



**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@gmail.com

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

---

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PORADNI  
DLA POTRZEB PORADNI PULMONOLOGII I FTYZJATRII  
PRZY UL. ZJEDNOCZENIA 10 W CHORZOWIE**

---

### **ST – 03. ROBOTY Z PŁYT I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH**

KOD CPV - 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
KOD CPV - 44112310-4 Ścianki działowe

Inwestor:

**SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE**

ul. Zjednoczenia 10

41-500 Chorzów

Lokalizacja inwestycji:

Budynek Hepatologii, 41-500 Chorzów, ul. Zjednoczenia 10,

Kat. obiektu: XI, nr działki 4561/247, Obręb: Chorzów, Jedn. Ewid.: Chorzów

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 03. ROBOTY Z PŁYT I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH**

**SPIS TREŚCI**

1. WSTĘP .....	25
1.1 Przedmiot ST .....	25
1.2 Zakres stosowania ST .....	25
1.3 Zakres robót objętych ST.....	25
1.4 Określenia podstawowe .....	25
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót .....	25
1.5.1. Dokumentacja. ....	25
1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	25
1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa. ....	25
1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót. ....	25
1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy .....	25
1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	25
1.5.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	25
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH .....	25
2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	25
2.2 Przechowywanie i składowanie materiałów. ....	25
2.3 Transport materiałów. ....	25
2.4 Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	26
2.4.1 Płyty -gk .....	26
2.4.2 Sufit modułowy.....	26
2.4.3 Masa szpachlowa.....	26
2.4.4 Materiały pomocnicze .....	26
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN .....	26
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU .....	26
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT .....	26
5.1 Ogólne zasady wykonywania Robót.....	26
5.2 Wykonanie zabudowy z płyt. ....	27
6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	27
6.1 Ogólne zasady kontroli jakości.....	27
6.2 Certyfikaty i deklaracje.....	27
6.3 Dokumentacja budowy .....	27
6.4 Kontrola jakości materiałów i wyrobów. ....	27
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH .....	27
7.1 Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	27
7.2 Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	27
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	27
8.1 Rodzaje odbiorów Robót. ....	27
8.2 Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	27
8.3 Odbiór końcowy. ....	27
8.4 Odbiór okładzin z płyt g-k. ....	27
8.5 Odbiór końcowy .....	28
9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	28
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	28
10.1 Dokumentacja projektowa. ....	28
10.2 Dokumenty związane.....	28

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 03. ROBOTY Z PŁYT I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH**

**1. WSTĘP**

**1.1 Przedmiot ST**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą: **Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową istniejących pomieszczeń w budynku Poradni dla potrzeb Poradni Pulmonologii i Ftyzjatrii przy ul. Zjednoczenia 10 w Chorzowie.**

**1.2 Zakres stosowania ST**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

**1.3 Zakres robót objętych ST**

W ramach prac budowlanych przewiduje się następujący zakres robót:

- wykonanie sufitów podwieszanych z płyt g-k oraz systemów modułowych,
- wykonanie ścian i okładzin ściennych z płyt g-k.

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

**1.4 Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST-0. „Wymagania ogólne”.

**1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót**

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.**

Patrz ST – 0. „Wymagania ogólne”.

**1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.**

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami 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”.

**1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.5.7. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH**

**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”.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 03. ROBOTY Z PŁYT I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH**

**2.4 Rodzaje wykorzystywanych materiałów.**

**2.4.1 Płyty – gk**

Rodzaj płyt – płyty kartonowo – gipsowe wodoodporne (np. typu GKBI, HYDRO) z powłoką na bazie włókna szklanego, ze wzbogaconym rdzeniem o środki zmniejszające wchłanianie wody, eliminującymi powstawanie pleśni i zwiększającymi wytrzymałość na działanie ognia; stosowane w pomieszczeniach mokrych dla zabudowy sanitariatów i wyrównania ścian ponad płytkami.

- Grubość płyt – 12,5 mm;
- Wymiary płyt – 120 x 260 cm;
- Rodzaj krawędzi – krawędź półokrągła spłaszczona;
- Konstrukcja również dla płyt kartonowo – gipsowych wodoodpornych (np. typu HYDRO).

**2.4.2 Sufit modułowy**

Sufit modułowy systemowy 60x60cm jest przeznaczony do pomieszczeń służby zdrowia, (poczekalnie, pokoje pielęgniarek oraz sale chorych). Dane techniczne:

- wymagania klasy B5 w strefie 4, zgodnie z NF S90-351
- rozmiar płyt 600x600x15mm;
- rdzeń płyty wykonany z wełny szklanej 3 generacji, powierzchnia wykończona powłoką Akutex™ T lub równoważną. Tył płyty pokryty welonem szklanym, krawędzie malowane,
- odbicie światła: Białe 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84% (z czego ponad 99% to światło rozproszone).
- odporność płyt na wilgoć: do 95%, przy temperaturze 30°C bez ugięcia, wypaczenia, rozwarstwienia (EN 13964).
- płyty materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji EN ISO 1182. (EN 13501-1 A2-s1,d)
- konstrukcja nośna wykonana z ocynkowanej stali.

**2.4.3 Masa szpachlowa**

Gotowa masa szpachlowa przeznaczona do ręcznego spoinowania połączeń płyt gipsowych (typu HYDRO, 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/m<sup>2</sup> /mm;

Czas schnięcia: ok. 24 h.

**2.4.4 Materiały pomocnicze**

Wkręty do montażu płyt, profile (zgodnie z zaleceniami wybranego Producenta).

Taśma z włókna szklanego, podtynkowa, samoprzylepna biała (145g/m<sup>2</sup>).

Profile aluminiowe (stelaż).

Taśma uszczelniająca akustyczna.

**3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

**5.1 Ogólne zasady wykonywania Robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót, zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 03. ROBOTY Z PŁYT I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH**

**5.2 Wykonanie zabudowy z płyt.**

- 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 czy obrzeży w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy stosować listwy ochronne – kątowniki perforowane ocynkowane.
- 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.
- Płyty GKBI powyżej płytek naklejać na ścianę za pomocą kleju do płyt.
- Montaż sufitu systemowego modułowego wg wytycznych producenta.

**6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH**

**6.1 Ogólne zasady kontroli jakości.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**6.2 Certyfikaty i deklaracje**

Patrz ST-0 „Wymagania ogólne”

**6.3 Dokumentacja budowy**

Patrz ST-0 „Wymagania ogólne”

**6.4 Kontrola jakości materiałów i wyrobów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**7.1 Ogólne zasady Przedmiaru Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST są:

- 1 m<sup>2</sup> powierzchni płyt g-k.
- 1 m<sup>2</sup> powierzchni sufitu modułowego systemowego
- 1 mb profili narożnikowych i taśmy (do spoinowania połączeń płyt);
- 1 szt. elementów montażowych (kołków, wkrętów itp.).

**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 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.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 03. ROBOTY Z PŁYT I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH**

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

**8.5 Odbiór końcowy**

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

**9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

**10.1 Dokumentacja projektowa.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**10.2 Dokumenty związane.**

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „Budownictwo Ogólne”
- Aprobaty techniczne ITB:
  - AT – 15 – 2700/2001
  - AT – 15 – 2795/2001
- Zalecane normy:
  - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).