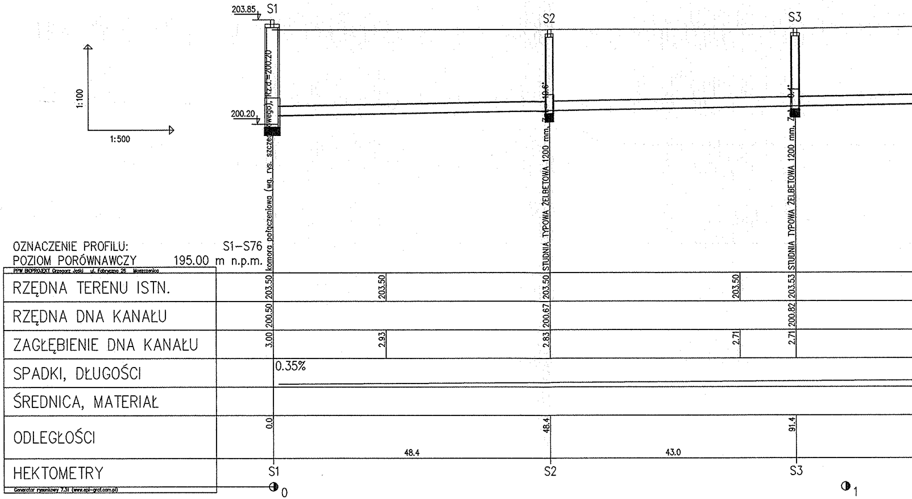
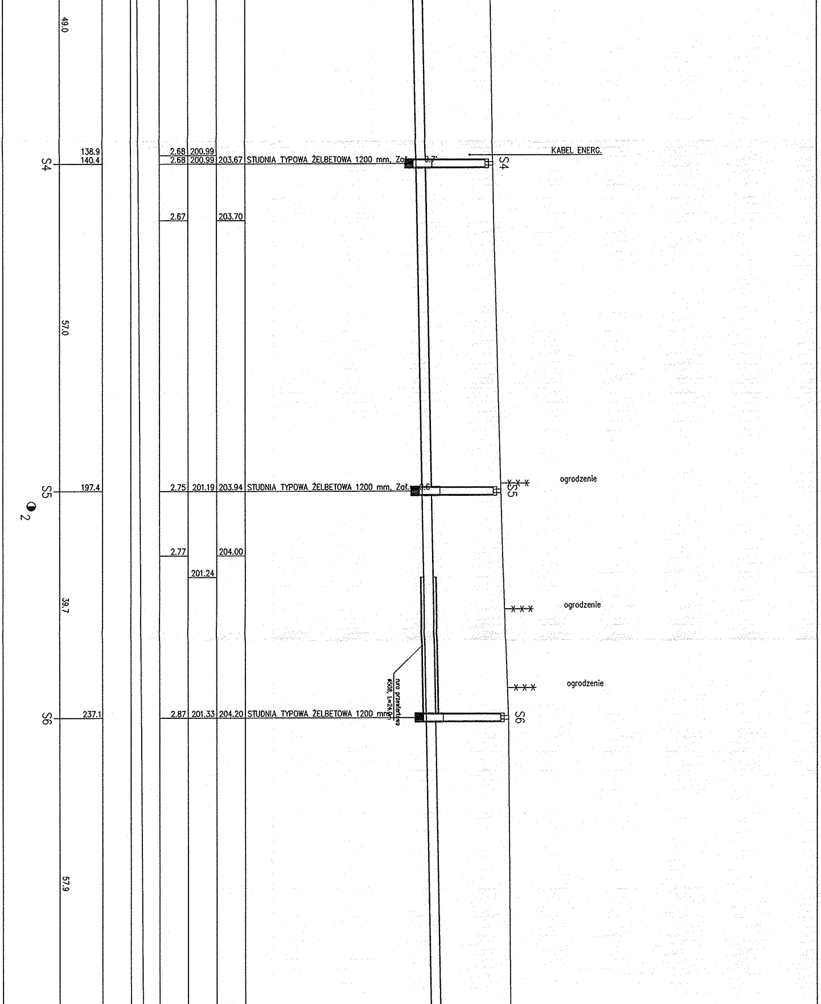
