

# INSPIRE

Infrastruktura Informacji Przestrzennej w Europie

Zespół Specyfikacji Danych

## DEFINICJE I ZAKRESY TEMATÓW INSPIRE

Dokument D2.3 wersja 2.0, 2007-04-06

# Zawartość

Przedmowa	3
Cel dokumentu	5
1 Zakres	6
2 Terminy i skróty	7
2.1 Terminy	7
2.2 Akronimy i skróty	9
3 Historia specyfikacji danych INSPIRE	12
4 Struktura danych przestrzennych	14
5 Tematy Załącznika I	18
5.1 Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych	18
5.2 Systemy siatek geograficznych	21
5.3 Nazwy geograficzne	24
5.4 Jednostki administracyjne	26
5.5 Adresy	28
5.6 Działy katastralne	31
5.7 Sieci transportowe	35
5.8 Hydrografia	38
5.9 Obszary chronione	41
6 Tematy Załącznika II	43
6.1 Ukształtowanie terenu	43
6.2 Użytkowanie terenu	45
6.3 Sporządzanie ortoobrazów	48
6.4 Geologia	50
7 Tematy Załącznika III	53
7.1 Jednostki statystyczne	53
7.2 Budynki	56
7.3 Gleba	58



7.4 Zagospodarowanie przestrzenne	62
7.5 Zdrowie i bezpieczeństwo ludzi.	66
7.6 Usługi użyteczności publicznej i służby państwowe	70
7.7 Urządzenia do monitorowania środowiska	75
7.8 Obiekty produkcyjne i przemysłowe	77
7.9 Obiekty rolnicze oraz akwakultury	80
7.10 Rozmieszczenie ludności – demografia	82
7.11 Gospodarowanie obszarem/strefy ograniczone/regulacyjne oraz jednostki sprawozdawcze	86
7.12 Strefy zagrożenia naturalnego	88
7.13 Warunki atmosferyczne	93
7.14 Warunki meteorologiczno-geograficzne	96
7.15 Warunki oceanograficzno-geograficzne	98
7.16 Regiony morskie	100
7.17 Regiony biogeograficzne	102
7.18 Siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne	105
7.19 Rozmieszczenie gatunków	108
7.20 Zasoby energetyczne	112
7.21 Zasoby mineralne	115



## Przedmowa

Projekt dyrektywy INSPIRE został przedstawiony przez Komisję Europejską w lipcu roku 2004, określając ramy prawne dla ustanowienia oraz funkcjonowania Infrastruktury Informacji Przestrzennej w Unii Europejskiej (*Infrastructure for Spatial Information in Europe - INSPIRE*). Celem tej infrastruktury jest wspieranie formułowania, wdrażania, monitorowania oraz oceny polityki i działań Wspólnoty, które mogą mieć bezpośredni lub pośredni wpływ na środowisko na różnych szczeblach władz publicznych: europejskich, krajowych i lokalnych. INSPIRE opierać się powinna na infrastrukturach informacji przestrzennej tworzonych i utrzymywanych przez Kraje Członkowskie. Komponenty tych infrastruktur obejmują: metadane, dane przestrzenne opisane w załącznikach I, II, III dyrektywy), usługi danych przestrzennych; usługi i technologie sieciowe; umowy dot. współdzielenia danych oraz usług, dostępu oraz użytkowania; mechanizmy, procesy i procedury koordynacji oraz monitorowania. Infrastruktury informacji przestrzennej w państwach członkowskich powinny być zaprojektowane tak, aby zapewnić przechowywanie, udostępnianie oraz utrzymywanie danych przestrzennych na odpowiednim szczeblu; aby było możliwe łączenie w jednolity sposób danych przestrzennych pochodzących z różnych źródeł we Wspólnocie i wspólne korzystanie z nich przez wielu użytkowników i wiele aplikacji; aby było możliwe wspólne korzystanie z danych przestrzennych zgromadzonych na jednym szczeblu organów publicznych przez inne organy publiczne; aby dane przestrzenne były udostępniane na warunkach, które nie ograniczają bezzasadnie ich szerokiego wykorzystywania; aby łatwo było wyszukiwać dostępne dane przestrzenne, ocenić ich przydatność dla określonego celu oraz poznać warunki dotyczące ich wykorzystywania.

Polski tekst dyrektywy INSPIRE dostępny jest m. in. na stronie Rady ds. Implementacji INSPIRE. Dyrektywa identyfikuje, co powinno zostać osiągnięte, zaś Kraje Członkowskie mają dwa lata na wprowadzenie w życie prawodawstwa krajowego, przepisów oraz procedur administracyjnych, które definiują, w jaki sposób uzgodnione cele będą wypełniane, mając na względzie specyfikę sytuacji każdego Kraju Członkowskiego. Infrastruktury danych przestrzennych Krajów Członkowskich muszą być kompatybilne oraz dostosowane do użytkowania w kontekście Wspólnoty oraz kontekście trans-granicznym, Dyrektywa wymaga zatem, aby przyjęte zostały wspólne przepisy implementacyjne (wykonawcze). Przepisy te są przyjmowane jako decyzje Komisji wiążące w całości. Komisję wspomaga pod tym względem komitet regulacyjny (regulatory committee) składający się z reprezentantów Krajów Członkowskich oraz Parlamentu Europejskiego<sup>1</sup>. Komitetowi przewodniczy

---

<sup>1</sup> Przepisy implementacyjne są formalnie przyjmowane w trybie procedury komitologii, określonej Decyzją Komisji z dnia 17 lipca 2006 (2006/512/EC). Parlament oraz Rada są na równej stopie w odniesieniu do wszystkich procedur komitologii dotyczących aktów prawnych wymagających współdecydowania. W konsekwencji wymagana jest ratyfikacja przez trzy instytucje.



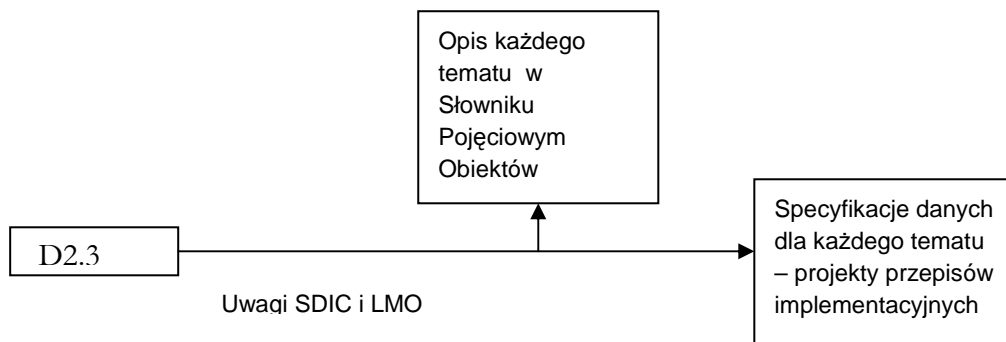
przedstawiciel Komisji (znane jest to pod nazwą procedury komitologii). Komitet ustanowiony zostanie w terminie do trzech miesięcy od wejścia w życie Dyrektywy. Przepisy implementacyjne ukształtowane zostaną w swojej prawnej strukturze oraz formie przez służby prawne Komisji na podstawie dokumentów technicznych przygotowanych przez ustanowione specjalnie zespoły (Drafting Teams), dla każdego z głównych komponentów INSPIRE: metadanych, specyfikacji danych, usług sieciowych, wspólnego użytkownika danych i usług oraz procedur monitorowania. Dokument niniejszy przedstawia wkład Zespołu Specyfikacji Danych i będzie poddany procesowi weryfikacji, opisanemu w rozdziale następnym. Dokument podaje definicje oraz zakres tematyczny dla danych przestrzennych INSPIRE, biorąc pod uwagę wykonalność oraz znaczenie dla polityki wspólnoty. Opiera się na istniejącym materiale źródłowym, w szczególności na dokumentach INSPIRE, podsumowując i zbierając rezultaty w jedną całość. Niniejszy materiał pomoże określić poszczególne tematy danych przestrzennych, które zostaną opisane później bardziej szczegółowo w postaci specyfikacji danych zgodnie z programem prac nad INSPIRE (working programme). Specyfikacje danych podawać będą szczegółowe definicje odnośnie zawartości danych, schematów aplikacji oraz katalogu obiektów. Co więcej, specyfikacje danych określą wymagania odnośnie jakości danych, ich spójności, systemów odniesienia oraz metadanych. Opisy tematów, ich zakresy oraz przykłady w niniejszym dokumencie D2.3 służyć mogą jako punkt wyjściowy do opracowania specyfikacji danych.

