

### Część nr 3 - Kanał Orle

#### WYTTCZNE 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 Więcborku:

Kanał Orle w km 0+000 – 3+571

**Razem**

**3,571 km**

2. Cel wykonania zadania:

Celem wykonania konserwacji na cieku jest jego udrożnienie umożliwiające swobodny przepływ wód. Celem wykonania remontu jest poprawa funkcjonowania budowli.

3. Obszar wykonania przedmiotu zamówienia:

**Gmina:** Mroczka

**Powiat:** nakielski

**Województwo:** kujawsko - pomorskie

4. Określenie kodu zamówienia:

Kod CPV – 77310000 - 6

5. Czas wykonania robót: **I koszenie** - minimum 25 maksimum 35 dni kalendarzowych  
**II koszenie** - minimum 25 maksimum 35 dni kalendarzowych

6. Termin rozpoczęcia robót: **I koszenie** 01.06.2021r.

**II koszenie** 01.09.2021r.

#### II. Charakterystyka przedsięwzięcia.

1. Dokumentacja projektowa.

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

- Kanał Orle

## 1.2 Przedmiar robót z obmiarem.

### 2. Zakres robót.

#### 2.1. Kanał Orle

##### I koszenie

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+000 – 3+571- 10713 m<sup>2</sup>,
- Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szer. do 2,0 m w km j.w., – 10713 m<sup>2</sup>
- Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych z dna cieków w km 0+000 – 1+357 – 4285, m<sup>2</sup>
- Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieku w km j.w., – 4285,2 m<sup>2</sup>

##### II koszenie

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+000 – 3+571- 10713 m<sup>2</sup>,
- Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szer. do 2,0 m w km j.w., – 10713 m<sup>2</sup>
- Ręczne wykoszenie porostów rzadkich twardych z dna cieków w km 0+000 – 1+357 – 4285, m<sup>2</sup>
- Wygrabienie wykoszonych porostów z dna cieku w km j.w., – 4285,2 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 budowy.

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 i kanałów są robotami liniowymi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby jego wygradzenia, 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 przewody, rurociągi etc. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest zapoznać się z terenem – szczególnie z oznakowaniem instalacji technicznych występujących w obrębie konserwowanego obiektu.

6.3. Zapewnienie jakości.

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość wykonanych robót.

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

1. Wykoszenie porostów i hakowanie. Przez wykoszenie porostów ze skarp cieku rozumie się wykoszenie technicznie możliwie najniżej tj. max wysokość pozostawionego porostu 8 cm z usunięciem roślinności skoszonej od stopy skarpy do wysokości koszonego pasa. Przez wykoszenie porostów z dna cieków rozumie się wykoszenie technicznie możliwie najniżej na całej powierzchni dna. Koszenie porostu traw ręczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu tradycyjnego tj. konwencjonalnej kosi ręcznej lub kosi spalinowej. Wydobycie z cieku kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w przyzmy. Wydobycie z cieku porostów roślin korzeniących się w dnie wraz z wydobyciem darni korzeniowej. Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody. Odrzucenie na brzeg i ułożenie roślinności w przyzmy.
2. Wygrabienie wykoszonych porostów. Przez wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp i dna cieku po ręcznym wykoszeniu rozumie się wygrabienie skoszonych porostów poza

skarpe lub dno i złożenie w przyzmy lub wałek poza krawędzią skarpy. Dopuszcza się mulczowanie (tj. skoszenie i rozdrobnienie).

## **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.**

Kontroli pod względem zgodności z przedmiarem robót oraz jakości będzie dokonywał pracownik nadzoru, a okoliczność ta będzie potwierdzona wpisami do dziennika robót konserwacyjnych.

### **2. Odbiory częściowe.**

O gotowości do odbioru częściowego robót Wykonawca powiadomi inspektora nadzoru wpisem do dziennika robót konserwacyjnych. Po potwierdzeniu przez inspektora nadzoru wpisem do dziennika robót konserwacyjnych osiągnięcia gotowości do odbioru częściowego Wykonawca pisemnie powiadomi Zamawiającego. Przystąpienie do odbioru nastąpi w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego pisemnego zgłoszenia. Odbioru dokonuje komisja powołana wg zasad jak przy odbiorze całego cieku i wymagane jest przekazanie dziennika robót konserwacyjnych należycie uzupełnionego wpisami. Przewiduje się tylko jeden odbiór częściowy po wykonaniu całości części zadania określonej jako I koszenie.

### **3. Zasady odbioru końcowego.**

1.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 przekaże Zamawiającemu dziennik prac konserwacyjnych, co należy odnotować w protokole odbioru. Z czynności odbioru spisany zostanie protokół odbioru końcowego.

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

Więcbork, dnia 02.02.2021 r.

Opracował: M. Skwierawska

KIEROWNIK  
Nadzoru Wodnego w Więcborku  
*M. Skwierawska*  
M. Skwierawska

p.o. Kierownika  
Dział Utrzymywania  
*Janusz Czaplewski*  
Janusz Czaplewski

