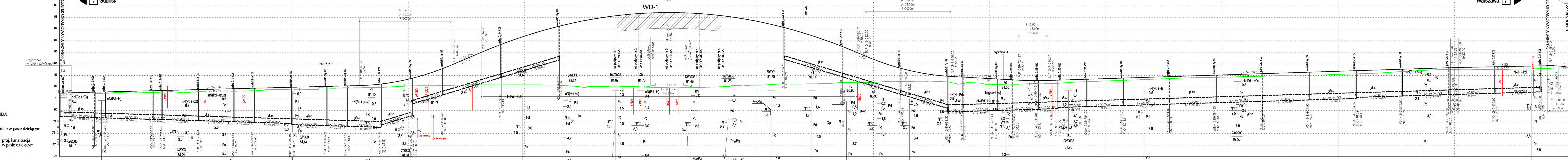


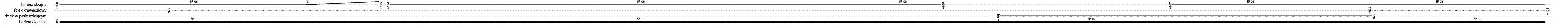
7 Gdańsk

Warszawa 7



LEGENDA
 studnie w pasie dzielącym
 proj. kanalizacja w pasie dzielącym

Rzędne projektowe:	81,48	81,74	82,00	82,26	82,52	82,78	83,04	83,30	83,56	83,82	84,08
Elementy niwelety:	Ps	Gll	Gll	Gll	Gll	Gll	Gll	Gll	Gll	Gll	Gll
Rzędne istniejące:	81,44	81,58	81,72	81,86	82,00	82,14	82,28	82,42	82,56	82,70	82,84
Proste i łuki poziome:	9,0	L-284,24	9,0	L-312,06	9,0	19,5	9,0	46	81,00	81,50	82,00
Odległości:											
Pikietaż:	347+900	348+000	348+100	348+200	348+300	348+400	348+500	348+600	348+700	348+800	348+900



INWESTOR: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 Oddział w Warszawie
 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25, tel. (22) 813-33-75

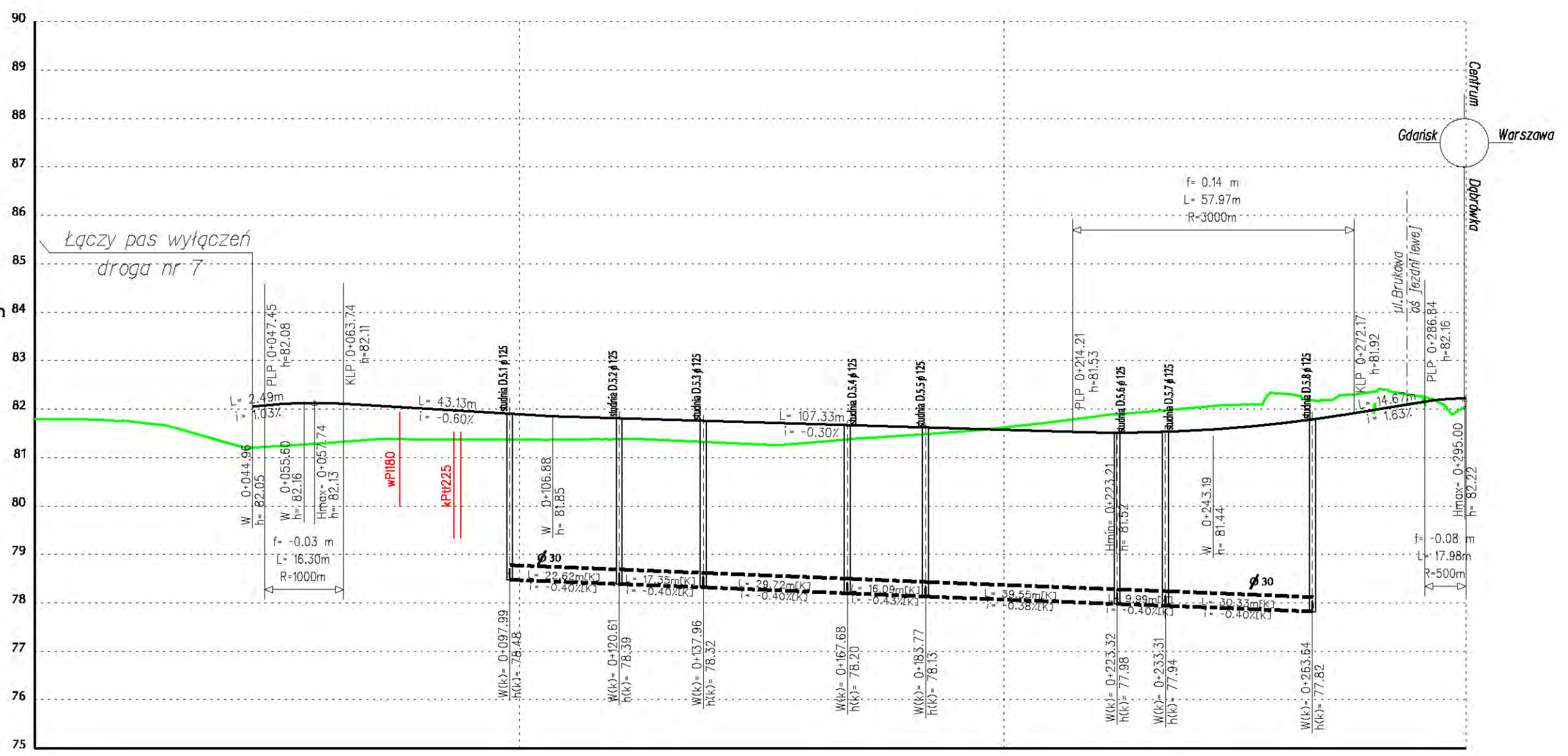
BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE:
EUROSTRADA
 02-428 Warszawa, ul. Pyczwarska 18
 tel.: 022 664 80 65, 022 669 75 45
 fax: 022 405 73 44
 www.eurostrada.pl, biuro@eurostrada.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa węzła drogowego na przecięciu drogi krajowej nr 7 Gdańsk-Warszawa z ul. Brukowa w Łomiankach
 Odcinek: km 347+900 - 349+178 (stn. km 349+168)

Funkcja w zespole:	Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Kierownik projektu:	Piotr Furmański	drog		
Projektował:	Adam Czyżyk	drog	MAZ/02/PP/00004	
Opracował:	Daniel Kojot	drog		
Sprawdził:	Wojciech Paroński	drog	Wz-436/M	

Nazwa rysunku: **Przekrój podłużny drogi krajowej nr 7 - jezdnia lewa**

Etap:	Skala 1 : 100/1000	Rev. 3
Projekt wykonawczy	Data: 09.2009	Rys. nr 4/1



LEGENDA

studnia ϕ 150

proj. kanalizacja w pasie dzielącym

Rzedne projektowe:	81.95	81.89	81.57	82.22
Elementy niwelety:				
Rzedne istniejące:	81.79	81.37	81.62	82.06
Proste i luki poziome:				
Odlegosci:	+000	+100	+200	+295
Pikietaż:	0+000	0+100	0+200	0+295

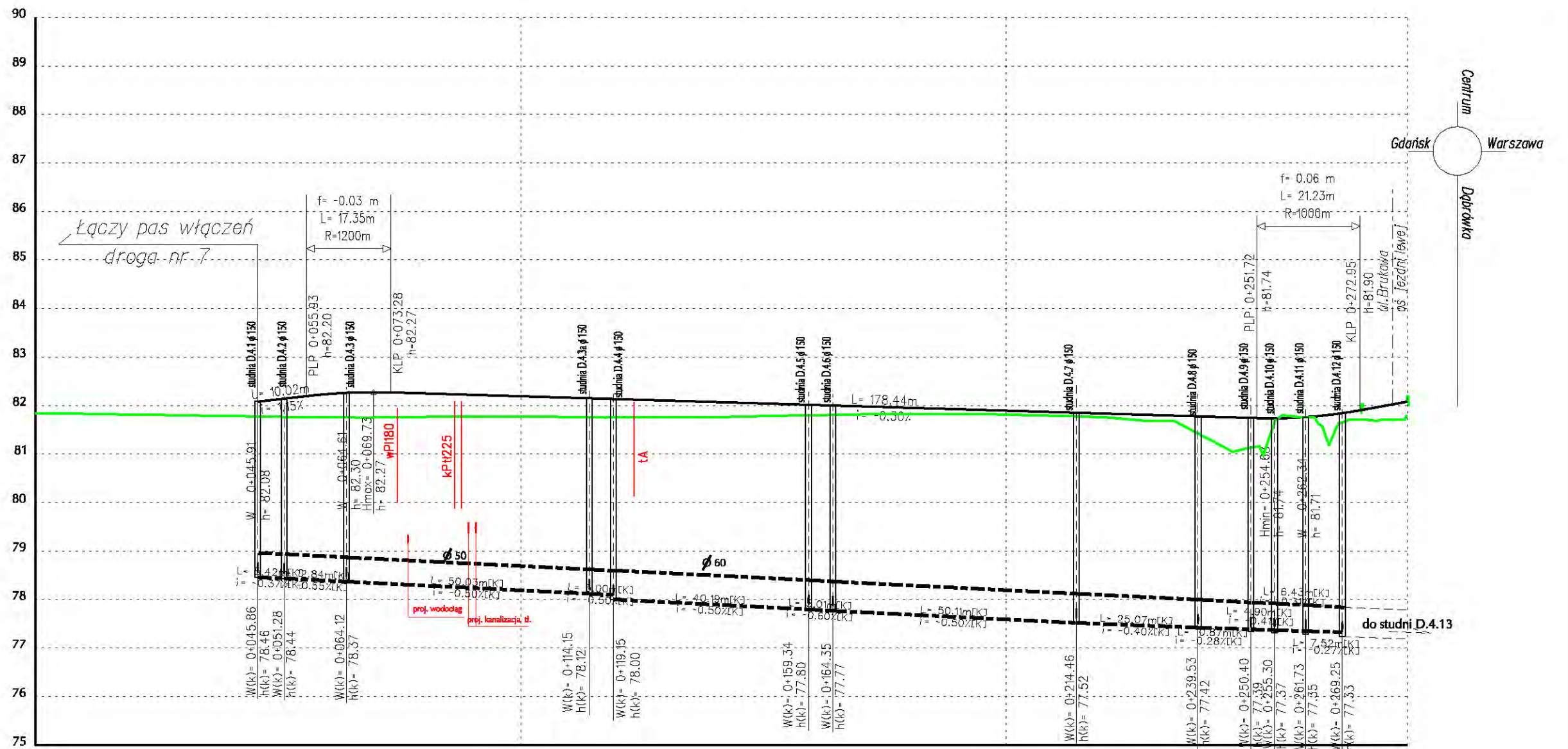
ściek krawędziowy: +000

bariera skrajna: +269



SP-06

+274

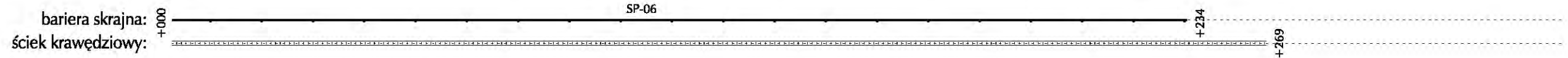
<p>BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA 02-829 Warszawa, ul. Pruszyńska 18 tel.: 022 644 87 62, 022 405 75 45 faks: 022 405 75 44 www.eurostrada.pl biuro@eurostrada.pl</p>	<p>Investor:</p> <p>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Oddział w Warszawie 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25, tel. (22) 813-33-75</p>	<p>Temat:</p> <p>Budowa węzła drogowego na przecięciu drogi krajowej nr 7 Gdańsk-Warszawa z ul. Brukową w Łomiankach Odcinek: km 347+900 - 349+178 (istn. km 349+168)</p>	<p>Funkcja w zespole:</p> <p>Kierownik tematu: Piotr Furmański (drogi)</p> <p>Projektował: Adam Grzyb (drogi)</p> <p>Opracował: Daniel Kopyt (drogi)</p> <p>Sprawił: Wojciech Parciński (drogi)</p>		<p>Specjalność:</p> <p>drogi</p>	<p>Nr uprawnień:</p> <p>MAZ0277/POOD/04</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Nazwa rysunku:</p> <p>Przekrój podłużny łącznica A</p>	<p>Skala 1:100/1000</p>	<p>Rew. 3</p>
			<p>Branża: Drogowa</p> <p>Etap: Projekt wykonawczy</p>	<p>Wa-836/94</p>	<p>Data: 09.2009</p>	<p>Ark. 5/1</p>				



