

2012-Q4 opracowanie i przygotowanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania;

2013-04 koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE, w tym przygotowanie i opracowywanie wkładów (na podstawie raportów częściowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej.

Zadanie (K): opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych oraz koordynacja, nadzór i monitorowanie procesu tworzenia, aktualizowania i udostępniania metadanych w resorcie środowiska;

2012-12 opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych;

2012-12 dostępne metadane wg resortowego profilu metadanych dla omawianego tematu INSPIRE w ramach usług resortowego węzła IIP;

2013-12-03 metadane dostępne dla zbiorów danych przestrzennych i usług odpowiadających załącznika III

Zadanie (I): koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów harmonizacji oraz integracji danych i usług realizowanych przez poszczególne jednostki organizacyjne resortu środowiska;

2012-08-31 Uzyskanie jednoznacznej interpretacji dotyczącej kwalifikacji aktualnie zidentyfikowanych zbiorów resortowych pod kątem rozumienia definicji zbiorów danych "nowo zebranych" i „gruntownie przeorganizowanych”.

2012-11-23 *Wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowanych danych przestrzennych Załącznik I (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE);*

2013-02-04 *Wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 102/2011 z dnia 4 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowanych danych przestrzennych Załącznik I (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE);*

Zadanie (I): koordynacja, nadzór i monitorowanie działań związanymi z współdzieleniem zasobów przez resortowych dysponentów, operatorów i integratorów zbiorów danych oraz operatorów usług. W tym opracowanie procedur i zasad współdzielenia zasobów;

2012-10 identyfikacja porozumień dotyczących wzajemnego korzystania z zasobów resortu środowiska;

2013-Q1 opracowanie odpowiednich porozumień odnośnie dostępu do zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE;

2013-04-17 Wdrożenie rozporządzenia w odniesieniu do dostępu do zbiorów danych przestrzennych i usług państw członkowskich przez instytucje i organy wspólnotowe w ramach zharmonizowanych warunków dla istniejących porozumień.

Zadanie (I): identyfikacja, analiza i monitorowanie stanu formalno-prawnego w resorcie środowiska pod kątem zgodności funkcjonujących przepisów, procedur, wytycznych i instrukcji z wymaganiami INSPIRE i IIP. W tym prowadzenie działań dostosowawczych;

2012-Q3 Przeprowadzenie konsultacji wewnątrz resortowych w zakresie projektów dokumentów specyfikacyjnych dla tematów z Załącznika II i III;

2013.10 *Przyjęcie IRS dla interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług na potrzeby załącznika II i III tematów danych przestrzennych*

4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013

- Projekt ISOK (Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami)
- Projekt Meteo-Risk (projekt mający na celu zwiększenie ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych i usprawnienie systemu przewidywania zagrożeń i zdarzeń niebezpiecznych)

5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem

- Współpraca z Głównym Geologiem Kraju w zakresie zagrożeń naturalnych wywołanych warunkami geologicznymi,
- Współpraca z Prezesem KZGW w zakresie realizacji projektu ISOK

6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

- Zidentyfikowane zasoby w zakresie omawianego tematu danych INSPIRE, określone zasoby podstawowe i komplementarne;
- Określona i zatwierdzona struktura organizacyjna w zakresie omawianego tematu INSPIRE, wraz z określeniem poszczególnych jednostek;
- Funkcjonujący resortowy węzeł IIP, realizujący odpowiednie usługi przestrzenne;
- Udostępnione metadane zgodne z profilem resortowym;
- Określone modele danych dla poszczególnych zbiorów danych przestrzennych wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych;
- Opracowane i wdrożone resortowe procedury wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska.

2.3 PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU – **Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne**

1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych

Dla tematów **Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne** brak ostatecznej wersji dokumentu „D2.8.III.13-14_v3.0.0_Atmospheric Conditions and Meteorological”, w którym zostaną określone wymagane modele, struktury i zawartość danych (wraz z definicjami). Po zakończeniu procesu identyfikacji zasobów oraz ukazaniu się dojrzałej wersji ww. dokumentu planowana jest analiza określająca relacje pomiędzy resortowymi bazami produkcyjnymi poszczególnych jednostek a schematami zdefiniowanymi w specyfikacji danych INSPIRE. Planowane jest opracowanie krajowego modelu referencyjnego dla warunków atmosferycznych i meteorologiczno-geograficzne zgodnych z wymaganiami INSPIRE.

Minister Środowiska, jako organ wiodący, realizuje program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych **Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne** poprzez podległą mu służbę meteorologiczną – IMiGW. Służba ta aktualnie realizują projekt ISOK oraz Meteo-Risk (IGiGW), które uwzględniają w swojej realizacji wytyczne INSPIRE oraz których zakres tematyczny oraz przyszłe produkty wpisują się zakres INSPIRE. Ponadto inne jednostki resortowe prowadzą meteorologiczne bazy danych dla swoich celów np. IBL.

2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie

- Centralna Baza Danych Historycznych – IMiGW
- System ISOK i MeteoRisk (w realizacji) – IMiGW
- Dane meteorologiczne monitoringu lasów w Polsce – IBL

3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE (I) i potrzeb krajowych (K)

Zadanie (K): opracowanie długo- i krótkoterminowych strategii, programów i planów określających zakres i metodykę budowy, utrzymania i rozwoju IIP oraz wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska. W tym planów harmonizacji i standaryzacji zbiorów i usług;

2012-Q3 opracowanie szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE;

2012-Q3/4 zatwierdzenie przez organ wiodący szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE;

2013-Q2/3 coroczna aktualizacja programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE.

