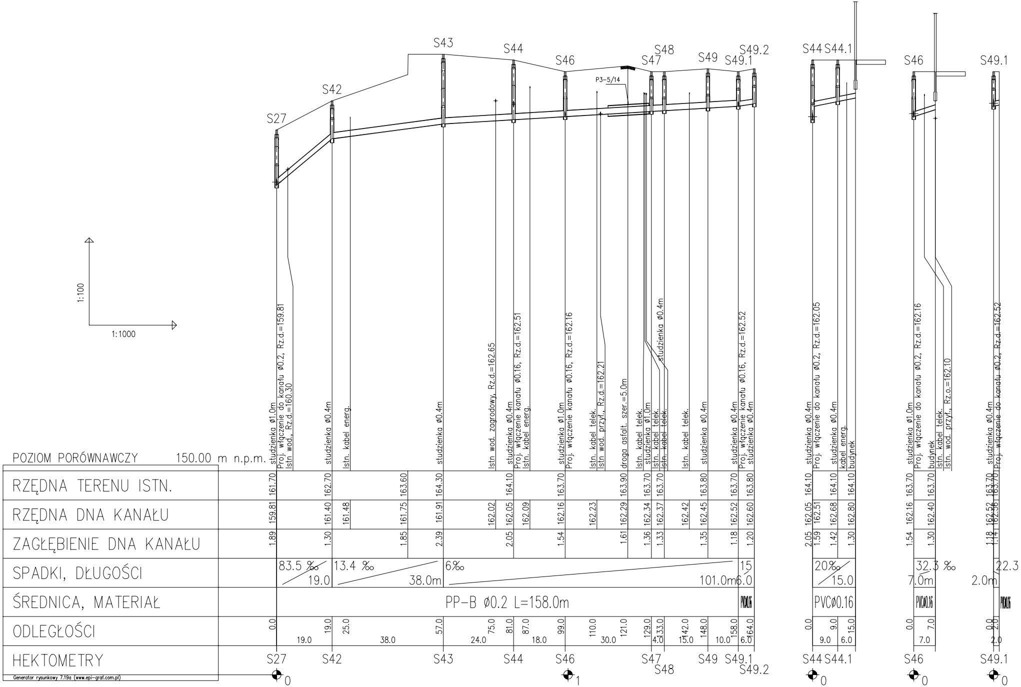
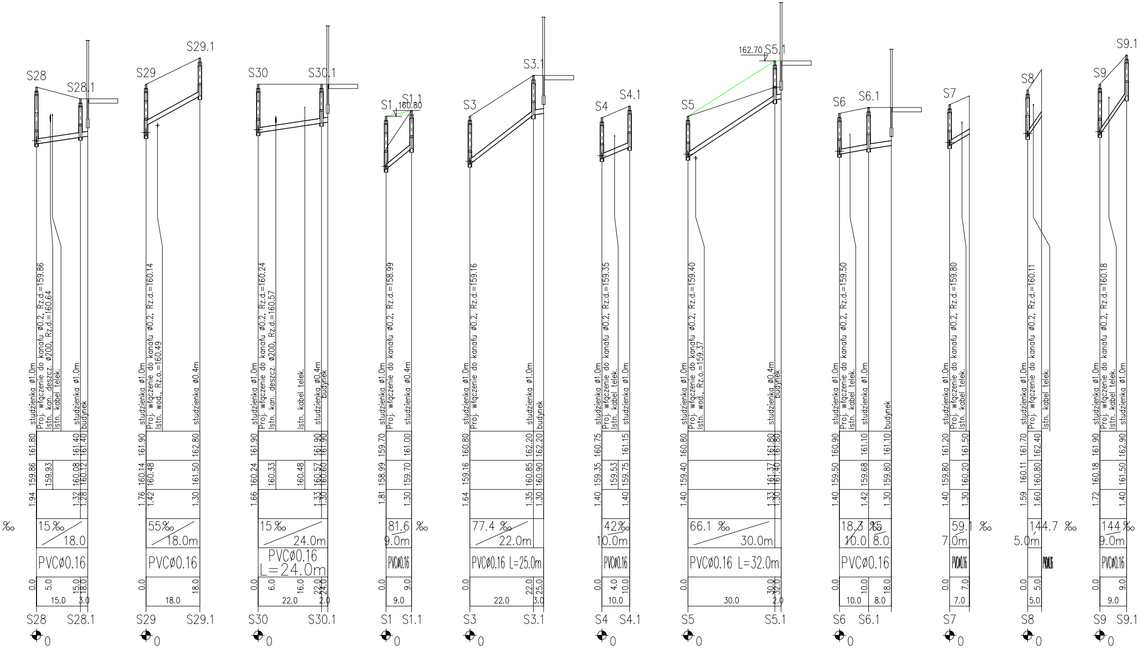
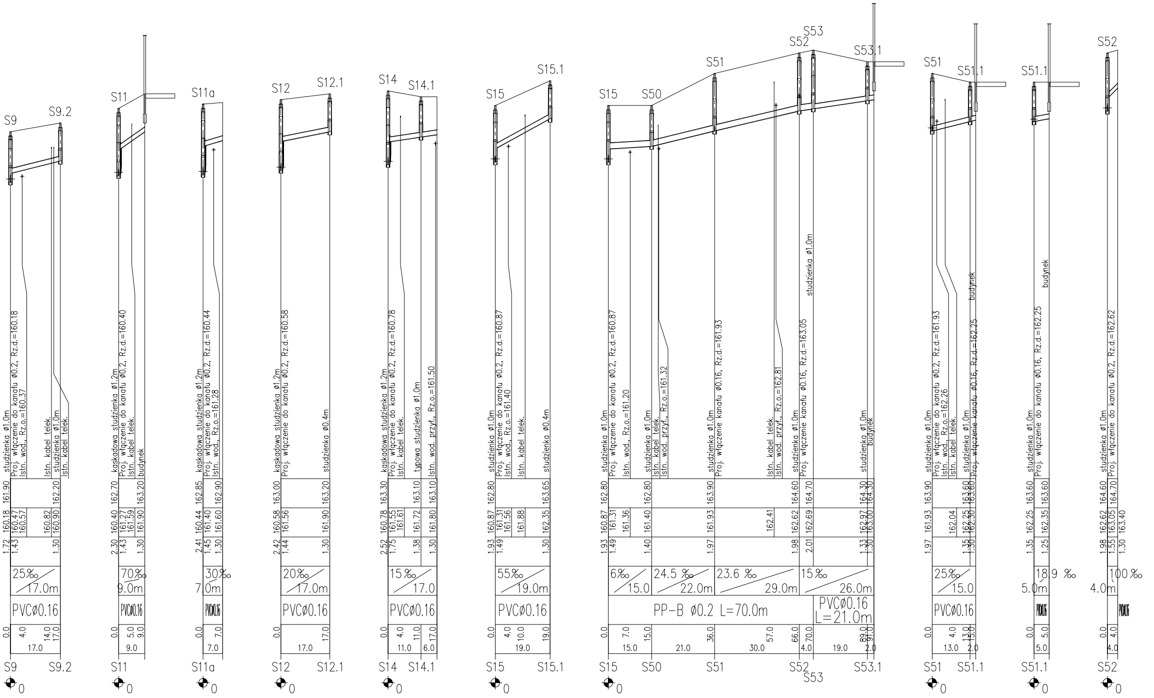
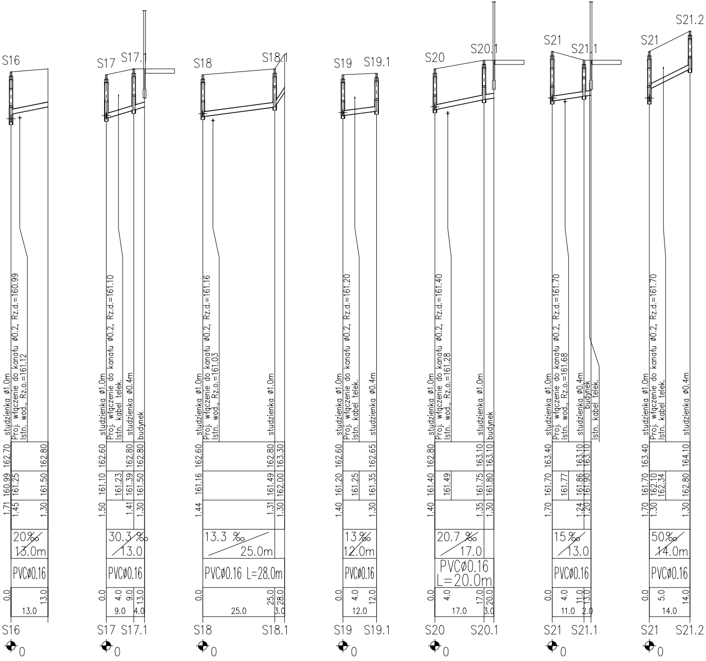

S27
S42
S43
S44
S46
P3-5/14
S48
S47
S49
S49.2
S49.1
S44 S44.1
S46
S49.1
1:100
1:1000
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.81
Istn wod., Rz.d.=160.30
studzienka ø0.4m
Istn. kabel energ.
studzienka ø0.4m
Istn wod. zagrodowy, Rz.d.=162.65
studzienka ø0.4m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=162.51
Istn. kabel energ.
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=162.16
Istn. kabel telek.
Istn wod. przył., Rz.d.=162.21
droga asfalt. szer.=5.0m
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
studzienka ø0.4m
Istn. kabel telek.
studzienka ø0.4m
studzienka ø0.4m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=162.52
studzienka ø0.4m
studzienka ø0.4m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=162.05
studzienka ø0.4m
kabel energ.
budynek
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=162.16
budynek
Istn. kabel telek.
Istn. wod. przył., Rz.o.=162.10
studzienka ø0.4m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=162.52
POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
161.70 162.70 163.60 164.30 164.10 163.70 163.90 163.70 163.70 163.80 163.70 163.80
164.10 164.10 164.10
163.70 163.70
163.70 163.70
RZĘDNA DNA KANAŁU
159.81 161.40 161.48 161.75 161.91 162.02 162.05 162.09 162.16 162.23 162.29 162.34 162.37 162.42 162.45 162.52 162.60
162.05 162.51 162.68 162.80
162.16 162.40
162.52 162.56
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
1.89 1.30 1.85 2.39 2.05 1.54 1.61 1.36 1.33 1.35 1.18 1.20
2.05 1.59 1.42 1.30
1.54 1.30
1.18 1.14
SPADKI, DŁUGOŚCI
83.5 ‰ 19.0
13.4 ‰ 38.0m
6‰ 101.0m
15 6.0
20‰ 15.0
32.3 ‰ 7.0m
22.3 2.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ
PP-B ø0.2 L=158.0m
PVCø0.16
PVCø0.16
PVCø0.16
PVCø0.16
ODLEGŁOŚCI
0.0 19.0 25.0 57.0 75.0 81.0 87.0 99.0 110.0 121.0 129.0 133.0 142.0 148.0 158.0 164.0
19.0 38.0 24.0 18.0 30.0 4.0 15.0 10.0 6.0
0.0 9.0 15.0
9.0 6.0
0.0 7.0
7.0
0.0 2.0
2.0
HEKTOMETRY
S27 S42 S43 S44 S46 S47 S48 S49 S49.1 S49.2
S44 S44.1
S46
S49.1
0
1
0
0
0
Generator rysunkowy 7.19a (www.epi-graf.com.pl)


S28
S28.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.86
Istn. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=160.64
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
budynek
1.94 159.86 161.80
159.93
1.32 160.08 161.40
1.28 160.12 161.40
15 ‰ 18.0
PVCø0.16
0.0 5.0 15.0 18.0
15.0 3.0
S29
S29.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.14
Istn. wod., Rz.o.=160.49
studzienka ø0.4m
1.76 160.14 161.90
1.42 160.48
1.30 161.50 162.80
55‰ 18.0m
PVCø0.16
0.0 18.0
18.0
S30
S30.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.24
Istn. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=160.57
Istn. kabel telek.
studzienka ø0.4m
budynek
1.66 160.24 161.90
160.33
160.48
1.33 160.57 161.90
1.30 160.60 161.90
15 ‰ 24.0m
PVCø0.16 L=24.0m
0.0 6.0 16.0 22.0 24.0
22.0 2.0
S1
S1.1
160.80
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=158.99
studzienka ø0.4m
1.81 158.99 159.70
1.30 159.70 161.00
81.6 ‰ 9.0m
PVCø0.16
0.0 9.0
9.0
S3
S3.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.16
studzienka ø1.0m
budynek
1.64 159.16 160.80
1.35 160.85 162.20
1.30 160.90 162.20
77.4 ‰ 22.0m
PVCø0.16 L=25.0m
0.0 22.0 25.0
22.0 3.0
S4
S4.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.35
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
1.40 159.35 160.75
159.53
1.40 159.75 161.15
42‰ 10.0m
PVCø0.16
0.0 4.0 10.0
10.0
S5
S5.1
162.70
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.40
Istn. wod., Rz.o.=159.37
studzienka ø0.4m
budynek
1.40 159.40 160.80
1.33 161.37 161.80
1.30 161.40 161.80
66.1 ‰ 30.0m
PVCø0.16 L=32.0m
0.0 30.0 32.0
30.0 2.0
S6
S6.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.50
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
budynek
1.40 159.50 160.90
1.42 159.68 161.10
1.30 159.80 161.10
18.3 ‰ 10.0
15 ‰ 8.0
PVCø0.16
0.0 10.0 18.0
10.0 8.0
S7
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=159.80
Istn. kabel telek.
1.40 159.80 161.20
1.30 160.20 161.50
59.1 ‰ 7.0m
PVCø0.16
0.0 7.0
7.0
S8
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.11
Istn. kabel telek.
1.59 160.11 161.70
1.60 160.80 162.40
144.7 ‰ 5.0m
PVCø0.16
0.0 5.0
5.0
S9
S9.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.18
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
1.72 160.18 161.90
1.40 161.50 162.90
144 ‰ 9.0m
PVCø0.16
0.0 9.0
9.0
‰
0


S9
S9.2
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.18
Istn. wod., Rz.o.=160.37
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
Istn. kabel telek.
1.72 160.18 161.90
1.43 160.47
160.57
160.82
1.30 160.90 162.20
25‰
17.0m
PVCø0.16
0.0
4.0
14.0
17.0
17.0
S11
kaskadowa studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.40
Istn. kabel telek.
budynek
2.30 160.40 162.70
1.43 161.27
161.59
1.30 161.90 163.20
70‰
9.0m
PVCø0.16
0.0
5.0
9.0
9.0
S11a
kaskadowa studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.44
Istn. wod., Rz.o.=161.28
2.41 160.44 162.85
1.45 161.40
1.30 161.60 162.90
30‰
7.0m
PVCø0.16
0.0
7.0
7.0
S12
S12.1
kaskadowa studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.58
studzienka ø0.4m
2.42 160.58 163.00
1.44 161.56
1.30 161.90 163.20
20‰
17.0m
PVCø0.16
0.0
17.0
17.0
S14
S14.1
kaskadowa studzienka ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.78
Istn. kabel telek.
typowa studzienka ø1.0m
Istn. wod. przył., Rz.o.=161.50
2.52 160.78 163.30
1.75 161.55
161.61
1.38 161.72 163.10
1.30 161.80 163.10
15‰
17.0
PVCø0.16
0.0
4.0
11.0
17.0
11.0
6.0
S15
S15.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.87
Istn. wod., Rz.o.=161.40
Istn. kabel telek.
studzienka ø0.4m
1.93 160.87 162.80
1.49 161.31
161.56
161.88
1.30 162.35 163.65
55‰
19.0m
PVCø0.16
0.0
4.0
10.0
19.0
19.0
S15
S50
S51
S52
S53
S53.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.87
Istn. wod., Rz.o.=161.20
studzienka ø1.0m
Istn. kabel telek.
Istn. wod. przył., Rz.o.=161.32
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=161.93
Istn. kabel telek.
Istn. wod. przył., Rz.o.=162.81
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=163.05
studzienka ø1.0m
studzienka ø1.0m
budynek
1.93 160.87 162.80
1.49 161.31
161.36
1.40 161.40 162.80
1.97 161.93 163.90
162.41
1.98 162.62 164.60
2.01 162.69 164.70
1.33 162.97 164.30
1.30 163.00 164.30
6‰
15.0
24.5 ‰
22.0m
23.6 ‰
29.0m
15‰
26.0m
PP-B ø0.2 L=70.0m
PVCø0.16
L=21.0m
0.0
7.0
15.0
36.0
57.0
66.0
70.0
89.0
91.0
15.0
21.0
30.0
4.0
19.0
2.0
S51
S51.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.93
Istn. wod., Rz.o.=162.26
Istn. kabel telek.
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=162.25
budynek
1.97 161.93 163.90
162.04
1.35 162.25 163.60
1.30 162.30 163.60
25‰
15.0
PVCø0.16
0.0
4.0
13.0
15.0
13.0
2.0
S51.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.16, Rz.d.=162.25
budynek
1.35 162.25 163.60
1.25 162.35 163.60
18.9 ‰
5.0m
PVCø0.16
0.0
5.0
5.0
S52
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=162.62
1.98 162.62 164.60
1.55 163.05 164.70
1.30 163.40
100 ‰
4.0m
PVCø0.16
0.0
4.0
4.0
0


S16
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=160.99
Istn. wod., Rz.o.=161.12
1.71 160.99 162.70
1.45 161.25
1.30 161.50 162.80
20‰ 13.0m
PVCø0.16
0.0 13.0
13.0
S16
0
S17 S17.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.10
Istn. kabel telek.
studzienka ø0.4m
budynek
1.50 161.10 162.60
161.23
1.41 161.39 162.80
1.30 161.50 162.80
30.3 ‰ 13.0
PVCø0.16
0.0 4.0 9.0 13.0
9.0 4.0
S17 S17.1
0
S18 S18.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.16
Istn. wod., Rz.o.=161.03
studzienka ø1.0m
1.44 161.16 162.60
1.31 161.49 162.80
1.30 162.00 163.30
13.3 ‰ 25.0m
PVCø0.16 L=28.0m
0.0 25.0 28.0
25.0 3.0
S18 S18.1
0
S19 S19.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.20
Istn. kabel telek.
studzienka ø0.4m
1.40 161.20 162.60
161.25
1.30 161.35 162.65
13‰ 12.0m
PVCø0.16
0.0 4.0 12.0
12.0
S19 S19.1
0
S20 S20.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.40
Istn. wod., Rz.o.=161.28
studzienka ø1.0m
budynek
1.40 161.40 162.80
161.49
1.35 161.75 163.10
1.30 161.80 163.10
20.7 ‰ 17.0
PVCø0.16 L=20.0m
0.0 4.0 17.0 20.0
17.0 3.0
S20 S20.1
0
S21 S21.1
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.70
Istn. wod., Rz.o.=161.68
studzienka ø0.4m
budynek
Istn. kabel telek.
1.70 161.70 163.40
161.77
1.24 161.86 163.10
1.20 161.90 163.10
15‰ 13.0
PVCø0.16
0.0 4.0 11.0 13.0
11.0 2.0
S21 S21.1
0
S21 S21.2
studzienka ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=161.70
Istn. kabel telek.
studzienka ø0.4m
1.70 161.70 163.40
1.30 162.10 162.34
1.30 162.80 164.10
50‰ 14.0m
PVCø0.16
0.0 5.0 14.0
14.0
S21 S21.2
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: 21	Projektował: mgr inż. Grzegorz Pokorski *upr. bud. nr 06/01/OL*	Skala: 1: 100/1000
Data: 07.2007		Branża: sanit.