

ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW IRENEUSZ KRACKIE

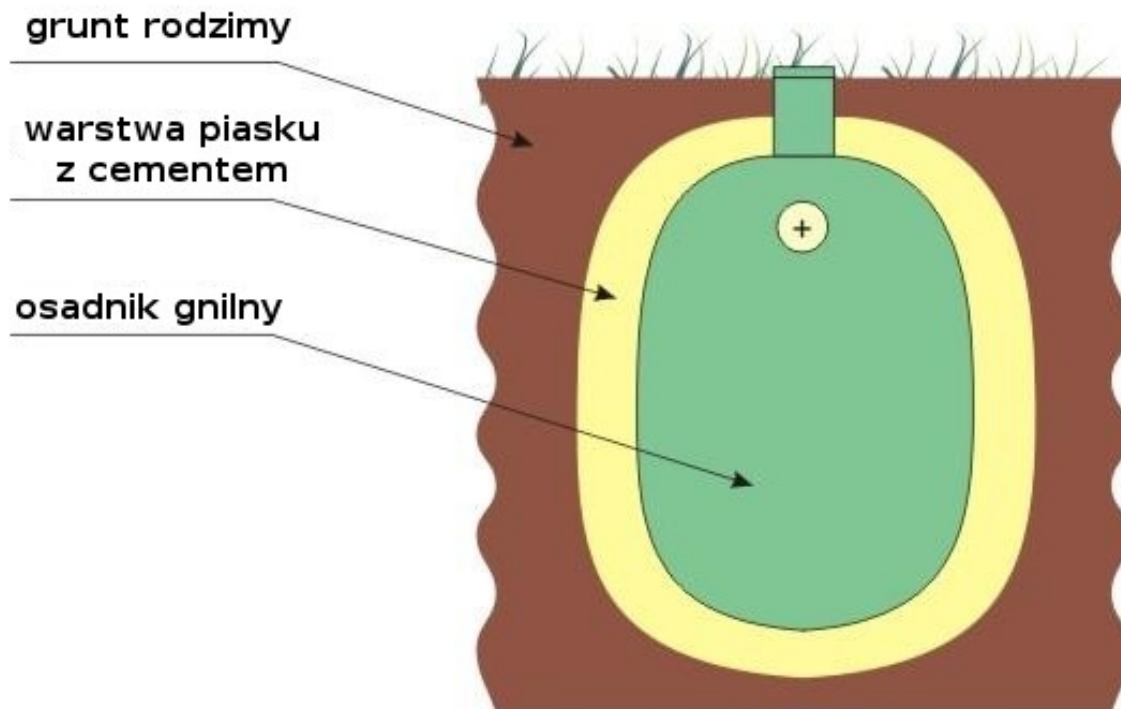


Chelmica Mała 74
87-811 Fabianki
tel: 054 251 68 75
kom: 602 738 799

Szczegółowy opis montażu drenażowej oczyszczalni

Wykonać wykop pod zbiornik oczyszczalni : głębokość 1.8-2.0 m, szerokość 1.5m, długość 2,5-6m w zależności od zastosowanego zbiornika. Dno wykopu wyłożyć 10 cm warstwą piasku zmieszaną z cementem w stosunku 4:1, warstwę zwilżyć wodą i zagęścić. Ustawić w wykopie zbiornik i dokładnie go wypoziomować. Wylot rurociągu kanalizacyjnego z budynku połączyć rurą PCV o średnicy zgodnej z projektem z otworem wlotowym ścieków do zbiornika. Na kolektorze doprowadzającym ścieki do oczyszczalni należy zachować spadek w/g projektu . Następnie zasypywać zbiornik żwirem zmieszanym z cementem 4:1 w promieniu 15 - 20 cm. od zbiornika zwilżać

Schemat posadowienia osadnika gnilnego



wodą i zagęszczać. Górny płaszcz zbiornika zasypać piaskiem zmieszanim z cementem 4:1. Zbiornik w trakcie obsypywania napełniać wodą aż do przelewu.

UWAGA !!! W gruntach ciężkich takich jak ił i glina, lub gdy zachodzi konieczność głębszego posadowienia zbiornika należy wykonać indywidualne obliczenia wytrzymałościowe.

Montaż drenażu najlepiej rozpocząć, gdy zbiornik zasypany jest ziemią do wysokości rury odprowadzającej ścieki ze zbiornika. Zgodnie z projektem wykonać wykop w którym będzie ułożony drenaż i zamontowane studzienki. Wstawić do wykopu studzienkę rozdzielającą i połączyć ją rurą o średnicy 110mm z wylotem ścieków z osadnika zachowując spadek w/g projektu. Do 3 otworów wylotowych studzienki podłączyć po jednym odcinku rur PCV 110 ze spadkiem 1%. Studzienkę wypoziomować. Studzienkę i niewielkie odcinki rur przysypać trochę ziemią w celu ustabilizowania wzajemnego położenia. Następnie do studzienki wlewać wodę i obserwować równomierność wypływu z poszczególnych rur. Jeżeli wypływ będzie nierówny, należy skorygować wypoziomowanie studzienki aż do uzyskania równego rozdziału wody. Po wykonaniu tej czynności można przystąpić do dokończenia układania drenażu. Dreny należy ułożyć w wykopie o szerokości 60 - 80 cm na podsypce wykonanej ze żwiru o granulacji 10/20 mm. na ciągach drenarskich zachować spadek 0,5-1%. Końce rur drenarskich wprowadzić do studzienki napowietrzającej. Na żwir położyć geowłókninę, tekturę lub słomę w celu zabezpieczenia warstwy filtracyjnej przed zamulaniem gruntem, a następnie cały drenaż przykryć ziemią. Ziemię nad polem filtracyjnym wyrównać a następnie wysiać trawę. Po polu drenażowym nie można jeździć pojazdami ani sadzić drzew lub krzewów. Filtr oczyszczalni napełnić koksem o granulacji 45/65 mm i umieścić go w zbiorniku. Na wąż rewizyjny i nadbudowę filtra nałożyć pokrywy i przysypać równo z ziemią.