

---

## **SST D-07.06.01 BUDOWA OGRODZENIA**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową ogrodzenia w ramach realizacji zadania Remont nawierzchni drogi gminnej 40464C

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

SST stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót jak w pkt 1.1.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem ogrodzenia wzdłuż granicy pasa drogowego – działka 46/6, 140/1 obręb Piaski długość 170mb

Zakres robót:

Projektuje się ogrodzenie z siatki stalowej ogrodzeniowej  $h=2,0\text{m}$  wielkość oczka  $40\times 40$  grubość drutu  $2,8\text{mm}$   
Rozstaw słupków  $2,5\text{m}$  na fundamencie  $1,0 \times 0,4 \times 0,4\text{m}$  z betonu C12/15

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

### **2. MATERIAŁY**

#### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

#### **2.2. Materiały do wykonania ogrodzenia**

Materiałami stosowanymi przy budowie ogrodzenia są:

- mieszanka betonu cementowego na fundamenty B-15 (C 12/15)
- siatka stalowa  $h=2,0\text{m}$  wielkość oczka  $40\times 40$  grubość drutu  $2,8\text{mm}$
- słupki ogrodzenia  $\phi 48\text{mm}$

Wyroby stalowe użyte do wykonania elementów ogrodzenia powinny być wykonane ze stali w gatunkach dopuszczonych przez obowiązujące normy i winny posiadać atesty hutnicze.

### **3. SPRZĘT**

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

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

#### **3.2. Sprzęt do wykonania ogrodzenia**

Roboty związane z wykonaniem ogrodzenia zostaną wykonane ręcznie, przy zastosowaniu drobnego sprzętu pomocniczego (spawarka).

### **4. TRANSPORT**

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

#### **4.2. Transport materiałów**

Materiały do budowy ogrodzenia można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

#### **5.2. Wykonanie ogrodzenia**

Ogrodzenie należy wytyczyć w terenie zgodnie ze wskazaniami dokumentacji projektowej. W czasie tyczenia należy sprawdzić wymiary poszczególnych przęseł w terenie i w razie potrzeby skorygować długości poszczególnych przęseł.

Po wykonaniu wykopu należy zabetonować (w deskowaniu) fundament do słupów ogrodzenia.

---

---

Elementy ogrodzenia winny być zabezpieczone antykorozyjnie w wytwórni. Na budowie należy jedynie zabezpieczyć miejsca łączeń i uszkodzeń. Dla ogrodzenia granicznego

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2. Kontrola jakości użytych materiałów**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty) materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki Inżynierowi w celu akceptacji materiałów, zgodnie z wymaganiami określonymi w normach.

### **6.3. Kontrola jakości wykonania ogrodzenia**

Kontrola jakości wykonania ogrodzenia polega na sprawdzeniu:

- zgodności wykonanego ogrodzenia z rysunkiem w dokumentacji projektowej i opisem w niniejszej SST pod względem cech geometrycznych (długość, wysokość),
- prostoliniowości wykonanych odcinków cokołu,
- prawidłowości i trwałości połączenia siatki ogrodzenia z kształtownikami stalowymi,
- prawidłowości osadzenia bram i furtek,
- prawidłowości wykonania powłoki antykorozyjnej.

Wykonane ogrodzenie powinno być zgodne z rysunkami w dokumentacji projektowej. Dopuszczalne odchyłki określi Inżynier w porozumieniu z projektantem.

W przypadku wykonania spawanych złącz elementów ogrodzenia:

- przed oględzinami, spoinę i przylegające do niej elementy łączone (od 10 do 20 mm z każdej strony) należy dokładnie oczyścić z żużla, zgorzeliny, odprysków, rdzy, farb i innych zanieczyszczeń utrudniających prowadzenie obserwacji i pomiarów,
- oględziny złączy należy przeprowadzić wizualnie z ewentualnym użyciem lupy o powiększeniu od 2 do 4 razy; do pomiarów spoin powinny być stosowane wzorniki, przymiary oraz uniwersalne spoinomierze,
- w przypadkach wątpliwych można zlecić uprawnionej jednostce zbadanie wytrzymałości zmęczeniowej spoin, zgodnie z PN-M-06515,
- złącza o wadach większych niż dopuszczalne powinny być naprawione powtórным spawaniem.

### **6.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi lub zamontowanymi elementami ogrodzenia**

Wszelkie elementy zakwestionowane przez Inżyniera muszą zostać bezzwłocznie naprawione lub wymienione na koszt Wykonawcy w sposób wymagany przez Inżyniera.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostki obmiarowe podano w przedmiarze robót.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

### **8.2. Odbiór robót**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli spełnione zostały wymagania opisane w punkcie 6 niniejszej SST.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według przedmiaru robót.

Cena wykonanego ogrodzenia obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
  - dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania,
  - wykonanie wykopu ze złożeniem gruntu na odkład,
  - wykonanie fundamentu cokołu i słupów ogrodzenia,
  - montaż zabezpieczonych antykorozyjnie, gotowych elementów ogrodzenia w cokole i na słupach,
  - uzupełnienie powłoki antykorozyjnej w miejscach połączeń,
  - sprawdzenie kompletności wykonanych robót.
-

---

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. PN-H-04623 Ochrona przed korozją. Pomiar grubości powłok metalowych metodami nieniszczącymi
  2. PN-H-97051 Ochrona przed korozją. Przygotowanie powierzchni stali, staliwa i żeliwa do malowania.  
Ogólne wytyczne
  3. PN-H-97053 Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne
  4. PN-M-69011 Spawalnictwo. Złącza spawane w konstrukcjach spawanych. Podział i wymagania
  5. PN-M-69420 Spawalnictwo. Druty lite do spawania i napawania stali
  6. PN-M-69775 Spawalnictwo. Wadliwość złączy spawanych. Oznaczanie klasy wadliwości na podstawie oględzin zewnętrznych
  7. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część I – Roboty ogólnobudowlane.
-