

Ł-ca GŁÓWNEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Roman Jaworski

Zatwierdzam

(Kierownik Zamawiającego)

Warszawa, dnia *18.01*.....2012 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 130 000 euro na:

Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska

Znak sprawy: ZP/DM/5200-INSPIRE-P/01/2012/ML

Kod CPV: 72222 000-7
72224100-2

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa**



I. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

Zamawiającym jest: **Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;**

Adres: ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;

Tel./Fax: (22) 825-41-29;

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku w godzinach od 8¹⁵ do 16¹⁵.

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.gios.gov.pl.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zamieszczona jest na ww. stronie internetowej.

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

ZP/DM/5200-INSPIRE-P/01/2012/ML

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ww. znak.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na „**Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska.**” o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia poniżej 130 000 euro z zachowaniem zasad określonych ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwana dalej „uPzp”.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Celem przedsięwzięcia jest opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) Dz. Urz. UE L 108, z 25.04.2007, s. 1, oraz ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 w zakresie tematu określonego w III załączniku dyrektywy pt.: „urządzenia do monitorowania środowiska”, będącego w kompetencji Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. TYTUŁ

„Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”.

II. Założenia powinny uwzględniać rozwiązania prawne przyjęte w następujących dokumentach:

II.A

- 1.) Ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska Dz. U. z 2007 r. Nr 44, poz. 287, z późn. zm.;
- 2.) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.;
- 3.) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.;
- 4.) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.

II.B

- 1.) Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) Dz. Urz. UE L 108, z 25.04.2007, s. 1,
 - 1.1.) Sprostowanie do dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE) Dz. Urz. UE. L. 73 z 15.03.2008 r. s. 36/2
- 2) Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489;
- 3) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287;
- 4) Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych Dz. Urz. UE L 326 z 04.12.2008, s. 12;
 4. 1) Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (WE) nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych Dz. Urz. UE L 328 z 15. 12. 2009 r., s. 83

5) Decyzja Komisji z dnia 5 czerwca 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie monitorowania i sprawozdawczości Dz. Urz. UE L 148 z 11.6.2009, s. 18;

5.1) Sprostowanie do decyzji Komisji 2009/442/WE z dnia 5 czerwca 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie monitorowania i sprawozdawczości Dz. Urz. UE L 322 z 9.12.2009 r., s. 40/1

6) Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 976/2009 z dnia 19 października 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie usług sieciowych Dz. Urz. UE L 274 z 20.10.2009 r., s. 9,

6.1) Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1088/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 976/2009 w zakresie usług pobierania i usług przekształcania Dz. Urz. UE L 323 z 8.12.2010 r., s. 1;

7) Rozporządzenie Komisji (UE) NR 268/2010 z dnia 29 marca 2010 r. wykonujące dyrektywę 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do dostępu instytucji i organów Wspólnoty do zbiorów i usług danych przestrzennych państw członkowskich zgodnie ze zharmonizowanymi warunkami Dz. Urz. UE L 83 z 30.3.2010, s. 8

8) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacyjną przestrzennej Dz. U. z 2010 Nr 201, poz. 1333;

9) Rozporządzenie 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 z 8.12.2010 r., s. 11;

10) Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 102/2011 z dnia 4 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 1089/2010 w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych Dz. Urz. UE. L. 31 z 5.2.2011 r., s. 13

Normy z serii ISO 19 100;

Drafting Team "Data Specifications" – deliverable D2.3: Definition of Annex Themes and Scope z dnia 18.03.2008 r.

D2.7: Guidelines for the encoding of spatial data, Version 3.2 z dnia 19.05.2010 r.

Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Draft Guidelines D2.8.III.7 z dnia 20.06.2011 r. (tłumaczenie robocze będzie zapewnione przez Zamawiającego);

Guidelines for the use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE Annex II and III data specification development z dnia 12.06.2011 r. (tłumaczenie robocze będzie zapewnione przez Zamawiającego).

III. CEL REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Celem przedsięwzięcia jest opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE oraz ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej (ustawy o IIP) w zakresie tematu określonego w III załączniku dyrektywy pt.: „urządzenia do monitorowania środowiska”. Opracowanie założeń stanowić będzie podstawy do budowy krajowego węzła infrastruktury informacji przestrzennej w ramach ww. tematu. Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE oraz ustawy o IIP pozwoli na sprawną wymianę danych i informacji:

- na szczeblu krajowym: pomiędzy Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska, Wojewódzkimi Inspektoratami Ochrony Środowiska oraz pomiędzy organami i instytucjami współdziałającymi w zakresie budowy krajowej infrastruktury informacji przestrzennej m.in.: GUGiK, MŚ, GDOŚ, KZGW, RZGW, PIG, IMGW, GUS, PIS oraz innymi instytucjami publicznymi w tym regionalnymi, mając na uwadze samorządy lokalne;
- na szczeblu europejskim: pomiędzy Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska a instytucjami i organami Unii Europejskiej oraz Europejską Agencją Środowiska (EEA).

