

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**
Obiekt – symbol PKOB - 1 12 126 1263
(budynki niemieszkalne – bud. szkół)
Roboty budowlane w obiekcie typu Szkoła
kategoria wg. CVP 45214220-8

B.02.00.00 ŚCIANY

Kategoria robót 45262500-6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej wymagania dotyczące wykonania i odbioru ścian poddasza oraz ścianek działowych przy przebudowie i zmianie sposobu użytkowania pomieszczeń poddasza w budynku dydaktycznym Zespołu Szkół Publicznych w Rymanowie przy ul. Szkolnej 2.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót mających na celu wykonanie ścian poddasza i ścianek działowych przy przebudowie i zmianie sposobu użytkowania pomieszczeń poddasza w budynku dydaktycznym Zespołu Szkół Publicznych w Rymanowie i obejmują:

- wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej z profili systemowych np. Rigips z wypełnieniem z wełny mineralnej

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi 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 ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

1.6. Dokumentacja robót

Dokumentację robót związanych z wykonaniem ścianek działowych stanowią:

- projekt budowlany, opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1133 z późniejszymi zmianami),
- aprobaty techniczne, certyfikaty lub deklaracje zgodności świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania użytych wyrobów budowlanych, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z 7.07.1994 r. (Dz. U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (obligatoryjna w przypadku zamówień publicznych), zgodna z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. (Dz. U. z 2004 r. nr 202, poz. 2072),
- dziennik budowy, prowadzony zgodnie z zarządzeniem MGPIB z 15.12.1994 r. w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (MP z 1995 r. nr 2, poz. 29),
- protokoły odbiorów częściowych, końcowych i robót zanikających, z załączonymi protokołami z badań kontrolnych,

2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót według zasad niniejszej specyfikacji są materiały do wykonania ścianek działowych w poziomie poddasza w budynku dydaktycznym gimnazjum w Rymanowie.

Stosowane materiały i wyroby winne posiada świadectwa zgodności z jednym z trzech następujących dokumentów odniesienia:

- ✓ Certyfikatem na Znak Bezpieczeństwa B
- ✓ Certyfikatem zgodności z Polską Normą lub Certyfikatem Zgodności z Aprobata Techniczną
- ✓ Deklaracją zgodności z Polską Normą lub Deklaracją Zgodności z Aprobata techniczną

Dla materiałów wyrobów na które wymaga się certyfikacji na Znak Bezpieczeństwa ST każdorazowo określa ten wymóg.

Kierownik budowy zobowiązany jest przedstawić świadectwo zgodności z w/w dokumentami odniesienia na każdą dostarczoną partię materiału, z oznaczeniem partii, ilości, nazwy i adresu producenta i dostawcy.

Materiały ściennie

2.1 Płyty gipsowo-kartonowe

Płyty gipsowo-kartonowe GKB, GKBI (do pomieszczeń mokrych) oraz GKF (płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne z rdzeniem wzmocnionym włóknem szklanym) grubości 12,5 mm , 15 mm, np. płyty Rigimetr lub Rigidur w systemie RIGIPS.

Płyty gipsowe laminowane obu stronie włóknem szklanym, o wzmocnionej odporności na działanie ognia przeznaczone do wykonania ogniochronnych zabezpieczeń konstrukcji stalowej gr. 15mm i 20 mm, np. Ridurit w systemie RIGIPS

Dostarczone płyty winny posiadać Deklarację lub Certyfikat Zgodności z dokumentem odniesienia.

2.2 Kształtowniki stalowe i akcesoria do mocowania płyt gipsowo-kartonowych

Konstrukcję nośną ścian z płyt gipsowo-kartonowych stanowią kształtowniki stalowe cienkościenne wykonane ze stali St0S wg. PN-89/H-92125 o grubości 0,6 mm. zabezpieczenie antykorozyjne stanowi obustronna powłoka cynowa.

Typy stosowanych kształtowników:

CW – profile słupkowe - przeznaczone na elementy nośne ścian systemu słupowego

UW – profile poziome - przeznaczone jako elementy obwodowe (przylegające do ścian konstrukcyjnych budynku oraz sufitu i podłogi

UA - profile ościeżnicowe przeznaczone do montażu płyt przy otworach drzwiowych

UW/CW – uchwyty elastyczne do profili

Dostarczone kształtowniki i akcesoria winny posiadać Deklarację lub Certyfikat Zgodności z dokumentem odniesienia.

2.3 Wełna mineralna

Wełna mineralna kamienna lub szklana grubości 5 cm do wypełnienia wnętrza ścianek działowych.

2.4 Płyty dźwiękochłonne

3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania ścianek działowych winien wykazać się możliwością korzystania z wymienionego poniżej sprzętu, gwarantującego właściwą tj. spełniającą wymagania ST jakość robót

- wiertarek i wkrętarek
- noży do cięcia płyt
- pił do cięcia płyt
- strugi do frezowania krawędzi płyt
- zaciskarek do profili itp.

4. Transport.

4.1 Transport i składowanie płyt gipsowo – kartonowych

Podczas transportu i składowania płyt gipsowo-kartonowych należy przestrzegać następujących zasad:

- płyty powinny być dostarczane na budowę w paletach lub pakietach w pozycji „na płask”, spięte listwami równoległymi do krótszych krawędzi o rozstawie do 600 mm i układane stronami licowymi do siebie.
- na budowie płyty należy przechowywać w pozycji poziomej w stosach, na listwach rozstawionych co 600 mm; stosy płyt powinny być chronione przed zawilgoceniem.
- Kształtowniki stalowe dostarczane na budowę powinny być spięte w pakiety, przy czym wysokość i szerokość pakietu nie powinna przekraczać 1 m.

4.2 Pozostałe materiały

Pozostałe materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

5. Wykonanie robót

5.1 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych

5.1.1 Prace przygotowawcze

Składowanie płyt .

Przy składowaniu płyty przenosi się w pozycji pionowej i układa w stosy. Należy uważać , aby krawędzie i narożniki nie uległy uszkodzeniu. Płyty gipsowo-kartonowe powinny być składowane w pomieszczeniach suchych i nienarażonych na wpływy wilgoci. Płyty układa się na równym podłożu w stosy składające się tylko z płyt jednego rodzaju, grubości i wielkości. Jeśli płyty muszą być składowane na wolnym powietrzu, może to trwać jedynie przez krótki okres. Stosy powinny być starannie chronione przed deszczem.

5.1.2 Obróbka płyt gipsowo-kartonowych

Zależnie od wymagań stosuje się następujące sposoby obróbki płyt :

- Zwykłe przycinanie za pomocą noża do płyt
- Przycinanie do wymiarów np. płyt perforowanych lub zespolonych za pomocą drobno ząbkowanej rozplątnicy lub ręcznej piły tarczowej
- Cięcie wąskich pasm szerokości od 1 do 10 cm za pomocą noża pasmowego.
- Przycinanie krawędzi, które mają pozostać widoczne, wygładzanie papierem ściernym, fazowanie strugiem,
- Wycinanie otworów na puszki rozgałęźne i gniazda wtykowe.

W przypadku uszkodzenia płyt po ich wbudowaniu wyrównuje się uszkodzoną powierzchnię za pomocą szpachlowania. Przedziurawienia szpachluje się lub przy większych ubytkach zakrywa dopasowanymi i zaszpachlowanymi kawałkami płyt. To samo dotyczy miejsc przejść otworów, które powinny być zakryte po przeprowadzeniu kontroli lub poprawek instalacji. Należy również natychmiast usuwać usterki powstałe podczas montażu płyt. Chodzi tu nie tylko o uszkodzenia powierzchni, lecz zwłaszcza spoin, powstałych przy łączeniu pasowanych kawałków płyt. Roboty powinny być prowadzone możliwie szybko, aby gipsowy wypełniacz spoin stosowany do poprawek w momencie rozpoczęcia szpachlowania był już stwardniały i wyschnięty.

5.1.3 Montaż ścianek

Montaż ścianek z płyt gipsowo-kartonowych należy prowadzi zgodnie z wytycznymi producenta płyt.

Montaż ścianek działowych należy prowadzić zgodnie z instrukcją producenta.

6. Kontrola jakości robót.

Zakres kontroli :

- zgodności ich wytyczenia z dokumentacją projektową,
- wykonania ścian - zachowania pionu i poziomu :
 - a) dopuszczalne skrzywienie powierzchni :
 - ✓ na długości 1 m : 6 mm
 - ✓ na całej powierzchni ściany : 20 mm
 - b) odchylenia od pionu powierzchni i krawędzi :
 - ✓ na wysokości 1 m : 6 mm
 - ✓ na wysokości 1 kondygnacji : 10 mm
 - ✓ na całej wysokości ściany : 30 mm
 - c) odchylenie wymiarów otworów w świetle ościeży :
 - ✓ szerokość : +10 mm, -5 mm
 - ✓ wysokość : +15 mm, - 10 mm

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową dla ścian z płyt gipsowo-kartonowych jest m² ściany o odpowiedniej grubości.

8. Odbiór robót

Odbiór robót przeprowadza się poprzez sprawdzenie na podstawie oględzin i pomiarów wrywkowych zgodności wykonania murów z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną.

W szczególności podlega sprawdzeniu :

- a) zgodność kształtu i głównych wymiarów ścian.
- b) grubość ścian,
- c) wymiary otworów okiennych i drzwiowych,
- d) pionowość powierzchni i krawędzi,
- e) zgodność użytych materiałów z wymogami Dokumentacji Projektowej i ST.

Odbiory należy odnotować w dzienniku budowy.

9. Podstawa płatności.

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w pkt.7

Cena obejmuje wszystkie czynności wymienione w specyfikacji technicznej, a w szczególności :

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko pracy,
- wykonanie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych
- ustawienie i rozbiórkę rusztowań,
- uporządkowanie i oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów.

10. Przepisy związane

Katalog systemu RIGIPS z 2015 r

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Wydawnictwo „Arkady”, Warszawa 1989 r.

Nowy Poradnik majstra budowlanego – Arkady 2004 r

Opracowanie

mgr inż. Ewa Mizgalska

