

Założenia projektowe do wykonania piłkochwyków wokół wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 1 w Jeleniej Górze

Piłkochwyty usytuowane na całym obwodzie wokół boiska szkolnego wymiarach 34,26m na 42,86m (razem obwód ogrodzenia: 154,24m), o wysokości 6 metrów ponad poziom nawierzchni boiska i długości po obwodzie. Wykonane z siatki bezwęzłowej polipropylenowej. Siatka rozwieszona na słupach (cynkowanych) nośnych za pomocą akcesoriów montażowych. Słupy rozmieszczone w rozstawie osiowym co 2,5 – 3 metry. Mocowanie słupów – bezpośrednio w podłożu – punktowe wylewki betonowe.

Uszczegółowienie opisu elementów składowych piłkochwyków:

- **siatka (do wysokości 3 m):** bezwęzłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 4,5 x 4,5 cm lub 5,0 x 5,0 cm, grubość splotu linki 4,5 – 5,5 mm. Kolor zielony. Obszycie wzmacniające na brzegach. Odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH);
- **siatka (powyżej wysokości 3 m):** bezwęzłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 12 x 12 cm, grubość splotu linki 4,5 – 5,5 mm. Kolor zielony. Obszycie wzmacniające na brzegach. Odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH);
- **słupy nośne stalowe (cynkowane ogniowo):** wszystkie słupy wykonane z profilu o wymiarach 80x80 mm, wysokość po zamontowaniu 6 metrów nad płytą boiska. Konstrukcja słupów powinna umożliwiać mocowanie do nich siatek. Malowanie na kolor zielony.
- **zastrzał:** wykonany z profilu kwadratowego stalowego o wymiarach minimalnych 40 x 40 x 3 mm, cynkowany ogniowo, malowany proszkowo na kolor zielony lub stalowy. Z obu stron zastrzał mocowany do słupa skrajnego na wysokości ok. 5,5m. Zastrzał powinien dobrze zabezpieczać skrajne słupy przed ugięciem.
- **akcesoria montażowe:**
 - linki stalowe cynkowane Ø 3 mm;
 - karabińczyki stalowe mocujące siatki do linek (3szt./mb);
 - haczyki z tworzywa mocujące siatki do słupów w pionie (3szt./mb);
 - śruby rzymskie do naprężania linek stalowych;
 - przelotki i śruby montażowe.
- **przejścia komunikacyjne:** należy uwzględnić wykonanie czterech przejść komunikacyjnych o wysokości 2,1 metra i szerokości 1 metra, umożliwiających sprawne przemieszczanie się użytkowników boiska – wejście na płytę sportową oraz z boiska na zewnątrz oraz jednej bramki o wysokości 2,2 metra i szerokości 2 metra (możliwość wjazdu sprzętu do konserwacji boiska). Wejścia powinny mieć możliwość zamykania na stałe.

Uwagi montażowe:

- zawieszenie siatek do 2 linek stalowych naciągniętych śrubami rzymskimi, rozpiętych poziomo na górze i na dole piłkochwytu;
- karabińczyki, zwłaszcza dolne, trudne do odpięcia;
- siatka nie powinna luźno zwisać, powinna być naciągnięta we wszystkich kierunkach;
- montaż przeprowadza firma przeszkolona przez dystrybutora systemu lub według jego instrukcji montażu.

Uwagi dla inwestora:

Przy posadowieniu fundamentów słupów piłkochwyków należy uwzględnić istniejące uzbrojenie podziemne oraz nawierzchnie z podbudową i odwodnieniem wyremontowanej części boiska. Zaleca się wykonawcom przeprowadzenie we własnym zakresie wizji lokalnej miejsca wykonywania robót w celu uzyskania informacji niezbędnych do przygotowania oferty i zawarcia umowy. Każdy z Wykonawców ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozeznania warunków zamówienia i stanu miejsca wykonania przedmiotu zamówienia.