

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN.:**  
**„KONSERWACJA ROWÓW, ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, RZEK, PRZEPUSTÓW ORAZ**  
**TERENÓW OCZYSZCZALNI WÓD OPADOWYCH W 2023 r.”**

**A. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie konserwacji rowów, zbiorników retencyjnych, rzek, przepustów i terenów oczyszczalni wód opadowych w 2023 r. wg załącznika nr 1 i 2 do opz.**

**1. Zakres i przedmiar:**

- Rowy i zbiorniki retencyjne wraz przepustami,
- Rzeki wraz z przepustami,
- Tereny oczyszczalni,
- Wyloty kanalizacji deszczowej.

**2. Zakres obejmuje:**

**2.1. Konserwacja rowów odwadniających i zbiorników retencyjnych:**

- a) ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp,
- b) ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów z dna cieków,
- c) ręczne lub mechaniczne odmulenie dna,
- d) usunięcie zanieczyszczeń komunalnych, ściętych porostów, namułu oraz ich wywóz wraz z zagospodarowaniem odpadów,

**Stale utrzymanie odcinka rowu Małej Rosicy na długości 158 mb i/lub wylotu z rowu do komory wykonywane każdorazowo na wskazanie przedstawiciela Zamawiającego - w ciągu 5 godzin (max) od zgłoszenia przez Zamawiającego).**

**2.2. Konserwacja rzek:**

*Konserwacja rzeki Rosicy*

- a) usunięcie przetamowań,
- b) wydobywanie z dna rzeki różnego rodzaju rumoszu, śmieci, z załadowaniem, wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów,
- c) ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna rzeki na dł. 800 mb,
- d) ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów na skarpach na dł. 800 mb,

*Konserwacja rzeki Brzeźnicy*

- a) usunięcie przetamowań ze śmieci i gałęzi,
- b) wydobywanie z dna rzeki różnego rodzaju rumoszu, śmieci, z załadowaniem, wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów

*Konserwacja rzeki Słupianki*

- a) ręczne wykoszenie i wygrabienie porostów na skarpach,
- b) mechaniczne usunięcie namułu z dna cieku kosiarko-odmularką lub sprzętem pływającym koszaco - odmulającym,
- c) usunięcie przetamowań ze śmieci i gałęzi,
- d) ręczne wykoszenie porostów gęstych z dna rzeki,
- e) wydobywanie z dna rzeki różnego rodzaju rumoszu, śmieci, z załadowaniem, wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów,

**2.3. Konserwacja przepustów:**

- a) oczyszczenie z namułu przepustów o średnicach do 0,6 m, do 0,8 m, do 1,0 m, do 1,5 m,
- b) usunięcie namułu, zanieczyszczeń komunalnych, wywóz wraz z zagospodarowaniem odpadów,

**2.4. Konserwacja terenów oczyszczalni:**

- a) mechaniczne wykoszenie i wygrabienie trawy, zamiecenie liści z terenów oczyszczalni wód opadowych, oczyszczenie,
- b) uprzątnięcie terenów oczyszczalni wód opadowych m.in. z gruzu i śmieci, liści,

c) wywóz i zagospodarowanie odpadów: trawy, liści i innych zanieczyszczeń,

## **2.5. Konserwacja wylotów kanałów deszczowych**

- a) koszenie wokół wylotów 20 m<sup>2</sup> i uprzątnięcie wylotów kanałów deszczowych (krat i niecek wypadowych) m.in. ze śmieci, namułu, gruzu,
- b) wywóz i zagospodarowanie odpadów.

## **3. Charakterystyka terenu w obrębie którego realizowane będą roboty konserwacyjne.**

Planowe prace konserwacyjne w obrębie rowów i rzek są robotami liniowymi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, wygradzenia obiektu, posiadania projektu organizacji ruchu.

Organizując roboty konserwacyjne na ciekach, należy je rozpocząć od ujścia umożliwiając swobodny odpływ wody.

### **W czasie trwania prac należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnie porosty traw i inne zanieczyszczenia.**

Prace w obrębie obiektów oczyszczalni wód opadowych realizowane będą na terenach ograniczonych ogrodzeniem oraz w obrębie kolektorów zrzutowych.

## **4. Wymagania dotyczące wykonania.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową i przedmiarem. W czasie konserwacji odbiorników wód opadowych należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej kontrolę techniczną, wyznaczonej przez Zamawiającego. Szczegółowy zakres i przedmiar.

- **koszenie ręczne** – koszenie porostu ręcznie należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu tradycyjnego – konwencjonalnej kosi ręcznej lub kosi spalinowej. W czasie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie,

- **zakres koszenia** – koszenie porostu traw ze skarp i dna rzek, rowów i zbiorników należy przeprowadzić na całej ich szerokości o ile występuje eksploatacyjny pas tzw. ławeczka, wykosić o szerokości min. 0,5 m od górnej krawędzi skarpy,

- **wygrabienie porostów** – należy wykonać niezwłocznie po wykonaniu koszenia. Wygrabione porosty wywieźć i zagospodarować,

- **ręczne i mechaniczne odmulenie dna cieku** – wydobyty namuł z cieku wyrzucić na pobocze cieku, wywieźć i zagospodarować,

- **odmulenie przepustów rurowych** - wydobyty namuł wywieźć i zagospodarować

- **usunięcie przetamowań leżących w korytach rzek i rowów** - wydobyte zanieczyszczenia wywieźć i zagospodarować,

- **oczyszczenie koryta z pozostałości po usuniętych przetamowaniach** – złożenie w stosy usuniętych z koryta gałęzi, kory, patyków itp. oraz ich wywóz i zagospodarowanie,

- **koszenie terenów oczyszczalni wód opadowych** - wywóz i zagospodarowanie wykoszonych porostów,

- **uprzątnięcie terenów oczyszczalni wód opadowych oraz wylotów kanałów deszczowych (krat i niecek wypadowych) z gruzu i śmieci** - wywóz i zagospodarowanie odpadów,

- **sporządzenie dokumentacji fotograficznej po wykonaniu koszenia rowów, zbiorników retencyjnych, oczyszczalni, rzek z opisem zgodnym z numeracją zawartą w tabeli lit. A pkt 1 Zakres i przedmiar na jedną konserwację,**

- **sporządzenie z przedstawicielem ROD pozytywnego protokołu odebrania prac konserwacyjnych rowu przy ul. Traktowej poz. 12 przed zgłoszeniem do odbioru prac przez Zamawiającego,**

- Wykonawca przetransportuje odpady do uprawnionego odbiorcy odpadów w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska, a także prawem o ruchu drogowym,

- Wykonawca przekaze oświadczenie potwierdzające prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji przedmiotu zamówienia odpadów zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach,

## **5. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania zgodnie z założoną jakością.**

Przy wykonywaniu koszeń wskazane jest używanie kos ręcznych lub spalinowych. Przy pracach związanych z odmuleniem mechanicznym rowów i rzek oraz usuwaniem przetamowań niezbędne jest dysponowanie samochodem samowładowym i koparką z łyżką skarpową i koszącą.

Do koszenia i odmulania dna cieków wymagany jest sprzęt pływający kosząco-odmulający.