**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Gospodarowanie odpadami z komunalnej oczyszczalni ścieków Pomorzany,
 z komunalnej oczyszczalni ścieków Zdroje, przepompowni, oraz z usuwania awarii wodociągowo-kanalizacyjnych w Szczecinie, w podziale na pakiety:**

**Pakiet nr 1**: Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 08 01- skratki z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

**Pakiet nr 2:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 08 02 - zawartość piaskowników z komunalnej ścieków Pomorzany.

**Pakiet nr 3:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe z oczyszczalni ścieków Pomorzany

**Pakiet nr 4:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 01 12 – żużle i popioły paleniskowe z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

**Pakiet nr 5:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 01 05\*- osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych, z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

**Pakiet nr 6:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 06 06 99 - inne niewymienione odpady (siarka), z oczyszczalni ścieków Pomorzany i z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 7:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 08 01- skratki z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 8:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 08 02- zawartość piaskowników z  oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 9:**  Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
o kodzie 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 10:** Usługa polegająca na załadunku i gospodarowaniu odpadem
 o kodzie 20 03 06 – odpady ze studzienek kanalizacyjnych.

**Pakiet nr 11:**  Usługa polegająca za załadunku, transporcie i zagospodarowaniu odpadu o kodzie 17 05 04- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03) pochodzącego z usuwania awarii wodociągowo-kanalizacyjnych.

**Pakiet nr 12:** Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 01 – skratki z  przepompowni ścieków.

**Pakiet nr 13:** 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 08 01 skratki z oczyszczalni ścieków Pomorzany.**

**Specyfikacja techniczna :**

a)Informacje dla Wykonawcy:

**Ilość i jakość skratek:**

Skratki będące przedmiotem odbioru w celu gospodarowania pochodzą z procesów oczyszczania ścieków komunalnych w oczyszczalni ścieków Pomorzany w Szczecinie. Są to odpady powstające w procesie cedzenia zanieczyszczeń stałych na kratach rzadkich i gęstych, mechanicznego oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni. Skratki są płukane, odwadniane, rozdrabniane i przesyłane do kontenera odbiorczego, o pojemności ok. 5m3 przystosowanego do transportu samochodem hakowym.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10 z dnia 3 stycznia 2020) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 01 (skratki).

Ilość odpadu do wywozu w ramach umowy (1 rok): **160 Mg**.

Orientacyjny ciężar nasypowy: ok. 0,75 Mg/m3.

Średnia waga netto zawartości pojemnika 2,5 Mg.

Skratki wytwarzane w komunalnej oczyszczalni ścieków Pomorzany poddawane są badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

**b)**  **Obowiązki Wykonawcy:**

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

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

**C.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szczelne kontenery o pojemności ok. 5,0 m3 pasujące do stacji dokowania, jeżeli ilość kontenerów oddana do dyspozycji Wykonawcy przez Zamawiającego okaże się niewystarczająca.

Kontenery muszą pasować do samochodu hakowego będącego na wyposażeniu oczyszczalni.

**D.** 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).

**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 odbioru odpadu w terminie max. 2 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia. Odbiór kontenera nastąpi z miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. z placu składowego lub bezpośrednio z miejsca załadunku tj. hali krat. W przypadku odbioru kontenera z miejsca załadunku, Wykonawca zobowiązany jest do podstawienia w to miejsce kontenera pustego.

Powiadomienie o konieczności przystąpienia do wywozu odpadów przesłane będzie Wykonawcy drogą e-mailową i zawierać będzie co najmniej wskazanie terminu i ilości kontenerów 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.** Kontener po opróżnieniu, winien być niezwłocznie (w tym samym dniu) zwrócony na teren oczyszczalni.

**I.** Wykonawca jest zobowiązany do odbioru skratek w kontenerze będącym na wyposażeniu oczyszczalni, zaleca się przed złożeniem ofert, szczegółowe zapoznanie z typem pojemnika jakim dysponuje Zamawiający.

**J.** Zamawiający oznaczył kontenery przeznaczone do wywozu skratek od nr 7 do nr 10. Wykonawca w ciągu dwóch tygodni od rozpoczęcia realizacji umowy zgłosi swoje uwagi do stanu technicznego elementów zamykających tylną klapę kontenerów. Po tym terminie za ewentualne uszkodzenia systemu domykania będzie odpowiadał Wykonawca.

**K**. 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 zamykane kontenery przystosowane do transportu samochodem hakowym, do składowania odpadów o kodzie 19 08 01 w ilości 4 szt.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do kontenerów z odpadem o kodzie 19 08 01 (skratki).

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

**C.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić utwardzone miejsca ustawienia kontenerów na odpady oraz utwardzoną nawierzchnię dróg ich przemieszczania.

**D.** Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę - w sposób uzgodniony przez strony - o zakończeniu załadunku kontenerów wraz z podaniem terminu odbioru kontenerów.

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

**Pakiet nr 2:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie 19 08 02 zawartość piaskowników z oczyszczalni ścieków Pomorzany.**

**Specyfikacja techniczna:**

a)Informacje dla Wykonawcy:

Ilość i jakość odpadu:

Zawartość piaskowników będąca przedmiotem zamówienia powstaje w procesie oczyszczania mechanicznego ścieków surowych w komunalnej oczyszczalni ścieków Pomorzany w Szczecinie przy ul. Tama Pomorzańska 8. Głównym składnikiem odpadu są zawiesiny mineralne, o cząstkach ziarnistych. Zawiesina mineralna w procesie sedymentacji osiada na dnie piaskowników, skąd jest zgarniana do lejów, odpompowana do separatora piasku gdzie jest płukana i odwadniana. Z separatorów piasek zrzucany jest do kontenerów przystosowanych do transportu samochodem hakowym, a odcieki zawracane do procesu oczyszczania. Przy czym załadunek zawartości piaskownika następuje jednocześnie do dwóch kontenerów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 02 (zawartość piaskowników).

Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (1 rok): **700 Mg**.

Średnia waga netto zawartości pojemnika: 4,5 Mg.

Opis odpadu:

- kolor: ziemisty,

- postać fizyczna: stała,

- zapach: fekalny.

Odpad – zawartość piaskowników, wytwarzany w komunalnej oczyszczalni ścieków Pomorzany poddawany jest badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

**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 na terenie oczyszczalni.

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

**C.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szczelne kontenery o pojemności ok. 5,0 m3 pasujące do stacji dokowania, jeżeli ilość kontenerów oddana do dyspozycji Wykonawcy przez Zamawiającego okaże się niewystarczająca.

Kontenery muszą pasować do samochodu hakowego będącego na wyposażeniu oczyszczalni.

**D.** 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).

**E.** Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać wystawione przez Zamawiającego w systemie BDO Karty Przekazania Odpadów.

**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 odbioru odpadu w terminie max. 2 dni robocze od otrzymania zgłoszenia. Odbiór kontenera nastąpi z miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. z placu składowego lub bezpośrednio z miejsca załadunku tj. hali krat. W przypadku odbioru kontenera z miejsca załadunku, Wykonawca zobowiązany jest do podstawienia w to miejsce kontenera pustego.

Powiadomienie o konieczności przystąpienia do wywozu odpadów przesłane będzie Wykonawcy drogą e-mailową i zawierać będzie co najmniej wskazanie terminu i ilości kontenerów 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.** Kontener po opróżnieniu, winien być niezwłocznie (w tym samym dniu) zwrócony na teren oczyszczalni.

**I.** Wykonawca jest zobowiązany do odbioru zawartości piaskowników w kontenerze będącym na wyposażeniu oczyszczalni, zaleca się przed złożeniem ofert, szczegółowe zapoznanie z typem pojemnika jakim dysponuje Zamawiający.

**J.** Zamawiający oznaczył kontenery przeznaczone do wywozu zawartości piaskowników od nr 7 do nr 10. Wykonawca w ciągu dwóch tygodni od rozpoczęcia realizacji umowy zgłosi swoje uwagi do stanu technicznego elementów zamykających tylną klapę kontenerów. Po tym terminie za ewentualne uszkodzenia systemu domykania będzie odpowiadał Wykonawca.

**K**. 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 zamykane kontenery do magazynowania odpadów o kodzie 19 08 02, w ilości 5 szt. o pojemności ok. 5 m3 przystosowane do transportu samochodem hakowym.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do kontenerów z odpadem o kodzie 19 08 02 (zawartość piaskowników).

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 lub przemieścić kontenery w miejsce dostępne pojazdom Wykonawcy.

**C.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić utwardzone miejsca ustawienia kontenerów na odpady oraz utwardzoną nawierzchnię dróg ich przemieszczania.

**D.** Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę, w sposób uzgodniony przez strony, o zakończeniu załadunku kontenerów wraz z podaniem terminu odbioru kontenerów.

 **E.** Wytwórca zobowiązuje się do wystawiania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO.

**Pakiet nr 3:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie 19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe z oczyszczalni ścieków Pomorzany.**

**Specyfikacja techniczna:**

**a) Informacje dla Wykonawcy**

Osady ściekowe będące przedmiotem zamówienia pochodzą z procesów oczyszczania ścieków komunalnych w oczyszczalni ścieków Pomorzany w Szczecinie. Osady są zagęszczone, stabilizowane beztlenowo w procesie fermentacji mezofilowej, a następnie odwadniane do ok. 20% suchej masy (odpad o kodzie 19 08 05). W dalszej kolejności osady są suszone i poddawane termicznej utylizacji. Ze względu na brak możliwości składowania odpadów (komunalnych ustabilizowanych osadów ściekowych kod 19 08 05) w czasie postoju instalacji suszenia konieczny jest ich odbiór w trybie ciągłym. Osady odbierane będą bezpośrednio spod podajnika. Wykonawca zobligowany jest podstawić na czas ładowania samochód z kierowcą o ładowności min. 25 t. Czas ładowania ok. 5-7h. W trakcie załadunku wymagana jest kontrola ze strony wykonawcy i odpowiednie manewrowanie samochodem w celu równomiernego załadunku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpady zaklasyfikowane został kodem: 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe).

Ilość odpadów, która zostanie przekazana w ramach umowy do gospodarowania w przedmiotowym postępowaniu wynosi (1 rok): **3.000 Mg**. Odbiór osadów przewidziany jest tylko w sytuacji awarii instalacji termicznej utylizacji osadów w związku z czym ilość przekazywanego odpadu może zostać zmniejszona. W szczególności Zamawiający zastrzega sobie prawo do przekazania odpadu w ilości 0 Mg.

Osady wytwarzane w komunalnej oczyszczalni ścieków Pomorzany poddawane są badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 257). 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 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2020, poz. 797).**

**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 podstawić we wskazane miejsce na oczyszczalni Pomorzany, w terminie jednego dnia kalendarzowego od otrzymania powiadomienia, środki transportu samochodowego (samochód typu łódka o pojemności min. 25 t) wraz z kierowcą, przystosowane do przewozu odwodnionych osadów, do których zrzucane będą osady. Kontrola równomierności oraz stopnia załadowania samochodu jest obowiązkiem Wykonawcy.

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.

**C.** Odbiór odpadów odbywać się będzie zgodnie z aktualną pracą ciągu osadowego oczyszczalni. Wykonawca zobowiązany jest do wywożenia odpadów całodobowo we wszystkie dni tygodnia.

**D.** W sytuacji awaryjnej samochodu (konieczności opróżnienia zbiorników magazynowych osadu) wykonawca zobowiązany jest podstawić samochód typu wywrotka o ładowności ok. 15 t do odbioru osadu odwodnionego kod 19 08 05 zrzucanego ze zbiorników magazynowych osadu.

**F.** 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).

**G.** Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO.

**H.** 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.

**I.** 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.

1. **Obowiązki Zamawiającego (Wytwórcy):**

Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc gromadzenia odwodnionego osadu (kod 19 08 05). W przypadku czasowego braku możliwości dojazdu do oczyszczalni Pomorzany (np. na skutek robót drogowych, kanalizacyjnych, wodociągowych, itp.) zapewnić dojazd zastępczy.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę, w sposób uzgodniony przez strony, o konieczności podstawienia samochodu.

**C.** Wytwórca zobowiązany jest do wystawiania Karta Przekazania Odpadu w systemie BDO.

**Pakiet nr 4:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 19 01 12 popioły i żużle paleniskowe ze spalania osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków Pomorzany.**

a) Informacje dla Wykonawcy:

Ilość i jakość odpadów:

Żużle i popioły paleniskowe kod 19 01 12 powstają w wyniku przekształcenia komunalnych osadów ściekowych w procesie termicznej utylizacji w trybie ciągłym.

Przed spaleniem osady są suszone do ok. 90% suchej masy. Wysuszony osad spalany jest w piecach z rusztem mechanicznym. Popioły i żużle powstające w wyniku procesu spalania, transportowane są do pojemników stalowych (kontenerów) o poj. min. 5m3 w pomieszczeniu kontenerów. Kontenery wykonane zostały na indywidualne zamówienie o wymiarach kontenera typu KP-7 Z, przeznaczone do wywozu hakowcem.

W przypadku postoju instalacji termicznej utylizacji osadów, odpad o kodzie 19 01 12 żużle i popioły paleniskowe nie jest wytwarzany, a z terenu oczyszczalni ścieków Pomorzany, w ramach oddzielnego zamówienia wywożony jest odpad o kodzie 19 08 05 komunalne osady ściekowe.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpady zaklasyfikowane zostały kodem: 19 01 12 (żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11).

Ilość odpadów, która zostanie przekazana w ramach umowy do gospodarowania w przedmiotowym postępowaniu wynosi:

- żużle i popioły paleniskowe kod 19 01 12 (1 lata): **1 600 Mg**.

Wytwarzane popioły i żużle poddawane są badaniom na wymywalność. Testy zgodności wykonywane są co 12 m-cy w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

**b)** **Obowiązki Wykonawcy:**

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

**B.** Popioły i żużle paleniskowe odbierane będą w kontenerach będących własnością Zamawiającego.

**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).

**E.** Wykonawca zobowiązuje się do pracy w systemie BDO i niezwłocznego potwierdzania Kart przekazania Odpadów.

**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 odbioru odpadu o kodzie 19 01 12 w terminie max. 2 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia. Odbiór kontenera nastąpi z miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. z placu składowego lub bezpośrednio z miejsca załadunku tj. pomieszczenia stacji termicznej utylizacji osadów. W przypadku odbioru kontenera z miejsca załadunku, Wykonawca zobowiązany jest do podstawienia w to miejsce kontenera pustego.

Powiadomienie o konieczności przystąpienia do wywozu odpadów przesłane będzie Wykonawcy drogą e-mailową i zawierać będzie co najmniej wskazanie terminu i ilości kontenerów 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.** Kontener po opróżnieniu, winien być niezwłocznie (w tym samym dniu) zwrócony na teren oczyszczalni.

**I.** Zamawiający oznaczył kontenery przeznaczone do wywozu popiołów i żużli od nr 1 do nr 16. Wykonawca w ciągu dwóch tygodni od rozpoczęcia realizacji umowy zgłosi swoje uwagi do stanu technicznego elementów zamykających tylną klapę kontenerów. Po tym terminie za ewentualne uszkodzenia systemu domykania będzie odpowiadał Wykonawca.

**J**. 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 przekaże do dyspozycji Wykonawcy 10 kontenerów ze śrubą rozgarniającą o pojemności min. 5 m3 do gromadzenia i wywozu odpadu o kodzie 19 01 12.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do kontenerów z odpadem o kodzie 19 01 12 (z żużlem i popiołem). W przypadku czasowego braku możliwości dojazdu do oczyszczalni Pomorzany (np. na skutek robót drogowych, kanalizacyjnych, wodociągowych, itp.) zapewnić dojazd zastępczy lub przemieścić kontenery w miejsce dostępne pojazdom Wykonawcy.

**C.** Odbiór pełnych pojemników z żużlem i popiołem wraz z odstawieniem na miejsce składowania, jak i podstawienie pojemników wykonuje Zamawiający własnym transportem.

W przypadku wystąpienia awarii pojazdu Zamawiającego lub innej niezdatności do pracy, odbiór spod podajników oraz podstawienie pojemników pod podajniki winien realizować Wykonawca.

**D.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić utwardzone miejsca ustawienia kontenerów na odpady oraz utwardzoną nawierzchnię dróg ich przemieszczania.

