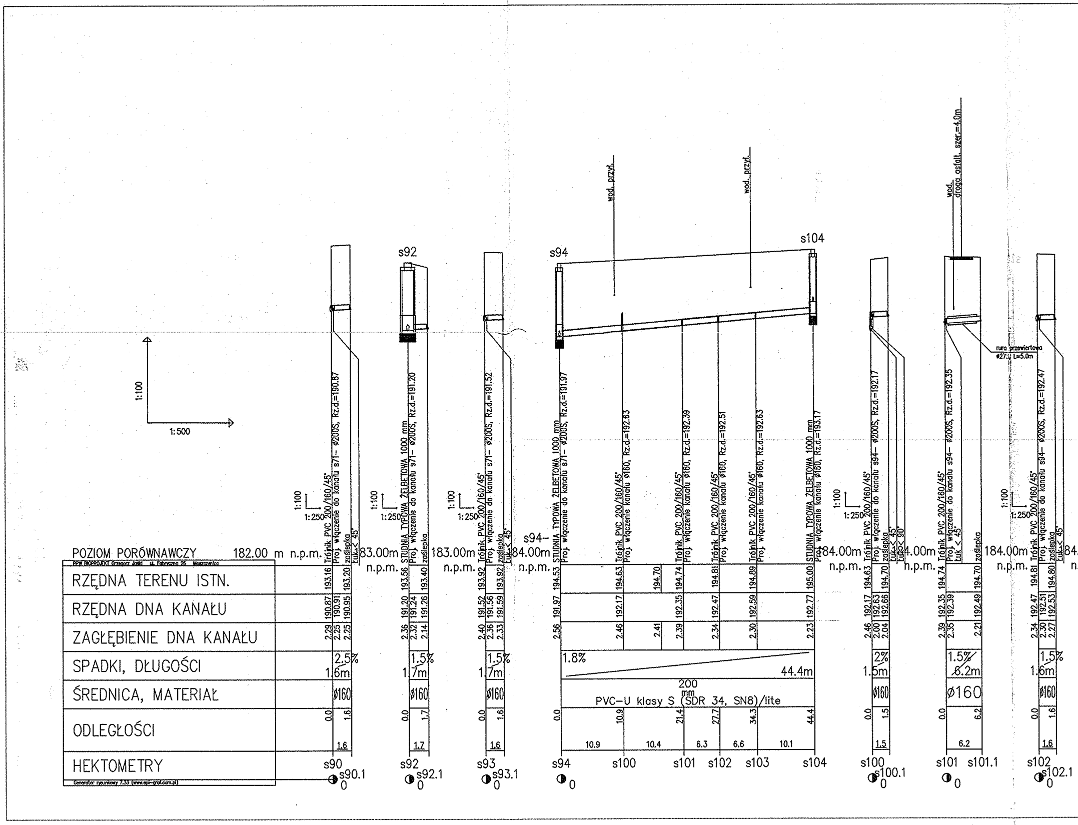
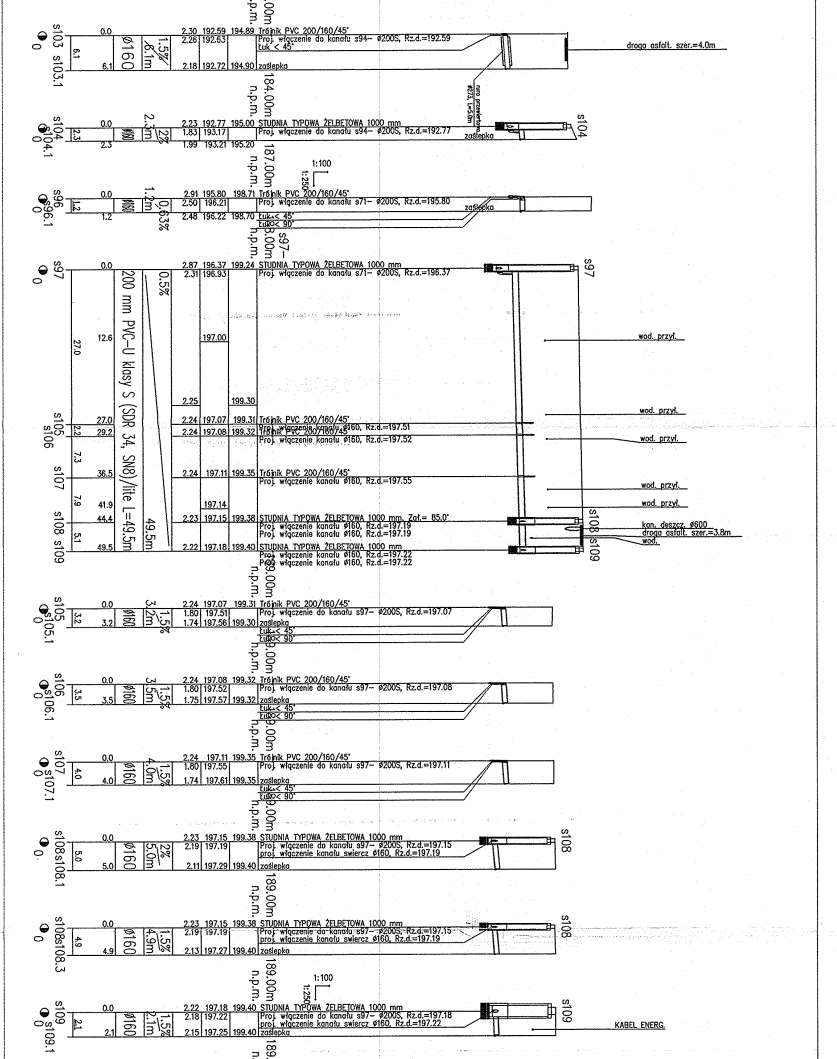
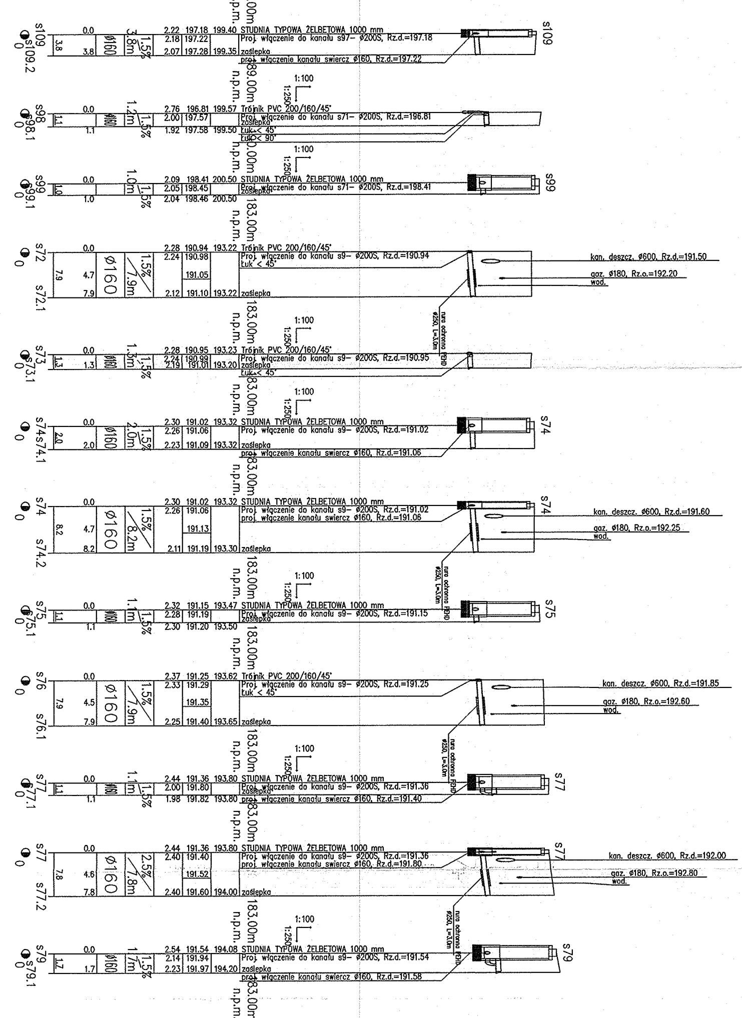
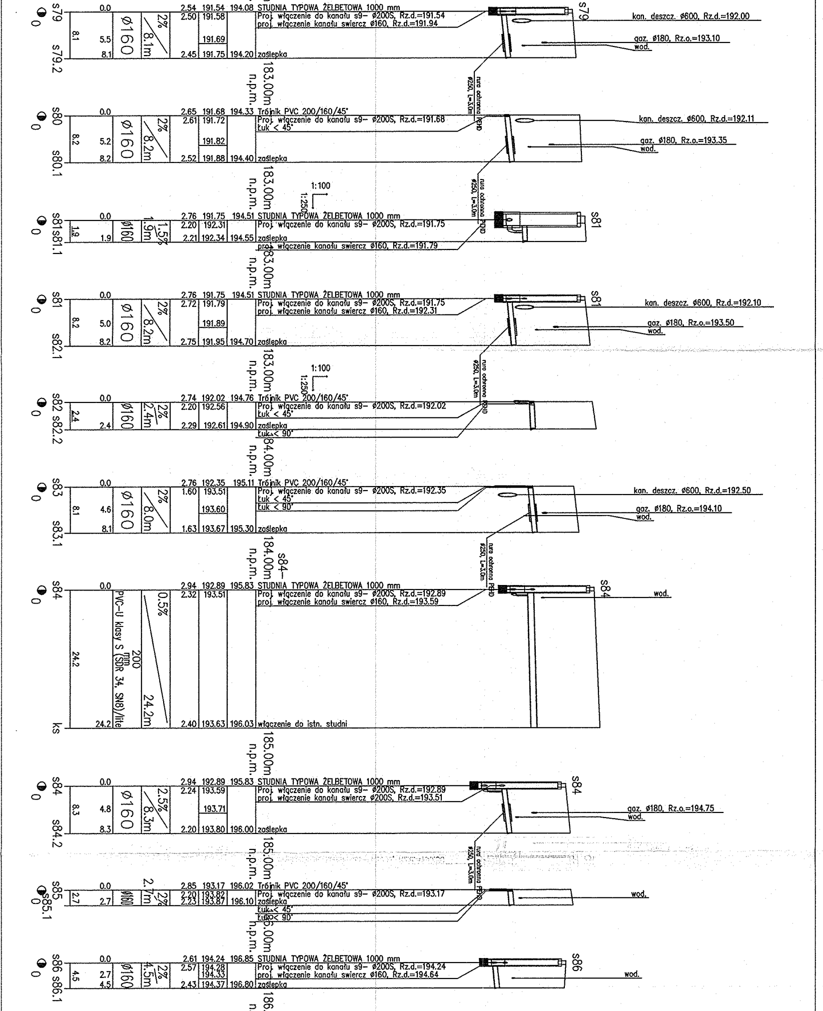
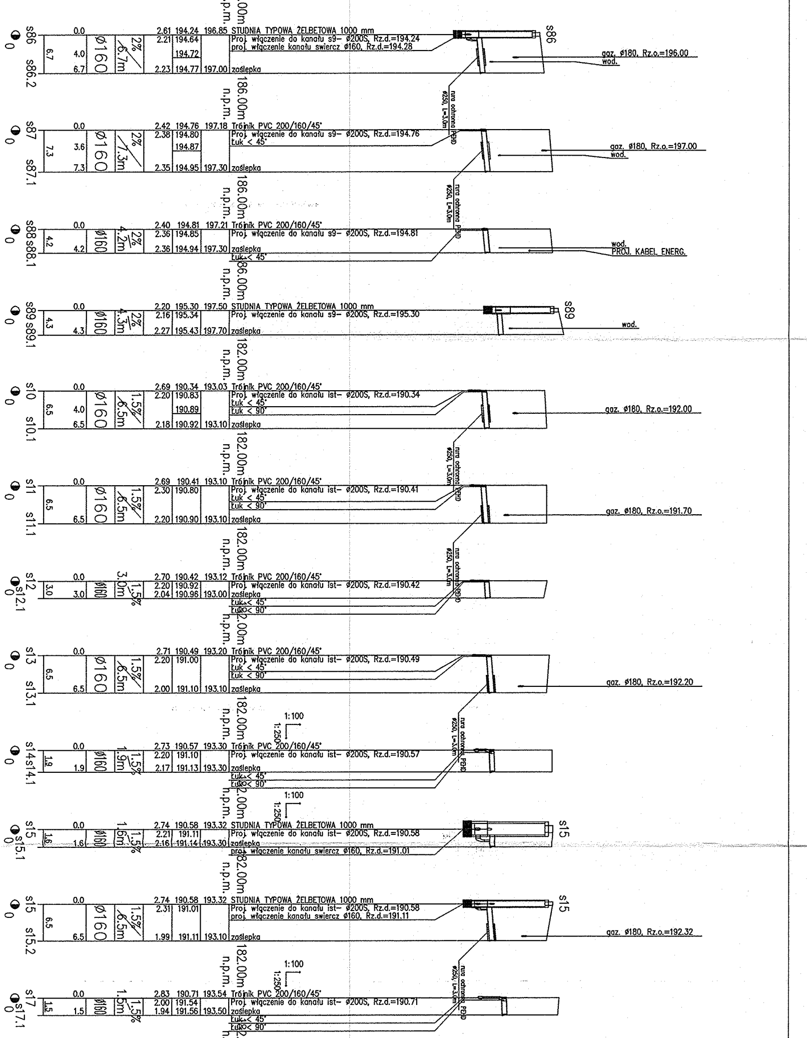

POZIOM PORÓWNAWCZY 182.00 m n.p.m.
PPW BIOPROJEKT Grzegorz Jaśki ul. Fabryczna 26 Moszczenica
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)
1:100
1:500
1:100
1:250
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s71– ø200S, Rz.d.=190.87
zaślepka
łuk< 45°
193.16 190.87 2.29
190.91 2.25
193.20 190.95 2.25
2.5%
1.6m
ø160
0.0
1.6
1.6
s90
s90.1
0
183.00m n.p.m.
s92
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s71– ø200S, Rz.d.=191.20
zaślepka
193.56 191.20 2.36
191.24 2.32
193.40 191.26 2.14
1.5%
1.7m
ø160
0.0
1.7
1.7
s92
s92.1
0
183.00m n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s71– ø200S, Rz.d.=191.52
zaślepka
łuk< 45°
193.92 191.52 2.40
191.56 2.36
193.92 191.59 2.33
1.5%
1.7m
ø160
0.0
1.6
1.6
s93
s93.1
0
s94–
184.00m n.p.m.
s94
s104
wod. przył.
wod. przył.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s71– ø200S, Rz.d.=191.97
194.53 191.97 2.56
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=192.63
194.63 192.17 2.46
194.70 2.41
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=192.39
194.74 192.35 2.39
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=192.51
194.81 192.47 2.34
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=192.63
194.89 192.59 2.30
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=193.17
195.00 192.77 2.23
1.8%
44.4m
200 mm
PVC–U klasy S (SDR 34, SN8)/lite
0.0
10.9
21.4
27.7
34.3
44.4
10.9
10.4
6.3
6.6
10.1
s94
s100
s101
s102
s103
s104
0
184.00m n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s94– ø200S, Rz.d.=192.17
zaślepka
łuk< 45°
łuk< 90°
194.63 192.17 2.46
192.63 2.00
194.70 192.66 2.04
2%
1.5m
ø160
0.0
1.5
1.5
s100
s100.1
0
184.00m n.p.m.
wod.
droga asfalt. szer.=4.0m
rura przewiertowa ø273 L=5.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s94– ø200S, Rz.d.=192.35
łuk < 45°
zaślepka
194.74 192.35 2.39
192.39 2.35
194.70 192.49 2.21
1.5%
6.2m
ø160
0.0
6.2
6.2
s101
s101.1
0
184.00m n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s94– ø200S, Rz.d.=192.47
zaślepka
łuk< 45°
194.81 192.47 2.34
192.51 2.30
194.80 192.53 2.27
1.5%
1.6m
ø160
0.0
1.6
1.6
s102
s102.1
0


s103 s103.1
0.0
6.1
6.1
Ø160
1.5%
6.1m
2.30 192.59 194.89 Trójnik PVC 200/160/45°
2.26 192.63
Proj. włączenie do kanału s94– Ø200S, Rz.d.=192.59
Łuk < 45°
2.18 192.72 194.90 zaślepka
184.00m n.p.m.
droga asfalt. szer.=4.0m
rura przewiertowa Ø273, L=5.0m
s104 s104.1
0.0
2.3
2.3
Ø160
2.3m
2%
2.23 192.77 195.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.83 193.17
Proj. włączenie do kanału s94– Ø200S, Rz.d.=192.77
1.99 193.21 195.20
zaślepka
s104
187.00m n.p.m.
1:100
1:250
s96 s96.1
0.0
1.2
1.2
Ø160
1.2m
0.63%
2.91 195.80 198.71 Trójnik PVC 200/160/45°
2.50 196.21
Proj. włączenie do kanału s71– Ø200S, Rz.d.=195.80
zaślepka
2.48 196.22 198.70 Łuk < 45°
Łuk < 90°
188.00m n.p.m.
s97–
s97
0.0
27.0
12.6
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=49.5m
0.5%
2.87 196.37 199.24 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.31 196.93
Proj. włączenie do kanału s71– Ø200S, Rz.d.=196.37
s97
197.00
wod. przył.
2.25 199.30
s105 s106
27.0
2.2
29.2
2.24 197.07 199.31 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=197.51
2.24 197.08 199.32 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=197.52
wod. przył.
wod. przył.
s107
7.3
36.5
2.24 197.11 199.35 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=197.55
wod. przył.
7.9
41.9
197.14
wod. przył.
s108 s109
44.4
5.1
49.5
49.5m
2.23 197.15 199.38 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 85.0°
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=197.19
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=197.19
2.22 197.18 199.40 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=197.22
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=197.22
s108 s109
kan. deszcz. Ø600
droga asfalt. szer.=3.8m
wod.
189.00m n.p.m.
s105 s105.1
0.0
3.2
3.2
Ø160
3.2m
1.5%
2.24 197.07 199.31 Trójnik PVC 200/160/45°
1.80 197.51
Proj. włączenie do kanału s97– Ø200S, Rz.d.=197.07
1.74 197.56 199.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
189.00m n.p.m.
s106 s106.1
0.0
3.5
3.5
Ø160
3.5m
1.5%
2.24 197.08 199.32 Trójnik PVC 200/160/45°
1.80 197.52
Proj. włączenie do kanału s97– Ø200S, Rz.d.=197.08
1.75 197.57 199.32 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
189.00m n.p.m.
s107 s107.1
0.0
4.0
4.0
Ø160
4.0m
1.5%
2.24 197.11 199.35 Trójnik PVC 200/160/45°
1.80 197.55
Proj. włączenie do kanału s97– Ø200S, Rz.d.=197.11
1.74 197.61 199.35 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
189.00m n.p.m.
s108 s108.1
0.0
5.0
5.0
Ø160
2%
5.0m
2.23 197.15 199.38 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.19 197.19
Proj. włączenie do kanału s97– Ø200S, Rz.d.=197.15
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=197.19
2.11 197.29 199.40 zaślepka
s108
189.00m n.p.m.
s108 s108.3
0.0
4.9
4.9
Ø160
4.9m
1.5%
2.23 197.15 199.38 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.19 197.19
Proj. włączenie do kanału s97– Ø200S, Rz.d.=197.15
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=197.19
2.13 197.27 199.40 zaślepka
s108
189.00m n.p.m.
1:100
1:250
s109 s109.1
0.0
2.1
2.1
Ø160
2.1m
1.5%
2.22 197.18 199.40 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.18 197.22
Proj. włączenie do kanału s97– Ø200S, Rz.d.=197.18
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=197.22
2.15 197.25 199.40 zaślepka
s109
KABEL ENERG.

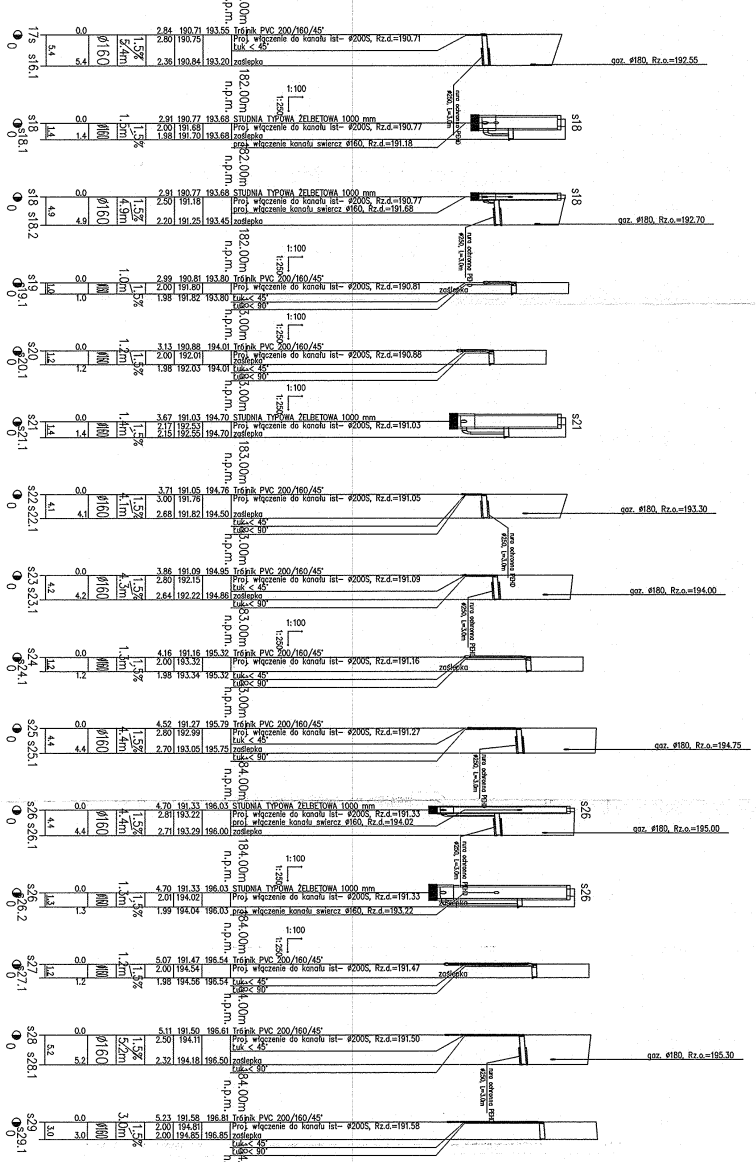

s109
s109.2
0.0
3.8
3.8
Ø160
3.8m
1.5%
2.22 197.18 199.40 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.18 197.22 Proj. włączenie do kanału s97– Ø200S, Rz.d.=197.18
2.07 197.28 199.35 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=197.22
189.00m n.p.m.
1:100
1:250
s98
s98.1
0.0
1.1
1.1
Ø160
1.1m
1.5%
2.76 196.81 199.57 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 197.57 Proj. włączenie do kanału s71– Ø200S, Rz.d.=196.81
zaślepka
1.92 197.58 199.50 Łuk < 45°
Łuk < 90°
190.00m n.p.m.
1:100
1:250
s99
s99.1
0.0
1.0
1.0
1.0m
1.5%
2.09 198.41 200.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.05 198.45 Proj. włączenie do kanału s71– Ø200S, Rz.d.=198.41
zaślepka
2.04 198.46 200.50
183.00m n.p.m.
s72
s72.1
0.0
7.9
4.7
7.9
Ø160
1.5%
7.9m
2.28 190.94 193.22 Trójnik PVC 200/160/45°
2.24 190.98 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=190.94
Łuk < 45°
191.05
2.12 191.10 193.22 zaślepka
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=191.50
gaz. Ø180, Rz.o.=192.20
wod.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
183.00m n.p.m.
1:100
1:250
s73
s73.1
0.0
1.3
1.3
Ø160
1.3m
1.5%
2.28 190.95 193.23 Trójnik PVC 200/160/45°
2.24 190.99 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=190.95
2.19 191.01 193.20 zaślepka
Łuk < 45°
183.00m n.p.m.
1:100
1:250
s74
s74.1
0.0
2.0
2.0
Ø160
2.0m
1.5%
2.30 191.02 193.32 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.26 191.06 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=191.02
2.23 191.09 193.32 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.06
183.00m n.p.m.
s74
s74.2
0.0
8.2
4.7
8.2
Ø160
1.5%
8.2m
2.30 191.02 193.32 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.26 191.06 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=191.02
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.06
191.13
2.11 191.19 193.30 zaślepka
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=191.60
gaz. Ø180, Rz.o.=192.25
wod.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
183.00m n.p.m.
1:100
1:250
s75
s75.1
0.0
1.1
1.1
Ø160
1.1m
1.5%
2.32 191.15 193.47 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.28 191.19 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=191.15
zaślepka
2.30 191.20 193.50
183.00m n.p.m.
s76
s76.1
0.0
7.9
4.5
7.9
Ø160
1.5%
7.9m
2.37 191.25 193.62 Trójnik PVC 200/160/45°
2.33 191.29 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=191.25
Łuk < 45°
191.35
2.25 191.40 193.65 zaślepka
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=191.85
gaz. Ø180, Rz.o.=192.60
wod.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
183.00m n.p.m.
1:100
1:250
s77
s77.1
0.0
1.1
1.1
Ø160
1.1m
1.5%
2.44 191.36 193.80 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.00 191.80 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=191.36
zaślepka
1.98 191.82 193.80 proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.40
183.00m n.p.m.
s77
s77.2
0.0
7.8
4.6
7.8
Ø160
2.5%
7.8m
2.44 191.36 193.80 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.40 191.40 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=191.36
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.80
191.52
2.40 191.60 194.00 zaślepka
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=192.00
gaz. Ø180, Rz.o.=192.80
wod.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
183.00m n.p.m.
1:100
1:250
s79
s79.1
0.0
1.7
1.7
Ø160
1.7m
1.5%
2.54 191.54 194.08 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.14 191.94 Proj. włączenie do kanału s9– Ø200S, Rz.d.=191.54
2.23 191.97 194.20 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.58
183.00m n.p.m.

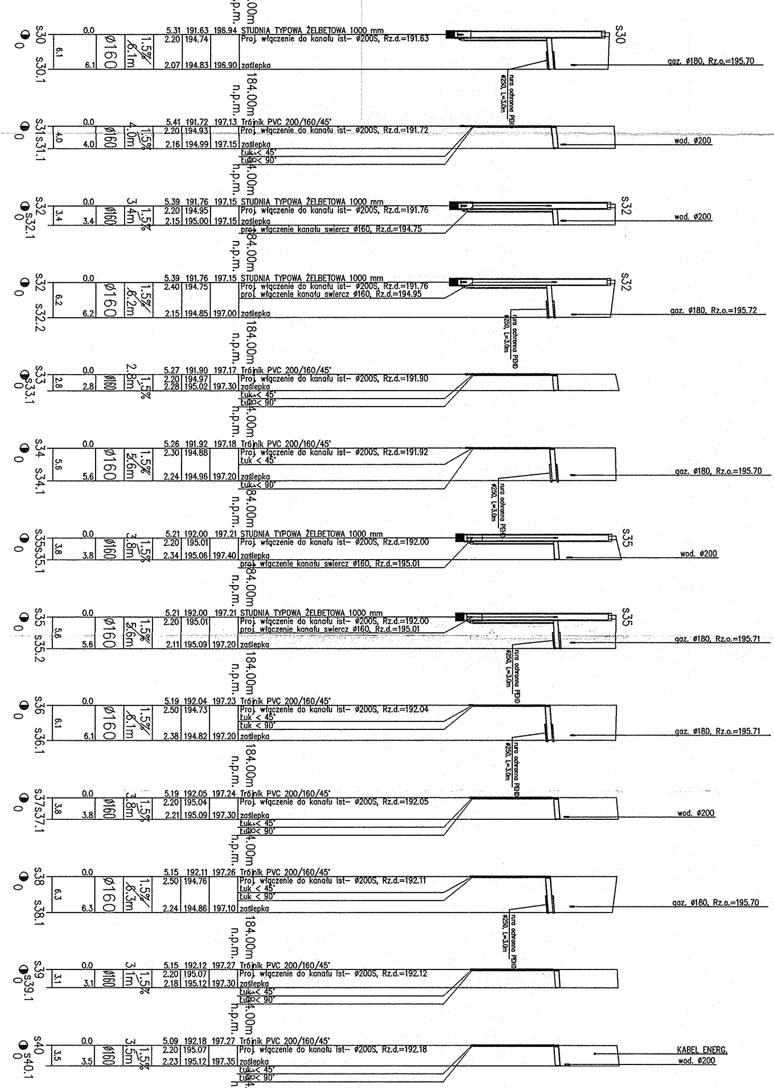

STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=191.54
proj. włączenie kanału świercz Ø160, Rz.d.=191.94
zaślepka
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=192.00
gaz. Ø180, Rz.o.=193.10
wod.
s79
s79.2
Ø160
2%
8.1m
183.00m n.p.m.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=191.68
Łuk < 45°
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=192.11
gaz. Ø180, Rz.o.=193.35
s80
s80.1
8.2m
1:100
1:250
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=191.75
proj. włączenie kanału świercz Ø160, Rz.d.=191.79
s81 s81.1
1.5%
1.9m
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=191.75
proj. włączenie kanału świercz Ø160, Rz.d.=192.31
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=192.10
gaz. Ø180, Rz.o.=193.50
s81
s82.1
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=192.02
Łuk < 45°
Łuk < 90°
s82 s82.2
2.4m
184.00m n.p.m.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=192.35
Łuk < 45°
Łuk < 90°
kan. deszcz. Ø600, Rz.d.=192.50
gaz. Ø180, Rz.o.=194.10
s83
s83.1
8.0m
s84-
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=192.89
proj. włączenie kanału świercz Ø160, Rz.d.=193.59
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite
0.5%
24.2m
włączenie do istn. studni
s84
ks
185.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=192.89
proj. włączenie kanału świercz Ø200S, Rz.d.=193.51
gaz. Ø180, Rz.o.=194.75
s84.2
2.5%
8.3m
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=193.17
Łuk < 45°
Łuk < 90°
s85 s85.1
2.7m
186.00m n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=194.24
proj. włączenie kanału świercz Ø160, Rz.d.=194.64
s86 s86.1
4.5m

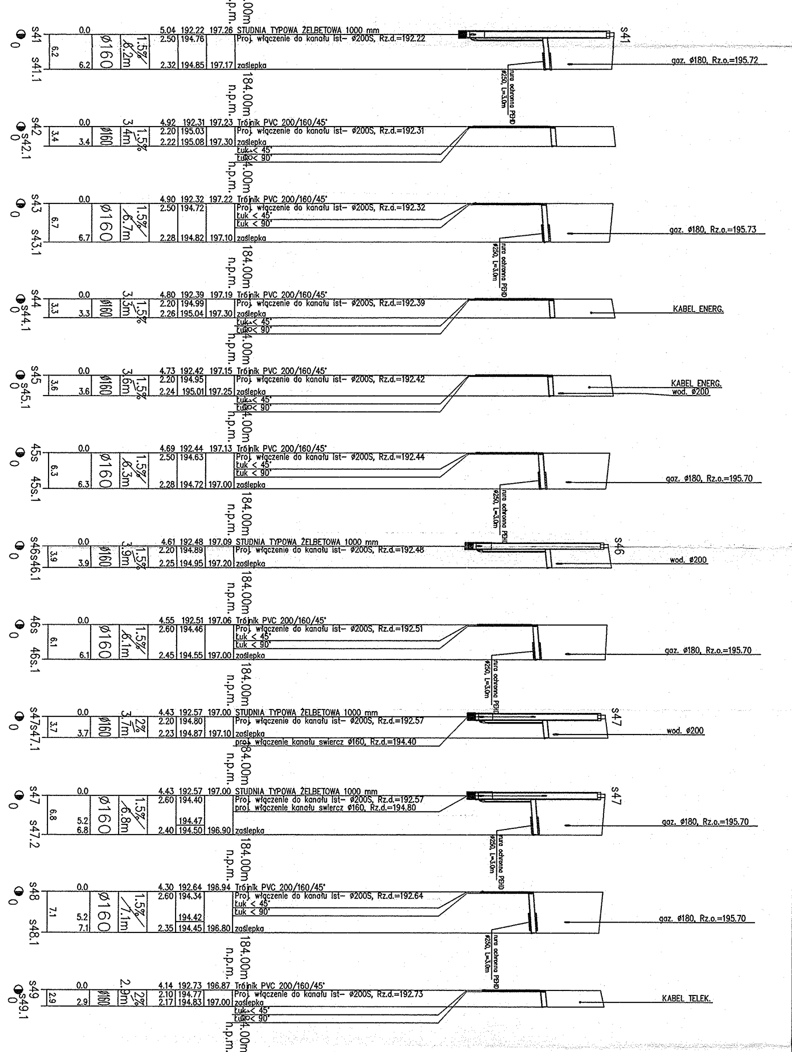
s79	0.0	2.54	191.54	194.08	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
		2.50	191.58		
	5.5		191.69		
s79.2	8.1	2.45	191.75	194.20	zaślepka
s80	0.0	2.65	191.68	194.33	Trójnik PVC 200/160/45°
		2.61	191.72		
	5.2		191.82		
s80.1	8.2	2.52	191.88	194.40	zaślepka
s81	0.0	2.76	191.75	194.51	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
		2.20	192.31		
s81.1	1.9	2.21	192.34	194.55	zaślepka
s81	0.0	2.76	191.75	194.51	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
		2.72	191.79		
	5.0		191.89		
s82.1	8.2	2.75	191.95	194.70	zaślepka
s82	0.0	2.74	192.02	194.76	Trójnik PVC 200/160/45°
		2.20	192.56		
s82.2	2.4	2.29	192.61	194.90	zaślepka
s83	0.0	2.76	192.35	195.11	Trójnik PVC 200/160/45°
		1.60	193.51		
	4.6		193.60		
s83.1	8.1	1.63	193.67	195.30	zaślepka
s84	0.0	2.94	192.89	195.83	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
		2.32	193.51		
ks	24.2	2.40	193.63	196.03	włączenie do istn. studni
s84	0.0	2.94	192.89	195.83	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
		2.24	193.59		
	4.8		193.71		
s84.2	8.3	2.20	193.80	196.00	zaślepka
s85	0.0	2.85	193.17	196.02	Trójnik PVC 200/160/45°
		2.20	193.82		
s85.1	2.7	2.23	193.87	196.10	zaślepka
s86	0.0	2.61	194.24	196.85	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
		2.57	194.28		
	2.7		194.33		
s86.1	4.5	2.43	194.37	196.80	zaślepka

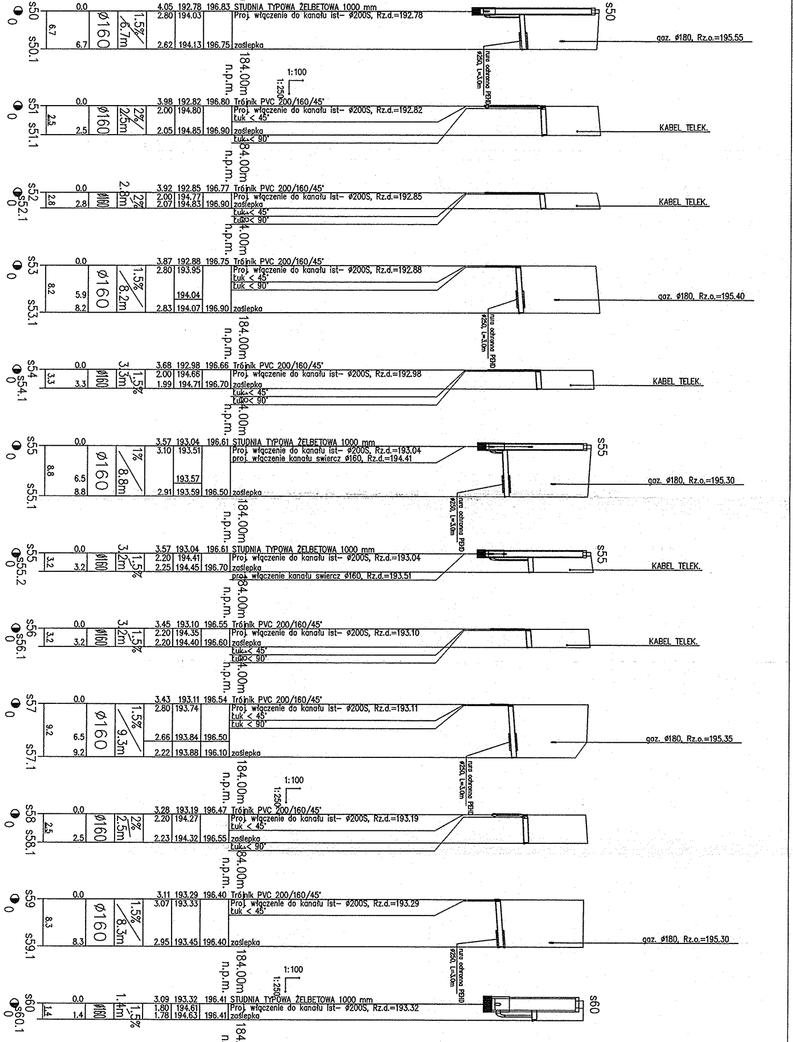


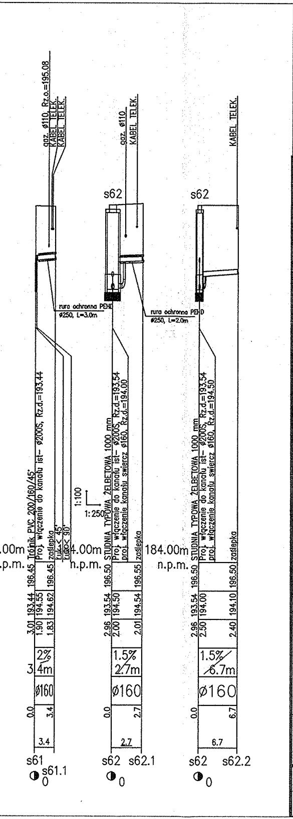
s86 s86.2 0.0 4.0 6.7 6.7 Ø160 2% 6.7m
2.61 194.24 196.85 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.21 194.64 Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=194.24
194.72 proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.28
2.23 194.77 197.00 zaślepka
186.00m n.p.m.
s86
gaz. Ø180, Rz.o.=196.00
wod.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
s87 s87.1 0.0 3.6 7.3 7.3 Ø160 2% 7.3m
2.42 194.76 197.18 Trójnik PVC 200/160/45°
2.38 194.80 Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=194.76
194.87 Łuk < 45°
2.35 194.95 197.30 zaślepka
186.00m n.p.m.
gaz. Ø180, Rz.o.=197.00
wod.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
s88 s88.1 0.0 4.2 4.2 Ø160 2% 4.2m
2.40 194.81 197.21 Trójnik PVC 200/160/45°
2.36 194.85 Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=194.81
2.36 194.94 197.30 zaślepka
Łuk < 45°
186.00m n.p.m.
wod.
PROJ. KABEL ENERG.
s89 s89.1 0.0 4.3 4.3 Ø160 2% 4.3m
2.20 195.30 197.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.16 195.34 Proj. włączenie do kanału s9- Ø200S, Rz.d.=195.30
2.27 195.43 197.70 zaślepka
182.00m n.p.m.
s89
wod.
s10 s10.1 0.0 4.0 6.5 6.5 Ø160 1.5% 6.5m
2.69 190.34 193.03 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 190.83 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.34
190.89 Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.18 190.92 193.10 zaślepka
182.00m n.p.m.
gaz. Ø180, Rz.o.=192.00
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
s11 s11.1 0.0 6.5 6.5 Ø160 1.5% 6.5m
2.69 190.41 193.10 Trójnik PVC 200/160/45°
2.30 190.80 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.41
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.20 190.90 193.10 zaślepka
182.00m n.p.m.
gaz. Ø180, Rz.o.=191.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
s12 s12.1 0.0 3.0 3.0 Ø160 1.5% 3.0m
2.70 190.42 193.12 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 190.92 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.42
2.04 190.96 193.00 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
182.00m n.p.m.
s13 s13.1 0.0 6.5 6.5 Ø160 1.5% 6.5m
2.71 190.49 193.20 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 191.00 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.49
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.00 191.10 193.10 zaślepka
182.00m n.p.m.
gaz. Ø180, Rz.o.=192.20
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
1:100
1:250
s14 s14.1 0.0 1.9 1.9 Ø160 1.5% 1.9m
2.73 190.57 193.30 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 191.10 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.57
2.17 191.13 193.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
182.00m n.p.m.
1:100
1:250
s15 s15.1 0.0 1.6 1.6 Ø160 1.5% 1.6m
2.74 190.58 193.32 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.21 191.11 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.58
2.16 191.14 193.30 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.01
s15
182.00m n.p.m.
s15 s15.2 0.0 6.5 6.5 Ø160 1.5% 6.5m
2.74 190.58 193.32 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.31 191.01 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.58
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.11
1.99 191.11 193.10 zaślepka
s15
gaz. Ø180, Rz.o.=192.32
182.00m n.p.m.
1:100
1:250
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
s17 s17.1 0.0 1.5 1.5 Ø160 1.5% 1.5m
2.83 190.71 193.54 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 191.54 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.71
1.94 191.56 193.50 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°


