

P.W.K. – PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO KOMUNIKACJA

Adres Biura: 65-077 ZIELONA GÓRA UL. WOJSKA POLSKIEGO 33 pok. 108
NIP: 929-009-77-50; Tel.: 696 348 074; 539 949 949; e-mail: tawy@wp.pl

Egzemplarz nr

TYTUŁ OPRACOWANIA:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ Nr 4115 W, NA ODCINKU CZARNÓW – GAWARTOWA W GMINIE LESZNO

FAZA OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**
TOM I. C

Wspólny Słownik Zamówień CPV:45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45.23.00.00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

OBIEKT: - **DROGA POWIATOWA Nr 4115 W** - kategoria XXV
- **ODWODNIENIE** - kategoria XXVI
- **SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nn 0,4 Kv**
- **I OŚWIETLENIE PRZEJŚĆ** - kategoria XXVI

LOKALIZACJA:

Obręb 0004 GAWARTOWA WOLA - nr ew. działek: 80/1, 71, 70/4, 70/3, 72, 70/2, 66/7, 66/6, 66/5, 66/4, 66/3, 66/10, 66/9, 66/8,
czasowe zajęcie – nr ew. działek: 66/11,

Obręb 0001 CZARNÓW - nr ew. działek: 46, 44, 36, 49, 47, 95, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 54, 55, 56/1, 56/2, 9, 10, 11, 57, 58, 59/2, 59/1, 18, 19, 20/2, 20/3, 20/1, 21/5, 67/1, 68/1, 69, 70, 73/1, 74/1, 75, 79, 80, 31/2, 81, 32, 82, 34/5, 86,
czasowe zajęcie – nr ew. działek: 96, 45

Obręb 0028 WIEJCA - nr ew. działek: 757

INWESTOR: **ZARZĄD POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**
05 – 850 OŻARÓW MAZOWIECKI
UL. POZNAŃSKA 129/133

BRANŻA	PROJEKTANCI	DATA	PODPIS
drogowa	Projektant: Jan Wyrwiński nr 128/82/ZG-specjalność konstrukcyjno-inżynierska	15.03.2018 r.	
drogowa	Sprawdzający: mgr inż. Adam Strzeszyński nr LBS/0035/PWOD/12 - specjalność drogowa	15.03.2018 r.	
sanitarna			
sanitarna			
elektryczna			
elektryczna			
drogowa	Opracował: mgr inż. Marcin Pilch	15.03.2018 r.	
drogowa	Opracował: mgr inż. Tadeusz Wyrwiński	15.03.2018 r.	

Zielona Góra 15.03.2018 r.

SPIIS TREŚCI:

TOM I. C – PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY - DROGI

1. Tabela objętości robót ziemnych – **str. nr 3 – 19**
2. oświadczenia projektantów – branża drogowa – **str. nr 20**
3. Uzgodnienia i opinie branżowe - **str. nr 21 -**
 - Protokół z narady koordynacyjnej – POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI
 - Uzgodnienie geometrii drogi – POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI
 - Uzgodnienie ZDP W OŻAROWIE MAZOWIECKIM
 - Uzgodnienie projektu – GMINA LESZNO
 - Uzgodnienie ODWODNIENIA – spółka wodna
 - Uzgodnienie przebudowy kolizji z sieciami elektroenergetycznymi nn - PGE S.A.

TABELA Nr 2 OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Linia trasowania: DR. POWIAT. Nr 4115W

Pikieta początkowa: km 0+004.072

Pikieta końcowa: km 2+371.532

Pikieta	Powierzchnia wykopu (m2)	Objętość wykopu (m3)	Objętość do ponownego wykorzystania (m3)	Powierzchnia nasypu (m2)	Objętość nasypu (m3)	Całk. obj. wykopu (m3)	Całk. obj. do ponownego wykorzystania (m3)	Całk. obj. nasypu (m3)	Całk. obj. netto (m3)
0+004.072	8.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+004.075	8.02	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03
0+004.111	8.03	0.28	0.28	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.31
0+004.113	8.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.33	0.33	0.00	0.33
0+004.116	8.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.35	0.35	0.00	0.35
0+004.139	8.03	0.18	0.18	0.00	0.00	0.54	0.54	0.00	0.54
0+004.149	8.03	0.08	0.08	0.00	0.00	0.62	0.62	0.00	0.62
0+004.191	8.05	0.34	0.34	0.00	0.00	0.96	0.96	0.00	0.96
0+004.236	8.06	0.36	0.36	0.00	0.00	1.32	1.32	0.00	1.32
0+004.253	8.07	0.14	0.14	0.00	0.00	1.46	1.46	0.00	1.46
0+004.284	8.08	0.25	0.25	0.00	0.00	1.71	1.71	0.00	1.71
0+004.336	8.10	0.42	0.42	0.00	0.00	2.12	2.12	0.00	2.12
0+004.370	8.11	0.28	0.28	0.00	0.00	2.41	2.41	0.00	2.41
0+004.391	8.12	0.16	0.16	0.00	0.00	2.57	2.57	0.00	2.57
0+004.448	8.14	0.47	0.47	0.00	0.00	3.04	3.04	0.00	3.04
0+004.490	8.15	0.34	0.34	0.00	0.00	3.38	3.38	0.00	3.38
0+004.510	8.16	0.16	0.16	0.00	0.00	3.54	3.54	0.00	3.54
0+004.574	8.18	0.52	0.52	0.00	0.00	4.06	4.06	0.00	4.06
0+004.613	8.19	0.32	0.32	0.00	0.00	4.38	4.38	0.00	4.38
0+004.641	8.19	0.23	0.23	0.00	0.00	4.61	4.61	0.00	4.61
0+004.712	8.21	0.58	0.58	0.00	0.00	5.19	5.19	0.00	5.19
0+004.738	8.21	0.22	0.22	0.00	0.00	5.41	5.41	0.00	5.41
0+004.785	8.21	0.39	0.39	0.00	0.00	5.80	5.80	0.00	5.80
0+004.862	8.20	0.63	0.63	0.00	0.00	6.43	6.43	0.00	6.43
0+004.866	8.20	0.03	0.03	0.00	0.00	6.46	6.46	0.00	6.46

0+004.942	8.19	0.62	0.62	0.00	0.00	7.08	7.08	0.00	7.08
0+004.996	8.18	0.44	0.44	0.00	0.00	7.52	7.52	0.00	7.52
0+005.025	8.16	0.23	0.23	0.00	0.00	7.76	7.76	0.00	7.76
0+005.111	8.09	0.70	0.70	0.00	0.00	8.46	8.46	0.00	8.46
0+005.129	8.06	0.15	0.15	0.00	0.00	8.60	8.60	0.00	8.60
0+005.200	7.99	0.57	0.57	0.02	0.00	9.17	9.17	0.00	9.17
0+005.264	7.94	0.52	0.52	0.05	0.00	9.69	9.69	0.00	9.68
0+005.291	7.89	0.22	0.22	0.06	0.00	9.90	9.90	0.00	9.90
0+005.386	7.81	0.74	0.74	0.08	0.00	10.65	10.65	0.01	10.63
0+005.402	7.79	0.12	0.12	0.08	0.00	10.77	10.77	0.01	10.76
0+005.484	7.74	0.64	0.64	0.14	0.00	11.40	11.40	0.02	11.38
0+005.542	7.71	0.45	0.45	0.17	0.00	11.85	11.85	0.03	11.82
0+005.585	7.67	0.33	0.33	0.19	0.00	12.18	12.18	0.04	12.14
0+005.685	7.58	0.76	0.76	0.21	0.02	12.94	12.94	0.06	12.88
0+005.688	7.58	0.03	0.03	0.21	0.00	12.97	12.97	0.06	12.91
0+005.794	7.49	0.80	0.80	0.18	0.02	13.77	13.77	0.08	13.69
0+005.829	7.44	0.26	0.26	0.17	0.00	14.03	14.03	0.09	13.95
0+005.904	7.37	0.55	0.55	0.14	0.01	14.58	14.58	0.10	14.48
0+005.976	7.32	0.54	0.54	0.12	0.01	15.12	15.12	0.11	15.01
0+006.000	7.29	0.17	0.17	0.11	0.00	15.29	15.29	0.11	15.18
0+006.015	7.27	0.11	0.11	0.11	0.00	15.40	15.40	0.11	15.29
0+006.019	7.26	0.03	0.03	0.10	0.00	15.43	15.43	0.11	15.32
0+006.126	7.19	0.77	0.77	0.07	0.00	16.20	16.20	0.12	16.08
0+006.130	7.18	0.03	0.03	0.07	0.00	16.23	16.23	0.12	16.11
0+006.247	7.10	0.84	0.84	0.04	0.00	17.07	17.07	0.13	16.94
0+006.277	7.06	0.21	0.21	0.03	0.00	17.28	17.28	0.13	17.15
0+006.368	7.01	0.63	0.63	0.02	0.00	17.91	17.91	0.13	17.78
0+006.431	6.96	0.44	0.44	0.01	0.00	18.36	18.36	0.13	18.22
0+006.490	6.90	0.41	0.41	0.00	0.00	18.77	18.77	0.13	18.63
0+006.587	6.85	0.66	0.66	0.01	0.00	19.43	19.43	0.13	19.30
0+006.616	6.82	0.20	0.20	0.02	0.00	19.63	19.63	0.13	19.49
0+006.743	6.74	0.87	0.87	0.04	0.00	20.50	20.50	0.14	20.36
0+006.745	6.74	0.00	0.00	0.04	0.00	20.50	20.50	0.14	20.37
0+006.874	6.66	0.87	0.87	0.06	0.00	21.37	21.37	0.14	21.22
0+006.905	6.63	0.20	0.20	0.07	0.00	21.57	21.57	0.15	21.43
0+007.007	6.57	0.68	0.68	0.09	0.00	22.25	22.25	0.16	22.09
0+007.066	6.51	0.39	0.39	0.10	0.00	22.64	22.64	0.16	22.48

0+007.142	6.46	0.49	0.49	0.12	0.00	23.13	23.13	0.17	22.96
0+007.230	6.39	0.56	0.56	0.13	0.01	23.69	23.69	0.18	23.51
0+007.255	6.37	0.16	0.16	0.14	0.00	23.86	23.86	0.18	23.67
0+007.280	6.34	0.16	0.16	0.14	0.00	24.01	24.01	0.19	23.82
0+007.396	6.26	0.73	0.73	0.16	0.02	24.74	24.74	0.20	24.54
0+007.420	6.23	0.15	0.15	0.16	0.00	24.89	24.89	0.21	24.69
0+007.563	6.12	0.88	0.88	0.19	0.02	25.77	25.77	0.23	25.54
0+007.563	6.12	0.00	0.00	0.19	0.00	25.78	25.78	0.23	25.54
0+007.708	6.00	0.88	0.88	0.20	0.03	26.65	26.65	0.26	26.39
0+007.733	5.97	0.15	0.15	0.21	0.00	26.80	26.80	0.27	26.53
0+007.855	5.86	0.72	0.72	0.22	0.03	27.53	27.53	0.29	27.23
0+007.904	5.82	0.28	0.28	0.22	0.01	27.81	27.81	0.30	27.51
0+008.004	5.73	0.58	0.58	0.23	0.02	28.39	28.39	0.33	28.06
0+008.077	5.66	0.41	0.41	0.24	0.02	28.80	28.80	0.34	28.46
0+008.156	5.58	0.45	0.45	0.24	0.02	29.25	29.25	0.36	28.89
0+008.251	5.48	0.52	0.52	0.24	0.02	29.77	29.77	0.39	29.39
0+008.310	5.43	0.32	0.32	0.24	0.01	30.09	30.09	0.40	29.70
0+008.427	5.31	0.63	0.63	0.24	0.03	30.72	30.72	0.43	30.30
0+008.466	5.27	0.21	0.21	0.24	0.00	30.93	30.93	0.44	30.49
0+008.605	5.13	0.72	0.72	0.24	0.03	31.65	31.65	0.47	31.18
0+008.624	5.12	0.10	0.10	0.24	0.00	31.75	31.75	0.48	31.27
0+008.784	5.05	0.81	0.81	0.22	0.04	32.56	32.56	0.51	32.05
0+008.946	4.99	0.81	0.81	0.19	0.03	33.38	33.38	0.55	32.83
0+008.964	4.98	0.09	0.09	0.19	0.00	33.47	33.47	0.55	32.92
0+009.000	4.97	0.18	0.18	0.19	0.00	33.65	33.65	0.56	33.09
0+009.110	4.93	0.54	0.54	0.17	0.02	34.19	34.19	0.58	33.61
0+009.146	4.92	0.18	0.18	0.17	0.00	34.37	34.37	0.58	33.79
0+009.275	4.87	0.63	0.63	0.15	0.02	35.00	35.00	0.60	34.40
0+009.330	4.85	0.26	0.26	0.14	0.00	35.26	35.26	0.61	34.65
0+009.443	4.81	0.55	0.55	0.13	0.02	35.81	35.81	0.63	35.19
0+009.514	4.79	0.34	0.34	0.12	0.00	36.15	36.15	0.63	35.52
0+009.612	4.76	0.47	0.47	0.11	0.01	36.62	36.62	0.65	35.98
0+009.700	4.73	0.42	0.42	0.10	0.00	37.04	37.04	0.66	36.38
0+009.784	4.70	0.39	0.39	0.09	0.00	37.43	37.43	0.66	36.77
0+009.887	4.67	0.49	0.49	0.08	0.00	37.92	37.92	0.67	37.24
0+009.956	4.65	0.32	0.32	0.08	0.00	38.24	38.24	0.68	37.56
0+010.075	4.62	0.55	0.55	0.07	0.00	38.79	38.79	0.69	38.10

0+010.131	4.60	0.26	0.26	0.07	0.00	39.05	39.05	0.69	38.36
0+010.265	4.56	0.61	0.61	0.06	0.00	39.66	39.66	0.70	38.96
0+010.307	4.55	0.19	0.19	0.06	0.00	39.85	39.85	0.70	39.15
0+010.455	4.51	0.67	0.67	0.05	0.00	40.52	40.52	0.71	39.81
0+010.485	4.50	0.13	0.13	0.05	0.00	40.66	40.66	0.71	39.95
0+010.647	4.46	0.73	0.73	0.05	0.00	41.38	41.38	0.72	40.66
0+010.664	4.46	0.08	0.08	0.05	0.00	41.46	41.46	0.72	40.74
0+010.839	4.42	0.78	0.78	0.04	0.00	42.24	42.24	0.73	41.51
0+010.845	4.42	0.03	0.03	0.04	0.00	42.26	42.26	0.73	41.53
0+011.027	4.37	0.80	0.80	0.04	0.00	43.06	43.06	0.74	42.33
0+011.032	4.37	0.02	0.02	0.04	0.00	43.09	43.09	0.74	42.35
0+011.210	4.33	0.77	0.77	0.04	0.00	43.86	43.86	0.74	43.12
0+011.226	4.32	0.07	0.07	0.04	0.00	43.93	43.93	0.75	43.19
0+011.395	4.28	0.73	0.73	0.04	0.00	44.66	44.66	0.75	43.90
0+011.421	4.28	0.11	0.11	0.04	0.00	44.77	44.77	0.75	44.02
0+011.581	4.24	0.68	0.68	0.04	0.00	45.45	45.45	0.76	44.69
0+011.616	4.23	0.15	0.15	0.04	0.00	45.60	45.60	0.76	44.84
0+011.768	4.19	0.64	0.64	0.03	0.00	46.24	46.24	0.77	45.47
0+011.813	4.18	0.19	0.19	0.03	0.00	46.42	46.42	0.77	45.66
0+011.956	4.14	0.60	0.60	0.03	0.00	47.02	47.02	0.77	46.25
0+012.000	4.13	0.18	0.18	0.03	0.00	47.20	47.20	0.77	46.43
0+012.010	4.13	0.04	0.04	0.03	0.00	47.24	47.24	0.77	46.47
0+012.146	4.07	0.56	0.56	0.03	0.00	47.80	47.80	0.78	47.02
0+012.207	4.03	0.25	0.25	0.03	0.00	48.05	48.05	0.78	47.27
0+012.336	3.94	0.51	0.51	0.06	0.00	48.56	48.56	0.79	47.78
0+012.405	3.88	0.27	0.27	0.08	0.00	48.83	48.83	0.79	48.04
0+012.527	3.80	0.47	0.47	0.13	0.01	49.30	49.30	0.80	48.50
0+012.603	3.76	0.29	0.29	0.16	0.01	49.59	49.59	0.81	48.77
0+012.720	3.71	0.44	0.44	0.20	0.02	50.02	50.02	0.84	49.19
0+012.802	3.68	0.30	0.30	0.22	0.02	50.33	50.33	0.85	49.47
0+012.913	3.64	0.41	0.41	0.24	0.03	50.73	50.73	0.88	49.85
0+013.001	3.62	0.32	0.32	0.25	0.02	51.05	51.05	0.90	50.15
0+013.107	3.60	0.38	0.38	0.24	0.03	51.44	51.44	0.93	50.51
0+013.200	3.58	0.34	0.34	0.24	0.02	51.77	51.77	0.95	50.82
0+013.302	3.56	0.36	0.36	0.23	0.02	52.13	52.13	0.97	51.16
0+013.400	3.54	0.35	0.35	0.22	0.02	52.48	52.48	0.99	51.49
0+013.498	3.53	0.34	0.34	0.21	0.02	52.83	52.83	1.02	51.81

0+013.600	3.51	0.36	0.36	0.20	0.02	53.19	53.19	1.04	52.15
0+013.694	3.49	0.33	0.33	0.20	0.02	53.52	53.52	1.06	52.46
0+013.800	3.47	0.37	0.37	0.19	0.02	53.88	53.88	1.08	52.81
0+013.891	3.46	0.31	0.31	0.18	0.02	54.20	54.20	1.09	53.11
0+013.948	3.44	0.20	0.20	0.18	0.01	54.40	54.40	1.10	53.29
0+014.088	3.42	0.48	0.48	0.17	0.02	54.88	54.88	1.13	53.75
0+014.286	3.38	0.67	0.67	0.16	0.03	55.55	55.55	1.16	54.39
0+014.484	3.35	0.67	0.67	0.16	0.03	56.22	56.22	1.19	55.02
0+014.683	3.32	0.66	0.66	0.15	0.03	56.88	56.88	1.23	55.66
0+014.882	3.28	0.66	0.66	0.15	0.03	57.54	57.54	1.26	56.28
0+015.000	3.26	0.38	0.38	0.15	0.02	57.92	57.92	1.27	56.65
0+015.082	3.25	0.27	0.27	0.15	0.01	58.19	58.19	1.28	56.90
0+015.281	3.21	0.64	0.64	0.15	0.03	58.83	58.83	1.31	57.52
0+015.481	3.18	0.64	0.64	0.15	0.03	59.47	59.47	1.34	58.13
0+015.681	3.14	0.63	0.63	0.15	0.03	60.10	60.10	1.37	58.73
0+015.881	3.11	0.63	0.63	0.15	0.03	60.73	60.73	1.40	59.33
0+015.975	3.10	0.29	0.29	0.15	0.01	61.02	61.02	1.42	59.61
0+017.045	3.01	3.27	3.27	0.18	0.18	64.29	64.29	1.59	62.70
0+017.046	3.01	0.00	0.00	0.18	0.00	64.29	64.29	1.59	62.70
0+025.000	2.71	22.74	22.74	0.36	2.14	87.03	87.03	3.73	83.30
0+050.000	1.43	51.77	51.77	0.45	10.14	138.80	138.80	13.87	124.93
0+054.440	1.93	7.46	7.46	0.10	1.23	146.26	146.26	15.10	131.15
0+059.157	1.72	8.59	8.59	0.25	0.84	154.85	154.85	15.94	138.91
0+075.000	1.18	22.97	22.97	0.54	6.25	177.81	177.81	22.19	155.62
0+100.000	2.27	43.15	43.15	0.18	8.93	220.96	220.96	31.12	189.84
0+125.000	2.91	64.80	64.80	0.07	3.06	285.76	285.76	34.18	251.57
0+150.000	3.89	85.10	85.10	0.02	1.05	370.86	370.86	35.24	335.62
0+153.546	4.04	14.07	14.07	0.01	0.05	384.93	384.93	35.28	349.64
0+174.871	6.40	111.28	111.28	0.00	0.13	496.21	496.21	35.41	460.80
0+174.872	4.28	0.00	0.00	0.00	0.00	496.21	496.21	35.41	460.80
0+175.000	4.33	0.55	0.55	0.00	0.00	496.76	496.76	35.41	461.35
0+200.000	6.05	129.74	129.74	0.01	0.14	626.50	626.50	35.55	590.95
0+213.606	7.02	88.95	88.95	0.04	0.34	715.46	715.46	35.89	679.56
0+225.000	3.28	58.69	58.69	0.00	0.22	774.14	774.14	36.11	738.04
0+233.833	3.33	29.19	29.19	0.00	0.00	803.34	803.34	36.11	767.23
0+234.000	3.33	0.56	0.56	0.00	0.00	803.90	803.90	36.11	767.79
0+237.000	3.32	9.97	9.97	0.00	0.00	813.87	813.87	36.11	777.76

0+240.000	3.29	9.91	9.91	0.00	0.00	823.78	823.78	36.11	787.67
0+243.000	3.26	9.82	9.82	0.00	0.00	833.60	833.60	36.11	797.49
0+246.000	3.23	9.73	9.73	0.00	0.00	843.33	843.33	36.11	807.22
0+249.000	3.19	9.63	9.63	0.00	0.01	852.96	852.96	36.12	816.83
0+252.000	3.16	9.53	9.53	0.00	0.02	862.48	862.48	36.14	826.34
0+255.000	3.02	9.26	9.26	0.01	0.03	871.74	871.74	36.18	835.57
0+258.000	2.78	8.69	8.69	0.02	0.05	880.43	880.43	36.23	844.21
0+259.925	2.60	5.18	5.18	0.07	0.08	885.61	885.61	36.31	849.30
0+261.000	2.40	2.69	2.69	0.14	0.11	888.30	888.30	36.42	851.87
0+261.890	2.21	2.05	2.05	0.22	0.16	890.35	890.35	36.59	853.76
0+264.000	2.03	4.47	4.47	0.41	0.67	894.82	894.82	37.26	857.56
0+267.000	1.86	5.83	5.83	0.38	1.19	900.64	900.64	38.45	862.20
0+270.000	1.61	5.20	5.20	0.37	1.12	905.84	905.84	39.57	866.27
0+273.000	1.56	4.75	4.75	0.39	1.14	910.59	910.59	40.71	869.88
0+276.000	0.87	3.64	3.64	0.54	1.41	914.23	914.23	42.12	872.11
0+279.000	0.91	2.68	2.68	0.52	1.59	916.91	916.91	43.71	873.20
0+282.000	1.31	3.34	3.34	0.55	1.60	920.25	920.25	45.30	874.95
0+285.000	1.39	4.05	4.05	0.64	1.78	924.30	924.30	47.08	877.22
0+286.017	1.30	1.37	1.37	0.64	0.65	925.67	925.67	47.73	877.94
0+300.000	0.57	13.06	13.06	0.71	9.43	938.73	938.73	57.16	881.56
0+321.760	0.58	12.48	12.48	0.67	14.99	951.21	951.21	72.15	879.06
0+321.761	0.42	0.00	0.00	0.67	0.00	951.21	951.21	72.15	879.06
0+325.000	0.47	1.44	1.44	0.62	2.08	952.64	952.64	74.23	878.41
0+330.038	0.54	2.54	2.54	0.49	2.80	955.18	955.18	77.03	878.15
0+349.821	0.66	11.86	11.86	0.21	6.93	967.05	967.05	83.97	883.08
0+349.822	0.46	0.00	0.00	0.15	0.00	967.05	967.05	83.97	883.08
0+351.000	0.46	0.54	0.54	0.33	0.28	967.59	967.59	84.25	883.34
0+354.000	0.48	1.42	1.42	0.31	0.96	969.01	969.01	85.21	883.80
0+357.000	0.50	1.47	1.47	0.29	0.90	970.48	970.48	86.11	884.37
0+360.000	0.52	1.53	1.53	0.27	0.84	972.01	972.01	86.95	885.07
0+361.379	0.53	0.72	0.72	0.26	0.37	972.74	972.74	87.31	885.43
0+361.380	1.49	0.00	0.00	0.26	0.00	972.74	972.74	87.31	885.43
0+363.000	0.74	1.81	1.81	0.83	0.89	974.55	974.55	88.20	886.35
0+366.000	0.69	2.15	2.15	1.00	2.74	976.70	976.70	90.94	885.76
0+368.413	0.67	1.64	1.64	1.08	2.51	978.34	978.34	93.45	884.89
0+369.000	0.68	0.39	0.39	1.11	0.64	978.73	978.73	94.09	884.64
0+372.000	0.74	2.13	2.13	1.22	3.49	980.86	980.86	97.58	883.28

0+375.000	0.82	2.34	2.34	1.23	3.68	983.21	983.21	101.26	881.94
0+376.026	0.85	0.86	0.86	1.23	1.27	984.06	984.06	102.53	881.53
0+378.000	0.91	1.73	1.73	1.18	2.38	985.79	985.79	104.91	880.88
0+381.000	0.98	2.83	2.83	0.88	3.09	988.62	988.62	108.00	880.62
0+381.912	0.99	0.89	0.89	0.82	0.77	989.51	989.51	108.78	880.74
0+381.913	1.30	0.00	0.00	0.82	0.00	989.51	989.51	108.78	880.74
0+384.000	1.28	2.69	2.69	0.81	1.71	992.20	992.20	110.48	881.72
0+387.000	1.28	3.83	3.83	0.79	2.41	996.04	996.04	112.89	883.15
0+390.000	1.34	3.92	3.92	0.79	2.37	999.96	999.96	115.26	884.70
0+393.000	1.45	4.18	4.18	0.80	2.38	1004.14	1004.14	117.64	886.50
0+396.000	1.98	5.15	5.15	0.57	2.06	1009.29	1009.29	119.70	889.60
0+399.000	2.08	6.09	6.09	0.56	1.70	1015.39	1015.39	121.39	894.00
0+400.000	2.13	2.10	2.10	0.53	0.55	1017.49	1017.49	121.94	895.55
0+400.001	2.30	0.00	0.00	0.33	0.00	1017.49	1017.49	121.94	895.55
0+402.000	2.32	4.62	4.62	0.33	0.65	1022.11	1022.11	122.59	899.51
0+402.232	2.33	0.54	0.54	0.33	0.08	1022.65	1022.65	122.67	899.98
0+423.176	3.99	66.09	66.09	0.33	6.89	1088.73	1088.73	129.57	959.17
0+425.000	4.63	7.86	7.86	0.12	0.41	1096.59	1096.59	129.98	966.62
0+433.137	6.34	44.65	44.65	0.00	0.53	1141.24	1141.24	130.51	1010.74
0+450.000	5.49	99.77	99.77	0.00	0.06	1241.01	1241.01	130.56	1110.45
0+475.000	4.45	124.30	124.30	0.47	5.92	1365.31	1365.31	136.48	1228.83
0+477.261	4.38	9.99	9.99	0.57	1.18	1375.30	1375.30	137.66	1237.63
0+481.669	4.25	19.02	19.02	0.77	2.95	1394.31	1394.31	140.61	1253.70
0+486.338	4.11	19.52	19.52	0.74	3.53	1413.83	1413.83	144.14	1269.69
0+500.000	3.72	53.51	53.51	0.68	9.69	1467.35	1467.35	153.83	1313.52
0+525.000	3.03	84.36	84.36	0.61	16.02	1551.71	1551.71	169.84	1381.87
0+550.000	2.47	68.79	68.79	0.53	14.25	1620.50	1620.50	184.09	1436.40
0+575.000	3.89	79.51	79.51	0.02	6.94	1700.01	1700.01	191.03	1508.98
0+593.999	2.66	62.15	62.15	0.13	1.48	1762.16	1762.16	192.51	1569.65
0+600.000	3.00	16.99	16.99	0.14	0.84	1779.14	1779.14	193.35	1585.80
0+625.000	2.77	72.25	72.25	0.08	2.75	1851.39	1851.39	196.10	1655.29
0+634.973	1.16	19.61	19.61	0.90	4.87	1871.00	1871.00	200.97	1670.03
0+634.974	1.04	0.00	0.00	0.90	0.00	1871.00	1871.00	200.97	1670.03
0+650.000	1.00	15.26	15.26	0.86	13.21	1886.26	1886.26	214.18	1672.08
0+655.772	1.01	5.78	5.78	0.80	4.78	1892.04	1892.04	218.97	1673.07
0+675.000	1.07	19.99	19.99	0.34	10.96	1912.03	1912.03	229.93	1682.10
0+678.149	0.91	3.12	3.12	0.46	1.26	1915.15	1915.15	231.19	1683.96

0+679.682	1.10	1.54	1.54	0.19	0.50	1916.69	1916.69	231.69	1685.00
0+679.683	1.28	0.00	0.00	0.19	0.00	1916.69	1916.69	231.69	1685.00
0+700.000	1.86	31.91	31.91	0.07	2.66	1948.60	1948.60	234.35	1714.25
0+725.000	1.80	45.76	45.76	0.08	1.94	1994.36	1994.36	236.29	1758.07
0+742.514	1.84	31.95	31.95	0.05	1.14	2026.31	2026.31	237.43	1788.88
0+742.515	3.04	0.00	0.00	0.05	0.00	2026.31	2026.31	237.43	1788.88
0+750.000	3.90	25.95	25.95	0.00	0.18	2052.26	2052.26	237.61	1814.65
0+757.109	3.99	28.03	28.03	0.05	0.17	2080.29	2080.29	237.79	1842.50
0+775.000	2.28	56.05	56.05	0.29	3.05	2136.34	2136.34	240.84	1895.50
0+800.000	1.87	51.81	51.81	0.57	10.82	2188.15	2188.15	251.66	1936.50
0+815.349	1.00	21.97	21.97	1.05	12.46	2210.12	2210.12	264.12	1946.00
0+820.817	1.38	6.51	6.51	0.71	4.80	2216.63	2216.63	268.92	1947.71
0+822.000	1.47	1.69	1.69	0.67	0.81	2218.32	2218.32	269.73	1948.58
0+825.000	1.66	4.69	4.69	0.59	1.89	2223.01	2223.01	271.62	1951.39
0+827.039	1.77	3.49	3.49	0.55	1.17	2226.50	2226.50	272.79	1953.72
0+827.039	1.45	0.00	0.00	0.55	0.00	2226.51	2226.51	272.79	1953.72
0+828.000	1.48	1.40	1.40	0.54	0.52	2227.91	2227.91	273.31	1954.60
0+831.000	1.47	4.41	4.41	0.48	1.52	2232.32	2232.32	274.84	1957.49
0+834.000	1.45	4.37	4.37	0.43	1.36	2236.69	2236.69	276.19	1960.50
0+837.000	1.52	4.45	4.45	0.41	1.26	2241.14	2241.14	277.45	1963.69
0+840.000	1.53	4.56	4.56	0.33	1.12	2245.70	2245.70	278.57	1967.13
0+843.000	1.55	4.61	4.61	0.24	0.85	2250.31	2250.31	279.42	1970.89
0+846.000	1.11	3.99	3.99	0.34	0.87	2254.30	2254.30	280.29	1974.01
0+849.000	1.16	3.41	3.41	0.30	0.96	2257.71	2257.71	281.26	1976.45
0+852.000	1.26	3.63	3.63	0.25	0.81	2261.34	2261.34	282.07	1979.27
0+855.000	1.37	3.94	3.94	0.18	0.64	2265.28	2265.28	282.71	1982.57
0+858.000	1.51	4.32	4.32	0.13	0.46	2269.60	2269.60	283.16	1986.44
0+861.000	1.68	4.79	4.79	0.08	0.31	2274.39	2274.39	283.48	1990.91
0+864.000	1.89	5.36	5.36	0.12	0.31	2279.75	2279.75	283.78	1995.97
0+867.000	2.24	6.19	6.19	0.06	0.26	2285.94	2285.94	284.05	2001.89
0+870.000	2.37	6.92	6.92	0.04	0.15	2292.86	2292.86	284.20	2008.66
0+873.000	2.42	7.19	7.19	0.03	0.11	2300.04	2300.04	284.31	2015.74
0+876.000	2.41	7.25	7.25	0.00	0.05	2307.29	2307.29	284.36	2022.93
0+879.000	2.33	7.11	7.11	0.01	0.02	2314.40	2314.40	284.38	2030.02
0+882.000	2.19	6.78	6.78	0.05	0.10	2321.18	2321.18	284.48	2036.71
0+882.582	2.14	1.26	1.26	0.06	0.03	2322.45	2322.45	284.51	2037.94
0+885.000	1.83	4.80	4.80	0.19	0.30	2327.25	2327.25	284.81	2042.44

0+888.000	1.59	5.12	5.12	0.58	1.16	2332.37	2332.37	285.97	2046.41
0+891.000	1.51	4.64	4.64	1.10	2.53	2337.02	2337.02	288.49	2048.52
0+894.000	1.73	4.86	4.86	1.34	3.66	2341.88	2341.88	292.15	2049.73
0+897.000	2.00	5.59	5.59	0.98	3.47	2347.47	2347.47	295.62	2051.85
0+900.000	1.93	5.90	5.90	0.23	1.81	2353.37	2353.37	297.43	2055.94
0+903.000	1.28	4.83	4.83	0.19	0.63	2358.20	2358.20	298.06	2060.14
0+906.000	1.47	4.13	4.13	0.12	0.47	2362.33	2362.33	298.52	2063.80
0+909.000	1.53	4.50	4.50	0.13	0.38	2366.83	2366.83	298.90	2067.93
0+912.000	1.55	4.62	4.62	0.16	0.43	2371.45	2371.45	299.33	2072.12
0+915.000	1.85	5.10	5.10	0.12	0.42	2376.55	2376.55	299.75	2076.81
0+918.000	2.08	5.89	5.89	0.06	0.28	2382.45	2382.45	300.02	2082.42
0+921.000	2.12	6.29	6.29	0.06	0.18	2388.74	2388.74	300.21	2088.54
0+924.000	2.18	6.45	6.45	0.06	0.19	2395.19	2395.19	300.40	2094.80
0+927.000	2.26	6.66	6.66	0.07	0.21	2401.85	2401.85	300.60	2101.25
0+930.000	2.12	6.58	6.58	0.11	0.28	2408.43	2408.43	300.89	2107.54
0+933.000	1.68	5.70	5.70	0.22	0.50	2414.13	2414.13	301.38	2112.75
0+936.000	1.46	4.71	4.71	0.38	0.90	2418.84	2418.84	302.29	2116.56
0+938.390	1.41	3.43	3.43	0.41	0.95	2422.27	2422.27	303.23	2119.03
0+939.000	1.39	0.85	0.85	0.41	0.25	2423.12	2423.12	303.48	2119.64
0+942.000	1.32	4.06	4.06	0.39	1.20	2427.19	2427.19	304.69	2122.50
0+945.000	1.27	3.89	3.89	0.37	1.14	2431.07	2431.07	305.83	2125.25
0+948.000	1.26	3.81	3.81	0.34	1.07	2434.88	2434.88	306.90	2127.98
0+951.000	1.28	3.82	3.82	0.30	0.96	2438.70	2438.70	307.86	2130.84
0+954.000	1.43	4.07	4.07	0.19	0.73	2442.77	2442.77	308.59	2134.18
0+957.000	1.77	4.80	4.80	0.14	0.50	2447.57	2447.57	309.09	2138.48
0+960.000	1.97	5.60	5.60	0.10	0.36	2453.17	2453.17	309.45	2143.73
0+963.000	1.96	5.88	5.88	0.10	0.30	2459.06	2459.06	309.74	2149.31
0+966.000	1.76	5.58	5.58	0.12	0.33	2464.63	2464.63	310.07	2154.56
0+969.000	1.46	4.83	4.83	0.23	0.53	2469.46	2469.46	310.60	2158.86
0+972.000	1.12	3.87	3.87	0.51	1.11	2473.33	2473.33	311.71	2161.62
0+975.000	1.14	3.39	3.39	0.38	1.34	2476.72	2476.72	313.05	2163.67
0+978.000	1.13	3.40	3.40	0.36	1.12	2480.12	2480.12	314.17	2165.94
0+981.000	1.10	3.35	3.35	0.35	1.06	2483.46	2483.46	315.24	2168.23
0+984.000	1.08	3.27	3.27	0.33	1.02	2486.74	2486.74	316.26	2170.48
0+987.000	1.07	3.23	3.23	0.33	0.99	2489.97	2489.97	317.24	2172.72
0+990.000	1.09	3.25	3.25	0.32	0.97	2493.22	2493.22	318.22	2175.00
0+993.000	1.28	3.55	3.55	0.26	0.88	2496.77	2496.77	319.10	2177.67

0+994.185	2.14	2.03	2.03	0.02	0.17	2498.80	2498.80	319.27	2179.53
0+994.186	2.97	0.00	0.00	0.02	0.00	2498.80	2498.80	319.27	2179.53
0+994.463	3.43	0.89	0.89	0.01	0.00	2499.69	2499.69	319.27	2180.41
0+996.000	3.86	5.60	5.60	0.00	0.01	2505.29	2505.29	319.29	2186.00
0+999.000	3.81	11.49	11.49	0.00	0.01	2516.78	2516.78	319.30	2197.48
1+002.000	3.88	11.53	11.53	0.00	0.01	2528.31	2528.31	319.31	2209.00
1+005.000	4.05	11.90	11.90	0.00	0.00	2540.20	2540.20	319.31	2220.90
1+008.000	4.25	12.45	12.45	0.00	0.00	2552.66	2552.66	319.31	2233.35
1+011.000	4.21	12.69	12.69	0.00	0.00	2565.34	2565.34	319.31	2246.04
1+014.000	3.91	12.18	12.18	0.00	0.00	2577.53	2577.53	319.31	2258.22
1+017.000	3.28	10.80	10.80	0.10	0.15	2588.32	2588.32	319.46	2268.87
1+020.000	3.30	9.88	9.88	0.06	0.24	2598.20	2598.20	319.69	2278.51
1+023.000	3.53	10.25	10.25	0.00	0.09	2608.45	2608.45	319.78	2288.67
1+026.000	3.60	10.70	10.70	0.01	0.02	2619.16	2619.16	319.80	2299.35
1+029.000	3.49	10.65	10.65	0.06	0.11	2629.80	2629.80	319.91	2309.89
1+032.000	3.12	9.93	9.93	0.12	0.26	2639.73	2639.73	320.17	2319.56
1+035.000	2.47	8.39	8.39	0.19	0.46	2648.12	2648.12	320.64	2327.48
1+038.000	2.06	6.79	6.79	0.34	0.79	2654.91	2654.91	321.43	2333.48
1+041.000	2.25	6.46	6.46	0.27	0.91	2661.37	2661.37	322.34	2339.03
1+044.000	2.15	6.60	6.60	0.43	1.05	2667.97	2667.97	323.39	2344.58
1+047.000	1.84	5.98	5.98	0.63	1.58	2673.95	2673.95	324.97	2348.98
1+049.981	1.45	4.89	4.89	0.79	2.11	2678.84	2678.84	327.08	2351.76
1+050.000	1.44	0.03	0.03	0.79	0.01	2678.87	2678.87	327.10	2351.77
1+053.000	1.29	4.11	4.11	0.76	2.34	2682.97	2682.97	329.43	2353.54
1+055.964	1.52	4.17	4.17	0.66	2.12	2687.14	2687.14	331.55	2355.60
1+075.000	1.32	27.01	27.01	1.17	17.49	2714.16	2714.16	349.03	2365.12
1+100.000	1.04	29.51	29.51	1.35	31.50	2743.67	2743.67	380.53	2363.14
1+107.651	1.11	8.22	8.22	1.32	10.19	2751.89	2751.89	390.73	2361.17
1+107.652	1.11	0.00	0.00	1.32	0.00	2751.89	2751.89	390.73	2361.17
1+110.000	1.10	2.60	2.60	1.30	3.07	2754.49	2754.49	393.80	2360.69
1+113.000	1.09	3.29	3.29	1.27	3.84	2757.78	2757.78	397.64	2360.14
1+116.000	1.08	3.25	3.25	1.25	3.77	2761.03	2761.03	401.41	2359.62
1+119.000	1.07	3.21	3.21	1.26	3.76	2764.24	2764.24	405.17	2359.07
1+121.909	1.07	3.11	3.11	1.27	3.67	2767.35	2767.35	408.83	2358.51
1+121.910	0.60	0.00	0.00	1.27	0.00	2767.35	2767.35	408.83	2358.51
1+122.000	0.63	0.06	0.06	1.26	0.11	2767.40	2767.40	408.95	2358.45
1+122.652	0.63	0.41	0.41	1.26	0.82	2767.81	2767.81	409.77	2358.04

1+123.000	0.63	0.22	0.22	1.27	0.44	2768.03	2768.03	410.21	2357.82
1+124.000	0.65	0.64	0.64	1.26	1.26	2768.67	2768.67	411.48	2357.19
1+125.000	0.80	0.72	0.72	1.09	1.18	2769.40	2769.40	412.65	2356.74
1+126.000	0.86	0.83	0.83	1.10	1.10	2770.22	2770.22	413.75	2356.47
1+127.000	0.94	0.90	0.90	1.14	1.12	2771.12	2771.12	414.87	2356.25
1+128.000	1.01	0.97	0.97	1.16	1.15	2772.10	2772.10	416.02	2356.08
1+129.000	1.06	1.03	1.03	1.17	1.16	2773.13	2773.13	417.19	2355.94
1+130.000	1.10	1.08	1.08	1.15	1.16	2774.21	2774.21	418.35	2355.87
1+130.152	1.11	0.17	0.17	1.15	0.17	2774.38	2774.38	418.52	2355.86
1+131.000	1.16	0.96	0.96	1.13	0.97	2775.34	2775.34	419.49	2355.86
1+132.000	1.22	1.19	1.19	1.08	1.10	2776.53	2776.53	420.59	2355.95
1+133.000	1.27	1.25	1.25	1.03	1.06	2777.78	2777.78	421.65	2356.13
1+134.000	1.34	1.31	1.31	0.87	0.95	2779.09	2779.09	422.60	2356.49
1+135.000	1.41	1.31	1.31	0.83	0.83	2780.40	2780.40	423.43	2356.97
1+136.000	1.48	1.38	1.38	0.89	0.84	2781.78	2781.78	424.27	2357.51
1+137.000	1.49	1.42	1.42	0.89	0.87	2783.19	2783.19	425.14	2358.05
1+137.652	1.50	0.97	0.97	0.88	0.57	2784.16	2784.16	425.72	2358.45
1+137.652	2.84	0.00	0.00	0.53	0.00	2784.16	2784.16	425.72	2358.45
1+140.000	2.72	6.39	6.39	0.56	1.31	2790.56	2790.56	427.03	2363.53
1+141.376	2.70	3.64	3.64	0.55	0.79	2794.19	2794.19	427.81	2366.38
1+143.000	2.76	4.31	4.31	0.55	0.92	2798.50	2798.50	428.73	2369.77
1+143.978	2.84	2.65	2.65	0.56	0.56	2801.15	2801.15	429.30	2371.86
1+146.000	3.13	5.84	5.84	0.11	0.69	2806.99	2806.99	429.99	2377.01
1+149.000	3.53	9.68	9.68	0.61	1.12	2816.67	2816.67	431.11	2385.56
1+150.303	3.66	4.55	4.55	0.61	0.85	2821.22	2821.22	431.96	2389.27
1+151.963	3.78	5.99	5.99	0.07	0.59	2827.22	2827.22	432.55	2394.67
1+152.000	3.78	0.14	0.14	0.58	0.01	2827.36	2827.36	432.56	2394.80
1+154.359	3.88	8.79	8.79	0.06	0.79	2836.15	2836.15	433.35	2402.80
1+155.000	3.90	2.49	2.49	0.53	0.19	2838.64	2838.64	433.54	2405.10
1+156.629	3.91	6.19	6.19	0.06	0.51	2844.83	2844.83	434.04	2410.78
1+158.000	3.88	5.20	5.20	0.52	0.42	2850.02	2850.02	434.46	2415.56
1+160.754	3.42	9.75	9.75	0.08	0.87	2859.77	2859.77	435.34	2424.44
1+160.754	3.42	0.00	0.00	1.44	0.00	2859.78	2859.78	435.34	2424.44
1+161.000	3.36	0.83	0.83	1.43	0.35	2860.61	2860.61	435.69	2424.92
1+164.000	3.11	9.39	9.39	2.29	6.26	2870.00	2870.00	441.95	2428.06
1+166.274	3.01	6.74	6.74	2.23	5.75	2876.75	2876.75	447.70	2429.05
1+166.275	2.98	0.00	0.00	1.94	0.00	2876.75	2876.75	447.70	2429.05

1+167.000	2.89	2.13	2.13	1.70	1.32	2878.88	2878.88	449.02	2429.86
1+170.000	2.61	8.11	8.11	1.05	4.43	2886.99	2886.99	453.45	2433.54
1+173.000	3.23	8.65	8.65	1.24	3.62	2895.63	2895.63	457.06	2438.57
1+173.774	3.24	2.50	2.50	0.77	0.78	2898.14	2898.14	457.84	2440.29
1+176.000	3.22	7.12	7.12	1.09	2.15	2905.26	2905.26	459.99	2445.27
1+179.000	3.13	9.44	9.44	0.97	3.22	2914.70	2914.70	463.21	2451.49
1+181.274	3.03	6.95	6.95	0.89	2.19	2921.65	2921.65	465.39	2456.26
1+182.000	3.01	2.19	2.19	0.87	0.64	2923.84	2923.84	466.03	2457.81
1+185.000	3.03	9.03	9.03	0.88	2.67	2932.87	2932.87	468.70	2464.17
1+188.000	3.10	9.16	9.16	0.90	2.70	2942.04	2942.04	471.41	2470.63
1+191.000	3.14	9.36	9.36	0.38	1.93	2951.39	2951.39	473.34	2478.06
1+194.000	3.18	9.47	9.47	0.32	1.05	2960.87	2960.87	474.39	2486.48
1+196.274	2.97	6.98	6.98	0.28	0.68	2967.85	2967.85	475.07	2492.78
1+196.275	1.33	0.00	0.00	0.95	0.00	2967.86	2967.86	475.07	2492.78
1+200.000	1.34	4.96	4.96	0.50	2.70	2972.81	2972.81	477.77	2495.04
1+225.000	1.34	33.47	33.47	0.85	16.89	3006.29	3006.29	494.67	2511.62
1+248.000	0.72	23.76	23.76	0.79	18.92	3030.05	3030.05	513.59	2516.46
1+248.001	0.92	0.00	0.00	0.77	0.00	3030.05	3030.05	513.59	2516.46
1+248.389	0.96	0.37	0.37	0.76	0.30	3030.42	3030.42	513.89	2516.53
1+250.000	0.99	1.58	1.58	0.71	1.18	3031.99	3031.99	515.07	2516.92
1+263.137	1.53	16.61	16.61	0.44	7.58	3048.61	3048.61	522.65	2525.95
1+273.009	1.59	15.42	15.42	0.41	4.22	3064.02	3064.02	526.88	2537.15
1+275.000	1.47	2.94	2.94	0.52	0.98	3066.96	3066.96	527.86	2539.10
1+300.000	1.95	42.72	42.72	0.70	15.14	3109.69	3109.69	543.00	2566.68
1+301.127	1.97	2.21	2.21	0.69	0.78	3111.89	3111.89	543.78	2568.11
1+301.128	1.97	0.00	0.00	0.69	0.00	3111.89	3111.89	543.78	2568.11
1+321.304	2.05	40.53	40.53	1.02	17.23	3152.42	3152.42	561.01	2591.41
1+321.305	2.05	0.00	0.00	1.02	0.00	3152.43	3152.43	561.01	2591.41
1+321.765	2.05	0.94	0.94	0.98	0.46	3153.37	3153.37	561.48	2591.89
1+325.000	1.82	6.24	6.24	0.79	2.87	3159.61	3159.61	564.35	2595.27
1+350.000	1.71	44.09	44.09	0.89	21.05	3203.70	3203.70	585.40	2618.31
1+357.047	1.59	11.65	11.65	0.70	5.62	3215.35	3215.35	591.01	2624.34
1+357.048	1.59	0.00	0.00	0.70	0.00	3215.35	3215.35	591.01	2624.34
1+375.000	1.52	27.96	27.96	0.16	7.74	3243.31	3243.31	598.75	2644.55
1+377.965	1.60	4.63	4.63	1.29	2.16	3247.94	3247.94	600.91	2647.02
1+377.966	1.60	0.00	0.00	0.13	0.00	3247.94	3247.94	600.91	2647.03
1+395.000	2.38	33.89	33.89	0.32	3.87	3281.83	3281.83	604.78	2677.05

