



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego po zmianach

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zamówienia: „Wykonanie badań gleby i ziemi – potencjalne historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi.

Wykonanie badań gleby i ziemi w celu potwierdzenia historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi na terenie działek nr ewid. 420/3; 420/5; 420/6; 420/7, obręb 0011 w m. Pustynia, gmina Dębica, powiat dębicki, województwo podkarpackie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- identyfikacja terenu zanieczyszczonego, obejmująca zebranie informacji koniecznych do wykonania badań wstępnych,
- badania wstępne,
- dokumentacja z badań wstępnych, o których mowa w § 9 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395),
- w przypadku potwierdzenia zanieczyszczenia na etapie badań wstępnych należy wykonać identyfikację terenu zanieczyszczonego, przeprowadzenie badań szczegółowych i sporządzenie dokumentacji, o której mowa w § 10 ww. rozporządzenia.

Pobór prób gleby i ziemi należy wykonać dla głębokości 0-0,25 m p.p.t. oraz dla głębokości 0,25 – maksymalnie do 4 m p.p.t.

W celu wykonania badań wstępnych na terenie działek nr ewid. 420/3, 420/5, 420/6, 420/7 należy wyznaczyć 10 sekcji o powierzchni nie większej niż 0,5 ha. Dla każdej z sekcji należy pobrać po 1 próbce zbiorczej (złożonej z przynajmniej 15 próbek pojedynczych) gleby z głębokości 0 - 0,25 m p.p.t. Dla głębokości przekraczającej 0,25 m p.p.t. należy pobrać 10 pojedynczych próbek gleby/ziemi z przedziału głębokości 0,25 – 1 m p.p.t. (po 1 próbce z sekcji), 10 próbek pojedynczych gleby/ziemi z głębokości przekraczającej 1 m p.p.t. do głębokości 2 m p.p.t., 10 próbek pojedynczych gleby/ziemi z głębokości przekraczającej 2 m p.p.t. do głębokości 4 m p.p.t. W 6 próbkach pojedynczych pobranych z głębokości przekraczającej 0,25 m p.p.t. należy przeprowadzić badania wodoprzepuszczalności gleby/ziemi.

W przypadku potwierdzenia zanieczyszczenia na etapie badań wstępnych, w zależności od ustalonej głębokości zalegającego zanieczyszczenia – w celu wykonania badań szczegółowych należy pobrać 5 próbek pojedynczych gleby z głębokości 0 - 0,25 m p.p.t. i/lub 5 próbek pojedynczych gleby/ziemi z przedziału głębokości 0,25 – 1 m p.p.t. i/lub 5 próbek pojedynczych gleby/ziemi z głębokości przekraczającej 1 m p.p.t. do głębokości 2 m p.p.t. i/lub 5 próbek pojedynczych gleby/ziemi z głębokości przekraczającej 2 m p.p.t. do głębokości 4 m p.p.t.

Zakres badań wstępnych gleby/ziemi terenu działek nr ewid. 420/3, 420/5, 420/6, 420/7 w m. Pustynia, gm. Dębica będzie obejmował:

- zawartość w glebie lub ziemi substancji powodujących ryzyko, szczególnie istotnych dla ochrony powierzchni ziemi, tj.: suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn; suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju; węglowodory aromatyczne: benzen, etylobenzen, toluen, ksylen, styren; wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: naftalen, antracen, chryzen, benzo(a)antracen,

dibenzo(a,h)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten,
benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3,-c,d)piren.

W przypadku potwierdzenia na etapie badań wstępnych zanieczyszczenia powierzchni
ziemi zakres badań szczegółowych obejmie substancje powodujące ryzyko szczególnie
istotne dla ochrony powierzchni ziemi, których występowanie zostało potwierdzone w
badaniach wstępnych, przeprowadzonych ze względu na zawartość: suma węglowodorów C6-
C12, składników frakcji benzyny; suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju;
węglowodory aromatyczne: benzen, etylobenzen, toluen, ksylen, styren; wielopierścieniowe
węglowodory aromatyczne: naftalen, antracen, chryzen, benzo(a)antracen,
dibenzo(a,h)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten,
benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3,-c,d)piren.

W celu realizacji usługi tut. Organ przekaze niezbędne informacje, materiały i dokumentację
zgromadzone w toku prowadzonego postępowania:

dokumentację zgromadzoną na etapie postępowania w sprawie dokonania do rejestru
historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi wpisu o potencjalnym historycznym
zanieczyszczeniu powierzchni ziemi terenu działek o nr ewid.: 420/3, 420/5, 420/6, 420/7,
położonych w m. Pustynia (obręb 0011), gm. Dębica.

Teren objęty badaniami

Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków, tereny działek o nr ewid. 420/3; 420/5; 420/6;
420/7 w m. Pustynia zaliczono do innych terenów zabudowanych, oznaczonych symbolem Bi,
czyli do gruntów grupy I, na podstawie § 3 ust. 3 pkt 1 lit. b ww. rozporządzenia. Łączna
powierzchnia działek wynosi 2,4366 ha (420/3 – 0,5134 ha; 420/5 – 0,5915 ha; 420/6 – 0,1357
ha; 420/7 – 1,1960 ha). Przy czym badaniami zostanie objęty teren o powierzchni do 1,5000
ha. Na terenie działki znajdował się skład paliw płynnych (Zakład Gospodarki Produktami
Naftowymi CPN), a obecnie prowadzony jest handel i skup złomu stalowego i metali
kolorowych.

Na przedmiotowym terenie istnieje sieć uzbrojenia podziemnego nieujawniona na mapach
będących w posiadaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie.
Dokumenty obejmujące identyfikację i lokalizację przestrzenną sieci uzbrojenia podziemnego
pozyskane zostały od organu odpowiedzialnego za prowadzenie powiatowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego oraz władającego terenem. Brak pełnej inwentaryzacji
istniejących sieci uzbrojenia terenu oraz informacji o ich usytuowaniu, przeznaczeniu oraz
podstawowych parametrach technicznych, wynika z zaniedbania właściciela nieruchomości.

Określenie schematu poboru prób przeprowadzone zostanie przy współudziale władającego
terenem.

Teren objęty badaniami, w większości został utwardzony warstwą betonu, prawdopodobnie
zbrojonego.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) opracowania tekstowe – 3 egzemplarze
- 2) opracowanie w wersji elektronicznej (CD) – 3 egzemplarze

Dopuszczalna będzie możliwość powierzenia części lub całości zamówienia
podwykonawcom.

Zamówienie będzie realizowane w ramach zadania pn.: „Działania ochrony czynnej w rezerwatach przyrody, dofinansowanie rehabilitacji zwierząt chronionych oraz wykonanie badań gleby i ziemi w celu potwierdzenia historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi” finansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

