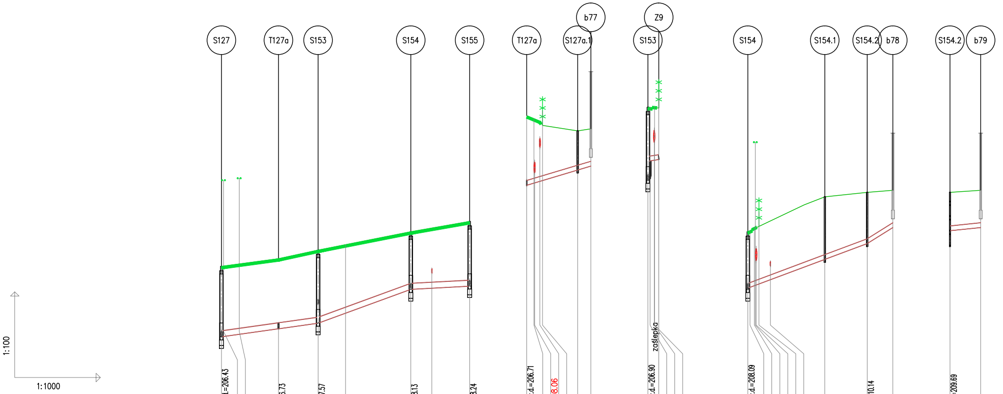

S127
T127a
S153
S154
S155
T127a
S127a.1
b77
S153
Z9
S154
S154.1
S154.2
b78
S154.2
b79
1:100
1:1000

OZNACZENIE PROFILU: KS1.4.1
POZIOM PORÓWNAWCZY 200.00 m n.p.m.

PROJEKT Żwirki i Wigury 6/2 Nysa

	studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=206.43	Istn. linia Istn. linia	trójnik Proj. włączenie kanału p75 PVC160, Rz.d.=206.73	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie kanału p76 PVC160, Rz.d.=207.57	droga asfalt. L=87.0m	studnia ø1.0m Proj. włączenie kanału p77 PVC160, Rz.d.=208.13	Istn. wod. w150	studnia ø1.0m Proj. włączenie kanału p78 PVC160, Rz.d.=208.24
RZĘDNA TERENU ISTN.	208.89		209.16	209.46		210.10		210.46
RZĘDNA DNA KANAŁU	206.43	206.52	206.71	206.90	207.25	208.09	208.13	208.20
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.46		2.45	2.56		2.01		2.26
SPADKI, DŁUGOŚCI	14‰ 34.0m			37‰ 32.5m		5‰ 20.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rura kanalizacyjna PVC200 L=87.0m							
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	odwodnienie powierzchniowe obudowa pełna – szalunek systemowy szerokość robocza wykopu 0,9m							
RODZAJ NAWIERZCHNI	asfalt							
ODLEGŁOŚCI	0.0	6.0	20.0	34.0	43.5	66.5	73.5	87.0
	20.0		14.0	32.5		20.5		
HEKTOMETRY	S127 0		T127a	S153		S154		S155

p75
195.00m n.p.m.

	trójnik Proj. włączenie do kanału KS1.4.1 PVC200, Rz.d.=206.71	droga asfalt. szer.=5.0m Istn. kan. san. ks355 Istn. kan. deszcz. kd300, Rz.d.=208.06 ogrodzenie	studzienka ø0.425m	budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	209.16	208.82	208.63	208.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	206.71 206.73	206.87	207.26	207.40
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.45 2.43		1.37	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	30‰ 22.5m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160 L=22.5m			
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	odw. pow. obud. pełna – szalunek sys. szer. wykopu 0,9m			
RODZAJ NAWIERZCHNI	asfalt	beton		
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.5	18.0	22.5
	18.0		4.5	
HEKTOMETRY	T127a 0		S127a.1	b77

p76
195.00m n.p.m.

	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.1 PVC200, Rz.d.=206.90 zaślepka	droga asfalt. szer.=1.5m Istn. kan. deszcz. kd400 chodnik szer.=1.6m ogrodzenie
RZĘDNA TERENU ISTN.	209.46	209.43
RZĘDNA DNA KANAŁU	206.90 207.57	207.63
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.56 1.89	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	16‰ 4.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	od. po. obud. peł. szer. 0,9m	
RODZAJ NAWIERZCHNI	⑦⑥ ⑩	
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.0
	4.0	
HEKTOMETRY	S153 0	Z9

p77
200.00m n.p.m.

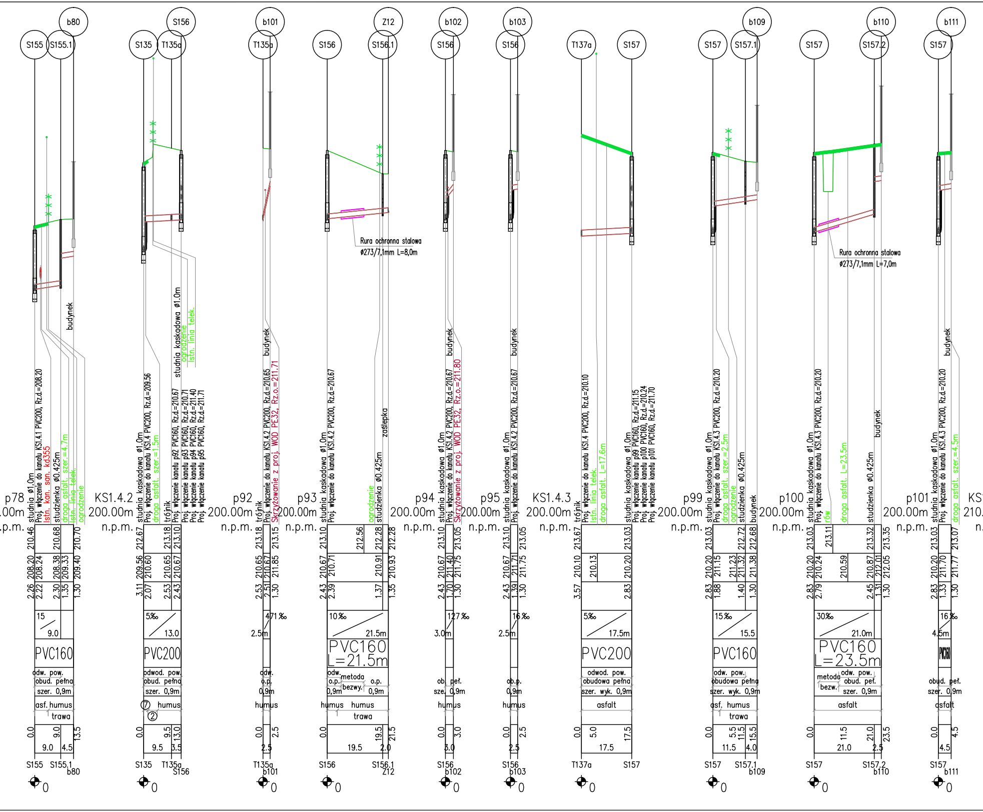
	studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.1 PVC200, Rz.d.=208.09	droga asfalt. szer.=1.5m chodnik szer.=1.6m Istn. linia Istn. kan. deszcz. kd400 ogrodzenie Istn. wod. w150	studzienka ø0.425m	studzienka ø0.425m Proj. włączenie kanału p77.1 PVC160, Rz.d.=210.14	budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	210.10	211.04	211.32	211.48	211.55
RZĘDNA DNA KANAŁU	208.09 208.13	208.42	209.14	209.69	210.25
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.01 1.97		2.18	1.79	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	37‰ 42.0m			62 9.0	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160 L=51.0m				
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	odwodnienie powierzchniowe obudowa pełna – szalunek systemowy szerokość robocza wykopu 0,9m				
RODZAJ NAWIERZCHNI	⑦ humus + trawa ⑧		humus		
ODLEGŁOŚCI	0.0	8.0	27.0	42.0	51.0
	27.0		15.0	9.0	
HEKTOMETRY	S154 0		S154.1	S154.2	b78

