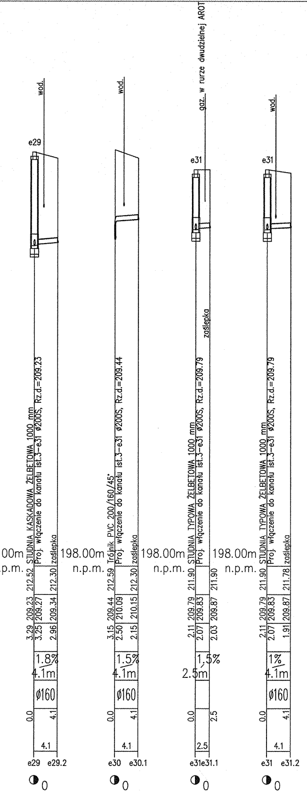

wod.
e29
wod.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
e31
wod.
e31
00m
n.p.m.
3.29 209.23 212.52 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
3.25 209.27 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=209.23
2.96 209.34 212.30 zaślepka
1.8%
4.1m
ø160
0.0
4.1
4.1
e29 e29.2
198.00m
n.p.m.
3.15 209.44 212.59 Trójnik PVC 200/160/45°
2.50 210.09 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=209.44
2.15 210.15 212.30 zaślepka
1.5%
4.1m
ø160
0.0
4.1
4.1
e30 e30.1
198.00m
n.p.m.
2.11 209.79 211.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.07 209.83 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=209.79
2.03 209.87 211.90
zaślepka
1.5%
2.5m
0.0
2.5
2.5
e31e31.1
198.00m
n.p.m.
2.11 209.79 211.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.07 209.83 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=209.79
1.91 209.87 211.78 zaślepka
1%
4.1m
ø160
0.0
4.1
4.1
e31 e31.2
◑0
◑0
◑0
◑0

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
ul. Sienkiewicza nr 3
90-934 Łódź-4 Skr. 92

REW.	ZAKRES REWIZJI	DATA
■ ■ ■	....	....

TYTUŁ PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI JUSTYNÓW
GMINA ANDRESPOL
- ZLEWNIA STUDNI "ist.3"
- ZLEWNIA STUDNI "h1"
- ZLEWNIA IST. KS W ul. ŁÓDZKIEJ

INWESTOR

GMINA ANDRESPOL

UL. ROKICIŃSKA 126
95-020 ANDRESPOL

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. "BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
bioprojekt@interia.pl
bioprojekt@bioprojekt.com.pl

NR KONTRAKTU:	2/2008/1
NR UMOWY:	RF/3044/05/08
DATA UMOWY:	04.02.2008r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. "BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:	2/2008/1
DATA:	04.02.2008r.
NR RYSUNKU:	-

