

Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o.o.  
ul. Krakowska 85 32-065 Krzeszowice  
Tel.: +48 12 282 15 12, +48 12 282 13 20  
email: sekretariat@wikkrzeszowice.pl

**znak sprawy nadany przez Zamawiającego: 12.2/TO/2023**

---

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

### **– zał. 5**

---

**Nazwa zamówienia:**

**„Odbiór i zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych dla Wodociągi i Kanalizacja Krzeszowice Sp. z o. o. w 2024 r.”**

**Nazwy i kody usług objętych przedmiotem zamówienia:**

Kody CPV:

90.51.36.00-2 Usługi usuwania osadów,  
90.51.37.00-3 Usługi transportu osadów,  
90.51.38.00-4 Usługi obróbki osadów,  
90.51.39.00-5 Usługi likwidacji osadów.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na odbiorze transportem Wykonawcy i zagospodarowanie przez Wykonawcę ustabilizowanego osadu ściekowego z terenu Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Krzeszowicach, ul. Stanisława Czycza 2, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1587, z późn. zm), oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Osad stanowi odpad o kodzie 19 08 05.

Przewidywana ilość osadu: 2800 Mg/rok.

Zamawiający zastrzega, że podana ilość osadów ściekowych jest ilością szacunkową, została podana w celu sporządzenia oferty i ich ilość może ulec zmianie. Faktyczna ilość osadów

ściekowych może się nie pokrywać z podanymi przez Zamawiającego. Podaną ilość osadów ściekowych należy traktować orientacyjnie i Wykonawcy nie przysługuje prawo odszkodowania za nieosiągnięcie wskazanych ilości. Z tytułu zmniejszenia ilości wywożonego odpadu Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów. W przypadku większej ilości odpadu niż została podana – Wykonawca zobowiązuje się do jego odbioru. Wyżej przedstawiona ilość osadów ściekowych jest uzależniona od ilości i jakości dopływających do oczyszczalni ścieków surowych. Odbiór i zagospodarowanie osadu będzie odbywał się partiami w regularnych okresach czasu w ilości od 150-400 Mg, po uzgodnieniu terminu i ilości z Zamawiającym telefonicznie lub drogą elektroniczną.

Wywóz jednej partii osadu nie powinien trwać dłużej niż 7 dni roboczych.

Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko związane z uwzględnieniem wszystkich kosztów i nakładów niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia.

Charakterystyka odpadów przeznaczonych do zagospodarowania: Osad wytworzony w Centralnej Oczyszczalni Ścieków ma postać ziemistą lub mazistą o uwodnieniu 14-21% s.m. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe przekazywane Wykonawcy usługi mogą podlegać wapnowaniu. Charakterystykę właściwości fizycznych, chemicznych oraz bakteriologicznych ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych stanowi załącznik nr 6 do OPZ.

**Osady mogą być:**

a) **zagospodarowane w procesie odzysku według kodu R10, czyli zastosowania osadów w rolnictwie, tj.:**

- **do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, bądź do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz (art. 96 ust. 1 pkt 2 i 3 Ustawy o odpadach),**

b) **przetworzone w procesie odzysku metodą R3, tj.:**

- w ramach odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z posiadanym przez Wykonawcę pozwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania osadów ściekowych o kodzie 19 08 05.

Odzysk osadów, o którym mowa w pkt 3 a), winien odbywać się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 06.02.2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych oraz zgodnie z Ustawą o odpadach. Wykonawca, niezależnie od sposobu gospodarowania osadami, zobowiązuje się do posiadania wszystkich wymaganych prawem zezwoleń lub wpisów do rejestrów w trakcie wykonywania czynności składających się na przedmiot niniejszej umowy.

