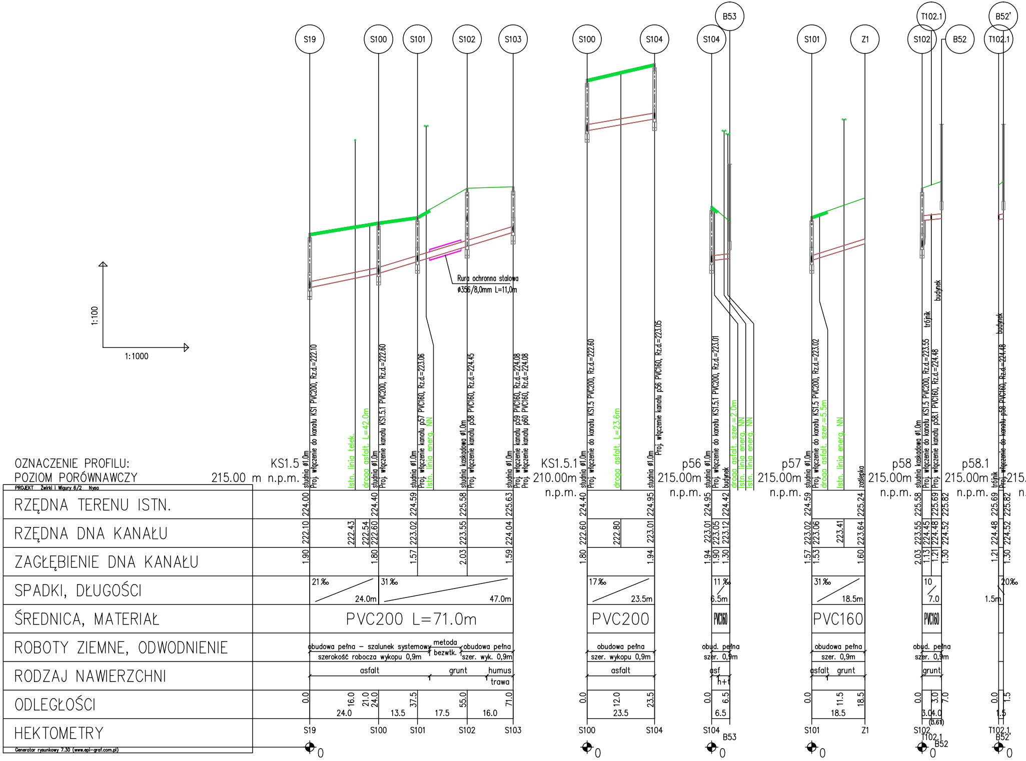
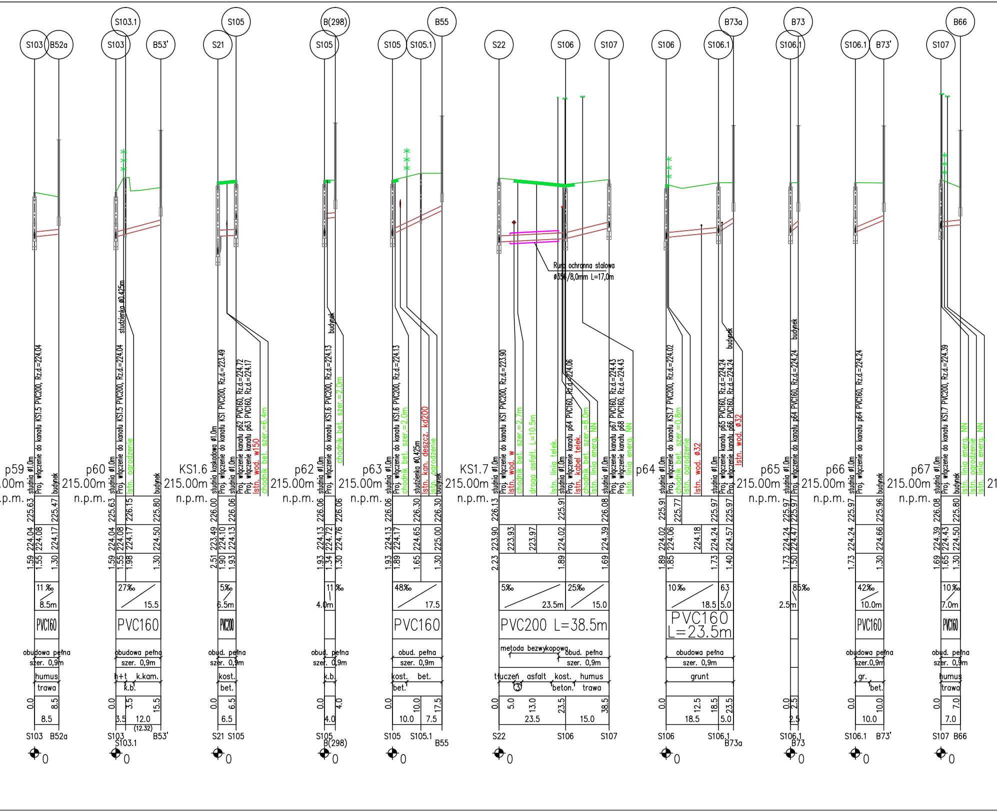
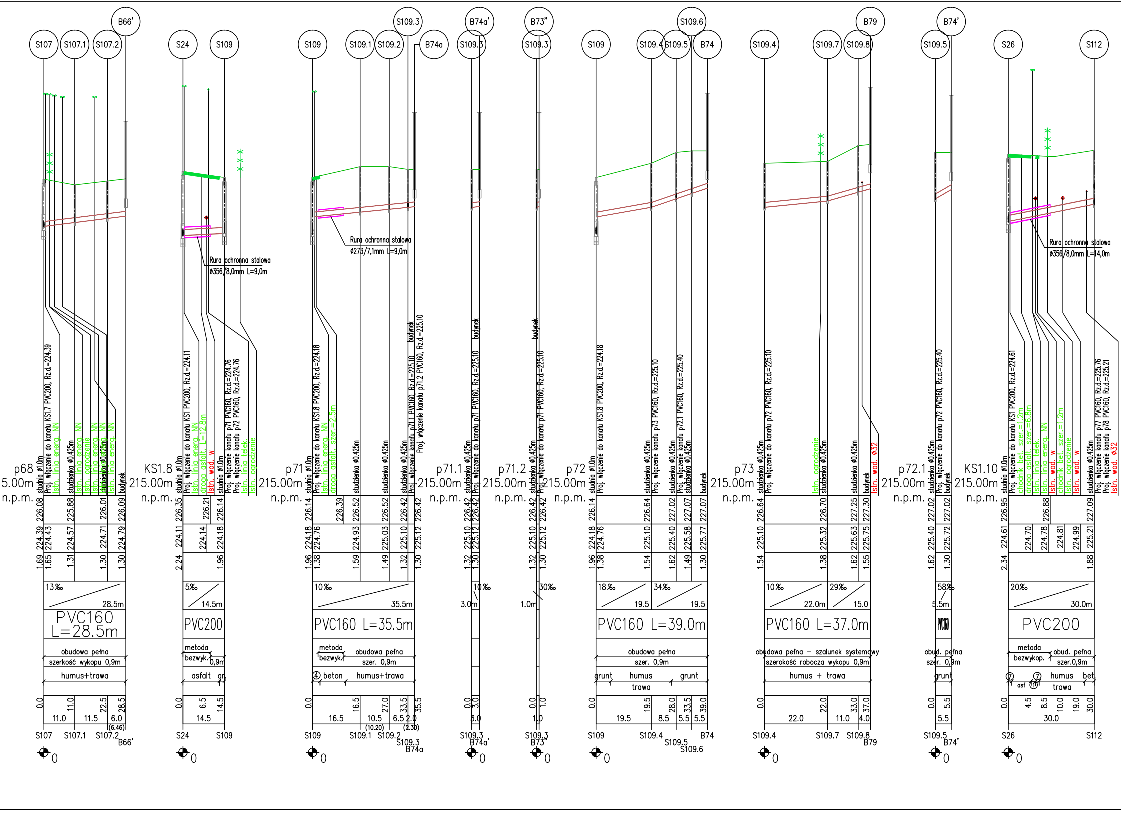
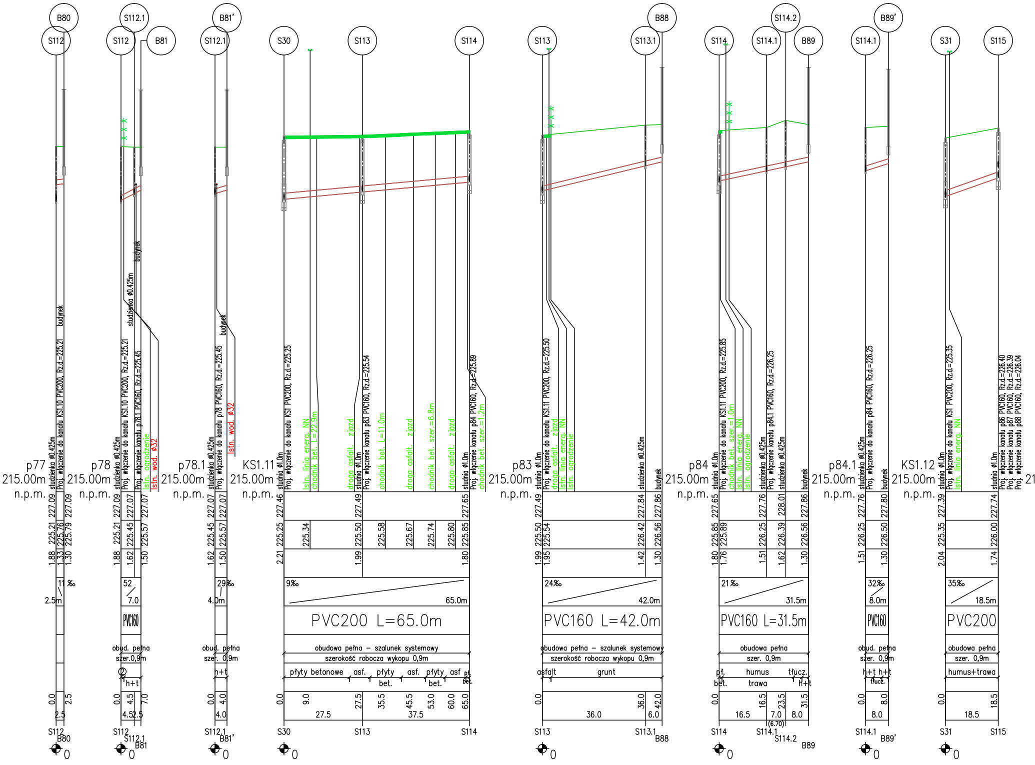

S19
S100
S101
S102
S103
S100
S104
B53
S104
S101
Z1
T102.1
S102
B52
B52'
T102.1
1:100
1:1000
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=11,0m
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
PROJEKT Żwirki i Wigury 6/2 Nysa
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE
RODZAJ NAWIERZCHNI
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.30 (www.epi-graf.com.pl)
KS1.5
215.00 m n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=222.10
Istn. linia telek.
droga asfalt. L=42.0m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.5.1 PVC200, Rz.d.=222.60
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p57 PVC160, Rz.d.=223.06
Istn. linia energ. NN
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału p58 PVC160, Rz.d.=224.45
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p59 PVC160, Rz.d.=224.08
Proj. włączenie kanału p60 PVC160, Rz.d.=224.08
224.00
224.40
224.59
225.58
225.63
222.10
222.43
222.54
222.60
223.02
223.55
224.04
1.90
1.80
1.57
2.03
1.59
21‰
24.0m
31‰
47.0m
PVC200 L=71.0m
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
metoda bezwtk.
obudowa pełna
szer. wyk. 0,9m
asfalt
grunt
humus
trawa
0.0
16.0
21.0
24.0
37.5
55.0
71.0
24.0
13.5
17.5
16.0
S19
S100
S101
S102
S103
0
KS1.5.1
210.00m n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=222.60
droga asfalt. L=23.6m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p56 PVC160, Rz.d.=223.05
224.40
224.95
222.60
222.80
223.01
1.80
1.94
17‰
23.5m
PVC200
obudowa pełna
szer. wykopu 0,9m
asfalt
0.0
12.0
23.5
23.5
S100
S104
0
p56
215.00m n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5.1 PVC200, Rz.d.=223.01
budynek
droga asfalt. szer.=2.0m
Istn. linia energ. NN
Istn. linia energ. NN
224.95
224.42
223.01
223.05
223.12
1.94
1.90
1.30
11‰
6.5m
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
asf
h+t
0.0
6.5
6.5
S104
B53
0
p57
215.00m n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=223.02
droga asfalt. szer.=5.5m
Istn. linia energ. NN
zaślepka
224.59
225.24
223.02
223.06
223.41
223.64
1.57
1.53
1.60
31‰
18.5m
PVC160
obudowa pełna
szer. 0,9m
asfalt
grunt
0.0
11.5
18.5
18.5
S101
Z1
0
p58
215.00m n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=223.55
trójnik
Proj. włączenie kanału p58.1 PVC160, Rz.d.=224.48
budynek
225.58
225.69
225.82
223.55
224.45
224.48
224.52
2.03
1.13
1.21
1.30
10
7.0
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
grunt
0.0
3.0
7.0
3.0
4.0
(3.61)
S102
T102.1
B52
0
p58.1
215.00m n.p.m.
trójnik
Proj. włączenie do kanału p58 PVC160, Rz.d.=224.48
budynek
225.69
225.82
224.48
224.52
1.21
1.30
20‰
1.5m
0.0
1.5
1.5
T102.1
B52'
0
215.
n.

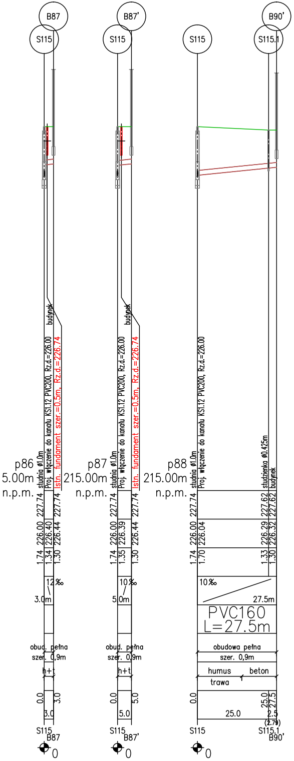


S103
B52a
S103.1
S103
B53'
S105
S21
B(298)
S105
B55
S105
S105.1
S22
S106
S107
B73a
S106
S106.1
B73
S106.1
S106.1
B73'
B66
S107
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=17,0m
p59
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=224.04
budynek
225.63
225.47
224.04
224.08
224.17
1.59
1.55
1.30
11‰
8.5m
PVC160
obudowa pełna
szer. 0,9m
humus
trawa
0.0
8.5
8.5
S103
B52a
0
p60
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=224.04
studzienka ø0.425m
Istn. ogrodzenie
budynek
225.63
226.15
225.80
224.04
224.08
224.17
224.50
1.59
1.55
1.98
1.30
27‰
15.5
PVC160
obudowa pełna
szer. 0,9m
h+t
k.kam.
k.b.
0.0
3.5
15.5
3.5
12.0
(12.32)
S103
S103.1
B53'
0
KS1.6
215.00m
n.p.m.
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=223.49
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p62 PVC160, Rz.d.=224.72
Proj. włączenie kanału p63 PVC160, Rz.d.=224.17
Istn. wod. w150
chodnik bet. szer.=6.4m
226.00
226.06
223.49
224.10
224.13
2.51
1.90
1.93
1.93
5‰
6.5m
PVC200
obud. pełna
szer. 0,9m
kost.
bet.
0.0
6.5
6.5
S21
S105
0
p62
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=224.13
budynek
chodnik bet. szer.=2.0m
226.06
226.06
224.13
224.72
224.76
1.93
1.34
1.30
11‰
4.0m
obud. pełna
szer. 0,9m
k.b.
