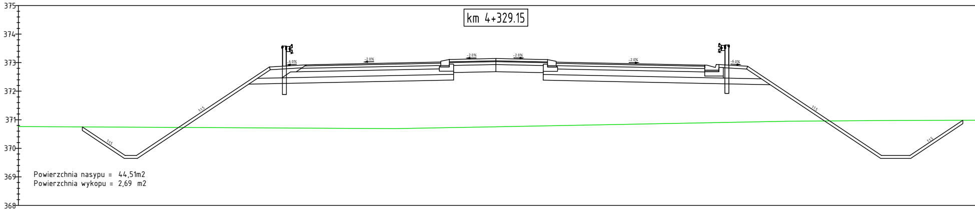
km = 4+329,15

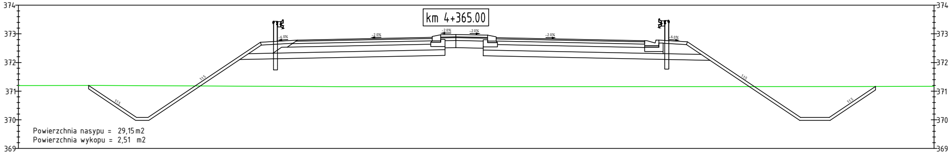

km 4+329.15
375
374
373
372
371
370
369
368
-6.0%
-2.0%
-2.0%
-2.0%
-2.0%
-6.0%
1:1.5
1:1.5
1:1.5
1:1.5

Powierzchnia nasypu = 44,51m2
Powierzchnia wykopu = 2,69 m2

Rzędne niwelety		370.75	369.75	369.75	372.85	372.93	373.02	373.05	373.11	373.14
Rzędne terenu	370.76	370.75	370.74	370.74	370.71	370.70	370.72	370.72	370.72	370.75
Różnica rzędnych		0.00	-0.99	-0.99	2.14	2.22	2.30	2.33	2.39	2.39
Odsunięcia od osi	-16.72	-14.48	-12.98	-12.58	-7.93	-6.63	-1.93	-1.93	-1.63	0.00

Rzędne niwelety	373.11	373.05	373.02	372.91	372.93	372.87	369.75	369.75	370.98
Rzędne terenu	370.79	370.79	370.79	370.89	370.89	370.92	370.97	370.98	370.98
Różnica rzędnych	2.31	2.25	2.23	2.02	2.04	1.95	-1.22	-1.23	0.00
Odsunięcia od osi	1.81	2.11	2.11	7.31	7.81	8.81	13.50	14.50	16.35

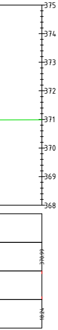
km = 4+365,00


km 4+365.00
374
373
372
371
370
369
374
373
372
371
370
369
-6.0%
-2.0%
-2.0%
-2.0%
-2.0%
-6.0%
1:1.5
1:1.5
1:1.5
1:1.5

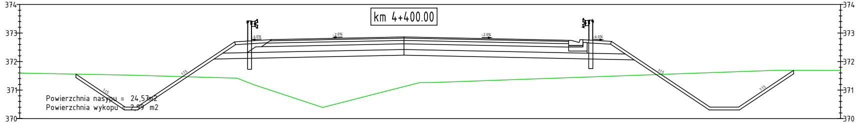
Powierzchnia nasypu = 29,15 m2
Powierzchnia wykopu = 2,51 m2

Rzędne niwelety		371.20	370.08	370.08	372.71	372.78	372.88	372.91	372.97	372.98
Rzędne terenu	371.19	371.20	371.19	371.19	371.17	371.16	371.16	371.16	371.16	371.16
Różnica rzędnych		0.00	-1.11	-1.11	1.54	1.62	1.72	1.75	1.81	1.82
Odsunięcia od osi	-15.32	-12.86	-11.18	-10.78	-6.84	-5.54	-0.83	-0.83	-0.53	0.00

