

Nawadnienie.eu



Zielona Góra 2007



Profesjonalne systemy nawadniania

PORADNIK  **aqua**
green

ABC

**AUTOMATYCZNEGO SYSTEMU
NAWADNIANIA PODZIEMNEGO**

Układamy automatyczne nawadnianie

Ułożenie instalacji automatycznego nawadniania nie jest trudne.



Prace rozpoczęliśmy od rozłożenia na trawie wszystkich elementów systemu nawadniania i sprawdzenia, czy jest on kompletny



Do zasilania instalacji wybraliśmy centralnie położony zawór czerpalny. Rozebraliśmy fragment opaski tuż pod zaworem, a następnie wykopaliliśmy dół i wstawiliśmy skrzynkę na zawory automatyczne



Przygotowaliśmy puszkę przyłączeniową z kawałkiem rury średnicy 19 mm (3/4"), który służy do połączenia jej z zaworami w skrzynce. Puskę zamontowaliśmy bezpośrednio pod zaworem czerpalnym



Połączyliśmy automatyczne zawory odcinające dopływ wody. Dwa przeznaczone są do linii zasilających zraszacze, jeden - do linii kroplującej



Połączone zawory odcinające umieściliśmy w skrzynce. Przy użyciu rury średnicy 19 mm podłączyliśmy do nich puszkę przyłączeniową



Do zaworów odcinających podłączyliśmy rury średnicy 19 mm do zasilania małych i dużych zraszaczy



Automatyczne zawory odcinające są sterowane elektrycznie - każdy ma krótki dwużyłowy



Po podłączeniu rur i zaworów wypoziomowaliśmy skrzynkę, tak aby leżała równo z powierzchnią

przewód, który należało przedłużyć i połączyć z przewodem wyprowadzonym z budynku. Do połączenia użyto zwykłych elektrycznych kostek połączeniowych i elektrycznej hermetycznej puszki

opaski. Skrzynkę obsypaliśmy piaskiem i zagęściliśmy go, a następnie ułożyliśmy wokół niej rozebraną wcześniej opaskę. Puskę przyłączeniową z kranem połączyliśmy węzłem przy użyciu złączek Profi-System. Jest to rozwiązanie estetyczne i praktyczne. Gdy instalacja nawadniająca nie pracuje, można odłączyć wąż i korzystać z kranu, a po skończonym sezonie odłączyć puszkę i zamknąć ją



Po zamontowaniu skrzynki z zaworami odcinającymi zaczęliśmy układać pierwszą linię zasilającą (do dużych zraszaczy) z rury średnicy 19 mm

Oстрым szpadłem rozciąiliśmy trawnik, robiąc bruzdy na głębokość jego ostrza, po czym wsunęliśmy w nie rury



Pierwszy zraszacz zgodnie z planem umieściliśmy w narożniku tarasu na takiej głębokości, żeby jego wierzch był równo z trawnikiem

Do każdego zraszacza doprowadziliśmy przewód wodny - w zaplanowanych miejscach rozciąiliśmy rurę zasilającą (średnicy 19 mm), wstawiliśmy trójniki i podłączyliśmy do nich rury zasilające zraszacze (średnicy 16 mm). Trójniki skręciliśmy zaciskami. Tak zamontowaliśmy 4 duże zraszacze ZWT 200



Wykopaną ziemię układaliśmy na folii, żeby nie niszczyć trawnika.

Po zakopaniu rur na powierzchni trawnika pozostał niewielki ślad, który zarósł całkowicie po kilku tygodniach



Podobnie założyliśmy drugą, dłuższą linię zraszającą. Na jej końcu zrobiliśmy takie same odgałęzienia do zraszaczy jak w pierwszej linii. Po wstawieniu trójnika do ostatniego odgałęzienia zakorkowaliśmy rurę główną



Na końcach odgałęzień drugiej linii zamontowaliśmy 3 małe zraszacze ZWT 50 podlewające wąską część trawnika



Układanie rury zasilającej linię kroplującą rozpoczęliśmy z drugiej strony skrzynki z zaworami. Na rurze głównej zamontowaliśmy 4 trójniki (2 wyjścia i 2 powroty linii kroplujących) i podłączyliśmy do nich 2 pętle rur kroplujących. Koniec rury głównej zakorkowaliśmy.



Jedna pętla zapewnia nawadnianie wąskiego fragmentu działki wzdłuż budynku i niewielkiej części ogrodu od strony ulicy. Druga nawadnia część ogrodu w miejscach, gdzie kończy się zasięg zraszaczy. Rury linii kroplujących ułożyliśmy między roślinami i zakopaliśmy na głębokość kilku centymetrów (jedna rura nawadnia z każdej strony grunt szerokości 30 cm)



Zamontowaliśmy czujnik deszczu - włożyliśmy do niego baterie i wcisnęliśmy go w ziemię. Czujnik połączyliśmy z głównym programatorem dwużyłowym przewodem elektrycznym. Przewód wkopaliśmy w ziemię na głębokość około 30 cm, aby uniknąć niebezpieczeństwa uszkodzenia go podczas prac w ogrodzie



W piwnicy zamontowaliśmy główny programator. Zawiesiliśmy go na ścianie, w pobliżu zaworu czerpalnego zasilającego cały system. Korzystając z instrukcji obsługi, zaprogramowaliśmy codzienne podlewanie ogrodu

Wg "Murator"

Cennik dla odbiorców kupujących bezpośrednio z oddziałów firmy (plik *.pdf)