

**D - 03.03.01.02b****OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI****1.WSTĘP****1.1.Przedmiot Technicznej Specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową ogrodzenia terenu przepompowni wód deszczowych i zbiornika retencyjnego, które zostaną wykonane w ramach budowy dróg wraz z uzbrojeniem na ulicach: Poleskiej, Cmentarnej i Żołnierskiej w Gubinie.

**1.2.Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót, wymienionych w punkcie 1.1.

**1.3.Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji, dotyczą wykonania ogrodzenia pompowni PS i zbiornika retencyjnego wód deszczowych zgodnie z Dokumentacją Projektową – opis techniczny i rysunki.

**1.3.1.Ogrodzenie pompowni:**

- (a) Wykonanie ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej stalowej ocynkowanej, powlekanej tworzywem sztucznym o oczkach 5 x 5 cm, drut o średnicy Ø 3 mm, na słupkach stalowych, rozstaw słupków co 2,5 m, z wykonaniem fundamentu 0.2x1,1m i cołołu betonowego 0,2x0,3m pod ogrodzenie. Wysokość siatki 2,0 m.
- (b) Furtka wysokości 2,0 m z siatki w ramach z kątowników- szerokość furtki – 1,0 m. Furtka z zamknięciami na klucz. (kłódka i klamka).
- (c) Brama wjazdowa zawieszona dwuskrzydłowa na zawiasach przytwierdzonych do słupów ogrodzenia z zamknięciami

Do wykonania wszystkich elementów stalowych ogrodzenia i bramy wjazdowej stosować należy stal gatunku St3S wg PN-88/H-84020.

**1.4.Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Technicznej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i TS - 00.00 – Wymagania Ogólne".

**1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, Technicznymi Specyfikacjami i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w TS - 00.00, „Wymagania Ogólne”

**2. MATERIAŁY**

Materiały użyte do budowy powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym producenta lub innym warunkom umownym.

Do wykonania robót wykończeniowych należy stosować materiały zgodnie z Dokumentacją Projektową, opisem technicznym i rysunkami :

- siatka ogrodzeniowa wg BN-83/5032-02
- słupki stalowe,

- furtkę,
- brama wjazdowa
- beton
- inne drobne materiały.

### **3. SPRZĘT**

Sprzęt odpowiadający pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

### **4. TRANSPORT**

Samochody skrzyniowe i inne środki transportu –odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót zaakceptowanym przez Inżyniera.

### **5.WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne warunki wykonania robót**

Wymagania dotyczące prowadzenia robót podano w TS -00.00., „Wymagania ogólne”

Wymagania te dotyczą następującego zakresu Robót konstrukcyjno -budowlanych:

- wytyczenia trasy ogrodzenia
- wykonanie wykopów
- wykonanie fundamentu i cokołu ogrodzenia
- obsadzenie słupków w cokole,
- zamocowanie siatki ogrodzeniowej
- zamocowanie furtki

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1.Ogólne wymagania**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w TS - 00.00., „Wymagania ogólne”

#### **6.2.Kontrola i badanie w trakcie robót i odbioru**

Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanych Robót i użytych materiałów z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i Poleceniami Inżyniera.

### **7.OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1.Ogólne zasady obmiaru Robót.**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w TS - 00.00 "Wymagania ogólne".

#### **7.2. Jednostka obmiaru**

Jednostką obmiaru jest :

- m: cokoły betonowe,
- kpl: furtka, brama
- m<sup>3</sup>: wykopy, zasypanie, rozplantowanie nadmiaru

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1.Ogólne zasady odbioru Robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w TS -00.00. "Wymagania ogólne".

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### 9.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w TS -00.00 "Wymagania ogólne".

### 9.2. Płatności

Płatności będą dokonywane na podstawie obmiaru Robót zgodnie z punktem 7.2. niniejszej TS. Zakres robót jest podany w pkt.1.3. niniejszej specyfikacji.

Cena jednostkowa wykonania 1 m ogrodzenia obejmuje :

- prace przygotowawcze i pomiarowe ,
- zakup , dostarczenie i wbudowanie materiałów
- wytyczenia trasy ogrodzenia ,
- wykonanie wykopów ,
- wykonanie fundamentu i cokołu ogrodzenia ,
- obsadzenie słupków w cokole,
- montaż siatki ogrodzeniowej,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

Cena jednostkowa wykonania 1 kpl furtki obejmuje :

- prace przygotowawcze i pomiarowe ,
- wykonanie wykopów pod słupki ,
- wykonanie fundamentu pod słupki ,
- zakup , dostarczenie i wbudowanie furtki,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Roboty będą wykonywane w sposób bezpieczny, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami (PN) lub odpowiednimi normami Krajów.

1. PN-88/B-06250      Beton zwykły
2. PN-86/B-06712      Kruszywa mineralne do betonu zwykłego
3. PN-19701 : 1997      Cement. Cementy powszechnego użytku, skład, wymagania i ocena zgodności.
4. PN-88/B-32250      Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
5. BN-83/5032-02,      Siatka ogrodzeniowa.
6. PN-M-80201,      Linka do mocowania siatki.  
PN-M-80202,

**Uwaga:**      *Wszelkie roboty ujęte w specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy oraz w porozumieniu z Inżynierem.*