

**BUDOWA ZESPÓŁU BOISK SPORTOWYCH Z BIEŻNIĄ,  
ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ  
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA  
ROLNICZEGO W WIDZEWIE**

**CZĘŚĆ : PZT**

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

**NR 00.02.04**

**Instalowanie ogrodzeń**

**LOKALIZACJA:** dz.ewid. nr 2162/26 ; obręb Ksawerów  
ul. Szkolna 12, Ksawerów

**INWESTOR:** Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Widzewie  
ul. Szkolna 12; 95-054 Ksawerów

**JEDN.PROJEKTUJĄCA:** Marcin Gaede  
ul. Armii Krajowej 20 m.38; 94-046 Łódź

**OPRACOWAŁ:** Maciej Jeżewski

Łódź, wrzesień 2020

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

**SST.00.02.04. – instalowanie ogrodzeń, plotów, (...)**  
**Kod CPV 45340000-2**

## Spis treści

1.CZEŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1.Przedmiot SST.....	4
1.2 Zakres stosowania SST.....	4
1.3 Zakres robót ujętych w SST.....	4
1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót.....	4
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.....	4
2.WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE.....	4
3.SPRZĘT I MASZYNY.....	5
4.ŚRODKI TRANSPORTU .....	5
5.WYKONANIE ROBÓT .....	5
Rozwiązania systemowe – zgodnie z wytycznymi producenta.....	5
6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	5
7.WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT .....	5
8.ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	5
9.SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	5
10.DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE.....	6

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1.Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie instalowania parkanów i elementów odgrodzeń, jako elementu robót zadania « Zespół boisk sportowych z bieżnią, zapleczem i infrastrukturą, przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Widzewie ».

### **1.2 Zakres stosowania SST**

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

### **1.3 Zakres robót ujętych w SST**

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują :

- A. Roboty przygotowawcze,
- B. Budowa ogrodzeń,

### **1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót**

Określenia podstawowe podano w ST-O.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z polskimi normami i określeniami podanymi w projektach budowlanych i wykonawczych.

### **1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-O.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## **2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-O.

Właściwości chemiczne materiałów muszą być zgodne z Polskimi Normami, kartami technicznymi Producenta oraz zgodne z dokumentacją projektową.

- 2.1. – elementy ogrodzenia panelowego – panel ażurowy 3D, zgrzewany punktowo z prętów stalowych (poziomych i pionowych) wym. 153x250cm ; średnica drutów poziomych i pionowych 4 - 5 mm, oczka 50x200mm, malowane proszkowo kolor grafit - RAL 7016 szary antracyt,
- 2.2. – słupek nośny bramy 100x100x3mm, h=220cm; (z gniazdem do mocowania podmurówki) malowany proszkowo kolor grafit - RAL7016
- 2.3. – słupek nośny furtki 80x80x3mm, h=220cm, (z gniazdem do mocowania podmurówki) malowany proszkowo kolor grafit - RAL7016,
- 2.4. – słupek nośny pośredni 60x40x3mm, h=220cm (z gniazdem do mocowania podmurówki) malowany proszkowo kolor grafit - RAL7016,
- 2.5. – podmurówka systemowa betonowa deska profilowana dwustronna 20x6cm dł.244cm; (np. Profilowana deska betonowa Serii Massive DOP 25/249 lub o nie gorszych właściwościach),
- 2.6. – łącznik przelotowy (i narożny) do desek profilowych, 16,5x22cm,
- 2.7. – furtka stalowa w ramach z kształt. stalowych 40x60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych 3D, szer.100 cm, wys. 165 cm (komplet - skrzydło, zawiasy, zamek, klamka), ocynk., malow. proszkowo RAL7016 (np. Konsport – lub równoważna)
- 2.8. – brama stalowa w ramach z kształt. stalowych 40x60 mm z opierzeniem z paneli ogrodzeniowych 3D, szer.100 cm, wys. 165 cm (komplet - skrzydło, zawiasy, zamek), ocynk., malow. proszkowo RAL7016 (np. Konsport – lub równoważna),
- 2.9. – materiały pomocnicze

### **3. SPRZĘT I MASZYNY**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-O.

Roboty wykonuje się ręcznie i przy pomocy narzędzi mechanicznych.

### **4. ŚRODKI TRANSPORTU**

#### **4.1. Ogólne wymagania**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-O

#### **4.2. Pakowanie i magazynowanie materiałów**

Elementy systemowe ogrodzeń muszą być pakowane i przechowywane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i zniszczeniem, zgodnie z zaleceniami producenta. Instrukcja winna być dostarczona odbiorcom w języku polskim.

#### **4.3. Transport materiałów**

Materiały należy przewozić w oryginalnych opakowaniach producenta, zabezpieczone przed przesuwaniem podczas jazdy i uszkodzeniem. Transport powinien odbywać się w sposób dostosowany do polskich przepisów przewozowych.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-O.

#### **5.1. Wykonanie ogrodzenia**

Wytyczenie linii ogrodzenia

Kolejność wyk.robót – fundament (cokół) – słupki – przęsła

Rozwiązania systemowe – zgodnie z wytycznymi producenta.

**Uwaga :** Dla niewymienionych powyżej zasad wykonania robót, należy stosować wytyczne określone w Zeszytach ITB pt.« Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ».

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-O.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu : prawidłowości wytyczenia robót w terenie, rodzaju i stanu gruntu w podłożu, gatunków i frakcji zastosowanych kruszyw i pozostałych materiałów, osadzenia elementów ogrodzenia i urządzeń (szlaban), działania mechanizmów i instalacji, zgodności wykonania z dokumentacją projektową, wykonania prac porządkowych po robotach ziemnych.

W szczególności w czasie budowy Wykonawca musi prowadzić systematyczne pomiary i badania kontrolne i dostarczać ich wyniki Inspektorowi nadzoru.. Kontrolę prowadzonych robót wykonuje się w trakcie czasu ich trwania, z uwzględnieniem momentu dostaw podzespołów i sprawdzenia ich jakości.

### **7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT**

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w ST-O.

Jednostką obmiarową jest :

[ m ] – długość ogrodzenia,

[ m<sup>2</sup> ] – powierzchnia furtki, bramy,

### **8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH**

Ogólne zasady odbiorów robót podano w ST-O.

Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu dokumentów i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p. 6.

### **9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-O.

Wynagrodzenie za prace objęte niniejszą SST obejmuje:

- prace pomiarowe i technologiczne,
- zakup i dowóz materiałów,
- wykonanie elementów robót,
- wszelkie inne koszty związane z wykonaniem zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją i dokumentacją projektową.

#### **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZANE**

- PN-B-06050 :1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-70/M-82054 Połączenia śrubowe, (PN-EN ISO4014 :2002)
- BN-65/8841-11 Rob. ślusarskie budowlane. Wymagania i bad. techniczne przy odbiorze
- Aprobaty Techniczne i Certyfikaty bezpieczeństwa dla urządzeń parkingowych i ulicznych,
- Zeszyty ITB pt. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”

Nie wymienienie jakiegokolwiek przepisu lub norm określonych prawem polskim, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do spełnienia wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.