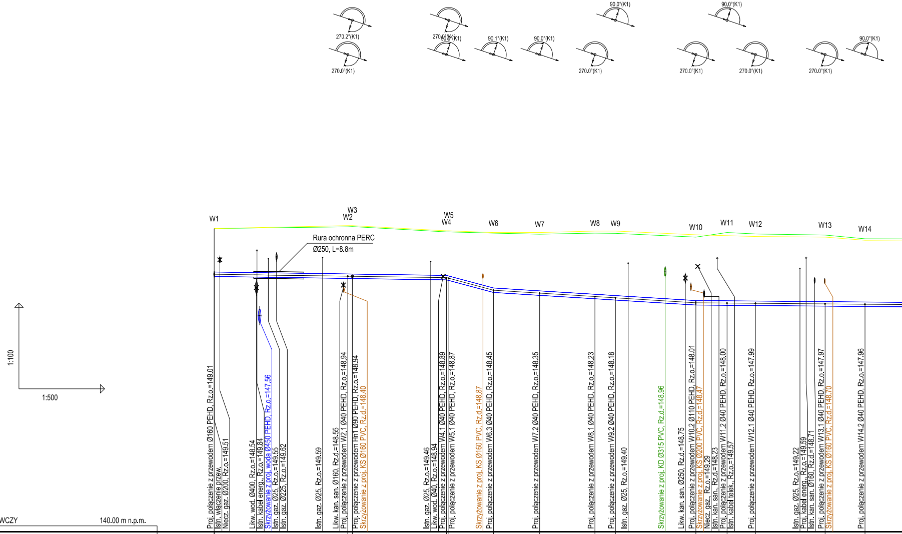
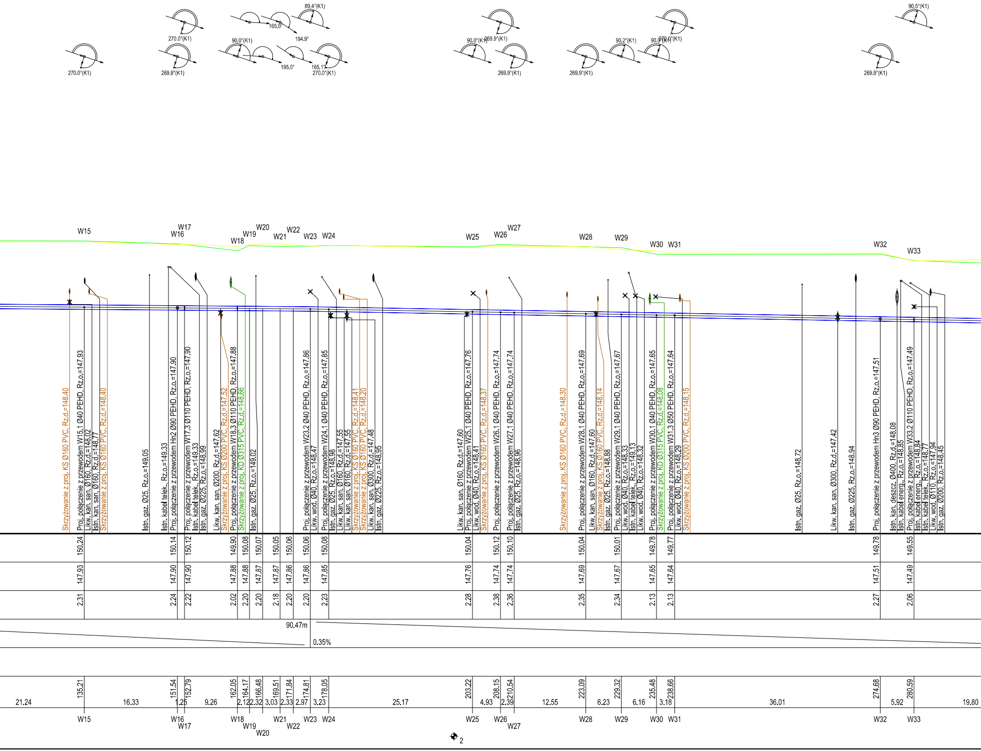
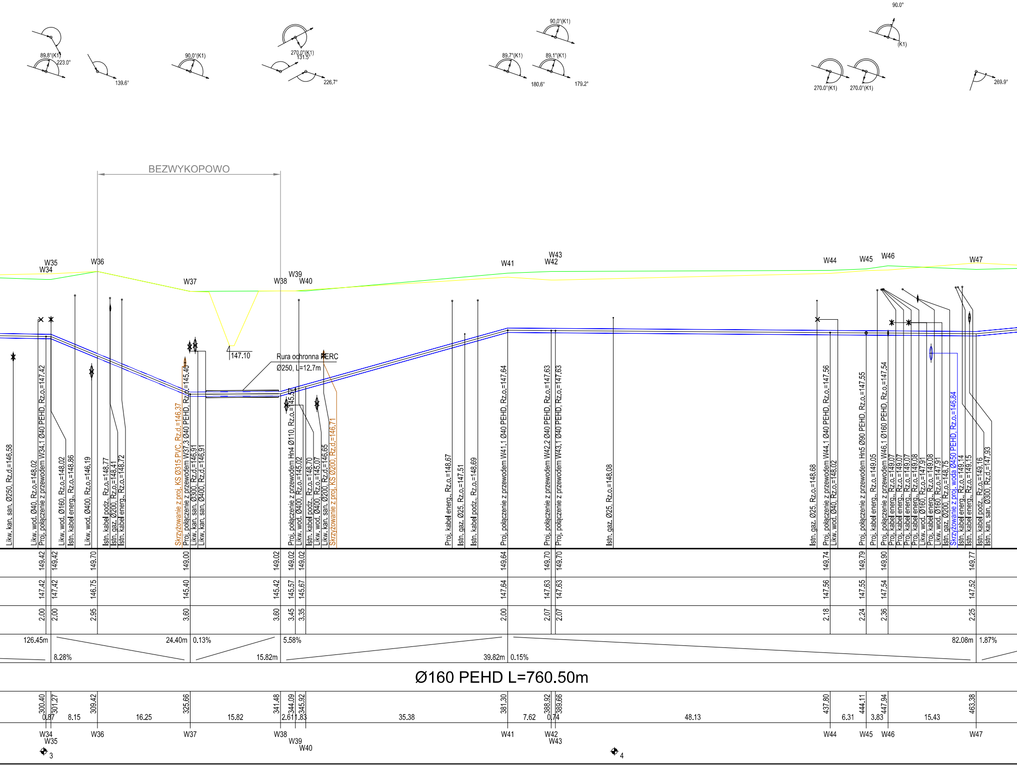

270.2°(K1)
270.0°(K1)
270.0°(K1)
90.0°(K1)
90.1°(K1)
90.0°(K1)
90.0°(K1)
270.0°(K1)
90.0°(K1)
270.0°(K1)
270.0°(K1)
270.0°(K1)
90.0°(K1)
W1
W2
W3
W4
W5
W6
W7
W8
W9
W10
W11
W12
W13
W14
Rura ochronna PERC
Ø250, L=8.8m
1:100
1:500
Proj. połączenie z przewodem Ø160 PEHD, Rz.o.=149.01
Istn. włączenie przew.
Niecz. gaz. Ø200, Rz.o.=149.51
Likw. wod. Ø400, Rz.o.=148.54
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.84
Skrzyżowanie z proj. woda Ø450 PEHD, Rz.o.=147.56
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.55
Istn. gaz. Ø225, Rz.o.=149.62
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.59
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=148.55
Proj. połączenie z przewodem W2.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.94
Proj. połączenie z przewodem Hn1 Ø90 PEHD, Rz.o.=148.94
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.40
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.46
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.94
Proj. połączenie z przewodem W4.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.89
Proj. połączenie z przewodem W5.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.87
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.87
Proj. połączenie z przewodem W6.3 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.45
Proj. połączenie z przewodem W7.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.35
Proj. połączenie z przewodem W8.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.23
Proj. połączenie z przewodem W9.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.18
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.40
Skrzyżowanie z proj. KD Ø315 PVC, Rz.d.=148.96
Likw. kan. san. Ø250, Rz.d.=148.75
Proj. połączenie z przewodem W10.2 Ø110 PEHD, Rz.o.=148.01
Skrzyżowanie z proj. KS Ø200 PVC, Rz.d.=148.47
Niecz. gaz., Rz.o.=149.29
Istn. kan. san., Rz.d.=148.23
Proj. połączenie z przewodem W11.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.00
Istn. kabel telek., Rz.o.=149.57
Proj. połączenie z przewodem W12.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.99
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.22
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.59
Istn. kan. san. Ø160, Rz.d.=148.71
Proj. połączenie z przewodem W13.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.97
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.70
Proj. połączenie z przewodem W14.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.96

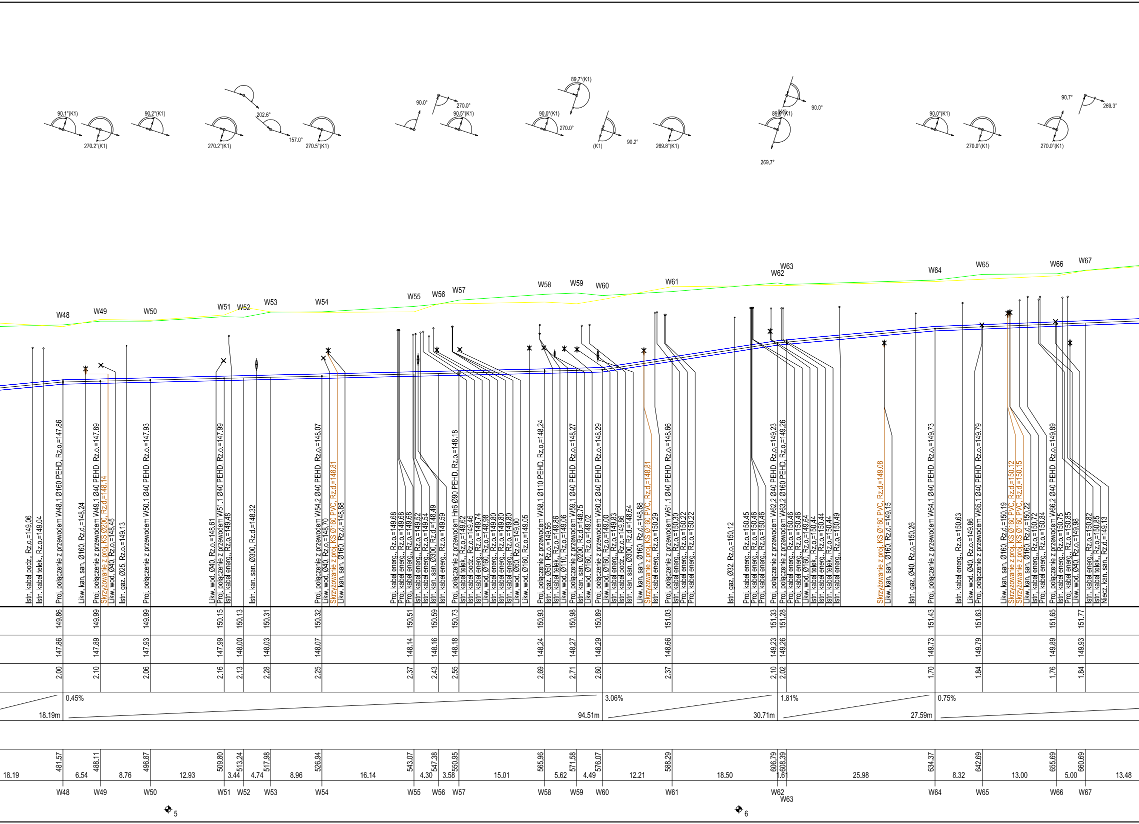
POZIOM PORÓWNAWCZY 140.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.	150.61	150.67	150.68	150.49	150.49	150.45	150.41	150.45	150.44	150.31	150.47	150.42	150.38	150.25
RZĘDNA OSI PRZEWODU	149.01	148.94	148.94	148.89	148.87	148.45	148.35	148.23	148.18	148.01	148.00	147.99	147.97	147.96
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.60	1.73	1.74	1.60	1.62	2.00	2.06	2.22	2.26	2.30	2.47	2.43	2.41	2.29
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.3% 40.67m				5.34% 8.24	1.24% 35.43m				0.17%				
ŚREDNICA, MATERIAŁ														
ODLEGŁOŚCI	0.00	23.39	24.19	40.67	41.08	48.91	56.98	66.68	70.26	84.34	89.80	94.78	106.98	113.96
		23.39	0.80	16.48	0.41	7.83	8.07	9.70	3.58	14.08	5.46	4.98	12.19	6.98
HEKTOMETRY	W1 0	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12 1	W13	W14



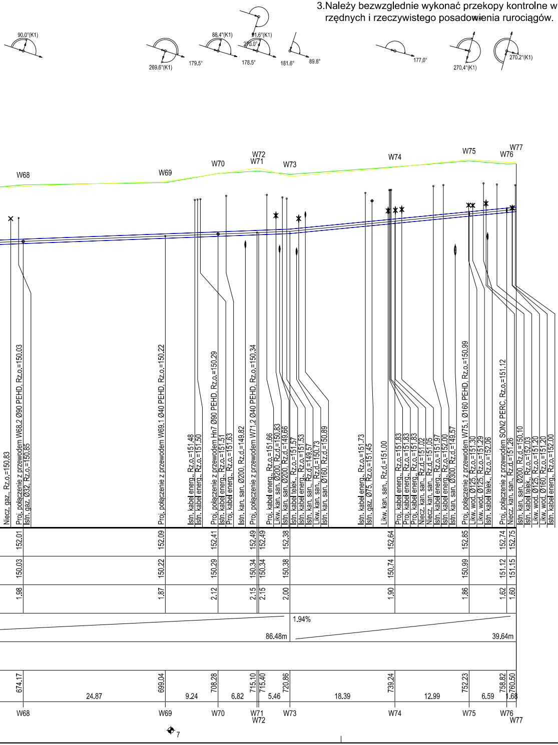
270.0°(K1)
270.0°(K1)
269.9°(K1)
90.0°(K1)
165,0
195,0°
89,4°(K1)
194,9°
165,1°
270.0°(K1)
90.0°(K1)
269.9°(K1)
269.9°(K1)
269.9°(K1)
90.2°(K1)
90.0°(K1)
270.0°(K1)
90,5°(K1)
269.9°(K1)
W15
W16
W17
W18
W19
W20
W21
W22
W23
W24
W25
W26
W27
W28
W29
W30
W31
W32
W33
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.40
Proj. połączenie z przewodem W15.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.93
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=148.02
Istn. kan. san. Ø160, Rz.d.=148.77
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.40
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.05
Istn. kabel telek., Rz.o.=149.33
Proj. połączenie z przewodem Hn2 Ø90 PEHD, Rz.o.=147.90
Proj. połączenie z przewodem W17.3 Ø110 PEHD, Rz.o.=147.90
Istn. kabel telek., Rz.o.=149.33
Istn. gaz. Ø225, Rz.o.=148.99
Likw. kan. san. Ø200, Rz.d.=147.62
Skrzyżowanie z proj. KS Ø200 PVC, Rz.d.=147.52
Proj. połączenie z przewodem W18.3 Ø110 PEHD, Rz.o.=147.88
Skrzyżowanie z proj. KD Ø315 PVC, Rz.d.=148.66
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.02
Proj. połączenie z przewodem W23.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.86
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.47
Proj. połączenie z przewodem W24.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.85
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=148.98
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=147.55
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=147.55
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.41
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.20
Likw. kan. san. Ø300, Rz.d.=147.48
Istn. gaz. Ø225, Rz.o.=148.95
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=147.60
Proj. połączenie z przewodem W25.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.76
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.41
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.37
Proj. połączenie z przewodem W26.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.74
Proj. połączenie z przewodem W27.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.74
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=148.96
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.30
Proj. połączenie z przewodem W28.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.69
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=147.60
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.14
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=148.88
Proj. połączenie z przewodem W29.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.67
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.33
Istn. kabel telek., Rz.o.=149.13
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.32
Proj. połączenie z przewodem W30.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.65
Skrzyżowanie z proj. KD Ø315 PVC, Rz.d.=148.08
Proj. połączenie z przewodem W31.3 Ø50 PEHD, Rz.o.=147.64
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.29
Skrzyżowanie z proj. KS Ø200 PVC, Rz.d.=148.15
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=148.72
Likw. kan. san. Ø300, Rz.d.=147.42
Istn. gaz. Ø225, Rz.o.=148.94
Proj. połączenie z przewodem Hn3 Ø90 PEHD, Rz.o.=147.51
Istn. kan. deszcz. Ø400, Rz.d.=148.08
Istn. kabel energ., Rz.o.=148.85
Proj. połączenie z przewodem W33.2 Ø110 PEHD, Rz.o.=147.49
Istn. kabel energ., Rz.o.=148.84
Istn. kabel telek., Rz.o.=148.77
Likw. wod. Ø110, Rz.o.=147.94
Istn. gaz. Ø200, Rz.o.=148.45
150.24
150.14
150.12
149.90
150.08
150.07
150.05
150.06
150.06
150.08
150.04
150.12
150.10
150.04
150.01
149.78
149.77
149.78
149.55
147.93
147.90
147.90
147.88
147.88
147.87
147.87
147.86
147.86
147.85
147.76
147.74
147.74
147.69
147.67
147.65
147.64
147.51
147.49
2.31
2.24
2.22
2.02
2.20
2.20
2.18
2.20
2.20
2.23
2.28
2.38
2.36
2.35
2.34
2.13
2.13
2.27
2.06
90.47m
0.35%
135.21
151.54
152.79
162.05
164.17
166.48
169.51
171.84
174.81
178.05
203.22
208.15
210.54
223.09
229.32
235.48
238.66
274.68
280.59
21.24
16.33
1.25
9.26
2.12
2.32
3.03
2.33
2.97
3.23
25.17
4.93
2.39
12.55
6.23
6.16
3.18
36.01
5.92
19.80
W15
W16
W17
W18
W19
W20
W21
W22
W23
W24
W25
W26
W27
W28
W29
W30
W31
W32
W33
2


89.8°(K1)
223.0°
139.6°
90.0°(K1)
270.0°(K1)
131.5°
226.7°
89.7°(K1)
180.6°
90.0°(K1)
89.1°(K1)
179.2°
90.0°
(K1)
270.0°(K1)
270.0°(K1)
269.9°
BEZWYKOPOWO
W34
W35
W36
W37
W38
W39
W40
W41
W42
W43
W44
W45
W46
W47
147.10
Rura ochronna PERC
Ø250, L=12.7m
Likw. kan. san. Ø250, Rz.d.=146.58
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.02
Proj. połączenie z przewodem W34.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.42
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=148.02
Istn. kabel energ., Rz.o.=148.86
Likw. wod. Ø400, Rz.o.=146.19
Istn. kabel podz., Rz.o.=148.77
Istn. gaz. Ø200, Rz.o.=148.41
Istn. kabel energ., Rz.o.=148.72
Skrzyżowanie z proj. KS Ø315 PVC, Rz.d.=146.37
Proj. połączenie z przewodem W37.3 Ø40 PEHD, Rz.o.=145.40
Likw. kan. san. Ø300, Rz.d.=146.91
Likw. kan. san. Ø400, Rz.d.=146.91
Proj. połączenie z przewodem Hn4 Ø110, Rz.o.=145.57
Likw. wod. Ø400, Rz.o.=145.02
Istn. kabel podz., Rz.o.=148.70
Likw. wod. Ø400, Rz.o.=145.07
Likw. kan. san. Ø200, Rz.d.=146.65
Skrzyżowanie z proj. KS Ø200, Rz.d.=146.71
Proj. kabel energ., Rz.o.=148.67
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=147.51
Istn. kabel podz., Rz.o.=148.69
Proj. połączenie z przewodem W41.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.64
Proj. połączenie z przewodem W42.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.63
Proj. połączenie z przewodem W43.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.63
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=148.08
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=148.68
Proj. połączenie z przewodem W44.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.56
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.02
Proj. połączenie z przewodem Hn5 Ø90 PEHD, Rz.o.=147.55
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.05
Proj. połączenie z przewodem W46.1 Ø160 PEHD, Rz.o.=147.54
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.07
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.07
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.07
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.08
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=147.91
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.08
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=147.91
Istn. gaz. Ø200, Rz.o.=148.75
Skrzyżowanie z proj. woda Ø450 PEHD, Rz.o.=146.84
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.14
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.15
Istn. kabel podz., Rz.o.=149.16
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=147.93
149.42
149.42
149.70
149.00
149.02
149.02
149.02
149.64
149.70
149.70
149.74
149.79
149.90
149.77
147.42
147.42
146.75
145.40
145.42
145.57
145.67
147.64
147.63
147.63
147.56
147.55
147.54
147.52
2.00
2.00
2.95
3.60
3.60
3.45
3.35
2.00
2.07
2.07
2.18
2.24
2.36
2.25
126.45m
8.28%
24.40m
0.13%
15.82m
5.58%
39.82m
0.15%
82.08m
1.87%
Ø160 PEHD L=760.50m
300.40
301.27
309.42
325.66
341.48
344.09
345.92
381.30
388.92
389.66
437.80
444.11
447.94
463.38
0.87
8.15
16.25
15.82
2.61
1.83
35.38
7.62
0.74
48.13
6.31
3.83
15.43
3
4


90.1°(K1)
270.2°(K1)
90.2°(K1)
270.2°(K1)
202.6°
157.0°
270.5°(K1)
90.0°
270.0°
90.5°(K1)
89.7°(K1)
90.0°(K1)
270.0°
(K1)
90.2°
269.8°(K1)
89.8°(K1)
90.0°
269.7°
90.0°(K1)
270.0°(K1)
90.7°
269.3°
270.0°(K1)
W48
W49
W50
W51
W52
W53
W54
W55
W56
W57
W58
W59
W60
W61
W62
W63
W64
W65
W66
W67
Istn. kabel podz., Rz.o.=149.06
Istn. kabel telek., Rz.o.=149.04
Proj. połączenie z przewodem W48.1 Ø160 PEHD, Rz.o.=147.86
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=148.24
Proj. połączenie z przewodem W49.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.89
Skrzyżowanie z proj. KS Ø200, Rz.d.=148.14
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.45
Istn. gaz. Ø25, Rz.o.=149.13
Proj. połączenie z przewodem W50.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.93
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.61
Proj. połączenie z przewodem W51.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=147.99
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.48
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=148.32
Proj. połączenie z przewodem W54.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.07
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=148.70
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.81
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=148.88
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.68
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.68
Proj. kabel energ., Rz.o.=149.68
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.52
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.54
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=148.49
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.59
Proj. połączenie z przewodem Hn6 Ø90 PEHD, Rz.o.=148.18
Istn. kabel telek., Rz.o.=149.62
Istn. kabel podz., Rz.o.=149.46
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.74
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=148.98
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.80
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.80
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.80
Likw. wod. Ø50, Rz.o.=149.00
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=149.05
Proj. połączenie z przewodem W58.1 Ø110 PEHD, Rz.o.=148.24
Istn. gaz. Ø50, Rz.o.=149.56
Istn. kabel telek., Rz.o.=149.86
Likw. wod. Ø110, Rz.o.=149.06
Proj. połączenie z przewodem W59.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.27
Istn. kan. san. Ø200, Rz.d.=148.75
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=149.02
Proj. połączenie z przewodem W60.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.29
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=149.00
Istn. kabel energ., Rz.o.=149.83
Istn. kabel podz., Rz.o.=149.86
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=148.64
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=148.88
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=148.81
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.29
Proj. połączenie z przewodem W61.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=148.66
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.30
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.22
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.22
Istn. gaz. Ø32, Rz.o.=150.12
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.45
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.46
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.46
Proj. połączenie z przewodem W62.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=149.23
Proj. połączenie z przewodem W63.2 Ø160 PEHD, Rz.o.=149.26
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.46
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.46
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=149.64
Istn. kabel telek., Rz.o.=150.44
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.44
Istn. kabel telek., Rz.o.=150.44
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.49
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=149.08
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=149.15
Istn. gaz. Ø40, Rz.o.=150.26
Proj. połączenie z przewodem W64.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=149.73
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.63
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=149.86
Proj. połączenie z przewodem W65.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=149.79
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=150.19
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=150.12
Skrzyżowanie z proj. KS Ø160 PVC, Rz.d.=150.15
Likw. kan. san. Ø160, Rz.d.=150.22
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.72
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.84
Proj. połączenie z przewodem W66.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=149.89
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.75
Proj. kabel energ., Rz.o.=150.85
Likw. wod. Ø40, Rz.o.=149.98
Istn. kabel energ., Rz.o.=150.82
Istn. kabel telek., Rz.o.=150.85
Niecz. kan. san., Rz.d.=149.13
149.86 149.99 149.99 150.15 150.13 150.31 150.32 150.51 150.59 150.73 150.93 150.98 150.89 151.03 151.33 151.28 151.43 151.63 151.65 151.77
147.86 147.89 147.93 147.99 148.00 148.03 148.07 148.14 148.16 148.18 148.24 148.27 148.29 148.66 149.23 149.26 149.73 149.79 149.89 149.93
2.00 2.10 2.06 2.16 2.13 2.28 2.25 2.37 2.43 2.55 2.69 2.71 2.60 2.37 2.10 2.02 1.70 1.84 1.76 1.84
18.19m
0.45%
94.51m
3.06%
30.71m
1.81%
27.59m
0.75%
481.57 488.11 496.87 509.80 513.24 517.98 526.94 543.07 547.38 550.95 565.96 571.58 576.07 588.29 606.79 608.39 634.37 642.69 655.69 660.69
18.19 6.54 8.76 12.93 3.44 4.74 8.96 16.14 4.30 3.58 15.01 5.62 4.49 12.21 18.50 1.61 25.98 8.32 13.00 5.00 13.48
W48 W49 W50 W51 W52 W53 W54 W55 W56 W57 W58 W59 W60 W61 W62 W63 W64 W65 W66 W67
5
6

Uwaga:

1. Odcinek W36-W38 pod rzeką Seracz należy bezwyzględnie wykonać metodą bewykopową - przewiertem sterowanym HDD w rurze osłonowej. Przed rozpoczęciem robót należy potwierdzić rzędne istniejącej infrastruktury podziemnej, będącej w kolizji z projektowaną magistralą.
2. Głębokość posadowienia pod rzeką Seracz musi wynosić min. 1,5m licząc od dna rzeki do zewnętrznej ścianki rury osłonowej.
3. Należy bezwzglednie wykonać przekopy kontrolne w miejscach połączenia z istniejącą siecią celem weryfikacji rzędnych i rzeczywistego posadowienia rurociągów.


90.0°(K1)
269.6°(K1)
179.5°
88.4°(K1)
178.5°
91.6°(K1)
270.0°
181.6°
89.8°
177.0°
270.4°(K1)
270.2°(K1)
W68
W69
W70
W72
W71
W73
W74
W75
W76
W77
Niecz. gaz., Rz.o.=150.83
Proj. połączenie z przewodem W68.2 Ø90 PEHD, Rz.o.=150.03
Istn. gaz. Ø32, Rz.o.=150.85
Proj. połączenie z przewodem W69.1 Ø40 PEHD, Rz.o.=150.22
Istn. kabel energ., Rz.o.=151.48
Istn. kabel energ., Rz.o.=151.50
Proj. połączenie z przewodem Hn7 Ø90 PEHD, Rz.o.=150.29
Istn. kabel energ., Rz.o.=151.51
Proj. kabel energ., Rz.o.=151.63
Istn. kan. san. Ø200, Rz.d.=149.82
Proj. połączenie z przewodem W71.2 Ø40 PEHD, Rz.o.=150.34
Proj. kabel energ., Rz.o.=151.66
Likw. kan. san. Ø200, Rz.d.=150.83
Istn. kan. san. Ø200, Rz.d.=149.66
Istn. kabel telek., Rz.o.=151.57
Istn. kabel energ., Rz.o.=151.53
Istn. kan. san., Rz.d.=149.57
Likw. kan. san., Rz.d.=150.73
Istn. kan. san. Ø160, Rz.d.=150.89
Istn. kabel energ., Rz.o.=151.73
Istn. gaz. Ø75, Rz.o.=151.45
Likw. kan. san., Rz.d.=151.00
Proj. kabel energ., Rz.o.=151.83
Proj. kabel energ., Rz.o.=151.83
Proj. kabel energ., Rz.o.=151.83
Niecz. kan. san., Rz.d.=151.02
Niecz. kan. san., Rz.d.=151.05
Istn. kabel energ., Rz.o.=151.97
Istn. kabel energ., Rz.o.=152.00
Istn. kan. san. Ø300, Rz.d.=149.57
Proj. połączenie z przewodem W75.1 Ø160 PEHD, Rz.o.=150.99
Likw. wod. Ø125, Rz.o.=151.30
Likw. wod. Ø125, Rz.o.=151.29
Istn. kabel telek., Rz.o.=152.06
Proj. połączenie z przewodem SON2 PERC, Rz.o.=151.12
Niecz. kan. san., Rz.d.=151.26
Istn. kan. san. Ø200, Rz.d.=150.10
Istn. kabel telek., Rz.o.=152.03
Likw. wod. Ø125, Rz.o.=151.20
Likw. wod. Ø160, Rz.o.=151.20
Istn. kabel energ., Rz.o.=152.00
152.01
152.09
152.41
152.49
152.49
152.38
152.64
152.85
152.74
152.75
150.03
150.22
150.29
150.34
150.34
150.38
150.74
150.99
151.12
151.15
1.98
1.87
2.12
2.15
2.15
2.00
1.90
1.86
1.62
1.60
1.94%
86.48m
39.64m
674.17
699.04
708.28
715.10
715.40
720.86
739.24
752.23
758.82
760.50
24.87
9.24
6.82
5.46
18.39
12.99
6.59
1.68
W68
W69
W70
W71
W72
W73
W74
W75
W76
W77
7

Nazwa projektu:	PRZEBUDOWA ULICY TORFA ZAŁĘSKIEGO W MŁAWIE		
Nazwa rysunku:	PROFILE SIECI WODOCIĄGOWEJ		
AS-PROJEKT Adam Stypik ul.Dywizjonu 303 35C/13 80-462 Gdańsk	Branża:	Sieci sanitarne	Skala:
	Stadium:	Projekt techniczny	1:100/500
	Projektant:	mgr inż. Justyna Włodarska	Podpis: / Data: 11.2025
	Upr. nr:	POM/0300/PWBS/22	
	Specjalność:	Instalacyjna	
	Sprawdzający:	inż. Sławomir Szurman	Podpis: / Nr rys.: 3.2
	Upr. nr:	287/Gd/2002	
	Specjalność:	Instalacyjna	