



**RZĘDNE NIWELETY**

268.38	268.00	267.79	267.54	267.03	266.63	266.77	266.77	266.77
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**POCHYLENIA I ŁUKI PIONOWE**

$i=5.70\%$	$r=1000.00m$	$i=4.00\%$	$i=2.00\%$	$i=0.00\%$
$l=10.72m$	$l=16.933m$	$l=8.29m$	$l=7.00m$	$l=5.97m$

**RZĘDNE TERENU**

268.38	268.01	267.79	267.54	267.03	266.65	266.47	266.20	266.17	266.12	266.07
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**PROSTE I ŁUKI POZIOME**

$R=220m$	$R=150m$
$g=3.5456$	$g=7.9497$
$T=10.42m$	$T=10.58m$
$L=13.61m$	$L=20.81m$
$W=0.11m$	$W=0.36m$
$L=19.25m$	$L=1.96m$

**ODLEGŁOŚCI**

30.53	37.14	40.95	48.47	56.39	57.89	66.18	73.18	75	77.20	78.16
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------

**RZĘDNE NIWELETY**

266.02	266.02	265.97	265.88	265.95	265.94	265.86	265.83	266.07
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**POCHYLENIA I ŁUKI PIONOWE**

$i=0.00\%$	$i=2.00\%$	$i=0.45\%$	$r=300.00m$	$r=200.00m$
$l=6.08m$	$l=7.00m$	$l=8.22m$	$l=8.548m$	$l=6.58m$

**RZĘDNE TERENU**

266.07	265.90	265.85	265.77	265.84	265.86	265.80	265.96	266.08
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**PROSTE I ŁUKI POZIOME**

$R=100m$	$R=100m$
$g=12.0836$	$g=9.9066$
$T=10.58m$	$T=11.87m$
$L=21.10m$	$L=19.02m$
$W=0.56m$	$W=0.41m$
$L=6.04m$	$L=4.15m$

**ODLEGŁOŚCI**

00.00	06.00	08.63	13.00	21.27	23.57	25.84	29.78	35.77
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**RZĘDNE NIWELETY**

265.88	265.85	265.88	265.99	266.17	266.50	266.63	266.59	266.50	266.03	265.93	265.97	265.90	265.88
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**POCHYLENIA I ŁUKI PIONOWE**

$i=0.30\%$	$r=300.00m$	$i=3.00\%$	$i=3.00\%$	$i=0.30\%$
$l=9.08m$	$l=9.887m$	$l=16.97m$	$l=17.98m$	$l=15.82m$

**RZĘDNE TERENU**

265.77	265.97	266.13	266.34	266.64	267.54	266.47	266.45	266.25	265.87	265.77	265.74	265.75	265.88
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**PROSTE I ŁUKI POZIOME**

$R=110m$	$R=110m$
$g=9.37574$	$g=9.9066$
$T=5.38m$	$T=5.38m$
$L=8.77m$	$L=19.02m$
$W=2.06m$	$W=0.41m$
$L=14.24m$	$L=0.28m$
$L=81.68m$	

**ODLEGŁOŚCI**

00.00	09.08	14.02	18.96	25	35.91	44.92	50	53.91	69.53	73.58	75	77.63	81.68
-------	-------	-------	-------	----	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------

**RZĘDNE NIWELETY**

266.17	266.12	266.18	266.43	266.59	266.81	266.79	266.75	266.00	267.83	267.64	266.81	266.62	266.49	266.46	266.32	266.25	266.04	265.92	265.97	265.91
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**POCHYLENIA I ŁUKI PIONOWE**

$i=2.00\%$	$r=300.00m$	$i=8.85\%$	$r=300.00m$	$i=0.00\%$	$r=300.00m$	$i=2.00\%$	$i=2.00\%$
$l=4.67m$	$l=4.67m$	$l=4.43m$	$l=2.3447m$	$l=2.80m$	$l=13.09m$	$l=2.80m$	$l=4.75m$

**RZĘDNE TERENU**

266.17	266.12	266.18	266.83	266.89	266.67	266.68	266.68	266.49	267.89	267.69	266.50	266.28	266.91	266.10	266.37	266.32	266.02	265.95	265.97	265.95
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**PROSTE I ŁUKI POZIOME**

$R=6m$	$R=20m$	$R=110m$	$R=8m$
$g=83.7574$	$g=61.39107$	$g=9.9066$	$g=57.1278$
$T=5.38m$	$T=11.87m$	$T=5.38m$	$T=4.25m$
$L=8.77m$	$L=21.43m$	$L=19.02m$	$L=7.78m$
$W=2.06m$	$W=3.26m$	$W=0.41m$	$W=1.08m$
$L=14.24m$	$L=0.28m$	$L=17.65m$	$L=4.15m$

**ODLEGŁOŚCI**

00.00	03.00	06.00	10.87	14.53	25	28.56	31.61	47.62	50	52.29	64.01	69.30	75	78.35	84.90	86.95	91.45	93.63	94.75	96.88
-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ul. Garlicka

ul. Radosna

RONDRO

JEZDNI DODATKOWA

- LEGENDA:**
- PROJEKTOWANA NIWELETA JEZDNI
  - - - ISTNIĄCY PROFIL TERENU
  - - - PROJEKTOWANA NIWELETA ROWU LEWEGO

Jednostka projektowa: **MBD PROJEKT** | MBD Projekt Spółka z o.o.  
ul. Zabiniac 101/2 31-215 Kraków  
Tel. 501 152 913, 694 686 568  
www.mbdprojekt.pl, e-mail: biuro@mbdprojekt.pl

Temat: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI POWIATOWEJ NR 2151K Z DROGĄ GMINNĄ NR 601584K  
W MIEJSCOWOŚCI GARLICA DUCHOWNA WRAZ Z BUDOWĄ CHODNIKA W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2151K  
W GARLICY DUCHOWNEJ I WOLI ZACHARIASZOWSKIEJ ORAZ ROZBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO

Część: KONCEPCJA PROJEKTOWA | Nr rys. 3.2

Tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY cz. 2 | Skala: 1:500/1:50 | Data: sierpień 2023

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatu Krakowskiego | Lokalizacja: małopolskie  
ul. Karola Wojtyły 106 | Powiat: krakowski  
32-086 Batowice | Miejscowość: Garlica Duchowna Wola Zachariaszowska

Opracowali: mgr inż. Dariusz Augustyn | mgr inż. Karolina Grajda