

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU RÓBÓT BUDOWLANYCH

ST-03
ROBOTY MUROWE

Opracowanie:	Przebudowa kotłowni olejowej o mocy 805 kW na opalaną gazem ziemnym w budynku Sykom Podstawowej przy ul. Wągrowieckiej 28 w Mieścisku
--------------	---

Adres budowy:	Miejscowość Mieścisko, ul. Wągrowiecka 28
---------------	---

Inwestor:	Szkoła Podstawowa ul. Wągrowiecka 28 62 – 290 Mieścisko
-----------	---



Spis treści

1	WSTĘP	3
1.1	Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)	3
1.2	Zakres stosowania ST	3
1.3	1.3. Zakres robót objętych ST	3
1.4	Ogólne wymagania dotyczące Robót	3
1.5	Określenia podstawowe	3
2	MATERIAŁY	3
2.1	Materiały stosowane przy wykonywaniu konstrukcji	3
3	SPRZĘT	3
3.1	Ogólne wymagania dotyczące sprzętu	3
3.2	Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót (podstawowy)	4
3.3	Pozostały sprzęt i sprzęt zamienny	4
4	TRANSPORT	4
5	WYKONANIE ROBÓT	4
5.1	Ogólne zasady wykonania robót	4
5.2	Roboty murowe	4
5.2.1	Łączenie ze istniejącymi obiektami	4
5.2.2	Murowanie	4
5.2.3	Prace wykończeniowe	4
5.3	Montaż stolarki	5
6	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
6.1	Zasady kontroli jakości robót	5
6.2	Kontrola, pomiary i badania	5
7	OBMIAR ROBÓT	5
7.1	Ogólne zasady obmiaru robót	5
7.2	Jednostki obmiarowe	5
7.3	Zasady określania ilości robót i materiałów	5
7.4	Urządzenia i sprzęt pomiarowy	5
7.5	Czas przeprowadzania obmiaru	5
8	ODBIÓR ROBÓT	5
8.1	Rodzaje odbiorów robót	5
8.2	Odbiór ostateczny robót	6
9	PODSTAWA PŁATNOŚCI	6
9.1	Ustalenia ogólne	6
9.2	Zasady rozliczania i płatności	6
10	PRZEPISY ZWIĄZANE i Polskie Normy	6



1 WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, prowadzenia robót związanych z wykonaniem zadania inwestycyjnego pn. Przebudowa kotłowni olejowej na gazową o mocy 805 w budynku Szkoły Podstawowej w Mieścisku, ul. Wągrowiecka 28, zgodnie z zakresem robót przedstawionym w Projekcie Budowlanym i przedmiarze robót.

Podstawą opracowania niniejszej ST są Projekty Budowlane, przepisy obowiązującego prawa, Polskie Normy i zasady sztuki budowlanej.

1.2 Zakres stosowania ST

Niniejsza Specyfikacja Techniczna traktowana jest obok Projektu Budowlanego i przedmiaru robót jako pomocnicza dokumentacja przetargowa przy zlecaniu i realizacji robót, w zakresie niezbędnego demontażu istniejących instalacji sanitarnych oraz wyburzeń istniejących przegród budowlanych itp.

1.3 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania **robót murowych, wypełnień otworów**.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące Robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

1.5 Określenia podstawowe

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

2 MATERIAŁY

Stosowane materiały to wyroby, producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne (opinie higieniczne PZH) wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora Nadzoru.

2.1 Materiały stosowane przy wykonywaniu konstrukcji:

Błocki z betonu komórkowego 59x24x24cm;

Zaprawa klejowa Gazobex;

Zaprawa tynkarska;

Beton B-20 i B-10;

Pozostałe materiały i armatura zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Technicznej i zgodnie z Zestawieniem materiałów zawartym w Dokumentacji technicznej i Przedmiarze Robót.

3 SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”



3.2 Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót (podstawowy)

Agregat prądotwórczy;
Wyciąg elektryczny;
Betoniarka wolnospadowa elektryczna;
Samochód dostawczy do 0,9t

3.3 Pozostały sprzęt i sprzęt zamienny

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

4 TRANSPORT

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Nr 00.00. „Wymagania Ogólne”

5.2 Roboty murowe

5.2.1 Łączenie ze istniejącymi obiektami.

Powierzchnię starego betonu należy skuć i oczyścić aż do odsłonięcia kruszywa. Powierzchnie kontaktowe należy pokryć środkiem wiążącym. Metody przygotowania zaprawy i środka wiążącego powinny spełniać pisemne instrukcje i zalecenia producenta oraz odpowiadać szczególnym warunkom określonym w projekcie.

5.2.2 Murowanie.

Ścianki działowe wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

5.2.3 Prace wykończeniowe

Wygładzanie powierzchni:

- packą drewnianą, kielnią drewnianą, itp.
- Wykańczać szczotką dla otrzymania powierzchni bezpoślizgowej.
- Wystające krawędzie wykończyć kątownikami.

Wykończenia:

- Wykończenie, do osiągnięcia odpowiedniego wyrównania, powinno być wykonane po całkowitym rozproszczeniu zaprawy, ale jeszcze znajdującej się w stanie plastycznym. Wyrównanie powierzchni powinno zostać sprawdzone przez przyłożenie przykładnicy. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek zagłębień należy je natychmiast wypełnić świeżo zarobionym betonem, wyrównać, zagęścić i ponownie poddać pracom wykończeniowym.



5.3 Montaż stolarki

Stolarkę drzwiową i okienną montować w otworach do tego przygotowanych. W pierwszej kolejności zamontować ościeżnice w otworach, zabezpieczyć przez przesuwaniem, nierówności lub szczeliny wypełnić zaprawą murarską lub zamontować maskownice ościeżnic. Pomalować.

Po założeniu skrzydeł dopasować i zlikwidować nieszczelności, skrzydło musi przylegać na całym obwodzie. Wszelkie prace montażowe wykonywać wg instrukcji producenta oraz zaleceń kierownika budowy i inspektora nadzoru.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Zasady kontroli jakości robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

6.2 Kontrola, pomiary i badania

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

7 OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

7.2 Jednostki obmiarowe

Jednostkami obmiarowymi są:

- 1 m² ścian
- 1 m² tynków na ścianach, okładzin wewnętrznych
- 1 m² przeszkleń okiennych
- 1 szt. otworów w drzwiach

7.3 Zasady określania ilości robót i materiałów

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

7.4 Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

7.5 Czas przeprowadzania obmiaru

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

8 ODBIÓR ROBÓT

8.1 Rodzaje odbiorów robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”



8.2 Odbiór ostateczny robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1 Ustalenia ogólne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

9.2 Zasady rozliczania i płatności

Szczegółowe zasady rozliczania i płatności za wykonane roboty zostaną określone w umowie.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE i Polskie Normy

- PN-63/B-06251 - Roboty betonowe i żelbetowe
- PN-88/B-06250 - Beton zwykły
- PN-81/B-30003 - Cement murarski 15
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, tom I – V, Arkady, Warszawa 1989.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji, COBRTI – INSTAL, Warszawa 2001.

Opracował:

Waldemar Gorzelak

e k o n e t
sieci i instalacje sanitarne

siecisanitarne@wp.pl