

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH B5

SUFITY PODWIESZANE I OBUDOWY Z PŁYT G-K

1. Wstęp

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sufitów podwieszanych, ścianek i obudów z płyt gipsowo – kartonowych w łazienkach na parterze Dziennego Domu Pomocy w Mikołowie

1.2. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy niniejsza STWiORB obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż sufitów podwieszanych, ścianek i obudów z płyt gipsowo – kartonowych w łazienkach na parterze Dziennego Domu Pomocy w Mikołowie.

2. Materiały

W odniesieniu do materiałów stosowanych do robót objętych niniejszą STWiORB, ich zakupu, kontroli jakości oraz sposobu transportu i przechowywania, należy przestrzegać zasad opisanych w ST. „Wymagania ogólne”.p. 2.

Stosowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową, świadectwa ITB i PZH oraz uzyskać aprobatę Inżyniera, oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych.

W rozumieniu niniejszej specyfikacji materiałami są:

- Systemowe sufity podwieszane o wymiarach modułu zgodnym z rozwiązaniami producenta, z płyt mineralnych odpornych na wilgoć i niepalnych, w kolorze białym, o powierzchni nadającej się do zmywania, o grubości 15-18 mm.
- Systemowe profile główne, poprzeczne i krawędziowe oraz wieszaki ze stali nierdzewnej lub zabezpieczone przed korozją co najmniej do klasy C2, wraz niezbędnymi łącznikami, klipsami mocującymi oraz innymi elementami zgodnymi z przyjętym systemem.
- Płyty gipsowo kartonowe o grubości 12,5 mm, wodoodporne.
- Elementy uzupełniające przyjętego systemu płyt g-k, takie jak wkręty do mocowania, masy i taśmy zbrojące do szpachlowania itd.

Materiały na budowie przechowywać zgodnie z zaleceniami producentów materiałów. Chronić przed wpływem warunków atmosferycznych.(deszcz/śnieg, wiatr, promienie słoneczne i niska temperatura)

3. Sprzęt

Prace objęte niniejszą specyfikacją należy wykonywać przy użyciu sprzętu zalecanego przez producentów wybranych materiałów oraz ST „Wymagania ogólne” i zaaprobowanego przez Inżyniera.

4. Transport

Środki transportowe muszą być zgodne z zaleceniami zawartymi w punkcie 4 ST „Wymagania ogólne”. Materiały oraz sprzęt można przewozić dowolnymi środkami transportu, zabezpieczając je w odpowiedni sposób przed uszkodzeniami.

5. Wykonanie robót

Roboty objęte niniejszą STWiORB należy prowadzić zgodnie z zasadami opisanymi w punkcie 5 ST „Wymagania ogólne”. Do montażu sufitów podwieszanych oraz można przystąpić po ukończeniu prac, których późniejsze wykonywanie mogłoby prowadzić do jej uszkodzeń.

Przed przystąpieniem do wbudowywania elementów stanowiących przedmiot niniejszej STWiORB należy sprawdzić wymiary pomieszczeń. Przyjmuje się, że wystarczające potwierdzenie gotowości tych miejsc do zabudowania sufitów stanowi dokonanie odbioru robót murarskich, żelbetowych oraz wykończeniowych w odpowiednich miejscach.

5.1. Ścianki instalacyjne

W pierwszej kolejności należy wykonać ścianki instalacyjne, ponieważ w niektórych przypadkach będą one stanowić podstawy dla późniejszego montażu sufitów podwieszanych.

Ruszt stalowy należy montować do podłogi i sufitu z uwzględnieniem grubości warstw obudowy z płyt g-k oraz okładziny z płytek ceramicznych.

Przed przystąpieniem do przykręcania płyt, należy zamontować wszystkie instalacje i urządzenia przewidziane w dokumentacji projektowej dla danej ścianki.

Płyty należy przygotować do montażu poprzez wykonanie otworów na wyprowadzenie instalacji i oznaczenie miejsc, w których będą montowane elementy armatury oraz uchwyty dla niepełnosprawnych.

Mocowanie płyt do rusztu należy wykonać za pomocą samonawiercających blachowkrętów. Spoiny między płytami wypełnia się gipsem szpachlowym. Położenie taśmy zbrojącej na połączeniach między płytami zabezpiecza je podczas późniejszej eksploatacji przed pęknięciami. Po dwukrotnym szpachlowaniu spoin oraz ewentualnych ubytków uzyskuje się jednolitą gładką powierzchnię pod okładanie płytkami ceramicznymi.

