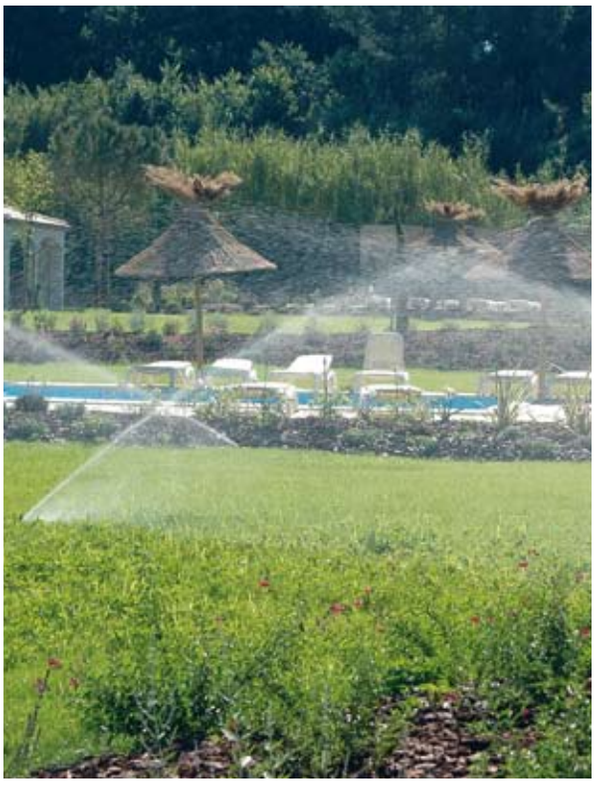
RAIN BIRD



# Nawadnianie automatyczne

## Nawadnianie automatyczne dla pięknego krajobrazu

**Natura nie zapewnia roślinom tyle wody, ile potrzebują. Układ automatycznego nawadniania:**

- zapewnia przez cały czas wodę, którą potrzebują rośliny;
- utrzymuje zdrowy wygląd terenów zielonych;
- oszczędza czas użytkownika, który można przeznaczyć na relaks i wypoczynek.

## Gwarantowana oszczędność zużycia wody

Sterowniki automatycznie monitorują cykl nawadniania, a czujniki przyczyniają się do oszczędnego zużycia wody, wyłączając nawadnianie w czasie deszczu. Zastosowanie takich urządzeń zapewnia co najmniej 20-procentową oszczędność zużycia wody. Oszczędności można osiągnąć w przypadku prawidłowego zaprojektowania instalacji nawadniania oraz jej prawidłowego montażu i odpowiedniej konserwacji.

## Gwarancja wykonawcy

Wykonawca wybiera najbardziej odpowiednie produkty do realizacji projektu na podstawie ukształtowania terenu zieleni oraz dostępnego ciśnienia i przepływu wody. Zaangażowanie wykonawcy wykracza poza zaprojektowanie instalacji i określenie wymagań technicznych. Wykonawca zapewnia także kontrolę instalacji oraz rozbudowę układu.

## Gwarancja Rain Bird

Pomyślna realizacja projektu wymaga zastosowania wydajnych i wytrzymałych produktów.
Dzięki 75-letniemu doświadczeniu oraz pozycji światowego lidera w nawadnianiu, firma Rain Bird zapewnia swoim klientom zarówno wysoką jakość, jak też najszerszą na rynku ofertę produktów: głowice zraszające, zraszacze, zawory, sterowniki zasilane bateryjnie lub z sieci 230 V, kształtki do instalacji nawadniania kropelkowego, akcesoria itp.

Jeden producent, jeden system! Zapewnij sobie zgodność różnych produktów.

*„Po zamontowaniu instalacji nawadniania mam więcej wolnego czasu i mogę odpoczywać, ciesząc się zielenią i kwiatami w ogrodzie".*

***Harry Smith**, właściciel domu*

*Szczegółowe informacje o produktach oraz dane techniczne są dostępne na stronie www.rainbird.fr*

## GŁOWICE DESZCZUJĄCE

**Głowica deszczująca 1800™** (1)

od 0,6 do 5,5 m

od 0,02 do 0,96 m³/h

**2 Dysza rotacyjna**

od 4 do 7,4 m

od 0,07 do 0,91 m³/h

## ZRASZACZE

**Zraszacz wynurzalny 5004** (3)

od 7,6 do 15,2 m

od 0,17 do 2,19 m³/h

## AKCESORIA

**4 Połączenia przegubowe i kształtki**

**Skrzynki zaworowe** (5)

# TWÓJ

**Zapoznaj się z interaktywnym przewodnikiem po automatycznych instalacjach zraszających (Automatic Sprinkler Systems**

# OGRÓD

## STEROWNIKI

6 Sterownik STP (230 V)

7 Rain-Check™

## ZAWORY

m³/h od 0,23 do 6,8 m³/h

bar od 1,0 do 10,3 bar

8 Zawór JTV

## NISKOPRZEPŁYWOWE

Zestaw kontrolny sterowania strefą 9

10

Rura z wewnętrznym emiterem

**Interactive Guided Tour) na naszej stronie internetowej www.rainbird.eu (sekcja dla właścicieli domów).**

## Wynurzalne głowice deszczujące: do małych obszarów (od 0,6 do 5,5 m)

Zalecane dla małych trawników i obszarów zieleni, rabat i krzewów.
Wynurzalne głowice deszczujące są montowane równo z powierzchnią ziemi.
Ciśnienie wody powoduje wysunięcie dyszy oraz jej schowanie po zakończeniu nawadniania.

**UNI-Spray™**

od 2,1 do 5,5 m

$m^3/h$ od 0,02 do 0,96 $m^3/h$

**1800™**

od 0,6 do 5,5 m

$m^3/h$ od 0,02 do 0,96 $m^3/h$

Pracująca głowica deszczująca

Łatwe ustawianie strumienia

## Głowica deszczująca z dyszami o regulowanym strumieniu (VAN)
## *Standard na rynku*

Takie dysze nadają się idealnie do nawadniania trawników o nieregularnych kształtach oraz obszarów obsadzonych krzewami, gdyż umożliwiają łatwe zwiększenie lub zmniejszenie strumienia.

## Dysze rotacyjne do głowic deszczujących
## *Doskonałe nawadnianie, które oszczędza wodę*

Dysze z wieloma strumieniami, zaprojektowane dla głowic deszczujących Rain Bird, mają przepływ o około 60% niższy niż konwencjonalne dysze zraszające. Dzięki temu można zamontować więcej głowic w jednej strefie, zmniejszając jednocześnie całkowity koszt instalacji.

Pracujące dysze rotacyjne

### Wskazówki służące oszczędzaniu wody

- Głowice deszczujące mogą być wyposażone w zawory zwrotne SAM™ (Seal-a-Matic), aby nie dopuścić do odpływu wody na niższych wysokościach, ograniczyć niepotrzebne zużycie wody i wyeliminować uszkodzenia terenów zieleni spowodowane zalewaniem lub erozją.
- Dysze rotacyjne dzięki obracającym się strumieniom zapewniają efektywne i równomierne dozowanie wody przy niskim wytrącaniu, co znacznie redukuje odpływ i erozję.

## Zraszacze wynurzalne: do małych i średnich obszarów (od 4,6 do 15,2 m)

Zalecane dla małych i średnich trawników oraz obszarów zieleni. Ciśnienie wody powoduje wysunięcie dyszy oraz jej schowanie po zakończeniu nawadniania. Zraszacze mają regulację strumienia w zakresie od 40 do 360°.

**3504**

od 4,6 do 10,7 m

od 0,12 do 1,04 $m^3/h$

**5004/5004 Plus**

od 7,6 do 15,2 m

od 0,17 do 2,19 $m^3/h$

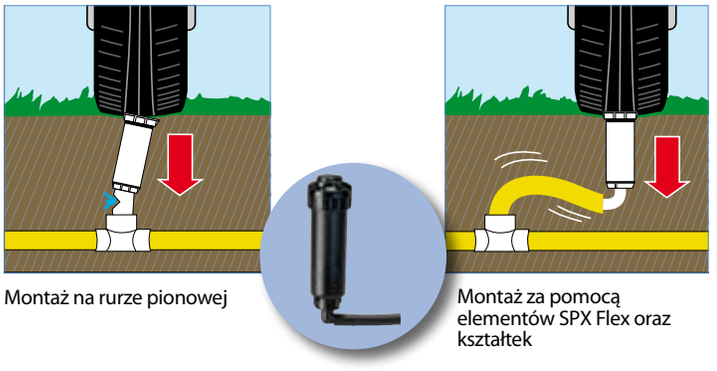
Pracujący zraszacz

## Akcesoria: połączenia przegubowe i kształtki

Elastyczne połączenie przegubowe idealnie nadaje się do montażu zraszaczy i głowic deszczujących, które mogą być narażone na działanie przejeżdżających pojazdów, bądź sprzętu do pielęgnacji trawników. Układ przyjmuje uderzenia wywierane na znajdujący się pod ziemią zraszacz lub głowicę deszczującą.

