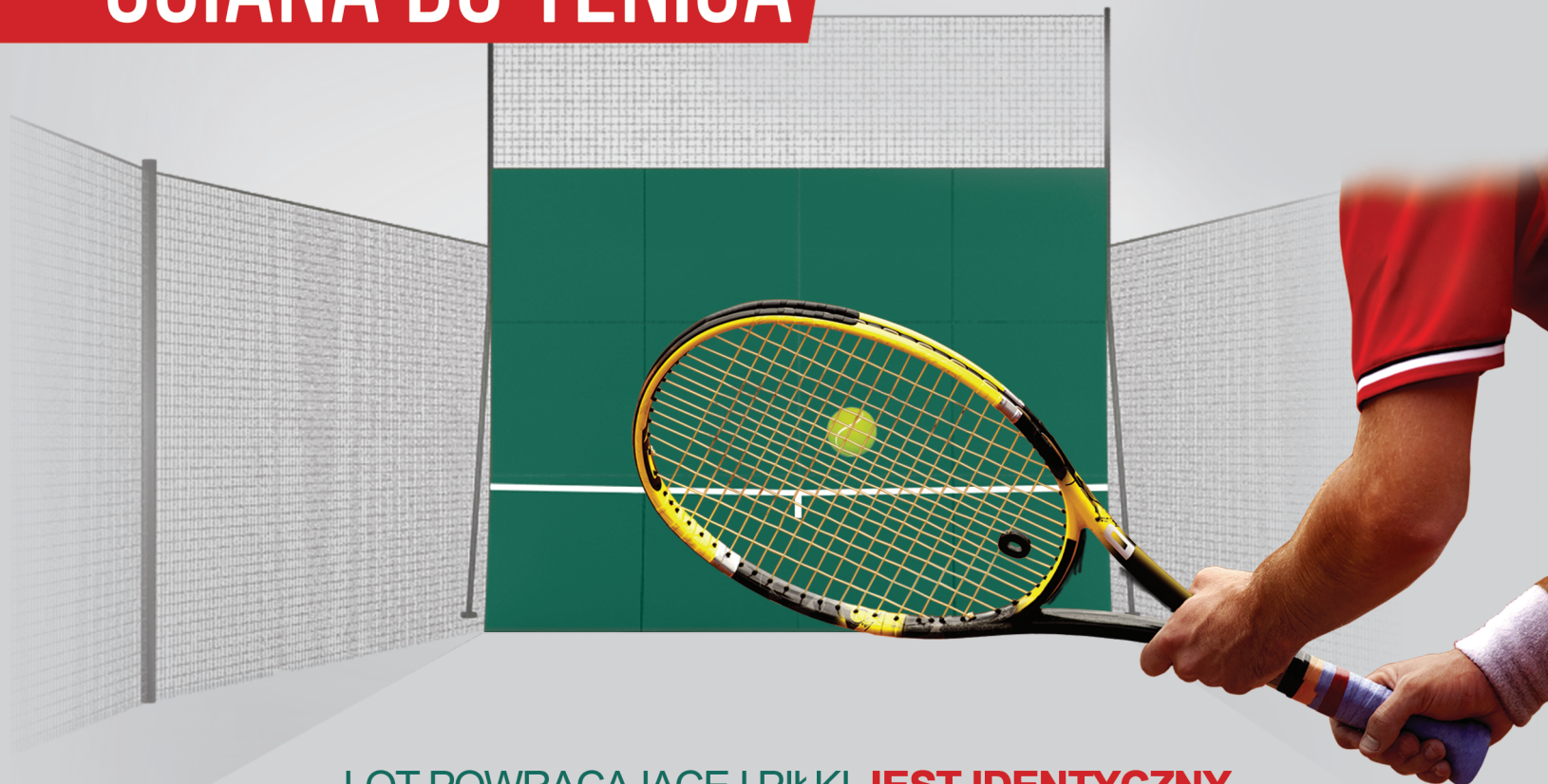


POLSKA TECHNOLOGIA - POLSKI PATENT


STOLMARTM
Profesjonalne siłownie i place zabaw

FHU STOLMAR Mariusz Stolarczyk
ul. Pordzika 19/6, 41-806 Zabrze,
tel. +48 609 031 419, e-mail: stolmar@onet.pl
www.strefarekreacji.pl

PARABOLICZNA ŚCIANA DO TENISA



LOT POWRACAJĄCEJ PIŁKI **JEST IDENTYCZNY**
JAK ODBICIE PRZECIWNIKA PRZY GRZE NA PEŁNYM KORCIE

- **Gra na parabolicznej ścianie do tenisa** zapewnia comfort gry zbliżony do gry na pełnowymiarowym korcie ze sparing partnerem. Zasadnicza różnica polega na tym że gracz odbija piłkę także za "nieobecnego" zawodnika co podwaja jego intensywność gry.
Piłka po odbiciu na wysokości "tuż nad siatką" jest podnoszona lekko w górę i ponownie dociera do rakiety gracza.
Tor lotu niskich piłek zostaje skorygowany i w ten sposób zawodnik nadal pozostaje w grze.

cobrabid
BBC

Paraboliczna ściana tenisowa ADECO posiada Certyfikat Zgodności
wydany przez COBRABID BBC w Warszawie.

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 913:2008

www.strefarekreacji.pl

PARABOLICZNA ŚCIANKA DO TENISA

PYTANIA I ODPOWIEDZI

1. Co to znaczy że piłka zawsze wraca na raketę?

Zgodnie z prawem fizyki kąt padania i odbicia są równe. Piłka tenisowa podczas lotu poziomego opada pod wpływem siły grawitacji. Grając na płaskiej ścianie musimy skierować piłkę odpowiednio wysoko tak aby po odbiciu piłka wróciła z powrotem na raketę gracza. Niedogodność ta może być skorygowana poprzez pochylenie ściany do tyłu. Piłkę można wówczas kierować niżej i piłka po odbiciu wróci do gracza. Jeśli chcemy żeby piłka zawsze wracała do gracza bez względu na wysokość odbicia to ściana na każdej wysokości musi mieć odpowiednio inny kąt pochylenia. Im niżej tym ten kąt pochylenia musi być większy. Jeśli gracz stoi w głębi kortu to aby piłka odbita od płaskiej ściany wróciła do niego musi zostać odbita na wysokości ok 2m. Ta zależność jest zachowana także w ścianie parabolicznej. Górna część ściany jest zagięta w kierunku gracza, w efekcie zbyt wysokie piłki są kierowane ku dołowi tak aby trafić powtórnie na raketę gracza.

Niezależnie od krzywizny ściany, na tor lotu piłki ma także siła uderzenia i rotacja. Dostosowując siłę uderzenia od odległości od ściany uzyskujemy ciągłość odbić bez korekcji pozycji.

2. Jak się gra na ścianie?

Minimalna wystarczająca szerokość ściany do tenisa to 4m (ok ½ szer. kortu). Stojąc w głębi kortu (ok 10 m od ściany), gracz może wykonywać wyrok i półobrót jak do forhendu i backhandu posyłając płaskie piłki tuż nad wysokość siatki. Gra jest dwukrotnie bardziej intensywna niż na korcie gdyż gracz odbija piłki za siebie i „za przeciwnika”. Jeśli piłka nie zostanie skierowana poza kort to praktycznie nie ma zepsutych piłek. Zbyt niskie piłki (nawet te odbite tuż nad ziemią) są podnoszone i wprowadzane do gry. Podobnie jest ze zbyt wysokimi piłkami.

3. Jaka duża nawierzchnia jest niezbędna do gry?

Im większa nawierzchnia kortu tym gracz może poruszać się swobodnie. W przypadku ograniczonej przestrzeni kort powinien być nie mniejszy niż 4 x 10 m. Powiększony o ok 1 m margines wokół boiska. Jeśli to jest możliwe to szerokość kortu od strony gracza może być szersza o ok 2 m.

4. Jak wykonać nawierzchnię?

Wykonanie nawierzchni wiąże się w większości z prostymi pracami ziemnymi. Najlepiej skorzystać z usług lokalnej firmy budowlanej. W zależności od preferencji użytkownika nawierzchnia może być: klasyczna z mączki ceglanej, sztuczna trawa lub każda inna nawierzchnia którą akceptuje użytkownik tj. nawierzchnia tartanowa, betonowa, asfaltowa, brukowana gruntowa i inne. Zwykle są to nawierzchnie nie wymagające obsługi i nie wrażliwe na warunki pogodowe.