5.2. Sufity podwieszane

Sufity należy montować po ukończeniu wszelkich prac mokrych i zamontowaniu drzwi. Podczas montażu sufitu temperatura wewnątrz pomieszczenia nie powinna być niższa niż 15 °C. Zaleca się instalowanie oświetlenia w trakcie montażu sufitów.

Montaż prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową oraz wytycznymi producenta systemu, poczynając od wytrasowania poziomu sufitu na ścianach oraz zaznaczenia położenia profili głównych na sufitach. Rozmieszczenie wieszaków należy dostosować do przebiegu instalacji, pamiętając, że ich maksymalny rozstaw wynosi 120 cm, a odstęp skrajnych wieszaków od ściany nie może być większy niż 40 cm.

Należy dążyć do wykorzystania jak najdłuższych odcinków profili głównych i krawędziowych, pamiętając, że każdy z nich musi być zamocowany do konstrukcji budynku co najmniej dwoma łącznikami lub podwieszony na co najmniej dwóch wieszakach. Profile krawędziowe mocować do ścian nie rzadziej niż co 45 cm. Połączenia pomiędzy profilami głównymi nie mogą znajdować się w jednej linii.

Po zamontowaniu rusztu, należy go wypoziomować, obciążając wstępnie poprzez ułożenie około 30% płyt.

Przed przystąpieniem do ostatecznego montażu płyt należy zamontować wszystkie instalacje zaprojektowane ponad sufitem.

Montaż płyt należy wykonywać w czystych rękawiczkach, dbając o to, by wszystkie płyty były ułożone w jedną stronę, zgodnie ze strzałkami kierunkowymi na odwrotach. Na tym etapie instaluje się w suficie przewidziane w dokumentacji projektowej oprawy oświetleniowe i urządzenia wentylacyjne, wycinając w płytach odpowiednie otwory.

O ile producent systemu to zaleca, płyty należy mocować do konstrukcji odpowiednimi klipsami, pozostawiając w oznaczonych na projekcie miejscach niezamocowane płyty, pełniące rolę klap re wizyjnych.

6. Kontrola jakości robót

Kontrolę jakości dostarczonych na budowę materiałów należy prowadzić przed przystąpieniem do robót, zgodnie z zaleceniami ST „Wymagania ogólne”. Odbiór elementów wymienionych powinien obejmować sprawdzenie ich zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie zgodności właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy.

Wszystkie roboty objęte niniejszą STWiORB powinny zostać sprawdzone pod kątem zgodności z dokumentacją projektową i kompletności wykonania oraz wyglądu po zabudowaniu.

Ponadto należy sprawdzić płaszczyznowość zamontowanych sufitów za pomocą łąty o długości 2 m. Dopuszczalne prześwity między łątą i płaszczyzną wynoszą 5 mm.

Dopuszczalne odchyłki płaszczyzn sufitów od poziomu wynoszą 5 mm na 1 m i nie więcej niż 2 cm na cały sufit, pod warunkiem zachowania minimalnej wysokości między wykonanym sufitem i podłogą.

Ponadto należy sprawdzić prawidłowość i kompletność zamontowania w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych i urządzeń wentylacyjnych.

7. Obmiar robót

Kontrakt ryczałtowy – zasady obmiaru robót określone są w STWiORB D-M 00.00.00 pkt. 7. Jednostką obmiaru jest wykonana i odebrana protokołem odbioru jednostka określona w Zasadniczym Przedmiarze Robót Stałych. (ZPRS).

8. Odbiór robót

Odbiór robót objętych niniejszą STWiORB powinien być prowadzony zgodnie z zasadami opisanymi w punkcie 8 ST „Wymagania ogólne”.

Odbiór obejmuje sprawdzenie:

- atestów dostarczonych elementów i materiałów
- zachowania dopuszczalnych tolerancji wymiarowych
- dotrzymania podstawowych wymiarów geometrycznych
- prawidłowości wykonania spoin i połączeń
- kompletności i jakości zamontowania w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych i urządzeń wentylacyjnych.

Jeśli chociaż jeden wynik kontroli jakości nie spełnia wymagań, dany element nie powinien zostać odebrany i należy go poprawić.

9. Podstawa płatności

Ustalenia dotyczące podstawy płatności zostały opisane w ST „Wymagania ogólne”. Wynagrodzenie ryczałtowe: zasady płatności podano w umowie pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

10. Przepisy związane

Poza przepisami wymienionymi w ST „Wymagania ogólne”. Przy robotach objętych niniejszą SST należy uwzględnić:

- PN-B-10122 Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-EN -12859 Płyty gipsowe. Definicje, wymagania i metody badań
- PN-EN-12860 Kleje do płyt gipsowych. Definicje, wymagania i metody badań
- PN EN 13964:2004 Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań