

# OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

NR: 454

Kod CPV : 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Kod CPV : 45421132-8 Instalowanie okien

Kod CPV : 45421131-1 Instalowanie drzwi

### **INWESTOR:**

Gmina Szreńsk  
06-550 Szreńsk, Pl. Kanoniczny 10

### **OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:**

mgr inż. Grzegorz Siemianowski  
tech. bud. Kazimierz Siemianowski

Mława, lipiec 2014 r.

## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

### 1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu okien i drzwi związanych z zadaniem pn. „Rozbudowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

### 1.2 Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem oraz montażem stolarki okiennej i drzwiowej wykonywanych na miejscu.

### 1.3 Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu stolarki okiennej i drzwiowej w obiekcie.

## 2. MATERIAŁY

- Wbudować należy stolarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami.
- Stolarka okienna z PCV, wyposażona w system rozszczelniania, z szybą niskoemisyjną o współczynniku przenikania ciepła  $U=1,1 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$ . Wszystkie okna szklone od strony wewnętrznej szybą bezpieczną. Górne elementy okien uchylne (otwierane z poziomu podłogi).
- Stolarka drzwiowa wewnętrzna MDF szklone szkłem bezpiecznym. Na wszystkie skrzydła drzwiowe wraz z akcesoriami powinna być wydana AT przez ITB lub obowiązkowo OZ o spełnieniu przez wyrób wymagań, określonych w odpowiednich normach.
- Ościeżnice stalowe malowane fabrycznie (certyfikat „B” dla ościeżnic, AT i AH dla farb i lakierów).
- Okucia powinny odpowiadać wymaganiom określonym w świadectwie ITB dopuszczającym do stosowania i projekcie technicznym.
- Składowanie elementów - wszystkie elementy przechowywać w magazynach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Wyroby układać w jednej lub kilku warstwach w odległości nie mniejszej niż 1 m od czynnych urządzeń grzewczych i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

## 3. SPRZĘT

3.1. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak także przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

3.2. Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

## 4. TRANSPORT

- Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.
- Każda partia winna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą lub projektem indywidualnym.
- Elementy należy zabezpieczyć na czas transportu przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie.
- Elementy przewozić przy pomocy jednostek kontenerowych i palet.
- Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora Nadzoru oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciami lub utratą stateczności.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1 Przygotowanie ościeży

5.1.1 Przed osadzeniem stolarki sprawdzić ościeża. Ościeża oczyścić, ewentualnie naprawić.

5.1.2 Stolarkę okienną mocować w punktach rozmieszczonych w ościeżu.

### 5.2 Osadzenie i uszczelnienie stolarki

#### 5.2.1 Osadzenie stolarki okiennej

- W sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach. Elementy kotwiące osadzić w ościeżach.
- Wykonać uszczelnienie ościeży. Szczelinę przykryć.
- Ustawienie okna sprawdzić w poziomie i pionie.

- Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1mm na 1 m, a 3 mm na wysokości całego okna.
- Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:
  - 2 mm przy długości przekątnej do 1 m,
  - 3 mm przy długości przekątnej do 2 m,
  - 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.
- Zamocowane okno uszczelnić pod względem termicznym przez wypełnienie szczeliny między ościeżem i ościeżnicą materiałem izolacyjnym dopuszczonym do stosowania do tego celu świadectwem ITB.
- Zabrania się używać do tego celu materiałów wydzielających związki chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi.
- Osadzone okno po zmontowaniu dokładnie zamknąć.
- Osadzenie parapetów wykonywać po całkowitym osadzeniu i uszczelnieniu okien.

#### 5.2.2 Osadzenie stolarki drzwiowej

- Ościeżnicę mocować za pomocą kotew osadzonych w ościeżu.
- Ościeżnicę zabezpieczyć przed korozją od strony muru.
- Szczeliny między ościeżnicą i murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego świadectwem ITB.
- Przed trwałym zamocowaniem należy sprawdzić ustawienie zawiasów kotwionych w ościeżu.
- Po zmontowaniu drzwi dokładnie zamknąć i sprawdzić luzy.
- Dopuszczalne wymiary w stykach elementów stolarskich (mm).
- Miejsca luzów. Wartość luzu i odchyłek okien drzwi:
  - luz między skrzydłami +2 +2,
  - między skrzydłami a ościeżnicą -1 -1.

#### 5.3 Powłoki

Powierzchnia powłok nie powinna mieć uszkodzeń. Barwa powłoki winna być jednolita, bez poprawek, rys, odprysków. Powłoki nie powinny wydzielać nieprzyjemnego zapachu i zawierać substancji szkodliwych dla zdrowia.

### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-88/B-10085 dla stolarki okiennej i drzwiowej i PN-72/B-10180 dla robót szklarskich.

6.2 Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie zgodności elementów odtwarzanych z elementami dostarczonymi do odwzorowania,
- sprawdzenie jakości materiałów, z których wykonana została stolarka,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia.

### 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiaru jest wbudowana stolarka w świetle ościeżnic.

### 8. ODBIORY ROBÓT

Odbiory i badania należy przeprowadzić wg zasad ujętych w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa uwzględnia dostarczenie kompletnej stolarki – okno i drzwi - wraz z montażem.

### 10. PRZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

10.1 Normy:

- PN-B-10085:2001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania.
- PN-72/B-10180 Roboty szklarskie.

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA  
USŁUGI PROJEKTOWE Kazimierz Siemianowski 06-500 Mława, ul. Sadowa 13 A

- PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podział.
  - BN-71/6113-46 Farby chemoutwardzalne na stolarkę budowlaną.
- 10.2 Inne:
- Stolarka budowlana. Poradnik – informator. BISPROL 2000.