

## Część nr 2 – Struga Śleska

### WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU PRAC UTRZYMANIOWYCH

Przedmiotem niniejszych wytycznych jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących konserwacji rzek i kanałów. Wytyczne zawierają podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac w zakresie konserwacji rzek i kanałów.

#### I. Część ogólna

##### 1. Określenie przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie konserwacji rzek i kanałów na terenie działania PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy, Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią:

- Struga Śleska 0+660 – 1+700, 2+300 – 5+200, 7+380 – 11+239, 12+522 – 13+247

**Razem**

**8,524 km**

##### 2. Cel wykonania zadania:

Celem wykonania konserwacji na ciekach jest ich udroźnienie umożliwiające swobodny i prawidłowy przepływ wód.

##### 3. Obszar wykonania przedmiotu zamówienia:

**Gmina:** Nakło nad Notecią, Sicienko

**Powiat:** Nakło nad Notecią, Bydgoszcz

**Województwo:** kujawsko - pomorskie

##### 4. Określenie kodu zamówienia:

Kod CPV – 77310000 - 6

##### 5. Czas wykonania robót:

**Pierwsze koszenie** - minimum 10 maksimum 15 dni kalendarzowych

**Drugie koszenie** – minimum 30 maksimum 45 dni kalendarzowych

##### 6. Termin rozpoczęcia robót:

**Pierwsze koszenie** od dnia 01.06.2021

**Drugie koszenie** od dnia 01.09.2021

#### II. Charakterystyka przedsięwzięcia.

##### 1. Dokumentacja projektowa.

1.1 Mapka poglądowa w skali 1 : 25 000 z naniesioną lokalizacją robót.

- Struga Śleska

## 1.2 Przedmiar robót z obmiarem.

## 2. Zakres robót.

### 2.1 Struga Śleska

#### **Pierwsze koszenie:**

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+660 – 1+700, nasyp od strony ul. Długiej 1+083 – 1+450 – 3694 m<sup>2</sup>,
- Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szer. do 2.0 m w km j.w. – 3694 m<sup>2</sup>,
- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km 0+660 – 1+700 – 2080 m<sup>2</sup>,
- Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieków o szer. do 2.0 m w km j.w. – 2080 m<sup>2</sup>,

#### **Drugie koszenie:**

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+660 – 1+700, 2+300 – 5+200, 7+380 – 11+239, 12+552 – 13+247, nasyp od strony ul. Długiej 1+083 – 1+450 – 26146 m<sup>2</sup>,
- Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szer. do 2.0 m w km j.w. – 26146 m<sup>2</sup>,
- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km 2+300 – 2+900, 7+380 – 11+239, 12+522 – 13+247 – 3710.4 m<sup>2</sup>
- Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szer. do 2.0 m w km j.w. – 3710.4 m<sup>2</sup>,
- Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60% w km 0+660 – 1+700, 2+900 – 5+200 – 5760 m<sup>2</sup>.

## III. Prowadzenie robót

### 1. Ogólne zasady wykonania robót.

Przyjęte w przedmiarze roboty winne być realizowane z zachowaniem następujących wymogów: wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z opisami w przedmiarach i zaleceniami inspektora nadzoru potwierdzonymi wpisem do dziennika robót konserwacyjnych.

### 2. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy.

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszystkie (jeśli są wymagane przepisami prawa) uprawnienia do wykonywania określonych w Specyfikacji Technicznej robót, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace, tj. legitymować się aktualnymi szkoleniami z zakresu BHP i p.poż.

### 3. Ochrona środowiska.

W trakcie realizacji robót, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej za wyrządzenie ewentualnej szkody do pełnej wysokości wyrządzonej szkody.

### 4. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Wykonawca zapewni na swój koszt wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników.

5. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i tymczasowych.  
Nie przewiduje się prac towarzyszących i tymczasowych.
6. Teren wykonywania robót.  
Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z warunkami występującymi w terenie, jak również do przeprowadzenia na własny koszt wizji lokalnej jeśli uzna to za konieczne.
  - 6.1. Charakterystyka terenu wykonywania robót.  
Roboty w zakresie konserwacji rzek, kanałów i wałów przeciwpowodziowych są robotami liniowymi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby jego wygródzenia, konieczności posiadania zaplecza budowy, posiadania projektu organizacji ruchu. Roboty konserwacyjne na ciekach należy bezwzględnie rozpocząć od ujścia umożliwiając swobodny odpływ wody. W czasie trwania robót należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnie porosty traw i inne zanieczyszczenia.
  - 6.2. Ochrona własności urządzeń.  
Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie robót konserwacyjnych, takich jak kable, rurociągi etc. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest zapoznać się z terenem – szczególnie z oznakowaniem instalacji technicznych występujących w obrębie konserwowanego obiektu, a w razie wyrządzenia szkody w tych urządzeniach do jej naprawienia na własny koszt.
  - 6.3. Zapewnienie jakości.  
Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość wykonanych robót i zobowiązuje się je wykonać zgodnie z przepisami obowiązującego prawa i zachowaniem należytej staranności.

#### **IV. Wymagania dotyczące wykonania poszczególnych rodzajów robót.**

1. Wykoszenie porostów.  
Przez wykoszenie porostów ze skarp cieków rozumie się wykoszenie technicznie możliwe najniżej tj. max wysokość pozostawionego porostu 8 cm z usunięciem roślinności skoszonych od stopy skarpy do wysokości koszonego pasa lub do korony skarpy. Przez wykoszenie porostów z dna cieków rozumie się wykoszenie technicznie możliwe najniżej na całej powierzchni dna. Koszenie porostu traw ręczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu tradycyjnego tj. konwencjonalnej kosi ręcznej lub kosi spalinowej, mechaniczne koszenie przeprowadzić przy użyciu kosiarki zawieszanej na ciągniku.
2. Wygrabienie wykoszonych porostów.  
Przez wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieków po ręcznym wykoszeniu rozumie się wygrabienie skoszonych porostów poza skarpy lub dno i złożenie w pryzmy lub wałek poza krawędzią skarpy.
3. Hakowanie dna.  
Przez hakowanie dna rozumie się wydobycie z dna cieków porostów roślin korzeniących się wraz z darnią korzeniową. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. Odrzucenie roślinności na brzeg i złożenie w pryzmy lub wałki.

## **V. Opis działań związanych z kontrolą i odbiorem robót.**

Wykonanie robót – Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, przedmiarem robót, zgodnie z przepisami prawa oraz odpowiada za jakość wykonanych prac.

### **1. Kontrola wykonania robót.**

Kontrola pod względem zgodności z przedmiarem robót oraz jakości będzie dokonywał inspektor nadzoru, a okoliczność ta będzie potwierdzana wpisami do dziennika robót konserwacyjnych.

### **2. Odbiory częściowe.**

Nie przewiduje się odbiorów częściowych.

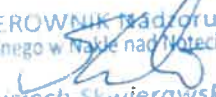
### **3. Zasady odbioru końcowego.**


1. O gotowości do odbioru częściowego robót (w przypadku dwóch terminów wykonania prac) Wykonawca powiadomi pracownika nadzoru wodnego wyznaczonego przez Zamawiającego. Po potwierdzeniu przez pracownika nadzoru wodnego wpisem do dziennika robót konserwacyjnych osiągnięcia gotowości do odbioru częściowego, Wykonawca o gotowości do odbioru pisemnie powiadomi Zamawiającego. Przystąpienie do odbioru nastąpi w terminie do 7 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego pisemnego zgłoszenia odbioru. Zamawiający zobowiązuje się wyznaczyć termin rozpoczęcia odbioru i zakończyć jego czynności w okresie 7 dni, licząc od dnia otrzymania zgłoszenia gotowości do odbioru. Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych robót. Odbioru dokonują przedstawiciele Zamawiającego wskazani w umowie. Z czynności odbioru spisany zostanie protokół odbioru częściowego robót podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy wskazanych w umowie. Przedmiotem odbioru częściowego mogą być poszczególne ciekі lub ich części w pełni z wykonanymi robotami na zgłoszonym odcinku. Przy odbiorze całego ciekі wymagane jest przekazanie dziennika prac konserwacyjnych należycie uzupełnionego wpisami. W przypadku stwierdzenia niewykonania robót w zakresie przewidzianym umową, konieczności wykonania robót poprawkowych, uzupełniających bądź wykończeniowych, nastąpi przerwanie czynności odbiorowych i zostanie wyznaczony nowy termin odbioru.

2. Odbiór końcowy polega na ostatecznej ocenie rzeczywistego wykonania zakresu robót przewidzianego umową w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości opisanych w umowie. O całkowitym zakończeniu robót i gotowości do odbioru końcowego Wykonawca powiadomi pracownika nadzoru wodnego wyznaczonego przez Zamawiającego. Po potwierdzeniu przez pracownika nadzoru wodnego wpisem do dziennika robót konserwacyjnych osiągnięcia gotowości do odbioru końcowego, Wykonawca o gotowości do odbioru końcowego, pisemnie powiadomi Zamawiającego. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie do 14 dni od daty otrzymania pisemnego zawiadomienia o gotowości do odbioru. Przedstawiciele Zamawiającego wskazani w umowie dokonają końcowego odbioru robót, w tym ich oceny jakościowej na podstawie lustracji w terenie oraz po analizie przedłożonych dokumentów, zgodności wykonania robót z umową, z przepisami prawa, z dokumentacją i zapisami w dzienniku robót konserwacyjnych. W przypadku stwierdzenia niewykonania robót w zakresie przewidzianym umową, konieczności wykonania robót poprawkowych, uzupełniających bądź wykończeniowych, odbiór zostanie przerwany i zostanie wyznaczony nowy termin odbioru. W dniu dokonania odbioru Wykonawca prześle Zamawiającemu dziennik prac konserwacyjnych, co należy odnotować w protokole odbioru. Z czynności odbioru spisany zostanie protokół odbioru końcowego.

3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru częściowego/końcowego będzie spisany protokół odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
4. Protokół końcowy odbioru prac zostanie podpisany przez przedstawicieli Zmawiającego i Wykonawcy.

Nakło nad Notecią, dnia 15.03.2021 r.

KIEROWNIK Nadzoru  
Wodnego w Nakle nad Notecią  
  
Wojciech Skwierawski

Opracował:  
Specjalista  
Nadzór Wodny w Nakle nad Notecią  
  
Waldemar Jeliński

p.o. Kierownika  
Dział Utrzymania  
  
Janusz Czaplewski

