

# KANALIZACJA DESZCZOWA

Załącznik Nr8

**Droga Nr 2569W od km 17+620 do km 18+299**

Lp.	Pikietaż	Studzienki ściekowe str. lewa Nr i rz. Kr. ściek.		Studzienki ściekowe str. prawa Nr i rz. Kr. ściek.		Studz. kanalizacyjne Nr i rzędna pokrywy		Proj. rzędna w osi drogi	Długość przykanalik ów d200mm	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	17+622					Nr 1	94,75	94,82		
2	17+624			Nr2	94,75			94,84	1,0	
3	17+626					Nr 3	94,84	94,87		
4	17+671					Nr 4	94,94	94,97		
5	17+673	Nr 5	94,91					94,97	2,5	
6	17+674			Nr 6	94,89			94,98	6,0	
7	17+709					Nr 7	94,90	94,93		
8	17+711	Nr 8	94,87	Nr 9	94,84			94,93	2,5+5,5	
9	17+743					Nr 10	94,89	94,92		
10	17+745	Nr 11	94,86	Nr 12	94,83			94,92	2+5,5	
11	17+774	Nr 13	94,85	Nr14	94,82			94,91	1+5,5	
12	17+775					Nr 15	94,87	94,91		
13	17+828					Nr 16	95,07	95,10		
14	17+830	Nr 17	95,05	Nr 18	95,02			95,11	2+5,5	
15	17+868	Nr 19	95,17					95,23	5	
16	17+873					Nr 20	95,21	95,24		
17	17+876	Nr 21	95,08	Nr 22	95,16			95,25	5,5+3	
18	17+878					Nr 23	95,22	95,25		
19	17+891,5					Nr 24	95,25	95,28		
20	17+893	Nr 25	95,22	Nr 26	95,19			95,28	4,5+2,5	
21	17+928					Nr 27	95,27	95,30		
22	17+928			Nr 28	95,21			95,30	2,5	
23	17+930	Nr 29	95,24					95,30	4,5	
24	17+963					Nr 30	95,25	95,28		

25	17+965	Nr 31	95,22	Nr 32	95,19			95,28	4,5+3	
26	17+993					Nr 33	95,32	95,35		
27	17+995	Nr 34	95,29					95,35	4,5	
28	17+996			Nr35	95,26			95,35	3,5	
29	18+026					Nr 36	95,39	95,42		
30	18+027			Nr 37	95,33			95,42	2,5	
31	18+028	Nr 38	95,37					95,43	4,5	
32	18+069					Nr 39	95,47	95,50		
33	18+071	Nr 40	95,44	Nr 41	95,44			95,50	4,5+2,0	
34	18+102					Nr 42	95,51	95,54		
35	18+104	Nr 43	95,48	Nr 44	95,48			95,54	4,5+2,0	
36	18+131					Nr 45	95,53	95,56		
37	18+133	Nr 46	95,50	Nr 47	95,50			95,56	4,5+2,0	
38	18+148					Nr 48	95,60	95,63		
39	18+167					Nr 49	95,61	95,64		
40	18+185					Nr50	95,53	95,56		
41	18+187			Nr51	95,49			95,55	2,0	
42	18+228					Nr52	95,64	95,67		
43	18+230			Nr53	95,63			95,69	2,0	
44	18+273					Nr54	96,10	96,01		
45	18+275	Nr55	95,81					96,03	6,50	
	Razem	szt. 16		szt.17		szt.22			L=119m	

Długość projektowanego kolektora z rur PCV o średnicy 315mm  $L=7,2+247+5,8+270+11,2+5+101=647,2\text{m}$

Ilość projektowanych studzienek ściekowych typowych betonowych o średnicy 500mm szt.=16+17=33szt.

Długość projektowanych przykanalików o średnicy 200mm =119 m

Ilość projektowanych studni kanalizacyjnych o średnicy d1000 szt. 22

Objętość wykopu pod projektowy kolektor, studzienki ściekowe i przykanaliki

$$V_{wk}=647,2*1,0*1,0+33*1,5*1,5*2,0+119*1,0*1,00+22*2*2*1,70=1064,3=1065\text{m}^3$$

Objętość zasypiania urządzeń kanalizacyjnych kat II z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm

$$W_z=1064,3-3,14*0,32*0,32*0,25*647,2-3,14*0,5*0,5*0,25*2,0*33-3,14*0,20*0,20*0,25*119$$

$$-3,14*1,0*1,0*0,25*1,70*22=1064,3-98,07=966,23=967\text{ m}^3$$