

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot niniejszego zamówienia stanowi usługa polegająca na wywozie i zagospodarowaniu przez odzysk metodą R3 i R10 ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Lipnie, zgodnie z zachowaniem wymogów określonych obowiązującymi przepisami.

Charakterystyka osadów ściekowych:

Osady ustabilizowane tlenowo. Po mechanicznym odwodnieniu na wirówce odśrodkowej i higienizacji wapnem.

Zawartość suchej masy: od 13 do 20%

Zawartość metali ciężkich - poniżej wartości dopuszczalnych

Kod odpadu: 19 08 05

Stan sanitarny osadów pod względem bakteriologicznym nie budzący zastrzeżeń
załącznik do wglądu - badania partii osadów.

- 1) załadunek i odbiór własnym sprzętem z placu składowego według ilości określonych przez wytwórcę, nie rzadziej niż 2 razy w roku, w terminie dziesięciu dni od daty zgłoszenia Zamawiającego do WIOŚ,
- 2) zagospodarowanie osadu zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2022r. poz. 669 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą o odpadach, oraz przepisach wykonawczych do tej ustawy leży w gestii i koszcie wykonawcy usługi. W przypadku zagospodarowania osadów w procesie R10 po stronie wykonawcy leży przeprowadzenie badań gleby zgodnie z rozporządzeniem w sprawie komunalnych osadów ściekowych oraz przygotowania opracowania dotyczącego możliwości zastosowania komunalnego osadu ściekowego na gruntach wraz z obliczeniem wprowadzonych metali do gleby z osadem, karty aplikacji zastosowanych osadów z oznaczeniem graficznym do zastosowanego osadu,
- 3) transport osadu musi odbywać się odpowiednio dostosowanymi pojazdami zgodnie z przepisami BHP oraz przepisami o ruchu drogowym i odpowiednimi pozwoleniami,
- 4) w przypadku wykorzystania osadu ściekowego rolniczo, Wykonawca wykona badania gruntu na którym będą stosowane osady ściekowe oraz przedstawi Zamawiającemu w oparciu o rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych opracowanie, z którego jasno będą wynikały możliwe do zastosowania dawki osadów ściekowych uwzględniające potrzeby nawozowe roślin oraz dopuszczalne zawartości metali ciężkich w osadach ściekowych wyliczające wprowadzenie metali wraz z osadem do gruntu, uwzględniające dopuszczalne normy po zastosowaniu osadu.
- 5) przygotowania i przekazania Wytwórcy na minimum 8 dni przed rozpoczęciem prac informacji do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o zamiarze przekazania tych osadów władającemu powierzchnią ziemi, na której te osady mają być stosowane. Pobór i badania gruntu należy zlecić laboratorium posiadającemu akredytację na wykonanie tego

typu badań. Koszty badań gleby oraz wykonanie każdego opracowania leżą po stronie Wykonawcy

- 6) Łączna szacunkowa ilość odpadów o kodzie 19 08 05 przewidziana do odbioru, transportu i zagospodarowania, w okresie do 31.12.2023 r., wynosi do około **4 000 Mg**.
- 7) Odbiór odpadów odbywać się będzie sukcesywnie do końca 2023 roku, w zależności od potrzeb Zamawiającego.
- 8) Transport odpadów winien być realizowany zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (t. j. Dz. U. z 2016 poz. 1742).
- 9) Każdorazowy odbiór odpadów będzie odbywał się poprzez ważenie odebranych odpadów na zalegalizowanej wadze Zamawiającego, zlokalizowanej w IK przy ul. Wyszyńskiego 56, 87 – 600 Lipno, co zostanie potwierdzone kwitem wagowym. Dokument ten będzie stanowić podstawę do określenia ilości odpadów odebranych przez Wykonawcę oraz podstawę do rozliczenia.
- 10) Zamawiający będzie zobowiązany do wystawienia kart przekazania odpadów w elektronicznej bazie o odpadach, w której zostanie wskazany podmiot transportujący odpady oraz instalacja, do której te odpady będą przekazywane. Podmiot odbierający odpady będzie zobowiązany do każdorazowego potwierdzania ww. kart. Karty będą wystawiane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 11) Odbiór odpadów odbywał się będzie sukcesywnie w dni robocze od poniedziałku do piątku, w godz. od 7:00 do 15:00, po wcześniejszym uzgodnieniu szczegółów odbioru odpadów, w tym: terminu, godziny i rodzaju pojazdów. Uzgodnienie odbioru będzie następować w formie elektronicznej za pośrednictwem poczty e-mail. Wykonawca dostarczy harmonogram odbioru i zagospodarowania odwodnionych komunalnych osadów, w którym dostarczy dane do zgłoszenia pisemnego co najmniej 7 dni przed wskazaną datą zagospodarowania osadów do właściwej delegatury WIOŚ. Na podstawie zgłoszenia zostanie uzgodniony przez obydwie strony termin odbioru osadów ściekowych z zakładu i aplikacja komunalnych osadów ściekowych zgodnie z opracowaną dokumentacją.
- 12) Miejscem odbioru odpadów jest: Oczyszczalnia Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. przy ul. Wyszyńskiego 56, 87 – 600 Lipno (województwo kujawsko - pomorskie).
- 13) Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej w celu dokonania oceny jakości odpadów podlegających przedmiotowemu zamówieniu.
- 14) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości odpadów, o której mowa w pkt. 1) do 60%, w takiej sytuacji Wykonawcy nie przysługuje prawo do dochodzenia:
 - należności za nieodebraną ilość odpadu,
 - odszkodowania za utracone korzyści
- 15) Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. min.:
 - a. Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779)
 - b. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015 poz. 257)
 - c. Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1973)
 - d. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz.U. 2016 poz. 1742)
 - e. ustawą z dnia z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (t.j. Dz.U. 2022 poz. 180),
 - f. ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. 2021 poz.

