

## Opis techniczny

wykonania ciągów drenażowych z betonu podłami  
w Bychowie. (proponuje)

Uwaga! Bez wykonania drenażu w miejscach  
wykalku pod podłami - wszelkie  
inne prace będą bezprzedmiotowe!!!

Na odcinku występowanie nacieków  
wykonec wykop (możliwie najbliższej skarpy)  
o szer. 0,5m i głębokości do 0,8m - koparką  
(mini koparką dla uniknięcia jakiegokolwiek  
szkod chodnika). W zależności od odcinka  
poza miejsce zabezpieczyć ziemię (kliniec  
embankarysty). Na tym wykopie przyjąć ok. 0,4m<sup>3</sup>,  
głębokość wykopu może być zmniejszona  
(decyduje natężenie podłoża po próbie wykopu i  
intensywności nacieków). Od strony napływu  
wody do wykopu ułożyć folię do wysokości  
odpływu rur drenażowych - natomiast od  
strony odpływu do całej wysokości wykopu.

Podłami obmiarowe występowanie  
nacieków - wyspecyfikować ilość potrzebnych  
metrów tj. (klient - zbiór) - m<sup>3</sup> - ?  
rury PCV  $\phi 100$  L = mb.

Trójniki PCV  $\phi 100 \times 100$  szt. ?

Potrube - mini koparka - max - 2 dni

Pracownicy - 2 osoby - max - 2 dni

Nachar - 2 osoby, podejmując się nieodpłatnie  
do kierowania i nadzoru nad robotami  
drenażowymi. Po wykonaniu drenażu

- można dopiero przystąpić do naprawy posadowienia  
ciągów w miejscu mechanicznego uszkodzenia  
zaleca się opuszczać wodę ze zbiornika.

Zet. Nr. 1. - karte -

P.S. Sprawdzić - czy na wysokości tych wycieków  
z usytuowanych w tej budynku niewielkich  
ss przydomowe odprowadzić z rozproszonym  
drenażem, bądź szamba. Szamba winny być  
szacelne. ss to oczywiście tylko sugestie.

Najlepszym sposobem sprawdzenie jest pobranie próbek  
wody z wycieku przy skarpie i pobranie w laboratorium.  
Jeżeli próbki mają obecność jonów fekalnych (bądź  
detergentów np. z pralek - wówczas potanie się o  
sprawdzenie szczelności szamba i instalacji drenażowej  
ci osadników - w budynku po tej.

Jak wspomniany w tej - jest to tylko moja  
sugestia - tak nie musi być ale również  
można pewnym stopniem przynajmniej do

tych wycieków.

Można sprawdzić szczelność opróżnianie szamba przez  
zakład komunalny w Bychowie. Można iść osobiście

zmiernikami w budynek i średnio dobrze ewakuować wodę

na jednego mieszkańca oraz ewentualnie pojemność szamba

- (szamba), można określić szczelność ich  
opróżniania. Takie dane z pewnością można mieć

z Zakł. Gosp. Komunalnej w Bychowie (wystawione E-1722)  
wynoszące szamba

# Szkic poglądowy

Rzut z góry

Skorupa

Rura PCV  $\phi 100$  mm  
(drenażowa)

Równ drenażowy  
głęb. do 0,8 m i szer. 0,5 m

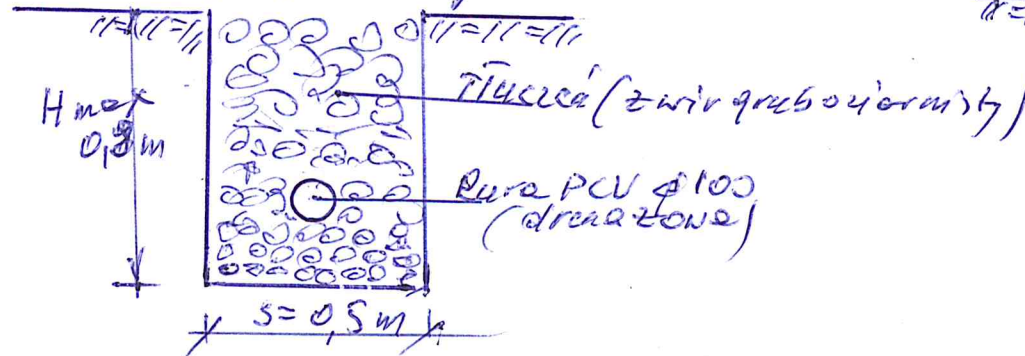
Ścieżka (chodnik) (PCV)

Rura drenażowa  $\phi 100$  mm  
(odpiłkowa)

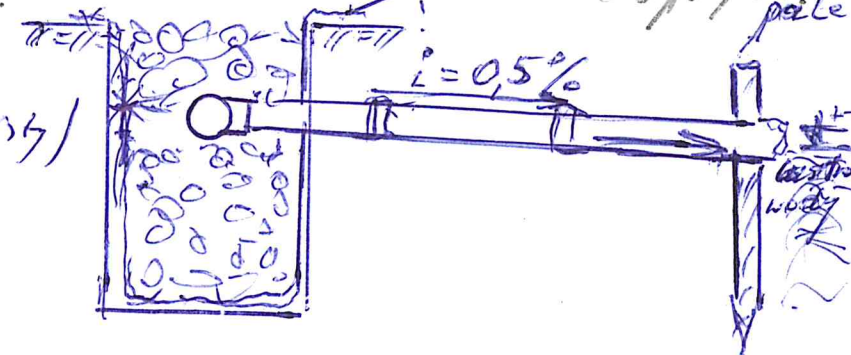
Linia brzegowa  
żałenu

$I = 2$  ne szerokość  
wystąpienie przecieków

Przekrój pionowy A-A  
wykopu



Przekrój pionowy  
Folia odprężająca



Uwaga!

Stość poprzecznych  
odpiłkowań do żalenu  
uzależnić od szerokości  
poza przecieków ( $L=2$ )  
(ale nie mniej niż  
1 szt na 5,0 mb)