

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA

ZADANIE 1 - USŁUGI ODBIORU, TRANSPORTU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Z SEPARATORÓW I STUDZIENEK ORAZ ICH CZYSZCZENIE NA OBIEKCIE MZK SP. Z O. O. Z SIEDZIBĄ W BYDGOSZCZY PRZY UL. INOWROCŁAWSKIEJ 11

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są usługi odbioru, transportu i unieszkodliwiania odpadów z separatorów i studzienek oraz ich czyszczenie na obiekcie MZK Sp. z o. o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Inowrocławskiej 11 z podziałem na części:

Część 1.1. Odbiór, utylizacja odpadów wytwarzanych i magazynowanych w Stacji Obsługi w tym wymiana koksu i wkładu dolomitowego.

Część 1.2. Czyszczenie wraz z odbiorem, transportem i utylizacją odpadów pochodzących z osadników, separatorów, neutralizatora ścieków oraz studzienek znajdujących się na terenie Stacji Obsługi.

Część 1.3. Kompleksowe czyszczenie osadnika wody deszczowej z podczyszczalni wód deszczowych z całości zalegającego osadu.

2. Usługi muszą być wykonywane zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2023 poz. 1587 z późn. zm.).
3. Przedstawione w ofertach koszty odbioru danego rodzaju odpadu muszą odnosić się do jednostek masy Mg.
4. Szacowane ilości odpadów zawiera załącznik nr 1 do SWZ.
5. Spis miejsc, kodów odpadów, według charakteru fizykochemicznego powstającego osadu:

Lp.	Miejsce	Kod odpadu	Ilość [Mg]
1	Podczyszczalnia wód deszczowych (komór 2 szt. jedna o wymiarach 17,20 x 4,30 m x 5m)	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych (kod odpadu 19 08 13*)	120Mg
2	Tos 5	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09 (kod odpadu 19 08 10*)	24Mg
3	Tos 10	Zawartość piaskowników (kod odpadu 19 08 02)	30Mg
4	Plac magazynu	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach (kod odpadu 13 05 01*)	8Mg

6. Szczegółowy opis zamówienia:

- 1) **część 1.1** - usługi odbioru, utylizacji odpadów wytwarzanych i magazynowanych na terenie MZK Sp. z o. o. przy ul. Inowrocławskiej 11 w Bydgoszczy, w tym jednokrotna wymiana koksu i wkładu dolomitowego:

- a) usługa dotyczy odpadów o kodzie **13 05 01*** Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach. Ponadto należy wymienić wkład dolomitowy oraz koks.
- b) ww. odpady powstają w wyniku czyszczenia kanału w myjni autobusowej, kanałów naprawczych i posadzek w myjni i hali warsztatowej zawierających substancje ropopochodne. Wkład dolomitowy znajduje się w neutralizatorze ścieków z akumulatorowni w beczce z kamionki kwasoodpornej, natomiast koks znajduje się w koszach usytuowanych w osadniku TOS 5.
- c) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia Zamawiającego w zwrotne pojemniki (szczelne, opisane, zamykane) na magazynowanie ww. odpadów na obiekcie przy ul. Inowrocławskiej 11
- 2) **Część 1.2** - usługi czyszczenia wraz z odbiorem, transportem i utylizacją odpadów pochodzących z osadników, separatorów, neutralizatora ścieków oraz studzienek znajdujących się na terenie MZK Sp. z o. o. przy ul. Inowrocławskiej 11 w Bydgoszczy:
- a) Wykonawca zobowiązany jest do wyczyszczenia osadników, separatorów, neutralizatora ścieków oraz studzienek znajdujących się na terenie Zamawiającego oraz odbioru osadów powstałych w wyniku realizacji tej usługi.
- b) Usługa dotyczy odpadów o kodach **19 08 02** oraz **19 08 10***
- c) Zamawiający posiada 3 osadniki, 1 separator, 1 neutralizator i 6 studzienek:
- | | | |
|--|---|--------|
| - osadnik (TOS 10) 3 m x 4 m, o głębokości całkowitej 3,20m z 4 przegrodami do wysokości 1,30 m. | - | szt. 2 |
| - osadnik (TOS 5) 4 m x 3,5 m, głębokość 4 m | - | szt. 1 |
| - studzienka 2,5m x 1m, głębokość 1,5 m | - | szt. 1 |
| - studzienka średnica 1m, głębokość 3 m | - | szt. 5 |
| - studzienka (przep. ścieków) śred. 2 m, głębokość 3 m | - | szt. 1 |
| - separator koalescencyjny 1 m x 3 m, głębokość 3 m | - | szt. 1 |
| - neutralizator ścieków z akumulatorowni, wykonany z perforowanej kamionki kwasoodpornej – średnica 1m, głębokość 2m | - | szt. 1 |
- d) Osady powstają w wyniku oczyszczania ścieków pochodzących z myjni autobusowych na obiekcie przy ul. Inowrocławskiej. Odpady te są pompowalne.
- e) Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku świadczenia usługi, zgodnie z art.3 ust 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2023 poz. 1587 z późn. zm.).
- 3) **Część 1.3** - usługi kompleksowego czyszczenia osadnika wody deszczowej z podczyszczalni wód deszczowych znajdujących się na terenie MZK Sp. z o. o. przy ul. Inowrocławskiej 11 w Bydgoszczy:
- a) Wykonawca zobowiązany jest do wyczyszczenia obu komór w podczyszczalni wód deszczowych, znajdujących się na terenie Zamawiającego oraz odbioru osadów powstałych w wyniku realizacji tej usługi.
- b) Usługa dotyczy odpadów o kodzie **19 08 13***
- c) Zamawiający posiada osadnik (TOS 5) – Podczyszczalnię wód deszczowych (2 komory o łącznych wymiarach 17,20m x 8,60m i głębokości 5m) – szt. 1.
- d) Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku świadczenia usługi, zgodnie z art.3 ust 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2023 poz. 1587 z późn. zm.).

II. Warunki wykonania zamówienia

Dotyczy części 1.1

1. Wykonawca zapewni środek transportu wyposażony w wagę umożliwiającą zważenie odpadów podczas odbioru. Ważenie odpadów nie może odbywać się poza terenem Zamawiającego.
2. Odbiór odpadów będzie odbywać się 3 razy w roku w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 14.00.
3. Wykonawca podczas czyszczenia osadnika zobowiązuje się do wymiany surowca na nowy tj.:
 - 1) koksu w komorze filtracyjnej o pojemności 0,25 m³,
 - 2) wkładu dolomitowego w ilości 0,4Mg.Zużyty odpad zostanie odebrany przez Wykonawcę do utylizacji.
4. Wykonawca wymieni wkład dolomitowy w ilości 0,4Mg na nowy. Zużyty dolomit zostanie odebrany przez Wykonawcę do utylizacji.
Wykonawca zobowiązuje się do wymiany koksu w komorze filtracyjnej o pojemności 0,25 m³ na nowy. Zanieczyszczony koks odbierze i zutylizuje
5. Wykonawca odbierze odpady na podstawie karty przekazania odpadów (KPO) wygenerowanej za pośrednictwem bazy BDO. Rzeczywista waga odpadu zostanie zweryfikowana podczas odbioru odpadów, a jej wskazania ujęte w KPO.

Dotyczy zakresu 1.2 i 1.3

6. Wykonawca zobowiązany jest dysponować specjalistycznym pojazdem do hydraulicznego czyszczenia (mycia) i opróżniania separatorów, neutralizatora i studzienek umożliwiającym zważenie odpadów podczas odbioru. Zamawiający dopuszcza dokonywanie pomiaru ciężaru odpadu na podstawie odczytu komputera samochodowego pokazującego nacisk masy na każdej osi przed pracą (samochód pusty) i po pracy (samochód pełny) spisywanego przez pracownika Zamawiającego. Ważenie odpadów nie może odbywać się poza terenem Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do czyszczenia osadników, neutralizatora ścieków, separatorów oraz studzienek, przyległych studni rewizyjnych i kanałów z osadów formie uwolnionej przy wykorzystaniu urządzenia wysokociśnieniowego zasilanego wodą ze zbiornika znajdującego się na samochodzie Wykonawcy oraz wybrania popłuczyn po wyczyszczeniu ścian separatorów, neutralizatora ścieków i studzienek.
8. Podczas pierwszego czyszczenia separatora koalescencyjnego Wykonawca wymieni matę filtracyjną (wkład koalescencyjny) na nową. Starą, zużytą matę zutylizuje. Podczas następnych czyszczeń Wykonawca sprawdzi poprawność umiejscowienia i działanie maty. W przypadku nieprawidłowego działania spowodowane przez silne zanieczyszczenie lub przemieszczenie się maty, usunie powstałą usterkę.
9. Czyszczenie neutralizatora ścieków z akumulatorowni Wykonawca wykona w tym samym czasie, co wymiana dolomitu.
10. Osadniki TOS 5 i TOS 10 czyszczone są w następujących częstotliwościach:
 - a) TOS 10 (szt. 2) – dwa razy w roku
 - b) TOS 5 (szt. 1) – raz w roku
11. Odbiór odpadów oraz usługa czyszczenia separatorów i studzienek będzie odbywać się 2 razy w roku w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 14.00.

12. Wykonawca odbierze odpady na podstawie karty przekazania odpadów (KPO) wygenerowanej za pośrednictwem bazy BDO. Na okoliczność wykonanej usługi, każdorazowo zostanie sporządzony „protokół wykonania usługi”, podpisany przez obie strony.