**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Nazwa zadania:

Wykonanie badań szczegółowych gleby na terenie działki o nr ewid. 415/1, obręb 0005 Niechobrz, gm. Boguchwała, powiat rzeszowski, woj. Podkarpackie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

* Wykonanie badań szczegółowych zanieczyszczenia powierzchni ziemi, w celu wyznaczenia zasięgu występowania zanieczyszczenia substancjami powodującymi ryzyko, których występowanie zostało potwierdzone na etapie badań wstępnych, zgodnie z § 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);
* Sporządzenie dokumentacji z badań szczegółowych, o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

Zakres badań szczegółowych gleby terenu o powierzchni ok. 200 m2, stanowiącego część powierzchni działki o nr ewid. 415/1, obręb 0005 Niechobrz, gm. Boguchwała, będzie obejmował zawartość w glebie substancji powodujących ryzyko, szczególnie istotnych dla ochrony powierzchni ziemi, tj. suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju.

Pobór prób gleby należy wykonać dla głębokości 0 – 0,25 m p.p.t., minimalna ilość wyznaczonych sekcji, z których zostaną pobrane próby zbiorcze (z 15 próbek pojedynczych), wynosi 3.

Z ww. badań należy sporządzić dokumentację badań szczegółowych, zawierającą informacje o:

1. datach pobrania próbek,
2. miejscach pobrania próbek, w tym adres, numery działek ewidencyjnych oraz współrzędne określone z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
3. głębokości pobrania próbek,
4. sposobie użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbek,
5. właściwościach gleby,
6. wynikach pomiarów,
7. poziomie zwierciadła wody podziemnej wraz z ich kierunkami przepływu, w formie przekroju przez punkty pomiarowe,
8. stwierdzonym zanieczyszczeniu, którego zasięg zostanie naniesiony na mapie zasadniczej albo, w przypadku braku takiej mapy, na mapie ewidencyjnej,
9. rozprzestrzenianiu substancji powodującej ryzyko w planie i przekroju,
10. jeżeli istnieją do tego podstawy - wynikach analizy, czy stwierdzone zawartości substancji na danym terenie są pochodzenia naturalnego.

W celu realizacji usługi tut. Organ przekaże niezbędne informacje, materiały i‍ dokumentację zgromadzoną w toku prowadzonego postępowania administracyjnego w‍ sprawie nałożenia obowiązku przeprowadzenia działań zapobiegawczych lub naprawczych, w związku z wystąpieniem szkody w środowisku – w powierzchni ziemi, na stacji paliw prowadzanej pod adresem 35 047 Niechobrz 856, na działce o nr ewid. 415/1, w ‍gm.‍ Boguchwała (znak: WSI.510.3.3.2017.KT), w tym:

* kopię księgi rewizyjnej urządzenia technicznego – zbiornika bezciśnieniowego, w tym *„plan usytuowania – schemat połączeń”* przedmiotowej stacji paliw.
* dokumentację z badań wstępnych, o‍ której mowa w § 9 ust 1 pkt 9 przywołanego rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi - opracowanie pn. „*Ocena jakości gruntu na działce ewidencyjnej nr 415/1 w miejscowości Niechobrz, gmina Boguchwała, powiat rzeszowski*”, zawierającą lokalizację punktów poboru próbek gleby, wyniki analiz laboratoryjnych oraz opis terenu,
* kopię mapy zasadniczej dz. o nr ewid. 415/1 w wersji elektronicznej.

Teren objęty badaniami

Badany obszar stanowi teren pola zbiornikowego stacji paliw, o powierzchni ok. 200 m2, usytuowany na działce o nr ewid. 415/1, o‍ powierzchni 0,53 ha, przedstawiony na załączniku graficznym. Jest to teren nieutwardzony i‍ porośnięty zielenią niską (trawą). Na terenie znajdują się dwa podziemne zbiorniki na paliwa płynne oraz częściowo trzeci zbiornik. Na powierzchni terenu znajduje się infrastruktura/armatura towarzysząca ww. zbiornikom (zlewnia, włazy, otwory oddechowe). W toku postępowania administracyjnego ustalono, że wyłączony z użytkowania środkowy zbiornik paliwa o średnicy 1,8 m jest posadowiony na głębokości 2,2 m p.p.t.

Na etapie badań wstępnych w otworach badawczych zidentyfikowano nasyp antropogeniczny o miąższości około 1 m, zbudowany z gruzu, kamieni, gliny i piasku, przykryty warstwą próchniczną gleby o miąższości około 0,1 m. Poniżej nasypu stwierdzono zaleganie warstw gliny pylastej.

Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków, teren działki o nr ewid. 415/1 w m. Niechobrz zalicza się do innych terenów zabudowanych, oznaczonych symbolem Bi, czyli do gruntów grupy I, zgodnie z § 3 ust. 3 pkt 1 lit. b rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, natomiast znajduje się w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody, ustanowionej rozporządzeniem Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody powierzchniowej „Zwięczyca” z rzeki Wisłok w km 68+020 i 68+080 w‍ Rzeszowie, Miasto Rzeszów, powiat rzeszowski (tekst jedn. Dz. U. Woj. Podka. z 2016 r. poz. 3251, ze zm.).

Przedmiot zamówienia obejmuje

1) opracowania tekstowe – 3 egzemplarze

2) opracowanie w wersji elektronicznej (CD) – 3 egzemplarze



Rys. 1. Badany teren - zaznaczony czerwoną linią, położony w wschodniej części działki o nr ewid. 415/1, obręb 0005 Niechobrz, gm. Boguchwała, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie.