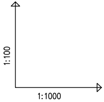
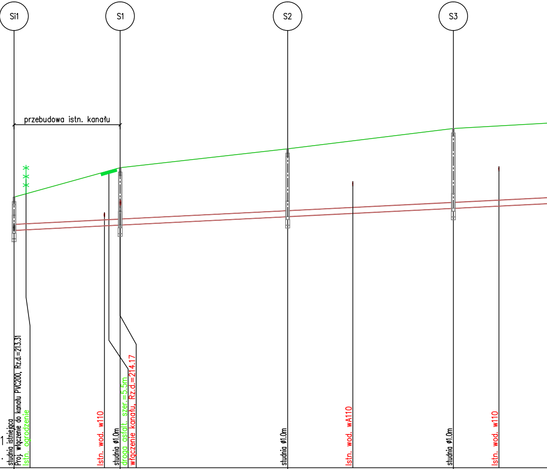


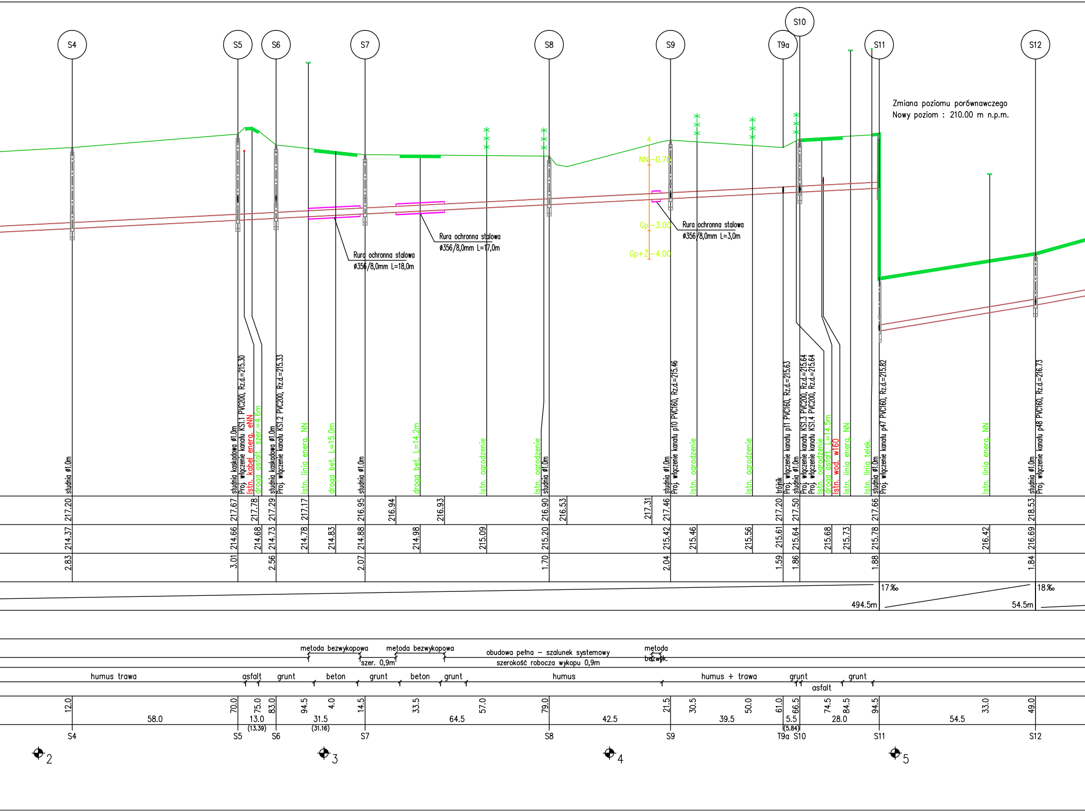

Si1
S1
S2
S3
przebudowa istn. kanału
studnia istniejąca
Proj. włączenie do kanału PVC200, Rz.d.=213.31
Istn. ogrodzenie
Istn. wod. w110
studnia ø1.0m
droga asfalt. szer.=5.5m
włączenie kanału, Rz.d.=214.17
studnia ø1.0m
Istn. wod. wA110
studnia ø1.0m
Istn. wod. w110

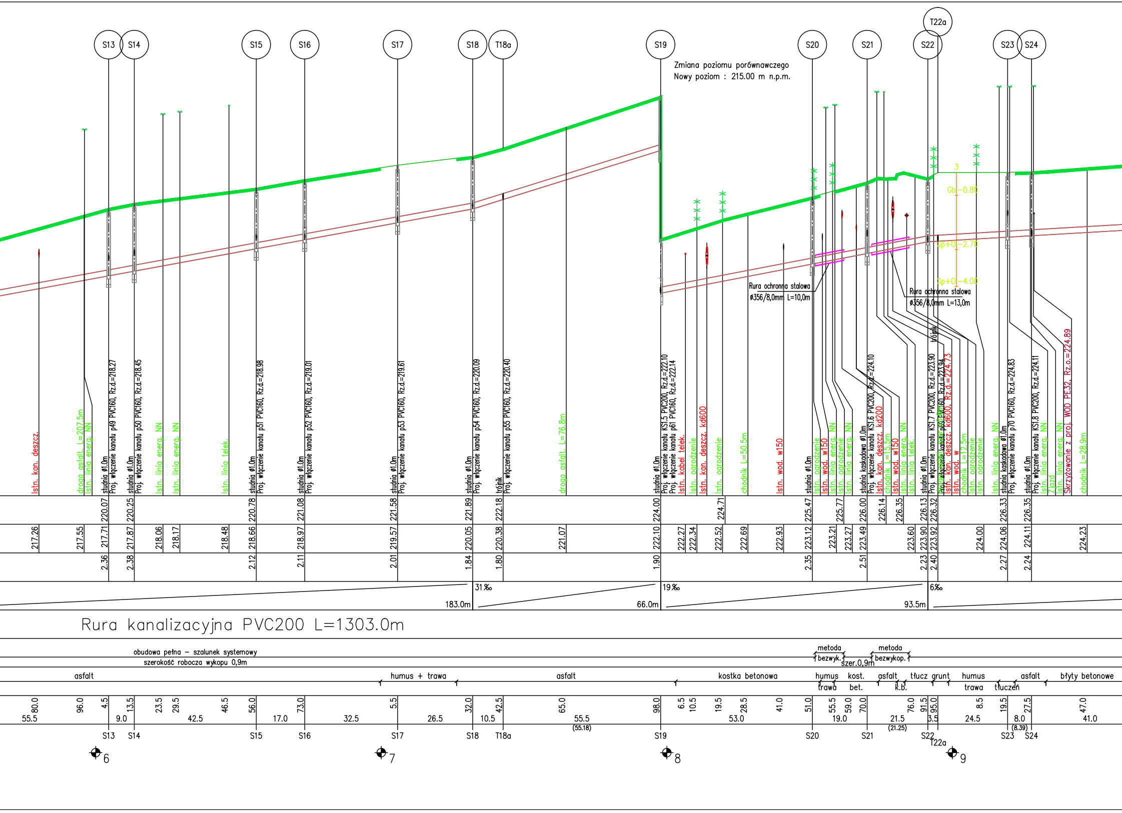
OZNACZENIE PROFILU: KS1
POZIOM PORÓWNAWCZY 205.00 m n.p.m.

PROJEKT Żwirki i Wigury 6/2 Nysa

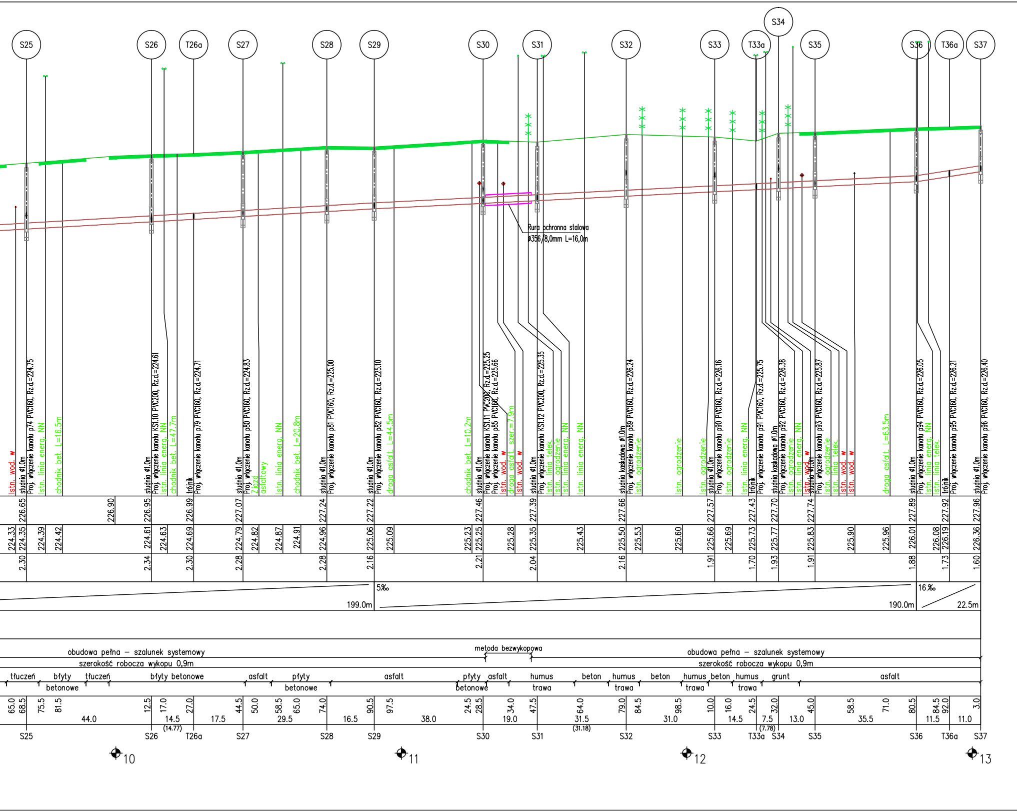
RZĘDNA TERENU ISTN.	214.47				215.50	216.16		216.87	
RZĘDNA DNA KANAŁU	213.31	213.33		213.47	213.50	213.79	213.90	214.08	214.16
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.16				2.00	2.37		2.79	
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰								
ŚREDNICA, MATERIAŁ									
ROBOTY ZIEMNE, ODWODNIENIE	obudowa pełna – szalunek systemowy szerokość robocza wykopu 0,9m								
RODZAJ NAWIERZCHNI	humus trawa	humus		pobocze asfalt	humus + trawa	pobocze żwirowe	humus + trawa		droga gruntowa
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.0	37.0	31.5	37.0 58.5	95.5	18.5 58.5 (58.01)	54.0	69.5 58.0
HEKTOMETRY	Si1 0				S1	S2 1		S3	

Generator rysunkowy 7.30 (www.epi-graf.com.pl)


S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
T9a
S11
S12
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 210.00 m n.p.m.
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=18,0m
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=17,0m
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=3,0m
4
NN-0.70
Gp-3.00
Gp+Z-4.00
studnia ø1.0m
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.1 PVC200, Rz.d.=215.30
Istn. kabel energ. eNN
droga asfalt. szer.=4.6m
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.2 PVC200, Rz.d.=215.33
Istn. linia energ. NN
droga bet. L=15.0m
studnia ø1.0m
droga bet. L=14.2m
Istn. ogrodzenie
Istn. ogrodzenie
studnia ø1.0m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p10 PVC160, Rz.d.=215.46
Istn. ogrodzenie
Istn. ogrodzenie
trójnik
Proj. włączenie kanału p11 PVC160, Rz.d.=215.63
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.3 PVC200, Rz.d.=215.64
Proj. włączenie kanału KS1.4 PVC200, Rz.d.=215.64
Istn. ogrodzenie
droga asfalt. L=14.5m
Istn. wod. w160
Istn. linia energ. NN
Istn. linia telek.
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p47 PVC160, Rz.d.=215.82
Istn. linia energ. NN
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p48 PVC160, Rz.d.=216.73
217.20
217.67
217.78
217.29
217.17
216.95
216.94
216.93
216.90
216.53
217.31
217.46
217.20
217.50
217.66
218.53
214.37
214.66
214.68
214.73
214.78
214.83
214.88
214.98
215.09
215.20
215.42
215.46
215.56
215.61
215.64
215.68
215.73
215.78
216.42
216.69
2.83
3.01
2.56
2.07
1.70
2.04
1.59
1.86
1.88
1.84
17‰
494.5m
18‰
54.5m
metoda bezwykopowa
metoda bezwykopowa
szer. 0,9m
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
metoda
bezwyk.
humus trawa
asfalt
grunt
beton
grunt
beton
grunt
humus
humus + trawa
grunt
asfalt
grunt
12.0
58.0
70.0
13.0
(13.39)
75.0
83.0
94.5
31.5
(31.16)
4.0
14.5
33.5
64.5
57.0
79.0
42.5
21.5
30.5
39.5
50.0
61.0
66.5
5.5
(5.84)
74.5
28.0
84.5
94.5
54.5
33.0
49.0
S4
S5
S6
S7
S8
S9
T9a
S10
S11
S12
2
3
4
5



S13
S14
S15
S16
S17
S18
T18a
S19
S20
S21
S22
T22a
S23
S24
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 215.00 m n.p.m.
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=10,0m
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=13,0m
Gb -0.80
Gp+0 -2.70
Gp+0 -4.00
Istn. kan. deszcz.
droga asfalt. L=207.5m
Istn. linia energ. NN
studnia ø1,0m
Proj. włączenie kanału p49 PVC160, Rz.d.=218.27
Proj. włączenie kanału p50 PVC160, Rz.d.=218.45
Istn. linia telek.
Proj. włączenie kanału p51 PVC160, Rz.d.=218.98
Proj. włączenie kanału p52 PVC160, Rz.d.=219.01
Proj. włączenie kanału p53 PVC160, Rz.d.=219.61
Proj. włączenie kanału p54 PVC160, Rz.d.=220.09
trójnik
Proj. włączenie kanału p55 PVC160, Rz.d.=220.40
droga asfalt. L=76.8m
Proj. włączenie kanału KS1.5 PVC200, Rz.d.=222.10
Proj. włączenie kanału p61 PVC160, Rz.d.=222.14
Istn. kabel telek.
Istn. ogrodzenie
Istn. kan. deszcz. kd600
chodnik L=50.5m
Istn. wod. w150
studnia kaskadowa ø1,0m
Proj. włączenie kanału KS1.6 PVC200, Rz.d.=224.10
Istn. kan. deszcz. kd200
chodnik L=15.5m
Proj. włączenie kanału KS1.7 PVC200, Rz.d.=223.90
Rz.d.=223.94
Istn. kan. deszcz. kd600, Rz.d.=224.73
Istn. wod. w
chodnik L=12.5m
Proj. włączenie kanału p70 PVC160, Rz.d.=224.83
Proj. włączenie kanału KS1.8 PVC200, Rz.d.=224.11
Zjazd
Skrzyżowanie z proj. WOD Pt.32, Rz.o.=224.89
chodnik L=28.9m
220.07
220.25
220.78
221.08
221.58
221.89
222.18
224.00
224.71
225.47
225.77
226.00
226.14
226.35
226.13
226.32
226.33
226.35
217.26
217.55
217.71
217.87
218.06
218.17
218.48
218.66
218.97
219.57
220.05
220.38
221.07
222.10
222.27
222.34
222.52
222.69
222.93
223.12
223.21
223.27
223.49
223.60
223.90
223.92
224.00
224.06
224.11
224.23
2.36
2.38
2.12
2.11
2.01
1.84
1.80
1.90
2.35
2.51
2.23
2.40
2.27
2.24
31‰
183.0m
19‰
66.0m
6‰
93.5m
Rura kanalizacyjna PVC200 L=1303.0m
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
metoda bezwyk.
szer.0,9m
metoda bezwykop.
asfalt
humus + trawa
asfalt
kostka betonowa
humus trawa
kost. bet.
asfalt
k.b.
tłucz grunt
humus trawa
tłuczeń
asfalt
płyty betonowe
80.0
96.0
4.5
13.5
23.5
29.5
46.5
56.0
73.0
5.5
32.0
42.5
65.0
98.0
6.5
10.5
19.5
28.5
41.0
51.0
55.5
59.0
70.0
76.0
91.5
95.0
8.5
19.5
27.5
47.0
55.5
9.0
42.5
17.0
32.5
26.5
10.5
55.5
(55.18)
53.0
19.0
21.5
(21.25)
3.5
24.5
8.0
(8.39)
41.0
6
7
8
9


S25
S26
T26a
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
T33a
S34
S35
S36
T36a
S37
Rura ochronna stalowa
ø356/8,0mm L=16,0m
Istn. wod. w
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p74 PVC160, Rz.d.=224.75
Istn. linia energ. NN
chodnik bet. L=16.5m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.10 PVC200, Rz.d.=224.61
Istn. linia energ. NN
chodnik bet. L=47.7m
trójnik
Proj. włączenie kanału p79 PVC160, Rz.d.=224.71
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p80 PVC160, Rz.d.=224.83
Zjazd asfaltowy
Istn. linia energ. NN
chodnik bet. L=20.8m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p81 PVC160, Rz.d.=225.00
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p82 PVC160, Rz.d.=225.10
droga asfalt. L=44.5m
chodnik bet. L=10.2m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.11 PVC200, Rz.d.=225.25
Proj. włączenie kanału p85 PVC160, Rz.d.=225.66
Istn. wod. w
droga asfalt. szer.=7.9m
Istn. wod. w
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału KS1.12 PVC200, Rz.d.=225.35
Istn. linia telek.
Istn. ogrodzenie
Istn. linia energ. NN
Istn. linia energ. NN
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału p89 PVC160, Rz.d.=226.24
Istn. ogrodzenie
Istn. ogrodzenie
Istn. ogrodzenie
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p90 PVC160, Rz.d.=226.16
Istn. ogrodzenie
Istn. linia energ. NN
trójnik
Proj. włączenie kanału p91 PVC160, Rz.d.=225.75
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału p92 PVC160, Rz.d.=226.38
Istn. ogrodzenie
Istn. linia energ. NN
Istn. wod. w
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p93 PVC160, Rz.d.=225.87
Istn. ogrodzenie
Istn. linia telek.
Istn. wod. w
Istn. wod. w
droga asfalt. L=63.5m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p94 PVC160, Rz.d.=226.05
Istn. linia energ. NN
Istn. linia telek.
trójnik
Proj. włączenie kanału p95 PVC160, Rz.d.=226.21
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału p96 PVC160, Rz.d.=226.40
226.65
226.90
226.95
226.99
227.07
227.24
227.22
227.46
227.39
227.66
227.57
227.43
227.70
227.74
227.89
227.92
227.96
224.33
224.35
224.39
224.42
224.61
224.63
224.69
224.79
224.82
224.87
224.91
224.96
225.06
225.09
225.23
225.25
225.28
225.35
225.43
225.50
225.53
225.60
225.66
225.69
225.73
225.77
225.83
225.90
225.96
226.01
226.08
226.19
226.36
2.30
2.34
2.30
2.28
2.28
2.16
2.21
2.04
2.16
1.91
1.70
1.93
1.91
1.88
1.73
1.60
199.0m
5‰
190.0m
16‰
22.5m
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
metoda bezwykopowa
obudowa pełna – szalunek systemowy
szerokość robocza wykopu 0,9m
tłuczeń
płyty betonowe
tłuczeń
płyty betonowe
asfalt
płyty betonowe
asfalt
płyty betonowe
asfalt
humus trawa
beton
humus trawa
beton
humus trawa
beton
humus trawa
grunt
asfalt
65.0
68.5
75.5
81.5
44.0
12.5
17.0
14.5
(14.77)
27.0
17.5
44.5
50.0
58.5
29.5
65.0
74.0
16.5
90.5
97.5
38.0
24.5
28.5
34.0
19.0
47.5
64.0
31.5
(31.18)
79.0
84.5
31.0
98.5
10.0
16.0
14.5
24.5
32.0
7.5
(7.78)
13.0
45.0
58.5
35.5
71.0
80.5
84.5
11.5
92.0
11.0
3.0
S25
S26
T26a
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S33
T33a
S34
S35
S36
T36a
S37
10
11
12
13

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 dla miejscowości Kałków

Przedmiot rysunku:
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej: Kanał KS1

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	6