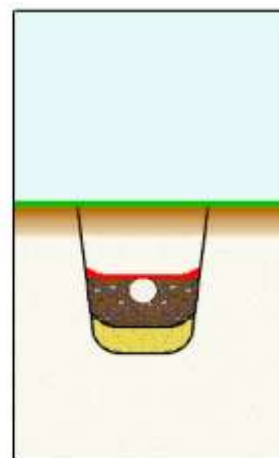
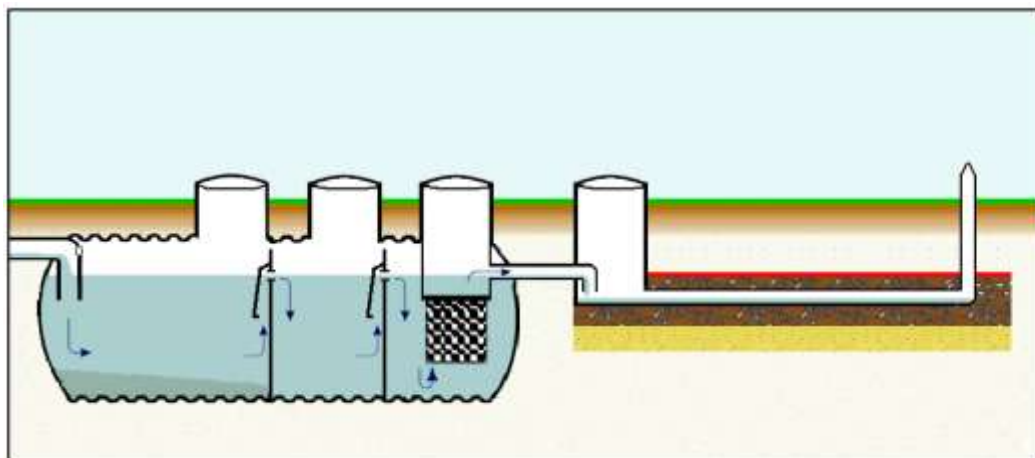
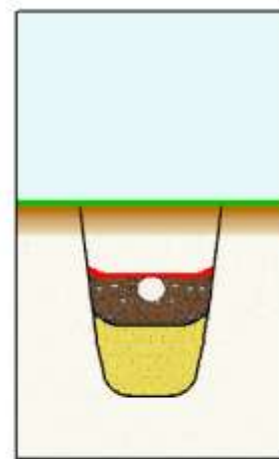
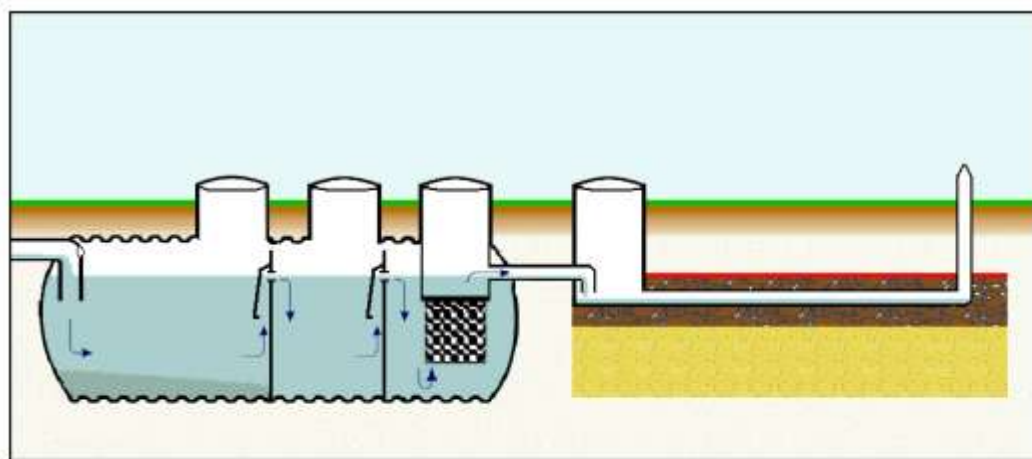


KILKA MOŻLIWOŚCI ROZSĄCZANIA W RÓŻNYCH WARUNKACH GRUNTOWYCH

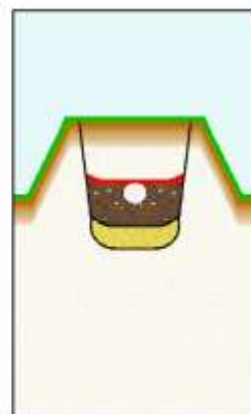
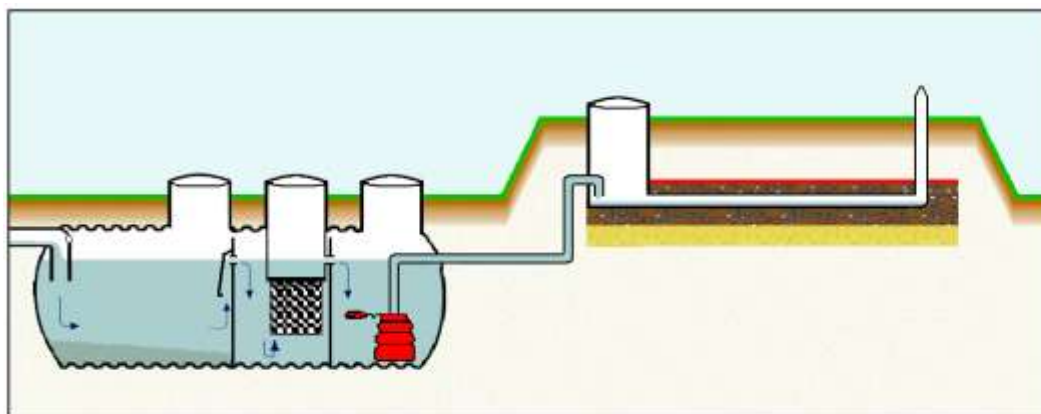
Układ klasyczny \ grunt dobrze przepuszczalny


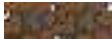



Wspomagająca warstwa piasku \ grunt słabo przepuszczalny



Drenaż w nasypie (przepompownia w 3 komorze osadnika) \ wysoki poziom wód gruntowych



 geowłóknina,  żwir płukany,  piasek

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI EKologicznej OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW TYPU EKO

Ekologiczna oczyszczalnia ścieków EKO jest urządzeniem, które oczyszcza ścieki w 70 %. Można ją montować wyłącznie z drenażem rozsączającym, dalsze doczyszczanie następuje w tym że drenażu.

1. MONTAŻ OCZYSZCZALNI EKologicznej

Montaż oczyszczalni można wykonać samodzielnie, zlecić firmie EKOPOL lub innej firmie instalatorskiej

W celu posadowienia zbiornika oczyszczalni należy wykonać wykop o głębokości umożliwiającej właściwe podłączenie wylotu rury ściekowej z budynku z rurą wlotową oczyszczalni (wymagany spadek 2,5 cm na długości 1 mb). Rura wlotowa zbiornika wykonana jest standardowo z kształtki PCV (Ø160), a wylotowa Ø110. Dno wykopu należy wyłożyć 10 cm warstwą podsypki piaskowej (w trudnych warunkach gruntowych np. glina należy ustabilizować podłoże podsypką piaskowo-cementową). Następnie wstawiony na dno wykopu zbiornik dokładnie wypoziomować wzdłuż osi podłużnej. Wskazane jest zalanie zbiornika niewielką ilością wody w celu jego dociążenia. Następnie należy obsypywać zbiornik gruntem rodzimym. Każdą 30-40 cm warstwę gruntu należy zagęścić (ubić) do $J_{min}=0,97$. Należy zwrócić szczególną uwagę, by grunt ten nie zawierał dużych kamieni i brył. W przypadku gdy gruntem rodzimym jest glina do zakopania zbiornika należy wymienić grunt rodzimy na grunt sypki. Maksymalne posadowienie zbiornika (bez wzmocnień) 1,2 m pod powierzchnią gruntu.

2. MONTAŻ DRENAŻU ROZSĄCZAJĄCEGO W GRUNCIE DOBRZE PRZEPUSZCZALNYM PRZY NISKIM POZIOMIE WÓD GRUNTOWYCH

Od zbiornika do studzienki rozdzielczej należy zachować spadek min. 1% . Osadzić studzienkę, wypoziomować ją, wykopać rowy drenażowe o długości nie przekraczającej 25 mb. (szerokość 40-60cm, głębokość 30cm poniżej wyjścia rury drenażowej ze studzienki rozdzielczej). Wsypać 30 centymetrową warstwę kamienia płukanego o frakcji 8-16 lub 16-32mm. Ułożyć rury drenażowe (nacięciami na boki) ze spadkiem max. 0,5% (0,5 cm na 1 mb). Rury drenażowe należy zakończyć grzybkami napowietrzającymi, które powinny wystawać 40 cm powyżej terenu. Każdą rurę można zakończyć oddzielnie lub spiąć wszystkie razem i napowietrzyć jednym grzybką. Następnie trzeba wsypać pozostały żwir na wysokość rury drenażowej lub wyżej, rozłożyć pasy geowłókniny i przysypać je gruntem rodzimym do wysokości terenu. Następnie dolać wody do zbiornika, gdy zacznie się przelewać do rur drenażowych należy ustawić mimośrodę w studziencie rozdzielczej by rozplływ był równomierny na wszystkie rury. Proszę zwrócić uwagę na odpowietrzenie pionu w budynku, powinna to być rura fi 110 wyprowadzona ponad kalenice dachu z dala od okien i kominów wentylacyjnych.

4. EKSPLOATACJA

Opróżnianie oczyszczalni z osadu zalecane jest co najmniej raz na 2 lata, w tym samym okresie czasu wymagane jest również czyszczenie filtra, który znajduje się w ostatniej komorze osadnika . Należy stosować preparaty biologiczne typu SEPTONIC, BIOLATRIN, BIO-7 itp.

Nie należy doprowadzać do systemu oczyszczania wód powierzchniowych (opadowych). Należy unikać zanieczyszczenia systemu środkami higieny osobistej wykonywanymi z tworzyw sztucznych – nie ulegają one procesom rozkładu.

Uwaga: nie należy odprowadzać skroplin z pieca kondensacyjnego c.o. do kanalizacji. Odciek ten powoduje poważne zaburzenia pracy oczyszczalni!

W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK PROBLEMÓW PROSIMY O KONTAKT 604-730-484