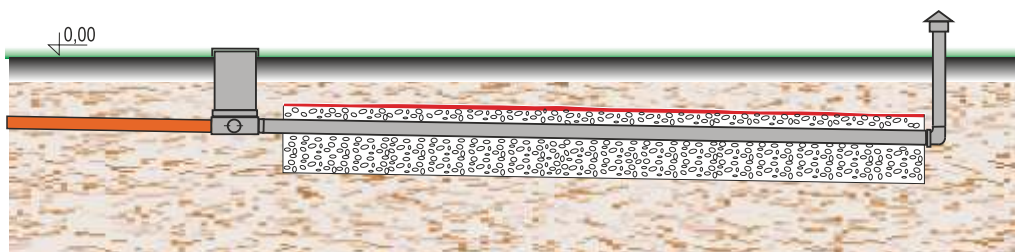


KARTA TECHNICZNA - Złoże rozsączające

BUDOWA I ZASTOSOWANIE

Złoże rozsączające są przeznaczone jest rozsączania oczyszczonych cieków z oczyszczalni biologicznych lub cieków wstępnie oczyszczonych w osadnikach gnilnych jako drugi stopień oczyszczania. Złoże może zastępować lub wspomagać studnie chłonne, a także mogą służyć do retencji i rozsączania wody deszczowej przelewającej się z podziemnych i naziemnych zbiorników magazynujących. Dzięki dużej powierzchni może być instalowane nawet w gruntach o umiarkowanej przepuszczalności.



Studzienka rozdzielcza umożliwia układanie rur w kilku nitkach.

Decyzja o lokalizacji systemu rozsączania musi być poprzedzona analizą warunków geologicznych miejsca instalacji. Parametry geologiczne miejsca instalacji systemu infiltracji najłatwiej rozpoznać wykonując test.

Test perkolacyjny według metodyki stosowanej w Polsce

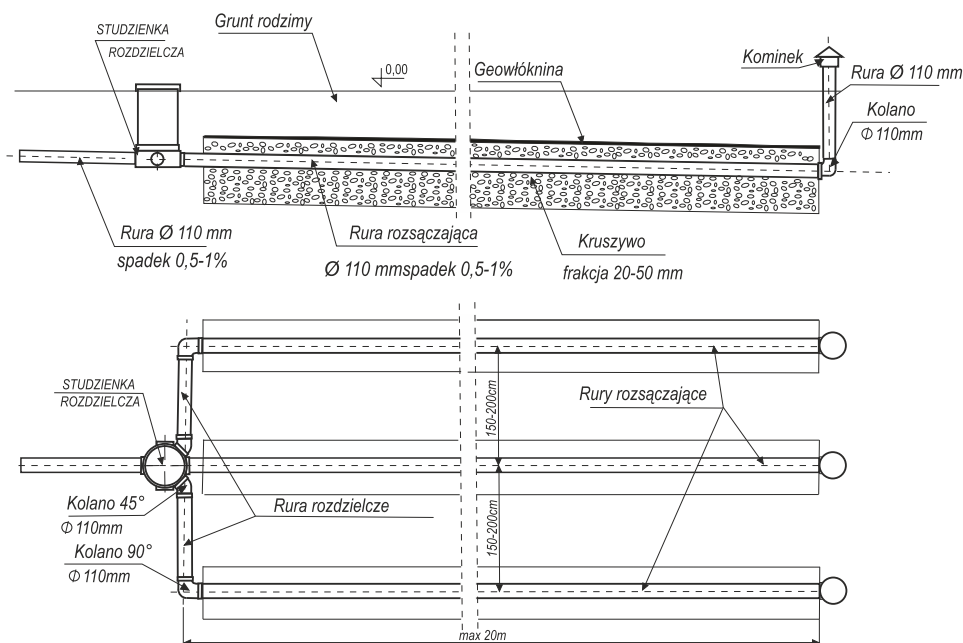
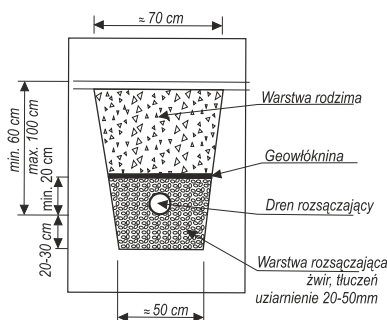
1. W miejscu przewidywanej lokalizacji drenażu i na głębokości ułożenia drenów należy wykonać zagłębienie o wymiarach 30cm x 30cm i o głębokości 15cm.
2. Zalać zagłębienie 10 litrami wody (celem nawilżenia gruntu)
3. Po nawilżeniu gruntu wlać do zagłębienia 12,5 litra wody i zmierzyć czas wsiąkania,
4. Określić rodzaj gruntu i ilość wody jaką jest w stanie wchłoniąć 1 m. danego gruntu.

Czas wsiąkania 12,5 litrów wody(min)	Prześlakliwość (min/cm)	Rodzaj gruntu	Przepuszczalność
< 20	< 1,4	pospółka, żwir, gruby piasek	A-bardzo dobra
20 - 30	1,4 - 2,1	redni i drobny piasek, piasek gliniasty	B-dobra
30 - 180	2,1 - 12,8	glina piaszczysta	C-umiarkowana
> 180	> 12,8	glina, iły	D-zła

Uwaga !

Dobór odpowiedniego systemu rozsączania zależy jest od warunków wodno-gruntowych i jest w gestii projektanta. W przypadku stosowania drenażu do rozsączania cieków po osadniku gnilnym nie powinno się zmniejszać długości drenażu niż zaleca producent oczyszczalni.

Złoże rozsączające



Schemat drenażu ułożonego w 3-nitkach