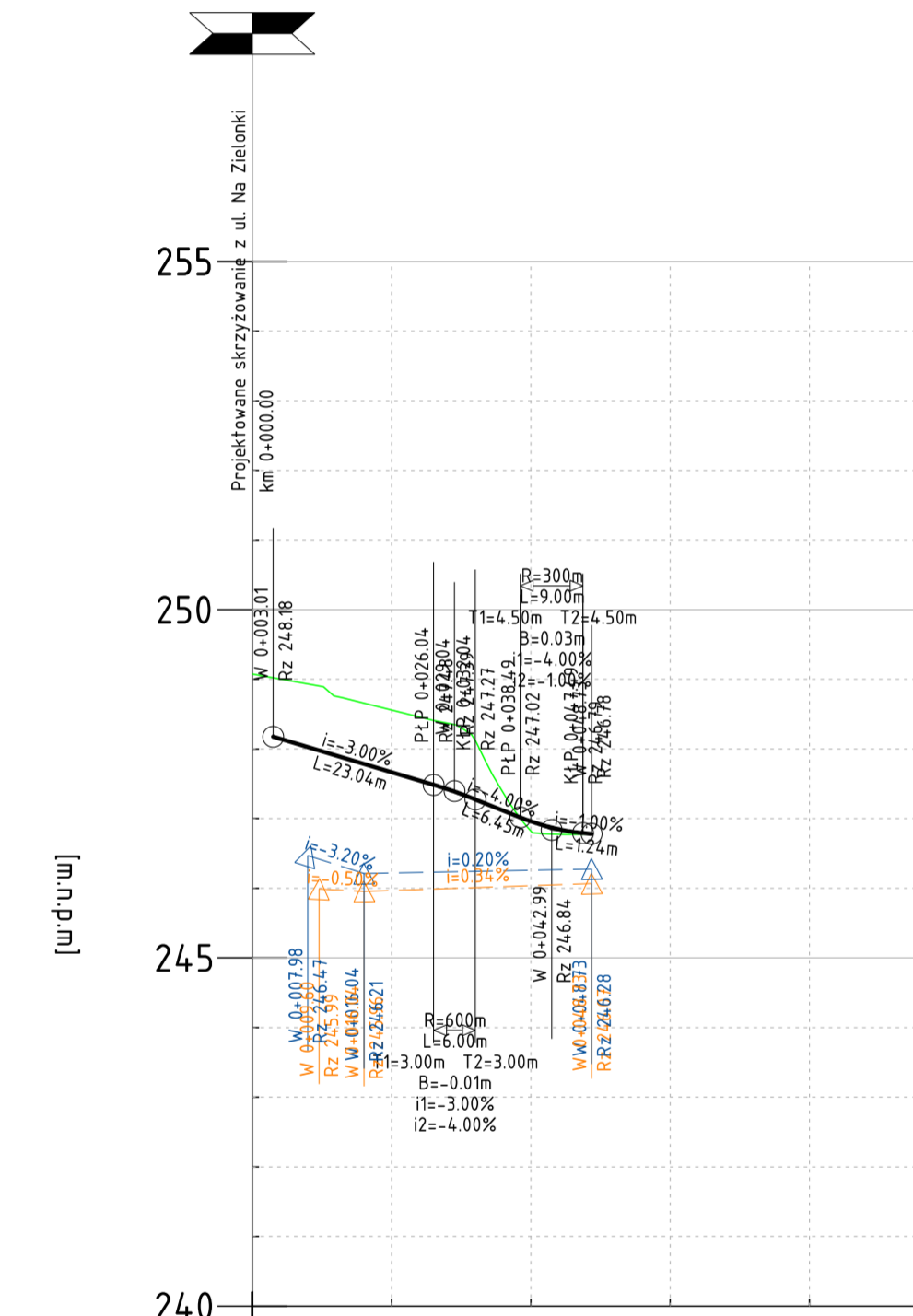


ul. Pełkowińska 2
klasa drogi: D
Vp=30 km/h
Kategoria ruchu KR3

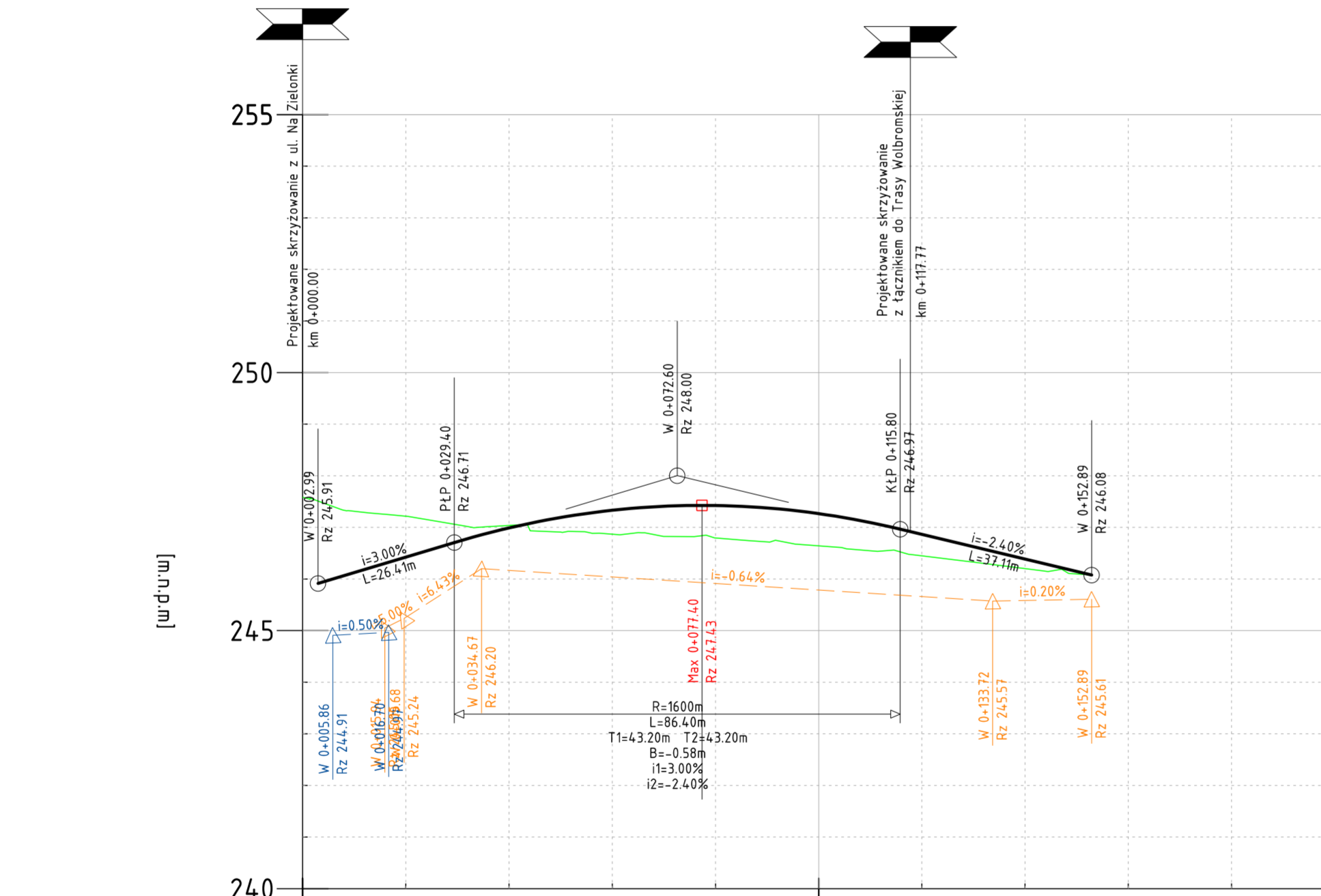
ul. Na Popielówkę
klasa drogi: D
Vp=30 km/h
Kategoria ruchu KR3

ul. Długopolska
klasa drogi: D
Vp=30 km/h
Kategoria ruchu KR3

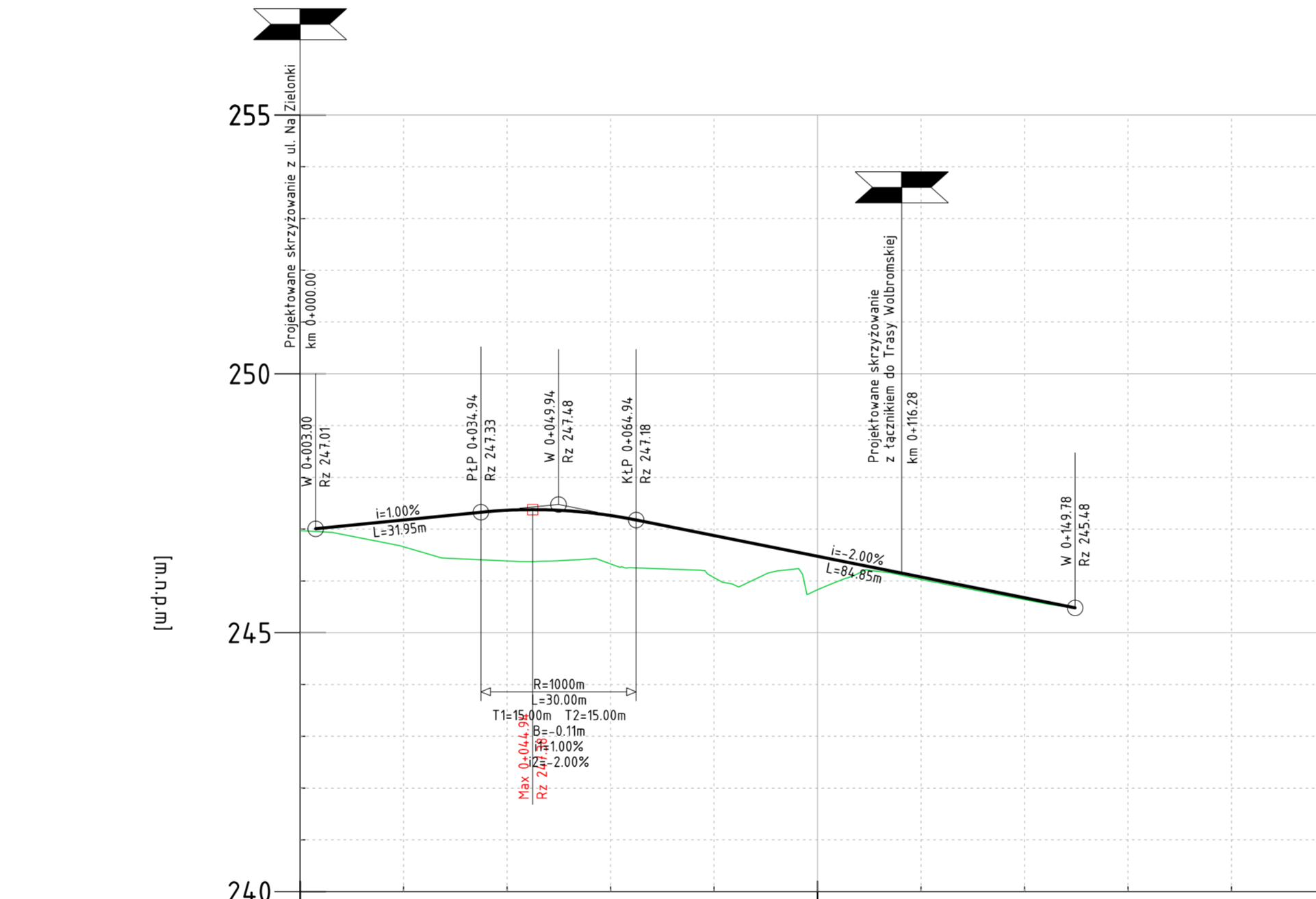
ul. księdza Adama Zięby
klasa drogi: Z
Vp=40 km/h
Kategoria ruchu KR3



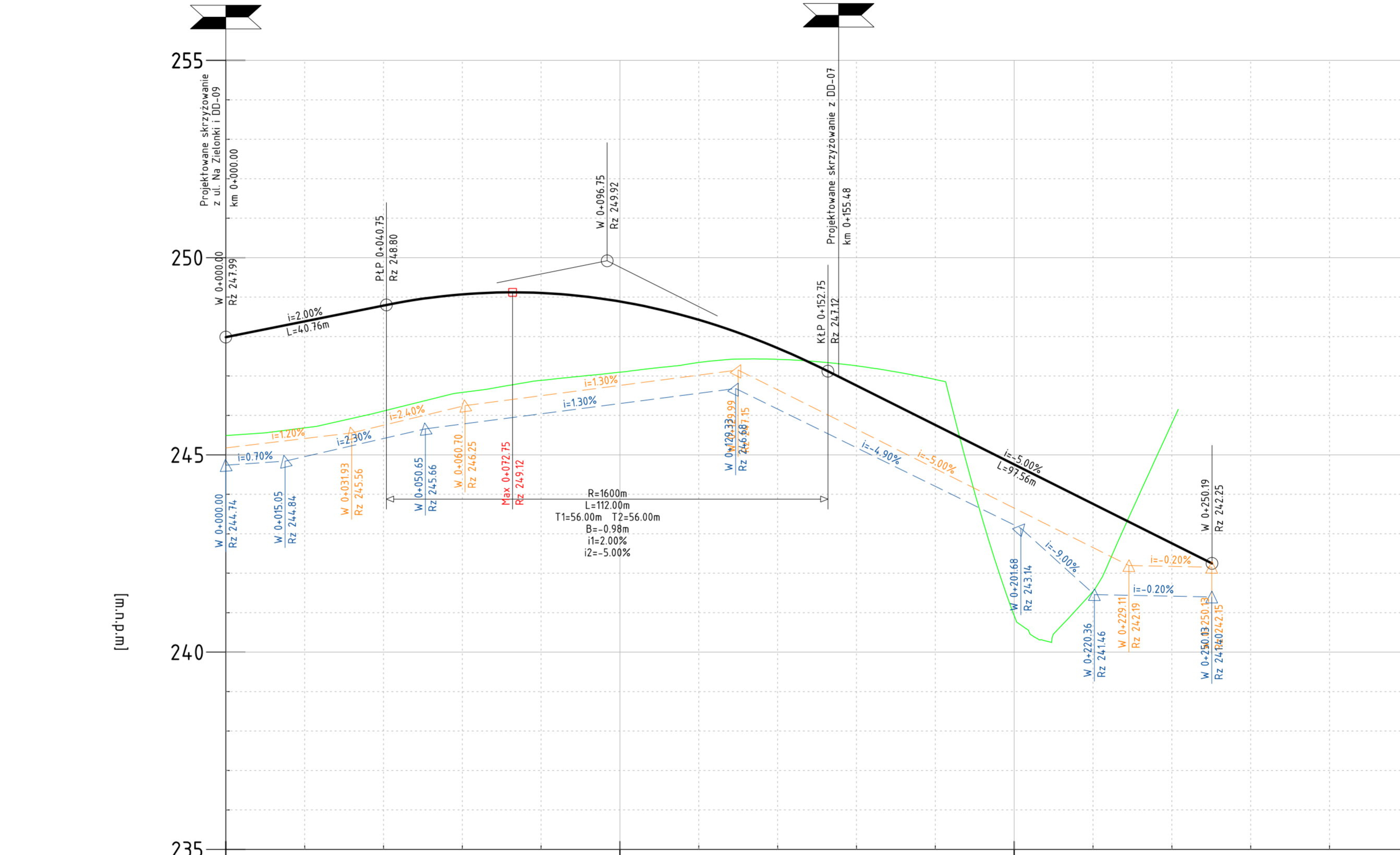
RZĘDNE TERENU	243,97	243,97	243,97
RZĘDNE NIWELETY	242,48	242,48	242,48
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L= 29,95 m R= 300,00 m L= 0,55 m		
ELEMENTY NIWELETY	L= 29,95 m i= +3,00% i= -4,00% i= +2,00%		
PIKIETAŻ	0+000,00	0+020,00	0+300,00
WYKOP	0,00	0,00	0,00
NASYP	0,00	0,00	0,00



