

**Warunki do SIWZ na świadczenie kompleksowej usługi w zakresie Wywóz i zagospodarowanie ustabilizowanych osadów ściekowych metodą R3 i R10 z Oczyszczalni Ścieków Dąb” w Wodociągach Jaworzno Sp. z o.o.**

Dotyczy wywozu komunalnych osadów ściekowych. Główny kod CPV: 90000000-7 usługi odbioru ścieków, usuwania odpadów, czyszczenia/sprzątania i usługi ekologiczne

Przedmiotem zamówienia jest:

**„Wywóz i zagospodarowanie ustabilizowanych osadów ściekowych metodą R3 i R10 z Oczyszczalni Ścieków Dąb” w Wodociągach Jaworzno Sp. z o.o”.**

Zamawiający dopuszcza odzysk osadów polegający na ich stosowaniu zgodnie z metodami określonymi w art. 96 ust 1 z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 06 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (DZ. U. 2015 poz.257).

Dopuszczalne procesy odzysku i recyklingu to R3 i R10 z wykluczeniem w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne.

1. Zakres usługi obejmuje:

Celem zadania jest odbiór, transport i bieżące zagospodarowywanie komunalnych osadów ściekowych (kod odpadu 19 08 05) z Oczyszczalni Ścieków Dąb w Jaworznie. Stacja odwadniania jest przygotowana pod wywóz osadu samochodami samowyładowczymi lub naczepą-wywrotką o pojemności 24 tony.

Wykonawca będzie prowadzić przetwarzanie osadów w dopuszczonym przez prawo procesie R10 i R3 unieszkodliwiania/odzysku dla odpadu 19 08 05, pod warunkiem posiadania stosownych zezwoleń w zakresie prowadzonej działalności na cały okres trwania umowy. Należy niezwłocznie informować o zmianach w posiadanych pozwoleniach.

W sytuacjach awaryjnych środka transportu dopuszcza się postój na oczyszczalni ścieków pełnych naczep lub samochodów samowyładowczych, przez okres nie dłuższy niż 1 doba, osad będzie składowany na wyznaczonym miejscu i następnie ładowany na naczepy wykonawcy.

2. Przewidywana ilość osadu ściekowego przeznaczonego do załadunku, wywozu i zagospodarowania w trakcie umowy wynosi 20 000 Mg w tym 12 000 Mg w procesie R10 oraz 8 000 w procesie R3.

Zamawiający przewiduje, że Wykonawca będzie odbierał 8000 Mg osadów w okresie zimowym uniemożliwiającym rolnicze wykorzystanie lub w pozostałym okresie w przypadku niesprzyjających warunków pogodowych.

Pozostała część zamówienia tj. 12000 Mg osadu będzie podlegać rolniczemu wykorzystaniu zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy o odpadach.

Podana ilość jest szacunkową ilością maksymalną. Zamawiający nie jest zobowiązany zlecić wywozu całej maksymalnej ilości osadu. Minimalny zakres świadczenia Wykonawcy Zamawiający określa na 16 000 Mg wartości Przedmiotu umowy (11 000 Mg R10 i 5 000 Mg R3).

Wykonawca akceptuje, że w przypadku wywiezienia mniejszej ilości osadu niż podana w opisie przedmiotu zamówienia maksymalna wielkość, Wykonawcy nie będą przysługiwały w stosunku do Zamawiającego jakiegokolwiek roszczenia, w tym odszkodowawcze.

Zamawiający zastrzega, że wywóz i rolniczy odzysk komunalnych osadów ściekowych będzie odbywał się od marca do listopada, a w miesiącach grudzień – luty Wykonawca jest zobowiązany prowadzić odzysk metodą R3 zgodną z przepisami prawa. W przypadku wystąpienia sprzyjających warunków klimatycznych w miesiącach grudzień - luty (dodatnie temperatury, brak zmarzlin i pokrywy śnieżnej) Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji całego zamówienia w oparciu o proces R10 zgodnie z art.96 ust.1.

W okresie marzec – listopad w przypadkach uniemożliwiających Wykonawcy odzysk osadów w procesie R10 (np. długoterminowe opady deszczu), Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania osadów ściekowych w procesie R3. Należy o tym fakcie pisemnie powiadomić Zamawiającego, który będzie miał prawo do przeprowadzenia oględzin działki wraz z przedstawicielem Wykonawcy.

Wybrany w postępowaniu wykonawca musi wykazać gotowość do wywozu i zagospodarowania osadów ściekowych w procesie kompostowania komunalnych osadów ściekowych, tzn. musi przedłożyć ważną decyzję na proces przetwarzania odpadów która będzie zabezpieczać odbiór 8000 Mg osadu przez cały okres trwania umowy. Proces kompostowania musi odbywać się z zachowaniem warunków określonych w decyzji na przetwarzanie odpadów w procesie odzysku R3.

### 3. Warunki wykonywania usługi:

- Usługa zagospodarowania (załadunek, transport i przetwarzanie) komunalnych osadów ściekowych będzie wykonywana sukcesywnie na każde wezwanie Zamawiającego .
- Wykonawca na dwa tygodnie przed wykonaniem zadania zostanie o tym fakcie poinformowany mailowo przez pracownika oczyszczalni ścieków.
- Okres świadczenia usługi będzie realizowany od momentu podpisania umowy przez 24 miesiące
- Odbiór naczep z osadem będzie odbywał się w taki sposób, aby zapewnić ciągłą pracę stacji odwadniania osadów w godzinach jej pracy, standardowa praca stacji odwadniania odbywa się od poniedziałku do piątku w godzinach 6:00 do 22:00. Godziny pracy stacji odwadniania mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb. W wyniku zmian stacja odwadniania może pracować od poniedziałku do piątku na jedną zmianę ,tj. od 6:00 do 14:00 lub dodatkowo w soboty od 6:00 do 14:00.
- Szczegółowy harmonogram wywozu osadów z oczyszczalni będzie ustalany przez Zamawiającego raz w tygodniu na następny tydzień i będzie wysyłany Wykonawcy w

formie e-mail na wskazany w umowie adres w tygodniu poprzedzającym tydzień objęty wysyłanym harmonogramem, nie później niż w piątek.

- Przenośnik znajduje się na wys. 3,35 m
- Wymiary wiaty: szer. 8,5 m sł. 12,5 m
- Przewiduje się wywóz ok. 50 Mg osadu dziennie – 2 naczepy, w szczególnych sytuacjach 3 (ok. 75 Mg) lub 1 (ok. 25 Mg), Zamawiający będzie podawał przewidywaną ilość naczep w harmonogramie
- Istnieje możliwość podstawienie 2 naczep w tym samym czasie.
- Dostarczone naczepy przeznaczone do załadunku mają być dokładnie opróżnione i szczelne.
- Realizacja zakresu umowy będzie się odbywać wyłącznie przy wykorzystaniu pojazdów i kontenerów lub naczep do nich przystosowanych wyposażonych w system lokalizacji i monitoringu GPS z bieżącym monitoringiem obecności kontenerów lub naczep na pojeździe, pozwalającym na ich stałą lokalizację przez Zamawiającego poprzez system on-line lub urządzenie rejestrujące na nośnikach multimedialnych;
- Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest udostępnić dostęp do systemu kontroli i lokalizacji pojazdów przeznaczonych do wykonywania umowy.
- Wywóz osadów z oczyszczalni może odbywać się we wszystkie dni tygodnia, przez całą dobę.
- Zamawiający dysponuje wagą, na podstawie jej odczytów będzie określana ilość osadów wywożonych z oczyszczalni.
- W przypadku awarii wagi zainstalowanej na Oczyszczalni, do rozliczenia i wystawienia w BDO karty przekazania odpadów, waga zostanie określona na podstawie wskazań urządzeń pomiarowych zainstalowanych w danym zestawie, w przypadku braku takich urządzeń zostanie przyjęta średnia waga dla danego zestawu (ciągnik+naczepa) z ostatnich siedmiu dni.
- Wywóz osadów każdorazowo jest potwierdzany w dyspozytorni Zamawiającego na karcie ewidencyjnej oraz systemie BDO.
- Każdorazowo po załadunku i wywiezieniu partii odpadu, Wykonawca zobowiązany będzie do przywrócenia stanu dróg na terenie oczyszczalni do jej pierwotnej czystości. Przewożony odpad powinien być zabezpieczony przed wydostaniem się poza naczepę. W przypadku wydostaniu się osadu na zewnątrz, Wykonawca niezwłocznie usunie zanieczyszczenia z trasy na własny koszt.
- Do dyspozycji Wykonawcy jest stanowisko do mycia woda technologiczną kół samochodu.
- Wybrany w postępowaniu Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży:
  - oświadczenie że jest on władającym powierzchnią ziemi w rozumieniu art. 96 ust. 2 ustawy o odpadach oraz mapy ewidencji gruntów i wypisy z rejestru gruntów na których będą rolniczo stosowane osady ściekowe z zaznaczeniem innym kolorem numerów działek i ich powierzchni – w przypadku planowanego wykorzystania osadów zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy o odpadach,
  - oświadczenie, że grunty na jakich zamierza prowadzić odzysk osadów nie są objęte zakazem zgodnie z art. 96 ust. 12 ustawy o odpadach oraz spełniają wymagania

określone w §2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257).

- oświadczenie, iż w odzysku osadów ściekowych na wskazanych działkach będzie stosował wyłącznie osady z Oczyszczalni Ścieków Dąb w Jaworznie

- oświadczenie że osady ściekowe po przetransportowaniu na nieruchomość gruntową będą wprowadzane do gruntu i równomierne rozprowadzane na powierzchni gruntu nie później niż następnego dnia po ich przetransportowaniu.

- oświadczenie władania odpowiednim sprzętem pozwalającym na rozprowadzanie i wymieszanie osadów z glebą.

- Wybrany w postępowaniu Wykonawca w przypadku planowanego odzysku komunalnych osadów ściekowych zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy o odpadach, na 10 dni przed zastosowaniem zobowiązany będzie do każdorazowego dostarczania Zamawiającemu:
  - map ewidencji gruntów i wypisy z rejestru gruntów na których będą rolniczo stosowane osady ściekowe z zaznaczeniem innym kolorem numerów działek i ich powierzchni na których osady te mają być stosowane,
  - oświadczenie w jaki sposób grunty te będą zagospodarowane,
  - dokumenty poświadczające tytuł prawny do władania gruntem (prawo własności/prawo władania powierzchnią ziemi – porozumienie trójstronne), na którym przedmiotowe osady mają być wykorzystane,
  - raport zawierający: numery działek, wyniki badań gleby, typ gleby, wyliczoną dawkę osadu jaką Wykonawca zamierza zastosować,
- Wykonawca w imieniu Zamawiającego zleca badanie gruntów, na których będą stosowane osady ściekowe w laboratorium wyłącznie akredytowanymi metodykami badań oraz akredytowanymi poborami próbek do badań. Pobór i badanie gruntów należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 06 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (DZ. U. 2015 poz.257).
- Koszty badań gruntów i wszystkie pozostałe koszty związane z zagospodarowaniem osadów pokrywa Wykonawca.
- Wszystkie badania wykonane przez Wykonawcę muszą być wykonane przez laboratorium posiadające stosowną akredytację w dniu wykonania badań.
- Wykonawca zastrzega sobie możliwość skontrolowania Wykonawcy na każdym etapie realizacji umowy.

4. Usługa będzie rozliczana w okresach miesięcznych. Dokumentem potwierdzającym realizację usługi będzie ilość zgodna z BDO.

