

Załącznik Nr 1

Słownik pojęć i skrótów

do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia
Modernizacja Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Poznania

Spis treści:

1. Wstęp	3
2. Stosowane pojęcia	3
3. Stosowane skróty	9

1. Wstęp

Dokument zbiera pojęcia i skróty stosowane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (SOPZ) oraz jego załącznikach.

2. Stosowane pojęcia

Lp.	Pojęcie	Definicja
1.	Administratorzy Systemu	Pracownicy Zamawiającego zajmujący się bieżącą obsługą i administracją Systemu.
2.	Aplikacja	Synonim Oprogramowania
3.	Dane przestrzenne	Dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego [Ustawa o IIP].
4.	Diagram ERD	Rodzaj graficznego przedstawienia związków pomiędzy encjami używany w projektowaniu systemów informacyjnych do przedstawienia konceptualnych modeli danych używanych w systemie.
5.	Dyrektywa INSPIRE	Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej. Infrastruktura Informacji Przestrzennej w Europie (INSPIRE - ang. <i>Infrastructure for Spatial Information in Europe</i>) realizuje cel, jakim jest utworzenie zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych oraz uzgodnienie jednolitej metody wymiany danych przestrzennych w Europie. Infrastruktura ta będzie oparta na infrastrukturach ustanowionych i działających w państwach członkowskich Unii Europejskiej.
6.	Dyrektywa INSPIRE	Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej.
7.	Edycja	Edycja rozumiana jako operacje: tworzenie, aktualizacja oraz usuwanie obiektu
8.	Harmonizacja zbiorów danych przestrzennych	Działania o charakterze prawnym, technicznym i organizacyjnym, mające na celu doprowadzenie do wzajemnej spójności zbiorów danych przestrzennych oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego wykorzystywania [Ustawa o IIP]. Zapewnienie wewnętrznej spójności logicznej i merytorycznej poszczególnych modeli pojęciowych, jak również zapewnienie takiej samej spójności pomiędzy oddzielnymi modelami.
9.	Infrastruktura informacji przestrzennej	Opisane metadanymi zbiory danych przestrzennych oraz dotyczące ich usługi, środki techniczne, procesy i procedury, które są stosowane i udostępniane przez współtworzące infrastrukturę informacji przestrzennej organy wiodące, inne organy administracji oraz osoby trzecie.
10.	Infrastruktura sprzętowa	Urządzenia potrzebne do prawidłowego funkcjonowania Systemu teleinformatycznego np. komputery, macierze dyskowe, etc.
11.	Infrastruktura sprzętowo-systemowa	Infrastruktura sprzętowa wraz z Oprogramowaniem systemowym.

Lp.	Pojęcie	Definicja
12.	Infrastruktura sprzętowo-systemowo- narzędziowa	Infrastruktura sprzętowa wraz z Oprogramowaniem systemowym i Oprogramowaniem narzędziowym.
13.	INSPIRE	Infrastruktura Informacji Przestrzennych w Europie (ang. <i>Infrastructure for Spatial Information in Europe</i>), idea i projekt, którego celem jest tworzenie zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych oraz uzgodnienie jednolitej metody wymiany danych przestrzennych w Europie. Zgodnie z dyrektywą 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającą infrastrukturę informacji przestrzennych we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) będzie ona oparta na infrastrukturach ustanowionych i działających w państwach członkowskich.
14.	Integracja danych	Działania mające na celu ustanowienie spójności logicznej i topologicznej pomiędzy danymi pochodzącymi z różnych zbiorów danych i reprezentującymi te same obiekty świata rzeczywistego.
15.	Interoperacyjność	Oznacza możliwość łączenia zbiorów danych przestrzennych oraz współdziałania usług danych przestrzennych, bez powtarzalnej interwencji manualnej, w taki sposób, aby wynik był spójny, a wartość dodana zbiorów i usług danych przestrzennych została zwiększona [Ustawa o IIP].
16.	Krajowe Ramy Interoperacyjności	Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012 poz. 526).
17.	Krajowy zasób danych przestrzennych	Zbiór danych przestrzennych lub jego seria oraz usługa danych przestrzennych przyporządkowany do przynajmniej jednego tematu danych przestrzennych. Zasób danych przestrzennych staje się częścią krajowej infrastruktury informacji przestrzennej poprzez jego ujawnienie w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych prowadzonej przez Głównego Geodetę Kraju.
18.	Krajowy zasób danych przestrzennych INSPIRE	Zbiór danych przestrzennych lub jego seria oraz usługa danych przestrzennych należąca do krajowej infrastruktury informacji przestrzennej, zgodny ze specyfikacjami danych INSPIRE i udostępniany na poziom europejski przez kraj członkowski.
19.	Krajowy źródłowy zbiór danych przestrzennych	Zbiór danych przestrzennych należący do krajowej IIP, stanowiący w całości lub będący częścią rejestru publicznego, zawierający dane źródłowe, które umożliwiają utworzenie danych dla konkretnego tematu danych przestrzennych zgodnie z modelem wymiany danych INSPIRE oraz pozyskanie aktualnych danych dla co najmniej wszystkich obowiązkowych obiektów i ich cech.
20.	Metadane, Metadane infrastruktury informacji przestrzennej	Dane o danych [ISO 19115]; informacje, które opisują zbiory danych przestrzennych oraz usługi danych przestrzennych i umożliwiają odnalezienie, inwentaryzację i używanie tych danych i usług [Ustawa o IIP].
21.	Migracja danych	Modyfikacja struktur istniejącej bazy danych wraz z przeniesieniem danych do docelowych struktur
22.	Model wymiany danych	Schemat aplikacyjny określony w specyfikacjach danych INSPIRE, zgodnie z którym mają być udostępniane (wymieniane) dane Krajów Wspólnoty w zakresie wybranego tematu danych przestrzennych.
23.	Moduł	Część Systemu służąca realizacji określonych zadań
24.	Nowy portal SIP	Portal SIP wdrożony w ramach GEOPOZ obejmujący aplikację mapową do prezentacji danych przestrzennych i aplikację prezentacji danych opisowych.
25.	Obiekt przestrzenny	Oznacza abstrakcyjną reprezentację przedmiotu, zjawiska fizycznego lub zdarzenia związanego z określonym miejscem lub obszarem geograficznym [Usta-

