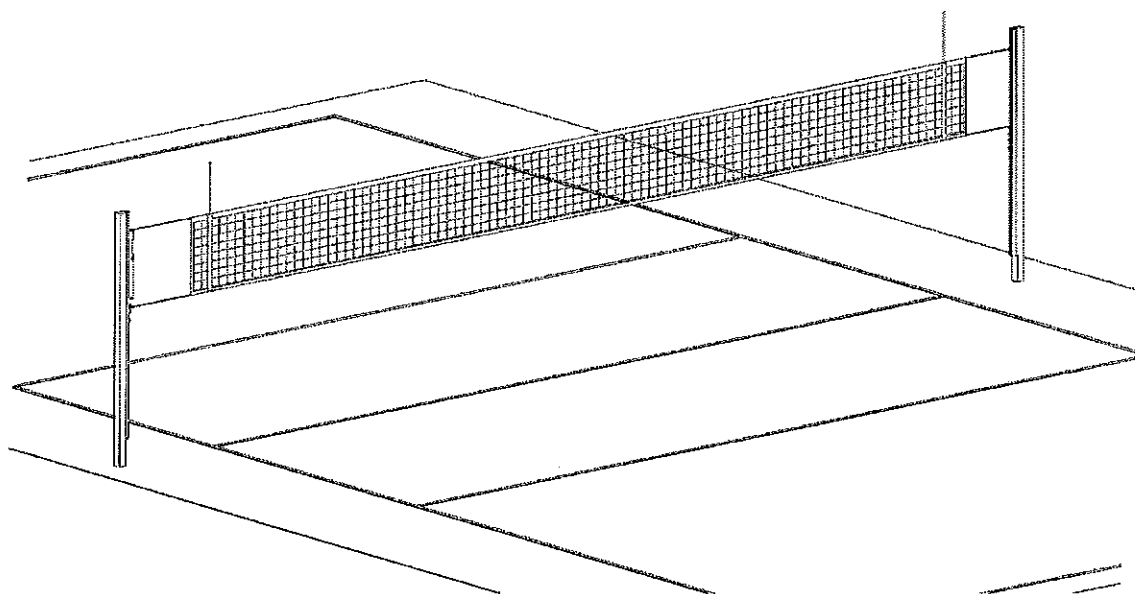


**SŁUPKI DO SIATKÓWKI WIELOFUNKCYJNE  
Z PŁYNNĄ REGULACJĄ WYSOKOŚCI  
- STALOWE CYNKOWANE  
- ALUMINIOWE**

**INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI**



### Informacje ogólne.

#### **Słupki do siatkówki stalowe cynkowane**

wykonane są z profilu stalowego cienkościennego 80x80x2mm. Tuleje słupków stalowych wykonane są z profilu kwadratowego 90x90x3 mm, są zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe. Wszystkie elementy słupków stalowych są zabezpieczone antykorozyjnie poprzez

- powłoki cynkowe nakładane ogniowo - słup nośny
- powłoki cynkowe nakładane galwanicznie - elementy wyposażenia, łączniki, śruby
- powłoki malarskie nakładane metoda proszkową - obudowa naciągu.

#### **Słupki do siatkówki aluminiowe**

wykonane są z specjalnego profilu aluminiowego o przekroju owalnym 116x80 mm, gatunek PA381 wg normy PN-84/H93669, ZN-94/ZML-3. Tuleje słupków aluminiowych wykonane są z rury stalowej o średnicy zewnętrznej Ø133 mm, są zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe.

Ponieważ słupki posiadają płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm, można je wykorzystać do treningowej gry w tenisa ziemnego i badmintonu.

Słupki do siatkówki spełniają wymagania normy PN - EN - 1271 - „Sprzęt boiskowy - Sprzęt do siatkówki - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań” oraz posiadają Certyfikaty Zgodności z Normami. Kompletny zestaw słupków składa się z następujących elementów:  
(uwaga, poszczególne elementy mogą być sprzedawane osobno)

#### Wykaz części:

Numer	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Tuleja montażowa	2
2	Słup stalowy lub aluminiowy L= 2910 mm	2
3	Naciąg zewnętrzny linki siatki	1
4	Klucz do naciągania linki	1
5	Listwa długa z hakami	1
6	Listwa krótka z hakiem	2
7	Naklejka z wysokościami	2
8	Zaślepka kwadratowa 80x80 (dotyczy słupka stalowego)	2*
8a	Dekiel maskujący okrągły (dotyczy słupka aluminiowego)	2*

### **Uwaga!**

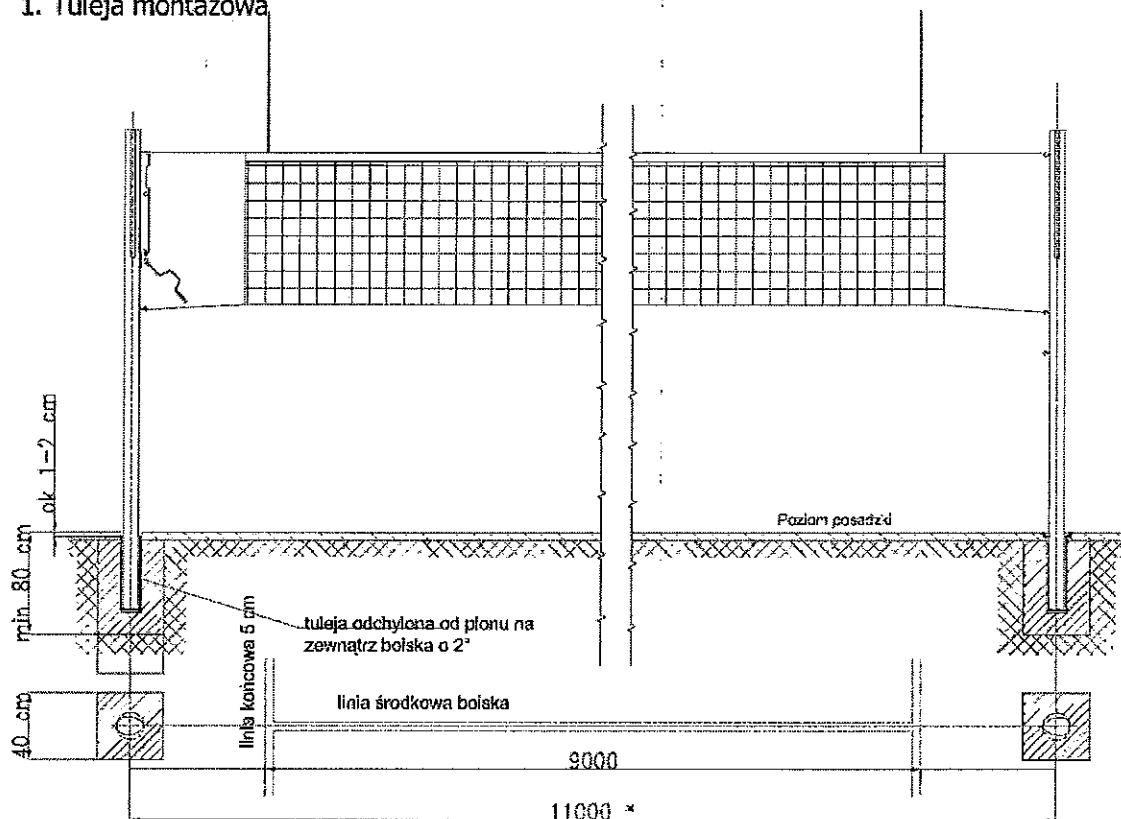
1. Słupki do siatkówki są przeznaczone wyłącznie do gry w siatkówkę lub tenisa ziemnego i nie mogą być używane do innych celów.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania słupków należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
3. Wspinanie się na siatkę jest zabronione.

## Etap I Montaż tulei słupków do siatkówki

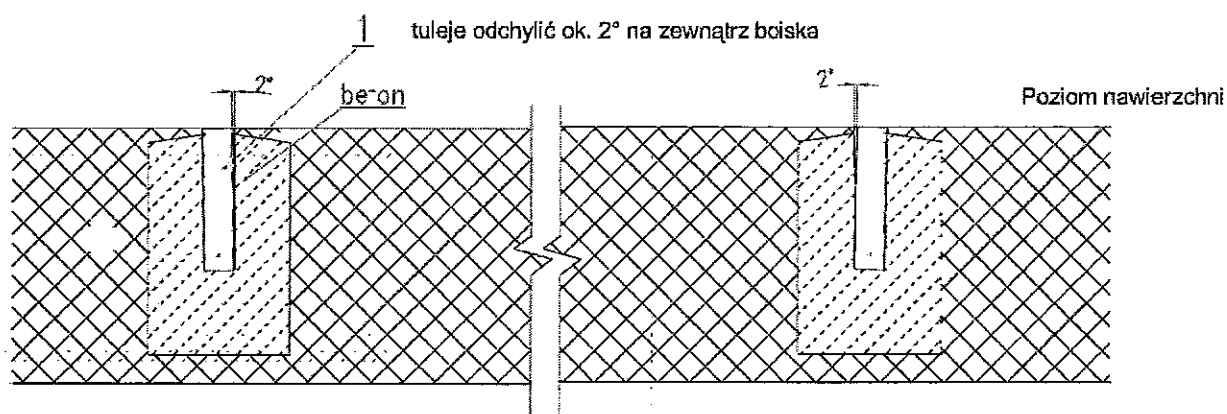
Poniżej przedstawiono schemat montażu słupków w na boiskach zewnętrznych (nawierzchnia asfaltowa lub poliuretanowa). W przypadku innych rodzajów nawierzchni warunki można mogą się różnić od opisanego poniżej.

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

### 1. Tuleja montażowa



\* Zgodnie z przepisami gry w siatkówkę odległość słupków winna wynosić 10 000 - 11 000 mm w świetle między słupkami



### Opis czynności:

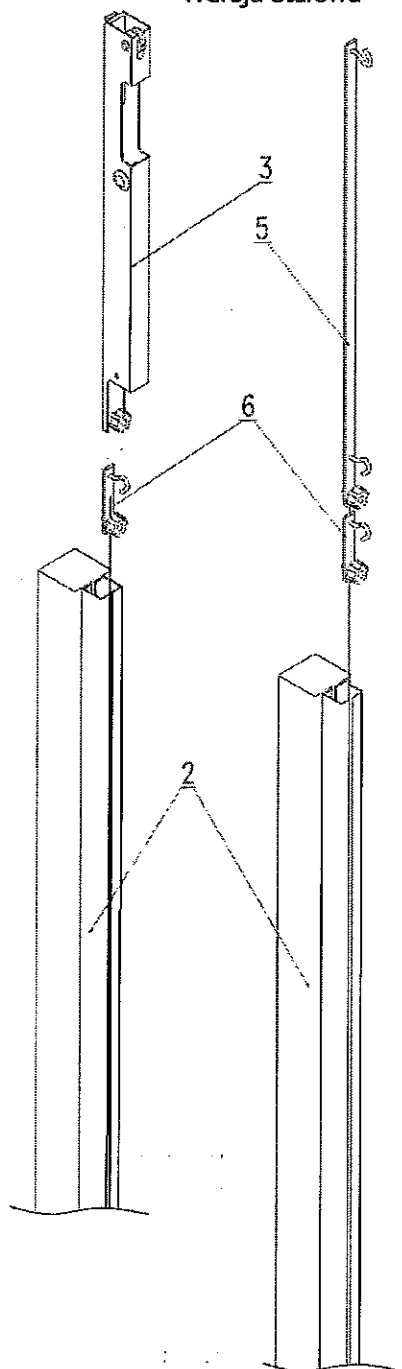
1. Wykonać wykopy o odpowiednich wymiarach.
2. Wykopy zalać betonem klasy co najmniej B15, ustawić tuleje wg rysunku, tak aby jej górną krawędź pokrywała się z poziomem podłoża.
3. Nie instalować słupków do momentu uzyskania przez beton odpowiedniej wytrzymałości (min. 7 dni)

### Uwaga:

Pusta tuleja powinna być zakryta dekle maskującym, który jest dostarczony razem z tuleją.

## Etap II Montaż naciągu i listew do słupka

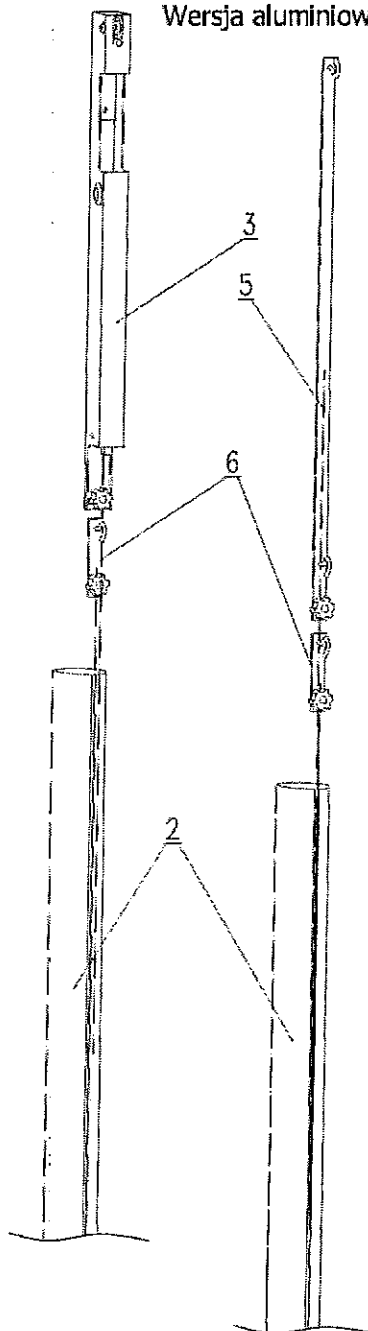
Wersja stalowa



Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

- 2. Słup  $L = 2910$
- 3. Naciąg zewnętrzny linki siatki
- 5. Listwa długa z hakami
- 6. Listwa krótka z hakiem

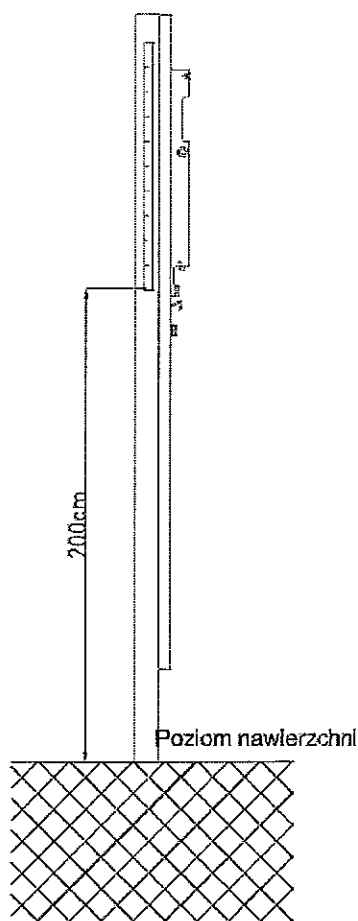
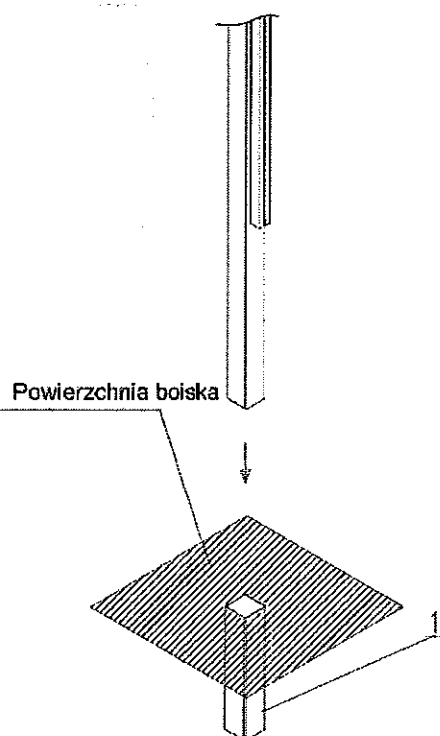
Wersja aluminiowa



### Opis czynności:

Do rowka prowadzącego pierwszego słupka należy wprowadzić naciąg zewnętrzny linki siatki [3] oraz jedną listwę krótką z hakiem [6]. Natomiast do rowka prowadzącego drugiego słupka należy wprowadzić listwę długą z hakami [5] oraz listwę krótką z hakiem [6]. Tak zmontowane słupki można montować do tulei.

### **Etap III Montaż słupków do tulei**



#### Opis czynności:

Wsunąć słupek z naciągiem do tulei [1], naciąg powinien być skierowany w kierunku boiska.

Następnie w ten sam sposób zamontować drugi ze słupków.

Umieścić naklejkę z nadrukowanymi wysokościami na słupkach tak jak pokazano na rysunku obok (200cm od poziomu nawierzchni boiska do odpowiedniej kreski na naklejce wysokości)

### **Etap IV Montaż siatki**

Wykaz części potrzebnych do  
przeprowadzenia kolejnych czynności:

4. Klucz do naciągu siatki

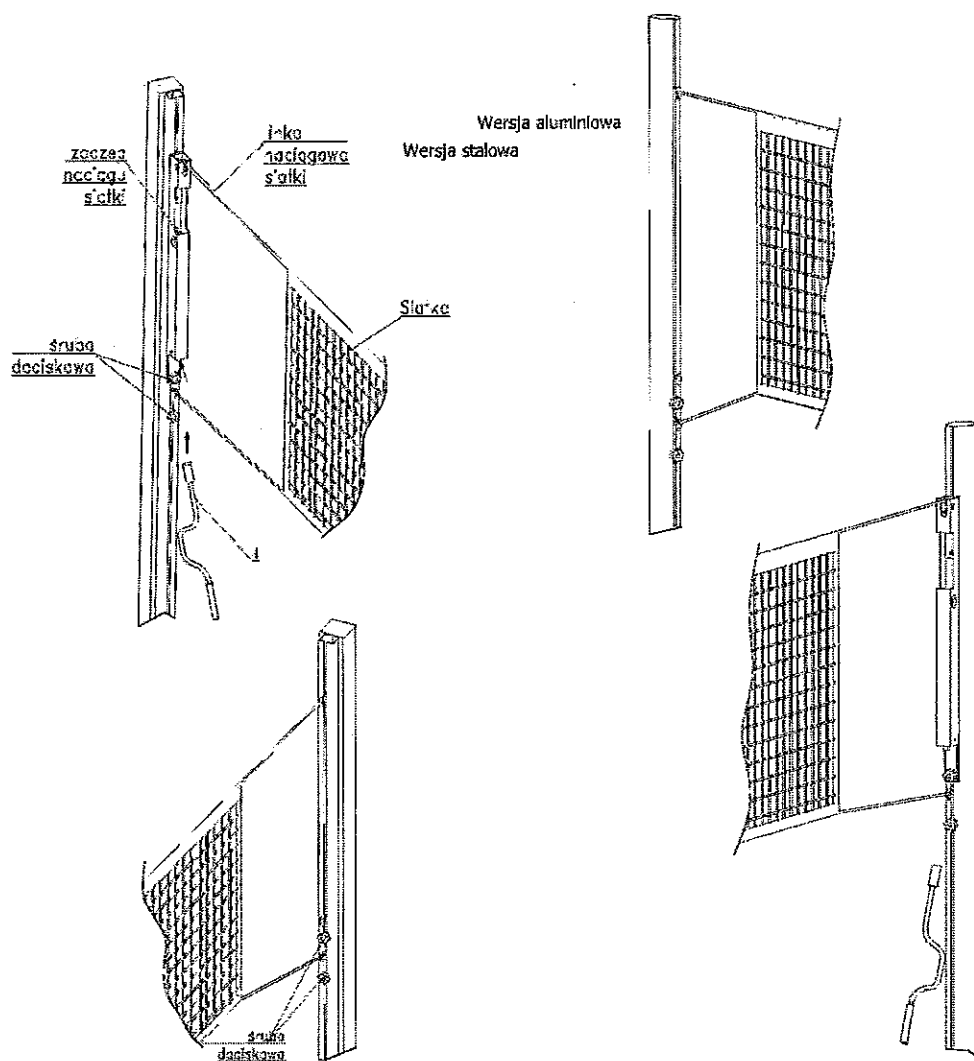
#### Opis czynności:

Poluzować śruby dociskowe, przesunąć naciąg siatki w położenie umożliwiające swobodny montaż siatki, po czym dokręcić śruby.

Nasunąć klucz [4] na czworokąt (jak pokazują strzałki), następnie kręcić kluczem tak, aby zaczep naciągu siatki wysunął się najwyżej.

Linę naciagową nasunąć na zaczep naciągu siatki, z jednej strony, na hak listwy długiej z drugiej strony. Następnie poluzować śruby dociskowe przesunąć naciąg z siatką na żądaną wysokość, po czym dokręcić śruby zabezpieczające naciąg przed osuwaniem się w dół.

Tak ustawioną siatkę naprężyć przez kręcenie śruby naciagowej kluczem [4] w prawo.



Dodatkowe elementy wyposażenia :

- Antenki - montuje się je w osiach bocznych boiska (rozstaw 9000mm)

