

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 $1,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

*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

Objętość (w litrach) _____ x 3,6 = przepływ w m^3/h
Czas (w sekundach) _____

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

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
PRZEPŁYW:	m ³ /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.

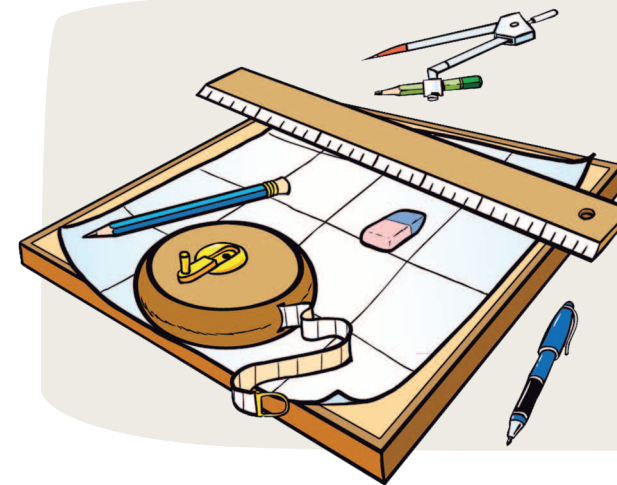
Uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....

Krok trzeci

Twój projekt nawadniania

Twój projekt ogrodu



Narysuj plan swojego ogrodu

Będą potrzebne:

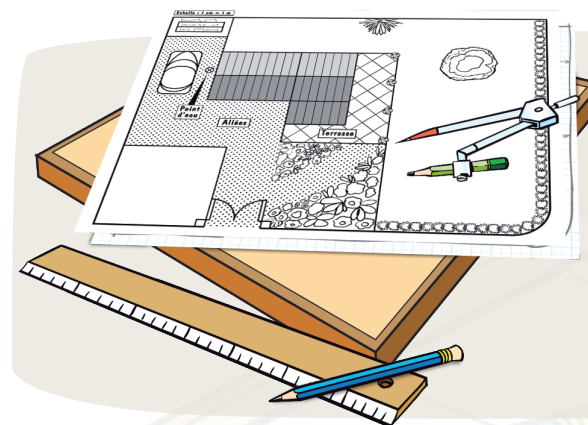
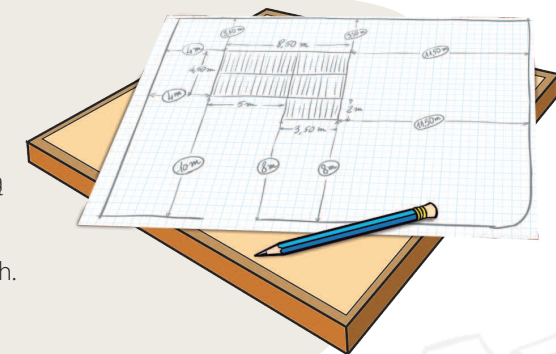
- kartka papieru
- taśma miernicza
- kompas
- ołówek
- pisak
- linijka
- gumka

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.

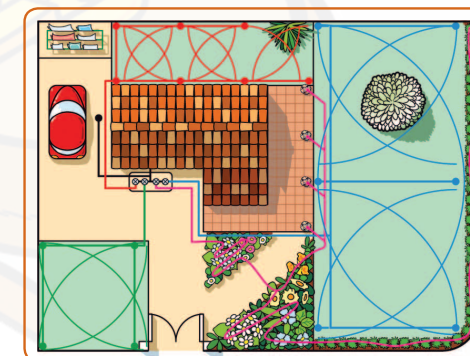
• Wskaż także położenie drzew, krzewów, żywopłotów i rabat kwiatowych.



Po sporządzeniu planu przekopiuj 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:

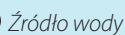
<http://rba.rainbird.fr/en/webdesign>



Przykład projektu instalacji nawadniającej



Zaplanuj swój ogród



Strefy:

1 : trawnik

3 : obszary, które nie mają być nawadniane

2: rabaty kwiatowe i żywopłoty

4: *budynek*

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin gray lines. The grid consists of small squares covering the entire area, typical of standard graph paper used for mathematics or engineering.