

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

dla zamówienia pn;

**„Czyszczenie osadników i separatorów wraz z wywozem i
unieszkodliwianiem odpadów, zlokalizowanych w pasie drogowym
dróg wojewódzkich administrowanych przez
Rejon Dróg Wojewódzkich w Krakowie z/s w Rzasce”**

Kod CPV - 90.00.00.00-7

Kraków 2009

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z utrzymaniem i obsługą techniczną osadników wraz z separatorami i innymi urządzeniami znajdującymi się w strefie ograniczonego użytkowania (zastawki, zasuwy, wyloty z klapami przeciwwrotnymi) znajdujących się przy drogach wojewódzkich.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich z zakresu utrzymania i urządzeń i ochrony środowiska.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia prac związanych z utrzymaniem i obsługą techniczną osadników wraz z separatorami i innymi urządzeniami znajdującymi się w strefie ograniczonego użytkowania (zastawki, zasuwy, wyloty z klapami przeciwwrotnymi).

1.4. Określenia podstawowe

- 1.4.1. Zbiornik odparowujący** - otwarty zbiornik, przeznaczony do zbierania wody powierzchniowej w celu jej odparowania.
- 1.4.2. 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 odstojnika szlamowego.
- 1.4.3. Separator** – Urządzenie służące do oczyszczenia ścieków z substancji ropopochodnych i cząstek sedymentacyjnych, wykorzystujące zjawisko rozdziału faz w zależności od różnego ciężaru właściwego.
- 1.4.4. 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,

1.4.5. *Zastawki, zasuwy* – urządzenie przeznaczone do regulacji przepływu i częściowego lub całkowitego zatrzymania ścieków. Zastawki instalowane mogą być m.in. w Komorze rozdzielczej,

1.4.6. *Komora rozdzielcza* – Komora (studnia) w której zamontowane jest urządzenie rozdzielające przepływ ścieków z dopływu do Kanału obiegowego lub zbiornika retencyjno – oczyszczającego,

1.4.7. 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 zgodny z wymaganiami i przepisami dotyczącymi przewozu materiałów niebezpiecznych i ochrony środowiska.

Zamawiający wymaga posiadanie na własność lub dzierżawienie co najmniej 1 pojazdu do oczyszczania i przewozu zanieczyszczeń pochodzących z osadników i separatorów. 1 pojazd powinien posiadać co najmniej pojemności 10m³ 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 z osadników 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 niebezpiecznymi.

Kontrole i badania powinny być wykonywane przez osoby posiadające doświadczenie w utrzymaniu osadników i separatorów oraz kanalizacji.

W kosztach kontroli, badań i usunięcia wszystkich elementów niniejszej usługi należy w kalkulować konieczność prowadzenia:

- 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 przekaże Zamawiającemu po wykonaniu usługi.

Zamawiający planuje wykonanie jednokrotnego czyszczenia osadników i separatorów wraz z wywozem i utylizacją powstałych odpadów z tych urządzeń do **dnia 30.09.2009r.**

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

Wykonawca przeszkoli co najmniej 1 pracowników Zamawiającego będących odpowiedzialnymi za utrzymanie drogi w obsłudze zasuw i zastawek oraz zapewni tym pracownikom odpowiednie środki techniczne (klucze i korby i sorbent) do wykonania zamknięcia i zabezpieczenia odpływu w przypadku stwierdzenia awarii – do czasu przybycia firmy zajmującej się utrzymaniem.

Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W czasie czyszczenia osadników i separatorów należy wykonać następujące czynności:

- przewietrzenie studzienki osadnika i separatora;
 - odpompowanie zgromadzonych na powierzchni ścieków związków ropopochodnych;
 - odpompowanie zawartości osadnika i separatora 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

Osobą odpowiedzialną za kontrolę z ramienia Zamawiającego będzie Specjalista ds. utrzymania zieleni Pani Elżbieta Chojnacka

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

7.1. Normy

1. PN-S-02204:1997 – Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.

7.2. Ustawy i Rozporządzenia

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach – Dz.U. 07. Nr 39. poz.251 tekst jedn.
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. 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 dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – Dz.U.08 Nr 25, poz.150 tekst jedn.,
5. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym – Dz.U.Nr 58, poz.515 z 2003 r.,

6. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne – Dz.U.05 Nr 239, poz.2019 tekst jedn.,
7. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Dz.U.Nr 92, poz.880 z 2004 r.,
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 2006 r. 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.

7.3. Inne dokumenty

1. Pozwolenie wodno-prawne na odprowadzanie ścieków opadowych,
2. Operat wodno-prawny,