

## Oferujemy oczyszczalnie



1200 l dla 1-2 osób



2000 l dla 3-4 osób



3000 l dla 5-6 osób



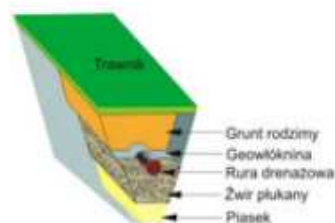
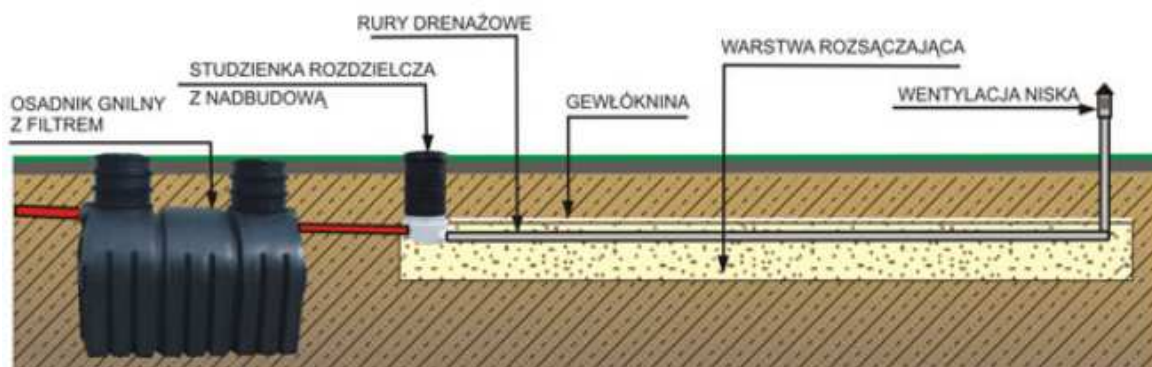
4000 l dla 7-8 osób

## Zasady działania przydomowej oczyszczalni ścieków

Procesy zachodzące w przydomowych oczyszczalniach ścieków porównywane są do procesów, które zachodzą w przyrodzie. W osadniku dochodzi do procesów sedymentacji osadów i flotacji zanieczyszczeń oraz fermentacji w warunkach beztlenowych.

W oczyszczalniach drenażowych oczyszczanie ścieków następuje w dwóch etapach

- **etap I** to oczyszczanie beztlenowe w osadniku gnilnym gdzie następują procesy sedymentacji i flotacji zanieczyszczeń oraz częściowe oczyszczanie ścieków w procesach beztlenowych,
- **etap II** to oczyszczanie z wykorzystaniem bakterii tlenowych gdzie proces dopływu tlenu jest realizowany przez kominki napowietrzające. Drenaż rozsączający w tej technologii pełni jednocześnie rolę złoża biologicznego i rozsączającego. Drenaż realizowany może być na dwa sposoby: może być wykonany tradycyjnie z Wykorzystaniem kamyczków o frakcji 20-50 mm lub ze specjalnych paneli z tworzyw sztucznych. W jednym i drugim przypadku istotne jest, aby była stworzona odpowiednio duża powierzchnia na której może rozwijać się błona biologiczna odpowiedzialna za właściwe oczyszczenie ścieków przed wprowadzeniem ich do gruntu.



*przekrój przez drenaż tradycyjny*