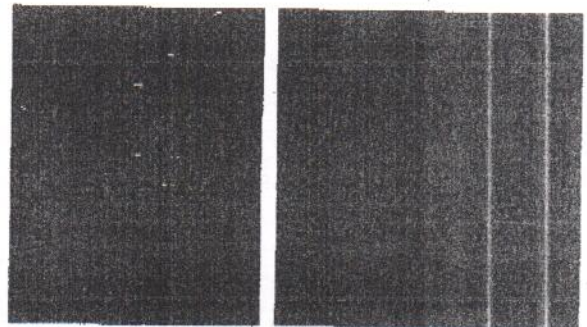


Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu klatki z napędem elektrycznym. W skład kompletu wchodzi: silnik elektryczny, szyna, łącznik szyny mocowany do dźwigara oraz wózki jezdne.

Szyna wykonana jest z specjalnego profilu stalowego 50x55x20,5x2,5 mm gat. S235 oraz blachy gorącowalcowanej o grubości #8 mm gat. S235JR. Szyna z jednej strony zakończona jest uchwytem mocującym, który montowany jest do ściany za pomocą blach mocujących i z wykorzystaniem łotw montażowych. Natomiast z drugiej strony zakończona jest uchwytem mocującym silnik.

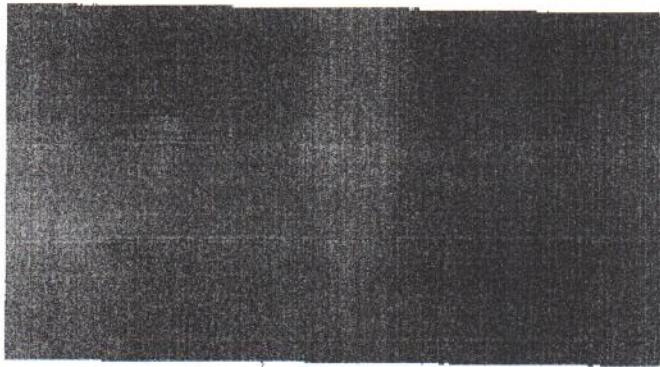
Uchwyt mocujący silnik wykonany jest z blach gorącowalcowanych o grubości #3 mm, #5 mm i #8 mm gat. S235JR. Wyposażony jest w napinacz linki, która napędzana jest przez silnik. Silnik może być sterowany przewodowo lub bezprzewodowo z wykorzystaniem pilota, który znajduje się w zestawie. Silnik ma moc 250W i posiada sprzęgło awaryjne, które w przypadku awarii lub braku prądu pozwala zsunąć kotarę ręcznie.



Profil specjalny dzięki swojemu kształtowi spełnia rolę prowadnicy dla wózków jezdnych. Wózki jezdne wykonane są z blach gorącowalcowanych o grubości #3 mm, #5 mm i #8 mm oraz wyposażone są w rolki tworzywowe. Do wózków jezdnych mocowane jest kotary. Do górnej części szyny montowany jest łącznik mocujący szynę do dźwigara (tj. łącznik wykonany jest z profilu stalowego 40x40x2 mm gat. S235 oraz blach montażowych z wcześniej przygotowanymi otworami potrzebnymi do montażu).

Kotary projektuje się indywidualnie dla konkretnego obiektu apartowego, w celu dopasowania konstrukcji do istniejących warunków i wymiarów obiektu.





Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary z napędem elektrycznym.

Uniwersalny zestaw rolek wraz z mechanizmem napędowym, zainstalowany w sufitowej części konstrukcyjnej obiektu. Dokonuje pionowego podnoszenia i opuszczania materiału kotary, zainstalowanej w celu podzielenia obiektu sportowego na sektory lub używanej jako siatki osłonowe (piłkochwyty) na ściany szczytowe i boczne.

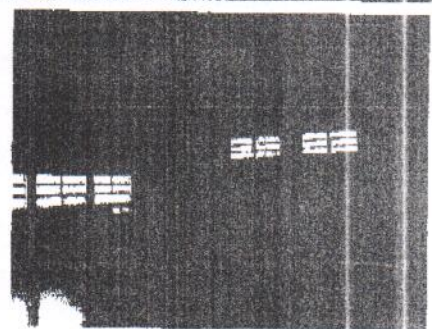
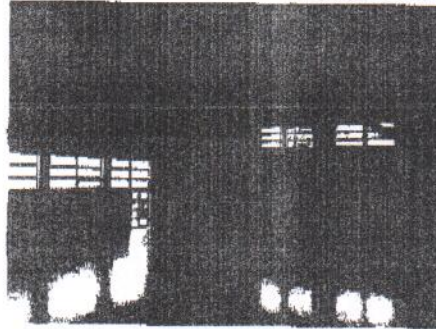
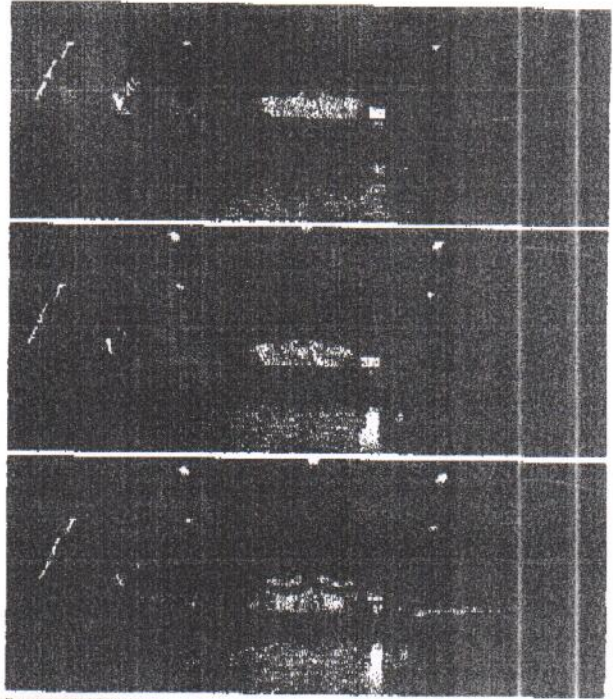
Po złożeniu kotara układa się równolegle do sufitu (ma to znaczenie w przypadku hal łukowych). Materiał kotary jest opuszczany i podnoszony za pomocą linek nawijanych na bęben silnika elektrycznego o napięciu 230V, P=410W.

Kotary projektuje się indywidualnie dla konkretnego obiektu sportowego, w celu dopasowania konstrukcji do istniejących warunków i wymiarów obiektu.

Podnoszenie i opuszczanie kotary odbywa się z użyciem silnika elektrycznego, sterowanego na dwa sposoby.

Pierwszy odbywa się za pomocą sterownika zainstalowanego na ścianie hali (w miejscu wskazanym przez Inwestora), przez wciśnięcie przycisku jednobiegowego (przycisk typu dzwonek).

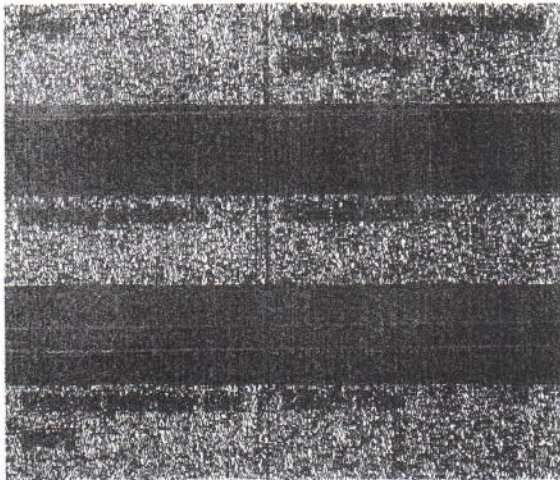
Drugi sposób to kontrolowanie podnoszenia / opuszczania kotary za pomocą pilota. Zastosowany system zmiennego kodowania pilotów firmy Microchip sprawia, iż system staje się niedostępny dla osoby nieautoryzowanej. Jeden pilot może obsługiwać od jednego do czterech zestawów kotar.



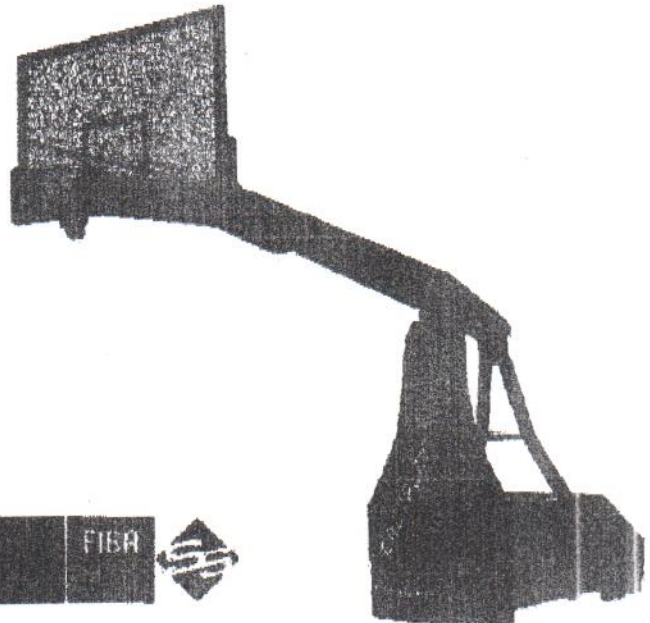
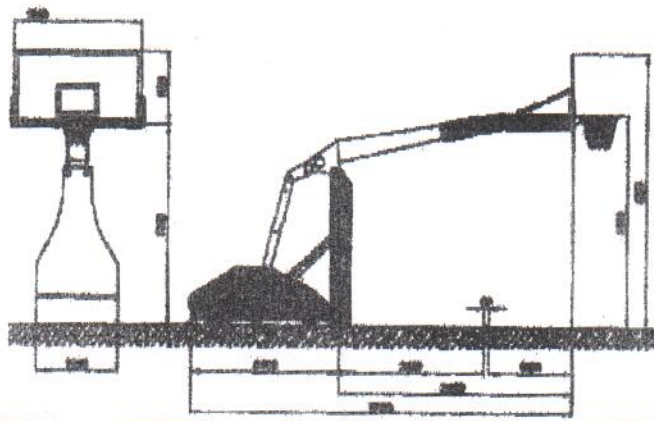
ZNAJ WIADOMOŚĆ I PODJĄJ WIZJĘ
RNI
ANALIZY - KONCEPCJE - DOKUMENTACJA

Kosz jezdny z dynamiczną przeciwwagą. Lakirowana konstrukcja stalowa, zawiasy i przeguby dopasowane do łożysk przeciwciernych. Regulowana zarówno wysokość, jak i pozycjonowanie tablic.

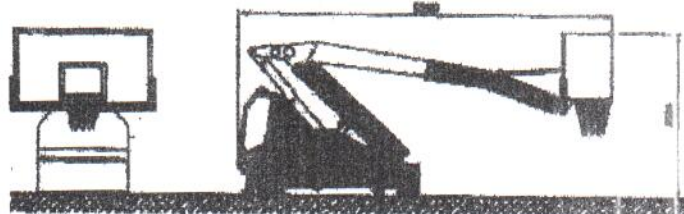
Uzyskiwanie pozycji „PLAY” (kosz rozłożony) i „REST” (kosz złożony) odbywa się za pomocą nowatorskiego, opatentowanego systemu przeciwwag, w pełni zastępującego tradycyjny elektromechaniczny, elektrohydrauliczny i manualny system hydrauliczny.



