

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### SST- 3 OGRODZENIE

KOD CPV 45342000-6

#### 1. WSTĘP

##### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy realizacji ogrodzenia boiska treningowego zlokalizowanego na dz. Nr 30819 oraz ogrodzenia wiat stadionowych w ramach zadania: Budowa wiat stadionowych na stadionie piłkarskim w Suwałkach przy ulicy Zarzecze 26.

##### 1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu realizacji robót wymienionych w p. 1.2

##### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem ogrodzenia piłkarskiego boiska treningowego o wysokości 4 m usytuowanego przy granicy działki wzdłuż parkanu cmentarnego o długości 145 mb składającego się z 58 przęseł o rozstawie osiowym pomiędzy słupkami wynoszącym 2,5 m. Ogrodzenie stanowić będzie metalowa, ocynkowana siatka pleciona o grubości drutu 2,2 mm powlekana PVC o oczku 45x45 mm. Siatka będzie przymocowana do słupków za pomocą 7 drutów naciągowych min. 3,6 mm zamontowanych co 47 cm na wysokości 2,8 m licząc od poziomu istniejącego parkanu cmentarnego do góry ogrodzenia. Montaż siatki oraz drutów naciągowych w zakresie przeplatania, uchwytów i opasek montażowych należy wykonać zgodnie z technologią producenta siatki. Słupki ogrodzeniowe w formie profili zamkniętych o wymiarach 80x80x3 mm i wysokości 5100 mm tworzące przęsła ogrodzeniowe o rozstawie osiowym 2,5 m. Stężenia ogrodzenia w formie rygli ram zamkniętych przęseł, zamontowane do słupków za pośrednictwem połączeń skręcanych. W dwóch skrajnych przęsłach należy również wykonać po jednym stężeniu w formie odkosu zamontowanego na wysokości 2/3 słupa licząc od poziomu terenu z utwierdzeniem w stopie fundamentowej w odległości 1,8m od osi skrajnego słupa do osi stopy. Stężenia z profili zamkniętych 60x60x3 mm. Kolorystyka ogrodzenia: słupki ogrodzeniowe i stężenia ocynkowane , malowane proszkowo na kolor ciemnozielony. Siatka ocynkowana powlekana w kolorze ciemnozielonym. Metodologia osadzania słupków w fundamencie: słupki ogrodzenia należy osadzać w stopach fundamentowych z betonu B-20 o wymiarach 50x70x120 cm. Łączna wysokość słupka 510 cm wraz z odcinkiem 110cm utwierdzonym w stopie. Słupek montować w stopie z mimośrodem wynoszącym 20 cm wzdłuż dłuższego wymiaru rzutu stopy. Na końcu słupka osadzanego w stopie przyspawać 2 pręty fi 12 mm o długości 30 cm i długości 60 cm. Dłuższy pręt dospawać wzdłuż dłuższego wymiaru rzutu stopy. Dwa stężenia w skrajnych przęsłach w formie odkosów zamontować w stopach betonowych z betonu B-20 o wymiarach 50x50x120 cm.

Pozostały zakres robót koniecznych do wykonania:

-demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej o długości 145 m zlokalizowanego w odległości 4,5 m od parkanu cmentarnego. Materiały z demontażu tj. słupki i siatkę przekazać użytkownikowi obiektu.

- demontaż istniejącego ogrodzenia wiat stadionowych przeznaczonych dla piłkarzy rezerwowych, sędziów i noszowych i montaż z odzyskanych elementów ogrodzenia na koronie murów oporowych wiat.
- wykonanie 1 przęsła ogrodzeniowego z materiałów z demontażu łączącego skrajny słup nowego ogrodzenia z pierwszym słupkiem pozostającym po demontażu. Długość przęsła - 4,5 m.
- demontaż fundamentu betonowego istniejącego ogrodzenia z wywozem i utylizacją gruzu
- załadunek, wywóz wraz z utylizacją odpadów i nadmiaru ziemi zdeponowanej pomiędzy istniejącym ogrodzeniem a parkanem
- plantowanie terenu pomiędzy istniejącym ogrodzeniem a parkanem do poziomu rzędnej boiska z wywozem urobku
- humusowanie wraz z obsiewem trawy terenu pomiędzy istniejącym ogrodzeniem a parkanem