Lp.	Pojęcie	Definicja
		wa o IIP].
26.	Oprogramowanie	Całość instrukcji i procedur wraz ze zintegrowanymi z nimi danymi umożliwiającymi komputerom i innym programowalnym urządzeniom (ref. Infrastruktura sprzętowa) wykonywanie określonych funkcji. Oprogramowaniem jest: Oprogramowanie dedykowane, Oprogramowanie standardowe (a w ramach niego Oprogramowanie narzędziowe oraz Oprogramowanie systemowe), rozumiane łącznie, jak również każde z nich z osobna zależnie od kontekstu wystąpienia.
27.	Oprogramowanie dedykowane	Oprogramowanie dedykowane, opracowane i dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę
28.	Oprogramowanie dedykowane Zamawiającego	Oprogramowanie dedykowane posiadane przez Zamawiającego w chwili rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia.
29.	Oprogramowanie narzędziowe	Oprogramowanie stanowiące warstwę pośrednią - usługową pomiędzy Oprogramowaniem systemowym, a Oprogramowaniem dedykowanym, decydujące o uzyskaniu wymaganej funkcjonalności Oprogramowania dedykowanego. Oprogramowanie to może posiadać również funkcje, które samodzielnie są użyteczne dla jego użytkowników. W zakres tego oprogramowania wchodzi np. oprogramowanie baz danych, oprogramowanie GIS: serwery mapowe, pakiety Desktop GIS, serwery WWW, serwery CMS, środowiska programistyczne, biblioteki programistyczne, etc. Oprogramowanie narzędziowe należy do wyróżnionej grupy Oprogramowania standardowego
30.	Oprogramowanie narzędziowe Wykonawcy	Oprogramowanie narzędziowe dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.
31.	Oprogramowanie narzędziowe Zamawiającego	Oprogramowanie narzędziowe posiadane przez Zamawiającego w chwili rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia lub udostępniane Wykonawcy przez Zamawiającego dla potrzeb realizacji przedmiotu zamówienia.
32.	Oprogramowanie standardowe	Oprogramowanie stanowiące gotowy produkt dostępny na rynku dla wielu podmiotów w publicznej ofercie danego producenta. Oprogramowanie standardowe może być Oprogramowaniem standardowym - publicznym lub Oprogramowaniem standardowym - własnościowym. Oprogramowanie standardowe powinno w szczególności być identyfikowane jednoznacznie przez nazwę własną, numer wersji oraz zestawienie posiadanej funkcjonalności. Oprogramowaniem standardowym jest: Oprogramowanie narzędziowe oraz Oprogramowanie systemowe rozumiane łącznie, jak również każde z nich z osobna zależnie od kontekstu wystąpienia.
33.	Oprogramowanie standardowe - publiczne	Oprogramowanie standardowe niebędące Oprogramowaniem standardowym – własnościowym dostępne np. na zasadach licencji wolnego i otwartego oprogramowania, będące w szczególności zgodne z charakterystyką przyjętą przez Free Software Foundation, dostępną pod adresem: http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html . Dokumentacja Oprogramowania standardowego – publicznego powinna być udostępniana na zasadach analogicznych do tych, na jakich udostępniane jest to Oprogramowanie. Oprogramowanie dedykowane, jak również Dokumentacja dla tego Oprogramowania, wytworzone przy wykorzystaniu Oprogramowania standardowego - publicznego muszą być udostępniane na zasadach analogicznych do tych, na jakich jest udostępniane wykorzystane Oprogramowanie standardowe - publiczne.

Lp.	Pojęcie	Definicja
34.	Oprogramowanie standardowe - własnościowe	Oprogramowanie standardowe udostępniane na zasadach licencji określonej przez producenta tego Oprogramowania.
35.	Oprogramowanie standardowe Wykonawcy	Oprogramowanie standardowe dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.
36.	Oprogramowanie standardowe Zamawiającego	Oprogramowanie standardowe posiadane przez Zamawiającego w chwili rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia lub udostępniane Wykonawcy przez Zamawiającego dla potrzeb realizacji przedmiotu zamówienia.
37.	Oprogramowanie systemowe	Oprogramowanie zapewniające funkcjonowanie składników Infrastruktury Sprzętowej zgodnie z ich przeznaczeniem. W skład tego Oprogramowania wchodzi np. systemy operacyjne, oprogramowanie do wirtualizacji, oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych (ang. <i>backup</i>), oprogramowanie wspierające administrowanie i zarządzanie składnikami Systemów informatycznych, etc. Oprogramowanie systemowe należy do wyróżnionej grupy Oprogramowania standardowego.
38.	Organ administracji	Rozumie się przez to: organ administracji rządowej lub organ jednostki samorządu terytorialnego [Ustawa o IIP]; inny podmiot, gdy jest powołany z mocy prawa lub upoważniony na podstawie porozumień do wykonywania zadań publicznych dotyczących środowiska [Ustawa o IIP].
39.	Organ wiodący	Zgodnie z Ustawą o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej to: minister właściwy do spraw budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa, w zakresie tematu danych przestrzennych, o którym mowa w rozdziale 3 pkt 4 załącznika do ustawy; minister właściwy do spraw gospodarki morskiej, w zakresie tematów danych przestrzennych, o których mowa w rozdziale 1 pkt 8 załącznika do ustawy, w części dotyczącej morskich wód wewnętrznych i morza terytorialnego Rzeczypospolitej Polskiej, oraz rozdziale 3 pkt 15 i 16 załącznika do ustawy; minister właściwy do spraw kultury i ochrony dziedzictwa narodowego, w zakresie tematu danych przestrzennych, o którym mowa w rozdziale 1 pkt 9 załącznika do ustawy, w części dotyczącej zabytków nieruchomych w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.3), minister właściwy do spraw rolnictwa, w zakresie tematu danych przestrzennych, o którym mowa w rozdziale 3 pkt 9 załącznika do ustawy; minister właściwy do spraw środowiska, w zakresie tematów danych przestrzennych, o których mowa w rozdziale 1 pkt 9 oraz rozdziale 3 pkt 12—14 i 19 załącznika do ustawy, z zastrzeżeniem lit. c); minister właściwy do spraw zdrowia, w zakresie tematu danych przestrzennych, o którym mowa w rozdziale 3 pkt 5 załącznika do ustawy; Główny Geodeta Kraju, w zakresie tematu danych przestrzennych, o których mowa w rozdziale 1 pkt 1—7, rozdziale 2 pkt 1—3 oraz rozdziale 3 pkt 2, 3, 6, 8 i 11 załącznika do ustawy; Główny Geolog Kraju, w zakresie tematu danych przestrzennych, o których mowa w rozdziale 2 pkt 4 oraz rozdziale 3 pkt 20 i 21 załącznika do ustawy; Główny Inspektor Ochrony Środowiska, w zakresie tematu danych przestrzennych, o którym mowa w rozdziale 3 pkt 7 załącznika do ustawy; Główny Konserwator Przyrody, w zakresie tematu danych przestrzennych, o których mowa w rozdziale 3 pkt 17 i 18 załącznika do ustawy; Prezes Głównego Urzędu Statystycznego, w zakresie tematów danych przestrzennych, o których mowa w rozdziale 3 pkt 1 i 10 załącznika do ustawy;

