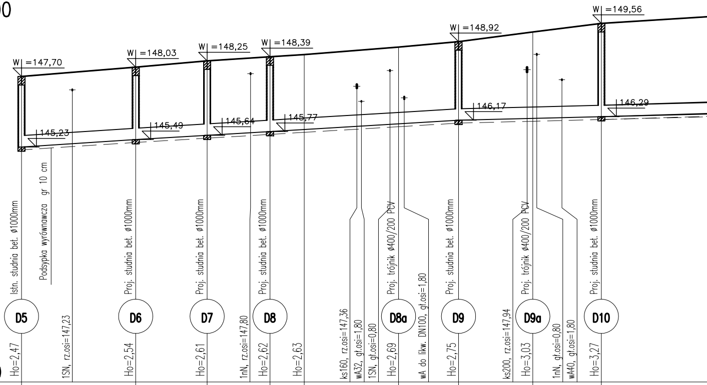
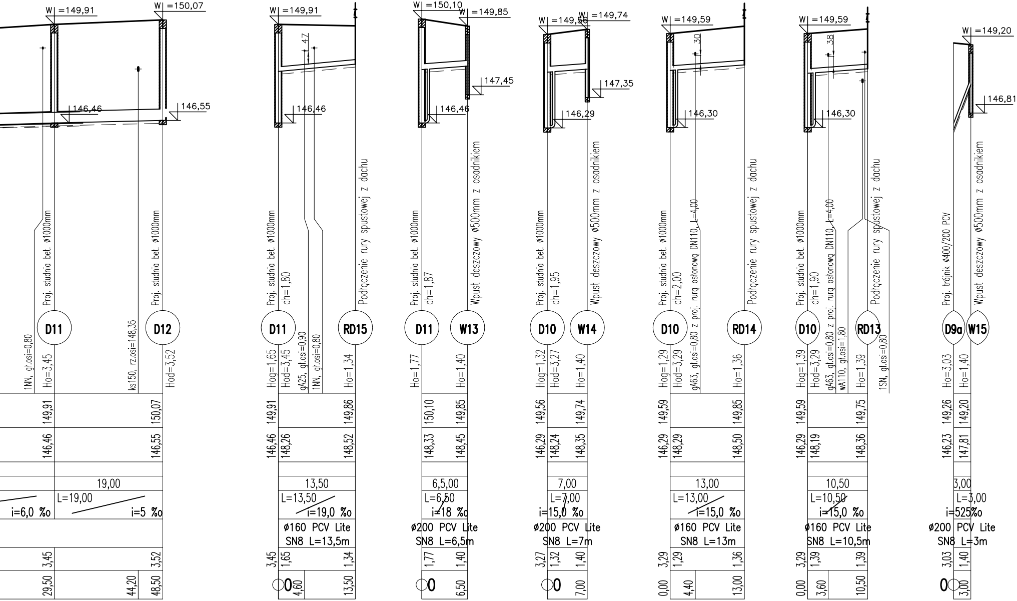
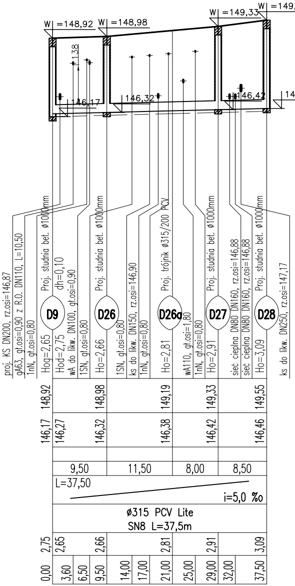
Podziałka 1:500/100

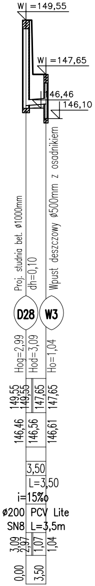

W =147,70
W =148,03
W =148,25
W =148,39
W =148,92
W =149,56
145,23
145,49
145,64
145,77
146,17
146,29
Istn. studnia bet. ø1000mm
Podsypka wyrównawcza gr 10 cm
Proj. studnia bet. ø1000mm
Proj. studnia bet. ø1000mm
Proj. studnia bet. ø1000mm
Proj. trójnik ø400/200 PCV
wA do likw. DN100, gł.osi=1,80
Proj. studnia bet. ø1000mm
Proj. trójnik ø400/200 PCV
Proj. studnia bet. ø1000mm
D5
D6
D7
D8
D8a
D9
D9a
D10
Ho=2,47
1SN, rz.osi=147,23
Ho=2,54
Ho=2,61
1nN, rz.osi=147,80
Ho=2,62
Ho=2,63
ks160, rz.osi=147,36
wA32, gł.osi=1,80
1SN, gł.osi=0,80
Ho=2,69
Ho=2,75
ks200, rz.osi=147,94
Ho=3,03
1nN, gł.osi=0,80
wA40, gł.osi=1,80
Ho=3,27

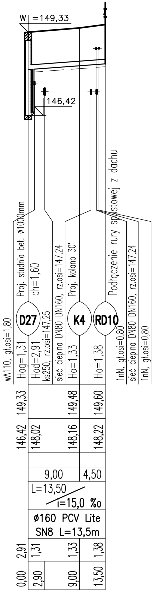
P.p.=137,00

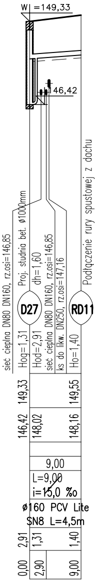
Rzędna istniejącego terenu	147,70		148,03	148,25		148,39	148,47		148,73	148,92	149,26		149,56	
Rzędna dna proj. kanału	145,23		145,49	145,64		145,77	145,84		146,04	146,17	146,23		146,29	
Długość odcinka			20,00	12,50		11,00	6,00		16,50	10,50	13,00		12,00	28,00
Proj. spadek kanału, odległość			L=20,00 i=13,0 ‰							L=56,50 i=12,0 ‰			L=25,00 i=5,0 ‰	L=28,00
Proj. średnica nominalna, materiał	ø400 PCV Lite SN8 L=148,5m													
Zagłęb. dna względem terenu proj.	2,47		2,54	2,61		2,62	2,63		2,69	2,75	3,03		3,27	
Hektometr i odległości	0	8,90	20,00	32,50	40,10	43,50	49,50	58,70	66,00	76,50	89,50	94,60	1,50 1	

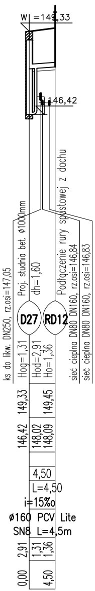

W =149,91
W =150,07
146,46
146,55
Proj. studnia bet. ø1000mm
D11
1NN, gł.osi=0,80
Ho=3,45
ks150, rz.osi=148,35
D12
Hod=3,52
149,91
150,07
146,46
146,55
19,00
i=6,0 ‰
L=19,00
i=5 ‰
3,45
3,52
29,50
44,20
48,50
W =149,91
47
146,46
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,80
Podłączenie rury spustowej z dachu
D11
RD15
Hog=1,65
Hod=3,45
gA25, gł.osi=0,90
1NN, gł.osi=0,80
Ho=1,34
149,91
149,86
146,46
148,26
148,52
13,50
L=13,50
i=19,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=13,5m
3,45
1,65
1,34
0
4,60
13,50
W =150,10
W =149,85
147,45
146,46
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,87
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
D11
W13
Ho=1,77
Ho=1,40
150,10
149,85
148,33
148,45
6,5,00
L=6,50
i=18 ‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=6,5m
1,77
1,40
0
6,50
W =149,56
W =149,74
147,35
146,29
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,95
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
D10
W14
Hog=1,32
Hod=3,27
Ho=1,40
149,56
149,74
146,29
148,24
148,35
7,00
L=7,00
i=15,0 ‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=7m
3,27
1,32
1,40
0
7,00
W =149,59
30
146,30
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=2,00
gA63, gł.osi=0,80 z proj. rurą osłonową DN110, L=4,00
Podłączenie rury spustowej z dachu
D10
RD14
Hog=1,29
Hod=3,29
Ho=1,36
149,59
149,85
146,29
148,29
148,50
13,00
L=13,00
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=13m
3,29
1,29
1,36
0,00
4,40
13,00
W =149,59
38
146,30
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,90
gA63, gł.osi=0,80 z proj. rurą osłonową DN110, L=4,00
wA110, gł.osi=1,80
Podłączenie rury spustowej z dachu
1SN, gł.osi=0,80
D10
RD13
Hog=1,39
Hod=3,29
Ho=1,39
149,59
149,75
146,29
148,19
148,36
10,50
L=10,50
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=10,5m
3,29
1,39
1,39
0,00
3,60
10,50
W =149,20
146,81
Proj. trójnik ø400/200 PCV
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
D9a
W15
Ho=3,03
Ho=1,40
149,26
149,20
146,23
147,81
3,00
L=3,00
i=525‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=3m
3,03
1,40
0
3,00

