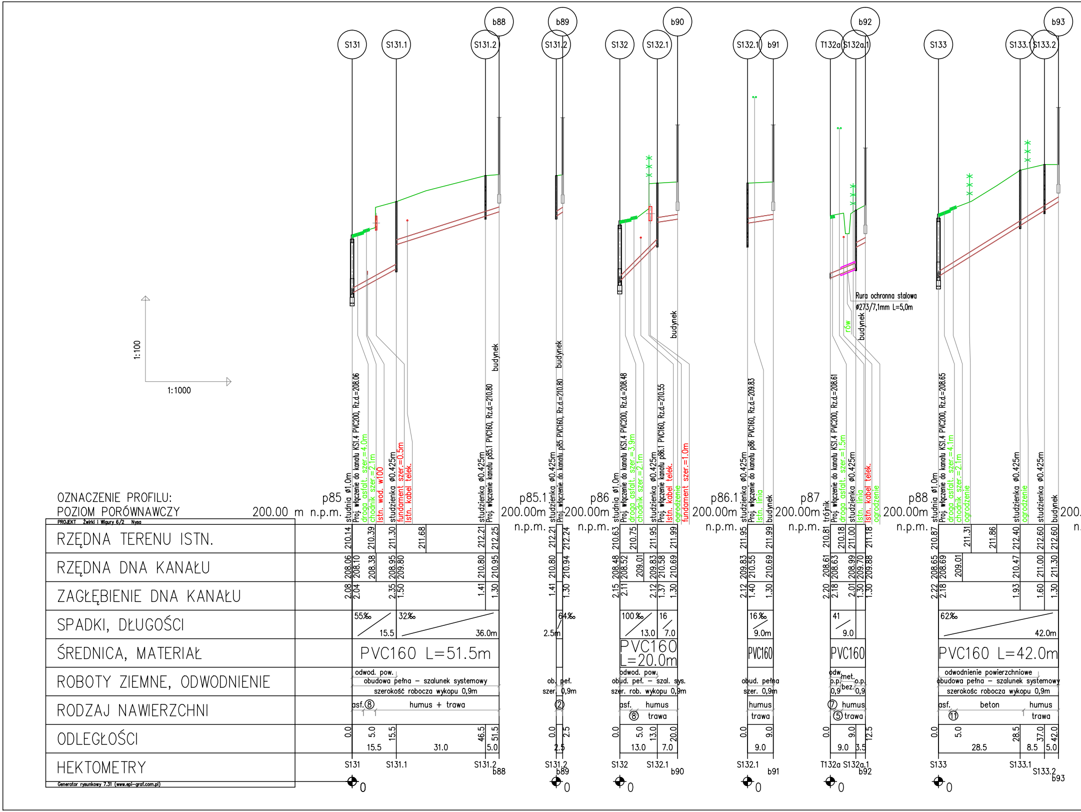
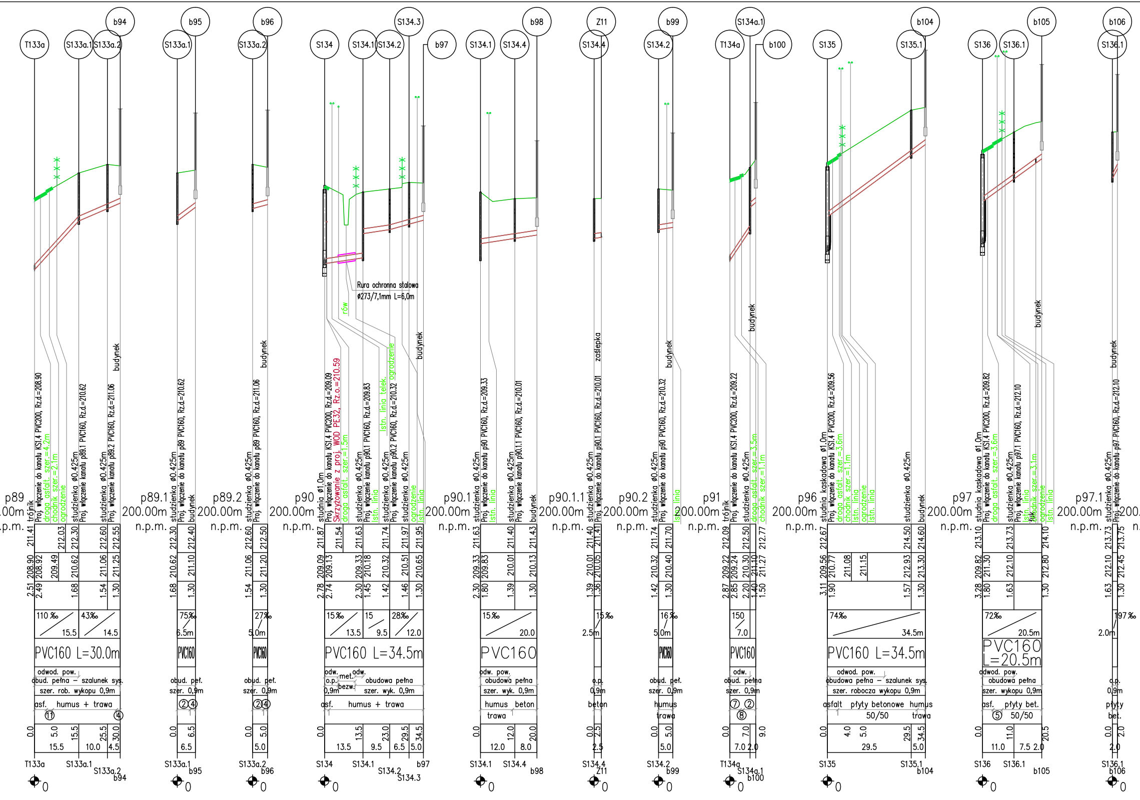

1:100
1:1000
p85 200.00 m n.p.m.
S131 S131.1 S131.2 b88
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=208.06
droga asfalt. szer.=4.0m
chodnik szer.=2.1m
istn. wod. w100
studzienka ø0.425m
fundament szer.=0.5m
istn. kabel telek.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p85.1 PVC160, Rz.d.=210.80
budynek
210.14 210.39 211.30 211.68 212.21 212.25
208.06 208.10 208.38 208.95 209.80 210.80 210.95
2.08 2.04 2.35 1.50 1.41 1.30
55‰ 15.5 32‰ 36.0m
PVC160 L=51.5m
odwod. pow.
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
asf. ⑧ humus + trawa
0.0 5.0 15.5 46.5 51.5
15.5 31.0 5.0
p85.1 200.00m n.p.m.
S131.2 b89
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p85 PVC160, Rz.d.=210.80
budynek
212.21 212.24
210.80 210.94
1.41 1.30
64‰ 2.5m
ob. pef.
szer. 0,9m
②
0.0 2.5
2.5
p86 200.00m n.p.m.
S132 S132.1 b90
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=208.48
droga asfalt. szer.=3.9m
chodnik szer.=2.1m
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p86.1 PVC160, Rz.d.=210.55
istn. kabel telek.
ogrodzenie
fundament szer.=1.0m
budynek
210.63 210.75 211.95 211.99
208.48 208.52 209.01 209.83 210.58 210.69
2.15 2.11 2.12 1.37 1.30
100‰ 13.0 16 7.0
PVC160 L=20.0m
odwod. pow.
obud. peł. – szal. sys.
szer. rob. wykopu 0,9m
asf. humus ⑧ trawa
0.0 5.0 13.0 20.0
13.0 7.0
p86.1 200.00m n.p.m.
S132.1 b91
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p86 PVC160, Rz.d.=209.83
istn. linia
budynek
211.95 211.99
209.83 210.55 210.69
2.12 1.40 1.30
16‰ 9.0m
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
humus trawa
0.0 9.0
9.0
p87 200.00m n.p.m.
T132a S132a.1 b92
trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=208.61
droga asfalt. szer.=1.5m
rów
studzienka ø0.425m
istn. linia
istn. kabel telek.
ogrodzenie
budynek
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=5,0m
210.81 210.18 211.00 211.18
208.61 208.63 208.99 209.70 209.88
2.20 2.18 2.01 1.30 1.30
41 9.0
PVC160
odw. met. bez.
o.p. o.p.
0,9 0,9
⑦ humus ⑤ trawa
0.0 9.0 12.5
9.0 3.5
p88 200.00m n.p.m.
