

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU**  
**ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**REMONT OGRODZENIA DZIAŁKI W Z.S.P. w Złoczewie**

**ZAMAWIAJĄCY :**

**Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych**  
**98-270 Złoczew**  
**ul. Szeroka 1/7**

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru remontu ogrodzenia działki szkolnej.

### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych pkt. 1.1

### 1.3 Zakres robót objęty specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane z remontem ogrodzenia.

W skład robót wchodzi:

#### a. Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie zniszczonych pręseł metalowych wypełnionych siatką z drutu
- rozebranie cokołu betonowego nad ziemią i słupów żelbetowych
- wykucie otworów w fundamentach cokołu betonowego pod słupki stalowe z profili zamkniętych
- wywóz gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 6 km
- wywóz elementów metalowych samochodem skrzyniowym na odległość do 6 km.

#### b. Roboty budowlano-montażowe;

- uzupełnienie ubytków fundamentu betonowego pod ogrodzenie betonem B-20
- cokół na istniejącym fundamencie z betonu B-20 wysokości około 40 cm
- w cokole i fundamencie osadzić słupki z profili zamkniętych 100x100 mm zakończone deklami ( o rozstawie około 2,5 m)
- ogrodzenie z pręseł metalowych ocynkowanych z profili zamkniętych-poziome żerdzie o wymiarze 40x27 mm, pionowe sztachety o wymiarze 20x20 mm zakończone deklami
- cokół przykryć czapką betonową grubości 3 cm i zatarciem betonu na gładko
- słupy przybramowe i narożne wykonać z cegły ceramicznej kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wykonaniem czapek żelbetowych
- słupy otynkować tynkiem kat. III , zaprawa cementowo-wapienna i wykonać wyprawę cienkwarstwową z tynku akrylowego (kolory do uzgodnienia z zamawiającym) na słupach i cokole od strony chodnika
- malowanie elementów betonowych dwukrotnie farbami do betonu (kolory uzgodnić z zamawiającym)

### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w specyfikacji technicznej /ST / zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz za zgodność z kosztorysem, specyfikacją techniczną i sztuką budowlaną.

#### 1.5.1 Informacja o placu budowy

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty przebudową w taki sposób aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części placu i chodników. Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za teren budowy od chwili przekazania do odbioru końcowego.

#### 1.5.2 Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska .

#### 1.5.3 Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy o ochronie p/pożarowej

Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami.

#### 1.5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

W tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych .

## 2. MATERIAŁY

### 2.1 Źródła uzyskania materiałów

Wbudowane materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i posiadać aprobatami techniczne, świadectwa kwalifikacyjne, atesty.

### 2.2 Przechowywanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby materiały przeznaczone do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem i zachowały swoją jakość.

Najlepiej by były przechowywane w zamkniętych, suchych magazynach, na utwardzonym podłożu.

## 3. SPRZĘT

Roboty należy wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu akceptowanego przez inspektora nadzoru pod warunkiem, że użycie jego nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Sprzęt powinien być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy.

## 4. TRANSPORT

Wyroby do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez

odpowiednie opakowania. Należy je również zabezpieczyć przed przesunięciami i utratą stateczności. Wykonawca na bieżąco i na własny koszt będzie usuwać wszelkie zabrudzenia spowodowane jego pojazdami na drogach dojazdowych do miejsca robót.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1 Roboty rozbiórkowe

- rozebranie starych części ogrodzenia
- wykucie otworów w fundamencie pod słupki stalowe
- wywóz materiałów pochodzących z demontażu na odpowiednie składowiska

### 5.2 Roboty budowlano-montażowe

- uzupełnić ubytki fundamentu
- wykonać cokół na istniejącym fundamencie
- wykonać i osadzić słupki z profili zamkniętych zakończone deklami
- wykonać i zamontować przęsła metalowe ocynkowane z profili zamkniętych
- cokół przykryć czapką betonową grubości 3 cm
- wykonać słupy przybramowe i narożne z cegły ceramicznej kl.15, czapki żelbetowe i otynkować zaprawą cienkowarstwową z tynku akrylowego
- pomalować elementy betonowe dwukrotnie farbami do betonu

## 6. KONTROLA JAKOŚCI

### 6.1 Program zapewnienia jakości

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości, w którym przedstawi zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące prawidłowe wykonanie robót

### 6.2 Zasady kontroli jakości

Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przyjęte w dokumentacji kosztorysowej

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają odbiorowi:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu

- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność, sposób i terminy określa umowa sporządzona między Zamawiającym a Wykonawcą

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane – Dz. U. z 2003 r. Nr 207,poz.2016 z póź. zmianami
- Ustawa z dn. 29 stycznia 2004r.- Prawo Zamówień Publicznych – Dz. U. Nr 19,poz. 177
- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych - Dz. U. Nr 92, poz.881
- Ustawa z dn. 24 sierpnia 1991r. – o ochronie przeciwpożarowej – Dz.U. z 2002 Nr 147,poz.1229
- Ustawa z dn. 21 marca 1985r. – o drogach publicznych – Dz.U. z 2004r. Nr204,poz. 2086
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych / tom I-V / Wydaw. Arkady
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r o certyfikatach bezpieczeństwa na materiałach budowlanych w sprawie deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym ( Dz. U. Nr 198, poz. 2041)
- instrukcje ITB
- instrukcje producentów