1+400.000	2.53	12.27	12.27	0.30	1.56	3294.10	3294.10	606.35	2687.76
1+412.000	2.78	31.85	31.85	0.23	3.21	3325.96	3325.96	609.56	2716.40
1+415.000	2.36	7.70	7.70	0.39	0.94	3333.66	3333.66	610.50	2723.16
1+415.001	2.30	0.00	0.00	0.63	0.00	3333.66	3333.66	610.50	2723.17
1+425.000	1.65	19.75	19.75	1.05	8.35	3353.42	3353.42	618.85	2734.57
1+440.000	1.79	25.80	25.80	0.46	11.27	3379.22	3379.22	630.12	2749.09
1+440.001	1.88	0.00	0.00	0.90	0.00	3379.22	3379.22	630.12	2749.10
1+450.000	1.81	18.46	18.46	0.43	6.65	3397.68	3397.68	636.77	2760.90
1+475.000	1.69	43.81	43.81	1.61	25.52	3441.49	3441.49	662.29	2779.20
1+500.000	1.66	41.95	41.95	0.96	32.15	3483.44	3483.44	694.45	2788.99
1+520.000	2.57	42.38	42.38	0.96	19.21	3525.82	3525.82	713.65	2812.16
1+520.001	2.41	0.00	0.00	0.99	0.00	3525.82	3525.82	713.65	2812.16
1+525.000	2.41	12.03	12.03	2.14	7.82	3537.85	3537.85	721.48	2816.37
1+547.809	1.40	43.45	43.45	0.82	33.75	3581.30	3581.30	755.23	2826.07
1+550.000	1.84	3.55	3.55	1.33	2.36	3584.85	3584.85	757.59	2827.26
1+575.000	1.35	39.91	39.91	2.46	47.38	3624.76	3624.76	804.97	2819.79
1+600.000	2.19	44.32	44.32	2.23	58.67	3669.08	3669.08	863.64	2805.44
1+602.201	1.94	4.55	4.55	2.21	4.89	3673.63	3673.63	868.53	2805.10
1+625.000	2.71	53.01	53.01	1.59	43.33	3726.64	3726.64	911.86	2814.78
1+650.000	1.10	47.53	47.53	0.62	27.61	3774.17	3774.17	939.47	2834.70
1+655.920	2.12	9.50	9.50	1.42	6.03	3783.67	3783.67	945.50	2838.18
1+675.000	1.26	32.18	32.18	1.66	29.38	3815.85	3815.85	974.87	2840.98
1+700.000	1.37	32.90	32.90	0.32	24.82	3848.75	3848.75	999.69	2849.06
1+725.000	3.16	56.74	56.74	1.39	21.38	3905.49	3905.49	1021.08	2884.41
1+727.639	3.13	8.31	8.31	0.00	1.83	3913.80	3913.80	1022.91	2890.89
1+750.000	1.90	56.27	56.27	1.13	12.62	3970.07	3970.07	1035.52	2934.54
1+775.000	3.24	64.24	64.24	0.58	21.33	4034.31	4034.31	1056.85	2977.45
1+800.000	2.78	75.22	75.22	0.13	8.85	4109.53	4109.53	1065.71	3043.82
1+825.000	1.71	56.10	56.10	1.40	19.17	4165.63	4165.63	1084.88	3080.75
1+850.000	2.95	58.22	58.22	0.60	25.09	4223.85	4223.85	1109.97	3113.88
1+872.334	1.67	51.57	51.57	1.45	22.99	4275.42	4275.42	1132.96	3142.46
1+875.000	1.67	4.45	4.45	1.27	3.63	4279.87	4279.87	1136.59	3143.28
1+900.000	0.68	29.44	29.44	2.25	44.03	4309.31	4309.31	1180.61	3128.70
1+906.317	0.67	4.29	4.29	2.42	14.74	4313.60	4313.60	1195.36	3118.24
1+925.000	1.20	17.47	17.47	1.98	41.10	4331.08	4331.08	1236.46	3094.62
1+950.000	1.54	34.17	34.17	0.14	26.49	4365.24	4365.24	1262.95	3102.30
1+975.000	1.34	35.92	35.92	1.41	19.26	4401.17	4401.17	1282.20	3118.96

1+986.126	1.47	15.60	15.60	1.33	15.23	4416.77	4416.77	1297.43	3119.34
2+000.000	1.26	18.95	18.95	1.12	17.00	4435.71	4435.71	1314.43	3121.28
2+012.631	1.63	18.25	18.25	0.85	12.44	4453.96	4453.96	1326.88	3127.09
2+025.000	1.24	17.71	17.71	1.18	12.59	4471.67	4471.67	1339.46	3132.21
2+050.000	1.20	30.50	30.50	0.88	25.83	4502.17	4502.17	1365.30	3136.87
2+061.856	0.66	11.06	11.06	0.92	10.69	4513.24	4513.24	1375.98	3137.25
2+075.000	0.65	8.61	8.61	2.03	19.38	4521.85	4521.85	1395.37	3126.48
2+095.049	1.65	22.99	22.99	2.72	47.61	4544.84	4544.84	1442.97	3101.87
2+100.000	0.59	5.53	5.53	3.20	14.64	4550.37	4550.37	1457.62	3092.76
2+125.000	1.51	26.17	26.17	0.89	51.04	4576.54	4576.54	1508.65	3067.89
2+139.140	1.17	18.95	18.95	0.22	7.84	4595.49	4595.49	1516.49	3079.00
2+150.000	1.20	12.87	12.87	0.15	1.99	4608.36	4608.36	1518.48	3089.88
2+155.551	1.28	6.88	6.88	0.10	0.67	4615.24	4615.24	1519.16	3096.09
2+175.000	0.83	20.50	20.50	0.36	4.43	4635.74	4635.74	1523.59	3112.16
2+200.000	0.33	14.49	14.49	1.77	26.60	4650.23	4650.23	1550.19	3100.05
2+213.360	0.61	6.32	6.32	0.27	13.63	4656.55	4656.55	1563.81	3092.74
2+213.523	0.57	0.10	0.10	1.87	0.17	4656.65	4656.65	1563.99	3092.66
2+213.524	0.53	0.00	0.00	0.27	0.00	4656.65	4656.65	1563.99	3092.66
2+215.000	0.48	0.74	0.74	0.73	0.74	4657.39	4657.39	1564.73	3092.66
2+220.000	0.40	2.19	2.19	1.53	5.67	4659.58	4659.58	1570.40	3089.18
2+222.055	0.37	0.79	0.79	1.55	3.16	4660.38	4660.38	1573.57	3086.81
2+225.000	0.37	1.09	1.09	2.34	5.73	4661.47	4661.47	1579.29	3082.18
2+230.000	0.37	1.86	1.86	2.37	11.79	4663.33	4663.33	1591.08	3072.25
2+235.000	0.64	2.54	2.54	2.21	11.46	4665.87	4665.87	1602.54	3063.33
2+235.890	0.65	0.58	0.58	2.21	1.97	4666.45	4666.45	1604.51	3061.94
2+240.000	0.71	2.79	2.79	2.09	8.84	4669.24	4669.24	1613.35	3055.89
2+241.641	0.71	1.17	1.17	0.34	2.00	4670.40	4670.40	1615.34	3055.06
2+241.642	0.71	0.00	0.00	1.99	0.00	4670.40	4670.40	1615.34	3055.06
2+250.000	0.74	6.05	6.05	0.26	9.38	4676.45	4676.45	1624.72	3051.73
2+257.830	0.40	4.43	4.43	1.97	8.72	4680.88	4680.88	1633.44	3047.44
2+259.073	0.45	0.52	0.52	0.60	1.60	4681.40	4681.40	1635.04	3046.37
2+259.074	0.45	0.00	0.00	1.60	0.00	4681.41	4681.41	1635.04	3046.37
2+260.000	0.53	0.45	0.45	1.54	1.46	4681.86	4681.86	1636.49	3045.37
2+265.015	0.96	3.73	3.73	1.40	7.37	4685.58	4685.58	1643.86	3041.72
2+270.000	1.02	4.93	4.93	1.54	7.32	4690.52	4690.52	1651.18	3039.33
2+280.000	0.67	8.44	8.44	0.53	10.34	4698.95	4698.95	1661.52	3037.44
2+286.307	0.58	3.92	3.92	1.34	5.88	4702.87	4702.87	1667.40	3035.47

2+286.307	0.58	0.00	0.00	0.50	0.00	4702.87	4702.87	1667.40	3035.47
2+300.000	0.47	7.14	7.14	1.09	10.93	4710.01	4710.01	1678.33	3031.69
2+325.000	0.91	17.21	17.21	0.35	18.08	4727.23	4727.23	1696.41	3030.82
2+327.298	2.40	3.81	3.81	0.33	0.79	4731.03	4731.03	1697.20	3033.84
2+327.299	2.39	0.00	0.00	0.34	0.00	4731.04	4731.04	1697.20	3033.84
2+335.559	1.81	17.32	17.32	0.31	2.69	4748.36	4748.36	1699.89	3048.47
2+338.516	1.50	4.89	4.89	0.28	0.88	4753.25	4753.25	1700.77	3052.48
2+338.517	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	4753.25	4753.25	1700.77	3052.48
2+350.000	1.40	16.19	16.19	0.00	0.00	4769.45	4769.45	1700.77	3068.68
2+350.524	1.48	0.76	0.76	0.00	0.00	4770.20	4770.20	1700.77	3069.43
2+350.525	1.62	0.00	0.00	0.03	0.00	4770.20	4770.20	1700.77	3069.44
2+355.000	1.26	6.45	6.45	0.34	0.83	4776.65	4776.65	1701.60	3075.05
2+360.000	1.19	6.13	6.13	0.72	2.64	4782.79	4782.79	1704.24	3078.54
2+365.000	1.12	5.78	5.78	0.70	3.54	4788.56	4788.56	1707.78	3080.78
2+370.000	1.08	5.50	5.50	0.37	2.67	4794.07	4794.07	1710.46	3083.61
2+371.532	791.22	606.71	606.71	0.00	0.28	5400.78	5400.78	1710.74	3690.04

W= 5 400,78 m³ N= 1 710,74 m³

Linia trasowania: **GMINNA 1**

Pikieta początkowa: km 0+000.000

Pikieta końcowa: km 0+013.118

Pikieta	Powierzchnia wykopu (m2)	Objętość wykopu (m3)	Objętość do ponownego wykorzystania (m3)	Powierzchnia nasypu (m2)	Objętość nasypu (m3)	Całk. obj. wykopu (m3)	Całk. obj. do ponownego wykorzystania (m3)	Całk. obj. nasypu (m3)	Całk. obj. netto (m3)
0+000.000	4.71	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+000.085	4.98	0.41	0.41	0.36	0.03	0.41	0.41	0.03	0.38
0+000.088	4.98	0.01	0.01	0.36	0.00	0.42	0.42	0.03	0.39
0+000.843	5.39	3.92	3.92	0.44	0.30	4.34	4.34	0.33	4.01
0+001.500	5.60	3.44	3.44	0.48	0.32	7.79	7.79	0.65	7.14
0+001.861	5.69	1.93	1.93	0.51	0.18	9.71	9.71	0.83	8.88
0+002.005	5.73	0.82	0.82	0.53	0.07	10.53	10.53	0.91	9.62
0+002.008	5.73	0.02	0.02	0.53	0.00	10.55	10.55	0.91	9.64

0+002.159	5.77	0.87	0.87	0.52	0.08	11.42	11.42	0.99	10.43
0+002.719	5.91	3.04	3.04	0.58	0.31	14.46	14.46	1.30	13.16
0+003.000	5.98	1.67	1.67	0.60	0.17	16.13	16.13	1.47	14.66
0+004.500	6.33	8.41	8.41	0.70	0.94	24.54	24.54	2.41	22.13
0+004.658	6.36	1.00	1.00	0.71	0.11	25.55	25.55	2.52	23.03
0+004.841	6.39	1.16	1.16	0.72	0.13	26.71	26.71	2.65	24.06
0+004.844	6.39	0.02	0.02	0.72	0.00	26.74	26.74	2.66	24.08
0+005.180	6.43	2.15	2.15	0.74	0.25	28.89	28.89	2.90	25.99
0+006.000	6.49	4.70	4.70	0.77	0.55	33.59	33.59	3.45	30.13
0+007.083	6.53	6.15	6.15	0.79	0.71	39.74	39.74	4.17	35.57
0+007.884	6.00	4.23	4.23	0.53	0.45	43.97	43.97	4.61	39.36
0+007.887	6.01	0.02	0.02	0.52	0.00	43.99	43.99	4.62	39.37
0+008.068	6.08	1.09	1.09	0.73	0.11	45.08	45.08	4.73	40.35
0+008.449	6.38	1.95	1.95	0.40	0.19	47.03	47.03	4.92	42.11
0+008.661	6.51	1.36	1.36	0.82	0.13	48.40	48.40	5.05	43.35
0+009.000	6.72	2.24	2.24	0.82	0.28	50.64	50.64	5.33	45.31
0+009.343	6.84	2.33	2.33	0.00	0.14	52.97	52.97	5.47	47.49
0+009.350	6.93	0.05	0.05	0.81	0.00	53.02	53.02	5.48	47.54
0+010.146	7.46	4.90	4.90	0.46	0.35	57.92	57.92	5.83	52.09
0+010.877	8.06	4.97	4.97	0.44	0.15	62.90	62.90	5.97	56.92
0+011.299	8.48	3.13	3.13	0.36	0.07	66.03	66.03	6.05	59.98
0+012.000	9.27	5.73	5.73	0.33	0.10	71.76	71.76	6.15	65.61
0+012.711	10.67	6.80	6.80	0.57	0.28	78.56	78.56	6.43	72.13
0+013.016	11.66	3.41	3.41	0.51	0.16	81.96	81.96	6.59	75.37
0+013.118	12.04	1.21	1.21	0.48	0.05	83.18	83.18	6.64	76.53

W= 83,18 m³ N= 6,64 m³

Linia trasowania: **CHODNIK**

Pikieta początkowa: km 0+000.000

Pikieta końcowa: km 0+051.914

Pikieta	Powierzchnia wykopu (m2)	Objętość wykopu (m3)	Objętość do ponownego wykorzystania (m3)	Powierzchnia nasypu (m2)	Objętość nasypu (m3)	Całk. obj. wykopu (m3)	Całk. obj. do ponownego wykorzystania (m3)	Całk. obj. nasypu (m3)	Całk. obj. netto (m3)

0+000.000	0.17	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.000	0.22	1.97	1.97	0.34	3.68	1.97	1.97	3.68	-1.72
0+013.426	0.21	0.75	0.75	0.34	1.16	2.71	2.71	4.85	-2.14
0+016.075	0.20	0.55	0.55	0.35	0.92	3.26	3.26	5.77	-2.51
0+020.000	0.24	0.87	0.87	0.32	1.33	4.13	4.13	7.10	-2.97
0+024.051	0.27	1.04	1.04	0.24	1.15	5.17	5.17	8.25	-3.08
0+024.052	0.27	0.00	0.00	0.43	0.00	5.17	5.17	8.25	-3.08
0+030.000	0.31	1.73	1.73	0.28	2.13	6.90	6.90	10.37	-3.48
0+035.099	0.31	1.59	1.59	0.26	1.40	8.49	8.49	11.77	-3.28
0+040.000	0.40	1.75	1.75	0.21	1.16	10.24	10.24	12.93	-2.69
0+044.052	0.31	1.44	1.44	0.17	0.76	11.69	11.69	13.69	-2.01
0+044.053	0.31	0.00	0.00	0.13	0.00	11.69	11.69	13.69	-2.01
0+050.000	0.30	1.79	1.79	0.21	1.02	13.48	13.48	14.71	-1.23
0+051.914	0.30	0.57	0.57	0.21	0.40	14.04	14.04	15.12	-1.07

W= 14,04 m³ N= 15,12 m³