



MISTRZÓW TRZEBA  
WYHODOWAĆ



ROZWIĄZANIA DO  
SPORTOWYCH NAWIERZCHNI  
TRAWIASTYCH

---

Chroń murawę i zawodników.  
Dbaj o Twoją reputację.

**RAIN**  **BIRD**®

## UZUPEŁNIJ PLAN GIER O NAWADNIANIE



### TRZY POWODY NAWADNIANIA NATURALNEJ MURAWY

**1**

#### UTRZYMANIE WŁAŚCIWEGO STANU

Regularne nawadnianie sprzyja trwałemu wzrostowi trawy oraz prowadzi do powstania mocnego podłoża i atrakcyjnego wyglądu płyty boiska.

**2**

#### UTRZYMANIE MOŻLIWOŚCI GRANIA

Zdrowa, odporna murawa jest w stanie wytrzymać ciężkie warunki częstego rozgrywania meczów i prowadzenia treningów.

**3**

#### UTRZYMANIE PRZYSTĘPNOŚCI CENOWEJ MURAWY

Stałe nawadnianie zapobiega powstawaniu miejsc wymagających dodatkowej pielęgnacji i konserwacji, dzięki czemu zaoszczędzone środki i wolny czas pracowników można przeznaczyć na realizację innych projektów.



### ISTNIEJĄ TRZY WAŻNE POWODY NAWADNIANIA SZTUCZNEJ MURAWY

**1**

#### UTRZYMANIE CHŁODNEJ MURAWY

Przy cieplej pogodzie nawadnianie może obniżyć temperaturę nawierzchni o 33%, zwiększając komfort zawodników i zmniejszając nieprzyjemny zapach gumy.

**2**

#### UTRZYMANIE MURAWY W CZYSTOŚCI

Regularne nawadnianie może powstrzymać rozwój bakterii i zmniejszyć możliwość zakażenia u zawodników.

**3**

#### UTRZYMANIE BEZPIECZNEJ MURAWY

Zawodnicy wolą nawodnione nawierzchnie, ponieważ oferują one bardziej miękką murawę o mniejszym tarciu, co prowadzi do mniejszej liczby otarć i urazów.

## JEDNAK ISTNIEJE TYLKO JEDNO KOMPLETNE ROZWIĄZANIE: RAIN BIRD

### KAŻDEGO DNIA ROZWIĄZANIA RAIN BIRD POMAGAJĄ ZACHOWAĆ NAJLEPSZY STAN MURAWY.

Firma Rain Bird oferuje kompletną linię produktów do nawadniania i doskonałe wsparcie, dzięki czemu pomoże Ci zadbać o nawierzchnię trawiastą lepiej niż jakikolwiek inny producent.

Poprzez spójne nawadnianie wraz z firmą Rain Bird możesz zapewnić swoim sportowcom najlepsze możliwe warunki do grania. Nasze opatentowane dysze wytwarzające krople niepodatne na podmuchy wiatru zapewniają równomierne pokrycie, zapobiegając powstawaniu brązowych plam i niejednolitej faktury podłoża.

W przypadku sztucznej murawy rozwiązania firmy Rain Bird o dalekim zasięgu pomagają w utrzymaniu niskiej temperatury, czystości i właściwego stanu boiska.

### ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA POPRZEC ZAPOBIEGANIE NADMIERNEMU NAWODNIENIU.

Niedbały stan boiska może utrudniać grę, a nawet prowadzić do urazów. Jednak system firmy Rain Bird wspiera bezpiecznie i zawodne warunki, zapewniając równomierne nawadnianie i skracanie okna nawadniania, aby murawa była gotowa do działania, gdy gracze wkroczą na boisko.

### NIE PRZEKRACZAJ BUDŻETU OSZCZĘDZAJ CZAS, PIENIĄDZE I WODĘ.

Chcesz ograniczyć koszty i zużycie wody. Dzięki swej wyjątkowej pozycji firma Rain Bird może Ci w tym pomóc. Systemy z regulacją ciśnienia optymalizują natężenie przepływu, aby oszczędzać wodę.