450),

g. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r, w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 2022),

h. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz.U. z 2016 r. poz. 1742 z dnia 2016.10.21)

16) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

- odbioru odwodnionych osadów komunalnych o kodzie 190805 oraz zapewnia załadunek na pojazdy i aplikacje osadów w miejscu zagospodarowania;
- ważenia każdego pojazdu z ładunkiem odwodnionych osadów komunalnych na wadze Zamawiającego zlokalizowanej w Instalacji Komunalnej przy ul. Wyszyńskiego 56,
- odbioru 2000 ton osadów w okresie wiosennym i 2000 ton w jesienno-zimowym umożliwiającym rolnicze wykorzystanie.
- przygotowuje teren, na którym prowadzony będzie proces zagospodarowania osadów przed szkodliwym działaniem na środowisko oraz ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo osób i mienia wynikłe z nieprawidłowego zabezpieczenia miejsca wykonywanych prac
- rolniczego odzysku komunalnych osadów ściekowych przez ich stosowanie wykonanie badań gleb (wyłącznie w laboratorium akredytowanym) na które przewożone będą i zagospodarowywane osady ściekowe, ustalenie dawki osadu na 1 ha gruntu zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem
- dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji dotyczącej procesu zagospodarowania osadów ściekowych objętych umową, zawierającej szczegółową informację obliczeń do aplikacji, informacji dotyczącą działek, określeniem dawek osadu i badań gruntów na których zastosowano osady.
- przekazania dokumentacji w formie danych do wystawienia i prowadzenia karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych oraz karty przekazania odpadu, zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami ochrony środowiska;
- ubezpieczenia w zakresie OC za szkody wyrządzone środowisku oraz w mieniu osób trzecich. Ryzyko w tym zakresie ponosi Wykonawca.

Ponadto:

- a) pojazdy transportujące odpady poza teren oczyszczalni muszą być szczelne, stabilne, z łatwo demontowanym przykryciem skrzyni załadunkowej, czyste (bez pozostałości osadów na elementach zewnętrznych, ogumieniu i burtach),
- b) przy transporcie i wyładunku odpadów Wykonawca odpowiada za zachowanie czystości, w przypadku naruszenia tej zasady ma obowiązek natychmiast usunąć zabrudzenie i niezwłocznie powiadomić o zdarzeniu Zamawiającego, o ile zdarzenie to miało miejsce na drogach publicznych,

17) Informacje techniczno-organizacyjne:

- a. Odbiór osadu odbywał się będzie zgodnie harmonogramem wywozu osadów opierający się o deklarowane ilości w pkt.6)
- b. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia ilości przekazywanych osadów w okresie obowiązywania realizacji zamówienia ze względów technologicznych w ilości $\pm 20\%$ (800 ton) całości zamówienia, przy czym Wykonawca będzie zobowiązany do odbioru faktycznej ilości wytworzonego odpadu Taka zmiana nie może rodzić żadnych skutków dla Zamawiającego.
- c. Harmonogram wywozu osadów określa termin przekazania osadów wykonawcy z dokładnością ± 10 dni oraz orientacyjną ilość osadów.

- d. Wykonawca dostarczy harmonogram odbioru i zagospodarowania odwodnionych komunalnych osadów, który zostanie uzgodniony przez obydwie strony, czego wynikiem będzie przedłożenie terminu aplikacji komunalnych osadów ściekowych i zgłoszenia pisemnego 7 dni przed data zagospodarowania osadów do właściwej delegatury WIOS.
- e. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany w trakcie trwania umowy harmonogramu wywozu osadów