**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie dotyczy przeprowadzenia badań, w ramach projektu, pn. „Wykonanie analizy sitowej próbek nasypu antropogenicznego, sięgającego do głębokości 6,8 m p.p.t.,   
w celu określenia procentowej zawartości części ziemistych w nasypie, na sicie   
o średnicy oczek do 2 mm”.

Projekt jest finansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska   
 i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

W ramach zadania wykonane zostanie:

1. Pobranie próbek do badań metodą odwiertu, z przedziałów: 0-1 m p.p.t., 1-3 m p.p.t., 3-5 m p.p.t. oraz od 5 m do maksymalnie 6,8 m p.p.t.
2. Przygotowanie materiału gruntowego próbek (1 próbka 5 kg), oznaczenie składu granulometrycznego metodą sitową, klasyfikacja gruntu, raport z wyników.
3. Uzyskaną próbkę, należy przesiać przez sito, o średnicy oczek do 2 mm, w celu oddzielenia części ziemistych od odpadów (klasyfikacja uziarnienia gleby i utworów mineralnych wg. Polskiego Towarzystwa Glebowego – 2008 r.).
4. Badania powinny być przeprowadzone przez akredytowane laboratorium w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/16985520?cm=DOCUMENT) z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2021 r. poz. 1344) lub certyfikowane jednostki badawcze, o których mowa w [art. 16 ust. 1](https://sip.lex.pl/#/document/17693730?unitId=art(16)ust(1)&cm=DOCUMENT) ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
5. Przedmiotowy teren, na etapie badań wstępnych i szczegółowych, wykonanych zgodnie   
   z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395), na potrzeby projektu planu remediacji, został podzielony na 10 sekcji. Całkowita powierzchnia terenu działek nr 114/25 i 114/26, obręb 58 Miasta Gdańska, wynosi 2,1 ha. Z każdej sekcji, wyznaczonej na etapie realizacji ww. dokumentu, należy pobrać po jednej próbce,   
   z przedziałów głębokości jak wyżej.
6. Opracowanie raportu, z przeprowadzonych badań, wraz z załącznikami graficznymi (ze wskazaniem miejsc poboru próbek do badań), w liczbie 2 szt. w formie papierowej oraz na elektronicznych nośnikach danych CD-R lub DVD -R. Opracowanie winno być oznakowane zgodnie z księgą znaków WFOŚiGW w Gdańską, dostępną na stronie https://wfos.gdansk.pl/ (wfos.gdansk.pl › o-funduszu › logo-zasady-znakowania).

Projekt planu remediacji zostanie udostępniony, wyłonionemu wykonawcy.

Efektem rzeczowym zadania będzie sporządzenie raportu z przeprowadzonych badań, które mają na celu pomóc ustalić poprawną ścieżkę administracyjną (w kierunku zanieczyszczenia powierzchni ziemi lub odpadów).