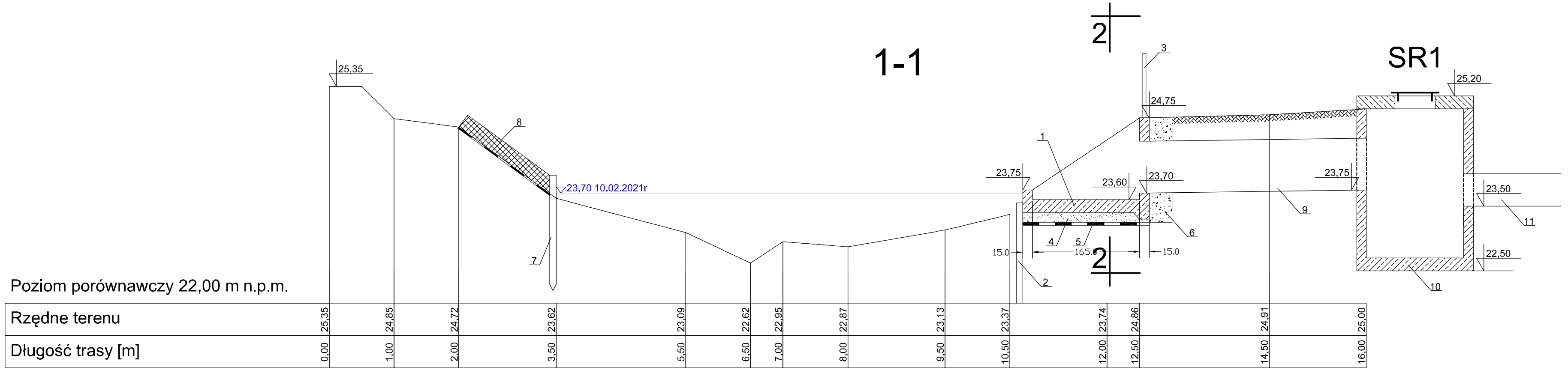
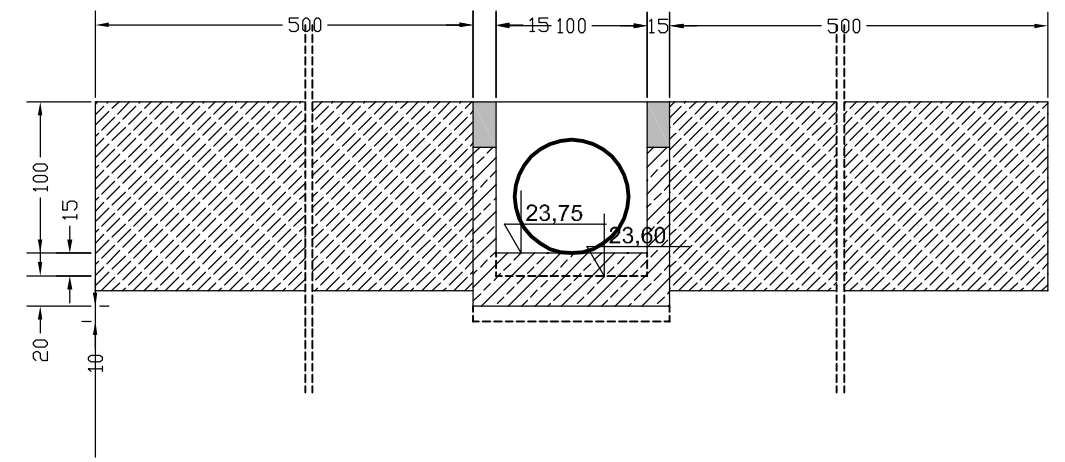
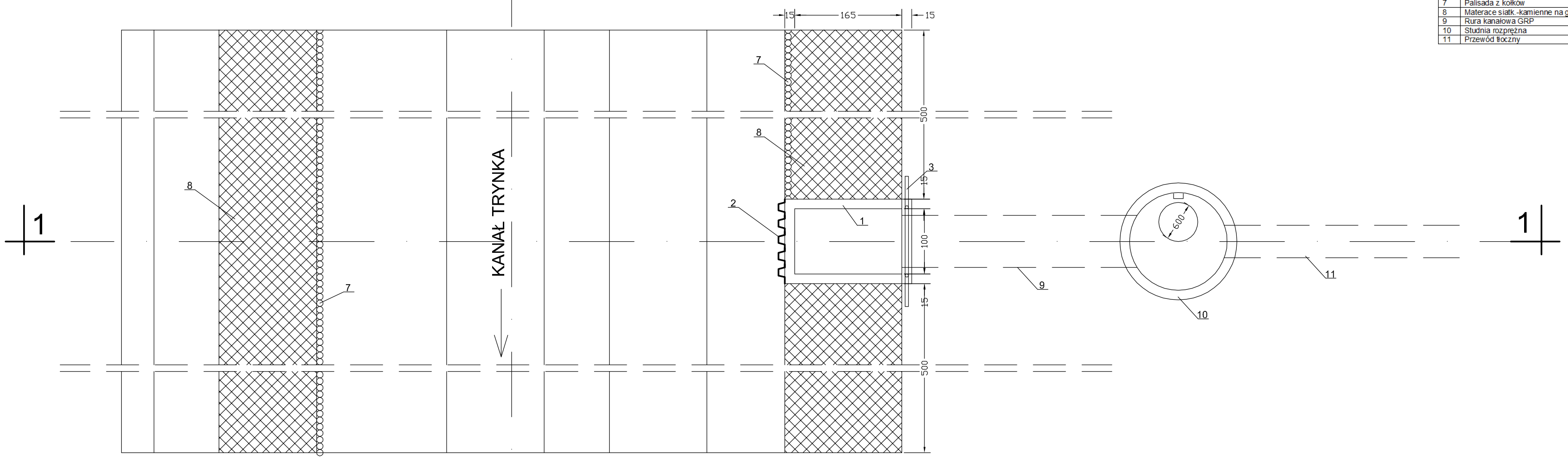




ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BUDOWLI

L.p.	Elementy budowli	Materiał	Ilość
1	Wylot zelbet. typ dokowy	beton	
2	Ścianka szczelna stalowa	grodzice Gz-4	2,0m^2
3	Bariera ochronna z rur	rury Ø60mm	2,0mb
4	Podsypka grub. 15cm	pospółka	2,6m^2
5	Geowłóknina	geowłóknina 200g/m^2	2,6m^2
6	Uszczelnienie gliną	glina	0,5m^3
7	Palisada z kołków	L=1,5m Ø10-12mm	20mb
8	Materace siatk.-kamienne na geowłókninie	grub. 23cm	40m^2
9	Rura kanałowa GRP	Ø800mm	3,5m
10	Studnia rozprężna	Ø1500 H-2,5m	1szt.
11	Przewód tłoczny	PE500mm	

Rzut z góry



WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „MELBUD" s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12		
Inwestor: **Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz**		
Zadanie: **Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenów osiedla przyleglego do ul. Karabinierów w Grudziądzu wraz z budową zbiornika retencyjnego**		
Treść rysunku: **Wylot WD-1 do Kanału Trynka**		
Projektant: inż. Piotr Szefler	Specjalność instalacyjna KUP/0158/ZOOS/06	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Grzelczyk	Specjalność instalacyjna KUP/0047/POOS/05	
Data: 09.2021 r	*skala:* **1: 50**	*nr rysunku* **4**