Zadanie (K): koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresów poszczególnych tematów INSPIRE resortu środowiska. W tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych wpisujących się w tematy INSPIRE resortu środowiska;

2012-Q3 kontynuacja procesu identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresu omawianego tematu INSPIRE, w tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych;

2012-Q4 opracowanie listy zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE oraz opracowanie procedur jej aktualizacji oraz nadzór i monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#) (Ewidencja IIP)

2013-Q1-4 kwartalna aktualizacja listy zasobów wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych, uwzględniająca postęp prac nad harmonizacją i integracją zasobów oraz monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do Ewidencji IIP;

Zadanie (K): opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek

2012-Q3 opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek;

2012-Q3/4 zatwierdzenie przez organ wiodący opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych;

Zadanie (I): zabezpieczenie dostępu do zharmonizowanych danych przestrzennych i usług poprzez prowadzenie, utrzymanie i rozwój resortowego geoportalu, jako węzła krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, stanowiącego element INSPIRE;

2012-06-28 *Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej.* Uruchomienie usług pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej przez CiOŚ (w ramach portalu ekoportal.gov.pl), GDOŚ (w ramach geoportalu Geoserwis GDOŚ).

2012-07 Włączenie do testów PIG - PIB (w ramach usług geoportal IKAR) i rozpoczęcie procesu testowania wspomnianych usług;

2012-09 Zakończenie pierwszego etapu testowania usług pobierania i przekształcania. Opracowanie wstępne wyników testów;

2012-10 Wdrożenie portalu informacyjnego nt. INSPIRE i IIP wraz z geoportalem w ramach portalu ekoportal.gov.pl;

2012-12-28 *Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w pełnej zdolności operacyjnej.* Uruchomienie usług pobierania i przekształcania na poziomie resortowym, w ramach portalu ekoportal.gov.pl jako resortowego węzła IIP.

Zadanie (I): koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE oraz tworzenia i funkcjonowania IIP w resorcie środowiska. W tym przygotowanie i opracowywanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania, a także wkładów (na podstawie raportów częściowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej w ramach monitorowania i raportowania procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE;

2012-Q4 opracowanie i przygotowanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania;

2013-04 koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE, w tym przygotowanie i opracowywanie wkładów (na podstawie raportów częściowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej.

Zadanie (K): opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych oraz koordynacja, nadzór i monitorowanie procesu tworzenia, aktualizowania i udostępniania metadanych w resorcie środowiska;

2012-12 opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych;

2012-12 dostępne metadane wg resortowego profilu metadanych dla omawianego tematu INSPIRE w ramach usług resortowego węzła IIP;

2013-12-03 metadane dostępne dla zbiorów danych przestrzennych i usług odpowiadających załącznika III

Zadanie (I): koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów harmonizacji oraz integracji danych i usług realizowanych przez poszczególne jednostki organizacyjne resortu środowiska;

2012-08-31 Uzyskanie jednoznacznej interpretacji dotyczącej kwalifikacji aktualnie zidentyfikowanych zbiorów resortowych pod kątem rozumienia definicji zbiorów danych "nowo zebranych" i „gruntownie przeorganizowanych”.

2012-11-23 *Wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowanych danych przestrzennych Załączniku I (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE);*

2013-02-04 *Wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 102/2011 z dnia 4 lutego 2011 r. zmieniającego rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych*

przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowanych danych przestrzennych Załącznik I (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE);

- Zadanie (I):** koordynacja, nadzór i monitorowanie działań związanymi z współdzieleniem zasobów przez resortowych dysponentów, operatorów i integratorów zbiorów danych oraz operatorów usług. W tym opracowanie procedur i zasad współdzielenia zasobów;
- 2012-10 identyfikacja porozumień dotyczących wzajemnego korzystania z zasobów resortu środowiska;
- 2013-Q1 opracowanie odpowiednich porozumień odnośnie dostępu do zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE;
- 2013-04-17 Wdrożenie rozporządzenia w odniesieniu do dostępu do zbiorów danych przestrzennych i usług państw członkowskich przez instytucje i organy wspólnotowe w ramach zharmonizowanych warunków dla istniejących porozumień.

- Zadanie (I):** identyfikacja, analiza i monitorowanie stanu formalno-prawnego w resorcie środowiska pod kątem zgodności funkcjonujących przepisów, procedur, wytycznych i instrukcji z wymaganiami INSPIRE i IIP. W tym prowadzenie działań dostosowawczych;
- 2012-Q3 Przeprowadzenie konsultacji wewnątrz resortowych w zakresie projektów dokumentów specyfikacyjnych dla tematów z Załącznika II i III;
- 2013.10 *Przyjęcie IRS dla interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług na potrzeby załącznika II i III tematów danych przestrzennych*

4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013

- Projekt ISOK (Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami)
- Projekt Meteo-Risk (projekt mający na celu zwiększenie ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych i usprawnienie systemu przewidywania zagrożeń i zdarzeń niebezpiecznych)

5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem

- Współpraca z Prezesem KZGW w zakresie realizacji projektu ISOK

6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

- Zidentyfikowane zasoby w zakresie omawianego tematu danych INSPIRE, określone zasoby podstawowe i komplementarne;
- Określona i zatwierdzona struktura organizacyjna w zakresie omawianego tematu INSPIRE, wraz z określeniem poszczególnych jednostek;
- Funkcjonujący resortowy węzeł IIP, realizujący odpowiednie usługi przestrzenne;
- Udostępnione metadane zgodne z profilem resortowym;
- Określone modele danych dla poszczególnych zbiorów danych przestrzennych wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych;
- Opracowane i wdrożone resortowe procedury wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska.

