



GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Informacji o Środowisku

Rozpoznanie cenowe o wartości poniżej 30.000 euro
/ zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2013, poz. 907, z późn. zm.) /

I. PROWADZĄCY ROZPOZNANIE CENOWE

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Departament Informacji o Środowisku
Wydział Zarządzania Systemem Informacji o Środowisku i Promocji
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
zwany dalej: „Zamawiającym”

II. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ROZPOZNANIA CENOWEGO

1. Informacje o projekcie

Przedmiot rozpoznania jest w całości finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach umowy 304/2014/Wn50/NE-PO/D z 30 maja 2014 r.

Przedmiotem rozpoznania jest realizacja zadania „*Opracowanie koncepcji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych*”.

Celem głównym przedsięwzięcia jest przygotowanie opracowania koncepcji ww. platformy – ekspertyzy, na podstawie której możliwe będzie w przyszłości powstanie systemu dostosowanego do potrzeb społeczeństwa informacyjnego, spełniającego wymogi przepisów prawa w zakresie dostępu do informacji, a także uwzględniającego potrzeby instytucji publicznych i innych interesariuszy tworzących i korzystających z zasobów, danych i informacji o środowisku i jego ochronie.

Wspólny Słownik Zamówień (KOD CPV):

72221000-0 Usługi doradcze w zakresie analizy biznesowej

72222000-7 Usługi w zakresie systemów informacji lub strategicznych analiz technologicznych oraz usługi w zakresie planowania

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1. Słownik pojęć i skrótów

GDOŚ – Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.

rdoś – regionalne dyrekcje ochrony środowiska.

Platforma – cyfrowa platforma wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych, której koncepcja opracowywana jest w ramach projektu „*Opracowanie koncepcji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych*”, finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

interesariusze – wszelkie osoby, społeczności, instytucje, organizacje, urzędy które mogą wpływać oraz pozostają pod wpływem „Platformy”, m.in. Ministerstwo Środowiska (MŚ), Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), Generalna





GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Informacji o Środowisku

Dyrekcja Lasów Państwowych (GDLP), Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA) i inne jednostki administracji publicznej resortowe i pozaresortowe.

użytkownik – osoba lub instytucja (w tym Interesariusz) korzystająca z „Platformy”.

Wykonawca – jednostka realizująca zamówienie na rzecz Zamawiającego.

logika biznesowa – określenie wymagań stawianych „Platformie” przez procesy funkcjonujące w GDOŚ i rdoś, organizacjach Interesariuszy „Platformy” w odniesieniu do oprogramowania i baz danych GDOŚ i rdoś.

model danych – zbiór zasad (specyfikacji), opisujących strukturę, integralność oraz reguły dostępu dotyczące danych w bazie.

moduł integrujący – rozwiązanie informatyczne i systemowe wykorzystywane przez „Platformę” do integracji, standaryzacji i harmonizacji zasobów GDOŚ i rdoś (danych, metadanych i informacji) dotyczących udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie.

moduł raportujący – rozwiązanie informatyczne i systemowe wykorzystywane przez „Platformę” do dostarczania informacji o realizowanych w jej ramach: procesach, przepływach informacji i pracy (tzw. „*workflow*”).

moduł wspierający – rozwiązanie informatyczne i systemowe wykorzystywane przez „Platformę” do dostarczania informacji dla systemów decyzyjnych w zakresie postępowań administracyjnych prowadzonych przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska.

moduł wynikowy – rozwiązanie informatyczne i systemowe wykorzystywane przez „Platformę” do dostarczania informacji, danych.

systemy dziedziczne GDOŚ i rdoś – zasoby informacyjne obsługiwane przez rozwiązania informatyczne tj. bazy danych zasobów informacji o środowisku i jego ochronie oraz informacji publicznej, w tym rejestry publiczne, gromadzone w GDOŚ i rdoś.

systemy zewnętrzne – podmioty dostarczające informacje na potrzeby działalności „Platformy”.

dane wrażliwe (dane sensytywne) – dane zdefiniowane przez wyliczenie w art. 27 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych, oznaczające grupę szczególnie chronionych danych osobowych. Termin ten dotyczy także ograniczenia dostępu do danych enumeratywnie wskazanych w art. 5 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz art. 16 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko

INSPIRE – Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiającej infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej.

ustawa IIP – ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.

IIP (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 władzące, inne organy administracji a także osoby trzecie (zgodnie z art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej).

usługi IIP – usługi sieciowe obejmujące usługi: wyszukiwania, umożliwiające wyszukiwanie zbiorów oraz usług danych przestrzennych na podstawie zawartości odpowiadających im





metadanych oraz umożliwiające wyświetlanie zawartości metadanych; przeglądania, umożliwiające co najmniej: wyświetlanie, nawigowanie, powiększanie i pomniejszanie, przesuwanie lub nakładanie na siebie zobrazowanych zbiorów oraz wyświetlanie objaśnień symboli kartograficznych i zawartości metadanych; pobierania, umożliwiające pobieranie kopii zbiorów lub ich części oraz, gdy jest to wykonalne, bezpośredni dostęp do tych zbiorów; przekształcania, umożliwiające przekształcenie zbiorów w celu osiągnięcia interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych; umożliwiające uruchamianie usług danych przestrzennych.

metadane geoinformacyjne – metadane udostępniane poprzez specjalne serwisy, stanowią jeden z podstawowych elementów infrastruktury danych przestrzennych i mają dla nich kluczowe znaczenie. Pozwalają na wyszukiwanie pożądaných danych geoprzestrzennych (mapy, warstwy geoinformacyjne, zdjęcia satelitarne i lotnicze itd.) i usług (wyszukiwania, przeglądania, pobierania itd.) oraz ich ocenę pod względem indywidualnych zapotrzebowań, w tym głównie przydatności do konkretnych zastosowań.

harmonizacja – doprowadzanie do zgodności, wzajemnego dopełniania się, zgodnego współdziałania.

harmonizacja danych przestrzennych – zapewnienie dostępu do danych przestrzennych w reprezentacjach, które umożliwiają łączenie tych danych w sposób spójny z innymi zharmonizowanymi danymi, korzystając z usług sieciowych oraz stosując wspólne specyfikacje produktów danych.

harmonizacja baz danych przestrzennych – harmonizacja danych przestrzennych oraz harmonizacja zarządzania tymi bazami tj. doprowadzenie do interoperacyjności w zakresie baz danych przestrzennych.

interoperacyjność – współpraca systemów bez stałego pośrednictwa i zaangażowania człowieka.

Centralne Repozytorium Informacji Publicznej – narzędzie informatyczne, która ułatwia dostęp i ponowne wykorzystywanie zasobów informacyjnych, informacji publicznej o szczególnym znaczeniu dla rozwoju innowacyjności w państwie i rozwoju społeczeństwa informacyjnego oraz będących elementami zasobu informacyjnego jednostek informacji publicznej (np. tekst, raport, tabela, sprawozdanie, prezentacja, faktura, ustawa, notatka, rozporządzenie, pismo). Centralne Repozytorium zostało wskazane w ustawie z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej jako jeden z trybów dostępu i ponownego wykorzystywania informacji publicznej. Na podstawie ww. ustawy wydane zostały rozporządzenia: rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie Centralnego Repozytorium Informacji Publicznej, rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 26 marca 2014 r. w sprawie zasobu informacyjnego przeznaczonego do udostępniania w Centralnym Repozytorium Informacji Publicznej.

Europejskie Ramy Interoperacyjności – dokument określający oraz zobowiązujący kraje członkowskie Unii Europejskiej do implementacji wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

Krajowe Ramy Interoperacyjności – wymagania określone przez rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 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.

EMAS – System Ekozarządzania i Audytu EMAS (ang. *Eco Management and Audit Scheme*) – unijny instrument, wprowadzony w życie Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady,





którego celem jest zachęcenie różnych organizacji do ciągłego doskonalenia efektów swojej działalności środowiskowej.

bank danych inwentaryzacji przyrodniczych – zbiór danych i informacji o występowaniu chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów w skali całego kraju.

studium wykonalności – formalny dokument dostarczający niezbędnych informacji do podjęcia decyzji inwestycyjnych.

2.2. Założenia wstępne

Dostęp do informacji o środowisku i jego ochronie jest jednym z podstawowych praw obywatelskich gwarantowanych przez prawo międzynarodowe (Konwencja z Aarhus) oraz Konstytucję RP. Obowiązek gromadzenia oraz udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie spoczywa na wszystkich organach administracji publicznej (rządowej i samorządowej) i jest regulowany przez szereg przepisów: dyrektyw, ustaw i rozporządzeń. Jego wypełnianie realizowane m.in. poprzez prowadzenie wielu różnych rejestrów publicznych, baz danych, systemów informatycznych i narzędzi komunikacyjnych – większość z nich dostępna jest poprzez różnego typu usługi sieciowe oraz portale internetowe. Jednakże ilość danych i informacji, ich różnorodność, wielość formatów oraz brak standaryzacji i harmonizacji powoduje szereg problemów, skutkujących trudnościami w dostępie do zasobów. Ponadto systemy informatyczne udostępniające wspomniane zasoby posiadają różne funkcjonalności różne interfejsy, często mało intuicyjne, nieprzyjazne użytkownikowi i niedostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych. Sytuacja ta powoduje, że aby uzyskać pełną i rzetelną informację obywatel, przedsiębiorca, inwestor czy urzędnik często zmuszony jest samodzielnie generować i integrować dane z zasobów publicznych. Wymaga to od niego także wiedzy specjalistycznej i biegłości informatycznej. Ponadto zdarza się, że zasoby te występują redundantnie, a nawet się wykluczają, co znacząco obniża ich jakość, kompletność i wiarygodność.

Aby przeciwdziałać powyższym sytuacjom prowadzone są różnego typu działania standaryzacyjno-harmonizacyjne. Przykładem tego typu realizacji są m.in. infrastruktury informacji przestrzennej np. INSPIRE, działania na rzecz interoperacyjności tj. Europejskie i Krajowe Ramy Interoperacyjności, Centralne Repozytorium Informacji Publicznej itp.

Aktualnie, w dobie szybkiego rozwoju sieci semantycznych (*Semantic Web*) oraz sztucznej inteligencji (ontologie, tezaury, technologie typu: *Linked Data*, *Big Data* oraz *Data Mining*) technologiczne rozwiązania problemu interoperacyjności nie stanowią już problemu. Głównymi barierami są tu brak standaryzacji i harmonizacji zasobów, silosowe systemy informatyczne, mała popularność otwartych standardów wymiany danych.

Misją GDOŚ, jako instytucji państwowej, jest realizacja polityki państwa poprzez troskę o ochronę i racjonalne korzystanie z zasobów środowiska, a co za tym idzie ułatwienie dostępu do informacji o środowisku i o istotnych działaniach środowiskowych wszystkim zainteresowanym podmiotom. Dodatkowo Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska realizując kompetencje wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dopełni obowiązku związanego z prowadzeniem ewidencji określonych danych i informacji. Ponadto w świetle nieposiadania kompleksowej inwentaryzacji wszystkich zasobów przyrodniczych w Polsce narzędzie da możliwość uzyskania dodatkowej informacji o występowaniu chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów w skali całego kraju.

