

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego – zamówienie sektorowe, prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość zamówienia oszacowana została powyżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych pod nazwą: **„Odbiór i zagospodarowanie skratek, zawartości piaskowników, ustabilizowanych osadów ściekowych, wytwarzanych przez ZPWIK Sp. z o.o. w Zabrze”**.

Przedmiotowe zamówienie zostało podzielone na trzy części:

- I. CZĘŚĆ I - SKRATKI (kod odpadu 19 08 01)**
- II. CZĘŚĆ II - ZAWARTOŚĆ PIASKOWNIKÓW (kod odpadu 19 08 02)**
- III. CZĘŚĆ III - OSADY ŚCIEKOWE (kod odpadu 19 08 05)**

**A. INFORMACJE WSTĘPNE**

Przedmiot zamówienia będzie realizowany sukcesywnie w okresie od dnia 01.02.2024 do dnia 31.01.2025 roku.

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV), główny przedmiot zamówienia: **90500000-2 Usługi związane z odpadami.**

- I. CZĘŚĆ I - SKRATKI (kod odpadu 19 08 01)**
  - kod CPV 90510000-5 Usuwanie i obróbka odpadów
  - kod CPV 90512000-9 Usługi transportu odpadów
- II. CZĘŚĆ II - ZAWARTOŚĆ PIASKOWNIKÓW (kod odpadu 19 08 02)**
  - kod CPV 90510000-5 Usuwanie i obróbka odpadów
  - kod CPV 90512000-9 Usługi transportu odpadów
- III. CZĘŚĆ III - USTABILIZOWANE KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE (kod odpadu 19 08 05)**
  - kod CPV 90513600-2 Usługi usuwania osadów
  - kod CPV 90513700-3 Usługi transportu osadów
  - kod CPV 90513800-4 Usługi obróbki osadów
  - kod CPV 90513900-5 Usługi likwidacji osadów

**Zamówienia częściowe.**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert na wybraną część/części zamówienia lub na całość zamówienia (CZĘŚĆ I, II i III).

**B. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakres zamówienia obejmuje:

- I. CZĘŚĆ I - SKRATKI (kod odpadu 19 08 01)**
  1. Odbiór i zagospodarowanie skratek z obiektów ZPWIK Sp. z o.o. o łącznej ilości około **400 Mg/12 m-cy** odpadu:
    - OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŚRÓDMIEŚCIE, ul. J. Pestalozziego 10, Zabrze
    - OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW MIKULCZYCE, ul. Leśna 168, Zabrze

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

- PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW zlokalizowane: ul. Na Piaskach 10, ul. Jagodowa 11, ul. Grunwaldzka b.n, ul. Kawika b.n., ul. Filtry 1

Przejęcie odpowiedzialności za gospodarowanie przyjętym odpadem zgodnie z art.27 ust 3 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2022 poz. 699, 1250 z późn.zm.) - w treści SWZ jako „Ustawa o odpadach”.

2. Właściwości odpadu

- 2.1. Odbierany odpad jest oznaczony zgodnie z katalogiem odpadów określonym w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r. poz.10).
- 2.2. W normalnych warunkach atmosferycznych (bez opadów), podaż skratek odbywać się będzie na bieżąco (średnio 1 do 2 razy w tygodniu w ilości około 10 Mg). W razie wystąpienia intensywnych opadów atmosferycznych, zastrzega się możliwość wywozu okresowo, zwiększonej ilości odpadu.
- 2.3. Odpad powstający w oczyszczalniach ścieków ŚRÓDMIEŚCIE i MIKULCZYCE, jak również w przepompowniach ścieków, może nie spełniać kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, głównie ze względu na podwyższoną wartość rozpuszczonego węgla organicznego (RWO).

3. Badania zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach.

Zamawiający dostarczy Wykonawcy, który zagospodarowuje odpad poprzez składowanie na składowisku odpadów, podstawową charakterystykę odpadu, zgodnie z art. 110 ust. 1 Ustawy o odpadach.

