

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
2. Siatkówka	1. Słupki do siatkówki plażowej aluminiowe system GAMMA, profil 116/76	2-101P
	2. Tuleja mocująca słupka aluminiowego 116x76 mm (fi133 mm), stalowa, L=100 cm	2-01-11
	3. Osłony słupków turniejowych do siatkówki	2-11
	4. Siatka do siatkówki plażowej	2-73-2

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 do naszych zaleceń zapewni długotrwałe i niezawodne korzystanie z wyrobu.

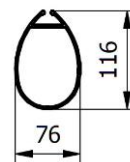
Gratulujemy dobrego wyboru i życzymy miłego użytkowania.

### Informacje ogólne

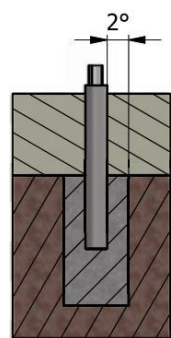
Słupki do siatkówki aluminiowe wykonane są ze specjalnego profilu aluminiowego o przekroju owalnym 116x76, gatunek PA381. Tuleje słupów aluminiowych wykonane są z rury stalowej o średnicy zewnętrznej  $\Phi 133$ , zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe. Słupki posiadają płynną regulację wysokości siatki w zakresie od 100 do 250 cm, można je wykorzystać do treningowej gry w tenisa ziemnego i badmintonu. Słupki do siatkówki spełniają wymagania norm PN-EN - 1271- „Sprzęt boiskowy - Sprzęt do siatkówki – Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań”. Urządzenia posiadają wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normami.

### Lista części

L.p.	Nazwa elementu	Ilość sztuk
1	Słupek aluminiowy	2
2	Tuleja montażowa	2
3	Naciąg zewnętrzny	1
4	Listwa krótka z hakami	2
5	Listwa długa z hakami	1
6	Korbka do naciągania linki	1
7	Naklejka z wysokościami	2
8	Siatka	1

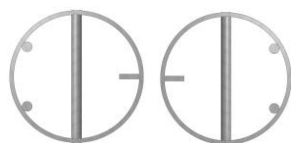


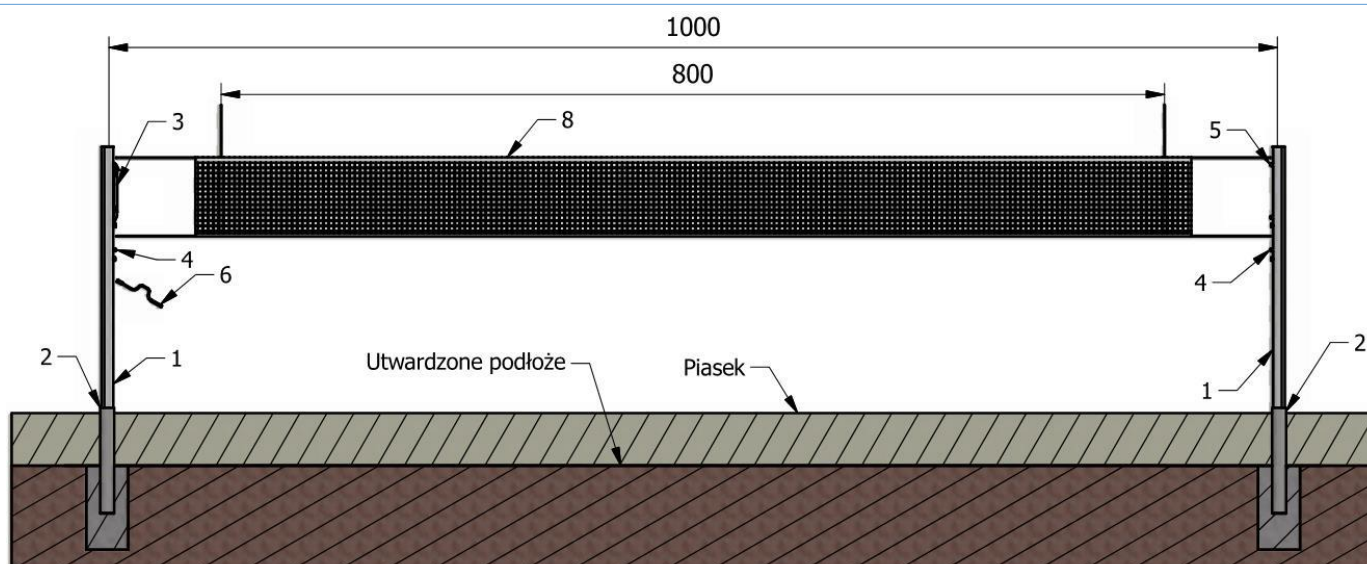
### I etap – Instalacja tulei



1. Słupki należy instalować w odpowiednio nośnym podłożu. Głębokość wykopu fundamentów należy dobrać na podstawie charakterystyki podłoża, minimalna głębokość fundamentu wynosi 120 cm od poziomu boiska. Fundament należy wykonać z betonu klasy co najmniej B15, zgodnie z rzutem po prawej stronie. Głębokość montażu tulei dopasować do grubości warstwy wysypanego piasku. Tuleja powinna wystawać 5 cm ponad piasek.
2. Tuleje słupków należy odchylić o ok. 2° na zewnątrz boiska; rozstaw osiowy tulei, mierzony wzdłuż linii środkowej boiska, wynosi 10 m. Podczas napinania siatki słupki ulegają ugięciu w kierunku boiska, a odchylenie tulei od osi pionowej kompensuje to ugięcie.
3. Słupki można instalować dopiero gdy beton uzyska pełną wytrzymałość (min. 7 dni).

**UWAGA!** Wewnątrz tulei wspawane są dwa pręty oraz płaskownik, których zadaniem jest ustabilizowanie i odpowiednie skierowanie słupków względem boiska. Dlatego podczas montażu należy zwrócić uwagę na odpowiednie ich usytuowanie. Płaskownik powinien znajdować się od strony boiska, równoległe z linią środkową pola gry, a dwa pionowe pręty muszą być skierowane na zewnątrz boiska.





## II etap – Ustawienie i użytkowanie słupków

1. W słupku nr 1 w bruzdzie umieszczone jest urządzenie naciągowe linki siatki oraz jedna listwa krótka z hakiem do mocowania linki wyrównującej. Natomiast w słupku nr 2 umieszczona jest listwa długa z hakami oraz listwa krótka z hakiem. Aby zablokować naciąg i listwy na odpowiedniej wysokości, należy dokręcić śrubę dociskową (śruba z niebieską gałką).
2. Słupki należy wsunąć do tulei w taki sposób, aby mechanizm naciagowy oraz haki skierowane były do środka boiska.
3. Rozwieszenie siatki do siatkówki: Słupki są przystosowane do 6-punktowego mocowania linek stabilizujących siatki poza mocowaniem linki stalowej.
4. Linkę stalową (Kewlarową) główną siatki z jednej strony mocujemy do haka, a z drugiej przeciągamy przez górną rolkę i zaczepiamy o hak mechanizmu. Siatkę naciągamy za pomocą korbki aż do pionizacji słupków.
5. Wysokość siatki możemy regulować płynnie, obniżając mechanizm naciagowy oraz listwy z hakami na dowolny wymiar w przedziale 100 – 250 cm. Przed zmianą wysokości należy całkowicie poluzować linkę główną poprzez wykręcenie śruby napinającej w mechanizmie naciagowym.
6. Przy pierwszym użyciu słupków należy umieścić naklejkę z miarką wysokości na słupki w taki sposób, aby wysokość położenia siatki zgadzała się ze wskazaniem miarki. Przed przyklejeniem naklejki na słupki należy rozciągnąć siatkę i zmierzyć jej wysokość względem podłoża w połowie długości, czyli w miejscu, gdzie siatka jest najbardziej ugięta. Naklejkę umieszczamy tak, aby aktualna wysokość siatki pokrywała się z górną krawędzią naciągu.
7. Linki stabilizujące górne, środkowe oraz dolne należy przywiązać do pozostałych odpowiednich haków, regulując optymalne ułożenie siatki.
8. Jeśli słupki wyposażono w osłony bezpieczeństwa, to należy założyć je i zamocować za pomocą rzepów. W celu założenia osłony otwieramy ją, odłączając rzepy na końcach zestawu osłon, obejmujemy słupki osłonami i ponownie łączymy opaski rzepów, mocując całość razem. *Uwaga: Osłony są elementem dodatkowym słupków, sprzedawane są osobno; dopuszczalne jest również użytkowanie słupków bez instalacji osłon. Czyszczenie osłon prowadzić za pomocą miękkiej wilgotnej ściereczki, bez użycia rozpuszczalników.*

## UWAGA!

1. Słupki do siatkówki są przeznaczone wyłącznie do gry w siatkówkę lub do innych gier wymienionych przez producenta i nie mogą być używane do innych celów.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania słupków należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
3. Wspinanie się na słupki oraz na siatkę jest zabronione.
4. Po zdemontowaniu słupków i osłon w przypadku zabrudzenia należy je oczyścić.
5. Słupki i elementy wyposażenia przechowywać w czystym, suchym pomieszczeniu.

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