

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I DBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST 04.00

CPV 45421000-4 – instalowanie ścianki działowej z drzwiami z profili PCV

Autor opracowania:

inż. Alina Zarębska

Koszalin, kwiecień 2010r.

1.WSTĘP	3
1.1.Przedmiot SST.....	3
1.2.Zakres stosowania SST	3
1.3.Zakres robót objętych SST	3
1.4.Określenia podstawowe.....	3
1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót	3
2.MATERIAŁY	3
2.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	3
2.2.Rodzaje materiałów	3
3.SPREŻ	3
3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	3
3.2.Sprzęt do wykonywania robót.....	3
4.TRANSPORT.....	4
4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	4
4.2.Transport materiałów:	4
5.WYKONANIE ROBÓT	4
5.1. Ścianki z drzwiami z profili z PCV	4
5.2.Montaż drzwi.....	5
6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	6
6.1.Kontrola wykonania montażu	6
7.OBMIAR ROBÓT	6
8.ODBIÓR ROBÓT	6
9.PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	7
10.PRZEPISY ZWIĄZANE	7

1.WSTĘP

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem ścianki działowej z drzwiami z profili z PCV .

1.2.Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3.Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż ścianki działowej z drzwiami z profili PCV III piętro budynku biurowego przy ul. Chmielewskiego nr 22a w Szczecinie.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

- montaż ścianki działowej z profili PCV ,
- montaż drzwi z profili PCV w ściance działowej PCV.

1.4.Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST B.00.00.00 „Wymagania ogólne „, pkt.1.4.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne pkt.2.

2.MATERIAŁY

2.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST B-00.00.00 pkt 4.

2.2.Rodzaje materiałów

Wszelkie materiały do wbudowania powinny odpowiadać wymaganiom zawarte w normach polskich lub aprobaty ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.2.1.Ścianka działowa z drzwiami z profili PCV

Ścianka z profili PCV z drzwiami powinna być wypełniona szybami bezpiecznymi.

3.SPREŹ

3.1.Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00.00.00 pkt. 5.

3.2.Sprzęt do wykonywania robót

Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu innych specjalistycznych narzędzi.

4.TRANSPORT

4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00.00.00 pkt 6.

4.2.Transport materiałów:

Wszystkie materiały związane z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz według odpowiednich norm wyrobu.

Transport okien i drzwi na budowę powinien się odbywać na dostosowanych do tego celu stojakach.

Przyjęcie materiałów i wyrobów na budowę powinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy.

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ścianki z drzwiami z profili z PCV

Przed przystąpieniem do montażu ścianki należy sprawdzić wymiary otworów w ścianie.

Dopuszczalne odstępstwa przedstawiają się następująco :

- dla otworów prostych do 3 metrów \pm 12 mm, ponad 3 do 6 metrów \pm 16 mm,

Wszystkie mocowania muszą przenosić wszystkie siły działające na ściankę oraz muszą uwzględniać siły i ruchy w miejscu montowania.

5.1.1.Montaż

Do czynności montażowych okien należą:

- mocowanie,
- izolowanie,
- uszczelnianie,
- osłona

muszą one być rozpatrywane jako nierozłączne elementy funkcji wbudowania.

Elementy ścianki i drzwiowe muszą być wbudowane i odpowiednio wypoziomowane, wypionowane i dostosowane do wymogów bezpieczeństwa.

Szczelina między ścianką wbudowywaną a ścianami istniejącymi powinna być równomierna.

5.1.2.Materiał montażowy

Osadzenie ścianki musi nastąpić w sposób mechaniczny. Pianki, środki z kleju itp. nie mogą być akceptowane jako materiał montażowy.

Jako materiał montażowy używać należy kotew mocujących lub dybli.

Odległość między dyblami nie powinna przekraczać 70 cm. Odległość od zgrzewów, narożników słupków stałych itp. powinna wynosić przynajmniej 15 cm. Z uwagi na to, że ściany korytarza, gdzie ma być zamontowana ścianka działowa są wykonane jako lekkie ścianki z profili pod zabudowę płytami kartonowo – gipsowymi – przedmiotową ściankę głównie należy mocować w posadzce i stropie.

5.1.3.Połączenie ze ścianą

Ze względu na izolacyjność termiczną i dźwiękową niezbędne jest wykonanie izolacji z pianki lub masy uszczelniającej.

Stosowanie mas bitumicznych i pochodnych jest niedopuszczalne.

Stosując pianki poliuretanowe należy bezwzględnie stosować się do wskazówek producentów. Pianka musi być przystosowana do współpracy z materiałem, z którego wykonane są profile i masy uszczelniające, Zastosowane materiały uszczelniające nie mogą być widoczne, muszą być one otynkowane lub zamaskowane.

Po zamontowaniu ścianki należy natychmiast usunąć folię ochronną.

5.2.Montaż ścianki z drzwiami

Przed rozpoczęciem robót związanych z osadzeniem ścianki należy zapoznać się z warunkami istniejącymi w miejscu osadzenia tych wyrobów i ocenić, czy zapewniają one możliwość bezusterkowego wykonania robót. Nie należy rozpoczynać robót i zgłosić zastrzeżenia do kierownika budowy w następujących przypadkach :

- nieodpowiedniej jakości przewidzianych do wbudowania elementów ze względu na profil, materiał, wymiary, możliwość osadzenia i zamocowania, wytrzymałość statyczną mocowanych elementów, a także ze względu na osadzone szyby i części wypełniające, drgania itp.,
- niemożności właściwego połączenia danego wyrobu z elementami obiektu za pomocą części złączonych,
- nasuwających się wątpliwości odnośnie przejęcia przez elementy budowlane obciążeń jakie wystąpią po osadzeniu wyrobu,
- braku możliwości albo niewystarczających możliwości mocowania elementów lub segmentów do konstrukcji obiektu,
- odchyłek większych niż dopuszczają normy.

