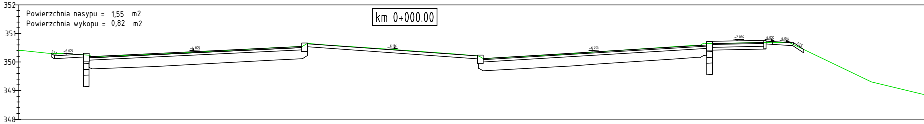
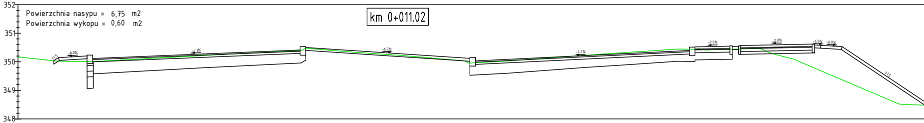
km = 0+000,00



Powierzchnia nasypu = 1,55 m2
Powierzchnia wykopu = 0,82 m2

Rzędne niwelety		350.30	350.22	350.28	350.31	350.31	350.19	350.55	350.67	350.67	350.64	350.39	350.21	350.24	350.24	350.12	350.60	350.72	350.72	350.73	350.76	350.76	350.73	350.72	350.67	350.44
Rzędne terenu	350.42	350.30	350.30	350.25	350.25	350.24	350.24	350.55	350.55	350.65	350.65	350.41	350.22	350.22	350.12	350.12	350.64	350.64	350.65	350.65	350.68	350.68	350.68	350.69	350.61	350.44
Różnica rzędnych		0.00	-0.08	0.03	0.06	0.07	-0.05	0.00	0.12	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.12	0.00	-0.04	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.05	0.03	0.06	0.00
Odsunięcia od osi	-13.54	-12.39	-12.26	-11.26	-11.26	-11.06	-11.06	-3.61	-3.61	-3.41	-3.41	0.00	2.55	2.55	2.75	2.75	10.58	10.58	10.78	10.78	12.58	12.66	12.66	12.88	13.63	13.98

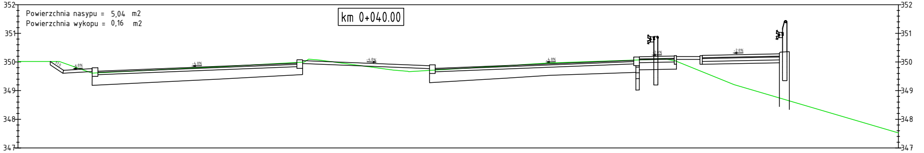
km = 0+011,02



Powierzchnia nasypu = 6,75 m2
Powierzchnia wykopu = 0,60 m2

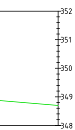
Rzędne niwelety		350.04	350.15	350.21	350.24	350.24	350.12	350.41	350.53	350.53	350.50	350.29	350.12	350.15	350.15	350.03	350.39	350.51	350.51	350.52	350.55	350.56	350.56	350.53	350.53	350.56	350.56	350.57	350.62	350.62	350.59	350.58	350.53
Rzędne terenu	350.17	350.04	350.02	350.01	350.01	350.01	350.01	350.39	350.39	350.48	350.48	350.23	349.96	349.96	349.97	349.97	350.44	350.44	350.44	350.44	350.44	350.44	350.44	350.44	350.45	350.45	350.45	350.45	349.81	349.78	349.78	349.69	349.37
Różnica rzędnych		0.00	0.13	0.20	0.23	0.23	0.11	0.02	0.14	0.05	0.02	0.06	0.16	0.19	0.18	0.06	-0.05	0.07	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12	0.09	0.08	0.11	0.11	0.12	0.80	0.84	0.81	0.89	1.16
Odsunięcia od osi	-13.30	12.05	11.88	10.88	10.88	10.68	10.68	3.42	3.42	3.22	3.22	0.00	2.53	2.53	2.73	2.73	10.21	10.21	10.41	10.41	11.63	11.63	11.71	11.71	11.93	11.93	12.01	12.01	14.51	14.59	14.59	14.81	15.56

km = 0+040,00



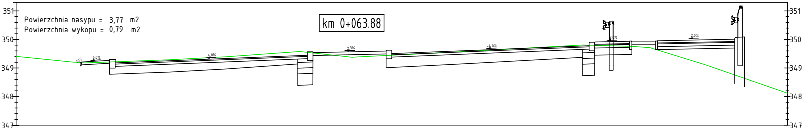
Powierzchnia nasypu = 5,04 m2
Powierzchnia wykopu = 0,16 m2

Rzędne niwelety		350.02	349.71	349.77	349.80	34.980	349.68	349.96	350.08	350.08	350.05	350.29	349.87	349.90	349.90	349.78	350.05	350.17	350.17	350.18	350.21	350.22	350.22	350.19	350.19	350.22	350.22	350.23	350.28	350.31	350.36	348.64	
Rzędne terenu	350.02	350.02	349.97	349.61	349.61	349.62	349.62	349.98	349.98	349.99	349.99	349.82	349.71	349.71	349.72	349.72	350.06	350.06	350.07	350.07	350.05	350.05	350.02	350.02	349.69	349.69	349.66	349.66	348.74	348.74	348.64	348.64	347.52
Różnica rzędnych		0.00	-0.28	0.16	0.19	0.18	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.16	0.19	0.18	0.06	-0.01	0.11	0.10	0.11	0.16	0.17	0.20	0.17	0.50	0.53	0.56	0.57	1.54	1.57	1.72	0.00	
Odsunięcia od osi	-12.36	-11.23	-10.77	-9.77	-9.77	-9.57	-9.57	-2.60	-2.60	-2.40	-2.40	0.00	2.05	2.05	2.25	2.25	9.20	9.20	9.40	9.40	10.62	10.62	10.70	10.70	11.52	11.52	11.60	11.60	14.30	14.30	14.65	14.65	18.46



348.70	
20.22	

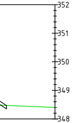
km = 0+063,88



Powierzchnia nasypu = 3,77 m2
Powierzchnia wykopu = 0,79 m2

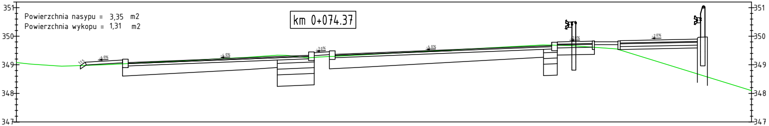
km 0+063.88

Rzędne niwelety	Rzędne terenu	Różnica rzędnych	Odsunięcia od osi
	349.41		-11.75
349.19	349.19	0.00	-9.51
349.21	349.19	0.02	-9.48
349.27	349.21	0.06	-8.48
349.30	349.21	0.09	-8.48
349.30	349.22	0.08	-8.28
349.18	349.22	-0.04	-8.28
349.45	349.55	-0.10	-1.55
349.57	349.55	0.02	-1.55
349.57	349.53	0.04	-1.35
349.54	349.53	0.01	-1.35
349.57	349.38	0.19	0.00
349.59	349.44	0.15	1.20
349.62	349.44	0.18	1.20
349.62	349.45	0.17	1.40
349.50	349.45	0.05	1.40
349.78	349.80	-0.02	8.32
349.90	349.80	0.10	8.32
349.90	349.79	0.11	8.52
349.91	349.79	0.12	8.52
349.94	349.76	0.18	9.74
349.95	349.76	0.19	9.74
349.95	349.76	0.19	9.82
349.92	349.76	0.16	9.82
349.92	349.65	0.27	10.64
349.95	349.65	0.30	10.64
349.95	349.63	0.32	10.72
349.96	349.63	0.33	10.72
350.01	348.76	1.25	13.42
350.04	348.76	1.28	13.42
350.09	348.64	1.45	13.77
348.64	348.64	0.00	13.77



348.47	
348.47	348.40
0.00	
18.65	20.34

km = 0+074,37

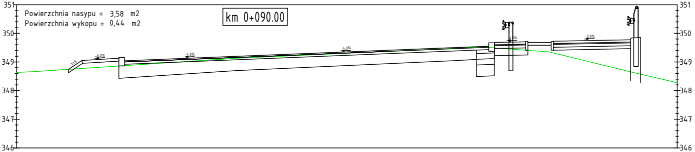


Powierzchnia nasypu = 3,35 m2
Powierzchnia wykopu = 1,31 m2

km 0+074.37

Rzędne niwelety	Rzędne terenu	Różnica rzędnych	Odsunięcia od osi
	349.08		-10.74
348.97	348.97	0.00	-8.50
349.09	348.98	0.11	-8.32
349.17	349.03	0.14	-7.03
349.20	349.03	0.17	-7.03
349.20	349.04	0.16	-6.82
349.08	349.04	0.04	-6.82
349.33	349.24	0.09	-0.51
349.45	349.24	0.21	-0.51
349.45	349.26	0.19	-0.31
349.42	349.26	0.16	-0.31
349.44	349.28	0.16	0.00
349.46	349.29	0.17	0.22
349.49	349.29	0.20	0.22
349.49	349.30	0.19	0.42
349.37	349.30	0.07	0.42
349.67	349.69	-0.02	8.00
349.79	349.69	0.10	8.00
349.79	349.68	0.11	8.20
349.80	349.68	0.12	8.20
349.83	349.62	0.21	9.42
349.84	349.62	0.22	9.42
349.84	349.61	0.23	9.50
349.81	349.61	0.20	9.50
349.81	349.54	0.27	10.32
349.84	349.54	0.30	10.32
349.84	349.51	0.33	10.40
349.85	349.51	0.34	10.40
349.90	348.68	1.22	13.10
349.93	348.68	1.25	13.10
349.98	348.57	1.41	13.45
348.57	348.57	0.00	13.45

km = 0+090,00

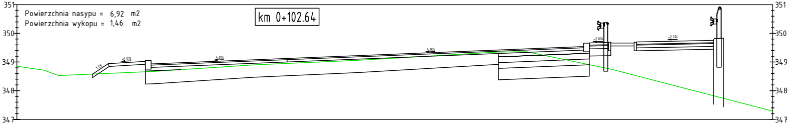


Powierzchnia nasypu = 3,58 m2
Powierzchnia wykopu = 0,44 m2

km 0+090.00

Rzędne niwelety	Rzędne terenu	Różnica rzędnych	Odsunięcia od osi
	348.64		-8.36
348.74	348.74	0.00	-6.54
349.05	348.77	0.28	-6.08
349.13	348.86	0.27	-4.78
349.16	348.86	0.30	-4.78
349.16	348.87	0.29	-4.58
349.04	348.87	0.17	-4.58
349.22	349.16	0.06	0.00
349.55	349.51	0.04	8.18
349.67	349.51	0.16	8.18
349.67	349.49	0.18	8.38
349.68	349.49	0.19	8.38
349.70	349.41	0.29	9.47
349.71	349.41	0.30	9.47
349.71	349.41	0.30	9.55
349.68	349.41	0.27	9.55
349.68	349.33	0.35	10.37
349.71	349.33	0.38	10.37
349.71	349.31	0.40	10.45
349.72	349.31	0.41	10.45
349.78	348.65	1.13	13.15
349.81	348.65	1.16	13.15
349.86	348.57	1.29	13.50
348.57	348.57	0.00	13.50

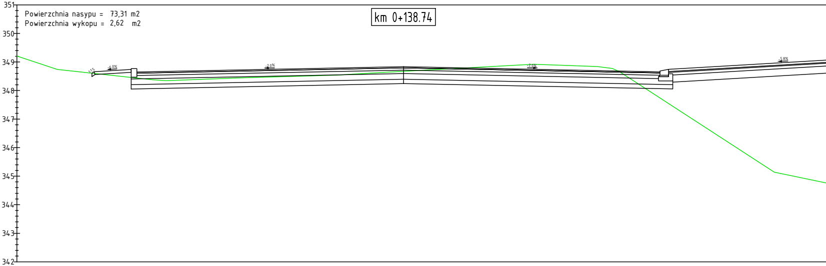
km = 0+102,64



Powierzchnia nasypu = 6,92 m2
Powierzchnia wykopu = 1,46 m2

Rzędne niwelety		348.58	348.94	349.02	349.05	349.05	348.93	349.12	349.54	349.66	349.66	349.67	349.68	349.69	349.69	349.66	349.66	349.69	349.69	349.70	349.76	349.79	349.83	347.73
Rzędne terenu	348.86	348.58	348.60	348.66	348.66	348.67	348.67	348.95	348.95	348.95	348.91	348.91	348.77	348.77	348.75	348.75	348.54	348.54	348.52	348.52	347.82	347.82	347.73	347.73
Różnica rzędnych		0.00	0.34	0.36	0.39	0.38	0.26	0.17	0.59	0.71	0.75	0.76	0.91	0.92	0.94	0.91	1.12	1.15	1.17	1.18	1.93	1.96	2.10	0.00
Odsunięcia od osi	-9.46	-6.81	-6.26	-4.96	-4.96	-4.76	-4.76	0.00	10.38	10.38	10.58	10.58	11.25	11.25	11.33	11.33	12.15	12.15	12.23	12.23	14.93	14.93	15.28	15.28

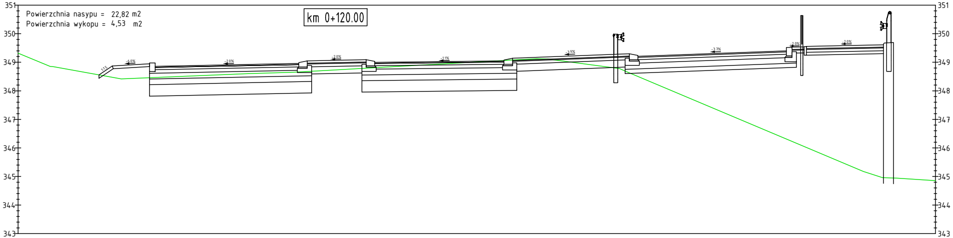
km = 0+138,74



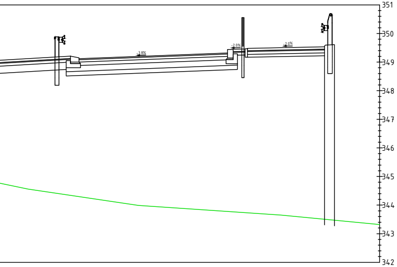
Powierzchnia nasypu = 73,31 m2
Powierzchnia wykopu = 2,62 m2

Rzędne niwelety		348.61	348.66	348.74	348.77	348.77	348.65	348.83	348.65	348.68	348.74
Rzędne terenu	349.21	348.61	348.60	348.46	348.44	348.46	348.44	348.67	347.74	347.74	347.54
Różnica rzędnych		0.00	0.06	0.28	0.33	0.28	0.33	0.16	0.92	0.95	1.20
Odsunięcia od osi	-13.54	-10.92	-10.84	-9.54	-9.54	-9.34	-9.34	0.00	8.98	8.98	9.28

km = 0+120,00


Powierzchnia nasypu = 22,82 m2
Powierzchnia wykopu = 4,53 m2

Rzędne niwelety		348.56	348.87	348.95 348.98 348.98 348.86	348.96 348.99 349.05	349.07	349.09 349.03 349.00	349.05 349.08 349.14	349.30 349.24 349.21	349.40 349.52 349.52 349.53	349.54 349.55 349.55 349.56	349.61 349.64 349.69 344.94
Rzędne terenu	349.32	348.56	348.47	348.46 348.46 348.47 348.47	348.66 348.66 348.68	348.73	348.79 348.81 348.81	349.06 349.06 349.08	348.63 348.50 348.50	346.31 346.31 346.23 346.23	346.05 346.05 346.02 346.02	344.96 344.96 344.94 344.94
Różnica rzędnych		0.00	0.40	0.49 0.52 0.51 0.39	0.30 0.33 0.37	0.25	0.30 0.22 0.19	-0.01 0.02 0.06	0.67 0.74 0.71	3.09 3.21 3.29 3.30	3.49 3.50 3.53 3.54	4.66 4.69 4.75 0.00
Odsunięcia od osi	-11.12	-8.29	-7.82	-6.52 -6.52 -6.32 -6.32	-1.29 -1.29 0.99	0.00	1.07 1.37 1.37	5.90 5.90 6.20	10.29 10.59 10.59	15.79 15.79 15.99 15.99	16.41 16.41 16.49 16.49	19.19 19.19 19.54 19.54



349.21 349.15 349.12	349.32 349.44 349.44 349.45 349.46 349.47 349.47 349.48	349.53 349.56 349.61 343.47
344.34 344.30 344.30	343.78 343.78 343.77 343.77 343.74 343.74 343.73 343.73	343.51 343.51 343.47 343.47
4.87 4.85 4.82	5.54 5.67 5.67 5.68 5.72 5.73 5.74 5.75	6.03 6.06 6.14 0.00
17.27 17.57 17.57	22.77 22.77 22.97 22.97 23.39 23.39 23.47 23.47	26.17 26.17 26.52 26.52

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 5.1

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