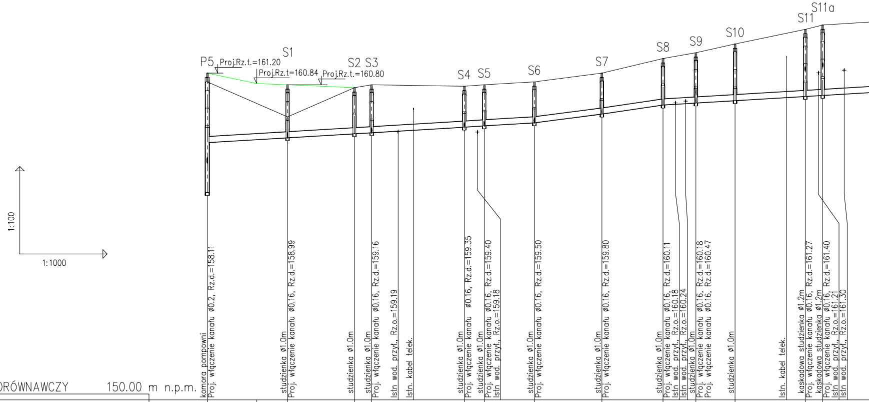

P5
Proj.Rz.t.=161.20
S1
Proj.Rz.t=160.84
Proj.Rz.t.=160.80
S2 S3
S4 S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S11a
1:100
1:1000
komora pompowni
Proj. włączenie kanału Ø0.2, Rz.d.=158.11
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=158.99
studzienka Ø1.0m
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=159.16
Istn wod. przył., Rz.o.=159.19
Istn. kabel telek.
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=159.35
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=159.40
Istn wod. przył., Rz.o.=159.18
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=159.50
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=159.80
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=160.11
Istn wod. przył., Rz.o.=160.18
Istn wod. przył., Rz.o.=160.24
studzienka Ø1.0m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=160.18
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=160.47
studzienka Ø1.0m
Istn. kabel telek.
kaskadowa studzienka Ø1.2m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=161.27
kaskadowa studzienka Ø1.2m
Proj. włączenie kanału Ø0.16, Rz.d.=161.40
Istn wod. przył., Rz.o.=161.21
Istn wod. przył., Rz.o.=161.30

POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	160.90	160.16	159.70	160.70	160.80			160.75	160.80	160.90	161.20	161.70		161.90	162.20		162.70	162.85	
RZĘDNA DNA KANAŁU	158.82	158.92	158.99	159.12	159.16	159.21	159.25	159.35	159.40	159.50	159.80	160.11	160.14	160.18	160.26	160.36	160.40	160.44	160.48
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.38	1.92	1.81	1.58	1.64			1.40	1.40	1.40	1.40	1.59		1.72	1.94		2.30	2.41	
ODLEGŁOŚCI	0.0		28.0	50.0	56.0	66.0	71.0	88.0	95.0	112.0	135.0	156.0	161.0	168.0	181.0	199.0	205.0	211.0	219.0
HEKTOMETRY	P5		S1	S2	S3			S4	S5	S6	S7	S8		S9	S10		S11	S11a	

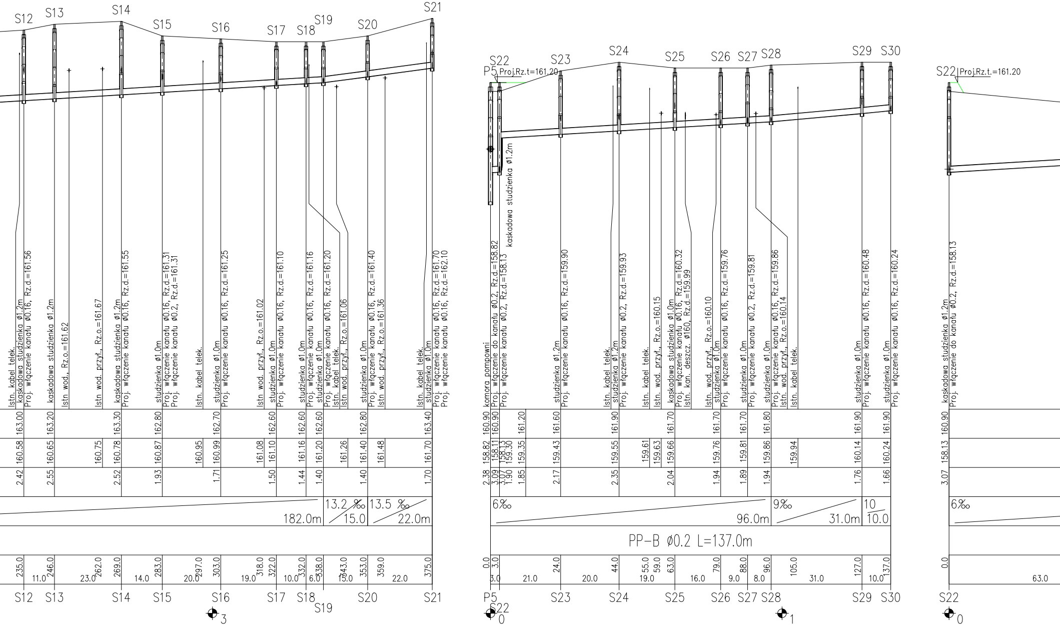
SPADKI, DŁUGOŚCI: 6‰ 88.0m | 6.8 7.0 | 6‰ 17.0 | 12.9 ‰ 23.0m | 14.8 ‰ 21.0m | 6‰

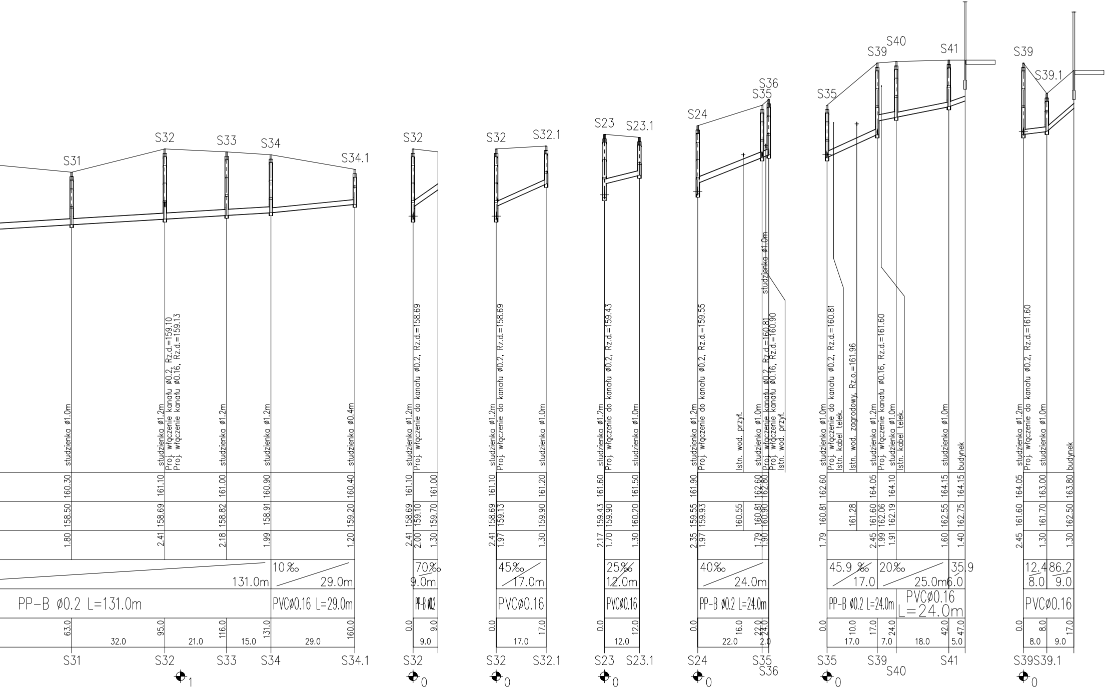
ŚREDNICA, MATERIAŁ: PP-B Ø0.2 L=375.0m

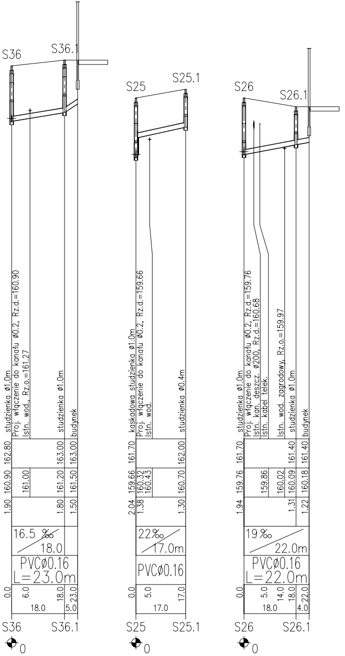
ODLEGŁOŚCI: 28.0 | 22.0 | 6.0 | 32.0 | 7.0 | 17.0 | 23.0 | 21.0 | 12.0 | 13.0 | 24.0 | 6.0 | 24.0

0 1 2

Generator rysunkowy 7.19a (www.epi-graf.com.pl)


S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
S20
S21
Istn. kabel telek.
kaskadowa studzienka ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.56
kaskadowa studzienka ø1.2m
Istn wod., Rz.o.=161.62
Istn wod. przył., Rz.o.=161.67
kaskadowa studzienka ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.55
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.31
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=161.31
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.25
Istn wod. przył., Rz.o.=161.02
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.10
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.16
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.20
Istn. kabel telek.
Istn wod. przył., Rz.o.=161.06
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.40
Istn wod. przył., Rz.o.=161.36
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.70
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=162.10
163.00
163.20
163.30
162.80
162.70
162.60
162.60
162.60
162.80
163.40
160.58
160.65
160.75
160.78
160.87
160.95
160.99
161.08
161.10
161.16
161.20
161.26
161.40
161.48
161.70
2.42
2.55
2.52
1.93
1.71
1.50
1.44
1.40
1.40
1.70
182.0m
13.2 ‰
15.0
13.5 ‰
22.0m
235.0
246.0
262.0
269.0
283.0
297.0
303.0
318.0
322.0
332.0
338.0
343.0
353.0
359.0
375.0
11.0
23.0
14.0
20.0
19.0
10.0
6.0
15.0
22.0
S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21
3
S22
P5
Proj.Rz.t=161.20
S23
S24
S25
S26
S27
S28
S29
S30
kaskadowa studzienka ø1.2m
komora pompowni
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=158.82
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=158.13
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=159.90
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=159.93
Istn. kabel telek.
Istn. wod. przył., Rz.o.=160.15
kaskadowa studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=160.32
Istn. kan. deszcz. ø160, Rz.d.=159.99
Istn. wod. przył., Rz.o.=160.10
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=159.76
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=159.81
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=159.86
Istn. wod. przył., Rz.o.=160.14
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=160.48
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=160.24
160.90
160.90
161.20
161.60
161.90
161.70
161.70
161.70
161.80
161.90
161.90
158.82
158.11
158.13
159.30
159.35
159.43
159.55
159.61
159.63
159.66
159.76
159.81
159.86
159.94
160.14
160.24
2.38
3.09
3.07
1.90
1.85
2.17
2.35
2.04
1.94
1.89
1.94
1.76
1.66
6‰
96.0m
9‰
31.0m
10
10.0
PP-B ø0.2 L=137.0m
0.0
3.0
24.0
44.0
55.0
59.0
63.0
79.0
88.0
96.0
105.0
127.0
137.0
3.0
21.0
20.0
19.0
16.0
9.0
8.0
31.0
10.0
P5 S22 S23 S24 S25 S26 S27 S28 S29 S30
0
1
S22
Proj.Rz.t.=161.20
kaskadowa studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=158.13
160.90
158.13
3.07
6‰
0.0
63.0
S22
0


S31
S32
S33
S34
S34.1
studzienka ø1.0m
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=159.10
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=159.13
studzienka ø1.2m
studzienka ø1.2m
studzienka ø0.4m
160.30
161.10
161.00
160.90
160.40
158.50
158.69
158.82
158.91
159.20
1.80
2.41
2.18
1.99
1.20
131.0m
10‰
29.0m
PP-B ø0.2 L=131.0m
PVCø0.16 L=29.0m
63.0
95.0
116.0
131.0
160.0
32.0
21.0
15.0
29.0
S31
S32
S33
S34
S34.1
1
S32
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=158.69
161.10
161.00
158.69
159.10
159.70
2.41
2.00
1.30
70‰
9.0m
PP-B ø0.2
0.0
9.0
9.0
S32
0
S32
S32.1
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=158.69
studzienka ø1.0m
161.10
161.20
158.69
159.13
159.90
2.41
1.97
1.30
45‰
17.0m
PVCø0.16
0.0
17.0
17.0
S32
S32.1
0
S23
S23.1
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.43
studzienka ø1.0m
161.60
161.50
159.43
159.90
160.20
2.17
1.70
1.30
25‰
12.0m
PVCø0.16
0.0
12.0
12.0
S23
S23.1
0
S24
S35
S36
studzienka ø1.0m
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.55
Istn. wod. przył.
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=160.81
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=160.90
Istn. wod. przył.
161.90
162.60
162.80
159.55
159.93
160.55
160.81
160.90
2.35
1.97
1.79
1.90
40‰
24.0m
PP-B ø0.2 L=24.0m
0.0
16.0
22.0
24.0
22.0
2.0
S24
S35
S36
0
S35
S39
S40
S41
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.81
Istn. kabel telek.
Istn. wod. zagrodowy, Rz.o.=161.96
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.60
studzienka ø1.0m
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
budynek
162.60
164.05
164.10
164.15
164.15
160.81
161.28
161.60
162.06
162.19
162.55
162.75
1.79
2.45
1.99
1.91
1.60
1.40
45.9 ‰
17.0
20‰
25.0m
35.9
6.0
PP-B ø0.2 L=24.0m
PVCø0.16
L=24.0m
0.0
10.0
17.0
24.0
42.0
47.0
17.0
7.0
18.0
5.0
S35
S39
S40
S41
0
S39
S39.1
studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.60
studzienka ø1.0m
budynek
164.05
163.00
163.80
161.60
161.70
162.50
2.45
1.30
1.30
12.4
8.0
86.2
9.0
PVCø0.16
0.0
8.0
17.0
8.0
9.0
S39
S39.1
0


S36
S36.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.90
Istn. wod., Rz.o.=161.27
studzienka ø1.0m
budynek
162.80
163.00
163.00
160.90
161.00
161.20
161.50
1.90
1.80
1.50
16.5 ‰
18.0
PVCø0.16
L=23.0m
0.0
6.0
18.0
23.0
18.0
5.0
S36
S36.1
S25
S25.1
kaskadowa studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.66
Istn. wod.
studzienka ø0.4m
161.70
162.00
159.66
160.32
160.43
160.70
2.04
1.38
1.30
22‰
17.0m
PVCø0.16
0.0
5.0
17.0
17.0
S25
S25.1
S26
S26.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.76
Istn. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=160.68
Istn. kabel telek.
Istn. wod. zagrodowy, Rz.o.=159.97
studzienka ø1.0m
budynek
161.70
161.40
161.40
159.76
159.86
160.02
160.09
160.18
1.94
1.31
1.22
19‰
22.0m
PVCø0.16
L=22.0m
0.0
5.0
14.0
18.0
22.0
18.0
4.0
S26
S26.1
0
0
0

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej	Adres: m. Tuczki-Żabiny gmina Rybno	
Rysunek: Profile podłużne kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Zlewnia pompowni P5		
Nr rys: 20	Projektował: mgr inż. Grzegorz Pokorski *upr. bud. nr 06/01/OL*	Skala: 1:$\frac{100}{1000}$
Data: 07.2007		Branża: sanit.