Sterowniki firmy Rain Bird, działające zgodnie z aktualnymi danymi pogodowymi, włączają nawadnianie tylko wtedy, gdy jest ono wymagane przez krajobraz, pozwalając Ci oszczędzać czas oraz wodę.

### ZDAJ SIĘ NA NAJLEPSZE WSPARCIE TECHNICZNE W BRANŻY.

Nasz zespół specjalistów może pomóc w ocenie Twoich indywidualnych wyzwań i możliwości, a następnie opracować właściwy dla Ciebie plan. Oferujemy różnorodne narzędzia do projektowania, w tym projekty.

Po zainstalowaniu systemu będziemy go wspierali, oferując światowej klasy serwis i pomoc.



### ZRASZACZE ROTACYJNE 11000

Wszystkie zraszacze rotacyjne spełniają normy dotyczące instalacji na powierzchniach, na których prowadzone są rozgrywki, określone przez federacje piłkarskie.

- ★ Pamięć Arc® przywraca zraszacze rotacyjne do oryginalnych ustawień sektora.
- ★ Regulacja pracy pełnoobrotowej lub sektorowej od 40° do 345° przeprowadzana tylko za pomocą śrubokręta szczelinowego.
- ★ Promień sięgający 32 m (105 ft)



#### JEDNOSTKA

(I)11004: 11004 z wlotem 1,5" ACME

### ZRASZACZE ROTACYJNE 8005

Poszanowanie norm federacji piłkarskich dotyczących instalacji na powierzchniach, na których prowadzone są rozgrywki.

- ★ Pamięć Arc® przywraca zraszacze rotacyjne do oryginalnych ustawień sektora.
- ★ Regulacja pracy pełnoobrotowej lub sektorowej od 50° do 330° przeprowadzana tylko za pomocą śrubokręta szczelinowego.
- ★ Promień sięgający 24,7 m (81 ft)
- ★ Dostępne wersje do wody nieprzeznaczonej do picia (NP).



Zestaw doniczek na darń 8005 i 11000

#### JEDNOSTKA

(I)8005: Zraszczacz rotacyjny 8005

(I)8005SS: Zraszczacz rotacyjny 8005 z rurą wznosną ze stali nierdzewnej

### ZRASZACZE ROTACYJNE FALCON 6504

Poszanowanie norm federacji piłkarskich dotyczących instalacji na powierzchniach, na których prowadzone są rozgrywki.

- ★ Regulacja pracy pełnoobrotowej lub sektorowej od 50° do 330°
- ★ Promień sięgający 19,8 m (65 ft)



#### JEDNOSTKA

(I)6504PC: Falcon 6504 – sektorowy

(I)6504FC: Falcon 6504 – pełnoobrotowy

(I)6504PCSS: Falcon 6504 – sektorowy z rurą wznosną ze stali nierdzewnej

(I)6504FCSS: Falcon 6504 – pełnoobrotowy z rurą wznosną ze stali nierdzewnej

### ZAWORY

- ★ Solidna konstrukcja odporna na najtrudniejsze warunki.
- ★ Filtracja na przepływie głównym chroni przed zanieczyszczeniami i zatorami.
- ★ Opcjonalny moduł regulacji ciśnienia (PRS-DIAL).



#### JEDNOSTKA

(I)100PGA: Zawór 1" PGA

(I)150PGA: Zawór 1 1/2" PGA

(I)200PGA: Zawór 2" PGA

(I)100PEB: Zawór 1" PEB\*

(I)150PEB: Zawór 1 1/2" PEB\*

(I)200PEB: Zawór 2" PEB\*

(I)300PESB: Zawór 3" PESB

\* Dostępny ze skrubierem (PESB) oraz w wersjach do wody nieprzeznaczonej do picia (PESB-R)

### SYSTEM CENTRALNEGO STEROWANIA IQ™ 4

- ★ Łatwy w użyciu interfejs daje Ci do dyspozycji najnowocześniejsze funkcje sterowania.
- ★ Zdalne sterowanie nawadnianiem z poziomu smartfona.
- ★ Idealne rozwiązanie do sterowania nawadnianiem na stadionach i boiskach sportowych.



### SYSTEM CENTRALNEGO STEROWANIA IQ

Oszczędzanie wody dzięki inteligentnym korektom harmonogramu na podstawie lokalnej pogody.

Możliwość zapewnienia trenerom dostępu poprzez aplikację mobilną IQ.

Generowanie alarmów i monitorowanie przepływu w celu szybszego wykrywania problemów.

### STEROWNIKI Z SERII ESP-LX

- ★ Kompatybilny z systemem centralnego sterowania IQ w zakresie programowania zdalnego.
- ★ Tryb cykliczny i namaczania.
- ★ Regulowane opóźnienie między zaworami.
- ★ ESP-LXIVM PRO i ESP-LXIVM:
  - „Inteligentny elektrozawór” komunikuje się ze sterownikiem, umożliwiając zaawansowaną diagnostykę
  - Możliwość jednoczesnej pracy nawet 16 zaworów
- ★ ESP-LXME2 PRO i ESP-LXME2:
  - Możliwość jednoczesnej pracy nawet 5 zaworów.
- ★ ESP-LXD:
  - Możliwość jednoczesnej pracy nawet 8 zaworów
  - Rozwiązanie dwuprzewodowe umożliwiające łatwe dodawanie nowych boisk



#### JEDNOSTKA

ESPLXIVM: wersja krajowa 120 VC

ESPLXIVMP: wersja krajowa (PRO) 120 V

IESPLXIVM: wersja międzynarodowa 230 V

IESPLXIVMP: Wersja międzynarodowa (Pro) 230 V

ILXIVMEU: wersja europejska 230 V

ILXIVMPEU: Wersja europejska (Pro) 230 V

ILXIVMAU: wersja australijska 230 V

ILXIVMPAU: Wersja australijska (Pro) 230 V

ESPLXME2: sterownik US (120 V)

ESPLXME2P: sterownik US PRO (120 V)

IESPLXME2: sterownik międzynarodowy (230 V)

IESPLXME2: sterownik międzynarodowy PRO (230 V)

IESPLXME2AU: sterownik na rynek australijski (230 V)

IESPLXME2PAU: sterownik na rynek australijski PRO (230 V)

IESPLXD: ESP-LXD

WR2RFC: Bezprzewodowy czujnik deszczu/mrozu

### ZRASZACZE STRUMIENIOWE

- ★ Regulacja zakresu (zraszacze sektorowe i pełnoobrotowe)
- ★ Idealne rozwiązanie do sztucznej trawy i terenów pod jazdę konną.



#### JEDNOSTKA

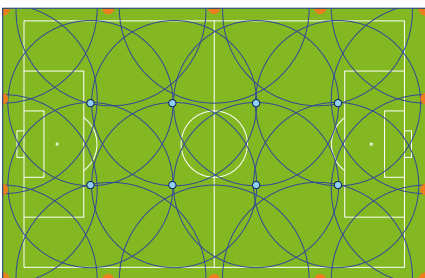
XLR24: Strumień wody 24°

XLRADJ: Strumień wody 15–45°





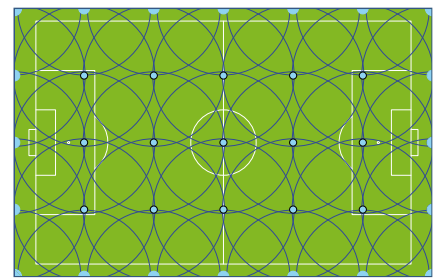
# PIŁKARNI



## NATURALNA TRAWA

117 × 73 M (384 × 240 FT)

- ★ Wersja z różnymi głowicami
- ★ Seria 8005 (● 8 jednostek) + 11000 (● 14 jednostek)
- ★ Podawanie wody: 101 gpm przy 94 psi (23 m<sup>3</sup>/godz. przy 6,5 barach)
- ★ Ciśnienie: 5,5 bar
- ★ Przepływ: Zraszacze pełnoobrotowe – 24 gpm (5,4 m<sup>3</sup>/godz.); Zraszacze sektorowe – 47 gpm (11 m<sup>3</sup>/godz.)



## NATURALNA TRAWA

384 × 240 FT (117 × 73 M)

- ★ 8005 (● 35 jednostek)
- ★ Podawanie wody: 88 gpm przy 102 psi (20 m<sup>3</sup>/godz. przy 7 barach)
- ★ Ciśnienie: 5 bar
- ★ Przepływ: Zraszacze pełnoobrotowe – 20 gpm (4,5 m<sup>3</sup>/godz.); Zraszacze sektorowe – 13 gpm (3 m<sup>3</sup>/godz.)



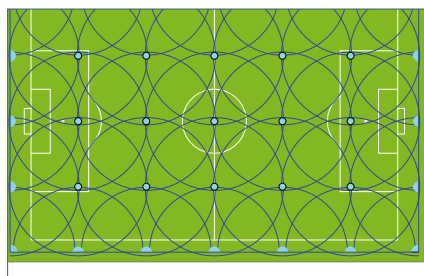
# NOŻNA

## Zalecenie FIFA

„Nawadnianie ma zasadnicze znaczenie w warunkach stałej, wysokiej temperatury i jest generalnie wskazane. Sztuczna trawa i granulat zasyпки pochłaniają ciepło, dlatego ze względu na komfort zawodników zaleca się schładzanie ciepłych nawierzchni.

FIFA — Stadiony piłkarskie  
Zalecenia i wymagania techniczne

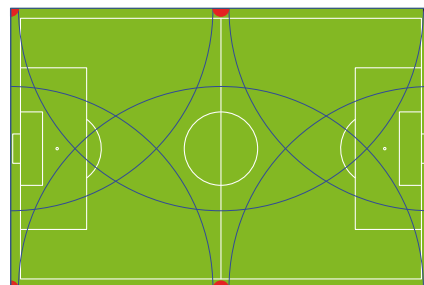
© Lotfi Dakhli



### NATURALNA TRAWA

394 × 263 FT (120 × 80 M)

- ★ 8005 (● 35 jednostek)
- ★ Podawanie wody: 88 gpm przy 102 psi (20 m<sup>3</sup>/godz. przy 7 barach)
- ★ Ciśnienie: 5 bar
- ★ Przepływ: Zraszacze pełnoobrotowe 20 gpm (4,5 m<sup>3</sup>/godz.); Zraszacze sektorowe – 13 gpm (3 m<sup>3</sup>/godz.)



### SZTUCZNA TRAWA

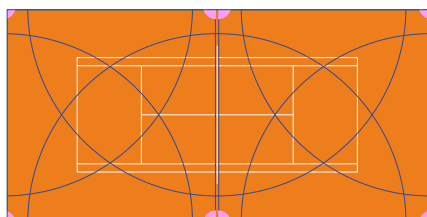
345 × 230 FT (105 × 70 M)

- ★ Zraszacz strumieniowy XLR24, rura wznosząca 2" + 3" (5 cm + 8 cm) i betonowa podstawa (● 6 jednostek)
- ★ Podawanie wody: 264 gpm przy 94 psi (60 m<sup>3</sup>/godz. pod ciśnieniem 6,5 bara)
- ★ Ciśnienie: 5 bar
- ★ Przepływ: 58 m<sup>3</sup>/h





# KORT TENISOWY ARENY I TORY DO JAZDY KONNEJ



## KORT TENISOWY

118 × 59 FT (36 × 18 M)

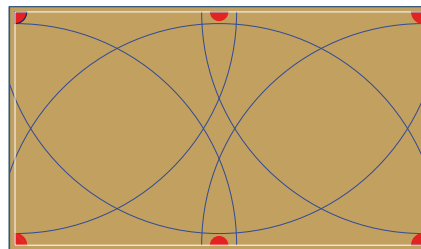
- ★ Zraszacz sektorowy Falcon 6504 (6 jednostek)
- ★ Podawanie wody: 5,5 m<sup>3</sup>/godz. przy 4 barach (24 gpm przy 58 psi)
- ★ Ciśnienie: 3 bar
- ★ Przepływ: 2,71 m<sup>3</sup>/h



## TOR DO JAZDY KONNEJ

SZEROKOŚĆ 25 M (82 FT)

- ★ Seria 11000 ●
- ★ Ciśnienie: 5,5 bar
- ★ Przepływ: 10,7 m<sup>3</sup>/h



## ARENA DO JAZDY KONNEJ

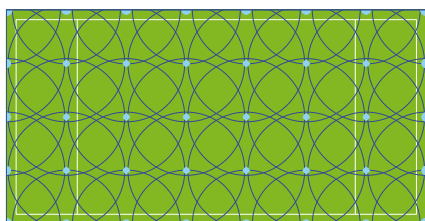
70 × 40 M (230 × 131 FT)

- ★ Zraszacz strumieniowy XLR24, rura wznosząca 2" + 3" i betonowa podstawa (6 jednostek)
- ★ Podawanie wody: (21 m<sup>3</sup>/h @ 7 bar) 93 gpm przy 102 psi
- ★ Ciśnienie: 4,5 bar
- ★ Przepływ przychodzący: 20,7 m<sup>3</sup>/h





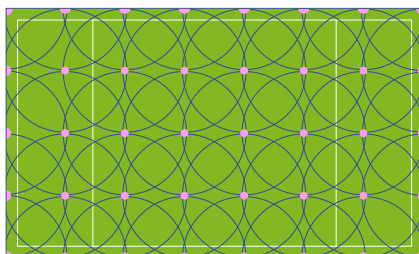
# HOKEJ NA TRAWIE RUGBY



## RUGBY

151 × 77 M (495 × 253 FT)

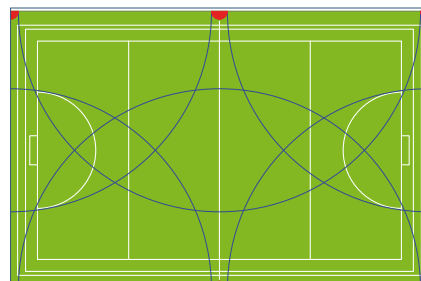
- ★ 8005 (● 40 jednostek)
- ★ Podawanie wody: 22 m<sup>3</sup>/godz. pod ciśnieniem 6,5 bara (97 gpm przy 94 psi)
- ★ Ciśnienie: 5,5 bar
- ★ Przepływ: Zraszacze pełnoobrotowe – 4,7 m<sup>3</sup>/godz. (21 gpm); Zraszacze sektorowe – 3,7 m<sup>3</sup>/godz. (16 gpm)



## RUGBY

122 × 73 M (400 × 240 FT)

- ★ Zraszacze Falcon 6504 (● 22 jednostki sektorowe – ● 18 jednostek pełnoobrotowych)
- ★ Podawanie wody: 21 m<sup>3</sup>/godz. pod ciśnieniem 4,5 bara (93 gpm przy 65 psi)
- ★ Ciśnienie: 3 bar
- ★ Przepływ: Zraszacze pełnoobrotowe – 3,3 m<sup>3</sup>/godz. (14 gpm); Zraszacze sektorowe – 2,3 m<sup>3</sup>/godz. (10 gpm)



## HOKEJ NA TRAWIE

105 × 70 M (345 × 230 FT)

- ★ Zraszacz strumieniowy XLR24, rura wznosząca 2" + 3" i betonowa podstawa (● 6 jednostek)
- ★ Podawanie wody: 45,5 m<sup>3</sup>/godz. pod ciśnieniem 7 bara (200 gpm przy 102 psi)
- ★ Ciśnienie: 6 bar
- ★ Przepływ: 45 m<sup>3</sup>/h



# NAJLEPSZE POWIERZCHNIE SPORTOWE NA ŚWIECIE CZERPIĄ KORZYŚCI Z PRODUKTÓW RAIN BIRD



© Lofli Dakhil

## PIŁKA NOŻNA

- ★ Stamford Bridge – Chelsea F.C.
- ★ Old Trafford – Manchester United
- ★ Boiska treningowe Arsenal F.C.
- ★ Vitality Stadium – Bournemouth
- ★ St James' Park – Newcastle United
- ★ Molineux – Wolverhampton Wanderers
- ★ Craven Cottage – Fulham FC
- ★ St. Georges Park, ośrodek treningowy reprezentacji Anglii
- ★ Juventus Stadium – Juventus FC
- ★ Stade des Lumières – Olympique Lyonnais
- ★ Allianz Riviera – OGC Nice
- ★ La Beaujoire – FC Nantes Atlantique
- ★ Roazhon Park – Rennes FC
- ★ Stadium Lille Métropole – Lille OSC
- ★ Stade Océane – Le Havre AC
- ★ Stade MMAréna – Le Mans
- ★ Stade Raymond Kopa – SCO Angers
- ★ Stade Gaston Petit – LB Châteauroux
- ★ Signal Iduna Park – Borussia Dortmund
- ★ Veltins Arena – Schalke 04
- ★ Olympiastadion Berlin – Hertha Berlin
- ★ Estadio de Riazor – R.C. Deportivo de La Coruña
- ★ La Rosaleda – Málaga CF
- ★ Estádio da Luz – SL Benfica
- ★ Estádio do Dragão – FC Porto
- ★ AC Sparta Praha – Czechy
- ★ SK Slavia Praha – Czechy
- ★ Baku Olympia Stadium – Azerbejdżan
- ★ Kayseri Kadir Has Stadium – Turcja
- ★ Antalya Stadium – Turcja
- ★ Besiktas Vodafone Arena – Turcja
- ★ Stadion Energa Gdańsk – Polska
- ★ Tuluza – Francja

## KATAR 2022

Systemy nawadniania firmy Rain Bird zainstalowano na 6 stadionach

- ★ Lusail Stadium – Lusajl
- ★ Al Bayt Stadium – Al-Chaur
- ★ Ahmad Bin Ali Stadium – Ar-Rajjan
- ★ Education City Stadium – Ar-Rajjan
- ★ Stadium 974 – Doha
- ★ Khalifa International Stadium – Ar-Rajjan

## BRAZYLIA 2014

Systemy nawadniania firmy Rain Bird zainstalowano na 11 stadionach

- ★ Maracanã
- ★ Pernambuco
- ★ Mineirão
- ★ Castelão
- ★ Mané Garrincha
- ★ Corinthians
- ★ Natal
- ★ Pantanal
- ★ Curitiba
- ★ Manaus
- ★ Fonte Nova

## RUGBY

- ★ Stade Ernest Wallon – Stade Toulousain
- ★ Stade des Alpes – FC Grenoble
- ★ Stadion lekkoatletyczny i rugby – Gdański Ośrodek Sportu

## TENIS

- ★ Deauville – Lawn Tennis Club Deauville

## TORY DO JAZDY KONNEJ

- ★ Chantilly, Compiègne, Longchamp\*, St-Cloud\*, Auteuil\*
- ★ La Zarzuela – Madryt
- ★ Chuchle Arena Praha – Czechy

## INNY

- ★ INSEP-Paris: Francuski Narodowy Instytut Sportu, wiedza i wyniki
- ★ Sporting Hockey Club Calais

\*(sterowanie centralne)

Oraz wiele innych referencji (prosimy o kontakt)

**SPRAWDŹ NASZE ROZWIĄZANIA  
DLA SPORTU JUŻ DZIŚ!**

Stworzymy plan nawadniania dopasowany do Twoich indywidualnych potrzeb.

- Baseball • Tenis
- Futbol • Lacrosse
- Piłka nożna • Krykiet

Zeskanuj,  
aby dowiedzieć  
się więcej



# RAIN BIRD

**Rain Bird Corporation**  
6991 E. Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Telefon: +1 (520) 741-6100  
Faks: +1 (520) 741-6522

**Rain Bird Corporation**  
970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702  
Telefon: +1 (626) 812-3400  
Faks: +1 (626) 812-3411

**Rain Bird International, Inc**  
1000 West Sierra Madre  
Azusa, CA 91702  
Telefon: +1 (626) 963-9311  
Faks: +1 (626) 852-7343