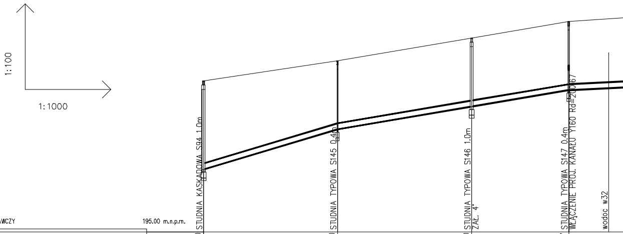
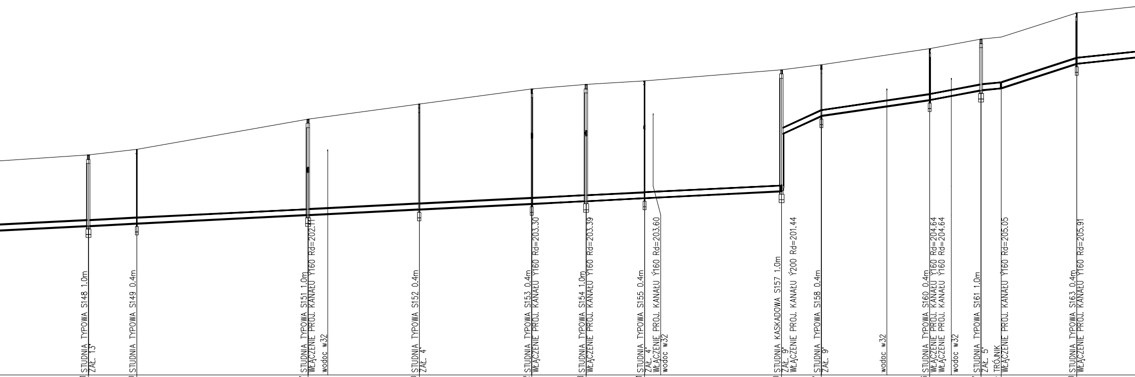

1:100
1:1000
STUDNIA KASKADOWA S94 1.0m
STUDNIA TYPOWA S145 0.40
STUDNIA TYPOWA S146 1.0m
ZAŁ. 4'
STUDNIA TYPOWA S147 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=200.67
wodoc w32

POZIOM PORÓWNAWCZY 195.00 m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU	200.30		201.00		201.80		202.37		
RZĘDNA DNA KANAŁU		197.19	198.60		199.40		199.97		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		3.11	2.40		2.40		2.40		
SPADKI, DŁUGOŚCI		i = 3% L = 47.0m		i = 1.7% L = 47.0m		i = 1.68% L = 34.0m		i = 0.5%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ									
ODLEGŁOŚCI	0.0	47.0	47.0	47.0	94.0	34.0	128.0		
OZNACZENIA	S94		S145		S146		S147		
HEKTOMETRY	0				1				

