

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (SST)**

dla zamówienia pn.

**„Oczyszczenie separatorów i osadników znajdujących się w pasie drogowym  
dróg wojewódzkich administrowanych przez Rejon Dróg Wojewódzkich  
w Nowym Sączu”**

KOD CPV: **90.00.00.00-7**

## 1. WSTĘP

### Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z utrzymaniem i obsługą techniczną separatorów i innych urządzeń znajdujących się w strefie ograniczonego użytkowania (zastawki, zasuw i wyloty z klapami przeciwwrotnymi) znajdujących się przy drogach wojewódzkich.

### Zakres zastosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji prac na drogach wojewódzkich z zakresu utrzymania urządzeń i ochrony środowiska.

### Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia prac związanych z kompleksowym utrzymaniem i obsługą techniczną separatorów i innych urządzeń znajdujących się w strefie ograniczonego użytkowania (zastawki, zasuw i wyloty z klapami przeciwwrotnymi). Szczegółową lokalizację i typ urządzeń zakwalifikowanych do oczyszczenia w 2009r. określa załącznik nr 1 SST.

### Określenia podstawowe

*Zbiornik odparowujący* – otwarty zbiornik, przeznaczony do zbierania wody powierzchniowej w celu jej odparowania.

*Zbiornik retencyjno – oczyszczający* - obiekt wielofunkcyjny, przeznaczony do zatrzymania pierwszej fali zanieczyszczeń naniesionych przez wody opadowe oraz na wypadek awarii środka transportującego materiały ropopochodne. Zbiornik retencyjno – oczyszczający może pełnić rolę odstoju szlamowego.

*Separator* – Urządzenie służące do oczyszczenia ścieków z substancji ropopochodnych i cząstek sedymentacyjnych, wykorzystujące zjawisko rozdziału faz w zależności od różnego ciężaru właściwego.

*Ścieki* – rozumie się m.in. wody opadowe lub roztopowe, ujęte w systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych, w tym z centrów miast, terenów przemysłowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów o trwałej nawierzchni.

*Zastawki, zasuw* – urządzenia przeznaczone do regulacji przepływu i częściowego lub całkowitego zatrzymania ścieków. Zastawki instalowane mogą być między innymi w komorze rozdzielczej.

*Komora rozdzielcza* – komora (studnia), w której zamontowane jest urządzenie rozdzielające przepływ ścieków z dopływu do Kanału obiegowego lub zbiornika retencyjno – oczyszczającego. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i przepisami.

## 2. MATERIAŁY

Dla przedmiotowej usługi nie przewiduje się stosowania materiałów. Zaleca się, aby Wykonawca posiadał materiały potrzebne w przypadku awarii do zminimalizowania skażenia środowiska.

## 3. SPRZĘT

Sprzęt do wykonania oczyszczenia, usunięcia i wywozu zanieczyszczeń pochodzących z kanalizacji i separatorów powinien być przystosowany do wykonywania przedmiotowych prac i zgody z wymaganiami i przepisami dotyczącymi przewozu materiałów niebezpiecznych i ochrony środowiska.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał na własność lub dzierżawił co najmniej jeden pojazd do oczyszczania i przewozu zanieczyszczeń pochodzących z kanalizacji i separatorów. W/w pojazd powinien posiadać co najmniej 10m<sup>3</sup> pojemności zbiornik na odpady oraz możliwość oczyszczenia i odsysania odpadów z kanałów o długości co najmniej 50mb.

#### 4. TRANSPORT

Wszelkie czynności transportowe przy wykonywaniu przedmiotowej usługi powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z Ustawą Prawo o ruchu drogowym i Rozporządzeniem w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych oraz Ustawą Prawo ochrony środowiska.

#### 5. WYKONANIE PRAC

Prace związane z usunięciem, wywozem i utylizacją odpadów olejowych ze zbiorników i separatorów sklasyfikowanych jako odpady niebezpieczne (kod 13.05, 13.06) muszą być prowadzone przez **firmy posiadające stosowne zezwolenia**.

**Odpady należy przekazywać odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.**

Kontrole i badania prawidłowego funkcjonowania separatorów powinny być wykonywane przez osoby posiadające doświadczenie w utrzymaniu zbiorników, separatorów i kanalizacji.

W kosztach kontroli, badań i usunięcia wraz z utylizacją odpadów z separatorów objętych niniejszą usługą należy dodatkowo w kalkulować konieczność:

1. Karty przeglądów i napraw zbiorników i separatorów.
2. Karty ewidencji odpadów.
3. Karty przekazania odpadów.
4. Zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów.
5. Innych dokumentów wymaganych wg obowiązujących przepisów.

Dokumenty te wykonawca przekazuje Zamawiającemu po wykonaniu usługi.

Zamawiający planuje wykonanie 1 - krotnego oczyszczenia separatorów i osadników wraz z wywozem i utylizacją powstałych odpadów z tych urządzeń w terminie **30 dnia kalendarzowych od daty zawarcia umowy**.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych wcześniej okoliczności, a w szczególności awarii i groźby skażenia środowiska, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu czyszczenia i wydanie polecenia natychmiastowego przystąpienia (do 4 godzin) do oczyszczenia i utylizacji odpadów w zbiorniku i separatorze. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu całodobowy numer telefonu alarmowego i dane osoby odpowiedzialnej za przygotowanie i prowadzenie oczyszczenia i utylizacji odpadów w zbiorniku i separatorze w przypadku awarii.

Wykonawca przeszkoli co najmniej 1 pracownika Zamawiającego będącego odpowiedzialnym za utrzymanie dróg w obsłudze zasuw i zastawek oraz zapewni temu pracownikowi odpowiednie środki techniczne (klucze i korby i sorbent) do wykonania zamknięcia i zabezpieczenia odpływu w przypadku stwierdzenia awarii – do czasu przybycia Wykonawcy zajmującego się utrzymaniem. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W czasie czyszczenia separatorów i osadników należy wykonać następujące czynności:

- przewietrzenie studzienki separatora i osadnika najlepiej przy pomocy wentylatora,
- odpompowanie zgromadzonych na powierzchni ścieków związków ropopochodnych,
- odpompowanie zawartości separatora i osadnika przy pomocy wozu asenizacyjnego oraz dokładne oczyszczenie ścian studzienki separatora i osadnika za pomocą myjek ciśnieniowych (o ciśnieniu do 200 bar) z użyciem środków dezynfekujących,
- filtry lamelowe należy czyścić za pomocą myjek ciśnieniowych (o ciśnieniu do 200 bar) z użyciem środków dezynfekujących, przy każdym czyszczeniu separatora. W trakcie czyszczenia filtrów lamelowych należy zwrócić uwagę na ich stan techniczny (uszkodzenie mechaniczne) i poinformować Zamawiającego o konieczności wymiany, która zostanie zlecona nowym postępowaniem.
- nalanie wody do studzienki separatora, aż do przelewu,
- założenie pokrywy żeliwnej wjazdu.

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Osobami odpowiedzialnymi za kontrolę z ramienia Zamawiającego będzie **Pan Bartłomiej Stelmach**.

## **7. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **Normy**

1. PN-S-02204:0997 – Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.

### **Ustawy i Rozporządzenia**

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach – Dz.U.07 Nr 39, poz. 251 tekst jednolity.
2. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – Dz.U.05 Nr 236, poz. 2088.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001r. w sprawie rodzajów odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów – Dz.U.01 Nr 152, poz. 1735.
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – Dz.U.08 Nr 25, poz. 150 tekst jednolity.
5. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym – Dz.U.Nr 58, poz. 515 z 2003r.
6. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne – Dz.U.05 Nr 239, poz. 2019 tekst jednolity.
7. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody – Dz.U.04 Nr 92, poz. 880.
8. Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz.U.Nr 43, poz. 430.
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – Dz.U.06 Nr 137, poz. 984.

### **Inne dokumenty**

1. Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków opadowych.
2. Operat wodnoprawny.

Zatwierdziła: **inż. Agata Mężyk**  
**p.o. Kierownik Rejonu**