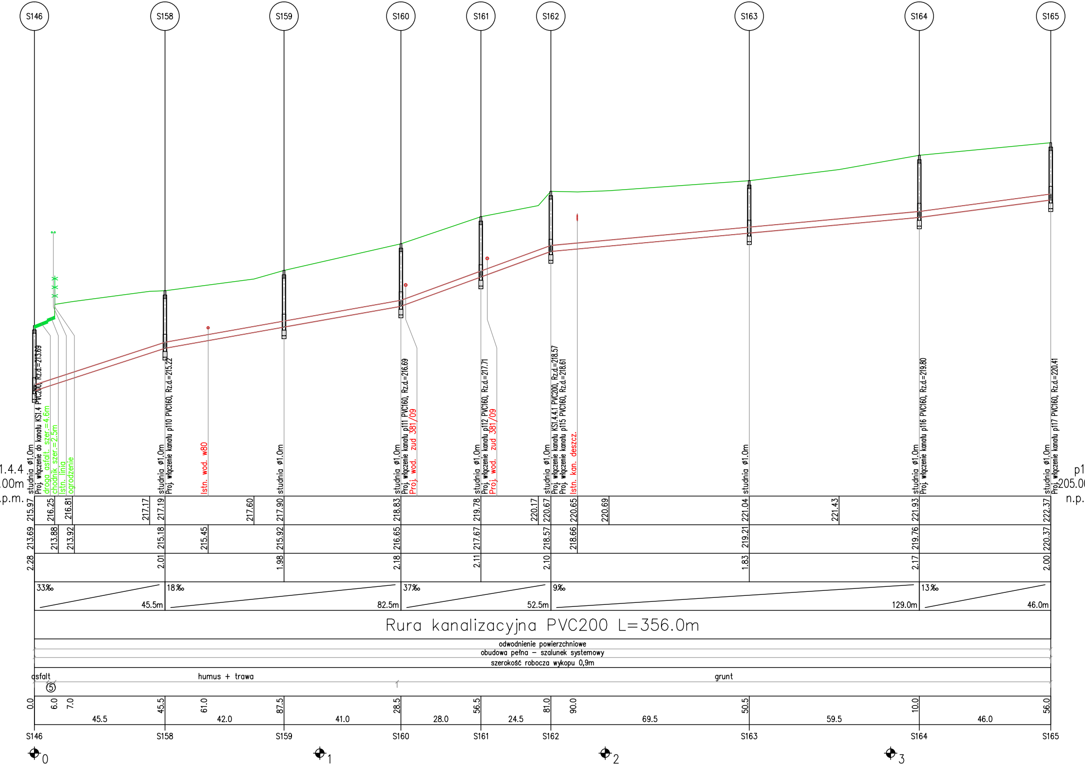
p77.1
200.00m n.p.m.

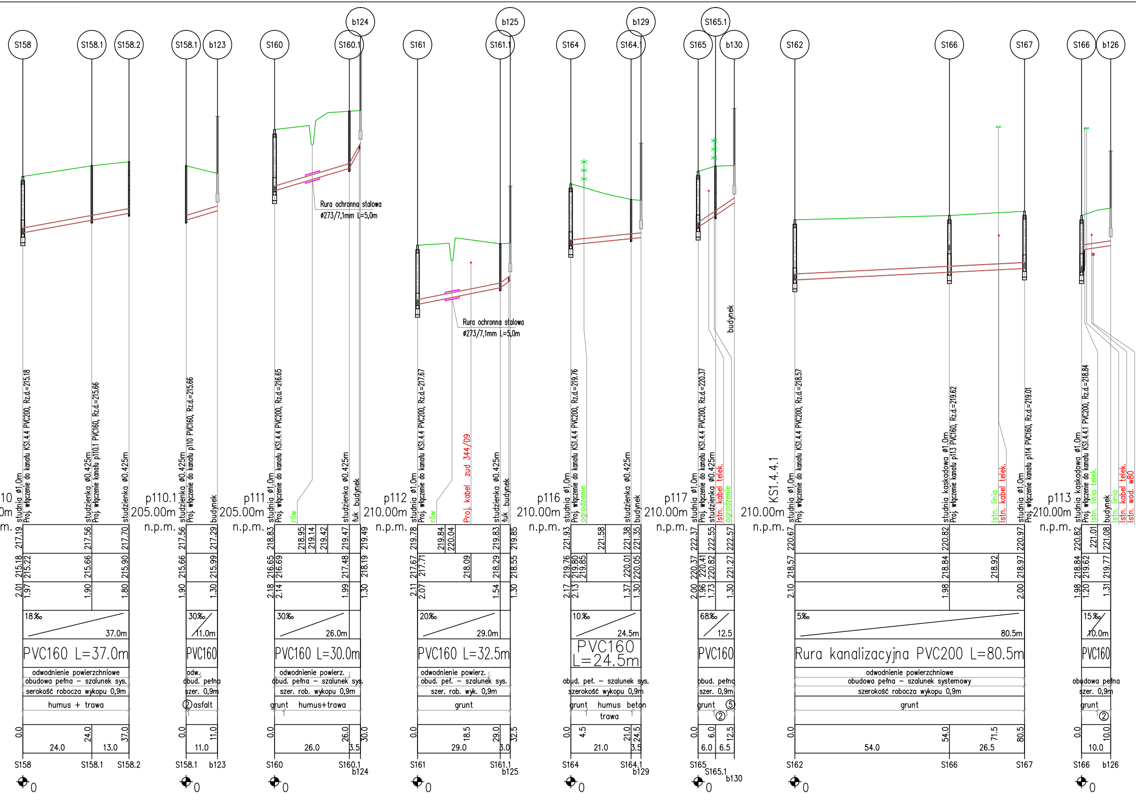
	studzienka ø0.425m Proj. włączenie do kanału p77 PVC160, Rz.d.=209.69	budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	211.48	211.55
RZĘDNA DNA KANAŁU	209.69 210.14	210.25
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.79 1.34	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	10‰ 11.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160	
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	obudowa pełna szer. wyk. 0,9m	
RODZAJ NAWIERZCHNI	humus	
ODLEGŁOŚCI	0.0	11.0
	11.0	
HEKTOMETRY	S154.2 0	b79