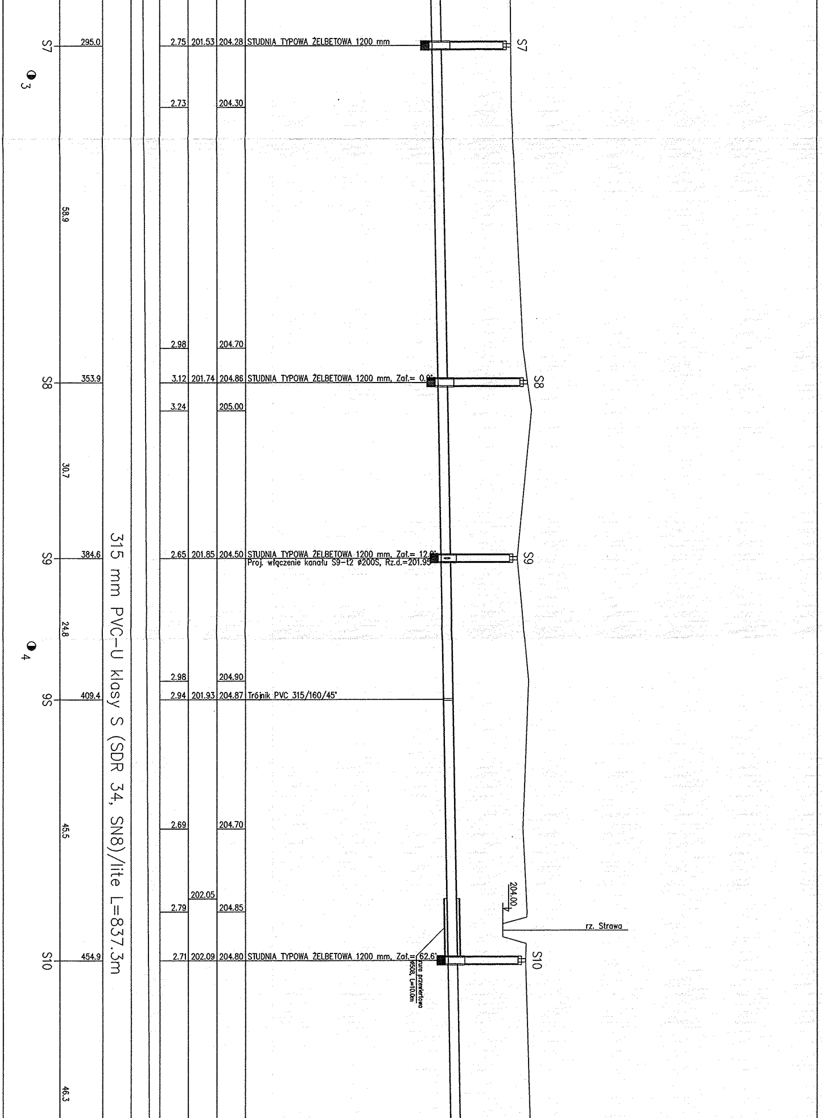
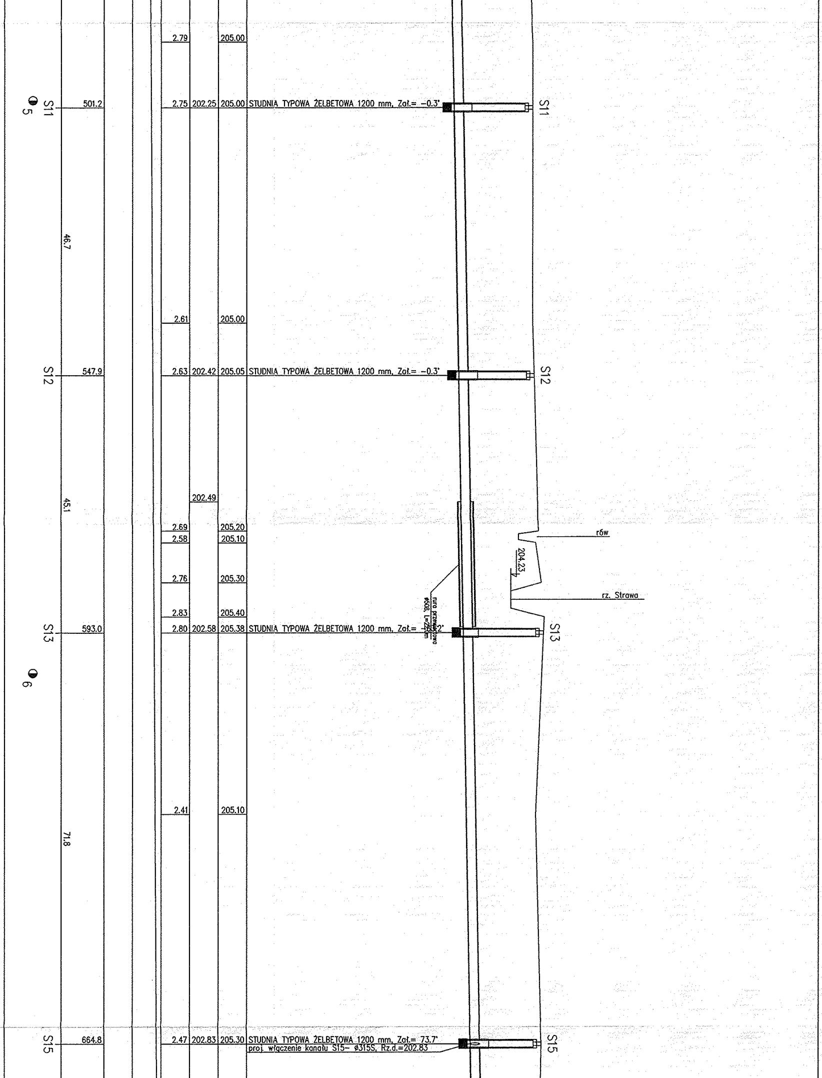
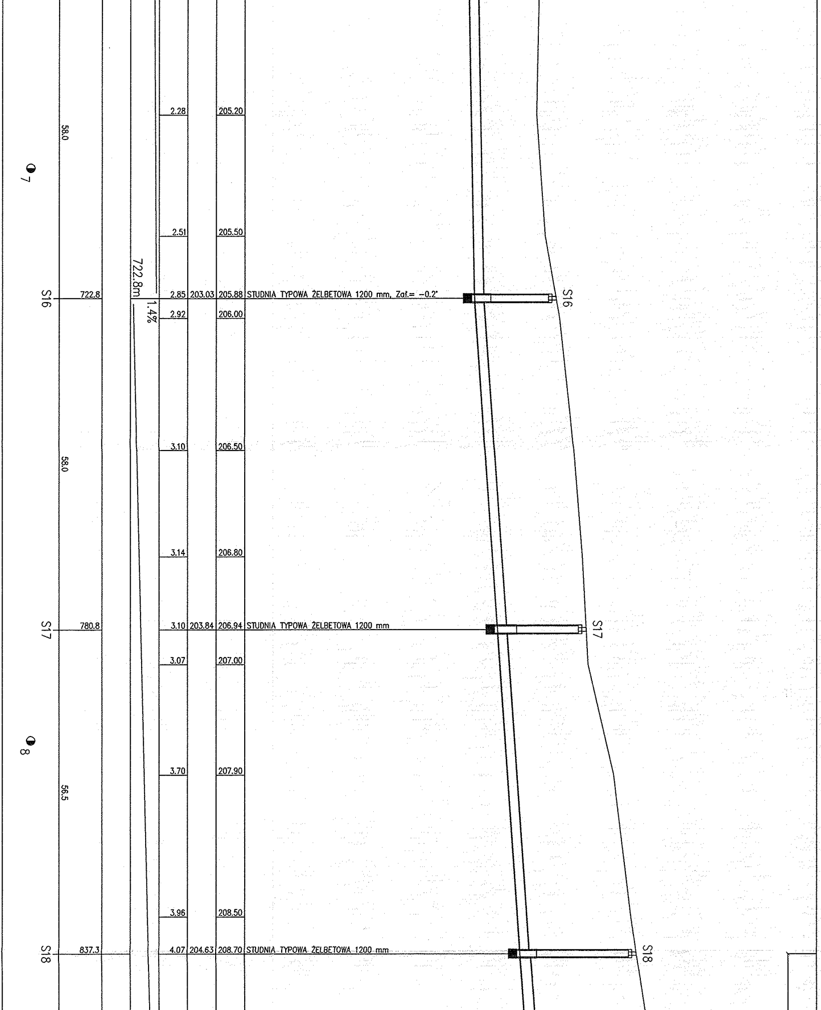

1:100
1:500
203.85
S1
200.20
komora połączeniowa (wg. rys. szczegółowego), Rz.d.=200.20
S2
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Z
10.6°
S3
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Z
0.4°
OZNACZENIE PROFILU: S1–S76
POZIOM PORÓWNAWCZY 195.00 m n.p.m.
PPW BIOPROJEKT Grzegorz Joski ul. Fabryczna 26 Moszczenica
RZĘDNA TERENU ISTN.
203.50
203.50
203.50
203.50
203.53
RZĘDNA DNA KANAŁU
200.50
200.67
200.82
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
3.00
2.93
2.83
2.71
2.71
SPADKI, DŁUGOŚCI
0.35%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0
48.4
91.4
48.4
43.0
HEKTOMETRY
S1
S2
S3
0
1
Generator rysunkowy 7.31 (www.epl-graf.com.pl)


49.0
138.9
140.4
S4
2.68 200.99
2.68 200.99 203.67 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.
0.7
KABEL ENERG.
S4
2.67
203.70
57.0
S5
197.4
2.75 201.19 203.94 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.
0.6
S5
ogrodzenie
2
2.77
204.00
201.24
39.7
ogrodzenie
ogrodzenie
rura przewiertowa
ø508, L=24.0m
S6
237.1
2.87 201.33 204.20 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
S6
57.9