0.0
4.0
4.0
S105
B(298)
0
p63
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=224.13
chodnik bet. szer.=2.0m
studzienka ø0.425m
Istn. kan. deszcz. kd200
Istn. ogrodzenie
budynek
226.06
226.30
226.30
224.13
224.17
224.65
225.00
1.93
1.89
1.65
1.30
48‰
17.5
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
kost.
bet.
bet.
0.0
10.0
17.5
10.0
7.5
S105
S105.1
B55
0
KS1.7
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=223.90
Istn. wod. w
chodnik bet. szer.=2.7m
droga asfalt. L=10.5m
Istn. linia telek.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p64 PVC160, Rz.d.=224.06
Istn. kabel telek.
chodnik bet. szer.=8.0m
Istn. linia energ. NN
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p67 PVC160, Rz.d.=224.43
Proj. włączenie kanału p68 PVC160, Rz.d.=224.43
Istn. linia energ. NN
226.13
225.91
226.08
223.90
223.93
223.97
224.02
224.39
2.23
1.89
1.69
5‰
23.5m
25‰
15.0
PVC200 L=38.5m
metoda bezwykopowa
obud. pełna
szer. 0,9m
tłuczeń
asfalt
kost.
humus
③
beton.
trawa
0.0
5.0
13.0
23.5
38.5
23.5
15.0
S22
S106
S107
0
p64
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=224.02
chodnik bet. szer.=0.8m
Istn. ogrodzenie
Istn. wod. ø32
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p65 PVC160, Rz.d.=224.24
Proj. włączenie kanału p66 PVC160, Rz.d.=224.24
Istn. wod. ø32
budynek
225.91
225.77
225.97
225.97
224.02
224.06
224.18
224.24
224.57
1.89
1.85
1.73
1.40
10‰
18.5
63
5.0
PVC160
L=23.5m
obudowa pełna
szer. 0,9m
grunt
0.0
12.5
18.5
23.5
18.5
5.0
S106
S106.1
B73a
0
p65
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału p64 PVC160, Rz.d.=224.24
budynek
225.97
225.97
224.24
224.47
1.73
1.50
85‰
2.5m
0.0
2.5
2.5
S106.1
B73
0
p66
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału p64 PVC160, Rz.d.=224.24
budynek
225.97
225.96
224.24
224.66
1.73
1.30
42‰
10.0m
PVC160
obudowa pełna
szer.0,9m
gr.
bet.
0.0
10.0
10.0
S106.1
B73'
0
p67
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=224.39
budynek
Istn. linia energ. NN
Istn. ogrodzenie
Istn. linia energ. NN
226.08
225.80
224.39
224.43
224.50
1.69
1.65
1.30
10‰
7.0m
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
humus
trawa
0.0
7.0
7.0
S107
B66
0



S107
S107.1
S107.2
B66'
S24
S109
S109.1
S109.2
S109.3
B74a
B74a'
B73"
S109.4
S109.5
S109.6
B74
S109.7
S109.8
B79
B74'
S26
S112
Rura ochronna stalowa ø356/8,0mm L=9,0m
Rura ochronna stalowa ø273/7,1mm L=9,0m
Rura ochronna stalowa ø356/8,0mm L=14,0m
p68
5.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=224.39
Istn. linia energ. NN
studzienka ø0.425m
Istn. linia energ. NN
Istn. ogrodzenie
Istn. linia energ. NN
studzienka ø0.425m
Istn. linia energ. NN
budynek
226.08
225.88
226.01
226.09
224.39
224.43
224.57
224.71
224.79
1.69
1.65
1.31
1.30
1.30
13‰
28.5m
PVC160 L=28.5m
obudowa pełna
szerokość wykopu 0,9m
humus+trawa
0.0
11.0
22.5
28.5
11.0
11.5
6.0
(6.46)
KS1.8
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=224.11
Istn. linia energ. NN
droga asfalt. L=12.8m
Istn. wod. w
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p71 PVC160, Rz.d.=224.76
Proj. włączenie kanału p72 PVC160, Rz.d.=224.76
Istn. linia telek.
Istn. ogrodzenie
226.35
226.21
226.14
224.11
224.14
224.18
2.24
1.96
5‰
14.5m
PVC200
metoda bezwyk.
0,9m
asfalt
gr.
0.0
6.5
14.5
14.5
p71
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=224.18
Istn. linia energ. NN
droga asfalt. szer.=2.5m
studzienka ø0.425m
studzienka ø0.425m
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p71.1 PVC160, Rz.d.=225.10
budynek
Proj. włączenie kanału p71.2 PVC160, Rz.d.=225.10
226.14
226.39
226.52
226.52
226.42
226.42
224.18
224.76
224.93
225.03
225.10
225.12
1.96
1.38
1.59
1.49
1.32
1.30
10‰
35.5m
PVC160 L=35.5m
metoda bezwyk.
obudowa pełna
szer. 0,9m
④ beton
humus+trawa
0.0
16.5
27.0
33.5
35.5
16.5
10.5
6.5
2.0
(10.20)
(2.30)
p71.1
215.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p71 PVC160, Rz.d.=225.10
budynek
226.42
226.42
225.10
225.12
1.32
1.30
10‰
3.0m
0.0
3.0
3.0
p71.2
215.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p71 PVC160, Rz.d.=225.10
budynek
226.42
226.42
225.10
225.12
1.32
1.30
30‰
1.0m
0.0
1.0
1.0
p72
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=224.18
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p73 PVC160, Rz.d.=225.10
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p72.1 PVC160, Rz.d.=225.40
studzienka ø0.425m
budynek
226.14
226.64
227.02
227.07
227.07
224.18
224.76
225.10
225.40
225.58
225.77
1.96
1.38
1.54
1.62
1.49
1.30
18‰
19.5
34‰
19.5
PVC160 L=39.0m
obudowa pełna
szer. 0,9m
grunt
humus
trawa
grunt
0.0
19.5
28.0
33.5
39.0
19.5
8.5
5.5
5.5
p73
215.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p72 PVC160, Rz.d.=225.10
Istn. ogrodzenie
studzienka ø0.425m
studzienka ø0.425m
budynek
Istn. wod. ø32
226.64
226.70
227.25
227.30
225.10
225.32
225.63
225.75
1.54
1.38
1.62
1.55
10‰
22.0m
29‰
15.0
PVC160 L=37.0m
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
humus + trawa
0.0
22.0
33.0
37.0
22.0
11.0
4.0
p72.1
215.00m
n.p.m.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału p72 PVC160, Rz.d.=225.40
budynek
227.02
227.02
225.40
225.72
1.62
1.30
58‰
5.5m
PVC160
obud. pełna
szer. 0,9m
grunt
0.0
5.5
5.5
KS1.10
215.00m
n.p.m.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=224.61
chodnik bet. szer.=1.2m
droga asfalt. szer.=6.8m
Istn. linia telek.
Istn. linia energ. NN
Istn. wod. w
chodnik bet. szer.=1.2m
Istn. ogrodzenie
Istn. wod. w
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału p77 PVC160, Rz.d.=225.76
Proj. włączenie kanału p78 PVC160, Rz.d.=225.21
Istn. wod. ø32
226.95
226.88
227.09
224.61
224.70
224.78
224.81
224.99
225.21
2.34
1.88
20‰
30.0m
PVC200
metoda bezwykop.
obud. pełna
szer.0,9m
⑦
⑦
asf
⑪
humus
trawa
bet.
0.0
4.5
8.5
10.0
19.0
30.0
30.0
0


B80
S112
S112.1
B81
B81'
S30
S113
S114
B88
S113.1
S114.2
S114.1
B89
B89'
S31
S115
p77
215.00m
n.p.m.
p78
p78.1
KS1.11
p83
p84
p84.1
KS1.12
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału KS1.10 PVC200, Rz.d.=225.21
budynek
Proj. włączenie do kanału p78.1 PVC160, Rz.d.=225.45
Istn. ogrodzenie
Istn. wod. ø32
Proj. włączenie do kanału p78 PVC160, Rz.d.=225.45
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=225.25
Istn. linia energ. NN
chodnik bet. L=22.9m
droga asfalt. zjazd
Proj. włączenie kanału p83 PVC160, Rz.d.=225.54
chodnik bet. L=11.0m
chodnik bet. szer.=6.8m
Proj. włączenie kanału p84 PVC160, Rz.d.=225.89
chodnik bet. szer.=1.2m
Proj. włączenie do kanału KS1.11 PVC200, Rz.d.=225.50
Istn. linia energ. NN
Istn. ogrodzenie
Proj. włączenie do kanału KS1.11 PVC200, Rz.d.=225.85
chodnik bet. szer.=1.0m
Proj. włączenie kanału p84.1 PVC160, Rz.d.=226.25
Proj. włączenie do kanału p84 PVC160, Rz.d.=226.25
Proj. włączenie do kanału KS1 PVC200, Rz.d.=225.35
Proj. włączenie kanału p86 PVC160, Rz.d.=226.40
Proj. włączenie kanału p87 PVC160, Rz.d.=226.39
Proj. włączenie kanału p88 PVC160, Rz.d.=226.04
227.09 227.09
225.21 225.76 225.79
1.88 1.33 1.30
227.09 227.07 227.07
225.21 225.45 225.57
1.88 1.62 1.50
227.07 227.07
225.45 225.57
1.62 1.50
227.46 227.49 227.65
225.25 225.34 225.50 225.58 225.67 225.74 225.80 225.85
2.21 1.99 1.80
227.49 227.84 227.86
225.50 225.54 226.42 226.56
1.99 1.95 1.42 1.30
227.65 227.76 228.01 227.86
225.85 225.89 226.25 226.39 226.56
1.80 1.76 1.51 1.62 1.30
227.76 227.80
226.25 226.50
1.51 1.30
227.39 227.74
225.35 226.00
2.04 1.74
11‰ 2.5m
52 7.0
29‰ 4.0m
9‰ 65.0m
24‰ 42.0m
21‰ 31.5m
32‰ 8.0m
35‰ 18.5m
PVC160
PVC200 L=65.0m
PVC160 L=42.0m
PVC160 L=31.5m
PVC200
obud. pełna szer. 0,9m
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
obudowa pełna
szer. 0,9m
②
h+t
płyty betonowe
asf.
płyty bet.
asfalt
grunt
pł. bet.
humus trawa
tłucz.
h+t
humus+trawa
0.0 2.5
0.0 4.5 7.0
0.0 4.0
0.0 9.0 27.5 35.5 45.5 53.0 60.0 65.0
0.0 36.0 42.0
0.0 16.5 23.5 31.5
0.0 8.0
0.0 18.5
2.5
4.5 2.5
4.0
27.5 37.5
36.0 6.0
16.5 7.0 8.0
(6.70)
8.0
18.5
0


B87
S115
B87'
S115
S115
B90'
S115.1
budynek
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.12 PVC200, Rz.d.=226.00
Istn. fundament szer.=0.5m, Rz.d.=226.74
budynek
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.12 PVC200, Rz.d.=226.00
Istn. fundament szer.=0.5m, Rz.d.=226.74
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału KS1.12 PVC200, Rz.d.=226.00
studzienka ø0.425m
budynek
p86
5.00m
n.p.m.
p87
215.00m
n.p.m.
p88
215.00m
n.p.m.
227.74
227.74
226.00
226.40
226.44
1.74
1.34
1.30
227.74
227.74
226.00
226.39
226.44
1.74
1.35
1.30
227.74
226.00
226.04
1.74
1.70
227.62
227.62
226.29
226.32
1.33
1.30
12‰
3.0m
10‰
5.0m
10‰
27.5m
PVC160
L=27.5m
obud. pełna
szer. 0,9m
h+t
obud. pełna
szer. 0,9m
h+t
obudowa pełna
szer. 0,9m
humus
trawa
beton
1
0.0
3.0
3.0
0.0
5.0
5.0
0.0
25.0
25.0
27.5
2.5
(2.79)
S115
B87
0
S115
B87'
0
S115
S115.1
B90'
0

①– humus + trawa
②– beton
③– kostka betonowa
④– grunt
⑦– płyty betonowe

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

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 dla miejscowości Kałków

Przedmiot rysunku:

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej: Kanał KS1.5, KS1.5.1, KS1.6, KS1.7, KS1.8, KS1.10, KS1.11, KS1.12 + 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	13