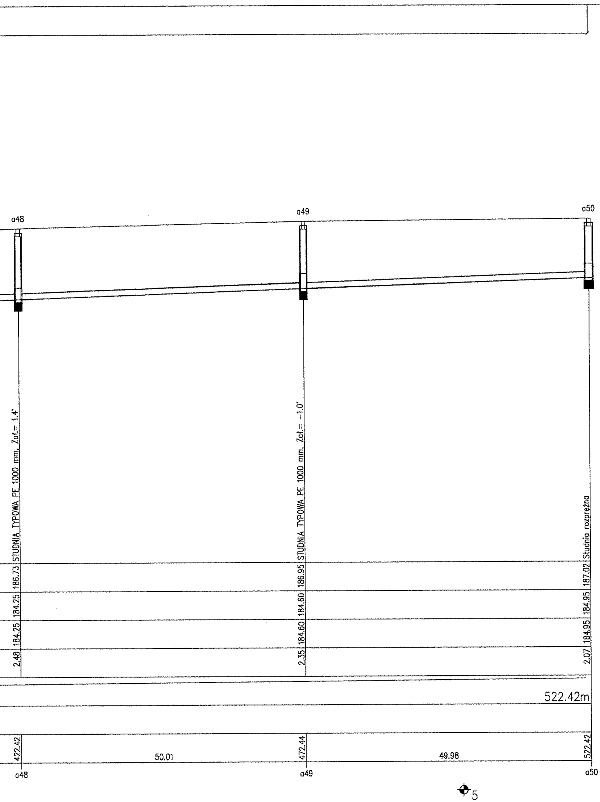

o48
o49
o50
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 1.4°
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −1.0°
Studnia rozprężna
186.73
184.25
184.25
2.48
186.95
184.60
184.60
2.35
187.02
184.95
184.95
2.07
522.42m
422.42
50.01
472.44
49.98
522.42
o48
o49
o50
5

97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

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

TYTUŁ PROJEKTU

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ BĘDKÓW - ZACHARZ - GMINA BĘDKÓW

ETAP

TYTUŁ OPRACOWANIA

PODETAP

INWESTOR

GMINA BĘDKÓW

URZĄD GMINY BĘDKÓW
UL. PARKOWA 3
97 – 319 BĘDKÓW

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:
NR UMOWY:
DATA UMOWY:

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

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

NR KONTRAKTU:
DATA:
NR RYSUNKU:

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ JAŚKI	GP.IV.7342/286/94	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	MACIEJ JAŚKI		Jaśki M

FAZA SPRAWDZAJĄCY: JERZY WŁODARCZYK GP.IV.7342(48)94

PROJEKT BUDOWLANY

OZNACZENIE FAZY: PB

BRANŻA

SANITARNA

OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE: IS

TYTUŁ RYSUNKU

PROFIL PODŁUŻNY ZLEWNI PB1

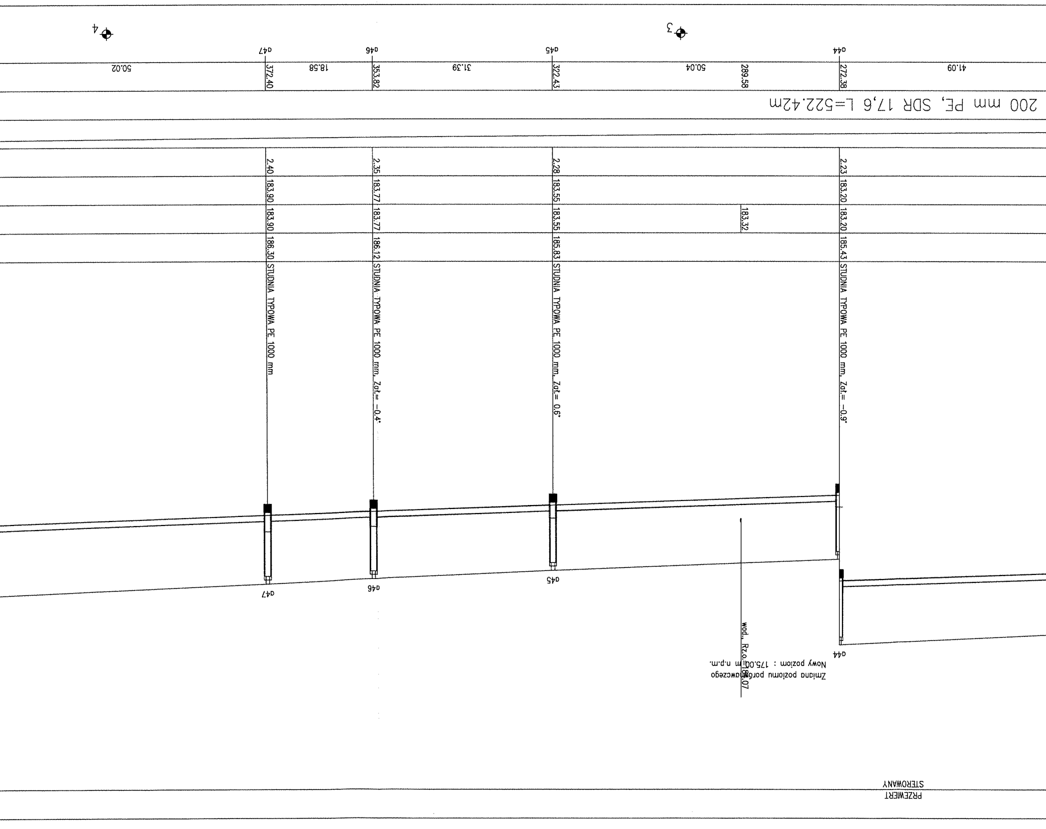
OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE: PP

