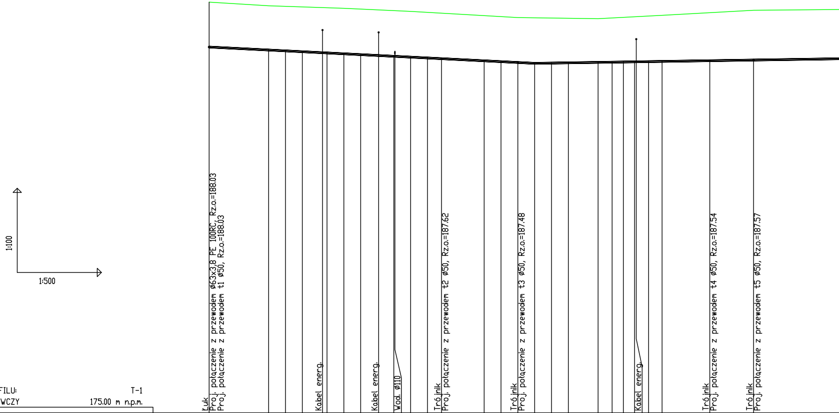
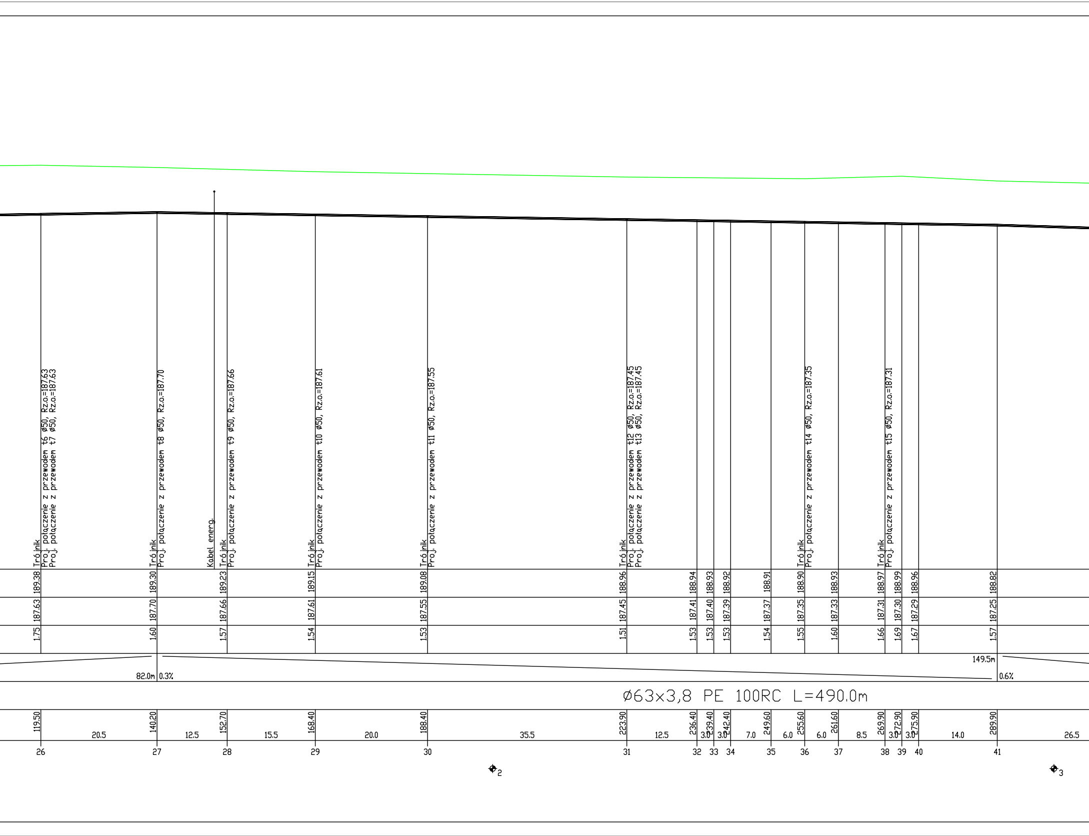

1:100
1:500
Łuk
Proj. połączenie z przewodem ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=188.03
Proj. połączenie z przewodem t1 ø50, Rz.o.=188.03
Kabel energ.
Kabel energ.
Wod. ø110
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t2 ø50, Rz.o.=187.62
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t3 ø50, Rz.o.=187.48
Kabel energ.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t4 ø50, Rz.o.=187.54
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t5 ø50, Rz.o.=187.57

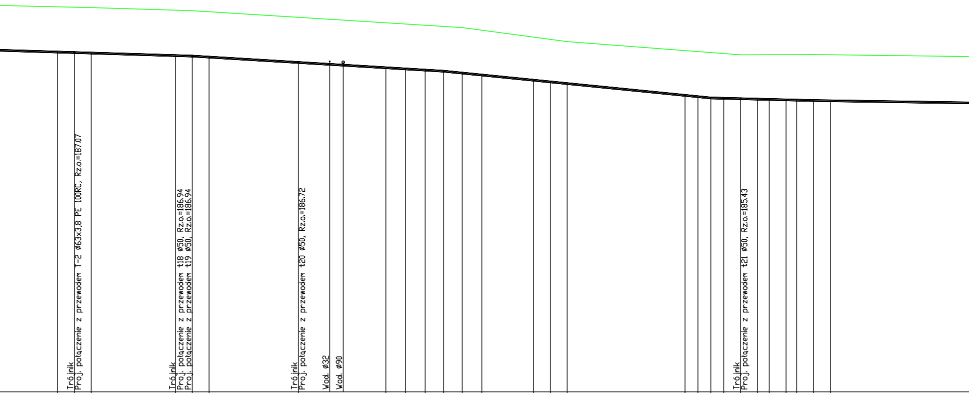
OZNACZENIE PROFILU: T-1
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	189.63	189.50	189.48	189.46	189.43	189.41	189.38	189.33	189.30	189.27	189.24	189.15	189.11	189.08	189.07	189.06	189.05	189.04	189.07	189.09	189.11	189.13	189.16	189.25	189.34	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	188.03	187.92	187.89	187.86	187.82	187.79	187.76	187.70	187.67	187.64	187.62	187.54	187.51	187.48	187.45	187.46	187.47	187.48	187.49	187.50	187.50	187.51	187.52	187.54	187.57	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.60	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.62	1.61	1.60	1.60	1.62	1.60	1.58	1.56	1.58	1.59	1.61	1.62	1.64	1.71	1.77	
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%														58.0m	0.3%										
ŚREDNICA, MATERIAŁ																										
ODLEGŁOŚCI	0.00	10.60	13.60	16.60	21.00	24.00	27.00	32.90	35.90	38.90	41.40	49.00	52.00	55.00	58.00	61.00	64.00	69.30	71.80	73.80	75.80	78.30	80.70	89.20	97.00	
		10.5	3.0	3.0	4.5	3.0	3.0	6.0	3.0	3.0	2.5	7.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	8.5	8.0	22.5
HEKTOMETRY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

0
1

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: S_Kasia4_23.02 Projekt: kanalizacja ciśnieniowa

