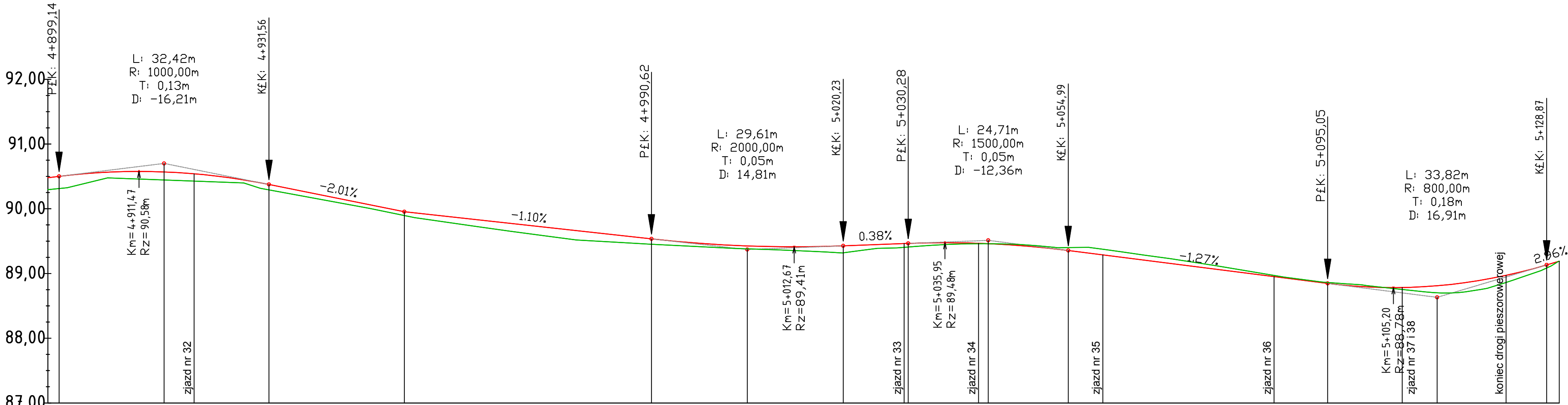


POZIOM ODNIESIENIA



LEGENDA

- PROJEKTOWANA NIWELETA

- TEREN ISTNIEJĄCY

Rzędne niwelety	90.48 90.29 90.50 90.51 90.58 90.57 90.54 90.40 90.37 90.21 90.00 89.95 89.87 89.76 89.65 89.54 89.53 89.45 89.43 89.46 89.46 89.47 89.46 89.41 89.35 89.29 89.16 89.04 88.91 88.85 88.80 88.80 88.81 88.92 88.13 89.17 89.19																																
Rzędne istniejące	90.31 90.31 90.50 90.32 90.51 90.46 90.57 90.43 90.54 90.14 90.21 90.00 89.95 89.89 89.95 89.78 89.87 89.64 89.76 89.51 89.65 89.45 89.54 89.45 89.53 89.40 89.45 89.38 89.43 89.37 89.41 89.32 89.43 89.32 89.43 89.41 89.46 89.47 89.46 89.46 89.43 89.41 89.40 89.35 89.38 89.29 89.24 89.16 89.08 89.04 88.92 88.91 88.86 88.85 88.83 88.80 88.72 88.80 88.70 88.81 88.78 88.92 89.08 89.13 89.14 89.17 89.19																																
Różnice rzędnych	0.18 0.19 0.19 0.11 0.12 0.11 0.08 0.08 0.07 0.06 0.06 0.09 0.12 0.14 0.09 0.08 0.05 0.05 0.05 0.11 0.11 0.06 0.06 0.01 0.00 -0.02 -0.05 -0.09 -0.08 -0.05 -0.01 -0.02 -0.03 0.08 0.11 0.14 0.05 0.02 0.00																																
Elementy niwelety	<div><div>L=108.56m i=-1.23%</div><div>R=1000.00m L=32.42m</div><div>L=20.92m i=-2.01%</div><div>L=38.15m i=-1.10%</div><div>R=2000.00m L=29.61m</div><div>L=10.05m i=0.38%</div><div>R=1500.00m L=24.71m</div><div>L=40.05m i=-1.27%</div><div>R=800.00m L=33.82m</div><div>L=14.95m i=2.96%</div></div>																																
Elementy trasy	PROSTA L=104.56m ŁUK POZIOMY R=400.00m L=22.35m PROSTA L=29.28m ŁUK POZIOMY R=100.00m L=48.76m PROSTA L=25.72m ŁUK POZIOMY R=300.00m L=12.20m PROSTA L=8.50m ŁUK POZIOMY R=20.00m L=14.75m PROSTA L=5.95m																																
Odległości	97.40 99.14 100.00 10.00 15.35 20.00 30.00 31.56 40.00 50.00 52.47 60.00 70.00 80.00 90.00 90.62 100.00 05.43 10.00 20.00 20.23 29.64 30.00 30.28 40.00 41.13 42.64 50.00 54.99 60.00 60.34 70.00 80.00 86.77 90.00 95.05 100.00 106.55 110.00 111.96 120.00 22.61 28.87 30.00 30.82																																
Kilometraż	<div><div>4+897</div><div>4+900</div><div>5+000</div><div>5+100</div></div>																																

PROFIL PODŁUŻNY

Biuro Projektów Drogowych s.c.  
ul. Bema 12/1, 87-100 Toruń

OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1416C ZIELNOWO - FIJEWO	
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Małomiłyńska 1, 86-300 Grudziądz	
BRANŻA:	DROGI	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Aleksandra Jaczun-Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa 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-2.6