

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

03.21

SUFITY PODWIESZANE

SPIS TREŚCI:

- 1.0. Część ogólna**
- 2.0. Materiały**
- 3.0. Sprzęt**
- 4.0. Transport**
- 5.0. Wykonanie robót**
- 6.0. Kontrola jakości robót**
- 7.0. Obmiar robót**
- 8.0. Odbiór robót**
- 9.0. Podstawa płatności**
- 10.0. Przepisy związane**

1.0. Część ogólna

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sufitów podwieszanych.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót. Ponadto dotyczą zagadnień związanych z dostawą materiałów, wykonawstwem i zakończeniem robót.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem sufitów podwieszanych w obiektach kubaturowych. SST dotyczy wszystkich czynności mających na celu wykonanie robót związanych z:

- przygotowaniem podłoża,
- wykonaniem sufitu.

Do prac towarzyszących należy zaliczyć:

- osadzenie krutek wentylacyjnych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe przyjęte w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z określeniami przyjętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.4. „Część ogólna”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.5. „Wymagania ogólne”.

1.6. Dokumentacja robót

Dokumentacja robót została określona w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.6. „Część ogólna”.

1.7. Nazwy i kody

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót:

45421000-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej

2.0. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 2.0. „Materiały”.

2.2. Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów

Konstrukcja nośna sufitu

Ruszt z kształtowników z blachy stalowej ocynkowanej gatunku DX51D zawieszony na stalowych wieszakach przymocowanych do konstrukcji stropu składa się z:

- belek głównych nośnych
- belek poprzecznych
- kątowników przyściennych,

Stalowe nakładki dolnej półki wszystkich belek oraz kątowniki przyścienne pokryte są powłoką poliestrową o grubości min. 20um na powierzchni licowej, wieszak sprężynkowy z uchwytem o nośności nie mniejszej od 950N.

Łączniki i akcesoria

Wykonawca zastosuje jedynie łączniki i akcesoria montażowe produkowane, dostarczane lub zalecane przez dostawcę poszczególnych systemów i zgodne z rodzajem pokrycia i rodzajem podłoża.

Wypełnienie konstrukcji

- płyty z włókien mineralnej 600x600mm.

2.3. Pakowanie i magazynowanie

Materiały należy przechowywać w pomieszczeniach zadaszonych, zamkniętych, wentylowanych z podłogą suchą i wyniesioną ponad poziom terenu.

3.0. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 3.0. „Sprzęt”.

3.2. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca przystępujący do wykonania robót, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4.0. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 4.0. „Transport”.

4.2. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu

Powinien odbywać się w warunkach w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich producentów i zabezpieczony przed zawilgoceniem. Płytki należy przewozić ustawiając opakowania ściśle obok siebie. Wolne

przestrzenie należy zabezpieczyć uniemożliwiając przesuwanie się ładunku podczas transportu

5.0. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 5.0. „Wykonanie robót”.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

- przed przystąpieniem do wykonywania sufitów podwieszanych powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe i okienne.
- przed rozpoczęciem prac montażowych pomieszczenia powinny być oczyszczone z gruzu i odpadów.
- pomieszczenia powinny być suche i dobrze przewietrzone.

5.3. Montaż sufitów

Należy zastosować technologię montażu i wykonania sufitu podwieszonego systemowego zgodnie z instrukcjami producenta. Niedozwolone jest opieranie na konstrukcji podwieszonej sufitów elementów, urządzeń, ocieplenia, itp. Dostawca systemu sufitowego zapewni wszystkie elementy integrujące system z urządzeniami zamontowanymi w sufitach. Wykonanie sufitów można rozpocząć po ukończeniu prac malarskich i okładzinowych ścian na danym obszarze. Ruszt nośny, wieszaki oraz elementy wypełniające zostaną dobrane w sposób gwarantujący bezpieczeństwo użytkowe, odporność na uderzenia energią 10Nm i właściwe warunki eksploatacji w postaci dostępu do urządzeń instalacyjnych zakrytych stropem.

6.0. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. Kontrola w czasie wykonywania robót

Kontrola jakości wykonania sufitów podwieszonych obejmuje następujące wymagania:

- odchylenie powierzchni i krawędzi od poziomu lub linii prostej max. 4mm na długości 2m,
- nierównomierność odstępów pomiędzy poszczególnymi elementami oraz elementami, a ścianą max. 3mm,
- nierównomierność występu sąsiadujących elementów max. 2mm,
- niezgodność poziomu sufitu z wartością projektowaną $\pm 10\text{mm}$.

6.3. Ocena wyników badań

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień SST powinny zostać rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7.0. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.2 Szczegółowe zasady obmiaru robót

Powierzchnię sufitów podwieszanych oblicza się w m² ich rzutu w świetle ścian surowych na płaszczyznę poziomą.

7.3. Zasady określania ilości robót

Określa się w m² na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8.0. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 8.

8.2. Zgodność robót z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru

Roboty uznaje się za zgodne, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) wg pkt. 6 SST dały pozytywne wyniki.

8.4. Wymagania przy odbiorze

Sprawdzeniu podlega:

- a) zgodność z dokumentacją techniczną,
- b) rodzaj zastosowanych materiałów,
- c) wichrowatość powierzchni.

9.0. Podstawa płatności

9.1. Ogólne zasady ustalania podstawy płatności

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 9.

9.2 Szczegółowe zasady płatności

Koszt ułożenia sufitu winien uwzględniać osadzenie kraterki wentylacyjnych i „leżaków”.

10.0. Przepisy związane

10.1. Ustawy

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 10.1. „Ustawy”.

10.2. Rozporządzenia

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 10.2. „Rozporządzenia”.

10.3. Normy

<u>PN-EN 520:2005 (U)</u>	Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań.
PN-B-79405:1997	Wymagania dla płyt gipsowo-kartonowych
PN-B-79405:1997/Ap1:1999	Wymagania dla płyt gipsowo-kartonowych

10.4. Inne dokumenty i instrukcje

- Poradnik „Zastosowanie płyt gipsowo-kartonowych w budownictwie” - wydanie IV Kraków 1996r.
- Instrukcja montażu płyt gipsowo-kartonowych LAFARGE Nida Gips - wydanie 2002r.
- Informator o montażu płyt gipsowo-kartonowych, ścian działowych, okładzin ściennych i sufitów podwieszanych oraz do rozbudowy poddaszy - BPB Rigips Polska-Stawiany Sp. z o.o., Szarbków 73, 28-400 Pińczów.