Należy podkreślić, że zobowiązania nakładane na Polskę przez Unię Europejską motywują do posiadania aktualnej i możliwie pełnej wiedzy o rozlokowaniu i stanie zasobów przyrodniczych. Przygotowanie narzędzia ułatwi wykonanie ustawowych obowiązków GDOŚ





w stosunku do Komisji Europejskiej w zakresie sprawozdawczości dotyczącej planowania i zarządzania różnorodnością biologiczną. Posiadanie bazy danych i zasobów da Generalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska kompleksową wiedzę dot. działań na obszarach chronionych oraz informacji dot. finansowania tych działań.

Opracowanie koncepcji przedmiotowej „Platformy” ma na celu opracowanie studium wykonalności i założeń projektowych do stworzenia w przyszłości systemu informacyjnego, który będzie:

- zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, standardami i wytycznymi technicznymi;
- wpisujący się w nowoczesne trendy informatyczne – będzie odporny na starzenie się technologiczne;
- dostosowany do potrzeb użytkowników w zakresie zapewnienia odpowiedniej jakości, kompletności oraz wiarygodności danych i zasobów oraz wymiany informacji o realizowanych działaniach środowiskowych, w jednej zbiorczej i ogólnodostępnej platformie informatycznej;
- intuicyjny, przyjazny, łatwy i prosty w użyciu przez mało zaawansowanego technologicznie użytkownika.

Koncepcja „Platformy” powinna zakładać możliwość integracji i sprowadzenia udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie do jednego miejsca dostępowego np. modułu informacji o środowisku i jego ochronie, funkcjonującego w ramach Centralnego Repozytorium Informacji Publicznej, a poprzez to bardziej wszechstronnego wykorzystywania zasobów oraz zapobiegania dublowaniu prac i nakładów. „Platforma” będzie miała za zadanie gromadzić, porządkować i udostępniać zebrane i pozyskane dane i informacje o działaniach środowiskowych zgodnie z wypracowanymi metodykami. Jednocześnie system wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych będzie odwoływał się do innych serwisów i usług sieciowych GDOŚ i rdoś zawierających informacje o środowisku. Dlatego koncepcja „Platformy” powinna przewidzieć otwartość systemu na możliwą integrację z innymi systemami, serwisami i usługami, które w przyszłości mogą powstać w GDOŚ i/lub w rdoś np. portale internetowe rdoś, portal Banku Danych Inwentaryzacji Przyrodniczych, usługi IIP GDOŚ i rdoś. Oznacza to, że przy projektowaniu architektury należy uwzględnić konieczność przyszłej integracji i zastosować takie rozwiązania, które nie będą wymagały znaczącej przebudowy systemu. Ponadto wdrożenie w przyszłości cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych powinno także wiązać się z realizacją obowiązków wynikających z Długookresowej Strategii Rozwoju Kraju w zakresie realizacji celu 5 – *Stworzenie Polski Cyfrowej*, a także Strategii Kraju w dziedzinie *Energetyka i Środowisko* oraz realizacji zaleceń Komisji Europejskiej dotyczących Europejskich Ram Interoperacyjności oraz otwartości zasobów.

Jednocześnie przedmiotowa koncepcja „Platformy” powinna uwzględniać szereg założeń opisanych poniżej w docelowych efektach realizacji i wdrożenia omawianego systemu. Opracowanie koncepcji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych ma służyć zintegrowaniu danych, usług i informacji o środowisku i jego ochronie w jednym punkcie dostępowym.

Koncepcja powinna także uwzględniać charakter oraz zakres przetwarzanych metadanych, danych i informacji w ramach systemu, sposób ich gromadzenia, w tym także zasobów geoinformacyjnych. Ponadto powinna obejmować wymogi związane z uzupełnianiem, aktualizacją i weryfikacją zasobów – dotyczy to nie tylko bieżących, ale także historycznych danych i informacji. Wiąże się to z koniecznością uwzględnienia przy opracowywaniu koncepcji realizacji obowiązków jednostek resortu środowiska wynikających z Dyrektywy INSPIRE i ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.





Podsumowując w wyniku wdrożenia cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych – możliwa będzie:

- integracja danych, usług i informacji o środowisku i jego ochronie w jednym systemie,
- znaczna poprawa standardu obsługi użytkowników, w tym rozwój dostępnych on-line narzędzi do udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie,
- wprowadzenie narzędzi, w tym narzędzi komunikacji, ułatwiających dostęp do istniejących informacji i danych,
- automatyzację procesów – tam gdzie jest to możliwe i uzasadnione,
- skrócenie czasu oczekiwania na uzyskanie informacji o środowisku.

2.3. Rejestry publiczne, bazy danych, systemy informacyjno-komunikacyjne GDOŚ i rdoś

Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska oraz 16 regionalnych dyrektorów ochrony środowiska, jako organy administracji publicznej, są zobowiązani do stosowania ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz wdrażania standardów e-administracji. Ponadto, na mocy regulacji prawnych Unii Europejskiej oraz ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organy te zostały zobowiązane do udostępniania informacji o środowisku wszystkim zainteresowanym, w zakresie wynikającym z pełnionych obowiązków ustawowych.

Powyższe przepisy prawa zobowiązują Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska do udostępniania informacji o środowisku w różnych trybach, formach i ramach czasowych – m.in. w formie elektronicznej na wniosek przekazany również w formie elektronicznej, bez zbędnej zwłoki, a w określonych przypadkach, np. gdy nie wymaga to specjalnego wyszukiwania i przygotowywania informacji, nawet w dniu złożenia wniosku.

