

## PIŁKOCHWYTY NA BOISKO PIŁKARSKIE

Dwa komplety piłkochwytów usytuowanych za bramkami piłkarskimi w odległości min. 1 m od ogrodzenia. Każdy piłkochwyt wysokości 6 m i długości 17,5 m. Wykonany z siatki bezwężłowej polipropylenowej. Siatka rozwieszona na aluminiowych słupach nośnych za pomocą akcesoriów montażowych. Słupy rozmieszczone w rozstawie osiowym co: 3m/2,88m/2,88m/2,88m/2,88m/3m. Słupy mocowane w zafundamentowanych tulejach.

*Szczegółowy opis elementów składowych piłkochwytu:*

### 1. Siatka ( wybierz podane propozycje):

- Siatka bezwężłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 10 x 10 cm, grubość splotu linki 3 mm. Kolor zielony. Obszycie wzmacniające na brzegach oraz w miejscach mocowania jej do słupów. Odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH).
- Siatka bezwężłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 10 x 10 cm, grubość splotu linki 4 mm. Kolor zielony. Obszycie wzmacniające na brzegach oraz w miejscach mocowania jej do słupów. Odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH).
- Siatka bezwężłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 10 x 10 cm, grubość splotu linki 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 bezwężłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 4,5 x 4,5 cm, grubość splotu linki 3 mm. Kolor zielony. Obszycie wzmacniające na brzegach oraz w miejscach mocowania jej do słupów. Odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH).
- Siatka bezwężłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 4,5 x 4,5 cm, grubość splotu linki 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 bezwężłowa, polipropylenowa, wielkość oczka 12 x 12 cm, grubość splotu linki 4 mm. Kolor zielony. Obszycie wzmacniające na brzegach oraz w miejscach mocowania jej do słupów. Odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV. Musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH).

### 2. Słupy nośne aluminiowe malowane proszkowo o całkowitej długości 6,7 m, wysokość po zamontowaniu w tulejach 6 m nad płytą boiska.

- a) Słupy skrajne wykonane z profilu aluminiowego, wyciskanego. Wymiar zewnętrzny słupa 80 x 80 mm, grubość ścianki profilu minimum 3 mm. Słup posiada specjalne uźebrowania wewnętrzne wzmacniające profil pod kątem wytrzymałości oraz sztywności. Wzdłuż osi jednego boku, słup posiada specjalnie wyprofilowany rowek, który umożliwia mocowanie do niego siatek piłkochwytów za pomocą haczyków PP. Słup lakierowany proszkowo na kolor zielony.
- b) Słupy środkowe wykonane z profilu aluminiowego, wyciskanego. Wymiar zewnętrzny słupa 80 x 80 mm, grubość ścianki profilu minimum 2,2 mm. Wzdłuż osi jednego boku, słup posiada specjalnie wyprofilowany rowek, który umożliwia mocowanie do niego siatek piłkochwytów za pomocą haczyków PP. Słup lakierowany proszkowo na kolor zielony.

### 3. Tuleje montażowe

Wykonane z profilu stalowego kwadratowego 90 x 90 mm, grubość ścianki 3 mm, długość 70 cm. Tuleje cynkowane ogniowo. Tuleje fundamentowane w podłożu: wielkość stopy fundamentowej to min. 50 x 50 cm, głębokość poniżej strefy przemarzania. Beton klasy min. B25 (*Dla mało stabilnych gruntów: Stopa fundamentowa zbrojona w 4 narożach drutem zbrojeniowym Ø 12 mm (pion) połączonych drutami poprzecznymi Ø 6 mm na 4 poziomach*)

### 4. Zastrzał

Wykonany z profilu kwadratowego stalowego min. 40 x 40 x 3 mm, cynkowany ogniowo, malowany proszkowo na kolor zielony. Z jednej strony zastrzał mocowany do słupa skrajnego na wysokości ok. 5,5m; z drugiej do tulei słupa sąsiedniego. Zastrzał zabezpiecza skrajne słupy przed ugięciem.

### 5. Akcesoria montażowe

- linki stalowe cynkowane Ø 3 mm
- karabińczyki stalowe mocujące siatki do linek (3 szt./mb)
- haczyki z tworzywa PP mocujące siatki do słupów w pionie (3 szt./mb)
- śruby rzymskie do naprężania linek stalowych
- przelotki i śruby montażowe

#### **Uwagi montażowe:**

- zawieszenie siatek do 2 linek stalowych naciągniętych śrubami rzymskimi, rozpiętych poziomo na górze i na dole piłkochwyty;
- 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.

#### **ISTOTNA UWAGA DLA INWESTORA**

*Proponowane założenia i projekt sugerują minimalny piłkochwyt (za bramkami do piłki nożnej) o wymiarach 17,5 m x 6 m. Ze względu na różną lokalizację kompleksu boisk ORLIK 2012, różnorodność usytuowania boisk piłkarskich i wielofunkcyjnych względem siebie można rozbudować systemy piłkochwyty, które zapewnią funkcjonalność i bezpieczeństwo użytkowania boisk. Firma HUCK Polska proponuje pomoc w zaprojektowaniu piłkochwyty o dowolnych wymiarach.*