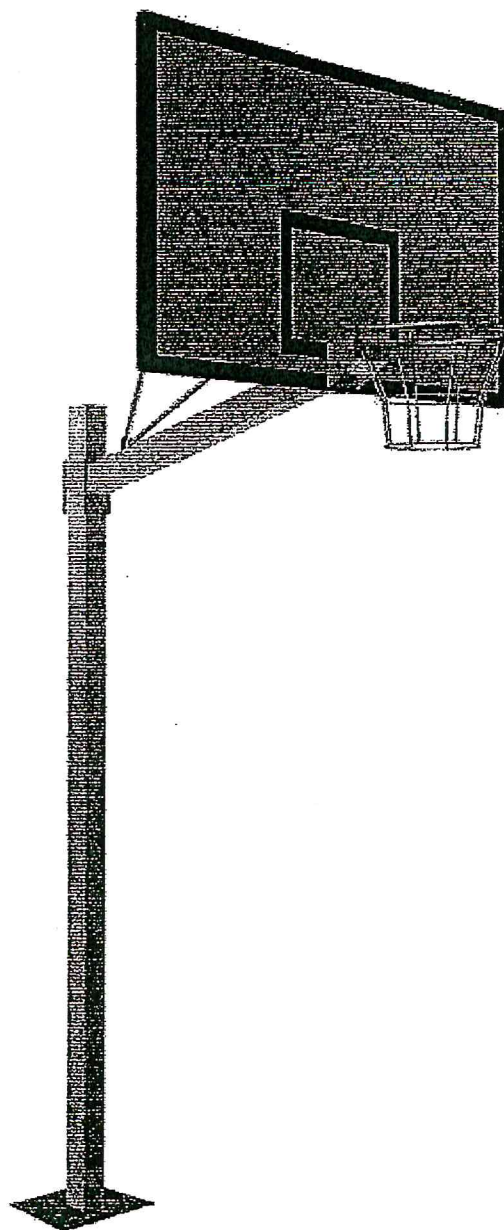


Koszykówka jednostupowa,
tablica 105x180

STAROSTWO POWIATOWE
w Skarżysku-Kamierniej
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna



Informacje ogólne.

Wszystkie elementy konstrukcji są cynkowane ogniowo 100 μm wg DIN 50976. Słupy oraz ramie wysięgu wykonane są z profilu stalowego 100 x 100 x 3. Wspornik tablicy oraz rama tablicy epoksydowej wykonane są z profilu stalowego 30 x 30 x 1,5.

Zestaw do koszykówki na boisko typ 105x180 spełnia wymagania normy PN - EN - 1270 - „Sprzęt boiskowy - Sprzęt do koszykówki - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań”. Urządzenia posiadają wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normami.

Etap I. Montaż Słupa




Wariant 1 – słup osadzany w tulei

Krok 1. Montaż tulei słupa koszykówki

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

1- Tuleja montażowa

Opis czynności:

-  Wykonać otwór o wymiarach 50x50cm i głębokości 100cm.
-  Wykop zalać betonem klasy co najmniej B15, ustawić tuleję wg rysunku, tak aby jej górna krawędź pokrywała się z poziomem podłoża.
-  Tuleję słupa odchylić ok. 1° w przeciwną stronę do wysięgu tablicy (odchylenie słupa od pionu na wysokości 3m powinno wynosić około 5cm)


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

Krok 2. Montaż słupa w tulei montażowej

Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

2- Słup L=330 cm

Opis czynności:

-  Poluzować śrubę blokującą słupa, następnie wsunąć słup [2] do tulei [1], zablokować go dokręcając śrubę blokującą. Śruba blokująca powinna być skierowana na zewnątrz boiska.

Wariant 2 – słup osadzany na stałe



Krok 1. Montaż słupa koszykówki

Wykaz części potrzebnych do

przeprowadzenia kolejnych czynności:

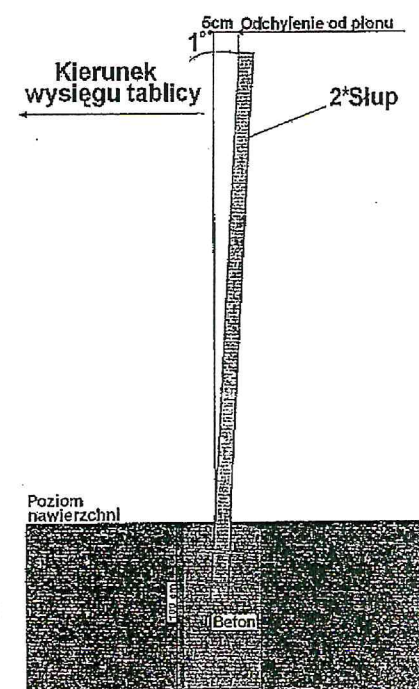
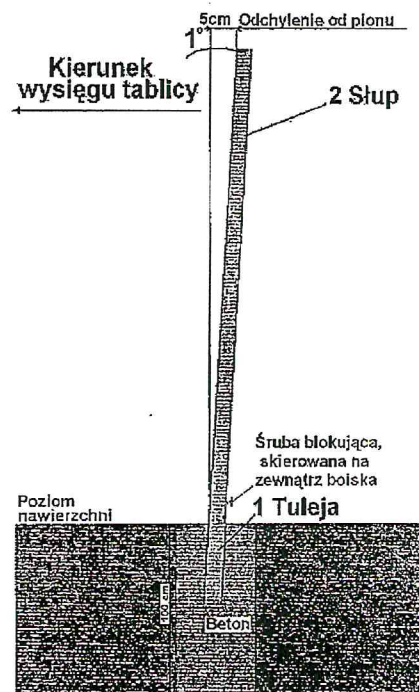
2* - Słup L=360 cm

Opis czynności:

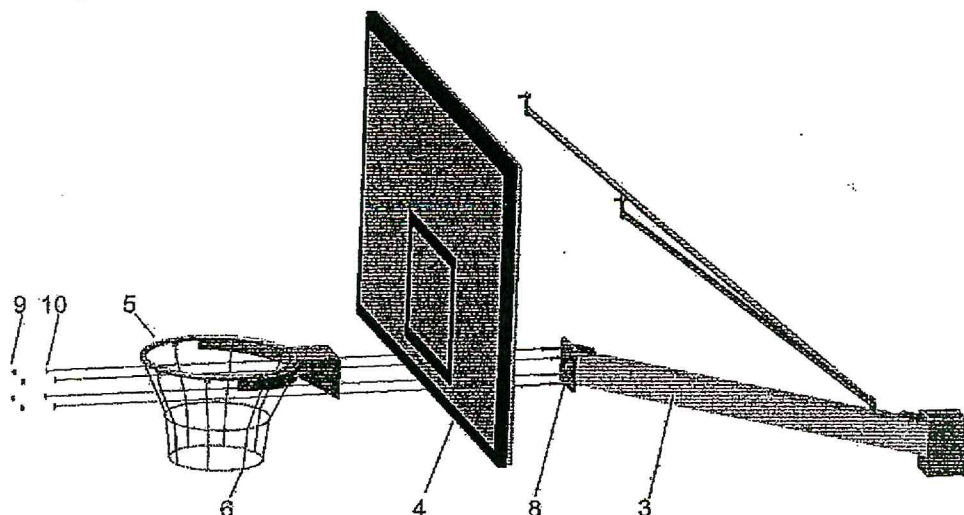
-  Wykonać otwór o wymiarach 50x50cm i głębokości 100cm. Wykop zalać betonem klasy co najmniej B15, ustawić słup wg rysunku, w sposób aby jego wysokość wynosiła 285 cm powyżej poziomu podłoża.
-  Tuleję słupa odchylić ok. 1° w przeciwną stronę do wysięgu tablicy (odchylenie słupa od pionu na wysokości 3m powinno wynosić około 5cm)

Uwaga (dotyczy wariantów 1 i 2)

1. Prace montażowe należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
2. Kierownik robót może zmienić wymiary postumentu w zależności od charakterystyki podłoża i lokalnych warunków posadowienia.



Etap II. Montaż tablicy i kosza do wysięgnika

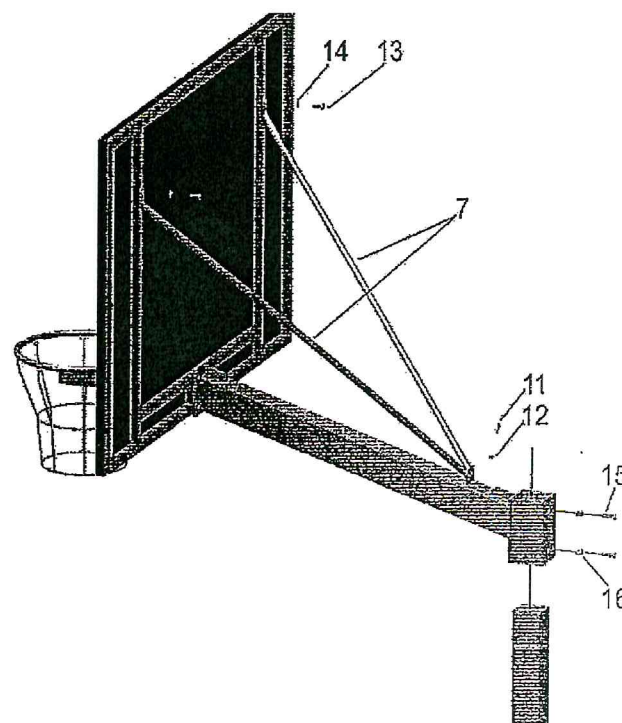


Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

3. Ramię wysięgnika
4. Tablica epoksydowa laminowana 105x180 z rama ocynkowaną
5. Obręcz do koszykówki ocynkowana
6. Siatka do obręczy ocynkowana
7. Wspornik tablicy
8. Śruba specjalna M10x80
9. Nakrętka M10
10. Podkładka płaska $\phi 10$
11. Śruba M10x25
12. Podkładka sprężysta $\phi 10$
13. Nakrętka M8
14. Podkładka $\phi 8$

Opis czynności:

- Na słupa [2] nasunąć wysięgnik [3] i opuścić go na sam dół.
- Tablicę epoksydową [4] oraz obręcz [5] z siatką [6] przykręcić za pomocą śrub [8], podkładek [10] i nakrętek [9] do ramienia wysięgu [3].
- Następnie przykręcić wspornik [7] stosując podkładki [14] oraz nakrętki [13] do tablicy, natomiast do ramienia wysięgnika mocujemy go za pomocą podkładki sprężystej [12] i śruby [11].



Etap III Montaż wysięgnika do słupa

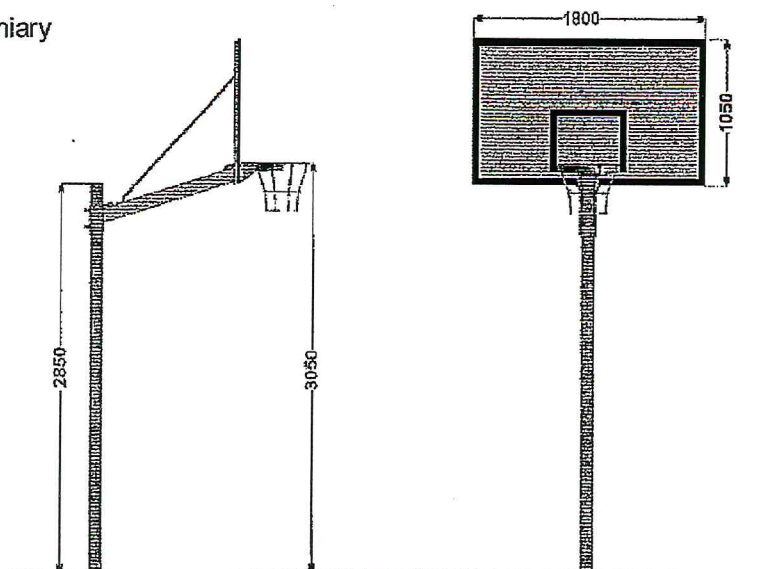
Wykaz części potrzebnych do przeprowadzenia kolejnych czynności:

15. Śruba M12x50
16. Nakrętka M12

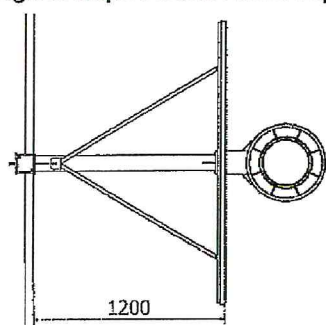
Opis czynności:

- Podnieść ramię wysięgu wraz z tablicą tak aby obręcz znajdowała się na wysokości 3050 mm, dokręcić śruby [15], a następnie zablokować je przed poluzowaniem nakrętkami [16].

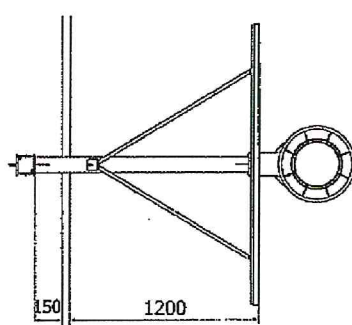
Podstawowe wymiary



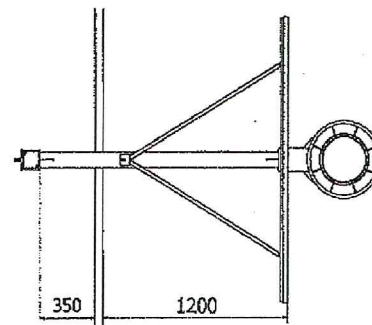
Odległość słupa od linii końcowej



Wysięg 1200



Wysięg 1400



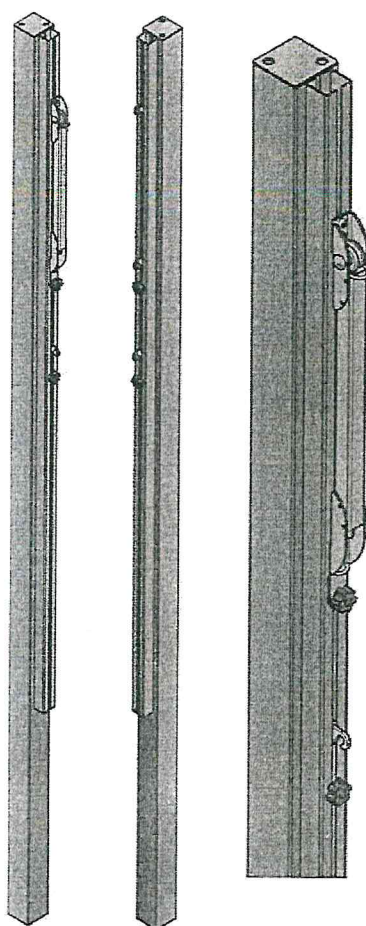
Wysięg 1600

Uwaga

1. Zestaw do koszykówki na boisko jest przeznaczony wyłącznie do gry w koszykówkę i nie może być używany do innych celów.
2. Przed rozpoczęciem użytkowania zestawu należy sprawdzić wszystkie mocowania poszczególnych elementów.
3. Wspinanie się na konstrukcję oraz wieszanie się na obręcz jest zabronione.
4. Co 3 miesiące należy dokonać przeglądu sprawności elementów zestawu. W razie potrzeby dokręcić śruby mocujące.

Lista części					
Lp	Nazwa części	Il. Szt.	Lp	Nazwa części	Il. Szt.
1	Tuleja montażowa	1	8	Śruba specjalna M10x80	4
2	Słup L=3300	1	9	Nakrętka M10	4
2*	Słup L=3600	1	10	Podkładka $\Phi 10$	4
3	Ramię wysięgnika	1	11	Śruba M10x25	1
4	Tablica epoksydowa laminowana 90x120 na ramie cynkowanej	1	12	Podkładka sprężysta $\Phi 10$	1
			13	Śruba M10	2
5	Obręcz do koszykówki ocynkowana	1	14	Podkładka $\Phi 10$	2
6	Siatka do obręczy ocynkowana	1	15	Śruba M12x50	2
7	Wspornik tablicy	1	16	Nakrętka M12	2

Siatkówka | Słupki do siatkówki



Stalowe słupki do siatkówki, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości

Słupki stalowe wykonane ze specjalnego kwadratowego profilu stalowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem stalowym

W skład kompletu słupków wchodzi:

- zewnętrzne urządzenie naciągowe z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego,
- haki zaczepowe zamocowane na przeciwnym słupku (przesuwne).

Powyższe rozwiązanie daje możliwość zawieszania siatki na dowolnej wysokości, co pozwala na uniwersalne wykorzystanie zestawu do gry w siatkówkę, tenisa i badminton. Słupki dostępne są w dwóch wersjach – malowane proszkowo (obiekty wewnętrzne) i cynkowane ogniowo (boiska zewnętrzne).

