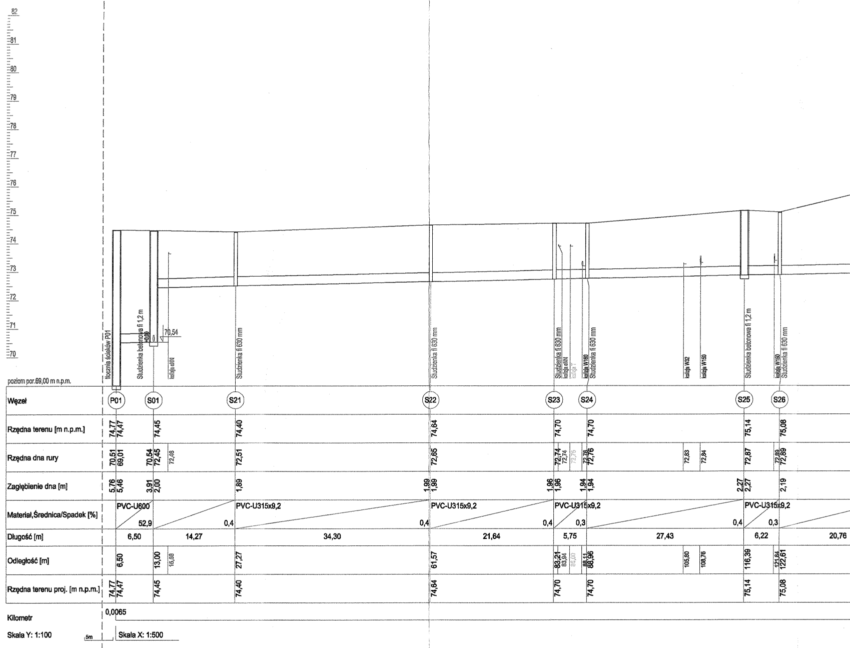
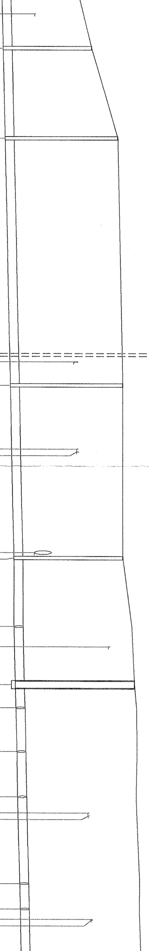
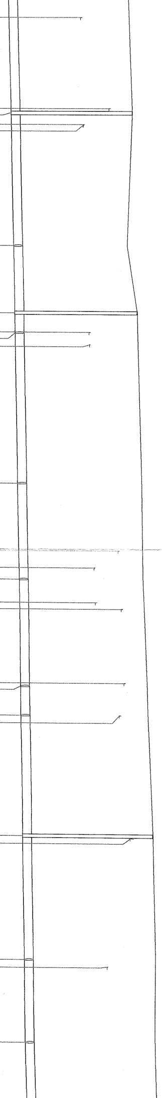
ETAP III - ZAKRES POWIATOWY


82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
poziom por.69,00 m n.p.m.
tłocznia ścieków P01
Studzienka betonowa fi 1,2 m
+0,00
0
70,54
kolizja eNN
Studzienka fi 630 mm
Studzienka fi 630 mm
Studzienka fi 630 mm
kolizja eNN
kolizja T
kolizja W160
Studzienka fi 630 mm
kolizja W32
kolizja W150
Studzienka betonowa fi 1,2 m
kolizja W150
Studzienka fi 630 mm
Węzeł: P01 S01 S21 S22 S23 S24 S25 S26
Rzędna terenu [m n.p.m.]: 74,77 74,47 74,45 74,40 74,64 74,70 74,70 75,14 75,08
Rzędna dna rury: 70,51 69,01 70,54 72,45 72,46 72,51 72,65 72,74 72,74 72,75 72,76 72,76 72,83 72,84 72,87 72,89 72,89
Zagłębienie dna [m]: 5,76 5,46 3,91 2,00 1,89 1,99 1,99 1,96 1,96 1,94 1,94 2,27 2,27 2,19
Materiał,Średnica/Spadek [%]: PVC-U600 52,9 0,4 PVC-U315x9,2 0,4 PVC-U315x9,2 0,4 PVC-U315x9,2 0,3 0,4 PVC-U315x9,2 0,3
Długość [m]: 6,50 14,27 34,30 21,64 5,75 27,43 6,22 20,76
Odległość [m]: 6,50 13,00 15,58 27,27 61,57 83,21 83,94 86,00 88,11 88,96 105,80 108,76 116,39 121,64 122,61
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]: 74,77 74,47 74,45 74,40 74,64 74,70 74,70 75,14 75,08
Kilometr: 0,0065
Skala Y: 1:100
5m
Skala X: 1:500

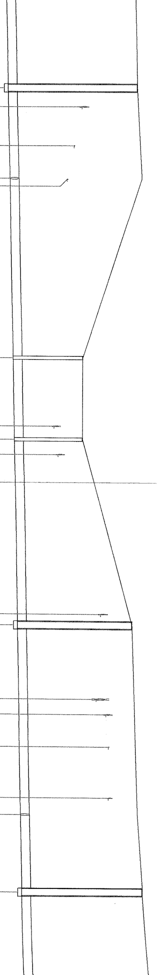


	137,42				72,95			kolizja W32
			0,4	3,11				
76,08	143,37			3,11	72,97	76,08	S27	Studzienka fi 630 mm
		15,64	PVC-U315x9,2					
			0,4	3,96				
77,00	159,01			3,96	73,04	77,00	S27A	Studzienka fi 630 mm
		42,83	PVC-U315x9,2					
	197,80				73,19			kolizja W160
			0,4					
77,16	201,84			3,95	73,21	77,16	S28	Studzienka fi 630 mm
		29,99	PVC-U315x9,2					
	212,85				73,25			kolizja W50
	213,32				73,26			kolizja W50
	230,88		0,4	4,05	73,33			kolizja KD600
77,16	231,83			4,05	73,33	77,38	S29	Studzienka fi 630 mm
		11,90	PVC-U315x9,2					
			0,1					
77,47	243,73			4,13	73,34	77,47	T01	Trójnik
	247,27				73,35			kolizja G50
		10,11	PVC-U315x9,2					
			0,4	4,18				
77,56	253,84			4,18	73,38	77,56	S30	Studzienka betonowa fi 1,2 m
		3,99	0,5 PVC-U315x9,2					
77,63	257,83			4,19	73,40	77,59	T02	Trójnik
		7,57	0,4					
77,65	265,40			4,20	73,43	77,63	T03	Trójnik
		7,86	0,4					
77,61	273,26			4,15	73,46	77,61	T04	Trójnik
	276,05				73,47			kolizja W32
	276,57				73,47			kolizja W32
		15,06	PVC-U315x9,2					
			0,4					
77,73	288,32			4,21	73,52	77,73	T05	Trójnik
		4,40	0,5 PVC-U315x9,2					
77,72	292,72			4,18	73,54	77,72	T06	Trójnik
	294,63				73,55			kolizja W32 kolizja W32

	305,12					73,58			kolizja T
		27,09	0,4						
	[illegible]				4,24	[illegible]			kolizja C30
77,89	319,81				4,24	73,65	77,89	S31	Studzienka fi 630 mm
	321,89					73,66			kolizja W32 kolizja W32
		23,06	0,4	PVC-U315x9,2					
77,72	342,87				3,98	73,74	77,72	T07	Trójnik
		11,69	0,4	PVC-U315x9,2					
78,07	354,56				4,28	73,79	78,07	S32	Studzienka fi 630 mm
		3,44	0,3	PVC-U315x9,2					
78,09	358,00				4,29	73,80	78,09	T08	kolizja W32 Trójnik
	360,04					73,81			kolizja W32
		26,21	0,4	PVC-U315x9,2					
78,24	384,21				4,34	73,90	78,24	T09	Trójnik
		16,80	0,4	PVC-U315x9,2					
	[illegible]					[illegible]			[illegible]
	398,98					73,96			kolizja W32
78,30	401,01				4,33	73,97	78,30	T10	Trójnik
	405,05					73,99			kolizja W32
	406,18					73,99			kolizja eND
		18,67	0,4	PVC-U315x9,2					
78,47	419,68				4,43	74,04	78,47	T11	kolizja T Trójnik
		5,08	0,4	PVC-U315x9,2					
78,50	424,76				4,44	74,06	78,50	T12	Trójnik kolizja eND
		21,07	0,4	PVC-U315x9,2					
78,70	445,83				4,56	74,14	78,70	S33	Studzienka fi 630 mm kolizja C30
		21,61	0,4	PVC-U315x9,2					
78,81	467,44				4,59	74,22	78,81	T13	Trójnik
	468,64					74,22			kolizja W32
		14,36	0,3	PVC-U315x9,2					
78,81	481,80				4,63	74,27	78,90	T14	Trójnik
				PVC-U315x9,2					

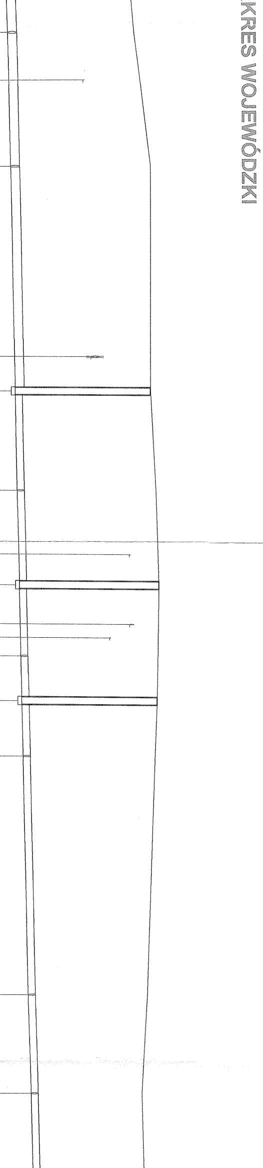


		24,77							
78,90	506,57		0,4		4,42	74,37	78,79	S34	Studzienka betonowa fi 1,2 m
	509,77			PVC-U315x9,2		74,38			kolizja W160
		15,58							
	516,50					74,41			kolizja W32
79,06	522,15		0,4		3,72	74,43	78,15	T15	Trójnik kolizja W32
		31,28		PVC-U315x9,2					
77,00	553,43		0,4		2,45 2,45	74,55	77,00	S35	Studzienka fi 630 mm
		14,19		PVC-U315x9,2					
	565,28					74,60			[illegible]
77,00	567,62		0,4		2,39 2,39	74,61	77,00	S36	Studzienka fi 630 mm
	[illegible]					[illegible]			[illegible]
		32,33		PVC-U315x9,2					
	598,03					74,73			kolizja W160
78,76	599,95		0,4		4,02 4,02	74,74	78,76	S37	Studzienka betonowa fi 1,2 m
				PVC-U315x9,2					
	612,82					74,79			kolizja D300
	615,49	33,09				74,80			kolizja G160
	621,15					74,82			kolizaj T
	630,05					74,86			kolizja eNN
78,97	633,04		0,4		4,10	74,87	78,97	T16	Trójnik
		13,44		PVC-U315x9,2					
79,15	646,48		0,4		4,23	74,92	79,15	S38	Studzienka betonowa fi 1,2 m
		19,60		PVC-U315x9,2					



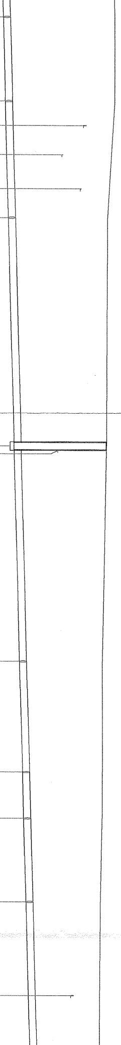
ETAP III - ZA

79,43	666,08		0,4	PVC-U315x9,2	4,29	75,00	79,29	T17	Trójnik
	674,21	22,84				75,03			kolizja W32
79,99	688,92		0,4	PVC-U315x9,2	4,34	75,09	79,43	T18	Trójnik
		38,76							
	721,68					75,22			kolizja D300
79,99	727,68		0,4	PVC-U250x7,3	4,75	75,24	79,99	S39	Studzienka betonowa fi 1,2 m
		17,25							
80,19	744,93		0,5	PVC-U250x7,3	4,87	75,32	80,19	T19	Trójnik
		16,47							
	756,09					75,37			kolizja T
80,30	761,40		0,5	PVC-U250x7,3	4,90	75,40	80,30	S40	Studzienka betonowa fi 1,2 m
		12,40							
	768,24					75,43			kolizja D100
	770,58					75,44			kolizja W32
80,27	773,80		0,5	PVC-U250x7,3	4,81	75,46	80,27	T20	Trójnik
		7,83							
80,25	781,63		0,5	PVC-U250x7,3	4,75	75,50	80,25	S41	Studzienka betonowa fi 1,2 m
		9,61							
80,18	791,24		0,5	PVC-U250x7,3	4,63	75,55	80,18	T21	Trójnik
		41,49							
79,94	832,73		0,5	PVC-U250x7,3	4,18	75,76	79,94	T22	Trójnik
		16,85							
79,73	849,58		0,5	PVC-U250x7,3	3,89	75,84	79,73	T23	Trójnik
		15,58							

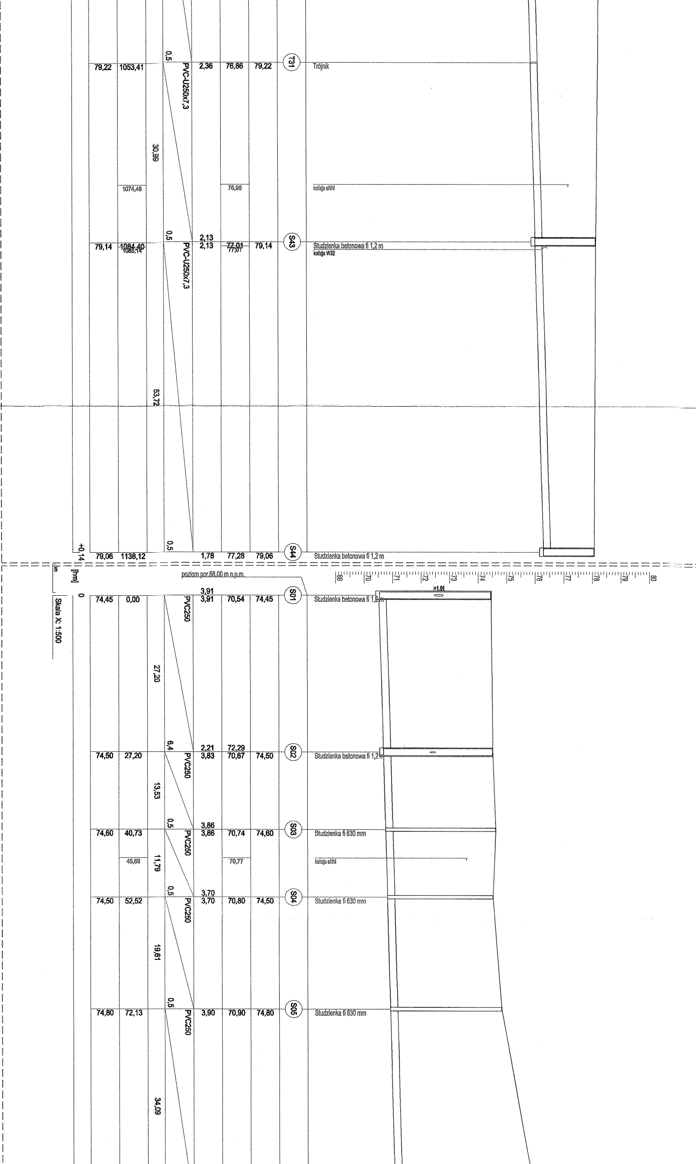

KRES WOJEWÓDZKI

			0,5						
79,82	865,16				3,90	75,92	79,82	T24	Trójnik
		14,37	0,5	PVC-U250x7,3					
79,82	879,53				3,77	75,99	79,76	T25	Trójnik
	883,71					76,01			kolizja T
	888,71					76,04			kolizja W32
	894,61					76,07			kolizja W6
		20,05	0,5	PVC-U250x7,3					
79,56	899,58				3,47	76,09	79,56	T26	Trójnik
		39,48	0,5	PVC-U250x7,3					
79,52	939,06				3,23	76,29	79,52	S42	Studzienka betonowa fi 1,2 m
	939,81					76,29			kolizja W32
		37,21	0,5	PVC-U250x7,3					
79,37	976,27				2,90	76,47	79,37	T27	Trójnik
		19,14	0,5	PVC-U250x7,3					
79,36	995,41				2,79	76,57	79,36	T28	Trójnik
		8,00	0,5	PVC-U250x7,3					
79,35	1003,41				2,74	76,61	79,35	T29	Trójnik
		14,41	0,5	PVC-U250x7,3					
79,28	1017,82				2,60	76,68	79,28	T30	Trójnik
		35,59		PVC-U250x7,3					
	1034,07					76,76			kolizja T

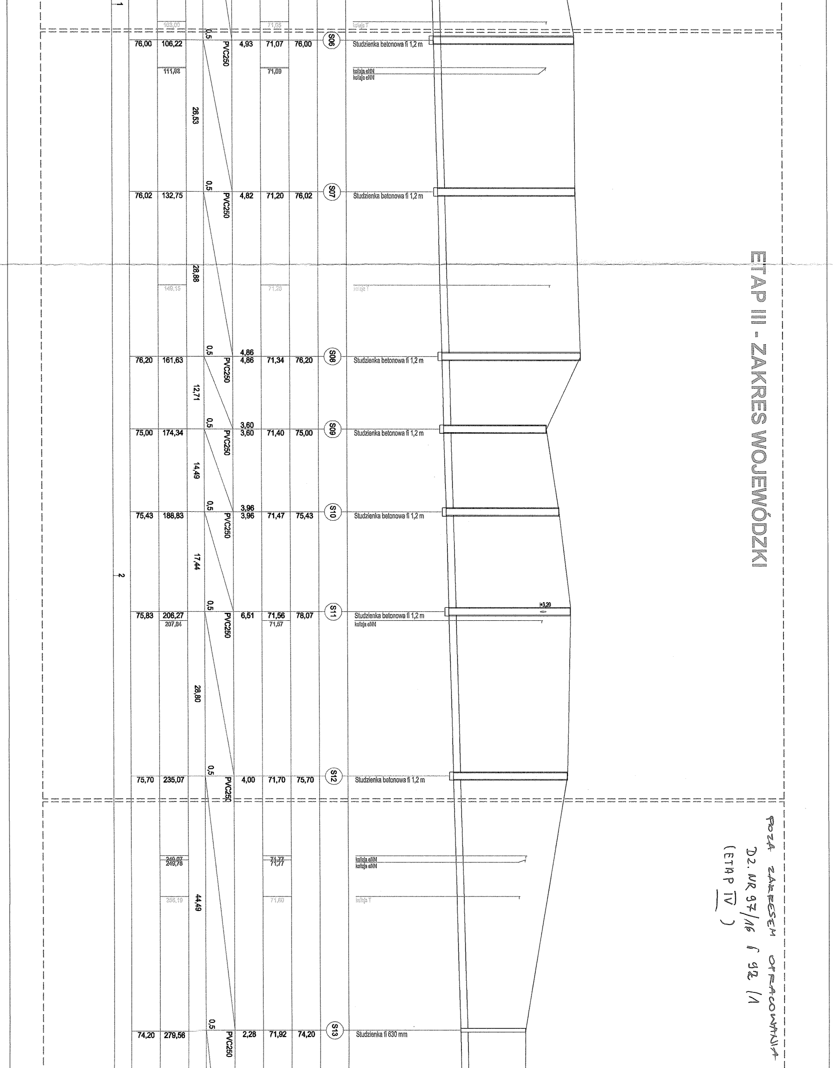
1



ETAP III - ZAKRES POWIATOWY

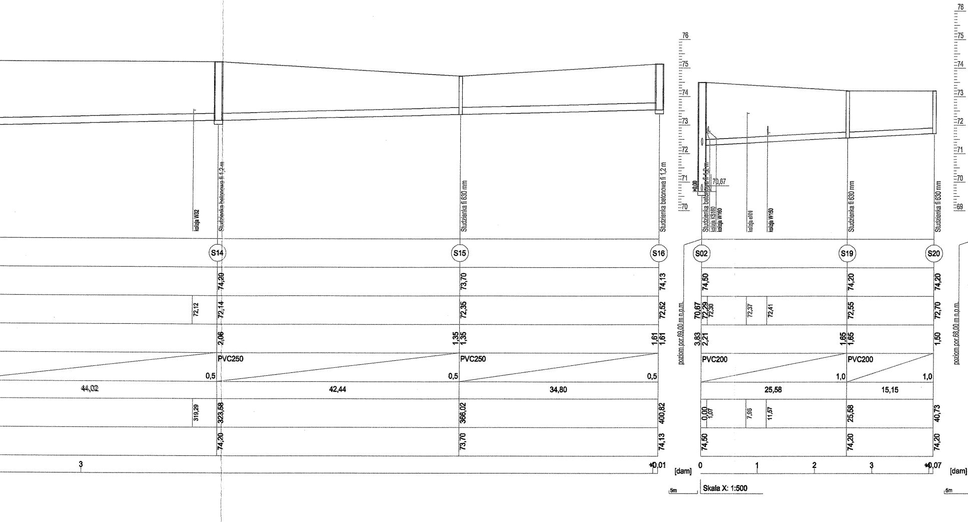


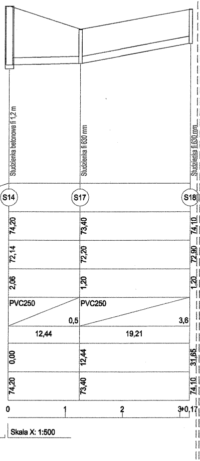
79,22
1053,41
0,5
PVC-U250x7,3
2,36
76,86
79,22
T31
Trójnik
30,99
1074,48
76,98
kolizja eNN
79,14
1084,40
1085,14
0,5
PVC-U250x7,3
2,13
2,13
77,01
77,01
79,14
S43
Studzienka betonowa fi 1,2 m
kolizja W32
53,72
+0,14
79,06
1138,12
0,5
1,78
77,28
79,06
S44
Studzienka betonowa fi 1,2 m
[hm]
Skala X: 1:500
poziom por. 68,00 m n.p.m.
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
H1,91
0
74,45
0,00
PVC250
3,91
3,91
70,54
74,45
S01
Studzienka betonowa fi 1,2 m
27,20
74,50
27,20
6,4
PVC250
2,21
3,83
72,29
70,67
74,50
S02
Studzienka betonowa fi 1,2 m
13,53
74,60
40,73
0,5
PVC250
3,86
3,86
70,74
74,60
S03
Studzienka fi 630 mm
45,69
11,79
70,77
kolizja eNN
74,50
52,52
0,5
PVC250
3,70
3,70
70,80
74,50
S04
Studzienka fi 630 mm
19,61
74,80
72,13
0,5
PVC250
3,90
70,90
74,80
S05
Studzienka fi 630 mm
34,09


1
2
ETAP III - ZAKRES WOJEWÓDZKI
103,00 71,65 kolizja T
76,00 106,22 0,5 PVC250 4,93 71,07 76,00 S06 Studzienka betonowa fi 1,2 m
111,04 71,09 kolizja eNN kolizja eNN
26,53
76,02 132,75 0,5 PVC250 4,82 71,20 76,02 S07 Studzienka betonowa fi 1,2 m
28,88
149,15 71,20 kolizja T
76,20 161,63 0,5 PVC250 4,86 4,86 71,34 76,20 S08 Studzienka betonowa fi 1,2 m
12,71
75,00 174,34 0,5 PVC250 3,60 3,60 71,40 75,00 S09 Studzienka betonowa fi 1,2 m
14,49
75,43 188,83 0,5 PVC250 3,96 3,96 71,47 75,43 S10 Studzienka betonowa fi 1,2 m
17,44
75,83 206,27 207,84 0,5 PVC250 6,51 71,56 71,57 78,07 S11 Studzienka betonowa fi 1,2 m kolizja eNN
+3,20
28,80
75,70 235,07 0,5 PVC250 4,00 71,70 75,70 S12 Studzienka betonowa fi 1,2 m
249,07 249,76 71,77 71,77 kolizja eNN kolizja eNN
256,19 71,80 kolizja T
44,49
74,20 279,56 0,5 PVC250 2,28 71,92 74,20 S13 Studzienka fi 630 mm

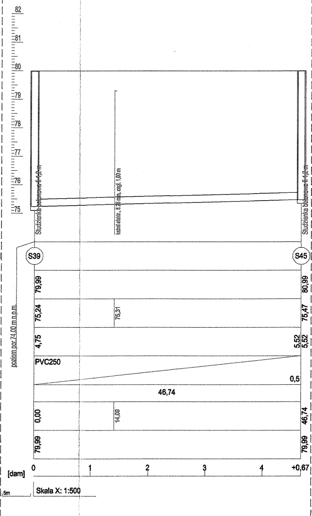
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
DZ. NR 97/16 I 92/1
(ETAP IV)

ETAP III - ZAKRES POWIATOWY

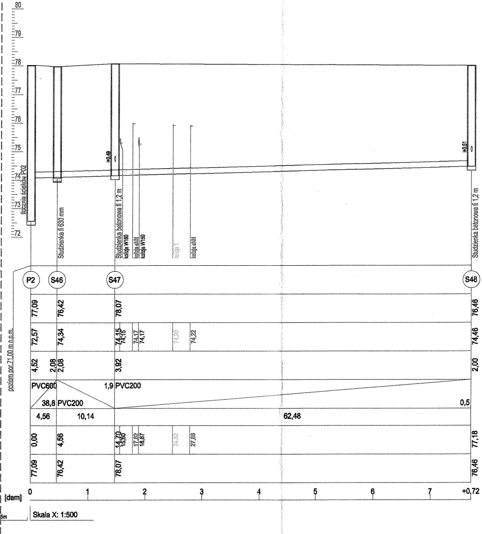

kolizja W32
Studzienka betonowa fi 1,2 m
S14
74,20
72,12
72,14
2,06
PVC250
0,5
44,02
319,29
323,58
74,20
3
Studzienka fi 630 mm
S15
73,70
72,35
1,35
1,35
PVC250
0,5
42,44
366,02
73,70
Studzienka betonowa fi 1,2 m
S16
74,13
72,52
1,61
1,61
0,5
34,80
400,82
74,13
+0,01
[dam]
5m
poziom por.69,00 m n.p.m.
70
71
72
73
74
75
76
+0,00
70,67
Studzienka betonowa fi 1,2 m
kolizja KS160
kolizja W160
kolizja eNN
kolizja W150
S02
74,50
70,67
72,29
72,30
72,37
72,41
3,83
2,21
PVC200
0,00
1,07
7,96
11,57
74,50
0
1
2
25,58
Skala X: 1:500
Studzienka fi 630 mm
S19
74,20
72,55
1,65
1,65
PVC200
1,0
25,58
74,20
3
15,15
Studzienka fi 630 mm
S20
74,20
72,70
1,50
1,0
40,73
74,20
+0,07
[dam]
5m
poziom por.68,00 m n.p.m.
69
70
71
72
73
74
75
76

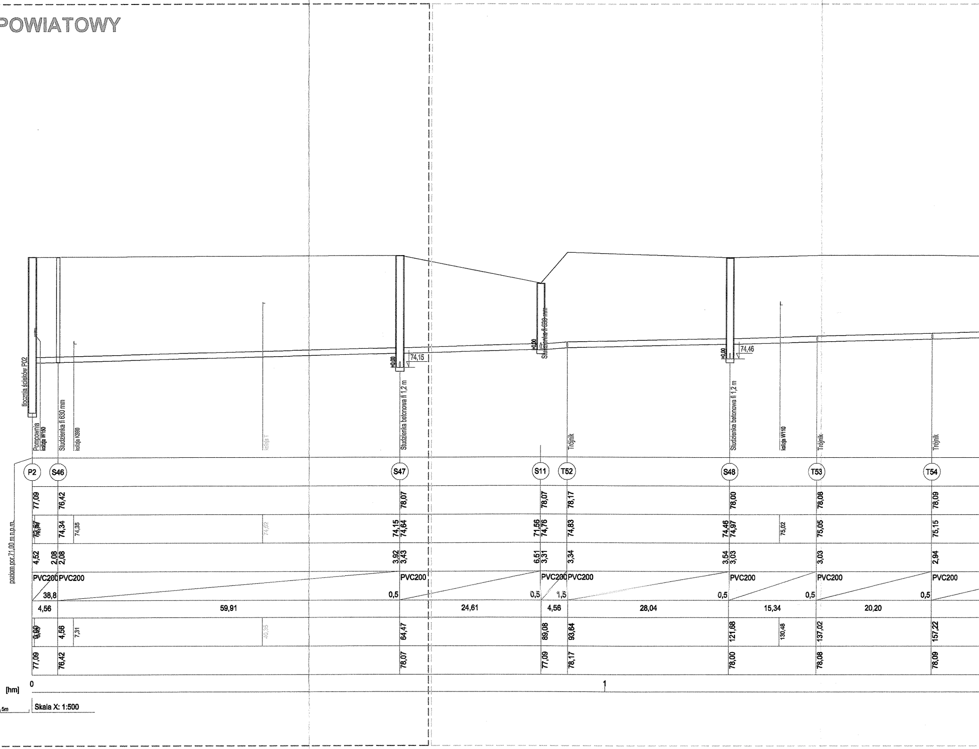

Studzienka betonowa fi 1,2 m
Studzienka fi 630 mm
Studzienka fi 630 mm
S14
S17
S18
74,20
73,40
74,10
72,14
72,20
72,90
2,06
1,20
1,20
PVC250
PVC250
0,5
3,6
12,44
19,21
0,00
12,44
31,65
74,20
73,40
74,10
0
1
2
3+0,17
Skala X: 1:500

ETAP III
- ZAKRES WOJEWÓDZKI

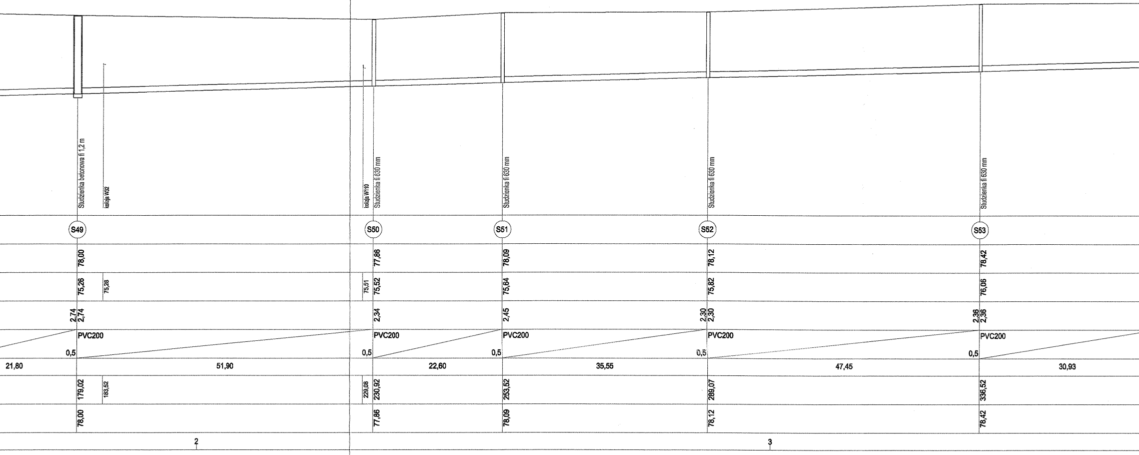

75
76
77
78
79
80
81
82
poziom por.74,00 m n.p.m.
[dam]
5m
Studzienka betonowa fi 1,2 m
kabel elektr., fi 25 mm, zagl. 1,00 m
Studzienka betonowa fi 1,2 m
S39
S45
79,99
80,99
75,24
75,31
75,47
4,75
5,52
5,52
PVC250
0,5
46,74
0,00
14,09
46,74
79,99
79,99
0
1
2
3
4
+0,67
Skala X: 1:500

ETAP IV - ZAKRES I

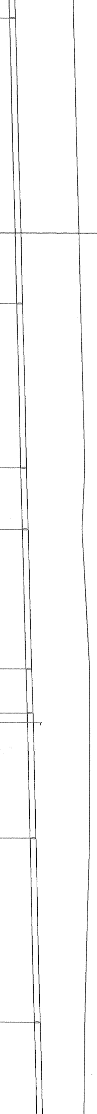

72
73
74
75
76
77
78
79
80
tłocznia ścieków P02
poziom por.71,00 m n.p.m.
[dam]
5m
Studzienka fi 630 mm
Studzienka betonowa fi 1,2 m
kolizja W160
kolizja eNN
kolizja W150
kolizja T
kolizja eNN
Studzienka betonowa fi 1,2 m
H0,49
H0,51
P2
S46
S47
S48
77,09
76,42
78,07
76,46
72,57
74,34
74,15
74,15
74,17
74,17
74,20
74,22
74,46
4,52
2,08
2,08
3,92
2,00
PVC600
38,8
PVC200
1,9
PVC200
0,5
4,56
10,14
62,48
0,00
4,56
14,70
15,80
17,82
18,87
24,82
27,88
77,18
77,09
76,42
78,07
76,46
0
1
2
3
4
5
6
7
+0,72
Skala X: 1:500

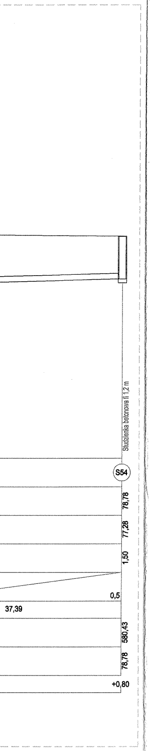

POWIATOWY
tłocznia ścieków P02
Pompownia
kolizja W150
Studzienka fi 630 mm
kolizja KS90
kolizja T
Studzienka betonowa fi 1,2 m
+0,00
74,15
Studzienka fi 630 mm
Trójnik
Studzienka betonowa fi 1,2 m
+0,00
74,46
kolizja W110
Trójnik
Trójnik
poziom por. 71,00 m n.p.m.
P2
S46
S47
S11
T52
S48
T53
T54
77,09
76,42
78,07
78,07
78,17
78,00
78,08
78,09
72,57
74,34
74,35
74,52
74,15
74,64
71,56
74,76
74,83
74,46
74,97
75,02
75,05
75,15
4,52
2,08
2,08
3,92
3,43
6,51
3,31
3,34
3,54
3,03
3,03
2,94
PVC200
PVC200
38,8
PVC200
0,5
PVC200
PVC200
0,5
1,5
PVC200
0,5
PVC200
0,5
PVC200
0,5
4,56
59,91
24,61
4,56
28,04
15,34
20,20
0,00
4,56
7,31
40,35
64,47
89,08
93,64
121,68
130,48
137,02
157,22
77,09
76,42
78,07
77,09
78,17
78,00
78,08
78,09
[hm]
0
1
5m
Skala X: 1:500

ETAP IV - ZAKRES WOJEWÓDZKI


Studzienka betonowa fi 1,2 m
kolizja W32
kolizja W110
Studzienka fi 630 mm
Studzienka fi 630 mm
Studzienka fi 630 mm
Studzienka fi 630 mm
S49
S50
S51
S52
S53
78,00
77,86
78,09
78,12
78,42
75,26
75,28
75,51
75,52
75,64
75,82
76,06
2,74
2,74
2,34
2,45
2,30
2,30
2,36
2,36
PVC200
PVC200
PVC200
PVC200
PVC200
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
21,80
51,90
22,60
35,55
47,45
30,93
179,02
183,52
229,08
230,92
253,52
289,07
336,52
78,00
77,86
78,09
78,12
78,42
2
3

	78,45	367,45	0,5	PVC200	2,23	76,22	78,45	T55	Trójnik
4			50,06						
	78,70	417,51	0,5	PVC200	2,23	76,47	78,70	T56	Trójnik
			28,77						
	78,84	446,28	0,5	PVC200	2,09	76,61	78,70	T57	Trójnik
			10,79						
	78,74	457,07	0,5	PVC200	2,08	76,66	78,74	T58	Trójnik
			24,39						
	79,00	481,46	0,5	PVC200	2,22	76,78	79,00	T59	Trójnik
			7,76						
	79,00	489,22 490,88	0,5	PVC200	2,18	76,82 76,83	79,00	T60	Trójnik kolizja W32
5			21,69						
	79,00	510,91	0,5	PVC200	1,90	76,93	78,83	T61	Trójnik
			32,13						
	78,85	543,04	0,5	PVC200	1,76	77,09	78,85	T62	Trójnik




Studzienka betonowa fi 1,2 m
S54
78,78
77,28
1,50
0,5
37,39
580,43
78,78
+0,80

STAROSTA ŻNIŃSKI
ul. Potockiego 1
88-400 Żnin

Abrys Technika Sp. z o.o. ul. Wiślana 46 60-401 Poznań

INWESTOR	GMINA ŁABISZYN, PLAC 1000-LECIA 1, 89-210 ŁABISZYN				
PRZEDSIĘWZIĘCIE	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁABISZYN			gmina Łabiszyn woj. kujawsko-pomorskie	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROFIL PODŁUŻNY GRAWITACYJNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ			Stadium	projekt budowlany
				Skala	1: 100/500
				Data	25.11.2019r.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04		Nr rysunku	3
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/POOS/17			
ASYSTENT	mgr inż. Mariusz Cybułka				
WERSJA: 4.0					