



INSPIRE

Infrastruktura Informacji Przestrzennej w Europie

Raport Kraju Członkowskiego: Polska

Krajowy Punkt Kontaktowy	
Nazwa organu publicznego	Główny Geodeta Kraju
Informacje kontaktowe:	
Adres	Ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa
Telefon	+48226618017
Fax	+48226291867; +48226293872;
Adres mailowy	pol-inspire@gugik.gov.pl ;
Strona internetowa	http://www.gugik.gov.pl
Osoba kontaktowa	Ewa Surma
Telefon	+48226618275
Adres mailowy	ewa.surma@gugik.gov.pl

Lp.	SPRAWOZDAWCZOŚĆ:
1.	Koordinacja i zapewnienie jakości

	<p>a) nazwę, dane teleadresowe organu struktury koordynacyjnej wspierającej Krajowy Punkt Kontaktowy</p>	<p>W czerwcu 2007r. Minister właściwy ds. spraw administracji publicznej został wyznaczony jako organ odpowiedzialny w zakresie Dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady <i>ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)</i> (zwana dalej Dyrektywą INSPIRE). Również w czerwcu 2007 r. Minister SWiA wyznaczył Głównego Geodetę Kraju jako punkt kontaktowy odpowiedzialny za kontakty z Komisją Europejską zgodnie z art. 19 ust. 2 Dyrektywy INSPIRE.</p> <p>W dniu 2 lipca 2007r. Główny Geodeta Kraju powołał Radę ds. Implementacji INSPIRE. Utworzenie Rady ds. Implementacji INSPIRE wynikało z potrzeby rozszerzania i pogłębiania współpracy międzyresortowej w zakresie geoinformacji i nawiązuje do art. 19 ust.2 dyrektywy INSPIRE.</p> <p>Rada ds. Implementacji INSPIRE koncentruje się głównie na współpracy międzyresortowej w zakresie i formach niezbędnych dla utworzenia Polskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (IIP) jako części INSPIRE. Ponadto w/w Rada wspiera Polski Punkt Kontaktowy INSPIRE oraz polskich ekspertów w zespołach i komisjach INSPIRE. Przedmiotowa Rada składa się z upoważnionych przedstawicieli administracji publicznej oraz przedstawicieli środowisk naukowych i stowarzyszeń zajmujących się informacją przestrzenną i geoinformacją. Do momentu wejścia w życie ustawy o <i>infrastrukturze informacji przestrzennej</i> Rada ds. Implementacji INSPIRE stanowi tymczasową strukturę koordynacyjną.</p> <p>Zgodnie z uchwaloną w dniu 4 marca 2010r. ustawą o IIP przy ministrze właściwym do spraw administracji publicznej działać będzie Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej.</p> <p>Ponadto niżej wymienione organy wiodące, w zakresie swojej właściwości, organizują, koordynują i monitorują działania związane z tworzeniem, utrzymywaniem i rozwijaniem infrastruktury, w zakresie przyporządkowanych im tematów danych przestrzennych wynikających z dyrektywy INSPIRE.</p> <p>Organy wiodące:</p> <p>Minister właściwy do spraw budownictwa, gospodarki przestrzennej i mieszkaniowej – organ wiodący w zakresie tematu 4 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Minister właściwy do spraw gospodarki morskiej – organ wiodący w zakresie tematu 8 aneks I oraz tematu 15 i 16 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Minister właściwy do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego – organ wiodący w zakresie tematu 9 aneks I Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Minister właściwy do spraw rolnictwa – organ wiodący w zakresie tematu 9 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p>
--	--	---

