

**PROGRAM BUDOWY INFRASTRUKTURY INFORMACJI  
PRZESTRZENNEJ W ETAPIE OBEJMUJĄCYM LATA 2014-2015**

**MINISTERSTWO ROLNICTWA I ROZWOJU WSI**  
**w zakresie tematu danych przestrzennych – obiekty rolnicze oraz akwakultury**

**Warszawa 2014**

## 1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE

### 1.1 CHARAKTERYSTYKA ORGANU WIODĄCEGO

- 1) *Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe organu wiodącego, podstawa prawna.*  
Z upoważnienia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi zadania realizuje Sekretarz Stanu Pan Kazimierz Plocke  
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa  
Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi na podstawie art. 3 ust. 7 lit. d) ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. Nr 76, poz. 489), zwanej dalej „ustawą o IIP”.
- 2) *Stanowisko, imię i nazwisko, dane adresowe dotyczące punktu kontaktowego organu wiodącego.*  
Główny specjalista, Robert Kowalczyk, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa, tel. 22 623 13 85, e-mail: robert.kowalczyk@minrol.gov.pl
- 3) *Lista tematów (części tematów) przyporządkowanych ustawą o IIP.*  
Ministrowi Rolnictwa i Rozwoju Wsi przyporządkowano temat danych przestrzennych tj. „Obiekty rolnicze oraz akwakultury”. Według ustawy o IIP obiekty rolnicze i akwakultury definiowane są jako urządzenia rolnicze oraz urządzenia produkcyjne łącznie z systemami nawadniania, szklarniami i stajniami (rozdział 3 pkt 9 załącznika).

### 1.2 STRUKTURA KOORDYNACYJNA I WYKONAWCZA

- 1) *Jednostki organizacyjne realizujące program oraz ich role.*  
Departament Gospodarki Ziemią  
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa  
Koordynacja spraw związanych z tworzeniem infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych: obiekty rolnicze oraz akwakultury, rozumiane jako urządzenia rolnicze oraz urządzenia produkcyjne łącznie z systemami nawadniania, szklarniami i stajniami, we współpracy z innymi departamentami.
- 2) *Jednostki współpracujące.*  
Departament Płatności Bezpośrednich  
Departament Rybołówstwa  
Departament Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii  
Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa  
Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach al. Hrabstwa 3, 05-090 Raszyn  
Wojewódzkie Zarządy Melioracji i Urządzeń Wodnych  
Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
- 3) *Schemat organizacyjny.*

### 1.3 PODSTAWY PRAWNE

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

1. Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.);
3. Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 145);
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.);
5. Ustawa z dnia 2 kwietnia 2004 r. o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt (t.j. Dz. U. z 2008 r. Nr 204, poz. 1281 oraz z 2009 r. Nr 116, poz. 976.);
6. Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2008 r., Nr 213, poz. 1342 z późn. zm.);
7. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182, poz. 1228);
8. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.);
9. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności (Dz. U. z 2012 r., poz. 86);
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (Dz. U. Nr 242 poz. 1622);
11. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. Nr 70 poz. 821);
12. Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30.12.2004r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów (Dz. U. 2005r. Nr 7, poz. 55);
13. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 poz. 454);
14. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004 r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333);
15. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 grudnia 2008 r. w sprawie rejestru podmiotów prowadzących działalność nadzorowaną (Dz. U. z 2009 r., Nr 14, poz. 81);
16. Instrukcja techniczna G-5 Ewidencja Gruntów i Budynków z 2003 r.;
17. Instrukcja techniczna K-1 Mapa zasadnicza z 1998 r.;

18. Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 504/2008 z dnia 6 czerwca 2008 r. wykonującego dyrektywy Rady 90/426/EWG i 90/427/EWG w odniesieniu do metod identyfikacji koniowatych (Dz. Urz. UE L 149 z 7.6.2008, str. 3);
19. Rozporządzenie (WE) nr 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. ustanawiającego szczególne przepisy dotyczące higieny w odniesieniu do żywności pochodzenia zwierzęcego (Dz. Urz. UE L 139 z 30.04.2004, str. 55, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz.3, t. 45, str. 14.);
20. Rozporządzenie (WE) nr 1760/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 lipca 2000 r. ustanawiającego system identyfikacji i rejestracji bydła i dotyczącego etykietowania wołowiny i produktów z wołowiny (Dz. Urz. UE L 204 z 11.8.2000 str. 1);
21. Rozporządzenia Rady (WE) nr 21/2004 z dnia 17 grudnia 2003 r. ustanawiającego system identyfikacji i rejestracji owiec i kóz oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1782/2003 (Dz. Urz. UE L 5 z 9.1 2004, str. 8);
22. Rozporządzenie Rady (WE) NR 73/2009 z dnia 19 stycznia 2009 r. ustanawiające wspólne zasady dla systemów wsparcia bezpośredniego dla rolników w ramach wspólnej polityki rolnej i ustanawiające określone systemy wsparcia dla rolników, zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1290/2005, (WE) nr 247/2006, (WE) nr 378/2007 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1782/2003 (Dz. Urz. UE L 30/16 z dnia 31 stycznia 2009 r.);
23. Rozporządzenie komisji (WE) NR 1122/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. ustanawiające szczegółowe zasady wykonania rozporządzenia Rady (WE) nr 73/2009 odnośnie do zasady wzajemnej zgodności, modulacji oraz zintegrowanego systemu zarządzania i kontroli w ramach systemów wsparcia bezpośredniego dla rolników przewidzianych w wymienionym rozporządzeniu oraz wdrażania rozporządzenia Rady (WE) nr 1234/2007 w odniesieniu do zasady wzajemnej zgodności w ramach systemu wsparcia ustanowionego dla sektora wina (Dz. Urz. UE L 316/65 z dnia 2 grudnia 2009 r.);
24. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 762/2008 z dnia 9 lipca 2008r. w sprawie przekazywania przez państwa członkowskie statystyk w dziedzinie akwakultury, uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 788/96 (Dz. Urz. UE L 218 z 13.8.2008, str. 1—13);
25. Rozporządzeniu 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 (Dz. Urz. UE L 323/11 z 8.12.2010).

## 2) Potrzeby legislacyjne.

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

- 1) Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.),
- 2) Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 145);
- 3) rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30.12.2004 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów;

## 2. PROGRAM DZIAŁAŃ W UJĘCIU TEMATYCZNYM

### 2.1 PROGRAM DZIAŁAŃ DLA TEMATU 1

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

W dniu 4 lutego 2013 r. na stronie internetowej JRC INSPIRE opublikowana została kolejna wersja robocza specyfikacji technicznych INSPIRE dotyczących obiektów rolniczych oraz akwakultury. W dniu 8 kwietnia 2013 r. projekt ww. wytycznych został pozytywnie zaopiniowana przez Komitet ds. INSPIRE.

Natomiast w dniu 10 grudnia 2013 r. ww. specyfikacje techniczne, jako wersja ostateczna, zostały opublikowane na stronie internetowej JRC INSPIRE.

W dniu 21 października 2013 r. Komisja Europejska przyjęła zmianę rozporządzenia (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych,

W dniu 10 grudnia 2013 r. zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1253/2013 z dnia 21 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych

Wydanie ww. aktów prawnych, jest podstawą do podjęcia dalszych prac nad wdrażaniem dyrektywy INSPIRE w zakresie tematu danych przestrzennych *obektów rolniczych i akwakultury*

W celu identyfikacji baz danych i ich dostosowania do modelu danych przestrzennych INSPIRE w zakresie obiektów rolniczych oraz akwakultury, wykonano analizę pn.: *Testowanie polskich zbiorów danych przestrzennych na zgodność ze specyfikacjami danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”.*

Na podstawie przeprowadzonej analizy zasobów baz danych o obiektach rolniczych rozumianych jako urządzenia produkcyjne łącznie z systemami nawadniania, szklarniami i stajniami, prowadzonymi przez organy administracji publicznej zostały wytypowane następujące zbiory danych:

