

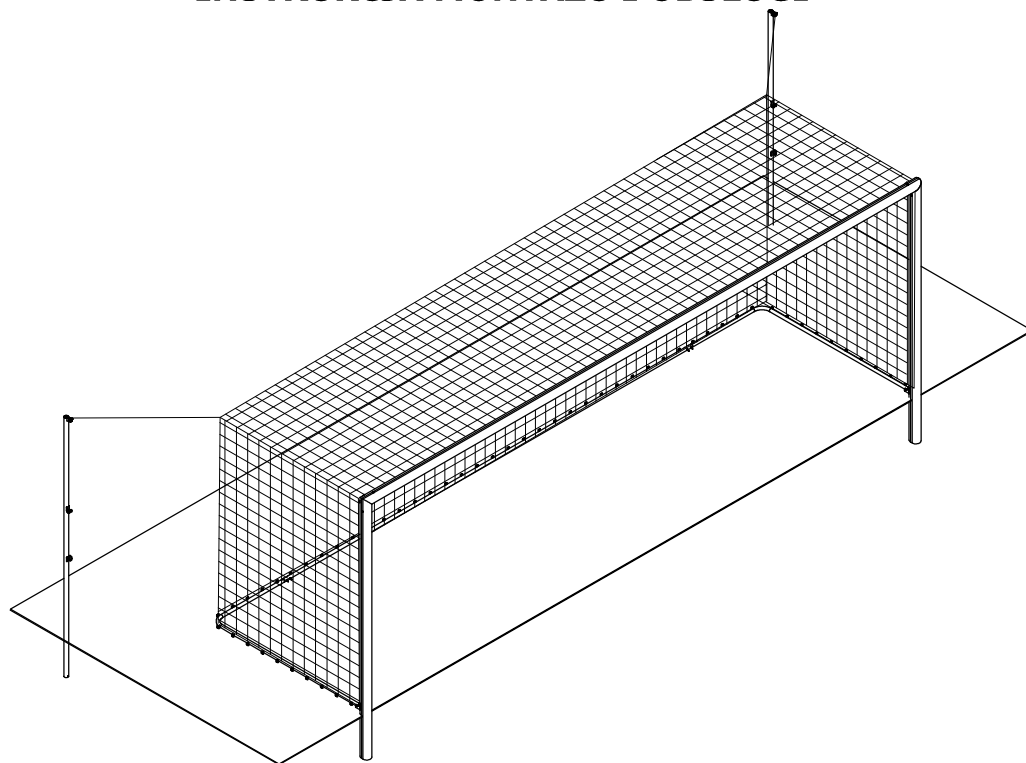
**PRODUCENT URZĄDZEŃ SPORTOWYCH**

F.P.H. PESMENPOL inż. Edward Niepsuj  
Trzemeśnia 53, PL-32-425 Trzemeśnia  
tel.: 012 272 00 00, fax: 012 273 06 32  
www.pesmenpol.com.pl

# PESMENPOL

## BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ PROFESJONALNE 7,32 x 2,44 m Z ODCIĄGAMI Art. nr 9-01 i 01-1

### INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



#### Szanowni Państwo!

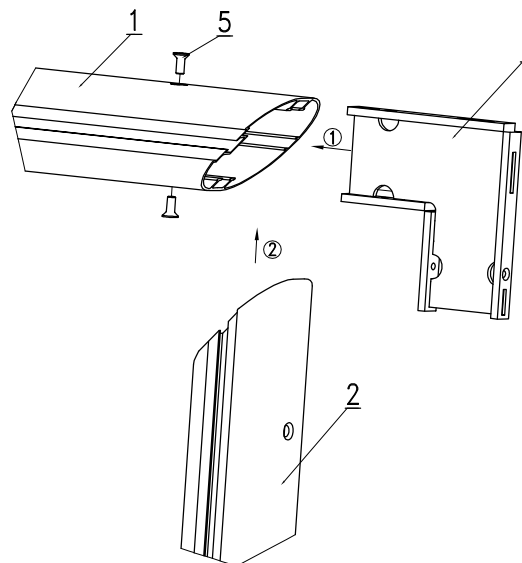
Dziękujemy za wybór produktu firmy PESMENPOL. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby jego trwałość, funkcjonalność, estetyka wykonania sprawiły Państwu zadowolenie z jego nabycia i użytkowania. Zachęcamy do zapoznania się z niniejszym opracowaniem. Zawiera ono informacje na temat montażu oraz bezpiecznej eksploatacji. Stosowanie do naszych zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne korzystanie z naszego wyrobu. Gratulujemy dobrego wyboru i życzymy miłego użytkowania.

#### Informacje ogólne.

Rama główna bramki wykonana jest z kształtownika owalnego 100 x 120 wyciskanego A3740, gatunek PA381 wg. Normy PN-84/H-93669, ZN-94/ZML-3. Słupki odciagu wykonane z rury  $\varnothing 48 \times 3$ . Ramy wykonane są z rury kalibrowanej  $\varnothing 35 \times 1,5$ . Wszystkie elementy konstrukcyjne oprócz ramy głównej są cynkowane. Rama główna jest malowana lakierem proszkowym na kolor biały (Ral 1013). Bramki od piłki nożnej profesjonalne 7.32 x 2.44 m spełniają wymagania normy EN 748 - "Sprzęt boiskowy - Bramki do piłki nożnej - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań z uwzględnieniem bezpieczeństwa" oraz posiadają certyfikat bezpieczeństwa B.

#### Etap I Montaż bramek.

Krok 1. Połączenie poprzeczki ze słupkiem.



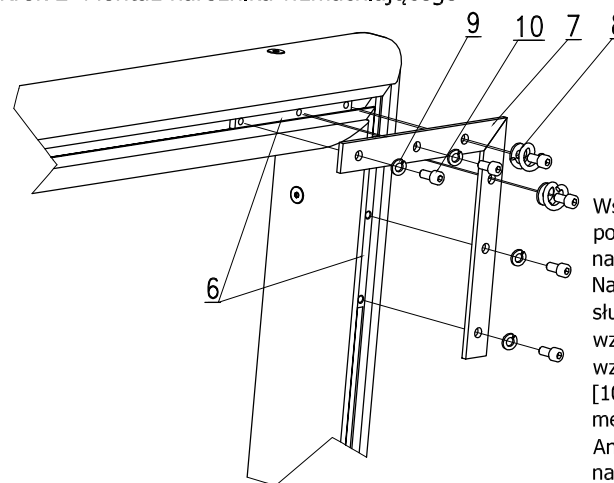
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

1. Poprzeczka
2. Słupek lewy
3. Słupek prawy
4. Narożnik
5. Wkręt M8x20, łb. stożkowy, gn. imbus

#### Opis czynności:

Poprzeczkę [1] umieścić na równym podłożu w sposób zabezpieczający przed porysowaniem. Wsunąć narożnik [4] jak przedstawiono na rysunku obok, połączyć elementy za pomocą wkrętów [5]. Następnie wsunąć słupek lewy [2] na narożnik [4], wkręcić wkręty [5]. Te same czynności przeprowadzić z narożnikiem łączącym poprzeczkę ze słupkiem prawym.

Krok 2. Montaż narożnika wzmacniającego.



