

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT

Nr zlecenia: **S - 5 /2016**

LOKALIZACJA: 44 - 190 KNURÓW; UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8; dz. nr 3529/5

**TEMAT
INWESTYCJI:** PRZEBUDOWA DACHU, WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ,
RENOWACJA ELEWACJI W BUDYNKU WILLI SZPITALA W
KNUROWIE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

INWESTOR: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KNUROWIE
44 - 190 KNURÓW; UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8

ETAP I – PRZEBUDOWA DACHU

ST-I-7 ROBOTY Z GIPSU I PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH

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

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	74
1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.	74
1.2. Zakres Specyfikacji.....	74
1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.	74
1.4. Określenia podstawowe.....	74
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	75
1.5.1. Dokumentacja.	75
1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.	75
1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.....	75
1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	75
1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy	75
2. MATERIAŁY.....	75
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	75
2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.	75
2.3. Transport materiałów.	75
2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	76
3. SPRZĘT.....	76
4. TRANSPORT.....	76
5. WYKONANIE ROBÓT.....	77
5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.	77
5.2. Wykonanie gzymsu.....	77
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	77
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.	77
6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.	77
7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.	77
7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.	77
7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.	78
8. ODBIÓR ROBÓT.....	78
8.1. Rodzaje odbiorów Robót.....	78
8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	78
8.3. Odbiory międzyoperacyjne i częściowe.	78
8.4. Odbiór okładzin z płyt g-k.	78
8.5. Odbiór końcowy.	79
9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	79
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.	79
10.1. Dokumentacja projektowa.....	79
10.2. Dokumenty związane.....	79

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej ST są roboty budowlane prowadzone w budynku Willi zlokalizowanej w Knurowie przy ul. Niepodległości 8 (dz. nr 3529/5).

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą: **„Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpitala w Knurowie”**.

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 budowlanych przewiduje się następujący zakres robót:

- Wykonanie gzymsu z płyt g-k odpornych na wilgoć;
- Ułożenie ćwierćwałka gipsowego jako listwy dekoracyjnej;

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w opracowaniu:

- Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpitala w Knurowie.

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.

Prace budowlane prowadzić według zaleceń zawartych w opracowaniu:

- Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi szpitala w Knurowie.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

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

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”..

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

PŁYTY G-K

Rodzaj płyt – płyty kartonowo – gipsowe wodoodporne (np. typu HYDRO) z powłoką na bazie włókna szklanego, ze wzbogaconym rdzeniem o środki zmniejszające wchłanianie wody, eliminującymi powstawanie pleśni i zwiększającymi wytrzymałość na działanie ognia;

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).

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/m² /mm;

Czas schnięcia: ok. 24 h.

MATERIAŁY POMOCNICZE

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

Listwa PVC wykończeniowa z kapinosem.

Taśma z włókna szklanego, podtynkowa, samoprzylepna biała (145g/m²).

Profile aluminiowe (stelaż).

Ćwierćwałek gipsowy o wym. 5x5cm.

3. SPRZĘT.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. *Ogólne zasady wykonywania Robót.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

5.2. *Wykonanie gzymsu.*

- 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 ozdobnych 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-I-0 „Wymagania ogólne”.

6.2. *Kontrola jakości materiałów i wyrobów.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.

7.1. *Ogólne zasady Przedmiaru Robót.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST są:

- 1 m² powierzchni płyt g-k.
- 1m długości ćwierćwałka.

7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT.

8.1. Rodzaje odbiorów Robót.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

8.3. Odbiory międzyoperacyjne i częściowe.

- Podczas odbioru powinny być sprawdzone:
 - o Zgodność wykonanych robót z Dokumentacją Projektową.
 - o Rodzaj i klasa użytego drewna oraz wymiary elementów.
 - o Prawdłowość 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:
 - o Należytego przylegania do podłoża lub podkładu;
 - o Zachowania dopuszczalnych odchyleń do płaszczyzny,
 - o Prawdłowości przebiegu spoin pionowych między płytami przez naciągnięcie cienkiego sznura wzdłuż spoin i pomiar odchyleń z dokładnością do 1 mm.
 - o Prawdłowości ukształtowania powierzchni okładziny i ścian przez przyłożenie w prostopadłych do siebie kierunkach łąty kontrolnej o długości 2, 0 m w dowolnych miejscach powierzchni okładziny i pomiar wielkości prześwitu z dokładnością do 1 mm,
 - o Prawdłowości montażu listw wykończeniowych (ćwierćwałek, listwa kapinosowa).

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 Prawdłowości kształtu i głównych wymiarów konstrukcji.
 - o Prawdłowości oparcia konstrukcji na podporach i rozstawu elementów składowych.
 - o Prawdłowości złączy między elementami konstrukcji.
 - o Dopuszczalności odchyłek wymiarowych oraz odchyłeń od kierunku poziomego i pionowego.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

- Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpitala w Knurowie.

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „Budownictwo Ogólne”
- Ustawa z dnia 13.06.2013 Dz. U. poz. 898 o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej nr 305/2011 z dnia 09.03.2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN),

