

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Ogólny opis zamówienia.

1.1 Przedmiotem zamówienia jest:

„Usługa zagospodarowania (przetwarzanie) ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych suchych tj. po procesie termicznego suszenia (**kod odpadu 19 08 05**) (dalej „Osady suche”) w odległości do 300 km (drogami dostosowanymi do transportu ciężarowego) od terenu Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach, 62-028 Koziegłowy ul. Gdyńska 1.

Przedmiot Zamówienia nie obejmuje załadunku oraz transportu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia ilości osadów, które zostaną przekazane do zagospodarowania, jednak nie więcej niż o 20%, a Wykonawca z tego tytułu nie będzie wnosił jakichkolwiek roszczeń finansowych względem Zamawiającego.

1.2 Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do momentu zrealizowania Przedmiotu Umowy w zakresie określonym w par.1 ust.1. Umowy, ale nie dłużej niż do dnia 31.05.2026 roku.

Rozpoczęcie realizacji Umowy przez danego Wykonawcę nastąpi z chwilą pisemnego zgłoszenia gotowości Zamawiającego.

Orientacyjny termin rozpoczęcia realizacji Przedmiotu Umowy to druga połowa stycznia 2026r.

3. Informacje dla Wykonawców

3.1. Ilość i jakość osadów

Maksymalna ilość Osadów suchych do zagospodarowania w ramach usługi zostanie wyliczona z kwoty łącznej usługi **340 000 zł** i zaoferowanej przez Wykonawcę ceny jednostkowej za 1 Mg osadu.

Rzeczywista ilość osadów suchych, która zostanie zagospodarowana przez Wykonawcę będzie wynikała z faktycznej ilości wywiezionych przez Zamawiającego osadów do zagospodarowania, potwierdzonej raportami (kwitami) wagowymi oraz każdorazowym potwierdzeniem przejęcia osadów w elektronicznym systemie Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (systemie BDO) przez Przejmującego na wystawionej przez Zamawiającego elektronicznej Karcie Przekazania Odpadów, w czasie rzeczywistym w okresie trwania Umowy.

Osady ściekowe suche będące przedmiotem zagospodarowania pochodzą z procesów oczyszczania ścieków komunalnych. Są to Osady odwodnione mechanicznie i wysuszone w Stacji Termicznego Suszenia Osadu na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach. Do Stacji Termicznego Suszenia Osadu przekazywane są w celu wysuszenia osady z Centralnej Oczyszczalni Ścieków i Lewobrzeżnej Oczyszczalni Ścieków.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. 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).

Orientacyjny ciężar nasypowy: w zakresie od 0,6 Mg/m³ do 0,9 Mg/m³. Ciężar nasypowy uzależniony jest od wielkości granulek i rozkładu procentowego zakresu ich wielkości w silosie. Średnica granulek wynosi od 6 mm do 8 mm.

Zgodnie z badaniami wykonanymi w roku 2025 zawartość suchej masy w suchych Osadach suchych wynosiła ok. 92 %.

Osady które przekazywane są do Stacji Termicznego Suszenia Osadów na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków, poddawane są badaniom z częstotliwością i w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2023 r., poz. 23 z dnia 2023.01.04). Wyniki badań fizykochemicznych i bakteriologicznych osadów przekazywanych do Stacji Termicznego Suszenia Osadów , oraz wyniki wartości opałowej i ciepła spalania dla osadu suchego powstającego w Stacji Termicznego Suszenia Osadów, zostały przedstawione w załączniku nr **1 do OPZ**.

Średniomiesięczna ilość Osadów suchych przeznaczonych do zagospodarowania wynosić może **od 0 Mg do 700 Mg**. Produkcja miesięczna osadu suchego ulega znacznym wahaniom ze względu na zmienną pracę obiektu w ciągu roku, zależną od potrzeb Zamawiającego.

Temperatura osadu suchego na wyjściu z chłodziarki granulatu do silosa nie przekracza 40°C. Osad suchy z Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach ma niekiedy tendencję do samonagrzewania. Wskazane jest magazynowanie w miejscu zagospodarowania w przyzmach o "niewielkiej wysokości" lub przesypanie granulatu, wówczas temperatura pozostaje na poziomie 40 °C.

Zamawiający z dwudniowym wyprzedzeniem będzie informował Wykonawcę (droga telefoniczna lub mailowa) o przewidywanej dostawie zgodnie z przedstawionym harmonogramem pracy suszarni.

Wykonawca musi posiadać możliwość przyjęcia odpadów we wszystkie dni robocze od poniedziałku do piątku oraz w sobotę.

