

Zestawienie parametrów rozdzielczej sieci wodociągowej dla zaopatrzenia w wodę budownictwa mieszkaniowego z rur PVC DZ 160 oraz rurociągu wodociągowego przesyłowego z rur PVC DZ 160 pomiędzy miejscowościami Mierzejewo - Oporówko, gmimna Krzemieniewo.

Lp.	Nr arkusza	Nr węzła	Hm	Rzędna terenu m n.p.m.	Rzędna dna m n.p.m.	Zagłębienie m	Średnia głębokość m	Odległość między hm trasy m	Spadek dna	Szerokość wykopu m	Wykop mech gruntu m ³	Ilość mas podsypki m ³	Objętość rur m ³	Obsypka rury ręczna m ³	Zasypanie wykopu mech. m ³	Uwagi	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	Arkusz nr 1	1	0,0	104,20	102,60	1,60										pojedyncza rura PVC DZ 160	
2			12,8	104,20	102,65	1,55	1,58	12,80	0,0039	1,00	20,16	1,92	0,02	5,10	15,06		
3			104,0	104,45	103,01	1,44	1,50	91,20	0,0039	1,50	204,82	20,52	0,23	54,49	150,33		
4			129,7	104,50	103,11	1,39	1,42	25,70	0,0039	1,50	54,71	5,78	0,06	15,36	39,36		
5			152,5	104,60	103,19	1,41	1,40	22,80	0,0039	1,50	47,87	5,13	0,06	13,62	34,25		
6			168,2	104,55	103,26	1,29	1,35	15,70	0,0039	1,50	31,78	3,53	0,04	9,38	22,40		
7		2	213,0	105,00	103,43	1,57	1,43	44,80	0,0039	1,50	96,21	10,08	0,11	26,77	69,44		
8	Arkusz nr 2	3	228,5	105,20	103,49	1,71	1,64	15,50	0,0039	1,50	38,11	3,49	0,04	9,26	28,85	rura rozdzielczej sieci wodociągowej PVC DZ 160 i rura rurociągu tłoczego PVC DZ 160 w jednym wykopie	
9		4	253,5	105,20	103,59	1,61	1,66	25,00	0,0039	przewiert - rura ochr. 2 x PE 250							
10		5	262,3	105,20	103,62	1,58	1,60	8,80	0,0031	1,50	21,09	1,98	0,02	5,26	15,83		
11			293,6	105,20	103,71	1,49	1,54	31,30	0,0031	1,50	72,09	7,04	0,08	18,70	53,39		
12		6	347,0	105,60	103,88	1,72	1,60	53,40	0,0031	1,50	128,50	12,02	0,13	31,91	96,60		
13			359,0	105,60	103,92	1,68	1,70	12,00	0,0031	1,50	30,65	2,70	0,03	7,17	23,48		
14		7	372,7	105,60	103,96	1,64	1,66	13,70	0,0031	1,50	34,18	3,08	0,03	8,19	25,99		
15		8	392,0	105,70	104,02	1,68	1,66	19,30	0,0031	1,50	48,11	4,34	0,05	11,53	36,58		
16			494,0	106,10	104,33	1,77	1,72	102,00	0,0031	1,50	263,76	22,95	0,26	60,94	202,81		
17			601,0	106,30	104,67	1,63	1,70	107,00	0,0031	1,50	272,84	24,08	0,27	63,93	208,91		
18	Arkusz nr 3		708,2	107,30	105,74	1,56	1,60	107,20	0,0100	1,50	256,97	24,12	0,27	64,05	192,92		
19		9	718,6	107,50	105,84	1,66	1,61	10,40	0,0100	1,50	25,12	2,34	0,03	6,21	18,90		
20			734,0	107,70	106,00	1,70	1,68	15,40	0,0100	1,50	38,83	3,46	0,04	9,20	29,63		
21			765,8	108,20	106,50	1,70	1,70	31,80	0,0157	1,50	81,30	7,15	0,08	19,00	62,30		
22		10	809,2	108,22	106,66	1,56	1,63	43,40	0,0039	1,50	106,13	9,77	0,11	25,93	80,20		
23		11	930,5	108,85	107,14	1,71	1,63	121,30	0,0039	1,50	297,31	27,29	0,30	72,48	224,84		
24		1064,0	108,70	106,99	1,71	1,71	133,50	-0,0011	1,50	342,61	30,04	0,34	79,76	262,85			
25	Arkusz nr 4		1140,0	108,75	107,14	1,61	1,66	76,00	0,0020	1,50	189,05	17,10	0,19	45,41	143,64		
26			1295,5	109,12	107,45	1,67	1,64	155,50	0,0020	1,50	381,80	34,99	0,39	92,91	288,89		
27			1403,7	109,34	107,67	1,67	1,67	108,20	0,0020	1,50	270,74	24,35	0,27	64,65	206,09		
28		12	1502,3	109,60	107,87	1,73	1,70	98,60	0,0020	1,50	251,63	22,19	0,25	58,91	192,72		
29		1528,0	109,63	107,92	1,71	1,72	25,70	0,0020	1,50	66,39	5,78	0,06	15,36	51,03			
30	Arkusz nr 5		1603,8	109,24	107,62	1,62	1,67	75,80	-0,0040	1,50	189,65	17,06	0,19	45,29	144,36		
31			1799,4	108,50	106,83	1,67	1,65	195,60	-0,0040	1,50	482,87	44,01	0,49	116,87	366,00		
32			1931,5	108,00	106,30	1,70	1,68	132,10	-0,0040	1,50	333,12	29,72	0,33	78,93	254,19		
33	Arkusz nr 6	13	2012,8	107,10	105,41	1,69	1,69	81,30	-0,0110	1,50	206,40	18,29	0,20	48,58	157,83		
34		14	2105,8	106,72	105,03	1,69	1,69	93,00	-0,0041	1,50	235,80	20,93	0,23	55,57	180,23		
35		15	2306,6	106,50	104,83	1,67	1,68	200,80	-0,0010	1,50	506,43	45,18	0,50	119,98	386,45		
36		16	2314,8	106,45	104,82	1,63	1,65	8,20	-0,0010	1,50	20,31	1,85	0,01	4,91	15,40		
37	17	2415,5	106,00	104,36	1,64	1,64	100,70	-0,0046	1,00	164,80	15,11	0,25	40,03	124,78	pojedyncza rura PVC DZ 160		
			RAZEM					2415,50			5812,15	529,35	5,98	1405,62	4406,53		

