

RAIN BIRD®

Twój projekt nawadniania

Ta część broszury poświęcona jest zebraniu wszystkich parametrów niezbędnych do przygotowania Twojego projektu nawadniania.

Krok pierwszy

Określ charakterystykę źródła wody

Zmierz ciśnienie w Twojej instalacji

Ciśnienie wyrażone w barach jest mierzone za pomocą manometru podłączonego do kurka z wodą. Jeśli nie masz manometru, zapytaj o ciśnienie dynamiczne u Twojego dostawcy wody* lub poproś o pomoc profesjonalnego instalatora. Aby system nawadniania działał prawidłowo, ciśnienie w instalacji musi wynosić od 2 do 5 barów. Jeśli ciśnienie przekracza 5 bar, konieczne będzie zastosowanie reduktora ciśnienia.

Przelicz przepływ w Twojej instalacji

Wyrażony w metrach sześciennych na godzinę (m^3/h). Przepływ można znaleźć na rachunku za wodę. Przepływ można także określić samodzielnie: napełnij 10-litrowe wiadro wodą, używając kranu położonego najbliżej wodomierza i zmierz czas napełniania wiadra (w sekundach). Profesjonalny wykonawca może także obliczyć przepływ za Ciebie.

Do poprawnego działania przepływ w Twojej instalacji powinien wynosić co najmniej $1,5 m^3/h$.

**Jeśli używasz pompy, ciśnienie i przepływ wody możesz odczytać z jej danych technicznych.*



Słowniczek

Ciśnienie: siła wywierana przez wodę na daną powierzchnię.

Przepływ: ilość wody dostarczana w określonym czasie.

Kalkulacja przepływu

$$\frac{\text{Objętość (w litrach)}}{\text{Czas (w sekundach)}} \times 3,6 = \text{przepływ w } m^3/h$$

W naszym przykładzie 10-litrowe wiadro zostało napełnione w 12 sekund. Korzystając z powyższego wzoru, przepływ wynosi: $\frac{10}{12} \times 3,6 = 3 m^3/h$

Krok drugi

Twój projekt nawadniania

Informacje niezbędne do narysowania planu ogrodu

Wypełnij poniższy formularz.

Nazwisko:

Adres:

Telefon:

Termin przedstawienia projektu:

Termin realizacji projektu:

CIŚNIENIE: BAR
PRZEPIYW: m³/h

Zimny klimat (czy instalacja może zamarzać w czasie zimy)?

Tak Nie

Jakie jest źródło wody?

Woda miejska

Studnia głębinowa Głębokość: ___ m

Studnia Głębokość: ___ m

Ważne: Należy wyraźnie wskazać położenie źródła wody na planie.

Typ i rozmiar rury?

Średnica rury: ___ mm (średnica zewnętrzna)

LDPE (czarny miękki plastik)

Miedź

Stal

PVC (szary twardy plastik)

Inny

Jakiego typu sterownika chcesz używać?

Sterownik zasilany napięciem 230/24 V (dostępne zasilanie sieciowe)

Sterownik zasilany bateryjnie 9 V (zasilanie sieciowe niedostępne)

Ważne: Należy wyraźnie wskazać położenie sterownika na planie.

Położenie zaworów elektromagnetycznych:

Na zewnątrz (w skrzynce zaworów)

Garaż/pomieszczenia techniczne

Ważne: Należy wyraźnie wskazać położenie zaworów elektromagnetycznych na planie.

Uwagi:

.....

.....

.....

