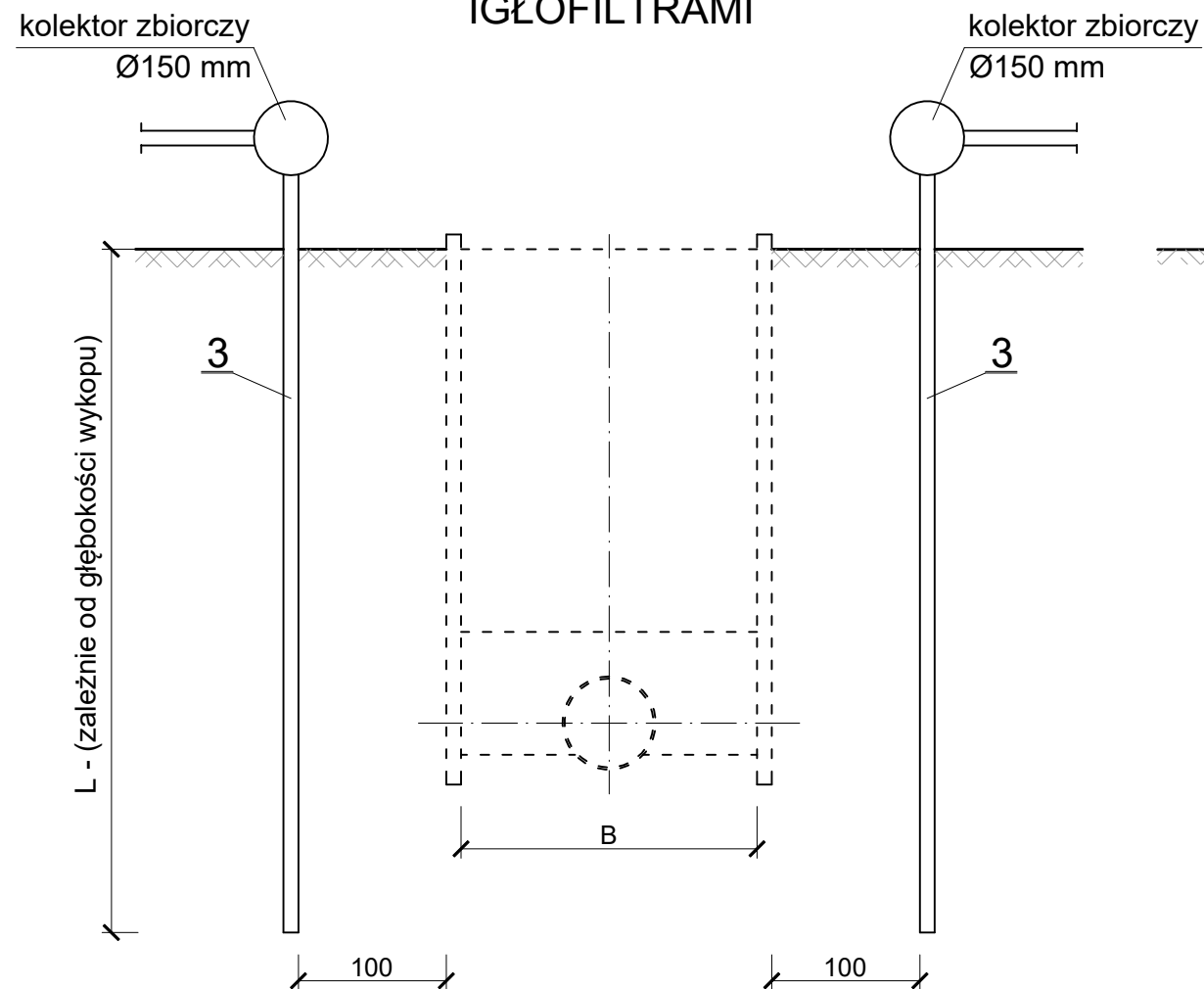
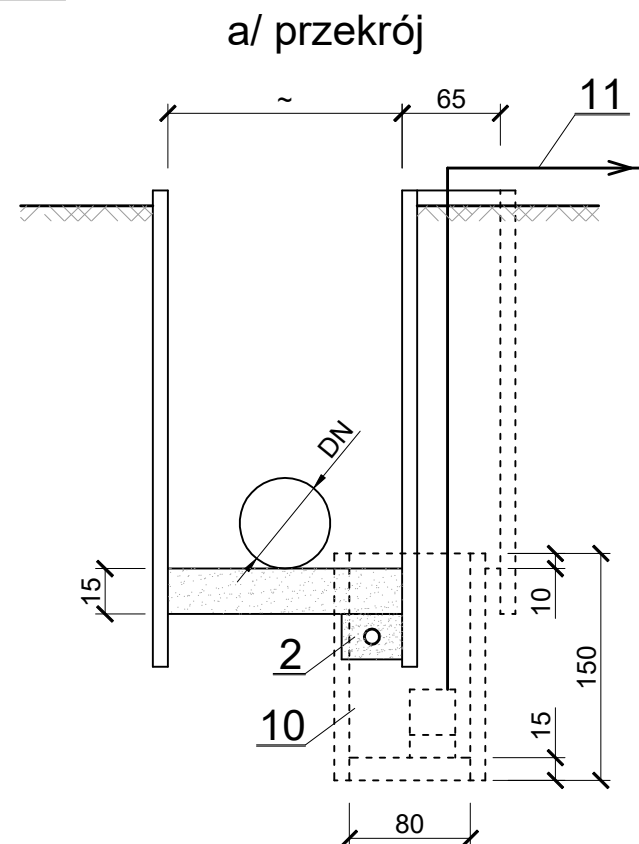


