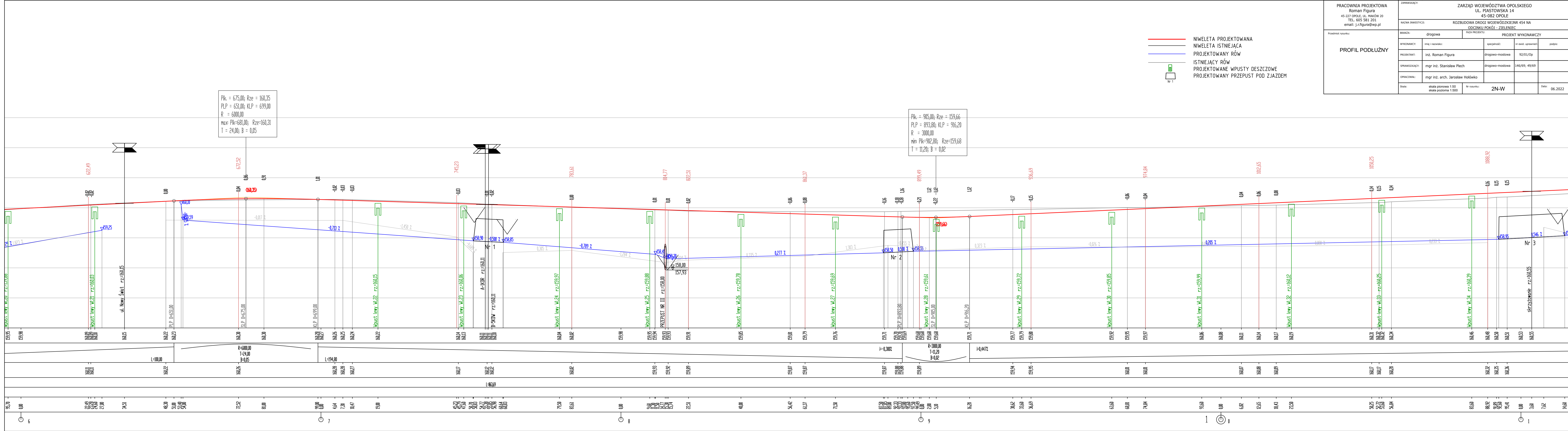


PRACOWNIA PROJEKTOWA Roman Figura 45-227 OPOLE, UL. MAKÓW 20 TEL. 605 581 201 email: j.r.figura@wp.pl	ZAMAWIAJĄCY: ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO UL. PIASTOWSKA 14 45-082 OPOLE			
	NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 454 NA ODCINKU POKÓJ - ZIELEŃCIEC			
	FAZA PROJEKTU: BRANŻA: drogowaPROJEKT WYKONAWCZY			
	WYKONAWCY: imię i nazwisko: PROJEKTANT: SPRAWDZAJĄCY: OPRACOWAŁ: Skala:	specjalność: nr ewid. uprawnień: drogowo-mostowa 146/69; 49/69 mgr inż. Stanisław Plech mgr inż. arch. Jarosław Hołdówko skala pionowa 1:50 skala pozioma 1:500	podpis: 92/01/Op Data: 06.2022	

PROFIL PODŁUŻNY

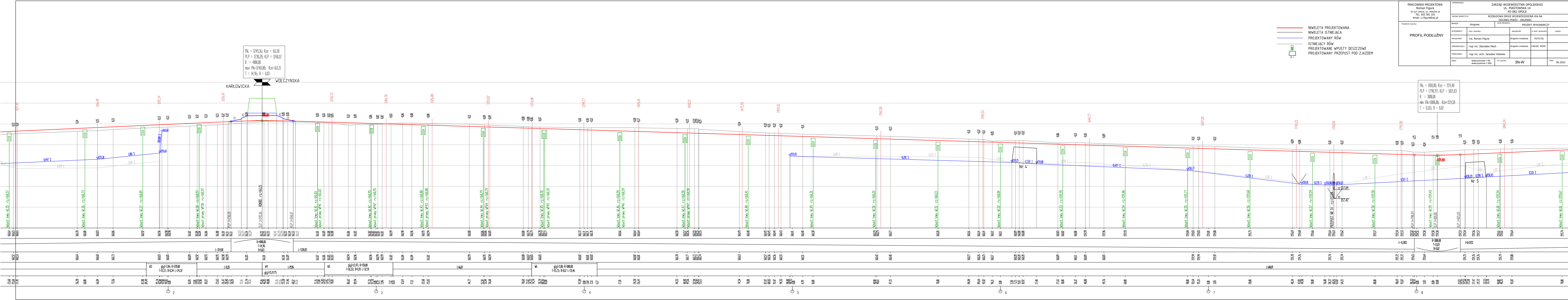
- NIWELETA PROJEKTOWANA
- NIWELETA ISTNIEJĄCA
- PROJEKTOWANY RÓW
- ISTNIEJĄCY RÓW
- PROJEKTOWANE WPUSTY DESZCZOWE
- PROJEKTOWANY PRZEPUST POD ZJAZDEM

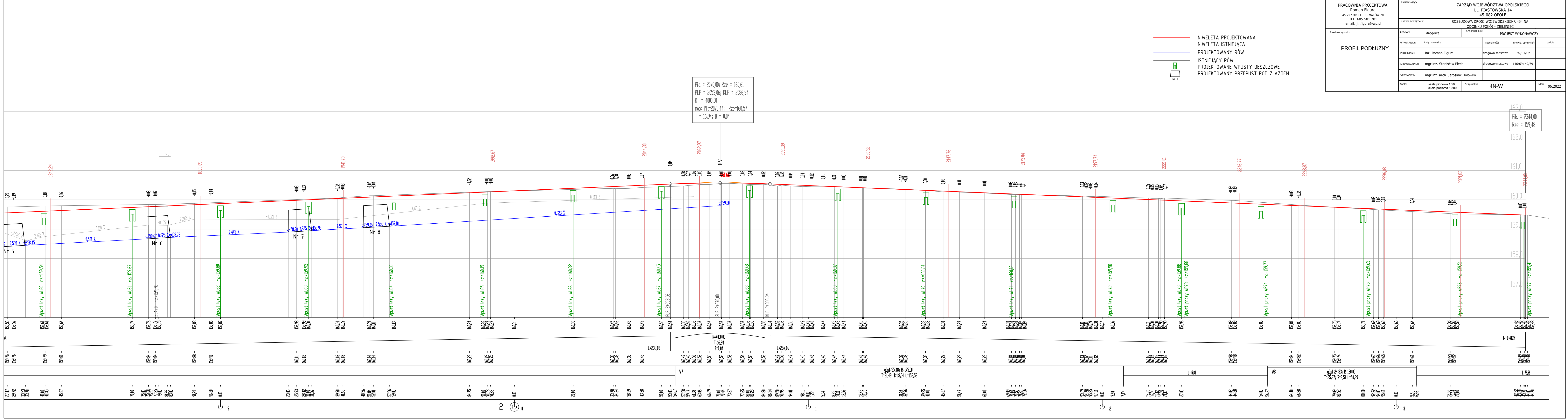
Nr 1



PRACOWNIA PROJEKTOWA Roman Figura 45-227 OPOLE, UL. MAKÓW 20 TEL. 605 581 201 email: j.r.figura@wp.pl	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA POLSKIEGO UL. PIASTOWSKA 14 45-082 OPOLE		
	NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 454 NA ODCINKU POKÓJ - ZIELENEC		
	BRANŻA: drogowa	FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY	
	WYKONAWCY: inż. Roman Figura	specjalność: drogowo-mostowa	nr ewid. sprawozd.: 92/01/Op
PROFIL PODŁUŻNY	PROJEKTANT: mgr inż. Stanisław Plech	mgr inż. Stanisław Plech	
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Jarosław Holikwko	mgr inż. arch. Jarosław Holikwko	
	OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Jarosław Holikwko	mgr inż. arch. Jarosław Holikwko	
Skala:	skala pionowa 1:50 skala pozioma 1:500	nr rysunku: 3N-W	Data: 06.2022

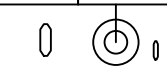
- NIWELETA PROJEKTOWANA
- NIWELETA ISTNIEJĄCA
- PROJEKTOWANY RÓW
- ISTNIEJĄCY RÓW
- PROJEKTOWANE WPUSTY DESZCZOWE
- PROJEKTOWANY PRZEPUST POD ZJAZDEM





NIWELETA PROJEKTOWANA
NIWELETA ISTNIEJĄCA
PROJEKTOWANY RÓW
ISTNIEJĄCY RÓW
PROJEKTOWANE WPUSTY DESZCZOWE
PROJEKTOWANY PRZEPUST POD ZJAZDEM

PRACOWNIA PROJEKTOWA Roman Figura 45-227 OPOLE, UL. MAKÓW 20 TEL. 605 581 201 email: j.r.figura@wp.pl	ZAMAWIAJĄCY:		ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO UL. PIASTOWSKA 14 45-082 OPOLE	
	NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 454 NA ODCINKU POKÓJ - ZIELEŃCIEC			
Przedmiot rysunku: 				

[illegible]

Technical drawing of a road profile. The drawing shows a cross-section of a road with a blue profile line. Key data points and labels include:

- Top Left:** A black and white flag symbol.
- Top Left Labels:**
 - Pik. = 0,00
 - Rze = 161,40
 - Pik. = 10,00
 - Rze = 161,28
 - Pik. = 16,00
 - Rze = 161,12
- Top Right Label:**
 - Pik. = 76,80
 - Rze = 160,60
- Profile Line Labels (from left to right):** 0,42, 0,42, 0,71, 0,68, 0,51, 0,62, 0,32, 0,09, 0,06.
- Bottom Left Labels:**
 - 0,42
 - 0,42
 - 0,71
 - 0,68
 - 0,51
 - 0,62
 - 0,32
 - 0,09
 - 0,06
- Bottom Center Labels:**
 - 40,40m rz=160,90
 - 40,40m rz=160,90
 - 40,40m rz=160,72
 - 40,40m rz=160,72
- Bottom Right Labels:**
 - 40,40m rz=160,74
 - 40,40m rz=160,74
- Bottom Far Right Label:** WŁĄCZENIE DO UL. WOLCZYŃSKIEJ

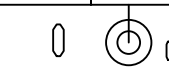


Diagram illustrating the vertical alignment of a road intersection. The diagram shows two approaches to the intersection, each with a vertical curve and a grade.

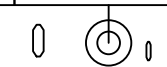
Left Approach (UL. WOLCZYNKA r2=160,74):

- Vertical Curve Data: $Pk. = 0,00$, $Rze = 160,74$
- Grade: $-0,03$

Right Approach (UL. JAZD NA PARKING r2=160,62):

- Vertical Curve Data: $Pk. = 19,20$, $Rze = 160,61$
- Grade: $-0,04$

The diagram shows the road profile (blue line) and the intersection point.



158,00

DŚ ZIAZDU NA STACJE BEWZ.

KŁP 0+004,32 KŁP 0+007,28 KŁP 0+010,04 VP40c

$r_2=160,52$ $r_2=160,32$

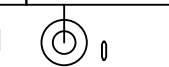
PK=3,00 Rze=160,56


PK=0,00 Rze=160,62

PK=7,28; Rze=160,54
PLP=4,52; KLP=10,04
R=300,00
min: PK=5,92; Rze=160,55
T=2,76; B=0,01

KONIEC PARKINGU
PK=24,00
Rze=160,77

0+00 0+05




 NIWELETA PROJEKTOWANA
 NIWELETA ISTNIEJĄCA
 PROJEKTOWANE WPUSZCZOWE

<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA Roman Figura 45-227 OPOLE, UL. MAKÓW 20 TEL. 605 581 201 email: j.r.figura@wp.pl</div>	ZAMAWIAJĄCY:		ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO UL. PIASTOWSKA 14 45-082 OPOLE				
	NAZWA INWESTYCJI:		ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 454 NA ODCINKU POKÓJ - ZIELEŃCIE				
<div>Przedmiot rysunku:</div> <div>PROFIL PODŁUŻNY:</div> <div>UL. KARŁOWICKA UL. WOŁCZYŃSKA ZJAZD NA STACJĘ BENZYNOWĄ PARKING</div>	BRANŻA:		drogowa	FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY			
	WYKONAWCY:		imię i nazwisko:		specjalność:	nr ewid. uprawnień:	podpis:
	PROJEKTANT:		inż. Roman Figura		drogowo-mostowa	92/01/Op	
	SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Stanisław Plech		drogowo-mostowa	146/69; 49/69	
	OPRACOWAŁ:		mgr inż. arch. Jarośław Hołowski				
	Skala:		skala pionowa 1:50 skala pozioma 1:500		Nr rysunku:	5N-W	Data: 06.2022