2.4 PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU – **Rozmieszczenie gatunków**

1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych

Dla tematu **Rozmieszczenie gatunków** brak ostatecznej wersji dokumentu „D2.8.III.19_v3.0rc2_Species Distribution”, w którym zostaną określone wymagane modele, struktury i zawartość danych (wraz z definicjami). Po zakończeniu procesu identyfikacji zasobów oraz ukazaniu się dojrzałej wersji ww. dokumentu planowana jest analiza określająca relacje pomiędzy resortowymi bazami produkcyjnymi poszczególnych jednostek a schematami zdefiniowanymi w specyfikacji danych INSPIRE. Planowane jest opracowanie krajowego modelu referencyjnego dla lokalizacji

występowania gatunków zgodnych z wymaganiami INSPIRE.

Minister Środowiska, jako organ wiodący, realizuje program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych **Roźmieszczenie gatunków** poprzez podległe mu i nadzorowane prze niego jednostki resortowe. Działania wielu jednostek wpisują się w zakres omawianego tematu, jednakże jak wynika z procesu identyfikacji przeprowadzonego przez CIOŚ, w największym stopniu w jego realizację aktualnie włączona jest następująca jednostka: **GDOŚ**.

2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie

- Bank Danych o Inwentaryzacjach Przyrodniczych - GDOŚ

3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE (I) i potrzeb krajowych (K)

Zadanie (K): opracowanie długo- i krótkoterminowych strategii, programów i planów określających zakres i metodykę budowy, utrzymania i rozwoju IIP oraz wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska. W tym planów harmonizacji i standaryzacji zbiorów i usług;

2012-Q3 opracowanie szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE;

2012-Q3/4 zatwierdzenie przez organ wiodący szczegółowego programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE;

2013-Q2/3 coroczna aktualizacja programu wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska w zakresie omawianego tematu INSPIRE.

Zadanie (K): koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresów poszczególnych tematów INSPIRE resortu środowiska. W tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych wpisujących się w tematy INSPIRE resortu środowiska;

2012-Q3 kontynuacja procesu identyfikacji zasobów przestrzennych pod kątem wypełniania zakresu omawianego tematu INSPIRE, w tym określanie zasobów podstawowych oraz komplementarnych;

2012-Q4 opracowanie listy zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE oraz opracowanie procedur jej aktualizacji oraz nadzór i monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do [Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej](#) (Ewidencja IIP)

2013-Q1-4 kwartalna aktualizacja listy zasobów wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych, uwzględniająca postęp prac nad harmonizacją i integracją zasobów oraz monitorowanie procesu zgłaszania zasobów do Ewidencji IIP;

Zadanie (K): opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek

2012-Q3 opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych jednostek;

2012-Q3/4 zatwierdzenie przez organ wiodący opracowanie struktury organizacyjnej w zakresie omawianego tematu danych przestrzennych, wraz ze wskazaniem ról poszczególnych;

Zadanie (I): zabezpieczenie dostępu do zharmonizowanych danych przestrzennych i usług poprzez prowadzenie, utrzymanie i rozwój resortowego geoportalu, jako węzła krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, stanowiącej element INSPIRE;

2012-06-28 *Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej.* Uruchomienie usług pobierania i przekształcania w początkowej zdolności operacyjnej przez CIOŚ (w ramach portalu [ekoportal.gov.pl](#)), GDOŚ (w ramach geoportalu Geoserwis GDOŚ).

2012-07 Włączenie do testów PIG - PIB (w ramach usług geoportal IKAR) i rozpoczęcie procesu testowania wspomnianych usług;

2012-09 Zakończenie pierwszego etapu testowania usług pobierania i przekształcania.

- Opracowanie wstępne wyników testów;
- 2012-10 Wdrożenie portalu informacyjnego nt. INSPIRE i IIP wraz z geoportalem w ramach portalu ekoportal.gov.pl;
- 2012-12-28 *Państwa Członkowskie zapewniają usługi pobierania i przekształcania w pełnej zdolności operacyjnej.* Uruchomienie usług pobierania i przekształcania na poziomie resortowym, w ramach portalu ekoportal.gov.pl jako resortowego węzła IIP.
- Zadanie (I):** koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE oraz tworzenia i funkcjonowania IIP w resorcie środowiska. W tym przygotowanie i opracowywanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania, a także wkładów (na podstawie raportów częściowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej w ramach monitorowania i raportowania procesu wdrażania dyrektywy INSPIRE;
- 2012-Q4 opracowanie i przygotowanie resortowych procedur i wytycznych dotyczących monitorowania i raportowania;
- 2013-04 koordynacja i nadzór nad procesem monitorowania i sprawozdawania postępu wdrażania dyrektywy INSPIRE, w tym przygotowanie i opracowywanie wkładów (na podstawie raportów częściowych resortowych organów wiodących) do sprawozdań dla Komisji Europejskiej.
- Zadanie (K):** opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych oraz koordynacja, nadzór i monitorowanie procesu tworzenia, aktualizowania i udostępniania metadanych w resorcie środowiska;
- 2012-12 opracowanie architektury metadanych resortu środowiska, resortowego profilu metadanych i wytycznych technicznych;
- 2012-12 dostępne metadane wg resortowego profilu metadanych dla omawianego tematu INSPIRE w ramach usług resortowego węzła IIP;
- 2013-12-03 metadane dostępne dla zbiorów danych przestrzennych i usług odpowiadających załącznika III
- Zadanie (I):** koordynacja, nadzór i monitorowanie procesów harmonizacji oraz integracji danych i usług realizowanych przez poszczególne jednostki organizacyjne resortu środowiska;
- 2012-08-31 Uzyskanie jednoznacznej interpretacji dotyczącej kwalifikacji aktualnie zidentyfikowanych zbiorów resortowych pod kątem rozumienia definicji zbiorów danych "nowo zebranych" i „gruntownie przeorganizowanych”.
- 2012-11-23 *Wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowanych danych przestrzennych Załącznik I (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE);*
- 2013-02-04 *Wdrożenie rozporządzenia Komisji (UE) nr 102/2011 z dnia 4 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług dla nowo zebranych i gruntownie przeorganizowanych danych przestrzennych Załącznik I (nie dotyczy omawianego tematu INSPIRE);*
- Zadanie (I):** koordynacja, nadzór i monitorowanie działań związanymi z współdzieleniem zasobów przez resortowych dysponentów, operatorów i integratorów zbiorów danych oraz operatorów usług. W tym opracowanie procedur i zasad współdzielenia zasobów;
- 2012-10 identyfikacja porozumień dotyczących wzajemnego korzystania z zasobów resortu środowiska;
- 2013-Q1 opracowanie odpowiednich porozumień odnośnie dostępu do zasobów wpisujących się w omawiany temat INSPIRE;

2013-04-17 Wdrożenie rozporządzenia w odniesieniu do dostępu do zbiorów danych przestrzennych i usług państw członkowskich przez instytucje i organy wspólnotowe w ramach zharmonizowanych warunków dla istniejących porozumień.

Zadanie (I): identyfikacja, analiza i monitorowanie stanu formalno-prawnego w resorcie środowiska pod kątem zgodności funkcjonujących przepisów, procedur, wytycznych i instrukcji z wymaganiami INSPIRE i IIP. W tym prowadzenie działań dostosowawczych;

2012-Q3 Przeprowadzenie konsultacji wewnątrz resortowych w zakresie projektów dokumentów specyfikacyjnych dla tematów z Załącznika II i III;

2013.10 *Przyjęcie IRS dla interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych i usług na potrzeby załącznika II i III tematów danych przestrzennych*

4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013

- Projekt wewnętrzny GDOŚ dotyczący rozbudowy Banku Danych o Inwentaryzacjach Przyrodniczych polegający na stopniowym włączaniu do tego zbioru zasobów innych jednostek administracji (obecnie na bazie porozumień).
- Przygotowano także projekt pilotażowy opracowania metodyki wykorzystania metod obrazowania powierzchni ziemi m.in. ze zdjęć lotniczych i satelitarnych oraz LIDAR dla celów środowiskowych, w tym aktualizacji, weryfikacji, uszczegółowienia danych Banku Danych o Inwentaryzacjach Przyrodniczych.

5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem

- Współpraca z Głównym Konserwatorem Przyrody

6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

- Zidentyfikowane zasoby w zakresie omawianego tematu danych INSPIRE, określone zasoby podstawowe i komplementarne;
- Określona i zatwierdzona struktura organizacyjna w zakresie omawianego tematu INSPIRE, wraz z określeniem poszczególnych jednostek;
- Funkcjonujący resortowy węzeł IIP, realizujący odpowiednie usługi przestrzenne;
- Udostępnione metadane zgodne z profilem resortowym;
- Określone modele danych dla poszczególnych zbiorów danych przestrzennych wpisujących się w omawiany temat danych przestrzennych;
- Opracowane i wdrożone resortowe procedury wdrażania dyrektywy INSPIRE i budowy IIP w resorcie środowiska.

3. PROGRAM DZIAŁAŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH

3.1 WZMOCNIENIE KOORDYNACJI

1) Wzmacnianie własnej struktury koordynacyjnej

W celu wzmocnienia koordynacji wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie oraz wsparcia organów wiodących w realizacji ich ustawowych obowiązków związanych z budową IIP, określono obowiązki i zadania resortowej jednostki koordynującej. Do chwili obecnej rolę taką pełniło CIOŚ. Zarządzeniem nr 37 Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2012 r., powołany został Zespół do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska. Zespół pełnić będzie rolę Resortowego koordynatora IIP, a koordynacja będzie prowadzona w oparciu o jednostki resortowe wskazane w Zarządzeniu nr 37, posiadające zasoby geoinformacyjne wpisujące się w definicję tematów INSPIRE. Członkami tego zespołu są przedstawiciele wyznaczeni przez dyrektorów wskazanych komórek organizacyjnych MŚ lub przez kierowników wskazanych organów i jednostek organizacyjnych. W pracach zespołu mogą uczestniczyć także eksperci zewnętrzeni.

Dodatkowo, w celu zwiększenia możliwości koordynacyjnych, CIOŚ zostało włączone, w charakterze obserwatora, do Komitetu sterującego projektem ISOK - kluczowego projektu dla części z omawianych

tematów INSPIRE. Działanie to ma ułatwić koordynację realizacji projektu ISOK zgodnie z programem budowy IIP oraz harmonogramem wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie.