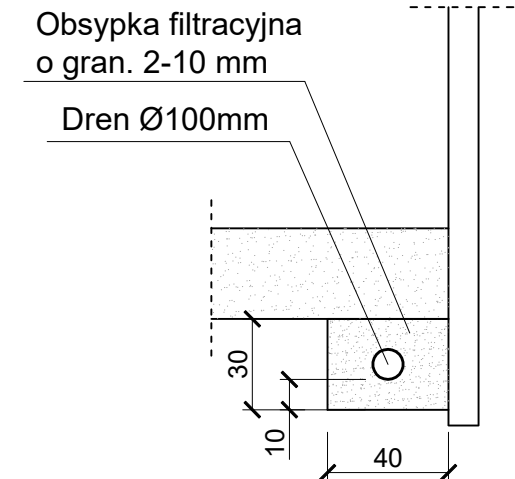
I. ODWODNIENIE IGŁOFILTRAMI



II. ODWODNIENIE DRENAŻEM



b/ rowek drenażowy



LEGENDA:

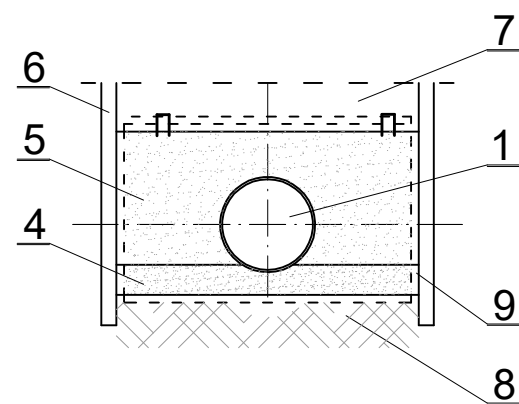
1. Projektowany przewód o średnicy DN.
2. Tymczasowy drenaż z rur PVC Ø 113 mm perforowanych z filtrem z włókna syntetycznego w obsypce filtracyjnej.
3. Tymczasowe odwodnienie wykopu igłofiltrami Ø50mm w odstępach 0,6-2,0 m (w zależności od napływu wód gruntowych).
4. Podłoże z piasku klasy I gr. 15 cm.
5. Strefa kanałowa, obsypka z piasku klasy I.
6. Ubezpieczenie pionowych ścian wykopu wypraskami lub grodzicami stalowymi.
7. Wykop zasypany piaskiem lub gruntem miejscowym.
8. Podłoże z gruntu rodzimego (piasku).
9. Geosyntyk (F+R+S) o gramaturze 320g/m² i wytrzymałości na rozciąganie 150/50 kN/m.
10. Studzienka drenażowa zbiorcza Ø0,8m z zainstalowaną pompą.
11. Tymczasowy rurociąg zrzutowy parciany Ø50mm.

UWAGI:

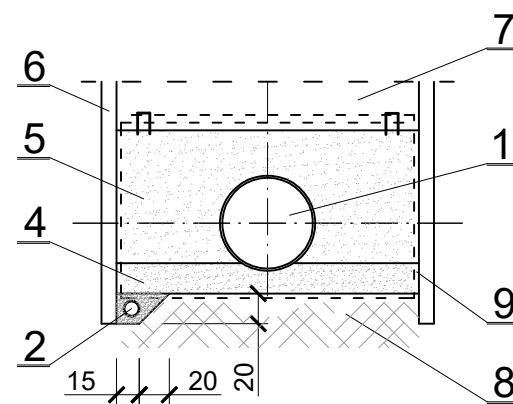
- Odwodnienie drenażem lub igłofiltrami wg potrzeb.
- Podsypka wg profili podłużnych.

III. UŁOŻENIE GEOSYNTETYKU (przy grunatach o małej nośności)

a/ w wykopie z podsypką



b/ przy odwodnieniu drenażem



USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE SŁAWOMIR PODESZWA 44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25, TEL. 502242832		PROJEKT JS		
	Imię i NAZWISKO	Nr uprawnienia	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Sławomir PODESZWA	Nr upr.: SLK/3529/POOS/11 Nr ewid.: SLK/IS/7329/11		styczeń 2021 r.
Sprawdził:	mgr inż. Leszek CYGAN	Nr upr.: SLK/2089/POOS/08 Nr ewid.: SLK/IS/5600/08		
Inwestor:	GMINA LUBOMIA 44-360 LUBOMIA UL. SZKOLNA 1		Nr proj.: 20 / 21 / JS	
Temat:	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W SYRYNI, W REJONIE SKRZYŻOWANIA UL. POWSTAŃCÓW ŚL. I UL. BUKOWSKIEJ			
Nazwa rys.:		Skala:		Nr rys.:
ODWODNIENIE WYKOPÓW		-		7