

**Spis treści:****SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA  
ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU: OGRODZENIE I ZIELEŃ.****1.0 Wstęp**

- 1.1. Przedmiot SST.
- 1.2. Zakres stosowania SST.
- 1.3. Zakres robót objętych SST.
- 1.4. Określenia podstawowe.
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

**2.0 Materiały**

- 2.1. Betony, cementy.
- 2.2. Prefabrykaty.
- 2.3. Zieleń.
- 2.4. Ogrodzenie.

**3.0 Sprzęt****4.0 Transport****5.0 Wykonanie robót**

- 5.1. Roboty przygotowawcze.
- 5.2. Zieleń.
- 5.3 Ogrodzenie.
  - 5.3.1. Wymagania.
  - 5.3.2 Montaż.

**6.0 Kontrola jakości**

- 6.1. Roboty ziemne.
- 6.2. Roboty betonowe.
- 6.3. Zabezpieczenie antykorozyjne.

**7.0 Obmiar robót****8.0 Odbiór robót.****9.0 Podstawa płatności.****10. Przepisy związane**

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU: OGRODZENIE I ZIELEŃ.**

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WYMAGANIA OGÓLNE**

### **1.0 Wstęp**

#### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z elementami zagospodarowania terenu pompowni ścieków: P-18 w miejscowości Wojtyniów, gm. Bliżyn - tj. budowy ogrodzenia i wykonania zieleni.

#### 1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie elementów zagospodarowania terenu: tj. budowy ogrodzenia i wykonania zieleni.

- Zieleni.
- Ogrodzenie.

#### 1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

### **2.0 Materiały**

#### 2.1. Betony, cementy

B-15 dla fundamentowania słupków ogrodzenia.

#### 2.2. Stalowe elementy ogrodzenia

prześła ogrodzenia – stalowe (indywidualne)- (rozstaw typowy – 2,50 m i wysokość 1,8 m)

bramy wjazdowe – stalowe (indywidualne)- szer. 4,00 m

furtka – stalowa (indywidualna)- szer. 1,02 m

#### 2.3. Zieleni

- nasiona traw,
- ziemia urodzajna.

**Trawa**

zastosowanie – trawniki dywanowe

wymagania – gleby urodzajne.

Przy trawnikach dywanowych płaskich należy wysiewać – 25 g/m<sup>2</sup>,

na skarpach – 30 g/m<sup>2</sup>.

Zastosować 5 cm warstwę ziemi ogrodniczej.

2.4. Ogrodzenie

Teren pompowni ścieków zgodnie z warunkami technicznymi ogrodzony będzie ogrodzeniem z pręseł stalowych -ażurowych.

Rozstaw typowy pręseł 2,50 m. Pręseło o rozstawie typowym.

Wysokość ogrodzenia 1,84 m. Na wjeździe na teren pompowni projektuje się bramę szer. 3,5 m (rys. nr 6).

Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez oczyszczenie, pominiowanie i dwukrotne pomalowanie farbą nawierzchniową ogólnego stosowania.

**3.0 Sprzęt**

Roboty związane z wykonywaniem ogrodzenia i zieleni terenu mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

**4.0 Transport**

Materiały na budowę powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie (dotyczy betonów) oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

**5.0 Wykonanie robót**5.1. Roboty przygotowawcze

Roboty związane z ogrodzeniem i wykonaniem zieleni należy wykonać po zakończeniu robót drogowych oraz budowlanych.

5.2. Zieleni

wykonanie trawników

- Przekopanie gleby na głębokość 20–25 cm w gruncie kat. III zadarnionym i zagruzowanym w terenie płaskim z rozbiciem brył, zebraniem i złożeniem zanieczyszczeń w pryzmy, zagrabieniem i wymodelowaniem wg zaprojektowanego profilu.
- Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej w terenie płaskim z transportem taczkami i wyrównaniem terenu.
- Ręczne wykonanie w gruncie kat. III trawników dywanowych siewem z wyrównaniem powierzchni, wysianiem nasion, zahakowaniem grabiami oraz ubiciem powierzchni.

### 5.3 Ogrodzenie

#### 5.3.1. Wymagania.

Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodności z projektem,
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- jakości powłok antykorozyjnych.

Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Inżynier wpisem do dziennika budowy.

#### 5.3.2 Montaż.

wykopanie dołków pod fundamenty z rozplantowaniem nadmiaru ziemi,  
osadzenie słupków stalowych i zabetonowanie betonem B15 fundamentów  
o wymiarach 50-70×50-70×120 cm.

Mocowanie pręseł stalowych między słupki .

Zabezpieczenie antykorozyjne wg projektu technicznego i wymagań

Montowanie bram i furtek stalowych

## **6.0 Kontrola jakości**

6.1. Roboty ziemne

6.2. Roboty betonowe

6.6. Zabezpieczenie antykorozyjne

## **7.0 Obmiar robót**

Jednostkami obmiaru są:

Zieleń : trawnik- m<sup>2</sup>

Ogrodzenia – za 1mb wykonanego i zmontowanego ogrodzenia.

## **8.0 Odbiór robót**

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających, oraz odbiorowi końcowemu.

## **9.0 Podstawa płatności**

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w p. 7.

Cena jednostkowa obejmuje wszystkie roboty związane z wykonaniem przedmiotowych elementów zagospodarowania terenu wymienione w punkcie 5.0.

## 10. Przepisy związane

PN-EN 206-1:2003 Beton.

PN-EN 196-1:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości.

PN-EN 196-3:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenia czasów wiązania i stałości objętości.

PN-EN 196-6:1997 Cement. Metody badań. Oznaczenie stopnia zmielenia.

PN-88/B-32250 Woda do betonu i zapraw.

PN-B-06050:1999 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.

BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntów.

PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.

PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy.

PN-C-81911:1997 Farby epoksydowe do gruntowania odporne na czynniki chemiczne.

PN-C-81608:1998 Emalie chlorokauczukowe.

PN-EN 10025:2002 Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych.

PN-91/M-69430 Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania.  
Ogólne badania i wymagania.

PN-75/M-69703 Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.

PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.

Opracował:

mgr inż. arch. Tomasz Cenarski