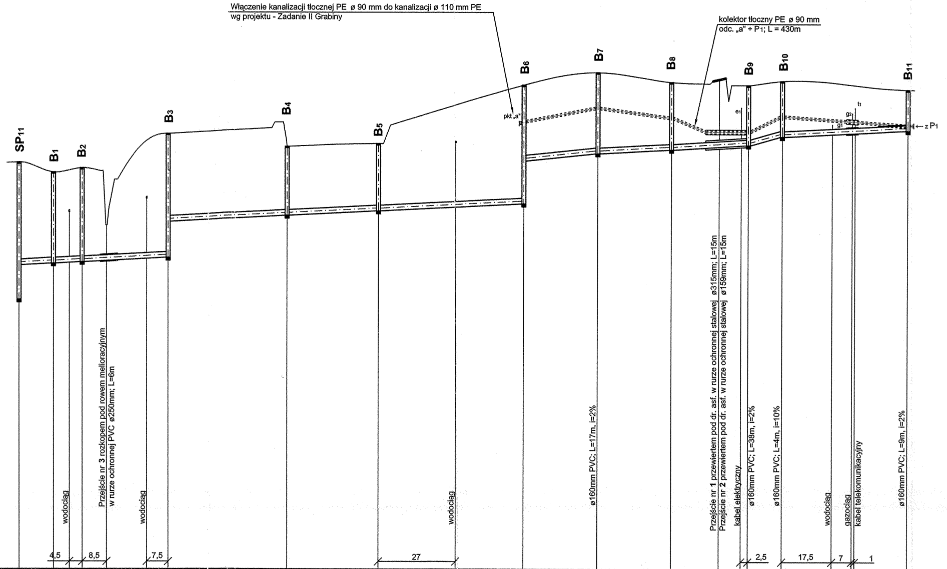

SP11
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B11
pkt „a”
e1
g1
g2
t1
← z P1
wodociąg
wodociąg
wodociąg
wodociąg
gazociąg
kabel telekomunikacyjny
kabel elektryczny
4,5
8,5
7,5
27
2,5
17,5
7
1

Włączenie kanalizacji tłocznej PE ø 90 mm do kanalizacji ø 110 mm PE
wg projektu - Zadanie II Grabiny

kolektor tłoczny PE ø 90 mm
odc. „a” + P1; L = 430m

Przejście nr **3** rozkopem pod rowem melioracyjnym
w rurze ochronnej PVC ø250mm; L=6m

Przejście nr **1** przewiertem pod dr. asf. w rurze ochronnej stalowej ø315mm; L=15m
Przejście nr **2** przewiertem pod dr. asf. w rurze ochronnej stalowej ø159mm; L=15m

ø160mm PVC; L=17m, i=2%

ø160mm PVC; L=38m, i=2%

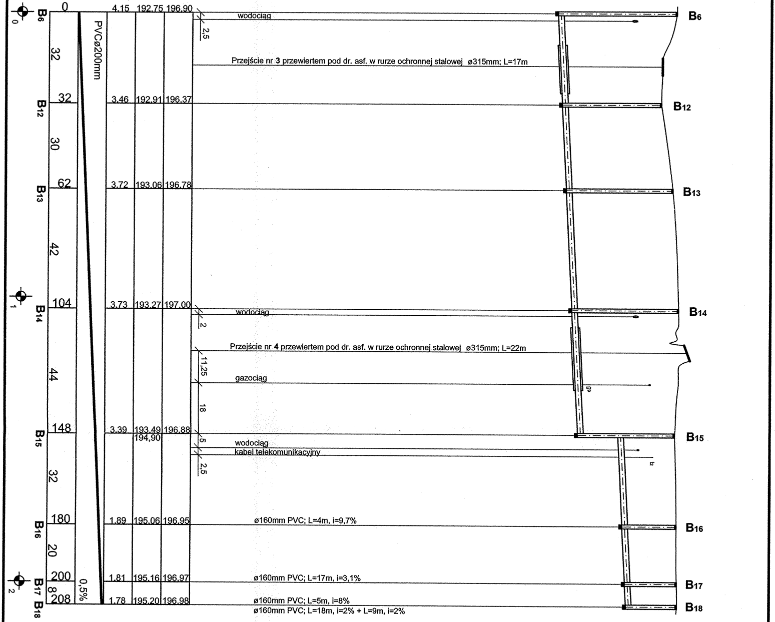
ø160mm PVC; L=4m, i=10%

ø160mm PVC; L=9m, i=2%

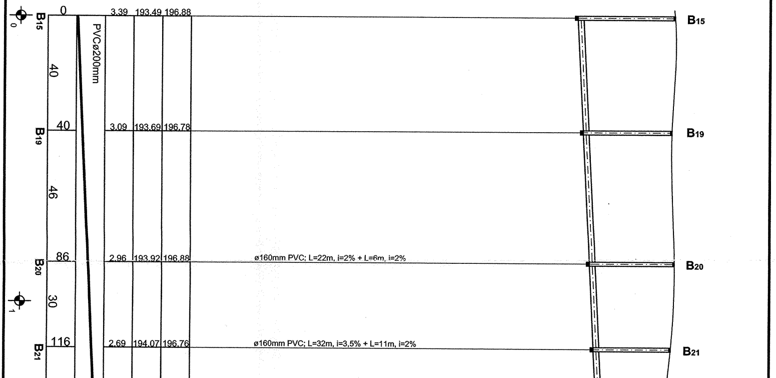
p. por. 180,00 m npm

OZNACZENIA	**SP11**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**B8**	**B9**	**B10**	**B11**
RZĘDNE TERENU [m npm]	194.20	193.85	194.00	195.20	194.75	194.85	196.90	197.34	197.00	196.90	197.05	196.75
RZĘDNE DNA KANAŁU [m npm]	190.61	190.67	190.72	190.87 192,13	192.34	192.50	192.75 194,25	194.51	194.64	194.80	195.10	195.32
ZAGŁĘBIENIE [m]	3.59	3.18	3.28	4.33	2.41	2.35	4.15	2.83	2.36	2.10	1.95	1.43
MATERIAŁ, ŚREDNICA, SPADKI	PVCø200mm 0,5%						PVCø200mm 1%	PVCø200mm 0,5%	PVCø200mm 0,6%	PVCø200 2,5%	PVCø200mm 0,5%	
ODLEGŁOŚCI [m]	0	12	22	52	94	126	177	203	229	256	268	312
	12	10	30	42	32	51	26	26	27	12	44	

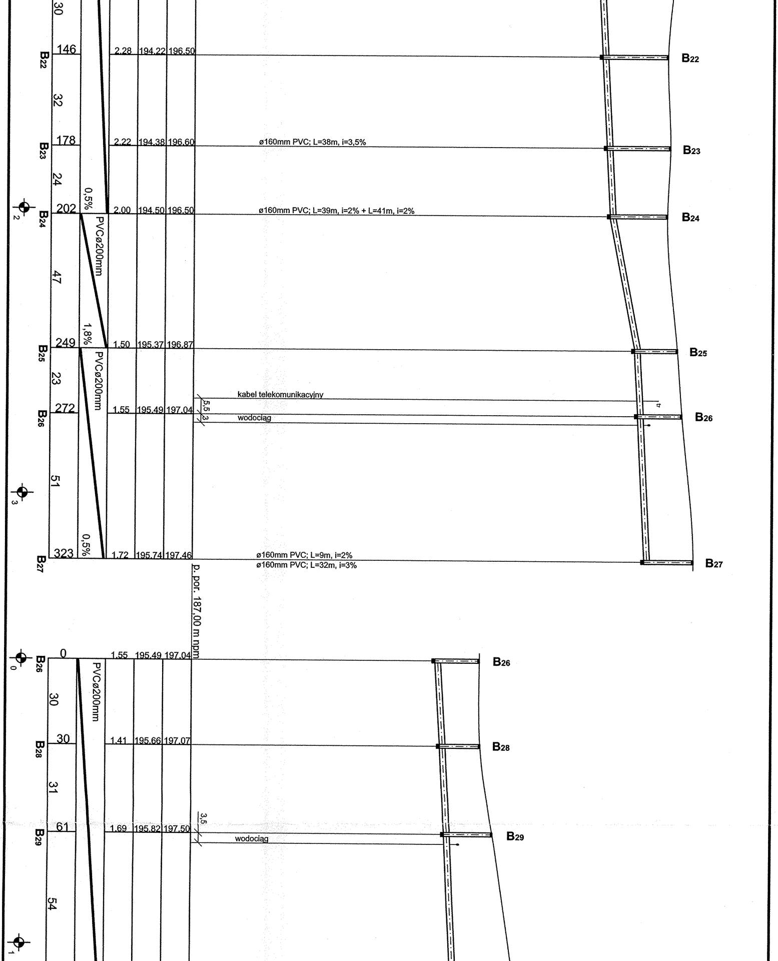
hektometry 0 1 2 3



B6
0
4,15 192,75 196,90
wodociąg
2,5
PVCø200mm
32
Przejście nr 3 przewiertem pod dr. asf. w rurze ochronnej stalowej ø315mm; L=17m
B12
32
3,46 192,91 196,37
30
B13
62
3,72 193,06 196,78
42
B14
104
3,73 193,27 197,00
wodociąg
2
Przejście nr 4 przewiertem pod dr. asf. w rurze ochronnej stalowej ø315mm; L=22m
11,25
gazociąg
gp
44
18
B15
148
3,39 193,49 196,88
194,90
5
wodociąg
kabel telekomunikacyjny
tt
2,5
32
B16
180
1,89 195,06 196,95
ø160mm PVC; L=4m, i=9,7%
20
B17
200
1,81 195,16 196,97
ø160mm PVC; L=17m, i=3,1%
0,5%
8
B18
208
1,78 195,20 196,98
ø160mm PVC; L=5m, i=8%
ø160mm PVC; L=18m, i=2% + L=9m, i=2%
0
1
2



B15
0
3,39 193,49 196,88
PVCø200mm
40
B19
40
3,09 193,69 196,78
46
B20
86
2,96 193,92 196,88
ø160mm PVC; L=22m, i=2% + L=6m, i=2%
30
B21
116
2,69 194,07 196,76
ø160mm PVC; L=32m, i=3,5% + L=11m, i=2%
0
1



30
146
2.28
194.22
196.50
B22
32
178
2.22
194.38
196.60
ø160mm PVC; L=38m, i=3,5%
B23
24
0,5%
202
2.00
194.50
196.50
ø160mm PVC; L=39m, i=2% + L=41m, i=2%
B24
2
PVCø200mm
47
1,8%
249
1.50
195.37
196.87
B25
PVCø200mm
23
kabel telekomunikacyjny
5,5
3
272
1.55
195.49
197.04
wodociąg
B26
51
3
0,5%
323
1.72
195.74
197.46
ø160mm PVC; L=9m, i=2%
ø160mm PVC; L=32m, i=3%
B27
p. por. 187,00 m npm
0
1.55
195.49
197.04
B26
0
PVCø200mm
30
30
1.41
195.66
197.07
B28
31
3,5
61
1.69
195.82
197.50
wodociąg
B29
54
1

