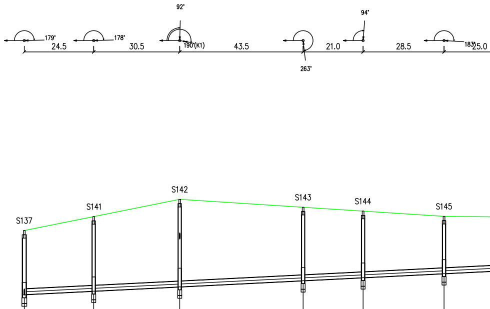
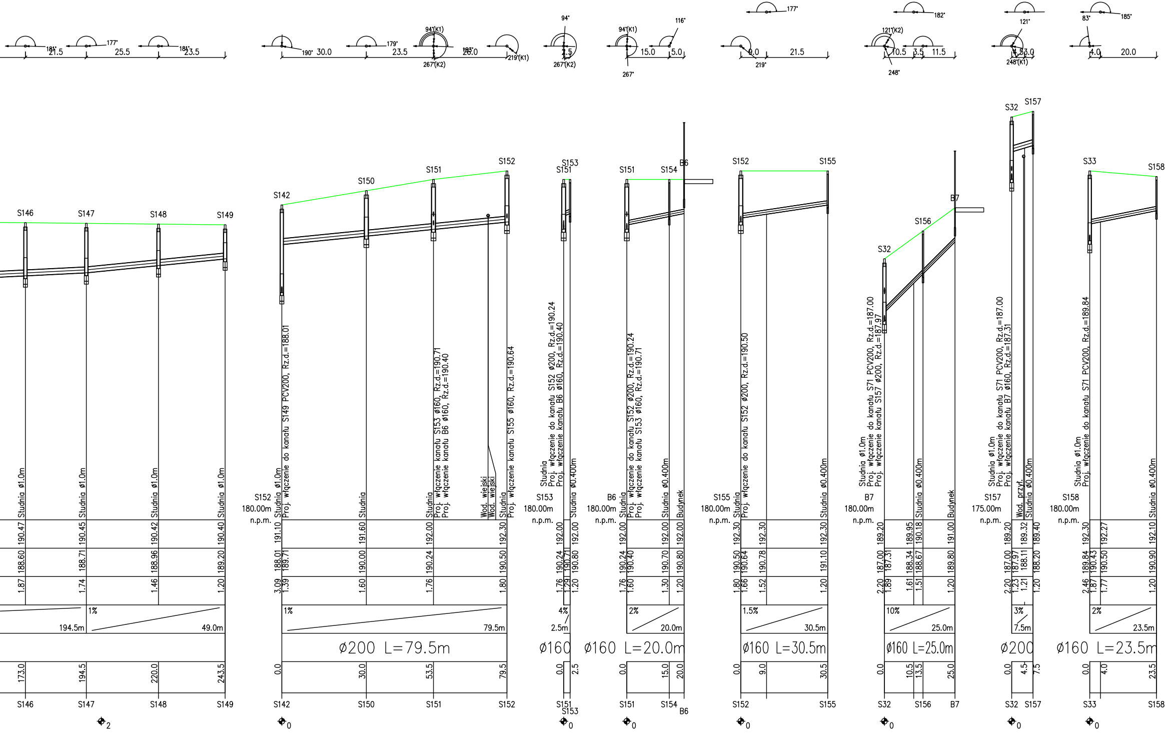
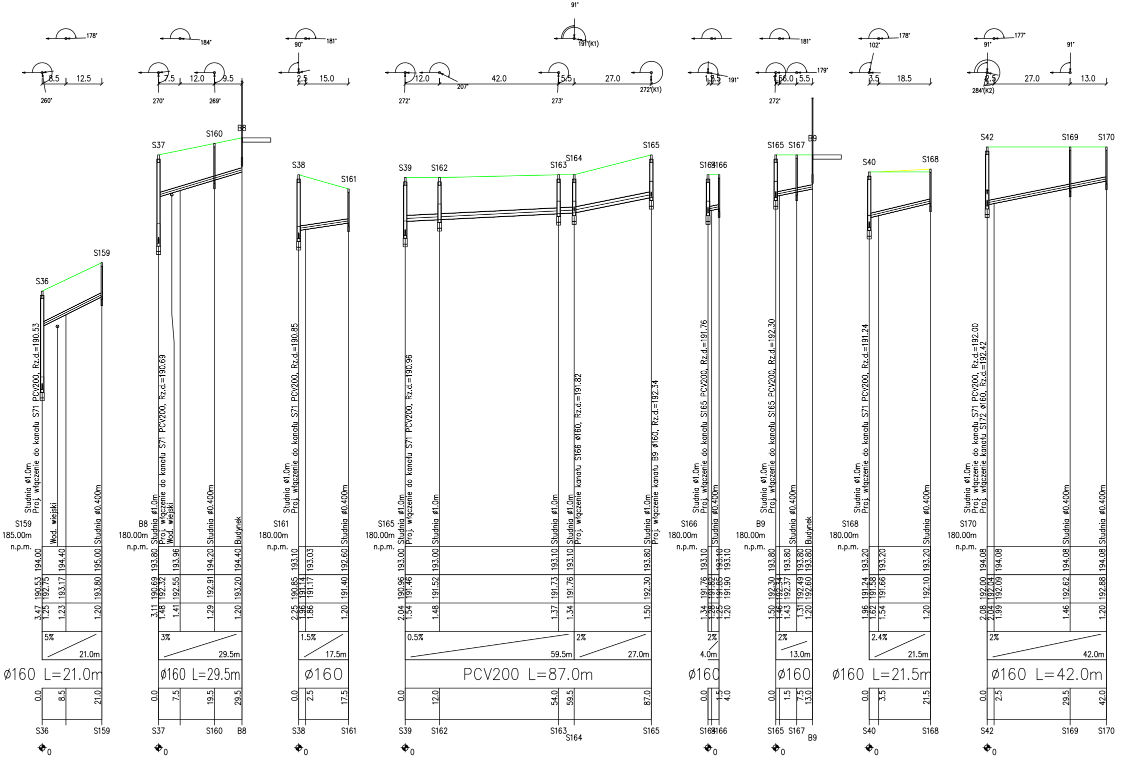

92°
94°
179°
24.5
178°
30.5
190°(K1)
43.5
263°
21.0
28.5
183°
25.0
S137
S141
S142
S143
S144
S145

OZNACZENIE PROFILU: S149
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00m n.p.m.

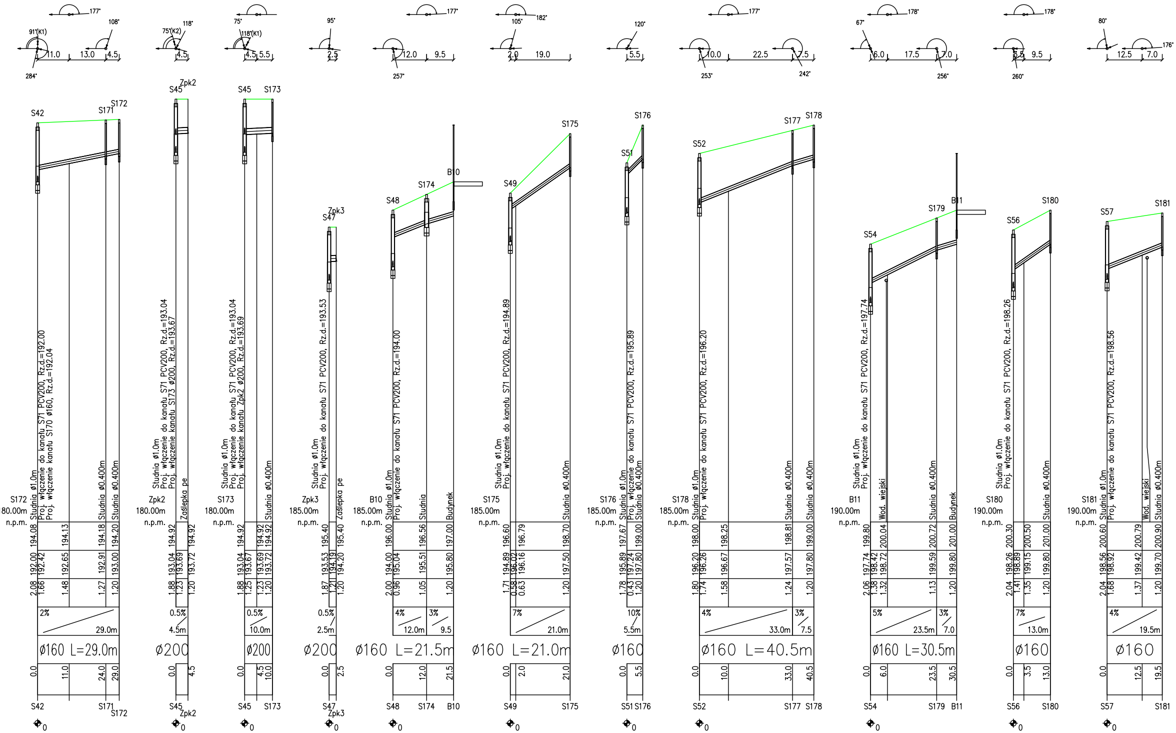
	Studnia Proj. włączenie do kanału S137 PCV200, Rz.d.=187.73	Studnia ø1.0m	Studnia ø1.0m Proj. włączenie kanału S152 ø200, Rz.d.=189.71	Studnia ø1.0m	Studnia ø1.0m	Studnia ø1.0m
RZĘDNA TERENU ISTN.	190.00	190.49	191.10	190.82	190.68	190.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	187.73 187.74	187.86	188.01	188.23	188.33	188.48
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.27 2.26	2.63	3.09	2.59	2.35	2.02
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCV200 L=243.5m					
ODLEGŁOŚCI	0.0	24.5	55.0	98.5	119.5	148.0
HEKTOMETRY	S137 0	S141	S142	S143 1	S144	S145

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Oleśnica – Borzymów Projekt: 1

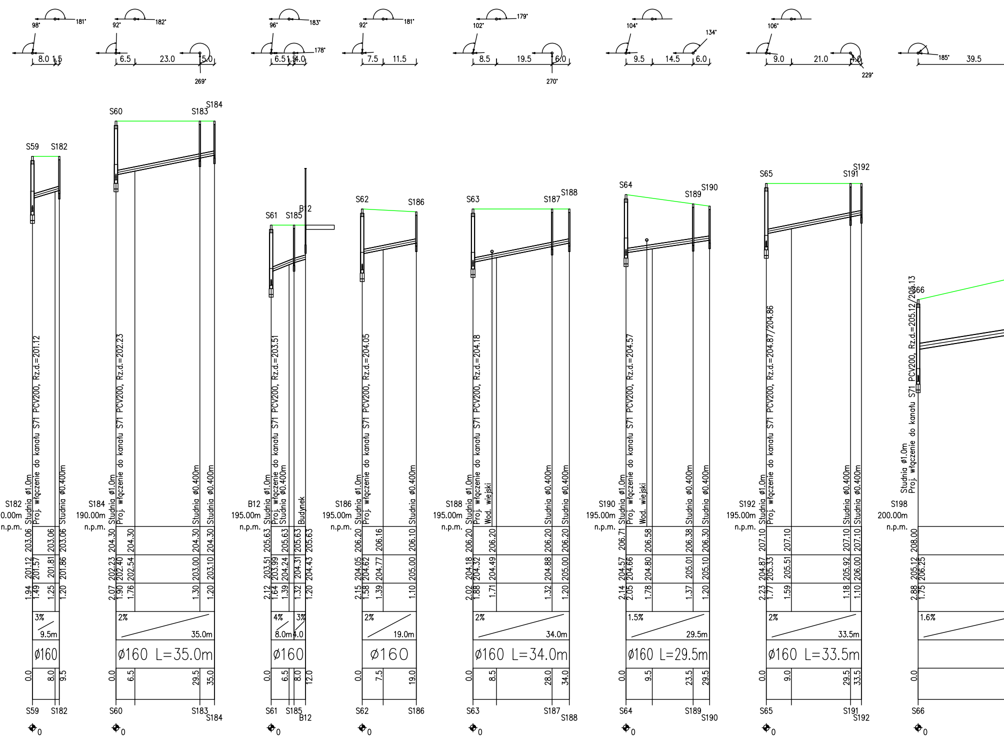

S146
S147
S148
S149
Studnia ø1.0m
190.47 188.60 1.87 173.0
190.45 188.71 1.74 194.5
190.42 188.96 1.46 220.0
190.40 189.20 1.20 243.5
1%
194.5m
49.0m
S142
S150
S151
S152
S152 180.00m n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S149 PCV200, Rz.d.=188.01
Studnia
Proj. włączenie kanału S153 ø160, Rz.d.=190.71
Proj. włączenie kanału B6 ø160, Rz.d.=190.40
Wod. wiejski
Proj. włączenie kanału S155 ø160, Rz.d.=190.64
191.10 188.01 189.71 3.09 1.39 0.0
191.60 190.00 1.60 30.0
192.00 190.24 1.76 53.5
192.30 190.50 1.80 79.5
1%
79.5m
ø200 L=79.5m
S153
S153 180.00m n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S152 ø200, Rz.d.=190.24
Proj. włączenie kanału B6 ø160, Rz.d.=190.40
Studnia ø0.400m
192.00 190.24 190.71 1.76 1.29 0.0
192.00 190.80 1.20 2.5
4%
2.5m
ø160
S154
B6
B6 180.00m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S152 ø200, Rz.d.=190.24
Proj. włączenie kanału S153 ø160, Rz.d.=190.71
Studnia ø0.400m
Budynek
192.00 190.24 190.40 1.76 1.60 0.0
192.00 190.70 1.30 15.0
192.00 190.80 1.20 20.0
2%
20.0m
ø160 L=20.0m
S155
S155 180.00m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S152 ø200, Rz.d.=190.50
192.30 190.50 190.64 1.80 1.66 0.0
192.30 190.78 1.52 9.0
192.30 191.10 1.20 30.5
1.5%
30.5m
ø160 L=30.5m
S32
S156
B7
B7 180.00m n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=187.00
Proj. włączenie kanału S157 ø200, Rz.d.=187.97
189.20 187.00 187.31 2.20 1.89 0.0
189.95 188.34 1.61 10.5
190.18 188.67 1.51 13.5
191.00 189.80 1.20 25.0
10%
25.0m
ø160 L=25.0m
S157
S157 175.00m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=187.00
Proj. włączenie kanału B7 ø160, Rz.d.=187.31
Wod. przył.
189.20 187.00 187.97 2.20 1.23 0.0
189.32 188.11 1.21 4.5
189.40 188.20 1.20 7.5
3%
7.5m
ø200
S33
S158
S158 180.00m n.p.m.
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=189.84
192.30 189.84 190.43 2.46 1.87 0.0
192.27 190.50 1.77 4.0
192.10 190.90 1.20 23.5
2%
23.5m
ø160 L=23.5m
181° 21.5 177° 25.5 181° 23.5
190° 30.0 179° 23.5 94°(K1) 267°(K2) 183° 26.0 219°(K1)
94° 2.5 267°(K2)
94°(K1) 267° 15.0 116° 5.0
219° 9.0 177° 21.5
121°(K2) 248° 10.5 182° 3.5 11.5
121° 248°(K1) 4.5 3.0
83° 4.0 185° 20.0
2
0

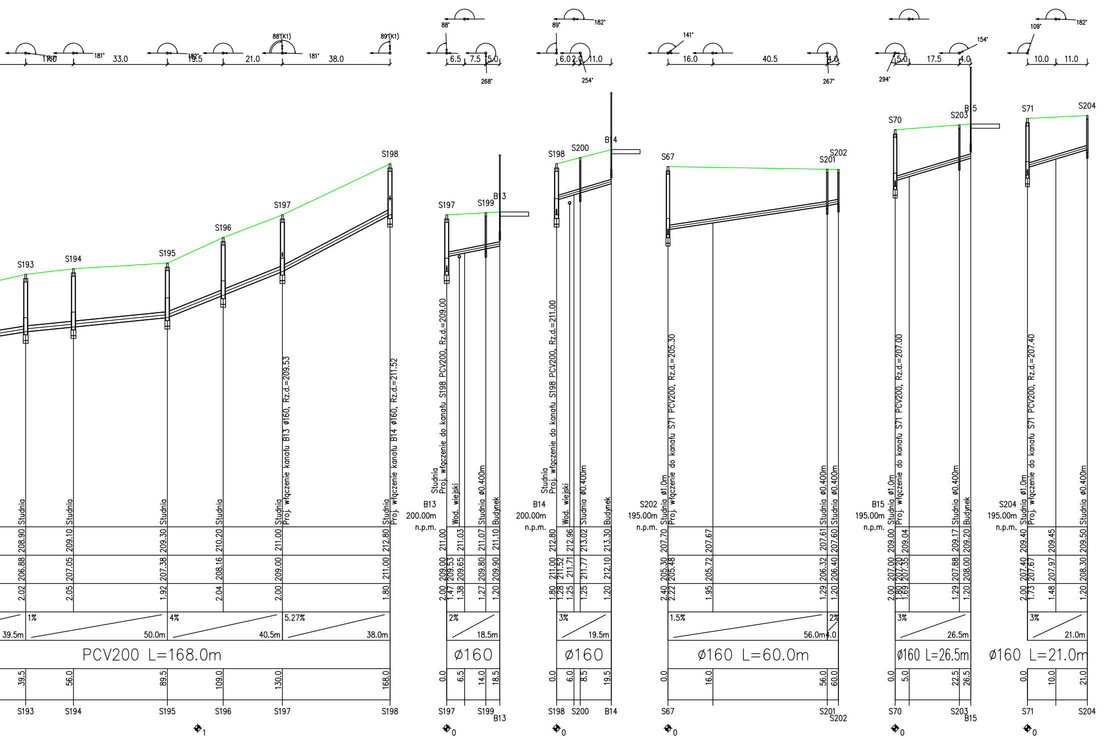


S36
S159
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=190.53
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
S159
185.00m
n.p.m.
194.00 194.40 195.00
190.53 192.75 193.17 193.80
3.47 1.25 1.23 1.20
5%
21.0m
ø160 L=21.0m
0.0 8.5 21.0
8.5 12.5
178°
260°
S37
S160
B8
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=190.69
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
Budynek
B8
180.00m
n.p.m.
193.80 193.96 194.20 194.40
190.69 192.32 192.55 192.91 193.20
3.11 1.48 1.41 1.29 1.20
3%
29.5m
ø160 L=29.5m
0.0 7.5 19.5 29.5
7.5 12.0 9.5
184°
270°
269°
S38
S161
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=190.85
Studnia ø0.400m
S161
180.00m
n.p.m.
193.10 193.03 192.60
190.85 191.14 191.17 191.40
2.25 1.96 1.86 1.20
1.5%
17.5m
ø160
0.0 2.5 17.5
2.5 15.0
181°
90°
S39
S162
S163
S164
S165
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=190.96
Studnia ø1.0m
Studnia ø1.0m
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S166 ø160, Rz.d.=191.82
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału B9 ø160, Rz.d.=192.34
S165
180.00m
n.p.m.
193.00 193.00 193.10 193.10 193.80
190.96 191.46 191.52 191.73 191.76 192.30
2.04 1.54 1.48 1.37 1.34 1.50
0.5%
59.5m
2%
27.0m
PCV200 L=87.0m
0.0 12.0 54.0 59.5 87.0
12.0 42.0 5.5 27.0
91°
191°(K1)
207°
272°
273°
272°(K1)
S163
S166
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S165 PCV200, Rz.d.=191.76
Studnia ø0.400m
S166
180.00m
n.p.m.
193.10 193.10 193.10
191.76 191.82 191.85 191.90
1.34 1.28 1.25 1.20
2%
4.0m
ø160
0.0 1.5 4.0
1.5 2.5
191°
S165
S167
B9
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S165 PCV200, Rz.d.=192.30
Studnia ø0.400m
Budynek
B9
180.00m
n.p.m.
193.80 193.80 193.80 193.80
192.30 192.34 192.37 192.49 192.60
1.50 1.46 1.43 1.31 1.20
2%
13.0m
ø160
0.0 1.5 7.5 13.0
1.5 6.0 5.5
181°
179°
272°
S40
S168
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=191.24
Studnia ø0.400m
S168
180.00m
n.p.m.
193.20 193.20 193.20
191.24 191.58 191.66 192.10
1.96 1.62 1.54 1.20
2.4%
21.5m
ø160 L=21.5m
0.0 3.5 21.5
3.5 18.5
178°
102°
S42
S169
S170
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=192.00
Proj. włączenie kanału S172 ø160, Rz.d.=192.42
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
S170
180.00m
n.p.m.
194.08 194.08 194.08 194.08
192.00 192.04 192.09 192.62 192.88
2.08 2.04 1.99 1.46 1.20
2%
42.0m
ø160 L=42.0m
0.0 2.5 29.5 42.0
2.5 27.0 13.0
177°
91°
91°
284°(K2)



S42
S171
S172
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=192.00
Proj. włączenie kanału S170 ø160, Rz.d.=192.04
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
S172 180.00m n.p.m.
194.08 194.13 194.18 194.20
192.00 192.42 192.65 192.91 193.00
2.08 1.66 1.48 1.27 1.20
2% 29.0m
ø160 L=29.0m
0.0 11.0 24.0 29.0
91°(K1) 108° 177° 284°
11.0 13.0 4.5
S45
Zpk2
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=193.04
Proj. włączenie kanału S173 ø200, Rz.d.=193.67
Zaślepka pe
Zpk2 180.00m n.p.m.
194.92 194.92
193.04 193.69 193.72
1.88 1.23 1.20
0.5% 4.5m
ø200
0.0 4.5
75°(K2) 118°
4.5
S45
S173
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=193.04
Proj. włączenie kanału Zpk2 ø200, Rz.d.=193.69
Studnia ø0.400m
S173 180.00m n.p.m.
194.92 194.92 194.92
193.04 193.67 193.69 193.72
1.88 1.25 1.23 1.20
0.5% 10.0m
ø200
0.0 4.5 10.0
75° 118°(K1)
4.5 5.5
S47
Zpk3
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=193.53
Zaślepka pe
Zpk3 185.00m n.p.m.
195.40 195.40
193.53 194.19 194.20
1.87 1.21 1.20
0.5% 2.5m
ø200
0.0 2.5
95°
2.5
S48
S174
B10
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=194.00
Studnia
Budynek
B10 185.00m n.p.m.
196.00 196.56 197.00
194.00 195.04 195.51 195.80
2.00 0.96 1.05 1.20
4% 12.0m 3% 9.5
ø160 L=21.5m
0.0 12.0 21.5
177° 257°
12.0 9.5
S49
S175
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=194.89
Studnia ø0.400m
S175 185.00m n.p.m.
196.60 196.79 198.70
194.89 196.02 196.16 197.50
1.71 0.58 0.63 1.20
7% 21.0m
ø160 L=21.0m
0.0 2.0 21.0
105° 182°
2.0 19.0
S51
S176
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=195.89
Studnia ø0.400m
S176 185.00m n.p.m.
197.67 199.00
195.89 197.24 197.80
1.78 0.43 1.20
10% 5.5m
ø160
0.0 5.5
120°
5.5
S52
S177
S178
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=196.20
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
S178 185.00m n.p.m.
198.00 198.25 198.81 199.00
196.20 196.26 196.67 197.57 197.80
1.80 1.74 1.58 1.24 1.20
4% 33.0m 3% 7.5
ø160 L=40.5m
0.0 10.0 33.0 40.5
177° 253° 242°
10.0 22.5 7.5
S54
S179
B11
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=197.74
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
Budynek
B11 190.00m n.p.m.
199.80 200.04 200.72 201.00
197.74 198.42 198.72 199.59 199.80
2.06 1.38 1.32 1.13 1.20
5% 23.5m 3% 7.0
ø160 L=30.5m
0.0 6.0 23.5 30.5
67° 178° 256°
6.0 17.5 7.0
S56
S180
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=198.26
Studnia ø0.400m
S180 190.00m n.p.m.
200.30 200.50 201.00
198.26 198.89 199.15 199.80
2.04 1.41 1.35 1.20
7% 13.0m
ø160
0.0 3.5 13.0
178° 260°
3.5 9.5
S57
S181
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=198.56
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
S181 190.00m n.p.m.
200.60 200.79 200.90
198.56 198.92 199.42 199.70
2.04 1.68 1.37 1.20
4% 19.5m
ø160
0.0 12.5 19.5
80° 176°
12.5 7.0


98°
181°
8.0
1.5
S59
S182
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=201.12
Studnia ø0.400m
S182
190.00m
n.p.m.
203.06
203.06
203.06
201.12
201.57
201.81
201.86
1.94
1.49
1.25
1.20
3%
9.5m
ø160
0.0
8.0
9.5
S59
S182
92°
182°
6.5
23.0
5.0
269°
S60
S183
S184
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=202.23
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
S184
190.00m
n.p.m.
204.30
204.30
204.30
204.30
202.23
202.40
202.54
203.00
203.10
2.07
1.90
1.76
1.30
1.20
2%
35.0m
ø160 L=35.0m
0.0
6.5
29.5
35.0
S60
S183
S184
96°
183°
178°
6.5
1.5
4.0
S61
S185
B12
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=203.51
Studnia ø0.400m
Budynek
B12
195.00m
n.p.m.
205.63
205.63
205.63
205.63
203.51
203.99
204.24
204.31
204.43
2.12
1.64
1.39
1.32
1.20
4%
8.0m
3%
4.0
ø160
0.0
6.5
8.0
12.0
S61
S185
B12
92°
181°
7.5
11.5
S62
S186
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=204.05
Studnia ø0.400m
S186
195.00m
n.p.m.
206.20
206.16
206.10
204.05
204.62
204.77
205.00
2.15
1.58
1.39
1.10
2%
19.0m
ø160
0.0
7.5
19.0
S62
S186
102°
179°
8.5
19.5
6.0
270°
S63
S187
S188
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=204.18
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
S188
195.00m
n.p.m.
206.20
206.20
206.20
206.20
204.18
204.32
204.49
204.88
205.00
2.02
1.88
1.71
1.32
1.20
2%
34.0m
ø160 L=34.0m
0.0
8.5
28.0
34.0
S63
S187
S188
104°
134°
9.5
14.5
6.0
S64
S189
S190
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=204.57
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
S190
195.00m
n.p.m.
206.71
206.58
206.38
206.30
204.57
204.66
204.80
205.01
205.10
2.14
2.05
1.78
1.37
1.20
1.5%
29.5m
ø160 L=29.5m
0.0
9.5
23.5
29.5
S64
S189
S190
106°
229°
9.0
21.0
4.0
S65
S191
S192
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=204.87/204.86
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
S192
195.00m
n.p.m.
207.10
207.10
207.10
207.10
204.87
205.33
205.51
205.92
206.00
2.23
1.77
1.59
1.18
1.10
2%
33.5m
ø160 L=33.5m
0.0
9.0
29.5
33.5
S65
S191
S192
185°
39.5
S66
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=205.12/205.13
S198
200.00m
n.p.m.
208.00
205.12
206.25
2.88
1.75
1.6%
0.0
S66


11.0
33.0
19.5
21.0
38.0
181°
182°
181°
88°(K1)
89°(K1)
88°
6.5
7.5
5.0
268°
89°
182°
6.0
2.0
11.0
254°
141°
16.0
40.5
4.0
267°
294°
5.0
17.5
4.0
154°
109°
182°
10.0
11.0
S193
S194
S195
S196
S197
S198
S197
S199
B13
S198
S200
B14
S67
S201
S202
S70
S203
B15
S71
S204
Studnia
Studnia
Studnia
Studnia
Studnia
Proj. włączenie kanału B13 ø160, Rz.d.=209.53
Studnia
Proj. włączenie kanału B14 ø160, Rz.d.=211.52
208.90
209.10
209.30
210.20
211.00
212.80
206.88
207.05
207.38
208.16
209.00
211.00
2.02
2.05
1.92
2.04
2.00
1.80
1%
39.5m
50.0m
4%
40.5m
5.27%
38.0m
PCV200 L=168.0m
39.5
56.0
89.5
109.0
130.0
168.0
Φ1
B13
200.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S198 PCV200, Rz.d.=209.00
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
Budynek
211.00
211.03
211.07
211.10
209.00
209.53
209.65
209.80
209.90
2.00
1.47
1.38
1.27
1.20
2%
18.5m
ø160
0.0
6.5
14.0
18.5
Φ0
B14
200.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału S198 PCV200, Rz.d.=211.00
Wod. wiejski
Studnia ø0.400m
Budynek
212.80
212.96
213.02
213.30
211.00
211.52
211.71
211.77
212.10
1.80
1.28
1.25
1.25
1.20
3%
19.5m
ø160
0.0
6.0
8.5
19.5
Φ0
S202
195.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=205.30
Studnia ø0.400m
Studnia ø0.400m
207.70
207.67
207.61
207.60
205.30
205.48
205.72
206.32
206.40
2.40
2.22
1.95
1.29
1.20
1.5%
56.0m
2%
4.0
ø160 L=60.0m
0.0
16.0
56.0
60.0
Φ0
B15
195.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=207.00
Studnia ø0.400m
Budynek
209.00
209.04
209.17
209.20
207.00
207.20
207.35
207.88
208.00
2.00
1.80
1.69
1.29
1.20
3%
26.5m
ø160 L=26.5m
0.0
5.0
22.5
26.5
Φ0
S204
195.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S71 PCV200, Rz.d.=207.40
Studnia ø0.400m
209.40
209.45
209.50
207.40
207.67
207.97
208.30
2.00
1.73
1.48
1.20
3%
21.0m
ø160 L=21.0m
0.0
10.0
21.0
Φ0

wykonawca :

ECON Marek Michalczyk
ul. Klimeckiego 10
25-237 KIELCE

Tel. +48 41 361-92-16
Fax.: +48 41 361-92-17
e-mail: econ@kki.pl

NIP : 657-102-38-36
REGON :290451019

inwestor :

GMINA OLEŚNICA
ul. NADSTAWIE 1; 28-220 OLEŚNICA

stadium : PROJEKT BUDOWLANY

nazwa projektu :

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BORZYMÓW
GMINA OLEŚNICA

nr umowy :

nazwa rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY - KANAŁY GRAWITACYJNE

	imię i nazwisko :	nr upr. bud. :	podpis :		
Projektował :	Marek Michalczyk	SWK/0050/ POOS/05		data wykonania : 08.2022	
Sprawdziłł:	Lesław Strzałka	KL 197/87		skala : 1:100/500	nr rysunku : 2.4