S133 S133.1 S133.2 b93
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=208.65
droga asfalt. szer.=4.1m
chodnik szer.=2.1m
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
210.87 211.31 211.86 212.40 212.60 212.60
208.65 208.69 209.01 210.47 211.00 211.30
2.22 2.18 1.93 1.60 1.30
62‰ 42.0m
PVC160 L=42.0m
odwodnienie powierzchniowe
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokośc robocza wykopu 0,9m
asf. ⑪ beton humus trawa
0.0 5.0 28.5 37.0 42.0
28.5 8.5 5.0
0

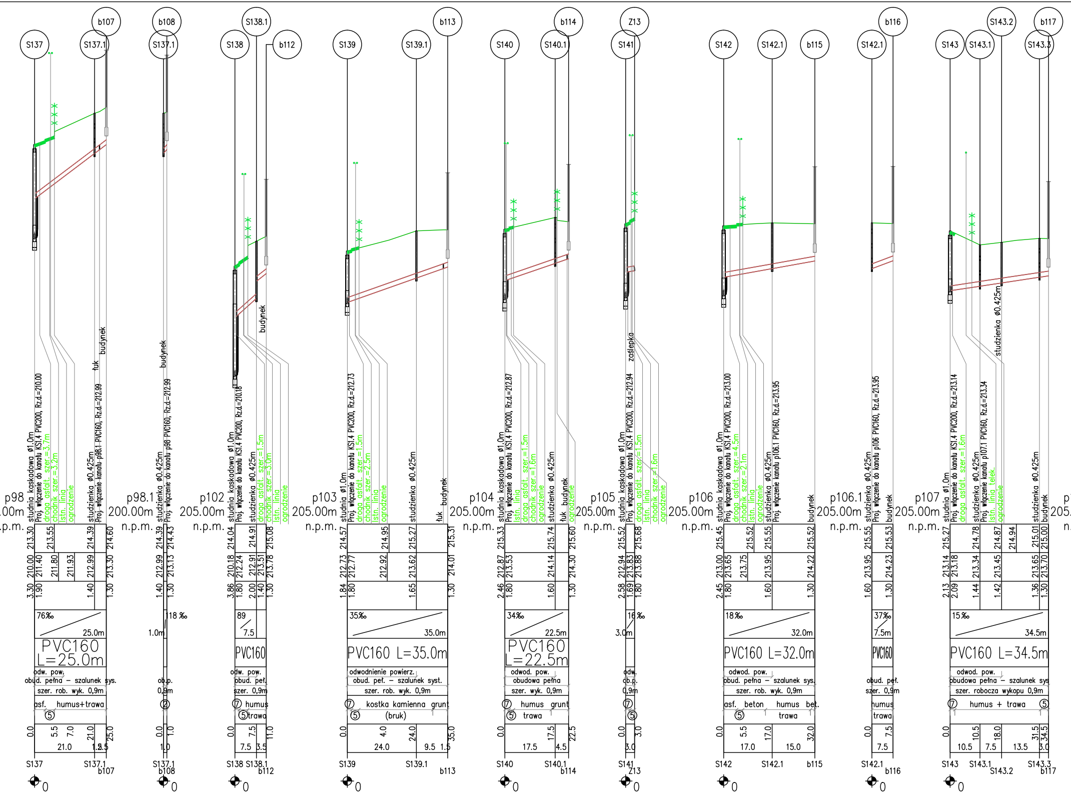
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

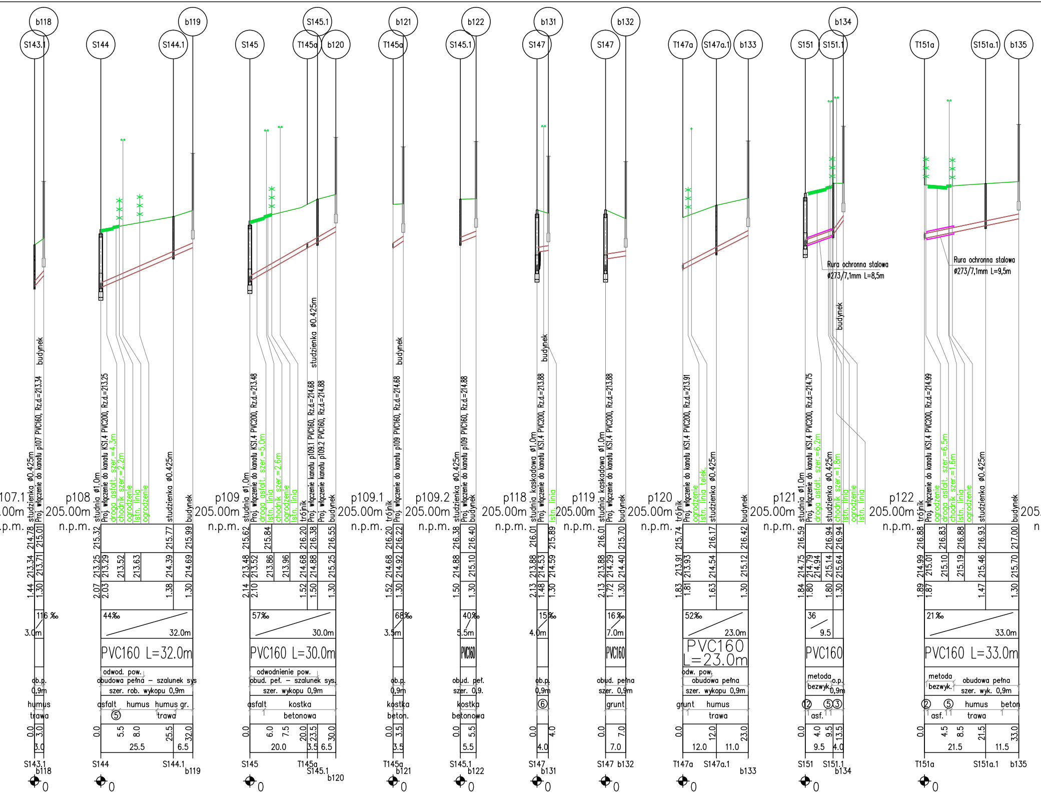
PROJEKT Żwirki i Wigury 6/2 Nysa

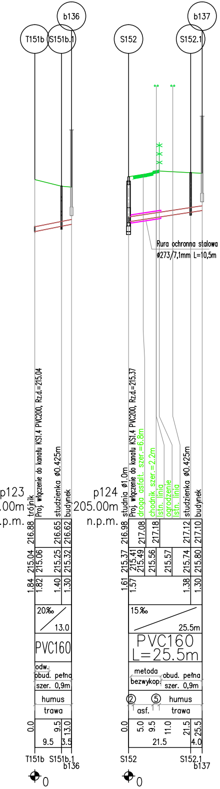
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE
RODZAJ NAWIERZCHNI
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY

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


b94
b95
b96
S134.3
b98
Z11
b99
S134a.1
b104
b105
b106
T133a
S133a.1
S133a.2
S134
S134.1
S134.2
b97
S134.4
T134a
b100
S135
S135.1
S136
S136.1
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=6,0m
rów
budynek
zaślepka
p89
p89.1
p89.2
p90
p90.1
p90.1.1
p90.2
p91
p96
p97
p97.1
200.00m
n.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=208.90
droga asfalt. szer.=4,2m
chodnik szer.=2,1m
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p89.1 PVC160, Rz.d.=210.62
Proj. włączenie kanału p89.2 PVC160, Rz.d.=211.06
Proj. włączenie do kanału p89 PVC160, Rz.d.=210.62
Proj. włączenie do kanału p89 PVC160, Rz.d.=211.06
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=209.09
Skrzyżowanie z proj. WOD PE32, Rz.o.=210.59
droga asfalt. szer.=1,5m
Proj. włączenie kanału p90.1 PVC160, Rz.d.=209.83
istn. linia
istn. linia telek.
Proj. włączenie kanału p90.2 PVC160, Rz.d.=210.32
Proj. włączenie do kanału p90 PVC160, Rz.d.=209.33
Proj. włączenie do kanału p90.1.1 PVC160, Rz.d.=210.01
Proj. włączenie do kanału p90.1 PVC160, Rz.d.=210.01
Proj. włączenie do kanału p90 PVC160, Rz.d.=210.32
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=209.22
droga asfalt. szer.=3,5m
chodnik szer.=1,1m
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=209.56
droga asfalt. szer.=3,6m
chodnik szer.=1,1m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=209.82
Proj. włączenie kanału p97.1 PVC160, Rz.d.=212.10
chodnik szer.=3,1m
Proj. włączenie do kanału p97 PVC160, Rz.d.=212.10
211.41 212.03 212.30 212.60 212.55
2.51 208.90 2.49 208.92 209.49 1.68 210.62 1.54 211.06 1.30 211.25
212.30 212.40 1.68 210.62 1.30 211.10
212.60 212.50 1.54 211.06 1.30 211.20
211.87 211.54 211.63 211.74 211.97 211.95
2.78 209.09 2.74 209.13 2.30 209.33 1.45 210.18 1.42 210.32 1.46 210.51 1.30 210.65
211.63 211.40 211.43 2.30 209.33 1.80 209.83 1.39 210.01 1.30 210.13
211.40 211.41 1.39 210.01 1.36 210.05
211.74 211.70 1.42 210.32 1.30 210.40
212.09 212.50 212.77 2.87 209.22 2.85 209.24 2.20 210.30 1.40 211.10 1.50 211.27
212.67 214.50 214.60 3.11 209.56 1.90 210.77 211.08 211.15 1.57 212.93 1.30 213.30
213.10 213.73 214.10 3.28 209.82 1.80 211.30 1.63 212.10 1.30 212.80
213.73 213.75 1.63 212.10 1.30 212.45
110‰ 15.5 43‰ 14.5
75‰ 6.5m
27‰ 5.0m
15‰ 13.5 15 9.5 28‰ 12.0
15‰ 20.0
15‰ 2.5m
16‰ 5.0m
150 7.0
74‰ 34.5m
72‰ 20.5m
197‰ 2.0m
PVC160 L=30.0m
PVC160 L=34.5m
PVC160
PVC160 L=20.5m
odwod. pow.
obud. pełna – szalunek sys.
szer. rob. wykopu 0,9m
odw. o.p. met. bezw. 0,9m
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
szer. robocza wykopu 0,9m
szer. wykopu 0,9m
asf.
humus + trawa
humus
beton
trawa
płyty betonowe 50/50
płyty bet. 50/50
asfalt
① ② ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑪
0.0 5.0 15.5 25.5 30.0 15.5 10.0 4.5
0.0 6.5 6.5
0.0 5.0 5.0
0.0 13.5 23.0 29.5 34.5 13.5 9.5 6.5 5.0
0.0 12.0 20.0 12.0 8.0
0.0 2.5 2.5
0.0 5.0 5.0
0.0 7.0 9.0 7.0 2.0
0.0 4.0 5.0 29.5 34.5 29.5 5.0
0.0 11.0 20.5 11.0 7.5 2.0
0.0 2.0 2.0
0


S137
b107
S137.1
b108
S137.1
S138
S138.1
b112
S139
b113
S139.1
S140
b114
S140.1
S141
Z13
S142
S142.1
b115
S142.1
b116
S143
S143.1
S143.2
b117
S143.3
p98
.00m
.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=210.00
droga asfalt. szer.=3.7m
chodnik szer.=3.2m
istn. linia
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p98.1 PVC160, Rz.d.=212.99
łuk
budynek
213.30
213.55
214.39
214.60
210.00
211.40
211.80
211.93
212.99
213.30
3.30
1.90
1.40
1.30
76‰
25.0m
PVC160
L=25.0m
odw. pow.
obud. pełna – szalunek sys.
szer. rob. wyk. 0,9m
asf.
humus+trawa
⑤
0.0
5.5
7.0
21.0
25.0
21.0
1.5
2.5
S137
S137.1
b107
0
p98.1
200.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p98 PVC160, Rz.d.=212.99
budynek
214.39
214.43
212.99
213.13
1.40
1.30
118 ‰
1.0m
ob.p.
0,9m
②
0.0
1.0
1.0
S137.1
b108
0
p102
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=210.18
studzienka ø0.425m
droga asfalt. szer.=1.5m
chodnik szer.=3.0m
istn. linia
ogrodzenie
budynek
214.04
214.91
215.08
210.18
212.24
212.91
213.51
213.78
3.86
1.80
2.00
1.40
1.30
89
7.5
PVC160
odw. pow.
obud. peł.
szer. 0,9m
⑦ humus
⑤trawa
0.0
7.5
11.0
7.5
3.5
S138
S138.1
b112
0
p103
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=212.73
droga asfalt. szer.=1.5m
chodnik szer.=2.5m
istn. linia
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
łuk
budynek
214.57
214.95
215.27
215.31
212.73
212.77
212.92
213.62
214.01
1.84
1.80
1.65
1.30
35‰
35.0m
PVC160 L=35.0m
odwodnienie powierz.
obud. peł. – szalunek syst.
szer. rob. wyk. 0,9m
⑦
kostka kamienna
grunt
⑤
(bruk)
0.0
4.0
24.0
35.0
24.0
9.5
1.5
S139
S139.1
b113
0
p104
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=212.87
droga asfalt. szer.=1.5m
chodnik szer.=1.6m
istn. linia
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
łuk
budynek
ogrodzenie
215.33
215.74
215.60
212.87
213.53
214.14
214.30
2.46
1.80
1.60
1.30
34‰
22.5m
PVC160
L=22.5m
odwod. pow.
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
⑦
humus
grunt
⑤
trawa
0.0
17.5
22.5
17.5
4.5
S140
S140.1
b114
0
p105
205.00m
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=212.94
zaślepka
droga asfalt. szer.=1.5m
istn. linia
chodnik szer.=1.6m
ogrodzenie
215.52
215.68
212.94
213.83
213.88
2.58
1.69
1.80
16 ‰
3.0m
odw.
ob.p.
0,9m
⑦
⑤
0.0
3.0
3.0
S141
Z13
0
p106
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.00
droga asfalt. szer.=4.5m
chodnik szer.=2.1m
istn. linia
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p106.1 PVC160, Rz.d.=213.95
budynek
215.45
215.52
215.55
215.52
213.00
213.65
213.75
213.95
214.22
2.45
1.80
1.60
1.30
18‰
32.0m
PVC160 L=32.0m
odwod. pow.
obud. pełna – szalunek sys.
szer. rob. wyk. 0,9m
asf.
beton
humus
bet.
⑤
trawa
0.0
5.5
17.0
32.0
17.0
15.0
S142
S142.1
b115
0
p106.1
205.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p106 PVC160, Rz.d.=213.95
budynek
215.55
215.53
213.95
214.23
1.60
1.30
37‰
7.5m
PVC160
obud. peł.
szer. 0,9m
humus
trawa
0.0
7.5
7.5
S142.1
b116
0
p107
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.14
droga asfalt. szer.=1.6m
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p107.1 PVC160, Rz.d.=213.34
istn. linia telek.
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
studzienka ø0.425m
budynek
215.27
214.78
214.87
214.94
215.01
215.00
213.14
213.18
213.34
213.45
213.65
213.70
2.13
2.09
1.44
1.42
1.36
1.30
15‰
34.5m
PVC160 L=34.5m
odwod. pow.
obudowa pełna – szalunek sys
szer. robocza wykopu 0,9m
⑦
humus + trawa
⑤
0.0
10.5
18.0
31.5
34.5
10.5
7.5
13.5
3.0
S143
S143.1
S143.2
S143.3
b117
0
p
205.
n.


b118
S143.1
S144
S144.1
b119
S145
S145.1
T145a
b120
b121
T145a
b122
S145.1
b131
S147
b132
S147
T147a
S147a.1
b133
b134
S151
S151.1
T151a
S151a.1
b135
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=8,5m
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=9,5m
budynek
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p107 PVC160, Rz.d.=213.34
budynek
107.1
.00m
.p.m.
p108
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.25
droga asfalt. szer.=4.3m
chodnik szer.=2.2m
ogrodzenie
istn. linia
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
p109
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.48
droga asfalt. szer.=5.0m
istn. linia
chodnik szer.=2.6m
ogrodzenie
istn. linia
trójnik
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p109.1 PVC160, Rz.d.=214.68
Proj. włączenie kanału p109.2 PVC160, Rz.d.=214.88
budynek
p109.1
205.00m
n.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału p109 PVC160, Rz.d.=214.68
budynek
p109.2
205.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p109 PVC160, Rz.d.=214.88
budynek
p118
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.88
istn. linia
budynek
p119
205.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.88
budynek
p120
205.00m
n.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=213.91
ogrodzenie
istn. linia telek.
studzienka ø0.425m
budynek
p121
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=214.75
droga asfalt. szer.=6.2m
studzienka ø0.425m
chodnik szer.=1.8m
istn. linia
ogrodzenie
istn. linia
istn. linia
budynek
p122
205.00m
n.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=214.99
ogrodzenie
droga asfalt. szer.=6.5m
chodnik szer.=1.6m
istn. linia
ogrodzenie
studzienka ø0.425m
budynek
205.
n
214.78 215.01
213.34 213.71
1.44 1.30
116 ‰
3.0m
ob.p.
0,9m
humus
trawa
0.0 3.0
3.0
S143.1
b118
215.32 215.77 215.99
213.25 213.29 213.52 213.63 214.39 214.69
2.07 2.03 1.38 1.30
44‰
32.0m
PVC160 L=32.0m
odwod. pow.
obudowa pełna – szalunek sys
szer. rob. wykopu 0,9m
asfalt humus humus gr.
⑤ trawa
0.0 5.5 8.0 25.5 32.0
25.5 6.5
S144 S144.1 b119
215.62 215.84 216.20 216.38 216.55
213.48 213.52 213.86 213.96 214.68 214.88 215.25
2.14 2.10 1.52 1.50 1.30
57‰
30.0m
PVC160 L=30.0m
odwodnienie pow.
obud. peł. – szalunek sys.
szer. wykopu 0,9m
asfalt kostka
betonowa
0.0 6.0 7.5 20.0 23.5 30.0
20.0 3.5 6.5
S145 T145a S145.1 b120
216.20 216.22
214.68 214.92
1.52 1.30
68‰
3.5m
ob.p.
0,9m
kostka
beton.
0.0 3.5
3.5
T145a b121
216.38 216.40
214.88 215.10
1.50 1.30
40‰
5.5m
PVC160
obud. peł.
szer. 0,9.
kostka
betonowa
0.0 5.5
5.5
S145.1 b122
216.01 215.89
213.88 214.53 214.59
2.13 1.48 1.30
15‰
4.0m
ob.p.
0,9m
⑥
0.0 4.0
4.0
S147 b131
216.01 215.70
213.88 214.29 214.40
2.13 1.72 1.30
16‰
7.0m
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
grunt
0.0 7.0
7.0
S147 b132
215.74 216.17 216.42
213.91 213.93 214.54 215.12
1.83 1.81 1.63 1.30
52‰
23.0m
PVC160
L=23.0m
odw. pow.
obudowa pełna
szer. wykopu 0,9m
grunt humus
trawa
0.0 12.0 23.0
12.0 11.0
T147a S147a.1 b133
216.59 216.94 216.94
214.75 214.79 214.94 215.14 215.64
1.84 1.80 1.80 1.30
36
9.5
PVC160
metoda
bezwyk.
o.p.
0,9m
⑫ ⑤③
asf.
0.0 4.0 9.5 13.5
9.5 4.0
S151 S151.1 b134
216.88 216.83 216.88 216.93 217.00
214.99 215.01 215.10 215.19 215.46 215.70
1.89 1.87 1.47 1.30
21‰
33.0m
PVC160 L=33.0m
metoda
bezwyk.
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
② ⑤ humus beton
asf. trawa
0.0 4.5 8.5 21.5 33.0
21.5 11.5
T151a S151a.1 b135
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0


b136
T151b
S151b.1
b137
S152
S152.1
Rura ochronna stalowa
ø273/7,1mm L=10,5m
p123
.00m
.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=215.04
studzienka ø0.425m
budynek
216.88
216.65
216.62
215.04
215.06
215.25
215.32
1.84
1.82
1.40
1.30
20‰
13.0
PVC160
odw.
obud. pełna
szer. 0,9m
humus
trawa
0.0
9.5
13.0
9.5
3.5
T151b
S151b.1
b136
0
p124
205.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=215.37
droga asfalt. szer.=6.8m
chodnik szer.=2.2m
Istn. linia
ogrodzenie
Istn. linia
studzienka ø0.425m
budynek
216.98
217.08
217.18
217.12
217.10
215.37
215.41
215.49
215.56
215.57
215.74
215.80
1.61
1.57
1.38
1.30
15‰
25.5m
PVC160
L=25.5m
metoda
bezwykop.
obud. pełna
szer. 0,9m
②
⑤
humus
asf.
trawa
0.0
5.0
9.5
11.0
21.5
25.5
21.5
4.0
S152
S152.1
b137
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 – 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	17