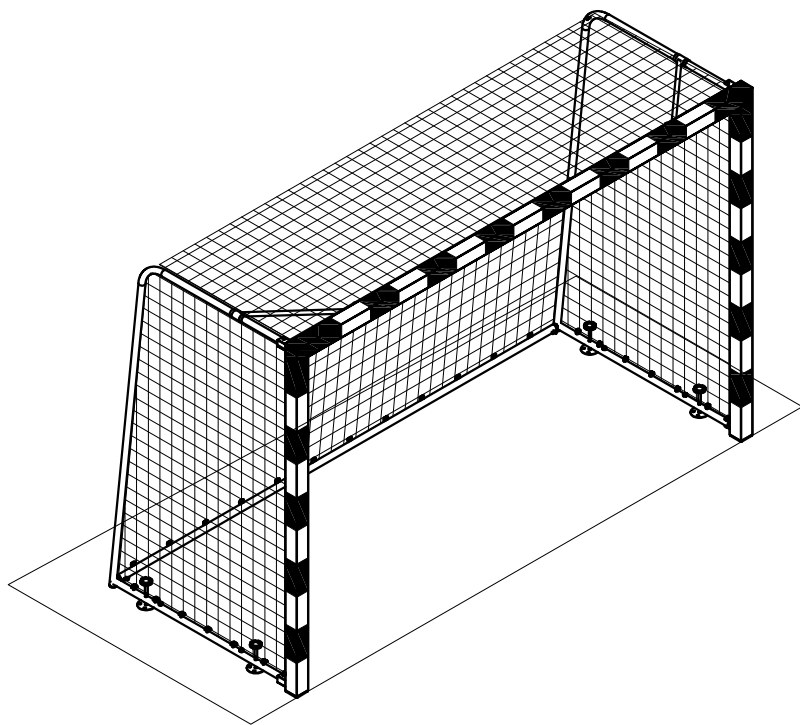


PRODUCENT URZĄDZEŃ SPORTOWYCH

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 RĘCZNEJ PROFESJONALNE STALOWE 3x2 m, PROFIL 80x80, Z ŁUKAMI SKŁADANymi, DEMONTOWALNE Art. nr 3-02 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.

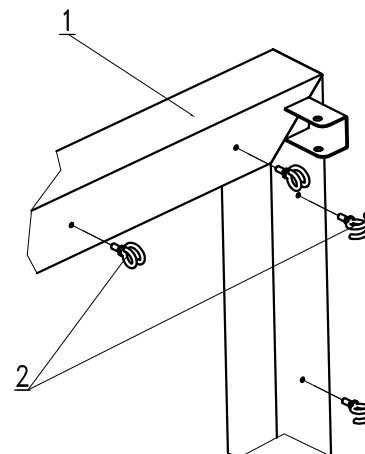
Informacje ogólne.

Rama główna bramki wykonana jest z kształtownika stalowego o wymiarach 80 x 80. Łuki składane i tylna poprzeczka wykonane są z rury kalibrowanej $\varnothing 35 \times 1,5$. Wszystkie elementy konstrukcyjne oprócz ramy głównej są cynkowane.

Bramki od piłki ręcznej profesjonalne 3 x 2 m spełniają wymagania normy EN 749 - "Sprzęt boiskowy - Bramki do piłki ręcznej - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań z uwzględnieniem bezpieczeństwa" oraz posiadają certyfikat bezpieczeństwa **B**.

Etap I Montaż bramek.

Krok 1. Montaż zaczepów siatki.



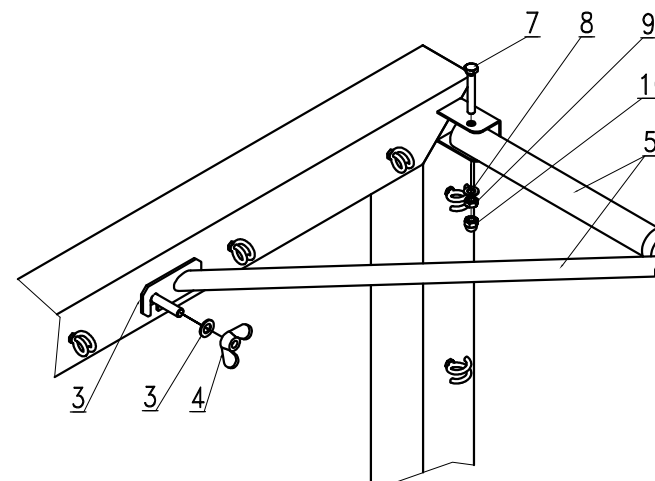
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

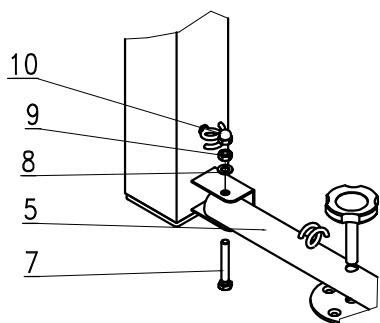
1. Rama główna bramki
2. Zaczep siatki wkręcany

Opis czynności:

Ramę główną bramki [1] umieścić na równym podłożu w sposób zabezpieczający przed porysowaniem. Wkręcić zaczep siatki [2] do otworów wykonanych w bramce [1].

Krok 2. Montaż łuków do bramki





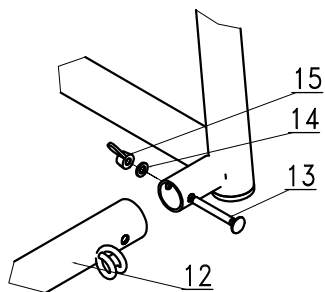
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

3. Podkładka ϕ 10.5x21
4. Nakrętka motylkowa M10
5. Łuk lewy kpl.
6. Łuk prawy kpl.
7. Śruba M8x55
8. Podkładka ϕ 8.4x17
9. Nakrętka sześciokątna M8
10. Nakrętka kapturkowa M8
11. Zaślepka 80x80

Opis czynności:

Umieścić łuk [5] w zawieszce górnym i dolnym, po czym skrócić za pomocą śrub [7], podkładek [8], nakrętek [9] i nakrętek kapturkowych [10].
Dopasować zastrzał łuku [5] ze śrubą [2], następnie skrócić stosując dwie podkładki [3] i nakrętkę motylkową [4] dla każdego z łuków.
Te same czynności powtórzyć dla drugiego łuku.

Krok 3. Montaż poprzeczki dolnej do łuków



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

12. Poprzeczka dolna L=3036
13. Śruba M6x55 z łb. półkulistym.
14. Podkładka ϕ 6.4x12.5
15. Nakrętka motylkowa M6

Opis czynności:

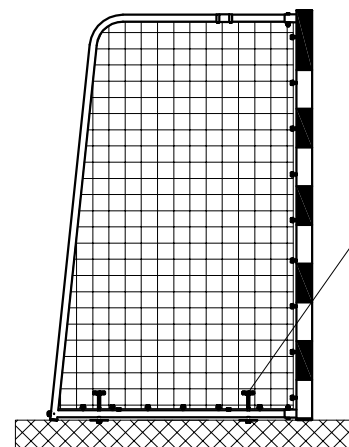
Poprzeczkę dolną [12] połączyć z łukiem lewym i prawym za pomocą wyżej wymienionych elementów.

Etap II Montaż bramek do podłoża

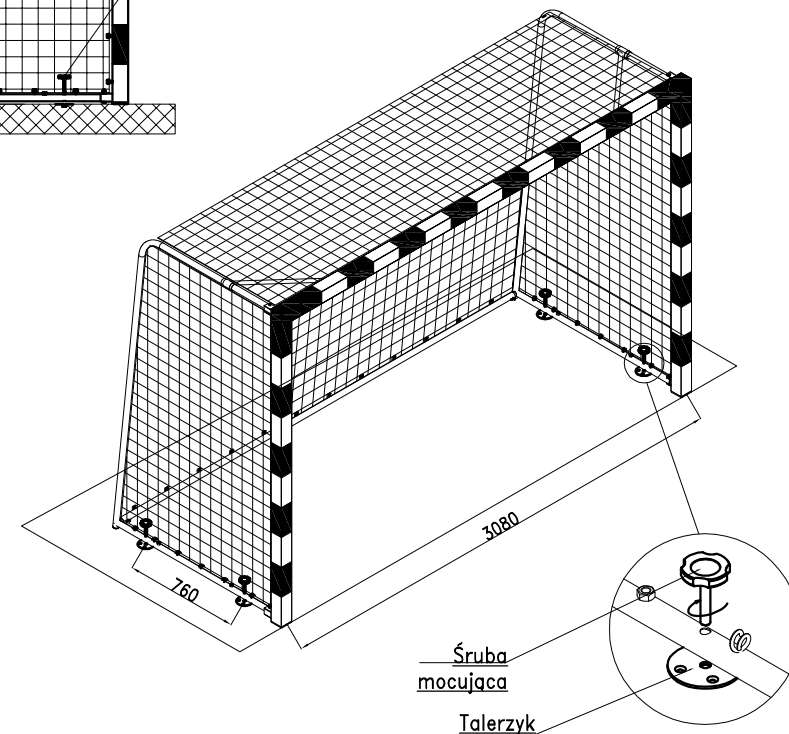
W zależności od rodzaju podłoża można wyróżnić cztery typy mocowania bramek.

Typ 1

Montaż bramek do posadzki za pomocą uchwytów talerzykowych
Zastosowanie: hale sportowe, sale gimnastyczne



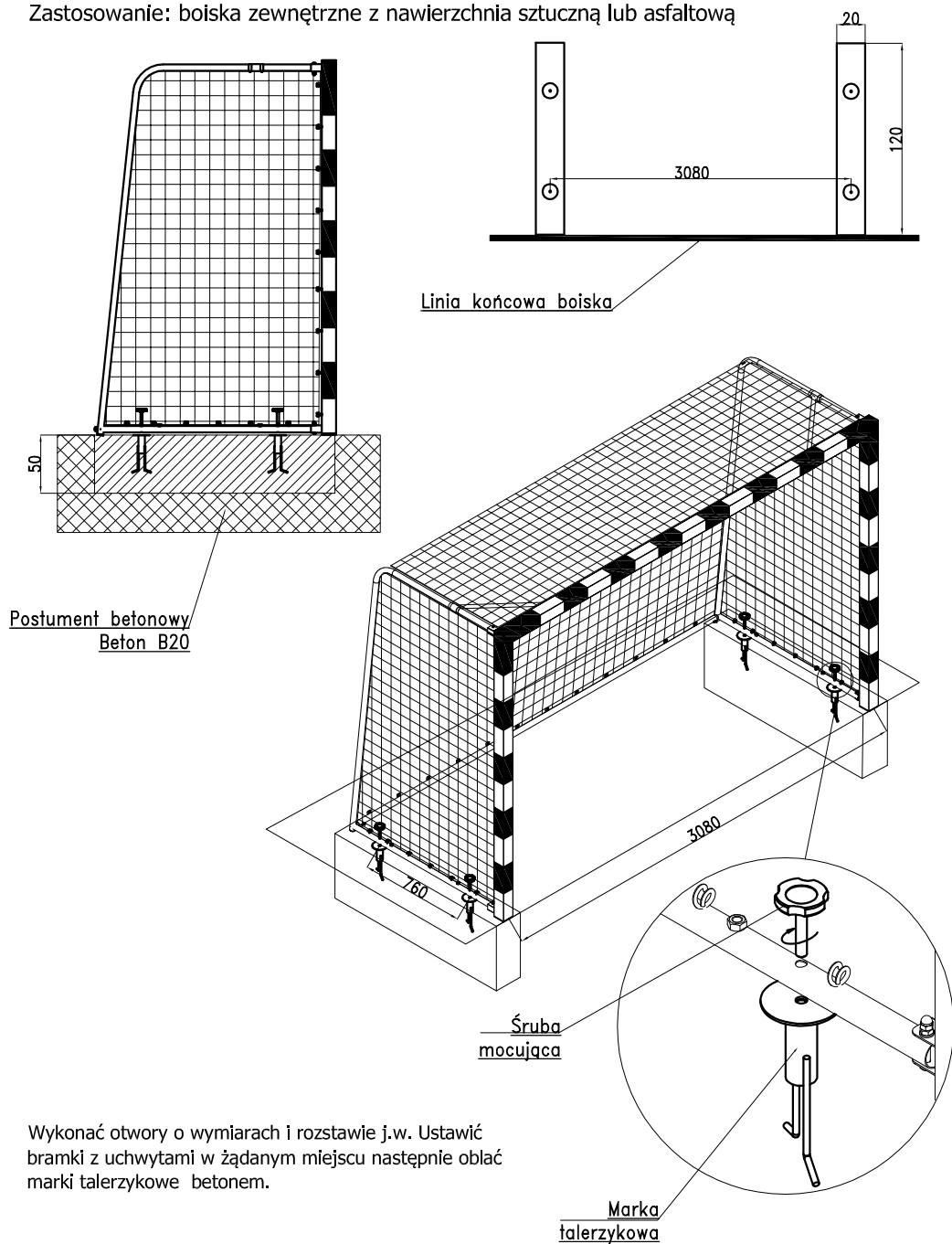
Umieścić bramki w żądanym miejscu następnie odznaczyć miejsce zamocowania talerzyka w posadzce, zamocować uchwyt, po czym za pomocą śrub przykręcić łuki bramek wg szkicu



Typ 2

Montaż bramek do podłoża za pomocą marek talerzykowych

Zastosowanie: boiska zewnętrzne z nawierzchnią sztuczną lub asfaltową

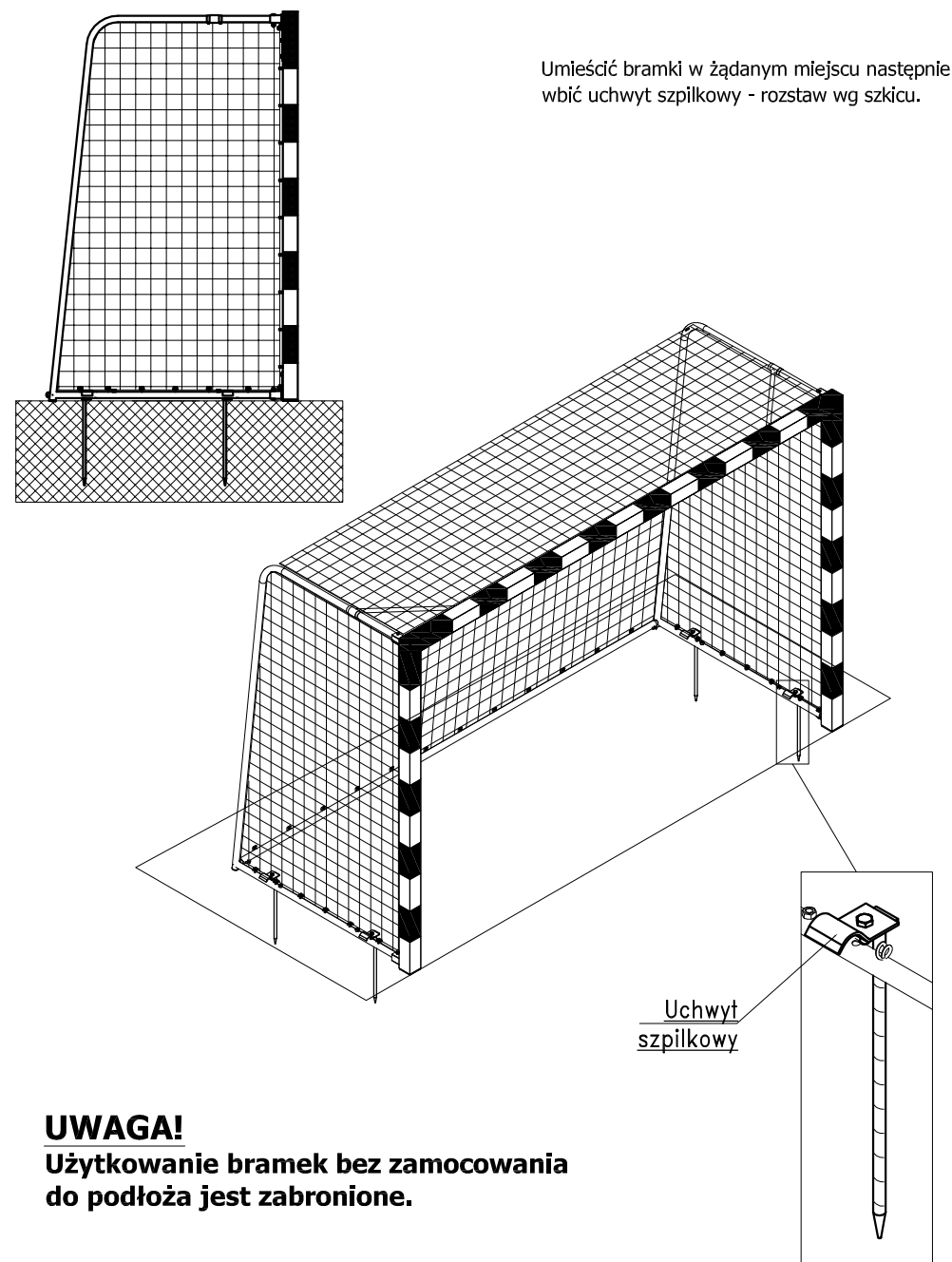


Wykonać otwory o wymiarach i rozstawie j.w. Ustawić bramki z uchwytem w żądanym miejscu następnie oblać marki talerzykowe betonem.

Typ 3

Montaż bramek do podłoża za pomocą uchwytów szpilkowych

Zastosowanie: boiska zewnętrzne trawiaste



UWAGA!

Użytkowanie bramek bez zamocowania do podłoża jest zabronione.

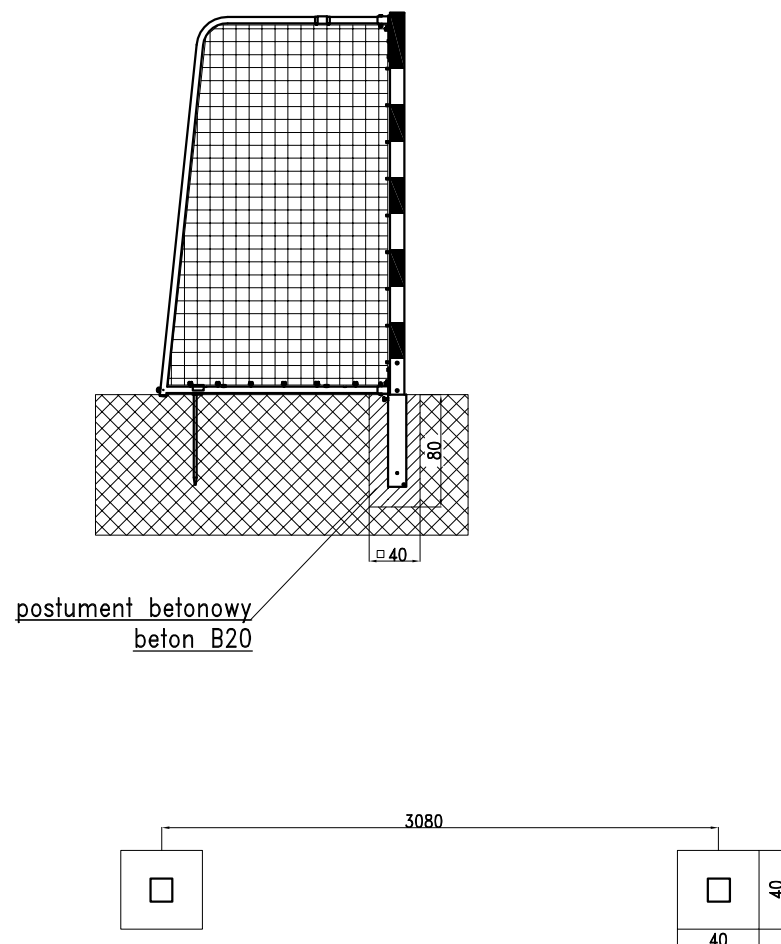
Typ 4

Montaż bramek wyposażonych w adaptery umożliwiające osadzenie ich z tulejami w podłożu

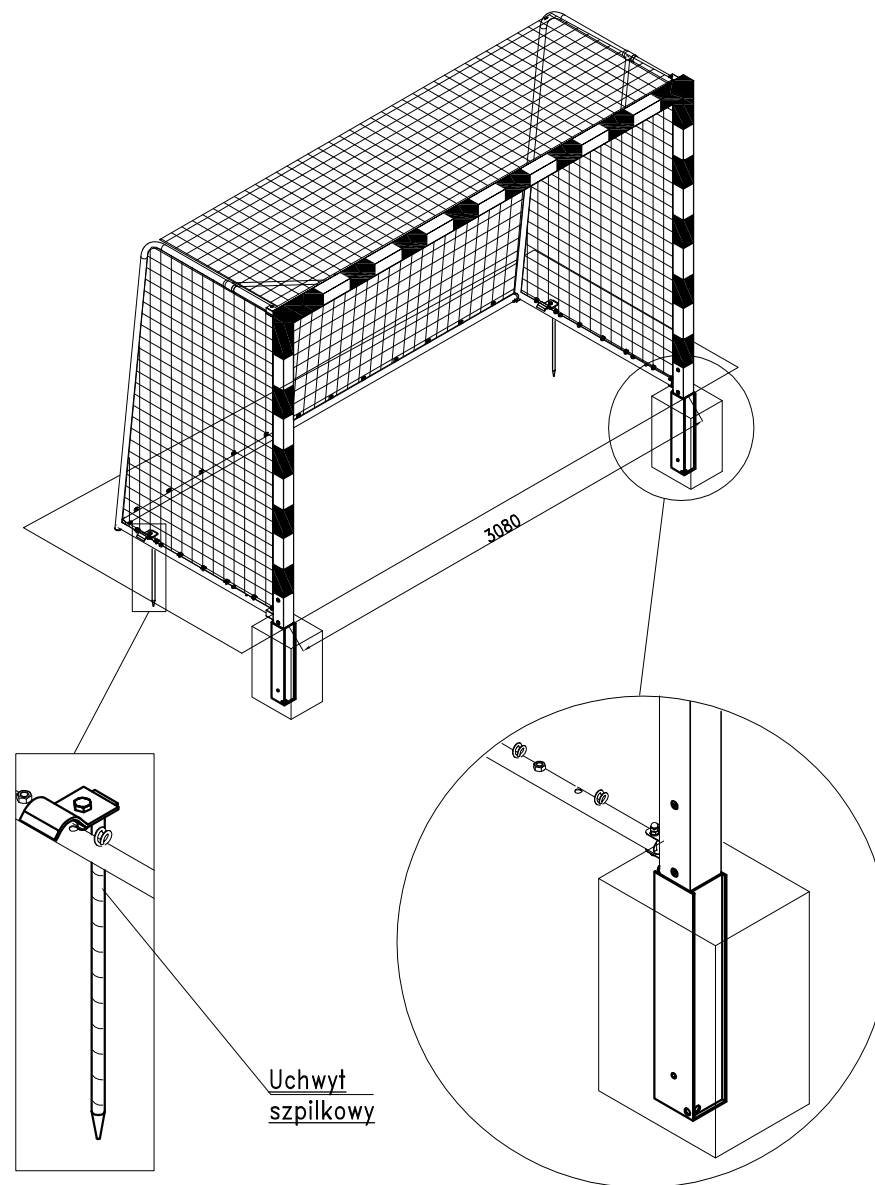
Bramki do piłki ręcznej stalowe (art. nr 3-02) można wyposażać w adaptery przedłużające wraz z tulejami mocującymi (art. nr 3-20).

W celu instalacji adapterów należy wykonać otwory w słupkach bramek.

Bramki zakupione wraz z adapterami i tulejami posiadają fabrycznie wykonane otwory do zainstalowania adapterów.



Wykonać otwory o wymiarach i rozstawie j.w. Ustawić bramki z tulejami po czym oblać tuleje betonem. Po zamontowaniu bramki wbić uchwyty szpilkowe rozmieszczone według szkicu.



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.
5. Przed każdym użyciem należy sprawdzić i ewentualnie dokręcić śruby połączeniowe.

Wykaz części:

Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Rama główna bramki	2
2	Zaczep siatki wkręcany	62
3	Podkładka Ø10.5x21	8
4	Nakrętka motylkowa M10	4
5	Łuk lewy kpl.	2
6	Łuk prawy kpl.	2
7	Śruba M8x55	8
8	Podkładka Ø8.4x17	8
9	Nakrętka M8 sześciokątna	8
10	Nakrętka kapturkowa M8	8
11	Zaślepka 80x80	4
12	Poprzeczka dolna L=3036	2
13	Śruba M6x55 z łb. półkulistym	4
14	Podkładka Ø6.4x12.5	4
15	Nakrętka motylkowa M6	4
16	Uchwyty montażowe*	

- * - a) uchwyt talerzykowy dla bramek mocowanych do posadzki - 8 szt.
b) marka talerzykowa dla bramek mocowanych do stóp betonowych - 8 szt.
c) uchwyt szpilkowy dla bramek montowanych bezpośrednio do murawy - 8 szt.
d) uchwyt szpilkowy dla bramek tulejowanych montowanych do murawy - 4 szt.

Uwaga: Niniejsze opracowanie jest aktualne na dzień wydania.

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