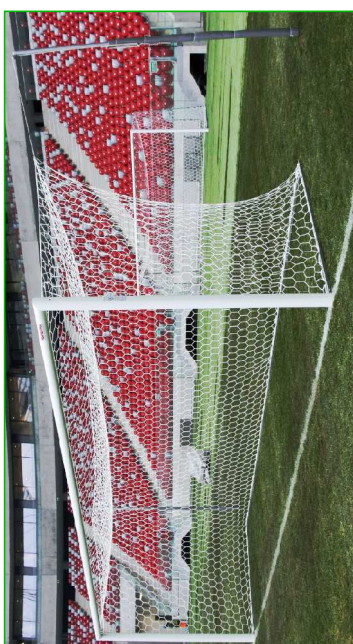


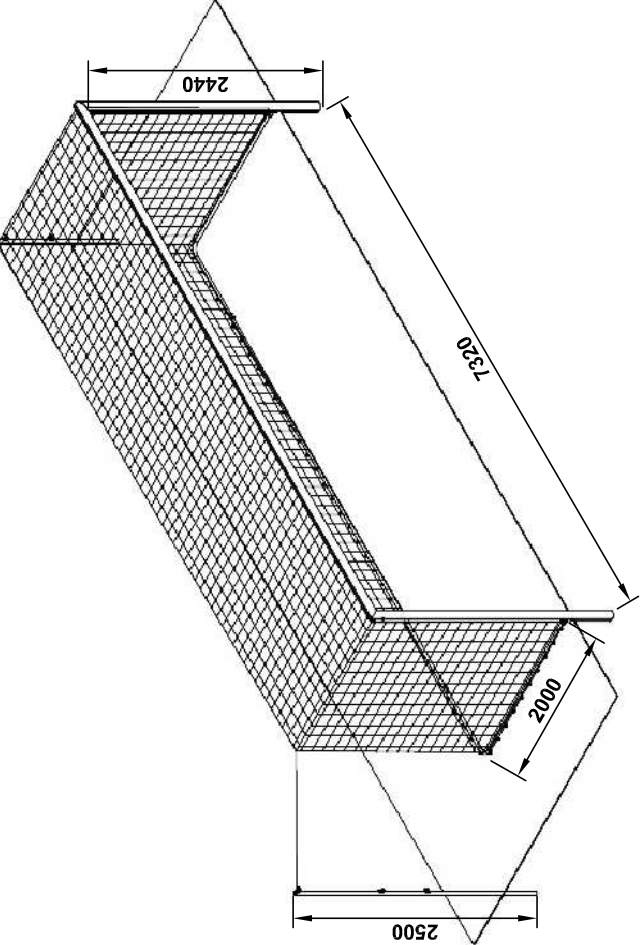
BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ PROFESJONALNA, ALUMINIOWA
7,32 X 2,44 m

- Bramka wykonana z owalnego profilu aluminiowego 120/100 mm z podwójnymi zebrałmi wzmacniającymi.
Rama główna bramki malowana metodą proszkową na kolor biały.
- tuleje mocujące wraz z deklami zabezpieczającymi.
 - słupki odciegowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach.
 - ramka dolna do zamocowania dolnego brzołu siatki, składana do góry.

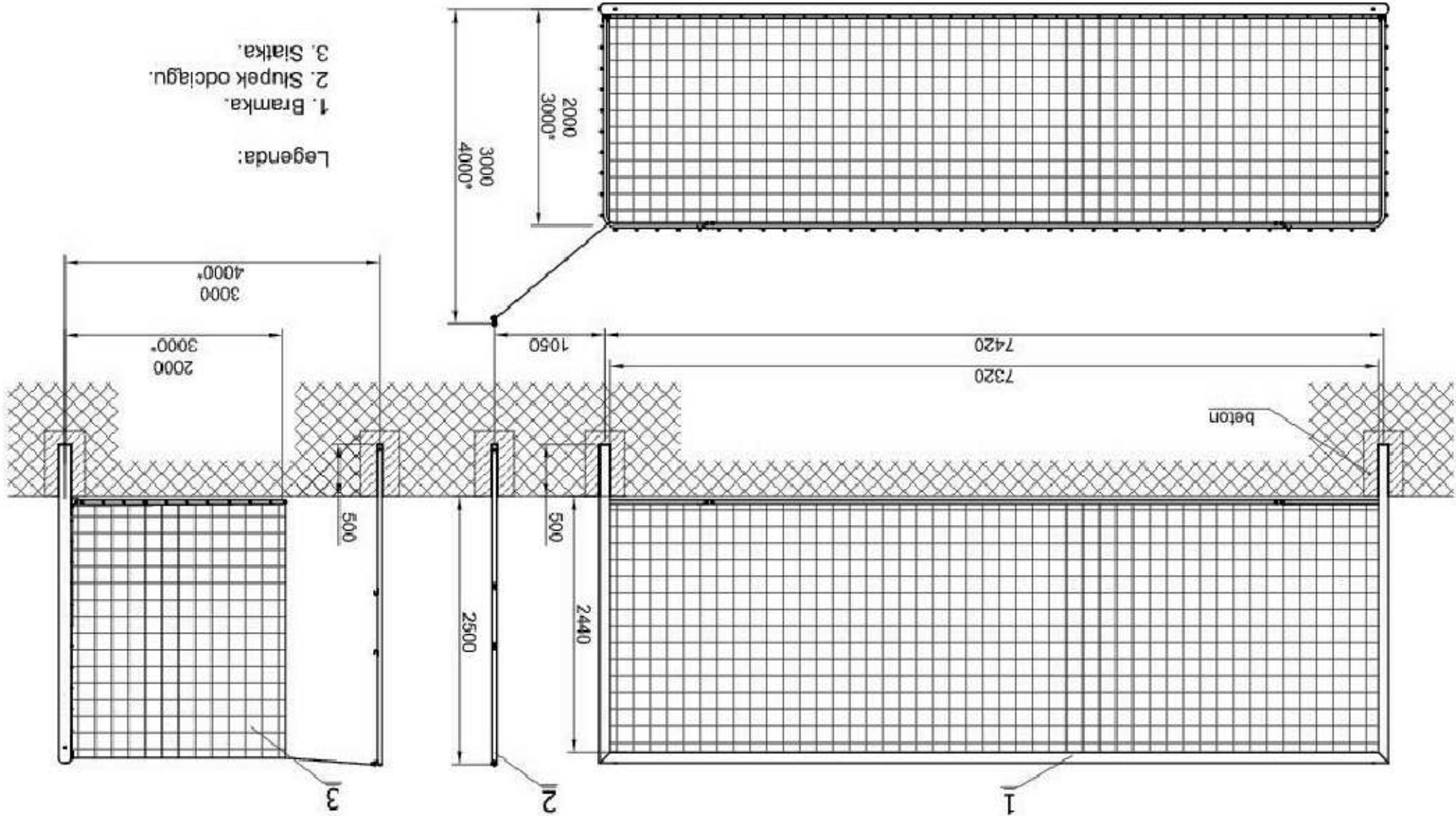
widok bramki



podstawowe wymiary bramki

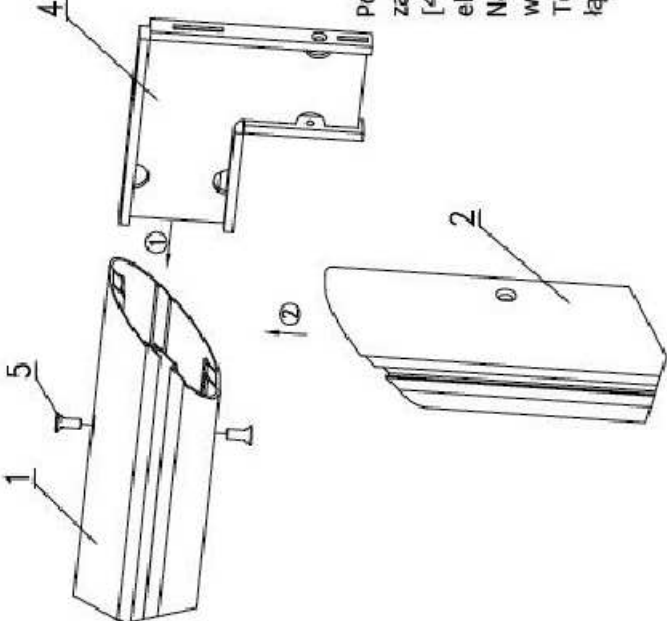


Załącznik do projektu budowy boiska sportowego w msc. Strzyżów gm. Horodlo



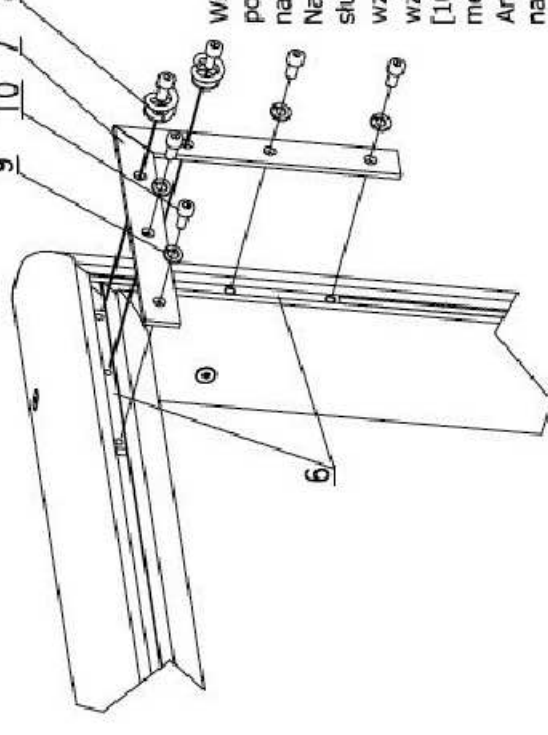
Informacje ogólne.
Rama główna bramki wykonana jest z kształownika owalnego 100 x 120 wyciskanego A3740, gatunek PA381 wg. Normy PN-84/H-93669 , ZN-94/ZM-3. Słupki odciegu wykonane z rury 648x3. Ramy wykonane są z rury kalibrowanej 635 x 1,5. Wszystkie elementy konstrukcyjne oprócz ramy cynkowane. Rama główna jest malowana lakierem proszkowym na kolor biały (Rai 1013).
Bramki od pliki nożnej) profesjonalne 7,32 x 2,44 m spełniając wymagania normy EN 748 - "Sprzęt boiskowy - Bramki do pliki nożnej) - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa
Bramki do pliki nożnej) - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa B.

- Etap 1 Montaż bramek.**
Krok 1. Połączenie poprzeczki ze słupkiem.
- Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:
1. Poprzeczka
 2. Słupek lewy
 3. Słupek prawy
 4. Naróżnik
 5. Wkręt M8x20, lb. stożkowy, gn. Imbus



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

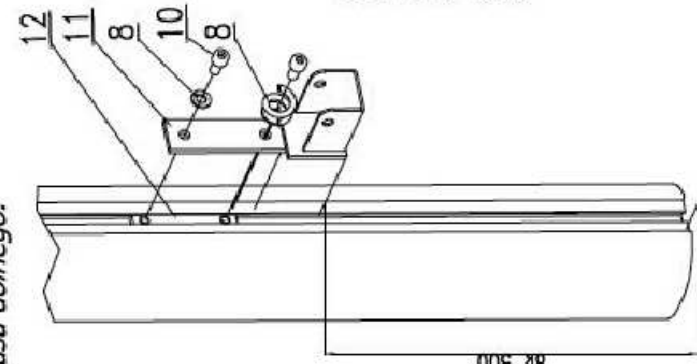
- Krok 2. Montaż naróżnika wzmacniającego.**
- Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:
6. Płaskownik 14x7 L=170
 7. Naróżnik wzmacniający
 8. Zaczep siatki metalowy
 9. Podkładka sprężysta Ø8
 10. Śruba M8x16, gn. Imbus
- Opis czynności:
- Wsunąć płaskownik [6] do rowka w poprzeczce i w słupku lewym zwracając uwagę na poprawną orientację detalu.
Następnie w miejscu łączenia poprzeczki ze słupkiem lewym umieścić naróżnik wzmacniający [7]. Skręcić naróżnik wzmacniający [7] z płaskownikiem [6] śrubami [10] stosując podkładki sprężyste [9] i zaczepy metalowe siatki [8] jak pokazano na rysunku.
Analogiczne czynności przeprowadzić z naróżem 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



