



PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
WITOLD MECHOWSKI

90-368 Łódź
ul. Piotrkowska 182
mobile 601 25 05 41
tel. 42 636 8217
www.pracownia-wm.pl
witold.mechowski@wp.pl

**HALA SZKOLENIOWA Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I
INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA POTRZEBY BRANZOWEGO
CENTRUM UMIEJETNOSCI - SPEDYCJA**

KONSTRUKCJE I ARCHITEKTURA

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

NR 02.04.01

Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych, sufity podwieszane

LOKALIZACJA:

dz.nr ew.: 500/5, z obrębu 0007 Zdzeszowice
ul. Góry Św.Anny 21 a ; Zdzeszowice

ZAMAWIAJĄCY:

POWIAT KRAPKOWICKI
ul. Kilińskiego 1; 47-303 Krapkowice

BIURO PROJEKTÓW:

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
Witold Mechowski
ul. Piortkowska 182 ; 90-368 Łódź

AUTOR OPRACOWANIA:

Maciej Jeżewski

Łódź, listopad 2023

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST. 02.04.01. Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych, sufity podwieszone

Kod CPV 45421152-4 - instalowanie ścianek działowych

CPV 45421146-9 – instalowanie sufitów podwieszonych

Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1.Przedmiot SST.....	4
1.2 Zakres stosowania SST	4
1.3 Zakres robót ujętych w SST	4
1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót	4
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót	4
2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE ...	4
3. SPRZĘT I MASZYNY	4
4. ŚRODKI TRANSPORTU	5
5. WYKONANIE ROBÓT	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	5
7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT.....	5
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	5
9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH	5
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE.....	6
10.1. Normy.....	6
10.2. Inne dokumenty	6

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu prac związanych z wykonaniem sufitów podwieszonych, ścianek systemowych z płyt gipsowo-kartonowych, jako elementu robót zadania « Hala szkoleniowa z zagospodarowaniem terenu i infrastruktura techniczna na potrzeby Branżowego Centrum Umiejetności – Spedycja ».

1.2 Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3 Zakres robót ujętych w SST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują :

- A. Roboty przygotowawcze,
- B. Wykonanie sufitów podwieszonych, na ruszcie stalowym systemowym,
- C. Wykonanie ścianek i obudów z płyt g-k, na ruszcie stalowym systemowym,

1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót

Określenia podstawowe podano w ST-O.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z polskimi normami i określeniami podanymi w projektach budowlanych i wykonawczych.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-O.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST, instrukcjami producentów materiałów budowlanych i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-O.

Uwaga :

Ilekcroć wystąpi konieczność wskazania przez Zamawiającego znaku towarowego produktu lub usług, to zgodnie z Ustawą pzp obowiązująca od 2021 roku, w dokumentacji projektowej lub kosztorysowej użyte jest sformułowanie « lub równoważny », a kryteriami równoważności są: gabaryty, masa, kolor, konsystencja, jakość, funkcjonalność oraz wszelkie istotne cechy fizyko-chemiczne produktu.

Właściwości fizyko-chemiczne materiałów muszą być zgodne z Polskimi Normami, kartami technicznymi Producenta oraz dokumentacją projektową.

2.2 – płyta gipsowo-kartonowa impregnowana grub. 12,5mm GKBI,

2.3 – zaprawa szpachlowa do płyt g-k,

2.4 – płyty ze skalnej wełny miner. $g=50 \text{ kg/m}^3$ - gr.50 mm do izolacji ścian działowych, współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$, klasa reakcji na ogień - A1, wyrób niepalny – zastosowanie wg projektu,

2.5 – profile i elementy łączne rusztów metalowych ściennych i sufitowych pod płyty g-k, stal.ocynk., systemowe,

2.6 – taśma spoinowa papierowa perforowana,

2.7 – klej gipsowy do płyt g-k,

2.8 – gips szpachlowy,

2.9 – materiały pomocnicze.

3. SPRZĘT I MASZYNY

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-O.

Roboty wykonuje się ręcznie i przy pomocy elektronarzędzi.

Do wykonania robót związanych z wykonaniem w/w robót stosować sprzęt przeznaczony do realizacji robót zgodnie z założoną technologią. Stosowany sprzęt powinien być zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

4. ŚRODKI TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-O.

Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Materiały należy przewozić w oryginalnych opakowaniach producenta, w taki sposób, aby zabezpieczyć opakowania przed zawilgoceniem i uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-O.

Wykonanie robót można powierzyć wyłącznie firmom specjalistycznym posiadającym udokumentowane kwalifikacje.

Wykonanie musi spełniać wymogi systemowej technologii montażu.

System powinien zawierać wszelkie niezbędne profile niezbędne do estetycznego wykonania (listwy przyściennne, dystansowe, maskownice, wieszaki, noniusze, profile do zmiany krzywizny sufitu, systemowe do montażu osprzętu instalacyjnego) oraz listwy krańcowe nadwieszane.

Sufit musi być zamontowany dokładnie na tym samym poziomie.

Wykonawca powinien bezwzględnie przestrzegać instrukcji producenta płyt gipsowo-kartonowych; należy stosować atestowane, systemowe elementy stelażu, wieszaki, śruby do tego typu zastosowań.

Wielkość pustki powietrznej pomiędzy spodem płyty stropowej a płytą gipsowo-kartonową ma wynikać z rysunków projektu.

Uwaga : Dla niewymienionych powyżej zasad wykonania robót, należy stosować wytyczne określone w Zeszytach ITB pt.« Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ».

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-O.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu: jakości użytych materiałów, sposobu mocowania rusztów do podłoża i mocowania płyt g-k do rusztów, poprawności połączeń płyt g-k, wielkości odchyłeń od poziomu i pionu powierzchni sufitów i płyt ściennych g-k, szczelności ułożenia izolacji, gładzi przeszlifowanych powierzchni zmontowanych płyt g-k, zamocowania listew narożnikowych. Należy dokonać oceny wizualnej stanu materiałów, jakości klejów i mas szpachlowych.

7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w OST.

Jednostką obmiarową jest :

[m²] – powierzchni ścian z płyt g-k, sufitów podwieszonych, obudowy z płyt

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne zasady odbiorów robót podano w ST-O.

Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu dokumentów i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p. 6.

9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-O.

Wynagrodzenie za prace objęte niniejszą SST obejmuje:

- prace pomiarowe i technologiczne,
- zakup i dowóz materiałów,
- wykonanie wszystkich elementów robót.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- PN-EN 14195:2006 Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi – Definicje, wymagania i metody badań.
- PN-EN 13963:2008 Materiały do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań.
- PN-EN 520+A1:2010 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.
- BN-86/6743-02 Płyty gipsowo-kartonowe (ogniodoporne), (PN-B-79406 :1997)
- BN-80/6733-09 Gips szpachlowy
- PN-72/B-10122 Roboty okładzinowe, suche tynki,
- PN-75/B-23100 Materiały do izolacji cieplnej z włókien nieorg.– Wełna mineralna.
- PN-EN ISO 717-1 Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i w elem.budowl.
- PN-EN ISO 140-8 Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach
- PN-EN 13162:2009 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja,
- PN-EN1365-2 :2002 Badania odporności ogniowej elem.nośnych – cz.2 stropy i dachy,
- PN-EN1365-1 :2002 Badania odporności ogniowej elem.nośnych – cz.1 wymagania ogólne,
- PN-EN13501-2+A1 :2010 klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elem. budynków. Cz.2 klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instal. wentylacji,
- PN-EN520+A1 :2010 Rodzaje płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-wiórowych.

10.2. Inne dokumenty

- zbiór Aprobat Technicznych dla wyrobów i prefabrykatów gipsowych,
- Instrukcje w/s zasad wykonania robót z płyt g-k, opracowane przez producentów, (np wydane przez ITB dla systemu Nida – lub równoważne)
- Europejskie Certyfikaty Zgodności i Europejskie Deklaracje Zgodności
- Zeszyty ITB pt. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”

Nie wymienienie jakiegokolwiek przepisu lub normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania ich wymogów. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do spełnienia wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.