Przedni i tylny wózek wewnętrznie zintegrowane na podstawie kosza, która automatycznie podnosi się lub opuszcza, kiedy system składa lub rozkłada konstrukcję, bez konieczności jakiegokolwiek sterowania wózkami. Urządzenia prowadzące umieszczone wewnątrz ramienia wysięgu gwarantuje utrzymanie tablicy idealnie w pozycji pionowej, niezależnie od wysokości.



Płynne ustawianie konstrukcji z pozycji „REST” do pozycji „PLAY” (wysokość dla mini koszykówki oraz koszykówki pełnowymiarowej) – bez konieczności dodatkowej regulacji wysokości) poprzez pochylenie lub popchnięcie konstrukcji kosza (wystarczy jedna osoba), z pomocą regulowanej przeciwwagi usytuowanej wewnątrz podstawy konstrukcji (ciężar przedniej części jest zrównoważony przez przeciwwagę wieszoną do podstawy).



Łatwe przemieszczanie konstrukcji po nawierzchni teli sportowej za pomocą 6 kółek (2 obrotowe kółka z przodu podstawy konstrukcji oraz 4 zamocowane z tyłu podstawy). Osłona frontowa pokryta syntetycznym, łatwo zmywalnym materiałem o grubości 15 cm.

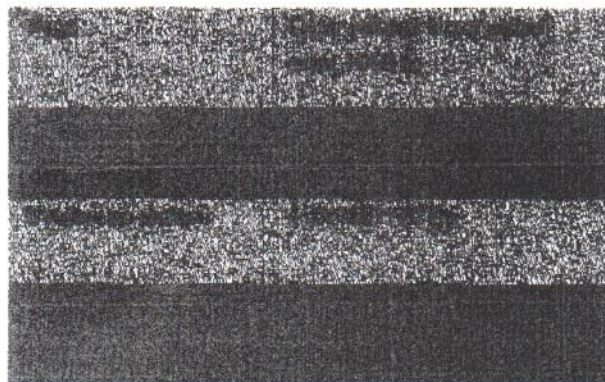
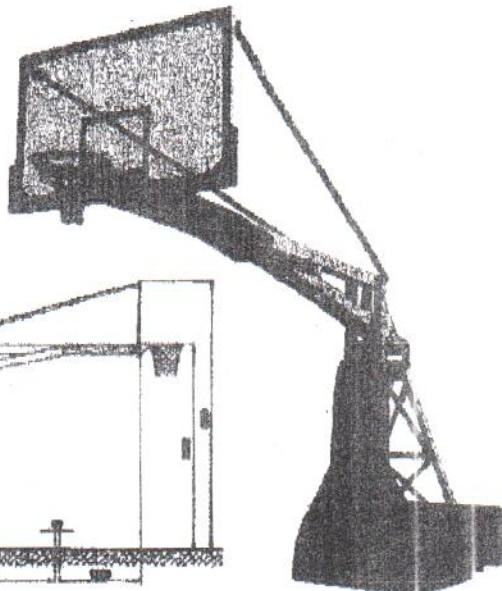
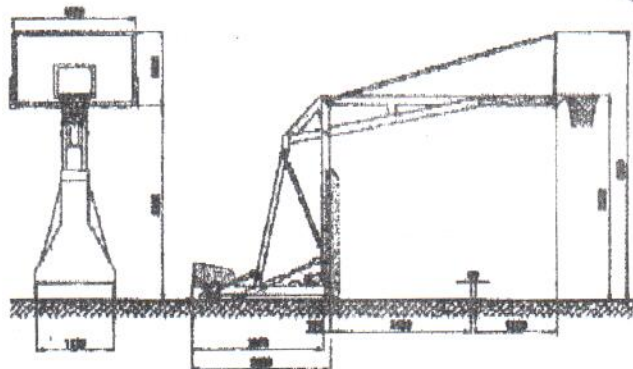
W skład kompletu wchodzi: 2 tablice 180x106 cm ze szkieletem bezpiecznym o grubości 12 mm z osłonami dolnej krawędzi tablicy, 2 obręcze uchylne z siatkami. System wyważony w tylną płytę do kotwienia w podłodze.

Aprobata FIBA.

Kosz jezdny, oleodynamiczny. Lakierowana konstrukcja stalowa, zawiesy i przeguby dopasowane na łożyskach (obrotowych albo przeciwciernych położań). Regulowane zarówno wysokość, jak i pozycjonowanie tablic. Uzyskiwanie pozycji PLAY (kosz rozłożony) i REST (kosz złożony) odbywa się poprzez użycie pulpitu oleodynamicznej pompy tłocznej. Regulator strumienia zapewnia zwiększenie lub zmniejszenie prędkości podnoszenia i opuszczania tablicy.

Dopasowany na cylindrze zawór ciągi zapewni blokadę ruchu w pożądanym kierunku podczas nierównomiernej i niepełnej pracy spowodowanej zapchaniem lub załamaniem przewodów.

Układ jezdny składa się z dwóch ruchomych i dwóch stałych kół, które są wysuwane lub chowane podczas podnoszenia lub w czasie opuszczania kosza.

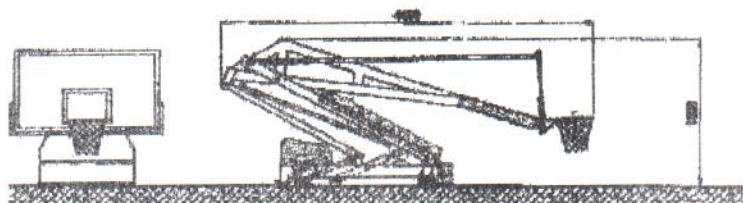


Ostony pokryte materiałem zmywalnym, gr. 16 cm. Bezpieczna szklana tablica o grubości 12 mm z osłoną dolnej krawędzi tablicy. Ruchome obręcze z siatką ze wzmocnionej bawełny.

W skład kompletu wchodzi: 2 tablice 180x105 cm ze szkła bezpiecznego o grubości 12 mm z osłonami dolnej krawędzi tablicy i 2 obręcze z siatkami. System wyposażony w tylne płyty do kotwienia w podłożu.

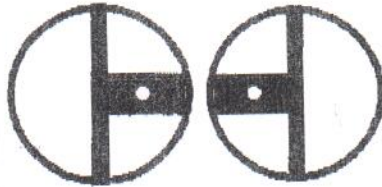
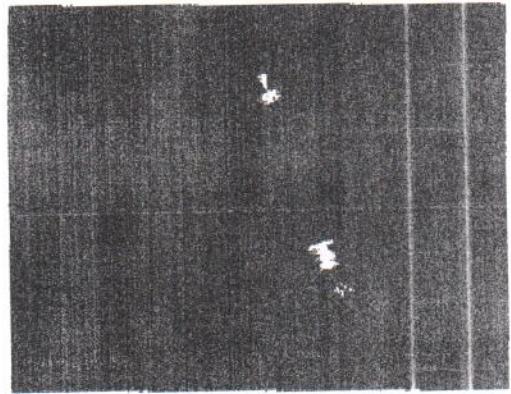


Aprobata FIBA.



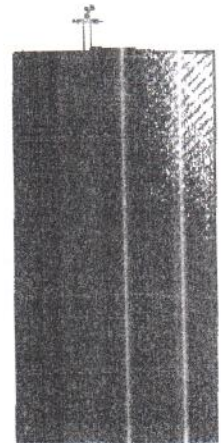
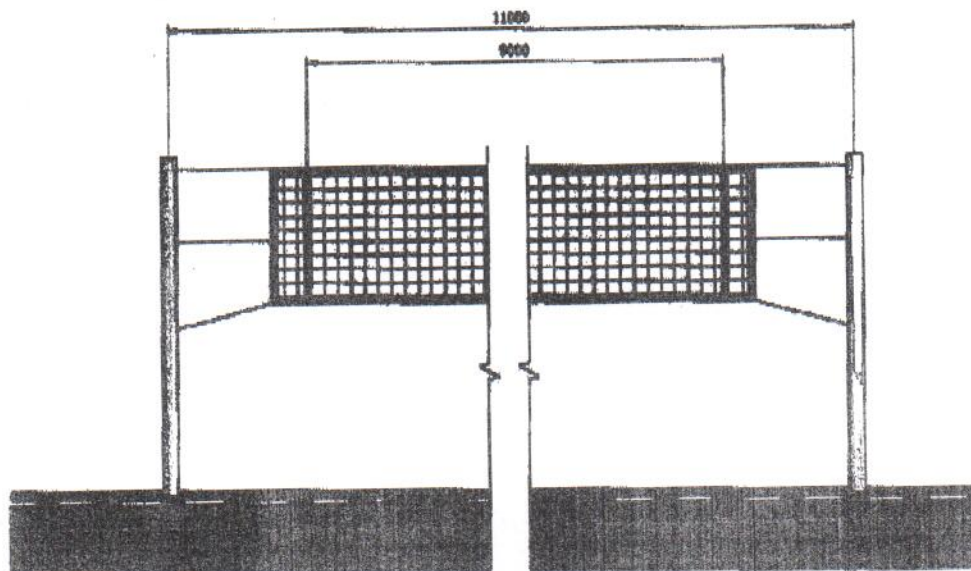


Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego, przeznaczona do mocowania aluminiowych słupków do siatkówki z naciąganiem wewnętrznym. Wykonana z kształtownika stalowego okrągłego o średnicy 133 mm i grubości 4 mm, profilu stalowego o wymiarach 60x30x2 mm gal. S235 oraz pręta stalowego ciągnionego o średnicy 12 mm. Tuleja zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniwe.

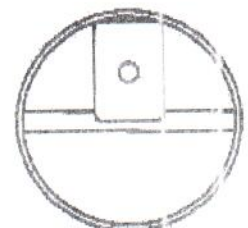


Zadaniem profilu 60x30x2 mm jest ustabilizowanie i odpowiednie skierowanie słupków względem boiska. Dlatego podczas montażu należy zwrócić uwagę na odpowiednie usytuowanie tulei.

Obie tuleje należy odchylić o ok. 2° na zewnątrz boiska, rozstaw osiowy tulei mierzony wzdłuż linii środkowej boiska wynosi 11 m. Podczas napięcia siatki słupki ulegają ugięciu w kierunku boiska, a odchylenie tulei od osi pionowej kompensuje to ugięcie.



Profil stalowy

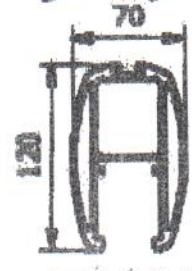
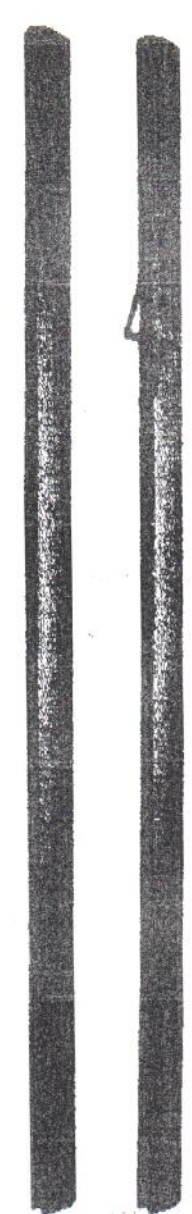
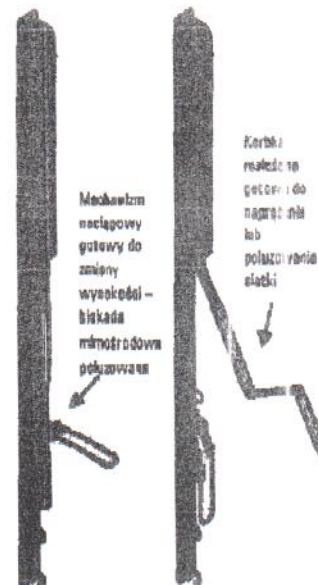


Ø 133 mm

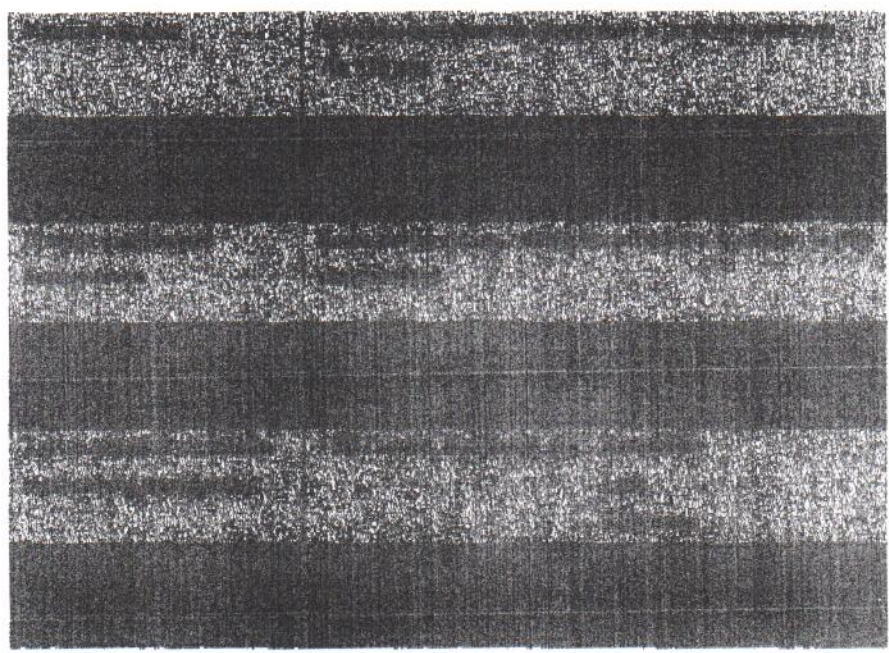
Słupki aluminiowe wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego o konstrukcji zapewniającej wysoką sztywność na zginanie.

Profil aluminiowy o przekroju owalnym 70x120 mm i długości 285 cm. Urządzenie naciągowe w całości znajduje się na szynie jezdnej wewnątrz profilu aluminiowego i wykonana jest z blach gorącowalcowanych o grubości #5 mm, #6 mm i #8 mm gat. S235JR. Swobodna regulacja szyny jezdnej sprawia, że użytkownik może ustawić siatkę na dowolnej wysokości w przedziale 106-260 cm, co pozwala na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintonu.

Naciąg obsługują się za pomocą zintegrowanej składanej korbki, która po naprężeniu siatki jest prostowana i chowana wewnątrz słupka. Szyna jezdna blokowana jest za pomocą prostego w obsłudze zacisku mimośrodowego z wkładką teflonową. Siatka mocowana jest w 8 punktach (czyli w 4 punktach do każdego słupka).



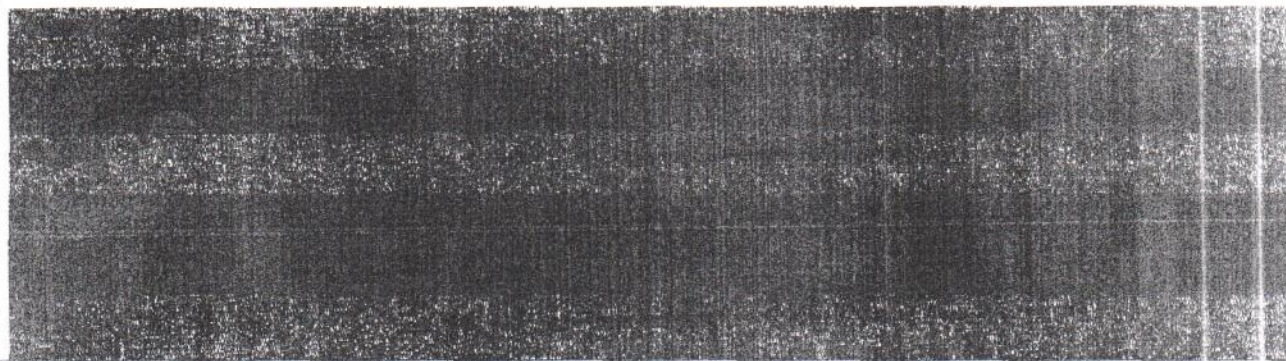
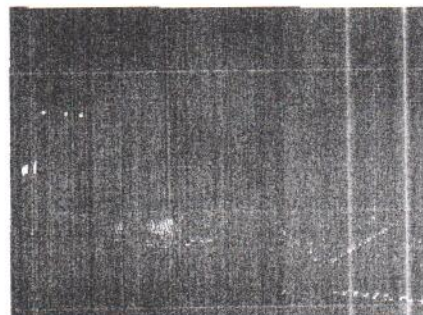
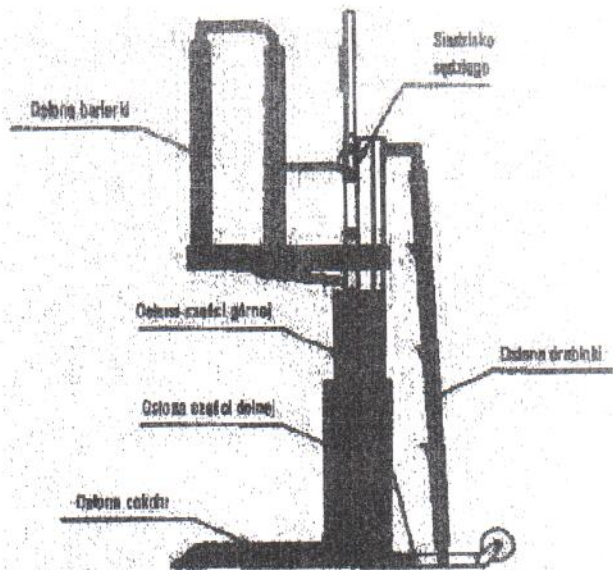
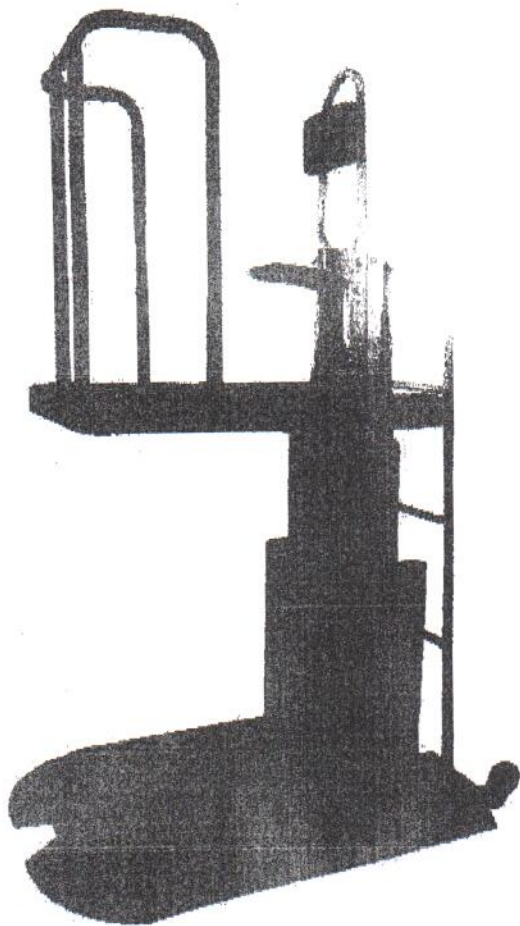
Przekrój słupka

