



Rzędne niwelety	281.43	281.51	281.54	281.56	281.57	281.72	281.88	282.20	282.55	282.78	282.88	283.17	283.47	283.77	284.06	284.36	284.65	284.95	285.25	285.54	285.84	286.10	286.12	286.45	286.25	286.48	286.49	286.59	286.81	287.03	287.11	287.45	287.78	288.10	288.42	288.60	288.66	288.71	288.96	289.08	289.21	289.21	289.46	289.61	289.68	289.85	289.95	290.02	290.19	290.36	290.46	290.48	290.48	290.54	290.57	290.60	290.65	290.70	290.71	290.77
Pochylenia i łuki pionowe	F1=3.35% L=12.70		F=3.46% L=34.01					F=2.98% L=112.17										F=1.34% L=11.40		F=2.39% L=9.48		F=3.22% L=65.74										F=4.49% L=40.79					F=1.70% L=49.64					F=0.57% L=55.36																		
Rzędne terenu	281.56	281.63	282.18	282.54	282.89	283.14	283.43	283.73	284.06	284.36	284.66	284.96	285.26	285.56	285.85	286.13	286.26	286.51	286.87	287.19	287.54	287.85	288.18	288.50	288.73	288.92	289.02	289.26	289.45	289.68	289.86	290.07	290.27	290.46	290.58	290.51	290.72	290.79	290.68	290.75																				
Proste i łuki poziome	R=7.90 L=5.27		R=10.00 L=4.00		R=20.00 L=5.92		L=157.75										R=22.50 L=3.48 α=9.883g		R=27.40 L=2.68 α=6.183g		L=48.62										R=52.50 L=5.26 α=6.373g					L=35.81					R=102.50 L=33.85 α=21.023g					L=15.16					L=22.98					R=20.00 L=4.18 α=1.301g L=13.05				
Odległość	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	108.33	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390																			

**SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROSTA PROJEKT**

Piotrkowice ul.Kielecka 37 26-020 Chmielnik      tel. 517 190 616 fax. 41 20 10 556      biuro@prostaprojekt.pl www.prostaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektował	mgr inż. Anna Świdarska-Łakomic	SWK/0098/PWB0/18	
Sprawił	mgr inż. Mateusz Ciolek	LUB/04/15/PWB0/15	

INWESTYCJA

Inwestor	Miejski Zarząd Dróg w Kielcach Prandocińskiej 7 25-395 Kielce	<b>mz</b>
Nazwa opracowania	„Kielecki Rowler Miejski – zadanie I Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych” Odcinek 1: al. Szajnowicza-Iwanowa – od ul. Grunwaldzkiej do ul. Puscha	
RYSUNEK		
Stadium projektu	Koncepcja projektowa	data: 05.2020
Nazwa rysunku	Profil terenu wariant 1	
		skala: 1:100/500 nr rys: D-4