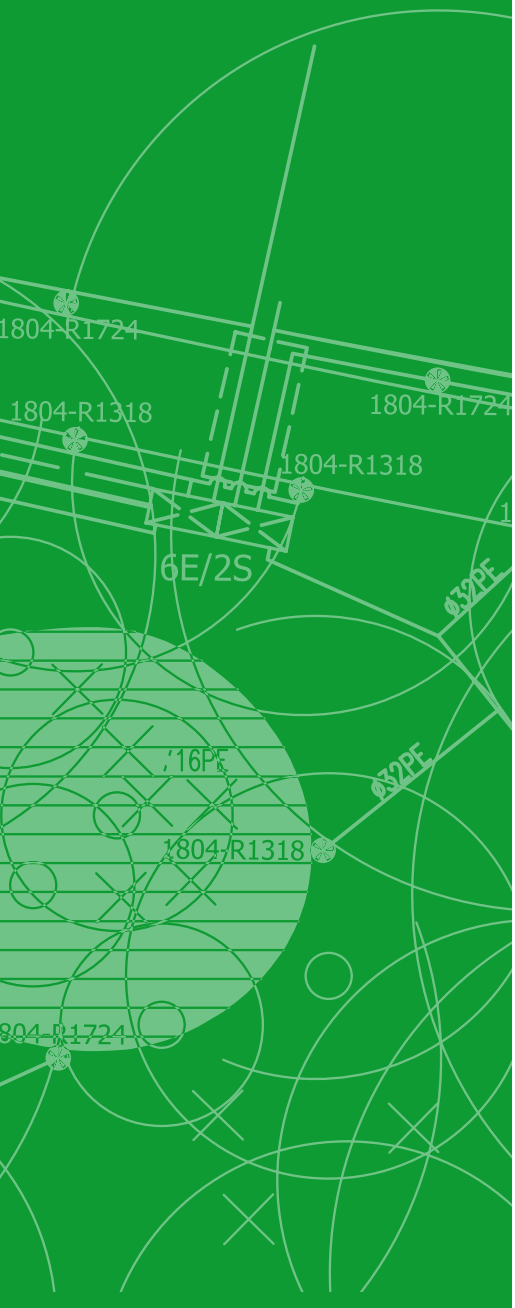
drago

Biuro Projektowe Drago

www.drago.pl/biuroprojektowe



Zaplanuj swój projekt systemu nawadniania

Ta ulotka pozwoli Ci, krok po kroku, zebrać wszystkie niezbędne informacje, niezbędne do przygotowania Twojego profesjonalnego projektu systemu nawadniania.

KROK 1

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 3 do 5 barów. Jeśli ciśnienie przekracza 5 bar, konieczne będzie zastosowanie reduktora ciśnienia.

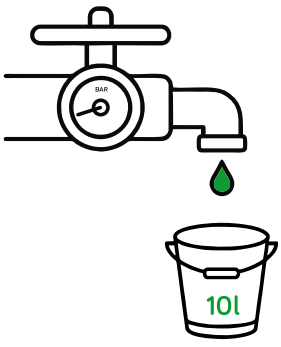
* *Jeśli używasz pompy, ciśnienie i przepływ wody możesz odczytać z jej danych technicznych.*

Przelicz przepływ w Twojej instalcji

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.

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.

$$\frac{10}{12} \times 3{,}6 = 3\ m^3/h$$

Słowniczek

***Ciśnienie**: siła wywierana przez wodę na daną powierzchnię*

***Przepływ**: ilość wody dostarczana w określonym czasie*

KROK 2

Informacje niezbędne do narysowania planu ogrodu

Wypełnij niniejszy formularz:

1. **Dane kontaktowe**

   Imię i nazwisko:

   Adres:

   Telefon:

2. **Jakie jest źródło wody?**

   ☐ Woda miejska

   ☐ Studnia głębinowa głębokość (m):

   ☐ Studnia głębokość (m):

3. **Typ i rozmiar rury**

   ☐ LDPE (czarny miękki plastik)

   ☐ Miedź

   ☐ Stal

   ☐ PCV (szary twardy plastik)

   ☐ Inny

4. **Jakiego typu sterownika chcesz używać?**

   ☐ Sterownik 230/24 V kompatybilny z Wi-Fi

   ☐ 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.*

5. **Uwagi**

   CIŚNIENIE: ..... bar

   PRZEPŁYW: ..... m^3/h

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

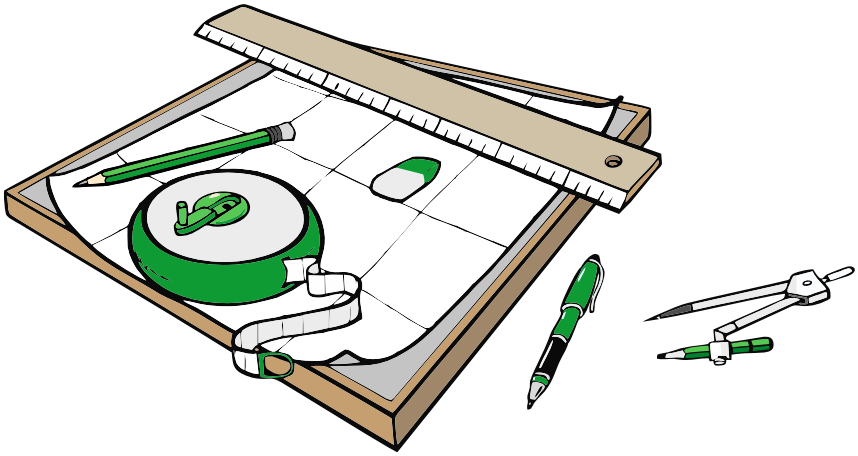
   .....