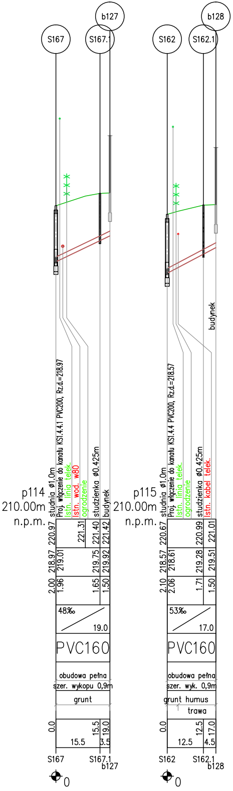
200.
n

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


S155
S155.1
b80
S135
T135a
S156
T135a
b101
S156
Z12
S156.1
b102
S156
b103
S156
T137a
S157
S157
S157.1
b109
S157
b110
S157.2
S157
b111
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=8,0m
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=7,0m
budynek
p78
.00m
.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.1 PVC200, Rz.d.=208.20
Istn. kan. san. kd355
studzienka ø0.425m
droga asfalt. szer.=4.7m
Istn. linia telek.
ogrodzenie
KS1.4.2
200.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=209.56
droga asfalt. szer.=1.5m
trójnik
Proj. włączenie kanału p92 PVC160, Rz.d.=210.67
Proj. włączenie kanału p93 PVC160, Rz.d.=210.71
Proj. włączenie kanału p94 PVC160, Rz.d.=211.40
Proj. włączenie kanału p95 PVC160, Rz.d.=211.71
studnia kaskadowa ø1.0m
ogrodzenie
Istn. linia telek.
p92
200.00m
n.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1.4.2 PVC200, Rz.d.=210.65
Skrzyżowanie z proj. WOD PE32, Rz.o.=211.71
budynek
p93
200.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.2 PVC200, Rz.d.=210.67
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
zaślepka
p94
200.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.2 PVC200, Rz.d.=210.67
Skrzyżowanie z proj. WOD PE32, Rz.o.=211.80
budynek
p95
200.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.2 PVC200, Rz.d.=210.67
budynek
KS1.4.3
200.00m
n.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=210.10
Istn. linia telek.
droga asfalt. L=17.6m
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału p99 PVC160, Rz.d.=211.15
Proj. włączenie kanału p100 PVC160, Rz.d.=210.24
Proj. włączenie kanału p101 PVC160, Rz.d.=211.70
p99
200.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.3 PVC200, Rz.d.=210.20
droga asfalt. szer.=2.5m
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
p100
200.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.3 PVC200, Rz.d.=210.20
rów
droga asfalt. L=23.5m
studzienka ø0.425m
budynek
p101
200.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.3 PVC200, Rz.d.=210.20
droga asfalt. szer.=4.5m
budynek
KS
210.
n.
210.46
210.68
210.70
208.20
208.24
208.38
209.33
209.40
2.26
2.22
2.30
1.35
1.30
15
9.0
PVC160
odw. pow.
obud. pełna
szer. 0,9m
asf. humus
trawa
0.0
9.0
13.5
9.0
4.5
212.67
213.18
213.10
209.56
210.60
210.65
210.67
3.11
2.07
2.53
2.43
5‰
13.0
PVC200
odwod. pow.
obud. pełna
szer. 0,9m
⑦
humus
②
0.0
9.5
13.0
9.5
3.5
213.18
213.15
210.65
210.67
211.85
2.53
2.51
1.30
471‰
2.5m
odw.
o.p.
0,9m
humus
0.0
2.5
2.5
213.10
212.56
212.28
212.28
210.67
210.71
210.91
210.93
2.43
2.39
1.37
1.35
10‰
21.5m
PVC160
L=21.5m
odw.
o.p.
metoda
bezwy.
o.p.
0,9m
0,9m
humus
humus
trawa
0.0
19.5
21.5
19.5
2.0
213.10
213.05
210.67
211.40
211.75
2.43
1.70
1.30
127‰
3.0m
ob.
peł.
sze.
0,9m
humus
0.0
3.0
3.0
213.10
213.05
210.67
211.71
211.75
2.43
1.39
1.30
16‰
2.5m
ob.p.
0,9m
humus
0.0
2.5
2.5
213.67
213.03
210.10
210.13
210.20
3.57
2.83
5‰
17.5m
PVC200
odwod. pow.
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
asfalt
0.0
5.0
17.5
17.5
213.03
212.72
212.68
210.20
211.15
211.23
211.32
211.38
2.83
1.88
1.40
1.30
15‰
15.5
PVC160
odw. pow.
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
asf. humus
trawa
0.0
5.5
11.5
15.5
11.5
4.0
213.03
213.11
213.32
213.35
210.20
210.24
210.59
210.87
212.01
212.05
2.83
2.79
2.45
1.31
1.30
30‰
21.0m
PVC160
L=23.5m
metoda
bezw.
odw. pow.
obud. peł.
szer. 0,9m
asfalt
0.0
11.5
21.0
23.5
21.0
2.5
213.03
213.07
210.20
211.70
211.77
2.83
1.33
1.30
16‰
4.5m
PVC160
obud. peł.
szer. 0,9m
asfalt
0.0
4.5
4.5
S155
S155.1
b80
S135
T135a
S156
T135a
b101
S156
S156.1
Z12
S156
b102
S156
b103
T137a
S157
S157
S157.1
b109
S157
S157.2
b110
S157
b111
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0


S146
S158
S159
S160
S161
S162
S163
S164
S165
1.4.4
.00m
.p.m.
p1
205.0
n.p.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.69
droga asfalt. szer.=4.6m
chodnik szer.=2.5m
Istn. linia
ogrodzenie
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p110 PVC160, Rz.d.=215.22
Istn. wod. w80
studnia ø1.0m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p111 PVC160, Rz.d.=216.69
Proj. wod. zud 381/09
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p112 PVC160, Rz.d.=217.71
Proj. wod. zud 381/09
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.4.4.1 PVC200, Rz.d.=218.57
Proj. włączenie kanału p115 PVC160, Rz.d.=218.61
Istn. kan. deszcz.
studnia ø1.0m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p116 PVC160, Rz.d.=219.80
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p117 PVC160, Rz.d.=220.41
215.97
216.25
216.81
217.17
217.19
217.60
217.90
218.83
219.78
220.17
220.67
220.65
220.69
221.04
221.43
221.93
222.37
213.69
213.88
213.92
215.18
215.45
215.92
216.65
217.67
218.57
218.66
219.21
219.76
220.37
2.28
2.01
1.98
2.18
2.11
2.10
1.83
2.17
2.00
33‰
45.5m
18‰
82.5m
37‰
52.5m
9‰
129.0m
13‰
46.0m
Rura kanalizacyjna PVC200 L=356.0m
odwodnienie powierzchniowe
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
asfalt
humus + trawa
grunt
⑤
0.0
6.0
7.0
45.5
45.5
61.0
42.0
87.5
41.0
28.5
28.0
56.5
24.5
81.0
90.0
69.5
50.5
59.5
10.0
46.0
56.0
S146
S158
S159
S160
S161
S162
S163
S164
S165
0
1
2
3


S158
S158.1
S158.2
studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.4 PVC200, Rz.d.=215.18
studzienka ø0.425m Proj. włączenie kanału p110.1 PVC160, Rz.d.=215.66
studzienka ø0.425m
217.19 215.18 215.22 2.01 1.97
217.56 215.66 1.90
217.70 215.90 1.80
18‰ 37.0m
PVC160 L=37.0m
odwodnienie powierzchniowe
obudowa pełna – szalunek sys.
serokość robocza wykopu 0,9m
humus + trawa
0.0 24.0 37.0
24.0 13.0
p110.1
205.00m
n.p.m.
S158.1
b123
studzienka ø0.425m Proj. włączenie do kanału p110 PVC160, Rz.d.=215.66
budynek
217.56 215.66 1.90
217.29 215.99 1.30
30‰ 11.0m
PVC160
odw.
obud. pełna
szer. 0,9m
② asfalt
0.0 11.0
11.0
p111
205.00m
n.p.m.
S160
S160.1
b124
studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.4 PVC200, Rz.d.=216.65
rów
studzienka ø0.425m
łuk budynek
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=5,0m
218.83 216.65 216.69 2.18 2.14
218.95 219.14 219.42
219.47 217.48 1.99
219.49 218.19 1.30
30‰ 26.0m
PVC160 L=30.0m
odwodnienie powierz.
obud. pełna – szalunek sys.
szer. rob. wykopu 0,9m
grunt humus+trawa
0.0 26.0 30.0
26.0 3.5
p112
210.00m
n.p.m.
S161
S161.1
b125
studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.4 PVC200, Rz.d.=217.67
rów
Proj. kabel zud 344/09
studzienka ø0.425m
łuk budynek
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=5,0m
219.78 217.67 217.71 2.11 2.07
219.84 220.04
218.09
219.83 218.29 1.54
219.85 218.55 1.30
20‰ 29.0m
PVC160 L=32.5m
odwodnienie powierz.
obud. peł. – szalunek sys.
szer. rob. wyk. 0,9m
grunt
0.0 18.5 29.0 32.5
29.0 3.0
p116
210.00m
n.p.m.
S164
S164.1
b129
studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.4 PVC200, Rz.d.=219.76
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
221.93 219.76 219.80 219.85 2.17 2.13
221.58
221.38 220.01 1.37
221.35 220.05 1.30
10‰ 24.5m
PVC160 L=24.5m
obud. peł. – szalunek sys.
szerokość wykopu 0,9m
grunt humus beton
trawa
0.0 4.5 21.0 24.5
21.0 3.5
p117
210.00m
n.p.m.
S165
S165.1
b130
studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.4 PVC200, Rz.d.=220.37
studzienka ø0.425m
istn. kabel telek.
ogrodzenie
budynek
222.37 220.37 220.41 2.00 1.96
222.55 220.82 1.73
222.57 221.27 1.30
68‰ 12.5
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
grunt ⑤
②
0.0 6.0 12.5
6.0 6.5
KS1.4.4.1
210.00m
n.p.m.
S162
S166
S167
studnia ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.4 PVC200, Rz.d.=218.57
studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie kanału p113 PVC160, Rz.d.=219.62
istn. linia
istn. kabel telek.
studnia ø1.0m Proj. włączenie kanału p114 PVC160, Rz.d.=219.01
220.67 218.57 2.10
220.82 218.84 1.98
218.92
220.97 218.97 2.00
5‰ 80.5m
Rura kanalizacyjna PVC200 L=80.5m
odwodnienie powierzchniowe
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
grunt
0.0 54.0 71.5 80.5
54.0 26.5
p113
210.00m
n.p.m.
S166
b126
studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału KS1.4.4.1 PVC200, Rz.d.=218.84
istn. linia telek.
budynek
istn. linia
istn. kabel telek.
istn. wod. w80
220.82 218.84 219.62 1.98 1.20
221.01
221.08 219.77 1.31
15‰ 10.0m
PVC160
obudowa pełna
szer. 0,9m
grunt
②
0.0 10.0
10.0
0
0
0
0
0
0
0
0


S167
S167.1
b127
S162
S162.1
b128
budynek
p114
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.1 PVC200, Rz.d.=218.97
Istn. linia telek.
Istn. wod. w80
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
220.97
221.31
221.40
221.42
218.97
219.01
219.75
219.92
2.00
1.96
1.65
1.50
48‰
19.0
PVC160
obudowa pełna
szer. wykopu 0,9m
grunt
0.0
15.5
15.5
19.0
3.5
S167
S167.1
b127
0
p115
210.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4.4 PVC200, Rz.d.=218.57
Istn. linia telek.
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
Istn. kabel telek.
220.67
220.99
221.01
218.57
218.61
219.28
219.51
2.10
2.06
1.71
1.50
53‰
17.0
PVC160
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
grunt
humus
trawa
0.0
12.5
12.5
17.0
4.5
S162
S162.1
b128
0

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 KS1.4.1; KS1.4.2; KS1.4.3; KS1.4.4; KS1.4.4.1; + przyłącza

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

Stadium dokumentacji:	Etap:	Skala:	Nr rys.:
PW	1	1:100/1000	15