

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
3. Piłka ręczna	1. Bramki do piłki ręcznej stalowe spawane w całości z łukami stałymi	3-40-1
	2. Zestaw talerzyków do zamocowania bramki na posadzce hali sportowej	3-23
	3. Zestaw marek talerzowych osadzanych w betonie	3-22
	4. Zestaw uchwytów szpilkowych, wbijanych do gruntu	3-21
	5. Tuleje montażowe z adapterami do bramek	3-20
	6. Siatki do bramek piłki ręcznej	3-03 – 3-10

Szanowni Państwo,

Dziękujemy za wybór produktu firmy PESMENPOL. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby jego trwałość, funkcjonalność i 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 się do naszych zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne korzystanie z wyrobu.

Gratulujemy dobrego wyboru i życzymy miłego użytkowania.

Informacje ogólne

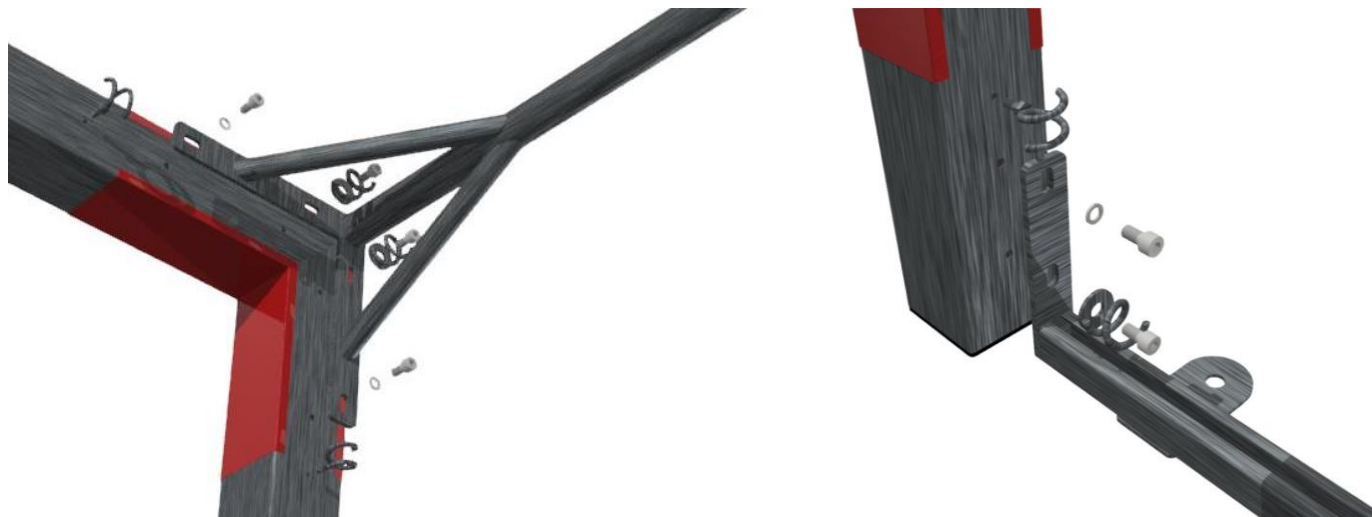
Rama główna bramki wykonana jest z kształtownika stalowego o przekroju kwadratowym o wymiarach 80x80 mm. Łuki stałe i tylna poprzeczka wykonane są z rury kalibrowanej $\phi 35 \times 1,5$ mm i ceownika półzamkniętego 30x30 mm. Wszystkie elementy stalowe są cynkowane. Bramki spełniają wymagania norm PN-EN 749 – „Sprzęt boiskowy - Bramki do piłki ręcznej - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań z uwzględnieniem bezpieczeństwa”. Urządzenia posiadają wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normami.

