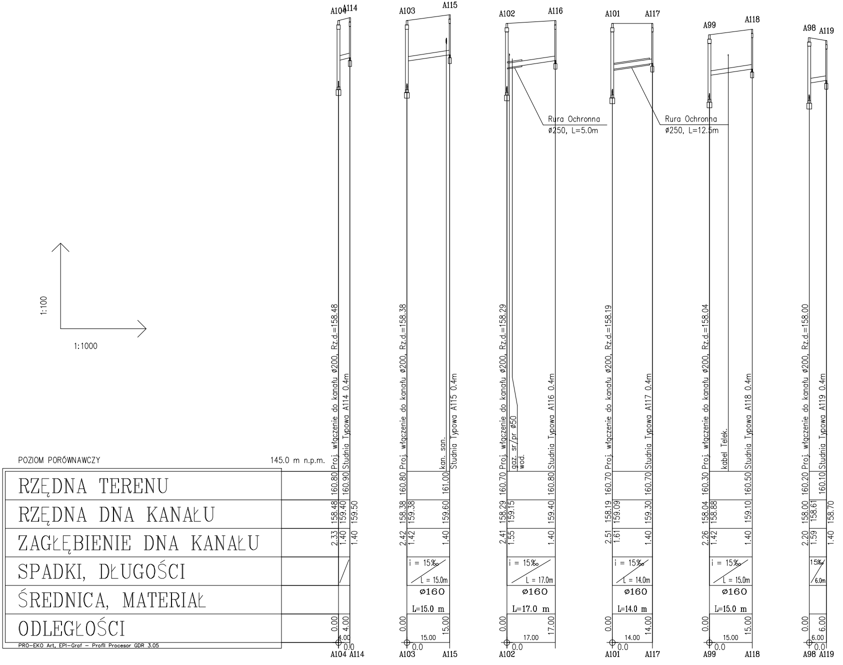
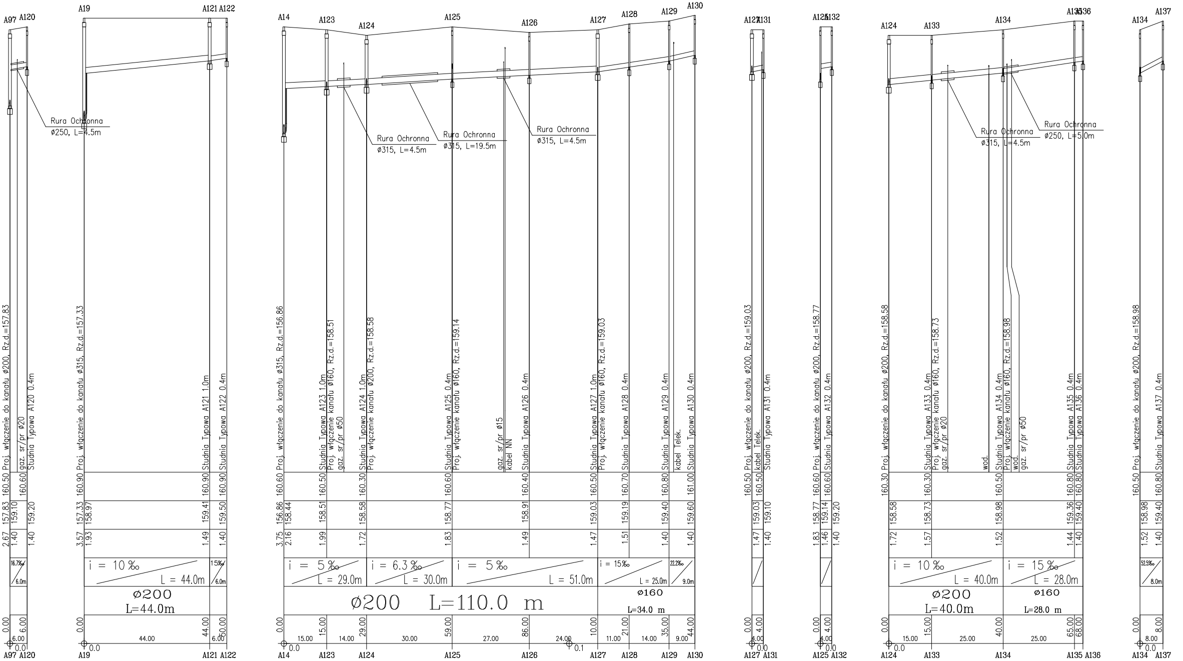
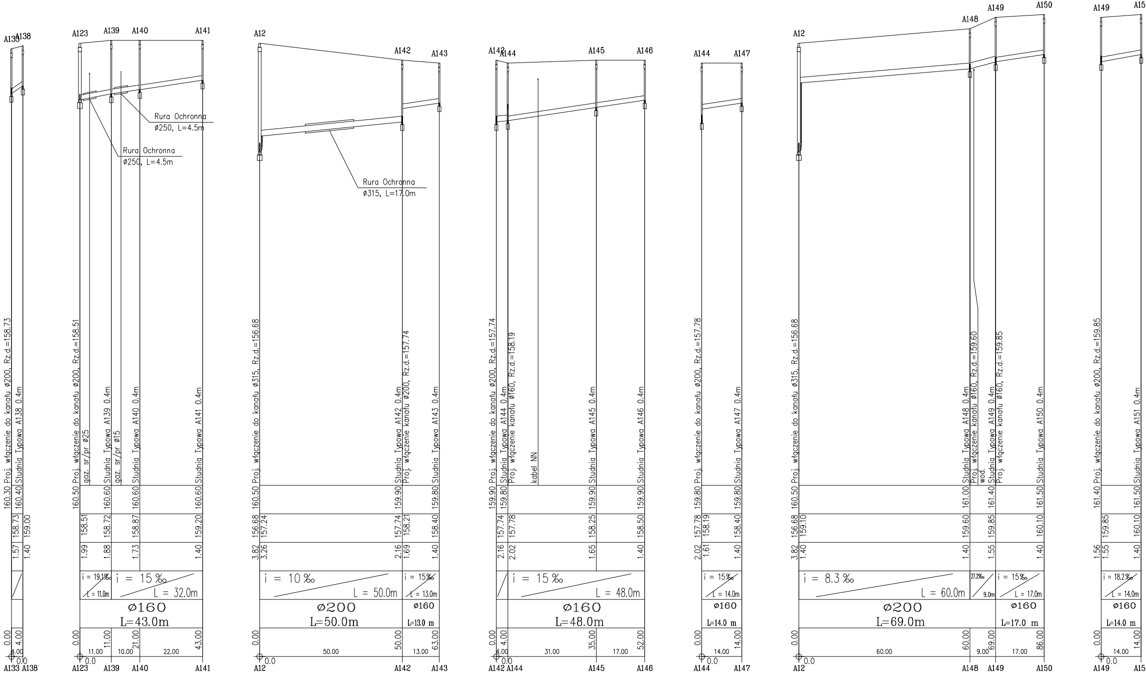
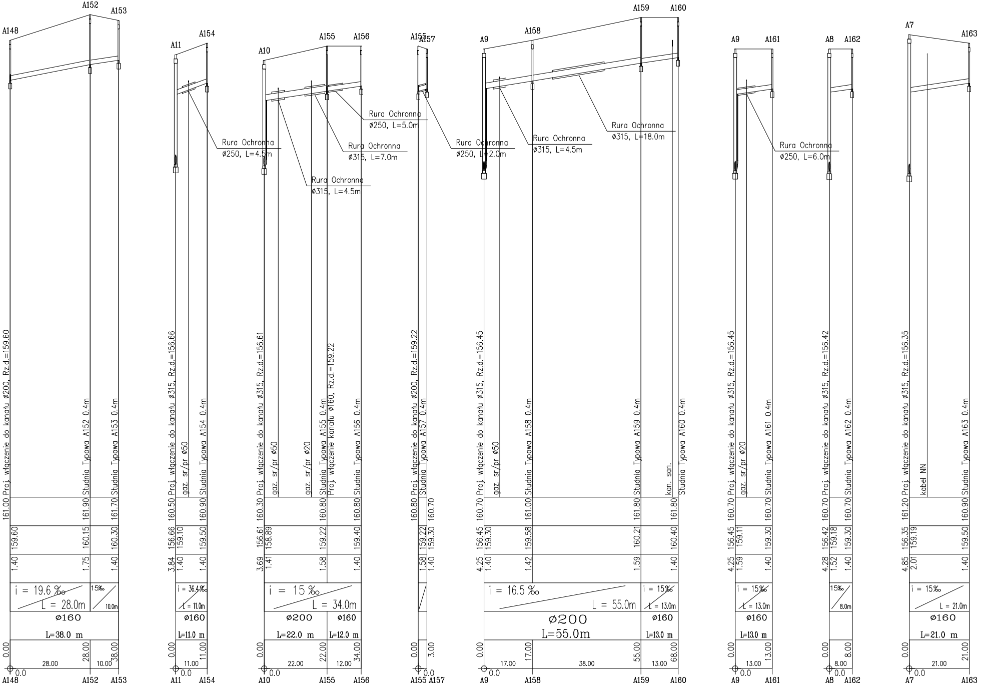
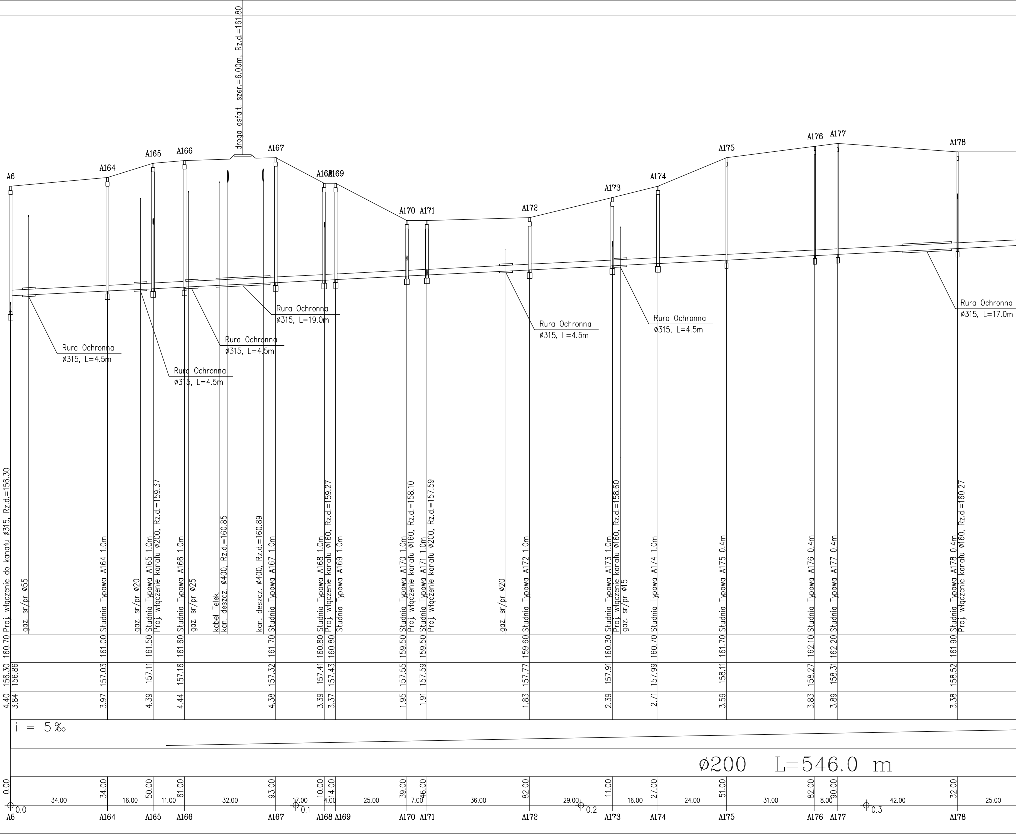
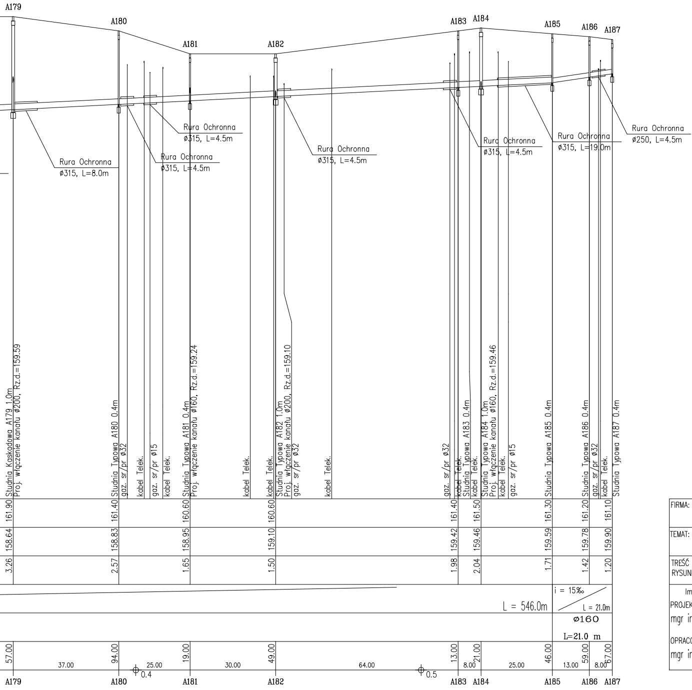

1:100
1:1000
POZIOM PORÓWNAWCZY
145.0 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
PRO-EKO Art, EPI-Graf – Profil Procesor GDR 3.05
A104
A114
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.48
Studnia Typowa A114 0.4m
160.80
160.90
158.48
159.40
159.50
2.33
1.40
1.40
0.00
4.00
4.00
0.0
A104 A114
A103
A115
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.38
kan. san.
Studnia Typowa A115 0.4m
160.80
161.00
158.38
159.38
159.60
2.42
1.42
1.40
i = 15‰
L = 15.0m
ø160
L=15.0 m
0.00
15.00
15.00
0.0
A103
A115
A102
A116
Rura Ochronna
ø250, L=5.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.29
gaz. sr/pr ø50
wod.
Studnia Typowa A116 0.4m
160.70
160.80
158.29
159.15
159.40
2.41
1.55
1.40
i = 15‰
L = 17.0m
ø160
L=17.0 m
0.00
17.00
17.00
0.0
A102
A101
A117
Rura Ochronna
ø250, L=12.5m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.19
Studnia Typowa A117 0.4m
160.70
160.70
158.19
159.09
159.30
2.51
1.61
1.40
i = 15‰
L = 14.0m
ø160
L=14.0 m
0.00
14.00
14.00
0.0
A101
A117
A99
A118
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.04
kabel Telek.
Studnia Typowa A118 0.4m
160.30
160.50
158.04
158.88
159.10
2.26
1.42
1.40
i = 15‰
L = 15.0m
ø160
L=15.0 m
0.00
15.00
15.00
0.0
A99
A118
A98
A119
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.00
Studnia Typowa A119 0.4m
160.20
160.10
158.00
158.61
158.70
2.20
1.59
1.40
15‰
6.0m
0.00
6.00
6.00
0.0
A98 A119


A97
A120
A19
A121
A122
A14
A123
A124
A125
A126
A127
A128
A129
A130
A131
A132
A133
A134
A135
A136
A137
Rura Ochronna
ø250, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=19.5m
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø250, L=5.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=157.83
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa A120 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=157.33
Studnia Typowa A121 1.0m
Studnia Typowa A122 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.86
Studnia Typowa A123 1.0m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=158.51
gaz. sr/pr ø50
Studnia Typowa A124 1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=158.58
Studnia Typowa A125 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.14
gaz. sr/pr ø15
kabel NN
Studnia Typowa A126 0.4m
Studnia Typowa A127 1.0m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.03
Studnia Typowa A128 0.4m
Studnia Typowa A129 0.4m
kabel Telek.
Studnia Typowa A130 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=159.03
kabel Telek.
Studnia Typowa A131 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.77
Studnia Typowa A132 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.58
Studnia Typowa A133 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=158.73
gaz. sr/pr ø20
wod.
Studnia Typowa A134 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=158.98
wod.
gaz. sr/pr ø50
Studnia Typowa A135 0.4m
Studnia Typowa A136 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.98
Studnia Typowa A137 0.4m
160.50 157.83 2.67
160.60 159.10 1.40
159.20 1.40
16.7‰ 6.0m
0.00 6.00 6.00 0.0
160.90 157.33 3.57
158.97 1.93
160.90 159.41 1.49
160.90 159.50 1.40
i = 10‰ L = 44.0m
1.5‰ 6.0m
ø200 L=44.0m
0.00 44.00 50.00 44.00 6.00 0.0
160.60 156.86 3.75
158.44 2.16
160.50 158.51 1.99
160.30 158.58 1.72
160.60 158.77 1.83
160.40 158.91 1.49
160.50 159.03 1.47
160.70 159.19 1.51
160.80 159.40 1.40
161.00 159.60 1.40
i = 5‰ L = 29.0m
i = 6.3‰ L = 30.0m
i = 5‰ L = 51.0m
i = 15‰ L = 25.0m
22.2‰ 9.0m
ø200 L=110.0 m
ø160 L=34.0 m
0.00 15.00 29.00 59.00 86.00 10.00 21.00 35.00 44.00
15.00 14.00 30.00 27.00 24.00 11.00 14.00 9.00
0.0 0.1
160.50 159.03 1.47
160.50 159.10 1.40
0.00 4.00 4.00 0.0
160.60 158.77 1.83
160.60 159.14 1.46
159.20 1.40
0.00 4.00 4.00 0.0
160.30 158.58 1.72
160.30 158.73 1.57
160.50 158.98 1.52
160.80 159.36 1.44
160.80 159.40 1.40
i = 10‰ L = 40.0m
i = 15‰ L = 28.0m
ø200 L=40.0m
ø160 L=28.0 m
0.00 15.00 40.00 65.00 68.00
15.00 25.00 25.00 0.0
160.50 158.98 1.52
160.80 159.40 1.40
52.5‰ 8.0m
0.00 8.00 8.00 0.0


A133
A138
160.30 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.73
160.40 Studnia Typowa A138 0.4m
158.73
159.00
1.57
1.40
0.00
4.00
4.00
0.0
A133
A138
A123
A139
A140
A141
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
160.50 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=158.51
gaz. sr/pr ø25
160.60 Studnia Typowa A139 0.4m
gaz. sr/pr ø15
160.60 Studnia Typowa A140 0.4m
160.60 Studnia Typowa A141 0.4m
158.51
158.72
158.87
159.20
1.99
1.88
1.73
1.40
i = 19.1‰ L = 11.0m
i = 15 ‰ L = 32.0m
ø160 L=43.0m
0.00
11.00
21.00
43.00
11.00
10.00
22.00
0.0
A12
A142
A143
Rura Ochronna ø315, L=17.0m
160.50 Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.68
159.90 Studnia Typowa A142 0.4m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=157.74
159.80 Studnia Typowa A143 0.4m
156.68
157.24
157.74
158.21
158.40
3.82
3.26
2.16
1.69
1.40
i = 10 ‰ L = 50.0m
i = 15‰ L = 13.0m
ø200 L=50.0m
ø160 L=13.0 m
0.00
50.00
63.00
50.00
13.00
0.0
A142
A144
A145
A146
159.90 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=157.74
159.80 Studnia Typowa A144 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=158.19
kabel NN
159.90 Studnia Typowa A145 0.4m
159.90 Studnia Typowa A146 0.4m
157.74
157.78
158.25
158.50
2.16
2.02
1.65
1.40
i = 15 ‰ L = 48.0m
ø160 L=48.0m
0.00
4.00
35.00
52.00
4.00
31.00
17.00
0.0
A144
A147
159.80 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=157.78
159.80 Studnia Typowa A147 0.4m
157.78
158.19
158.40
2.02
1.61
1.40
i = 15‰ L = 14.0m
ø160 L=14.0 m
0.00
14.00
14.00
0.0
A12
A148
A149
A150
160.50 Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.68
161.00 Studnia Typowa A148 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.60
wod.
161.40 Studnia Typowa A149 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.85
161.50 Studnia Typowa A150 0.4m
156.68
159.10
159.60
159.85
160.10
3.82
1.40
1.40
1.55
1.40
i = 8.3 ‰ L = 60.0m
27.2‰ 9.0m
i = 15‰ L = 17.0m
ø200 L=69.0m
ø160 L=17.0 m
0.00
60.00
69.00
86.00
60.00
9.00
17.00
0.0
A149
A151
161.40 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=159.85
161.50 Studnia Typowa A151 0.4m
159.85
160.10
1.56
1.55
1.40
i = 18.2‰ L = 14.0m
ø160 L=14.0 m
0.00
14.00
14.00
0.0


A148
A152
A153
A11
A154
A10
A155
A156
A155
A157
A9
A158
A159
A160
A9
A161
A8
A162
A7
A163
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø315, L=4.5m
Rura Ochronna ø315, L=7.0m
Rura Ochronna ø250, L=5.0m
Rura Ochronna ø250, L=2.0m
Rura Ochronna ø315, L=4.5m
Rura Ochronna ø315, L=18.0m
Rura Ochronna ø250, L=6.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=159.60
Studnia Typowa A152 0.4m
Studnia Typowa A153 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.66
gaz. sr/pr ø50
Studnia Typowa A154 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.61
gaz. sr/pr ø50
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa A155 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.22
Studnia Typowa A156 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=159.22
Studnia Typowa A157 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.45
gaz. sr/pr ø50
Studnia Typowa A158 0.4m
Studnia Typowa A159 0.4m
kan. san.
Studnia Typowa A160 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.45
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa A161 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.42
Studnia Typowa A162 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.35
kabel NN
Studnia Typowa A163 0.4m
161.00 161.90 161.70
159.60 160.15 160.30
1.40 1.75 1.40
i = 19.6 ‰ L = 28.0m
15‰ 10.0m
ø160
L=38.0 m
0.00 28.00 38.00
28.00 10.00
160.50 160.90
156.66 159.10 159.50
3.84 1.40 1.40
i = 36.4‰ L = 11.0m
ø160
L=11.0 m
0.00 11.00
11.00
160.30 160.80 160.80
156.61 158.89 159.22 159.40
3.69 1.41 1.58 1.40
i = 15 ‰ L = 34.0m
ø200 ø160
L=22.0 m L=12.0 m
0.00 22.00 34.00
22.00 12.00
160.80 160.70
159.22 159.30
1.58 1.40
0.00 3.00
160.70 161.00 161.80 161.80
156.45 159.30 159.58 160.21 160.40
4.25 1.40 1.42 1.59 1.40
i = 16.5 ‰ L = 55.0m
i = 15‰ L = 13.0m
ø200 L=55.0m
ø160 L=13.0 m
0.00 17.00 55.00 68.00
17.00 38.00 13.00
160.70 160.70
156.45 159.11 159.30
4.25 1.59 1.40
i = 15‰ L = 13.0m
ø160
L=13.0 m
0.00 13.00
13.00
160.70 160.70
156.42 159.18 159.30
4.28 1.52 1.40
15‰ 8.0m
0.00 8.00
8.00
161.20 160.90
156.35 159.19 159.50
4.85 2.01 1.40
i = 15‰ L = 21.0m
ø160
L=21.0 m
0.00 21.00
21.00
0.0


droga asfalt. szer.=6.00m, Rz.d.=161.80
A6
A164
A165
A166
A167
A168
A169
A170
A171
A172
A173
A174
A175
A176
A177
A178
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=19.0m
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=4.5m
Rura Ochronna
ø315, L=17.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=156.30
gaz. sr/pr ø55
Studnia Typowa A164 1.0m
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa A165 1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=159.37
Studnia Typowa A166 1.0m
gaz. sr/pr ø25
kabel Telek.
kan. deszcz. ø400, Rz.d.=160.85
kan. deszcz. ø400, Rz.d.=160.89
Studnia Typowa A167 1.0m
Studnia Typowa A168 1.0m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.27
Studnia Typowa A169 1.0m
Studnia Typowa A170 1.0m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=158.10
Studnia Typowa A171 1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=157.59
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa A172 1.0m
Studnia Typowa A173 1.0m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=158.60
gaz. sr/pr ø15
Studnia Typowa A174 1.0m
Studnia Typowa A175 0.4m
Studnia Typowa A176 0.4m
Studnia Typowa A177 0.4m
Studnia Typowa A178 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=160.27
160.70 161.00 161.50 161.60 161.70 160.80 160.80 159.50 159.50 159.60 160.30 160.70 161.70 162.10 162.20 161.90
156.30 156.86 157.03 157.11 157.16 157.32 157.41 157.43 157.55 157.59 157.77 157.91 157.99 158.11 158.27 158.31 158.52
4.40 3.84 3.97 4.39 4.44 4.38 3.39 3.37 1.95 1.91 1.83 2.39 2.71 3.59 3.83 3.89 3.38
i = 5‰
ø200 L=546.0 m
0.00 34.00 50.00 61.00 93.00 10.00 14.00 39.00 46.00 82.00 11.00 27.00 51.00 82.00 90.00 32.00
34.00 16.00 11.00 32.00 17.00 4.00 25.00 7.00 36.00 29.00 16.00 24.00 31.00 8.00 42.00 25.00
0.0
0.1
0.2
0.3
A6 A164 A165 A166 A167 A168 A169 A170 A171 A172 A173 A174 A175 A176 A177 A178


