

**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 więzby dachowej – Budynek „E” - dach A.

1.2 Zakres robót objętych SST

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

- Wymiana zniszczonych elementów więzby dachowej drewnianej, pokrycia
- Wzmocnienie elementów więzby
- Drobne naprawy i uzupełnienia stolarki

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

1.3 Materiały

Do wykonania robót 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
- sklejka z drzew liściastych lub iglastych

1.4 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej

„OST - Wymagania ogólne” pkt 3.

Do wykonania robót ciesielskich 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 Specyfikacji Technicznej

„OST - Wymagania ogólne” pkt 4.

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

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej

„OST - Wymagania ogólne” pkt 1.5.

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 połąci – 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 wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej

„OST - Wymagania ogólne” pkt 6.

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 odchyłek,
- Kontrole wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Wykonawczą

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 wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej

„OST - Wymagania ogólne” pkt 7.

2.2.1 Jednostka obmiarową

Jednostka obmiarową robót zwianych z robotami ciesielskimi są:

- dla elementów konstrukcji drewnianych - m
- dla elementów powierzchniowych - m²

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 wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej

„OST - Wymagania ogólne” pkt 8.

Poszczególne etapy robót ciesielskich 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