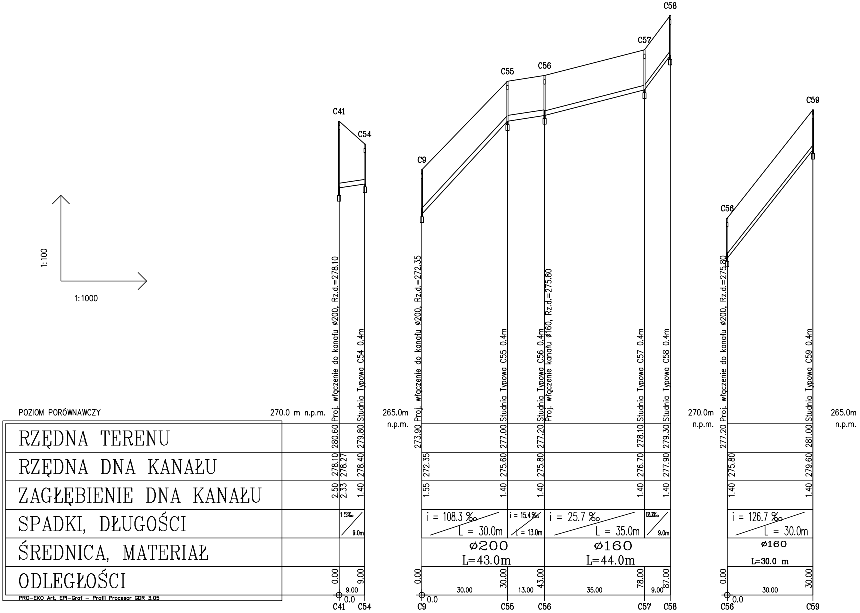

1:100
1:1000
C41
C54
C9
C55
C56
C57
C58
C56
C59
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=278.10
Studnia Typowa C54 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=272.35
Studnia Typowa C55 0.4m
Studnia Typowa C56 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=275.80
Studnia Typowa C57 0.4m
Studnia Typowa C58 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=275.80
Studnia Typowa C59 0.4m
POZIOM PORÓWNAWCZY
270.0 m n.p.m.
265.0m n.p.m.
270.0m n.p.m.
265.0m n.p.m.
0.0
0.0
0.0

POZIOM PORÓWNAWCZY 270.0 m n.p.m.

	C41	C54
RZĘDNA TERENU	280.60	279.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	278.10 278.27	278.40
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.50 2.33	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	15‰ 9.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		
ODLEGŁOŚCI	0.00	9.00
	9.00	

265.0m n.p.m.

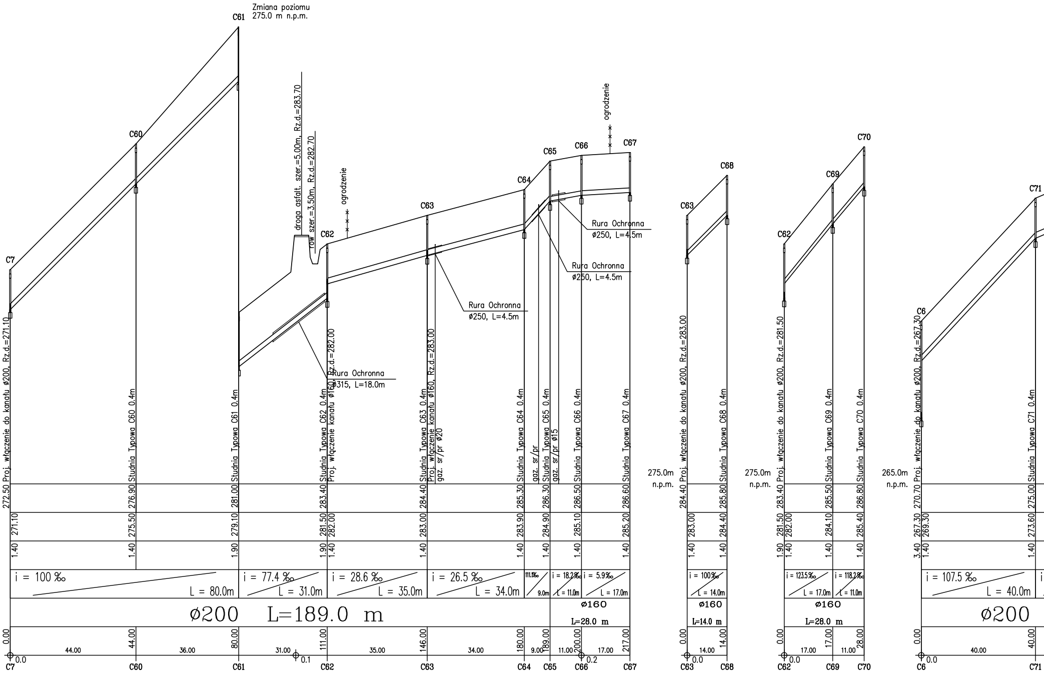
	C9	C55	C56	C57	C58
RZĘDNA TERENU	273.90	277.00	277.20	278.10	279.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	272.35	275.60	275.80	276.70	277.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.55	1.40	1.40	1.40	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	i = 108.3 ‰ L = 30.0m	i = 15.4‰ L = 13.0m	i = 25.7 ‰ L = 35.0m	133.3‰ 9.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø200 L=43.0m		ø160 L=44.0m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	30.00	43.00	78.00	87.00
	30.00	13.00	35.00	9.00	

