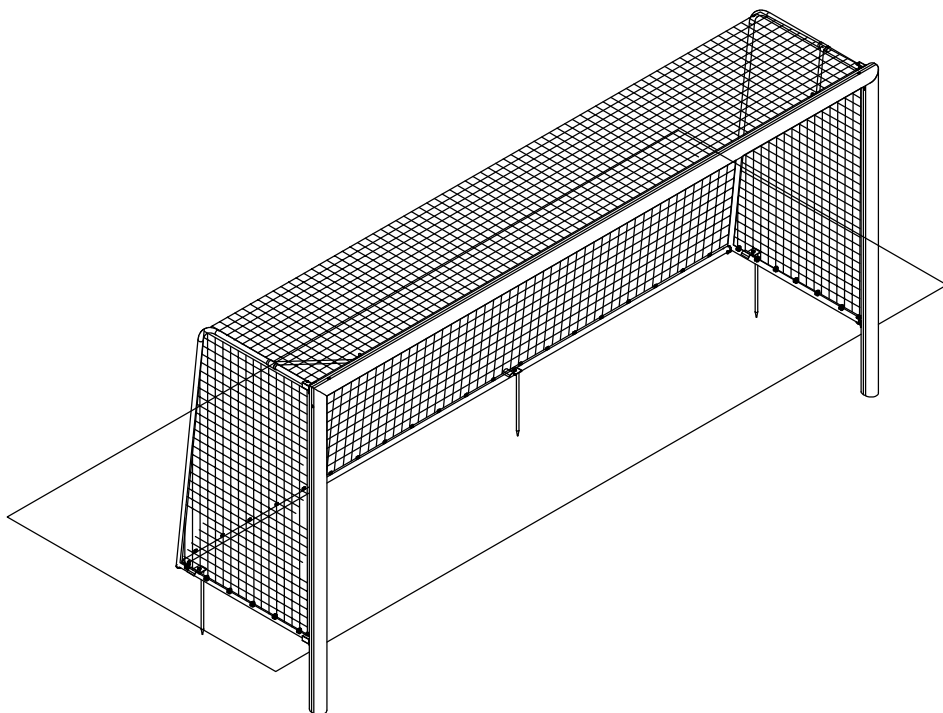


BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ MŁODZIEŻOWE TULEJOWANE, 5 x 2 m Z ŁUKAMI SKŁADANYMI Art. nr 9-05

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI



Szanowni Państwo!

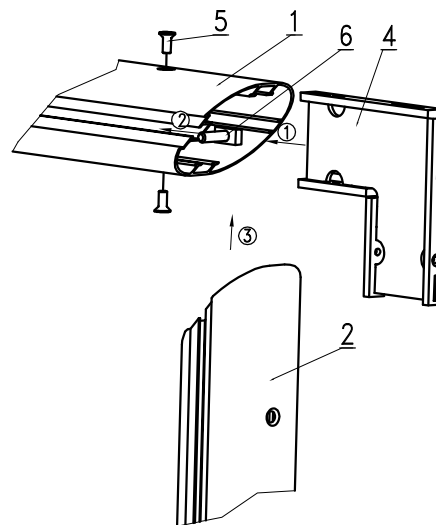
Dziękujemy za wybór produktu firmy PESMENPOL. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby jego trwałość, funkcjonalność, estetyka wykonania sprawiły Państwu zadowolenie z jego nabycia i użytkowania. Zachęcamy do zapoznania się z niniejszym opracowaniem. Zawiera ono informacje na temat montażu oraz bezpiecznej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

Informacje ogólne.

Rama główna bramki wykonana jest ze specjalnie uźebrowanego kształtownika owalnego 100 x 120 wyciskanego A3740, gatunek PA381 wg. Normy PN-84/H-93669, ZN-94/ZML-3. Łuki składane i tylna poprzeczka 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 młodzieżowe 5 x 2 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.



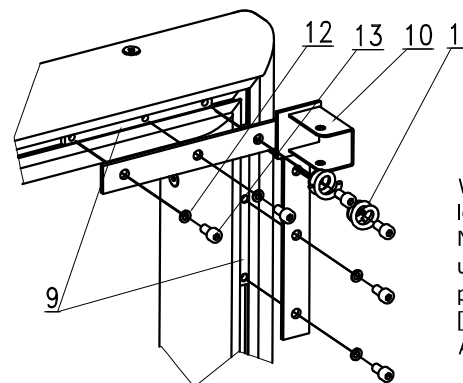
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

1. Poprzeczka L=5200
2. Słupek lewy L=2600
3. Słupek prawy L=2600
4. Narożnik
5. Wkręt M8x20, łb. stożkowy, gn. imbus
6. Śruba M10 z łb. 30x14
7. Podkładka $\varnothing 10,5/21$
8. Nakrętka M10 sześciokątna

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].
Umieścić śrubę [6] w rowku wzmacniającym poprzeczki w odległości ok 450mm od słupka, a potem lekko dokręcić poprzez podkładkę [7] nakrętką M10 [8]. 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 zawiasu górnego.



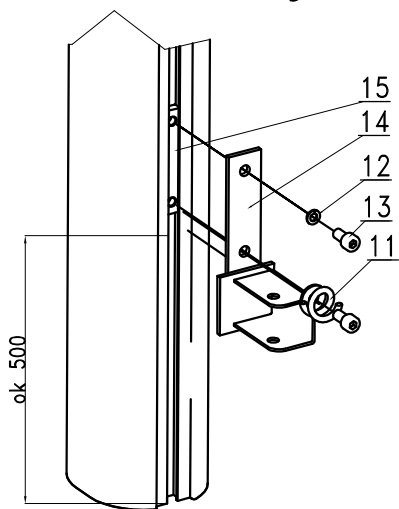
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

9. Płaskownik 14x7 L=170
10. Zawias górny
11. Zaczep siatki metalowy
12. Podkładka sprężysta $\varnothing 8$
13. Śruba M8x16, gn. imbus

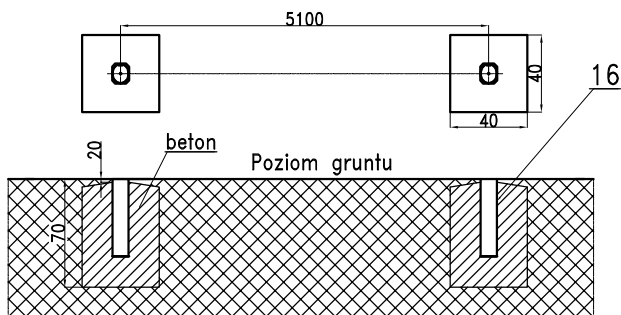
Opis czynności:

Wsunąć płaskownik [9] do rowka w poprzeczce i w słupku lewym zwracając uwagę na poprawną orientację detalu. Następnie w miejscu łączenia poprzeczki ze słupkiem lewym umieścić zawias górny [10]. Skręcić zawias górny [10] z płaskownikiem [9] śrubami [13] stosując podkładki sprężyste [12] i zaczepy metalowe siatki [11] jak pokazano na rysunku. Analogiczne czynności przeprowadzić z narożem prawym.

Krok 3. Montaż zawiasu dolnego.



Etap II Montaż tulei bramek

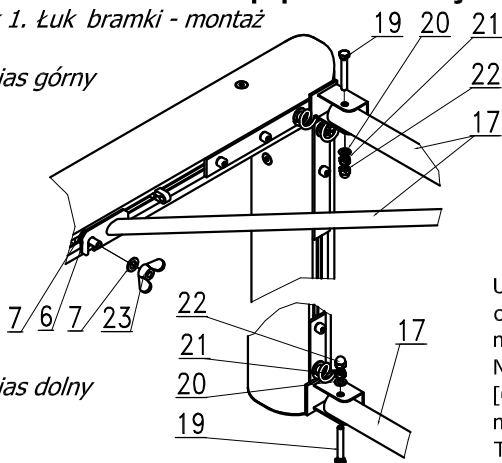


Etap III Montaż łuków i poprzeczki dolnej do bramki

Krok 1. Łuk bramki - montaż

Zawias górny

Zawias dolny



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

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

Opis czynności:

Wsunąć płaskownik [15] do rowka w słupku lewym. Następnie skrócić zawias dolny [14] z płaskownikiem [15] wkrętami [13] stosując podkładki sprężyste [12] i zaczepy metalowe siatki [11] jak pokazano na rysunku. Analogiczne czynności przeprowadzić ze słupkiem prawym.

