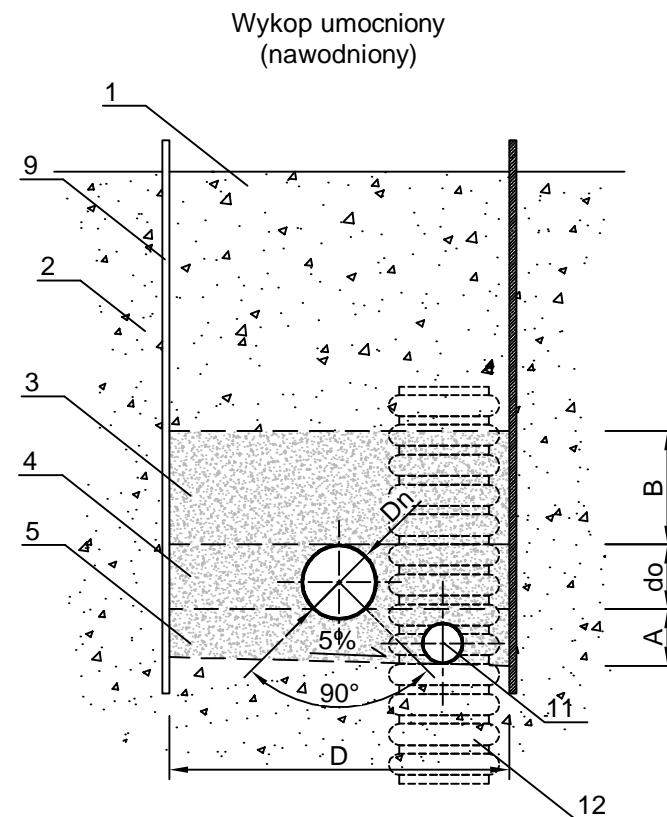
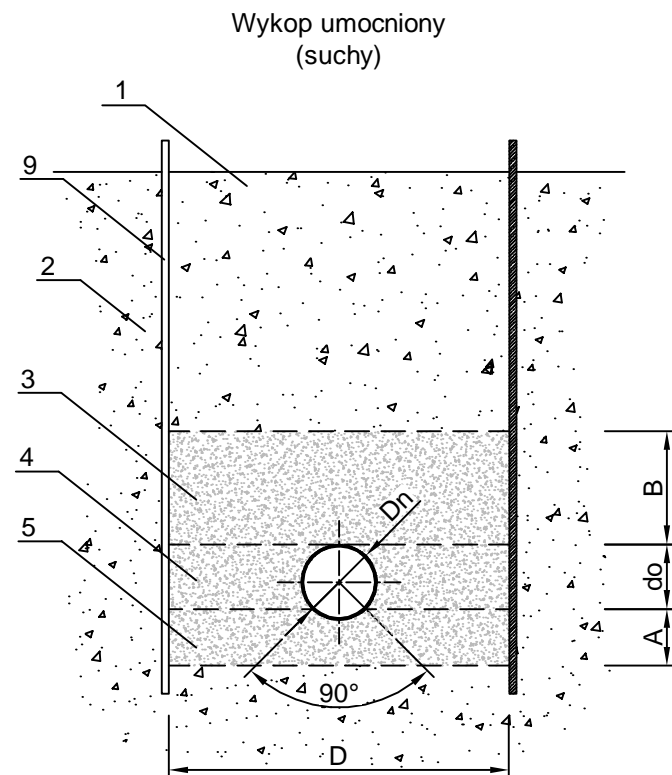
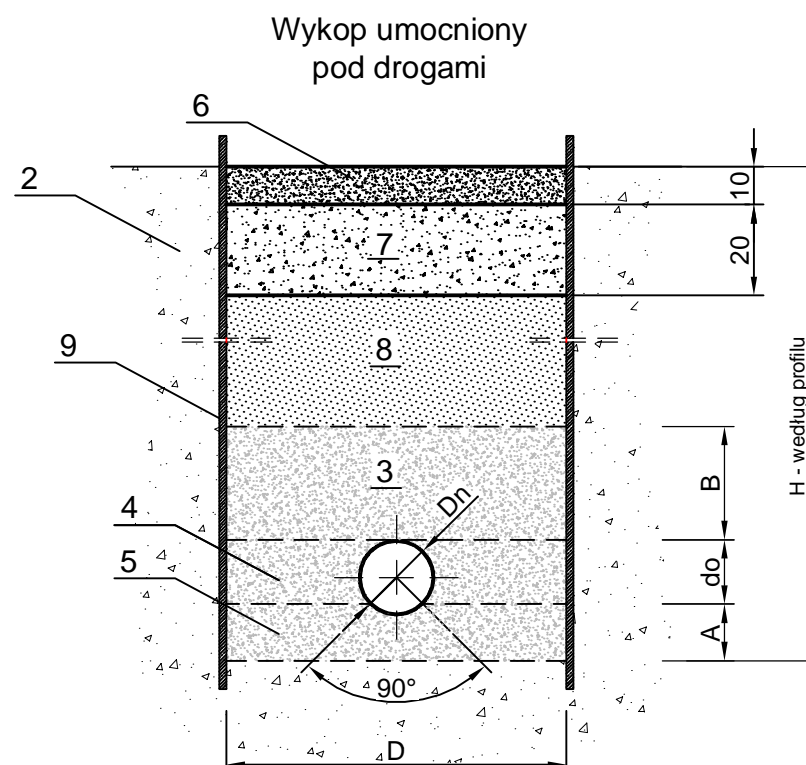
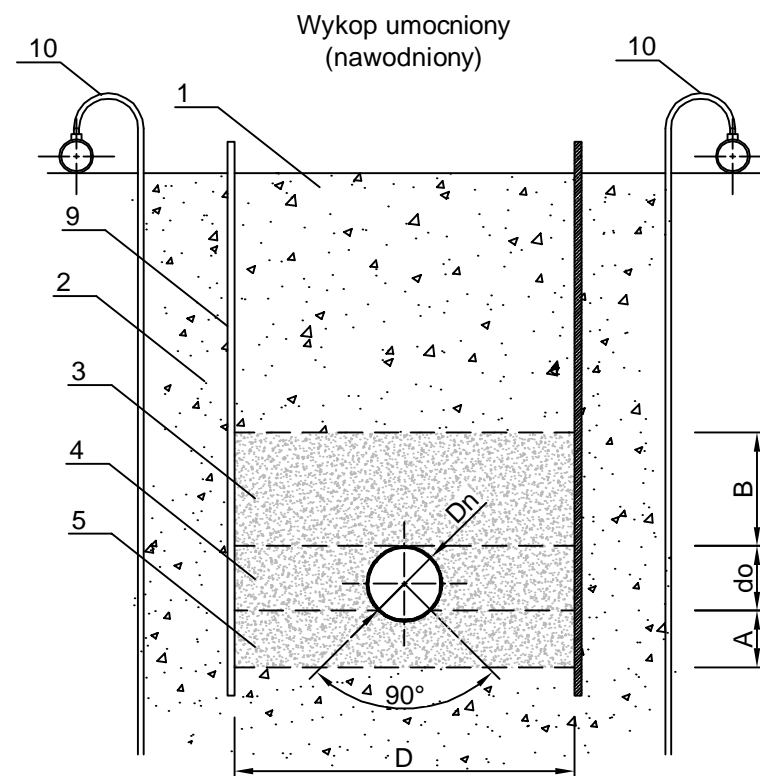


# UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE



- 1 - zasyp gruntem rodzimym
- 2 - grunt rodzimy
- 3 - obsypka nad rurą (zagęszczenie ręczne)
- 4 - strefa ochronna rury (zagęszczenie ręczne lub mechaniczne)
- 5 - podsypka (nie zagęszczana)
- 6 - mieszanka mineralno-bitumiczna kłińcowo-żwirowa o lepiszczu asfaltowym
- 7 - podbudowa z kruszywa łamanego
- 8 - pospółka o grubości warstwy zależnej od głębokości wykopu
- 9 - ubezpieczenie ścian wykopu - wypraski pełne
- 10 - igłofiltr IGE-81, dwustronnie co 1,0 m
- 11 - drenaż odwadniający Ø113 PVC
- 12 - studzienka odwadniająca Ø315 PVC

Dn		Ø200	Ø160
do	[cm]	17,1	13,7
A	[cm]	15,0	10,0
B	[cm]	30,0	30,0
D	[cm]	110,0	90,0



## UWAGA !

Na odcinku wykopu pod projektowaną drogą górną część zasypu wykopów stanowiącą podłoże pod drogę lub chodnik, zasypać pospółką żwirowo-piaskową o współczynniku zagęszczenia 0,95 w skali Proctora.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO				
Kanalizacja sanitarna we wsi Niwiska - Okrąglica				
RODZAJ OPRACOWANIA		TYTUŁ RYSUNKU		
PROJEKT WYKONAWCZY		UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE		
SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS	Nr zlecenia 70233/11/1/07
Projektant specjalności wodno - melioracyjnej	mgr inż. <b>Barbara Sarama</b>	W 85/75	<i>[Signature]</i>	Data III. 2010 r.
Projektant specjalności instalacyjnej	mgr inż. <b>Iwona Rabczak</b>	PDK/0006 /POOS/08	<i>[Signature]</i>	Stadium PW
Asystent projektanta	mgr inż. <b>Anna Wybraniec</b>		<i>[Signature]</i>	Skala -
Sprawdzający specjalności instalacyjnej	mgr inż. <b>Dariusz Paściak</b>	PDK/0167 /PWOS/06	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku 15
<b>bbbk</b> BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sz. 700 35 - 060 Rzeszów ul. PCK 2				