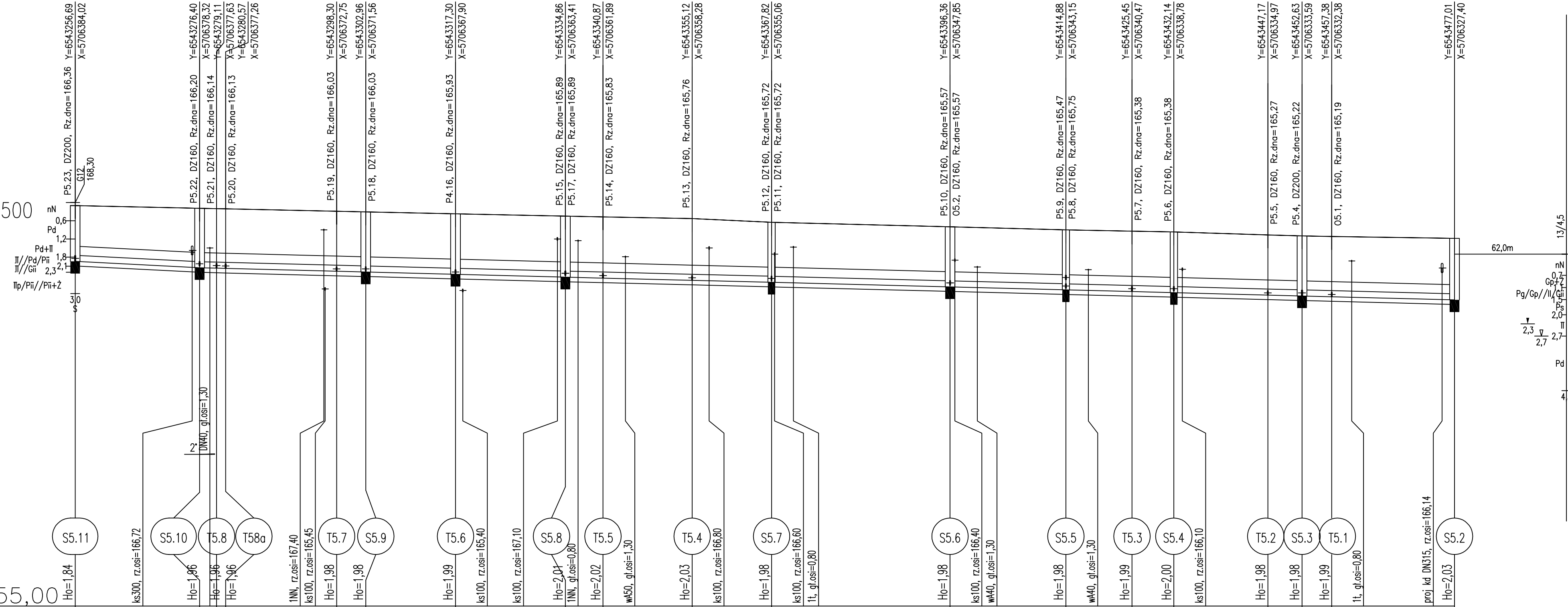


Opis powierzchni terenu	nawierzchnia bitumiczna
-------------------------	-------------------------

K5.1

Podziałka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	168,20	168,11	168,10	168,09	168,01	167,99	167,93	167,85	167,83	167,77	167,65	167,50	167,40	167,36	167,33	167,23	167,20	167,18	167,12
Rzędna dna proj. kanału	166,36	166,15	166,14	166,13	166,03	166,01	165,93	165,84	165,81	165,74	165,67	165,52	165,42	165,36	165,33	165,25	165,22	165,19	165,09
Długość odcinka	20,5	2,8	1,5	18,3	4,8	14,8	18,1	6,2	14,7	13,1	29,4	19,1	10,9	6,9	15,5	5,6	4,9	20,3	
Proj. spadek kanału, odległość	L=20,5	i=10,2 ‰	L=27,4	i=5,1 ‰	L=32,9	i=5,2 ‰	L=34,0	i=5,0 ‰	L=29,4	i=5,1 ‰	L=19,1	i=5,2 ‰	L=17,8	i=5,1 ‰	L=46,3	i=5,2 ‰			
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	DZ200, PVC-U, SDR34, SN8																		
Hektometr i odległości	0,0	20,5	23,3	24,8	43,1	47,9	62,7	80,8	87,0	90,7	119,9	148,9	168,4	174,2	181,1	196,6	202,2	207,1	227,4

# Gmina Brzeźnio

## Profil kanału grawitacyjnego sanitarnego K5.1- I etap

- Wartości rzędnych oraz głębokości osi istniejących sieci podziemnych podano w przybliżeniu.
- W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne a roboty wykonywać ręcznie.
- W miejscach skrzyżowań na kablach niskiego napięcia oraz kablach telekomunikacyjnych nałożyć rury ochronne dwudzielne.
- W miejscach nienormatywnych zbliżeń do kabli telekomunikacyjnych nałożyć na kable rury ochronne dwudzielne.
- Istnieje możliwość wystąpienia kolizji, które należy rozwiązać w trakcie wykonywania robót
- Wykop wąskoprzestrzenny, umocniony; w przypadku wystąpienia gruntu innego niż piaszczysty posadowienie kanału na podsypce piaskowej o grubości 15 cm, wyrobionej na kąt 90°; zasypkę wykonać utworami piaszczystymi do wysokości 30cm powyżej wierz rury a dalej gruntem rodzimym. W miejscach przejścia podłoża gruntowego z gruntu niespoistego na grunt spoisty wzmocnić podłoże 20 cm podsypką, układaną na geowłókninie.
- W rejonie jezdni i pobocza zasypkę zagęścić do  $l_s=1,02$ .
- W przypadku występowania gruntów serii I – wysadzinowych oraz serii II – bardzo wysadzinowych dokonać wymiany gruntu.

	DFE EKORAJ Sp. z o.o. 50-155 Wrocław, ul. Purkyněgo 1 tel.: 071 342 82 05, fax.: 071 342 05 96			
	Projektował:	mgr inż. Joanna Ochoczeńko	9/08	
	Opracował:	mgr inż. Magdalena Jędrzejewska		
	Sprawdził:	mgr inż. Katarzyna Szoko	116/01/DJW	
Investor:	Nazwa obiektu budowlanego:			
Gmina Brzeźnio ul. Wspólna 44 98-275 Brzeźnio	Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej dla miejscowości: Brzeźnio/Bronisławów.			
Brand:	Nazwa rysunku:	Data	Skala	Nr rys.
SANITARNA	Profil kanału grawitacyjnego sanitarnego K5.1 - I etap	05.2014	1:100 1:500	6