

## **SST-B-05**

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

**Nazwa inwestycji :**

**„REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO pw. ŚW.  
STANISŁAWA w PIOTRKOWICACH  
PIOTRKOWICE, część dz. 245, 244/2, obręb 0016 Piotrkowice”**

**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 okien zewnętrznych aluminiowych,,
- montaż drzwi zewnętrznych drewnianych,
- montaż parapetów wewnętrznych,
- montaż podokienników zewnętrznych,

### **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:

- drzwi wejściowe drewniane D1w o wym. 1228x2278 mm, z ościeżnicą drewnianą, samozamykaczem, stalowym zamkiem i zawiasami,
- drzwi wejściowe drewniane D2 o wym. 1040x1930 mm, z ościeżnicą drewnianą, stalowym zamkiem i zawiasami,
- okna aluminiowe O1 o wym. 740x2540 mm w kolorze brązowym,
- okno aluminiowe O2 o wym. 740x3840 mm w kolorze brązowym,
- okno aluminiowe O3 okrągłe o średnicy 1607 mm, w kolorze brązowym,
- parapety wewnętrzne kamienne o szer. 45 cm
- podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej,
- 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 pi9anki poliuretanowej,
- mieszanki mechaniczne wieloobrotowe do przygotowania zapraw,
- tradycyjny sprzęt do wykonywania robót 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 okien i drzwi**

Ościeża powinny odznaczać się dokładnością kształtu i wymiarów, a ich płaszczyzny powinny być równe i gładkie, a przed montażem stolarki oczyszczone z pyłu.

Do wbudowania okien skrzydła się zdejmują. Podczas wykonywania uszczelnień przy użyciu pianki i kitów oraz podczas prowadzenia robót malarsko-tynkarskich okna muszą zostać zabezpieczone folią i ochronną taśmą malarską.

Stolarke okienną zewnętrzną można uznać za prawidłowo wbudowaną jeżeli:

- podparta i zamocowana ościeżnica przenosi obciążenia od ciężaru własnego okna, działania wiatru i inne obciążenia występujące podczas użytkowania okna,
- luz między oknem a otworem w ścianie pozwala na zmiany wymiarów okna, jakie zachodzą wraz ze zmianami temperatury lub wilgotności, oraz uniemożliwia zmiany cech geometrycznych okna,
- wypełnienie luzu między oknem a ościeżem zapewnia szczelność na przenikanie powietrza, izolacyjność cieplną i akustyczną, a izolacyjny materiał wypełniający jest zabezpieczony przed zawilgoceniem wodą lub parą wodną,
- woda z opadów atmosferycznych jest odprowadzana w dolnej części okna poza lico zewnętrzne ściany.

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.

Luz na wbudowanie w drzwiach zewnętrznych wejściowych do budynków powinny być uszczelnione według zasad przewidzianych dla okien.

Drzwi wewnętrzne uszczelnia się rozprężną pianką poliuretanową, wełną mineralną lub watą szklaną.

##### **5.3. Montaż parapetów i podokienników**

Parapety wewnętrzne i podokienniki zewnętrzne montuje się po wykonaniu montażu okien. Po montażu parapetów wewnętrznych kamiennych, we wcześniej

przygotowanych bruzdach w ościeżach okiennych, należy naprawić uszkodzenia tynków ościeży.

Podokienniki zewnętrzne z blachy montuje się w bruzdach wykutych ościeżach okiennych, poprzez przykręcenie do ościeżnicy okiennej.

## **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 okien i 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 okien i drzwi nie powinno dojść do zmian geometrycznych ościeżnic, uszkodzeń mechanicznych i trwałych zabrudzeń ram, szyb i okuć.

Odchylenie od pionu ościeżnic okiennych i drzwiowych nie może przekraczać 2mm na 1m ościeżnicy, nie więcej jednak niż 3mm na całą ościeżnicę.

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

6.4. Przy montażu parapetów wewnętrznych oraz podokienników zewnętrznych z blachy osadzonych po zamontowaniu okien, sprawdza się szczelność połączenia parapetu i podokiennika z ramą okienną.

## **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 okiennych i drzwiowych z uszczelnieniem ich w otworach,
- montaż skrzydeł okiennych i drzwiowych, z ewentualną regulacją skrzydeł i okuć,
- montaż parapetów wewnętrznych i podokienników zewnętrznych,
- ewentualne 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 robot 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.