1. Źródła podstawowe:

- Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów,
- Ewidencja gruntów i budynków (EGiB),
- BDOT10k

2. Źródła pomocnicze:

- ✓ Centralna baza danych systemu IRZ,
- ✓ System identyfikacji działek rolnych w Polsce,

Wynikiem przeprowadzonej analizy wyżej wymienionych zbiorów danych jest:

- ✓ zestawienie informacji o obiektach rolniczych znajdujących się w różnego rodzaju zbiorach danych dostępnych w Polsce,
- ✓ wykonanie tabeli mapowań, czyli znalezienia odpowiedników klas obiektów zdefiniowanych w INSPIRE w bazach danych prowadzonych przez organy administracji publicznej.

Dane będą przetwarzane w następujący sposób:

- ✓ stworzenie jednostek rejestrowych na podstawie atrybutu opisowego i połączenie ich z danymi geometrycznymi pochodzącymi z EGiB;
- ✓ wybranie jednostek rejestrowych, które dotyczą gospodarstw rolnych;
- ✓ odnalezienie dodatkowych jednostek, niewystępujących w EGiB i dodanie ich geometrii oraz atrybutów opisowych na podstawie danych z bazy LPIS;
- ✓ odnalezienie i dodanie jednostek niewystępujących w zbiorze sumarycznym, na podstawie danych z baz:
- ✓ RPPDN;
- ✓ CBDSystIRZ;
- ✓ usunięcie ze zbioru sumarycznego terenów użytków będących drogami lub terenami kolejowymi;
- ✓ nadanie unikalnych wartości identyfikujących Gospodarstwom;
- ✓ odnalezienie Parceli w zbiorze sposobów użytkowania terenu;
- ✓ stworzenie Terenów i nadanie im unikalnych wartości identyfikujących;
- ✓ przypisanie obiektom Parceli informację o przynależności do obiektu Teren;
- ✓ uzupełnienie informacji o Parcelach o dane dotyczące obszarów zdrenowanych i nawodnień;

- ✓ odnalezienie budynków znajdujących się na Terenach gospodarstw i przypisanie im informacji o przynależności do nich;
- ✓ dodanie informacji z bazy Ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów jako instalacji.

Charakterystyka modelu infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury, obejmuje schemat aplikacyjny dla danych przestrzennych określony w:

- ✓ rozporządzeniu 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
- ✓ specyfikacji danych dla tematu Obiekty rolnicze i akwakultury D2.8.III.9 Data Specification on Agricultural and Aquaculture Facilities – Draft Technical Guidelines w wersji 3.0rc3.

Zaproponowano dwa różne poziomy informacyjne wewnątrz jednego schematu aplikacyjnego dla obiektów rolniczych i akwakultury. Te poziomy obejmują:

1. Część podstawowa („core”) obejmuje obowiązkowo obiekty przestrzenne związane z rolnictwem i akwakulturą. Minimalny zakres informacji wymagany jest na wszystkich poziomach szczegółowości (od informacji lokalnych do europejskich). Część podstawowa obejmuje gospodarstwa („Holding”), ich tereny („Site”) oraz gatunki zwierząt gospodarskich („FarmAnimalSpecies”).
2. Część rozszerzona („extended”) uzupełnia informacje opisujące podmioty i procesy bezpośrednio związane z obiektami części podstawowej. Elementy tej części modelu mogą istnieć niezależnie, ale zawsze znajdują się na którymś z terenów („Site”). Istnieją dwa różne rozszerzenia:
  - ✓ Elementy szczegółowe: powiązane z obiektami fizycznymi, które muszą być opisane niezależnie ze względu na funkcję lub położenie
  - ✓ Działania: informacje związane z różnymi procesami operacyjnymi wykonywanymi na konkretnym terenie („site”) w ramach jednej czynności.

Opracowanie profilu metadanych dla bazy danych - Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

Opracowanie profilu metadanych dla danych przestrzennych tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury.