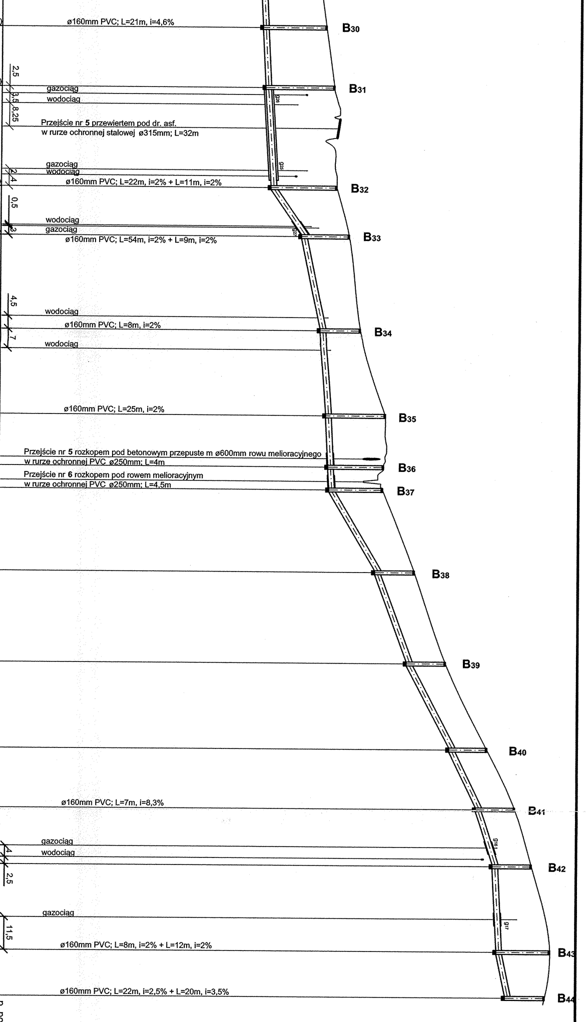
B30	115			2.22	196.09	198.30
		21	0,5%			
B31	136			2.41	196.19	198.60
		35	PVCø200mm 0,6%			
B32	171			2.30	196.40	198.70
		17	PVCø200 6,3%			
B33	188			1.67	197.48	199.15
		33	PVCø200mm 2,0%			
B34	221			1.41	198.14	199.55
		30	PVCø200mm 0,7%			
B35	251			2.09	198.36	200.45
		18	PVCø200mm 0,5%			
B36	269			1.95	198.45	200.40
		8				
B37	277			1.88	198.49	200.37
		29	PVCø200mm 5,5%			
B38	306			1.39	200.11	201.50
		32	PVCø200mm 3,5%			
B39	338			1.37	201.23	202.60
		30	PVCø200mm 5,0%			
B40	368			1.33	202.73	204.06
		21	PVCø200 4,5%			
B41	389			1.37	203.67	205.04
		20	PVCø200 3,0%			
B42	409			1.37	204.27	205.64
		30	PVCø200mm 0,5%			
B43	439			1.88	204.42	206.30
		16	PVCø200 1,9%			
B44	455			1.39	204.73	206.12