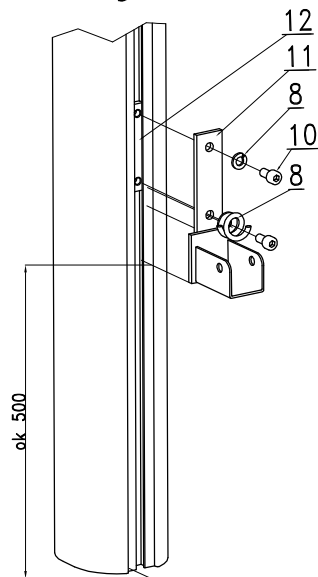
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

6. Płaskownik 14x7 L=170
7. Narożnik wzmacniający
8. Zaczep siatki metalowej
9. Podkładka sprężysta  $\varnothing 8$
10. Śruba M8x16, gn. imbus

#### Opis czynności:

Wsunąć płaskownik [6] do rowka w poprzeczce i w słupku lewym zwracając uwagę na poprawną orientację detalu. Następnie w miejscu łączenia poprzeczki ze słupkiem lewym umieścić narożnik wzmacniający [7]. Skręcić narożnik wzmacniający [7] z płaskownikiem [6] śrubami [10] stosując podkładki sprężyste [9] i zaczepy metalowe siatki [8] jak pokazano na rysunku. Analogiczne czynności przeprowadzić z narożem prawym.

### Krok 3. Montaż zawiasu dolnego.



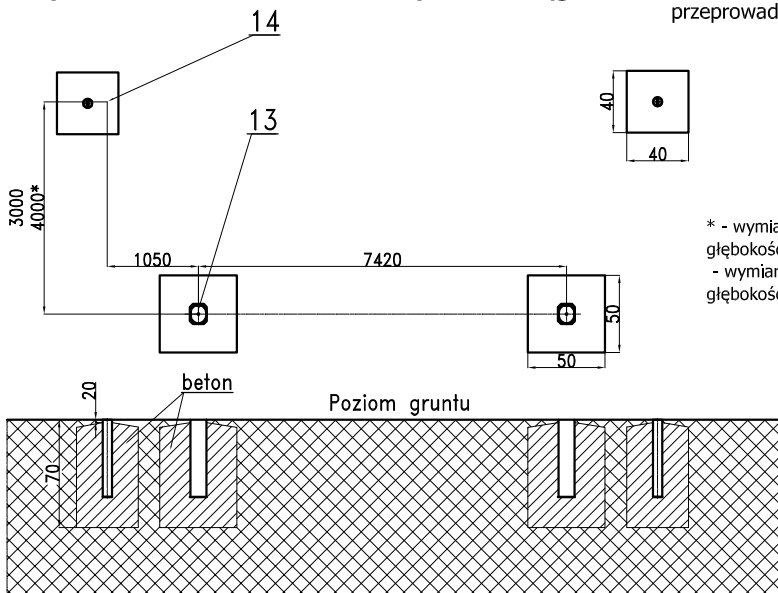
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

8. Zaczep siatki metalowy
9. Podkładka sprężysta Ø8
10. Wkręt M8x16, gn. 6kt
11. Zawias dolny
12. Płaskownik 14x7 L=90

#### Opis czynności:

Wsunąć płaskownik [12] do rowka w słupku lewym. Następnie skręcić zawias dolny [11] z płaskownikiem [12] wkrętami [10] stosując podkładki sprężyste [9] i zaczepy metalowe siatki [8] jak pokazano na rysunku. Analogiczne czynności przeprowadzić ze słupkiem prawym.

### Etap II Montaż tulei bramek i słupków odciagu



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

13. Tuleja bramki
14. Tuleja słupka odciagu

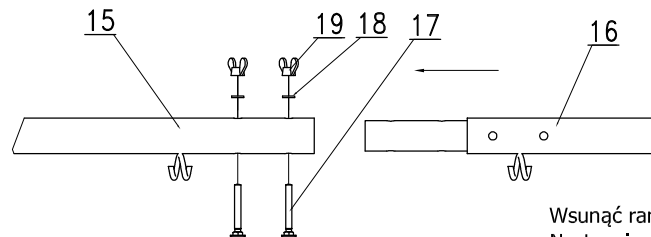
\* - wymiar 3000mm dla bramek o głębokości siatki 2m (art nr 9-01)  
- wymiar 4000mm dla bramek o głębokości siatki 3m (art nr 9-01-1)

#### Opis czynności:

Wykopać otwory pod tuleje wg rysunku powyżej, następnie ustawić w żądanym położeniu bramkę z tulejami [13] tak, aby górna krawędź tulei pokrywała się z powierzchnią murawy. Otwory z tulejami zalać betonem w sposób umożliwiający zakrycie go murawą (patrz rysunek). Ustawić w żądanym położeniu słupki odciagu wraz z tuleją [14] i postępować jak wyżej.

### Etap III Montaż ramy dolnej do bramki

#### Krok 1. Rama dolna bramki - montaż



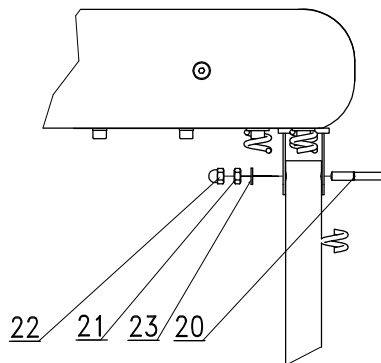
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

15. Rama kpl.
16. Rama róg kpl.
17. Śruba M6x55 z łb. półkulistym.
18. Podkładka Ø6.4x12.5
19. Nakrętka motylkowa M6

#### Opis czynności:

Wsunąć ramę róg kpl. [16] do ramy kpl. [15]. Następnie za pomocą śruby [17], podkładki [18] i nakrętki [19] połączyć obie części.

#### Krok 2. Montaż ramy dolnej do bramki



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

20. Śruba M8x55
21. Nakrętka M8 sześciokątna
22. Nakrętka kapturkowa M8
23. Podkładka Ø8.4x17

#### Opis czynności:

Umieścić ramę dolną bramki w zawiasie dolnym. Następnie za pomocą śruby [21], podkładki [24], nakrętki [22] i [23] połączyć obie części. Analogiczne czynności przeprowadzić z zawiasem dolnym na drugim słupku.

#### Montaż siatki

Zaczep siatki plastikowy [27] służy do zamocowania siatki do poprzeczek oraz słupków. Siatkę mocować w równych odstępach ~20cm (najpierw wsunąć potem przekreślić) wg schematu:  
-35 sztuk w poprzeczce  
-po 11 sztuk w słupkach

#### Uwaga!

1. Bramka jest przeznaczona wyłącznie do gry w piłkę nożną i nie może być używana do innych celów.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania bramki należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
3. Nie należy wspinać się na konstrukcję i siatkę.
4. Zabronione jest używanie bramek bez zamocowania ich do podłoża.

**Uwaga:** Niniejsze opracowanie jest aktualne na dzień wydania. Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych związanych z rozwojem i ulepszeniami produktów firmy PESMENPOL.

#### Wykaz części:

Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Poprzeczka	2
2	Słupek lewy	2
3	Słupek prawy	2
4	Narożnik	4
5	Wkręt M8x20, łb. stożkowy, gn. 6kt	16
6	Płaskownik 14x7 L=170	8
7	Narożnik wzmacniający	4
8	Zaczep siatki metalowy	12
9	Podkładka sprężysta Ø8	20
10	Śruba M8x16, łb. walcowy, gn. 6kt	32
11	Zawias dolny	4
12	Płaskownik 14x7 L=90	4
13	Tuleja słupka odciagu	4
14	Tuleja bramki	4
15	Rama kpl.	2
16	Rama róg kpl.	4
17	Śruba M6x55 z łb. półkulistym	8
18	Podkładka Ø6.4x12.5	8
19	Nakrętka motylkowa M6	8
20	Śruba M8x55	4
21	Nakrętka M8 sześciokątna	4
22	Nakrętka kapturkowa M8	4
23	Podkładka Ø8.4x17	4
24	Słupek odciagu kpl.	4
25	Zaślepka tulei bramki	4
26	Zaślepka tulei słupka	4
27	Zaczep siatki plastikowy	114