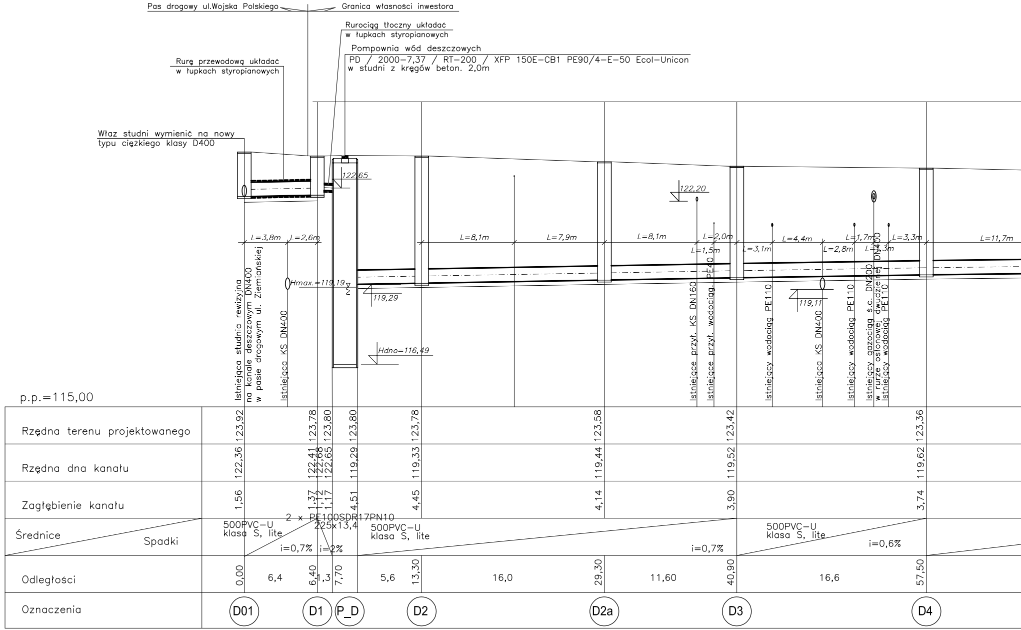
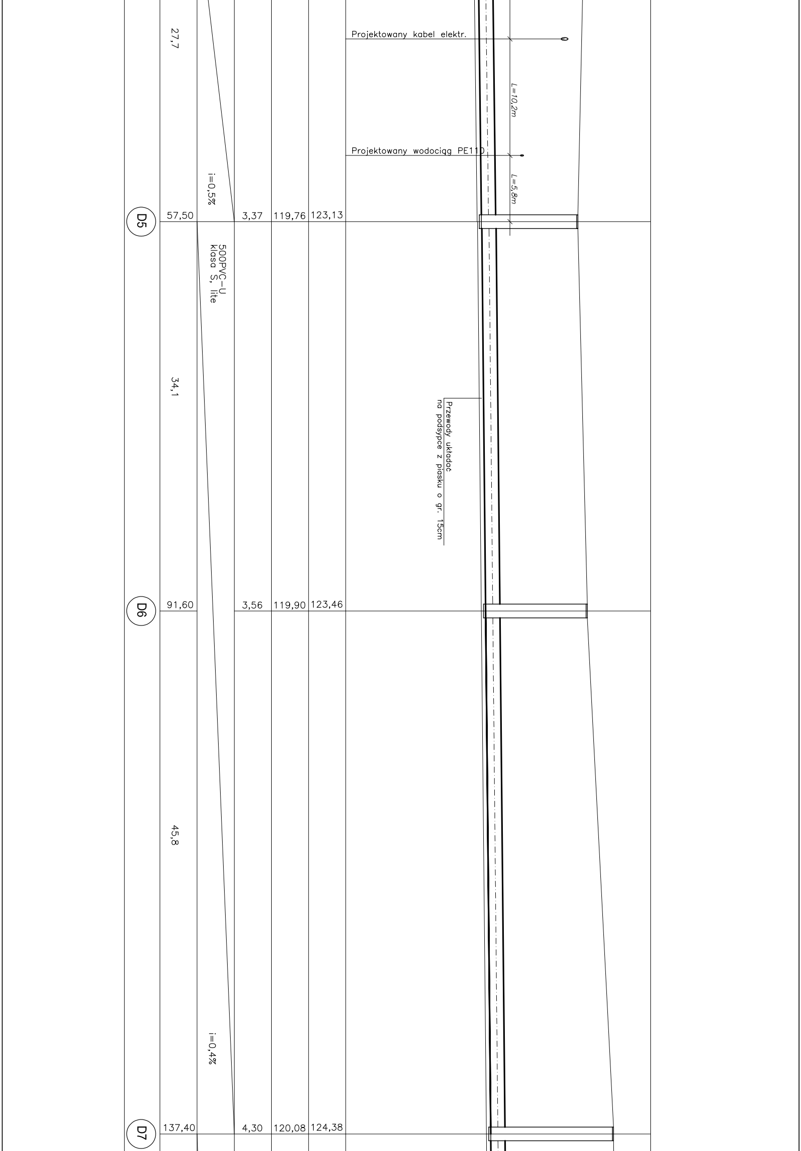
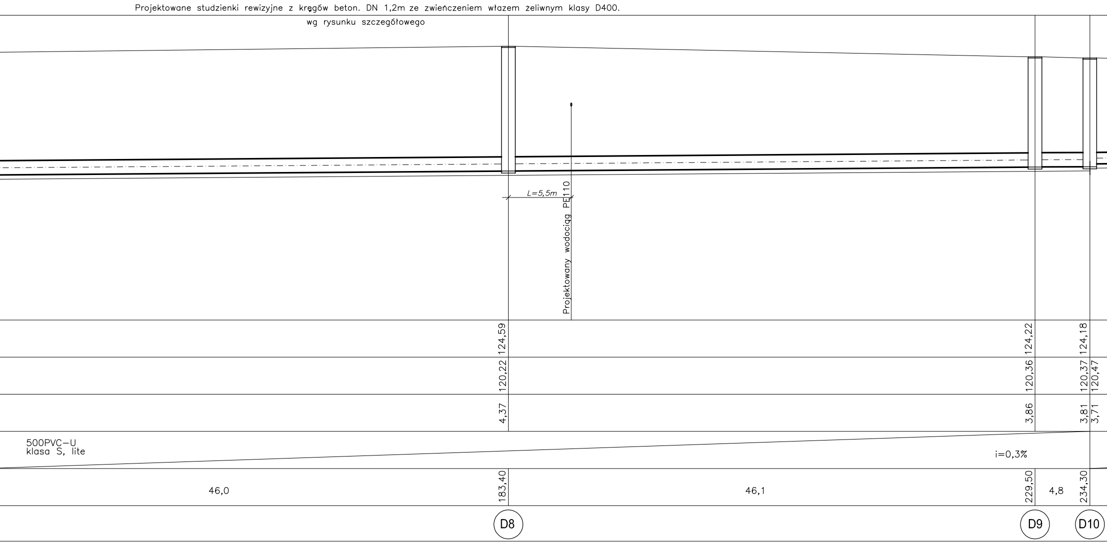
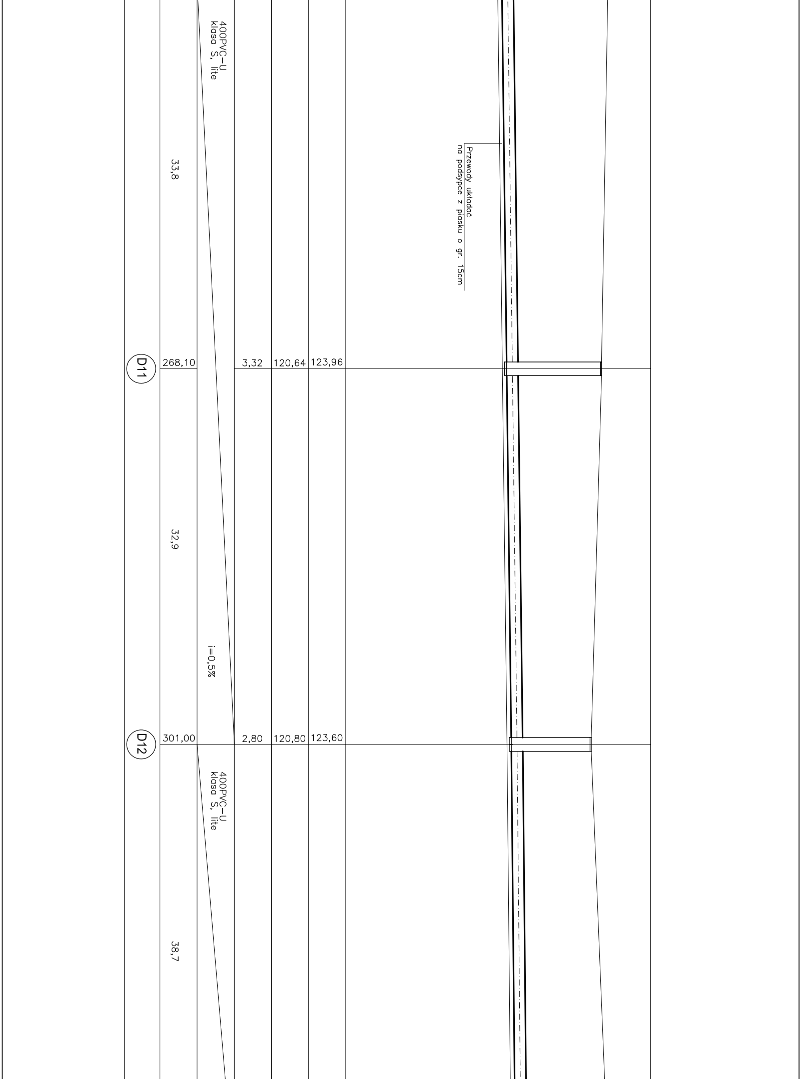

