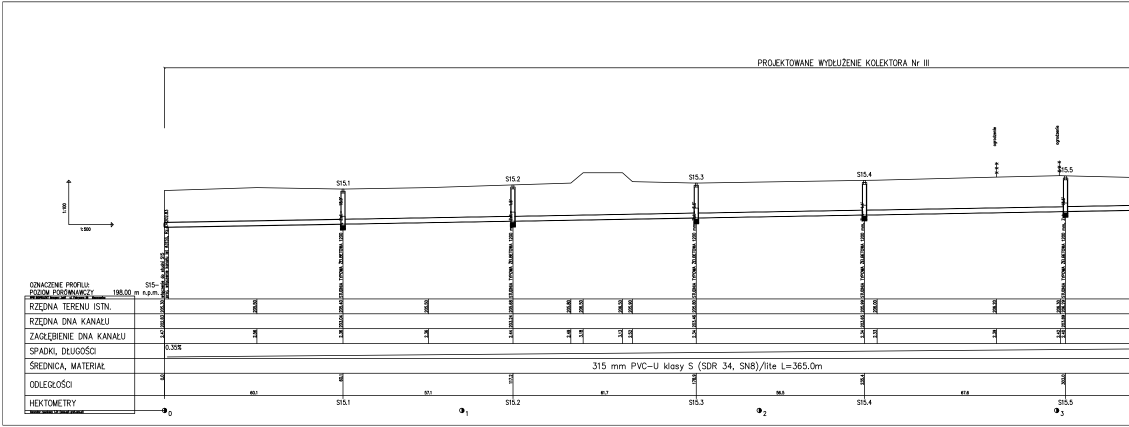
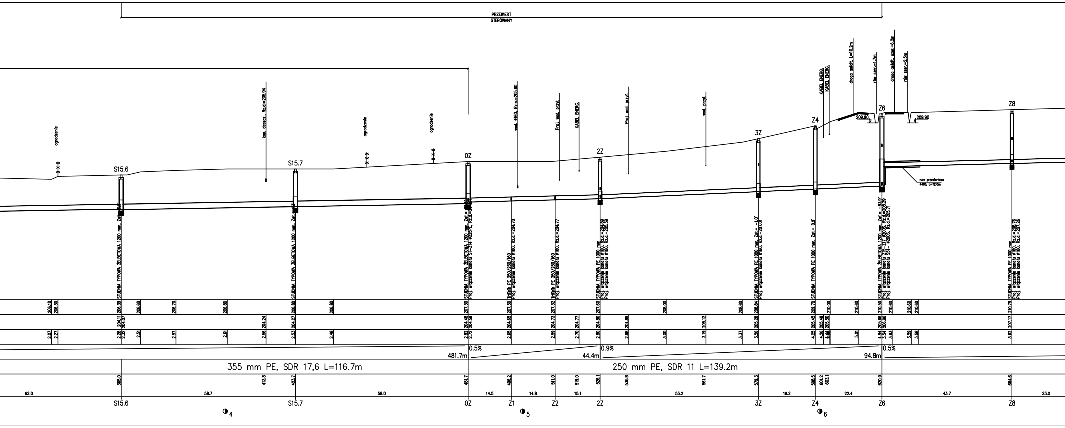
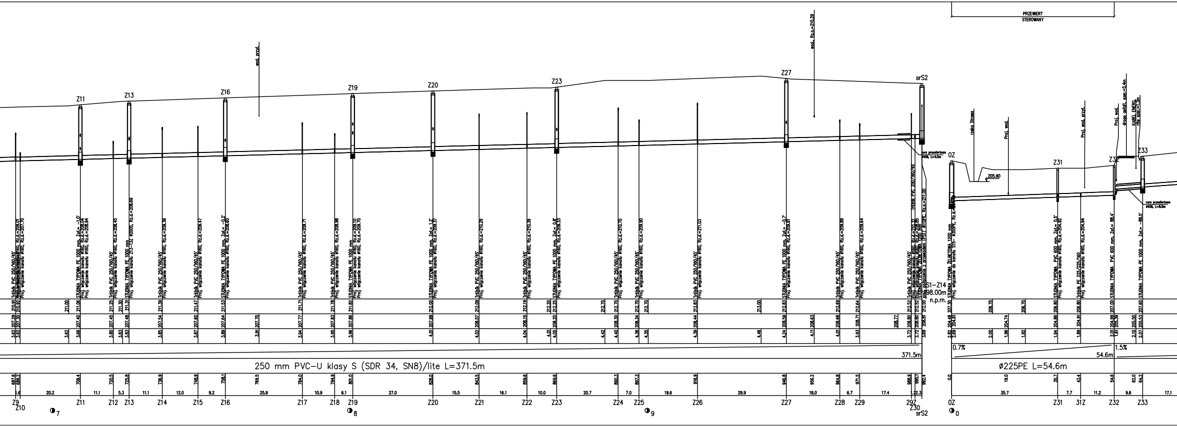
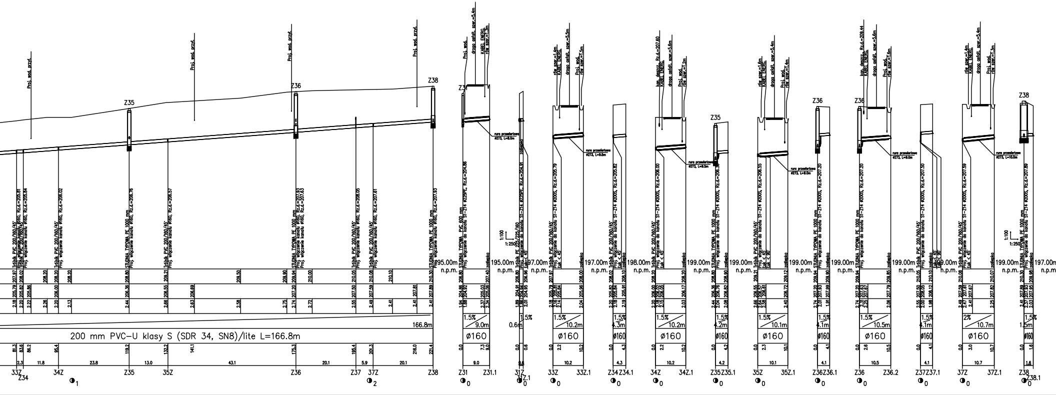
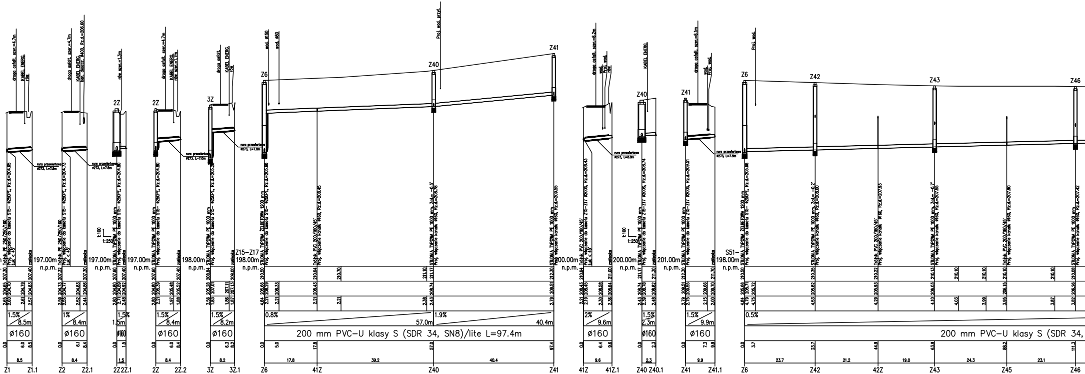

PROJEKTOWANE WYDŁUŻENIE KOLEKTORA Nr III
1:100
1:500
ogrodzenie
ogrodzenie
S15.1
S15.2
S15.3
S15.4
S15.5
włączenie do studni S15
proj. włączenie kanału ist. Ø315S, Rz.d.=202.83
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
OZNACZENIE PROFILU: S15–
POZIOM PORÓWNAWCZY 198.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN. 205.30 205.50 205.40 205.50 205.68 205.80 206.50 206.50 205.90 205.80 205.99 206.00 206.20 206.30 206.29
RZĘDNA DNA KANAŁU 202.83 203.04 203.24 203.46 203.65 203.89
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 2.47 2.56 2.36 2.36 2.44 2.49 3.18 3.13 2.52 2.34 2.34 2.33 2.39 2.42 2.40
SPADKI, DŁUGOŚCI 0.35%
ŚREDNICA, MATERIAŁ 315 mm PVC–U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=365.0m
ODLEGŁOŚCI 0.0 60.1 117.2 178.9 235.4 303.0
60.1 57.1 61.7 56.5 67.6
HEKTOMETRY S15.1 S15.2 S15.3 S15.4 S15.5
0 1 2 3
Generator rysunków 7.31 (www.apl-graf.com.pl)

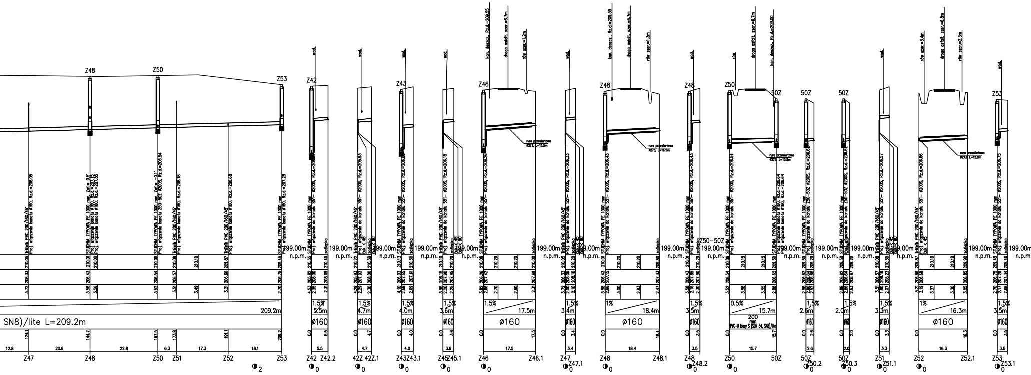

PRZEWIERT
STEROWANY
ogrodzenie
S15.6
kan. deszcz., Rz.d.=205.94
S15.7
ogrodzenie
ogrodzenie
0Z
wod. ø160, Rz.o.=205.60
Proj. wod. przył.
KABEL ENERG.
2Z
Proj. wod. przył.
wod. przył.
3Z
Z4
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
droga asfalt. L=10.2m
rów szer.=1.7m
Z6
droga asfalt. szer.=6.2m
rów szer.=2.5m
209.90
209.90
Z8
rura przeciskowa
ø406, L=12.0m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zat.=
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zat.=
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zat.=
Proj. włączenie kanału SI–Z14 ø225PE, Rz.d.=
Trójnik PE 250/250/160
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.70
Trójnik PE 250/250/160
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.77
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.89
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.39
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= -1,0°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.01
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 0,9°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zat.= -83,9°
Proj. włączenie kanału Z15–Z17 ø200S, Rz.d.=208.29
Proj. włączenie kanału S51– ø200S, Rz.d.=205.71
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.76
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.26
206.10 206.30 206.39 206.60 206.70 206.80 206.80 206.80 207.30 207.30 207.32 207.60 208.00 208.60 208.84 209.70 210.00 210.60 210.50 210.60 210.60 210.60 210.79
204.11 204.07 204.24 204.27 204.48 204.58 204.65 204.73 204.77 204.80 204.89 205.12 205.28 205.45 205.48 205.50 205.66 206.96 207.17
2.07 2.27 2.28 2.32 2.51 2.57 2.61 2.56 2.53 2.48 2.82 2.72 2.65 2.59 2.70 2.80 2.88 3.00 3.19 3.37 3.56 4.25 4.26 4.44 4.60 5.01 4.84 3.54 3.63 3.59 3.58 3.62
0.5%
481.7m
0.9%
44.4m
0.5%
94.8m
355 mm PE, SDR 17,6 L=116.7m
250 mm PE, SDR 11 L=139.2m
365.0 413.8 423.7 481.7 496.2 511.0 519.0 526.1 535.8 561.7 579.3 598.5 601.2 603.1 620.9 664.6
62.0 58.7 58.0 14.5 14.8 15.1 53.2 19.2 22.4 43.7 23.0
S15.6
S15.7
0Z
Z1
Z2
2Z
3Z
Z4
Z6
Z8
◑4
◑5
◑6

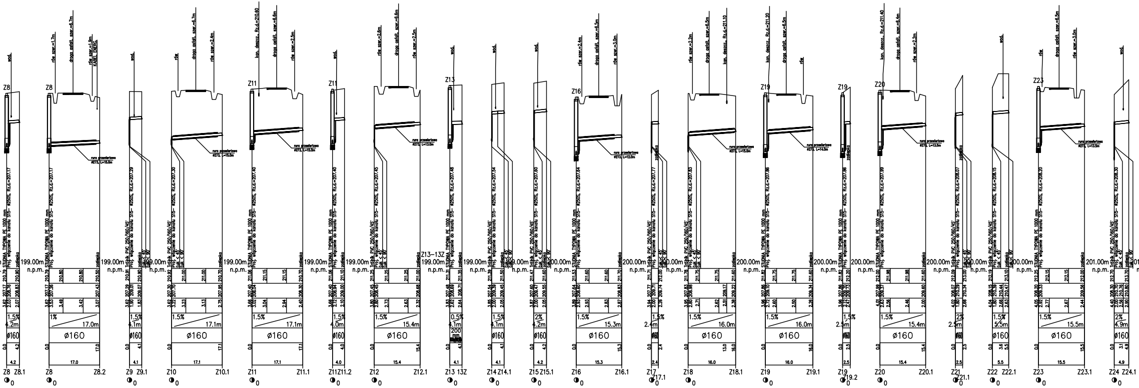

PRZEWIERT STEROWANY
wod. przył.
wod. Rz.o.=210.29
Z11
Z13
Z16
Z19
Z20
Z23
Z27
srS2
rura przeciskowa ø406, L=4.0m
OZ
rzeka Strawa
205.90
Proj. wod.
Z31
Proj. wod. przył.
Proj. wod.
droga asfalt. szer.=5.4m
KABEL ENERG.
rów szer.=1.5m
Z32
Z33
rura przeciskowa ø406, L=8.0m
Trójnik PVC 250/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
Proj. włączenie do kanału S1b- ø355PE
Proj. połączenie z przewodem (PS1) ø110PE, Rz.o.=211.00
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm, Zał.= 0.5°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.92
Trójnik PE 225/225/160
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.94
STUDNIA TYPOWA PVC 600 mm, Zał.= 88.4°
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -88.5°
S1-Z14
198.00m
n.p.m.
250 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=371.5m
371.5m
0.7%
ø225PE L=54.6m
54.6m
1.5%
Z9
Z10
Z11
Z12
Z13
Z14
Z15
Z16
Z17
Z18
Z19
Z20
Z21
Z22
Z23
Z24
Z25
Z26
Z27
Z28
Z29
29Z
Z30
srS2
OZ
Z31
31Z
Z32
Z33
◑7
◑8
◑9
◑0



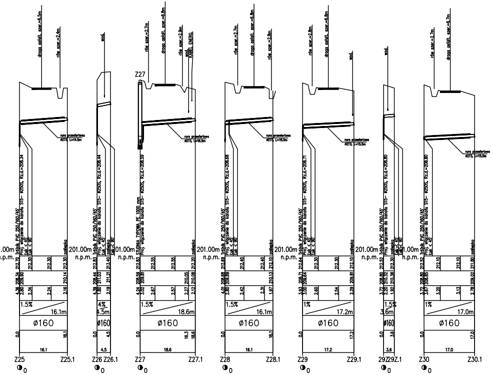
Z35
Z36
Z38
Proj. wod. przył.
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160
195.00m n.p.m.
197.00m n.p.m.
198.00m n.p.m.
199.00m n.p.m.
166.8m
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=166.8m
33Z
Z34
34Z
Z35
35Z
Z36
Z37
37Z
Z38
Z31
Z31.1
31Z
Z34.1
Z35.1
Z36.1
Z36.2
Z37.1
Z38.1
1:100
1:250
1.5%
2%
9.0m
10.2m
4.3m
4.2m
10.1m
4.1m
10.5m
10.7m
1.5m
0.6m
ø160
rura przeciskowa
droga asfalt.
KABEL ENERG.
rów
kan. deszcz.
zaślepka
łuk < 45°


droga asfalt. szer.=4.7m
KABEL ENERG.
rów
kan. deszcz. ø400, Rz.d.=206.60
rów szer.=1.3m
rów szer.=1.7m
droga asfalt.
rura przeciskowa ø273, L=7.5m
rura przeciskowa ø273, L=7.0m
rura przeciskowa ø273, L=8.0m
wod. ø150
wod. ø80
Proj. wod. przył.
Proj. wod.
droga asfalt. szer.=5.2m
droga asfalt. szer.=6.1m
Z1
Z2
2Z
3Z
Z6
Z40
Z41
Z42
Z43
Z46
Trójnik PE 250/250/160
Proj. włączenie do kanału S15- ø250PE, Rz.d.=204.65
Łuk < 45°
zaślepka
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=208.45
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.3°
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=208.78
Proj. włączenie do kanału ø160, Rz.d.=209.55
Proj. włączenie do kanału Z15-Z17 ø200S
1:100
1:250
197.00m n.p.m.
198.00m n.p.m.
Z15-Z17 198.00m n.p.m.
200.00m n.p.m.
201.00m n.p.m.
S51- 198.00m n.p.m.
1.5% 8.5m
1% 8.4m
1.5% 1.5m
1.5% 8.4m
1.5% 8.2m
0.8% 57.0m
1.9% 40.4m
2% 9.6m
1.5% 2.3m
1.5% 9.9m
0.5%
ø160
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=97.4m
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34,
Z1 Z1.1
Z2 Z2.1
2Z 2Z.1
2Z 2Z.2
3Z 3Z.1
Z6 41Z Z40 Z41
41Z 41Z.1
Z40 Z40.1
Z41 Z41.1
Z6 Z42 42Z Z43 Z45 Z46
0
1


Z48
Z50
Z53
Z42
Z43
Z46
Z48
Z48
Z50
50Z
50Z
50Z
Z53
wod.
kan. deszcz. Rz.d.=209.55
droga asfalt. szer.=6.7m
rów szer.=1.2m
rura przeciskowa Ø273, L=15.5m
rura przeciskowa Ø273, L=16.5m
rura przeciskowa Ø273, L=13.5m
rura przeciskowa Ø273, L=15.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału Ø160, Rz.d.=208.05
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału SS1- Ø200S
zaślepka
łuk < 45°
199.00m n.p.m.
210.05
206.33
3.72
210.01
210.00
206.43
3.58
3.56
210.06
206.54
3.52
210.08
206.57
3.51
210.10
3.49
209.87
206.66
3.21
209.45
206.75
2.70
209.2m
SN8)/lite L=209.2m
124.1
144.7
167.5
173.8
191.1
209.2
12.8
20.6
22.8
6.3
17.3
18.1
Z47
Z48
Z50
Z51
Z52
Z53
◑2
1.5%
5.5m
4.7m
4.0m
3.6m
17.5m
3.4m
18.4m
3.5m
0.5%
15.7m
2.6m
2.0m
3.3m
1%
16.3m
Ø160
200 mm
PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite
Z42 Z42.2
42Z 42Z.1
Z43 Z43.1
Z45 Z45.1
Z46 Z46.1
Z47 Z47.1
Z48 Z48.1
Z48 Z48.2
Z50 50Z
50Z Z50.2
50Z Z50.3
Z51 Z51.1
Z52 Z52.1
Z53 Z53.1
Z50-50Z
◑0



wod.
rów szer.=1.7m
droga asfalt. szer.=6.7m
rów szer.=1.9m
KABEL ENERG.
kan. deszcz. Rz.d.=210.60
rura przeciskowa
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Trójnik PVC 250/160/45°
Proj. włączenie do kanału S15– ø250S
zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
199.00m
n.p.m.
200.00m
201.00m
Z8
Z8.1
1.5%
4.2m
ø160
Z8.2
1%
17.0m
Z9
Z9.1
4.1m
Z10
Z10.1
17.1m
Z11
Z11.1
Z11.2
4.0m
Z12
Z12.1
15.4m
Z13–13Z
Z13
13Z
0.5%
200 mm
Z14
Z14.1
Z15
Z15.1
2%
Z16
Z16.1
15.3m
Z17
Z17.1
2.4m
Z18
Z18.1
16.0m
Z19
Z19.1
Z19.2
2.5m
Z20
Z20.1
Z21
Z21.1
Z22
Z22.1
5.5m
Z23
Z23.1
15.5m
Z24
Z24.1
4.9m


droga asfalt. szer.=6.5m
rów szer.=2.4m
rura przeciskowa ø273, L=14.5m
Trójnik PVC 250/160/45°
Proj. włączenie do kanału S15- ø250S, Rz.d.=208.34
Łuk < 45°
Łuk < 90°
zaślepka
.00m
n.p.m.
212.70
212.30
212.30
212.30
208.34
209.90
210.14
4.36
2.80
2.34
2.24
2.16
1.5%
16.1m
ø160
0.0
16.1
16.1
Z25
Z25.1
wod.
Proj. włączenie do kanału S15- ø250S, Rz.d.=208.44
201.00m
n.p.m.
212.83
213.40
208.44
211.03
211.21
4.39
1.80
2.19
4%
4.5m
ø160
0.0
4.5
4.5
Z26
Z26.1
Z27
rów szer.=2.7m
droga asfalt. szer.=6.8m
rów szer.=2.9m
wod.
KABEL ENERG.
rura przeciskowa ø273, L=16.5m
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału S15- ø250S, Rz.d.=208.59
01.00m
n.p.m.
212.83
212.55
212.55
212.20
208.59
209.81
210.05
210.08
4.24
3.02
2.67
2.57
2.27
2.12
1.5%
18.6m
ø160
0.0
16.3
18.6
18.6
Z27
Z27.1
rów szer.=2.7m
droga asfalt. szer.=6.8m
rów szer.=2.8m
rura przeciskowa ø273, L=15.0m
Proj. włączenie do kanału S15- ø250S, Rz.d.=208.68
201.00m
n.p.m.
212.69
212.40
212.40
212.10
208.68
209.89
210.13
4.01
2.80
2.42
2.31
1.97
1.5%
16.1m
ø160
0.0
16.1
16.1
Z28
Z28.1
rów szer.=2.8m
droga asfalt. szer.=6.8m
wod.
rura przeciskowa ø273, L=15.5m
Proj. włączenie do kanału S15- ø250S, Rz.d.=208.71
201.00m
n.p.m.
212.64
212.30
212.30
212.10
208.71
209.64
209.81
3.93
3.00
2.60
2.54
2.29
1%
17.2m
ø160
0.0
17.2
17.2
Z29
Z29.1
wod.
Proj. włączenie do kanału S15- ø250S, Rz.d.=208.80
201.00m
n.p.m.
212.52
212.30
208.80
210.32
210.38
3.72
2.20
1.92
1.5%
3.6m
ø160
0.0
3.6
3.6
Z29
Z29.1
rów szer.=2.7m
droga asfalt. szer.=6.7m
rura przeciskowa ø273, L=15.0m
Proj. włączenie do kanału S15- ø250S, Rz.d.=208.80
201.00m
n.p.m.
212.52
212.10
212.10
211.80
208.80
208.85
209.02
3.72
3.67
3.20
3.13
2.78
1%
17.0m
ø160
0.0
17.0
17.0
Z30
Z30.1

REW.
ZAKRES REWIZJI
DATA

TYTUŁ PROJEKTU

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH W RAMACH PROJEKTU FUNDUSZU SPÓJNOŚCI pn. "MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PIOTRKOWIE TRYB" Nr CCI2004/PL/16/C/PE/035

TYTUŁ OPRACOWANIA

BUDOWA SIECI KAN. SANITARNEJ W UL. SŁOWACKIEGO ORAZ W UL. PRZYLEGŁYCH WRAZ Z PRZEDŁUŻENIEM KOLEKTORA Nr III W PIOTRKOWIE TRYB - część 1

INWESTOR

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

PASAŻ RUDOWSKIEGO 10
97–300 PIOTRKÓW TRYB.

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W."BIOPROJEKT"

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-300 Piotrków Tryb.

NR KONTRAKTU:	1/2008
NR UMOWY:	158/FS/M/08
DATA UMOWY:	01.02.2008r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. "BIOPROJEKT"

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:	2/2008/1
DATA:	08.08.2007r.
NR RYSUNKU:	---------

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGORZ JAŚKI	GP.IV.7342/286/94	
SPRAWDZAJĄCY:		

FAZA PROJEKT BUDOWLANY	OZNACZENIE FAZY PB
BRANŻA SANITARNA	OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE IS
TYTUŁ RYSUNKU PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI SANIT	OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE PZT

SKALA 1:100/500 DATA 2011.01	NR RYSUNKU **PB-IS-07**	REWIZJA 00