

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

**SST 005**

**WYKONANIE ROBÓT CIESIELSKICH**

**CPV 45422000-1**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ciesielskich oraz zabezpieczenia konstrukcji drewnianych dachowych budynku w ramach zadania pn. „Termomodernizacja bloku na Nowym Osiedlu” w Rypinie w zakresie dotyczącym budynku nr 14

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (SST) jest częścią dokumentów przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót ciesielskich polegających na wymianie elementów więźby dachowej i zabezpieczeniu impregnatami ognioochronnymi i ochrony biologicznej całej konstrukcji więźby

Zakres robót ciesielskich :

- wymiana krokwi
- wymiana słupów drewnianych elementów schodowych - stopnice

Zakres robót impregnacyjnych : impregnacja istniejącej więźby dachowej (konstrukcja) oraz łat i konrłat projektowanego pokrycia preparatem zabezpieczającym ognioochronnie i biologicznie.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe podane w niniejszej SST są zgodne z ustawą Prawo Budowlane, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklatura Polskich Norm i aprobat technicznych.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania zgodną ze sztuką budowlaną, instrukcjami montażu wydanymi przez producentów materiałów oraz za zgodność z ST i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego/Inspektora nadzoru. Wymagania ogólne dotyczące robót podano w ST pkt.1.5 „Ogólne wymagania dotyczące robót”.

## **2. MATERIAŁY**

Do wymiany elementów konstrukcji, na deski czołowe oraz na łaty i konrłaty należy użyć drewna sosnowego klasy K 27 o wilgotności poniżej 15%.

Połączenia wykonać za pomocą systemowych płytek ocynkowanych oraz gwoździ budowlanych.

Impregnację przeprowadzić środkiem zabezpieczającym konstrukcję ogniowo i biologicznie (grzyby, owady)

Użyte materiały powinny posiadać Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami. Na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta.

Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania pokryć dachowych.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Wymagania ogólne**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w ST Wymagania ogólne pkt. 3.

### **3.2. Sprzęt do wykonywania robót**

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu innych specjalistycznych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na

jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska. Przewiduje się używanie : piły elektrycznej, siekier, młotków, kluczy, poziomicy, kątomierza, ściągów ciesielskich, pędzli, wciągarki elektrycznej, wiader.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Wymagania ogólne**

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w ST Wymagania ogólne pkt.4.

### **4.2. Transport materiałów:**

**4.2.1.** Do transportu materiałów i urządzeń stosować następujące sprawne technicznie środki transportu np. :

- samochód skrzyniowy
- samochód dostawczy
- ciągnik kołowy z przyczepą
- wciągarka elektryczna lub żuraw samojezdny.

Przy za- i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym.

**4.2.2.** Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych materiałów.

**4.2.3.** Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1.. Wymagania ogólne**

Wymagania ogólne dla wykonywania robót podano w ST Wymagania ogólne pkt.5

### **5.2. Wymiana elementów więźby i desek czołowych na załamaniu dachu mansardowego**

Wymiana elementów konstrukcji więźby :

- demontaż elementów rozpocząć po rozbiórce pokrycia z eternitu i zabezpieczeniu (wyparciu) konstrukcji dachu.
- wymieniane elementy drewniane powinny posiadać przekrój zgodny z elementami demontowanymi i być wykonane z drewna klasy C 24 o wilgotności max. 15 %.
- elementy drewniane zabezpieczone ognioochronnie i biologicznie
- łączenia wykonać z systemowych łączników z blachy ocynkowanej i gwoździ budowlanych

**5.3.** Wymiana części stopni schodowych – demontaż istniejących stopni z drewna gr. 32 mm i zastąpienie ich stopniami z drewna bukowego z montażem na wkręty i kleje do drewna

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami niniejszej specyfikacji, bieżącym sprawdzaniu prawidłowości zabezpieczeń impregnacyjnych, kontroli jakości zastosowanych materiałów. Sprawdzić należy prawidłowość kształtu i wymiarów elementów konstrukcyjnych, prawidłowości wykonania połączeń pomiędzy elementami konstrukcji, sprawdzenia odchyłek pomiarowych.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Jednostką obmiarową robót jest:**

- dla wymiany elementów konstrukcji dachu – mb.
- dla impregnacji elementów drewnianych - m<sup>2</sup>

**7.2.** Ilość robót określa się na podstawie obmiaru robót załączonego do SIWZ sprawdzonych w naturze

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiór robót częściowy przed wykonaniem pokrycia , dokonany przez inspektora nadzoru i potwierdzony wpisem do dziennika budowy. Zasady odbiorów zgodnie z pktem 8 ST Wymagania ogólne

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Zgodnie z pkt. 9 ST. Wymagania ogólne po dokonaniu odbioru częściowego.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-71/B-10080 – Roboty ciesielskie, warunki i badania przy odbiorze

PN-75/D-96000-PN – Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia