

## A.07.00.00 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

### ŚLUSARKA

**KOD WG CPV 45450000-6**  
**KOD WG CPV 45421160-3**

**ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE**  
**INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH**

#### 1. Wstęp.

##### **1.1. Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru elementów ślusarsko-kowalskich oraz innych elementów stalowych.

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

ST stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót dotyczących budowy budynku mieszkalnego 20-rodzinnego Nr1 w Mrągowie przy ul. Kolejowej.

##### **1.3. Zakres robót objętych SST.**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu elementów ślusarsko-kowalskich do obiektu wg poniższego.

A.07.00.01	montaż drzwi stalowych
A.07.00.02	balustrada balkonów;
A.07.00.03	balustrada schodów wewnętrznych;
A.07.00.04	wycieraczki do obuwia;
A.07.00.05	skrzynki na listy;
A.07.00.06	skrobaczki do obuwia;
A.07.00.07	drzwiczki do wnęk instalacyjnych, rewizje na pionach elektrycznych

##### **1.4. Określenia podstawowe.**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

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

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

### 2. MATERIAŁY.

#### **2.1. Stal**

Do konstrukcji stalowych stosuje się:

- Wyroby walcowane gotowe ze stali klasy I w gatunkach St3S; St3SX; St3SY wg PN-EN 10025:2002
- Połączenia elementów wykonywać jako spawane, nitowane lub skręcane na śruby.
- Dopuszczalne błędy wykonania elementów powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-80/M-02138.

#### **2.2. Ślusarka stalowa**

Wbudować należy ślusarkę kompletnie wykończoną (według wytycznych producenta) wraz z okuciami, uszczelkami i powłokami antykorozyjnymi.

Po wbudowaniu ślusarki należy ją oszklić.

2.2.1. Uszczelki i przekładki powinny odpowiadać następującym wymaganiom:

- twardość Shor'a min. 35-40
- wytrzymałość na rozciąganie ok. 8,5 MPa
- odporność na temperaturę od -30 do +80°C
- palność - nie powinny rozprzestrzeniać ognia
- nasiąkliwość - nie nasiąkliwe
- trwałość min. 20 lat

#### **2.3. Okucia**

Wyroby ślusarskie powinny być wyposażone w okucia zamykające, zabezpieczające i uchwyty zgodnie z dokumentacją.

Okucia powinny spełniać warunki bezpieczeństwa.

Drzwi do klatki schodowej wyposażać w samozamykacz.

#### **2.4. Składowanie materiałów i konstrukcji**

Wszystkie wyroby należy przechowywać w magazynach 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 grzewczych i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

#### **2.5. Powłoki malarskie**

Przewiduje się pokrycie fabryczne elementów stalowych powłokami lakierniczymi.

## **2.6. Drzwi stalowe.**

- drzwi z klatki schodowej do piwnicy – stalowe, pełne, z samozamykaczem, lakierowane, kolor : brąz

- drzwi do pomieszczeń technicznych i suszarni w piwnicy – stalowe, pełne;

Montaż według instrukcji producenta

## **2.7. Montaż balustrad.**

Wykonać gotowe segmenty według rysunków architektury, wykończyć miejsca połączeń

## **2.8. Doświetlacze okienne**

Doświetlacze okienne przy oknach piwnicznych – systemowe z poliestru wzmocnionego włókem szklanym z rusztem siatkowym ze stali ocynkowanej 100x100x50cm – szt.3 i 125x100x50cm – szt.2.

## **2.9.Wycieraczki**

Podstawa wycieraczki z polimerobetonu i krawędzi ze stali ocynkowanej o wym.60x40cm.

## **2.10. Badania na budowie**

2.10.1. Każda partia materiału dostarczona na budowę przed jej wbudowaniem musi uzyskać akceptację Inżyniera.

2.10.2. Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodności z projektem,
- zgodności z atestem wytwórni
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- jakości powłok antykorozyjnych.

Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Inżynier wpisem do dziennika budowy.

## **3. Sprzęt.**

Do montażu elementów ślusarsko-kowalskich może być użyty dowolny sprzęt, zgodny z zaleceniami producenta.

## **4. Transport.**

Każda partia wyrobów powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane projektem lub odpowiednią normą.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratą stateczności.

Poliwęglan – przy transporcie płyty poliwęglanowe należy chronić przed zarysowaniem i uszkodzeniem krawędzi. Każda płyta zabezpieczona jest obustronnie folią ochronną – strona zewnętrzna z nadrukiem, wewnętrzna folia bezbarwną. Krawędzie zabezpieczone są taśmą samoprzylepną. Folie i taśmy usuwać należy dopiero bezpośrednio przed instalacją płyt.

## **5. Wykonanie robót.**

### **5.1. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:**

- możliwość mocowania elementów do ścian, podłóg czy stropów
- jakość dostarczonych elementów do wbudowania.

### **5.2. Elementy powinny być osadzone zgodnie z dokumentacją techniczną lub instrukcją zaakceptowaną przez Inżyniera.**

### **5.3. Elementy powinny być trwale zakotwione.**

Zamiast kotwienia dopuszcza się osadzanie elementów za pomocą kotków rozporowych lub kołków wstrzeliwanych.

## **6. Kontrola jakości.**

**6.1. Badanie materiałów** użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami państwowymi.

### **6.2. Badanie gotowych elementów powinno obejmować:**

- sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania części ruchomych. Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół odbioru.

### **6.3. Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:**

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami a ościeżami,
- sprawdzenie działania części ruchomych,

- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją. Roboty podlegają odbiorowi.

#### **7. Obmiar robót.**

Jednostką obmiarową robót dla 1.3.2. (balustrady) jest ilość mb elementów.

Jednostką obmiarową robót elementów pozostałych - jest ilość sztuk elementów wbudowanych lub zamocowanych;

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

#### **8. Odbiór robót.**

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu.

Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności podane w punktach 5 i 6.

#### **9. Podstawa płatności.**

Płaci się w jednostkach wg punktu 7 za przygotowanie i dostarczenie na miejsce montażu, zamontowanie, oczyszczenie stanowiska pracy.

#### **10. Przepisy związane.**

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.