Lista części (dla jednej bramki)

L.p.	Nazwa elementu	Ilość sztuk	L.p.	Nazwa elementu	Ilość sztuk
1	Rama główna	1	7	Śruba z łbem walcowym M8x16	12
2	Łuk stały lewy	1	8	Śruba z łbem półkulistym M6x45	2
3	Łuk stały prawy	1	9	Nakrętka skrzydełkowa M6	2
4	Poprzeczka dolna	1	10	Klips do siatki	20
5	Haczyk na podkładce	6	11	Siatka	1
6	Podkładka sprężysta 8,2	6	12	Uchwyt metalowy do siatki	28

I Etap – Skręcenie bramki

1. W pierwszej kolejności należy przykręcić łuki stałe. Do zamocowania łuków należy wykorzystać haczyk na podkładce (poz. 5), podkładkę sprężystą (poz. 6) i śruby z łbem półkulistym (poz. 7). Zgodnie z widokami poniżej.

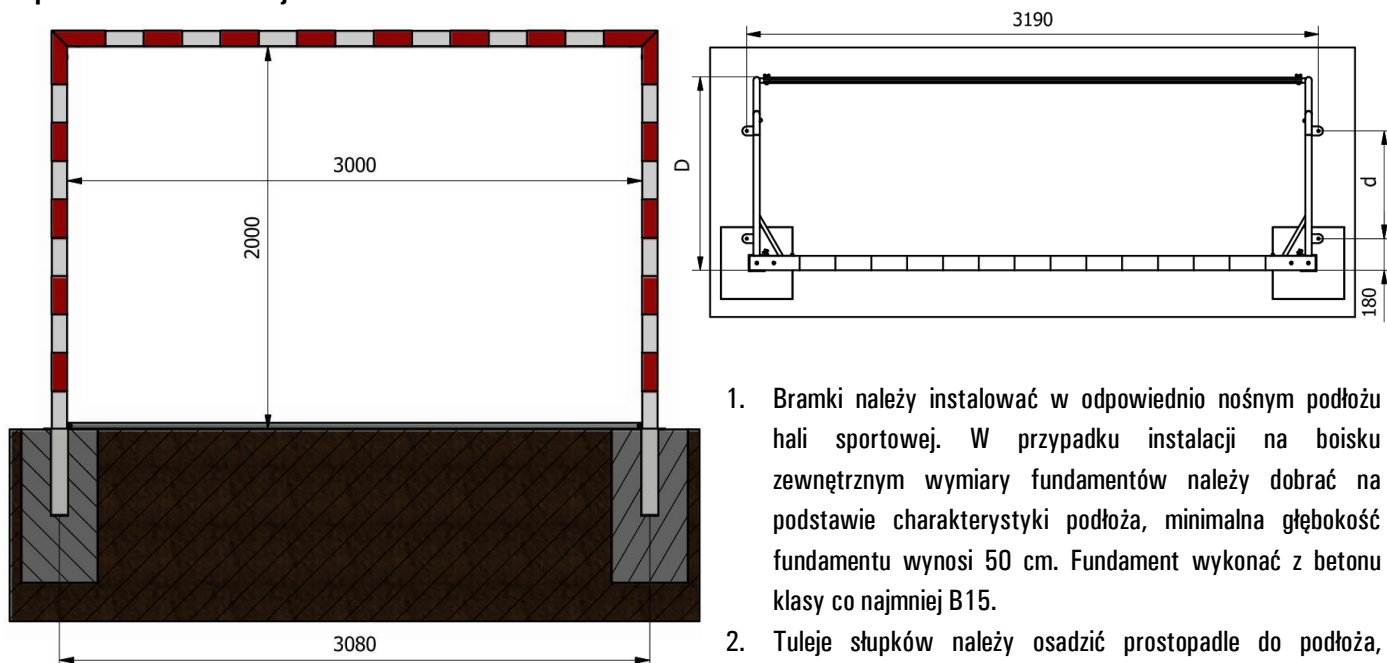


- W celu usztywnienia całej konstrukcji należy połączyć łuki w tylnej części poprzeczką dolną (poz. 4). Poprzeczkę dolną skrócić śrubami z łbem półkulistym (poz. 8) i nakrętkami (poz. 9). Patrz widok z prawej.
- W ostatniej fazie skręcania założyć siatkę i przymocować ją do ramy głównej, łuków i poprzeczki dolnej za pomocą klipsów (poz. 10) oraz uchwytów metalowych, wkręcanych w ramę stalową (poz. 12).



II Etap – Montaż bramki do podłoża

I Sposób – Montaż w tulejach



wynosi 3080 mm.

- Bramki można instalować dopiero gdy beton uzyska pełną wytrzymałość (min. 7 dni).

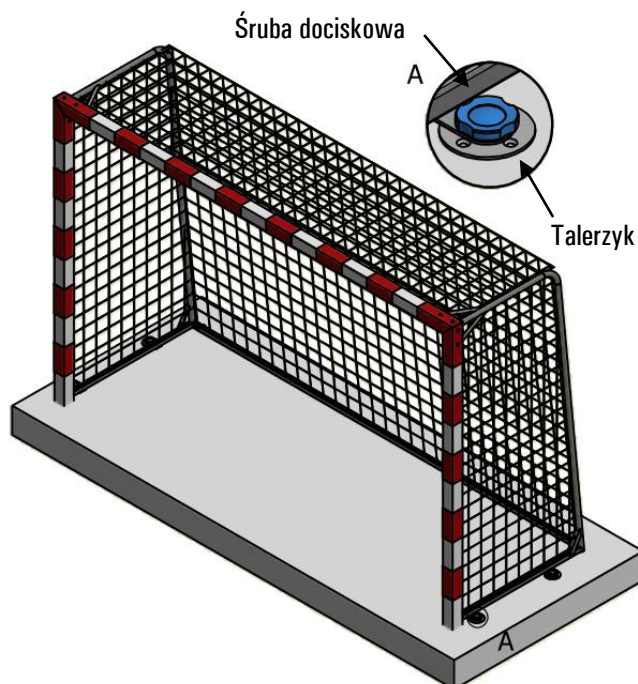
UWAGA: Wymiary D i d są uzależnione od głębokości łuków.

- W przypadku bramek tulejowanych dodatkowe mocowanie łuków do podłoża za pomocą śrub mocujących jest opcjonalne. Można bramki mocować dodatkowo, aby zabezpieczyć je przed kradzieżą, oraz aby dodatkowo je usztywnić. Dodatkowe mocowanie bramek wykonać do systemowych uchwytów produkowanych przez PESMENPOL.

- Bramki należy instalować w odpowiednio nośnym podłożu hali sportowej. W przypadku instalacji na boisku zewnętrznym wymiary fundamentów należy dobrać na podstawie charakterystyki podłoża, minimalna głębokość fundamentu wynosi 50 cm. Fundament wykonać z betonu klasy co najmniej B15.
- Tuleje słupków należy osadzić prostopadle do podłoża, rozstaw osiowy tulei, mierzony wzdłuż linii końcowej boiska,

