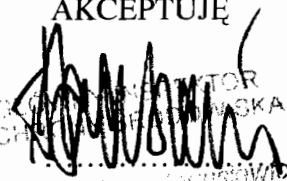


AKCEPTUJĘ


GŁÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
dr inż. Andrzej JAGUSIEWICZ

Program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska” (rozdział 3, pkt 7 załącznika do ustawy z dnia 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej) etap obejmujący lata 2012-2013

1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

1.1 CHARAKTERYSTYKA ORGANU WIODĄCEGO

1) *Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe organu wiodącego, podstawa prawna.*
Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Andrzej Jagusiewicz, ul. Wawelska 52-54, 0-922 Warszawa, art. 3, pkt 7 i ustawy z dnia 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (ustawa o IIP)

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

Maria Lenartowicz, Główny Specjalista, Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, tel. 22/579 26 79, e-mail: m.lenartowicz@gios.gov.pl.

3) *Lista tematów (części tematów) przyporządkowanych ustawą o IIP.*
Urządzenia do monitorowania środowiska – Rozdział 3, pkt 7 Załącznika do ustawy o IIP

Dla tematu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska” (rozdział 3, pkt 7 załącznika do ustawy z dnia 4 marca 2010r.) nadal brak jest ostatecznej, przyjętej na poziomie UE, wersji dokumentu definicyjnego. Pomimo tego, w oparciu o projekt dokumentu „D2.8.III.7 Data Specification on Environmental Monitoring Facilities” dostępny w wersjach 2.9 z dnia 24.02.2012r., 3.0 z dnia 20.04.2012r. Główny Inspektor Ochrony Środowiska, jako organ wiodący dla tej warstwy tematycznej zgodnie z ustawą o IIP, rozpoczął prace analityczno-koncepcyjne oraz zaplanował pierwszy etap prac wdrożeniowych w celu wywiązania się GIOŚ z obowiązków nałożonych ustawą o IIP transponującą wymagania dyrektywy Inspire.

1.2 STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

1) *Jednostki organizacyjne realizujące program oraz ich role.*
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska realizuje program budowy infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska” w odniesieniu do zasobów danych należących do jego właściwości.

W marcu 2012 r. GIOŚ uruchomił projekt „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”. Wynikiem projektu będzie m.in. zidentyfikowanie innych organów administracji, których zasoby wpisują się w definicję tej warstwy tematycznej i które również powinny brać udział w realizacji programu budowy IIP w tym zakresie, oraz ich ról.

GIOŚ, jako organ wiodący, sprawuje jednocześnie rolę koordynacyjną nad wdrażaniem tego tematu danych przestrzennych ze szczególnym uwzględnieniem działań, o których mowa w art. 6, 8 i 20 ustawy o IIP.

2) Jednostki współpracujące.

W wyniku projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska” zidentyfikowane zostaną jednostki administracji, które, ze względu na posiadane zasoby danych przestrzennych, powinny współpracować z GIOŚ w programie budowy tej części krajowej infrastruktury informacji przestrzennej.

3) Schemat organizacyjny.

Powstanie ostatecznego kształtu schematu organizacyjnego uzależnione jest od zidentyfikowania krajowych organów, instytucji posiadających zasoby wpisujące się w zakres zbioru danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska”, stąd zostanie on opracowany na podstawie wyników ww. projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia...”.

1.3 PODSTAWY PRAWNE

1) Ustawy, rozporządzenia, inne przepisy.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2008.25.150, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 11 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U.2007.44.287, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2005.239.2019 z późn. zm.)

Pełna lista zostanie opracowana w wyniku projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”.

2) Potrzeby legislacyjne.

Potrzeby legislacyjne zostaną wskazane w wyniku projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”.

2. PROGRAM DZIAŁAŃ W UJĘCIU TEMATYCZNYM

2.1 PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU

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

Analiza zostanie dokonana w ramach projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”, na podstawie dostępnych specyfikacji w wersji draft 2.9 z dnia 24.02.2012. W zależności od rozwoju specyfikacji przewiduje się, iż potrzeby krajowe mogą ulec zmianie.

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

Zostanie wykonana w ramach projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”.

3) *Zakres i terminy prac wynikające z przepisów INSPIRE i potrzeb krajowych.*

Opracowanie metadanych zgodnie z art. 29 pkt 2 ustawy o IIP.

Zapewnienie dostępu do zbiorów danych przestrzennych zgodnie z art. 30 pkt 1 ustawy o IIP.

Zgłoszenie zbiorów danych przestrzennych do ewidencji zgodnie z art. 13 ust. 3.

Pozostałe zakresy i terminy zostaną określone w ramach projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska”.

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

❖ marzec – sierpień 2012: „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska”. Rezultaty tego projektu to m.in.: wyniki prac analitycznych (obowiązki oraz ograniczenia GIOŚ w zakresie wypełniania roli organu wiodącego), wyniki analiz zawartości zasobów i usług danych przestrzennych, w tym zinwentaryzowanie i opisanie metadanymi potencjalnych zasobów danych przestrzennych (Inspekcji Ochrony Środowiska oraz innych organów i instytucji) wpisujących się w definicję tej warstwy, utworzenie branżowego profilu metadanych, opracowanie koncepcji funkcjonalno – technicznej geoportalu, opracowanie planu i harmonogramu działań w zakresie budowy IIP dla tematu danych przestrzennych „urzędzenia...”

❖ IV kwartał 2012 – IV kwartał 2013: „Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE / Dostosowanie zasobów danych przestrzennych PMŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE - Etap I” Wynikiem projektu będzie: zaktualizowanie metadanych zasobów danych przestrzennych PMŚ, zgodnie z branżowym profilem metadanych (PMŚ), uruchomienie geoportalu GIOŚ w tym usług dla zbioru danych przestrzennych „urzędzenia do monitorowania środowiska w zakresie PMŚ” wraz edytorem i katalogiem metadanych, opracowanie założeń do planu rozwoju infrastruktury informacji przestrzennej zgodnie z art. 20 ustawy o IIP w ramach kompetencji GIOŚ, w tym zakresu i metodyki.

Wynikiem realizacji projektów, o których mowa w pkt 2.1.4, finansowanych ze środków NFOŚiGW za pośrednictwem rezerwy celowej budżetu państwa, będzie opracowanie zgodnie z normą ISO 19115 branżowego profilu metadanych, który zostanie zaimplementowany w edytorze meta danych, a dokumenty metadanych zostaną opublikowane w katalogu metadanych (zgodnym z wymaganiami INSPIRE IR oraz rozporządzeniami do Dyrektywy). W efekcie utworzone zostaną metadane o zasobie danych przestrzennych PMŚ w pełni zgodne z normami ISO TC 211 serii 19100 (m.in. 19115, 19119, 19139, 19136, itd.) oraz rozporządzeniem NR 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych.

5) *Relacje względem innych organów wiążące się z tematem.*

W wyniku projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska” zidentyfikowane zostaną jednostki administracji, które, ze względu na posiadane zasoby danych przestrzennych, powinny podjąć współpracę z GIOŚ jako organem wiodącym w zakresie budowy krajowej infrastruktury informacji przestrzennej na ustalonych zasadach (np. porozumienie).

6) *Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013.*

Przewiduje się, iż na koniec 2013 roku, w wyniku projektów, o których mowa w pkt. 4, zostaną osiągnięte następujące rezultaty w ramach budowy IIP dla tematu „urządzenia do monitorowania środowiska”:

- ❖ opracowanie branżowego profilu metadanych i opisanie metadanymi zasobów danych przestrzennych, w tym zasobów PMŚ,
- ❖ uruchomienie geoportalu GIOŚ w tym usług dla zbioru danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska w zakresie PMŚ”, w ramach geoportalu funkcjonować będzie również katalog metadanych i edytor metadanych oraz narzędzia zapewniające interoperacyjność danych i usług PMŚ.
- ❖ organizacja i przeprowadzenie warsztatów nt. wdrażania INSPIRE oraz ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej w zakresie kompetencji GIOŚ.

3. PROGRAM DZIAŁAŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH

3.1 WZMOCNIENIE KOORDYNACJI

1) *Wzmacnianie własnej struktury koordynacyjnej.*

GIOŚ przewiduje wzmocnienie własnej struktury koordynacyjnej. Zakres potrzeb tego wzmocnienia w związku z wdrożeniem wymagań Inspire będzie wynikiem analizy wykonanej w ramach projektu „Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE / Dostosowanie zasobów danych przestrzennych PMŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE - Etap I”. Wdrożenie tego elementu jest uwarunkowane dostępnością zasobów kadrowych i finansowych.

2) *Współdziałanie z organem koordynującym.*

Udział w pracach Zespołu ds. infrastruktury informacji przestrzennej w resorcie środowiska koordynującego prace związane z budową IIP w ramach INSPIRE przez organy wiodące resortu środowiska.

Udział w pracach Rady ds. INSPIRE przy Prezesie Rady Ministrów.

Bieżące kontakty z kpk ds. INSPIRE

Udział w szkoleniach, warsztatach, konferencjach dot. tematyki INSPIRE.

3) *Współpraca z innymi organami wiodącymi.*

- współpraca z Ministrem Środowiska w zakresie tematu **Warunki atmosferyczne i Warunki meteorologiczno-geograficzne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 13 i 14)

W zakresie danych atmosferycznych dotyczących jakości powietrza, co do których wymagania określa dyrektywa 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy jednostką odpowiedzialną jako m.in. właściciel i dostawca danych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane o jakości powietrza powstają w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a ich raportowanie/udostępnianie Komisji Europejskiej zostało określone decyzją wykonawczą Komisji z dnia 12 grudnia 2011 r. ustanawiającą zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do systemu wzajemnej wymiany informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości otaczającego powietrza (notyfikowana jako dokument nr C(2011) 9068).

W wyniku wstępnej analizy zakresu dokumentu D2.8.III13-14 *Atmospheric Conditions and Meteorological and Geographical Features*, odnośnie danych o jakości powietrza

wchodzących w skład warunków atmosferycznych, Główny Inspektor Ochrony Środowiska pełni następujące funkcje, które powinny zostać opisane w metadanych dla tego zbioru: Dostawca zasobu, Administrator, Właściciel, Dystrybutor, Twórca, Punkt kontaktowy, Główny Badacz, Jednostka przetwarzająca, Wydawca, Autor.

Obecnie GIOŚ jest w trakcie dostosowywania systemu Ekoinfonet (JPOAT2.0) oraz jego rozbudowy na potrzeby decyzji 2011/850/WE oraz wytycznych Komisji Europejskiej do decyzji (jeszcze nie opublikowanych – dostępny draft).

- współpraca z Ministrem Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w zakresie tematu **Warunki oceaniczno-geograficzne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 15)

W zakresie danych o stanie jakości środowiska morskiego, wytwarzanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, jednostką odpowiedzialną jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. W wyniku wstępnej analizy, odnośnie danych o jakości wód morskich, które mogą stanowić potencjalny zbiór danych wpisujących się w temat warunki oceanograficzne, Główny Inspektor Ochrony Środowiska pełni następujące funkcje, które powinny zostać opisane w metadanych dla tego zbioru: Dostawca zasobu, Właściciel, Dystrybutor, Twórca, Punkt kontaktowy, Jednostka przetwarzająca, Wydawca, Autor.

- współpraca z Głównym Konserwatorem Przyrody w zakresie tematu **Siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 18)

W wyniku wstępnej analizy, potencjalnym zbiorem, który może wpisywać się w zakres tego tematu są wytwarzane przez GIOŚ w ramach PMŚ dane dotyczące stanu ochrony poszczególnych gatunków przyrodniczych. Decyzja o ewentualnym włączeniu tej części zbiorów danych PMŚ wymagać będzie uprzedniej szczegółowej analizy zakresu dokumentu definicyjnego.

- współpraca z Ministrem Środowiska w zakresie tematu **Rozmieszczenie gatunków** (Załącznik do ustawy o IIP, Rozdział 3, pkt 19)

W wyniku wstępnej analizy, potencjalnym zbiorem, który może wpisywać się w zakres tego tematu są wytwarzane przez GIOŚ w ramach PMŚ dane dotyczące stanu ochrony poszczególnych gatunków. Decyzja o ewentualnym włączeniu tej części zbiorów danych PMŚ wymagać będzie uprzedniej szczegółowej analizy zakresu dokumentu definicyjnego.

4) Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego.

Zakres ewentualnej współpracy z jednostkami samorządu terytorialnego będzie określony na podstawie wyników projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędów do monitorowania środowiska”.

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

Zapewnienie niezbędnych przepływów danych do zbioru danych przestrzennych dla tematu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska” będzie zapewnione na poziomie warstwy aplikacji. Poprzez specjalnie wykonane dedykowane aplikacje zapewniony będzie dostęp do zasobów danych GIOŚ. Porzez te aplikacje pobierane będą również dane z zewnętrznych systemów.

Przewiduje się, iż w celu uruchomienia usług danych przestrzennych dla tematu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska” będzie potrzebna zapewnienia przepływu danych z innych zbiorów/rejestrów publicznych należących do innych organów wiodących, jednakże na tym etapie nie można jeszcze określić zakresu tych potrzeb. Identyfikacja innych organów wiodących oraz zakresu ich danych wchodzących do tematu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska” jak również wstępne rozpoznanie co do sposobu ich przepływu zostaną określone na podstawie wyników projektu „Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”.

3.2 BADANIA I ROZWÓJ

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

Prace w zakresie optymalnego modelu danych uzależnione są od ostatecznego kształtu dokumentu definicyjnego w zakresie tematu urządzenia do monitorowania środowiska oraz pozostałych tematycznych dokumentów definicyjnych, które mogą mieć wpływ na strukturę danych. Ponadto istotny wpływ na model danych w zakresie ww. tematu może mieć dokument *D2.9 Guidelines for the use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE Annex II and III data specification development*, który obecnie podobnie jak i inne dokumenty definicyjne podlega konsultacjom. Z uwagi na zgłaszane poprawki, w tym i do modeli danych, na tym etapie nie można określić jednoznacznie optymalnego modelu danych z uwzględnieniem wymagań INSPIRE i możliwości krajowych.

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

Pierwszy etap tych prac w zakresie tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” będzie zrealizowany w ramach projektu „Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE / Dostosowanie zasobów danych przestrzennych PMŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE - Etap I”. W celu zapewnienia interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych PMŚ wchodzących w skład tematu „urządzenia do monitorowania środowiska”, zgodnie z wymaganiami zapisów *Rozporządzenia Komisji (UE) nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych*, planuje się wykonanie testów na wybranych danych przestrzennych wytwarzanych w ramach PMŚ. Wyniki testów pozwolą określić wymagane przez rozporządzenie możliwości (lub ich brak) harmonizacji zbiorów danych PMŚ. Planuje się również wdrożenie aplikacji zapewniającej interoperacyjność zbiorów wybranych danych PMŚ oraz usługi konwersji danych do wymaganego formatu (GML), co jest uwarunkowane dostępnością środków.

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

Na obecnym etapie, poza realizowanymi i planowanymi projektami, GIOŚ nie przewiduje prowadzenia prac badawczych w zakresie rozwoju i budowy infrastruktury IIP. Jednakże, z uwagi na fakt, iż zasób podstawowy danych przestrzennych dla tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” powinien podlegać harmonizacji zgodnie z przepisami wykonawczymi do dyrektywy INSPIRE i przepisami ustawy o IIP, istotne jest

przetestowanie zasobu podstawowego pod kątem spełniania specyfikacji implementacyjnych INSPIRE - w tym przypadku konieczne będzie przyjęcie konkretnej metody badań. Opracowanie metody i przetestowanie zasobu podstawowego pod kątem harmonizacji nastąpi w II etapie prac nad budową infrastruktury w zakresie „urządzeń...”. Wdrożenie tego elementu jest uwarunkowane dostępnością środków.

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 projektu „Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE / Dostosowanie zasobów danych przestrzennych PMŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE - Etap I” przewiduje się przeprowadzenie warsztatów nt. wdrażania INSPIRE oraz ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej w zakresie kompetencji GIOŚ.

2) *Kształcenie i doksztalcenie specjalistów zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.*

Analiza rzeczywistych potrzeb w zakresie kształcenia specjalistów GIOŚ w związku z wdrożeniem wymagań Inspire będzie przedmiotem projektu „Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE / Dostosowanie zasobów danych przestrzennych PMŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE - Etap I”.

3.4 WSPÓLDZIAŁANIE W RAMACH INSPIRE

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

Zapewnienie dostępu instytucjom i organom Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych w zakresie „urządzeń do monitorowania środowiska” nastąpi wraz z uruchomieniem usług danych przestrzennych na geoportalu GIOŚ.

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

GIOŚ w zakresie swojej właściwości przesyła informację do Głównego Geodety Kraju na temat stanu wdrażania INSPIRE w zakresie swoich kompetencji.

W ramach projektu „Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE / Dostosowanie zasobów danych przestrzennych PMŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE - Etap I” planuje się opracowanie założeń do planu rozwoju infrastruktury informacji przestrzennej, w zakresie kompetencji GIOŚ jako organu wiodącego dla tematu „urządzenia do monitorowania środowiska”. Na tej podstawie, zgodnie z wymaganiami art. 20 ustawy o IIP, Główny Inspektor Ochrony Środowiska opracuje plan rozwoju infrastruktury informacji przestrzennej określający zakres i metodykę działań związanych z realizacją zadań tj. organizacją, koordynacją i monitorowaniem działań związanych z tworzeniem, utrzymywaniem i rozwijaniem infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu „urządzenia do monitorowania środowiska”, z uwzględnieniem wprowadzanych rozwiązań technologicznych. Zgodnie z art. 20 ust. 2, plan rozwoju wraz z warunkowymi finansowymi i kadrowymi zostanie uzgodniony z ministrem właściwym do spraw administracji publicznej, po uzgodnieniach wewnętrznych z Ministrem Środowiska.

4. STRESZCZENIE

Pomimo braku ostatecznej, przyjętej na poziomie UE wersji dokumentu definicyjnego dla tematu danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska” (rozdział 3, pkt 7 załącznika do ustawy z dnia 4 marca 2010r.), Główny Inspektor Ochrony Środowiska, jako organ wiodący dla tej warstwy tematycznej zgodnie z ustawą o IIP, rozpoczął prace analityczno-koncepcyjne oraz zaplanował pierwszy etap prac wdrożeniowych w celu wywiązania się GIOŚ z obowiązków nałożonych ustawą o IIP transponującą wymagania dyrektywy Inspire. Na lata 2012-2013 GIOŚ zaplanował realizację I etapu prac mających na celu uruchomienie, zgodnie z wymaganiami ustawy o IIP, usług danych przestrzennych w zakresie tematu „urządzenia do monitorowania środowiska”. Prace realizowane będą w ramach dwóch zaplanowanych przez GIOŚ projektów finansowanych ze środków NFOŚiGW za pośrednictwem rezerwy celowej i obejmą: zinventaryzowane i opisanie metadanymi potencjalnych zasobów danych przestrzennych wpisujących się w definicję warstwy opierając się na projekcie dokumentu „D2.8.III.7 Data Specification on Environmental Monitoring Facilities” (dostępny w wersji 3.0 z dnia 20.04.2012), opracowanie i opublikowanie branżowego profilu metadanych PMŚ, zapewnienie interoperacyjności wybranych zbiorów danych przestrzennych PMŚ wchodzących w skład tematu „urządzenia do monitorowania środowiska”, uruchomienie geoportalu GIOŚ i usług danych przestrzennych dla zbioru danych przestrzennych „urządzenia do monitorowania środowiska w zakresie PMŚ” oraz przeprowadzenie warsztatów nt. wdrażania INSPIRE oraz ustawy o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej w zakresie kompetencji GIOŚ.

Ponadto, w wyniku wstępnej analizy zakresów innych tematów GIOŚ będzie współpracował z innymi organami wiodącymi w zakresie włączenia wybranych zbiorów danych wytwarzanych w ramach PMŚ do budowanych przez nie części tematycznych infrastruktury informacji przestrzennej.