

Opis przedmiotu zamówienia (opz)

Pobór próbek i wykonanie badań laboratoryjnych wody z sieci drenarskiej zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych: 324/3 i 325 ark. 03 obr. 0056 Umultowo, na okoliczność występowania ścieków bytowych.

1. Zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest pobór próbek i wykonanie badań laboratoryjnych wody spływającą siecią drenarską zlokalizowaną na działkach o numerach ewidencyjnych: 324/3 i 325 ark. 03 obr. 0056 Umultowo, na ewentualność występowania ścieków bytowych.

Celem zadania jest ustalenie składu fizykochemicznego i mikrobiologicznego wody spływającej siecią drenarską i potwierdzenie lub wykluczenie występowania substancji charakterystycznych dla ścieków bytowych.

Zakres zadania obejmuje pobór dwóch próbek w dwóch lokalizacjach, tj.:

1. w studni drenarskiej zlokalizowanej na działce 324/3 (przy granicy z działką 323/2) ark. 03 obr. 0056 Umultowo,
2. w studni drenarskiej zlokalizowanej na działce 325 ark. 03 obr. 0056 Umultowo (w odległości ok. 3 m od pasa drogowego ul. Nadwarciańskiej.

i wykonanie badań laboratoryjnych w zakresie podanym poniżej.

Lokalizację terenu i miejsc poboru próbek objętego zadaniem przedstawia załącznik nr 4 do umowy.

Próby wody pobranej w ww. miejscach należy poddać badaniu w zakresie następujących wskaźników fizykochemicznych: pH, przewodność, temperatura, BZT₅, ChZT_{Cr}, azot ogólny (suma azotu Kjeldahla (N_{Norg}+N_{NH4}), azotu azotynowego, azotu azotanowego), fosfor ogólny, zawiesina ogólna oraz mikrobiologicznych: bakterie z grupy coli.

Zakres zamówienia obejmuje przeprowadzenie badań, w tym terenowych (pobór próbek) i laboratoryjnych, ich analizę i przygotowanie na ich podstawie podsumowania wyników.

Termin realizacji: do 31.07.2024 r.

Czynności dokumentacyjne powinny obejmować zebranie materiałów, wyników i przygotowanie podsumowania.

Dokumentację należy sporządzić i przekazać w 2 egzemplarzach, wydrukowanych i oprawionych w twardą lub miękką oprawę, a także w wersji elektronicznej na elektronicznym nośniku danych. Tekst zapisany w programie MS Word, z czynną możliwością edycji oraz w plikach pdf.

Wszystkie usługi wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia należy wykonać zgodnie z wymogami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, przez odpowiednio wykwalifikowany i wyszkolony personel.

Przedmiot zamówienia realizowany będzie ze strony Wykonawcy przez osoby posiadające odpowiednie i niezbędne uprawnienia do wykonywania wszystkich usług objętych przedmiotem niniejszego zamówienia, posiada wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami kompetentnymi i zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wykonawca winien:

- dysponować niezbędnym sprzętem.
- winien posiadać zasoby ludzkie i aparaturowe do akredytowanego pobierania zapewniającego reprezentatywność próbek ścieków/wód pobranych w wyznaczonych miejscach. Badanie próbek winno być realizowane przez akredytowane laboratorium, posiadającą akredytację zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Na 3 dni roboczych przed przystąpieniem do prac należy poinformować Zamawiającego o terminie i zakresie planowanych działań.