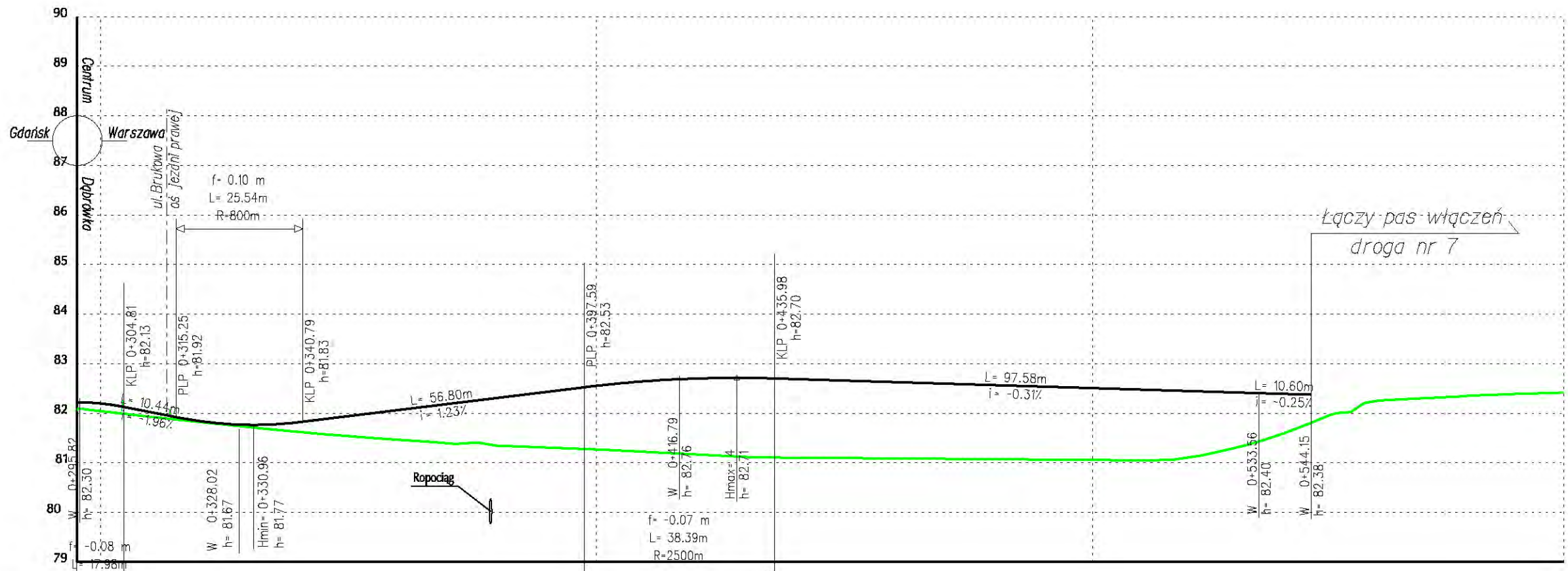
LEGENDA

-  studnie w pasie dzielącym
-  proj. kanalizacja w pasie dzielącym

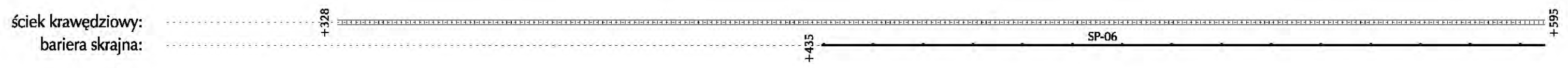
Rzedne projektowe:	81.93	82.19	81.89	82.06
Elementy niwelety:				
Rzedne istniejące:	81.84	81.77	81.81	81.78
Proste i luki poziome:				
Odlegosci:	+000	+100	+200	+283
Pikietaz:	0+000	0+100	0+200	0+283



