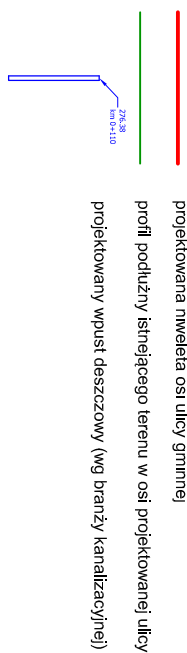
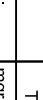


Rzędne niwelety	311.12	310.82	310.81
	311.12	310.82	310.81
Rzędne istniejące	311.04	310.73	310.71
	311.04	310.73	310.71
Różnice rzędnych	0.08	0.10	0.10
	0.08	0.10	0.10
Elementy niwelety	$l=10.00m$ $i=-3.10\%$	$l=14.67m$ $i=-3.33\%$	$H_z=310.10$ $km=0+053.50$ $R=400.00m$ $L=13.66m$
	$l=10.00m$ $i=-3.10\%$	$l=14.67m$ $i=-3.33\%$	$H_z=310.10$ $km=0+053.50$ $R=400.00m$ $L=13.66m$
Elementy trasy	PROSTA ŁUK POZIOMY $R=50.00m$ $L=9.59m$ $i=5.08m$	PROSTA $L=36.26m$	ŁUK POZIOMY $R=150.00m$ $L=12.02m$
	PROSTA ŁUK POZIOMY $R=50.00m$ $L=9.59m$ $i=5.08m$	PROSTA $L=36.26m$	ŁUK POZIOMY $R=150.00m$ $L=12.02m$
Odległości	00.00	09.59	14.67
	00.00	09.59	14.67
Kilometraż	0+000	0+100	0+100
	0+000	0+100	0+100



		INTRAPROJEKT Krzysztof Tracz ul. Rakowińska 17/13, 31-511 Kraków tel. 501-450-437, e-mail: intraprojekt@poczta.onet.pl www.intraprojekt.pl	
Inwestor: GMINA JAWORZNO ul. Grunwaldzka 33, 43-600 Jaworzno		Nr umowy: GK.UN 9/2014 z dnia 21.02.2014r.	
Rodzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		Branża: DRGOWA	
Nazwa opracowania: "Remont nawierzchni z budowa odwodnienia ul. 29 Listopada w Jaworznie"		Data: 07.2014	
Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY - ULICA nr 2			Skala 1:50/500
Funkcja: mgr inż. Grzegorz Malocheński	Tytuł, imię i nazwisko Specjalność drogaowa	Nr uprawnień PDK/0075/POOD/09	Podpis Nr rysunku 4.2