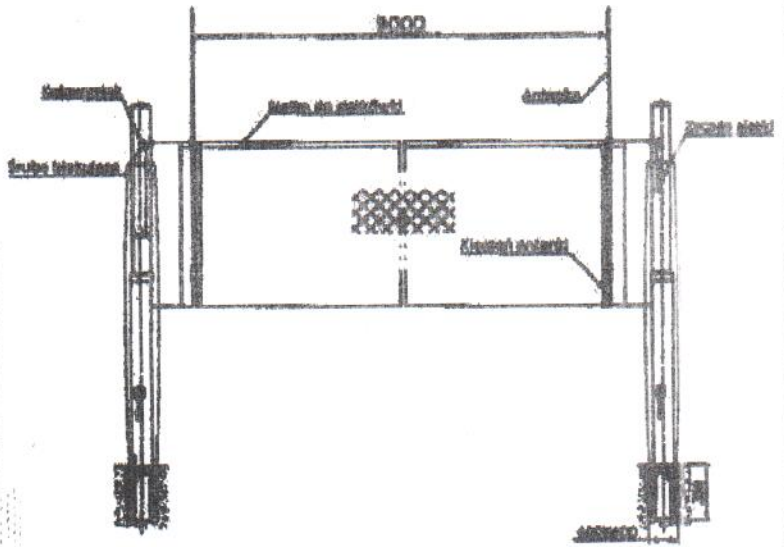
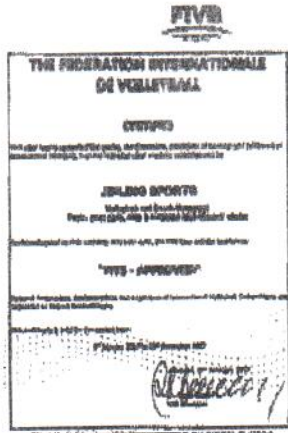


Słupki do siatkówki spełniają wymagania norm PN-EN-1271- „Sprzęt boiskowy - Sprzęt do siatkówki Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań”. Urządzenia posiadają wszystkie wymagane przez normy Certyfikaty Zgodności z Normami.

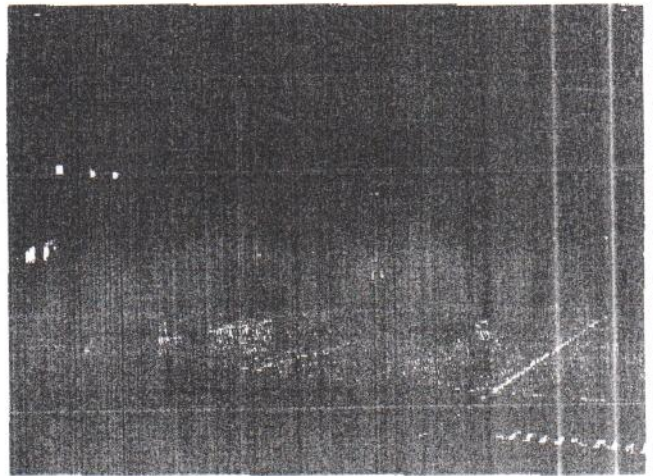


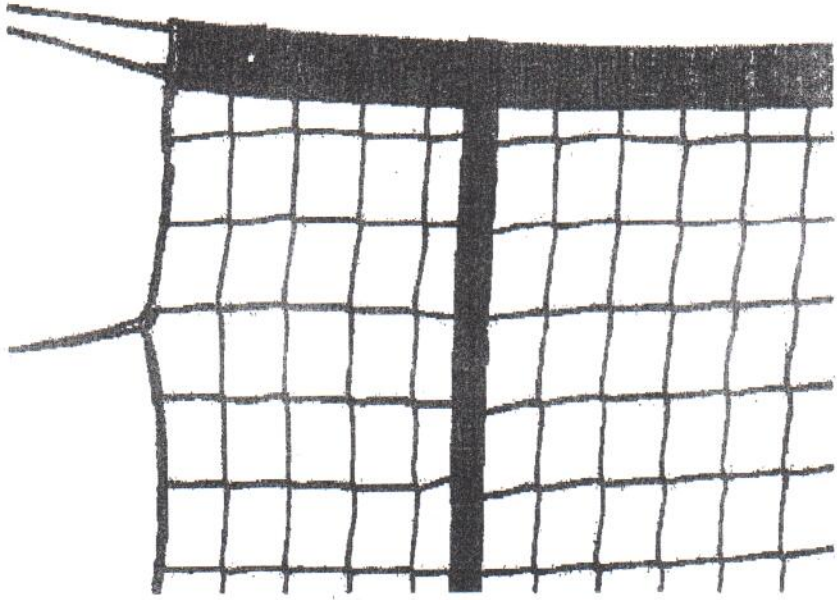
Stanowisko sędziowskie składa się m.in. z cokotu, podnośnika, podestu, siedziska dla sędziego, barierki, drabinki, osłon. Certyfikat Officia - FIVB - Approved. Najwyższa jakość wykonania oraz estetyczny design. Uniwersalne, profesjonalne, przeznaczone do rozgrywek na każdym poziomie.



