**Załącznik nr 2 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; 5; 6; 7; 8; 14) oraz na lata 2025÷2026 (pakiet 3; 4; 9; 10; 11; 12; 13;)”:**

**Pakiet nr 1**: Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **19 08 01** (Skratki) z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

**Pakiet nr 2:** Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **19 08 02** (Zawartość piaskowników) z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

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

**Pakiet nr 4:** Usługa polegająca nazaładunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie   
**19 01 12** (Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11)   
z oczyszczalni ścieków Pomorzany.

**Pakiet nr 5:** 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 6:** 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 7:** Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **19 08 01** (Skratki) z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 8:** Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **19 08 02** (Zawartość piaskowników) z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 9:** Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **19 08 05** (Ustabilizowane komunalne osady ściekowe) z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 10:** Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadem o kodzie **19 08 99 (**Inne niewymienione odpady) z oczyszczalni ścieków Zdroje.

**Pakiet nr 11**: Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie **19 08 01** (Skratki) z przepompowni ścieków.

**Pakiet nr 12:** Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie **19 08 02** (Zawartość piaskowników) z przepompowni ścieków.

**Pakiet nr 13:** Usługa polegająca na zagospodarowaniu odpadu o kodzie **17 01 01** (Odpady   
z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) z rozbiórek dróg realizowanych w związku z usuwaniem awarii sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych na terenie miasta Szczecin.

**Pakiet nr 14:** 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 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. 5 m3 przystosowanego do transportu samochodem hakowym.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów   
(t.jDz.U.2020.10) odpad zaklasyfikowany został kodem: 19 08 01 (Skratki).

**Ilość odpadu do wywozu w ramach umowy (1 rok): 150 Mg**

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

Średnia waga netto zawartości pojemnika 2,5 Mg.

Skratki wytwarzane w 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 (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 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 zamknięty i 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.

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

**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 Klimatu z dnia 2 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 (1 rok): 800 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 (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:**

**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 zamknięty i 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 1 do nr 5. 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.

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

**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. 5-7 h. W trakcie załadunku wymagana jest kontrola ze strony Wykonawcy i odpowiednie manewrowanie samochodem w celu równomiernego załadunku. Odbiór osadów przewidziany jest tylko w sytuacji awarii instalacji termicznej utylizacji osadów. W związku z powyższym przewidywana ilość odpadów do odbioru w okresie kontraktowym jest ilością szacowaną i jednocześnie maksymalną. Niezrealizowanie zamówienie w przewidywanej przez zamawiającego ilości nie będzie powodować powstania żadnych roszczeń po stronie wykonawcy w stosunku do zamawiającego z tego tytułu (Zamawiający zaznacza, iż w związku ze wspomnianą wyżej specyfiką przekazywania osadów do odbioru przez wykonawcę może zaistnieć sytuacja   
w której nie wystąpi awaria instalacji termicznej utylizacji osadów, a w konsekwencji nie będzie potrzeby odbioru przedmiotowego odpadu).

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

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (2 lata): 4 000 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 stosowania komunalnych osadów ściekowych (t.j.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 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U.2023.1587).***

**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 ścieków 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   
w sposób ciągły, tj. po załadowaniu jednego samochodu podstawiony zostanie drugi. 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 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 niezwłocznie potwierdzić Karty 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 powinien dysponować co najmniej dwoma środkami transportu samochodowego przystosowanymi do transportu odpadu 19 08 05 aby zapewnić prawidłowość pracy ciągu osadowego   
w przypadku awarii.

