

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**ST-01.08**

**OGRODZENIE**

**Kod CPV: 45300000-0**

## ST – 01.08 OGRODZENIE

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru **Robót związanych z budową ogrodzenia terenu głównych przepompowni ścieków sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w m. Piekiełko, Puzdrowo i Sierakowice ul. Zacisza, Kopernika, Krótka, Źródłana, Spacerowa, w gminie Sierakowice.**

#### 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Niniejsza Specyfikacja Techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, służących do zlecenia i wykonania Robót wymienionych w punkcie.1.1.

#### 1.3. Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą wykonania ogrodzeń terenów dla głównych przepompowni ścieków z uwzględnieniem poniższych uwag ogólnych:

- a. betonowe cokoliki pod słupki ogrodzenia wykonać zgodnie z ST-01.04.- „Roboty betonowe”,
- b. wykonanie furtki należy zlecić wyspecjalizowanemu warsztatowi ślusarskiemu.

W zakres Robót wchodzi :

- Budowa ogrodzenia dla terenu przepompowni o wysokości min. 1,8m;
- Wykonanie furtki o szerokości min. 1,0 m.;
- Zainstalowanie zamknięcia w furtce.

#### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z ST – 00.00. i Dokumentacją Projektową.

#### 1.5. Wymagania dotyczące Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność ze Specyfikacjami Technicznymi, Dokumentacją Projektową i poleceniami Inspektora Nadzoru, uprawnionego przez Inwestora. Ogólne wymagania podano w ST – 00.00.

### 2. MATERIAŁY

#### 2.1. Wymagania dotyczące Materiałów

Wszystkie Materiały muszą posiadać wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane zgodnie z obowiązującą Ustawą – certyfikaty bezpieczeństwa.

#### 2.2. Rodzaje zastosowanych Materiałów

- Słupki stalowe o wysokości 240 cm, profil zamknięty o przekroju prostokątnym 60x40x2, narożne o przekroju kwadratowym 60x60x3– stal ocynkowana ogniowo, powlekana PVC lub malowana, z elementami łączeniowymi paneli, kolor zielony;
- segmenty ogrodzeniowe panelowe druciane ocynkowane i powlekane PCV, kolor zielony, grubość drutu 5mm,

- Furtka ogrodzeniowa o szerokości 1,0 m, kolor zielony;
- Brama wjazdowa o szerokości min. 3,0m
- Słupki i furtka malowane farbami proszkowymi poliestrowymi;
- Farba do zabezpieczenia antykorozyjnego i malowania;
- Materiały pomocnicze.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Wymagania ogólne**

Wymagania dotyczące stosowanego sprzętu podano w ST – 00.00..

#### **3.2. Rodzaje sprzętu**

- geodezyjny sprzęt pomiarowy,
- inny sprzęt odpowiadający pod względem typów i w ilości odpowiadającej wymaganiom zawartym w Projekcie Organizacji Robót akceptowanym przez Inspektora Nadzoru, uprawnionego przez Inwestora.

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Wymagania ogólne**

Wymagania dotyczące doboru środków transportu podano w ST – 00.00.

#### **4.2. Środki transportu**

- samochód skrzyniowy,
- samochód dostawczy,
- inne środki transportu, wynikające z Projektu Organizacji Robót, akceptowane przez Inspektora Nadzoru.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Wymagania ogólne**

Wymagania dotyczące prowadzenia robót podano w ST – 00.00.

#### **5.2. Wymagania szczególne wykonania Robót**

Po wytyczeniu trasy ogrodzenia należy wykonać wykopy pod cokoliki betonowe przęsła i słupków ogrodzenia. Wykopy wykonać wg ST-01.02. Roboty ziemne.

Po zaszalowaniu wykopów pod cokoliki słupków ogrodzenia i wylaniu mieszanki betonowej (wg ST-01.04) należy w wylewanym betonie kotwić słupki na głębokość 50 cm., do wytyczonej linii regulującej poziom ogrodzenia, wyznaczonej przez geodetę przy użyciu niwelatora. Do czasu stwardnienia betonu słupki podeprzeć.

Po 21 dniach od zabetonowania słupków, można przystąpić do montażu paneli. Montaż paneli: łączenie, mocowanie do słupków pośrednich i narożnych, wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta.

Montaż furtki:

- przez wyspecjalizowany warsztat ślusarski, któremu Wykonawca zlecił wykonanie furtki,
- zgodnie z instrukcją montażową producenta, w przypadku zakupu gotowej furtki.

Wszystkie nie zabezpieczone fabrycznie części stalowe ogrodzenia należy zabezpieczyć przed korozją malowaniem ochronnym, przed malowaniem oczyścić szczotką stalową (III stopień czystości) i zagruntować farbą przeciwrdzewną cynkową 60%.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Wymagania ogólne**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST- 00.00.

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

Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonania Robót i użytych Materiałów oraz sprzętu zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi, Dokumentacją Projektową i poleceniami Inspektora Nadzoru, uprawnionego przez Inwestora.

Sprawdzeniu podlegają:

- jakość dostarczonego Materiały (panele ogrodzenia, słupki stalowe, furtki),
- poprawność montażu.

Szczegółnej kontroli podlegać będą Roboty zakryte, niewidoczne po odbiorze.

Wyniki kontroli należy umieścić w Dzienniku Budowy.

W Dzienniku Budowy należy odnotować co najmniej:

- wytyczenia geodezyjne,
- wyniki kontroli powłok antykorozyjnych.
- wynik próby ruchowej i zamknięć furtek.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST – 00.00.

### **7.2. Jednostki obmiaru**

- dla furtek i słupków – 1 szt.
- dla paneli ogrodzenia – 1 mb
- dla zabezpieczenia antykorozyjnego i malowania – 1 m<sup>2</sup>.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST – 00.00.

### **8.2. Warunki szczególne odbioru Robót**

Odbiór techniczny ogrodzeń terenów przepompowni następuje po zakończeniu montażu i przeprowadzeniu badań wg p. 6.2.

Należy sprawdzić:

- zgodność wykonania z Dokumentacją Projektową i zapisami w Dzienniku Budowy,
- zastosowanie właściwych Materiałów oraz dokumenty dotyczące jakości tych Materiałów,

W trakcie odbioru należy:

- sprawdzić zgodność wymagań projektowych, przy uwzględnieniu wprowadzonych zmian, ze stanem faktycznym wynikającym z wpisów do Dziennika Budowy, oraz innych dokumentów dotyczących jakości Materiałów użytych do Robót, wyników pomiarów i badań,
- sprawdzić naniesienia zmian projektowych do dokumentacji powykonawczej,
- sprawdzić w Dzienniku Budowy realizację wpisów dotyczących Robót,
- dokonać szczegółowych oględzin Robót.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Wymagania ogólne dotyczące płatności**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST- 00.00.

### **9.2. Płatności**

Płatności będą dokonywane na podstawie obmiaru Robót, zgodnie z pkt. 7.2. niniejszej Specyfikacji Technicznej.

Zakres Robót jest podany w pkt.1.3. niniejszej Specyfikacji Technicznej

Cena obejmuje odpowiednio:

- Roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- zakup, dostarczenie i wbudowanie Materiałów,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia Robót.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych”,

Gdziekolwiek występują odwołania do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.