**W przypadku braku możliwości zagospodarowania odpadów o kodzie 190805 w procesie odzysku R10 (np. opady, rozmokły grunt, śnieg, zamrożona ziemia) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować ten odpad metodą R3.**

**Zgodnie z Ustawą o odpadach Wykonawca przejmuje odpowiedzialność za gospodarowanie ustabilizowanymi osadami ściekowymi (190805).**

Zgodnie z Ustawą o odpadach komunalne osady ściekowe mogą być przekazywane do stosowania władającemu powierzchnią ziemi, wyłącznie przez wytwórcę tych osadów, czyli Wykonawca składający ofertę winien dysponować gruntami, na których podda odzyskowi ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Osady mają być zastosowane na działkach lub częściach działek zaznaczonych na mapach geodezyjnych stanowiących załącznik do złożonej oferty. Powierzchnia użyteczna działki, czyli jej części przeznaczonej do stosowania komunalnych osadów ściekowych nie może być mniejsza niż 140 ha.

Zgodnie z Ustawą o odpadach, zakazuje się stosowania komunalnych osadów ściekowych na:

- 1) na obszarach parków narodowych i rezerwatów przyrody;
- 2) na terenach ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, w przypadku ich ustanowienia w akcie prawa miejscowego wydanym na podstawie art. 135 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne;
- 3) w pasie gruntu o szerokości 50 m bezpośrednio przylegającego do brzegów jezior i cieków;
- 4) na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oraz na terenach czasowo podtopionych i

bagiennych;

5) na terenach czasowo zamarzniętych i pokrytych śniegiem;

6) na gruntach o dużej przepuszczalności, stanowiących w szczególności piaski luźne i słabo gliniaste oraz piaski gliniaste lekkie, jeżeli poziom wód gruntowych znajduje się na głębokości mniejszej niż 1,5 m poniżej powierzchni gruntu;

7) na gruntach rolnych o spadku przekraczającym 10%;

8) na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, w przypadku ich ustanowienia w akcie prawa miejscowego wydanym na podstawie art. 141 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne;

9) na terenach objętych pozostałymi formami ochrony przyrody niewymienionymi w pkt 1, jeżeli osady ściekowe zostały wytworzone poza tymi terenami;

10) na terenach położonych w odległości mniejszej niż 100 m od ujęcia wody, domu mieszkalnego lub zakładu produkcji żywności;

11) na gruntach, na których rosną rośliny sadownicze i warzywa, z wyjątkiem drzew owocowych;

12) na gruntach przeznaczonych pod uprawę roślin jagodowych i warzyw, których części jadalne bezpośrednio stykają się z ziemią i są spożywane w stanie surowym - w ciągu 18 miesięcy poprzedzających zbiory i w czasie zbiorów;

13) na gruntach wykorzystywanych na pastwiska i łąki;

14) na gruntach wykorzystywanych do upraw pod osłonami.

Wykonawca zobowiązuje się do stosowania na wyznaczonych działkach, osadów odbieranych wyłącznie od Zamawiającego, albowiem zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych z dnia 6 lutego 2015r., za prawidłowe zastosowanie osadów ściekowych do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu oraz uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz, a w szczególności za dawkowanie osadu odpowiada Zamawiający. Wykonawca jest zobligowany do zastosowania się w tym zakresie, do poleceń Zamawiającego. W przypadku przeznaczenia nowych działek w celu stosowania osadów, Wykonawca zobowiązany będzie do zgłoszenia w formie pisemnej Zamawiającemu z odpowiednim wyprzedzeniem (co najmniej dwumiesięcznym), niezbędnym do przeprowadzenia wymaganych przepisami prawa badań gruntu. Na etapie postępowania w sprawie zamówienia, wstępne, dopuszczalne dawki osadów w zależności od sposobu zagospodarowania określa Wykonawca na podstawie analiz gruntów wykonanych przez Wykonawcę oraz analiz osadów (załącznik nr 6 do OPZ). Po wyborze najkorzystniejszej oferty na podstawie analiz osadów (załącznik nr 6 do OPZ) i przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych, Wytwórca, czyli Zamawiający podda badaniom grunty, na których mają być stosowane osady i określi dawki osadów.

3.1 Opis przedmiotu zamówienia znajduje się również w dokumentacji przetargowej i wzorze umowy stanowiącej załącznik do swz.

**załącznik nr 6 do OPZ zawiera następujący plik:**

Wyniki z badań osadów.pdf