A179
A180
A181
A182
A183
A184
A185
A186
A187
Rura Ochronna ø315, L=8.0m
Rura Ochronna ø315, L=4.5m
Rura Ochronna ø315, L=4.5m
Rura Ochronna ø315, L=4.5m
Rura Ochronna ø315, L=4.5m
Rura Ochronna ø315, L=19.0m
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Studnia Kaskadowa A179 1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=159.59
Studnia Typowa A180 0.4m
gaz. sr/pr ø32
kabel Telek.
gaz. sr/pr ø15
kabel Telek.
Studnia Typowa A181 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.24
kabel Telek.
kabel Telek.
Studnia Typowa A182 1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=159.10
gaz. sr/pr ø32
kabel Telek.
gaz. sr/pr ø32
kabel Telek.
Studnia Typowa A183 0.4m
kabel Telek.
Studnia Typowa A184 1.0m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=159.46
kabel Telek.
gaz. sr/pr ø15
Studnia Typowa A185 0.4m
Studnia Typowa A186 0.4m
gaz. sr/pr ø32
kabel Telek.
Studnia Typowa A187 0.4m
161.90
161.40
160.60
160.60
161.40
161.50
161.30
161.20
161.10
158.64
158.83
158.95
159.10
159.42
159.46
159.59
159.78
159.90
3.26
2.57
1.65
1.50
1.98
2.04
1.71
1.42
1.20
L = 546.0m
i = 15‰
L = 21.0m
ø160
L=21.0 m
57.00
94.00
19.00
49.00
13.00
21.00
46.00
59.00
67.00
37.00
25.00
30.00
64.00
8.00
25.00
13.00
8.00
0.4
0.5

FIRMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalamarz
w Przeworsku

TEMAT: **Kanalizacja sanitarna m. Wolina**

TREŚĆ RYSUNKU **Profile podłużne kanalizacji**

SKALA 1:1000/100

Imię i nazwisko	specj.	nr upr.	podpis
PROJEKTOWAŁ:			
mgr inż. Marek Kosior	sieci sanit	12/98	
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Tomasz Staszewski	sieci sanit		

DATA: 04-2015

BRANŻA: sanitarna

NR RYS. 6