Uzasadnienie

Przyjęcie przez Parlament Europejski i Radę w dniu 14 marca 2007 r. dyrektywy 2007/2/WE ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie "INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe" (INSPIRE), (Dz. Urz. UE L 108, z 25.04.2007, str. 1) zobowiązało kraje członkowskie do utworzenia infrastruktury informacji przestrzennej (pkt. 5 preambuły dyrektywy INSPIRE). Dla Polski oznacza to zobowiązanie terminowego utworzenia Krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej. Zgodnie z art. 24 ust. 1 dyrektywy INSPIRE państwa członkowskie zobowiązane były do wprowadzenia w życie przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych niezbędnych do wykonania dyrektywy INSPIRE najpóźniej do 15 maja 2009 r. W dniu 7 maja 2010 w Dzienniku Ustaw RP Nr 76, poz. 489 została ogłoszona ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (ustawa o IIP) dokonująca transpozycji dyrektywy INSPIRE. Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej definiuje infrastrukturę informacji przestrzennej, metadane, dane i usługi danych przestrzennych w następujący sposób:

- infrastruktura informacji przestrzennej – to opisane metadanymi zbiory danych przestrzennych oraz dotyczące ich usługi, środki techniczne, procesy, procedury, które są stosowane i udostępniane przez współtworzące infrastrukturę informacji przestrzennej organy wiodące, inne organy administracji oraz osoby trzecie;
- dane przestrzenne – to dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego;
- metadane infrastruktury informacji przestrzennej – to informacje, które opisują zbiory danych przestrzennych oraz usługi danych przestrzennych i umożliwiają odnalezienie, inwentaryzację i używanie tych danych i usług;
- usługi danych przestrzennych – to usługi będące operacjami, które mogą być wykonywane przy użyciu oprogramowania komputerowego na danych zawartych w zbiorach danych przestrzennych lub na powiązanych z nimi metadanych.

Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej weszła w życie 7 czerwca 2010 r. Przedmiotowa regulacja prawna nakłada na organy administracyjne szereg obowiązków związanych z zapewnieniem zasobów danych przestrzennych i usług w zakresie 34 tematów ujętych w załączniku do ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej.

W związku z wejściem w życie przepisów ustawy o IIP Główny Inspektor Ochrony Środowiska pełni rolę **organu wiodącego** dla tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” i w związku z powyższym ma obowiązek podjęcia działań zmierzających do przygotowania infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie ww. tematu, w celu udostępniania zasobu informacji o urządzeniach do monitorowania środowiska oraz opisanie tego zasobu metadanymi geoinformacyjnymi.

W ślad za dyrektywą INSPIRE w ustawie o IIP określono temat „urządzenia do monitorowania środowiska” (Załącznik III, punkt 7) w następujący sposób:

„urządzenia do monitorowania środowiska, rozumiane są jako lokalizacja i funkcjonowanie urządzeń do monitorowania środowiska i punktów pomiarowo-kontrolnych do obserwacji i pomiarów emisji, stanu zasobów środowiska i innych parametrów ekosystemu w szczególności różnorodności biologicznej, warunków ekologicznych wegetacji.”

Realizacja wyżej wymienionego przedsięwzięcia stanowić będzie podstawy do właściwego wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE i ustawy o IIP w zakresie kompetencji GIOŚ. Ważnym elementem tego przedsięwzięcia jest identyfikacja zasobów i usług danych przestrzennych, a także opracowanie założeń jakie powinny być przyjęte przy dostosowaniu zbiorów danych przestrzennych do szeregu wymagań standaryzacyjnych i harmonizacyjnych, które są niezbędne dla zachowania interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych funkcjonujących w ramach europejskiej i krajowej infrastruktury informacji przestrzennej.

IV. ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA

W ramach przedsięwzięcia zostaną wykonane następujące prace:

1. Prace analityczne w następującym zakresie:

A. Analiza obowiązków GIOŚ jako **organu wiodącego** do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w temacie urządzenia do monitorowania środowiska.

Analiza w szczególności powinna uwzględniać obowiązki organu wiodącego wynikające z ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej oraz z przepisów, o których mowa w części II B.

Analiza powinna być również wykonana pod kątem opracowania założeń udziału Inspekcji Ochrony Środowiska w budowaniu infrastruktury informacji przestrzennej, szczególnie zaś w zakresie warunków dostępu do zasobów danych przestrzennych i realizowania usług udostępniania danych przestrzennych w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.

W wyniku analizy muszą zostać wskazane obowiązki oraz ograniczenia GIOŚ w zakresie wypełniania roli organu wiodącego w ramach tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” zgodne z obowiązującymi aktami prawnymi w zakresie INSPIRE

B. Identyfikacja i analiza zawartości zasobów danych przestrzennych Inspekcji Ochrony Środowiska oraz usług danych przestrzennych z nimi związanych, które mogą stanowić wsad do tworzenia krajowej infrastruktury informacji przestrzennej w ramach INSPIRE, w myśl przepisów, o których mowa w punkcie II B.

Analiza zawartości zasobów i usług danych przestrzennych powinna uwzględniać obowiązki Inspekcji Ochrony Środowiska do gromadzenia, aktualizacji i udostępniania danych wynikające z ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w tym obowiązujących aktów wykonawczych do ww. ustaw w odniesieniu do obowiązków wynikających z ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r.

W wyniku analizy muszą zostać wskazane zasoby danych przestrzennych i usługi z nimi związane, które mogą stanowić wsad do tworzenia krajowej infrastruktury informacji przestrzennej INSPIRE.

C. Analiza i opracowanie propozycji ewentualnych zmian/zapisów do istniejących przepisów prawa mających na celu wypełnienie obowiązków GIOŚ w zakresie tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” wynikających z dyrektywy INSPIRE oraz ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej.

Analiza powinna dostarczyć koniecznych propozycji zmian do istniejących aktów prawnych, które będą określały zadania/obowiązki Inspekcji Ochrony Środowiska oraz innych organów, podmiotów, instytucji, w celu zapewnienia właściwego wdrożenia dyrektywy INSPIRE oraz ustawy o IIP. Propozycje zmian powinny wpłynąć w pierwszej kolejności na zapewnienie określonych danych przestrzennych do tematu urządzenia do monitorowania środowiska, ich aktualizację i udostępnianie zgodnie z zasadami INSPIRE.

Powyższe analizy muszą uwzględniać aktualne na dzień oddania opracowania, akty prawne, specyfikacje techniczne, przewodniki oraz wytyczne techniczne (również w wersjach „draft”), które warunkują tworzenie krajowej infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu urządzenia do monitorowania środowiska w ramach INSPIRE.

