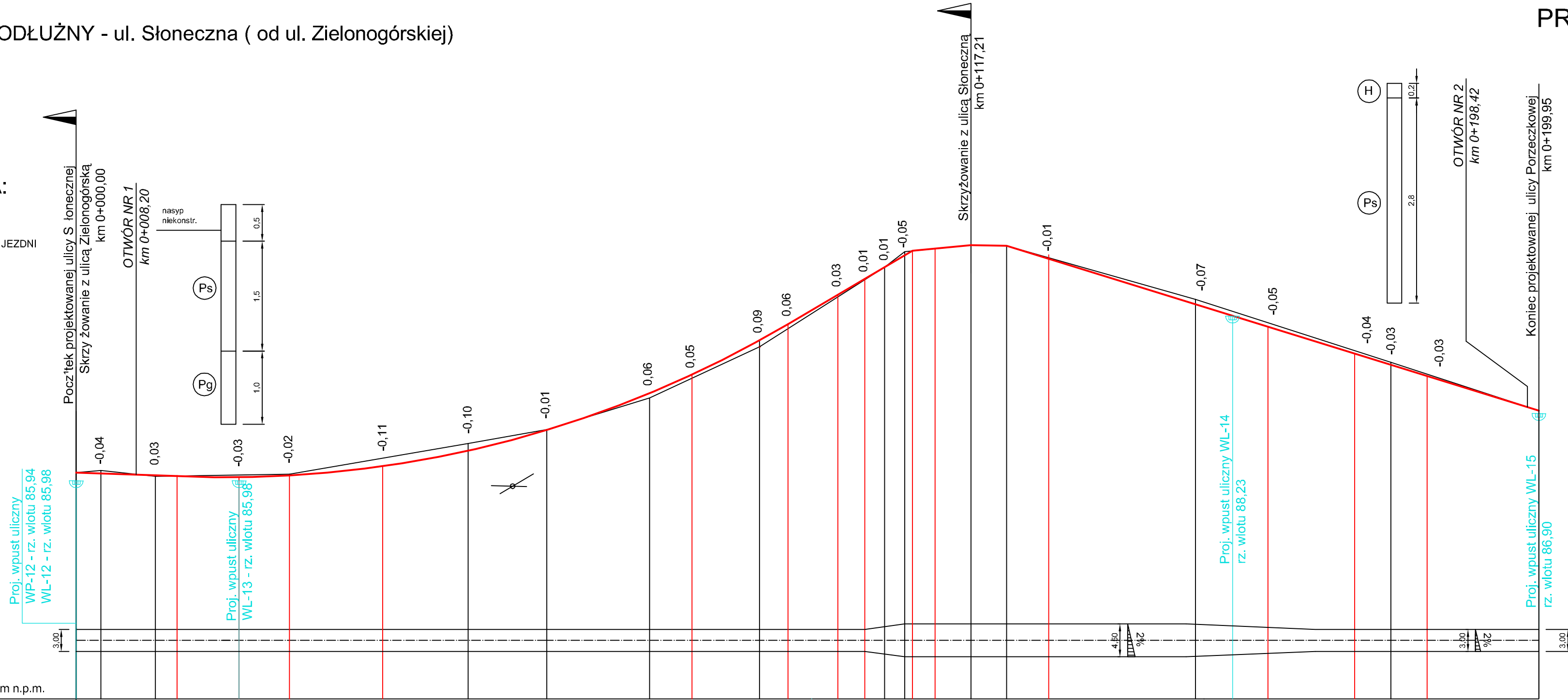


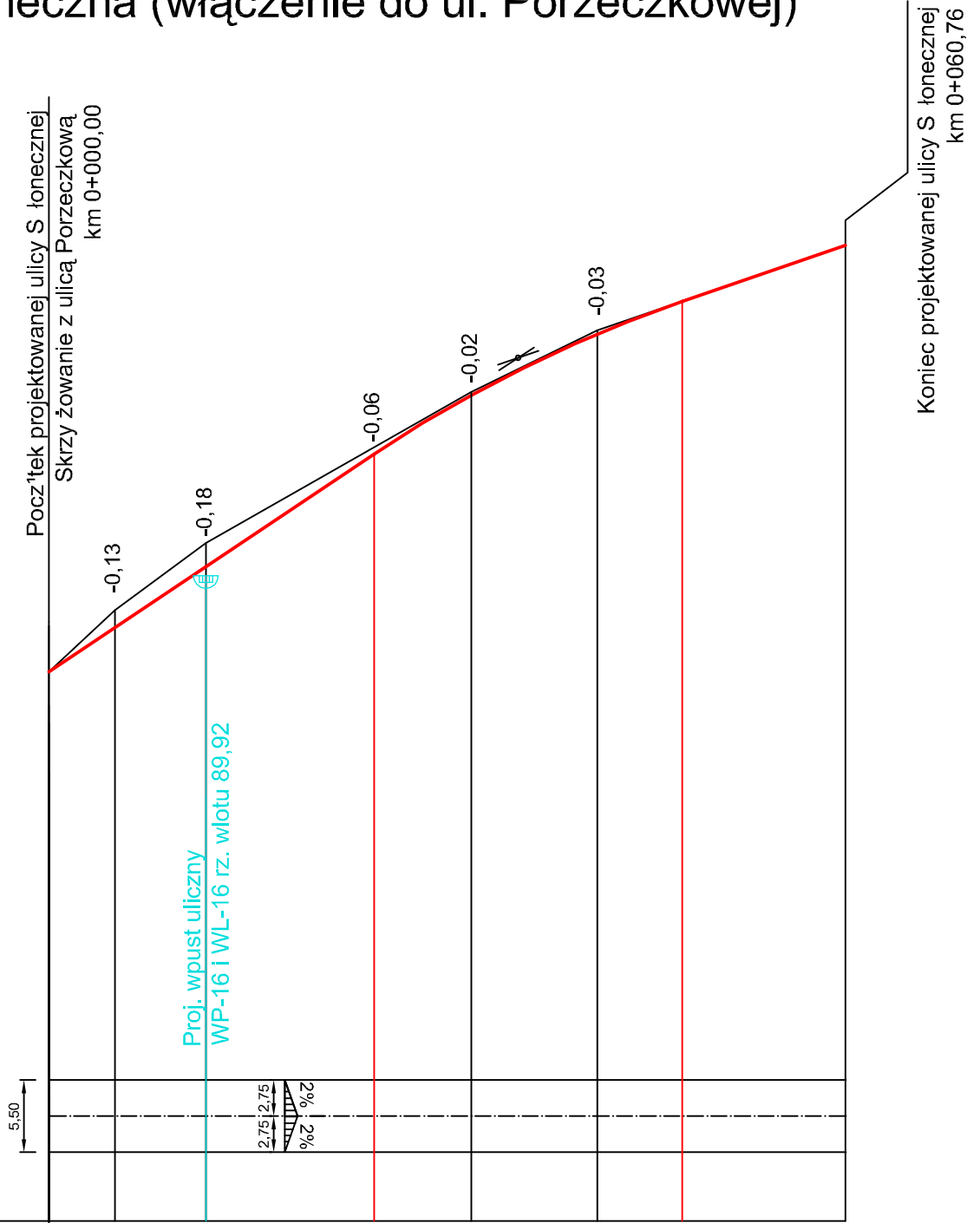
PROFIL PODŁUŻNY - ul. Słoneczna ( od ul. Zielonogórskiej)

OZNACZENIA:  
— PROJ. NIWELETA JEZDNI  
— TEREN ISTN. W OSI PROJ. JEZDNI



poziom porównawczy 83 m n.p.m.												
Rodzaj użytkowania terenu												
Rzędne istniejące	86.09	86.12	86.04		86.06	86.07		86.29		86.49		86.68
Rzędne projektowane	86.09	86.08	86.07	86.05	86.03	86.06	86.05	86.18	86.29	86.39	86.49	86.67
Pochylenia i łuki pionowe	L= 13,80m i= 0,30% Z= 0,58m T= 41,77m R= 1500,00m L= 16,99m i= 5,88% L= 7,99m i= 1,00% L= 4,90m i= 2,00% L= 72,74m i= 3,09%											
Proste i łuki poziome	L= 29,17 m W4 L= 45,44 m W5 L= 3,68 m W6 L= 4,18 m W7 W8 L= 20,06 m W9 L= 11,88 m W10 L= 15,26 m											
Odległości	0.00	3.49	10.83	13.80	22.27	29.17	41.89	53.60	64.32	78.38	84.19	99.95
Kilometry i hektometry	0 1											

PROFIL PODŁUŻNY - ul. Słoneczna (włączenie do ul. Porzeczkowej)



poziom porównawczy 85 m n.p.m.												
Rodzaj użytkowania terenu												
Rzędne istniejące	89.19	89.19	89.66		90.17		90.90		91.32		91.79	92.01
Rzędne projektowane	89.19	89.19	89.53	89.99	90.17		90.64	90.90	91.30	91.32	91.76	92.44
Pochylenia i łuki pionowe	L=23,33m i=6,67% Z= 0,09m T=13,25m R= 1000,00m i=4,02% L=12,45m											
Proste i łuki poziome	L= 60,76 m											
Odległości	0.00	5.03	11.92		23.33	32.16	42.36	48.31				60.76
Kilometry i hektometry	0 1											

	γ	R	To	Z	Ł
W4	8,10	100,00	6,37	0,20	12,72
W5	5,40	80,00	3,39	0,07	6,79
W6	49,50	7,00	2,87	0,56	5,44
W7	75,60	8,25	5,57	1,70	9,80
W8	77,40	10,00	6,96	2,18	12,16
W9	6,30	100,00	4,95	0,12	9,90
W10	12,60	50,00	4,96	0,25	9,90

OZNACZENIA:  
— PROJ. NIWELETA JEZDNI  
— TEREN ISTN. W OSI PROJ. JEZDNI

**"WS-PROJEKT" USŁUGI INŻYNIERSKIE**  
**inż. WITOLD SZKWAREK**  
66 - 008 ŚWIDNICA UL. SĄDOWA 4  
(0-68) 3273810

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**  
**CZĘŚĆ I - BRANŻA DROGOWA**

**ROZBUDOWA ULIC OSIEDLA "SŁONECZNE"**  
**W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM**

**RYSUNEK:**  
**PROFILE PODŁUŻNE skala 1: 500/1000**

PROJEKTANT: branża drogowa	inż. Witold Szkwarek	upr. proj. nr 13/04/ZG spec. drogowej	09.2009 r.	nr upr.
SPRAWDZAJĄCY: branża drogowa	mgr inż. Jan Kowalski	upr. proj. nr nr 107/73 spec. drogowej	09.2009 r.	nr upr.
OPRACOWAŁ: branża drogowa	mgr inż. Dorota Rudzińska		09.2009 r.	

DATA: WRZESIEŃ 2009