



KOMITET
UPOWSZECZNIANIA
KARMIEŃIA
PIERWSIA

tel. centrala
084 6773333

tel. sekretariat
084 6773300

fax
084 6386669

www.szpital.zam.pl

e mail:
szpital@szpital.zam.pl

NIP
922-22-92-491

REGON
006050134

KRS
000021024

Kredyt Bank S.A.
O/Zamość
63 1500 1807 1218
0003 8847 0000

Załącznik Nr 4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMIANY STOLARKI DRZWIOWEJ (ST)

Dokończenie wymiany stolarki drzwiowej na nowe o wsp. $U \leq 2,0$ z kształtowników metalowych zamkniętych do częściowego oszklenia – szkło bezpieczne przezroczyste (Blok D holu wejściowego, Bloku A, C, i łącznika G) wraz z robotami pomocniczymi i towarzyszącymi. Razem – 9 szt.. Kolor drzwi – brąz.

Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania robót związanych z montażem drzwi metalowych zadnia pn. „**Wykonanie ocieplenia zespołu budynków głównych i budynku po spalarni w SP Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**”

Zakres robót objętych Specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z:

- pomiarem z natury otworów,
- wykonaniem drzwi metalowych z profili metalowych zamkniętych,
- dostawę na miejsce wbudowania,
- demontażem starych drzwi,
- osadzeniem drzwi w przygotowanym otworze wraz z zamocowaniem i uszczelnieniem pianką poliuretanową oraz wykonaniem tynków ościeży zewnętrznych i wewnętrznych

Ogólne wymagania dotyczące robót

Przy montażu drzwi należy przestrzegać zasad podanych w obowiązujących normach.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru.

Materiały

Materiały do wykonania robót należy stosować zgodnie z zawartym opisem w ST oraz wymaganiami norm w tym zakresie.

Wykonawca dla potwierdzenia jakości użytych materiałów dostarczy świadectwa dokumentujące odpowiednią jakość materiałów.

Materiałami są:

- ościeżnice drzwiowe,
- drzwi metalowe,
- pianka montażowa,
- kołki, śruby i gwoździe ocynkowane.

Sprzęt

Wykonawca przystępujący do montażu stolarki budowlanej, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

Transport

Pakowanie i magazynowanie powinno zabezpieczać elementy przed opadami atmosferycznymi i odbywać się w pomieszczeniach i magazynach półotwartych i zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

Transport należy wykonać zgodnie z wymogami normy PN-B-05000 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 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.

Wykonanie robót

1. Prace przygotowawcze osadzania i wbudowywania elementów

Przed rozpoczęciem robót związanych z montażem elementów należy:

- przygotować stanowisko pracy tak aby nie uszkodzić innych elementów budynku,
- przygotować przewody prądu elektrycznego do oświetlenia miejsca pracy i podłączenia elektronarzędzi,
- zdemontować stare drzwi a materiały z rozbiórki należy wywieść.

2. Wykonanie robót

Montaż stolarki budowlanej.

Warunki przystąpienia do robót:

- przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić wymiary otworów,
- przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić jakość elementów

i innych materiałów pomocniczych,
Montaż - należy przestrzegać zasad podanych w obowiązujących normach:

- sprawdzenie i przygotowanie ościeży do osadzenia ościeżnic,
- zabezpieczenie elementów budynku mogących ulec uszkodzeniu przy osadzaniu stolarki,
- ustawienie i zakotwienie ościeży i elementów stolarki,
- wypełnienie pianką szczeliny między ościeżom i ościeżnica,
- silikonowanie złączy,
- usunięcie zabezpieczeń i resztek z montażu,
- zamontowanie skrzydeł drzwiowych.

Do mocowania nie wolno używać żadnych materiałów, które mogłyby uszkodzić wbudowywane wyroby. Przed wbudowaniem ościeżnic należy sprawdzić dokładność wykonania ościeży i stan powierzchni, do których ma przylegać ościeżnica. W przypadku występowania wad w wykonaniu ościeży lub zabrudzenia powierzchni ościeży. ościeże należy oczyścić i naprawić. Ościeżnice powinny być dostatecznie zakotwione w przegrodach budynku. Kotwy powinny być umieszczone w miejscach przenoszenia obciążeń przez zawiasy. Uszczelnienie przestrzeni wokół ościeżnicy należy dostosować do spodziewanej rozszerzalności elementu.

Ustawione ościeżnice powinny być zabezpieczone przez podklinowanie i skośne podparcie zastrzałami. Kotwy powinny być dodatkowo zabezpieczone powłoką antykorozyjną. Ustawienie ościeżnicy w wysokości otworu należy dokonać z uwzględnieniem głębokości wpuszczenia ościeżnicy poniżej poziomu podłogi.

Między powierzchnią profili ościeżnic a tynkiem lub inną zewnętrzną warstwą licową należy pozostawić szczelinę ok. 5 mm, którą po zakończeniu robót wypełnia się trwale plastyczną masą uszczelniającą. Podczas obmurowywania należy sprawdzić położenie ościeżnicy, czy nie odchyliła się od pionu, aby móc zawczasu poprawić ustawienie i usunąć wszystkie zbędne wycieki zaprawy murarskiej jeszcze nie stężonej. Końcowa fazę osadzania ościeżnicy stanowi zamocowanie listwy progowej.

W sprawdzone i przygotowane ościeże, o oczyszczonych z pyłu powierzchniach należy wstawić drzwi na podkładkach lub listwach. Po ustawieniu drzwi należy sprawdzić sprawność działania skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu.

Kontrola jakości robót

W szczególności powinna być oceniane:

- jakość materiałów z których drzwi zostały wykonana,
- prawidłowość wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawność działania skrzydeł i elementów ruchomych oraz funkcjonowania okuć,
- pion i poziom zamontowanej stolarki.

Dopuszczalne odchylenie stolarki od pionu i poziomu nie powinno być większe niż 2 mm na 1 m wysokości, jednak nie więcej niż 3 mm na całej długości elementów ościeżnicy. Odchylenie ościeżnicy od płaszczyzny pionowej nie może być większe niż 2 mm.

Różnice wymiarów przekątnych nie powinny być większe niż:

- 1 mm przy długości przekątnej do 1 m,
- 2 mm przy długości przekątnej do 2 m,
- 3 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.

Wykonawca ma obowiązek prowadzić kontrole jakości prowadzonych przez siebie robót, niezależnie od działań kontrolnych inspektora nadzoru.

Dostarczony na plac budowy materiał należy kontrolować pod względem jej jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty. Zasady prowadzenia kontroli jakości powinny być zgodne z postanowieniami normy PN-88/B-10085.

Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest:

m² - (metr kwadratowy) powierzchni stolarki w świetle ościeżnic

Odbiór robót

Roboty będą odebrane zgodnie z ST, jeżeli zostały wykonane zgodnie z Specyfikacją i poleceniami inspektora nadzoru.

Roboty uznaje się za zgodne z ST i wymaganiami inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) ST dały pozytywne wyniki.

Wymagania przy odbiorze określa norma PN-88/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze. Sprawdzeniu podlega:

- zgodność z ST,
- rodzaj zastosowanych materiałów,
- prawidłowość montażu,
- pion i poziom zamontowanej stolarki,

Przepisy związane

1. Normy

- PN EN – 13241-1.
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U.Nr 89/1994) z późniejszymi zmianami.
- Polskie Normy i przepisy branżowe – zgodnie z projektami branżowymi oraz wytycznymi wytwórców materiałów, urządzeń i wyposażenia.
- Rozporządzenie MI z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.).
- Dz. U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r..

2. Inne

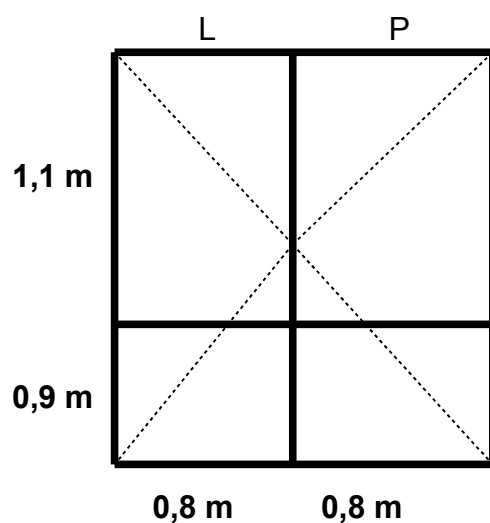
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych Tom I.
- Instrukcje producenta.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ DO WYMIANY

Blok D – parter.

Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne 1,60 m x 2,00 m otwierane na zewnątrz obiektu – szt. 4.

$$1,60 \text{ m} \times 2,0 \text{ m} = 3,2 \text{ m}^2 \times 4 = \underline{12,80 \text{ m}^2}$$

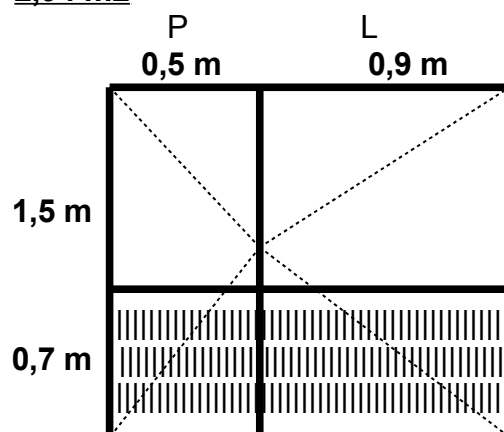


Skrzydła przeszklone ze szkła bezpiecznego przezroczystego (szczegółowy opis jak wyżej w ST).

