

Temat: Budowa Budynku Zespołu Szkół Nr 1 z salą gimnastyczną oraz rozbudowa budynku Zespołu Placówek Szkolno – Wychowawczo – Opiekuńczych przy ul. Jana Pawła II nr 85 w Nowym Targu

- sprawdzenie warunków przystąpienia do robót posadzkowych

Przed przystąpieniem do wykonania posadzki należy sprawdzić:

- Temperaturę pomieszczenia.
- Wilgotność względną powietrza.
- Wilgotność podkładu.

- Odbiór posadzki obejmuje:

- Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego – ocena wzrokowa
- Sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki (jak przy odbiorze podkładu)
- Sprawdzenie połączenia posadzki z podkładem przez oględziny, naciskanie lub opukiwanie
- Sprawdzenie prawidłowości osadzenia krętek ściekowych, wkładek dylatacyjnych

- Badanie przez oględziny

- Sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych, badania prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu i pomiaru odchylenia do 1mm, a szerokość spoin za pomocą szczelinomierza lub suwmiarki.
- Sprawdzenie wykonania posadzki i prawidłowości wykonania cokołów należy wykonać za zamocowania listew podłogowych – badanie przez oględziny

9. Przepisy związane

Obowiązują wszystkie Polskie Normy podstawowe związane z robotami w zakresie materiałów i wyrobów budowlanych, składowania, transportu, sprzętu, wykonania, kontroli jakości i odbioru wraz ze związanymi z nimi normami branżowymi, zakładowymi.

Każdorazowo należy sprawdzić aktualność norm.

14. SUFITY PODWIESZANE – 45450000-6

1. Wstęp

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sufitów podwieszanych w ramach budowy budynku Zespołu Szkół Nr 1 z salą gimnastyczną oraz rozbudowy budynku Zespołu Placówek Szkolno – Wychowawczo – Opiekuńczych na działce nr 16293/6 obr. 0001 przy ul. Jana Pawła II nr 85 w Nowym Targu.

1.2 Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu następujących prac:

- sufit podwieszony kasetonowy z płyt o wymiarach 600x600 mm, o podwyższonych parametrach w zakresie akustyki, montowanych na konstrukcji systemowej – pom. dydaktyczne, komunikacja, biblioteka, pomieszczenia biurowe, pom. socjalne, kawiarnia z zapleczem
- sufit podwieszony kasetonowy z paneli z płyty gipsowo – kartonowej z perforacją, o wymiarach 600x600 mm, o podwyższonych parametrach w zakresie akustyki, montowanych na konstrukcji systemowej - aula
- sufit podwieszony kasetonowy z płyt o wymiarach 600x600 mm, montowanych na konstrukcji systemowej.- pomieszczenia higieniczno - sanitarne

- sufit sali gimnastycznej - perforowane panele sufitowe odporne na uderzenia, mocowane do płatwi wg zaleceń systemowych producenta paneli

Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacjami Technicznymi oraz poleceniami Nadzoru Inwestycyjnego.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

2. Materiały

Sufitowa płyta wypełniająca: 600 x 600 x 15 mm,

- kolor biały,
- wymiary min. 600 mm × 600 mm × 15 mm,
- klasa reakcji na ogień min. A2,
- pochłanianie dźwięku $\alpha_w \geq 0,90$,
- odbicie światła $\geq 82\%$,
- odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa,
- ruszt aluminiowy lub stalowy, biały;

Wyrób wykonany zgodnie z normą EN 13964, posiadający znak CE.

Odporność na wilgotność i stabilność wymiarowa: Płyty sufitowe są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C. Aklimatyzacja nie jest konieczna.

klasa 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły są klasyfikowane w 2/C/0N.

System konstrukcji nośnej: Konstrukcja nośna i zawiesie zgodnie z zaleceniami producenta.

Zawiera wieszaki, profile główne i poprzeczne, listwy przyściennne, klipsy oraz łączniki i inne elementy, które są niezbędne do poprawnej instalacji sufitu podwieszanego.

Inne instalacje: Montaż instalacji oraz oświetlanie zgodnie z wymaganiami.

Sufitowa płyta wypełniająca: 600 x 600 x 15 mm.

Wyrób wykonany zgodnie z normą EN 13964, posiadający znak CE.

- panel sufitowy z płyty gipsowo-kartonowej z perforacją 16,3%, pokryty włókniną akustyczną,
- kolor biały,
- wymiary min. 600 mm × 600 mm × 12,5 mm,
- klasa reakcji na ogień min. A2,
- pochłanianie dźwięku $\alpha_w \geq 0,65$,
- odbicie światła $\geq 73\%$,
- pas na obwodzie panelu bez perforacji ≤ 35 mm;
- ruszt aluminiowy lub stalowy, biały;

Konstrukcja nośna: demontowalna

System konstrukcji nośnej: Konstrukcja nośna i zawiesie zgodnie z zaleceniami producenta.

Zawiera wieszaki, profile główne i poprzeczne, listwy przyściennne, klipsy oraz łączniki i inne elementy, które są niezbędne do poprawnej instalacji sufitu podwieszanego

Panele sufitowe perforowane odporne na uderzenia: 600 x 600mm.

