

# Oczyszczalnia ścieków MicroSeptic (6 M)



**ROTH Polska sp. z o.o.**

[service@roth-polska.com](mailto:service@roth-polska.com)

[www.roth-polska.com](http://www.roth-polska.com)

## Dane techniczne

Rodzaj oczyszczalni :  
z drenażem rozsączającym

Stopień redukcji zanieczyszczeń [%] :  
zawiesina - 40,0-94,0%; BZT<sub>5</sub> - 23,3-66,0%

Maks. liczba mieszkańców M :  
6

Przepustowość [m<sup>3</sup>/d] :  
0,9

Objętość całkowita [m<sup>3</sup>] :  
3,0

Objętość jednostkowa [m<sup>3</sup>/M] :  
0,5

Objętość osadnika wstępnego [m<sup>3</sup>] :  
3,0

Wymiary zbiorników (dł./szer./wys.) [mm] :  
2630/880/1650

Masa zbiornika [kg] :  
160

Materiał zbiornika :  
polietylen (PEHD)

Wysokość od dna do podstawy dopływu [mm] :  
1500

Wysokość od dna do odpływu ścieków [mm] :  
1450

Średnica dopływu [mm] :

110

Średnica odpływu [mm] :

110

Drenaż rozsączający :

rury drenażowe nacinane PVC, Ø 110 mm/2,2 mm/2,0 m; 24 szt.

Długość drenażu rozsączającego [m] :

48

Ilość ciągów drenarskich :

3; min. rozstaw 1,5 m

Studzienka rozdzielcza :

wykonana z PE, 1 x wlot i 3 x wylot; Ø 300 mm, wysokość 730 mm; 1 szt.

Geowłóknina :

rolka, szer. 0,5/50 m; 1 szt.

Wywiewki :

wykonane z PP Ø 110; 3 szt.

Kosz filtracyjny :

z wypełnieniem z płaszczyzn PE; 1 szt.

Pozostałe elementy systemu :

studzienka kontrolna Ø 300 mm, wysokość 630 mm; rury pełne PVC Ø 110 mm/2,2 mm/(1,0; 1,5; 2,0 m); kolano PVC 110/90 mm; daszek wentylacyjny PP Ø110

Ułożenie drenażu :

rury ułożone w wykopach o szerokości 50-80 cm, na głębokości 40-50 cm w warstwie żwiru o granulacji ok. 4 cm, przykryć geowłókniną; końce ciągów drenażowych zakończyć wywiewkami wyprowadzonymi na wysokość ok. 0,5 m n.p.t.

Powierzchnia zabudowy [m<sup>2</sup>] :

ok. 8 (zbiornik)

Wymagane odległości drenażu [m] :

min. 2 od granicy działki; min. 5 od okien pomieszczeń użytkowych budynku (w szczególności budynków sąsiadujących); co najmniej 15 od studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (dotyczy również studni na działce sąsiedniej)

Odległość wylotu oczyszczonej wody od studni [m] :

co najmniej 30

Posadowienie zbiorników [m] :

od 1,65 do 2,255

Wywóz osadu :  
po 1-2 latach

---

Gwarancja :  
15 lat na zbiornik oczyszczalni

---

Normy, atesty, certyfikaty :  
zgodnie z normą EN 12566-1

---

Opis :

Przydomowa oczyszczalnia Roth MircoSeptic z drenażem rozsączającym jest stosowana do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. Składa się z osadnika gnilnego, w którym następują zarówno procesy oczyszczania mechanicznego (sedymentacja i flotacja) jak i biologicznego (denitryfikacja). Osadnik ma zabezpieczenie w postaci kosza filtracyjnego przed przepłynięciem grubszych frakcji ścieków do drugiego etapu oczyszczania czyli do drenażu rozsączającego. Wstępnie podczyszczone ścieki bytowo-gospodarcze przepływają ze zbiornika gnilnego do polietylenowej studzienki rozdzielczej, a stąd do drenażu rozsączającego, jako końcowego procesu oczyszczania (tlenowa obróbka ścieków).