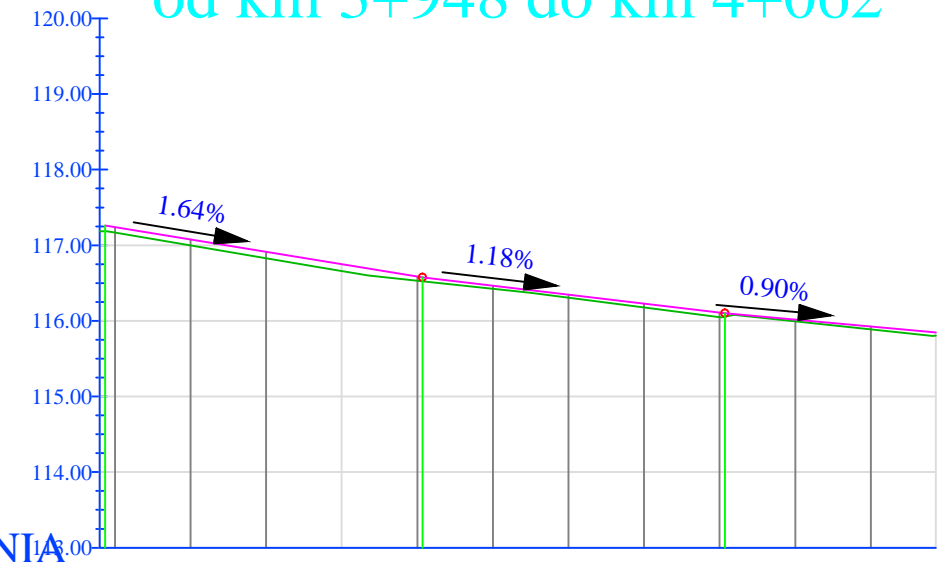


Skala 1: $\frac{100}{1000}$
 — teren
 — niweleta

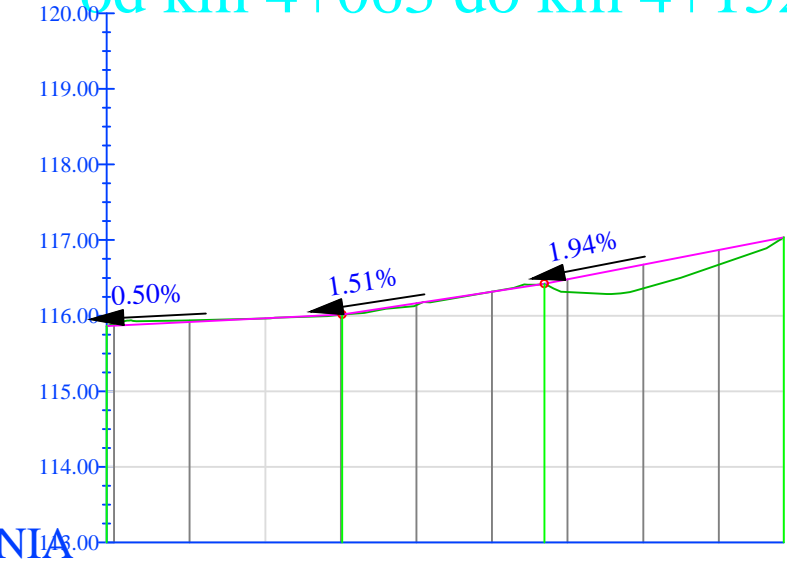
od km 3+948 do km 4+062



POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	117.53	117.08	116.91	116.75	116.59	116.46	116.35	116.23	116.14	116.02	115.93	115.85
Rzędne istniejące	117.53	117.00	116.85	116.66	116.53	116.45	116.31	116.23	116.08	115.99	115.88	115.80
Różnice rzędnych	0.00	0.08	0.08	0.09	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.02	0.04	0.04
Elementy niwelety		$L=42.00m$ $i=-1.64\%$		$L=40.00m$ $i=-1.18\%$		$L=32.68m$ $i=-0.90\%$						
Elementy trasy	ŁUK PRZEDOMY $R=30.00m$ $L=10.00m$	PROSTA $L=80.67m$		PROSTA		PROSTA		PROSTA		PROSTA		
Odległości	0.00	80.00	90.00	90.00	110.00	20.00	30.00	40.00	40.00	60.00	70.00	78.60
Kilometraż	3+968	4+000										4+079

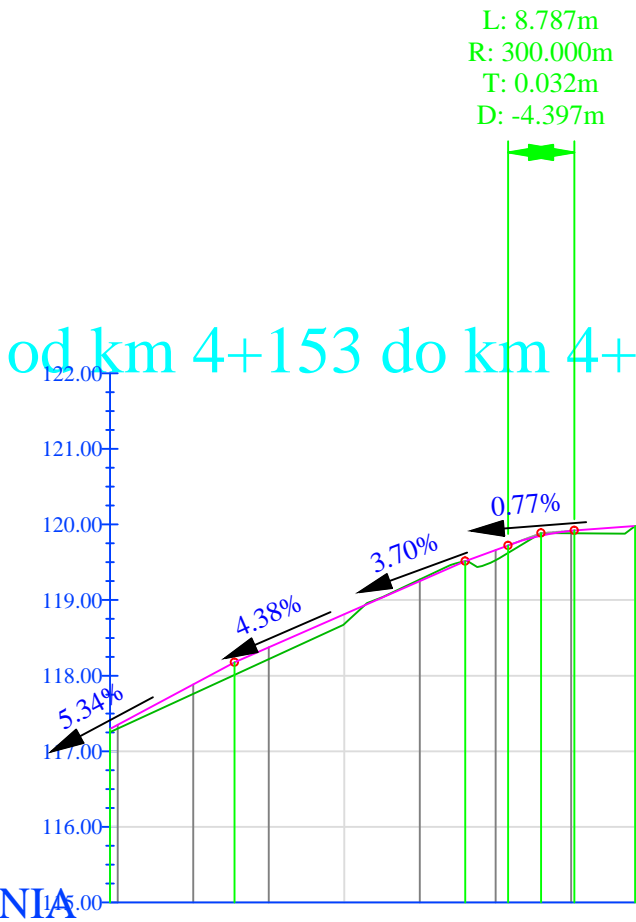
od km 4+063 do km 4+152



POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	115.89	115.92	115.97	116.02	116.17	116.32	116.42	116.48	116.67	116.87	117.43	
Rzędne istniejące	115.89	115.94	115.96	116.02	116.14	116.32	116.42	116.31	116.36	116.67	117.43	
Różnice rzędnych	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.17	0.32	0.19	0.00	
Elementy niwelety		$L=31.18m$ $i=0.50\%$		$L=26.74m$ $i=1.51\%$		$L=31.67m$ $i=1.94\%$						
Elementy trasy	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	
Odległości	0.00	90.00	00.00	10.08	20.00	30.00	36.92	40.00	50.00	60.00	66.60	66.60
Kilometraż	4+079	4+100										4+169

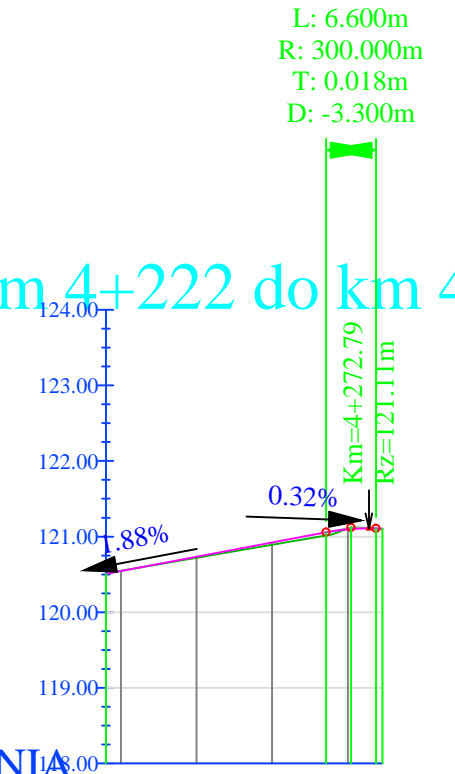
od km 4+153 do km 4+222



POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	117.33	117.89	118.18	118.38	118.81	119.25	119.51	119.55	119.55	119.85	119.92	119.98
Rzędne istniejące	117.33	117.76	118.01	118.22	118.69	119.27	119.51	119.55	119.55	119.85	119.92	119.98
Różnice rzędnych	0.00	0.12	0.17	0.16	0.13	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00
Elementy niwelety		$L=16.49m$ $i=5.34\%$		$L=30.52m$ $i=4.38\%$		$L=54.00m$ $i=3.70\%$		$L=29.14m$ $i=0.77\%$				
Elementy trasy	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	
Odległości	0.00	80.00	85.49	90.00	00.00	10.00	16.01	20.00	26.04	30.00	38.46	38.46
Kilometraż	4+169	4+200										4+238

od km 4+223 do km 4+258



POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety	120.55	120.73	120.92	121.06	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10
Rzędne istniejące	120.55	120.73	120.89	121.03	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10	121.10
Różnice rzędnych	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Elementy niwelety		$L=29.14m$ $i=1.88\%$		$L=6.60m$ $i=0.32\%$								
Elementy trasy	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	PROSTA	
Odległości	0.00	50.00	60.00	67.14	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
Kilometraż	4+238											4+275

FIRMA USŁUGOWA LUKASZ SKUTNIK ul. Wronia 172, 06-412 Sępólno NIP 774-190-01-14					
Objekt:	Projekt budowy ścieżki rowerowej Gmina Sępólno			BRANZA drog.	
NAZWA RYSUNKU	Profil podłużny			SKALA 1:100 1:1000	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Łukasz Skutnik	NR UPR.	SPECJALN.	PODPIS	DATA 04.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Zenobia Skutnik	46/91	drogi		NR RYS.
SPRAWDZIŁ	inż. Stanisław Wajrak	GT.8346/II/13/77	drogi		3/6