



- obecna niweleta drogi
- projektowana niweleta drogi
- dno rowu przydrożnego umocnionego płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cem. piaskowej gr. 10cm
- istniejące dno rowu przydrożnego do odmulenia

ŁUK PIONOWY 1*		
Promień łuku	R	= 1200 m
spadek 1	i1	= 0,0738 m
spadek 2	i2	= 0,0286 m
styczne łuku	T	= 25,4 m
styczna ugięcia	f	= 0,2964 m

ŁUK PIONOWY 2*		
Promień łuku	R	= 2000 m
spadek 1	i1	= 0,0286 m
spadek 2	i2	= -0,0101 m
styczne łuku	T	= 26,9 m
styczna ugięcia	f	= 0,980005 m

ŁUK PIONOWY 3*		
Promień łuku	R	= 2200 m
spadek 1	i1	= 0,0101 m
spadek 2	i2	= -0,0286 m
styczne łuku	T	= 37,29 m
styczna ugięcia	f	= 0,31603075 m

ŁUK PIONOWY 4*		
Promień łuku	R	= 5000 m
spadek 1	i1	= 0,0286 m
spadek 2	i2	= 0,0418 m
styczne łuku	T	= 45 m
styczna ugięcia	f	= 0,3295 m

ŁUK POZIOMY A*		
Promień łuku kołowego	R	= 150,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	= 38,942 °
Długość stycznych łuku	T	= 55,940 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	= 9,467 m
Długość łuku	K	= 107,522 m

ŁUK POZIOMY B*		
Promień łuku kołowego	R	= 400,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	= 8,881 °
Długość stycznych łuku	T	= 31,063 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	= 1,204 m
Długość łuku	K	= 61,287 m

ŁUK POZIOMY C*		
Promień łuku kołowego	R	= 250,000 m
Kąt zwrotu trasy	γ	= 1,840 °
Długość stycznych łuku	T	= 4,015 m
Odległość wierzchołka łuku W od środka łuku S	B	= 0,032 m
Długość łuku	K	= 8,028 m



ML DESIGN
BUREAU INŻYNIERSKIE

ul. Jagiellońska 19
43-410 Kuźnice w Nale
tel./fax (32) 435 89 88
tel. kom. 663 381 976, 663 349 620
e-mail: biuro@ml-design.pl
www.ml-design.pl

Nazwa zadania
Przebudowa drogi gminnej ul. Morcinka w Kaczychach

Adres obiektu budowlanego:
ulica Morcinka w Kaczychach

Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY DROGI		
Inwestor	Gmina Zabzdydowice ul. ks. Janusza 6, 43-410 Zabzdydowice		
Projektant	inż. Piotr Jalużewski uprawnienia nr 62011 w spec. kosztorysowo-budowlanej	Podpis	
Opracował	mgr inż. Remigiusz Maschaj	Podpis	
tytuł	drogowa	data opracowania	05.2018 rok
skala rysunku	1:500/1:50	numer projektu	02