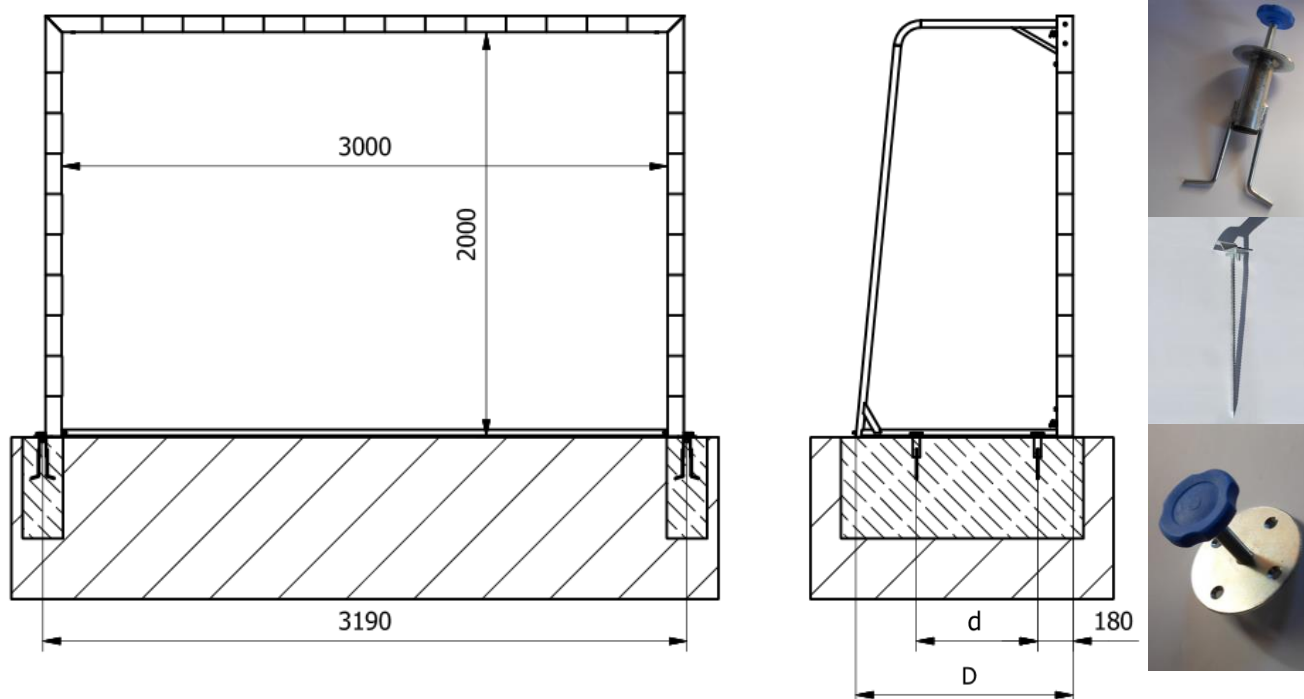
II Sposób – Montaż na talerzykach

- Umieścić bramki w żądanym miejscu, a następnie odznaczyć miejsce zamocowania talerzyka w posadzce. Zamocować uchwyt, po czym za pomocą śrub dociskowych przykręcić łuki bramek wg rzutu po prawej.



III Sposób – Montaż na markach talerzowych osadzonych w betonie

1. Umieścić bramki w żądanym miejscu, a następnie odznaczyć miejsce zamocowania marek talerzowych w posadzce.
2. Bramki należy instalować w odpowiednio nośnym podłożu hali sportowej. W przypadku instalacji na boisku zewnętrznym wymiary fundamentów należy dobrać na podstawie charakterystyki podłoża, minimalna głębokość fundamentu wynosi 50 cm. Fundament wykonać z betonu klasy co najmniej B15.
3. Marki talerzowe należy osadzić prostopadle do podłoża; rozstaw osiowy, mierzony wzdłuż linii końcowej boiska, wynosi 3190 mm.
4. Bramki można instalować dopiero gdy beton uzyska pełną wytrzymałość (min. 7 dni).



UWAGA: Wymiary D i d są uzależnione od głębokości łuków.

IV Sposób – Montaż na uchwytych szpilkowych

1. Umieścić bramki w żądanym miejscu, a następnie wbić uchwyt szpilkowy, opierając blachę mocującą szpilki o łuk bramki.

UWAGA!

1. Bramki do piłki ręcznej są przeznaczone wyłącznie do gry w piłkę ręczną lub do innych gier wymienionych przez producenta i nie mogą być używane do innych celów.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania bramek należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
3. Wspinanie się na bramki oraz na siatkę jest zabronione.
4. Po zdemonstrowaniu bramek w przypadku zabrudzenia należy je oczyścić.
5. Bramki i elementy wyposażenia magazynować w czystym i suchym pomieszczeniu.

W celu zapoznania się z projektem boiska zapraszamy na stronę: <http://www.pesmenpol.pl/projekty-boisk>