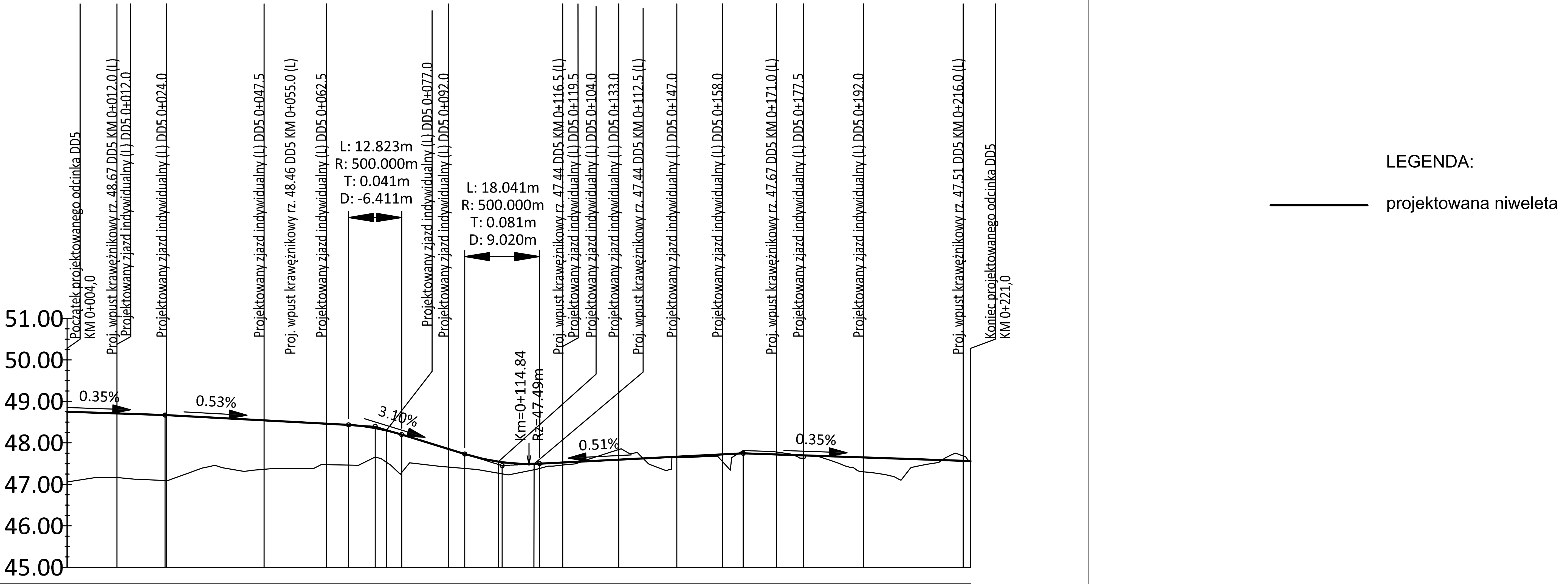

Odległości	Rzędne niwelety	Rzędne istniejące	Różnice rzędnych
03.51	48.75	47.06	1.70
10.00	48.73	47.16	1.57
20.00	48.69	47.12	1.57
27.10	48.67	47.09	1.58
30.00	48.65	47.17	1.48
40.00	48.60	47.43	1.17
50.00	48.55	47.35	1.19
60.00	48.49	47.38	1.12
70.00	48.44	47.47	0.98
71.36	48.43	47.46	0.97
80.00	48.31	47.56	0.75
84.18	48.20	47.29	0.92
90.00	48.02	47.47	0.55
99.36	47.73	47.38	0.35
00.00	47.71	47.38	0.33
10.00	47.51	47.23	0.28
17.40	47.50	47.38	0.11
20.00	47.51	47.44	0.07
30.00	47.56	47.63	-0.07
40.00	47.61	47.75	-0.14
50.00	47.66	47.65	0.02
60.00	47.72	47.68	0.03
66.50	47.75	47.82	-0.07
70.00	47.74	47.80	-0.07
80.00	47.70	47.64	0.06
90.00	47.67	47.49	0.18
00.00	47.63	47.25	0.39
10.00	47.60	47.47	0.13
20.00	47.56	47.67	-0.11
21.30	47.56	47.56	0.00

Elementy niwelety: L=23.59m i=-0.35%; L=44.26m i=-0.53%; R=500.00m L=12.82m; L=15.18m i=-3.10%; R=500.00m L=18.04m; L=49.11m i=0.51%; L=54.80m i=-0.35%

Elementy trasy: PROSTA L=19.95m; ŁUK POZIOMY R=100.00m L=8.15m; PROSTA L=1.19m; ŁUK POZIOMY R=100.00m L=5.77m; PROSTA L=76.36m; ŁUK POZIOMY R=300.00m L=48.34m; PROSTA L=24.38m; ŁUK POZIOMY R=50.00m L=30.65m; PROSTA L=3.01m

Kilometraż: 0+004; 0+100; 0+200; 0+221

LAFRENTZ
LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań

"Rozbudowa ulicy Grunwaldzkiej
na odcinku od Węzła Zachodniego do granicy miasta Bydgoszczy
wraz z ulicami: Czapla, Łowiskowa, Zimorodkowa, Wronia, Wróblowa, Perlicza, Skośna, Papuzia, Kolbego, Przejście, Filtrowa, Wyrzyska, Okopowa, Zielona i Flisacka"

Stadium	***projekt wykonawczy***	
Branża	***Drogowa***	*Skala rysunku* 1:100/1000
Tytuł rysunku	***Przekroje podłużne - DD5***	

Wykonawca	*Numer rysunku*	***4***	*Numer arkusza*	***26***	*Data opracowania*	***2016-01***

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz

Inwestor

Funkcja	*Imię, nazwisko*	*Branża*	*Nr uprawnień*	*Specjalność*	*Podpis*
Projektant wiodący	*mgr inż. Ewa Kmieć*	*Drogowa*	*7131/58/P/2001*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Projektant	*mgr inż. Tomasz Wiśniewski*	*Drogowa*	*WKP/0116/POOD/11*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Projektant	*mgr inż. Michał Schmidt*	*Drogowa*	*WKP/0248/POOD/07*	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Sprawdzający	*mgr inż. Janusz Szostak*	*Drogowa*	*KBU1a-2126/5/66*	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi łącznie, w zakresie drogowych obiektów budowlanych	