


Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 1/WIS/2022

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakres prac:

- (1) Wiercenie w fosfogipsie (około 40 m) i podłożu (15 m) w technice rdzeniowania z użyciem płuczki, z pełnym uzyskiem rdzenia w obrębie fosfogipsów i gruntów spoistych podłoża z poborem prób NNS organicznych gruntów podłoża - namulów i prób NU gruntów niespoistych (1 na warstwę). Liczba otworów: 2. Łączna długość: **110 m**.
 - (2) Wiercenie w fosfogipsie (około 15 m) i podłożu (20 m) w technice rdzeniowania z użyciem płuczki, z pełnym uzyskiem rdzenia w obrębie fosfogipsów i gruntów spoistych podłoża z poborem prób NNS organicznych gruntów podłoża - namulów i prób NU gruntów niespoistych (1 na warstwę). Liczba otworów: 1. Łączna długość: **35 m**.
 - (3) Wiercenie w podłożu uwarstwionym (20 m) przy zwierciadle wody gruntowej na poziomie 1,0 m poniżej poziomu terenu z poborem prób NNS z gruntów spoistych i organicznych oraz prób NU z gruntów niespoistych (1 na warstwę). Liczba otworów: 2. Łączna długość: **40 m**.
 - (4) Instalacja rury inklinometrycznej w powyższych otworach. Liczba otworów z inklinometrami: 5. Łączna długość: **185 m**. Kierunki montażu rur (rowków) według wskazania Zamawiającego – równoległe do kierunku przemieszczeń poziomych mierzonych w najbliższym reperze. Odbiór rur inklinometrycznych nastąpi po wykonaniu pomiaru zerowego sondą inklinometryczną w terminie od 7 do 21 dni po wypełnieniu przestrzeni między rurą a ścianą otworu mieszaniną cementowo-bentonitową.
 - (5) Wykonanie sondowania CPTu w podłożu (20 m) w pobliżu wykonywanych otworów geotechnicznych. W przypadku jednego z sondowań wykonywanego na obszarze hałdy z uprzednim przewierceniem fosfogipsu (15 m). Liczba otworów: 3. Łączna długość: **75 m**.
 - (6) Zabezpieczenie prób do transportu.
 - (7) Wykonanie i przekazanie dokumentacji i wyników badań w wersji edytowalnej.
2. Miejsce wykonania usługi: **Wiślinka, woj. pomorskie**.
 3. Dokładna lokalizacja planowanych otworów udostępniona zostanie na zapytanie via e-mail.
 4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nadzoru prac przez specjalistę delegowanego przez Zamawiającego, zwłaszcza podczas etapu instalacji rur inklinometrycznych.
 5. Zamawiający zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w długości otworów geotechnicznych w zależności od napotkanych warunków gruntowych. Celem jest zakotwienie inklinometrów w warstwie gruntów ziarnistych na rzędnej około -15 m n.p.m.
 6. Prace wykonywane będą zgodnie z ogólnymi zasadami BHP, ochrony środowiska i zachowania poufności obowiązującymi w Grupie Azoty FOSFOR Y Sp. z o.o. oraz wymaganiami Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Pełna treść dokumentów zostanie udostępnione na zapytanie via e-mail.

Data:	Podpis i pieczęć Zamawiającego:
20.05.2022r.	 DYREKTOR prof. dr hab. inż. Waldemar Świdziński