Lp.	Pojęcie	Definicja
		Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, w zakresie tematu danych przestrzennych, o którym mowa w rozdziale 1 pkt 8 załącznika do ustawy, w części dotyczącej elementów hydrograficznych wraz z podjednostkami hydrograficznymi i regionami wodnymi, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych i morza terytorialnego Rzeczypospolitej Polskiej. [Ustawa o IIP].
40.	Osoba trzecia	Rozumie się przez to osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, niebędącą organem administracji [Ustawa o IIP].
41.	Profil metadanych	Podzbiór klas i elementów podstawowego standardu metadanych, ewentualnie rozszerzony o elementy metadanych niewystępujące w standardzie podstawowym, utworzony w celu zaspokojenia wymagań określonej grupy użytkowników.
42.	Projekt	Synonim Przedmiotu zamówienia
43.	Przypadek użycia	Elementy wykorzystywane w modelowaniu funkcjonalności systemu informatycznego. Przypadek użycia przedstawia interakcję pomiędzy aktorem (użytkownika systemu), który inicjuje zdarzenie oraz samym systemem jako sekwencję prostych kroków zakończonych określonym, oczekiwanym wynikiem.
44.	Raport hardcodowany	Raport danych opisowych korzystających z dedykowanych skryptów PHP wywołwanego z określonymi ustandaryzowanymi, konfigurowalnymi parametrami, zwracający dane opisowe obiektów.
45.	Raport konfigurowalny	Raport danych opisowych korzystających z pojedynczego skryptu PHP zwracających dane opisowe obiektów
46.	Rejestr publiczny	Rejestr, ewidencja, wykaz, lista, spis albo inna forma ewidencji, służące do realizacji zadań publicznych, prowadzone przez podmiot publiczny na podstawie odrębnych przepisów ustawowych. [Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących działania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565, z późn. zm.)]
47.	Stary portal SIP	Portal SIP funkcjonujący w GEOPOZ wykorzystujący jako aplikację mapową plugin iGeomap i skrypty PHP do prezentacji danych opisowych.
48.	System Informacji Przestrzennej Miasta Poznania, SIP, System	System obejmujący środki techniczne oraz dane przestrzenne dotyczące Miasta Poznania. Służy on do gromadzenia, integracji i przetwarzania danych przestrzennych oraz tworzenia i obsługi związanych z nimi usług. Integralną częścią SIP Miasta Poznania jest lokalny węzeł IIP
49.	System informatyczny lub System teleinformatyczny	<p>Jest to realizujący określone funkcje zbiór powiązanych i współpracujących ze sobą składników (urządzeń informatycznych i oprogramowania) zapewniający przetwarzanie i przechowywanie, a także wysyłanie i odbieranie danych. W przypadku przedmiotowego Projektu System Informatyczny obejmuje: Infrastruktura Sprzętowa, Oprogramowanie oraz Dane.</p> <pre> graph LR SI[System informatyczny] --- IS[Infrastruktura sprzętowa] SI --- OP[Oprogramowanie] SI --- D[Dane] SI --- OS[Oprogr system] OP --- OSt[Oprogramowanie standardowe] OP --- OD[Oprogramowanie dedykow] OS --- ON[Oprogr narzęd.] OS --- OSys[Oprogr system] </pre>
50.	Temat danych	Powiązane ze sobą zbiory danych przestrzennych stosownie do załączników I,

Lp.	Pojęcie	Definicja
	przestrzennych	II oraz III dyrektywy INSPIRE.
51.	Usługa danych przestrzennych (ang. Spatial data services)	Usługa będąca operacjami, które mogą być wykonywane przy użyciu oprogramowania komputerowego na danych zawartych w zbiorach danych przestrzennych lub na powiązanych z nimi metadanych. [Ustawa o IIP]
52.	Ustawa IIP	Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm. tj. z 2012 r. poz. 951, z 2016 r. poz. 1250.
53.	Użytkownik, Użytkownik Systemu	Pracownicy Urzędu Miasta Poznania, miejskich jednostek organizacyjnych, organów administracji publicznej i innych podmiotów realizujących zadania publiczne oraz osoby uczestniczące w wymianie danych z SIP lub korzystające z danych udostępnianych przez ten System
54.	Zasób danych przestrzennych	Zasób informacji odnoszących się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego. Zasobem są zbiory danych przestrzennych i ich serie oraz usługi danych przestrzennych. Aktywa lub środki, które zaspokajają wymaganie [ISO 19115].
55.	Zbiór danych przestrzennych (ang. Spatial data set)	Oznacza rozpoznawalny ze względu na wspólne cechy zestaw danych przestrzennych [Ustawa o IIP]. Rozróżnialna kolekcja danych [ISO 19115].

3. Stosowane skróty

Lp.	Skrót	Definicja
1.	ATOM	Predefiniowana usługa pobierania
2.	CMS	Content Management System - system zarządzania treścią
3.	DBF	Data Base File
4.	EA	Enterprise Architect - narzędzie do modelowania i projektowania głównie za pomocą UML.
5.	GGK	Główny Geodeta Kraju
6.	GIS	System Informacji Geograficznej (ang. <i>Geographic Information System</i>)
7.	GML	Geography Markup Language
8.	GUGiK	Główny Urząd Geodezji i Kartografii
9.	IIP	Infrastruktura Informacji Przestrzennej
10.	ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (eng. International Organisation for Standardization)
11.	ISO/TS	Specyfikacja techniczna ISO (ang. ISO Technical Specification)
12.	KE	Komisja Europejska
13.	SIP	System Informacji Przestrzennej Miasta Poznania
14.	SOA	Architektura oparta na usługach (ang. <i>Service-Oriented Architecture</i>)
15.	SOAP	SOAP (ang. <i>Simple Object Access Protocol</i>) – protokół komunikacyjny, wykorzystujący XML do kodowania wywołań i najczęściej protokołu HTTP do ich przenoszenia
16.	SOI	Server object interceptors – mechanizm ArcGIS Server pozwalający na przechwycenie treści zapytanie skierowanego do usługi mapowej i modyfikację tej treści zgodnie z potrzebami
17.	WCS	Web Coverage Service – usługa pobierania danych najczęściej w formie rastrowej
18.	WFS	Web Feature Service – usługa pobierania danych
19.	WMS	Web Map Service – usługa przeglądania danych
20.	XLS	Rozszerzenie pliku arkusza kalkulacyjnego MS Excel
21.	XML	Extensible Markup Language – Rozszerzalny język znaczników