

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***Wykonanie badań zanieczyszczenia gleby/ziemi terenu działki nr 395/1
w Koninie Żagańskim w kierunku zawartości węglowodorów ropopochodnych***

Kategoria wg CPV:

90715000-2 Usługi badania zanieczyszczenia

Zielona Góra, luty 2016 r.

1.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
2.	CEL ZAMÓWIENIA	3
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
4.	WYKONANIE BADAŃ, OPRACOWAŃ I ODBIÓR ICH WYNIKÓW	4
4.1	Terminy wykonania badań i opracowań	4
4.2	Opracowanie wyników badań	4
4.3	Odbiór opracowań.....	5
5.	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	5
5.1	Załącznik nr 1 Lokalizacja punktów poboru prób gleby/ziemi	5

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań zanieczyszczenia gleby/ziemi terenu działki nr 395/1 gmina Iłowa, obręb Konin Żagański, w Koninie Żagańskim (ok. km 36+800 drogi A18), w kierunku zawartości węglowodorów ropopochodnych, tj. benzyn (C_6-C_{12}) oraz oleju ($C_{12}-C_{35}$), w związku z prowadzoną do końca roku 2011 działalnością stacji paliw płynnych.

Obowiązek wykonania przedmiotowych badań wynika z zapisów decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. znak: WSI-I.510.2.2015.KM z 30.06.2015 r. oraz znak: WSI-I.510.2.2015.KS z 20.07.2015 r.

2. CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest rozpoznanie gleb/ziemi z okolic pola zbiornikowego z terenu działki nr 395/1 w Koninie Żagańskim pod kątem zawartości węglowodorów ropopochodnych oraz otrzymanie w tym zakresie wyników badań laboratoryjnych.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Badaniem należy objąć okolice pola zbiornikowego.

Ilość prób gleby/ziemi przeznaczona do poboru:

Próby należy pobrać z 3-ech miejsc wskazanych na załączniku graficznym nr 1. Z każdej lokalizacji należy pobrać po 1-dnej próbie gleby/ziemi.

Z lokalizacji nr 1: z głębokości 3,0 m ppt.,

Z lokalizacji nr 2: z głębokości 5,0 m ppt.,

Z lokalizacji nr 3: z głębokości 7,0 m ppt.

W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z zamawiającym dopuszcza się zmianę położenia punktów poboru gleby/ziemi (niemniej znajdujących się w obrębie pola zbiornikowego) oraz głębokości poboru próby z danej lokalizacji, z tym, że zmiana głębokości musi zawierać się w przedziale głębokości od 3,0 do 7,0 m ppt (zgodnie z decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. znak: WSI-I.510.2.2015.KM z 30.06.2015 r. oraz znak: WSI-I.510.2.2015.KS z 20.07.2015 r.).

W przypadku braku możliwości wykonania poboru we lokalizacjach oraz głębokościach, w kosztach realizacji przedmiotowego zadania należy uwzględnić wykonanie dodatkowego otworu (w okolicach pola zbiornikowego).

Pobór prób powinien odbywać się w obecności geologa posiadającego stosowne uprawnienia geologiczne kategorii V (zgodnie §2 pkt. 5) z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie geologii (Dz.U.2011.275.1629).

Po zakończeniu wykonania każdego otworu badawczego oraz poborze prób, każdy otwór należy zasypać, wykorzystując do tego celu bentonit lub kompaktonit.

Każdą pobraną próbę należy przebadać laboratoryjnie w zakresie zawartości węglowodorów ropopochodnych tj. benzyn (C_6-C_{12}) oraz oleju ($C_{12}-C_{35}$).

