

**Szczegółowy zakres robót ogrodzeniowych
w ramach zamówienia publicznego WIM/ZP/340/32/2009**

Określenie zamierzenia inwestycyjnego

Ogrodzenie dwóch boisk sportowych przy Gimnazjum Publicznym nr 1 i nr 2 ul. Kościuszki w Świnoujściu.

Zakres opracowania.

Ogrodzenie poszczególnych boisk przyjęto jako systemowe. Słupki stalowe ocynkowane w rozstawie co ok.. 250 cm. W ogrodzeniu każdego boiska wykonać 2 furtki i bramę wjazdową. Wysokość ogrodzenia 4 m. Między słupkami w rozstawie co 50 cm – ściąg z linki stalowej . Na konstrukcji rozpięta siatka ocynkowana pleciona, nakładana z rolki h = 400 cm.

Fundamentowanie słupków poniżej lokalnej strefy przemarzania.

Długości całości dwóch ogrodzeń : 254 m wys. 4 m

Specyfikacja materiałów:

Słupki

Słupki ogrodzeniowe wykonane z rury ocynkowanej wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN – 88/H-84020, PN-73/H-93460. Właściwości mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204.

Słupki narożne i pośrednie są zamknięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki podporowe i narożne – d 60,0 x 3,0 mm, pośrednie – d 48,3 x 3,0 mm.

Siatka

Siatka ogrodzeniowa, pleciona – ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026 (lub odpowiadającym im normami EN), o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Wytrzymałość na rozciąganie $RM= 700$ MPa. Oczko 45x45mm, średnica drutu min. 3,0mm.

Stopy betonowe

Stopy betonowe mają za zadanie utwierdzenie słupków metalowych dla konstrukcji ogrodzenia. Stopy fundamentowe o wym. 30x30x110 cm

Beton na stopy:

- mieszanka betonowa winna odpowiadać wymaganiom PN-88/B-06250 (lub odpowiadająca jej norma EN),
- klasa betonu B25,
- najmniejsza dopuszczalna ilość cementu – 210 kg/m³ mieszanki betonowej,
- stopień mrozoodporności – W2,
- wytrzymałość betonu wg PN-88/B-06250

W ogrodzeniach wykonuje się dwie bramy ogrodzeniowe dwuskrzydłowe ocynkowane o wym. szer. 3,00m x 2 m wys. po jednej na każdym boisku oraz 4 furtki ocynkowane o wymiarach 1,25m x 2,0 m po dwie na każdym boisku.

Dodatkowo w pasie dolnym ogrodzenia (70-80 cm od dołu) założyć 3 dodatkowo naciągnięte druty o śr. 5 mm (z indywidualnym naciąganiem każdego) dla wzmocnienia dolnego pasa ogrodzenia.

Różnice pomiędzy częścią graficzną a opisową proszę przyjąć na korzyść części opisowej.

/ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA