

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

**ST- 00.00**

**ZADANIE :**

**Wykonanie ogrodzenia placu zabaw w Kąkolewnicy ul. Rudnik**

**Adres:**

**21-302 Kąkolewnica**

**ul. Rudnik**

**dz. nr ewid. gruntu 146/7,**

**woj. lubelskie,**

**Inwestor :**

**Gmina Kąkolewnica**

**21-302 Kąkolewnica**

**ul. Lubelska 5**

**maj 2024 r.**

**Zawartość :**

Ogólna część specyfikacji technicznej -str. 1 - 2

Wznoszenie ogrodzeń B-01-str. 3-5

**1 OKREŚLENIE PRZEDMIOTU SPECYFIKACJI**

**1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia :**

Wykonanie ogrodzenia placu zabaw w Kąkolewnicy ul. Rudnik na działce nr ewid. 146/7.

**1.2. Inwestor**

Gmina Kąkolewnica

21-302 Kąkolewnica

Ul. Lubelska 5

woj. lubelskie

**1.3. Ogólny zakres robót**

Przedmiotem specyfikacji są roboty budowlane związane z budową ogrodzenia placu zabaw.

## B-01 WZNOSZENIE OGRODZEŃ

CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

### 1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ogrodzenia w systemie panelowym.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym przy zleceniu i realizacji robót wymienionych pkt. 1.1.

1.3. Określenia podstawowe

Ogrodzenie panelowe systemowe – ogrodzenie składające się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów stalowych różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych i systemu. Pozostałe określenia podane w dokumentacji technicznej zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

1.4. Zakres robót objęty specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności związane z wykonaniem nowego ogrodzenia placu zabaw w Kąkolewnicy przy ul. Rudnik na podstawie dokumentacji technicznej. Zakres robót obejmuje roboty budowlano-montażowe, tj.: montaż cokołów prefabrykowanych żelbetowych, osadzenie słupków prostokątnych z profilowanej stali zakończonych kapturkiem z tworzywa, montaż przęseł panelowych z drutu o grub. 5 mm, wykonanie i montaż furtki wejściowej oraz bramy wjazdowej w miejscu wskazanym i uzgodnionym z Zamawiającym, uporządkowanie terenu budowy.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

1.5.1. Informacja o terenie budowy

Na okres prowadzenia robót należy wydzielić teren objęty budową w taki sposób, aby utrzymać normalne warunki użytkowania pozostałej części placu. Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za teren budowy oraz urządzenia tam znajdujące się od chwili przekazania do odbioru ostatecznego przedmiotu umowy.

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 niespełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

### 2. MATERIAŁY

2.1. Ogrodzenie panelowe.

Ogrodzenie systemowe z paneli z prętów stalowych powlekanych w kolorze zielonym, długość paneli ogrodzeniowych 2,50 m, wysokość 1,23 m z cokołami prefabrykowanymi. Cokół prefabrykowany żelbetowy 6x20x250 cm mocowany w uchwytach stalowych do słupków. Wymiary paneli: szerokość x wysokość: 2500 x 1230 mm. Panele wykonane z prętów pionowych Ø 5,00 mm i poziomych Ø 5,00 mm. Oczko w panelu o wymiarach

200 x 50 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi pionowymi końcówkami o długości 30 mm – panele montować prętami ku dołowi. Panele wykonane są z ocynkowanych drutów (min. 40 g/m<sup>2</sup>) a następnie malowane metodą proszkową. Grubość powłoki poliestrowej wynosi min. 100 µm. Kolor paneli – zielony. Słupki prostokątne o profilu 60x40 mm i grubości ścianki 2,00 mm, z profilowanej stali, góra słupka przykryta kapturkiem z tworzywa. Wysokość słupka 1700 mm. Słupki ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (min. 275 g/m<sup>2</sup>) i malowane proszkowo – minimalna grubość warstwy 60 µm.

#### 2.2. Furtka

Furtka dopasowana pod względem wysokości i rodzaju wypełnienia do wyglądu przesł ogrodzenia. Panele ogrodzeniowe o okrągłych profilach pionowych wspawanych w poziomie kształtowniki o przekroju C. Słupy: 80x80x3 mm wyposażone w kapturek. Kształtowniki poziome: 60 x 40 x 3 mm. Kształtowniki pionowe: 60 x 60 x 1,5 mm. Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowane ogniowo lub ocynkowane + powłoka poliestrowa. Furtka wyposażona w klamkę, zawiasy i zamek (szerokość 120 cm).

#### 2.3. Brama wjazdowa

Brama wjazdowa dopasowana pod względem wysokości i rodzaju wypełnienia do wyglądu przesł ogrodzenia oraz furtki. Panele ogrodzeniowe o okrągłych profilach pionowych wspawanych w poziomie kształtowniki o przekroju C. Słupy: 100x100x4 mm wyposażone w kapturek. Kształtowniki poziome: 60x40x3mm. Kształtowniki pionowe: 60x60x1,5mm. Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowane ogniowo lub ocynkowane + powłoka poliestrowa. Brama wyposażona w zawiasy i zamek (szerokość 500 cm).

#### 2.4. Źródła uzyskania materiałów

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

#### 2.5. Przechowywanie materiałów

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

### 3. SPRZĘT

Roboty należy wykonywać odpowiednim sprzętem, którego użycie nie wpłynie niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien być utrzymywany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy.

### 4. TRANSPORT

Wyroby do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez odpowiednie opakowanie. 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

Roboty budowlano-montażowe

- osadzenie słupków z profili stalowych prostokątnych o wymiarach 40x60mm i rozstawie +/- 2,50 m zakończonych zaślepkami z tworzywa sztucznego.
- montaż cokołów prefabrykowanych żelbetowych 6x20x250 cm mocowanych w uchwytych stalowych do słupków,
- montaż obejmami montażowymi paneli ogrodzeniowych z prętów o grub. drutu 5 mm; panele są jednostronnie zakończone ostrymi pionowymi końcówkami o długości 30 mm
- panele montować prętami ku dołowi.
- wykonanie i montaż furtki i bramy wjazdowej zgodnie z opisem ST pkt. 2.2. i 2.3.

- plantowanie ziemi wokół cokołu celem odpowiedniego ukształtowania i wyrównania terenu
- ustawienie słupków pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się odcinkami na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie osadzić w cokole betonowym z betonu C16/20. Dopuszcza się zmianę wysokości odcinkami w zależności od ukształtowania terenu po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.
- montaż ogrodzenia panelowego wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu z zachowaniem wymiarów określonych w pkt. 2.1., 2.2 i 2.3. ST.
- uporządkowanie terenu budowy.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI**

### **6.1. Program zapewnienia jakości.**

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedstawienia do zaakceptowania przez Zamawiającego 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:

- częściowemu roboty zanikające i ulegające zakryciu
- końcowemu
- pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji zgodnie zapisami umowy.

## **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 4
- 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

Opracował: