

SYMULACJA EKSPLOATACJI AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH

Symulacja eksploatacji autobusów elektrycznych akumulatorowych w dzień powszedni szkolny

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
601	22	Zajezdnia MZK - Sobieszów	13,49	6:06	6:36	16,86	00:03		62,4				312,00	295,14	295,14
601	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	6:39	7:18	19,82	01:44		62,4				295,14	275,32	275,32
601	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	7:22	7:59	16,50	00:24	PODGÓRZYŃSKA	62,4	07:59:00	08:21:00	53,2	275,32	258,82	312,00
601	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	8:23	8:56	16,14	00:06		62,4				312,00	295,86	295,86
601	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	9:02	9:44	20,28	00:07		62,4				295,86	275,58	275,58
601	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	9:51	10:31	19,82	00:07		62,4				275,58	255,76	255,76
601	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	10:38	11:13	15,93	00:20		62,4				255,76	239,83	239,83
601	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	11:33	12:05	16,14	00:20		62,4				239,83	223,69	223,69
601	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	12:25	13:03	16,50	00:13		62,4				223,69	207,19	207,19
601	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	13:16	13:47	15,64	00:12		62,4				207,19	191,55	191,55
601	6	Kiepury - Dworzec Kolejowy	4,583	13:59	14:15	5,73	00:04		62,4				191,55	185,82	185,82
601	4	Dworzec Kolejowy - Przesieka	16,977	14:19	15:00	21,39	00:05		62,4				185,82	164,43	164,43
601	4	Przesieka - Podgórzeńska	8,418	15:05	15:21	10,61	00:00		62,4				164,43	153,82	153,82
604	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	15:21	15:55	15,76	00:13		62,4				153,82	138,06	138,06
604	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	16:08	16:43	16,06	00:14		62,4				138,06	122,00	122,00
601	6	Podgórzeńska - Zajezdnia MZK	4,897	16:57	17:09	6,12	01:34	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	17:09:00	18:18:00	132,0	186,17	180,05	312,00
602	6	Zajezdnia MZK - Kiepury	8,016	4:40	4:58	10,02	00:06		62,4				312,00	301,98	301,98
602	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	5:04	5:35	16,50	00:24		62,4				301,98	285,48	285,48
602	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	5:59	6:32	16,14	00:08		62,4				285,48	269,34	269,34
602	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	6:40	7:13	16,50	00:20		62,4				269,34	252,84	252,84
602	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	7:33	8:06	16,14	00:10		62,4				252,84	236,70	236,70
602	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	8:16	8:58	20,28	00:08		62,4				236,70	216,42	216,42
602	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	9:06	9:46	19,82	00:09		62,4				216,42	196,59	196,59
602	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	9:55	10:33	16,50	00:30		62,4				196,59	180,09	180,09
602	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	11:03	11:35	16,14	00:26		62,4				180,09	163,95	163,95
602	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	12:01	12:45	20,28	00:06		62,4				163,95	143,67	143,67
602	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	12:51	13:31	19,82	00:06		62,4				143,67	123,85	123,85
602	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	13:37	14:14	15,93	00:19		62,4				123,85	107,92	107,92
602	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	14:33	15:08	16,27	00:12		62,4				107,92	91,65	91,65
602	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	15:20	16:00	16,63	00:20		62,4				91,65	75,02	75,02
602	6	Podgórzeńska - Zajezdnia MZK	4,897	16:20	16:30	6,17		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	16:30:00	18:37:00	243,2	75,02	68,85	312,00
603	6	Zajezdnia MZK - Podgórzeńska	4,793	5:14	5:25	5,99	00:08		62,4				312,00	306,01	306,01
603	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	5:33	6:04	16,14	00:23		62,4				306,01	289,87	289,87

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
603	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	6:27	6:58	15,93	00:23	PODGÓRZYŃSKA	62,4	06:58:00	07:14:00	38,1	289,87	273,94	312,00
603	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	7:21	7:53	15,64	00:14		62,4				312,00	296,36	296,36
603	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	8:07	8:42	15,93	00:21	PODGÓRZYŃSKA	62,4	08:47:00	09:00:00	31,6	296,36	280,43	312,00
603	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	9:03	9:35	16,14	00:33		62,4				312,00	295,86	295,86
603	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	10:08	10:43	15,93	00:08		62,4				295,86	279,93	279,93
603	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	10:51	11:22	15,64	00:16		62,4				279,93	264,29	264,29
603	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	11:38	12:13	15,93	00:20		62,4				264,29	248,36	248,36
603	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	12:33	13:05	16,14	00:20		62,4				248,36	232,22	232,22
603	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	13:25	14:03	16,50	00:18		62,4				232,22	215,72	215,72
603	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	14:21	14:55	15,76	00:11		62,4				215,72	199,96	199,96
603	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	15:06	15:43	16,06	00:10		62,4				199,96	183,90	183,90
603	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	15:53	16:27	16,27	00:32		62,4				183,90	167,63	167,63
603	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	16:59	17:36	16,50	00:31		62,4				167,63	151,13	151,13
603	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	18:07	18:38	16,14	00:23		62,4				151,13	134,99	134,99
603	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	19:01	19:33	16,50	00:34		62,4				134,99	118,49	118,49
603	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	20:07	20:38	16,14	00:25		62,4				118,49	102,35	102,35
603	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	21:03	21:34	16,50	00:18		62,4				102,35	85,85	85,85
603	6	Podgórzeńska - Zajezdnia MZK	4,897	21:52	22:04	6,12	00:00		62,4				85,85	79,73	79,73
603		<REZERWA> - 0,33 godz.	0	22:04	22:24	0,00	00:00		62,4				79,73	79,73	79,73
603	1	Zajezdnia MZK - Jeżów Sud.-Pętla	7,656	22:24	22:43	9,57	00:03		62,4				79,73	70,16	70,16
603	1	Jeżów Sud.-Pętla - Zajezdnia MZK	7,036	22:46	23:02	8,80		ZAJEZDZIA PLUG IN	62,4	23:02:00	01:13:00	250,6	70,16	61,36	312,00
604	6	Zajezdnia MZK - Podgórzeńska	4,793	9:45	9:56	5,99	00:07		62,4				312,00	306,01	306,01
604	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	10:03	10:35	16,14	00:20		62,4				306,01	289,87	289,87
604	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	10:55	11:33	16,50	00:18	PODGÓRZYŃSKA	62,4	11:33:00	11:49:00	38,6	289,87	273,37	312,00
604	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	11:51	12:22	15,64	00:15		62,4				312,00	296,36	296,36
604	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	12:37	13:13	15,93	00:20	PODGÓRZYŃSKA	62,4	13:13:00	13:26:00	31,6	296,36	280,43	312,00
604	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	13:33	14:07	16,14	00:13		62,4				312,00	295,86	295,86
604	17	Kiepury 15 - Wita Stwosza	14,74	14:18	14:59	18,57	00:05		62,4				295,86	277,29	277,29
604	17	Wita Stwosza - Kiepury	14,319	15:04	15:44	18,04	00:18		62,4				277,29	259,24	259,24
604	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	16:02	16:44	20,44	00:27		62,4				259,24	238,80	238,80
604	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	17:11	17:52	19,82	00:30		62,4				238,80	218,98	218,98
604	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	18:22	19:01	20,28	00:05		62,4				218,98	198,70	198,70
604	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	19:06	19:43	19,82	00:10		62,4				198,70	178,87	178,87
604	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	19:53	20:31	20,28	00:17		62,4				178,87	158,59	158,59
604	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	20:48	21:24	19,82	00:08		62,4				158,59	138,77	138,77
604	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	21:32	22:03	16,50	00:27		62,4				138,77	122,27	122,27
604	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	22:30	22:58	16,14	00:06		62,4				122,27	106,13	106,13
604	6	Kiepury - Zajezdnia MZK	8,407	23:04	23:24	10,51		ZAJEZDZIA PLUG IN	62,4	23:24:00	01:17:00	216,4	106,13	95,62	312,00
605	6	Zajezdnia MZK - Kiepury	8,016	8:52	9:13	10,02	00:12		62,4				312,00	301,98	301,98
605	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	9:25	10:03	16,50	00:18	PODGÓRZYŃSKA	62,4	10:03:00	10:14:00	26,5	301,98	285,48	312,00
605	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	10:21	10:52	15,64	00:16		62,4				312,00	296,36	296,36
605	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	11:08	11:43	15,93	00:20	PODGÓRZYŃSKA	62,4	11:49:00	12:02:00	31,6	296,36	280,43	312,00

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
605	6	Podgórzńska - Kiepury	12,913	12:03	12:35	16,14	00:20		62,4				312,00	295,86	295,86
605	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	12:55	13:33	16,50	00:18	PODGÓRZYŃSKA	62,4	13:33:00	13:46:00	32,6	295,86	279,36	312,00
605	26	Podgórzńska - Kiepury	12,51	13:51	14:25	15,76	00:11		62,4				312,00	296,24	296,24
605	6	Kiepury - Dworzec Kolejowy	4,583	14:36	14:52	5,77	00:04		62,4				296,24	290,46	290,46
605	4	Dworzec Kolejowy - Borowice Kalewala	17,181	14:56	15:36	21,65	00:04		62,4				290,46	268,81	268,81
605	4	Borowice Kalewala - Podgórzńska	8,027	15:40	15:56	10,11	00:07		62,4				268,81	258,70	258,70
605	6	Podgórzńska - Kiepury	12,913	16:03	16:37	16,27	00:08		62,4				258,70	242,43	242,43
605	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	16:45	17:22	16,50	00:15		62,4				242,43	225,93	225,93
605	6	Podgórzńska - Kiepury	12,913	17:37	18:08	16,14	00:23		62,4				225,93	209,79	209,79
605	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	18:31	19:04	16,50	00:33		62,4				209,79	193,29	193,29
605	6	Podgórzńska - Kiepury	12,913	19:37	20:08	16,14	00:25		62,4				193,29	177,15	177,15
605	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	20:33	21:04	16,50	00:33		62,4				177,15	160,65	160,65
605	6	Podgórzńska - Kiepury	12,913	21:37	22:08	16,14	00:24		62,4				160,65	144,51	144,51
605	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	22:32	23:09	20,28	00:02		62,4				144,51	124,22	124,22
605	7	Sobieszów - Zajezdnia MZK	7,889	23:11	23:28	9,86	#ADRI	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	23:28:00	01:12:00	197,6	124,22	114,36	312,00
606	7	Zajezdnia MZK - Sobieszów	7,919	4:40	4:57	9,90	00:05		62,4				312,00	302,10	302,10
606	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	5:02	5:38	19,82	00:17	KIEPURY	62,4	05:38:00	05:50:00	29,7	302,10	282,28	312,00
606	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	5:55	6:35	20,28	00:16		62,4				312,00	291,72	291,72
606	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	6:51	7:30	19,82	00:10		62,4				291,72	271,90	271,90
604	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	7:40	8:17	16,50	00:34	PODGÓRZYŃSKA	62,4	08:22:00	08:45:00	56,6	271,90	255,40	312,00
606	26	Podgórzńska - Kiepury	12,51	8:51	9:22	15,64	00:16		62,4				312,00	296,36	296,36
606	26	Kiepury - Podgórzńska	12,743	9:38	10:13	15,93	00:20		62,4				296,36	280,43	280,43
606	6	Podgórzńska - Kiepury	12,913	10:33	11:05	16,14	00:15		62,4				280,43	264,29	264,29
606	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	11:20	11:58	16,50	00:23		62,4				264,29	247,79	247,79
606	26	Podgórzńska - Kiepury	12,51	12:21	12:52	15,64	00:15		62,4				247,79	232,16	232,16
606	26	Kiepury - Podgórzńska	12,743	13:07	13:43	15,93	00:20		62,4				232,16	216,23	216,23
606	6	Podgórzńska - Kiepury	12,913	14:03	14:38	16,27	00:12		62,4				216,23	199,96	199,96
606	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	14:50	15:30	16,63	00:20		62,4				199,96	183,32	183,32
606	6	Podgórzńska - Wita Stwosza	4,897	15:50	16:02	6,17	00:28		62,4				183,32	177,15	177,15
606	2	Wita Stwosza - Trzcńska	18,804	16:54	17:38	23,51			62,4				177,15	153,65	153,65
606	2	Trzcńska - Wita Stwosza	19,183	18:07	18:51	23,98			62,4				153,65	129,67	129,67
606	17	Wita Stwosza - Zajezdnia MZK	6,187	19:16	19:31	7,73	00:08		62,4				129,67	121,94	121,94
606		<REZERWA> - 1,40 godz.	0	19:31	19:31	0,00	00:40	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	19:31:00	21:11:00	190,1	121,94	121,94	312,00
606	17	Zajezdnia MZK - Kiepury	8,132	20:51	21:09	10,17			62,4				312,00	301,84	301,84
606	20	Kiepury - Św. J. Śląskiej	10,523	21:22	21:50	13,15			62,4				301,84	288,68	288,68
606	20	Św. J. Śląskiej - Kiepury	10,355	22:12	22:37	12,94			62,4				288,68	275,74	275,74
606	17	Kiepury 15 - Zajezdnia MZK	8,645	22:40	23:02	10,81		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	23:02:00	23:26:00	47,1	275,74	264,93	312,00
607	6	Zajezdnia MZK - Kiepury	8,016	4:48	5:06	10,02	00:07		62,4				312,00	301,98	301,98
607	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	5:13	5:50	20,28	00:16		62,4				301,98	281,70	281,70
607	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	6:06	6:43	19,82	00:09		62,4				281,70	261,88	261,88
607	6	Kiepury - Podgórzńska	13,2	6:52	7:29	16,50	00:22	PODGÓRZYŃSKA	62,4	07:29:00	07:47:00	42,8	261,88	245,38	288,13
607	26	Podgórzńska - Kiepury	12,51	7:51	8:23	15,64	00:14		62,4				288,13	272,49	272,49

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
607	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	8:37	9:12	15,93	00:21	PODGÓRZYŃSKA	62,4	09:12:00	09:29:00	40,4	272,49	256,56	296,94
607	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	9:33	10:05	16,14	00:20		62,4				296,94	280,79	280,79
607	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	10:25	11:03	16,50	00:18	PODGÓRZYŃSKA	62,4	11:03:00	11:17:00	33,3	280,79	264,29	297,54
607	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	11:21	11:52	15,64	00:15		62,4				297,54	281,91	281,91
607	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	12:07	12:43	15,93	00:08		62,4				281,91	265,98	265,98
607	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	12:51	13:22	15,64	00:29		62,4				265,98	250,34	250,34
607	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	13:51	14:30	16,63	00:33	PODGÓRZYŃSKA	62,4	14:30:00	15:02:00	78,3	250,34	233,71	312,00
607	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	15:03	15:38	16,27	00:03		62,4				312,00	295,73	295,73
607	26	Kiepury - Podgórzeńska	12,743	15:41	16:17	16,06	00:16		62,4				295,73	279,67	279,67
607	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	16:33	17:07	16,27	00:18		62,4				279,67	263,40	263,40
607	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	17:25	18:02	16,50	00:35		62,4				263,40	246,90	246,90
607	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	18:37	19:08	16,14	00:23		62,4				246,90	230,76	230,76
607	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	19:31	20:03	16,50	00:34		62,4				230,76	214,26	214,26
607	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	20:37	21:08	16,14	00:10		62,4				214,26	198,12	198,12
607	21	Kiepury - Sobieszów	15,504	21:18	21:53	19,38	00:04		62,4				198,12	178,74	178,74
607	21	Sobieszów - Kiepury	15,488	21:57	22:34	19,36	00:06		62,4				178,74	159,38	159,38
607	6	Kiepury - Zajezdnia MZK	8,407	22:40	23:00	10,51		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	23:00:00	00:25:00	163,1	159,38	148,87	312,00
2301	23	Zajezdnia MZK - Podgórzeńska	4,793	7:11	7:22	5,99	00:06		62,4				312,00	306,01	306,01
2301	23	Podgórzeńska - Podchorążych	9,703	7:28	7:52	12,13	00:03		62,4				306,01	293,88	293,88
2301	23	Podchorążych - Podgórzeńska	9,248	7:55	8:19	11,56	00:10		62,4				293,88	282,32	282,32
2301	23	Podgórzeńska - Podchorążych	9,703	8:29	8:54	12,13	00:04		62,4				282,32	270,19	270,19
2301	23	Podchorążych - Podgórzeńska	9,248	8:58	9:21	11,56	00:23		62,4				270,19	258,63	258,63
2301	23	Podgórzeńska - Podchorążych	9,703	9:44	10:09	12,13	00:06		62,4				258,63	246,50	246,50
2301	23	Podchorążych - Podgórzeńska	9,248	10:15	10:38	11,56	00:06		62,4				246,50	234,94	234,94
2301	23	Podgórzeńska - Podchorążych	9,703	10:44	11:09	12,13	00:06		62,4				234,94	222,81	222,81
2301	23	Podchorążych - Podgórzeńska	9,248	11:15	11:38	11,56	00:07		62,4				222,81	211,25	211,25
2301	23	Podgórzeńska - Podchorążych	9,703	11:45	12:10	12,13	00:05		62,4				211,25	199,13	199,13
2301	23	Podchorążych - Podgórzeńska	9,248	12:15	12:38	11,56	00:18		62,4				199,13	187,57	187,57
2301	23	Podgórzeńska - Podchorążych	9,703	12:56	13:21	12,23	00:05		62,4				187,57	175,34	175,34
2301	23	Podchorążych - Podgórzeńska	9,248	13:26	13:49	11,65	00:07		62,4				175,34	163,69	163,69
2301	23	Podgórzeńska - Podchorążych	9,703	13:56	14:22	12,23	00:06		62,4				163,69	151,46	151,46
2301	23	Podchorążych - Podgórzeńska	9,248	14:28	14:53	11,65	00:05		62,4				151,46	139,81	139,81
2301	23	Podgórzeńska - Zajezdnia MZK	4,897	14:58	15:10	6,12		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	15:10:00	16:43:00	178,3	139,81	133,69	312,00
701	6	Zajezdnia MZK - Kiepury	8,016	5:30	5:49	10,02	00:09		62,4				312,00	301,98	301,98
701	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	5:58	6:31	16,50	00:20		62,4				301,98	285,48	285,48
701	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	6:51	7:23	15,64	00:23	KIEPURY	62,4	07:28:00	07:45:00	42,2	285,48	269,84	312,00
701	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	7:46	8:28	20,28	00:05		62,4				312,00	291,72	291,72
701	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	8:33	9:13	19,82	00:34		62,4				291,72	271,90	271,90
701	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	9:47	10:29	20,28	00:07		62,4				271,90	251,61	251,61
701	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	10:36	11:16	19,82	00:16		62,4				251,61	231,79	231,79
701	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	11:32	12:15	20,28	00:06		62,4				231,79	211,51	211,51
701	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	12:21	13:01	19,82	00:00		62,4				211,51	191,69	191,69

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
701	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	13:01	13:45	20,28	00:06		62,4				191,69	171,41	171,41
701	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	13:51	14:33	19,98	00:26		62,4				171,41	151,43	151,43
701	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	14:59	15:44	20,44	00:07		62,4				151,43	130,98	130,98
701	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	15:51	16:32	19,98	00:48		62,4				130,98	111,00	111,00
701	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	17:20	18:01	20,28	00:05		62,4				111,00	90,72	90,72
701	7	Sobieszów - Zajezdnia MZK	7,889	18:06	18:23	9,86	00:30	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	18:23:00	20:24:00	231,1	90,72	80,86	312,00
702	9	Zajezdnia MZK - Dworzec Kolejowy	4,296	5:10	5:20	5,37	00:10		62,4				312,00	306,63	306,63
702	22	Dworzec Kolejowy - Sobieszów	14,799	5:30	6:05	18,50	00:23		62,4				306,63	288,13	288,13
702	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	6:28	7:06	19,82	00:12	KIEPURY	62,4	07:06:00	07:14:00	19,0	288,13	268,31	287,31
702	21	Kiepury - Sobieszów	15,5	7:18	7:57	19,38	00:09		62,4				287,31	267,93	267,93
702	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	8:06	8:46	19,82	00:31	KIEPURY	62,4	08:47:00	09:13:00	63,9	267,93	248,11	312,00
702	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	9:17	9:59	20,28	00:07		62,4				312,00	291,72	291,72
702	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	10:06	10:46	19,82	00:16	KIEPURY	62,4	10:46:00	10:58:00	28,5	291,72	271,90	300,40
702	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	11:02	11:45	20,28	00:06		62,4				300,40	280,11	280,11
702	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	11:51	12:31	19,82	00:15		62,4				280,11	260,29	260,29
702	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	12:46	13:30	20,28	00:06		62,4				260,29	240,01	240,01
702	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	13:36	14:17	19,98	00:27	KIEPURY	62,4	14:17:00	14:33:00	40,4	240,01	220,03	260,41
702	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	14:44	15:29	20,44	00:05		62,4				260,41	239,96	239,96
702	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	15:34	16:16	19,98	00:40	KIEPURY	62,4	16:16:00	16:54:00	92,0	239,96	219,98	312,00
702	17	Kiepury 15 - Wita Stwosza	14,74	16:56	17:35	18,43	00:23		62,4				312,00	293,58	293,58
702	2	Wita Stwosza - Komarno	23,544	17:58	18:51	29,43	00:06		62,4				293,58	264,15	264,15
702	2	Komarno - Wita Stwosza	23,926	18:57	19:51	29,91	00:25		62,4				264,15	234,24	234,24
702	17	Wita Stwosza - Kiepury	14,319	20:16	20:49	17,90	00:29		62,4				234,24	216,34	216,34
702	17	Kiepury 15 - Wita Stwosza	14,74	21:18	21:53	18,43	00:19		62,4				216,34	197,91	197,91
702	2	Wita Stwosza - Komarno	23,544	22:12	23:02	29,43	00:04		62,4				197,91	168,48	168,48
702	2	Komarno - Zajezdnia MZK	17,77	23:06	23:44	22,21		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	23:44:00	01:11:00	165,7	168,48	146,27	312,00
703	17	Zajezdnia MZK - Wita Stwosza	6,095	5:39	5:52	7,62	00:11		62,4				312,00	304,38	304,38
703	17	Wita Stwosza - Kiepury	14,319	6:03	6:39	17,90	00:10		62,4				304,38	286,48	286,48
703	17	Kiepury 15 - Wita Stwosza	14,74	6:49	7:27	18,43	00:12		62,4				286,48	268,06	268,06
703	17	Wita Stwosza - Kiepury	14,319	7:39	8:17	17,90	00:04		62,4				268,06	250,16	250,16
703	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	8:21	8:59	16,50	00:22		62,4				250,16	233,66	233,66
703	26	Podgórzeńska - Kiepury	12,51	9:21	9:52	15,64	00:40		62,4				233,66	218,02	218,02
703	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	10:32	11:14	20,28	00:07		62,4				218,02	197,74	197,74
703	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	11:21	12:01	19,82	00:15		62,4				197,74	177,92	177,92
703	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	12:16	13:00	20,28	00:06		62,4				177,92	157,64	157,64
703	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	13:06	13:46	19,82	00:02		62,4				157,64	137,81	137,81
703	17	Kiepury 15 - Wita Stwosza	14,74	13:48	14:29	18,43	01:05		62,4				137,81	119,39	119,39
703	17	Wita Stwosza - Zajezdnia MZK	6,187	14:29	14:41	7,73	01:45	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	14:41:00	16:26:00	200,3	119,39	111,66	312,00
704	7	Zajezdnia MZK - Kiepury	7,968	4:56	5:15	9,96	00:07		62,4				312,00	302,04	302,04
704	20	Kiepury - Św. J. Śląskiej	10,523	5:22	5:50	13,15	00:22		62,4				302,04	288,89	288,89
704	20	Św. J. Śląskiej - Kiepury	10,355	6:12	6:37	12,94	00:24	KIEPURY	62,4	06:37:00	06:52:00	36,1	288,89	275,94	312,00
704	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	7:01	7:43	20,28	00:08		62,4				312,00	291,72	291,72

