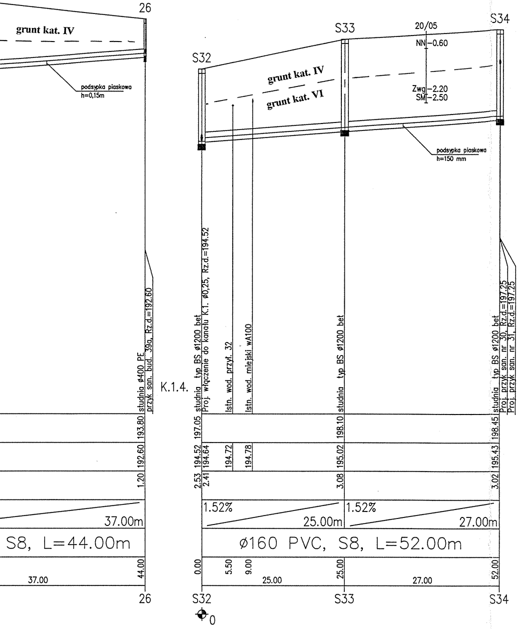
K.1.4.
0,000 – 0,052 L = 52 m
- 7 m jezdnia asfaltowej; rozbiórka i odbudowa pasem sr 1,50 m do parametrów KR2a.
- 45 m, zdjęcie i rozścielenie humusu pasem 6 m. Obsiew mieszankami traw na powierzcni 450 m^3.
Wykop o skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna 0,90 m. Urobek czasowo wywieść. Gruntu kategori III-IV –40 %, kat. VI- 60%.

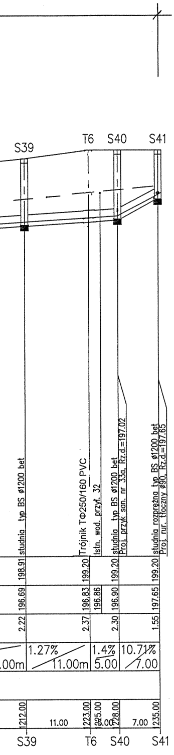
i odbudowa pasem sr 1,50 m do parametrów KR2a.
zbiórka i odbudowa pasem 2,0 m. Wykop o skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna
Gruntu kategori III-IV –60 %, kat. VI- 40%.


26
grunt kat. IV
podsypka piaskowa h=0,15m
studnia ø400 PE
przyk san. bud. 39a, Rz.d.=192.60
193.80
192.60
1.20
37.00m
S8, L=44.00m
44.00
37.00
26
K.1.4.
S32
S33
S34
20/05
NN -0.60
Zwg -2.20
SM -2.50
grunt kat. IV
grunt kat. VI
podsypka piaskowa h=150 mm
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie do kanału K.1. ø0,25, Rz.d.=194.52
Istn. wod. przył. 32
Istn. wod. miejski wA100
studnia typ BS ø1200 bet
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 30, Rz.d.=197.25
Proj. przyk san. nr 31, Rz.d.=197.25
197.05
198.10
198.45
194.52
194.64
194.72
194.78
195.02
195.43
2.53
2.41
3.08
3.02
1.52%
25.00m
1.52%
27.00m
ø160 PVC, S8, L=52.00m
0.00
5.50
9.00
25.00
52.00
25.00
27.00
S32
S33
S34
0

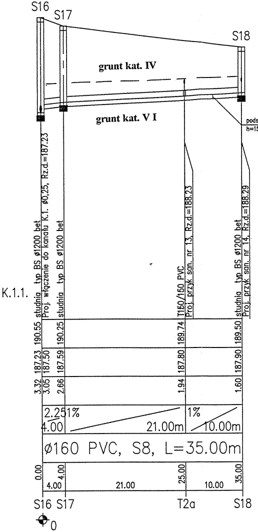
Uwaga:

1. Podane na profilach lokalizacje i rzędne uzbrojenia podziemnego są orientacyjne i nie mogą być podstawą zbliżeń i prowadzenia robót ziemnych. Roboty w obrębie uzbrojenia wykonać zgodnie z opisem do uzgodnień.
2. Obsypki rurociągów 50 cm nad wierzch rury wykonać ręcznie gruntem rodzimym piaszczystym.

