

# **SST – OGRODZENIE PANELOWE**

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Nazwa zamówienia**

**„Remont ogrodzenia leśniczówki Leśnictwa Teresów” Kozubów 139**

### **1.2. Przedmiot specyfikacji**

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

- ogrodzenia panelowego i ogrodzenia sztachetowego.

### **1.3. Zakres robót objętych specyfikacją**

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót

### **1.4. Informacje o terenie budowy**

Teren zagospodarowany – istniejące ogrodzenie sztachetowe w bardzo złym stanie technicznym

### **1.5. Określenia podstawowe**

**Ogrodzenie panelowe systemowe** - ogrodzenie składające się z paneli z wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów o różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych, systemu mocowań oraz prefabrykowanej podmurówki.  
Pozostałe określenia zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami.

### **1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Zgodnie z dokumentacją oraz zasadami sztuki budowlanej

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogrodzenie z paneli zgrzewanych.**

Panele ogrodzeniowe o wysokości 1,23 cm wykonane z prętów stalowych 5mm zgrzewanych punktowo. Panel – z dwoma wzmocnieniami.

System montażu paneli na słupkach o profilu zamkniętym 60x40 mm, gr. ścianki  $\geq 1,5\text{mm}$ .

Rozstaw osiowy słupków 2,56m – dostosowane do wymiarów elementów panelowych

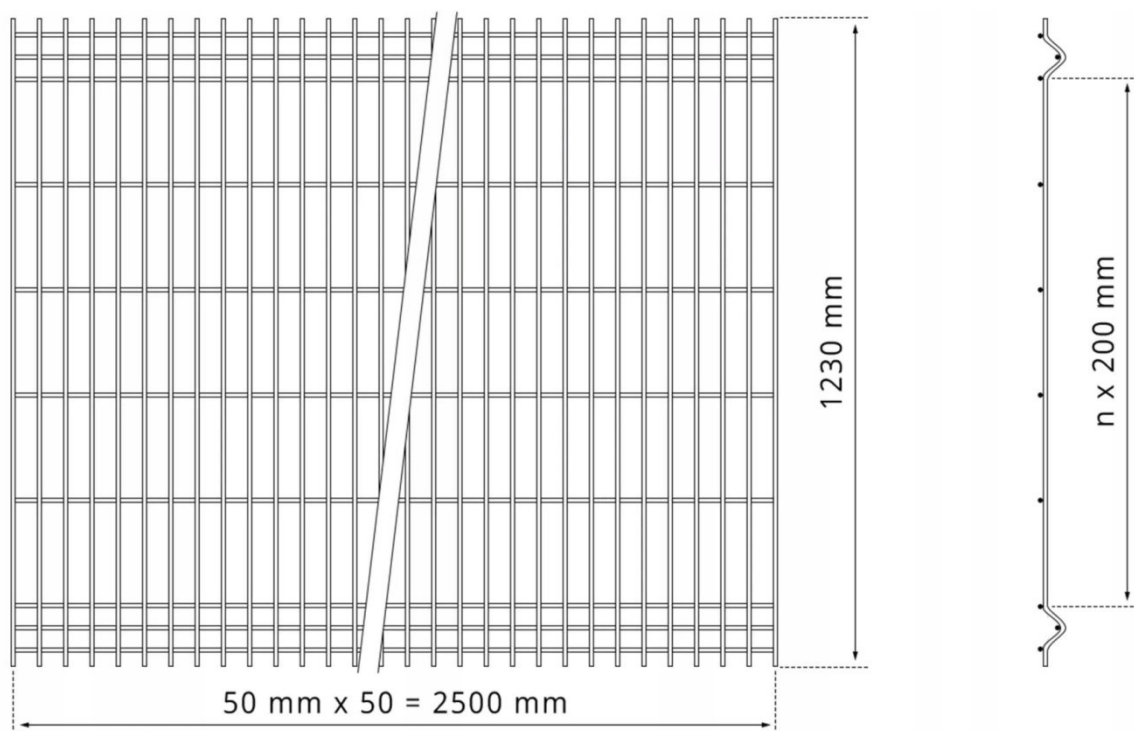
Słupki utwierdzane w monolitycznym fundamencie betonowym.

Cokół prefabrykowany betonowy w rozwiązaniu systemowym.

