



POZIOM ODNIESIENIA	110.00																																											
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	118.24	118.15	117.97	117.93	117.82	117.64	117.47	117.29	117.11	116.72	116.37	116.15	115.87	115.59	115.25	114.90	114.16	113.48	112.95	112.79	112.74	112.60												
Różnice rzędnych	0.00	0.03	0.16	0.13	-0.01	-0.08	-0.06	-0.09	-0.12	0.11	0.07	0.10	0.14	0.11	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	00.00	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	00.00	06.18	10.00	20.00	24.16	30.00	40.00	42.13	50.00	60.00	70.00	80.00	84.40	90.00	00.00	10.00	10.58	16.27	20.00	21.95	30.00	40.00	46.45	50.00	53.18	59.92	60.00	70.00	77.43	
Kilometraż	<div><div></div>0+000</div> <div><div></div>0+100</div> <div><div></div>0+200</div> <div><div></div>0+277</div>																																											

BIURO INŻYNIERSKIE

Lukasz Widański

ul. Truskawkowa 5, Szczesna, 05-600 Grójec

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

www.bilw.pl

PRZEBUDOWA ULICY MICHAŁA WOŁODYJOWSKIEGO
W WARKIE

BURMISTRZ WARKI
PLAC STEFANA CZARNIECKIEGO 1, 05-660 WARKA

BRANŻA

Drogowa

FAZA PROJEKTU

PW

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Łukasz Widański

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Michał Bodych

TYTUŁ RYSUNKU

Niweleta

DATA

08.2022

SKALA

1:50/500

ARKUSZ

1/1

NUMER RYSUNKU

03