


POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	86.54	86.56	86.59	86.63	86.69	86.75	86.80	86.83	86.91	86.94	86.96	86.99	86.99	87.01	87.00	86.97	86.92	86.91	86.83	86.73	86.59	86.12	85.97	85.81	85.95	85.79	85.63	85.47	85.31	85.15	84.98	84.82	84.66	84.50	84.02	84.01	84.05	84.07	84.14	84.21	84.28	84.35	84.38	84.41	84.44	84.45	84.44	84.41	84.33	84.34	84.35	84.42	84.44	84.52	84.63	84.73	84.83	84.94	85.04	85.15	85.16	85.24	85.29	85.31	85.32	85.31	85.29																																																																																																							
Rzędne istniejące	86.46	86.48	86.51	86.54	86.58	86.63	86.68	86.71	86.83	86.94	86.96	86.87	86.87	86.88	87.01	86.85	86.97	86.76	86.75	86.91	86.68	86.58	86.46	86.38	86.49	86.35	86.44	86.22	85.31	85.15	84.87	84.98	84.68	84.82	84.50	84.37	84.01	83.96	83.94	84.01	83.98	84.07	84.14	84.16	84.24	84.28	84.35	84.38	84.41	84.44	84.45	84.44	84.41	84.33	84.34	84.35	84.42	84.44	84.52	84.63	84.73	84.83	84.94	85.04	85.15	85.16	85.24	85.29	85.31	85.32	85.31	85.29																																																																																																		
Różnice rzędnych	0.08	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.15	0.17	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.10	0.08	0.09	0.11	0.14	0.16	0.18	0.17	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.05	0.04	0.07	0.08	0.09	0.14	0.14	0.17	0.12	0.19	0.15	0.14	0.17	0.13	0.14	0.14	0.15	0.18	0.18	0.17	0.16	0.47																																																																																																												
Elementy niwelety	R=10000,00m L=150,95m										L=18,26m i=0,76%					L=15,13m i=0,31%					R=4000,00m L=77,13m										L=130,61m i=-1,62%										R=3000,00m L=69,22m										L=47,10m i=0,69%										R=3000,00m L=35,49m										L=11,72m i=-0,49%										R=2000,00m L=30,65m										L=69,21m i=1,04%										R=3000,00m L=44,78m																																																																					
Elementy trasy	PROSTA L=322,51m																														PROSTA L=46,96m										ŁUK POZIOMY R=180,00m L=35,61m										PROSTA L=29,34m										ŁUK POZIOMY R=200,00m L=37,24m										PROSTA L=10,59m										PROSTA L=29,00m										ŁUK POZIOMY R=200,00m L=18,19m										PROSTA L=15,94m										ŁUK POZIOMY R=200,00m L=16,97m										PROSTA L=8,48m										ŁUK POZIOMY R=200,00m L=35,58m										PROSTA L=49,63m										ŁUK POZIOMY R=200,00m L=39,57m										PROSTA L=74,97m									
Odległości	49.97	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	96.61	00.00	10.00	14.87	20.00	30.00	32.29	40.00	50.00	60.00	64.29	68.56	70.00	76.15	80.00	88.46	90.00	92.46	00.00	07.13	10.00	20.00	22.43	30.00	40.00	50.00	60.00	60.00	68.56	70.00	76.15	80.00	83.55	90.00	92.86	00.00	10.00	20.00	30.00	37.74	40.00	50.00	52.09	54.05	60.00	70.00	71.79	80.00	85.20	89.53	90.00	00.00	01.26	05.83	10.00	16.58	20.00	30.00	32.57	40.00	47.07	48.52	50.00	57.40	60.00	70.00	80.00	87.09	90.00	00.00	01.12	10.00	20.00	23.50	30.00	40.00	49.97																																																																																							
Kilometraż	9+544	9+600										9+700										9+800										9+900										10+000										10+100										10+144																																																																																																												

PROFIL PODŁUŻNY

 Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 12/1, 87-100 Toruń		
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353C BIAŁOCHOWO - SZEMBRUCZEK	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Malinowyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun-Dorau upr. KUP/00040/PWOD/11 specjalność: drogowy b.o.	
SPRAWDZAJĄCY:	Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska	
DATA: 09.2017 r.	SKALA: 1:50/500	rys. nr: D-2.17