***SPECYFIKACJE TECHNICZNE***

***WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH***

***STWIORB ST – 12. OGRODZENIE***

Spis treści

[12. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ST-12 Ogrodzenie 135](#_Toc69489325)

[12.1. Wstęp 135](#_Toc69489326)

[12.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej 135](#_Toc69489327)

[12.1.2 Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej 135](#_Toc69489328)

[12.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną 135](#_Toc69489329)

[12.1.4 Określenia podstawowe 135](#_Toc69489330)

[12.1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót 136](#_Toc69489331)

[12.2. Materiały 136](#_Toc69489332)

[12.3. Sprzęt 136](#_Toc69489333)

[12.4. Transport 136](#_Toc69489334)

[12.5. Wykonanie robót 136](#_Toc69489335)

[12.5.1 Wymagania ogólne 136](#_Toc69489336)

[12.5.2 Wymagania szczegółowe 136](#_Toc69489337)

[12.6. Kontrola jakości robót 136](#_Toc69489338)

[12.6.1 Wymagania ogólne 136](#_Toc69489339)

[12.6.2 Kontrola i badania w trakcie Robót i odbioru 136](#_Toc69489340)

[12.7. Obmiar robót i podstawa płatności 137](#_Toc69489341)

[12.7.1 Wymagania ogólne 137](#_Toc69489342)

[12.7.2 Jednostki obmiaru 137](#_Toc69489343)

[12.8. Odbiór robót 137](#_Toc69489344)

[12.8.1 Wymagania ogólne 137](#_Toc69489345)

[12.8.2 Warunki szczegółowe odbioru 137](#_Toc69489346)

[12.9. Podstawa płatności 137](#_Toc69489347)

[12.10 Przepisy związane 138](#_Toc69489348)

# 12. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ST-12 Ogrodzenie

## 12.1. Wstęp

### 12.1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru   
prac przy budowie ogrodzenia SUW w Kwiatkowicach.

### 12.1.2 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.

### 12.1.3 Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną

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

### 12.1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową

oraz ST-00.

### 12.1.5 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.

## 12.2. Materiały

Ø bramy + furtki na teren SUW,

Ø przęsła panelowe z siatki zgrzewanej,

Ø beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20,

Ø cokoły prefabrykowane,

Ø materiały pomocnicze

## 12.3. Sprzęt

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

## 12.4. Transport

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

## 12.5. Wykonanie robót

### 12.5.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

### 12.5.2 Wymagania szczegółowe

*Roboty montażowe*

§ Roboty pomiarowe- wytyczenie ogrodzenia w terenie z oznaczeniem miejsca postawienia

słupka ogrodzeniowego i furtki.

§ 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 przęseł ogrodzeniowych.

§ Montaż bramy stalowej i furtek.

§ Kontrola wykonanego zabezpieczenia antykorozyjnego bram i furtki, miejsca uszkodzone

naprawić.

## 12.6. Kontrola jakości robót

### 12.6.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00

### 12.6.2 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*.*

## 12.7. Obmiar robót i podstawa płatności

### 12.7.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady podstawy płatności podano w rozdziale ST-00

### 12.7.2 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.

## 12.8. Odbiór robót

### 12.8.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w rozdziale ST-00.

### 12.8.2 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.

## 12.9. Podstawa płatności

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w STWiORB-00, a szczegóły zawarte są w Umowie pomiędzy Wykonawcą a Inwestorem oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia   
stanowiących integralną część materiałów przetargowych.

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa, skalkulowana przez Wykonawcę.

## 12.10 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.