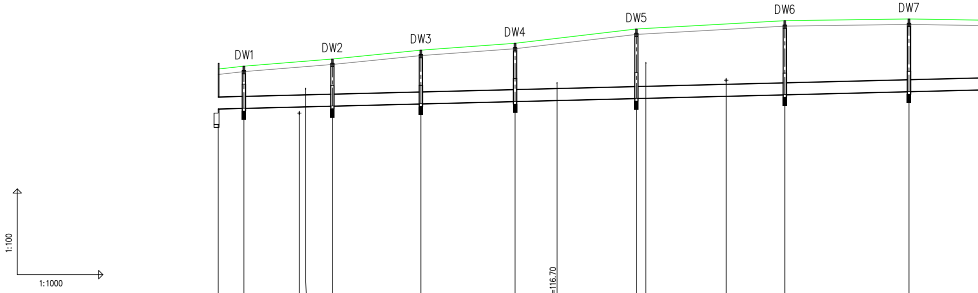
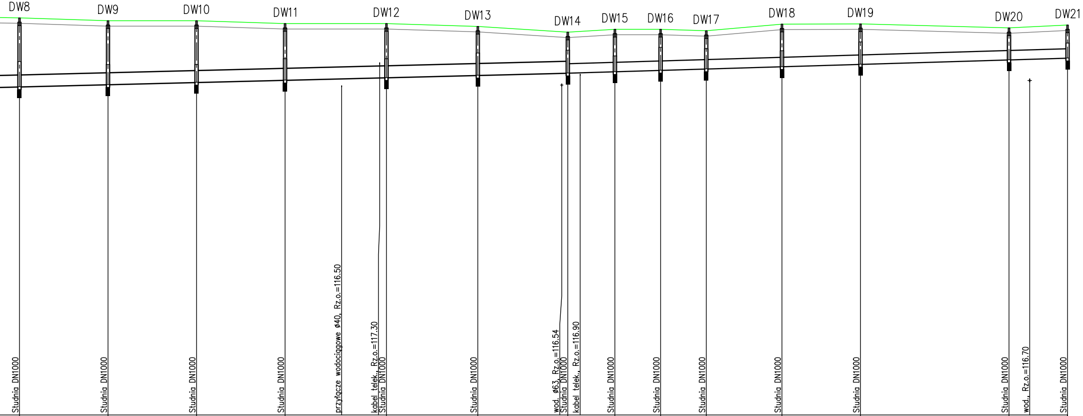

DW1
DW2
DW3
DW4
DW5
DW6
DW7
1:100
1:1000

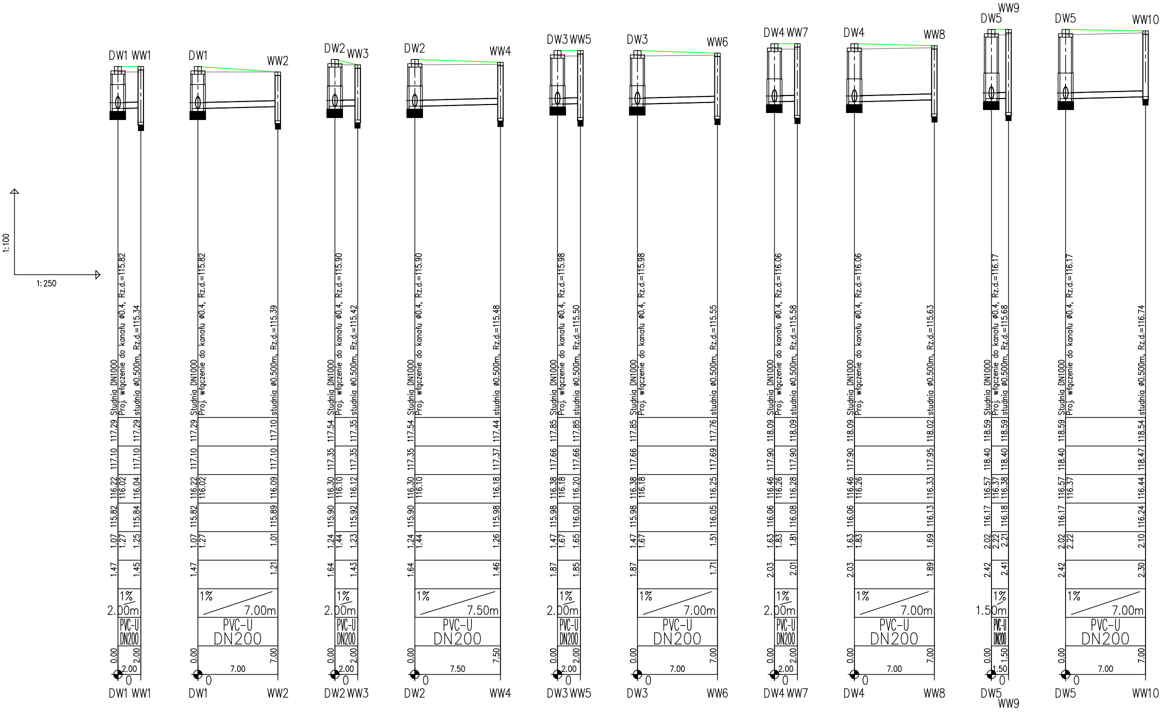
POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

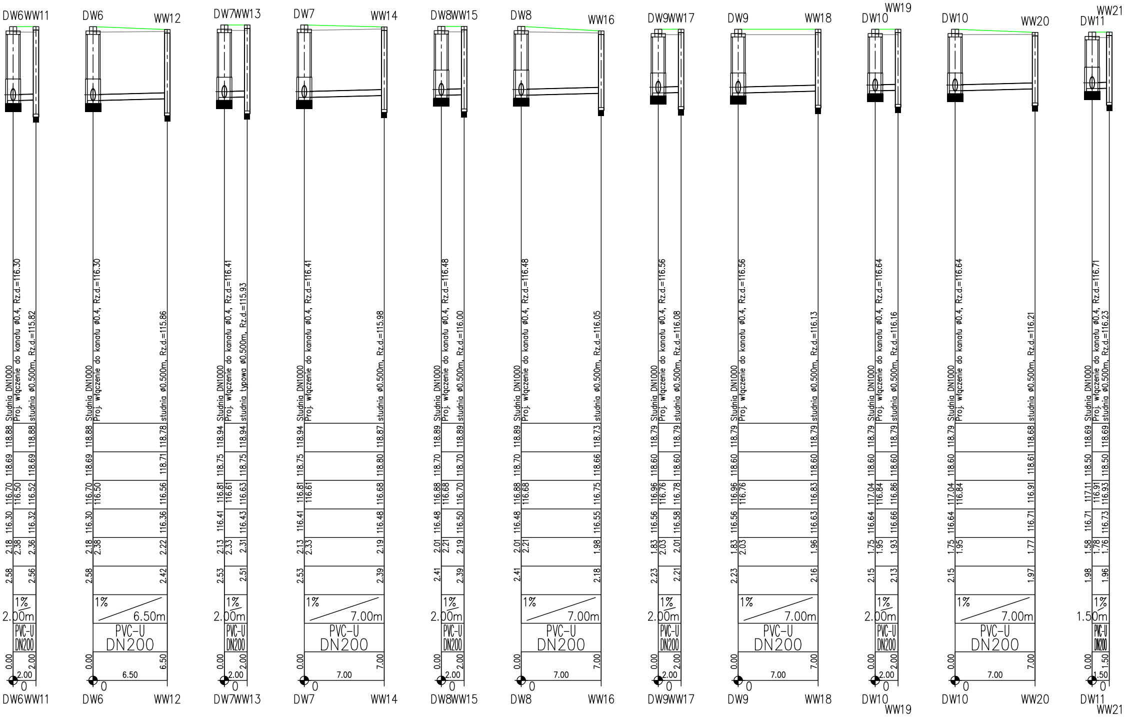
	Wylot W-1	Studnia DN1000	wod., Rz.o.=115.65 kabel telek., Rz.o.=116.50	Studnia DN1000	Studnia DN1000	Studnia DN1000	przyłącze wodociągowe Ø40, Rz.o.=116.70	Studnia DN1000 kabel telek., Rz.o.=117.40	wod., Rz.o.=116.80	Studnia DN1000	Studnia DN1000
PROJ. RZĘDNA TERENU	117.19	117.29		117.54	117.85	118.09		118.59		118.88	118.94
RZĘDNA TERENU ISTN.	117.00	117.10		117.35	117.66	117.90		118.40		118.69	118.75
RZĘDNA STROPU KANAŁU	116.20	116.22	116.27	116.30	116.38	116.46	116.50	116.57	116.64	116.70	116.81
RZĘDNA DNA KANAŁU	115.80	115.82	115.87	115.90	115.98	116.06	116.10	116.17	116.24	116.30	116.41
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU	0.99	1.07		1.24	1.47	1.63		2.02		2.18	2.13
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.39	1.47		1.64	1.87	2.03		2.42		2.58	2.53
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.25%										
ŚREDNICA, MATERIAŁ										PVC-U DN400 L=465.00m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	9.00	28.41	40.00	71.00	104.00	118.72	146.50	177.97	198.50	242.00
	9.00	31.00		31.00	33.00	42.50		52.00		43.50	31.00
	0					1				2	
	W1	DW1		DW2	DW3	DW4		DW5		DW6	DW7


DW8
DW9
DW10
DW11
DW12
DW13
DW14
DW15
DW16
DW17
DW18
DW19
DW20
DW21

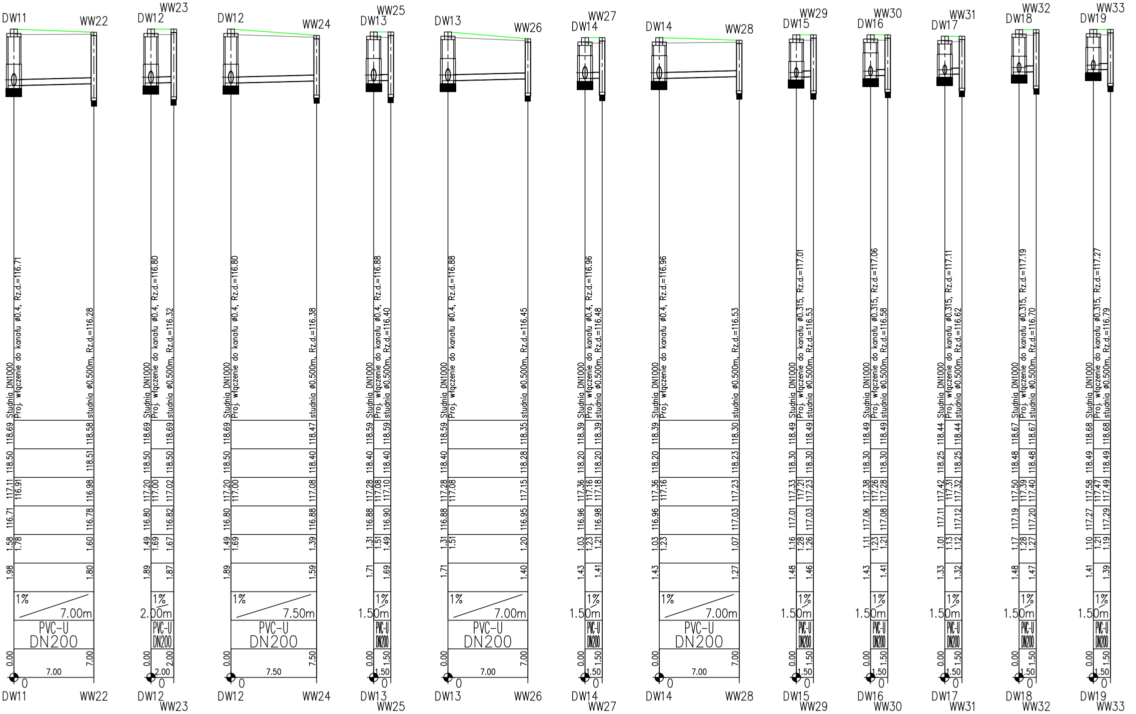
Studnia DN1000	Studnia DN1000	Studnia DN1000	Studnia DN1000	przyłącze wodociągowe ø40, Rz.o.=116.50	kabel telek., Rz.o.=117.30 Studnia DN1000	Studnia DN1000	wod. ø63, Rz.o.=116.54 Studnia DN1000	kabel telek., Rz.o.=116.90	Studnia DN1000	Studnia DN1000	Studnia DN1000	Studnia DN1000	Studnia DN1000	Studnia DN1000	wod., Rz.o.=116.70	Studnia DN1000
118.89	118.79	118.79	118.69		118.69	118.59	118.39		118.49	118.49	118.44	118.67	118.68	118.54		118.64
118.70	118.60	118.60	118.50		118.50	118.40	118.20		118.30	118.30	118.25	118.48	118.49	118.35		118.45
116.88	116.96	117.04	117.11	117.16	117.20	117.28	117.36	117.27	117.33	117.38	117.42	117.50	117.58	117.75	117.76	117.80
116.48	116.56	116.64	116.71	116.76	116.80	116.88	116.96		117.01	117.06	117.11	117.19	117.27	117.43	117.45	117.49
2.01	1.83	1.75	1.58		1.49	1.31	1.03	1.12	1.16	1.11	1.01	1.17	1.10	0.80		0.84
2.41	2.23	2.15	1.98		1.89	1.71	1.43		1.48	1.43	1.33	1.48	1.41	1.11		1.15
							465.00m	0.3%								175.00m
								PVC-U DN315 L=175.00m								
273.00	304.00	335.00	366.00	385.79	401.50	433.50	465.00		481.50	497.50	513.50	540.00	567.50	619.50	626.75	640.00
	31.00	31.00	31.00	35.50		32.00	31.50		16.50	16.00	16.00	26.50	27.50	52.00		20.50
DW8	DW9	DW10	DW11		DW12	DW13	DW14		DW15	DW16	DW17	DW18	DW19	DW20		DW21

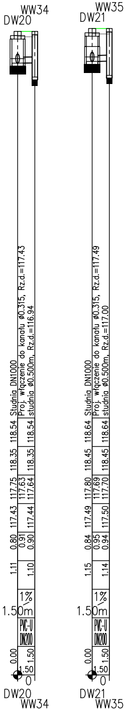
3 4 5 6


1:100
1:250
DW1 WW1
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=115.82
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.34
117.29 117.29
117.10 117.10
116.22 116.02 116.04
115.82 115.84
1.07 1.27 1.25
1.47 1.45
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW1 WW1
DW1 WW2
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=115.82
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.39
117.29 117.10
117.10 117.10
116.22 116.02 116.09
115.82 115.89
1.07 1.27 1.01
1.47 1.21
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW1 WW2
DW2 WW3
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=115.90
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.42
117.54 117.35
117.35 117.35
116.30 116.10 116.12
115.90 115.92
1.24 1.44 1.23
1.64 1.43
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW2 WW3
DW2 WW4
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=115.90
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.48
117.54 117.44
117.35 117.37
116.30 116.10 116.18
115.90 115.98
1.24 1.44 1.26
1.64 1.46
1%
7.50m
PVC-U DN200
0.00 7.50
7.50
0
DW2 WW4
DW3 WW5
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=115.98
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.50
117.85 117.85
117.66 117.66
116.38 116.18 116.20
115.98 116.00
1.47 1.67 1.65
1.87 1.85
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW3 WW5
DW3 WW6
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=115.98
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.55
117.85 117.76
117.66 117.69
116.38 116.18 116.25
115.98 116.05
1.47 1.67 1.51
1.87 1.71
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW3 WW6
DW4 WW7
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.06
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.58
118.09 118.09
117.90 117.90
116.46 116.26 116.28
116.06 116.08
1.63 1.83 1.81
2.03 2.01
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW4 WW7
DW4 WW8
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.06
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.63
118.09 118.02
117.90 117.95
116.46 116.26 116.33
116.06 116.13
1.63 1.83 1.69
2.03 1.89
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW4 WW8
DW5 WW9
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.17
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.68
118.59 118.59
118.40 118.40
116.57 116.37 116.38
116.17 116.18
2.02 2.22 2.21
2.42 2.41
1%
1.50m
PVC-U DN200
0.00 1.50
1.50
0
DW5 WW9
DW5 WW10
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.17
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.74
118.59 118.54
118.40 118.47
116.57 116.37 116.44
116.17 116.24
2.02 2.22 2.10
2.42 2.30
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW5 WW10



DW6WW11
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.30
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.82
118.88 118.88
118.69 118.69
116.70 116.50 116.52
116.30 116.32
2.18 2.38 2.36
2.58 2.56
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW6WW11
DW6
WW12
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.30
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.86
118.88 118.78
118.69 118.71
116.70 116.50 116.56
116.30 116.36
2.18 2.38 2.22
2.58 2.42
1%
6.50m
PVC-U DN200
0.00 6.50
6.50
0
DW6
WW12
DW7WW13
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.41
studnia typowa ø0.500m, Rz.d.=115.93
118.94 118.94
118.75 118.75
116.81 116.61 116.63
116.41 116.43
2.13 2.33 2.31
2.53 2.51
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW7WW13
DW7
WW14
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.41
studnia ø0.500m, Rz.d.=115.98
118.94 118.87
118.75 118.80
116.81 116.61 116.68
116.41 116.48
2.13 2.33 2.19
2.53 2.39
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW7
WW14
DW8WW15
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.48
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.00
118.89 118.89
118.70 118.70
116.88 116.68 116.70
116.48 116.50
2.01 2.21 2.19
2.41 2.39
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW8WW15
DW8
WW16
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.48
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.05
118.89 118.73
118.70 118.66
116.88 116.68 116.75
116.48 116.55
2.01 2.21 1.98
2.41 2.18
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW8
WW16
DW9WW17
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.56
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.08
118.79 118.79
118.60 118.60
116.96 116.76 116.78
116.56 116.58
1.83 2.03 2.01
2.23 2.21
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW9WW17
DW9
WW18
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.56
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.13
118.79 118.79
118.60 118.60
116.96 116.76 116.83
116.56 116.63
1.83 2.03 1.96
2.23 2.16
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW9
WW18
DW10
WW19
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.64
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.16
118.79 118.79
118.60 118.60
117.04 116.84 116.86
116.64 116.66
1.75 1.95 1.93
2.15 2.13
1%
2.00m
PVC-U DN200
0.00 2.00
2.00
0
DW10
WW19
DW10
WW20
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.64
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.21
118.79 118.68
118.60 118.61
117.04 116.84 116.91
116.64 116.71
1.75 1.95 1.77
2.15 1.97
1%
7.00m
PVC-U DN200
0.00 7.00
7.00
0
DW10
WW20
DW11
WW21
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=116.71
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.23
118.69 118.69
118.50 118.50
117.11 116.91 116.93
116.71 116.73
1.58 1.78 1.76
1.98 1.96
1%
1.50m
PVC-U DN200
0.00 1.50
1.50
0
DW11
WW21


DW11
WW22
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.4, Rz.d.=116.71
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.28
118.69
118.50
117.11
116.91
116.71
1.58
1.78
1.98
118.58
118.51
116.98
116.78
1.60
1.80
1%
7.00m
PVC-U
DN200
0.00
7.00
7.00
0
DW12
WW23
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.4, Rz.d.=116.80
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.32
118.69
118.50
117.20
117.00
116.80
1.49
1.69
1.89
118.69
118.50
117.02
116.82
1.67
1.87
1%
2.00m
PVC-U
DN200
0.00
2.00
2.00
0
DW12
WW24
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.4, Rz.d.=116.80
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.38
118.69
118.50
117.20
117.00
116.80
1.49
1.69
1.89
118.47
118.40
117.08
116.88
1.39
1.59
1%
7.50m
PVC-U
DN200
0.00
7.50
7.50
0
DW13
WW25
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.4, Rz.d.=116.88
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.40
118.59
118.40
117.28
117.08
116.88
1.31
1.51
1.71
118.59
118.40
117.10
116.90
1.49
1.69
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
DW13
WW26
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.4, Rz.d.=116.88
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.45
118.59
118.40
117.28
117.08
116.88
1.31
1.51
1.71
118.35
118.28
117.15
116.95
1.20
1.40
1%
7.00m
PVC-U
DN200
0.00
7.00
7.00
0
DW14
WW27
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.4, Rz.d.=116.96
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.48
118.39
118.20
117.36
117.16
116.96
1.03
1.23
1.43
118.39
118.20
117.18
116.98
1.21
1.41
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
DW14
WW28
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.4, Rz.d.=116.96
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.53
118.39
118.20
117.36
117.16
116.96
1.03
1.23
1.43
118.30
118.23
117.23
117.03
1.07
1.27
1%
7.00m
PVC-U
DN200
0.00
7.00
7.00
0
DW15
WW29
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.315, Rz.d.=117.01
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.53
118.49
118.30
117.33
117.21
117.01
1.16
1.28
1.48
118.49
118.30
117.23
117.03
1.26
1.46
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
DW16
WW30
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.315, Rz.d.=117.06
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.58
118.49
118.30
117.38
117.26
117.06
1.11
1.23
1.43
118.49
118.30
117.28
117.08
1.21
1.41
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
DW17
WW31
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.315, Rz.d.=117.11
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.62
118.44
118.25
117.42
117.31
117.11
1.01
1.13
1.33
118.44
118.25
117.32
117.12
1.12
1.32
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
DW18
WW32
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.315, Rz.d.=117.19
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.70
118.67
118.48
117.50
117.39
117.19
1.17
1.28
1.48
118.67
118.48
117.40
117.20
1.27
1.47
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
DW19
WW33
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału Ø0.315, Rz.d.=117.27
studnia Ø0.500m, Rz.d.=116.79
118.68
118.49
117.58
117.47
117.27
1.10
1.21
1.41
118.68
118.49
117.49
117.29
1.19
1.39
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0


WW34
DW20
WW35
DW21
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=117.43
studnia ø0.500m, Rz.d.=116.94
118.54
118.54
118.35
118.35
117.75
117.63
117.64
117.43
117.44
0.80
0.91
0.90
1.11
1.10
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
Studnia DN1000
Proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=117.49
studnia ø0.500m, Rz.d.=117.00
118.64
118.64
118.45
118.45
117.80
117.69
117.70
117.49
117.50
0.84
0.95
0.94
1.15
1.14
1%
1.50m
PVC-U
DN200
0.00
1.50
1.50
0
DW20
WW34
DW21
WW35

Uwaga:

Przed przystąpieniem do prac – w miejscach występowania kolizji należy wykonać odkrywkę, w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia i dokonać ewentualnej korekty rzędnej posadowienia kanalizacji.

Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

INWESTOR:
POWIAT SIERPECKI
ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc

NAZWA INWESTYCJI:
Przebudowa dróg powiatowych nr: 3709W Szczutowo - Blizno - Białasy - Troska i 3710W Łukomie - Białasy

ADRES INWESTYCJI:
Działki numer ewidencyjny:
- 92/1 w m. Blizno, obręb nr 0004 Blizno, gm. Szczutowo,
- 407/1, 407/2, 407/3, 361/2, 165/12, 288, 165/8, 165/10, 186/4, 186/6, 188, 128/3 w m. Stara Wola, obręb nr 0026 Wola Stara, gm. Szczutowo,
- 153, 29, 17 w m. Białasy, obręb nr 0002 Białasy, gm. Szczutowo,
- 115/1 w m. Bryski, obręb nr 0005 Bryski, gm. Rościszewo,
- 103, 195, 62, 24 w m. Łukomie, obręb nr 0012 Łukomie, gm. Rościszewo,
powiat sierpecki, województwo mazowieckie

Nazwa rys.: Profil kanalizacji deszczowej
Nr rysunku: 1S
Skala: x-1:1000 i x-1:250, y-1:100
Data: 24.06.2022r.

Projektant - br. sanitarna: mgr inż. Piotr Adamowicz Uprawnienia: MAZ/0519/PWOS/10	Podpis