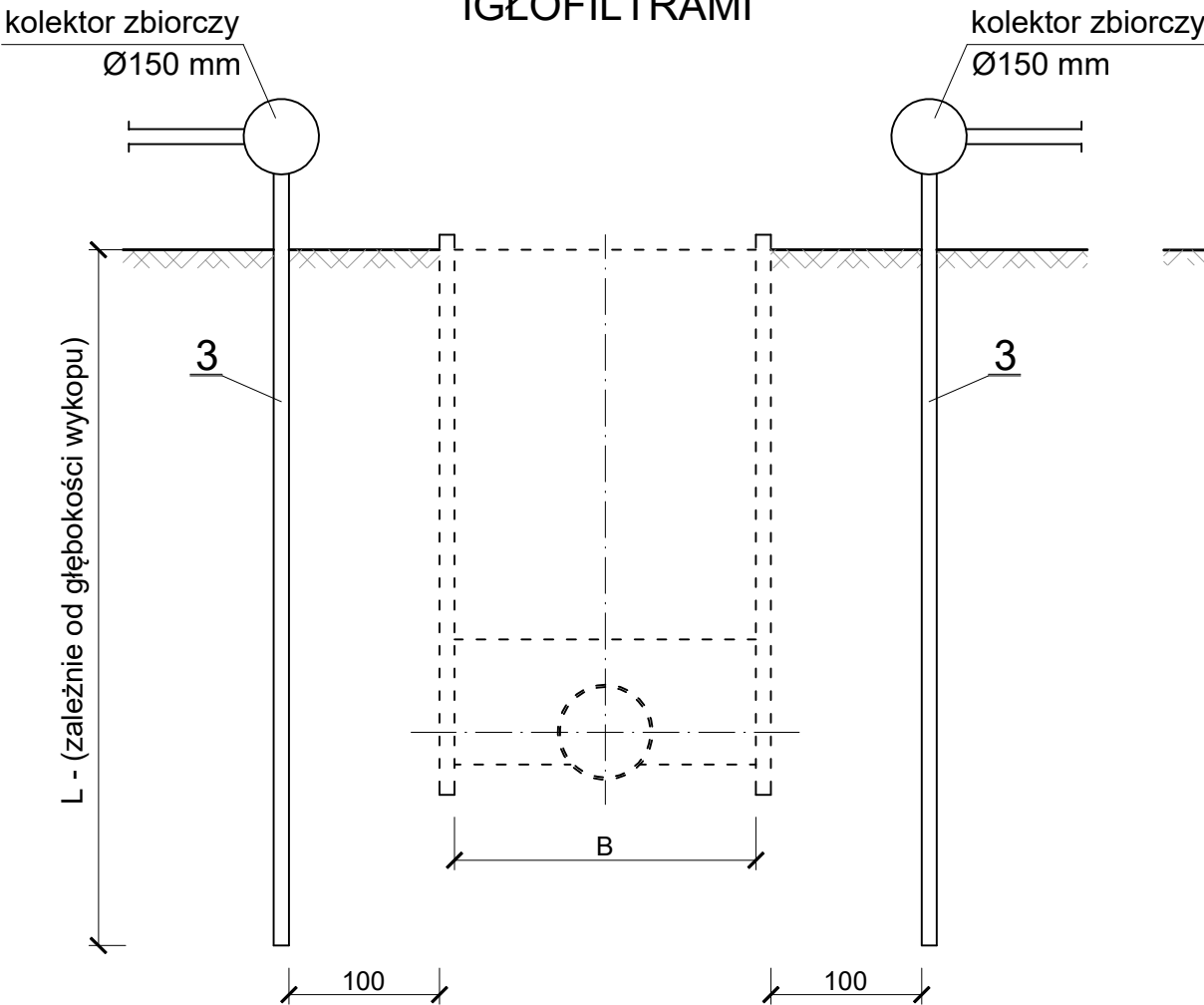
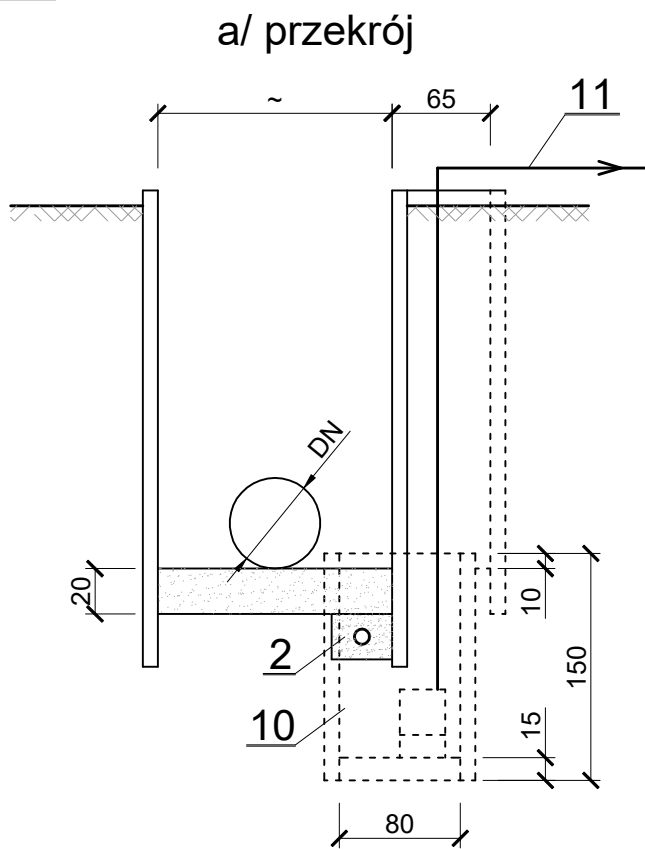


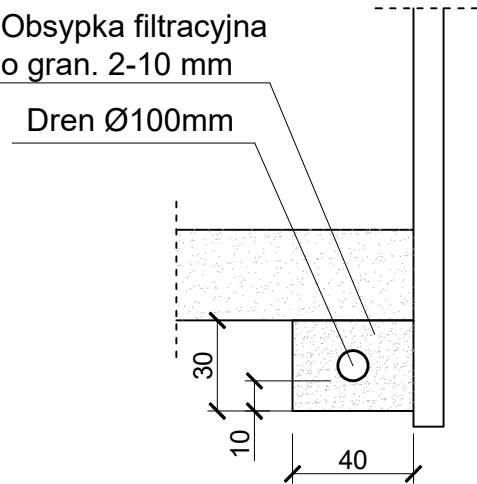
I. ODWODNIENIE
IGŁOFILTRAMI



II. ODWODNIENIE
DRENAŻEM



b/ rowek drenażowy



LEGENDA:

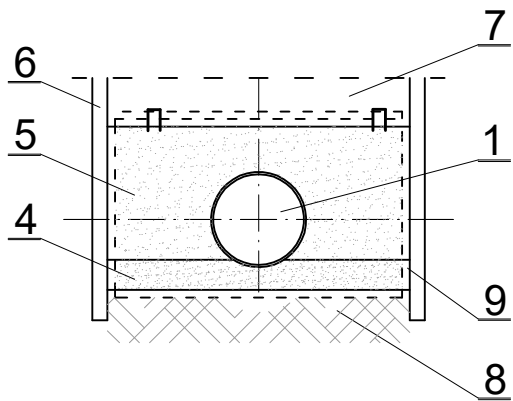
1. Projektowany przewód o średnicy DN.
2. Tymczasowy drenaż z rur PVC Ø 113 mm perforowanych z filtrem z włókna syntetycznego w obsypce filtracyjnej.
3. Tymczasowe odwodnienie wykopu igłofiltrami Ø50mm w odstępach 0,6-2,0 m (w zależności od napływu wód gruntowych).
4. Podłoże z piasku klasy I gr. 20 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. Geosyntetyk (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:

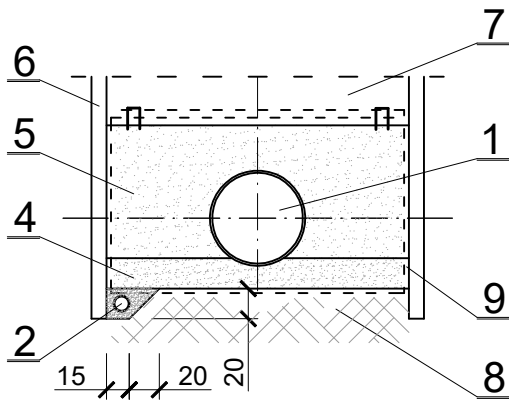
- Odwodnienie drenażem lub igłofiltrami wg potrzeb.
- Podsypka wg profili podłużnych.

III. UŁOŻENIE GEOSYNTETYKU (przy grunatach o małej nośności)

a/ w wykopie z podsypką



b/ przy odwodnieniu drenażem



USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE
SŁAWOMIR PODESZWA
44-293 Szczerbice, ul. Leśna 29a, TEL. 502242832

PROJEKT JS

Imię i NAZWISKO		Nr uprawnienia	Podpis
Projektował:	mgr inż. Sławomir PODESZWA	Nr upr.: SLK/3529/POOS/11 Nr ewid.: SLK/IS/7329/11	
Sprawdził:	mgr inż. Leszek CYGAN	Nr upr.: SLK/2089/POOS/08 Nr ewid.: SLK/IS/5600/08	
Inwestor:	ZAKŁAD KARNY W RACIBORZU 47-400 RACIBÓRZ, UL. EICHENDORFFA 14		Nr proj.: 02 / 25 / PJS
Temat:	REMONT ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W ZAKŁADZIE KARNYM W RACIBORZU		
Nazwa projektu:	PROJEKT TECHNICZNY		
Lokalizacja inwestycji:	47-400 RACIBÓRZ, UL. EICHENDORFFA 14 JEDNOSTKA EW.: RYBNIK, OBRĘB EW.: RACIBÓRZ		Data: 02. 2025 r.
Nazwa rys.:	ODWODNIENIE WYKOPÓW (RYSUNEK TYPOWY)		Skala: Nr rys.: 7