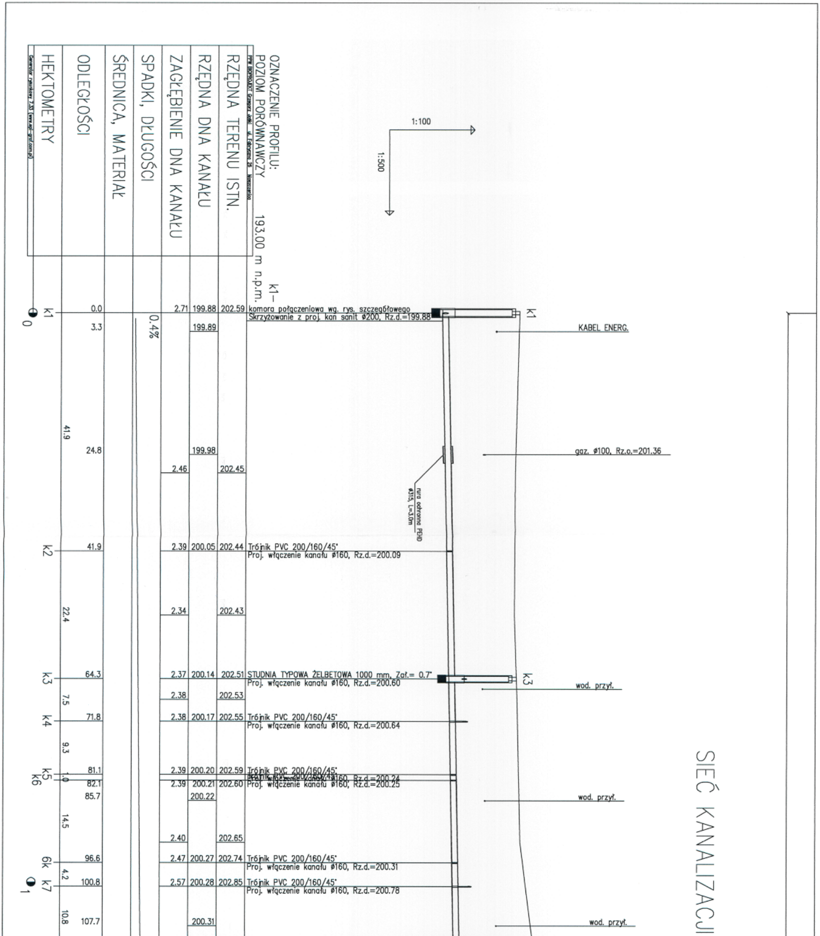
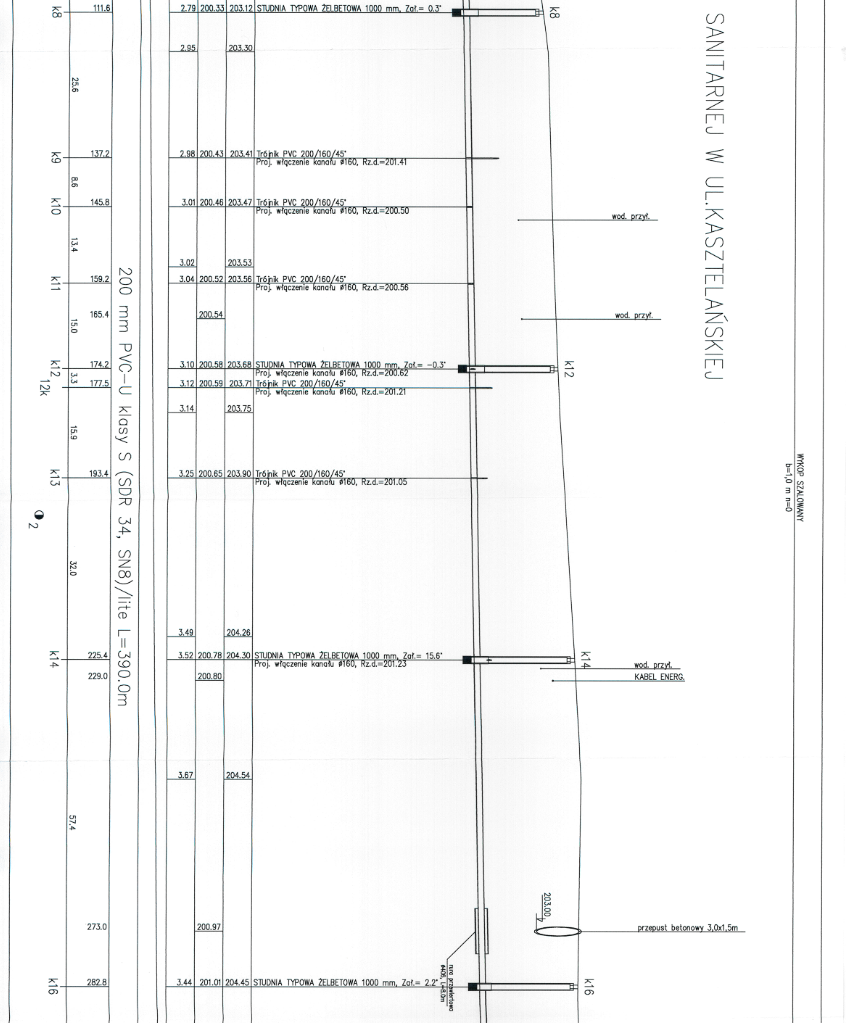