**E.** Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę - w sposób uzgodniony przez strony - o zakończeniu załadunku kontenerów wraz z podaniem terminu odbioru kontenerów. Kontenery winny być odebrane przez Wykonawcę maksymalnie w ciągu 1 dnia roboczego od momentu powiadomienia o zapełnieniu kontenera.

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

**Pakiet nr 5:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 19 01 05\* osadów 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.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 01 05\* (odpad niebezpieczny) osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych.

Ilość odpadu, która zostanie przekazana do gospodarowania (1 rok): **220 Mg.**

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

Zawartość suchej masy ok. 100 %.

Odpad bardzo pylisty.

Placek filtracyjny wytwarzany w Komunalnej 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 (Dz. U. z 2015 r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

b) Obowiązki Wykonawcy:

**A.** Wykonawca zgodnie art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach t.j. 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 2 dni roboczych od przekazania powiadomienia przez Zamawiającego o napełnieniu zbiornika. Ilość odpadu przewidziana do jednorazowego odbioru – 7 ÷ 20 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 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). W przypadku awarii wagi, ważenie odbywać się będzie na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Zdroje przy ul. Wspólnej 43 w Szczecinie.

**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.

**G**. Wykonawca po odbiorze partii odpadów, niezwłocznie dostarczy Zamawiającemu dokument o którym mowa w art. 27 ust. 3b Ustawy o odpadach potwierdzający przekazanie odpadu do ostatecznego procesu odzysku/unieszkodliwienia, prowadzonego przez posiadacza odpadów posiadającego odpowiednie uprawnienia.

**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 6:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 06 06 99 innych niewymienionych odpadów (tj. siarki) 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 Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 06 06 99 (inne niewymienione odpady - siarka).

Ilość siarki do wywozu z oczyszczalni Pomorzany: 2,0 Mg.

Ilość siarki do wywozu z oczyszczalni Zdroje: 4,0 Mg.

Łączna ilość siarki do wywozu (2 lata): **6,0 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 (Dz. U. z 2015r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

**b)**  **Obowiązki Wykonawcy:**

**A**. Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowym 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 do odbioru odpadu o kodzie 06 06 99 z oczyszczalni ścieków Pomorzany w workach Big Bag. 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 będzie odbierał odpad z oczyszczalni Zdroje w workach o wymiarach 60x60cm i wysokości 70 cm z czterema „uszami” umożliwiającymi załadunek worka, orientacyjna nośność 1 worka to około 300 kg. Worki są własnością Zamawiającego i będą oddawane przy kolejnym odbiorze odpadu. Wykonawca odpowiada materialnie za uszkodzenia worków w czasie załadunku na swój środek transportu, transportu oraz rozładunku i jest zobowiązany w przypadku uszkodzenia, bądź zagubienia zapewnić Zamawiającemu identyczny worek.

**D.** Wykonawca będzie odbierał odpady sukcesywnie, w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych od zgłoszeniu pisemnego (e-mail) przez Zamawiającego partii odpadu.

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

**F.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szczelny, zabezpieczony przez wypadaniem i niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych załadunek i transport odpadu.

**G.** 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 41-43 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.

**H.** Po każdorazowym, częściowym wykonaniu zamówienia (odbiorze partii odpadu), Wykonawca potwierdzać będzie Zamawiającemu Karty Przekazania Odpadu w elektronicznym systemie BDO.

**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.

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

**A.** 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.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić utwardzone, zabezpieczone przed deszczem, miejsca ustawienia worków Big Bag na odpady (OSK Pomorzany) oraz miejsca ustawienia worków o wymiarach 60x60x70cm (OSK Zdroje) i utwardzoną nawierzchnię dróg ich przemieszczania.

**C.** Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę - w sposób uzgodniony przez strony - o zapełnieniu worka typu Big-Bag (OSK Pomorzany) i worków o wymiarach 60x60x70cm (OSK Zdroje) wraz z podaniem terminu jego odbioru przez Wykonawcę.

