

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

\* \* \*

**OKNA I DRZWI**

## **1. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej części specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki okiennej i drzwiowej przy rozbudowie domu przedpogrzebowego na cmentarzu komunalnym w Bierutowie.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

## **2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne”

Wszystkie elementy stolarki okiennej wg parametrów podanych w dokumentacji technicznej i niniejszej specyfikacji.

Niniejsza dokumentacja zakłada przełożenie istniejących drzwi zewnętrznych oraz naświetla nad nimi do nowobudowanej części. Okna wykonane z drewna klejonego, okucia obwiedniowe.

Okna szklone zespolonym pakietem termoizolacyjnym z podwójną szybą „Plikington”.

Parapety zewnętrzne z lastriko .

Parapety wewnętrzne z lastrico.

## **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST Wymagania ogólne” .

## **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące środków transportowych podano w ST „Wymagania ogólne”

Transport i przechowywanie wg wymagań ogólnych ST i instrukcji producenta.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.

Przewożone okna powinny być ustawione pionowo na dolnych powierzchniach.

Wyroby ustawione w środkach transportu należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku.

Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych,

zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

### **5.1. Warunki przystąpienia do montażu**

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeży i stan powierzchni, do których ma przylegać ościeżnica.

W przypadku występowania wad w wykonaniu ościeży lub zabrudzenia jego powierzchni , ościeże należy oczyścić i naprawić.

Dopuszczalne odchyłki wymiarów otworów określono w normach.

Stolarkę i ślusarkę należy zamocowywać zgodnie z wymaganiami określonymi w normach, dokumentacji technicznej i instrukcji producenta.

### **5.2. Montaż okien i drzwi drewnianych**

W sprawdzone i przygotowane ościeże, o oczyszczonych z pyłu powierzchniach należy wstawić stolarkę lub ślusarkę na podkładkach lub listwach.

Ustawienie montowanego elementu należy sprawdzić w pionie i poziomie oraz dokonać pomiaru przekątnych.

Dopuszczalne odchylenie od pionu i poziomu nie powinno być większe niż 2 mm na 1 m wysokości okna jednak nie więcej niż 3 mm na całej długości elementów ościeżnicy.

Różnice wymiarów przekątnych nie powinny być większe niż:

- 1 mm przy długości przekątnej do 1 m
- 2 mm przy długości przekątnej do 2 m
- 3 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m

Po ustawieniu okna lub drzwi należy sprawdzić sprawność działania skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu.

Zamocowane okno lub drzwi należy uszczelnić pod względem termicznym.

Szczelina pomiędzy oknem a ścianą wypełniana jest materiałem uszczelniającym w postaci pianki.

Podczas montażu okien w budynku należy stosować następujące elementy kotwiące:

- na wysokości elementu po obydwu stronach okna stosować co najmniej po dwa elementy mocujące w odległości nie większej niż 200 mm od naroża.
- maksymalna odległość pomiędzy punktami mocowania wynosi 700 mm.
- dodatkowe elementy mocujące stosowane są przy punktach zamykających, aby zapobiec powstaniu odkształceń podczas zamykania.

**Rozbudowa domu przedpogrzebowego na cmentarzu komunalnym w Bierutowie.**  
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - Okna i drzwi

- na szerokości elementu jeden element kotwiący na każdy metr bieżący.  
Między powierzchnią profili a tynkiem lub inną zewnętrzną warstwą licową należy pozostawić szczelinę min 5 mm, którą po zakończeniu robót wypełnia się trwale plastyczną masą uszczelniającą.  
Osadzenie parapetów zewnętrznych  
Parapety należy osadzić ze spadkiem na zewnątrz przez wpuszczenie we wrąb w progu ościeżnicy i zamknięcie uszczelką .  
W ścianach ocieplanych metodą lekką, krawędzie boczne parapetu należy wtopić w materiał izolacyjny elewacji.  
Styk parapetu z tynkiem uszczelnić silikonem w kolorze elewacji.  
Parapety powinny dobrze przylegać do ramy okiennej. Szczeliny i styki powinny być szczelnie wypełnione silikonem.  
Spadek parapetu na zewnątrz, odległość okapnika parapetu od lica ściany 3 cm.  
Osadzenie parapetów wewnętrznych  
Osadzenie parapetów wewnętrznych należy wykonywać po osadzeniu i zamocowaniu okna.  
Należy wykuć w pionowych powierzchniach ościeży bruzdy dostosowane do grubości parapetu.  
Należy wyrównać zaprawą mur podokienny z małym spadkiem w kierunku pomieszczenia i osadzić parapet na piance montażowej lub silikonie.  
Przed osadzaniem parapetów krawędzie parapetu mające styk z ramą okienną i murem należy zaszpachlować silikonem.  
Przy osadzaniu parapet należy wsunąć we wrąb w ramie ościeżnicy.  
Styk parapetu z oknem i ścianą uszczelnić silikonem i listewką .

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” .  
Stosować zasady kontroli wg ST „ Wymagania ogólne” oraz instrukcji producenta.  
Kontrola jakości wyrobów szklarskich powinna być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-72/B-10180.  
Dla dokonania oceny jakości wyrobów stolarki okiennej należy sprawdzać:

- zgodność wymiarów
- jakość materiałów, z których stolarka została wykonana
- prawidłowość wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych
- sprawność działania skrzydeł i elementów ruchomych oraz funkcjonowania okuć

**Rozbudowa domu przedpogrzebowego na cmentarzu komunalnym w Bierutowie.**  
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - Okna i drzwi

**7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

**8. ODBIÓR ROBOT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

**9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-88/B-10085 + zmiana A1 i A2 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.

PN-72/B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.

BN-79/7150-01 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.