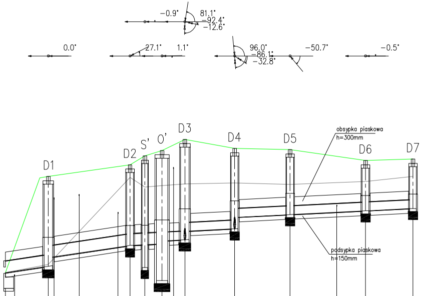
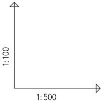


−0.9°
81.1°
−92.4°
−12.6°
0.0°
27.1°
1.1°
96.0°
−86.1°
−32.8°
−50.7°
−0.5°
D1
D2
S'
O'
D3
D4
D5
D6
D7
obsypka piaskowa
h=300mm
podsypka piaskowa
h=150mm



POZIOM PORÓWNAWCZY 410.00 m n.p.m.

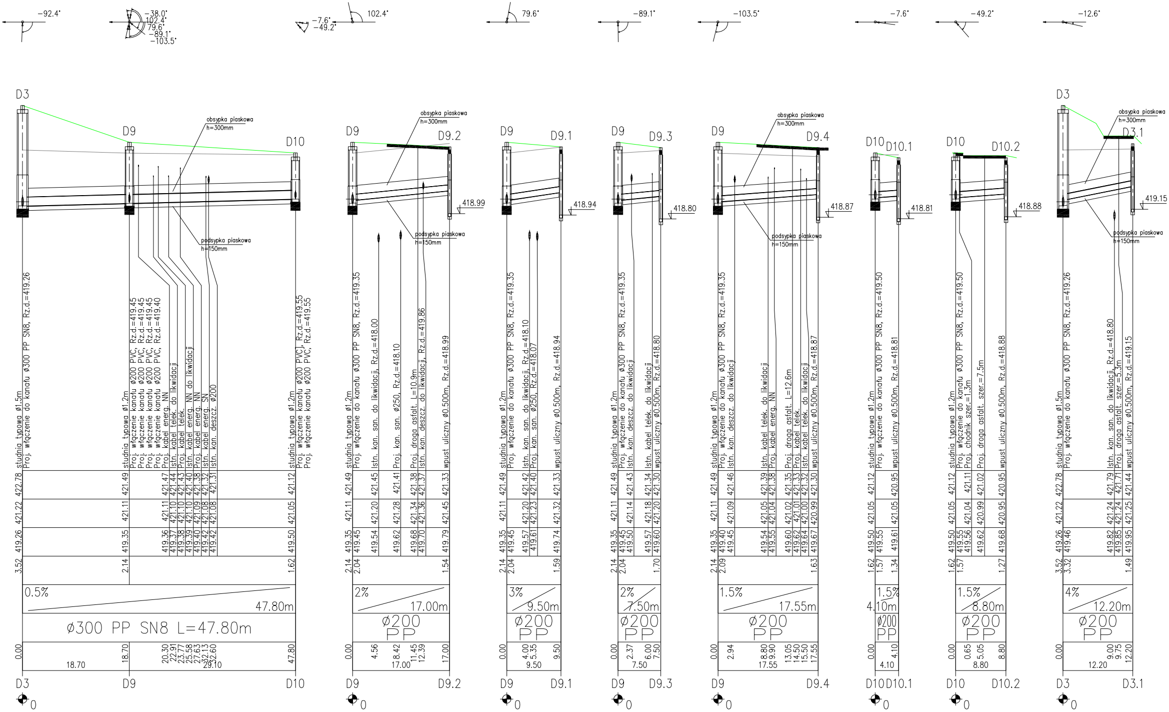
HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI		PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
W1	0.00	wylot	418.11	418.11	418.11	0.00
	1.60	Proj. kabel energ. NN, Rz.d.=418.00	419.00	418.17	418.16	
D1	7.50	studnia typowa ø1.5m	421.48	418.40	418.33 418.67	3.15 2.85
	8.50	Proj. kabel telek.	421.51	418.61	418.63	
	12.90	Proj. kabel energ. NN	421.63	419.55	418.80	
	19.70	Istn. kabel telek. do likwidacji	421.83	421.00	419.00	
D2	21.80	studnia typowa ø1.2m	421.89	421.45	419.06	2.83
S'	24.40	separator ø1000, Rz.d.=418.29	422.20	421.11	419.09	3.11
O'	27.40	osadnik ø2000, Rz.d.=417.83	422.39	421.16	419.12 419.22	3.27 3.17
	29.40	Proj. kabel energ. NN oświetlenia	422.58	421.19		
D3	31.40	studnia typowa ø1.5m Proj. włączenie kanału ø300 PP SN8, Rz.d.=419.26 Proj. włączenie kanału ø200 PVC, Rz.d.=419.46	422.78	421.22	419.26 419.56	3.52 3.22
D4	40.10	studnia typowa ø1.2m Proj. włączenie kanału ø300, Rz.d.=419.65 Proj. włączenie kanału ø200 PVC, Rz.d.=419.85	422.46	421.25	419.65 420.05	2.81 2.41
D5	49.80	studnia typowa ø1.2m	422.42	421.20	420.14	2.28
	57.96	Istn. kabel telek. do likwiidacji	422.19	421.26	420.23	
D6	63.00	studnia typowa ø1.2m	422.04	421.30	420.28	1.76
D7	71.30	studnia typowa ø1.2m	422.09	421.48	420.36	1.73

ODLEGŁOŚCI (między punktami): 7.50 · 14.30 · 2.60 · 3.00 · 4.00 · 8.70 · 9.70 · 13.20 · 8.30

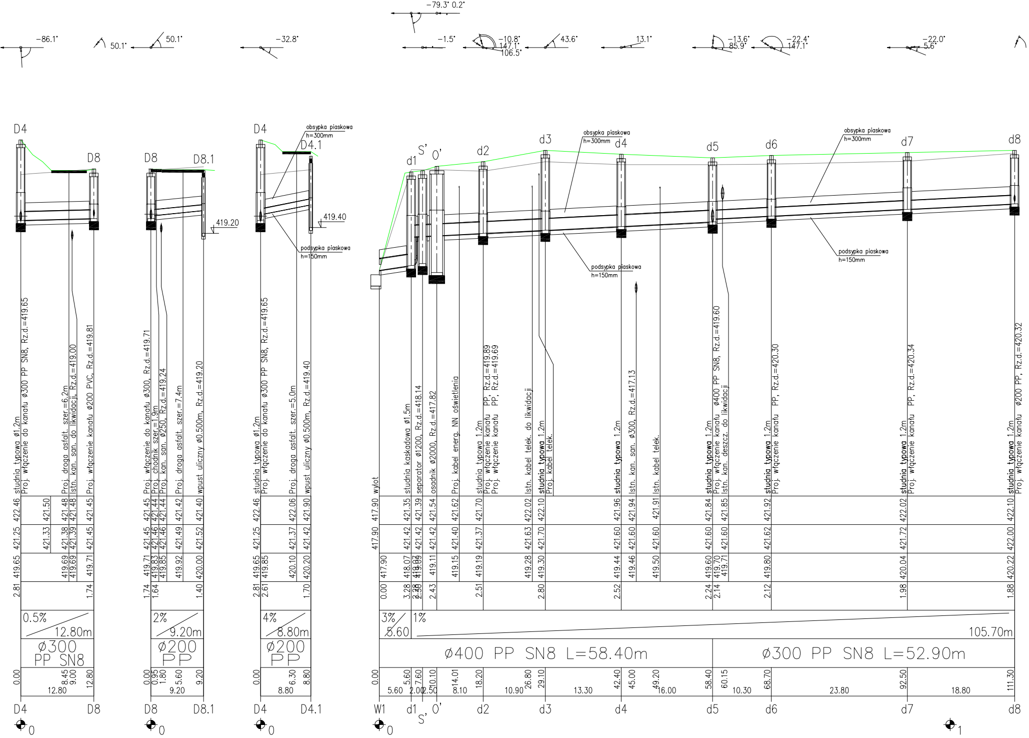
SPADKI, DŁUGOŚCI	
W1–D2	3% 21.80m
D2–D7	1% 49.50m

ŚREDNICA, MATERIAŁ	
W1–O'	ø400 PP SN8 L=27.40m
O'–D7	ø300 PP SN8 L=43.90m

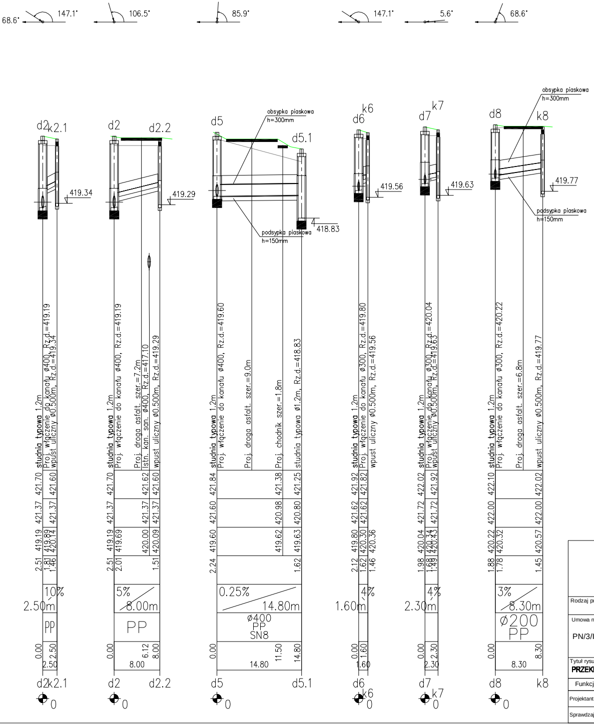
Generator rysunkowy 7.20a (www.epl-graf.com.pl)



D3
D9
D10
D9.2
D9.1
D9.3
D9.4
D10.1
D10.2
D3.1
obsypka piaskowa h=300mm
podsypka piaskowa h=150mm
418.99
418.94
418.80
418.87
418.81
418.88
419.15
studnia typowa ø1.5m
Proj. włączenie do kanału ø300 PP SN8, Rz.d.=419.26
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø200 PVC, Rz.d.=419.45
Proj. włączenie kanału ø200 PVC, Rz.d.=419.40
Proj. kabel energ. NN
Istn. kabel telek. do likwidacji
Istn. kabel energ. NN do likwidacji
Istn. kabel energ. SN
Istn. kan. deszcz. ø200
Proj. włączenie kanału ø200 PVC, Rz.d.=419.55
Proj. włączenie do kanału ø300 PP SN8, Rz.d.=419.35
Istn. kan. san. do likwidacji, Rz.d.=418.00
Proj. kan. san. ø250, Rz.d.=418.10
Proj. droga asfalt. L=10.9m
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=419.86
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=418.99
Istn. kan. san. do likwidacji, Rz.d.=418.10
Proj. kan. san. ø250, Rz.d.=418.07
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=418.94
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=418.80
Proj. droga asfalt. L=12.6m
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=418.87
Proj. włączenie do kanału ø300 PP SN8, Rz.d.=419.50
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=418.81
Proj. chodnik szer.=1.3m
Proj. droga asfalt. szer.=7.5m
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=418.88
Istn. kan. san. do likwidacji, Rz.d.=418.80
Proj. droga asfalt. szer.=5.3m
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.15
0.5%
47.80m
ø300 PP SN8 L=47.80m
2%
17.00m
3%
9.50m
7.50m
1.5%
17.55m
4.10m
8.80m
4%
12.20m
ø200 PP
-92.4°
-38.0°
102.4°
79.6°
-89.1°
-103.5°
-7.6°
-49.2°
-12.6°
0



-86.1°
50.1°
50.1°
-32.8°
-79.3° 0.2°
-1.5°
-10.8° 147.1° 106.5°
43.6°
13.1°
-13.6° 85.9°
-22.4° 147.1°
-22.0° 5.6°
D4
D8
D8
D8.1
D4
D4.1
obsypka piaskowa h=300mm
podsypka piaskowa h=150mm
419.20
419.40
S'
O'
d1
d2
d3
d4
d5
d6
d7
d8
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø300 PP SN8, Rz.d.=419.65
Proj. droga asfalt. szer.=6.2m
Istn. kan. san. do likwidacji, Rz.d.=419.00
Proj. włączenie kanału ø200 PVC, Rz.d.=419.81
Proj. włączenie do kanału ø300, Rz.d.=419.71
Proj. chodnik szer.=1.9m
Proj. kan. san. ø250, Rz.d.=419.24
Proj. droga asfalt. szer.=7.4m
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.20
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø300 PP SN8, Rz.d.=419.65
Proj. droga asfalt. szer.=5.0m
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.40
wylot
studnia kaskadowa ø1.5m
separator ø1200, Rz.d.=418.14
osadnik ø2000, Rz.d.=417.82
Proj. kabel energ. NN oświetlenia
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie kanału PP, Rz.d.=419.89
Proj. włączenie kanału PP', Rz.d.=419.69
Istn. kabel telek. do likwidacji
studnia typowa 1.2m
Proj. kabel telek.
studnia typowa 1.2m
Istn. kan. san. ø300, Rz.d.=417.13
Istn. kabel telek.
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie kanału ø400 PP SN8, Rz.d.=419.60
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie kanału PP, Rz.d.=420.30
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie kanału PP, Rz.d.=420.34
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie kanału ø200 PP, Rz.d.=420.32
422.46 421.50 421.48 421.48 421.45
421.25 421.33 421.38 421.39 421.45
419.65 419.69 419.69 419.71
2.81 1.74
0.5% 12.80m
ø300 PP SN8
0.00 8.45 9.00 12.80
12.80
421.45 421.44 421.44 421.42 421.40
421.45 421.46 421.46 421.49 421.52
419.71 419.83 419.85 419.92 420.00
1.74 1.64 1.40
2% 9.20m
ø200 PP
0.00 0.95 1.80 5.60 9.20
9.20
422.46 422.06 421.90
421.25 421.37 421.42
419.65 419.85 420.10 420.20
2.81 2.61 1.70
4% 8.80m
ø200 PP
0.00 6.30 8.80
8.80
417.90 421.35 421.39 421.54 421.62 421.70 422.02 422.10 421.96 421.94 421.91 421.84 421.85 421.92 422.02 422.10
417.90 421.42 421.42 421.42 421.40 421.37 421.63 421.70 421.60 421.60 421.60 421.60 421.60 421.62 421.72 422.00
417.90 418.07 419.09 419.11 419.15 419.19 419.28 419.30 419.44 419.46 419.50 419.60 419.70 419.71 419.80 420.04 420.22
0.00 3.28 2.38 2.43 2.51 2.80 2.52 2.24 2.14 2.12 1.98 1.88
3% 5.60
1%
105.70m
ø400 PP SN8 L=58.40m
ø300 PP SN8 L=52.90m
0.00 5.60 7.60 10.10 14.01 18.20 26.80 29.10 42.40 45.00 49.20 58.40 60.15 68.70 92.50 111.30
5.60 2.00 2.50 8.10 10.90 13.30 16.00 10.30 23.80 18.80
W1
d1
S'
O'
d2
d3
d4
d5
d6
d7
d8
D4
D8
D8
D8.1
D4
D4.1
0
0
0
0
1


68.6°
147.1°
106.5°
85.9°
147.1°
5.6°
68.6°
obsypka piaskowa h=300mm
podsypka piaskowa h=150mm
d2 k2.1
419.34
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=419.19
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.34
421.70 421.60
421.37 421.37
419.19 419.89 420.14
2.51 1.81 1.46
10%
2.50m
PP
0.00 2.50
2.50
d2 k2.1
0
d2 d2.2
419.29
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=419.19
Proj. droga asfalt. szer.=7.2m
Istn. kan. san. ø400, Rz.d.=417.10
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.29
421.70 421.62 421.60
421.37 421.37 421.37
419.19 419.69 420.00 420.09
2.51 2.01 1.51
5%
8.00m
PP
0.00 6.12 8.00
8.00
d2 d2.2
0
d5 d5.1
418.83
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=419.60
Proj. droga asfalt. szer.=9.0m
Proj. chodnik szer.=1.8m
studnia typowa ø1.2m, Rz.d.=418.83
421.84 421.38 421.25
421.60 420.98 420.80
419.60 419.62 419.63
2.24 1.62
0.25%
14.80m
ø400
PP
SN8
0.00 11.50 14.80
14.80
d5 d5.1
0
d6 k6
419.56
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie do kanału ø300, Rz.d.=419.80
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.56
421.92 421.82
421.62 421.62
419.80 420.30 420.36
2.12 1.62 1.46
4%
1.60m
0.00 1.60
1.60
d6 k6
0
d7 k7
419.63
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie do kanału ø300, Rz.d.=420.04
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.63
422.02 421.92
421.72 421.72
420.04 420.34 420.43
1.98 1.98 1.99
4%
2.30m
0.00 2.30
2.30
d7 k7
0
d8 k8
419.77
studnia typowa 1.2m
Proj. włączenie do kanału ø300, Rz.d.=420.22
Proj. droga asfalt. szer.=6.8m
wpust uliczny ø0.500m, Rz.d.=419.77
422.10 422.02
422.00 422.00
420.22 420.32 420.57
1.88 1.78 1.45
3%
8.30m
ø200
PP
0.00 8.30
8.30
d8 k8
0

MOSTY MP

MP-MOSTY Sp z o.o.
ul. Stoczniowców 3
30-709 Kraków
tel: 012 262 95 99
fax: 012 259 70 90
biuro@mpmosty.pl

Rodzaj projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża:	Data: 10.2008
Umowa nr: PN/3/I/2007	Zamierzenie budowlane: BUDOWA RONDA W MIEJSCOWOŚCI KROŚCIENKO, NA POŁĄCZENIU DRÓG: WOJEWÓDZKIEJ NR 969 NOWY TARG - NOWY SĄCZ, POWIATOWEJ NR K1636 KROŚCIENKO - SZCZAWNICA I GMINNEJ - UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO		
Tytuł rysunku: **PRZEKROJE PODŁUŻNE KANAŁÓW OPADOWYCH I PRZYKANALIKÓW**	Nr rys.: 3	Skala: 1:100/500	

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant :	mgr inż. Tomasz Niedenthal	instalacyjna	MAP/0106/POOS/06	10.2008	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Stojak	instalacyjna	416/2001	10.2008	