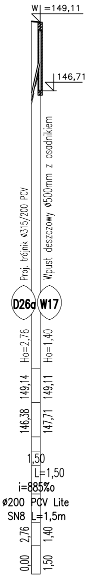

W =148,92
W =148,98
W =149,33
W =149,55
D9
D26
D26a
D27
D28
Proj. studnia bet. ø1000mm
Proj. trójnik ø315/200 PCV
proj. KS DN200, rz.osi=146,87
gA63, gł.osi=0,90 z R.O. DN110, L=10,50
1nN, gł.osi=0,80
wA do likw. DN100, gł.osi=0,90
1SN, gł.osi=0,80
ks do likw. DN150, rz.osi=146,90
wA110, gł.osi=1,80
sieć cieplna DN80 DN160, rz.osi=146,88
ks do likw. DN250, rz.osi=147,17
Hog=2,65
Hod=2,75
dh=0,10
Ho=2,66
Ho=2,81
Ho=2,91
Ho=3,09
146,17
146,32
146,42
146,46
1,38
L=37,50
i=5,0 ‰
ø315 PCV Lite
SN8 L=37,5m
9,50
11,50
8,00
8,50

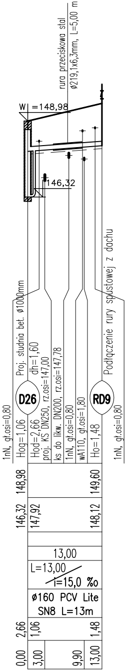

W =149,55
W =147,65
D28
W3
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=0,10
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
Hog=2,99
Hod=3,09
Ho=1,04
146,46
146,10
L=3,50
i=15‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=3,5m

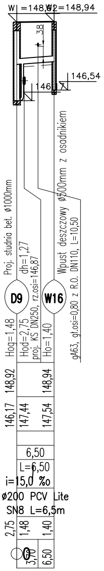

W =149,33
D27
K4
RD10
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,60
Proj. kolano 30°
Podłączenie rury spustowej z dachu
wA110, gł.osi=1,80
ks250, rz.osi=147,25
sieć cieplna DN80 DN160, rz.osi=147,24
1nN, gł.osi=0,80
Hog=1,31
Hod=2,91
Ho=1,33
Ho=1,38
146,42
L=13,50
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=13,5m
9,00
4,50

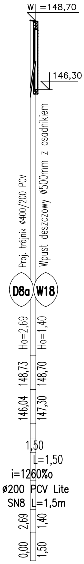

W =149,33
D27
RD11
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,60
Podłączenie rury spustowej z dachu
sieć cieplna DN80 DN160, rz.osi=146,85
ks do likw. DN250, rz.osi=147,16
Hog=1,31
Hod=2,91
Ho=1,40
146,42
L=9,00
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=4,5m

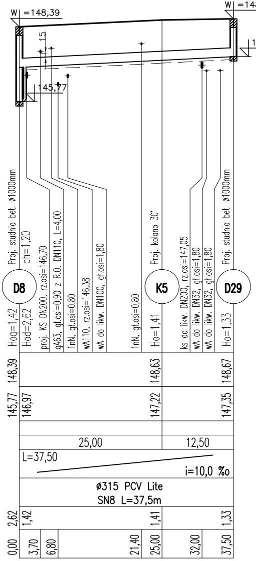

W =149,33
D27
RD12
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,60
Podłączenie rury spustowej z dachu
ks do likw. DN250, rz.osi=147,05
sieć cieplna DN80 DN160, rz.osi=146,84
sieć cieplna DN80 DN160, rz.osi=146,83
Hog=1,31
Hod=2,91
Ho=1,36
146,42
L=4,50
i=15‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=4,5m

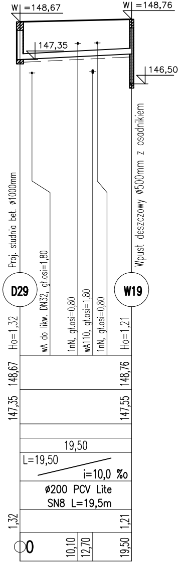

W =149,11
D26a
W17
Proj. trójnik ø315/200 PCV
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
Ho=2,76
Ho=1,40
146,71
L=1,50
i=885‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=1,5m

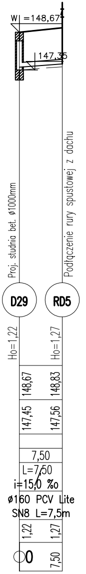

rura przeciskowa stal
ø219,1x6,3mm, L=5,00 m
W =148,98
D26
RD9
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,60
Podłączenie rury spustowej z dachu
proj. KS DN250, rz.osi=147,00
ks do likw. DN200, rz.osi=147,78
1nN, gł.osi=0,80
wA110, gł.osi=1,80
Hog=1,06
Hod=2,66
Ho=1,48
146,32
L=13,00
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=13m

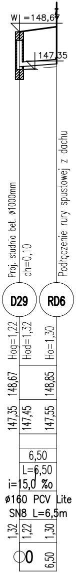

W =148,92
W =148,94
38
146,54
146,17
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,27
proj. KS DN250, rz.osi=146,87
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
gA63, gł.osi=0,80 z R.O. DN110, L=10,50
D9
W16
Hog=1,48
Hod=2,75
Ho=1,40
148,92
148,94
146,17
147,44
147,54
6,50
L=6,50
i=15,0 ‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=6,5m
2,75
1,48
1,40
0
3,70
6,50

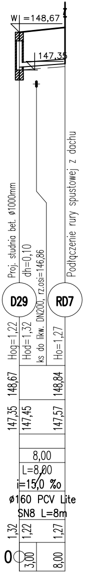

W =148,70
146,30
Proj. trójnik ø400/200 PCV
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
D8a
W18
Ho=2,69
Ho=1,40
148,73
148,70
146,04
147,30
1,50
L=1,50
i=1260‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=1,5m
2,69
1,40
0,00
1,50

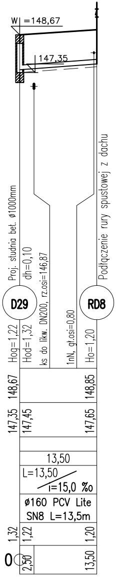

W =148,39
W =148,67
15
147,35
145,77
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=1,20
proj. KS DN200, rz.osi=146,70
gA63, gł.osi=0,90 z R.O. DN110, L=4,00
1nN, gł.osi=0,80
wA110, rz.osi=146,38
wA do likw. DN100, gł.osi=1,80
1nN, gł.osi=0,80
Proj. kolano 30°
ks do likw. DN200, rz.osi=147,05
wA do likw. DN32, gł.osi=1,80
wA do likw. DN32, gł.osi=1,80
Proj. studnia bet. ø1000mm
D8
K5
D29
Hog=1,42
Hod=2,62
Ho=1,41
Ho=1,33
148,39
148,63
148,67
145,77
146,97
147,22
147,35
25,00
12,50
L=37,50
i=10,0 ‰
ø315 PCV Lite
SN8 L=37,5m
2,62
1,42
1,41
1,33
0,00
3,70
6,80
21,40
25,00
32,00
37,50

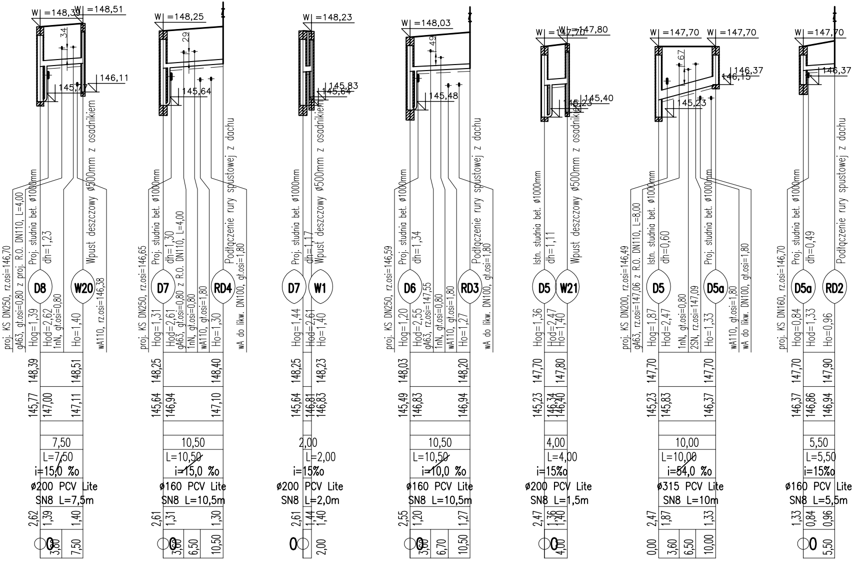

W =148,67
W =148,76
147,35
146,50
Proj. studnia bet. ø1000mm
wA do likw. DN32, gł.osi=1,80
1nN, gł.osi=0,80
wA110, gł.osi=1,80
1nN, gł.osi=0,80
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
D29
W19
Ho=1,32
Ho=1,21
148,67
148,76
147,35
147,55
19,50
L=19,50
i=10,0 ‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=19,5m
1,32
1,21
0
10,10
12,70
19,50


W =148,67
147,35
Proj. studnia bet. ø1000mm
Podłączenie rury spustowej z dachu
D29
RD5
Ho=1,22
Ho=1,27
148,67
148,83
147,45
147,56
7,50
L=7,50
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=7,5m
1,22
1,27
0
7,50


W =148,67
147,35
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=0,10
Podłączenie rury spustowej z dachu
D29
RD6
Hog=1,22
Hod=1,32
Ho=1,30
148,67
148,85
147,35
147,45
147,55
6,50
L=6,50
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=6,5m
1,32
1,22
1,30
0
6,50


W =148,67
147,35
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=0,10
ks do likw. DN200, rz.osi=146,86
Podłączenie rury spustowej z dachu
D29
RD7
Hog=1,22
Hod=1,32
Ho=1,27
148,67
148,84
147,35
147,45
147,57
8,00
L=8,00
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=8m
1,32
1,22
1,27
0
3,00
8,00


W =148,67
147,35
Proj. studnia bet. ø1000mm
dh=0,10
ks do likw. DN200, rz.osi=146,87
1nN, gł.osi=0,80
Podłączenie rury spustowej z dachu
D29
RD8
Hog=1,22
Hod=1,32
Ho=1,20
148,67
148,85
147,35
147,45
147,65
13,50
L=13,50
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=13,5m
1,32
1,22
1,20
0
2,50
13,50



W|=148,39
W|=148,51
W|=148,25
W|=148,23
W|=148,03
W|=147,80
W|=147,70
146,11
145,77
145,64
145,83
145,48
145,40
145,23
146,37
146,15
D8
W20
D7
RD4
W1
D6
RD3
D5
W21
D5a
RD2
Proj. studnia bet. ø1000mm
Istn. studnia bet. ø1000mm
Wpust deszczowy ø500mm z osadnikiem
Podłączenie rury spustowej z dachu
7,50
L=7,50
i=15,0 ‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=7,5m
10,50
L=10,50
i=15,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=10,5m
2,00
L=2,00
i=15‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=2,0m
10,50
L=10,50
i=10,0 ‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=10,5m
4,00
L=4,00
i=15‰
ø200 PCV Lite
SN8 L=1,5m
10,00
L=10,00
i=54,0 ‰
ø315 PCV Lite
SN8 L=10m
5,50
L=5,50
i=15‰
ø160 PCV Lite
SN8 L=5,5m

Oznaczenia:

D1	numer węzła
Ho=1.90	zagłębienie dna kanału
E1	numer kolejny przeszkody
nN	kable energetyczne niskiego napięcia
SN	kable energetyczne średniego napięcia
t	kable i kanalizacja telefoniczna
g	przewody gazowe
kd	kanalizacja deszczowa
ks	kanalizacja sanitarna
ko	kanał ogólnospławny
w	przewody wodociągowe

ARKAN
Bogusław Kiluk
ul. Warmińska 31 lok.2 15-553 Białystok ; tel./fax. 85 733 20 77

Obiekt	Dom Pomocy Społecznej w Białymstoku			NR. RYS. 5
Temat:	Rozbudowa przyłącza kanalizacji deszczowej			SKALA 1:500/100
Inwestor	Miasto Białystok ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok			BRANŻA: Sanitarna
Nazwa rys.	Profile podłużne kanałów deszczowych – etap 1			
Projektant:	mgr inż. Bogusław Kiluk	BŁ/198/01		lipiec 2019
Współpraca:	mgr inż. Daniel Normantowicz			