4. Przekazanie odpadów

- 4.1. Przekazanie odpadu na miejsce wskazane przez Wykonawcę, stanowiące miejsce zagospodarowania odpadu, odbywać się będzie środkiem własnym ZPWIK Sp. z o.o., tj. samochodem hakowym, w typowych kontenerach, będących na wyposażeniu Zamawiającego lub samochodem samowyładowczym.
- 4.2. Odpady wywożone będą luzem oraz w postaci workowanej.
- 4.3. Dojazd do miejsca zagospodarowania odpadu nie może przekraczać odległości 50 km w jedną stronę od danej oczyszczalni.
- 4.4. Przekazywanie odpadu Wykonawcy odbywać się będzie w godzinach 7:00 - 18:00 w dni robocze.
- 4.5. Wykonawca winien zapewnić możliwość rozładunku na terenie przeznaczonym do zagospodarowania odpadu. W miejscu przekazania winny znajdować się samoczynne urządzenia myjące, gwarantujące utrzymanie czystości pojazdu (ogumienia/podwozia) wymaganej przed jego wyjazdem na drogi publiczne. Powierzchnia terenu winna umożliwiać prawidłowe manewrowanie samochodem hakowym.
- 4.6. W sytuacjach wyjątkowych, uzależnionych od względów technologicznych lub ograniczeń transportowych po stronie Zamawiającego, zastrzega się możliwość przekazywania odpadu Wykonawcy w miejscu jego wytworzenia na terenie danej oczyszczalni ścieków. W takim przypadku na Wykonawcy spoczywać będzie także załadunek odpadu na własne środki transportu, z tego tytułu przysługiwać mu będzie dodatkowe wynagrodzenie z tytułu dodatkowej usługi transportu. W związku z powyższym Wykonawca winien w ofercie podać koszt transportu za 1 km.
- 4.7. Wykonawca jest zobowiązany do pozostawania w ciągłej gotowości do przejmowania odpadu. W razie konieczności przekazania odpadu w miejscu jego wytworzenia, w sytuacjach wyjątkowych wskazanych wyżej, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania przejęcia odpadu najpóźniej w ciągu 48 godzin, od zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności przejęcia odpadu w miejscu wytworzenia.

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

- 4.8. Odpad przekazywany będzie uprawnionemu odbiorcy każdorazowo przy użyciu Karty Przekazania Odpadu, stanowiącej podstawowy dokument ewidencyjny.
- 4.9. Karta Przekazania Odpadu, sporządzana będzie za pośrednictwem indywidualnego konta w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami, dalej BDO.
- 4.10. Ewidencję odpadów, w tym potwierdzanie przekazania ich kolejnemu posiadaczowi prowadzi się za pośrednictwem BDO.
- 4.11. Odpad podlegać będzie obowiązkowemu ważeniu wagą wskazaną w formularzu ofertowym (lokalizacja ważenia odpadu), posiadającą aktualną legalizację. Wykonawca winien zapewnić ważenie odpadu i dostarczenie zamawiającemu kopii kwitów wagowych potwierdzających ilości odebranego odpadu.
- 4.12. Transport odpadów winien odbywać się zgodnie z wymaganiami art. 24 ust. 1 Ustawy o odpadach oraz wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 roku, w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadu (Dz. U. 2016 r. poz. 1742).
- 4.13. Kierujący środkiem transportu, którym są transportowane odpady, jest obowiązany posiadać w trakcie transportu potwierdzenie wystawienia karty przekazania odpadów w systemie BDO, umożliwiające weryfikację informacji zawartych w karcie przekazania odpadów ze stanem rzeczywistym, ewentualnie, w razie braku takiej możliwości, kartę przekazania odpadu sporządzoną w dopuszczonej prawnie wersji papierowej.
- 4.14. Wraz z przejęciem odpadów następować będzie przejęcie przez Wykonawcę odpowiedzialności za dalsze postępowanie i zagospodarowanie danej partii odpadów.
- 4.15. W razie wyboru oferty kilku podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. spółka cywilna, konsorcjum), potwierdzenia przejęcia przez Wykonawcę odpadu i odpowiedzialności za gospodarowanie nim, dokonuje, według własnych kompetencji i uprawnień w zakresie zagospodarowania odpadu, podmiot posiadający odpowiednie uprawnienia w Rejestrze i BDO, co będzie odnosić skutek wobec wszystkich pozostałych podmiotów działających wspólnie.

**II. CZĘŚĆ II - ZAWARTOŚĆ PIASKOWNIKÓW (kod odpadu 19 08 02)**

1. Odbiór i zagospodarowanie zawartości piaskowników z dwóch oczyszczalni ścieków Zamawiającego, o łącznej ilości około **700 Mg/12 m-cy** odpadu:
  - ŚRÓDMIEŚCIE, ul. J. Pestalozziego 10, Zabrze
  - MIKULCZYCE, ul. Leśna 168, Zabrze.

Przejęcie odpowiedzialności za gospodarowanie przejętym odpadem zgodnie z art. 27 ust. 3 Ustawy o odpadach.

2. Właściwości odpadu

- 2.1. Odbierany odpad jest oznaczony zgodnie z katalogiem odpadów określonym w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r. poz.10).
- 2.2. W normalnych warunkach atmosferycznych podaż piasku z obu oczyszczalni ścieków odbywać się będzie na bieżąco (średnio 1 do 2 razy w tygodniu w ilości około 10 Mg). W razie wystąpienia intensywnych opadów atmosferycznych, zastrzega się możliwość wywozu okresowo, zwiększonej ilości odpadu.
- 2.3. Odpad powstający w oczyszczalni ścieków ŚRÓDMIEŚCIE i MIKULCZYCE, może nie spełniać kryteriów dopuszczenia odpadu do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

3. Badania zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach.

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

Zamawiający dostarczy Wykonawcy, który zagospodarowuje odpad poprzez składowanie na składowisku odpadów, podstawową charakterystykę odpadu, zgodnie z art. 110 ust. 1 Ustawy o odpadach.

4. Przekazywanie odpadów

- 4.1. Przekazanie odpadu na miejsce wskazane przez Wykonawcę, stanowiące miejsce zagospodarowania odpadu odbywać się będzie środkiem własnym ZPWIK Sp. z o.o., tj. samochodem hutowym, w typowych kontenerach, będących na wyposażeniu Zamawiającego.
- 4.2. Dojazd do miejsca zagospodarowania odpadu nie może przekraczać odległości 50 km w jedną stronę od danej oczyszczalni.
- 4.3. Przekazywanie odpadu Wykonawcy odbywać się będzie w godzinach 7:00 - 18:00 w dni robocze.
- 4.4. Wykonawca winien zapewnić możliwość rozładunku na terenie przeznaczonym do zagospodarowania odpadu. W miejscu zagospodarowania winny znajdować się samoczynne urządzenia myjące, gwarantujące utrzymanie czystości pojazdu (ogumienia/podwozia) wymaganej przed jego wyjazdem na drogi publiczne. Powierzchnia terenu winna umożliwiać prawidłowe manewrowanie samochodem MAN.
- 4.5. W sytuacjach wyjątkowych, uzależnionych od względów technologicznych lub ograniczeń transportowych po stronie Zamawiającego, zastrzega się możliwość przekazywania odpadu Wykonawcy w miejscu jego wytworzenia na terenie danej oczyszczalni ścieków. W takim przypadku na Wykonawcy spoczywać będzie także załadunek odpadu na własne środki transportu, z tego tytułu przysługiwać mu będzie dodatkowe wynagrodzenie z tytułu dodatkowej usługi transportu. W związku z powyższym Wykonawca winien w ofercie podać koszt transportu za 1 km.
- 4.6. Wykonawca jest zobowiązany do pozostawania w ciągłej gotowości do przejmowania odpadu.
- 4.7. W razie konieczności przekazania odpadu w miejscu wytworzenia odpadu, w sytuacjach wyjątkowych wskazanych wyżej, Wykonawca jest zobowiązany do przejęcia odpadu najpóźniej w ciągu 48 godzin, od zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności przekazania odpadu w miejscu wytworzenia.
- 4.8. Odpad przekazywany będzie uprawnionemu odbiorcy każdorazowo przy użyciu Karty Przekazania Odpadu, stanowiącej podstawowy dokument ewidencyjny.
- 4.9. Karta Przekazania Odpadu, sporządzana będzie za pośrednictwem indywidualnego konta w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami, dalej BDO.
- 4.10. Ewidencję odpadów, w tym potwierdzanie przekazania ich kolejnemu posiadaczowi prowadzi się za pośrednictwem BDO.
- 4.11. Odpad podlegać będzie obowiązkowemu ważeniu wagą wskazaną w formularzu ofertowym (lokalizacja ważenia odpadu), posiadającą aktualną legalizację. Wykonawca winien zapewnić ważenie odpadu i dostarczenie zamawiającemu kopii kwitów wagowych potwierdzających ilości odebranego odpadu.
- 4.12. Transport odpadów winien odbywać się zgodnie z wymaganiami art. 24 ust. 1 Ustawy o odpadach oraz wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 roku, w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadu (Dz. U. 2016 r. poz. 1742).
- 4.13. Kierujący środkiem transportu, którym są transportowane odpady, jest obowiązany posiadać w trakcie transportu potwierdzenie wystawienia karty przekazania odpadów w systemie BDO. umożliwiające weryfikację informacji zawartych w karcie przekazania odpadów ze stanem rzeczywistym, ewentualnie, w razie braku takiej możliwości, kartę przekazania odpadu sporządzoną w dopuszczonej prawnie wersji papierowej.

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

- 4.14. Wraz z przejęciem odpadów następować będzie przejęcie przez Wykonawcę odpowiedzialności za dalsze postępowanie i zagospodarowanie danej partii odpadów.
- 4.15. W razie wyboru oferty kilku podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. spółka cywilna, konsorcjum), potwierdzenia przejęcia przez Wykonawcę odpadu i odpowiedzialności za gospodarowanie nim, dokonuje, według własnych kompetencji i uprawnień w zakresie zagospodarowania odpadu, podmiot posiadający odpowiednie uprawnienia w Rejestrze i BDO, co będzie odnosić skutek wobec wszystkich pozostałych podmiotów działających wspólnie.

**III. CZĘŚĆ III - USTABILIZOWANE KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE (kod odpadu 19 08 05)**

1. Odbiór i zagospodarowanie przez Wykonawcę odpadu w postaci ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych (dalej osadów ściekowych) z dwóch oczyszczalni ścieków Zamawiającego, o łącznej szacunkowej ilości około **13 000 Mg/12 m-cy** osadu, w tym:
  - ŚRÓDMIEŚCIE, ul. J. Pestalozziego 10, Zabrze
    - miejsce odbioru odpadu przez Wykonawcę w ilości ok. 75% całości odpadu znajduje się w miejscach wytworzenia odpadu na terenie oczyszczalni (transport do miejsca zagospodarowania leży po stronie Wykonawcy),
    - miejsce odbioru odpadu przez Wykonawcę w ilości ok. 25% całości odpadu znajduje się w miejscu zagospodarowania (transport do miejsca zagospodarowania leży po stronie Zamawiającego),
  - MIKULCZYCE, ul. Leśna 168, Zabrze
    - miejsce odbioru odpadu przez Wykonawcę w ilości 100% całości odpadu znajduje się w miejscu zagospodarowania (transport do miejsca zagospodarowania leży po stronie Zamawiającego).

Uwaga! Ilość osadów ściekowych (w Mg) podano bez przeliczenia na suchą masę.

Przejęcie odpowiedzialności za gospodarowanie przejętym odpadem zgodnie z art. 27 ust. 3 Ustawy o odpadach, z uwzględnieniem zasad z art. 96 Ustawy o odpadach.

