



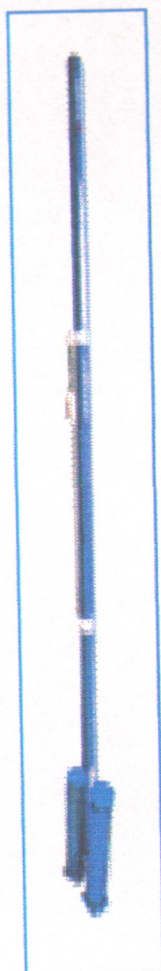
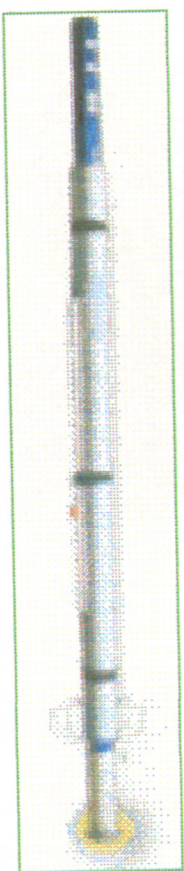
skierowane asymetrycznie do osi symetrii boiska. Góra stopy fundamentowej powinna być zagłębiona w ziemi na głębokości około 270 mm. Podczas wykonywania prac gwintowane szpilki zbrojenia należy zabezpieczyć przed przypadkowym uszkodzeniem. Po związaniu betonu (min. 7 dni) wkręcić 4 nakrętki M20 na szpilki zbrojenia, następnie osadzić na nim statyw rurowy kosza i przykręcić go 4 nakrętkami M20 umieszczając pod nie 4 podkładki M20. Ustawić pion statywu dokręcając odpowiednio górne i dolne nakrętki przy jego podstawie. Tablicę wraz z koszem montujemy jednocześnie do statywu przy użyciu 4 śrub zamkowych M10 x 40 z podkładkami i nakrętkami. Pozostałą przestrzeń wykopu wypełnić nawierzchnią wybraną podczas kopania zagłębienia.

#### b. boisko do siatkówki:

Pprojektuje się boisko do siatkówki o wymiarach 9,00 x 18,00 m (strefa bezpieczeństwa wynosi pas ponad 3 m z każdej strony). Wyznaczone zostaną linie szerokości 5 cm (w kolorze żółtym o szerokości 5 cm. Pow. 1 boiska bez strefy bezpieczeństwa wynosi 162,00 m<sup>2</sup>. Nawierzchnia poliuretanowa w kolorze czerwonym /ceglastym. Należy zamontować tuleje (wg wytycznych producenta) do słupków do siatkówki oraz tuleje do bramek do piłki ręcznej z możliwością zasłepienia deklami po ich zdjęciu celem zabezpieczenia.

#### Słupki stalowe do gry w siatkówkę i tenis /uniwersalne/ - dane techniczne i charakterystyka

Wykonane z rur stalowych  $\phi 76 \times 3,6$  mm, lakierowanych proszkowo. Posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki. Elementem napinającym linkę siatki jest mechanizm śrubowy.. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki przystosowane są do zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 m do 2,43 m, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintonu oraz rozgrywek w siatkówkę. W skład kompletu wchodzi tuleje stalowe lub aluminiowe o dł. 320 mm. Spełniają wymagania normy EN 1271.



#### Montaż

Przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych wyznaczyć precyzyjnie osie fundamentów zaznaczając je na ławicach lub świadkach ze słupków drewnianych lub prętów stalowych. Następnie przystąpić do wykonania wykopów pod prefabrykaty betonowe lub /szersze/ pod deskowanie słupków. Do wykopanych zagłębień wsypać piasku grubości około 10 cm, po czym wyrównać jego poziom i zagęścić. Wykonać deskowanie pod stopę betonową lub zamontować gotowe ławy pod słupki z otworami na tuleje. Zamontować tuleje zwracając szczególną uwagę na osie i wyznaczony poziom. W tulejach umieścić zatyczki /pokrywy/ tak by podczas betonowania nie zostały one zabetonowane od środka. Najczęstszym sposobem zabezpieczenia tulei nie mającej spodniego denka jest jej wypełnienie papierem na czas betonowania. Czynność sprawdzania położenia osiowego i poziomego fundamentu należy dokonywać każdorazowo po jej nawet najmniejszym ruszeniu a w szczególności podczas mechanicznego zagęszczania podbudowy i wykonywania prac nawierzchniowych. Podczas ustalania niwelety tulei należy uwzględnić grubość nawierzchni jaka zostanie nałożona na zatyczkę /pokrywę/.