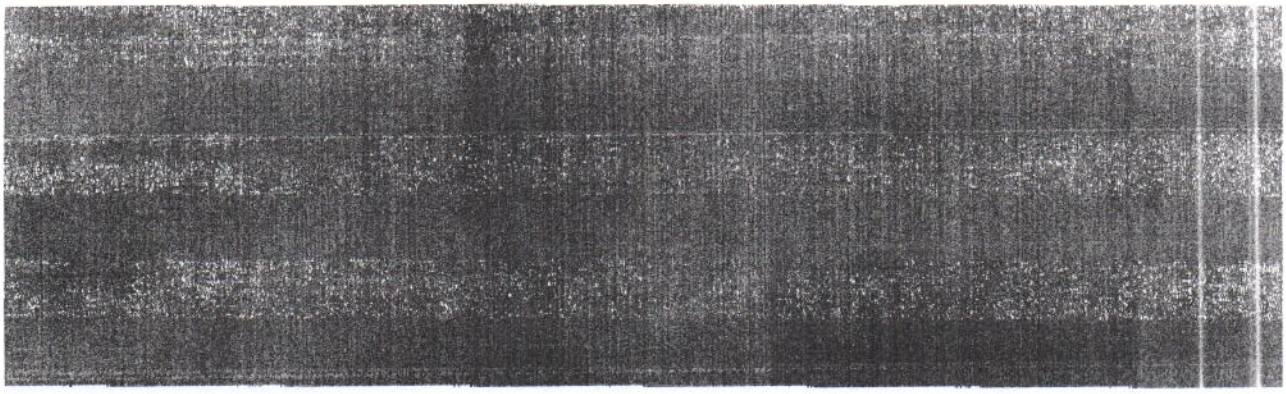
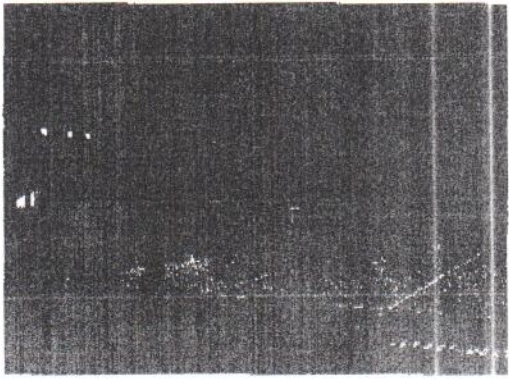
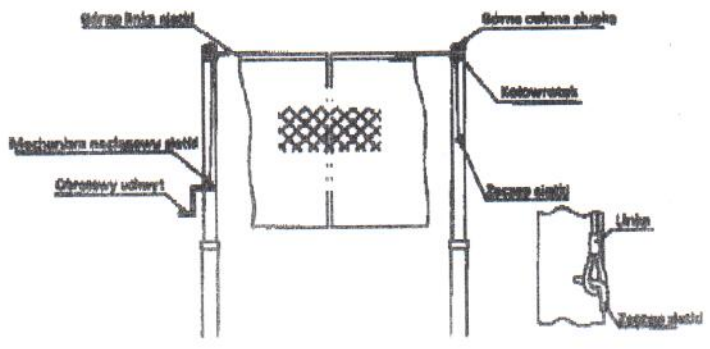
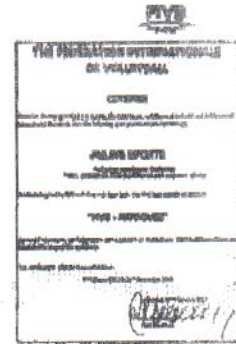


Certyfikat Official - FIVB - Approved.
Najwyższa jakość wykonania oraz
atrakcyjny design. Uniwersalne,
profesjonalne, przeznaczone do
rozgrywek na każdym poziomie.

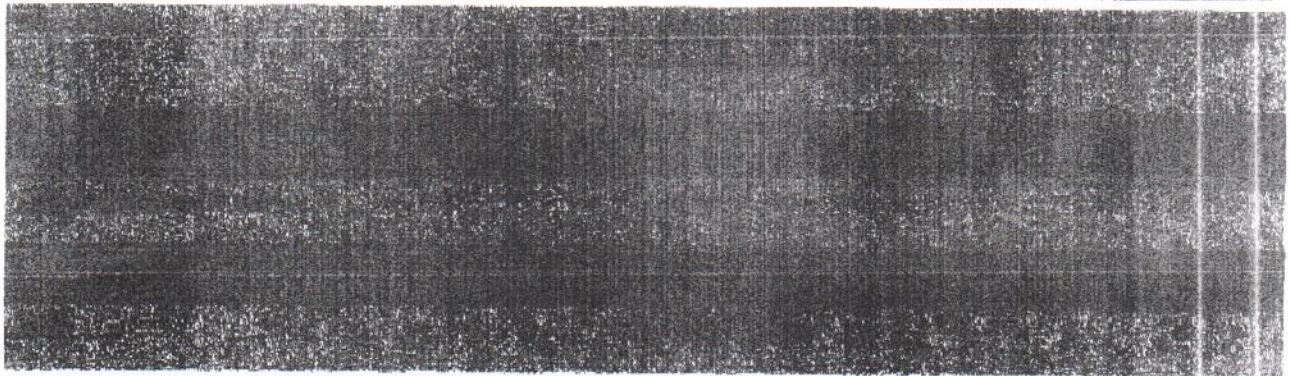
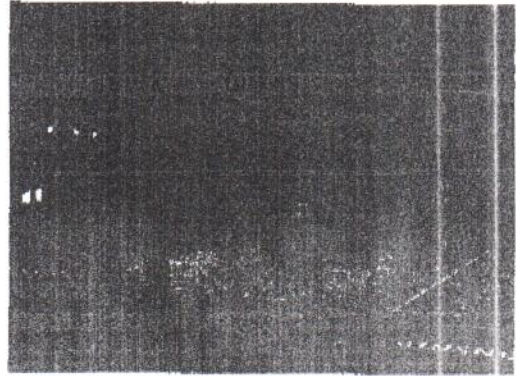
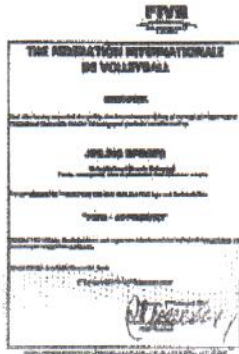
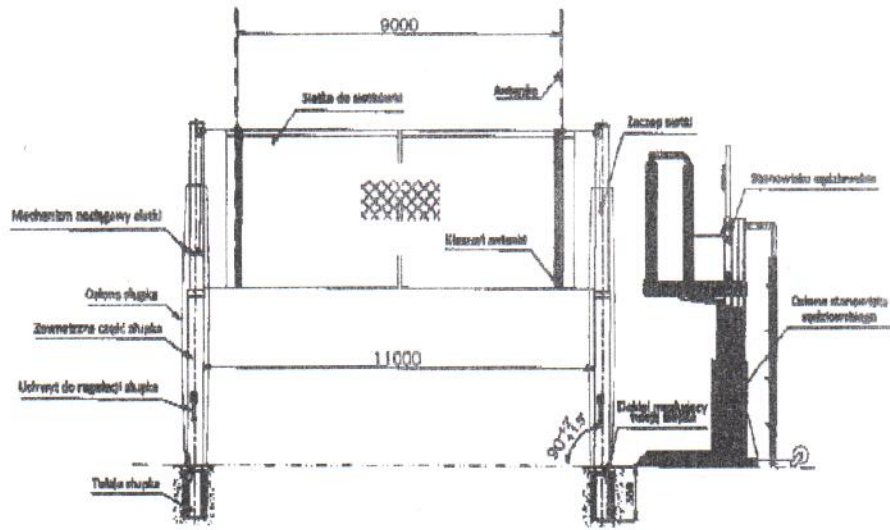


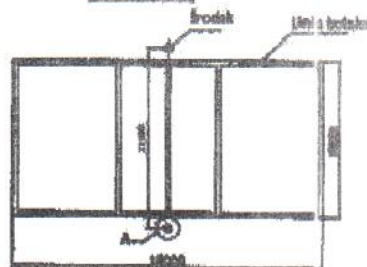
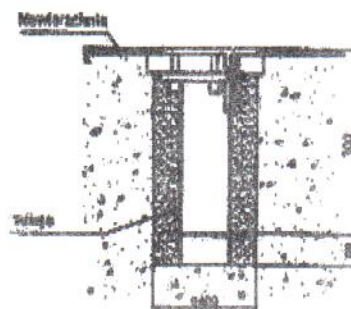
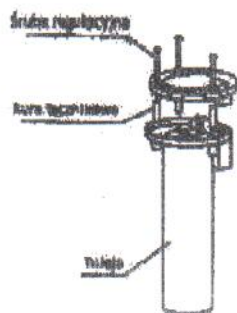


Certyfikat Oficjalny - FIVB - Approved.
 Najwyższa jakość wykonania oraz
 atrakcyjny design. Uniwersalne,
 profesjonalne, przeznaczone do rozgrywek
 na każdym poziomie.

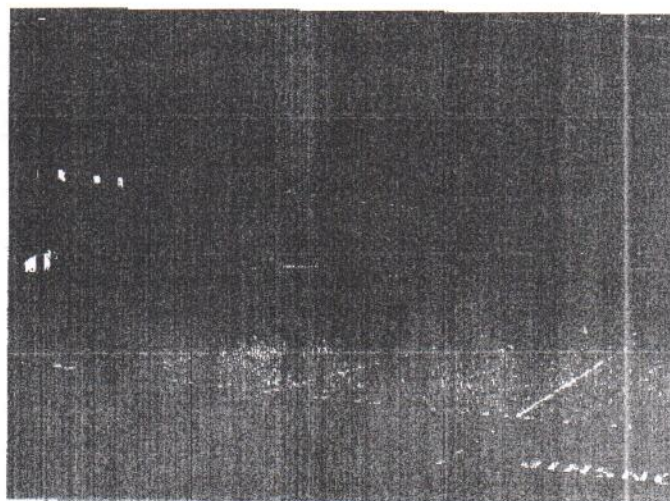


Certyfikat Official – FIVB – Approved. Najwyższa jakość wykonania oraz atrakcyjny design. Uniwersalne, profesjonalne, przeznaczone do rozgrywek na każdym poziomie.





Certyfikat Oficial - FIVB - Approved. Najwyższa jakość wykonania oraz atrakcyjny design. Uniwersalne, profesjonalne, przeznaczone do rozgrywek na każdym poziomie.



Certyfikat Official - FIVB - Approved. Najwyższa jakość wykonania oraz atrakcyjny design. Uniwersalne, profesjonalne, przeznaczone do rozgrywek na każdym poziomie.

