

Załącznik nr 2 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zamówienia: Wykonanie badań gleby i ziemi na terenie działki o numerze ewidencyjnym 843/5 w miejscowości Łukawica, gmina Narol, powiat lubaczowski, województwo podkarpackie.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

- 1) zebraniu informacji koniecznych do wykonania badań wstępnych, wykonaniu badań wstępnych oraz dokumentacji 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);
- 2) przeprowadzeniu badań szczegółowych oraz wykonaniu dokumentacji badań szczegółowych, o których mowa w § 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395),
- 3) wskazaniu ewentualnej powierzchni terenu wymagającego przeprowadzenia remediacji.

W celu wykonania badań wstępnych na terenie działki o nr ewid. 843/5 należy wyznaczyć 4 sekcje o powierzchni nie większej niż 1 ha. Dla każdej z sekcji należy pobrać po 1 próbkę 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 co najmniej 4 próbki pojedyncze gleby/ziemi z przedziału głębokości 0,25 - 1 m p.p.t. (po 1 próbce z sekcji) i co najmniej 4 próbki pojedyncze gleby/ziemi z głębokości przekraczającej 1 m p.p.t. – co najmniej do głębokości 2 m p.p.t. (po 1 próbce z sekcji). W co najmniej 4 próbkach pojedynczych pobranych z głębokości przekraczającej 0,25 m p.p.t. należy przeprowadzić badania wodoprzepuszczalności gleby/ziemi.

Zakres badań obejmuje:

- 1) wszystkie substancje powodujące ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi wymienione w załączniku Nr 1 do ww. rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi,
- 2) właściwości gleby lub ziemi: wartość pH_{KCl} , skład granulometryczny, zawartość węgla organicznego, wodoprzepuszczalność gleby i ziemi.

W celu wykonania badań szczegółowych pobór prób należy wykonać zgodnie z określonym indywidualnie dla danego terenu schematem lokalizacji punktów pobierania próbek oraz dla głębokości 0 - 0,25 m p.p.t. i dla głębokości przekraczającej 0,25 m p.p.t., aż do głębokości poniżej występowania zanieczyszczenia. Zakres badań szczegółowych obejmie substancje powodujące ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi, których występowanie zostało potwierdzone w badaniach wstępnych oraz właściwości gleby/ziemi (wartość pH_{KCl} , skład granulometryczny, zawartość węgla organicznego, wodoprzepuszczalność gleby i ziemi).

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

Wymagania względem wykonawcy usługi:

- 1) wykonanie poboru i badań prób gleby/ziemi przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.),
- 2) wykonanie poboru i badań prób gleby/ziemi w oparciu o referencyjne metodyki wykonywania badań właściwości oraz zanieczyszczenia gleby, o których mowa

- w § 11 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395),
- 3) załączenie do dokumentacji Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego, potwierdzającego wypełnienie ww. zobowiązań.

Raport z badań należy przedstawić w 2 kopiach, w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej (format pdf) – płyta CD

Zamówienie będzie realizowane w ramach zadania pn. „Ustalenie katalogu działań niezbędnych do odtworzenia chronionych siedlisk przyrodniczych oraz badania powierzchni ziemi” finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Termin realizacji zamówienia – od dnia podpisania umowy do dnia 30 października 2019 r.

Teren objęty badaniami

Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków, na terenie działki o nr ewid. 843/5 wyodrębniono następujące sposoby użytkowania: tereny przemysłowe Ba, grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych Lzr-PsVI oraz grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi Ws. Uwzględniając powyższe, grunty na przedmiotowej działce należy zaliczyć do gruntów grupy II, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r., w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395).

Powierzchnia działki o nr ewid. 843/5 wynosi 3,4385 ha.

Na terenie ww. działki znajdują się zabudowania nieczynnego tartaku: dwie hale o konstrukcji drewnianej, dwa budynki w stanie surowym i trzy budynki innego przeznaczenia, dwa betonowe boksy oraz suchy betonowy basen. Na wybetonowanym podłożu w jednej z hal oraz w jednym z budynków murowanych stwierdzono nagromadzenie dużej ilości przeterminowanych substancji chemicznych (wodorotlenek sodu, siarczan baru) oraz innych nieustalonych substancji (część z nich posiadała oznaczenia substancji żrących i toksycznych).

