

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

nr V

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

1 Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące realizacji robót związanych z montażem stolarki drzwiowej przewidzianym do wykonania w ramach robót budowlanych przy remoncie sanitariatów oraz remoncie posadzek w salach lekcyjnych w Liceum Ogólnokształcącym przy ul. Gimnazjalnej w Nowej Soli (województwo lubuskie, gmina Nowa Sól).

1.2 Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót związanych z montażem oraz wymianą stolarki drzwiowej przewidzianych w dokumentacji projektowej. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i zakończeniem robót, wykonywanych na miejscu.

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót związanych z montażem stolarki drzwiowej:

- demontaż okien drewnianych (1 sztuka)
- montaż ościeżnic stalowych
- montaż drzwi wewnętrznych
- montaż drzwi w kabinach WC

Wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty związane z montażem stolarki drzwiowej jakie występują przy realizacji umowy.

2 Materiały

Materiały budowlane wykorzystywane w trakcie robót powinny spełniać wymogi obowiązujących norm przedmiotowych oraz posiadać stosowne aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty (w tym certyfikat na znak bezpieczeństwa).

Zastosowane materiały powinny spełniać wymogi Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

Na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

2.1 Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne:

- rama drewniana, wypełniona płytą wiórową pełną lub otworowaną, oklejona obustronnie płytami wierzchnimi HDF wykończonymi folią dekoracyjną z PCV w kolorze szarym.

- Izolacyjność akustyczna $R_w = \min 32 \text{ dB}$.

- Skrzydła fabrycznie wykończone wraz z okuciami, klamkami, szyldami, zamkami patentowymi typ np. „YALE” lub równoważnymi.

Zastosować skrzydła z trzema zawiasami.

Ościeżnice drewniane z klejonego warstwowo drewna, bezszęcne, okleinowane, kolor i

system zgodny z zastosowanymi drzwiami. Ościeżnice powinny być wykończone w sposób umożliwiający stosowanie w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci. Każda ościeżnica powinna posiadać trzy zawiasy o średnicy min. 13,5mm i komplet uszczelek drzwiowych.

Drzwi do kabin ustępowych powinny być wyposażone w samodomykające zawiasy, zamki z możliwością awaryjnego otwierania i wskaźnikiem stanu „wolne/zajęte” oraz w wygodny uchwyt bez ostrych krawędzi.

3 Sprzęt

Rodzaj sprzętu użytego do wykonania zadania pozostawia się do decyzji wykonawcy po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy. Sprzęt musi odpowiadać przyjętej technologii.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz nie spowodują zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

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

4 Transport i składowanie

- Informacje ogólne

Dostawa materiałów odbywać się będzie samochodami skrzyniowymi lub innym lekkim środkiem transportu. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami bhp oraz przepisami o ruchu drogowym, w sposób bezpieczny oraz nie zagrażający życiu i zdrowiu ludzi.

Podczas transportu materiały powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

- Stolarka drzwiowa

Pakowanie i magazynowanie stolarki budowlanej powinno zabezpieczać elementy przed opadami atmosferycznymi i odbywać się w pomieszczeniach i magazynach półotwartych i zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Transport stolarki budowlanej należy wykonać zgodnie z wymogami normy PN-B-05000:1996 Okna i drzwi. Pakowanie i transport.

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. Przewożona stolarka powinna być ustawiona pionowo na dolnych powierzchniach. Wyroby ustawione w środkach transportowych należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku oraz zabezpieczyć przed ich przemieszczaniem.

W czasie transportu materiały powinny być zabezpieczone przed zniszczeniem i uszkodzeniem powłok malarskich i powłoki antykorozyjnej przez:

- Ścisłe ich ustawienie w rzędach
- Wypełnienie wolnych przestrzeni w rzędach elementami rozpierającymi
- Usztywnienie rzędów za pomocą elementów mocujących i rozpierających
- Usztywnienie bloków za pomocą progów

Zabronione jest przeciąganie niezabezpieczonych elementów po podłożu.

5 Wykonywanie robót

Drzwi wewnętrzne w kolorze naturalnego drewna uzgodnione z Inwestorem.

- Montaż stolarki
 - przed wbudowaniem ościeżnic należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża i stan powierzchni, do których ma przylegać ościeżnica. W przypadku występowania wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy oczyścić i naprawić.
 - sprawdzone i przygotowane ościeżnice należy wstawić w otwór na podkładkach lub listwach. Elementy kotwiące osadzić w ościeżach.
 - ościeżnice powinny być dostatecznie zakotwione w przegrodach budynku. Kotwy powinny być umieszczone w miejscach przenoszenia obciążeń przez zawiasy.
 - wstawić stolarkę w umocowane ościeżnice.
 - wypełnić szczeliny pianką montażową oraz wykończyć połączenia ościeżnicy z murem taśmami izolacyjnymi.
 - dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości, nie więcej niż 2 mm.
 - 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.

Osadzoną stolarkę po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć.

- Drzwi wejściowe do kabin ustępowych
Istniejące skrzydła drzwiowe wejściowe do pomieszczeń należy ostrożnie zdemontować i przenieść do wyznaczonego pomieszczenia magazynowego a następnie zdemontować ościeżnice. Istniejące ościeżnice wewnątrz sanitariatów i szatni należy zdemontować równocześnie z demontażem ścianek działowych.
Nowe drzwi do pomieszczeń sanitarnych o wymiarach zgodnych z rysunkami należy zamontować w tych samych miejscach co istniejące.
Drzwi do kabin ustępowych z płyt laminowanych HPL zgodne z wybranym systemem zabudowy kabin. Drzwi do kabin wykonać jako pełne bez przeszkleń.

6 Kontrola jakości robót

Ogólne warunki dotyczące jakości robót oraz materiałów budowlanych opisano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

7 Obmiar robót

Jednostki obmiarowania:

- w zakresie montażu stolarki drzwiowej w m² i szt.

Ogólne warunki obmiaru robót zawarto w Ogólnej Specyfikacji Technicznej.

8 Odbiór robót i podstawa płatności

- Ogólne zasady odbioru robót określa Ogólna Specyfikacja Techniczna oraz umowa

- Podstawy płatności określono w Umowie oraz w Ogólnej Specyfikacji Technicznej

9 Dokumenty i przepisy związane

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych – Tom 1 – Budownictwo ogólne, wydawnictwo Arkady,
- Dokumentacja projektowa,
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót,
- Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (SST)
- aktualne Polskie Normy dotyczące zastosowanych materiałów budowlanych oraz wykonanych robót budowlanych,
- Wspólny Słownik Zamówień (CPV).