



Rzędne niwelety		316.50	316.52	
Rzędne istniejące		316.50	316.52	
Różnice rzędnych		0.00	0.12	0.15
Elementy niwelety				
Elementy trasy		PROSTA L=15.75m		
Odległości		00.00	10.00	15.75
Kilometraż		0+000		0+016

Rzędne niwelety		317.45	317.45	317.27	317.09	316.69	316.71
Rzędne istniejące		317.45	317.26	317.09	316.66	316.51	316.71
Różnice rzędnych		0.00	0.00	0.00	0.13	0.20	0.00
Elementy niwelety		L=20.00m I=-1.81%		L=12.15m I=-3.33%		L=1.70m I=0.00%	
Elementy trasy	PROSTA L=14.31m	ŁUK POZIOMY R=35.00m L=19.99m					
Odstęłości	0+00	10.00	20.00	30.00	36.50		
Kilometraż	0+000						

Rzędne niwelety	318.43	318.46	318.49	318.50
Rzędne istniejące	318.43	318.49	318.55	318.60
Różnice rzędnych	0.00	-0.03	-0.06	0.02
Elementy niwelety				
Elementy trasy	<div>PROSTA</div> <div>L=24.99m</div>			
Odstęłości	00.00	10.00	20.00	24.99
Kilometraż	0+000	0+02		

[illegible]

Rzędne niwelety	317.651 317.644 317.642
Rzędne istniejącej	317.642 317.640
Różnice rzędnych	-0.009 -0.008
Elementy niwelety	$\Delta i = \frac{H_1 - H_2}{L} = \frac{300.00m}{13.62m}$ $= 21.99m$ $i = 21.99\%$
Elementy trasy	PROSTA $L=27.52m$
Odstlegości	00.00 04.06 08.22 10.00 17.68 20.00 27.52
Kilometraż	0+000      0+028

Rzędne niwelety	316.90	317.23	317.45	317.75	317.84	317.85
Rzędne istniejące	316.90	317.20	317.45	317.80	317.88	317.95
Różnice rzędnych	0.00	0.03	0.05	-0.05	0.08	
Elementy niwelety						
Elementy trasy	<div style="text-align: center;"> PROSTA  L=23.58m </div>					
Odległości	0+00	0+50	10+00	17+48	20+00	23+58
Kilometraż		0+000		0+024		

Rzędne niwelety	318.74	318.74	318.87	318.94	318.86	318.97	318.98	319.03	319.07
Rzędne istniejące	318.74	318.78	318.81	318.94	318.86	318.97	318.98	319.04	319.07
Różnice rzędnych	0.00	0.03	-0.08	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.01	0.19
Elementy niwelety	$L_{\text{prz}} = 12.00\text{m}$ $R = 1500.00\text{m}$ $L = 13.15\text{m}$ $L_{\text{10.68m}} = 10.68\text{m}$ $L_{\text{2.49m}} = 2.49\text{m}$								
Elementy trasy	PROSTA $L = 40.82\text{m}$								
Odległości	00.00	06.12	10.00	20.00	21.27	30.00	40.00	40.82	
Kilometraż	0+000								

Rzędne niwelety	325.03	324.88	324.73	324.58	324.50
Rzędne istniejące	325.03	324.95	324.88	324.69	324.50
Różnice rzędnych	0.00	-0.07	-0.15	-0.11	-0.09
Elementy niwelety					
Elementy trasy					
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00
Kilometraż	0+000				

Rzędne niwelety	325.89	325.93
Rzędne istniejące	325.95	325.91
Różnice rzędnych	0.06	0.02
Elementy niwelety	$L=10.20m$ $F=0.57\%$ $L=12.75m$ $F=3.50\%$	
Elementy trasy	PROSTA $L=12.75m$	
Odległości	00.00	10.00
Kilometraż	0+000	0+012.75

[illegible]

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig ul. Spółkonia 14, 44-171 Pławniowice tel. +48 602 555 639 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395 www.cursusprojekt.pl mail: biuro@cursusprojekt.pl		
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO SIEWIERZ UL. Łysa Góra 6, 42-470 SIEWIERZ tel./fax. 32 674 29 57 32 674 11 60 www.siewierz.katowice.lasy.gov.pl e-mail: siewierz@katowice.lasy.gov.pl		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	NADLEŚNICTWO SIEWIERZ, LEŚNICTWO PORĘBA Województwo śląskie, powiat zawierciański, jedn. ewid. 241605_5 Gmina Łazy, obręb ewid. 0001 Chuszczozbród, dz. ewid. nr 3965, jedn. 241605_5 Gmina Łazy, obręb ewid. 0003 Ciągowska, dz. ewid. AR_32_1272, AR_32_1271, AR_32_1270, jedn. ewid. 241601_1 Gmina Poręba, obręb ewid. 0001 Poręba, dz. ewid. AR_32_13518/1, AR_32_13522, AR_32_13521, AR_32_13520, AR_31_13518, AR_31_13517		
PRZEDSIĘWZIĘCIE:	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ "CIĄGOWSKA" W LEŚNICTWIE PORĘBA - ETAP III		
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:		NR PROJEKTU
	DROGOWA		34-2023
PODSTAWA OPR.: UMOWA	TYTUŁ RYSUNKU:		NR RYS.
	PROFIL PODŁUŻNY		4.3
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA:	NR UPR:
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MARCIN LUDWIG	DROGOWA	SLK/2515/POOD/09
ASYST. PROJEKTANTA	MGR INŻ. KRZYSZTOF WIKTORZAK	DROGOWA	*****
X			