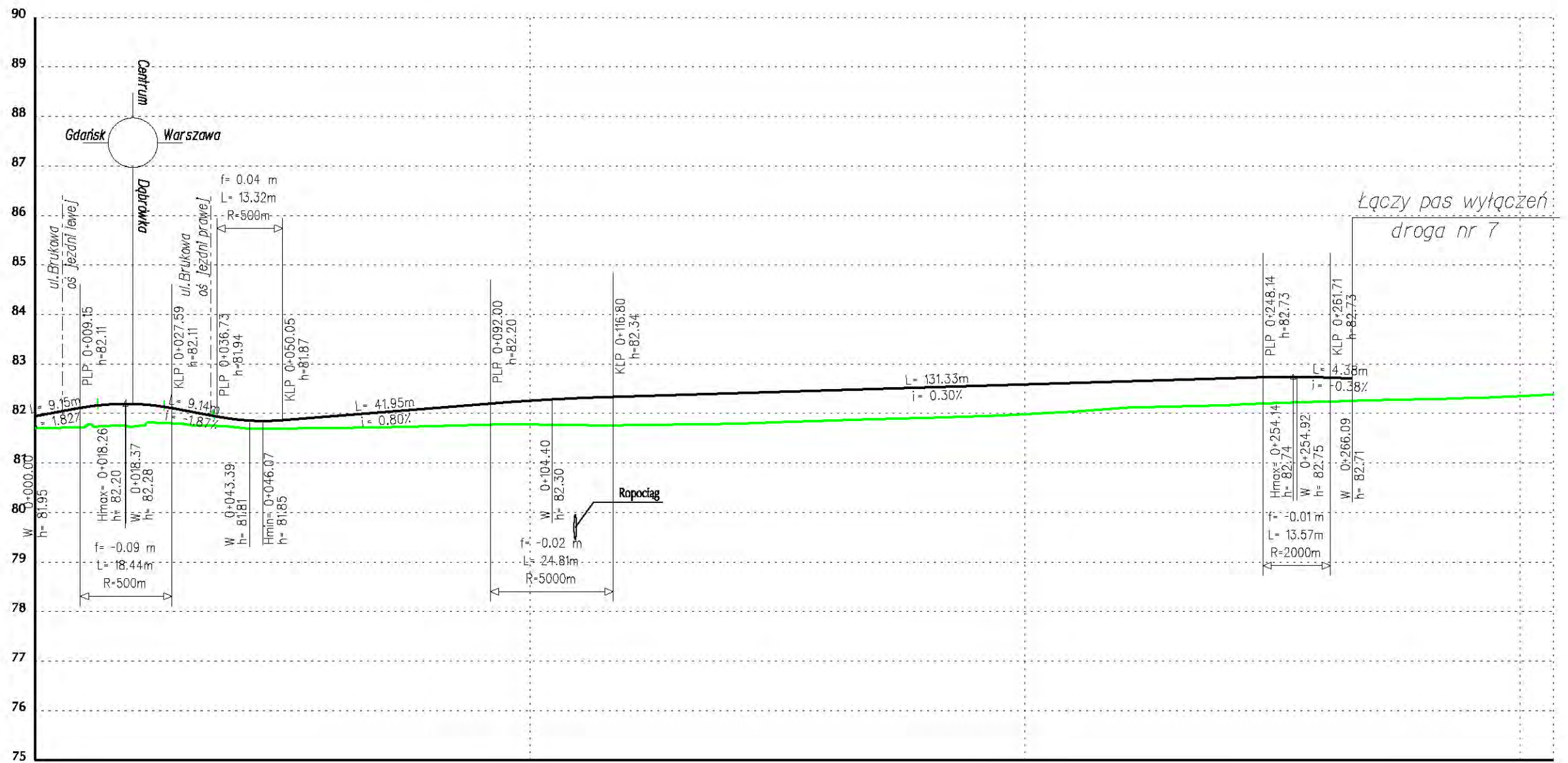
 <p>BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA Sp. z o.o. 02-829 Warszawa, ul. Pruszyńska 18 tel.: 022 644 87 62, 022 405 75 45 faks: 022 405 75 44 www.eurostrada.pl biuro@eurostrada.pl</p>	<p>Investor: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Oddział w Warszawie 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25, tel. (22) 813-33-75</p>	<p>Temat: Budowa węzła drogowego na przecięciu drogi krajowej nr 7 Gdańsk-Warszawa z ul. Brukową w Łomiankach Odcinek: km 347+900 - 349+178 (istn. km 349+168)</p>	Funkcja w zespole:	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	<p>Nazwa rysunku: Przekrój podłużny łącznica B</p>	<p>Skala 1:100/1000 Data: 09.2009</p>	<p>Rew.3 Ark. 5/2</p>
			Kierownik tematu	Piotr Furmański	drogi					
	Projektował:	Adam Grzyb	drogi	MAZ0277/POOD/04						
	Opracował:	Daniel Kopyt	drogi							
	Sprawił:	Wojciech Parciński	drogi			Wa-836/94				



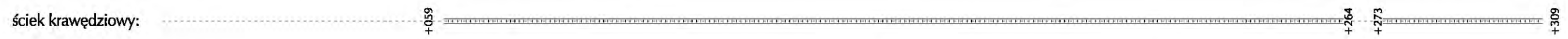
Rzedne projektowe:	82.22 82.20	82.55	82.51
Elementy niwelety:			
Rzedne istniejące:	82.06 82.04	81.27	81.06 82.42
Proste i luki poziome:	$L=71.72$ $R=3012.25$	$L=143.53$	$L=9.74$ $L=10.00$ $L=10.57$ $L=10.60$ $L=10.00$ $L=10.00$ $R=250.00$ $R=250.00$ $R=250.00$ $L=24.09$ $L=10.00$ $A=6.37$
Odlegosci:	+000 +005	+105	+205 +300
Pikietaz:	0+295 0+300	0+400	0+500 0+595



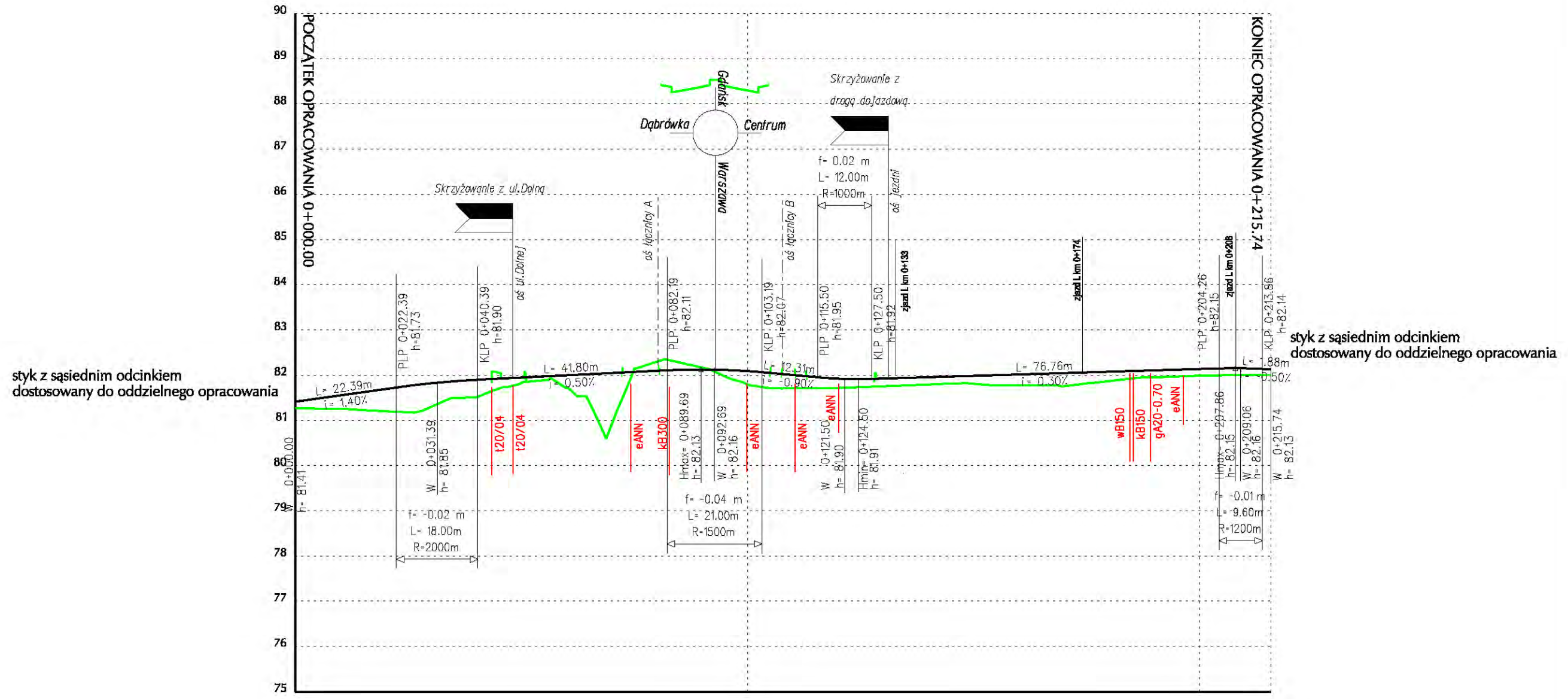
BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA 02-829 Warszawa, ul. Pruszyńska 18 tel.: 022 644 87 62, 022 405 75 45 faks: 022 405 75 44 www.eurostrada.pl biuro@eurostrada.pl	Inwestor: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Oddział w Warszawie 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25, tel. (22) 813-33-75	Temat: Budowa węzła drogowego na przecięciu drogi krajowej nr 7 Gdańsk-Warszawa z ul. Brukową w tomiankach Odcinek: km 347+900 - 349+178 (istn. km 349+168) Branża: Drogowa Etap: Projekt wykonawczy	Funkcja w zespole:	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Nazwa rysunku: Przekrój podłużny łącznica C	Skala 1:100/1000 Rew. 3 Data: 09.2009 Ark. 5/3
			Kierownik tematu:	Piotr Furmański drogi	Projektował:	Adam Grzyb drogi MAZ/0277/POOD/04	Opracował:		



Rzedne projektowe:	81.95	82.26	82.59	
Elementy niwelety:				
Rzedne istniejące:	81.71	81.78	81.99	82.35 82.38
Proste i luki poziome:				
Odległości:	+000	+100	+200	+300 +307
Pikietaż:	0+000	0+100	0+200	0+300 0+307

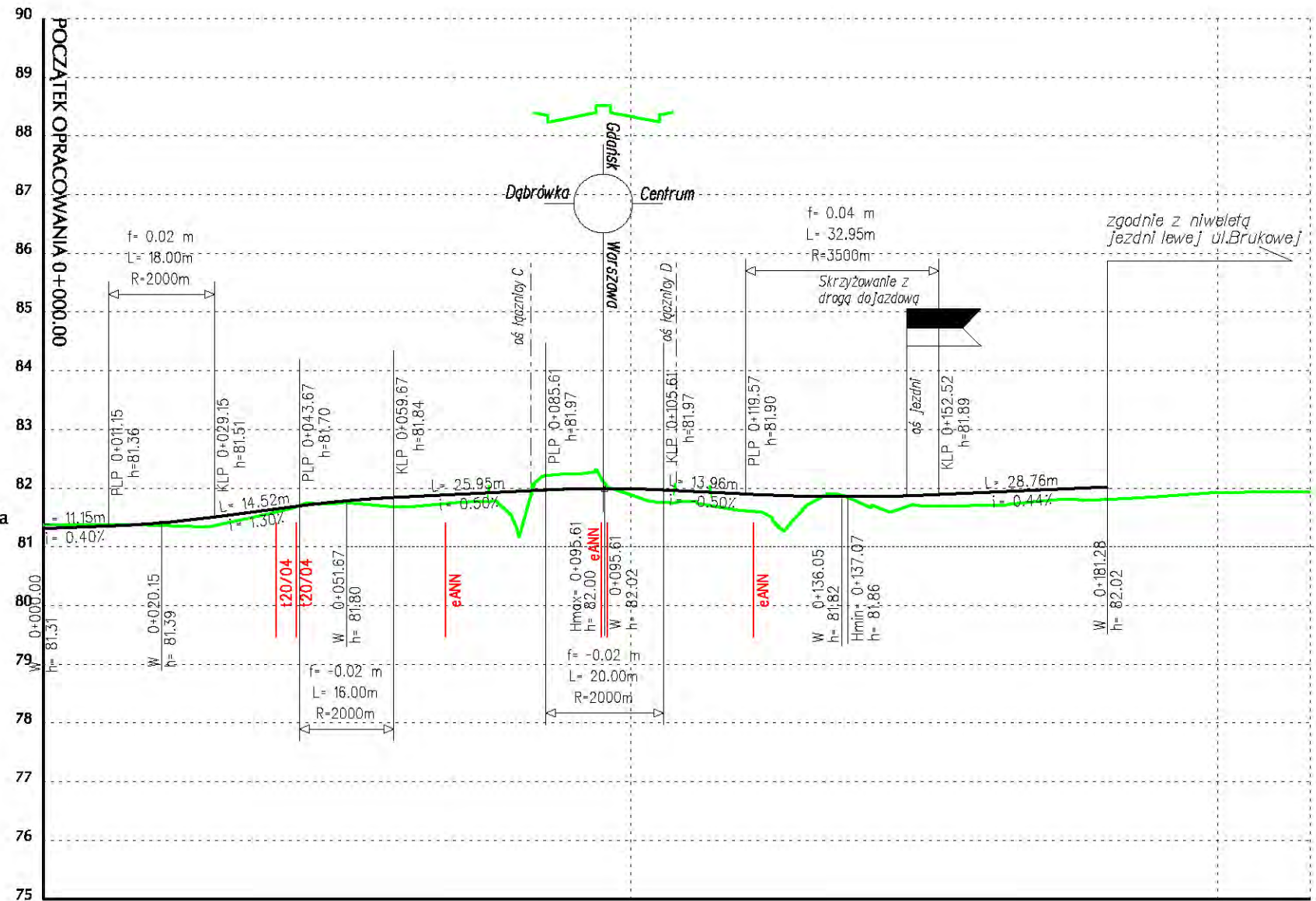


BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA 02-829 Warszawa, ul. Pruszyńska 18 tel.: 022 644 87 62, 022 405 75 45 fax: 022 405 75 44 www.eurostrada.pl biuro@eurostrada.pl	Inwestor: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Oddział w Warszawie 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25, tel. (22) 813-33-75	Temat: Budowa węzła drogowego na przecięciu drogi krajowej nr 7 Gdańsk-Warszawa z ul. Brukową w Łomiankach Odcinek: km 347+900 - 349+178 (istn. km 349+168) Branża: Drogowa Etap: Projekt wykonawczy	Funkcja w zespole:	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Nazwa rysunku: Przekrój podłużny łącznica D	Skala 1:100/1000 Rew. 3 Data: 09.2009 Ark. 5/4
			Kierownik tematu	Piotr Furmański	drogi				
	Projektował:	Adam Grzyb	drogi	MAZ0277/POOD/04					
	Opracował:	Daniel Kopyt	drogi						
	Sprawdził:	Wojciech Parciński	drogi	Wa-836/94					

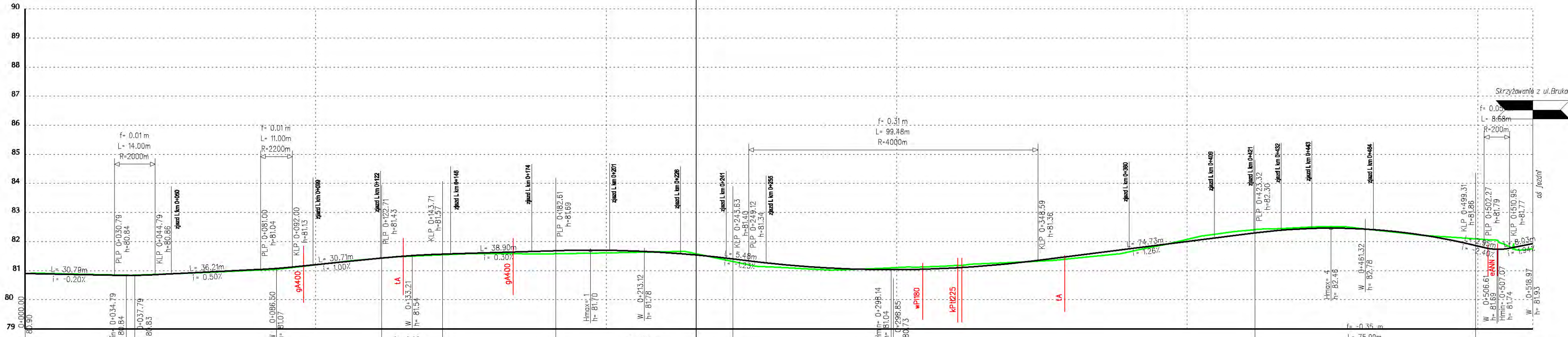


Rzedne projektowe:	81.41	82.09	82.14
Elementy niwelety:	$L=22.39$ $i=1.40\%$	$L=41.80$ $i=0.50\%$	$L=76.76$ $i=0.30\%$
Rzedne istniejące:	81.27	81.80	81.99
Proste i luki poziome:	$R=83.00$ $A=51.56$ $L=10.95$ $A=31.91$ $L=33.47$ $R=48.00$	$L=22.37$ $R=36.00$ $L=0.73$	$L=39.18$ $R=300.00$ $L=55.70$
Odległości:	+0.00	+100	+200
Pikietaż:	0+000	0+100	0+200

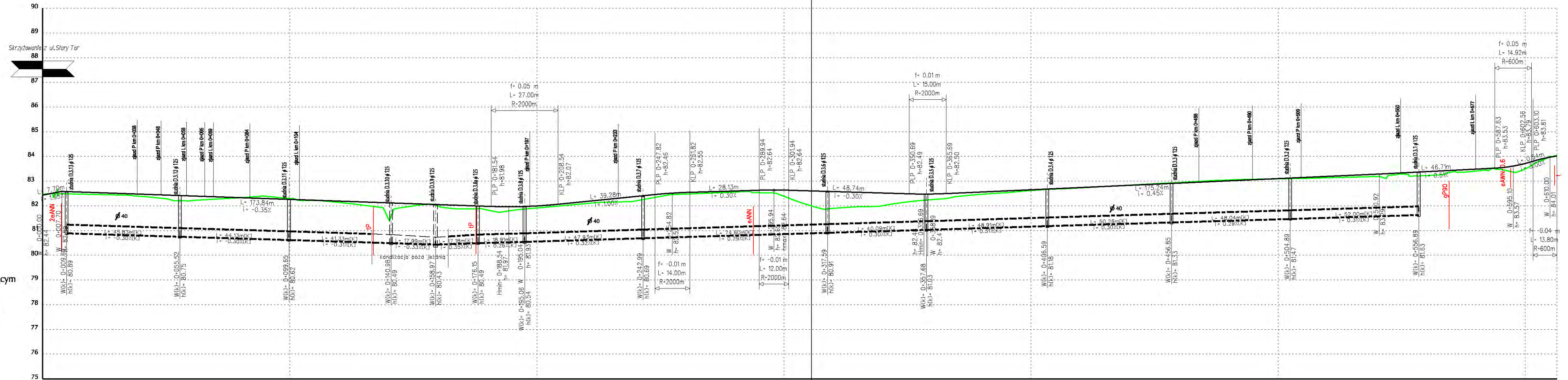
styk z sąsiednim odcinkiem
dostosowany do oddzielnego opracowania



Rzedne projektowe:	81.31	81.99		
Elementy niwelety:				
Rzedne istniejące:	81.39	81.89	81.93	81.93
Proste i luki poziome:				
Odległości:	+000	+100	+200	+216
Pikietaż:	0+000	0+100	0+200	0+216



Rzedne projektowe:	80.90	81.21	81.70	81.04	82.00	81.85	81.99
Elementy niwelety:							
Rzedne istniejące:	80.90	81.20	81.61	81.11	82.08	82.09	81.76
Proste i luki poziome:							
Odlegosci:	+000	+100	+200	+300	+400	+500	+519
Pikietaz:	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+519



LEGENDA

studnie w pasie dzielącym

proj. kanalizacja

Rzedne projektowe:	82.44	82.26	82.00	82.64	82.65	83.10	83.72	84.02
Elementy niwelety:	[Profile diagram showing elevation changes and curves]							
Rzedne istniejące:	82.47	82.30	81.92	82.39	82.62	83.10	83.50	84.05
Proste i luki poziome:	[Diagram showing horizontal alignment with curve lengths and radii]							
Odlegosci:	+000	+100	+200	+300	+400	+500	+600	+613
Pikietaz:	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+613

BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA
 02-829 Warszawa, ul. Pysznarska 18
 tel.: 022 644 87 62, 022 405 75 45
 fax: 022 405 75 44
 www.eurostrada.pl biuro@eurostrada.pl

INWESTOR:
 GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 Oddział w Warszawie
 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25, tel. (22) 813-33-75

TEMAT:
 Budowa węzła drogowego na przecięciu drogi krajowej nr 7 Cdańsk-Warszawa z ul. Brukową w Łomiankach
 Odcinek: km 347+900 - 349+178 (istn. km 349+168)

BRANŻA: Drogową **ETAP:** Projekt wykonawczy

Funkcja w zespole	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Kierownik tematu	Piotr Furmański	drogi		
Projektował	Adam Crzyb	drogi	MAZ0277/POOD/04	
Opracował	Daniel Kopyt	drogi		
Sprawił	Wojciech Parciński	drogi	Wa-836/94	

Nazwa rysunku:
Przekrój podłużny
 UL. Glinianki

Skala 1:100/1000
 Rew. 3.4
 Data: 09.2009
 Ark. 5/9.1

BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE EUROSTRADA
 02-829 Warszawa, ul. Pysznarska 18
 tel.: 022 644 87 62, 022 405 75 45
 fax: 022 405 75 44
 www.eurostrada.pl biuro@eurostrada.pl

INWESTOR:
 GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 Oddział w Warszawie
 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25, tel. (22) 813-33-75

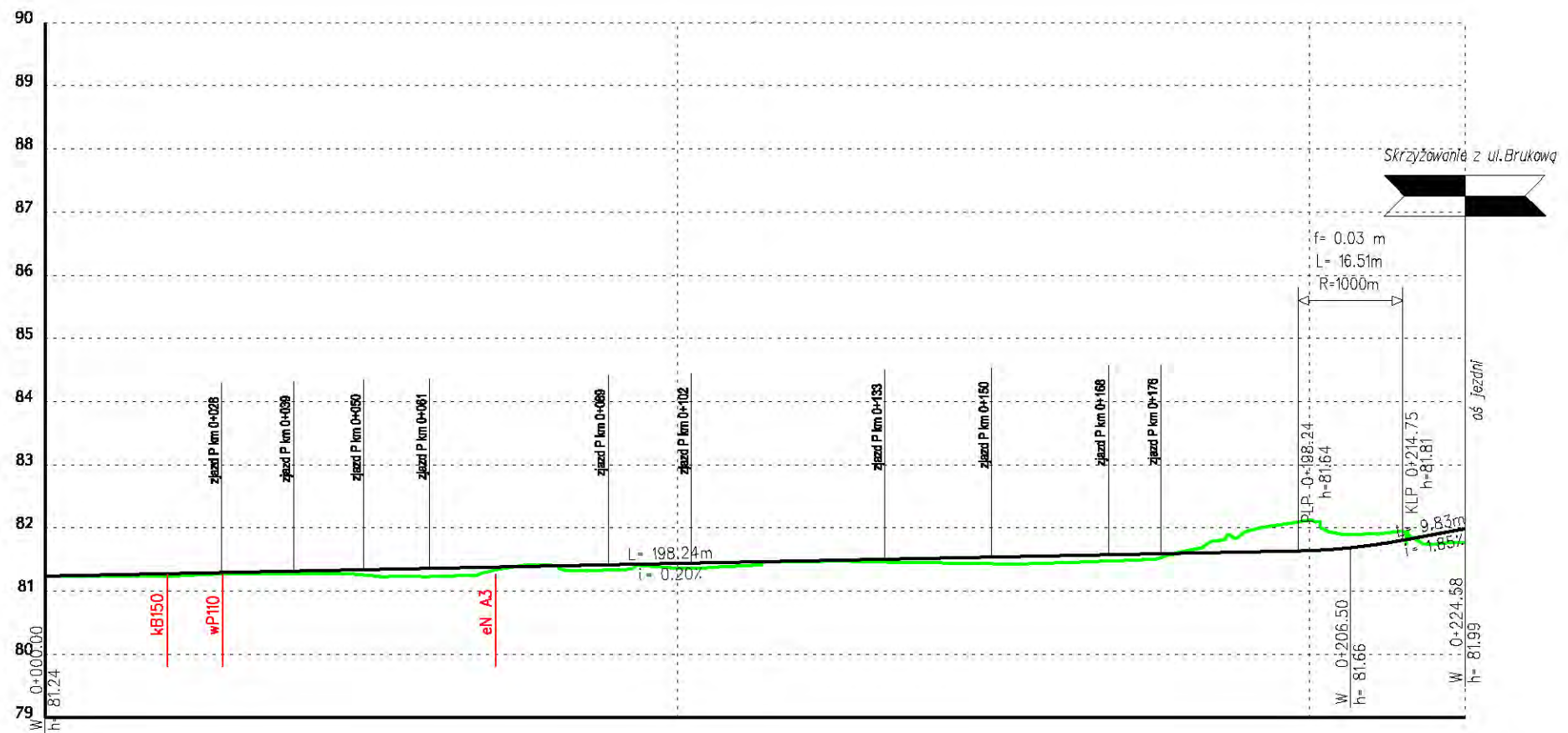
TEMAT:
 Budowa węzła drogowego na przecięciu drogi krajowej nr 7 Cdańsk-Warszawa z ul. Brukową w Łomiankach
 Odcinek: km 347+900 - 349+178 (istn. km 349+168)

