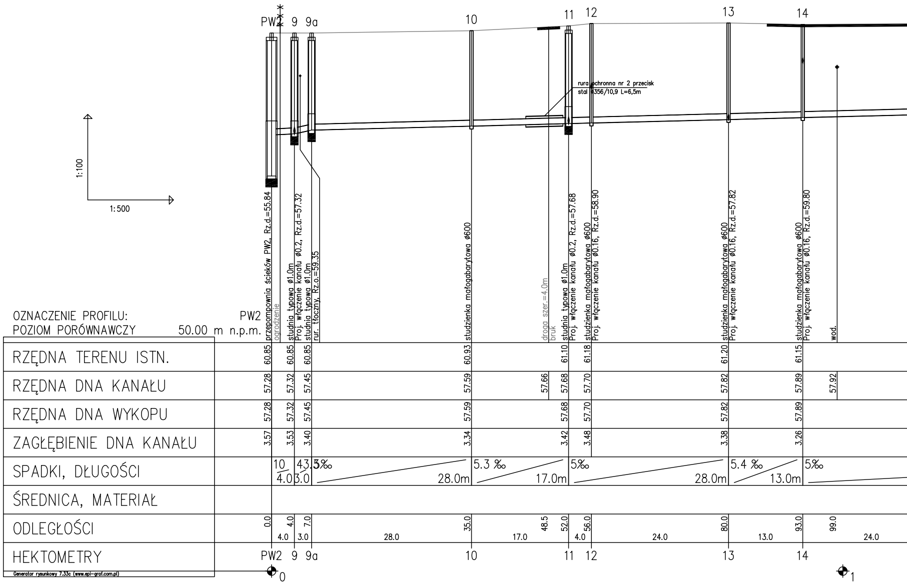
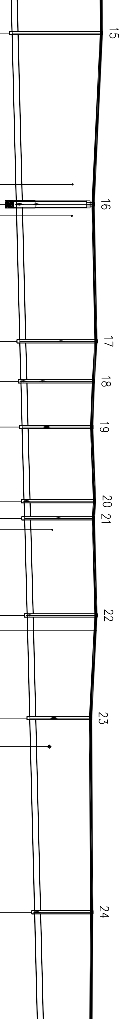
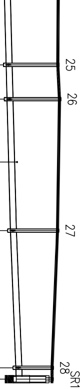

OZNACZENIE PROFILU: PW2
POZIOM PORÓWNAWCZY 50.00 m n.p.m.
1:100
1:500
PW2
9
9a
10
11
12
13
14
przepompownia ścieków PW2, Rz.d.=55.84
ogrodzenie
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=57.32
studnia typowa ø1.0m
rur. tłoczny, Rz.o.=59.35
studzienka małogabarytowa ø600
droga szer.=4.0m
bruk
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=57.68
studzienka małogabarytowa ø600
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.90
rura ochronna nr 2 przecisk
stal ø356/10,9 L=6,5m
studzienka małogabarytowa ø600
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=57.82
studzienka małogabarytowa ø600
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.80
wod.
RZĘDNA TERENU ISTN.
60.85 60.85 60.85 60.93 61.10 61.18 61.20 61.15
RZĘDNA DNA KANAŁU
57.28 57.32 57.45 57.59 57.66 57.68 57.70 57.82 57.89 57.92
RZĘDNA DNA WYKOPU
57.28 57.32 57.45 57.59 57.68 57.70 57.82 57.89
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
3.57 3.53 3.40 3.34 3.42 3.48 3.38 3.26
SPADKI, DŁUGOŚCI
10
4.0
43.3
5‰
3.0
28.0m
5.3 ‰
17.0m
5‰
28.0m
5.4 ‰
13.0m
5‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0 4.0 7.0 35.0 48.5 52.0 56.0 80.0 93.0 99.0
4.0 3.0 28.0 17.0 4.0 24.0 13.0 24.0
HEKTOMETRY
PW2 9 9a 10 11 12 13 14
0
1
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

15		117.0			3.17	58.01	58.01	61.18	studzienka małogabarytowa ø600
	30.0								
		143.5					58.14		kabel NN
16		147.0			2.73	58.16	58.16	60.89	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.78 Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=58.16 kabel NN
	24.0		PCW200 L=356.0m	78.0m					
17		171.0			2.71	58.28	58.28	60.99	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.64
	7.0			5.7 ‰ 7.0					
18		178.0			2.58	58.32	58.32	60.90	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.32 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.00
	8.0			5‰ 8.0					
19		186.0			2.48	58.36	58.36	60.84	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.14
	13.0			5.4 ‰ 13.0m					
20		199.0			2.51	58.43	58.43	60.94	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.43
	3.0			6.7 3.0					
21		202.0			2.45	58.45	58.45	60.90	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.55 wod. ø32
	17.0			5.3 ‰ 17.0m					
22		219.0			2.45	58.54	58.54	60.99	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.54
		221.5		5‰			58.55		droga asfalt. L=270.0m
	18.0								
23		237.0			2.17	58.63	58.63	60.80	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.39
		242.0					58.66		wod.
	34.0								
24		271.0			2.04	58.80	58.80	60.84	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.80
	30.0								


15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
2

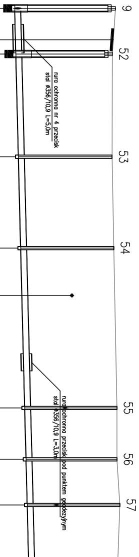
3

25	301.0		88.0m	1.85	58.95	58.95	60.80	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.95
		6.0						
26	307.0		5.2 ‰	1.88	58.98	58.98	60.86	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.98
	318.0	23.0				59.04		wod. ø32
27	330.0		23.0m 7.9 ‰	1.69	59.10	59.10	60.79	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.10
		24.0						
28	354.0		24.0m	1.31	59.29	59.29	60.60	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.29
SR1	356.0	2.0		1.30	59.30	59.30	60.60	SRW1 studnia rozprężna

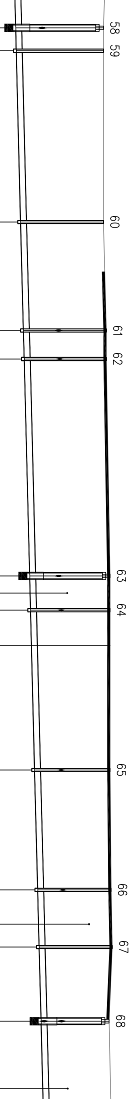

25
26
27
28
SR1

0

9	0.0		5‰	3.53	57.32	57.32	60.85	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału PW2 ø0.2, Rz.d.=57.32
	5.5	8.0				57.35		droga asfalt. szer.=4.0m
52	8.0			3.38	57.36	57.36	60.74	studnia typowa ø1.0m
		18.0						
53	26.0			3.28	57.45	57.45	60.73	studzienka małogabarytowa ø600
		16.0						
54	42.0			3.26	57.53	57.53	60.79	studzienka małogabarytowa ø600
	50.5					57.57		wod.
		28.0						
55	70.0		70.0m 5.6 ‰	3.23	57.67	57.67	60.90	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.00
		9.0						
56	79.0		9.0 5‰	3.18	57.72	57.72	60.90	studzienka małogabarytowa ø600
		8.0						
57	87.0			3.24	57.76	57.76	61.00	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.70
		14.0						

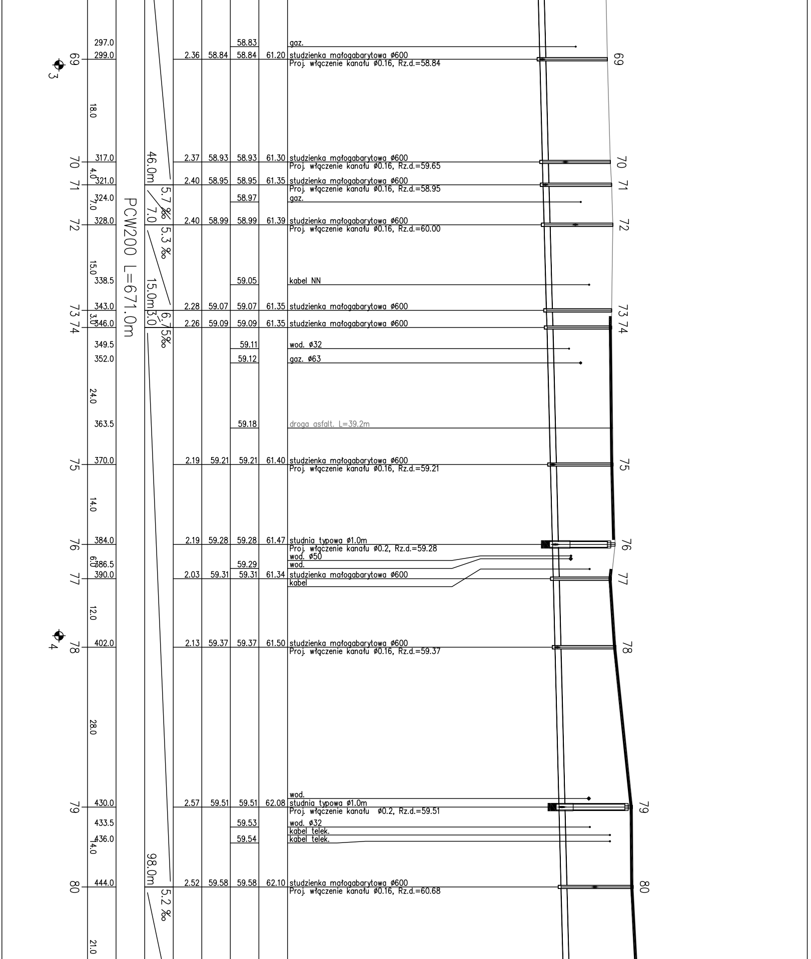

9
52
rura ochronna nr 4 przecisk
stal ø356/10,9 L=5,0m
53
54
55
rura ochronna przecisk pod punktem geodezyjnym
stal ø356/10,9 L=3,0m
56
57

58	101.0			3.07	57.83	57.83	60.90	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=58.65
		4.0						
59	105.0			3.05	57.85	57.85	60.90	studzienka małogabarytowa ø600
		30.0	56.0m					
60	135.0			2.90	58.00	58.00	60.90	studzienka małogabarytowa ø600
		19.0	5.3 ‰ 19.0m					
61	154.0			2.90	58.10	58.10	61.00	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.25
		5.0	6 5.0					
62	159.0			2.87	58.13	58.13	61.00	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.29
		38.0	5‰					
63	197.0			2.81	58.32	58.32	61.13	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.25 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.25
	200.0	6.0				58.34		wod. ø32
64	203.0			2.78	58.35	58.35	61.13	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.34
	209.0					58.38		droga asfalt. L=131.0m
		28.0	72.0m					
65	231.0			2.64	58.49	58.49	61.13	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.34
		21.0	5.2 ‰ 21.0m					
66	252.0			2.57	58.60	58.60	61.17	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.40
	258.0	10.0	5‰ 10.0m			58.63		kabel NN
67	262.0			2.56	58.65	58.65	61.21	studzienka małogabarytowa ø600
		13.0	5.4 ‰ 13.0m					
68	275.0			2.38	58.72	58.72	61.10	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=58.72 Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=59.33
			5‰					
	287.0	24.0				58.78		wod. ø32


58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68

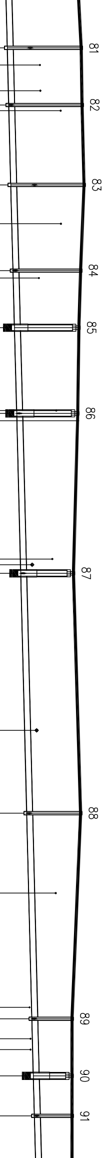
1

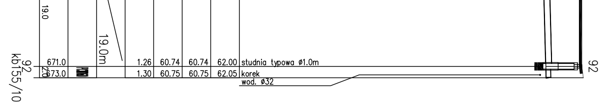
2

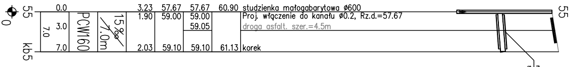

3
4
PCW200 L=671.0m
46.0m
5.7 ‰
7.0
5.3 ‰
15.0m
3.0
6.75‰
98.0m
5.2 ‰

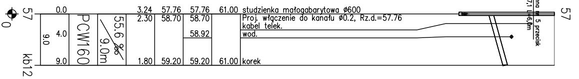
	297.0				58.83		gaz.
69	299.0		2.36	58.84	58.84	61.20	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.84
		18.0					
70	317.0		2.37	58.93	58.93	61.30	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.65
		4.0					
71	321.0		2.40	58.95	58.95	61.35	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=58.95
	324.0				58.97		gaz.
		7.0					
72	328.0		2.40	58.99	58.99	61.39	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.00
		15.0					
	338.5				59.05		kabel NN
73	343.0		2.28	59.07	59.07	61.35	studzienka małogabarytowa ø600
		3.0					
74	346.0		2.26	59.09	59.09	61.35	studzienka małogabarytowa ø600
	349.5				59.11		wod. ø32
	352.0				59.12		gaz. ø63
		24.0					
	363.5				59.18		droga asfalt. L=39.2m
75	370.0		2.19	59.21	59.21	61.40	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.21
		14.0					
76	384.0		2.19	59.28	59.28	61.47	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=59.28 wod. ø50
		6.0					
	386.5				59.29		wod.
77	390.0		2.03	59.31	59.31	61.34	studzienka małogabarytowa ø600 kabel
		12.0					
78	402.0		2.13	59.37	59.37	61.50	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.37
		28.0					
79	430.0		2.57	59.51	59.51	62.08	wod. studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=59.51
	433.5				59.53		wod. ø32 kabel telek.
	436.0				59.54		kabel telek.
		14.0					
80	444.0		2.52	59.58	59.58	62.10	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.68
		21.0					

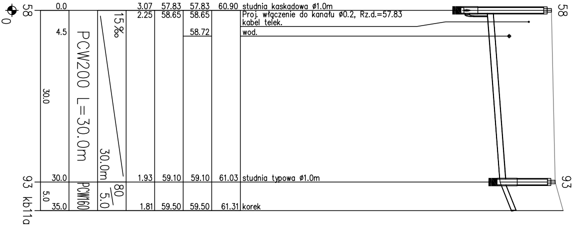
				21.0m					
	81	465.0	10.0	5‰ 24.0m	2.63	59.69	59.69	62.32	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.41
		468.0					59.70		wod. ø32
		472.5					59.73		wod. ø40
	82	475.0	14.0		2.61	59.74	59.74	62.35	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.74 kabel NN
	83	489.0	15.0	5.3 ‰ 15.0m	2.61	59.81	59.81	62.42	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.56
		496.0					59.85		kabel NN
5	84	504.0	10.0	5‰ 10.0m	2.41	59.89	59.89	62.30	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=59.89 wod. ø32
	85	514.0	15.0	5.3 ‰ 15.0m	2.30	59.94	59.94	62.24	studnia typowa ø1.0m
	86	529.0	28.0	5‰	2.18	60.02	60.02	62.20	kabel telek. studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.02 droga grunt. L=284.0m
		554.5					60.15		kabel NN
	87	557.0	42.0		1.89	60.16	60.16	62.05	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.16 wod.
		584.5					60.30		wod.
6	88	599.0	36.0		1.93	60.37	60.37	62.30	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.37
		613.0					60.44		kabel NN
		633.0					60.54		wod. ø32, Rz.d.=60.45 w przypadku kolizji przełożyć wodociąg
	89	635.0	10.0	116.0m	1.45	60.55	60.55	62.00	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.55
		638.5					60.57		wod. ø32
		640.5					60.58		wod. ø32
	90	645.0	7.0	5.7 ‰ 7.0	1.40	60.60	60.60	62.00	studnia typowa ø1.0m
	91	652.0		5.3 ‰	1.36	60.64	60.64	62.00	studzienka małogabarytowa ø600 Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.64

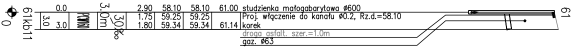

81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91

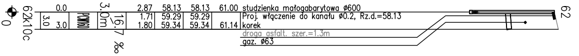

19.0
19.0m
92
kb155/10
671.0
2.0
673.0
1.26 60.74 60.74 62.00 studnia typowa ø1.0m
1.30 60.75 60.75 62.05 korek
wod. ø32
92

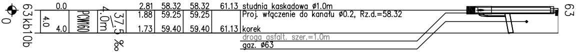

0
55
kb5
0.0
3.0
7.0
7.0
PCW160
15‰
7.0m
3.23 57.67 57.67 60.90 studzienka małogabarytowa ø600
1.90 59.00 59.00 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=57.67
59.05 droga asfalt. szer.=4.5m
2.03 59.10 59.10 61.13 korek
rura ochronna na 5 przecisk
stal ø273/7.1 L=6.0m
55

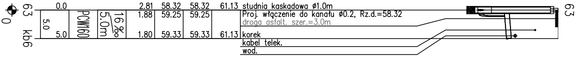

0
57
kb12
0.0
4.0
9.0
9.0
PCW160
55.6 ‰
9.0m
3.24 57.76 57.76 61.00 studzienka małogabarytowa ø600
2.30 58.70 58.70 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=57.76
kabel telek.
58.92 wod.
1.80 59.20 59.20 61.00 korek
57

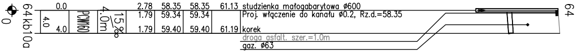

0
58
0.0
4.5
30.0
PCW200 L=30.0m
15‰
30.0m
3.07 57.83 57.83 60.90 studnia kaskadowa ø1.0m
2.25 58.65 58.65 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=57.83
kabel telek.
58.72 wod.
93
kb11a
30.0
1.93 59.10 59.10 61.03 studnia typowa ø1.0m
5.0
35.0
PCW160
80
5.0
1.81 59.50 59.50 61.31 korek
58
93

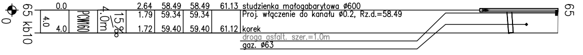

0
61kb11
0.0
3.0
3.0
PCW160
3.0m
30‰
2.90 58.10 58.10 61.00 studzienka małogabarytowa ø600
1.75 59.25 59.25 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.10
1.80 59.34 59.34 61.14 korek
droga asfalt. szer.=1.0m
gaz. ø63
61

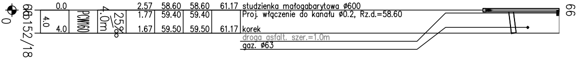

0
62k10c
0.0
3.0
3.0
PCW160
3.0m
16.7 ‰
2.87 58.13 58.13 61.00 studzienka małogabarytowa ø600
1.71 59.29 59.29 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.13
1.80 59.34 59.34 61.14 korek
droga asfalt. szer.=1.3m
gaz. ø63
62

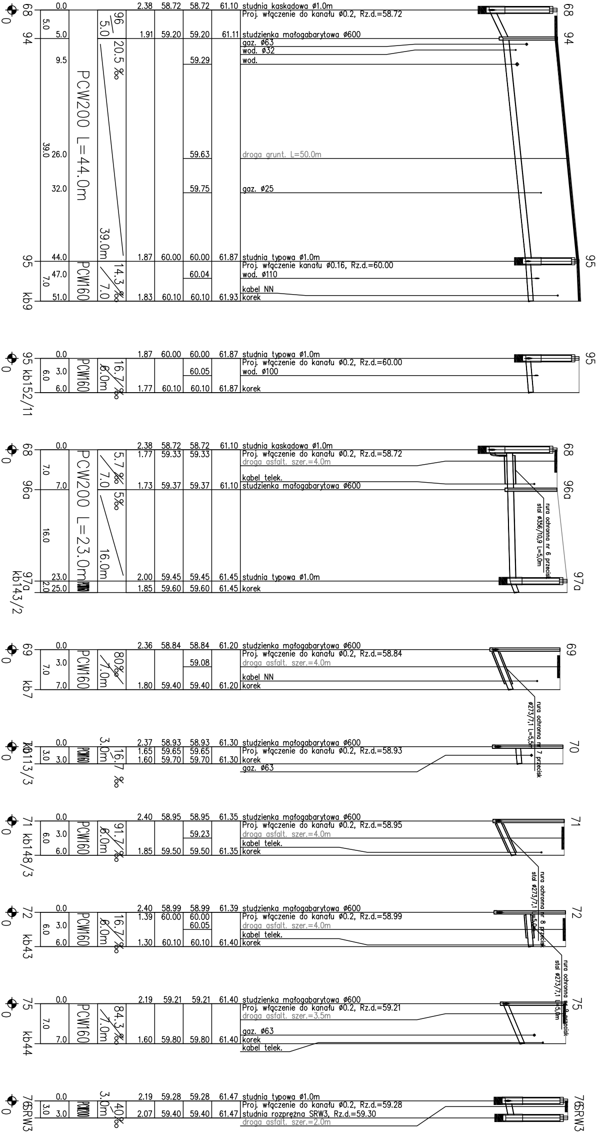

0
63kb10b
0.0
4.0
4.0
PCW160
4.0m
37.5 ‰
2.81 58.32 58.32 61.13 studnia kaskadowa ø1.0m
1.88 59.25 59.25 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.32
1.73 59.40 59.40 61.13 korek
droga asfalt. szer.=1.0m
gaz. ø63
63

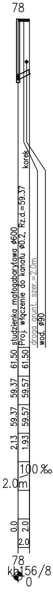

0
63
kb6
0.0
5.0
5.0
PCW160
5.0m
16‰
2.81 58.32 58.32 61.13 studnia kaskadowa ø1.0m
1.88 59.25 59.25 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.32
droga asfalt. szer.=3.0m
1.80 59.33 59.33 61.13 korek
kabel telek.
wod.
63


0
64kb10a
0.0
4.0
4.0
PCW160
4.0m
15‰
2.78 58.35 58.35 61.13 studzienka małogabarytowa ø600
1.79 59.34 59.34 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.35
1.79 59.40 59.40 61.19 korek
droga asfalt. szer.=1.0m
gaz. ø63
64


0
65 kb10
0.0
4.0
4.0
PCW160
4.0m
15‰
2.64 58.49 58.49 61.13 studzienka małogabarytowa ø600
1.79 59.34 59.34 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.49
1.72 59.40 59.40 61.12 korek
droga asfalt. szer.=1.0m
gaz. ø63
65


0
66kb152/18
0.0
4.0
4.0
PCW160
4.0m
25‰
2.57 58.60 58.60 61.17 studzienka małogabarytowa ø600
1.77 59.40 59.40 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.60
1.67 59.50 59.50 61.17 korek
droga asfalt. szer.=1.0m
gaz. ø63
66


68 0.0 2.38 58.72 58.72 61.10 studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.72
96 5.0
94 5.0 1.91 59.20 59.20 61.11 studzienka małogabarytowa ø600
gaz. ø63
wod. ø32
9.5 59.29 wod.
PCW200 L=44.0m
20.5 ‰
39.0 26.0 59.63 droga grunt. L=50.0m
32.0 59.75 gaz. ø25
39.0m
95 44.0 1.87 60.00 60.00 61.87 studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=60.00
47.0 60.04 wod. ø110
PCW160 14.3 ‰ 7.0 7.0
kabel NN
kb9 51.0 1.83 60.10 60.10 61.93 korek
68
94
95
95 0.0 1.87 60.00 60.00 61.87 studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=60.00
3.0 60.05 wod. ø100
PCW160 16.7 ‰ 6.0m 6.0
kb152/11 6.0 1.77 60.10 60.10 61.87 korek
95
68 0.0 2.38 58.72 58.72 61.10 studnia kaskadowa ø1.0m
1.77 59.33 59.33 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.72
droga asfalt. szer.=4.0m
5.7 ‰ 7.0 7.0
kabel telek.
96a 7.0 1.73 59.37 59.37 61.10 studzienka małogabarytowa ø600
PCW200 L=23.0m 5‰ 16.0m 16.0
97a 23.0 2.00 59.45 59.45 61.45 studnia typowa ø1.0m
kb143/2 2.0 25.0 1.85 59.60 59.60 61.45 korek
rura ochronna nr 6 przecisk stal ø356/10,9 L=5,0m
68
96a
97a
69 0.0 2.36 58.84 58.84 61.20 studzienka małogabarytowa ø600
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.84
3.0 59.08 droga asfalt. szer.=4.0m
PCW160 80‰ 7.0m 7.0
kabel NN
kb7 7.0 1.80 59.40 59.40 61.20 korek
rura ochronna nr 7 przecisk ø273/7,1 L=5,5m
69
70 0.0 2.37 58.93 58.93 61.30 studzienka małogabarytowa ø600
1.65 59.65 59.65 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.93
kb113/3 3.0 3.0 1.60 59.70 59.70 61.30 korek
PCW160 3.0m 16.7 ‰
gaz. ø63
70
71 0.0 2.40 58.95 58.95 61.35 studzienka małogabarytowa ø600
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.95
3.0 59.23 droga asfalt. szer.=4.0m
PCW160 91.7 ‰ 6.0m 6.0
kabel telek.
kb148/3 6.0 1.85 59.50 59.50 61.35 korek
rura ochronna nr 8 przecisk stal ø273/7,1 L=5,0m
71
72 0.0 2.40 58.99 58.99 61.39 studzienka małogabarytowa ø600
1.39 60.00 60.00 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=58.99
3.0 60.05 droga asfalt. szer.=4.0m
PCW160 16.7 ‰ 6.0m 6.0
kabel telek.
kb43 6.0 1.30 60.10 60.10 61.40 korek
rura ochronna nr 9 przecisk stal ø273/7,1 L=5,0m
72
75 0.0 2.19 59.21 59.21 61.40 studzienka małogabarytowa ø600
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=59.21
droga asfalt. szer.=3.5m
PCW160 84.3 ‰ 7.0m 7.0
gaz. ø63
kb44 7.0 1.60 59.80 59.80 61.40 korek
kabel telek.
75
76 0.0 2.19 59.28 59.28 61.47 studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=59.28
SRW3 3.0 3.0 2.07 59.40 59.40 61.47 studnia rozprężna SRW3, Rz.d.=59.30
PCW200 3.0m 40 ‰
droga asfalt. szer.=2.0m
76
SRW3
0


78
2.13
59.37
59.37
61.50
studzienka małogabarytowa ø600
1.93
59.57
59.57
61.50
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=59.37
korek
droga grunt. szer.=2.0m
wod. ø90
100 ‰
2.0m
0.0
2.0
2.0
78
kb156/8
0

• PROJFIT•		**ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY** **w Zielonej Górze**		
OBIEKT **Rozwiązanie gospodarki wodno ściekowej na obszarze aglomeracji Sława. Kanalizacja sanitarna dla wsi Wróblów oraz rurociąg tłoczny Wróblów-Sława.**				
ADRES **gm. Sława woj. lubuskie**				
NAZWA RYSUNKU **Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - zlewnia przepompowni PW2**				
STADIUM	PBW	BRANŻA SANITARNA		SKALA 1:100/500
PROJEKTOWAŁ UPRAWNIENIA	inż. Grzegorz **RUDOMINO** instalacyjno-inżynieryjne 75/77/Zg	2015-03		RYS. NR 9
SPRAWDZIŁ UPRAWNIENIA	mgr inż. Zenon **SZLACHETKA** instalacyjno-inżynieryjne 86/87/Zg	2015-03		EGZ. NR