



Wielofunkcyjne boiska do gier	210
Urządzenia ruchowe	228
Place i ścieżki zdrowia Vitality®	236
Sport na kółkach	246
Cyclogym	256
Urządzenie wolnostojące	260





www.proludic.pl





Wielofunkcyjne boiska do gier

Umożliwiające młodzieży i nastolatkom uprawianie różnych sportów (takich jak piłka nożna czy koszykówka), wielofunkcyjne boiska do gier cieszą się ogromnym uznaniem.

Boiska są symbolem miejsc, gdzie ludzie spotykają się nie tylko po to, aby oddać się wspólnej rozgrywce sportowej, ale również spotkać się ze znajomymi.

Wielofunkcyjne boiska do gier firmy Proludic są niebywale wytrzymałe, wykonane w oparciu o najnowocześniejsze technologie, praktycznie nie wymagają konserwacji i wspomagają rozwój osiedli, na których powstają.

Wielofunkcyjne boiska do gier



Bramki, kosze i ścianki

Bramki, kosze i ścianki boczne można montować według własnych potrzeb - pojedynczo, jako obiekt treningowy, bądź podwójnie, z bramkami i koszami położonymi na przeciw siebie, jeśli chcemy je wykorzystywać do rozgrywek. Rozwiązania, gdzie po bokach boiska nie umieszcza się ścianek, stosuje się najczęściej w miejscach, gdzie nie ma ryzyka utraty piłki.

J2245

Pojedyncza bramka

- 1 kosz do koszykówki na słupku.
- 2 słupki wysokość: 3,16m
- 2 słupki wysokość: 2,12m
- 5 ścianek bocznych



6 →



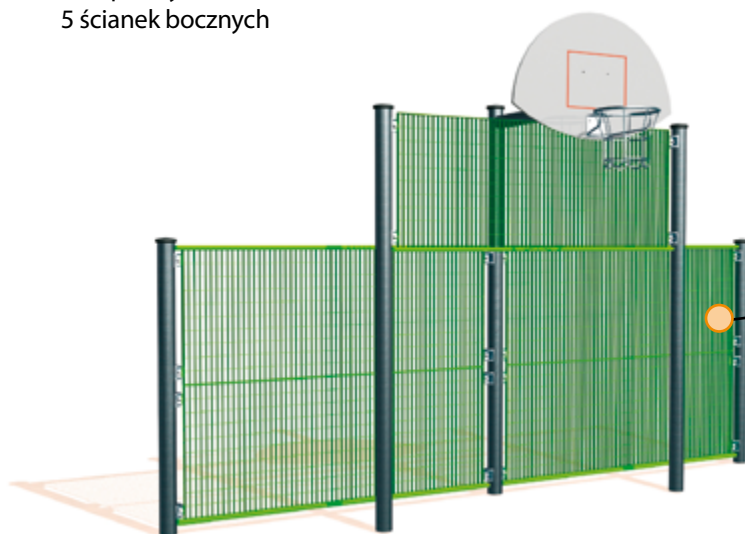
Piłka nożna



Koszykówka



Piłka ręczna



Powierzchnia za bramką chroniona jest dwoma ściankami umieszczonymi jedna na drugiej, które odbijają i zatrzymują piłkę w polu gry.

J2255

Zwykła/prosta bramka/ściana sportowa

- 1 kosz do koszykówki na słupku
- 2 słupki wysokość: 3,16m
- 4 słupki wysokość: 2,12m
- 9 ścianek bocznych



6 →



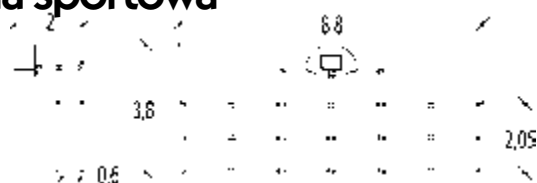
Piłka nożna



Koszykówka



Piłka ręczna





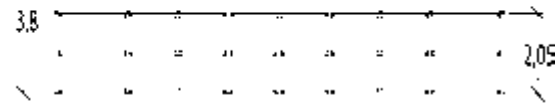
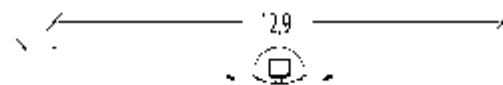
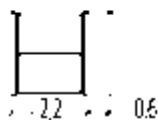
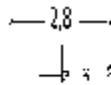
J2265

Duża/rozbudowana bramka/ściana sportowa



6 →

1 kosz do koszykówki na słupku
2 słupki wysokość: 3,16m
6 słupków wysokość: 2,12m
13 ścianek bocznych



Piłka nożna



Koszykówka



Piłka ręczna



Umieszczone pod kątem ścianki pozwalają piłce na szybszy powrót na pole gry.





Proludic oferuje Państwu boiska w dwóch najczęściej spotykanych wymiarach. Rozmiary boisk można dostosować do własnych potrzeb za pomocą ścianek o długości 2,9 metra.

J2275



6 →

Małe boisko

2 kosze do koszykówki, na słupkach
2 pojedyncze ścianki boczne ze słupkami
4 słupki wysokość: 3,16m
8 słupków wysokość: 2,12m
16 słupków wysokość: 1,10m
30 ścianek bocznych



Piłka nożna



Koszykówka



Piłka ręczna

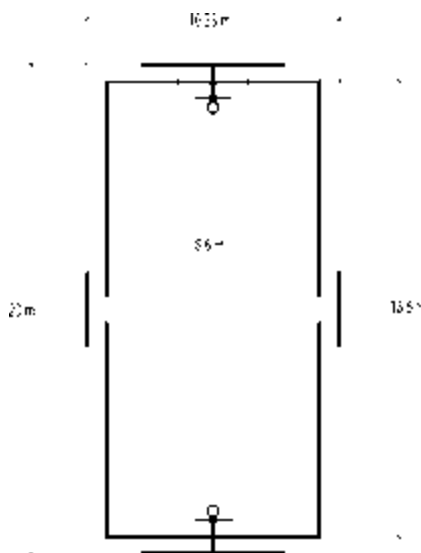


Wejścia boczne

- 1 Szerokość wejścia bocznego (dystans między dwoma ściankami) można zmodyfikować tak, aby umożliwić dostęp wózkom inwalidzkim.
- 2 Umieszczenie ścianki pomocniczej (osłaniającej boczne wejście) również można dostosować.

Wejścia od strony bramek

Boisko posiada cztery wejścia, dwa boczne i dwa od strony bramek. Pozwalają one na szybkie odzyskanie piłki, gdyby ta opuściła obszar boiska. Na boisku można umieścić różnego rodzaju oznakowanie poziome, które pozwoli na wykorzystanie go do znacznie większej ilości sportów: koszykówki, piłki ręcznej, piłki nożnej, hokeja, itp.





J2285



6 →

Duże boisko

2 kosze do koszykówki, na słupkach
2 pojedyncze ścianki boczne ze słupkami
4 słupki wysokość: 3,16m
12 słupków wysokość: 2,12m
16 słupków wysokość: 1,10 m
38 ścianek bocznych



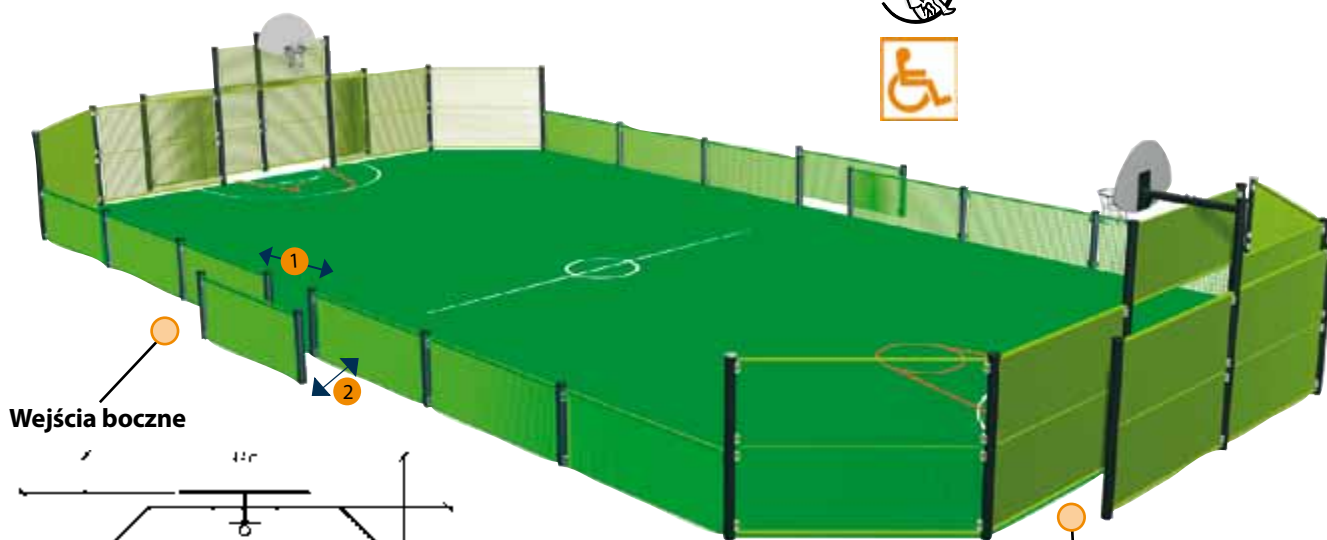
Piłka nożna



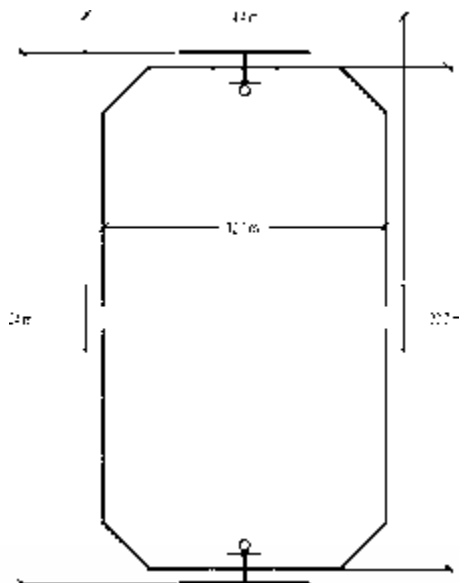
Koszykówka



Piłka ręczna



Wejścia boczne

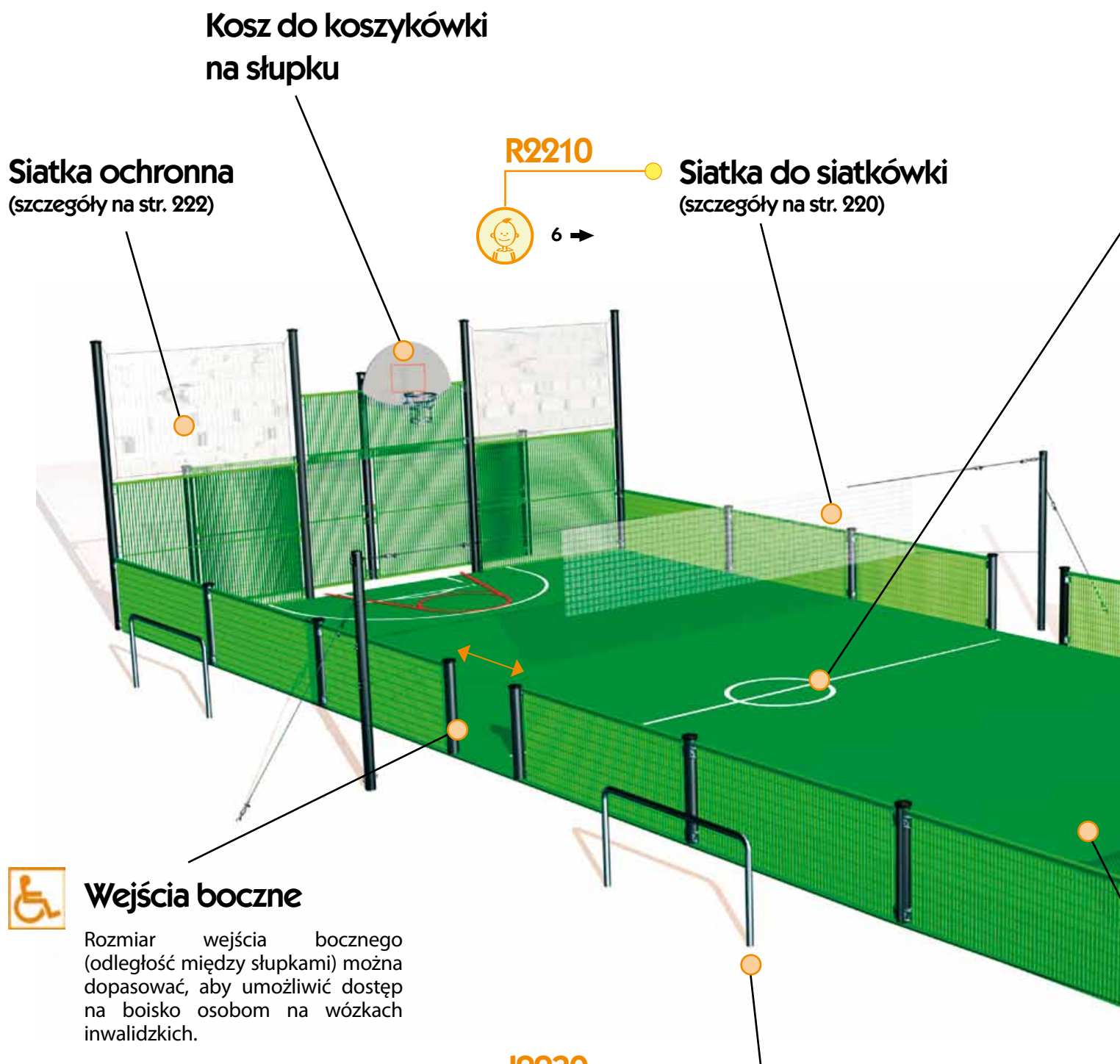


Wejścia od strony bramek

Duże boiska posiadają cztery wejścia, dwa boczne i dwa od strony bramek.

Ścianki umieszczone pod kątem pozwalają piłce na błyskawiczny powrót na pole gry.





Wejścia boczne

Rozmiar wejścia bocznego (odległość między słupkami) można dopasować, aby umożliwić dostęp na boisko osobom na wózkach inwalidzkich.

RADA

Zaleca się układanie na sobie maksymalnie 3 ścianek bocznych (co może wymagać dodatkowych mocowań na słupkach).

J2230



6 →

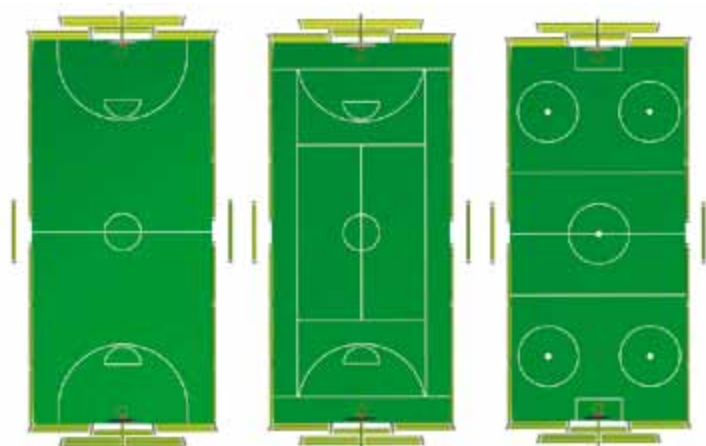
Siedzenia bez oparcia

Wykonane ze stali nierdzewnej o średnicy 60mm, długości 2 metrów i wysokości 70cm pozwalają na bardzo dynamiczne i czynne oglądanie rozgrywek. Zakotwiczone w ziemi za pomocą płyt betonowych wprost idealnie nadają się do często i intensywnie używanych wielofunkcyjnych boisk.



Oznakowanie boiska

Na boiska można nanieść różnorodnego rodzaju oznakowanie, które umożliwi wykorzystanie go do wielu dyscyplin sportowych. Oznakowanie dla poszczególnych dyscyplin można bez problemu rozróżnić, ale nie należy go traktować, jako odpowiadającego rozmiarom oznakowania normalnych boisk.



Koszykówka,
piłka ręczna,
piłka nożna

Koszykówka, piłka
ręczna, tenis,
badminton, siatkówka

Hokej (na trawie)



Wejścia od
strony bramek

Nawierzchnia boiska (szczegóły na stronie 224)

Firma Proludic zaleca używanie sztucznej trawy lub asfaltu jako nawierzchni boisk.



DYSCYPLINY SPORTOWE



Piłka nożna



Koszykówka



Piłka ręczna



Tenis



Siatkówka



Hokej



Badminton



Ścianki

Powierzchnia ścianek wykonana jest z prętów tworzących kratę (pręty nośne: 30x2mm; pręty poprzeczne 6x6mm; przerwy: 63x130mm), płaskich pasów bocznych 40x5mm oraz poręczy 80x40mm.



Redukcja dźwięku

Gumowe wkładki pomiędzy aluminiowymi elementami ścianek ograniczają ich wibracje.

Pomiary wykonane miernikiem poziomu dźwięku wykazały, że poziom dźwięku jest niższy niż ten odnotowany na większości osiedli.

Obróbka i wykończenie ścianek

Dzięki połączeniu galwanizacji i farb proszkowych udało się nam uzyskać efekt końcowy cechujący się trwałością i ciekawym wyglądem.

Proces galwanizacji chroni nasze ścianki przed korozją. Metalowe elementy zanurzone są w ciekłym cynku zyskują wyjątkową wytrzymałość na wszystkie możliwe warunki środowiskowe.

Wykończenie farbą proszkową gwarantuje najwyższą jakość zarówno pod kątem wyglądu, jak i funkcjonalności. Zastosowanie farb proszkowych wzmacnia efekt galwanizacji oraz zapewnia ochronę przed promieniami ultrafioletowymi oraz różnicami temperatur.



Tablice i kosze

Tablica do koszykówki wykonana została z lakierowanej i grawerowanej sklejki o grubości 22mm. Obręcz wykonano ze stali nierdzewnej, do której zamocowana jest siatka łańcuchowa. Całość zawieszona jest na wysokości 3,05m.



Na górze znajduje się poręcz
o wymiarach 80x40mm

Słupki

Wykonane ze stali
galwanizowanej,
średnica 125mm.
Grubość ścianki: 2,5mm
Pokryte farbą proszkową

DANE TECHNICZNE

Waga ścianki: 50kg
Wymiary:
długość 2,9m;
wysokość 1,1m.

Ścianki kratowe
Prześwity o wymiarach
63x130mm
Pręty nośne: 30x2mm
Pręty poprzeczne: 6x6mm



Słupki

Wykonane zostały ze stali galwanizowanej, ich średnica to 125mm, a od góry chronią je poliamidowe nasadki.
Pokryte farbą proszkową w dwóch odcieniach szarości pozwala ukryć wszelakie zarysowania.



Mocowanie

Aluminiowe nasadki mające tworzyć połączenie między ściankami i słupkami, przymocowuje się do słupków za pomocą wkrętów samowiercących. Następnie mocuje się do nich ścianki za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej. Wszystkie śruby zabezpieczone są nasadkami przeciwko wandalizmowi.

GWARANCJA

Na wszystkie metalowe elementy (za wyjątkiem sprężyn i innych ruchomych części) otrzymują Państwo 10 lat gwarancji w przypadku uszkodzeń wynikających z wad materiałowych bądź produkcyjnych.

Warunki te zawarte są w naszym ogólnych informacjach gwarancyjnych.



R2210

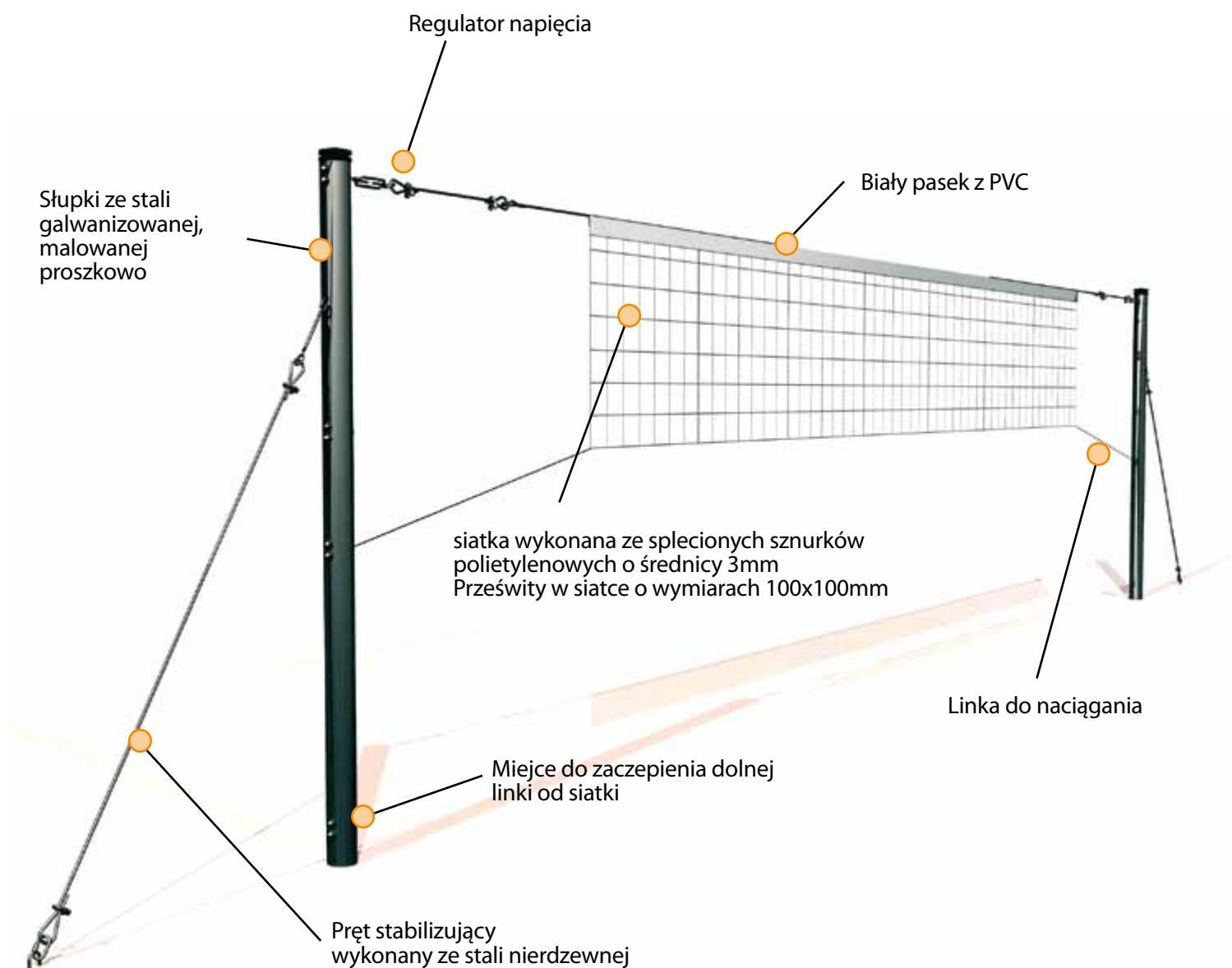


6 →

Siatka

Siatka jest długa na 9 i wysoka na 1 metr, a jej górna część pokryta jest paskiem z PVC. Siatka zaopatrzona jest w regulator napięcia, a z jej dolnych rogów wychodzi linka do naciągania i mocowania.

Siatkę można przymocować do dwóch wysokich słupków umieszczonych poza powierzchnią boiska.



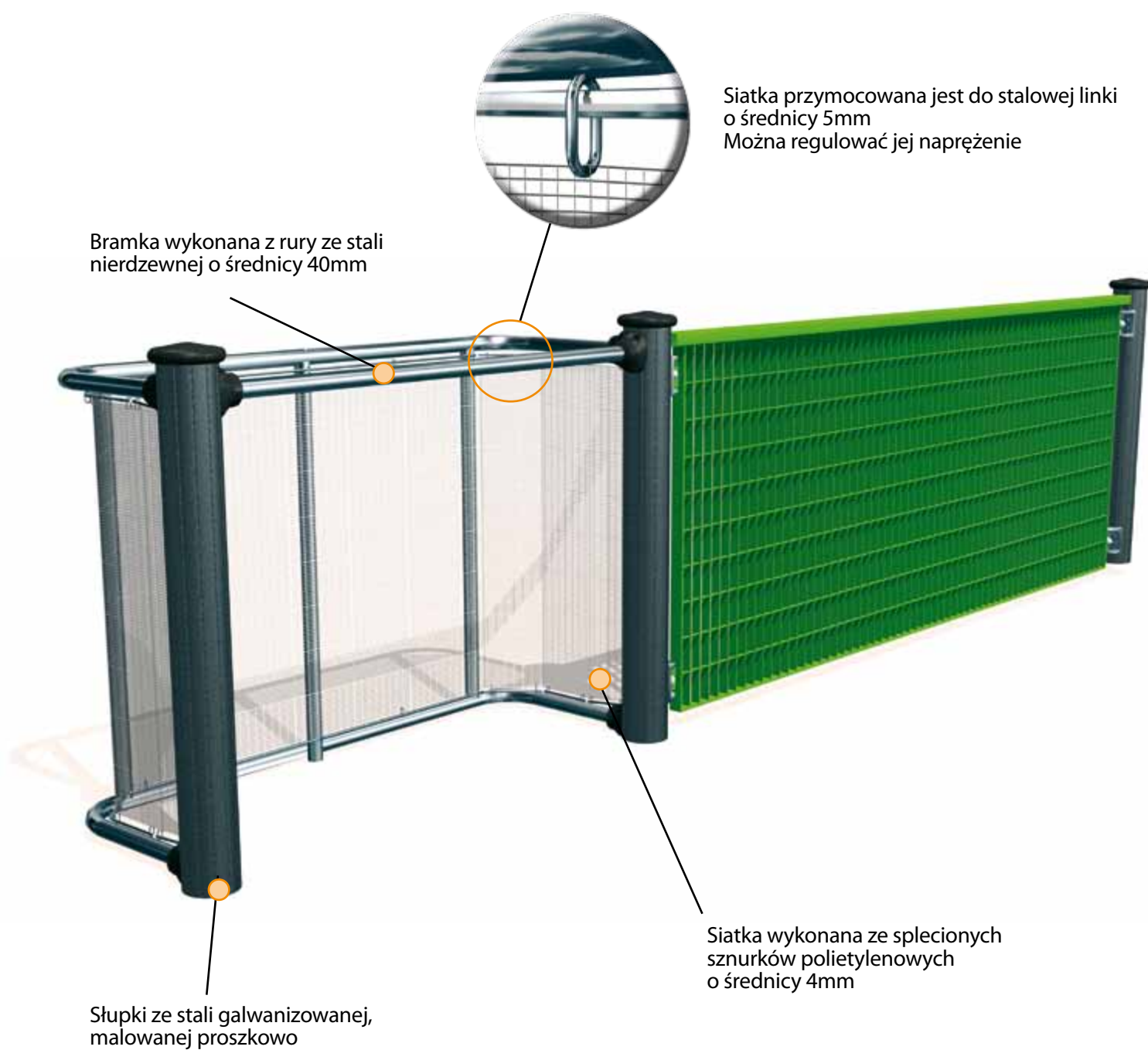


GMS4446

Małe bramki



6 →

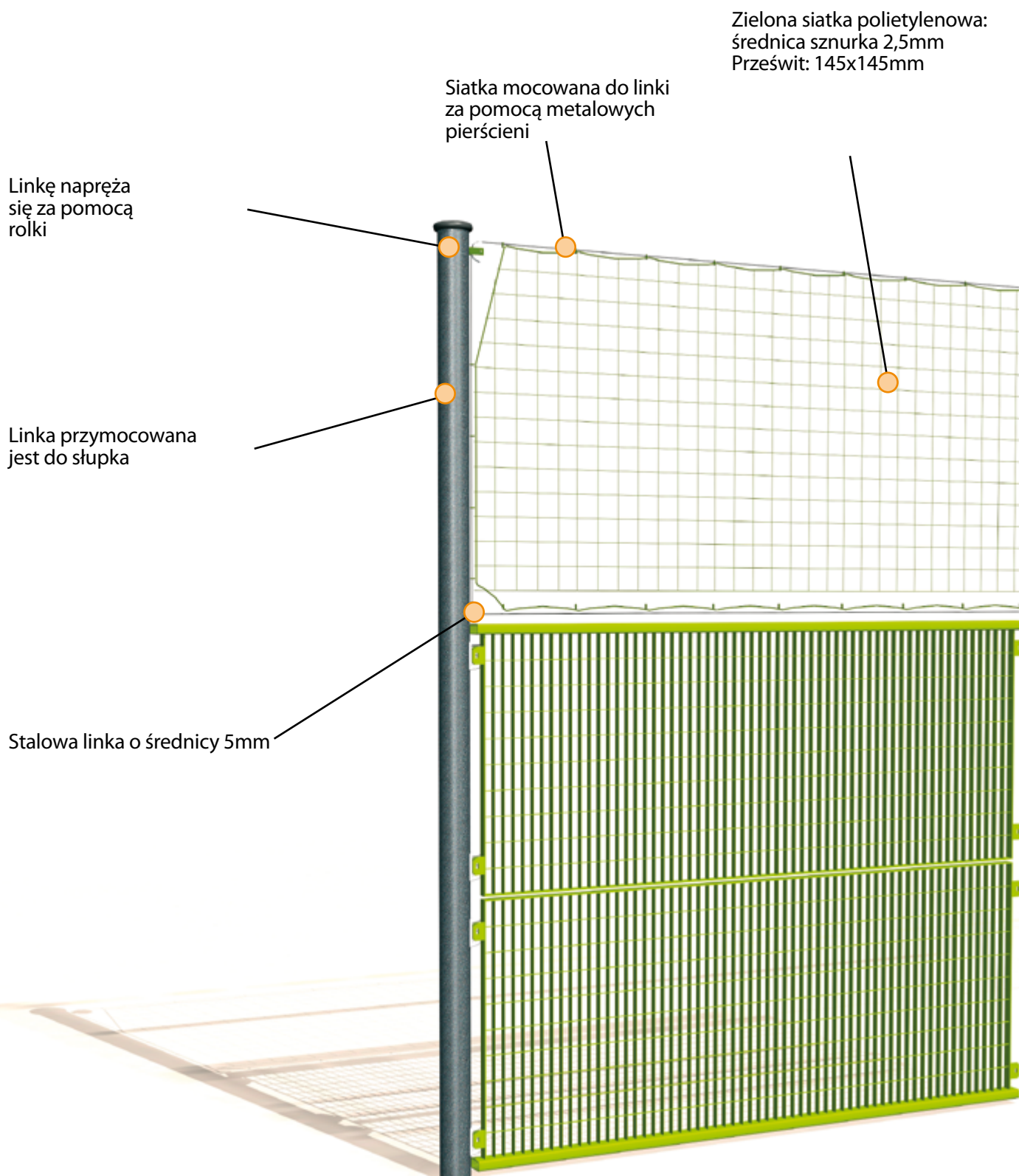




Piłkochwyty

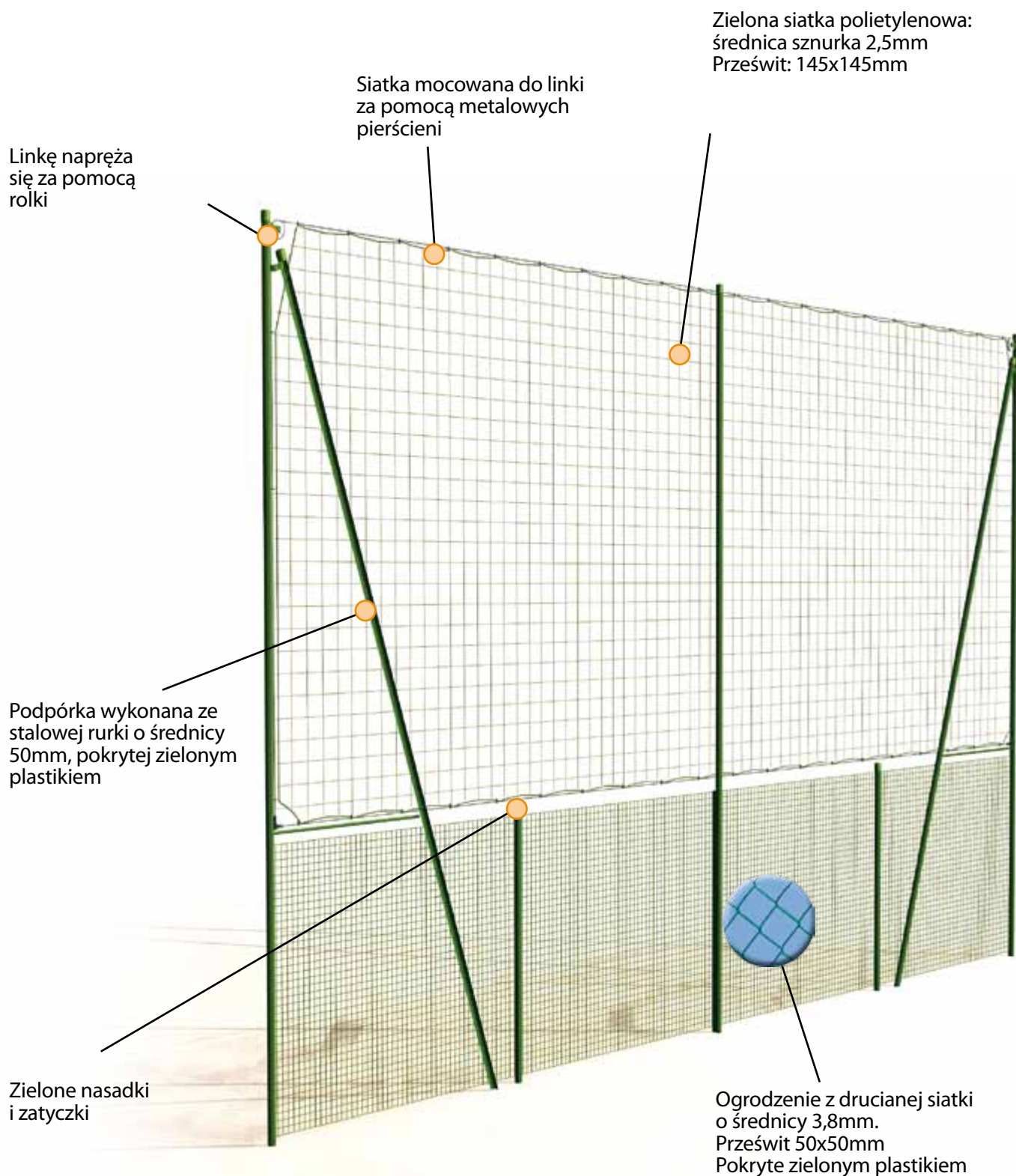
Tego rodzaju element ochronny jest praktycznie niezbędny w przypadku boisk znajdujących się przy budynkach mieszkalnych lub dróg, nie pozwala on bowiem piłce opuścić terenu boiska.

Siatki wykonane są z polietylenowej linki, która przymocowana jest do stalowych prętów. Całość umieszcza się na bardzo wysokich słupkach.





Wolnostojące piłkochwyty





Sztuczna trawa

Ten rodzaj nawierzchni doskonale nadaje się do uprawiania na nim sportu. Absorbuje ona siłę uderzenia w razie upadku i ogranicza ryzyko uszkodzenia stawów.

Równy poziom nawierzchni zapobiega niespodziewanemu odskakiwaniu piłki.

Nawierzchnia cechuje się wysoką wytrzymałością na warunki pogodowe i wymaga minimalnej konserwacji, dlatego można z niej korzystać przez cały rok.



Wykonana w 100% z polipropylenu sztuczna trawa jest bardzo odporna na zróżnicowane warunki atmosferyczne i promienie ultrafioletowe. Twardość nawierzchni można regulować ilością wysypanego na nią piasku

SPECYFIKACJE TECHNICZNE



Sztuczna trawa

ŻDŹBŁA

Wykonane z polipropylenu o grubości 75 mikronów.

KĘPKI

Układane w szeregu.

Wysokość źdźbeł: 20mm (+/- 10%).

Ilość kępek na m²: 21 400 (+/- 5%).

Podłoże

Wykonane w 100% z polipropylenu.

Waga: 120g na m².

Waga poszycia: 1 000g na m².

Poszycie wykonane z odpornego na gnienie lateksu.

Całkowita waga nawierzchni: 1 550g na m².



Piasek

Charakterystyka: silikon, zaokrąglony, wyczyszczony i wysuszony.

Wielkość ziarenek: między 0,3 a 0,8mm.

Wymagana ilość: od 25 do 27kg na m² (+/- 10%).

Przeprowadzono testy

ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE:

Brak śladów zużycia po mechanicznie symulowanej sesji 4000 kroków

ODPORNOŚĆ NA MIKROORGANIZMY:

Nie gnije

ODPORNOŚĆ KĘPEK NA WYRYWANIE:

do 4 daN

ODPORNOŚĆ PODKŁADU NA ŚCIERANIE:

do 73 daN wzdłuż rolki

do 68 daN w poprzek rolki

Montaż

Poszczególne rolki nawierzchni łączone są ze sobą za pomocą specjalnych taśm pokrytych klejem poliuretanowym

Gwarancja

Sztuczna trawa posiada trzyletni okres gwarancyjny.

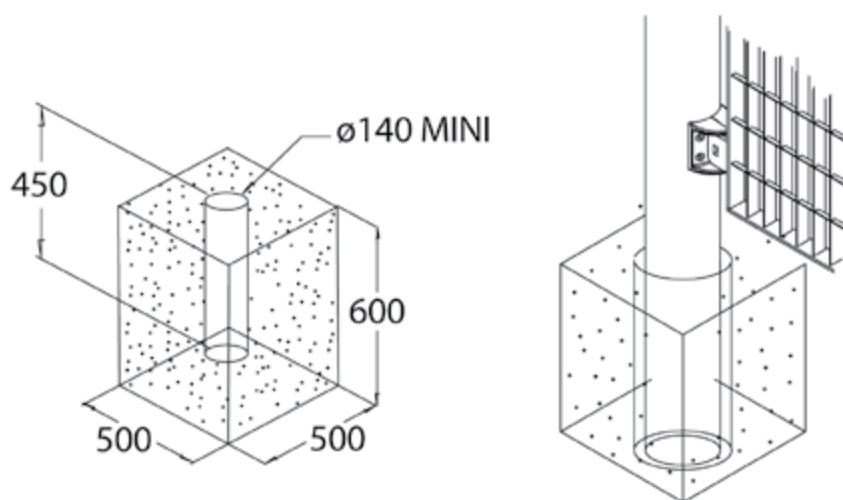


Montaż boisk wielofunkcyjnych

Sposób A:

Słupki montowane są w ziemi.

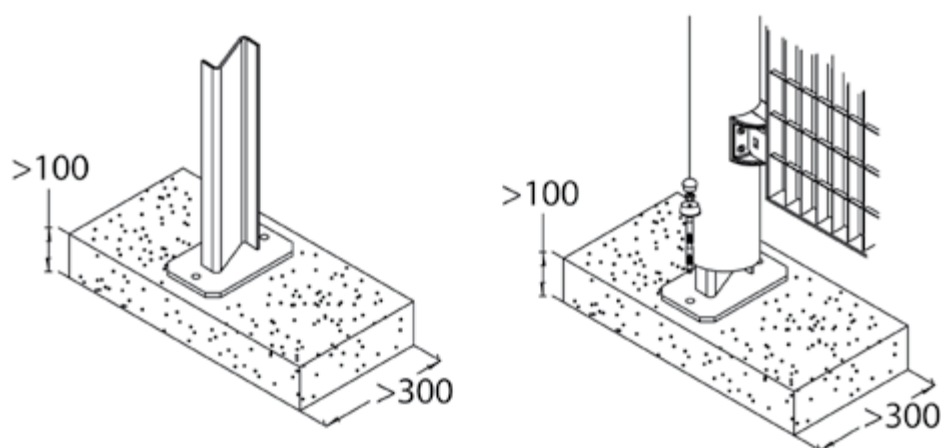
Opcja ta wymaga umiejscowienia betonowych bloków z otworami mocującymi przed rozpoczęciem montażu.



**Wymagana
wytrzymałość
betonu: 300kg na m³.**

Sposób B:

Montaż słupków na wylanym już betonie, bądź betonie który dopiero ma zostać wylany.



**Wymagana
wytrzymałość
betonu: 300kg na m³.**

RADA

Przed wylaniem betonu upewnij się, że cała powierzchnia, na którą będzie wylany jest równa.



Dostępne kolory

Dostępne kolory dla ogrodzeń

> Zielony



> Żółty RAL 1003



> Niebieski RAL 5009





Zgodność z normami

WSZYSTKIE NASZE PRODUKTY OTRZYMAŁY CERTYFIKAT I SPEŁNIAJĄ NORMY NF S52-901, EN 15312 I PAS 30.

Sprzęt do boisk wielofunkcyjnych produkowany jest z myślą o wytrzymałości, która jest później sprawdzana za pomocą różnych testów.

Najważniejsze certyfikaty przyznawane są przez niemieckie laboratoria TÜV.



Sprawdzanie sztywności obręczy

➤ OBCIĄŻENIE:

Pionowe obciążenie o wadze 320kg umieszczone przy miejscu mocowania obręczy.

➤ REZULTAT:

Żadnych deformacji.



Sprawdzanie wytrzymałości obręczy

➤ OBCIĄŻENIE:

Pionowe obciążenie o wadze 240kg na przedniej części obręczy (zdjęcie 1).

➤ REZULTAT:

Brak pęknięć bądź trwałych odkształceń większych niż 10mm (zdjęcie 2).



(zdjęcie 1)



(zdjęcie 2)

Sprawdzanie wytrzymałości poprzeczki bramek

➤ OBCIĄŻENIE:

Obciążenie o wadze 180kg umieszczone na środku poprzeczni na czas jednej minuty.

➤ REZULTAT:

Żadnych deformacji.

FRANCUSKI NR
ZGŁOSZENIA: 96-495
Z DNIA 4 CZERWCA 1996

Sprawdzanie wytrzymałości ścianek

SYMULOWANIE POWTARZALNEGO
UDERZANIA PIŁKĄ

= powtarzalne zrzucanie ciężaru 50kg
z wysokości 0,35m - 1 000 uderzeń.

➤ REZULTAT:

Odkształcenie <1,5%

SYMULOWANIE SILNEGO UDERZENIA

= jeden zrzut ciężaru 50kg z wysokości 0,5m.

➤ REZULTAT:

Odkształcenie <1,5%