**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Gospodarowanie odpadami z oczyszczalni ścieków Pomorzany i Zdroje, z przepompowni ścieków oraz z rozbiórek dróg związanych z usuwaniem awarii wodociągowo - kanalizacyjnych w Szczecinie w podziale na pakiety na rok 2025 (pakiet: 1; 2; 4) oraz na lata 2025÷2026 (pakiet 3, 5, 6)”**

**Pakiet nr 1:** Usługa polegająca nazaładunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie   
**19 01 05\*** (Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych) z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

**Pakiet nr 2:** Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **06 06 99** (Inne niewymienione odpady) - siarka, z oczyszczalni ścieków Pomorzany i z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 3:** Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **19 08 05** (Ustabilizowane komunalne osady ściekowe) z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 4:** Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie **17 01 81** (Odpady   
z remontów i przebudowy dróg) z rozbiórek dróg realizowanych w związku   
z usuwaniem awarii sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych na terenie miasta Szczecin.

**Pakiet nr 5**: Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie **19 08 01** (Skratki) z przepompowni ścieków.

**Pakiet nr 6:** Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie **19 08 02** (Zawartość piaskowników) z przepompowni ścieków.

**Pakiet nr 1:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie 19 01 05\* (Osady filtracyjnych (np. placka filtracyjnego) z czyszczenia gazów odlotowych) z oczyszczalni ścieków Pomorzany.**

**a) Informacje dla Wykonawcy:**

Ilość i jakość osadu filtracyjnego:

Osad filtracyjny z oczyszczania gazów odlotowych (placek filtracyjny) powstaje w wyniku oczyszczania spalin z instalacji termicznej przeróbki osadów ściekowych. Instalacja jest integralną częścią oczyszczalni ścieków Pomorzany. Osady filtracyjne z filtrów workowych, w postaci pyłu magazynowane są w silosie substancji resztkowych o pojemności ok. 30m3.

Wyładunek odbywa się bezpośrednio, za pomocą leja zsypowego do specjalistycznego samochodu (cysterny) podstawionego przez Wykonawcę.

***Zamawiający wyklucza możliwość przekazania odpadu odbiorcy posiadającemu decyzję wyłącznie na zbieranie.*** *Odpad może być przekazany wyłącznie Wykonawcy (tj. Przejmujący odpady w Karcie Przekazania Odpadu) posiadającemu decyzję na przetwarzanie odpadu o kodzie 19 01 05\* .*

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów   
(tj.Dz.U.2020.10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 01 05\* (odpad niebezpieczny) (Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (1 rok): 230 Mg**

Orientacyjny ciężar nasypowy: ok. 0,7 Mg/m3.

Zawartość suchej masy ok. 100 %.

Odpad bardzo pylisty.

Placek filtracyjny wytwarzany w oczyszczalni ścieków Pomorzany poddawany jest badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (t.j.Dz.U.2015.1277). Badany odpad nie spełnia wymagań przewidzianych przy przyjmowaniu na składowiska odpadów niebezpiecznych.

Do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia załączono charakterystykę oraz wyniki badań przedmiotowego odpadu, wykonane przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia   
27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.2024.54).

**b) Obowiązki Wykonawcy:**

**A.** Wykonawca zgodnie art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach tj. przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowym odpadem. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku odpadów na środki transportowe Wykonawcy, w miejscu na terenie oczyszczalni.

**B.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić transport tego odpadu specjalistycznym środkiem transportu, przystosowanym do przewozu materiałów sypkich - pylistych (cysterna) w terminie maksymalnie do 5 dni roboczych od przekazania powiadomienia przez Zamawiającego o napełnieniu zbiornika. Ilość odpadu przewidziana do jednorazowego odbioru: 7 ÷ 18 Mg.

Powiadomienie o konieczności przystąpienia do wywozu odpadów przesłane będzie Wykonawcy drogą   
e-mailową i zawierać będzie co najmniej wskazanie terminu odbioru. Wykonawca niezwłocznie od otrzymania powiadomienia, potwierdzi e-mailem gotowość przystąpienia do odbioru wraz ze wskazaniem daty, planowanej godziny przyjazdu oraz numerów rejestracyjnych pojazdów przewidzianych do załadunku i transportu.

