

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU USŁUG W ZAKRESIE**

### **Bieżąca eksploatacja i utrzymanie urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni Sieradz Cz. 1 – NW Bełchatów - rz. Widawka, Rakówka, Kiełbaska, Pilisia, Świętojanka**

Rakówka w km 17+092, 19+170, Kiełbaska w km 2+966, Widawka w km 81+455,  
Świętojanka w km 0+990, 3+080, Pilisia w km 6+366, 17+680

#### *Wspólny Słownik Zamówień CPV*

<i>Główny przedmiot:</i>	<i>71300000-1 Usługi inżynierskie</i>
<i>Dodatkowe przedmioty:</i>	<i>45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej</i>
	<i>90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami</i>

## **1. Część ogólna**

### **1.1 Nazwa zamówienia:**

**Utrzymania i obsługa budowli piętrzących na terenie działania nadzoru Wodnego Bełchatów.**

### **1.2 Przedmiot i zakres robót:**

Ręczne wykoszenie porostów ze skarp z wygrabieniem i wywiezieniem, regulowanie wysokości piętrzenia, obsługa i dozór budowli piętrzących – zapewnienie swobodnego przepływu wody, konserwacja urządzeń wodnych – oczyszczenie z roślinności i namułu z wywiezieniem oraz hakowanie dna z wywozem lub mulczowaniem wydobytej roślinności.

#### **1.2.1 Ręczne wykoszenie porostów (w bezpośrednim sąsiedztwie budowli, tj. w granicach istniejących umocnień) ze skarp cieków, grobli (skarpy i korona) wraz z wygrabieniem powyżej górnej krawędzi skarpy i rozdrobnieniem lub załadowaniem na przyczepę i wywozem.**

Wykosić porost (gęsty i twardy) na skarpach cieków oraz obustronnie wzdłuż górnej krawędzi skarpy rzeki pasem o szerokości 1 m, na wysokość do 5 cm od powierzchni gruntu, na długości 100 m powyżej i poniżej urządzeń (100 m ponur + 100 m poszur). Wykoszoną roślinność wygrabić i złożyć poza górną krawędzią skarpy. Koszenie porostu traw ręczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu mechanicznego oraz sprzętu tradycyjnego tj. konwencjonalnej kosi ręcznej. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Wydobyłą roślinność należy załadować i wywieźć przy użyciu sprzętu transportowego do miejsca zagospodarowania. Odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Należy postępować zgodnie z zapisem pkt 1.4. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - wyróżnik „Ochrona środowiska”. Koszenie porostu traw ze skarp rzeki należy przeprowadzić na powierzchni skłonu skarpy oraz w pasie terenu wyznaczonym przez linię brzegową.

#### **1.2.2 Regulowanie wysokości piętrzenia – zastawianie i odstawianie zamknięć budowli (2 razy/miesiąc).**

Regulowanie wysokości piętrzenia na urządzeniach (jazach i zastawkach) za pomocą drewnianych szandorów. Uzyskanie przy tym maksymalnej zdolności retencyjnej koryta, przy jednoczesnych zachowaniu bezpieczeństwa oraz uwzględnieniu potrzeb lokalnej społeczności. Regulowanie zamknięć dwa razy w miesiącu, raportowanie o wysokości piętrzenia oraz aktualnej sytuacji hydrologicznej w obrębie urządzeń do pracowników nadzoru wodnego w Bełchatowie. Pobranie kompletu zamknięć z miejsca magazynowania (tj. Zbiornik Wodny Jeziorsko), a następnie, po zakończeniu zadania, odstawienie kompletu na miejsce przeznaczenia.

#### **1.2.3 Obsługa i dozór budowli piętrzących (1 raz/miesiąc).**

Oczyszczenie z namułu, darniny, porostów traw, mchu itp. budowli wodnych wraz z ich ubezpieczeniem dennym i skarpowym oraz ręczne rozplantowanie urobku pochodzącego z oczyszczenia budowli lub jego wywóz. Odrzucony na brzeg materiał ziemisty (namuł) należy rozplantować ręcznie warstwą o grubości do 20 cm, wykonać w rozplantowanym urobku bruzdy spływowe.

Zapewnienie swobodnego przepływu wody przez budowle poprzez usuwanie wszystkich zatorów i przetamowań w postaci gałęzi, konarów, śmieci i innych zanieczyszczeń występujących w obrębie budowli. Likwidacja samowolnych piętrzeń.

Uporządkowanie terenu w obrębie budowli polegające na usunięciu powstałych i pozyskanych zanieczyszczeń przy realizacji robót (m.in.: folie, butelki PP, konary, kamienie). Odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach i na koszt Wykonawcy.

Uzyskane zanieczyszczenia należy posegregować i zeszkładować poza obrębem robót. Posegregowany materiał należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach i zapisem zawartym w pkt 1.4. specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót wyróżnik „Ochrona środowiska”.

#### **1.2.4 Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60% (naprzemiennie).**

Przez hakowanie dna rozumie się wydobywanie z dna rzeki roślin korzeniących się wraz z darnią korzeniową. Wydobywanie z rzeki roślin korzeniących się w dnie oraz kożucha roślinności pływających należy dokonać ręcznie przy użyciu haków ręcznych. Usuniętą roślinność należy złożyć w przemy lub wałki poza górną krawędzią rzeki celem odsączenia nadmiaru wody. Wydobytą roślinność należy załadować i wywieźć przy użyciu sprzętu transportowego do miejsca zagospodarowania. Odpady należy zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach. Należy postępować zgodnie z zapisem pkt 1.4. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót wyróżnik „Ochrona środowiska”.

**1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:** nie dotyczy.

**1.4 Informacje o terenie robót zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia**

Organizacja robót

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu robót.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania.

Wykonawca po zakończeniu robót uporządkuje teren robót – zgodnie z zapisem umowy.

Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót w terenie powiadomi sołtysów o zakresie i terminie przeprowadzenia robót.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa robót.

Ochrona środowiska.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Warunki bezpieczeństwa pracy.

Przy realizacji robót zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- przeszkolenia wszystkich osób wykonujących roboty na przedmiotowym zadaniu w zakresie BHP,
- przeprowadzania odpowiednich szkoleń stanowiskowych i okresowych oraz przeszkolenia wszystkich osób realizujących zadanie utrzymaniowe zgodnie z STWiOU.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze robót i składowisko materiałów.

Warunki dotyczące organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni – nie dotyczy.

**1.5 Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:**

71300000-1 Usługi inżynierskie

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

**1.6 Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót:** nie występują.

**2 Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości:**

Nie dotyczy

**3 Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością:**

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót wg założeń określonych w pkt. 5 Specyfikacji technicznej.

#### **4 Wymagania dotyczące środków transportu:**

Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót wg założeń określonych w pkt. 5 specyfikacji technicznej.

#### **5 Kontrola**

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Kontrola polegała będzie na sprawdzeniu ilości wykonywanych robót zgodnie z przedmiarem, który określa zakres robót, dokonując obmiaru robót w terenie. W jej trakcie sprawdza się jakość wykonanych dotychczas prac, zachowanie wytyczonych przez STWiOU warunków technicznych i technologii. Kontroli podlega jakość użytych materiałów, środków i ich poprawność stosowania.

#### **6 Wymagania dotyczące przedmiaru robót**

Przedmiar robót został określony w tabeli przedmiaru z dokładnością do: 1 m<sup>2</sup>, 1 r-g

#### **7 Rozliczenie robót**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustalona dla danej pozycji kosztorysu ofertowego. Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w specyfikacji technicznej.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w przedmiarze robót. Zamawiający uprzedza, że wybrany Wykonawca robót nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru, a dla których Wykonawca nie umieścił w wycenionym przedmiarze żądanej stawki ceny. Obowiązuje zasada, że stawki i ceny dla pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach wycenionego przedmiotu robót.

Ceny jednostkowe robót umieszczone w wycenionym przedmiarze muszą być kompletne, to znaczy muszą obejmować koszty wszystkich prac, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót z przedmiarem i specyfikacją techniczną.

#### **8 Odbiór robót**

Roboty powinny być wykonane zgodnie z STWiOU i przedmiarem oraz pisemnymi decyzjami koordynatora robót. Odbiór końcowy zostanie rozpisany po dokonaniu przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia prac i gotowości do odbioru, które winno zawierać kompletną dokumentację powykonawczą, składającą się:

- a) obmiaru faktycznie wykonanych robót,
- b) kosztorysu powykonawczego,
- c) oświadczenia upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy o wykonaniu robót zgodnie z ST, umową, normami i wiedzą techniczną,
- d) oświadczenia wraz z dokumentami potwierdzającymi przekazanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach, podmiotom uprawnionym do ich odbioru lub osobie fizycznej oraz, że teren prac został uporządkowany,
- e) informacji o wbudowanych materiałach budowlanych,
- f) oświadczenia, że roboty wykonywane były samodzielnie przez Wykonawcę lub były zlecone Podwykonawcom.

Odbiór robót odbędzie się komisyjnie w dniu określonym przez Zamawiającego, Komisję odbierającą roboty częściowe lub końcowe winny stanowić osoby wyznaczone przez Dyrektora Zarząd Zlewni w Sieradzu.

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót, ich zgodności z warunkami technicznymi zawartymi w STWiOU, jakości i wartości prac. Odbiory wykonywane będą zgodnie z zapisami umownymi.

#### **9 Podstawa płatności**

Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych pomnożonych przez cenę jednostkową ujętą w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.

#### **10 Przepisy związane**

- ✓ Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.).
- ✓ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).
- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zm.).
- ✓ Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.
- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).