

## Część nr 1 –Biała Struga

### WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU PRAC UTRZYMANIOWYCH

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

#### I. Część ogólna

1. Określenie przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie konserwacji cieków na terenie działania PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy, Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, Nadzór Wodny w Żninie:

- Biała Struga w km w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-9+170

**Razem:**

**7,947 km**

2. Cel wykonania zadania:

Celem wykonania konserwacji cieków jest ich udrożnienie umożliwiające swobodny przepływ wód.

3. Obszar wykonania przedmiotu zamówienia:

**Gmina:** Szubin

**Powiat:** nakielski

**Województwo:** kujawsko-pomorskie

4. Określenie kodu zamówienia:

CPV – 77310000-6

5. Czas wykonania robót:

- I koszenie: minimum **30** maksimum **50** dni kalendarzowych, z zastrzeżeniem pkt. 6.
- II koszenie: minimum **35** maksimum **50** dni kalendarzowych, z zastrzeżeniem pkt. 6.

6. Termin rozpoczęcia robót:

- I koszenie od 1 czerwca 2021 roku
- II koszenie od 6 września 2021 roku.

#### II. Charakterystyka przedsięwzięcia

1. Dokumentacja projektowa.

- 1.1. Mapy poglądowe w skali 1 : 25 000 z naniesioną lokalizacją robót: Biała Struga
- 1.2. Przedmiar robót z obmiarem.

2. Zakres robót:

2.1. I termin:

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-6+100,
- Wygrabianie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp o szer. do 2,0 m w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-6+100,

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-6+100,
- Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0 m w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-6+100,

#### 2.2. II termin:

- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-9+170,
- Wygrabianie wykoszonych porostów gęstych twardych ze skarp o szer. do 2,0 m w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-9+170,
- Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-9+170,
- Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0 m w km 0+025–0+291, 0+591-1+176, 1+874–3+610, 3+810-9+170,
- Wywiezienie skoszonych porostów ze skarp i usuniętych z dna cieku w km 6+100-9+170;

### 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 budowy.

#### 2. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy.

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszystkie (jeśli są wymagane prawem) 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 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 budowy.**

Roboty w zakresie konserwacji rzek, kanałów i wałów przeciwpowodziowych 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 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 naprawy 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.

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

#### **1. Wykoszenie porostów.**

Koszenie porostów ze skarp cieku należy przeprowadzić na wysokości 5 – 8 cm od poziomu gruntu w zależności od sytuacji terenowej. Podstawowy zakres koszenia obejmuje skarpe oraz pas terenu o szerokości min. określonej w przedmiarze. Koszenie ręczne porostu z dna cieku należy przeprowadzić jak najbliżej dna, przy możliwie najniższym poziomie lustra wody. W przypadku gdy możliwe jest zastosowanie specjalistycznego sprzętu wykoszenie przeprowadzić spod wody jak najbliżej dna cieku (kosiarki pływające, kosiarki z wysięgnikiem i osprzętem koszącym). Koszenie porostów ręczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu specjalistycznego tj. kosi spalinowej lub kosi ręcznej. Koszenie porostów mechaniczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu specjalistycznego tj. kosiarki samojezdnej, ciągnika z kosiarką na wysięgniku, kosiarki rotacyjnej lub bijakowej itp.

#### **2. Wygrabienie wykoszonych porostów.**

Wygrabienie porostów należy wykonać po wykonaniu koszenia. Wygrabione porosty należy złożyć w wałek na granicy wykoszonych porostów lub w przypadku gdy pozwala na to sytuacja terenowa, złożyć w kopki. Dopuszcza się mulczowanie (tj. skoszenie i rozdrobnienie). W przypadku braku możliwości składowania pokosu na miejscu należy go usunąć. Wykonawca jest zobowiązany odwieźć materiał na składowisko, miejsce wywozu pozostaje w gestii Wykonawcy robót.

### **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 pracownik nadzoru wodnego, wyznaczony przez Zamawiającego, a okoliczność ta będzie potwierdzona wpisami do dziennika robót konserwacyjnych.

2. Odbiory częściowe.

O gotowości do odbioru częściowego robót (w przypadku dwóch koszeń) 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. Odbiór 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 cieki lub ich części w pełni z wykonanymi robotami na zgłoszonym odcinku. Przy odbiorze całego cieku 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.

3. Zasady odbioru końcowego.

3.1. Odbiór końcowy polega na ostatecznej ocenie rzeczywistego wykonania zakresu robót przewidzianego umową w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości opisanych w umowie.

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

3.3. 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.

3.4. Protokół końcowy odbioru prac zostanie podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

Żnin, dnia 01.03.2021 r.

Opracował:  
N.Czechorowska

SPECJALISTA  
Nadzór Wodny w Żninie  
  
Natalia Czechorowska

p.o. Kierownika  
Dział Utrzymywania  
  
Janusz Czaplowski