Profil stalowy



80 x 80 mm

Profil stalowy

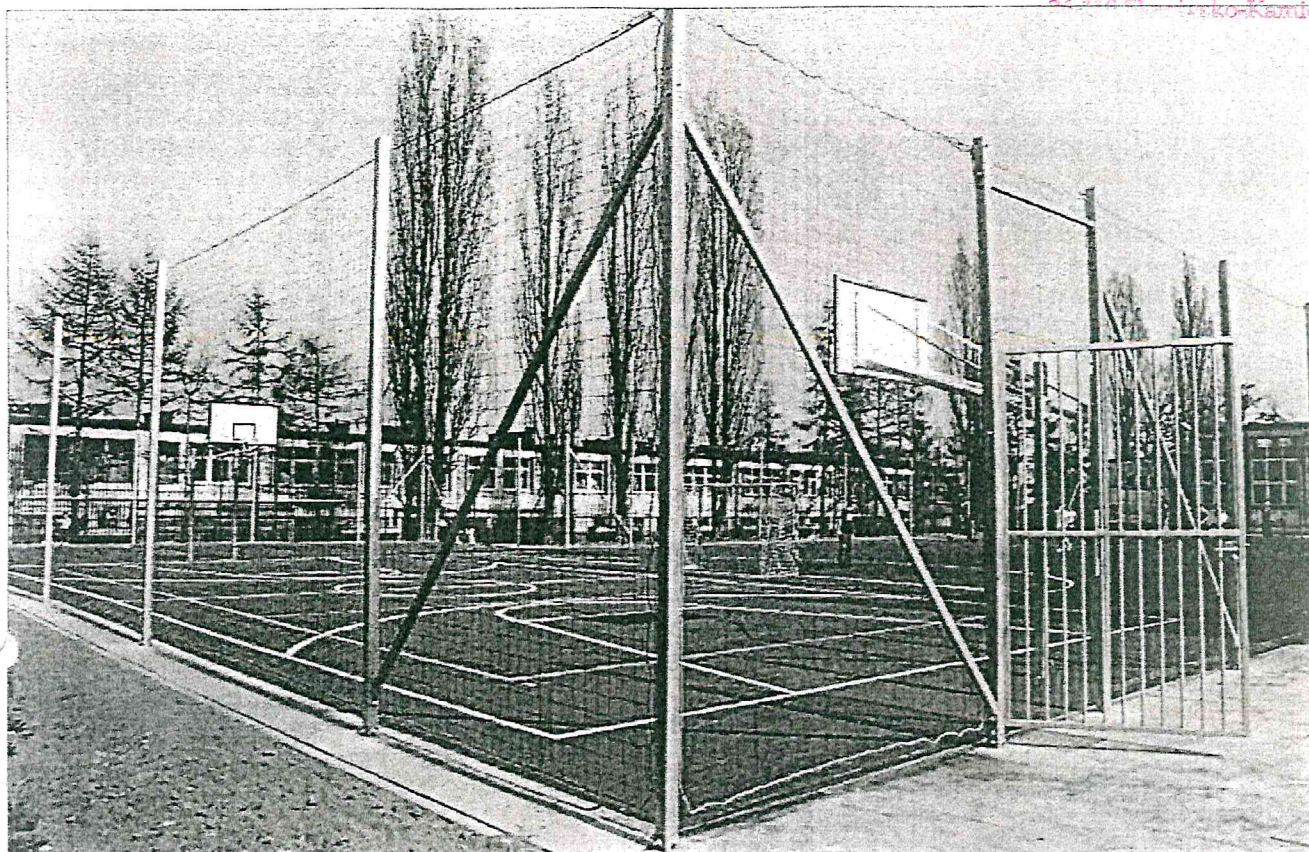


90 x 90 mm



Tuleja montażowa słupka stalowego

Tuleja montażowa przeznaczona do mocowania stalowego słupka do siatkówki, stalowa (90 x 90 mm), zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe



Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne

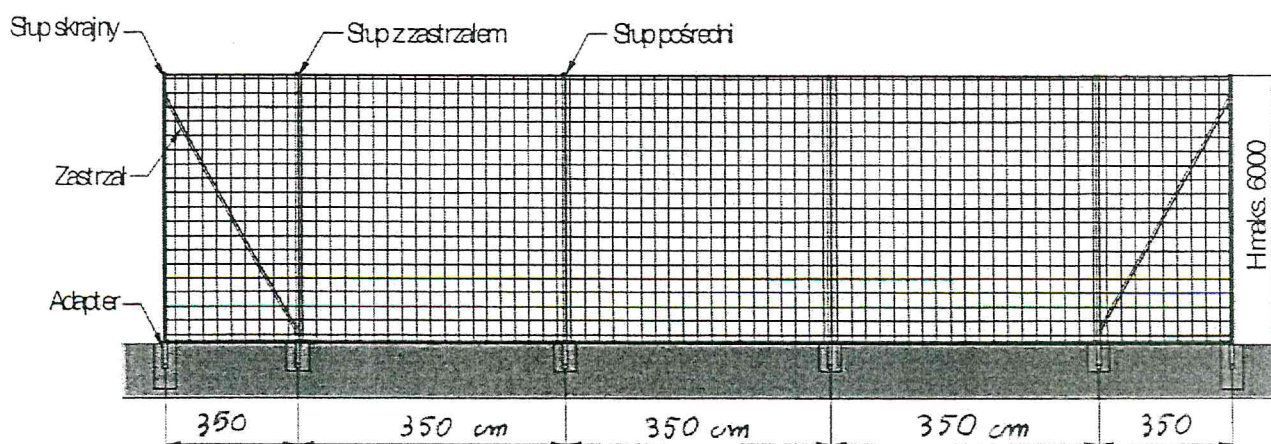
Słupy mocujące siatkę, wykonane z profilu stalowego lub aluminiowego o przekroju kwadratowym 80 x 80 mm, montowane na adapterach. Rozstaw osiowy między słupami skrajnymi - 3 m, między kolejnymi (pośrodkowymi) - maksymalnie 6 m. Maksymalna wysokość słupów wynosi 6 m (na specjalne zamówienie do 8 m). Słupy mogą być malowane lub cynkowane ogniowo. Adaptery wykonane z blach stalowych o grubości #4, wyginanych na prasie krawędziowej w specjalny kształt dopasowany do słupów aluminiowych i stalowych.

