

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
Załącznik nr 1 do umowy**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na **poborze próbek gleby i ziemi na części działki nr 3014/1 obręb 0019 Święta Lipka, gmina Reszel, powiat kętrzyński, oznaczeniu w nich zawartości substancji powodujących ryzyko szczególnie istotnych dla ochrony powierzchni ziemi oraz oznaczeniu wodoprzepuszczalności gleby lub ziemi w próbkach pojedynczych z głębokości przekraczającej 0,25 m ppt.**

2. Zamówienie jest realizowane na potrzeby postępowania administracyjnego prowadzonego na podstawie art. 15 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (Dz.U. z 2020 r. poz. 2187 t.j.)

3. Lokalizacja badanego terenu

Obszar planowanych do wykonania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi znajduje się na terenie części nieruchomości nr 3014/1 obręb 0019 Święta Lipka, gmina Reszel, powiat kętrzyński. Powierzchnia tego obszaru wynosi około 200 m², a jego lokalizację przedstawia poniższy rysunek (obszar zaznaczony przerywaną linią).



Rys. 1 Lokalizacja obszaru badawczego na terenie nieruchomości nr 3014/1 obręb 0019 Święta Lipka, gmina Reszel, powiat kętrzyński.

Działka nr 3014/1 obręb 0019 Święta Lipka, gmina Reszel objęta jest postanowieniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą Nr XXX/170/09 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 21 maja 2009 r. w sprawie *uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Reszel, wsi Święta Lipka i drogi pielgrzymkowej na trasie Reszel – Święta Lipka* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2009 r. Nr 94 poz. 1537). Zgodnie z tym dokumentem działka leży na obszarze o funkcji **terenów mieszkaniowo-usługowych, oznaczonym na rysunku planu symbolem MU**. Zatem, w myśl § 3 ust. 4 pkt 1 lit. b i lit. c rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie

sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r. poz. 1395), grunt na terenie tej nieruchomości należy zakwalifikować **do gruntów grupy I**.

W trakcie kontroli giżyckiej Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie, przeprowadzonej na przełomie maja i czerwca 2021 r., stwierdzono, że na części ww. nieruchomości prowadzony był nielegalny demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji. W celu oceny stopnia zanieczyszczenia powierzchni ziemi pobrano próbkę gleby do analiz (1 próbka złożona z 15 próbek pojedynczych pobranych z powierzchni około 160 m² i z głębokości 0-0,25 m ppt). Wyniki przeprowadzonych analiz wykazały ponadnormatywną zawartość sumy węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju, tj. 590 mg/kg s.m., przy dopuszczalnej zawartości tej substancji, określonej w rozporządzeniu w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi dla gruntów grupy I na poziomie 30 mg/kg s.m. Z uwagi na fakt, że badaniami objęto jedynie warstwę przypowierzchniową, pomijając przedział 0,25-1,0 m ppt (obligatoryjny, zgodnie z ww. rozporządzeniem), uznano za zasadne ponowienie wstępnych badań gleby i ziemi na tej części nieruchomości, na której prowadzony był demontaż pojazdów (tj. na powierzchni około 0,02 ha) w celu potwierdzenia lub wykluczenia szkody w środowisku w powierzchni ziemi w rozumieniu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

4. Sposób wykonania usługi:

- 1) Poinformowanie Zamawiającego o planowanym terminie prac terenowych co najmniej 5 dni roboczych przed tym terminem oraz wskazanie osób, które będą wykonywały prace terenowe. Informacja powinna być przekazana drogą elektroniczną na adres: katarzyna.pietruszynska@olsztyn.rdos.gov.pl. Zamawiający potwierdzi zaproponowaną przez Wykonawcę datę prac terenowych w ciągu 2 dni roboczych drogą elektroniczną na wskazany przez Wykonawcę adres poczty elektronicznej.
- 2) Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z mapą uzbrojenia terenu na działce nr 3014/1 obręb 0019 Święta Lipka, gmina Reszel, powiat kętrzyński, dostępną pod adresem: <https://polska.e-mapa.net/> - warstwa „Uzbrojenie terenu”.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić schemat lokalizacji punktów pobierania próbek gleby/ziemi (rozmieszczenie sekcji i otworów badawczych) z Zamawiającym, przed dokonaniem ich poboru. Pobieranie prób odbędzie się w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
- 4) Wykonawca wykona zamówienie zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym m.in.:
 - a) ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187 t.j.);
 - b) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, z późn. zm.);
 - c) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r. poz. 1395);
 - d) przepisami innych aktów prawnych w zakresie ochrony środowiska, w tym tymi które wejdą w życie w trakcie realizacji umowy.
- 5) Określenie schematu lokalizacji punktów pobierania próbek gleby **dla głębokości 0-0,25 m ppt** poprzez wyznaczenie na badanym terenie 15 punktów pobierania próbek pojedynczych w celu uzyskania w wyniku zmieszania tych próbek 1 próbki zbiorczej do analiz (1 sekcja badawcza zgodnie z § 9 ust. 1 pkt 3 lit. a ww. rozporządzenia).

- 6) Określenie schematu lokalizacji punktów pobierania próbek pojedynczych gleby i ziemi **dla głębokości przekraczającej 0,25 m ppt** poprzez wykonanie na badanym terenie 2 otworów badawczych do głębokości 1,0 m ppt w celu pobrania z każdego otworu jednej próbki z głębokości 0,25-1,0 m ppt do analiz laboratoryjnych.
- 7) **Pobranie próbek gleby i ziemi** zgodnie z określonym schematem lokalizacji punktów pobierania próbek w następujących przedziałach głębokościowych:
 - w przedziale o miąższości 0-0,25 m ppt (**15 próbek pojedynczych stanowiących 1 próbkę zbiorczą**). Próbki powinny być reprezentatywne dla całego przedziału głębokościowego. Każdą pojedynczą próbkę gruntu należy zatem pobierać z głębokości 0-0,25 m ppt.
 - w przedziale o miąższości 0,25-1,0 m ppt (**łącznie 2 próbki pobrane z otworów badawczych**). Próbki powinny być reprezentatywne dla całego przedziału głębokościowego. Każdą pojedynczą próbkę gruntu należy zatem pobierać z głębokości 0,25-1,0 m ppt. Nie dopuszcza się pobierania próbek np. z głębokości 0,30–0,40 m ppt.
- 8) **Przeprowadzenie badań wodoprzepuszczalności gleby lub ziemi w 2 próbkach pojedynczych pobranych z głębokości 0,25-1,0 m ppt.** Wynik musi być przedstawiony w m/s.
- 9) **Przeprowadzenie pomiarów w pobranych próbkach gleby i ziemi (łącznie w 3 próbkach) w celu określenia zawartości:** sumy węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn, sumy węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju. Wynik musi być przedstawiony w mg/kg s.m.
- 10) Sporządzenie dokumentacji z badań wstępnych zawierającej informacje o:
 - datach pobrania próbek;
 - miejscach pobrania próbek, w tym adres, numer działki ewidencyjnej oraz współrzędne określone z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS);
 - głębokości pobrania próbek;
 - sposobie użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbek;
 - właściwościach gleby, o których mowa w pkt. 4.8 (wynik w m/s);
 - wynikach analiz laboratoryjnych, o których mowa w pkt. 4.9 (wynik w mg/kg s.m.);
 - stwierdzonym zanieczyszczeniu;
 - jeżeli istnieją do tego podstawy – wynikach analizy, czy stwierdzone zawartości substancji na danym terenie są pochodzenia naturalnego.

Raport powinien być przedłożony w formie papierowej w 3 egzemplarzach i elektronicznej na nośniku elektronicznym (płyta CD lub DVD) w 3 kopiach. Dokumentacja z badań wstępnych musi być zaopatrzona w logotyp Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz informację słowną: **„Niniejszy materiał został sfinansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść odpowiada wyłącznie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska”**. Informacja musi być zamieszczona na stronie technicznej - drugiej stronie strony tytułowej oraz na opakowaniu nośnika elektronicznego (płyta CD/DVD), na którym zostanie zamieszczona wersja elektroniczna dokumentacji.

Ponadto ww. materiały należy oznaczyć również logotypem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Wykonawca zobowiązany jest do załączenia do dokumentacji Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego, potwierdzającego wypełnienie zobowiązań, o których mowa w pkt. 4.11.

- 11) Pobór próbek do badań oraz pomiary zawartości następujących substancji powodujących ryzyko: suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn, suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju w pobranych próbkach muszą być objęte akredytacją w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. *o systemie oceny zgodności* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1344, z późn. zm.) oraz przeprowadzone zgodnie z metodykami referencyjnymi, określonymi w § 11 rozporządzenia *w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*.
Dopuszcza się możliwość zlecenia badań podwykonawcy, wówczas wykonawca odpowiada za jego działania jak za własne.