

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**B.01.05 Roboty ciesielskie – kod CPV 45261100-5**

Spis treści	
1	Wstęp.....3
1.1	Przedmiot SST.....3
1.2	Zakres robót objętych SST.....3
1.3	Ogólne wymagania dotyczące robót.....3
1.4	Materiały.....3
1.5	Sprzęt.....3
1.6	Transport.....3
2	Wykonanie robót.....3
2.1	Kolejność rozbiórek.....4
2.2	Kontrola jakości robót.....4
2.3	Obmiar robót.....4
2.3.1	Jednostka obmiarowa.....4
2.4	Odbiór robót.....4
2.5	Przepisy związane.....5

## **1 Wstęp**

### **1.1 Przedmiot SST**

Przedmiotem Niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót ciesielskich.

### **1.2 Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót ciesielskich, które obejmują:

- Wymiana zniszczonych elementów więźby dachowej drewnianej,
- Montaż drewnianych elementów więźby wieży

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie i demontaż pomostów roboczych do wykonania robót ciesielskich.

### **1.3 Materiały**

Do wykonania robót murowych określonych w punkcie 1.2 przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- Tarcica iglasta klasy K-27
- Łączniki i elementy mocujące
- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl. II
- bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl. III
- drewno okrągłe na stemple budowlane
- bale iglaste 50-100 mm kl.III
- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III
- gwoździe budowlane okrągłe gołe
- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II
- listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II
- Kotwy wklejane do montażu murłat

### **1.4 Sprzęt**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Do wykonania robót murowych przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- Piły łańcuchowe i tarczowe
- Wyciąg jednomasztowy o udźwigu do 0,5t
- Ręczne narzędzia ciesielskie (młotki, przymiary, kątowniki)

Sprzęt stosowany do robót ciesielskich powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora

### **1.5 Transport**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. Wymagania ogólne. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

Materiał na placu budowy należy transportować żurawiem i ręcznie.

## **2 Wykonanie robót**

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) prac, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

Dopuszczalna odchyłka od płaszczyzny połaci – 1 cm, dopuszczalna odchyłka w rozstawie belek – 2 cm.

Wilgotność drewna stosowanego na elementy konstrukcyjne powinna wynosić nie więcej niż 23%.

Miejsca cięcia winny być zaimpregnowane preparatem Mycetox Q lub równoważnym,

Wszystkie elementy muszą być zabezpieczone do odpowiedniej klasy odporności ogniowej wg wymogów dokumentacji technicznej.

## **2.1 Kontrola jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części pt. Wymagania Ogólne.

Poszczególne etapy wykonania uzupełnienia ścian powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Fakt ten powinien znaleźć odzwierciedlenie odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy

Kontrola powinna obejmować:

- Kontrolę elementów składowych
- Kontrolę wykonania robót zgodnie z przedmiotowymi normami i przepisami oraz wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji w zakresie dopuszczalnych odchylek,
- Kontrole wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową

Materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów oraz udokumentowaniu jej wpisem do Dziennika Budowy.

## **2.2 Obmiar robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pt. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

### **2.2.1 Jednostka obmiarowa**

Jednostka obmiarową robót zwianych z robotami murowymi są:

- dla konstrukcji drewnianych **m3**
- dla elementów liniowych **mb**

W poszczególnych pozycjach obmiaru winny być ujęte wszystkie nakłady na roboty towarzyszące i pomocnicze: rusztowania, stemplowania, tymczasowe podpory i usunięcie i utylizacja odpadów

## **2.3 Odbiór robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w części pt. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

Poszczególne etapy robót murowych powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę Robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik negatywny, wykonane roboty należy uznać za nie zgodne z wymogami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i Dokumentacja Projektowa i przedstawić je do ponownego odbioru.

## **2.4 Przepisy związane**

Warunki techniczne wykonania robót określają:

- PN-81/B-03150.00 - Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Postanowienia ogólne
- PN-81/B-03150.01 - Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Materiały.
- PN-81/B-03150.03 - Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Konstrukcje.
- PN – 81/B-03150.03 - Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie. Złącza.

- PN-79/D-01012 - Tarcica. Wady.
- PN-82/D-94021 - Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi.
- PN-75/D-96000 - Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia.
- PN-72/D-96002 - Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia.
- Przepisy bhp przy robotach ciesielskich i transportowych