

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **1.0.6. SUFITY PODWIESZONE**

kody CPV:  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych

Opracował:  
arch. Michał Krawczyk

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **1.0.6. SUFITY PODWIESZONE**

Spis treści

1. Wstęp
  - 1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)
  - 1.2. Zakres stosowania SST
  - 1.3. Zakres robót objętych SST
  - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
  - 1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)
  - 1.6. Określenia podstawowe
2. Materiały
  - 2.1. Wymagania ogólne
  - 2.2. Konstrukcja sufitu
  - 2.3. Materiały dodatkowe
3. Sprzęt
  - 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
  - 3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót
4. Transport
  - 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
  - 4.2. Transport materiałów i sprzętu do wykonywania robót
  - 4.3. Pakowanie i magazynowanie materiałów
5. Wykonanie robót
  - 5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót
  - 5.2. Warunki przystąpienia do robót
  - 5.3. Tyczenie sufitu
  - 5.4. Kotwienie rusztu
  - 5.5. Mocowanie wypełnienia do rusztu
6. Kontrola jakości robót
  - 6.1. Zasady ogólne
  - 6.2. Kontrola, pomiary i badania
7. Odbiór robót
8. Podstawa płatności
9. Przepisy związane

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)**

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zadania inwestycyjnego pn.

Przebudowa części „Nowego Szpitala” położonego we Wrocławiu przy ulicy Gen. A.E. Fieldorfa 2.

Podstawą opracowania niniejszej ST jest dokumentacja projektowa PB, powiązane projekty wykonawcze, przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

### **1.2. Zakres stosowania ST**

Niniejsza ST traktowana jest jako pomocnicza dokumentacja przetargowa przy zlecaniu i realizacji ww. robót.

Wszystkie roboty i materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową, ustaleniami z Inwestorem a także z innymi obowiązującymi przepisami.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania na własny koszt prac zabezpieczających przebudowywane fragmenty istniejącego budynku z uwagi na prace na czynnym obiekcie podczas wykonywania robót. Dodatkowo wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia z inwestorem i użytkownikiem harmonogramu realizacji prac.

Wszelkie uszkodzenia obiektu wynikłe z winy Wykonawcy podczas prowadzonych prac budowlanych, Wykonawca zobowiązany jest do usunąć na własny koszt.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują zabudowy ażurowych sufitów w systemie lekkiej zabudowy szkieletowej,

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 0.0.0. „Kody CPV”.

45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszonych

### **1.6. Określenia podstawowe**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Wymagania ogólne**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **2.2. Konstrukcja sufitu**

Ruszt z profili aluminiowych o wymiarze 50x10mm i grubości min. 0,5mm wykonany z aluminium HD5050 z powłoką poliestrową grubości min. 20 mikronów. Wypełnienie sufitu oraz konstrukcja nośna sufitu wykonana z tego samego profilu zlicowana w jednym poziomie dla efektu estetycznego. Waga systemu ~5.6 kg/m<sup>2</sup>. Prześwit min 70%.

### **2.3. Materiały dodatkowe**

- Klipsy montażowe,
- Adaptery wspornikowe,
- Łączniki konstrukcji głównej,
- Wieszaki regulowane,
- Profile przyścienne L25x50mm,
- Kołki rozporowe plastikowe, metalowe,
- Kołki szybkiego montażu,
- Kołki wstrzeliwane.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### 3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko i jakość wykonywanych robót. Na żądanie, Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

- Sprzęt do Instalacji konstrukcji nośnej,
- Narzędzia do instalacji zawiesi - nożyce do drutów,
- Nożyce do blachy,
- Podesty robocze,
- Narzędzia do poziomowania i trasowania konstrukcji nośnej,
- Linki murarskie,

## 4. TRANSPORT

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Wymagania ogólne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### 5.2. Warunki przystąpienia do robót

- Przed przystąpieniem do wykonywania sufitów powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, instalacje wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, zamurowane przebiegi i bruzdy,
- Pomieszczenia powinny być suche i dobrze przewietrzone.

### 5.3. Tyczenie sufitu

Raster sufitu należy rozkładać w sposób ortogonalny względem płaszczyzny ścian wewnętrznych.

### 5.4. Kotwienie rusztu

W zależności od konstrukcji i rodzaju, z jakiego wykonany jest strop, wybiera się odpowiedni rodzaj kotwienia rusztu. Wszystkie stosowane metody kotwienia muszą spełniać warunek pięciokrotnego współczynnika wytrzymałości przy ich obciążaniu. Znaczący to, że jednostkowe obciążenie wyrwywające musi być większe od pięciokrotnej wartości obciążenia przypadającego na każdy łącznik lub kotwę.

Wszystkie elementy stalowe służące do kotwienia muszą posiadać zabezpieczenia antykorozyjne.

### 5.5. Mocowanie wypełnienia do rusztu

Raster wypełniający powinien być instalowany w możliwie późnym etapie budowy, dzięki czemu minimalizujemy ryzyko zabrudzenia elementów.

Jeśli przycięte krawędzie wymagają malowania, możliwe jest zastosowanie farby do krawędzi płyt.

Szczegóły instalacji sufitu ażurowego wg instrukcji montażu oraz szkiców montażowych opracowanych przez producenta.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Zasady ogólne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### 6.2. Kontrola, pomiary i badania

#### 6.2.1. Zakres kontroli i badań

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych na podstawie badań doraźnych.

Badania w czasie wykonywania robót w szczególności powinny dotyczyć sprawdzenia materiałów:

- narożniki i krawędzie (czy nie ma uszkodzeń),
- wymiary (zgodnie z tolerancją),
- występowanie uszkodzeń powłoki cynkowej elementów stalowych,
- występowanie uszkodzeń powłoki poliestrowej elementów aluminiowych,

#### 6.2.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

Wymagania i badania przy odbiorze. Sprawdzeniu podlegają:

- zgodność wykonania z dokumentacją techniczną,
- rodzaj zastosowanych materiałów,
- przygotowanie podłoża,
- prawidłowość zamocowania rusztu, jego wykończenia na stykach, narożach i obrzeżach,
- wchrowatość powierzchni sufitu.

## **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- PN-EN 1364-2:2018-02 - Badania odporności ogniowej elementów nienośnych - Część 2: Sufity
- PN-EN 13964:2014-05 - Sufity podwieszane - Wymagania i metody badań