Dokument ten nie jest projektem przepisów implementacyjnych, lecz ma na celu wspomoczenie procesu opracowywania specyfikacji danych prowadzącego do powstania przepisów implementacyjnych.

## **Cel dokumentu**

Dokument D2.3 v2.0 zawiera propozycję Zespołu Specyfikacji Danych zakresu tematyki danych przestrzennych INSPIRE. Wstępna wersja tego dokumentu (wersja 1) została już zweryfikowana w świetle uwag ze strony Zespołu Konsolidacyjnego INSPIRE. Zauważyć należy, że dokument – na tym etapie – korzysta głównie z doświadczenia ekspertów w Zespole Specyfikacji Danych. Z tej przyczyny, opisy poszczególnych tematów danych przestrzennych sporządzone zostały na różnych poziomach uszczegółowienia. Przykłady wykorzystania, zarys zawartości danych, lista potencjalnych dokumentów referencyjnych oraz sugerowanych partycypujących w dalszych pracach nad specyfikacją nie są jeszcze uzgodnione z analizą potrzeb Komisji Europejskiej oraz opiniami szerszej społeczności użytkowników. Niniejszy dokument jest dokumentem pośrednim pomiędzy zwięzłymi definicjami tematów podanymi w dyrektywie a projektami przepisów implementacyjnych (Draft Implementing Rules). Uważany jest on za początek opracowywania specyfikacji danych. Będzie on stymulował SDIC (społeczności wspólnego zainteresowania danymi przestrzennymi) oraz LMO (organizacje uprawnione) do uczestnictwa w procesie, poprzez zgłaszanie uwag do tego dokumentu oraz podawanie dodatkowych przypadków użytkowania, jak też udostępniania wiedzy fachowej dla stworzenia zharmonizowanych specyfikacji danych INSPIRE. Niniejsza wersja 2.0

jest publikowana na stronie internetowej INSPIRE z zaproszeniem dla SDIC oraz LMO do zgłaszania uwag przy użyciu stosownego arkusza kalkulacyjnego. Osoby zainteresowane zostały powiadomione o procedurze wnoszenia uwag do niniejszej wersji. Okres wnoszenia uwag ustala się na 8 tygodni od dnia publikacji, tj. do 6. lipca 2007, godz. 17:00 czasu środkowo-europejskiego (CET). Uwagi ze strony SDIC oraz LMO odnoszące się do opisu i zakresu tematów uwzględnione zostaną przez Zespół Specyfikacji Danych przy ogólnym opisie każdego tematu za pomocą ok. 250 słów na temat. Opis ten wraz z nazwą tematu oraz jego definicją zaczerpniętą z dyrektywy będzie umieszczony i prowadzony w Słowniku Pojęciowym Obiektów (Feature Concept Dictionary). Opis ten, wraz ze zbiorem uwag ze strony SDIC oraz LMO ułożonych według kategorii tematycznych, zostanie przesłany Tematycznym Grupom Roboczym (Thematic Working Groups), które będą opracowywały specyfikacje danych dla poszczególnych tematów danych przestrzennych począwszy od jesieni roku 2007. Należy zauważyć, że niniejszy dokument nie jest wersją wstępną przepisów implementacyjnych, lecz materiałem wspierającym proces opracowywania specyfikacji danych, które ostatecznie staną się przepisami implementacyjnymi. Dla każdego tematu będzie istnieć jeden przepis implementacyjny (Implementing Rule - IR). IR może zawierać jedną lub więcej specyfikacji danych (zgodnie z różnymi poziomami uszczegółowienia, czy też postacią wektorową lub rastrową).



