



PODNIENIE NIWELETY																																											
RZĘDNE NIWELETY	100.32	100.08	100.06	99.88	99.87	99.78	99.68	99.66	99.60	99.58	99.51	99.48	99.45	99.44	99.45	99.49	99.56	99.60	99.61	99.59	99.53	99.51	99.47	99.41	99.40	99.40	99.45	99.53	99.45	99.83	99.74	99.77	99.80	99.83	99.82	99.89	99.59	99.42	99.29	99.14			
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	100.32	100.08	100.06	99.88	99.87	99.78	99.68	99.66	99.60	99.58	99.51	99.48	99.45	99.44	99.45	99.49	99.56	99.60	99.61	99.59	99.53	99.51	99.47	99.41	99.40	99.40	99.45	99.53	99.45	99.83	99.74	99.77	99.80	99.83	99.82	99.89	99.59	99.42	99.29	99.14			
ELEMENTY NIWELETY	$L = 18.12\text{ m}$ $i = -1.30\%$		$L_1 = 12.00\text{ m}$ $L_2 = 12.00\text{ m}$ $R = 3000\text{ m}$		$L = 83.37\text{ m}$ $i = -0.50\%$				$L_1 = 10.50\text{ m}$ $L_2 = 10.50\text{ m}$ $R = 1500\text{ m}$		$L = 7.37\text{ m}$ $i = 0.90\%$		$L_1 = 9.90\text{ m}$ $L_2 = 9.00\text{ m}$ $R = 1500\text{ m}$		$L = 71.80\text{ m}$ $i = -0.30\%$				$L_1 = 12.50\text{ m}$ $L_2 = 12.50\text{ m}$ $R = 2500\text{ m}$		$L = 46.47\text{ m}$ $i = 0.70\%$				$L_1 = 26.25\text{ m}$ $L_2 = 26.25\text{ m}$ $R = 2500\text{ m}$		$L = 138.99\text{ m}$ $i = -1.40\%$																
ODLEGŁOŚCI	00.00	18.12	20.00	40.00	42.12	60.00	80.00	82.98	96.89	00.00	13.95	20.00	25.49	38.34	40.00	46.49	55.87	60.00	71.87	80.00	00.00	05.82	20.00	40.00	43.67	60.00	66.67	80.00	00.00	10.59	15.14	20.00	26.69	40.00	60.00	67.64	80.00	88.88	00.00				
PIKIETAŻ	1+000								1+100												1+200											1+300											1+400
ELEMENTY TRASY				$L = 82.98\text{ m}$		$R = 250\text{ m}$ $L = 13.91\text{ m}$		$L = 17.06\text{ m}$		$R = 250\text{ m}$ $L = 24.39\text{ m}$		$L = 67.48\text{ m}$				$L = 104.77\text{ m}$				$R = 250\text{ m}$ $L = 16.10\text{ m}$		$L = 62.19\text{ m}$		$R = 500\text{ m}$ $L = 47.07\text{ m}$																			

Inwestor: Gmina Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży
Jednostka projektowa: "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo-Zalesie 40, 09-411 Biela
Nazwa zadania: Rozbudowa drogi gminnej od km 1+000 do km 1+788 w miejscowości Zemiki w ramach zadania inwestycyjnego "Budowa – Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zemiki, gmina Brudzeń Duży". ETAP - I od km 1+000 do 1+400.
Stadium: Projekt Budowlano - Wykonawczy.
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Projektant branży drogowej: mgr inż. Tomasz Dąbrowski
Nr uprawnień: MAZ/0018/PWOD/14
Podpis:
Data: 4.2016
Skala: 1:50/500
Nr rys.: 3.0