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

16. Tuleja bramki

Opis czynności:

Wykopać otwory pod tuleje wg rysunku powyżej, następnie ustawić w żądanym położeniu bramkę z tulejami [16] tak, aby góra krawędź tulei pokrywała się z powierzchnią murawy. Otwory z tulejami zalać betonem w sposób umożliwiający zakrycie go murawą (patrz rysunek)

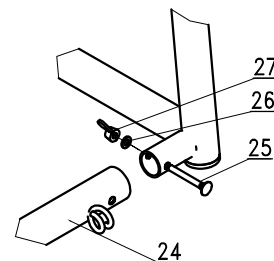
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

17. Łuk lewy kpl.
18. Łuk prawy kpl.
19. Śruba M8x55
20. Podkładka Ø8,4x17
21. Nakrętka M8 sześciokątna
22. Nakrętka kapturkowa M8
23. Nakrętka motylkowa M8

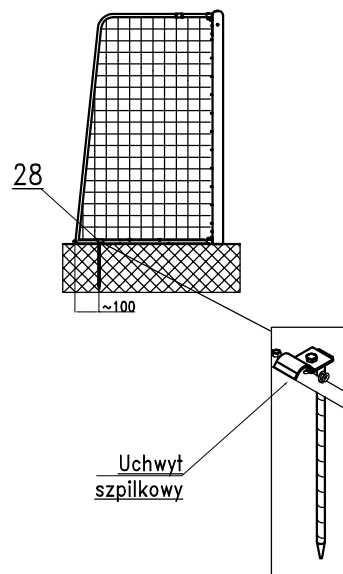
Opis czynności:

Umieścić łuk [17] w zawiasie górnym i dolnym, po czym skrócić za pomocą śrub [19], podkładek [20], nakrętek [21] i nakrętek kapturkowych [22]. Następnie dopasować zastrzał łuku [17] ze śrubą [6], po czym skrócić stosując dwie podkładki [7] i nakrętę motylkową [23] dla każdego z łuków. Te same czynności powtórzyć dla drugiego łuku.

Krok 2. Montaż Poprzeczki dolnej do łuków



Etap IV Montaż łuków do podłoża



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

24. poprzeczka dolna L=5036
5. Śruba M6x55 z łb. półkulistym.
26. Podkładka Ø6,4x12,5
27. Nakrętka motylkowa M6

Opis czynności:

Poprzeczkę dolną [24] połączyć z łukiem lewym i prawym za pomocą wyżej wymienionych elementów.

Opis czynności:

Po zamontowaniu bramek w tulejach przymocować łuki do podłoża za pomocą uchwytu szpilkowego* [28] wg szkicu.

Montaż siatki

Zaczep siatki plastikowy [29] służy do zamocowania siatki do poprzeczki oraz słupków. Siatkę mocować w równych odstępach ~20cm (najpierw wsunąć potem przekręcić) wg schematu:

- 23 sztuki w poprzeczce
- po 9 sztuk w słupkach

Wykaz części:

Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Poprzeczka L=5200	2
2	Słupek lewy L=2600	2
3	Słupek prawy L=2600	2
4	Narożnik	4
5	Wkręt M8x20, łb. stożkowy, gn. 6kt	16
6	Śruba M10 z łb.30x14	4
7	Podkładka Ø10,5x21	12
8	Nakrętka M10 sześciokątna	4
9	Płaskownik 14x7 L=170	8
10	Zawias górny (wersja lewa + prawa)	2+2
11	Zaczep siatki metalowy	12
12	Podkładka sprężysta Ø8	20
13	Śruba M8x16, łb. walcowy, gn. 6kt	32
14	Zawias dolny (wersja lewa + prawa)	2+2
15	Płaskownik 14x7 L=90	4
16	Tuleja bramki	4
17	Łuk lewy kpl.	2
18	Łuk prawy kpl.	2
19	Śruba M8x55	8
20	Podkładka Ø8,4x17	8
21	Nakrętka M8 sześciokątna	8
22	Nakrętka kapturkowa M8	8
23	Nakrętka motylkowa M10	4
24	Poprzeczka dolna L=5036	2
25	Śruba M6x55 z łb. półkulistym	4
26	Podkładka Ø6,4x12,5	4
27	Nakrętka motylkowa M6	4
28	Uchwyt szpilkowy	6
29	Zaczep siatki plastikowy	82

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 wspinąć się na konstrukcję i siatkę.
4. Zabronione jest używanie bramek bez zamocowania ich do podłoża.
5. Przed każdym użyciem należy sprawdzić i ewentualnie dokręcić śruby połączeniowe.

Uwaga: Niniejsze opracowanie jest aktualne na dzień wydania.

Zastrzegamy sobie możliwość zmian konstrukcyjnych związanych z rozwojem i ulepszeniami produktów firmy PESMENPOL.