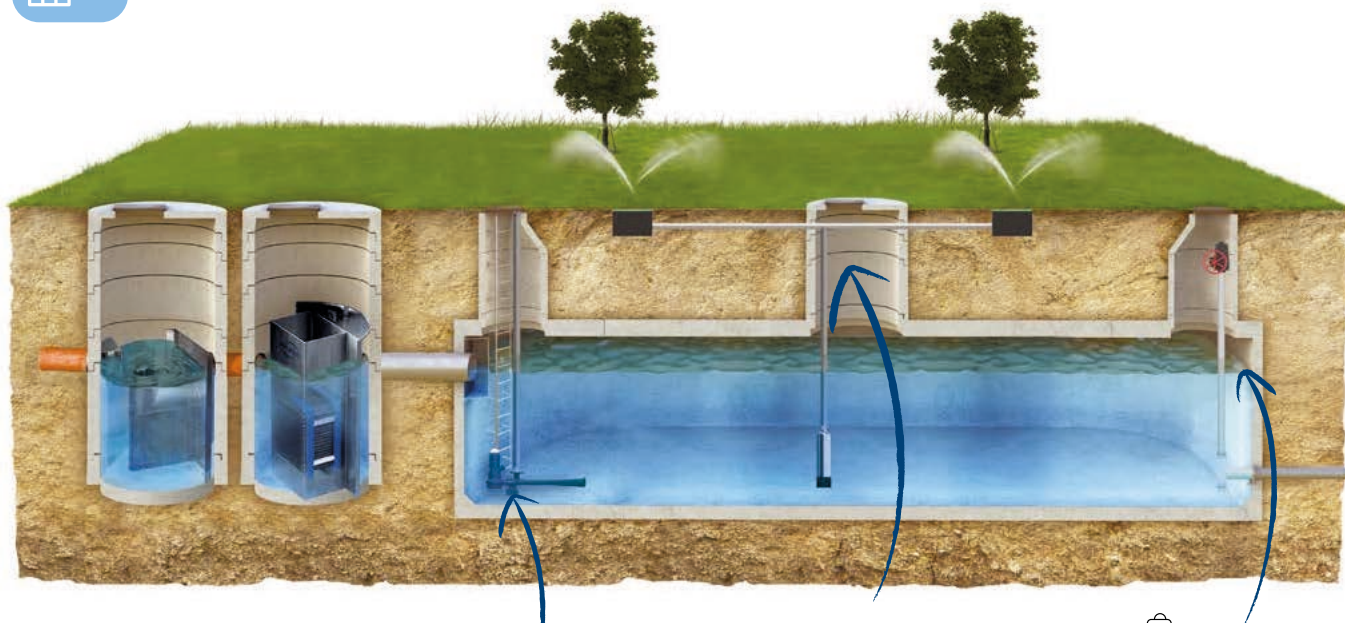




MODUŁ PODLEWANIA

Wykorzystanie wody na cele podlewania zieleni

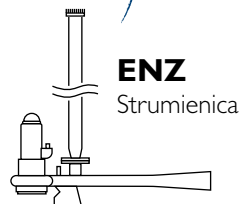


HYDROZONE BENEFIT

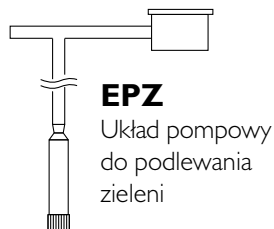


KRAJOWA
OCENA
TECHNICZNA*

* dotyczy urządzeń podczyszczających oraz korpusów zbiornika



ENZ
Strumienica



EPZ
Układ pompowy
do podlewania
zieleni



EOG
Sterowanie
odpływem
grawitacyjnym
ze zbiornika

Lp.	Typ	Wielkość powierzchni podlewanej [m ²]:	Ilość stref nawadniania
1	EPZ400	0 - 400	4
2	EPZ800	401 - 800	8
3	EPZ1200	801 - 1200	12

Opis:

Wody opadowe zgromadzone w komorze retencyjnej można wykorzystywać do podlewania zieleni w ogrodach i parkach. Podlewanie zieleni jest realizowane poprzez system automatycznego nawadniania przy użyciu linii kroplujących.

Układ nawadniania jest zasilany pompą zatapialną umieszczoną bezpośrednio w komorze retencyjnej. Składa się z osprzętu hydrauliczno-mechanicznego, który stanowi przewód tłoczny oraz armatura odcinająco-zwrotna (zawór zwrotny, zasuwa odcinająca). Na rurociągu tłocznym, w wydzielonej komorze, zainstalowany jest układ filtracyjny oraz rozdzielacz umożliwiający zasilanie poszczególnych stref nawadniania. Sterowanie przepływem i jego rozdział na poszczególne linie nawadniające są realizowane poprzez zastosowanie elektrozaworów na każdym ciągu. W celu automatycznego sterowania pracą pompy oraz systemu nawadniania, a także sygnalizacji awarii, wykorzystywane jest urządzenie sterująco-kontrolne.

Parametry techniczne systemu nawadniania:

- Układu pompowego umieszczonego wewnątrz zbiornika retencyjnego,
- Komory z układem filtracji oraz sterowania,

- Systemu podlewania kropelkowego.

Układ do podlewania terenów zielonych ma możliwość lokalnego oraz zdalnego sterowania czasem oraz długością podlewania oddzielnie dla każdej strefy. Ilość stref dobrana w zależności od wielkości nawadnianego terenu, rodzaju oraz sposobu systemu podlewania.

Komora z układem filtracji oraz sterowania zabudowana jest za zbiornikiem retencyjnym.

Ze względu na wielkość terenu i zróżnicowanie jego zagospodarowania, dzielony jest on na strefy, gdzie nawadnianie każdej z nich jest uruchamiane niezależnie.

Ze względu na zmienność parametrów wody opadowej a także stopnia i rodzaju zanieczyszczeń w zależności od zlewni z której wody opadowe są zbierane, możliwe jest zastosowanie systemu uzdatnienia wody opadowej.

Podczyszczona woda nie jest wodą zdatną do picia. Informacja o tym znajduje się zarówno w DTR urządzenia jak i w formie graficznej bezpośrednio na punkcie poboru wody.