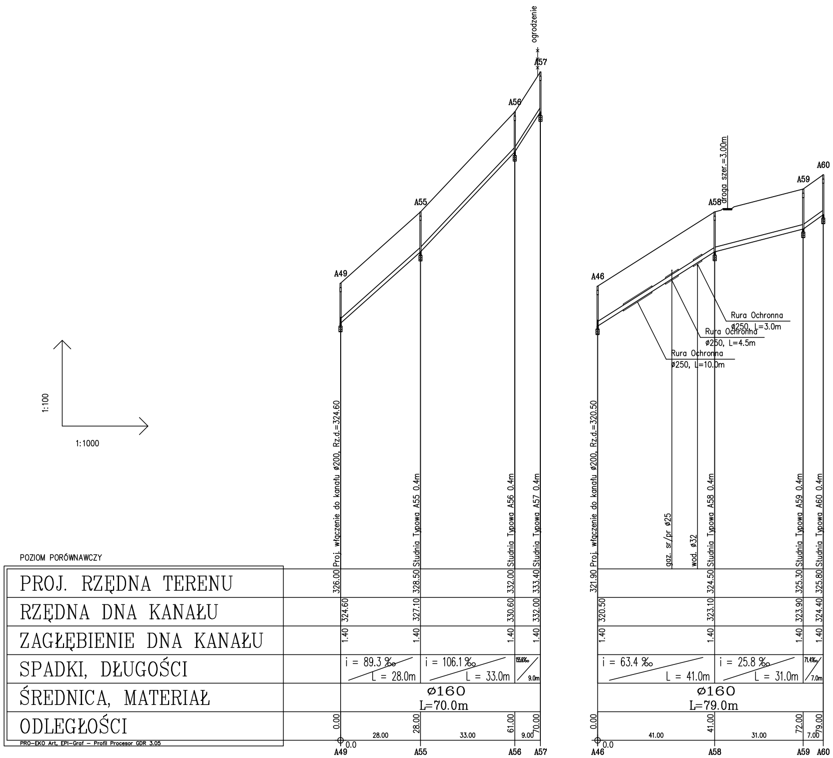
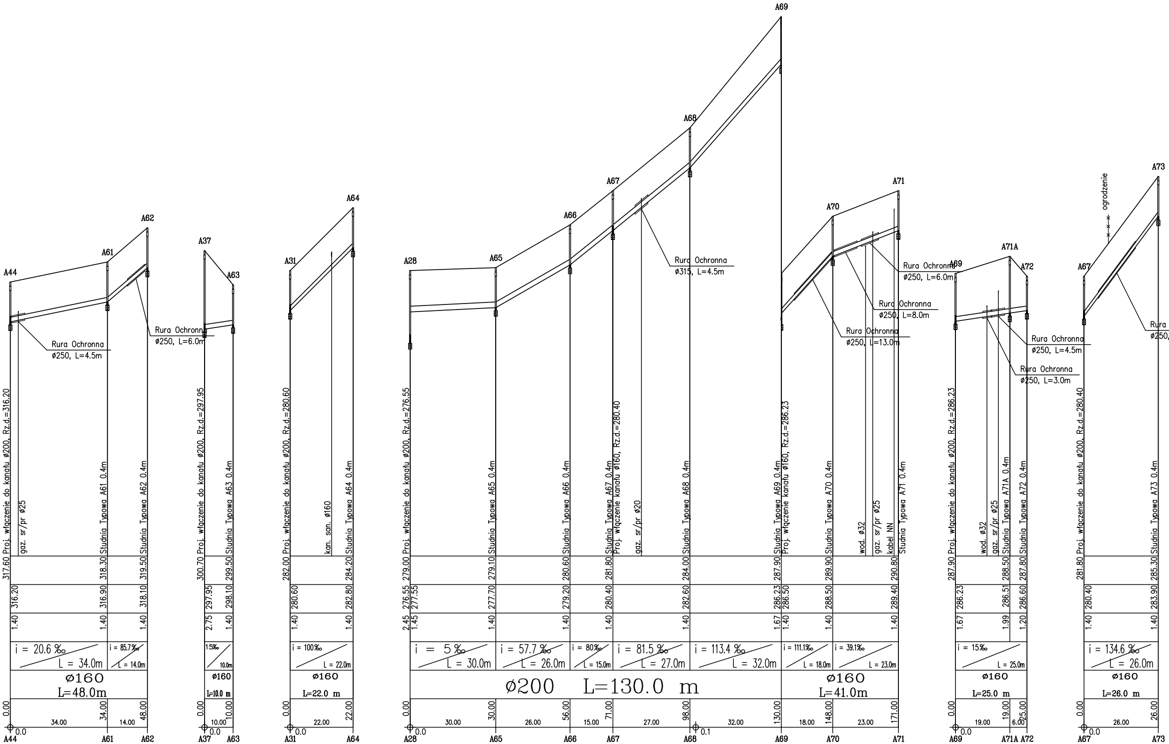
