

ST	Remont w Zespole Szkół Ogólnokształcących – budynek garażowy	str/z	1/4
		rew.	0
	Spis treści		nr arch. projektu

## 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 w ZSO Kroczewo Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego (Kod CPV 45340000-2)		
Lokalizacja	Kroczewo teren ZSO		
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 w Zespole Szkół Ogólnokształcących – budynek garażowy</b>	str/z	2/4
		rew.	0
	<b>Spis treści</b>	nr arch. projektu	M-13/163/09

SPIS TREŚCI:

<b>1</b>	<b>SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - OGRODZENIE .....</b>	<b>3</b>
1.1	PRZEDMIOT ST .....	3
1.2	ZAKRES STOSOWANIA ST.....	3
1.3	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST.....	3
1.4	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.....	3
1.5	OKREŚLENIA PODSTAWOWE .....	3
1.6	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.....	3
<b>2</b>	<b>MATERIAŁY .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>SPRZĘT .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>TRANSPORT.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>WYKONANIE ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>OBMIAR ROBÓT .....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>PODSTAWA PŁATNOŚCI.....</b>	<b>4</b>
<b>10</b>	<b>PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b>	<b>4</b>

ST	Remont w Zespole Szkół Ogólnokształcących – budynek garażowy	str/z	3/4
		rew.	0
Specyfikacja techniczna ogólna		nr arch. projektu	M-13/163/09

## 1 Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - OGRODZENIE

### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru:

ogrodzenia z siatki ocynkowanej przy remoncie na terenie ZSO w Kroczewie.

### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3 Zakres robót objętych ST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie z dokumentacją podstawową.

### 1.5 Określenia podstawowe

Siatka metalowa - siatka wykonana z drutu o różnym sposobie jego splotu (płóciennym, skośnym), pleciona z płaskich i krągłych spirali, zgrzewana, skręcana oraz kombinowana (harfowa, pętlowa, półpętlowa) o różnych wielkościach oczek.

Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w dokumentacji podstawowej.

### 1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie z dokumentacją podstawową

## 2 MATERIAŁY

Ogrodzenie z siatki z drutu stalowego gr. 3 mm ocynkowanego o wysokości 1,70m. Słupki stalowe z rury 50x50x3 mm utwierdzone w fundamencie betonowym.

## 3 SPRZĘT

Wykonawca może używać dowolnego sprzętu pod warunkiem zachowania wymaganej jakości robót i dotrzymania terminów umownych.

## 4 TRANSPORT

Transport materiałów dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zapewnienia realizacji robót zgodnie z dokumentacją projektową SST i umową.

## 5 WYKONANIE ROBÓT

Jeśli dokumentacja projektowa, SST lub Inspektor Nadzoru nie podaje inaczej, to doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, a gł. ok. 0,5-0,7m.

Jeśli dokumentacja projektowa lub SST nie podaje inaczej, to najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na załamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości po około 2,5 m dla ogrodzenia z siatki.

Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem B20. Następnie wykonać cokół betonowy z betonu B20

Słupki do siatki ogrodzeniowej powinny być przystosowane do umocowania na nich drutu naciągowego.

Siatka powinna być napięta sztywno, jednak tak, aby nie ulegały zniekształceniu jej oczka.

Siatka powinna być rozpięta na wysokości do 15 cm nad cokołem

ST	Remont w Zespole Szkół Ogólnokształcących – budynek garażowy	str/z	4/4
		rew.	0
Specyfikacja techniczna ogólna		nr arch. projektu	M-13/163/09

## 6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien sprawdzić, czy producent posiada świadectwo dopuszczenia lub atest na materiały użyte do wykonania ogrodzeń.

W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

- zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki
- poprawność ustawienia słupków
- prawidłowość wykonania ogrodzenia [wysokość ogrodzenia, naprężenie siatki,
- rozstaw słupków i ich zabetonowanie.

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez Inspektora odrzucone i nie dopuszczone do zastosowania.

Wszystkie elementy robót nawierzchniowych lub odcinki ogrodzenia, które wykazują odstępstwa od postanowień SST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

## 7 OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową ogrodzenia jest m [metr]. Obmiar polega na określeniu rzeczywistej długości ogrodzenia.

## 8 ODBIÓR ROBÓT

Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych napraw wadliwie wykonanego ogrodzenia.

Do odbioru Wykonawca przedstawia wszystkie wyniki pomiarów i badań z bieżącej kontroli materiałów i robót.

## 9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność za wykonane prace należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości zastosowanych materiałów i robót w oparciu o wynik pomiarów i badań.

Cena 1 m ogrodzenia obejmuje:

prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,  
dostarczenie na miejsce wbudowania elementów konstrukcji ogrodzenia oraz materiałów pomocniczych,  
ustawienie ogrodzenia z siatki, uporządkowanie terenu, przeprowadzenie badań i pomiarów kontrolnych.

## 10 PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze

PN-M-80026 Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia

PN-M-82054 Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia wymagania i badania

PN-M-82054-03 Śruby, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów

BN-83/5032-02 Siatki metalowe. Siatki plecione ślimakowe