Odcinki rurociągu przesyłowego ułożonego pojedynczo w wykopie

1	Ark 1	18	0,00	104,20	102,80	1,40										pojedyncza rura PVC DZ 160
2		19	1,60	104,20	102,80	1,40	1,40	1,60	0,001	1,00	2,24	0,24	0,00	0,64	1,60	
3		20	8,60	104,20	102,81	1,39	1,39	7,00	0,001	1,00	9,76	1,05	0,01	2,79	6,97	
4		21	21,00	104,20	102,81	1,39	1,39	12,40	0,001	1,00	17,22	1,86	0,02	4,94	12,28	
5	Ark. 6	22	0,00	106,45	104,83	1,62		0,00	0,001	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	pojedyncza rura PVC DZ 160
6		23	71,00	106,50	104,90	1,60	1,61	71,00	0,001	1,00	114,27	10,65	0,09	28,31	85,96	
7		24	74,50	106,50	104,90	1,60	1,60	3,50	0,001	1,00	5,59	0,53	0,00	1,40	4,19	
			Razem					95,50			149,09	14,33	0,12	38,08	111,01	

OGÓŁEM: długość rurociągów **4810,70** **5961,24** **543,68** **6,10** **1443,70** **4517,54**

Długość rozdzielczej sieci wodociągowej z rur PVC DZ 160 - 2415,50 m
Długość rurociągu przesyłowego z rur PVC DZ 160 - 2395,20 m
Długość rurociągów prowadzonych w jednym wykopie (2415,50 - 12,80 - 2,30 - 100,70) = 2299,70 m
Długość łączna rozdzielczej sieci wodociągowej i rurociągu przesyłowego - 4810,70 m