

ST	<b>Remont na terenie ZSO Kroczewo</b>	str/z	1/5
		rew.	0
	<b>Specyfikacja techniczna roboty murowe</b>	nr arch. projektu	M-13/163/09

## SECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Opracowanie	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. inż. Krzysztof Paluszyński, mgr inż. Marcin Paluszyński 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 0-23 662 75 83		
Inwestor	Gmina Załuski Nr 57 09-142 Załuski		
Temat	Remont na terenie ZSO w Kroczewie Konstrukcje murowe (Kod CPV 45262500-6)		
Lokalizacja	Teren ZSO w Kroczewie		
Rodzaj robót	Ogólnobudowlane		
Nr arch. opracowania	M-13/163/09		

Opracował	mgr inż. Marcin Paluszyński inż. Krzysztof Paluszyński		
	Płońsk – maj 2009r	Egz. nr	

<b>ST</b>	<b>Remont na terenie ZSO Kroczewo</b>	str/z	2/5
	<b>Specyfikacja techniczna roboty murowe</b>	rew.	0
		nr arch. projektu	M-13/163/09

<b>1</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>3</b>
1.1	PRZEDMIOT SST .....	3
1.2	ZAKRES STOSOWANIA SST .....	3
1.3	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST .....	3
1.4	OKREŚLENIA PODSTAWOWE .....	3
1.5	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT .....	3
<b>2</b>	<b>MATERIAŁY .....</b>	<b>3</b>
2.1	WODA ZAROBOWA DO ZAPRAWY .....	3
2.2	GAZOBETON .....	3
2.3	ZAPRAWY BUDOWLANE CEMENTOWO-WAPIENNE .....	3
<b>3</b>	<b>SPRZĘT .....</b>	<b>3</b>
3.1	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU .....	3
<b>4</b>	<b>TRANSPORT .....</b>	<b>4</b>
4.1	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU .....	4
<b>5</b>	<b>WYKONANIE ROBÓT .....</b>	<b>4</b>
5.1	OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT .....	4
<b>6</b>	<b>KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....</b>	<b>4</b>
6.1	OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT .....	4
6.2	DOPUSZCZALNE ODCHYLENIA WYMIAROWE DLA MURÓW .....	4
<b>7</b>	<b>OBMIAR ROBÓT .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>5</b>
<b>9</b>	<b>PODSTAWA PŁATNOŚCI .....</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b>	<b>5</b>
10.1	NORMY .....	5

ST	<b>Remont na terenie ZSO Kroczewo</b>	str/z	3/5
		rew.	0
	<b>Specyfikacja techniczna roboty murowe</b>	nr arch. projektu	M-13/163/09

## 1 WSTĘP

### 1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru konstrukcji murowych wykonywanych podczas realizacji remontu na terenie ZSO w Kroczewie.

### 1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót murowych przy realizacji robót opisanych w 1.1.

### 1.3 Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie murów zewnętrznych i wewnętrznych obiektu tj. ścian zewnętrznych z Gazobetonu odmiany 600, ścian wewnętrznych nośnych z gazobetonu odmiany 600 i ścian działowych z gazobetonu.

### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## 2 MATERIAŁY

### 2.1 Woda zarobowa do zaprawy

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia, z rzeki lub jeziora. Niedozwolone jest używanie wód ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych, oraz wód zawierających tłuszcze organiczne oleje i muł.

### 2.2 Gazobeton

Gazobeton odmiany 600 grubości 24 i 12cm

### 2.3 Zaprawy budowlane cementowo-wapienne

Marka zaprawy i skład powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie. Przygotowywanie zaprawy do robót budowlanych powinno być wykonywane mechanicznie. Zaprawę należy przygotować w takiej ilości aby mogła być wbudowana możliwie wcześnie po jej przygotowaniu tj. około 3 godzin. Do zapraw murarskich należy stosować piasek rzeczny lub kopalniany.

Do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować cement portlandzki z dodatkami żużla lub popiołów lotnych 25 i 35 oraz cement hutniczy 25 pod warunkiem, że temperatura otoczenia w ciągu 7 dni od chwili zużycia zaprawy nie będzie niższa niż +5°C.

Do zapraw cementowo - wapiennych należy stosować wapno suchogaszone lub gaszone w postaci ciasta wapiennego otrzymanego z wapna niegaszonego, które powinno tworzyć jednolitą, jednobarwną masę, bez grudek niegaszonego wapna i zanieczyszczeń obcych. Skład objętościowy wapna należy dobierać doświadczalnie, w zależności od wymaganej marki zaprawy oraz rodzaju cementu i wapna.

## 3 SPRZĘT

### 3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

ST	Remont na terenie ZSO Kroczewo	str/z	4/5
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna roboty murowe	nr arch. projektu	M-13/163/09

## 4 TRANSPORT

### 4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Materiały i elementy mogą być przewożone przy użyciu dowolnych środków transportu. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed utratą stateczności i uszkodzeniami.

## 5 WYKONANIE ROBÓT

### 5.1 Ogólne zasady wykonania robót

- Mury należy wykonywać warstwami, z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin, do pionu i sznura, z zachowaniem zgodności z rysunkiem co do odsadzek, wysoków i otworów.
- W pierwszej kolejności należy wykonywać mury nośne. Ścianki działowe należy murować nie wcześniej jak po zakończeniu ścian głównych.
- Mury należy wznosić możliwie równomiernie na całej ich długości. W miejscu połączenia murów wykonanych niejednocześnie należy stosować strzępia zazębione końcowe.
- Pustaki i cegły układane na zaprawie powinny być czyste i wolne od kurzu.
- Przy murowaniu cegłą suchą, zwłaszcza w okresie letnim, należy cegły przed ułożeniem w murze polewać lub moczyć w wodzie.
- Wnęki i bruzdy instalacyjne należy wykonywać jednocześnie ze wznoszeniem murów.
- W przypadku przerwania robót na okres zimowy lub z innych przyczyn, wierzchnie warstwy murów powinny być zabezpieczone przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych ( np. przez przykrycie folią lub papą). Przy wznowianiu robót po dłuższej przerwie należy sprawdzić stan techniczny murów, łącznie ze zdjęciem wierzchniej warstwy cegieł i uszkodzonej zaprawy.

## 6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5. Roboty podlegają odbiorowi potwierdzonemu w dzienniku budowy.

### 6.2 Dopuszczalne odchyłki wymiarowe dla murów

Rodzaj odchyłek	Dopuszczalne odchyłki [mm]	
	Mury spoinowane	Mury niespoinowane
Zwichrowanie i skrzywienie		
Na 1 m długości	3	6
Na całej powierzchni	10	20
Odchylenia od pionu		
Na wysokości 1m	3	6
Na wysokości kondygnacji	6	10
Na całej wysokości	20	30
Odchylenia każdej warstwy od poziomu		
Na 1m długości	1	2
Na całej długości	10	10
Odchylenia wymiarów otworów w świetle o wymiarach		
Do 100 cm		
Szerokości	+6, -3	+6, -3
Wysokości	+15, -1	+15, -10
ponad 100 cm		
Szerokości	+10, -5	+10, -5
Wysokości	+15, -10	+15, -10

ST	Remont na terenie ZSO Kroczewo	str/z	5/5
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna roboty murowe	nr arch. projektu	M-13/163/09

## 7 OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiaru są :  
m<sup>2</sup> muru o odpowiedniej grubości.

## 8 ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikowych.

## 9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w punkcie 7.  
Cena obejmuje wszystkie czynności wymienione w SST.

## 10 PRZEPISY ZWIĄZANE

### 10.1 Normy

PN-68/B-10020	Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-B-12050:1996	Wyroby budowlane ceramiczne.
PN-B 30000:1990	Cement portlandzki
PN-88/B-30001	Cement portlandzki z dodatkami
PN-86/B-30020	Wapno
PN-EN 13139:2003	Kruszywa do zapraw