17s s16.1
0.0 5.4 5.4 Ø160 5.4m 1.5%
2.84 190.71 193.55 Trójnik PVC 200/160/45°
2.80 190.75 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.71
Łuk < 45°
2.36 190.84 193.20 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=192.55
182.00m n.p.m.
1:100 1:250
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
s18 s18.1
0.0 1.4 1.4 Ø160 1.5m 1.5%
2.91 190.77 193.68 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.00 191.68 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.77
1.98 191.70 193.68 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.18
s18
182.00m n.p.m.
s18 s18.2
0.0 4.9 4.9 Ø160 4.9m 1.5%
2.91 190.77 193.68 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.50 191.18 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.77
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=191.68
2.20 191.25 193.45 zaślepka
s18
gaz. Ø180, Rz.o.=192.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
182.00m n.p.m.
1:100 1:250
s19 s19.1
0.0 1.0 1.0 Ø160 1.0m 1.5%
2.99 190.81 193.80 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 191.80 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.81
1.98 191.82 193.80 Łuk < 45°
Łuk < 90°
zaślepka
183.00m n.p.m.
1:100 1:250
s20 s20.1
0.0 1.2 1.2 Ø160 1.2m 1.5%
3.13 190.88 194.01 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 192.01 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=190.88
zaślepka
1.98 192.03 194.01 Łuk < 45°
Łuk < 90°
183.00m n.p.m.
1:100 1:250
s21 s21.1
0.0 1.4 1.4 Ø160 1.4m 1.5%
3.67 191.03 194.70 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.17 192.53 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.03
2.15 192.55 194.70 zaślepka
s21
183.00m n.p.m.
s22 s22.1
0.0 4.1 4.1 Ø160 4.1m 1.5%
3.71 191.05 194.76 Trójnik PVC 200/160/45°
3.00 191.76 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.05
2.68 191.82 194.50 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
gaz. Ø180, Rz.o.=193.30
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
183.00m n.p.m.
s23 s23.1
0.0 4.2 4.2 Ø160 4.3m 1.5%
3.86 191.09 194.95 Trójnik PVC 200/160/45°
2.80 192.15 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.09
Łuk < 45°
2.64 192.22 194.86 zaślepka
Łuk < 90°
gaz. Ø180, Rz.o.=194.00
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
183.00m n.p.m.
1:100 1:250
s24 s24.1
0.0 1.2 1.2 Ø160 1.3m 1.5%
4.16 191.16 195.32 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 193.32 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.16
1.98 193.34 195.32 Łuk < 45°
Łuk < 90°
zaślepka
183.00m n.p.m.
s25 s25.1
0.0 4.4 4.4 Ø160 4.4m 1.5%
4.52 191.27 195.79 Trójnik PVC 200/160/45°
2.80 192.99 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.27
Łuk < 45°
2.70 193.05 195.75 zaślepka
Łuk < 90°
gaz. Ø180, Rz.o.=194.75
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
s26 s26.1
0.0 4.4 4.4 Ø160 4.4m 1.5%
4.70 191.33 196.03 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.81 193.22 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.33
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.02
2.71 193.29 196.00 zaślepka
s26
gaz. Ø180, Rz.o.=195.00
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
1:100 1:250
s26 s26.2
0.0 1.3 1.3 Ø160 1.3m 1.5%
4.70 191.33 196.03 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.01 194.02 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.33
1.99 194.04 196.03 proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=193.22
zaślepka
s26
184.00m n.p.m.
1:100 1:250
s27 s27.1
0.0 1.2 1.2 Ø160 1.2m 1.5%
5.07 191.47 196.54 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 194.54 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.47
1.98 194.56 196.54 Łuk < 45°
Łuk < 90°
zaślepka
184.00m n.p.m.
s28 s28.1
0.0 5.2 5.2 Ø160 5.2m 1.5%
5.11 191.50 196.61 Trójnik PVC 200/160/45°
2.50 194.11 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.50
Łuk < 45°
2.32 194.18 196.50 zaślepka
Łuk < 90°
gaz. Ø180, Rz.o.=195.30
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
s29 s29.1
0.0 3.0 3.0 Ø160 3.0m 1.5%
5.23 191.58 196.81 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 194.81 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.58
2.00 194.85 196.85 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°


.00m
s30
s30.1
0.0
6.1
6.1
Ø160
1.5%
6.1m
5.31 191.63 196.94 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.20 194.74 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.63
2.07 194.83 196.90 zaślepka
s30
gaz. Ø180, Rz.o.=195.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s31
s31.1
0.0
4.0
4.0
Ø160
1.5%
4.0m
5.41 191.72 197.13 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 194.93 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.72
2.16 194.99 197.15 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
wod. Ø200
184.00m n.p.m.
s32
s32.1
0.0
3.4
3.4
Ø160
3.4m
1.5%
5.39 191.76 197.15 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.20 194.95 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.76
2.15 195.00 197.15 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.75
s32
wod. Ø200
184.00m n.p.m.
s32
s32.2
0.0
6.2
6.2
Ø160
1.5%
6.2m
5.39 191.76 197.15 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.40 194.75 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.76
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.95
2.15 194.85 197.00 zaślepka
s32
gaz. Ø180, Rz.o.=195.72
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s33
s33.1
0.0
2.8
2.8
Ø160
2.8m
1.5%
5.27 191.90 197.17 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 194.97 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.90
2.28 195.02 197.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
184.00m n.p.m.
s34
s34.1
0.0
5.6
5.6
Ø160
1.5%
5.6m
5.26 191.92 197.18 Trójnik PVC 200/160/45°
2.30 194.88 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=191.92
Łuk < 45°
2.24 194.96 197.20 zaślepka
Łuk < 90°
gaz. Ø180, Rz.o.=195.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s35
s35.1
0.0
3.8
3.8
Ø160
3.8m
1.5%
5.21 192.00 197.21 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.20 195.01 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.00
2.34 195.06 197.40 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=195.01
s35
wod. Ø200
184.00m n.p.m.
s35
s35.2
0.0
5.6
5.6
Ø160
1.5%
5.6m
5.21 192.00 197.21 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.20 195.01 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.00
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=195.01
2.11 195.09 197.20 zaślepka
s35
gaz. Ø180, Rz.o.=195.71
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s36
s36.1
0.0
6.1
6.1
Ø160
1.5%
6.1m
5.19 192.04 197.23 Trójnik PVC 200/160/45°
2.50 194.73 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.04
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.38 194.82 197.20 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.71
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s37
s37.1
0.0
3.8
3.8
Ø160
3.8m
1.5%
5.19 192.05 197.24 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 195.04 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.05
2.21 195.09 197.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
wod. Ø200
184.00m n.p.m.
s38
s38.1
0.0
6.3
6.3
Ø160
1.5%
6.3m
5.15 192.11 197.26 Trójnik PVC 200/160/45°
2.50 194.76 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.11
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.24 194.86 197.10 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s39
s39.1
0.0
3.1
3.1
Ø160
3.1m
1.5%
5.15 192.12 197.27 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 195.07 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.12
2.18 195.12 197.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
184.00m n.p.m.
s40
s40.1
0.0
3.5
3.5
Ø160
3.5m
1.5%
5.09 192.18 197.27 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 195.07 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.18
2.23 195.12 197.35 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
KABEL ENERG.
wod. Ø200


s41 s41.1
0.0 6.2 6.2 Ø160 1.5% 6.2m
5.04 192.22 197.26 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.50 194.76 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.22
2.32 194.85 197.17 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.72
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s42 s42.1
0.0 3.4 3.4 Ø160 3.4m 1.5%
4.92 192.31 197.23 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 195.03 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.31
2.22 195.08 197.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
184.00m n.p.m.
s43 s43.1
0.0 6.7 6.7 Ø160 1.5% 6.7m
4.90 192.32 197.22 Trójnik PVC 200/160/45°
2.50 194.72 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.32
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.28 194.82 197.10 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.73
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s44 s44.1
0.0 3.3 3.3 Ø160 3.3m 1.5%
4.80 192.39 197.19 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 194.99 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.39
2.26 195.04 197.30 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
KABEL ENERG.
184.00m n.p.m.
s45 s45.1
0.0 3.6 3.6 Ø160 3.6m 1.5%
4.73 192.42 197.15 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 194.95 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.42
2.24 195.01 197.25 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
KABEL ENERG.
wod. Ø200
184.00m n.p.m.
45s 45s.1
0.0 6.3 6.3 Ø160 1.5% 6.3m
4.69 192.44 197.13 Trójnik PVC 200/160/45°
2.50 194.63 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.44
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.28 194.72 197.00 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s46 s46.1
0.0 3.9 3.9 Ø160 3.9m 1.5%
4.61 192.48 197.09 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.20 194.89 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.48
2.25 194.95 197.20 zaślepka
wod. Ø200
s46
184.00m n.p.m.
46s 46s.1
0.0 6.1 6.1 Ø160 1.5% 6.1m
4.55 192.51 197.06 Trójnik PVC 200/160/45°
2.60 194.46 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.51
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.45 194.55 197.00 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s47 s47.1
0.0 3.7 3.7 Ø160 3.7m 2%
4.43 192.57 197.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.20 194.80 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.57
2.23 194.87 197.10 zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.40
wod. Ø200
s47
184.00m n.p.m.
s47 s47.2
0.0 5.2 6.8 6.8 Ø160 1.5% 6.8m
4.43 192.57 197.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.60 194.40 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.57
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.80
194.47
2.40 194.50 196.90 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
s47
184.00m n.p.m.
s48 s48.1
0.0 5.2 7.1 7.1 Ø160 1.5% 7.1m
4.30 192.64 196.94 Trójnik PVC 200/160/45°
2.60 194.34 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.64
Łuk < 45°
Łuk < 90°
194.42
2.35 194.45 196.80 zaślepka
gaz. Ø180, Rz.o.=195.70
rura ochronna PEHD Ø250, L=3,0m
184.00m n.p.m.
s49 s49.1
0.0 2.9 2.9 Ø160 2.9m 2%
4.14 192.73 196.87 Trójnik PVC 200/160/45°
2.10 194.77 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=192.73
2.17 194.83 197.00 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
KABEL TELEK.
184.00m n.p.m.