Obowiązki udostępniania informacji o środowisku przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska wynikają także z prowadzonych przez te urzędy publicznych rejestrów, ewidencji i wykazów na mocy:

- ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (zwana dalej: „ustawą oos”),
 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska,
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
 - ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie,
 - ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS),
- a także aktów wykonawczych:
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu informacji o prowadzonych ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko,
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 września 2010 r. w sprawie wzoru oraz zawartości i układu publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie,
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku,
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie sposobu i częstotliwości aktualizacji informacji o środowisku,
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 lutego 2012 r. w sprawie wzoru wniosku o rejestrację organizacji w rejestrze EMAS,





- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 marca 2012 r. w sprawie współczynników różnicujących wysokość opłaty rejestracyjnej za wpis do rejestru organizacji zarejestrowanych w krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS).

Do wspomnianych powyżej publicznych rejestrów, ewidencji i wykazów należą:

- Baza danych ocen oddziaływania na środowisko (zwana dalej: „Bazą ooś”);
- Rejestr organizacji zarejestrowanych w krajowym systemie ekozarządzania i audytu EMAS (zwany dalej: „Rejestrem EMAS”);
- Baza danych obszarów sieci Natura 2000 (zwana dalej: „Bazą N2k”);
- Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (zwany dalej: „CRFOP”) oraz Regionalne Rejestry Form Ochrony Przyrody (zwane dalej: „RRFOP”);
- Publicznie dostępne wykazy danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (zwane dalej: „PDWD”);
- Centralny Rejestr Historycznych Zanieczyszczeń Powierzchni Ziemi (od 2015 r.);
- Rejestr bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku (od 2015 r.).

Ponadto, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (zwana dalej: „ustawą o IIP”) – implementującej dyrektywę INSPIRE – Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska i regionalni dyrektorzy ochrony środowiska zobowiązani są do udostępniania przestrzennej informacji o środowisku poprzez zestandaryzowane sieciowe usługi geoinformacyjne (wyszukiwania, przeglądania, pobierania i uruchamiania innych usług), w zakresie następujących tematów: obszary chronione (w tym Formy Ochrony Przyrody, do których należą także obszary Natura 2000); regiony biogeograficzne; siedliska i obszary przyrodniczo jednorodne; rozmieszczenie gatunków. Obowiązki te, Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska i regionalni dyrektorzy ochrony środowiska pełnią w imieniu tzw. organów wiodących, którymi są w przypadku wymienionych powyżej tematów: Minister Środowiska i Główny Konserwator Przyrody.

Należy także zaznaczyć, że w wyniku realizacji zadań Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska powstał szereg systemów informatycznych, które zawierają istotne informacje, dane i zasoby. Należą do nich:

- serwis internetowy GDOŚ (www.gdos.gov.pl);
- Biuletyn Informacji Publicznej GDOŚ (bip.gdos.gov.pl);
- serwis i baza danych Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 (natura2000.gdos.gov.pl);
- serwis i baza danych Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody (crfop.gdos.gov.pl);
- serwis mapowy, obejmujący usługę *WMS – Web Map Service* (geoserwis.gdos.gov.pl);
- serwis katalogowy CSW – Catalog Service of Web ([geoserwis - geoserwis.gdos.gov.pl/mapy](http://geoserwis-gdos.gov.pl/mapy), katalog metadanych - geoserwis.gdos.gov.pl/metadane);
- serwis dotyczący projektów realizowanych przez GDOŚ i rdoś (projekty.gdos.gov.pl);
- internetowa platforma informacyjno-komunikacyjna, tj. aplikacja zaprojektowana, wykonana i wdrożona w ramach projektu opracowywania Planów Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 (pzo.gdos.gov.pl);
- system udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, obejmujący funkcjonalności udostępniania informacji w trybie wnioskowym on-line (wnioskomat.gdos.gov.pl);
- portal o sieci ENEA w Polsce (sdr.gdos.gov.pl);
- serwisy internetowe rdoś (miasto.rdos.gov.pl);
- Biuletyny Informacji Publicznej rdoś (bip.miasto.gdos.gov.pl).

2.4. Przedmiot zamówienia





Przedmiotem zamówienia jest „Opracowanie koncepcji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych” – ekspertyzy, która pomoże stworzyć w przyszłości nowoczesny system oraz która będzie częścią dokumentu końcowego studium wykonalności i założeń projektowych opisującego jej wdrożenie. Koncepcja powinna uwzględniać dostosowanie systemu do potrzeb społeczeństwa informacyjnego, w tym interesariuszy tworzących zasoby, dane i informacje o środowisku i jego ochronie oraz spełniać założenia przepisów prawa w zakresie dostępu do informacji.

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w podziale na następujące zadania:

Zadanie 1. Przeprowadzenie analizy formalno-prawnej.

Zadanie 1.1. Przeprowadzenie analizy przepisów prawa, norm, standardów technicznych oraz wytycznych związanych z kompetencjami Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska w zakresie udostępniania danych środowiskowych oraz informacji o środowisku i jego ochronie. W ramach Zadania 1.1. przeprowadzona zostanie szczegółowa analiza przepisów prawa, norm, standardów technicznych oraz wytycznych związanych z kompetencjami Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska w zakresie udostępniania danych środowiskowych oraz informacji o środowisku i jego ochronie. Celem tego zadania jest określenie listy obszarów działania związanych z obowiązkami i kompetencjami Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska w zakresie informacji o środowisku i jego ochronie oraz miejsc styku i obszarów pokrywania się z innymi jednostkami. Wstępna lista przepisów prawa, norm, standardów technicznych oraz wytycznych związanych z kompetencjami Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska w zakresie udostępniania danych środowiskowych oraz informacji o środowisku i jego ochronie zostanie udostępniona Wykonawcy przez Zamawiającego. Realizacja tego zadania wiązać się będzie z przeprowadzeniem przez Wykonawcę analizy dokumentów wskazanych przez Zamawiającego.

Zadanie 1.2. Określenie przepływów pracy (*workflow*) i informacji w ramach realizacji procedur postępowań administracyjnych prowadzonych przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska jako organy decyzyjne, a także w ramach procedur postępowań administracyjnych, w których Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska i regionalni dyrektorzy ochrony środowiska występują jako jednostki opiniujące i/lub doradcze, w tym także relacji i zadań typu: GDOŚ i rdoś – użytkownik, GDOŚ i rdoś – Interesariusz. W ramach Zadania 1.2. zostaną określone przepływy pracy (*workflow*) i informacji o środowisku i jego ochronie w ramach realizacji procedur postępowań administracyjnych prowadzonych przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska jako organy decyzyjne, a także w ramach procedur postępowań administracyjnych, w których Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska i regionalni dyrektorzy ochrony środowiska występują jako jednostki opiniujące i/lub doradcze, w tym także relacji i zadań typu: interesant GDOŚ i rdoś – użytkownik, GDOŚ i rdoś - Interesariusz. Wstępna lista zidentyfikowanych przepływów zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego. Realizacja tego zadania wiązać się będzie z przeprowadzeniem audytu i wizji lokalnej w GDOŚ i wybranych rdoś.

Zadanie 2. Przeprowadzenie audytu technicznego infrastruktury i zasobów, a także ekspertyzy możliwości integracji danych pochodzących z dotychczasowych zasobów z istniejącymi lub planowanymi do wdrożenia systemami informatycznymi zawierającymi informacje o środowisku i jego ochronie.





Zadanie 2.1. Przeprowadzenie analizy zasobów i danych środowiskowych GDOŚ i rdoś w tym, rejestrów publicznych i zasobów bazodanowych. W ramach zadania 2.1. przeprowadzona zostanie szczegółowa analiza zasobów i danych środowiskowych GDOŚ i rdoś w tym, rejestrów publicznych i zasobów bazodanowych. Wstępna lista zidentyfikowanych zasobów GDOŚ i rdoś zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego. Realizacja tego zadania będzie się wiązać z przeprowadzeniem audytu i wizji lokalnej w GDOŚ i wybranych rdoś.

Zadanie 2.2. Określenie powiązań zasobów GDOŚ i rdoś oraz systemów dziedzinowych z zewnętrznymi systemami i zasobami zawierającymi informacje o środowisku i jego ochronie. W ramach zadania 2.2. zostaną określone powiązania zasobów GDOŚ i rdoś oraz systemów dziedzinowych z innymi zewnętrznymi systemami i zasobami w zakresie informacji o środowisku i jego ochronie. Wstępna lista zidentyfikowanych zasobów GDOŚ i rdoś zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego. Realizacja tego zadania będzie się wiązać z przeprowadzeniem audytu i wizji lokalnej w GDOŚ i rdoś wskazanych przez Zamawiającego oraz audytu u wybranych Interesariuszy (tu przede wszystkim jednostki resortowe i pozaresortowe).

Zadanie 3. Opracowanie koncepcji „Platformy”.

Zadanie 3.1. Stworzenie modelu danych dla „Platformy”. W ramach zadania 3.1. zostanie stworzony model danych dla „Platformy”. Zostaną poddane analizie struktury danych GDOŚ i rdoś oraz dane zewnętrzne (wejściowe) do „Platformy”. Ma to na celu umożliwienie zaawansowanego przetwarzania danych. Zespolecie rozproszonych danych i uzyskiwanie z nich spójnej i kompletnej informacji będzie wymagać zastosowania zaawansowanych narzędzi informatycznych (m. in. *Semantic Web*, ontologie, tezaury, business intelligence). Ponadto, dla sprawnego działania „Platformy” niezbędne będzie przeanalizowanie danych ze źródeł zewnętrznych wskazanych przez Zamawiającego (resortowych i spoza resortu), w tym dane topograficzne i kartograficzne, m. in. z Google Maps i geoportali administracji publicznej, informacje z projektów zagranicznych, serwisów informacyjnych, organizacji wytwarzających dane przydatne dla „Platformy”. Wymagane jest określenie możliwości wykorzystania przeanalizowanych źródeł danych dla potrzeb przyszłego systemu komunikacji i wymiany informacji o środowisku i jego ochronie. Na podstawie powyższych analiz należy przygotować model danych. Model danych musi być opracowany, np. jako model PIM (*Platform Independent Model*), w sposób umożliwiający dalsze rozwijanie „Platformy”. Pliki modelu należy opracować w programie *Enterprise Architect* lub równorzędnym, przy użyciu języka UML (w wersji 2.0 lub wyższej). Poziom szczegółowości modelu danych „Platformy” musi być wystarczający, aby umożliwił wykonanie projektu aplikacji dedykowanej.

Zadanie 3.2. Określenie logiki biznesowej „Platformy”. W ramach realizacji Zadania 3.2. zostanie określona logika biznesowa „Platformy”, czyli określenie wymagań stawianych systemowi przez procesy funkcjonujące w GDOŚ i rdoś oraz w organizacjach głównych Interesariuszy „Platformy”. Enumeratywna lista Interesariuszy „Platformy” wraz z określeniem ich potrzeb biznesowych oraz dane dotyczące wymagań zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego. Realizacja tego zadania wiązać będzie się z przeprowadzeniem audytu i wizji lokalnej w GDOŚ i rdoś oraz audytu wybranych organizacji Interesariuszy „Platformy”. Identyfikacja procesów biznesowych związanych z działaniem „Platformy” w podziale na procesy wewnętrzne GDOŚ i rdoś i procesy zewnętrzne. Zidentyfikowane procesy biznesowe należy poddać analizie i opisać możliwe sposoby ich automatyzacji lub wspomaganie przez dedykowane systemy informatyczne. Usystematyzowanie wyżej wymienionych wymagań w postaci ogólnej logiki biznesowej „Platformy”. Opracowanie analizy procesów biznesowych „Platformy” z systemami informatycznymi i bazami danych GDOŚ i rdoś.





Zadanie 3.3. Opracowanie koncepcji analizy danych przestrzennych pochodzących z różnych źródeł na potrzeby „Platformy”. W ramach zadania 3.3. zostanie opracowana koncepcja analizy danych przestrzennych pochodzących z różnych źródeł na potrzeby „Platformy”. Opracowanie koncepcji integracji i harmonizacji zbiorów danych opracowanych w różnych formatach, w tym: DXF, bazy danych przestrzennych MS, Oracle i PostGIS, XML, GML. Przedstawienie propozycji rozwiązań technologicznych do generowania danych, metadanych i informacji (dla modułów: raportującego, wspierającego oraz wynikowego) na podstawie analiz przestrzennych (wiele kryteriów). Określenie optymalnych procesów przetwarzania danych przestrzennych pod kątem automatyzacji procedury generowania zasobów. Wskazanie rozwiązań informatycznych oraz ich rekomendacja i uzasadnienie pod kątem realizacji „Platformy”. Określenie wymagań w zakresie infrastruktury technicznej do realizacji „Platformy” z podaniem wskazań dla projektanta przyszłego systemu wymiany danych o działaniach środowiskowych. Identyfikacja algorytmów przetwarzania danych niezbędnych do analizy danych przestrzennych pochodzących z rozproszonych zasobów danych GDOŚ i rdoś oraz danych zewnętrznych. Przygotowanie modeli przepływu informacji dla algorytmów analiz przestrzennych.

Zadanie 3.4. Opracowanie koncepcji modułu integrującego – integracji, harmonizacji i standaryzacji danych i zasobów „Platformy”. W ramach zadania 3.4. zostanie opracowana koncepcja modułu integrującego – integracji, harmonizacji i standaryzacji danych i zasobów „Platformy”. Opracowanie koncepcji mapowania zasobów do istniejących standardów i modelu opracowanego w zadaniu 3.1, z wykorzystaniem metodyk standaryzacji harmonizacji danych przestrzennych wykorzystywanych w infrastrukturze INSPIRE.

Zadanie 3.5. Opracowanie koncepcji modułu wspierającego – procesy podejmowania decyzji w ramach realizacji procesów i postępowań administracyjnych prowadzonych przez i z udziałem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska. W ramach zadania 3.5. zostanie opracowana koncepcja modułu wspierającego – procesy podejmowania decyzji w ramach realizacji procesów i postępowań administracyjnych prowadzonych przez i z udziałem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i regionalnych dyrektorów ochrony środowiska.

Zadanie 3.6. Opracowanie koncepcji modułu raportującego – generowania komunikatów i raportów dotyczących działania i funkcjonowania „Platformy”. W ramach zadania 3.6. zostanie opracowana koncepcja modułu raportującego – generowania komunikatów i raportów dotyczących działania i funkcjonowania „Platformy”, obejmująca opracowanie procesu obiegu wewnętrznego raportów i komunikatów oraz dostarczania ich do wskazanych ekspertów w GDOŚ i rdoś oraz opracowanie procesu dystrybucji raportów i komunikatów do wybranych Interesariuszy „Platformy”. Określenie narzędzi do wizualizacji danych. Analiza i rekomendacja istniejących na rynku, dedykowanych rozwiązań technologicznych odpowiednich do generowania raportów i komunikatów „Platformy”. Opracowanie wewnętrznego planu komunikacji i dystrybucji raportów na potrzeby „Platformy”.

Zadanie 3.7. Opracowanie koncepcji modułu wynikowego – generowania i dystrybucji wyników (metadanych, danych i informacji) do odbiorców. W ramach zadania 3.7. zostanie opracowana koncepcja modułu wynikowego – generowania i dystrybucji wyników (metadanych, danych i informacji) do odbiorców. Wykonawca opracuje koncepcję dystrybucji wyników „Platformy”. Założeniem koncepcji ma być dystrybucja odpowiedzi na żądania (wyszukiwanie, przeglądanie, pobieranie i przetwarzanie) informacji o środowisku i jego ochronie w sposób zautomatyzowany w trybie pracy ciągłej. Ponadto, opracowanie koncepcji systemu prezentacji danych poprzez sieć internetową i aplikacje mobilne. Analiza możliwości wykorzystania idei *Linked Open Data* do publikacji wyników w sieci Internet. Koncepcja opracowania metadanych dla wyników z wykorzystaniem standardów serii ISO 19115, ISO 19139, ze standardem OGC CS-W (*Catalog*





Service for Web), Dublin Core, RDF i RDF-a. Analiza możliwości wykorzystania obecnej i projektowanej infrastruktury teleinformatycznej GDOŚ i rdoś w projektowanym module dystrybucji wyników do odbiorców. Opracowanie koncepcji komunikacji użytkowników „Platformy”.

Ponadto koncepcja „Platformy” powinna uwzględniać:

- ewentualne dodatkowe badania i analizy niezbędne do powstania i prawidłowego działania systemu;
- projektowanie funkcjonalne, w tym architektury systemu w zakresie prac programistycznych związanych z przygotowaniem „Platformy” i integracji z dotychczas funkcjonującymi systemami informatycznymi;
- koncepcję personalizacji rozwiązań;
- rozwój intranetu i serwisu internetowego jako elementów komunikacji użytkowników;
- potrzeby w zakresie szkoleń dla użytkowników (w tym administratorów systemu);
- wymogi bezpieczeństwa;
- koncepcje ochrony danych wrażliwych;
- założenia dotyczące archiwizacji i odtwarzania oraz retencji danych;
- przygotowanie etapów wdrożenia i harmonogramu;
- określenie budżetu potrzebnego do realizacji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych;
- określenie zasobów potrzebnych do obsługi „Platformy” oraz budżetu ich utrzymania.

2.5. Produkty końcowe (przedmiot odbioru)

2.5.1. Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego będzie dokument „Koncepcja cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych”, w skład której wchodzi elementy (produkty) opisane w pkt 2.4. (Przedmiot zamówienia) i 2.5.2. (Produkty końcowe (przedmiot odbioru) opisu przedmiotu zamówienia.

2.5.2 Na podstawie zrealizowanych zadań przedmiotowego przedsięwzięcia opisanych w pkt 2.4. Wykonawca opracuje, jako elementy koncepcji, o której mowa w pkt 2.5.1.:

- analizę określającą możliwości wykorzystania istniejącej infrastruktury teleinformatycznej GDOŚ i rdoś do budowy „Platformy”;
- analizę możliwości rozbudowy infrastruktury GDOŚ i rdoś – obejmującą specyfikacje techniczne niezbędnych inwestycji sprzętowych koniecznych do realizacji „Platformy” wraz z opracowaniem ich kosztorysu;
- konspekt studium wykonalności „Platformy” i założeń projektowych celem dalszego opracowania przez Zamawiającego. W konspekcie studium wykonalności „Platformy” i założeń projektowych zostanie umieszczona „Koncepcja geoinformacyjna” wraz z dokumentami składowymi wyspecyfikowanymi w punkcie 2.6.1. Celem jest zapewnienie wymagań formalnych stawianych dokumentom typu studium wykonalności.

2.6. Wymagania ogólne i formalne

2.6.1. Dostarczane pliki będą zapisywane w formatach *.doc, *.pdf, *.xls, *.eap, CAD, oraz przekazywane na nośniku CD lub pendrive po każdym spotkaniu roboczym. Wszelkie procesy biznesowe i modele będą przygotowane w programie *Enterprise Architect* lub równorzędnym, przy użyciu języka UML (w wersji 2.0 lub wyższej) i przekazane Zamawiającemu.

2.6.2. Wykonawca oświadczy, że do wszystkich wyników prac będących przedmiotem zamówienia, będą przysługiwać Wykonawcy pełne autorskie prawa majątkowe, które zostaną przeniesione na Zamawiającego.

2.6.3. Wykonawca zobowiązany jest do ciągłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego





oraz do przekazywania wyników prac będących przedmiotem zamówienia na bieżąco, w trakcie prowadzenia prac w formie raportów. Przewiduje się spotkania robocze w siedzibie Zamawiającego, w trakcie których podsumowywane będą wyniki prac oraz postęp zaawansowania robót. Koordynator ze strony Zamawiającego określi szczegółowy harmonogram spotkań.

2.6.4. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2.6.5. Do realizacji przedmiotu zamówienia należy wykorzystać wszystkie dostarczone przez Zamawiającego dane i informacje wejściowe oraz uwzględnić wskazane przez Zamawiającego wymagania.

2.6.6. Przeprowadzając analizę systemów dziedzinowych danych i informacji o środowisku i jego ochronie oraz o działaniach środowiskowych GDOŚ i rdoś Wykonawca zobowiązuje się zachować poufność uzyskanych w trakcie analiz informacji.

2.6.7. Podając rekomendowane rozwiązania informatyczne i systemowe odpowiednie do zrealizowania każdego z zadań w ramach przedmiotu zamówienia należy przeprowadzić porównanie z istniejącymi alternatywnymi rozwiązaniami na rynku oraz uzasadnić ich wybór.

2.6.8. W przypadku prezentowania rozwiązań technologicznych należy wskazać technologie alternatywne i uzasadnić wybór najlepszej. Należy opisywać trzy warianty propozycji: wariant ekonomicznie najmniej korzystny (najdroższy), wariant najtańszy oraz wariant będący optymalnym kompromisem między wymaganiami technicznymi i finansowymi.

2.6.9. Zamawiający w Umowie wskaże Koordynatora projektu oraz osoby upoważnione do kontaktu z Wykonawcą oraz odpowiedzialne za współpracę z Wykonawcą w zakresie przekazywania niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia materiałów źródłowych oraz przyjmowania raportów z realizowanych przez Wykonawcę prac.

2.6.10. Wykonawca w terminie 15 dni od dnia podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu harmonogram obejmujący realizację zadań wymienionych w pkt 2.4. oraz czas potrzebny na opracowanie dokumentu będącego przedmiotem odbioru i obejmującego elementy wymienione w pkt 2.5., celem jego akceptacji;

2.6.11. Wykonawca każdorazowo po realizacji każdego z zadań wymienionych w pkt 2.4. przedłoży Zamawiającemu raport z jego realizacji zawierający opis założeń, metodykę, przebieg i wyniki realizacji danego zadania.

3. Pozostałe informacje

3.1. Realizacja zadań związanych z audytem w GDOŚ i rdoś odbywać się będzie w różnej lokalizacji:

3.1.1. w siedzibie Zamawiającego – ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;

3.1.2. w siedzibie Wydziału do spraw Projektów i Krajowej Sieci "Partnerstwo: Środowisko dla Rozwoju" – ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, budynek INTRACO;

3.1.3. w siedzibie wskazanych rdoś;

3.2. Realizacja zadań dotyczących pkt 3.1. będzie odbywać się w godzinach pracy urzędów – GDOŚ i rdoś tj. 9:00-15:00;





4. Wymogi wobec Wykonawcy:

Udokumentowanie, że Wykonawca zrealizował w ostatnich pięciu (5) latach kalendarzowych, co najmniej trzy (3) projekty/przedsięwzięcia polegające na opracowaniu koncepcji systemu informatycznego integrującego i harmonizującego zasoby (dane, metadane, informacje), w tym: przynajmniej jeden dla administracji publicznej szczebla centralnego lub wojewódzkiego (regionalnego) o wartości przekraczającej 100.000 złotych oraz przynajmniej jeden dotyczący zagadnień ochrony środowiska i/lub geoinformacji (jeżeli okres prowadzenia działalności firmy jest krótszy, to w tym okresie).

Przedstawienie w formie tabelarycznej w Formularzu ofertowym wykazu zrealizowanych w ostatnich pięciu (5) latach kalendarzowych, co najmniej trzech (3) projektów/przedsięwzięć, polegające na opracowaniu koncepcji systemu informatycznego integrującego i harmonizującego zasoby (dane, metadane, informacje), w tym: przynajmniej jeden dla administracji publicznej szczebla centralnego lub wojewódzkiego (regionalnego) o wartości przekraczającej 100.000 złotych oraz przynajmniej jeden dotyczący zagadnień ochrony środowiska i/lub geoinformacji (jeżeli okres prowadzenia działalności firmy jest krótszy, to w tym okresie).

Do wykazu należy załączyć dokumenty, z których będzie w sposób jednoznaczny wynikało, że projekty/przedsięwzięcia zostały wykonane należycie.

III. Miejsce i termin zgłoszenia wykonania przedmiotu rozpoznania

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu prawidłowo uzupełniony Formularz ofertowy, którego wzór stanowi Załącznik do rozpoznania cenowego wraz z prawidłowo uzupełnionymi Załącznikami do Formularza ofertowego, oraz dokumentami poświadczającymi należyte wykonanie wskazanych przez Wykonawcę w Załącznikach do Formularza ofertowego audytów, zgodnie z postanowieniami pkt 4. Rozpoznania cenowego.

Ofertę w wersji elektronicznej (scany podpisanych dokumentów przez osoby uprawnione zgodnie z dokumentem rejestrowym) prosimy przesać na adres e-mail:

maciej.rossa@gdos.gov.pl

w terminie najpóźniej do dnia **20 sierpnia 2014 r. do godz. 16:00.**

IV. Kryteria wyboru oferty

Kryterium oceny ofert i wyboru oferty jest cena.

V. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami

Małgorzata Grzebisz-Zakrzewska, tel. 022 369 10 29

adres e-mail: malgorzata.zakrzewska@gdos.gdos.gov.pl

Maciej Rossa, tel. 022 860 60 39

adres e-mail: maciej.rossa@gdos.gov.pl





GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Informacji o Środowisku

VI. Termin wykonania przedmiotu rozpoznania

Zamawiający przewiduje wykonanie niniejszego zamówienia, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **30 listopada 2014 r.**

VII. Postanowienia końcowe

Zamawiający zastrzega sobie prawo do niepodpisania umowy z, wyłonionym w ramach niniejszego Rozpoznania cenowego, Wykonawcą bez podania przyczyn.

Niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy - Prawo zamówień publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku.

Załącznik do Rozpoznania cenowego:

Wzór Formularza ofertowego





GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Informacji o Środowisku

Załącznik do Rozpoznania cenowego

„Opracowanie koncepcji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych”

Formularz ofertowy

Wykonawca oświadcza, iż:

1. kwota usługi netto wynosi zł
(słownie netto.....);
2. kwota usługi brutto wynosi zł
(słownie brutto),
w tym VAT zł.

....., dnia

.....

(podpisy i pieczęta uprawnionych
przedstawicieli Wykonawcy)

Załączniki do Formularza ofertowego:

- 1) Załącznik Nr 1 - Oświadczenie
- 2) Załącznik Nr 2 - Wykaz zrealizowanych projektów/przedsięwzięć.





GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Informacji o Środowisku

Załącznik Nr 1 do Formularza ofertowego

„Opracowanie koncepcji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych”

OŚWIADCZENIE

Wykonawca oświadcza, iż dysponuje wiedzą i doświadczeniem w zakresie niezbędnym do należytego wykonania umowy oraz, że nie istnieją żadne przeszkody prawne i faktyczne uniemożliwiające mu jej wykonanie.

Spełnianie warunków potwierdzają dokumenty załączone do Formularza ofertowego (wypełniony formularz stanowiący „Wykaz zrealizowanych projektów/przedsięwzięć”).

....., dnia

.....

*(podpisy i pieczętka uprawnionych
przedstawicieli Wykonawcy)*





GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Informacji o Środowisku

Załącznik Nr 2 do Formularza ofertowego

„Opracowanie koncepcji cyfrowej platformy wymiany danych i informacji o działaniach środowiskowych”

WYKAZ ZREALIZOWANYCH PROJEKTÓW/PRZEDSIĘWZIĘĆ

Lp.	Nazwa projektu	Zakres działań zgodnie z podpisaną umową	Termin realizacji działań	Wartość projektu
1.			
2.			
3.			

....., dnia

.....

(podpisy i pieczętka uprawnionych
przedstawicieli Wykonawcy)

