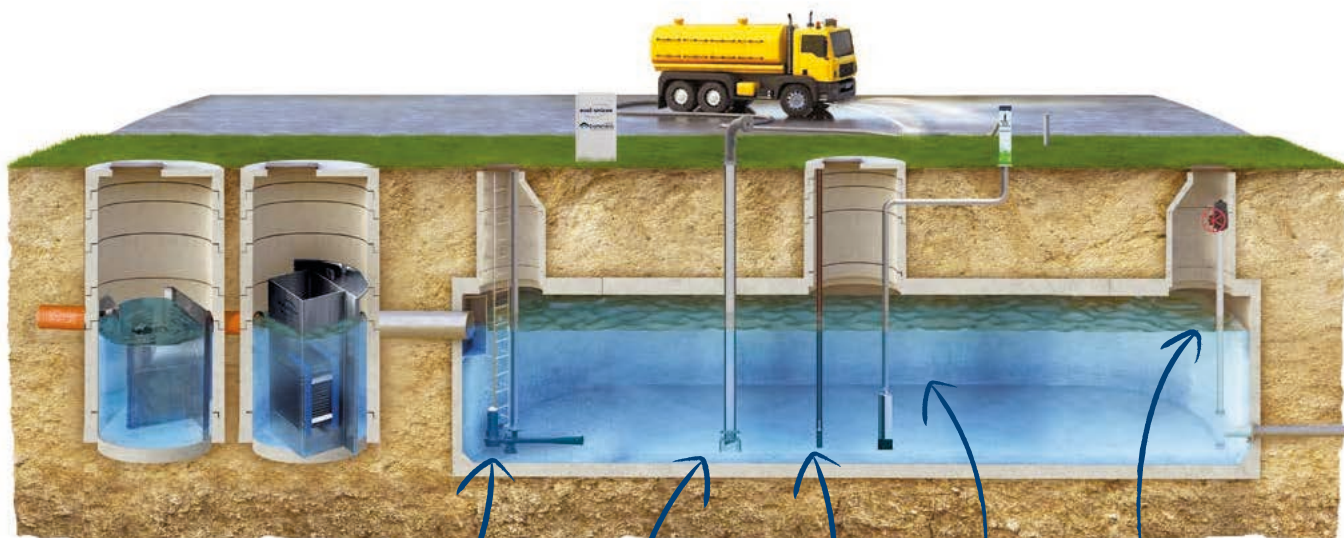




## MODUŁ KOMUNALNY

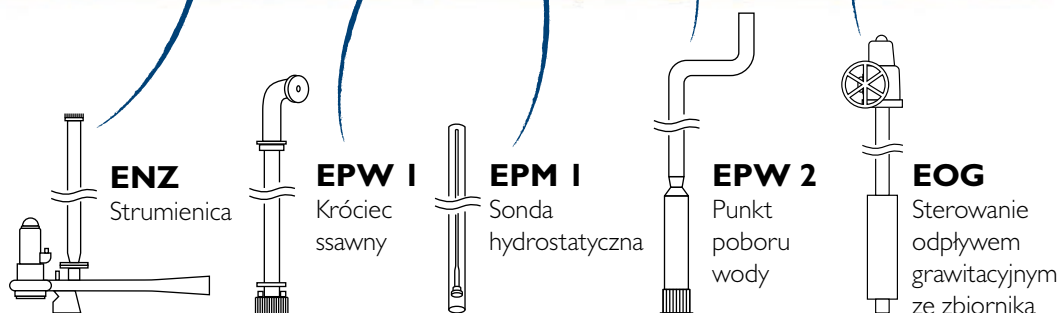
### Wykorzystanie wody na cele komunalne



HYDROZONE BENEFIT



\* dotyczy urządzeń podczyszczających oraz korpusów zbiornika



Lp.	Typ	Rodzaj poboru	Materiał
1	EPW1	króciec ssawny DN100*	stal nierdzewna I.4301
2	EPW2	punkt poboru wody	stal nierdzewna I.4301

\*inne średnice dostępne na zapytanie

### Opis:

Woda opadowa może być wykorzystywana na cele komunalne takie jak mycie ulic oraz parkingów, płukanie kolektorów kanalizacji. W zależności od potrzeb przewidziane są dwa systemy poboru wody poboru realizowane poprzez:

- EPW1 – pobór wody poprzez króciec ssawny
- EPW2 - punkt poboru wody

### System EPW1:

Przewód ssawny, zlokalizowany jest w zbiorniku, wykonany jest ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 100 mm. Dolny koniec każdego przewodu ssawnego wyposażony jest w kosz ssawny. Kosz posiada zawór zwrotny oraz ucho odblokowujące zawór zwrotny umożliwiające spuszczenie wody z przewodu ssawnego po zakończeniu pobierania. Górna część przewodu ssawnego wyprowadzona jest ponad teren i zakończona jest poziomym odcinkiem rury zaopatrzonej w nasadę i pokrywę nasady strażackiej.

Takie rozwiązanie umożliwia pobór wody wozom asenizacyjnym.

### System EPW2:

Punkt poboru wody jest wygodnym i dostępnym dla mieszkańców rozwiązaniem. Umożliwia on pobieranie wody z retencyjnego zbiornika betonowego.

Punkt poboru wody jest zlokalizowany na powierzchni terenu, na przygotowanym podłożu. Osprzęt hydrauliczny jest schowany w kolumnie, co wpływa pozytywnie na aspekt wizualny.

Zasada działania punktu poboru wody jest bardzo prosta. Aby uruchomić punkt, należy nacisnąć przycisk zlokalizowany na korpusie punktu. Powoduje on

wypływ wody poprzez kranik zlokalizowany poniżej.

Kontrola ubytku wody ze zbiornika może być realizowana poprzez System monitoringu Bumerang Smart. System ten zapewnia eksploatatorom możliwość zdalnej i bieżącej kontroli ilości stanu wody w zbiorniku, a także możliwość czasowego wyłączenia możliwości poboru wody, jeśli to konieczne.

Punkt poboru wody jest dostępny w okresie wiosenno-jesiennym (od kwietnia do maja). Na okres zimowy woda jest spuszczana z punktu i wyłączana z eksploatacji.

Punkt poboru wody ma wysokość 1 m. Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna I.4301.

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. Jest to szczególnie istotne w przypadku systemu EPW2 w którym, użytkownik ma bliski kontakt z medium.

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. Jest to szczególnie istotne w przypadku systemu EPW2 w którym, użytkownik ma bliski kontakt z medium.

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.