3.2. 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 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2023.1587 t.j. ze zm.) – dalej Ustawa o odpadach.

Zamawiający wyklucza zagospodarowanie osadów suchych w procesie odzysku R10 -obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska.

Nie dopuszcza się odzysku przekazanych do zagospodarowania Osadów suchych, polegającym na ich stosowaniu wymienionym w art. 96 ust. 1 Ustawy o odpadach, tj.:

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

Zamawiający nie dopuszcza odstępstw od powyższego, w tym magazynowania osadów bez zagospodarowania Osadów suchych przez Wykonawcę lub przekazania bez przetwarzania osadów innemu podmiotowi. Sposób magazynowania i dalsze zagospodarowanie przez Wykonawcę powinno być ściśle określone w decyzji zezwalającej na przetwarzanie i nie przekraczające terminów ustawowych.

3.3. Zamawiający dopuszcza następujące procesy odzysku osadów:

R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii;

R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki.

3.4. Zamawiający dopuszcza następujące procesy unieszkodliwiania osadów:

D10 - Przekształcanie termiczne na lądzie.

3.5. Wykonawca staje się ich posiadaczem i przejmuje na siebie pełną odpowiedzialność za sposób zagospodarowania Osadami ściekowymi suchymi zgodnie z posiadaną decyzją na przetwarzanie Osadów (odzysk/unieszkodliwianie).

3.6. Warunek odległości: to odległość do 300 km (drogami dostosowanymi do transportu ciężarowego tj. z wyłączeniem dróg gruntowych) od terenu Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach, od bramy wyjazdowej z terenu:

- Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach, 62-028 Koziegłowy, Gdyńska 1,
pinezka Mapa Google: <https://goo.gl/maps/d1AaoxrTrbpdhRog8>

do miejsca zagospodarowania osadów wskazanego przez Oferenta w formularzu oferty (punkt 8 formularza)

Weryfikacja odległości przez Zamawiającego będzie odbywała się za pomocą platformy Webfleet gdzie dla każdego z miejsc wskazanych w formularzu oferty, rzeczywista odległość zostanie zmierzona na ten sam dzień i tą samą godzinę, uwzględniając wyłącznie drogi dostosowane do transportu ciężarowego. **Przed złożeniem oferty, Wykonawca może złożyć wniosek do Zamawiającego, o weryfikację ww. odległości za pomocą platformy Webfleet, lecz nie później niż 2 dni przed planowaną datą otwarcia ofert (należy zaznaczyć, że z uwagi na zamknięcia dróg, remonty etc. Odczyt kilometrów przed złożeniem oferty na wniosek Oferenta, a odczyt w dniu oceny ofert może się różnić z powodu prac drogowych- wówczas do oceny ofert brana jest wartość z odczytu oceny złożonych ofert w dniu oceny).**

Wniosek należy przesłać na adres aneta.wysocka-kaczmarek@aquanet.pl tel. Kontaktowy 885 984 716, Zamawiający udzieli informacji zwrotnej do 1 dnia roboczego od daty wpłynięcia wniosku.

Powyższe ma tylko i wyłącznie charakter czysto informacyjny, nie stanowi wstępnej oceny ofert oraz nie wywołuje żadnych skutków prawnych w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia. Tym samym Wykonawca nie może w dalszej części postępowania powoływać się na otrzymaną w ten sposób od Zamawiającego informację.

W przypadku przekroczenia dopuszczalnego limitu odległości tj. przekroczenia 300 km od miejsca wytworzenia osadu (bramy wyjazdowej) do miejsca zagospodarowania osadów wskazanego przez Oferenta w formularzu ofertowym, oferta zostaje odrzucona.

4. Obowiązki Wykonawców

4.1. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić:

- 4.1.1. **jako załącznik do Umowy** oświadczenie o planowanym sposobie przetwarzania zgodne z posiadaną decyzją na przetwarzanie Osadów, określający sposób postępowania z Osadami.
- 4.1.2. **jako załącznik do Umowy** - deklarację, że w ramach limitów określonych w decyzji na przetwarzanie Osadów oraz biorąc pod uwagę już realizowane (i zrealizowane) umowy na przetwarzanie Osadów podpisane przez Wykonawcę z innymi podmiotami, Wykonawca może przyjąć od Zamawiającego przewidywane ilości wynikające ze złożonej w oferty - Wykonawca rezerwuje zasoby celem realizacji Umowy. W przypadku stosowania przez Wykonawcę różnych procesów przetwarzania, Wykonawca złoży takie oświadczenie dla każdego oferowanego procesu.
- 4.1.3. **jako załącznik do Umowy** - w przypadku stosowania przez Wykonawcę różnych procesów przetwarzania (dopuszczonych przez Zamawiającego i wyszczególnionych w punkcie 3.3.) Wykonawca zadeklaruje ilości osadów, które będą zagospodarowane zgodnie z podanym procesem. Zadeklarowane ilości będą obligatoryjne, wiążące i niezmiennie i będą podlegały kontroli przez Zamawiającego oraz miesięcznemu rozliczeniu oświadczeniem stanowiącym **Załącznik nr 1 do Umowy**.
- 4.1.4. **Na wezwanie Zamawiającego** Wykonawca powinien przedstawić zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów (z wyszczególnieniem odpadu o kodzie **19 08 05**) udzielone w formie decyzji przez właściwy organ, zgodnie z art. 41 Ustawy o odpadach lub pozwolenie zintegrowane, uwzględniające przetwarzanie ww. odpadów wydane na podstawie art. 181 ust.1 pkt 1) oraz art. 201 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2025.647 t.j. ze zm.)- dalej Prawo Ochrony Środowiska wraz ze wszystkimi zmianami przedstawionej decyzji.
- 4.1.5. **jako załącznik do Umowy** - Oświadczenie, że w ustawowym terminie 5 marca 2020 roku Wykonawca złożył wniosek o zmianę posiadanej decyzji zezwalającej na przetwarzanie odpadów/ pozwolenia zintegrowanego uwzględniającego przetwarzanie, do właściwego organu administracyjnego, na mocy stosownych zapisów Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2018.1592) zmienionych zapisami art. 8. Ustawy z dnia 19 lipca 2019r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (DZ.U.2019.1579). W przypadku, gdy Wykonawca uzyskał zmianę decyzji lub posiada decyzję, która uwzględnia wprowadzone ww przepisami zmiany, w oświadczeniu, o którym mowa wyżej zaznacza "nie dotyczy"

Oświadczenia, o których mowa w punktach 4.1.1 do 4.1.3, oraz w punkcie 4.1.5 stanowią **Załącznik A do Umowy**. Dodatkowo w Załączniku A do Umowy Wykonawca oświadcza, że posiada aktywny wpis do rejestru z nadanym numerem rejestrowym podmiotów wprowadzających produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami, dokonany zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt.1 lub 3 Ustawy o odpadach **w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy (w załączniku A do Umowy, numer podaje każdy Wykonawca konsorcjum który będzie zagospodarowywał osady)**.

- 4.2 Wykonawca ma obowiązek umożliwienia kontroli Zamawiającemu w celu sprawdzenia miejsca i sposobu realizacji przedmiotu umowy w okresie jej obowiązywania, w tym kontroli realizacji umowy zgodnie z oświadczeniami Wykonawcy, a Wykonawca dopuści Zamawiającego do wszystkich miejsc związanych z prowadzonymi procesami przedmiotu umowy, (co zostaje potwierdzone na Załączniku nr 3 do umowy).
- 4.3. Wykonawca posiadający, wymaganą przepisami prawa decyzję w zakresie przetwarzania osadów, staje się posiadaczem Osadów ściekowych z wszelkimi konsekwencjami, wynikającymi z zapisów Ustawy o odpadach w tym zakresie, a w szczególności przejmuje odpowiedzialność za postępowanie i gospodarowanie odpadami. Odpowiedzialność wykonawcy za zagospodarowanie osadów ściekowych określa art. 27 Ustawy o odpadach.
- 4.4. **Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu do 5-tego dnia każdego miesiąca oświadczenia o sposobie i ilości osadów poddanych zagospodarowaniu w miesiącu poprzednim, stanowiącego Załącznik nr 1 do umowy.**
- 4.5. Zakończenie realizacji umowy zostanie potwierdzone sporządzonym przez Strony protokołem końcowym (dalej „Protokół końcowy”), którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do umowy.
- 4.6. Rejestrowanie ilości osadów ściekowych:
- Po stronie Zamawiającego leży przeprowadzanie każdorazowo ważenia wszystkich samochodowych środków transportowych wywożących Osad z oczyszczalni ścieków oraz przekazywanie kwitu wagowego do Wykonawcy,
 - ważenie wszystkich samochodowych środków transportowych Zamawiającego wywożących osad z terenu Centralnej Oczyszczalni Ścieków będzie odbywało się na zalegalizowanej wadze Zamawiającego znajdującej się na terenie oczyszczalni. Zamawiający przekaże Wykonawcy kopię legalizacji wagi. Tonaż wynikający z kwitu wagowego pochodzącego z zalegalizowanej wagi Zamawiającego będzie stanowił podstawę do rozliczenia przedmiotu umowy.
 - W przypadku awarii wagi Zamawiającego Osady ważone będą na innej legalizowanej wadze wskazanej przez Zamawiającego. Waga ta będzie wiążąca do dokonania korekty wagi na Karcie przekazania odpadów w elektronicznym systemie BDO. Wykonawca każdorazowo zostanie poinformowany o zaistniałej awarii przez Zamawiającego.