BRANŻA: Drogową **ETAP:** Projekt wykonawczy

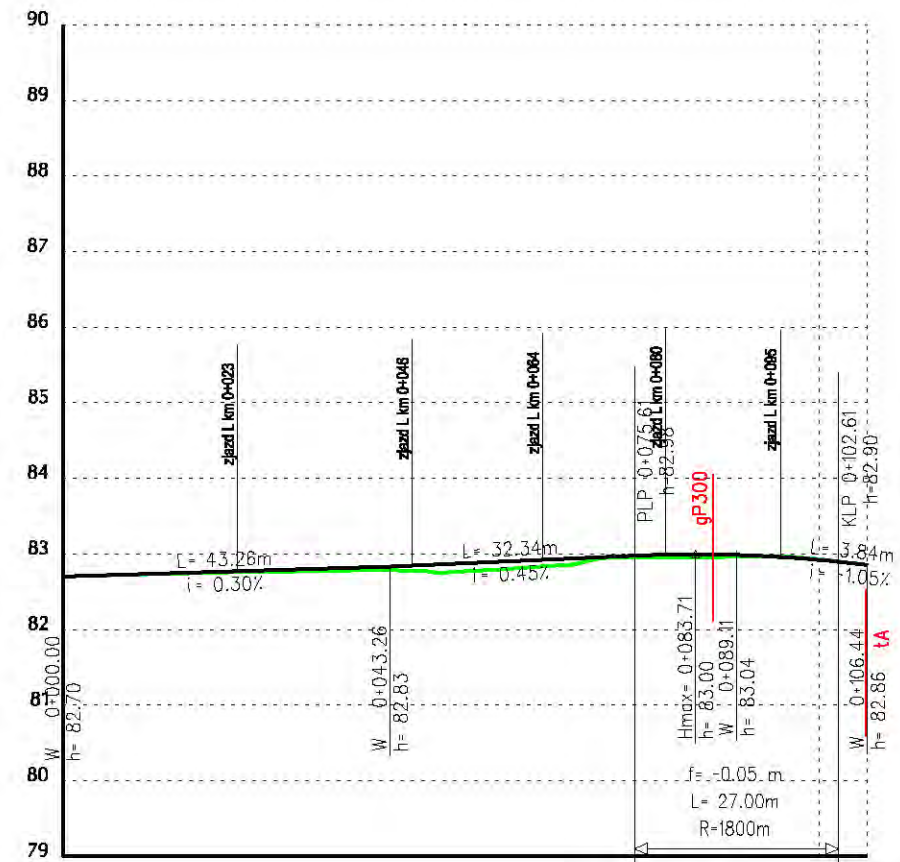
Funkcja w zespole	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Kierownik tematu	Piotr Furmański	drogi		
Projektował	Adam Crzyb	drogi	MAZ0277/POOD/04	
Opracował	Daniel Kopyt	drogi		
Sprawił	Wojciech Parciński	drogi	Wa-836/94	

Nazwa rysunku:
Przekrój podłużny
 ul. Glinianki

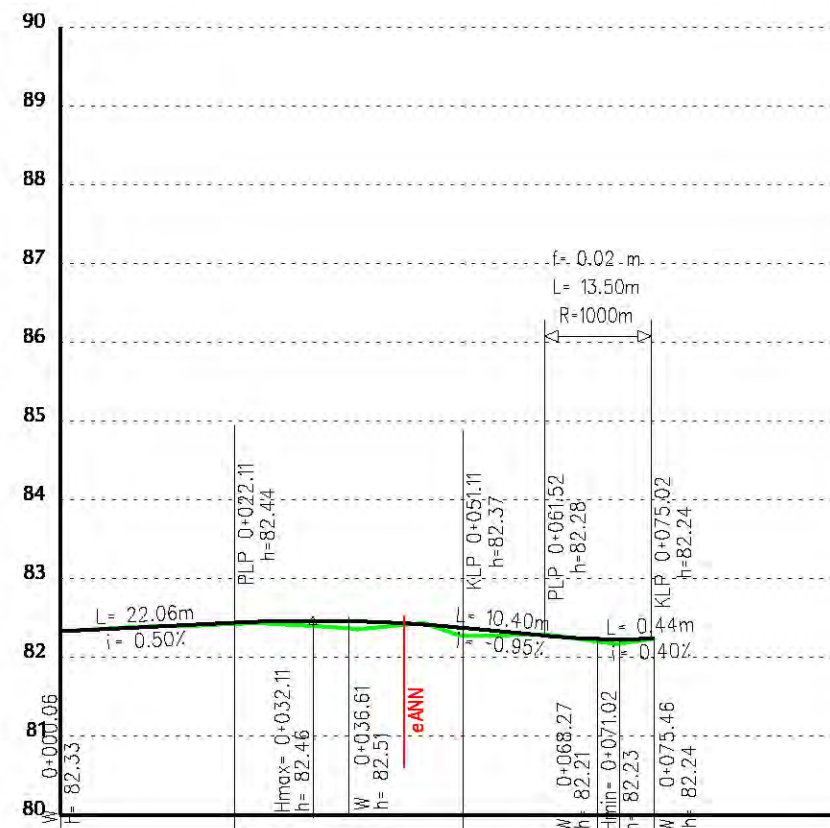
Skala 1:100/1000
 Rew. 3
 Data: 09.2009
 Ark. 5/9.2



Rzedne projektowe:	81.24	81.44	81.64	81.99
Elementy niwelety:				
Rzedne istniejące:	81.24	81.36	82.13	81.77
Proste i luki poziome:				
Odleglosci:	+000	+100	+200	+225
Pikietaz:	0+000	0+100	0+200	0+225



Rzedne projektowe:	82.70	82.92	82.86
Elementy niwelety:			
Rzedne istniejące:	82.70	82.93	82.86
Proste i luki poziome:			
Odleglosci:	+000	+100	+106
Pikietaz:	0+000	0+100	0+106



Rzedne projektowe:	$f = -0.05 \text{ m}$ $L = 29.00 \text{ m}$ $R = 2000 \text{ m}$
Elementy niwelety:	
Rzedne istniejące:	82.33
Proste i luki poziome:	$L = 8.85$ $L = 37.98$
Odleglosci:	+000 +100
Pikietaz:	0+000 0+100