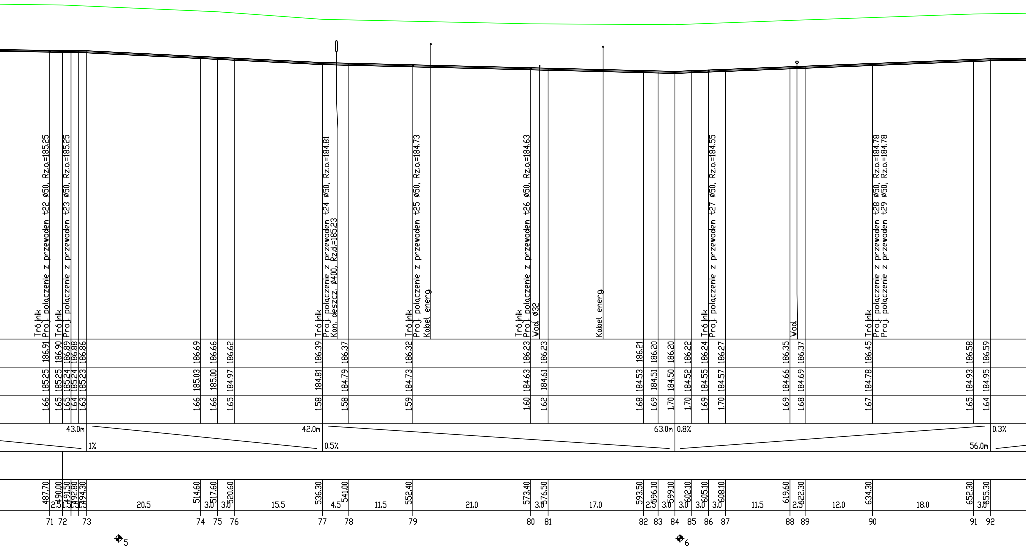

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t6 ø50, Rz.o.=187.63
Proj. połączenie z przewodem t7 ø50, Rz.o.=187.63
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t8 ø50, Rz.o.=187.70
Kabel energ.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t9 ø50, Rz.o.=187.66
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t10 ø50, Rz.o.=187.61
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t11 ø50, Rz.o.=187.55
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t12 ø50, Rz.o.=187.45
Proj. połączenie z przewodem t13 ø50, Rz.o.=187.45
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t14 ø50, Rz.o.=187.35
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t15 ø50, Rz.o.=187.31
189.38
189.30
189.23
189.15
189.08
188.96
188.94
188.93
188.92
188.91
188.90
188.93
188.97
188.99
188.96
188.82
187.63
187.70
187.66
187.61
187.55
187.45
187.41
187.40
187.39
187.37
187.35
187.33
187.31
187.30
187.29
187.25
1.75
1.60
1.57
1.54
1.53
1.51
1.53
1.53
1.53
1.54
1.55
1.60
1.66
1.69
1.67
1.57
82.0m
0.3%
149.5m
0.6%
Ø63x3,8 PE 100RC L=490.0m
119.50
140.20
152.70
168.40
188.40
223.90
236.40
239.40
242.40
249.60
255.60
261.60
269.90
272.90
275.90
289.90
20.5
12.5
15.5
20.0
35.5
12.5
3.0
3.0
7.0
6.0
6.0
8.5
3.0
3.0
14.0
26.5
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
2
3


Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-2 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.07
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t18 ø50, Rz.o.=186.94
Proj. połączenie z przewodem t19 ø50, Rz.o.=186.94
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t20 ø50, Rz.o.=186.72
Wod. ø32
Wod. ø90
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t21 ø50, Rz.o.=185.43

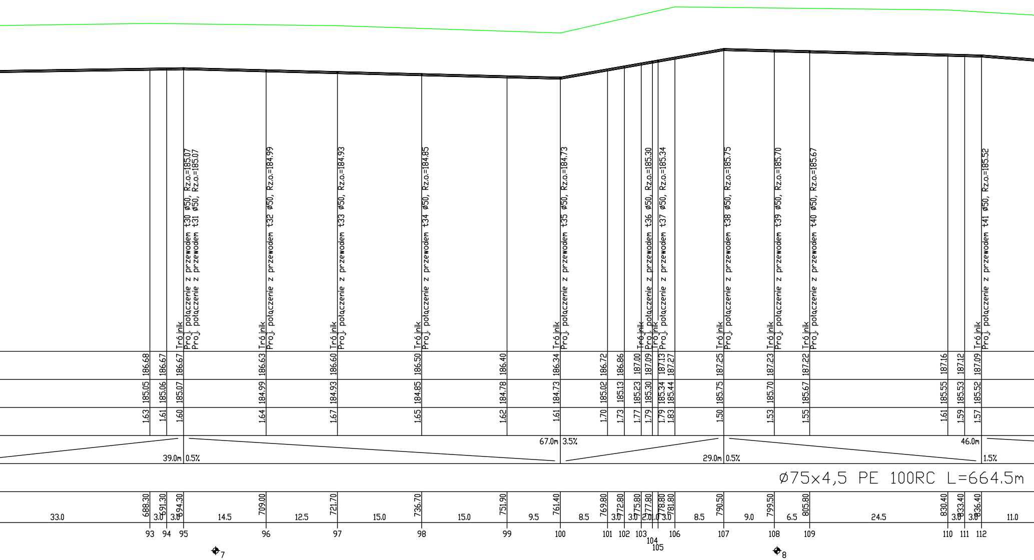
42	188.70	187.09	1.61	316.50	3.0
43	188.68	187.07	1.61	319.50	3.0
46	188.67	187.05	1.62	322.50	15.0
47	188.58	186.96	1.62	337.50	3.0
48	188.56	186.94	1.62	340.50	3.0
49	188.52	186.91	1.61	343.50	16.0
50	188.32	186.72	1.60	359.40	15.5
51	188.13	186.53	1.60	375.00	3.5
52	188.09	186.49	1.60	378.50	3.5
53	188.04	186.45	1.59	382.00	3.5
54	188.00	186.41	1.59	385.30	3.5
55	187.96	186.34	1.62	388.60	3.5
56	187.87	186.27	1.60	392.10	9.0
57	187.62	186.09	1.53	401.30	3.0
58	187.54	186.03	1.51	404.30	3.0
59	187.46	185.97	1.49	407.30	21.0
60	187.14	185.55	1.59	428.30	2.3
61	187.11	185.50	1.61	430.60	2.3
62	187.07	185.45	1.62	432.90	2.3
63	187.04	185.44	1.60	435.20	3.0
64	186.99	185.43	1.56	438.20	3.0
65	186.99	185.41	1.58	441.20	2.0
66	186.99	185.40	1.59	443.30	3.0
67	187.00	185.39	1.61	446.30	2.0
68	187.00	185.38	1.62	448.20	3.0
69	187.00	185.36	1.64	451.20	3.0
70	186.99	185.35	1.64	454.20	33.5

50.5m
1.2%
45.0m
2%
47.5m
0.5%
18.5m
0.3%

⌖4



Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t22 ø50, Rz.o.=185.25
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t23 ø50, Rz.o.=185.25
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t24 ø50, Rz.o.=184.81
Kan. deszcz. ø400, Rz.d.=185.23
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t25 ø50, Rz.o.=184.73
Kabel energ.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t26 ø50, Rz.o.=184.63
Wod. ø32
Kabel energ.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t27 ø50, Rz.o.=184.55
Wod.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t28 ø50, Rz.o.=184.78
Proj. połączenie z przewodem t29 ø50, Rz.o.=184.78
186.91 186.90 186.89 186.88 186.86 186.69 186.66 186.62 186.39 186.37 186.32 186.23 186.23 186.21 186.20 186.20 186.22 186.24 186.27 186.35 186.37 186.45 186.58 186.59
185.25 185.25 185.24 185.24 185.23 185.03 185.00 184.97 184.81 184.79 184.73 184.63 184.61 184.53 184.51 184.50 184.52 184.55 184.57 184.66 184.69 184.78 184.93 184.95
1.66 1.65 1.65 1.64 1.63 1.66 1.66 1.65 1.58 1.58 1.59 1.60 1.62 1.68 1.69 1.70 1.70 1.69 1.70 1.69 1.68 1.67 1.65 1.64
43.0m
1%
42.0m
0.5%
63.0m
0.8%
56.0m
0.3%
487.70 490.00 491.50 492.80 494.30 514.60 517.60 520.60 536.30 541.00 552.40 573.40 576.50 593.50 596.10 599.10 602.10 605.10 608.10 619.60 622.30 634.30 652.30 655.30
2.5 1.5 1.5 1.5 20.5 3.0 3.0 15.5 4.5 11.5 21.0 3.0 17.0 2.5 3.0 3.0 3.0 3.0 11.5 2.5 12.0 18.0 3.0
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92
5
6



93	186.68	185.05	1.63	688.30
94	186.67	185.06	1.61	691.30
95	186.67	185.07	1.60	694.30
96	186.63	184.99	1.64	709.00
97	186.60	184.93	1.67	721.70
98	186.50	184.85	1.65	736.70
99	186.40	184.78	1.62	751.90
100	186.34	184.73	1.61	761.40
101	186.72	185.02	1.70	769.80
102	186.86	185.13	1.73	772.80
103	187.00	185.23	1.77	775.80
104	187.09	185.30	1.79	777.80
105	187.13	185.34	1.79	778.80
106	187.27	185.44	1.83	781.80
107	187.25	185.75	1.50	790.50
108	187.23	185.70	1.53	799.50
109	187.22	185.67	1.55	805.80
110	187.16	185.55	1.61	830.40
111	187.12	185.53	1.59	833.40
112	187.09	185.52	1.57	836.40

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t30 ø50, Rz.o.=185.07
Proj. połączenie z przewodem t31 ø50, Rz.o.=185.07

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t32 ø50, Rz.o.=184.99

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t33 ø50, Rz.o.=184.93

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t34 ø50, Rz.o.=184.85

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t35 ø50, Rz.o.=184.73

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t36 ø50, Rz.o.=185.30

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t37 ø50, Rz.o.=185.34

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t38 ø50, Rz.o.=185.75

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t39 ø50, Rz.o.=185.70

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t40 ø50, Rz.o.=185.67

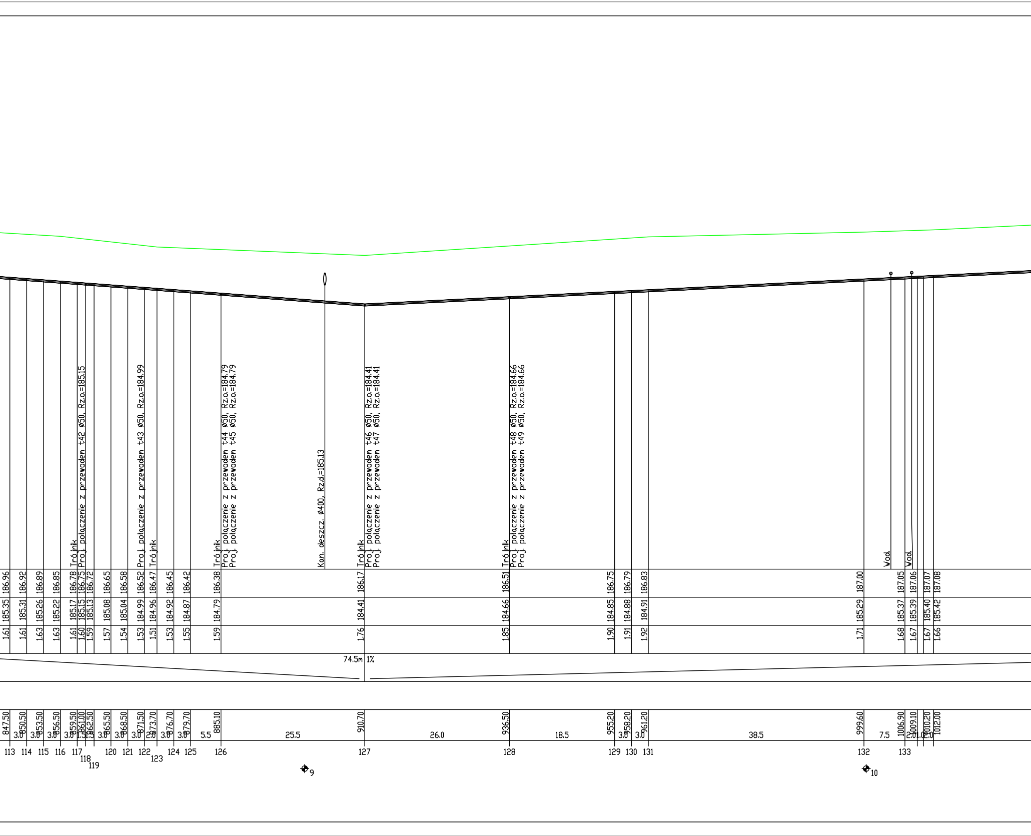
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t41 ø50, Rz.o.=185.52

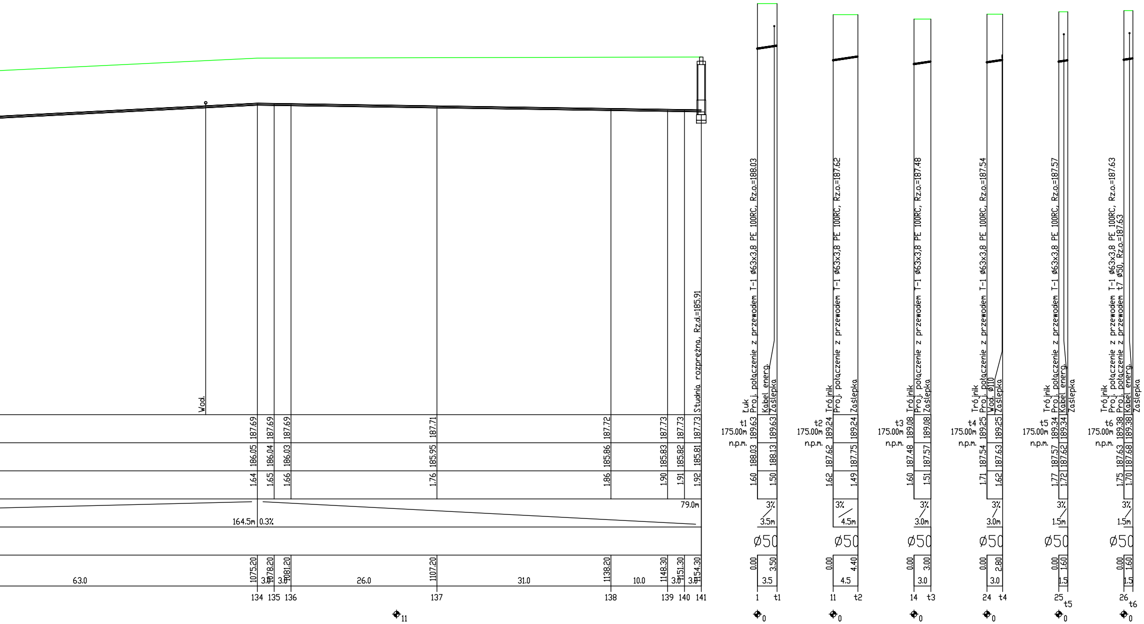
39.0m 0.5%
67.0m 3.5%
29.0m 0.5%
46.0m 1.5%

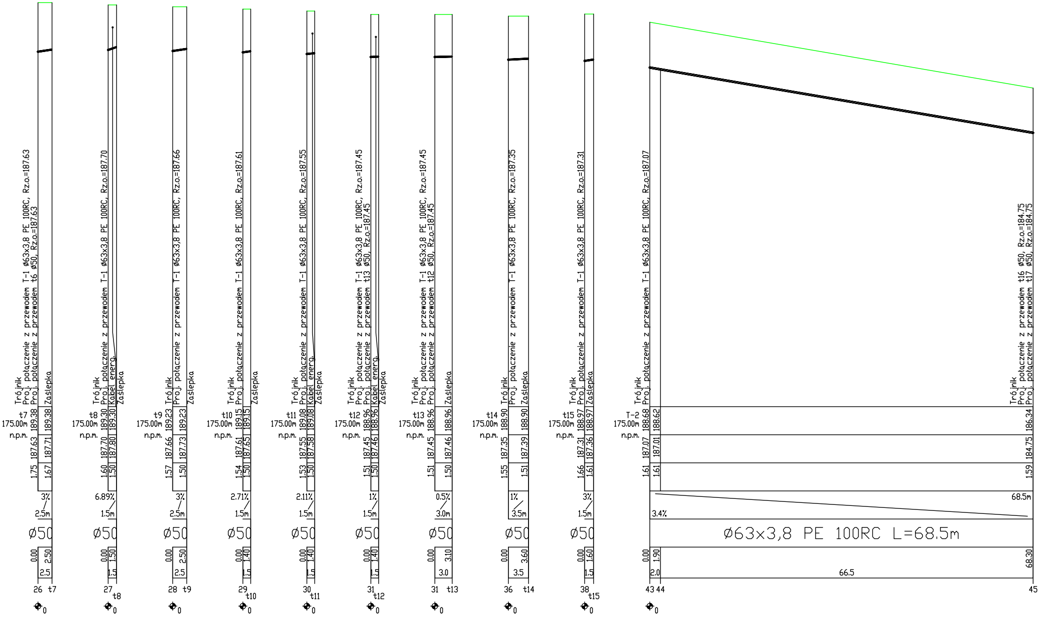
Ø75x4,5 PE 100RC L=664.5m

33.0 3.0 3.0 14.5 12.5 15.0 15.0 9.5 8.5 3.0 3.0 2.0 1.0 3.0 8.5 9.0 6.5 24.5 3.0 3.0 11.0

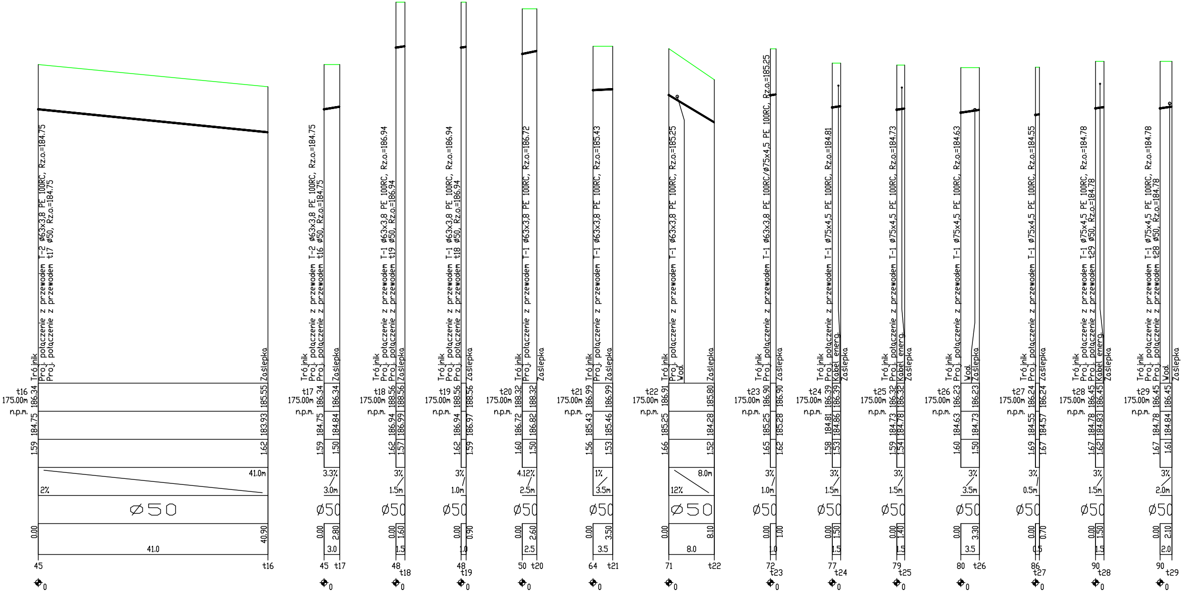
7
8

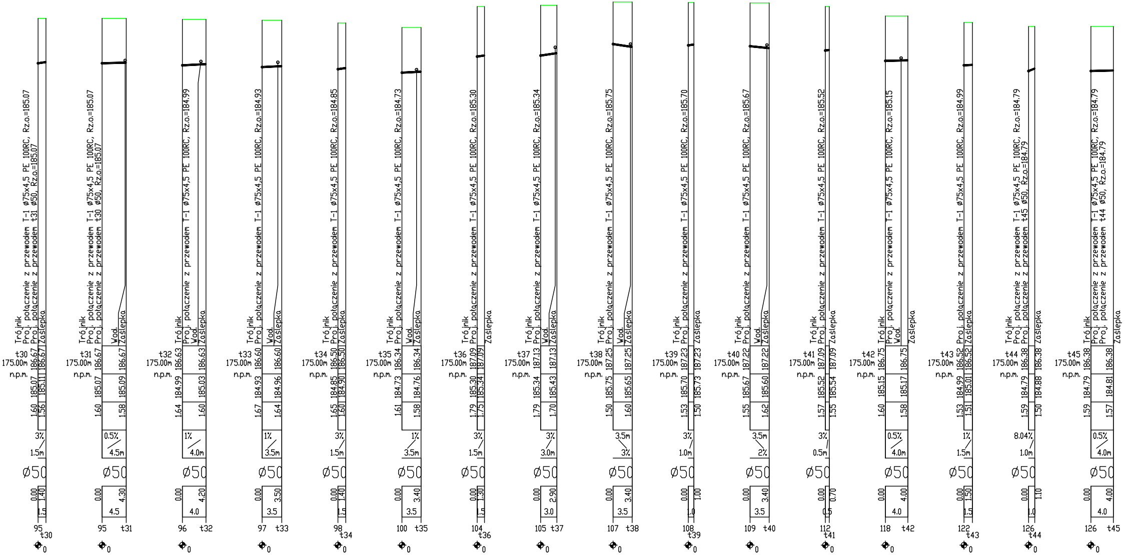

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t42 ø50, Rz.o.=185.15
Proj. połączenie z przewodem t43 ø50, Rz.o.=184.99
Trójnik
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t44 ø50, Rz.o.=184.79
Proj. połączenie z przewodem t45 ø50, Rz.o.=184.79
Kan. deszcz. ø400, Rz.d.=185.13
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t46 ø50, Rz.o.=184.41
Proj. połączenie z przewodem t47 ø50, Rz.o.=184.41
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t48 ø50, Rz.o.=184.66
Proj. połączenie z przewodem t49 ø50, Rz.o.=184.66
Wod.
Wod.
186.96 186.92 186.89 186.85 186.78 186.75 186.72 186.65 186.58 186.52 186.47 186.45 186.42 186.38 186.17 186.51 186.75 186.79 186.83 187.00 187.05 187.06 187.07 187.08
185.35 185.31 185.26 185.22 185.17 185.15 185.13 185.08 185.04 184.99 184.96 184.92 184.87 184.79 184.41 184.66 184.85 184.88 184.91 185.29 185.37 185.39 185.40 185.42
1.61 1.61 1.63 1.63 1.61 1.60 1.59 1.57 1.54 1.53 1.51 1.53 1.55 1.59 1.76 1.85 1.90 1.91 1.92 1.71 1.68 1.67 1.67 1.66
74.5m
1%
847.50 850.50 853.50 856.50 859.50 861.00 862.50 865.50 868.50 871.50 873.70 876.70 879.70 885.10 910.70 936.50 955.20 958.20 961.20 999.60 1006.90 1009.10 1010.20 1012.00
3.0 3.0 3.0 3.0 1.5 1.5 3.0 3.0 3.0 2.0 3.0 3.0 5.5 25.5 26.0 18.5 3.0 3.0 38.5 7.5 2.0 1.0 2.0
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133
9
10


Wod.
Studnia rozprężna, Rz.d.=185.91
187.69 187.69 187.69 187.71 187.72 187.73 187.73 187.73
186.05 186.04 186.03 185.95 185.86 185.83 185.82 185.81
1.64 1.65 1.66 1.76 1.86 1.90 1.91 1.92
164.5m 0.3% 79.0m
1075.20 1078.20 1081.20 1107.20 1138.20 1148.30 1151.30 1154.30
63.0 3.0 3.0 26.0 31.0 10.0 3.0 3.0
134 135 136 137 138 139 140 141
⌖11
Łuk
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3.8 PE 100RC, Rz.o.=188.03
Kabel energ.
Zaślepka
t1
175.00m
n.p.m.
189.63 189.63
188.03 188.13
1.60 1.50
3%
3.5m
ø50
0.00 3.50
3.5
1 t1
⌖0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3.8 PE 100RC, Rz.o.=187.62
Zaślepka
t2
175.00m
n.p.m.
189.24 189.24
187.62 187.75
1.62 1.49
3%
4.5m
ø50
0.00 4.40
4.5
11 t2
⌖0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3.8 PE 100RC, Rz.o.=187.48
Zaślepka
t3
175.00m
n.p.m.
189.08 189.08
187.48 187.57
1.60 1.51
3%
3.0m
ø50
0.00 3.00
3.0
14 t3
⌖0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3.8 PE 100RC, Rz.o.=187.54
Wod. ø110
Zaślepka
t4
175.00m
n.p.m.
189.25 189.25
187.54 187.63
1.71 1.62
3%
3.0m
ø50
0.00 2.80
3.0
24 t4
⌖0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3.8 PE 100RC, Rz.o.=187.57
Kabel energ.
Zaślepka
t5
175.00m
n.p.m.
189.34 189.34
187.57 187.62
1.77 1.72
3%
1.5m
ø50
0.00 1.60
1.5
25 t5
⌖0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3.8 PE 100RC, Rz.o.=187.63
Proj. połączenie z przewodem t7 ø50, Rz.o.=187.63
Kabel energ.
Zaślepka
t6
175.00m
n.p.m.
189.38 189.38
187.63 187.68
1.75 1.70
3%
1.5m
ø50
0.00 1.60
1.5
26 t6
⌖0

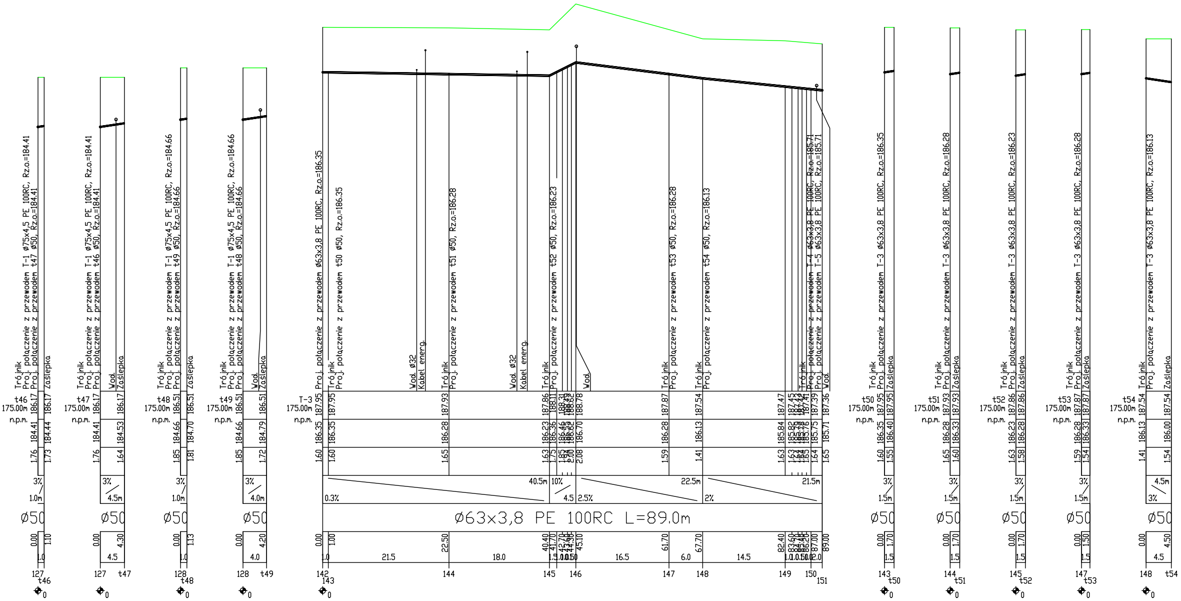


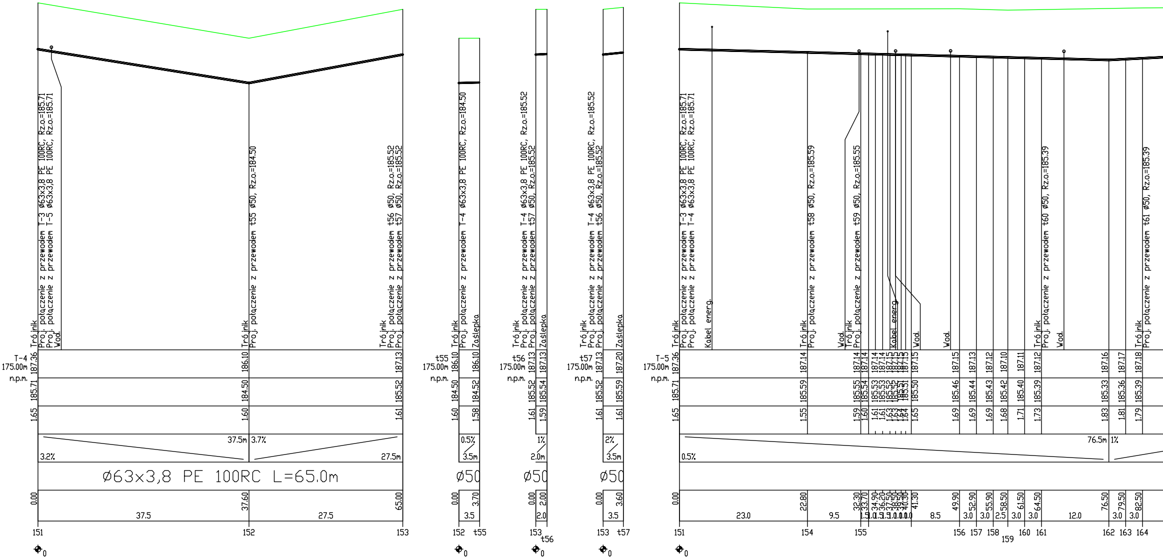
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.63
Proj. połączenie z przewodem t6 ø50, Rz.o.=187.63
Zaślepka
t7
175.00m
n.p.m.
189.38
189.38
187.63
187.71
1.75
1.67
3%
2.5m
ø50
0.00
2.50
2.5
26
t7
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.70
Kabel energ.
Zaślepka
t8
175.00m
n.p.m.
189.30
189.30
187.70
187.80
1.60
1.50
6.89%
1.5m
ø50
0.00
1.50
1.5
27
t8
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.66
Zaślepka
t9
175.00m
n.p.m.
189.23
189.23
187.66
187.73
1.57
1.50
3%
2.5m
ø50
0.00
2.50
2.5
28
t9
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.61
Zaślepka
t10
175.00m
n.p.m.
189.15
189.15
187.61
187.65
1.54
1.50
2.71%
1.5m
ø50
0.00
1.40
1.5
29
t10
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.55
Kabel energ.
Zaślepka
t11
175.00m
n.p.m.
189.08
189.08
187.55
187.58
1.53
1.50
2.11%
1.5m
ø50
0.00
1.40
1.5
30
t11
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.45
Proj. połączenie z przewodem t13 ø50, Rz.o.=187.45
Kabel energ.
Zaślepka
t12
175.00m
n.p.m.
188.96
188.96
187.45
187.46
1.51
1.50
1%
1.5m
ø50
0.00
1.40
1.5
31
t12
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.45
Proj. połączenie z przewodem t12 ø50, Rz.o.=187.45
Zaślepka
t13
175.00m
n.p.m.
188.96
188.96
187.45
187.46
1.51
1.50
0.5%
3.0m
ø50
0.00
3.10
3.0
31
t13
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.35
Zaślepka
t14
175.00m
n.p.m.
188.90
188.90
187.35
187.39
1.55
1.51
1%
3.5m
ø50
0.00
3.60
3.5
36
t14
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.31
Zaślepka
t15
175.00m
n.p.m.
188.97
188.97
187.31
187.36
1.66
1.61
3%
1.5m
ø50
0.00
1.60
1.5
38
t15
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=187.07
T-2
175.00m
n.p.m.
188.68
188.62
187.07
187.01
1.61
1.61
3.4%
0.00
1.90
2.0
43
44
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t16 ø50, Rz.o.=184.75
Proj. połączenie z przewodem t17 ø50, Rz.o.=184.75
186.34
184.75
1.59
68.5m
ø63x3,8 PE 100RC L=68.5m
68.30
66.5
45

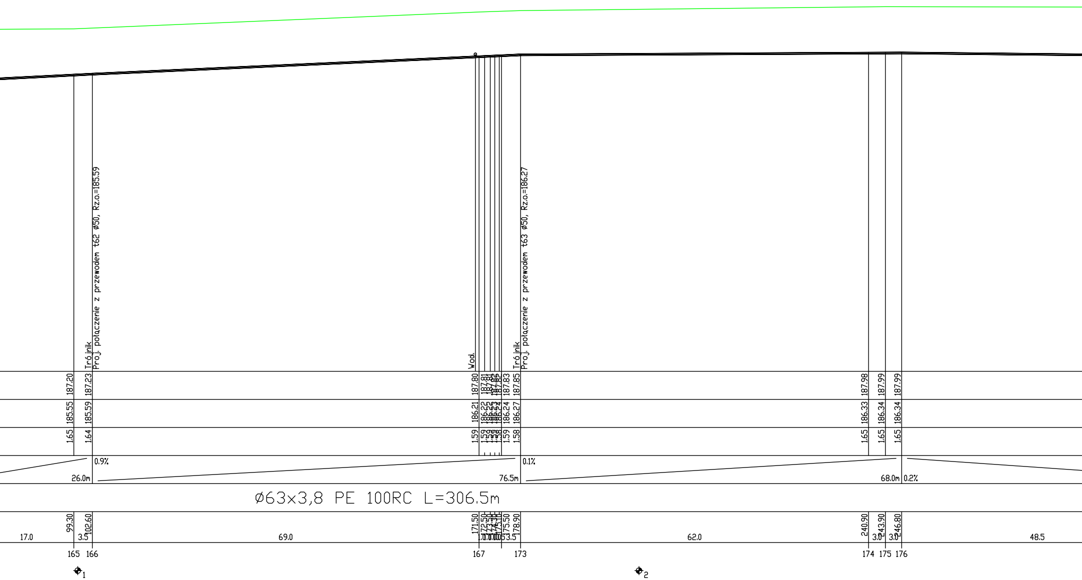

Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-2 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=184.75
Proj. połączenie z przewodem t17 ø50, Rz.o.=184.75
Zaślepka
t16
175.00m
n.p.m.
186.34
185.55
184.75
183.93
1.59
1.62
41.0m
2%
ø50
0.00
40.90
41.0
45
t16
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-2 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=184.75
Proj. połączenie z przewodem t16 ø50, Rz.o.=184.75
Zaślepka
t17
175.00m
n.p.m.
186.34
186.34
184.75
184.84
1.59
1.50
3.3%
3.0m
ø50
0.00
2.80
3.0
45
t17
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.94
Proj. połączenie z przewodem t19 ø50, Rz.o.=186.94
Zaślepka
t18
175.00m
n.p.m.
188.56
188.56
186.94
186.99
1.62
1.57
3%
1.5m
ø50
0.00
1.60
1.5
48
t18
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.94
Proj. połączenie z przewodem t18 ø50, Rz.o.=186.94
Zaślepka
t19
175.00m
n.p.m.
188.56
188.56
186.94
186.97
1.62
1.59
3%
1.0m
ø50
0.00
0.90
1.0
48
t19
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.72
Zaślepka
t20
175.00m
n.p.m.
188.32
188.32
186.72
186.82
1.60
1.50
4.12%
2.5m
ø50
0.00
2.60
2.5
50
t20
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.43
Zaślepka
t21
175.00m
n.p.m.
186.99
186.99
185.43
185.46
1.56
1.53
1%
3.5m
ø50
0.00
3.50
3.5
64
t21
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.25
Wod.
Zaślepka
t22
175.00m
n.p.m.
186.91
185.80
185.25
184.28
1.66
1.52
8.0m
12%
ø50
0.00
8.10
8.0
71
t22
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø63x3,8 PE 100RC/ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.25
Zaślepka
t23
175.00m
n.p.m.
186.90
186.90
185.25
185.28
1.65
1.62
3%
1.0m
ø50
0.00
1.00
1.0
72
t23
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.81
Kabel energ.
Zaślepka
t24
175.00m
n.p.m.
186.39
186.39
184.81
184.86
1.58
1.53
3%
1.5m
ø50
0.00
1.50
1.5
77
t24
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.73
Kabel energ.
Zaślepka
t25
175.00m
n.p.m.
186.32
186.32
184.73
184.78
1.59
1.54
3%
1.5m
ø50
0.00
1.40
1.5
79
t25
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.63
Wod.
Zaślepka
t26
175.00m
n.p.m.
186.23
186.23
184.63
184.73
1.60
1.50
3%
3.5m
ø50
0.00
3.30
3.5
80
t26
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.55
Zaślepka
t27
175.00m
n.p.m.
186.24
186.24
184.55
184.57
1.69
1.67
3%
0.5m
ø50
0.00
0.70
0.5
86
t27
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.78
Proj. połączenie z przewodem t29 ø50, Rz.o.=184.78
Kabel energ.
Zaślepka
t28
175.00m
n.p.m.
186.45
186.45
184.78
184.83
1.67
1.62
3%
1.5m
ø50
0.00
1.50
1.5
90
t28
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.78
Proj. połączenie z przewodem t28 ø50, Rz.o.=184.78
Wod.
Zaślepka
t29
175.00m
n.p.m.
186.45
186.45
184.78
184.84
1.67
1.61
3%
2.0m
ø50
0.00
2.10
2.0
90
t29
0



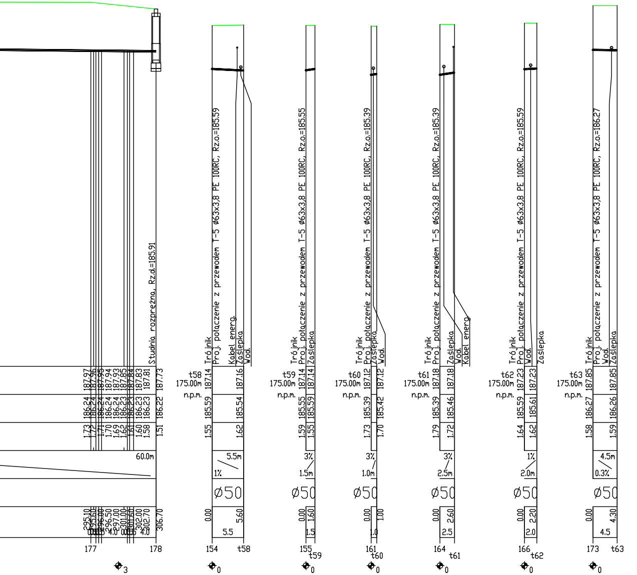
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.07
Proj. połączenie z przewodem t31 ø50, Rz.o.=185.07
Zaślepka
t30 175.00m n.p.m.
186.67 186.67
185.07 185.11
1.60 1.56
3% 1.5m
Ø50
0.00 1.40 1.5
95 t30
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.07
Proj. połączenie z przewodem t30 ø50, Rz.o.=185.07
Wod.
Zaślepka
t31 175.00m n.p.m.
186.67 186.67
185.07 185.09
1.60 1.58
0.5% 4.5m
Ø50
0.00 4.30 4.5
95 t31
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.99
Wod.
Zaślepka
t32 175.00m n.p.m.
186.63 186.63
184.99 185.03
1.64 1.60
1% 4.0m
Ø50
0.00 4.20 4.0
96 t32
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.93
Wod.
Zaślepka
t33 175.00m n.p.m.
186.60 186.60
184.93 184.96
1.67 1.64
1% 3.5m
Ø50
0.00 3.50 3.5
97 t33
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.85
Zaślepka
t34 175.00m n.p.m.
186.50 186.50
184.85 184.90
1.65 1.60
3% 1.5m
Ø50
0.00 1.40 1.5
98 t34
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.73
Wod.
Zaślepka
t35 175.00m n.p.m.
186.34 186.34
184.73 184.76
1.61 1.58
1% 3.5m
Ø50
0.00 3.40 3.5
100 t35
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.30
Zaślepka
t36 175.00m n.p.m.
187.09 187.09
185.30 185.34
1.79 1.75
3% 1.5m
Ø50
0.00 1.30 1.5
104 t36
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.34
Wod.
Zaślepka
t37 175.00m n.p.m.
187.13 187.13
185.34 185.43
1.79 1.70
3% 3.0m
Ø50
0.00 2.90 3.0
105 t37
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.75
Wod.
Zaślepka
t38 175.00m n.p.m.
187.25 187.25
185.75 185.65
1.50 1.60
3.5m 3%
Ø50
0.00 3.40 3.5
107 t38
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.70
Zaślepka
t39 175.00m n.p.m.
187.23 187.23
185.70 185.73
1.53 1.50
3% 1.0m
Ø50
0.00 1.00 1.0
108 t39
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.67
Wod.
Zaślepka
t40 175.00m n.p.m.
187.22 187.22
185.67 185.60
1.55 1.62
3.5m 2%
Ø50
0.00 3.40 3.5
109 t40
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.52
Zaślepka
t41 175.00m n.p.m.
187.09 187.09
185.52 185.54
1.57 1.55
3% 0.5m
Ø50
0.00 0.70 0.5
112 t41
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=185.15
Wod.
Zaślepka
t42 175.00m n.p.m.
186.75 186.75
185.15 185.17
1.60 1.58
0.5% 4.0m
Ø50
0.00 4.00 4.0
118 t42
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.99
Zaślepka
t43 175.00m n.p.m.
186.52 186.52
184.99 185.01
1.53 1.51
1% 1.5m
Ø50
0.00 1.50 1.5
122 t43
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.79
Proj. połączenie z przewodem t45 ø50, Rz.o.=184.79
Zaślepka
t44 175.00m n.p.m.
186.38 186.38
184.79 184.88
1.59 1.50
8.04% 1.0m
Ø50
0.00 1.10 1.0
126 t44
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.79
Proj. połączenie z przewodem t44 ø50, Rz.o.=184.79
Zaślepka
t45 175.00m n.p.m.
186.38 186.38
184.79 184.81
1.59 1.57
0.5% 4.0m
Ø50
0.00 4.00 4.0
126 t45


Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 Ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.41
Proj. połączenie z przewodem t47 Ø50, Rz.o.=184.41
Zaślepka
t46
175.00m
n.p.m.
186.17
184.41
1.76
184.44
1.73
3%
1.0m
Ø50
0.00
1.10
1.0
127
t46
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 Ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.41
Proj. połączenie z przewodem t46 Ø50, Rz.o.=184.41
Wod.
Zaślepka
t47
175.00m
n.p.m.
186.17
184.41
1.76
184.53
1.64
3%
4.5m
Ø50
0.00
4.30
4.5
127
t47
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 Ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.66
Proj. połączenie z przewodem t49 Ø50, Rz.o.=184.66
Zaślepka
t48
175.00m
n.p.m.
186.51
184.66
1.85
184.70
1.81
3%
1.0m
Ø50
0.00
1.13
1.0
128
t48
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-1 Ø75x4,5 PE 100RC, Rz.o.=184.66
Proj. połączenie z przewodem t48 Ø50, Rz.o.=184.66
Wod.
Zaślepka
t49
175.00m
n.p.m.
186.51
184.66
1.85
184.79
1.72
3%
4.0m
Ø50
0.00
4.20
4.0
128
t49
Proj. połączenie z przewodem Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.35
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t50 Ø50, Rz.o.=186.35
Wod. Ø32
Kabel energ.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t51 Ø50, Rz.o.=186.28
Wod. Ø32
Kabel energ.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t52 Ø50, Rz.o.=186.23
Wod.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t53 Ø50, Rz.o.=186.28
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t54 Ø50, Rz.o.=186.13
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-4 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.71
Proj. połączenie z przewodem T-5 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.71
Wod.
T-3
175.00m
n.p.m.
187.95
187.95
187.93
187.86
188.11
188.31
188.78
187.87
187.54
187.47
187.45
187.41
187.39
187.36
186.35
186.35
186.28
186.23
186.36
186.46
186.62
186.70
186.28
186.13
185.84
185.82
185.76
185.75
185.71
1.60
1.60
1.65
1.63
1.75
1.85
2.00
2.08
1.59
1.41
1.63
1.63
1.65
1.64
1.65
0.3%
40.5m
10%
4.5
2.5%
22.5m
2%
21.5m
Ø63x3,8 PE 100RC L=89.0m
0.00
1.00
22.50
40.40
41.70
42.70
45.10
61.70
67.70
82.40
83.60
86.20
87.00
89.00
1.0
21.5
18.0
1.5
16.5
6.0
14.5
2.0
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-3 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.35
Zaślepka
t50
175.00m
n.p.m.
187.95
187.95
186.35
186.40
1.60
1.55
3%
1.5m
Ø50
0.00
1.70
1.5
143
t50
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-3 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.28
Zaślepka
t51
175.00m
n.p.m.
187.93
187.93
186.28
186.33
1.65
1.60
3%
1.5m
Ø50
0.00
1.70
1.5
144
t51
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-3 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.23
Zaślepka
t52
175.00m
n.p.m.
187.86
187.86
186.23
186.28
1.63
1.58
3%
1.5m
Ø50
0.00
1.70
1.5
145
t52
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-3 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.28
Zaślepka
t53
175.00m
n.p.m.
187.87
187.87
186.28
186.33
1.59
1.54
3%
1.5m
Ø50
0.00
1.50
1.5
147
t53
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-3 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.13
Zaślepka
t54
175.00m
n.p.m.
187.54
187.54
186.13
186.00
1.41
1.54
4.5m
3%
Ø50
0.00
4.50
4.5
148
t54


Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-3 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.71
Proj. połączenie z przewodem T-5 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.71
Wod.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t55 Ø50, Rz.o.=184.50
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t56 Ø50, Rz.o.=185.52
Proj. połączenie z przewodem t57 Ø50, Rz.o.=185.52
T-4
175.00m
n.p.m.
187.36
186.10
187.13
185.71
184.50
185.52
1.65
1.60
1.61
37.5m
3.7%
3.2%
27.5m
Ø63x3,8 PE 100RC L=65.0m
0.00
37.60
65.00
37.5
27.5
151
152
153
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-4 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=184.50
Zaślepka
t55
175.00m
n.p.m.
186.10
186.10
184.50
184.52
1.60
1.58
0.5%
3.5m
Ø50
0.00
3.70
3.5
152
t55
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-4 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.52
Proj. połączenie z przewodem t57 Ø50, Rz.o.=185.52
Zaślepka
t56
175.00m
n.p.m.
187.13
187.13
185.52
185.54
1.61
1.59
1%
2.0m
Ø50
0.00
2.00
2.0
153
t56
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-4 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.52
Proj. połączenie z przewodem t56 Ø50, Rz.o.=185.52
Zaślepka
t57
175.00m
n.p.m.
187.13
187.20
185.52
185.59
1.61
1.61
2%
3.5m
Ø50
0.00
3.60
3.5
153
t57
0
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem T-3 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.71
Proj. połączenie z przewodem T-4 Ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.71
Kabel energ.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t58 Ø50, Rz.o.=185.59
Wod.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t59 Ø50, Rz.o.=185.55
Kabel energ.
Wod.
Wod.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t60 Ø50, Rz.o.=185.39
Wod.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t61 Ø50, Rz.o.=185.39
T-5
175.00m
n.p.m.
187.36
187.14
187.14
187.14
187.14
187.14
187.15
187.15
187.15
187.15
187.15
187.15
187.13
187.12
187.10
187.11
187.12
187.16
187.17
187.18
185.71
185.59
185.55
185.54
185.53
185.53
185.52
185.52
185.52
185.51
185.51
185.50
185.46
185.44
185.43
185.42
185.40
185.39
185.33
185.36
185.39
1.65
1.55
1.59
1.60
1.61
1.61
1.63
1.63
1.64
1.64
1.65
1.69
1.69
1.69
1.68
1.71
1.73
1.83
1.81
1.79
76.5m
1%
0.5%
0.00
22.80
32.30
33.70
34.90
36.20
37.50
38.50
39.50
40.30
41.30
49.90
52.90
55.90
58.50
61.50
64.50
76.50
79.50
82.50
23.0
9.5
1.5
1.0
1.5
1.5
1.0
1.0
1.0
1.0
8.5
3.0
3.0
2.5
3.0
3.0
12.0
3.0
3.0
151
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
0



Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t62 Ø50, Rz.o=185.59
Wod.
Trójnik
Proj. połączenie z przewodem t63 Ø50, Rz.o=186.27
187.20
187.23
187.80
187.81
187.83
187.85
187.98
187.99
187.99
185.55
185.59
186.21
186.22
186.24
186.27
186.33
186.34
186.34
1.65
1.64
1.59
1.59
1.58
1.59
1.58
1.65
1.65
1.65
0.9%
26.0m
0.1%
76.5m
68.0m
0.2%
Ø63x3,8 PE 100RC L=306.5m
99.30
102.60
171.50
172.50
175.50
178.90
240.90
243.90
246.80
17.0
3.5
69.0
3.5
62.0
3.0
3.0
48.5
165
166
167
173
174
175
176
1
2



Studnia rozprężna, Rz.d.=185.91
187.97
187.96
187.95
187.94
187.93
187.85
187.84
187.83
187.81
187.73
186.24
186.24
186.24
186.24
186.24
186.23
186.23
186.23
186.23
186.22
1.73
1.72
1.71
1.70
1.69
1.62
1.61
1.60
1.58
1.51
60.0m
295.10
295.60
296.00
296.50
297.00
301.00
301.60
302.00
302.70
306.70
4.0
4.0
177
178
⌖3
Trójnik
Proj. połaczenie z przewodem T-5 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.59
Kabel energ.
Zaślepka
Wod.
t58
175.00m
n.p.m.
187.14
187.16
185.59
185.54
1.55
1.62
5.5m
1%
ø50
0.00
5.60
5.5
154
t58
⌖0
Trójnik
Proj. połaczenie z przewodem T-5 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.55
Zaślepka
t59
175.00m
n.p.m.
187.14
187.14
185.55
185.59
1.59
1.55
3%
1.5m
ø50
0.00
1.60
1.5
155
t59
⌖0
Trójnik
Proj. połaczenie z przewodem T-5 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.39
Zaślepka
Wod.
t60
175.00m
n.p.m.
187.12
187.12
185.39
185.42
1.73
1.70
3%
1.0m
ø50
0.00
1.00
1.0
161
t60
⌖0
Trójnik
Proj. połaczenie z przewodem T-5 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.39
Zaślepka
Wod.
Kabel energ.
t61
175.00m
n.p.m.
187.18
187.18
185.39
185.46
1.79
1.72
3%
2.5m
ø50
0.00
2.60
2.5
164
t61
⌖0
Trójnik
Proj. połaczenie z przewodem T-5 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=185.59
Wod.
Zaślepka
t62
175.00m
n.p.m.
187.23
187.23
185.59
185.61
1.64
1.62
1%
2.0m
ø50
0.00
2.20
2.0
166
t62
⌖0
Trójnik
Proj. połaczenie z przewodem T-5 ø63x3,8 PE 100RC, Rz.o.=186.27
Wod.
Zaślepka
t63
175.00m
n.p.m.
187.85
187.85
186.27
186.26
1.58
1.59
4.5m
0.3%
ø50
0.00
4.30
4.5
173
t63
⌖0