

Odwodnienie igłofiltrami

3



1,0m

Odwodnienie drenażem

1. Rurociąg z rur \varnothing 63 – 250 mm
2. Tymczasowy drenaż z rur PVC \varnothing 113 mm perforowanych z filtrem z włókna syntetycznego w obsypce filtracyjnej
3. Tymczasowe odwodnienie wykopu igłofiltrami \varnothing 50mm
4. Podłoże z piasku klasy II gr.20cm
5. Strefa kanałowa, obsypka z piasku klasy II
6. Ubezpieczenie pionowych ścian wykopu wypraskami
7. Wykop zasypany gruntem miejscowym lub dowiezionym

1. Odwodnienie drenażem lub ogłofiltrami

ŚR. RUROCIĄGU (mm)	b (cm)
Ø63-160 mm	120
Ø200 mm	120
Ø250 mm Ø300 mm	120
wspólny wykop	160

BIO - PROJEKT Biuro Projektowo - Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45 - 061 Opole, ul. Katowicka 39	Nazwa / adres obiektu budowlanego : PRZEŁOŻENIE WODOCIĄGU Z RUR AC/PE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI ZIMNOWODA, gm. LIPIE						
	Branża : sanitarna		Stadium dokumentacji :		PW/PB		
Przedmiot rysunku: Schematy umocnienia i odwodnienia wykopów	Wykonawcy		InŹ / nazwiŹko		Nr uprawnieŹ	Data	Podpis
	Projektant		inŹ. BOGDAN GOLEC		168/94/OP	28Itr.	
	Projektant		mgr inŹ. Katarzyna Marek			28Itr.	
	Sprawdzający		mgr inŹ. WALDEMAR ZAMIEROWSKI		285/94/OP	28Itr.	
	Skala:		Nr rysunku		6.		Nr egz.: