

odcinek		element w węźle / na odcinku	długość	średnica / nr rysunku	Sposób wykonania sieci	UWAGI
W. początkowy	W. końcowy		(m)	(mm)		
bud	1	W1 - Tr PE 160/160/160 + Zas. Dn 150 x2	4,0	PE Ø160 mm Rysunek nr 2	wykopowo	
1	2		17,5			
2	3		7,0			
3	4	W4 - Z1 fi160/32	37,5			przyłącze dla bud. 25
4	5		4,5	PE Ø160 mm Rysunek nr 3	przecisk	
5	6	RO stal 273 mm, L=8,0 m	10,0			
6	7		17,5	120,0 m	wykopowo	
7	8		64,5			
8	9	W9 - Hp3 dn80	4,0			hydrant nadziemny dn80
9	10		34,0			
10	11	RO stal 273 mm, L=6,0 mm	23,5	15,5 m	przecisk	istn. drzewo
11	12		7,0		wykopowo	W12 - węzeł sieciowy - rys. 9
12	13		8,5	66,0 m	bezwykopowo przewiert sterowany	
13	14		18,5			
14	15		12,5			
15	16	W15 - Z1 fi160/32	35,0			przyłącze dla bud. 27
16	17	RO stal 273 mm, L=6,0 mm	6,5	przecisk		
<b>RAZEM</b>			<b>312,0</b>			

przeciski = 8,0+6,0+6,0 = 20,0 m Ø273 mm

odcinek		element w węźle / na odcinku	długość	średnica / nr rysunku	Sposób wykonania sieci	UWAGI
W. początkowy	W. końcowy		(m)	(mm)		
1	51		6,0	PE Ø160 mm Rysunek nr 2	wykopowo	
51	52		15,5			
52	52.1	W52.1 - Hp1 dn80	27,5	118,5 m		hydrant nadziemny dn80
52.1	53		7,5			
53	54	W54-Z1 fi160/32	42,5			przyłącze bud. 24
54	55		41,0			
55	56	RO stal 273 mm, L=9,0 m	10,0	przecisk		
56	57		95,5	154,5 m	wykopowo	
57	58		32,0			
58	59	W59-Z1 fi160/50	25,5			przyłącze bud. 21a
59	59.1		1,5			
59.1	59.2	RO stal 273 mm, L=6,0 m	6,0	przecisk (ciek otwarty)		
59.2	60	W60-Hp7 dn80	2,0	PE Ø160 mm Rysunek nr 5	wykopowo	hydrant nadziemny dn80
60	61		15,5			
61	62		27,5			
62	63		38,5			
63	64		33,0			
64	65		31,5			
65	65.1	W65.1 - Z1 fi160/40	15,0			przyłącze bud. 20
65.1	66	W66 - Hp8 dn80	3,0			hydrant nadziemny dn80
<b>RAZEM</b>			<b>476,5</b>			

przeciski = 9,0 +6,0 = 15,0 m Ø273 mm

odcinek		element w węźle / na odcinku	długość	średnica / nr rysunku	Sposób wykonania sieci	UWAGI	
W. początkowy	W. końcowy		(m)	(mm)			
17	18	W18-Z2 fi125/32	37,5	159,5 m <b>PE Ø125 mm</b> <b>Rysunek nr 4</b>	wykopowo	przyłącze dla bud. 32	
18	19		60,5				
19	20	W20-Z2 fi125/32	15,5			przyłącze dla bud. 34	
20	21		4,5				
21	22		41,5				
22	23		7,0	56,5 m	bezwykopowo przewiert sterowany	przewiarty odcinkami do przecisków w pierwszej kolejności wykonać przeciski pod drogą dla przyłączy	
23	24		19,0				
24	25		5,5				
25	26	W26-Z1 fi125/40	9,0				
26	27		16,0				
27	28	RO stal 219 mm, L=4,5 m	5,0	27,5 m	przecisk		
28	29	W29 -Hp13 dn80	2,5		wykopowo	hydrant nadziemny dn80	
29	30	W30 - Z2 fi125/32	20,5		przewiert sterowany	przyłącze bud. 37	
30	31		7,0				
<b>RAZEM</b>			<b>251,0</b>				
52	67		19,5	<b>PE Ø90 mm</b> <b>Rysunek nr 2</b>	wykopowo		
67	68	W68 - Z1 fi90/40	34,0		108,0 m	bezwykopowo przewiert sterowany	przyłącze dla bud. 23
68	69		19,0				
69	70		6,5				
70	71		46,5				
71	71,1	W71.1 - Hp2 dn80	2,0				hydrant nadziemny dn80
<b>RAZEM</b>			<b>127,5</b>				
12	12.1	W12.1 - Z1 fi90/32	34,5	<b>PE Ø90 mm</b> <b>Rysunek nr 4</b>	wykopowo	przyłącze bud. 28	
12.1	12.2	W12.2 - Z1 fi90/40	33,0			przyłącze bud. 31	
12.2	12.3	W12.3 - Z1 fi90/32	33,0			przyłącze bud. 30	
12.3	12.4	W12.4 - Z1 fi90/40	4,0			przyłącze bud. 33A	
12.4	12.5	W12.5 - Hp9 dn80	1,0			hydrant nadziemny dn80	
<b>RAZEM</b>			<b>105,5</b>				
105	106	W106 - Z1 fi90/50	5,5	<b>PE Ø90 mm</b> <b>Rysunek nr 4</b>	bezwykopowo przewiert sterowany (zbliżenie z k. telekom.)	przyłącze bud. 2	
106	107	W107 - Z1 fi90/32	27,0			przyłącze bud. 2	
107	108	W108 - Z1 fi90/40	8,5			przyłącze bud. 1	
108	108.1	W108.1 - Hp12 dn80	2,5			hydrant nadziemny dn80	
			<b>125</b>				

odcinek		element w węźle / na odcinku	długość	średnica / nr rysunku	Sposób wykonania sieci	UWAGI	
W. początkowy	W. końcowy		(m)	(mm)			
12	72	RO stal 273 mm, L=7,0 m	28,5	PE Ø160 mm Rysunek nr 6	przecisk		
72	73		14,0		wykopowo		
73	74		14,5				
74	75	RO stal 273 mm, L=5,0 m	13,0		przecisk (ciek otwarty)		
75	76	W76 - Z1 fi160/40	41,5		wykopowo	przyłącze bud. 18	
76	77	W77 - Z1 fi160/50	35,5			przyłącze bud. 19	
77	77.1		1,0				
77.1	78	W78 - Z1 fi160/40	3,5			przyłącze bud. 17	
78	79		41,5				
79	80	W80 - Hp4 dn80	6,0			hydrant nadziemny dn80	
80	80.1		2,0				
80.1	81		56,5				
81	82		74,5			odgałęzienie fi63 dla bud.15	
82	83		6,0				
83	84	W84 - Hp5 dn80	38,0		hydrant nadziemny dn80		
84	85		28,5				
85	86		59,5				
86	87	W87 - Z1 fi160/40	77,5			przyłącze bud. 10a	
87	87.1	W87.1 - Hp6	1,0			hydrant nadziemny dn80	
<b>RAZEM</b>			<b>542,5</b>				

