
II. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

B.00.04 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ

**Kod CPV 45421100-5 – Instalowanie drzwi, okien i podobnych
elementów**

**ZADANIE: „REMONT ELEWACJI WRAZ Z DOCIEPLENIEM,
WYDZIELENIEM POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-
SANITARNYCH W LOKALACH MIESZKALNYCH,
PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
GOSPODARCZEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ”**

ADRES: UL. USZCZYKA 22, 44-100 GLIWICE

**INWESTOR: ZBM II TBS SP. Z O.O.
UL. WARSZAWSKA 35B, 44-100 GLIWICE**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są szczegółowe wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem i odbiorem zewnętrznej stolarki okiennej, w budynku wielorodzinnym w Gliwicach przy ul. Józefa Uszczyka 22

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Zakres robót obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż stolarki okiennej.

W zakres robót wchodzi:

- *stolarka okienna wg rysunków zestawienia stolarki,*
- wymiana starych drewnianych okien na nowe PCV i ALU (EI30) profile w kolorze białym, szkło bezbarwne, okucia standardowe dedykowane dla danej stolarki, wszystkie nowe PCV okna wyposażone w nawietrzniki nadokienne.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w SST „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Zamawiającego. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST "Wymagania ogólne".

2. MATERIAŁY.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-01.

2.1. Stolarka okienna.

Wymagania dotyczące stolarki otworowej z PCV określają katalogi, normy przedmiotowe i publikacje techniczne oraz wymagania określone przez Inwestora. Wymagania dotyczące charakterystyki termicznej stolarki otworowej w przegrodach zewnętrznych określa norma PN-ISO 6946 „Ochrona cieplna budynków”. Parametry akustyczne okien muszą spełniać warunki między innymi normy PN- 87/B-02151.03 „Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania”.

Szczegółowe wymagania:

- współczynnik przenikania ciepła U dla szyby zespolonej w każdym oknie nie większy 0.9 W/m²K.
- w szybie zespolonej zostanie zastosowana ciepła ramka
- profile PVC i ALU ze wzmocnieniem stalowym, zgodnie z obowiązującą normą i/lub aprobatą techniczną.

UWAGA! Wszystkie okna powinny posiadać atest o nietoksyczności.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu należy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną ST-01 oraz ST-B 00 01

Roboty mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie, przy użyciu dowolnego sprzętu przeznaczonego do wykonywania zamierzonych robót oraz zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu należy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną ST-01 oraz ST-B 00 01

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora nadzoru. Podczas transportu materiały i elementy powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót należy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną ST-01 oraz ST-B 00 01.

5.1. Zalecenia ogólne.

Przed rozpoczęciem montażu okien należy sprawdzić prawidłowość wykonania ościeży, jakość dostarczonych elementów do wbudowania, możliwość mocowania elementów do ścian.

Elementy powinny być osadzone zgodnie z dokumentacją techniczną lub instrukcją zaakceptowaną przez Inspektora nadzoru.

Elementy powinny być trwale zakotwione w ścianach budynku. Zamiast kotwienia dopuszcza się osadzanie elementów za pomocą kołków rozporowych.

Osadzone elementy powinny być uszczelnione między ościeżem, a ościeżnicą lub ścianą tak aby nie następowało przewiewanie, przemarzanie lub przecieki wody opadowej. Uszczelnienia wykonywać z elastycznej masy uszczelniającej.

5.2. Osadzenie i uszczelnienie stolarki okiennej i drzwiowej.

Dokładność wykonania ościeży powinna odpowiadać wymogom dla robót murowych wg SST B.08.00.00,

Stolarkę montować wg zaleceń producenta najlepiej przez ekipy wyspecjalizowane, mające podpisane umowy na montaż z producentem,

Ościeżnicę mocować za pomocą kotew lub haków osadzonych w ościeżu. Ościeżnice należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną od strony muru,

Szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu świadectwem ITB,

Przed trwałym zamocowaniem należy sprawdzić ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie,

Po zmontowaniu dokładnie zamknąć i sprawdzić luzy.

Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów stolarskich.

Miejsca luzów	Wartość luzu l
	odchyłek

okien		drzwi
Luzy	+2	+2
między skrzydłami		
Między skrzydłami a ościeżnicą	-1	-1

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną ST-01 i ST-B 00 01.

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

6.1. Badanie materiałów.

Badanie materiałów użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami państwowymi.

6.2. Badanie gotowych elementów.

Badanie gotowych elementów powinno obejmować sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania części ruchomych. Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół odbioru.

6.3. Badanie jakości wbudowania gotowych elementów.

Kontrola jakości wbudowania gotowych elementów (drzwi i okien, parapetów) powinna obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami a ościeżami,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją.

Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest:

- dla stolarki okiennej i drzwiowej jest – 1 szt.

Ilość robót określa się na podstawie przedmiaru z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez nadzór inwestorski i sprawdzony w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną ST-01 i ST-B 00 01.

Wszystkie roboty wymienione roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności wyszczególnione w punkcie 5.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w części ogólnej ST rozdziale IX. Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 5 i odebrane przez Inspektora nadzoru mierzone w jednostkach podanych w punkcie 7.

Cena obejmuje:

- dostarczenie materiałów,
- dopasowanie i wyregulowanie
- ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

Zgodnie z ST-0 punkt 10 oraz:

- PN-B-10085:2001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
- PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podział.
- PN-72/B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-78/B-13050 Szkło płaskie walcowane.
- PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.
- PN-87/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.