5. Na czym należy stawiać ścianę?

Ściana stoi luzem na idealnie poziomej powierzchni. Powierzchnia ta musi być stabilna i nie wymaga fundamentu. Jeśli kort ma nawierzchnię betonową to może być montowana bezpośrednio na tej nawierzchni. Przy braku takiej nawierzchni należy wylać z betonu płytę montażową o wym. stopy ściany. W obu przypadkach ekstremalnie ważne jest utrzymanie idealnie poziomej powierzchni montażowej. Wszelkie odchyłki mają istotny wpływ na dokładność montażu ściany. Utrzymanie ściany w pozycji pionowej zapewniają zastrzały przymocowane do górnej części ściany.

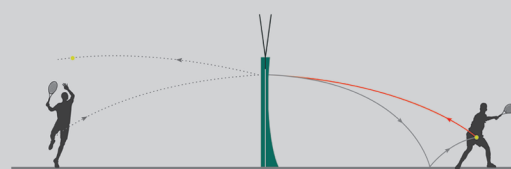
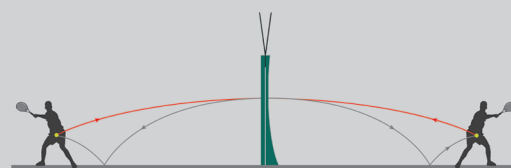
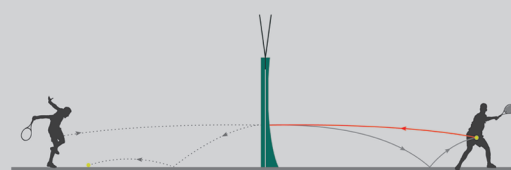
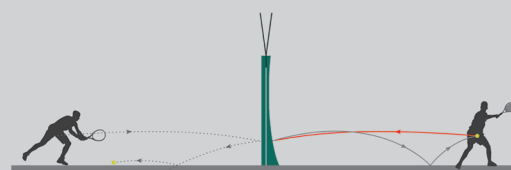
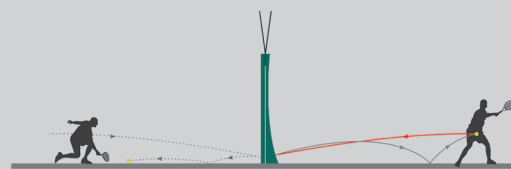
6. Co jest potrzebne do montażu ściany?

Do montażu ściany potrzebne są jedynie podstawowe narzędzia ręczne.

2-3-ech wykwalifikowanych robotników budowlanych może zmontować całą ścianę łącznie z robotami ziemnymi i wykończeniowymi w ciągu dwóch dni. Poszczególne elementy ściany są układane i po spozycjonowaniu są nawiercane i skręcane śrubami. Pozycjonowanie dodatkowo ułatwiają boczne wpusty które jednoznacznie ustalają pozycję. Prace te wymagają należytej staranności dla uzyskania końcowego efektu.

7. Do kogo jest skierowana oferta?

Producenci ściany tenisowej pragną zainteresować swoim wyrobem projektantów, architektów oraz architektów krajobrazu. Dzięki ich wiedzy i kwalifikacjom produkt ten może być poprawnie i z pożytkiem zaadoptowany do istniejących warunków.



ŚCIANA PARABOLICZNA

- piłka po odbiciu na wysokości „tuż nad siatką” jest podnoszona lekko w górę i dzięki temu leci na wysokości rakiety gracza

Tor bardzo niskich piłek tuż nad nawierzchnią jest „naprawiany” i piłka z powrotem wraca do gry
Ściana do tenisa jest twoim najlepszym trenerem oraz sparing partnerem gotowym do gry w każdej chwili

ŚCIANA PŁASKA

- aby piłka powróciła na raketę piłka musi się odbić na wysokości ok. 1,5 m ściany
 - podanie piłki na wysokość „tuż nad siatką” spowoduje że piłka spadnie bardzo blisko ściany
- Gracz może podbiec do niej ale następnego odbicia już nie odbierze.**