Blok A – parter.

Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne 1,40 m x 2,10 m otwierane na zewnątrz obiektu – szt. 1.

$$1,40 \text{ m} \times 2,10 \text{ m} = \underline{2,94 \text{ m}^2}$$



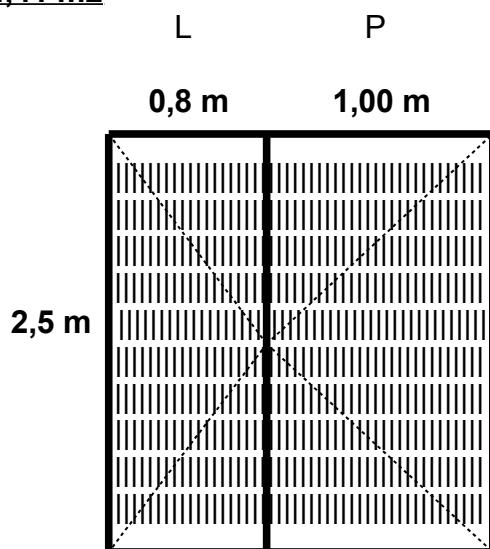
Skrzydła górne przeszklone ze szkła bezpiecznego przezroczystego (szczegółowy opis jak wyżej w ST). Skrzydła dolne pełne (wypełnienie spełniające normę ST).

Blok C.

PIWNICA

Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne 1,80 m x 2,45 m otwierane na zewnątrz obiektu – szt. 1.

1,80 m x 2,45 m = **4,41 m²**

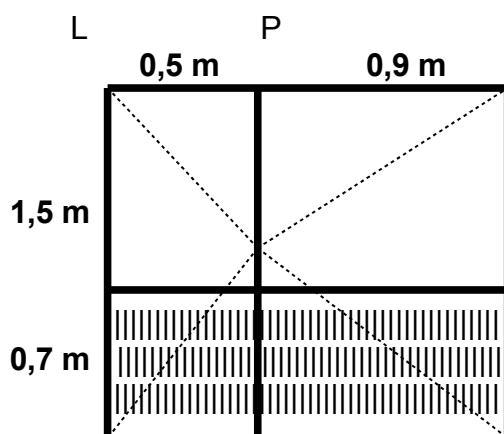


Oba skrzydła pełne - wypełnienie spełniające wymagania ST.

PARTER Strona Południowo - Wschodnia

Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne 1,40 m x 2,10 m otwierane na zewnątrz obiektu – szt. 1.

1,40 m x 2,10 m = **2,94 m²**

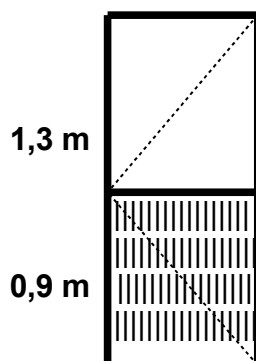


Skrzydła górne przeszklone ze szkła bezpiecznego przezroczystego (szczegółowy opis jak wyżej w ST). Skrzydła dolne pełne (wypełnienie spełniające normę ST).

PARTER Stacja Dializ

Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne 0,90 m x 2,00 m otwierane na zewnątrz obiektu – **szt. 1.**

0,9 m x 2,00 m = **1,80 m²**

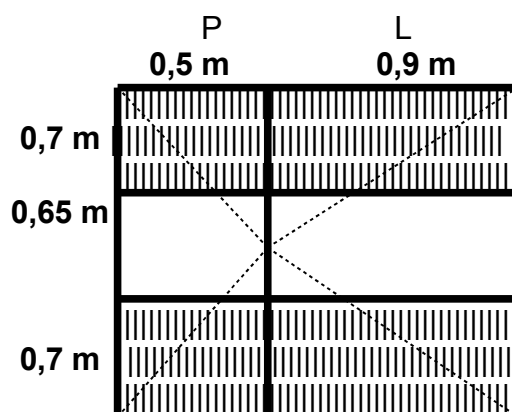


Skrzydło górne przeszklone ze szkła bezpiecznego przezroczystego (szczegółowy opis jak wyżej w ST). Skrzydła dolne pełne (wypełnienie spełniające normę ST).

Łącznik G – parter.

Drzwi dwuskrzydłowe 1,40 m x 2,05 m otwierane na zewnątrz obiektu – **szt.1.**

1,40 m x 2,05 m = **2,87 m²**



Część skrzydła środkowa przeszklona ze szkła bezpiecznego przezroczystego (szczegółowy opis jak wyżej w ST). Część skrzydła dolna + górna pełna (wypełnienie spełniające normę ST).

Uwaga!

Przed przystąpieniem do wykonywania drzwi wymiary pobrać z natury.