Przy wykonywaniu przedmiotowych badań należy stosować metody zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami a także najnowszą wiedzą techniczną stosując sprzęt i oprogramowanie komputerowe odpowiadające wymaganym standardom

i dokładności danych. Zgodnie z zapisami art. 147a ust. 1 oraz 1a) Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, laboratorium powinno posiadać stosowną akredytację lub certyfikat systemu zarządzania jakością dla poboru prób i badań wykonywanych w przedmiotowym zakresie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wzięcia udziału podczas poboru prób. Termin z tym związany będzie wyznaczony po pisemnym lub telefonicznym uzgodnieniu Zamawiającego z Wykonawcą.

W czasie wykonywania pomiarów i badań Wykonawca jest zobowiązany do niezakłócania ruchu publicznego na drodze.

O terminie przystąpienia do prac Wykonawca powiadomi Rejon w Żarach, nr tel. (68) 363-48-96/7; kierownik (0) 605-410-209.

4. WYKONANIE BADAŃ, OPRACOWAŃ I ODBIÓR ICH WYNIKÓW

4.1 Terminy wykonania badań i opracowań

Pobór prób gleby/ziemi wraz z opracowaniem wyników badań należy przedłożyć zamawiającemu w terminie **do 16.05.2016 r.**

Ww. terminie Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu **1 egzemplarz** opracowania wyników badań celem uzgodnienia w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD.

Po otrzymaniu pozytywnej opinii Zamawiającego, Wykonawca przekaże pozostałe **3 egzemplarze** opracowań wyników badań w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD/DVD w ciągu 7 dni od daty otrzymania pisemnego uzgodnienia opracowania przez Zamawiającego.

Docelowo Zamawiający powinien otrzymać następującą ilość opracowań:

- 4 egzemplarze opracowania wyników badań gleby/ziemi w wersji papierowej i elektronicznej na płytach CD/DVD,

4.2 Opracowanie wyników badań

Oprócz wymagań wskazanych w punkcie 3 opisu przedmiotu zamówienia opracowanie wyników badań powinno zawierać:

- Charakterystykę terenu badań.
- Opis techniki poboru prób do badań laboratoryjnych.
- Opis metodyki badań laboratoryjnych.
- Wnioski z wykonanych badań.
- W przypadku przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń, w opracowaniach należy zawrzeć propozycje działań mających na celu eliminację przedmiotowych przekroczeń oraz zakres i sposobu rekultywacji gleby lub ziemi. Każda propozycja działania powinna być przeanalizowana pod kątem ekonomicznym wraz ze wskazaniem koniecznych do uzyskania decyzji administracyjnych.
- Dokumentację zdjęciową punktów poboru prób gleby.
- Wyniki badań należy odnieść do obowiązujących standardów jakości gleby i jakości ziemi (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi

Dz.U.2002.165.1359). Ponadto, zgodnie z ww. Rozporządzeniem należy dokonać kwalifikacji terenu badań do odpowiedniej grupy rodzajów gruntu z uwzględnieniem ich funkcji aktualnej i planowanej.

- Wyniki badań wykonane przez akredytowane laboratorium opatrzone danymi (imię i nazwisko) i podpisami próbobiorky kierownika laboratorium oraz zarządzającego.

4.3 Odbiór opracowań

Odbiór przedmiotu umowy nastąpi po uzgodnieniu i przekazaniu wszystkich egzemplarzy opracowań wyników badań. Odbiór zostanie dokonany protokołem odbioru podpisanym przez obie strony. Protokół odbioru sporządza Zamawiający.

Zamawiający sprawdza opracowania wyników badań w ciągu **30 dni**, jednak zastrzega sobie prawo zasięgnięcia opinii rzeczoznawców lub instytucji do dokonania oceny opracowania.

W powyższym przypadku termin dokonania odbioru wydłuża się do 30 dni. Przedmiot zamówienia uznaje się za „przyjęty” przez Zamawiającego po podpisaniu „Protokołu odbioru”.

Szczegóły dotyczące płatności regulują zapisy umowy.

5. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 5.1** Załącznik nr 1 Lokalizacja punktów poboru prób gleby/ziemi.

UWAGA:

Gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.