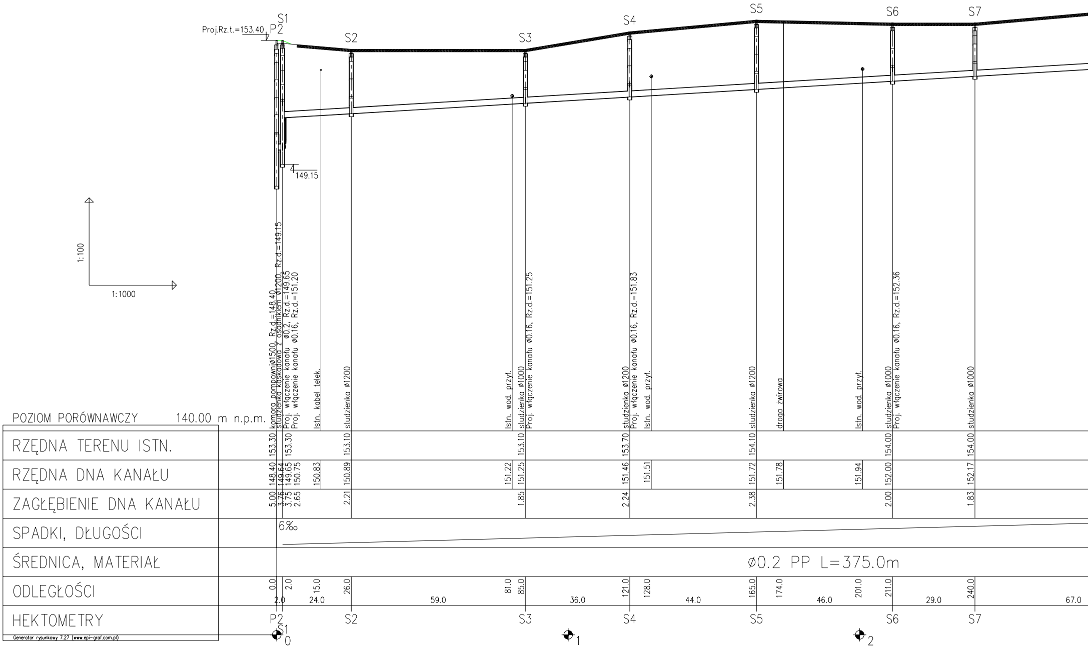
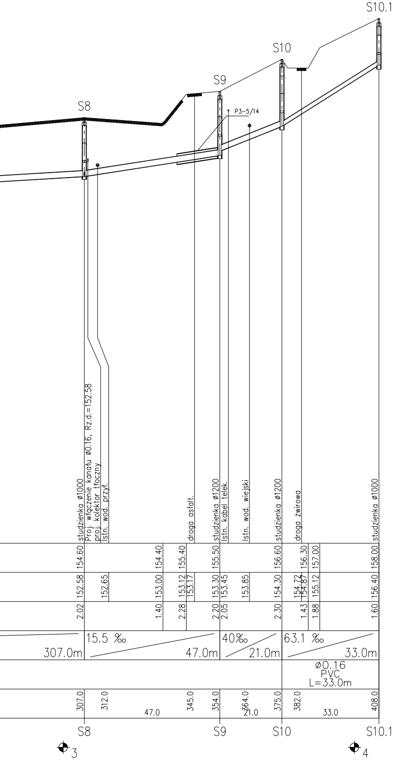
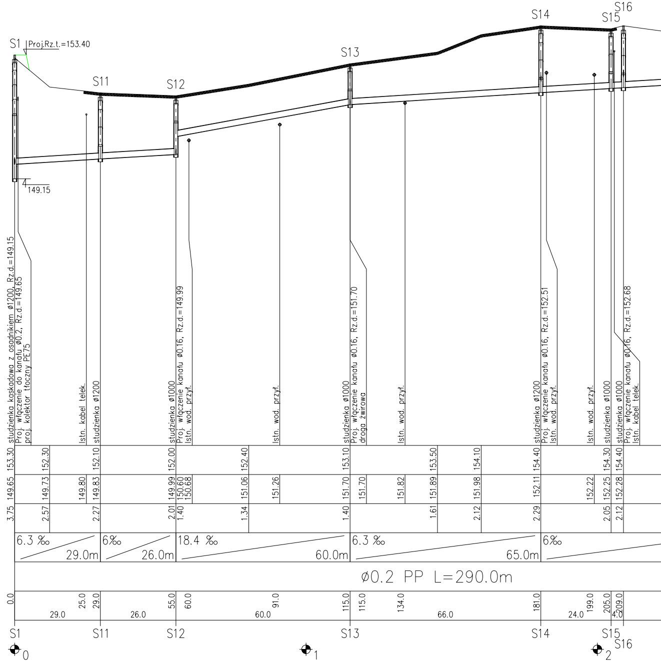

Proj.Rz.t.=153.40
P2
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
149.15
1:100
1:1000
komora pompowniØ1500, Rz.d.=148.40
studzienka kaskadowa z osadnikiem Ø1200, Rz.d.=149.15
Proj. włączenie kanału Ø0.2, Rz.d.=149.65
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=151.20
Istn. kabel telek.
studzienka Ø1200
Istn. wod. przył.
studzienka Ø1000
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=151.25
studzienka Ø1200
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=151.83
Istn. wod. przył.
studzienka Ø1200
droga żwirowa
Istn. wod. przył.
studzienka Ø1000
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=152.36
studzienka Ø1000
0
1
2

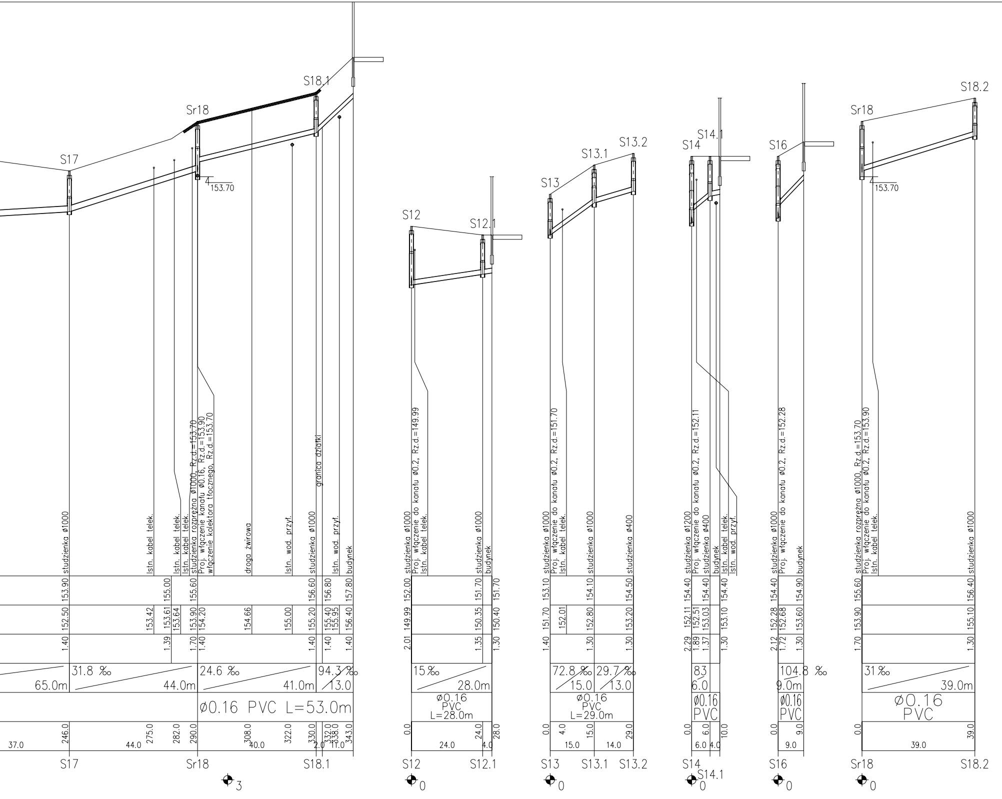
POZIOM PORÓWNAWCZY 140.00 m n.p.m.

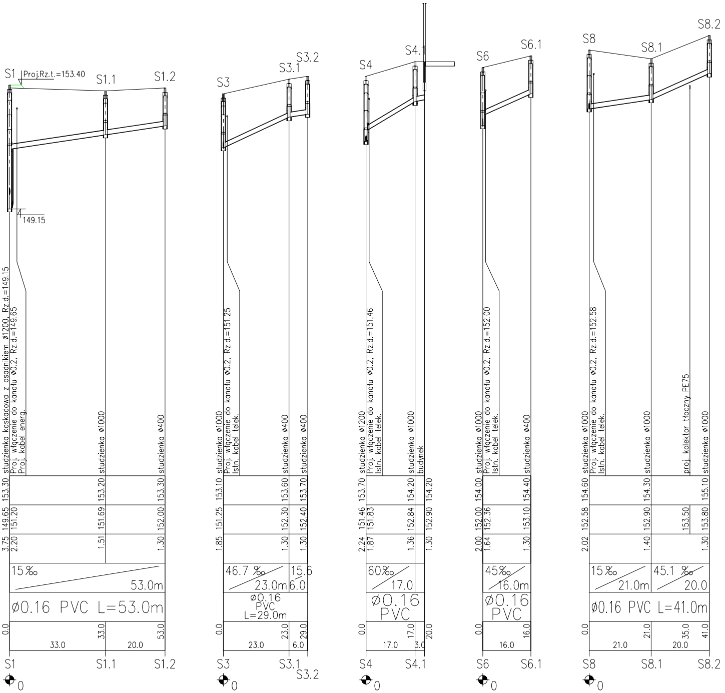
RZĘDNA TERENU ISTN.	153.30	153.30		153.10		153.10	153.70		154.10			154.00	154.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	148.40	149.64 149.65 150.75	150.83	150.89	151.22	151.25	151.46	151.51	151.72	151.78	151.94	152.00	152.17
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	5.00	3.76 3.75 2.65		2.21		1.85	2.24		2.38			2.00	1.83
SPADKI, DŁUGOŚCI	6‰												
ŚREDNICA, MATERIAŁ									Ø0.2 PP L=375.0m				
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.0	15.0	26.0	81.0	85.0	121.0	128.0	165.0	174.0	201.0	211.0	240.0
	2.0	24.0		59.0		36.0	44.0			46.0		29.0	67.0
HEKTOMETRY	P2	S1		S2		S3	S4		S5			S6	S7

Generator rysunkowy 7.27 (www.epi-graf.com.pl)


S10.1
S10
S9
S8
P3-5/14
studzienka ø1000
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=152.58
proj. kolektor tłoczny
Istn. wod. przył.
droga asfalt.
studzienka ø1200
Istn. kabel telek.
Istn. wod. wiejski
studzienka ø1200
droga żwirowa
studzienka ø1000
154.60
154.40
155.40
155.50
156.60
156.30
157.00
158.00
152.58
152.65
153.00
153.12
153.17
153.30
153.45
153.85
154.30
154.72
154.87
155.12
156.40
2.02
1.40
2.28
2.20
2.05
2.30
1.43
1.88
1.60
15.5 ‰
307.0m
47.0m
40‰
21.0m
63.1 ‰
33.0m
ø0.16
PVC
L=33.0m
307.0
312.0
47.0
345.0
354.0
364.0
21.0
375.0
382.0
33.0
408.0
S8
S9
S10
S10.1
3
4


S16
S15
S14
S13
S12
S11
S1
Proj.Rz.t.=153.40
149.15
studzienka kaskadowa z osadnikiem ø1200, Rz.d.=149.15
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=149.65
proj. kolektor tłoczny PE75
Istn. kabel telek.
studzienka ø1200
studzienka ø1000
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=149.99
Istn. wod. przył.
Istn. wod. przył.
studzienka ø1000
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=151.70
droga żwirowa
Istn. wod. przył.
studzienka ø1200
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=152.51
Istn. wod. przył.
Istn. wod. przył.
studzienka ø1000
studzienka ø1000
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=152.68
Istn. kabel telek.
153.30
152.30
152.10
152.00
152.40
153.10
153.50
154.10
154.40
154.30
154.40
149.65
149.73
149.80
149.83
149.99
150.60
150.68
151.06
151.26
151.70
151.70
151.82
151.89
151.98
152.11
152.22
152.25
152.28
3.75
2.57
2.27
2.01
1.40
1.34
1.40
1.61
2.12
2.29
2.05
2.12
6.3 ‰
29.0m
6‰
26.0m
18.4 ‰
60.0m
6.3 ‰
65.0m
6‰
ø0.2 PP L=290.0m
0.0
29.0
25.0
29.0
26.0
55.0
60.0
91.0
60.0
115.0
115.0
134.0
66.0
181.0
24.0
199.0
205.0
209.0
4.0
S1
S11
S12
S13
S14
S15
S16
0
1
2


S17
Sr18
S18.1
153.70
S12
S12.1
S13
S13.1
S13.2
S14
S14.1
S16
Sr18
S18.2
153.70
studzienka ø1000
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
studzienka rozprężna ø1000, Rz.d.=153.70
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=153.90
włączenie kolektora tłocznego, Rz.d.=153.70
droga żwirowa
Istn. wod. przył.
studzienka ø1000
granica działki
Istn. wod. przył.
budynek
studzienka ø1000
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=149.99
Istn. kabel telek.
studzienka ø1000
budynek
studzienka ø1000
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=151.70
Istn. kabel telek.
studzienka ø1000
studzienka ø400
studzienka ø1200
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=152.11
studzienka ø400
budynek
Istn. kabel telek.
Istn. wod. przył.
studzienka ø1000
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=152.28
budynek
studzienka rozprężna ø1000, Rz.d.=153.70
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=153.90
Istn. kabel telek.
studzienka ø1000
153.90
155.00
155.60
156.60
156.80
157.80
152.50
153.42
153.61
153.64
153.90
154.20
154.66
155.00
155.20
155.40
155.95
156.40
1.40
1.39
1.70
1.40
1.40
1.40
1.40
31.8 ‰
65.0m
44.0m
24.6 ‰
41.0m
94.3 ‰
13.0
ø0.16 PVC L=53.0m
246.0
275.0
282.0
290.0
308.0
322.0
330.0
332.0
338.0
343.0
37.0
44.0
40.0
2.0
11.0
S17
Sr18
S18.1
3
152.00
151.70
151.70
149.99
150.35
150.40
2.01
1.35
1.30
15‰
28.0m
ø0.16
PVC
L=28.0m
0.0
24.0
28.0
24.0
4.0
S12
S12.1
0
153.10
154.10
154.50
151.70
152.01
152.80
153.20
1.40
1.30
1.30
72.8 ‰
29.7 ‰
15.0
13.0
ø0.16
PVC
L=29.0m
0.0
4.0
15.0
29.0
15.0
14.0
S13
S13.1
S13.2
0
154.40
154.40
154.40
152.11
152.51
153.03
153.10
2.29
1.89
1.37
1.30
83
6.0
ø0.16
PVC
0.0
6.0
10.0
6.0
4.0
S14
S14.1
0
154.40
154.90
152.28
152.68
153.60
2.12
1.72
1.30
104.8 ‰
9.0m
ø0.16
PVC
0.0
9.0
9.0
S16
0
155.60
156.40
153.90
155.10
1.70
1.30
31‰
39.0m
ø0.16
PVC
0.0
39.0
39.0
Sr18
S18.2
0


S1
Proj.Rz.t.=153.40
S1.1
S1.2
149.15
studzienka kaskadowa z osadnikiem ø1200, Rz.d.=149.15
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=149.65
Proj. kabel energ.
studzienka ø1000
studzienka ø400
153.30
153.20
153.30
149.65
151.20
151.69
152.00
3.75
2.20
1.51
1.30
15‰
53.0m
ø0.16 PVC L=53.0m
0.0
33.0
53.0
33.0
20.0
S1
S1.1
S1.2
0
S3
S3.1
S3.2
studzienka ø1000
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=151.25
Istn. kabel telek.
studzienka ø400
studzienka ø400
153.10
153.60
153.70
151.25
152.30
152.40
1.85
1.30
1.30
46.7 ‰
23.0m
15.6
6.0
ø0.16
PVC
L=29.0m
0.0
23.0
29.0
23.0
6.0
S3
S3.1
S3.2
0
S4
S4.1
studzienka ø1200
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=151.46
Istn. kabel telek.
studzienka ø1000
budynek
153.70
154.20
154.20
151.46
151.83
152.84
152.90
2.24
1.87
1.36
1.30
60‰
17.0
ø0.16
PVC
0.0
17.0
20.0
17.0
3.0
S4
S4.1
0
S6
S6.1
studzienka ø1000
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=152.00
Istn. kabel telek.
studzienka ø400
154.00
154.40
152.00
152.36
153.10
2.00
1.64
1.30
45‰
16.0m
ø0.16
PVC
0.0
16.0
16.0
S6
S6.1
0
S8
S8.1
S8.2
studzienka ø1000
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=152.58
Istn. kabel telek.
studzienka ø1000
proj. kolektor tłoczny PE75
studzienka ø1000
154.60
154.30
155.10
152.58
152.90
153.50
153.80
2.02
1.40
1.30
15‰
21.0m
45.1 ‰
20.0
ø0.16 PVC L=41.0m
0.0
21.0
35.0
41.0
21.0
20.0
S8
S8.1
S8.2
0

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: Kanalizacja sanitarna m.Szklarnia –
– m.Krzywy Róg – m.Rutkowo –
– m.Głogno – m.Dłużec
etap: m.Piecki do m.Dłużec

Adres:
m.Piecki, Szklarnia
Krzywy Róg, Dłużec
gmina Piecki

Rysunek: Profile podłużne kanalizacji
sanitarnej grawitacyjnej
Zlewnia pompowni P2

Nr rys:
13

Projektował:
mgr inż. Grzegorz Pokorski
upr. bud. nr 06/01/OL

Skala:
1:$\frac{100}{1000}$

Data:
11.2009

Branża:
sanit.