

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOD CPV 45421131-1**

**Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

**SST 3**

**Instalowanie drzwi**

**Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
przy ulicy Lipowej 177 w Bełchatowie**

### Spis treści

|   |   |
|---|---|
| 1. WSTĘP.....                               | 4 |
| 1.1 Przedmiot ST.....                       | 4 |
| 1.2 Zakres stosowania SST.....              | 4 |
| 1.3 Zakres robót objętych SST.....          | 4 |
| 1.4 Określenia podstawowe.....              | 4 |
| 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.....   | 4 |
| 2. MATERIAŁY.....                           | 5 |
| 2.1 Ogólne wymagania.....                   | 5 |
| 2.2 Drzwi.....                              | 5 |
| 2.3 Materiały uzupełniające.....            | 5 |
| 3. SPRZĘT.....                              | 5 |
| 3.1 Ogólne wymagania.....                   | 5 |
| 3.2 Sprzęt montażu stolarki.....            | 5 |
| 4. TRANSPORT.....                           | 5 |
| 4.1 Ogólne wymagania.....                   | 5 |
| 5. WYKONANIE ROBÓT.....                     | 6 |
| 5.1 Ogólne zasady.....                      | 6 |
| 5.2 Montaż stolarki.....                    | 6 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....              | 6 |
| 6.1 Ogólne zasady.....                      | 6 |
| 6.2 Kontrola jakości.....                   | 6 |
| 7. OBMIAR ROBÓT.....                        | 6 |
| 7.1 Ogólne zasady.....                      | 6 |
| 7.2 Jednostka i zasady przedmiarowania..... | 6 |
| 8. ODBIÓR ROBÓT.....                        | 7 |
| 8.1 Ogólne zasady.....                      | 7 |
| 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....                  | 7 |
| 9.1 Ogólne ustalenia.....                   | 7 |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....              | 7 |

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

|     |   |                                     |
|-----|---|-------------------------------------|
| ST  | – | Specyfikacja Techniczna             |
| SST | – | Szczegółowa Specyfikacja Techniczna |
| ITB | – | Instytut Techniki Budowlanej        |
| PZJ | – | program zapewnienia jakości         |
| bhp | – | bezpieczeństwo i higiena pracy      |

## **1. WSTĘP**

### **1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki budowlanej związanej z realizacją zadania inwestycyjnego pod nazwą:

**Projekt termomodernizacji budynku wielorodzinnego przy ulicy Lipowej 177 w Bełchatowie.**

### **1.2 Zakres stosowania SST**

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3 Zakres robót objętych SST**

- Montaż drzwi zewnętrznych drewnianych płytowych wraz z ościeżnicą.

### **1.4 Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami i oznaczają:

- roboty budowlane – wszystkie prace budowlane związane z wykonaniem tynków zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej,
- Wykonawca – osoba lub organizacja wykonująca roboty budowlane,
- wykonanie – wszystkie działania przeprowadzane w celu wykonania robót,
- procedura – dokument zapewniający jakość; definiujący, jak, kiedy, gdzie i kto wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze; procedura może być zastąpiona normami, aprobatami technicznymi i instrukcjami,
- ustalenia projektowe – ustalenia podane w dokumentacji projektowej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania dla określonego obiektu lub roboty oraz niezbędne do jego wykonania.

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## 2. MATERIAŁY

### 2.1 Ogólne wymagania

dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 2.

### 2.2 Drzwi

Przedmiotem jest wymiana istniejącej stolarki drzwiowej na nową stolarkę drzwiową drenianą kompletnie wykończoną z okuciami. Stolarka drzwiowa oraz zamontowane zamki muszą posiadać atesty, certyfikaty.

Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem

### 2.3 Materiały uzupełniające

- Pianka uszczelniająca poliuretanowa
- Kotwy montażowe ze stali nierdzewnej do mocowania ościeżnic drzwiowych

## 3. SPRZĘT

### 3.1 Ogólne wymagania

dotyczące sprzętu podane w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 3.

### 3.2 Sprzęt montażu stolarki

Przedmiotowy zakres robót nie wymaga zastosowania specjalistycznego sprzętu i maszyn budowlanych. Przewiduje się jedynie zastosowanie :

wiertarki udarowej do nawiercania otworów mocujących

wiertarki z mieszadłem do rozrabiania kleju

piły ręcznej do przecinania ościeżnic drewnianych przy demontażu

drobnych narzędzi wykończeniowych.

Nie precyzuje się szczególnych wymagań dla koniecznego sprzętu. Nie ma to bowiem żadnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

## 4. TRANSPORT

### 4.1 Ogólne wymagania

dotyczące transportu podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 4.

Stolarka winna być przewożona specjalistycznymi środkami transportu przystosowanymi do jej przewożenia. W czasie transportu stolarka musi być zabezpieczona przed uszkodzeniem jej powierzchni (zadrapania, wgniecenia itp. oraz przed zbieciem szyb).

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami

## 5. WYKONANIE ROBOT

### 5.1 Ogólne zasady

wykonania robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.2 Montaż stolarki

Mocowanie stolarki drzwiowej można przeprowadzić za pomocą kotew stalowych lub kołków rozporowych. Przed montażem należy sprawdzić czy wymiary zewnętrzne drzwi będą pasowały do wymiarów otworu, szerokość otworu w murze musi być większa o min. 20 mm i max 30 mm od szerokości drzwi, a wysokość o min. 35 mm i max 50 mm większa od wysokości drzwi. Otwarte przestrzenie pomiędzy ramą a murem wypełnić pianką poliuretanową. Po utwardzeniu się pianki montażowej i usunięciu jej nadmiaru przystąpić do obróbki. Uszczelnić silikonem miejsca styku drzwi z murem wzdłuż całego obwodu od strony wewnętrznej i zewnętrznej.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1 Ogólne zasady

kontroli jakości robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 6.

### 6.2 Kontrola jakości

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5.

## 7. OBMIAR ROBOT

### 7.1 Ogólne zasady

obmiaru robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 7.

### 7.2 Jednostka i zasady przedmiarowania

Jednostkami obmiaru jest – masa gotowej konstrukcji w tonach.

### 8. ODBIÓR ROBÓT

#### 8.1 Ogólne zasady

odbioru robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt. 8.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania omówione w pkt. 6, dały pozytywne wyniki.

Nadzór nad robotami ze strony Inwestora będzie prowadzony przez inspektora koordynatora robót. Odbiór robót polegać będzie na:

- odbiorze jakościowym zastosowanych materiałów,
- odbiorze poszczególnych materiałów budowlanych na podstawie dostarczonych przez wykonawcę atestów i aprobat technicznych potwierdzających celowość ich zastosowania.

### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

#### 9.1 Ogólne ustalenia

dotyczące podstawy płatności podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 9.

### 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I) Arkady W-wa 1989-1990;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB, Warszawa 2003;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U.Nr 47, poz. 401)
- PN-EN 14351-1+A1:2010 Okna i drzwi -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności
- PN – EN 12400:2004 Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacja;
- PN-EN 14846:2010 Okucia budowlane – Zamki i zaczepy elektromechaniczne – Wymagania i metody badań,
- PN – EN 130:2015-07 Okucia budowlane. Wkładki bębnekowe do zamków. Wymagania i metody badań.
- PN-EN 1279-5:2018-08 – Szkło w budownictwie – Izolacyjne szyby zespolone – Część 5: Norma wyrobu.
- PN – EN 356:2000 Szkło w budownictwie. Szyby ochronne . Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOD CPV 4542100-5**

**Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

**SST 3**

**Instalowanie drzwi**

**Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
przy ulicy Lipowej 177 w Bełchatowie**

### Spis treści

|   |   |
|---|---|
| 1. WSTĘP.....                               | 4 |
| 1.1 Przedmiot ST.....                       | 4 |
| 1.2 Zakres stosowania SST.....              | 4 |
| 1.3 Zakres robót objętych SST.....          | 4 |
| 1.4 Określenia podstawowe.....              | 4 |
| 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.....   | 4 |
| 2. MATERIAŁY.....                           | 5 |
| 2.1 Ogólne wymagania.....                   | 5 |
| 2.2 Drzwi.....                              | 5 |
| 2.3 Materiały uzupełniające.....            | 5 |
| 3. SPRZĘT.....                              | 5 |
| 3.1 Ogólne wymagania.....                   | 5 |
| 3.2 Sprzęt montażu stolarki.....            | 5 |
| 4. TRANSPORT.....                           | 5 |
| 4.1 Ogólne wymagania.....                   | 5 |
| 5. WYKONANIE ROBOT.....                     | 6 |
| 5.1 Ogólne zasady.....                      | 6 |
| 5.2 Montaż stolarki.....                    | 6 |
| 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....              | 6 |
| 6.1 Ogólne zasady.....                      | 6 |
| 6.2 Kontrola jakości.....                   | 6 |
| 7. OBMIAR ROBOT.....                        | 6 |
| 7.1 Ogólne zasady.....                      | 6 |
| 7.2 Jednostka i zasady przedmiarowania..... | 6 |
| 8. ODBIÓR ROBOT.....                        | 7 |
| 8.1 Ogólne zasady.....                      | 7 |
| 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....                  | 7 |
| 9.1 Ogólne ustalenia.....                   | 7 |
| 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....              | 7 |

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

|     |   |                                     |
|-----|---|-------------------------------------|
| ST  | – | Specyfikacja Techniczna             |
| SST | – | Szczegółowa Specyfikacja Techniczna |
| ITB | – | Instytut Techniki Budowlanej        |
| PZJ | – | program zapewnienia jakości         |
| bhp | – | bezpieczeństwo i higiena pracy      |



### 1. WSTĘP

#### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki budowlanej związanej z realizacją zadania inwestycyjnego pod nazwą:

**Projekt termomodernizacji budynku wielorodzinnego przy ulicy Lipowej 177 w Bełchatowie.**

#### 1.2 Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### 1.3 Zakres robót objętych SST

- Montaż drzwi zewnętrznych drewnianych płytowych wraz z ościeżnicą.

#### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami i oznaczają:

- roboty budowlane – wszystkie prace budowlane związane z wykonaniem tynków zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej,
- Wykonawca – osoba lub organizacja wykonująca roboty budowlane,
- wykonanie – wszystkie działania przeprowadzane w celu wykonania robót,
- procedura – dokument zapewniający jakość; definiujący, jak, kiedy, gdzie i kto wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze; procedura może być zastąpiona normami, aprobatami technicznymi i instrukcjami,
- ustalenia projektowe – ustalenia podane w dokumentacji projektowej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania dla określonego obiektu lub roboty oraz niezbędne do jego wykonania.

#### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## 2. MATERIAŁY

### 2.1 Ogólne wymagania

dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 2.

### 2.2 Drzwi

Przedmiotem jest wymiana istniejącej stolarki drzwiowej na nową stolarkę drzwiową drenianą kompletnie wykończoną z okuciami. Stolarka drzwiowa oraz zamontowane zamki muszą posiadać atesty, certyfikaty.

Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem

### 2.3 Materiały uzupełniające

- Pianka uszczelniająca poliuretanowa
- Kotwy montażowe ze stali nierdzewnej do mocowania ościeżnic drzwiowych

## 3. SPRZĘT

### 3.1 Ogólne wymagania

dotyczące sprzętu podane w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 3.

### 3.2 Sprzęt montażu stolarki

Przedmiotowy zakres robót nie wymaga zastosowania specjalistycznego sprzętu i maszyn budowlanych. Przewiduje się jedynie zastosowanie :

wiertarki udarowej do nawiercania otworów mocujących

wiertarki z mieszadłem do rozrabiania kleju

piły ręcznej do przecinania ościeżnic drewnianych przy demontażu

drobnych narzędzi wykończeniowych.

Nie precyzuje się szczególnych wymagań dla koniecznego sprzętu. Nie ma to bowiem żadnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

## 4. TRANSPORT

### 4.1 Ogólne wymagania

dotyczące transportu podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 4.

Stolarka winna być przewożona specjalistycznymi środkami transportu przystosowanymi do jej przewożenia. W czasie transportu stolarka musi być zabezpieczona przed uszkodzeniem jej powierzchni (zadrapania, wgniecenia itp. oraz przed zbieciem szyb).

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami

## 5. WYKONANIE ROBOT

### 5.1 Ogólne zasady

wykonania robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.2 Montaż stolarki

Mocowanie stolarki drzwiowej można przeprowadzić za pomocą kotew stalowych lub kołków rozporowych. Przed montażem należy sprawdzić czy wymiary zewnętrzne drzwi będą pasowały do wymiarów otworu, szerokość otworu w murze musi być większa o min. 20 mm i max 30 mm od szerokości drzwi, a wysokość o min. 35 mm i max 50 mm większa od wysokości drzwi. Otwarte przestrzenie pomiędzy ramą a murem wypełnić pianką poliuretanową. Po utwardzeniu się pianki montażowej i usunięciu jej nadmiaru przystąpić do obróbki. Uszczelnić silikonem miejsca styku drzwi z murem wzdłuż całego obwodu od strony wewnętrznej i zewnętrznej.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1 Ogólne zasady

kontroli jakości robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 6.

### 6.2 Kontrola jakości

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5.

## 7. OBMIAR ROBOT

### 7.1 Ogólne zasady

obmiaru robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 7.

### 7.2 Jednostka i zasady przedmiarowania

Jednostkami obmiaru jest – masa gotowej konstrukcji w tonach.

### 8. ODBIÓR ROBÓT

#### 8.1 Ogólne zasady

odbioru robót podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt. 8.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania omówione w pkt. 6, dały pozytywne wyniki.

Nadzór nad robotami ze strony Inwestora będzie prowadzony przez inspektora koordynatora robót. Odbiór robót polegać będzie na:

- odbiorze jakościowym zastosowanych materiałów,
- odbiorze poszczególnych materiałów budowlanych na podstawie dostarczonych przez wykonawcę atestów i aprobat technicznych potwierdzających celowość ich zastosowania.

### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

#### 9.1 Ogólne ustalenia

dotyczące podstawy płatności podano w „ST 0 – Wymagania ogólne” pkt 9.

### 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I) Arkady W-wa 1989-1990;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB, Warszawa 2003;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U.Nr 47, poz. 401)
- PN-EN 14351-1+A1:2010 Okna i drzwi -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności
- PN – EN 12400:2004 Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacja;
- PN-EN 14846:2010 Okucia budowlane – Zamki i zaczepy elektromechaniczne – Wymagania i metody badań,
- PN – EN 130:2015-07 Okucia budowlane. Wkładki bębnekowe do zamków. Wymagania i metody badań.
- PN-EN 1279-5:2018-08 – Szkło w budownictwie – Izolacyjne szyby zespolone – Część 5: Norma wyrobu.
- PN – EN 356:2000 Szkło w budownictwie. Szyby ochronne . Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak.