

**PROGRAM BUDOWY INFRASTRUKTURY INFORMACJI
PRZESTRZENNEJ W ETAPIE OBEJMUJĄCYM LATA 2012-2013**

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

Warszawa 2012

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 Pana Marka Sawickiego 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

3) Schemat organizacyjny.

1.3 PODSTAWY PRAWNE

1) *Ustawy, rozporządzenia, inne przepisy.*

1. Ustawa o IIP;
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 15 listopada 1984 o podatku rolnym (t. j. Dz. U. z 2006 r. Nr 136, poz. 969 z późn. zm.);
8. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182, poz. 1228);
9. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.);
10. 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);
11. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (Dz. U. Nr 242 poz. 1622);
12. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. Nr 70 poz. 821);
13. 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);
14. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 poz. 454);
15. 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);
16. 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);
17. Instrukcja techniczna G-5 Ewidencja Gruntów i Budynków z 2003 r.;
18. Instrukcja techniczna K-1 Mapa zasadnicza z 1998 r.;

19. 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);
20. 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.);
21. 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);
22. 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);
23. 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.);
24. 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.);
25. 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);
26. 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.*

Należy podkreślić, że do momentu ukazania się ostatecznej wersji specyfikacji danych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”, zwanej dalej „ostateczną specyfikacją”, nie jest możliwe dokładne wskazanie potrzeb legislacyjnych. Jednakże organ wiodący na podstawie analiz przeprowadzonych w oparciu o robocze wersje specyfikacji zidentyfikował m.in. następujące

akty prawne, których zmiana będzie niezbędna w celu dostosowania prowadzonych na ich podstawie baz do modelu INSPIRE:

- 1) 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) ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności;
- 3) ustawa z dnia 2 kwietnia 2004 r. o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt – baza danych Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt oraz Centralna Baza Danych Koniowatych;
- 4) ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt – rejestr podmiotów prowadzących działalność nadzorowaną w zakresie sektora akwakultury;
- 5) rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 grudnia 2008 r. w sprawie rejestru podmiotów prowadzących działalność nadzorowaną;
- 6) ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. o podatku rolnym – dane z zakresu właściciela oraz działek wchodzących w skład gospodarstwa.

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.

Ze względu na fakt braku ostatecznej wersji specyfikacji danych przestrzennych INSPIRE dotyczących *obiektów rolniczych oraz akwakultury*, nie jest możliwa jednoznaczna identyfikacja kategorii: *obiekty rolnicze oraz akwakultury*.

W celu wstępnej identyfikacji istniejących baz danych i ich dostosowania do modelu danych przestrzennych INSPIRE w zakresie *obiektów rolniczych i akwakultury*, wykonano analizę na podstawie roboczej wersji specyfikacji (D2.8.III.9_v2.0) z dnia 20 czerwca 2011 r. dla danych przestrzennych *obiekty rolnicze i akwakultury*. W wyniku analizy jako źródła podstawowe określone zostały: ewidencja gruntów i budynków, baza danych obiektów topograficznych, ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, natomiast jako źródła pomocnicze określone zostały: centralna baza danych systemu identyfikacji i rejestracji zwierząt, centralna baza danych koniowatych, rejestr podmiotów prowadzących działalność nadzorowaną, w tym w zakresie sektora akwakultury, system identyfikacji działek rolnych, mapa zasadnicza, ewidencja podatkowa nieruchomości - dotycząca podatku rolnego prowadzona przez urzędy gmin w Polsce. Każdy zasób został zbadany pod kątem uwarunkowań prawnych i organizacyjnych prowadzenia zasobu, formatu

danych, schematu aplikacyjnego, układów odniesienia, skali, kompletności i jakości zbiorów danych. Przy okazji dokonywania analizy istniejących baz danych, stwierdzono, że gromadzone w nich dane w znacznej części nie spełniają wymagań modelu INSPIRE określonego w roboczej wersji specyfikacji technicznych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”. Zakres i schemat danych gromadzonych w zidentyfikowanych bazach danych znacznie różni się od zakresu i schematu danych modelu INSPIRE, przez co bazy te nie spełniają wymagań jakościowych poprzez niekompletność i niespójność danych, a także brak postaci cyfrowej. Dodatkowe trudności pojawiły się w związku z opublikowaniem w marcu 2012 r. następnej roboczej wersji specyfikacji (D2.8.III.9_v2.9), która znacznie różni się od wersji z czerwca 2011 roku. Obecnie trwają prace nad identyfikacją istniejących baz danych niezbędnych do utworzenia zbiorów danych przestrzennych zgodnych z wymaganiami INSPIRE na podstawie powyższej roboczej wersji specyfikacji.

Publikacja ostatecznej wersji specyfikacji planowana była na czerwiec 2012r., jednak do tej pory nie została ona wydana.

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

Aktualizacja list zbiorów danych IIP zostanie przeprowadzona na podstawie ostatecznej specyfikacji.

Na obecnym etapie po przeprowadzeniu wstępnej analizy, która pozwoliła na zidentyfikowanie niektórych baz danych, stwierdzono, że gromadzone w nich dane w znacznej części nie spełniają wymagań modelu INSPIRE określonego w obecnie obowiązujących roboczych wersjach specyfikacji technicznych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”.

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.

Do dnia 3 grudnia 2013 r. mają zostać opublikowane metadane dotyczące tematu danych przestrzennych z rozdziału 3 załącznika do ustawy, który obejmuje temat 9: „Obiekty rolnicze i akwakultury”.

Zakończenie prac nad właściwymi zbiorami danych przestrzennych z tego tematu, polegających na dostosowaniu ich do obowiązujących przepisów to odpowiednio styczeń 2015 - dla przetworzenia zbiorów, które zostały opracowane po wejściu w życie stosownych przepisów, i rok 2019 - dla pozostałych zbiorów.

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

W 2012 roku planowane jest:

1. Opracowanie standardów prowadzenia ewidencji wód i infrastruktury melioracyjnej w systemach informacji przestrzennej, obejmujących:
 - a) identyfikację głównych problemów i barier wdrażania SIP w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów w skali województw oraz w skali kraju,
 - b) standaryzację metod pozyskiwania i gromadzenia danych oraz koordynację prac dotyczących wdrażania systemów informacji przestrzennej w ewidencji wód i urządzeń melioracyjnych w skali kraju,
 - c) koordynację prac nad integracją danych na obszarach granicznych sąsiadujących województw (np. w zakresie formy i wymiany danych dotyczących ustalania kilometrażu obiektów granicznych),
 - d) ujednoczenie struktur baz danych ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonych przez poszczególne wojewódzkie zarządy melioracji i urządzeń wodnych.

2. Opracowanie charakterystyki modelu Infrastruktury Informacji Przestrzennej na podstawie ostatecznej wersji specyfikacji danych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”, zawierającej w szczególności:
 - a) analizę zakresu informacyjnego danych w modelu Infrastruktury Informacji Przestrzennej w kontekście istniejących źródłowych baz danych,
 - b) szczegółowy opis modelu danych Infrastruktury Informacji Przestrzennej, obejmujący schemat aplikacyjny, klasy obiektów, atrybuty, relacje między obiektami oraz wymagania co do jakości, formatu, wizualizacji i metadanych dla udostępnianych zasobów danych przestrzennych.

3. Opracowanie koncepcji zintegrowanego systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie infrastrukturą melioracyjną i zasobami wodnymi na obszarach wiejskich w skali kraju - implementacja ogólnopolskiego portalu branżowego dotyczącego ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

W 2013 roku planowane jest tworzenie systemów infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych: obiekty rolnicze oraz akwakultury, na podstawie ostatecznej wersji specyfikacji danych dla tego tematu.

5) Relacje względem innych organów wiążące się z tematem.

Organ wiodący podjął współpracę z marszałkami województw, starostami, wójtami, 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 jednostek prowadzących rejestry publiczne, które zawierają zbiory niezbędne do zrealizowania tematu.

6) Stan do osiągnięcia na koniec roku 2013.

Do końca 2013 r. planowane jest opracowanie charakterystyki modelu IIP na podstawie ostatecznej specyfikacji oraz koncepcji systemu informatycznego mającego na celu wspieranie gospodarowania i zarządzania wodami w Polsce wraz z realizacją zapisów ustawy INSPIRE w tym zakresie.

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 i 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 był materiał „Ocena istniejących zasobów baz danych o obiektach rolniczych”, niezbędne było podjęcie współpracy z JST w celu pozyskania próbek danych z rejestrów publicznych, będących w ich dyspozycji.

Ponadto jak już wcześniej nadmieniono w celu usprawnienia dalszych prac organ wiodący powołał grupę roboczą, o której mowa w rozdziale 2 pytanie 5.

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

Należy podkreślić, że zasady przepływu danych z/do rejestrów publicznych będą mogły zostać określone po opublikowaniu ostatecznej specyfikacji.

Jednakże w celu realizacji tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”, w tym zapewnienia w przyszłości niezbędnych przepływów danych z/do rejestrów publicznych powołano grupę roboczą, o której mowa o której mowa w rozdziale 2 pytanie 5.

3.2 BADANIA I ROZWÓJ

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

Należy podkreślić, że model danych przestrzennych INSPIRE dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”, będzie mógł zostać określony po opublikowaniu ostatecznej specyfikacji.

Na obecnym etapie w oparciu o specyfikację roboczą wersję 2.0 przygotowano opracowanie „Ocena istniejących zasobów baz danych o obiektach rolniczych”, które zawiera m.in. tabelę mapowań, obrazującą zakres zgodności danych zawartych w zidentyfikowanych bazach danych do modelu danych przestrzennych INSPIRE.

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

W zakresie danych przestrzennych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury” określonych w modelu INSPIRE proces harmonizacji może nastąpić po ukazaniu się ostatecznej specyfikacji dla ww. tematu.

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

Organ wiodący po opublikowaniu ostatecznej specyfikacji dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury” przystąpi do aktualizacji opracowania „Ocena istniejących zasobów baz danych o obiektach rolniczych”, w tym do aktualizacji tabeli mapowań, a następnie rozbuduje materiał o kolejne elementy.

3.3 UPOWSZECHNIANIE WIEDZY I KSZTAŁCENIE SPECJALISTÓW

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

Jak już wcześniej nadmieniono nie opublikowano jeszcze ostatecznej specyfikacji, w związku z czym nie zharmonizowano również zbiorów danych przestrzennych dotyczących poszczególnych obiektów modelu INSPIRE dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”. Nie jest zatem uzasadnione, na obecnym etapie podejmowanie działań w zakresie informowania o zakresie danych zawartych w temacie. Należy również podkreślić, że organ koordynujący przeprowadził liczne szkolenia w zakresie ogólnej wiedzy o INSPIRE. Natomiast organ wiodący zamierza rozpocząć upowszechnianie wiedzy i umiejętności w zakresie tematu po uzyskaniu ostatecznego modelu infrastruktury przestrzennej.

2) Kształcenie i doksztalcanie specjalistów zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.

Należy podkreślić, że pracownicy organu wiodącego brali udział w szkoleniach zorganizowanych na zlecenie Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii – 4 osoby uczestniczyły w szkoleniach dla ekspertów oraz 2 w szkoleniach podstawowych.

Organ wiodący planuje przeprowadzić szkolenia w JST, które są dysponentami baz danych niezbędnych do realizacji tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury” po opracowaniu profilu dla serii oraz zbiorów danych o obiektach rolniczych i akwakulturach zgodnych z ostateczną specyfikacją.

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.

Ze względu na brak ostatecznej wersji specyfikacji danych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury” oraz występujących znacznych różnic pomiędzy projektem wytycznych wersji D2.8.III.9_v2.0 a wersją D2.8.III.9_v2.9, 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. będzie możliwe dopiero po opracowaniu charakterystyki modelu INSPIRE na podstawie ostatecznej specyfikacji.

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 20 czerwca 2011 r. została opublikowana robocza wersja specyfikacji INSPIRE dla danych przestrzennych *obiekty rolnicze i akwakultury* (D2.8.III.9_v2.0).

W celu wstępnej identyfikacji istniejących baz danych i ich dostosowania do modelu danych przestrzennych INSPIRE w zakresie obiektów rolniczych i akwakultury, wykonano analizę na podstawie roboczej wersji specyfikacji. W wyniku analizy jako źródła podstawowe określone zostały: ewidencja gruntów i budynków, baza danych obiektów topograficznych, ewidencja wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, natomiast jako źródła pomocnicze określone zostały: centralna baza danych systemu identyfikacji i rejestracji zwierząt, centralna baza danych koniowatych, rejestr podmiotów prowadzących działalność nadzorowaną, w tym w zakresie sektora akwakultury, system identyfikacji działek rolnych, mapa zasadnicza, ewidencja podatkowa nieruchomości - dotycząca podatku rolnego prowadzona przez urzędy gmin w Polsce. Każdy zasób został zbadany pod kątem uwarunkowań prawnych i organizacyjnych prowadzenia zasobu, formatu danych, schematu aplikacyjnego, układów odniesienia, skali, kompletności i jakości zbiorów danych. Przy okazji dokonywania analizy istniejących baz danych, stwierdzono, że gromadzone w nich dane w znacznej części nie spełniają wymagań modelu INSPIRE określonego w roboczej wersji specyfikacji technicznych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”. Zakres i schemat danych gromadzonych w zidentyfikowanych bazach danych znacznie różni się od zakresu i schematu danych modelu INSPIRE, przez co bazy te nie spełniają wymagań jakościowych poprzez niekompletność i niespójność danych, a także brak postaci cyfrowej. Dodatkowe trudności pojawiły się w związku z opublikowaniem w marcu 2012 r. następnej roboczej wersji specyfikacji (D2.8.III.9_v2.9), która znacznie różni się od wersji z czerwca 2011 roku. Obecnie trwają prace nad identyfikacją istniejących baz danych niezbędnych do utworzenia zbiorów danych przestrzennych zgodnych z wymaganiami INSPIRE na podstawie powyższej roboczej wersji specyfikacji.

Publikacja ostatecznej wersji specyfikacji planowana była na czerwiec 2012r., jednak do tej pory nie została ona wydana.

Zgodnie z ustawą *o infrastrukturze informacji przestrzennej*, do dnia 3 grudnia 2013 r. mają zostać opublikowane metadane dotyczące tematu danych przestrzennych: „Obiekty rolnicze i akwakultury”.

Natomiast zakończenie prac nad właściwymi zbiorami danych przestrzennych z tego tematu, polegających na dostosowaniu ich do obowiązujących przepisów to odpowiednio styczeń 2015 - dla

przetworzenia zbiorów, które zostały opracowane po wejściu w życie stosownych przepisów, i rok 2019 - dla pozostałych zbiorów.

W 2012 roku planowane jest:

1. Opracowanie standardów prowadzenia ewidencji wód i infrastruktury melioracyjnej w systemach informacji przestrzennej, obejmujących:
 - a) identyfikację głównych problemów i barier wdrażania SIP w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów w skali województw oraz w skali kraju,
 - b) standaryzację metod pozyskiwania i gromadzenia danych oraz koordynację prac dotyczących wdrażania systemów informacji przestrzennej w ewidencji wód i urządzeń melioracyjnych w skali kraju,
 - c) koordynację prac nad integracją danych na obszarach granicznych sąsiadujących województw (np. w zakresie formy i wymiany danych dotyczących ustalania kilometrażu obiektów granicznych),
 - d) ujednoczenie struktur baz danych ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonych przez poszczególne wojewódzkie zarządy melioracji i urzędów wodnych.
2. Opracowanie charakterystyki modelu Infrastruktury Informacji Przestrzennej na podstawie ostatecznej wersji specyfikacji danych dla tematu „Obiekty rolnicze i akwakultury”, zawierającej w szczególności:
 - a) analizę zakresu informacyjnego danych w modelu Infrastruktury Informacji Przestrzennej w kontekście istniejących źródłowych baz danych,
 - b) szczegółowy opis modelu danych Infrastruktury Informacji Przestrzennej, obejmujący schemat aplikacyjny, klasy obiektów, atrybuty, relacje między obiektami oraz wymagania co do jakości, formatu, wizualizacji i metadanych dla udostępnianych zasobów danych przestrzennych.
3. Opracowanie koncepcji zintegrowanego systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie infrastrukturą melioracyjną i zasobami wodnymi na obszarach wiejskich w skali kraju - implementacja ogólnopolskiego portalu branżowego dotyczącego ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

W 2013 roku planowane jest tworzenie systemów infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu danych przestrzennych: obiekty rolnicze oraz akwakultury, na podstawie ostatecznej wersji specyfikacji danych dla tego tematu.