

**„Czyszczenie separatora i osadników oczyszczalni wód deszczowych
„OWD Nowy Świat” wraz z odbiorem, transportem i przekazaniem odpadów do
utylizacji”.**

1. Wstęp.

1.1 Przedmiot SST

Niniejsza Specyfikacja Techniczna zawiera wymagania, które stanowią podstawę do przygotowania oferty oraz zorganizowania, wykonania i odbioru usługi czyszczenia separatora i osadników oczyszczalni wód deszczowych „OWD NOWY ŚWIAT” w Kielcach wraz z odbiorem odpadów, transportem i przekazaniem do utylizacji, zgodnie z decyzją Starosty Powiatowego w Kielcach z dnia 02.03.2015 r. znak: RO-II.6341.16.2015.PG w sprawie udzielenia MZD w Kielcach pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód – wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z oczyszczalni wód deszczowych przy ulicy Nowy Świat w Kielcach do rzeki Silnicy, za pośrednictwem istniejących wylotów: W1 o średnicy 2 x Ø 600 mm w km 7+507 oraz W2 o średnicy 2 x Ø 1000 mm w km7+566 rzeki.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji usługi wymienionej w pkt. 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą usługi czyszczenia urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe (separator, osadniki, piaskowniki) wraz z odbiorem, transportem i przekazaniem do utylizacji powstałych w wyniku czyszczenia odpadów, przeglądem eksploatacyjnym tych urządzeń, sporządzeniem dokumentacji fotograficznej i wpisem do książki eksploatacji urządzenia.

1.3 Określenia podstawowe

Wody opadowe lub roztopowe - ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonej o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast, portów, lotnisk, terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów.

Separator substancji ropopochodnych – urządzenie stosuje się do czyszczenia wód opadowych, roztopowych, które zagrożone są skażeniem substancjami ropopochodnymi.

Osadnik - urządzenie służące do usuwania zawieszin łatwo opadających. Umieszczany bezpośrednio przed separatorami jako pierwszy stopień oczyszczania.

Piaskownik - urządzenie zatrzymujące cięższe zanieczyszczenia ziarniste takie jak: piasek, żwir.

Czyszczenie urządzenia podczyszczającego - usuwanie naniesionego materiału zanieczyszczającego, utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

2. Odpady.

Odpady gromadzące się w urządzeniach oczyszczających z podgrupy kodu 13 05 podlegają przetworzeniu (unieszkodliwieniu) jako odpady niebezpieczne dla środowiska, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 poz.1587) Ilość odpadu ogółem ok. 440 m³,

3. Odpowiedzialność prawna

Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania przechodzi na Wykonawcę. Wykonawca musi spełniać wszystkie wymagania wynikające z przepisów prawa do należytego wykonania Przedmiotu Umowy.

4. Sprzęt.

Wykonawca winien dysponować sprzętem niezbędnym do prawidłowego wykonania usługi, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska a także prawa o ruchu drogowym.

Wykonawca winien posiadać:

- pojazdy specjalistyczne do transportu odpadów niebezpiecznych
- pojazdy próżniowo-ssące
- myjki wysokociśnieniowe
- samochód dostawczy lub dostawczo-osobowy
- sprzęt BHP wymagany do pracy na sieci kanalizacyjnej
- aparatura do wykrywania gazów
- agregat prądotwórczy

5. Transport.

Załadunek i transport uzyskanych w wyniku czyszczenia urządzeń odpadów winien odbywać się z zachowaniem przepisów dotyczących BHP, p.poż i przewozu materiałów niebezpiecznych. Wykonawca przetransportuje odpady do odpowiedniego zakładu przetwarzania odpadów w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska, a także prawem o ruchu drogowym.

6. Wymagania dodatkowe dotyczące wykonania usługi.

- 6.1. Ze względu na specyfikę usługi tj.: różne rodzaje i stan separatorów, ilości zanieczyszczeń w osadnikach itp. zaleca się dokonanie wizji terenowej przed sporządzeniem oferty. Ewentualne zastrzeżenia spowodowane brakiem oceny terenowej nie będą brane pod uwagę.
- 6.2. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wykonywanej usługi zgodnie z przepisami dotyczącymi organizacji ruchu. W szczególności w przypadku konieczności zajęcia jezdni lub chodnika na czas wykonywania usługi. Prace należy zorganizować i prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejsze utrudnienia w ruchu pojazdów na drodze. Na trzy dni przed przystąpieniem do wykonania usługi Wykonawca poinformuje o tym fakcie wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego. Jeżeli zajęcie pasa drogowego będzie wpływało na ruch drogowy lub ograniczało widoczność na drodze albo powodowało konieczność wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia miejsca robót na czas wykonania usługi. Wszelkie koszty związane z wprowadzeniem organizacji ruchu będzie ponosił Wykonawca.
- 6.3 Odbiór odpadów z separatora należy wykonać za pomocą specjalistycznego wozu asenizacyjnego. Następnie należy dokładnie umyć ściany oraz poszczególne elementy urządzenia. Powstałe popłuczyny należy również odebrać wozem asenizacyjnym a zbiornik napęłnić wodą.
- 6.4 Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, projektem organizacji ruchu oraz wymogami kultury technicznej.

6.5 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody, wynikające ze złej organizacji i sposobu prowadzonych prac.

6.6 Po zakończeniu prac należy dokonać uprzątnięcia i uporządkowania, terenu oraz miejsca wokół prowadzonych prac.

7. Odbiór wykonanej usługi.

7.1 Jednostką obmiarową jest 1m³ zebranych zanieczyszczeń z urządzeń.

7.2 Usługę uznaje się za wykonaną jeśli potwierdzona zostanie wizualna ocena, że prace zostały wykonane zgodnie z wymaganiami SST.

7.3 Podstawę do wystawienia faktury stanowić będzie wykonana usługa potwierdzona przez Zamawiającego w „Protokole z przeglądu technicznego urządzenia” oraz „Protokole odbioru odpadów”

7.4 Osobą wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą w sprawie przekazania urządzeń oraz odbioru usługi jest Wiktor Zwierzchowski.

8. Podstawa płatności

- oznakowanie i zabezpieczenie miejsca wykonania
- dostawę i pracę sprzętu
- oczyszczenie urządzenia
- wykonania przeglądu eksploatacyjnego urządzenia
- sporządzenia dokumentacji fotograficznej z przeprowadzonych prac
- wpis do książki eksploatacji urządzenia
- odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów
- uporządkowanie terenu wokół czyszczonego urządzenia

9. Przepisy związane

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz.1587)
2. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz.10)
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2022 poz.2556)