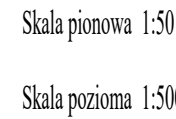


 projektowana niweleta
 istniejąca niweleta
 styczne łuków ponowych



RZĘDNE NIWELETY	104,00	104,17	104,33	104,37	104,36	104,33	104,42	104,40	104,35	104,34	104,30	104,33	104,34	104,43	104,40							
ELEMENTY NIWELETY	$i=2,000\%$ $L=0,27$	$R=1000,00$ $T=11,74$ $B=0,07$				$L=176,26$										$i=-0,347\%$						
RZĘDNE TERENU	104,00	104,20		104,00												103,95	103,90	103,90	104,00	104,00	103,90	103,40
ELEMENTY TRASY	$L=0,47$		$w1$ $P_{\text{el}}=0,8708$		$L=51,09$		$w2$ $g_{\text{el}}=7,05; R=200,00$ $T=11,09; B=0,31; L=22,15$		$L=34,97$		$w3$ $P_{\text{el}}=2,3303$		$L=27,02$		$w4$ $g_{\text{el}}=2,43; R=500,00$ $T=9,33; B=0,09; L=19,05$		$w5$ $P_{\text{el}}=1,4506$		KT			
ODLEGŁOŚCI	0,00	0,27	20,00	26,26	31,74	40,00	60,47	77,51	77,51	49,51	49,54	80,00	84,48	0,00	11,30	11,30	30,55	40,00	77,93	0,00	80,00	

		USLUGI PROJEKTOWE BUDOWNICTWO, DROGOWNICTWO, INSTALACJE tel. 792-609-658 e-mail : pjudaniewski@op.pl	
Budowa ulicy Bitwy nad Bzurą w ramach przedsięwzięcia pn.			
Budowa dr. gminnej nr 104 251E - ulica Polna i Btwy nad Bzurą w Piątku			
Inwestor : Gmina Piątek		data : 02.2024 r. nr umowy :	
Rysunek : Profil drogi gminnej.		nr rysunku : skala 1:50/500	
projektant	mgr inż. Paweł Jodaniewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej LOD/1135/POOD/09		
projektant sprawdz.	mgr inż. Sławomir Maj uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. - inżynierskiej w zakresie dróg 246/91/wł		