**Rys. 1 – Dalsze działania dotyczące dokumentu D2.3 v2.0**

# 1 Zakres

Niniejszy dokument podaje definicje oraz zakresy tematów danych przestrzennych INSPIRE, mając na względzie wykonalność związanych z tym zadań oraz znaczenie dla polityki Wspólnoty. Opiera się on na istniejącym materiale referencyjnym, w szczególności na dokumentach określających stanowisko INSPIRE (position papers) zaś rezultaty są podsumowane w niniejszym jednym dokumencie. Dla każdego z tematów danych przestrzennych podaje się:

- **definicję** – która jest podana w aneksach I, II i III Dyrektywy.
- **opis** – objaśniający bardziej szczegółowo dany temat danych przestrzennych.
- **zakres, przykłady używania** – ważne przykłady używania oraz odniesienie do polityk Wspólnoty; wymagania użytkownika powinny dotyczyć nie tylko raportowania na szczeblu Komisji, lecz również formułowania, wdrażania, monitorowania oraz oceny polityki na szczeblu europejskim, krajowym oraz transgranicznym.
- **ważne typy obiektów przestrzennych oraz atrybuty** – jest to niepełna lista najważniejszych typów obiektów i atrybutów. Zauważyć należy, że nie jest to jeszcze próba zdefiniowania wymagań dotyczących zawartości.
- **nakładanie się i powiązania z innymi tematami** – znane przypadki nakładania się oraz/lub zależności od innych tematów z zakresu danych przestrzennych.
- **materiał referencyjny** - Lista dokumentów referencyjnych, które są uznawane za mające znaczenie dla danego tematu.
- **sugerowani uczestnicy przyszłych prac nad specyfikacjami** – SDIC oraz/lub LMO jakich uznaje się za ważnych do wnoszenia wkładu w proces projektowania specyfikacji. Lista ta nie jest traktowana jako zamknięta.

Niniejszemu dokumentowi towarzyszy **Przegląd inicjatyw znaczących dla specyfikacji danych INSPIRE (Survey of initiatives relevant to INSPIRE data specifications)**, który został przygotowany przez Zespół Konsolidujący. Dokument ten zawiera klasyfikacje materiałów referencyjnych złożonych dla Specyfikacji Danych INSPIRE Data, wstępną analizę zarejestrowanych SDIC oraz LMO oraz potencjalny podział według tematów, jak też przegląd instytucji/organizacji mając na względzie Artykuł 7(1) dyrektywy INSPIRE.

Analiza wymagań w zakresie danych przestrzennych oraz informacji, wynikających z prawodawstwa UE w zakresie ochrony środowiska jest w trakcie wykonywania i zostanie do tego dokumentu dodana w stosownym czasie.

## 2 Terminy i skróty

### 2.1 Terminy

Określenia w niniejszym podrozdziale wzięte są ze „Słownika ogólnych terminów informacji geograficznej w Europie” (“Glossary of Generic Geographic Information Terms in Europe”), który określa terminologię używaną w dokumentach przepisów implementacyjnych INSPIRE.

(1) **dane aplikacyjne** dane służące potrzebom użytkownika

(2) **harmonizacja danych** zapewnia dostęp do **danych przestrzennych** w postaci pozwalającej na łączenie ich poprzez usługi sieciowe z innymi zharmonizowanymi danymi w sposób spójny z zastosowaniem wspólnego zbioru **specyfikacji produktów danych**

UWAGA Obejmuje to porozumienia o referencyjnych systemach współrzędnych, systemach klasyfikacji, schematach aplikacyjnych itp.

(3) **specyfikacja produktu danych** szczegółowy opis zbioru danych bądź też szeregu zbiorów danych wraz z dodatkowymi informacjami, które umożliwią jego utworzenie, dostarczenie oraz użytkowanie przez innego użytkownika [ISO/FDIS 19131 Informacja Geograficzna – Specyfikacja produktu danych]

(4) **zbiór danych** identyfikowalny zestaw danych [ISO 19115:2005, Informacja Geograficzna — Meta-dane]

(5) **egzonim** nazwa użyta w określonym języku dla **obiektu przestrzennego** umieszczonego poza obszarem gdzie ten język jest używany oraz różniący się od nazwy używanej w języku oficjalnym lub powszechnie używanym w obszarze, gdzie zlokalizowany jest dany **obiekt przestrzenny** [UNGEGN Słownik Terminologii- zmodyfikowany]

(6) **wyróżnienie** (ang. **feature**) abstrakcja zjawisk świata rzeczywistego [ISO 19101:2005, Informacja geograficzna — Model referencyjny]

UWAGA: Termin ten stosowany w serii norm międzynarodowych ISO 19100 oraz w niniejszym dokumencie jest synonimem terminu **obiekt przestrzenny**. Niestety, **obiekt przestrzenny** używany jest również w ISO 19100, aczkolwiek z innym znaczeniem: obiekt przestrzenny w pojęciu ISO 19100 to geometria lub topologia przestrzenna.

(7) **katalog obiektów przestrzennych** katalog zawierający definicje oraz opisy **typów obiektów przestrzennych**, ich atrybutów oraz innych komponentów występujących w jednym lub więcej niż jednym **zbiorniku danych przestrzennych**, wraz ze wszelkimi operacjami, jakie mogą być stosowane [ISO 19110:2006, Informacja geograficzna — Metodyka katalogowania cech – zmodyfikowana]

(8) **słownik pojęciowy obiektów przestrzennych** słownik zawierający definicje oraz opisy pojęć dotyczących obiektów przestrzennych [ISO/CD 19126 Informacja geograficzna – Słownik i rejestry pojęć obiektów przestrzennych]



- (9) **gazeter** wykaz nazw obiektów geograficznych, np. ulic lub miejscowości, zawierający informacje o położeniu tych obiektów [EN ISO 19112:2005, Informacja geograficzna — Odniesienia przestrzenne za pomocą identyfikatorów geograficznych]

UWAGA Gazeter może być uważany za indeks lub słownik geograficzny.

- (10) **Identyfikator geograficzny** odniesienie przestrzenne w formie etykiety lub kodu, które określa pewne położenie [EN ISO 19112:2005, Informacja geograficzna — Odniesienia przestrzenne za pomocą identyfikatorów geograficznych]

PRZYKŁAD 1 Nazwy miejsc: Paris, Rhine, Mont Blanc

PRZYKŁAD 2 Kody pocztowe: 53115, 01009, SW1, IV19 1PZ

- (11) **specyfikacja danych INSPIRE – specyfikacja produktu danych** dla jakiegoś **tematu** przyjęta jako przepis implementacyjny

- (12) **interoperacyjność** – możliwość łączenia zbiorów danych przestrzennych oraz interakcji usług danych przestrzennych, bez powtarzalnej interwencji manualnej, w taki sposób, by wynik był spójny, a wartość dodana zbiorów i usług danych przestrzennych została zwiększona [Dyrektywa INSPIRE]

- (13) **metadane** - informacje opisujące **zbiory danych przestrzennych** jak też usługi danych przestrzennych oraz umożliwiające ich odnalezienie, inwentaryzację i używanie [Dyrektywa INSPIRE]

UWAGA Bardziej ogólna definicja podana w ISO 19115 to "dane o danych"

- (14) **obiekt** w niniejszym dokumencie używany *synonimicznie* z **obiektem przestrzennym**

- (15) **odnoszenie obiektu** metoda odnoszenie **danych aplikacyjnych** do istniejących **danych referencyjnych** opisujących ich położenie, dla zapewnienia spójności przestrzennej w zakresie powiązanych w ten sposób **obektów przestrzennych**

- (16) **dane referencyjne** dane, które są używane dla podania informacji o położeniu w **odnoszeniu obiektów**

UWAGA Typowe dane referencyjne to dane topograficzne lub katastralne.

- (17) **dane przestrzenne** dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego [Dyrektywa INSPIRE].

UWAGA Użycie słowa „przestrzenne” w [Dyrektywie] INSPIRE jest niefortunne, jako że w języku codziennym znaczenie jego sięga poza znaczenie określenia *geograficzne* – które jest uważane przez Zespół Specyfikacji Danych za znaczenie zamierzone – i obejmuje takie zagadnienia jak obrazowanie w medycynie, molekuly, czy też planety. Jednakże, ponieważ określenie to jest używane jako synonim określenia *geograficzne* w projekcie dyrektywy, dokument

niniejszy postępuje się terminem *dane przestrzenne* jako synonimem dla terminu *informacja geograficzna* stosowanego w normach międzynarodowych serii ISO 19100.

**(18) zbiór danych przestrzennych** rozpoznawalny zestaw danych przestrzennych [Dyrektywa INSPIRE]

**(19) obiekt przestrzenny** abstrakcyjna reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego związana z określonym położeniem lub obszarem geograficznym [Dyrektywa INSPIRE]. UWAGA Zauważyć należy, że termin ten ma inne znaczenie w normach ISO 19100. Jest też synonimem terminu **wyróżnienie** (feature) stosowanego w serii norm ISO 19100

**(20) typ obiektu przestrzennego** wynika z klasyfikacji **obiektów przestrzennych**. PRZYKŁAD Działka katastralna, odcinek drogi czy też dorzecze rzeki to wszystko przykłady potencjalnych typów obiektów przestrzennych. UWAGA W języku UML typ obiektu przestrzennego opisany będzie poprzez klasę ze stereotypem <<Feature Type>>.

**(21) system odniesień przestrzennych** system określania położenia w świecie rzeczywistym, który niekoniecznie postępuje się współrzędnymi [EN ISO 19112:2005, Informacja geograficzna — Odniesienia przestrzenne za pomocą identyfikatorów geograficznych - zmodyfikowana]

PRZYKŁAD Współrzędne geograficzne opisujące położenie na powierzchni Ziemi (system odniesień za pomocą pary współrzędnych), pomiary długości wykonywane wzdłuż linii środkowej rzeki od przecięcia z mostem (system odniesień za pomocą jednej współrzędnej), kody pocztowe identyfikujące zakres stref pocztowych (gazeter).

**(22) temat** powiązane ze sobą zbiory **danych przestrzennych** stosownie do załączników I, II oraz III dyrektywy INSPIRE.

## **2.2 Akronimy i skróty**

AFE Atlas Florae Europaeae (Atlas Flory Europy)

BGR Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (Federalny Zakład Nauk o Ziemi i Surowców)

CAP Common Agricultural Policy (Wspólna Polityka Rolna)

CBD UN Convention on Biological Diversity (Konwencja ONZ o Różnorodności Biologicznej)

CBD Central business district (Centralna dzielnica biznesowa)

CEN European Committee for Standardisation (Europejski Komitet Normalizacyjny)

CGMS Crop Growth Monitoring System (System Monitorowania Wzrostu Upraw)

CGRS Common European Chorological Grid Reference System (Wspólny Europejski System Odniesienia dla Siatek Chorologicznych)

CORINE Coordination of Information on the Environment (Koordynacja Informacji o Środowisku)

CRS Information and Service for European Coordinate Reference Systems (Informacje i Usługi dla Europejskich Systemów Współrzędnych Odniesienia)

DEM Digital Elevation Model (Numeryczny Model Rzeźby Terenu)

DG ENV Directorate-general Environment (Dyrektoriat Generalny Środowiska)

DG INFSO Directorate-general Information Society (Dyrektoriat Generalny Społeczeństwa Informacyjnego)

DG TREN Directorate-general Transport and Energy (Dyrektoriat Gggeneralny Transportu i Energii)

DIGEST Digital Geographic Information Exchange Standard: NATO Standardization Agreement (STANAG) 7074 (Standard Wymiany Cyfrowych Informacji Geograficznych NATO)

DMEER Digital Map of European Ecological Regions (Mapa Cyfrowa Europejskich Regionów Ekologicznych)

DT DS INSPIRE Drafting Team Data Specifications (Zespół Specyfikacji Danych INSPIRE)

EAP Environmental Action Programme (Europejski Program Działań)

ECCP European Climate Change Programme (Europejski Program ds. Zmiany Klimatu)

ECMWF European Centre for Medium-range Weather Forecasting (Europejskie Centrum Średnio-okresowego Prognozowania Pogody)

ECOMET Economic Interest Grouping of the National Meteorological Services of the European Economic Area (Zgrupowanie ds. Interesów Ekonomicznych Krajowych Służb Meteorologicznych Europejskiego Obszaru Gospodarczego)

EEA European Environment Agency (Europejska Agencja Środowiska)

EEAC European Environmental Advisory Councils (Europejskie Komisje Doradcze ds. Środowiska)

EIA Environmental Impact Assessments (ocena wpływu na środowisko)

EIONET European Environment Information and Observation Network (Europejska Sieć Informacji o Środowisku oraz Obserwacji Środowiska)

