

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP														
LINIA		517														
BRYGADA		1														
Postoje na krańcu		00:12	00:28	00:16	00:26	00:26	00:14	00:07								
07	Tonar	07 5:03	7:04	7:16	9:32	10:00	12:14	12:30	14:59	15:25	17:59	18:25	20:46	21:00	22:56	23:03
03	Tonar	03 -	7:03	-	9:31	-	12:13	-	14:58	-	17:58	-	20:45	-	22:55	-
01	Górnoląska	01 -	7:02	-	9:30	-	12:12	-	14:57	-	17:57	-	20:44	-	22:54	-
01	Koźmińska	01 -	7:01	-	9:29	-	12:11	-	14:56	-	17:56	-	20:43	-	22:53	-
01	Legia-Stadion	01 5:04	-	7:17	-	10:01	-	12:31	-	15:26	-	18:26	-	21:01	-	23:04
01	Zaruskiego	01 5:05	-	7:18	-	10:02	-	12:32	-	15:27	-	18:27	-	21:02	-	23:05
04	Szwedzanie	01 5:06	-	7:19	-	10:03	-	12:33	-	15:28	-	18:28	-	21:03	-	23:06
02	Agrícola	01 5:07	-	7:20	-	10:04	-	12:34	-	15:29	-	18:29	-	21:04	-	23:07
54	Rozbrat	01 5:09	-	7:22	-	10:06	-	12:36	-	15:31	-	18:31	-	21:06	-	23:09
02	Śniegockiej	01 5:10	7:00	7:23	9:28	10:07	12:10	12:37	14:55	15:32	17:55	18:32	20:42	21:07	22:52	23:10
04	Książca	01 5:11	6:59	7:25	9:27	10:09	12:09	12:39	14:54	15:34	17:54	18:34	20:41	21:08	22:51	23:11
10	Pl. Trzech Krzyży	54 5:13	6:57	7:28	9:25	10:11	12:07	12:41	14:52	15:37	17:52	18:37	20:39	21:10	22:49	23:13
02	Krucza	01 5:15	6:53	7:31	9:21	10:13	12:03	12:43	14:48	15:40	17:48	18:40	20:35	21:12	22:46	23:15
06	Centrum	15 5:17	6:52	7:34	9:19	10:16	12:01	12:46	14:46	15:43	17:46	18:43	20:34	21:14	22:45	23:17
02	Dw. Centralny	01 5:19	6:50	7:36	9:16	10:19	11:58	12:48	14:43	15:45	17:43	18:45	20:32	21:15	22:43	23:18
04	Pl. Zawiszy	03 5:21	6:47	7:41	9:13	10:22	11:55	12:52	14:40	15:50	17:39	18:50	20:29	21:18	22:41	23:21
02	Pl. Narutowicza	01 5:23	6:45	7:43	9:10	10:24	11:52	12:54	14:37	15:52	17:36	18:52	20:26	21:20	22:39	23:23
02	Hala Koprińska	01 5:25	6:41	7:46	9:06	10:27	11:48	12:57	14:33	15:55	17:31	18:55	20:22	21:22	22:36	23:25
02	Dw. Zachodni	01 5:27	6:39	7:48	9:04	10:29	11:46	12:59	14:31	15:57	17:29	18:57	20:20	21:24	22:34	23:27
02	Berestecka	01 5:29	6:37	7:50	9:02	10:31	11:44	13:01	14:29	15:59	17:27	18:59	20:18	21:26	22:32	23:29
02	PKP WKD Al. Jerozolimskie	01 5:31	6:35	7:52	9:00	10:33	11:42	13:03	14:27	16:01	17:25	19:01	20:16	21:28	22:30	23:31
02	Populama	01 5:33	6:34	7:54	9:59	10:35	11:41	13:05	14:26	16:03	17:24	19:03	20:15	21:30	22:29	23:33
04	Łopuzińska	01 5:35	6:32	7:56	8:57	10:37	11:39	13:07	14:24	16:06	17:22	19:05	20:13	21:32	22:27	23:35
02	Zajezdnia Kleszczowa	01 5:36	6:30	7:57	8:55	10:38	11:37	13:08	14:22	16:07	17:20	19:06	20:11	21:33	22:25	23:36
04	Ryżowa	03 5:38	6:28	7:59	8:53	10:40	11:35	13:10	14:20	16:10	17:18	19:08	20:09	21:35	22:24	23:38
04	Orzec Warszawy	01 5:40	6:26	8:01	8:50	10:42	11:33	13:12	14:18	16:13	17:15	19:10	20:07	21:37	22:22	23:40
02	Skoroszewska	01 5:41	6:25	8:02	8:48	10:43	11:32	13:13	14:17	16:14	17:14	19:11	20:06	21:38	22:21	23:41
02	Szancera	01 5:42	6:24	8:03	8:47	10:44	11:31	13:14	14:16	16:15	17:13	19:12	20:05	21:39	22:20	23:42
02	Adamieckiego	01 5:43	6:22	8:04	8:45	10:45	11:29	13:15	14:14	16:16	17:11	19:13	20:03	21:40	22:18	23:43
02	Wągrowskiego	01 5:44	-	8:06	-	10:47	-	13:17	-	16:18	-	19:14	-	21:41	-	23:44
02	Sosnowskiego	01 5:45	6:21	8:07	8:43	10:48	11:27	13:18	14:12	16:19	17:09	19:15	20:02	21:42	22:17	23:45
04	Spiska	01 5:46	6:20	8:08	8:42	10:49	11:26	13:19	14:11	16:20	17:08	19:16	20:01	21:43	22:16	23:46
02	Malinowa	01 5:47	6:18	8:09	8:40	10:50	11:24	13:20	14:09	16:21	17:06	19:17	19:59	21:44	22:14	23:47
03	Łąki	01 5:50	6:15	8:12	8:37	10:53	11:21	13:23	14:06	16:24	17:03	19:20	19:56	21:47	22:11	23:50
02	Smigajelska	01 5:52	6:14	8:14	8:36	10:55	11:20	13:25	14:05	16:26	17:02	19:22	19:55	21:49	22:10	23:52
01	Keraga	02 5:53	6:12	8:16	8:34	10:56	11:18	13:26	14:03	16:28	17:00	19:23	19:53	21:50	22:08	23:53
02	PKP Ursus-Niedźwiadek	04 5:54	6:12	8:17	8:34	10:57	11:18	13:27	14:03	16:29	17:00	19:24	19:53	21:51	22:08	23:54
01	Osia Lewickich	01 5:54	6:11	8:17	8:33	10:57	11:17	13:27	14:02	16:29	17:00	19:24	19:52	21:50	22:07	23:54
02	Ursus-Niedźwiadek	01 5:55	-	8:18	-	10:58	-	13:28	-	16:30	-	19:25	-	21:52	-	23:55
03	Ursus-Niedźwiadek	03 5:56	6:10	8:19	8:32	10:59	11:16	13:29	14:01	16:31	16:58	19:26	19:51	21:53	22:06	-
Postoje na krańcu		00:14		00:13		00:17		00:32		00:27		00:25		00:13		

Liczba kursów	15
Łączny czas kursowania brygady od 5.03 do 23.55	18h 52m
Łączny czas jazdy	14h 22m
Łączny czas przerw	04h 30m

Brygadę obsługuje **MZA R-2 Kleszczowa; 18m**

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP														
LINIA		517														
BRYGADA		2														
Postoje na krańcu		00:15		00:31		00:17		00:32		00:27		00:25				
03	Ursus-Niedźwiadek	03	5:48	6:57	7:12	8:30	9:01	11:14	11:31	13:44	14:16	16:46	17:13	19:41	20:06	-
		02	-	-	-	-	-	11:13	-	13:43	-	16:45	-	19:40	-	22:08
01	Orlą Łwowskich		5:49	-	7:13	-	9:02	-	11:32	-	14:17	-	17:14	-	20:07	-
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02	5:50	-	7:14	-	9:03	11:12	11:33	13:42	14:18	16:44	17:15	19:39	20:08	22:07
02	Kaniga	01	5:50	-	7:14	-	9:03	11:11	11:33	13:41	14:18	16:43	17:15	19:38	20:08	22:06
01	Śmigłowska	02	5:52	-	7:16	-	9:05	11:10	11:35	13:40	14:20	16:41	17:17	19:37	20:10	22:05
03	Lipi	02	5:53	-	7:17	-	9:06	11:08	11:36	13:38	14:21	16:39	17:18	19:35	20:11	22:03
01	Malinowa	02	5:56	-	7:20	-	9:09	11:05	11:39	13:35	14:24	16:35	17:21	19:32	20:14	22:00
01	Spisaka	04	5:58	-	7:22	-	9:11	11:04	11:41	13:34	14:26	16:35	17:23	19:31	20:16	21:59
01	Sosnkowskiego	02	5:59	-	7:23	-	9:12	11:03	11:42	13:33	14:27	16:34	17:24	19:30	20:17	21:58
		02	-	-	-	-	-	11:02	-	13:32	-	16:33	-	19:29	-	21:57
01	Adarnieckiego	02	6:00	-	7:24	-	9:14	11:00	11:44	13:30	14:29	16:31	17:26	19:28	20:18	21:56
01	Szancera	02	6:02	-	7:26	-	9:16	10:59	11:46	13:29	14:31	16:30	17:28	19:27	20:20	21:55
01	Skoroszeńska	02	6:03	-	7:27	-	9:17	10:58	11:47	13:28	14:32	16:29	17:29	19:26	20:21	21:54
04	Dzień Warszawski	04	6:04	-	7:28	-	9:18	10:57	11:48	13:27	14:33	16:28	17:30	19:25	20:22	21:53
03	Ryżowa	04	6:06	-	7:31	-	9:20	10:55	11:50	13:25	14:35	16:25	17:33	19:23	20:24	21:51
01	Zajeżdża Kleszczowa	02	6:07	-	7:33	-	9:22	10:53	11:52	13:23	14:37	16:22	17:35	19:21	20:26	21:49
01	Łopuszańska	04	6:09	-	7:35	-	9:24	10:52	11:54	13:22	14:39	16:21	17:37	19:20	20:28	21:48
01	Popołama	02	6:11	-	7:37	-	9:26	10:50	11:56	13:20	14:41	16:18	17:39	19:18	20:30	21:46
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	6:12	-	7:38	-	9:27	10:48	11:57	13:18	14:42	16:16	17:40	19:16	20:31	21:44
01	Berestecka	02	6:14	-	7:40	-	9:29	10:46	11:59	13:16	14:44	16:14	17:42	19:14	20:33	21:42
01	Dw. Zachodni	02	6:16	-	7:42	-	9:31	10:44	12:01	13:14	14:46	16:12	17:44	19:12	20:35	21:40
01	Hała Kapińska	02	6:18	-	7:44	-	9:33	10:42	12:03	13:12	14:48	16:10	17:46	19:10	20:37	21:38
01	Pl. Narutowicza	02	6:22	-	7:48	-	9:37	10:39	12:07	13:09	14:52	16:07	17:51	19:07	20:41	21:36
03	Pl. Zwycięzcy	04	6:24	-	7:51	-	9:40	10:37	12:10	13:07	14:55	16:05	17:54	19:05	20:44	21:34
01	Dw. Centralny	02	6:27	-	7:55	-	9:43	10:33	12:13	13:02	14:58	16:00	17:58	19:01	20:47	21:31
15	Centrum	06	6:29	6:29	7:58	7:58	9:46	10:31	12:16	13:01	15:01	15:58	18:01	19:00	20:49	21:30
01	Krucza	02	-	-	-	-	9:48	10:28	12:18	12:58	15:03	15:55	18:03	18:57	20:50	21:28
54	Pl. Trzech Krzyży	10	-	-	-	-	9:52	10:26	12:22	12:56	15:07	15:52	18:07	18:54	20:54	21:26
01	Książęca	04	-	-	-	-	9:54	10:24	12:24	12:54	15:09	15:49	18:09	18:51	20:56	21:24
01	Śniegockiej	02	-	-	-	-	9:55	10:22	12:25	12:52	15:10	15:47	18:10	18:49	20:57	21:23
	Roźnibal	54	-	-	-	-	10:21	-	12:51	-	15:46	-	18:48	-	21:22	-
	Agrakola	03	-	-	-	-	10:19	-	12:49	-	15:44	-	18:45	-	21:20	-
	Szwolczerów	04	-	-	-	-	10:18	-	12:48	-	15:43	-	18:45	-	21:19	-
	Zaruskiego	01	-	-	-	-	10:17	-	12:47	-	15:42	-	18:44	-	21:18	-
	Legia-Stadion	01	-	-	-	-	10:16	-	12:46	-	15:41	-	18:43	-	21:17	-
01	Koźmińska		-	-	-	-	9:56	-	12:26	-	15:11	-	18:11	-	20:58	-
01	Górnośląska		-	-	-	-	9:57	-	12:27	-	15:12	-	18:12	-	20:59	-
03	Towar		-	-	-	-	9:58	-	12:28	-	15:13	-	18:13	-	21:00	-
07	Towar	07	-	-	-	-	9:59	10:15	12:29	12:45	15:14	15:40	18:14	18:42	21:01	21:16
Postoje na krańcu			00:00	00:00	00:16	00:16	00:26	00:26	00:28	00:28	00:15					

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 5:48 do 22:08	16h 20m
Łączny czas jazdy	12h 12m
Łączny czas przewozu	04h 08m

Brygadę obsługuje MZA R-2 Kleszczowa: 18m

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP														
LINIA		517														
BRYGADA		3														
Postoje na krańcu		00:06		00:37		00:17		00:30		00:27		00:27				
03	Ursus-Niedźwiadek	02	4:23	6:26	6:32	8:39	9:16	11:29	11:46	13:59	14:29	17:01	17:28	19:54	20:21	-
		02	-	6:25	-	8:38	-	11:28	-	13:58	-	17:00	-	19:53	-	22:23
01	Orlą Łowoskich		4:24	-	6:33	-	9:17	-	11:47	-	14:30	-	17:29	-	20:22	-
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02	4:25	6:24	6:34	8:37	9:18	11:27	11:48	13:57	14:31	16:59	17:30	19:52	20:23	22:22
02	Kaniga	01	4:25	6:23	6:34	8:36	9:18	11:26	11:48	13:56	14:31	16:58	17:30	19:51	20:23	22:21
01	Śmigłowska	02	4:27	6:22	6:36	8:34	9:20	11:25	11:50	13:55	14:33	16:56	17:32	19:50	20:25	22:20
03	Ląka	02	4:28	6:20	6:37	8:32	9:21	11:23	11:51	13:53	14:34	16:54	17:33	19:48	20:26	22:18
01	Malinowa	02	4:31	6:17	6:40	8:29	9:24	11:20	11:54	13:50	14:37	16:51	17:36	19:45	20:29	22:15
01	Spisaska	04	4:33	6:16	6:42	8:28	9:26	11:19	11:56	13:49	14:39	16:50	17:38	19:44	20:31	22:14
01	Sosnkowskiego	02	4:34	6:15	6:43	8:27	9:27	11:18	11:57	13:48	14:40	16:49	17:39	19:43	20:32	22:13
		02	-	6:14	-	8:26	-	11:17	-	13:47	-	16:48	-	19:42	-	22:12
01	Adamceckiego	02	4:35	6:13	6:44	8:24	9:29	11:15	11:59	13:45	14:42	16:46	17:41	19:41	20:33	22:11
01	Szancera	02	4:37	6:12	6:46	8:23	9:31	11:14	12:01	13:44	14:44	16:45	17:43	19:40	20:35	22:10
01	Skoroszeńska	02	4:38	6:11	6:47	8:22	9:32	11:13	12:02	13:43	14:45	16:44	17:44	19:39	20:36	22:09
01	Dzień Warszawy	04	4:39	6:10	6:48	8:21	9:33	11:12	12:03	13:42	14:46	16:43	17:45	19:38	20:37	22:08
03	Ryżowa	04	4:41	6:08	6:50	8:19	9:35	11:10	12:05	13:40	14:48	16:40	17:48	19:36	20:39	22:06
01	Zajeżdża Kleszczowa	02	4:42	6:06	6:52	8:17	9:37	11:08	12:07	13:38	14:50	16:37	17:50	19:34	20:41	22:04
01	Łopuszańska	04	4:44	6:05	6:54	8:16	9:39	11:07	12:09	13:37	14:52	16:36	17:52	19:33	20:43	22:03
01	Popuła	02	4:46	6:03	6:56	8:14	9:41	11:05	12:11	13:35	14:54	16:33	17:54	19:31	20:45	22:01
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	4:47	6:01	6:57	8:12	9:42	11:03	12:12	13:33	14:55	16:31	17:55	19:29	20:46	21:59
01	Bereńska	02	4:49	5:59	6:59	8:10	9:44	11:01	12:14	13:31	14:57	16:29	17:57	19:27	20:48	21:57
01	Dw. Zachodni	02	4:51	5:57	7:01	8:08	9:46	10:59	12:16	13:29	14:59	16:27	17:59	19:25	20:50	21:55
01	Hała Koplińska	02	4:53	5:55	7:03	8:06	9:48	10:57	12:18	13:27	15:01	16:25	18:01	19:23	20:52	21:53
01	Pl. Narutowicza	02	4:56	5:53	7:07	8:03	9:52	10:54	12:22	13:24	15:06	16:22	18:06	19:20	20:56	21:51
03	Pl. Zwycięzcy	04	4:58	5:51	7:10	8:01	9:55	10:52	12:25	13:22	15:09	16:20	18:09	19:18	20:59	21:49
01	Dw. Centralny	02	5:00	5:48	7:13	7:56	9:58	10:48	12:28	13:18	15:13	16:15	18:13	19:14	21:02	21:46
15	Centrum	06	5:02	5:47	7:15	7:54	10:01	10:46	12:31	13:16	15:16	16:13	18:16	19:13	21:04	21:45
01	Krucza	02	5:03	5:45	7:16	7:51	10:03	10:43	12:33	13:13	15:18	16:10	18:18	19:11	21:05	21:43
54	Pl. Trzech Krzyży	10	5:06	5:43	7:20	7:48	10:07	10:41	12:37	13:11	15:22	16:07	18:22	19:09	21:08	21:41
01	Książęca	04	5:08	5:41	7:22	7:45	10:09	10:39	12:39	13:09	15:24	16:04	18:24	19:07	21:10	21:39
01	Śniegockiej	02	5:09	5:40	7:23	7:43	10:10	10:37	12:40	13:07	15:25	16:02	18:25	19:05	21:11	21:38
		54	-	5:39	-	7:42	-	10:36	-	13:06	-	16:01	-	19:04	-	21:37
		03	-	5:37	-	7:40	-	10:34	-	13:04	-	16:00	-	19:02	-	21:35
		04	-	5:36	-	7:39	-	10:33	-	13:03	-	15:58	-	19:01	-	21:34
		01	-	5:35	-	7:38	-	10:32	-	13:02	-	15:57	-	19:00	-	21:33
		01	-	5:34	-	7:37	-	10:31	-	13:01	-	15:56	-	18:59	-	21:32
01	Koźmińska		5:10	-	7:24	-	10:11	-	12:41	-	15:26	-	18:26	-	21:12	-
01	Górnośląska		5:11	-	7:25	-	10:12	-	12:42	-	15:27	-	18:27	-	21:13	-
03	Towar		5:12	-	7:26	-	10:13	-	12:43	-	15:28	-	18:28	-	21:14	-
07	Towar	07	5:13	5:33	7:27	7:36	10:14	10:30	12:44	13:00	15:29	15:55	18:29	18:58	21:15	21:31
Postoje na krańcu			00:20		00:09		00:16		00:16		00:26		00:25		00:16	

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 4:23 do 22:23	18h 00m
Łączny czas jazdy	13h 24m
Łączny czas przew	04h 36m

Brygada obsługuje **MZA R-2 Kleszczowa; 18m**

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP														
LINIA		517														
BRYGADA		4														
Postoje na krańcu		00:33	00:17	00:29	00:28	00:27	00:15									
03	Ursus-Niedźwiadek	03 6:46	8:58	9:31	11:44	12:01	14:14	14:43	17:16	17:44	20:09	20:36	22:39	22:54	-	
	Ursus-Niedźwiadek	02 -	8:57	-	11:43	-	14:13	-	17:15	-	20:08	-	22:38	-	0:40	
01	Orlą Łowoskich	02 6:47	-	9:32	-	12:02	-	14:44	-	17:45	-	20:37	-	22:55	-	
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02 6:48	8:56	9:33	11:42	12:03	14:12	14:45	17:14	17:46	20:07	20:38	22:37	22:56	0:39	
02	Kaniga	01 6:48	8:55	9:33	11:41	12:03	14:11	14:45	17:13	17:46	20:06	20:38	22:36	22:56	0:38	
01	Śmigłowska	02 6:50	8:54	9:35	11:40	12:05	14:10	14:47	17:11	17:48	20:05	20:40	22:35	22:58	0:37	
03	Lato	02 6:51	8:52	9:36	11:38	12:06	14:08	14:48	17:09	17:49	20:03	20:41	22:33	22:59	0:36	
01	Malinowa	02 6:54	8:49	9:39	11:35	12:09	14:05	14:51	17:06	17:52	20:00	20:44	22:30	23:02	0:32	
01	Spisaska	04 6:56	8:48	9:41	11:34	12:11	14:04	14:53	17:05	17:54	19:59	20:46	22:29	23:04	0:31	
01	Sosnkowskiego	02 6:57	8:47	9:42	11:33	12:12	14:03	14:54	17:04	17:55	19:58	20:47	22:28	23:05	0:30	
	Wapowskiego	02 -	8:46	-	11:32	-	14:02	-	17:03	-	19:57	-	22:27	-	0:29	
01	Adarnieckiego	02 6:58	8:44	9:44	11:30	12:14	14:00	14:56	17:01	17:57	19:56	20:48	22:26	23:06	0:28	
01	Szancera	02 7:00	8:43	9:46	11:29	12:16	13:59	14:58	17:00	17:59	19:55	20:50	22:25	23:08	0:27	
01	Skoroszeńska	02 7:01	8:42	9:47	11:28	12:17	13:58	14:59	18:00	19:54	20:51	22:24	23:09	0:26		
01	Dzień Warszawski	04 7:02	8:41	9:48	11:27	12:18	13:57	15:00	16:58	18:01	19:53	20:52	22:23	23:10	0:25	
03	Ryżowa	04 7:06	8:38	9:50	11:25	12:20	13:55	15:03	16:55	18:03	19:51	20:54	22:21	23:12	0:23	
01	Zajeżdźna Kleszczowa	02 7:07	8:37	9:52	11:23	12:22	13:53	15:06	16:52	18:05	19:49	20:56	22:19	23:13	0:21	
01	Łopuszańska	04 7:09	8:36	9:54	11:22	12:24	13:52	15:07	16:51	18:07	19:48	20:58	22:18	23:15	0:20	
01	Popołama	02 7:11	8:34	9:56	11:20	12:26	13:50	15:09	16:48	18:09	19:46	21:00	22:16	23:17	0:18	
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02 7:12	8:32	9:57	11:18	12:27	13:48	15:10	16:46	18:10	19:44	21:01	22:14	23:18	0:16	
01	Berestecka	02 7:14	8:30	9:59	11:16	12:29	13:46	15:12	16:44	18:12	19:42	21:03	22:12	23:20	0:14	
01	Dw. Zachodni	02 7:16	8:28	10:01	11:14	12:31	13:44	15:14	16:42	18:14	19:40	21:05	22:10	23:22	0:12	
01	Hała Kopiańska	02 7:18	8:26	10:03	11:12	12:33	13:42	15:16	16:40	18:16	19:38	21:07	22:08	23:24	0:10	
01	Pl. Narutowicza	02 7:22	8:23	10:07	11:09	12:37	13:39	15:21	16:37	18:21	19:35	21:10	22:06	23:27	0:08	
03	Pl. Zwycięzcy	04 7:25	8:21	10:10	11:07	12:40	13:37	15:24	16:35	18:24	19:33	21:12	22:04	23:29	0:06	
01	Dw. Centralny	02 7:28	8:16	10:13	11:03	12:43	13:33	15:29	16:30	18:29	19:29	21:14	22:01	23:31	0:03	
15	Centrum	06 7:30	8:14	10:16	11:01	12:46	13:31	15:31	16:28	18:31	19:28	21:16	22:00	23:33	0:02	
01	Krucza	02 7:32	8:11	10:18	10:58	12:48	13:28	15:33	16:25	18:33	19:26	21:17	21:58	23:34	0:00	
54	Pl. Trzech Krzyży	10 7:36	8:08	10:22	10:56	12:52	13:26	15:37	16:22	18:37	19:24	21:20	21:56	23:37	23:58	
01	Książęca	04 7:38	8:05	10:24	10:54	12:54	13:24	15:39	16:19	18:39	19:22	21:22	21:54	23:39	23:56	
01	Śniagockiej	02 7:39	8:03	10:25	10:52	12:55	13:22	15:40	16:17	18:40	19:20	21:23	21:53	23:40	23:55	
	Rozbita	54 -	8:02	-	10:51	-	13:21	-	16:16	-	19:19	-	21:52	-	23:54	
	Agrykola	02 -	8:00	-	10:49	-	13:19	-	16:14	-	19:17	-	21:50	-	23:52	
	Szwolżerów	04 -	7:58	-	10:48	-	13:18	-	16:13	-	19:16	-	21:49	-	23:51	
	Zaruskiego	01 -	7:57	-	10:47	-	13:17	-	16:12	-	19:15	-	21:48	-	23:50	
	Legia-Stadion	01 -	7:56	-	10:46	-	13:16	-	16:11	-	19:14	-	21:47	-	23:49	
01	Kozłowska	-	7:40	-	10:26	-	12:56	-	15:41	-	18:41	-	21:24	-	23:41	-
01	Górnosząska	7:41	-	10:27	-	12:57	-	15:42	-	18:42	-	21:25	-	23:42	-	
03	Towar	7:42	-	10:28	-	12:58	-	15:43	-	18:43	-	21:26	-	23:43	-	
07	Towar	07 7:43	7:55	10:29	10:45	12:59	13:15	15:44	16:10	18:44	19:13	21:27	21:46	23:44	23:48	
Postoje na krańcu		00:12	00:16	00:16	00:16	00:26	00:29	00:19	00:04							

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 6:46 do 00:40	17h 54m
Łączny czas jazdy	13h 23m
Łączny czas przerw	04h 31m

Brygadę obsługuje **MZA R-2 Kleszczowa; 18m**

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP														
LINIA		517														
BRYGADA		5														
Postoje na krańcu		00:10	00:13	00:17	00:30	00:28	00:27									
03	Ursus-Niedźwiadek	03 4:57	6:56	7:06	9:33	9:46	11:59	12:16	14:28	14:58	17:31	17:59	20:24	20:51	-	
02	Ursus-Niedźwiadek	02 -	6:55	-	9:32	-	11:58	-	14:27	-	17:30	-	20:23	-	22:54	
01	Orlą Ławoskich	01 4:58	-	7:07	-	9:47	-	12:17	-	14:59	-	18:00	-	20:52	-	
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02 4:59	6:54	7:08	9:31	9:48	11:57	12:18	14:26	15:00	17:29	18:01	20:22	20:53	22:53	
02	Kaniga	01 4:59	6:53	7:08	9:30	9:48	11:56	12:18	14:25	15:00	17:28	18:01	20:21	20:53	22:52	
01	Śmigłowska	02 5:01	6:52	7:10	9:29	9:50	11:55	12:20	14:24	15:02	17:26	18:03	20:20	20:55	22:51	
03	Lajk	02 5:02	6:50	7:11	9:27	9:51	11:53	12:21	14:22	15:03	17:24	18:04	20:18	20:56	22:49	
01	Malinowa	02 5:05	6:47	7:14	9:24	9:54	11:50	12:24	14:19	15:06	17:21	18:07	20:15	20:59	22:46	
01	Spisaska	04 5:07	6:46	7:16	9:23	9:56	11:49	12:26	14:18	15:08	17:20	18:09	20:14	21:01	22:45	
01	Sosnkowskiego	02 5:08	6:45	7:17	9:22	9:57	11:48	12:27	14:17	15:09	17:19	18:10	20:13	21:02	22:44	
02	Wapowskiego	02 -	6:44	-	9:21	-	11:47	-	14:16	-	17:18	-	20:12	-	22:43	
01	Adarnieckiego	02 5:09	6:43	7:18	9:19	9:59	11:45	12:29	14:14	15:11	17:16	18:12	20:11	21:03	22:42	
01	Szancera	02 5:11	6:42	7:20	9:18	10:01	11:44	12:31	14:13	15:13	17:15	18:14	20:10	21:05	22:41	
01	Skoroszewska	02 5:12	6:41	7:21	9:17	10:02	11:43	12:32	14:12	15:14	17:14	18:15	20:09	21:06	22:40	
01	Dzień Warszawski	04 5:13	6:40	7:22	9:16	10:03	11:42	12:33	14:11	15:15	17:13	18:16	20:08	21:07	22:39	
03	Ryżowa	04 5:15	6:38	7:25	9:14	10:05	11:40	12:35	14:09	15:18	17:10	18:18	20:06	21:09	22:37	
01	Zajęzina Kleszczowa	02 5:16	6:36	7:27	9:12	10:07	11:38	12:37	14:07	15:20	17:07	18:20	20:04	21:10	22:35	
01	Łopuszańska	04 5:18	6:35	7:29	9:11	10:09	11:37	12:39	14:06	15:22	17:06	18:22	20:03	21:12	22:34	
01	Popołańska	02 5:20	6:33	7:31	9:09	10:11	11:35	12:41	14:04	15:24	17:03	18:24	20:01	21:14	22:32	
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02 5:21	6:31	7:32	9:07	10:12	11:33	12:42	14:02	15:25	17:01	18:25	19:59	21:15	22:30	
01	Bereziecka	02 5:23	6:29	7:34	9:05	10:14	11:31	12:44	14:00	15:27	16:59	18:27	19:57	21:17	22:28	
01	Dw. Zachodni	02 5:25	6:27	7:36	9:03	10:16	11:29	12:46	13:58	15:29	16:57	18:29	19:55	21:19	22:26	
01	Hala Koplińska	02 5:27	6:25	7:38	9:01	10:18	11:27	12:48	13:56	15:31	16:55	18:31	19:53	21:21	22:24	
01	Pl. Narutowicza	02 5:30	6:23	7:42	8:58	10:22	11:24	12:52	13:53	15:36	16:52	18:36	19:50	21:24	22:22	
03	Pl. Zawilczy	04 5:32	6:21	7:45	8:56	10:25	11:22	12:55	13:51	15:39	16:50	18:39	19:48	21:26	22:20	
01	Dw. Centralny	02 5:34	6:17	7:49	8:51	10:29	11:18	12:58	13:47	15:43	16:45	18:43	19:44	21:28	22:17	
15	Centrum	06 5:36	6:16	7:52	8:49	10:31	11:16	13:01	13:45	15:46	16:43	18:46	19:43	21:30	22:16	
01	Krucza	02 5:37	6:14	7:54	8:46	10:33	11:13	13:03	13:42	15:48	16:40	18:48	19:41	21:31	22:14	
54	Pl. Trzech Krzyży	10 5:40	6:12	7:58	8:43	10:37	11:11	13:07	13:40	15:52	16:37	18:52	19:39	21:34	22:12	
01	Książęca	04 5:42	6:10	8:00	8:40	10:39	11:09	13:09	13:38	15:54	16:34	18:54	19:37	21:36	22:10	
01	Śniagockiej	02 5:43	6:08	8:01	8:38	10:40	11:07	13:10	13:36	15:55	16:32	18:55	19:35	21:37	22:09	
	Roźnibal	54 -	6:07	-	8:37	-	11:06	-	13:35	-	16:31	-	19:34	-	22:08	
	Agrajka	02 -	6:05	-	8:35	-	11:04	-	13:33	-	16:29	-	19:32	-	22:06	
	Szwolczerów	04 -	6:04	-	8:33	-	11:03	-	13:32	-	16:28	-	19:31	-	22:05	
	Zaruskiego	01 -	6:03	-	8:32	-	11:02	-	13:31	-	16:27	-	19:30	-	22:04	
	Legia-Stadion	01 -	6:02	-	8:31	-	11:01	-	13:30	-	16:26	-	19:29	-	22:03	
01	Koźmińska	5:44	-	8:02	-	10:41	-	13:11	-	15:56	-	18:56	-	21:38	-	
01	Górnosiąska	5:45	-	8:03	-	10:42	-	13:12	-	15:57	-	18:57	-	21:39	-	
03	Towar	5:46	-	8:04	-	10:43	-	13:13	-	15:58	-	18:58	-	21:40	-	
07	Towar	07 5:47	6:01	8:05	8:30	10:44	11:00	13:14	13:29	15:59	16:25	18:59	19:28	21:41	22:02	
Postoje na krańcu		00:14	00:25	00:16	00:15	00:26	00:25	00:21								

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 4:57 do 22:54	17h 57m
Łączny czas jazdy	13h 26m
Łączny czas przerw	04h 31m

Brygada obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18m
-------------------	-------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD		2023-09-04		DP													
LINIA		517															
BRYGADA		6															
Postoje na krańcu		00:14		00:17		00:31		00:31		00:27		00:14					
03	Ursus-Niedźwiadek	03	7:18	9:47	10:01	12:14	12:31	14:42	15:13	17:46	18:17	20:39	21:06	23:10	23:24	-	-
		02	-	9:46	-	12:13	-	14:41	-	17:45	-	20:38	-	23:09	-	-	-
04	Orlą Łowoskich		7:19	-	10:02	-	12:32	-	15:14	-	18:18	-	21:07	-	23:25	-	-
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02	7:20	9:45	10:03	12:12	12:33	14:40	15:15	17:44	18:19	20:37	21:08	23:08	23:26	-	-
02	Kaniga	01	7:20	9:44	10:03	12:11	12:33	14:39	15:15	17:43	18:19	20:36	21:08	23:07	23:26	-	-
01	Śmigłowska	02	7:22	9:43	10:05	12:10	12:35	14:38	15:17	17:41	18:21	20:35	21:10	23:06	23:28	-	-
03	Lipi	02	7:23	9:41	10:06	12:08	12:36	14:36	15:18	17:39	18:22	20:33	21:11	23:04	23:29	-	-
01	Malinowa	02	7:26	9:36	10:09	12:05	12:39	14:33	15:21	17:36	18:25	20:30	21:14	23:01	23:32	-	-
01	Spisaska	04	7:28	9:37	10:11	12:04	12:41	14:32	15:23	17:35	18:27	20:29	21:16	23:00	23:34	-	-
01	Sosnkowskiego	02	7:29	9:36	10:12	12:03	12:42	14:31	15:24	17:34	18:28	20:28	21:17	22:59	23:35	-	-
		02	-	9:35	-	12:02	-	14:30	-	17:33	-	20:27	-	22:58	-	-	-
01	Adarnieckiego	02	7:30	9:33	10:14	12:00	12:44	14:28	15:26	17:31	18:30	20:26	21:18	22:57	23:36	-	-
01	Szancera	02	7:32	9:32	10:16	11:59	12:46	14:27	15:28	17:30	18:32	20:25	21:20	22:56	23:38	0:57	-
01	Skoroszewska	02	7:33	9:31	10:17	11:58	12:47	14:26	15:29	17:29	18:33	20:24	21:21	22:55	23:39	0:56	-
01	Dzień Warszawy	04	7:35	9:30	10:18	11:57	12:48	14:25	15:30	17:28	18:34	20:23	21:22	22:54	23:40	0:55	-
03	Ryżowa	04	7:38	9:28	10:20	11:55	12:50	14:23	15:33	17:25	18:36	20:21	21:24	22:52	23:42	0:53	-
01	Zajezdnia Kleszczowa	02	7:40	9:26	10:22	11:53	12:52	14:21	15:36	17:22	18:38	20:19	21:25	22:50	23:43	0:51	-
01	Łopuszańska	04	7:42	9:25	10:24	11:52	12:54	14:20	15:37	17:21	18:40	20:18	21:27	22:49	23:45	0:50	-
01	Popołama	02	7:44	9:23	10:26	11:50	12:56	14:18	15:39	17:18	18:42	20:16	21:29	22:47	23:47	0:48	-
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	7:45	9:21	10:27	11:48	12:57	14:16	15:40	17:16	18:43	20:14	21:30	22:45	23:48	0:46	-
01	Berestecka	02	7:47	9:19	10:29	11:46	12:59	14:14	15:42	17:14	18:45	20:12	21:32	22:43	23:50	0:44	-
01	Dw. Zachodni	02	7:49	9:17	10:31	11:44	13:01	14:12	15:44	17:12	18:47	20:10	21:34	22:41	23:52	0:42	-
01	Hała Kopiańska	02	7:51	9:15	10:33	11:42	13:03	14:10	15:46	17:10	18:49	20:08	21:36	22:39	23:54	0:40	-
01	Pl. Narutowicza	02	7:55	9:12	10:37	11:39	13:07	14:07	15:51	17:07	18:54	20:05	21:39	22:37	23:57	0:38	-
03	Pl. Zwycięzcy	04	7:58	9:10	10:40	11:37	13:10	14:06	15:54	17:05	18:57	20:03	21:41	22:35	23:59	0:36	-
01	Dw. Centralny	02	8:02	9:06	10:43	11:33	13:13	14:01	15:59	17:00	19:01	19:59	21:43	22:32	0:01	0:33	-
15	Centrum	06	8:05	9:04	10:46	11:31	13:16	13:59	16:01	16:58	19:03	19:58	21:45	22:31	0:03	0:32	-
01	Krucza	02	8:07	9:01	10:48	11:28	13:18	13:56	16:03	16:55	19:04	19:56	21:46	22:29	0:04	0:30	-
54	Pl. Trzech Krzyży	10	8:11	8:58	10:52	11:26	13:22	13:54	16:07	16:52	19:08	19:54	21:49	22:27	0:07	0:28	-
01	Książęca	04	8:13	8:55	10:54	11:24	13:24	13:52	16:09	16:49	19:10	19:52	21:51	22:25	0:09	0:26	-
01	Śniagockiej	02	8:14	8:53	10:55	11:22	13:25	13:50	16:10	16:47	19:11	19:50	21:52	22:24	0:10	0:25	-
	Roślinal	54	-	8:52	-	11:21	-	13:49	-	16:46	-	19:49	-	22:23	-	0:24	-
	Agrajdła	02	-	8:50	-	11:19	-	13:47	-	16:44	-	19:47	-	22:21	-	0:22	-
	Szwolczerów	04	-	8:48	-	11:18	-	13:46	-	16:43	-	19:46	-	22:20	-	0:21	-
	Zaruskiego	01	-	8:47	-	11:17	-	13:45	-	16:42	-	19:45	-	22:19	-	0:20	-
	Legia-Stadion	01	-	8:46	-	11:16	-	13:44	-	16:41	-	19:44	-	22:18	-	0:19	-
01	Koźmińska		8:15	-	10:56	-	13:26	-	16:11	-	19:12	-	21:53	-	0:11	-	-
01	Górnośląska		8:16	-	10:57	-	13:27	-	16:12	-	19:13	-	21:54	-	0:12	-	-
03	Towar		8:17	-	10:58	-	13:28	-	16:13	-	19:14	-	21:55	-	0:13	-	-
07	Towar	07	8:18	8:45	10:59	11:15	13:29	13:43	16:14	16:40	19:15	19:43	21:56	22:17	0:14	0:18	-
Postoje na krańcu		00:27		00:16		00:14		00:26		00:28		00:21		00:04			

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 7:18 do 00:14	16h 56m
Łączny czas jazdy	12h 26m
Łączny czas przerw	04h 30m

Brygadę obsługuje MZA R-2 Kleszczowa: 18m

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP															
LINIA		517															
BRYGADA		8															
Postoje na krańcu		00:20		00:17		00:17		00:32		00:36		00:12					
03	Ursus-Niedźwiadek	03	6:17	7:27	7:47	10:14	10:31	12:44	13:01	15:11	15:43	18:15	18:51	21:09	21:21	-	
		02	-	-	-	10:13	-	12:43	-	15:10	-	18:14	-	21:08	-	23:24	
01	Orlą Łwowskich		6:18	-	7:48	-	10:32	-	13:02	-	15:44	-	18:52	-	21:22	-	
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02	6:19	-	7:49	10:12	10:33	12:42	13:03	15:09	15:45	18:13	18:53	21:07	21:23	23:23	
02	Kaniga	01	6:19	-	7:49	10:11	10:33	12:41	13:03	15:08	15:45	18:12	18:53	21:06	21:23	23:22	
01	Śmiełska	02	6:21	-	7:51	10:10	10:35	12:40	13:05	15:06	15:47	18:11	18:55	21:05	21:25	23:21	
03	Łąki	02	6:22	-	7:52	10:38	10:36	12:38	13:06	15:04	15:48	18:09	18:56	21:03	21:26	23:19	
01	Malinowa	02	6:25	-	7:55	10:05	10:39	12:35	13:09	15:01	15:51	18:05	18:59	21:00	21:29	23:16	
01	Spiska	04	6:27	-	7:57	10:04	10:41	12:34	13:11	15:00	15:53	18:05	19:01	20:59	21:31	23:15	
01	Sosnkowskiego	02	6:28	-	7:58	10:03	10:42	12:33	13:12	14:59	15:54	18:04	19:02	20:58	21:32	23:14	
02	Wapowskiego	02	-	-	-	10:02	-	12:32	-	14:58	-	18:03	-	20:57	-	23:13	
01	Adarnieckiego	02	6:29	-	8:00	10:00	10:44	12:30	13:14	14:56	15:56	18:01	19:03	20:56	21:33	23:12	
01	Szancera	02	6:31	-	8:02	9:59	10:46	12:29	13:16	14:55	15:58	18:00	19:05	20:55	21:35	23:11	
01	Skoroszeńska	02	6:32	-	8:03	9:58	10:47	12:28	13:17	14:54	15:59	17:59	19:06	20:54	21:36	23:10	
01	Dzień Warszawy	04	6:33	-	8:05	9:57	10:48	12:27	13:18	14:53	16:00	17:58	19:07	20:53	21:37	23:09	
03	Ryżowa	04	6:35	-	8:08	9:55	10:50	12:25	13:20	14:51	16:03	17:55	19:09	20:51	21:39	23:07	
01	Zajeźdźnia Kleszczowa	02	6:37	-	8:10	9:53	10:52	12:23	13:22	14:49	16:05	17:52	19:11	20:49	21:40	23:05	
01	Łopuszańska	04	6:39	-	8:12	9:52	10:54	12:22	13:24	14:48	16:07	17:51	19:13	20:48	21:42	23:04	
01	Populama	02	6:41	-	8:14	9:50	10:56	12:20	13:26	14:46	16:09	17:48	19:15	20:46	21:44	23:02	
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	6:42	-	8:15	9:48	10:57	12:18	13:27	14:44	16:10	17:46	19:16	20:44	21:45	23:00	
01	Berestecka	02	6:44	-	8:17	9:46	10:59	12:16	13:29	14:42	16:12	17:44	19:18	20:42	21:47	22:58	
01	Dw. Zachodni	02	6:46	-	8:19	9:44	11:01	12:14	13:31	14:40	16:14	17:42	19:20	20:40	21:49	22:56	
01	Hala Koplińska	02	6:48	-	8:21	9:42	11:03	12:12	13:33	14:38	16:16	17:40	19:22	20:38	21:51	22:54	
01	Pl. Narutowicza	02	6:52	-	8:25	9:39	11:07	12:09	13:37	14:35	16:21	17:37	19:26	20:35	21:54	22:52	
03	Pl. Zwycięzcy	04	6:54	-	8:28	9:37	11:10	12:07	13:40	14:33	16:24	17:35	19:29	20:33	21:56	22:50	
01	Dw. Centralny	02	6:57	-	8:32	9:33	11:13	12:03	13:43	14:29	16:29	17:30	19:32	20:29	21:58	22:47	
15	Centrum	06	6:59	6:59	8:35	9:31	11:16	12:01	13:46	14:27	16:31	17:28	19:34	20:28	22:00	22:46	
01	Krucza	02	-	-	8:37	9:28	11:18	11:58	13:48	14:24	16:33	17:25	19:35	20:26	22:01	22:44	
54	Pl. Trzech Krzyży	10	-	-	8:41	9:26	11:22	11:56	13:52	14:22	16:37	17:22	19:39	20:24	22:04	22:42	
01	Książęca	04	-	-	8:43	9:24	11:24	11:54	13:54	14:20	16:39	17:19	19:41	20:22	22:06	22:40	
01	Śniegockiej	02	-	-	8:44	9:22	11:25	11:52	13:55	14:18	16:40	17:17	19:42	20:20	22:07	22:39	
	Roślinal	54	-	-	-	9:21	-	11:51	-	14:17	-	17:15	-	20:19	-	22:38	
	Agrajdła	02	-	-	-	9:19	-	11:49	-	14:15	-	17:14	-	20:17	-	22:36	
	Szwolczerów	04	-	-	-	9:18	-	11:48	-	14:14	-	17:13	-	20:16	-	22:35	
	Zaruskiego	01	-	-	-	9:17	-	11:47	-	14:13	-	17:12	-	20:15	-	22:34	
	Legia-Stadion	01	-	-	-	9:16	-	11:46	-	14:12	-	17:11	-	20:14	-	22:33	
01	Koźmińska		-	-	8:45	-	11:26	-	13:56	-	16:41	-	19:43	-	22:08	-	
01	Górnośląska		-	-	8:46	-	11:27	-	13:57	-	16:42	-	19:44	-	22:09	-	
03	Towar		-	-	8:47	-	11:28	-	13:58	-	16:43	-	19:45	-	22:10	-	
07	Towar	07	-	-	8:48	9:15	11:29	11:45	13:59	14:11	16:44	17:10	19:46	20:13	22:11	22:32	
Postoje na krańcu		00:00		00:27		00:16		00:12		00:26		00:27		00:21			

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 6.17 do 23.24	17h 07m
Łączny czas jazdy	12h 44m
Łączny czas przewozu	04h 23m

Brygadę obsługuje MZA R-2 Kleszczowa: 18m

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP														
LINIA		517														
BRYGADA		9														
Postoje na krańcu		00:12	00:27	00:16	00:11	00:26	00:27									
07	Tonar	07 4:44	6:34	6:46	9:03	9:30	11:44	12:00	14:14	14:25	16:59	17:25	20:01	20:28	-	
03	Tonar	03 -	6:33	-	9:02	-	11:43	-	14:13	-	16:58	-	20:00	-	22:25	
	Górnoląska	01 -	6:32	-	9:01	-	11:42	-	14:12	-	16:57	-	19:59	-	22:24	
	Koźmińska	01 -	6:31	-	9:00	-	11:41	-	14:11	-	16:56	-	19:58	-	22:23	
01	Legia-Stadion		4:45	-	6:47	-	9:31	-	12:01	-	14:26	-	17:26	-	20:29	-
01	Zaruskiego		4:46	-	6:48	-	9:32	-	12:02	-	14:27	-	17:27	-	20:30	-
04	Szwolczerów		4:47	-	6:49	-	9:33	-	12:03	-	14:28	-	17:28	-	20:31	-
02	Agrykola		4:48	-	6:50	-	9:34	-	12:04	-	14:29	-	17:29	-	20:32	-
54	Rozbrat		4:50	-	6:52	-	9:36	-	12:06	-	14:31	-	17:31	-	20:34	-
02	Śniagockiej	01 4:51	6:30	6:53	8:59	9:37	11:40	12:07	14:10	14:32	16:55	17:32	19:57	20:35	22:22	
04	Książęca	01 4:52	6:29	6:55	8:58	9:39	11:39	12:09	14:09	14:34	16:54	17:34	19:56	20:37	22:21	
10	Pl. Trzech Krzyży	54 4:54	6:27	6:57	8:56	9:41	11:37	12:11	14:07	14:36	16:52	17:37	19:54	20:39	22:19	
02	Kłosa	01 4:56	6:23	6:59	8:52	9:43	11:33	12:13	14:03	14:38	16:48	17:40	19:50	20:41	22:16	
06	Centrum	15 4:58	6:22	7:01	8:50	9:46	11:31	12:16	14:01	14:41	16:46	17:43	19:49	20:43	22:15	
02	Dw. Centrały	01 4:59	6:20	7:02	8:47	9:48	11:28	12:18	13:58	14:43	16:43	17:46	19:47	20:44	22:13	
04	Pl. Zawiszy	03 5:02	6:17	7:06	8:43	9:52	11:25	12:22	13:55	14:47	16:39	17:50	19:44	20:48	22:11	
01	Pl. Narutowicza	01 5:04	6:15	7:08	8:40	9:54	11:22	12:24	13:52	14:49	16:36	17:52	19:41	20:50	22:09	
02	Hala Koprińska	01 5:06	6:11	7:11	8:36	9:57	11:18	12:27	13:48	14:52	16:31	17:55	19:37	20:53	22:06	
02	Dw. Zachodni	01 5:08	6:09	7:13	8:34	9:59	11:16	12:29	13:46	14:54	16:29	17:57	19:35	20:55	22:04	
02	Berestecka	01 5:10	6:07	7:15	8:32	10:01	11:14	12:31	13:44	14:56	16:27	17:59	19:33	20:57	22:02	
02	PKP WKD Al. Jerozolimskie	01 5:12	6:05	7:17	8:30	10:03	11:12	12:33	13:42	14:58	16:25	18:01	19:31	20:59	22:00	
02	Populama	01 5:14	6:04	7:19	8:29	10:05	11:11	12:35	13:41	15:00	16:24	18:03	19:30	21:01	21:59	
04	Kopiszewska	01 5:16	6:02	7:21	8:27	10:07	11:09	12:37	13:39	15:03	16:22	18:06	19:28	21:03	21:57	
02	Zajeżdżna Kłeszczowa	01 5:17	6:00	7:22	8:25	10:08	11:07	12:38	13:37	15:04	16:20	18:07	19:26	21:04	21:55	
04	Ryżowa	03 5:19	5:59	7:24	8:23	10:10	11:05	12:40	13:35	15:07	16:18	18:09	19:24	21:06	21:54	
04	Dzieci Warszawy	01 5:21	5:57	7:26	8:20	10:12	11:03	12:42	13:33	15:10	16:15	18:11	19:22	21:08	21:52	
02	Skoroszewska	01 5:22	5:56	7:27	8:18	10:13	11:02	12:43	13:32	15:11	16:14	18:12	19:21	21:09	21:51	
02	Szancera	01 5:23	5:55	7:28	8:17	10:14	11:01	12:44	13:31	15:12	16:13	18:13	19:20	21:10	21:50	
02	Adamińskiego	01 5:24	5:53	7:29	8:15	10:15	10:59	12:45	13:29	15:13	16:11	18:14	19:18	21:11	21:48	
02	Wapowski	01 5:25	-	7:30	-	10:17	-	12:47	-	15:15	-	18:16	-	21:12	-	
02	Sasnowskiego	01 5:26	5:52	7:31	8:13	10:18	10:57	12:48	13:27	15:16	16:09	18:17	19:17	21:13	21:47	
04	Spitaka	01 5:27	5:51	7:32	8:12	10:19	10:56	12:49	13:26	15:17	16:08	18:18	19:16	21:14	21:46	
02	Malinowa	01 5:28	5:49	7:33	8:10	10:20	10:54	12:50	13:24	15:18	16:06	18:19	19:14	21:15	21:44	
02	Laki	03 5:31	5:46	7:36	8:07	10:23	10:51	12:53	13:21	15:21	16:03	18:22	19:11	21:18	21:41	
02	Śmigiełska	01 5:33	5:45	7:38	8:06	10:25	10:50	12:55	13:20	15:23	16:02	18:24	19:10	21:20	21:40	
01	Keniga	02 5:34	5:43	7:40	8:04	10:26	10:48	12:56	13:18	15:25	16:00	18:25	19:08	21:21	21:38	
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	04 5:35	5:43	7:41	8:04	10:27	10:48	12:57	13:18	15:26	16:00	18:26	19:08	21:22	21:38	
	Orłaj Lewoskich	01 -	5:42	-	8:03	-	10:47	-	13:17	-	15:59	-	19:07	-	21:37	
02	Ursus-Niedźwiadek		5:36	-	7:42	-	10:28	-	12:58	-	15:27	-	18:27	-	21:23	-
03	Ursus-Niedźwiadek	03 5:37	5:41	7:43	8:02	10:29	10:46	12:59	13:16	15:28	15:58	18:28	19:06	21:24	21:36	
	Postoje na krańcu		00:04		00:19		00:17		00:17		00:30		00:38		00:12	

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 4:44 do 22:25	17h 41m
Łączny czas jazdy	13h 25m
Łączny czas przerw	04h 16m

Brygadę obsługuje	MZA R-3 Ostrobramska; 18m
-------------------	---------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP	
LINIA		517	
BRYGADA		10	
Postoje na krańcu			
		00:11	00:17
03	Ursus-Niedźwiadek	03 5:55 8:06 8:17 10:44 11:01 13:14 13:31 15:43 16:13 18:43 19:21 - - -	
02	Ursus-Niedźwiadek	- 8:05 - 10:43 - 13:13 - 15:42 - 18:42 - 21:37	
01	Orlą Łwowskich	5:56 - 8:18 - 11:02 - 13:32 - 16:14 - 19:22 -	
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02 5:57 8:04 8:19 10:42 11:03 13:12 13:33 15:41 16:15 18:41 19:23 21:36	
02	Kaniga	01 5:57 8:03 8:19 10:41 11:03 13:11 13:33 15:40 16:15 18:40 19:23 21:35	
01	Śmigłowska	02 5:59 8:01 8:21 10:40 11:05 13:10 13:35 15:38 16:17 18:39 19:25 21:34	
03	Ląka	02 6:00 7:59 8:22 10:38 11:06 13:08 13:36 15:38 16:18 18:37 19:26 21:32	
01	Malinowa	02 6:03 7:56 8:25 10:35 11:09 13:05 13:39 15:33 16:21 18:34 19:29 21:29	
01	Spisaska	04 6:05 7:55 8:27 10:34 11:11 13:04 13:41 15:32 16:23 18:33 19:31 21:28	
01	Sosnkowskiego	02 6:06 7:54 8:28 10:33 11:12 13:03 13:42 15:31 16:24 18:32 19:32 21:27	
02	Wapowskiego	02 - 7:53 - 10:32 - 13:02 - 15:30 - 18:31 - 21:26	
01	Adarnieckiego	02 6:07 7:51 8:30 10:30 11:14 13:00 13:44 15:28 16:26 18:29 19:33 21:25	
01	Szancera	02 6:09 7:50 8:32 10:29 11:16 12:59 13:46 15:27 16:28 18:28 19:35 21:24	
01	Skoroszeńska	02 6:10 7:49 8:33 10:28 11:17 12:58 13:47 15:26 16:29 18:27 19:36 21:23	
01	Dzień Warszawy	04 6:11 7:48 8:35 10:27 11:18 12:57 13:48 15:25 16:30 18:26 19:37 21:22	
03	Ryżowa	04 6:13 7:46 8:38 10:25 11:20 12:55 13:50 15:22 16:33 18:24 19:39 21:20	
01	Zajeźdźnia Kleszczowa	02 6:15 7:44 8:40 10:23 11:22 12:53 13:52 15:19 16:35 18:22 19:41 21:18	
01	Łopuszańska	04 6:17 7:43 8:42 10:22 11:24 12:52 13:54 15:18 16:37 18:21 19:43 21:17	
01	Populama	02 6:19 7:41 8:44 10:20 11:26 12:50 13:56 15:15 16:39 18:18 19:45 21:15	
01	PKP WKD Al. Jerolimskie	02 6:20 7:39 8:45 10:18 11:27 12:48 13:57 15:13 16:40 18:16 19:46 21:13	
01	Berestecka	02 6:22 7:37 8:47 10:16 11:29 12:46 13:59 15:11 16:42 18:14 19:48 21:11	
01	Dw. Zachodni	02 6:24 7:35 8:49 10:14 11:31 12:44 14:01 15:09 16:44 18:12 19:50 21:09	
01	Hala Kapińska	02 6:26 7:33 8:51 10:12 11:33 12:42 14:03 15:07 16:46 18:10 19:52 21:07	
01	Pl. Narutowicza	02 6:30 7:30 8:55 10:09 11:37 12:39 14:07 15:04 16:51 18:07 19:56 21:05	
03	Pl. Zawiszy	04 6:32 7:28 8:58 10:07 11:40 12:37 14:10 15:02 16:54 18:05 19:59 21:03	
01	Dw. Centralny	02 6:35 7:24 9:02 10:03 11:43 12:33 14:13 14:58 16:59 18:00 20:02 21:00	
15	Centrum	06 6:37 7:23 9:05 10:01 11:46 12:31 14:16 14:56 17:01 17:58 20:04 20:59	
01	Krucza	02 6:38 7:21 9:07 9:58 11:48 12:28 14:18 14:53 17:03 17:55 20:05 20:57	
54	Pl. Trzech Krzyży	10 6:42 7:18 9:11 9:56 11:52 12:26 14:22 14:51 17:07 17:52 20:09 20:55	
01	Książęca	04 6:44 7:15 9:13 9:54 11:54 12:24 14:24 14:49 17:09 17:49 20:11 20:53	
01	Śniagockiej	02 6:45 7:13 9:14 9:52 11:55 12:22 14:25 14:47 17:10 17:47 20:12 20:51	
	Roślinal	54 - 7:12 - 9:51 - 12:21 - 14:46 - 17:46 - 20:50	
	Agrakola	02 - 7:10 - 9:49 - 12:19 - 14:44 - 17:44 - 20:48	
	Szwolczerów	04 - 7:09 - 9:48 - 12:18 - 14:43 - 17:43 - 20:47	
	Zaruskiego	01 - 7:08 - 9:47 - 12:17 - 14:42 - 17:42 - 20:46	
	Legia-Stadion	01 - 7:07 - 9:46 - 12:16 - 14:41 - 17:41 - 20:45	
01	Koźmińska	6:46 - 9:15 - 11:56 - 14:26 - 17:11 - 20:13 -	
01	Górnośląska	6:47 - 9:16 - 11:57 - 14:27 - 17:12 - 20:14 -	
03	Toniar	6:48 - 9:17 - 11:58 - 14:28 - 17:13 - 20:15 -	
07	Toniar	07 6:49 7:06 9:18 9:45 11:59 12:15 14:29 14:40 17:14 17:40 20:16 20:44	
Postoje na krańcu			
		00:17	00:27
			00:16
			00:11
			00:26
			00:28

Liczba kursów	12
Łączny czas kursowania brygady od 5:55 do 21:37	15h 42m
Łączny czas jazdy	11h 44m
Łączny czas przerw	03h 58m

Brygadę obsługuje **MZA R-2 Kleszczowa; 18m**

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP																	
LINIA		517																	
BRYGADA		011A																	
		Postoje na krańcu																	
03	Ursus-Niedzwiedek	03	6:39	-															
	Ursus-Niedzwiedek	02	-	8:47															
01	Orłąt Łwowskich		6:40	-															
04	PKP Ursus-Niedzwiedek	02	6:41	8:46															
02	Kaniga	01	6:41	8:45															
01	Smygińska	02	6:43	8:44															
03	Laski	02	6:44	8:42															
01	Malinowa	02	6:47	8:39															
01	Spisaka	04	6:49	8:38															
01	Sosnkowskiego	02	6:50	8:37															
	Wapowskiego	02	-	8:36															
01	Adamieckiego	02	6:51	8:34															
01	Szancera	02	6:53	8:33															
01	Skoroszewska	02	6:54	8:32															
01	Dzieci Warszawy	04	6:55	8:31															
03	Ryżowa	04	6:57	8:29															
01	Zajezińska-Kleszczowa	02	6:59	8:27															
01	Łopuszańska	04	7:01	8:26															
01	Popularna	02	7:03	8:24															
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	7:04	8:22															
01	Bereńska	02	7:06	8:20															
01	Dw. Zachodni	02	7:08	8:18															
01	Hała Koplińska	02	7:10	8:16															
01	Pl. Narutowicza	02	7:14	8:13															
03	Pl. Zawiszy	04	7:17	8:11															
01	Dw. Centralny	02	7:20	8:06															
15	Centrum	06	7:22	8:04															
01	Krucza	02	7:23	8:01															
54	Pl. Trzech Krzyży	10	7:27	7:58															
01	Książęca	04	7:29	7:55															
01	Smogockiej	02	7:30	7:53															
	Roźnalska	54	-	7:52															
	Arykta	02	-	7:50															
	Szwolczerów	04	-	7:48															
	Zaruskiego	01	-	7:47															
	Legia-Stadion	01	-	7:46															
01	Koźmińska		7:31	-															
01	Górnośląska		7:32	-															
03	Towar		7:35	-															
07	Towar	07	7:34	7:45															
		Postoje na krańcu																	
		00:11																	

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 6:39 do 08:47	02h 08m
Łączny czas jazdy	01h 57m
Łączny czas przerw	00h 11m

Brygadę obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18m
-------------------	-------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP	
LINIA		517	
BRYGADA		011B	
Postoje na krańcu		00 27	
03	Ursus-Niedźwiadek	03	13:46 16:01 16:28 -
	Ursus-Niedźwiadek	02	- 16:00 - 18:57
01	Orlą Łwowskich		13:47 - 16:29 -
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02	13:48 15:59 16:30 18:56
02	Kaniga	01	13:48 15:58 16:30 18:55
01	Śmigłowska	02	13:50 15:56 16:32 18:54
03	Laski	02	13:51 15:54 16:33 18:52
01	Malinowa	02	13:54 15:51 16:35 18:49
01	Spisaka	04	13:56 15:50 16:38 18:48
01	Sosnkowskiego	02	13:57 15:49 16:39 18:47
	Wapowskiego	02	- 15:48 - 18:46
01	Adamieckiego	02	13:59 15:46 16:41 18:44
01	Szancera	02	14:01 15:45 16:43 18:43
01	Skoroszewska	02	14:02 15:44 16:44 18:42
01	Dzień Warszawy	04	14:03 15:43 16:45 18:41
03	Ryżowa	04	14:05 15:40 16:48 18:39
01	Zajeżdźna Kleszczowa	02	14:07 15:37 16:50 18:37
01	Łopuszańska	04	14:09 15:36 16:52 18:36
01	Popularna	02	14:11 15:33 16:54 18:33
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	14:12 15:31 16:55 18:31
01	Berestecka	02	14:14 15:29 16:57 18:29
01	Dw. Zachodni	02	14:16 15:27 16:59 18:27
01	Hala Kapińska	02	14:18 15:25 17:01 18:25
01	Pl. Narutowicza	02	14:22 15:22 17:06 18:22
03	Pl. Zwycięzcy	04	14:25 15:20 17:09 18:20
01	Dw. Centralny	02	14:29 15:15 17:13 18:15
15	Centrum	06	14:31 15:13 17:16 18:13
01	Krucza	02	14:33 15:10 17:18 18:10
54	Pl. Trzech Krzyży	10	14:37 15:07 17:22 18:07
01	Książęca	04	14:39 15:04 17:24 18:04
01	Śniegockiej	02	14:40 15:02 17:25 18:02
	Roźnalska	54	- 15:01 - 18:01
	Arykta	02	- 14:59 - 17:59
	Szwolczerów	04	- 14:58 - 17:58
	Zaruskiego	01	- 14:57 - 17:57
	Legia-Stadion	01	- 14:56 - 17:56
01	Koźmińska		14:41 - 17:26 -
01	Górnośląska		14:42 - 17:27 -
03	Towar		14:43 - 17:28 -
07	Towar	07	14:44 14:55 17:29 17:55
Postoje na krańcu		00 11 00 26	

Liczba kursów	4
Łączny czas kursowania brygady od 13:46 do 18:57	05h 11m
Łączny czas jazdy	04h 07m
Łączny czas przerw	01h 04m

Brygadę obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18m
-------------------	--------------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄDUJE OD		DP	
2023-09-04		517	
LINIA		012A	
BRYGADA		012A	
	Postoje na krańcu	00:08	
07	Toniar	07 5:18	7:18
		7:26	-
03	Toniar	03 -	7:17
		-	9:42
01	Górnolipska	01 -	7:16
		-	9:41
01	Koźmińska	01 -	7:15
		-	9:40
01	Legia-Stadion		5:19
		-	7:27
01	Zaruskiego		5:20
		-	7:28
04	Szwolczerów		5:21
		-	7:29
02	Agrykola		5:22
		-	7:30
54	Rozbrat		5:24
		-	7:32
02	Śniegockiej	01 5:25	7:14
		7:33	9:39
04	Książęca	01 5:26	7:13
		7:35	9:38
10	Pl. Trzech Krzyży	54 5:28	7:11
		7:38	9:36
02	Kłaczka	01 5:30	7:07
		7:41	9:32
06	Centrum	15 5:32	7:06
		7:44	9:30
02	Dw. Centralny	01 5:33	7:04
		7:46	9:27
04	Pl. Zawiszy	03 5:36	7:01
		7:51	9:24
02	Pl. Narutowicza	01 5:38	6:59
		7:53	9:21
02	Hala Kopiriska	01 5:40	6:55
		7:56	9:17
02	Dw. Zachodni	01 5:42	6:53
		7:58	9:15
02	Berestecka	01 5:44	6:51
		8:00	9:13
02	PKP WKD Al. Jerozolimskie	01 5:46	6:49
		8:02	9:11
02	Populama	01 5:48	6:48
		8:04	9:10
04	Kopiszalska	01 5:50	6:46
		8:06	9:08
02	Zajezdnia Kłeczowska	01 5:51	6:44
		8:07	9:06
04	Ryżowa	03 5:53	6:42
		8:09	9:04
04	Dzień Warszawy	01 5:55	6:40
		8:11	9:02
02	Skoroszewska	01 5:56	6:39
		8:12	9:01
02	Szancera	01 5:57	6:38
		8:13	9:00
02	Adamieckiego	01 5:58	6:36
		8:14	8:58
02	Wapowski		5:59
		-	8:16
02	Sasnowskiego	01 6:00	6:35
		8:17	8:56
04	Spitaka	01 6:01	6:34
		8:18	8:55
02	Malinowa	01 6:02	6:32
		8:19	8:53
02	Łalki	03 6:05	6:29
		8:22	8:50
02	Śmigłowska	01 6:07	6:28
		8:24	8:49
01	Karłowicka	02 6:08	6:26
		8:26	8:47
02	PKP Ursus-Niedzwiedek	04 6:09	6:26
		8:27	8:47
	Orłaj Lwowski	01 -	6:25
		-	8:46
02	Ursus-Niedzwiedek		6:10
		-	8:28
03	Ursus-Niedzwiedek	03 6:11	6:24
		8:29	8:45
	Postoje na krańcu	00:13	00:16

Liczba kursów	4
Łączny czas kursowania brygady od 5:18 do 09:42	04h 24m
Łączny czas jazdy	03h 47m
Łączny czas przerw	00h 37m

Brygada obsługująca	MZA R-3 Ostrobramska; 18m
---------------------	---------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP	
LINIA		517	
BRYGADA		012B	
Postoje na krańcu		00:26	
07	Tonar	07 15:10	17:44 18:10 -
	Tonar	03 -	17:43 - 20:30
	Górnoląska	01 -	17:42 - 20:29
	Koźmińska	01 -	17:41 - 20:28
01	Legia-Stadion		15:11 - 18:11 -
01	Zaruskiego		15:12 - 18:12 -
04	Szwolczerów		15:13 - 18:13 -
02	Agrykola		15:14 - 18:14 -
54	Roźniat		15:16 - 18:16 -
02	Śniegockiej	01 15:17	17:40 18:17 20:27
04	Książęca	01 15:19	17:39 18:19 20:26
04	Pl. Trzech Krzyży	54 15:22	17:37 18:22 20:24
02	Wsuca	01 15:25	17:33 18:25 20:30
06	Centrum	15 15:28	17:31 18:28 20:19
02	Dw. Centralny	01 15:30	17:28 18:30 20:17
04	Pl. Zawiszy	03 15:35	17:24 18:35 20:14
02	Pl. Narutowicza	01 15:37	17:21 18:37 20:11
02	Hala Koprńska	01 15:40	17:16 18:40 20:07
02	Dw. Zachodni	01 15:42	17:14 18:42 20:05
02	Berestecka	01 15:44	17:12 18:44 20:03
02	PKP WKD Al. Jerozolimskie	01 15:46	17:10 18:46 20:01
02	Popudama	01 15:48	17:09 18:48 20:00
04	Kopczyńska	01 15:51	17:07 18:51 19:58
02	Zajezdnia Kleczkowa	01 15:52	17:05 18:52 19:56
04	Ryżowa	03 15:55	17:03 18:54 19:54
04	Dzień Warszawy	01 15:58	17:00 18:56 19:52
02	Skoroszeńska	01 15:59	16:59 18:57 19:51
02	Szancera	01 16:00	16:58 18:58 19:50
02	Adamieckiego	01 16:01	16:56 18:59 19:48
02	Wapowskiego		16:03 - 19:01 -
02	Sasnowskiego	01 16:04	16:54 19:02 19:47
04	Spitaka	01 16:05	16:53 19:03 19:46
02	Malinowa	01 16:06	16:51 19:04 19:44
02	Laki	03 16:09	16:48 19:07 19:41
02	Śmigajowska	01 16:11	16:47 19:09 19:40
01	Karuga	02 16:13	16:45 19:10 19:38
02	PKP Ursus-Niedźwiadek	04 16:14	16:45 19:11 19:38
	Ortęz Lwowskich	01 -	16:44 - 19:37 -
02	Ursus-Niedźwiadek		16:15 - 19:12 -
03	Ursus-Niedźwiadek	03 16:16	16:43 19:13 19:36
Postoje na krańcu		00:27 00:23	

Liczba kursów	4
Łączny czas kursowania brygady od 15:10 do 20:30	05h 20m
Łączny czas jazdy	04h 04m
Łączny czas przerw	01h 16m

Brygadę obsługuje	MZA R-3 Ostrobramska; 18m
-------------------	---------------------------

ROZKLAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD	DP
2023-09-04	517
LINIA	013A
BRYGADA	013A

			Postoje na krańcu		00:13																	
03	Ursus-Niedzwiedek	03	6:03	7:11	7:24																	
	Ursus-Niedzwiedek	02	-	-	-																	
01	Orląt Łwowskich		6:04	-	7:25																	
04	PKP Ursus-Niedzwiedek	02	6:05	-	7:26																	
02	Kaniga	01	6:05	-	7:26																	
01	Smigalska	02	6:07	-	7:28																	
03	Lubi	02	6:08	-	7:29																	
01	Malinowa	03	6:11	-	7:32																	
01	Spisaka	04	6:13	-	7:34																	
01	Sosnkowskiego	02	6:14	-	7:35																	
	Wapowskiego	02	-	-	-																	
01	Adarneckiego	02	6:15	-	7:37																	
01	Szancera	02	6:17	-	7:39																	
01	Skoroszevska	02	6:18	-	7:40																	
01	Dzień Warszawy	04	6:19	-	7:42																	
03	Ryżowa	04	6:21	-	7:45																	
01	Zajeźdźna Kleszczowa	02	6:23	-	7:47																	
01	Łopuszańska	04	6:25	-	7:49																	
01	Populama	02	6:27	-	7:51																	
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	6:28	-	7:52																	
01	Berestecka	02	6:30	-	7:54																	
01	Dw. Zachodni	02	6:32	-	7:56																	
01	Hala Kopiańska	02	6:34	-	7:58																	
01	Pl. Narutowicza	02	6:38	-	8:02																	
03	Pl. Zwycięcy	04	6:40	-	8:06																	
01	Dw. Centralny	03	6:43	-	8:09																	
15	Centrum	06	6:45	6:45	8:13																	
01	Krucza	02	-	-	-																	
54	Pl. Trzech Krzyży	10	-	-	-																	
01	Książęca	04	-	-	-																	
01	Śniegołkiej	02	-	-	-																	
	Roźnial	54	-	-	-																	
	Agrykola	03	-	-	-																	
	Szwolczerów	04	-	-	-																	
	Zaruskiego	01	-	-	-																	
	Legia-Stadion	01	-	-	-																	
01	Koźmińska		-	-	-																	
01	Górnośląska		-	-	-																	
09	Towar		-	-	-																	
07	Towar	07	-	-	-																	
						Postoje na krańcu		00:00														

Liczba kursów	3
Łączny czas kursowania brygady od 6:03 do 08:13	02h 10m
Łączny czas jazdy	01h 57m
Łączny czas przerw	00h 15m

Brygadę obsługuje	Mobilis; 18m
-------------------	---------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD		DP
2023-09-04		
LINIA	517	
BRYGADA		014A

Postoje na krańcu		
07	Towar	07 6:26 -
	Towar	03 - -
	Górnolipska	01 - -
	Koźmińska	01 - -
01	Legia-Stadion	6:27 -
01	Zaruskiego	6:28 -
04	Szwolczerów	6:29 -
02	Agrykola	6:30 -
54	Roźbrat	6:32 -
02	Śnięockiej	01 6:33 -
04	Książęca	01 6:35 -
10	Pl. Trzech Krzyży	54 6:37 -
02	Klucza	01 6:39 -
05	Centrum	15 6:41 8:28
02	Dw. Centralny	01 6:42 8:24
04	Pl. Zawiszy	03 6:46 8:20
02	Pl. Narutowicza	01 6:48 8:17
02	Hała Kopirńska	01 6:50 8:13
02	Dw. Zachodni	01 6:52 8:11
02	Berestecka	01 6:54 8:09
02	PKP WKD Al. Jerozolimskie	01 6:56 8:07
02	Popujama	01 6:58 8:06
04	Lopuzalska	01 7:00 8:04
02	Zajezdnia Kłeszczowa	01 7:01 8:02
04	Ryżowa	03 7:03 8:00
04	Dzień Warszawy	01 7:05 7:57
02	Skoroszewska	01 7:06 7:55
02	Szancera	01 7:07 7:54
02	Adamięckiego	01 7:08 7:52
02	Wągrowskiego	7:09 -
02	Sosnkowskiego	01 7:10 7:50
04	Spisaka	01 7:11 7:49
02	Małnowa	01 7:12 7:47
02	Lecki	03 7:15 7:44
02	Snięcińska	01 7:17 7:43
01	Keraga	02 7:19 7:41
02	PKP Ursus-Niedźwiadek	04 7:20 7:41
02	Osąg Lemeńskich	01 - 7:40
02	Ursus-Niedźwiadek	7:21 -
02	Ursus-Niedźwiadek	03 7:22 7:39
Postoje na krańcu		
		00:17

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 6:26 do 08:28	02h 02m
Łączny czas jazdy	01h 45m
Łączny czas przew	00h 17m

Brygadę obsługuje	MZA R-4 Stalowa; 18m
-------------------	-----------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD	DP
2023-09-04	517
LINIA	
BRYGADA	015A

Postoje na krańcu																				
07	Tonaw	07	6:36	-																
	Tonaw	03	-	-																
	Gdmołajska	01	-	-																
	Kozmińska	01	-	-																
01	Legia-Stadion		6:37	-																
01	Zaruskiego		6:38	-																
04	Szwolżerów		6:39	-																
02	Agrykola		6:40	-																
54	Rozbrat		6:42	-																
02	Śniegockiej	01	6:43	-																
04	Książęca	01	6:45	-																
10	Pl. Trzech Krzyży	54	6:47	-																
02	Kłaczka	01	6:49	-																
05	Centrum	15	6:51	8:43																
02	Dw. Centralny	01	6:52	8:39																
04	Pl. Zawiszy	03	6:56	8:35																
02	Pl. Narutowicza	01	6:58	8:32																
02	Hała Koprińska	01	7:00	8:28																
02	Dw. Zachodni	01	7:02	8:26																
02	Berestecka	01	7:04	8:24																
02	PKP WKD Al. Jerozolimskie	01	7:06	8:22																
02	Popujama	01	7:08	8:21																
04	Łopuszańska	01	7:10	8:19																
02	Zajezdnia Kleczkowa	01	7:11	8:17																
04	Ryżowa	03	7:13	8:15																
04	Dzień Warszawy	01	7:15	8:12																
02	Skoroszewska	01	7:16	8:10																
02	Szancera	01	7:17	8:09																
02	Adamińskiego	01	7:18	8:07																
02	Wigowski		7:19	-																
02	Sosnkowskiego	01	7:20	8:05																
04	Spisaka	01	7:21	8:04																
02	Małnowa	01	7:22	8:02																
02	Leśki	03	7:25	7:59																
02	Śmigłowska	01	7:27	7:58																
01	Kępa	02	7:29	7:56																
02	PKP Ursus-Niedźwiadek	04	7:30	7:56																
02	Orlą Łemeskich	01		7:55																
02	Ursus-Niedźwiadek		7:31	-																
03	Ursus-Niedźwiadek	03	7:32	7:54																
Postoje na krańcu		00:22																		

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 6:36 do 08:43	02h 07m
Łączny czas jazdy	01h 45m
Łączny czas przewozu	00h 22m
Brygada obsługuje	Mobilis; 18m

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP	
LINIA		517	
BRYGADA		016A	
Początek na krańcu			
07	Tonaw	07	6:56
	Tonaw	03	-
	Górnolipska	01	-
	Koźmińska	01	-
01	Legia-Stadion		6:57
01	Zaruskiego		6:58
04	Szwolczerów		6:59
02	Agrykola		7:00
54	Rozbrat		7:02
02	Śnięockiej	01	7:03
04	Książęca	01	7:05
10	Pl. Trzech Krzyży	54	7:08
02	Krusza	01	7:11
06	Centrum	15	7:13 8:59
02	Dw. Centralny	01	7:14 8:55
04	Pl. Zawiszy	03	7:18 8:51
02	Pl. Narutowicza	01	7:20 8:48
02	Hala Kopiriska	01	7:23 8:44
02	Dw. Zachodni	01	7:25 8:42
02	Berestecka	01	7:27 8:40
02	PKP WKD Al. Jerozolimskie	01	7:29 8:38
02	Populama	01	7:31 8:37
04	Łopuzalska	01	7:33 8:35
02	Zajezdnia Kleczewska	01	7:34 8:33
04	Ryżowa	03	7:36 8:31
04	Dzień Warszawy	01	7:38 8:28
02	Skoroszewska	01	7:39 8:26
02	Szancera	01	7:40 8:25
02	Adamińskiego	01	7:41 8:23
02	Wapowski	01	7:43 -
02	Sasnowskiego	01	7:44 8:21
04	Spitaka	01	7:45 8:20
02	Malinowa	01	7:46 8:18
02	Łąki	03	7:49 8:15
02	Śmigleńska	01	7:51 8:14
01	Karęga	02	7:53 8:12
02	PKP Ursus-Niedźwiadek	04	7:54 8:12
	Orlą Lwowskich	01	- 8:11
02	Ursus-Niedźwiadek		7:55 -
03	Ursus-Niedźwiadek	03	7:56 8:10
Początek na krańcu			
		00:14	

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 6:56 do 08:59	02h 03m
Łączny czas jazdy	01h 49m
Łączny czas przerw	00h 14m

Brygadę obsługuje	MZA R-4 Stalowa; 18m
-------------------	----------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP	
LINIA		517	
BRYGADA		017A	
	Postoje na krańcu	00:16	
03	Ursus-Niedźwiadek	03 5:34	6:38 6:54 -
		02 -	- 9:06
01	Orlą Łwowskich	5:35 -	6:55 -
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02 5:36	- 6:56 9:05
02	Kaniga	01 5:36	- 6:56 9:04
01	Śmigłowska	02 5:38	- 6:58 9:03
03	Lak	02 5:39	- 6:59 9:01
01	Malinowa	02 5:42	+ 7:02 8:58
01	Spisaka	04 5:44	- 7:04 8:57
01	Sosnkowskiego	02 5:45	- 7:05 8:56
		02 -	- 8:55
01	Adarneckiego	02 5:46	+ 7:06 8:53
01	Szancera	02 5:48	- 7:08 8:52
01	Skoroszewska	02 5:49	- 7:09 8:51
01	Dzieci Warszawy	04 5:50	- 7:10 8:50
03	Ryżowa	04 5:52	- 7:13 8:48
01	Zajezdnia Kleszczowa	02 5:53	+ 7:15 8:46
01	Łopuszańska	04 5:55	- 7:17 8:45
01	Populama	02 5:57	- 7:19 8:43
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02 5:58	- 7:20 8:41
01	Berestecka	02 6:00	+ 7:22 8:39
01	Dw. Zachodni	02 6:02	+ 7:24 8:37
01	Hala Kopieńska	02 6:04	+ 7:26 8:35
01	Pl. Narutowicza	02 6:07	+ 7:30 8:32
03	Pl. Zawilczy	04 6:09	- 7:33 8:30
01	Dw. Centralny	02 6:12	+ 7:37 8:25
15	Centrum	06 6:14	6:14 7:40 8:23
01	Krucza	02 -	- 7:42 8:20
54	Pl. Trzech Krzyży	10 -	- 7:46 8:17
01	Książęca	04 -	- 7:48 8:14
01	Śniegockiej	02 -	- 7:49 8:12
	Roźnial	54 -	- 8:11
	Agrykola	02 -	- 8:09
	Szwolczerów	04 -	- 8:07
	Zaruskiego	01 -	- 8:06
	Legia-Stadion	01 -	- 8:05
01	Koźmińska	-	- 7:50 -
01	Górnośląska	-	- 7:51 -
03	Towar	-	- 7:52 -
07	Towar	07 -	- 7:53 8:04
	Postoje na krańcu	00:00	00:11

Liczba kursów	4
Łączny czas kursowania brygady od 5.34 do 09.06	03h 32m
Łączny czas jazdy	03h 05m
Łączny czas przerw	00h 27m

Brygadę obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18m
-------------------	--------------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04		DP	
LINIA		517	
BRYGADA		018A	
Poczoje na krańcu		00:20	
03	Ursus-Niedźwiadek	03	4:42 6:40 7:00 -
	Ursus-Niedźwiadek	02	- 6:39 - 9:17
01	Orlą Łwowskich		4:43 - 7:01 -
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02	4:44 6:38 7:02 9:16
02	Kaniga	01	4:44 6:37 7:02 9:15
01	Śmigłowska	02	4:46 6:36 7:04 9:14
03	Laki	02	4:47 6:34 7:05 9:12
01	Malinowa	02	4:50 6:31 7:06 9:09
01	Spisaka	04	4:52 6:30 7:10 9:08
01	Sosnkowskiego	02	4:53 6:29 7:11 9:07
	Wapowskiego	02	- 6:28 - 9:06
01	Adameckiego	02	4:54 6:27 7:12 9:04
01	Szancera	02	4:56 6:26 7:14 9:03
01	Skoroszewska	02	4:57 6:25 7:15 9:02
01	Dzieci Warszawy	04	4:58 6:24 7:16 9:01
03	Ryżowa	04	5:00 6:22 7:19 8:59
01	Zajeźźina Kleszczowa	02	5:01 6:20 7:21 8:57
01	Łopuszańska	04	5:03 6:19 7:23 8:56
01	Popułama	02	5:05 6:17 7:25 8:54
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	5:06 6:15 7:26 8:52
01	Berestecka	02	5:08 6:13 7:28 8:50
01	Dw. Zachodni	02	5:10 6:11 7:30 8:48
01	Hala Koplejska	02	5:12 6:09 7:32 8:46
01	Pl. Narutowicza	02	5:15 6:07 7:36 8:43
03	Pl. Zawilczy	04	5:17 6:05 7:39 8:41
01	Dw. Centralny	02	5:19 6:01 7:43 8:36
15	Centrum	06	5:21 6:00 7:46 8:34
01	Krucza	02	5:22 5:58 7:48 8:31
54	Pl. Trzech Krzyży	10	5:25 5:56 7:52 8:28
01	Książęca	04	5:27 5:54 7:54 8:25
01	Śniegockiej	02	5:28 5:53 7:55 8:23
	Roślinal	54	- 5:52 - 8:22
	Agrykola	02	- 5:50 - 8:20
	Szwolczerów	04	- 5:49 - 8:18
	Zaruskiego	01	- 5:48 - 8:17
	Legia-Stadion	01	- 5:47 - 8:16
01	Koźmińska		5:29 - 7:56 -
01	Górnośląska		5:30 - 7:57 -
03	Towar		5:31 - 7:58 -
07	Towar	07	5:32 5:46 7:59 8:15
Poczoje na krańcu		00:14 00:16	

Liczba kursów	4
Łączny czas kursowania brygady od 4.42 do 09.17	04h 35m
Łączny czas jazdy	03h 45m
Łączny czas przerw	00h 50m

Brygadę obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18m
-------------------	--------------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD	DP
2023-09-04	517
LINIA	517
BRYGADA	92

Postoje na krańcu	
03 Ursus-Niedźwiadek	03 5:12
Ursus-Niedźwiadek	02 -
01 Orłaj Lwowski	5:13
04 PKP Ursus-Niedźwiadek	02 5:14
02 Keniga	01 5:14
01 Śmigalska	02 5:16
03 Łaki	02 5:17
01 Małnowa	02 5:20
01 Spisaka	04 5:22
01 Sosnkowskiego	02 5:23
Wapowskiego	02 -
01 Adameckiego	02 5:24
01 Szancera	02 5:26
01 Skoroszewska	02 5:27
01 Dzieci Warszawy	04 5:28
03 Różowa	04 5:30
01 Zajeżdża Kleszczowa	02 5:31
01 Łopuszańska	04 5:33
01 Populama	02 5:35
01 PKP WKD Al. Jerozolimskie	02 5:36
01 Berestecka	02 5:38
01 Dw. Zachodni	02 5:40
01 Hala Kapiłska	02 5:42
01 Pl. Narbutwicza	02 5:45
03 Pl. Zawiszy	04 5:47
01 Dw. Centaľny	02 5:49
15 Centum	06 5:51
01 Kruca	02 5:52
54 Pl. Trzech Krzyży	10 5:55
01 Książęca	04 5:57
01 Śmigalskiej	02 5:58
01 Rozmar	54 -
01 Agrykola	02 -
01 Szwoleżców	04 -
01 Zaruskiego	01 -
01 Lega-Stadion	01 -
01 Koźmińska	5:59
01 Górnosłaska	6:00
03 Towar	6:01
07 Towar	07 6:02
Postoje na krańcu	

LINIA 171

Liczba kursów	1
Łączny czas kursowania brygady od 5.12 do 06.02	00:50:00
Łączny czas jazdy	00h 50m
Łączny czas przerw	00h 00m

Brygadę obsługuje	Mobilis; 18m
-------------------	---------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD	DP
2023-09-04	517
LINIA	93
BRYGADA	93

Postoje na krańcu	
03	Ursus-Niedźwiadek 03 5:27
	Ursus-Niedźwiadek 02 -
01	Orląd Lwowski 5:28
04	PKP Ursus-Niedźwiadek 02 5:29
02	Kaniga 01 5:29
01	Srnogóleńska 02 5:31
03	Laki 02 5:32
01	Małnowa 02 5:35
01	Spisaka 04 5:37
01	Sosnkowskiego 02 5:38
	Wapowskiego 02 -
01	Adameckiego 02 5:39
01	Szancera 02 5:41
01	Skoroczewska 02 5:42
01	Dziści Warszawy 04 5:43
03	Ryżowa 04 5:45
01	Zajezdnia Kleszczowa 02 5:46
01	Lopuszańska 04 5:48
01	Populama 02 5:50
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie 02 5:51
01	Berestecka 02 5:53
01	Dw. Zachodni 02 5:55
01	Hala Kapiłńska 02 5:57
01	Pl. Narutowicza 02 6:00
03	Pl. Zwielczy 04 6:02
01	Dw. Centański 02 6:05
15	Centum 06 6:07
01	Krucza 02 6:08
54	Pl. Trzech Krzyży 10 6:12
01	Książęca 04 6:14
01	Srnogockiej 02 6:15
	Rożnów 54 -
	Agrykola 02 -
	Szwolceńców 04 -
	Zaruskiego 01 -
	Legia-Stadion 01 -
01	Koźmińska 6:16
01	Górnosłaska 6:17
03	Towar 6:18
07	Towar 07 6:19
Postoje na krańcu	

LINIA 171

Liczba kursów	1
Łączny czas kursowania brygady od 5:27 do 06:19	00h 52m
Łączny czas jazdy	00h 52m
Łączny czas przerw	00h 00m

Brygadę obsługuje	Mobilis; 18m
-------------------	---------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04	DP
LINIA	517
BRYGADA	237

Postoje na krańcu									
03	Ursus-Niedźwiadek	03	22:24	0:11					
	Ursus-Niedźwiadek	02	-	0:10					
01	Orlą Łwowskich		22:25	-					
04	PKP Ursus-Niedźwiadek	02	22:26	0:09					
02	Kaniga	01	22:26	0:08					
01	Śmigłowska	02	22:28	0:07					
03	Lubi	02	22:29	0:06					
01	Malinowa	02	22:32	0:02					
01	Spisaka	04	22:34	0:01					
01	Sosnkowskiego	02	22:35	0:00					
	Wapowskiego	02	-	23:59					
01	Adarneckiego	02	22:36	23:58					
01	Szancera	02	22:38	23:57					
01	Skoroszewska	02	22:39	23:56					
01	Dzień Warszaw	04	22:40	23:55					
03	Ryżowa	04	22:42	23:53					
01	Zajezińska Kleszczowa	02	22:43	23:51					
01	Łopuszańska	04	22:45	23:50					
01	Populama	02	22:47	23:48					
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie	02	22:48	23:46					
01	Berestecka	02	22:50	23:44					
01	Dw. Zachodni	02	22:52	23:42					
01	Hala Kapińska	02	22:54	23:40					
01	Pl. Narutowicza	02	22:57	23:38					
03	Pl. Zawiszy	04	22:59	23:36					
01	Dw. Centralny	02	23:01	23:33					
15	Centrum	06	23:03	23:32					
01	Krucza	02	23:04	23:30					
54	Pl. Trzech Krzyży	10	23:07	23:28					
01	Książęca	04	23:09	23:26					
01	Śniegockiej	02	23:10	23:25					
	Roźnalska	54	-	23:24					
	Arykta	02	-	23:22					
	Szwolców	04	-	23:21					
	Zaruskiego	01	-	23:20					
	Legia-Stadion	01	-	23:19					
01	Koźmińska		23:11	-					
01	Górnośląska		23:12	-					
03	Towar		23:13	-					
07	Towar	07	23:14	23:18					
Postoje na krańcu			00:04						

LINIA N35+N85

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 22:24 do 00:11	01h 47m
Łączny czas jazdy	01h 43m
Łączny czas przewożenia	00h 04m

Brygadę obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18m
-------------------	--------------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04	DP
LINIA	517
BRYGADA	239

Postoje na krańcu	
03	Ursus-Niedzwiedek 03 21:51 23:40
	Ursus-Niedzwiedek 02 - 23:39
01	Orlą Łwowskich 21:52 -
04	PKP Ursus-Niedzwiedek 02 21:53 23:38
02	Kaniga 01 21:53 23:37
01	Śmigłowska 02 21:55 23:36
03	Lubi 02 21:56 23:34
01	Malinowa 02 21:59 23:31
01	Spisaka 04 22:01 23:30
01	Sosnkowskiego 02 22:02 23:29
	Wapowskiego 02 - 23:28
01	Adarneckiego 02 22:03 23:27
01	Szancera 02 22:05 23:26
01	Skoroszevska 02 22:06 23:25
01	Dzień Warszawa 04 22:07 23:24
03	Ryżowa 04 22:09 23:22
01	Zajeźdźnia Kleszczowa 02 22:10 23:20
01	Łopuszańska 04 22:12 23:19
01	Populama 02 22:14 23:17
01	PKP WKD Al. Jerozolimskie 02 22:15 23:15
01	Berestecka 02 22:17 23:13
01	Dw. Zachodni 02 22:19 23:11
01	Hala Kapińska 02 22:21 23:09
01	Pl. Narutowicza 02 22:24 23:07
03	Pl. Zawiszy 04 22:26 23:05
01	Dw. Centralny 02 22:29 23:02
15	Centrum 06 22:30 23:01
01	Krucza 02 22:31 22:59
54	Pl. Trzech Krzyży 10 22:34 22:57
01	Książęca 04 22:36 22:55
01	Śniegockiej 02 22:37 22:54
	Roźnalska 54 - 22:53
	Arykta 02 - 22:51
	Szwolców 04 - 22:50
	Zaruskiego 01 - 22:49
	Legia-Stadion 01 - 22:48
01	Koźmińska 22:38 -
01	Górnośląska 22:39 -
03	Towar 22:40 -
07	Towar 07 22:41 22:47
Postoje na krańcu	
	00:06

LINIA N35+N85

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 21:51 do 23:40	01h 49m
Łączny czas jazdy	01h 43m
Łączny czas przewożenia	00h 06m

Brygadę obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18m
-------------------	--------------------------------

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD		05	
2023-09-04		517	
LINIA		6	
BRYGADA		6	
Podlega kursom		00:11	
07	Tomasz	05:29	7:25
08	Tomasz	-	7:29
09	Osławski	-	7:33
10	Kudłonica	-	7:37
01	Łęka-Medna	5:40	-
02	Złotkowo	5:41	-
03	Szawłochów	5:42	-
04	Apłonica	5:43	-
05	Podlesie	5:45	-
06	Strępień	5:46	7:31
07	Wielka	5:47	7:32
08	Pl. 100-lecia	5:49	7:34
09	Świątki	5:51	7:35
10	Cielmów	5:53	7:36
01	Dr. Cwikliński	5:55	7:37
02	W. Złoty	5:57	7:38
03	W. Sławosławski	5:59	7:39
04	Hala Kąkolka	6:01	7:39
05	Dr. Zachwał	6:03	7:39
06	Bucibadza	6:05	7:39
07	PKP W-Z A. Kierczowska	6:07	7:39
08	Wojcieszyn	6:09	7:39
09	Karczówka	6:11	7:39
10	Zapadnia Kierczowska	6:12	7:39
01	Wielka	6:15	7:39
02	Główny Wąwozowy	6:16	7:39
03	Moszczynka	6:17	7:39
04	Lisowice	6:18	7:39
05	Osławski	6:20	7:39
06	Wielka	6:21	7:39
07	Strępień	6:21	7:39
08	Świątki	6:22	7:39
09	Apłonica	6:22	7:39
10	Malinów	6:23	7:39
01	Lisowice	6:24	7:39
02	Osławski	6:25	7:39
03	Strępień	6:25	7:39
04	Karczówka	6:25	7:39
05	PKP Linia Podziemna	6:26	7:39
06	Osławski	6:27	7:39
07	Strępień	6:28	7:39
08	Osławski	6:29	7:39
09	Osławski	6:30	7:39
10	Osławski	6:31	7:39
01	Osławski	6:32	7:39
02	Osławski	6:33	7:39
03	Osławski	6:34	7:39
04	Osławski	6:35	7:39
05	Osławski	6:36	7:39
06	Osławski	6:37	7:39
07	Osławski	6:38	7:39
08	Osławski	6:39	7:39
09	Osławski	6:40	7:39
10	Osławski	6:41	7:39
01	Osławski	6:42	7:39
02	Osławski	6:43	7:39
03	Osławski	6:44	7:39
04	Osławski	6:45	7:39
05	Osławski	6:46	7:39
06	Osławski	6:47	7:39
07	Osławski	6:48	7:39
08	Osławski	6:49	7:39
09	Osławski	6:50	7:39
10	Osławski	6:51	7:39
01	Osławski	6:52	7:39
02	Osławski	6:53	7:39
03	Osławski	6:54	7:39
04	Osławski	6:55	7:39
05	Osławski	6:56	7:39
06	Osławski	6:57	7:39
07	Osławski	6:58	7:39
08	Osławski	6:59	7:39
09	Osławski	7:00	7:39
10	Osławski	7:01	7:39
01	Osławski	7:02	7:39
02	Osławski	7:03	7:39
03	Osławski	7:04	7:39
04	Osławski	7:05	7:39
05	Osławski	7:06	7:39
06	Osławski	7:07	7:39
07	Osławski	7:08	7:39
08	Osławski	7:09	7:39
09	Osławski	7:10	7:39
10	Osławski	7:11	7:39
01	Osławski	7:12	7:39
02	Osławski	7:13	7:39
03	Osławski	7:14	7:39
04	Osławski	7:15	7:39
05	Osławski	7:16	7:39
06	Osławski	7:17	7:39
07	Osławski	7:18	7:39
08	Osławski	7:19	7:39
09	Osławski	7:20	7:39
10	Osławski	7:21	7:39
01	Osławski	7:22	7:39
02	Osławski	7:23	7:39
03	Osławski	7:24	7:39
04	Osławski	7:25	7:39
05	Osławski	7:26	7:39
06	Osławski	7:27	7:39
07	Osławski	7:28	7:39
08	Osławski	7:29	7:39
09	Osławski	7:30	7:39
10	Osławski	7:31	7:39
01	Osławski	7:32	7:39
02	Osławski	7:33	7:39
03	Osławski	7:34	7:39
04	Osławski	7:35	7:39
05	Osławski	7:36	7:39
06	Osławski	7:37	7:39
07	Osławski	7:38	7:39
08	Osławski	7:39	7:39
09	Osławski	7:40	7:39
10	Osławski	7:41	7:39
01	Osławski	7:42	7:39
02	Osławski	7:43	7:39
03	Osławski	7:44	7:39
04	Osławski	7:45	7:39
05	Osławski	7:46	7:39
06	Osławski	7:47	7:39
07	Osławski	7:48	7:39
08	Osławski	7:49	7:39
09	Osławski	7:50	7:39
10	Osławski	7:51	7:39
01	Osławski	7:52	7:39
02	Osławski	7:53	7:39
03	Osławski	7:54	7:39
04	Osławski	7:55	7:39
05	Osławski	7:56	7:39
06	Osławski	7:57	7:39
07	Osławski	7:58	7:39
08	Osławski	7:59	7:39
09	Osławski	8:00	7:39
10	Osławski	8:01	7:39
01	Osławski	8:02	7:39
02	Osławski	8:03	7:39
03	Osławski	8:04	7:39
04	Osławski	8:05	7:39
05	Osławski	8:06	7:39
06	Osławski	8:07	7:39
07	Osławski	8:08	7:39
08	Osławski	8:09	7:39
09	Osławski	8:10	7:39
10	Osławski	8:11	7:39

Liczba kursów		15
Łączny czas kursowania brygady		17h 10m
od 5:29 do 22:57		
Liczba kursów		15h 10m
Liczba kursów		02h 02m
Brygada		MIA W-2 Kierczowska, 100

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD		05																
2023-09-04		517																
LINIA		M10																
BRYGADA		M10																
Podlega zmianie		00:23		00:23		00:23		00:23										
01	Lubuski/Vojciak	00	9:50	11:54	12:20	12:27	12:50	12:57	17:20	17:27								
01	Lubuski/Vojciak	00	-	11:54	-	12:20	-	12:50	-	17:20	-							
01	Chyba/Lubuski	01	9:51	-	12:21	-	12:51	-	17:21	-								
01	POP Lubuski/Vojciak	00	9:52	11:56	12:22	12:25	12:52	12:56	17:22	17:25								
01	Kenia	00	9:52	11:56	12:22	12:22	12:52	12:52	17:22	17:22								
01	Kragina	00	9:54	11:57	12:23	12:23	12:54	12:54	17:23	17:23								
01	Luba	00	9:54	11:57	12:23	12:23	12:54	12:54	17:23	17:23								
01	Mokocin	00	9:54	11:58	12:23	12:18	12:54	12:48	17:23	17:18								
01	Opoczno	00	10:00	11:47	12:30	12:17	12:50	12:47	17:26	17:17								
01	Suchobacze	00	10:00	11:48	12:31	12:18	12:51	12:48	17:26	17:18								
01	Wąsosz	00	-	11:48	-	12:18	-	12:48	-	17:18	-							
01	Adama-Kraga	00	10:00	11:51	12:32	12:14	12:52	12:44	17:27	17:14								
01	Gazowice	00	10:00	11:42	12:26	12:13	12:50	12:43	17:26	17:13								
01	Stawowice	00	10:00	11:42	12:26	12:17	12:52	12:47	17:26	17:17								
01	Stawa Wesołowskiej	00	10:00	11:43	12:26	12:11	12:52	12:41	17:26	17:11								
01	Włocław	00	10:00	11:39	12:28	12:09	12:52	12:39	17:26	17:09								
01	Zapława-Królewska	00	10:10	11:27	12:40	12:07	12:10	12:27	17:30	17:07								
01	Łopuszna	00	10:12	11:28	12:42	12:06	12:12	12:28	17:32	17:06								
01	Żeligowski	00	10:12	11:28	12:42	12:03	12:12	12:28	17:32	17:03								
01	POP ON S. J. Bronkowice	00	10:15	11:22	12:45	12:02	12:15	12:22	17:35	17:02								
01	Brzeźnica	00	10:17	11:30	12:47	12:00	12:17	12:30	17:37	17:00								
01	Dr. Zw. Piłsud	00	10:18	11:28	12:49	12:08	12:18	12:28	17:38	17:08								
01	Hala-Kapitana	00	10:20	11:28	12:51	12:06	12:21	12:26	17:40	17:06								
01	P. Nowolipie	00	10:24	11:23	12:54	12:03	12:24	12:23	17:44	17:03								
01	P. Zambrzy	00	10:27	11:24	12:57	12:04	12:27	12:24	17:47	17:04								
01	Dr. Cieszyńska	00	10:29	11:17	12:59	12:11	12:29	12:17	17:50	17:11								
01	Cybulka	00	10:30	11:16	13:00	12:08	12:30	12:08	18:00	17:08								
01	Kenia	00	10:33	11:14	13:03	12:04	12:33	12:04	18:03	17:04								
01	P. Tyski Kujawy	00	10:35	11:12	13:05	12:02	12:35	12:02	18:05	17:02								
01	Kuszyca	00	10:37	11:10	13:07	12:00	12:37	12:00	18:07	17:00								
01	Żmigrod	00	10:38	11:08	13:08	12:06	12:38	12:06	18:08	17:06								
	Podbił	00	-	11:07	-	12:37	-	12:07	-	17:37	-							
	Agrynia	00	-	11:06	-	12:36	-	12:06	-	17:36	-							
	Kozłowice	00	-	11:04	-	12:34	-	12:04	-	17:34	-							
	Zakrzewo	00	-	11:03	-	12:33	-	12:03	-	17:33	-							
	Luga-Madon	00	-	11:02	-	12:32	-	12:02	-	17:32	-							
01	Kuznia	00	10:38	-	11:09	-	12:38	-	18:08	-								
01	Osnowyca	00	10:40	-	11:10	-	12:40	-	18:10	-								
01	Tosze	00	10:40	-	11:11	-	12:41	-	18:11	-								
01	Tosze	00	10:42	11:05	12:12	12:25	12:42	12:55	18:12	18:25								
Podlega zmianie		00:19		00:19		00:19		00:19										

Liczba kursów	8
Łączny czas kursowania brygady od 9:50 do 18:27	09h 37m
Łączny czas jazdy	07h 12m
Łączny czas przerw	02h 25m

Branża obsługująca MZA R-2 Kiszczewo, 18m

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD		05		
2023-09-04		517		
LINIA		237		
BRYGADA		237		
Postępnia stacja				
01	Linia N35+K85	01	22:24	01:08
01	Linia N35+K85	01	-	01:07
01	Osąg L. wsi	01	22:26	-
01	PEP Linia N35+K85	01	22:28	01:06
01	Karaga	01	22:28	01:06
01	Kozłowa	01	22:28	01:06
01	Luba	01	22:28	01:06
01	Wolowick	01	22:32	22:58
01	Wojciszka	01	22:34	22:58
01	Wojciszka	01	22:35	22:57
01	Wojciszka	01	-	22:56
01	Wojciszka	01	22:36	22:56
01	Wojciszka	01	22:36	22:56
01	Wojciszka	01	22:36	22:56
01	Wojciszka	01	22:40	22:52
01	Wojciszka	01	22:42	22:50
01	Zapadnia Kiszczowa	01	22:43	22:48
01	Zapadnia Kiszczowa	01	22:45	22:47
01	Zapadnia Kiszczowa	01	22:47	22:49
01	PEP W.C.N. Jankowice	01	22:48	22:44
01	Wojciszka	01	22:50	22:41
01	Dr. Zofia	01	22:52	22:38
01	Wojciszka	01	22:54	22:37
01	P. Nowowiesia	01	22:57	22:35
01	P. Nowowiesia	01	22:58	22:34
01	Dr. Ciepłota	01	23:00	22:29
01	Ciepłota	01	23:00	22:29
01	Kiszczowa	01	23:04	22:27
01	P. Tosiński Kiszczowa	01	23:06	22:25
01	Kiszczowa	01	23:08	22:23
01	Kiszczowa	01	23:08	22:23
01	Wojciszka	01	-	22:21
01	Wojciszka	01	-	22:18
01	Wojciszka	01	-	22:18
01	Wojciszka	01	-	22:17
01	Wojciszka	01	-	22:16
01	Kiszczowa	01	22:18	-
01	Wojciszka	01	22:11	-
01	Wojciszka	01	22:12	-
01	Wojciszka	01	22:14	22:16
Postępnia stacja		00:00		

LINIA N35+N85

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 22:24 do 00:08	01h 44m
Łączny czas jazdy	01h 42m
Łączny czas przew.	00h 02m

Brygada obsługuje: **MDA R-2 Kiszczowa, 18m**

ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD		05		
2023-09-04		517		
LINIA		239		
BRYGADA		239		
Postępnia stacja				
03	Linia N35+K85	03	21:50	22:27
03	Linia N35+K85	03	-	22:38
03	Osąg Ławenduch	03	21:50	-
03	PEP Linia N35+K85	03	21:50	22:26
03	Kępa	03	21:50	22:27
03	Kępa	03	21:54	22:21
03	Lala	03	21:54	22:25
03	Wolnowa	03	21:54	22:28
03	Spiska	03	22:00	22:27
03	Suchowola	03	22:00	22:28
03	Wąsosz	03	-	22:28
03	Adama Krupa	03	22:00	22:21
03	Ławenduch	03	22:00	22:21
03	Stawiszyn	03	22:00	22:21
03	Stawiszyn	03	22:00	22:21
03	Polna	03	22:00	22:18
03	Zapadnia Kiszczowa	03	22:00	22:17
03	Kiszczowa	03	22:11	22:18
03	Polna	03	22:11	22:11
03	PEP W.C.N. Jankowice	03	22:11	22:11
03	Kiszczowa	03	22:18	22:18
03	Dr. Zofia	03	22:18	22:08
03	Mała Kępa	03	22:20	22:06
03	P. Nowiniec	03	22:21	22:01
03	P. Nowiniec	03	22:20	22:00
03	Dr. Ciepła	03	22:21	22:00
03	Ciepła	03	22:21	22:00
03	Kępa	03	22:20	22:00
03	P. Tosiński	03	22:20	22:00
03	Kępa	03	22:21	22:00
03	Wąsosz	03	22:20	22:00
03	Polna	03	-	22:00
03	Apłonica	03	-	22:00
03	Kiszczowa	03	-	22:00
03	Zapadnia	03	-	22:00
03	Linia N35+K85	03	-	22:00
03	Kiszczowa	03	22:36	-
03	Osąg Ławenduch	03	22:37	-
03	Nowe	03	22:38	-
03	Nowe	03	22:39	22:44
Postępnia stacja		00:05		

LINIA N35+N85

Liczba kursów	2
Łączny czas kursowania brygady od 21:50 do 22:37	01h 47m
Łączny czas jazdy	01h 42m
Łączny czas przewozu	00h 05m

Brygada obsługuje MDA R-2 Kiszczowa, 18m

517	LMS AUTOSLOWA	linia, numer, przypadek
	→ Torwar	
	Rekwalifikacja w/2022-09-04	

DZIEŃPOWISZCZY		SOBOTA I ŚWIĘTO	
Godz.	Minuty	Godz.	Minuty
4	23	4	55
5	12	21	24
6	02	12	24
7	00	06	12
8	02	08	17
9	01	16	21
10	01	16	21
11	01	16	21
12	01	16	21
13	01	16	21
14	01	16	21
15	01	16	21
16	01	16	21
17	01	16	21
18	01	16	21
19	01	16	21
20	01	16	21
21	01	16	21
22	01	16	21
23	01	16	21
24	01	16	21
25	01	16	21
26	01	16	21
27	01	16	21
28	01	16	21
29	01	16	21
30	01	16	21
31	01	16	21
32	01	16	21
33	01	16	21
34	01	16	21
35	01	16	21
36	01	16	21
37	01	16	21
38	01	16	21
39	01	16	21
40	01	16	21
41	01	16	21
42	01	16	21
43	01	16	21
44	01	16	21
45	01	16	21
46	01	16	21
47	01	16	21
48	01	16	21
49	01	16	21
50	01	16	21
51	01	16	21
52	01	16	21
53	01	16	21

WSZYSTKIE KURSY REALIZOWANE POLAZOWANIEM SPÓŁNOGOSYMY

517	LMS AUTOSLOWA	linia, numer, przypadek
	→ Strzał-Niechajów	
	Rekwalifikacja w/2022-09-04	

DZIEŃPOWISZCZY		SOBOTA I ŚWIĘTO	
Godz.	Minuty	Godz.	Minuty
4	55	4	55
5	12	18	21
6	18	28	40
7	08	18	30
8	04	16	21
9	00	16	21
10	00	16	21
11	00	16	21
12	00	16	21
13	00	16	21
14	00	16	21
15	00	16	21
16	00	16	21
17	00	16	21
18	00	16	21
19	00	16	21
20	00	16	21
21	00	16	21
22	00	16	21
23	00	16	21
24	00	16	21
25	00	16	21
26	00	16	21
27	00	16	21
28	00	16	21
29	00	16	21
30	00	16	21
31	00	16	21
32	00	16	21
33	00	16	21
34	00	16	21
35	00	16	21
36	00	16	21
37	00	16	21
38	00	16	21
39	00	16	21
40	00	16	21
41	00	16	21
42	00	16	21
43	00	16	21
44	00	16	21
45	00	16	21
46	00	16	21
47	00	16	21
48	00	16	21
49	00	16	21
50	00	16	21
51	00	16	21
52	00	16	21
53	00	16	21

WSZYSTKIE KURSY REALIZOWANE POLAZOWANIEM SPÓŁNOGOSYMY