		<p>Minister właściwy do spraw środowiska –organ wiodący w zakresie tematu 9 aneks I oraz w zakresie tematów 12-14 i 19 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Minister właściwy do spraw zdrowia – organ wiodący w zakresie tematu 5 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Główny Geodeta Kraju – organ wiodący w zakresie tematów 1-7 aneks I , 1-3 aneks II oraz tematów 2, 3, 6, 8 i 11 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Główny Geolog Kraju – organ wiodący w zakresie tematu 4 aneks II oraz tematów 20 i 21 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Główny Inspektor Ochrony Środowiska – organ wiodący w zakresie tematu 7 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Główny Konserwator Przyrody – organ wiodący w zakresie tematów 17 i 18 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Prezes Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) – organ wiodący w zakresie tematów 1 i 10 aneks III Dyrektywy INSPIRE</p> <p>Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (KZGW) – organ wiodący w zakresie tematu 8 aneks I Dyrektywy INSPIRE w części dotyczącej elementów hydrograficznych wraz z podjednostkami hydrograficznymi i regionami wodnymi, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych i morza terytorialnego Rzeczypospolitej Polskiej</p>
	<p>b) opis stosunków z osobami trzecimi;</p>	<p>-----</p>

	<p>c) przegląd praktyk roboczych i procedur organu koordynującego;</p>	<p>W dniu 2 lipca 2007r. Główny Geodeta Kraju powołał Radę ds. Implementacji INSPIRE. Utworzenie Rady ds. Implementacji INSPIRE wynikało z potrzeby rozszerzenia i pogłębiania współpracy międzyresortowej w zakresie geoinformacji i nawiązuje do art. 19 ust.2 dyrektywy INSPIRE.</p> <p>Rada ds. Implementacji INSPIRE koncentruje się głównie na współpracy międzyresortowej w zakresie i formach niezbędnych dla utworzenia Polskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej (IIP) jako części INSPIRE. Ponadto w/w Rada wspiera Polski Punkt Kontaktowy INSPIRE oraz polskich ekspertów w zespołach i komisjach INSPIRE. Przedmiotowa Rada składa się z upoważnionych przedstawicieli administracji publicznej oraz przedstawicieli środowisk naukowych i stowarzyszeń zajmujących się informacją przestrzenną i geoinformacją. Do momentu wejścia w życie ustawy o <i>infrastrukturze informacji przestrzennej</i> Rada ds. Implementacji INSPIRE stanowi tymczasową strukturę koordynacyjną.</p> <p>Zgodnie z ustawą o IIP przy ministrze właściwym do spraw administracji publicznej działać będzie Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej.</p> <p><u>Przykłady praktyk roboczych organów wiodących</u></p> <p><u>Główny Geolog Kraju:</u> istnieją procedury dwustopniowego sprawdzania jakości dostarczanych materiałów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzanie merytoryczne (przez Komisję Opracowań Kartograficznych) poprzedzone wewnętrzną kontrolą jakości (przez redaktorów regionalnych), - sprawdzanie techniczne (przez Tematyczne Zespoły Koordynacyjne) – obejmujące sprawdzanie zgodności topologicznej i atrybutowej z szablonami baz danych. <p><u>GUS:</u> <u>Demografia Bank Danych Regionalnych:</u> Procedury od momentu zbierania poprzez przetwarzania do udostępniania zawarte są w corocznym programie badań statystycznych statystyki publicznej. <u>Jednostki statystyczne:</u> Dane dotyczące jednostek statystycznych gromadzone są w GUS oraz w urzędach statystycznych w 16 województwach. Aktualizację danych prowadzą urzędy statystyczne. GUS pełni rolę koordynującą (ustalanie zasad metodologicznych, kontrola, nadzór na pracami).</p> <p><u>KZGW:</u> zbieranie uwag od użytkowników i informacji o zmianach w hydrografii na tej podstawie zlecona jest okresowa aktualizacja zbioru Mapa Podziału Hydrograficznego Polski. Aktualizację wykonuje IMGW. Aktualizacja bazy wynika ze zmian w hydrografii (np. budowa zbiornika na cieku czy antropogeniczna zmiana przebiegu cieku) lub po zebraniu uwag od użytkowników.</p>
--	--	--

d) komentarze dotyczące procesu monitorowania i sprawozdawczości	Istotną trudność sprawiła identyfikacja zbiorów danych przestrzennych dla II i III Aneksu. Głównym powodem był brak specyfikacji dla tematów w tych aneksach. Ponadto brak przepisów wykonawczych do usług sieciowych (m.in. przekształcania i pobierania). Istotny problem to również rozbieżność harmonogramu implementacji dyrektywy INSPIRE z zakresem monitorowania i sprawozdawczości, który ma charakter docelowy.
e) opis procedur zapewniania jakości, w tym utrzymania IIP;	Punkt dostępowy w zakresie tematów Głównego Geodety Kraju – Geoportal.gov.pl: procedury związane z zapewnieniem jakości danych i usług IIP są w trakcie opracowywania i implementacji i dotyczą: <ul style="list-style-type: none"> • zarządzania jakością informacji jako elementu obszaru bezpieczeństwa informacji; • zarządzania jakością informacji z zakresu zadań dotyczących harmonizacji zbiorów danych i tym samym kontroli poprawności zbiorów danych przestrzennych i weryfikacji jakości metadanych • zwiększenia interoperacyjności systemów informatycznych poprzez wdrażanie usług tworzonych w oparciu o standardy definiowane lub zarządzane przez uznane organizacje standaryzujące (w szczególności W3C, OASIS). • zarządzania identyfikacją i autentykacją użytkowników • którego głównym celem będzie zapewnienie bezpieczeństwa danych udostępnianych uprawnionym użytkownikom poprzez wdrożenie np. procedur obsługi użytkowników.
f) analizę problemów związanych z zapewnieniem jakości i dotyczących tworzenia IIP, z uwzględnieniem wskaźników ogólnych i szczegółowych;	<ul style="list-style-type: none"> • konieczność zapewnienia kontroli poprawności danych. Jakość informacji może zostać naruszona zarówno w trakcie wprowadzania jak i późniejszego przetwarzania danych. Brak skutecznych mechanizmów zapewnienia integralności informacji będzie powodował, że jakość danych będzie z czasem ulegała degradacji; • forma i organizacja danych; • czasochłonność i kosztowność zharmonizowania danych. • zastosowanie i utrzymanie jednolitej infrastruktury teleinformatycznej;
g) opis środków podjętych w celu poprawy zapewnienia jakości infrastruktury;	W ramach Geoportalu (obecnie obejmujący zakres tematów Głównego Geodety Kraju docelowo punkt dostępowy do IIP) zostaną opracowane procedury (pkt.1 e) w zakresie bezpieczeństwa informacji, zarządzania jakością informacji i zarządzania zbiorami danych przestrzennych i usługami. W szczególności rozwiązania te dotyczyć będą zapewnienia zgodności z obowiązującymi w Polsce przepisami w zakresie ochrony danych osobowych, ochrony baz danych oraz ochrony własności intelektualnej a także zapewnienie jakości i integralności informacji,
h) opis mechanizmu certyfikacji jakości, jeżeli został ustanowiony.	Nie został ustanowiony

Wkład organów publicznych lub osób trzecich w funkcjonowanie i koordynację IIP	
2.	<p>a) ogólny opis infrastruktury: strategia, wizja, regulacje prawne (odniesienia do istniejących dokumentów)</p> <p>Pomimo, iż niniejsze sprawozdanie obejmuje trzy lata kalendarzowe poprzedzające rok sprawozdania chcemy jednakże zaznaczyć, iż Ustawa z dnia 4 marca 2010 r o <i>infrastrukturze informacji przestrzennej</i> (która jest transpozycją dyrektywy INSPIRE do polskiego prawa) określa podstawowe zasady tworzenia i działania infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce. Polska infrastruktura informacji przestrzennej będzie obejmowała wszystkie szczeble administracji publicznej oraz będzie służyła wszystkim użytkownikom informacji przestrzennej w kraju i we Wspólnocie. W ramach infrastruktury mogą być realizowane inicjatywy tworzenia infrastruktur regionalnych, lokalnych i tematycznych pod warunkiem zapewnienia ich interoperacyjności i zgodności z przepisami wykonawczymi do dyrektywy INSPIRE i w/w ustawy. A zatem infrastruktura informacji przestrzennej w Polsce będzie miała charakter interdyscyplinarny, międzyresortowy oraz wielopodmiotowy i wielotematyczny.</p> <p>Ustawa wprowadza mechanizmy prawne, które pozwolą na zapewnienie interoperacyjności i współdziałania w zakresie danych, metadanych, usług elektronicznych, koordynacji budowy i rozwoju infrastruktury.</p>
	<p>b) przegląd różnych zainteresowanych stron przyczyniających się do wdrażania infrastruktury informacji przestrzennej zgodnie z następującą typologią: użytkownicy, producenci danych, dostawcy usług, organy koordynujące</p> <p>Określone w ustawie o IIP. Art. 7, 8, 9, 18, 19 i 20 – organy administracji publicznej, organy wiodące, organy administracji prowadzące rejestry publiczne, osoby trzecie.</p>

	<p>c) opis roli poszczególnych zainteresowanych stron w tworzeniu i utrzymaniu infrastruktury informacji przestrzennej, w tym roli w koordynowaniu zadań, dostarczaniu danych i metadanych, w zarządzaniu usługami, ich rozwoju i utrzymaniu;</p>	<p>Określone w ustawie o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (art.7,8,9,18, 19, 20).</p> <p>Infrastruktura informacji przestrzennej tworzona i utrzymywana będzie przez organy administracji oraz osoby trzecie, którym umożliwiono włączenie się do niej. Ze względu na znaczne rozproszenie zasobów danych przestrzennych istotnym problemem jest zapewnienie należytego współdziałania wszystkich zainteresowanych organów. Problem ten rozwiązano przez wprowadzenie hierarchicznej, trójpoziomowej struktury organizacyjnej, obejmującej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na poziomie pierwszym - koordynatora całości infrastruktury, którym jest minister właściwy ds. administracji publicznej, który wykonuje swoje zadania koordynacyjne przy pomocy Głównego Geodety Kraju oraz jest wspomagany przez Radę Infrastruktury Informacji Przestrzennej stanowiącą ciało opiniodawcze, • na poziomie drugim – organy wiodące w 12 wyodrębnionych tematycznie częściach infrastruktury, • na poziomie trzecim – organy prowadzące rejestry publiczne, które zawierają dane przestrzenne włączone do infrastruktury.
	<p>d) ogólny opis głównych środków podjętych w celu ułatwienia wspólnego korzystania ze zbiorów i usług danych przestrzennych przez organy publiczne oraz opis poprawy wspólnego korzystania w wyniku tych środków</p>	<p>Określone w ustawie o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (art. 14 i 15)</p>
	<p>e) opis współpracy zainteresowanych stron</p>	<p>Określone w ustawie o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (rozdz. 5 i 6)</p>
	<p>f) opis dostępu do usług przez geoportal Inspire, o którym mowa w art. 15 ust. 2 dyrektywy 2007/2/WE.</p>	<p>-----</p>
<p>3.</p>	<p>Korzystanie z infrastruktury informacji przestrzennej</p>	

	<p>a) użytkowanie usług danych przestrzennych w ramach infrastruktury informacji przestrzennej, z uwzględnieniem wskaźników ogólnych i szczegółowych</p>	<p>Dostępne już usługi dla Geoportalu: wyszukiwania i przeglądania danych przestrzennych, które umożliwiają proste i zaawansowane wyszukiwanie metadanych oraz przeglądanie danych poprzez usługi WMS, multisource WMS i WFS i CSW. Wdrożone usługi wspierane są przez szereg zaimplementowanych aplikacji, z których najważniejsze to: aplikacja udostępniania i zarządzania danymi, aplikacja zarządzania treścią witryny Geoportal, aplikacja zarządzania ODGiK, aplikacja monitorowania węzła służąca do monitorowania dostępności usług i stanu ruchu</p> <p>Inne przykłady dla wybranych organów wiodących: GUS <u>Demografia Bank Danych Regionalnych:</u> Okresowo analizowana jest liczba wejść na stronę Internetową BDR w podziale na: użytkowników zewnętrznych (Internet) i użytkowników wewnętrznych GUS (Intranet), dziedziny tematyczne (kategorie danych, spójne z programem badań statystycznych) oraz sposób wyboru informacji (zakres usług umożliwia kilka technik wyboru danych); na tej podstawie rozwijana jest zawartość informacyjna bazy danych i ustalane kierunki rozwoju usług: Przeciętne dane tygodniowe: - liczba korzystających z BDR – Internet: ok. 60000 - liczba korzystających z BDR – Intranet: ok. 5500.</p> <p>Główny Geolog Kraju -użytkowane są usługi mapowe dla zasobów normatywnych (referencyjnych) innych niż geologiczne udostępniane przez GUGiK (http://geoportal.gov.pl) poprzez zdefiniowane w geoportalu IKAR adresy usług lub ich dodawanie do własnych danych przestrzennych (lokalnych).</p>
	<p>b) użytkowanie zbiorów danych przestrzennych odpowiadających tematom I, II i III grupy tematycznej przez organy publiczne, ze szczególnym uwzględnieniem przykładów dobrych praktyk w dziedzinie polityki ochrony środowiska</p>	<p>Poprzez portal www.geoportal.gov.pl udostępnione zostały zbiory odpowiadające wybranym tematom z grupy I (zgodnie z informacją zawartą w formularzu A). Korzystać z nich mogą zarówno organy publiczne jak i użytkownicy prywatni.</p> <p>Zbiory danych przestrzennych wykorzystywane są m.in. do weryfikacji danych geologicznych, analiz przestrzennych oraz prezentacji opracowań.</p>

c) dowody korzystania z infrastruktury informacji przestrzennej przez ogół społeczeństwa (w miarę dostępności)

Punkt dostępowy Geoportal (obecnie obejmujący zakres tematów Głównego Geodety Kraju docelowo punkt dostępowy do IIP):

- statystyczna ilość wejść na stronę internetową www.geoportal.gov.pl wynosi około 8 tysięcy użytkowników dziennie;
- średnia liczba wizyt użytkowników na portalu kształtuje się na około 200 000 – 300 000 miesięcznie
- na forum Geoportalu zarejestrowało się ponad 5800 użytkowników;



Statystyki oznaczają, że popyt na usługi świadczone przez Geoportal oraz liczba jego użytkowników wzrasta dynamicznie.

GUS:

Statystyki wejść na stronę Banku Danych Regionalnych. Przeciętna dzienna liczba odwiedzin strony Internetowej BDR – ok. 8500 dziennie.

	<p>d) przykłady zastosowań transgranicznych oraz kroki podejmowane w celu poprawy transgranicznej spójności zbiorów danych przestrzennych odpowiadających tematom należącym do I, II i III grupy tematycznej</p>	<p>Współpraca z Urzędami Geodezji i Kartografii Saksonii, Brandenburgii oraz Meklemburgii w ramach zawartych porozumień z Głównym Geodetą Kraju mająca m.in. na celu wzajemne udostępnianie informacji geograficznych w celu wykonywania zadań administracyjnych o znaczeniu transgranicznym</p> <p>Współpraca z Ukraińską Służbą Geologiczną. Współpraca z Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym w ramach projektów OneGeology i OneGeology Europe.</p> <p>Zasoby Banku Danych Regionalnych (GUS) zasilają Transgraniczny (polsko-czesko-saksoński) Bank Danych: Crossborder Friendship Database; dane przekazywane są corocznie (od 2002 r.) dla wszystkich polskich jednostek przestrzennych zgodnych z klasyfikacją NTS; administratorem CBFD jest Czeski Urząd Statystyczny w Pradze.</p> <p>Współpraca z Republiką Federalną Niemiec oraz Republiką Czeską w zakresie harmonizacji danych w ramach Międzynarodowej Komisji Ochrony Odry przed Zanieczyszczeniem (MKOOpZ)</p> <p>Współpraca z Republiką Federalną Niemiec w ramach Polsko-Niemieckiej Komisji ds. Wód Granicznych</p>
	<p>e) sposób stosowania usług przekształcania w celu uzyskania interoperacyjności w zakresie danych</p>	<p>-----</p>
	<p>Rozwiązania służące wspólnemu korzystaniu z danych</p>	
<p>4.</p>	<p>a) przegląd rozwiązań służących wspólnemu korzystaniu z danych ustanowionych lub w trakcie ustanawiania między organami publicznymi</p>	<p>Określone w ustawie o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (rozdz. 5)</p>

	<p>b) przegląd rozwiązań służących wspólnemu korzystaniu z danych ustanowionych lub w trakcie ustanawiania między organami publicznymi a instytucjami i organami wspólnotowymi, w tym przykłady rozwiązań służących wspólnemu korzystaniu z danych dla konkretnego zbioru danych przestrzennych</p>	<p>Określone w ustawie o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (rozdz. 5)</p>
	<p>c) wykaz przeszkód we wspólnym korzystaniu ze zbiorów i usług danych przestrzennych przez różne organy publiczne oraz przez organy publiczne i instytucje i organy wspólnotowe oraz opis działań podjętych w celu pokonania tych przeszkód</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ograniczenia prawne, - ograniczenia techniczne, - obawa przed nieuprawnionym dostępem i wykorzystaniem danych, - nieznaną lub niesatysfakcjonującą jakością danych przestrzennych, - poufność i wrażliwość danych, - ograniczenie wynikające z umów z właścicielami danych, - konieczność zabezpieczenia równości dostępu do danych, - prawa własności danych.
<p>5.</p>	<p>Koszty i korzyści związane z wdrożeniem dyrektywy</p>	
	<p>a) szacunkowe koszty wynikające z wdrożenia dyrektywy 2007/2/WE (koszty dotyczące takich obszarów jak: metadane, harmonizacja danych, usługi sieciowe, monitorowanie i raportowanie, koordynacja działań)</p>	<p>Wielkość nakładów poszczególnych instytucji na wdrożenie ustawy uzależniona jest od obecnego stopnia zaawansowania informatyzacji zasobów. Organy wiodące, zgodnie z przepisami ustawy o <i>infrastrukturze informacji przestrzennej</i> współdziałają w procesie budowy i eksploatacji infrastruktury informacji przestrzennej. Po zgłoszeniu zbiorów danych przestrzennych do infrastruktury w trybie przewidzianym w ustawie o infrastrukturze informacji przestrzennej możliwe będzie zawarcie porozumień partnerskich pomiędzy organami administracji dotyczących wspólnej realizacji zadań, w ramach projektów technicznych, między innymi, tych o których mowa powyżej, służących wdrażaniu infrastruktury. Należy zaznaczyć, że resortami najbardziej zaangażowanymi w tworzenie infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce, a zatem ponoszącymi największe wydatki, będą: minister właściwy ds. administracji publicznej oraz minister właściwy ds. środowiska.</p>

	<p>b) przykłady zaobserwowanych korzyści, w tym przykłady pozytywnych skutków dla ustalania, wdrażania i oceny polityki, przykłady poprawy usług oferowanych obywatelom oraz przykłady współpracy transgranicznej</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcjonuje Geoportal (obecnie obejmujący zakres tematów Głównego Geodety Kraju docelowo punkt dostępowy do IIP) - około 8 tyś. wejść dziennie <ul style="list-style-type: none"> • Upowszechniono dane pzgik, • Opracowano metadane dla zasobu centralnego, • Uruchomiono pierwsze usługi INSPIRE - Opracowano projekty rozporządzeń – standardy techniczne zapewniające harmonizację pzgik - Zapewniono finansowanie – uruchomiono 5 projektów technicznych służących między innymi wdrożeniu INSPIRE - Zastosowano odpowiednie standardy ISO i OGC dla niemal wszystkich usług w Państwowym Instytucie Geologicznym –Państwowym Instytucie Badawczym, - Rozpoczęła się rzeczywista, realna współpraca między resortami (wspólne projekty techniczne) wykorzystująca usługi w celu dostępu do danych. Systemy administracji oparte będą na źródłowych danych przestrzennych, zorganizowanych w jednolity model i wzajemnie ze sobą zharmonizowanych.
--	---	--

Sporządził	Jolanta Orlińska Główny Geodeta Kraju		
Akceptował	Tomasz Siemoniak Sekretarz Stanu w MSWiA		