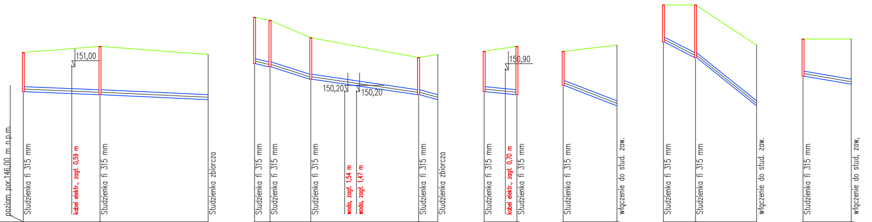

151,00
poziom por.146,00 m n.p.m.
Studzienka fi 315 mm
kabel elektr., zagł. 0,59 m
Studzienka fi 315 mm
Studzienka zbiorcza
150,20
150,20
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
woda, zagł. 1,54 m
woda, zagł. 1,47 m
Studzienka fi 315 mm
Studzienka zbiorcza
150,90
Studzienka fi 315 mm
kabel elektr., zagł. 0,70 m
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud, zaw,

Węzeł	S147		S145	K90
Rzędna terenu [m n.p.m.]	151,46		151,66	151,40
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	150,20	150,14	150,10	149,94
Zagłębienie [m]	1,26 1,26		1,56	1,46
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 0,81		PCV160 0,91	
Długość [m]	12,42		17,50	0,00
Odległość [m]	0,00	7,85	12,42	29,92

Skala Y: 1:100

Skala X: 1:500

poziom por.146,00 m n.p.m.

Węzeł	S141	S142	S143			S144	K90
Rzędna terenu [m n.p.m.]	152,60	152,50	151,94			151,30	151,40
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	151,10	151,00	150,60	150,44	150,39	150,10	149,94
Zagłębienie [m]	1,50	1,50	1,34			1,20 1,20	1,46
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 4,00	6,06	PCV160 2,87			PCV160 5,16	
Długość [m]	2,50	6,60	17,45			3,10	0,00
Odległość [m]	0,00	2,50	9,10	14,60	16,50	26,55	29,65

Skala X: 1:500

poziom por.146,00 m n.p.m.

Węzeł	S146		S145
Rzędna terenu [m n.p.m.]	151,50		151,66
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	150,20	150,14	150,10
Zagłębienie [m]	1,30 1,30		1,56
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 1,89		
Długość [m]	5,30		0,00
Odległość [m]	0,00	3,42	5,30

Skala X: 1:500

poziom por.144,00 m n.p.m.

Węzeł	S108	K91
Rzędna terenu [m n.p.m.]	149,50	149,70
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	148,40	147,74
Zagłębienie [m]	1,10 1,10	1,96
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 7,59	
Długość [m]	8,70	0,00
Odległość [m]	0,00	8,70

Skala X: 1:500

poziom por.144,00 m n.p.m.

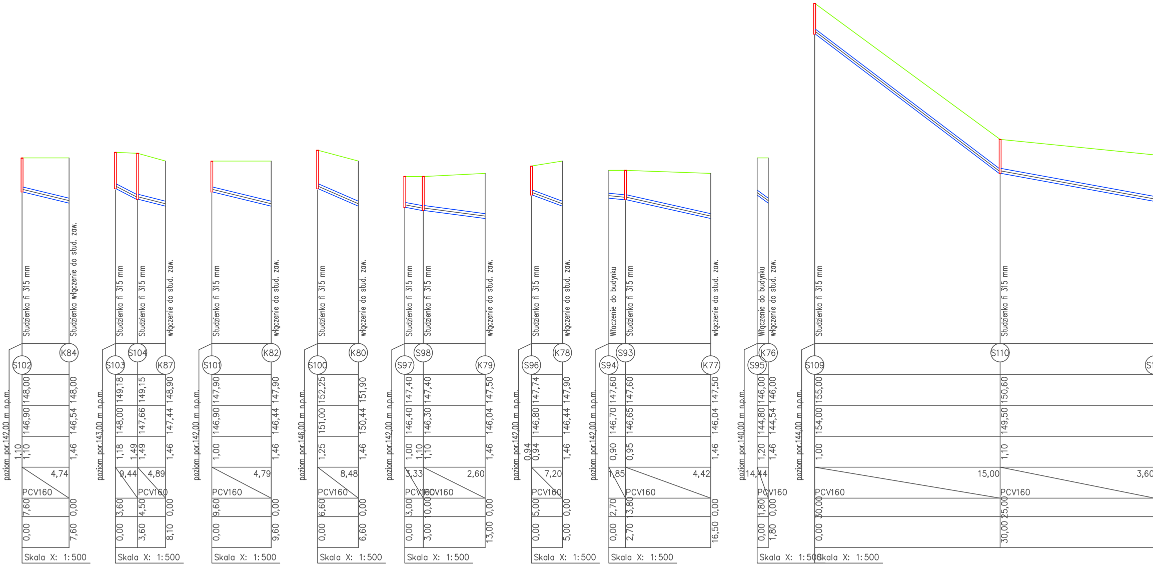
Węzeł	S107	S106	K91
Rzędna terenu [m n.p.m.]	151,00	151,00	149,70
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	149,80	149,30	147,74
Zagłębienie [m]	1,20 1,20	1,70 1,70	1,96
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 9,62	PCV160 15,76	
Długość [m]	5,20	9,90	0,00
Odległość [m]	0,00	5,20	15,10

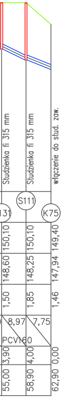
Skala X: 1:500

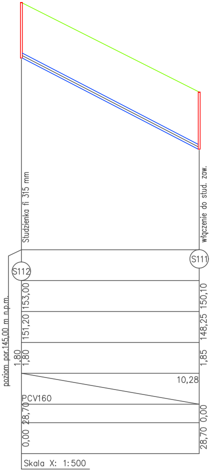
poziom por.143,00 m n.p.m.

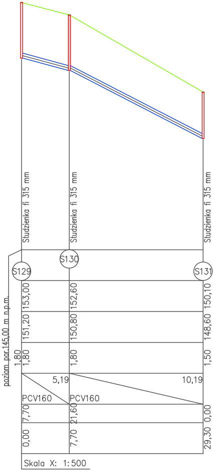
Węzeł	S99	K85
Rzędna terenu [m n.p.m.]	148,90	148,90
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	147,70	147,44
Zagłębienie [m]	1,20 1,20	1,46
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 3,33	
Długość [m]	7,80	0,00
Odległość [m]	0,00	7,80

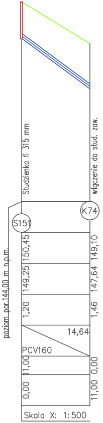
Skala X: 1:500

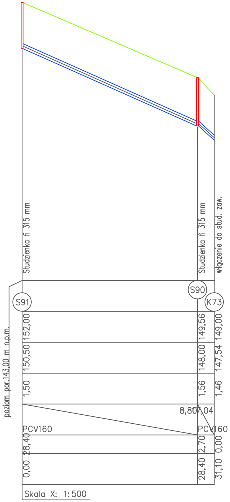

Studzienka fi 315 mm
Studzienka włączenie do stud. zaw.
S102
K84
poziom por.142,00 m n.p.m.
148,00
146,90
1,10
1,10
4,74
PCV160
7,60
0,00
148,00
146,54
1,46
0,00
7,60
Skala X: 1:500
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S103
S104
K87
poziom por.143,00 m n.p.m.
149,18
148,00
1,18
9,44
3,60
0,00
149,15
147,66
1,49
1,49
4,89
PCV160
4,50
3,60
148,90
147,44
1,46
0,00
8,10
Skala X: 1:500
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S101
K82
poziom por.142,00 m n.p.m.
147,90
146,90
1,00
4,79
PCV160
9,60
0,00
147,90
146,44
1,46
0,00
9,60
Skala X: 1:500
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S100
K80
poziom por.146,00 m n.p.m.
152,25
151,00
1,25
8,48
PCV160
6,60
0,00
151,90
150,44
1,46
0,00
6,60
Skala X: 1:500
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S97
S98
K79
poziom por.142,00 m n.p.m.
147,40
146,40
1,00
1,10
3,33
PCV160
3,00
0,00
147,40
146,30
1,10
2,60
PCV160
10,00
3,00
147,50
146,04
1,46
0,00
13,00
Skala X: 1:500
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S96
K78
poziom por.142,00 m n.p.m.
0,94
147,74
146,80
0,94
7,20
PCV160
5,00
0,00
147,90
146,44
1,46
0,00
5,00
Skala X: 1:500
Włączenie do budynku
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S94
S93
K77
poziom por.142,00 m n.p.m.
147,60
146,70
0,90
1,85
2,70
0,00
147,60
146,65
0,95
4,42
PCV160
13,80
2,70
147,50
146,04
1,46
0,00
16,50
Skala X: 1:500
Włączenie do budynku
włączenie do stud. zaw.
S95
K76
poziom por.140,00 m n.p.m.
146,00
144,80
1,20
14,44
PCV160
1,80
0,00
146,00
144,54
1,46
0,00
1,80
Skala X: 1:500
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
S109
S110
S1
poziom por.144,00 m n.p.m.
155,00
154,00
1,00
15,00
PCV160
30,00
0,00
150,60
149,50
1,10
3,60
PCV160
25,00
30,00
Skala X: 1:500

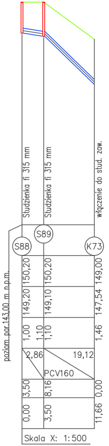

Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
131
S111
K75
150,10
150,10
149,40
148,60
148,25
147,94
1,50
1,85
1,46
8,97
7,75
PCV160
3,90
4,00
0,00
55,00
58,90
62,90

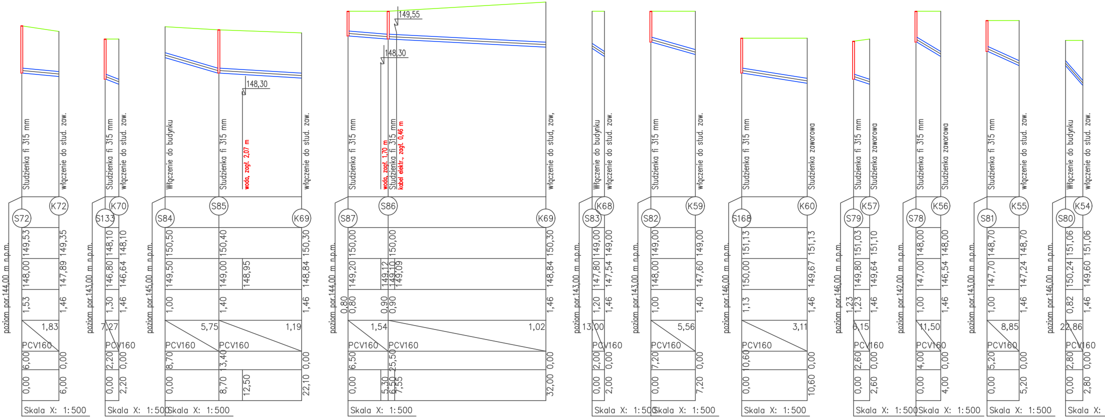

Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S112
S111
poziom por.145,00 m n.p.m.
1,80
153,00
150,10
151,20
148,25
1,80
1,85
10,28
PCV160
28,70
0,00
0,00
28,70
Skala X: 1:500

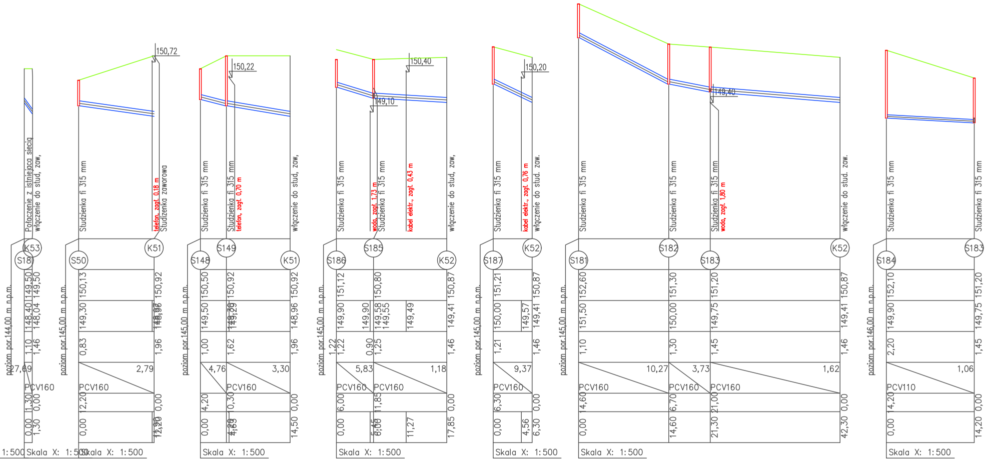

Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
S129
S130
S131
poziom por.145,00 m n.p.m.
1,80
153,00
152,60
150,10
151,20
150,80
148,60
1,80
1,80
1,50
5,19
10,19
PCV160
PCV160
7,70
21,60
0,00
0,00
7,70
29,30
Skala X: 1:500

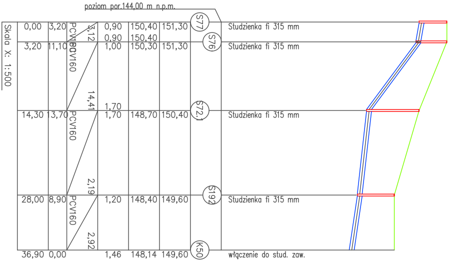

Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S151
K74
poziom por.144,00 m n.p.m.
150,45
149,10
149,25
147,64
1,20
1,46
14,64
PCV160
11,00
0,00
0,00
11,00
Skala X: 1:500

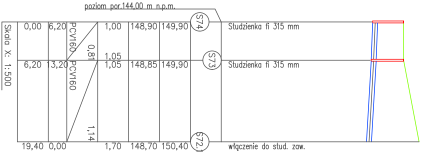

Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S91
S90
K73
poziom por.143,00 m n.p.m.
152,00
149,56
149,00
150,50
148,00
147,54
1,50
1,56
1,46
8,80
7,04
PCV160
PCV160
28,40
2,70
0,00
0,00
28,40
31,10
Skala X: 1:500

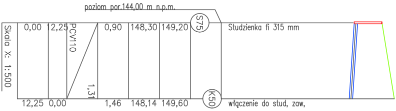

Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
S88
S89
K73
poziom por.143,00 m n.p.m.
150,20
150,20
149,00
149,20
149,10
147,54
1,00
1,10
1,10
1,46
2,86
19,12
PCV160
3,50
8,16
0,00
0,00
3,50
11,66
Skala X: 1:500

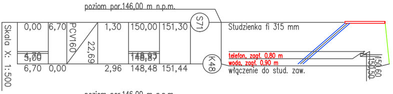

S72
K72
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
poziom por.144,00 m n.p.m.
149,53
149,35
148,00
147,89
1,53
1,46
1,83
PCV160
6,00
0,00
0,00
6,00
Skala X: 1:500
S133
K70
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
poziom por.143,00 m n.p.m.
148,10
148,10
146,80
146,64
1,30
1,46
7,27
PCV160
2,20
0,00
0,00
2,20
Skala X: 1:500
S84
S85
K69
Włączenie do budynku
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
woda, zagł. 2,07 m
148,30
poziom por.145,00 m n.p.m.
150,50
150,40
150,30
149,50
149,00
148,95
148,84
1,00
1,40
1,46
5,75
1,19
PCV160
PCV160
8,70
13,40
0,00
0,00
8,70
12,50
22,10
Skala X: 1:500
S87
S86
K69
Studzienka fi 315 mm
woda, zagł. 1,70 m
Studzienka fi 315 mm
kabel elektr., zagł. 0,46 m
włączenie do stud, zaw,
149,55
148,30
poziom por.144,00 m n.p.m.
150,00
150,00
150,30
149,20
149,12
149,10
149,09
148,84
0,80
0,80
0,90
0,90
1,46
1,54
1,02
PCV160
PCV160
6,50
25,50
0,00
0,00
5,30
6,50
7,55
32,00
Skala X: 1:500
S83
K68
Włączenie do budynku
włączenie do stud. zaw.
poziom por.143,00 m n.p.m.
149,00
149,00
147,80
147,54
1,20
1,46
13,00
PCV160
2,00
0,00
0,00
2,00
Skala X: 1:500
S82
K59
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
poziom por.143,00 m n.p.m.
149,00
149,00
148,00
147,60
1,00
1,40
5,56
PCV160
7,20
0,00
0,00
7,20
Skala X: 1:500
S168
K60
Studzienka fi 315 mm
Studzienka zaworowa
poziom por.146,00 m n.p.m.
151,13
151,13
150,00
149,67
1,13
1,46
3,11
PCV160
10,60
0,00
0,00
10,60
Skala X: 1:500
S79
K57
Studzienka fi 315 mm
Studzienka zaworowa
poziom por.146,00 m n.p.m.
151,03
151,10
149,80
149,64
1,23
1,23
1,46
6,15
PCV160
2,60
0,00
0,00
2,60
Skala X: 1:500
S78
K56
Studzienka fi 315 mm
Studzienka zaworowa
poziom por.142,00 m n.p.m.
148,00
148,00
147,00
146,54
1,00
1,46
11,50
PCV160
4,00
0,00
0,00
4,00
Skala X: 1:500
S81
K55
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
poziom por.143,00 m n.p.m.
148,70
148,70
147,70
147,24
1,00
1,46
8,85
PCV160
5,20
0,00
0,00
5,20
Skala X: 1:500
S80
K54
Włączenie do budynku
włączenie do stud. zaw.
poziom por.146,00 m n.p.m.
151,06
151,06
150,24
149,60
0,82
1,46
22,86
PCV160
2,80
0,00
0,00
2,80
Skala X:

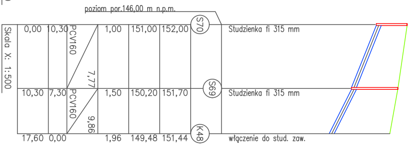

Połaczenie z istniejącą siecią
włączenie do stud. zaw.
K53
S181
149,50
149,50
148,40
148,04
1,10
1,46
27,69
PCV160
1,30
0,00
0,00
1,30
poziom por.144,00 m n.p.m
1:500
Skala X: 1:500
150,72
Studzienka fi 315 mm
telefon, zagł. 0,18 m
Studzienka zaworowa
S50
K51
150,13
150,92
149,30
148,96
0,83
1,96
2,79
PCV160
12,20
0,00
0,00
12,20
poziom por.145,00 m n.p.m
Skala X: 1:500
150,22
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
telefon, zagł. 0,70 m
włączenie do stud. zaw.
S148
S149
K51
150,50
150,92
150,92
149,50
149,29
148,96
1,00
1,62
1,96
4,76
3,30
PCV160
4,20
10,30
0,00
0,00
4,20
14,50
poziom por.145,00 m n.p.m
Skala X: 1:500
150,40
149,10
Studzienka fi 315 mm
woda, zagł. 1,73 m
Studzienka fi 315 mm
kabel elektr., zagł. 0,43 m
włączenie do stud. zaw.
S186
S185
K52
151,12
150,80
150,87
149,90
149,90
149,58
149,55
149,49
149,41
1,22
1,22
0,90
1,25
1,46
5,83
1,18
PCV160
PCV160
6,00
11,85
0,00
0,00
5,45
6,00
11,27
17,85
poziom por.145,00 m n.p.m
Skala X: 1:500
150,20
Studzienka fi 315 mm
kabel elektr., zagł. 0,76 m
włączenie do stud. zaw.
S187
K52
151,21
150,87
150,00
149,57
149,41
1,21
1,46
9,37
PCV160
6,30
0,00
0,00
4,56
6,30
poziom por.145,00 m n.p.m
Skala X: 1:500
149,40
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
woda, zagł. 1,80 m
włączenie do stud. zaw.
S181
S182
S183
K52
152,60
151,30
151,20
150,87
151,50
150,00
149,75
149,41
1,10
1,30
1,45
1,46
10,27
3,73
1,62
PCV160
PCV160
PCV160
14,60
6,70
21,00
0,00
0,00
14,60
21,30
42,30
poziom por.145,00 m n.p.m
Skala X: 1:500
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
S184
S183
152,10
151,20
149,90
149,75
2,20
1,45
1,06
PCV110
14,20
0,00
0,00
14,20
poziom por.146,00 m n.p.m
Skala X: 1:500

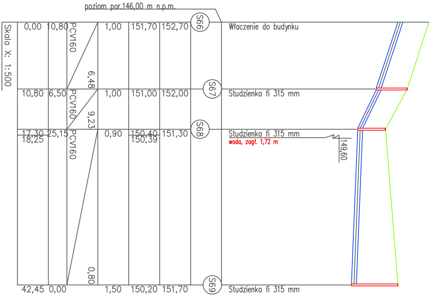

poziom por.144,00 m n.p.m.
Skala X: 1:500
S77
S76
S72.1
S192
K50
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
0,00 3,20 3,12 0,90 150,40 151,30
3,20 11,10 PCV160 0,90 150,40
1,00 150,30 151,30
14,41
14,30 13,70 PCV160 1,70 1,70 148,70 150,40
2,19
28,00 8,90 PCV160 1,20 148,40 149,60
2,92
36,90 0,00 1,46 148,14 149,60


poziom por.144,00 m n.p.m.
Skala X: 1:500
S74
S73
S72.1
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
0,00 6,20 PCV160 1,00 148,90 149,90
0,81
6,20 13,20 PCV160 1,05 1,05 148,85 149,90
1,14
19,40 0,00 1,70 148,70 150,40


poziom por.144,00 m n.p.m.
Skala X: 1:500
S75
K50
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud, zaw,
0,00 12,25 PCV110 0,90 148,30 149,20
1,31
12,25 0,00 1,46 148,14 149,60


poziom por.146,00 m n.p.m.
Skala X: 1:500
S71
K48
Studzienka fi 315 mm
telefon, zagł. 0,80 m
woda, zagł. 0,90 m
włączenie do stud. zaw.
150,60
150,50
0,00 6,70 PCV160 1,30 150,00 151,30
22,69
5,00
148,87
6,70 0,00 2,96 148,48 151,44


poziom por.146,00 m n.p.m.
Skala X: 1:500
S70
S69
K48
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
włączenie do stud. zaw.
0,00 10,30 PCV160 1,00 151,00 152,00
7,77
10,30 7,30 PCV160 1,50 150,20 151,70
9,86
17,60 0,00 1,96 149,48 151,44


poziom por.146,00 m n.p.m.
Skala X: 1:500
S66
S67
S68
S69
Włączenie do budynku
Studzienka fi 315 mm
Studzienka fi 315 mm
woda, zagł. 1,72 m
149,60
Studzienka fi 315 mm
0,00 10,80 PCV160 1,00 151,70 152,70
6,48
10,80 6,50 PCV160 1,00 151,00 152,00
9,23
17,30 18,25 25,15 PCV160 0,90 150,40 150,39 151,30
0,80
42,45 0,00 1,50 150,20 151,70

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BOGUMIŁ KOZIARSKI
ŚWINIOKIERZ DWORSKI 12, 97-226 ŻELECHLINEK

	Data	Imię i nazwisko	Podpis	
				Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zakościele i Inowłódz - Gmina Inowłódz"
Opracował	05.2018	mgr inż Bogumił Koziarski LOD/2962/PWBS/16		Tytuł rys.: Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej
Sprawdził	05.2018	mgr inż. Wiktor Pecyna LOD/1374/POOS/10		
Skala	1:100/500	Stadium: projekt budowlany - wyk.		Nr rys. 3.1