



RZĘDNE NIWELETY	ELEMENTY NIWELETY	RZĘDNE TERENU	W-1		W-2		W-3		W-4		W-5	
			X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
118.84	119.00	118.76	6013075.58	3577744.10	6013172.17	3577810.87	6013332.76	3577865.25	6013270.67	3577895.05	6013456.80	3577990.27
119.02	119.02	118.90	R=250m	alfa=0.54%	R=250m	alfa=0.59%	R=500m	alfa=4.43%	R=200m	alfa=1.21%	R=200m	alfa=8.72%
118.97	119.30	118.86	T=18.48m	S=0.30m	T=17.43m	S=0.30m	T=17.43m	S=0.30m	T=13.72m	S=0.47%	T=13.72m	S=0.47%
119.09	119.14	119.00	L=36.34m	I=2% daszek	L=36.34m	I=2% daszek	L=41.50m	I=2% daszek	L=27.42m	I=2% daszek	L=27.42m	I=2% daszek
119.14	119.30	119.00	alpha = 1.4844%									
119.30	119.30	119.16	X=6013023.08	Y=3577713.54	X=6013023.08	Y=3577713.54	X=6013023.08	Y=3577713.54	X=6013405.18	Y=3577961.48	X=6013405.18	Y=3577961.48
119.46	119.46	119.32	I=0.785%	L=20.00	I=0.840%	L=20.00	I=-1.714%	L=37.00	I=-0.822%	L=45.00	I=0.493%	L=45.00
119.32	119.46	119.32	L=27.00	I=0.530%	L=27.00	I=0.530%	L=51.00	I=-1.565%	L=29.00	I=-1.241%	L=29.00	I=-1.241%
119.42	119.42	119.32	L=51.00	I=-1.355%	L=20.00	I=-1.355%	L=51.00	I=1.894%	L=16.00	I=1.894%	L=16.00	I=1.894%
118.58	118.58	118.45	L=45.00	I=-2.582%	L=20.00	I=-2.582%	L=45.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%
118.58	118.58	118.45	I=-2.68%	L=23.00	I=-2.68%	L=23.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	I=2.440%
118.96	118.96	118.80	L=23.00	I=-2.68%	L=23.00	I=-2.68%	L=23.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%
119.12	119.12	118.97	L=19.19	I=-0.827%	L=33.00	I=-0.827%	L=19.19	I=1.500%	L=29.00	I=1.500%	L=29.00	I=1.500%
119.33	119.33	119.19	L=19.39	I=0.827%	L=33.00	I=0.827%	L=19.39	I=1.500%	L=29.00	I=1.500%	L=29.00	I=1.500%
119.33	119.33	119.24	L=19.24	I=0.827%	L=33.00	I=0.827%	L=19.24	I=1.500%	L=29.00	I=1.500%	L=29.00	I=1.500%
119.12	119.12	118.80	L=118.80	I=-2.68%	L=23.00	I=-2.68%	L=118.80	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%
118.48	118.48	118.32	L=118.48	I=-2.582%	L=20.00	I=-2.582%	L=118.32	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%
118.48	118.48	118.32	I=-2.582%	L=20.00	I=-2.582%	L=20.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	I=2.440%
118.45	118.45	118.32	L=118.45	I=-2.582%	L=20.00	I=-2.582%	L=118.32	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%
118.76	118.76	118.58	L=118.76	I=-2.582%	L=20.00	I=-2.582%	L=118.58	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%
118.76	118.76	118.58	L=118.76	I=-2.582%	L=20.00	I=-2.582%	L=118.58	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%
118.84	118.84	118.76	L=118.84	I=-2.582%	L=20.00	I=-2.582%	L=118.76	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%	L=25.00	I=2.440%

RZĘDNE NIWELETY
ELEMENTY NIWELETY
RZĘDNE TERENU
ELEMENTY TRASY W PLANIE
ODLEGŁOŚCI
KILOMETRY I HEKTOMETRY

BRD, ul. Wiejska 83, 87-822 Włodawek			
Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi			
Przebudowa drogi powiatowej 1077C w m. Swiwo			
w celu poprawy bezp. ruchu i podniesienia atrakcyjności turystycznej			
Profil podłużny Branża drogowa			
Projekt budowlano-wykonawczy			
Stworzone		Nazwa, opis, etap	
inż. Mariusz Jabłoński		SKALA 1:100/1000	
UAA-V-79-22288 WK		inż. Renata Kręćmaro-Kępczyńska	
Asystent projektanta		Bożena Kręćmaro	
Asystent projektanta		mgr inż. Ryszard Gliwowski	
Data		01.2008	
NR RYS.		4	

SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ

SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ

SKALA 1:100/1:1000

RÓW PO LEWEJ STRONIE
RÓW OBUSTRONNY