Zalety systemu Garden Water Flow-PP

- Rozprowadza ścieki oczyszczone w sposób bardzo równomierny.
- Redukuje koszty eksploatacji oczyszczalni ścieków.
- Możliwość konfiguracji kształtu i wielkości instalacji.
- Zdolność do pracy w każdych warunkach.
- Wspiera nawodnienie i rozwój roślinności
- Kompatybilność z większością oczyszczalni biologicznych

Przykłady rośliny wodolubnych

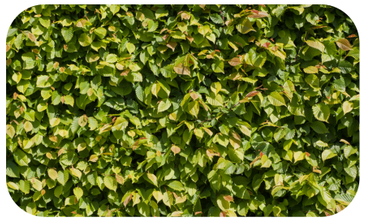
ROZPLENICA JAPOŃSKA

KRWAWNICA POSPOLITA

KALINA KORALOWA

TUJE

LAUROWIŚNIA



GRABY

Wielkość instalacji jest dobierana na podstawie rodzaju gruntu, ilości osób, dostępnego miejsca i ukształtowania terenu. Zalecane powierzchnie:

1. Grunt dobrze przepuszczalny: 2 m^2 poletka na osobę.
2. Grunt średnio przepuszczalny (piaski gliniaste i gliny piaszczyste) 4m^2 na osobę – zalecamy wymianę gruntu
3. Grunty słabo przepuszczalne (gliny i iły) 6 m^2 na osobę – konieczna wymiana gruntu.

System nawadniania powinien być skonsultowany i dobrany przez projektanta z uprawnieniami.

BioPolis

BioPolis Spółka Jawna D.Czub, A.Wolnik
Berzyna 91, 64-200 Wolsztyn
NIP: 9950254984, REGON: 383919338

www.biopolis.pl
sklep@biopolis.pl
+48 603 225 235

GARDEN WATER FLOW-PP

BioPolis
z myślą o naturze

INNOWACYJNY PODPOWIERZCHNIOWY SYSTEM ZAGOSPODAROWANIA I WPROWADZANIA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO GRUNTU

- SPRAWDZA SIĘ NA TERENACH Z WYSOKIM POZIOMEM WÓD GRUNTOWYCH.
- STANOWI ESTETYCZNY ELEMENT KOMPOZYCJI OGRODOWEJ.
- IDEALNY DO GRUNTÓW O SŁABEJ PRZEPUSZCZALNOŚCI.
- POWTÓRNE ZAGOSPODAROWANIE WODY POŚCIEKOWEJ.

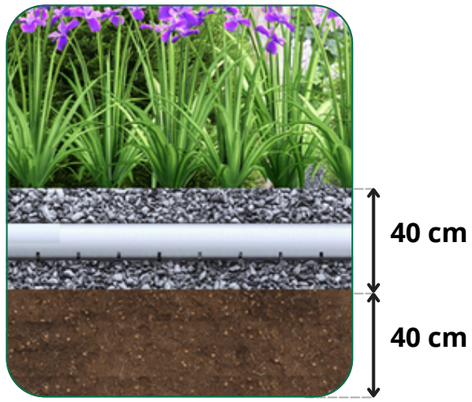
Podaruj wodę bogatą w mikroelementy roślinom w swoim ogrodzie.

Nie wylewaj gotówki - nawadniaj i oszczędzaj z GWF

Czym jest system nawadniania Garden Water Flow - PP ?

Garden Water Flow w skrócie GWF został zaprojektowany przez zespół doświadczonych polskich inżynierów, z myślą o skutecznym i przyjaznym dla środowiska wykorzystaniu bogatej w mikroelementy wody pościekowej do nawadniania roślin ozdobnych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych komponentów i przemyślanej konstrukcji system może być łatwo zintegrowany z większością dostępnych na rynku oczyszczalni - wystarczy, że posiadają one pompę na wypływie lub przepompownie.

Jak to działa?



Ścieki oczyszczone doprowadzane są pod ciśnieniem do podpowierzchniowego systemu nawadniania, który w sposób precyzyjny i kontrolowany rozprowadza je na wyznaczonej powierzchni. Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji systemu i płytkiemu posadowieniu, ciecz trafia bezpośrednio pod korzenie roślin, taka konstrukcja poletka roślinnego eliminuje ryzyko zarastania rurociągów korzeniami, umożliwia transpirację wody w okresie wegetacji roślin oraz odparowanie. Nawadnianie GWF rozprowadza ścieki oczyszczone na powierzchni rabaty roślinnej składającej się z dwóch warstw: kory lub żwiru o wysokości 40 cm, w której umieszczone są nacinane rury rozprowadzające oraz znajdującej się pod nią warstwy przepuszczalnego gruntu rodzimego o miąższości min. 40 cm (w przypadku gruntów słabo przepuszczalnych należy wykonać wymianę gruntu na głębokość min. 40 cm pod powierzchnią kory lub żwiru). Na powierzchni poletka roślinnego zaleca się wykonać nasadzenia roślinności wodolubnej. Wielkość poletka roślinnego oraz kształt są dobierane w oparciu o liczbę użytkowników oczyszczalni, szacowane dobowe zużycie wody oraz rodzaj gruntu. System Garden Water Flow może występować w trzech wariantach: liniowym, obwodowym – dwuliniowym oraz poletkowym punktowym.

Liniowy system nawadniania GWF-PP

To rozwiązanie dedykowane jest szczególnie przy gruntach słabo przepuszczalnych takich jak gliny i gliny piaszczyste. System liniowego nawadniania GWF buduje się najczęściej w postaci jednej prostej linii umiejscowionej najczęściej wzdłuż granicy działki z zachowaniem wymaganych odległości. Wokół linii nawadniającej sadzi się ozdobne rośliny wodolubne. Standardowy liniowy zestaw Garden Water Flow składa się z 15 rur nacinanych i ma długość 30 mb. Szerokość poletka jest uzależniona od rodzaju gruntów.

Obwodowy system nawadniania GWF-PP

Obwodowy system nawadniania GWF to idealne rozwiązanie dla bardziej złożonych układów na dużych przestrzeniach, gdzie rozsączanie odbywa się wokół centralnie umiejscowionej rabaty roślinnej. Wzdłuż linii wprowadzających ścieki oczyszczone do gruntu zaleca się wykonanie nasadzenia z drobnej roślinności wodolubnej natomiast w centralnej części sadzi się większe rośliny o bardziej rozbudowanych systemach korzeniowych. Wielkość systemu uzależniona jest od ilości osób, rodzaju gruntu oraz wydajności pompy zasilającej.

Poletko rozsączające z systemem GWF-PP

Ta propozycja idealnie nadaje się dla użytkowników którzy chcą maksymalnie wykorzystywać działanie gleby jako naturalnego elementu filtrująco-doczyszczającego połączonego ze zwartą rabatą roślinną o niewielkich wymiarach zasilaną punktowo z studzienki rozdzielająco rozprężnej. Rozwiązanie dedykowane dla gruntów dobrze przepuszczalnych.