2. Wymagania w zakresie sposobu zagospodarowania osadów ściekowych
  - 2.1. Zamawiający dopuszcza wszelkie sposoby zagospodarowania odbieranych osadów ściekowych, przy zastosowaniu wszelkich możliwych i dostępnych technologii i metod ich przetwarzania w danym czasie, w tym także w zakresie określonym art. 96 ust. 1 Ustawy o odpadach, pod warunkiem zapewnienia przez Wykonawcę pełnej zgodności takich działań z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym z celami, warunkami i zasadami gospodarki odpadami określonymi Ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi do tej Ustawy, pod warunkiem umożliwienia Zamawiającemu kontroli.
  - 2.2. Wyklucza się składowanie przejmowanych osadów ściekowych.
  - 2.3. Planowany do realizacji przez Wykonawcę sposób i miejsce przetwarzania odbieranych osadów ściekowych powinny być zgodne z posiadanymi przez Wykonawcę zezwoleniami oraz uprawnieniami do dysponowania gruntem i podane w ofercie Wykonawcy (z zastrzeżeniem przewidywanych w SWZ lub Umowie dopuszczalnych aktualizacji i zmian gruntów przewidzianych do stosowania osadów ściekowych).
  - 2.4. Zamawiający wymaga aby Wykonawca niezamierzający stosować komunalnych osadów ściekowych, zgodnie z art. 96 ust. 1 Ustawy o odpadach, miał w dyspozycji co najmniej jeden samochód hakowy 3-osiowy umożliwiający załadunek i przewóz odpadu, wyposażony w system monitoringu i lokalizacji pojazdu w oparciu o technologię GPS.
  - 2.5. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zamierzający stosować komunalne osady ściekowe, zgodnie z art. 96 ust. 1 Ustawy o odpadach, w procesie odzysku R10<sup>1</sup>, miał

<sup>1</sup> Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę środowiska.

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

w dyspozycji co najmniej 2 samochody hakowe 3-osiowe oraz ciągnik, wyposażone w system monitoringu i lokalizacji pojazdu w oparciu o technologię GPS, oraz urządzenia i sprzęt techniczny umożliwiające bieżące zagospodarowanie osadów ściekowych niezwłocznie po ich dostarczeniu na miejsce zagospodarowania oraz ich równomierne rozproszanie na powierzchni gruntu i niezwłoczne z nim zmieszanie.

- 2.6. Wykonawca winien zapewnić utrzymanie czystości posiadanego pojazdu (ogumienia/podwozia) wraz z kontenerem. Podstawiane na teren oczyszczalni ścieków puste kontenery nie mogą generować dodatkowych odorów.
- 2.7. Wykonawca winien zapewnić możliwość rozładunku na terenie przeznaczonym do zagospodarowania odpadu.
- 2.8. W przypadku przejmowania przez Wykonawcę osadów ściekowych w celu ich stosowania określonym w art. 96 ust. 1 Ustawy o odpadach, w procesie odzysku R10, Wykonawca winien mieć zapewniony także inny (zgodny z Ustawą o odpadach) rezerwowy sposób zagospodarowania osadów, na wypadek powstania okresowego lub przejściowego braku możliwości zastosowania w procesie odzysku j/w dla ok. 30% szacunkowej ilości wytwarzanego odpadu wskazanej w SWZ. Wskazanie rezerwowego sposobu zagospodarowania osadów winno być podane w ofercie Wykonawcy. Konieczność realizacji rezerwowego sposobu zagospodarowania osadów nie będzie mieć wpływu na ustaloną w umowie cenę usługi, w szczególności nie może prowadzić do jej wzrostu.

3. Właściwości i ilości osadów ściekowych

3.1. Przekazywane osady będą oznaczone zgodnie z katalogiem odpadów określonym w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r. poz.10).

3.2. Właściwości osadów ściekowych.

Osady ściekowe z oczyszczalni ścieków ŚRÓDMIEŚCIE i MIKLUCZYCE spełniają normy w całym zakresie zawartości metali ciężkich w mg/kg suchej masy osadów do stosowania na gruntach, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015r. poz. 257), osady mają postać ziemistą i mogą być stosowane między innymi:

- w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczane 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.

