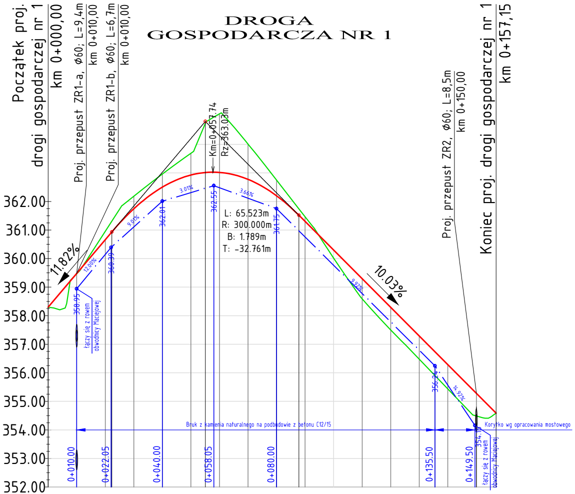
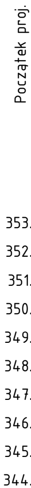
DROGA GOSPODARCZA NR 1


Początek proj. drogi gospodarczej nr 1 km 0+000,00
Proj. przepust ZR1-a, ⌀60; L=9,4m km 0+010,00
Proj. przepust ZR1-b, ⌀60; L=6,7m km 0+010,00
Km=0+057.74
Rz=363.03m
Proj. przepust ZR2, ⌀60; L=8,5m km 0+150,00
Koniec proj. drogi gospodarczej nr 1 km 0+157,15
362.00
361.00
360.00
359.00
358.00
357.00
356.00
355.00
354.00
353.00
352.00
11.82%
12.00%
9.01%
3.01%
3.66%
9.92%
14.92%
10.03%
358.95
360.39
362.01
362.55
361.75
356.24
354.1
L: 65.523m
R: 300.000m
B: 1.789m
T: -32.761m
łączy się z rowem obwodnicy Maciejowej
Bruk z kamienia naturalnego na podbudowie z betonu C12/15
Korytko wg opracowania mostowego
0+010.00
0+022.05
0+040.00
0+058.05
0+080.00
0+135.50
0+149.50
łączy się z rowem obwodnicy Maciejowej

SKALA 1:100/1000
POZIOM ODNIESIENIA

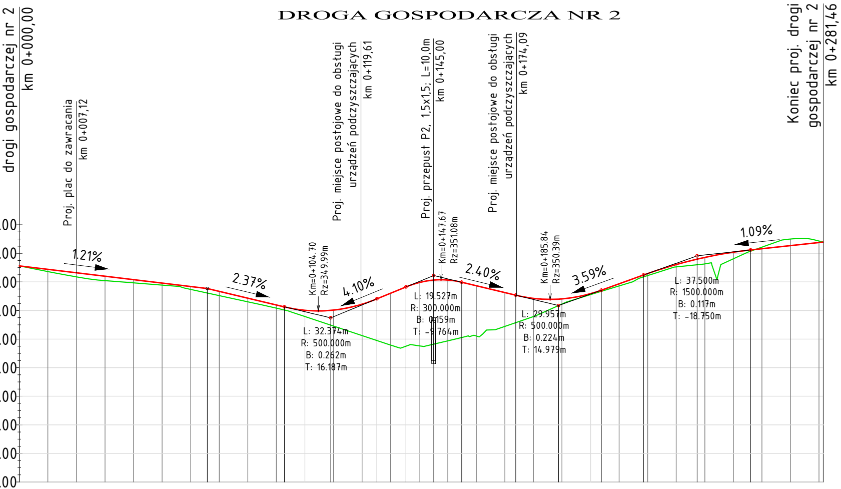
Rzędne niwelety	358.30	359.48	360.66	360.93	361.74	362.50	362.93	363.01	363.02	362.78	362.20	361.52	361.30	360.30	359.29	358.29	357.29	356.29	355.28	354.59
Rzędne istniejące	358.30	359.47	360.95	361.31	362.19	362.96	363.69	364.73	365.07	364.01	362.75	361.74	361.46	360.02	358.59	357.50	356.48	355.43	354.49	354.59
Różnice rzędnych	0.00	0.01	-0.29	-0.38	-0.44	-0.46	-0.76	-1.72	-2.05	-1.24	-0.55	-0.22	-0.16	0.28	0.70	0.79	0.81	0.85	0.80	0.00
Elementy niwelety	L=22.29m i=11.82%			R=300.00m L=65.52m								L=69.12m i=-10.03%								
Elementy trasy	L=4.08m L=26.09m				R=160.00m L=45.95m					L=12.14m		R=200.00m L=35.45m				L=30.25m			L=2.98m	
Odległości	00.00	10.00	20.00	22.29	30.00	40.00	50.00	55.05	60.00	70.00	80.00	87.81	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	57.15
Kilometraż	0+000													0+100						0+157