2) *Współdziałanie z organem koordynującym*

Współdziałanie z organem koordynującym realizowane jest głównie poprzez:

- czynny udział w pracach Rady IIP (uczestnictwo resortowej jednostki koordynującej oraz Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska jako jej członka);
- bieżące kontakty z krajowym punktem kontaktowym ds. INSPIRE (GUGiK organ koordynujący – resortowa jednostka koordynująca – jednostki resortowe realizujące program);
- udział przedstawicieli jednostek resortowych realizujących niniejszy program w szkoleniach, warsztatach, konferencjach i seminariach organizowanych/patronowanych przez organ koordynujący.

3) *Współpraca z innymi organami wiodącymi*

Współpraca ta realizowana jest głównie poprzez:

- uczestnictwo w pracach Rady IIP;
- ;
- działania koordynacyjne Zespołu do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska .

4) *Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego*

Zakres ewentualnej współpracy z jednostkami samorządu terytorialnego będzie określony na podstawie wyników identyfikacji realizowanej przez resortowa Zespół do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska.

5) *Zapewnienie niezbędnych przepływów danych z/do rejestrów publicznych*

Aktualnie w resorcie środowiska funkcjonuje system „EkoAgregat”, który umożliwia m.in. agregację resortowych rejestrów publicznych. Polega ona na przepływie danych z tych rejestrów do wewnętrznej struktury danych systemu i tam jej redundantnym zarchiwizowaniu. Ponadto system ten umożliwi przeprowadzenie różnego rodzaju operacji (transformacji) na zagregowanych w nim danych. Mając na uwadze zalecenia poewaluacyjne oraz bieżące potrzeby wynikające z konieczności wdrażania dyrektywy INSPIRE postanowiono podjąć próbę rozbudowy funkcjonalności systemu „EkoAgregat”. Docelowo system ten mógłby pełnić rolę integracyjno-harmonizacyjną, zarówno wykorzystując metody off-line jak i on-line (działające w locie).

Etapy rozbudowy funkcjonalności systemu „EkoAgregat” w celu wykorzystania go dla wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie środowiska.

- identyfikacja i analiza zasobów (sprzęt i oprogramowanie) pod kątem realizacji przyszłych działań;
- rozbudowa systemu o usługi sieciowe i zestandaryzowane interfejsy;
- stopniowe przechodzenie od zagregowanych danych do usług sieciowych świadczących te dane. Etap włączania zestandaryzowanych usług świadczących niezharmonizowane dane;
- rozbudowa systemu o funkcje umożliwiające transformacje i harmonizacje zasobów zgodnie z wytycznymi INSPIRE. Etap włączania do systemu usług transformacji metodą off-line;
- stopniowe budowanie struktur danych zgodnych z wytycznymi INSPIRE w celu harmonizacji zasobów;
- harmonizacja zasobów metodą transformacji typu off-line;
- dalsza rozbudowa systemu o kolejne funkcje umożliwiające transformacje i harmonizacje zasobów zgodnie z wytycznymi INSPIRE. Etap włączania do systemu usług transformacji metodą on-line;
- harmonizacja zasobów metodą transformacji typu on-line.

3.2 BADANIA I ROZWÓJ

1) *Określenie optymalnych modeli danych w tematach IIP z uwzględnieniem wymagań INSPIRE*

oraz potrzeb i możliwości krajowych

W zakresie tematu Obszary chronione, GDOŚ opracował optymalny model danych dla Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody opierając się na modelu INSPIRE dla tego tematu. Przy opracowywaniu wspomnianego modelu, oprócz wytycznych INSPIRE, uwzględniono inne wymagania formalno-prawne (w tym wymagania dotyczące PN oraz wytyczne PIG - PIB – w zakresie standardów dla geostanowisk), potrzeby jednostek administracji korzystających z CRFOP (w tym potrzeby wewnętrzne GDOŚ i RDOŚ) oraz oczekiwania obywateli. Uwzględniono także stosunkowo ograniczone możliwości techniczne jednostek powołujących określone formy ochrony przyrody np. gmin, poprzez wprowadzenie dwóch opisów modeli danych: w formie tradycyjnej (opisowej) oraz w języku UML (zgodnie z wytycznymi INSPIRE).

Prace w zakresie optymalnych modeli danych pozostałych omawianych tematów INSPIRE uzależnione są od ostatecznego kształtu dokumentów specyfikacyjnych w zakresie tych tematów, które obecnie podlegają konsultacjom. Z uwagi na zgłaszane poprawki, w tym i do modeli danych, na tym etapie nie można określić jednoznacznie optymalnych modeli danych z uwzględnieniem wymagań INSPIRE i możliwości krajowych.

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

W ramach niniejszego programu realizowane będą działania skierowane na wypracowanie, możliwie w jak najszerszym zakresie, pół-/automatycznych metod przekształcania posiadanych zasobów do standardów zgodnych z wytycznymi INSPIRE – zarówno metodami typu on-line (tzw. w locie) jak i off-line. M.in. zaplanowano przeprowadzenie analizy możliwości wykorzystania systemu EkoAgregat do realizacji zadań harmonizacyjnych lub kontrolujących harmonizację. Aktualnie wstępnie przeanalizowano zasoby (oprogramowanie i sprzęt) systemu EkoAgregat pod tym kątem.

Niniejszy program obejmuje także działania związane z testowaniem usług pobierania, w tym tzw. harvestingu metadanych. Testy te będą realizowane przez resortową jednostkę koordynującą we współpracy z poszczególnymi jednostkami realizującymi program i skierowane będą na zapewnienie technologiczne harmonizacji usług pobierania (WFS i WCS) oraz harvestingu metadanych w ramach usług katalogowych (CSW).

Na bazie doświadczeń GDOŚ zdobytych przy budowie geoportalu „Geoserwis” opracowano w CIOŚ aplikacje oparte na oprogramowaniu typu OpenSource służące do budowy geoportali zgodnie z wytycznymi INSPIRE. Obecnie aplikacje te wykorzystywane są do budowy i/lub rozszerzania funkcjonalności innych systemów resortowych, których operatorami i/lub beneficjentami są pracownicy (urzędnicy) jednostek nie włączonych bezpośrednio do realizacji niniejszego programu. Mogą być także udostępnione (na zasadach określonych przez poszczególne licencje) każdej jednostce administracji zainteresowanej ich wykorzystania do wyszukiwania i przeglądania swoich zasobów zgodnie z wytycznymi INSPIRE.

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

Jak wspomniano powyżej, dla niektórych z tematów nie istnieją w pełni referencyjne rejestry publiczne, w rozumieniu litery prawa. Jednym z takich tematów jest Rozmieszczenie gatunków. Dla tego typu tematów opracowano w GDOŚ (przy współpracy z PIG - PIB, GIOŚ i CIOŚ) założenia projektu, którego celem jest określenie metodyki pozyskiwania/aktualizacji/uzupełniania/uszczegóławiania/weryfikacji posiadanych zasobów poprzez korzystanie z referencyjnych zasobów istniejących (w tym głównie z zasobów IIP). Omawiany projekt w swoich założeniach bazuje na wykorzystaniu przede wszystkim danych ze skaningu laserowego oraz obrazowania pow. Ziemi (zdjęcia lotnicze, obrazy satelitarne) – w tym przypadku danych z projektu ISOK, który jest realizowany zgodnie z wytycznymi INSPIRE i ma zasilić IIP w zakresie tematów **Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne** oraz Strefy zagrożeń naturalnych (wywołanych czynnikami atmosferycznymi, meteorologicznymi i/lub hydrologicznymi). W tym roku planowane jest przeprowadzenie wstępnych badań oceniających przydatność danych z projektu ISOK do tego zastosowań.

3.3 UPOWSZECHNIANIE WIEDZY I KSZTAŁCENIE SPECJALISTÓW

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

W ramach realizacji niniejszego programu planuje się opracowanie i stworzenie, przez resortową jednostkę koordynującą, dedykowanego portalu poświęconego resortowej infrastrukturze informacji przestrzennej jako elementu systemu udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie. Portal ten będzie wyposażony w narzędzia (usługi) służące upowszechnianiu wiedzy i umiejętności w przedmiotowym zakresie tj. e-learning, filmy i prezentacje multimedialne, profile społecznościowe. Zakłada się, że portal ten będzie funkcjonował w ramach portalu ekoportal.gov.pl i będzie „zlinkowany” z geoportalami jednostek resortowych realizujących program.

2) *Kształcenie i doszktałanie specjalistów zgodnie z rzeczywistymi potrzebami*

Pracownicy jednostek realizujących niniejszy program uczestniczą w szkoleniach organizowanych przez GUGiK oraz licznych konferencjach i warsztatach dotyczących nowych technologii GIS oraz geostandardów. Dodatkowo, w ramach realizacji niniejszego programu, planuje się zorganizowanie, przez Zespół do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska, 6 cyklicznych (raz na kwartał) spotkań. W ramach tych spotkań zaplanowano część szkoleniowo-warsztatową dotyczącą aspektów prawnych, organizacyjnych i technologicznych, prowadzona przez członków zespołu lub specjalnie w tym celu zaproszonych ekspertów, oraz część dyskusyjną służącą wymianie wiedzy i doświadczeń pomiędzy jednostkami.

Z racji posiadania dużego doświadczenia w realizacji projektów szkoleniowych, CIOŚ planuje opracować i zorganizować dwie serie szkoleń skierowane do pracowników resortu. Pierwsza seria obejmować będzie szkolenia eksperckie z zakresu tworzenia metadanych, harmonizacji i standaryzacji danych oraz administracji usług geoinformacyjnych i odnosić się będzie do „resortowych” tematów INSPIRE. Druga seria szkoleń obejmie pracowników resortu, którzy są użytkownikami IIP – beneficjentami zasobów IIP jako narzędzi wsparcia w procesie postępowania administracyjnego.

3.4 WSPÓŁDZIAŁANIE 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.*

W celu wywiązania się z obowiązków powyższego rozporządzenia, w ramach realizacji niniejszego programu zostanie przeprowadzona identyfikacja i analiza możliwości zapewnienia przedmiotowego dostępu. Działania te będą prowadzone przez Zespół do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska wskazany przez Organ wiodący Zarządzeniem Ministra Środowiska nr 37 z dnia 10 sierpnia 2012 r. Identyfikacja obejmować będzie zarówno aktualnie obowiązujące w resorcie porozumienia dotyczące wymiany danych przestrzennych jak obszarów dla których takie porozumienia powinny zostać podpisane. Ponadto przeprowadzona zostanie analiza formalno-prawna, pod kątem ewentualnej konieczności opracowania zasad i procedur omawianego dostępu do zasobów w celu uszczegółowienia i doprecyzowania (w formie przepisów resortowych i/lub wewnętrznych/) zapisów powyższego rozporządzenia.

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

Dotychczas każda z jednostek resortu środowiska prowadząca zasoby wpisujące się omawiane tematy INSPIRE, składała raport samodzielnie i niezależnie do GUGiK. W celu usprawnienia procesu monitorowania i sprawozdawczości w maju br. działania te zostały skoordynowane przez CIOŚ. Zebrano raporty cząstkowe z poszczególnych jednostek resortowych, zestandaryzowano je i na ich podstawie opracowano raport resortowy, który został przekazany do GUGiK. Dzięki tym działaniom usprawniono komunikację pomiędzy GUGiK oraz jednostkami

resortowymi, wprowadzono także wstępne standardy oraz powstał materiał opisujący aktualny stan wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie. Jednakże w trakcie realizacji opisywanych działań stwierdzono potrzebę opracowania wewnętrznych procedur resortowych w tym zakresie. Procedury takie planuje się opracować w ramach realizacji niniejszego programu. Zostaną one opracowane przez Zespół do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska wskazany przez Organ wiodący Zarządzeniem Ministra Środowiska nr 37 z dnia 10 sierpnia 2012 r.

4. STRESZCZENIE

Minister Środowiska jest organem wiodącym w strukturze koordynacyjnej i wykonawczej w ramach tematów (lub odpowiednio części tematów) według ustawy o IIP

- **Obszary chronione** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 1, pkt 9)
- **Strefy zagrożenia naturalnego** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 12)
- **Warunki atmosferyczne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 13)
- **Warunki meteorologiczno-geograficzne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 14)
- **Rozmieszczenie gatunków** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 19)

Punktem kontaktowym organu wiodącego jest Przewodniczący Zespołu do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska (Dyrektor Centrum Informacji o Środowisku – w likwidacji) - Maciej Rossa

Minister Środowiska, jako organ wiodący, realizuje program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematów danych przestrzennych INSPIRE będących w jego kompetencjach poprzez podległe mu organy administracji i nadzorowane przez niego jednostki resortowe.

Obecnie prowadzona jest szczegółowa identyfikacja zasobów resortowych pod kątem wypełniania zakresów poszczególnych tematów INSPIRE resortu środowiska – planowane zakończenie Q3_2012 r. Na podstawie tej identyfikacji **Zespół do spraw infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska** powołany Zarządzeniem Ministra Środowiska nr 37 z dnia 10 sierpnia 2012 r. pełniący funkcję resortowego koordynatora IIP opracuje strukturę organizacyjną IIP w resorcie środowiska, na podstawie której decyzją Ministra Środowiska zostaną przypisane poszczególnym jednostkom organizacyjnym odpowiednie role.

Obecnie są zatwierdzone na poziomie UE, odpowiednich dokumentów specyfikacyjnych i przepisów wykonawczych tylko dla tematu Obszary chronione. Dla pozostałych omawianych tematów aktualnie dostępne są tylko wstępne wersje roboczych dokumentów specyfikacyjnych. Termin podawany przez KE przyjęcia ostatnich dokumentów to październik 2013 r.

Dla celów niniejszego programu określono jednostki, które prowadzą zbiory danych wpisujące się w zakres omawianych tematów INSPIRE i realizują działania odpowiadające zadaniom poszczególnych ról w strukturze IIP i potencjalne jednostki współpracujące:

- 1) *Obszary chronione* – w największym stopniu włączone dwie jednostki: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (GDOŚ) i Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG - PIB) oraz Lasy Państwowe (LP). W realizacji tego tematu mogłyby zostać włączone także: Instytut Ochrony Środowiska (IOŚ) i Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL). Rozpoznanie wymaga jeszcze temat zasobów przestrzenne dotyczące geoparków oraz szczegółowe zagadnienia w kompetencji jednostek samorządowych. Z dotychczas przeprowadzonych działań identyfikacyjnych wynika, że znaczącym uzupełnieniem tematu *Obszary chronione* mogłyby być poniższe zasoby, a prowadzące je organizacje uczestniczyć w realizacji niniejszego programu jako jednostki współpracujące:

- bazy danych poszczególnych parków narodowych prowadzone przez ich Dyrekcje;
- bazy danych jednostek badawczo-rozwojowych: Instytutu Ochrony Środowiska (IOŚ) – w

zakresie form ochrony przyrody, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy (ITP) – w zakresie chronionych obszarów podmokłych i mokradeł, Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL) – w zakresie leśnych obszarów chronionych;

- bazy danych związane z formami ochrony przyrody prowadzone przez jednostki regionalne np. RDOŚ, Zespoły Parków Krajobrazowych (ZPK) i/lub innymi obiektami/obszarami chronionymi prowadzone przez administrację samorządową jako jednostki nimi zarządzające np. lasy i parki miejskie.

2) *Strefy zagrożenia naturalnego* - kluczowymi jednostkami mogącymi w przyszłości realizować zadania w tym zakresie są:

- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMiGW) – w odniesieniu do zagadnień dotyczących zjawisk atmosferycznych oraz we współpracy z Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej (KZGW) – w odniesieniu do zagadnień dotyczących zjawisk hydrologicznych

- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG – PIB) – w odniesieniu do zagadnień dotyczących zjawisk geologicznych (ruchy masowe – w tym osiadanie gruntów, osuwiska itp.)

Konieczna jest dalsza szczegółowa identyfikacja jednostek zajmujących się zagrożeniami wynikającymi ze zjawisk geologicznych (np. trzęsienia ziemi) oraz posiadanych przez nie zasobów przestrzennych dotyczących zagadnień.

- Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL) – w odniesieniu do zagadnień dotyczących stref zagrożenia naturalnego wynikających z naturalnych pożarów

W ramach tego tematu zidentyfikowano również inne jednostki (poza kompetencjami Ministra Środowiska), tj. Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe (GOPR) i Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe (TOPR) (zagadnienia strefy zagrożenia naturalnego wynikających z lawiny) oraz Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej (CLOR) – (zagadnienia stref zagrożenia naturalnego wynikających z naturalnego promieniowania z skorupy ziemskiej). Stwierdzono konieczność analizy możliwości formalno-prawnych włączenia tych jednostek w realizację omawianego tematu.

W zakresie tematów: *Warunki atmosferyczne* i 4) *Warunki meteorologiczno-geograficzne* - kluczową jednostką mogącą w przyszłości realizować zadania jest Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMiGW) we współpracy z Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej (KZGW)

W temacie *Rozmieszczenia gatunków* obecnie jedyną jednostką realizującą zadania wpisujące się w omawiany temat jest Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (GDOŚ).

Zgodnie z programem, formalne określenie przez organ wiodący struktury organizacyjnej oraz ról poszczególnych jednostek, w tym wskazanie jednostek współpracujących, planowane jest pod koniec trzeciego kwartału br. - po zakończeniu weryfikacji wyników działań identyfikacyjnych.

Formalne określenie przez organ wiodący struktury organizacyjnej oraz ról poszczególnych jednostek planowane jest w trzecim kwartale br., po zakończeniu weryfikacji wyników działań identyfikacyjnych prowadzonych przez CIOŚ.

W pierwszym kwartale br. rozpoczęto realizację pierwszego etapu procesu identyfikacji zasobów danych przestrzennych w resorcie środowiska połączonego z aktualizacją informacji o nich oraz identyfikacją jednostek resortowych i innych organów administracji, których zasoby wpisują się w definicje i zakresy tematów danych przestrzennych będących w kompetencjach organów wiodących resortu środowiska i które również powinny brać udział w realizacji programu budowy IIP w tym zakresie. Pierwszy etap tego procesu zakończono w marcu br., a następnie uzupełniono podczas drugiego etapu, prowadzonego w ramach koordynacji sprawozdawczości (monitoringu wdrażania dyrektywy INSPIRE w resorcie) za 2011 r.

W wyniku realizacji pierwszych dwóch etapów procesu identyfikacji jednostek i ich zasobów wykonano:

- zweryfikowano, zaktualizowano i uzupełniono listę kontaktową osób zajmujących się zasobami przestrzennymi w kontekście wdrażania dyrektywy INSPIRE w jednostkach resortowych;
- przeprowadzono szczegółową analizę definicji i opisów tematów INSPIRE znajdujących się w dyrektywie INSPIRE, ustawie o IIP, w przepisach wykonawczych i ich projektach oraz w dokumentach implementacyjnych.

W wyniku tej analizy podzielono 12 tematów na 61 grup zbiorów danych przestrzennych:

5 tematów Ministra Środowiska - 32 grupy zbiorów danych przestrzennych,
 3 tematy Głównego Geologa Kraju - 13 grup zbiorów danych przestrzennych,
 2 tematy Głównego Konserwatora Przyrody - 5 grup zbiorów danych przestrzennych,
 1 temat Głównego Inspektora Ochrony Środowiska - 9 grup zbiorów danych przestrzennych,
 1 temat Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej - 2 grupy zbiorów danych przestrzennych;

- sporządzono listę potencjalnych jednostek resortowych, które z dużym prawdopodobieństwem posiadają zasoby wpisujące się w określone grupy zbiorów tematów INSPIRE;
- przeprowadzono zapytanie ankietowe mające na celu:
 - zidentyfikowanie jednostek resortowych oraz posiadanych przez nie zasobów, w tym ustalenie rodzajów tych zasobów (metadane, zbiory danych, serie zbiorów, usługi);
 - przypisanie zidentyfikowanych zasobów do odpowiednich tematów INSPIRE oraz określonych powyżej grup zbiorów danych przestrzennych;
 - wstępne określenie stanu zgodności zidentyfikowanych zasobów z wytycznymi INSPIRE;
 - określenie przyczyn niewykazywania, przez jednostki resortowe, zasobów w sprawozdawczości unijnej oraz niezgłaszania ich do Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej;
 - określenie wstępnego harmonogramu dla działań dostosowywania zidentyfikowanych zasobów do wytycznych INSPIRE i/lub włączania zasobów do IIP (zgłaszania do wspomnianej ewidencji).

W szczegółowym programie działań dla każdego z pięciu tematów ujęte zostały zagadnienia:

- 1) Analiza stanu obecnego w świetle obowiązujących już przepisów, projektów, specyfikacji danych INSPIRE oraz zidentyfikowanych potrzeb krajowych
- 2) Aktualizacja list zbiorów danych IIP, INSPIRE i komplementarnych w temacie
- 3) Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE i potrzeb krajowych
- 4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2012-2013
- 5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem
- 6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013

Uwzględniono również program działań uzupełniających obejmujący wzmocnienie własnej struktury koordynacyjnej, współdziałanie z organem koordynującym i innymi organami wiodącymi oraz samorządem terytorialnym, Zapewnienie niezbędnych przepływów danych z/do rejestrów publicznych, dalsze badania i rozwój oraz upowszechnianie wiedzy i kształcenie specjalistów a także współdziałanie w ramach inspire zapewniające dostęp instytucjom i organom Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 268/2010 z dnia 29 marca 2010 r. Monitorowanie i sprawozdawczość w zakresie określonym Decyzją Komisji z dnia 5 czerwca 2009 r.