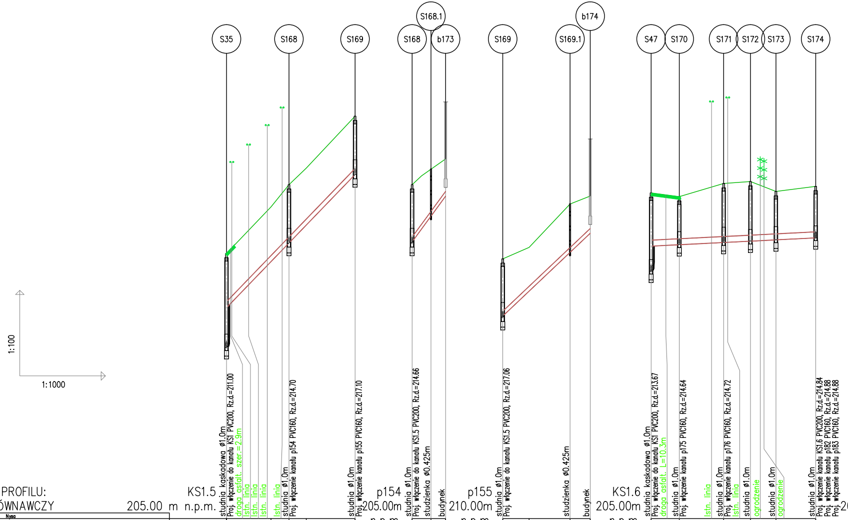

1:100
1:1000
S35
S168
S169
S168
S168.1
b173
S169
S169.1
b174
S47
S170
S171
S172
S173
S174
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=211.00
droga asfalt. szer.=2.9m
Istn. linia
Istn. linia
Istn. linia
Istn. linia
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p154 PVC160, Rz.d.=214.70
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p155 PVC160, Rz.d.=217.10
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=214.66
studzienka ø0.425m
budynek
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=217.06
studzienka ø0.425m
budynek
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=213.67
droga asfalt. L=10.3m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p175 PVC160, Rz.d.=214.64
Istn. linia
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p176 PVC160, Rz.d.=214.72
Istn. linia
studnia ø1.0m
ogrodzenie
studnia ø1.0m
ogrodzenie
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=214.84
Proj. włączenie kanału p182 PVC160, Rz.d.=214.88
Proj. włączenie kanału p183 PVC160, Rz.d.=214.88

OZNACZENIE PROFILU: KS1.5
POZIOM PORÓWNAWCZY 205.00 m n.p.m.

PROJEKT Żwirki i Wigury 6/2 Nysa

RZĘDNA TERENU ISTN.	214.29			215.92	216.70	217.28	219.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	211.00	212.39	213.19		214.66		217.06
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.29	1.90			2.04		2.04
SPADKI, DŁUGOŚCI	104 ‰ 45.0m						
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC200 L=45.0m						
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	obudowa pełna – szalunek systemowy szerokość robocza wykopu 0,9m						
RODZAJ NAWIERZCHNI	asfalt		beton	grunt			
ODLEGŁOŚCI	0.0		7.5 22.0		22.0 23.0		45.0
HEKTOMETRY	S35				S168		S169

p154
205.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	216.70	217.24	217.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	214.66 214.70	215.60	216.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.04 2.00	1.64	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	136 ‰ 11.5		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160		
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	obudowa pełna szer. 0,9m		
RODZAJ NAWIERZCHNI	⑥humus trawa		
ODLEGŁOŚCI	0.0	6.5 6.5	11.5 5.0
HEKTOMETRY	S168	S168.1	b173

p155
210.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	219.10	219.50	221.02	221.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	217.06 217.10		219.33	220.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.04 2.00		1.69	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	95‰ 30.5m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160 L=30.5m			
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	obud. pełna – szalunek syst. szer. wykopu 0,9m			
RODZAJ NAWIERZCHNI	grunt			
ODLEGŁOŚCI	0.0		23.5 23.5	30.5 7.0
HEKTOMETRY	S169		S169.1	b174

