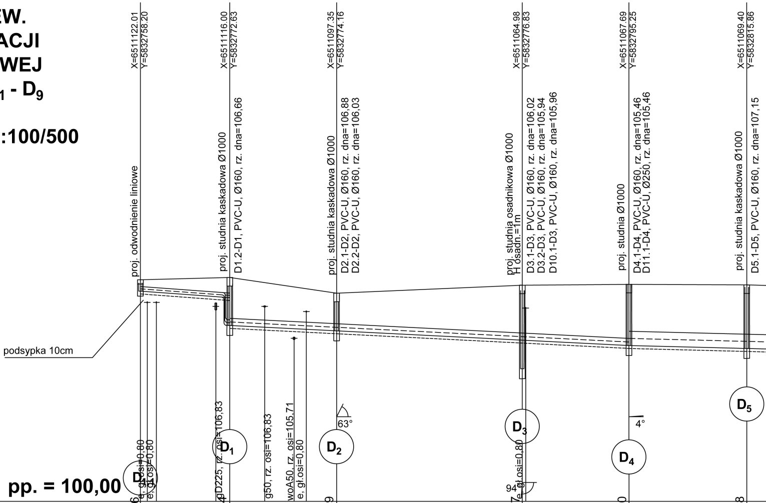
OPIS POWIERZCHNI TERENU	T. utw.	T. nieutw.	
NUMER DZIAŁKI	1131/2		

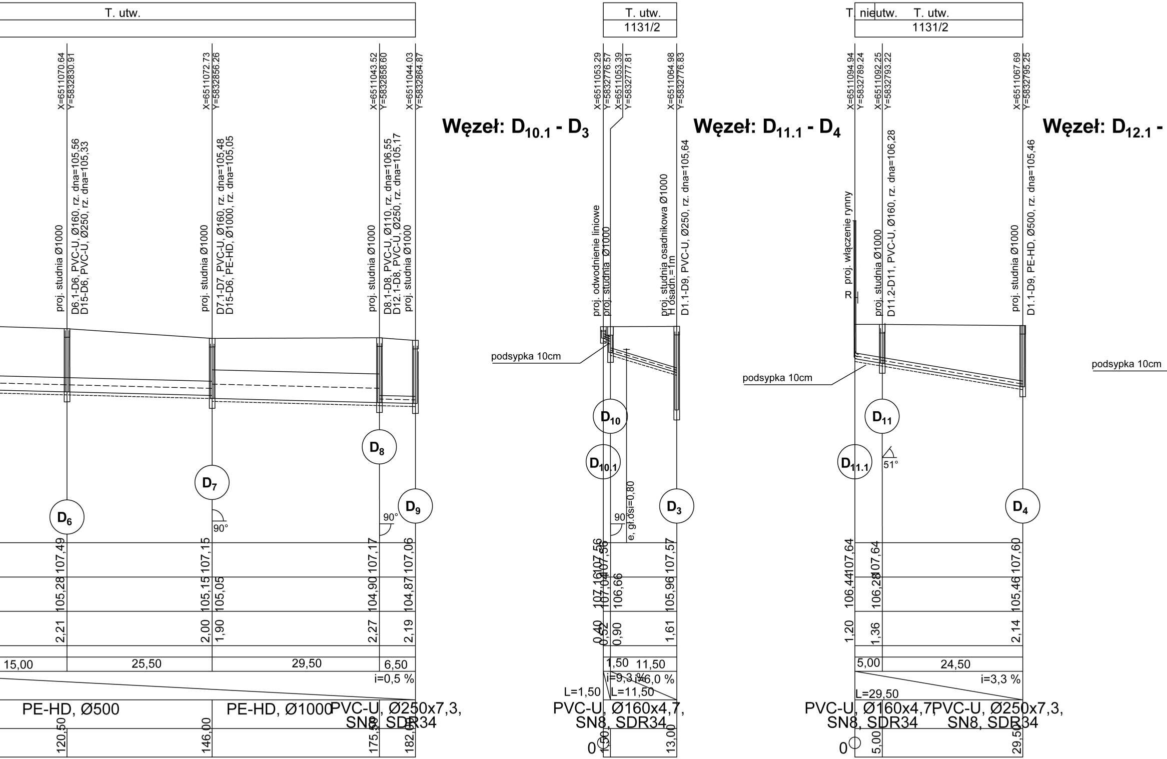
INST. ZEW. KANALIZACJI DESZCZOWEJ Węzeł: $D_{1.1}$ - D_9

