



Prezentujemy rewolucyjny Patent **HYPERBALL zina**[®] opracowany specjalnie przez światowej klasy eksperta wśród naukowców w dziedzinie morfologii strukturalnej dr Pieter'a Huybers'a.

Koncepcja **NAJOKRĄGLEJSZEJ PIŁKI ŚWIATA** została oparta na rozwiązaniu polegającym na unikalnym sposobie połączenia wszystkich 32 paneli (sześciokątnych i pięciokątnych) piłki w formę zbliżoną do idealnej kuli.



STANDARDOWA PIŁKA 32-PANELOWA

Wpisane wewnątrz paneli okręgi różnią się średnicą w zależności od panelu w jaki są wpisane.



$r = \text{constans}$

HYPERBALL zina[®]

Wpisane wewnątrz paneli okręgi są zawsze jednakowej średnicy niezależnie od panelu w jaki są wpisane.

Takie rozwiązanie gwarantuje:

- uzyskanie idealnej sfery dzięki dopasowaniu się wszystkich paneli piłki do powierzchni kuli.
- efekt dopompowania piłki nawet w najbardziej niewralgicznych miejscach połączeń 3 sąsiednich paneli (tzw. rogów piłki) - taką samą miękkość piłki i odbicie w każdym jej punkcie.
- zmniejszenie o 31% dystansu pomiędzy nadmuchiwanym wewnątrz balonem a materiałem, z którego wykonana jest piłka.
- jednolity rozkład naprężenia ze względu na kształt zbliżony do geometrycznego ideału kuli pozwala na precyzyjne i absolutnie przewidywalne odbicie piłki.

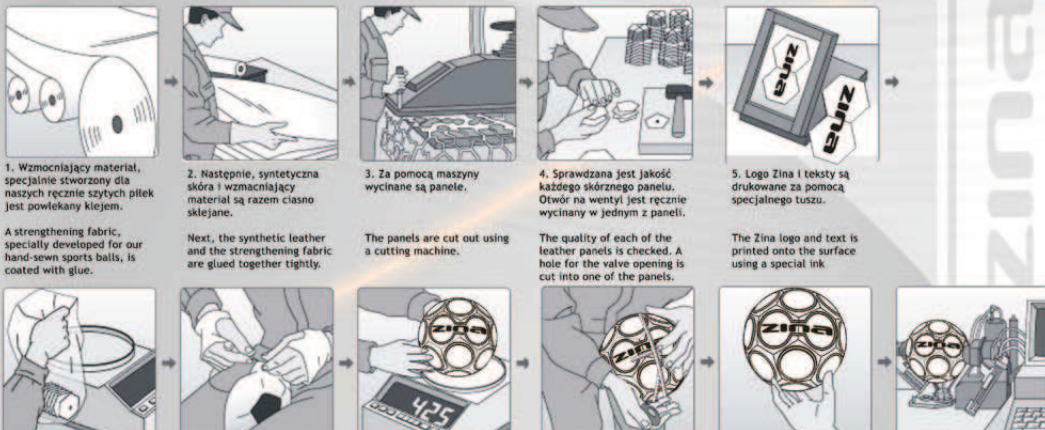


Rewolucyjny Patent **HYPERBALL zina**[®] opracowany specjalnie przez światowej klasy eksperta wśród naukowców w dziedzinie morfologii strukturalnej dr Pieter'a Huybers'a. Koncepcja **NAJOKRĄGLEJSZEJ PIŁKI ŚWIATA** została oparta na rozwiązaniu polegającym na unikalnym sposobie połączenia wszystkich 32 paneli (sześciokątnych i pięciokątnych) piłki w formę zbliżoną do ideału kuli.

JAK WYTWARZAMY PRODUKTY ZINA / HOW WE DO ZINA PRODUCTION

Doskonały kulisty kształt, dokładna trajektoria lotu, wyjątkowa wytrzymałość i miękka powierzchnia; spełnienie tych wszystkich wymagań aby stworzyć najwyższej jakości piłkę wymaga precyzyjnego wykonania, zaawansowanej technologii i najlepszego rzemiosła. W naszej firmie zapewniamy dokładną i surową kontrolę jakości na każdym etapie produkcji. Piłka aby otrzymać logo Zina, symbol bezkompromisowej jakości, musi przejść wszystkie te surowe badania.

A perfect spherical shape, an accurate trajectory, outstanding durability and soft feel; satisfying all the demands placed on a top-quality ball requires precise manufacturing, advanced technology and superior craftsmanship. At Zina, we carry out strict quality controls at each stage of the manufacturing process. A ball needs to pass every one of these inspections before we adorn it with the Zina logo, a symbol of uncompromising quality.



- 1. Wzmocniający materiał, specjalnie stworzony dla naszych ręcznie szytych piłek jest powlekany klejem.**
A strengthening fabric, specially developed for our hand-sewn sports balls, is coated with glue.
- 2. Następnie, syntetyczna skóra i wzmacniający materiał są razem ciasno sklejane.**
Next, the synthetic leather and the strengthening fabric are glued together tightly.
- 3. Za pomocą maszyny wycinane są panele.**
The panels are cut out using a cutting machine.
- 4. Sprawdzana jest jakość każdego skórnego panelu. Otwór na wentyl jest ręcznie wycinany w jednym z paneli.**
The quality of each of the leather panels is checked. A hole for the valve opening is cut into one of the panels.
- 5. Logo Zina i teksty są drukowane za pomocą specjalnego tuszu.**
The Zina logo and text is printed onto the surface using a special ink.
- 6. Panele są ważone aby określić wagę blazy. Doskonały klej zabezpiecza zawór przed otwarciem i panele przed rozwarstwieniem.**
The panels are weighted to determine the weight of the bladder. Super-strength glue prevents the valve opening and the panels from coming apart.
- 7. Panele są ręcznie zszywane. Nawet najbardziej doświadczonemu i zreczemu pracownikowi zajmuje ok. trzech godzin wykonanie jednej piłki.**
The panels are weighted to determine the weight of the bladder. Super-strength glue prevents the valve opening and the panels from coming apart.
- 8. Ukończona piłka jest ważona.**
The finished ball is weighted.
- 9. Dokładnie mierzony jest obwód piłki.**
The ball's circumference is carefully measured.
- 10. Za pomocą surowych kryteriów oceniany jest ogólny wygląd, powierzchnia i wykonanie piłki.**
The overall look and feel is checked according to strict criteria.
- 11. Tylko te egzemplarze piłek, które przejdą pozytywnie wszystkie testy mogą opuścić fabrykę.**
Only balls that pass all of these tests are allowed to leave the factory.

SIERRA FIFA APPROVED

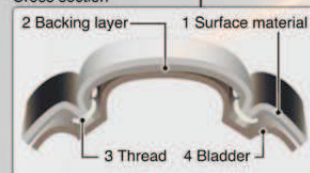
JUST FOR FOOTBALL

Struktura ręcznie szytych piłek nożnych firmy Zina. Nasze ręcznie szyte piłki posiadają dłuższą trwałość i lepszą odbijalność i sprężystość dzięki specjalnie stworzonej kompozytowej skórze i wzmacniającemu ją materiałowi.

The Structure of Zina Hand-sewn Soccer Balls. Our hand-sewn soccer ball has better durability and bounce and softer feel, thanks to the specially constructed composite leather and backing materials.



Cross section



- 1. Powierzchnia**
Złożony materiał specjalnie stworzony dla naszych piłek. Wysokiej jakości sprężysty materiał o dużej wytrzymałości i trwałości.
1. Surface material
Composite material specially designed for our soccer ball. High-quality material with a soft feel as well as strength and durability.
- 2. Spodnia warstwa**
Specjalna tkanina wykonana z poliestru i bawełny z dodatkiem naturalnej gumy. Proporcje składników zostały dobrane tak aby osiągnąć optymalną trwałość, sprężystość, odbijalność i spełnić pozostałe kryteria.
2. Backing layer
Special cloth made from polyester and cotton with natural rubber latex. The ratio of these elements is determined to ensure optimum durability, feel, rebound height and other criteria.
- 3. Nici**
Specjalne nici zrobione z bardzo sprężystego poliestru utrzymujące ścisłość szycia.
3. Thread
Special thread made of high-tensile polyester to keep the seam tight.
- 4. Blaza**
Aby zminimalizować ucieczkę (utrata) powietrza, blaza w naszych sportowych piłkach wykorzystują specjalną syntetyczną gumę wykonaną z butylu, zapewniającą o wiele lepsze zabezpieczenie przed ucieczką powietrza niż naturalna guma. Piłki przeznaczone do gry na trawie używają gumy lateksowej.
4. Bladder
To minimize air leakage, the bladders inside our sports balls use a special compound rubber made from butyl, with far better air permeability than natural rubber. Balls intended for use on grass use latex bladders.



Sierra +
Kategoria – Profesjonalna piłka meczowa FIFA Approved

Najwyższej jakości piłka meczowa utrzymująca optymalnie właściwy tor lotu. Poczucie „miękkości” przy uderzeniu i szybkość lotu pozwala na idealną kontrolę nad piłką. Reprezentuje wysoki stopień okrągłości i stabilności wymiarowej z doskonałą odpornością na ścieranie.

Laminacja piłki wykonana z najwyższej jakości japońskich włókien MICRO FIBER PU- materiału syntetycznego zapewniającego doskonałą wytrzymałość i trwałość w połączeniu wielu warstw. Ukośnie i wstępnie rozciągnięta wzmocniona siatka stanowi „rusztowanie” dające podstawę do równomiernego rozłożenia podszewki i większej stabilności, trwałości. Piłka nie traci nic na swojej sprężystości i elastyczności materiału również w czasie zimowych warunków pogodowych.

32 panelowa budowa dla zachowania optymalnej krągłości kształtu.

Wysoką dokładność i wydajność sprawdzoną na trawiastych i sztucznych nawierzchniach. Szycie ręczne. Siatkowany impregnat trwały i szczelnie zabezpiecza poliestrowe szwy połączeń paneli. To znacznie zmniejsza opór, co z kolei poprawia prędkość i wpływa na odległość lotu.

Rewolucyjny system MXLOC2 zaworu piłki zapewnia wybitne cechy użytkowe podczas gry oraz pozwala na niemal 2-krotnie dłuższe zatrzymywanie powietrza niż inne piłki meczowe.

Professional Quality Match Ball- FIFA Approved Category

Top performance match ball, designed for optimum bounce and trajectory properties, feels "soft" on the foot, is fast in flight, permits superb handling and finest ball control. Embodies a high degree of roundness and dimensional stability with an excellent abrasion resistance and is water resistant.

High Performance Japanese Synthetic Fibers

Tough Japanese Micro Fiber PU Synthetic Material gives excellent performance and durability combined with a multi layered diagonally pre-stretched reinforced network, known as 4 way advance balance lining system for greater stability, durability and performance in cold weather with added compression and softer heading.

32 Panel Design for Total Shape Control

High Accuracy and exciting performance over many matches on natural and artificial surfaces. Hand stitched by ADULTS. The stitching: vital to ball performance, the best-quality waxed and twisted polyester threads are used to give permanently tight seams. It dramatically reduces the drag, which in turn increases speed and distance.

Revolutionary MXLOC2 Air Retention System

Provides outstanding playing characteristics and 2 times the air retention than other match balls.



NEW

Sierra +
Art. ZP1326
Najwyższej klasy piłka meczowa
High quality match ball
rozmiar / size: 5
cena / price: 199 zł
kolor / colour:

011606



NEW

Sierra +
Art. ZP1326
Najwyższej klasy piłka meczowa
High quality match ball
rozmiar / size: 5
cena / price: 199 zł
kolor / colour:

041606



Sierra Grace

Najwyższej klasy piłka meczowa z rewelacyjnym systemem DPS, który zapewnia szczególną miękkość odbicia i idealny tor lotu. Wykonana z poluretanu, 6-cio warstwowa.



- Cover material in Polyurethane reinforced with Titanium which guarantees exceptional softness and increased resistance to abrasion.
- Micro Air Cell System a neoprene foam layer gives the ball exceptional acceleration and speed properties

New competition ball - FIFA APPROVED - used by the Zina professional teams. "Duraflex Performance System" stabilisation system for perfect trajectory. Exclusive Sierra finish of the polyurethane (PU) covering material.



NEW

Sierra Grace
Art. ZP1213
Najwyższej klasy piłka meczowa
High quality match ball
rozmiar / size: 5
cena / price: 199 zł
kolor / colour:
011606





Zina Madra Plus

Kategoria - klasyczna & wysokiej jakości poliuretanowa piłka meczowa FIFA Approved

Specjalna laminacja z twardej powłoki znacząco wpływa na długotrwałe użytkowanie na naturalnych i sztucznych nawierzchniach.

Zastosowanie grubego laminatu poliuretanowego zapewnia doskonałą miękkość piłki.

MADRA - piłka opracowana specjalnie na podstawie doświadczeń tysięcy klubów piłkarskich o wytrzymałej strukturze z zastosowaniem warstwy poliuretanowej sprawia, że MADRA stała się jedną z najbardziej popularnych klubowych piłek meczowych. Złożona wielowarstwowa budowa, ukośnie rozciągnięta i wzmocniona siatka stanowi podbudowę piłki aby zapewnić doskonałą wydajność i zachowanie stabilnego kształtu na długie lata.

32 panelowa budowa dla zachowania optymalnej krągłości kształtu.

Wysoką dokładność i wydajność sprawdzona na trawistawych i sztucznych nawierzchniach. Szyta ręcznie. Silikonowy impregnat trwale i szczerze zabezpiecza poliestrowe szwy połączeń paneli. To znacznie zmniejsza opór, co z kolei poprawia prędkość i wpływa na odległość lotu.

Rewolucyjny system MXLOC2 zaworu piłki zapewnia wybitne cechy użytkowe podczas gry oraz pozwala na niemal 2-krotnie dłuższe zatrzymywanie powietrza niż inne piłki meczowe.

Przeznaczona do użytkowania we wszystkich warunkach pogodowych. Podparła naukowymi rozwiązaniami i pilnie strzeżoną formułą syntetycznej budowy piłki zapewnia doskonałą odporność na wodę i przedłużenie czasu użytkowania podczas deszczowej pogody.

Classic Tough & Lively PU Match Ball - FIFA Approved Category

Lively performance match ball with tough coating for long lasting performances for use on natural & artificial surfaces.

Soft light feel PU Surface

Especially Developed light feel PU surface makes the MADRA one of the most popular club match ball combined with a multi layered diagonally pre-stretched reinforced network to ensure lively performance and excellent shape retention.

32 Panel Design for Total Shape Control

High Accuracy and exciting performance over many matches on natural and artificial playing surfaces. Hand stitched by ADULTS. The stitching: vital to ball performance, the best-quality waxed and twisted polyester threads are used to give permanently tight seams. It dramatically reduces the drag, which in turn increases speed and distance.

Revolutionary MXLOC2 Air Retention System

Provides outstanding playing characteristics and 2 times the air retention than other match balls.

All Weather Performances

Scientifically treated synthetic leather ensures excellent water resistance over extended wet weather use.



NEW

Madra +

Art. ZP1327

Wysokiej klasy piłka meczowa

High quality match ball

rozmiar / size: 5

cena / price: 99 zł

kolor / colour:

 010600

010600

MADRA



Micro-Air Cell System internal foam insert for maximum speed and acceleration.
Exclusive Madra finish of the polyurethane (PU) covering material.

Madra
Art. ZP1080
Wysokiej klasy piłka meczowa
4-ro warstwowa, system DPS
High quality match ball
rozmiar / size: 5
cena / price: 92 zł
kolor / colour:
011606



ZINA

EBRO

TRAINING BALL



NEW
Ebro
Art. ZP1329
Wysokiej klasy piłka treningowa
High training ball
rozmiar / size: 5
cena / price: 68 zł
kolor / colour:
010600



IMS
INTERNATIONAL
MATCHBALL
STANDARD™

Zina EBRO PLUS

Kategoria – popularna poliuretanowa piłka meczowa - IMS Approved

Powszechnie uznana za doskonałą piłkę wykorzystaną przy szkoleniu piłkarzy we wszystkich grupach wiekowych.
Miękość laminate PU na całej powierzchni piłki znacząco poprawia odbicie w każdym jej punkcie.

Zastosowanie jednowarstwowej pianki PE zapewnia odpowiednią miękkość i długotrwałe utrzymanie pierwotnego kształtu nawet w niskich temperaturach.

Rewolucyjny system MXLOC2 zaworu piłki zapewnia wybitne cechy użytkowe podczas gry oraz pozwala na niemal 2-krotnie dłuższe zatrzymanie powietrza niż inne piłki meczowe.

Classic Touch and Lively PU Match Ball – IMS Approved

Lively Performance Match ball with tough coating for long lasting performance.

Soft Light Feel PU Surface

Specially developed soft feel TPU Surface makes the ball, one of the most popular club match ball.

Exclusive Top lining system

High performance is ensured by use of exclusive top lining (including 1 layer PE Foam) which gives an extra soft feel and excellent shape retention even in low temperatures.

Revolutionary MXLOC2 Air Retention System

Provides outstanding playing characteristics and 2 times the air retention than other match balls.

ZINA

 **SIERRA TALENTO**



NEW

Sierra Talento

Art. ZP1330
Wysokiej klasy piłka meczowa dla najmłodszych
High quality training ball for kids
rozmiar / size: 4
cena / price: 66 zł
kolor / colour:

010406



Zina Sierra Talento 290 g

Kategoria - poliuretanowa piłka meczowa używana w szkoleniu piłkarskim dla najmłodszych

Piłka o zredukowanej do 290 g wadze.

Miękkość laminatu PU na całej powierzchni piłki znakomicie poprawia odbicie w każdym jej punkcie.

Pokrycie z zewnętrzną cienką warstwą twardego laminatu skutecznie poprawia jej trwałość.

Unikalny system wykonania górnej warstwy posycała piłki daje dodatkowe poczucie miękkości i doskonale zachowanie kształtu nawet w niskich temperaturach.

Rewolucyjny system MXLOC2 zaworu piłki zapewnia wybitne cechy użytkowe podczas gry oraz pozwala na niemal 2-krotnie dłuższe zatrzymywanie powietrza niż inne piłki meczowe.

Classic Touch and Lively PU Match Ball

Lively Performance Match ball with tough coating for long lasting performance.

Soft Light Feel TPU Surface

Specially developed soft feel TPU Surface makes the ball, one of the most popular club match ball.

Exclusive Top lining system

High performance is ensured by use of exclusive top lining which gives an extra soft feel and excellent shape retention even in low temperatures.

Revolutionary MXLOC2 Air Retention System

Provides outstanding playing characteristics and 2 times the air retention than other match balls.

 **SIERRA REPLICA**

TRAINING BALL



NEW

Sierra Replica

Art. ZP1328
Wysokiej klasy piłka treningowa
High training ball
rozmiar / size: 5
cena / price: 80 zł
kolor / colour:

010815



Zina Sierra Replica

Kategoria – najbardziej popularna poliuretanowa piłka treningowa

Powszechnie uznana za doskonałą piłkę wykorzystaną przy szkoleniu piłkarzy we wszystkich grupach wiekowych.

Miękkość laminatu PU na całej powierzchni piłki znakomicie poprawia odbicie w każdym jej punkcie. Idealna do gry nawet na twardych, szorstkich, czy kamiennych nawierzchniach boiska.

Przeznaczona do użytkowania we wszystkich warunkach pogodowych.

Zastosowanie jednego z lepszych systemów podszewki poliestrowej zapewnia długotrwałe utrzymanie pierwotnego kształtu.

The most popular PU match ball ever – FIFA Inspected or IMS Approved

Widely recognized as the perfect ball for academy use for all ages on most playing surfaces.

Soft feel PU surface

Soft touch yet durable PU surface is ideal to play on hard, rough and stony pitches.

Improved all polyester lining system

Performance and shape/size retention have been improved by the new all polyester lining.

All Weather Performances

Scientifically treated synthetic leather ensures excellent water resistance over extended wet weather use.

Revolutionary MXLOC2 Air Retention System

Provides outstanding playing characteristics and 2 times the air retention than other match balls.



Futsal SIERRA +

Kategoria – Profesjonalna futsalowa piłka meczowa
 Najwyższej jakości piłka meczowa utrzymująca optymalnie właściwy tor lotu.
 Piłka o sflumonym do 50% odbiciu pozwala się idealnie kontrolować na nawierzchni z parkietu.
 Reprezentuje wysoki stopień okrągłości i stabilności wymiarowej z doskonałą odpornością na ścieranie.

Laminacja piłki wykonana z najwyższej jakości japońskich włókien MICRO FIBER PU- materiału syntetycznego zapewniającego doskonałą wytrzymałość i trwałość w połączeniu wielu warstw. Ukośnice i wstępnie rozciągnięta wzmocniona siatka stanowi „rusztowanie” dające podstawę do równomiernego rozłożenia podszewki i większej stabilności, trwałości. Piłka nie traci nic na swojej sprężystości i elastyczności materiału.

32 panelowa budowa dla zachowania optymalnej krągłości kształtu.

Rewolucyjny system MXLOC2 zaworu piłki zapewnia wybitne cechy użytkowe podczas gry oraz pozwala na niemal 2-krotnie dłuższe zatrzymanie powietrza niż inne piłki meczowe.



NEW

Futsal Sierra +

Art. ZP1331
 Najwyższej klasy piłka futsalowa
 Futsal match ball
 rozmiar / size: 62 cm
 cena / price: 170 zł
 kolor / colour:

011606



NEW

Futsal Sierra +

Art. ZP1331
 Najwyższej klasy piłka futsalowa
 Futsal match ball
 rozmiar / size: 62 cm
 cena / price: 170 zł
 kolor / colour:

041606



 **FUTSAL EGO**

FUTSAL BALL



NEW

Futsal Ego

Art. ZP1332

Wysokiej klasy piłka futsalowa

Futsal match ball

rozmiar / size: 62 cm

cena / price: 99 zł

kolor / colour:

 010406



Futsal EGO

Kategoria – Profesjonalna futsalowa piłka meczowa IMS Approved

Wysokiej jakości futsalowa piłka meczowa utrzymująca optymalnie właściwy tor lotu. Piłka o stłumionym do 50% odbiciu pozwala się idealnie kontrolować na nawierzchni z parkietu. Doskonałe właściwości i kierunek lotu dzięki zastosowaniu wgłębień na zewnętrznej powierzchni piłki. 32 panełowa budowa dla zachowania optymalnej krągłości kształtu.

Rewolucyjny system MXLOC2 zaworu piłki zapewnia wybitne cechy użytkowe podczas gry oraz pozwala na niemal 2-krotnie dłuższe zatrzymywanie powietrza niż inne piłki meczowe.

Wgłębienia na jej powierzchni powodują mniejszy opór powietrza niż przy powierzchni gładkiej,

co umożliwia piłce osiągnięcie większej szybkości lotu.

Wykonana z perforowanego poliuretanu.

 **FUTSAL TEMPO**

FUTSAL BALL



NEW

Futsal Tempo

Art. ZP1333

Wysokiej klasy piłka futsalowa

Futsal match ball

rozmiar / size: 62 cm

cena / price: 92 zł

kolor / colour:

 150600

