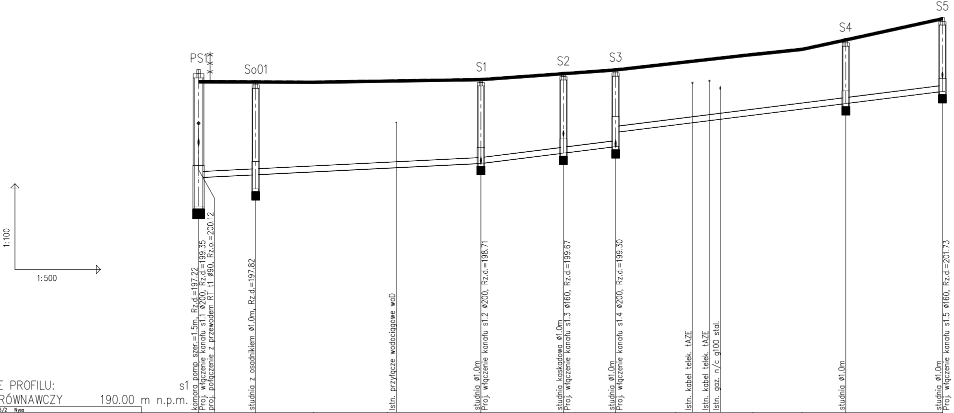

PS1
So01
S1
S2
S3
S4
S5
1:100
1:500
komora pomp szer.=1.5m, Rz.d.=197.22
Proj. włączenie kanału s1.1 ø200, Rz.d.=199.35
proj. połączenie z przewodem RT t1 ø90, Rz.o.=200.12
studnia z osadnikiem ø1.0m, Rz.d.=197.82
Istn. przyłącze wodociągowe woD
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.2 ø200, Rz.d.=198.71
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.3 ø160, Rz.d.=199.67
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.4 ø200, Rz.d.=199.30
Istn. kabel telek. tAZE
Istn. kabel telek. tAZE
Istn. gaz. n/c g100 stal.
studnia ø1.0m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.5 ø160, Rz.d.=201.73

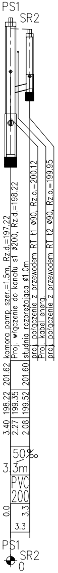
OZNACZENIE PROFILU: s1
POZIOM PORÓWNAWCZY 190.00 m n.p.m.

PROJEKT Żwirki i Wigury 6/2 Nysa

RZĘDNA TERENU ISTN.	201.62	201.61	201.60	201.64	201.69	201.90	202.03	202.27				202.57		202.75	203.08	203.82
RZĘDNA DNA KANAŁU	198.22	198.31 198.32		198.56	198.71	199.07	199.30 199.80		200.14	200.21	200.26				200.81	201.23
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.40	3.30 3.29			2.98	2.83	2.73 2.23								2.27	2.59
SPADKI, DŁUGOŚCI	10‰ 49.5m				25‰ 80.9m											
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 200 L=130.3m															
ODLEGŁOŚCI	0.0	10.0		34.6	49.5	63.9	73.1		86.5	89.5	91.4				13.4	30.3
	10.0	39.5			14.4	9.2	40.3								16.9	
HEKTOMETRY	PS1 0	So01			S1	S2	S3						0.0 1		S4	S5

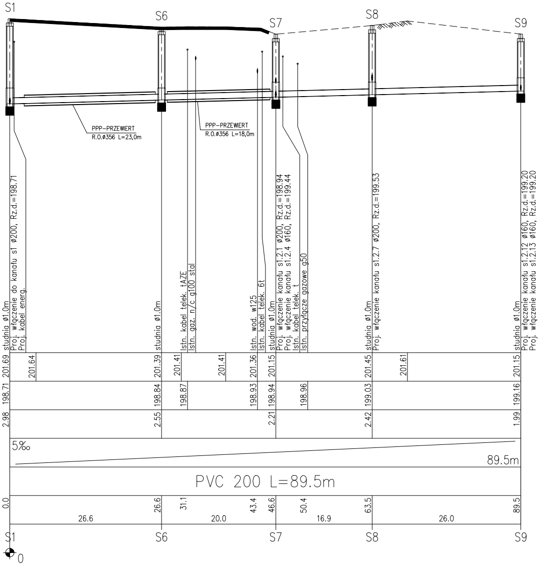
Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-graf.com.pl)

s1.1



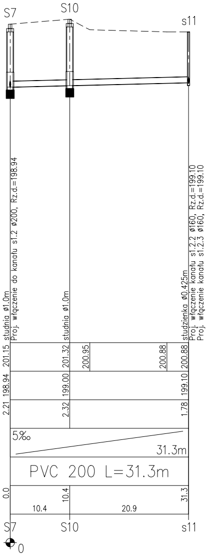
PS1
SR2
komora pomp szer.=1.5m, Rz.d.=197.22
Proj. włączenie do kanału s1 ø200, Rz.d.=198.22
studnia rozprężająca ø1.0m
proj. połączenie z przewodem RT t1 ø90, Rz.o.=200.12
Proj. kabel energ.
proj. połączenie z przewodem RT t2 ø90, Rz.o.=199.95
201.62
201.60
198.22
199.35
199.52
3.40
2.27
2.08
50‰
3.3m
PVC 200
0.0
3.3
3.3
PS1
SR2
0

s1.2



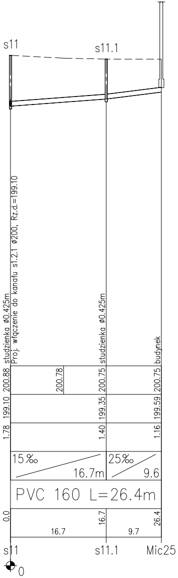
S1
S6
S7
S8
S9
PPP-PRZEWIERT
R.O.ø356 L=23,0m
PPP-PRZEWIERT
R.O.ø356 L=18,0m
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1 ø200, Rz.d.=198.71
Proj. kabel energ.
studnia ø1.0m
Istn. kabel telek. tAZE
Istn. gaz. n/c g100 stal
Istn. wod. w125
Istn. kabel telek. 6t
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.2.1 ø200, Rz.d.=198.94
Proj. włączenie kanału s1.2.4 ø160, Rz.d.=199.44
Istn. kabel telek. t
Istn. przyłącze gazowe g50
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.2.7 ø200, Rz.d.=199.53
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.2.12 ø160, Rz.d.=199.20
Proj. włączenie kanału s1.2.13 ø160, Rz.d.=199.20
201.69
201.64
201.39
201.41
201.41
201.36
201.15
201.45
201.61
201.15
198.71
198.84
198.87
198.93
198.94
198.96
199.03
199.16
2.98
2.55
2.21
2.42
1.99
5‰
89.5m
PVC 200 L=89.5m
0.0
26.6
31.1
43.4
46.6
50.4
63.5
89.5
26.6
20.0
16.9
26.0
S1
S6
S7
S8
S9
0

s1.2.1



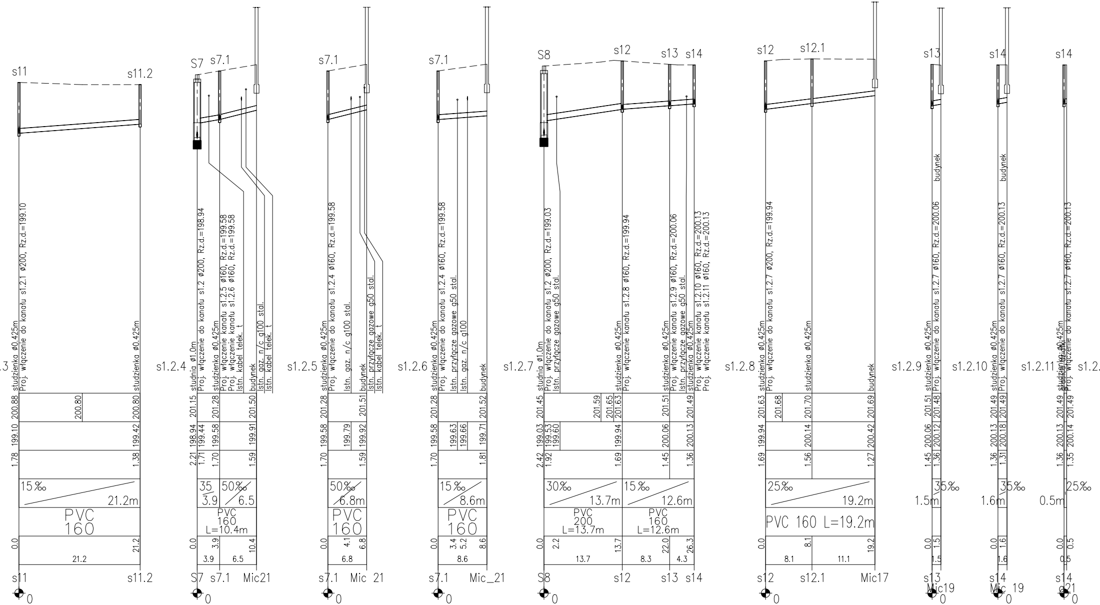
S7
S10
s11
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1.2 ø200, Rz.d.=198.94
studnia ø1.0m
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.2.2 ø160, Rz.d.=199.10
Proj. włączenie kanału s1.2.3 ø160, Rz.d.=199.10
201.15
201.32
200.95
200.88
200.88
198.94
199.00
199.10
2.21
2.32
1.78
5‰
31.3m
PVC 200 L=31.3m
0.0
10.4
31.3
10.4
20.9
S7
S10
s11
0

