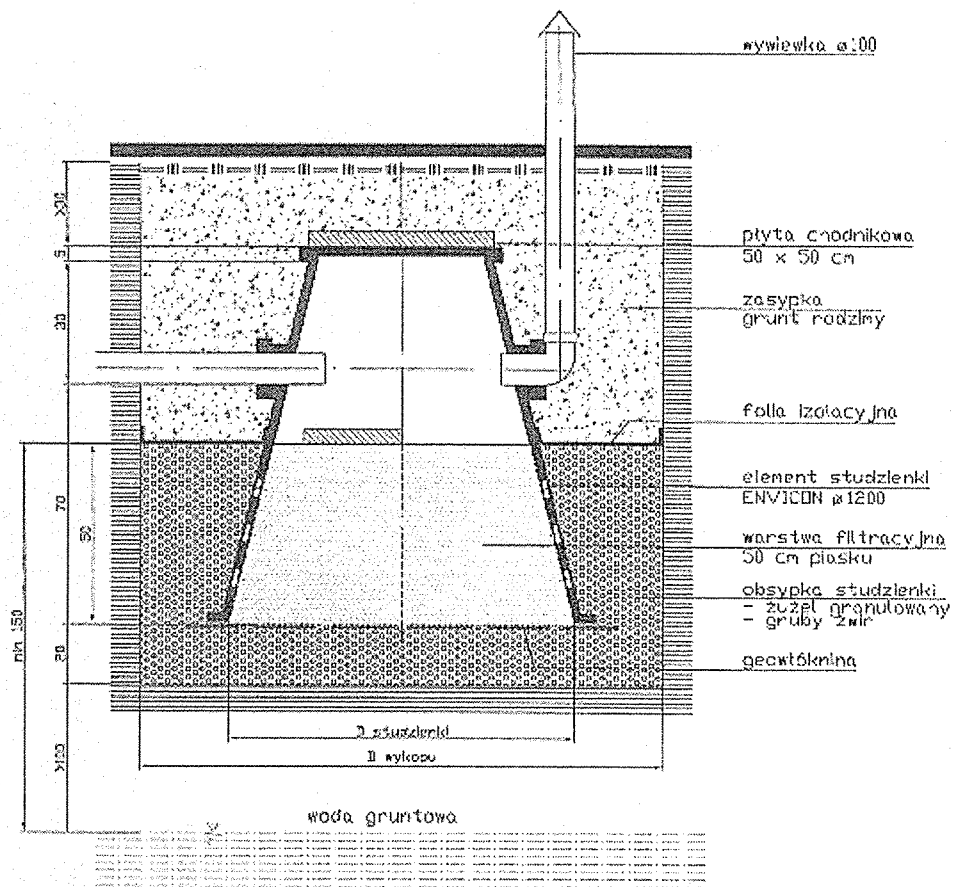




Schemat studzienki chłonnej typu ENVICON

Studzienki chłonne typu ENVIMAC zaprojektowano do odprowadzenia do gruntu ścieków bytowych oczyszczonych biologicznie w oczyszczalniach typu ENVIMAC lub innych o porównywalnym stopniu oczyszczenia.

Ich stosowanie ma szczególne uzasadnienie wówczas, gdy nie ma możliwości odprowadzenia ścieków do wód powierzchniowych. W takim przypadku oczyszczone w wysokim stopniu ścieki, wprowadzone są do studni chłonnej, gdzie po dalszym oczyszczeniu wprowadzane do gruntu. Ścieki te nie stanowią żadnego zagrożenia dla wód gruntowych.

Studzienki chłonne można stosować w gruntach piaszczystych o odpowiedniej wodoprzepuszczalności i wówczas, gdy ilość odprowadzanych ścieków nie przekracza 1,50 m³/d (10 mieszkańców), a najwyższy poziom wody gruntowej występuje co najmniej ok. 1,90 m poniżej dopływu.

W studzience ścieki przechodzą przez dwie warstwy filtracyjne o miąższości 70 cm i następnie wchodzi do gruntu rodzimego.

Parametry studzienki:

- typ: ENVIMAC 1200
- wymiary (średnica x wysokość): Ø 1200 x 1050 mm
- ciężar: ~ 50 kg

dopuszczalne obciążenia ściekami zależne od przepuszczalności gruntu i wymiarów wykopu. Studzienka bez filtra piaskowego może być stosowana do odprowadzenia wody deszczowej z rur spustowych i niewielkich placów utwardzonych.

Podstawowe zalety studzienki:

- studzienka jest płytka i można ją stosować zamiennie z drenażem rozsączającym,
- zastosowanie elementu studzienki z tworzywa eliminuje użycie sprzętu ciężkiego,
- studzienka jest "dyskretna" i nie psuje działki, nad terenem widoczna jest jedynie wywiewka.

STAROSTWO POWIATOWE
W PILS
Al. Niepodległości 33/35

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-630 Człopa Szczuczarsz	
Remont Stadionu im. Alojzego Gaja Rataje dz. 122/1 Gm. Łobżenica	Projekt budowlany
Studzienka chłonna DN 1200 z tworzywa sztucznego	23.02.2012
Gmina Łobżenica 89-310 Łobżenica ul. Sikorskiego 7	
mgr inż. Roman Popielarski upr. bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/0223/PWOS/10	rys.5
mgr inż. Natalia Puzo	
mgr inż. Eleonora Puzo upr. bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/0223/PWOS/10	