2. Inwentaryzacja zasobu danych przestrzennych Inspekcji Ochrony Środowiska oraz innych organów, instytucji, podmiotów, uwzględniająca podział na zbiory i serie danych przestrzennych oraz usługi danych przestrzennych zgodnie z podziałem wprowadzonym w dyrektywie 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 (Dyrektywa INSPIRE).

Inwentaryzacja powinna być przeprowadzona w następujących krokach:

a) inwentaryzacja zasobu i usług danych przestrzennych w Inspekcji Ochrony Środowiska,

w tym wskazanie zasobów i usług danych przestrzennych, które mogą stanowić wsad krajowej infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu urządzenia do monitorowania środowiska

b) inwentaryzacja innych krajowych zasobów i usług danych przestrzennych, które mogą stanowić wsad w zakresie tematu urządzenia do monitorowania środowiska.

Podczas inwentaryzacji zebrane zostaną następujące informacje opisujące zasoby:

- Instytucja/podmiot
- Rola jaką pełni instytucja/podmiot w infrastrukturze informacji przestrzennej (rolę należy przypisać wg następującej listy: organ wiodący, organ administracji, operator zbiorów danych, operator usług, integrator danych, kontroler jakości, edukator)
- Właściciel zasobu danych przestrzennych
- Podstawa prawna/wymóg prawny
- Tytuł zasobu
- Format pliku/bazy danych
- Nazwa systemu/programu, w którym plik/baza danych zostały utworzone
- Nazwa systemu/programu, w którym plik/baza danych są przechowywane i utrzymywane na dzień przekazania wyników opracowania
- Wersja formatu pliku lub wersja bazy danych
- Formaty plików jakie można wygenerować z systemu (programu, bazy danych), w którym pliki są przechowywane
- Lokalizacja zasobu (serwer/system plików/nośnik)
- Aktualność zasobu
- Sposób i częstotliwość aktualizacji
- Słowa kluczowe
- Kategorie tematyczne (zgodne z ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej)
- Pochodzenie danych
- Układ odniesienia (według EPSG)

Inwentaryzacja musi być prowadzona bezpośrednio w organizacji, w której dane przestrzenne są przechowywane, nie dopuszcza się używania ankiet.

Wyniki inwentaryzacji zostaną przedstawione w postaci tabeli/skoroszytu – w pliku .xls, z podziałem na zasoby Inspekcji Ochrony Środowiska oraz innych organów, instytucji, podmiotów, wraz z dokładnym opisem sposobu czytania i interpretowania wyników inwentaryzacji oraz reprezentatywną próbką danych przestrzennych, w formacie zgodnym z opisem w wynikach inwentaryzacji.

Wyniki inwentaryzacji muszą zostać uzupełnione o podział na zbiory i serie danych przestrzennych i przekazane w strukturze hierarchicznej dostosowanej do wymagań INSPIRE. W wyniku inwentaryzacji muszą również zostać wytypowane zbiory i serie danych przestrzennych oraz usługi, które będą stanowiły podstawę udziału poszczególnych zasobów danych przestrzennych, w tym Inspekcji Ochrony Środowiska w budowie infrastruktury informacji przestrzennej dla tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” - pozycja 7 z III grupy tematycznej z załącznika do ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej.

3. Inwentaryzacja pozostałych zasobów informacyjnych, które nie funkcjonują w formie cyfrowych danych przestrzennych, a które mogą stanowić wkład do infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu urzędzenia do monitorowania środowiska. Podczas inwentaryzacji zebrane zostaną następujące informacje opisujące zasoby:

- Instytucja/podmiot
- Właściciel zasobu danych przestrzennych
- Podstawa prawna/wymóg prawny
- Tytuł zasobu
- Format pliku/bazy danych
- Nazwa systemu/programu, w którym plik/baza danych zostały utworzone
- Nazwa systemu/programu, w którym plik/baza danych są przechowywane i utrzymywane na dzień przekazania wyników opracowania,
- Wersja formatu pliku lub wersja bazy danych
- Formaty plików jakie można wygenerować z systemu (programu, bazy danych), w którym pliki są przechowywane
- Lokalizacja zasobu (serwer/system plików/nośnik)
- Aktualność zasobu
- Sposób i częstotliwość aktualizacji
- Słowa kluczowe
- Kategorie tematyczne (zgodne z ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej)
- Pochodzenie danych
- Układ odniesienia (według EPSG)

Wyniki inwentaryzacji zostaną przedstawione w postaci tabeli/skoroszytu – w pliku .xls, z podziałem na zasoby Inspekcji Ochrony Środowiska oraz innych instytucji, podmiotów, wraz z dokładnym opisem sposobu czytania i interpretowania wyników inwentaryzacji.

4. Opracowanie dokumentu - zasad wdrażania, utrzymywania oraz aktualizowania metadanych geoinformacyjnych w odniesieniu do zbiorów i serii danych przestrzennych oraz usług danych przestrzennych mającej na celu zrealizowanie przez GIOŚ obowiązków organu wiodącego w zakresie tematu „urzędzenia do monitorowania środowiska (temat 7 załącznik III do dyrektywy 2007/2/WE) wynikających z aktów prawnych m.in. wymienionych w części II B szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Dokument musi zawierać analizę dostępnych narzędzi do edycji i publikowania metadanych geoinformacyjnych zgodnych z aktami prawnymi oraz wytycznymi technicznymi i zasadami wdrażania INSPIRE aktualnymi na dzień oddania wyników opracowania.

5. Utworzenie branżowego profilu metadanych uwzględniającego obowiązki tworzenia i publikowania metadanych geoinformacyjnych, wynikające z wiodącej roli GIOŚ ramach tematu „urzędzenia do monitorowania środowiska”. Profil metadanych musi zostać udokumentowany i przekazany w postaci:

- Opisu deskryptorów metadanych geoinformacyjnych

- Opisu słowników i tezaurusa
- Zasad implementacji profilu w edytorze metadanych
- Przykładów dokumentów metadanych geoinformacyjnych dla:
 - zbioru danych przestrzennych
 - serii zbiorów danych przestrzennych
 - usług danych przestrzennych

Dokumentacja profilu musi uwzględniać aktualne na dzień oddania opracowania, akty prawne, specyfikacje techniczne oraz wytyczne techniczne (również w wersjach „draft”), które warunkują tworzenie metadanych geoinformacyjnych w ramach INSIRE oraz ustawy o IIP. Profil metadanych musi zapewniać pełną zgodność z wytycznymi INSPIRE, szczególnie zaś z następującymi normami serii ISO 19100: ISO 19115, ISO 19119, ISO 19136 oraz ISO 19139.

Profil metadanych musi zapewniać zdefiniowanie co najmniej jednego słowa kluczowego pochodzącego z międzynarodowego, wielojęzycznego tezaurusa GEMET [http://WWW.eionet.europa.eu/gemet/inspire_themes?langcode=en].

Profil metadanych powinien zostać utworzony w dwóch wersjach językowych polskiej i angielskiej.

6. Utworzenie szablonów dokumentów metadanych geoinformacyjnych do opisanie wybranych zbiorów danych przestrzennych utworzonych w ramach Inspekcji Ochrony Środowiska, w tym w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych.

Szablony dokumentów powinny zostać utworzone w dwóch wersjach językowych polskiej i angielskiej.

Szablony metadanych muszą zostać przekazane w postaci plików XML, zgodnych z normą ISO 19139 oraz standardem OGC GML 3.2.1 (ISO 19136).

Opracowanie próbki danych przestrzennych w ramach tematu 7 z załącznika III „urządzenia do monitorowania środowiska”. Próbka danych musi być zapisana w GML zgodnym ze standardami INSPIRE oraz posiadać m.in. następujące atrybuty określone w dokumencie Drafting Team “Data Specifications” – deliverable D2.3: Definition of Annex Themes and Scope z dnia 18.03.2008 r.:

- registration authority
- registration regime
- measurement methodology
- registration parameter
- parameter units
- parameter value
- registration date, time

oraz uwzględnić atrybuty określone w dokumencie roboczym Data Specification on Environmental Monitoring Facilities – Draft Guidelines D2.8.III.7 z dnia 20.06.2011 r. lub nowszej.

W zależności od czasu pojawienia się nowej wersji ww. dokumentu i zaistnienia okoliczności istotnej zmiany jego zakresu, który będzie miał wpływ na wyniki niniejszej pracy, Wykonawca zobowiązuje się opracować dokument zawierający syntetyczną informację o kluczowych różnicach, co do zakresu oraz sposobu wdrażania infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu urzędnictwa do monitorowania środowiska w stosunku do ww. dokumentu.

7. Zaktualizowanie metadanych dla krajowego zasobu Corine Land Cover 2000 i 2006 zgodnych z wymaganiami INSPIRE (zgodnie z rozporządzeniem ds. metadanych) w formacie xml i opublikowanie ich na stronie <http://clc.gios.gov.pl>.
8. Opracowanie wstępnej koncepcji funkcjonalno – technicznej Geoportalu Inspekcji Ochrony Środowiska, który udostępniłby dane przestrzenne w postaci interaktywnych map zgodnie z zasadami i standardami geoinformacyjnymi wymaganymi w INSPIRE.

Koncepcja geoportalu musi być oparta na najlepszych praktykach w tym zakresie oraz uwzględniać m.in. następujące elementy:

- Bieżącą integrację danych przestrzennych w ramach struktur Inspekcji Ochrony Środowiska,
- Aktualizowanie danych przestrzennych Inspekcji Ochrony Środowiska,
- Narzędzia nawigacyjne, wyszukiwania, do pomiaru powierzchni, odległości itp.,
- Zdefiniowanie układów współrzędnych, w których geoportal będzie się komunikował z usługami,
- Prezentację atrybutów opisowych,
- Wyświetlanie pochodzące z usługi przeglądania właściwości obiektów,
- Podgląd danych przestrzennych z wielu źródeł za pośrednictwem serwisu OGC WMS 1.1.1, 1.3,
- Podłączanie usług m.in.: WMS, WMTS, WFS,
- Stosowanie profili SLD w usługach typu WMS,
- Możliwości zmiany przezroczystości warstw,
- Udostępnianie danych przestrzennych za pośrednictwem serwisów OGC WFS i WCS,
- Udostępnianie metadanych geoinformacyjnych za pośrednictwem zestandaryzowanego katalogu metadanych OGC CSW 2.0.2, zgodnego z rozporządzeniem KE ws. usług sieciowych.
- Integrację z geoportalem Głównego Geodety Kraju – krajowego punktu kontaktowego ds. INSPIRE poprzez serwis WMS, WCS, WFS.

Koncepcja geoportalu musi być poprzedzona analizą systemów informatycznych Zamawiającego (np. SI EKOINFONET), z których mogą być pozyskiwane dane do tworzenia zasobów danych przestrzennych IOŚ na potrzeby INSPIRE oraz zaproponować sposób prezentacji danych wewnętrznej (intranet) GIOŚ i dla użytkowników internetu.

9. Opracowanie planu i harmonogramu działań związanych z wdrażaniem dyrektywy INSPIRE w zakresie kompetencji i odpowiedzialności GIOŚ. Plan powinien zawierać szczegółowy opis zadań do realizacji (wraz z opisem założeń merytorycznych i technicznych).

Integralną częścią planu działań i harmonogramu działań będzie szacunkowy preliminarz rzeczowo – finansowy.

Opracowanie planu i harmonogramu działań powinno zawierać szczegółowy opis zadań GIOŚ, które należy podjąć w ramach wdrażania poszczególnych zadań wynikających z ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej z dnia 4 marca 2010 oraz rozporządzeń wykonawczych wymienionych w części II niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Plan i harmonogram działań musi uwzględniać aktualne na dzień oddania opracowania, akty prawne, specyfikacje techniczne, przewodniki oraz wytyczne techniczne (również w wersjach „draft”), które warunkują tworzenie krajowej infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie tematu urzędzenia do monitorowania środowiska w ramach INSPIRE.

10. Opisanie zidentyfikowanych zasobów danych przestrzennych Inspekcji Ochrony Środowiska, w zakresie tematu *urzędzenia do monitorowania środowiska* metadanymi zgodnie z profilem INSPIRE, zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej ws. metadanych.

V. FORMA PRZEKAZANIA WYNIKÓW PRAC

Wyniki pracy (przedmiot odbioru)

Przedmiotem odbioru będzie dokument **„Założenia do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska”**, w wersji papierowej (3 egz.) i elektronicznej (3 egz. CD-ROM), wraz z następującymi składowymi, o których mowa w części IV niniejszego opisu przedmiotu zamówienia:

- wyniki z analiz, z wyodrębnieniem propozycji zmian zapisów w istniejących aktach prawnych (pkt 1 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- wynikami inwentaryzacji zasobu w postaci plików .xls ze szczegółowym opisem interpretacji wyników inwentaryzacji oraz hierarchią zasobu (pkt 2-3 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- dokumentem dot. zasad wdrażania, utrzymywania oraz aktualizowania metadanych geoinformacyjnych w odniesieniu do zbiorów i serii danych przestrzennych oraz usług danych przestrzennych (pkt 4 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- dokumentacją dot. utworzonego branżowego profilu metadanych, zgodnym z wytycznymi INSPIRE, w szczególności z normami z serii ISO 19 100 (pkt 5 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- szablonami metadanych geoinformacyjnych w plikach XML (pkt 6 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- próbką danych przestrzennych w pliku GML zgodnych ze standardami INSPIRE (pkt 6 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- zaktualizowane metadane opisujące CLC 2000 i 2006 w formacie .xml zgodnie z rozporządzeniem ws. metadanych (pkt 7 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),

- opracowaną koncepcją funkcjonalno – techniczną Geoportalu Inspekcji Ochrony Środowiska, zgodną z wymaganiami INSPIRE (pkt 8 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- planem i harmonogramem działań związanych z wdrażaniem dyrektywy INSPIRE w zakresie kompetencji GIOŚ (wraz z opisem założeń merytorycznych i technicznych oraz preliminarzem rzeczowo - finansowym) (pkt 9 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia),
- opisane metadane w postaci plików xml (pkt 10 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia).

IV. Termin wykonania Zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane w terminie **do czterech miesięcy od dnia podpisania umowy.**

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 2) posiadają wiedzę i doświadczenie tj.;
Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej prace lub pracę obejmującą co najmniej:
 - 1 koncepcję systemu informacji przestrzennej dla organów administracji publicznej obejmujących m.in.: analizy potrzeb użytkowników w zakresie wykorzystania danych przestrzennych oraz analizy zasobów informacyjnych, analizy prawne, z uwzględnieniem wymagań dyrektywy INSPIRE, oraz usług danych przestrzennych;
 - 1 projekt systemu informacji przestrzennej dla organu administracji publicznej z zakresu ochrony środowiska;
 - 1 inwentaryzację zasobów danych przestrzennych, z uwzględnieniem potrzeb dyrektywy INSPIRE oraz obejmujących dane środowiskowe;
 - 1 hierarchię zasobów danych przestrzennych, obejmujących dane środowiskowe;
 - 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
Wykonawca wykaże, że dysponuje co najmniej trzema osobami posiadającymi przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie m.in.: analiz potrzeb użytkowników pod kątem wykorzystania danych przestrzennych na potrzeby spełnienia wymagań dyrektywy INSPIRE i budowy infrastruktury informacji przestrzennej, analiz zasobów informacyjnych

i technicznych zbieżnych z przedmiotem zamówienia, analiz prawnych, z uwzględnieniem wymagań dyrektywy INSPIRE, oraz usług danych przestrzennych.

- 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy spełniający warunek dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o zamówienie publiczne w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 uPzp.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone w ust. 1 mogą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. V, ust. 1, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:
 - 1) wypełnione i podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
 - 3) wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten mogą złożyć łącznie;
 - 4) „Wykaz usług” sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.
W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca przedkłada wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, usług z podaniem przedmiotu zamówienia, dat wykonania i odbiorców wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi **zostały wykonane należycie** według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa przynajmniej ten lub Ci Wykonawcy, którzy potwierdzają spełnienie tego warunku.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunku na podstawie analizy treści wykazu usług i dokumentów potwierdzających, że usługi zostały wykonane należycie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania zgodności przedstawionych w ofercie dokumentów poprzez zaprezentowanie przez Oferenta próbek wyników poprzednio wykonanych opracowań.

5) „Wykaz osób” sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ.

W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca przedkłada wykaz osób, które będą brały udział w realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także wykaz czynności wykonywanych przez nich w tym przedsięwzięciu. W skład zespołu wchodzić będą co najmniej trzy osoby posiadające przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie m.in.: analiz potrzeb użytkowników pod kątem wykorzystania danych przestrzennych na potrzeby spełnienia wymagań dyrektywy INSPIRE i budowy infrastruktury informacji przestrzennej, analiz zasobów informacyjnych i technicznych zbieżnych z przedmiotem zamówienia, analiz prawnych, z uwzględnieniem wymagań dyrektywy INSPIRE, oraz usług danych przestrzennych.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
 - 1) o których mowa w ust. 1 pkt 2) składa przetłumaczony na język polski dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 pkt 1) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust.2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy z wyjątkiem oświadczeń o których mowa w ust. 1 pkt 1) i pkt 3), które powinny być przedstawione w oryginale.
7. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metodą „spełnia”, nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach, o których mowa w ust. 1.

8. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy określonych w pkt V ust. 1 pkt 1) – 4) polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 1 pkt 1) i 2). Postanowienia dotyczące podmiotów, które mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej stosuje się odpowiednio.
9. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonyj notarialnie należy dołączyć do oferty.
10. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonyj notarialnie.

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

- a) Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
Pani Anna Katarzyna Wiech Zastępca Dyrektora Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku
Pani Maria Lenartowicz, Główny Specjalista w Departamencie Monitoringu i Informacji o Środowisku
Fax.: (22) 825-41-29;
e-mail: sekretariatdm@gios.gov.pl

w siedzibie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 15:00.

- b) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego www.gios.gov.pl
- c) W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pomocą faksu, drogą elektroniczną lub pisemnie. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- d) Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

VIII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia Wadium

IX. Termin związania ofertą

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w punkcie XI.

X. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zaleca się sporządzenie oferty na komputerze lub maszynie do pisania. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
3. Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.
4. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski, powinien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczony przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
5. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.
6. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. zszywanie, zbindowanie). Ofertę należy umieścić w opakowaniu zewnętrze oznaczonym napisem:

Wzór opisu koperty:

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa**

Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:

***„Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE
w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska”***

Nie otwierać przed dniem 30.01.2012 r. do godz. 11:30

7. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
8. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.
9. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: **„Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska”** oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.
10. Zaleca się sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ lub zawrzeć wszystkie informacje i oświadczenia określone we wzorze Formularza Ofertowego.
11. Na ofertę składają się następujące dokumenty:
 - Formularz oferty (załącznik nr 1 do SIWZ)
 - Oświadczenia przygotowane zgodnie ze wzorem podanym w załączniku nr 2 i 3 do SIWZ
 - Oświadczenia i dokumenty potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki szczegółowe udziału w postępowaniu, (załącznik nr 4 i 5 do SIWZ)

Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.

12. Wykonawca wskaże w ofercie te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie wg wzoru zamieszczonego **w części X niniejszej Specyfikacji w siedzibie Zamawiającego do Sekretariatu Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, IV piętro, pokój 450** (Sekretariat czynny w godz. pn. – pt 8:15 - 16:15).
2. Termin składania ofert upływa dnia **30.01.2012 r. o godz. 11.00.**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania.
4. O złożeniu oferty po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę i zwróci ją po upływie terminu na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia **30.01.2012 r. o godz. 11.30 w pokoju 434.**

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca poda w pkt. 4 Formularza Ofertowego, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ, cenę za wykonanie zamówienia brutto.
2. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
3. Cena określona przez Wykonawcę jest ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianie.
4. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.
5. W cenie Wykonawca uwzględni wartość autorskich praw majątkowych oraz wynagrodzenie z tytułu ich przeniesienia.

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Oferty nieodrzucone oceniane będą przez komisję przetargową niejawnie według kryterium cena:

Lp.	Kryterium oceny	Podstawa oceny	Waga – znaczenie w %
1.	Cena	kwota brutto w zł za wykonanie zamówienia	100

Ocena ofert zostanie dokonana na podstawie wzoru:

$$\text{Cena oferty} = \frac{\text{najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych}}{\text{cena kolejnej oferty badanej nieodrzuconej}} \times 100$$

Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska największą liczbę punktów w kryterium cena.

XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający nie przewiduje dodatkowych formalności poprzedzających zawarcie umowy.

XV. Umowa

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie z istotnymi dla stron postanowieniami, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiącymi Załącznik nr 6 do SIWZ
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W toku postępowania Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVII. Załączniki

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

Załącznik nr 1 Wzór Formularza Ofertowego

Załącznik nr 2 Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 3 Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 Wzór wykazu wykonanych usług

Załącznik nr 5 Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Załącznik nr 6 Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego

Wykonawca:

--

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym
z dnia

„Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

¹ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- a. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
- b. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
- c. cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:

brutto PLN (słownie:złotych)

- d. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie **do czterech miesięcy od dnia podpisania umowy**,
- e. niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni,
- f. akceptuję bez zastrzeżeń istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawione w załączniku nr 6 do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,
- g. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- h. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*Wykonawca wypełnia - o ile dotyczy*) :

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom

- i. ofertę niniejszą składam na *(łącznie liczba ponumerowanych i parafowanych stron)* kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach,
- j. integralną część oferty stanowią załączniki: *(wymienić wszystkie)*:
 - 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Podpis(y):

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Data

Wykonawca:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska**” oświadczamy, że nie zachodzą wobec nas przesłanki do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określone w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759, z późn. zm.)

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy²

² Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem

Wykonawca:

Załącznik nr 3 do SIWZ

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska**„, oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich uprawnień;
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

....., dnia

Miejscowość

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do
występowania w imieniu Wykonawcy³

³ Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem

Wykonawca:

--

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie

Lp.	Przedmiot zamówienia	Data wykonania		Odbiorca
		rozpoczęcie (dd/mm/rrrr)	zakończenie (dd/mm/rrrr)	
1.	Wykonanie koncepcji Systemu Informacji Przestrzennej: .....	.....	.....	.....
2.	Wykonanie projektu Systemu Informacji Przestrzennej: .....	.....	.....	.....
3.	Wykonanie inwentaryzacji zasobów danych przestrzennych: .....	.....	.....	.....
4.	Wykonanie hierarchii danych przestrzennych: .....	.....	.....	.....