5. Warunkiem koniecznym do udziału w postępowaniu jest spełnienie przez składającego ofertę wymogów ustawy o odpadach Dz. U. 2013 poz. 21 z dnia 8.01.2013 r. z późn. zm.
6. Aktualne wyniki badań składu ww. odpadu stanowią załącznik do powyższych warunków oraz powinny być załączone do SIWZ.
7. W przypadku metody zagospodarowania opisanej w art. 96 ust. 1 należy, zgodnie z tzw. zasadą bliskości wyrażoną w art. 20 ust. 5 ustawy o odpadach, komunalne osady ściekowe stosować na obszarze województwa tego, na którym zostały wytworzone.

8. Szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:

8.1 Warunek sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający nie określa w/w warunku.

8.2 Warunek zdolności technicznej lub zawodowej.

- 1) o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania a w szczególności:
  - a) aktualna decyzję zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów (z wyszczególnieniem ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – kod odpadu 19 08 05), wydaną zgodnie z art. 49 ustawy o odpadach, ważną przez cały okres obowiązywania umowy,
  - b) oświadczenie Wykonawcy o dokonaniu wpisu na podstawie art. 49 ust.1 Ustawy o odpadach – do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami w zakresie wprowadzania transportu odpadów o kodzie 19 08 05 oraz podanie indywidualnego numeru rejestrowego (wpis kodów odpadów w systemie BDO w dziale VII)

Wykonawca zobowiązany jest posiadać właściwe decyzje w zakresie przetwarzania osadów na taką ilość aby złożona oferta mieściła się w limicie przewidzianym w posiadanej decyzji zezwalającej na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów 19 08 05 oraz na transport odpadów o kodzie 19 08 05.

**2) W zakresie wiedzy i doświadczenia**

Wykonawca powinien, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie :

Dla procesu odzysku R10:

- wykonać lub wykonywać (do upływu terminu składania ofert) należycie, co najmniej jedną usługę odpowiadającą swoim rodzajem usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia tj. **polegającej na załadunku, dziennym wywozie i przetwarzaniu komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 z zastosowaniem procesu odzysku i recyklingu R10 (z wykluczeniem wykorzystania w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne), w ilości nie mniejszej niż 6000 Mg/rok**, z podaniem jej przedmiotu, dat wykonania i podmiotów (odbiorców ) na rzecz których usługa została wykonana.

Dla procesu odzysku R3:

- wykonać lub wykonywać (do upływu terminu składania ofert) należycie, co najmniej jedną usługę odpowiadającą swoim rodzajem usłudze stanowiącej przedmiot zamówienia tj. **polegającej na załadunku, dziennym wywozie i przetwarzaniu komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 z zastosowaniem procesu odzysku i recyklingu R3 w ilości nie mniejszej niż 4000 Mg/rok**, z podaniem jej przedmiotu, dat wykonania i podmiotów (odbiorców ) na rzecz których usługa została wykonana.

Wykonawca może przedłożyć jedną referencje dla obu procesów lub oddzielnie dla każdego z procesów

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, warunki powyższe będą oceniane łącznie.

### 3) W zakresie potencjału technicznego

Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia, dysponowali następującym potencjałem technicznym w celu wykonania zamówienia: tj.

- a) Samochody ciężarowe samowyładowcze lub ciągniki siodłowe z naczepami o sumarycznej ładowności co najmniej 75 Mg, zapewniających ciągły odbiór osadów, umożliwiające transport osadów zgodnie z postanowieniami Ustawy o odpadach oraz Ustawy Prawo o ochronie środowiska.
- b) Pojazdy, kontenery lub naczepy wyposażone w system lokalizacji lub monitoringu GPS (w przypadku R10) z bieżącym monitoringiem obecności kontenerów lub naczep na pojeździe, pozwalającym na ich stałą lokalizację przez Zamawiającego poprzez system on-line lub urządzenie rejestrujące na nośnikach multimedialnych.
- c) Sprzęt do wprowadzenia osadu w grunt, tj.:
  - ciągnik rolniczy z osprzętem do nawiezienia i zmieszania osadu w miejscu aplikacji,
  - rozrzutnik do osadu,
  - ładowarkę,