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
704	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	7:51	8:31	19,82	00:34	KIEPURY	62,4	08:31:00	08:47:00	40,1	291,72	271,90	312,00
704	6	Kiepur - Podgórzńska	13,2	9:05	9:43	16,50	00:12		62,4				312,00	295,50	295,50
704	26	Podgórzńska - Kiepur	12,51	9:55	10:26	15,64	00:21	KIEPURY	62,4	10:26:00	10:39:00	32,1	295,50	279,86	312,00
704	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	10:47	11:30	20,28	00:06		62,4				312,00	291,72	291,72
704	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	11:36	12:16	19,82	00:03		62,4				291,72	271,90	271,90
704	17	Kiepur 15 - Wita Stwosza	14,74	12:19	12:59	18,43	00:35		62,4				271,90	253,47	253,47
704	17	Wita Stwosza - Kiepur	14,319	13:34	14:14	17,90	00:06		62,4				253,47	235,57	235,57
704	6	Kiepur - Podgórzńska	13,2	14:20	15:00	16,63	00:33		62,4				235,57	218,94	218,94
704	6	Podgórzńska - Kiepur	12,913	15:33	16:08	16,27	00:07		62,4				218,94	202,67	202,67
704	6	Kiepur - Podgórzńska	13,2	16:15	16:52	16,50	00:11		62,4				202,67	186,17	186,17
704	6	Podgórzńska - Kiepur	12,913	17:03	17:37	16,14	00:24		62,4				186,17	170,03	170,03
704	6	Kiepur - Podgórzńska	13,2	18:01	18:34	16,50	00:43		62,4				170,03	153,53	153,53
704	6	Podgórzńska - Kiepur	12,913	19:17	19:48	16,14	00:15		62,4				153,53	137,39	137,39
704	6	Kiepur - Podgórzńska	13,2	20:03	20:34	16,50	00:33		62,4				137,39	120,89	120,89
704	6	Podgórzńska - Kiepur	12,913	21:07	21:38	16,14	00:25		62,4				120,89	104,75	104,75
704	6	Kiepur - Podgórzńska	13,2	22:03	22:34	16,50	00:03		62,4				104,75	88,25	88,25
704	6	Podgórzńska - Zajezdnia MZK	4,897	22:37	22:47	6,12		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	22:47:00	00:47:00	229,9	88,25	82,13	312,00
705	7	Zajezdnia MZK - Kiepur	7,968	6:10	6:30	9,96	00:17		62,4				312,00	302,04	302,04
705	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	6:47	7:28	20,28	00:08		62,4				302,04	281,76	281,76
705	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	7:36	8:15	19,82	00:32		62,4				281,76	261,94	261,94
705	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	8:47	9:29	20,28	00:07		62,4				261,94	241,65	241,65
705	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	9:36	10:16	19,82	00:05		62,4				241,65	221,83	221,83
705	7	Kiepur - Zajezdnia MZK	8,307	10:21	10:41	10,38			62,4				221,83	211,45	211,45
705		<PCzP> - 2,80 godz.	0	10:00	10:00	0,00	02:48	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	10:00:00	10:52:00	100,6	211,45	211,45	312,00
705	7	Zajezdnia MZK - Sobieszów	7,919	12:48	13:05	9,90	00:06		62,4				312,00	302,10	302,10
705	22	Sobieszów - Kiepur	18,459	13:11	14:01	23,07	00:13		62,4				302,10	279,03	279,03
705	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	14:14	14:59	20,44	00:07		62,4				279,03	258,58	258,58
705	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	15:06	15:48	19,98	00:01		62,4				258,58	238,60	238,60
705	17	Kiepur 15 - Wita Stwosza	14,74	15:49	16:29	18,57	00:11		62,4				238,60	220,03	220,03
705	17	Wita Stwosza - Zajezdnia MZK	6,187	16:40	16:55	7,80		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	16:55:00	17:47:00	99,8	220,03	212,23	312,00
706	7	Zajezdnia MZK - Sobieszów	7,919	4:55	5:12	9,90	00:08		62,4				312,00	302,10	302,10
706	22	Sobieszów - Kiepur	18,459	5:20	6:05	23,07	00:13	KIEPURY	62,4	06:05:00	06:18:00	33,0	302,10	279,03	312,00
706	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	6:18	6:58	20,28	00:08		62,4				312,00	291,72	291,72
706	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	7:06	7:45	19,82	00:16	KIEPURY	62,4	07:45:00	08:01:00	40,1	291,72	271,90	312,00
706	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	8:01	8:43	20,28	00:08		62,4				312,00	291,72	291,72
706	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	8:51	9:31	19,82	00:31		62,4				291,72	271,90	271,90
706	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	10:02	10:44	20,28	00:07		62,4				271,90	251,61	251,61
706	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	10:51	11:31	19,82	00:16		62,4				251,61	231,79	231,79
706	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	11:47	12:30	20,28	00:06		62,4				231,79	211,51	211,51
706	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	12:36	13:16	19,82	00:15		62,4				211,51	191,69	191,69
706	7	Kiepur - Sobieszów	16,226	13:31	14:16	20,28	00:05		62,4				191,69	171,41	171,41
706	7	Sobieszów - Kiepur	15,857	14:21	15:03	19,98	00:26		62,4				171,41	151,43	151,43

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
706	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	15:29	16:13	20,44	00:08		62,4				151,43	130,98	130,98
706	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	16:21	17:02	19,98	00:05		62,4				130,98	111,00	111,00
706	7	Kiepury - Zajezdnia MZK	8,307	17:07	17:27	10,38		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	17:27:00	19:18:00	211,4	111,00	100,62	312,00
707	7	Zajezdnia MZK - Kiepury	7,968	4:14	4:33	13,86	00:07	KIEPURY	62,4	04:33:00	04:38:00	13,9	312,00	298,14	312,00
707	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	4:40	5:17	20,28	00:20		62,4				312,00	291,72	291,72
707	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	5:37	6:13	19,82	00:05		62,4				291,72	271,90	271,90
707	21	Kiepury - Sobieszów	15,5	6:18	6:55	19,38	00:22		62,4				271,90	252,52	252,52
707	22	Sobieszów - Kiepury	18,46	7:17	8:05	23,07	00:26	KIEPURY	62,4	08:05:00	08:27:00	52,3	252,52	229,44	281,69
707	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	8:31	9:13	20,28	00:08		62,4				281,69	261,41	261,41
707	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	9:21	10:01	19,82	00:16	KIEPURY	62,4	10:01:00	10:13:00	28,5	261,41	241,59	270,09
707	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	10:17	10:59	20,28	00:07		62,4				270,09	249,81	249,81
707	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	11:06	11:46	19,82	00:09		62,4				249,81	229,99	229,99
707	6	Kiepury - Podgórzeńska	13,2	11:55	12:33	16,50	00:30	PODGÓRZYŃSKA	62,4	12:33:00	12:59:00	61,8	229,99	213,49	275,24
707	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	13:03	13:35	16,14	00:09		62,4				275,24	259,09	259,09
707	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	13:44	14:29	20,44	00:07		62,4				259,09	238,65	238,65
707	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	14:36	15:18	19,98	00:27	KIEPURY	62,4	15:18:00	15:41:00	54,6	238,65	218,67	273,29
707	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	15:45	16:28	20,44	00:13		62,4				273,29	252,85	252,85
707	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	16:41	17:22	19,82	00:30		62,4				252,85	233,03	233,03
707	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	17:52	18:31	20,28	00:10		62,4				233,03	212,75	212,75
707	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	18:41	19:18	19,82	00:39		62,4				212,75	192,92	192,92
707	17	Kiepury 15 - Wita Stwosza	14,74	19:57	20:32	18,43	00:09		62,4				192,92	174,50	174,50
707	17	Wita Stwosza - Zajezdnia MZK	6,187	20:41	20:56	7,73	#ADR!	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	20:56:00	22:12:00	145,2	174,50	166,77	312,00
708	26	Zajezdnia MZK - Podgórzeńska	4,793	6:16	6:27	5,99	00:06		62,4				312,00	306,01	306,01
708	6	Podgórzeńska - Kiepury	12,913	6:33	7:06	16,14	00:25	KIEPURY	62,4	07:16:00	07:25:00	22,1	306,01	289,87	312,00
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	7:31	8:13	20,28	00:08		62,4				312,00	291,72	291,72
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	8:21	9:01	19,82	00:31	KIEPURY	62,4	09:14:00	09:30:00	40,1	291,72	271,90	312,00
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	9:32	10:14	20,28	00:07		62,4				312,00	291,72	291,72
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	10:21	11:01	19,82	00:16	KIEPURY	62,4	11:01:00	11:13:00	28,5	291,72	271,90	300,40
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	11:17	12:00	20,28	00:06		62,4				300,40	280,11	280,11
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	12:06	12:46	19,82	00:15	KIEPURY	62,4	12:46:00	13:07:00	51,7	280,11	260,29	312,00
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	13:16	14:00	20,28	00:06		62,4				312,00	291,72	291,72
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	14:06	14:48	19,98	00:26		62,4				291,72	271,74	271,74
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	15:14	15:59	20,44	00:07		62,4				271,74	251,29	251,29
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	16:06	16:47	19,98	00:33		62,4				251,29	231,31	231,31
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	16:50	17:31	20,28	00:40		62,4				231,31	211,03	211,03
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	18:11	18:48	19,82	00:34		62,4				211,03	191,21	191,21
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	19:22	20:00	20,28	00:11		62,4				191,21	170,93	170,93
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	20:11	20:47	19,82	00:20		62,4				170,93	151,11	151,11
708	7	Kiepury - Sobieszów	16,226	21:07	21:45	20,28	00:26		62,4				151,11	130,82	130,82
708	7	Sobieszów - Kiepury	15,857	22:11	22:47	19,82	00:07		62,4				130,82	111,00	111,00
708	7	Kiepury - Zajezdnia MZK	8,307	22:54	23:14	10,38		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	23:14:00	01:05:00	211,4	111,00	100,62	312,00
801	9	Zajezdnia MZK - Dworzec Kolejowy	4,296	5:00	5:10	5,37	00:10		62,4				312,00	306,63	306,63

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
801	9	Dworzec Kolejowy - Górzyniec	19,237	5:20	6:05	24,05	00:15		62,4				306,63	282,58	282,58
801	9	Górzyniec - Dworzec Kolejowy	20,376	6:20	7:10	25,47	00:21		62,4				282,58	257,11	257,11
801	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	7:31	8:00	13,23	00:31		62,4				257,11	243,89	243,89
801	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	8:31	8:59	13,47	00:04		62,4				243,89	230,42	230,42
801	8	Dworzec Kolejowy - Kiepury	8,853	9:03	9:32	11,07	00:07		62,4				230,42	219,35	219,35
801	8	Kiepury - Dworzec Kolejowy	9,337	9:39	10:08	11,67	00:25		62,4				219,35	207,68	207,68
801	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	10:33	11:02	11,32	00:07		62,4				207,68	196,36	196,36
801	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	9,3	11:09	11:38	11,63	00:25		62,4				196,36	184,74	184,74
801	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	12:03	12:32	11,32	00:06		62,4				184,74	173,42	173,42
801	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	9,3	12:38	13:08	11,63	00:25		62,4				173,42	161,80	161,80
801	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	11,604	13:33	14:06	14,51	00:04		62,4				161,80	147,29	147,29
801	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	14:10	14:39	13,47	00:23		62,4				147,29	133,82	133,82
801	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	15:02	15:31	11,32	00:05		62,4				133,82	122,51	122,51
801	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	9,3	15:36	16:06	11,63	00:33		62,4				122,51	110,88	110,88
801	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	16:39	17:08	11,32	00:07		62,4				110,88	99,57	99,57
801	8	Osiedle Jeżówka - Zajezdnia MZK	7,336	17:15	17:35	9,17		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	17:35:00	19:31:00	221,6	99,57	90,40	312,00
802	9	Zajezdnia MZK - Dworzec Kolejowy	4,296	6:08	6:20	5,37	00:09		62,4				312,00	306,63	306,63
802	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	6:29	6:55	13,23	00:08		62,4				306,63	293,40	293,40
802	10	Dziwiszów Górny - Jeżów Sud.-Pętla	11,748	7:03	7:30	14,69	00:04		62,4				293,40	278,72	278,72
802	10	Jeżów Sud.-Pętla - Dworzec Kolejowy	6,529	7:34	7:55	8,16	00:06		62,4				278,72	270,56	270,56
802	8	Dworzec Kolejowy - Kiepury	7,337	8:01	8:25	9,17	00:15		62,4				270,56	261,39	261,39
802	8	Kiepury - Dworzec Kolejowy	7,8	8:40	9:06	9,75	00:05		62,4				261,39	251,64	251,64
802	8	Dworzec Kolejowy - Zajezdnia MZK	3,854	9:11	9:23	4,82	00:00		62,4				251,64	246,82	246,82
802		<REZERWA> - 2,70 godz.	0	9:23	9:23	0,00	02:42	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	09:23:00	09:57:00	65,2	246,82	246,82	312,00
802	9	Zajezdnia MZK - Dworzec Kolejowy	4,296	12:05	12:18	5,37	00:06		62,4				312,00	306,63	306,63
802	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	11,604	12:24	12:57	14,51	00:02		62,4				306,63	292,13	292,13
802	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	12:59	13:28	13,47	00:34		62,4				292,13	278,65	278,65
802	8	Dworzec Kolejowy - Kiepury	8,853	14:02	14:31	11,07	00:05		62,4				278,65	267,59	267,59
802	8	Kiepury - Dworzec Kolejowy	9,337	14:36	15:07	11,67	00:31	DWORZEC KOLEJOWY	62,4	15:07:00	15:30:00	56,1	267,59	255,92	312,00
802	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	15:38	16:07	13,23	00:09		62,4				312,00	298,77	298,77
802	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	16:16	16:44	13,47	00:16		62,4				298,77	285,30	285,30
802	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	17:00	17:29	13,23	00:06		62,4				285,30	272,08	272,08
802	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	17:35	18:02	13,47	00:07		62,4				272,08	258,60	258,60
802	8	Dworzec Kolejowy - Kiepury	8,853	18:09	18:35	11,07	00:05		62,4				258,60	247,54	247,54
802	8	Kiepury - Dworzec Kolejowy	9,337	18:40	19:06	11,67	00:09		62,4				247,54	235,87	235,87
802	9	Dworzec Kolejowy - Piechowice Górne	18,47	19:15	19:59	23,09	00:05		62,4				235,87	212,78	212,78
802	9	Piechowice Górne - Dworzec Kolejowy	18,32	20:04	20:47	22,90	00:09		62,4				212,78	189,88	189,88
802	15	Dworzec Kolejowy - Dom Gerharta...	16,89	20:56	21:34	21,12	00:01		62,4				189,88	168,76	168,76
802	15	Dom Gerharta... - Dworzec Kolejowy	16,81	21:35	22:15	21,01	00:10		62,4				168,76	147,75	147,75
802	9	Dworzec Kolejowy - Piechowice Górne	24,32	22:25	23:17	30,41	00:03		62,4				147,75	117,34	117,34
802	9	Piechowice Górne - Zajezdnia MZK	14,02	23:20	23:50	17,53		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	23:50:00	01:41:00	212,2	117,34	99,81	312,00
803	9	Zajezdnia MZK - Dworzec Kolejowy	4,296	5:45	5:55	5,37	00:13		62,4				312,00	306,63	306,63

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Km	Odjazd:	Przyjazd	Zużycie energii na kursie	Długość postoju	Lokalizacja ładowania	Minimalny stopień naładowania	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie
803	9	Dworzec Kolejowy - Górzyniec	19,237	6:08	6:54	24,05	00:04		62,4				306,63	282,58	282,58
803	9	Górzyniec - Dworzec Kolejowy	20,376	6:58	7:48	25,47	00:42	DWORZEC KOLEJOWY	62,4	07:48:00	08:11:00	54,9	282,58	257,11	312,00
803	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	8:30	8:59	11,32	00:10		62,4				312,00	300,69	300,69
803	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	9,3	9:09	9:37	11,63	00:23		62,4				300,69	289,06	289,06
803	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	10:00	10:29	13,23	00:09		62,4				289,06	275,83	275,83
803	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	10:38	11:06	13,47	00:27	DWORZEC KOLEJOWY	62,4	11:06:00	11:26:00	49,6	275,83	262,36	312,00
803	8	Dworzec Kolejowy - Kiepury	8,853	11:33	12:02	11,07	00:06		62,4				312,00	300,93	300,93
803	8	Kiepury - Dworzec Kolejowy	9,337	12:08	12:39	11,67	00:24		62,4				300,93	289,26	289,26
803	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	13:03	13:32	11,32	00:06		62,4				289,26	277,95	277,95
803	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	9,3	13:38	14:08	11,63	00:24	DWORZEC KOLEJOWY	62,4	14:08:00	14:27:00	45,7	277,95	266,32	312,00
803	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	14:32	15:01	13,23	00:09		62,4				312,00	298,77	298,77
803	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	15:10	15:39	13,47	00:25		62,4				298,77	285,30	285,30
803	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	16:04	16:33	11,32	00:06		62,4				285,30	273,99	273,99
803	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	9,3	16:39	17:07	11,63	00:32		62,4				273,99	262,36	262,36
803	8	Dworzec Kolejowy - Osiedle Jeżówka	9,052	17:39	18:08	11,32	00:06		62,4				262,36	251,05	251,05
803	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	9,3	18:14	18:39	11,63	00:36		62,4				251,05	239,42	239,42
803	9	Dworzec Kolejowy - Piechowice Górne	18,469	19:15	19:59	23,09	00:05		62,4				239,42	216,34	216,34
803	9	Piechowice Górne - Dworzec Kolejowy	18,32	20:04	20:47	22,90	00:09		62,4				216,34	193,44	193,44
803	15	Dworzec Kolejowy - Dom Gerharta...	16,893	20:56	21:34	21,12	00:01		62,4				193,44	172,32	172,32
803	15	Dom Gerharta... - Dworzec Kolejowy	16,811	21:35	22:15	21,01	00:10		62,4				172,32	151,31	151,31
803	9	Dworzec Kolejowy - Piechowice Górne	24,324	22:25	23:17	30,41	00:03		62,4				151,31	120,90	120,90
803	9	Piechowice Górne - Zajezdnia MZK	14,024	23:20	23:50	17,53		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	23:50:00	01:39:00	208,6	120,90	103,37	312,00
1001	10	Zajezdnia MZK - Dziwiszów Górny	11,212	4:37	5:02	14,02	00:05		62,4				312,00	297,99	297,99
1001	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	5:07	5:30	13,47	00:08		62,4				297,99	284,51	284,51
1001	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	5:38	6:04	13,23	00:04		62,4				284,51	271,29	271,29
1001	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	10,778	6:08	6:33	13,47	00:15		62,4				271,29	257,81	257,81
1001	10	Dworzec Kolejowy - Dziwiszów Górny	10,581	6:48	7:14	13,23	00:10		62,4				257,81	244,59	244,59
1001	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	11,003	7:24	7:51	13,75	00:08		62,4				244,59	230,83	230,83
1001	10	Dworzec Kolejowy - Zajezdnia MZK	3,854	7:59	8:11	4,82	00:00		62,4				230,83	226,02	226,02
1001		<ŚnPCzP> - 4,42 godz.	0	8:11	8:11	0,00	05:34	ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	08:11:00	08:56:00	86,0	226,02	226,02	312,00
1001	7	Zajezdnia MZK - Kiepury	7,968	13:45	14:05	9,96	00:08		62,4				312,00	302,04	302,04
1001	11	Kiepury - Goduszyńska	10,351	14:13	14:41	12,94	00:06		62,4				302,04	289,10	289,10
1001	11	Goduszyńska - Kiepury	10,597	14:47	15:15	13,25	00:07		62,4				289,10	275,86	275,86
1001	11	Kiepury - Goduszyńska	10,351	15:22	15:50	12,94	00:12		62,4				275,86	262,92	262,92
1001	11	Goduszyńska - Kiepury	10,597	16:02	16:29	13,25	00:07		62,4				262,92	249,67	249,67
1001	11	Kiepury - Zajezdnia MZK	5,312	16:36	16:52	6,64		ZAJEZDNIA PLUG IN	62,4	16:52:00	17:28:00	69,0	249,67	243,03	312,00

WYKORZYSTANIE ŁADOWAREK TERENOWYCH (zgodnie ze Studium wykonalności projektu)

Wykorzystanie ładowarki na pętli Podgórzeńska

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Przyjazd	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie	Czas pracy ładowarki	Czas do ładowania kolejnego autobusu
603	26	Kiepury - Podgórzeńska	6:58	06:58:00	07:14:00	38,1	289,87	273,94	312,00	00:16:00	00:15:00
607	6	Kiepury - Podgórzeńska	7:29	07:29:00	07:47:00	42,8	261,88	245,38	288,13	00:18:00	00:12:00
601	6	Kiepury - Podgórzeńska	7:59	07:59:00	08:21:00	53,2	275,32	258,82	312,00	00:22:00	00:01:00
604	6	Kiepury - Podgórzeńska	8:17	08:22:00	08:45:00	56,6	271,90	255,40	312,00	00:23:00	00:02:00
603	26	Kiepury - Podgórzeńska	8:42	08:47:00	09:00:00	31,6	296,36	280,43	312,00	00:13:00	00:12:00
607	26	Kiepury - Podgórzeńska	9:12	09:12:00	09:29:00	41,2	286,74	270,81	312,00	00:17:00	00:34:00
605	6	Kiepury - Podgórzeńska	10:03	10:03:00	10:14:00	26,5	301,98	285,48	312,00	00:11:00	00:49:00
607	6	Kiepury - Podgórzeńska	11:03	11:03:00	11:16:00	32,6	295,86	279,36	312,00	00:13:00	00:17:00
604	6	Kiepury - Podgórzeńska	11:33	11:33:00	11:49:00	38,6	289,87	273,37	312,00	00:16:00	00:00:00
605	26	Kiepury - Podgórzeńska	11:43	11:49:00	12:02:00	31,6	296,36	280,43	312,00	00:13:00	00:31:00
707	6	Kiepury - Podgórzeńska	12:33	12:33:00	12:59:00	61,8	229,99	213,49	275,24	00:26:00	00:14:00
604	26	Kiepury - Podgórzeńska	13:13	13:13:00	13:26:00	31,6	296,36	280,43	312,00	00:13:00	00:07:00
605	6	Kiepury - Podgórzeńska	13:33	13:33:00	13:46:00	32,6	295,86	279,36	312,00	00:13:00	00:44:00
607	6	Kiepury - Podgórzeńska	14:30	14:30:00	14:56:00	63,8	264,80	248,16	312,00	00:26:00	
Suma:										04:00:00	

Wykorzystanie ładowarki na pętli Dworzec Kolejowy

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Przyjazd	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie	Czas pracy ładowarki	Czas do ładowania kolejnego autobusu
803	9	Górzyniec - Dworzec Kolejowy	7:48	07:48:00	08:11:00	54,9	282,58	257,11	312,00	00:23:00	02:55:00
803	10	Dziwiszów Górny - Dworzec Kolejowy	11:06	11:06:00	11:26:00	49,6	275,83	262,36	312,00	00:20:00	02:42:00
803	8	Osiedle Jeżówka - Dworzec Kolejowy	14:08	14:08:00	14:27:00	45,7	277,95	266,32	312,00	00:19:00	00:40:00
802	8	Kiepury - Dworzec Kolejowy	15:07	15:07:00	15:30:00	56,1	267,59	255,92	312,00	00:23:00	
Suma:										01:25:00	

Wykorzystanie ładowarki na pętli J. Kiepury

Brygada	Linia:	Relacja kursu	Przyjazd	Ładowanie początek	Ładowanie koniec	Pobór energii z ładowarki	Naładowanie przed kursem	Naładowanie przed przerwą	Naładowanie po przerwie	Czas pracy ładowarki	Czas do ładowania kolejnego autobusu
707	7	Zajeżdźnia MZK - Kiepury	4:33	04:33:00	04:38:00	13,9	312,00	298,14	312,00	00:05:00	01:00:00
606	7	Sobieszów - Kiepury	5:38	05:38:00	05:50:00	29,7	302,10	282,28	312,00	00:12:00	00:15:00
706	22	Sobieszów - Kiepury	6:05	06:05:00	06:18:00	33,0	302,10	279,03	312,00	00:13:00	00:19:00
704	20	Św. J. Śląskiej - Kiepury	6:37	06:37:00	06:52:00	36,1	288,89	275,94	312,00	00:15:00	00:14:00
702	7	Sobieszów - Kiepury	7:06	07:06:00	07:14:00	19,0	288,13	268,31	287,31	00:08:00	00:02:00
708	6	Podgórzyńska - Kiepury	7:06	07:16:00	07:25:00	22,1	306,01	289,87	312,00	00:09:00	00:03:00
701	26	Podgórzyńska - Kiepury	7:23	07:28:00	07:45:00	42,2	285,48	269,84	312,00	00:17:00	00:00:00
706	7	Sobieszów - Kiepury	7:45	07:45:00	08:01:00	40,1	291,72	271,90	312,00	00:16:00	00:04:00
707	22	Sobieszów - Kiepury	8:05	08:05:00	08:27:00	52,3	252,52	229,44	281,69	00:22:00	00:04:00
704	7	Sobieszów - Kiepury	8:31	08:31:00	08:47:00	40,1	291,72	271,90	312,00	00:16:00	00:00:00
702	7	Sobieszów - Kiepury	8:46	08:47:00	09:13:00	63,9	267,93	248,11	312,00	00:26:00	00:00:00
708	7	Sobieszów - Kiepury	9:01	09:13:00	09:30:00	40,1	291,72	271,90	312,00	00:17:00	00:31:00
707	7	Sobieszów - Kiepury	10:01	10:01:00	10:13:00	28,5	261,41	241,59	270,09	00:12:00	00:13:00
704	26	Podgórzyńska - Kiepury	10:26	10:26:00	10:39:00	32,1	295,50	279,86	312,00	00:13:00	00:07:00
702	7	Sobieszów - Kiepury	10:46	10:46:00	10:58:00	28,5	291,72	271,90	300,40	00:12:00	00:03:00
708	7	Sobieszów - Kiepury	11:01	11:01:00	11:13:00	28,5	291,72	271,90	300,40	00:12:00	01:33:00
708	7	Sobieszów - Kiepury	12:46	12:46:00	13:07:00	51,7	280,11	260,29	312,00	00:21:00	01:10:00
702	7	Sobieszów - Kiepury	14:17	14:17:00	14:33:00	40,4	240,01	220,03	260,41	00:16:00	00:45:00
707	7	Sobieszów - Kiepury	15:18	15:18:00	15:41:00	54,6	238,65	218,67	273,29	00:23:00	00:35:00
702	7	Sobieszów - Kiepury	16:16	16:16:00	16:54:00	92,0	239,96	219,98	312,00	00:38:00	
Suma:										05:23:00	

Dane zaprezentowane w tabelach pochodzą z dokumentu pn. „Studium wykonalności projektu zakupu autobusów elektrycznych i budowy infrastruktury ładowania w Jeleniej Górze” przygotowanego przez TRAKO Projekty Transportowe Szamborski i Szelukowski S.J. ul. Jaracza 71/9, 58-305 Wrocław