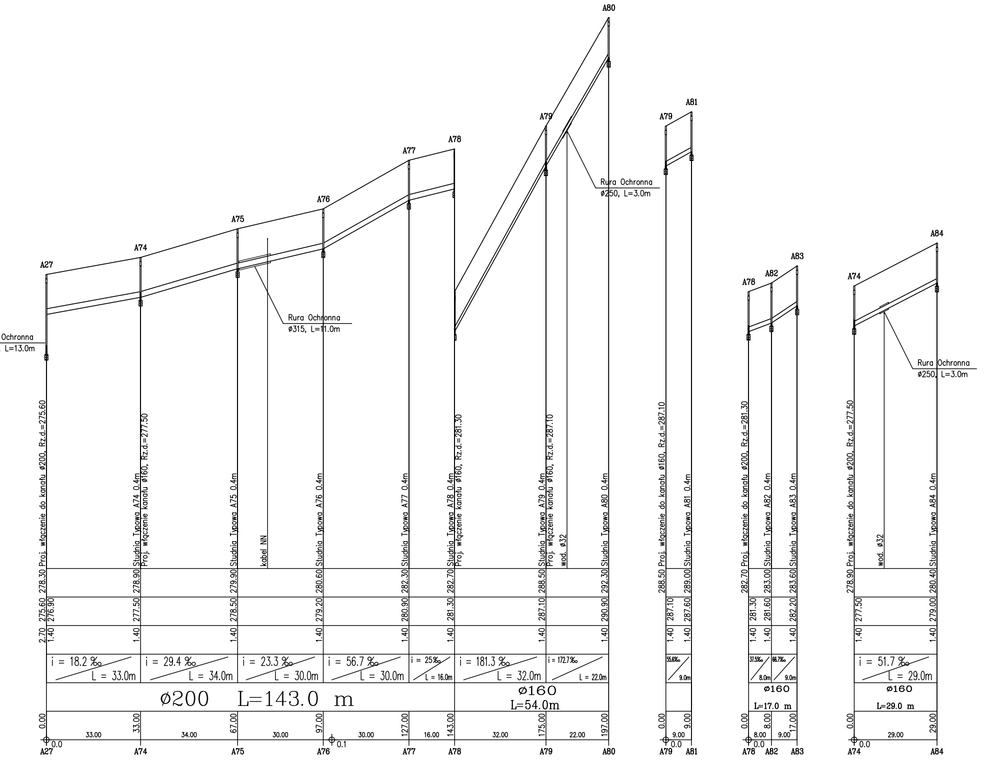

ogrodzenie
A57
A56
A55
A49
droga szer.=3.00m
A60
A59
A58
A46
Rura Ochronna
ø250, L=3.0m
Rura Ochronna
ø250, L=4.5m
Rura Ochronna
ø250, L=10.0m
1:100
1:1000
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=324.60
Studnia Typowa A55 0.4m
Studnia Typowa A56 0.4m
Studnia Typowa A57 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=320.50
gaz. sr/pr ø25
wod. ø32
Studnia Typowa A58 0.4m
Studnia Typowa A59 0.4m
Studnia Typowa A60 0.4m
POZIOM PORÓWNAWCZY
0.0
0.0

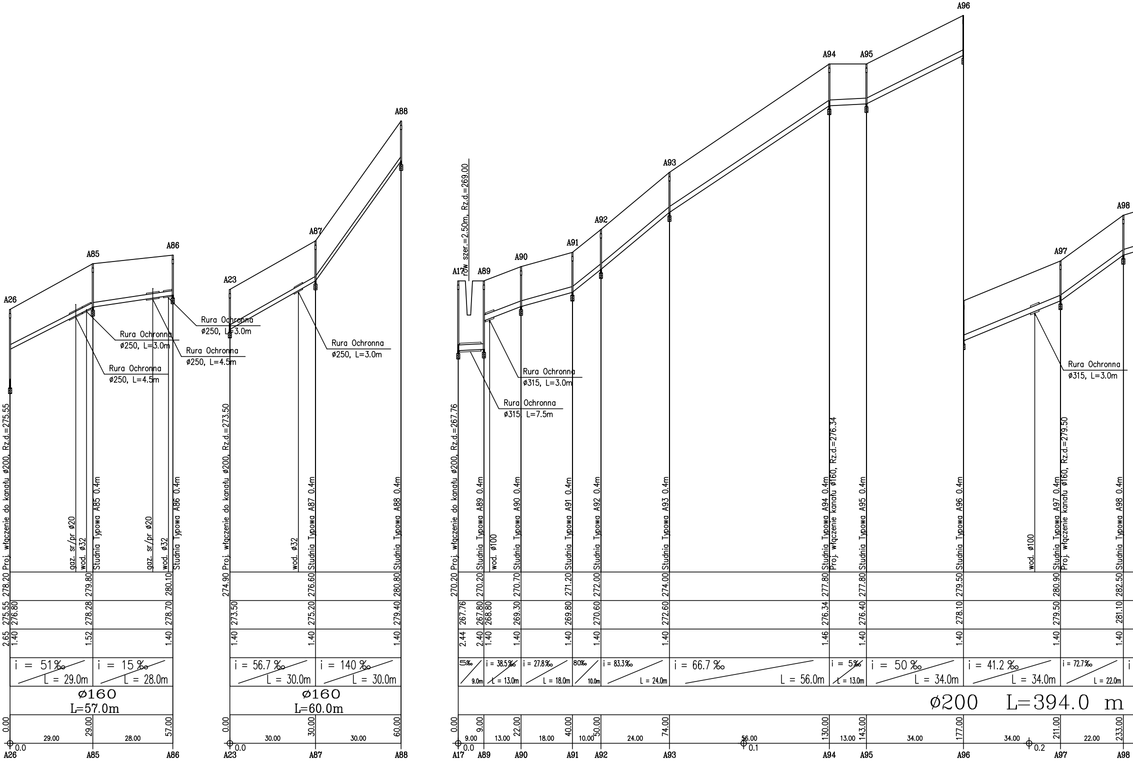
	A49		A55		A56		A57
PROJ. RZĘDNA TERENU	326.00		328.50		332.00		333.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	324.60		327.10		330.60		332.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.40		1.40		1.40		1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI		i = 89.3 ‰ L = 28.0m		i = 106.1 ‰ L = 33.0m		155.6‰ 9.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 L=70.0m						
ODLEGŁOŚCI	0.00	28.00	28.00	33.00	61.00	9.00	70.00

	A46				A58		A59		A60
PROJ. RZĘDNA TERENU	321.90		gaz. sr/pr ø25	wod. ø32	324.50		325.30		325.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	320.50				323.10		323.90		324.40
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.40				1.40		1.40		1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI		i = 63.4 ‰ L = 41.0m				i = 25.8 ‰ L = 31.0m		71.4‰ 7.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 L=79.0m								
ODLEGŁOŚCI	0.00	41.00			41.00	31.00	72.00	7.00	79.00

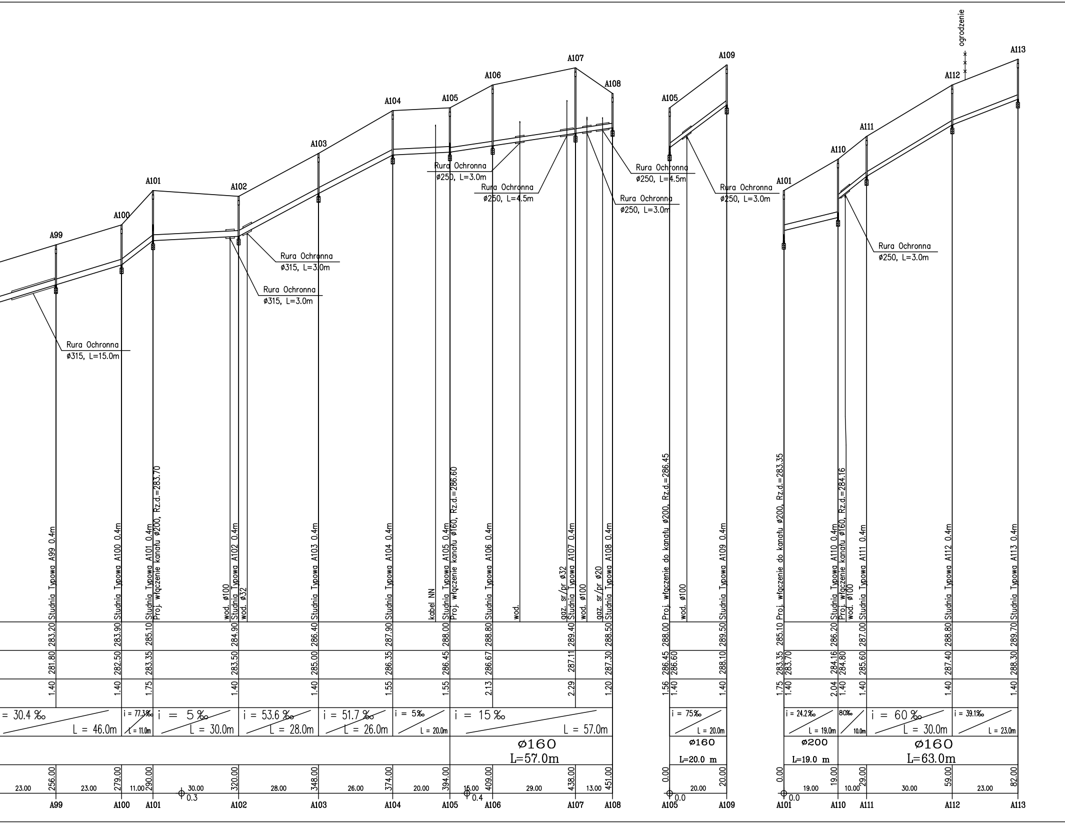
PRO-EKO Art, EPI-Graf – Profil Procesor GDR 3.05