Elementy ścianki należy osadzić zgodnie z instrukcją wbudowania, akceptowana przez kierownika budowy.

Do mocowania nie wolno używać materiałów, które mogłyby uszkodzić wbudowywane wyroby.

Warunkiem prawidłowego wbudowania ścianki jest sprawdzenie, czy pomiędzy wymiarami elementów a wymiarami budowli, w które mają być wbudowane – nie zachodzą niezgodności większe niż odchyłki wymiarowe.

Zakotwienie ścianki należy dokonać w taki sposób, aby zapewnione było przenoszenie sił i obciążeń na konstrukcję budynku wywołanych obciążeniem wbudowywanego elementu .

Oszklenie elementów wbudowanych w ścianę może nastąpić dopiero wtedy, kiedy zaprawa budowlana uzyska wymagana wytrzymałość, bądź kiedy elementy zostaną umocowane w inny sposób do ścian budynku, umożliwiając obciążenie ich szybami.

Materiały wypełniające wbudowany element (ścianka, drzwi), takie jak szyby, płyty pełne itp. powinny być osadzone w sposób trwały.

Osadzone w ścianach drzwi, elementy ścian powinny być uszczelnione w taki sposób, aby nie następowało przewiewanie .

Powstałe szczeliny powinny być wypełnione elastycznym materiałem uszczelniającym.

Uszczelnianie przestrzeni pomiędzy wbudowaną ścianką a istniejącymi ścianami należy dostosować odpowiednio do wskazówek producenta mas uszczelniających.

Nie dopuszcza się uszczelniania obsadzonych elementów metalowych zaprawą gipsowa.

Osadzanie drzwi

Drzwi należy osadzić w ościeżu ścianki a ściankę przymocować do istniejących elementów budynku budynku (strop, posadzka) za pomocą kotew, które powinny przenieść wymagane obciążenia..

Drzwi powinny się lekko otwierać i zamykać.

Rozwierane skrzydła nie mogą ocierać się w żadnym miejscu.

Zamknięte skrzydła drzwiowe powinny dobrze przylegać do ościeżnicy.

Skrzydła drzwiowe powinny być odporne na zwichrowanie.

6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami niniejszej specyfikacji

6.1.Kontrola wykonania montażu

Kontrola wykonania montażu polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z powołanymi normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Kontrola ta przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru:

- a)w odniesieniu do prac zanikających (kontrola międzyoperacyjna) – podczas wykonywania prac montażowych,
- b)w odniesieniu do całej ścianki z drzwiami (kontrola końcowa) – po zakończeniu prac .

6.1.2.Kontrola międzyoperacyjna

a)Kontrola międzyoperacyjna polega na bieżącym sprawdzeniu zgodności wykonywanych prac z wymaganiami niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej.

b)Kontrola końcowa wykonania montażu okien polega na sprawdzeniu wykonania z projektem oraz wymaganiami specyfikacji oraz czy okna i drzwi zostały :

- prawidłowo usytuowane w poziomie i w pionie,
- przekątne ścianki są równe,
- łączniki mechaniczne działają prawidłowo,
- obróbki ścianki działowej z istniejącymi ścianami zostały wykonane prawidłowo

c)Uznaje się, że badania dały wynik pozytywny gdy wszystkie właściwości materiałów i montażu są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej lub aprobaty technicznej albo wymaganiami norm przedmiotowych.

7.OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest :

- dla ścianki z drzwiami : sztuki lub m^2 powierzchni okien i drzwi,

Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian podanych w dokumentacji powykonawczej zaaprobowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8.ODBIÓR ROBÓT

Podstawą do odbioru wykonania robót montażu okien i drzwi stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej.

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

Jeżeli chociaż jeden wynik badania daje wynik negatywny, prace nie powinno być odebrane.

W takim przypadku należy przyjąć jedno z następujących rozwiązań:

- poprawić i przedstawić do ponownego odbioru,
- jeżeli odchylenia od wymagań nie zagrażają bezpieczeństwu użytkowania i trwałości pokrycia, obniżyć cenę pokrycia,
- w przypadku gdy nie są możliwe podane rozwiązania – (miejsc nie odpowiadających SST) ponownie wykonać roboty montażowe.

Zakończenie odbioru montażu okien i drzwi potwierdza się protokołem, który powinien zawierać:

- ocenę wyników badań,
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia,
- stwierdzenia zgodności lub niezgodności wykonania z zamówieniem.

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za ustaloną w kosztorysie ilość wbudowanych okien i drzwi. Cena obejmuje :

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- obsługę sprzętu nieposiadającego etatowej obsługi,
- ustawienie i rozebranie rusztowań do 4m,
- przygotowanie ościeży do montażu okien i drzwi,
- montaż okien i drzwi,
- montaż parapetów wewnętrznych,
- obróbkę ościeży,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacji stanowiska roboczego.
- uporządkowanie stanowiska pracy.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN061/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-65/B-10101 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-86/B-02355 Tolerancja wymiarów w budownictwie. Postanowienia ogólne.