s1.2.2

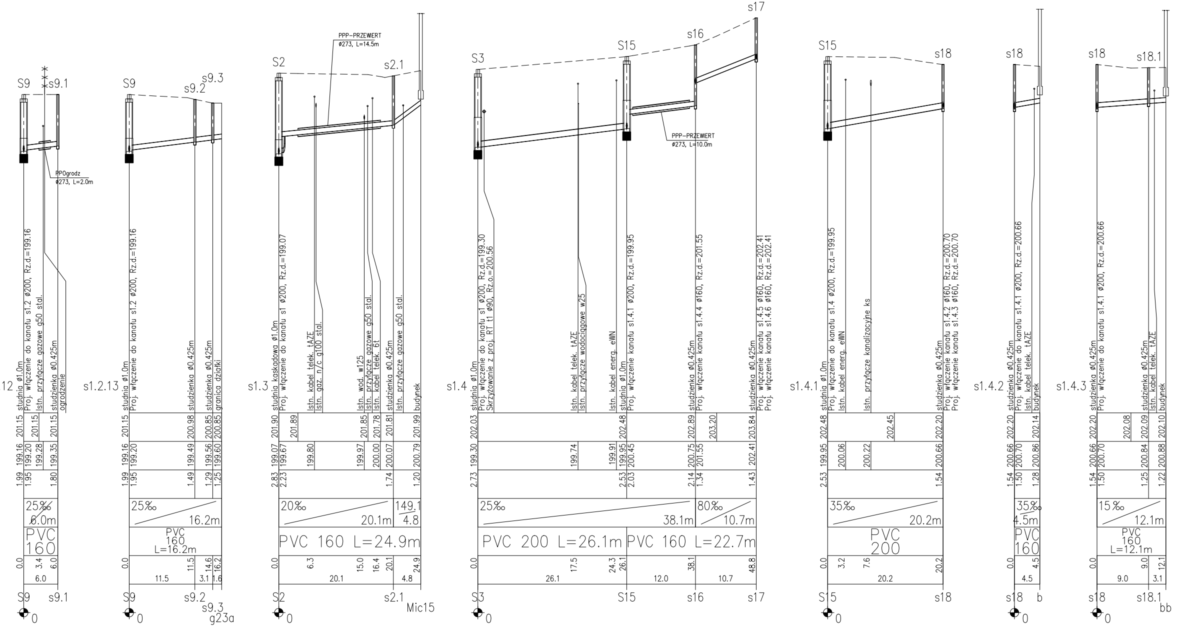


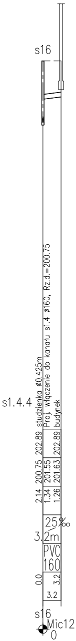
s11
s11.1
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.1 ø200, Rz.d.=199.10
studzienka ø0.425m
budynek
200.88
200.78
200.75
200.75
199.10
199.35
199.59
1.78
1.40
1.16
15‰
16.7m
25‰
9.6
PVC 160 L=26.4m
0.0
16.7
26.4
16.7
9.7
s11
s11.1
Mic25
0

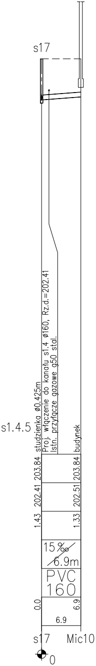
s1.2.

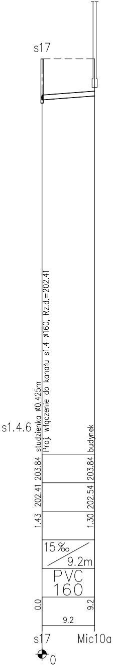


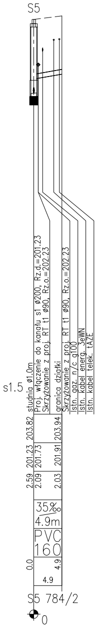
s11
s11.2
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.1 ø200, Rz.d.=199.10
200.88 199.10 1.78
200.80
200.80 199.42 1.38
15‰ 21.2m
PVC 160
0.0 21.2 21.2
s1.2.4
S7
s7.1
Mic21
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1.2 ø200, Rz.d.=198.94
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.2.5 ø160, Rz.d.=199.58
Proj. włączenie kanału s1.2.6 ø160, Rz.d.=199.58
Istn. kabel telek. t
budynek
Istn. gaz. n/c g100 stal.
Istn. kabel telek. t
201.15 198.94 2.21
199.44 1.71
201.28 199.58 1.70
201.50 199.91 1.59
35 3.9
50‰ 6.5
PVC 160 L=10.4m
0.0 3.9 10.4
3.9 6.5
s1.2.5
s7.1
Mic 21
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.4 ø160, Rz.d.=199.58
Istn. gaz. n/c g100 stal.
budynek
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
Istn. kabel telek. t
201.28 199.58 1.70
199.79
201.51 199.92 1.59
50‰ 6.8m
PVC 160
0.0 4.1 6.8
6.8
s1.2.6
s7.1
Mic_21
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.4 ø160, Rz.d.=199.58
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
Istn. gaz. n/c g100
budynek
201.28 199.58 1.70
199.63
199.66
201.52 199.71 1.81
15‰ 8.6m
PVC 160
0.0 3.4 5.2 8.6
8.6
s1.2.7
S8
s12
s13
s14
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1.2 ø200, Rz.d.=199.03
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.2.8 ø160, Rz.d.=199.94
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.2.9 ø160, Rz.d.=200.06
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.2.10 ø160, Rz.d.=200.13
Proj. włączenie kanału s1.2.11 ø160, Rz.d.=200.13
201.45 199.03 2.42
199.53 1.92
199.60
201.59
201.65
201.63 199.94 1.69
201.51 200.06 1.45
201.49 200.13 1.36
30‰ 13.7m
15‰ 12.6m
PVC 200 L=13.7m
PVC 160 L=12.6m
0.0 2.2 13.7 22.0 26.3
13.7 8.3 4.3
s1.2.8
s12
s12.1
Mic17
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.7 ø200, Rz.d.=199.94
studzienka ø0.425m
budynek
201.63 199.94 1.69
201.68
201.70 200.14 1.56
201.69 200.42 1.27
25‰ 19.2m
PVC 160 L=19.2m
0.0 8.1 19.2
8.1 11.1
s1.2.9
s13
Mic19
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.7 ø160, Rz.d.=200.06
budynek
201.51 200.06 1.45
201.48 200.12 1.36
35‰ 1.5m
0.0 1.5
1.5
s1.2.10
s14
Mic 19
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.7 ø160, Rz.d.=200.13
budynek
201.49 200.13 1.36
201.49 200.18 1.31
35‰ 1.6m
0.0 1.6
1.6
s1.2.11
s14
d21
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.2.7 ø160, Rz.d.=200.13
201.49 200.13 1.36
201.49 200.14 1.35
25‰ 0.5m
0.0 0.5
0.5
0


S9
s9.1
PPOgrodz
ø273, L=2.0m
12
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1.2 ø200, Rz.d.=199.16
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
studzienka ø0.425m
ogrodzenie
201.15
201.15
201.15
199.16
199.20
199.28
199.35
1.99
1.95
1.80
25‰
6.0m
PVC
160
0.0
3.4
6.0
6.0
S9
s9.1
0
S9
s9.2
s9.3
s1.2.13
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1.2 ø200, Rz.d.=199.16
studzienka ø0.425m
studzienka ø0.425m
granica działki
201.15
200.98
200.85
200.85
199.16
199.20
199.49
199.56
199.60
1.99
1.95
1.49
1.29
1.25
25‰
16.2m
PVC
160
L=16.2m
0.0
11.5
14.6
16.2
11.5
3.1
1.6
S9
s9.2
s9.3
g23a
0
S2
s2.1
PPP-PRZEWIERT
ø273, L=14.5m
s1.3
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1 ø200, Rz.d.=199.07
Istn. kabel telek. tAZE
Istn. gaz. n/c g100 stal.
Istn. wod. w125
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
Istn. kabel telek. 6t
studzienka ø0.425m
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
budynek
201.90
201.89
201.85
201.78
201.81
201.99
199.07
199.67
199.80
199.97
200.00
200.07
200.79
2.83
2.23
1.74
1.20
20‰
20.1m
149.1
4.8
PVC 160 L=24.9m
0.0
6.3
15.0
16.4
20.1
24.9
20.1
4.8
S2
s2.1
Mic15
0
S3
S15
s16
s17
PPP-PRZEWIERT
ø273, L=10.0m
s1.4
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1 ø200, Rz.d.=199.30
Skrzyżowanie z proj. RT t1 ø90, Rz.o.=200.56
Istn. kabel telek. tAZE
Istn. przyłącze wodociągowe w25
Istn. kabel energ. eWN
studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału s1.4.1 ø200, Rz.d.=199.95
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.4.4 ø160, Rz.d.=201.55
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.4.5 ø160, Rz.d.=202.41
Proj. włączenie kanału s1.4.6 ø160, Rz.d.=202.41
202.03
202.48
202.89
203.20
203.84
199.30
199.74
199.91
199.95
200.45
200.75
201.55
202.41
2.73
2.53
2.03
2.14
1.34
1.43
25‰
38.1m
80‰
10.7m
PVC 200 L=26.1m
PVC 160 L=22.7m
0.0
17.5
24.3
26.1
38.1
48.8
26.1
12.0
10.7
S3
S15
s16
s17
0
S15
s18
s1.4.1
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1.4 ø200, Rz.d.=199.95
Istn. kabel energ. eWN
Istn. przyłącze kanalizacyjne ks
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału s1.4.2 ø160, Rz.d.=200.70
Proj. włączenie kanału s1.4.3 ø160, Rz.d.=200.70
202.48
202.45
202.20
199.95
200.06
200.22
200.66
2.53
1.54
35‰
20.2m
PVC
200
0.0
3.2
7.6
20.2
20.2
S15
s18
0
s18
s1.4.2
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.4.1 ø200, Rz.d.=200.66
Istn. kabel telek. tAZE
budynek
202.20
202.14
200.66
200.70
200.86
1.54
1.50
1.28
35‰
4.5m
PVC
160
0.0
4.5
4.5
s18
b
0
s18
s18.1
s1.4.3
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.4.1 ø200, Rz.d.=200.66
studzienka ø0.425m
Istn. kabel telek. tAZE
budynek
202.20
202.08
202.09
202.10
200.66
200.70
200.84
200.88
1.54
1.50
1.25
1.22
15‰
12.1m
PVC
160
L=12.1m
0.0
9.0
12.1
9.0
3.1
s18
s18.1
bb
0


s16
s1.4.4
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.4 ø160, Rz.d.=200.75
budynek
202.89
202.89
200.75
201.55
201.63
2.14
1.34
1.26
25‰
3.2m
PVC
160
0.0
3.2
3.2
s16
Mic12
0


s17
s1.4.5
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.4 ø160, Rz.d.=202.41
Istn. przyłącze gazowe g50 stal.
budynek
203.84
203.84
202.41
202.51
1.43
1.33
15‰
6.9m
PVC
160
0.0
6.9
6.9
s17
Mic10
0


s17
s1.4.6
studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału s1.4 ø160, Rz.d.=202.41
budynek
203.84
203.84
202.41
202.54
1.43
1.30
15‰
9.2m
PVC
160
0.0
9.2
9.2
s17
Mic10a
0


S5
s1.5
studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału s1 ø200, Rz.d.=201.23
Skrzyżowanie z proj. RT t1 ø90, Rz.o.=202.23
granica działki
Skrzyżowanie z proj. RT t1 ø90, Rz.o.=202.23
Istn. gaz. n/c g100
Istn. kabel energ. 3eWN
Istn. kabel telek. tAZE
203.82
203.94
201.23
201.73
201.91
2.59
2.09
2.03
35‰
4.9m
PVC
160
0.0
4.9
4.9
S5
784/2
0

WYKOPY:
-OBUDOWA PEŁNA, SZALUNEK SYSTEMOWY
-SZEROKOŚĆ ROBOCZA WYKOPU:
  › 0,9m – DLA RUR ŚREDNICY 160, 200mm
  › 1,3m – DLA WYKOPÓW WSPÓLNYCH (GRAWIT., RUR.TŁOCZNE)
  › 1,5m – DLA WYKOPÓW WSPÓLNYCH (GRAWIT., RUR.TŁOCZNE, WODOC.)

PROFILE:
s1÷s1.5

BIURO:
48–304 Nysa
ul. Mickiewicza 10
tel./fax 077 433 41 12
mailto: projekt_sekretariat@op.pl
projekt.nysa@op.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 ulic Mickiewicza, Matejki, Kossaka, Parkowa, Opolska w Otmuchowie

Przedmiot rysunku:
PROFILE POŁUŻNE KANAŁÓW SANITARNYCH

Branża:	Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Data	Podpis
Drogowa	Projektant	mgr inż. Mirosław Bartocha	221/93/0p	06.2016	

Stadium dokumentacji:	Skala:	Nr rys.:
PROJEKT WYKONAWCZY	1:100/500	PR.01