

OPIS ZAKRESU I SPOSOBU WYKONANIA ROBÓT

Naprawa ogrodzenia i piłkochwytów boisk sportowych przyszkolnych w Gminie Września

1. INWESTOR

GMINA WRZEŚNIA
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- wizja lokalna
- obowiązujące przepisy i normy projektowe

3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ:

3.1. Ogrodzenia:

Ogrodzenie boiska systemowe. Słupki stalowe w rozstawie, co ok. 250 cm. W ogrodzeniu boiska zaprojektowano furtki i bramę wjazdową. Wysokość ogrodzenia 4 m. Między słupkami w rozstawie 50 cm – ściagi z linki stalowej. Na konstrukcji rozpięta siatka pleciona, nakładana z rolki h=400cm. Fundamentowanie słupków poniżej lokalnej granicy przemarzania. Furtki oraz bramy należy wykonać jako rozwiązanie systemowe producenta ogrodzenia, wyposażać w klamki ze stali nierdzewnej oraz zamki patentowe z kompletem kluczy. Wysokość bram oraz furtek 2,00 m, szerokość bramy 2,5 m, szerokość furtki 1,2 m. Ogrodzenie powinno spełnić wymogi wytrzymałościowe oraz bezpieczeństwa użytkowania w odniesieniu do boisk sportowych.

Uwaga:

Przekrój słupków oraz sposób ich osadzenia należy przyjąć ostatecznie i zgodnie z wytycznymi producenta ogrodzenia.

Specyfikacja materiałów

- 1) Słupki ogrodzeniowe wykonane są z rury stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, wyprodukowana zgodnie z normą DIN/EN-ISO10025 PN-88/H-84020, PN-73/H- 93460. Właściwości mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204. Słupki zamknięte u góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Średnica słupków ϕ 80 grubość ścianki min. 3,3mm, poprzeczki oraz zwieńczenie ogrodzenia – d min. 42x2 mm. Kolor RAL 6005 – zielony.
- 2) Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, powlekano mrozoodpornym PCV odpornym na działanie promieni ultrafioletowych, Siatka 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 $R_m = 700$ MPa. Tworzywo powinno posiadać świadectwo jakości, deklaracje zgodności i atest

producenta. Oczko: 35x35 mm, średnica drutu (po powlekaniu) 3,4 mm, kolor RAL 6005 - zielony, usztywniana drutem naciagowym (przed / po powlekaniu) 2,8/4,6 mm, rozstaw drutów naciagowych co 50 cm, w komplecie cały materiał drobnicowy (śruby, przelotki, napinacze, itp.).

3) Stopy betonowe pod ogrodzenie oraz piłkochwyty:

- mieszanka betonowa winna odpowiadać wymaganiom PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN);
- klasa betonu B25;
- najmniejsza dopuszczalna ilość cementu - 210 kg/m³ mieszanki betonowej
- największa dopuszczalna wartość stosunku wolno-cementowego (w/c) - 0,75;
- stopień mrozoodporności-W2;
- wytrzymałość betonu wg PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN).

3.2. Piłkochwyty zintegrowane z ogrodzeniem

- 1) Piłkochwyty - siatka wykonana z polipropylenu, siatka bezwęzłowa o grubości splotu 3mm i wymiarach oczek 10x10 mm wykończonej wzmocnieniem po obwodzie, siatka koloru zielonego. Piłkochwyty szerokości od 16 m do 32 m w zależności od boiska. Wysięgnik piłkochwytów dospawany, oparty na wsporniku (załącznik nr 1 przekrój-piłkochwyt).
- 2) Słupki piłkochwytowe stalowe o profilu 80x40mm o wysokości 7000mm w kolorze RAL 6005. Na słupkach zostanie rozwieszona siatka.