

## Dziennik niwelacji reperów

Ciąg (linia) nr .....		Oznaczenie odcinków od rp. nr ..... km ..... do rp. nr ..... km .....					Kierunek główny powrotny	Data pom. .... Obserwator ..... Sekretarz .....
nr stano- wiska	oznaczenie reperów	dł. celo- wych	I pomiar wstecz t <sub>1</sub> w przód p <sub>1</sub> różnica (t <sub>1</sub> - p <sub>1</sub> )	II pomiar wstecz t <sub>2</sub> w przód p <sub>2</sub> różnica (t <sub>2</sub> - p <sub>2</sub> )	średnia różnica wysokości h		wysokość [m]	uwagi i szkice, zestawienia
					+	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Z przeniesienia								x
1	Rp. A ż	20	<b>1465</b>	<b>1545</b>	1090 <sup>-1</sup>		<b>60,536</b>	ΣΔh <sub>pom</sub> = Σ(+h) + Σ(-h) =  = -0317  ΣΔh <sub>t</sub> = H <sub>k</sub> - H <sub>p</sub> =  = 60,214 - 60,536 = -0322  fΔh = ΣΔh <sub>pom</sub> - ΣΔh <sub>t</sub> =  = -0317 - (-0322) = <b>+5mm</b>  fΔ <sub>dop</sub> = 20 · √dł. odc. =  = 20 · √0,396 = ±13mm
		20	<b>0375</b>	<b>0455</b>			61,625	
			1090	1090				
2	ż 1	28	<b>0980</b>	<b>0961</b>			60,518	
		28	<b>2086</b>	<b>2067</b>			-1106 <sup>-1</sup>	
			-1106	-1106				
3	1 ż	30	<b>0444</b>	<b>0438</b>			59,761	
		30	<b>1201</b>	<b>1193</b>			-0756 <sup>-1</sup>	
			-0757	-0755				
4	ż 2	41	<b>1095</b>	<b>0962</b>	0011 <sup>-1</sup>		59,771	
		41	<b>1085</b>	<b>0950</b>				
			0010	0012				
5	2 3	62	<b>1695</b>	<b>1562</b>	0607 <sup>-1</sup>		60,377	
		62	<b>1088</b>	<b>0955</b>				
			0607	0607				
6	3 Rp. B	17	<b>1032</b>	<b>0970</b>			60,214	
		17	<b>1195</b>	<b>1133</b>			0163 <sup>0</sup>	
			-0163	-0163				
		Σ= 396						
Suma wszystkich odcinków.			Różnica pomiędzy odczytem wstecz i w przód.				Średnia z różnic. Jeśli dodatnia w kol. 6 jeśli ujemna w ko. 7.	
*Odchyłkę rozrzucaamy po wszystkich stanowiskach po równo, chyba, że wartość odchyłki nie jest równa ilości stanowisk. Wtedy rozrzucaamy ją względem długości boków, gdzie przy dłuższ boku dajemy więcej.								
Zestawienie wyników pomiarów odcinka:								
długość odcinka 0,396 km								
różnica wysokości w kierunku:								
głównym:								
powrotnym:								
różnica:								
odchyłki:								
otr.:								
dop.:								
Data sprawdzenia:								
Sprawdził:								
Do przeniesienia			x	x	1708	-2025		
			Σt	6711	6438			
			Σp	7030	6753	Σt <sub>sr</sub> - Σp <sub>sr</sub>	Σ(+h) + Σ(-h)	
Do przeniesienia			Σt - Σp	-0319	-0315	-0317	-0317	
$\frac{1}{2} (\Sigma t_1 - \Sigma p_1 + \Sigma t_2 - \Sigma p_2) = \Sigma(+h) + \Sigma(-h)$								