4.7. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Zamawiający na bieżąco będzie wystawiać Kartę przekazania odpadów w elektronicznym w Bazie Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (BDO), a Wykonawca niezwłocznie, każdorazowo będzie potwierdzać przyjęcie osadów w systemie BDO, ale nie później niż w kolejnym dniu roboczym od daty przejęcia odpadu. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego (opisanej w art.67 ust. Ustawy o odpadach) w którym prowadzona jest baza BDO, Zamawiający wystawi papierową wersję Karty Przekazania Odpadów w odpowiedniej liczbie egzemplarzy dla każdego z posiadaczy odpadów – przekazującego odpady, transportującego odpady oraz przejmującego odpady, a niezwłocznie po przywróceniu sprawności systemu BDO, wystawi ją w systemie w formie elektronicznej (nie później niż w terminie 30 dni od daty ustania awarii). Następnie Przejmujący odpady, oraz transportujący odpady wprowadzą do BDO odpowiednio informacje o przejęciu odpadów oraz o potwierdzeniu transportu odpadów (niezwłocznie po wystawieniu karty przekazania odpadów przez Przekazującego).

Przejmujący odpady, w przypadku stwierdzenia błędu w KPO, zobowiązany jest do jej odrzucenia nie później niż w kolejnym dniu roboczym od daty przejęcia odpadu, pisemnego

poinformowania Zamawiającego o tym oraz wskazania przyczyny odrzucenia. Rozliczenie wag w systemie BDO nastąpi wg. wskazań zalegalizowanej wagi Zamawiającego.

Wzór karty przekazania odpadów sporządzanej w przypadku awarii systemu teleinformatycznego określa załącznik nr 5a do Ustawy o odpadach

4.8. Wykonawca musi posiadać możliwość przyjęcia odpadów we wszystkie dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6:00 do 18:00 oraz w soboty w godzinach od 6:00 do 14:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

4.9. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu pisemnie numery telefonów kontaktowych, adresy e-mail, których znajomość jest niezbędna w celu sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.

4.10 Osobą do bieżących kontaktów w sprawie realizacji umowy jest Aneta Wysocka-Kaczmarek tel. 885 984 716.

Dodatkowe wymagania dotyczące miejsca odbioru osadów. Wykonawca musi zapewnić:

- przygotowanie miejsca rozładunku i wskazanie go transportującemu odpad,
- oświetlone miejsce wjazdu i wyładunku lub ewentualnie widoczne oświetlenie elementami odblaskowymi zapewniające ewentualny bezpieczny wyładunek osadu po zmroku,
- przygotowane (utwardzone) drogi dojazdu do miejsca odbioru osadów przez Wykonawcę oraz drogi wewnętrzne do bezproblemowego poruszania się pojazdów o masie całkowitej 40 Mg,

5. Obowiązki i prawa Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy na jego życzenie wyników analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych Osadów wykonywanych z częstotliwością i w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych Osadów ściekowych (Dz.U.2023.23 z dnia 2023.01.04 z późn. zm.) wykonanych przez akredytowane laboratorium - Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. Wyniki analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych Zamawiający może udostępnić Wykonawcy zgodnie z ustawową częstotliwością z jaką należy badać osady.

6. Sposób obliczania ceny ofertowej

6.1 Ilość osadów do zagospodarowania wynikać będzie z kwoty łącznej przeznaczonej na wykonanie usługi **340 000 zł** i zaoferowanej ceny jednostkowej za 1 Mg osadów.

6.2 Łączna kwota usługi wynosząca **340 000 zł** stanowi wynagrodzenie Wykonawcy, które uwzględniać musi wszystkie koszty związane z realizacją Przedmiotu

7. Załączniki:

Załącznik nr 1 - Wyniki badań fizykochemicznych i bakteriologicznych osadów przekazywanych do Stacji Termicznego Suszenia Osadów, oraz wyniki wartości opałowej i ciepła spalania dla osadu suchego powstającego w Stacji Termicznego Suszenia Osadów.