

**Tom III:  
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## **1. Przedmiotem zamówienia jest:**

**„Oczyszczenie urządzeń podczyszczających wody opadowe i kanalizacji deszczowej na terenie województwa podkarpackiego na obszarze działania Oddziału w Rzeszowie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w ciągu 48 miesięcy od daty podpisania umowy”**

z podziałem na następujące części:

**Część 1** – Oczyszczenie urządzeń podczyszczających wody opadowe i kanalizacji deszczowej na terenie województwa podkarpackiego na obszarze działania Oddziału w Rzeszowie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad – Rejon w Nisku

**Część 2** – Oczyszczenie urządzeń podczyszczających wody opadowe i kanalizacji deszczowej na terenie województwa podkarpackiego na obszarze działania Oddziału w Rzeszowie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad – Rejon w Przemyśle

**Część 3** – Oczyszczenie urządzeń podczyszczających wody opadowe i kanalizacji deszczowej na terenie województwa podkarpackiego na obszarze działania Oddziału w Rzeszowie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad - Rejon w Lesku

według wykazów zawartych w poszczególnych Formularzach Cenowych.

## **2. Termin realizacji usługi** – przedmiot zamówienia będzie realizowany w ciągu 48 miesięcy od daty podpisania umowy

W trakcie trwania umowy zostaną zrealizowane usługi:

### **Część nr 1**

- w zakresie wyszczególnionym w części A Formularza Cenowego – przegląd i oczyszczenie separatorów wraz z osadnikami minimum 1 raz w roku, po otrzymaniu zlecenia od Zamawiającego w ciągu .... dni od jego otrzymania, zgodnie z ofertą

- wyszczególnione w części B Formularza Cenowego – w zakresie każdorazowo określonym w zleceniu Zamawiającego w terminie .... dni od otrzymania zlecenia, zgodnie z ofertą

wyszczególnione w części C Formularza Cenowego – w zakresie każdorazowo określonym w zleceniu Zamawiającego w terminie ..... dni od otrzymania zlecenia, zgodnie z ofertą

### **Część nr 2**

- w zakresie wyszczególnionym w części A Formularza Cenowego – przegląd i oczyszczenie separatorów wraz z osadnikami minimum 1 raz w roku, po otrzymaniu zlecenia od Zamawiającego w ciągu .... dni od otrzymania zlecenia, zgodnie z ofertą

- wyszczególnione w części B Formularza Cenowego – w zakresie każdorazowo określonym w zleceniu Zamawiającego w terminie .... dni od otrzymania zlecenia, zgodnie z ofertą

- wyszczególnione w części C Formularza Cenowego – w zakresie każdorazowo określonym w zleceniu Zamawiającego w terminie .... dni od otrzymania zlecenia, zgodnie z ofertą

### **Część nr 3**

- w zakresie wyszczególnionym w części A Formularza Cenowego – przegląd i oczyszczenie separatorów wraz z osadnikami minimum 1 raz na dwa lata, po otrzymaniu zlecenia od Zamawiającego w ciągu .... dni od otrzymania zlecenia, zgodnie z ofertą
- wyszczególnione w części B Formularza Cenowego – w zakresie każdorazowo określonym w zleceniu Zamawiającego w terminie .... dni od otrzymania zlecenia, zgodnie z ofertą

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

**3.1** Opracowania projektu czasowej organizacji ruchu (w zakresie wynikającym z potrzeb zamówienia), uzyskania uzgodnienia Komendy Wojewódzkiej Policji w Rzeszowie i zatwierdzenia przez Oddział w Rzeszowie GDDKiA.

W trakcie prowadzonych prac w pasie drogowym Wykonawca dopilnuje prawidłowości zabezpieczenia usług i na bieżąco będzie sprawdzał poprawność organizacji ruchu pod kątem zgodności z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu;

Każdorazowo podejmując pracę, Wykonawca ma obowiązek zgłosić ten fakt Kierownikowi Służby Liniowej.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za oznakowanie i zabezpieczenie usług wykonywanych w pasie drogowym pod ruchem.

**3.2** Realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa a w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., o ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz 1650 ze zm.)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnej (Dz. U. Nr 96 poz. 437)
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r., Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2017 r, poz. 519 ze zm.)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r., o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm).

Ze względu na charakter usługi, prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami BHP, zarówno w zakresie oznakowania, jak i wykonywania poszczególnych czynności roboczych oraz stosowanych środków ochrony osobistej pracowników.

**3.3** Zapewnienia sprzętu i środków transportowych do przewozu materiałów niebezpiecznych (odpadów). Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za pracujący sprzęt i środki transportowe do przewozu materiałów niebezpiecznych.

**3.4** Dokonywania wpisów w Książce Eksploatacji urządzenia oraz ewentualnego założenia Książki Eksploatacji urządzenia, jeżeli Zamawiający takiej nie posiada.

**Uwaga! zaopatrzenie w wodę oraz zapewnienie dostępu do energii elektrycznej spoczywa na Wykonawcy.**

#### **4. Ogólne zasady wykonania robót**

**4.1** Wykonawca Usługi będzie wytwórcą odpadów w rozumieniu Ustawy z dnia 14.12.2012 roku o odpadach. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dalszy sposób postępowania z odpadami powstającymi w trakcie świadczenia usługi.

Usługi należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami Ustawy o ochronie przyrody oraz Ustawy o odpadach. Za wszelkie naruszenie przepisów prawnych w trakcie wykonywania usługi, wyłączna odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Dokumentem potwierdzającym sposób postępowania z odpadami powstającymi w trakcie świadczenia usługi będzie dokument potwierdzający odbiór odpadu przez podmiot uprawniony zgodnie z Ustawą o odpadach.

Czyszczenia separatorów i kanalizacji deszczowej należy wykonać sposobem mechanicznym przy użyciu sprzętu zgodnie z SIWZ. Czyszczenie należy wykonywać w porze suchej, bez opadów.

Wykonawca o planowanym terminie wejścia z robotami powiadomi Kierownika Służby Liniowej na co najmniej 2 dni przed ich rozpoczęciem.

**4.2** Wykonawca wszystkie odpady powstałe w separatorach, osadnikach i urządzeniach kanalizacji deszczowej usunie i unieszkodliwi lub gospodarczo wykorzysta zgodnie z obowiązującymi przepisami /ustawa z dnia 14 grudnia 2012r., o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.)/

Za wszelkie skażenia i ewentualne spowodowanie zagrożeń zanieczyszczenia środowiska odpowiada Wykonawca.

#### **5. Przegląd separatorów:**

Przegląd eksploatacyjny układu podczyszczania polega na:

- wykonaniu pomiaru poziomu szlamów w osadniku lub komorze osadczej,
- wykonaniu pomiaru grubości odseparowanej warstwy olejowej,
- wykonaniu pomiaru poziomu szlamów w separatorze,
- ocenie poprawności funkcjonowania układu,
- dokonaniu zapisów w książce eksploatacji urządzenia (poziom szlamów, grubość odseparowanej warstwy olejowej, uwag co do stanu technicznego urządzenia i jego sprawności).

#### **6. Czyszczenie separatorów i osadników:**

Czyszczenie separatorów polega na całkowitym opróżnieniu danego urządzenia, poprzez usunięcie zanieczyszczeń przy użyciu pompy ssącej, z wykorzystaniem wozu asenizacyjnego z miękkim węzłem.

W tym celu należy wykonać:

- asenizację związków ropopochodnych, osadu i wody,
- asenizację szlamów,
- asenizację lub ręczne usunięcie elementów ciężkich i stałych zgromadzonych w urządzeniu,
- oczyszczenie ścian i części ruchomych (filtrów, lameli) i ścian urządzenia wodą pod ciśnieniem,
- asenizację popłuczyn,

- wymianę absorbentu lub wkładu separatora na nowy (wraz z utylizacją zużytego),
- sprawdzenie kompletności urządzenia,
- skontrolowanie stanu technicznego i przeprowadzenie konserwacji elementów składowych urządzenia (tj. przegroda przelewowa, sekcje lamelowe, maty filtracyjne, zawór pływakowy)
- napełnienie zbiorników wodą,
- sporządzenie protokołu wykonania usług i uzyskanie ich odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego,
- transport odpadów do neutralizacji- substancje uznane za niebezpieczne za pomocą specjalistycznego pojazdu , spełniając wymagania ADR (*przepisy europejskie dotyczące o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych*)
- przekazanie odpadów do zakładów zajmujących się ich utylizacją
- rozładunek i utylizacja substancji niebezpiecznych
- potwierdzenie poprawności funkcjonowania układu,
- uporządkowanie terenu wokół separatorów i osadników
- dokonanie wpisów w książce eksploatacji urządzenia (ilości wytworzonych odpadów, uwag co do stanu technicznego urządzenia, potwierdzenia jego sprawności) , w przypadku braku książki Wykonawca ma obowiązek jej założenia oraz wpisania danych separatora (osadnika), które pozwolą na dokumentowanie jego eksploatacji w przyszłości.

## **7. Czyszczenie kanalizacji deszczowej i systemu odwodnienia mostów**

Wykonawca dokona oczyszczenia przewodów kolektorów kanalizacyjnych za pomocą specjalnych samochodów z urządzeniami ssąco-tłoczącymi do ciśnieniowego czyszczenia przewodów lub za pomocą przeciągania przez przewody: linek ze szczotką lub tłokiem, wiader kanałowych, czyszczaków talerzowych, spiral kanałowych lub wykorzystując motopompy przepuszczające silny strumień wody.

Systemy odwodnienia mostów należy czyścić za pomocą specjalnych samochodów z urządzeniami ssąco-tłoczącymi do ciśnieniowego czyszczenia przewodów.

## **8. Monitoring TV kanalizacji deszczowej obejmuje:**

Wielokierunkową obserwację stanu elementów kanalizacji wraz z rejestracją obrazów na nośniku DVD oraz sporządzenie sprawozdania, w tym wykaz i mapę z zaznaczonymi kanałami i studzienkami, które będą posiadać numerację i oznakowanie.

## **9 . Odbiór robót.**

1. Kierownik Służby Liniowej nadzoruje usługi pod względem jakości ich wykonania oraz zgodności z umową.
2. Odbiór częściowy nastąpi każdorazowo po zakończeniu i zgłoszeniu Zamawiającemu wykonania usługi w zakresie wynikającym ze zlecenia.
3. Odbiór końcowy nastąpi w terminie 7 dni od zakończenia świadczenia usług.

## **10. Rozliczanie wykonanej usługi następuje na podstawie:**

1. Przedstawionego przez Wykonawcę protokołu odbioru częściowego podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego.
2. Udokumentowania wytworzenia odpadu w danej lokalizacji (zgodnej z pojemnością roboczą układu) przez przedłożenie Zamawiającemu dokumentu poświadczającego wytworzenie odpadu (z grupy 13 05).
3. Udokumentowania przekazania wytworzonych odpadów uprawnionemu odbiorcy odpadów przez przedłożenie Zamawiającemu Karty Przekazania Odpadów.

#### 11. Podstawa płatności.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę dla danej pozycji w formularzu cenowym. Cena jednostkowa powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania składające się na jej wykonanie określonej dla tej roboty w OPZ.

Cena jednostkowa powinna obejmować;

- 1) robocizną bezpośrednią
- 2) wartość zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu,
- 3) wartość pracy sprzętu wraz z kosztami jego sprowadzenia na teren świadczenia usługi,
- 4) transport i unieszkodliwienie odpadów,
- 5) koszty pośrednie.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę jest ostateczna na czas trwania kontraktu i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty.

Szczegółowy wykaz lokalizacji, objętości lub parametrów poszczególnych separatorów i osadników znajdują się w Formularzach Cenowych dla poszczególnych części.

SPECJALISTA  
Wydział Dróg i Sieci Drogowej

*[Signature]*  
mgr Iwona Janicka

NACZELNIK  
Wydziału Dróg i Sieci Drogowej

*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Smyrski