

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

<b>Zamawiający</b>	<b>Gmina Biała Biała Druga 4b 98-350 Biała</b>
<b>Obiekt</b>	<b>Zbiornik wodny w Białej Kopiec</b>
<b>Lokalizacja:</b>	<b>Działka nr 111/2, obr. Biała Kopiec, gm. Biała</b>
<b>Zadanie:</b>	<b>Renowacja zbiornika wodnego</b>
<b>Temat:</b>	<b>Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych</b>
<b>Kod CPV</b>	<b>71300000-1 Usługi inżynierskie 45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej 45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych</b>
<b>Opracował:</b>	<b>mgr inż. Zbigniew Matys</b>
<b>Data opracowania:</b>	<b>wrzesień 2024 r.</b>

## Spis zawartości

<b>Strona tytułowa .....</b>	<b>1</b>
<b>Spis zawartości .....</b>	<b>2</b>
<i>1 Informacje ogólne.....</i>	<i>3</i>
1.1 Nazwa zamówienia: .....	3
1.2 Przedmiot i zakres robót: .....	3
1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych: określono w pkt 5.3 .....	3
1.4 Informacje o terenie robót zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia: .....	3
1.5 Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia: .....	3
<i>2 Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości:.....</i>	<i>4</i>
<i>3 Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością: .....</i>	<i>4</i>
<i>4 Wymagania dotyczące środków transportu: .....</i>	<i>4</i>
<i>5 Wymagania dotyczące wykonania robót .....</i>	<i>4</i>
5.1 Roboty przygotowawcze .....	4
5.2 Roboty ziemne .....	4
5.3 Roboty towarzyszące .....	4
<i>6 Kontrola.....</i>	<i>5</i>
<i>7 Wymagania dotyczące przedmiaru robót.....</i>	<i>5</i>
<i>8 Rozliczenie robót .....</i>	<i>5</i>
<i>9 Odbiór robót.....</i>	<i>5</i>
<i>10 Podstawa płatności.....</i>	<i>5</i>
<i>11 Przepisy związane.....</i>	<i>5</i>

# **1 Informacje ogólne**

## **1.1 Nazwa zamówienia:**

„Renowacja zbiornika wodnego” na dz. nr ewid. 111/2 w miejscowości Białą Kopiec, gm. Biała, powiat wieluński.

## **1.2 Przedmiot i zakres robót:**

Usunięcie krzaków z rozdrobnieniem gałęzi, wykoszenie porostów ze skarp z wygrabieniem, odmulenie stawu warstwą 30 cm, transport urobku, roboty ziemne związane z formowaniem skarp, obsiew mieszanką traw, montaż ogrodzenia.

## **1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych: określono w pkt 5.3**

## **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 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 ze ST.

### ***Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.***

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

### ***Warunki dotyczące organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni***

Wykonawca przed przystąpieniem do prac oraz po ich zakończeniu ogrodzi teren objęty inwestycją.

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

71300000-1 Usługi inżynierskie

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych

## **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 usług:**

nie występują

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

Wszystkie materiały techniczne zastosowane przy niniejszych robotach powinny posiadać atesty lub aprobaty techniczne stwierdzające ich przydatność zgodnie z wymogami PN- spełniać wymogi niniejszej specyfikacji technicznej.

## **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 będą powodować niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót wg założeń określonych w pkt. 5 specyfikacji technicznej.

## **5 Wymagania dotyczące wykonania robót.**

### **5.1 Roboty przygotowawcze**

#### **5.1.1 *Ręczne ścinanie krzaków (bez karczowania)***

Wyciąć krzaki porastające skarpy i koronę stawu, następnie ułożyć je w miejscu uniemożliwiającym przedostanie się do zbiornika.

#### **5.1.2 *Rozdrobnienie gałęzi pozyskanych z wycinki krzaków przy użyciu rębaka przeznaczonego do współpracy z ciągnikiem rolniczym***

Rozdrobnić wycięte krzaki za pomocą rębaka, zrębki zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

#### **5.1.3 *Wykoszenie porostów ze skarp i korony zbiornika***

Wykosić porosty na wysokość do 5 cm od powierzchni gruntu, wykoszoną roślinność wygrabić i złożyć w miejscu uniemożliwiającym przedostanie się do zbiornika.

### **5.2 Roboty ziemne**

#### **5.2.1 *Odmulenie stawu***

Odmulenie będzie realizowane koparką przemieszczającą się wzdłuż skarp stawu bez wjazdu w dno.

#### **5.2.2 *Rozplantowanie***

Plantowanie terenu wokół stawu, formowanie skarp wraz z zagęszczeniem, obrobienie na czysto skarp stawu z nadaniem odpowiedniego spadku.

#### **5.2.3 *Transport urobku***

Przemieszczenie nadmiaru urobku do miejsca zagospodarowania.

### **5.3 Roboty towarzyszące**

#### **5.3.1 *Obsiew mieszaną traw***

Obsiew nasionami należy prowadzić w odpowiednich warunkach atmosferycznych. W

okresie suszy niezbędne zraszanie wodą obsianej powierzchni.

### **5.3.2 Montaż ogrodzenia**

Ogrodzenie montować zgodnie z wytycznymi producenta.

## **6 Kontrola**

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Kontrola polegała będzie na sprawdzeniu ilości wykonywanych robót zgodnie z przedmiarem, który określa zakres robót, poprzez dokonanie obmiaru robót w terenie. W jej trakcie sprawdza się jakość wykonanych dotychczas prac, zachowanie wytyczonych w ST warunków technicznych i technologii.

## **7 Wymagania dotyczące przedmiaru robót**

Przedmiar robót został określony w tabeli przedmiaru z dokładnością do:

## **8 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.

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.

## **9 Odbiór robót**

Roboty powinny być wykonane zgodnie ze ST, przedmiarem oraz pisemnymi decyzjami koordynatora robót. Gotowość odbioru Wykonawca zgłasza Inwestorowi. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót, ich zgodności z warunkami technicznymi zawartymi w ST, jakości i wartości, stanu obiektu pozostawionego po zakończonych pracach (brak uszkodzeń po użyciu sprzętu zmechanizowanego). Odbiory wykonywane będą zgodnie z zapisami umownymi.

## **10 Podstawa płatności**

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

## **11 Przepisy związane**

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401 ).

4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.).
5. Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dn. 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10)