

## **SST - 13**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

### **Nazwa inwestycji:**

**"Remont i termo-modernizacja budynku tymczasowego  
przeznaczonego na potrzeby magazynowo-techniczne  
w związku z rozpoczętymi pracami budowlanymi  
Kielce, ul. Jagiellońska 78, działka nr ewid. 525/1"**

**Kod CPV 45410000 – 4  
ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI  
BUDOWLANEJ**

**Kod 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 i odbioru stolarki budowlanej okiennej i drzwiowej.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

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

#### **Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wymianą stolarki budowlanej.

- montaż w ramach istniejących okien nawiewników higrosterowanych,
- montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych wewnętrznych nowoprojektowanych oraz zewnętrznych wymieniających, wraz z ościeżnicami drewnianymi,
- montaż nowoprojektowanego okna PCV,
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu grub. 3 cm,
- remont istniejących skrzydeł drzwiowych wewnętrznych poprzez wyregulowanie na zawiasach.

### **1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

## **2. MATERIAŁY**

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 2.

#### **Zalecane materiały do wykonania robót :**

- drzwi wewnętrzne drewniane pełne, o wym. 900x2050 mm,
- drzwi zewnętrzne drewniane szklone, o wym. 0900x2050 mm, 1000x2050 mm,
- okno PCV o wym. 1200x1200 mm,
- parapety wewnętrzne z konglomeratu o grub. 2 cm i szer. 32 cm
- nawiewniki higrosterowane,

## **3. SPRZĘT**

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podane w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 3.

Sprzęt zalecany do montażu stolark to m.in.i: młotek, przecinak, pistolet do pianki montażowej, wkrętak.

## **4. TRANSPORT**

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 4.

Środki transportu dobiera wykonawca, aby przewieźć stolarkę okienną i drzwiową zgodnie z zaleceniami producenta.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 5.

### **5.2. Wbudowywanie drzwi i okien**

Przy wbudowywaniu drzwi i okien powinny być brane pod uwagę wymagania w zakresie wytrzymałości i trwałości.

Ościeżnice mogą być dostosowane do różnych sposobów wbudowania:

Specyfikacja została sporządzona w systemie **SEKOSpec** na podstawie standardowej specyfikacji technicznej opracowanej przez OWEOB Promocja Sp. z o.o.

- w czasie wznoszenia ścian (przy osadzaniu drzwi w nowych ściankach działowych),
- w uprzednio wykonane ościeże z zamocowaniem zaprawą cementową w gniazdach w ościeżu kotew przyspawanych do ościeżnicy,
- na tuleje rozpierane lub śruby.

Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu mocować w taki sposób, aby wystawały poza lico zgodnie z projektem technicznym.

Montaż nawiewników higrosterowanych należy wykonać w ramach istniejących okien, zgodnie z instrukcją montażu producenta nawiewników.

## 6. ODBIÓR ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 8

#### 6.2. Ustalenie wymiarów ościeży, luzu na wbudowanie.

Wymiary drzwi powinny być odpowiednio mniejsze od wymiarów otworów w ścianie, co umożliwia:

- swobodne wstawienie ościeżnicy, wypoziomowanie jej na klinach podpierających i ustawienie w pionie,
- zachowanie cech geometrycznych ościeżnicy w przypadku ruchów konstrukcji budynku,
- wykonanie uszczelnień

Luz na wbudowanie drzwi drewnianych powinien wynosić 10 do 15 mm.

Przy ustalaniu wymiarów należy brać pod uwagę dopuszczalne odchyłki ościeży:

-w ścianach gotowych otynkowanych i z cegły licowej +/- 5 mm dla wymiarów do 2,5 m oraz +/-10mm dla wymiarów od 2,5 m do 5,0 m.

Ościeżnice drewniane osadza się w ościeża nieotynkowane przewidzianym luzem na wbudowanie przy stojakach i nadprożu 1 do 1,5 cm. Ościeżnice regulowane, obejmujące grubość ściany osadza się po wykonaniu tynków na płaszczyznach ścian, ościeże może pozostać nieotynkowane.

Drzwi wewnętrzne uszczelnia się rozprężną pianką poliuretanową, wełną mineralną lub watą szklaną. Przy drzwiach o zwiększonej izolacyjności alustycznej uszczelnienie nie powinno pogarszać parametrów ustalonych dla drzwi.

#### 6.3. Zaleca się przeprowadzenie odbioru drzwi w trzech etapach:

- przed wbudowaniem - na zgodność z aprobatą techniczną lub dokumentacją indywidualną (w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania) oraz zgodność z zamówieniem,
- w ramach odbioru robót ulegających zakryciu w trakcie prac budowlanych (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. Odchylenie od pionu ościeżnic drzwiowych nie może przekraczać 2 mm na 1 metr ościeżnicy, nie więcej jednak niż 3 mm na całą ościeżnicę.

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.

## 7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 7.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 9.

#### 7.2. Płaci się za:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- transport materiałów na miejsce wbudowania,
- obsadzenie ościeżnic okiennych i drzwiowych z uszczelnieniem ich w otworach, ewentualną regulację skrzydeł drzwiowych wewnętrznych i zewnętrznych oraz okuć,
- remont istniejących drzwi wewnętrznych, wyregulowanie na zawiasach,
- ewentualne uzupełnienie malowania i usunięcie uszkodzeń wynikłych w trakcie wykonywania robót,
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu,
- likwidację 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 i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych 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 drzwi, okuć.