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

**Pakiet nr 7:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie 19 08 01 – skratki z oczyszczalni ścieków Zdroje.**

**Specyfikacja techniczna:**

a)Informacje dla Wykonawcy:

**Ilość i jakość skratek:**

Skratki będące przedmiotem odbioru w celu gospodarowania pochodzą z procesów oczyszczania ścieków komunalnych w oczyszczalni ścieków Zdroje w Szczecinie oraz z przepompowni ścieków na miejskiej sieci kanalizacyjnej. Są to odpady powstające w procesie separowania zanieczyszczeń stałych na kratach rzadkich i gęstych, tj. mechanicznego oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni oraz przepompowni. Skratki są płukane, odwadniane i ładowane na przyczepkę, a następnie gromadzone na placu składowym, skąd są ładowane na środki transportu i odbierane są przez Wykonawcę raz w miesiącu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 01 (skratki).

Ilość odpadu do wywozu (1 rok) : **100 Mg**.

Orientacyjny ciężar nasypowy: ok. 0,75 Mg/m3.

Skratki wytwarzane w oczyszczalni Zdroje badane są w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

**b)**  **Obowiązki Wykonawcy:**

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

**B.** Załadunek odpadu na będące w dyspozycji Wykonawcy środki transportu samochodowego przystosowane do przewozu odwodnionego piasku z piaskowników nastąpi przy udziale pracowników Wykonawcy oraz jego urządzeń załadowczych.

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

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

**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 zobowiązany jest zapewnić załadunek z placu magazynowego oraz transport tego odpadu w sposób hermetyczny terminie max 3 dni roboczych od przekazania powiadomienia przez Zamawiającego o konieczności przystąpienia do odbioru. 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. Ilość odpadu przewidziana do jednorazowego odbioru – ok. 10-20 Mg.

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

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

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy, do placu składowania z odpadem o kodzie 19 08 01 (skratki).

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 odpad w innym uzgodnionym miejscu dostępnym pojazdom Wykonawcy.

**C.** Wytwórca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę - w sposób uzgodniony przez strony – o zakończeniu załadunku kontenera wraz z podaniem terminu odbioru kontenerów.

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

**Pakiet nr 8:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 02 zawartości piaskowników z oczyszczalni ścieków Zdroje.**

**Specyfikacja techniczna:**

a)Informacje dla Wykonawcy:

Ilość i jakość odpadu:

Piasek będący przedmiotem zamówienia powstaje w procesie czyszczenia mechanicznego ścieków surowych na komunalnej oczyszczalni ścieków Zdroje w Szczecinie przy ul. Wspólnej 43. Głównym składnikiem odpadu są zawiesiny mineralne i organiczne. Piasek ten jest odseparowany w wyniku procesu sedymentacji w piaskowniku, następnie zgarniany do lejów, odpompowany do separatora piasku i wypłukany. Usunięty piasek transportowany jest podajnikiem na przyczepę, a odcieki zawrócone do oczyszczalni. Piasek składowany jest luzem na poletkach osadowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10, z dnia 03.01.2020r.) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 02 (zawartość piaskowników).

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

Opis odpadu:

- kolor: ziemisty

- postać fizyczna: stała

- zapach: fekalny

Odpad wytwarzany na komunalnej oczyszczalni ścieków Zdroje poddawany jest badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

**b)** **Obowiązki Wykonawcy:**

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

**B.** Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i przestrzegania zasad BHP, obowiązujących na terenie będącym własnością Zamawiającego.

**C.** Załadunek odpadu na będące w dyspozycji Wykonawcy środki transportu samochodowego przystosowane do przewozu odwodnionego piasku z piaskowników nastąpi przy udziale pracowników Wykonawcy oraz jego urządzeń załadowczych.

**D.** Ważenie odbieranego odpadu z oczyszczalni ścieków Zdroje odbywać się będzie 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 Tama Pomorzańska w Szczecinie.

**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 odbioru odpadu 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.

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

**A.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc gromadzenia odwodnionego piasku o kodzie 19 08 02. W przypadku czasowego braku możliwości dojazdu do miejsca odbioru odpadu na oczyszczalni Zdroje (np. na skutek robót drogowych, kanalizacyjnych, wodociągowych, itp.), Wytwórca zobowiązany jest zapewnić dojazd zastępczy pojazdom Wykonawcy.

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

**C.** Wytwórca umożliwi postój ładowarki na terenie oczyszczalni oraz udostępni pracownikom Wykonawcy korzystanie z pomieszczeń socjalnych.

 **D**. Wytwórca zobowiązany jest do potwierdzania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO.

**Pakiet nr 9:**

**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 Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10, z dnia 03.01.2020r.) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe).

Ilość osadu, która zostanie przekazana do gospodarowania (1 rok)**: 5 000 Mg**.

Częstotliwość odbioru: raz na kwartał w ilości ok. 1 250 Mg.

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 (Dz. U. z 2015r., poz. 257).

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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

Zamawiający wyklucza możliwość gospodarowania osadami ściekowymi w procesie odzysku wskazanym w art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, (t.j. z dn. 16.04.2019r., Dz. U. z 2020 poz. 797).

**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.** Ważenia odbieranego odpadu z oczyszczalni ścieków Zdroje odbywać się będzie 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 Tama Pomorzańska w Szczecinie.

**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.

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

**A.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc gromadzenia odwodnionego osadu.

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

**C.** Zamawiający umożliwi postój ładowarki na terenie oczyszczalni oraz udostępni pracownikom Wykonawcy korzystanie z pomieszczeń socjalnych.

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

**Pakiet nr 10:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 20 03 06 odpady ze studzienek kanalizacyjnych.**

1) **Specyfikacja techniczna:**

a)Informacje dla Wykonawcy:

**Ilość i jakość odpadu:**

Odpady powstają w wyniku czyszczenia i udrażniania sieci kanalizacji miejskiej. Odpady po odwodnieniu na poletkach osadowych do struktury stałej - ziemistej i higienizacji przekazywane są uprawnionemu odbiorcy.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 20 03 06 osady ze studzienek kanalizacyjnych.

Ilość odpadu do odbioru (1 rok): **3 000 Mg.**

Częstotliwość odbioru: raz na kwartał w ilości ok. 800 Mg.

Opis odpadu:

- kolor: szaro- ziemisty

- postać fizyczna: stała

- zapach: fekalny

Odpad poddawany jest badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015r. poz. 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 (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1396).

**b)**  **Obowiązki Wykonawcy:**

**A.** Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowym 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 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.

**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.

**E.** 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 Tama Pomorzańska w Szczecinie.

**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 ilości kontenerów 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.

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

**A.** Wytwórca zobowiązany jest udostępnić Wykonawcy miejsca odbioru odpadu na terenie oczyszczalni.

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

**C.** Wytwórca umożliwi postój ładowarki na terenie oczyszczalni oraz udostępni pracownikom Wykonawcy korzystanie z pomieszczeń socjalnych.

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

**Pakiet nr 11:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03) pochodzącego z usuwania awarii wodociągowo-kanalizacyjnych.**

* + - * 1. Informacje dla Wykonawcy:

Ilość odpadu do odbioru (1 rok) : **8 000 Mg**

Odpady powstają w wyniku wykonywania prac w ramach zadań własnych ZWiK związanych z usuwaniem awarii sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych na terenie miasta Szczecin. Odpady powstałe w wyniku wykonywania wyżej wymienionych prac są dowożone i magazynowane na terenie obiektów do których Zamawiający posiada tytuł prawny:

1. ul. Wspólna 41-43
2. ul. Powstańców Wielkopolskich 60,
3. ul. Warcisława 29,
4. ul. Tama Pomorzańska 8,
5. ul. Szczawiowa 9-14,
6. ul. 1 Maja
7. ul. Batalionów Chłopskich 123
8. ul. Modra 60
9. ul. Zapadłej

**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. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku odpadów na środki transportowe Wykonawcy.
2. Wykonawca organizuje na swój koszt koparko-ładowarkę (lub inny sprzęt) niezbędną do załadunku na swój (Wykonawcy) środek transportu..
3. Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do wywozu odpadów ze wskazanych, , środkami transportu samochodowego, przystosowanymi do przewozu wskazanych odpadów. w terminie 5 dni kalendarzowych od otrzymania powiadomienia
4. Powiadomienie o konieczności przystąpienia do wywozu odpadów przesłane będzie Wykonawcy drogą e-mailową i zawierać będzie co najmniej wskazanie miejsca z którego odpady winny być odebrane. Wykonawca w ciągu dwóch dni roboczych 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.
5. Załadunek odpadów na środki transportowe Wykonawcy odbywać się będzie w dni robocze w godzinach od 8 00 do 14 00.
6. Wykonawca zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu na wadze zaakceptowanej przez Zamawiającego posiadającej ważną legalizację. Zamawiający preferuje ważenie na wagach będących własnością Zamawiającego zlokalizowanych przy ul. Tama Pomorzańska 8 na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany lub na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Zdroje przy ul. Wspólnej 43 w Szczecinie. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnego potwierdzenia Zamawiającego dla każdego transportu odpadów opuszczającego plac magazynowy.
7. Kampania wywozowa rozpoczyna się w chwili powiadomienia wykonawcy o potrzebie jej zorganizowania i nie może trwać dłużej niż 15 dni roboczych.
8. Zakończenie kampanii wywozowej nastąpi po oczyszczeniu placu magazynowego z odpadu i protokolarnym potwierdzeniu przez zamawiającego faktu zakończenia kampanii.
9. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać w systemie BDO wystawione przez zamawiającego Karty Przekazania Odpadów w zakresie przyjęcia oraz transportu.
10. 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.
11. Wykonawca zobowiązuje się do potwierdzania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO.
	* + - 1. Obowiązki Zamawiającego

**A**. Zamawiający zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc gromadzenia odpadów.

**B**. Zamawiający zobowiązany jest do wystawiania Kart Przekazania Odpadów w systemie BDO.

 **Pakiet nr 12:**

**Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 01 – skratki z przepompowni ścieków.**

 Informacje dla Wykonawcy:

 Ilość odpadu do odbioru (1 rok) : **150 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 w miejsce wskazane przez Wykonawcę będzie realizowany przez Zamawiającego. Transport będzie realizowany regularnie w dni robocze, w godzinach 8.00-14.00.

 Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 01 (skratki).

Skratki wytwarzane w oczyszczalni Zdroje badane są w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015r. poz. 1277). Badany odpad nie spełnia wymagań przewidzianych przy przyjmowaniu na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

**b)** **Obowiązki Wykonawcy:**

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

Wskazanie miejsca magazynowania wstępnego 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.

Miejsce magazynowania wstępnego w ramach zbierania/przetwarzania odpadu winno znajdować się w odległości nie większej niż 15 km po drogach publicznych od Mostu Długiego w Szczecinie.

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 oraz transportu.

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.

* + - * 1. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu. Ważenie będzie realizowane na wadze posiadającej ważną legalizację zlokalizowanej przy ul. Tama Pomorzańska 8 na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany lub na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Zdroje przy ul. Wspólnej 43 w Szczecinie.

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 13:**

**Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 02 – piasek 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 w miejsce wskazane przez Wykonawcę będzie realizowany przez Zamawiającego. Transport będzie realizowany regularnie w dni robocze, w godzinach 8.00-14.00.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 02 (zawartość piaskowników).

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

Średnia waga netto zawartości pojemnika: 4,5 Mg.

Opis odpadu:

- kolor: ziemisty,

- postać fizyczna: stała,

- zapach: fekalny.

Odpad – zawartość piaskowników, jest badaniom w zakresie zgodnym z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277). Badany odpad nie spełnia wymagań przewidzianych przy przyjmowaniu na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

**b)** **Obowiązki Wykonawcy:**

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

Wskazanie miejsca magazynowania wstępnego 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.

Miejsce magazynowania wstępnego w ramach zbierania/przetwarzania odpadu winno znajdować się w odległości nie większej niż 15 km po drogach publicznych od Mostu Długiego w Szczecinie.

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 oraz transportu.

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.

* + - * 1. Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązany jest do ważenia odbieranego odpadu. Ważenie będzie realizowane na wadze posiadającej ważną legalizację zlokalizowanej przy ul. Tama Pomorzańska 8 na terenie oczyszczalni ścieków Pomorzany lub na wadze znajdującej się na terenie oczyszczalni ścieków Zdroje przy ul. Wspólnej 43 w Szczecinie.

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.