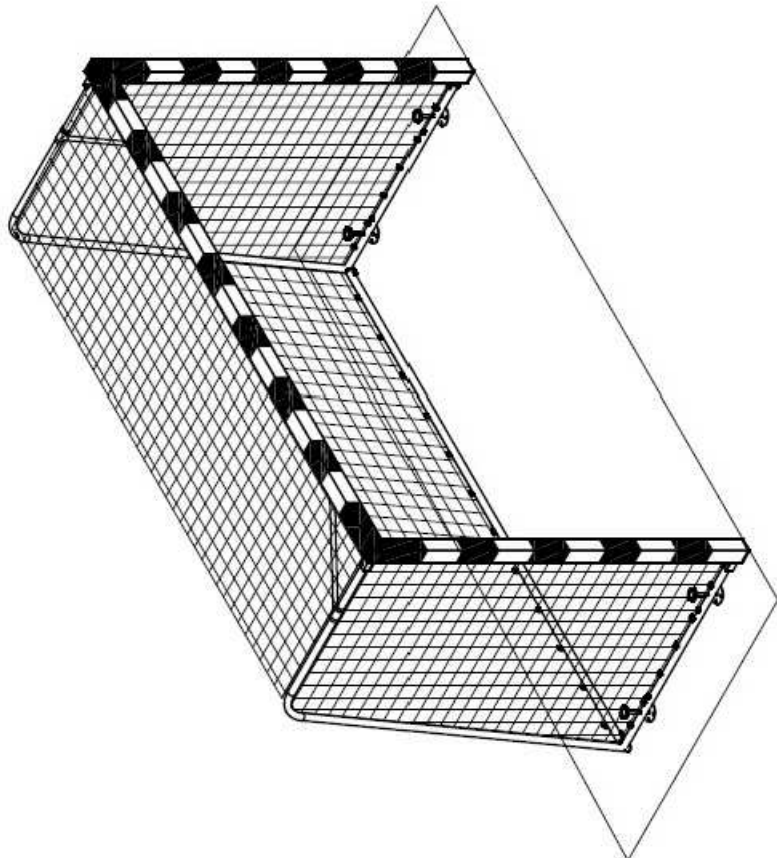


BRAMKI DO PIŁKI RĘCZNEJ STALOWE 3x2m PROFIL 80x80
załącznik nr 2



Informacje ogólne

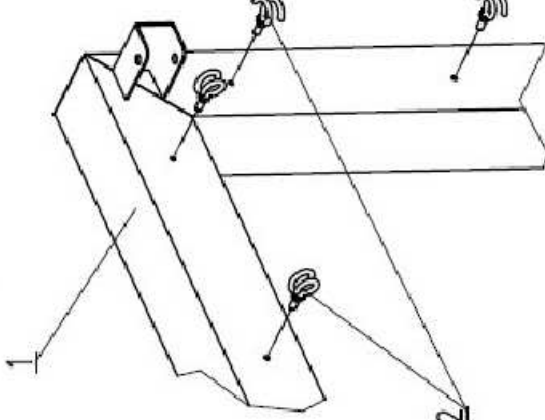
Rama główna bramki wykonana z kształtownika stalowego o wymiarach 80x80. Łuki składane i tylna poprzeczka wykonane z rury kalibrowanej Ø 35x1.5. Wszystkie elementy konstrukcyjne oprócz ramy głównej cynkowane. Rama główna malowana lakierem proszkowym na kolor biały i czerwony.
Bramki do piłki ręcznej profesjonalne 3x2m powinny spełniać wymagania normy PN-EN 749:2006+Ap1:2013 "Sprzęt boiskowy. Bramki do piłki ręcznej. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań" oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa B.

Wykaz części:		
Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Rama główna bramki	2
2	Zaczepek 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*	4

Etap I Montaż bramki.
Krok 1. Montaż zaczepów siatki.

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

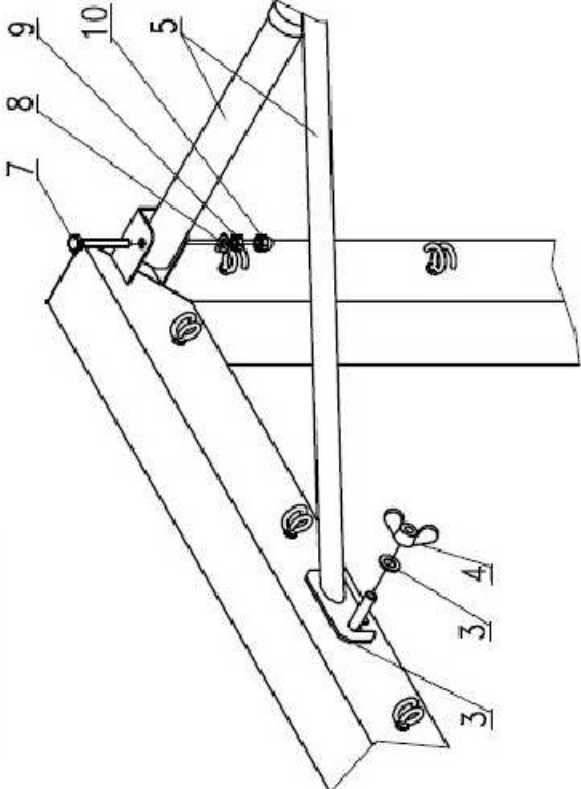
- 1. Rama główna bramki
- 2. Zaczepek siatki wkręcany



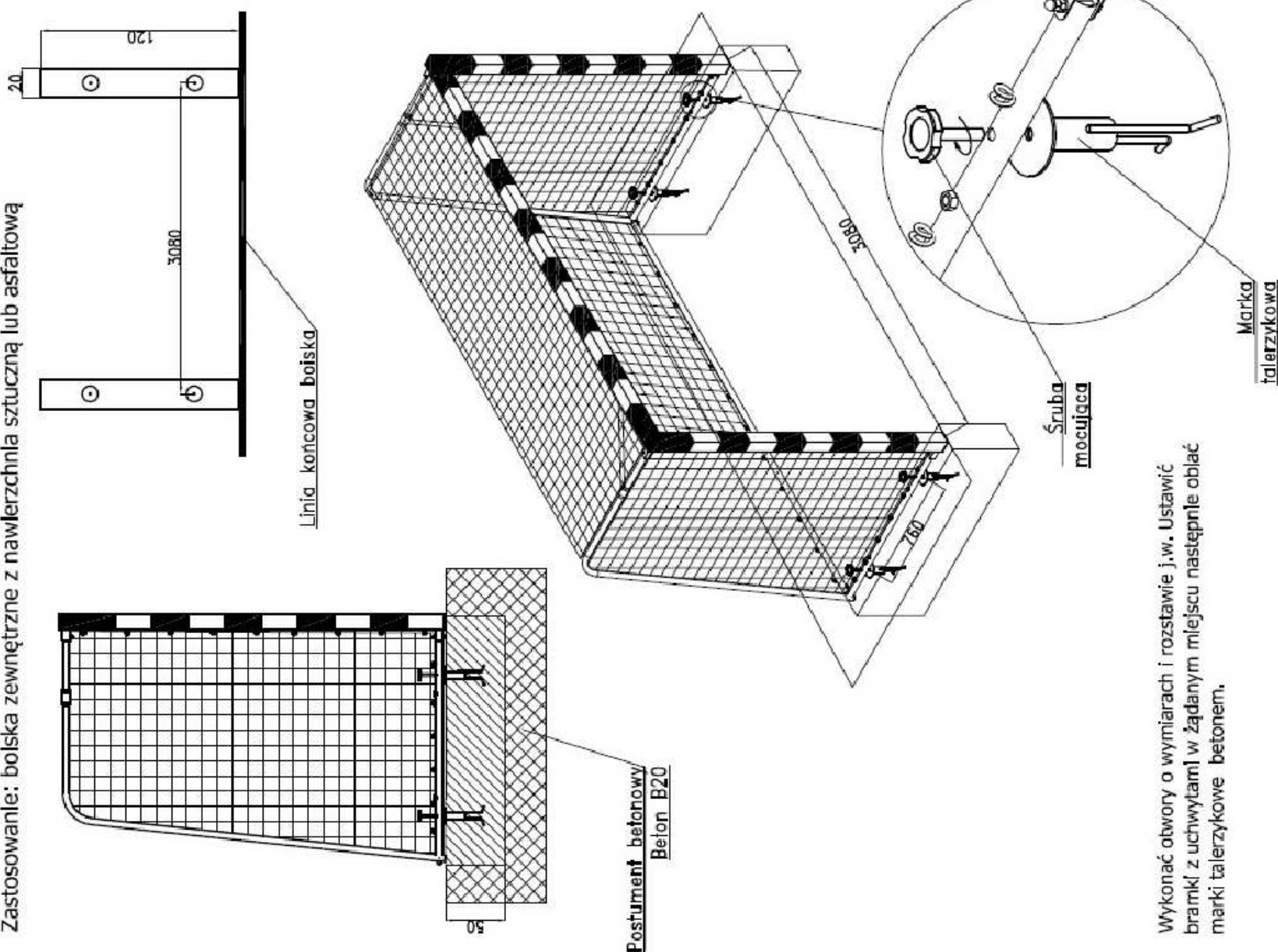
Opis czynności:

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

Krok 2. Montaż łuków do bramki



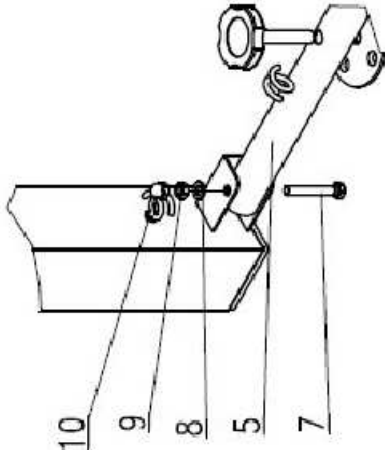
Typ 2
Montaż bramek do podłoża za pomocą marek talerzykowych
Zastosowanie: boiska zewnętrzne z nawierzchnią sztuczną lub asfaltową



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

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

- 3. Podkładka Ø 10,5x21
- 4. Nakrętka motylkowa M10
- 5. Łuk lewy kpl.
- 6. Łuk prawy kpl.
- 7. Śruba M8x55
- 8. Podkładka Ø8,4x17
- 9. Nakrętka sześciokątna M8
- 10. Nakrętka kapturkowa M8
- 11. Zaślepka 80x80



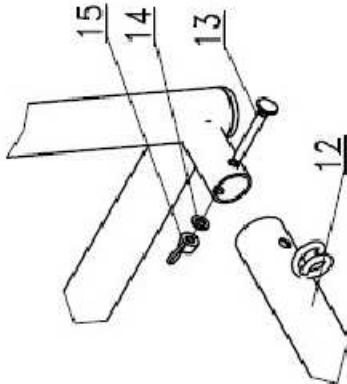
Opis czynności:

Umieścić łuk [5] w zawiasie 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 po dłatkach [3] i nakrętkę motylkową [4] dla każdego z łuków.
Te same czynności powtórzyć dla drugiego łuku.

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

- 12. Poprzeczka dolna L=3036
- 13. Śruba M6x55 z łb. półkulistym.
- 14. Podkładka Ø6,4x12,5
- 15. Nakrętka motylkowa M6

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



Krok 3. Montaż poprzeczki dolnej do łuków