

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**SST. B.- 06**

**STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**

**INSTALOWANIE DRZWI, OKIEN I PODOBNYCH ELEMENTÓW**

(Kod CPV 45421100 – 5 )

**STOLARKA DRZWIOWA**

( Kod CPV 45422100 – 2 )

**OKNA , DRZWI I PODOBNE WYROBY**

(Kod CPV 28122000 - -3 )

NAZWA ZADANIA:

**REWALORYZACJA ZABYTKOWYCH KAPLICZEK W MIEJSCOWOŚCIACH  
OPARÓWKA I WIŚNIOWA GMINA WIŚNIOWA**

## Spis treści

L. p.	Opis opracowania	Strona
1	2	3
	Strona tytułowa	73
	Spis treści	74
1	WSTĘP	
1.1	Przedmiot SST	76
1.2.	Zakres stosowania SST	76
1.3	Zakres Robót objętych SST	76
1.4	Określenia podstawowe	76
1.5	Ogólne wymagania dotyczące Robót	76
2	MATERIAŁY	
2.1	Ogólne warunki stosowania materiałów	76
2.2	Stolarka okienna i drzwiowa przeznaczona do wymiany	76
3	SPRZĘT	
3.1	Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	77
3.2	Stosowany sprzęt	77
4	TRANSPORT	
4.1	Ogólne wymagania dotyczące transportu	77
4.2	Transport materiałów	77
5	WYKONANIE ROBÓT	
5.1	Ogólne zasady wykonania Robót	77
5.2	Zasady realizacji Robót	77
5.3	Przygotowanie Robót	77
5.4	Montaż okien i drzwi	77
5.5	Wyposażenie okien i drzwi	78
5.6	Wykonanie zabezpieczeń	78
6	KONTROLA JAKOŚCI	
6.1	Ogólne zasady kontroli jakości Robót	78
6.2	Kontrola jakości Robót związanych ze stolarką	78
7	OBMIAR ROBÓT	
7.1	Ogólne zasady obmiaru Robót	78
8	ODBIÓR ROBÓT	78
8.1	Ogólne zasady odbioru Robót	78
8.2	Końcowy odbiór robót	79
9	PODSTAWA PŁATNOŚCI	

9.1	Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności	79
10	NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE	79- 80

# **1.WSTĘP**

## **1.1.Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru całości Robót związanych z wykonaniem i obsadzeniem nowej stolarki okiennej i drzwiowej.

## **1.2.Zakres stosowania SST**

Specyfikacja jest stosowana jako część Dokumentacji Projektowej i należy ją stosować w zleceniu i wykonaniu Robót określonych w podpunkcie 1.1.

## **1.3.Zakres Robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące Robót związanych z wykonaniem i montażem nowej stolarki okiennej i drzwiowej, zgodnie z zakresem przekazanym Wykonawcy.

Zakres Robót niniejszej SST dotyczy kompletu stolarki okiennej i drzwiowej dla obiektów kapliczek z niezbędnym oprzyrządowaniem.

Wykonawca we własnym zakresie dokona pomiarów istniejącej stolarki przeznaczonej do wymiany i zleci jej wykonanie.

## **1.4.Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST.B – 00.00 „Wymagania Ogólne”.

## **1.5.Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST.B-00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami oraz Poleceniami Inspektora Nadzoru.

# **2.MATERIAŁY**

## **2.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST. B- 00.00 „Wymagania Ogólne”.

Materiały stosowane do wykonania Robót powinny mieć dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego stosowania.

Dodatkowo oznakowanie powinno umożliwić identyfikację produktu i typu wyrobu, kraju pochodzenia oraz daty produkcji (okres przydatności do użytkowania).

W realizacji stolarki należy stosować system, który posiada odpowiednie referencje dla obiektów zabytkowych i który jest w stanie podołać wymaganiom technicznym i jakościowym.

## **2.2.Stolarka okienna i drzwiowa przeznaczona do wymiany**

Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej wykonać z zachowaniem istniejących kształtów i podziałów wzorując się na elementach oryginalnych.

### **3.SPRZĘT**

#### **3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania sprzętowe podano w ST.B-00.00 „Wymagania ogólne” .

#### **3.2.Stosowany sprzęt**

Do wykonania Robót związanych ze stolarką drewnianą obiektową należy stosować jedynie sprzęt dopuszczony przez system bądź inny sprzęt dopuszczony przez Inspektora Nadzoru.

Całość elementów do wbudowania powinna zostać sprefabrykowana i zmontowana w wytwórni.

Na budowie należy wykonać tylko montaż stolarki.

Tak więc należy użyć jedynie takiego sprzętu jak: wiertarki, mechaniczne wkrętarki .

### **4.TRANSPORT**

#### **4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST,B-00.00 „Wymagania Ogólne”.

#### **4.2.Transport materiałów**

Wyroby należy przewozić w opakowaniach fabrycznych , w sposób uniemożliwiający ich porysowaniu , wgnieceniu itp.

Elementy uszkodzone podczas transportu należy wymienić. Osobno należy przewozić akcesoria do stolarki.

### **5.WYKONYWANIE ROBÓT**

#### **5.1.Ogólne zasady wykonywania Robót**

Ogólne zasady wykonywania Robót podano w ST,B-00.00 „Warunki Ogólne”.

Roboty może realizować Wykonawca posiadający odpowiednie kwalifikacje.

Wymiary otworów , wnęk, uskoków dla stolarki należy przed prefabrykacją sprawdzić na budowie.

#### **5.2.Zasady realizacji Robót**

Przed zamówieniem stolarki należy przedstawić rodzaj: drewna , oszklenia, akcesoriów i okuć.

Całość będzie podlegała ocenie i końcowej akceptacji.

Przedstawić należy również sposób montażu oraz wykończenia styków ze ścianą.

#### **5.3.Przygotowanie Robót**

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić kompletność wykonania wszelkich robót mających wpływ na stan stolarki po jej zamontowaniu.

Całość prac montażowych skoordynować z pozostałymi pracami wykończeniowymi.

#### **5.4.Montaż okien i drzwiowa**

Nie dopuszcza się montażu stolarki przed zakończeniem prac , podczas których powstaje pył.

Przed rozpoczęciem montażu pomieszczenia powinny być suche , a prace posadzkowe i tynkarskie zakończone ( pozostają tylko do wykonania tynki gładów okiennych i drzwiowych)  
Podczas , w czasie i po zakończeniu montażu należy utrzymać temperaturę o wartości minimalnej 15°C i wilgotność w granicach 20% do 40%. Nie wolno montować stolarki zanim wilgotność elementów styków nie zmniejszy się do dopuszczalnego poziomu.

## **5.5.Wyposażenie okien i drzwiowa**

Stolarkę należy wyposażyć w akcesoria dopuszczone przez Inspektora Nadzoru bezpośrednio w wytwórni.

## **5.6.Wykonanie zabezpieczeń**

Do czasu odbioru Wykonawca zabezpieczy osadzoną stolarkę przed zanieczyszczeniem oraz przed mechanicznym uszkodzeniem.

# **6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

## **6.1.Ogólne zasady kontroli jakości Robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST.B-00.00 „Wymagania Ogólne”.

## **6.2.Kontrola jakości Robót związanych ze stolarką**

Sprawdzenie jakości Robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z Dokumentacją Projektową i ustaleniami dokonanymi z Inspektorem Nadzoru w zakresie kompletności, projektowanymi wymiarami i widokiem.

W czasie kontroli szczegółowa uwagę należy zwrócić na:

- sposób przygotowania gładów otworowych do osadzenia stolarki,
- ilość i jakość łączników mechanicznych zastosowanych do osadzenia stolarki,
- pewność zakotwienia łączników mechanicznych w murze poprzez przeprowadzenia próby wrywania,
- stabilność zamontowania stolarki w murze,
- poprawność osadzenia i regulacji stolarki,
- poprawność działania skrzydła i wszystkich elementów ruchomych,
- pionowość osadzenia stolarki,
- szczelność i estetykę wykończenia połączeń stolarki z ościeżami otworów- stosowanie taśm wykończeniowych.

# **7.OBMIAR ROBÓT**

## **8.1.Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót prowadzić zgodnie z ustaleniami w kosztorysie „zerowym”

# **8.ODBIÓR ROBÓT**

## **8.1.Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w ST.B.-00.00 „Warunki Ogólne”.

## 8.2.Końcowy odbiór robót

Końcowy odbiór Robót winien nastąpić po wykonaniu całości Robót. Wykonawca winien zgłosić zakończenie prac Inspektorowi Nadzoru. Odbiór może nastąpić po przekazaniu kompletu świadectw dopuszczeń, atestów, kart gwarancyjnych na produkt oraz okucia , zamki inne akcesoria.

## 9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1.Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Podstawą płatności są ustalenia w dokumentach umownych.

Wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności , wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w ST i dokumentacji .

Wynagrodzenie ryczałtowe robót będzie obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z narzutami
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu , magazynowania , ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy
- wartość sprzętu wraz z narzutami
- koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami .

## 10.NORMY I PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 942: 2008                      Drewno w stolarce budowlanej. Wymagania ogólne.

PN-EN 13307-1:2007                Półfabrykaty z drewna i półfabrykaty przeznaczone do zastosowań niekonstrukcyjnych. Część 1: Wymagania.

PN-EN 14220: 2007                Drewno i materiały drewnopochodne w zewnętrznych oknach , zewnętrznych skrzydłach drzwiowych j zewnętrznych ościeżnicach. Wymagania jakościowe i techniczne.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych ( Dz. U.z 2004 r. Nr 92, poz.881 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz. U. Z 2010 r. Nr 138, poz.935

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( tekst jednolity Dz. U. Z 2010 r. Nr 243, poz. 1623)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcyjno- użytkowego( Dz. U. Z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki , tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia ( Dz. U. z 2002 r. Nr 108, poz.953 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Z 2004 r Nr 198 poz. 2041 z późniejszymi zmianami)

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – Wymagania ogólne Kod CPV 45000000-7 wydanie 3,OWEOB Promocja -2011r.

Dla wszystkich robót Wykonawca powinien stosować rozwiązania zgodne ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami technicznymi i innymi opracowaniami zatwierdzonymi do stosowania, instrukcjami technicznymi producenta.

Wszelkie niejasności i problemy techniczne winien zgłaszać Inwestorowi poprzez Inspektora Nadzoru