**C.** Wykonawca zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany. W przypadku awarii wagi, ważenie odbywać się będzie na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Zdroje przy ul. Wspólnej 43 w Szczecinie.

W przypadku awarii wagi na oczyszczalni ścieków Pomorzany każdorazowo wywóz odpadu winien być potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego na formularzu WZ (wydanie materiałów zewnętrzn.) lub PZ (przyjęcie materiałów zewnętrzn.), wystawiony przez Wykonawcę. Jeden egzemplarz formularza WZ/PZ winien być pozostawiony w miejscu odbioru odpadu (oczyszczalni ścieków Pomorzany).

**D.** Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać w systemie BDO wystawione przez zamawiającego Karty Przekazania Odpadów w zakresie przyjęcia oraz transportu.

**F.** W przypadku, gdy w Karcie Przekazania odpadu wpisana masa szacunkowa odpadów, nie jest zgodna z masą netto podaną w kwicie wagowym, Wykonawca jest zobowiązany do odrzucenia takiej Karty Przekazania Odpadów z informacją o właściwej wadze i bezzwłocznego potwierdzenia po korekcie dokonanej przez przekazującego odpady.

**F**. Wykonawca w terminie dwóch tygodni od rozpoczęcia realizacji Umowy prześle pismem Zamawiającemu Wykaz pojazdów wraz z numerami rejestracyjnymi, które będą wpuszczane na teren oczyszczalni. Wykonawca ma obowiązek pisemnie na bieżąco uzupełniać Wykaz.

**c)** **Obowiązki Zamawiającego (Wytwórcy):**

**A.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy, do silosu będącego miejscem odbioru odpadu o kodzie 19 01 05\*.

W przypadku czasowego braku możliwości dojazdu do miejsca odbioru odpadu na oczyszczalni ścieków Pomorzany (np. na skutek robót drogowych, kanalizacyjnych, wodociągowych, itp.), Wytwórca zobowiązany jest zapewnić dojazd zastępczy.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę - w sposób uzgodniony przez strony – o zapełnieniu silosu celem odbioru odpadu, wraz z podaniem terminu odbioru.

**C.** Wytwórca zobowiązany jest do wystawiania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO.

**Pakiet nr 2:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 06 06 99 (Inne niewymienione odpady) - siarka z oczyszczalni ścieków Pomorzany i z oczyszczalni ścieków Zdroje.**

**a) Informacje dla Wykonawcy:**

Ilość i jakość odpadu:

Siarka będąca przedmiotem gospodarowania pochodzi z procesów odsiarczania biogazu na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany i oczyszczalni ścieków Zdroje w Szczecinie. W instalacji wg technologii BIOSULFEX następuje przepuszczenie zasiarczonego biogazu przez 10 % roztwór BIOCATU w wyniku którego następuje wydzielanie się koloidalnej siarki oraz oczyszczenie biogazu z zawartości siarkowodoru. Wydzielająca się siarka zbierana jest do worków typu BIG-BAG, umieszczonych w paletopojemnikach.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów   
(t.j.Dz.U.2020.10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 06 06 99 (Inne niewymienione odpady - siarka).

**Łączna ilość siarki do wywozu w ramach umowy (1 rok): 4,5 Mg**

Zawartość suchej masy ok. 55 %.

Siarka powstająca na oczyszczalniach poddawana jest badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (t.j.Dz.U.2015.1277). Badany odpad nie spełnia wymagań przewidzianych przy przyjmowaniu na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia załączono charakterystykę oraz wyniki badań przedmiotowego odpadu, wykonane przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia   
27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.2024.54).

**b) Obowiązki Wykonawcy:**

**A**. Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowymi odpadami zgodnie z posiadanymi zezwoleniami. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku odpadów na środki transportowe Wykonawcy, w miejscu na terenie oczyszczalni.

**B.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szczelne worki typu BIG-BAG o objętości 1m3 i nośności   
ok. 1 Mg do odbioru odpadu z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

**C.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szczelne worki typu BIG-BAG o objętości 1m3 i nośności   
ok. 1 Mg do odbioru odpadu z oczyszczalni ścieków Zdroje, oraz samochód z windą, umożliwiający załadunek odpadów.

1. Wykonawca będzie odbierał odpady sukcesywnie, w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych od zgłoszenia pisemnego (e-mail) przez Zamawiającego partii odpadu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących na terenie będącym własnością Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szczelny, zabezpieczony przez wypadaniem i niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych załadunek i transport odpadu. W tym celu winien dysponować pojemnikiem przystosowanym do załadunku worka z odpadem.
4. Ważenia odbieranego odpadu z oczyszczalni ścieków Pomorzany odbywać się będzie na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany, w przypadku awarii wagi, ważenie odbywać się będzie na wadze znajdującej się na oczyszczalni ścieków Zdroje przy ul. Wspólnej 43   
   w Szczecinie. Odpad z oczyszczalni ścieków Zdroje będzie ważony na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Zdroje, w przypadku awarii wagi, ważenie odbywać się będzie na wadze znajdującej się na oczyszczalni ścieków Pomorzany, ul. Tama Pomorzańska 8 w Szczecinie. W przypadku awarii wagi każdorazowo wywóz odpadu winien być potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego na formularzu WZ (wydanie materiałów zewnętrzn.) lub PZ (przyjęcie materiałów zewnętrzn.), wystawionym przez Wykonawcę. Jeden egzemplarz formularza WZ/PZ winien być pozostawiony w miejscu odbioru odpadu (oczyszczalni ścieków Pomorzany/oczyszczalni ścieków Zdroje)
5. Po każdorazowym, częściowym wykonaniu zamówienia (odbiorze partii odpadu), Wykonawca potwierdzać będzie Zamawiającemu Karty Przekazania Odpadu w elektronicznym systemie BDO.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do określenia, jakiemu procesowi odzysku/unieszkodliwienia zostanie poddany odpad.

**c)** **Obowiązki Zamawiającego (Wytwórcy):**

1. Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsca odbioru worków z odpadem o kodzie 06 06 99 (siarka).

W przypadku czasowego braku możliwości dojazdu do miejsca odbioru odpadu na oczyszczalni ścieków Pomorzany i oczyszczalni ścieków Zdroje (np. na skutek robót drogowych, kanalizacyjnych, wodociągowych, itp.), Wytwórca zobowiązany jest zapewnić dojazd zastępczy lub przemieścić napełnione worki w miejsce dostępne pojazdom Wykonawcy.

1. Wytwórca zobowiązany jest wystawić Kartę Przekazania Odpadu w systemie Bazy Danych o Odpadach.
2. Wytwórca zobowiązany jest zapewnić utwardzone, zabezpieczone przed deszczem, miejsca ustawienia worków typu BIG-BAG na odpady i utwardzoną nawierzchnię dróg ich przemieszczania.
3. Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę - w sposób uzgodniony przez strony - o zapełnieniu worka typu BIG-BAG wraz z podaniem terminu jego odbioru przez Wykonawcę.

**Pakiet nr 3:   
Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 05 (Ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych) z oczyszczalni ścieków Zdroje.**

**Specyfikacja techniczna:**

a)Informacje dla Wykonawcy:

**Ilość i jakość odpadu:**

Osady będące przedmiotem zamówienia pochodzą z procesów oczyszczania ścieków komunalnych na oczyszczalni ścieków Zdroje przy ul. Wspólnej 43 w Szczecinie. Osady są zagęszczone, stabilizowane beztlenowo w procesie fermentacji mezofilowej, a następnie odwadniane do ok. 20% suchej masy. Podczas pracy suszarni, wysuszony osad jest transportowany do utylizacji termicznej osadu na oczyszczalni ścieków Pomorzany. W przypadku wyłączenia suszarni osadu z eksploatacji bądź przy braku pracy spalarni na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany, odwodniony osad magazynowany jest wówczas luzem, w wydzielonym miejscu na terenie oczyszczalni na utwardzonej powierzchni (plac magazynowy).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów  
(t.j.Dz.U.2020.10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 05 (Ustabilizowane komunalne osady ściekowe).

**Zamawiający przewiduje realizację umowy w zakresie podstawowym.**

Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji, które będzie polegać na zwiększeniu (rozszerzeniu) realizacji przedmiotu zamówienia o zakres objęty prawem opcji.

**Ilość osadu, która zostanie przekazana do gospodarowania w ramach umowy (2 lata):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odpadu | Ilość odpadów w zakresie podstawowym [Mg] (1) | Ilość odpadów  w zakresie opcji  [Mg]   (2) | Łączna ilość odpadów  (na 2 lata)  [Mg]  (1+2) |
| **19 08 05** | **1 200** | **2 800** | **4 000** |

Częstotliwość odbioru: raz na kwartał w ilości ok. 375 Mg.

Opis odpadu: odpad posiada fizycznie postać stałą, ziemistą.

Osady wytwarzane w komunalnej oczyszczalni ścieków Zdroje poddawane są badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (tj.Dz.U.2023.23). Wyniki badań załączono do niniejszego opisu.

***Zamawiający wyklucza możliwość gospodarowania osadami ściekowymi w procesie odzysku wskazanym w art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.   
o odpadach,* *(tj. Dz.U.2023.1587).***

**b)**  **Obowiązki Wykonawcy:**

**A.** Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowym odpadem zgodnie z posiadanymi zezwoleniami. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku odpadów na środki transportowe Wykonawcy w miejscu na terenie oczyszczalni.

**B.** Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących na terenie będącym własnością Zamawiającego.

**C.** Załadunek odpadu na będące w dyspozycji Wykonawcy środki transportu samochodowego, przystosowane do przewozu odwodnionych osadów, nastąpi przy udziale pracowników Wykonawcy oraz jego urządzeń załadowczych.

**D.** Wykonawca zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Zdroje. W przypadku awarii wagi, ważenie odbywać się będzie na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany przy ul. Tama Pomorzańska 8 w Szczecinie.

W przypadku awarii wagi na oczyszczalni ścieków Zdroje każdorazowo wywóz odpadu winien być potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego na formularzu WZ (wydanie materiałów zewnętrzn.) lub PZ (przyjęcie materiałów zewnętrzn.), wystawiony przez Wykonawcę. Jeden egzemplarz formularza WZ/PZ winien być pozostawiony w miejscu odbioru odpadu (Oczyszczalni Ścieków Zdroje).

**E.** Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać w systemie BDO wystawione przez zamawiającego Karty Przekazania Odpadów w zakresie przyjęcia oraz transportu.

**F.** W przypadku, gdy w Karcie Przekazania Odpadu wpisana masa szacunkowa odpadów, nie jest zgodna z masą netto podaną w kwicie wagowym, Wykonawca jest zobowiązany do odrzucenia takiej Karty Przekazania Odpadów z informacją o właściwej wadze i bezzwłocznego potwierdzenia po korekcie dokonanej przez przekazującego odpady.

**G.** Wykonawca jest zobowiązany do przystąpienia do odbioru partii odpadów w terminie max. 3 dni roboczych od otrzymania powiadomienia. Powiadomienie o konieczności przystąpienia do wywozu odpadów przesłane będzie Wykonawcy drogą e-mailową i zawierać będzie co najmniej wskazanie terminu i szacunkowej ilości odpadu do odbioru. Wykonawca niezwłocznie od otrzymania powiadomienia, potwierdzi e-mailem gotowość przystąpienia do odbioru wraz ze wskazaniem daty, planowanej godziny przyjazdu oraz numerów rejestracyjnych pojazdów przewidzianych do załadunku i transportu.

**H**. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o rodzaju procesu odzysku/unieszkodliwiania, jakiemu poddany został odpad.

**c)** **Obowiązki Zamawiającego (Wytwórcy):**

**A.** Wytwórca zobowiązany jest gromadzić odpad na zadaszonym placu magazynowym w sposób selektywny.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy, do miejsca odpadów magazynowanych luzem, o kodzie 19 08 05 (ustabilizowany komunalny osad ściekowy).

W przypadku czasowego braku możliwości dojazdu do miejsca odbioru odpadu na oczyszczalni ścieków Zdroje (np. na skutek robót drogowych, kanalizacyjnych, wodociągowych, itp.) zapewnić dojazd zastępczy lub składować kontenery z odpadami w innym uzgodnionym miejscu dostępnym pojazdom Wykonawcy.

**C.** Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę - w sposób uzgodniony przez strony – o zakończeniu załadunku odpadów zgromadzonych na placu magazynowym, wraz z terminem odbioru odpadów.

**D.** Wytwórca zobowiązany jest do zapewnienia ważenia każdej partii przekazywanego odpadu za pomocą wagi znajdującej się na terenie oczyszczalni.

**E**. Wytwórca zobowiązany jest do wystawiania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO.

**Pakiet nr 4:**

**Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie 17 01 81 (Odpady   
z remontów i przebudowy dróg) - asfalt z rozbiórek dróg realizowanych w związku z usuwaniem awarii sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych na terenie miasta Szczecin.**

**a) Informacje dla Wykonawcy:**

Odpady powstają w wyniku wykonywania prac w ramach zadań własnych ZWiK związanych z rozbiórką dróg związaną z usuwaniem awarii sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych na terenie miasta Szczecin. Odpady powstałe w wyniku wykonywania wyżej wymienionych prac będą dowożone bezpośrednio z miejsca usuwania awarii lub z miejsca magazynowania na terenie obiektów do których Zamawiający posiada tytuł prawny.

Transport do punktu przyjmowania odpadów wskazanego przez Wykonawcę będzie realizowany przez Zamawiającego w dni robocze, w godzinach 8.00-14.00.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (t.j.Dz.U.2020.10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 17 01 81 (Odpady z remontów i przebudowy dróg).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (1 rok):** **250 Mg**.

Odpad poddawany jest badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia   
16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (t.j.Dz.U.2015.1277). Badany odpad spełnia wymagania przewidziane przy przyjmowaniu na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia załączono charakterystykę oraz wyniki badań przedmiotowego odpadu, wykonane przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia   
27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.2024.54).

**b)** **Obowiązki Wykonawcy:**

1. Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowymi odpadami zgodnie z posiadanymi zezwoleniami.
2. Wskazanie miejsca magazynowania w ramach zbierania/przetwarzania zgodnie z posiadanymi decyzjami, gdzie Zamawiający będzie dostarczał swoim transportem odpad.

Miejsce magazynowania w ramach zbierania/przetwarzania odpadu wskazane przez Wykonawcę jako ***punkt przyjmowania odpadów*** winno znajdować się w odległości nie większej niż 18 km po drogach publicznych od Mostu Długiego w Szczecinie. Zamawiający dopuszcza wskazanie więcej niż jednego punktu przyjmowania odpadów. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania decyzji na zbieranie/przetwarzanie dla miejsca wskazanego Zamawiającemu jako punkt przyjmowania odpadów.

1. Wykonawca zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu (brutto oraz netto) na wadze samochodowej posiadającej ważną legalizację. Waga winna znajdować się na terenie wskazanym przez Wykonawcę jako punkt przyjmowania odpadów.
2. Wykonawca winien zagwarantować odbiór odpadu w każdy dzień roboczy w godzinach 8.00 – 14.00.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc magazynowania odpadów.
4. W przypadku, gdy w Karcie Przekazania Odpadu wpisana masa szacunkowa odpadów, nie jest zgodna z masą netto podaną w kwicie wagowym, Wykonawca jest zobowiązany do odrzucenia takiej karty przekazania odpadów z informacją o właściwej wadze i bezzwłocznego potwierdzenia po korekcie dokonanej przez przekazującego odpady.
5. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać w systemie BDO wystawione przez Zamawiającego Karty Przekazania Odpadów w zakresie przyjęcia.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do określenia, jakiemu procesowi odzysku/unieszkodliwienia zostanie poddany odpad.

c) Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający jest zobowiązany do transportu i zrzutu odpadu w miejscu wskazanym przez Wykonawcę.
2. Zamawiający zobowiązany jest do wystawiania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO oraz niezwłocznego potwierdzania transportu, po przejęciu odpadu przez Wykonawcę.

**Pakiet nr 5:**

**Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 01 (Skratki) z przepompowni ścieków.**

a) Informacje dla Wykonawcy:

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (2 lata): 400 Mg**

Skratki będące przedmiotem odbioru w celu gospodarowania pochodzą z procesów wstępnego mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych w pompowniach ścieków miejskiej sieci kanalizacyjnej. Są to odpady powstające w procesie separowania zanieczyszczeń stałych na kratach rzadkich. Skratki są płukane, odwadniane i ładowane na przyczepkę.

Transport do punktu przyjmowania odpadów wskazanego przez Wykonawcę będzie realizowany przez Zamawiającego, regularnie w dni robocze, w godzinach 8.00-14.00.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (t.j.Dz.U.2020.10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 01 (Skratki).

Skratki wytwarzane w pompowniach ścieków miejskiej sieci kanalizacyjnej badane są w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (t.j.Dz.U.2015.1277). Badany odpad nie spełnia wymagań przewidzianych przy przyjmowaniu na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia załączono charakterystykę oraz wyniki badań przedmiotowego odpadu, wykonane przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia   
27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.2024.54).

**b)** **Obowiązki Wykonawcy:**

A. Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowymi odpadami zgodnie z posiadanymi zezwoleniami.

Wskazanie miejsca magazynowania w ramach zbierania/przetwarzania zgodnie z posiadanymi decyzjami, gdzie Zamawiający będzie dostarczał swoim transportem odpad. Lokalizacja i kształt placu, winien umożliwić dojazd traktora Zamawiającego z przyczepą oraz rozładunek przyczepy poprzez zrzut przez otwartą klapę.

Miejsce magazynowania w ramach zbierania/przetwarzania odpadu wskazane przez Wykonawcę ***punkt przyjmowania odpadów*** winno znajdować się w odległości nie większej niż 18 km po drogach publicznych od Mostu w Szczecinie.

Wykonawca zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu (brutto oraz netto) na wadze samochodowej posiadającej ważną legalizację. Waga winna znajdować się na terenie wskazanym przez Wykonawcę jako punkt przyjmowania odpadów.

Wykonawca winien zagwarantować odbiór odpadu w każdy dzień roboczy w godzinach 8.00 – 14.00.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc magazynowania odpadów.

Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać w systemie BDO wystawione przez Zamawiającego Karty Przekazania Odpadów w zakresie przyjęcia.

W przypadku, gdy w Karcie Przekazania Odpadu wpisana masa szacunkowa odpadów, nie jest zgodna z masą netto podaną w kwicie wagowym, Wykonawca jest zobowiązany do odrzucenia takiej karty przekazania odpadów z informacją o właściwej wadze i bezzwłocznego potwierdzenia po korekcie dokonanej przez przekazującego odpady.

Wykonawca zobowiązany będzie do określenia, jakiemu procesowi odzysku/unieszkodliwienia zostanie poddany odpad.

* + - * 1. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający jest zobowiązany do transportu i zrzutu odpadu w miejscu wskazanym przez Wykonawcę.

Zamawiający zobowiązany jest do wystawiania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO oraz niezwłocznego potwierdzania transportu, po przejęciu odpadu przez Wykonawcę.

**Pakiet nr 6:**

**Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 02 (Zawartość piaskowników) z piaskowników z przepompowni ścieków.**

Informacje dla Wykonawcy:

Zawartość piaskowników powstaje w procesie mechanicznego, wstępnego oczyszczania ścieków surowych w przepompowniach ścieków komunalnych. Głównym składnikiem odpadu są zawiesiny mineralne. Zawiesiny mineralne osiadają na dnie piaskowników, skąd są odbierane, płukane i odwadniane w separatorze piasku i zrzucane na przyczepę.

Transport do punktu przyjmowania odpadów wskazanego przez Wykonawcę będzie realizowany przez Zamawiającego, regularnie w dni robocze, w godzinach 8.00-14.00.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (t.j.Dz.U.2020.10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 02 (zawartość piaskowników).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (2 lata): 600 Mg**

Średnia waga netto zawartości pojemnika: 4,5 Mg.

Opis odpadu:

- kolor: ziemisty,

- postać fizyczna: stała,

- zapach: fekalny.

Odpad – zawartość piaskowników wytwarzany w pompowniach ścieków miejskiej sieci kanalizacyjnej badany jest w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r.   
w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (t.j.Dz.U.2015.1277). Badany odpad nie spełnia wymagań przewidzianych przy przyjmowaniu na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia załączono charakterystykę oraz wyniki badań przedmiotowego odpadu, wykonane przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia   
27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.2024.54).

**b)** **Obowiązki Wykonawcy:**

1. Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowymi odpadami zgodnie z posiadanymi zezwoleniami.
2. Wskazanie miejsca magazynowania w ramach zbierania/przetwarzania zgodnie z posiadanymi decyzjami, gdzie Zamawiający będzie dostarczał swoim transportem odpad z pompowni. Lokalizacja i kształt placu, winien umożliwić dojazd traktora Zamawiającego z przyczepą oraz rozładunek przyczepy poprzez zrzut przez otwartą klapę.
3. Miejsce magazynowania w ramach zbierania/przetwarzania odpadu wskazane przez Wykonawcę ***punkt przyjmowania odpadów*** winno znajdować się w odległości nie większej niż 18 km po drogach publicznych od Mostu Długiego w Szczecinie.
4. Wykonawca zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu (brutto oraz netto) na wadze samochodowej posiadającej ważną legalizację. Waga winna znajdować się na terenie wskazanym przez Wykonawcę jako punkt przyjmowania odpadów.
5. Wykonawca winien zagwarantować odbiór odpadu w każdy dzień roboczy w godzinach 8.00 – 14.00.
6. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc magazynowania odpadów.
7. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać w systemie BDO wystawione przez Zamawiającego Karty Przekazania Odpadów w zakresie przyjęcia.
8. W przypadku, gdy w Karcie Przekazania odpadu wpisana masa szacunkowa odpadów, nie jest zgodna z masą netto podaną w kwicie wagowym, Wykonawca jest zobowiązany do odrzucenia takiej karty przekazania odpadów z informacją o właściwej wadze i bezzwłocznego potwierdzenia po korekcie dokonanej przez przekazującego odpady.
9. Wykonawca zobowiązany będzie do określenia, jakiemu procesowi odzysku/unieszkodliwienia zostanie poddany odpad.
   * + - 1. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający jest zobowiązany do transportu i zrzutu odpadu w miejscu wskazanym przez Wykonawcę.

Zamawiający zobowiązany jest do wystawiania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO oraz niezwłocznego potwierdzania transportu, po przejęciu odpadu przez Wykonawcę.

**Załączniki:**

|  |  |
| --- | --- |
| Załącznik nr 1 cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 01 05\* z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 1 cz. 2 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 01 05\* z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 2 a cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 2 a cz. 2 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 2 b cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 2 b cz. 2 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 3 a | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 3 b | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 3 c | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 3 d | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 3 e | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 4 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 17 01 81 |
| Załącznik nr 5 a | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 5 b | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 5 c | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 5 d | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 6 a | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 6 b | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 6 c | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 6 d | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 7 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 01 05\* z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 8 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 06 06 99 z: OŚ Pomorzany, OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 9 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 17 01 81 |
| Załącznik nr 10 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 01 z pompowni ścieków |
| Załącznik nr 11 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 02 z pompowni ścieków |

***Informacja o „Wewnętrznej procedurze dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowaniu działań następczych w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie”***

*Zarządzeniem Nr 6/2024 Prezesa Zarządu ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie z dnia 04.10.2024r. w sprawie wprowadzenia „Wewnętrznej procedury dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie” została wprowadzona procedura zgłoszeń wewnętrznych, o której mowa w art. 24 ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U. z 2024 r. poz. 928).*

*Wewnętrzna procedura dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie jest dostępna na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie* pod adresem: [*https://bip.zwik.szczecin.pl/dokumenty/menu/57*](https://bip.zwik.szczecin.pl/dokumenty/menu/57)   
*w zakładce: Sygnaliści / Procedura zgłoszeń wewnętrznych.*