SKALA 1:500

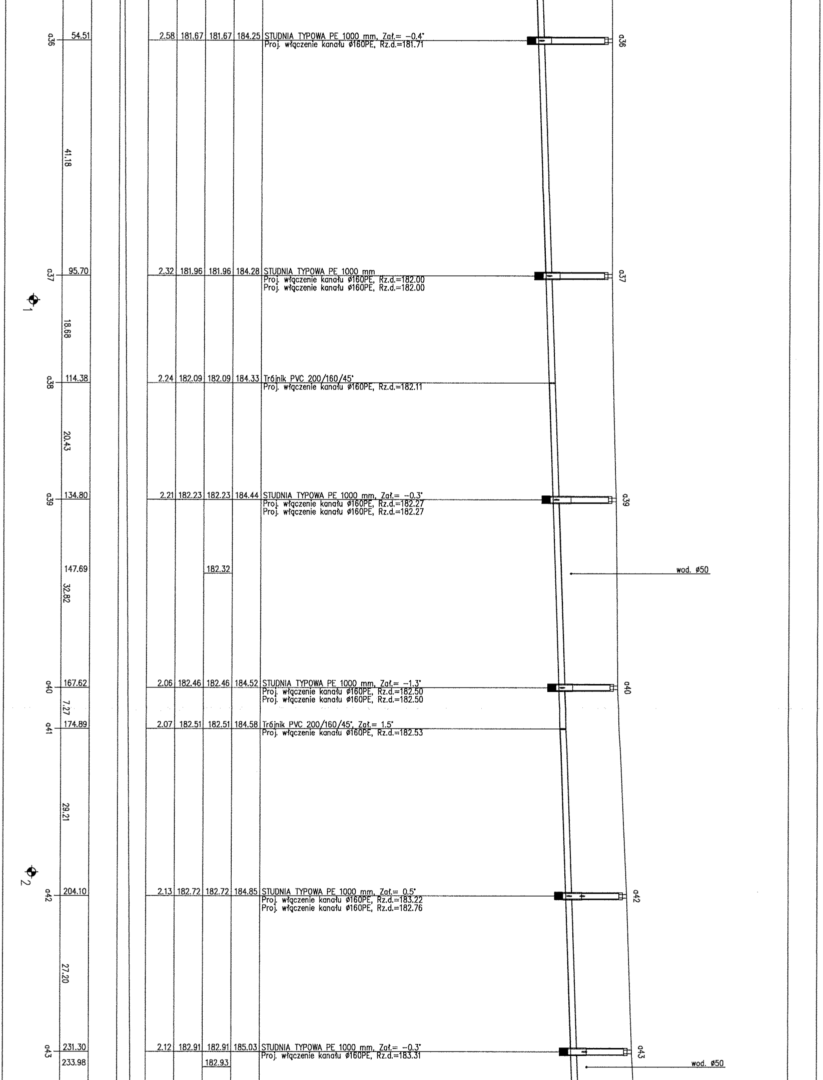
DATA 2011.04

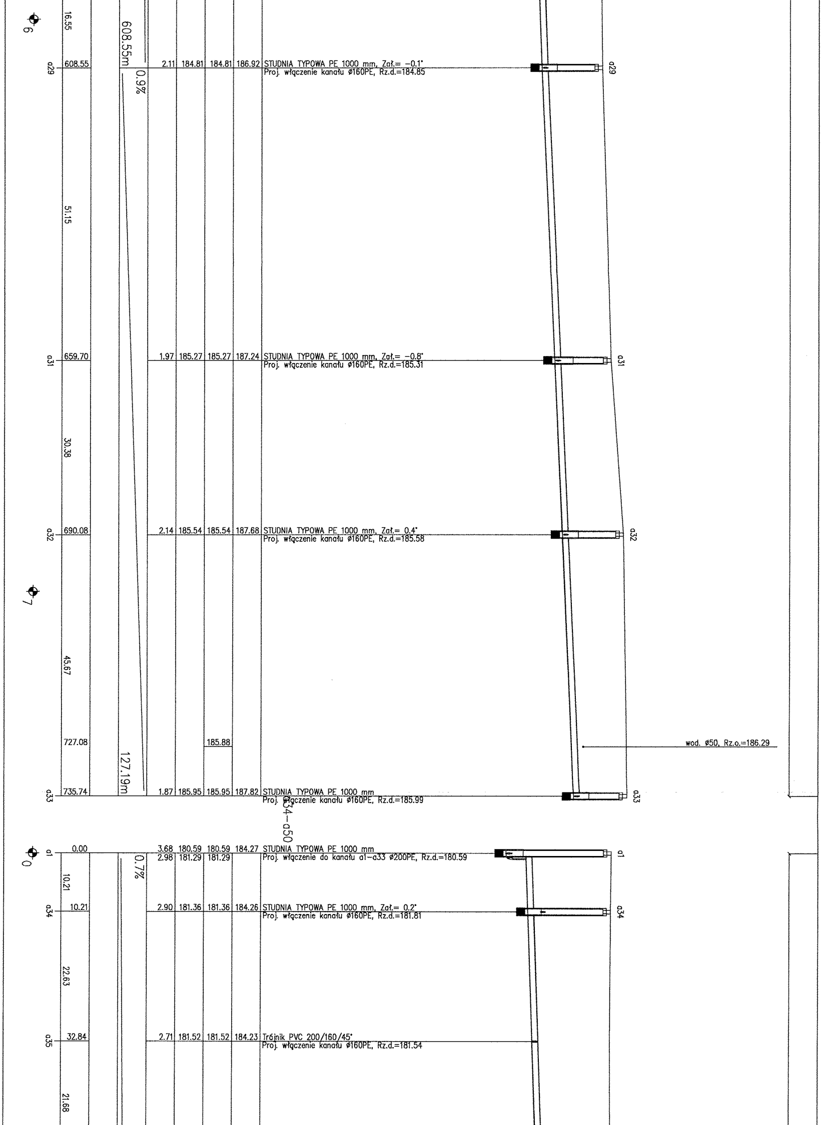
NR RYSUNKU: PB-PP-06

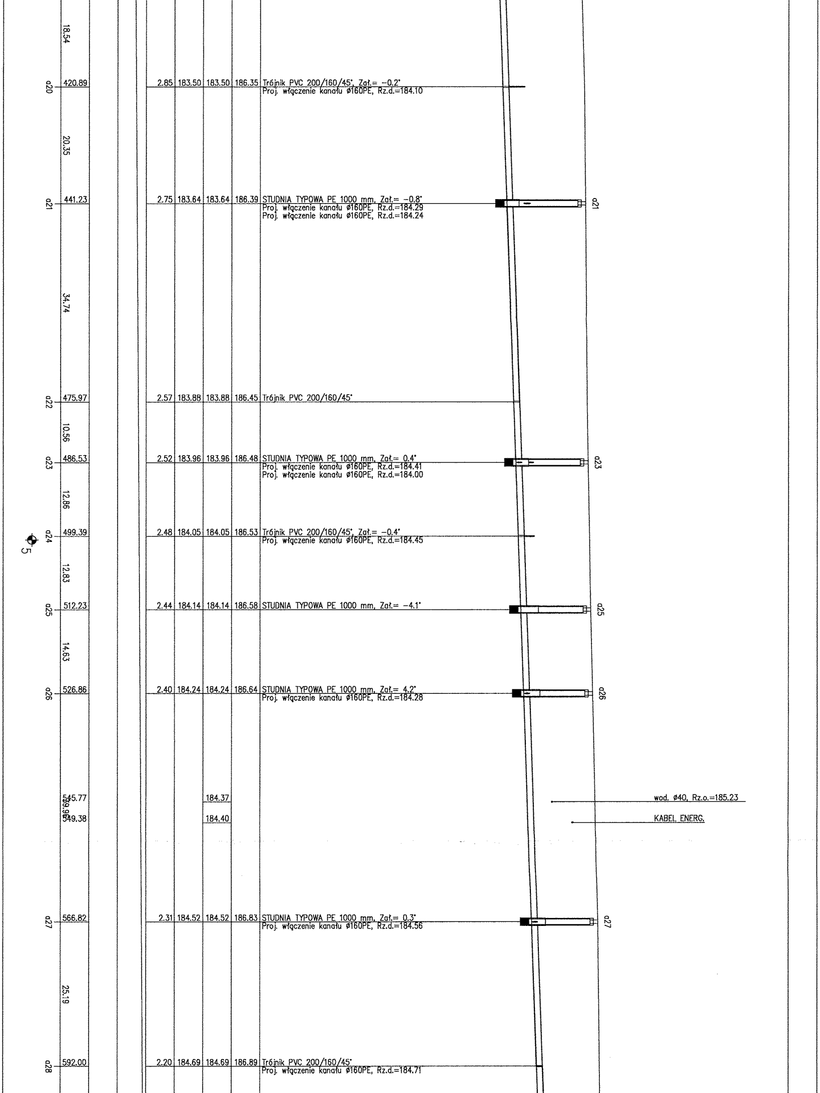
REWIZJA: 00

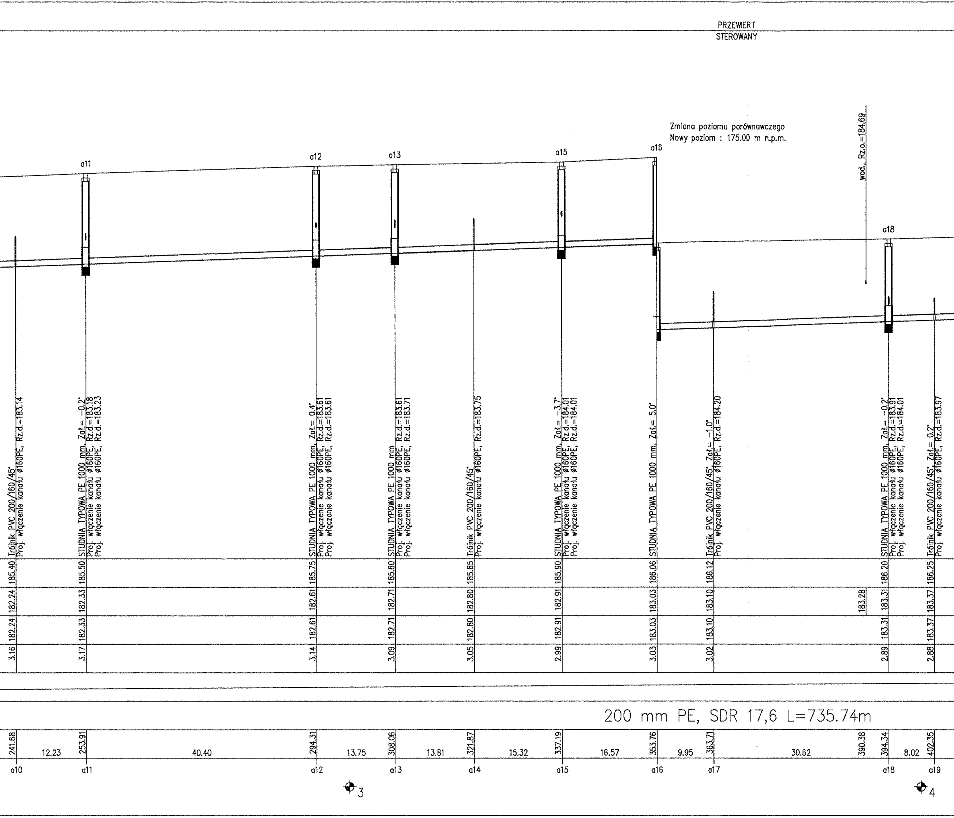


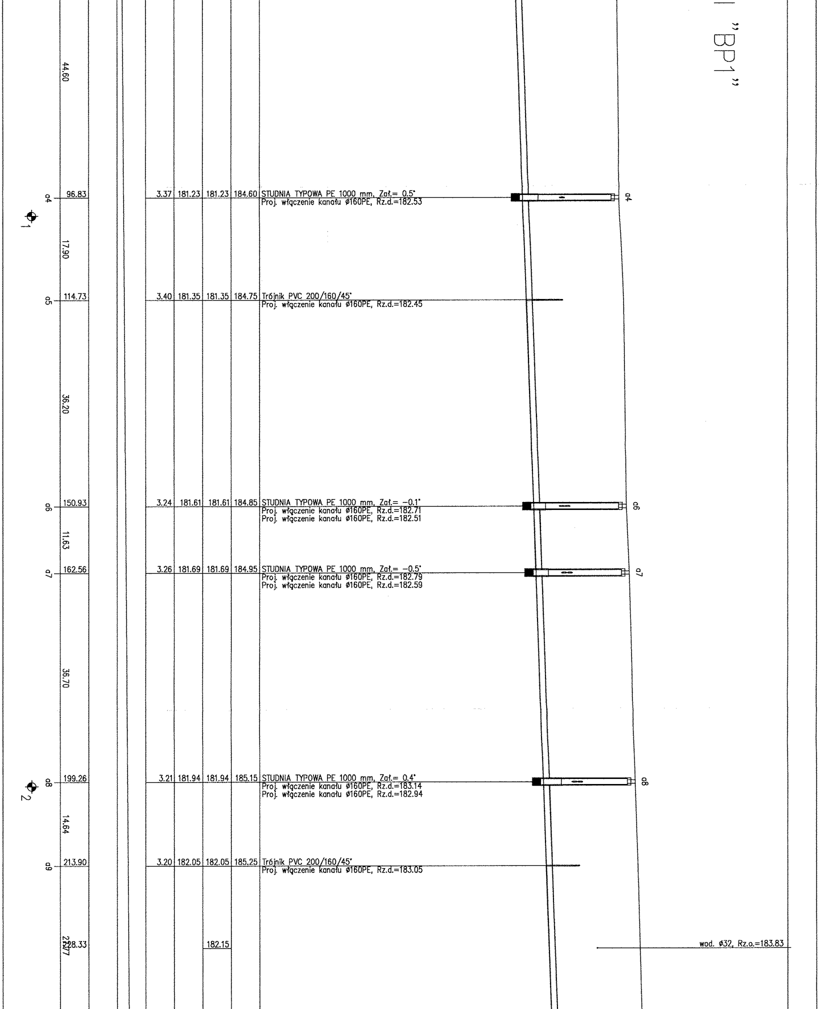
a44
a45
a46
a47
3
4
41.09
272.38
289.58
50.04
322.43
31.39
353.82
18.58
372.40
50.02
200 mm PE, SDR 17,6 L=522.42m
2.23 183.20 183.20 185.43 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= -0.9°
183.32
2.28 183.55 183.55 185.83 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 0.6°
2.35 183.77 183.77 186.12 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= -0.4°
2.40 183.90 183.90 186.30 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 175.00 m n.p.m.
wod. Rz.o. 18[illegible].07
PRZEWIERT
STEROWANY


a36
54.51
2.58 181.67 181.67 184.25 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.4°
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=181.71
a36
41.18
a37
95.70
2.32 181.96 181.96 184.28 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.00
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.00
a37
1
18.68
a38
114.38
2.24 182.09 182.09 184.33 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.11
20.43
a39
134.80
2.21 182.23 182.23 184.44 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.3°
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.27
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.27
a39
147.69
182.32
wod. Ø50
32.82
a40
167.62
2.06 182.46 182.46 184.52 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −1.3°
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.50
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.50
a40
7.27
a41
174.89
2.07 182.51 182.51 184.58 Trójnik PVC 200/160/45°, Zał.= 1.5°
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.53
29.21
2
a42
204.10
2.13 182.72 182.72 184.85 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.5°
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=183.22
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=182.76
a42
27.20
a43
231.30
233.98
2.12 182.91 182.91 185.03 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.3°
Proj. włączenie kanału Ø160PE, Rz.d.=183.31
182.93
a43
wod. Ø50

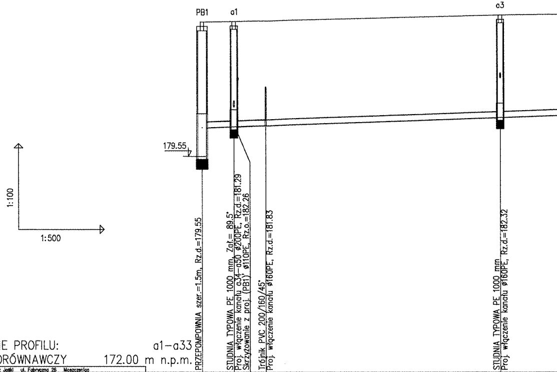

6
16.55
608.55m
0.9%
a29
608.55
2.11 184.81 184.81 186.92
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.1°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.85
51.15
a31
659.70
1.97 185.27 185.27 187.24
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.8°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=185.31
30.38
a32
690.08
2.14 185.54 185.54 187.68
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.4°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=185.58
7
45.67
727.08
185.88
wod. ø50, Rz.o.=186.29
127.19m
a33
735.74
1.87 185.95 185.95 187.82
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=185.99
a34−a50
0
a1
0.00
3.68 180.59 180.59 184.27
2.98 181.29 181.29
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie do kanału a1−a33 ø200PE, Rz.d.=180.59
0.7%
10.21
a34
10.21
2.90 181.36 181.36 184.26
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.2°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=181.81
22.63
a35
32.84
2.71 181.52 181.52 184.23
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=181.54
21.68


18.54
a20 420.89
2.85 183.50 183.50 186.35 Trójnik PVC 200/160/45°, Zał.= −0.2°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.10
20.35
a21 441.23
2.75 183.64 183.64 186.39 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −0.8°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.29
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.24
a21
34.74
a22 475.97
2.57 183.88 183.88 186.45 Trójnik PVC 200/160/45°
10.56
a23 486.53
2.52 183.96 183.96 186.48 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.4°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.41
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.00
a23
12.86
a24 499.39
5
2.48 184.05 184.05 186.53 Trójnik PVC 200/160/45°, Zał.= −0.4°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.45
12.83
a25 512.23
2.44 184.14 184.14 186.58 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= −4.1°
a25
14.63
a26 526.86
2.40 184.24 184.24 186.64 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 4.2°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.28
a26
545.77
549.96
549.38
184.37
184.40
wod. ø40, Rz.o.=185.23
KABEL ENERG.
a27 566.82
2.31 184.52 184.52 186.83 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.3°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.56
a27
25.19
a28 592.00
2.20 184.69 184.69 186.89 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.71


PRZEWIERT
STEROWANY
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 175.00 m n.p.m.
wod., Rz.o.=184.69
a11
a12
a13
a15
a16
a18
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.14
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= -0.2°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.18
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.23
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 0.4°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.61
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.61
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.61
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.71
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.75
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= -3.7°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.01
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.01
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 5.0°
Trójnik PVC 200/160/45°, Zat.= -1.0°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.20
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= -0.2°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.91
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=184.01
Trójnik PVC 200/160/45°, Zat.= 0.2°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.97
185.40
185.50
185.75
185.80
185.85
185.90
186.06
186.12
186.20
186.25
182.24
182.33
182.61
182.71
182.80
182.91
183.03
183.10
183.28
183.31
183.37
182.24
182.33
182.61
182.71
182.80
182.91
183.03
183.10
183.31
183.37
3.16
3.17
3.14
3.09
3.05
2.99
3.03
3.02
2.89
2.88
200 mm PE, SDR 17,6 L=735.74m
241.68
12.23
253.91
40.40
294.31
13.75
308.06
13.81
321.87
15.32
337.19
16.57
353.76
9.95
363.71
30.62
390.38
394.34
8.02
402.35
a10
a11
a12
a13
a14
a15
a16
a17
a18
a19
3
4


"BP1"
44.60
a4
96.83
3.37
181.23
181.23
184.60
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.5°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.53
a4
17.90
a5
114.73
3.40
181.35
181.35
184.75
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.45
36.20
a6
150.93
3.24
181.61
181.61
184.85
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.1°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.71
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.51
a6
11.63
a7
162.56
3.26
181.69
181.69
184.95
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.5°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.79
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.59
a7
36.70
a8
199.26
3.21
181.94
181.94
185.15
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 0.4°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.14
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.94
a8
14.64
a9
213.90
3.20
182.05
182.05
185.25
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=183.05
228.33
182.15
wod. ø32, Rz.o.=183.83
1
2

ZLEWNIA PRZEPOMPOWN


PB1
a1
a3
179.55
1:100
1:500
PRZEPOMPOWNIA szer.=1.5m, Rz.d.=179.55
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= 89.5°
Proj. włączenie kanału a34–a50 ø200PE, Rz.d.=181.29
Skrzyżowanie z proj. (PB1)' ø110PE, Rz.o.=182.26
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=181.83
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160PE, Rz.d.=182.32

OZNACZENIE PROFILU: a1–a33
POZIOM PORÓWNAWCZY 172.00 m n.p.m.

PPW BIOPROJEKT Grzegorz Jaśki ul. Fabryczna 26 Moszczenica

	PB1	a1	a2	a3
RZĘDNA TERENU ISTN.	184.25	184.27	184.30	184.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	180.55	180.59	180.63	180.92
RZĘDNA DNA WYKOPU	180.55	180.59	180.63	180.92
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.70	3.68	3.67	3.58
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.7%			
ŚREDNICA, MATERIAŁ				
ODLEGŁOŚCI	0.00	5.58	11.12	52.23
	5.58	5.54	41.12	
HEKTOMETRY	PB1	a1	a2	a3

0

Generator rysunkowy 7.31 (www.epi-graf.com.pl)