Początek proj.
353.
352.
351.
350.
349.
348.
347.
346.
345.
344.

SKALA 1:100/1000
POZIOM ODNIESIENIA

Rzędne niwelety
Rzędne istniejące
Różnice rzędnych
Elementy niwelety
Elementy trasy
Odległości
Kilometraż

DROGA GOSPODARCZA NR 2


drogi gospodarczej nr 2
km 0+000,00
Proj. plac do zawracania
km 0+007,12
Proj. miejsce postojowe do obsługi
urządzeń podczyszczających
km 0+119,61
Proj. przepust P2, 1,5x1,5; L=10,0m
km 0+145,00
Proj. miejsce postojowe do obsługi
urządzeń podczyszczających
km 0+174,09
Koniec proj. drogi
gospodarczej nr 2
km 0+281,46
1.21%
2.37%
Km=0+104.70
Rz=349.99m
4.10%
L: 32.374m
R: 500.000m
B: 0.262m
T: 16.187m
Km=0+147.67
Rz=351.08m
L: 19.527m
R: 300.000m
B: 0.159m
T: -9.764m
2.40%
Km=0+185.84
Rz=350.39m
L: 29.957m
R: 500.000m
B: 0.224m
T: 14.979m
3.59%
L: 37.500m
R: 1500.000m
B: 0.117m
T: -18.750m
1.09%

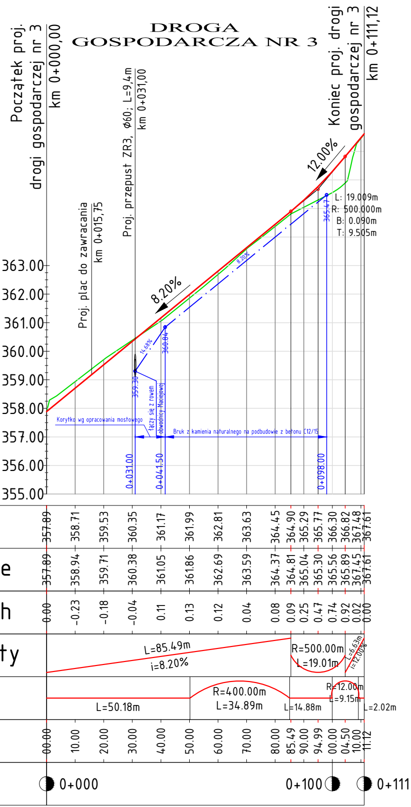
SKALA 1:100/1000
POZIOM ODNIESIENIA

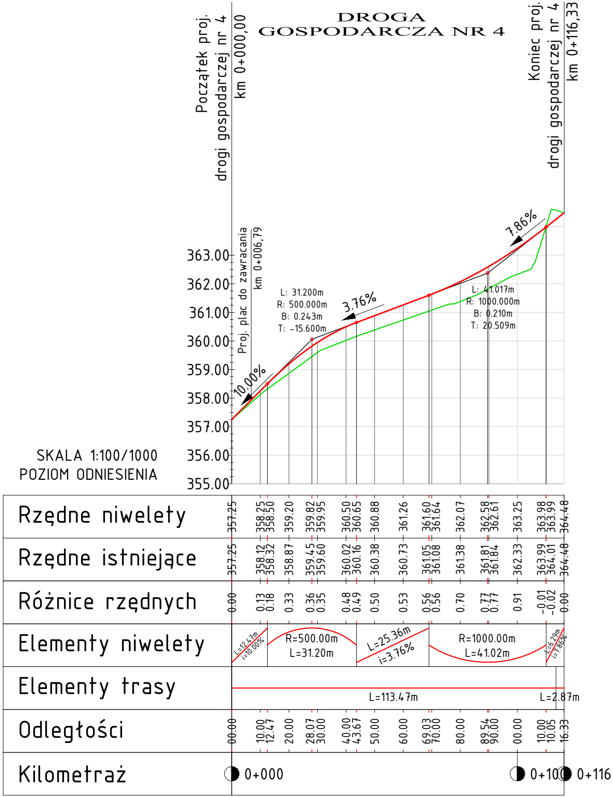
Odległości	Rzędne niwelety	Rzędne istniejąc	Różnice rzędnyc
00.00	351.56	351.56	0.00
10.00	351.44	351.36	0.08
20.00	351.32	351.18	0.14
30.00	351.20	351.04	0.16
40.00	351.08	350.97	0.11
50.00	350.96	350.89	0.07
60.00	350.84	350.74	0.10
65.81	350.77	350.61	0.16
70.00	350.67	350.52	0.15
80.00	350.43	350.30	0.13
90.00	350.19	350.08	0.11
92.84	350.13	350.02	0.11
00.00	350.01	349.79	0.22
09.03	350.00	349.49	0.52
10.00	350.01	349.45	0.56
20.00	350.22	349.12	1.10
25.22	350.41	348.95	1.46
30.00	350.60	348.79	1.81
35.35	350.82	348.75	2.07
40.00	350.98	348.76	2.21
45.12	351.07	348.82	2.24
50.00	351.07	348.94	2.13
54.88	350.99	349.06	1.93
60.00	350.87	349.11	1.76
70.00	350.63	349.45	1.18
73.81	350.53	349.58	0.96
80.00	350.42	349.79	0.63
88.79	350.40	350.17	0.22
90.00	350.41	350.23	0.18
00.00	350.59	350.56	0.03
03.77	350.71	350.67	0.04
10.00	350.93	350.86	0.08
18.55	351.24	351.18	0.07
20.00	351.29	351.22	0.07
30.00	351.61	351.52	0.08
37.30	351.80	351.60	0.20
40.00	351.86	351.63	0.23
50.00	352.04	351.81	0.23
56.05	352.12	352.08	0.04
60.00	352.16	352.22	-0.06
70.00	352.27	352.50	-0.23
80.00	352.38	352.43	-0.05
81.46	352.39	352.39	0.00

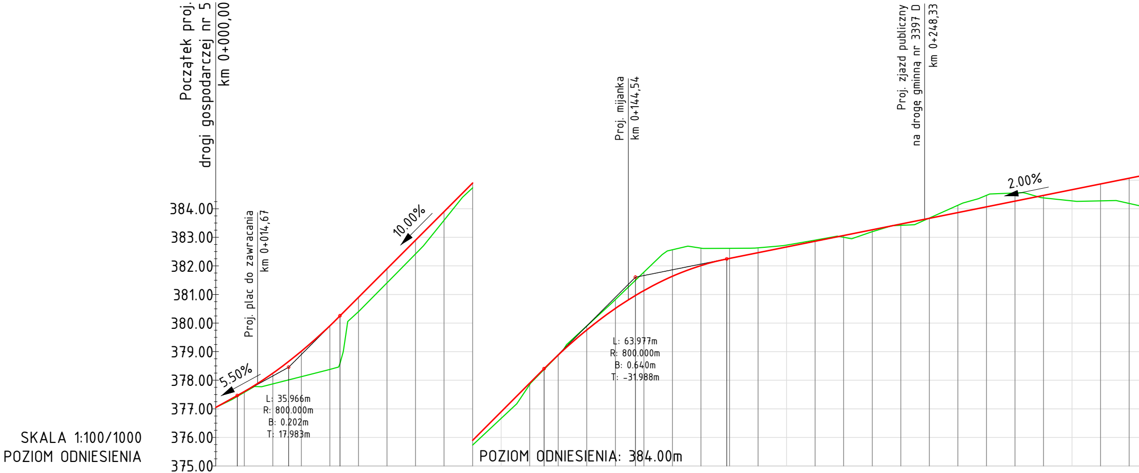
Elementy niwele
- L=65.81m i=-1.25%
- L=27.03m i=-2.37%
- R=500.00m L=32.37m
- L=10.13m i=4.10%
- R=300.00m L=19.53m
- L=18.93m i=-2.40%
- R=500.00m L=29.96m
- L=14.78m i=3.59%
- R=1500.00m L=37.50m
- L=25.41m i=1.09%

Elementy trasy
- L=11.52m
- R=300.00m L=14.29m
- L=54.20m
- R=380.00m L=19.55m
- L=25.53m
- R=200.00m L=38.13m
- L=31.51m
- R=300.00m L=28.49m
- L=45.81m
- R=12.00m L=9.39m
- L=3.05m

Kilometraż
- 0+000
- 0+100
- 0+200
- 0+281


DROGA GOSPODARCZA NR 3
Początek proj. drogi gospodarczej nr 3 km 0+000,00
Koniec proj. drogi gospodarczej nr 3 km 0+111,12
Proj. plac do zawracania km 0+015,75
Proj. przepust ZR3, ϕ60; L=9,4m km 0+031,00
8.20%
12.00%
L: 19.009m R: 500.000m B: 0.090m T: 9.505m
14.68%
8.20%
359.30
360.84
365.47
Korytko wg opracowania mostowego
łączy się z rowem odwodnicy Maciejowej
Bruk z kamienia naturalnego na podbudowie z betonu C12/15
0+031.00
0+041.50
0+098.00
363.00
362.00
361.00
360.00
359.00
358.00
357.00
356.00
355.00
357.89 358.71 359.53 360.35 361.17 361.99 362.81 363.63 364.45 364.90 365.29 365.77 366.30 366.82 367.48 367.61
e
357.89 358.94 359.71 360.38 361.05 361.86 362.69 363.59 364.37 364.81 365.04 365.30 365.56 365.89 367.45 367.61
h
0.00 -0.23 -0.18 -0.04 0.11 0.13 0.12 0.04 0.08 0.09 0.25 0.47 0.74 0.92 0.02 0.00
ty
L=85.49m i=8.20%
R=500.00m L=19.01m
L=6.63m i=12.00%
L=50.18m
R=400.00m L=34.89m
L=14.88m
R=12.00m L=9.15m
L=2.02m
00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 85.49 90.00 94.99 00.00 04.50 10.00 11.12
0+000
0+100
0+111


DROGA GOSPODARCZA NR 4
Początek proj. drogi gospodarczej nr 4 km 0+000,00
Koniec proj. drogi gospodarczej nr 4 km 0+116,33
Proj. plac do zawracania km 0+006,79
10.00%
3.76%
7.86%
L: 31.200m R: 500.000m B: 0.243m T: -15.600m
L: 41.017m R: 1000.000m B: 0.210m T: 20.509m
SKALA 1:100/1000
POZIOM ODNIESIENIA
363.00
362.00
361.00
360.00
359.00
358.00
357.00
356.00
355.00
Rzędne niwelety
357.25 358.25 358.50 359.20 359.82 359.95 360.50 360.65 360.88 361.26 361.60 361.64 362.07 362.58 362.61 363.25 363.98 363.99 364.48
Rzędne istniejące
357.25 358.12 358.32 358.87 359.45 359.60 360.02 360.16 360.38 360.73 361.05 361.08 361.38 361.81 361.84 362.33 363.99 364.01 364.48
Różnice rzędnych
0.00 0.13 0.18 0.33 0.36 0.35 0.48 0.49 0.50 0.53 0.56 0.56 0.70 0.77 0.77 0.91 -0.01 -0.02 0.00
Elementy niwelety
L=12.47m i=10.00%
R=500.00m L=31.20m
L=25.36m i=3.76%
R=1000.00m L=41.02m
L=6.29m i=7.86%
Elementy trasy
L=113.47m
L=2.87m
Odległości
00.00 10.00 12.47 20.00 28.07 30.00 40.00 43.67 50.00 60.00 69.03 70.00 80.00 89.54 90.00 00.00 10.00 10.05 16.33
Kilometraż
0+000
0+100
0+116


Początek proj.
drogi gospodarczej nr 5
km 0+000,00
Proj. plac do zawracania
km 0+014,67
Proj. mijanka
km 0+144,54
Proj. zjazd publiczny
na drogę gminną nr 3397 D
km 0+248,33
384.00
383.00
382.00
381.00
380.00
379.00
378.00
377.00
376.00
375.00
5.50%
10.00%
2.00%
L: 35.966m
R: 800.000m
B: 0.202m
T: 17.983m
L: 63.977m
R: 800.000m
B: 0.640m
T: -31.988m
SKALA 1:100/1000
POZIOM ODNIESIENIA
POZIOM ODNIESIENIA: 384.00m

Rzędne niwelety	377.05	377.46	377.60	378.25	378.66	379.01	379.91	380.25	380.90	381.90	382.90	383.90	384.90
Rzędne istniejące	377.05	377.43	377.57	377.87	378.01	378.12	378.38	378.59	380.40	381.41	382.42	383.60	384.73
Różnice rzędnych	0.00	0.03	0.03	0.37	0.65	0.89	1.53	1.66	0.50	0.49	0.48	0.30	0.17
Odległości	00.00	07.56	10.00	20.00	25.55	30.00	40.00	43.53	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00

Rzędne niwelety	385.90	386.90	387.41	387.88	388.76	389.51	389.96	390.14	390.64	391.01	391.24	391.26	391.46
Rzędne istniejące	385.67	386.85	387.38	387.88	388.90	389.82	390.50	390.78	391.56	391.62	391.61	391.61	391.63
Różnice rzędnych	0.23	0.05	0.03	0.00	−0.14	−0.31	−0.53	−0.64	−0.93	−0.61	−0.37	−0.35	−0.17
Odległości	00.00	10.00	15.06	20.00	30.00	40.00	47.05	50.00	60.00	70.00	79.04	80.00	90.00

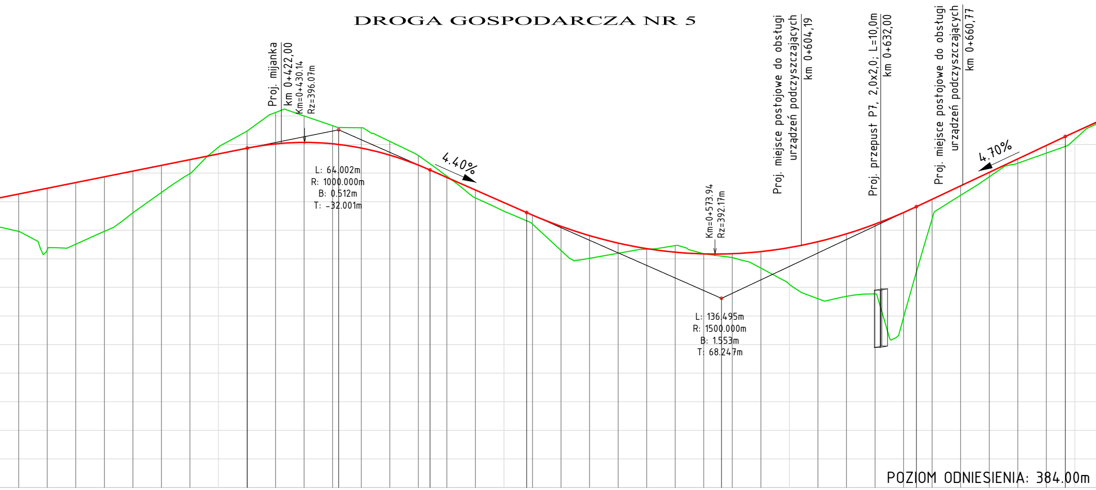
Rzędne niwelety	391.66	391.87	392.07	392.27	392.47	392.67	392.87	393.07	393.27	393.47	393.67	393.87	394.07
Rzędne istniejące	391.73	391.90	392.00	392.20	392.42	392.67	393.12	393.47	393.55	393.38	393.27	393.28	393.19
Różnice rzędnych	−0.06	−0.04	0.06	0.07	0.05	−0.01	−0.25	−0.40	−0.28	0.09	0.39	0.59	0.88
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00

Elementy niwelety
L=7.56m i=5.50%
R=800.00m L=35.97m
L=71.53m i=10.00%
R=800.00m L=63.98m
L=231.08m i=2.00%

Elementy trasy
L=45.60m
R=1000.00m L=42.88m
L=91.44m
R=1000.00m L=36.50m
L=106.46m

Kilometraż
0+000
0+100
0+200
0+300

DROGA GOSPODARCZA NR 5


Proj. mijanka
km 0+422,00
Km=0+430.14
Rz=396.07m
L: 64.002m
R: 1000.000m
B: 0.512m
T: -32.001m
4.40%
Km=0+573.94
Rz=392.17m
L: 136.495m
R: 1500.000m
B: 1.553m
T: 68.247m
Proj. miejsce postojowe do obsługi urządzeń podczyszczających
km 0+604,19
Proj. przepust P7, 2,0x2,0; L=10,0m
km 0+632,00
Proj. miejsce postojowe do obsługi urządzeń podczyszczających
km 0+660,77
4.70%
POZIOM ODNIESIENIA: 384.00m

394.27	394.47	394.67	394.87	395.07	395.27	395.47	395.67	395.87	395.87	396.02	396.07	396.03	396.00	395.88
392.96	392.31	392.51	392.96	393.61	394.32	394.98	395.91	396.47	396.48	397.12	397.00	396.66	396.59	396.59
1.31	2.16	2.16	1.91	1.46	0.95	0.49	-0.24	-0.60	-0.61	-1.10	-0.93	-0.63	-0.59	-0.71
30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	10.11	20.00	30.00	40.00	42.11	50.00

395.63	395.28	395.11	394.85	394.41	393.97	393.62	393.53	393.14	392.81	392.55	392.36	392.23	392.17	392.17
396.11	395.62	395.32	394.90	394.13	393.67	393.33	393.21	392.29	392.02	392.19	392.34	392.46	392.18	392.09
-0.48	-0.34	-0.22	-0.05	0.28	0.30	0.29	0.32	0.85	0.79	0.36	0.02	-0.23	0.00	0.08
60.00	70.00	74.12	80.00	90.00	00.00	07.98	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	76.23

392.18	392.25	392.39	392.60	392.87	393.22	393.62	393.83	394.09	394.56	395.03	395.50	395.97	396.28	396.43
392.05	391.67	391.11	390.61	390.69	390.77	389.96	391.54	393.40	394.22	394.87	395.35	395.70	395.93	396.19
0.13	0.58	1.28	2.00	2.19	2.45	3.66	2.29	0.69	0.33	0.16	0.15	0.27	0.35	0.25
80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	44.48	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	96.64	00.00

R=1000.00m L=64.00m

L=33.87m i=-4.40%

R=1500.00m L=136.49m

L=52.16m i=4.70%

R=700.00m L=49.29m

L=34.07m

R=300.00m L=36.83m

L=29.22m

R=200.00m L=35.18m

L=111.16m

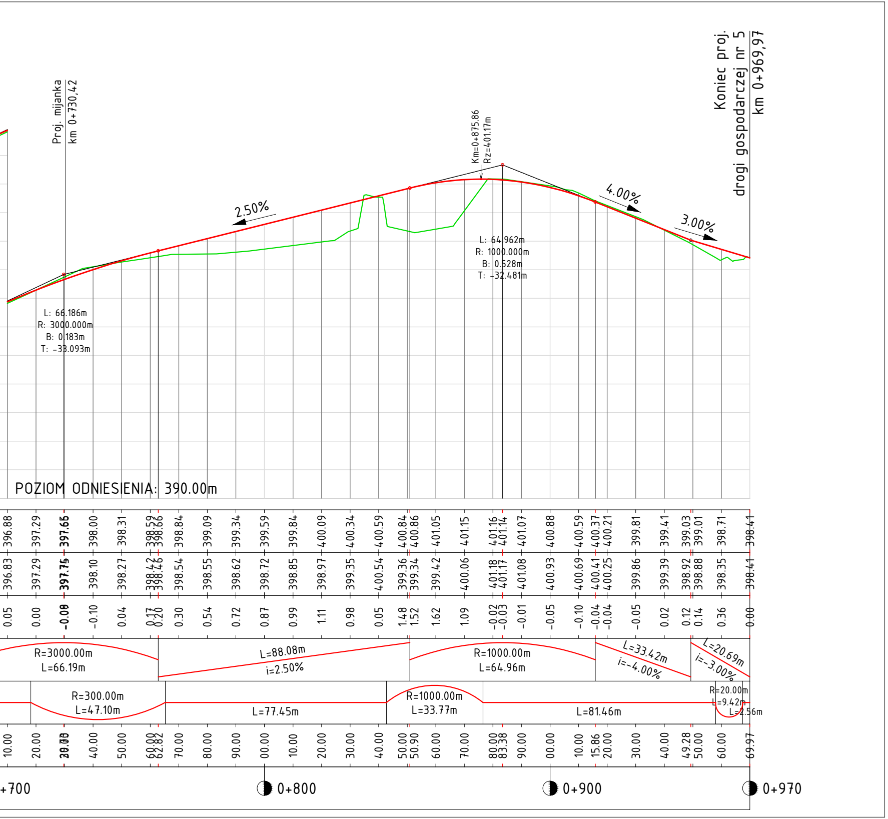
R=160.00m L=39.18m

L=60.40m

0+400

0+500

0+600


Proj. mijanka
km 0+730,42
Koniec proj.
drogi gospodarczej nr 5
km 0+969,97
Km=0+875.86
Rz=401.17m
2.50%
4.00%
3.00%
L: 64.962m
R: 1000.000m
B: 0.528m
T: -32.481m
L: 66.186m
R: 3000.000m
B: 0.183m
T: -33.093m
POZIOM ODNIESIENIA: 390.00m
396.88 397.29 397.65 398.00 398.31 398.59 398.66 398.84 399.09 399.34 399.59 399.84 400.09 400.34 400.59 400.84 400.86 401.05 401.15 401.16 401.14 401.07 400.88 400.59 400.37 400.21 399.81 399.41 399.03 399.01 398.71 398.41
396.83 397.29 397.75 398.10 398.27 398.42 398.46 398.54 398.55 398.62 398.72 398.85 398.97 399.35 400.54 399.36 399.34 399.42 400.06 401.18 401.17 401.08 400.93 400.69 400.41 400.25 399.86 399.39 398.92 398.88 398.35 398.41
0.05 0.00 -0.09 -0.10 0.04 0.17 0.20 0.30 0.54 0.72 0.87 0.99 1.11 0.98 0.05 1.48 1.52 1.62 1.09 -0.02 -0.03 -0.01 -0.05 -0.10 -0.04 -0.04 -0.05 0.02 0.12 0.14 0.36 0.00
R=3000.00m
L=66.19m
L=88.08m
i=2.50%
R=1000.00m
L=64.96m
L=33.42m
i=-4.00%
L=20.69m
i=-3.00%
R=300.00m
L=47.10m
L=77.45m
R=1000.00m
L=33.77m
L=81.46m
R=20.00m
L=9.42m
L=2.56m
10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 62.82 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 50.90 60.00 70.00 80.00 83.38 90.00 00.00 10.00 15.86 20.00 30.00 40.00 49.28 50.00 60.00 69.97
+700
0+800
0+900
0+970

Legenda

🟥	projektowana niweleta drogi
🟩	istniejący teren
-·-·-	projektowany rów lewy
-·-·-	projektowany rów prawy

Rampy

-·-·-	oś drogi
—	prawa krawędź jezdni
—	lewa krawędź jezdni
—	prawa i lewa krawędź jezdni

SMP projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: Miasto Jelenia Góra
Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra

Nazwa inwestycji: Opracowanie dokumentacji projektowej budowy obwodnicy Maciejowej w Jeleniej Górze - budowa południowej obwodnicy miasta

Branża: DROGOWA

Stadium dokumentacji: PROJEKT WYKONAWCZY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność drogowa	Matysik
Projektant	mgr inż. Radosław Pietruszewski	WKP/0308/POOD/11 specjalność drogowa	Pietruszewski
Opracował	mgr inż. Jarosław Żaliński		Żaliński
Opracował	mgr inż. Mateusz Nogaj		Nogaj
Opracował	mgr inż. Łukasz Wiśniewski		Wiśniewski
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 specjalność konstr.-bud.	Szuba

Tytuł rysunku: Przekrój podłużny

Nr 3.5

Nr umowy: IZP-Z.271.99.2014 z dnia 03.10.2014 r.

Data opracowania: 12/2016

Skala: 1:100/1000