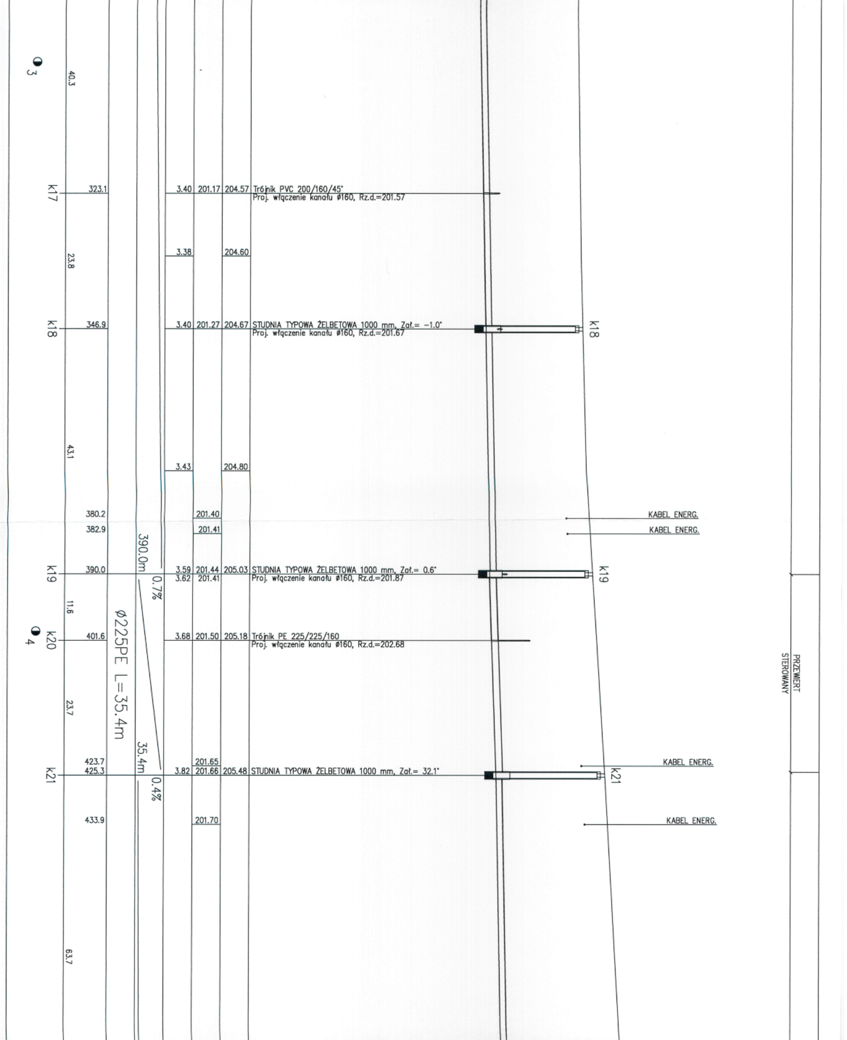
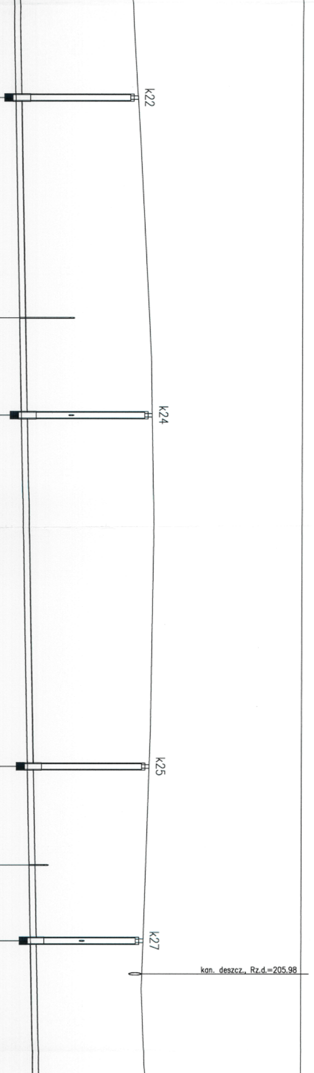

SIEĆ KANALIZACJI
1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 193.00 m n.p.m.
k1–
PPW BIOPROJEKT Grzegorz [illegible] ul. Fabryczna 26 [illegible]
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.35 (www.epi-graf.com.pl)
0.4%
41.9
22.4
7.5
9.3
1.0
14.5
4.2
10.8
0
1
k1
k2
k3
k4
k5
k6
k7
komora połączeniowa wg. rys. szczegółowego
Skrzyżowanie z proj. kan sanit ø200, Rz.d.=199.88
KABEL ENERG.
gaz. ø100, Rz.o.=201.36
rura ochronna PEHD ø315, L=3.0m
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.09
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.7°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.60
wod. przył.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.64
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.24
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.25
wod. przył.
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.31
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.78
wod. przył.

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	
k1	0.0	2.71	199.88	202.59	komora połączeniowa wg. rys. szczegółowego Skrzyżowanie z proj. kan sanit ø200, Rz.d.=199.88
	3.3		199.89		
	24.8		199.98		
		2.46		202.45	
k2	41.9	2.39	200.05	202.44	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.09
		2.34		202.43	
k3	64.3	2.37	200.14	202.51	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.7° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.60
		2.38		202.53	
k4	71.8	2.38	200.17	202.55	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.64
k5	81.1	2.39	200.20	202.59	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.24
k6	82.1	2.39	200.21	202.60	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.25
	85.7		200.22		
		2.40		202.65	
k6	96.6	2.47	200.27	202.74	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.31
k7	100.8	2.57	200.28	202.85	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.78
	107.7		200.31		


SANITARNEJ W UL.KASZTELAŃSKIEJ
k8
111.6
2.79 200.33 203.12 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.3°
2.95 203.30
25.6
k9
137.2
2.98 200.43 203.41 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=201.41
8.6
k10
145.8
3.01 200.46 203.47 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.50
wod. przył.
13.4
3.02 203.53
k11
159.2
3.04 200.52 203.56 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.56
165.4 200.54
15.0
wod. przył.
k12
174.2
3.10 200.58 203.68 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.3°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=200.62
3.3
12k
177.5
3.12 200.59 203.71 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=201.21
3.14 203.75
15.9
k13
193.4
3.25 200.65 203.90 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=201.05
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=390.0m
2
32.0
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
3.49 204.26
k14
225.4
3.52 200.78 204.30 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 15.6°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=201.23
wod. przył.
KABEL ENERG.
229.0 200.80
3.67 204.54
57.4
203.00
przepust betonowy 3,0x1,5m
273.0 200.97
rura przewiertowa ø406, L=8.0m
k16
282.8
3.44 201.01 204.45 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 2.2°

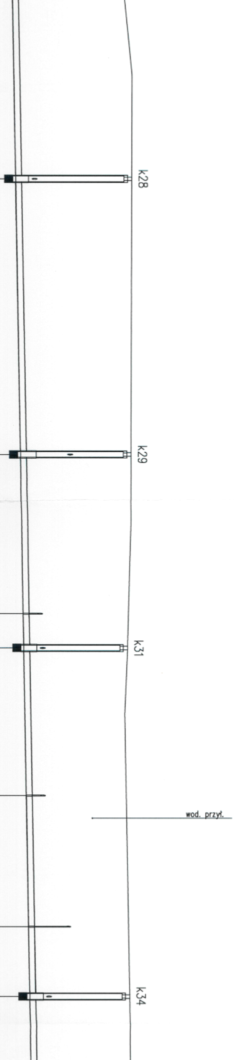

3
40.3
k17
323.1
3.40
201.17
204.57
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=201.57
3.38
204.60
23.8
k18
346.9
3.40
201.27
204.67
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -1.0°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=201.67
k18
43.1
3.43
204.80
380.2
201.40
KABEL ENERG.
382.9
201.41
KABEL ENERG.
390.0m
k19
390.0
3.59
201.44
205.03
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.6°
3.62
201.41
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=201.87
k19
0.7%
11.6
ø225PE L=35.4m
4
k20
401.6
3.68
201.50
205.18
Trójnik PE 225/225/160
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=202.68
PRZEWIERT STEROWANY
23.7
35.4m
423.7
201.65
KABEL ENERG.
k21
425.3
3.82
201.66
205.48
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 32.1°
k21
0.4%
433.9
201.70
KABEL ENERG.
63.7

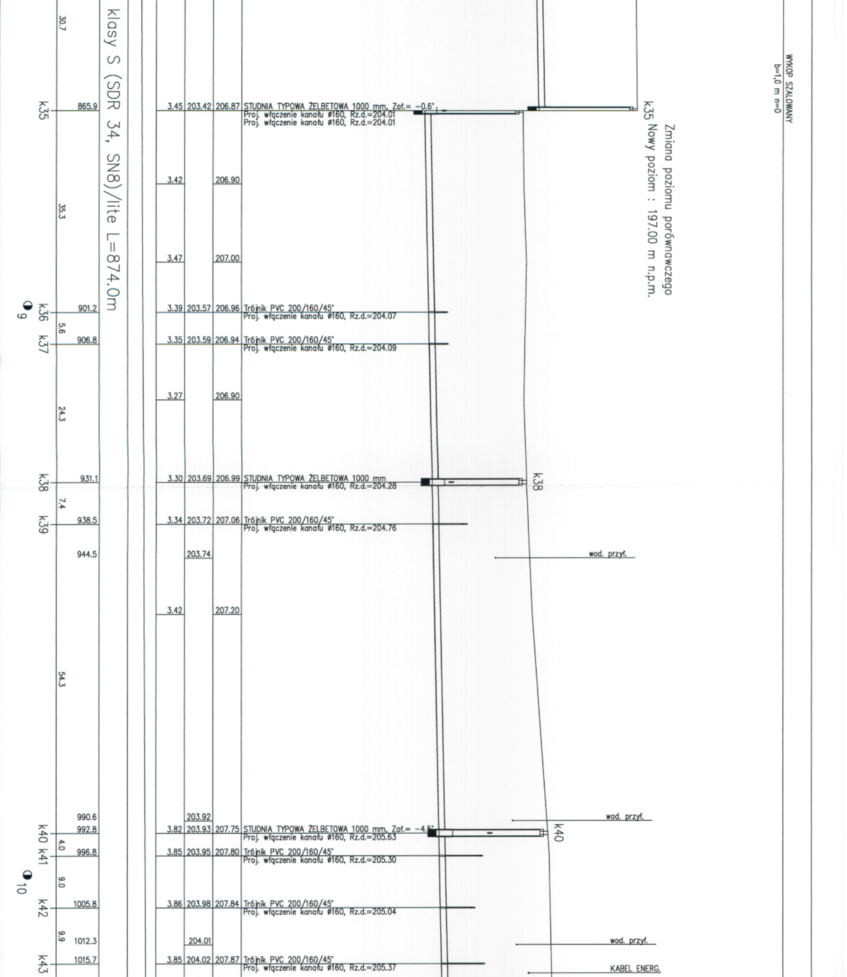
K22	489.0		4.29	201.92	206.21	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −18.4°
			4.36		206.30	
◑ 5		38.6				
K23	527.6		4.56	202.07	206.63	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.83
			4.60		206.70	
		17.1				
K24	544.7		4.59	202.14	206.73	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −5.2° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.81
			4.58		206.80	
		61.7				
◑ 6			4.34		206.70	
K25	606.4		4.27	202.39	206.66	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −1.9°
		17.3				
K26	623.7		4.08	202.46	206.54	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=202.96
		13.3				
K27	637.0		3.95	202.51	206.46	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −0.5° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.23
	642.8			202.53		
			3.86		206.40	
			3.90		206.50	


K22
K24
K25
K27
kan. deszcz., Rz.d.=205.98

	54.7					
			4.15		206.80	
k28		691.7	4.07	202.73	206.80	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 1.0° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.31
◑ 7						
	48.3		3.97		206.80	
k29		740.0	3.88	202.92	206.80	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 31.4° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.58
			3.83		206.80	
	28.1					
k30		768.1	3.69	203.03	206.72	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.54
	6.0					
k31		774.1	3.63	203.06	206.69	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −21.7° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.64
			3.50		206.60	
	25.9					
k32		800.0	3.50	203.16	206.66	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.66
◑ 8						
		804.0		203.18		
	23.0					
k33		823.0	3.51	203.25	206.76	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.56
	12.2					
			3.50		206.80	
k34		835.2	3.50	203.30	206.80	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −3.1° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.89 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=203.89

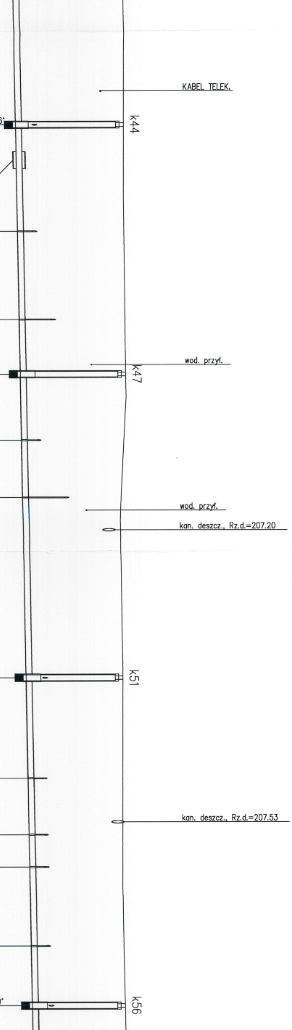
200 mm PVC-U


k28
k29
k31
wod. przył.
k34


WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
Zmiana poziomu porównawczego
k35 Nowy poziom : 197.00 m n.p.m.
klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=874.0m
30.7
k35 865.9 3.45 203.42 206.87 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -0.6°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.01
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.01
3.42 206.90
35.3
3.47 207.00
k36 901.2 3.39 203.57 206.96 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.07
9
5.6
k37 906.8 3.35 203.59 206.94 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.09
3.27 206.90
24.3
k38 931.1 3.30 203.69 206.99 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.28
k38
7.4
k39 938.5 3.34 203.72 207.06 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.76
944.5 203.74
wod. przył.
3.42 207.20
54.3
990.6 203.92
wod. przył.
k40 992.8 3.82 203.93 207.75 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -4.5°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.63
k40
4.0
k41 996.8 3.85 203.95 207.80 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.30
10
9.0
k42 1005.8 3.86 203.98 207.84 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.04
9.9
1012.3 204.01
wod. przył.
k43 1015.7 3.85 204.02 207.87 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.37
KABEL ENERG.

			3.85		207.90	
		24.3				
	1034.1			204.10		
			3.80		207.90	
k44	1040.0		3.78	204.12	207.90	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −2.6° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.70
		18.7				
			3.73		207.90	
k45	1058.7		3.72	204.20	207.92	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.70
		15.5				
k46	1074.2		3.70	204.26	207.96	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.36
		9.6				
	1082.1			204.29		
k47	1083.8		3.69	204.30	207.99	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 7.4°
			3.69		208.00	
		11.6				
k48	1095.4		3.59	204.34	207.93	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=204.86
		10.0				
k49	1105.4		3.46	204.38	207.84	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.84
			3.40		207.80	
	1111.1			204.41		
		31.8				
k51	1137.2		3.39	204.51	207.90	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 0.2° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.09
		17.6				
k52	1154.8		3.32	204.58	207.90	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.08
		9.9				
			3.30		207.90	
	1162.4			204.61		
k53	1164.7		3.28	204.62	207.90	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.12
		5.7				
k54	1170.4		3.26	204.64	207.90	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.15
			3.24		207.90	
		13.8				
k55	1184.2		3.25	204.70	207.95	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.20
		10.5				
k56	1194.7		3.25	204.74	207.99	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −1.9° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.32

◑ 11


KABEL TELEK.
k44
rura przewiertowa ø406, L=3.0m
k47
wod. przył.
wod. przył.
kan. deszcz., Rz.d.=207.20
k51
kan. deszcz., Rz.d.=207.53
k56

◑ 12

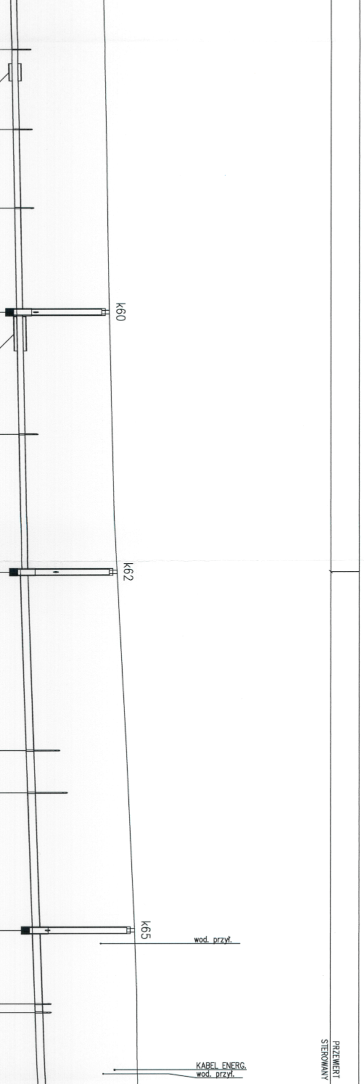
	13.0					
k57		1207.7	3.26	204.79	208.05	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.29
	14.0					
			3.27		208.10	
k58		1221.7	3.26	204.85	208.11	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.35
	13.8					
k59		1235.5	3.26	204.90	208.16	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.41
	18.2					
			3.25		208.20	
k60		1253.7	3.25	204.98	208.23	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −2.1° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.57
	21.5					
k61		1275.2	3.27	205.06	208.33	Trójnik PVC 200/160/45° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.56
	24.1					
			3.28		208.40	
k62		1299.3	3.33 3.39	205.16 205.10	208.49	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −1.5° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.27
	31.4					
			3.50		208.80	
k63		1330.7	3.51	205.32	208.83	Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.33
	7.4					
k64		1338.1	3.53	205.37	208.90	Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.60
	24.2					
			3.58		209.10	
k65		1362.3	3.58	205.54	209.12	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −7.1° Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.99
	12.9					
			3.58		209.20	
k66		1375.2	3.57	205.63	209.20	Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.03
	1.5					
k67		1376.7	3.57	205.64	209.21	Trójnik PE 225/225/160 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.04
	19.0	1386.7			205.72	

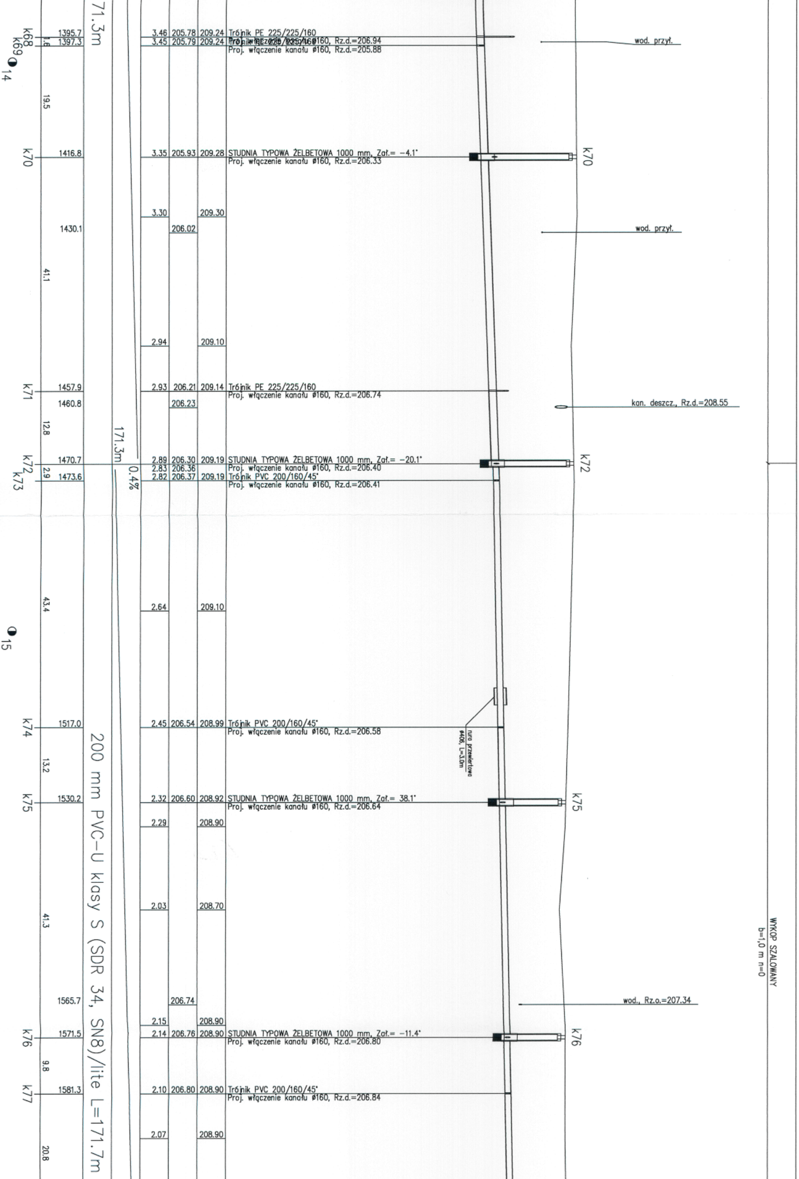
◑ 13

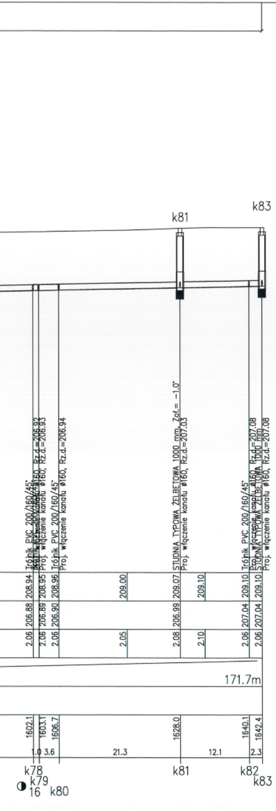
874.0m

0.7%

Ø255PE L=1


rura przewiertowa
ø406, L=3.0m
k60
rura przewiertowa
ø406, L=6.0m
k62
k65
wod. przył.
KABEL ENERG.
wod. przył.
PRZEWIERT
STEROWANY


71.3m
k68
k69
14
1395.7
1.6
1397.3
3.46
205.78
209.24
Trójnik PE 225/225/160
3.45
205.79
209.24
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.94
Trójnik PE 225/225/160
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=205.88
wod. przył.
19.5
k70
1416.8
3.35
205.93
209.28
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −4.1°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.33
k70
3.30
209.30
1430.1
206.02
wod. przył.
41.1
2.94
209.10
k71
1457.9
2.93
206.21
209.14
Trójnik PE 225/225/160
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.74
1460.8
206.23
kan. deszcz., Rz.d.=208.55
12.8
171.3m
k72
1470.7
2.89
206.30
209.19
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −20.1°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.40
k72
2.9
k73
1473.6
0.4%
2.83
206.36
2.82
206.37
209.19
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.41
43.4
2.64
209.10
15
rura przewiertowa
ø406, L=3,0m
k74
1517.0
2.45
206.54
208.99
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.58
13.2
k75
1530.2
2.32
206.60
208.92
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= 38.1°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.64
k75
2.29
208.90
41.3
2.03
208.70
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0
1565.7
206.74
wod., Rz.o.=207.34
2.15
208.90
k76
1571.5
2.14
206.76
208.90
STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= −11.4°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.80
k76
9.8
k77
1581.3
2.10
206.80
208.90
Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.84
2.07
208.90
20.8
200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=171.7m



k78
k79
16
k80
k81
k82
k83
1602.1
1603.1
1606.7
1628.0
1640.1
1642.4
1.0
3.6
21.3
12.1
2.3
171.7m
2.06 206.88 208.94 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.92
2.06 206.89 208.95 Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.93
2.06 206.90 208.96 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=206.94
2.05 209.00
2.08 206.99 209.07 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm, Zał.= -1.0°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.03
2.10 209.10
2.06 207.04 209.10 Trójnik PVC 200/160/45°
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.08
2.06 207.04 209.10 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1000 mm
Proj. włączenie kanału ø160, Rz.d.=207.08

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 KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY KASZTELEŃSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB.

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	GP.IV.7342/288/94	
SPRAWDZAJĄCY:			

FAZA PROJEKT BUDOWLANY	OZNACZENIE FAZY PB
BRANŻA SANITARNA	OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE IS
TYTUŁ RYSUNKU PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI SANIT.	OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE PZT

SKALA	NR RYSUNKU	REWIZJA
1:100/500 DATA 2011.01	PB-IS-02	00