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

FAZA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OZNACZENIE FAZY

PB-W

BRANŻA

SIECI ZEWNĘTRZNE

OZNACZENIE BRANŻY

SZ

TYTUŁ RYSUNKU

PROFILE SIECI

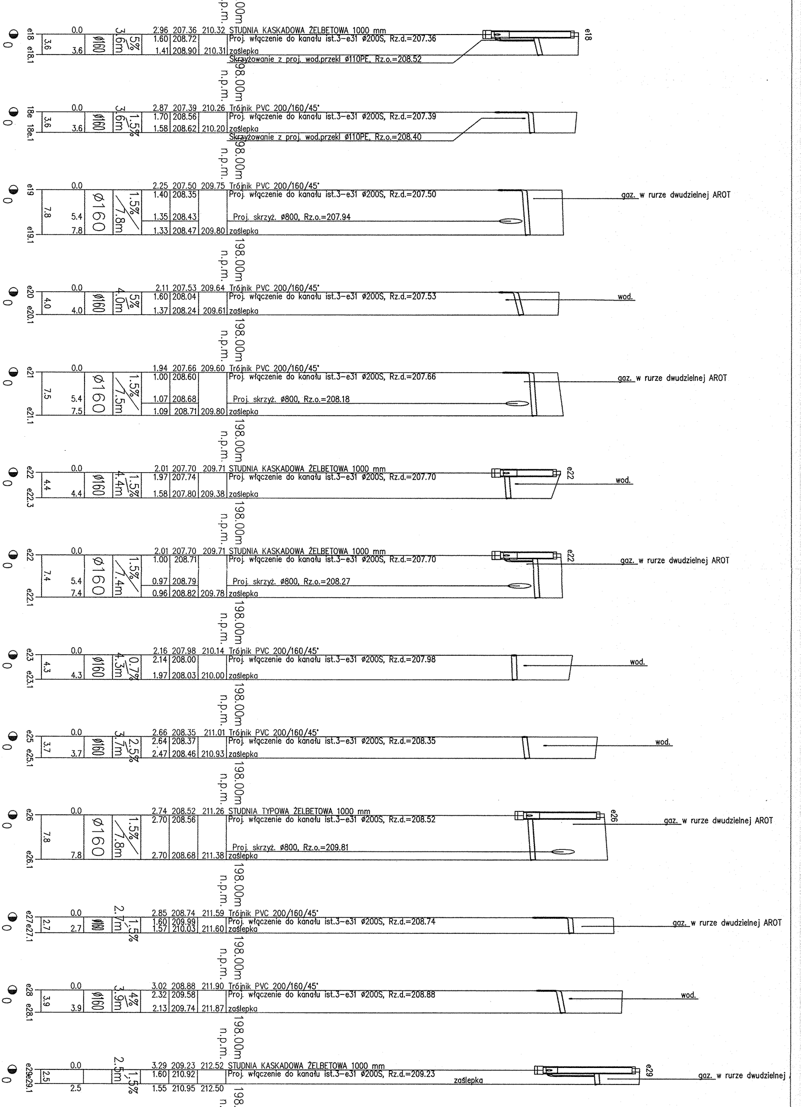
OZNACZENIE RYSUNKU

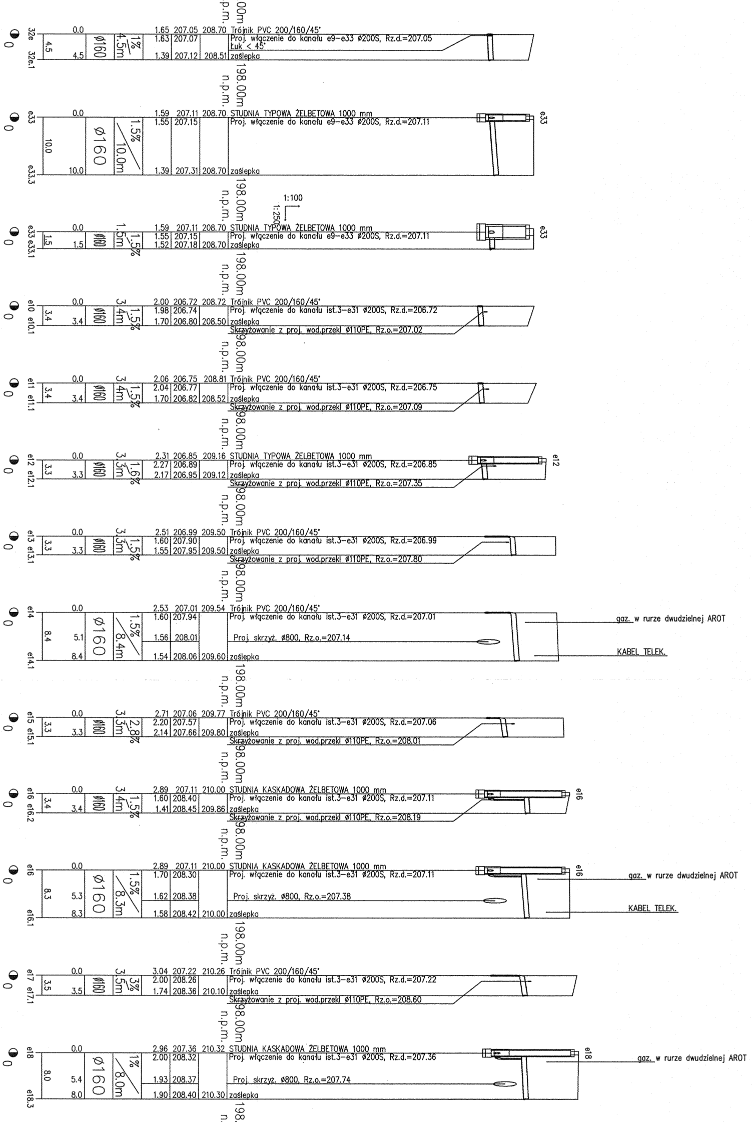
SKALA
1:100/500

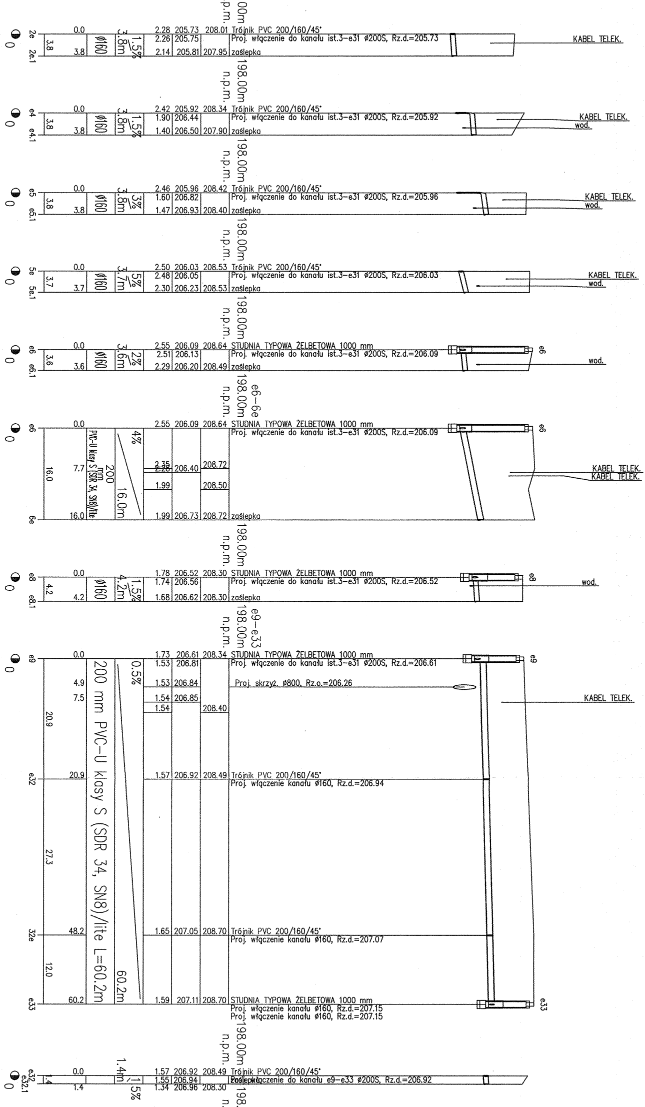
DATA
2008.09.

