

## V.

### ST – B.04.00.00 – ŚLUSARKA i STOLARKA BUDOWLANA

CPV 45421130-4	-	instalowanie drzwi i okien
CPV 45421110-8	-	instalowanie ram drzwiowych i okiennych
CPV 45223100-7	-	montaż konstrukcji metalowych

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ślusarki i stolarki budowlanej wbudowywanej w ramach modernizacji stacji wymienników ciepła i kotłowni gazowo - olejowej dla potrzeb zasilania podstawowego i rezerwowego budynków szpitalnych Szpitala Miejskiego w Sosnowcu położonych przy ul. Zegadłowicza 3.

### 1.2. Zakres stosowania ST

SST jest stosowana jako dokument 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 montaż stolarki okiennej, ślusarki drzwiowej i schodów metalowych wraz z balustradami przewidzianych do wbudowania w modernizowanym obiekcie.

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

## 2. Materiały

Wbudować należy stolarkę i ślusarkę kompletnie wykończoną, zgodnie z zestawieniem w punkcie 5.6 i 6 projektu wykonawczego.

### 2.1 Składowanie elementów.

Wszystkie wyroby należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

Podłogi w pomieszczeniu magazynowym powinny być utwardzone, poziome i równe. Wyroby należy układać w jednej lub kilku warstwach, w odległości nie mniejszej niż 1 m od czynnych urządzeń grzejnych i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

## 3. Sprzęt

3.1. Przy robotach związanych z wbudowaniem stolarki drzwiowej użyty będzie następujący sprzęt:

- ☞ samochód skrzyniowy do 5t,

☞ elektronarzędzia,

☞ drobny sprzęt budowlany.

#### 4. Transport

Każda partia wyrobów przewidziana do wysyłki powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą lub projektem indywidualnym. Okucia nie zamontowane do wyrobu przechowywać i transportować w odrębnych opakowaniach.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie.

Zabezpieczone przed uszkodzeniem elementy przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych.

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora nadzoru oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

Sposób składowania wg punktu 2.1.

#### 5. Wykonanie robót

##### 5.1. Przygotowanie ościeży dla stolarki/ślusarki otworowej.

5.1.1. Przed osadzeniem ślusarki i stolarki otworowej należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeznica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia ich powierzchni, ościeże należy naprawić i oczyścić.

5.1.2. Stolarkę/ślusarkę należy zamocować w punktach rozmieszczonych w ościeżu zgodnie z wymaganiami podanymi w tabeli poniżej.

Wymiary zewnętrzne (cm)		Liczba punktów zamocowań	Rozmieszczenie punktów zamocowań	
wysokość	szerokość		w nadprożu i progu	na stojaka
Do 150	do 150	4	nie mocuje się	po 2
	150±200	6	po 2	po 2
	powyżej 200	8	po 3	po 2
Powyżej 150	do 150	6	nie mocuje się	po 3
	150±200	8	po 1	po 3
	powyżej 200	10	po 2	po 3

##### 5.2. Osadzanie i uszczelnianie stolarki/ślusarki

5.2.1. Osadzanie stolarki/ślusarki otworowej:

a) Elementy stolarki/ślusarki otworowej powinny być trwale zakotwione w ścianach budynku. Zamiast kotwienia dopuszcza się osadzanie elementów za pomocą kółków

rozporowych lub kołków wstrzeliwanych.

b) Osadzone elementy stolarki/ślusarki otworowej powinny być uszczelnione między ościeżem a ościeżnicą lub ścianą elastyczną masą uszczelniającą.

c) Osadzone okna/drzwi po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć.

5.3. Montaż schodów metalowych i balustrad – wykonać wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta.

## **6. Kontrola jakości**

6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-B-10085:2001 dla stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej.

6.2. Ocena jakości montażu stolarki/ślusarki otworowej powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie jakości materiałów, z których została wykonana,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania,
- sprawdzenie prawidłowości zamontowania i uszczelnienia,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją.

6.3. Ocena jakości montażu schodów i balustrad metalowych powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem geometrii,
- sprawdzenie jakości materiałów, z których została wykonane elementy,
- sprawdzenie prawidłowości zamontowania,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją.

Roboty podlegają odbiorowi.

## **7. Obmiar robót**

Jednostką obmiarową robót jest m<sup>2</sup> wbudowanej stolarki/ślusarki w świetle ościeżnic.

Dla schodów metalowych jednostką obmiarową jest 1 szt. wbudowego kompletnego biegu schodowego wraz z poręczami.

Dla balustrad metalowych jednostką obmiarową jest 1 m zamontowanej kompletnej balustrady.

## **8. Odbiór robót**

Wszystkie roboty wymienione w niniejszej SST podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – stacja wymienników ciepła i kotłownia gazowo - olejowa dla potrzeb zasilania podstawowego i rezerwowego budynków szpitalnych Szpitala Miejskiego w Sosnowcu położonych przy ul. Zegadłowicza 3

Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2 oraz czynności wyszczególnione w punkcie 5.

## 9. Podstawa płatności

Placi się za ustaloną ilość wykonanych robót w jednostkach podanych w punkcie 7.

Cena za stolarkę/ślusarkę otworową obejmuje:

- ☞ dostarczenie gotowej stolarki/ślusarki,
- ☞ osadzenie stolarki/ślusarki w miejscu zabudowania z uszczelnieniem i ewentualnym obiciem listwami,
- ☞ dopasowanie i wyregulowanie,
- ☞ ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń.

Cena za schody i balustrady metalowe obejmuje:

- ☞ dostarczenie gotowych elementów,
- ☞ montaż elementów w miejscu zabudowania wraz z robotami wykończeniowymi,
- ☞ ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń.

## 10. Przepisy związane

PN-B-10085:2001                      Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.

PN-75/B-94000                      Okucia budowlane. Podział.

Album typowej stolarki okiennej i drzwiowej dla budownictwa ogólnego B-2-1 (PR 5) 84.

Stolarka budowlana. Poradnik-informator. BISPROL 2000.

PN-80/M-02138.                      Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.

PN-87/B-06200                      Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

PN-EN 10025:2002                      Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych.

PN-91/M-69430                      Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania.  
Ogólne badania i wymagania.

PN-75/M-69703                      Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.