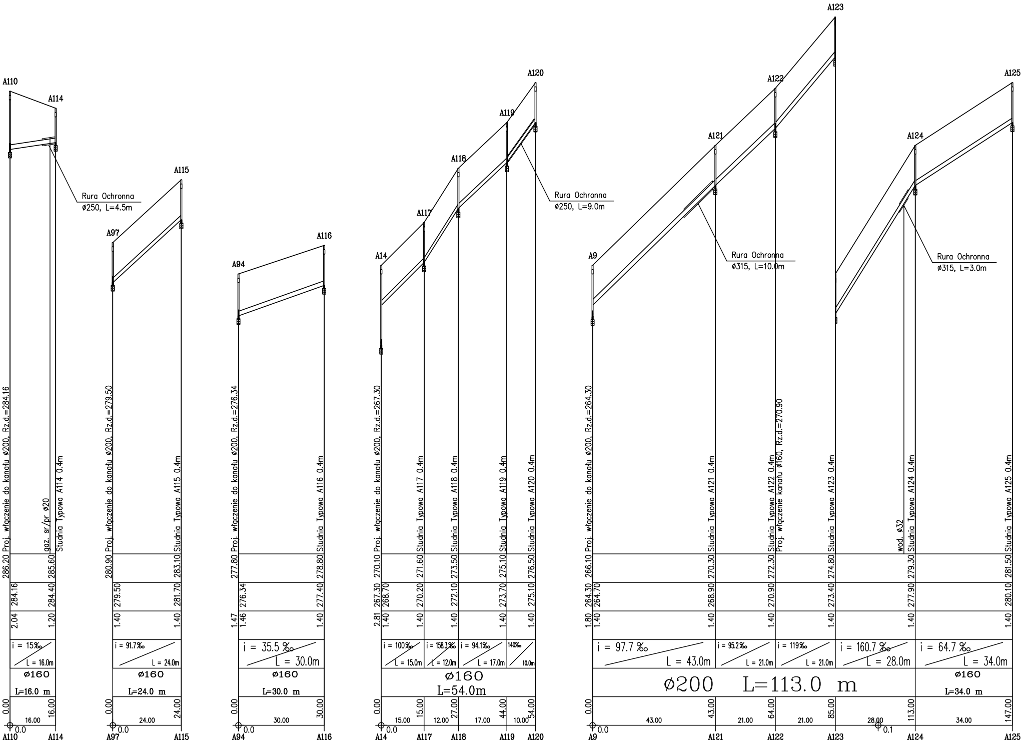

A44
A61
A62
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø250, L=6.0m
317.60 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=316.20
gaz. sr/pr ø25
318.30 Studnia Typowa A61 0.4m
319.50 Studnia Typowa A62 0.4m
316.20
316.90
318.10
1.40
1.40
1.40
i = 20.6 ‰ L = 34.0m
i = 85.7‰ L = 14.0m
ø160 L=48.0m
0.00
34.00
48.00
34.00
14.00
0.0
A44
A61
A62
A37
A63
300.70 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=297.95
299.50 Studnia Typowa A63 0.4m
297.95
298.10
2.75
1.40
15‰ 10.0m
ø160 L=10.0 m
0.00
10.00
10.00
0.0
A37
A63
A31
A64
282.00 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=280.60
kan. san. ø160
284.20 Studnia Typowa A64 0.4m
280.60
282.80
1.40
1.40
i = 100‰ L = 22.0m
ø160 L=22.0 m
0.00
22.00
22.00
0.0
A31
A64
A28
A65
A66
A67
A68
A69
Rura Ochronna ø315, L=4.5m
279.00 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=276.55
279.10 Studnia Typowa A65 0.4m
280.60 Studnia Typowa A66 0.4m
281.80 Studnia Typowa A67 0.4m Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=280.40
gaz. sr/pr ø20
284.00 Studnia Typowa A68 0.4m
287.90 Studnia Typowa A69 0.4m Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=286.23
276.55 277.55
277.70
279.20
280.40
282.60
286.23 286.50
2.45 1.45
1.40
1.40
1.40
1.40
1.67 1.40
i = 5 ‰ L = 30.0m
i = 57.7 ‰ L = 26.0m
i = 80‰ L = 15.0m
i = 81.5 ‰ L = 27.0m
i = 113.4 ‰ L = 32.0m
ø200 L=130.0 m
0.00
30.00
56.00
71.00
98.00
130.00
30.00
26.00
15.00
27.00
32.00
0.0
0.1
A28
A65
A66
A67
A68
A69
A70
A71
Rura Ochronna ø250, L=6.0m
Rura Ochronna ø250, L=8.0m
Rura Ochronna ø250, L=13.0m
Studnia Typowa A70 0.4m
wod. ø32
gaz. sr/pr ø25
kabel NN
Studnia Typowa A71 0.4m
289.90
290.80
288.50
289.40
1.40
1.40
i = 111.1‰ L = 18.0m
i = 39.1‰ L = 23.0m
ø160 L=41.0m
148.00
171.00
18.00
23.00
A70
A71
A69
A71A
A72
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
287.90 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=286.23
wod. ø32
gaz. sr/pr ø25
288.50 Studnia Typowa A71A 0.4m
287.80 Studnia Typowa A72 0.4m
286.23
286.51
286.60
1.67
1.99
1.20
i = 15‰ L = 25.0m
ø160 L=25.0 m
0.00
19.00
25.00
19.00
6.00
0.0
A69
A71A
A72
A67
A73
ogrodzenie
Rura ø250,
281.80 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=280.40
285.30 Studnia Typowa A73 0.4m
280.40
283.90
1.40
1.40
i = 134.6 ‰ L = 26.0m
ø160 L=26.0 m
0.00
26.00
26.00
0.0
A67
A73

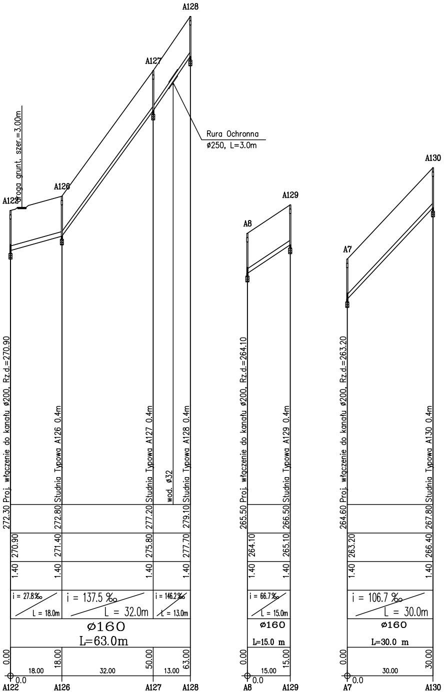

A27
A74
A75
A76
A77
A78
A79
A80
A79
A81
A78
A82
A83
A74
A84
Ochronna
L=13.0m
Rura Ochronna
ø315, L=11.0m
Rura Ochronna
ø250, L=3.0m
Rura Ochronna
ø250, L=3.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=275.60
Studnia Typowa A74 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=277.50
Studnia Typowa A75 0.4m
kabel NN
Studnia Typowa A76 0.4m
Studnia Typowa A77 0.4m
Studnia Typowa A78 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=281.30
Studnia Typowa A79 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=287.10
wod. ø32
Studnia Typowa A80 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=287.10
Studnia Typowa A81 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=281.30
Studnia Typowa A82 0.4m
Studnia Typowa A83 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=277.50
wod. ø32
Studnia Typowa A84 0.4m
278.30
278.90
279.90
280.60
282.30
282.70
288.50
292.30
275.60
276.90
277.50
278.50
279.20
280.90
281.30
287.10
290.90
2.70
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
i = 18.2 ‰
L = 33.0m
i = 29.4 ‰
L = 34.0m
i = 23.3 ‰
L = 30.0m
i = 56.7 ‰
L = 30.0m
i = 25‰
L = 16.0m
i = 181.3 ‰
L = 32.0m
i = 172.7‰
L = 22.0m
ø200 L=143.0 m
ø160
L=54.0m
0.00
33.00
67.00
97.00
127.00
143.00
175.00
197.00
33.00
34.00
30.00
30.00
16.00
32.00
22.00
0.0
0.1
A27
A74
A75
A76
A77
A78
A79
A80
288.50
289.00
287.10
287.60
1.40
1.40
55.6‰
9.0m
0.00
9.00
9.00
0.0
A79
A81
282.70
283.00
283.60
281.30
281.60
282.20
1.40
1.40
1.40
37.5‰
8.0m
66.7‰
9.0m
ø160
L=17.0 m
0.00
8.00
17.00
8.00
9.00
0.0
A78
A82
A83
278.90
280.40
277.50
279.00
1.40
1.40
i = 51.7 ‰
L = 29.0m
ø160
L=29.0 m
0.00
29.00
29.00
0.0
A74
A84



A26
A85
A86
A23
A87
A88
A17
A89
A90
A91
A92
A93
A94
A95
A96
A97
A98
rów szer.=2.50m, Rz.d.=269.00
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
Rura Ochronna ø315, L=3.0m
Rura Ochronna ø315, L=7.5m
Rura Ochronna ø315, L=3.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=275.55
gaz. sr/pr ø20
wod. ø32
Studnia Typowa A85 0.4m
gaz. sr/pr ø20
wod. ø32
Studnia Typowa A86 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=273.50
wod. ø32
Studnia Typowa A87 0.4m
Studnia Typowa A88 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=267.76
Studnia Typowa A89 0.4m
wod. ø100
Studnia Typowa A90 0.4m
Studnia Typowa A91 0.4m
Studnia Typowa A92 0.4m
Studnia Typowa A93 0.4m
Studnia Typowa A94 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=276.34
Studnia Typowa A95 0.4m
Studnia Typowa A96 0.4m
wod. ø100
Studnia Typowa A97 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=279.50
Studnia Typowa A98 0.4m
278.20 279.80 280.10
275.55 276.80 278.28 278.70
2.65 1.40 1.52 1.40
i = 51‰ L = 29.0m
i = 15‰ L = 28.0m
ø160 L=57.0m
0.00 29.00 57.00
29.00 28.00
274.90 276.60 280.80
273.50 275.20 279.40
1.40 1.40 1.40
i = 56.7‰ L = 30.0m
i = 140‰ L = 30.0m
ø160 L=60.0m
0.00 30.00 60.00
30.00 30.00
270.20 270.20 270.70 271.20 272.00 274.00 277.80 277.80 279.50 280.90 282.50
267.76 267.80 268.80 269.30 269.80 270.60 272.60 276.34 276.40 278.10 279.50 281.10
2.44 2.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.46 1.40 1.40 1.40 1.40
5‰ 9.0m
i = 38.5‰ L = 13.0m
i = 27.8‰ L = 18.0m
80‰ 10.0m
i = 83.3‰ L = 24.0m
i = 66.7‰ L = 56.0m
i = 5‰ L = 13.0m
i = 50‰ L = 34.0m
i = 41.2‰ L = 34.0m
i = 72.7‰ L = 22.0m
ø200 L=394.0 m
0.00 9.00 22.00 40.00 50.00 74.00 130.00 143.00 177.00 211.00 233.00
9.00 13.00 18.00 10.00 24.00 56.00 13.00 34.00 34.00 22.00
0.0
0.1
0.2


A99
A100
A101
A102
A103
A104
A105
A106
A107
A108
A105
A109
A101
A110
A111
A112
A113
ogrodzenie
Rura Ochronna ø315, L=15.0m
Rura Ochronna ø315, L=3.0m
Rura Ochronna ø315, L=3.0m
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
Rura Ochronna ø250, L=4.5m
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
Rura Ochronna ø250, L=3.0m
Studnia Typowa A99 0.4m
Studnia Typowa A100 0.4m
Studnia Typowa A101 0.4m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=283.70
wod. ø100
wod. ø32
Studnia Typowa A102 0.4m
Studnia Typowa A103 0.4m
Studnia Typowa A104 0.4m
kabel NN
Studnia Typowa A105 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=286.60
Studnia Typowa A106 0.4m
wod.
gaz. sr/pr ø32
Studnia Typowa A107 0.4m
wod. ø100
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa A108 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=286.45
wod. ø100
Studnia Typowa A109 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=283.35
Studnia Typowa A110 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=284.16
wod. ø100
Studnia Typowa A111 0.4m
Studnia Typowa A112 0.4m
Studnia Typowa A113 0.4m
283.20
283.90
285.10
284.90
286.40
287.90
288.00
288.80
289.40
288.50
288.00
289.50
285.10
286.20
287.00
288.80
289.70
281.80
282.50
283.35
283.50
285.00
286.35
286.45
286.67
287.11
287.30
286.45
286.60
288.10
283.35
283.70
284.16
284.80
285.60
287.40
288.30
1.40
1.40
1.75
1.40
1.40
1.55
1.55
2.13
2.29
1.20
1.56
1.40
1.40
1.75
1.40
2.04
1.40
1.40
1.40
1.40
= 30.4 ‰
L = 46.0m
i = 77.3‰
L = 11.0m
i = 5 ‰
L = 30.0m
i = 53.6 ‰
L = 28.0m
i = 51.7 ‰
L = 26.0m
i = 5‰
L = 20.0m
i = 15 ‰
L = 57.0m
i = 75‰
L = 20.0m
i = 24.2‰
L = 19.0m
80‰
10.0m
i = 60 ‰
L = 30.0m
i = 39.1‰
L = 23.0m
ø160
L=57.0m
ø160
L=20.0 m
ø200
L=19.0 m
ø160
L=63.0m
23.00
256.00
23.00
279.00
11.00
290.00
30.00
0.3
320.00
28.00
348.00
26.00
374.00
20.00
394.00
15.00
0.4
409.00
29.00
438.00
13.00
451.00
0.00
0.0
20.00
20.00
0.00
0.0
19.00
19.00
10.00
29.00
30.00
59.00
23.00
82.00


A110
A114
Rura Ochronna
ø250, L=4.5m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=284.16
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa A114 0.4m
286.20
285.60
284.16
284.40
2.04
1.20
i = 15‰
L = 16.0m
ø160
L=16.0 m
0.00
16.00
16.00
0.0
A110
A114
A97
A115
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=279.50
Studnia Typowa A115 0.4m
280.90
283.10
279.50
281.70
1.40
1.40
i = 91.7‰
L = 24.0m
ø160
L=24.0 m
0.00
24.00
24.00
0.0
A97
A115
A94
A116
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=276.34
Studnia Typowa A116 0.4m
277.80
278.80
276.34
277.40
1.47
1.46
1.40
i = 35.5 ‰
L = 30.0m
ø160
L=30.0 m
0.00
30.00
30.00
0.0
A94
A116
A14
A117
A118
A119
A120
Rura Ochronna
ø250, L=9.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=267.30
Studnia Typowa A117 0.4m
Studnia Typowa A118 0.4m
Studnia Typowa A119 0.4m
Studnia Typowa A120 0.4m
270.10
271.60
273.50
275.10
276.50
267.30
268.70
270.20
272.10
273.70
275.10
2.81
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
i = 100‰
L = 15.0m
i = 158.3‰
L = 12.0m
i = 94.1‰
L = 17.0m
140‰
10.0m
ø160
L=54.0m
0.00
15.00
27.00
44.00
54.00
15.00
12.00
17.00
10.00
0.0
A14
A117
A118
A119
A120
A9
A121
A122
A123
A124
A125
Rura Ochronna
ø315, L=10.0m
Rura Ochronna
ø315, L=3.0m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=264.30
Studnia Typowa A121 0.4m
Studnia Typowa A122 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=270.90
Studnia Typowa A123 0.4m
wod. ø32
Studnia Typowa A124 0.4m
Studnia Typowa A125 0.4m
266.10
270.30
272.30
274.80
279.30
281.50
264.30
264.70
268.90
270.90
273.40
277.90
280.10
1.80
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
i = 97.7 ‰
L = 43.0m
i = 95.2‰
L = 21.0m
i = 119‰
L = 21.0m
i = 160.7 ‰
L = 28.0m
i = 64.7 ‰
L = 34.0m
ø200 L=113.0 m
ø160
L=34.0 m
0.00
43.00
64.00
85.00
113.00
147.00
43.00
21.00
21.00
28.00
34.00
0.0
0.1
A9
A121
A122
A123
A124
A125


A128
A127
Rura Ochronna
ø250, L=3.0m
A130
Droga grunt. szer.=3.00m
A126
A122
A129
A8
A7
272.30 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=270.90
272.80 Studnia Typowa A126 0.4m
277.20 Studnia Typowa A127 0.4m
wod. ø32
279.10 Studnia Typowa A128 0.4m
270.90
271.40
275.80
277.70
1.40
1.40
1.40
1.40
i = 27.8‰
L = 18.0m
i = 137.5 ‰
L = 32.0m
i = 146.2‰
L = 13.0m
ø160
L=63.0m
0.00
18.00
50.00
63.00
18.00
32.00
13.00
0.0
A122
A126
A127
A128
265.50 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=264.10
266.50 Studnia Typowa A129 0.4m
264.10
265.10
1.40
1.40
i = 66.7‰
L = 15.0m
ø160
L=15.0 m
0.00
15.00
15.00
0.0
A8
A129
264.60 Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=263.20
267.80 Studnia Typowa A130 0.4m
263.20
266.40
1.40
1.40
i = 106.7 ‰
L = 30.0m
ø160
L=30.0 m
0.00
30.00
30.00
0.0
A7
A130

FIRMA: Zakład Usług Projektowych G. Kalamarz
w Przeworsku

TEMAT:
Kanalizacja sanitarna m. Stępina

TREŚĆ RYSUNKU: Profile podłużne kanalizacji

SKALA
1:1000/100

PROJEKTOWAŁ:

Imię i nazwisko	specj.	nr upr.	podpis
inż. Adam Kalamarz	sieci sanit	88/90	

DATA:
04–2011

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Tomasz Staszewski sieci sanit

BRANŻA:
sanitarna

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Marek Kosior sieci sanit 12/98

NR RYS. 23