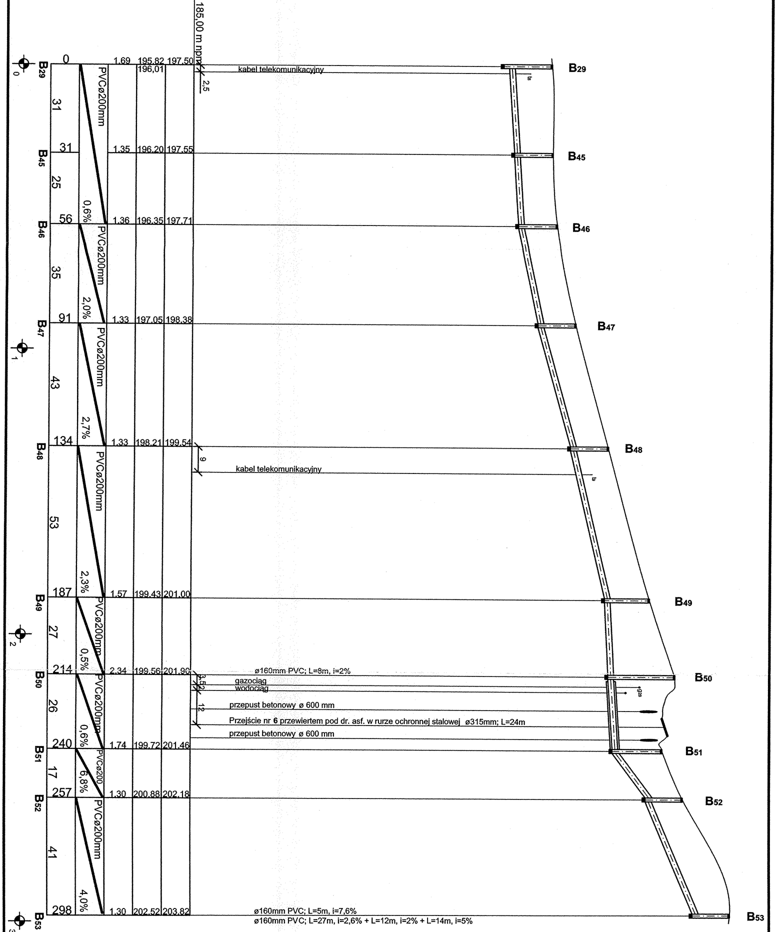
2

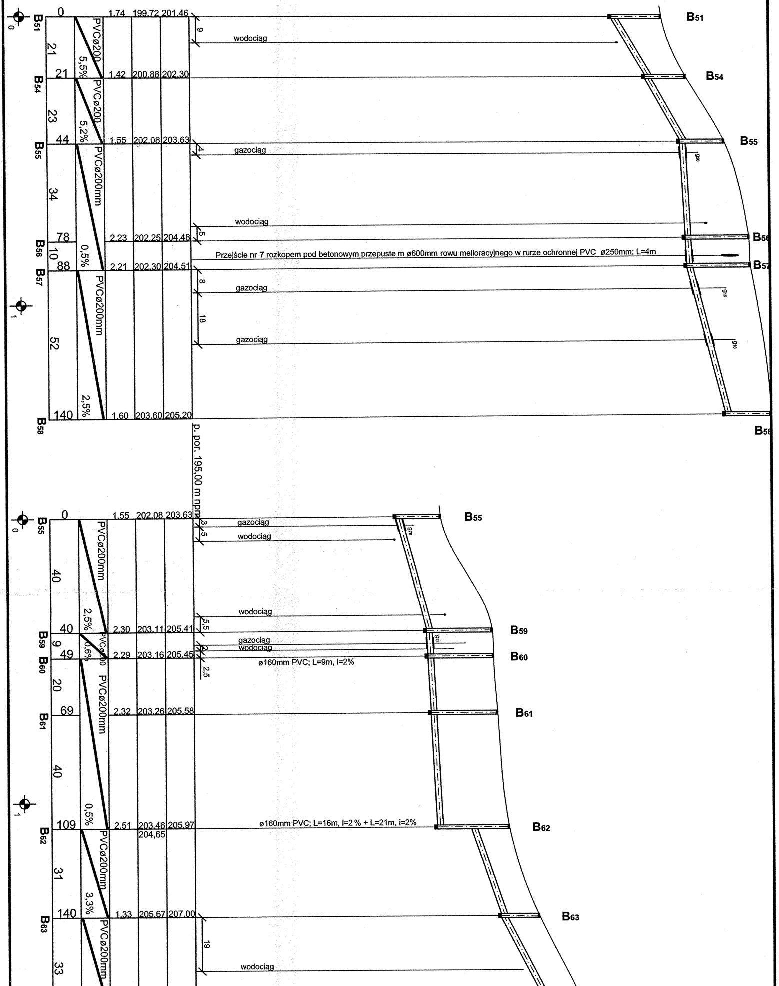
3

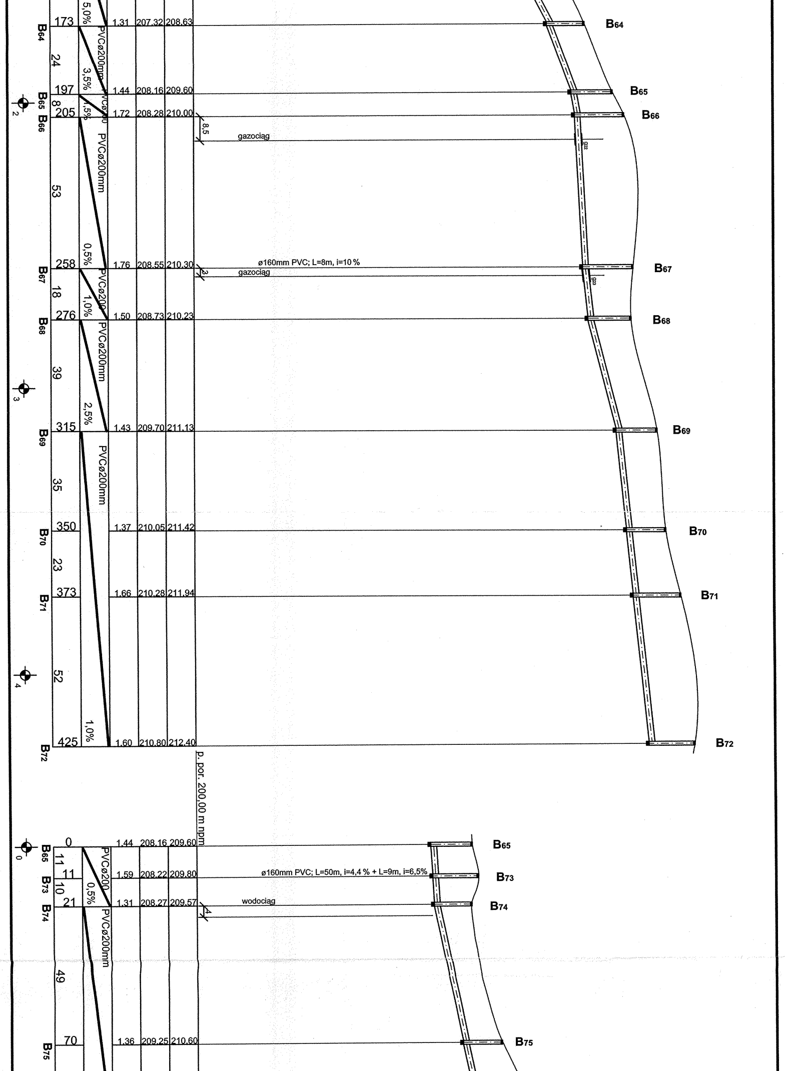
4

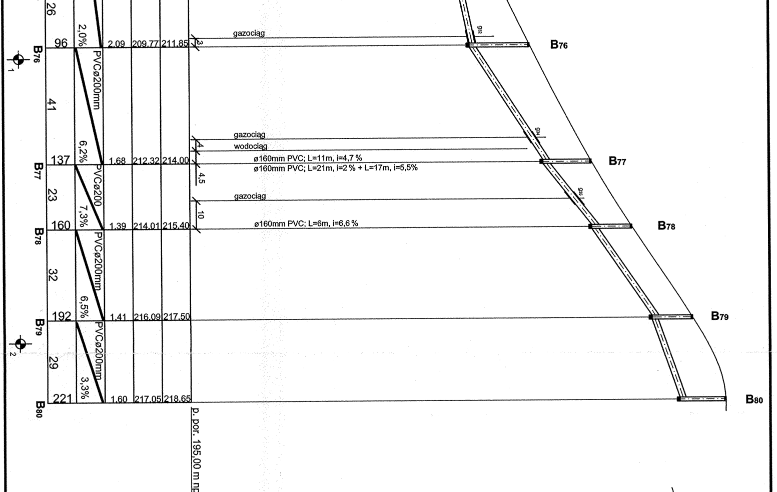
p. por.

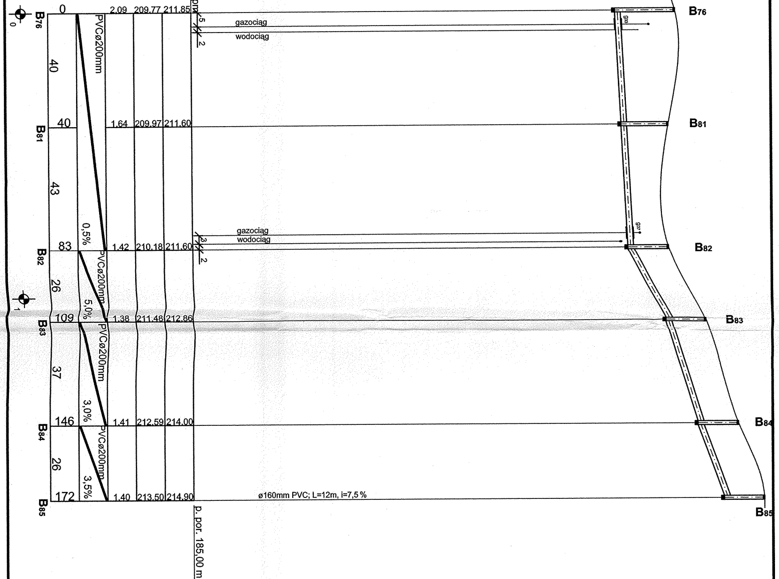

ø160mm PVC; L=21m, i=4,6%
B30
2,5
gazociąg
B31
wodociąg
3,5
8,25
Przejście nr 5 przewiertem pod dr. asf.
w rurze ochronnej stalowej ø315mm; L=32m
gazociąg
wodociąg
2,4
ø160mm PVC; L=22m, i=2% + L=11m, i=2%
B32
0,5
wodociąg
gazociąg
3
ø160mm PVC; L=54m, i=2% + L=9m, i=2%
B33
4,5
wodociąg
ø160mm PVC; L=8m, i=2%
B34
7
wodociąg
ø160mm PVC; L=25m, i=2%
B35
Przejście nr 5 rozkopem pod betonowym przepuste m ø600mm rowu melioracyjnego
w rurze ochronnej PVC ø250mm; L=4m
B36
Przejście nr 6 rozkopem pod rowem melioracyjnym
w rurze ochronnej PVC ø250mm; L=4,5m
B37
B38
B39
B40
ø160mm PVC; L=7m, i=8,3%
B41
gazociąg
wodociąg
4
2,5
B42
gazociąg
11,5
ø160mm PVC; L=8m, i=2% + L=12m, i=2%
B43
ø160mm PVC; L=22m, i=2,5% + L=20m, i=3,5%
B44

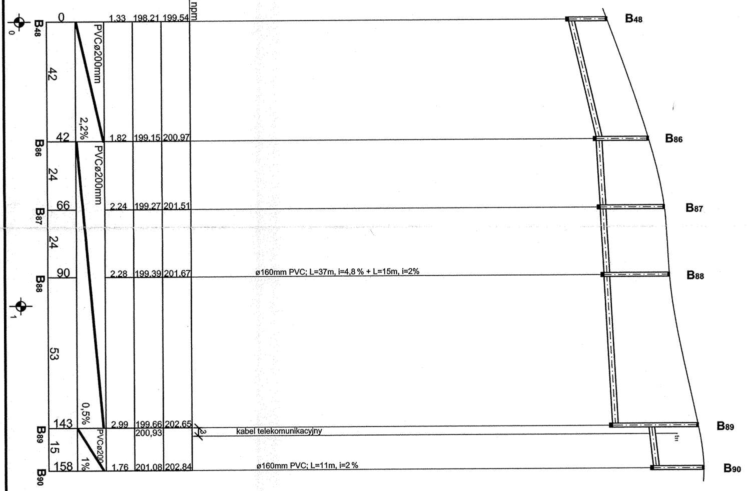

185,00 m npm
0
B29
1.69
195.82
196,01
197.50
2,5
kabel telekomunikacyjny
31
PVCø200mm
0,6%
31
B45
1.35
196.20
197.55
25
56
B46
1.36
196.35
197.71
35
PVCø200mm
2,0%
91
B47
1.33
197.05
198.38
43
PVCø200mm
2,7%
134
B48
1.33
198.21
199.54
9
kabel telekomunikacyjny
53
PVCø200mm
2,3%
187
B49
1.57
199.43
201.00
27
PVCø200mm
0,5%
214
B50
2.34
199.56
201.90
ø160mm PVC; L=8m, i=2%
3,5
2
gazociąg
wodociąg
12
przepust betonowy ø 600 mm
Przejście nr 6 przewiertem pod dr. asf. w rurze ochronnej stalowej ø315mm; L=24m
przepust betonowy ø 600 mm
26
PVCø200mm
0,6%
240
B51
1.74
199.72
201.46
17
PVCø200
6,8%
257
B52
1.30
200.88
202.18
41
PVCø200mm
4,0%
298
B53
1.30
202.52
203.82
ø160mm PVC; L=5m, i=7,6%
ø160mm PVC; L=27m, i=2,6% + L=12m, i=2% + L=14m, i=5%
0
1
2
3

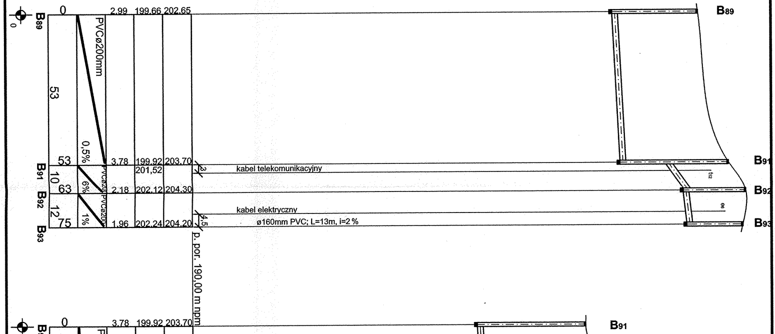

0
1.74
199.72
201.46
B51
PVCø200
5,5%
21
21
1.42
200.88
202.30
B54
PVCø200
5,2%
23
44
1.55
202.08
203.63
B55
PVCø200mm
34
78
2.23
202.25
204.48
B56
10
88
2.21
202.30
204.51
B57
0,5%
PVCø200mm
52
2,5%
140
1.60
203.60
205.20
B58
9
wodociąg
4
gazociąg
g20
wodociąg
5
Przejście nr 7 rozkopem pod betonowym przepuste m ø600mm rowu melioracyjnego w rurze ochronnej PVC ø250mm; L=4m
8
gazociąg
g19
18
gazociąg
g18
0
1
p. por. 195,00 m npm
0
1.55
202.08
203.63
B55
PVCø200mm
3
5
gazociąg
wodociąg
g76
40
2,5%
wodociąg
5,5
40
2.30
203.11
205.41
B59
9
49
0,6%
PVCø200
2.29
203.16
205.45
B60
gazociąg
wodociąg
g21
2
2,5
ø160mm PVC; L=9m, i=2%
20
PVCø200mm
69
2.32
203.26
205.58
B61
40
0,5%
109
2.51
203.46
204,65
205.97
B62
ø160mm PVC; L=16m, i=2 % + L=21m, i=2%
PVCø200mm
31
3,3%
140
1.33
205.67
207.00
B63
PVCø200mm
19
wodociąg
33
0
1

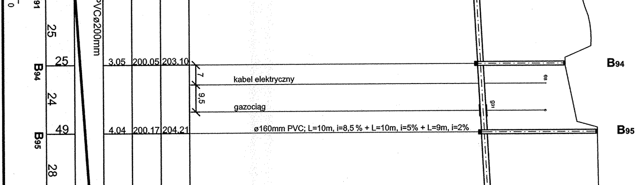

B64
B65
B66
B67
B68
B69
B70
B71
B72
B73
B74
B75
173
24
197
8
205
53
258
18
276
39
315
35
350
23
373
52
425
0
11
11
10
21
49
70
5,0%
3,5%
1,5%
0,5%
1,0%
2,5%
1,0%
0,5%
PVCø200mm
PVCø200
PVCø200mm
1.31 207.32 208.63
1.44 208.16 209.60
1.72 208.28 210.00
1.76 208.55 210.30
1.50 208.73 210.23
1.43 209.70 211.13
1.37 210.05 211.42
1.66 210.28 211.94
1.60 210.80 212.40
1.44 208.16 209.60
1.59 208.22 209.80
1.31 208.27 209.57
1.36 209.25 210.60
8,5
gazociąg
ø160mm PVC; L=8m, i=10 %
3
gazociąg
ø160mm PVC; L=50m, i=4,4 % + L=9m, i=6,5%
wodociąg
4
p. por. 200,00 m npm
2
3
4
0

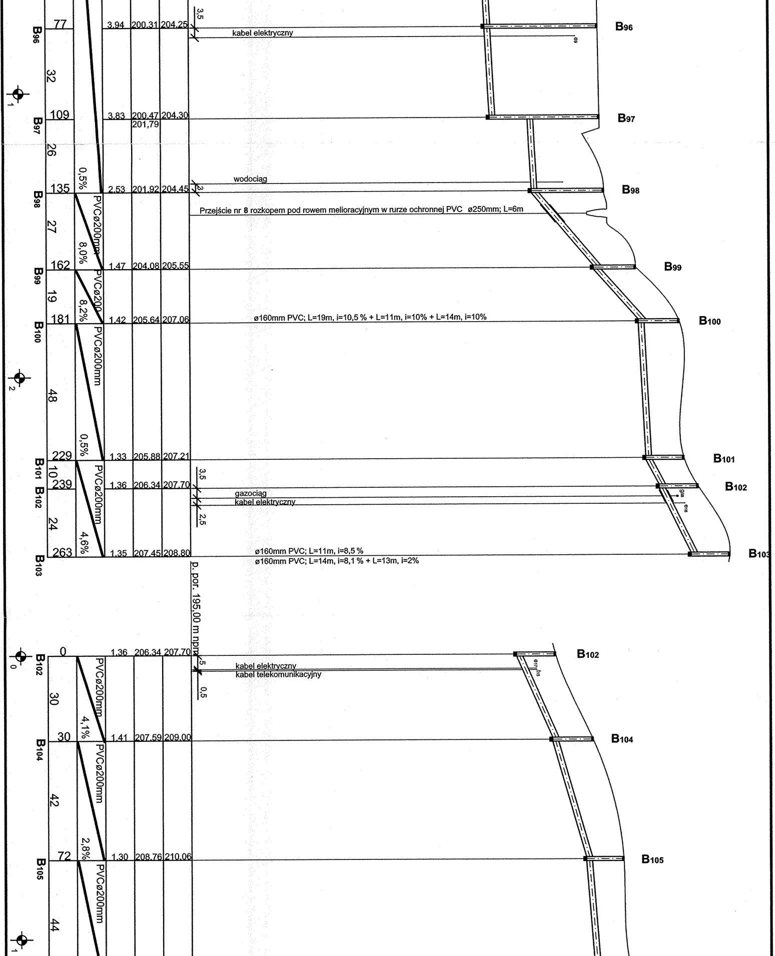

26
2,0%
96
2.09
209.77
211.85
3
gazociąg
g32
B76
1
PVCø200mm
41
6,2%
gazociąg
wodociąg
4
g34
137
1.68
212.32
214.00
ø160mm PVC; L=11m, i=4,7 %
ø160mm PVC; L=21m, i=2 % + L=17m, i=5,5%
B77
4,5
23
PVCø200
7,3%
gazociąg
g35
10
160
1.39
214.01
215.40
ø160mm PVC; L=6m, i=6,6 %
B78
32
PVCø200mm
6,5%
192
1.41
216.09
217.50
B79
2
29
PVCø200mm
3,3%
221
1.60
217.05
218.65
B80
p. por. 195,00 m npm

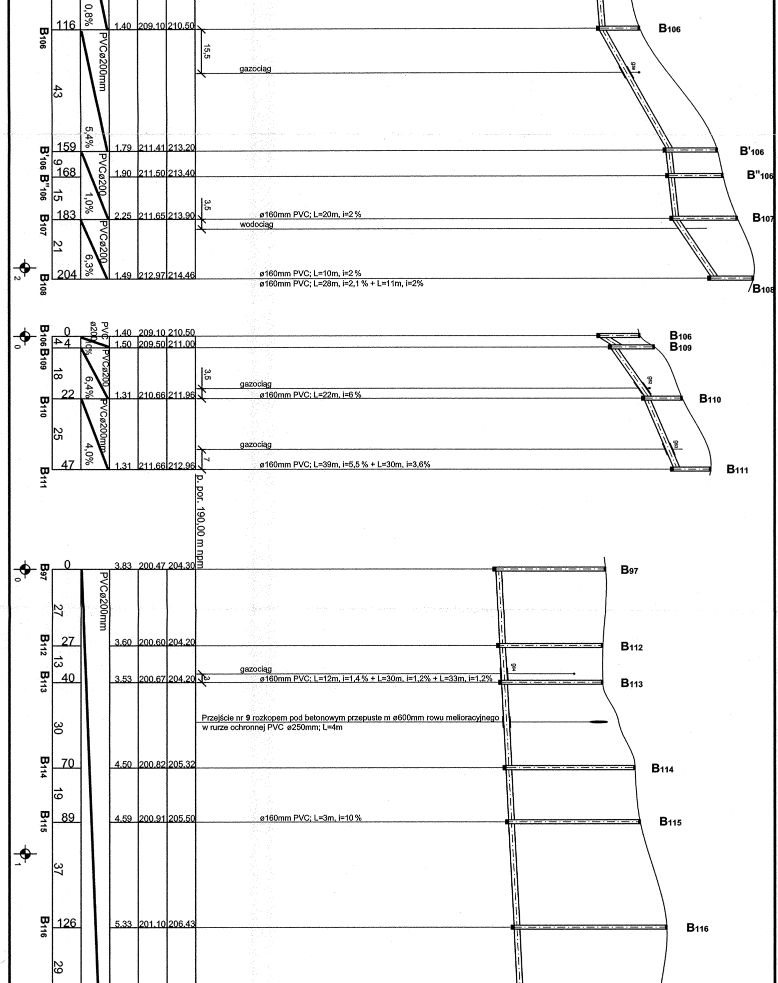

0
2.09
209.77
211.85
B76
0
PVCø200mm
5
gazociąg
g33
2
wodociąg
40
40
1.64
209.97
211.60
B81
43
0,5%
83
1.42
210.18
211.60
gazociąg
wodociąg
g37
3
2
B82
26
PVCø200mm
5,0%
1
109
1.38
211.48
212.86
B83
37
PVCø200mm
3,0%
146
1.41
212.59
214.00
B84
26
PVCø200mm
3,5%
172
1.40
213.50
214.90
ø160mm PVC; L=12m, i=7,5 %
B85
p. por. 185,00 m


npm
B48
0
1.33 198.21 199.54
PVCø200mm
42
2,2%
B86
42
1.82 199.15 200.97
PVCø200mm
24
B87
66
2.24 199.27 201.51
24
B88
90
2.28 199.39 201.67
ø160mm PVC; L=37m, i=4,8 % + L=15m, i=2%
1
53
0,5%
B89
143
2.99 199.66 202.65
200,93
3
kabel telekomunikacyjny
t1
15
PVCø200
1%
B90
158
1.76 201.08 202.84
ø160mm PVC; L=11m, i=2 %
0
B48
B86
B87
B88
B89
B90

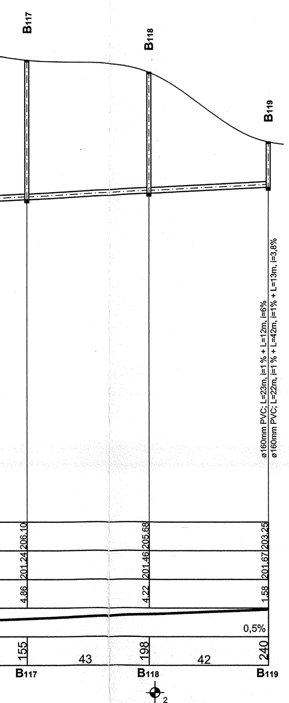

0
B89
0
2.99 199.66 202.65
PVCø200mm
53
0,5%
B91
53
3.78 199.92 203.70
201,52
3
kabel telekomunikacyjny
t2
10
PVCø200
6%
B92
63
2.18 202.12 204.30
12
PVCø200
1%
kabel elektryczny
e
4,5
B93
75
1.96 202.24 204.20
ø160mm PVC; L=13m, i=2 %
p. por. 190,00 m npm
B89
B91
B92
B93


0
B91
0
3.78 199.92 203.70
PVCø200mm
25
B94
25
3.05 200.05 203.10
7
kabel elektryczny
e8
9,5
gazociąg
g31
24
B95
49
4.04 200.17 204.21
ø160mm PVC; L=10m, i=8,5 % + L=10m, i=5% + L=9m, i=2%
28
B91
B94
B95


B96
77
3.94
200.31
204.25
3,5
kabel elektryczny
e9
32
1
B97
109
3.83
200.47
201,79
204.30
26
0,5%
wodociąg
3
B98
135
2.53
201.92
204.45
Przejście nr 8 rozkopem pod rowem melioracyjnym w rurze ochronnej PVC ø250mm; L=6m
PVCø200mm
27
8,0%
B99
162
1.47
204.08
205.55
PVCø200
19
8,2%
B100
181
1.42
205.64
207.06
ø160mm PVC; L=19m, i=10,5 % + L=11m, i=10% + L=14m, i=10%
PVCø200mm
2
48
0,5%
B101
229
1.33
205.88
207.21
10
B102
239
1.36
206.34
207.70
PVCø200mm
3,5
gazociąg
kabel elektryczny
g58
e16
2,5
24
4,6%
B103
263
1.35
207.45
208.80
ø160mm PVC; L=11m, i=8,5 %
ø160mm PVC; L=14m, i=8,1 % + L=13m, i=2%
p. por. 195,00 m npm
B102
0
0
1.36
206.34
207.70
5
kabel elektryczny
kabel telekomunikacyjny
e17
t15
0,5
PVCø200mm
30
4,1%
B104
30
1.41
207.59
209.00
PVCø200mm
42
2,8%
B105
72
1.30
208.76
210.06
PVCø200mm
44
1



0,8%
116
1.40 209.10 210.50
B106
PVCø200mm
15,5
gazociąg
43
5,4%
159
1.79 211.41 213.20
B'106
9
168
PVCø200
1.90 211.50 213.40
B"106
15
1,0%
3,5
183
2.25 211.65 213.90
B107
ø160mm PVC; L=20m, i=2 %
wodociąg
21
PVCø200
6,3%
204
1.49 212.97 214.46
B108
ø160mm PVC; L=10m, i=2 %
ø160mm PVC; L=28m, i=2,1 % + L=11m, i=2%
2
0
PVC ø200
1.40 209.10 210.50
B106
4
4
1,0%
1.50 209.50 211.00
B109
PVCø200
18
6,4%
3,5
gazociąg
22
1.31 210.66 211.96
ø160mm PVC; L=22m, i=6 %
B110
25
PVCø200mm
4,0%
gazociąg
7
47
1.31 211.66 212.96
ø160mm PVC; L=39m, i=5,5 % + L=30m, i=3,6%
B111
p. por. 190,00 m npm
0
0
3.83 200.47 204.30
B97
PVCø200mm
27
27
3.60 200.60 204.20
B112
13
gazociąg
40
3.53 200.67 204.20
3
ø160mm PVC; L=12m, i=1,4 % + L=30m, i=1,2% + L=33m, i=1,2%
B113
Przejście nr 9 rozkopem pod betonowym przepuste m ø600mm rowu melioracyjnego
w rurze ochronnej PVC ø250mm; L=4m
30
70
4.50 200.82 205.32
B114
19
89
4.59 200.91 205.50
ø160mm PVC; L=3m, i=10 %
B115
1
37
126
5.33 201.10 206.43
B116
29


B117
B118
B119
ø160mm PVC; L=23m, i=1 % + L=12m, i=6%
ø160mm PVC; L=22m, i=1 % + L=42m, i=1% + L=13m, i=3,8%
206.10
201.24
4.86
205.68
201.46
4.22
203.25
201.67
1.58
0,5%
155
43
198
42
240
B117
B118
B119
2

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Ogrodowa 4
(-2-)

PROJEKT BUDOWLANY		
Inwestor:	GMINA CZARNA	
Obiekt:	KANALIZACJA SANITARNA GŁOWACZOWA	
Temat:	PROFIL PODŁUŻNY - odc. SP_{11}- B_{1} - B_{11} B_{6} - B_{12}- B_{18} B_{15}- B_{19}- B_{27} B_{26}- B_{28}- B_{44} B_{29}- B_{45}- B_{53} B_{51}- B_{54}- B_{58} B_{55}- B_{59}- B_{72} B_{65}- B_{73}- B_{80} B_{76}- B_{81}- B_{85} B_{48}- B_{86}- B_{90} B_{89}- B_{91}- B_{93} B_{91}- B_{94}- B_{103} B_{102}- B_{104}- B_{108} B_{106}- B_{109}- B_{111}- B_{97}- B_{112}- B_{119}	
Projektował:	mgr inż. Jacek Mierosławski upr. proj. nr A-NB-7342/159/92	podpis
Sprawdził:	Mieczysław Kita upr. proj. nr UAN-I-7342/380/94	podpis
data: styczeń2007r	*skala:* 1: $\frac{100}{1000}$	RYS. NR 11