Łatwe ustawianie strumienia z góry

**Zalety elastycznego połączenia przegubowego**



Montaż na rurze pionowej

Montaż za pomocą elementów SPX Flex oraz kształtek

### Wskazówki służące oszczędzaniu wody

- Technologia Rain CurtainTM zapewnia wyśmienite rozprowadzanie wody w celu uzyskania bardziej zielonej trawy.
- Wszystkie zraszacze z zaworami zwrotnymi SAM™ (Seal-a-Matic) nie dopuszczają do odpływu wody na niższych wysokościach, ograniczają niepotrzebne zużycie wody i eliminują uszkodzenia terenów zieleni spowodowane zalewaniem lub erozją.

## Zawory

Zawory elektromagnetyczne sterowane za pomocą sterownika otwierają się i zapewniają dopływ wody do zraszaczy.

**Zawór niskoprzepływowy (LFV)**

m³/h od 0,045 do 1,136 m³/h

bar od 1,0 do 10,3 bar

Zawór elektromagnetyczny zaprojektowany specjalnie do instalacji nawadniania kropelkowego, który może działać przy bardzo niskim przepływie.

**Zawór DV**

**Zawór JTV**

m³/h od 0,24 do 9,0 m³/h

bar od 1,0 do 10,3 bar

Zawory elektromagnetyczne nadające się idealnie do instalacji przydomowych. Dostępne z elektromagnesem na napięcie 24 V (do sterownika z zasilaniem sieciowym 230 V) lub z elektromagnesem na napięcie 9 V (do sterowników zasilanych bateryjnie).

## Skrzynki zaworowe

Zabezpieczają zawory układu nawadniania w ziemi i zapewniają łatwy dostęp w celu ich konserwacji i regulacji.

Montaż skrzynki zaworowej

### Wskazówki służące oszczędzaniu wody

- Zawory Rain Bird zapewniają doskonałą filtrację wody, a tym samym maksymalną niezawodność w różnych warunkach środowiskowych.
- Zawór niskoprzepływowy (LFV) Rain Bird to jedyny zawór na rynku wyprodukowany specjalnie do instalacji nawadniania kropelkowego, który w efektywny sposób toleruje występowanie cząsteczek i zanieczyszczeń przy niskim przepływie wody.

## Sterowniki zasilane napięciem 230 V z zewnętrznym transformatorem

Sterowniki sterują otwieraniem i zamykaniem zaworów, włączając i wyłączając zraszacze.

**Sterownik STP**

**Sterownik modułowy ESP**

## Sterowniki zasilane bateryjnie

Te sterowniki to idealne rozwiązanie w miejscach, w których zasilanie sieciowe nie jest dostępne. Sterowniki są w 100% wodoodporne i całkowicie zanurzalne.

**WP1**

**Seria WP**

## Wodne regulatory czasowe

Bardzo łatwe do zaprogramowania wodne regulatory czasowe są przykręcane do znajdujących się na zewnątrz kranów z wodą, aby zautomatyzować proces nawadniania niskoprzepływowego.

**WTA 2875**

**WTD 2900**

## Urządzenia wyłączające nawadnianie w czasie deszczu

Elektroniczne urządzenia wyłączające nawadnianie w czasie deszczu są niezbędne we wszystkich instalacjach nawadniających używanych na obszarach przydomowych. Monitorują poziom opadów deszczu i automatycznie wyłączają działanie sterownika, aby nie dopuścić do niepotrzebnego nawadniania.

**Rain Check™**

**Czujnik deszczu RSD-Bex**

### Wskazówki służące oszczędzaniu wody

- Funkcja bilansu wody zapewnia łatwe ustawienia programu nawadniania, który jest dopasowany do sezonowych potrzeb.
- W przypadku przedłużonych opadów deszczu można w łatwy sposób wstrzymać działanie programu nawadniania za pomocą funkcji „opóźnienie na czas deszczu" (Rain Delay), która wyłącza instalację, a następnie automatycznie ją uruchamia po upływie określonego czasu.
- Wszystkie sterowniki Rain Bird upraszczają obserwację dzięki różnym funkcjom elastycznego programowania.
- Sterownik modułowy ESP może przywołać zapisany wcześniej „domyślny program wykonawcy".

## Niskoprzepływowe

Nawadnianie niskoprzepływowe (kropelkowe) jest zalecane do nawadniania rabat kwiatowych, żywopłotów, zagonów, krzewów, ogródków warzywnych oraz okrywy roślinnej.
Niskoprzepływowe instalacje nawadniające Rain Bird sprawdzają się tam, gdzie ważna jest oszczędność wody. Nawadnianie niskoprzepływowe oszczędza nie tylko czas i energię. Pomaga także oszczędzać wodę - najbardziej cenne bogactwo naszej planety. Specjalnie zaprojektowane podzespoły zapewniają precyzyjne dozowanie wody bezpośrednio do obszaru korzeni.

### Zestaw startowy sterowania strefą

Zestaw obejmuje filtr i zawór elektromagnetyczny niskiego przepływu.

### Emitery i mikrozraszacze

**Emitery**

**Mikrozraszacze**

### Rura z wewnętrznym emiterem

Idealne rozwiązanie do nawadniania rzędów warzyw, żywopłotów, drzew, krzewów i okrywy roślinnej.

**Mikrozraszacze na trzpieniu**

**Instalacja do nawadniania korzeniowego (RWS) dla drzew i krzewów**

### Wskazówki służące oszczędzaniu wody

- Produkty nawadniania kropelkowego doprowadzają wodę bezpośrednio do obszaru korzeni roślin. Zastosowanie różnorodnych emiterów o zróżnicowanym przepływie wody pozwala na dozowanie wody odpowiednio do potrzeb różnych roślin — od dużych drzew do małych bylin.
- Zastosowanie produktów nawadniania kropelkowego eliminuje niepotrzebne i zbyt obszerne zraszanie budynków, chodników czy dróg. W ten sposób zmniejsza się szkody mienia, erozję gleby, odpływ wody oraz inne niekorzystne zjawiska powodowane przez nadmierne podlewanie.
- Produkty nawadniania kropelkowego, dostarczając wodę tylko w te miejsca, w których jest ona potrzebna, nie powodują marnowania wody na pustych powierzchniach w terenie o rzadko rosnącej roślinności. Zmniejsza się także odparowywanie wody.

Inteligentne wykorzystanie wody.™

PRZYWÓDZTWO • EDUKACJA • PARTNERSTWO • PRODUKTY

W firmie Rain Bird® uważamy za nasz obowiązek opracowywanie produktów oraz technologii wydajnego korzystania z wody. Nasze zobowiązania dotyczą również edukacji, szkolenia oraz usług świadczonych podmiotom i partnerom prowadzącym działalność w naszym sektorze.

Nigdy wcześniej podejmowanie działań w zakresie zachowania zasobów wodnych naszej planety nie było tak istotne. Musimy działać bardziej skutecznie i z Państwa pomocą z pewnością nam się to uda. Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.rainbird.eu, gdzie zamieszczono więcej informacji na temat Inteligentnego Wykorzystania Wody™ (The Intelligent Use of Water™)

Dystrybucja:


***Rain Bird Europe SNC***
*900, rue Ampère, B.P. 72000*
*13792 Aix en Provence Cedex 3*
*FRANCE*
*Fax: (33) 4 42 24 24 72*
*rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu*

***Rain Bird France SNC***
*900, rue Ampère, B.P. 72000*
*13792 Aix en Provence Cedex 3*
*FRANCE*
*Fax: (33) 4 42 24 24 72*
*rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr*

***Rain Bird Sverige AB***
*Fleningevägen 315*
*260 35 Ödåkra*
*SWEDEN*
*Fax : (46) 42 20 40 65*
*rbs@rainbird.eu - www.rainbird.se*

***Rain Bird Ibérica. S.A.***
*Polígono Ind. Prado del Espino*
*C/Forjadores, nº 12*
*28660 Boadilla Del Monte Madrid*
*ESPAÑA*
*Fax: (34) 91 632 46 45*
*rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es*

***Rain Bird Deutschland GmbH***
*Oberjesinger Str. 53*
*71083 Herrenberg-Kuppingen*
*DEUTSCHLAND*
*Fax: (49) 07032 9901 11*
*rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de*

***Rain Bird Turkey***
*Ístiklal Mahallesi,*
*Alemdağ Caddesi, N° 262*
*81240 Ümraniye Ístanbul*
*TURKEY*
*Fax: (90) 216 461 74 52*
*rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr*


www.rainbird.eu


*® Registered Trademark of Rain Bird Corporation.*
*© 2009 Rain Bird Corporation. 04/09.*



*RBE-09-TPL-02*