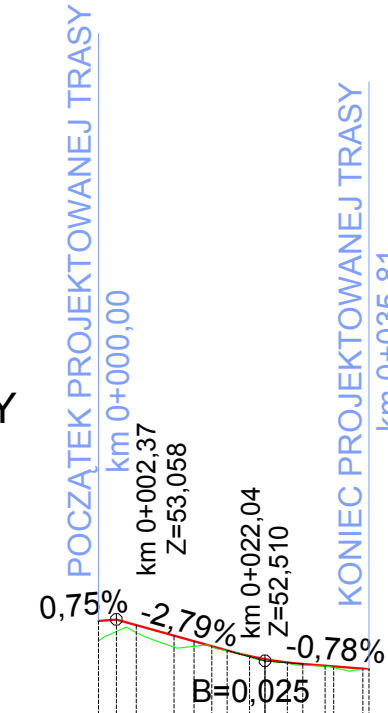


DROGA POWIATOWA KM 84+873,31

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY  
Skala: Hor. 1:1000, Ver. 1:100

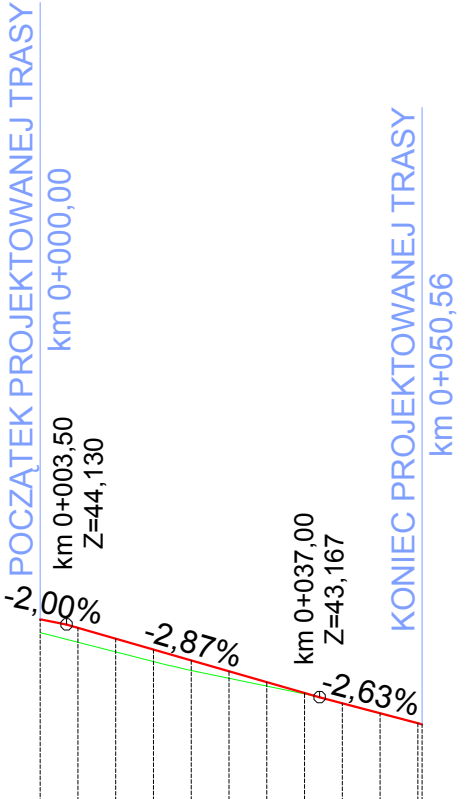


Poziom porównawczy = 50,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	53.04	52.77	52.50	52.69	52.85	52.71	52.58	52.49	52.44
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	52.77	52.50	52.69	52.70	52.56	52.48	52.42		
RÓŻNICE WYSOKOŚCI	-0.37	-0.16	-0.15	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02		
ELEMENTY NIWELETY	i=0.75% L=2.37 R=20.00 L=10.28 i=-2.79% L=14.66 i=-0.78% L=8.76								
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=2.37 R=20.00 L=10.28 L=18.29 L=4.67								
PIKIETAŻ	0.00	2.37	12.65	17.03	22.04	27.05	31.14		
KM i HM	0+000							0+036	

DROGA WOJEWÓDZKA NR 198 KM 93+105,40

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY  
Skala: Hor. 1:1000, Ver. 1:100

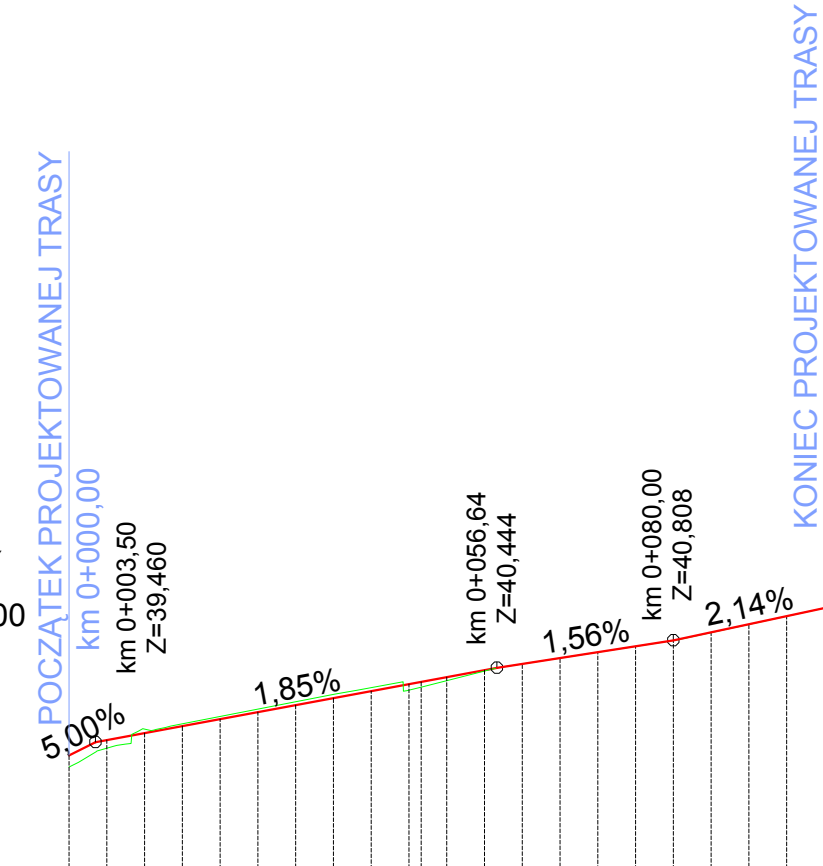


Poziom porównawczy = 40,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	44.29	43.77	43.94	43.80	43.66	43.37	43.09	42.96	42.82
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	44.29	43.77	43.94	43.80	43.66	43.37	43.09	42.96	42.82
RÓŻNICE WYSOKOŚCI	-0.18	-0.16	-0.13	-0.13	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00
ELEMENTY NIWELETY	i=-2.00% L=3.50 i=-2.87% L=33.50 i=-2.63% L=13.56								
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=50.56								
PIKIETAŻ	0.00		25.00			50.00			
KM i HM	0+000						0+051		

DROGA WOJEWÓDZKA NR 199 KM 96+007,22

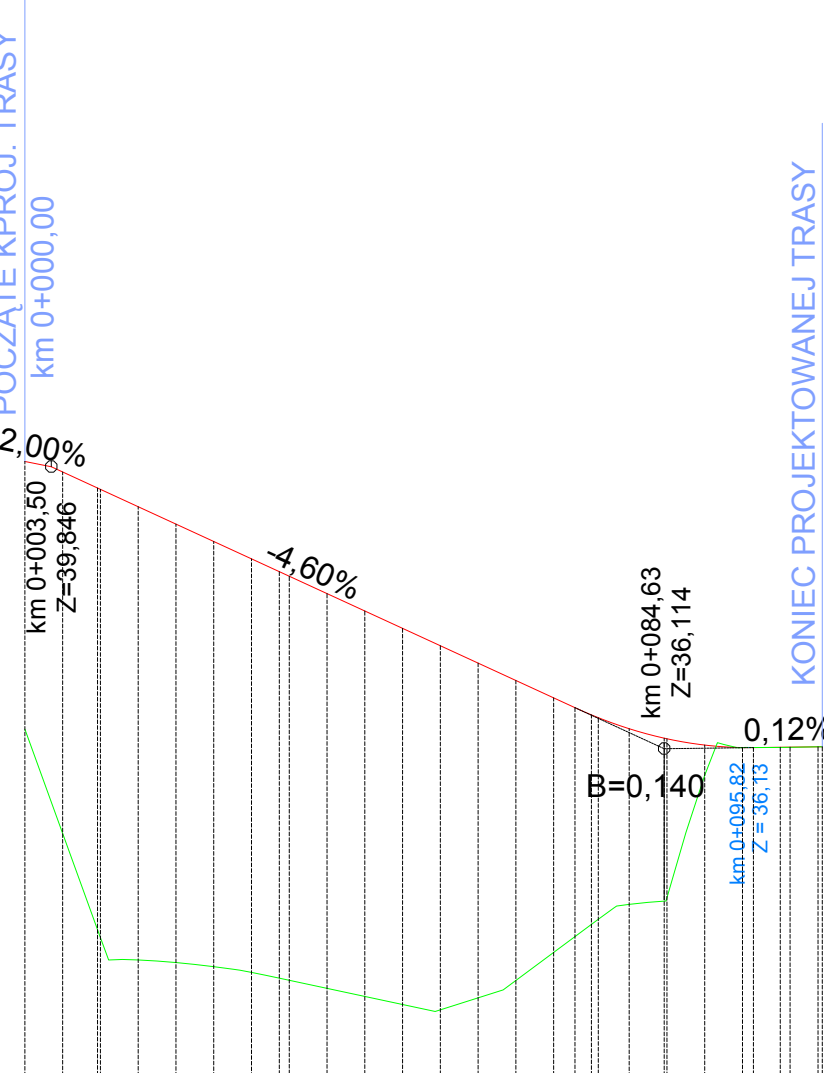
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY  
Skala: Hor. 1:1000, Ver. 1:100



Poziom porównawczy = 36,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	39.49	39.58	39.67	39.77	39.95	40.04	40.14	40.23	40.32	40.50	40.57	40.65	40.73	40.91	41.02	41.13
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	39.49	39.58	39.67	39.77	39.95	40.04	40.14	40.23	40.32	40.50	40.57	40.65	40.73	40.91	41.02	41.13
RÓŻNICE WYSOKOŚCI	-0.15	-0.11	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	-0.08	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ELEMENTY NIWELETY	i=5.00% L=3.50 i=1.85% L=53.14 i=1.56% L=23.36 i=2.14% L=20.00															
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=46.62 L=53.38															
PIKIETAŻ	0.00		25.00			46.62	50.00			75.00				100.00		
KM i HM	0+000															0+100

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY  
Skala: Hor. 1:1000, Ver. 1:100

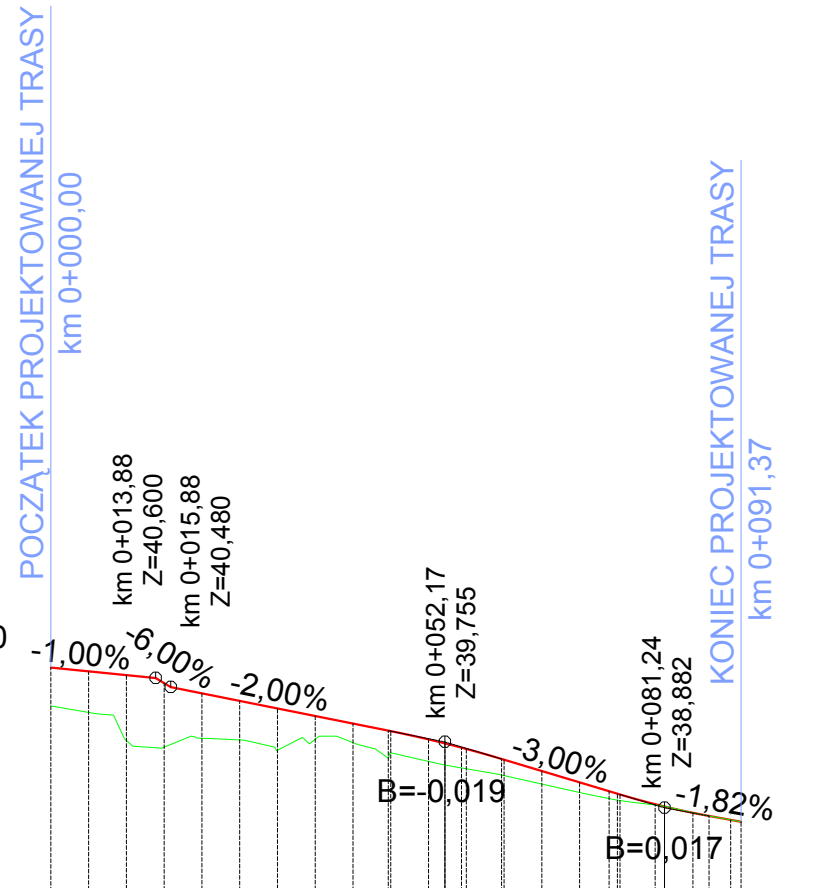


Poziom porównawczy = 30,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	39.92	39.56	39.32	39.09	38.63	38.46	38.17	37.94	37.71	37.25	37.02	36.79	36.56	36.25	36.16	36.13	36.14
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	39.92	39.56	39.32	39.09	38.63	38.46	38.17	37.94	37.71	37.25	37.02	36.79	36.56	36.25	36.16	36.13	36.14
RÓŻNICE WYSOKOŚCI	-0.34	-5.85	-6.00	-5.80	-5.47	-5.38	-5.23	-5.10	-4.98	-4.43	-3.97	-3.37	-2.77	-2.16	-0.40	0.00	0.00
ELEMENTY NIWELETY	i=-2.00% L=3.50 i=-4.60% L=69.32 R=500.00 E=23.62 i=0.12% L=9.12																
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=9.62 R=14.00 L=24.06 L=42.23 R=14.00 L=25.39 L=4.26																
PIKIETAŻ	0.00	9.62	25.00	33.68	50.00	72.82	75.00	84.63	96.45	100.00							
KM i HM	0+000										0+100	0+106					

ULICA WAŁY JANA KAZIMIERZA KM 96+968,40

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY  
Skala: Hor. 1:1000, Ver. 1:100



Poziom porównawczy = 36,00m

RZĘDNE PROJEKTOWANE	40.74	40.69	40.64	40.53	40.40	40.20	40.10	40.00	39.90	39.74	39.53	39.37	39.22	39.10	38.93	38.78
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	40.74	40.69	40.64	40.53	40.40	40.20	40.10	40.00	39.90	39.74	39.53	39.37	39.22	39.10	38.93	38.78
RÓŻNICE WYSOKOŚCI	-0.34	-0.86	-0.85	-0.59	-0.55	-0.31	-0.25	-0.36	-0.29	-0.21	-0.17	-0.13	-0.13	0.00	0.00	0.00
ELEMENTY NIWELETY	i=-6.00% L=2.00 i=-1.00% L=13.88 i=-2.00% L=28.79 R=1500.00 E=15.00 i=-3.00% L=15.67 R=1000.00 E=11.79 i=-1.82% L=4.24															
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L=54.36 R=150.00 L=19.54 L=17.47															
PIKIETAŻ	0.00		25.00			44.67	50.00	52.17	59.67	73.90	75.00	81.24	87.13			
KM i HM	0+000													0+091		

LEGENDA

- projektowana niweleta drogi
- istniejący teren
- projektowane dno rowu lewego
- projektowane dno rowu prawego
- projektowane wpusty - str. lewa
- projektowane wpusty - str. prawa

INWESTOR		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
 Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu		 BIURO PROJEKTÓW <b>TRASA</b> ul. Rybnik, al. Jędrzejki 111 60-847 Poznań tel. 61 833 60 60 e-mail: zms@trasa.pl	
Temat: "Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 Sucha-Miedzichowo na odcinku Sowia Góra - Miedzichód"			
Rysunek : Przekrój podłużny			NR <b>3.11</b>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Myszowski	488/PW/04 w specjalności drogowej	
Opracowanie	mgr inż. Marcin Kubacki	WKP/010/P/002/11 w specjalności drogowej	
Opracowanie			
Sprawdzający	mgr inż. Aneta Stowik	WKP0236/POC0006 w specjalności drogowej	
BRANŻA Drogowa	STADIUM PB	DATA OPRACOWANIA 02/2015	NR UMOWY 28/03.15/14
			SKALA 1:500