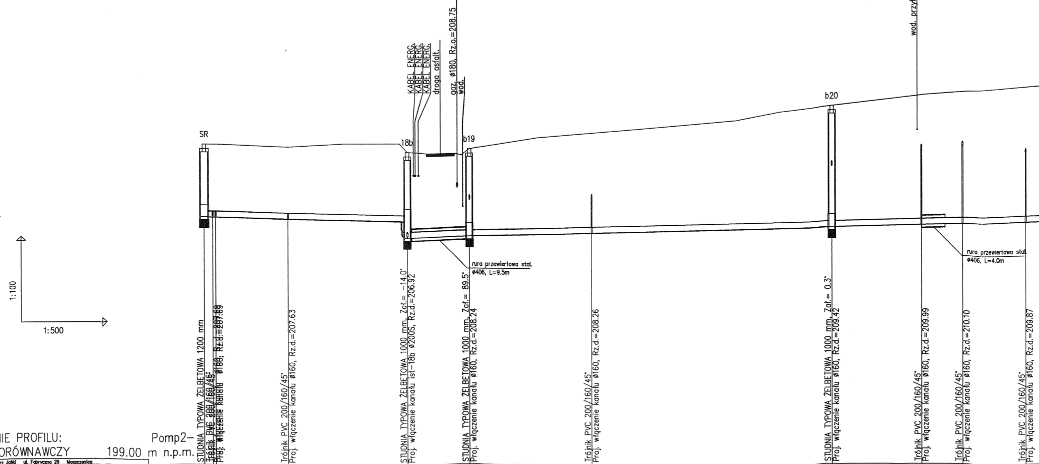
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0

ZLEWNIA DO STUDNI ISTNIEJĄCEJ
ul. Belzacka, Świerkowa, Kasztanowa, Malinowa



1:100
1:500
SR
18b
b19
b20
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
droga asfalt.
gaz. ø180, Rz.o.=208.75
wod.
wod. przył.
rura przewiertowa stal. ø406, L=9.5m
rura przewiertowa stal. ø406, L=4.0m

OZNACZENIE PROFILU: Pomp2–
POZIOM PORÓWNAWCZY 199.00 m n.p.m.

PPW BIOPROJEKT Grzegorz Jaśki ul. Fabryczna 26 Moszczenica

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	
SR	0.0	2.54	207.66	210.20	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
17b	1.5	2.55	207.65	210.20	Trójnik PVC 200/160/45°
b16	2.0	2.55	207.65	210.20	Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.69
b17	14.7	2.51	207.59	210.10	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.63
		2.66		210.20	
18b	35.4	2.42 2.99	207.48 206.91	209.90	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= –14.0° Proj. włączenie kanału ist–18b ø200S, Rz.d.=206.92
	44.2		206.96		
b19	46.4	3.04	206.97	210.01	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 89.5° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.24
		3.37		210.40	
19b	67.8	3.49	207.07	210.56	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.26
		3.80		211.00	
		4.06		211.30	
b20	109.8	4.24	207.28	211.52	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.3° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.42
c20	125.6	4.53	207.36	211.89	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.99
d20	132.7	4.60	207.40	212.00	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.10
20b	143.9	4.71	207.46	212.17	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.87

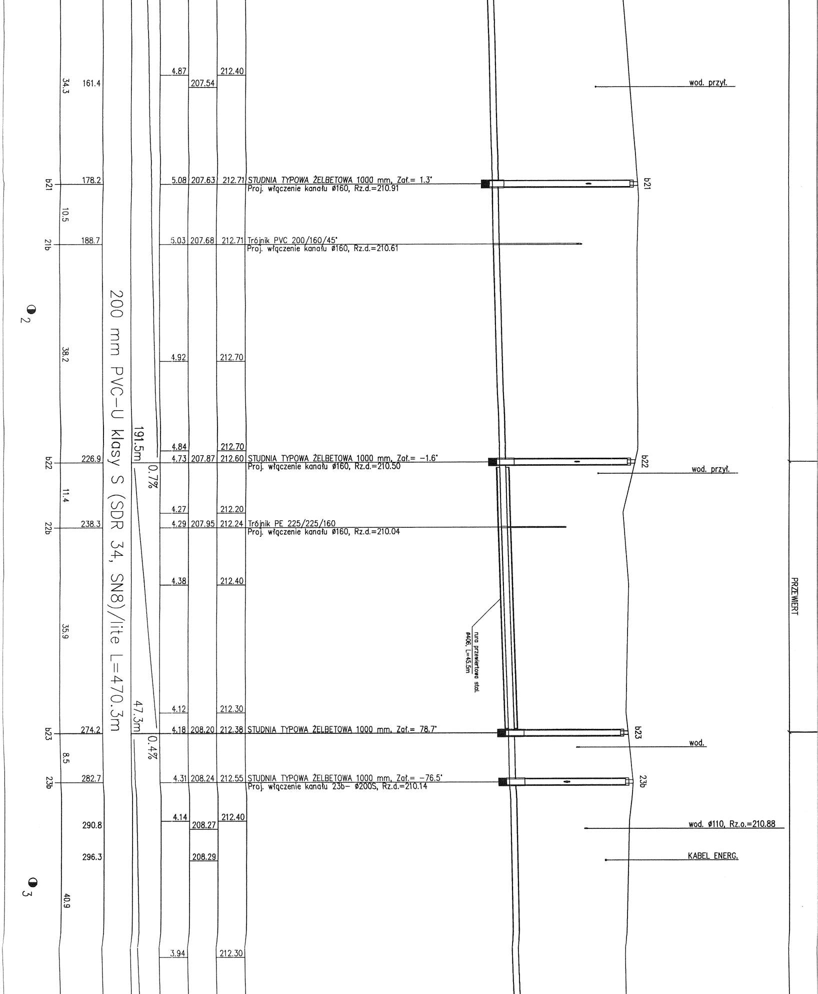
SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.5% | 35.4m 0.5%

ŚREDNICA, MATERIAŁ

ODLEGŁOŚCI (odcinki): 1.6 | 0.5 | 12.7 | 20.7 | 11.0 | 21.4 | 42.0 | 15.8 | 7.1 | 11.2

HEKTOMETRY: 0 | 1

Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

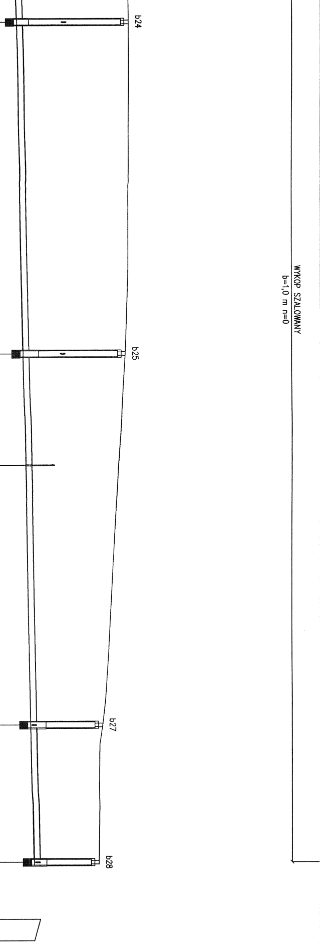

34.3
161.4
4.87
207.54
212.40
wod. przył.
b21
178.2
5.08
207.63
212.71
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 1.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.91
b21
10.5
21b
188.7
5.03
207.68
212.71
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.61
2
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=470.3m
38.2
4.92
212.70
191.5m
4.84
212.70
b22
226.9
4.73
207.87
212.60
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -1.6°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.50
b22
0.7%
wod. przył.
11.4
4.27
212.20
22b
238.3
4.29
207.95
212.24
Trójnik PE 225/225/160
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.04
4.38
212.40
PRZEWIERT
35.9
rura przewiertowa stal.
ø406, L=45.5m
47.3m
4.12
212.30
b23
274.2
4.18
208.20
212.38
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 78.7°
b23
0.4%
wod.
8.5
23b
282.7
4.31
208.24
212.55
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -76.5°
Proj. włączenie kanału 23b- ø200S, Rz.d.=210.14
23b
290.8
4.14
208.27
212.40
wod. ø110, Rz.o.=210.88
296.3
208.29
KABEL ENERG.
3
40.9
3.94
212.30

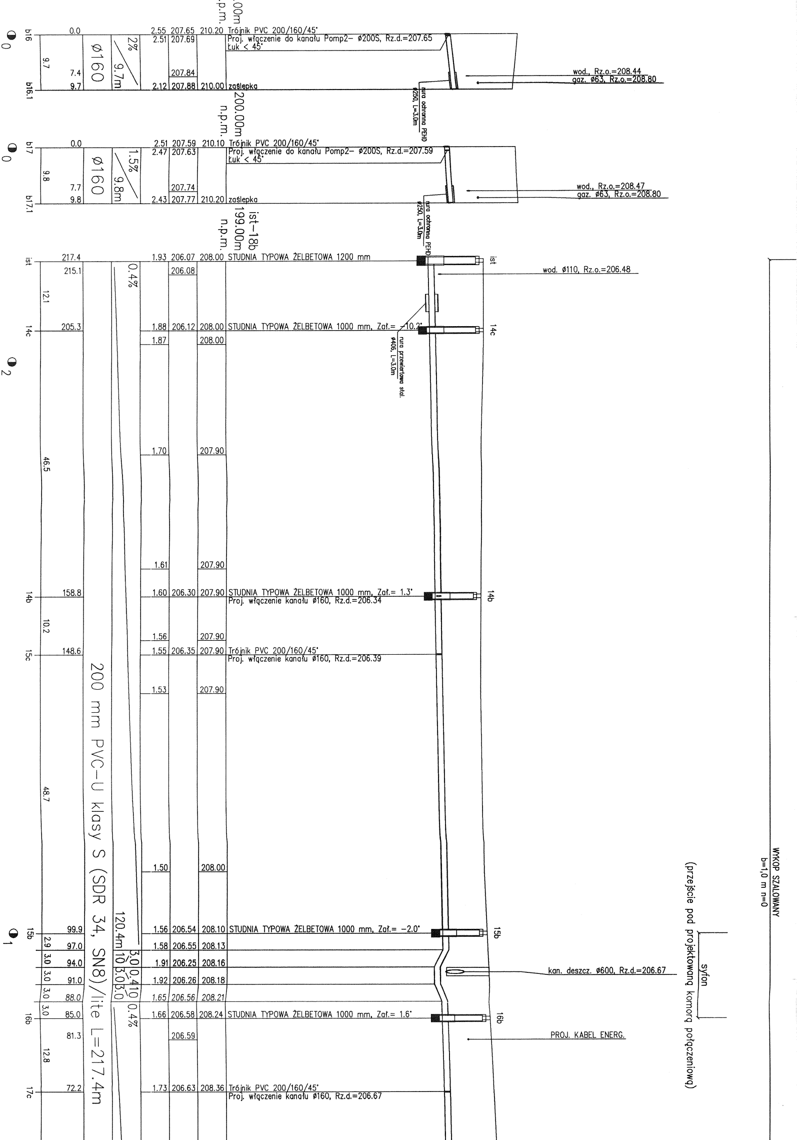
b24	323.6		3.90	208.40	212.30	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −2.0° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.96
			3.85		212.30	
		58.0				
			3.73		212.30	
b25	381.6		3.57	208.63	212.20	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.3° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.93
		19.5				
◑ 4 b26	401.1		3.23	208.71	211.94	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.54
			3.18		211.90	
		45.2				
			2.76		211.60	
			2.63		211.50	
b27	446.3		2.51	208.89	211.40	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.93
			2.40		211.30	
		24.0				
b28	470.3	196.1m				
b28	470.3		2.26	208.99	211.25	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=209.03

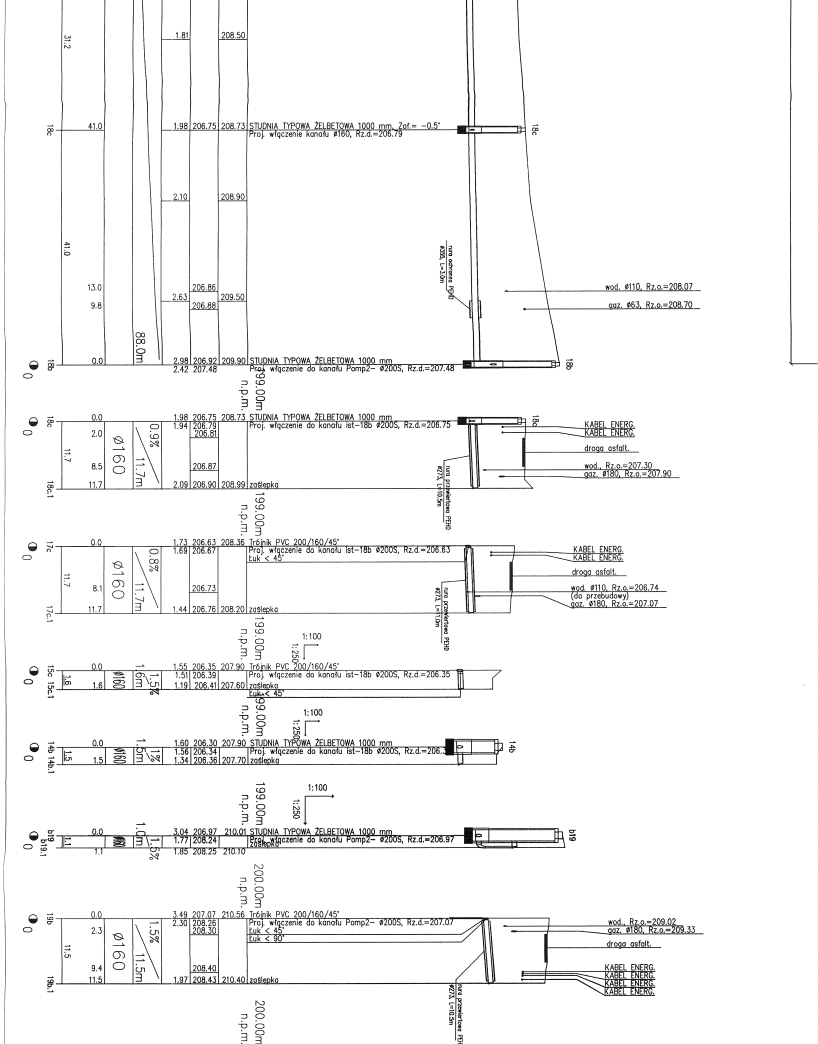
200.00m n.p.m.

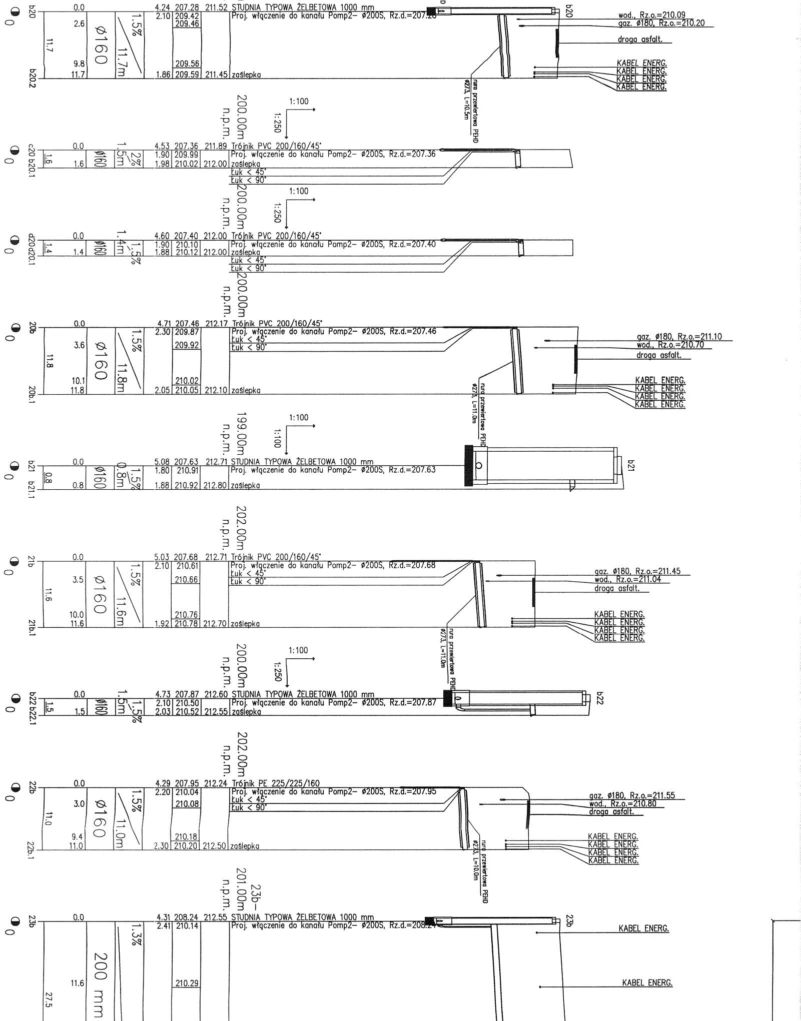
1:100
1:250

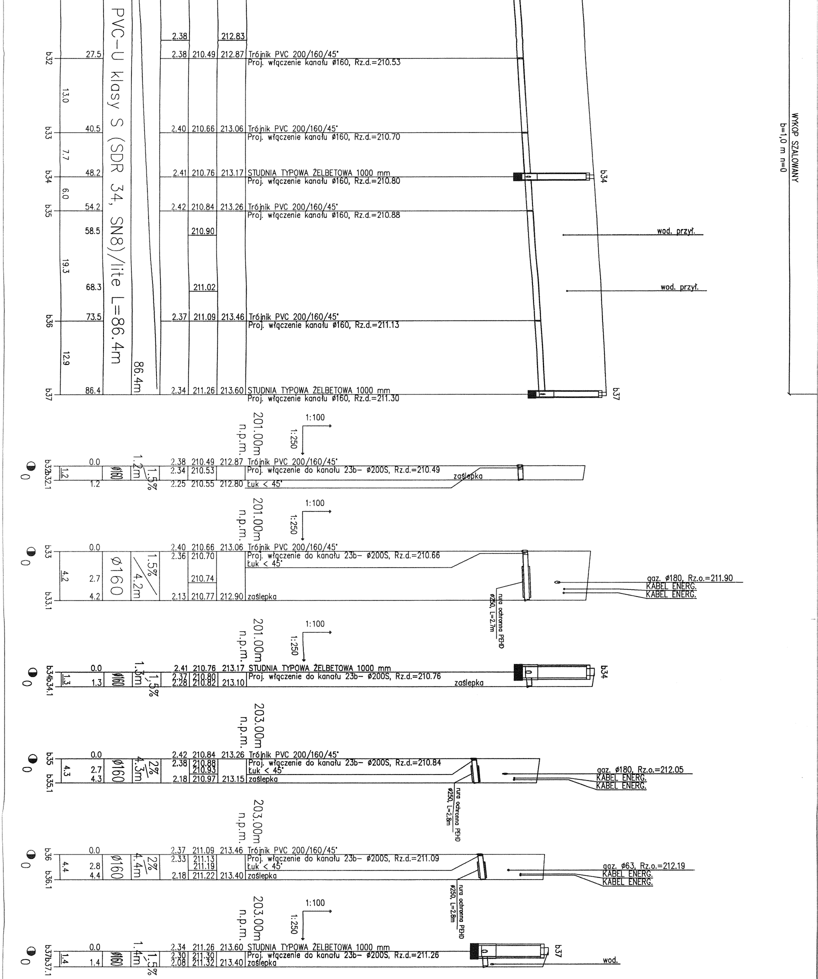
◑ 0 17b	0.0	1.9	2.55	207.65	210.20	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=207.65
		ø160 1.9m 2%	2.51	207.69		
b16.2	1.9		2.27	207.73	210.00	zaślepka Łuk < 45°

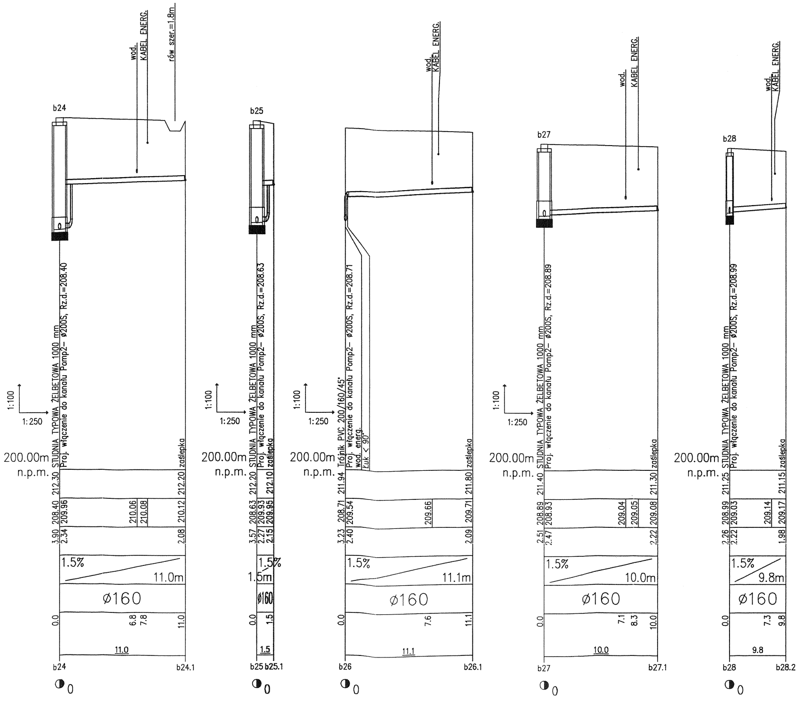

b24
b25
b27
b28
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0


.00m
.p.m.
b16
0.0
2.55 207.65 210.20 Trójnik PVC 200/160/45°
2.51 207.69 Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=207.65
Łuk < 45°
9.7
7.4
207.84
Ø160
2%
9.7m
b16.1
9.7
2.12 207.88 210.00 zaślepka
200.00m
n.p.m.
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
wod., Rz.o.=208.44
gaz. ø63, Rz.o.=208.80
0
b17
0.0
2.51 207.59 210.10 Trójnik PVC 200/160/45°
2.47 207.63 Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=207.59
Łuk < 45°
9.8
7.7
207.74
Ø160
1.5%
9.8m
b17.1
9.8
2.43 207.77 210.20 zaślepka
ist–18b
199.00m
n.p.m.
rura ochronna PEHD ø250, L=3.0m
wod., Rz.o.=208.47
gaz. ø63, Rz.o.=208.80
0
ist
217.4
1.93 206.07 208.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
215.1
206.08
0.4%
wod. ø110, Rz.o.=206.48
12.1
14c
205.3
1.88 206.12 208.00 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -10.2°
1.87 208.00
rura przewiertowa stal. ø406, L=3.0m
2
46.5
1.70 207.90
1.61 207.90
14b
158.8
1.60 206.30 207.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 1.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.34
10.2
1.56 207.90
15c
148.6
1.55 206.35 207.90 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.39
1.53 207.90
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=217.4m
48.7
1.50 208.00
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
(przejście pod projektowaną komorą połączeniową)
1
15b
99.9
1.56 206.54 208.10 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -2.0°
2.9
97.0
1.58 206.55 208.13
120.4m
10
3.0
94.0
1.91 206.25 208.16
3.0
0.4
10
91.0
1.92 206.26 208.18
3.0
3.0
88.0
1.65 206.56 208.21
kan. deszcz. ø600, Rz.d.=206.67
syfon
3.0
16b
85.0
1.66 206.58 208.24 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 1.6°
0.4%
81.3
206.59
PROJ. KABEL ENERG.
12.8
17c
72.2
1.73 206.63 208.36 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.67


31.2
1.81
208.50
18c
41.0
1.98 206.75 208.73 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.5°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.79
2.10
208.90
41.0
rura ochronna PEHD ø355, L=3.0m
wod. ø110, Rz.o.=208.07
gaz. ø63, Rz.o.=208.70
13.0
9.8
2.63
206.86
206.88
209.50
88.0m
18b
0.0
2.98 206.92 209.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.42 207.48 Proj. włączenie do kanału Pomp2- ø200S, Rz.d.=207.48
199.00m n.p.m.
18c
0.0
1.98 206.75 208.73 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.94 206.79 206.81 Proj. włączenie do kanału ist-18b ø200S, Rz.d.=206.75
2.0
0.9%
ø160
11.7
11.7m
8.5
206.87
18c.1
11.7
2.09 206.90 208.99 zaślepka
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
droga asfalt.
wod., Rz.o.=207.30
gaz. ø180, Rz.o.=207.90
rura przewiertowa PEHD ø273, L=10.5m
199.00m n.p.m.
17c
0.0
1.73 206.63 208.36 Trójnik PVC 200/160/45°
1.69 206.67 Proj. włączenie do kanału ist-18b ø200S, Rz.d.=206.63
Łuk < 45°
0.8%
ø160
11.7
11.7m
8.1
206.73
17c.1
11.7
1.44 206.76 208.20 zaślepka
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
droga asfalt.
wod. ø110, Rz.o.=206.74
(do przebudowy)
gaz. ø180, Rz.o.=207.07
rura przewiertowa PEHD ø273, L=11.0m
199.00m n.p.m.
1:100
1:250
15c 15c.1
0.0
1.6
1.6
ø160
1.6m
1.5%
1.55 206.35 207.90 Trójnik PVC 200/160/45°
1.51 206.39 Proj. włączenie do kanału ist-18b ø200S, Rz.d.=206.35
1.19 206.41 207.60 zaślepka
Łuk < 45°
199.00m n.p.m.
1:100
1:250
14b 14b.1
0.0
1.5
1.5
ø160
1.5m
1%
1.60 206.30 207.90 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.56 206.34 Proj. włączenie do kanału ist-18b ø200S, Rz.d.=206.3
1.34 206.36 207.70 zaślepka
14b
199.00m n.p.m.
1:100
1:250
b19 b19.1
0.0
1.1
1.1
ø160
1.0m
1.5%
3.04 206.97 210.01 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.77 208.24 Proj. włączenie do kanału Pomp2- ø200S, Rz.d.=206.97
zaślepka
1.85 208.25 210.10
b19
200.00m n.p.m.
19b
0.0
3.49 207.07 210.56 Trójnik PVC 200/160/45°
2.30 208.26 208.30 Proj. włączenie do kanału Pomp2- ø200S, Rz.d.=207.07
Łuk < 45°
Łuk < 90°
2.3
1.5%
ø160
11.5
11.5m
9.4
208.40
19b.1
11.5
1.97 208.43 210.40 zaślepka
wod., Rz.o.=209.02
gaz. ø180, Rz.o.=209.33
droga asfalt.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
rura przewiertowa PEH ø273, L=10.5m
200.00m n.p.m.
0
0
0
0
0
0
0


b20
0.0
2.6
9.8
11.7
11.7
Ø160
1.5%
11.7m
4.24 207.28 211.52 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.10 209.42
209.46
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.28
209.56
1.86 209.59 211.45 zaślepka
b20.2
wod., Rz.o.=210.09
gaz. Ø180, Rz.o.=210.20
droga asfalt.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
rura przewiertowa PEHD Ø273, L=10.5m
200.00m n.p.m.
1:100
1:250
c20 b20.1
0.0
1.6
1.6
Ø160
1.5m
2%
4.53 207.36 211.89 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 209.99
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.36
1.98 210.02 212.00 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
200.00m n.p.m.
1:100
1:250
d20 d20.1
0.0
1.4
1.4
Ø160
1.4m
1.5%
4.60 207.40 212.00 Trójnik PVC 200/160/45°
1.90 210.10
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.40
1.88 210.12 212.00 zaślepka
Łuk < 45°
Łuk < 90°
200.00m n.p.m.
20b
0.0
3.6
10.1
11.8
11.8
Ø160
1.5%
11.8m
4.71 207.46 212.17 Trójnik PVC 200/160/45°
2.30 209.87
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.46
Łuk < 45°
Łuk < 90°
209.92
210.02
2.05 210.05 212.10 zaślepka
20b.1
gaz. Ø180, Rz.o.=211.10
wod., Rz.o.=210.70
droga asfalt.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
rura przewiertowa PEHD Ø273, L=11.0m
199.00m n.p.m.
1:100
1:100
b21 b21.1
0.0
0.8
0.8
Ø160
0.8m
1.5%
5.08 207.63 212.71 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
1.80 210.91
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.63
1.88 210.92 212.80 zaślepka
b21
202.00m n.p.m.
21b
0.0
3.5
10.0
11.6
11.6
Ø160
1.5%
11.6m
5.03 207.68 212.71 Trójnik PVC 200/160/45°
2.10 210.61
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.68
Łuk < 45°
Łuk < 90°
210.66
210.76
1.92 210.78 212.70 zaślepka
21b.1
gaz. Ø180, Rz.o.=211.45
wod., Rz.o.=211.04
droga asfalt.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
rura przewiertowa PEHD Ø273, L=11.0m
200.00m n.p.m.
1:100
1:250
b22 b22.1
0.0
1.5
1.5
Ø160
1.5m
1.5%
4.73 207.87 212.60 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.10 210.50
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.87
2.03 210.52 212.55 zaślepka
b22
202.00m n.p.m.
22b
0.0
3.0
9.4
11.0
11.0
Ø160
1.5%
11.0m
4.29 207.95 212.24 Trójnik PE 225/225/160
2.20 210.04
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=207.95
Łuk < 45°
Łuk < 90°
210.08
210.18
2.30 210.20 212.50 zaślepka
22b.1
gaz. Ø180, Rz.o.=211.55
wod., Rz.o.=210.80
droga asfalt.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
rura przewiertowa PEHD Ø273, L=10.0m
23b- 201.00m n.p.m.
23b
0.0
11.6
27.5
200 mm
1.3%
4.31 208.24 212.55 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.41 210.14
Proj. włączenie do kanału Pomp2– Ø200S, Rz.d.=208.24
210.29
23b
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.


PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=86.4m
86.4m
b32
27.5
2.38 210.49 212.87 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.53
2.38 212.83
13.0
b33
40.5
2.40 210.66 213.06 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.70
7.7
b34
48.2
2.41 210.76 213.17 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.80
6.0
b35
54.2
2.42 210.84 213.26 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=210.88
58.5 210.90
wod. przył.
19.3
68.3 211.02
wod. przył.
b36
73.5
2.37 211.09 213.46 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.13
12.9
b37
86.4
2.34 211.26 213.60 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=211.30
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
201.00m n.p.m.
1:100
1:250
b32 b32.1
0.0 1.2 1.2 ø160 1.2m 1.5%
2.38 210.49 212.87 Trójnik PVC 200/160/45°
2.34 210.53 Proj. włączenie do kanału 23b– ø200S, Rz.d.=210.49
2.25 210.55 212.80 Łuk < 45°
zaślepka
201.00m n.p.m.
1:100
1:250
b33 b33.1
0.0 4.2 2.7 4.2 ø160 1.5% 4.2m
2.40 210.66 213.06 Trójnik PVC 200/160/45°
2.36 210.70 Proj. włączenie do kanału 23b– ø200S, Rz.d.=210.66
Łuk < 45°
210.74
2.13 210.77 212.90 zaślepka
rura ochronna PEHD ø250, L=2.7m
gaz. ø180, Rz.o.=211.90
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
201.00m n.p.m.
1:100
1:250
b34 b34.1
0.0 1.3 1.3 ø160 1.3m 1.5%
2.41 210.76 213.17 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.37 210.80 Proj. włączenie do kanału 23b– ø200S, Rz.d.=210.76
2.28 210.82 213.10
zaślepka
b34
203.00m n.p.m.
b35 b35.1
0.0 4.3 2.7 4.3 ø160 4.3m 2%
2.42 210.84 213.26 Trójnik PVC 200/160/45°
2.38 210.88 Proj. włączenie do kanału 23b– ø200S, Rz.d.=210.84
210.93 Łuk < 45°
2.18 210.97 213.15 zaślepka
rura ochronna PEHD ø250, L=2.8m
gaz. ø180, Rz.o.=212.05
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m n.p.m.
b36 b36.1
0.0 4.4 2.8 4.4 ø160 4.4m 2%
2.37 211.09 213.46 Trójnik PVC 200/160/45°
2.33 211.13 Proj. włączenie do kanału 23b– ø200S, Rz.d.=211.09
211.19 Łuk < 45°
2.18 211.22 213.40 zaślepka
rura ochronna PEHD ø250, L=2.8m
gaz. ø63, Rz.o.=212.19
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m n.p.m.
1:100
1:250
b37 b37.1
0.0 1.4 1.4 ø160 1.4m 1.5%
2.34 211.26 213.60 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
2.30 211.30 Proj. włączenie do kanału 23b– ø200S, Rz.d.=211.26
2.08 211.32 213.40 zaślepka
b37
wod.


b24
b24.1
b25
b25.1
b26
b26.1
b27
b27.1
b28
b28.2
1:100
1:250
200.00m
n.p.m.
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=208.40
Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=208.63
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=208.71
wod. energ.
Łuk < 90°
Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=208.89
Proj. włączenie do kanału Pomp2– ø200S, Rz.d.=208.99
zaślepka
wod.
KABEL ENERG.
rów szer.=1.8m
3.90 208.40 212.30
2.34 209.96
210.06
210.08
2.08 210.12 212.20
3.57 208.63 212.20
2.27 209.93
2.15 209.95 212.10
3.23 208.71 211.94
2.40 209.54
209.66
2.09 209.71 211.80
2.51 208.89 211.40
2.47 208.93
209.04
209.05
2.22 209.08 211.30
2.26 208.99 211.25
2.22 209.03
209.14
1.98 209.17 211.15
1.5%
11.0m
1.5m
11.1m
10.0m
9.8m
ø160
0.0
6.8
7.8
11.0
1.5
7.6
11.1
7.1
8.3
10.0
7.3
9.8

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/033

TYTUŁ OPRACOWANIA

BUDOWA SIECI KAN. SANITARNEJ W ULICACH PRZYLEGŁYCH DO UL. BELZACKIEJ WRAZ Z PRZEDŁUŻENIEM KOLEKTORA Nr II W PIOTRKOWIE TRYB - część. 2 ul. Świerkowa, Malinowa, Kasztanowa, Zajecza

INWESTOR

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

PASAŻ RUDOWSKIEGO 10
97–300 PIOTRKÓW TRYB.

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W."BIOPROJEKT"

GrzegorzJaśki
ul. Fabryczna26
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: 1/2008
NR UMOWY: 159/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: 09.08.2007r.
NR RYSUNKU: ———

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11	
SPRAWDZAJĄCY:		

FAZA	OZNACZENIE FAZY
PROJEKT BUDOWLANY	PB

BRANŻA	OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE
SANITARNA	IS

TYTUŁ RYSUNKU	OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE
PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI SANIT.	PZT

SKALA	NR RYSUNKU	REWIZJA
1:100/500	PB-IS-03	00
DATA 2013.03		