KS1.6
205.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	216.41		216.28		216.74	216.81	216.46	216.64
RZĘDNA DNA KANAŁU	213.67	214.55 214.58	214.60	214.66	214.68	214.73	214.77	214.84
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.74	1.86	1.68		2.06	2.08	1.69	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰ 57.5m							
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC200 L=57.5m							
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	odwodnienie powierzchniowe obudowa pełna – szalunek systemowy szerokość roboca wykopu 0,9m							
RODZAJ NAWIERZCHNI	asfalt		humus trawa		tłuczeń	humus + trawa		
ODLEGŁOŚCI	0.0	5.0	10.0 10.0	21.0	25.5 15.5	35.0 9.5	43.5 8.5	57.5 14.0
HEKTOMETRY	S47		S170		S171	S172	S173	S174

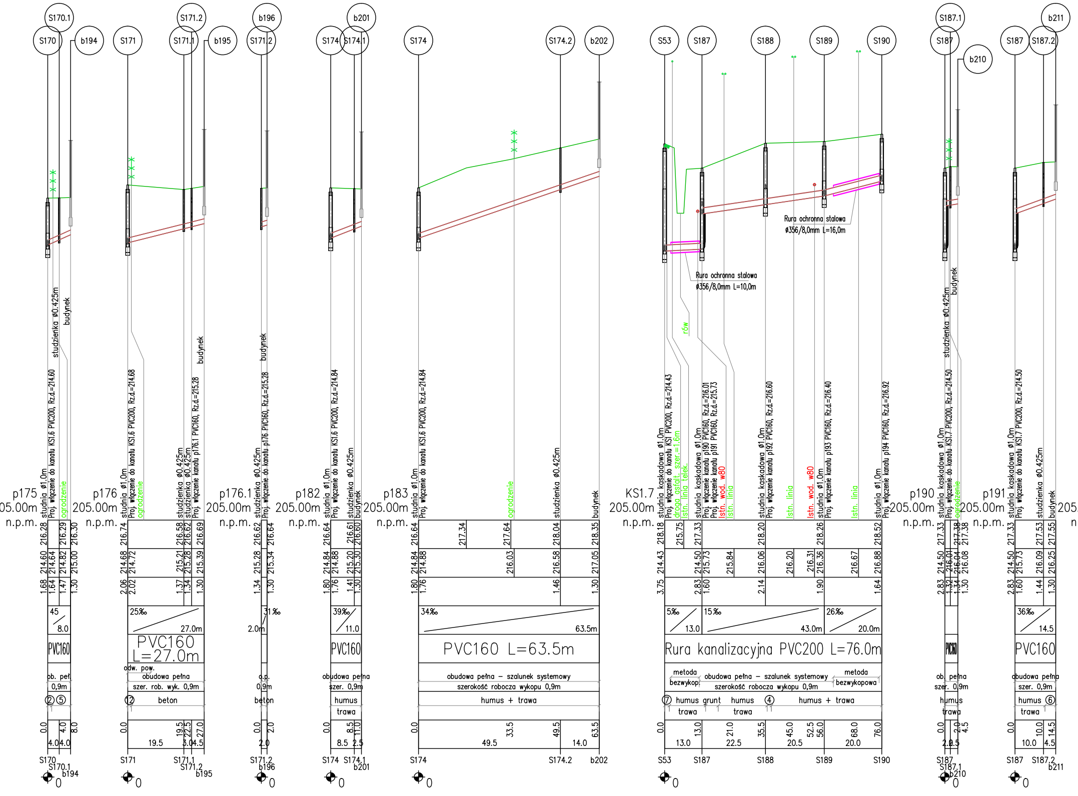
0

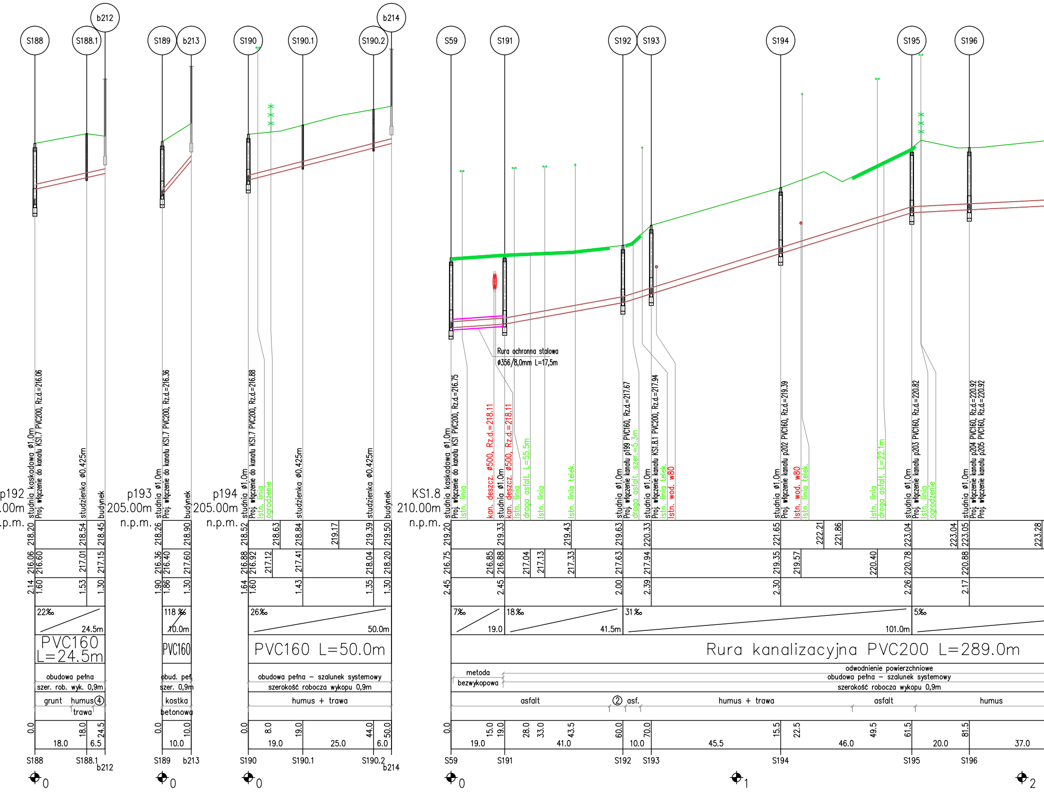
0

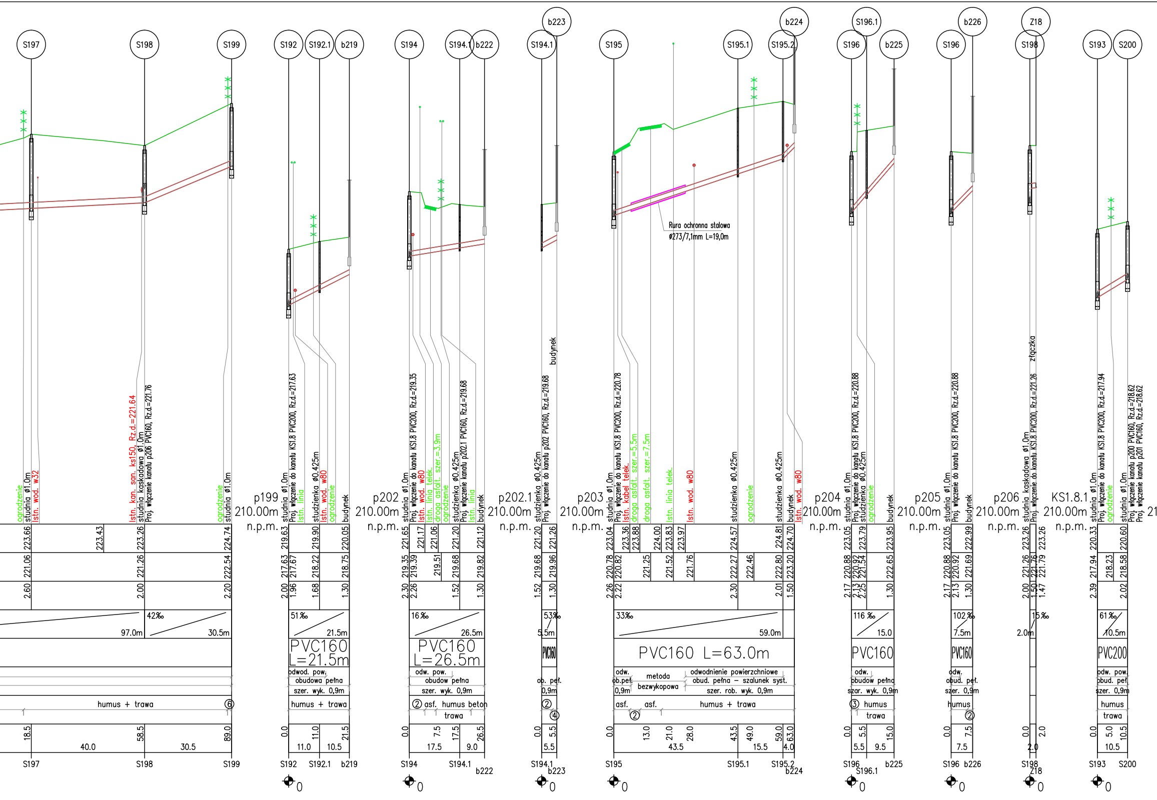
0

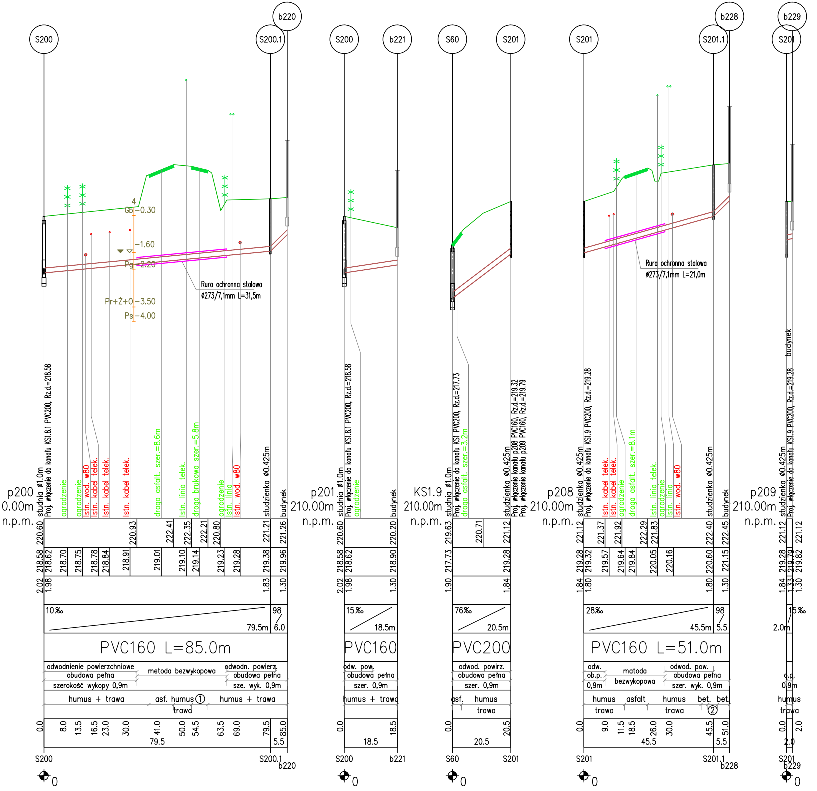
0

Generator rysunkowy 7.31 (www.epi-graf.com.pl)


S170.1
S170
b194
S171
S171.2
S171.1
b195
b196
S171.2
b201
S174
S174.1
S174
S174.2
b202
S53
S187
S188
S189
S190
S187.1
S187
b210
S187
S187.2
b211
studzienka ø0.425m
budynek
budynek
budynek
budynek
Rura ochronna stalowa ø356/8,0mm L=10,0m
Rura ochronna stalowa ø356/8,0mm L=16,0m
rów
studzienka ø0.425m
p175
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=214.60
ogrodzenie
p176
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=214.68
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p176.1 PVC160, Rz.d.=215.28
p176.1
205.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p176 PVC160, Rz.d.=215.28
p182
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=214.84
studzienka ø0.425m
budynek
p183
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=214.84
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
KS1.7
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=214.43
droga asfalt. szer.=1.6m
Istn. linia telek.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału p190 PVC160, Rz.d.=216.01
Proj. włączenie kanału p191 PVC160, Rz.d.=215.73
Istn. wod. w80
Istn. linia
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału p192 PVC160, Rz.d.=216.60
Istn. linia
Istn. wod. w80
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p193 PVC160, Rz.d.=216.40
Istn. linia
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p194 PVC160, Rz.d.=216.92
p190
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=214.50
ogrodzenie
p191
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=214.50
studzienka ø0.425m
budynek
205.
n.
216.28 216.29 216.30
214.60 214.64 214.82 215.00
1.68 1.64 1.47 1.30
45‰ 8.0
PVC160
ob. peł
0,9m
② ⑤
0.0 4.0 8.0
4.0 4.0
216.74 216.58 216.62 216.69
214.68 214.72 215.21 215.28 215.39
2.06 2.02 1.37 1.34 1.30
25‰ 27.0m
PVC160 L=27.0m
odw. pow.
obudowa pełna
szer. rob. wyk. 0,9m
⑫ beton
0.0 19.5 22.5 27.0
19.5 3.0 4.5
216.62 216.64
215.28 215.34
1.34 1.30
31‰ 2.0m
o.p.
0,9m
beton
0.0 2.0
2.0
216.64 216.61 216.60
214.84 214.88 215.20 215.30
1.80 1.76 1.41 1.30
39‰ 11.0
PVC160
obudowa pełna
szer. 0,9m
humus
trawa
0.0 8.5 11.0
8.5 2.5
216.64 217.34 217.64 218.04 218.35
214.84 214.88 216.03 216.58 217.05
1.80 1.76 1.46 1.30
34‰ 63.5m
PVC160 L=63.5m
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
humus + trawa
0.0 33.5 49.5 63.5
49.5 14.0
218.18 215.75 217.33 218.20 218.26 218.52
214.43 214.50 215.73 215.84 216.06 216.20 216.31 216.36 216.67 216.88
3.75 2.83 1.60 2.14 1.90 1.64
5‰ 13.0
15‰ 43.0m
26‰ 20.0m
Rura kanalizacyjna PVC200 L=76.0m
metoda bezwykop
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
metoda bezwykopowa
⑦ humus grunt trawa
humus trawa
④ humus + trawa
0.0 13.0 21.0 35.5 45.0 52.5 56.0 68.0 76.0
13.0 22.5 20.5 20.0
217.33 217.38 217.38
214.50 216.01 216.04 216.08
2.83 1.32 1.34 1.30
PVC160
ob. pełna
szer. 0,9m
humus
trawa
0.0 2.0 4.5
2.0 2.5
217.33 217.53 217.55
214.50 215.73 216.09 216.25
2.83 1.60 1.44 1.30
36‰ 14.5
PVC160
obudowa pełna
szer. 0,9m
humus ⑥
trawa
0.0 10.0 14.5
10.0 4.5
S170 S170.1 b194
S171 S171.1 S171.2 b195
S171.2 b196
S174 S174.1 b201
S174 S174.2 b202
S53 S187 S188 S189 S190
S187 S187.1 b210
S187 S187.2 b211
0
0
0
0
0
0
0
0


S188
S188.1
b212
S189
b213
S190
S190.1
S190.2
b214
S59
S191
S192
S193
S194
S195
S196
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=216.06
studzienka ø0.425m
budynek
p192
.00m
.p.m.
p193
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=216.36
p194
205.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=216.88
istn. linia
ogrodzenie
KS1.8
210.00m
n.p.m.
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=216.75
kan. deszcz. ø500, Rz.d.=218.11
droga asfalt. L=55.5m
istn. linia telek.
Proj. włączenie kanału p199 PVC160, Rz.d.=217.67
droga asfalt. szer.=5.3m
Proj. włączenie do kanału KS1.8.1 PVC200, Rz.d.=217.94
istn. wod. w80
Proj. włączenie kanału p202 PVC160, Rz.d.=219.39
droga asfalt. L=22.1m
Proj. włączenie kanału p203 PVC160, Rz.d.=220.82
Proj. włączenie kanału p204 PVC160, Rz.d.=220.92
Proj. włączenie kanału p205 PVC160, Rz.d.=220.92
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=17,5m
218.20 218.54 218.45
216.06 216.60 217.01 217.15
2.14 1.60 1.53 1.30
22‰ 24.5m
PVC160 L=24.5m
obudowa pełna
szer. rob. wyk. 0,9m
grunt humus ④ trawa
0.0 18.0 24.5
18.0 6.5
218.26 218.90
216.36 216.40 217.60
1.90 1.86 1.30
118 ‰ 10.0m
PVC160
obud. peł.
szer. 0,9m
kostka betonowa
0.0 10.0
10.0
218.52 218.63 218.84 219.17 219.39 219.50
216.88 216.92 217.12 217.41 218.04 218.20
1.64 1.60 1.43 1.35 1.30
26‰ 50.0m
PVC160 L=50.0m
obudowa pełna - szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
humus + trawa
0.0 8.0 19.0 44.0 50.0
19.0 25.0 6.0
219.20 219.33 219.43 219.63 220.33 221.65 222.21 221.86 223.04 223.04 223.05 223.28
216.75 216.85 216.88 217.04 217.13 217.33 217.63 217.94 219.35 219.57 220.40 220.78 220.88
2.45 2.45 2.00 2.39 2.30 2.26 2.17
7‰ 19.0
18‰ 41.5m
31‰ 101.0m
5‰
Rura kanalizacyjna PVC200 L=289.0m
metoda bezwykopowa
odwodnienie powierzchniowe
obudowa pełna - szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
asfalt ② asf. humus + trawa asfalt humus
0.0 15.0 19.0 28.0 33.0 43.5 60.0 70.0 15.5 22.5 49.5 61.5 81.5
19.0 41.0 10.0 45.5 46.0 20.0 37.0
0 0 0 0 1 2


S197
S198
S199
S192
S192.1
b219
S194
S194.1
b222
b223
S194.1
S195
S195.1
b224
S195.2
S196.1
S196
b225
S196
b226
Z18
S198
S193
S200
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=19,0m
ogrodzenie
studnia ø1.0m
Istn. wod. w32
Istn. kan. san. ks150, Rz.d.=221.64
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału p206 PVC160, Rz.d.=221.76
ogrodzenie
studnia ø1.0m
p199
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=217.63
Istn. linia
studzienka ø0.425m
Istn. wod. w80
ogrodzenie
budynek
p202
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=219.35
Istn. wod. w80
Istn. linia telek.
droga asfalt. szer.=3.9m
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p202.1 PVC160, Rz.d.=219.68
Istn. linia
budynek
p202.1
210.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p202 PVC160, Rz.d.=219.68
budynek
p203
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=220.78
Istn. kabel telek.
droga asfalt. szer.=5.5m
droga asfalt. szer.=7.5m
Istn. linia telek.
Istn. wod. w80
studzienka ø0.425m
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
Istn. wod. w80
p204
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=220.88
studzienka ø0.425m
ogrodzenie
budynek
p205
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=220.88
budynek
p206
210.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=221.26
złączka
KS1.8.1
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=217.94
ogrodzenie
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału p200 PVC160, Rz.d.=218.62
Proj. włączenie do kanału p201 PVC160, Rz.d.=218.62
223.66
223.43
223.26
224.74
221.06
221.26
222.54
2.60
2.00
2.20
42‰
97.0m
30.5m
humus + trawa
⑥
18.5
40.0
58.5
30.5
89.0
219.63
219.90
220.05
217.63
217.67
218.22
218.75
2.00
1.96
1.68
1.30
51‰
21.5m
PVC160
L=21.5m
odwod. pow.
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
humus + trawa
0.0
11.0
21.5
11.0
10.5
221.65
221.17
221.06
221.20
221.12
219.35
219.39
219.51
219.68
219.82
2.30
2.26
1.52
1.30
16‰
26.5m
PVC160
L=26.5m
odw. pow.
obudow pełna
szer. wyk. 0,9m
② asf. humus beton
trawa
0.0
7.5
17.5
26.5
17.5
9.0
221.20
221.26
219.68
219.96
1.52
1.30
53‰
5.5m
PVC160
ob. peł.
0,9m
②
④
0.0
5.5
5.5
223.04
223.36
223.88
224.00
223.83
223.97
224.57
224.81
224.70
220.78
220.82
221.25
221.52
221.76
222.27
222.46
222.80
223.20
2.26
2.22
2.30
2.01
1.50
33‰
59.0m
PVC160 L=63.0m
odw.
ob.peł
0,9m
metoda bezwykopowa
odwodnienie powierzchniowe
obud. pełna – szalunek syst.
szer. rob. wyk. 0,9m
asf.
asf.
②
humus + trawa
0.0
13.0
21.0
28.0
43.5
49.0
59.0
63.0
43.5
15.5
4.0
223.05
223.79
223.95
220.88
220.92
221.34
222.65
2.17
2.13
2.25
1.30
116‰
15.0
PVC160
odw.
obudow pełna
szer. wyk. 0,9m
③ humus
trawa
0.0
5.5
15.0
5.5
9.5
223.05
222.99
220.88
220.92
221.69
2.17
2.13
1.30
102‰
7.5m
PVC160
odw.
obud. peł.
szer. 0,9m
humus
②
0.0
7.5
7.5
223.26
223.26
221.26
221.76
221.79
2.00
1.50
1.47
15‰
2.0m
0.0
2.0
2.0
220.33
220.60
217.94
218.23
218.58
2.39
2.02
61‰
10.5m
PVC200
odw. pow.
obud. peł
szer. 0,9m
humus
trawa
0.0
5.0
10.5
10.5
S197
S198
S199
S192
S192.1
b219
S194
S194.1
b222
S194.1
b223
S195
S195.1
S195.2
b224
S196
S196.1
b225
S196
b226
S198
Z18
S193
S200
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0


S200
S200.1
b220
S200
b221
S60
S201
S201
S201.1
b228
b229
S201
Gb -0.30
-1.60
Pg -2.20
Pr+Ż+O -3.50
Ps -4.00
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=31,5m
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=21,0m
p200
0.00m
n.p.m.
p201
210.00m
n.p.m.
KS1.9
210.00m
n.p.m.
p208
210.00m
n.p.m.
p209
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8.1 PVC200, Rz.d.=218.58
ogrodzenie
Istn. wod. w80
Istn. kabel telek.
droga asfalt. szer.=8.6m
Istn. linia telek.
droga brukowa szer.=5.8m
Istn. linia
studzienka ø0.425m
budynek
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=217.73
droga asfalt. szer.=3.2m
Proj. włączenie kanału p208 PVC160, Rz.d.=219.32
Proj. włączenie kanału p209 PVC160, Rz.d.=219.79
Proj. włączenie do kanału KS1.9 PVC200, Rz.d.=219.28
droga asfalt. szer.=8.1m
10‰
79.5m
98
6.0
15‰
18.5m
76‰
20.5m
28‰
45.5m
5.5
PVC160 L=85.0m
PVC160
PVC200
PVC160 L=51.0m
odwodnienie powierzchniowe
obudowa pełna
szerokość wykopy 0,9m
metoda bezwykopowa
odwodn. powierz.
sze. wyk. 0,9m
humus + trawa
asf. humus ①
trawa
bet. bet.
②
0.0
8.0
13.5
16.5
23.0
30.0
41.0
50.0
54.5
63.5
69.0
79.5
85.0
18.5
20.5
9.0
11.5
26.0
30.0
45.5
51.0
2.0
S200
S200.1
b220
S200
b221
S60
S201
S201
S201.1
b228
S201
b229

OZNACZENIA NAWIERZCHNI

① – kostka kamienna (bruk)
② – humus + trawa
③ – humus
④ – beton
⑤ – kostka betonowa
⑥ – grunt
⑦ – asfalt
⑧ – płyty chodnikowe 50/50
⑨ – płytki betonowe
⑩ – płyty kamienne
⑪ – trylinka
⑫ – tłuczeń
⑬ – płyty ażurowe

BIURO:
48-304 Nysa
ul. Mickiewicza 10

tel./fax 077 433 41 12
tel. 077 433 88 78
tel.kom. 665 332 373
projekt.nysa@neostrada.pl

PROJEKT Mirosław Bartocha
SIEDZIBA: 48-304 Nysa, ul. Żwirki i Wigury 6/2
NIP 753-144-86-07 projekt@op.pl

Temat:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wójcice

Przedmiot rysunku:

Profile podłużne kanalizacji sanitarnej: Kanał KS1.5; KS1.6; KS1.7; KS1.8; KS1.8.1; KS1.9; + przyłącza

Branża:	Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Data	Podpis
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Mirosław Bartocha	221/93/Op	kwiecień 2011	
	Asystent	mgr inż. Witold Więcek	–	kwiecień 2011	
	Kreślił	inż. Wojciech Kawa	–	kwiecień 2011	

Stadium dokumentacji:	Etap:	Skala:	Nr rys.:
PW	1	1:100/1000	19