Słupy do zawieszenia siatek

Słup stalowy malowany proszkowo (profil 80 x 80 mm) do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości do 4 m (łącznie z adapterem)

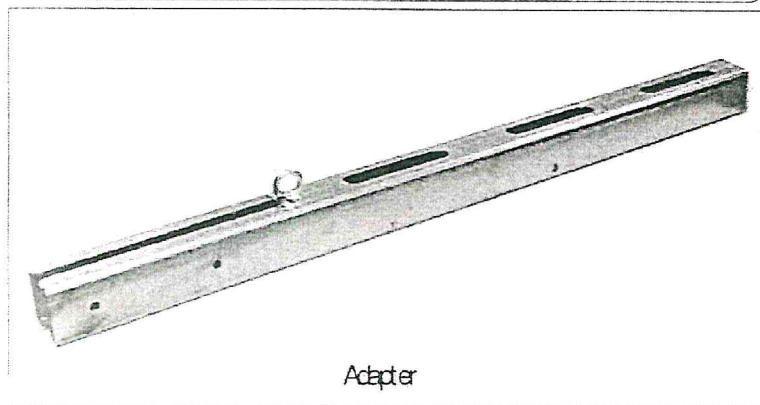
W skład zestawu wchodzi:

- słupy stalowe lub aluminiowe (profil kwadratowy 80 x 80 mm),
- adaptery montażowe słupów osadzone w fundamencie betonowym
- zastrzały wraz z blachami mocującymi łączące skrajne słupy piłkochwyty,
- dlinowanie oraz pozostałe elementy mocujące siatkę (haczyki, śruby rzymskie),
- siatki (według wykazu siatek ochronnych polipropylenowych i polietylenowych),

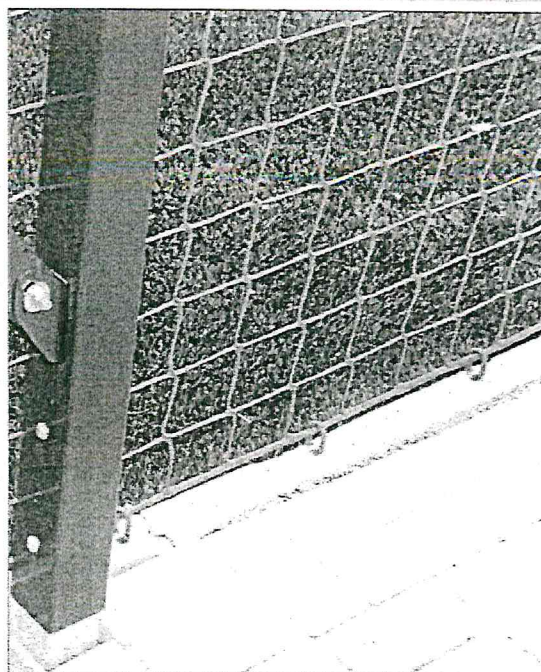


Zestaw elementów montażowych do zawieszenia siatki
(do 100 m²)

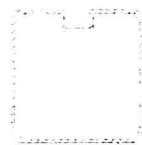
6-21



Adapter



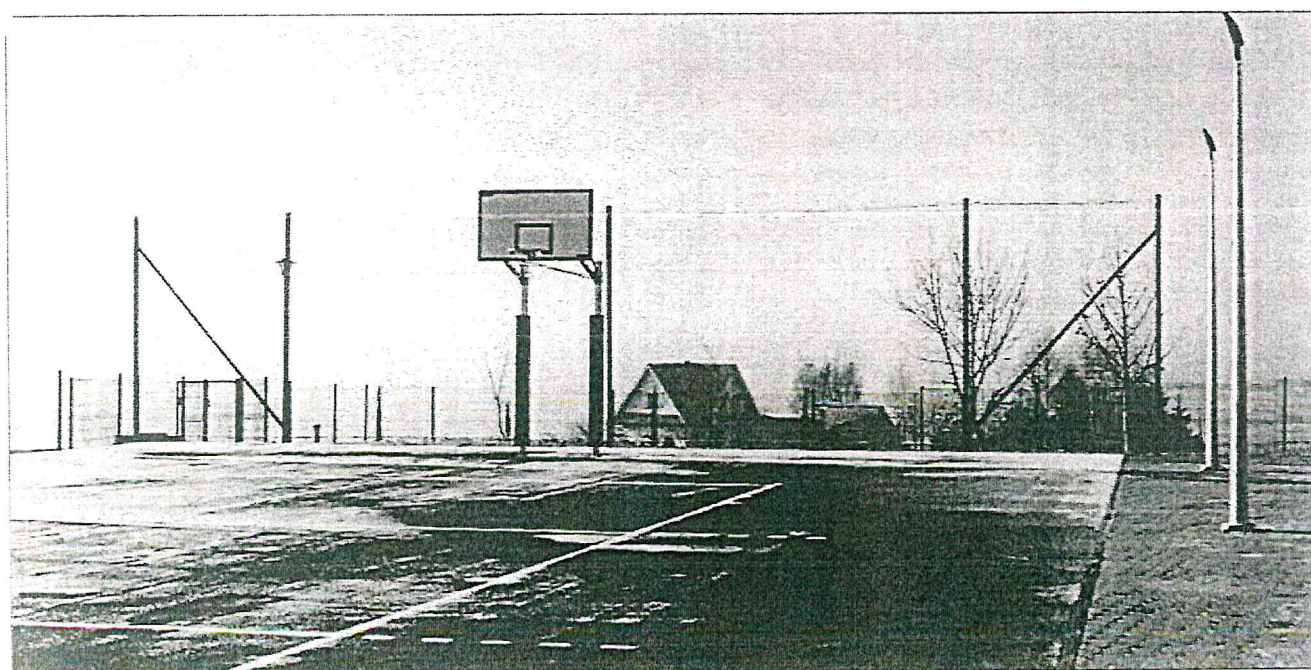
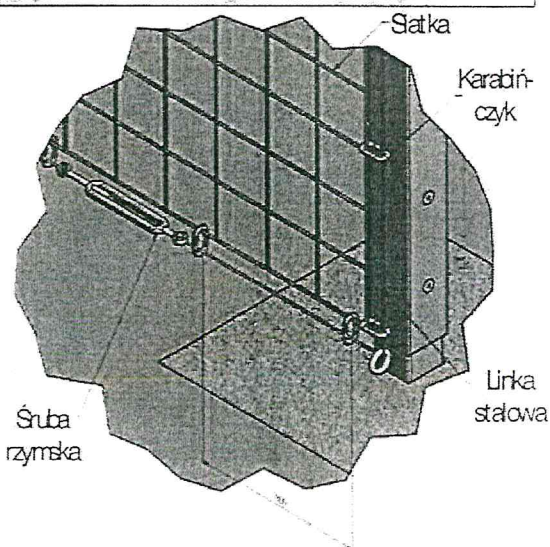
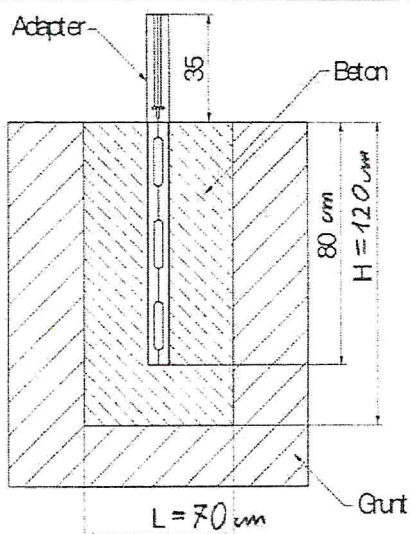
Supy stalowe
Prof I 80x80 mm



Supy aluminiowe
Prof I standardowy
80x80 mm



Supy aluminiowe
Prof I wzmacniany,
żebrowany
80x80 mm



Plikochwyt wznoszący