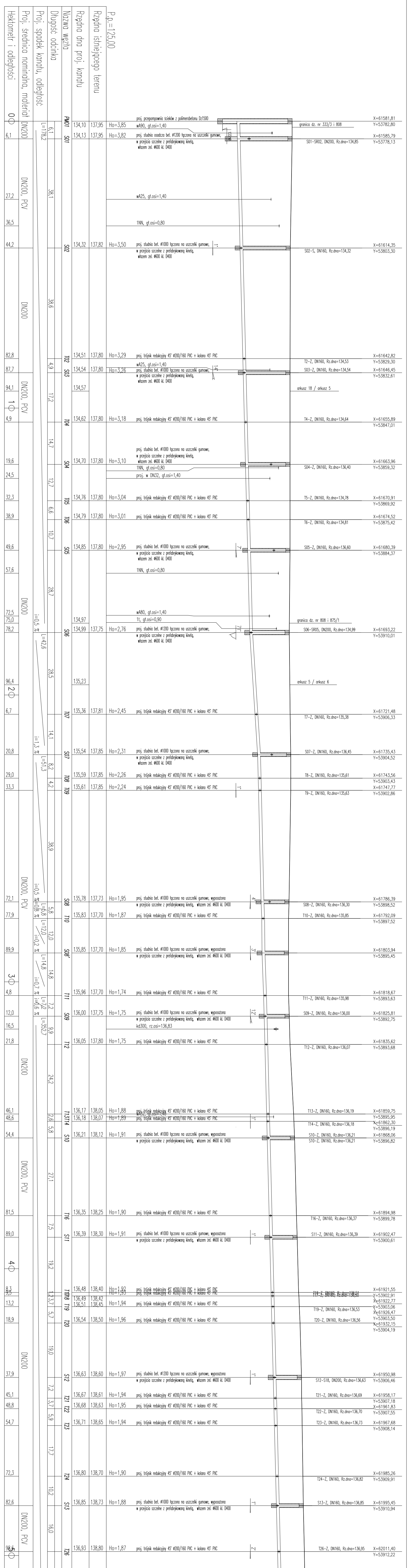
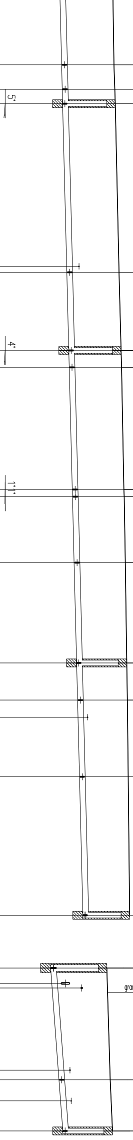

P.p.=125,00
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna dna proj. kanału
Nazwa węzła
Długość odcinka
Proj. spadek kanału, odległość
Proj. średnica nominalna, materiał
Hektometr i odległości
0
PM01 134,10 137,95 Ho=3,85
proj. przepompownia ścieków z polimerobetonu Dz1500
wA90, gł.osi=1,40
granica dz. nr 333/3 i 808
X=61581,81 Y=53782,80
6,1 L=178,2 6,1 DN200
S01 134,13 137,95 Ho=3,82
proj. studnia osadcza bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
S01-SR02, DN200, Rz.dna=134,85
X=61585,79 Y=53778,13
27,2 38,1 DN200, PCV
wA25, gł.osi=1,40
36,5
1NN, gł.osi=0,80
44,2
S02 134,32 137,82 Ho=3,50
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
S02-S, DN160, Rz.dna=134,32
X=61614,35 Y=53803,30
38,6 DN200
82,8
T02 134,51 137,80 Ho=3,29
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T2-Z, DN160, Rz.dna=134,53
X=61642,82 Y=53829,30
87,7 4,9
wA25, gł.osi=1,40
S03 134,54 137,80 Ho=3,26
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
14°
S03-Z, DN160, Rz.dna=134,54
X=61646,45 Y=53832,61
94,1 134,57 17,2 DN200, PCV
arkusz 18 / arkusz 5
1
4,9
T04 134,62 137,80 Ho=3,18
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T4-Z, DN160, Rz.dna=134,64
X=61655,89 Y=53847,01
14,7
19,6
S04 134,70 137,80 Ho=3,10
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
S04-Z, DN160, Rz.dna=136,40
X=61663,96 Y=53859,32
24,5 12,7
1NN, gł.osi=0,80
proj. w DN32, gł.osi=1,40
32,3
T05 134,76 137,80 Ho=3,04
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T5-Z, DN160, Rz.dna=134,78
X=61670,91 Y=53869,92
38,9 6,6
T06 134,79 137,80 Ho=3,01
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T6-Z, DN160, Rz.dna=134,81
X=61674,52 Y=53875,42
10,7
49,6
S05 134,85 137,80 Ho=2,95
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
7°
S05-Z, DN160, Rz.dna=136,60
X=61680,39 Y=53884,37
57,6
1NN, gł.osi=0,80
28,7 DN200
72,5
wA80, gł.osi=1,40
75,0 134,97
1t, gł.osi=0,90
granica dz. nr 808 i 875/1
78,2 i=0,5 ‰
S06 134,99 137,75 Ho=2,76
proj. studnia bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
71°
S06-SR05, DN200, Rz.dna=134,99
X=61693,22 Y=53910,01
L=42,6 28,5
96,4 135,23
arkusz 5 / arkusz 6
2
6,7
T07 135,36 137,81 Ho=2,45
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T7-Z, DN160, Rz.dna=135,38
X=61721,48 Y=53906,33
14,1 i=1,3 ‰
20,8
S07 135,54 137,85 Ho=2,31
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
S07-Z, DN160, Rz.dna=136,45
X=61735,43 Y=53904,52
L=51,3 8,2
29,0
T08 135,59 137,85 Ho=2,26
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T8-Z, DN160, Rz.dna=135,61
X=61743,56 Y=53903,43
33,3 4,2
T09 135,61 137,85 Ho=2,24
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1°
T9-Z, DN160, Rz.dna=135,63
X=61747,77 Y=53902,86
38,9 DN200, PCV i=0,5 ‰
72,1
S08 135,78 137,73 Ho=1,95
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
4°
S08-Z, DN160, Rz.dna=136,30
X=61786,39 Y=53898,52
L=5,8 i=0,8 ‰ 5,8
77,9
T10 135,83 137,70 Ho=1,87
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T10-Z, DN160, Rz.dna=135,85
X=61792,09 Y=53897,52
L=12,0 i=0,2 ‰ 12,0
89,9
S08' 135,85 137,70 Ho=1,85
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
3°
X=61803,94 Y=53895,45
L=14,8 i=0,7 ‰ 14,8
3
4,8
T11 135,96 137,70 Ho=1,74
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T11-Z, DN160, Rz.dna=135,98
X=61818,67 Y=53893,63
L=7,2 i=0,6 ‰ 7,2
12,0
S09 136,00 137,75 Ho=1,75
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
12°
S09-Z, DN160, Rz.dna=136,00
X=61825,81 Y=53892,75
L=352,7
16,5 9,9
kd300, rz.osi=136,83
21,8
T12 136,05 137,80 Ho=1,75
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T12-Z, DN160, Rz.dna=136,07
X=61835,62 Y=53893,68
24,2 DN200
46,1
T13 136,17 138,05 Ho=1,88
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA52, gł.osi=1,40
T13-Z, DN160, Rz.dna=136,19
X=61859,75 Y=53895,95
48,6 2,6
T14 136,18 138,07 Ho=1,89
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1°
T14-Z, DN160, Rz.dna=136,18
X=61862,30 Y=53896,19
54,4 5,8
S10 136,21 138,12 Ho=1,91
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
S10-Z, DN160, Rz.dna=136,21
S10-Z, DN160, Rz.dna=136,21
X=61868,06 Y=53896,82
27,1 DN200, PCV
81,5
T16 136,35 138,25 Ho=1,90
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T16-Z, DN160, Rz.dna=136,37
X=61894,98 Y=53899,78
7,5
89,0
S11 136,39 138,30 Ho=1,91
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1°
S11-Z, DN160, Rz.dna=136,39
X=61902,47 Y=53900,61
19,2
4
8,3
T17 136,48 138,40 Ho=1,92
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T17-Z, DN160, Rz.dna=136,50
X=61921,55 Y=53902,91
9,5 1,2
T18 136,49 138,42 Ho=1,93
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T18-Z, DN160, Rz.dna=136,51
X=61922,77 Y=53903,06
13,2 3,7
T19 136,51 138,45 Ho=1,94
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T19-Z, DN160, Rz.dna=136,53
X=61926,47 Y=53903,50
18,9 5,7
T20 136,54 138,50 Ho=1,96
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T20-Z, DN160, Rz.dna=136,56
X=61932,15 Y=53904,19
19,0 DN200
37,9
S12 136,63 138,60 Ho=1,97
proj. studnia bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1°
S12-S18, DN200, Rz.dna=136,63
X=61950,98 Y=53906,46
7,2
45,1
T21 136,67 138,61 Ho=1,94
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T21-Z, DN160, Rz.dna=136,69
X=61958,17 Y=53907,18
48,8 3,7
T22 136,68 138,63 Ho=1,95
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T22-Z, DN160, Rz.dna=136,70
X=61961,83 Y=53907,55
54,7 5,9
T23 136,71 138,65 Ho=1,94
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T23-Z, DN160, Rz.dna=136,73
X=61967,68 Y=53908,14
17,7
72,3
T24 136,80 138,70 Ho=1,90
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
T24-Z, DN160, Rz.dna=136,82
X=61985,26 Y=53909,91
10,2
82,6
S13 136,85 138,73 Ho=1,88
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1°
S13-Z, DN160, Rz.dna=136,85
X=61995,45 Y=53910,94
16,0 DN200, PCV
98,6
T26 136,93 138,80 Ho=1,87
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
2°
T26-Z, DN160, Rz.dna=136,95
X=62011,40 Y=53912,22
5



			17,1							
15,7				T27	137,02	138,85	Ho=1,83	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T27–Z, DN160, Rz.dna=137,04	X=62028,47 Y=53913,01
			4,3							
20,0				T28	137,04	138,88	Ho=1,84	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T28–Z, DN160, Rz.dna=137,06	X=62032,75 Y=53913,20
			2,5							
22,5				S14	137,05	138,90	Ho=1,85	proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400	S14–Z, DN160, Rz.dna=137,05	X=62035,28 Y=53913,32
			29,5					wA25, gł.osi=1,40		
52,0				T29	137,20	139,03	Ho=1,83	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T29–Z, DN160, Rz.dna=137,22	X=62064,81 Y=53912,27
			13,7							
65,7				S15	137,27	139,10	Ho=1,83	proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400	S15–Z, DN160, Rz.dna=137,27	X=62078,50 Y=53911,79
			3,0							
68,7				T30	137,28	139,12	Ho=1,84	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T30–Z, DN160, Rz.dna=137,30	X=62081,44 Y=53911,49
	DN200		21,4							
90,1				T31	137,39	139,20	Ho=1,81	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T31–Z, DN160, Rz.dna=137,41	X=62102,74 Y=53909,33
			1,3							
91,4				T32	137,40	139,21	Ho=1,81	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T32–Z, DN160, Rz.dna=137,42	X=62103,99 Y=53909,19
6			11,6							
2,9				T33	137,46	139,25	Ho=1,79	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T33–Z, DN160, Rz.dna=137,48	X=62115,49 Y=53908,03
			17,6							
20,5				S16	137,54	139,30	Ho=1,76	proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400	S16–Z, DN160, Rz.dna=137,54	X=62132,98 Y=53906,25
			6,5							
27,0				T33'	137,58	139,32	Ho=1,74	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T33'–Z, DN160, Rz.dna=137,60	X=62139,45 Y=53905,55
30,0								wA25, gł.osi=1,40		
			13,4							
40,5				T34	137,64	139,35	Ho=1,71	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T34–Z, DN160, Rz.dna=137,66	X=62152,81 Y=53904,10
		i=0,5 %	24,3							
64,7				S17	137,76	139,40	Ho=1,64	proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400	S17–Z, DN160, Rz.dna=137,76 S17–Z, DN160, Rz.dna=137,76	X=62176,93 Y=53901,48

0										
2,7				S12	136,63	138,60	Ho=1,97	proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400	PM01–S17, DN200, Rz.dna=136,63 PM01–S17, DN200, Rz.dna=136,63	X=61950,98 Y=53906,46
								kd300, rz.osi=137,15		
								3t, gł.osi=0,90	granica dz. nr 875/1 i 348/2	
	DN200	L=28,6	19,6					wA40, gł.osi=1,40		
19,6				T35	136,92	138,72	Ho=1,80	proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC	T35–Z, DN160, Rz.dna=136,94	X=61955,66 Y=53887,44
23,3								wA25, gł.osi=1,40		
		i=1,5 %	9,0							
28,6				S18	137,06	138,80	Ho=1,74	proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400	S18–Z, DN160, Rz.dna=137,06	X=61957,81 Y=53878,73

ecoteq

PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
ul. Wilczycka 14 pok. 1–4, 55–093 KIEŁCZÓW

INWESTOR:
GMINA JELCZ–LASKOWICE
UL. WITOSA 24, 55–220 JELCZ–LASKOWICE

OBIEKT:
KANALIZACJA SANITARNA W MINKOWICACH OŁAWSKICH
"ETAP II, III, IV, V"
OBRĘB – MINKOWICE OŁAWSKIE
GMINA JELCZ–LASKOWICE

BRANŻA: SANITARNA

	DATA:	NUMER UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	STADIUM:
PROJEKTANT: MGR INŻ. ROBERT FLIS	05–2016	221/DOŚ/05		PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	05–2016	63/DOŚ/03		
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. KATARZYNA PIECYK	05–2016			

SKALA: 1:100/500

TEMAT: PROFIL PODŁUŻNY PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ PM01–S17, S12–S18

NR RYSUNKU: 19