

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: $10 \times 3,6 = 3 m^3/h$

Informacje niezbędne do narysowania planu ogrodu

Wypełnij poniższy formularz.

Nazwisko: _____

Adres: _____

Telefon: _____

Termin przedstawienia projektu: _____

Termin realizacji projektu: _____

Ciśnienie: _____ BAR

PRZEPŁYW: _____ 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?

Sterowniki 230/24 V kompatybilne z wifi 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.

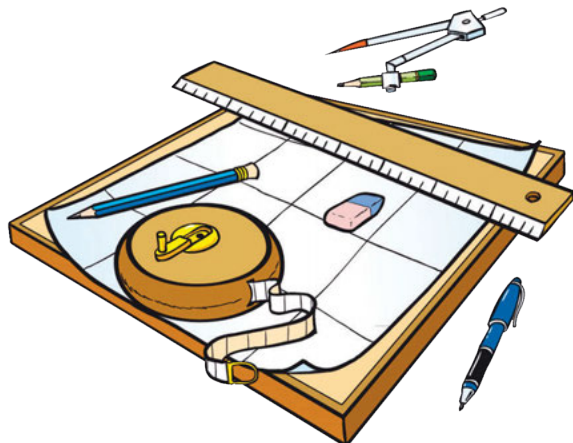
Położenie zaworów elektromagnetycznych:

Na zewnątrz (w skrzynce zaworów) Garaż/pomieszczenia techniczne

Ważne: Należy wyraźnie wskazać położenie zaworów elektromagnetycznych na planie.

Uwagi:

Twój projekt ogrodu



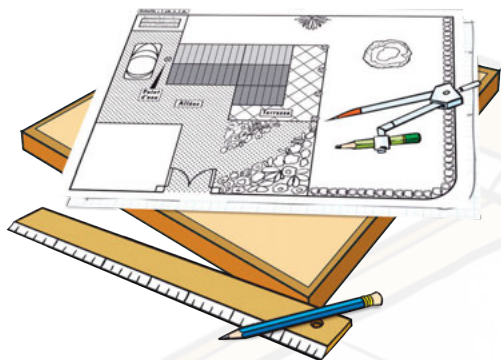
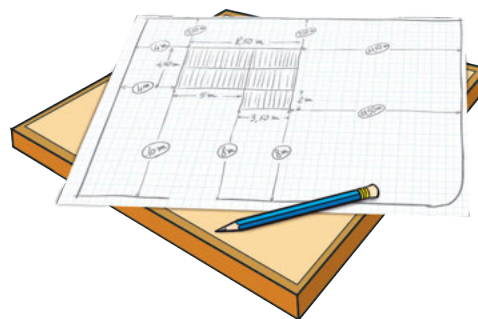
Narysuj plan swojego ogrodu

Będą potrzebne:

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

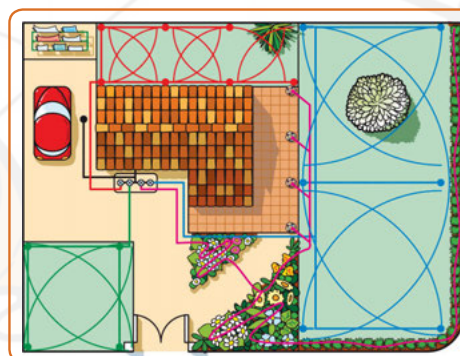
Rozpocznij rysowanie planu od narysowania domu i granicy działki.

- 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 dystrybutorem
rozwiązań marki Rain Bird.**



Przykład projektu instalacji nawadniającej

Twój projekt nawadniania

Zaplanuj swój ogród

● Źródło wody ⌚ Sterownik ✕ Zawory

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



↔
Skala: 1 cm = ____ m