

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**
Obiekt – symbol PKOB - 1 12 126 1264
(budynki niemieszkalne – Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej)
kategoria wg. CVP 45215000-7
(Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej)

B.02.00.00 ŚCIANY

Kategoria robót 45262500-6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania oraz odbioru ścianek działowych z płyt GK przy przebudowie pokoi hotelowych i części korytarza na wysokim parterze z dostosowaniem dla osób ze szczególnymi potrzebami oraz remont schodów zewnętrznych p. poż. w budynku Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Iwoniczu-Zdroju , ul. Jana Rąba 22

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 ścianek działowych przy przebudowie i modernizacji pokoi hotelowych i części korytarza na wysokim parterze z dostosowaniem dla osób ze szczególnymi potrzebami oraz remont schodów zewnętrznych p. poż. w budynku Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Iwoniczu-Zdroju i obejmują :

- wykonanie nowych ścianek działowych z płyt GK o odporności ogniowej REI 60

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.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
Wydzielenia p.poż klatki schodowej w poziomie parteru w Budynku DPS w Brzozowie przy ul. Witosa 13.

B-02-00-00 Ściany działowe

Inwestor: Dom Pomocy społecznej w Brzozowie
36-200 Brzozów ul. Witosa 13

Opracowanie PPU „INWESTPROJEKT” Krosno – grudzień 2023

1.6. Dokumentacja robót

Dokumentację robót 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 i otworów w ścianach konstrukcyjnych wewnętrznych (wykonanie nadproży).

Stosowane materiały i wyroby winne posiadać 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.

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót według zasad niniejszej specyfikacji są materiały do wykonania ścianek działowych .

Stosowane materiały i wyroby winne posiadać 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.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
Wydzielenia p.poż klatki schodowej w poziomie parteru w Budynku DPS w Brzozowie przy ul. Witosa 13.

B-02-00-00 Ściany działowe

Inwestor: Dom Pomocy społecznej w Brzozowie
36-200 Brzozów ul. Witosa 13

Opracowanie PPU „INWESTPROJEKT” Krosno – grudzień 2023

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.

2.1 Materiały ściennie

2.1.1 Płyty gipsowo-kartonowe

Płyty gipsowo-kartonowe GKF (płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne z rdzeniem wzmocnionym włóknem szklanym) grubości 2x12,5 mm.

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

2.1.2 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.

2.1.4 Wełna mineralna

Wełna mineralna kamienna lub szklana grubości 100 mm i gęstości 15-50 kg/m³ do wypełnienia wnętrza ścianek działowych.

2.1.5 Kształtowniki stalowe do wykonania nadproży w ścianach konstrukcyjnych

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.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Wydzielenia p.poż klatki schodowej w poziomie parteru w Budynku DPS w Brzozowie przy ul. Witosa 13.

B-02-00-00 Ściany działowe

Inwestor: Dom Pomocy społecznej w Brzozowie

36-200 Brzozów ul. Witosa 13

Opracowanie PPU „INWESTPROJEKT” Krosno – grudzień 2023

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

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Wydzielenia p.poż klatki schodowej w poziomie parteru w Budynku DPS w Brzozowie przy ul. Witosa 13.

B-02-00-00 Ściany działowe

Inwestor: Dom Pomocy społecznej w Brzozowie

36-200 Brzozów ul. Witosa 13

Opracowanie PPU „INWESTPROJEKT” Krosno – grudzień 2023

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.

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. Jednostką obmiarową dla ścian murowanych jest m³ 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.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
Wydzielenia p.poż klatki schodowej w poziomie parteru w Budynku DPS w Brzozowie przy ul. Witosa 13.

B-02-00-00 Ściany działowe

Inwestor: Dom Pomocy społecznej w Brzozowie
36-200 Brzozów ul. Witosa 13

Opracowanie PPU „INWESTPROJEKT” Krosno – grudzień 2023

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

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót PN-B-79405
- PN-EN 438-1:1997 Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL).
- Płyty z żywic termoutwardzalnych. Wymagania
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Wydawnictwo „Arkady”, Warszawa 1989 r.
- Nowy Poradnik majstra budowlanego – Arkady 2004 r
- Katalog systemu RIGIPS z 2015

Opracowanie

mgr inż. Ewa Mizgalska