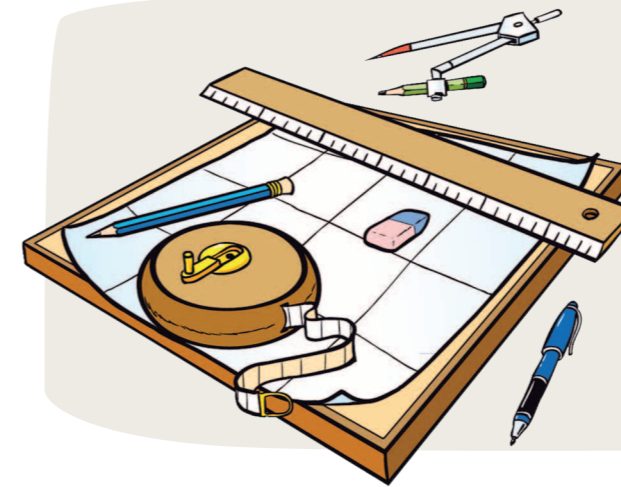
.....

.....

Krok trzeci

Twój projekt nawadniania

Twój projekt ogrodu



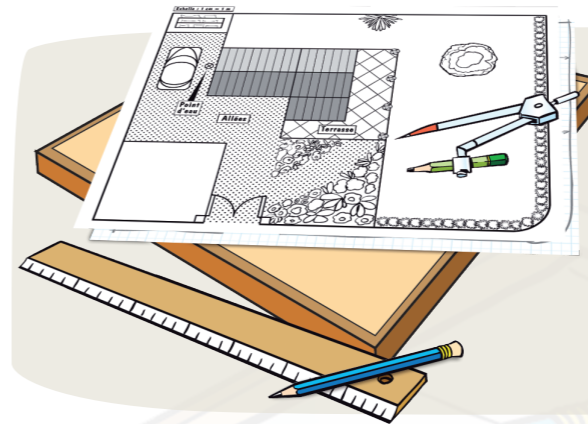
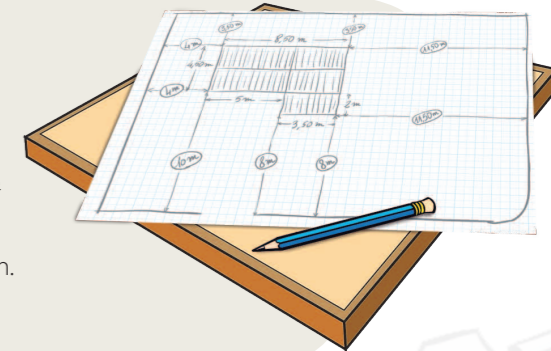
Narysuj plan swojego ogrodu

Będą potrzebne:

- kartka papieru
- taśma miernicza
- kompas
- ołówek
- pisak
- linijka
- gumka

Rozpocznij rysowanie planu od narysowania domu i granicy działki.

- Narysuj chodniki, tarasy, domki gospodarcze itp., przyjmując położenie domu, jako punkt odniesienia.
- Wskaż obszary, które mają być nawadniane oraz obszary, które nie mają być nawadniane.
- Wskaż także położenie drzew, krzewów, żywopłotów i rabat kwiatowych.

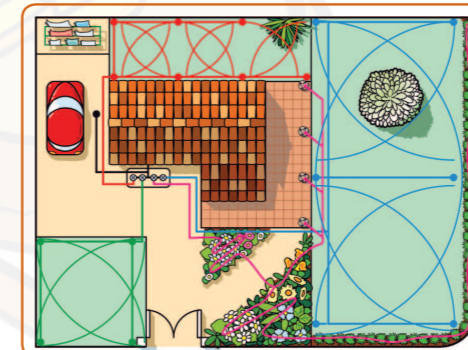


Po sporządzeniu planu przekopij go na załączoną kartkę papieru milimetrowego.

Aby otrzymać profesjonalny projekt systemu nawadniającego skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Rain Bird albo wprowadź

dane dla Twojego systemu na stronie:

<http://rba.rainbird.fr/en/webdesign>



Przykład projektu instalacji nawadniającej

Zaplanuj swój ogród

● Źródło wody ⌚ Sterownik ✕ Zawory

Strefy: 1 : trawnik 3 : obszary, które nie mają być nawadniane
2 : rabaty kwiatowe i żywopłoty 4 : budynek