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

Katalog obiektów modelu podstawowego

- ✓ 2.3.3.1. Gospodarstwo („Holding”)
- ✓ 2.3.3.2. Teren („Site”)
- ✓ 2.3.3.3. Gatunek zwierząt gospodarskich („FarmAnimalSpecies”)

Katalog obiektów modelu rozszerzonego

- ✓ 2.3.4.1. Gospodarstwo („Holding”)
- ✓ 2.3.4.2. Teren („Site”)
- ✓ 2.3.4.3. Gatunki zwierząt gospodarskich („FarmAnimalSpecies”)
- ✓ 2.3.4.4. Rozpoznany stan zdrowia (“Recognised Health Status”)
- ✓ 2.3.4.5. Budynek rolniczy („AgriBuilding”)
- ✓ 2.3.4.6. Parcela („Plot”)
- ✓ 2.3.4.7. Instalacja abstrakcyjna („AbstractInstallation”)
- ✓ 2.3.4.8. Część instalacji („InstallationPart”)
- ✓ 2.3.4.9. Instalacja akwakultury („AquacultureInstallation”)
- ✓ 2.3.4.10. Urządzenie gospodarki wodnej („WaterManagementInstallation”)
- ✓ 2.3.4.11. Instalacja („Installation”)

Brak wyodrębnionych obiektów przestrzennych związanych z rolnictwem i akwakulturą obejmujących gospodarstwa rolne („Holding”), ich części (działki gospodarcze/zakłady pomocnicze) („Site”) oraz hodowle zwierząt.

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

- ✓ opracowanie profilu metadanych dla bazy danych - Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów
- ✓ opracowanie profilu metadanych dla danych przestrzennych dla tematu: Obiekty rolnicze oraz akwakultury.

4) Planowane i realizowane projekty w temacie, stan realizacji oraz konkretne wyniki w latach 2014-2015.

W 2014 roku planowane jest :

- ✓ opracowanie Instrukcji w zakresie elektronicznego sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów,



- ✓ Tworzenie systemów infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych: obiekty rolnicze oraz akwakultury, na podstawie ostatecznej wersji specyfikacji danych dla tego tematu, poprzez:
  - a) import danych z referencyjnych baz danych (GIS),
  - b) wykonanie testowej branżowej bazy technicznej odzwierciedlającej schemat danych Infrastruktury Informacji Przestrzennej dla tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury;
  - c) wytworzenie testowej warstwy danych przestrzennych dotyczących tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi;
  - d) opracowanie profili metadanych dla serii oraz zbiorów danych o obiektach rolniczych oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi

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

Organ wiodący podjął współpracę z marszałkami województw, starostami, Prezesem ARiMR w zakresie prowadzonych przez te organy baz danych dotyczących tematu danych przestrzennych „Obiekty rolnicze oraz akwakultury”.

W związku z podjętą współpracą powołano grupę roboczą składającą się z przedstawicieli organu wiodącego dla ww. tematu oraz przedstawicieli marszałków województw oraz ITP.

*6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2015.*

Do końca 2015 r. planowane jest:

- a) wykonanie testowej branżowej bazy technicznej odzwierciedlającej schemat danych Infrastruktury Informacji Przestrzennej dla tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury,
- b) wytworzenie testowej warstwy danych przestrzennych dotyczących tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi,
- c) opracowanie profili metadanych dla serii oraz zbiorów danych o obiektach rolniczych oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi.

### **3. PROGRAM DZIAŁAŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH**

#### **3.1 WZMOCNIENIE KOORDYNACJI**

*1) Wzmacnianie własnej struktury koordynacyjnej.*

W celu wzmocnienia własnej struktury koordynacyjnej wprowadzono zmiany w regulaminie organizacyjnym organu wiodącego poprzez dodanie zapisu jednoznacznie wskazującego jednostkę organizacyjną odpowiedzialną za koordynację spraw związanych z tworzeniem IIP w zakresie tematu danych przestrzennych „Obiekty rolnicze i akwakultury”.

2) *Współdziałanie z organem koordynującym.*

Na obecnym etapie prac organ wiodący współpracuje z organem koordynującym w zakresie monitorowania działań związanych z wdrożeniem IIP w zakresie swojego tematu.

