*SPECYFIKACJE TECHNICZNE*

*ST – 07. OGRODZENIE*

# SPIS TREŚCI

ST – 07. OGRODZENIE ..... 188
07. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-07 Ogrodzenie ..... 82
07.1. Wstęp ..... 82
07.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej ..... 82
07.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej ..... 82
07.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną ..... 82
07.1.4 Określenia podstawowe ..... 82
07.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót ..... 82
07.2.Materiały ..... 82
07.3. Sprzęt ..... 82
07.4.Transport ..... 82
07.5. Wykonanie robót ..... 82
07.5.1 Wymagania ogólne ..... 82
07.5.2 Wymagania szczegółowe ..... 83
07.6. Kontrola jakości robót ..... 83
07.6.1 Wymagania ogólne ..... 83
07.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru ..... 83
07.7. Obmiar robót i podstawa płatności ..... 83
07.7.1 Wymagania ogólne ..... 83
07.7.2 Jednostki obmiaru ..... 83
07.8. Odbiór robót ..... 83
07.8.1 Wymagania ogólne ..... 83
07.8.2 Warunki szczegółowe odbioru ..... 83
07.9. Podstawa płatności ..... 84
07.9.1 Wymagania ogólne ..... 84
07.9.2 Płatności ..... 84
07.10 Przepisy związane ..... 84

# 07. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-07 Ogrodzenie

## 07.1. Wstęp

### 07.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac przy przebudowie ogrodzeń dla zbiorników wody pitnej zapasowej na terenie stacji uzdatniania wody „Łabędy" w Gliwicach.

### 07.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 0.1.2.

### 07.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

Przewidziano wykonanie częściowo nowego ogrodzenia wokół obiektów SUW. Stare istniejące ogrodzenie zostanie częściowo zlikwidowane.

Ogrodzenie wykonać w postaci prefabrykowanych przęseł panelowych z siatki zgrzewanej o rozpiętości przęseł 2,5m. Słupki osadzić w fundamentach betonowych. Fundamenty pod słupki wykonać z betonu B20.

### 07.1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz ST-00.

### 07.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru
Ogólne wymagania podano w ST-00.

## 07.2.Materiały

- siatka pleciona powlekana tworzywem sztucznym,
- przęsła panelowe z siatki zgrzewanej,
- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20,
- drut wiązałkowy,
- materiały pomocnicze

## 07.3. Sprzęt

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

## 07.4.Transport

Środki transportu – odpowiadające pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji Robót akceptowanym przez Inspektora Nadzoru.

## 07.5. Wykonanie robót

### 07.5.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

### 07.5.2 Wymagania szczegółowe

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy zdemontować stare ogrodzenie, określić długość odcinka, na którym będzie ustawione nowe ogrodzenie i podzielić na odcinki odpowiadające długości „przęsła".

Roboty montażowe

- Roboty pomiarowe- wytyczenie ogrodzenia w terenie z oznaczeniem miejsca postawienia słupków ogrodzeniowych
- Roboty ziemne – wykonanie dołów pod fundamenty słupków ogrodzeniowych betonowych.
- Montaż słupków ogrodzeniowych-podczas betonowania należy słupki zaklinować w wykonanym wykopie w celu zachowania prawidłowej płaszczyzny ogrodzenia.
- Montaż siatki plecionej powlekanej.

## 07.6. Kontrola jakości robót

### 07.6.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

### 07.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru

Kontrola w trakcie robót winna obejmować:

- sprawdzenie rzędnych założonych ław celowniczych w nawiązaniu do podanych na placu budowy stałych punktów niwelacyjnych z dokładnością odczytu do 1 mm,
- badanie zachowania warunków bezpieczeństwa pracy,
- badanie jakości materiałów i wykonanych spoin,
- sprawdzenie jakości wykonanych powłok antykorozyjnych,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- badanie w zakresie zgodności z Dokumentacją Projektową i warunkami określonymi w odpowiednich normach przedmiotowych.

## 07.7. Obmiar robót i podstawa płatności

### 07.7.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady podstawy płatności podano w rozdziale ST-00

### 07.7.2 Jednostki obmiaru

Jednostką obmiaru:

- ogrodzenia jest - mb,
- bram i furtki – szt.

Cena wykonania 1m ogrodzenia obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze.
- dostarczenie materiałów,
- montaż słupków,
- montaż siatki.

## 07.8. Odbiór robót

### 07.8.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00.

### 07.8.2 Warunki szczegółowe odbioru

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem wyżej podanych tolerancji dały wyniki pozytywne.

W przypadku stwierdzenia odchyleń Inspektor Nadzoru ustala zakres robót poprawkowych. Roboty poprawkowe dokonuje Wykonawca na swój koszt i w terminie uzgodnionym z Inspektorem Nadzoru.

## *07.9. Podstawa płatności*

### *07.9.1 Wymagania ogólne*

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w rozdziale ST-00.

### *07.9.2 Płatności*

Cena wykonania ogrodzenia obejmuje:
- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- montaż słupków.
- montaż siatki ogrodzeniowej,
- montaż bramy stalowej i furtek,
- roboty zabezpieczające antykorozyjne.

## *07.10 Przepisy związane*

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych".
Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity : Dz.U.z 2003 r, Nr 207, poz. 2016; z późniejszymi zmianami)
Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r, o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r, Nr 92, poz. 881)
Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r, o systemie oceny zgodności ( Dz.U. z 2002 r, Nr 166, poz. 1360, z późniejszymi zmianami)

| | |
|---|---|
| PN-EN 1008:2004 | Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu. |
| PN-EN 206-1:2003 | Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność. |
| PN-B-02479:1998 | Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne. |
| PN-86/B-02480 | Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów. |
| PN-88/B-04481 | Grunty budowlane. Badania próbek gruntu. |
| PN-B-06050:1999 | Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne. |
| PN-EN 196-7:1997 | Metody badania cementu. Sposoby pobierania i przygotowania próbek cementu. |
| PN-EN 197-1:2002 | Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku. |
| PN-EN 197-2:2002 | Cement. Część 2. Ocena zgodności. |
| PN-EN 12620:2004 | Kruszywa do betonu. |
| PN-89/B-06714.01 | Kruszywa mineralne. Badania. Podział, terminologia. |
| PN-92/B-06714.46 | Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczanie potencjalnej reaktywności alkalicznej metodą szybką. |