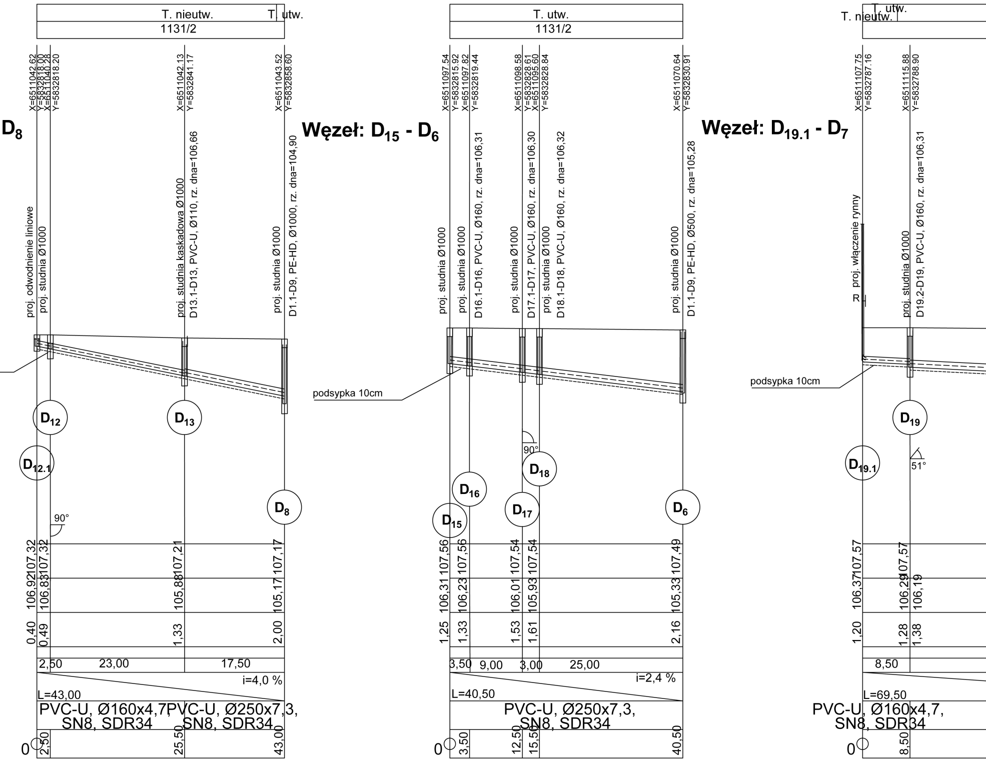
PODZIAŁKA 1:100/500


X=6511122.01
Y=5832758.20
proj. odwodnienie liniowe
X=6511116.00
Y=5832772.63
proj. studnia kaskadowa Ø1000
D1.2-D1, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,66
X=6511097.35
Y=5832774.16
proj. studnia kaskadowa Ø1000
D2.1-D2, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,88
D2.2-D2, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,03
X=6511064.98
Y=5832776.83
proj. studnia osadnikowa Ø1000
H osadn.=1m
D3.1-D3, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,02
D3.2-D3, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,94
D10.1-D3, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,96
X=6511067.69
Y=5832795.25
proj. studnia Ø1000
D4.1-D4, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,46
D11.1-D4, PVC-U, Ø250, rz. dna=105,46
X=6511069.40
Y=5832815.86
proj. studnia kaskadowa Ø1000
D5.1-D5, PVC-U, Ø160, rz. dna=107,15
podsypka 10cm
e, gł.osi=0,80
e, gł.osi=0,80
gD225, rz. osi=106,83
g50, rz. osi=106,83
woA50, rz. osi=105,71
e, gł.osi=0,80
63°
e, gł.osi=0,80
94°
4°
D1.1
D1
D2
D3
D4
D5

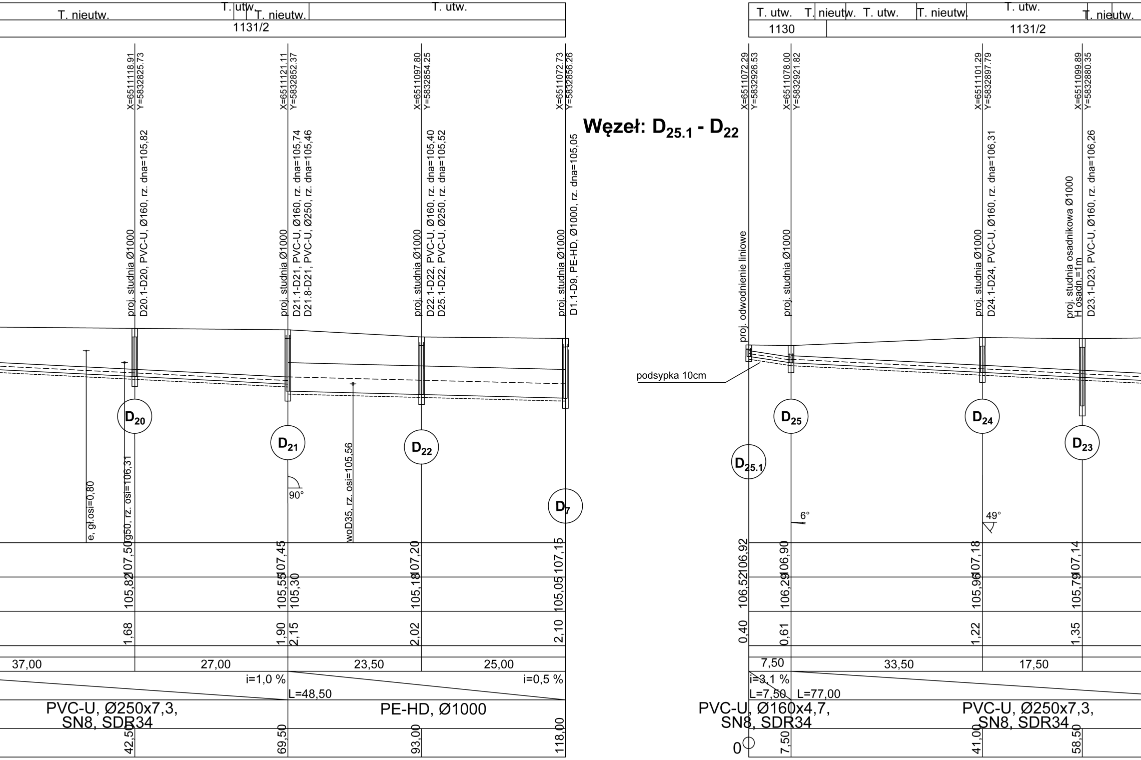
[m] **pp. = 100,00**

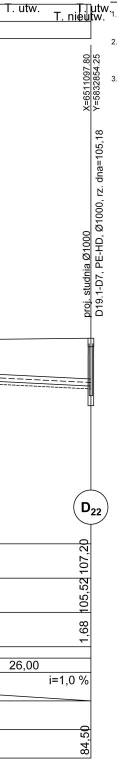
RZĘDNA PROJEKTOWANEGO TERENU	107,76		107,84		107,29		107,57		107,60		107,58
RZĘDNA DNA PROJ. RUROCIĄGU	107,36		107,13 106,16		105,97		105,64		105,46		105,35
ZAGŁĘBIENIE DNA OD TERENU PROJ.	0,40		0,71 1,68		1,32		1,93		2,14		2,23
DŁUGOŚĆ ODCINKA		15,50		18,50		32,50		18,50		20,50	
PROJ. SPADEK RUROCIĄGU, ODLEGŁOŚĆ		i=4,6 % L=15,50		L=69,50				i=1,0 %		L=97,00	
PROJ. ŚREDNICA NOMINALNA, MATERIAŁ		PVC-U, Ø160x4,7, SN8, SDR34		PVC-U, Ø250x7,3, SN8, SDR34							
HEKTOMETR I ODLEGŁOŚCI	0		15,50		34,00		66,50		85,00		105,50


T. utw.
X=6511070.64 Y=5832830.91
X=6511072.73 Y=5832856.26
X=6511043.52 Y=5832858.60
X=6511044.03 Y=5832864.87
proj. studnia Ø1000
D6.1-D6, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,56
D15-D6, PVC-U, Ø250, rz. dna=105,33
proj. studnia Ø1000
D7.1-D7, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,48
D15-D6, PE-HD, Ø1000, rz. dna=105,05
proj. studnia Ø1000
D8.1-D8, PVC-U, Ø110, rz. dna=106,55
D12.1-D8, PVC-U, Ø250, rz. dna=105,17
proj. studnia Ø1000
D6
D7
D8
D9
90°
90°
107,49
107,15
107,17
107,06
105,28
105,15
105,05
104,90
104,87
2,21
2,00
1,90
2,27
2,19
15,00
25,50
29,50
6,50
i=0,5 %
PE-HD, Ø500
PE-HD, Ø1000
PVC-U, Ø250x7,3, SN8, SDR34
120,50
146,00
175,5
182,0
Węzeł: D10.1 - D3
T. utw.
1131/2
X=6511053.29 Y=5832776.57
X=6511053.39 Y=5832777.81
X=6511064.98 Y=5832776.83
proj. odwodnienie liniowe
proj. studnia Ø1000
proj. studnia osadnikowa Ø1000
H osadn.=1m
D1.1-D9, PVC-U, Ø250, rz. dna=105,64
podsypka 10cm
D10
D10.1
D3
90°
e, gł.osi=0,80
107,56
107,56
107,57
107,16
107,04
106,66
105,96
0,40
0,52
0,90
1,61
1,50
11,50
i=9,3 %
i=6,0 %
L=1,50
L=11,50
PVC-U, Ø160x4,7, SN8, SDR34
0
1,50
13,00
Węzeł: D11.1 - D4
T. nieutw.
T. utw.
1131/2
X=6511094.94 Y=5832789.24
X=6511092.25 Y=5832793.22
X=6511067.69 Y=5832795.25
proj. włączenie rynny
proj. studnia Ø1000
D11.2-D11, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,28
proj. studnia Ø1000
D1.1-D9, PE-HD, Ø500, rz. dna=105,46
podsypka 10cm
D11
D11.1
D4
51°
106,44
107,64
107,64
106,28
107,60
105,46
1,20
1,36
2,14
5,00
24,50
i=3,3 %
L=29,50
PVC-U, Ø160x4,7
PVC-U, Ø250x7,3, SN8, SDR34
SN8, SDR34
0
5,00
29,5
Węzeł: D12.1 -
podsypka 10cm


T. nieutw.
T. utw.
1131/2
X=6511042.62
Y=5832818.00
X=6511040.28
Y=5832818.20
X=6511042.13
Y=5832841.17
X=6511043.52
Y=5832858.60
D_8
proj. odwodnienie liniowe
proj. studnia Ø1000
proj. studnia kaskadowa Ø1000
D13.1-D13, PVC-U, Ø110, rz. dna=106,66
proj. studnia Ø1000
D1.1-D9, PE-HD, Ø1000, rz. dna=104,90
D_{12}
D_{13}
$D_{12.1}$
D_8
90°
106,92
107,32
106,83
107,32
105,88
107,21
105,17
107,17
0,40
0,49
1,33
2,00
2,50
23,00
17,50
i=4,0 %
L=43,00
PVC-U, Ø160x4,7
PVC-U, Ø250x7,3, SN8, SDR34
SN8, SDR34
0
2,50
25,50
43,00
Węzeł: D_{15} - D_6
T. utw.
1131/2
X=6511097.54
Y=5832815.92
X=6511097.82
Y=5832819.44
X=6511098.58
Y=5832828.61
X=6511095.60
Y=5832828.84
X=6511070.64
Y=5832830.91
proj. studnia Ø1000
proj. studnia Ø1000
D16.1-D16, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,31
proj. studnia Ø1000
D17.1-D17, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,30
proj. studnia Ø1000
D18.1-D18, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,32
proj. studnia Ø1000
D1.1-D9, PE-HD, Ø500, rz. dna=105,28
podsypka 10cm
90°
D_{18}
D_{16}
D_{17}
D_{15}
D_6
106,31
107,56
106,23
107,56
106,01
107,54
105,93
107,54
105,33
107,49
1,25
1,33
1,53
1,61
2,16
3,50
9,00
3,00
25,00
i=2,4 %
L=40,50
PVC-U, Ø250x7,3, SN8, SDR34
0
3,50
12,50
15,50
40,50
Węzeł: $D_{19.1}$ - D_7
T. nieutw.
T. utw.
X=6511107.75
Y=5832787.16
X=6511115.88
Y=5832788.90
proj. włączenie rynny
R
proj. studnia Ø1000
D19.2-D19, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,31
podsypka 10cm
D_{19}
$D_{19.1}$
51°
106,37
107,57
106,29
107,57
106,19
1,20
1,28
1,38
8,50
L=69,50
PVC-U, Ø160x4,7, SN8, SDR34
0
8,50

Węzeł: $D_{25.1}$ - D_{22}


T. nieutw.
T. utw.
T. nieutw.
T. utw.
1131/2
X=6511118.91 Y=5832825.73
proj. studnia Ø1000
D20.1-D20, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,82
X=6511121.11 Y=5832852.37
proj. studnia Ø1000
D21.1-D21, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,74
D21.8-D21, PVC-U, Ø250, rz. dna=105,46
X=6511097.80 Y=5832854.25
proj. studnia Ø1000
D22.1-D22, PVC-U, Ø160, rz. dna=105,40
D25.1-D22, PVC-U, Ø250, rz. dna=105,52
X=6511072.73 Y=5832856.26
proj. studnia Ø1000
D1.1-D9, PE-HD, Ø1000, rz. dna=105,05
D20
D21
D22
D7
e, gł.osi=0,80
g50, rz. osi=106,31
woD35, rz. osi=105,56
90°
107,50
105,82
1,68
107,45
105,55
105,30
1,90
2,15
107,20
105,18
2,02
107,15
105,05
2,10
37,00
27,00
23,50
25,00
i=1,0 %
L=48,50
i=0,5 %
PVC-U, Ø250x7,3, SN8, SDR34
PE-HD, Ø1000
42,50
69,50
93,00
118,00
T. utw.
T. nieutw.
T. utw.
T. nieutw.
T. utw.
T. nieutw.
1130
1131/2
X=6511072.29 Y=5832926.53
proj. odwodnienie liniowe
X=6511078.00 Y=5832921.82
proj. studnia Ø1000
X=6511101.29 Y=5832897.79
proj. studnia Ø1000
D24.1-D24, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,31
X=6511099.89 Y=5832880.35
proj. studnia osadnikowa Ø1000
H osadn.=1m
D23.1-D23, PVC-U, Ø160, rz. dna=106,26
podsypka 10cm
D25.1
D25
D24
D23
6°
49°
106,92
106,52
0,40
106,90
106,29
0,61
107,18
105,96
1,22
107,14
105,79
1,35
7,50
33,50
17,50
i=3,1 %
L=7,50
L=77,00
PVC-U, Ø160x4,7, SN8, SDR34
PVC-U, Ø250x7,3, SN8, SDR34
0
7,50
41,00
58,50


T. utw.
T. nieutw.
T. utw.
X=6511097.80
Y=5832854.25
proj. studnia Ø1000
D19.1-D7, PE-HD, Ø1000, rz. dna=105,18
D22
107,20
105,52
1,68
26,00
i=1,0 %
84,50

UWAGA:

1. Stan terenu pierwotnego należy odtworzyć. Przed przystąpieniem do realizacji projektowanej sieci, należy dokonać odkrycia istniejącego uzbrojenia terenu oraz skorygować rzeczywiste wartości rzędnych jego posadowienia.
2. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych projektowanych sieci. W razie stwierdzenia kolizji z projektowanym lub istniejącym uzbrojeniem terenu, należy poinformować o tym fakcie projektanta.
3. Zaleca się prowadzić okresowe kontrole stanu separatora i studzienek osadnikowych. W przypadku stwierdzenia znacznego ich zamulenia osadem, należy dokonać usunięcia ww. osadu.

tytuł rysunku: ROZWINIĘCIE INST. ZEW. KD - CZ. I			
temat opracowania: PROJEKT BUDOWLANY REMONTU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. A. MICHELSONA W STRZELNIE WRAZ Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ OBIEKTU I INSFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
adres obiektu: 88-320 STRZELNO, UL. KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO 2			
faza: PROJEKT BUDOWLANY		branża: SANITARNA	
projektant:	mgr inż. Łukasz Barnaś	KUP/0048/POOS/14	
opracowanie:	mgr inż. Adam Stefański		
sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Szczepaniak	KUP/0100/PWBS/16	
skala: 1:100/500	LISTOPAD 2019	rys: S-2	