Wyrób wykonany zgodnie z normą EN 13964,

- odporność na uderzenia – klasa 1A
- wymiary min. 600 mm × 600 mm,
- klasa reakcji na ogień min. A2,
- pochłanianie dźwięku $\alpha_w \geq 0,90$,

Odporność na wilgotność i stabilność wymiarowa: Płyty sufitowe są stabilne wymiarowo nawet do 100% wilgotności względnej powietrza. Mogą być instalowane w zakresie temperatur od 0°C do 40°C.
klasa 1/C/0N zgodnie z EN 13964. Wybrane moduły są klasyfikowane w 2/C/0N.

Konstrukcja nośna: demontowalna

System konstrukcji nośnej: Konstrukcja nośna i zawiesie zgodnie z zaleceniami producenta.

3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą to jest spełniającą wymagania Specyfikacji Technicznej jakość robót.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na jakość wykonywanych robót.

Materiały przewożone na środkach transportu powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

Podczas transportu palety powinny być umieszczone tak, aby nie przesuwaly się i nie były uderzane przez inny ładunek. Opakowania nie powinny być zrzucane lub gwałtownie opuszczane.

Składowanie: maksymalnie 3 pełne palety jedna na drugiej. Maksymalna wysokość luźno ułożonych palet bez bocznych zabezpieczeń 150-190 cm. Palety powinny być składowane na suchym gładkim podłożu, aby nie były narażone na zmoczenie, zalanie oraz na żadne uszkodzenie mechaniczne.

5. Wykonanie robót

Prace przygotowawcze

Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych

Sufit podwieszany z płyt „kaseton”

Przy składowaniu płyt w bezpośrednim sąsiedztwie montowanych sufitów należy tak ustawić stopy płyt aby nie kolidowały z trasami komunikacji.

Na miejscu montażu musi być dostarczona energia elektryczna do zasilania elektronarzędzi oraz oświetlenia miejsca pracy Zespół montażystów musi dysponować dokumentacją techniczną

W przypadku, gdy nad sufitem podwieszonym przebiegają instalacje elektryczne, przewody wentylacji i klimatyzacji, przewody instalacji sanitarnej należy uzgodnić sposób montażu z wykonawcami tych robót.

Zasady ogólne

Sufit podwieszony z płyt „kaseton”

Czynności technologiczne przy wykonywaniu sufitów podwieszonych

- trasowanie rozmieszczenia wieszaków
- wytyczenie poziomu przyszłego sufitu
- montaż wieszaków
- zamocowanie profilu przyściennego

Temat: Budowa Budyńku Zespołu Szkół Nr 1 z salą gimnastyczną oraz rozbudowa budynku Zespołu Placówek Szkolno – Wychowawczo – Opiekuńczych przy ul. Jana Pawła II nr 85 w Nowym Targu

- zawieszenie profili nośnych
- montaż profili poprzecznych
- wypełnienie konstrukcji systemowej
- wykończenie powierzchni

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli robót podano w specyfikacji „ogólne wymagania techniczne”.

Ogólne zasady prawidłowego mocowania płyt z suchego tynku podaje norma PN-72/B-10122.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów użytych na budowie

Wykonawca zobowiązany jest do oceny jakości materiałów dostarczanych przez producenta i ich zgodność z wymaganiami dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.

7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

Jednostką obmiarową jest 1 m² prac dla poszczególnych rodzajów sufitów podwieszonych objętych niniejszą Specyfikacją Techniczną.

8. Odbiór robót

Odbiór robót obejmuje:

- odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu
- odbiór ostateczny (całego zakresu prac)
- odbiór pogwarancyjny (po upływie okresu gwarancyjnego)

Odbiór ostateczny dokonywany jest po całkowitym zakończeniu robót na podstawie wyników pomiarów i badań jakościowych.

Odbiór pogwarancyjny dokonywany jest na podstawie oceny wizualnej obiektu dokonanej przez Nadzór Inwestycyjny przy udziale Wykonawcy.

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji „Ogólne wymagania techniczne”.

9. Przepisy związane

Obowiązują wszystkie Polskie Normy podstawowe związane z robotami w zakresie materiałów i wyrobów budowlanych, składowania, transportu, sprzętu, wykonania, kontroli jakości i odbioru wraz ze związanymi z nimi normami branżowymi, zakładowymi. Każdorazowo należy sprawdzić aktualność norm.

15. STOLARKA WEWNĘTRZNA – 45421130-4

1. Wstęp

Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru drzwi wewnętrznych dla celu realizacji budynku Zespołu Szkół Nr 1 z salą gimnastyczną oraz rozbudowy budynku Zespołu Placówek Szkolno – Wychowawczo – Opiekuńczych na działce nr 16293/6 obr. 0001 przy ul. Jana Pawła II nr 85 w Nowym Targu.

Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3

Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu następujących prac :

- wykonanie drzwi wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową

Data utworzenia	czerwiec 2021r.	Strona
Opracowanie:	Pracownia Projektowa Architektoniczno-Budowlana i Obsługa Inwestycyjna "Orlewski"	- 60 -