3) *Współpraca z innymi organami wiodącymi.*

Organ wiodący planuje współpracę z innymi organami wiodącymi w celu wymiany doświadczeń i dobrych praktyk przy wdrażaniu i funkcjonowaniu IIP w zakresie realizowanych przez nich tematów.

4) *Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego.*

Należy podkreślić, że rejestry publiczne, które zostały zidentyfikowane jako niezbędne do realizacji tematu „Obiekty rolnicze oraz akwakultury” są w większości w dyspozycji jednostek samorządu terytorialnego (zwana dalej „JST”). W związku z powyższym przy przeprowadzaniu analizy stanu istniejącego baz danych, której wynikiem jest opracowanie pn: *Testowanie polskich zbiorów danych przestrzennych na zgodność ze specyfikacjami danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”*, niezbędne było podjęcie współpracy z JST w celu pozyskania danych z rejestrów publicznych prowadzonych przez te jednostki.

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

Występują problemy z pozyskaniem danych.

### 3.2 BADANIA I ROZWÓJ

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

Przepisy wykonawcze dot. tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury zostały opublikowane w dniu 10 grudnia 2013 r. na stronie internetowej JRC INSPIRE.

W 2013 roku wykonane zostało opracowanie pn.: *„Testowanie polskich zbiorów danych przestrzennych na zgodność ze specyfikacjami danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej (INSPIRE) dla tematu „obiekty rolnicze i akwakultury”* na podstawie roboczej wersji z dnia 04.02.2013 r., specyfikacji danych przestrzennych INSPIRE w zakresie obiektów rolniczych oraz akwakultury (D2.8.III.9\_v3.0rc2).

W 2014 i 2015 zostaną podjęte prace nad określeniem optymalnych modeli dla tematu obiekty rolnicze i akwakultury.

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

W dniu 12 marca 2013 r. Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi zawarł porozumienie z Instytutem Technologiczno – Przyrodniczym w Falentach dotyczącego współdziałania przy tworzeniu, utrzymywaniu i rozwijaniu, a także funkcjonowaniu infrastruktury informacji przestrzennej INSPIRE w zakresie baz danych przestrzennych dla tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury.

W dniu 2 października 2013 r. Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi zawarł umowę z Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach dotyczącą realizacji w 2013 roku zadania pn. „Tworzenie systemów infrastruktury informacji przestrzennej, w zakresie tematu danych przestrzennych, obiekty rolnicze oraz akwakultury”.

Zgodnie z ww. umową i porozumieniem Minister zlecił Instytutowi realizację ww. zadania w zakresie:

- 1) opracowanie Instrukcji w zakresie elektronicznego sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów,
- 2) integracji zbiorów danych przestrzennych o zakresie tematycznym zgodnym ze specyfikacjami technicznymi,
- 3) harmonizacji zintegrowanych zbiorów z odpowiednimi schematami aplikacyjnymi wynikających z przyjętych specyfikacji technicznych,
- 4) wytworzenia warstwy danych przestrzennych dotyczących tematu obiekty rolnicze oraz akwakultury zgodnie z przyjętymi specyfikacjami technicznymi,
- 5) opracowania profili metadanych dla serii oraz zbiorów danych o obiektach rolniczych oraz akwakultury zgodnych z ostateczną wersją specyfikacji.

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

Planowane są prace badawcze w Instytucie Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach nt. uszczegółowienia zakresu danych ewidencyjnych dostępnych w bazach WZMiUW i sposób ich przygotowania do wprowadzenia w systemie informatycznym

### 3.3 UPOWSZECHNIANIE WIEDZY I KSZTAŁCENIE SPECJALISTÓW

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

Planowane jest przeprowadzenie warsztatów i szkoleń w zakresie opracowywanej warstwy danych przestrzennych dla: obiekty rolnicze oraz akwakultury.

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

Istnieje potrzeba kształcenie i doksztalcania pracowników organu wiodącego oraz pracowników organów administracji prowadzących rejestry publiczne.

Organ wiodący planuje przeprowadzić szkolenia w JST, które są dysponentami baz danych niezbędnych do realizacji tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”.

### 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.*

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi przeprowadził szkolenie obejmującym w szczególności zagadnienia z zakresu tworzenia, aktualizacji i udostępniania metadanych.

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

Zgodnie z ww. Decyzją Komisji dane o zaawansowaniu wdrażania i wykorzystania krajowej infrastruktury informacji przestrzennej oraz składania sprawozdań dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury” przekazywane są do organu koordynującego.

## 4. STRESZCZENIE

*Streszczenie powinno być obszerne; w pierwszej kolejności będzie opublikowane w witrynie Rady IIP.*

Zgodnie z art. 3 pkt 7 lit. d ustawy z dnia 4 marca 2010 r. *o infrastrukturze informacji przestrzennej* (Dz.U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489), organem wiodącym w zakresie tematu danych przestrzennych *obiekty rolnicze oraz akwakultury* jest Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

W dniu 10 grudnia 2013 r. na stronie internetowej JRC INSPIRE opublikowana została ostateczna wersja specyfikacji technicznych INSPIRE dotyczących obiektów rolniczych oraz akwakultury.

W dniu 10 grudnia 2013 r. zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1253/2013 z dnia 21 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych

Wydanie ww. aktów prawnych, jest podstawą do podjęcia dalszych prac nad wdrażaniem dyrektywy INSPIRE w zakresie tematu danych przestrzennych *obektów rolniczych i akwakultury*

Na podstawie przeprowadzonej analizy zasobów baz danych o obiektach rolniczych rozumianych jako urządzenia produkcyjne łącznie z systemami nawadniania, szklarniami i stajnikami, prowadzonymi przez organy administracji publicznej zostały wytypowane następujące zbiory danych:

- Źródła podstawowe:
  - Ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów,
  - Ewidencja gruntów i budynków,
  - BDOT10k
- Źródła pomocnicze:
  - ✓ Centralna baza danych systemu IRZ,
  - ✓ System identyfikacji działek rolnych w Polsce,

Wynikiem przeprowadzonej analizy wyżej wymienionych zbiorów danych jest:

- ✓ zestawienie informacji o obiektach rolniczych znajdujących się w różnego rodzaju zbiorach danych dostępnych w Polsce,
- ✓ wykonanie tabeli mapowań, czyli znalezienia odpowiedników klas obiektów zdefiniowanych w INSPIRE w bazach danych prowadzonych przez organy administracji publicznej.

Dane będą przetwarzane w następujący sposób:

- ✓ stworzenie jednostek rejestrowych na podstawie atrybutu opisowego i połączenie ich z danymi geometrycznymi pochodzącymi z EGiB;
- ✓ wybranie jednostek rejestrowych, które dotyczą gospodarstw rolnych;
- ✓ odnalezienie dodatkowych jednostek, niewystępujących w EGiB i dodanie ich geometrii oraz atrybutów opisowych na podstawie danych z bazy LPIS;
- ✓ odnalezienie i dodanie jednostek niewystępujących w zbiorze sumarycznym, na podstawie danych z baz:
- ✓ RPPDN;
- ✓ CBDSystIRZ;
- ✓ usunięcie ze zbioru sumarycznego terenów użytków będących drogami lub terenami kolejowymi;
- ✓ nadanie unikalnych wartości identyfikujących Gospodarstwom;
- ✓ odnalezienie Parceli w zbiorze sposobów użytkowania terenu;
- ✓ stworzenie Terenów i nadanie im unikalnych wartości identyfikujących;
- ✓ przypisanie obiektom Parcela informację o przynależności do obiektu Teren;
- ✓ uzupełnienie informacji o Parcelach o dane dotyczące obszarów zdrenowanych i nawodnień;

- ✓ odnalezienie budynków znajdujących się na Terenach gospodarstw i przypisanie im informacji o przynależności do nich;
- ✓ dodanie informacji z bazy Ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów jako instalacji.