Uwaga! Osad ściekowy okresowo może nie spełniać wymogów pod kątem bakteriologicznym i parazytologicznym do stosowania osadów w rolnictwie i rekultywacji gruntów na cele rolne.

3.3. Ilość i częstotliwość odbierania osadów ściekowych.

W zakresie oceny szacunkowej ilości i częstotliwości odbierania osadów ściekowych należy przyjąć następujące założenia:

- średnia ilość osadów ściekowych wywożona z oczyszczalni ścieków ŚRÓDMIEŚCIE (w wybrane przez Zamawiającego dni robocze i soboty), wynosi około 60 Mg/dobę,
- średnia ilość osadów ściekowych wywożona z oczyszczalni ścieków MIKLUCZYCE (w wybrane dni robocze oraz soboty), wynosi około 30 Mg/dobę,

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

- jeżeli w przypadku awarii lub wymagań procesu technologicznego, podaż osadów ściekowych zostanie na pewien czas zmniejszona, po usunięciu awarii, Wykonawca zobowiązuje się odbierać zwiększone ilości osadów ściekowych (zwiększenie wywozu do 100 Mg/dobę dla oczyszczalni ścieków ŚRÓDMIEŚCIE, do 60 Mg/dobę dla oczyszczalni ścieków MIKULCZYCE),
- wywóz osadów ściekowych winien odbywać się sukcesywnie, w miarę prowadzenia procesu odwadniania, w dni robocze oraz soboty, zgodnie z bieżącymi potrzebami Zamawiającego,
- mogą wystąpić przerwy w podaży osadu ściekowego.

4. Badania osadów ściekowych i gruntów

Badania osadów ściekowych i gruntów w razie stosowania osadów zgodnie z art. 96 ust. 1 Ustawy o odpadach.

4.1. Przed stosowaniem, zgodnie z wymaganiami prawa, komunalne osady ściekowe oraz grunty, na których osady te mają być stosowane, poddane zostaną badaniom j/n:

a) Zamawiający wykona badania okresowe osadów ściekowych z częstotliwością określoną w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2015r., poz. 257) z prób pobieranych na terenie danej oczyszczalni, a wyniki badań wraz z informacją o dawkach osadu, przekaże władającemu powierzchnią ziemi, na której są stosowane komunalne osady ściekowe,

b) Wykonawca w imieniu i na rzecz Zamawiającego (wytwórcy odpadu) w ramach zadania, wykonywać będzie pozostałe konieczne badania gruntów i opracowania o zastosowaniu osadu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015r., poz. 257).

4.2. Wykonawca w razie stosowania osadów zgodnie z art. 96 ust. 1 pkt 1-3 Ustawy o odpadach zobowiązany będzie do:

a) przedkładania Zamawiającemu, na co najmniej 7 dni kalendarzowych przed planowaną aplikacją osadu na danym gruncie, raportów poboru gruntów i wyników badań gruntów wraz z oceną wyników analiz gleby, opracowanych przez akredytowane laboratorium, *(dotyczy także stosowania osadów zgodnie z art. 96 ust. 1 pkt 4-5 ustawy o odpadach w procesie odzysku R10)*.

b) przedkładania Zamawiającemu wraz z raportami poboru gruntów informacji o celu stosowania komunalnych osadów ściekowych *(dotyczy także stosowania osadów zgodnie z art. 96 ust. 1 pkt 4-5 ustawy o odpadach w procesie odzysku R10)*.

c) pisemnego powiadomienia Zamawiającego dot. gruntów, na których wykorzystane zostaną osady ściekowe na co najmniej 21 dni kalendarzowych przed planowaną aplikacją. Powiadomienie winno zawierać informację wskazującą władającego powierzchnią ziemi (potwierdzoną aktualnym odpisem lub wyciągiem z księgi wieczystej albo urzędowym potwierdzeniem odpowiedniego spisu w ewidencji gruntów i budynków) oraz numery działek, na których stosowane będą komunalne osady ściekowe oraz oświadczenie, że na wskazanych gruntach nie były stosowane osady ściekowe przez ostatni rok, 2 lub 3 lata.

Uwaga! W przypadku wykorzystania rolniczego, należy określić dawki zgodne z zasadami „zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej” z uwzględnieniem ilości składników odżywczych biogenów technicznych N i P, pochodzących z zastosowanych dawek osadów. Należy nie przekraczać dawki 170 kg nawozu azotowego w przeliczeniu na czysty składnik (N) i na 1 ha użytków rolnych.

5. Przekazywanie osadów ściekowych.

Zagospodarowanie i transport odpadów winny odbywać się zgodnie z wymaganiami Ustawy o odpadach oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015, poz. 257 z ewentualnymi zmianami) – przy stosowaniu osadów na gruntach, oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 roku, w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadu (Dz. U. 2016 r. poz. 1742 z ewentualnymi zmianami).

**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

5.1. Miejsce przekazania osadów ściekowych

Zgodnie z przybliżonymi proporcjami wskazanymi w pkt. 1. powyżej oraz z uwzględnieniem pkt 5.4 poniżej, miejsce przekazania osadów odbiorcy może znajdować się albo w miejscu wytworzenia albo w miejscu ich zagospodarowania.

5.2. Przekazanie osadu odbiorcy w miejscu wytworzenia:

- Przejmowanie przekazywanego osadu winno odbywać się na bieżąco, w sposób zapewniający ciągłość pracy maszyn do odwadniania, w godzinach ustalonych z obsługą oczyszczalni lub po zgłoszeniu telefonicznym i ustaleniu terminu z obsługą oczyszczalni.
- Przejmowanie przekazywanego osadu winno odbywać się z oczyszczalni, z istniejących stanowisk zrzutu osadu. Powinien być tak zaplanowany w ciągu doby przez Wykonawcę, aby umożliwił ciągłą pracę w czasie danej zmiany, bez konieczności wyłączania i mycia prasy/wirówki w okresie oczekiwania na powrót kontenerów.
- Jeżeli z powodu nieterminowego przejęcia osadów przez odbiorcę (przy niskich temperaturach) dojdzie do zamrożenia osadów w kontenerze, ich rozmrożenie leży po stronie Wykonawcy. W tym czasie Wykonawca winien dostarczyć kontenery zastępcze.

Wykonawca winien dostosować wymiary kontenerów do rzeczywistych warunków zrzutu na danej oczyszczalni ścieków lub wykorzystać kontenery znajdujące się na terenie oczyszczalni.

Puste kontenery dostarczone do oczyszczalni winny być uprzednio przygotowane do ich załadunku, tj. czynności porządkowe, takie jak np. mycie, zdejmowanie pokryw itp. winny być wykonane przez Wykonawcę przed dostarczeniem do oczyszczalni.

Kontenery winny być szczelne oraz wyposażone w przykrycia, umożliwiające ich zamknięcie.

5.3. Przekazanie osadu odbiorcy w miejscu zagospodarowania:

- Teren, na którym następować będzie rozładunku osadu musi być przystosowany do rozładunku samochodu hakowego wraz z przyczepą.
- Wykonawca winien zapewnić Zamawiającemu dostęp do miejsca przekazania osadu w miejscu zagospodarowania i możliwość rozładunku osadu na tym miejscu w godzinach 6:00-22:00 bez względu na warunki atmosferyczne i zapewnić niezwłoczne potwierdzenie przejęcia osadu.
- Dojazd do miejsca przekazania osadów w miejscu zagospodarowania nie może przekraczać odległości 80 km w jedną stronę od danej oczyszczalni, z której osady będą transportowane.

5.4. Przekazanie osadu odbiorcy w miejscu wytworzenia w sytuacjach wyjątkowych.

- W sytuacjach wyjątkowych, uzależnionych od względów technologicznych lub ograniczeń transportowych po stronie Zamawiającego, Zamawiający zastrzega możliwość przekazywania osadów ściekowych odbiorcy w miejscu ich wytworzenia na terenie oczyszczalni ścieków Mikulczyce. W takim przypadku na Wykonawcy spoczywać będzie także załadunek osadu na własne środki transportu, a także przysługiwać mu będzie dodatkowe wynagrodzenie z tytułu dodatkowej usługi transportu. W związku z powyższym Wykonawca winien w ofercie podać koszt transportu za 1 km.
- W powyższych sytuacjach zastosowanie znajdują zasady określone w pkt. 5.2 powyżej.
- Wykonawca jest zobowiązany do pozostawania w gotowości do przejmowania osadów ściekowych własnymi środkami transportu z miejsca wytworzenia na terenie oczyszczalni ścieków Mikulczyce w sytuacjach wyjątkowych, najpóźniej w ciągu 48 godzin, od zgłoszenia przez Zamawiającego konieczności ich odbioru.

5.5. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany będzie, na własny koszt, umożliwić Zamawiającemu dostęp do systemu kontroli i lokalizacji pojazdów



**Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia**

transportujących osady ściekowe, jak również udostępnić wydruki z urzędzeń rejestrujących kursy pojazdów transportujących osad na miejsce zagospodarowania.

- 5.6. Odpad podlega obowiązkowemu ważeniu wagą, wskazaną w formularzu ofertowym (lokalizacja ważenia odpadu), posiadającą aktualną legalizację. Wykonawca winien zapewnić ważenie odpadu i dostarczenie Zamawiającemu kopii kwitów wagowych potwierdzających ilości odbieranego odpadu.
- 5.7. Odpad przekazywany będzie uprawnionemu odbiorcy wpisanemu do BDO każdorazowo przy użyciu Karty Przekazania Odpadu, stanowiącej podstawowy dokument ewidencyjny.
- 5.8. Karta Przekazania Odpadu, sporządzana będzie za pośrednictwem indywidualnego konta w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami, dalej BDO.
- 5.9. Odpad przekazywany będzie odbiorcy nie podlegającemu obowiązkowi rejestracji w BDO, jakim może być podmiot władający powierzchnią ziemi, na której są stosowane komunalne osady ściekowe w celach, o których mowa w art. 96 ust. 1 pkt 1-3 Ustawy o odpadach, każdorazowo na podstawie i przy użyciu dokumentu wywozu typu „WZ”, sporządzonego przez Zamawiającego.
- 5.10. Transport odpadów winien odbywać się zgodnie z wymaganiami art. 24 ust. 1 Ustawy o odpadach oraz wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 roku, w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadu (Dz. U. 2016 r. poz. 1742).
- 5.11. Kierujący środkiem transportu, którym są transportowane odpady, jest obowiązany posiadać w trakcie transportu potwierdzenie wystawienia karty przekazania odpadów w systemie BDO, umożliwiające weryfikację informacji zawartych w karcie przekazania odpadów ze stanem rzeczywistym, ewentualnie, w razie braku takiej możliwości, kartę przekazania odpadu sporządzoną w dopuszczonej prawnie wersji papierowej, a także, w przypadku o którym mowa w pkt 5.9 dokument przewozowy typu „WZ”.
- 5.12. Wraz z przekazaniem odpadów, zgodnie z pkt 5.7 i 5.9, następować będzie przyjęcie przez Wykonawcę odpowiedzialności za dalsze postępowanie i zagospodarowanie danej partii odpadów.
- 5.13. W razie wyboru oferty kilku podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. spółka cywilna, konsorcjum), potwierdzenia przejęcia odpadu i odpowiedzialności za gospodarowanie nim, z zastrzeżeniem pkt 5.9, dokonuje, według własnych kompetencji i uprawnień w zakresie zagospodarowania odpadu, podmiot posiadający odpowiednie uprawnienia i konto w Rejestrze BDO, co będzie odnosić skutek wobec wszystkich pozostałych podmiotów działających wspólnie.
- 5.14. Szczegółowe zasady przekazywania i przyjmowania odpadów, oraz ponoszenia odpowiedzialności za gospodarowanie nimi reguluje Umowa.