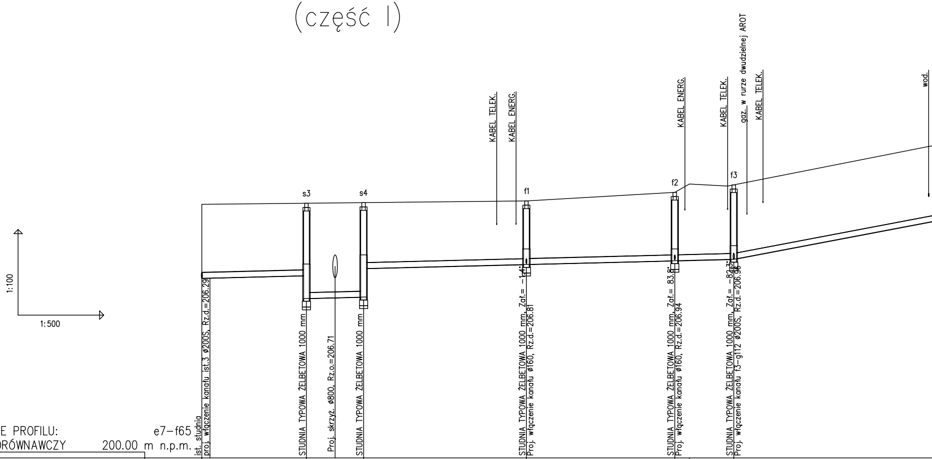
ZLEWNIA STUDNI "e7"
(część I)


1:100
1:500
KABEL TELEK.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL TELEK.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
KABEL TELEK.
wod.
s3
s4
f1
f2
f3
ist. studnia
proj. włączenie kanału ist.3 ø200S, Rz.d.=206.29
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. skrzyż. ø800, Rz.o.=206.71
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -1.4°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.81
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 83.8°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.94
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -82.3°
Proj. włączenie kanału f3-g112 ø200S, Rz.d.=206.96

OZNACZENIE PROFILU: e7–f65
POZIOM PORÓWNAWCZY 200.00 m n.p.m.

ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
0.0		208.88	206.29	2.59
18.3	s3	208.92	206.38 205.58	2.54 3.34
23.3			205.61	
28.3	s4	208.94	205.63 206.63	3.31 2.31
51.6			206.75	
55.0			206.76	
56.8	f1	209.00	206.77	2.23
82.8	f2	209.30	206.90	2.40
		209.59		2.67
93.1	f3	209.56	206.96	2.60
98.2			207.15	
127.2			208.25	

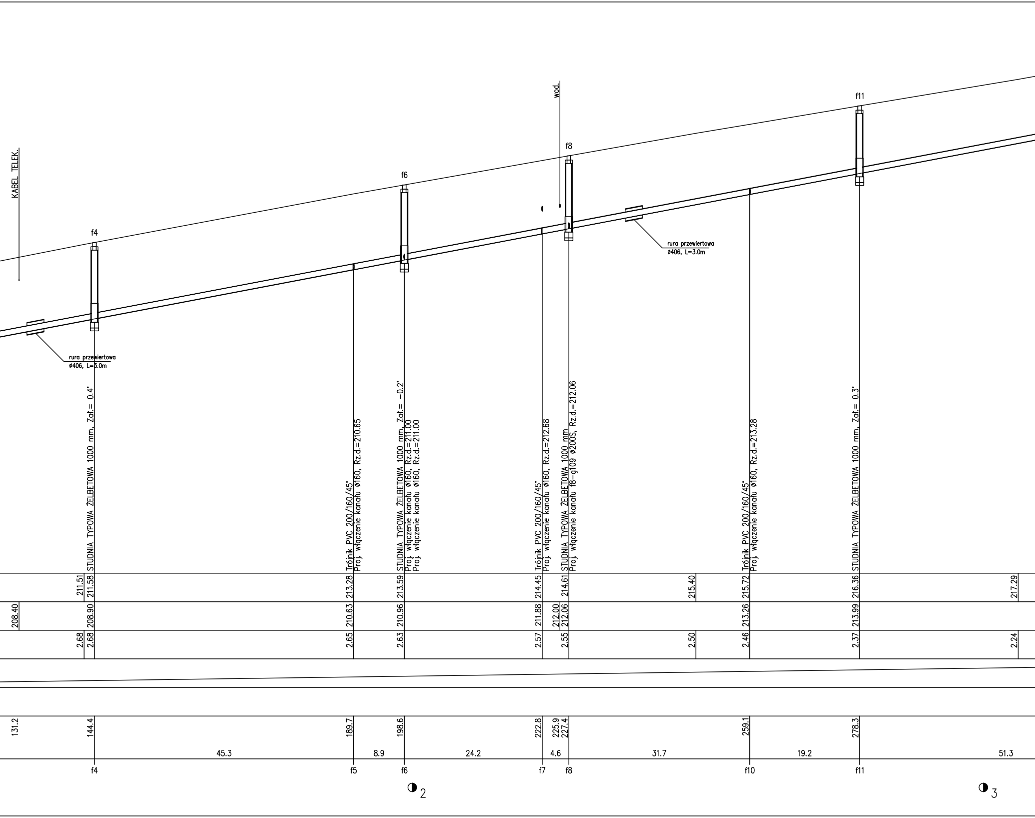
SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.5% 93.1m; 3.8%

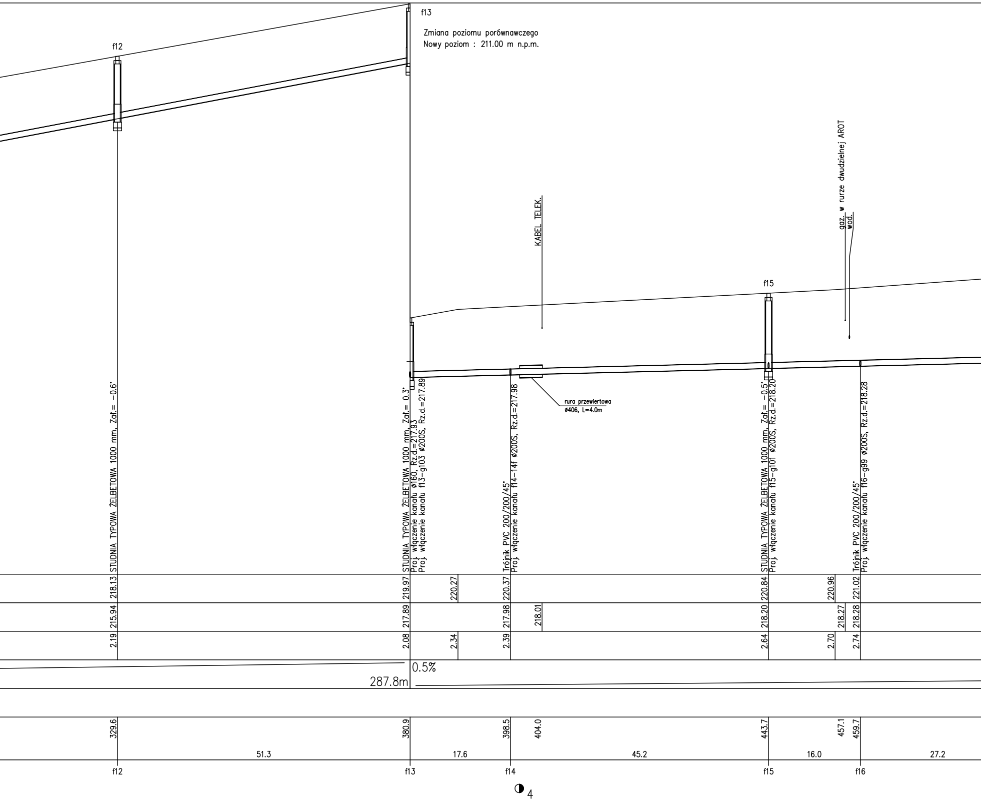
ŚREDNICA, MATERIAŁ

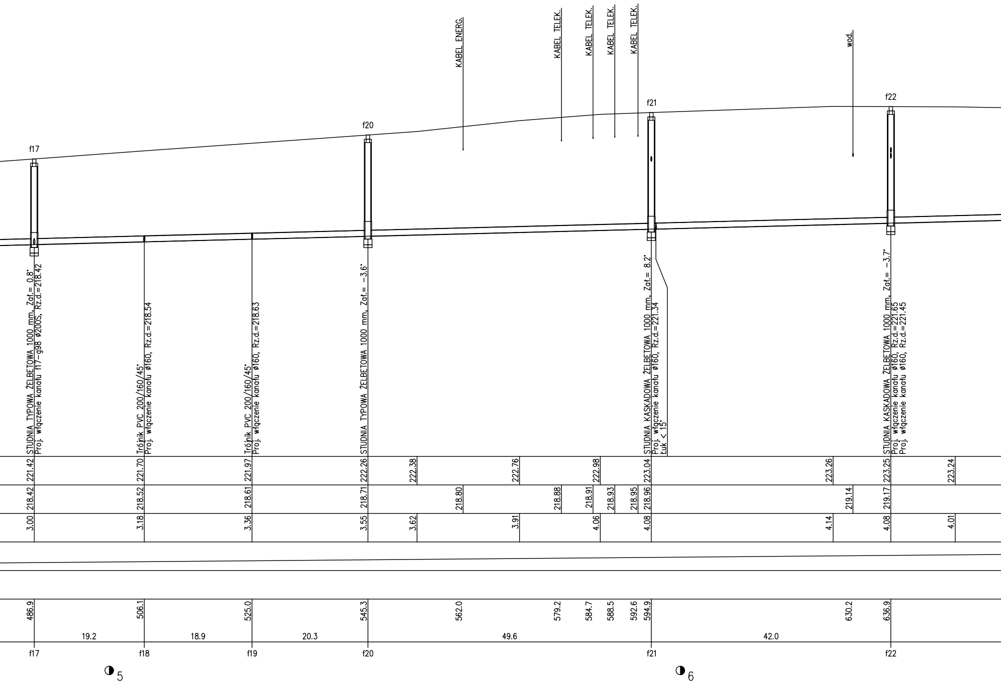
ODLEGŁOŚCI (odcinki): 18.3, 10.0, 28.5, 26.0, 10.3, 51.3

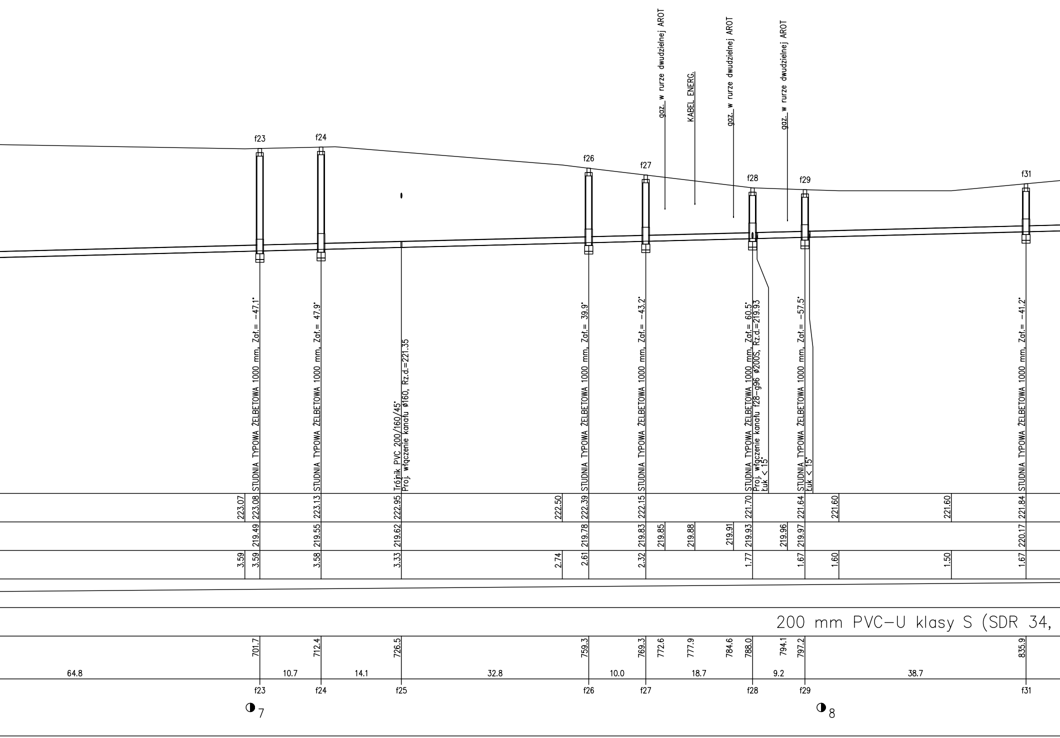
HEKTOMETRY: 0, 1

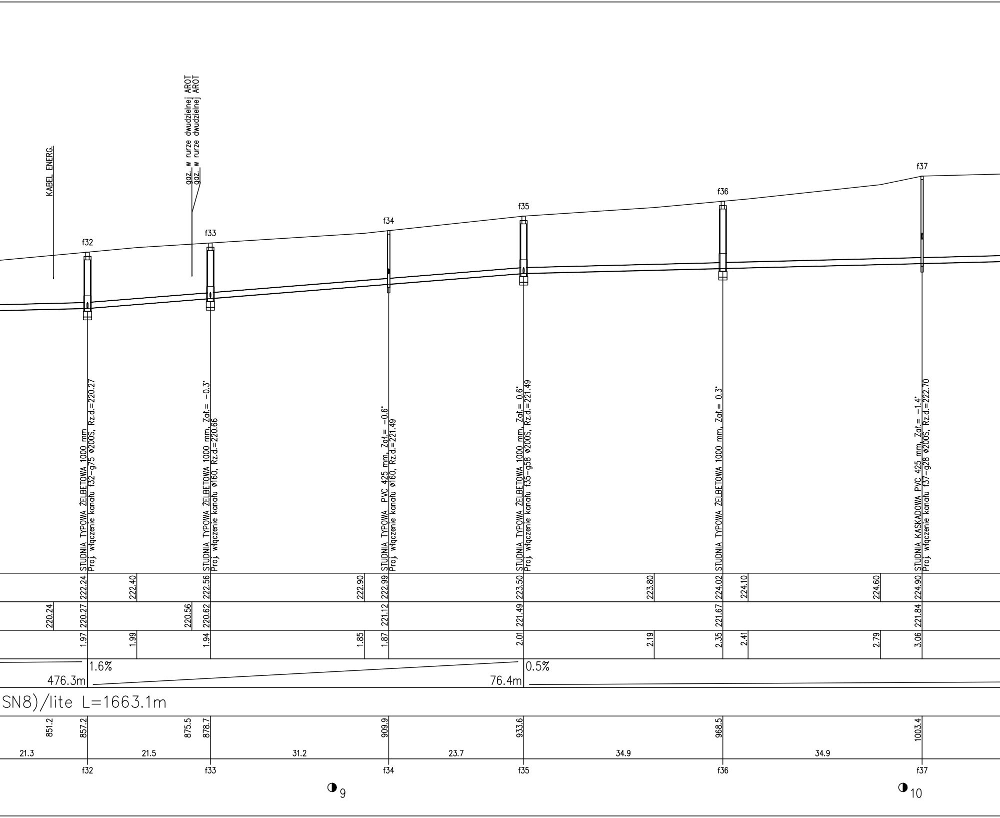
Generator rysunkowy 7.23c1 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: ok_Ietap_calosc Projekt: e7

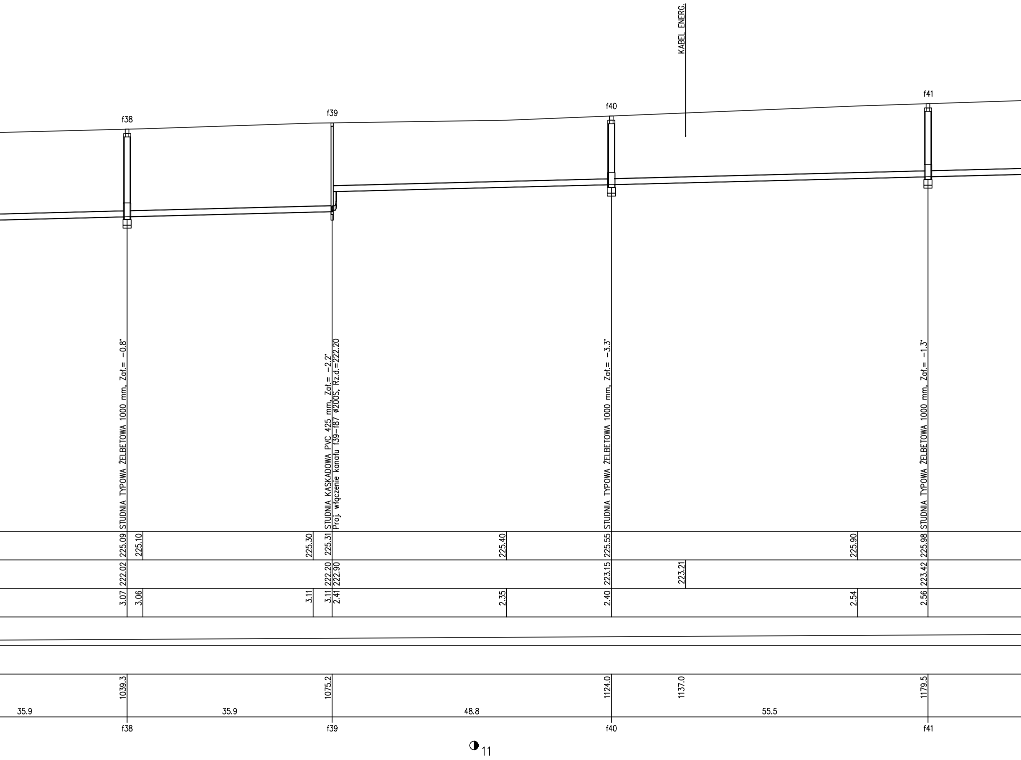

KABEL TELEK.
wod.
f4
f6
f8
f11
rura przewiertowa ø406, L=3.0m
rura przewiertowa ø406, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.4°
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.65
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.2°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.00
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.00
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=212.68
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału f8-g109 ø200S, Rz.d.=212.06
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=213.28
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.3°
211.51
211.58
213.28
213.59
214.45
214.61
215.40
215.72
216.36
217.29
208.40
208.90
210.63
210.96
211.88
212.00
212.06
213.26
213.99
2.68
2.68
2.65
2.63
2.57
2.55
2.50
2.46
2.37
2.24
131.2
144.4
189.7
198.6
222.8
225.9
227.4
259.1
278.3
45.3
8.9
24.2
4.6
31.7
19.2
51.3
f4
f5
f6
f7
f8
f10
f11
2
3

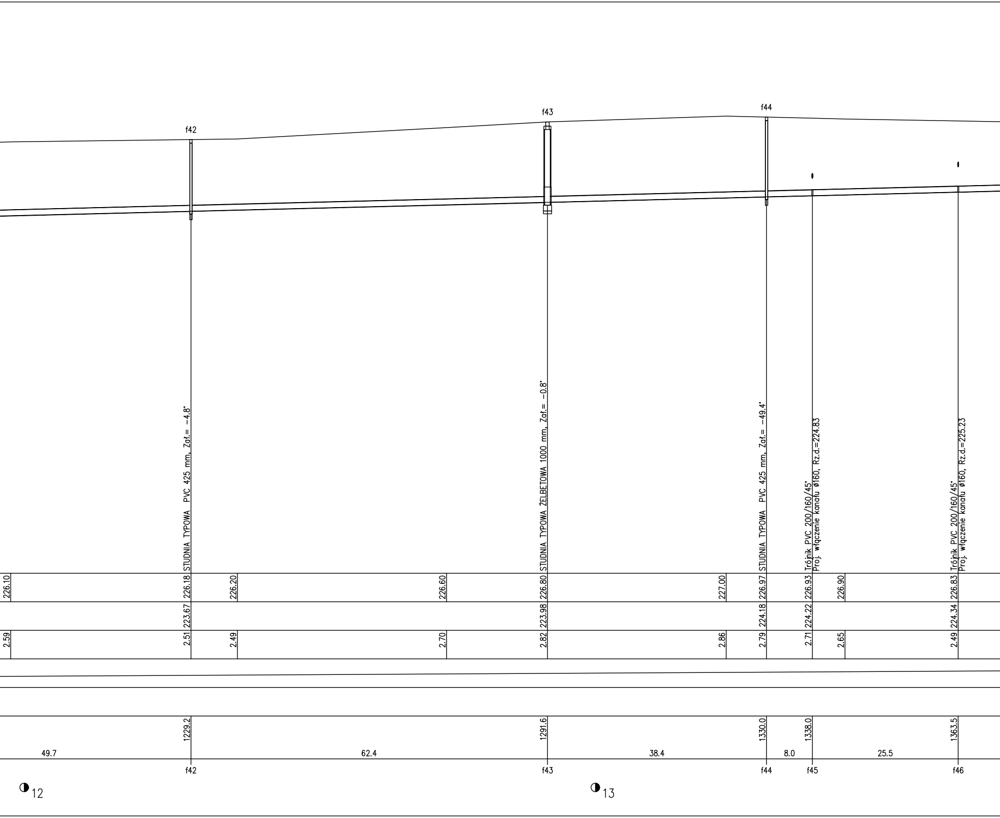

f12
f13
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 211.00 m n.p.m.
KABEL TELEK.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
wod.
f15
rura przewiertowa
ø406, L=4.0m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.6°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=217.93
Proj. włączenie kanału f13-g103 ø200S, Rz.d.=217.89
Trójnik PVC 200/200/45°
Proj. włączenie kanału f14-14f ø200S, Rz.d.=217.98
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.5°
Proj. włączenie kanału f15-g101 ø200S, Rz.d.=218.20
Trójnik PVC 200/200/45°
Proj. włączenie kanału f16-g99 ø200S, Rz.d.=218.28
218.13
219.97
220.27
220.37
220.84
220.96
221.02
215.94
217.89
217.98
218.01
218.20
218.27
218.28
2.19
2.08
2.34
2.39
2.64
2.70
2.74
0.5%
287.8m
329.6
380.9
398.5
404.0
443.7
457.1
459.7
51.3
17.6
45.2
16.0
27.2
f12
f13
f14
f15
f16
◑ 4

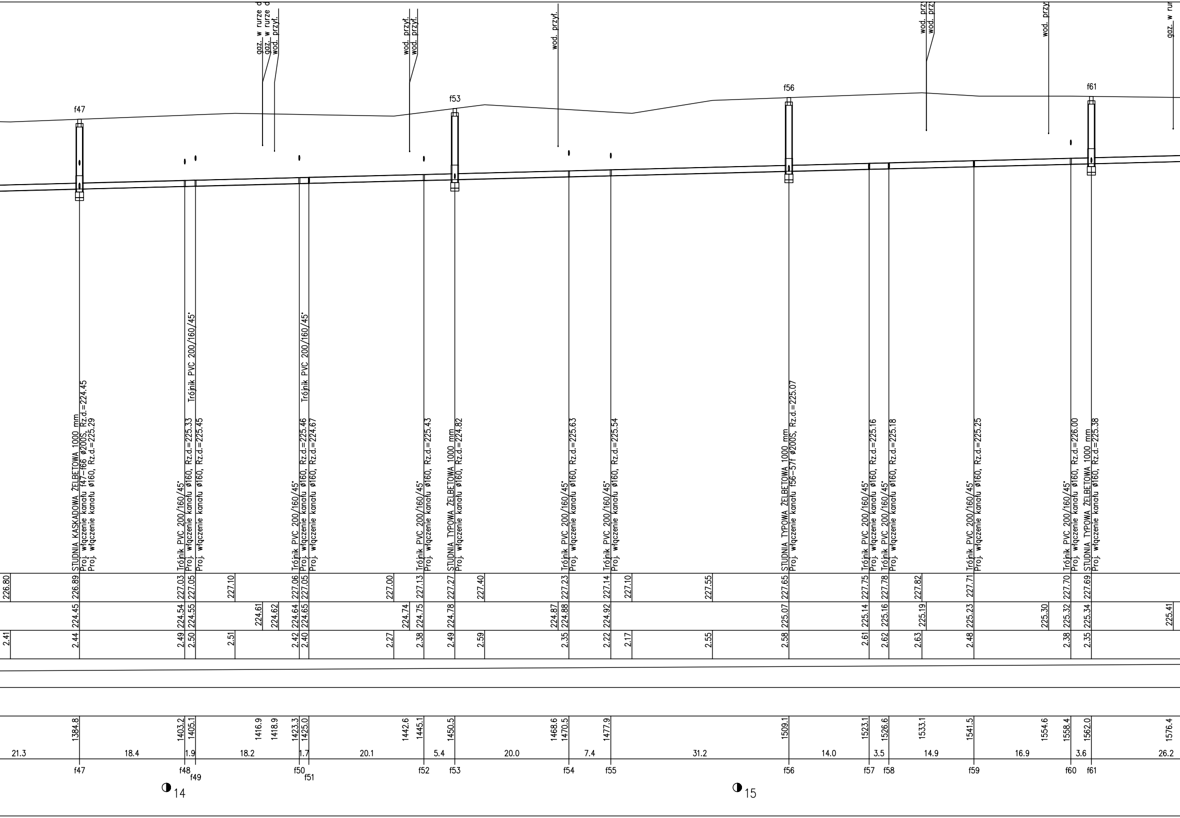

KABEL ENERG.
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
KABEL TELEK.
wod.
f17
f20
f21
f22
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.8°
Proj. włączenie kanału f17–g98 ø200S, Rz.d.=218.42
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=218.54
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=218.63
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −3.6°
STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 8.2°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.34
Łuk < 15°
STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −3.7°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.65
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.45
221.42
221.70
221.97
222.26
222.38
222.76
222.98
223.04
223.26
223.25
223.24
218.42
218.52
218.61
218.71
218.80
218.88
218.91
218.93
218.95
218.96
219.14
219.17
3.00
3.18
3.36
3.55
3.62
3.91
4.06
4.08
4.14
4.08
4.01
486.9
506.1
525.0
545.3
562.0
579.2
584.7
588.5
592.6
594.9
630.2
636.9
19.2
18.9
20.3
49.6
42.0
f17
f18
f19
f20
f21
f22
◑ 5
◑ 6

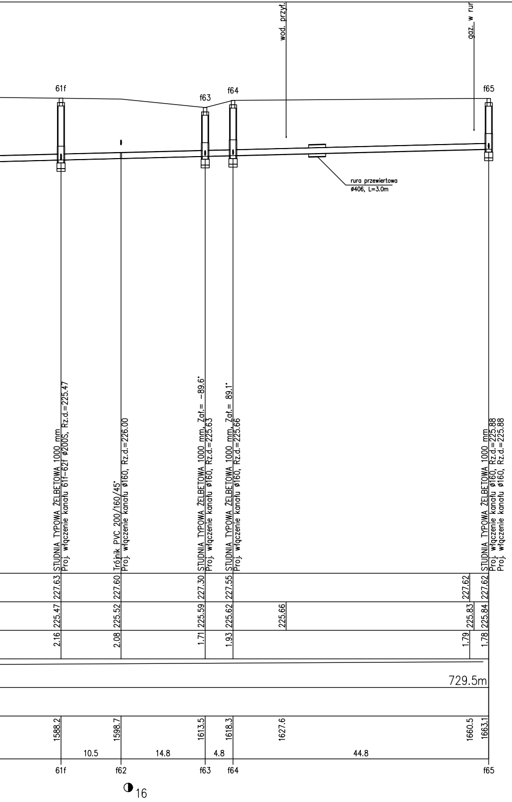

gaz. w rurze dwudzielnej AROT
KABEL ENERG.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
f23
f24
f26
f27
f28
f29
f31
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -47.1°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 47.9°
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.35
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 39.9°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -43.2°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 60.5°
Proj. włączenie kanału f28-g96 ø200S, Rz.d.=219.93
Łuk < 15°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -57.5°
Łuk < 15°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -41.2°
223.07
223.08
223.13
222.95
222.50
222.39
222.15
221.70
221.64
221.60
221.60
221.84
219.49
219.55
219.62
219.78
219.83
219.85
219.88
219.91
219.93
219.96
219.97
220.17
3.59
3.59
3.58
3.33
2.74
2.61
2.32
1.77
1.67
1.60
1.50
1.67
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34,
701.7
712.4
726.5
759.3
769.3
772.6
777.9
784.6
788.0
794.1
797.2
835.9
64.8
10.7
14.1
32.8
10.0
18.7
9.2
38.7
f23
f24
f25
f26
f27
f28
f29
f31
7
8


KABEL ENERG.
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
gaz. w rurze dwudzielnej AROT
f32
f33
f34
f35
f36
f37
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału f32–g75 ø200S, Rz.d.=220.27
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=220.66
STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm, Zał.= −0.6°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=221.49
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.6°
Proj. włączenie kanału f35–g58 ø200S, Rz.d.=221.49
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.3°
STUDNIA KASKADOWA PVC 425 mm, Zał.= −1.4°
Proj. włączenie kanału f37–g28 ø200S, Rz.d.=222.70
222.24
222.40
222.56
222.90
222.99
223.50
223.80
224.02
224.10
224.60
224.90
220.24
220.27
220.56
220.62
221.12
221.49
221.67
221.84
1.97
1.99
1.94
1.85
1.87
2.01
2.19
2.35
2.41
2.79
3.06
1.6%
476.3m
0.5%
76.4m
SN8)/lite L=1663.1m
851.2
857.2
875.5
878.7
909.9
933.6
968.5
1003.4
21.3
21.5
31.2
23.7
34.9
34.9
f32
f33
f34
f35
f36
f37
◑9
◑10


KABEL ENERG.
f38
f39
f40
f41
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.8°
STUDNIA KASKADOWA PVC 425 mm, Zał.= -2.2°
Proj. włączenie kanału f39-f87 ø200S, Rz.d.=222.20
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -3.3°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -1.3°
225.09
225.10
225.30
225.31
225.40
225.55
225.90
225.98
222.02
222.20
222.90
223.15
223.21
223.42
3.07
3.06
3.11
3.11
2.41
2.35
2.40
2.54
2.56
1039.3
1075.2
1124.0
1137.0
1179.5
35.9
35.9
48.8
55.5
f38
f39
f40
f41
11


f42
f43
f44
STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm, Zał.= −4.8°
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.8°
STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm, Zał.= −49.4°
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.83
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.23
226.10
226.18
226.20
226.60
226.80
227.00
226.97
226.93
226.90
226.83
223.67
223.98
224.18
224.22
224.34
2.59
2.51
2.49
2.70
2.82
2.86
2.79
2.71
2.65
2.49
1229.2
1291.6
1330.0
1338.0
1363.5
49.7
62.4
38.4
8.0
25.5
f42
f43
f44
f45
f46
◑12
◑13


gaz. w rurze o
gaz. w rurze o
wod. przył.
wod. przył.
wod. przył.
wod. przył.
wod. prz
wod. prz
wod. przy
gaz. w ru
f47
f53
f56
f61
STUDNIA KASKADOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału f47–f66 ø200S, Rz.d.=224.45
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.29
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.33
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.45
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.46
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.67
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.43
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=224.82
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.63
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.54
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału f56–57f ø200S, Rz.d.=225.07
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.16
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.18
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.25
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.00
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.38
226.80 226.89 227.03 227.05 227.10 227.06 227.05 227.00 227.13 227.27 227.40 227.23 227.14 227.10 227.55 227.65 227.75 227.78 227.82 227.71 227.70 227.69
224.45 224.54 224.55 224.61 224.62 224.64 224.65 224.74 224.75 224.78 224.87 224.88 224.92 225.07 225.14 225.16 225.19 225.23 225.30 225.32 225.34 225.41
2.41 2.44 2.49 2.50 2.51 2.42 2.40 2.27 2.38 2.49 2.59 2.35 2.22 2.17 2.55 2.58 2.61 2.62 2.63 2.48 2.38 2.35
1384.8 1403.2 1405.1 1416.9 1418.9 1423.3 1425.0 1442.6 1445.1 1450.5 1468.6 1470.5 1477.9 1509.1 1523.1 1526.6 1533.1 1541.5 1554.6 1558.4 1562.0 1576.4
21.3 18.4 1.9 18.2 1.7 20.1 5.4 20.0 7.4 31.2 14.0 3.5 14.9 16.9 3.6 26.2
f47 f48 f49 f50 f51 f52 f53 f54 f55 f56 f57 f58 f59 f60 f61
14
15


wod. przył.
gaz. w rur
61f
f63
f64
f65
rura przewiertowa
ø406, L=3.0m
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału 61f–62f ø200S, Rz.d.=225.47
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=226.00
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −89.6°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.63
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 89.1°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.66
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.88
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=225.88
227.63
227.60
227.30
227.55
227.62
227.62
225.47
225.52
225.59
225.62
225.66
225.83
225.84
2.16
2.08
1.71
1.93
1.79
1.78
729.5m
1588.2
1598.7
1613.5
1618.3
1627.6
1660.5
1663.1
10.5
14.8
4.8
44.8
61f
f62
f63
f64
f65
16

■ ■ ■

....

....

....

....

....

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-08

REWIZJA
00