

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Temat:

**PROJEKT BUDOWLANY
REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO**
41-704 Ruda Śląska, ul. Bytomska 34/1

ST – 04. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

CPV 45421141-4 Instalowanie przegród
CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów
podwieszanych

Inwestor:

MIASTO RUDA ŚLĄSKA
41-709 RUDA ŚLĄSKA, UL. JANA PAWŁA II 6

Lp.	Branża:	tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Podpis
2.	Budowlana	Opracował: mgr inż. Marek Wiśniowski	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 4. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	35
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	35
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	35
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	35
1.4.	Określenia podstawowe.....	35
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	35
1.5.1.	Dokumentacja.....	35
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	35
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	36
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	36
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	36
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	36
1.5.7.	Ogrodzenia.....	36
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	36
2.	Materiały.....	36
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	36
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	36
2.3.	Transport materiałów.....	36
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	36
2.4.1.	Płyty wełny mineralnej.....	36
2.4.2.	Płyty kartonowo - gipsowe.....	36
2.4.3.	Akcesoria do montażu płyt kartonowo - gipsowych.....	36
2.4.4.	Biała masa szpachlowa o przedłużonym czasie wiązania do wykonywania gładzi gipsowych i szpachlowania połączeń płyt gipsowo - kartonowych wg. PN - B - 30042:1997.....	37
2.4.5.	Profil ozdobny.....	37
3.	SPRZĘT.....	37
4.	TRANSPORT.....	37
5.	WYKONANIE ROBÓT.....	37
5.2.	Wykonanie okładzin z płyt kartonowo - gipsowych na ruszcie.....	37
5.2.1.	Wymagania dla materiałów pomocniczych.....	37
5.2.2.	Zasady wykonywania okładzin z płyt kartonowo - gipsowych.....	37
5.2.3.	Dopuszczalne odchylenie w wykonaniu okładzin.....	38
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	38
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	38
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	38
7.	PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.....	38
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	38
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	38
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	38
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.....	38
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	38
8.3.	Odbiór końcowy.....	38
8.4.	Odbiór okładzin z płyt kartonowo - gipsowych.....	38
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	39
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	39
10.1.	Dokumentacja projektowa.....	39
10.2.	Dokumenty związane.....	39

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 4. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej ST są roboty w nw. budynkach wielorodzinnych z częścią usługową. Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą ""Projekt budowlany remontu lokalu mieszkalnego" na nw. nieruchomości :

- 41-704 Ruda Śląska, ul. Bytomska 34/1

1.2. Zakres Specyfikacji.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac remontowych a przewidzianych Dokumentacją Projektową.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Wykonanie ścianek działowych z płyt k-g na rusztach metalowych.
- Obudowę kanałów wentylacyjnych, słupów stalowych, ścian zewnętrznych oraz nadproży.
- Okładziny stropów, ścian płytami gipsowymi.
- Sufity podwieszane z płyt g-k.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Dokumentacji Projektowej.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST – 0 “Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.5.1. Dokumentacja.

Prace remontowe prowadzić według zaleceń zawartych w zadaniu:

"Projekt budowlany remontu lokalu mieszkalnego" na nw. nieruchomości :

- 41-704 Ruda Śląska, ul. Bytomska 34/1

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 4. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.7. Ogrodzenia.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

2.4.1. Płyty wełny mineralnej

Płyty: gr. 10 cm;

Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda_{01} = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$;

Wymiary płyt: 1000 x 600 mm;

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym: 0,35 kN/m³

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą: $\leq 0,3 \text{ kg/m}^3$

Klasyfikacja ogniowa: wyrób niepalny

2.4.2. Płyty kartonowo - gipsowe.

Rodzaj płyt - płyty kartonowo - gipsowe zwykłe (GKB);

Rodzaj płyt - płyty kartonowo - gipsowe wodoodporne (GKBI);

Grubość płyt - 12,5 mm;

Wymiary płyt - 120 x 260 cm;

Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$;

Rodzaj krawędzi - krawędź półokrągła spłaszczona;

2.4.3. Akcesoria do montażu płyt kartonowo - gipsowych.

Profile nośne - 60 / 27;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 4. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

Profile przyściennie - 28/27;

Kształtowniki stalowe profilowane - U 100x0,75; U 55x0,75; C 100x0,75;

Wieszaki w 60 x 60;

Wkręty do montażu płyt kartonowo - gipsowych 3,5 x 25 mm fosforanowane;

Łączniki wzdłużne i krzyżowe;

2.4.4. Biała masa szpachlowa o przedłużonym czasie wiązania do wykonywania gładzi gipsowych i szpachlowania połączeń płyt gipsowo - kartonowych wg. PN - B - 30042:1997.

Proporcje mieszanki - 13,75 l wody na 25 kg zaprawy;

Czas gotowości do pracy - ok. 2 godziny;

Czas otwarty pracy - ok. 15 minut;

Przyczepność - min. 0,50 MPa;

Temperatura przygotowania - od +5 °C do +25 °C;

Gęstość w stanie suchym - ok. 1,0 g/cm³ ;

Max. grubość jednej warstwy - 2 mm;

2.4.5. Profil ozdobny.

Wg. wymagań Dokumentacji Projektowej.

3. SPRZĘT

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Patrz ST - 0 „Wymagania ogólne”.

5.2. Wykonanie okładzin z płyt kartonowo - gipsowych na ruszcie stalowym -ściany i sufity.

5.2.1. Wymagania dla materiałów pomocniczych.

- Wkręty samogwintujące do mocowania płyt okładzinowych do elementów metalowych powinny mieć średnicę 3,5 mm i długość 25 mm. Wkręty powinny być fosforanowane.
- Wkręty muszą przenikać profile blaszane na głębokość większą niż 10 mm.
- Stalowe elementy rusztu powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

5.2.2. Zasady wykonywania okładzin z płyt kartonowo - gipsowych.

- Rozstaw wkrętów powinien być nie większy niż 17 cm (sufity), na ścianach nie większy niż 30 cm, a ich odległość od krawędzi powinna wynosić: 10 mm - od krawędzi pokrytych kartonem; 15 mm - od krawędzi bez powłoki kartonowej.
- Mocowanie okładziny na wkręty bez spoinowania styków płyt należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż 5 °C.
- Mocowanie płyt na wkręty, lecz z wykonaniem spoinowania należy wykonywać w przy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST – 4. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

temperaturze w pomieszczeniu nie niższej niż 15 °C i wilgotności powietrza nie większej niż 60 %.

- Płyty gipsowo - kartonowe należy przecinać mechanicznie piłą tarczową, ręcznie piłą otwornicą lub ostrym nożem.
- Wykończenie naroży i obrzeży powinno być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną. W miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy stosować listwy ochronne - kątowniki perforowane ocynkowane.
- Montaż profili ozdobnych wg. wytycznych dostawcy profili.
- Płyty kartonowo - gipsowe należy rozmieszczać z wzajemnym przesunięciem styków (nie dopuszczalne jest tworzenie styków krzyżowych).
- Powierzchnie okładzin z płyt kartonowo - gipsowych powinny być wykończone powłoką malarską z farb emulsyjnych.
- Temperatura pomieszczenia podczas wykonywania okładzin powinna wynosić, co najmniej + 5 °C.

5.2.3. *Dopuszczalne odchylenie w wykonaniu okładzin.*

- Odchylenie powierzchni okładzin z płyt kartonowo - gipsowych od płaszczyzny i odchylenie krawędzi od linii prostej nie powinny być większe niż 1 mm/m.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. *Ogólne zasady kontroli jakości.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

6.2. *Kontrola jakości materiałów i wyrobów.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

7.1. *Ogólne zasady Przedmiaru Robót.*

Patrz ST - 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1 m² powierzchni wykonanych okładzin z płyt k-g.

7.2. *Ogólne zasady Obmiaru Robót.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.

8.1. *Rodzaje odbiorów Robót.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.2. *Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.3. *Odbiór końcowy.*

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8.4. *Odbiór okładzin z płyt kartonowo - gipsowych*

- Należy sprawdzić zlicowanie metalowych elementów rusztu pod montaż okładziny z płyt kartonowo - gipsowych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST – 4. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

- Płyty kartonowo - gipsowe i materiały pomocnicze powinny posiadać aktualne certyfikaty zgodności z aprobatami technicznymi oraz inne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Badanie gotowej okładziny z płyt kartonowo - gipsowych polega na sprawdzeniu:
 - ✓ Należytego przylegania do podłoża lub podkładu;
 - ✓ Zachowania dopuszczalnych odchyleń do płaszczyzny, odchyleń od krawędzi od linii prostej wg. pkt. 5.2.3.
 - ✓ Prawidłowości przebiegu spoin pionowych między płytami przez naciągnięcie cienkiego sznura wzdłuż spoin i pomiar odchyleń z dokładnością do 1 mm.
 - ✓ Prawidłowości ukształtowania powierzchni okładziny i ścian przez przyłożenie w prostopadłych do siebie kierunkach łaty kontrolnej o długości 2, 0 m w dowolnych miejscach powierzchni okładziny i pomiar wielkości prześwitu z dokładnością do 1 mm.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

"Projekt budowlany remontu lokalu mieszkalnego" na nw. nieruchomości :

- 41-704 Ruda Śląska, ul. Bytomska 34/1

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „*Budownictwo Ogólne*”
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 4: *Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne*. ITB Instrukcje, Wytyczne, Poradniki 387/2003, Warszawa 2003.
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).