

1. Nazwa przedmiotu zamówienia

Usługa polegająca na badaniu przez akredytowane laboratorium prób

1. *mieszaniny ścieków i wód opadowych z przelewu burzowego znajdującego się przy ul. Brzozowej w Stargardzie oraz rzeki Ina*
2. *wody uzdatnionej z sieci i przyłączy wodociągowych.*

Szczegóły dotyczące badania pkt 1:

1. *Pomiar jakości pobranych do badań próbek wody z rzeki Ina oraz mieszaniny ścieków z kanału burzowego przy ul. Brzozowej w Stargardzie prowadzony będzie w zakresie wskaźników zanieczyszczeń: BZT₅, ChZT, Azot azotanowy, Azot azotynowy, Azot ogólny, Azot Kjeldahla, Azot amonowy, Zawiesiny ogólne, Fosfor ogólny, Ortofosforany, Substancje powierzchniowo czynne anionowe, Rtęć, Kadm, Chrom ogólny, Ołów, Miedź, Żelazo ogólne, Węglowodory ropopochodne, Fenole lotne.*
2. *Analiza próbek powinna być przeprowadzona zgodnie z metodyką zawartą w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2013.1311)*
3. *Przewidzianych do pobrania jest 30 próbek w okresie obowiązywania Umowy.*
4. *Częstotliwość wykonywania badań będzie uzależniona od wystąpienia zdarzeń związanych z uruchomieniem przelewu burzowego usytuowanego przy ul. Brzozowej.*
5. *Wyniki badań winny być dostarczone Zamawiającemu wraz z:*
 - a) *określeniem niepewności metody/wyniku,*
 - b) *stwierdzeniem zgodności z obowiązującymi aktami prawa i/lub normami, w terminie do 14 dni roboczych od momentu pobrania próbki przez Wykonawcę.*
6. *Wyniki badań będą przesyłane przez Wykonawcę elektronicznie na adres email oraz pisemnie.*
7. *Próbki będą pobierane przez upoważnionych i przeszkolonych pracowników Zamawiającego.*
8. *W przypadku dokonania poboru do godziny 14:00 próbki będą niezwłocznie odbierane przez Wykonawcę do godziny 15:00. W przypadku dokonania poboru próbki po godzinie 14:00 będą one odbierane przez Wykonawcę w dniu roboczym następującym po dniu dokonania poboru próbki, a przez ten okres przechowywane będą przez Zamawiającego w temperaturze zapewniającej zachowanie parametrów próbki.*
9. *Analiza pobranej próbki musi rozpocząć się w ciągu 24 godzin od godziny poboru próbki.*

Szczegóły dotyczące badania w pkt 2:

1. *usługa obejmuje akredytowany pobór prób, badanie oraz opracowanie wyników.*
2. *zakres usługi:*
 - a) *Liczba bakterii grupy coli - metoda badawcza wg normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06,*
 - b) *Liczba bakterii Escherichia coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06,*
 - c) *Liczba bakterii enterokoków kałowych PB-12 ed.2 z dn. 11.05.2018 na podstawie testu Enterolert DW firmy IDEXX.*
3. *Przewidzianych do pobrania jest 36 próbek w okresie obowiązywania Umowy z zastrzeżeniem możliwości zwiększenia ilości zleconych badań.*
4. *Pobór, transport i przechowywanie prób winno być zgodne z wymaganiami dla poboru i przechowywania prób do badań – próby powinny być dostarczone do laboratorium badawczego w dniu pobrania*

5. *Częstotliwość wykonywania badań będzie uzależniona od prowadzonych prac konserwacyjno – remontowych urządzeń i instalacji wodociągowych.*
6. *Badania monitoringowe wody muszą być przeprowadzone przez akredytowane laboratorium – posiadające Certyfikat Akredytacji wydany przez Polskie Centrum Akredytacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294).*
7. *Sprawozdania z badań Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w ciągu czternastu dni od dnia pobrania próbek.*
8. *Wyniki badań będą przesyłane przez Wykonawcę elektronicznie na adres email oraz pisemnie.*
9. *Czas reakcji na zgłoszoną konieczność poboru próbki 24 godziny od momentu zgłoszenia*

Katarzyna Pomaszko

Dariusz Drostowski