

SST-B-05

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

Nazwa inwestycji :

**„PRZEBUDOWA SZATNI NR 4
WRAZ Z MODERNIZACJĄ SYSTEMÓW CHŁODZENIA
ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH
W ZESPOLE OBIEKTÓW SPORTOWYCH
KIELCE UL. ŚCIEGIENNEGO 8”**

**Kod CPV 45421000-4
ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ**

**Kod CPV 45421100-5
INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN I PODOBNYCH
ELEMENTÓW**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania robót stolarskich.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych szczegółową specyfikacją techniczną:

- montaż ościeżnic drzwiowych stalowych do drzwi wewnętrznych,
- montaż drzwi wewnętrznych drewnianych płycinowych pełnych,
- montaż drzwi wewnętrznych drewnianych płycinowych pełnych z nawiewem,
- montaż ławek z przegrodami na buty w boksach szatniowych,

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 1.4.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów wykorzystywanych przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 1.4.

2.2. Materiały do wykonania robót stolarskich należy stosować zgodnie z rysunkami i opisem projektu technicznego.

2.3. Zalecane podstawowe materiały do wykonania robót stolarskich:

- skrzydła drzwiowe drewniane pełne płycinowe w kolorze białym o wym. 1000x2050mm, wyposażone w klamkę i zamek,
- skrzydła drzwiowe drewniane pełne płycinowe w kolorze białym o wym. 1000x2050mm z nawiewem, wyposażone w klamkę i zamek łazienkowy,
- skrzydła drzwiowe drewniane pełne płycinowe w kolorze białym o wym. 900x2050mm z nawiewem, wyposażone w klamkę i zamek łazienkowy,
- ościeżnice stalowe kątowe typu N,
- ławka - siedzisko z przegrodami na buty, wykonana ze sklejki grub. 25mm lakierowanej na kolor sosna, oraz tył wykonany ze sklejki o grub. 10mm,
- pianka poliuretanowa.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 3.

3.2. Sprzęt zalecany do wykonywania robót stolarskich:

- wiertarki zwykłe i udarowe, osprzęt (nakładki) do kształtowania otworów,
- wyciskacz do silikonu i pianki poliuretanowej,
- mieszanki mechaniczne wieloobrotowe do przygotowania zapraw,
- tradycyjny sprzęt do wykonywania robót stolarskich jak: kielnie, szpachelki, łaty itp.

4. TRANSPORT

- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w pkt. 4
- 4.2. Wybór środków transportu materiałów należy do wykonawcy robót stolarskich. Warunki załadunku i transportu okien i drzwi powinny być zgodne z zaleceniami producenta i umożliwiać zabezpieczenie materiałów przed uszkodzeniami i zabrudzeniami, zarówno w czasie transportu, jak i magazynowania na obiekcie, przed ich wbudowaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. Ogólne zasady wykonania robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 5.
- 5.2. Wbudowywanie drzwi
Ościeża powinny odznaczać się dokładnością kształtu i wymiarów, a ich płaszczyzny powinny być równe i gładkie, a przed montażem stolarki oczyszczone z pyłu.
Przy wbudowywaniu drzwi ościeżnice mogą być dostosowane do różnych sposobów wbudowania: w czasie wnoszenia nowych ścianek, lub w uprzednio wykonane ościeże. Ościeżnice drzwiowe regulowane, obejmujące grubość ściany osadza się po wykonaniu tynków na płaszczyznach ścian, ościeże może pozostać nieotynkowane. Przy wymianie ościeżnic w pomieszczeniach otynkowanych, po ich zamontowaniu należy naprawić uszkodzone w trakcie montażu ościeżnic tynki na ościeżach drzwiowych.
Luzy na wbudowanie w drzwiach zewnętrznych wejściowych do budynków powinny być uszczelnione według zasad przewidzianych dla okien.
Drzwi wewnętrzne uszczelnia się rozprężną pianką poliuretanową.
Przy montażu drzwi przeciwpożarowych luz na wbudowanie powinien być szczelnie wypełniony np. wełną mineralną niepalną o gęstości min. 60 kg/m³.
- 5.3. Montaż ławek szatniowych
Ławki należy wykonać jako pełniące funkcję siedziska z przegrodami na buty, o wysokości 32,5cm i o szerokości siedziska 30cm.
Tył ławki należy wykonać ze sklejki o grub. 10mm, natomiast części główne siedziska ze sklejki o grub.25mm, lakierowanej w kolorze sosna.

6. ODBIÓR ROBÓT

- 6.1. Rodzaje odbioru robót, odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiór częściowy i odbiór ostateczny podano w pkt.6 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”
- 6.2. Odbiór robót stolarskich podlega sprawdzeniu przez inspektora nadzoru pod względem zgodności z rysunkami i opisem do projektu technicznego.
- 6.3. Zaleca się przeprowadzenie odbioru drzwi w trzech etapach:
- przed wbudowaniem – na zgodność z aprobatą techniczną oraz zgodność z zamówieniem, w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania,

- w ramach odbioru robót ulegających zakryciu w trakcie prac budowlanych sprawdzeniu podlega podparcie progów, zamocowanie ościeżnic, uszczelnienie luzów,

- po wbudowaniu drzwi nie powinno dojść do zmian geometrycznych ościeżnic, uszkodzeń mechanicznych i trwałych zabrudzeń ram, szyb i okuć.

Otwieranie i zamykanie skrzydeł powinno odbywać się bez zacięć. Otwarte skrzydła drzwiowe nie mogą samoczynnie, pod własnym ciężarem, dalej się otwierać lub zamykać. Zamknięte skrzydła powinny dolegać do ościeżnicy równomiernie wszystkimi narożami.

6.4. Przy odbiorze montowanych ławek szatniowych, sprawdza się zgodność z projektem technicznym. Wymienione elementy powinny być zamontowane w miejscach wskazanych na rysunku, w sposób estetyczny, stanowią one element wyposażenia wnętrza pomieszczenia.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

7.1. Ogólne zasady płatności podano w pkt. 7 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”

7.2. Zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty są określone w umowie.

7.3. Kwota ryczałtowa określona w umowie za wykonanie robót stolarskich uwzględnia:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- transport materiałów na miejsce wbudowania,
- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko robocze,
- obsadzenie ościeżnic drzwiowych z uszczelnieniem ich w otworach,
- montaż skrzydeł drzwiowych, z ewentualną regulacją skrzydeł i okuć,
- montaż ławek w boksach szatniowych,
- montaż osłon grzejnikowych,
- ewentualne uzupełnienie malowania i usunięcie uszkodzeń wynikłych w trakcie wykonywania robót,
- likwidacja stanowiska roboczego.

8. - PRZEPISY ZWIĄZANE

8.1. Normy

PN-B-10085:2001

Stolarka budowlana. Wymagania i badania.

PN-B-02151-03:1999

Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania.

PN -83/B -03430

Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.

PN-EN ISO 6946

Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.

8.2. Inne dokumenty

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, budownictwo ogólne Tom I cz. 2 i 3 Arkady Warszawa 1990 r.

- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r, nr 75, poz. 690).
- Rozporządzenie ministra Spraw wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Instrukcje ITB, katalogi producentów okien, drzwi okuć budowlanych.