

NOWOŚĆ

Ważny od 1 maja 2017

Cennik ROTH MicroSeptic Oczyszczalnia MicroSeptic



Życie pełne energii

Oczyszczalnia Roth MicroSeptic z drenażem do ścieków bytowo-gospodarczych

■ Ogólna charakterystyka techniczna

NOWOŚĆ

Zestaw oczyszczalni

Osadnik gnilny MicroSeptic 2000 l z drenażem 32 mb	Przeznaczenie dla 4-ech mieszkańców	Nr katalogowy 1215003051
Osadnik gnilny MicroSeptic 3000 l drenażem 48 mb	Przeznaczenie dla 6-ciu mieszkańców	Nr katalogowy 1215003052

W zależności od liczby użytkowników, firma Roth Polska oferuje 2 typoszeregi przydomowej oczyszczalni ścieków MicroSeptic z drenażem:

- dla 4-ech mieszkańców na bazie osadnika gnilnego Roth MicroSeptic 2000 l
- dla 6-ciu mieszkańców na bazie osadnika gnilnego Roth MicroSeptic 3000 l

Zbiorniki technologiczne

Zbiorniki oczyszczalni mają kształt prostopadłościanów i wykonane są metodą koekstruzji z polietylenu PEHD. W ścianach bocznych i w dnie znajdują się przetłoczenia zwiększające wytrzymałość zbiorników przy posadowieniu w wykopie. Jako wyposażenie dodatkowe, w przypadku, gdy zajdzie konieczność głębszego posadowienia osadnika gnilnego, należy zastosować 2 sztuki studzienek kontrolnych DN 300 (odpowiednio na dopływie i odpływie). Celem osłony studzienek kontrolnych przed dostępem, należy wykorzystać dekle zamontowane na zbiorniku.

We wszystkich dwóch wielkościach oczyszczalni, zbiorniki technologiczne pełnią rolę osadnika gnilnego, w którym następują zarówno procesy oczyszczania mechanicznego (sedymentacja i flotacja), jak i biologicznego (denitryfikacja).

Osadnik gnilny jest również zabezpieczony przed wypłynięciem grubszych frakcji ścieków do drugiego etapu oczyszczania (drenażu rozsączającego). Rolę zabezpieczenia stanowi w tym przypadku kosz filtracyjny w postaci płaszczyzn z tworzywa PE, który należy regularnie płukać pod bieżącą wodą.

Wstępnie podczyszczone ścieki bytowo-gospodarcze przepływają ze zbiornika gnilnego do polietylenowej studzienki rozdzielczej.

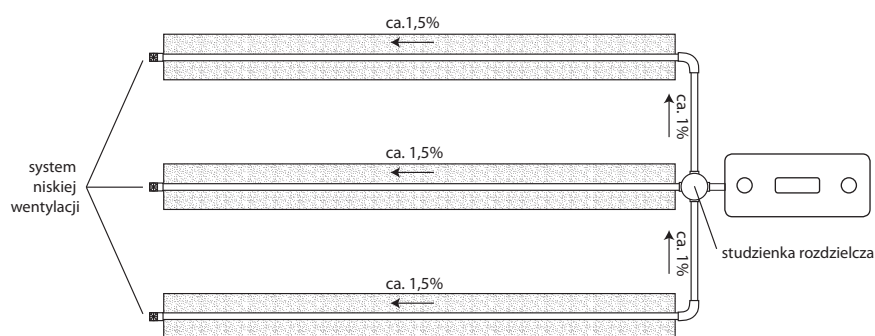
Element rozdzielczy ma za zadanie równomiernie rozprowadzić podczyszczone w zbiorniku ścieki do poszczególnych nitek drenażu rozsączającego, jako końcowego procesu oczyszczania (tlenowa obróbka ścieków).

Drenaż

Drenaż rozsączający stanowi układ naciętych rur z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm x 2,2 w rozstawach minimum 1,5 m. Poprzez otwory w rurach, ścieki powoli przesączają się do gruntu. Rury należy ułożyć w wykopach o szerokości 50-80 cm na głębokości 40-50 cm w warstwie żwiru o granulacji około 4 cm i przykryć geowłókniną przepuszczającą powietrze i wodę. Rolą geowłókniny jest zabezpieczenie rur i podsypki żwirowej przed ziemią służącą do zasypania wykopu. Końce ciągów drenażowych są zakończone kominkami wentylacyjnymi, wyprowadzonymi na wysokość ok. 0,5 m nad powierzchnię terenu.

Ilość rur drenażu rozsączającego w oferowanych zestawach oczyszczalni Roth została dobrana proporcjonalnie do ilości ścieków i przepuszczalności gruntu (grunt przepuszczalny).

Przykładowy schemat drenażu rozsączającego dla 6-ciu osób



Cennik ROTH MicroSeptic



Ważny od 1 maja 2017

ceny netto

Oczyszczalnia ROTH MicroSeptic			
Artykuł	Opis artykułu	Numer katalogowy	Cena
	Zestaw oczyszczalni do 4-ech mieszkańców - osadnik gnilny PEHD 2000 l - 1 szt. - kosz filtracyjny z wypełnieniem z kształtek PE - 1 szt. - rura pełna PCV 110 x 2,2/ 1,0 mb - 2 szt. - rura pełna PCV 110 x 2,2/ 1,5 mb - 1 szt. - rura pełna PCV 110 x 2,2/ 2,0 mb - 2 szt. - rura drenażowa nacinana PCV 110 x 2,2 / 2,0 mb - 16 szt. - studzienka rozdzielcza PE 1 x wlot i 3 x wylot - 1 szt. - kolano PCV 110/90 - 4 szt. - wywiewka PP 110 - 2 szt. - geowłóknina rolka szer. 0,5 x 50 mb - 1 szt.	1215003051	PLN/szt. 2.900,-
	Zestaw oczyszczalni do 6-ciu mieszkańców - osadnik gnilny PEHD 3000 l - 1 szt. - kosz filtracyjny z wypełnieniem z kształtek PE - 1 szt. - rura pełna PCV 110 x 2,2/ 1,0 mb - 3 szt. - rura pełna PCV 110 x 2,2/ 1,5 mb - 1 szt. - rura pełna PCV 110 x 2,2/ 2,0 mb - 2 szt. - rura drenażowa nacinana PCV 110 x 2,2 / 2,0 mb - 24 szt. - studzienka rozdzielcza PE 1 x wlot i 3 x wylot - 1 szt. - kolano PCV 110/90 - 5 szt. - wywiewka PP 110 - 3 szt. - geowłóknina rolka szer. 0,5 x 50 mb - 1 szt.	1215003052	PLN/szt. 3.690,-

Wyposażenie uzupełniające			
	Studzienka kontrolna* Wymiary: DN 300 h = 630 mm * wymagane 2 szt. studzienek w przypadku konieczności głębszego posadowienia osadnika gnilnego	1235000000	PLN/szt. 149,-
	Rura drenażowa nacinana PCV 110 - 2,0 mb	1215003060	PLN/szt. 22,-
	Rura PCV 110 - 1,0 mb - 1,5 mb - 2,0 mb	1215003061 1215003062 1215003063	PLN/szt. 12,- 18,- 22,-
	Daszek wentylacyjny PP 110	1215003065	PLN/szt. 10,-
	Kolano PCV 110/90	1215003066	PLN/szt. 4,75
	Studzienka rozdzielcza PE z dekiem - 1 x wlot 110 i 3 x wylot 110 Wymiary: DN 300 h = 730 mm	1225002391	PLN/szt. 179,-
	Geowłóknina Wymiary: szer. 0,5 x 50 mb/rolka	1215003067	PLN/szt. 88,-

Osadniki gnilne			
	Osadnik gnilny 2000 l Wymiary zbiornika ciężar L x B x H [mm] [kg] 2020 x 880 x 1650 110	1225000251	PLN/szt. 2.290,-
	Osadnik gnilny 3000 l Wymiary zbiornika ciężar L x B x H [mm] [kg] 2630 x 880 x 1650 160	1225001534	PLN/szt. 2.950,-



Roth Eko-Obieg z energii i wody

Wytwarzanie

Systemy solarne

Gromadzenie

Systemy magazynowania

- > oleju opałowego
- > wody deszczowej

Dystrybucja

Systemy ogrzewania podłogowego

Systemy rurowe

- > podłączenia grzejników
- > rozprowadzenia ciepłej i zimnej wody użytkowej

Roth

ROTH POLSKA Sp. z o.o.

ul. Osadnicza 26

65-785 Zielona Góra

tel. / fax +48 68 320 20 72

tel. / fax +48 68 453 91 02

e-mail: service@roth-polska.com

www.roth-polska.com