

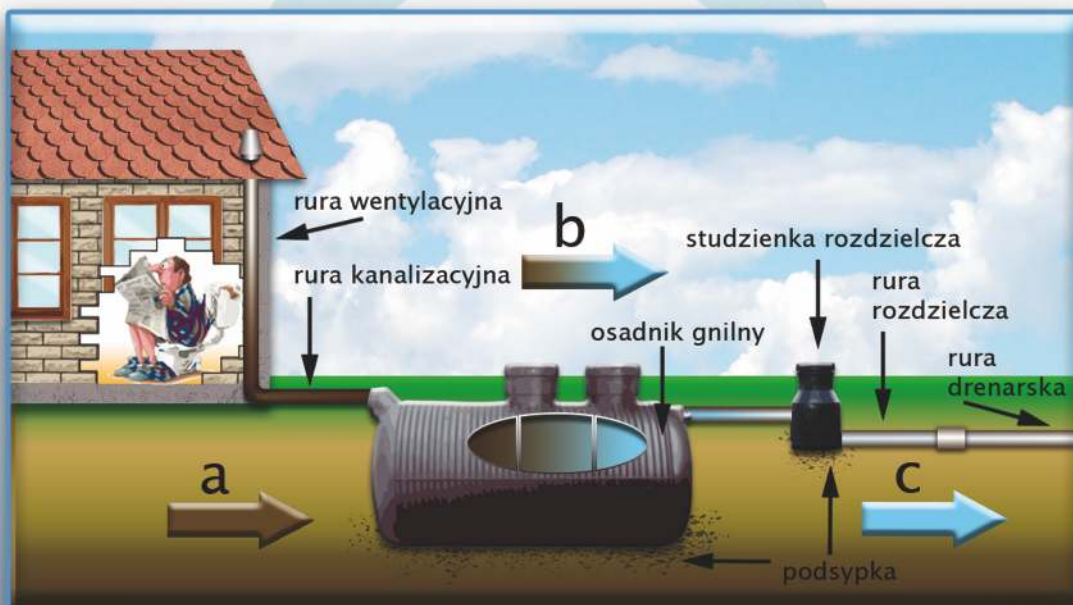


PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ROTO TANK

**skuteczny, ekologiczny i tani sposób
na rozwiązywanie problemów ze ściekami**

Dzięki połączeniu technologii oczyszczalni mechanicznej i biologicznej, ścieki z gospodarstwa domowego odprowadza się do 3-komorowego osadnika gnilnego **ROTO TANK**.

Tam odprowadza się je do fermentacji i wstępnego oczyszczenia, po czym są absorbowane przez grunt, gdzie kończy się proces doczyszczania.



Etapy oczyszczania ścieków:

a
Doprowadzenie nieczystości do 3-komorowego osadnika gnilnego **ROTO TANK**.

b
Wstępne oczyszczenie ścieków przez bakterie beztlenowe i tlenowe.

c
Doczyszczanie w warunkach tlenowych w złożu filtracyjnym w gruncie i neutralizacja.

Oczyszczalnia **ROTO TANK**:

- jest dostosowana do działania w każdych warunkach gruntowych,
- to samonośna konstrukcja, co obniża koszty montażu,
- nie wymaga wykwalifikowanej obsługi technicznej,
- nie wymaga zasilania energią elektryczną,
- to idealne rozwiązanie dla 4, 5 i 7-osobowych gospodarstw domowych, znajdujących się na terenach o zabudowie rozproszonej, nie posiadających systemów kanalizacyjnych i do tej pory stosujących szamba,
- spakowany komplet elementów gotowy jest do transportu, przyczepką samochodową oraz przygotowany do samodzielnego montażu.

ROTO TANK

ul. Mieszka I-go 20E
75-124 Koszalin
tel./fax 94 342 24 43
94 346 34 36
info@rototank.pl
www.rototank.pl



Zestaw składa się z:

- osadnika gnilnego z polietylenu (PE) o pojemności 2000 l dla 4 osób, 5 osób, lub 3000 l dla 7 osób, posiadającego wlot przystosowany do podłączenia z budynkiem rurą kanalizacyjną o średnicy 110 mm lub 160 mm
- studzienki rozdzielającej i regulującej dopływ ścieków do drenażu z PE,
- rur rozdzielających z polipropylenu (PP),
- rur rozszerzających z PP,
- przewodów wentylacyjnych z PP zakończonych wywiewkami,
- zwoju geowłókniny.

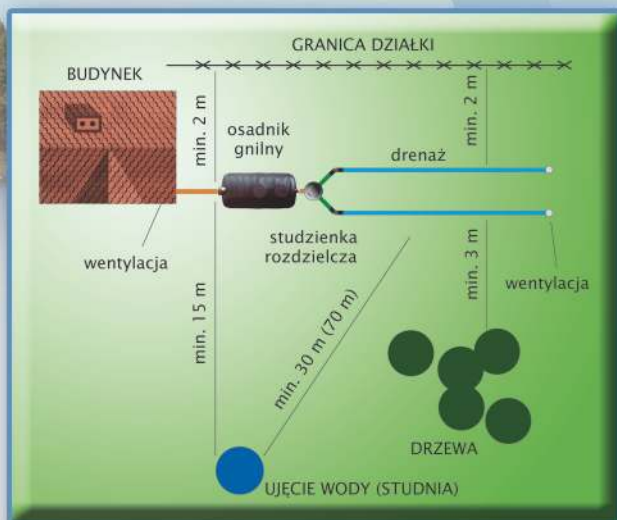


Po rozpakowaniu zestawu:

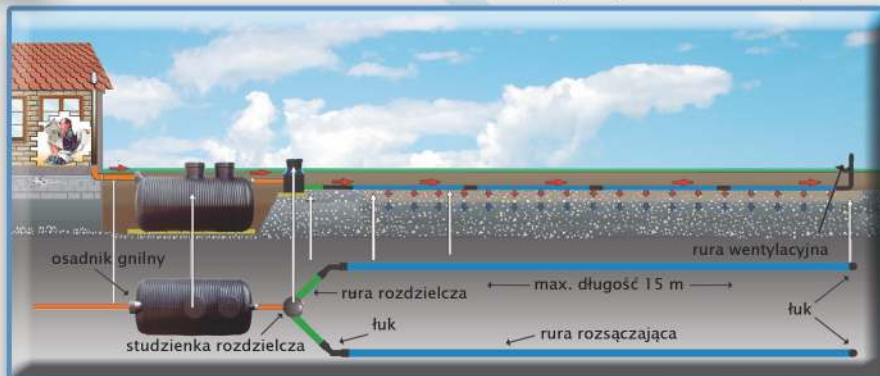
- powinno się dokonać suchego montażu w celu sprawdzenia i rozplanowania wszystkich elementów zgodnie z projektem wykonawczym. Bardzo ważne jest zachowanie odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami. Maksymalna głębokość posadowienia zbiornika gnilnego licząc od poziomu dna wynosi 2,20 m, a maksymalna grubość zasypki nad zbiornikiem wynosi 1 m.

Montaż przyłączy

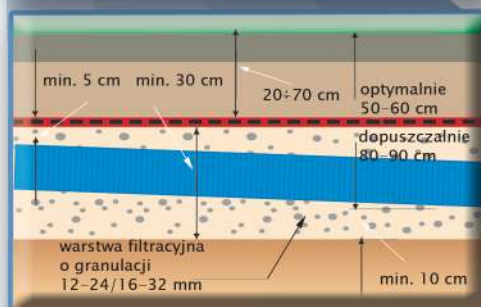
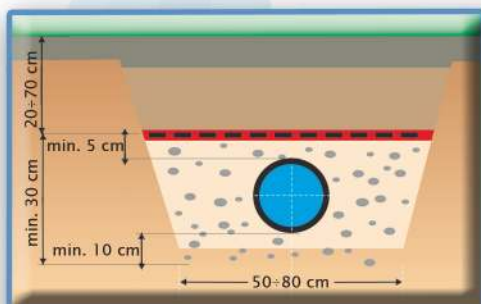
- rury o przekroju 110 mm lub 160 mm łączymy ze sobą ze spadkiem od 1,5% do 2,5%. Przy rzadszym używaniu instalacji stosujemy większy spadek. Osadnik należy podłączyć do pionu kanalizacyjnego zakończonego rurą wentylacyjną lub osobnego przewodu wentylacyjnego o średnicy min. 110 mm wyprowadzonego ponad dach.



Instalacja w gruntach chłonnych



Posiadamy aktualne aprobaty i certyfikaty techniczne.



Studzienka rozdzielcza

- połączona jest z osadnikami rurą kanalizacyjną o średnicy 110 mm. Szczelność połączenia z przewodem zapewniają uszczelki znajdujące się w otworach studzienki. Studzienka stanowi początek drenażu rozszerzającego i przeznaczona jest do równomiernego rozprowadzania podczyszczonych ścieków bytowo-gospodarczych do poszczególnych nitek drenażu rozszerzającego. Głębokość posadowienia wynosi przeważnie około 60 cm.

Montaż rur rozdzielczych

- przewody o dł. 2,5 m koloru zielonego układamy ze spadkiem od 0,5% do 1% na zagęszczonym podłożu piaskowym i obsypujemy piaskiem, drobnym żwirem lub keramzytem.

Montaż drenażu rozszerzającego

- rury o dł. 2,5 m koloru niebieskiego układamy ze spadkiem od 0,5% do 1% na 10 - 15 cm warstwie z płukanego żwiru o granulacji 12 - 24/16 - 32 mm lub zastępczo żwiru o granulacji 20 - 40 mm, - najlepsza głębokość położenia drenażu wynosi 0,5 do 0,6 m, ponieważ procesy zachodzące w glebie są procesami tlenowymi. Rury rozszerzające kończymy pionowo wyprowadzoną rurą wentylacyjną ponad powierzchnię terenu min. 0,5 m połączoną łukiem z rurami drenarskimi. U góry rur wentylacyjnych mocujemy wywiewki wentylacyjne. Testujemy szczelność połączeń oczyszczalni wlewając do niej wodę i obserwujemy jak się rozchodzą w poszczególne nitki rozszerzające. Zасыпуjemy oczyszczalnię, górną warstwę osadnika obsypujemy urodzajną glebą i po wyrównaniu terenu siejemy trawę.

Zapewniamy doradztwo projektowo - techniczne.

