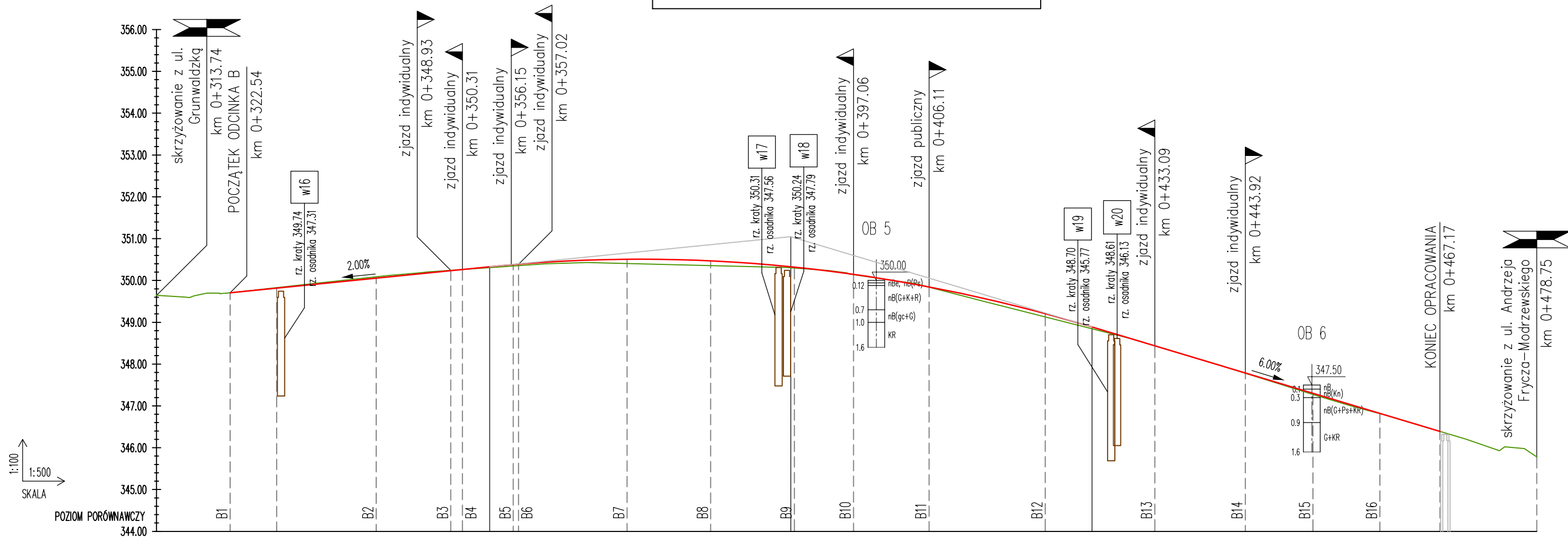


Profil ul. Listopadowej – odcinek Grunwaldzka – Frycza Modrzewskiego



RZĘDNE NIWELETY		349.71		349.86		350.06		350.26	350.31	350.33		350.43		350.51	350.51		350.47		350.33	350.32	350.06		349.69		349.20	348.89	348.62	348.62		348.02		347.42		346.82		346.39		346.22		345.78
RZĘDNE ISTNIEJĄCE	349.64	349.70	349.71	349.87	349.86	350.09	350.06	350.26	350.31	350.33	350.33	350.43	350.47	350.51	350.51	350.51	350.47	350.47	350.33	350.32	350.06	350.06	349.69	349.69	349.20	348.89	348.62	348.62	348.02	348.02	347.42	347.42	346.82	346.82	346.39	346.22	345.78			
RÓŻNICE RZĘDNYCH		0.00		-0.01		-0.03		0.00	0.02	0.00	0.04		0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.02	0.02	0.01		0.05		0.08	0.04	0.00	0.00		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		
ELEMENTY NIWELETY		L=31.04m i=2.00%				R=900.00m L=72.00m												L=41.59m i=-6.00%																						
ELEMENTY TRASY		PROSTA L=165.01m																																						
ODLEGŁOŚCI	13.74	20.00	22.54	30.00	40.00	50.00	53.58	60.00	70.00	71.58	80.00	89.58	90.00	00.00	10.00	20.00	25.58	30.00	40.00	50.00	60.00	67.17	70.00	78.75																

KILOMETRAŻ 0+314

0+400

0+479

LEGENDA

- profil istn. terenu
- niweleta proj. jezdni



Projektant branża drogowa	mgr inż. Jerzy KOZIÓŁEK uprawnienia 70/M/84	Objekt: Rozbudowa ul. Listopadowej w Bielsku-Białej na odcinku od ul. Piastowskiej do ul. Andrzeja Frycza Modrzewskiego	Skala 1:500/100
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Tomasz SZAFRAŃSKI uprawnienia SLK/7414/PWBD/18		Stadium 12-PBW
Inwestor	Miejski Zarząd Dróg w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Michała Grażyńskiego 10	Nazwa rysunku: Profil podłużny ul. Listopadowej na odcinku Grunwaldzka – Frycza-Modrzewskiego	Numer rysunku 785.12.proB
Data	grudzień 2018		Rewizja R00