Rzędne niwelety	372.96	372.90	372.87	372.76	372.78	372.67	370.08	370.08	371.16	
Rzędne terenu	371.16	371.16	371.16	371.16	371.16	371.16	371.16	371.16	371.16	371.17
Różnica rzędnych	1.80	1.74	1.71	1.60	1.62	1.51	-1.08	-1.08	0.00	
Odsunięcia od osi	1.11	1.41	1.41	6.61	7.11	8.11	12.07	13.07	14.70	16.74


375
374
373
372
371
370
369
368
370.99
10.24

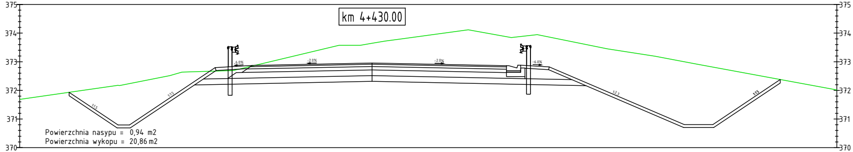
km = 4+400,00


374
373
372
371
370
km 4+400.00
-6.0%
-2.0%
-2.0%
-6.0%
1:15
1:15
1:15
1:15

Powierzchnia nasypu = 24,57m2
Powierzchnia wykopu = 2,99 m2

Rzędne niwelety		371.56	370.41	370.41	372.69	372.77	372.86	372.75	372.77	372.71	370.40	370.40	371.69	
Rzędne terenu	371.60	371.56	371.53	371.52	371.42	370.98	371.12	371.44	371.45	371.49	371.61	371.64	371.69	371.69
Różnica rzędnych		0.00	-1.12	-1.11	1.27	1.79	1.74	1.31	1.32	1.22	-1.20	-1.24	0.00	
Odsunięcia od osi	-13.46	-11.50	-9.76	-9.36	-5.93	-4.63	0.00	5.77	6.27	7.27	10.72	11.72	13.65	15.29

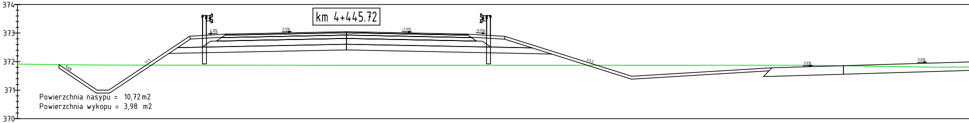
km = 4+430,00


375
374
373
372
371
370
km 4+430.00
-6.0%
-2.0%
-2.0%
-6.0%
1:15
1:15
1:2.3
1:15

Powierzchnia nasypu = 0,94 m2
Powierzchnia wykopu = 20,86 m2

Rzędne niwelety		371.93	370.79	370.79	372.79	372.87	372.95	372.86	372.88	372.82	370.80	370.80	372.38	
Rzędne terenu	371.69	371.93	372.18	372.24	372.67	372.85	373.65	373.87	373.87	373.86	373.00	372.81	372.38	372.01
Różnica rzędnych		0.00	-1.39	-1.45	0.12	0.02	-0.69	-1.01	-0.99	-1.04	-2.20	-2.01	0.00	
Odsunięcia od osi	-12.35	-10.61	-8.90	-8.50	-5.50	-4.20	0.00	4.71	5.21	6.21	10.94	11.94	14.30	16.28

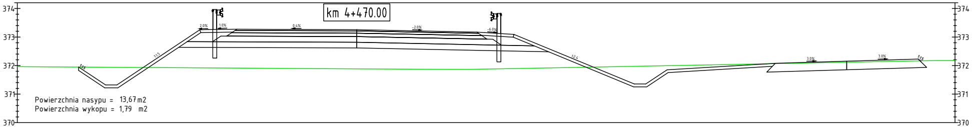
km = 4+445,72


374
373
372
371
370
km 4+445.72
-6.0%
2.0%
-2.0%
-6.0%
1:15
1:15
1:3.2
3.0%
3.0%

Powierzchnia nasypu = 10,72 m2
Powierzchnia wykopu = 3,98 m2

Rzędne niwelety		371.89	371.00	371.00	372.89	372.97	373.05	372.97	372.88	371.49	371.78	371.86
Rzędne terenu	371.91	371.89	371.88	371.88	371.88	371.88	371.87	371.87	371.87	371.87	371.87	371.85
Różnica rzędnych		0.00	-0.88	-0.88	1.01	1.09	1.18	1.09	1.01	-0.38	-0.10	0.00
Odsunięcia od osi	-11.53	-10.07	-8.73	-8.33	-5.50	-4.20	0.00	4.20	5.55	10.00	14.91	17.41

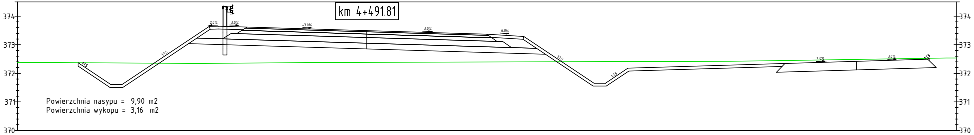
km = 4+470,00


km 4+470.00
374
373
372
371
370
2.0%
1.0%
0.4%
-2.0%
-6.0%
3.0%
3.0%
1:1.5

Powierzchnia nasypu = 13,67 m2
Powierzchnia wykopu = 1,79 m2

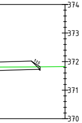
Rzędne niwelety		371.95	371.32	371.32	373.25	373.26	373.27	373.25	373.17	373.09	371.35	371.35	371.85	372.15	372.23	
Rzędne terenu	371.96	371.95	371.94	371.94	371.92	371.92	371.91	371.89	371.87	371.90	371.97	371.98	372.00	372.12	372.16	372.18
Różnica rzędnych		0.00	-0.62	-0.62	1.33	1.34	1.36	1.37	1.30	1.20	-0.62	-0.63	-0.14	0.04	0.06	
Odsunięcia od osi	-11.89	-9.74	-8.80	-8.40	-5.50	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	9.71	10.12	10.87	17.15	19.65	20.95

km = 4+491,81


km 4+491.81
374
373
372
371
370
2.0%
-3.0%
-3.0%
-3.0%
-6.0%
3.0%
3.0%
1:1.5

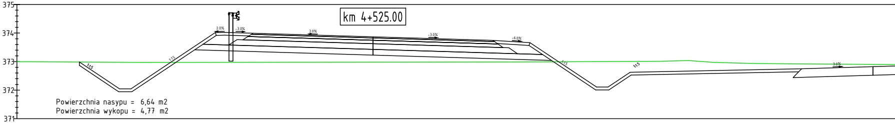
Powierzchnia nasypu = 9,90 m2
Powierzchnia wykopu = 3,16 m2

Rzędne niwelety		372.37	371.61	371.61	373.64	373.65	373.62	373.49	373.37	373.29	371.65	371.65	372.21	372.41	372.34	372.42	372.53	372.53	
Rzędne terenu	372.38	372.37	372.36	372.36	372.35	372.35	372.36	372.38	372.40	372.40	372.41	372.41	372.41	372.41	372.44	372.48	372.53	372.53	372.54
Różnica rzędnych		0.00	-0.76	-0.75	1.29	1.30	1.26	1.11	0.97	0.89	-0.76	-0.76	-0.20	0.00	-0.10	-0.06	0.00	0.00	
Odsunięcia od osi	-12.24	-10.12	-8.98	-8.58	-5.52	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.96	8.36	9.19	9.50	14.65	17.15	19.70	19.95	20.66


374
373
372
371
370
1:1.5

372.02	371.82	
371.81	371.82	371.82
0.21	0.00	
22.91	23.22	24.09

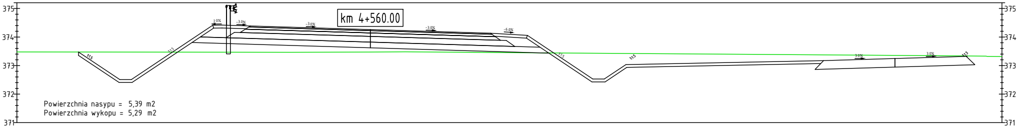
km = 4+525,00


km 4+525.00
375
374
373
372
371
2.0%
-3.0%
3.0%
-3.0%
-6.0%
3.0%
1:1.5

Powierzchnia nasypu = 6,64 m2
Powierzchnia wykopu = 4,77 m2

Rzędne niwelety		372.98	372.55	372.05	372.05	374.02	374.02	373.99	373.87	373.74	373.66	372.11	372.11	372.63	372.75	372.82
Rzędne terenu	373.00	372.98	372.98	372.98	372.97	372.97	372.97	372.98	372.98	372.99	372.99	373.00	373.00	373.00	372.92	372.90
Różnica rzędnych		0.00	-0.43	-0.93	-0.93	1.05	1.05	1.02	0.89	0.76	0.67	-0.89	-0.89	-0.37	-0.17	-0.08
Odsunięcia od osi	-12.48	-10.29	-9.63	-8.88	-8.48	-5.52	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.83	8.23	9.01	15.02	17.52

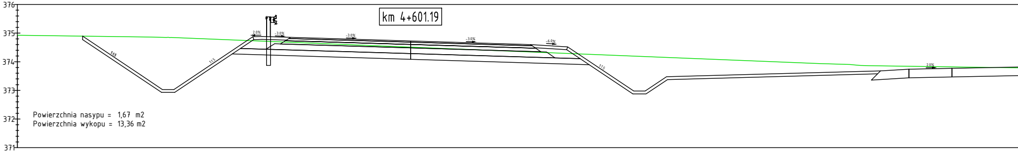
km = 4+560,00


km 4+560.00
375
374
373
372
371
2.0%
-3.0%
-3.0%
-3.0%
-6.0%
3.0%
3.0%
1:5

Powierzchnia nasypu = 5,39 m2
Powierzchnia wykopu = 5,29 m2

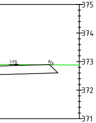
Rzędne niwelety		373.47	372.51	372.51	374.41	374.42	374.39	374.26	374.14	374.06	372.53	372.53	373.03	373.17	373.25	373.32	373.34	
Rzędne terenu	373.48	373.47	373.47	373.47	373.47	373.47	373.47	373.47	373.46	373.45	373.43	373.43	373.42	373.37	373.36	373.34	373.34	373.32
Różnica rzędnych		0.00	-0.96	-0.96	0.94	0.95	0.92	0.79	0.68	0.61	-0.90	-0.90	-0.40	-0.20	-0.11	-0.01	0.00	
Odsunięcia od osi	-12.38	-10.23	-8.78	-8.38	-5.52	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.79	8.19	8.94	15.88	18.38	20.88	20.90	22.13

km = 4+601,19


km 4+601.19
376
375
374
373
372
371
2.0%
-3.0%
-3.0%
-3.0%
-6.0%
2.0%
1:5

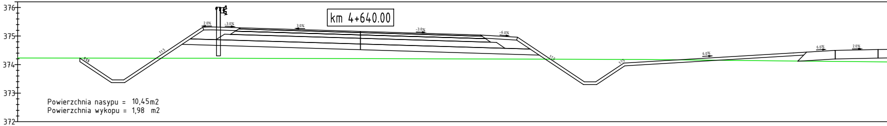
Powierzchnia nasypu = 1,67 m2
Powierzchnia wykopu = 13,36 m2

Rzędne niwelety		374.89	373.03	373.03	374.87	374.88	374.85	374.72	374.60	374.52	372.98	372.98	373.48	373.68	373.74	373.77
Rzędne terenu		374.89	374.85	374.84	374.73	374.73	374.68	374.51	374.34	373.29	374.20	374.18	374.15	373.66	373.84	373.82
Różnica rzędnych		0.00	-1.82	-1.81	0.14	0.15	1.29	0.21	0.26	1.23	-1.22	-1.20	-0.67	0.02	-0.10	-0.05
Odsunięcia od osi	-13.77	-11.48	-8.69	-8.29	-5.52	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.82	8.22	8.97	16.46	17.46	18.96


375
374
373
372
371
3.0%
1:5

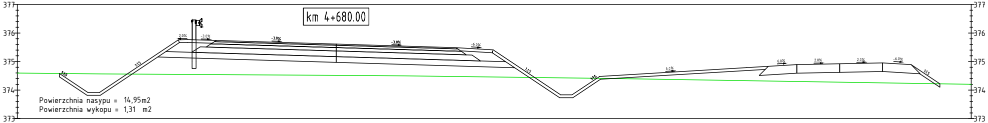
372.89	
372.89	372.88
0.00	
20.03	21.07

km = 4+640,00


km 4+640.00
376
375
374
373
372
2.0%
-3.0%
3.0%
-3.0%
-6.0%
6.0%
6.0%
2.0%
1:5

Powierzchnia nasypu = 10,45m2
Powierzchnia wykopu = 1,98 m2

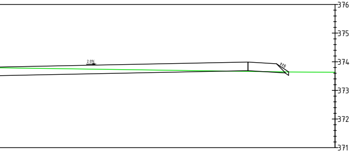
Rzędne niwelety		374.23	373.47	373.47	375.31	375.32	375.29	375.16	375.04	374.96	373.40	373.40	374.05	374.50	374.53
Rzędne terenu	374.23	374.23	374.22	374.22	374.22	374.22	374.22	374.21	374.20	374.19	374.19	374.18	374.18	374.11	374.10
Różnica rzędnych		0.00	-0.76	-0.76	1.09	1.10	1.07	0.95	0.84	0.76	-0.79	-0.79	0.00	0.39	0.43
Odsunięcia od osi	-12.00	-9.83	-8.69	-8.29	-5.52	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.84	8.24	9.22	16.62	18.12


km 4+680.00
377
376
375
374
373
2.0%
-3.0%
-3.0%
-3.0%
-6.0%
6.0%
2.0%
2.0%
-6.0%
1:5

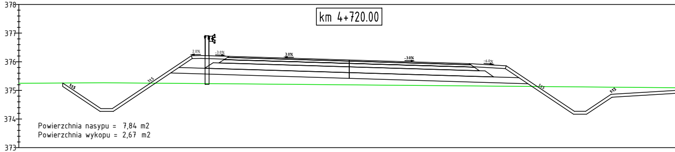
km = 4+680,00

Powierzchnia nasypu = 14,95m2
Powierzchnia wykopu = 1,31 m2

Rzędne niwelety		374.58	373.92	373.92	375.76	375.77	375.74	375.61	375.49	375.41	373.83	373.83	374.48	374.83	374.89	374.92	374.95	374.89	374.22	
Rzędne terenu	374.60	374.58	374.57	374.57	374.55	374.55	374.54	374.51	374.48	374.46	374.43	374.42	374.41	374.32	374.30	374.28	374.25	374.24	374.22	374.20
Różnica rzędnych		0.00	-0.66	-0.65	1.21	1.22	1.20	1.10	1.01	0.95	-0.59	-0.59	0.07	0.52	0.59	0.63	0.70	0.65	0.00	
Odsunięcia od osi	-11.16	-9.69	-8.69	-8.29	-5.52	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.86	8.26	9.23	15.13	16.13	17.63	19.13	20.13	21.14	22.24