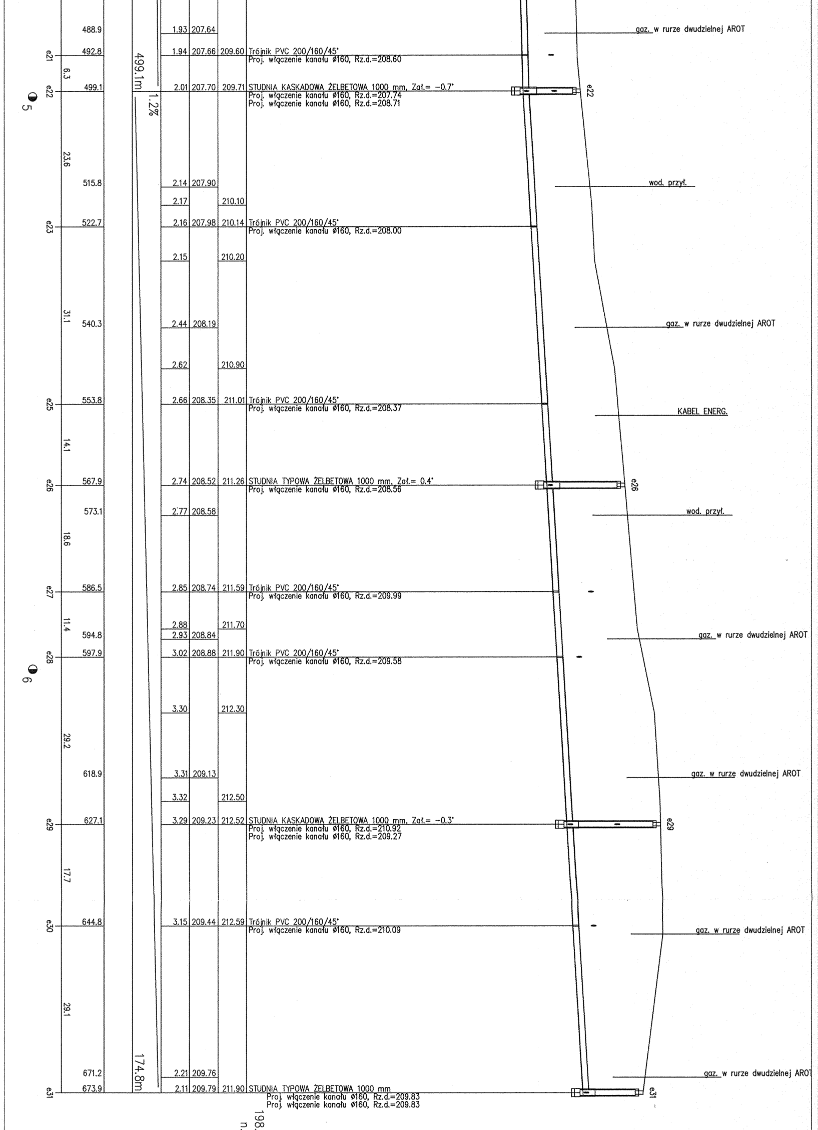
NR RYSUNKU
SZ-07

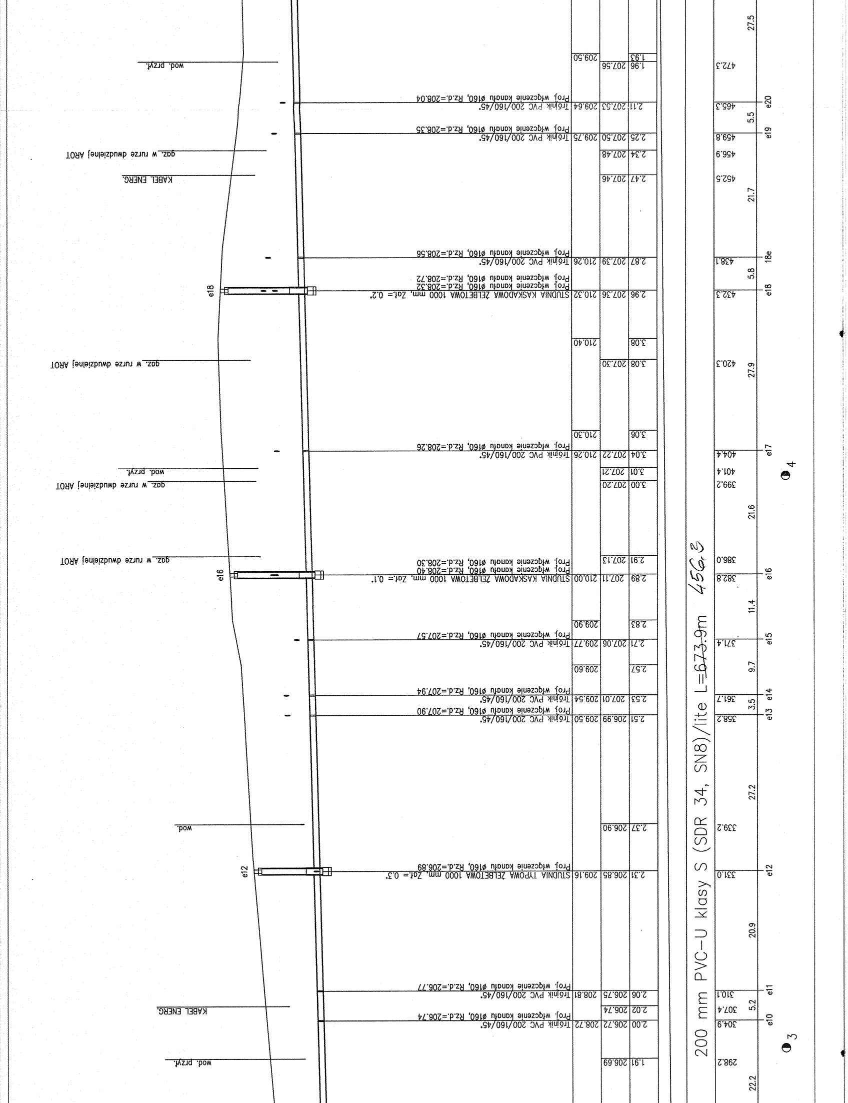
REWIZJA
00

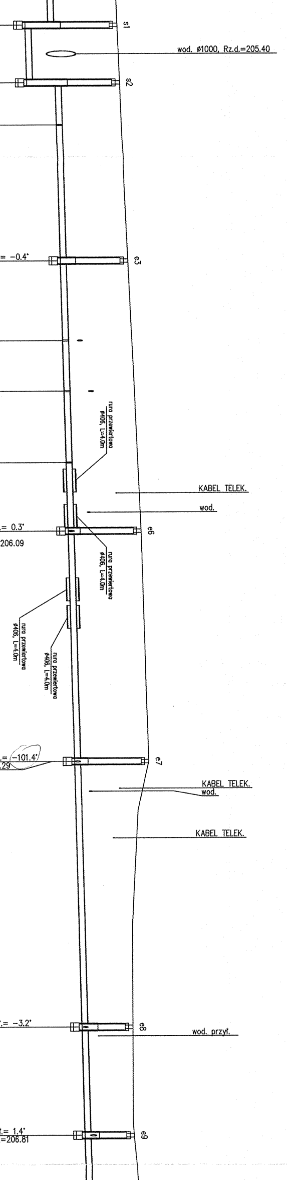

e18 e18.1 0.0 3.6 3.6 ø160 5% 3.6m
2.96 207.36 210.32 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.60 208.72 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.36
1.41 208.90 210.31 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl ø110PE, Rz.o.=208.52
e18
198.00m n.p.m.
18e 18e.1 0.0 3.6 3.6 ø160 1.5% 3.6m
2.87 207.39 210.26 Trójnik PVC 200/160/45°
1.70 208.56 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.39
1.58 208.62 210.20 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl ø110PE, Rz.o.=208.40
198.00m n.p.m.
e19 e19.1 0.0 7.8 5.4 7.8 ø160 1.5% 7.8m
2.25 207.50 209.75 Trójnik PVC 200/160/45°
1.40 208.35 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.50
1.35 208.43 Proj. skrzyż. ø800, Rz.o.=207.94
1.33 208.47 209.80 zaślepka
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
198.00m n.p.m.
e20 e20.1 0.0 4.0 4.0 ø160 5% 4.0m
2.11 207.53 209.64 Trójnik PVC 200/160/45°
1.60 208.04 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.53
1.37 208.24 209.61 zaślepka
wod.
198.00m n.p.m.
e21 e21.1 0.0 7.5 5.4 7.5 ø160 1.5% 7.5m
1.94 207.66 209.60 Trójnik PVC 200/160/45°
1.00 208.60 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.66
1.07 208.68 Proj. skrzyż. ø800, Rz.o.=208.18
1.09 208.71 209.80 zaślepka
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
198.00m n.p.m.
e22 e22.3 0.0 4.4 4.4 ø160 1.5% 4.4m
2.01 207.70 209.71 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.97 207.74 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.70
1.58 207.80 209.38 zaślepka
e22
wod.
198.00m n.p.m.
e22 e22.1 0.0 7.4 5.4 7.4 ø160 1.5% 7.4m
2.01 207.70 209.71 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.00 208.71 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.70
0.97 208.79 Proj. skrzyż. ø800, Rz.o.=208.27
0.96 208.82 209.78 zaślepka
e22
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
198.00m n.p.m.
e23 e23.1 0.0 4.3 4.3 ø160 0.7% 4.3m
2.16 207.98 210.14 Trójnik PVC 200/160/45°
2.14 208.00 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=207.98
1.97 208.03 210.00 zaślepka
wod.
198.00m n.p.m.
e25 e25.1 0.0 3.7 3.7 ø160 2.5% 3.7m
2.66 208.35 211.01 Trójnik PVC 200/160/45°
2.64 208.37 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=208.35
2.47 208.46 210.93 zaślepka
wod.
198.00m n.p.m.
e26 e26.1 0.0 7.8 7.8 ø160 1.5% 7.8m
2.74 208.52 211.26 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.70 208.56 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=208.52
Proj. skrzyż. ø800, Rz.o.=209.81
2.70 208.68 211.38 zaślepka
e26
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
198.00m n.p.m.
e27 e27.1 0.0 2.7 2.7 ø160 1.5% 2.7m
2.85 208.74 211.59 Trójnik PVC 200/160/45°
1.60 209.99 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=208.74
1.57 210.03 211.60 zaślepka
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
198.00m n.p.m.
e28 e28.1 0.0 3.9 3.9 ø160 4% 3.9m
3.02 208.88 211.90 Trójnik PVC 200/160/45°
2.32 209.58 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=208.88
2.13 209.74 211.87 zaślepka
wod.
198.00m n.p.m.
e29 e29.1 0.0 2.5 2.5 1.5% 2.5m
3.29 209.23 212.52 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.60 210.92 Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=209.23
1.55 210.95 212.50
zaślepka
e29
gaz. w rurze dwudzielnej
0


00m
p.m.
32e 32e.1
0.0
4.5
4.5
Ø160
1%
4.5m
1.65 207.05 208.70 Trójnik PVC 200/160/45°
1.63 207.07
Proj. włączenie do kanału e9–e33 Ø200S, Rz.d.=207.05
Łuk < 45°
1.39 207.12 208.51 zaślepka
198.00m n.p.m.
e33 e33.3
0.0
10.0
10.0
Ø160
1.5%
10.0m
1.59 207.11 208.70 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.55 207.15
Proj. włączenie do kanału e9–e33 Ø200S, Rz.d.=207.11
1.39 207.31 208.70 zaślepka
e33
198.00m n.p.m.
1:100
1:250
e33 e33.1
0.0
1.5
1.5
Ø160
1.5%
1.5m
1.59 207.11 208.70 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.55 207.15
Proj. włączenie do kanału e9–e33 Ø200S, Rz.d.=207.11
1.52 207.18 208.70 zaślepka
e33
198.00m n.p.m.
e10 e10.1
0.0
3.4
3.4
Ø160
1.5%
3.4m
2.00 206.72 208.72 Trójnik PVC 200/160/45°
1.98 206.74
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=206.72
1.70 206.80 208.50 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl Ø110PE, Rz.o.=207.02
198.00m n.p.m.
e11 e11.1
0.0
3.4
3.4
Ø160
1.5%
3.4m
2.06 206.75 208.81 Trójnik PVC 200/160/45°
2.04 206.77
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=206.75
1.70 206.82 208.52 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl Ø110PE, Rz.o.=207.09
198.00m n.p.m.
e12 e12.1
0.0
3.3
3.3
Ø160
1.6%
3.3m
2.31 206.85 209.16 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.27 206.89
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=206.85
2.17 206.95 209.12 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl Ø110PE, Rz.o.=207.35
e12
198.00m n.p.m.
e13 e13.1
0.0
3.3
3.3
Ø160
1.5%
3.3m
2.51 206.99 209.50 Trójnik PVC 200/160/45°
1.60 207.90
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=206.99
1.55 207.95 209.50 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl Ø110PE, Rz.o.=207.80
198.00m n.p.m.
e14 e14.1
0.0
8.4
5.1
8.4
Ø160
1.5%
8.4m
2.53 207.01 209.54 Trójnik PVC 200/160/45°
1.60 207.94
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=207.01
1.56 208.01
Proj. skrzyż. Ø800, Rz.o.=207.14
1.54 208.06 209.60 zaślepka
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
KABEL TELEK.
198.00m n.p.m.
e15 e15.1
0.0
3.3
3.3
Ø160
2.8%
3.3m
2.71 207.06 209.77 Trójnik PVC 200/160/45°
2.20 207.57
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=207.06
2.14 207.66 209.80 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl Ø110PE, Rz.o.=208.01
198.00m n.p.m.
e16 e16.2
0.0
3.4
3.4
Ø160
1.5%
3.4m
2.89 207.11 210.00 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.60 208.40
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=207.11
1.41 208.45 209.86 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl Ø110PE, Rz.o.=208.19
e16
198.00m n.p.m.
e16 e16.1
0.0
8.3
5.3
8.3
Ø160
1.5%
8.3m
2.89 207.11 210.00 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.70 208.30
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=207.11
1.62 208.38
Proj. skrzyż. Ø800, Rz.o.=207.38
1.58 208.42 210.00 zaślepka
e16
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
KABEL TELEK.
198.00m n.p.m.
e17 e17.1
0.0
3.5
3.5
Ø160
3%
3.5m
3.04 207.22 210.26 Trójnik PVC 200/160/45°
2.00 208.26
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=207.22
1.74 208.36 210.10 zaślepka
Skrzyżowanie z proj. wod.przekl Ø110PE, Rz.o.=208.60
198.00m n.p.m.
e18 e18.3
0.0
8.0
5.4
8.0
Ø160
1%
8.0m
2.96 207.36 210.32 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.00 208.32
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 Ø200S, Rz.d.=207.36
1.93 208.37
Proj. skrzyż. Ø800, Rz.o.=207.74
1.90 208.40 210.30 zaślepka
e18
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
198.
n.


00m
p.m.
2e
2e.1
0.0
3.8
3.8
ø160
1.5%
3.8m
2.28 205.73 208.01 Trójnik PVC 200/160/45°
2.26 205.75
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=205.73
2.14 205.81 207.95 zaślepka
KABEL TELEK.
198.00m
n.p.m.
e4
e4.1
0.0
3.8
3.8
ø160
1.5%
3.8m
2.42 205.92 208.34 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 206.44
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=205.92
1.40 206.50 207.90 zaślepka
KABEL TELEK.
wod.
198.00m
n.p.m.
e5
e5.1
0.0
3.8
3.8
ø160
3%
3.8m
2.46 205.96 208.42 Trójnik PVC 200/160/45°
1.60 206.82
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=205.96
1.47 206.93 208.40 zaślepka
KABEL TELEK.
wod.
198.00m
n.p.m.
5e
5e.1
0.0
3.7
3.7
ø160
5%
3.7m
2.50 206.03 208.53 Trójnik PVC 200/160/45°
2.48 206.05
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=206.03
2.30 206.23 208.53 zaślepka
KABEL TELEK.
wod.
198.00m
n.p.m.
e6
e6.1
0.0
3.6
3.6
ø160
2%
3.6m
2.55 206.09 208.64 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.51 206.13
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=206.09
2.29 206.20 208.49 zaślepka
e6
wod.
e6–6e
198.00m
n.p.m.
e6
6e
0.0
16.0
7.7
16.0
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite
4%
16.0m
2.55 206.09 208.64 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=206.09
2.35
2.28 206.40 208.72
1.99 208.50
1.99 206.73 208.72 zaślepka
e6
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
198.00m
n.p.m.
e8
e8.1
0.0
4.2
4.2
ø160
1.5%
4.2m
1.78 206.52 208.30 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.74 206.56
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=206.52
1.68 206.62 208.30 zaślepka
e8
wod.
e9–e33
198.00m
n.p.m.
e9
e32
32e
e33
0.0
4.9
7.5
20.9
20.9
27.3
48.2
12.0
60.2
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=60.2m
0.5%
60.2m
1.73 206.61 208.34 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.53 206.81
Proj. włączenie do kanału ist.3–e31 ø200S, Rz.d.=206.61
1.53 206.84
Proj. skrzyż. ø800, Rz.o.=206.26
1.54 206.85
1.54 208.40
1.57 206.92 208.49 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.94
1.65 207.05 208.70 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.07
1.59 207.11 208.70 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.15
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.15
e9
e33
KABEL TELEK.
198.00m
n.p.m.
e32
e32.1
0.0
1.4
1.4
1.5%
1.4m
1.57 206.92 208.49 Trójnik PVC 200/160/45°
1.55 206.94
Proj. włączenie do kanału e9–e33 ø200S, Rz.d.=206.92
zaślepka
1.34 206.96 208.30
198.
n.


488.9
1.93 207.64
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
e21
492.8
1.94 207.66 209.60 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.60
6.3
499.1m
e22
499.1
2.01 207.70 209.71 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.7°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.74
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.71
e22
5
1.2%
23.6
515.8
2.14 207.90
wod. przył.
2.17 210.10
e23
522.7
2.16 207.98 210.14 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.00
2.15 210.20
31.1
540.3
2.44 208.19
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
2.62 210.90
e25
553.8
2.66 208.35 211.01 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.37
KABEL ENERG.
14.1
e26
567.9
2.74 208.52 211.26 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.4°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.56
e26
573.1
2.77 208.58
wod. przył.
18.6
e27
586.5
2.85 208.74 211.59 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.99
11.4
2.88 211.70
594.8
2.93 208.84
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
e28
597.9
3.02 208.88 211.90 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.58
6
3.30 212.30
29.2
618.9
3.31 209.13
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
3.32 212.50
e29
627.1
3.29 209.23 212.52 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.92
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.27
e29
17.7
e30
644.8
3.15 209.44 212.59 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.09
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
29.1
174.8m
671.2
2.21 209.76
gaz. w rurze dwudzielnej ARO
e31
673.9
2.11 209.79 211.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.83
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.83
e31
198.
n.


200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=~~673.9~~m 456,3
e10
e11
e12
e13
e14
e15
e16
e17
e18
18e
e19
e20
3
4
22.2
5.2
20.9
27.2
3.5
9.7
11.4
21.6
27.9
5.8
21.7
5.5
27.5
298.2
304.9
307.4
310.1
331.0
339.2
358.2
361.7
371.4
382.8
386.0
399.2
401.4
404.4
420.3
432.3
438.1
452.5
456.9
459.8
465.3
472.3
1.91 206.69
2.00 206.72 208.72 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.74
2.02 206.74
2.06 206.75 208.81 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.77
2.31 206.85 209.16 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.89
2.37 206.90
2.51 206.99 209.50 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.90
2.53 207.01 209.54 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.94
2.57 209.60
2.71 207.06 209.77 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.57
2.83 209.90
2.89 207.11 210.00 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.1°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.40
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.30
2.91 207.13
3.00 207.20
3.01 207.21
3.04 207.22 210.26 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.26
3.06 210.30
3.08 207.30
3.08 210.40
2.96 207.36 210.32 STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.2°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.32
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.72
2.87 207.39 210.26 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.56
2.47 207.46
2.34 207.48
2.25 207.50 209.75 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.35
2.11 207.53 209.64 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.04
1.96 207.56
1.93 209.50
wod. przył.
KABEL ENERG.
wod.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
wod. przył.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
KABEL ENERG.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
wod. przył.


s1
s2
e3
e6
e7
e8
e9
wod. ø1000, Rz.d.=205.40
rura przewiertowa ø406, L=4.0m
rura przewiertowa ø406, L=4.0m
rura przewiertowa ø406, L=4.0m
rura przewiertowa ø406, L=4.0m
KABEL TELEK.
wod.
KABEL TELEK.
wod.
KABEL TELEK.
wod. przył.

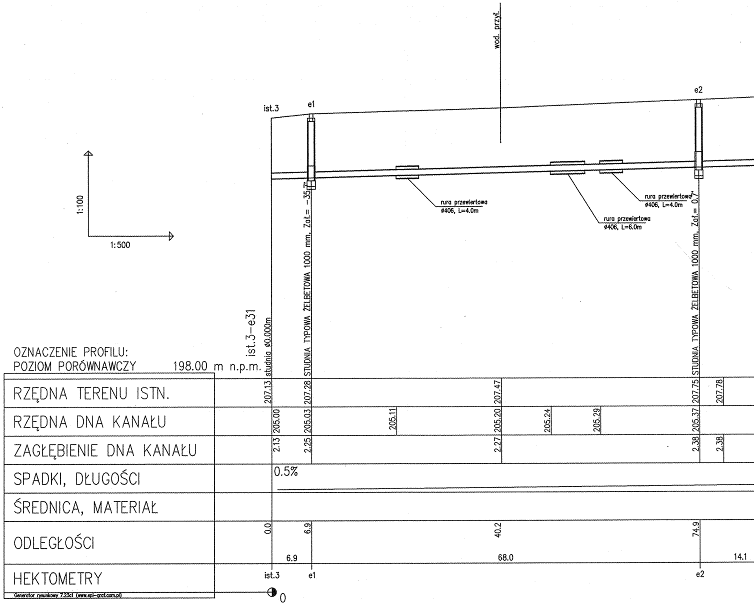
s1	89.0		2.42	205.44	207.86	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
			3.22	204.64		
	94.0	10.0	3.23	204.67		
s2	99.0		3.25	204.69	207.94	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
			2.25	205.69		
		7.3				
2e	106.3		2.28	205.73	208.01	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.75
		23.9	2.32		208.12	
e3	130.2		2.36	205.85	208.21	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.4°
		13.9				
e4	144.1		2.42	205.92	208.34	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.44
		8.8				
e5	152.9		2.46	205.96	208.42	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.82
		12.5				
5e	165.4		2.50	206.03	208.53	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.05
	170.7		2.53	206.05		
		11.9		206.06		
	174.0		2.54 2.55	206.07	208.62	
e6	177.3		2.55	206.09	208.64	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.3° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.13 Proj. włączenie kanału e6–6e ø200S, Rz.d.=206.09
				206.13		
				206.15		
		40.3				
e7	217.6		2.59	206.29	208.88	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −101.4° proj. włączenie kanału e7 ø200S, Rz.d.=206.29
	222.3		2.36	206.31		
			2.17		208.50	
	230.9		2.10	206.35		
		46.3				
			1.87		208.30	
e8	263.9		1.78	206.52	208.30	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −3.2° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.56
		18.8				
			1.70		208.30	
e9	282.7		1.73	206.61	208.34	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 1.4° Proj. włączenie kanału e9–e33 ø200S, Rz.d.=206.81

◐1

◐2

315 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8) L=277.60

ZLEWNIA STUDNI "ist.3"


1:100
1:500
wod. przył.
ist.3
e1
e2
rura przewiertowa
ø406, L=4.0m
rura przewiertowa
ø406, L=6.0m
rura przewiertowa
ø406, L=4.0m
ist.3–e31
studnia ø0.000m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −35.7°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.7°
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 198.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
207.13
207.28
207.47
207.75
207.78
RZĘDNA DNA KANAŁU
205.00
205.03
205.11
205.20
205.24
205.29
205.37
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
2.13
2.25
2.27
2.38
2.38
SPADKI, DŁUGOŚCI
0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0
6.9
40.2
74.9
6.9
68.0
14.1
HEKTOMETRY
ist.3
e1
e2
0
Generator rysunkowy 7.23c1 (www.epl-graf.com.pl)