

SST-5 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT
STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
(CPV 45421000-4)

1. Wymagania ogólne.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach prac polegających na montażu stolarki drzwiowej i okiennej, związanych z :

REMONT I ADAPTACJA W CELU OCHRONY ZABYTKOWEGO BUDYNKU „JATKI” W OSTROWI MAZOWIECKIEJ W OBSZARZE OŚRODKA DOKUMENTOWANIA DZIEJÓW ZIEMI OSTROWSKIEJ I PÓŁNOCNO-WSCHODNIEGO MAZOWSZA.

**REMONT I ADAPTACJA W CELU OCHRONY ZABYTKOWEGO
BUDYNKU „JATKI”**

Adres obiektu: ul. Pocztowa 12, Ostrów Mazowiecka 07-300

Inwestor: **Miasto Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66, Ostrów Mazowiecka 07-300**

1.2. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu osadzenie :

- drewnianych , rozwieralnych i uchylno-rozwieralnych , dwudzielnych okien drewnianych, Wykonanie i złożenie ościeżnic do okien o kształt łukowych szt. (okrągłe, owalne) o śr. do 1.8 m w kompletny wyrób o przekroju do 70x140 mm - wykonać na wzór istniejących , drewno machoń (marawiti)

- drzwi zewnętrznych drewnianych, wykonać na wzór istniejących , drewno dąb (biutcegot). zabezpieczenie drewna od wewnątrz , lakier jedwabiszcie matowy wodnorozcieńczalny transparentny, ościeżnica o przekroju do 70x140 mm

- drzwi wewnętrznych, kolor dąb (biutcegot)-zabezpieczenie drewna lakier jedwabiszcie matowy wodno-rozcieńczalny transparentny, ościeżnice o przekroju do 50x80 mm

- balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej polerowane na mat
- witraże zgodnie z projektem w ramie drewnianej

1.3. Grupy, klasy i kategorie robót.

grupa	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	45422100-2	Stolarka drewniana

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

- 2.1. Drzwi wejściowe do budynku - drzwi drewniane, wykonane w technologii drewna klejonego , ocieplane – spełniające wymagania izolacyjności cieplnej dla tego typu przegrody tj. współczynnik przenikania ciepła $U_{(max)} = 1,5$ [W/(m²·K)].
- 2.2. Drzwi wewnętrzne – drewniane z drewna klejonego , kolor do uzgodnienia z projektantem. Drzwi łazienkowe należy wyposażyć w tuleje wentylacyjne bądź stosownie podciąć.
- 2.3. Zaprojektowano okna drewniane z drewna machoń (kolor "marawit") wymiar wg zestawienia stolarki - spełniające wymagania izolacyjności cieplnej dla tego typu przegrody tj. współczynnik przenikania ciepła $U_{(max)} = 1,1$ [W/(m²·K)].

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do wykonywania robót budowlanych.

Rodzaje sprzętu używanego do niniejszych prac pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BLOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. Wymagania dotyczące środków transportowych.

Materiały należy przewozić krytymi środkami transportowymi. Przewożone materiały muszą być w sposób całkowicie pewny zabezpieczone przed przemieszczaniem się lub spadnięciem ze skrzyni ładunkowej. Przy załadunku i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym. Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania ruchu drogowego. Przestrzenie ładunkowe powinny być czyste, pozbawione wystających gwoździ i innych ostrych elementów mogących uszkodzić stolarkę. Szczegółowe zasady transportu stolarki podają normy: BN-79/71500-01 oraz PN-B-05000:1996.

5. Wymagania dotyczące właściwości wykonania robót budowlanych.

5.1. Przygotowanie ościeży.

- Stolarka okienna może być osadzana w ościeżach z węgarkami lub ościeżach bez węgarków,
- Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeży i stan powierzchni węgarków, do których ma przylegać oścień, w przypadku występujących wad w wykonaniu ościeży lub zabrudzenia ich powierzchni, ościeża należy naprawić i oczyścić.