s50
0.0
4.05 192.78 196.83 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.80 194.03
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=192.78
6.7
ø160
1.5%
6.7m
6.7
2.62 194.13 196.75 zaślepka
s50.1
gaz. ø180, Rz.o.=195.55
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
1:100
1:250
s51
0.0
3.98 192.82 196.80 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 194.80
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=192.82
Łuk < 45°
2.5
ø160
2%
2.5m
2.5
2.05 194.85 196.90 zaślepka
Łuk < 90°
s51.1
KABEL TELEK.
184.00m n.p.m.
s52
0.0
2.8m
3.92 192.85 196.77 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 194.77
2.07 194.83 196.90
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=192.85
zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.8
2.8
ø160
2%
s52.1
KABEL TELEK.
184.00m n.p.m.
s53
0.0
3.87 192.88 196.75 Trójnik PVC 200/160/45°
2.80 193.95
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=192.88
Łuk < 45°
Łuk < 90°
8.2
5.9
ø160
1.5%
8.2m
194.04
8.2
2.83 194.07 196.90 zaślepka
s53.1
gaz. ø180, Rz.o.=195.40
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
s54
0.0
3.3m
3.68 192.98 196.66 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 194.66
1.99 194.71 196.70
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=192.98
zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
3.3
3.3
ø160
1.5%
s54.1
KABEL TELEK.
184.00m n.p.m.
s55
0.0
3.57 193.04 196.61 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
3.10 193.51
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=193.04
proj. włączenie kanału swiercz ø160, Rz.d.=194.41
8.8
6.5
ø160
1%
8.8m
193.57
8.8
2.91 193.59 196.50 zaślepka
s55.1
s55
gaz. ø180, Rz.o.=195.30
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
s55
0.0
3.2m
3.57 193.04 196.61 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.20 194.41
2.25 194.45 196.70
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=193.04
zaślepka
proj. włączenie kanału swiercz ø160, Rz.d.=193.51
3.2
3.2
ø160
1.5%
s55.2
s55
KABEL TELEK.
184.00m n.p.m.
s56
0.0
3.2m
3.45 193.10 196.55 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 194.35
2.20 194.40 196.60
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=193.10
zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
3.2
3.2
ø160
1.5%
s56.1
KABEL TELEK.
184.00m n.p.m.
s57
0.0
3.43 193.11 196.54 Trójnik PVC 200/160/45°
2.80 193.74
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=193.11
Łuk < 45°
Łuk < 90°
9.2
6.5
ø160
1.5%
9.3m
2.66 193.84 196.50
9.2
2.22 193.88 196.10 zaślepka
s57.1
gaz. ø180, Rz.o.=195.35
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
1:100
1:250
s58
0.0
3.28 193.19 196.47 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 194.27
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=193.19
Łuk < 45°
2.5
ø160
2%
2.5m
2.5
2.23 194.32 196.55 zaślepka
Łuk < 90°
s58.1
184.00m n.p.m.
s59
0.0
3.11 193.29 196.40 Trójnik PVC 200/160/45°
3.07 193.33
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=193.29
Łuk < 45°
8.3
ø160
1.5%
8.3m
8.3
2.95 193.45 196.40 zaślepka
s59.1
gaz. ø180, Rz.o.=195.30
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
184.00m n.p.m.
1:100
1:250
s60
0.0
1.4m
3.09 193.32 196.41 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.80 194.61
1.78 194.63 196.41
Proj. włączenie do kanału ist- ø200S, Rz.d.=193.32
zaślepka
1.4
1.4
ø160
1.5%
s60.1
s60
184.
n.


s61
s61.1
0.0
3.4
3.4
Ø160
2%
3.4m
3.01 193.44 196.45 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 194.55 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=193.44
1.83 194.62 196.45 zaślepka
Łuk< 45°
Łuk< 90°
.00m n.p.m.
gaz. Ø110, Rz.o.=195.08
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
rura ochronna PEHD Ø250, L=3.0m
1:100
1:250
184.00m n.p.m.
s62
s62.1
0.0
2.7
2.7
Ø160
1.5%
2.7m
2.96 193.54 196.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.00 194.50 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=193.54
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.00
2.01 194.54 196.55 zaślepka
s62
gaz. Ø110
KABEL TELEK.
rura ochronna PEHD Ø250, L=2.0m
184.00m n.p.m.
s62
s62.2
0.0
6.7
6.7
Ø160
1.5%
6.7m
2.96 193.54 196.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.50 194.00 Proj. włączenie do kanału ist- Ø200S, Rz.d.=193.54
proj. włączenie kanału swiercz Ø160, Rz.d.=194.50
2.40 194.10 196.50 zaślepka
s62
KABEL TELEK.

REW.	ZAKRES REWIZJ	DATA
■ ■ ■	....	....

TYTUŁ PROJEKTU

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH W RAMACH PROJEKTU FUNDUSZU SPÓJNOŚCI pn. "MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PIOTRKOWIE TRYB' Nr CCI2004/PL/16/C/PE/033

TYTUŁ OPRACOWANIA

BUDOWA SIECI KAN. SANITARNEJ W ULICACH ŚWIERCZOWSKIEJ, ZALESICKIEJ, ZAMIEJSKIEJ, PRZEDMIEJSKIEJ, LISIEJ I GRABSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB - część 2 ul.Świerczowska, Lisia, Zamiejska i Przedmiejska

INWESTOR

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

PASAŻ RUDOWSKIEGO 10
97-300 PIOTRKÓW TRYB.

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W."BIOPROJEKT"

GrzegorzJaśki
ul. Fabryczna26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
bioprojekt@interia.pl
bioprojekt@bioprojekt.com.pl

NR KONTRAKTU: 1/2006
NR UMOWY: 159/FS/M/06
DATA UMOWY: 01.02.2006r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. "BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU: 2/2008/1
DATA: 09.08.2007r.
NR RYSUNKU: ---------

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ JAŚKI	L00/1653/PWOS/11	
SPRAWDZAJĄCY:			

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA: SANITARNA
OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: IS

TYTUŁ RYSUNKU: PROFILE PODŁUŻNE SIECI KAN. SANIT.
OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: PZT

SKALA: 1:100/500
DATA: 2011.12
NR RYSUNKU: PB-IS-06
REWIZJA: 00