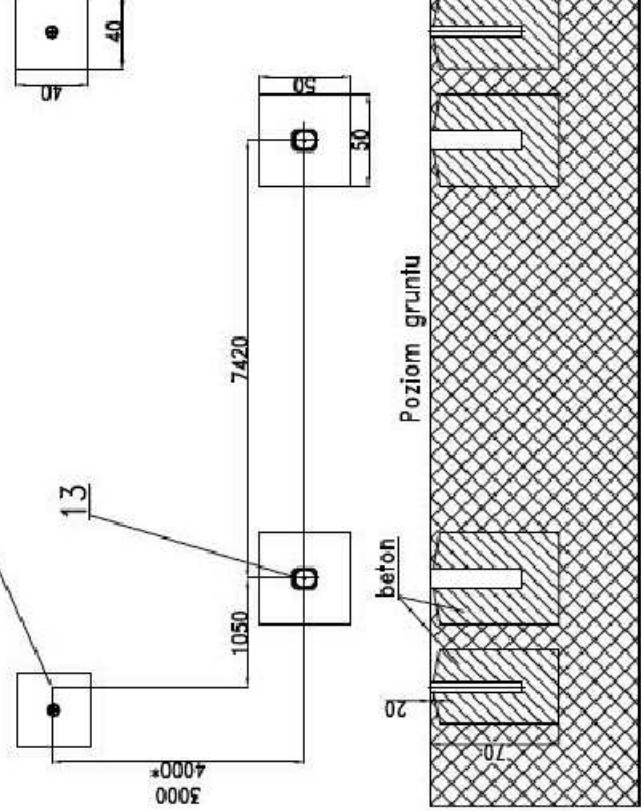
Opis czynności:

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 odciegu

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

13. Tuleja bramki
14. Tuleja słupka odciegu



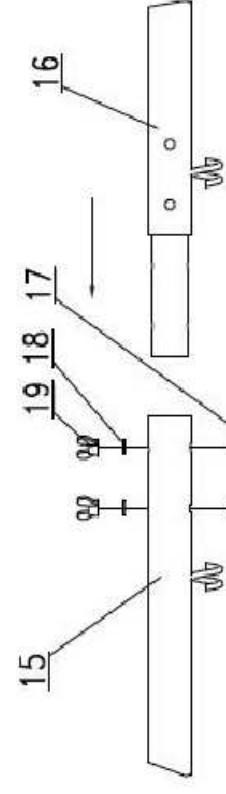
Opis czynności:

Wykopać otwory pod tuleje wg rysunku powyżej, następnie ustawić w żądanym położeniu bramek 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 słupek odciegu 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 lb. pokłulistym.
18. Podkładka Ø6,4x12,5
19. Nakrętka motylkowa M6



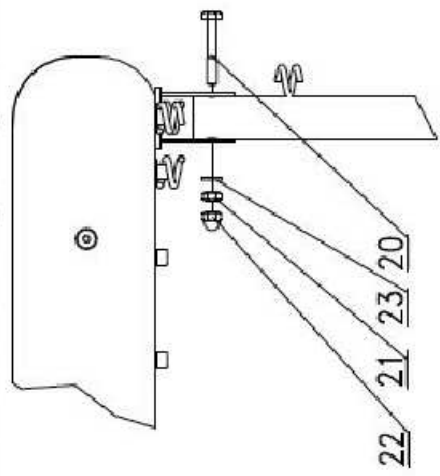
Opis czynności:

Wsunąć ramę róg kpl. [16] do ramy kpl. [15].
Następnie za pomocą śruby [17], podkładki [18] i nakrętek [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 kapurkowa M8
23. Podkładka Ø8,4x17



Opis czynności:

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

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

Montaż siatki
Zaczep siatki plastikowy [27] służy do zamocowania siatki do poprzeczki oraz słupków. Siatkę mocować w równych odstępach ~20cm (najlepiej wsunąć pojem przekręcić) wg schematu.
~35 sztuk w poprzeczce
~po 11 sztuk w słupkach

Uwagi

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.