

UMOWA NR OPWiK/.../2022

zawarta w dniu2022 r. pomiędzy:

Ostrołęckim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Ostrołęce, ul. Kurpiowska 21, 07-410 Ostrołęka, KRS: 0000059764, NIP: 7580000344, REGON: 550388739, reprezentowanym przez:

.....
zwany dalej „Zamawiającym”

a

....., KRS:, NIP:, REGON:, reprezentowanym przez:

.....
zwany dalej „Wykonawcą”,

Przedmiotem umowy jest *Wykonanie badań ścieków oczyszczonych i surowych, ustabilizowanych osadów ściekowych (kod 19 08 05) oraz gleb*. Umowę zawarto po wyłonieniu Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie uproszczonym, zgodnie z „Regulaminem Przeprowadzania Przetargów i Udzielania Zamówień w Ostrołęckim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ostrołęce”.

§ 1.

1. Termin realizacji zamówienia: od 01.04.2022 r. do 31.03.2023 r.
2. Badania ścieków będą realizowane na podstawie zleceń oraz zgodnie z harmonogramem przekazany przez Zamawiającego, w zakresie zgodnym z Zapytaniem Ofertowym.
3. Pobór prób ustabilizowanych osadów ściekowych i gleb będzie uzgadniany każdorazowo telefonicznie.
4. Przewiduje się badanie 26 próbek ścieków oczyszczonych, 26 próbek ścieków surowych, 5 próbek komunalnych osadów ściekowych i 30 próbek gleb.
5. Ilość prób do badań ma charakter orientacyjny, dlatego Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości prób do badania w trakcie trwania umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na częściową realizację zamówienia i nie będzie żądał wykonania pozostałej części umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru prób ścieków w dniach wskazanych w harmonogramie do godziny 10⁰⁰.
8. Wykonawca prześle każdorazowo wyniki analiz próbek ścieków w formie pisemnej wraz z fakturą za wykonaną usługę.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia terminowego wykonywania analiz osadów ściekowych i gleb w terminie 4 tygodni od dnia pobrania próbek przez Wykonawcę, przez cały okres obowiązywania umowy.
10. Harmonogram poboru i odbioru prób ścieków stanowi integralną część umowy.

§ 2.

Zakres badań ścieków obejmie następujące wskaźniki, zgodnie z rozporządzeniem MGiMiZŚ 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. 2019, poz. 1311, wraz z późn. zmianami):

- azot ogólny
- azot z rozbiciem na NO₃, NO₂, Kjeldahla
- fosfor ogólny
- CHZT
- BZT₅
- zawiesina ogólna

12 prób ścieków surowych oraz 12 prób ścieków oczyszczonych będzie dodatkowo zbadanych w zakresie:

- chlorki
- siarczany

20 prób ścieków surowych oraz 20 prób ścieków oczyszczonych będzie dodatkowo zbadanych w zakresie:

- węglowodory ropopochodne

Terminy dodatkowych badań zostaną wskazane w harmonogramie

§ 3.

Każde badanie dostarczonych próbek komunalnych osadów ściekowych powinno być opisane w sprawozdaniu zawierającym:

1. Wyniki kompleksowych badań metodami referencyjnymi składu chemicznego, mikrobiologicznego i parazytologicznego zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2021r. poz. 779, 784,1648, 2151):
 - odczynu pH;
 - zawartości suchej masy – wyrażonej w procentach s.m. komunalnych osadów ściekowych;
 - zawartości substancji organicznej – wyrażonej w procentach s.m.
 - zawartości azotu ogólnego, w tym azotu amonowego – wyrażonej w procentach s.m.
 - zawartości fosforu ogólnego – wyrażonej w procentach s.m.
 - zawartości wapnia i magnezu – wyrażonej w procentach s.m.
 - zawartości metali ciężkich: ołowiu, kadmu, rtęci, niklu, cynku, miedzi i chromu – wyrażonej w mg/kg s.m.
 - obecności bakterii chorobotwórczych z rodzaju *Salmonella* w 100 g osadu
 - liczby żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.* w kg s.m.
2. Sprawozdanie zawierać musi ocenę komunalnych osadów ściekowych pod kątem możliwości zastosowania ich w rolnictwie oraz do uprawy roślin nie przeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz. Ocena powinna określać przydatność oraz maksymalną dawkę osadów na 1 ha gruntów, z określeniem maksymalnego dopuszczalnego stężenia poszczególnych metali w gruncie przy założeniu, że grunty te spełniają warunki stosowania osadów ściekowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, o którym mowa w punkcie 1.

§ 4.

Każde badanie dostarczonych próbek gruntów, na których mają być stosowane komunalne osady ściekowe powinno być opisane w sprawozdaniu zawierającym:

1. Wyniki badań metodami referencyjnymi, zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2021r. poz. 779, 784,1648, 2151):
 - odczynu pH;
 - zawartości fosforu przyswajalnego w przeliczeniu na P₂O₅ (pięciotlenek fosforu), jeżeli osad będzie stosowany w rolnictwie – wyrażonej w mg/100 g gleby;
 - zawartości metali ciężkich: ołowiu, kadmu, rtęci, niklu, cynku, miedzi i chromu – wyrażonej w mg/kg s.m.
2. Opinię dotyczącą możliwości zastosowania komunalnych osadów ściekowych na badanych gruntach z ustaleniem maksymalnego dopuszczalnego stężenia metali ciężkich w stosowanych komunalnych osadach ściekowych pod kątem możliwości zastosowania ich w rolnictwie oraz do uprawy roślin nie przeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz przy założeniu, że osady spełniają warunki stosowania osadów ściekowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, o którym mowa w punkcie 1).

§ 5.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają maksymalne szacunkowe wynagrodzenie: netto plus podatek VAT 23%.
2. Warunki płatności – przelew w ciągu 14 dni od daty wpływu faktury do siedziby Zamawiającego.
3. Cena za usługę nie może ulegać zmianom w okresie trwania umowy.

§ 6.

1. Dopuszcza się fakturowanie częściowe za wykonaną usługę.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienia w realizacji w wysokości 0,1% wartości tej umowy za każdy dzień zwłoki.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie faktury.
4. Strony mają prawo do odszkodowania za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie umowy do pełnej wysokości odszkodowania.

§ 7.

Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 8.

W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

ZAMAWIAJACY

WYKONAWCA

Harmonogram poboru prób

1.	12.04.2022*
2.	26.04.2022
3.	10.05.2022*
4.	24.05.2022
5.	14.06.2022*
6.	28.06.2022
7.	5.07.2022*
8.	12.07.2022
9.	19.07.2022
10.	26.07.2022
11.	9.08.2022*
12.	23.08.2022
13.	13.09.2022*
14.	27.09.2022
15.	11.10.2022*
16.	25.10.2022
17.	8.11.2022*
18.	22.11.2022
19.	6.12.2022*
20.	20.12.2022
21.	10.01.2023*
22.	24.01.2023
23.	14.02.2023*
24.	28.02.2023
25.	14.03.2023*
26.	28.03.2023

Powyższy harmonogram obejmuje termin odbioru 26 prób ścieków oczyszczonych i 26 prób ścieków surowych.

Gwiazdką zostały oznaczone terminy poboru prób, które należy poddać badaniu rozszerzonemu o analizę zawartości chlorków i siarczanów.

Począwszy od lipca, każdą próbę ścieków należy poddać badaniu rozszerzonemu o analizę zawartości węglowodorów ropopochodnych.