Zamawiający wymaga załączenia dokumentów potwierdzających, że usługi wskazane w tabeli zostały wykonane należycie.

.....
Miejscowość, dnia

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy⁴

⁴ Pożyczony czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem

WYKAZ OSÓB

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „*Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska*”

ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54,

00-922 Warszawa

Fax: (22) 825-41-29

WYKONAWCA

(nazwa i adres Wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

I. Wykaz osób

Lp.	Imię i nazwisko	Wykaz czynności wykonywanych w przedsięwzięciu	Wykształcenie	Doświadczenie (zakres i lata)	Ukończone kursy/szkolenia /posiadane certyfikaty
1.					
2.					
3.					

II. Informacja o podstawie do dysponowania osobami wymienionymi w pkt I.

Informuję, iż dysponuję osobami wymienionymi w pkt I na podstawie⁵

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy⁶

⁵ Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w pkt I – na przykład: stosunek pracy, zlecenia itp. Jeżeli w stosunku do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób.

⁶ Pożyczany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem

Załącznik nr 6 do SIWZ

Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego

UMOWA Nr...../2012/F

Zawarta dnia2012 r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – **Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska**

z siedzibą przy ul. Wawelskiej 52/54, 00-922 Warszawa, NIP 526-16-50-857, REGON 000861593, zwanym dalej „**Zamawiającym**” i reprezentowanym przez:

.....

a

.....

z siedzibą przy, *kod miejscowość*, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowypod nr KRS:....., NIP:....., REGON:, działającym na podstawie....., zwanym w treści umowy „**Wykonawcą**” i reprezentowanym przez:

.....

Podstawą do zawarcia umowy (zwanej dalej Umową) jest art. 39 Ustawy „Prawo zamówień publicznych” (Dz.U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

§1

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać na zamówienie Zamawiającego pracę pt. **„Opracowanie założeń do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urządzeń do monitorowania środowiska”**.

1) Szczegółowy zakres zamówienia określa *Opis przedmiotu zamówienia*, stanowiący załącznik nr 1 do Umowy (stanowiący integralną część niniejszych *Istotnych dla stron postanowień, które zostaną wprowadzone do treści umowy*).

§2

Wykonawca zobowiązuje się wykonać pracę w terminie do **czterech miesięcy od dnia podpisania umowy**.

§3

1. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o zakończeniu pracy w terminie określonym §2, w celu dokonania komisyjnego odbioru oraz dostarczyć do siedziby Zamawiającego w tym terminie:
 1. sprawozdanie z realizacji zadań określonych w *Opisie przedmiotu zamówienia*
 2. opracowany dokument pt.: „Założenia do wdrożenia wymagań dyrektywy INSPIRE w zakresie urzędzeń do monitorowania środowiska”, w wersji papierowej i elektronicznej, wraz z wynikami pracy określonymi w części V *Opisu przedmiotu zamówienia*;
2. Odbiór pracy nastąpi w terminie do 14 dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego zawiadomienia o zakończeniu pracy oraz kompletu dokumentów, stanowiących przedmiot odbioru.
3. W przypadku niestawienia się Zamawiającego w celu dokonania odbioru w terminie 14 dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego zawiadomienia o zakończeniu pracy oraz kompletu dokumentów stanowiących przedmiot odbioru lub nieuzasadnionej odmowy podpisania protokołu odbioru Wykonawca może podpisać jednostronnie protokół odbioru.
4. Odbiór pracy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego, spisane w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół zdawczo - odbiorczy w szczególności powinien zawierać:
 - 1) datę i miejsce odbioru przedmiotu Umowy;
 - 2) ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu Umowy oraz zgodności z postanowieniami Umowy;
 - 3) w przypadku stwierdzenia wad – zobowiązania Wykonawcy do ich usunięcia w terminie 7 dni w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §6.
5. Do odbioru poprawionej pracy stosuje się ust. 2 -4.
6. Wykonawca bierze udział w odbiorze przedmiotu Zamówienia na własny koszt.
7. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury po podpisaniu protokołu zdawczo - odbiorczego stwierdzającego wykonanie całości pracy bez wad.

§4

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji niniejszej umowy przy pomocy wyłącznie tych osób fizycznych lub podmiotów, które wykazał w ofercie jako swój potencjał kadrowy i które spełniają wymagania określone w SIWZ.
2. Dopuszczalna jest czasowa lub trwała zamiana zadeklarowanych przez Wykonawcę w ofercie osób na inne tylko w sytuacji, kiedy braki kadrowe nie wynikają ze zdarzeń zależnych od Wykonawcy. Wyznaczone nowe osoby muszą spełniać wymagania określone w SIWZ jak i udokumentować Zamawiającemu posiadanie wymaganych kwalifikacji. Każdorazowa zamiana wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

3. Wykonawca ma prawo, za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie, powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy. W takim przypadku Wykonawca jest odpowiedzialny za działania Podwykonawcy jak za własne.
4. W przypadku konieczności powierzenia podwykonawcy innej części prac niż wskazana w ofercie, lub konieczności zaangażowania nowego podwykonawcy, Wykonawca pisemnie zawiadomi o tym Zamawiającego na co najmniej 7 dni przed powierzeniem danemu podwykonawcy prac do wykonania. W przypadku konieczności powierzenia części prac innemu podwykonawcy do pisemnego zawiadomienia Wykonawca dołączy stosowne dokumenty potwierdzające posiadanie wymaganych kwalifikacji przez osoby, które będą faktycznie wykonywać dane prace, jeśli określone kwalifikacje są wymagane, w szczególności jeśli były one wymagane w SIWZ. Jeżeli podwykonawca dedykowany dla realizacji jakiejś części zamówienia winien był posiadać – zgodnie z SIWZ i ze złożoną ofertą – określone kwalifikacje, wówczas Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji i akceptacji (bądź jej odmowy) danego podwykonawcy w tym zakresie. Jednak jeżeli w takim przypadku Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń co do proponowanego podwykonawcy w ciągu 6 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, uważa się że wyraża zgodę na powierzenie danego zakresu prac temu podwykonawcy.

