

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## USŁUGI SERWISOWE SEPARATORÓW SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem III zamówienia jest bieżące utrzymanie sieci drogowej zarządzanej przez GDDKiA Oddział w Bydgoszczy Rejon w Świeciu w latach 2024 – 2025 w zakresie serwisowania separatorów.

### 2. Szczegółowa lokalizacja i charakterystyka separatorów

Separatorzy są posadowione w pasie drogowym DK 55 Nowy Dwór Gdański – Stolno:

- w m. Świerkocin  
km 89+538 strona prawa – NIXOR-NKOB 3/30/600 z osadnikiem o pojemności 600 litrów,
- odc. Mniszek – Ruda strona prawa:  
km 100+377 AQUAFIX SK2BP ze zintegrowanym osadnikiem 6-10/100 o pojemności 1000 litrów,  
połączony z systemem rozsączającym wykonanym z modułów *Drainfix Twin1/1*  
o pojemności 11,5 m<sup>3</sup>,  
km 100+865 AQUAFIX SK2BP z osadnikiem o pojemności 1000 litrów,  
km 100+875 AQUAFIX SK2BP bez osadnika,  
km 102+518 AQUAFIX SK2BP z osadnikiem o pojemności 1000 litrów,  
km 103+295 AQUAFIX SK2BP z osadnikiem o pojemności 1000 litrów.

### 3. Termin i częstotliwość realizacji

Usługi serwisowania i oczyszczania separatorów będą realizowane w okresie od VII 2024 r. do X 2025 r.

Częstotliwość wykonania serwisowania separatora określa się jako „2\*rok” i oznacza to:

- przegląd wraz z utylizacją zanieczyszczeń w okresie wiosennym,
  - przegląd wraz z utylizacją zanieczyszczeń w okresie jesiennym,
- zatem usługę będzie się realizować czterokrotnie w ciągu okresu obowiązywania umowy.

Wykonawca jest zobowiązany do realizacji jednostkowego zlecenia w terminie 21 dni od dnia jego dostarczenia.

Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie wykonywania prac z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia interwencyjnego czyszczenia separatora. W takim przypadku Wykonawca przystąpi do realizacji zlecenia w ciągu 24 godzin od momentu przekazania dyspozycji (pisemnej lub telefonicznej).

### 4. Sprzęt i transport

Do wykonania usług serwisowych separatorów konieczny jest następujący sprzęt:

- samochód próżniowo-ciśnieniowy,
- samochód do przewozu materiałów niebezpiecznych
- pompa wysokociśnieniowa,
- zbiornik na wodę,
- inne przyrządy, narzędzia zaakceptowane przez Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac i nie spowoduje uszkodzeń urządzeń i przyległej infrastruktury. Ewentualne uszkodzenia Wykonawca naprawi we własnym zakresie i na swój koszt.

Sprzęt powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie bhp oraz posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do wykonywania prac. Jakikolwiek sprzęt, urządzenia czy narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i nie będą dopuszczone do realizacji zadania.

### 5. Wykonanie usług

#### 5.1. Wymagania formalne dla Wykonawcy.

Wykonawcą usług może być wyłącznie podmiot gospodarczy wpisany do bazy BDO w zakresie wytwarzania odpadów powstających w wyniku czyszczenia separatorów i zbiorników oraz transportu i utylizacji tych odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).

Wykonawca dołączy informacje o podmiocie, któremu ewentualnie powierzał będzie utylizację substancji wydobytych z separatorów, uprawnionemu do prowadzenia takiej działalności.

## **5.2. Oznakowanie prowadzonych prac**

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za oznakowanie i zabezpieczenie usług wykonywanych w pasie drogowym pod ruchem. Oznakowanie drogi, pojazdów, maszyn i urządzeń w miejscach wykonywanych usług winno być zgodne z projektem oznakowania wykonanym staraniem i na koszt Wykonawcy, zatwierdzonym przez GDDKiA Oddział w Bydgoszczy oraz uzgodnionym przez Komendę Wojewódzką Policji w Bydgoszczy. Wykonawca ma obowiązek wypełniać formularz zawiadomienia o wprowadzeniu zmiany w organizacji ruchu oraz rozesłać go do właściwych służb. Rozpoczęcie prac może nastąpić po odbiorze oznakowania przez przedstawiciela Zamawiającego.

## **5.3. Wykonawca zobowiązany jest do:**

- wykonania i odbioru prac w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ruchu i nie utrudniający ruchu pojazdów i pieszych,
- przestrzegania przepisów bhp,
- zgłaszania Zamawiającemu wypadków przy pracy jakim ulegli pracownicy Wykonawcy w trakcie zleconych prac,
- dostarczenia do utylizacji odpadów, zebranych zanieczyszczeń,
- przestrzegania uwag i zaleceń pracowników Zamawiającego nadzorujących realizację prac.

## **6. Serwis i oczyszczenie separatorów i osadników**

### **6.1. Serwis separatorów i osadników**

Przed przystąpieniem do prac oraz po ich zakończeniu należy sporządzić dokumentację fotograficzną (w tym fotografie stanu czystości mat koalescencyjnych).

Prace związane z serwisowaniem urządzenia będą polegać na:

- przeglądzie separatora i osadnika,
- oczyszczeniu separatora i osadnika wraz z zagospodarowaniem zanieczyszczeń.

W przypadku wystąpienia uszkodzeń elementów wyposażenia urządzeń, ujawnionych w czasie przeprowadzania czynności serwisowych, należy poinformować o tym przedstawiciela Zamawiającego.

### **6.2. Przegląd i czyszczenie separatorów i osadników**

Przegląd każdego separatora i osadnika oraz czyszczenie separatora obejmuje następujące czynności :

- oględziny pokrywy separatora oraz włączów,
- otwarcie włączów,
- przegląd otworów wlotowych i wylotowych,
- usunięcie zgromadzonych w komorze wlotowej gałęzi, liści, worków foliowych i innych zanieczyszczeń,
- sprawdzenie ilości odseparowanych związków ropopochodnych, kontrola ilości szlamu w osadniku,
- dokładne usunięcie zgromadzonych związków ropopochodnych z separatora oraz wypompowanie wody przy użyciu wozu asenizacyjnego,
- sprawdzenie i oczyszczenie wkładu koalescencyjnego,
- sprawdzenie i oczyszczenie pływaków (samoczynnego zamknięcia),
- dokładne oczyszczenie poszczególnych komór separatora, tj. przepłukanie wnętrza komór czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora,
- sprawdzenie połączeń elementów konstrukcji, usunięcie nieszczelności urządzenia (np. za pomocą pianki uszczelniającej),
- czyszczenie osadnika tj. usunięcie szlamu
- zamknięcie wszystkich włączów.

Odseparowane związki ropopochodne oraz szlam usuwa się przy użyciu wozu asenizacyjnego wyposażonego w pompę i miękki wąż.

### **6.3. Zagospodarowanie zanieczyszczeń**

Transport i zagospodarowanie odpadów musi odbywać się zgodnie z zezwoleniem właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Transport odpadów z miejsca ich powstawania do miejsca unieszkodliwienia musi być prowadzony z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

### **6.4. Naprawa elementów separatora**

Wyszczególnione w pkt 2 separatory są objęte gwarancją do IV 2029 r.

W przypadku uszkodzeń mechanicznych separatora spowodowanych przez Wykonawcę lub innych okoliczności powodujących wykonanie dodatkowego przeglądu Wykonawca zobowiązany będzie do jego wykonania bez roszczeń o dodatkową zapłatę wobec Zamawiającego.

## **7. Odbiór usług**

Odbiór prac nastąpi po określeniu zgodności ich wykonania z warunkami określonymi w niniejszym *Opisie przedmiotu zamówienia*, będą sukcesywnie kontrolowane i nadzorowane przez przedstawiciela Zamawiającego.

Zgłoszenie do odbioru prac wykonanych przez Wykonawcę jest potwierdzeniem pełnej sprawności działania separatora.

Wykonawca po wykonaniu czynności objętych zleceniem dostarczy przedstawicielowi Zamawiającego protokół czyszczenia separatora (odrębny dla każdego urządzenia) oraz dokona wpisu potwierdzającego przegląd w karcie kontroli separatora,. Do każdego protokołu załączone będą fotografie wykonane przed przystąpieniem do prac oraz po ich zakończeniu (wg pkt 7.1). Ponadto Wykonawca dostarczy *Kartę przekazania odpadów* wygenerowaną z systemu BDO.

Po dopełnieniu formalności (dokonanie wpisów, złożenie dokumentów, fotografii) Zamawiający sporządzi protokół odbioru, który po obustronnym podpisaniu będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.

## **8. Obmiar usług**

Jednostką obmiarową jest przegląd i oczyszczenie 1 kpl. (separator+osadnik) z zagospodarowaniem zanieczyszczeń.

## **9. Podstawa płatności**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji formularza cenowego.

Cena jednostkowa będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie.

Cena jednostkowa będzie obejmować:

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu i transportu w miejsce wykonywania usługi,
- koszty opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz oznakowania terenu prac,
- wartość pracy i dojazdu sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki i opłaty obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.