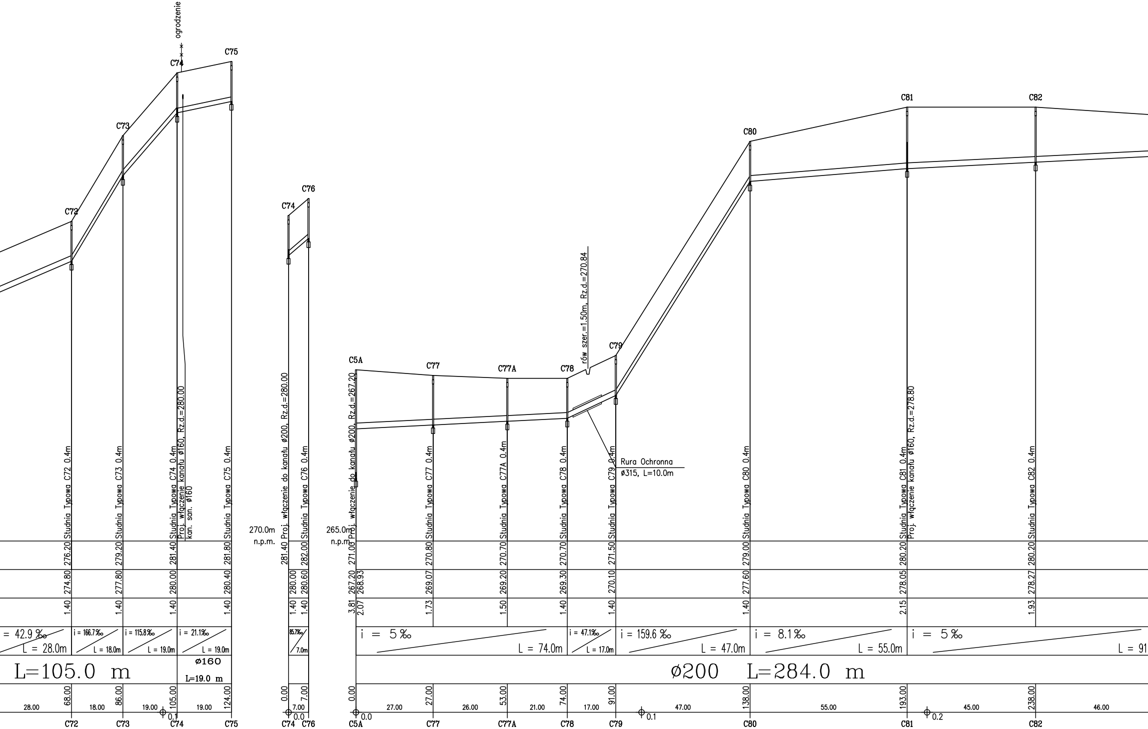
270.0m n.p.m.

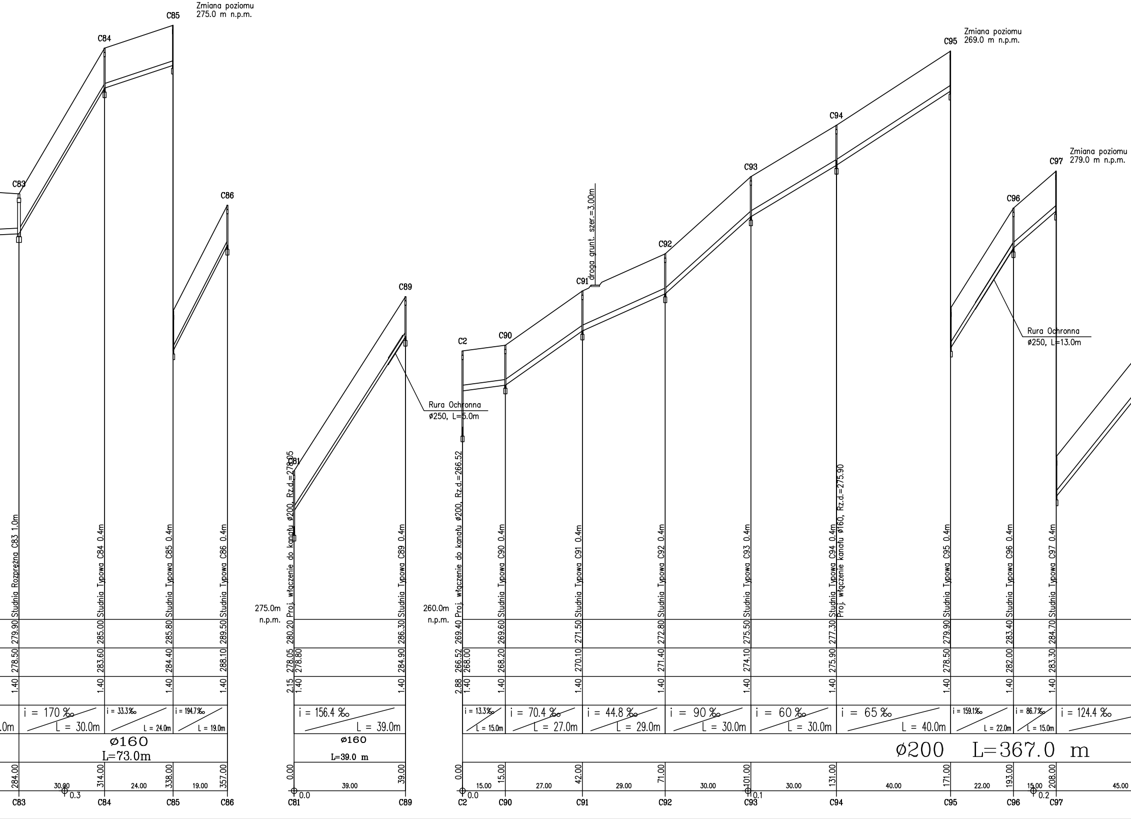
	C56	C59
RZĘDNA TERENU	277.20	281.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	275.80	279.60
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.40	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	i = 126.7 ‰ L = 30.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø160 L=30.0 m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	30.00
	30.00	

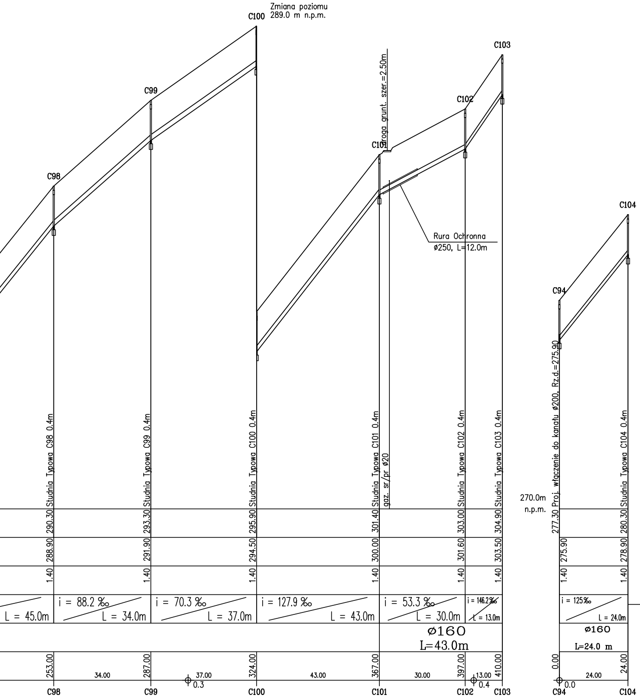
265.0m n.p.m.

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


Zmiana poziomu
275.0 m n.p.m.
C7
C60
C61
C62
C63
C64
C65
C66
C67
C68
C69
C70
C6
C71
droga asfalt. szer.=5.00m, Rz.d.=283.70
rów szer.=3.50m, Rz.d.=282.70
ogrodzenie
ogrodzenie
Rura Ochronna
ø315, L=18.0m
Rura Ochronna
ø250, L=4.5m
Rura Ochronna
ø250, L=4.5m
Rura Ochronna
ø250, L=4.5m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=271.10
Studnia Typowa C60 0.4m
Studnia Typowa C61 0.4m
Studnia Typowa C62 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=282.00
Studnia Typowa C63 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=283.00
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa C64 0.4m
gaz. sr/pr
Studnia Typowa C65 0.4m
gaz. sr/pr ø15
Studnia Typowa C66 0.4m
Studnia Typowa C67 0.4m
275.0m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=283.00
Studnia Typowa C68 0.4m
275.0m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=281.50
Studnia Typowa C69 0.4m
Studnia Typowa C70 0.4m
265.0m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=267.30
Studnia Typowa C71 0.4m
272.50
276.90
281.00
283.40
284.40
285.30
286.30
286.50
286.60
271.10
275.50
279.10
281.50
282.00
283.00
283.90
284.90
285.10
285.20
1.40
1.40
1.90
1.90
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
i = 100 ‰
L = 80.0m
i = 77.4 ‰
L = 31.0m
i = 28.6 ‰
L = 35.0m
i = 26.5 ‰
L = 34.0m
111.1‰
9.0m
i = 18.2‰
L = 11.0m
i = 5.9‰
L = 17.0m
ø200 L=189.0 m
ø160
L=28.0 m
0.00
44.00
80.00
111.00
146.00
180.00
189.00
200.00
217.00
44.00
36.00
31.00
35.00
34.00
9.00
11.00
17.00
0.0
0.1
0.2
284.40
285.80
283.00
284.40
1.40
1.40
i = 100‰
L = 14.0m
ø160
L=14.0 m
0.00
14.00
14.00
0.0
283.40
285.50
286.80
281.50
282.00
284.10
285.40
1.90
1.40
1.40
1.40
i = 123.5‰
L = 17.0m
i = 118.2‰
L = 11.0m
ø160
L=28.0 m
0.00
17.00
28.00
17.00
11.00
0.0
270.70
275.00
267.30
269.30
273.60
3.40
1.40
1.40
i = 107.5 ‰
L = 40.0m
ø200
0.00
40.00
40.00
0.0


ogrodzenie
C72
C73
C74
C75
C74
C76
C5A
C77
C77A
C78
C79
C80
C81
C82
rów szer.=1.50m, Rz.d.=270.84
Rura Ochronna
ø315, L=10.0m
Studnia Typowa C72 0.4m
Studnia Typowa C73 0.4m
Studnia Typowa C74 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=280.00
kan. san. ø160
Studnia Typowa C75 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=280.00
Studnia Typowa C76 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=267.20
Studnia Typowa C77 0.4m
Studnia Typowa C77A 0.4m
Studnia Typowa C78 0.4m
Studnia Typowa C79 0.4m
Studnia Typowa C80 0.4m
Studnia Typowa C81 0.4m
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=278.80
Studnia Typowa C82 0.4m
270.0m n.p.m.
265.0m n.p.m.
276.20
279.20
281.40
281.80
281.40
282.00
271.00
270.80
270.70
270.70
271.50
279.00
280.20
280.20
274.80
277.80
280.00
280.40
280.00
280.60
267.20
268.93
269.07
269.20
269.30
270.10
277.60
278.05
278.27
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
3.81
2.07
1.73
1.50
1.40
1.40
1.40
2.15
1.93
i = 42.9 ‰
L = 28.0m
i = 166.7‰
L = 18.0m
i = 115.8‰
L = 19.0m
i = 21.1‰
L = 19.0m
85.7‰
7.0m
i = 5‰
L = 74.0m
i = 47.1‰
L = 17.0m
i = 159.6 ‰
L = 47.0m
i = 8.1‰
L = 55.0m
i = 5‰
L = 91
L=105.0 m
ø160
L=19.0 m
ø200 L=284.0 m
68.00
86.00
105.00
124.00
0.00
7.00
0.00
27.00
53.00
74.00
91.00
138.00
193.00
238.00
28.00
18.00
19.00
19.00
7.00
27.00
26.00
21.00
17.00
47.00
55.00
45.00
46.00
0.1
0.0
0.0
0.1
0.2
C72
C73
C74
C75
C74
C76
C5A
C77
C77A
C78
C79
C80
C81
C82


Zmiana poziomu
275.0 m n.p.m.
C85
C84
C83
C86
Zmiana poziomu
269.0 m n.p.m.
C95
C94
C93
Zmiana poziomu
279.0 m n.p.m.
C97
C96
droga grunt. szer.=3.00m
C91
C92
C89
C2
C90
Rura Ochronna
ø250, L=5.0m
Rura Ochronna
ø250, L=13.0m
C81
Studnia Rozprężna C83 1.0m
Studnia Typowa C84 0.4m
Studnia Typowa C85 0.4m
Studnia Typowa C86 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=278.05
Studnia Typowa C89 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=266.52
Studnia Typowa C90 0.4m
Studnia Typowa C91 0.4m
Studnia Typowa C92 0.4m
Studnia Typowa C93 0.4m
Studnia Typowa C94 0.4m
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=275.90
Studnia Typowa C95 0.4m
Studnia Typowa C96 0.4m
Studnia Typowa C97 0.4m
275.0m
n.p.m.
260.0m
n.p.m.
279.90 285.00 285.80 289.50 280.20 286.30 269.40 269.60 271.50 272.80 275.50 277.30 279.90 283.40 284.70
278.50 283.60 284.40 288.10 278.05 278.80 284.90 266.52 268.00 268.20 270.10 271.40 274.10 275.90 278.50 282.00 283.30
1.40 1.40 1.40 1.40 2.15 1.40 1.40 2.88 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40
.0m
i = 170 ‰
L = 30.0m
i = 33.3‰
L = 24.0m
i = 194.7‰
L = 19.0m
i = 156.4 ‰
L = 39.0m
i = 13.3‰
L = 15.0m
i = 70.4 ‰
L = 27.0m
i = 44.8 ‰
L = 29.0m
i = 90 ‰
L = 30.0m
i = 60 ‰
L = 30.0m
i = 65 ‰
L = 40.0m
i = 159.1‰
L = 22.0m
i = 86.7‰
L = 15.0m
i = 124.4 ‰
ø160
L=73.0m
ø160
L=39.0 m
ø200 L=367.0 m
284.00 30.00 0.3 314.00 24.00 338.00 19.00 357.00
0.00 39.00 0.0 39.00
0.00 15.00 0.0 15.00 27.00 42.00 29.00 71.00 30.00 101.00 0.1 30.00 131.00 40.00 171.00 22.00 193.00 15.00 0.2 208.00 45.00
C83 C84 C85 C86 C81 C89 C2 C90 C91 C92 C93 C94 C95 C96 C97


Zmiana poziomu
289.0 m n.p.m.
C100
C99
C98
C101
C102
C103
C104
C94
droga grunt. szer.=2.50m
Rura Ochronna
ø250, L=12.0m
Studnia Typowa C98 0.4m
Studnia Typowa C99 0.4m
Studnia Typowa C100 0.4m
Studnia Typowa C101 0.4m
gaz. sr/pr ø20
Studnia Typowa C102 0.4m
Studnia Typowa C103 0.4m
270.0m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału ø200, Rz.d.=275.90
Studnia Typowa C104 0.4m
290.30
293.30
295.90
301.40
303.00
304.90
277.30
280.30
288.90
291.90
294.50
300.00
301.60
303.50
275.90
278.90
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
1.40
L = 45.0m
i = 88.2 ‰
L = 34.0m
i = 70.3 ‰
L = 37.0m
i = 127.9 ‰
L = 43.0m
i = 53.3 ‰
L = 30.0m
i = 146.2‰
L = 13.0m
i = 125‰
L = 24.0m
ø160
L=43.0m
ø160
L=24.0 m
253.00
34.00
287.00
37.00
0.3
324.00
43.00
367.00
30.00
397.00
13.00
0.4
410.00
0.00
0.0
24.00
24.00
C98
C99
C100
C101
C102
C103
C94
C104

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

BRANŻA:
sanitarna

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Tomasz Staszewski sieci sanit

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

NR RYS. 26