KROK 3

Twój projekt ogrodu

Narysuj plan swojego ogrodu

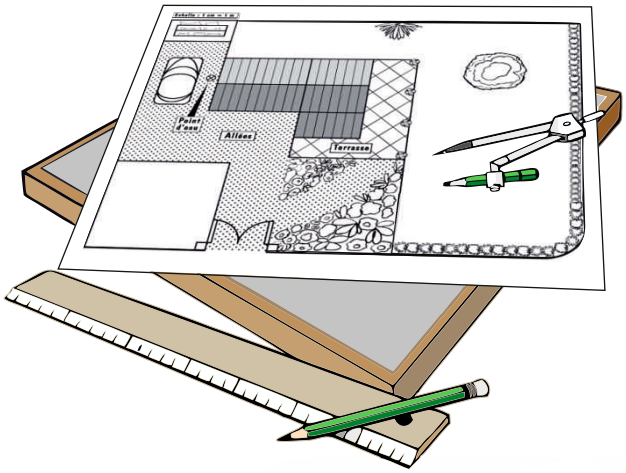
Do narysowania planu będą potrzebne:
kartka papieru / taśma miernicza / kompas / ołówek / pisak / linijka / gumka



Rozpocznij rysowanie planu

Zacznij 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 z nawadniania zostaną wyłączone.
- Wskaż także położenie drzew, krzewów,żywopłotów i rabat kwiatowych.



Po sporządzeniu planu przekopiuj go na załączoną kartkę papieru milimetrowego.

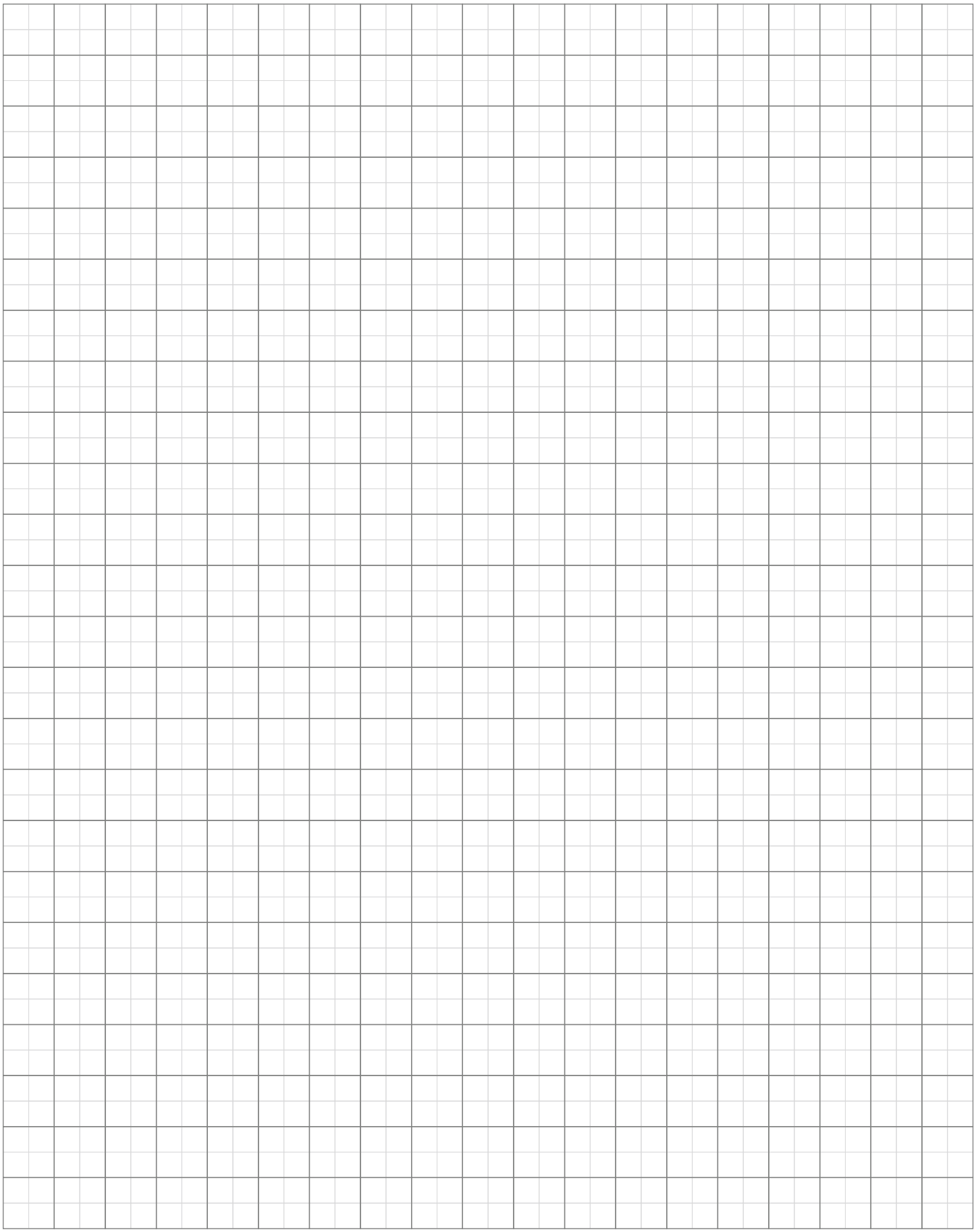
W celu zamówienia profesjonalnego projektu systemu nawadniającego skontaktuj się z Biurem Projektowym Drago lub z Twoim lokalnym Doradcą Techniczno-Handlowym.

www.drago.pl/biuroprojektowe

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



drago

Skala: 1 cm = ...m