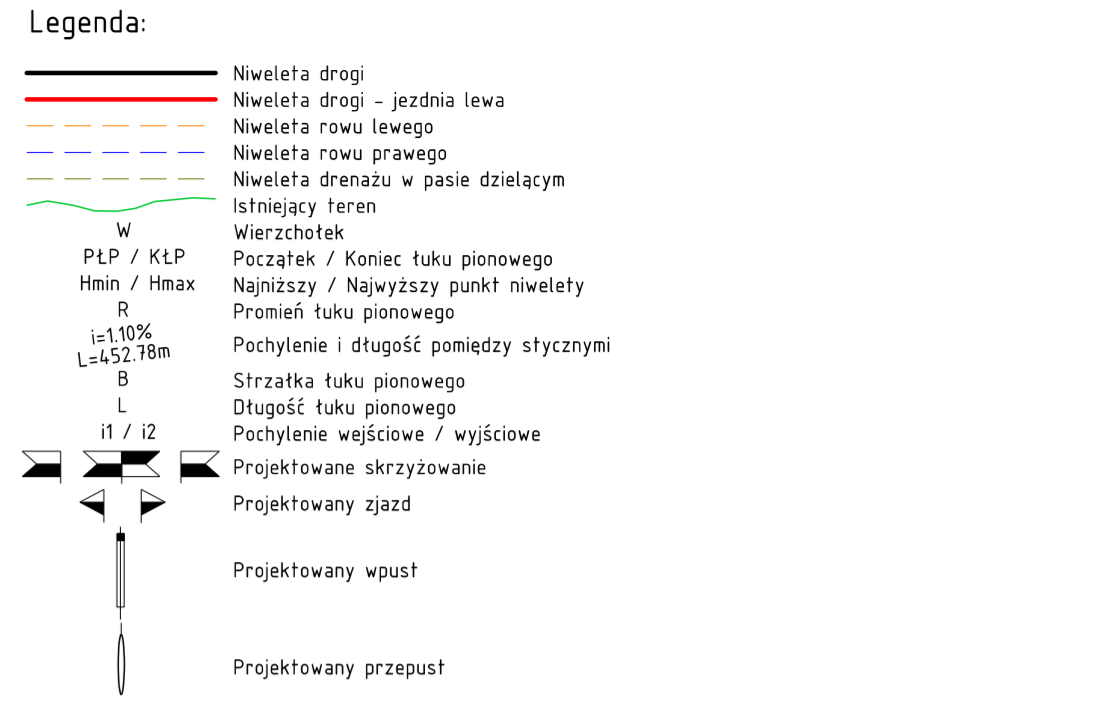
RZĘDNE TERENU	243,58	244,42	245,04	243,33	243,87	242,27	244,44	244,65
RZĘDNE NIWELETY	242,59	242,59	242,59	242,59	242,59	242,59	242,59	242,59
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L= 16,10 m R= 300,00 m L= 109,95 m							
ELEMENTY NIWELETY	L= 16,10 m i= +0,50% i= +0,60% i= +0,50% i= +0,20% L= 37,70 m i= -2,40%							
PIKIETAŻ	0+000,00	0+020,00	0+040,00	0+060,00	0+080,00	0+100,00	0+120,00	0+200,00
WYKOP	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NASYP	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,03	0,00



RZĘDNE TERENU	243,97	244,66	244,39	242,26	243,33	243,66	244,48	243,83	244,03	243,64
RZĘDNE NIWELETY	243,97	243,97	243,97	243,97	243,97	243,97	243,97	243,97	243,97	243,97
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L= 43,30 m R= 1000,00 m L= 29,42 m R= 1000,00 m L= 20,79 m									
ELEMENTY NIWELETY	L= 43,30 m i= +1,00% i= +0,90% i= +0,75% i= -2,00% L= 20,79 m i= -2,00%									
PIKIETAŻ	0+000,00	0+020,00	0+040,00	0+060,00	0+080,00	0+100,00	0+120,00	0+140,00	0+160,00	0+200,00
WYKOP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NASYP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



RZĘDNE TERENU	243,49	243,69	243,31	243,58	242,10	242,73	243,24	242,71	243,42	242,54	242,19	242,58	242,00	242,80	242,00	242,80
RZĘDNE NIWELETY	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49	243,49
ELEMENTY TRASY W PLANIE	L= 71,27 m A= 4,00 R= 60,00 m A= 4,00 L= 12,79 m															
ELEMENTY NIWELETY	L= 71,27 m i= +1,20% i= +1,00% i= +0,70% i= +0,50% i= +0,30% i= +0,20% i= -5,00%															
PIKIETAŻ	0+000,00	0+020,00	0+040,00	0+060,00	0+080,00	0+100,00	0+120,00	0+140,00	0+160,00	0+180,00	0+200,00	0+220,00	0+240,00	0+260,00	0+280,00	0+300,00
WYKOP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NASYP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Investor: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**
 Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
 ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa
 Skarb Państwa reprezentowany przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad

Wykonawca: **G L M Kraków** | **GÜLERMAK mosty łódź**
Gülermak Ağır Sanayi İnşaat ve Taahhüt A.Ş. | **Mosty Łódź S.A.** | **Gülermak Spółka z o.o.**
 z siedzibą w Ankarze, Konya Devletyolu, ul. Bratysławska 52, ul. Grzybowska 80/82,
 23 Km, no. 111, 06830 Gölbaşı - Ankara, Turcja, 94-112 Łódź, 00-844 Warszawa

Jednostka projektowania: **Multiconsult Polska Sp. z o.o.**
 ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa

Opis obiektu budowlanego: Zaprojektowanie i budowa drogi ekspresowej S52 odc. Północna Obwodnica Krakowa: węzeł Modlicza – węzeł Kraków Mistrzajowice (bez węzła) – część i odcinek od km 2+134,50 do km 7+013,34

Adres obiektu budowlanego: Województwo małopolskie, Powiat Kraków, gm. Wielka Wieś, gm. Zielonki, m. Kraków

Stadium: Projekt budowlany
 Projekt budowlany
 Tom: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY TOM 2.2.3 - Roboty drogowe - Część rysunkowa Przekroje podłużne węzłów i dróg poprzecznych

Brzoza	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Główny Projektant	inż. Andrzej Berliński	Drogowa	36/72	[Signature]
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Białek	Drogowa	MAZ/0094/P000/09	[Signature]
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Wąsiewicz	Drogowa	LUB/0167/P000/12	[Signature]
Opracował	mgr inż. Arkadiusz Merchel	Konstrukcyjno-budowlana	157/01/0L	[Signature]
Opracował	mgr inż. Krzysztof Jedrych	Drogowa		[Signature]
Opracował	inż. Marcin Horbowicz	Drogowa		[Signature]
Opracował	inż. Jan Bryszewski	Drogowa		[Signature]
Opracował	inż. Ireneusz Ojer	Drogowa		[Signature]
Opracował	mgr inż. Łukasz Urban	Drogowa		[Signature]
Opracował	Sylvia Tomaszewska	Drogowa		[Signature]
Opracował	mgr inż. Bartłomiej Korczak	Drogowa		[Signature]
Opracował	inż. Mariusz Chmielewski	Drogowa		[Signature]