

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
- 05 -  
OGRODZENIE**

## SPIS TREŚCI

1. WTEP. ....	112
1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej. ....	112
1.2. Zakres robót objętych ST: ....	112
1.3. Określenia podstawowe. ....	112
2. MATERIAŁY ....	112
2.1. Ogrodzenie z paneli zgrzewanych. ....	112
2.3. Przechowywanie materiałów. ....	113
3. SPRZĘT ....	113
4. TRANSPORT ....	113
5. WYKONANIE ROBÓT ....	113
5.1. Roboty montażowe. ....	113
6. KONTROLA JAKOŚCI ....	114
6.1. Program zapewnienia jakości ....	114
6.2. Zasady kontroli jakości ....	114
7. OBMIAR ROBÓT ....	114
8. ODBIÓR ROBÓT ....	114
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI ....	114

## **OGRODZENIE**

### **1. WTEP.**

#### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.**

- ❖ Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru nawierzchni drogowych związanych z budową sieci kanalizacyjnej.

#### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

KATEGORIA	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
-----------	------------	---------------------

#### **1.2. Zakres robót objętych ST:**

- ❖ Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem:
  - ogrodzenia systemowego wraz z bramą wjazdową,

##### **zakres robót**

- osadzić słupki z profili zamkniętych,
- osadzić cokół z elementów betonowych na poziomie powierzchni gruntu,
- zamontować przęsła panelowe,
- zamontować bramę wjazdową.

#### **1.3. Określenia podstawowe**

Ogrodzenie panelowe systemowe – ogrodzenie składające się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów stalowych różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych, systemu mocowań oraz prefabrykowanej podmurówki (cokołu).

## **2. MATERIAŁY**

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

Ogrodzenie panelowe o wysokość 180 cm z wzmocnieniami (przetłoczeniami),

- pręty o grubości 5 mm zgrzewane punktowo co 5 cm w pionie i co 20 cm w poziomie
- wymiary przęsła 180 x 200 cm,
- cynkowane ogniowo,

montowane na słupkach metalowych o profilu zamkniętym osadzonych w monolitycznych fundamentach betonowych wykonanych w gruncie w rozstawie 2,0 m.

Podmurówka (cokół) z prefabrykowanych elementów betonowych w rozwiązaniu systemowym wys. 25cm

Brama rozwierana dwuskrzydłowa symetryczna, wyposażona w zamek na klucz, wykonana z ramy stalowej, cynkowana ogniowo, z wypełnieniem na wzór ogrodzenia, o szerokości 3,0 m, wysokości 180 cm.

### 2.3. Przechowywanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby materiały przeznaczone do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.

Najlepiej by były przechowywane w zamkniętych, suchych magazynach, na utwardzonym podłożu.

## 3. SPRZĘT

Roboty należy wykonywać odpowiednim sprzętem, którego użycie nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Sprzęt powinien być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy.

## 4. TRANSPORT

Wyroby do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez odpowiednie opakowanie. Należy je również zabezpieczyć przed przesunięciami i utratą stateczności.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Roboty montażowe

- wykonanie w gruncie gniazd pod słupki o wymiarach 40 x 40 cm i głębokości 80-90 cm w rozstawie 2,0 m
  - osadzenie (zabetonowanie) słupków z profili stalowych prostokątnych
  - osadzenie elementów betonowych prefabrykowanych podmurówki (cokołu)
  - montaż obejmami montażowymi paneli ogrodzeniowych
  - wykonanie w gruncie gniazd pod słupki bramowe o wymiarach 50 x 50 cm i głębokości 100 cm,
  - osadzenie (zabetonowanie) słupków do bramy z profili stalowych prostokątnych
  - montaż na słupkach bramy wjazdowej na słupkach,
  - plantowanie ziemi wokół cokołu celem odpowiedniego ukształtowania i wyrównania terenu
- ❖ Wykonanie dołów pod słupki  
Najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na załamaniach ogrodzenia a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości po 2,00 m dla ogrodzenia panelowego.
- ❖ Ustawienie słupków  
Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia a ich wierzchołki powinny znajdować się odcinkami na jednakowej wysokości.
- ❖ Montaż ogrodzenia panelowego.  
Prace wykonać zgodnie DTR producenta.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI**

### **6.1. Program zapewnienia jakości**

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robót.

### **6.2. Zasady kontroli jakości**

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w dokumentacji kosztorysowej

- dla ogrodzenia panelowego - mb,
- dla bramy - szt.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty podlegają odbiorowi:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi końcowemu.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena wykonania robót obejmuje dla:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostawę materiałów na budowę,
- montaż słupków w cokołach, montaż paneli i bramy,