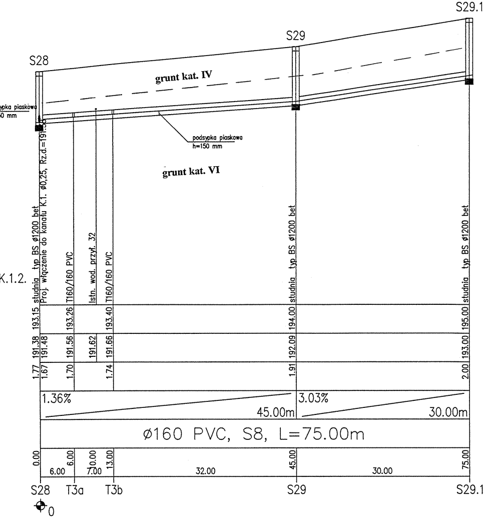
Biuro Projektów **PROJ-SERVIS** **45-519 Opole ul. Rosponda 13**	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Kanalizacja sanitarna **zad. STRZEBNIÓW, miasto Gogolin**			
Przedmiot rysunku: Profil podłużny kanałów	Skala: 1:500	Funkcja/upr. Projektant	Imię i nazwisko **mgr inż. Andrzej Żuraw**	Podpis / data Żuraw
	Stadium	Uprawnienia	**158/94/Op**	**10.08.05**
K.1., K.1.1., K.1.2., K.1.3., K.1.4.	**Projekt Budowlany**	Weryfikator	**mgr inż. R. Maciantowicz**	
		Uprawnienia	**204/94/Op**	**10.08.05**


S39
T6
S40
S41
studnia typ BS ø1200 bet
Trójnik TΦ250/160 PVC
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 33a, Rz.d.=197.02
studnia rozprężna typ BS ø1200 bet
Proj. rur. tłoczny ø90, Rz.d.=197.65
198.91
199.20
199.20
199.20
196.69
196.83
196.86
196.90
197.65
2.22
2.37
2.30
1.55
.00m
1.27%
11.00m
1.4%
5.00
10.71%
7.00
1212.00
11.00
223.00
225.00
3.00
228.00
7.00
235.00

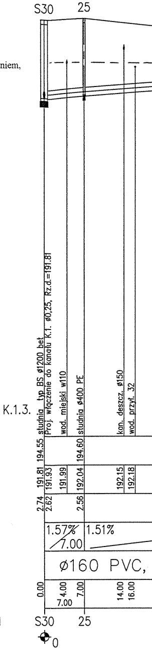
K.1.1.
0,000 – 0,035 L = 35 m
Droga dojazdowa do pól. Jezdnia tłuczniowa; rozbiórka i odbudowa pasem 2,0 m. Wykop o skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna 0,90 m. Urobek na odkład. Gruntu kategori III-IV –60 %, kat. VI- 40%.


S16
S17
S18
grunt kat. IV
grunt kat. V I
podsypka piaskowa
h=150 mm
K.1.1.
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie do kanału K.1. ø0,25, Rz.d.=187.23
studnia typ BS ø1200 bet
T160/160 PVC
Proj. przyk san. nr 13, Rz.d.=188.23
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 14, Rz.d.=188.29
190.55
190.25
189.74
189.50
187.23
187.50
187.59
187.80
187.90
3.32
3.05
2.66
1.94
1.60
2.251%
4.00
21.00m
1%
10.00m
ø160 PVC, S8, L=35.00m
0.00
4.00
4.00
21.00
25.00
10.00
35.00
S16 S17
T2a
S18
0

K.1.2.
0,000 – 0,075 L = 75 m
Droga dojazdowa do pól. Jezdnia tłuczniowa; rozbiórka i odbudowa pasem 2,0 m. Wykop o skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna 0,90 m. Urobek na odkład. Gruntu kategori III-IV –60 %, kat. VI- 40%.


S28
S29
S29.1
grunt kat. IV
grunt kat. VI
podsypka piaskowa
h=150 mm
K.1.2.
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie do kanału K.1. ø0,25, Rz.d.=191.38
T160/160 PVC
Istn. wod. przył. 32
T160/160 PVC
studnia typ BS ø1200 bet
studnia typ BS ø1200 bet
193.15
193.26
193.40
194.00
195.00
191.38
191.48
191.56
191.62
191.66
192.09
193.00
1.77
1.67
1.70
1.74
1.91
2.00
1.36%
45.00m
3.03%
30.00m
ø160 PVC, S8, L=75.00m
0.00
6.00
6.00
10.00
7.00
13.00
32.00
45.00
30.00
75.00
S28
T3a
T3b
S29
S29.1
0

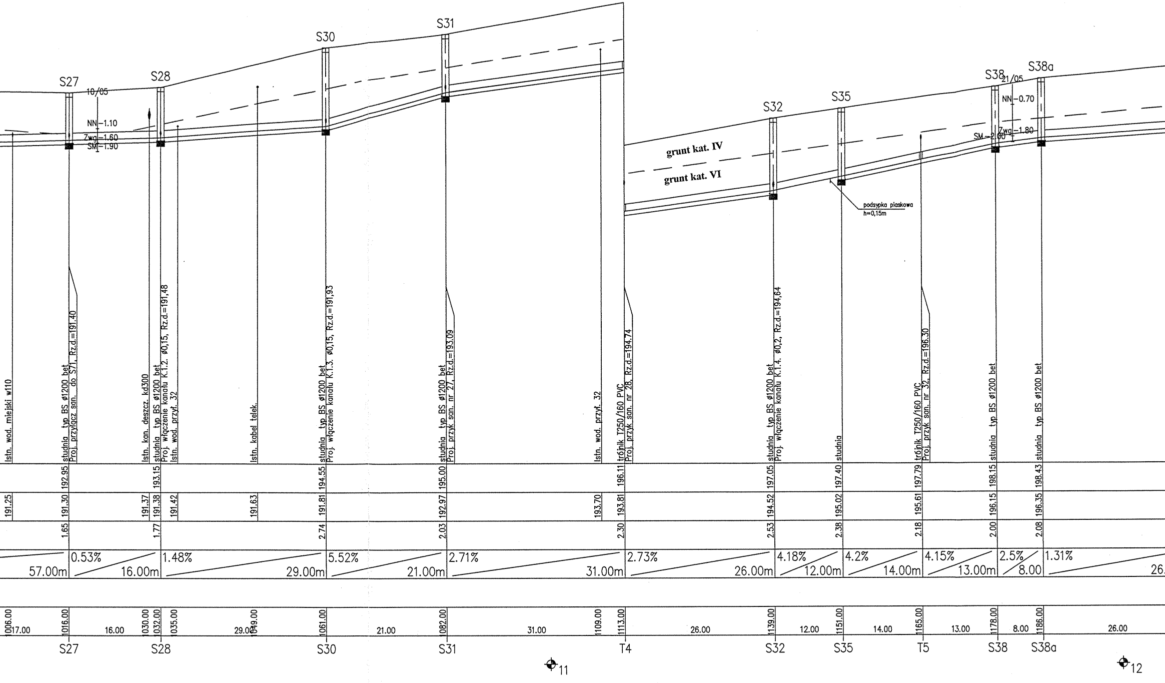
K.1.3.
0,000 – 0,044 L = 44 m
Droga dojazdowa.
- 7 m jezdnia asfaltowej; rozbiórka
- 37 m, nawierzchnia tłuczniowa; ro
0,90 m. Urobek czasowo wywieść.

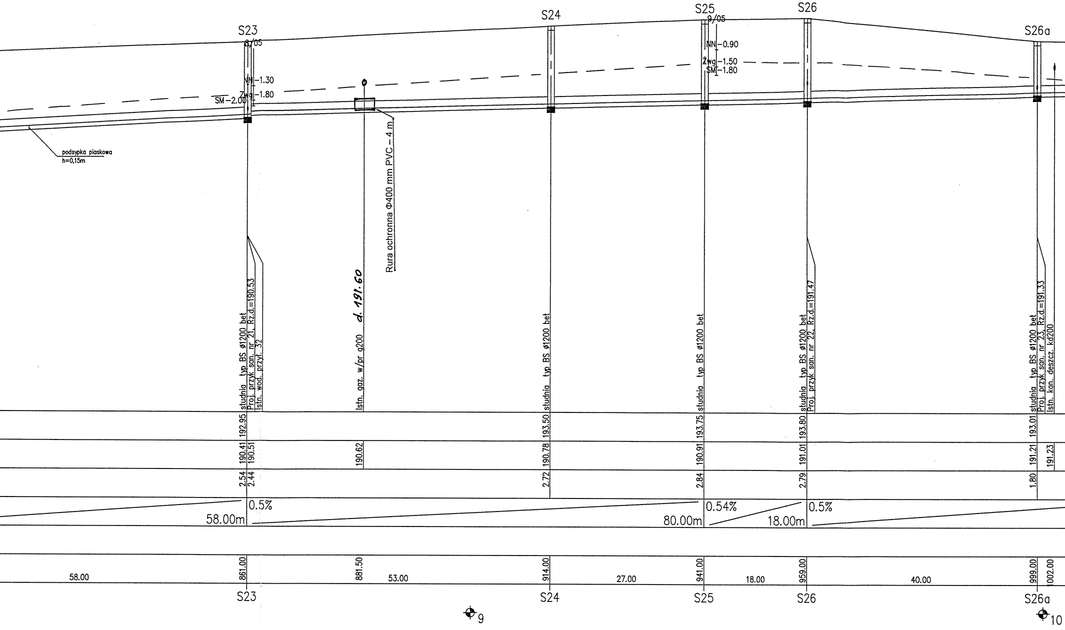

S30
25
K.1.3.
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie do kanału K.1. ø0,25, Rz.d.=191.81
wod. miejski w110
studnia ø400 PE
kan. deszcz. ø150
wod. przył. 32
194.55
194.60
191.81
191.93
191.99
192.04
192.15
192.18
2.74
2.62
2.56
1.57%
7.00
1.51%
ø160 PVC,
0.00
4.00
7.00
7.00
14.00
16.00
S30
25
0

0,999 – 1,235 L = 236 m

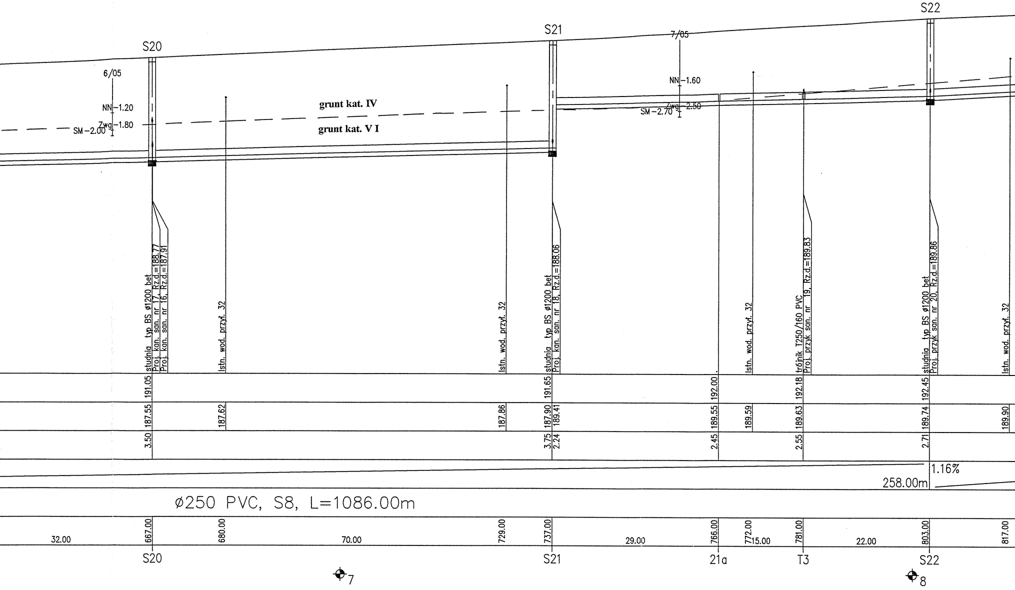
Trasa w jezdni asfaltowej; rozbiórka i odbudowa jezdni pasem sr 1,50 m do parametrów KR2a. Wykop o skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna 1,05 m. Urobek wywieść. Gruntu kategori III-IV – 60%, kat. VI- 40%.

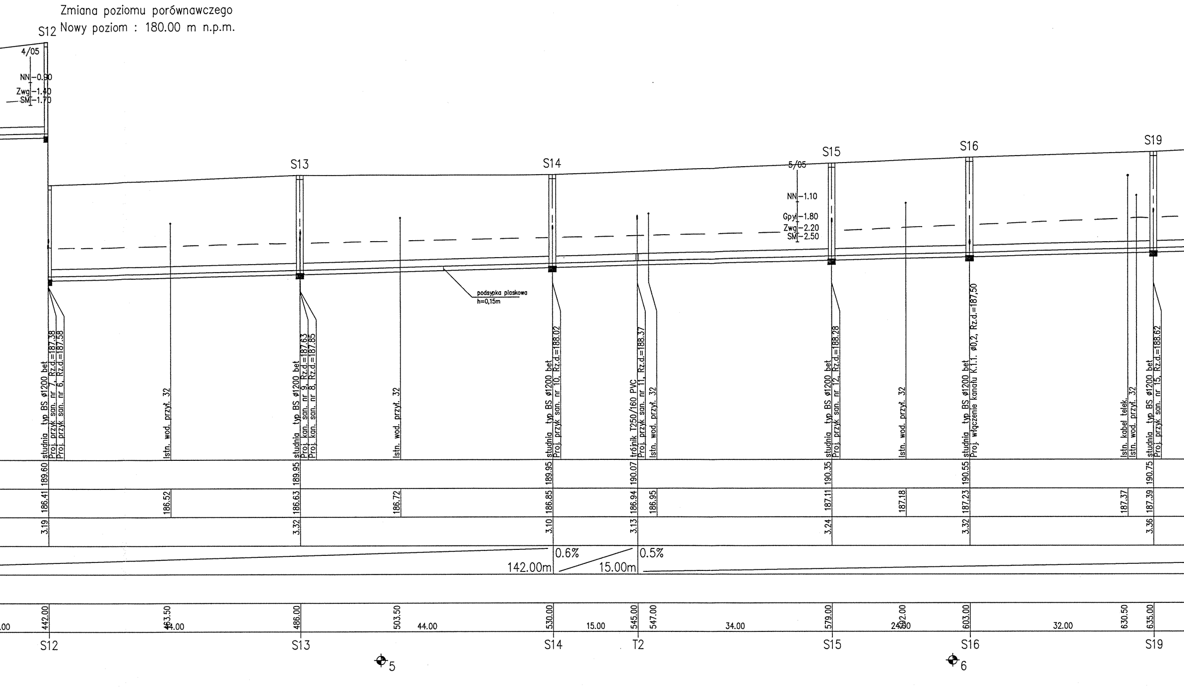
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 185.00 m n.p.m.


S27
10/05
NN–1.10
Zwg–1.60
SM–1.90
S28
S30
S31
S32
S35
S38
21/05
NN–0.70
Zwg–1.80
SM–2.00
S38a
grunt kat. IV
grunt kat. VI
podsypka piaskowa
h=0,15m
Istn. wod. miejski w110
191.25
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyłącz san. do S71, Rz.d.=191.40
192.95
191.30
1.65
Istn. kan. deszcz. kd300
191.37
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie kanału K.1.2. ø0,15, Rz.d.=191,48
Istn. wod. przył. 32
193.15
191.38
1.77
191.42
Istn. kabel telek.
191.63
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie kanału K.1.3. ø0,15, Rz.d.=191,93
194.55
191.81
2.74
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 27, Rz.d.=193.09
195.00
192.97
2.03
Istn. wod. przył. 32
193.70
trójnik T250/160 PVC
Proj. przyk san. nr 28, Rz.d.=194.74
196.11
193.81
2.30
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie kanału K.1.4. ø0,2, Rz.d.=194,64
197.05
194.52
2.53
studnia
197.40
195.02
2.38
trójnik T250/160 PVC
Proj. przyk san. nr 32, Rz.d.=196.30
197.79
195.61
2.18
studnia typ BS ø1200 bet
198.15
196.15
2.00
studnia typ BS ø1200 bet
198.43
196.35
2.08
57.00m
0.53%
16.00m
1.48%
29.00m
5.52%
21.00m
2.71%
31.00m
2.73%
26.00m
4.18%
12.00m
4.2%
14.00m
4.15%
13.00m
2.5%
8.00
1.31%
26.
1006.00
17.00
1016.00
16.00
1030.00
1032.00
1035.00
29.00
1049.00
1061.00
21.00
1082.00
31.00
1109.00
1113.00
26.00
1139.00
12.00
1151.00
14.00
1165.00
13.00
1178.00
8.00
1186.00
26.00
S27
S28
S30
S31
T4
S32
S35
T5
S38
S38a
11
12

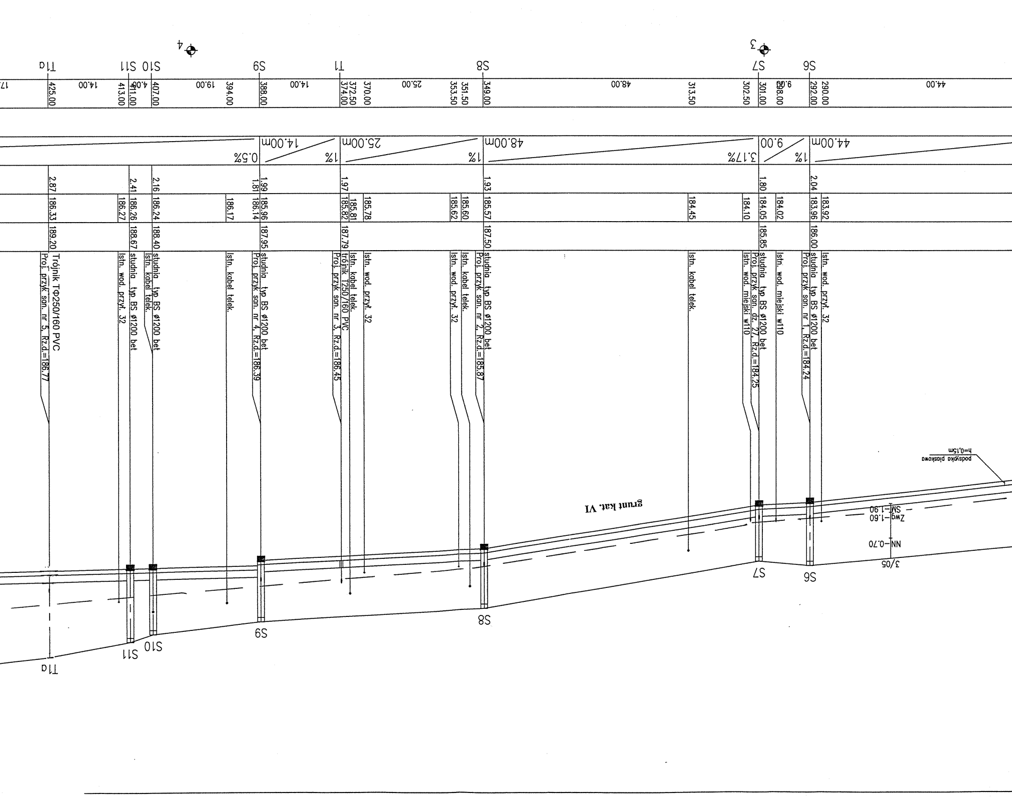

S23
8/05
NN-1.30
Zwg-1.80
SM-2.00
S24
S25
9/05
NN-0.90
Zwg-1.50
SM-1.80
S26
S26a
podsypka piaskowa
h=0,15m
Rura ochronna Φ400 mm PVC - 4 m
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 21, Rz.d.=190.53
Istn. wod. przył. 32
Istn. gaz. w/pr g200
d. 191.60
studnia typ BS ø1200 bet
studnia typ BS ø1200 bet
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 22, Rz.d.=191.47
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 23, Rz.d.=191.33
Istn. kan. deszcz. kd200
192.95
193.50
193.75
193.80
193.01
190.41
190.51
190.62
190.78
190.91
191.01
191.21
191.23
2.54
2.44
2.72
2.84
2.79
1.80
0.5%
58.00m
0.54%
80.00m
0.5%
18.00m
0.5%
861.00
881.50
914.00
941.00
959.00
999.00
1002.00
58.00
53.00
27.00
18.00
40.00
S23
S24
S25
S26
S26a
9
10

0,248 – 0,999 L = 751 m
Ulica gminna. Trasa w poboczu z częściowym naruszeniem jezdni. Jezdnia asfaltowa.
Rozbiórka i odbudowa pasem sr 1,0 m, do parametrów KR2a. Pobocze wzdłuz jezdni umocnić tłuczniem na szer. 0,5 m warstwą 25 cm.
Obdudowa rowu na długości 650 m, do parametrów a=0,5 m, n=1:1,5, śr gł. 0,70 m. Pozostałe pobocze gruntowe obsiać mieszankami traw na powierzchni 2000 m2. Wykop o skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna 1,05 m. Urobek odwieść na czasowe składowisko. Gruntu kategori III-IV – 60%, kat V – 40%.


S20
S21
S22
6/05
NN -1.20
Zwg -1.80
SM -2.00
7/05
NN -1.60
Zwg -2.50
SM -2.70
grunt kat. IV
grunt kat. V I
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. kan. san. nr 17, Rz.d.=188.77
Proj. kan. san. nr 16, Rz.d.=187.91
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. kan. san. nr 18, Rz.d.=188.06
trójnik T250/160 PVC
Proj. przyk san. nr 19, Rz.d.=189.83
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 20, Rz.d.=189.86
191.05
187.55
3.50
187.62
187.86
191.65
187.90
189.41
3.75
2.24
192.00
189.55
2.45
189.59
192.18
189.63
2.55
192.45
189.74
2.71
189.90
1.16%
258.00m
ø250 PVC, S8, L=1086.00m
32.00
667.00
680.00
70.00
729.00
737.00
29.00
766.00
772.00
15.00
781.00
22.00
803.00
817.00
21a
T3
7
8



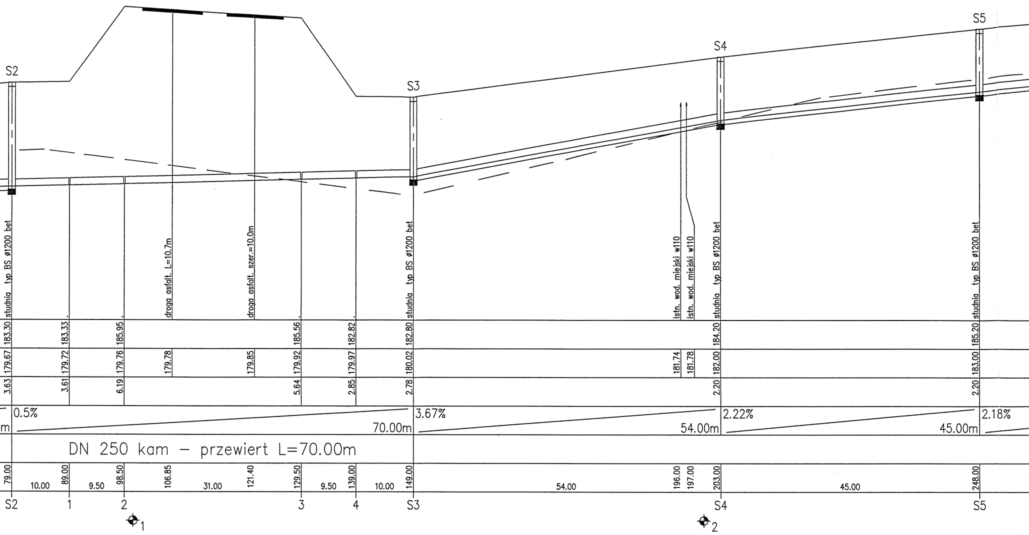
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 180.00 m n.p.m.
S12
4/05
NN -0.90
Zwg -1.40
SM -1.70
S13
S14
S15
5/05
NN -1.10
Gpy -1.80
Zwg -2.20
SM -2.50
S16
S19
podsypka piaskowa
h=0,15m
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 7, Rz.d.=187,38
Proj. przyk san. nr 6, Rz.d.=187,58
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. kan. san. nr 9, Rz.d.=187,63
Proj. kan. san. nr 8, Rz.d.=187,85
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 10, Rz.d.=188.02
trójnik T250/160 PVC
Proj. przyk san. nr 11, Rz.d.=188.37
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 12, Rz.d.=188.28
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. włączenie kanału K.1.1. ø0,2, Rz.d.=187,50
Istn. kabel telek.
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 15, Rz.d.=188.62
189.60
189.95
189.95
190.07
190.35
190.55
190.75
186.41
186.52
186.63
186.72
186.85
186.94
186.95
187.11
187.18
187.23
187.37
187.39
3.19
3.32
3.10
3.13
3.24
3.32
3.36
0.6%
142.00m
0.5%
15.00m
442.00
463.50
486.00
503.50
530.00
545.00
547.00
579.00
592.00
603.00
630.50
635.00
.00
44.00
44.00
15.00
34.00
24.00
32.00
S12
S13
S14
T2
S15
S16
S19
5
6


T1a
S11
S10
S9
T1
S8
S7
S6
425.00
14.00
413.00
411.00
4.00
407.00
19.00
394.00
388.00
14.00
374.00
372.50
370.00
25.00
353.50
351.50
349.00
48.00
313.50
302.50
301.00
298.00
9.00
292.00
290.00
44.00
0.5%
14.00m
1%
25.00m
1%
48.00m
3.17%
9.00
1%
44.00m
2.87
2.41
2.16
1.99
1.81
1.97
1.93
1.80
2.04
186.33
186.27
186.26
186.24
186.17
185.96
186.14
185.82
185.81
185.78
185.62
185.60
185.57
184.45
184.10
184.05
184.02
183.96
183.92
189.20
188.67
188.40
187.95
187.79
187.50
185.85
186.00
Trójnik TΦ250/160 PVC
Proj. przyk san. nr 5, Rz.d.=186.77
Istn. wod. przył. 32
studnia typ BS ø1200 bet
Istn. kabel telek.
studnia typ BS ø1200 bet
Istn. kabel telek.
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 4, Rz.d.=186.39
trójnik T250/160 PVC
Istn. kabel telek.
Proj. przyk san. nr 3, Rz.d.=186.45
Istn. wod. przył. 32
Istn. wod. przył. 32
Istn. kabel telek.
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 2, Rz.d.=185.87
Istn. kabel telek.
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. dz. 27, Rz.d.=184.25
Istn. wod. miejski w110
Istn. wod. miejski w110
studnia typ BS ø1200 bet
Proj. przyk san. nr 1, Rz.d.=184.24
Istn. wod. przył. 32
grunt kat. VI
3/05
NN-0.70
Zwg-1.60
SM-1.90
podsypka piaskowa
h=0,15m
3
4

KR2a. Wykop o
tegori III-IV –60 %.

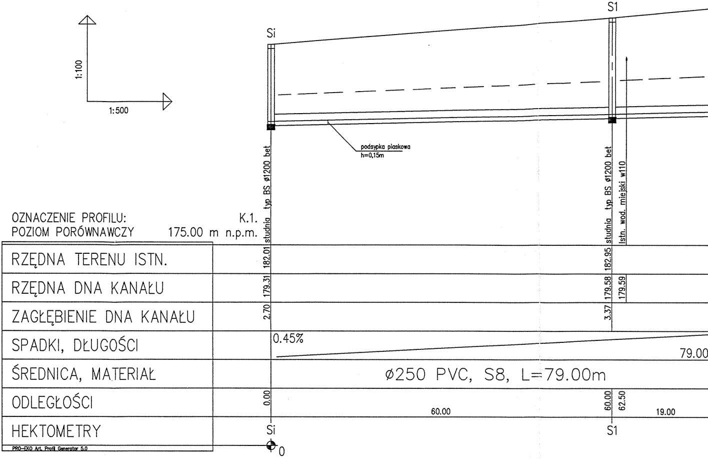
0,149 – 0,248, L = 99 m
Zdjęcie i rozścielenie humusu pasem 6 m. Wykop o skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna 1,05 m.
Urobek pozostawić na odkładzie. Gruntu kategori III-IV – 60%, kategori VI – 40%.

0,079 – 0,149 L = 70 m
Przewiert mikrotunelowy. , – 3 fazowy. Komora wiertnicza z kręgów żelbetowych ϕ 2000 mm wykonana metodą studniarską w miejscu projektowanej studzienki kanalizacyjnej. Komora kontrolna o wym 2*2 m ubezpieczona wypraskami. Gruntu kategori III-IV –60 %.
kat. VI- 40%.



S2
S3
S4
S5
studnia typ BS ø1200 bet
droga asfalt. L=10.7m
droga asfalt. szer.=10.0m
studnia typ BS ø1200 bet
Istn. wod. miejski w110
Istn. wod. miejski w110
studnia typ BS ø1200 bet
studnia typ BS ø1200 bet
183.30
183.33
185.95
185.56
182.82
182.80
184.20
185.20
179.67
179.72
179.76
179.78
179.85
179.92
179.97
180.02
181.74
181.78
182.00
183.00
3.63
3.61
6.19
5.64
2.85
2.78
2.20
2.20
0.5%
70.00m
3.67%
54.00m
2.22%
45.00m
2.18%
m
DN 250 kam – przewiert L=70.00m
79.00
10.00
89.00
9.50
98.50
106.85
31.00
121.40
129.50
9.50
139.00
10.00
149.00
54.00
196.00
197.00
203.00
45.00
248.00
S2
1
2
3
4
S3
S4
S5
1
2

K.1.
0,000 – 0,079 L = 79 m
Droga dojazdowa do pól. Trasa w jezdni asfaltowej; rozbiórka i odbudowa jezdni pasem sr 1,50 m do parametrów
skarpach pionowych, z pełnym umocnieniem, szerokość dna 1,05 m. Urobek wywieść na czsowy odkład. Gruntu ka
kat. VI- 40%.



1:100
1:500
Si
S1
podsypka piaskowa
h=0,15m
studnia typ BS ø1200 bet
studnia typ BS ø1200 bet
Istn. wod. miejski w110
OZNACZENIE PROFILU: K.1.
POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
182.01
182.95
RZĘDNA DNA KANAŁU
179.31
179.58
179.59
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
2.70
3.37
SPADKI, DŁUGOŚCI
0.45%
79.00
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ø250 PVC, S8, L=79.00m
ODLEGŁOŚCI
0.00
60.00
60.00
62.50
19.00
HEKTOMETRY
Si
S1
0
PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0