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST - 00.00 „Wymagania ogólne”

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST-0 „Wymagania ogólne”

### **2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST-0 „Wymagania ogólne”. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zgodnie z instrukcją producenta ogrodzeń w zakresie zalecanych systemowych rozwiązań spełniających określone w pkt.1.4 wymagania odnoszące się do głównych parametrów ogrodzenia tj. wysokości i długości. Akcesoria do mocowania i naciągu siatki zastosować zgodnie z wytycznymi producenta siatki. Materiały z demontażu istniejącego ogrodzenia boisk treningowych tj. słupki i siatkę przekazać użytkownikowi obiektu. Materiały z demontażu ogrodzenia wiat stadionowych odzyskać i zabudować na koronie nowoprojektowanych murów oporowych wiat.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST-0 „Wymagania ogólne”

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST-0 „Wymagania ogólne”

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST-0 „Wymagania ogólne”

#### **5.1. Wykonanie dołów pod słupki**

Wykopy pod stopy fundamentowe ogrodzenia zaleca się wykonywać w technologii wierceń przy czym minimalne wymiary wykopu w rzucie powinny wynosić 50x70 cm a ich głębokość 120 cm.

## **5.2. Ustawienie słupków**

Słupki, bez względu na rodzaj i sposób osadzenia w gruncie, powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem B20. Słupki ogrodzenia należy osadzać w stopach fundamentowych z betonu B-20 o wymiarach 50x70x120 cm. Słupki montować w stopie z mimośrodem wynoszącym 20 cm wzdłuż dłuższego wymiaru rzutu stopy. Tak aby lico słupków było styczne do płaszczyzny pionowej obrysu parkanu cementarnego. Na końcu słupka osadzanego w stopie przyspawać 2 pręty fi 12 mm o długości 30 cm i długości 60 cm. Dłuższy pręt dospawać wzdłuż dłuższego wymiaru rzutu stopy. Dwa stężenia w skrajnych przęsłach w formie odkosów zamontować w stopach betonowych z betonu B-20 o wymiarach 50x50x120 cm.

## **5.3. Montaż siatki**

Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń. Siatka będzie przymocowana do słupków za pomocą drutów naciągowych min. zamontowanych na wysokości 2,8 m licząc od poziomu istniejącego parkanu cementarnego do góry ogrodzenia. Montaż siatki oraz drutów naciągowych w zakresie przeplatania, uchwytów i opasek montażowych należy wykonać zgodnie z technologią producenta siatki.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST-0 „Wymagania ogólne”

### **6.2. Ogrodzenie**

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien sprawdzić, czy producent posiada świadectwo dopuszczenia lub atest na materiały użyte do wykonania ogrodzeń.

W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

- zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki
- poprawność ustawienia słupków
- prawidłowość montażu siatki i wysokości ogrodzenia
- rozstaw słupków i ich zabetonowanie.

Dopuszcza się odchyłkę wymiarową styku lica ogrodzenia z obrysem czapy parkanu nie większą niż 5 cm.

### **6.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót**

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach zostaną przez Inspektora odrzucone i nie dopuszczone do zastosowania.

Odcinki ogrodzenia, które wykazują odstępstwa od postanowień SST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST-0 „Wymagania ogólne”

Jednostką obmiarową dla robót wyszczególnionych w pkt.1.4 niniejszej specyfikacji jest komplet.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST-0 „Wymagania ogólne”

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST- 0 „Wymagania ogólne”

Ustala się zryczałtowaną cenę jednostkową za komplet robót obejmujący zakres rzeczowy wyszczególniony w pkt. 1.4 niniejszej specyfikacji.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

*Wytyczne producentów, instrukcje montażu.  
Aprobaty i certyfikaty poszczególnych produktów.*