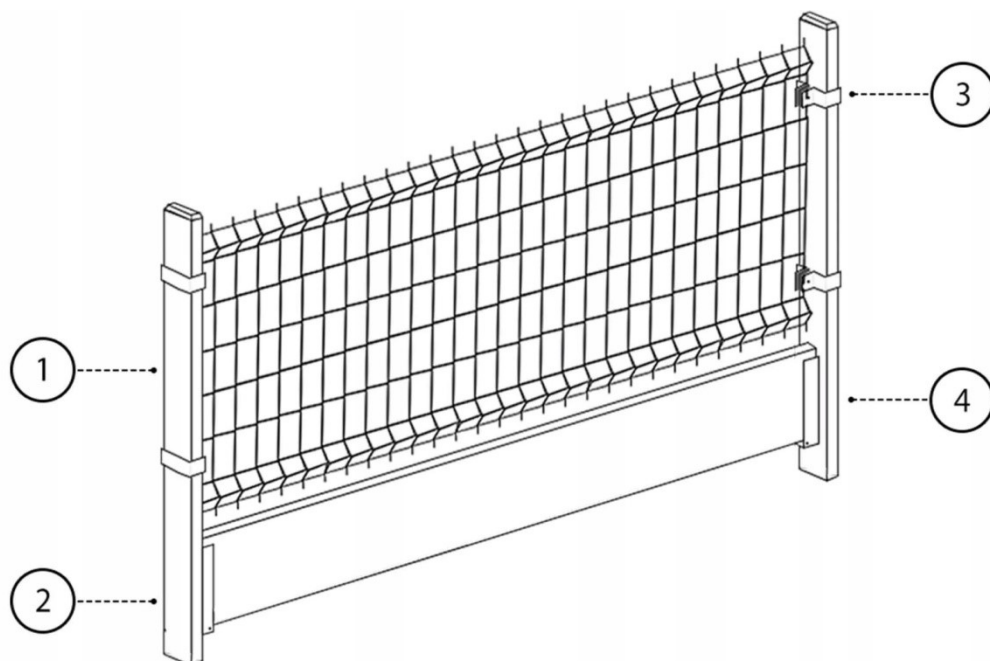
Elementy stalowe ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową, przez proces cynkowania ogniowego zgodnie z normą EN-ISO 1491 [DIN 50976] oraz pomalowane proszkowo na kolor brązowy. Zmiana kolorystyki na inny nie wymaga zgody autora opracowania. Kolorystykę sztachet, paneli należy uzgodnić z Zamawiającym przed złożeniem zamówienia u sprzedawcy.



Rysunek poglądowy ogrodzenia z paneli.



Panel ogrodzeniowy ocynkowany pomalowany proszkowo.



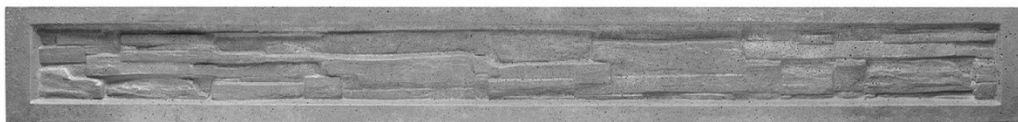
1. Słupek stalowy 60 x 40 H= 200- 215 cm (ścianka  $\geq 1,25$  mm)
2. Łącznik betonowy: płyta betonowa + słupek
3. Obejma montażowa
4. Płyta betonowa



ROZMIAR: 60x40 mm +/- 0,2mm

DŁUGOŚĆ: 200 cm – 215 cm

ŚCIANKA: 1,25 mm +/- 0,2mm



Deska betonowa podmurówki – wybór wymaga akceptacji Zamawiającego.

Długość 246 cm

Wysokość 25 cm



Łącznik betonowy o wysokości 25 cm, (narożny i pośredni).

## 2.2 Ogrodzenie sztachetowe

Sztachety z drewna olchowego, czterostronnie strugane i szlifowane, dwukrotnie zaimpregnowane o wym. 125 x 10 x 2,2 cm. Wysokość sztachet może się różnić w zależności od zastosowania np. brama wjazdowa, furtka, skośnie ułożone przęsła. Góra i dół sztachet ścięte poziomo.

## 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**

### **5.1. Wykonanie dołów pod słupki**

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. 1,0m.

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 2,56 m) dla ogrodzenia panelowego.

### **5.2. Ustawienie słupków**

Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na wysokości uwzględniającej spadki terenu.

Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem B15.

### **5.3. Montaż ogrodzenia panelowego**

Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń. dokumentacji projektowej.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogrodzenia**

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 odchylek wymiarów, prawidłowość wykonania dołów pod słupki, poprawność ustawienia słupków, prawidłowość wykonania ogrodzenia wysokość ogrodzenia, prawidłowość montażu paneli, rozstaw słupków i ich zabetonowanie.

### **6.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót**

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, wyłączając bramę, i furtki dla której jednostka obmiarową jest 1 komplet.

## **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 systemowego z paneli oraz 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