ZLEWNIA PP3

1:100

1:1000

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY
ODLEGŁOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
SPADKI, DŁUGOŚCI
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
RZĘDNA DNA KANAŁU
RZĘDNA TERENU ISTN.

PP3 — 185.65

PP3	0.0	3.55	186.65	190.20	Przepompownia ścieków PP3 1500mm, Rz.d.=185.65
	0.9	3.53	186.67	190.20	proj. włączenie kanału PP3' 110PE, Rz.d.=188.70
P2	11.4	3.82	186.88	190.10	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 89.2
			187.05		Proj. włączenie kanału sieć 200S, Rz.d.=187.92
	20.0	3.73		190.90	
P3	35.4	2.84	187.36	190.20	trójnik, Zat.= 0.2
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=188.85
P4	43.4	3.48	187.52	190.20	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= −0.7
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=188.85
		2.75		190.40	
		2.95		190.70	
P5	75.0	2.85	188.15	190.00	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= 14.0
P6	82.6	2.70	188.30	191.00	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= −13.2
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=189.19
P7	134.6	2.28	188.82	191.10	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=189.05
		2.34		191.25	
		2.28		191.35	
		2.33		191.45	
P8	177.4	2.27	189.25	191.52	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= −0.7
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=189.56
P9	188.1	2.30	189.30	191.60	trójnik
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=190.00
P10	201.5	2.28	189.37	191.65	trójnik
		2.25		191.65	Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=189.53
		2.28		191.75	
	225.0		189.49		
P11	229.1	2.24	189.51	191.75	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= −7.1
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=190.25
P12	240.1	2.26	189.56	191.82	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= 7.0
		2.28	189.54		
		2.24		191.90	
	255.4		189.85		
P13	262.3	1.22	189.98	191.20	trójnik
					Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=190.02
P14	277.9	1.81	190.29	192.10	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= −0.2
		2.33		193.50	
P15	338.2	2.00	191.50	193.50	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=192.08

SREDNICA, MATERIAŁ: 225 mm PE, SDR 17 L=75.0m; 200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=165.2m; 225 mm PE, SDR 17 L=98.0m

SPADKI, DŁUGOŚCI: 2%; 82.6m; 1%; 94.8m; 0.5%; 62.7m; 2%; 98.0m

P2 — 186.88

P2	0.0	3.82	186.88	190.10	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P2P16	5.6	2.78	187.92		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=186.88
	5.6	2.55	187.95	190.10	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=187.95
					Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=188.62
		2.41		190.40	
P17	17.8	2.09	188.01	190.10	trójnik
					Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=188.01
	24.1	2.06	188.04	190.10	
P18	32.8	2.68	188.09	190.05	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= 1.1
		2.71	188.06		Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=188.72
		1.85		190.00	
P19	47.3	2.57	188.18	190.75	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= −3.4
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=188.20
P20	57.8	2.64	188.26	190.90	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= 1.4
					Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=188.26
		2.57		190.90	
	69.2		188.35		
	73.2	2.51	188.38	190.90	
P21	81.0	2.45	188.45	190.90	trójnik
P22	83.6	2.43	188.47	190.90	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= 0.1
		2.41	188.49		Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=188.87
		2.35		190.90	
		2.23		190.80	
		2.19		190.80	
P23	125.2	2.80	188.70	191.50	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= −0.2
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=188.71
P24	143.2	2.37	188.93	191.30	trójnik
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=188.98
P25	152.9	2.84	189.06	191.30	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= −0.5
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=189.07
		2.12		191.30	
		2.96		192.20	
		2.06		191.50	
P26	187.3	2.49	189.51	191.50	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 0.6
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=189.71
					Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=190.65
P27	198.3	2.68	189.65	192.33	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= 0.3
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=189.71
		2.11		192.00	
P28	210.6	1.63	189.97	191.60	trójnik
					Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=190.63
		1.48		191.70	
P29	240.3	2.47	190.74	193.20	
		2.36		193.20	
P30	247.3	2.38	190.92	192.85	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm, Zat.= −1.2
		2.40	190.90		Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=191.12
	257.5	2.52	190.98	192.85	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm, Zat.= 1.6
		2.28		193.30	Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=190.98
		2.39		193.45	
		2.29		193.50	
P31	289.5	2.76	191.24	194.00	trójnik, Zat.= −0.4
					Proj. włączenie kanału 160S, Rz.d.=192.07
P32	297.5	2.70	191.30	194.00	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
					Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=191.30

SREDNICA, MATERIAŁ: 200 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite L=163.7m; 225 mm PE, SDR 17 L=50.7m

SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.5%; 32.8m; 0.8%; 50.7m; 0.5%; 41.6m; 1.3%; 73.2m; 2.6%; 48.9m; 0.8%; 50.2m

P16 — 187.95

P16	0.0	2.55	187.95	190.10	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
					Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=187.95
					proj. włączenie kanału PP3 160S, Rz.d.=188.62
	9.0	1.75	188.45	190.20	granica działki, Zat.= −0.3
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=188.41
P16	0.0	2.55	187.95	190.10	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
		1.88	186.62		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=187.95
	0.6	1.72	188.68	190.40	proj. włączenie kanału PP3 160PE, Rz.d.=187.95
P17	0.0	2.09	188.01	190.10	trójnik
	0.7	2.46	188.04	190.50	Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=188.01
P18	0.0	2.68	188.09	190.05	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
		2.85	188.92		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=188.09
	1.1	1.89	188.81	190.70	
P19	0.0	2.57	188.18	190.75	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
		2.55	188.20		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=188.18
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=186.05
	9.7	2.18	188.63	190.81	granica działki
P20	0.0	2.64	188.26	190.90	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
	1.2	2.55	188.36	190.91	Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=188.26
P21	0.0	2.45	188.45	190.90	trójnik, Zat.= −0.1
P21.2		2.42	188.48		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=188.45
	0.4	2.40	188.51	190.91	
	1.4	2.32	188.61	190.93	
P21.3	13.9	1.40	189.80	191.20	granica działki
P22	0.0	2.43	188.47	190.90	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
P22.1		2.03	188.87		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=188.47
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=188.65
	9.0	1.87	189.05	190.92	granica działki, Zat.= −0.2
P23	0.0	2.80	188.70	191.50	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
P23.1		2.79	188.71		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=188.70
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=189.50
	9.3	2.29	189.21	191.50	granica działki, Zat.= −0.6
P24	0.0	2.37	188.93	191.30	trójnik
P24.1		2.32	188.98		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=188.93
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=189.76
	9.3	1.63	189.17	190.80	granica działki, Zat.= −0.2
P25	0.0	2.84	189.06	191.30	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
P25.1		2.83	189.07		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.06
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=189.90
	9.2	2.38	189.61	191.99	granica działki, Zat.= −0.3
P26	0.0	2.49	189.51	191.50	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P26.1		2.29	189.71		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.51
					proj. włączenie kanału PP3 160S, Rz.d.=190.65
	8.9	1.86	190.42	192.28	granica działki, Zat.= 0.2
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=190.27
P26	0.0	2.49	189.51	191.50	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P26.3		1.35	190.65		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.51
	0.6	1.60	190.70	192.30	proj. włączenie kanału PP3 160PE, Rz.d.=189.71
P27	0.0	2.68	189.65	192.33	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
P27.1		2.69	189.64		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.65
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=190.33
	8.8	2.25	189.85	192.10	granica działki, Zat.= −0.6
P28	0.0	1.63	189.97	191.60	trójnik, Zat.= −2.1
		0.97	190.63		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.97
	0.4	1.55	190.65	192.20	
P29	0.0	2.38	190.92	192.85	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
		2.18	191.12		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=190.92
	0.3	1.71	191.14	192.85	
P30	0.0	2.52	190.98	192.85	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P30.1					Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=190.98
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=190.62
	8.9	2.25	191.20	193.45	granica działki, Zat.= 0.1
P31	0.0	2.76	191.24	194.00	trójnik
P31.1		1.93	192.07		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=191.24
	0.6	1.90	192.10	194.00	
P32	0.0	2.70	191.30	194.00	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
P32.1					Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=191.30
					Skrzyżowanie z proj. PP3' 110PE, Rz.d.=191.71
	9.2	1.69	191.46	193.15	granica działki
P3	0.0	2.84	187.36	190.20	trójnik
P3.1		1.35	186.85		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=187.36
	9.0	1.42	188.98	190.40	granica działki
P4	0.0	3.48	187.52	190.20	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P4.1		2.15	186.85		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=187.52
	8.9	1.94	188.99	190.93	granica działki
P6	0.0	2.70	188.30	191.00	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P6.1		1.81	189.19		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=188.30
	7.6	1.79	189.31	191.10	granica działki
P7	0.0	2.28	188.82	191.10	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P7.1		2.05	189.05		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=188.82
	7.5	1.92	189.28	191.20	granica działki, Zat.= 1.0
P8	0.0	2.27	189.25	191.52	STUDNIA TYPOWA PE 425 mm
P8.1		1.96	189.56		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.25
	7.4	1.72	189.78	191.50	granica działki, Zat.= 0.6
P9	0.0	2.30	189.30	191.60	trójnik
P9.1		1.60	190.00		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.30
	7.6	1.54	190.11	191.65	granica działki, Zat.= 0.4
P10	0.0	2.28	189.37	191.65	trójnik
P10.1		2.12	189.53		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.37
	7.7	1.78	189.91	191.69	granica działki
P11	0.0	2.24	189.51	191.75	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P11.1		1.50	190.25		Proj. włączenie do kanału sieć 200S, Rz.d.=189.51
	8.0	1.45	190.41	191.86	granica działki
P12	0.0	1.22	189.98	191.20	trójnik, Zat.= −0.3
P12.1		1.18	190.02		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=189.98
	1.3	1.25	190.13	191.38	
P15	0.0	2.00	191.50	193.50	STUDNIA TYPOWA PE 1000 mm
P15.1		1.42	192.08		Proj. włączenie do kanału sieć 225PE, Rz.d.=191.50
	5.3		192.18		
	11.1	2.08		194.30	
		1.90	192.30	194.20	granica działki

SREDNICA, MATERIAŁ: 160 PE, SDR 17; 160 PE, SDR 17

SPADKI, DŁUGOŚCI: 1.8%; 12.48m; 3%; 11.86m

ZLEWNIA PP3'

1:100

1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY
ODLEGŁOŚCI
ODCINKI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
SPADKI, DŁUGOŚCI
GŁĘBOKOŚĆ
DNO SIECI
RZĘDNA OSI KANAŁU
RZĘDNA TERENU ISTN.
PROJ. RZĘDNA TERENU

PP3'	0.00		1.50	188.70	188.75	190.20	190.20
p2	1.46	1.46	1.50	188.65	188.71	190.15	190.15
	1.99		1.50	188.65	188.71	190.15	190.15
	5.42	10.16		188.58	188.64		
	7.91			188.53	188.59		
p3	12.15	0.58	1.80	188.45	188.50	190.25	190.25
p4	12.72		1.80	188.44	188.50	190.24	190.24
						190.10	
						190.40	
	35.58			188.24	188.29		
						190.10	
						190.50	
	43.06		2.60	188.17	188.22	190.77	190.77
						190.10	
p6	57.52		2.70	188.05	188.11	190.75	190.75
p7	68.03		2.90	188.00	188.06	190.90	190.90
						190.30	
						190.30	
	79.41			188.29	188.35		
	83.37			188.40	188.45		
						190.90	
						190.90	
p7a	91.23		1.80	188.60	188.66	190.40	190.40
						190.40	
						190.80	
						190.40	
						190.70	
p8	135.37		2.00	189.50	189.56	191.50	191.50
						191.20	
						191.90	
p9	163.11		2.00	189.90	189.96	191.90	191.90
						191.40	
p9r	176.57		2.00	190.17	190.22	192.17	192.17
						191.50	
p10	197.49		1.73	190.27	190.33	192.00	192.00
						191.80	
p11	208.54		2.00	190.33	190.39	192.33	192.33
						192.00	
	224.87			190.41	190.47		
						191.70	
						192.10	
	250.58			190.54	190.59	192.60	
						193.20	
p12	257.50		2.73	190.57	190.63	193.30	193.30
						192.80	
p13	267.65		2.88	190.62	190.68	193.50	193.50
						192.80	
						193.45	
						193.20	
	303.05			191.58	191.63		
p14	307.71		2.29	191.71	191.77	194.00	194.00
p15	310.45	2.74	2.22	191.78	191.84	194.00	194.00
SR2	325.68		1.51	192.19	192.25	193.70	193.70

Przepompownia ścieków PP3 1500mm
proj. włączenie kanału PP3' 225PE, Rz.d.=186.65
kabel telek.
wod. wiejski 110
drogą asfalt. szer.=4.0m
kabel telek.
wod. przyf. 32
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=188.24
wod. przyf. 32
wod. przyf. 40
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=188.88
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=188.74
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=188.99
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=189.09
Studnia rewizyjna z równoprzełot. trójnikiem insp.
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=189.78
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=189.72
wod. przyf. 40
kabel energ. 32
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=191.00
kabel energ. 32
Skrzyżowanie z proj. PP3 160PE, Rz.d.=191.31
Studnia rozprężna PE1000

SREDNICA, MATERIAŁ: 110 mm PE, SDR 17 L=30.91m; 110 mm PE, SDR17 L=166.27m; 110 mm PE, SDR17 - przewiert L=48.18m; 110 mm PE, SDR17 - przewiert L=50.21m; 110 PE, SDR 17

SPADKI, DŁUGOŚCI: 0.89%; 10.16m; 0.83%; 30.34m; 0.48%; 14.46m; 2.59%; 10.52m; 2.04%; 23.20m; 1.44%; 44.14m; 2%; 27.74m; 0.5%; 13.46m; 2.7%; 91.08m; 58.03m

ZLEWNIA ISTNIEJ.

1:100

1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY
ODLEGŁOŚCI
ODCINKI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
SPADKI, DŁUGOŚCI
GŁĘBOKOŚĆ
DNO SIECI
RZĘDNA TERENU ISTN.
PROJ. RZĘDNA TERENU

istn_1	0.00		2.30	191.59	193.89	193.89
			2.28	191.61		
	4.03	11.18		191.74		
SR1	11.18		2.00	191.95	193.95	193.95

włączenie do istniejącej kanalizacji
wod. 40
kabel energ.
Studnia rozprężna 1000PE

ZLEWNIA PP1

1:100

1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY
ODLEGŁOŚCI
ODCINKI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
SPADKI, DŁUGOŚCI
GŁĘBOKOŚĆ
DNO SIECI
RZĘDNA TERENU ISTN.
PROJ. RZĘDNA TERENU

PP1	0.00		2.65	186.05	188.70	188.70
	8.22	12.48	2.12	186.28	188.40	188.40
PP1	0.00		2.65	186.05	188.70	188.70
			2.62	186.08		
	6.50	11.86		186.27		
11.1	11.86		2.17	186.43	188.60	188.60

komora szer.=1.0m, Rz.d.=185.05
Proj. włączenie kanału 160PE, Rz.d.=186.08
proj. włączenie kanału PP11 160PE, Rz.d.=186.08
wod. przyf. 32
granica
komora szer.=1.0m, Rz.d.=185.05
Proj. włączenie do kanału 160PE, Rz.d.=186.05
proj. włączenie kanału PP11 160PE, Rz.d.=186.05
wod. przyf. 32
granica

SREDNICA, MATERIAŁ: 160 PE, SDR 17; 160 PE, SDR 17

SPADKI, DŁUGOŚCI: 1.8%; 12.48m; 3%; 11.86m

ZLEWNIA PP11'

1:100

1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY
ODLEGŁOŚCI
ODCINKI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
SPADKI, DŁUGOŚCI
GŁĘBOKOŚĆ
DNO SIECI
RZĘDNA OSI KANAŁU
RZĘDNA TERENU ISTN.
PROJ. RZĘDNA TERENU

PP11	0.00		1.50	187.20	187.24	188.70	188.70
12	2.56	2.56	1.20	187.50	187.54	188.70	188.70
					188.20	188.23	
i3	48.04		1.20	188.90	188.94	190.10	190.10
02	57.34	9.30	1.50	189.97	190.01	191.47	191.47

Przepompownia ścieków PP11
rów szer.=45.0m
Włączenie do zlewni przepompowni PP1
proj. włączenie kanału PP1 225PE, Rz.d.=189.25

SREDNICA, MATERIAŁ: 75 mm PE, SDR17 L=57.34m

SPADKI, DŁUGOŚCI: 2.08%; 2.56; 11.5%; 45.48m; 9.30

UWAGA:
Należy zastosować się do wszystkich zapisów odbioru protokołu z narady koordynacyjnej dla wniosku nr GG-VII.6630.666.2015, a w szczególności do zapisu: W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym 0,4kV kabel należy osłonić rurą dwudzielną średnicy 110 koloru niebieskiego.

TYTUŁ PROJEKTU:
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCIACH GĄDOMIA STARA, GOŚCIMOWICE DRUGIE, GOŚCIMOWICE DRUGIE - POWIĘZNY, MOSZCZENICA, GMINA MOSZCZENICA

ADRES:
97-310 Moszczenica
ul. Kościelna 1

DATA:

GENERALNY PROJEKTANT:
GMINA MOSZCZENICA

ADRES SIEDZIBY GENERALNEGO PROJEKTANTA:
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
tel. 44 732 73 00
biuro@bioprojekt.pl

BIO PROJEKT
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:
NR UMOWY:
DATA UMOWY:

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

NR KONTRAKTU:
DATA:
NR RYSUNKU: PP-IS-03

BRANŻA:
PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ RYSUNKU:
PROFILE PODŁUŻNE ZLEWNIA PP3
PROFILE PODŁUŻNE ZLEWNIA PP3'
PROFILE PODŁUŻNE ZLEWNIA ISTNIEJ.
PROFILE PODŁUŻNE ZLEWNIA PP11 PP11'

SKALA: 1:100/500
DATA: 2015.07

NR RYSUNKU:
PP-IS-03

SPECYALNOŚĆ:
PB

OGÓLNE SPECYALNOŚCI:
IS

OGÓLNE SPECYALNOŚCI SZCZEGÓŁOWE:
PP

REWIZJA:
00