przeciski = 7,0 + 5,0 = 12,0 m Ø273 mm

odcinek		element w węźle / na odcinku	długość	średnica / nr rysunku	Sposób wykonania sieci	UWAGI
W. początkowy	W. końcowy		(m)	(mm)		
17	88		25,5	PE Ø125 mm Rysunek nr 7	wykopowo	
88	89		1,5			
89	90	RO stal 219 mm, L=5,0 m	6,0		przecisk (ciek otwarty)	
90	91		1,5			
91	91.1	W91.1 - Z1 fi125/32	39,0			przyłącze bud. 14
91.1	92	W92 - Hp10 dn80	4,0			hydrant nadziemny dn80
92	93	W93 - Z1 fi125/32	16,0			przyłącze bud. 13
93	93.1		14,0			
93.1	94	W94 - Z1 fi125/50	2,5			przyłącze bud. 12
94	95	W95 - Z1 fi125/32	50,0			przyłącze bud. 11
95	95.1		1,5			
95.1	96	W96 - Z1 fi125/50	3,0			przyłącze bud. 10
96	97		46,5			
97	98	W98 - Hp11	23,0			hydrant nadziemny dn80
98	99	W99 - Z1 fi125/50	6,5			przyłącze bud. 7
99	100		47,0			
100	101		8,0			
101	102	W102 - Z1 fi125/32	7,0			przyłącze bud. 4
102	103		10,5			
103	104	W104.1 - Z1 fi125/32	16,5			przyłącze bud. 3
104	104.1		10,0			
104.1	105		3,5			
105	109	RO stal 219 mm, L= 6,0 m	11,0		przecisk (ciek otwarty)	
109	110		26,5			
110	111		7,5			
111	31	RO stal 219 mm, L= 5,5 m	28		przecisk	
<b>RAZEM</b>			<b>416,0</b>			

przeciski = 5,0 + 6,0 + 5,5 = 16,5 m Ø219 mm

odcinek		element w węźle / na odcinku	długość	średnica / nr rysunku	Sposób wykonania sieci	UWAGI
W. początkowy	W. końcowy		(m)	(mm)		
31	32	W32 - Z2 fi90/32	24,0	156,0 m	bezwykopowo przewiert sterowany	przyłącze bud. 38
32	33	W33 - Z2 fi90/32	14,0			przyłącze bud. 39
33	34	W40 - Z2 fi90/32	19,5			przyłącze bud. 40
34	35		28,5			
35	36	W36 - Z2 fi90/32	4,5			przyłącze bud. 47
36	37	W37 - Z2 fi90/32	14,0			przyłącze dud. 41
37	38	W38 - Z2 fi90/32	7,5			przyłącze bud. 42
38	39	W40 - Z2 fi90/32	6,0			przyłącze bud. 43
39	40		2,5			
40	40.1	W40.1 - Z1 fi90/32	35,5			
40.1	41		9,0	wykopowo		
41	42	RO stal 168 mm, L= 4,5 m	4,5	37,5 m	przecisk	
42	43	RO stal 168 mm, L= 6,0 m	33,0	50,5 m	przecisk (ciek otwarty)	
43	44		28,5		bezwykopowo przewiert sterowany	
44	45		22,0		przecisk	
45	46	RO stal 168 mm, L= 9,5 m	10,5	437,5 m	bezwykopowo przewiert sterowany	przyłącze bud. 45
46	47	W47 - Z2 fi90/32	176,5			hydrant nadziemny dn80
47	48	W48 - Hp15 dn80	66,0			przyłącze dz. 127
48	49	W49 - Z2 fi90/40	54,0			przyłącze bud. 46
49	50	W50 - Z2 fi90/50	139,0			hydrant nadziemny dn80
50	50.1	W50.1 - Hp16 dn80	2,0			
<b>RAZEM</b>			<b>701,0</b>			
odcinek		element w węźle / na odcinku	długość	średnica / nr rysunku	Sposób wykonania sieci	UWAGI
W. początkowy	W. końcowy		(m)	(mm)		
82	82.2	Tr 160/63 + Zas. 2630	42,5	PE Ø63 mm	wykopowo	odgałęzienie fi63 dla bud.15
100	100.1	Tr 125/125 + R125/63 + Zas. 2630	25,0			odgałęzienie fi63 dla bud.5 i 6
<b>RAZEM</b>			<b>67,5</b>			

Razem Ø160 - 1331 m

Ø125 - 667 m

Ø90 - 977,5 m

łącznie 3043,0 m

Ro Ø168-4,5 +6,0+9,5 = 20,0 m









788,5