

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**MONTAŻ OGRODZENIA**

**SST-07.00**

SST-07.00 Ogrodzenia .....	3
1. WSTĘP .....	3
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
2 MATERIAŁY .....	3
2.1 Ogrodzenie .....	3
3 SPRZĘT .....	3
3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....	3
4 TRANSPORT .....	3
4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu .....	3
5 WYKONANIE ROBÓT .....	3
5.1 Wykonanie dołów pod słupki .....	3
5.2 Ustawienie słupków .....	3
5.3 Montaż ogrodzenia .....	3
6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	4
6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót .....	4
6.2 Ogrodzenie .....	4
6.3 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót .....	4
7 OBMIAR ROBÓT .....	4
7.1 Ogólne zasady obmiaru robót .....	4
8 ODBIÓR ROBÓT .....	4
9 PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	4
10 PRZEPISY ZWIĄZANE .....	4

## **SST-07.00 Ogrodzenia**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1 Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót przy realizacji ogrodzenia podczas realizacji robót budowlanych wymienionych w ST-00.00 „Wymagania ogólne”, p. 1.1.

#### **1.2 Zakres stosowania SST**

Specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu realizacji robót wymienionych w p. 1.1

#### **1.3 Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem ogrodzenia.

#### **1.4 Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST - 00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

#### **1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST -00.00 „Wymagania ogólne” pkt1.5

## **2 MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST -00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2

### **2.1 Ogrodzenie**

Budowa ogrodzenia w kolorze wg dokumentacji projektowej.

Przęsła zamocowane na śruby M10 i uchwyty. Słupki ogrodzenia osadzić w fundamencie z betonu klasy C20/25 o wymiarach 40x40 cm na głębokości min 100 cm, posadowienie ogrodzenia poniżej strefy przemarzania – 1,2 m p.p.t.

Słupki przeszłowe wykonane z kształownika profilowanego prostokątnego 60x60x2,0 mm (wysokość zgodna z dokumentacją) z obejmami montażowymi, śrubami montażowymi oraz z kapturkami z tworzywa sztucznego mrozoodpornego.

Panel ogrodzenia wykonany z płaskownika 25x4,0 mm spawanego do profili poprzecznych 40x20x2,0 mm. Stal S235JR.

Wymiar przestrzeni między pionowymi płaskownikami w panelu: 75 [mm].

Wysokość panela 1250 [mm].

Przekrój słupa 60 x 60 [mm].

Fundament z betonu C20/25 o wym. 40x40 cm głębokość posadowienia 1,2m p.p.t .

Zagłębienie słupa w fundamencie min 80 cm

Furtka szer. 1m wykonana z kształownika profilowanego prostokątnego 40x20x2,0 mm. Stal S235JR.

## **3 SPRZĘT**

### **3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt.3.

## **4 TRANSPORT**

### **4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST -00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2. Transport materiałów i urządzeń**

Gotowe elementy ogrodzenia można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniem.

Pozostałe materiały do wykonania ogrodzenia mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, z zastosowaniem ogólnych zasad dotyczących rozmieszczenia i zabezpieczenia przewożonych ładunków. Materiały powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.

Transport mieszanki betonu powinien odbywać się zgodnie z PN-S-96013.

## **5 WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

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

Jeśli dokumentacja projektowa, SST lub Inspektor Nadzoru nie podaje inaczej, to doły pod słupki powinny mieć wymiary nie mniejszą niż 60x60 cm i głębokość 120 cm.

Jeśli dokumentacja projektowa lub SST nie podaje inaczej, to najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na załamaniach, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości.

### **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 jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu.

### **5.3 Montaż ogrodzenia**

W ogrodzeniu należy wykonać furtkę o szerokości 100 cm wysokości 140cm w postaci ramy z profili zamkniętych wypełnionych płaskownikiem zgodnych z projektowym ogrodzeniem W furtce zamocować zawiasy, zamek wpuszczany i klamkę. Furtkę należy zawiesić na zawiasach i wyregulować.

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez dwukrotne malowanie na zewnątrz warstwą farby koloru zielonego RAL 6005. W celu zabezpieczenia słupka przed działaniem czynników atmosferycznych, należy umieścić kapturek z mrozoodpornego i termoplastycznego tworzywa sztucznego

## **6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2 Ogrodzenie**

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 montażu paneli, wysokości ogrodzenia
- 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**

### **7.1 Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

## **8 ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9 PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST- 00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

## **10 PRZEPISY ZWIĄZANE**

Wytyczne producentów, instrukcje montażu.

Aprobaty i certyfikaty poszczególnych produktów

PN-B-06250 Beton zwykły

PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne

PN-B-06265:2004 Krajowe uzupełnienia PN-EN 206-1:2003 Beton - Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność

PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonów

PN-B-14501 Zaprawy betonowe zwykłe