

ST – 03.00	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej	1
------------	--	---

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

„WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ”
ST- 03.00

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP.

1.1 Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wymiany stolarki drzwiowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **Remont i przebudowa Publicznego Gimnazjum nr 1 przy ul. Waryńskiego 10 w Boguszowie-Gorcach III piętro - pomieszczenia biurowe.**

1.2 Zakres stosowania ST.

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 ST.

Zakres robót objętych niniejszą Specyfikacją dotyczy prowadzenia następujących robót:

- wymiana stolarki drzwiowej.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i specyfikacją techniczną ST – 00

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 48, poz.401).

2. MATERIAŁY.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów zawarto w części rysunkowej i opisowej projektu.

Do wykonania poszczególnych robót ogólnobudowlanych należy zastosować materiały zgodne z:

- dokumentacją projektową,
- przywołanymi instrukcjami ITB,
- właściwościami określonymi w ST-00.00 „Wymagania ogólne”.

Właściwości użytych materiałów muszą odpowiadać polskim normom, świadectwom oraz instrukcjom technicznym dopuszczającym do stosowania wydanym przez odpowiednie instytucje badawcze.

Materiały przeznaczone do wbudowania muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Są to:

- wyroby budowlane właściwie oznaczone, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności i wydano deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną,
- wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej,
- wyroby budowlane oznakowane CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego UE uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymogami podstawowymi,

- wyroby budowlane znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

Dopuszczone do jednostkowego stosowania w obiekcie budowlanym mogą być wyroby wykonane wg indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których dostawca wydał oświadczenie wskazujące, że zapewniono zgodność wyrobu z tą dokumentacją oraz z obowiązującymi przepisami i normami.

Materiały przed wbudowaniem, każdorazowo powinny być jak określono w specyfikacji, bądź inne, o ile zatwierdzone zostaną przez Inspektora nadzoru.

1) Drzwi do pomieszczeń biurowych

Nowa stolarka.

Stolarka o następujących parametrach: wielkość, sposób otwierania wg projektu wykonawczego.

- System przylgowy,
- Ramiak drewniany obłożony dwoma gładkimi płytami HDF fornirowanymi naturalną okleiną – wypełnione warstwą stabilizującą, powierzchnia zabezpieczona przed wycieraniem i działaniem środków chemicznych,
- Ościeżnica z MDF przylgowa lub stalowa kątowna.
Skrzydło drzwiowe pełne
- Zamek jednopunktowy wpuszczany patentowy,
- Klamka drzwiowa z sztyldem metalowa.

Wymagania dotyczące stolarki drzwiowej dźwiękochłonnej o n/w parametrach

Konstrukcja skrzydła drzwiowego

Rama skrzydła wykonana z klejonki z drewna iglastego lub z tarcicy drewna egzotycznego. Wewnętrzne wzmocnienie ramiaków pionowych stanowią belki usztywniające. Pomiedzy ramiakami z klejonki a belkami ze sklejki umieszczone jest wypełnienie akustyczne. Taka konstrukcja podnosi izolacyjność akustyczną skrzydła oraz jego wytrzymałość, sztywność i twardość. Rama (wraz z wypełnieniem) oklejona dwustronnie płytą HDF. W dolnym ramiaku skrzydła wmontowana jest uszczelka progowa z mechanizmem powodującym jej wysunięcie w momencie zamknięcia drzwi.

Uwaga! Skrzydło w komplecie z ościeżnicą .

Pokrycie/kolor

Rodzaje stosowanych pokryć; Laminaty o grub. min. 0,6 mm.

Kolor wg projektu wykonawczego.

Okucia

Skrzydła drzwiowe wyposażone:

- zawiasy czopowe, spełniające wymagania polskiej normy (kolor „srebrny” lub „złoty”),
- zamek z wkładką patentową,
- klamkę z sztyldem.

Drzwi akustyczne R_w większe lub równe 32 dB.

Konstrukcja ościeżnicy

Ościeżnica systemowa do przyjętych drzwi $R_w = 32$ dB.

ST – 03.00	Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej	5
------------	--	---

Wykończenie zewnętrzne CPL o gr. min. 0,6 mm.

Akcesoria

- Zawiasy metalowe,
- Zamek wpuszczany zapadkowy pod wkładkę patentową,
- Klamka i szyld metalowe,
- Wkładka.

2) Drzwi wewnętrzne w pomieszczeniach sanitarnych

Skrzydło drzwi: ramiak z drewna klejonego, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa.

Całość obłożona płytą HDF.

Kolorystyka: białe

Ościeżnica: regulowana

Akcesoria: zawiasy czopowe z osłoną metalową.

Zamek: blokada łazienkowa, klamka metalowa z szyldem.

Wyposażenie: podcięcie wentylacji o powierzchni 220 cm².

Wykończenie: farba akrylowa UV odporna na:

- zabrudzenia,
- ścieranie,
- zarysowania,
- uderzenia.

3. SPRZĘT.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.

Do wykonania wszystkich robot należy użyć sprzętu zgodnego z zestawieniem załączonym do kosztorysu przedmiarowego.

Sprzęt powinien być jak określono w specyfikacji bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora nadzoru.

4. TRANSPORT.

Transport zgodnie z warunkami ogólnymi w ST.00.00.

W pracach transportu należy używać środki transportu zapewniające właściwą jakość przewożonych towarów.

Sposób transportu powinien być zgodny z wymaganiami producenta zawartymi w aprobacie technicznej wyrobu.

Załadunek i wyładunek materiałów z rozbiórki musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych.

Transport powinien być jak określono w specyfikacji bądź inny, o ile zostanie zatwierdzony przez Inspektora nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Otwory w ścianach należy dostosować do wymiarów wymaganych dla drzwi dla przyjętych systemów.

Zmniejszenie otworów należy wykonać poprzez zamurowanie bloczkami gazobetonowymi (w wypadku serwerowni cegłą ceramiczną).

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zapisami dokumentów dopuszczających do stosowania.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli robót podano w ST 00.00.

Realizacja kontroli jakości na budowie powinna odbywać się w postaci kontroli bieżącej (wykonywanej zespołowo lub jednoosobowo zawsze z udziałem Inspektora nadzoru) lub odbioru, który powinien być dokonany zawsze komisyjnie, z obowiązkiem sporządzenia odpowiedniego protokołu i wniesienia odpowiedniego wpisu do dziennika budowy.

Wykonawca powinien przedłożyć Inspektorowi nadzoru wszelkie próby, atesty, deklaracje zgodności producenta dla stosowanych materiałów, i oświadczenie, że zastosowane materiały spełniają wymagane normami warunki techniczne.

6.1. Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i Specyfikacji technicznej oraz muszą posiadać świadectwo jakości producentów i uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

6.2. Kontrola jakości wykonania robót

Kontrola jakości wykonania robót polega na zgodności wykonania robót z dokumentacją techniczną, poleceniami Inspektora nadzoru oraz aprobatami technicznymi.

6.3. Sprawdzenie cech geometrycznych stolarki i ślusarki

Odchyłki wymiarowe stolarki i ślusarki nie powinny być większe niż:

- | | |
|--|----------|
| - wymiary zewnętrznych i wewnętrznych ościeżnic: | + - 1 mm |
| - różnicy w długości przekątnych ościeżnic: | + - 1 mm |
| - wymiary skrzydeł i przekątnych: | + - 1 mm |
| - odchylenia od płaszczyzny: | + - 1 mm |

Sprawdzeniu podlega każdy element.

6.4. Sprawdzenie sposobu osadzenia

- szczelinę pomiędzy ościeżem i ościeżnicą należy całkowicie wypełnić materiałem izolacyjnym – sprawdzenie wizualne,
- materiały izolacyjne i uszczelniające powinny być odporne na drgania i wstrząsy,
- montaż ościeżnicy do ościeża – sprawdzenie zgodności z zapisami aprobat technicznych z wykonaniem w zakresie jakości łączników, ilości, długości, sposobu osadzenia,

6.5. Sprawdzenie walorów użytkowych

- po ustawieniu należy sprawdzić sprawność działania skrzydeł, zamków, samozamykaczy.
Skrzydła winny rozwierać się swobodnie a okucia działać bez zahamowań i przy zamykaniu dociskać skrzydła do ościeżnicy.
Samozamykacze powinny zamykać drzwi ruchem płynnym, bez zahamowań.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne”

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest całość robót wg dokumentacji projektowej.

Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy.

8. ODBIÓR ROBÓT

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

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące płatności

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w OST „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje:

- inwentaryzację otworów z natury,
- dostosowanie wymiarów otworu do wymagań dla przyjętego systemu,
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- zakup i dostawa materiałów i wyrobów na miejsce wbudowania,
- wykonanie wymiany stolarki okiennej (demontaż i montaż) z uszczelnieniem przestrzeni pomiędzy ościeżnicą a ościeżem,
- wykonanie naprawy i malowania uszkodzonych ościeży i innych elementów uszkodzonych w trakcie montażu,
- regulacja skrzydeł,
- mycie stolarki po wbudowaniu,
- wykonanie prac towarzyszących,
- przeprowadzenie pomiarów wymaganych w ramach specyfikacji technicznej,
- wykonanie innych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy – PN-88/B-100085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.

<i>ST – 03.00</i>	<i>Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej</i>	8
-------------------	---	---

Zastosowane do realizacji powyższych robót materiały muszą posiadać aktualne Aprobaty Techniczne oraz aktualne Atesty Higieniczne.

Materiały budowlane dostarczone na budowę zostaną sprawdzone pod względem ich zgodności normami przedmiotowymi i świadectwami ITB.