

**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
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 ogrodzeń, 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. 170x250cm ; 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=280cm; (z gniazdem do mocowania podmurówki) malowany proszkowo kolor grafit - RAL7016
- 2.3. – słupek nośny furki 80x80x3mm, h=260cm, (z gniazdem do mocowania podmurówki) malowany proszkowo kolor grafit - RAL7016,
- 2.4. – słupek nośny pośredni 60x40x3mm, h=260cm (z gniazdem do mocowania podmurówki) malowany proszkowo kolor grafit - RAL7021,
- 2.5. – podmurówka systemowa betonowa deska profilowana dwustronna 25x8cm dł.248cm; (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. – furka 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 przesuwaniami 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,

[m²] – 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.