

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
REKONSTRUKCJI WIATY SŁUPOWEJ**

ZADANIE	WYMIANA KOŃCÓWEK WAŁÓW I/II I II/III PODEGRODZIA DZIAŁKA 1758/1 W TRZCINICY, GMINA JASŁO. NA TERENIE SKANSENU ARCHEOLOGICZNEGO KARPACKA TROJA W TRZCINICY
INWESTOR	MUZEUM PODKARPACKIE W KROŚNIE 38-400 Krosno, ul. Piłsudskiego 16
ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	Specyfikacja Techniczna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Usługi Projektowe mgr inż. Roman Zimka 38-400 Krosno, ul. Wojska Polskiego 27
AUTOR	Mgr inż. Roman Zimka 38-400 Krosno, ul. Wojska Polskiego 27
DATA OPRACOWANIA	kwiecień 2023 r.

**Autor:**

Nazwy i kody CPV grup, klas i kategorii robót

**45000000-7 - Roboty budowlane**

45453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne

USŁUGI PROJEKTOWE  
*mgr inż. Roman Zimka*  
UPR. PROJ. w SPEC. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
NR GP I UA.-8346/142/90  
38-400 Krosno, ul. Wojska Polskiego 27  
REGON 371108626



## KONSTRUKCJE DREWNIANE

### **Przedmiot Specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru elementów wykonanych z drewna oraz wykończenia tradycyjnego występującego przy robotach związanych z wymianą końcówek wałów.

### **Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną**

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż elementów konstrukcyjnych i poszycia wykonanych z drewna i materiałów drewnopochodnych występujących w obiekcie przetargowym, tj: wymiana końcówek wałów.

### **Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z Projektem, Specyfikacją i poleceniami Inspektora Nadzoru.

### **Elementy konstrukcyjne drewniane i drewnopochodne**

- Drewno ma być okorowane
- Okrągłaki dębowe śr. 25-40 cm, dług. do 4,7 m
- Kołki dębowe, grubość – 10 cm,
- Głina, plewy,
- Impregnat do drewna.
- 

### **Łączniki montażowe**

Belki należy łączyć drewnianymi kołkami, kotwienie do ramy stalowej łącznikami metalowymi.

### **Impregnaty**

Wszystkie impregnaty drewna muszą być bezbarwne. Części stykające się z ziemią dodatkowo mają być zabezpieczone impregnatem bitumicznym.

### **Dostawa materiałów na Plac Budowy**

Wykonawca dostarczy na Plac Budowy elementy drewniane zgodnie z Projektem i Specyfikacją. Transport elementów powinien odbywać się środkami przystosowanymi do tego celu. Przewożone elementy powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami i zniszczeniem w trakcie transportu oraz przed opadami deszczowymi. Ustawienie elementów w środkach transportu powinno odpowiadać warunkom składowania. Dostawie elementów drewnianych na Plac Budowy musi towarzyszyć przekazanie dokumentacji wysyłkowej zawierającej:

- a) nazwę producenta,
- b) wyszczególnienie elementów,

### **Składowanie materiałów**

Wykonawca zapewni składowanie i przechowywanie elementów drewnianych pod wiatami zabezpieczającymi przed opadami atmosferycznymi na poziomym, odizolowanym, wyniesionym i utwardzonym podłożu. Elementy drewniane powinny być składowane w pozycji poziomej na podkładkach rozmieszczonych w taki sposób, aby nie powodować ich deformacji. Łączniki, impregnaty i inne akcesoria będą przechowywane w pomieszczeniu zadaszonym, zamkniętym z podłogą wyniesioną ponad poziom terenu.

### **Sprzęt**

Roboty można wykonywać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.



### **Transport**

Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora Nadzoru.

### **Wykonanie robót**

#### **Wymagania ogólne**

Wszystkie elementy drewniane muszą być impregnowane preparatem bezbarwnym, a części stykające się z ziemią dodatkowo impregnatem bitumicznym. Belki należy łączyć drewnianymi kołkami. Ostateczną obróbkę drewna należy wykonać ręcznie siekierami lub toporem, bez użycia piły.

#### **Kontrola jakości**

Kontroli jakości podlegają wszystkie elementy konstrukcji drewnianej. Kontrola jakości winna odbyć się przed montażem elementów konstrukcyjnych i powinna obejmować w szczególności:

- c) sprawdzenie wymiarów wzorników i konturów oraz wymiarów poszczególnych elementów konstrukcji przez stwierdzenie ich zgodności z dokumentacją techniczną i wymaganiami podanymi w niniejszych warunkach technicznych,
  - d) sprawdzenie wilgotności drewna
  - e) rodzaj i klasa użytego drewna
- Podczas odbioru powinny być sprawdzone:
- f) zgodność wykonanych robót z dokumentacją
  - g) prawidłowość wykonania złączy
  - h) przekroje, prawidłowość oparcia konstrukcji na podporach i rozstawu elementów składowych
  - i) sposób zabezpieczenia drewna przed wilgocią, zagrzybieniem i działaniem ognia
  - j) dopuszczalności odchyłek wymiarowych oraz odchyłków od kierunku poziomego i pionowego.

Podstawą do oceny technicznej konstrukcji drewnianych jest sprawdzenie jakości wbudowanych materiałów, wykonania elementów przed ich zamontowaniem i gotowej konstrukcji.

#### **Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót.**

Do obliczania należności przyjmuje się m<sup>3</sup> wykonanej konstrukcji drewnianej

Ilości przewidywanych prac związanych z realizacją wszystkich elementów konstrukcji drewnianej ujęto w Przedmiarze Robót.

#### **Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest jednostka obmiarowa Przedmiaru Robót

#### **Odbiór robót**

Wszystkie roboty objęte niniejszym rozdziałem podlegają Odbiorowi. Do odbioru robót powinny być przedłożone dokumenty wykonawcze, dziennik budowy.

#### **Podstawa płatności**

Cena jednostkowa obejmuje zakup, dostarczenie materiału, wykonania impregnacji oraz wykonanie konstrukcji drewnianych wraz z niezbędnymi łącznikami zgodnie z Dokumentacją Projektową i niniejszą Specyfikacją. W cenie jednostkowej mieszczą się również koszty ewentualnych rusztowań i pomostów niezbędnych do wykonania konstrukcji drewnianych wraz z ich rozbiórką.

#### **Przepisy związane**

Jeżeli szczególne warunki wykonania robót przytoczone w Kontrakcie nie przewidują inaczej, Wykonawca zastosuje się w pełni do wymagań i zaleceń poniższych przepisów. Wykonawca nie będzie rościł żadnych kosztów związanych ze spełnieniem postanowień poniższych dokumentów.

1. PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
2. PN-EN 26891:1997 Konstrukcje drewniane. Złącza na łączniki mechaniczne. Ogólne zasady określenia wytrzymałości i odkształcalności.
3. PN-EN 338:1999 Drewno konstrukcyjne. Klasy. Wytrzymałości.