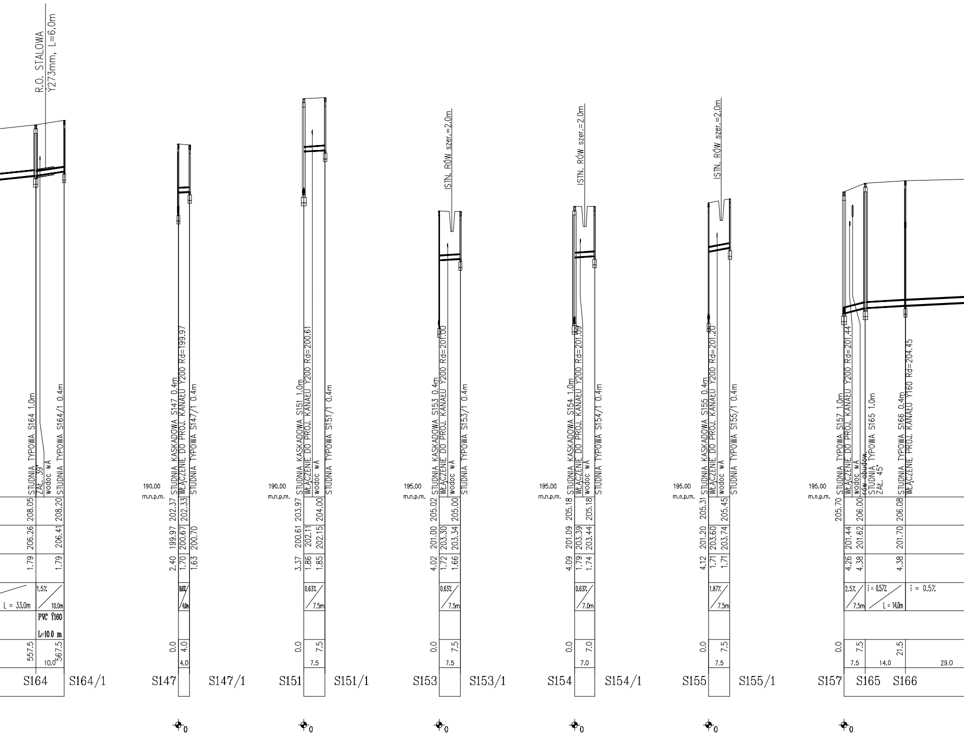

STUDNIA TYPOWA S148 1.0m
ZAŁ. 13
STUDNIA TYPOWA S149 0.4m
STUDNIA TYPOWA S151 1.0m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=202.11
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S152 0.4m
ZAŁ. 4
STUDNIA TYPOWA S153 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=203.30
STUDNIA TYPOWA S154 1.0m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=203.39
STUDNIA TYPOWA S155 0.4m
ZAŁ. 4
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Ý160 Rd=203.60
wodoc w32
STUDNIA KASKADOWA S157 1.0m
ZAŁ. 9
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Ý200 Rd=201.44
STUDNIA TYPOWA S158 0.4m
ZAŁ. 9
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S160 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Ý160 Rd=204.64
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Ý160 Rd=204.64
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S161 1.0m
ZAŁ. 5
TRÓJNIK
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Ý160 Rd=205.05
STUDNIA TYPOWA S163 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Ý160 Rd=205.91

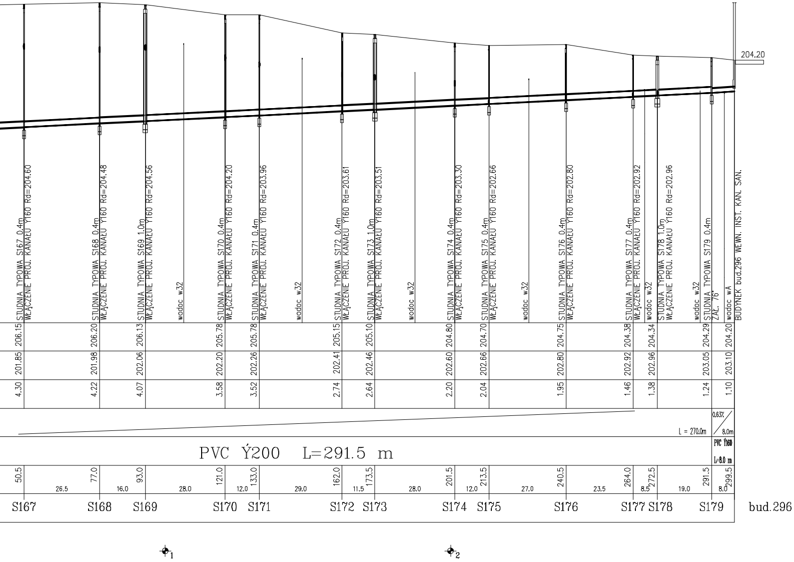
	202.71	202.90	203.97	204.50	205.02	205.18	205.31	205.70	205.87	206.43	206.77	206.84	207.70
	200.22	200.31	200.61	200.80	201.00	201.09	201.20	201.44 203.44	204.08	204.64	204.98	205.05	205.91
	2.49	2.59	3.36	3.70	4.02	4.09	4.11	4.26 2.26	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	178.0	195.0	255.0	294.0	333.5	352.5	373.0	421.0	435.0	473.0	491.0	498.0	524.5
	S148	S149	S151	S152	S153	S154	S155	S157	S158	S160	S161	T10	S163

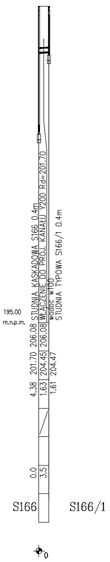
	L = 293.0m								i = 4.6% L = 14.0m	i = 1.47% L = 38.0m	i = 1.89% L = 18.0m	1% 7.0m	i = 3.25% L = 26.5m	i = 1.06%
	50.0	17.0	60.0	39.0	39.5	19.0	20.5	48.0	14.0	38.0	18.0	7.0	26.5	33.0

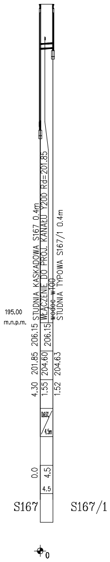
PVC Ý200 L=557.5 m

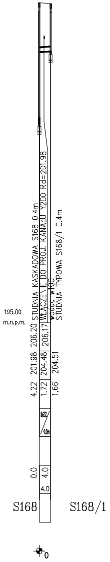
2 3 4 5

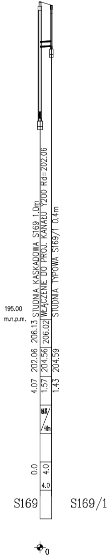

R.O. STALOWA
Y273mm, L=6.0m
STUDNIA TYPOWA S164 1.0m
ZAŁ. 39°
wodoc wA
STUDNIA TYPOWA S164/1 0.4m
208.05
208.20
206.26
206.41
1.79
1.79
L = 33.0m
1.5%
10.0m
PVC Ý160
L=10.0 m
557.5
567.5
10.0
S164
S164/1
190.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S147 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=199.97
STUDNIA TYPOWA S147/1 0.4m
202.37
202.33
199.97
200.67
200.70
2.40
1.70
1.63
1.63%
4.0m
0.0
4.0
4.0
S147
S147/1
190.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S151 1.0m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=200.61
wodoc wA
STUDNIA TYPOWA S151/1 0.4m
203.97
204.00
200.61
202.11
202.15
3.37
1.86
1.85
0.63%
7.5m
0.0
7.5
7.5
S151
S151/1
ISTN. RÓW szer.=2.0m
195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S153 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=201.00
wodoc wA
STUDNIA TYPOWA S153/1 0.4m
205.02
205.00
201.00
203.30
203.34
4.02
1.72
1.66
0.63%
7.5m
0.0
7.5
7.5
S153
S153/1
ISTN. RÓW szer.=2.0m
195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S154 1.0m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=201.09
wodoc wA
STUDNIA TYPOWA S154/1 0.4m
205.18
205.18
201.09
203.39
203.44
4.09
1.79
1.74
0.63%
7.0m
0.0
7.0
7.0
S154
S154/1
ISTN. RÓW szer.=2.0m
195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S155 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=201.20
wodoc wA
STUDNIA TYPOWA S155/1 0.4m
205.31
205.45
201.20
203.60
203.74
4.12
1.71
1.71
1.87%
7.5m
0.0
7.5
7.5
S155
S155/1
195.00
m.n.p.m.
STUDNIA TYPOWA S157 1.0m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=201.44
wodoc wA
rów obudow.
STUDNIA TYPOWA S165 1.0m
ZAŁ. 45°
STUDNIA TYPOWA S166 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=204.45
205.70
206.00
206.08
201.44
201.62
201.70
4.26
4.38
4.38
2.5%
7.5m
i = 0.57%
L = 14.0m
i = 0.5%
0.0
7.5
21.5
7.5
14.0
29.0
S157
S165
S166
0
0
0
0
0
0

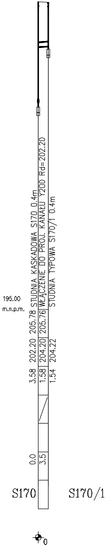

204.20
STUDNIA TYPOWA S167 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=204.60
STUDNIA TYPOWA S168 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=204.48
STUDNIA TYPOWA S169 1.0m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=204.56
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S170 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=204.20
STUDNIA TYPOWA S171 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=203.96
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S172 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=203.61
STUDNIA TYPOWA S173 1.0m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=203.51
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S174 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=203.30
STUDNIA TYPOWA S175 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=202.66
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S176 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=202.80
STUDNIA TYPOWA S177 0.4m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=202.92
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S178 1.0m
WŁĄCZENIE PROJ. KANAŁU Y160 Rd=202.96
wodoc w32
STUDNIA TYPOWA S179 0.4m
ZAŁ. 76°
wodoc wA
BUDYNEK bud.296 WEWN. INST. KAN. SAN.
206.15
201.85
4.30
206.20
201.98
4.22
206.13
202.06
4.07
205.78
202.20
3.58
205.78
202.26
3.52
205.15
202.41
2.74
205.10
202.46
2.64
204.80
202.60
2.20
204.70
202.66
2.04
204.75
202.80
1.95
204.38
202.92
1.46
204.34
202.96
1.38
204.29
203.05
1.24
204.20
203.10
1.10
L = 270.0m
0.63%
8.0m
PVC Ý200 L=291.5 m
PVC Ý160
L=8.0 m
50.5
26.5
77.0
16.0
93.0
28.0
121.0
12.0
133.0
29.0
162.0
11.5
173.5
28.0
201.5
12.0
213.5
27.0
240.5
23.5
264.0
8.5
272.5
19.0
291.5
8.0
299.5
S167
S168
S169
S170
S171
S172
S173
S174
S175
S176
S177
S178
S179
bud.296
1
2

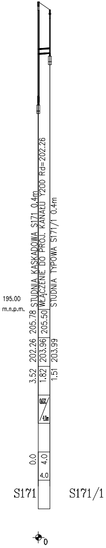

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S166 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=201.70
wodoc w100
STUDNIA TYPOWA S166/1 0.4m
206.08
206.08
201.70
204.45
204.47
4.38
1.63
1.61
0.0
3.5
S166
S166/1
0

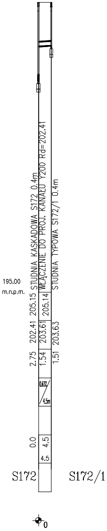

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S167 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=201.85
wodoc w100
STUDNIA TYPOWA S167/1 0.4m
206.15
206.15
201.85
204.60
204.63
4.30
1.55
1.52
0.63%
4.5m
0.0
4.5
4.5
S167
S167/1
0

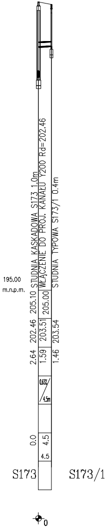

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S168 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=201.98
wodoc w100
STUDNIA TYPOWA S168/1 0.4m
206.20
206.17
201.98
204.48
204.51
4.22
1.72
1.66
1.63%
4.0m
0.0
4.0
4.0
S168
S168/1
0

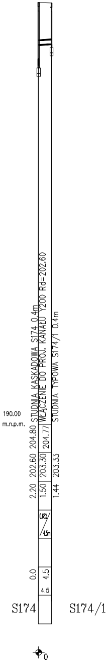

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S169 1.0m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.06
STUDNIA TYPOWA S169/1 0.4m
206.13
206.02
202.06
204.56
204.59
4.07
1.57
1.43
0.63%
4.0m
0.0
4.0
4.0
S169
S169/1
0

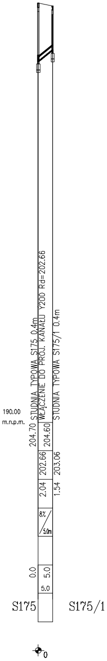

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S170 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.20
STUDNIA TYPOWA S170/1 0.4m
205.78
205.76
202.20
204.20
204.22
3.58
1.58
1.54
0.0
3.5
S170
S170/1
0

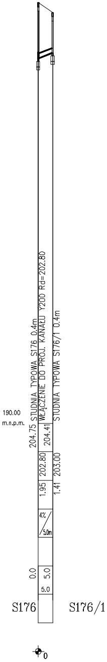

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S171 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.26
STUDNIA TYPOWA S171/1 0.4m
205.78
205.50
202.26
203.96
203.99
3.52
1.82
1.51
0.63%
4.0m
0.0
4.0
4.0
S171
S171/1
0

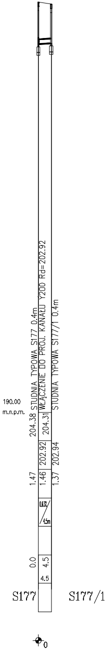

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S172 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.41
STUDNIA TYPOWA S172/1 0.4m
205.15
205.14
202.41
203.61
203.63
2.75
1.54
1.51
0.63%
4.5m
0.0
4.5
4.5
S172
S172/1
0