EMEP Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-range Transmission of Air Pollutants in Europe (Program Współpracy na rzecz Monitorowania oraz Oceny Zanieczyszczeń Powietrza o Dalekim Zasięgu w Europie)

ENVASSO Environmental Assessment of Soil for Monitoring (ocena środowiskowa gleb dla monitoringu)

EPER European Pollutant Emission Register (Europejski Rejestr Emisji Zanieczyszczeń)

ESBN European Soil Bureau Network (Europejska Sieć Biur Glebowych)

ETRS European Terrestrial Reference System (Europejski System Odniesienia)

ETRS89 European Terrestrial Reference System 89 (Europejski System Odniesienia 89)

EULIS European Land Information Service (Europejski Serwis Informacji o Terenie)

EUNIS European Nature Information System (Europejski System Informacji o Przyrodzie)

EUREF IAG Subcommission for the European Reference Frame (Podkomisja IAG ds. Europejskiego Układu Odniesienia)

EuroGOOS Association of Agencies to further the goals of GOOS (Global Ocean Observing System, IOC) (Stowarzyszenie Agencji ds. Wspierania Celów GOOS (Globalnego Systemu Obserwacji Oceanów, IOC)

EUROSTAT Statistical Office of the European Communities (Biuro Statystyki Wspólnot Europejskich)

EUSIS European Soil Information System (Europejski System Informacji o Glebach)

EUVN European Vertical Reference Network / EVRS European Vertical Reference System (Europejska Sieć Odniesienia Pionowego/ Europejski System Odniesienia Pionowego)

FACC Feature and Attribute Coding Catalog (DIGEST) (Katalog Kodowania Obiektów oraz Atrybutów)

GBIF Global Biodiversity Information Facility. (Infrastruktura Globalna Informacji o Bioróżnorodności)

GEOLAND Integrated GMES project on land Cover and Vegetation (Zintegrowany Projekt GMES dotyczący Użytkowania Terenu i Roślinności)

GEOSS Global Earth Observation System of Systems (Globalny System Systemów Obserwacji Ziemi)

GIS Geographic Information System (system informacji geograficznej)

GISCO Geographic Information System of the Commission (System Informacji Geograficznej Komisji)

GMES Global Monitoring for Environment and Security (Globalny Monitoring dla Środowiska i Bezpieczeństwa)

GNSS Global Navigation Satellite System (Globalny System Nawigacji Satelitarnej)

GPS Global Positioning System (Globalny System Określenia Położenia)

GTOS Global Terrestrial Observing System (Globalny System Obserwacji Ziemi)

HALO Harmonised coordination of Atmosphere, Land and Ocean integrated projects of the GMES backbone (zintegrowane projekty GMES dla zharmonizowanej koordynacji atmosfery, lądów i oceanów,)

HELCOM Helsinki Commission > Helsinki Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area (Komisja Helsińska > Helsińska Konwencja o Ochronie Środowiska Morskiego Obszaru Morza Bałtyckiego)

IAG International Association of Geodesy (Międzynarodowe Stowarzyszenie Geodezji)

IATA International Air Transport Association (Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego)

ICAO International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

ICZM Integrated Coastal Zone Management (Zintegrowane Zarządzanie Strefą Przybrzeżną)

ID Identifier (identyfikator)

IGN Institut Géographique National / Instituto Geográfico Nacional (Krajowy Instytut Geograficzny)

INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe (Infrastruktura Informacji Przestrzennej w Europie)

IOC Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO (Międzyrządowa Komisja Oceanograficzna UNESCO)

IODE International Oceanographic Data and Information Exchange (of IOC) (Międzynarodowa Wymiana Danych i Informacji Oceanograficznych (pod auspicjami IOC))

IPCC Intergovernmental Panel on Climate Change (Międzyrządowy Panel ds. Zmian Klimatu)

ISIC International Standard Industrial Classification (Międzynarodowa Standardowa Klasyfikacja Działalności Przemysłowej)

ISO International Organization for Standardization (Międzynarodowa Organizacja Standaryzacyjna)

JRC Joint Research Centre (Wspólnotowe Centrum Badawcze)

LAU Local Administrative Units (Lokalne Jednostki Administracyjne)

LBS Location Based Services (usługi oparte na lokalizacji)

LCCS Landcover Classification System (System Klasyfikacji Użytkowania Terenu)

LMO Legally Mandated Organisation (organizacja/ instytucja uprawniona)

LRTAP UN/ECE Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (Konwencja dotycząca Transgranicznego Zanieczyszczenia Powietrza Dalekiego Zasięgu)

LUCAS Land Use/Cover Area Frame Statistical Survey (ramowe badania statystyczne dot. zagospodarowania przestrzennego/ użytkowania terenu)

MERSEA Marine Environment and Security for the European Area (GMES project) (Środowisko i Bezpieczeństwo Morskie dla Obszaru Europejskiego (projekt GMES))

MEUSIS Multiscale European Soil Information System (Wieloskalowy System Informacji o Glebach w Europie)

MGRS Military Grid Reference System (Wojskowy System Odniesienia)

NACE Nomenclature statistique des Activités économiques dans la Communauté Européenne (Nomenklatura działalności)

NMCA National Mapping and Cadastral Agencies (Krajowe Agencje Kartograficzne i Katastralne)

NUTS Nomenclature of Territorial Units for Statistics (EUROSTAT) (Nomenklatura jednostek terytorialnych dla statystyki)

NWP Numerical Weather Prediction (cyfrowe przewidywanie pogody)

OSPAR Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic (Oslo-Paris-Convention) (Konwencja o ochronie środowiska morskiego Atlantyku Północno-Wschodniego (Konwencja Oslo – Paryż)

PCC Permanent Committee on Cadastre in the European Union (Stały komitet ds. katastru w Unii Europejskiej)

PSU Primary Sampling Unit ((jednostka próbkowania pierwotnego)

PTRDB Pedotransfer Rules Database Ramsar The Convention on Wetlands, signed in Ramsar, Iran (Konwencja dot. terenów podmokłych podpisana w Ramsar w Iranie)

RISE Reference Information Specifications for Europe (Specyfikacje Informacji Referencyjnych dla Europy)

SDIC Spatial Data Interest Community (Społeczność Wspólnego Zainteresowania Danymi Przestrzennymi)

SDIGER A cross-border interadministration Spatial Data Infrastructure to support WFD information access for Adour-Garonne and Ebro River basins (Infrastruktura danych przestrzennych w układzie transgranicznym i interadministracyjnym dla wspierania dostępu do dorzeczy rzek Addour-Garonne oraz Abro)

SEA Strategic Environmental Assessment (Strategiczna ocena środowiska)

SERIEE Système Européen pour le Rassemblement des Informations Economiques sur l'Environnement / European System for the collection of economic information on the environment (Europejski system do zbierania informacji ekonomicznych dot. środowiska)

SGDBE Soil Geographical Database of Europe (Geograficzna Baza Danych Gleb Europy)

SMU Soil Mapping Units (jednostki kartograficzne gleb)

SSU Secondary Sampling Unit (jednostka próbkowania wtórnego)

STU Soil Typological Units (jednostki typologii gleb)

UELN United European Levelling Network (Zjednoczona Europejska Sieć Niwelacyjna)

UN United Nations (Organizacja Narodów Zjednoczonych)

UN-ECE United Nations Economic Commission for Europe (ONZ - Komisja Gospodarcza dla Europy)

UNEP United Nations Environment Programme (ONZ - Program Środowiska)

UNFCCC UN Convention on Climate Change (Konwencja ONZ Zmiany Klimatu)

UNGEGN United Nations Group of Experts on Geographical Names (Grupa ekspertów Narodów Zjednoczonych ds. nazw geograficznych)

UTM Universal Transverse Mercator (Uniwersalne odwzorowanie poprzeczne Mercatora)

WFD Water Framework Directive (Ramowa Dyrektywa Wodna)

WGS World Geodetic System (Światowy System Geodezyjny)

WMO World Meteorological Organization (at the UN) (Światowa Organizacja Meteorologiczna (przy ONZ))

WPLA Working Party on Land Administration, operating under the auspices of the UN-ECE Committee on Human Settlements. (Grupa robocza ds. administrowania gruntami działająca pod auspicjami Komisji Gospodarczej ONZ dla Europy )

WRB World Reference Base for Soil Resources (Światowa Baza Odniesienia dla Zasobów Gleb)