



FIRMA INŻYNIERYJNO-KONSULTINGOWA „ARCUS” S.C.

43-190 MIKOŁÓW, UL. WOLNOŚCI 15
NIP: 635-170-53-73, REGON: 278327607

tel. (032) 322-50-05, 691-371-388

e-mail: arcus.sc@tlen.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY DOCIEPLENIA BUDYNKU
MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W RUDZIE ŚLĄSKIEJ PRZY UL.
GIERAŁTOWSKIEGO 2 -TERMOMODERNIZACJA**

ST – 02. ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

KOD CPV - 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

KOD CPV - 45410000-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych

Inwestor:

MIASTO RUDA ŚLĄSKA

ul. Jana Pawła II 6, 41-709 Ruda Śląska

Lokalizacja inwestycji:

41-709 Ruda Śląska, ul. Gierałtowskiego 2, działka nr 1394

Jedn. ewid: 2472011 Ruda Śląska Obręb: Ruda; kat. Obiektu: XIII

Lp.	Branża:	tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Podpis
1.	Budowlana	Opracował: inż. Rafał KANTOR	

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	21
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.	21
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	21
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	21
1.4.	Określenia podstawowe.	21
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	21
1.5.1.	Dokumentacja.	21
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.	21
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	21
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	21
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	21
2.	MATERIAŁY.....	21
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.	21
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	21
2.3.	Transport materiałów.	21
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.	21
3.	SPRZĘT.....	22
4.	TRANSPORT.....	22
5.	WYKONANIE ROBÓT.....	22
5.1.	Ogólne zasady wykonywania Robót.....	22
5.2.	Wykonanie okładziny z płyt gkf.....	22
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.	22
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	22
6.2.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.	22
7.	PRZEDMIAR I OBMJAR ROBÓT.....	22
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	22
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	22
8.	ODBIÓR ROBÓT.	22
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.	22
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	22
8.3.	Odbiory międzyoperacyjne i częściowe.....	22
8.4.	Odbiór okładzin z płyt g-k.	22
8.5.	Odbiór końcowy.	23
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.	23
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	23
10.1.	Dokumentacja projektowa.....	23
	Projekt budowlano - wykonawczy docieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Rudzie Śląskiej, przy ul. Gierałtowskiego 2 – termomodernizacja.....	23
10.2.	Dokumenty związane.....	23

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą: **Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Rudzie Śląskiej, przy ul. Gierałtowskiego 2 – termomodernizacja.**

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 budowlanych a przewidzianych Dokumentacją Projektową.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się następujący zakres robót:

- Ułożenie płyt GKF na sufitach mieszkania poddasza;

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w opracowaniu: **Docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Rudzie Śląskiej, przy ul. Gierałtowskiego 2 – termomodernizacja.**

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-I-0 "Wymagania ogólne".

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych zgodne z wymaganiami ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

1.5.1. Dokumentacja.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

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”.

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.

PŁYTY GKF

Rodzaj płyt – płyty kartonowo – gipsowe ognioodporne o zwiększonej wytrzymałości na działanie ognia; Grubość płyt – 12,5 mm; Wymiary płyt – 120 x 260 cm; Rodzaj krawędzi – krawędź półokrągła spłaszczona;

MASA SZPACHLOWA

Gotowa masa szpachlowa przeznaczona do ręcznego spoinowania potłuczonych płyt gipsowych (typu GKF, zgodnie z zaleceniami wybranego Producenta). Okres przydatności od daty produkcji: 9 miesięcy; Maksymalna grubość jednej warstwy: do 1,0 - 1,5 mm; Przybliżone zużycie: ok. 1,5 kg/m² /mm; Czas schnięcia: ok. 24 h.

MATERIAŁY POMOCNICZE

Wkręty do montażu płyt GKF, profile (zgodnie z zaleceniami wybranego Producenta). Taśma z włókna szklanego, podtynkowa, samoprzylepna biała (145g/m²). Profile aluminiowe (stelaż).

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 okładziny z płyt gkf.

- Mocowanie płyt na wkręty, lecz z wykonaniem spoinowania należy wykonywać w przy temperaturze 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 wg. wytycznych dostawcy profili.
- Płyty kartonowo – gipsowe należy rozmieszczać z wzajemnym przesunięciem styków (niedopuszczalne jest tworzenie styków krzyżowych).
- Powierzchnie okładzin z płyt kartonowo – gipsowych wykończyć tynkiem zgodnie z zaleceniami wybranego Producenta.

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 OBMAR ROBÓT.

7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST są:

- 1 m² powierzchni płyt g-k.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT.

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. Odbiory międzyoperacyjne i częściowe.

- Podczas odbioru powinny być sprawdzone:
 - Zgodność wykonanych robót z Dokumentacją Projektową.
 - Rodzaj i klasa użytego drewna oraz wymiary elementów.
 - Prawdliwość wykonania złączy.

8.4. Odbiór okładzin z płyt g-k.

- Należy sprawdzić zlicowanie metalowych elementów rusztu pod montaż okładziny z płyt kartonowo – 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 odchyłeń do płaszczyzny,
 - Prawidłowości przebiegu spoin pionowych między płytami przez naciągnięcie cienkiego sznura wzdłuż spoin i pomiar odchyłeń z dokładnością do 1 mm.

- o Prawidłowości ukształtowania powierzchni okładziny i ścian przez przyłożenie w prostokątnych do siebie kierunkach taty kontrolnej o długości 2, 0 m w dowolnych miejscach powierzchni okładziny i pomiar wielkości prześwitu z dokładnością do 1 mm,

8.5. Odbiór końcowy.

- Do odbioru końcowego Wykonawca robót powinien przedstawić następujące dokumenty:
 - o Dokumentację Projektową.
 - o Protokoły badań kontrolnych lub atesty zastosowanych materiałów.
 - o Protokoły odbiorów międzyoperacyjnych
 - o Dziennik Budowy.
- Odbiór końcowy zakończonych konstrukcji powinien polegać na sprawdzeniu:
 - o Zgodności konstrukcji z Dokumentacją Projektową, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót, ST.
 - o Prawidłowości kształtu i głównych wymiarów konstrukcji.
 - o Prawidłowości oparcia konstrukcji na podporach i rozstawu elementów składowych.
 - o Prawidłowości złączy między elementami konstrukcji.
 - o Dopuszczalności odchyłek wymiarowych oraz odchyłeń od kierunku poziomego i pionowego.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

Projekt budowlano - wykonawczy docieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Rudzie Śląskiej, przy ul. Gierałtowskiego 2 – termomodernizacja.

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „*Budownictwo Ogólne*”
- Zalecane normy:
Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN),