

Nr: 1633/06/17

**Zadanie:**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT**

---

**Temat:**

**REMONT POMIESZCZEŃ ZOZ  
W ŚWIĘTOCHŁOWICACH SP. Z O. O.  
W BUDYNKU "C" PRZY UL. CHORZOWSKIEJ 38  
W RAMACH ZADANIA:**

"ZAKUP SPRZĘTU I WYPOSAŻENIA DLA ODDZIAŁU  
GINEKOLOGICZNO – POŁOŻNICZEGO, SALI CIĘĆ, BLOKU  
PORODOWEGO, ODDZIAŁU NEONATOLOGICZNEGO I ODDZIAŁU  
PATOLOGII NOWORODKA WRAZ Z MODERNIZACJĄ POMIESZCZEŃ  
SALI CIĘĆ I BLOKU PORODOWEGO W CELU DOSTOSOWANIA ICH  
DO WYMAGAŃ NOWEGO SPRZĘTU".

**ST – 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE**

**SPIS TREŚCI**

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 1.     | CZEŚĆ OGÓLNA.....  | 4 |
| 1.1.   | Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....  | 4 |
| 1.2.   | Zakres Specyfikacji.....   | 4 |
| 1.3.   | Zakres robót objętych Specyfikacją.....  | 4 |
| 1.4.   | Nazwy i kody.....  | 4 |
| 1.5.   | Określenia podstawowe.....   | 4 |
| 1.6.   | Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....                                  | 4 |
| 1.6.1. | Dokumentacja.....  | 4 |
| 1.6.2. | Zabezpieczenie Terenu Budowy.....  | 4 |
| 1.6.3. | Ochrona przeciwpożarowa.....   | 4 |
| 1.6.4. | Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....                                 | 4 |
| 1.6.5. | Bezpieczeństwo i higiena pracy.....  | 4 |
| 1.6.6. | Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....  | 4 |
| 1.6.7. | Ogrodzenia.....  | 5 |
| 1.6.8. | Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....  | 5 |
| 2.     | WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.....                           | 5 |
| 2.1.   | Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....   | 5 |
| 2.2.   | Przechowywanie i składowanie materiałów.....                                       | 5 |
| 2.3.   | Transport materiałów.....  | 5 |
| 2.4.   | Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....   | 5 |
| 2.4.1. | Płyty kartonowo – gipsowe.....   | 5 |
| 2.4.2. | Akcesoria do montażu płyt kartonowo – gipsowych.....                               | 5 |
| 2.4.3. | Biała gładź szpachlowa.....  | 5 |
| 2.4.4. | Gips szpachlowy do spoinowania.....  | 6 |
| 3.     | WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....  | 6 |
| 4.     | WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....  | 6 |
| 5.     | WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....   | 6 |
| 5.1.   | Ogólne zasady wykonywania Robót.....   | 6 |
| 5.2.   | Wykonanie ścian z płyt kartonowo – gipsowych na ruszcie stalowym.....              | 6 |
| 5.2.1. | Wymagania dla materiałów pomocniczych.....   | 6 |
| 5.2.2. | Zasady wykonywania okładzin z płyt kartonowo - gipsowych.....                      | 6 |
| 5.2.3. | Dopuszczalne odchylenie w wykonaniu okładzin.....                                  | 7 |
| 5.3.   | Wykonanie gładzi gipsowych.....  | 7 |
| 6.     | DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH..... | 7 |
| 6.1.   | Ogólne zasady kontroli jakości.....  | 7 |
| 6.2.   | Certyfikaty i deklaracje.....  | 7 |
| 6.3.   | Dokumentacja budowy.....   | 7 |
| 6.4.   | Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....   | 7 |
| 7.     | WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....                    | 8 |
| 7.1.   | Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....  | 8 |
| 7.2.   | Ogólne zasady Obmiaru Robót.....   | 8 |
| 8.     | OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.....  | 8 |
| 8.1.   | Rodzaje odbiorów Robót.....  | 8 |
| 8.2.   | Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....                              | 8 |
| 8.3.   | Odbiór końcowy.....  | 8 |
| 8.4.   | Odbiór okładzin z płyt kartonowo – gipsowych.....                                  | 8 |
| 9.     | ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....                          | 8 |

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE**

|       |                               |   |
|-------|-------------------------------|---|
| 10.   | DOKUMENTY ODNIESIENIA.....    | 8 |
| 10.1. | Dokumentacja projektowa. .... | 8 |
| 10.2. | Dokumenty związane.....       | 9 |

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA.**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### **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 ścian działowych z płyt kartonowo-gipsowych na rusztach metalowych.

### **1.4. Nazwy i kody.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### **1.5. Określenia podstawowe.**

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

### **1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.**

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

#### **1.6.1. Dokumentacja.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### **1.6.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.**

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

#### **1.6.3. Ochrona przeciwpożarowa.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### **1.6.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### **1.6.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### **1.6.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE**

**1.6.7. Ogrodzenia.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.6.8. 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”.

**2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.**

**2.4.1. Płyty kartonowo – gipsowe.**

Rodzaj płyt – płyty kartonowo – gipsowe zwykłe (GKB);  
Grubość płyt – 12,5 mm;  
Wymiary płyt – 120 x 260 cm;  
Współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda = 0,21$  W/mK;  
Rodzaj krawędzi – krawędź półokrągła spłaszczona;

**2.4.2. Akcesoria do montażu płyt kartonowo – gipsowych.**

Kształtowniki stalowe profilowane – U 75x0,75; C 75x0,75;  
Wkręty do montażu płyt kartonowo – gipsowych 3,5 x 25 mm fosforanowane;  
Łączniki wzdłużne i krzyżowe;

**2.4.3. Biała gładź szpachlowa.**

Wg. PN – EN 13279 – 1:2009 *Spoiva gipsowe i tynki gipsowe – Część 1: Definicje i wymagania* (lub równoważny).

|   |   |
|---|---|
| Tynk gipsowy cienkowarstwowy C6/20/2                                  | do wykonywania gładzi wewnątrz budynków, na ściany, ściany działowe, sufity i okładziny |
| Zawartość spoiwa gipsowego w przeliczeniu na CaSO <sub>4</sub>        | > 50%   |
| Uziarnienie: odsiew na sicie o boku oczka kwadratowego - 1500 $\mu$ m | 0 %   |
| Początek wiązania   | > 20 min  |
| Wytrzymałość na zginanie  | > 1,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Wytrzymałość na ściskanie   | > 2,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Przyczepność  | min. 0,50 MPa   |
| Klasa reakcji na ogień  | A1  |
| Max. grubość jednej warstwy   | 2 mm  |

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE**

**2.4.4. Gips szpachlowy do spoinowania.**

Wg. PN – EN 13963:2008 *Materiały do spoinowania płyt gipsowo – kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań* (lub równoważna).

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Masa szpachlowa do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych, do spoinowania bez taśmy, do nakładania ręcznego wewnątrz budynków, o standardowym czasie wiązania |                           |
| Klasa reakcji na ogień  | A1                        |
| Wytrzymałość na zginanie  | $\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$ |
| Wytrzymałość na ściskanie   | $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ |
| Min./max grubość warstwy  | 2 mm/15 mm                |

**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 Robot, zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

**5.2. Wykonanie ścian z płyt kartonowo – gipsowych na ruszcie stalowym.**

**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 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.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE**

- Płyty kartonowo – gipsowe należy rozmieszczać z wzajemnym przesunięciem styków (niedopuszczalne jest tworzenie styków krzyżowych).
- Spoinowanie płyt zaleca się prowadzić w dwóch etapach. W pierwszym zaprawę nakłada się poprzecznie do krawędzi płyt, bezpośrednio w przestrzeń pomiędzy sąsiadującymi płytami, dążąc do pełnego i jak najgłębszego jej wypełnienia na całej grubości płyt. Nadmiar zaprawy ściąga się i rozprowadza płynnym ruchem na całej długości spoiny. Tak wypełnione spoiny pozostawia się do stwardnienia powierzchni gipsu. W drugim etapie zaprawę z nowego zarobu ponownie nanosi się na spoinę i rozprowadza do uzyskania równej i gładkiej powierzchni. Ewentualne nierówności po wysuszeniu szlifować drobnoziarnistym papierem ściernym
- 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.

**5.3. Wykonanie gładzi gipsowych.**

- Podłoże powinno być: stabilne, suche, równe, oczyszczone, zagruntowane;
- Masę należy nakładać równomiernie za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej i w miarę postępu prac sukcesywnie wygładzać. Masę na ściany zaleca się nakładać pasami w kierunku od podłogi do sufitu, wykonując ruch pacą od dołu ku górze. W przypadku sufitów masę nakłada się pasami w kierunku od okna w głąb pomieszczenia, ciągnąc pacę „do siebie”;
- Po wyschnięciu masy drobne nierówności należy usunąć papierem ściernym lub siatką do szlifowania. Powstałe niedokładności należy ponownie cienko zaszpachlować i przeszlifować.
- Malowanie można rozpocząć po wyschnięciu gładzi. Do malowania można stosować farby lateksowe. Przed malowaniem, wykonaną gładź należy zagruntować preparatem zalecanym przez producenta farby. Przed układaniem okładzin zaleca się powierzchnię gładzi zagruntować emulsją gruntującą.

**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 jest 1 m<sup>3</sup> wykonanego muru.

### ***7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **8. OPIS SPOSOBU ODBIORU 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.
- 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. 5.3.3.
  - 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 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.

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

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.**

### ***10.1. Dokumentacja projektowa.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.



**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE**

***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),

CAŁOŚĆ OPRACOWANO Z ZASTOSOWANIEM LEGALNEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO:

- **Microsoft WORD**

- *Certyfikat legalności nr X08-19081*

Przedmiotowe opracowanie jest chronione prawem autorskim – ustawa z dnia 4 lutego 1994r (Dziennik ustaw nr 24 z dn. 23 lutego 1994r). Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu oraz opracowanie bez zgody autorów jest zabronione