5.2. Osadzenie i uszczelnienie stolarki

5.2.1 Aby zapobiec powstawaniu mostków termicznych okno powinno być umieszczone mniej więcej na równi z warstwą izolacji termicznej w ścianie. Jako generalną zasadę należy przyjąć umieszczenie okna tak, aby tylna, pionowa krawędź stolarki i podokiennika znajdowała się tuż po zewnętrznej stronie osłony

przeciwwiatrowej. Minimalizuje to utratę ciepła, ułatwia uszczelnienie przeciwdeszczowe oraz minimalizuje ryzyko szkód z powodu wilgoci. Dobre zabezpieczenie przeciwdeszczowe jest szczególnie istotne w miejscach narażonych na silne wiatry i opady.

5.1.2. Okna nie mogą zostać zamontowane dopóki szkielet ściany nie będzie odpowiednio usztywniony. Przed zamontowaniem okien powinny zostać zamontowane płyty usztywniające. Jeśli ściany są usztywnione za pomocą krzyżulców, okna mogą zostać zamontowane przed montażem osłony przeciwwiatrowej. Dach musi zostać położony zanim zostaną zamontowane okna, tak aby okna były przez cały czas chronione przed opadami atmosferycznymi. Okna należy montować przed zamontowaniem styropianu. Okna i drzwi powinny zostać zamontowane zgodnie z zasadami i sztuką budowlaną w odniesieniu do montażu stolarki w ścianie o konstrukcji szkieletowej.

6. Kontrola, badania i odbiór wyrobów i robót budowlanych/ kontrola jakości.

Odchylenie od pionu lub poziomu dla ościeżnic drzwiowych i okiennych nie powinno być większe niż 2 mm na 1 m i nie więcej niż 3 mm na całej długości stojaka lub nadproża ościeżnicy. Największe dopuszczalne zwichrowanie ościeżnicy z płaszczyzny pionowej nie może być większe niż 2 mm. Przy odbiorze końcowym montażu stolarki okiennej, drzwiowej oraz wrót należy przeprowadzić następujące badania:

- Sprawdzenie zgodności z Dokumentacją Projektową i przedmiarem powinny być przeprowadzone przez porównanie zamontowanej stolarki i stwierdzenie wzajemnej zgodności na podstawie oględzin oraz pomiaru.
- Sprawdzenie atestów dopuszczenia wyrobów do stosowania w budownictwie użytych materiałów,
- Sprawdzenie stanu technicznego stolarki i wrót (w szczególności oszklenie, okucia, inne akcesoria itp.) ,
- Sprawdzenie przygotowanych ościeży w murach,
- Sprawdzenie osadzonej stolarki w murze (prawidłowe działanie okuć, prawidłowe zamykanie i otwieranie skrzydeł stolarki i elementów segmentowych wrót, prawidłowe uszczelnienie między ościeżem i ościeżnicą),
- Podczas odbioru należy sprawdzić wszystkie zalecenia podane w p.5 oraz zalecenia producentów wbudowywanych wyrobów.
- Prawidłowość montażu parapetów, (wewnętrznych i zewnętrznych) Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymogami kontraktu. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymogom i norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiaru jest 1 m² (metr kwadratowy) zamontowanych okien , 1 m² (metr kwadratowy) zamontowanych drzwi oraz 1 szt (sztuka) zamontowanych parapetów.

8. Odbiór robót.

Odbioru jakościowego materiałów dokonuje się po dostarczeniu ich na budowę. Należy sprawdzić zgodność właściwości technicznych z wymaganiami odpowiednich norm lub innych dokumentów (aprobata technicznych), zezwalających na stosowanie ich w budownictwie.

Przy odbiorze zakończonych robót należy dokonać sprawdzenia materiałów na podstawie załączonych zaświadczeń (certyfikaty, świadectwa zgodności, atesty) z kontroli, stwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji projektowej oraz z powołanymi normami i aprobatami technicznymi.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności.

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w ST 01 "wymagania ogólne ", pkt 9.

10. Dokumenty związane.

10.1. PN-88/B10085 "Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania"

10.2. Instrukcje producentów odnośnie montażu, sposobu użytkowania i warunków gwarancyjnych.

Opracował.
mgr inż. arch. Paweł Wilczyński
Luty - 2016 r.