**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.

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

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 odpadem   
o kodzie 19 01 12 (Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11)   
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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów   
(t.j.Dz.U.2020.10) odpady zaklasyfikowane zostały kodem: 19 01 12 (Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (2 lata): 3 200 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 (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:**

**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.

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

**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 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   
(t.j.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 6:**

**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 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 w oczyszczalni ścieków Zdroje w Szczecinie oraz z instalacji - punktu opróżniania samochodów   
z zanieczyszczeń płynnych. Są to odpady powstające w procesie separowania zanieczyszczeń stałych   
na kratach rzadkich i gęstych, tj. mechanicznego oczyszczania ścieków dopływających do oczyszczalni oraz   
w procesie oddzielania części stałych na separatorze bębnowym w instalacji – punkcie opróżniania samochodów z zanieczyszczeń płynnych. Skratki gromadzone są w kontenerach o poj.   
ok. 7,0 m3 oraz 8,2 m3 (o długości całkowitej 3,7 m oraz 4,6 m), przystosowanych do transportu „hakowcem” i/lub bramowcem. Skratki mogą być również gromadzone luzem na placu magazynowym,   
w tej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany do załadunku odpadów własnym sprzętem na środki transportowane Wykonawcy.

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 01 (Skratki).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (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  
(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 kontenera z odpadami lub odpadów magazynowanych luzem, na środki transportowe Wykonawcy w miejscu na terenie oczyszczalni.

**B.** Załadunek odpadu na będące w dyspozycji Wykonawcy środki transportu samochodowego przystosowane do przewozu skratek 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 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 zobowiązany jest zapewnić załadunek odpadu magazynowanego luzem i/lub   
w kontenerach, z placu magazynowego oraz transport tego odpadu w  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.

**H**. W przypadku odbioru odpadu w kontenerze, Wykonawca winien niezwłocznie (w tym samym dniu) zwrócić go w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce na terenie oczyszczalni.

**I**. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru skratek w kontenerach będących na wyposażeniu oczyszczalni, zaleca się przed złożeniem ofert, szczegółowe zapoznanie z typem pojemników jakimi dysponuje Zamawiający.

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

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

**A.** Wytwórca zobowiązany jest gromadzić odpad w kontenerach i/lub na zadaszonym placu magazynowym w sposób selektywny.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy, do miejsca składowania kontenerów z odpadami i/lub odpadów magazynowanych luzem, 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 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 kontenera i/lub odpadów zgromadzonych luzem 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 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 dopływających do oczyszczalni ścieków Zdroje oraz z instalacji – punktu opróżniania samochodów z zanieczyszczeń płynnych. 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. Piasek powstający w instalacji – punkcie opróżniania samochodów z zanieczyszczeń płynnych, powstaje na skutek oddzielenia, wypłukania oraz odwodnienia w separatorze – płuczce piasku. Piasek gromadzony jest w kontenerach o poj. ok. 7,0 m3 oraz 8,2 m3 (o długości całkowitej 3,7 m oraz 4,6 m), przystosowanych do transportu „hakowcem” i/lub bramowcem lub magazynowany jest luzem na placu magazynowym.

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 02 (Zawartość piaskowników).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (1 rok): 180 Mg**

Opis odpadu:

- kolor: ziemisty

- postać fizyczna: stała

- zapach: fekalny

Odpad wytwarzany w 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 (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:**

**A.** Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach tj. przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowym odpadem. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku kontenera z odpadami i/lub odpadów magazynowanych luzem, na środki transportowe 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.** 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 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.

**H.** W przypadku odbioru odpadu w kontenerze, Wykonawca winien niezwłocznie (w tym samym dniu) zwrócić go w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce na terenie oczyszczalni.

**I**. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru piasku w kontenerach będących na wyposażeniu oczyszczalni, zaleca się przed złożeniem ofert, szczegółowe zapoznanie z typem pojemników jakimi dysponuje Zamawiający.

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

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

**A.** Wytwórca zobowiązany jest gromadzić odpad w kontenerach i/lub na zadaszonym placu magazynowym w sposób selektywny.

**B.** Wytwórca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy, do miejsca składowania kontenerów z odpadami/odpadów magazynowanych luzem, o kodzie 19 08 02 (Zawartość piaskowników).

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 kontenera i/lub 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 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 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 (t.j.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,* *(t.j. 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 10:**

**Usługa polegająca na załadunku, transporcie i gospodarowaniu odpadu o kodzie 19 08 99 (Inne niewymienione odpady) z oczyszczalni ścieków Zdroje.**

1) **Specyfikacja techniczna:**

a)Informacje dla Wykonawcy:

**Ilość i jakość odpadu:**

Odpad powstaje na skutek odwodnienia ścieków, pochodzących z czyszczenia i udrażniania sieci kanalizacyjnej, na poletkach osadowych. Powstały odpad o stałej, ziemistej strukturze, przekazywany jest uprawnionemu odbiorcy.

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 99 Inne niewymienione odpady (odpady z czyszczenia sieci kanalizacyjnych).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (2 lata): 3000 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 (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:**

**A.** Wykonawca zgodnie z art. 27 pkt. 3 ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowym odpadam 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 przedmiotowego odpadu, nastąpi przy udziale pracowników Wykonawcy oraz jego urządzeń załadowczych.

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

**E.** 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 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).

**G.** Wykonawca zobowiązany jest zapewnić załadunek odpadu magazynowanego luzem z placu magazynowego oraz transport 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 przeznaczonego 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 99 (odpad z czyszczenia sieci kanalizacyjnej).

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 11:**

**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 12:**

**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.

**Pakiet nr 13:**

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

**a) Informacje dla Wykonawcy:**

Odpady zawierające beton, kawałki krawężników bez domieszki asfaltu powstają w wyniku wykonywania prac w ramach zadań własnych ZWiK związanych z rozbiórką dróg przy usuwaniu awarii sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych na terenie miasta Szczecin. Odpady powstałe w wyniku wykonywania wyżej wymienionych prac będą dowożone przez Zamawiającego 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 01 (Odpady betonu oraz gruz betonowy   
z rozbiórek i remontów ).

**Ilość odpadu do odbioru w ramach umowy (2 lata):**  **150 Mg**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (t.j.Dz.U.2015.1277) dla przedmiotowego odpadu, nie ma obowiązku przeprowadzania badań.

Do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia załączono charakterystykę przedmiotowego odpadu.

**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.

1. Wskazanie miejsca magazynowania w ramach zbierania/przetwarzania zgodnie z posiadanymi decyzjami, gdzie Zamawiający będzie dostarczał swoim transportem odpad.
2. 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.
3. 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.
4. Wykonawca winien zagwarantować odbiór odpadu w każdy dzień roboczy w godzinach 8.00 – 14.00.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić swobodny dojazd pojazdom Wykonawcy do miejsc magazynowania odpadów.
6. 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.
7. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzać w systemie BDO wystawione przez Zamawiającego Karty Przekazania Odpadów w zakresie przyjęcia.
8. 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 14:**

**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.

**Załączniki:**

|  |  |
| --- | --- |
| Załącznik nr 1 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z OŚ Pomorzany  Z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 3 a | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 3 b | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 4 cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 01 12 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 4 cz. 2 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 01 12 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 5 cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 01 05\* z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 5 cz. 2 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 01 05\* z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 6 a cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 6 a cz. 2 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 6 b cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 6 b cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 06 06 99 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 7 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 8 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 9 a | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 9 b | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 05 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 10 cz. 1 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 99 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 10 cz. 2 z 2 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 99 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 11 a | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 11 b | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 11 c | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 11 d | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 01 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 12 a | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 12 b | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 12 c | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 12 d | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 19 08 02 z przepompowni ścieków |
| Załącznik nr 13 | Sprawozdanie z badań odpadu o kodzie 17 01 81 |
| Załącznik nr 14 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 01 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 15 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 02 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 16 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 01 12 z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 17 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 01 05\* z OŚ Pomorzany |
| Załącznik nr 18 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 06 06 99 z: OŚ Pomorzany, OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 19 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 01 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 20 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 02 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 21 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 99 z OŚ Zdroje |
| Załącznik nr 22 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 01 z pompowni ścieków |
| Załącznik nr 23 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 19 08 01 z pompowni ścieków |
| Załącznik nr 24 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 17 01 01 |
| Załącznik nr 25 | Karta charakterystyki odpad o kodzie 17 01 81 |