

Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” sp. z o.o. Chwaszczyno k/ Gdyni ul. Ekologiczna 7 tel. 58 663 02 02	<i>Nr Projektu</i> PT-584	<i>Nr Tomu</i> PB-584/4/ST-01.02 str. 1/5
--	-------------------------------------	--

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Roboty murowe

Kategoria robót
CPV: 45262520-2 Roboty murowe

Inwestor: **Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych PROMAT Sp. z o.o.**
ul. Ekologiczna 7
80-209 Chwaszczyno

Inwestycja: **Uciepłownienie miasta Debrzno**

Tytuł projektu: **Przebudowa sieci i przyłączy ciepłowniczych w Debrznie**

Nr tomu: **PB – 584/4/ST-01.02**

Tytuł tomu: **Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**
Roboty murowe

	<i>Branża</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
Autor	konstrukcyjno - budowlana	mgr inż. Przemysław Tyborczyk	

Chwaszczyno	styczeń	2017r.
--------------------	----------------	---------------

Roboty murowe
Specyfikacje Techniczne

SPIS ZAWARTOŚCI

1	WSTĘP	3
1.1	PRZEDMIOT SPECYFIKACJI	3
1.2	ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI	3
1.3	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ	3
1.4	OKREŚLENIA PODSTAWOWE	3
1.5	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.	3
2	MATERIAŁY	3
2.1	WYMAGANIA PODSTAWOWE	3
2.2	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE	3
3	SPRZĘT	4
4	TRANSPORT	4
5	WYKONANIE ROBÓT	4
5.1	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	4
5.2	SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA PRAC	4
6	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
6.1	ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT	4
6.2	KONTROLA JAKOŚCI MATERIAŁÓW	5
6.3	BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA	5
7	OBMIAR ROBÓT	5
8	ODBIÓR ROBÓT	5
9	PODSTAWA PŁATNOŚCI	5
10	PRZEPISY ZWIĄZANE	5

Roboty murowe
Specyfikacje Techniczne

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji jest określenie wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót murowych w zakresie remontu pomieszczeń węzłów cieplnych w budynkach na Osiedlu 35-lecia PRL w Debrznie.

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji

Specyfikacja stosowana jest jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w pkt 1.1. „Przedmiot Specyfikacji”.

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wykonaniem następujących prac w zakresie remontu pomieszczeń węzłów cieplnych w budynkach na Osiedlu 35-lecia PRL w Debrznie:

- Podmurowanie otworów okiennych dla osadzenia nowej stolarki okiennej;
- Wymurowanie studzienek schładzających;
- Uprzątnięcie miejsca prac.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Specyfikacji ST- 00 „Wymagania Ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z rysunkami, specyfikacją oraz zaleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji ST- 00 „Wymagania Ogólne”.

2 MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi w wykonaniu robót wg zasad niniejszej specyfikacji są:

- cegły ceramiczne pełne;
- bloczki betonowe;
- lub bloczki gazobetonowe;
- zaprawa cementowo - wapienna;
- beton;

Materiały nieokreślone ściśle przez Dokumentację projektową czy niniejsza ST należy uzgodnić z Inspektorem nadzoru.

2.1 Wymagania podstawowe

Wszystkie ww. materiały powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie;

2.2 Wymagania szczegółowe

- cegły ceramiczne pełne o wymiarach klasy 100MPa;
- bloczki betonowe o wymiarach 14x25x38 z betonu klasy C16/20
- lub bloczki gazobetonowe o wym. 12 x 24 x 59 cm odmiany 500;

Roboty murowe
Specyfikacje Techniczne

- zaprawa cementowo – wapienna marki 8 MPa przeznaczona do robót prowadzonych na zewnątrz jak i wewnątrz budynków;
- beton klasy C16/20;

3 SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do robót powinien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu i urządzeń gwarantujących osiągnięcie wymaganej jakości robót.

4 TRANSPORT

Załadunek, transport i rozładunek i składowanie materiałów paletami i rozładowywać mechanicznie.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz niniejszą Specyfikacją Techniczną.

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonywanych robót, która musi odpowiadać wymaganiom podanym w niniejszej Specyfikacji Technicznej oraz właściwym Polskim Normom Budowlanym.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót w sposób bezpieczny, nie powodujący zagrożenia dla osób biorących udział w budowie oraz dla osób postronnych (zgodnie z warunkami BHP), a także mając na uwadze nie pogorszenia stanu istniejącego.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót na podstawie opracowanego przez siebie i zaakceptowanego przez Zamawiającego projektu organizacji i harmonogramu robót.

5.2 Szczegółowe wymagania dotyczące wykonywania prac

Podłoże w miejscu przeznaczonym do zamurowania należy uprzednio obficie zwilżyć. Aby mur się nie rozpadł, bloczki gazobetonowe czy pustaki muszą być ze sobą związane, czyli ustawione w kolejnych warstwach z przesunięciem pionowej krawędzi o co najmniej 0,4 wysokości elementu (mniej więcej 5-6 cm).

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Zasady kontroli jakości robót

Kontrola jakości wykonywanych robót określonych niniejszą dokumentacją polega na sprawdzeniu zgodności rzeczywistych warunków wykonania robót z warunkami określonymi w Specyfikacji.

Przeprowadzenie wszystkich badań materiałów i jakości robót związanych z realizacją robót wykończeniowych należy do Wykonawcy.

Do obowiązków Wykonawcy należy również porównanie uzyskanych wyników badań z wymaganiami zawartymi w niniejszej ST. W przypadku negatywnych wyników badań koszty z tym związane obciążają Wykonawcę.

Roboty murowe
Specyfikacje Techniczne

6.2 Kontrola jakości materiałów

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Inspektorowi nadzoru do akceptacji Aprobata Techniczne i Atesty materiałów. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia daty produkcji, przydatności do stosowania, stanu opakowań oraz właściwego przechowywania materiałów.

6.3 BHP i ochrona środowiska

W miejscach roboczych, jak również w miejscach składowania muszą być umieszczone napisy ostrzegawcze p.poż. Robotnicy powinni być poinstruowani o niebezpieczeństwie palenia ognia i papierosów w pobliżu wykonywanych prac.

7 OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiaru jest:

- m²;
- m³

8 ODBIÓR ROBÓT

Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru na podstawie zgłoszenia Wykonawcy. Roboty murowe podlegają odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu.

*O ile uzgodnienia z Inwestorem nie stanowią inaczej

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za wykonany element należy przyjmować zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym załączonym do umowy*.

*O ile uzgodnienia z Inwestorem nie stanowią inaczej

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401);
- Dz.U. z 2002r. nr 75 poz. 690 Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.