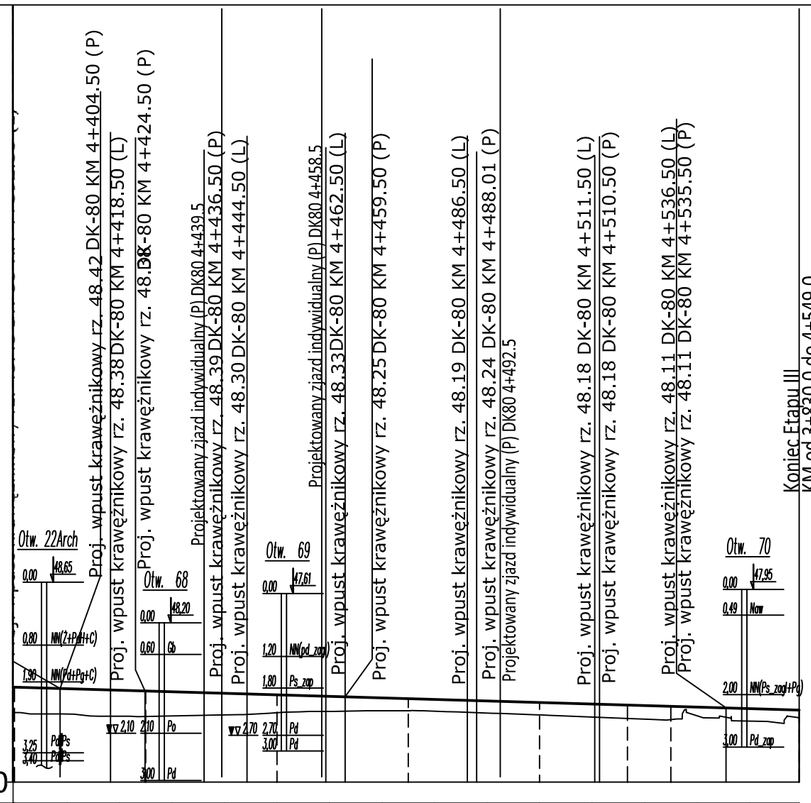

POZIOM ODNIESIENIA 59.00

Rzędne niwelety	48.87	48.78	48.75	48.72	48.69	48.66	48.63	48.60	48.58	48.55	48.52	48.49	48.46	48.43	48.40	48.37
Rzędne istniejące	48.52	48.28	48.28	48.23	48.23	48.32	48.35	48.34	48.33	48.22	48.27	48.22	48.18	48.26	48.19	
Różnice rzędnych	0.31	0.50	0.47	0.49	0.46	0.34	0.29	0.26	0.25	0.33	0.25	0.27	0.28	0.17	0.21	
Elementy niwelety																
Elementy trasy	ŁUK POZIOMY R=600.00m L=54.10m					KRZYWA POZIOMA A=200.50 L=67.00m					PROSTA L=32.67m					
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	49.42
Kilometraż	4+400										4+500					4+549

LEGENDA:

projektowana niweleta

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***	

Wykonawca	Numer rysunku	4	Numer arkusza	6	Data opracowania	2016-01

	Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz	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	
Inwestor						