S7
295.0
2.75 201.53 204.28 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
S7
3
2.73
204.30
58.9
2.98
204.70
S8
353.9
3.12 201.74 204.86 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= 0.0
S8
3.24
205.00
30.7
315 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=837.3m
S9
384.6
2.65 201.85 204.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= 12.
Proj. włączenie kanału S9-t2 ø200S, Rz.d.=201.95
S9
24.8
4
2.98
204.90
9S
409.4
2.94 201.93 204.87 Trójnik PVC 315/160/45°
45.5
2.69
204.70
204.00
202.05
2.79
204.85
rz. Strawa
S10
454.9
2.71 202.09 204.80 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= 62.6°
rura przewiertowa
ø508, L=10.0m
S10
46.3


2.79
205.00
S11
5
501.2
2.75
202.25
205.00
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= -0.3°
S11
46.7
2.61
205.00
S12
547.9
2.63
202.42
205.05
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= -0.3°
S12
45.1
202.49
2.69
205.20
2.58
205.10
rów
204.23
2.76
205.30
rura przewiertowo
ø508, L=22.0m
rz. Strawa
2.83
205.40
S13
593.0
2.80
202.58
205.38
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= [illegible]2°
S13
6
2.41
205.10
71.8
S15
664.8
2.47
202.83
205.30
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= 73.7°
proj. włączenie kanału S15- ø315S, Rz.d.=202.83
S15


58.0
7
2.28
205.20
2.51
205.50
722.8m
S16
722.8
2.85
203.03
205.88
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= −0.2°
1.4%
2.92
206.00
S16
58.0
3.10
206.50
3.14
206.80
S17
780.8
3.10
203.84
206.94
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
S17
3.07
207.00
8
56.5
3.70
207.90
3.96
208.50
S18
837.3
4.07
204.63
208.70
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
S18

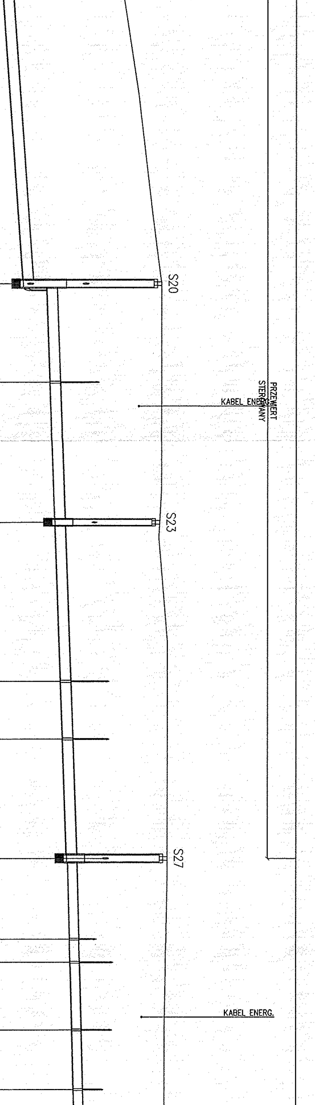
355 mm PE, SDR 17 L=159.8m

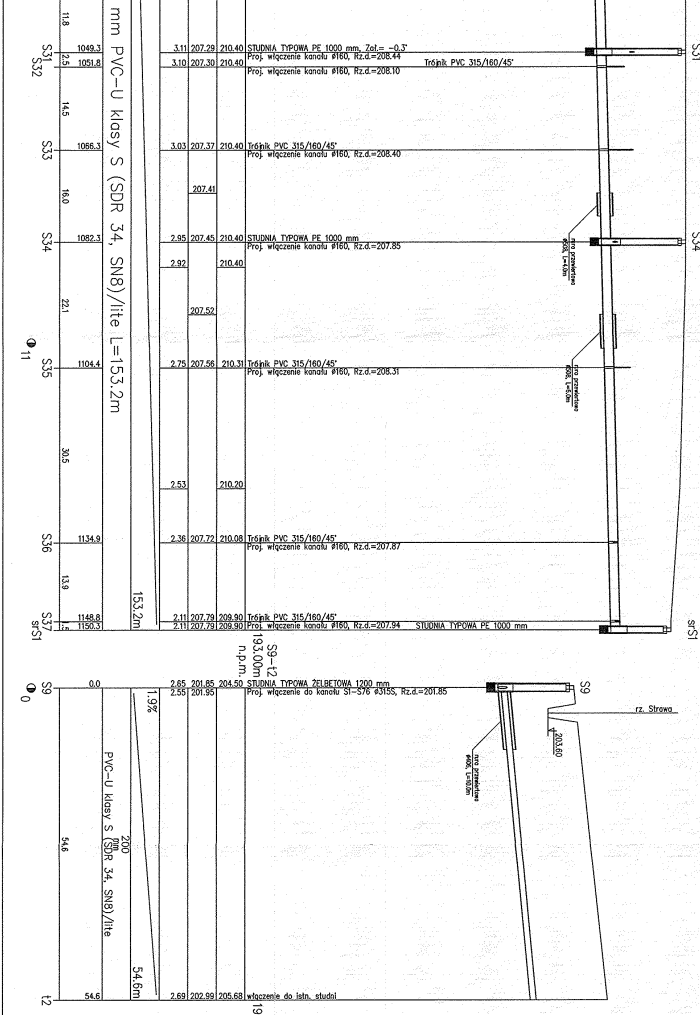
173.9m 0.7%

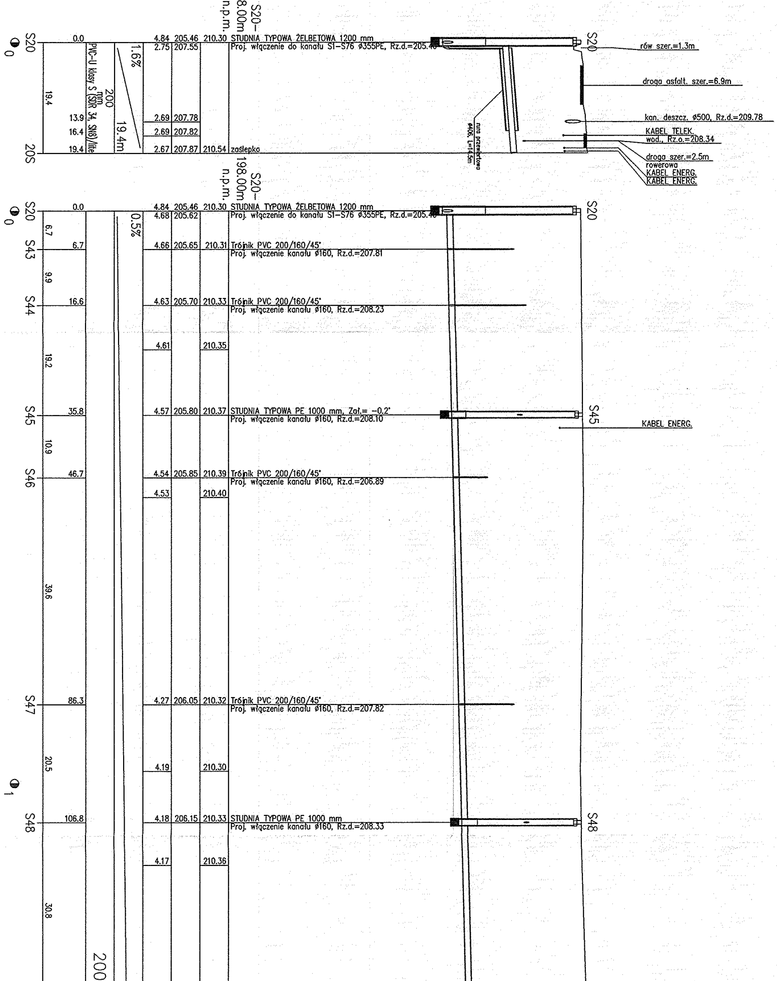
100.4m 0.5%

315

			4.50		209.50	
	59.4					
			4.70		210.00	
S20 ◑ 9		896.7	4.84 4.02	205.46 206.28	210.30	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= -90.0° Proj. włączenie kanału S20- ø200S, Rz.d.=207.55 Proj. włączenie kanału S20- ø200S, Rz.d.=205.62
	17.1					
S21		913.8	3.90	206.40	210.30	Trójnik PE 355/355/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.95
		918.0	3.87	206.43		
	24.6					
			3.76		210.30	
S23		938.4	3.65	206.58	210.23	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.88
			3.60		210.20	
	27.8					
			3.78		210.50	
S24		966.2	3.73	206.77	210.50	Trójnik PE 355/355/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.30
	10.1					
S25		976.3	3.66	206.84	210.50	Trójnik PE 355/355/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.30
	20.8					
S27 ◑ 10		997.1	3.51 3.47 3.46	206.99 207.03	210.50 210.50	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm proj. włączenie kanału ist-dworska ø200S, Rz.d.=208.25
	14.1					
S28		1011.2	3.36	207.10	210.46	Trójnik PVC 315/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.86
	4.2					
28S		1015.4	3.32	207.12	210.44	Trójnik PVC 315/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.44
	11.8					
		1025.0	3.24	207.17		
S29		1027.2	3.22	207.18	210.40	Trójnik PVC 315/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.40
	10.3					
S30		1037.5	3.17	207.23	210.40	Trójnik PVC 315/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.10

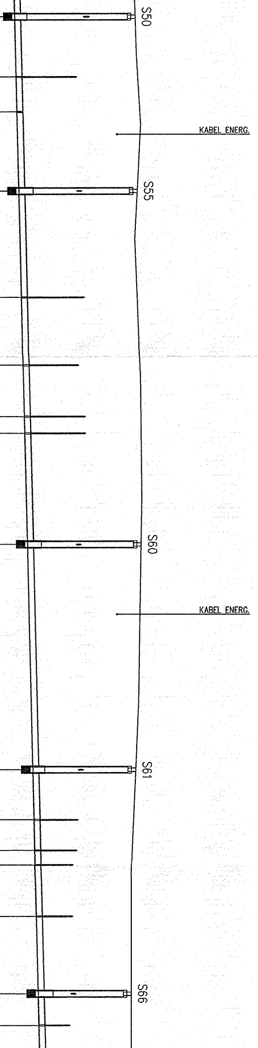

S20
S23
S27
PRZEWIERT STEROWANY
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.

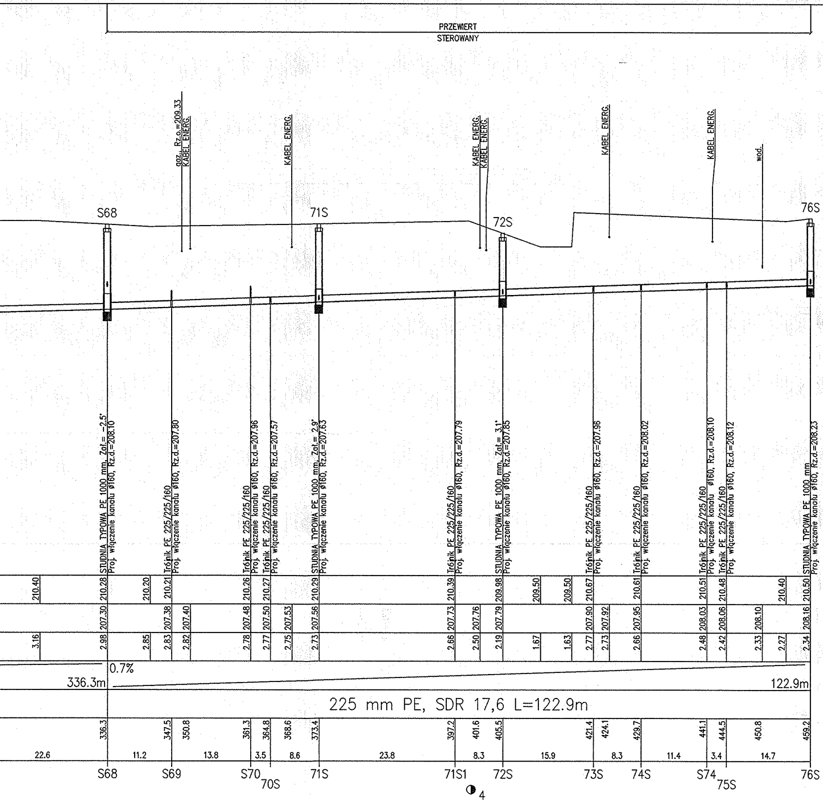

mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=153.2m
11.8
S31 1049.3 3.11 207.29 210.40 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= -0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.44
S32 2.5 1051.8 3.10 207.30 210.40 Trójnik PVC 315/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.10
14.5
S33 1066.3 3.03 207.37 210.40 Trójnik PVC 315/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.40
207.41
16.0
S34 1082.3 2.95 207.45 210.40 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.85
rura przewiertowa ø508, L=4.0m
2.92 210.40
22.1
207.52
⊕11
S35 1104.4 2.75 207.56 210.31 Trójnik PVC 315/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.31
rura przewiertowa ø508, L=6.0m
30.5
2.53 210.20
S36 1134.9 2.36 207.72 210.08 Trójnik PVC 315/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.87
13.9
153.2m
S37 1148.8 2.11 207.79 209.90 Trójnik PVC 315/160/45°
srS1 1.5 1150.3 2.11 207.79 209.90 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.94 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
S31
S34
srS1
S9-t2
193.00m n.p.m.
⊕0
S9 0.0 2.65 201.85 204.50 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
2.55 201.95 Proj. włączenie do kanału S1-S76 ø315S, Rz.d.=201.85
1.9%
S9
rz. Strawa
203.60
rura przewiertowa ø406, L=10.0m
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite
54.6
54.6m
t2 54.6 2.69 202.99 205.68 włączenie do istn. studni
19


S20–
8.00m
n.p.m.
S20
0
0.0
4.84 205.46 210.30 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
2.75 207.55 Proj. włączenie do kanału S1–S76 ø355PE, Rz.d.=205.40
1.6%
200
mm
PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite
19.4
13.9
2.69 207.78
16.4
2.69 207.82
19.4m
19.4
2.67 207.87 210.54 zaślepka
20S
rura przewiertowa
ø406, L=14.5m
S20
rów szer.=1.3m
droga asfalt. szer.=6.9m
kan. deszcz. ø500, Rz.d.=209.78
KABEL TELEK.
wod., Rz.o.=208.34
droga szer.=2.5m
rowerowa
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
S20–
198.00m
n.p.m.
S20
0
0.0
4.84 205.46 210.30 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
4.68 205.62 Proj. włączenie do kanału S1–S76 ø355PE, Rz.d.=205.40
0.5%
S20
6.7
S43
6.7
4.66 205.65 210.31 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.81
9.9
S44
16.6
4.63 205.70 210.33 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.23
4.61 210.35
19.2
S45
35.8
4.57 205.80 210.37 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zał.= –0.2°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.10
S45
KABEL ENERG.
10.9
S46
46.7
4.54 205.85 210.39 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.89
4.53 210.40
39.6
S47
86.3
4.27 206.05 210.32 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.82
20.5
4.19 210.30
1
S48
106.8
4.18 206.15 210.33 STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.33
S48
4.17 210.36
30.8
200

mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=336.3m

S50	137.6		4.20	206.31	210.51	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału S50-50S ø200S, Rz.d.=208.71
		10.5				
			4.21		210.55	
S52	148.1		4.24	206.36	210.60	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.30
		6.1				
S53	154.2		4.28	206.39	210.67	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.43
	158.1		4.27	206.41		
		13.7				
S55	167.9		4.12	206.46	210.58	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.48
		18.6				
			4.00		210.50	
S56	186.5		4.03	206.55	210.58	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.58
		11.9				
S57	198.4		4.07	206.61	210.68	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.38
⊕$_2$		9.1				
S58	207.5		4.06	206.66	210.72	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.62
		2.9				
S59	210.4		4.05	206.67	210.72	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.62
		19.4				
			4.02		210.75	
S60	229.8		3.96	206.77	210.73	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.47
	241.9		3.86	206.83		
		39.2				
			3.74		210.65	
S61	269.0		3.58	206.97	210.55	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.56
		8.8				
S62	277.8		3.47	207.01	210.48	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.38
		5.3				
S63	283.1		3.40	207.04	210.44	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.34
		2.6				
S64	285.7		3.36	207.05	210.41	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.21
		9.0				
S65	294.7		3.31	207.09	210.40	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.20
⊕$_3$		13.5				
			3.25		210.40	
S66	308.2		3.24	207.16	210.40	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.30
		5.5				
S67	313.7		3.21	207.19	210.40	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.10


S50
KABEL ENERG.
S55
S60
KABEL ENERG.
S61
S66


PRZEWIERT STEROWANY
gaz., Rz.o.=209.33
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
wod.
S68
71S
72S
76S
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= -2.5° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.10
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.80
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.96
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.57
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 2.9° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.63
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.79
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 3.1° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.85
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.96
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.02
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.10
Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.12
STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=208.23
210.40 210.28 210.20 210.21 210.26 210.27 210.29 210.39 209.98 209.50 209.50 210.67 210.61 210.51 210.48 210.40 210.50
207.30 207.38 207.40 207.48 207.50 207.53 207.56 207.73 207.76 207.79 207.90 207.92 207.95 208.03 208.06 208.10 208.16
3.16 2.98 2.85 2.83 2.82 2.78 2.77 2.75 2.73 2.66 2.50 2.19 1.67 1.63 2.77 2.73 2.66 2.48 2.42 2.33 2.27 2.34
0.7%
336.3m
122.9m
225 mm PE, SDR 17,6 L=122.9m
336.3 347.5 350.8 361.3 364.8 368.6 373.4 397.2 401.6 405.5 421.4 424.1 429.7 441.1 444.5 450.8 459.2
22.6 11.2 13.8 3.5 8.6 23.8 8.3 15.9 8.3 11.4 3.4 14.7
S68 S69 S70 70S 71S 71S1 72S 73S 74S S74 75S 76S
4

REW.	ZAKRES REWZJI	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 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"

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.cor

NR KONTRAKTU:	1/2008
NR UMOWY:	159/FS/M/08
DATA UMOWY:	01.02.2008r.
NR KONTRAKTU:	2/2008/1
DATA:	09.08.2007r.
NR RYSUNKU:	--------

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

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

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 BRANŻ OGÓLNE IS
TYTUŁ RYSUNKU PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI SANIT	OZNACZENIE RYSUN SZCZEGÓŁOWE PZT

SKALA	NR RYSUNKU	REWIZJA
1:100/500	PB-IS-05	00
DATA 2011.01		