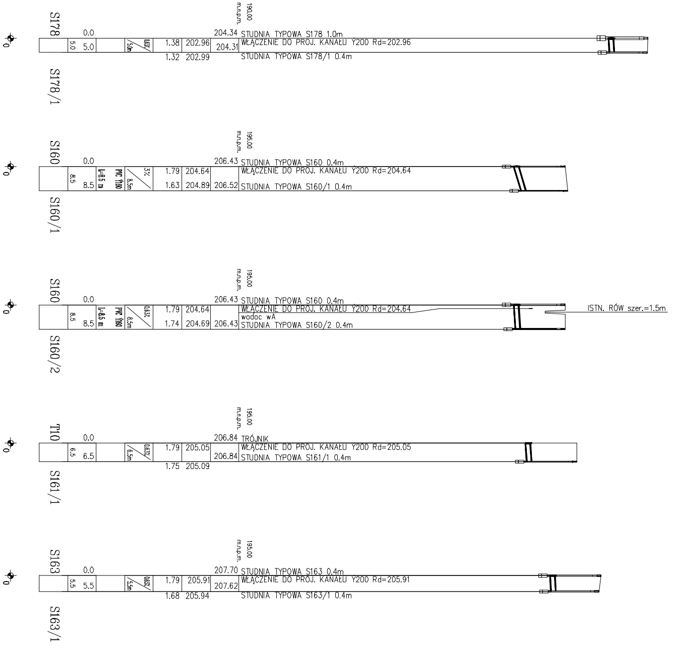

195.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S173 1.0m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.46
STUDNIA TYPOWA S173/1 0.4m
205.10
205.00
202.46
203.51
203.54
2.64
1.59
1.46
0.63%
4.5m
0.0
4.5
4.5
S173
S173/1
0


190.00
m.n.p.m.
STUDNIA KASKADOWA S174 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.60
STUDNIA TYPOWA S174/1 0.4m
204.80
204.77
202.60
203.30
203.33
2.20
1.50
1.44
0.63%
4.5m
0.0
4.5
4.5
S174
S174/1
0


190.00
m.n.p.m.
STUDNIA TYPOWA S175 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.66
STUDNIA TYPOWA S175/1 0.4m
204.70
204.60
202.66
203.06
2.04
1.54
8%
5.0m
0.0
5.0
5.0
S175
S175/1
0


190.00
m.n.p.m.
STUDNIA TYPOWA S176 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.80
STUDNIA TYPOWA S176/1 0.4m
204.75
204.41
202.80
203.00
1.95
1.41
4%
5.0m
0.0
5.0
5.0
S176
S176/1
0


190.00
m.n.p.m.
STUDNIA TYPOWA S177 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Y200 Rd=202.92
STUDNIA TYPOWA S177/1 0.4m
204.38
204.31
202.92
202.94
1.47
1.46
1.37
0.63%
4.5m
0.0
4.5
4.5
S177
S177/1
0


S178
S178/1
190.00 m.n.p.m.
0.0
5.0
5.0
0.63%
5.0m
1.38
202.96
1.32
202.99
204.34
204.31
STUDNIA TYPOWA S178 1.0m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Ý200 Rd=202.96
STUDNIA TYPOWA S178/1 0.4m
S160
S160/1
195.00 m.n.p.m.
0.0
8.5
8.5
L=8.5 m
PVC Ý160
3%
8.5m
1.79
204.64
1.63
204.89
206.43
206.52
STUDNIA TYPOWA S160 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Ý200 Rd=204.64
STUDNIA TYPOWA S160/1 0.4m
S160
S160/2
195.00 m.n.p.m.
0.0
8.5
8.5
L=8.5 m
PVC Ý160
0.63%
8.5m
1.79
204.64
1.74
204.69
206.43
206.43
STUDNIA TYPOWA S160 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Ý200 Rd=204.64
wodoc wA
STUDNIA TYPOWA S160/2 0.4m
ISTN. RÓW szer.=1.5m
T10
S161/1
195.00 m.n.p.m.
0.0
6.5
6.5
0.63%
6.5m
1.79
205.05
1.75
205.09
206.84
206.84
TRÓJNIK
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Ý200 Rd=205.05
STUDNIA TYPOWA S161/1 0.4m
S163
S163/1
195.00 m.n.p.m.
0.0
5.5
5.5
0.63%
5.5m
1.79
205.91
1.68
205.94
207.70
207.62
STUDNIA TYPOWA S163 0.4m
WŁĄCZENIE DO PROJ. KANAŁU Ý200 Rd=205.91
STUDNIA TYPOWA S163/1 0.4m

INWESTOR:	Urzad Gminy Lasowice Wielkie			INSTAL WROCŁAW UL. KAMIENNA 23 - 28	
OBIEKT:	**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Choclanowice**				
BRANŻA:	Sanitarna	Projektant:	Inż. Grzegorz Orkusz	57/00/DUW	
STADIUM:	PB	Projektant:			
SKALA:	1:1000				
DATA:	03.2010r.	Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Ziemiński	593/01/DUW	
NAZWA RYSUNKU:	**PROFIL PODŁUŻNY**			NR RYSUNKU: CH-15	