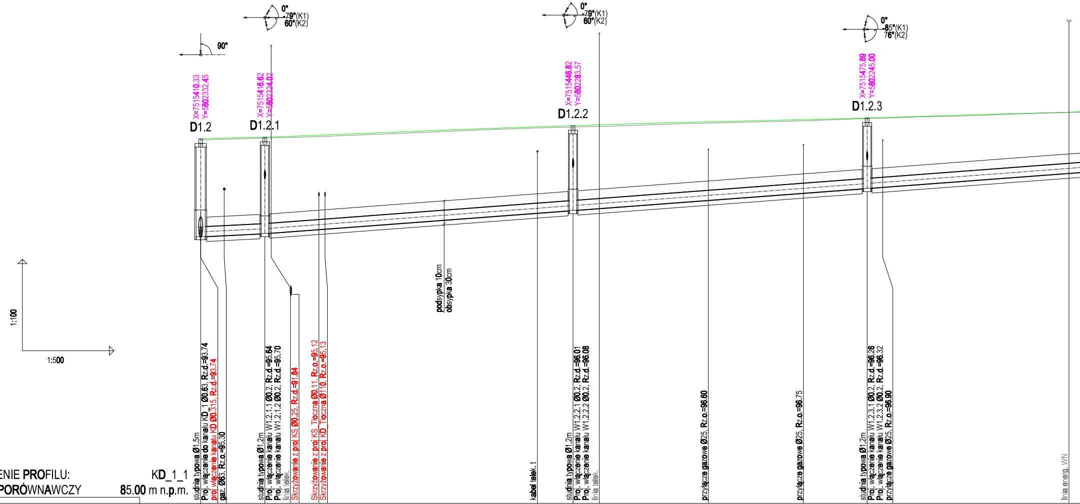

0°
79°(K1)
60°(K2)
90°
0°
79°(K1)
60°(K2)
0°
85°(K1)
76°(K2)
X=7515410.33
Y=5802332.45
X=7515416.62
Y=5802324.02
X=7515446.82
Y=5802283.57
X=7515475.69
Y=5802245.00
D1.2
D1.2.1
D1.2.2
D1.2.3
1:100
1:500
podsypka 10cm
obsypka 30cm
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.74
proj włączenie kanału KD Ø0.315, Rz.d.=93.74
gaz. Ø63, Rz.o.=95.30
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.2.1.1 Ø0.2, Rz.d.=95.64
Proj. włączenie kanału W1.2.1.2 Ø0.2, Rz.d.=95.70
linia telek.
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=91.84
Skrzyżowanie z proj KS_Tłoczna Ø0.11, Rz.o.=95.12
Skrzyżowanie z proj KD_Tłoczna Ø110, Rz.o.=95.13
kabel telek. t
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.2.2.1 Ø0.2, Rz.d.=96.01
Proj. włączenie kanału W1.2.2.2 Ø0.2, Rz.d.=96.08
linia telek.
przyłącze gazowe Ø25, Rz.o.=96.60
przyłącze gazowe Ø25, Rz.o.=96.75
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.2.3.1 Ø0.2, Rz.d.=96.26
Proj. włączenie kanału W1.2.3.2 Ø0.2, Rz.d.=96.32
przyłącze gazowe Ø25, Rz.o.=96.90
linia energ. WN

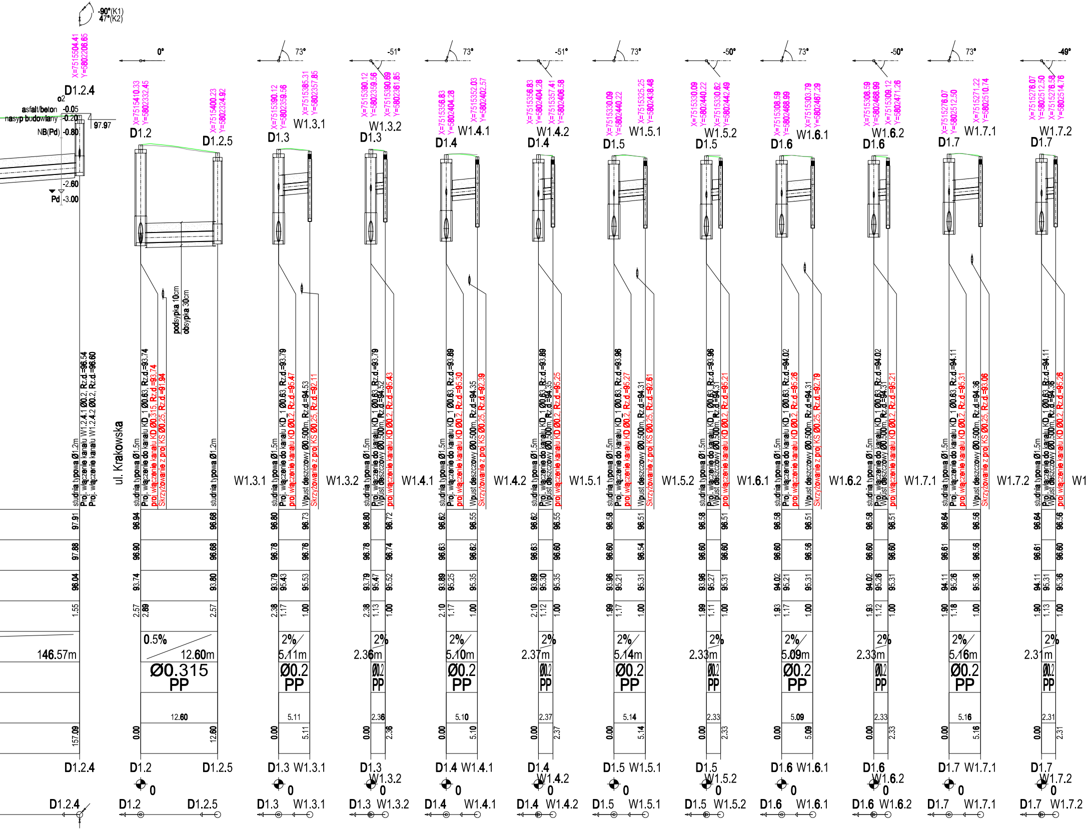
OZNACZENIE PROFILU: KD_1_1
POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.

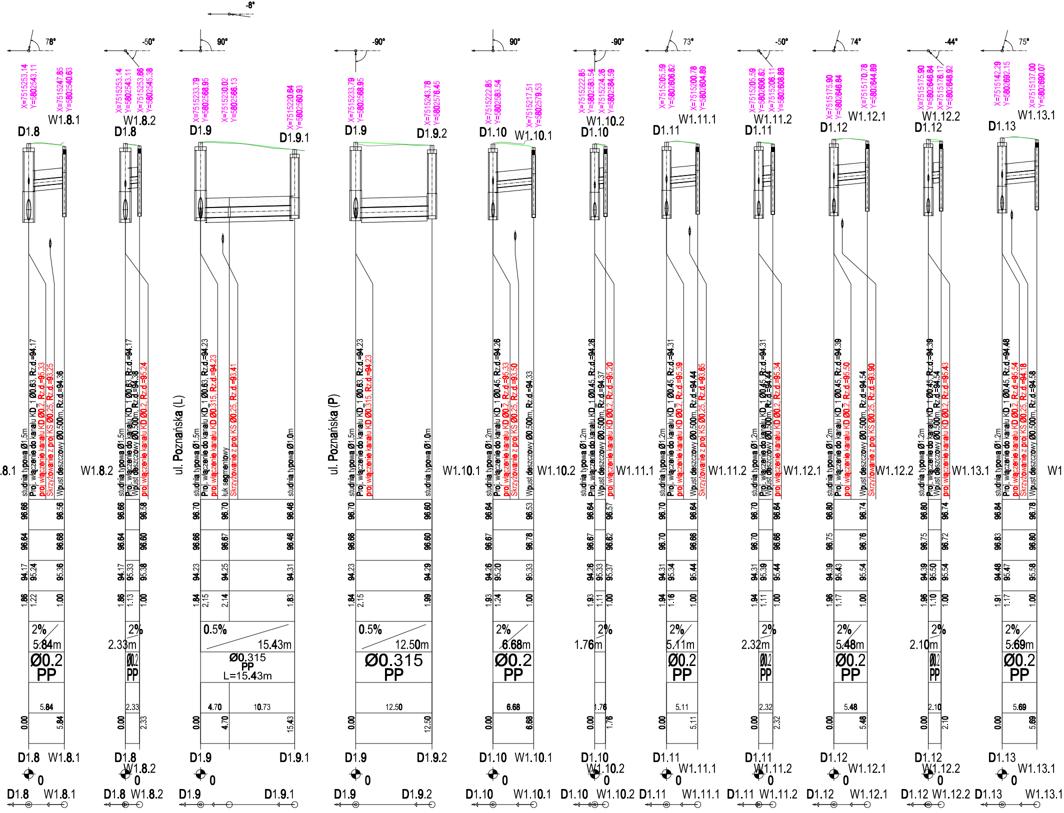
xxx xxx xxx

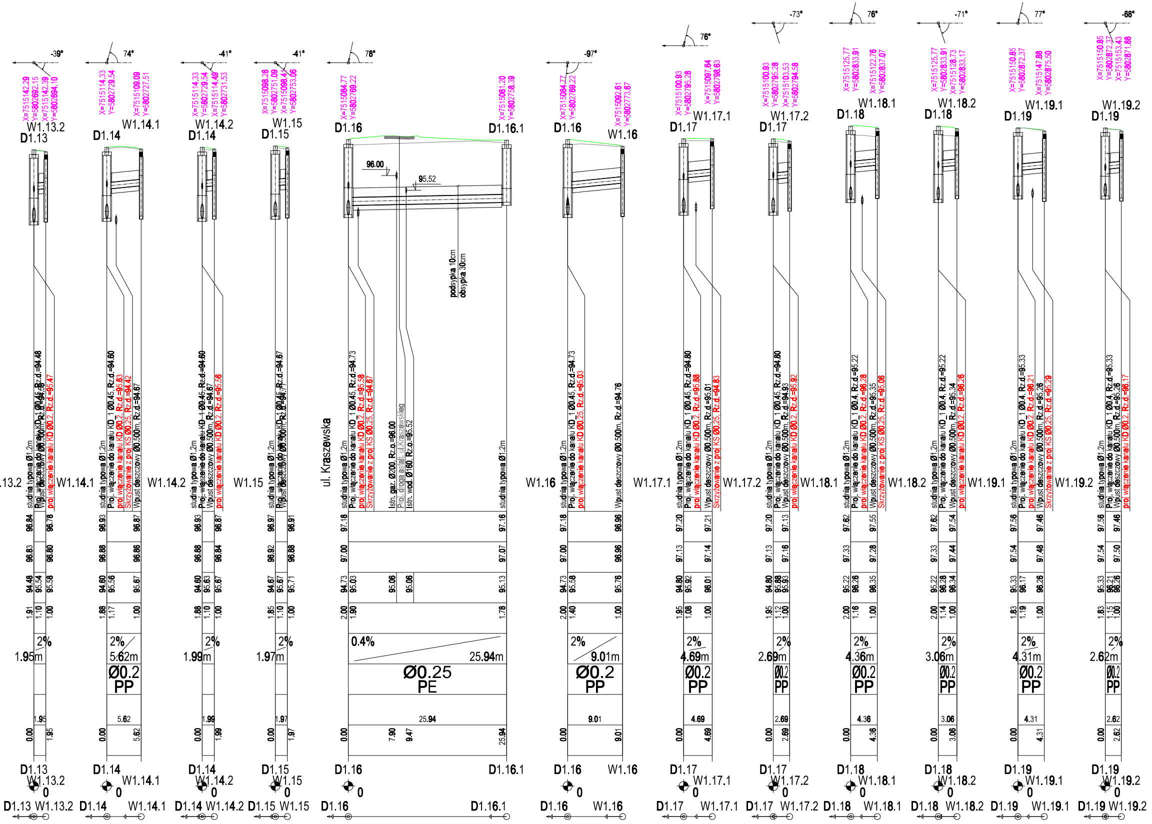
PROJ. RZĘDNA TERENU	96.94		97.00		97.37				97.63		
RZĘDNA TERENU ISTN.	96.90		96.97		97.33				97.60		
RZĘDNA DNA KANAŁU	93.74	93.77	93.84	94.51	94.60	94.66	94.93	95.16	95.32	95.36	95.82
NAZIOM	2.57 2.89		2.84		2.46				2.00		
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 10.52m		1.5%								
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.315 PP L=157.09m										
ODCINKI	10.52		50.48		48.18				47.91		
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.86	10.52	55.16	61.00	65.32	83.17	98.75	109.18	111.73	142.24
HEKTOMETRY	D1.2		D1.2.1		D1.2.2				D1.2.3		

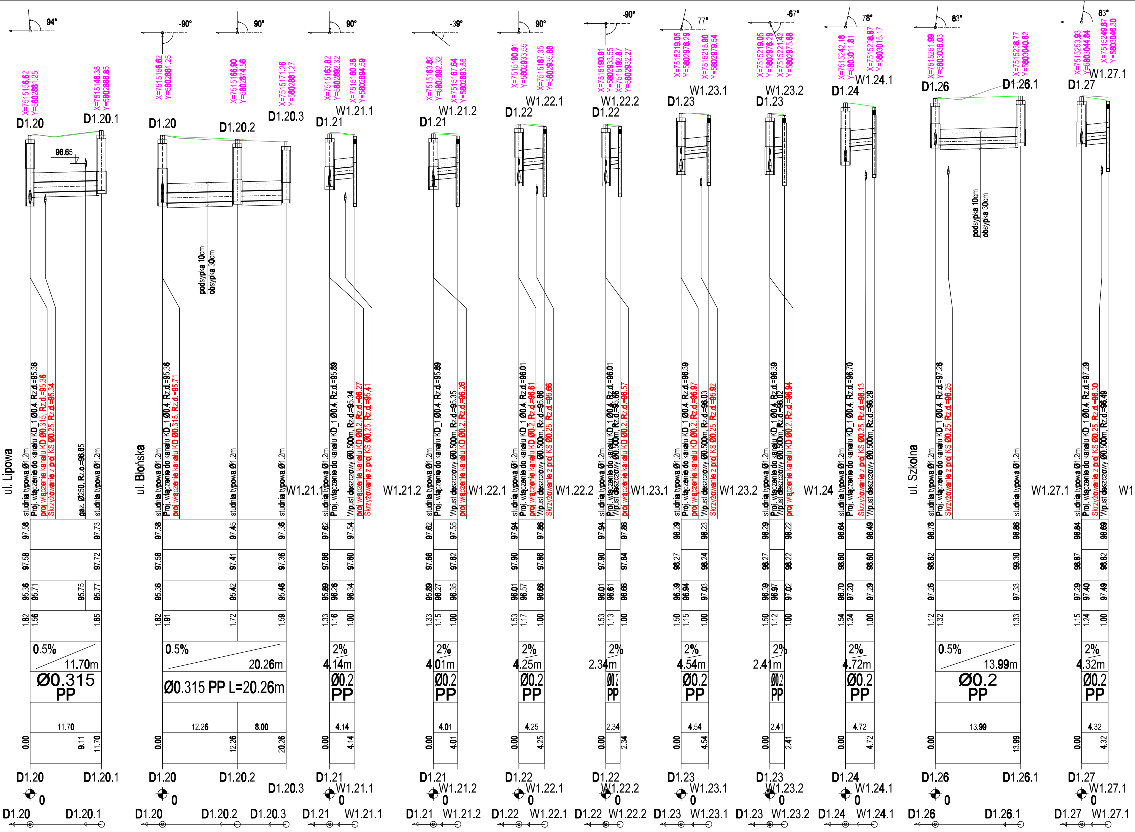
Generator rysunkowy 7,33b (www.epi-graf.com.pl)

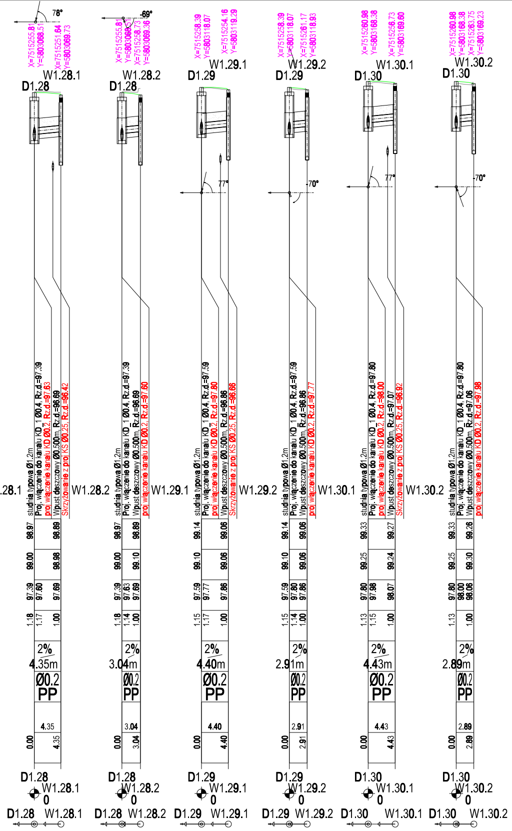
0
1
D1.2
D1.2.1
D1.2.2
D1.2.3


-90°(K1)
47°(K2)
X=7515504.41
Y=5802206.65
D1.2.4
asfalt/beton -0.05
nasyp budowlany -0.20
NB(Pd) -0.80
97.97
-2.60
Pd -3.00
0°
X=7515410.33
Y=5802332.45
X=7515400.23
Y=5802324.92
D1.2
D1.2.5
X=7515390.12
Y=5802359.56
X=7515385.31
Y=5802357.85
D1.3
W1.3.1
X=7515390.12
Y=5802359.56
X=7515390.69
Y=5802361.85
D1.3
W1.3.2
X=7515356.83
Y=5802404.28
X=7515352.03
Y=5802402.57
D1.4
W1.4.1
X=7515356.83
Y=5802404.28
X=7515357.41
Y=5802406.58
D1.4
W1.4.2
X=7515330.09
Y=5802440.22
X=7515325.25
Y=5802438.48
D1.5
W1.5.1
X=7515330.09
Y=5802440.22
X=7515330.62
Y=5802442.49
D1.5
W1.5.2
X=7515308.59
Y=5802468.99
X=7515303.79
Y=5802467.29
D1.6
W1.6.1
X=7515308.59
Y=5802468.99
X=7515309.12
Y=5802471.26
D1.6
W1.6.2
X=7515276.07
Y=5802512.50
X=7515271.22
Y=5802510.74
D1.7
W1.7.1
X=7515276.07
Y=5802512.50
X=7515276.58
Y=5802514.76
D1.7
W1.7.2
73°
-51°
-50°
-49°
podsypka 10cm
obsypka 30cm
ul. Krakowska
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału W1.2.4.1 Ø0.2, Rz.d.=96.54
Proj. włączenie kanału W1.2.4.2 Ø0.2, Rz.d.=96.60
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.74
proj włączenie kanału KD Ø0.315, Rz.d.=93.74
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=91.94
studnia typowa Ø1.2m
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.79
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.47
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.53
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=92.11
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.79
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.52
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.43
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.89
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.30
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.35
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=92.39
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.89
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.35
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.25
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.96
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.27
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.31
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=92.61
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=93.96
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.31
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.21
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.02
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.26
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.31
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=92.79
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.02
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.31
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.21
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.11
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.31
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.36
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=93.06
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.11
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.36
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.26
W1.3.1
W1.3.2
W1.4.1
W1.4.2
W1.5.1
W1.5.2
W1.6.1
W1.6.2
W1.7.1
W1.7.2
W1
97.91 97.88 96.04 1.55
146.57m
157.09
96.94 96.90 93.74 2.57 2.89
0.5%
12.60m
Ø0.315
PP
12.60
0.00
96.68 96.68 93.80 2.57 12.60
96.80 96.78 93.79 95.43 2.38 1.17
2% 5.11m Ø0.2 PP 5.11
96.73 96.76 95.53 1.00 5.11
96.80 96.78 93.79 95.47 2.38 1.13
2% 2.36m Ø0.2 PP 2.36
96.72 96.74 95.52 1.00 2.36
96.62 96.63 93.89 95.25 2.10 1.17
2% 5.10m Ø0.2 PP 5.10
96.55 96.62 95.35 1.00 5.10
96.62 96.63 93.89 95.30 2.10 1.12
2% 2.37m Ø0.2 PP 2.37
96.55 96.60 95.35 1.00 2.37
96.58 96.60 93.96 95.21 1.99 1.17
2% 5.14m Ø0.2 PP 5.14
96.51 96.54 95.31 1.00 5.14
96.58 96.60 93.96 95.27 1.99 1.11
2% 2.33m Ø0.2 PP 2.33
96.51 96.60 95.31 1.00 2.33
96.58 96.60 94.02 95.21 1.93 1.17
2% 5.09m Ø0.2 PP 5.09
96.51 96.56 95.31 1.00 5.09
96.58 96.60 94.02 95.26 1.93 1.12
2% 2.33m Ø0.2 PP 2.33
96.51 96.60 95.31 1.00 2.33
96.64 96.61 94.11 95.26 1.90 1.18
2% 5.16m Ø0.2 PP 5.16
96.56 96.56 95.36 1.00 5.16
96.64 96.61 94.11 95.31 1.90 1.13
2% 2.31m Ø0.2 PP 2.31
96.56 96.60 95.36 1.00 2.31
D1.2.4
D1.2 D1.2.5
D1.3 W1.3.1
D1.3 W1.3.2
D1.4 W1.4.1
D1.4 W1.4.2
D1.5 W1.5.1
D1.5 W1.5.2
D1.6 W1.6.1
D1.6 W1.6.2
D1.7 W1.7.1
D1.7 W1.7.2
0


-8°
78°
-50°
90°
-90°
90°
-90°
73°
-50°
74°
-44°
75°
X=7515253.14 Y=5802543.11
X=7515247.85 Y=5802540.63
X=7515253.14 Y=5802543.11
X=7515253.66 Y=5802545.38
X=7515233.79 Y=5802568.95
X=7515230.02 Y=5802566.13
X=7515220.64 Y=5802560.93
X=7515233.79 Y=5802568.95
X=7515243.78 Y=5802576.45
X=7515222.85 Y=5802583.54
X=7515217.51 Y=5802579.53
X=7515222.85 Y=5802583.54
X=7515224.26 Y=5802584.59
X=7515205.59 Y=5802606.62
X=7515200.78 Y=5802604.89
X=7515205.59 Y=5802606.62
X=7515206.11 Y=5802608.88
X=7515175.90 Y=5802646.84
X=7515170.78 Y=5802644.89
X=7515175.90 Y=5802646.84
X=7515176.17 Y=5802648.92
X=7515142.29 Y=5802692.15
X=7515137.00 Y=5802690.07
D1.8
W1.8.1
D1.8
W1.8.2
D1.9
D1.9.1
D1.9
D1.9.2
D1.10
W1.10.1
D1.10
W1.10.2
D1.11
W1.11.1
D1.11
W1.11.2
D1.12
W1.12.1
D1.12
W1.12.2
D1.13
W1.13.1
.8.1
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.17
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.33
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=93.25
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.36
W1.8.2
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.17
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.38
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.24
ul. Poznańska (L)
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.23
proj włączenie kanału KD Ø0.315, Rz.d.=94.23
łuk segmentowy
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=93.41
studnia typowa Ø1.0m
ul. Poznańska (P)
studnia typowa Ø1.5m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.63, Rz.d.=94.23
proj włączenie kanału KD Ø0.315, Rz.d.=94.23
studnia typowa Ø1.0m
W1.10.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.26
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.33
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=93.50
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.33
W1.10.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.26
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.37
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.20
W1.11.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.31
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.39
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.44
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=93.65
W1.11.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.31
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.44
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.34
W1.12.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.39
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.50
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.54
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=93.90
W1.12.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.39
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.54
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.43
W1.13.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.48
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.54
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=94.18
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.58
W1
96.66 96.56
96.64 96.68
94.17 95.24 95.36
1.86 1.22 1.00
2% 5.84m
Ø0.2 PP
5.84
0.00 5.84
96.66 96.58
96.64 96.60
94.17 95.33 95.38
1.86 1.13 1.00
2% 2.33m
Ø0.2 PP
2.33
0.00 2.33
96.70 96.70 96.46
96.66 96.67 96.46
94.23 94.25 94.31
1.84 2.15 2.14 1.83
0.5% 15.43m
Ø0.315 PP L=15.43m
4.70 10.73
0.00 4.70 15.43
96.70 96.60
96.66 96.60
94.23 94.29
1.84 2.15 1.99
0.5% 12.50m
Ø0.315 PP
12.50
0.00 12.50
96.64 96.53
96.67 96.78
94.26 95.20 95.33
1.93 1.24 1.00
2% 6.68m
Ø0.2 PP
6.68
0.00 6.68
96.64 96.57
96.67 96.62
94.26 95.33 95.37
1.93 1.11 1.00
2% 1.76m
1.76
0.00 1.76
96.70 96.64
96.70 96.66
94.31 95.34 95.44
1.94 1.16 1.00
2% 5.11m
Ø0.2 PP
5.11
0.00 5.11
96.70 96.64
96.70 96.66
94.31 95.39 95.44
1.94 1.11 1.00
2% 2.32m
Ø0.2 PP
2.32
0.00 2.32
96.80 96.74
96.75 96.76
94.39 95.43 95.54
1.96 1.17 1.00
2% 5.48m
Ø0.2 PP
5.48
0.00 5.48
96.80 96.74
96.75 96.72
94.39 95.50 95.54
1.96 1.10 1.00
2% 2.10m
Ø0.2 PP
2.10
0.00 2.10
96.84 96.78
96.83 96.80
94.48 95.47 95.58
1.91 1.17 1.00
2% 5.69m
Ø0.2 PP
5.69
0.00 5.69
D1.8 W1.8.1
D1.8 W1.8.2
D1.9 D1.9.1
D1.9 D1.9.2
D1.10 W1.10.1
D1.10 W1.10.2
D1.11 W1.11.1
D1.11 W1.11.2
D1.12 W1.12.1
D1.12 W1.12.2
D1.13 W1.13.1
0
D1.8 W1.8.1
D1.8 W1.8.2
D1.9 D1.9.1
D1.9 D1.9.2
D1.10 W1.10.1
D1.10 W1.10.2
D1.11 W1.11.1
D1.11 W1.11.2
D1.12 W1.12.1
D1.12 W1.12.2
D1.13 W1.13.1


D1.13 W1.13.2
-39°
X=7515142.29 Y=5802692.15 X=7515142.39 Y=5802694.10
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.48
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.58
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.47
96.84 96.78 96.83 96.80 94.48 95.54 95.58 1.91 1.10 1.00
2% 1.95m
1.95 0.00 1.95
D1.14 W1.14.1
74°
X=7515114.33 Y=5802729.54 X=7515109.09 Y=5802727.51
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.60
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.63
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=94.42
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.67
96.93 96.87 96.88 96.86 94.60 95.56 95.67 1.88 1.17 1.00
2% 5.62m Ø0.2 PP
5.62 0.00 5.62
D1.14 W1.14.2
-41°
X=7515114.33 Y=5802729.54 X=7515114.49 Y=5802731.53
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.60
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.67
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.56
96.93 96.87 96.88 96.84 94.60 95.63 95.67 1.88 1.10 1.00
2% 1.99m
1.99 0.00 1.99
D1.15 W1.15
-41°
X=7515098.28 Y=5802751.09 X=7515098.41 Y=5802753.06
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.67
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.71
96.97 96.91 96.92 96.88 94.67 95.67 95.71 1.85 1.10 1.00
2% 1.97m
1.97 0.00 1.97
D1.16 D1.16.1
78°
X=7515084.77 Y=5802769.22 X=7515061.20 Y=5802758.39
96.00 95.52
podsypka 10cm
obsypka 30cm
ul. Kraszewska
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.73
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.58
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=94.67
Istn. gaz. Ø200, Rz.o.=96.00
Proj. droga asfalt. ul.Kraszewskieg
Istn. wod. Ø160, Rz.o.=95.52
studnia typowa Ø1.2m
97.18 97.16 97.00 97.07 94.73 95.03 95.06 95.06 95.13 2.00 1.90 1.78
0.4% 25.94m Ø0.25 PE
25.94 0.00 7.90 9.47 25.94
D1.16 W1.16
-97°
X=7515084.77 Y=5802769.22 X=7515092.61 Y=5802773.67
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.73
proj włączenie kanału KD Ø0.25, Rz.d.=95.03
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.76
97.18 96.96 97.00 96.96 94.73 95.58 95.76 2.00 1.40 1.00
2% 9.01m Ø0.2 PP
9.01 0.00 9.01
D1.17 W1.17.1
76°
X=7515100.93 Y=5802795.28 X=7515097.64 Y=5802798.63
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.80
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.88
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.01
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=94.83
97.20 97.21 97.13 97.14 94.80 95.92 96.01 1.95 1.08 1.00
2% 4.69m Ø0.2 PP
4.69 0.00 4.69
D1.17 W1.17.2
-73°
X=7515100.93 Y=5802795.28 X=7515103.53 Y=5802794.58
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.45, Rz.d.=94.80
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=94.93
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=95.92
97.20 97.13 97.13 97.16 94.80 95.88 95.93 1.95 1.12 1.00
2% 2.69m Ø0.2 PP
2.69 0.00 2.69
D1.18 W1.18.1
76°
X=7515125.77 Y=5802833.91 X=7515122.76 Y=5802837.07
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.22
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.28
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.35
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=95.06
97.62 97.55 97.33 97.28 95.22 96.26 96.35 2.00 1.16 1.00
2% 4.36m Ø0.2 PP
4.36 0.00 4.36
D1.18 W1.18.2
-71°
X=7515125.77 Y=5802833.91 X=7515128.73 Y=5802833.17
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.22
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.34
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.26
97.62 97.54 97.33 97.44 95.22 96.28 96.34 2.00 1.14 1.00
2% 3.06m Ø0.2 PP
3.06 0.00 3.06
D1.19 W1.19.1
77°
X=7515150.85 Y=5802872.37 X=7515147.88 Y=5802875.50
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.33
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.21
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.26
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=95.29
97.56 97.46 97.54 97.48 95.33 96.17 96.26 1.83 1.19 1.00
2% 4.31m Ø0.2 PP
4.31 0.00 4.31
D1.19 W1.19.2
-68°
X=7515150.85 Y=5802872.37 X=7515153.43 Y=5802871.88
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.33
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.26
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.17
97.56 97.46 97.54 97.50 95.33 96.21 96.26 1.83 1.15 1.00
2% 2.62m Ø0.2 PP
2.62 0.00 2.62
0


94°
X=7515156.62
Y=5802881.25
D1.20
X=7515146.35
Y=5802886.85
D1.20.1
96.65
ul. Lipowa
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.36
proj włączenie kanału KD Ø0.315, Rz.d.=95.36
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=95.34
gaz. Ø250, Rz.o.=96.65
studnia typowa Ø1.2m
97.58
97.73
97.58
97.72
95.36
95.71
95.75
95.77
1.82
1.56
1.65
0.5%
11.70m
Ø0.315
PP
11.70
0.00
9.11
11.70
D1.20
D1.20.1
0
-90°
90°
X=7515156.62
Y=5802881.25
D1.20
X=7515166.90
Y=5802874.56
D1.20.2
X=7515171.26
Y=5802881.27
D1.20.3
podsypka 10cm
obsypka 30cm
ul. Błońska
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.36
proj włączenie kanału KD Ø0.315, Rz.d.=95.71
studnia typowa Ø1.2m
studnia typowa Ø1.2m
97.58
97.45
97.36
97.58
97.41
97.36
95.36
95.42
95.46
1.82
1.91
1.72
1.59
0.5%
20.26m
Ø0.315 PP L=20.26m
12.26
8.00
0.00
12.26
20.26
D1.20
D1.20.2
D1.20.3
0
90°
X=7515163.82
Y=5802892.32
X=7515160.36
Y=5802894.59
D1.21
W1.21.1
W1.21.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.89
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.34
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.27
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=95.41
97.62
97.54
97.66
97.60
95.89
96.26
96.34
1.33
1.16
1.00
2%
4.14m
Ø0.2
PP
4.14
0.00
4.14
D1.21
W1.21.1
0
-39°
X=7515163.82
Y=5802892.32
X=7515167.64
Y=5802893.55
D1.21
W1.21.2
W1.21.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=95.89
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.35
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.26
97.62
97.55
97.66
97.62
95.89
96.27
96.35
1.33
1.15
1.00
2%
4.01m
Ø0.2
PP
4.01
0.00
4.01
D1.21
W1.21.2
0
90°
X=7515190.91
Y=5802933.55
X=7515187.35
Y=5802935.88
D1.22
W1.22.1
W1.22.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=96.01
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.61
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.66
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=95.66
97.94
97.86
97.90
97.86
96.01
96.57
96.66
1.53
1.17
1.00
2%
4.25m
Ø0.2
PP
4.25
0.00
4.25
D1.22
W1.22.1
0
-90°
X=7515190.91
Y=5802933.55
X=7515192.87
Y=5802932.27
D1.22
W1.22.2
W1.22.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=96.01
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=95.66
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.57
97.94
97.86
97.90
97.84
96.01
96.61
96.66
1.53
1.13
1.00
2%
2.34m
Ø0.2
PP
2.34
0.00
2.34
D1.22
W1.22.2
0
77°
X=7515219.05
Y=5802976.29
X=7515215.90
Y=5802979.54
D1.23
W1.23.1
W1.23.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=96.39
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.97
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.03
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=95.92
98.29
98.23
98.27
98.24
96.39
96.94
97.03
1.50
1.15
1.00
2%
4.54m
Ø0.2
PP
4.54
0.00
4.54
D1.23
W1.23.1
0
-67°
X=7515219.05
Y=5802976.29
X=7515221.42
Y=5802975.88
D1.23
W1.23.2
W1.23.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=96.39
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.02
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=96.94
98.29
98.22
98.27
98.22
96.39
96.97
97.02
1.50
1.12
1.00
2%
2.41m
Ø0.2
PP
2.41
0.00
2.41
D1.23
W1.23.2
0
78°
X=7515242.18
Y=5803011.81
X=7515238.87
Y=5803015.17
D1.24
W1.24.1
W1.24
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=96.70
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=96.13
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.29
98.64
98.49
98.60
98.60
96.70
97.20
97.29
1.54
1.24
1.00
2%
4.72m
Ø0.2
PP
4.72
0.00
4.72
D1.24
W1.24.1
0
83°
X=7515251.99
Y=5803036.03
X=7515238.77
Y=5803040.62
D1.26
D1.26.1
podsypka 10cm
obsypka 30cm
ul. Szkolna
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.26
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=96.25
studnia typowa Ø1.2m
98.78
98.86
98.82
99.30
97.26
97.33
1.12
1.32
1.33
0.5%
13.99m
Ø0.2
PP
13.99
0.00
13.99
D1.26
D1.26.1
0
W1.27.1
83°
X=7515253.93
Y=5803044.84
X=7515249.87
Y=5803046.30
D1.27
W1.27.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.29
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=96.30
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.49
98.84
98.69
98.87
98.82
97.29
97.40
97.49
1.15
1.24
1.00
2%
4.32m
Ø0.2
PP
4.32
0.00
4.32
D1.27
W1.27.1
0
W1


78°
X=7515255.81
Y=5803068.51
X=7515251.64
Y=5803069.73
W1.28.1
D1.28
-69°
X=7515255.81
Y=5803068.51
X=7515258.73
Y=5803069.36
W1.28.2
D1.28
X=7515258.39
Y=5803118.07
X=7515254.16
Y=5803119.29
W1.29.1
D1.29
X=7515258.39
Y=5803118.07
X=7515261.17
Y=5803118.93
W1.29.2
D1.29
X=7515260.98
Y=5803168.38
X=7515256.73
Y=5803169.60
W1.30.1
D1.30
X=7515260.98
Y=5803168.38
X=7515263.75
Y=5803169.23
W1.30.2
D1.30
77°
-70°
77°
-70°
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.39
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=97.63
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.69
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=96.42
.28.1
98.97
98.89
99.00
98.98
97.39
97.60
97.69
1.18
1.17
1.00
2%
4.35m
Ø0.2
PP
4.35
0.00
4.35
W1.28.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.39
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.69
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=97.60
98.97
98.89
99.00
99.10
97.39
97.63
97.69
1.18
1.14
1.00
2%
3.04m
Ø0.2
PP
3.04
0.00
3.04
W1.29.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.59
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=97.80
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.86
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=96.66
99.14
99.06
99.10
99.06
97.59
97.77
97.86
1.15
1.17
1.00
2%
4.40m
Ø0.2
PP
4.40
0.00
4.40
W1.29.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.59
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=96.86
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=97.77
99.14
99.06
99.10
99.06
97.59
97.80
97.86
1.15
1.14
1.00
2%
2.91m
Ø0.2
PP
2.91
0.00
2.91
W1.30.1
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.80
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=98.00
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=97.07
Skrzyżowanie z proj KS Ø0.25, Rz.d.=96.92
99.33
99.27
99.25
99.24
97.80
97.98
98.07
1.13
1.15
1.00
2%
4.43m
Ø0.2
PP
4.43
0.00
4.43
W1.30.2
studnia typowa Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału KD_1 Ø0.4, Rz.d.=97.80
Wpust deszczowy Ø0.500m, Rz.d.=97.06
proj włączenie kanału KD Ø0.2, Rz.d.=97.98
99.33
99.26
99.25
99.30
97.80
98.00
98.06
1.13
1.00
2%
2.89m
Ø0.2
PP
2.89
0.00
2.89
D1.28 W1.28.1 0
D1.28 W1.28.2 0
D1.29 W1.29.1 0
D1.29 W1.29.2 0
D1.30 W1.30.1 0
D1.30 W1.30.2 0
D1.28 W1.28.1
D1.28 W1.28.2
D1.29 W1.29.1
D1.29 W1.29.2
D1.30 W1.30.1
D1.30 W1.30.2

TEREN ISTNIEJĄCY

TEREN PROJEKTOWANY

UWAGA:

- Rzędne wierzchu studzienek oraz wpustów przed rozpoczęciem prac zweryfikować z projektem drogowym
- W przypadku stwierdzenia, występowania w podłożu pod studnią gruntów słabonośnych, grunt taki należy wymienić do głębokości gruntów nośnych. W przypadku gdy miąższość warstwy gruntów nienośnych przekroczy 1 metr, można zamiast wymiany gruntu, zastosować płytę fundamentową pod studnię o średnicy co najmniej 2 razy większej od średnicy studni.
- lokalizację istniejących mediów należy traktować orientacyjne, przy wykonywaniu robót w rejonie istn. mediów należy zachować szczególną ostrożność.

POWIAT WOŁOMIŃSKI

ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

BPIL
Biuro Projektów Inżynierii Lądowej

Biuro Projektów Inżynierii Lądowej Sp. z o.o.
ul. Dywizjonu 303 127/77 | 01 - 470 Warszawa
tel.:(+48 22) 295 12 36 | fax.:(+48 22) 295 13 14
mail: biuro@bpil.eu

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4360W
(ul. Piłsudskiego i ul. Radzymińskiej) w Wołominie na odcinku
od ul. Lwowskiej do ronda w miejscowości Czarna

Stadium projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:
sanitarna

Tytuł rysunku:

PROFIL KOLEKTORA DESZCZOWEGO KD_1-WŁĄCZENIA

Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	mgr inż. Paweł Kucharski MAZ/0068/POOS/12		listopad 2013
Kier. projektu	mgr inż. Wojciech Okoń		Skala: 1:100/500
Opracowujący	mgr inż. Justyna Rudnicka		Rys. nr 3.2
Sprawdzający	mgr Inż. Anna Korobowicz MAZ/0340/POOS/11		