UMOWA NR OPWiK/……………./

zawarta w dniu………………….2023 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:

**………………………………………………………**

zwanym dalej **„Zamawiającym”**

**a**

**…………………………….**, KRS: ………………., NIP: ………………….., REGON: …………………..,

reprezentowanym przez:

**………………….. - ………………..,**

zwanego dalej **„Wykonawcą”**,

Przedmiotem umowy jest „*Wykonanie poboru i badań 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 01.04.2023 r. do 31.03.2024 r.
2. Pobór gleb będzie uzgadniany każdorazowo telefonicznie/drogą elektroniczną.
3. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego będzie: ………………..……………………, nr tel. ……………..………….., e-mail:…………………………………..…….,ze strony Wykonawcy: ………………………………………………...........……, nr tel.:…………………..,e-mail:………………………………………
4. Przewiduje się badanie 30 próbek gleb i 5 próbek osadów ściekowych.
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 w dniach wskazanych w harmonogramie do godziny 1400.
8. Wykonawca przekaże każdorazowo wyniki analiz próbek w formie on-line za pomocą platformy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia terminowego wykonywania analiz osadów ściekowych i gleb w terminie 11 dni od dnia pobrania próbek przez Wykonawcę, przez cały okres obowiązywania umowy.

§ 2.

Każde badanie dostarczonych prób 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.

§ 3.

Każde badanie dostarczonych prób 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.
1. 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).

§ 4.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają maksymalne szacunkowe wynagrodzenie: …………………………zł netto, plus podatek VAT 23% w wysokości ……………………………….., tj. ………………….zł brutto.
2. Warunki płatności – przelew w ciągu 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
3. Cena za usługę nie może ulegać zmianom w okresie trwania umowy.

§ 5.

1. Dopuszcza się fakturowanie częściowe za wykonaną usługę.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia w wysokości 0,1% wartości określonej w § 4 ust.1 umowy tej umowy za każdy dzień opóźnienia.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust.1 umowy.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust.1 umowy.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie faktury.
6. Strony mają prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie umowy przekraczającego wysokość kar umownych do pełnej wysokości poniesionej szkody.

§ 6.

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Wszelkie spory mogące wyniknąć pomiędzy Stronami niniejszej umowy, zarówno w czasie jej obowiązywania, jak i po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu, rozstrzygał będzie Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

 § 7.

W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

 **ZAMAWIAJACY WYKONAWCA**