



Rzędne niwelety	120.44	120.12	119.80	119.48	119.17	119.16	118.93	118.70	118.47	118.29	118.24	118.15	118.09	118.06	118.00	117.95	117.92	117.78	117.70	117.57	117.30	117.23	116.98	116.66	116.34	116.02	115.88	115.76	115.54	115.32	115.30	115.12	114.95	114.84	114.35	113.75	113.37	113.18	113.04	112.86	112.86	112.71	112.60
Rzędne istniejące	120.44	120.09	119.64	119.34	119.17	119.16	119.01	118.76	118.56	118.36	118.36	118.15	117.97	118.06	117.93	117.95	117.82	117.64	117.70	117.47	117.29	117.23	117.11	116.72	116.37	116.15	115.87	115.76	115.59	115.25	115.30	115.12	114.90	114.16	113.48	113.37	113.18	113.04	112.86	112.79	112.74	112.60	
Różnice rzędnych	0.00	0.03	0.16	0.13	-0.01	-0.01	-0.08	-0.06	-0.09	-0.12	-0.12	-0.15	0.11	-0.06	0.07	-0.02	0.10	0.14	0.11	0.01	-0.01	-0.01	-0.12	-0.06	-0.03	-0.13	-0.12	-0.06	0.06	0.05	0.20	0.27	0.23	0.07	-0.02	0.00							
Elementy niwelety	L=39.56m i=-3.20%				L=38.12m i=-2.30%				R=1000.00m L=14.96m				L=13.55m i=-0.80%				R=1500.00m L=35.95m				L=42.28m i=-3.20%				L=26.18m i=-2.20%				R=300.00m L=11.37m		L=24.50m i=-6.00%		R=300.00m L=13.47m		L=17.51m i=-1.50%								
Elementy trasy	PROSTA L=25.59m			PROSTA L=10.22m	ŁUK POZIOMY R=25.00m L=13.29m		PROSTA L=29.40m			ŁUK POZIOMY R=20.00m L=14.35m		PROSTA L=4.11m	ŁUK POZIOMY R=100.00m L=25.64m		PROSTA L=16.89m		ŁUK POZIOMY R=15.00m L=25.79m		PROSTA L=21.11m		ŁUK POZIOMY R=15.00m L=19.29m		PROSTA L=54.86m						ŁUK POZIOMY R=30.00m L=14.48m		PROSTA L=2.40m												
Odległości	0.00	10.00	20.00	30.00	39.56	40.00	50.00	60.00	70.00	77.67	80.00	85.15	90.00	92.63	100.00	106.18	110.00	120.00	124.16	130.00	140.00	142.13	150.00	160.00	170.00	180.00	184.40	190.00	200.00	200.58	216.27	220.00	221.95	230.00	240.00	246.45	250.00	253.18	259.92	260.00	270.00	277.43	
Kilometraż	0+000														0+100																											0+277	

BIURO INŻYNIERSKIE

ul. Truskawkowa 5, Szczesna, 05-600 Grojec

tel. 512 425 611, email: biuroinzynierskie@op.pl

www.bilw.pl

PRZEBUDOWA ULICY MICHALA WOŁODYJOWSKIEGO W WARCIE

BURMISTRZ WARKI

PLAC STEFANA CZARNIECKIEGO 1, 05-660 WARKA

mgr inż. Łukasz Widalski

mgr inż. Michał Bodych

08.2022

1:50/500

1/1

03