Pas drogowy ul.Wojska Polskiego
Granica własności inwestora
Rurociąg tłoczny układać
w łupkach styropianowych
Pompownia wód deszczowych
PD / 2000-7,37 / RT-200 / XFP 150E-CB1 PE90/4-E-50 Ecol-Unicon
w studni z kręgów beton. 2,0m
Rurę przewodową układać
w łupkach styropianowych
Właz studni wymienić na nowy
typu ciężkiego klasy D400
122,65
122,20
L=3,8m
L=2,6m
L=8,1m
L=7,9m
L=8,1m
L=2,0m
L=1,5m
L=3,1m
L=4,4m
L=2,8m
L=1,7m
L=1,3m
L=3,3m
L=11,7m
Hmax.=119,19
119,29
119,11
Hdno=116,49
Istniejąca studnia rewizyjna
na kanale deszczowym DN400
w pasie drogowym ul. Ziemiańskiej
Istniejąca KS DN400
Istniejące przył. KS DN160
Istniejące przył. wodociąg. PE40
Istniejący wodociąg PE110
Istniejąca KS DN400
Istniejący wodociąg PE110
Istniejący gazociąg ś.c. DN200
w rurze osłonowej dwudzielnej DN400
Istniejący wodociąg PE110
p.p.=115,00
Rzędna terenu projektowanego
123,92
123,78
123,80
123,80
123,78
123,58
123,42
123,36
Rzędna dna kanału
122,36
122,41
122,68
122,65
119,29
119,33
119,44
119,52
119,62
Zagłębienie kanału
1,56
1,37
1,12
1,17
4,51
4,45
4,14
3,90
3,74
Średnice
Spadki
500PVC-U
klasa S, lite
i=0,7%
2 x PE100SDR17PN10
225x13,4
i=2%
500PVC-U
klasa S, lite
i=0,7%
500PVC-U
klasa S, lite
i=0,6%
Odległości
0,00
6,4
6,40
1,3
7,70
5,6
13,30
16,0
29,30
11,60
40,90
16,6
57,50
Oznaczenia
D01
D1
P_D
D2
D2a
D3
D4

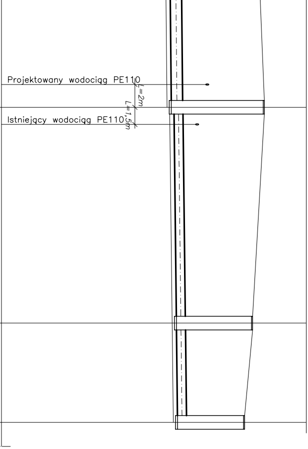

Projektowany kabel elektr.
L=10,2m
Projektowany wodociąg PE110
L=5,8m
27,7
i=0,5%
D5
57,50
3,37
119,76
123,13
500PVC-U klasa S, lite
34,1
Przewody układać na podsypce z piasku o gr. 15cm
D6
91,60
3,56
119,90
123,46
45,8
i=0,4%
D7
137,40
4,30
120,08
124,38


Projektowane studzienki rewizyjne z kręgów beton. DN 1,2m ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400.
wg rysunku szczegółowego

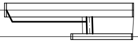
L=5,5m
Projektowany wodociąg PE110
124,59
120,22
4,37
183,40
D8
124,22
120,36
3,86
229,50
D9
124,18
120,37
120,47
3,81
3,71
234,30
D10
500PVC-U
klasa S, lite
i=0,3%
46,0
46,1
4,8


400PVC-U
klasa S, lite
33,8
Przewody układać
na podsypce z piasku o gr. 15cm
D11
268,10
3,32
120,64
123,96
32,9
i=0,5%
D12
301,00
2,80
120,80
123,60
400PVC-U
klasa S, lite
38,7

			i=0,4%			
D13	339,70			3,26 3,18	120,95 121,03	124,21
		18,9	315PVC-U klasa S, lite			
D14	358,60			2,67	121,13	123,80
		8,7	i=0,5%			
D15	367,30			2,35	121,17	123,52

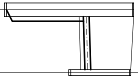

Projektowany wodociąg PE110
L=2m
L=1,5m
Istniejący wodociąg PE110

			200PVC-U klasa S, lite			
D2	0,00			4,45 1,65	119,33 122,13	123,78
wd1	2,30		i=1%	1,60	122,15	123,75



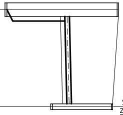
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

D2	0,00		200PVC-U klasa S, lite	4,45 1,76	119,33 122,02	123,78
		5,5	i=1%			
wd2	5,50			1,60	122,08	123,68

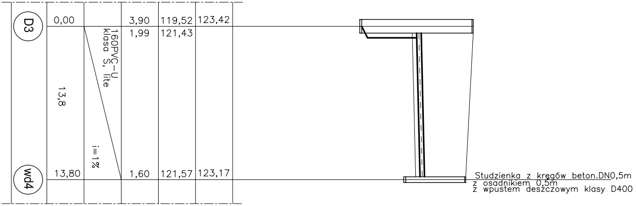


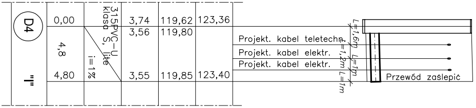
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

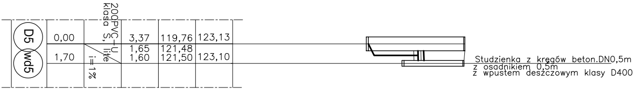
D3	0,00		160PVC-U klasa S, lite	3,90 1,88	119,52 121,54	123,42
		8,5	i=1%			
wd3	8,50			1,60	121,62	123,22

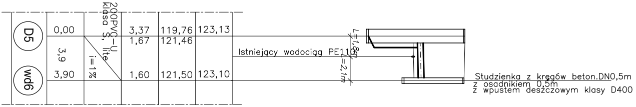


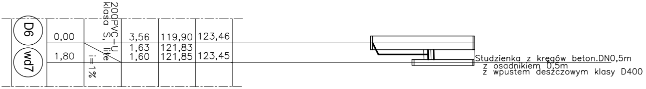
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

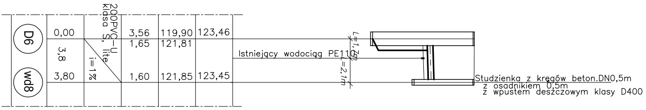

D3
wd4
0,00
13,8
13,80
160PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,90
1,99
1,60
119,52
121,43
121,57
123,42
123,17
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

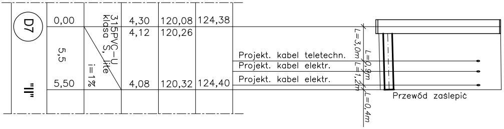

D4
"I"
0,00
4,8
4,80
315PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,74
3,56
3,55
119,62
119,80
119,85
123,36
123,40
Projekt. kabel teletechn.
Projekt. kabel elektr.
Projekt. kabel elektr.
L=1,6m
L=1,2m
L=1m
L=1m
Przewód zaślepić

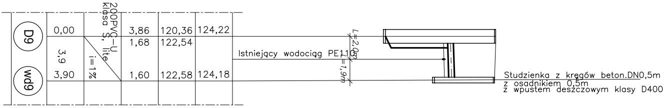

D5
wd5
0,00
1,70
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,37
1,65
1,60
119,76
121,48
121,50
123,13
123,10
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

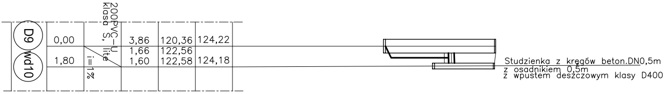

D5
wd6
0,00
3,9
3,90
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,37
1,67
1,60
119,76
121,46
121,50
123,13
123,10
Istniejący wodociąg PE110
L=1,8m
L=2,1m
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

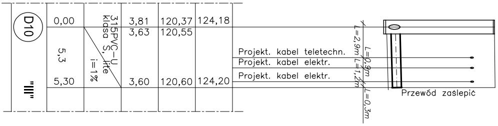

D6
wd7
0,00
1,80
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,56
1,63
1,60
119,90
121,83
121,85
123,46
123,45
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

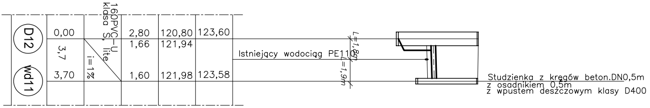

D6
wd8
0,00
3,8
3,80
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,56
1,65
1,60
119,90
121,81
121,85
123,46
123,45
Istniejący wodociąg PE110
L=1,7m
L=2,1m
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

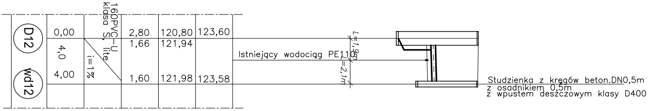

D7
"II"
0,00
5,5
5,50
315PVC-U klasa S, lite
i=1%
4,30
4,12
4,08
120,08
120,26
120,32
124,38
124,40
Projekt. kabel teletechn.
Projekt. kabel elektr.
Projekt. kabel elektr.
L=3,0m
L=0,9m
L=1,2m
L=0,4m
Przewód zaślepić

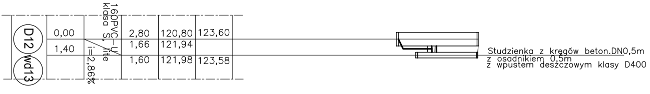

D9
wd9
0,00
3,9
3,90
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,86
1,68
1,60
120,36
122,54
122,58
124,22
124,18
Istniejący wodociąg PE110
L=2,0m
L=1,9m
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

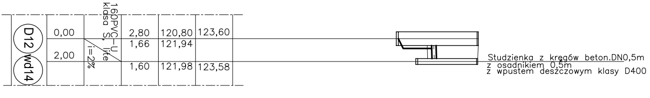

D9
wd10
0,00
1,80
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,86
1,66
1,60
120,36
122,56
122,58
124,22
124,18
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

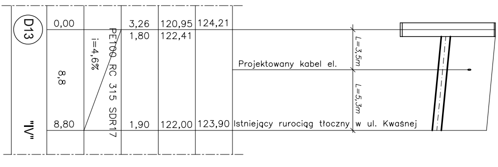

D10
"III"
0,00
5,3
5,30
315PVC-U klasa S, lite
i=1%
3,81
3,63
3,60
120,37
120,55
120,60
124,18
124,20
Projekt. kabel teletechn.
Projekt. kabel elektr.
Projekt. kabel elektr.
L=2,9m
L=0,9m
L=1,2m
L=0,3m
Przewód zaślepić

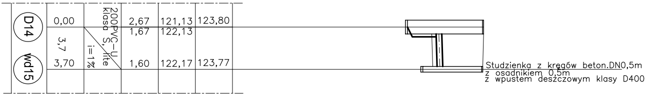

D12
wd11
0,00
3,7
3,70
160PVC-U klasa S, lite
i=1%
2,80
1,66
1,60
120,80
121,94
121,98
123,60
123,58
Istniejący wodociąg PE110
L=1,8m
L=1,9m
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

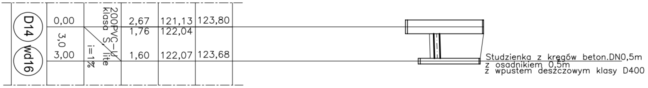

D12
wd12
0,00
4,0
4,00
160PVC-U klasa S, lite
i=1%
2,80
1,66
1,60
120,80
121,94
121,98
123,60
123,58
Istniejący wodociąg PE110
L=1,9m
L=2,1m
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

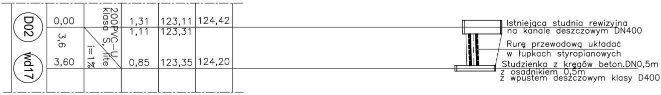

D12
wd13
0,00
1,40
160PVC-U klasa S, lite
i=2,86%
2,80
1,66
1,60
120,80
121,94
121,98
123,60
123,58
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

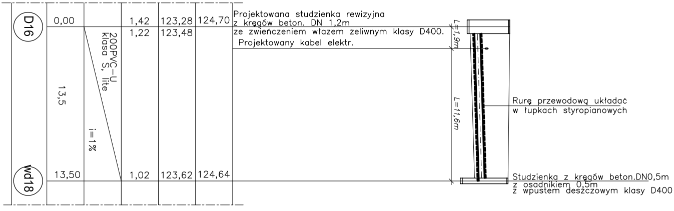

D12
wd14
0,00
2,00
160PVC-U klasa S, lite
i=2%
2,80
1,66
1,60
120,80
121,94
121,98
123,60
123,58
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

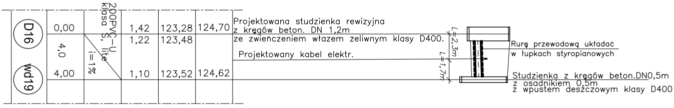

D13
"IV"
0,00
8,8
8,80
i=4,6%
PE100 RC 315 SDR17
3,26
1,80
1,90
120,95
122,41
122,00
124,21
123,90
Projektowany kabel el.
L=3,5m
L=5,3m
Istniejący rurociąg tłoczny w ul. Kwaśnej


D14
wd15
0,00
3,7
3,70
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
2,67
1,67
1,60
121,13
122,13
122,17
123,80
123,77
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400


D14
wd16
0,00
3,0
3,00
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
2,67
1,76
1,60
121,13
122,04
122,07
123,80
123,68
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400


D02
wd17
0,00
3,6
3,60
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
1,31
1,11
0,85
123,11
123,31
123,35
124,42
124,20
Istniejąca studnia rewizyjna
na kanale deszczowym DN400
Rurę przewodową układać
w łupkach styropianowych
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400


D16
wd18
0,00
13,5
13,50
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
1,42
1,22
1,02
123,28
123,48
123,62
124,70
124,64
Projektowana studzienka rewizyjna
z kręgów beton. DN 1,2m
ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400.
Projektowany kabel elektr.
L=1,9m
L=11,6m
Rurę przewodową układać
w łupkach styropianowych
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400


D16
wd19
0,00
4,0
4,00
200PVC-U klasa S, lite
i=1%
1,42
1,22
1,10
123,28
123,48
123,52
124,70
124,62
Projektowana studzienka rewizyjna
z kręgów beton. DN 1,2m
ze zwieńczeniem włazem żeliwnym klasy D400.
Projektowany kabel elektr.
L=2,3m
L=1,7m
Rurę przewodową układać
w łupkach styropianowych
Studzienka z kręgów beton.DN0,5m
z osadnikiem 0,5m
z wpustem deszczowym klasy D400

TERMIKA
Al. 1000-Lecia P.P. 4, lok.335 15-111 Białystok
tel.506-684-438
termika.biuroprojektowe@gmail.com

Temat opracowania	Rozbudowa ulicy Ziemiańskiej na odcinku od ulicy Wojska Polskiego do ulicy Kwaśnej w Augustowie wraz z towarzyszącą infrastrukturą.	
Nazwa projektu	**Projekt wykonawczy sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej**	
Adres obiektu	gmina Augustów, powiat augustowski, woj. podlaskie	
Autor	mgr inż. Hanna Jeleniewska PDL/0035/POOS/03	Data:
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Stasiuk BI/39/01	06.2020
Rysunek Nr S.02	**Profile sieci kanalizacji deszczowej**	Skala: 1:100/250