

Opis Przedmiotu zamówienia.

Odbiór i przetwarzanie 4.000 Mg komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 z oczyszczalni ścieków w Maszewie, który polegać ma na załadunku i transporcie osadów ściekowych do miejsca odzysku lub unieszkodliwiania wraz z przeprowadzeniem zadeklarowanej operacji przetwarzania osadu.

Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Celem opracowania prawidłowej dokumentacji przetargowej, Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z warunkami technicznymi i przestrzennymi oraz obowiązkowo dokonać wizji lokalnej na terenie oczyszczalni ścieków w Maszewie koło Płocka, na potwierdzenie czego załącza do oferty stosowny protokół (załącznik nr 9 do SIWZ).

Szczegółowy zakres postępowania został określony w „OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Rozdział I

Informacje dotyczące realizacji zamówienia.

Postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego ma na celu wybór Wykonawcy usługi odbioru i przetwarzania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 z oczyszczalni ścieków w Maszewie. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru komunalnych osadów ściekowych, przez co rozumie się:

- 1) załadunek ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych podstawioną przez Wykonawcę ładowarką na środki transportu;
- 2) przewóz ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych samochodowymi środkami transportu należącymi do Wykonawcy do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania;
- 3) poddanie osadów przetwarzaniu metodą wskazaną w ofercie. W ramach usługi Wykonawca będzie zobowiązany do: załadunku osadów i przetransportowaniu ich do miejsc przetwarzania osadów i przeprowadzenie zadeklarowanej operacji odzysku lub unieszkodliwiania.

Odbiór ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych musi odbywać się z zachowaniem obowiązujących przepisów w tym zakresie, w tym m.in.

- Ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 779 ze zm.);
- Ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 1219 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015, poz. 257);
- oraz innych powiązanych przepisów.

Wykonawca lub jego podwykonawca powinien dysponować wdrożoną i sprawdzoną technologią przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwiania) ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych, pozwalającą na odzysk lub unieszkodliwienie wszystkich osadów ściekowych przekazanych przez Zamawiającego w ramach umowy. Wykonawca w ofercie załączy wszystkie dokumenty potrzebne do udokumentowania tego stanu rzeczy, a przede wszystkim zezwolenie właściwego organu zezwalające

na przetwarzanie komunalnych osadów ściekowych wydane dla Wykonawcy lub jego podwykonawcy. Jeżeli w wyniku przetwarzania powstaje produkt, do oferty należy dołączyć również decyzję na wprowadzanie do obrotu tego środka.

Informacje dla Wykonawców.

Ilość i jakość osadów.

W ramach postępowania przewiduje się, że ilość osadu do odbioru to ok. 4.000 Mg.

Podana powyżej ilość osadów jest ilością szacunkową maksymalną i może ulec zmianie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości osadów, które zostaną przekazane do odbioru, a Wykonawca z tego tytułu nie będzie wnosił jakichkolwiek roszczeń finansowych wobec Zamawiającego.

Rzeczywista ilość osadów, która zostanie odebrana przez Wykonawcę będzie potwierdzona raportami wagowymi oraz każdorazowym potwierdzeniem przyjęcia przez przejmującego osad w elektronicznym systemie Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (w systemie BDO), na podstawie wystawionej w czasie rzeczywistym przez Zamawiającego elektronicznej Karty Przekazania Odpadów, w okresie trwania Umowy.

W przypadku awarii systemu BDO Zamawiający wystawi papierową wersję Karty Przekazania Odpadów i niezwłocznie po przywróceniu systemu BDO, wystawi ją w formie elektronicznej.

Osady ściekowe będące przedmiotem odbioru pochodzą z procesów oczyszczania ścieków komunalnych. Są to osady ustabilizowane w WKF (Wydzielonych Komorach Fermentacyjnych) i odwodnione mechanicznie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10 z dnia 2020.01.03, ze zm.) zaklasyfikowane one zostały pod kodem: 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe).

Jakość odwodnionych komunalnych osadów ściekowych (średnia badań wykonanych w 2021 roku):

a) konsystencja: ziemista,

b) zawartość suchej masy – na poziomie 25,2 % - 26,3 %.

W okresie trwania umowy parametry osadu mogą ulegać zmianom.

Skład i właściwości komunalnych osadów ściekowych	Oznaczona najniższa wartość	Oznaczona najwyższa wartość	Średnia wartość z wszystkich oznaczeń
Odczyn pH	8,2	8,6	8,40
Zawartość suchej masy [%]	25,4	26,3	25,96
Zawartość substancji organicznych [% s.m.]	50,8	57,1	53,64
Zawartość azotu ogólnego [% s.m.] w tym: azotu amonowego [% s.m.]	4,40 0,95	5,80 0,73	5,16 1,03
Zawartość fosforu ogólnego [% s.m.]	2,67	3,41	2,96
Zawartość wapnia [% s.m.]	2,45	3,76	3,31
Zawartość magnezu [% s.m.]	0,31	0,87	0,49
Kadm [mg/kg s.m.]	<0,05	1,43	<2,0
Miedź [mg/kg s.m.]	170,0	238,00	203,06
Nikiel [mg/kg s.m.]	30,80	42,20	35,56

Ołów [mg/kg s.m.]	7,12	57,11	15,33
Cynk [mg/kg s.m.]	1003,00	1310,00	1111,83
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,46	1,05	0,68
Chrom [mg/kg s.m.]	52,20	62,50	60,20
Łączna liczba żywych jaj pasożytów [liczba/kg s.m. osadu] ⁷⁾	0	152	61
Bakterie z rodzaju Salmonella w 100g osadów przeznaczonych do badań ⁸⁾	Nie wyizolowano	wyizolowano	wyizolowano

W przypadku przetwarzania osadów dopuszcza się metody, których wykorzystanie jest usankcjonowane posiadaną decyzją na przetwarzanie (odzysk lub unieszkodliwianie) i odpowiedzialność za zagospodarowanie odpadów jest przeniesiona, na podstawie posiadanych decyzji administracyjnych, na Wykonawcę - odbiorcę osadu.

Intencją i wolą Zamawiającego jest przeniesienie odpowiedzialności za prawidłowe gospodarowanie osadami ściekowymi na Wykonawcę, jako następnego posiadacza odpadów, zgodnie z art. 27 Ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach.

Zamawiający wyklucza odzysk osadów poprzez stosowanie komunalnych osadów ściekowych zgodnie z art. 96 ustawy ust. 1 punkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 779, ze zm.), czyli:

- w rolnictwie, rozumianym, jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz;
- do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu;
- do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz.

Dopuszcza się stosowanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych z oczyszczalni w Maszewie zgodnie z art. art. 96. 1. punkt 4 i 5, czyli:

- a) do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne;
- b) przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wykonawca jest zobowiązany posiadać i przedstawić:

1. **jako załącznik do Oferty** oświadczenie o planowanym sposobie zagospodarowania zgodnie z posiadaną decyzją na przetwarzanie osadów ściekowych, określający sposób postępowania z osadami.
2. **jako załącznik do Oferty** - deklarację, że w ramach limitów określonych w decyzji na przetwarzanie, w tym odzysk lub unieszkodliwianie osadów ściekowych oraz biorąc pod uwagę już realizowane umowy na przetwarzanie osadów ściekowych podpisane przez Wykonawcę z innymi podmiotami, Wykonawca może przyjąć od Zamawiającego w czasie trwania Umowy przewidywane ilości osadów podane w ofercie - Wykonawca rezerwuje zasoby celem realizacji Umowy. W przypadku stosowania przez Wykonawcę różnych procesów przetwarzania, Wykonawca złoży takie oświadczenie dla każdego oferowanego procesu.
3. decyzję na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów (z wyszczególnieniem ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych - kod odpadu **19 08 05**) udzieloną przez właściwy organ, zgodnie z art. 41 Ustawy o odpadach lub pozwolenia zintegrowanego na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1) oraz art. 201 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska wraz ze wszystkimi zmianami danej decyzji. W trakcie trwania zamówienia, Wykonawca może dokonać zmiany miejsca przetwarzania osadów, przedstawiając decyzję właściwego organu oraz

dokumentując moce przerobowe niezbędne dla realizacji usługi, jeżeli wcześniej powiadomi o tym fakcie Zamawiającego oraz uzyska jego zgodę.

4. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie informować Zamawiającego o wszelkich postępowaniach administracyjnych związanych z posiadaną decyzją na przetwarzanie odpadów lub z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym lub cofnięciem w/w decyzji.
5. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić potwierdzenie uzyskania wpisu do Rejestru BDO wydanego przez Marszałka Województwa, w którym zawarto numer rejestrowy podmiotu zgodnie z art. 51 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2020.797 t.j. z dnia 2020.05.04) w zakresie transportu i przetwarzania odpadów o kodzie 19 08 05.

Warunki odbioru osadu z oczyszczalni ścieków w Maszewie.

- 1) Osady wytwarzane są stale w procesie oczyszczania ścieków w oczyszczalni mechaniczno-biologicznej z podwyższonym usuwaniem biogenów. Osad z bieżącej produkcji musi być odebrany z terenu oczyszczalni ścieków w Maszewie najpóźniej w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia potrzeby wywozu telefonicznie lub pocztą elektroniczną.
Wywóz może nastąpić tylko po zgłoszeniu przez Zamawiającego potrzeby wywozu i uzgodnieniu czasu, kiedy to nastąpi.
- 2) Odbiór osadu może następować w dni powszednie (od poniedziałku do piątku) w ciągu doby w godzinach: 6:00 - 15:00. (wywóz poza teren oczyszczalni).
- 3) Dopuszcza się zarówno podstawianie środków transportu i wywóz osadu na bieżąco, jak też wywóz zgromadzonej na terenie oczyszczalni, przez jej obsługę, partii przewozowej osadu, według roboczych uzgodnień z Kierownictwem Wydziału Oczyszczalni Ścieków, jednak przy założeniu, że do końca każdego miesiąca osad wytworzony w danym miesiącu powinien być całkowicie wywieziony.
- 4) Odbiór i transport komunalnych osadów ściekowych będzie się odbywał sprzętem dostosowanym do tego rodzaju ładunków. Wywóz osadu winien odbywać się szczelnymi środkami transportu, z możliwością przykrycia plandeką.
- 5) W okresie zimowym należy przeciwdziałać przymarzaniu osadu do skrzyni załadowniczej.
- 6) Załadunek osadów ściekowych na środki transportu zapewnia Wykonawca – za pomocą własnej ładowarki dostarczonej na teren oczyszczalni ścieków w Maszewie. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za pozostawiony sprzęt.
- 7) Po dokonaniu załadunku, kierowcy będą zobowiązani, przed wyjazdem z hali magazynowej, do oczyszczenia kół pojazdu.
- 8) Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy wykaz środków transportu, którymi będą wywożone osady ściekowe z terenu oczyszczalni ścieków oraz kopie dowodów rejestracyjnych zawierających masę ciągnika i naczepy. W przypadku zmiany środków transportu w trakcie trwania umowy, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie nadzór oczyszczalni ścieków i dostarczyć ww. dokumenty rejestrowe.
- 9) Wykonawca przed złożeniem oferty musi zapoznać się z warunkami technicznymi i przestrzennymi odbioru osadu, dokonać wizji lokalnej na terenie oczyszczalni ścieków w Maszewie, która musi być potwierdzona odpowiednim protokołem spisany z Kierownikiem Wydziału Oczyszczalni Ścieków.
- 10) Zamawiający zobowiązuje się dostarczać Wykonawcy wyniki badań komunalnych osadów ściekowych z częstotliwością raz na dwa miesiące, czyli sześć razy w ciągu roku. Wyniki badań będą przesyłane w postaci elektronicznej na adres mail wskazany przez Wykonawcę.


W każdej chwili, na życzenie Wykonawcy, Zamawiający udostępni oryginały Sprawozdań z badań osadów.

- 11) Ważenie każdej wywożonej przez Wykonawcę partii odbieranych osadów ściekowych będzie przeprowadzane na wadze samochodowej znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków w Maszewie, co będzie potwierdzone dowodem ważenia. Kierowcy, przed rozpoczęciem usługi wywozu, będą musieli zapoznać się z regulaminem ważenia.
- 12) Odbiór osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków w Maszewie będzie potwierdzany na Kartach przekazania odpadów wystawianych przez Zamawiającego każdorazowo dla wywozów poprzez rejestr w BDO.
- 13) Rozliczenia z Wykonawcą następują co miesiąc na podstawie danych z ewidencji odpadów w rejestrze BDO o ilości wywiezionych osadów ściekowych. Dane ilościowe będą podstawą do wystawienia faktury VAT.
- 14) Wykonawca wyposaży kierowców obsługujących środki transportu osadów w urządzenia umożliwiające generowanie Kart przekazania odpadów utworzone przez Zamawiającego w rejestrze BDO.

Oświadczenia, o których mowa w punktach 1, 2 stanowią Załącznik Nr 10 do Oferty.

Pozostałe warunki:

- 1) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, a Zamawiający w żadnym przypadku nie będzie ponosił zobowiązań ani odpowiedzialności z tym związanych.
- 2) Oferta powinna zawierać całość zamówienia. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonania przedmiotu umowy bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
- 3) Ewentualne szkody powstałe w czasie realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy będą usuwane na jego koszt.
- 4) Z chwilą wywiezienia osadu poza bramę oczyszczalni wszelką odpowiedzialność za osad przejmuje Wykonawca.
- 5) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną za skutki ewentualnych wypadków podczas wywozu oraz naruszeń obowiązujących przepisów (m.in. ustawy o odpadach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o ruchu drogowym).
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania wizji terenowej instalacji do przetwarzania osadów należącej do Wykonawcy i sposobu realizacji przedmiotu umowy w okresie jej obowiązywania, a Wykonawca dopuści Zamawiającego do wszystkich miejsc związanych z prowadzonymi procesami przedmiotu umowy.


KIEROWNIK
Działu Ochrony Środowiska
Małgorzata Hermanowska