376
375
374
373
372
371
2.0%
1:5

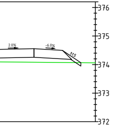
373.99	373.93	373.65	
373.67	373.65	373.65	
0.32	0.28	0.00	
29.96	30.96	31.39	33.01


km 4+720.00
378
377
376
375
374
373
2.0%
-3.0%
3.0%
-3.0%
-6.0%
1:5

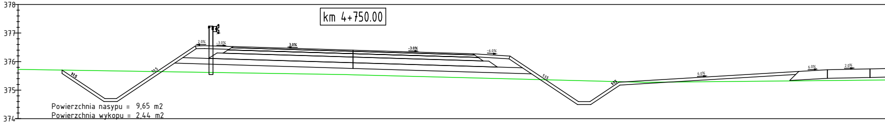
km = 4+720,00

Powierzchnia nasypu = 7,84 m2
Powierzchnia wykopu = 2,67 m2

Rzędne niwelety		375.26	374.37	374.37	376.21	376.22	376.19	376.06	375.94	375.86	374.27	374.27	374.86
Rzędne terenu	375.25	375.26	375.27	375.27	375.24	375.24	375.23	375.20	375.16	375.15	375.13	375.12	375.11
Różnica rzędnych		0.00	-0.90	-0.90	0.99	0.98	0.96	0.87	0.78	0.71	-0.86	-0.85	-0.25
Odsunięcia od osi	-11.57	-10.03	-8.69	-8.29	-5.52	-5.19	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.88	8.28	9.17


376
375
374
373
372
2.0%
-6.0%
1:5

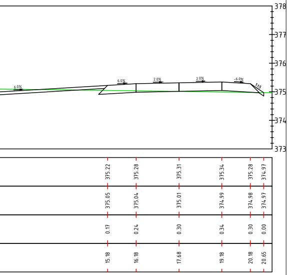
374.56	374.50	374.07	
374.08	374.07	374.07	374.06
0.47	0.42	0.00	
19.62	20.62	21.27	21.77

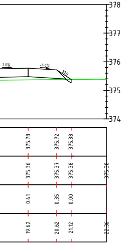

km 4+750.00
378
377
376
375
374
2.0%
-3.0%
3.0%
-3.0%
-6.0%
6.0%
6.0%
2.0%
1:5

km = 4+750,00

Powierzchnia nasypu = 9,65 m2
Powierzchnia wykopu = 2,44 m2

Rzędne niwelety		375.70	374.70	374.70	376.55	376.56	376.53	376.40	376.27	376.20	374.60	374.60	375.28	375.66	375.72	375.75
Rzędne terenu	375.73	375.70	375.68	375.67	375.62	375.62	375.61	375.54	375.43	375.40	375.33	375.32	375.30	375.33	375.33	375.35
Różnica rzędnych		0.00	-0.98	-0.97	0.94	0.82	0.92	0.86	0.84	0.80	-0.74	-0.73	-0.02	0.33	0.39	0.40
Odsunięcia od osi	-11.73	-10.19	-8.69	-8.29	-5.52	-5.20	-4.20	0.00	4.20	5.50	7.90	8.30	9.35	15.62	16.62	18.12


378
377
376
375
374
373
6.0%
6.0%
2.0%
2.0%
-6.0%
1:1.5
375.22
375.28
375.31
375.34
375.28
374.97
375.05
375.04
375.01
374.99
374.98
374.97
0.17
0.24
0.30
0.34
0.30
0.00
15.18
16.18
17.68
19.18
20.18
20.65


378
377
376
375
374
2.0%
-6.0%
1:1.5
375.78
375.72
375.38
375.36
375.37
375.38
375.38
0.41
0.35
0.00
19.62
20.62
21.12
22.36

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:
Przekroje poprzeczne

Nr 5.19

Nr umowy:IZP-Z.271.99.2014 z dnia 03.10.2014 r.
Data opracowania: 12/2016
Skala: 1:100