§5

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) posiada odpowiedni potencjał kadrowy i techniczny, ekonomiczny i organizacyjny dający rękojmię wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy z należytą starannością;
 - 2) do wszelkich powstałych w ramach realizacji pracy efektów działalności Wykonawcy stanowiących utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) przysługują mu autorskie prawa majątkowe,
 - 3) wszelkie powstałe w ramach realizacji pracy efekty działalności Wykonawcy stanowiące utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) nie zawierają niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie są obciążone żadnymi innymi prawami osób trzecich,
 - 4) osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego lub jego następców prawnych.
2. Wykonawca z dniem odbioru pracy przez Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszelkich powstałych w ramach realizacji pracy efektów działalności Wykonawcy stanowiących utwór w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) na następujących polach eksploatacji:

- 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz technika cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażenia zgody na wykonanie praw zależnych do wszelkich powstałych w ramach realizacji pracy efektów działalności Wykonawcy stanowiących utworów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku Nr 90, poz. 631 z późn. zm.).
 4. Z dniem podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego i zapłaty wynagrodzenia Zamawiający nabywa prawo własności wszystkich egzemplarzy i nośników elektronicznych, które powstały w wyniku wykonania pracy.
 5. Wytworzone, w ramach realizacji pracy efekty działalności Wykonawcy będą własnością Zamawiającego, który będzie mógł dowolnie nimi dysponować. Wykonawcy nie będzie przysługiwać prawo do wykorzystywania i publikacji efektów pracy bez zgody Zamawiającego.

§6

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za przedmiot zamówienia, określony w §1, kwotę
..... **zł brutto** (słownie:złotych).
2. Wszystkie podatki i opłaty związane z zawarciem i wykonaniem tej umowy obciążają w całości Wykonawcę.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. W przypadku gdy Zamawiający zakwestionuje prawidłowość dostarczonej przez Wykonawcę faktury, termin zapłaty określony w ust. 3 ulegnie przedłużeniu na czas niezbędny do usunięcia braków bez skutków materialno-prawnych dla Zamawiającego.
5. Zapłata zostanie dokonana ze środków rezerwy celowej budżetu państwa utworzonej na podstawie umowy o dofinansowanie w formie przekazania środków na cele nieinwestycyjne nr zawartej między Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej a Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska.

§7

1. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy na jego zapytania niezbędnych konsultacji i wyjaśnień dotyczących realizacji pracy.

2. Zamawiający oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej mają prawo kontrolować postępy wykonywania umowy oraz jej jakość i upoważniają do wykonania tych czynności swoich przedstawicieli, przy czym Zamawiającego reprezentować będą: Pani Lucyna Dygas-Ciołkowska i Pani Maria Lenartowicz.
3. Do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji i wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swojego przedstawiciela:

§8

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu Umowy Zamawiający może zażądać kary umownej w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto za pracę za każdy dzień opóźnienia.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w razie nie zakończenia wykonania umowy w terminie określonym w §2 lub też wykonania Umowy niezgodnie z *Opisem przedmiotu zamówienia* w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie uzasadniającej odstąpienie od umowy i zażądać kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za pracę.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kary umownej, w terminie 12 dni od dnia wezwania do zapłaty na rachunek określony przez Zamawiającego w wezwaniu.
5. Kary umowne za opóźnienie, o których mowa w ust. 1, mogą być potrącone z kwot należnych Wykonawcy zgodnie z §6.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zaangażowanie nowego podwykonawcy, bez zgody Zamawiającego, stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie uzasadniającej odstąpienie od umowy i obowiązek zapłaty kary umownej przez Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto za pracę.

§9

1. Zmiany Umowy, określone w niniejszym paragrafie, wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Dopuszczalna jest zmiana terminów realizacji pracy w razie zaistnienia siły wyższej.
3. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie przez Stronę zobowiązań określonych niniejszą Umową, a których dana Strona nie mogła przewidzieć ani im zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.

4. W przypadku zaistnienia siły wyższej Strona, której dotyczy działanie siły wyższej, zobowiązana jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu siły wyższej oraz wskazać jednocześnie przewidywany czas trwania przeszkody w realizacji wynikających z Umowy obowiązków z powodu działania siły wyższej.
5. W razie zaistnienia jakichkolwiek innych nieprzewidzianych okoliczności, których nie można było przewidzieć przed zawarciem Umowy i za które żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, a które uniemożliwią lub znacznie utrudnią należytą realizację Umowy, możliwa będzie zmiana Umowy w niezbędnym zakresie, nie naruszającym art. 140 ust. 3 i art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.

§10

1. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na opracowaniach powstałych w wyniku wykonania Umowy znaku (logo) i nazwy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zgodnie z instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków NFOŚiGW znajdującej się na stronie internetowej <http://www.nfosigw.gov.pl/srodki-krajowe/instrukcja-oznakowania-przedswiezec/> wraz z informacją o finansowaniu ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
2. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia na rachunek bieżący dochodów budżetowych ministra właściwego do spraw środowiska:

§11

Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy nie jest finansowany z żadnego innego źródła.

§12

1. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
2. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca wyraża zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adres ostatnio podany, ze skutkiem doręczenia.

§13

Do spraw nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2006 r. Nr 90 poz. 631, z późn. zm.).

§14

Spory jakie mogą wyniknąć z realizacji Umowy, strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§15

Integralną część umowy stanowi załącznik do umowy.

§16

Umowa została spisana w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA