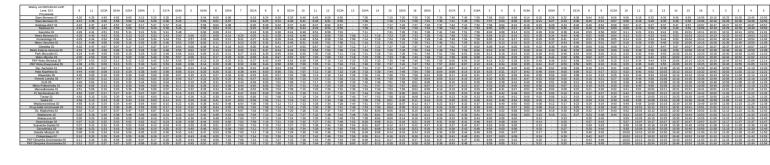
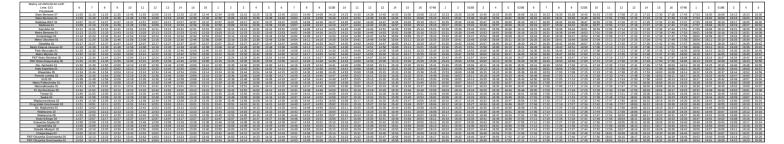


Watny od 2023-09-04 w DP Linis: 523	13	14	15	16	0748	٠,	2	0188				,		0238	10	11	12	16	,	,		,	١.	10	ı
Przystanek	1					-	-		1 -	1 -	1 -								-	-	-		1 "		П
PKP Otszynka Grochowska 02	18:30	10:37	10:45	18:53	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:09	20:19	20:29	20:40	20:55	21:11	21:26	21:41	21:56	22:11	22:26	22:41	22.56	+
Chlonickiego 03	18:31	10:30	10:46	18:54	19:01	19:11	19:21	19:31	19:41	1951	20:01	20:10	20:20	20:30	20:41	20:56	21:12	21:27	21:42	21:57	22:12	22:27	22:42	22:57	+
Osiedie Modych 01	18:33	18:40	10:40	18:56	19:03	19:13	19:23	19:33		1951	20:03	20:12	20:22	20:32	20:43		21:13	21:28	21:43	21:58	22:13	22:28	22:43	22:51	
Garwolińska 01	18:34	10:41	10:49	18:57	19:04	19:14	19:24	19:34		19.54	20:04	20:13	20:23	20:33	20:44	20:59	21:14	21:29	21:44	21:59	22:14	22:29	22:44	22.59	
Szaserów-Szoital 01	18:35	18:42	18:50	18:50	19:05	19:15	19:25	19:35	19:45	19.55	20.05	20:14	20:24	20:34	20.45	21.00	21:15	21:30	21:45	22:00	22:15	22:30	22:45	23.00	+
Dwernickiego 01	18:37	10:44	18:52	19:00	19:06	19:15	19:26	19:35	19:45	19:56	20:05	20:15	20:25	20:35	20:46	21.01	21:16	21:31	21:46	22:01	22:16	22:31	22:45	23:01	7
Watraczna 09	18:39	18:66	18:54	19:02	19:08	19:18	19:28	19:38	19:48	19:58	20:08	20:17	20:27	20:37	20:48	21:03	21:18	21:33	21:48	22:03	22:18	22:33	22:48	23:03	1
Os. Maidariska 01	18:40	10:47	18.55	19:03	19:09	19:19	19:29	19:39	19:49	19.59	20.09	20:18	20:28	20:38	20:49	21.04	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34	22:49	23.04	+
Przyczólek Grochowski 01	18:41	10:40	18:56	19:04	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:19	20:29	20:39	20:50	21.05	21:20	21:35	21:50	22:05	22:20	22:35	22.50	23.05	٠
Miedzynarodowa 01	18:43	18:50	10.50	19:06	19:12	19:22	19:32	19:42	19:52	20:02	20:12	20:21	20:31	20:41	20:52	21.07	21:22	21:37	21:52	22:07	22:22	22:37	22:52	23.07	+
Saska 01	18:44	18.51	18.59	19:07	19:13	19:23	19:33	19:43	19:53	20:03	20:13	20:22	20:32	20:42	20:53	21.01	21:23	21:30	21:53	22:00	22:23	22:31	22:53	23.01	1
Rozbrat 02	18:47	18:54	19:02	19:10	19:16	19:26	19:36	19:45	19:56	20:05	20:16	20:25	20:35	20:45	20:56	21:11	21:26	21:41	21:56	22:11	22:26	22:41	22:56	23:11	+
Pl. Na Rozdrożu 06	18:49	18.56	19:04	19:12	19:18	19:28	19:38	19:40	19.58	20:01	20:18	20:27	20:37	20:47	20:58	21:13	21:20	21:43	21:58	22:13	22:28	22:43	22.58	23:13	٠
Marazaikowaka 02	18:50	18:57	19:05	19:13	19:19	19:29	19:39	19:49	19:59	20:09	20:19	20:28	20:38	20:48	20:59	21:14	21:29	21:44	21:59	22:14	22:29	22:44	22.59	23:14	+
Metro Politechnika 02	18:51	18.58	19:05	19:14	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:29	20:39	20:49	21:00	21:15	21:30	21:45	22:00	22:15	22:30	22:45	23:00	23:15	+
GUS 06	18:52	18.59	19:07	19:15	19:21	19:31	19:41	19:51	20:01	20:11	20:21	20:30	20:40	20:50	21:01	21:16	21:31	21:46	22:01	22:16	22:31	22:45	23:01	23:16	+
Pormník Lotníka 04	18:56	19:01	19:10	19:18	19:24	19:34	19:44	19:54	20:04	20:14	20:24	20:33	20:43	20:53	21:03	21:18	21:33	21:40	22:03	22:18	22:33	22:41	23:03	23:18	+
Wawelska 06	18:58	19:05	19:12	19:20	19:26	19:36	19:46	19:56	20:05	20:16	20:26	20:35	20:45	20:55	21:04	21:19	21:34	21:49	22:04	22:19	22:34	22:49	23:04	23:19	+
Hala Kopińska 02	18:59	19:05	19:13	19:21	19:27	19:37	19:47	19:57	20:07	20:17	20:27	20:36	20:46	20:56	21:05	21:20	21:35	21:50	22.05	22:20	22:35	22:50	23:05	21:20	*
Dw. Zachodni 02	19:01	19:08	19:15	19:23	19:29	19:39	19:49	19:59	20.09	20:19	20:29	20:38	20:48	20:58	21:07	21:22	21:37	21:52	22:07	22:22	22:37	22:52	23.07	21:22	+
PKP Wola (Kasprzaka) 06	19:05	19:12	19:19	19:27	19:33	19:43	19:53	20:03	20:13	20:23	20:33	20:42	20.52	21:02	21:11	21:26	21:41	21:56	22:11	22:26	22:41	22:55	23:11	21:26	+
PKP Wola (Wolska) 06		19:14	19:21	19:29	19:35	19:45	19:55	20:04	20:14	20:24	20:34	20:43	20:53	21:03	21:12	21:27	21:42	21:57	22:12	22:27	22:42	22:57	23:12	23:27	+
Metro Myrrów 02	19:10	19:17	19:24	19:32	19:38	19:48	19:58	20:07	20:17	20:27	20:37	20:46	20:56	21:06	21:15	21:30	21:45	22:00	22:14	22:29	22:44	22:59	23:14	23:29	+
Park Moczydło 02	19:12	19:19	19:26	19:34	19:40	19:50	20:00	20:09	20:19	20:29	20:39	20:48	20:58	21:00	21:17	21:32	21:47	22:02	22:16	22:31	22:46	23:01	23:16	23:31	т
Metro Kalecia Januaga 02	19:14	19:21	19:28	19:36	19:42	19:52	20:02	20:11	20:21	20:31	20:41	20:50	21:00	21:10	21:19	21:34	21:49	22:04	22:18	22:33	22:48	23:03	23:18	21:31	+
Gdralska 02	19:16	19:23	19:30	19:38	19:44	19:54	20:04	20:13	20:23	20:33	20:43	20:52	21:02	21:12	21:21	21:36	21:51	22:06	22:20	22:35	22:50	23:05	23:20	23:35	+
Metro Ulrychów 02	19:17	19:24	19:31	19:39	19:45	19:55	20:05	20:14		20:34	20:44	20:53	21:03	21:13	21:22	21:37	21:52	22:07	22:21	22:36	22:51	23:06	23:21	23:36	+
Korsankiego 02	19.19	19:26	19:33	19:41	19:47	19:57	20:07	20:16	20:26	20:36	20:46	20.55	21:05	21:15	21:24	21:39	21:54	22:09	22:23	22:38	22:53	23:08	23:23	23:31	т
Metro Bernowo 04	19:21	19:28	19:35	19.43	19:49	19:50	20:09	20:18		20:31	20:40	20.57	21:07	21:17	21:26	21:41	21:56	22:11	22.25	22:40	22:55	23:10	23:25	23:40	+
Karubów 02		19:29	19:36	19:44	19:50	20:00	20:10	20:19				20:58	21:08	21:18	21:27			22:12	22:26	22:41	22:56	23:11		23:41	
Radowa 04		19:33		19:48	19:54	20:03			20:32				21:11		21:30			22:15	22:29						
Radiows-WAT 02		19:34		19:49	19.55	20.04	20:14		20:33			21:02	21:12			21:46		22:16	22:30	22:45	23.00			23:45	
Stare Betroug 02	19:28	19:35	19:42		1956	20.05			20:34		20.54			21:23		21:47						23:16	23:31	23:46	Ι
Stare Berroup 07			19:43	19:51		20:06	20.16		20.35			21:04	21:14			21:48			22:32	22:47	23:02			-	1





Watny od 2023-09-04 w DP Linis: 523	0208	6	7		9	0238	10	11	12	15	16	1	2	0188		4	7		10	11	12	16	2	,	
Przystanek	0208	۰ ا	-		9	0238	10		12	15	10		- 2	0188		١ ٠	- 1		10	11	12	10	l é	,	4
Stare Berroup 07	10:30	10:45	18.53	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21.00	21:15	21:10	21:45	22:00	22:15	22:30	22:44	2100	23:15
Stare Demous 01	18:39	18:45		19:01	19:11	19:21	19:31		1951		20:11		20:31	20:41		21.01	21:16		21:46	22:01	22:16	22:31			23:16
Radiowa-WAT 01	18:40	18:47	18:55	19:02	19:12	19:22	19:32	19:42	19:52		20:12	20:22	20:32	20:42	20:52	21.02	21:17		21:47	22:02	22:17	22:32	22:47		23:17
Radiows 01	18:42	18:49		19:04	19:14	19:24			19:54		20:14		20:34			21:04	21:19		21:49	22:04	22:19	22:34			23:19
Kazubów 01	18:44	18:51		19:06	19:16	19:25			19:56		20:16	20:26	20:35	20:45		21:05	21:21		21:51	22:06	22:21	22:35			23:21
Metro Bernowo 01	18:46	1853		19:00	19:18	19:2B		19:48			20:18	20:28	20:38	20:48		21:01	21:23		21:53	22:08	22:23	22:38			23:23
Korsankiego 01 Metro Ulrychów 01	18:47 18:49	1854		19:09	19:19	19:29	19:39	19:49	20:01	20:09	20:19	20:29	20:39	20:49	20:59		21:24		21:54	22:09	22:24		22:54		23:24
Géralska 01 Metro Księcia Janusza 01	18:50	18.57		19:12	1922	19:32	19:42	19:52		20:12	20:22	20:32	20:42	20:52	21:02		21:27	21:42	21:57	22:12	22:27 22:28	22:42	22:57		23:27
Park Moczydło 01	18:53	19:00	19:00	19:15	1923	19:35	19:45	19:55			20:25	20:33	20:45	20:55	21:05		21:30	21:45	22.00	22:14	22:29	22:44			21:29
Metro Mynow 03	18:55	19:02		19:17	1927	19:37			20:07		20:27		20:47	20.57			21:31		22:01	22:15	22:30		23.00		
PKP Wola (Wolska) 05	18:57	19:04		19:19	19:29	19:39	19:49	19:59		20:19	20:29	20:39	20:49	20:59	21:08				22:03	22:17	22:32		23:02		23:32
PKP Wola (Kasprzaka) 05	18:58	19:05	19:13	19:20	19:30	19:40	19:50	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	21:00	21:09	21:19	21:34	21:49	22:04	22:18	22:33	22:48	23:03	23:18	23:33
Dw. Zachodni 01	19:03	19:09		19:24	19:34	19:44	19:54		20:14			20:44	20:54	21:04	21:13		21:30	21:53	22:00	22:22	22:37		23.07	21:22	
Hala Kopińska 01		19:11		19:26	19:36	19:45	19:56		20:16		20:36	20:46	20:56	21:06			21:40		22:10	22:24	22:39		23.09		23:39
Wawelska 05		19:12		19:27	19:37	19:47	19:57		20:17		20:37			21:07			21:41		22:11	22:25	22:40		23:10		23:40
Portrik Lotnika 03		19:14		19:29		19:49			20:19		20:39						21:43		22:13						
GUS 05 Metro Politechnika 51		19:16		19:31		19:51			20:21		20:41			21:11		21:30	21:45		22:15	22:29	22:44		23:14		
Marszakowska 01	1913	19:19		1934	19:42	19.52	20.04		20:22		20.44	20.54	21.02	21:12	21:21	21:31	21:40	22.02	22:16	22:30	22:45				
Pl. Na Rozdrożu 55	1914	19:20		1935	19:45	19:55					20:45	20.55	21:04	21:14	21:23		21:40	22:03	22:18	22:32	22:47		23:17		23:47
Torwar 01		19:23		1930	19:40	19:50			20:28		20:40			21:17			21:51		22.21	22:35		23:05			
Sanka 02		19:26		19:41		20:01			20:31		20.51		21:10				21:54		22:24		22:53				
Międzynarodowa 02	19:21			19:42	19:52	20:02			20:32		20:52	21:02		21:21			21:55		22:25	22:39	22:54	23:09	23:24	23:39	23.54
Przyczólek Grochowski 02	19:23	19:29		19:44		20:04			20:34		20:54		21:13				21:57		22:27	22:41	22:56		23:26		
Os. Majdariska 02		19:30		19.45	19.55	20.05			20:35					21:24			21.58		22.28	22.42		23:12			
Watraczna 10		19:31		19:46	1956	20:06			20:36		20.56	21:06		21:25	21:34		21:59		22:29	22:43	22:58				
Watraczna 08 Dwernickiego 04	19:27	19:33		19:48	1958	20:08 20:10	20:18	20:28	20:38		20.58	21:08		21:27	21:36		22 01	22:16	22:31	22.45	23:00	23:15	23:30	23:45	
Szaserów-Szoital (2)		19:35		1950	20.00	20:10			20:40								22.03		22:33	22.47		23:17			
Garwohtska 02		19:37		1952	20.02	20.12			20:42				21:20				22.04		22 34	22.40	2303	23:18			
Osiedie Modych 02		19:38		1953	20.03	20.13	20.23	20:33	20:43	20.53	21.02	21:12	2121	21:31			22.05		22.35	22.40		23:19			
Chlonickiego 02	19:34	19:40	19:40	19.55	20.05	20:15			20:45		21:03			21:32	21:41		22.06	22:21	22:36	22:50	23.05	21:20	23:35	2150	0.05
PKP Olszynka Grochowska 05	19:35	19:41		19:56	20.06				20:46			21:14							22:37	22:51	23:06	23:21	23:36	23.51	0.06
PKP Otszynka Grochowska 02			19.50	19:57		20:17	20:27	20:37	20:47		21:05		21:24		21:43	21.53	22.00	22:23	22:38	22.52					

	2023-09-04			P															
LINIA	A .		5	23	1														
RPV	GADA			1	1														
	Postpie n	s krańca	_		12	0.0	112	1 00	-92	00	15	00	11	- 00	16	_		_	-
32	PKP Olszynka Grochowska	02	4:11	6/18	6.30	8.58	850	11:14	11/38	1354	14:09	16.26	16:37	18.54	19.10			_	т
	PKP Olszynka Grochowska	05		6:17		8:37		11:13		13.53		16:25	-	1853		21:14		-	+
001	Chłopickiego	02	4:12	6:16	6.31	8.36	8.51	11:12	11:37	13:52	14:10	16:24	16:38	1852	1911	21:13			+
01	Oxiede Modych	02	4:13	6:15	6.33	8.34	8.53	11:10	11:39	13:50	14:12	16:22	16:40	18.50	19.13	21:12	-	_	7
01	Garwolińska	02	4:14	6:14	6:34	8.33	8.54	11:09	11:40	13:49	14:13	16:21	16:41	18.49	19.14	21:11			-
01	Szaserów-Szpital	02	4:15	6:13	6.35	8:32	8.55	11.08	11:41	13:48	14:14	16:20	16:42	18.48	19.15	21:10		-	7
01	Dwennicklego	04	4:16	6:12	6:36	8:31	8.57	11:07	11:42	13:47	14:15	16:19	16:44	18:47	19.16	21:10			T
00	Wietraczna	OB	4:18	6:10	6:33	8:29	8:59	11.05	11:44	13:45	14:17	16:17	16:46	18.45	19.18	21:08			T
-	Wietraczna	10		6:08		8:26		11:03		13:43		16:14		18:42		21:06			П
01	Os. Majdańska	02	4:19	6.07	6.39	8.25	9.00	11:02	11:45	13:42	14:18	16:13	16:47	18.41	19.19	21:05		-	┪
01	Przyczólek Grochowski	02	4:20	6.06	6:40	8:24	9.01	11:01	11:46	13:41	14:19	16:12	16:48	18:40	19.20	21:04			7
01	Międzynarodowa	02	4:22	6:04	6:42	8:22	9.03	10:59	11:48	13:39	14:21	16:10	16:50	18.38	19.22	21:02			╗
01	Saska	02	4:23	6.03	6:43	8.21	9:04	10:58	11:49	13:38	14:22	16:09	16:51	18:37	19.23	21:01			П
02	Rozbrat	\neg	4:26		6:46		9.07		11:52		14:25		16:54		19.26				П
	Torwar	01		6.00		8:18		10:55		13:35		16:06	-	18:34		20.58			7
30	Pl. Na Rozdrożu	55	4:28	5.57	6:48	8:15	9.09	10:52	11:54	13:32	14:27	16:03	16.56	1831	19.28	20.55		_	7
02	Marszalkowska	01	4:29	5.56	6:49	8:14	9:10	10.51	11:55	13:31	14:28	16:02	16:57	1830	19.29	20.54			1
02	Metro Politechnika	51	4:30	5.55	6:50	8:12	9.11	10:49	11.56	13:29	14:29	16:00	16.58	18.28	19.30	20.52			╗
30	GUS	05	4:31	5.54	6.51	8:11	9.12	10.48	11:57	13:28	14:30	15.58	16.59	18:27	1931	20.51			7
04	Pomnik Lotnika	03	4:33	5.52	6.54	8:09	9.15	10.46	12:00	13:26	14:33	15.56	17:03	18.25	19.34	20:49		-	╗
06	Wawelska	05	4:34	5.50	6.56	8:06	9:17	10:44	12:02	13:24	14:35	15:53	17:05	18:22	19.36	20:47			П
02	Hala Kopirlaka	01	4:35	5:49	6.57	8:04	9.18	10:42	12:03	13:22	14:36	15:51	17:06	18.20	19.37	20:46			П
02	Du. Zachodni	01	4:37	5:47	6.59	8:02	9.20	10:40	12:05	13:20	14:38	15:49	17:08	18.18	19.39	20:44			_
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	4:41	5:43	7:03	7:57	9.24	10:35	12:09	13:15	14:42	15:43	17:13	18 13	19.43	20:40			П
06	PKP Wols (Wolska)	05	4:42	5:42	7:05	7:55	9.26	10:34	12:11	13:14	14:44	15:42	17:15	18:12	19.45	20:39			1
02	Metro Mlynów	03	4:44	5:40	7:03	7:53	9.29	10:32	12:14	13:12	14:47	15:40	17:18	18:10	19.48	20:37			\Box
02	Park Moczydło	01	4:46	5:39	7:10	7:51	9.31	10:30	12:16	13:10	14:49	15:38	17:20	18.08	19.50	20:35			1
02	Metro Księcia Janusza	01	4:48	5:38	7:12	7:49	9.33	10.28	12:18	13.08	14.51	15:36	17:22	18.06	19.52	20:33			\Box
32	Gówska	01	4:50	5:37	7:14	7:47	9.35	10.27	12:20	13:07	14.53	15:35	17:24	18.05	19.54	20:32			_
32	Metro Ulrychów	01	4:51	5:36	7:15	7:46	9.36	10.26	12:21	13.06	14.54	15:34	17:25	18:04	19.55	20:31			\Box
32	Konankiego	01	4:53	5:34	7:17	7:44	9.38	10:24	12:23	13:04	14.56	15:32	17:27	18 02	19.57	20:29			-
04	Metro Demoso	01	4:55	5:33	7:19	7:43	9:40	10.23	12:25	13:03	14.58	15:31	17:29	18 01	19.59	20:28		_	4
02	Kazubów	01	4:56	531	7:20	7:41	9:41	10:21	12:26	13:01	1459	15:20	17:30	17.59	20.00	20:26		-	-
04	Radows	01	4:59	5:29	7:24	7:39	9:44	10.19	12:29	12:59	15:02	15:27	17:34	17:57	20.03	20:24	_	-	4
02	Radiowa-WAT	01	5:00	5:27	7:25	7:37	9.45	10:17	12:30	12:57	15:03	15:25	17:35	17.55	20.04	20:22	_	-	4
02	Stare Berrowo	01	5:01	5:26	7:26	7:36	9.46	10.16	12:31	12:56	15:05	15:24	17:37	17:54	20.05	20:21	_	-	4

Łączny czas jazdy	13h 27m
Łączny czas przerw	03h 35m
	MZA R-3 Ostrobramska; 18m

14 17h 03m

Liczba kursów Łączny czas kursowania brygady

	2023-09-04			P														
LINIA			5	23	1													
RRY	SADA			,	1													
	Postpie n	a kraińcu		- 00	18	00	22	00	13	00	12	00	19	- 00	17			_
02	PKP Olszynka Grochounka	02	6:40	8:48	9.06	11:24	11:46	14:04	14:17	16:33	16:45	19.01	19.20	21:24	21:41	-		
	PKP Chizynka Grochowska	05		8:47	-	11:23	-	14:03	-	16:32		19.00	-	21:23		23:36		
03	Chłopickiego	02	6:41	8:46	9.07	11:22	11:47	14:02	14:18	16:31	16:46	18.59	19.21	21:22	21:42	23:35		
01	Oxiede Modych	02	6:43	8:44	2.03	11:20	11:49	14:00	14:20	16:29	16:48	18.57	19.23	21:21	21:43	23:34		
01	Garwolińska	02	6:44	8:43	9.10	11:19	11.50	13:59	14:21	16:28	16:49	18.56	19.24	21:20	21:44	23:33		
01	Szaserów-Szpital	02	6:45	8:42	9.11	11:18	11.51	13:58	14:22	16:27	16:50	18.55	19.25	21:19	21:45	23:32		
01	Dwernicklego	04	6:46	8:41	9.12	11:17	11:52	13:57	14:23	16:26	16:52	18:54	19.26	21:19	21:46	23:32		
09	Wistraczna	OB	6:48	839	9:14	11:15	11:54	13:55	14:25	16:24	16:54	18.52	19.28	21:17	21:48	23:30		
	Wishscons	10		836		11:13		13:53	-	16:21	-	18.49		21:15	-	23.28		
01	On Maidefelicka	02	6:49	835	915	11:12	11.55	13:52	14/26	16:20	16.55	18.48	10.20	21:14	21:40	23:27		
01	Przyczólek Grochowski	02	6:50	834	9.16	11:11	11.56	13.51	14:27	16:19	16.56	18.47	19.30	21:13	21:50	23.26		_
01	Miedzynarodowa	02	6:52	832	9.18	11:09	11.58	13:49	14:29	16:17	16.58	18.45	19.32	21:11	21:52	23:24		
01	Saska	02	6:53	831	9.19	11:08	11.59	13:48	14:30	16:16	16.59	18:44	19.33	21:10	21.53	23.23		_
02	Roztrat	- 100	6:56		9.22		12:02		14:33		17:02		19.36		21.56			
-	Tomas	01		8.28		11:06		13:45		16:13		18:41		21:07		23.20		_
06	Pl. Na Rozdrożu	55	6:58	825	9.24	11:02	12:04	13:42	14:35	16:10	17:04	1838	19.38	21:04	21:58	23:17		
02	Marszaikowska	01	6:59	824	9.25	11:01	12.05	13:41	14:36	16:09	17:05	18.37	19.39	21:03	21.59	23:16		_
02	Metro Politechnika	51	7:00	822	9.26	10:50	12.06	13:39	14:37	16:07	17.05	18.35	19.40	21:02	22.00	23:15		_
06	GUS	05	7:01	821	9.27	10:58	12:07	13:38	14:38	16:05	17:07	18.34	19.41	21:01	22.01	23:14	-	_
D4	Pomnik Lotnika	03	7:04	8:19	9.33	10:56	12:10	13:36	14:41	16:03	17:11	1832	19:44	20.59	22.03	23:12		
06	Westska	05	7:06	8:16	9.32	10:54	12:12	13:34	14:43	16:00	17:13	18.29	19.46	20.57	22.04	23:10	-	-
02	Hala Kopirlaka	01	7:07	8:14	9.33	10:52	12:13	13:32	14:44	15.58	17:14	1827	19:47	20.56	22.05	23.00	-	
02	Du. Zachodni	01	7:07	812	9.33	10:52	12:15	13:32	14:46	15.56	17:14	18.25	19.49	20.54	22.05	23.09	-	_
06	PKP Wola (Kasorzaka)	05	7:13	8.07	9.39	10:45	12:19	13:25	1450	15:50	17:21	1820	19.53	20.50	22.11	23.03	_	
06	PKP Wola (Wolska)	05	7:15	8.05	9.41	10:44	12:21	13:24	14.52	15:49	17:23	1819	19.55	20.49	22.12	23.02		_
-	Metro Microsca)	03	7:18	8.03	9.44	10:42	12:24	13:22	1455	15:47	17.26	1817	19.58	20.47	22.14	23.00	-	_
OU.	Park Moczydło	01	7:18	8.03	9.46	10:42	12:24	13:22	14:57	15:45	17:26	18.15	20.00	20.45	22:14	22.59		
02	Melro Kalecia Januara	01	7:20	7.59	9.48	10:40	12:26	13.20	1459	15:43	17:30	1815	20.00	20.45	22.16	22.58	-	
60	Górafaka	01	7.24	7.57	9.50	10:37	12:30	13:17	15.01	15:42	17:32	18.12	20.02	20.42	22.20	22.57		_
	Metro Ulrychiar	01	7.25	7.56	9.51	10:36	12:31	13:16	15:02	15:41	17:33	1811	20.05	20.41	22.21	22.56	_	_
00	Konankiego	01	7:25	7.54	9.53	10:36	12:31	13:16	15:02	15:39	17:35	18 09	20.05	20.41	22.23	22.54	_	_
Dé	Metro Berroup	01	7.29	7.54	9.53	10:34	12:35	13.14	15.04	15:39	17.35	18 08	20.07	20.39	22.23	22.54	_	
00	Metro Demouso Kanubósr	01	7:29	7.53	9.56	10:33	12:35	13:13	15.06	15:38	17:38	18.06	20.09	20.36	22.25	22.53		
			7:34	7:49	9.59	10:31	12:39	13.11	15:07	15:34	17:42	18 04	2010	20.36	22.26	22:49	_	_
04	Radiows Radiows WAT	01																
02	State Berrown	01	7:36	7:47	10:00	10:27	12:40	13.07	15:12	15:32	17:43	1802	20.14	20.32	22.30	22:47		_
DO:		01				10:26	12:41								22:31			_
D7	Stare Berrowo Postoje n		7:39	7:45	10:02	10:25	12:42	13.05	15:15	15:30	17:46	18 00	20.16	20.30	22.32	22:44	$\overline{}$	_

Liczba kursów	14
Lączny czas kursowania brygady od 6:40 do 23:36	16h 56m
Łączny czas jazdy	13h 27m
Łaczny czas przerw	03h 28m

mska; 18m

RU	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		P															
INIA			- 5	23	1														
RPV	SADA		_	3	1														
DIV. 1	Postpie n	a bassina		1 00	17	0.5	122	00	117	0/	112	00	-96		113	_		_	
02	PKP Olazynka Grochowska	02	650	859	916	11:34	1156	14:14	14/31	16:48	17:00	1915	19:40		21.56		_	-	_
-	DVD Olympia Grechowska	05		858		11:33		14:13	-	16:47	-	1914	-	21:42		23.51	_	-	+-
03	Chłopickiego	02	6:51	857	9.17	11:32	11:57	14:12	14:32	16:46	17:01	1913	19.41	21/41	21:57	23.50		-	-
01	Oxiede Modych	02	6:53	855	9.19	11:30	11.59	14:10	14:34	16:44	17:03	19:11	19.43	21:40	21:58	23:49	_	-	_
01	Garwolińska	02	6:54	854	9.20	11:29	12:00	14:09	14:35	16:43	17:04	1910	19:44	21:39	21:59	23:48			1
01	Szanerów-Szpital	02	6:55	853	9.21	11:28	12:01	14/08	14:38	16/42	17:05	19.09	19.45	21:38	22.00	23:47		_	1
01	Dwennicklego	04	6:56	8.52	9.22	11:27	12:02	14:07	14:37	16:41	17:07	19.08	19.46	21:38	22.01	23:47			1
09	Wishecons	08	6:58	850	9.24	11:25	12:04	14:05	14:39	16:39	17:09	19.06	19.48	21:36	22:03	23:45		-	T
_	Wistraczna	10		8:47	-	11:23		14:03		16:36	-	19.04		21:34		23:43			-
01	Os. Majdańska	02	6:50	8.46	9.25	11:22	12:05	14/02	14/40	16:35	17:10	19.03	19.49	21:33	22.04	23:42	_	-	+
01	Przyczółek Grochowski	02	7:00	8:45	9.26	11:21	12.06	14:01	14:41	16:34	17:11	19.02	19.50	21:32	22.05	23:41		-	_
01	Medzynarodowa	02	7:03	8:43	9.28	11:19	12:08	13:59	14:43	16:32	17:13	19.00	19.52	21:30	22.07	23.39	_	_	_
01	Saska	02	7:04	8:42	9.29	11:18	12:09	13.58	14:44	16:31	17:14	18.59	19.53	21:29	22.08	23.38			1
02	Rogbrat	_	7:07	-	9.32		12:12		14:47		17:17	-	19.56		22.11	-		_	+
-	Tomas	01		830		11:15		13.55		16:28		1856		21:26		23:35		-	+
06	Di Na Boarkotu	55	7:09	836	9.34	11:12	12:14	13:52	14:49	16:25	17:19	18.53	19.58	21:23	22:13	23.32	_	-	+-
00	Maruralkowska	01	7:10	835	9.35	11:11	12:15	13:51	1450	16:24	17:20	1852	19.59	21:22	22.14	23:31		-	_
02	Metro Politechnika	51	7:11	833	9.36	11:09	12:16	13:49	14:51	16:22	17:21	18.50	20.00	21:21	22.15	23:30	_	-	-
06	GIS	05	7:12	832	9.37	11:08	12:17	13:48	14:52	16:20	17:22	18.49	20.01	21:20	22.16	23.29		-	_
DA	Pomnik Lotnika	03	7:15	830	9.40	11:06	12:20	13:46	14.55	16:18	17:26	18:47	20.04	21:18	22.18	23.27	_	-	-
06	Wavelska	05	7:17	827	9:42	11:04	12:22	13:44	1457	16:15	17:28	18:44	20.06	21:16	22.19	23.25		-	+
62	Hala Konifska	01	7:18	8.25	9.43	11:02	12:23	13:42	14.58	16:13	17:29	18:42	20.07	21:15	22.20	23.24	_	-	+-
602	Du. Zachodni	01	7:20	823	9.45	11:00	12:25	13:40	15.00	16:11	17:31	18.40	20.09	21:13	22.22	23.22		-	+
06	PKP Wola (Kasorzaka)	05	7:24	8.18	9.49	10:55	12:29	13:35	15.05	16.05	17:36	18.35	20.13	21.09	22.26	23:18	_	_	+
06	PKP Wola (Wolska)	05	7:26	8:16	9.51	10:54	12:31	13:34	15.07	16:04	17:38	18.34	20.14	21.08	22.27	23:17		_	1
62	Metro Microby	03	7:29	814	9.54	10:52	12:34	13:32	15:10	16:02	17:41	18.32	20.17	21.06	22.29	23:15		_	+
02	Park Moczydło	01	7:31	8:12	9.56	10:50	12:36	13:30	15:12	16:00	17:43	18:30	20.19	21:05	22.31	23:14			1
60	Metro Księcia Janusza	01	7:33	8:10	9.58	10:48	12:38	13:28	15:14	15.58	17:45	18.28	20.21	21.03	22.33	23:13		-	-
02	Góralska	01	7:35	8.08	10:00	10:47	12:40	13:27	15:16	15.57	17:47	18:27	20.23	21:02	22.35	23:12			1
02	Metro Ulrychiar	01	7:36	8.07	10:01	10:46	12:41	13:26	15:17	15.56	17:48	18.26	20.24	21:01	22.36	23:11		_	-
02	Konarskiego	01	7:38	8.05	10:03	10:44	12:43	13:24	15:19	15:54	17:50	1824	20.26	20.59	22.38	23.09			-
04	Metro Elemowo	01	7:40	8.04	10:05	10:43	12:45	13:23	15:21	15:53	17:52	1823	20.28	20.58	22.40	23.08			-
02	Kazubów	01	7:41	8.02	10:06	10:41	12:46	13:21	15:22	15:51	17:53	1821	20.29	20.56	22.41	23.06			1
04	Radiowa	01	7:45	8.00	10:09	10:39	12:49	13:19	15:26	15:49	17:57	1819	20.32	20.54	22:44	23.04		-	-
02	Radiowa-WAT	01	7:47	7.58	10:10	10:37	12:50	13:17	15:27	15:47	17:58	18.17	20.33	20.52	22.45	23.02			-
02	Stare Berrowo	01	7:49	7.57	10:11	10:36	12:51	13:16	15:29	15:46	18 00	1816	20.34	20.51	22.46	23.01			-
0.7	Stare Berrowo	07	7:50	7.56	10:12	10:35	12:52	13:15	15:30	15:45	1801	1815	20.35	20.50	22:47	23.00			

od 650 do 2351	17h 01m
Łączny czas jazdy	13h 26m
Łączny czas przerw	03h 35m
Brygadę obsługuje	MZA R-3 Ostrobramska; 18m

	2023-09-04		L	P														
LINIA	A .		5	23	1													
RRY	GADA			4	1													
	Postole n	a krańcu	_	00	21	00	122	00	14	00	111	00	27	1 00	118			
02	PKP Olszynka Grochowska	02		9:05	9.26	11:44	12:06	14:24	14:38	16:56	17:07	19.23	19.50	21:53	22:11	-		
	PKP Olszynka Grochowska	05		9:04		11:43		14:23		16:55		19.22		21:52		0:06		
03	Chłopickiego	02	6:55	9.03	9.27	11:42	12:07	14:22	14:39	16:54	17:08	19.21	19.51	21:51	22.12	0:05		
01	Osiedle Modych	02	6:57	9:01	9.29	11:40	12:09	14:20	14941	16:52	17:10	19.19	19.53	21:50	22:13	0:04		
01	Garwolińska	02	6:58	9:00	9.30	11:39	12:10	14:19	14:42	16:51	17:11	19.18	19.54	21:49	22:14	0:03		
01	Szaserów-Szpital	02	6:59	8.59	9.31	11:38	12:11	14:18	14:43	16:50	17:12	19:17	19.55	21:48	22:15	0:02		
01	Dwernicklego	04	7:00	8.58	9.32	11:37	12:12	14:17	14:44	16:49	17:14	19.16	19.56	21:48	22.16	0:02		
09	Wiatraczna	OB	7:02	8.56	9.34	11:35	12:14	14:15	14:46	16:47	17:16	19:14	19.58	21:46	22.18	0:00		
	Wiatraczna	10		8.53		11:33		14:13	-	16:44		19.12		21:44		23.58		
01	Os. Majdariska	02	7:03	8.52	9.35	11:32	12:15	14:12	14:47	16:43	17:17	19:11	19.59	21:43	22:19	23.57		
01	Przyczólek Grochowski	0.2	7:04	8.51	9.36	11:31	12:16	14:11	14:48	16:42	17:18	19.10	20.00	21:42	22.20	23.56		
01	Międzynarodowa	02	7:07	8:49	9.33	11:29	12:18	14:09	14:50	16:40	17:20	19.08	20.02	21:40	22.22	23.54		
01	Saska	02	7:08	8:48	9.39	11:28	12:19	14:08	14:51	16:39	17:21	19.07	20.03	21:39	22.23	23.53		
02	Rozbrat	-	7:11		9:42		12:22		14:54	-	17:24		20.06		22.26			
\neg	Torwar	01		8:45		11:25		14:05	-	16:36		19.04		21:36		23.50		
06	Pl. Na Rozdrożu	55	7:13	8:42	9:44	11:22	12:24	14:02	14:56	16:33	17:26	19.01	20.08	21:33	22.28	23:47		
02	Marszalkowska	01	7:14	8:41	9.45	11:21	12:25	14:01	14:57	16:32	17:27	19.00	20.09	21:32	22.29	23:46		
02	Metro Politechnika	51	7:15	839	9:46	11:19	12:26	13:59	14:58	16:30	17:28	18.58	20:10	21:31	22.30	23:45		
06	GUS	05	7:16	8.38	9:47	11:18	12:27	13:58	14:59	16:28	17:29	18.57	20:11	21:30	22.31	23:44		
D4	Pomnik Lotnika	03	7:19	836	9.50	11:16	12:30	13:56	15:02	16:26	17:33	18.55	20:14	21:28	22.33	23:42		
06	Wavelska	05	7:21	8.33	9.52	11:14	12:32	13:54	15:04	16:23	17:35	18.52	20.16	21:26	22:34	23:40		
02	Hala Kopirlaka	01	7:22	831	9.53	11:12	12:33	13:52	15:05	16:21	17:36	18.50	20:17	21:25	22.35	23:39		
02	Du. Zachodni	01	7:24	8.29	9.55	11:10	12:35	13:50	15.07	16:19	17:38	18.48	20.19	21:23	22.37	23:37		$\overline{}$
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	7:28	824	9.59	11:05	12:39	13:45	15:12	16:13	17:43	18:43	20.23	21:19	22:41	23:33		
06	PKP Wols (Wolska)	05	7:30	8:22	10:01	11:04	12:41	13:44	15:14	16:12	17:45	18.42	20.24	21:18	22:42	23:32		
02	Metro Mynów	03	7:33	8:20	10:04	11:02	12:44	13:42	15:17	16:10	17:48	18:40	20.27	21:16	22:44	23:30		
02	Park Moczydło	01	7:35	8:18	10:06	11:00	12:46	13:40	15:19	16:08	17:50	18.38	20.29	21:15	22.46	23.29		
02	Metro Księcia Janusza	01	7:37	8:16	10:08	10:58	12:48	13:38	15:21	16.06	17:52	18.36	20.31	21:13	22.48	23:28		
02	Góralska	01	7:39	8:14	10:10	10:57	12:50	13:37	15:23	16.05	17:54	18.35	20.33	21:12	22.50	23:27		
02	Metro Ulrychów	01	7:40	8:13	10:11	10:56	12:51	13:36	15:24	16:04	17:55	18:34	20.34	21:11	22.51	23:26		
02	Konarskiego	01	7:42	8:11	10:13	10:54	12:53	13:34	15:26	16:02	17:57	18.32	20.36	21:09	22.53	23:24		
D4	Metro Demous	01	7:44	8:10	10:15	10:53	12:55	13:33	15:28	16:01	17:59	1831	20.38	21:08	22.55	23:23		
02	Kazubów	01	7:45	8.08	10:16	10:51	12:56	13:31	15:29	15:59	18 00	18.29	20.39	21.06	22.56	23:21		
D4	Radowa	01	7:49	8.06	10:19	10:49	12:59	13:29	15:33	15:57	18:04	18:27	20:42	21:04	22.59	23:19		
02	Radiowa-WAT	01	7:51	8:04	10:20	10:47	13:00	13:27	15:34	15:55	18.05	18.25	20.43	21:02	23.00	23:17		
02	Stare Berrowo	01	7:53	8.03	10:21	10:46	13:01	13:26	15:36	15:54	18:07	18.24	20:44	21:01	2301	23:16		
0.7	Stare Berrowo	07	7:54	8.02	10:22	10:45	13.02	13:25	15:37	15:53	18.08	18:23	20.45	21.00	23 02	23:15		
	Postoje ru	a krańcu	00	08	00	(23	00	(23	00	16	00	15	- 00	115	- 00	13		

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 6:55 do 00:06	17h 11m
Łączny czas jazdy	13h 25m
Łączny czas przerw	03h 46m

INIA	2023-09-04			P														
			5	23														
RRYG	ADA			5														
	Postole na	krańcu		- 00	06	00	:23	00	23	00	115	00	14					_
0.7	Stare Berrowo	07		8.02	8:03	10:32	10.55	13:12	13:35	15:45	16:00	18:16	18:30					-
01	Stare Bernowo	02	-	8.01	8:09	10:31	10.56	13:11	13:36	15:44	16:01	18:15	18:31	20.54				-
01	Radiows-WAT	02		7.59	8:10	10:30	10:57	13:10	13:37	15:42	16:02	18:13	18:32	20.53				1
01	Radiows	04	-	7.57	8:12	10:29	10:59	13:09	13:39	15:41	16:04	18:12	18:34	20.52				-
01	Kazubów	02		7.53	8:14	10:26	11:01	13:06	13:41	15:37	16:06	18:08	1836	20:49				1
01	Metro Elemowo	04	5:56	7.52	8:16	10:25	11:03	13:05	13:43	15:36	16:08	18:07	18.38	20.48				т
01	Konankiego	02	5:57	7.50	8:17	10:23	11:04	13:03	13:44	15:34	16:09	18:05	18:39	20:46				-
01	Metro Ulrychów	02	5:59	7:48	8:19	10:21	11:06	13:01	13:46	15:32	16:11	18:03	18:41	20:44	$\overline{}$			T
01	Góralska	02	6:00	7:47	8:20	10:20	11:07	13:00	13:47	15:31	16:12	18:02	18:42	20:43				т
01	Metro Księcia Janusza	02	6:01	7:45	8.22	10:18	11.08	12:58	13:48	15:29	16:13	18:00	18.43	20.41				т
01	Park Moczydło	02	6:03	7:43	8:24	10:16	11:10	12:56	13:50	15:27	16:15	17:58	18.45	20.39				-
03	Metro Mlynów	02	6:05	7:41	8:26	10:14	11:12	12:54	13:52	15:25	16:17	17:56	18:47	20.37	-			-
05	PKP Wola (Wolska)	06	6:07	7:38	8:28	10:11	11:14	12:51	13:54	15:22	16:19	17:53	18:49	20:34				-
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	6:03	7.36	8:30	10:09	11:15	12:49	13:55	15:20	16:20	17:51	18.50	20.33				$\overline{}$
01	Du. Zachodni	02	6:12	7:31	8.35	10:06	11:20	12:45	14:00	15:15	16:26	17:46	18.55	20.29				-
01	Hala Kopińska	02	6:14	7.29	8:37	10:03	11:22	12:43	14:02	15:13	16:28	17:44	18.57	20.27				$\overline{}$
05	Waselska	05	6:15	7.28	8.39	10:02	11:24	12:42	14:04	15:12	16:30	17:43	18.59	20.26				-
03	Pomnik Lotnika	04	6:17	7.26	8:42	10:00	11:26	12:40	14:06	15:10	16:33	17:41	19.02	20.24	-			-
05	GUS	05	6:19	7.23	8:44	9.57	11:28	12:37	14:08	15:06	16:35	17:37	19.04	20.21				-
51	Metro Politechnika	02	6:20	7.22	8.45	9.56	11:29	12:36	14:09	15:05	16:37	17:36	19.05	20.20	-			-
01	Marszalkowska	02	6:22	7.21	8:47	9.55	11:31	12:35	14:11	15:04	16:39	17:35	19.07	20.19				_
55	Pl. Na Rozdrożu	06	6:23	7.20	8.48	9.54	11:32	12:34	14:12	15.03	16:40	17:34	19.08	20.18	_			-
01	Torwar		6:26		8.51		11:35		14:15		16:43		19:11					_
	Rozbrat	02	-	7:18	-	9.52	-	12:32	_	15:01		17:32		20.16				-
602	Sayka	01	6:29	7:15	8.54	9.49	11:38	12:29	14:18	14.58	16:46	17:29	19.14	20.13				_
02	Mindzyngrodowa	01	6:30	7:14	8.55	9.48	11:39	12:28	14:19	14.57	16:47	17:28	19.15	20.12	_	_		_
02	Przyczółak Geochowski	01	6:32	7:11	8.57	9:46	11:41	12:26	14:21	14:55	16:49	17:26	19.17	20.10				_
602	Os. Maidatska	01	6:33	7:10	8.58	9.45	11:42	12:25	14:22	14.54	16.50	17.25	19.18	20.09	_	_	_	-
10	Wistraczna		6:34		8.59	-	11:43		14:23		16.51		19.19					+
ce	Wietraczna	09	6:36	7.09	9.02	9:44	11:45	12:24	14:25	14:53	16:54	17:24	19.21	20.08				-
04	Dwernicklego	01	6:38	7.07	9.04	9:42	11:47	12:22	14:27	14:51	16.56	17:22	19.23	20.06				-
02	Szaserów-Szpital	01	6:39	7.05	9.05	9:41	11:48	12:21	14:28	14:50	16.57	17:20	19.24	20.05	-			_
02	Garwolińska	01	6:40	7.04	9.06	9:40	11:49	12:20	14:29	14:49	16.58	17:19	19.25	20.04				1
02	Osiede Modych	01	6:41	7.03	9.07	9.39	1150	12:19	14:30	14:48	16:59	17:18	19.26	20.03				_
602	Chłopickiego	03	6:43	7.01	9.09	9.37	11:52	12:17	14:32	14/46	17:01	17:16	19.28	20.01				-
06	PKP Cliszynka Grochowska	$\overline{}$	6:44	-	9.10	-	11.53		14:33	-	17:02		19.29		-			_
02	PKP Cliszynka Grochowska	02	6:45	7.00	9.11	9.36	11:54	12:16	14:34	14/45	17:03	17:15	19.30	20.00				_

Eqczny czas kursowania brygady od 5 56 do 20 54 Laczny czas jazdy 11h 42m	od 5.56 do 20.54 14h 58m	Liczba kursów	12
Laczny czas jazdy 11h 42m	Egczny czas przerw O3h 16m		14h 58m
		Łączny czas jazdy	11h 42m
Łączny czas przerw 03h 16m		Łączny czas przerw	03h 16m

	2023-09-04			P													
LINIA			5	23	1												
BRYC	SADA			6	1												
	Postoje na	krańcu		1 00	13	00	125	00	22	00	15	00	12		_	т —	_
02	PKP Olszynka Grochowska	02	4:46	657	7:10	9.21	9:46	12:04	12:26	14:45	15:00	17:18	17:30	-	-		$\overline{}$
	PKP Olszynka Grochowska	05	-	6.56	-	9.20		12:03	-	14:44		17:17	-	19.41			_
03	Chłopickiego	02	4:47	6.55	7:11	9.19	9:47	12:02	12:27	14:43	15:01	17:16	17:31	19.40			-
01	Osiedle Modych	02	4:48	6.53	7:13	9:17	9:49	12:00	12:29	14941	15:03	17:14	17:33	19.38			1
01	Garwolińska	02	4:49	6.52	7:14	9.16	9.50	11:59	12:30	14:40	15:04	17:13	17:34	19.37			$\overline{}$
01	Szanerów-Szpital	02	4:50	651	7:15	9:15	9.51	11:58	12:31	14:39	15:05	17:12	17:35	19.36			-
01	Dwernicklego	04	4:51	6.50	7:17	9:14	9.52	11.57	12:32	14:38	15:07	17:11	17:37	19.35			\Box
CG	Wiatraczna	OB	4:53	6:48	7:19	9:12	9.54	11:55	12:34	14:36	15:09	17:09	17:39	19.33			
\neg	Wietraczna	10		6:46		9:10		11:53	-	14:34	-	17:06	-	19.31			Т
01	Os. Majdariska	02	4:54	6:45	7:20	2.02	9.55	11:52	12:35	14:33	15:10	17:05	17:40	19.30			-
01	Przyczólek Grochowski	02	4:55	6:44	7:21	9.03	9.56	11:51	12:36	14:32	15:11	17:04	17:41	19.29			-
01	Międzynarodowa	02	4:57	6:42	7:24	9.06	9.58	11:49	12:38	14:30	15:13	17:02	17:43	19.27			-
01	Saska	02	4:58	6:41	7:25	9.05	9.59	11:48	12:39	14:29	15:14	17:01	17:44	19.26			$\overline{}$
02	Rozbrat		5:01		7:28		10:02		12:42				17:47				-
\neg	Torwar	01		638		9.02		11:45	-	14:26		16.58		19.23			$\overline{}$
06	Pl. Na Rozdrożu	55	5:03	635	7:30	8:59	10:04	11:42	12:44	14:23	15:19	16:55	17:49	19.20			-
02	Marszalkowska	01	5:04	634	7:31	8.58	10:05	11:41	12:45	14:22	15:20	16:54	17:50	19.19			$\overline{}$
02	Metro Politechnika	51	5:05	632	7:32	8.56	10:06	11:39	12:46	14:20	15:21	16:52	17:51	19:17			-
06	GUS	05	5:06	631	7:33	8.55	10:07	11:38	12:47	14:19	15:22	16:50	17:52	19.16			т
D4	Pomsk Lotska	03	5:03	629	7:37	8.53	10:10	11:36	12:50	14:17	15:26	16:48	17:56	19:14			-
06	Wavelska	05	5:09	627	7:39	8.50	10:12	11:34	12:52	14:15	15:28	16:45	17:58	19.12			т
02	Hala Kopińska	01	5:10	626	7:40	8:48	10:13	11:32	12:53	14:13	15:29	16:43	17:59	19:11			-
02	Du. Zachodni	01	5:12	624	7:42	8:46	10:15	11:30	12:55	14:11	1531	16:41	18:01	19.09	_		-
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	5:16	6:20	7:47	8:41	10:19	11:25	12:59	14:05	15:36	16:35	18:06	19.05			_
06	PKP Wols (Wolska)	05	5:17	6:19	7:49	8:40	10:21	11:24	13:01	14:04	15:38	16:34	18 08	19.04			-
02	Metro Mlynów	03	5:19	6:17	7:52	8:38	10:24	11:22	13:04	14:02	15:41	16:32	18:11	19.02			_
02	Park Moczydło	01	5:21	6:15	7:54	8:36	10:26	11:20	13:06	14:00	15:43	16:30	18:13	19.00			$\overline{}$
02	Metro Księcia Januara	01	5:23	6:13	7:56	8.34	10.28	11:18	13.08	13.58	15:45	16:28	1815	18.58			=
02	Góralska	01	5:25	6:12	7:58	8:32	10:30	11:17	13:10	13:57	15:47	16:27	18:17	18.57			\equiv
02	Metro Ukychów	01	5:26	6:11	7:59	8.31	10:31	11:16	13:11	13.56	15:48	16:26	18:18	18.56			
02	Konarskiego	01	5:28	6.09	8.01	8:29	10:33	11:14	13:13	13:54	15:50	16:24	18 20	18:54			
D4	Metro Demovo	01	5:30	6.08	8.03	8.28	10.35	11:13	13:15	13.53	15:52	16:23	18.22	18.53			
02	Kazubów	01	5:31	6.06	8:04	8:26	10:36	11:11	13:16	13.51	15:53	16:21	18 23	18.51			Γ
D4	Radiowa	01	5:34	6.04	8:03	8:24	10:39	11:09	13:19	13:49	15:57	16:19	18:27	18:49			
02	Radiowa-WAT	01	5:35	6.02	8.10	8.22	10/40	11:07	13:20	13:47	15.58	16:17	18.28	18:47			
02	Stare Berrowo	01	5:36	6.01	8:12	8.21	10:41	11.06	13:21	13:46	16:00	16:16	1830	18:46			=

Liczba kursów	12
Łączny czas kursowania brygady od 4:46 do 19:41	14h 55m
Łączny czas jazdy	11h 44m
Łączny czas przerw	03h 11m

	2023-09-04																		
LINIA			5	23															
BRYC	SADA			7	1														
	Postoje n	a krańcu		00	.09	00	123	00	21	00	115	00	15	00	11				
07	Stare Berrowo	07		823	8:32	10:52	11:15		13:53	16:08	16:23	18.38	18.53	21:04	21:15				
01	Stare Berrowo	02		8:22	8.33	10:51	11:16	13:31	13:54	16:07	16:24	18:37	18.54	21:03	21:16	23:16			
01	Radiowa-WAT	02		820	8:34	10:50	11:17	13:30	13:55	16:05	16:25	18:35	18.55	21:02	21:17	23:15			
01	Radiowa	04		8:18	8.36	10:49	11:19	13:29	13:57	16:04	16:27	18:34	18.57	21:01	21:19	23:14			
01	Kazubów	02	-	8:14	8:33	10:46	11:21	13:26	13:59	16:00	16:29	18:30	18.59	20.58	21:21	23:11			
01	Metro Demowo	04	6:20	8:13	8:40	10:45	11:23	13:25	14:01	15:59	16:31	18:29	19:01	20.57	21:23	23:10			
01	Konankiego	02	6:21	8:11	8:41	10:43	11:24	13:23	14:02	15:57	16:32	18:27	19.02	20.55	21:24	23.08			
01	Metro Ulrychów	02	6:23	8:09	8:43	10:41	11:26	13:21	14:04	15.55	16:34	18.25	19:04	20.53	21:26	23.06			
01	Góralska	02	6:24	808	8:44	10:40	11:27	13:20	14:05	15:54	16:35	18:24	19.05	20.52	21:27	23.05			
01	Metro Księcia Janusza	02	6:25	8.06	8.46	10:38	11:28	13:18	14:06	15:52	16:36	18:22	19.06	20.50	21:28	23.03			
01	Park Moczydło	02	6:27	8:04	8.48	10:36	11:30	13:16	14:08	15:50	16:38	18:20	19.08	20.48	21:30	23:01			
03	Metro Mlynów	02	6:29	8:02	8.50	10:34	11:32	13:14	14:10	15:48	16:40	18:18	19.10	20.46	21:31	22.59			-
05	PKP Wola (Wolska)	06	6:31	7.59	8.52	10:31	11:34	13:11	14:12	15:45	16:42	18:15	19.12	20:43	21:33	22:57			
05	PKP Wola (Kasorzaka)	06	6:32	7.57	8.53	10:29	11:35	13:09	14:13	15:43	16:43	18:13	19.13	20.42	21:34	22.56			
01	Du. Zachodni	02	6:36	7.52	8.58	10:25	11:40	13:05	14:19	15:38	16:49	18:08	19.17	20.38	21:38	22.52			
01	Hala Kopińska	02	6:38	7.50	9.00	10:23	11:42	13:03	14:21	15:36	16.51	18:06	19.19	20.36	21:40	22.50			-
05	Wevelska	06	6:39	7:49	9.02	10:22	11:44	13:02	14:23	15:35	16.53	18:05	19.20	20.35	21:41	22:49			
03	Domak Lotaka	04	6:41	7:47	9.04	10:20	11:46	13:00	14:25	15:33	16.56	18.03	19.22	20.33	21:43	22:48			_
05	GUS	05	6:43	7:43	9.06	10:17	11:48	12:57	14:27	15:29	16.58	17.59	19.24	20.30	21:45	22:46			
51	Metro Politechnika	02	6:44	7:42	9.07	10:16	11:49	12:56	14:28	15:28	17:00	17.58	19.25	20.29	21:46	22:45		-	-
01	Marszalkowska	02	6:46	7:41	9.09	10:15	1151	12:55	14:30	15:27	17:02	17.57	19.27	20.28	21:47	22:44		-	-
55	Pl. Na Bozdrożu	06	6:47	7.40	9.10	10:14	11.52	12.54	14:31	15:26	17:03	17.56	19.28	20.27	21.48	22:43		_	_
01	Torwar	- 00	6:50	1.40	9.13	10:14	1155		14:34	1510	17:06	11.00	1931	10.11	21.51	100.40			
-	Roztral	02	0.00	7.38		10:12		12:52		15:24	11:00	17:54	10.01	20.25		22:41			_
60	Saska	01	6.53	7.35	9.16	10:09	11.58	12:49	14:37	15:21	17:09	17.51	19.34	20.23	21.54	22.38	_	-	_
02	Międzynarodowa	01	6.54	7.35	9.16	10:00	1159	12:48	14:37	15:21	17:10	17.50	19.35	20.22	21.55	22:38			_
	Przyczólek Grochowski	01	6:56	731	9.17	10:06	12:01	12:46	14:40	15:18	17:10	17:48	1937	20.19	21.55	22:37	_	-	_
02	Os. Maidariska	01	6.57	7.31	9.20	10:06	12.01	12:46	14:41	15:17	17:12	17:47	19.38	20.19	21.57	22:35		_	_
10	Wistoczna	- 04	6.58	7.30	9.21	10.00	12.03	14.70	14:42	ADAT	17:14	41.97	19.39	20.10	21.59	22.31	_	-	_
00	Wishaczna	09	7:00	7.29	9.23	10:04	12.05	12:44	14:44	15:16	17:17	17:46	19.41	20.17	22.01	22:33		_	_
Oá	Dwennickiese	01	7:00	7.20	9.25	10:04	12:05	12:44	14/44	15:16	17:17	17:44	19.41	20.17	22.01	22:33	_	-	_
02	Szazerów Szotal	01	7.02	7.27	9.20	10:02	12.07	12:42	14:47	15:12	17:20	17:42	19.44	20.15	22.03	22:31			_
60	Szaserow-Szyrial Gazuntińska	01	7:03	7.25	9.27	10:01	12.08	12:41	14:47	15:12	17:20	17:42	19.45	20.14	22.03	22.30		$\overline{}$	_
				7.24	9.28	9.59	12:10	12:39	14:49	15:10	17:21	17:41	19.45	20.13	22.05	22.28			_
62	Osiede Modych Chlosickieso	01	7:05														_	-	_
00		03	7:07	7.21	9.30	9.57	12:12	12:37	1451	15:08	17:24	17:38	19.48	2010	22.06	22:27			
100	PKP Olszynka Grochowska PKP Olszynka Grochowska	02	7.03	7.20	9.31	9.56	12:13	12:36	1452	15.07	17:25	17:37	19.49	20.09	22.07 22.08	22.26			_
	PKP Chrynka Grechowska	02	7:09	7:20	9/32	9.56	12:14	12:36	14:53	15.07	17:26	17:37	19.50	20.09	22.08				

Liczba kursów	14
Lączny czas kursowania brygady od 6:20 do 23:16	16h 56m
Łączny czas jazdy	13h 23m
Łączny czas przerw	03h 33m

RO	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE (2023-09-04	OD		P															
LINIA			5	23	1														
RRY	SADA			R	1														
	Postole na l	σεήου		00	117	00	:12	00	123	00	:18	00	14	- 00	1:14	- 00	16		$\overline{}$
07	Stare Berrowo	07	4:20	6.07	6:24	8:32	8:44	11.02	11:25	13:42	14:00	16:16	16:30	18.46	19.00	21:14	21:30		
01	Stare Berrowo	02	4:21	6.06	625	8.31	8.45	11:01	11:26	13:41	14:01	16:15	16:31	18:45	19:01	21:13	21:31	23:31	
01	Radiowa-WAT	02	4:22	6.05	6.26	8.30	8.46	11:00	11:27	13:40	14:02	16:13	16:32	18.43	19.02	21:12	21:32	23:30	
01	Radiows	04	4:24	6:04	6:28	8:28	8:48	10.59	11:29	13:39	14:04	16:12	16:34	18:42	19:04	21:11	21:34	23.29	
01	Kazubów	02	4:26	6.01	6:30	8:24	8:50	10.56	11:31	13:36	14:06	16:08	16:36	18.38	19.06	21:08	21:36	23.26	
01	Metro Demowo	04	4:28	6:00	6:32	8:23	8:52	10:55	11:33	13:35	14:08	16:07	16:38	18:37	19.08	21:07	21:38	23.25	
01	Konankiego	02	4:29	5.58	6.33	8:21	8.53	10:53	11:34	13:33	14:09	16:05	16:39	18:35	19.09	21:05	21:39	23.23	
01	Metro Ulrychów	02	4:31	5.56	6.35	8:19	8.55	10:51	11:36	13:31	14:11	16:03	16:41	18:33	19:11	21:03	21:41	23:21	
01	Góralska	02	4:32	5.55	6:36	8:18	8.56	10:50	11:37	13:30	14:12	16:02	16:42	18:32	19.12	21:02	21:42	23:20	
01	Metro Księcia Janusza	02	4:33	5.53	6:37	8:16	8.58	10:48	11:38	13:28	14:13	16:00	16:43	18:30	19:13	21:00	21:43	23:18	
01	Park Moczydło	0.2	4:34	5.51	6.33	8:14	9.00	10:46	11:40	13:26	14:15	15.58	16:45	18.28	19.15	20.58	21:45	23:16	
03	Metro Mlynów	02	4:35	5:49	6:41	8:12	9:02	10:44	11:42	13:24	14:17	15:56	16:47	18:26	19:17	20.56	21:46	23:14	
05	PKP Wola (Wolska)	06	4:37	5:47	6:43	8:09	2:04	10:41	11:44	13:21	14:19	15:53	16:49	18:23	19.19	20.53	21:48	23:12	
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	4:33	5:46	6:44	8:07	9.05	10:39	11:45	13:19	14:20	15:51	16:50	18:21	19.20	20.52	21:49	23:11	
01	Dw. Zachodni	02	4:42	5:42	6:48	8:02	9:10	10:35	11:50	13:15	14:26	15:46	16.56	18:16	19.24	20:48	21.53	23.07	
01	Hala Kopiriska	02	4:44	5:40	6:50	8:00	9:12	10:33	11:52	13:13	14:28	15:44	16.58	18:14	19.26	20:46	21.55	23.05	
05	Wavelska	06	4:45	539	6.51	7:59	9:14	10:32	11:54	13:12	14:30	15:43	17:00	18:13	19.27	20:45	21.56	23:04	
03	Pomnik Lotnika	04	4:47	538	6.53	7:57	9.16	10:30	1156	13:10	14:32	15:41	17:03	18:11	19.29	20:43	21.58	23.03	
05	GUS	06	4:49	536	6.55	7:53	9.18	10:27	11.58	13:07	14:34	15:37	17:05	18:07	19.31	20:40	22.00	23.01	
51	Metro Politechnika	02	4:50	535	6.56	7:52	9.19	10:26	11:59	13:06	14:35	15:36	17:07	18.06	19.32	20:39	22.01	23.00	
01	Marszaikowska	02	4:51	534	6.58	7:51	9.21	10:25	12:01	13:05	14:37	15:35	17:09	18.05	19.34	20:38	22.02	22.59	
55	Pl. Na Rozdrożu	06	4:52	533	6.59	7:50	9.22	10:24	12:02	13:04	14:38	15:34	17:10	18:04	19.35	20:37	22.03	22.58	
01	Torwar	$\overline{}$	4:55	-	7:02		9.25		12:05		14:41	-	17:13	-	19.38		22.06		
	Rozbrat	02		531		7:48		10:22		13:02		15:32		18:02		20:35		22.56	
02	Saska	01	4.58	5.28	7.05	7:45	9.28	10.19	12.08	12.59	14:44	15.29	17:16	17.59	19.41	20:32	22.09	22.53	_
02	Mindzynarodowa	01	4:50	5.27	7.06	7:44	9.29	10:18	12:09	12.58	14:45	15.28	17:17	17.58	19.42	20:31	22:10	22.52	
00	Przyczółek Grochowski	01	5:01	525	7:08	7:41	9.31	10:16	12:11	12:56	14:47	15:26	17:19	17:56	19:44	20:29	22:12	22.50	
62	Os. Maidenska	01	5:02	524	7.09	7:40	9.32	10.15	12.12	12.55	14.48	15.25	17:20	17.55	19.45	20:28	22:13	22:49	
10	Wistracena	-	5:03	-	7:10		9.33		12:13		14:49	-	17:21	-	19.46		22:14		-
ce	Wietraczna	09	5:05	523	7:13	7:39	9.35	10:14	12:15	12:54	1451	15:24	17:24	17:54	19.48	20:27	22:16	22:48	
04	Dwernicklego	01	5:07	521	7:15	7:37	9.37	10:12	12:17	12:52	1453	15:22	17:26	17:52	19.50	20:25	22:18	22:46	
02	Szanerów-Szpital	01	5:07	520	7:16	7.35	9.38	10.11	12:18	12.51	1454	15.20	17:27	17:50	19.51	20:24	22.18	22:45	
02	Garwolińska	01	5:03	5:19	7:17	7:34	9.39	10:10	12:19	12:50	14.55	15:19	17:28	17:49	19.52	20:23	22:19	22:44	
02	Osiede Modych	01	5:09	5:18	7:18	7:33	9.40	10:09	12:20	12:49	1456	15:18	17:29	17:48	19.53	20:22	22.20	22:43	
02	Chłopickiego	03	5:10	5:17	7.20	7:31	9:42	10:07	12:22	12:47	14.58	15:16	17:31	17:46	19.55	20:20	22.21	22:42	_
06	PKP Cliszynka Grochowska	_	5:11	-	7.21		9:43		12:23	-	14.59		17:32		19.56		22:22		
02	PKP Olszynka Grochowska	02	5:12	5:16	7:22	7:30	9.44	10.06	12:24	12:46	15:00	15:15	17:33	17:45	19.57	20:19	22.23	22:41	
_	Postoja na I		00	104	0.0	V08	0.0	-99	0.0	-93	00	16	- 00	12	- 00	-99	- 00	18	-

Lączny czas kursowania brygady od 4:20 do 23:31	19h 11m
Łaczny czas jazdy	15h 14m
Łączny czas przerw	03h 57m

LINIA	2023-09-04			P															
			- 5	23	1														
BRYG	ADA			9	1														
	Postpie na	krańca	_	1 00	07	0.0	127	00	-92	00	14	00	11			$\overline{}$			_
02	PKP Olszynka Grochowska	02	5:28	7.28	7:35	2.49	10:16	12:34	12:58	15.08	15:22	17:41	17:52	-		-	$\overline{}$	-	т
$\overline{}$	PKP Clazynka Grochowska	05		7.27		9.48	-	12:33	-	15:07	-	17:40	-	20.06		-	$\overline{}$		+
03	Chłopickiego	02	5:27	7.26	7:36	9:47	10:17	12:32	12:57	15:06	15:23	17:39	17:53	20.05		$\overline{}$			1
01	Oxiede Modych	02	5:28	724	7:38	9.45	10:19	12:30	12:59	15:04	15:25	17:37	17.55	20.03	-	-	-	-	-
01	Garwolińska	02	5:29	7.23	7:39	9:44	10:20	12:29	13:00	15.03	15:26	17:36	17.56	20.02		-			1
01	Szaserów-Szpital	02	5:30	7.22	7:40	9.43	10:21	12:28	13:01	15:02	15:27	17:35	17:57	20.01		-	$\overline{}$		-
01	Dwernicklego	04	5:31	7.21	7:42	9:42	10:22	12:27	13:02	15:01	15:29	17:34	17:59	20.00		-			1
09	Wistraczna	OB	5:33	7:19	7:44	9:40	10:24	12:25	13:04	14:59	15:31	17:32	18:01	19.58		$\overline{}$	$\overline{}$		T
	Wistraczna	10		7:16		9.38		12:23	-	1457	-	17:29		19.56					-
01	Os. Majdańska	02	5.34	7:15	7.45	9.37	10.25	12:22	13/05	1456	15:32	17:28	18:02	19.55	-	-	-		+-
01	Przyczółek Grochowski	02	5:35	7:14	7:46	9.36	10.26	12:21	13.06	14.55	15:33	17:27	18:03	19.54		-	_		+
01	Medzynarodowa	02	5:37	7:12	7:49	9.34	10.28	12:19	13.08	14.53	15:35	17:25	18:05	19.52		-	-		+-
01	Saska	02	5:38	7:11	7.50	9.33	10.29	12:18	13:09	14:52	15:36	17:24	18.06	19.51		-			1
02	Dorbrat	_	5:41	-	7.53	-	10:32		13:12	-	15:39	-	18:09			_	_		+
	Torwar	01		7.08		9.30		12:15		14:49		17:21		19.48		-	_		1
06	Pl. Na Rozdrożu	55	5.43	7.05	7.55	9.27	10:34	12:12	13:14	14:46	15:41	17:18	18:11	19.45	-	-	-		-
02	Marszalkowska	01	5'44	7.04	7.56	9.26	10.35	12:11	13:15	14:45	15:42	17:17	18.12	19:44		-	-		1
02	Metro Politechnika	51	5:45	7.02	7.57	9.24	10.36	12:09	13:16	14:43	15:43	17:15	18:13	19:42	-	-	-		+-
06	GUS	05	5:46	7.01	7.58	9.23	10:37	12:08	13:17	14:42	15:44	17:13	1814	19.41		-	-		1
04	Pomnik I otnika	03	5:48	659	8.02	9.21	10:40	12:06	13:20	14:40	15:48	17:11	18.18	19.39	-	-	-	_	-
06	Wavelska	05	5:49	657	8.04	9.19	10:42	12:04	13:22	14:38	15:50	17.08	18 20	19.37		-	-		+
602	Hala Konifaka	01	5:50	0.56	8.05	9.17	10:43	12:02	13:23	14:36	15.51	17:06	18.21	19.36	-	_	+	_	+-
602	Du. Zachodni	01	5:52	0.54	8.07	9.15	10.45	12:00	13:25	14:34	15.53	17:04	1823	19.34		_	_	-	+-
06	PKP Wola (Kasorzaka)	05	5.50	6.50	8.12	9.10	10.49	11.55	13:29	14:28	15.58	16.58	18.28	19.30	_	-	_	_	-
06	PKP Wole (Wolska)	05	5:57	6:49	814	9.09	10.51	11:54	13:31	14:27	16:00	16.57	1830	19.29		-	_	_	+
02	Metro Microw	03	5.50	6:47	8.17	9.07	10.54	11.52	13:34	14:25	16:03	16.55	18.33	19.27	_	-	_	_	+-
02	Park Moczedlo	01	6:01	0:45	819	9.05	1056	1150	13:36	14:23	16:05	16.53	1835	19.25		-	_		1
602	Metro Księcia Janusza	01	6:03	6:43	8.21	9.03	10.58	11:48	13:38	14:21	16:07	16.51	18.37	19.23	-	-	-	_	+-
602	Góratska	01	6:05	6:42	8.23	9.02	11.00	11:47	13:40	14:20	16:09	16:50	18.39	19.22		_	-	-	+-
02	Metro Ulrychine	01	6:06	6:41	8.24	9.01	11.01	11:46	13:41	14:19	16:10	16:49	18.40	19.21	_	-	-	_	+-
602	Konankiego	01	6:03	639	8.26	8.59	11.03	11/44	13:43	14:17	16:12	16:47	18.42	1919		-	-		1
Of	Metro Berroug	01	6:10	6.38	8.23	8.58	11.05	11:43	13:45	14:16	16:14	16:46	18:44	19.18	-	-	-		+-
62	Kanabilar	01	6:11	030	8.29	8.50	11.00	11/41	13:40	14:14	16:15	16:44	18.45	1916		-	-	-	+
04	Badrova	01	6:14	634	8.33	8.54	11.09	11:39	13:49	14:12	16:19	16:42	18.49	19.14		-	-	_	1
62	Badirana WAT	01	6:15	632	8.34	8.52	11:10	11:37	1350	14:10	16.20	16:40	18 50	19.12		-	-	-	1
62	State Bernown	01	6:16	6.31	8.35	8.51	11.11	11:30	13.51	14.09	16:22	16.39	18 52	19 11	-	-	-		+-
07	State Bergson	07	6:17	630	8.30	850	11:12	11:35	13.52	14.08	1623	16.38		1910		-	-	-	1

Brygade obsługuje	MZA R-3 Ostrobramska; 18n
and the same of th	
Łaczny czas przerw	02h 59m
Łączny czas jazdy	11h 41m

ROZ	KŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		P																
ΙΝΙΔ			- 5	23	1															
RRYC				10	1															
BKIC	Postpie n		<u> </u>		119	01	-00	00			115	00	60		112	_		_		_
07	Stans Elements	07 07	6:40	846	9.05	11:22	11:45	14:02	14:23	1638	1653	19.07	1930	21:33	21:45	_	_	-		+
01	Stare Bernowo	07	6:40	845	9.06	11:21	11/46	14:02	14:24	16:37	1654	19.05	1931	21:32	21:46	23:46	_	_	-	-
01	Radiowa-WAT	02												21:32			_	_	-	-
01	Parliment	04	6:42	8:44	9.07	11:20 11:19	11:47	14:00	14:25	16:35	16:55	19.05	1932	21:31	21:47	23:45	_	_	-	-
01	Kazubów	02	6:46	839	9.11	11:19	1151	13.56	14:27	16:30	16.59	19.00	19.36	21:30	21.49	23:41	_	_	-	-
01	Metro Demoso	04	6:48	838	9.13	11:15	1153	1355	14:31	16:30	17:01	1859	1936	21:26	21.53	23:40	_	_	-	-
01	Konankiego	02	6:49	836	9.14	11:13	11:54	13.53	14:31	16:27	17:02	18.57	19.39	21:24	21.54	23.40	_	_	-	-
01	Konarskego Metro Uhychów	02	6:51	834	916	11:11	1156	13.53	14:34	1625	17:02	1855	19.41	21:24	21.54	23.36	_	-	-	+
01	Góralska	02	6:52	833	9.17	11:10	11.57	13:50	14:35	16:24	17:05	18.54	19.42	21:21	21.57	23.35		_	-	-
01	Metro Kalecia Januara	02	6:52	831	918	11:10	1158	13:48	14:35	16:24	17:05	1852	19.42	21:19	21:58	23.35	_	_	-	+
01	Park Moczydło	02	6.55	829	9.20	11:06	12:00	13:46	14:36	16:20	17:08	18.50	19.45	21:19	22.00	23.33	_	_	-	-
00	Metro Microw	02	6:57	827	9.22	11:04	12:02	13:44	14:40	16:18	17:10	18.48	19.47	21:15	22.01	23.29	_	_	-	+
05	PKP Wola (Wolaka)	05	6:59	824	9.24	11:01	12:04	13:41	14:42	16:15	17:12	18.45	19.49	21:12	22.03	23.27	_	_	_	+
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	7:00	822	9.25	10:59	12.05	13:39	14:43	16:13	17:13	18.43	19.50	21:11	22.04	23.26	_		_	+
01	Du. Zachodni	02	7:05	8:17	9.30	10:55	12:10	13:35	14:49	16:08	17:19	18.38	19.54	21:07	22.08	23.22	_	_	+	+-
01	Hala Kopiriska	02	7:07	8:15	9.32	10:53	12:12	13:33	14:51	16:06	17:21	1836	19.56	21:05	22.10	23.20	_		_	+
05	Wasanina Wasanina	05	7:08	814	9.34	10:53	12:14	13:33	14:53	16:06	17:23	18.35	19.57	21:05	22:10	23:20	_	-	-	-
03	Pomnik Lotnika	06	7:10	8:12	9.36	10:52	12:14	13:32	14:55	16:03	17:25	1833	19.57	21:03	22.11	23:19	_	-	-	+
05	GUS	06	7:10	8.08	9.38	10:50	12:18	13:27	14:57	15.59	17:28	18.29	20.01	21:03	22:15	23:16	_	-	-	-
51	Metro Politechnika	00	7:12	8.07	9.33	10:46	12:19	13:27	14:57	15:59	17:20	1828	20.01	21:00	22.15	23:15	_	-	-	+
01	Marszakowska	02	7:15	8.06	9.41	10:46	12:19	13:26	15:00	15.57	17:30	18.27	20.02	20.59	22:16	23:15	_	_	-	-
55	PL Na Bozdrożu	02	7:15	8.05	9.41	10:45	12:21	13:25	15:00	15.57	17:32	18.27	20.04	20.59	22.17	23:14	_	_	-	-
01	Pl. Na Hozarozu Torusr	06	7:16	8.05	9.42	10:44	12:22	13:24	15:04	15:50	17:35	18.26	20.05	20.58	22.18	23:13			-	-
01		_	7:19		9.45		12:25				17:30		20.08		22.21		_	_	-	-
-	Rozbrai	02		8.03		10:42		13:22		15:54		18:24		20.56		23:11	_	_	-	-
02	Saska	01	7:22	8.00	9.48	10:39	12:28	13:19	15:07	15:51	17:39	18.21	20:11	20.53	22:24	23.08	_	_	_	-
02	Międzynarodowa	01	7:23	7.59	9.49	10:38	12:29	13:18	15:08	15:50	17:40	18 20	20:12	20.52	22.25	23.07	_	_	-	-
02	Przyczólek Grochowski	01	7:25	7.56	9.51 9.52	10:36	12:31	13:16	15:10	15:48	17:42	18 18	20:14	20.50	22.27	23.05	_	-	-	-
00	Os. Majdańska	01	7:26	7.55		10:35	12:32	13:15	15:11	15:47		18:17	20.15	20.49	22.28	23.04			-	-
10	Wiednaczna	-	7:27		9.53		12:33		15:12		17:44	10.10	20.16	-	22.20	- 60.00	_	_	-	+
06	Wielraczna Dwernickiego	09	7:30	7.54	9.55	10:34	12:35	13:14	15:15	15:46	17:47	1816	20.18	20.48		23.03		_	-	+
		01	7:32	7.52	9.57	10:32	12:37	13:12	15:17	15:44	17:49	1814	20.20	20.46	22:33	23.01	_	_	-	-
02	Szanerów-Szpital	01	7:33	7:49	9.58	10:31	12:38		15:18	15:41	17.50		20.21		22.33	23.00			-	-
02	Garwolińska	01	7:34				12:39	13:10				18:11	20.22	20.44			_	_	-	+
007	Osiede Modych Chlosickieso	01	7:35	7:48	10:00	10:29	12:40	13:09	15:20	15:40	17:52	1810	20.23	20:43	22.35	22.58		_	-	-
00		0.3	7:37	7:46	10:02	10:27	12:42	13:07	15:22	15:38	17:54	18.08	20.25	20:41	22.36	22.57	_	_	_	-
00	PKP Olszynka Grochowska PKP Olszynka Grochowska	02	7:38	7.45	10:03	10:26	12:44	13.06	15:24	15:37	17.56	18.07	20.26	20.40	22.37	22.56		_	-	-
		102		7.45	49/04				15:24		17.56		20.27			22.56				

Liczba kursów	14
Lączny czas kursowania brygady od 6:40 do 23:46	17h 06m
Łączny czas jazdy	13h 28m
Łączny czas przerw	03h 38m

	2023-09-04			P															
LINIA				23															
BRY	GADA		1	1															
	Postoje ru				109		224	00			118	00			125		12		
0.7	Stare Berrowo	07	4:35	636	6:45	8.51	9.15	11:32	11.55	14:12	14:30	16:46	17:00	19.15	19:40	21:48	22.00	-	
01	Stare Berrowo	02	4:36	635	6:46	8.50	9.16	11:31	11.56	14:11	14:31	16:45	17:01	19.14	19:41	21:47	22.01	0:01	
01	Radiowa-WAT	02	4:37	634	6:47	8:49	9:17	11:30	11.57	14:10	14:32	16:43	17:02	19:13	19:42	21:46	22.02	0:00	
01	Radiows	04	4:39	633	6:49	8.48	9.19	11:29	11:59	14:09	14:34	16:42	17:04	19.12	19:44	21:45	22.04	23.59	_
01	Kazubów	02	4:41	630	6:51	8:44	9.21	11:26	12:01	14:06	14:36	16:38	17:06	19.08	19:46	21:42	22.06	23.56	
01	Metro Elemowo	04	4:43	629	6.53	8.43	9.23	11:25	12:03	14:05	14:38	16:37	17:08	19.07	19.48	21:41	22.08	23.55	_
01	Konankiego	02	4:44	627	6:54	8:41	9.24	11:23	12:04	14:03	14:39	16:35	17:09	19.05	19:49	21:39	22.09	23.53	
01	Metro Utrychów	02	4:46	625	6.56	8.33	9.26	11:21	12:06	14:01	14:41	16:33	17:11	19.03	19.51	21:37	22:11	23.51	
01	Góralska	02	4:47	624	6:57	8.33	9.27	11:20	12:07	14:00	14:42	16:32	17:12	19.02	19.52	21:36	22:12	23:50	
01	Metro Księcia Janusza	02	4:48	6.22	6:58	8.36	9.28	11:18	12:08	13:58	14:43	16:30	17:13	19.00	19.53	21:34	22:13	23:48	
01	Park Moczydło	02	4:49	620	7:00	8:34	9.30	11:16	12:10	13.56	14:45	16:28	17:15	18.58	19.55	21:32	22:14	23:46	_
03	Metro Mlynów	02	4:50	6:18	7:02	8:32	9.32	11:14	12:12	13:54	14:47	16.26	17:17	18.56	19.57	21:30	22:15	23:44	_
05	PKP Wola (Wolska)	05	4:52	6:15	7:04	8:29	9.34	11:11	12:14	13:51	14:49	16:23	17:19	18.53	19.59	21:27	22:17	23:42	
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	4:53	6:14	7:05	8.27	9.35	11:09	12:15	13:49	14:50	16:21	17:20	1851	20.00	21:26	22:18	23:41	
01	Du. Zachodni	02	4:57	6:10	7:10	8:22	9:40	11.05	12:20	13:45	14:56	16:16	17:26	18:46	20:04	21:22	22:22	23:37	
01	Hala Kopińska	02	4:59	6.08	7:12	8:20	9:42	11:03	12:22	13:43	14:58	16:14	17:28	18:44	20.06	21:20	22:24	23:35	
05	Wavelska	05	5:00	6.07	7:13	8:19	9:44	11:02	12:24	13:42	15:00	16:13	17:30	18:43	20.07	21:19	22.25	23:34	
03	Pomnik Lotnika	04	5:02	6.05	7:15	8:17	9:46	11:00	12:26	13:40	15:03	16:11	17:33	18:41	20.09	21:18	22.27	23:33	
05	GUS	05	5:04	6.02	7:17	8:13	9:48	10:57	12:28	13:37	15:05	16:07	17:35	18:37	20:11	21:16	22.29	23:31	
51	Metro Politechnika	02	5:05	6.01	7:18	8.12	9.49	10.56	12:29	13:36	15:07	16:06	17:37	18.36	20.12	21:15	22:30	23:30	
01	Marszaikowska	02	5:06	6.00	7:20	8:11	9.51	10.55	12:31	13:35	15:09	16:05	17:39	18.35	20:14	21:14	22:31	23.29	$\overline{}$
55	Pl. Na Rozdrożu	05	5:07	5.59	7:21	8:10	9.52	10.54	12:32	13:34	15:10	16:04	17:40	18.34	20.15	21:13	22.32	23.28	$\overline{}$
01	Torwar		5:10		7:24		9.55		12:35		15:13		17:43		20:18		22:35	-	-
\neg	Rozbrat	02		5.57		8.08		10:52		13:32		16:02		18.32		21:11		23:26	_
02	Saska	01	5:13	5.54	7:27	8.05	9.58	10.49	12:38	13:29	15:16	15.59	17:46	18.29	20.21	21.08	22.38	23.23	_
02	Miedzynarodowa	01	5:14	5.53	7.28	8:04	9.59	10:48	12:39	13:28	15:17	15.58	17:47	18.28	20.22	21.07	22.39	23.22	_
02	Przyczółak Geochowski	01	5:16	551	7:30	8.01	10.01	10/46	12:41	13:26	15:19	15.56	17:49	18.26	20.24	21.05	22:41	23.20	_
602	Os. Maidatska	01	5:17	5.50	7.31	8.00	10.02	10:45	12:42	13:25	15:20	15.55	17.50	18.25	20.25	21.04	22:42	23:19	_
10	Wistracena		5:18		7.32		10.03		12:43		15:21		17.51		20.26		22:43		_
ce	Wietraczna	09	5:20	5:49	7.35	7.59	10.05	10:44	12:45	13:24	15:24	15:54	17:54	18:24	20.28	21.03	22:45	23:18	_
Dé .	Dwerrickings	01	5:22	5:47	7:37	7.57	10.07	10:42	12:47	13:22	16:26	15.52	17.56	18.22	20.30	21.01	22:47	23:16	_
602	Szanerów-Szeital	01	5.22	5:46	7.38	7.56	10.08	10:41	12:48	13:21	15:27	15.50	17.57	18 20	20.31	21.00	22:47	23:15	_
02	Garuntiroka	01	5:23	5:45	7.39	7.54	10.09	10.40	12:49	13:20	15.28	15:49	17.58	1819	20.32	20.59	22:48	23:14	_
02	Osierile Moderh	01	5:24	5:44	7:40	7.53	10:10	10.39	12:50	13:19	15:20	15:48	17.59	18 18	20.33	20.58	22:49	23:13	_
602	Chłopickiego	03	5:25	5:43	7:42	7.51	10:12	10.37	12.52	13:17	1531	15:46	1801	1816	20.35	20.56	22.50	23:12	_
co.	PKP Olszynka Grochowska	_	5.20	274	7.43	1.04	10.13	10.01	12.53		15.32	10.40	18 02	10.10	20.36	10.00	22.51		_
00	EMD Obstanka Geochowska	02	6-97	5.49	7.44	7.50	10/14	10.36	1254	12:10	15.93	15:45	18.03	10.15	20.27	99.65	22.62	93.11	-

Liczba kursów	16
Lączny czas kursowania brygady od 4:35 do 00:01	19h 26m
Łaczny czas jazdy	15h 15m
Łączny czas przerw	04h 11m
Brynade obslumie	MZA R-2 Kleszczowa:

	KŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04			P														
LINIA			52	23	1													
BRYG	SADA		1	2	1													
	Postole na	krańca		- 00	.06	00	122	00	22	00	111	00	11	- 00	24		_	
02	PKP Olszynka Grochowska	02	-	7.50	7:56	10:24	10:46	13:04	13:26	15:41	15:52	18:11	18:22	20.47	21:11			
	PKP Chizynka Grochowska	05		7:49	-	10:23		13:03	-	15:40		18:10		20.46	-	23.06		
03	Chlopickiego	02	5:49	7:48	7:57	10:22	10:47	13:02	13:27	15:39	15:53	18:09	18.23	20.45	21:12	23.05		-
01	Osiedle Modych	02	5:50	7:46	7:59	10:20	10:49	13:00	13:29	15:37	15:55	18:07	18:25	20:43	21:13	23:04		
01	Garwolińska	02	5:51	7:45	8:00	10:19	10:50	12:59	13:30	15:36	15:56	18:06	18.26	20:42	21:14	23:03		
01	Szaserów-Szpital	02	5:52	7:44	8:01	10:18	10:51	12:58	13:31	15:35	15:57	18:05	18:27	20:41	21:15	23:02		
01	Dwernickiego	04	5:53	7:43	8:03	10:17	10:52	12:57	13:32	15:34	15:59	18:04	18:29	20.40	21:16	23:02		
09	Wiatraczna	OB	5:55	7:41	8:05	10:15	10.54	12:55	13:34	15:32	16:01	18:02	1831	20.38	21:18	23:00		
	Wisheczna	10		7:38		10:13		12:53	-	15:29		17:59		20.36	-	22.58		
01	Ox. Maidataka	02	5:56	7:37	8.06	10:12	10.55	12:52	13:35	15:28	16:02	17.58	18.32	20.35	21:19	22.57		
01	Przyczólek Grochowski	02	5:57	7:36	8:07	10:11	10.56	12:51	13:36	15:27	16:03	17:57	18:33	20.34	21:20	22.56		
01	Międzynarodowa	02	5:59	7:34	8:10	10:09	10.58	12:49	13:38	15:25	16:05	17:55	18:35	20.32	21:22	22.54		
01	Saska	02	6:00	7:33	8:11	10:08	10.59	12:48	13:39	15:24	16:06	17:54	18.36	20.31	21:23	22.53		
02	Rozbrat		6:03		8:14		11:02		13:42		16:09		18:39		21:26			
	Torwar	01		7:30		10:05		12:45	-	15:21		17:51		20.28		22.50		
06	Pl. Na Rozskożu	55	6:05	7:27	8:16	10:02	11:04	12:42	13:44	15:18	16:11	17:48	18:41	20.25	21:28	22:47		
02	Marszalkowska	01	6:06	7.26	8:17	10:01	11.05	12:41	13:45	15:17	16:12	17:47	18:42	20.24	21:29	22:46		
02	Metro Politechnika	51	6:07	7.24	8:18	9.59	11:06	12:39	13:46	15:15	16:13	17:45	18:43	20.22	21:30	22:45		
06	GUS	05	6:08	7.23	8:19	9.58	11:07	12:38	13:47	15:13	16:14	17:43	18:44	20.21	21:31	22:44		
04	Pomnik Lotnika	03	6:11	7.21	8.23	9.56	11:10	12:36	13:50	15:11	16:18	17:41	18.48	20.19	21:33	22:42		
06	Wavelska	05	6:13	7:19	8.25	9.54	11:12	12:34	13:52	15:08	16:20	17:38	18.50	20.17	21:34	22:40		
02:	Hala Kopirlaka	01	6:14	7:18	8.26	9.52	11:13	12:32	13.53	15:06	16:21	17:36	1851	20.16	21:35	22:39		
02	Du. Zachodni	01	6:16	7:16	8.28	9.50	11:15	12:30	13.55	15:04	16:23	17:34	18.53	20.14	21:37	22:37		
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	6:20	7:11	8.33	9:45	11:19	12:25	13:59	14:58	16:28	17:28	18.58	20.10	21:41	22:33		
06	PKP Wola (Wolska)	05	6:21	7:10	8.35	9:44	11:21	12:24	14:01	14:57	16:30	17:27	19.00	20.09	21:42	22:32		
02	Metro Mlynów	03	6:24	7.08	8.58	9:42	11:24	12:22	14:04	14:55	16:33	17:25	19.03	20.07	21:45	22:30		
02	Park Moczydło	01	6:26	7.06	8:40	9:40	11:26	12:20	14:06	14:53	16:35	17:23	19.05	20.05	21:47	22.29		
02	Metro Księcia Janusza	01	6:28	7.04	8:42	9.38	11:28	12:18	14:08	14:51	16:37	17:21	19.07	20.03	21:49	22.28		
02	Góralska	01	6:30	7.02	8.44	9.37	11:30	12:17	14:10	14:50	16:39	17:20	19.09	20.02	21.51	22:27		
02	Metro Ulrychów	01	6:31	7.01	8:45	9.36	11:31	12:16	14:11	14:49	16:40	17:19	19.10	20.01	21:52	22:26		
02	Konankiego	01	6:33	6.59	8:47	9.34	11:33	12:14	14:13	14:47	16:42	17:17	19.12	19.59	21:54	22:24		
D4	Metro Demoso	01	6:35	6.58	8.49	9.33	1135	12:13	14:15	14:46	16:44	17:16	19.14	19.58	21.56	22:23		
02	Kazubów	01	6:36	6.56	8.50	9.31	11.36	12:11	14:16	14:44	16:45	17:14	19.15	19.56	21.57	22:21		
D4	Radiowa	01	6:39	6.54	8.54	9.29	11:39	12:09	14:19	14/42	16:49	17:12	19.19	19.54	22.00	22:19		
02	Radiowa-WAT	01	6:40	6.52	8.55	9.27	11/40	12:07	14:20	14:40	16.50	17:10	19.20	19.52	22.01	22:17		
02	Stare Berrowo	01	6:41	6.51	8.56	9.26	11:41	12:06	14:21	14:39	16.52	17:09	19.21	19.51	22.02	22:16		
						9.25		12:05	14:22	14:38	16.53	17:08	19.22	19.50	22.03	22:15		

Liczba kursów	14
Lączny czas kursowania brygady od 5:49 do 23:06	17h 17m
Łączny czas jazdy	13h 31m
Łączny czas przerw	03h 46m

ska; 18m

	KŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	. 55		P														
LINIA			5	23														
BRYG	ADA			13	1													
	Postpie n	a krańcu		00	27	00	123	00	113	00	114							
07	Stare Berrowo	07		9:08	9.35	11:52	12:15	14:32	14:45	17:01							-	
01	Stare Berrowo	02		9:07	9.36	11:51	12:16	14:31	14:46	17:00	17:16	19.28						
01	Radiowa-WAT	02		9.06	9.37	11:50	12:17	14:30	14:47	16:58	17:17	19.27						
01	Radiowa	04		9:05	9.39	11:49	12:19	14:29	14:49	16:57	17:19	19.26						
01	Kazubów	02		9:02	9:41	11:46	12:21	14:26	14:51	16:53	17:21	19.22						
01	Metro Elemowo	04	7:08	9:01	9.43	11:45	12:23	14:25	14:53	16:52	17:23	19:21						
01	Konarskiego	02	7:09	859	2:44	11:43	12:24	14:23	14:54	16:50	17:24	19:19						
01	Metro Ulrychów	02	7:11	8.57	9:46	11:41	12:26	14:21	14:56	16:48	17:26	19:17						
01	Góralska	02	7:12	856	9:47	11:40	12:27	14:20	14:57	16:47	17:27	19:16						
01	Metro Księcia Janusza	02	7:14	854	9.48	11:38	12:28	14:18	14.58	16:45	17:28	19:14						
01	Park Moczydło	02	7:16	8.52	9.50	11:36	12:30	14:16	15:00	16:43	17:30	19:12						
03	Metro Mlymów	02	7:18	8.50	9.52	11:34	12:32	14:14	15:02	16:41	17:32	19:10						
05	PKP Wola (Wolska)	05	7:20	8:47	9.54	11:31	12:34	14:11	15:04	16:38	17:34	19:07						
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	7:21	8:45	9.55	11:29	12:35	14:09	15:05	16:36	17:35	19.05						
01	Dw. Zachodni	02	7:26	8:40	10:00	11:25	12:40	14:05	15:11	16:31	17:41	19:01						
01	Hala Kopińska	02	7:28	838	10:02	11:23	12:42	14:03	15:13	16:29	17:43	18.59						
05	Waseriska	05	7:29	837	10:04	11:22	12:44	14:02	15:15	16:28	17:45	18.58						
03	Pomnik Lotnika	04	7:31	8.35	10:06	11:20	12:46	14:00	15:18	16:26	17:48	18.56						
05	GUS	05	7:33	831	10:08	11:17	12:48	13:57	15:20	16:22	17:50	18.52						
51	Metro Politechnika	02	7:34	8:30	10:09	11:16	12:49	13:56	15:22	16:21	17:52	18.51	-	-				
01	Marszalkowska	02	7:36	8.29	10:11	11:15	12:51	13:55	15:24	16:20	17:54	18.50						
55	Pl. Na Rozdrożu	05	7:37	8.28	10:12	11:14	12:52	13:54	15:25	16:19	17:55	18.49	-	-	_			
01	Torwar		7:40		10:15		12:55		15:28		17:58							
-	Rogbrei	02	-	8.26		11:12	-	13:52	-	16:17		18:47	-	-				
02	Savka	01	7:43	8.23	10:18	11:09	12.58	13:49	15:31	16:14	18.01	18:44						
02	Międzynarodowa	01	7:44	8.22	10:19	11:08	12:59	13:48	15:32	16:13	18.02	18.43	_	_	_		_	
02	Przyczółak Geochowski	01	7:46	8:19	10:21	11:06	13:01	13:46	15:34	16:11	18:04	18:41					_	
62	Os. Maidańska	01	7:47	8.18	10:22	11.05	13:02	13:45	15:35	16:10	18.05	18.40	-	_	_	_	_	_
10	Wistraczna	-	7:48		10:23		13.03		15:30		18.06							
ce	Wistracena	09	7:51	8:17	10:25	11:04	13.05	13:44	15:39	16:09	18.09	18.39	_	_	_		_	
04	Dwennicklego	01	7:53	8:15	10:27	11:02	13:07	13:42	15:41	16:07	1811	18.37					-	
02	Szanerów-Szpital	01	7:54	813	10:28	11:01	13.08	13:41	15:42	16.05	1812	18.35						
02	Garwolińska	01	7:55	8.12	10:29	11:00	13.09	13:40	15:43	16:04	1813	1834						
02	Oxiedle Modych	01	7:56	8:11	10:30	10:59	13:10	13:39	15:44	16:03	1814	18.33						
02	Chłopickiego	03	7:58	8.09	10:32	10:57	13:12	13:37	15:46	16:01	1816	1831						
06	PKP Cluzynka Grochowska		7.59		10:33		13:13		15:47		1817							
02	PKP Cliszynka Grochowska	02	8:00	8.08	10:34	10:56	13:14	13:36	15:48	16:00	1818	1830						
10.	Pro- Carpina Grecoulisa			0.00	10.54	10.50	0.0	30	25.40		00		_	_		_		

Liczba kursów	10
Lączny czas kursowania brygady od 7:08 do 19:28	12h 20m
Łączny czas jazdy	09h 47m
Łączny czas przerw	02h 33m

ROZ	KŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	E	P															
LINIA			5.	23	1														
BRYC	SADA		1	4	1														
	Postoje na	krańcu	-	00	125	00	23	00			15					T		T	_
07	Stare Berrowo	07		920	9.45	12:02	12:25	14:42	14:53	17:08	17:23	_	$\overline{}$	-	$\overline{}$	-	-		$\overline{}$
01	Stare Berrowo	02		9:19	9:46	12:01	12:26	14:41	14:54	17:07	17:24	19.35							\mathbf{I}
01	Radiowa-WAT	02		9:18	9:47	12:00	12:27	14:40	14.55	17:05	17:25	19.34							\Box
01	Radiows	04		9:17	2:49	11:50	12:29	14:39	14:57	17:04	17:27	19.33							\blacksquare
01	Kazubów	02		9:14	9.51	11:56	12:31	14:36	14:59	17:00	17:29	19.29							
01	Metro Elempino	04	7:18	9:13	9.53	11:55	12:33	14:35	15:01	16:59	17:31	19.28							-
01	Konankiego	02	7:19	9:11	9.54	11:53	12:34	14:33	15:02	16:57	17:32	19.26							
01	Metro Ulrychów	02	7:21	9:09	9.56	11:51	12:36	14:31	15:04	16:55	17:34	19.24							
01	Góralska	02	7:22	9:08	9.57	11:50	12:37	14:30	15:05	16:54	17:35	19.23							
01	Metro Księcia Janusza	02	7:24	9:06	9.58	11:48	12:38	14:28	15:06	16:52	17:36	19.21							
01	Park Moczydło	02	7:26	9:04	10:00	11:46	12:40	14:26	15.08	16:50	17:38	19.19							
03	Metro Mynów	02	7:28	9:02	10:02	11:44	12:42	14:24	15:10	16:48	17:40	19.17							
05	PKP Wola (Wolska)	06	7:30	8.59	10:04	11:41	12:44	14:21	15:12	16:45	17:42	19.14							
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	7:32	8.57	10:05	11:39	12:45	14:19	15:13	16:43	17:43	19.12							
01	Dur. Zachodni	02	7:37	8.52	10:10	11:35	12:50	14:15	15:19	16:38	17:49	19.08							
01	Hala Kopińska	02	7:39	8.50	10:12	11:33	12:52	14:13	15:21	16:36	17:51	19.06							
05	Wavelska	05	7:41	8:49	10:14	11:32	12:54	14:12	15:23	16:35	17:53	19.05							
03	Pomnik Lotnika	04	7:44	8:47	10:16	11:30	12:56	14:10	15:26	16:33	17:56	19.03							4
05	GUS	06	7:46	8:43	10:18	11:27	12:58	14:07	15:28	16:29	17:58	18.59							\Box
51	Metro Politechnika	02	7:47	8:42	10:19	11:26	12:59	14:06	15:30	16:28	18:00	18.58							-
01	Marszaikowska	02	7:49	8:41	10:21	11:25	13:01	14:05	15:32	16:27	18:02	18.57							\Box
55	Pl. Na Rozdrożu	06	7:50	8:40	10:22	11:24	13:02	14:04	15:33	16:26	18:03	18.56							=
01	Torwar		7:53		10:25		13.05		15:36	-	18.06								
	Rozbrai	02		8:38		11:22		14:02		16:24		18.54							-
02	Sanka	01	7:56	835	10:28	11:19	13:08	13:59	15:39	16:21	18:09	18.51		-	$\overline{}$	-			-
02	Mindzynarodowa	01	7:57	834	10:29	11:18	13.09	13.58	15:40	16:20	1810	1850		_					1
02	Przyczółek Grachowski	01	7:59	831	10:31	11:16	13:11	13.56	15:42	16:18	18:12	18.48		-	_		_		+
02	Os. Majdańska	01	8:00	830	10:32	11:15	13:12	13.55	15:43	16:17	1813	18:47							1
10	Wielrecena	\neg	8:01	-	10:33		13:13	-	15:44	_	18:14		-	-	-	-	-		-
CE	Wielreczna	09	8:04	8:29	10:35	11:14	13:15	13:54	15:47	16:16	18:17	18:46							1
04	Dwernicklego	01	8:06	8:27	10:37	11:12	13:17	13:52	15:49	16:14	18:19	18:44							\blacksquare
001	Szaserów-Szpital	01	8:07	8.25	10:38	11:11	13:18	13.51	15:50	16:12	18 20	18:42							\blacksquare
02	Garwolińska	01	8:03	824	10:39	11:10	13:19	13:50	15.51	16:11	18.21	18:41	-	-	-	-	_		-
001	Osiedle Modych	01	8:09	8.23	10:40	11:09	13:20	13:49	15:52	16:10	18 22	18:40							1
007	Chłopickiego	03	8:11	821	10:42	11:07	13:22	13:47	15:54	16:08	18:24	18.38							T
06	PKP Cliszynka Grochowska		8:12		10:43		13:23		15:55		18.25								1
02	PKP Cliszynka Grochowska	02	8:13	8:20	10:44	11:06	13:24	13:46	15.56	16:07	18.26	18:37		-	$\overline{}$	-			-
	Postoje na	kraóna	00	:07	00	122	00	22	00	11	00	11			\neg		$\overline{}$		T

09h 50m
02h 27m
MZA R-2 Kleszczowa; 18m

KU.	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE C 2023-09-04	טו	E	P															
LINIA			5	23															
RRY	SADA		1	5	1														
	Postpie na k	méai	_	1 00	08	0.0	122	00	120	0.0	112	00	13			_		$\overline{}$	_
02	PKP Oliszinka Grochowska	02		8:18	8.26	10:54	11:16	13:34	1354	16.03	1615	1832	18.45	-		_		-	1
-	PKP Oliszinka Grochowska	05	-	8:17		10:53		13:33		16:02		18:31	-	20.56	_	_	_	-	+
03	Chłopickingo	02	6:07	8:16	8.27	10:52	11:17	13:32	1355	16:01	1616	1830	18.46	20.55				-	+
01	Osiedle Modych	02	6:09	8:14	8.29	10:50	11:19	13:30	13:57	15.59	16:18	18.28	18.48	20.53	_	_	_	-	+
01	Garwolińska	02	6:10	8:13	8.30	10:49	11:20	13:29	13:58	15.58	16:19	18:27	18.49	20.52				_	+
01	Szaserów-Szpital	02	6:11	8:12	8.31	10:48	11:21	13:28	13:59	15:57	16:20	18:26	18.50	20.51				-	+
01	Dwensicklego	04	6:12	8:11	8.33	10:47	11:22	13:27	14:00	15:56	16:22	18:25	18.52	20.50				-	1
09	Wistraczna	OB	6:14	8:09	8.35	10:45	11:24	13:25	14:02	15:54	16:24	18:23	18.54	20.48		-	-	-	_
-	Wistraczna	10		8:06		10:43		13:23		15:51		18:20		20:46					т
01	Os. Maidatska	02	6:15	8.05	8.36	10:42	11:25	13:22	14:03	15:50	16:25	18:19	18.55	20.45		_		-	_
01	Przyczólek Grochowski	02	6:16	8:04	8:37	10:41	11:26	13:21	14:04	15:49	16:26	18:18	18.56	20:44				-	+
01	Międzynarodowa	02	6:18	8:02	8:40	10:39	11:28	13:19	14:06	15:47	16:28	18:16	18.58	20:42				-	_
01	Saska	02	6:19	8:01	8:41	10:38	11:29	13:18	14:07	15:46	16:29	18:15	18.59	20:41					т
02	Rozbrat		6:22	-	8.44		11:32		14:10	-	16:32		19.02	-					T
_	Tonuar	01		7.58		10:35	-	13:15	-	15:43	-	18:12	-	20.38					1
06	Pl. Na Rozdrożu	55	6:24	7.55	8.46	10:32	11:34	13:12	14:12	15:40	16:34	18:09	19.04	20.35		_	_	_	+
02	Marszaikpunka	01	6:25	7.54	8:47	10:31	11:35	13:11	14:13	15:39	16:35	18.08	19.05	20.34					1
02	Metro Politechnika	51	6:26	7.52	8.48	10:29	11:36	13:09	14:14	15:37	16:36	18:06	19.06	20.32		_	_	-	_
06	GUS	05	6:27	7.51	8:49	10:28	11:37	13:08	14:15	15:35	16:37	18:05	19.07	20.31					+
04	Pomnik Lotnika	03	6:30	7:49	8.53	10:26	11:40	13:06	14:18	15:33	16:41	18:03	19.10	20.29		_	-	-	_
06	Wavelska	05	6:32	7:46	8.55	10:24	11:42	13:04	14:20	15:30	16:43	18:00	19.12	20.27				-	+
02	Hala Kopińska	01	6:33	7:44	8.56	10:22	11:43	13:02	14:21	15:28	16:44	17:58	19.13	20.26	-	-	-	-	-
02:	Du. Zachodni	01	6:35	7:42	8.58	10:20	11:45	13:00	14:23	15:26	16:46	17.56	19.15	20.24				_	+
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	6:39	7.37	9.03	10:15	11:49	12:55	14:27	15:20	16.51	17:50	19.19	20.20	-	-	_	-	-
06	PKP Wola (Wolska)	05	6:40	7.35	9.05	10:14	11:51	12:54	14:29	15:19	16.53	17:49	19.21	20.19					1
00:	Metro Mlynów	03	6:43	7.33	9.03	10:12	11.54	12:52	14:32	15:17	16.56	17:47	19.24	20.17			_	-	_
02	Park Moczydło	01	6:45	7.31	9.10	10:10	11:56	12:50	14:34	15:15	16.58	17:45	19.26	20.15					+
00	Metro Kalecia Januara	01	6:47	7:29	9.12	10:08	11.58	12:48	14:36	15:13	17:00	17:43	19.28	20.13	-	-	-	-	+
00	Góralska	01	6:49	7:27	9:14	10:07	12:00	12:47	14:38	15:12	17:02	17:42	19.30	20.12				_	-
00	Metro Ukychów	01	6:50	7.26	9.15	10:06	12:01	12:46	14:39	15:11	17:03	17:41	19.31	20.11			_	-	_
00	Konankiego	01	6:52	7.24	9.17	10:04	12:03	12:44	14:41	15:09	17:05	17:39	19.33	20.09					т
04	Metro Berrouo	01	6:54	7.23	9.19	10:03	12.05	12:43	14:43	15.08	17:07	17:38	19.35	20.08					т
02	Kazubów	01	6:55	7.21	9.20	10:01	12.06	12:41	14:44	15:06	17:08	17:36	19.36	20.06					т
D4	Radiowa	01	6:58	7:19	9.23	9.59	12:09	12:39	14:47	15:04	17:12	17:34	19.40	20.04		$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	т
001	Radiowa WAT	01	6:59	7:17	9.24	9.57	12:10	12:37	14:48	15:02	17:13	17:32	19:41	20.02					т
02	Stare Bernowo	01	7:00	7:16	9.25	9.56	12:11	12:36	14:49	15:01	17:15	17:31	19.42	20.01					T
0.7	Stare Berrowo	07	7:01	7:15	9.26	9.55	12:12	12:35	14:50	15:00	17:16	17:30	19.43	20.00					10

Lączny czas jazdy 11h 47m Lączny czas przerw 03h 02m	od 6:07 do 20:56	14h 49m
	Łączny czas jazdy	
	Łączny czas przerw	03h 02m
	Brygade obsługuje	MZA R-3 Ostrobramska; 18

	2023-09-04			P														
LINIA	A		5.	23	1													
BRY	GADA		1	.6	1													
	Postpie ru			00	10	00	122	00	18	00	11	00	13	- 00	121			_
02:	PKP Olszynka Grochowska	02		828	8.38	11:04	11:26	13:44	14:02	16:11	16:22	18:40	18.53	21:05	21:26	-		$\overline{}$
_	PKP Olszynka Grochowska	05		827		11:03	-	13:43		16:10		18:39		21:04		23:21		
03	Chlopickiego	02	6:19	826	8.39	11:02	11:27	13:42	14:03	16:09	16:23	18.38	18.54	21:03	21:27	23:20		
01	Osiedle Możych	02	6:21	824	8:41	11:00	11:29	13:40	14:05	16:07	16:25	1836	18.56	21:02	21:28	23:19		
01	Garwolińska	02	6:22	823	8:42	10:59	11:30	13:39	14:06	16:06	16:26	18.35	18.57	21:01	21:29	23:18		\mathbf{I}
01	Szaserów-Szpital	02	6:23	8.22	8.43	10:58	11:31	13:38	14:07	16:05	16:27	18:34	18.58	21:00	21:30	23:17		
01	Dwennickiego	04	6:24	821	8.45	10:57	11:32	13:37	14:08	16:04	16:29	18:33	19.00	21:00	21:31	23:17		
09	Wistraczna	OS	6:26	8:19	8:47	10:55	11:34	13:35	14:10	16:02	16:31	1831	19.02	20.58	21:33	23:15		
\neg	Wishsczna	10		8:16		10:53		13:33	-	15:59		18.28		20.56		23:13		
01	Os. Majdańska	02	6:27	8:15	8:48	10:52	11:35	13:32	14:11	15:58	16:32	18:27	19.03	20.55	21:34	23:12		
01	Przyczólek Grochowski	02	6:28	8:14	8.49	10:51	11:36	13:31	14:12	15.57	16:33	18.26	19.04	20.54	21:35	23:11		
01	Międzynarodowa	02	6:30	8:12	8.52	10:49	11:38	13:29	14:14	15.55	16:35	18:24	19.06	20.52	21:37	23.09		
01	Saska	02	6:31	8:11	8.53	10:48	11:39	13:28	14:15	15:54	16:36	18.23	19.07	20.51	21:38	23.08		
02	Rozbrat		6:34		8.56		11:42		14:18		16:39		19.10		21:41			
\neg	Torwar	01		8.08		10:45		13:25	-	15:51		18:20		20.48		23.05		$\overline{}$
06	Pl. Na Rozdrożu	55	6:36	8:05	8.58	10:42	11:44	13:22	14:20	15:48	16:41	18:17	19:12	20:45	21:43	23:02		
02:	Marszalkowska	01	6:37	8:04	8.59	10:41	11:45	13:21	14:21	15:47	16:42	18:16	19.13	20:44	21:44	23:01		$\overline{}$
02:	Metro Politechnika	51	6:33	8:02	9.00	10:39	11:46	13:19	14:22	15:45	16:43	18:14	19:14	20:42	21:45	23:00		
06	GUS	05	6:39	8:01	9.01	10:38	11:47	13:18	14:23	15:43	16:44	18:13	19.15	20:41	21:46	22.59		$\overline{}$
D4	Porsnik Lotnika	03	6:42	7.59	2.04	10:36	11:50	13:16	14:26	15:41	16:48	18:11	19.18	20.39	21:48	22.57		
06	Wavelska	05	6:44	7.56	9.06	10:34	11.52	13:14	14:28	15:38	16:50	18:08	19.20	20.37	21:49	22.55		
02	Hala Kopińska	01	6:45	7.54	9.07	10:32	11.53	13:12	14:29	15:36	16:51	18:06	19.21	20.36	21:50	22:54		
02	Du. Zachodni	01	6:47	7.52	9.09	10:30	11.55	13:10	14:31	15:34	16.53	18:04	19.23	20.34	21.52	22.52		
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	6:51	7:47	9.13	10:25	11:59	13.05	14:35	15:28	16.58	17:58	19.27	20.30	21:56	22:48		-
06	PKP Wola (Wolska)	05	6:52	7:45	9.15	10:24	12:01	13:04	14:37	15:27	17:00	17:57	19.29	20.29	21:57	22:47		
02	Metro Mlynów	03	6:55	7:43	9.18	10:22	12:04	13:02	14:40	15:25	17:03	17:55	19.32	20.27	22.00	22:45		
02	Park Moczydło	01	6:57	7:41	9.20	10:20	12:06	13:00	14:42	15:23	17:05	17:53	19.34	20.25	22.02	22:44		
02	Metro Księcia Janusza	01	6:59	7.39	9.22	10:18	12:08	12:58	14:44	15:21	17:07	17:51	19.36	20.23	22.04	22:43		
02	Góralska	01	7:01	7:37	9.24	10:17	12:10	12:57	14:46	15:20	17:09	17:50	19.38	20.22	22.06	22:42		
00	Metro Ulrychów	01	7:02	7.36	9.25	10:16	12:11	12:56	14:47	15:19	17:10	17:49	19.39	20.21	22.07	22:41		
02	Konankiego	01	7:04	7.34	9.27	10:14	12:13	12:54	14:49	15:17	17:12	17:47	19:41	20.19	22.09	22:39		
D4	Metro Elemowo	01	7:06	7.33	9.29	10:13	12:15	12:53	14:51	15:16	17:14	17:46	19:43	20.18	22:11	22:38		
02	Kazubów	01	7:07	7.31	9.30	10:11	12:16	12:51	14:52	15:14	17:15	17:44	19.44	20.16	22.12	22:36		
D4	Radows	01	7:11	7.29	9.33	10:09	12:19	12:49	14:55	15:12	17:19	17:42	19.48	20:14	22:15	22:34		
02	Radiowa-WAT	01	7:12	7.27	9.34	10:07	12:20	12:47	14:56	15:10	17:20	17:40	19:49	20.12	22.16	22:32		_
02	Stare Berrowo	01	7:13	7.26	9.35	10:06	12:21	12:46	14:57	15:09	17:22	17:39	19.50	20.11	22:17	22:31		
0.7	Stare Berrowo	07	7:14	7.25	9.36	10:05	12:22	12:44	14:58	15.08	17:23	17:38	19.51	20.10	22.18	22:30		_
	Postoje n	s. kzarócu	00	(11	00	(29	00	22	00	10	00	15	- 00	19	- 00	12		

Liczba kursów	14
Lączny czas kursowania brygady od 6:19 do 23:21	17h 02m
Łączny czas jazdy	13h 28m
Łączny czas przerw	03h 33m

RO	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		P															
LINIA			- 5	23	1														
	GADA			7A	1														
DIV.1.	Postpie n	a kvarácu	- 0.	1 00	07	_		_						_		_		_	_
07	Stare Berrowo	97	5:35	733	7:40	-		_				_		_					-
01	Stare Berrowo	02	5:36	7.32	7:41	9.51				-	_	_	-	_	_		_		-
01	Radiowa-WAT	02	5:37	7:30	7:42	9.50													_
01	Badiowa	04	5:39	7.29	7:44	9.49					-	_	-	_	_	-	-		-
01	Kazubów	02	5:41	7.25	7:46	9:46													_
01	Metro Berroup	04	5:43	7.24	7:48	9:45													-
01	Konankiego	02	5:44	7.22	7:49	9:43													
01	Metro Ulrychów	02	5:46	7.20	7:51	9:41													-
01	Góralska	02	5:47	7:19	7:52	9:40													
01	Metro Kalecia Januaza	02	5:48	7:17	7:54	9.38													-
01	Park Moczydło	02	5:49	7:15	7:56	9.36													
03	Metro Mlynów	02	5:50	7:13	7:58	9.34													$\overline{}$
05	PKP Wola (Wolska)	06	5:52	7:10	8:00	9.31													
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	5:53	7.08	8:02	9.29													
01	Du. Zachodni	02	5:57	7.04	8:07	9.25				_									
01	Hala Kopirlaka	02	5:50	7.02	8.09	9.23													
05	Wavelska	06	6:00	7.01	8:11	9.22													
03	Pomnik Lotnika	04	6:02	659	8:14	9.20													-
05	GUS	06	6:04	656	8:16	9.17													
51	Metro Politechnika	02	6:05	6.55	8:17	9.16								-	-				-
01	Marszalkounka	02	6:07	654	8:19	9.15													
55	Pl. Na Rozdrożu	06	6:03	6.53	8.20	9.14								-					-
01	Torwar		6:11		8.23														
	Rozbrat	02		651		9.12								-					-
02	Saska	01	6:14	6:48	8.26	9.09													
02	Międzynarodowa	01	6:15	6:47	8.27	9.08					_	_	-	_	_				-
00	Przyczółek Grochowski	01	6:17	6:45	8.29	9.06													1
62	Os. Majdańska	01	6:18	0:44	8.30	9.05	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	-	_	-
10	Wistraczna		6:19	-	8.31														_
ce	Wietraczna	09	6:21	6:43	8.34	9.04					_	_		_	_				-
04	Dwerrickiego	01	6:23	6:41	8.36	9.02													_
02	Szaserów-Szpital	01	6:24	6:40	8.37	9.01													-
02	Garwolińska	01	6:25	639	8.38	9.00													1
02	Oxiede Moderh	01	6:26	6.38	8.32	8.59													-
02	Chłopickiego	03	6:27	636	8:41	8.57													-
06	PKP Cliszynka Grochowska	\neg	6:28		8.42	-					-	-	-	-	-	-			-

Liczba kursów	4
Lączny czas kursowania brygady od 5:35 do 09:51	04h 16i
Łączny czas jazdy	03h 50i
Łączny czas przerw	00h 26i
Brypade obsłupuje	T 1474 0

R-2 Kleszczowa: 18m

NNA	4.26 4.27 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.33 4.34	523 18A 637 636 635 633 632 631 630 628	6.45 	852 851 849 848 847								
Purple Particip	4.26 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.33	637 636 635 633 632 631 630 628	6:45 6:46 6:48 6:49 6:50	8.52 8.51 8.49 8.48								
Purple Particip	4.26 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.33	637 636 635 633 632 631 630 628	6:45 6:46 6:48 6:49 6:50	8.52 8.51 8.49 8.48								
DEP Discription Secretomento DEP DISCRIPTION DISCRIPTIO	4.26 4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.33 4.33	637 636 635 633 632 631 630 628	6:45 6:46 6:48 6:49 6:50	8.52 8.51 8.49 8.48								
PRP Charpins Genchemiss 20	4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.33	636 635 633 632 631 630 628	6.46 6.48 6.49 6.50 6.51	8.51 8.49 8.48								
Chapackango CC	4.27 4.28 4.29 4.30 4.31 4.33 -	633 632 631 630 628	6:48 6:49 6:50 6:51	8.51 8.49 8.48		_						
01 Garwedrinka 02 02 Szasserbe-Szytéd 02 01 Divermicksteps 04 06 Wilatouczna 02 Wilatouczna 12 03 Os. Magtafrinka 04 Pizyczólak Gorbowski 05 Pizyczólak Gorbowski 06 Os. Magtafrinka 07 Os. Magtafrinka 08 Os. Magtafrinka 09 Os. Magtafrinka 00 Os. Magtafrinka	4.28 4.29 4.30 4.31 4.33 -	633 632 631 630 628	6:49 6:50 6:51	8.49					-	-		_
01 Szasarów-Szpital GD 02 Downickiego DO 06 Wiałosczna GD Wiałosczna 10 01 On. Najądańska GD 02 Przyczółak Goschowski GD	4:30 4:31 4:33 - 4:34	631 630 628	6:50 6:51									_
01 Deventicklego 04 09 Władzuczna 00 Władzuczna 10 01 Os. Majdańska 03 01 Przyczółak Goochowski 03	4:31 4:33 - 4:34	630	6.51	8:47								_
OB Wilafraczna OB Władnaczna 10 D1 Gs. Majdańska 00 D1 Przyczólek Gochowski 00	4:33	628										_
Wishnezma 10 01 On Majdariska 00 01 Przyczólek Grochowski 00	4:34			8:46								-
01 Os. Majdańska 03 01 Przyczólek Grochowski 03	4:34		6:53	8:44								1
01 Przyczólek Grochowski 02				8:41								$\overline{}$
		625	6:54	8:40								_
	4:35	624	6.55	8:39								-
01 Międzynarodowa 02		622	6.57	8:37								1
D1 Sanka 02	4:38	621	6:58	8:36								$\overline{}$
02 Rozbrat	4:41	-	7:01									-
Torwar 01		6:18		8:33								$\overline{}$
06 Pl. Na Rozdrożu 55		6:15	7:03	8:30								-
02 Marszaikowska 01	4:44	6:14	7:04	8:29								$\overline{}$
02 Metro Politechnika 51	4:45	6:12	7:05	8:27								т
06 GUS 05	4:46	6:11	7:06	8:26								$\overline{}$
Di Pomnik Lotnika 03	4:48	6.09	7:09	8:24								_
DE Wavelska DE	4:49	6.07	7:11	8.21								-
02 Hala Kopiriska 03		6.06	7:12	8:19								_
02 Dw. Zachodni 03	4:52	6.04	7:14	8.17								-
D6 PKP Wola (Kasprzaka) O5	4:56	6:00	7:18	8:12								_
DE PKP Wola (Wolska) Of	4:57	5.59	7:20	8:10								-
02 Metro Mlymów 03	4:59	5.57	7:23	8:03								1
02 Park Moczydło 01		5.56	7.25	8.06								$\overline{}$
02 Metro Księcia Januara 01		5.55	7:27	8:04								=
02 Góralska 01		5.54	7.29	8 02								
02 Metro Ukychów 01		5.53	7:30	8.01								
02 Konankiego 01		5.51	7:32	7:59								
D4 Metro Berrowo 01		5.50	7:34	7.58								
02 Kazubów 01		5:48	7.35	7:56								
D4 Radiows 01		5:46	7:39	7:54								
02 Radiowa-WAT 01		5:44	7:41	7:52								
02 Stare Bernowo 01		5:43	7:43	7:51								=
07 Stare Berrowo 07 Postoje na krańc		5:42	7:44	7.50								

Liczba kursów	4
Lączny czas kursowania brygady od 4:26 do 08:52	04h 26m
Łączny czas jazdy	03h 47m
Łączny czas przerw	00h 39m

nska; 18m

RO	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		P															
LINIA			5	23	1														
RPV	SADA		01	8B	1														
	Postole na	krańcu	- 02	1 00	11	01	21							_		_		_	_
02	PKP Olszynka Grochowska	02	1424	16:41	16:52	19:00	19:30			_		_		_					_
_	PKP Olszynka Grochowska	05		16:40		19:08		21:33		_	_	_	-	_	_				_
03	Chłopickiego	02	1425	16/30	16:53	19:07	19:31	21:32											_
01	Oxiedle Modych	02	14.27	16:37	16:55	19:05	19:33	21:31		-	-	-	-	_	-	-			-
01	Garwolińska	02	1428	1636	16:56	19:04	19:34	21:30											1
01	Szaserów-Szpital	02	14.29	16:35	16:57	19:03	19:35	21:29											-
01	Dwernicklego	04	1430	16:34	16:59	19:02	1936	21:29											1
00	Wistraczna	OB	1432	16:32	17:01	19:00	19:38	21:27											-
\neg	Wistraczna	10		16:29		18:57		21:25											
01	Os. Maidatska	02	1433	16.28	17:02	18:56	19:39	21:24											-
01	Przyczólek Grochowski	02	1434	16:27	17:03	18:55	19/40	21:23											-
01	Międzynarodowa	02	1436	16.25	17:06	18:53	19:42	21:21		_	_	_	-	_		_			-
01	Saska	02	1437	16:24	17:06	18:52	19/43	21:20											1
02	Rozbrat		14:40	-	17:09	-	19/46	-						_					-
-	Torwar	01		16:21		18:49		21:17											1
06	Pl. Na Rozdrożu	55	14:42	16:18	17:11	18:46	19:48	21:14											-
02	Marszalkowska	01	14:43	16:17	17:12	18:45	19/49	21:13											1
02	Metro Politechnika	51	14:44	16:15	17:13	18:43	19:50	21:12											-
06	GUS	05	14:45	16:13	17:14	18:42	19:51	21:11											1
04	Domnik Lotnika	03	14:48	16:11	17:18	18:40	19.54	21:09											-
06	Weselska	05	1450	16.08	17:20	18:37	1956	21:07											—
02	Hala Kopińska	01	1451	16.06	17:21	18:35	19:57	21.06	_	-	-	_	-	_	-	-	_		-
62	Du. Zachodni	01	1453	16.04	17:23	18:33	19.59	21:04											1
06	PKP Wola (Kasorzaka)	05	14.57	15.58	17:28	18:28	20.03	21.00											1
06	PKP Wola (Wolska)	05	1459	15.57	17:30	18:27	20:04	20.59											1
02	Metro Mlynów	03	15.02	15.55	17:33	18:25	20.07	20.57											-
02	Park Moczydło	01	15:04	15.53	17:35	18:23	20.09	20.55											1
02	Metro Księcia Janusza	01	15.06	15.51	17:37	18:21	20.11	20.53											1
02	Góralska	01	15.08	15.50	17:39	18:20	20.13	20.52											1
02	Metro Ulrychów	01	15.09	15:49	17:40	18:19	20:14	20:51											-
602	Konarskiego	01	15:11	15:47	17:42	18:17	20:16	20:49											
04	Metro Demovo	01	15:13	15:46	17:44	18:16	20.18	20:48											
02	Kazubów	01		15:44	17:45	18:14	20:19	20:46											
04	Radiowa	01	15:18	15:42	17:49	18:12	20.22	20:44											_
02	Redicine WAT	01	15:19	15:40	17:50	18:10	20.23	20:42											
02	Stare Berrowo	01		15:39	17:52	18:09	20:24	20:41											
0.7	State Bernown	07	15:22	15:38	17:53	18:08	20:25	20:40											

od 14:24 do 21:33	07h 09m
Łączny czas jazdy	05h 51m
Łączny czas przerw	01h 18m
Brygadę obsługuje	MZA R-3 Ostrobramska; 18m

RU	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	D	P														
LINIA			52	23	1													
	GADA		01		1													
	Postoje n	- bandar	- 01	- 00	14		_		_		_		_		_		_	_
02	PKP Olszynka Grochowska	02	4:36	651	7.05		_	_	-	_	-	_	-	_	-	_	_	_
-	PKP Olazynka Grochowska	05		650		-												t
03	Chłopickiego	02	4:37	649	7:08		-	-			_	_	_	_	_	-		t
01	Osiedle Modych	02	4:38	6:47	7:08													t
01	Garwolińska	02	4:39	6:46	7:09				-	-	-	-	-	-	_			t
01	Szaserów-Szpital	02	4:40	6:45	7:10													т
01	Dwernicklego	04	4:41	6:44	7:12													+
09	Wistracena	00	4:43	6:42	7:14													t
	Wistracena	10		6:40		2.04								_				t
01	Os. Majdańska	02	4:44	639	7:15	9.03												t
01	Przyczółek Grochowski	02	4:45	638	7:16	9.02						_	_	_	_			+
01	Miedzynarodowa	02	4:47	636	7:19	9.00												+
01	Sanka	02	4:48	635	7:20	8.59								_				+
02	Roztrat		4:51	-	7:23	-												1
	Torwar	01	-	632		8.56												+
06	Pl. Na Rozdrożu	55	4:53	629	7:25	8.53												1
02	Marszaikowska	01	4:54	6.28	7:26	8.52												+
02	Metro Politechnika	51	4:55	626	7:27	8.50												1
06	GUS	05	4:56	6.25	7:28	8:49								-				+
04	Pomnik Lotnika	03	4:58	623	7:31	8:47												T
06	Wavelska	05	4:50	621	7.33	8:44								-				+
02	Hala Kopińska	01	5:00	620	7:34	8:42												t
02	Du. Zachodni	01	5:02	6:18	7.36	8:40	_	-	-	_	_	_	_	_	_	-	_	+
06	PKP Wola (Kasorzaka)	05	5:06	6:14	7:41	8.35												t
06	PKP Wola (Wolska)	05	5:07	6:13	7:43	8.34		-	-	_	_	_	_	_	_			t
02	Metro Mivnów	03	5:09	6:11	7:46	8.32												1
02	Park Moczedlo	01	5:11	6.09	7:48	8:30								_				t
02	Metro Księcia Janusza	01	5:13	6.07	7:50	8.23												t
02	Góralska	01	5:15	6.06	7:52	8:26								-				т
02	Metro Ukychów	01	5:16	6.05	7:53	8.25												т
602	Konankiego	01	5:18	6.03	7.55	8.23												т
O4	Metro Elemowo	01	5:20	6.02	7:57	8:22												ш
02	Kazubów	01	5:21	6.00	7.58	8:20												Т
04	Radowa	01	5:24	5.58	8:02	8:18												Г
02	Radiowa-WAT	01	5:25	5.56	8.04	8:16												т
02	Stare Berrowo	01	5:26	5.55	8.06	8:15												Г
				5.54		B 14												

Lączny czas kursowania brygady od 4:36 do 09:04	04h 28m
Łaczny czas jazdy	03h 40m
Łączny czas przerw	00h 48m

rska; 18m

00 01 01 01 01 01 00 01 00 01	DA Postoje na PKP Citarynka Girchowska PKP Citarynka Girchowska Chlopkidege Osiede Modych Garunfrinka Sizaserio-Giptild Downschapp Wildhaczna Wildhaczna	02 05 02 02 02 02 02 02	4:57 4:57 4:58 4:59	7.03 7.02 7.01 6.59	7:15											
002 001 001 001 001 001 000 001	PKP Olazynka Grechowska PKP Olazynka Grechowska PKP Olazynka Grechowska Chłopickiego Owiede Młodych Garuelriska Szasarów-Szipilal Downickiego Walarczna	02 05 02 02 02	4:56 - 4:57 4:58 4:59	7.03 7.02 7.01 6.59	7:15											
002 001 001 001 001 001 000 001	PKP Olazynka Grechowska PKP Olazynka Grechowska PKP Olazynka Grechowska Chłopickiego Owiede Młodych Garuelriska Szasarów-Szipilal Downickiego Walarczna	02 05 02 02 02	4:56 - 4:57 4:58 4:59	7.03 7.02 7.01 6.59	7:15											
00 01 01 01 01 01 00 01 00 01	PKP Olizynka Grochowska PKP Olizynka Grochowska Chłopickiego Owiede Modych Garwolińska Szaserów-Szpilal Dwenickiego Walnaczna	02 05 02 02 02	4:56 - 4:57 4:58 4:59	7.03 7.02 7.01 6.59	7:15										_	
00 01 01 01 01 01 00 01 00 01	PKP Olszynka Grochowska Chłopickiego Owiedle Modych Garwolińska Szaserów-Szpial Dwenickiego Walnaczna	05 02 02 02	4:57 4:58 4:59	7.02 7.01 6.59			_	_				_				-
01 01 01 01 01 02 00 01 01	Osiede Modych Garwolińska Szaseńu-Szpital Dwenickiego Wiatroczna	02	4:58 4:59	659				-	-							-
01 01 01 00 00 01 01	Garwolińska Szaserów-Szpitał Dwenickiego Wiatroczna	02	4:58 4:59	659	7:16											1
01 01 09 01 01 01	Szaserów-Szpital Dwenickiego Wiałraczna	02			7:18	-										-
01 00 01 01	Dwenticklego Wielreczna			658	7:19											-
01 01 01	Wistraczna	04	5:00	657	7:20											-
01 01 01			5:01	656	7:22											-
01	Wietraczna	OB	5:03	654	7:24			-								-
01		10		652		9.16										
01	Os. Maidańska	02	5:04	651	7:25	9.15										-
	Przyczólek Grochowski	02	5:05	650	7:26	9:14										1
	Medzynarodowa	02	5:07	6:48	7:29	9.12		_	_	-	-	-				-
01	Saska	02	5:08	6:47	7:30	9.11										-
02	Rogbrat		5:11	-	7:33	-		-								-
	Torsiar	01	-	6:44		9.08										
06	Pl. Na Bozdrożu	55	5:13	6:41	7:35	9.05										-
02	Marszalkowska	01	5:14	6:40	7:36	2.04										1
02	Metro Politechnika	51	5:15	638	7:37	9.02										-
06	GUS	05	5:16	637	7:38	9.01										-
04	Pomnik Lotnika	03	5:18	635	7:42	8.59										-
06	Waswiska	05	5:19	633	7:44	8.56										-
02	Hala Kopińska	01	5:20	632	7:45	8.54										-
02	Du. Zachodni	01	5:22	630	7:47	8.52										1
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	5:26	6.26	7.52	8.47	 	_	_	-	-	-	-	_		-
06	PKP Wola (Wolska)	05	5:27	6.25	7.54	8.46										_
02	Metro Mirnów	03	5:29	6.23	7:57	8.44		-	_	-	-					-
02	Park Moczydło	01	5:31	621	7.50	B:42										
02	Metro Kalecia Januara	01	5:33	6:19	8.01	8:40		-				-				-
02	Góralska	01	5:35	6:18	8:03	8.58										
02	Metro Ulrychów	01	5:36	6:17	8:04	8:37										
02	Konarskiego	01	5:38	6:15	8.06	8.35										
D4	Metro Elemowo	01	5:40	6:14	8:08	8.34										
02	Kazubów	01	5:41	6:12	8:09	8.32										
O4	Radiowa	01	5:44	6:10	8:13	8:30										-
00	Radiows WAT	01	5:45	6.08	8.15	8.28										
02	Stare Berrowo	01	5:46	6.07	8.17	8.27					$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$
07	Stare Berrowo	07		6.06	8:18	8.26										

Lączny czas kursowania brygady od 4:56 do 09:16	04h 20m
Łączny czas jazdy	03h 41m
Łączny czas przerw	00h 39m
Brygade obsługuje	MZA R-3 Ostro

amska; 18m

Liczba kursów 4

RU	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	D	P											
LINIA			52	23	1										
RPV	SADA		02	ΛR	1										
DIV.1.	Postoje n	a kvarácu	- 02	00	11	_						_	_	_	-
02	PKP Oluzunka Grochounka	02	1453	17:11	17:22		_		_	_		_	-	-	_
-	PKP Olazynka Grochowska	05		17:10		19/35									H
03	Chłopickiego	02	1454	17.09	17:23	19:34	-	-			_	_		-	H
01	Osiedle Modych	02	1456	17.07	17:25	19:32									t
01	Garwolińska	02	1457	17.06	17:26	19:31			-	-	-	-			t
01	Szaserów-Szpital	02	1458	17.05	17:27	19:30									1
01	Dwensicklego	04	1459	17:04	17:29	19:29									т
09	Wistraczna	OB	15:01	17:02	17:31	19:27									т
\neg	Wistraczna	10		16.59		19:25									г
01	Os. Maidańska	02	15:02	16.58	17:32	19:24									1
01	Przyczólek Grochowski	02	15.03	16.57	17:33	19:23									⇈
01	Międzynarodowa	02	15.05	16.55	17:35	19:21									T
01	Sanka	02	15.06	16.54	17:36	19:20									t
02	Roztrat		15:09	-	17:39										1
	Torwar	01	-	16.51		19:17									1
06	Pl. Na Rozdrożu	55	15:11	16:48	17:41	19:14									1
02	Marszaikowska	01	15:12	16:47	17:42	19:13									1
02	Metro Politechnika	51	15:13	16:45	17:43	19:11									T
06	GUS	05	15:14	16:43	17:44	19:10									T
04	Pomnik Lotnika	03	15:18	16:41	17:48	19:08									1
06	Wavelska	05	15:20	16:38	17:50	19:06									-
02	Hala Kopiriska	01	15:21	1636	17:51	19:06									1
02	Du. Zachodni	01	15:23	16:34	17:53	19:03					-	-			-
06	PKP Wola (Kasprzaka)	05	15:28	16:28	17:58	18:58									1
06	PKP Wola (Wolska)	05	15:30	16:27	18:00	18:57									т
02	Metro Mlynów	03	15:33	16:25	18:03	18:55									т
02	Park Moczydło	01	15:35	16:23	18:05	18:53									г
02	Metro Kalęcia Januara	01	15:37	16:21	18:07	18:51									п
02	Góralska	01	15:39	16:20	18:09	18:50									
02	Metro Ukychów	01	15:40	16:19	18:10	18:49									
02	Konarskiego	01	15:42	16:17	18:12	18:47									
04	Metro Berrowo	01	15:44	16:16	18:14	18:46									Г
02	Kazubów	01	15:45	16:14	18:15	18:44									Г
04	Radowa	01	15:49	16:12	18:19	18:42									П
02	Redicine-WAT	01	15:50	16:10	18:20	18:40					_				ш
02	Stare Berrowo	01		16.09	18:22	18:39									1
			15.53	16.08	18:23	18:38									

Liczba kursów	4
Łączny czas kursowania brygady od 14:53 do 19:35	04h 42m
Łaczny czas jazdy	04h 01m
Łączny czas przerw	00h 41m

nska; 18m

RU	IZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	. 00		P															
LINIA	A		5	23	1														
RRY	GADA		02	1.4	1														
	Postpie n	a krańcu		- 00	.09														_
02:	PKP Chizynka Grochowska	02	5:08	7:16	7:25														-
	PKP Clazynka Grochowska	05	-	7:15															-
03	Chłopickiego	02	5:07	7:14	7:26														_
01	Osiedle Modych	02	5:03	7:12	7:28														-
01	Garwolińska	02	5:09	7:11	7:29														-
01	Szaserów-Szpital	02	5:10	7:10	7:30	-													$\overline{}$
01	Dwernicklego	04	5:11	7:09	7:32														-
00	Wistraczna	OB	5:13	7.07	7:34														-
\neg	Wistraczna	10		7:04		9.27													-
01	Os. Maidatska	02	5:14	7.03	7:35	9.26													-
01	Przyczólek Grochowski	02	5:15	7.02	7:36	9.25													_
01	Miedzynarodowa	02	5:17	7.00	7:39	9.23					_	_	_	_	_	_	_		_
01	Saska	02	5:18	659	7:40	9.22													_
02	Roztrat		5:21	-	7:43									_	_				_
-	Torwar	01		6.56		9.19													1
06	Pl. Na Rozdrożu	55	5:23	6.53	7:45	9.16								_	_				_
02	Marszaikowska	01	5:24	6.52	7:46	9.15													1
02	Metro Politechnika	51	5:25	650	7:47	9.13				_	_	_	_	_	_		_		+-
06	GUS	05	5:26	6:49	7:48	9.12													1
04	Pomnik Lotnika	03	5:28	6:47	7:52	9.10		-		-	-	_	_	_	_	-	_	_	_
06	Wesetska	05	5:29	6:45	7:54	9.03													_
02	Hala Kopiraka	01	5:30	6:44	7:55	9.06		_	-	_	-	_	_	_	_	-	_	_	+-
62	Du. Zachodni	01	5:32	6:42	7.57	9.04													+
06	PKP Wola (Kasorzaka)	05	5:36	638	8.02	8.59	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	+-
06	PKP Wols (Wolska)	05	5:37	637	8.04	8.58					_	_	_	_	_				+-
02	Metro Microw	03	5:39	635	8.07	8.56	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	+-
02	Park Moczydło	01	5:41	633	8.09	8.54													1
62	Metro Księcia Janusza	01	5:43	631	8.11	8.52		-		_	-	_	_	_	_		_		-
60	Góralaka	01	5:45	630	813	8.50					_	_	_	_	_				+
02	Metro Ulrychiar	01	5:46	629	8.14	8.49	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_		+-
60	Konankiego	01	5:48	627	816	8.47	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	+
O4	Metro Berrowo	01	5:50	626	8.18	8.40	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
602	Karubin	01	5:51	624	8.19	8.44	_		_	_	_	_	_	_	_		_	_	+
04	Badrova	01	5.54	622	8.23	8.42													+-
62	Endiron WAT	01	5:55	620	8.25	8.40	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		-
02	State Barrown	01	5.50	6:20	8.25	8.40								_	_				+
07	State Bernown	07	5:57	6:18	8.28	8.33	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-

Lączny czas kursowania brygady od 5:06 do 09:27	04h 21m
Łączny czas jazdy	03h 41m
Łaczny czas przerw	00h 40m

	2023-09-04		٠,	P															
LINIA			5	23	1														
BRY	GADA		02	2A	1														
	Postpie ru	s krańcu		00	.07														_
02	PKP Olszynka Grochowska	02	5:36	7.33	7:40					_				-		-			$\overline{}$
	PKP Cliszynka Grochowska	05		7.32	-														1
03	Chłopickiego	02	5:37	7.31	7:41														-
01	Osiedle Modych	02	5:38	7.29	7:43														1
01	Garwolińska	02	5:39	7.28	7:44		-												$\overline{}$
01	Szaserów-Szpital	02	5:40	7.27	7:45														1
01	Dwennicklego	04	5:41	7.26	7:47										$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	T
09	Wistraczna	OB	5:43	7:24	7:49														1
\neg	Wietraczna	10		7.21		9:44													т
01	Os. Maidariska	02	5:44	7.20	7:50	9:43													1
01	Przyczólek Grochowski	02	5:45	7:19	7:51	9:42													-
01	Międzynarodowa	02	5:47	7:17	7:54	9:40													1
01	Saska	02	5:48	7:16	7:55	9.39													т
02	Rogbret		5:51	-	7:58	-													1
	Torwar	01		7:13	-	9.36													-
06	Pl. Na Bozdrożu	55	5:53	7:10	8:00	9.33													1
02	Marszalkounka	01	5:54	7.09	8:01	9.32													_
02	Metro Politechnika	51	5:55	7.07	8:02	9.30													1
06	GUS	05	5:56	7.06	8.03	9.29													_
04	Pomnik Lotnika	03	5:58	7.04	8:07	9.27													1
06	Wavelska	05	5:50	7.02	8.09	9.25	_		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	+-
02	Hala Kopińska	01	6:00	7.01	8:10	9.23													+-
02	Du. Zachodni	01	6:02	6.59	8.12	9.21	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	+
06	PKP Wola (Kasorzaka)	05	6:06	6.55	8.17	9.16													+-
06	PKP Wola (Wolska)	05	6:07	6.54	8.19	9.15			-	_	_	-	-	_					+
02	Metro Mlynów	03	6:10	6.52	8.22	9.13													1
02	Park Moczydło	01	6:12	6.50	8:24	9.11													+
02	Metro Księcia Januara	01	6:14	6:48	8:26	9.09													1
02	Góralska	01	6:16	6:47	8:23	9.03													_
02	Metro Ulrychów	01	6:17	6:46	8:29	9.07													1
602	Konarskiego	01	6:19	6:44	8.31	9.05													т
04	Metro Elemowo	01	6:21	6:43	8.33	9.04													=
02	Kazubów	01	6:22	6:41	8.34	9.02													\mathbf{T}
04	Radiowa	01	6:25	6:39	8.38	9.00													Г
02	Radiowa-WAT	01	6:26	6:37	8.39	8.58													п
02	Stare Berrowo	01	6:27	6:36	8:40	8.57													=
0.7	Stare Berrowo	07	6:28	6:35	8.41	8.56													\equiv
	Postoje ru	a krańcu	00	07	- 00	115													\blacksquare

Liczba kursów	4
Lączny czas kursowania brygady od 5:36 do 09:44	04h 08m
Łaczny czas jazdy	03h 39m
Łączny czas przerw	00h 29m

RO	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE (2023-09-04	OD		P													
LINIA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- 5	23	1												
	GADA			'3А	1												
	Postole na l	móni	-	1 00	07											_	
07	Stare Berrowo	07	4:45	6:48	6.55				_								-
01	Stare Berrowo	02	4:46	6:47	6.56	9.02	_		_	_	-	-	-				_
01	Radiowa-WAT	02	4:47	6:46	6.57	9.01											_
01	Badizwa	04	4:49	6:45	6.59	9.00	-		-	-	-	-	-	-	-		-
01	Kazubów	02	4:51	6:42	7:01	8.56											
01	Metro Berroup	04	4:53	6:41	7:03	8.55											1
01	Konankiego	02	4:54	639	7:04	8.53											
01	Metro Ulrychów	02	4:56	637	7:06	8.51											-
01	Góralska	02	4:57	636	7:07	8.50											
01	Metro Księcia Janusza	02	4:58	634	7:09	8.48											
01	Park Moczydło	02	4:59	632	7:11	8:46											
03	Metro Mlynów	02	5:00	630	7:13	8:44											-
05	PKP Wols (Wolska)	06	5:02	6.27	7:15	8:41											
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	5:03	626	7:16	8.39											
01	Dw. Zachodni	02	5:07	6.22	7:21	8:34											
01	Hala Kopińska	02	5:09	620	7:23	8.32											
05	Wavelska	06	5:10	6:19	7:24	8.31											
03	Pomnik Lotnika	04	5:12	6:17	7:26	8.29											
05	GUS	05	5:14	6:14	7:28	8.25											
51	Metro Politechnika	02	5:15	6:13	7:29	8.24											$\overline{}$
01	Marszalkowska	02	5:16	6:12	7:31	8.23											1
55	Pl. Na Rozdrożu	06	5:17	6:11	7:32	8.22											-
01	Torwar		5:20		7:35												1
\neg	Rozbrat	02		6.09		8:20											-
602	Saska	01	5:23	6.06	7.58	8.17											
62	Miedzynarodowa	01	5:24	6.05	7.39	8.16			_	_	-	-					_
02	Przyczółek Grochowski	01	5:26	6.03	7:41	8.13											
62	Os. Majdańska	01	5:27	6.02	7:42	8.12											_
10	Wistracena	-	5:28		7:43												_
ce	Wietraczna	09	5:30	6.01	7:46	8.11				_							_
04	Dwernickiego	01	5:32	5.50	7:48	8.09											-
02	Szaserów-Szpital	01	5:32	5.58	7:49	8.07											$\overline{}$
02	Garwolińska	01	5:33	5.57	7:50	8.06											1
02	Osiedle Modych	01	5:34	5.56	7:51	8:05											
02	Chłopickiego	03	5:35	5.55	7:53	8.03											
05	PKP Olszynka Grochowska		5:36		7:54												
02	PKP Olszynka Grochowska	02	5:37	554	7.55	8:02											

Liczba kursów	4
Lączny czas kursowania brygady od 4:45 do 09:02	04h 17m
Łączny czas jazdy	03h 46m
Łączny czas przerw	00h 31m

RO	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	E	P														
LINIA	A .		5	23	1													
	GADA		02		1													
	Postole n	a kraińcu	-	1 00	114	0.0	219										_	_
07	Stare Berrowo	07	14:15	1631	16:45	19:01	19:20		-		-		-		-		_	$\overline{}$
01	Stare Berrowo	02	14:16	16:30	16:46	19:00	19:21	21:23										
01	Radiows-WAT	02	14:17	1628	16:47	18:58	19:22	21:22										$\overline{}$
01	Radiows	04	14:19	16:27	16:49	18:57	19:24	21:21										_
01	Kazubów	02	14.21	16:23	16:51	18:53	19.26	21:18	-	-	-	-	-	-	_			_
01	Metro Dempuo	04	1423	16:22	16:53	18:52	19.28	21:17										
01	Konarskiego	02	1424	16:20	16:54	18:50	19:29	21:15										$\overline{}$
01	Metro Ulrychów	02	1426	16:18	16:56	18:48	19:31	21:13										-
01	Góralska	02	14.27	16:17	16:57	18:47	19:32	21:12										$\overline{}$
01	Metro Kalecia Januara	02	1428	16:15	16:58	18:45	19:33	21:10										
01	Park Moczydło	02	1430	16:13	17:00	18:43	1935	21.08										-
03	Metro Mlynów	02	1432	16:11	17:02	18:41	19:37	21:06										
05	PKP Wola (Wolska)	06	1434	16.08	17:04	18:38	19:39	21.03										$\overline{}$
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	1435	16.06	17:06	18:36	19:40	21:02										
01	Dw. Zachodni	02	14:41	16:01	17:11	18:31	19:44	20.58										
01	Hala Kopińska	02	14:43	15.59	17:13	18:29	19:46	20.56										
05	Wavelska	06	14:45	15.58	17:15	18:28	19:47	20:55										-
03	Pomnik Lotnika	04	14:47	15.56	17:18	18:26	19:49	20.53										
05	GUS	06	14:49	15.52	17:20	18:22	19:51	20:50										-
51	Metro Politechnika	02	1450	1551	17:22	18:21	19.52	20:49										_
01	Marszalkowska	02	1452	15.50	17:24	18:20	19.54	20:48	-	_	_	-	_	_	_	_		-
55	Pl. Na Bozdrożu	06	1453	15:49	17:25	18:19	19.55	20:47										_
01	Torwar	_	14.56		17:28		19.58		-	_	_	-	_	_	_	_	_	-
	Roztral	02	-	15:47		18:17		20:45										_
02	Saska	01	14.59	15:44	17:31	18:14	20.01	20:42	_	_	_	-	_	_	_	_		-
02	Mindaynarodowa	01	15.00	15:43	17:32	18:13	20.02	20:41		_	_		_	_				_
02	Przyczólek Geochowski	01	15.02	15:41	17:34	18:11	20:04	20:39	_	_	_	-	_	_	_	_		-
60	Os. Maidanska	01	15.03	15:40	17:35	18:10	20.05	20.38										_
10	Wistracena	- 01	15.04	10.40	17:36	10:10	20.06	10.30	_	_	_	-	_	_	_	_		-
ce	Wistracena	09	15.07	15:39	17:39	18:09	20.08	20:37			_		_					_
Od	Dwerricklene	01	15.09	15:37	17:41	18:07	20:10	20:35	-	_	_	-	_	_	_	_		-
602	Szanerów Szpital	01	15:10	15:35	17:42	18.05	20.11	20.34										_
02	Garwolińska	01	15:11	15:34	17:43	18:04	20.12	20.33										_
02	Osierte Moduch	01	15:12	15:33	17:44	18:03	20.13	20.32					_		_			1
62	Chłopickiego	03	15:14	15:31	17:46	18:01	20.15	20:30	-	-	-	-	-	_	_	_	_	_
06	PKP Olszynka Grochowska	- 00	15:15	200	17:47	200,004	20.10	40.00							_	_		_
02	PKP Obrzyska Grochowska	02	15:16	15:30	17:48	18:00	20:17	20.29					_	_	_			_
19.		100								_					_			

od 14:15 do 21:23 Laczny czas jazdy	05h 57m
Łączny czas przerw	01h 11m
Brygade obsługuje	MZA R-2 Kleszczowa; 18n

	2023-09-04			P	l														
LINIA			5.	23	1														
BRYC			02	4A	1														
	Postoje n				10														=
07	Stare Berrowo	07	4:55	6.55	7:05	-													
01	Stare Berrowo	02	4:56	654	7:06	9:13													
01	Radiowa-WAT	02	4:57	6.53	7:07	9:12													
01	Radiowa	04	4:59	6.52	7:03	9.11													
01	Kazubów	02	5:01	6:49	7:11	2.03													
01	Metro Elemowo	04	5:03	6:48	7:13	9.07													
01	Konarskiego	02	5:04	6:46	7:14	2.05													
01	Metro Ulrychów	02	5:06	6:44	7:16	9.03													
01	Góralska	02	5:07	6:43	7:17	9.02													
01	Metro Księcia Janusza	02	5:08	6:41	7:19	9.00													
01	Park Moczydło	02	5:09	639	7:21	8.58													
03	Metro Mlynów	02	5:10	637	7:23	8.56													
05	PKP Wola (Wolska)	06	5:12	634	7:25	8.53													
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	5:13	633	7:26	8.51													
01	Dw. Zachodni	02	5:17	629	7:31	8:46													
01	Hala Kopińska	02	5:19	627	7:33	8:44													
05	Wavelska	06	5:20	626	7:35	8:43													
03	Pomnik Lotnika	04	5:22	6:24	7:38	8:41													
05	GUS	06	5:24	621	7:40	8.37													
51	Metro Politechnika	02	5:25	6:20	7:41	8.36													-
01	Marszalkounka	02	5:26	6:19	7:43	8.35													
55	Pl. Na Rozdrożu	06	5:27	6:18	7:44	8.34													-
01	Torwar		5:30		7:47														
	Rozbrat	02	-	6:16		8.32													-
02	Saska	01	5:33	6:13	7.50	8.29													
02	Miedzynarodowa	01	5:34	6:12	7.51	8.28					_								_
02	Przyczólak Geochowski	01	5:36	6:10	7:53	8.25													_
62	Os. Majdańska	01	5:37	6.09	7.54	8.24	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
10	Wistraczna		5:38		7.55	-													_
ce	Wietraczna	09	5:40	6.08	7.58	8.23					_								_
Of	Dwernickiege	01	5:42	6.06	8.00	8.21													1
602	Szanerów-Szoital	01	5:42	6.05	8.01	8.19		_	-	-	_	-	-	-	-	-	_	_	_
602	Garwolińska	01	5:43	6.04	8.02	8.18													_
02	Osiede Modych	01	5:44	6.03	8.03	8.17													1
62	Chłopickiego	03	5:45	6.01	8.05	8.15													1
co	PKP Cliszynka Grochowska	_	5:40	-0.01	8.00	0.10			-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_
02	PKP Cliszynka Grochowska	02	5:47	6.00	8.07	8:14													

	2023-09-04		٠,	P															
LINIA			5	23	1														
BRYC	SADA		07	'4B	1														
	Postoje n		_	00	135	00	12	00	114										_
01	Fort Radiowo	01		14:04	14:29						$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	-		т
02	Stare Bernowo	06	13:42	14:02	14:42	15:03													т
01	Archimedesa	02	13:43	14:01	14:43	15:02			-	-				-	-				-
01	WAT	02	13:44	14:00	14:44	15:00													1
04	Kociana	02	13:45	13:59	14:45	14:59			-	-				-	-				+-
02	Karteziusza	01	13:45	13:50	14:45	14:50			-	-									1
02	Kociana-Sady	01	13:46	13.57	14:45	14:57					_	_	_	_	_	_	_	_	+-
02	Kocjana-Bocznica	01	13:47	13.56	14:47	14:56	-	-	-	-		_	_	_	_				+
02	Arkadyjska	01	13:48	13:55	14:48	14:55		-	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_	+-
02	Podkowińska	- 100	13:49	10.00	24:49			-	-	-		_	_	_	_	_			+
02	bikry	_	13.50		14:50			-	-	-	_	_	_	_	_	+	_	_	╼
01	Hubala-Dobrzańskiejgo	_	1351	-	14:51	-	-	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_		+
01	Zaglotry	_	13.52	-	14:52	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	_		+
01	Groty	01	1352	13.54	14:52	14:54	-	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-
07	Stare Berrowo	07	1353	13.54	14:53	14:54	15.15	17:31	17:45	-		_	_	_	_	_	-	-	+
01	Stare Berrowo	07	-	-	-	-	15:15	17:31	17:45	1956	_	-	-	-	-	-	-	-	۰
01	Stare Berrowo Radious-WAT	02	<u> </u>	-	-	<u> </u>	15:16	17:30	17:46	1955		_	_	_	_	_	-	-	۰
01	Radiowa WAT	04	-	-	-	-	15:17	17:28	17:49	1954	_	_	_	_	_	_	_	_	+
01		02	-	-	-				17:49	19:50	_	-	-	-	-	-	-		+
01	Kazubów	04	<u> </u>	_	_	_	15:21	17:23	17:51	19:50	_	-	-	-	-	-	_	_	-
	Metro Berrowo	04									_	-	-	-	-	-	-		-
01	Konankiego						15:24	17:20	17:54	19:47	-	-	-	-	-	-	_	_	-
01	Metro Utrychów	02					15:26	17:18	17:56	19:45	_	-	-	-	-	-	-		-
01	Góralska	02					15:27	17:17	17:57	19/44	_	_	_	_	_	_	_	_	_
01	Metro Księcia Janusza	02					15:28	17:15	17:58	19:42	_	_	_	_	_	_			-
01	Park Moczydło	02					15:30	17:13	18:00	19:40									_
03	Metro Mlynów	02					15:32	17:11	18:02	19:38									
06	PKP Wola (Wolska)	06					15:34	17:08	18:04	19.35									=
05	PKP Wola (Kasperaka)	06					15:35	17:06	18:05	19:33									-
01	Du. Zachodni	0.2					15:41	17:01	18:10	19:29	_	-	-	-	-	-	_	_	-
01	Hala Kopińska	02					15:43	16:59	18:12	19:27	_	-	-	-	-	-	-		-
03	Wavelska Pomsk Lotska	06	-	-	-	-	15:45	16:58	18:14	19:26	_	-	-	-	-	-	-	_	-
05	GUS	06	-	-	-	-	15:48	16:52	18:19	19:24	_	-	-	-	-	_	-	_	-
51	Metro Politechnika	02	-	-	-	-	15:52	16.51	18:20	1920	_	-	-	_	_	-	_	_	+
01	Marurakounka	02		_			15:54	16:50	18:22	19:19	_	_	_	_	_	_	_	_	+-
55	Pl. Na Rozdrożu	05					15:55	16:49	1823	19:18		_	_	_	_				1
01	Torwar	_					15:58		18:26		-	-	-	-	-	-	_	_	_
	Dorbret	02						16:47		19:16									1
02	Saska	01					16:01	16:44	18:29	19:13		-	-	-	-				-
02	Międzynarodowa	01					16:02	16:43	18:30	19:12									=
02	Przyczólek Grochowski	01		-			16:04	16:41	18:32	19:10									=
02	Os. Majdańska	01					16:05	16:40	18:33	19:09									_
10	Wistraczna	_					16.06	· · ·	18:34		_	-	-	-	-	-			1
08	Wishaczna	09					16:09	16:39	18:37	19.08	_	-	-	-	-	-	_		-
02	Dwernickings Szaserów-Szpital	01	-	-	-	-	16:11	16:37	18:39	19.06	-	-	-	-	-	-	-	_	+
02	Garwolińska	01	-	-	-	-	16:13	16:34	18:41	19.04	_	_	_	_	_	_	_	_	-
02	Oxiede Modych	01	-	-		-	16:14	16:33	18:42	19.03		_	_	_	_	_			+
02	Chlopickingo	03	_	-			16:16	16:31	18:44	19:01			-						t
05	PKP Olszynka Grochowska						16:17		18:45										1
02	PKP Olszynka Grochowska	02					16:18	16:30	18:46	19:00									\equiv
	Postoje n	ia krańcu	00	0.01	00	0.01	00	12	00	114									Γ
	Liczba kursów			8															
_	Liczba kursow Laczny czas kursowania brypady				4														
	od 15:15 do 19:56	,		41m	J														
	Łączny czas jazdy		03h	12m]														

Łączny czas kursowania brygady od 15:15 do 19:56	04h 41m
Łaczny czas iazdy	03h 12m
Łączny czas przerw	01h 29m

ROZKI AD JAZDY OROWIAZILIE OD

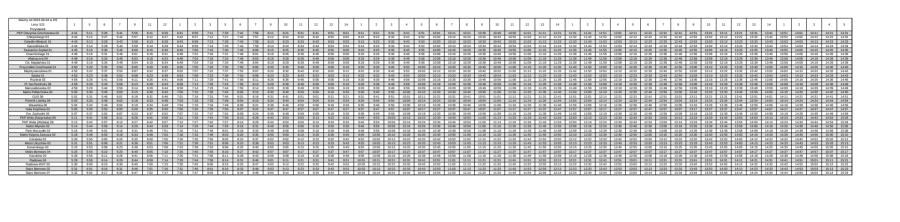
1101	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	. 00		P															
INIA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- 5	23	1														
BRY	GADA			P5A	1														
DIV.1.	Postpie n	or bossisses	- 02		112	_		_		_		_		_		_		_	_
07	State Berman	07	5:05	7.08	7:20		_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_
01	State Berroan	02	5:06	7.07	7:21	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+-
01	Radious-WAT	02	5:07	7.06	7:22	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_				_
01	Radiowa	04	5:09	7.05	7:24	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	-
01	Kazubów	02	5:11	7.01	7:26		_	_	_										_
01	Metro Berroup	04	5:13	7.00	7:28		_	-			_	_	-	_	_	_	_		-
01	Konankiego	02	5:14	658	7:29														_
01	Metro Ulrychów	02	5:16	656	7:31		-	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_		-
01	Góralska	02	5:17	655	7:32	-	_	_	_										_
01	Metro Ksiecia Janusza	02	5:18	653	7:34	-	_	_				_	-	_	_	_			-
01	Park Moczydło	02	5:19	651	7:36														_
03	Metro Microby	02	5:20	6:49	7:38			-			_	-	-	_	_	_			-
05	PKP Wola (Wolska)	05	5:22	6:46	7:40														1
05	PKP Wola (Kasorzaka)	05	5:23	6:45	7:42			-	_	_	_	_	-	_	_	_	_		-
01	Du. Zachodni	02	5:27	6:41	7:47	9.04	_	_	_										_
01	Hala Kopiraka	02	5:29	639	7.49	9.02	_	-			_	_	-	_	_	_	_		-
05	Waselska	05	5:30	638	7.51	9.01		_											_
03	Pomnik Lotnika	04	5:32	636	7:54	8.59	_	-			_	_	-	_	_	_	-	_	-
05	GIS	05	5:34	633	7.56	8.55		_											_
53	Metro Politechnika	02	5:35	632	7.57	8.54	_	-	_		_	_	-	_	_	_	-	_	-
01	Marszalkowska	02	5:36	631	7.50	8.53		_											_
55	Pl. Na Rozdrożu	06	5:37	630	8.00	8.52	_	_	_	_		_	-	_	_	_	_	_	-
01	Torwar		5:40		8.03	-		_	_	_		_							_
-	Poztral	02	9.49	628		8.50	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+-
602	Saska	01	5:43	625	8.06	8.47	_	-	-	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+-
02	Międzynarodowa	01	5:44	624	8.07	8.46	_	-	_	_	_	_	-	_	_	_		_	+-
02	Przyczólek Grochowski	01	5:46	622	8.02	8.43	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+-
62	Os. Maidanska	01	5:47	621	810	8.42	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+-
10	Wistracena	- 01	5:48	0.21	8.11	0.44	_	_	-	_	_	-	-	_	_	_	_	_	+-
CE	Wistracena	09	5:50	620	814	8.41	_	-	_	_	_	_	-	_	_	_		_	-
Of	Dwennickiego	01	5:52	6:18	816	8.32	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	-
02	Szanerów-Szpital	01	5.52	0.17	8.16	8.39	_	_	_					_	_	_			-
60	Garwolińska	01	5:53	6:16	8.18	8.30	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_		_	-
02	Osierdie Modych	01	5.54	6:15	819	8.35	_	_	_		_	_		_	_	_		_	_
60	Chłopickiego	01	5:55	613	821	8.33	_	-	_	_	_	_	-	_	_	_	_		-
00	PKP Cliszynka Grochowska	0.0	5.50	613	8.21	8.33	_	_	_					_	_	_			-
62	PKP Olszynka Grechowska	02	5:57	6:12	8.23	8.32	-	-	-	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+-

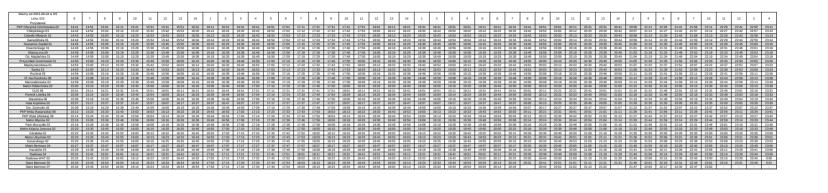
Liczba kursów	4
Łączny czas kursowania brygady od 5:05 do 09:04	03h 59m
Łaczny czas jazdy	03h 23m
Łaczny czas przerw	00h 36m

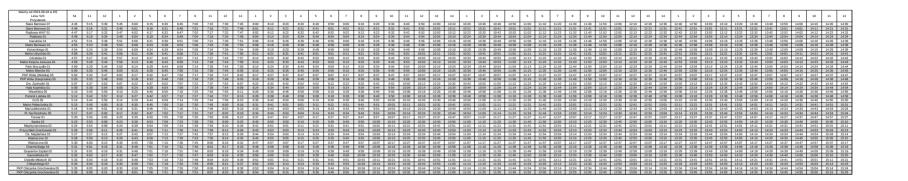
-2 Kleszczowa; 18m

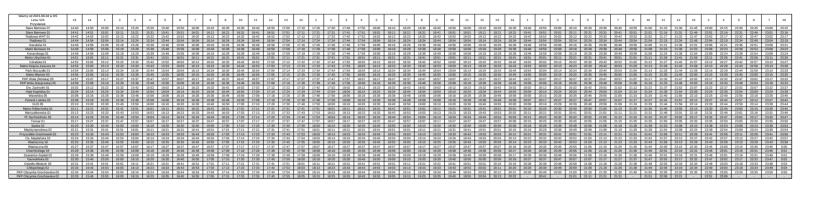
ROZ	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJI 2023-09-04	- 00		P															
ΙΝΙΔ			- 5	23	1														
BRYGADA			02		1														
DIVI		na krańcu			10	_		_		_		_		_		_		_	_
07	State Berman	07	5:15	7.20	7:90	-	_	_	_	_	_	-	_	-	_	-	_	_	_
01	Stare Berrowo	02	5:16	7:19	7:31	-	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+
01	Radiowa-WAT	02	5:17	7:18	7:32	-			-		_	_	-	_	_	_	_		٠
01	Parlovas	04	5:19	7:17	7:34	-		_											٠
01	Kazubów	02	5:21	7:13	7:36		_	_	-	-	_	_	-	_	_	_	_		٠
01	Metro Berrowo	04	5:23	7:12	7:33	-													t
01	Konankiego	02	5:24	7:10	7:39	-									_	_			۰
01	Metro Ulrychósz	02	5:26	7.08	7:41	-		_							_	_			t
01	Góralska	02	5:27	7.07	7:42			_	-	-	-	_	-	_	_	_			٠
01	Metro Ksiecia Janusza	02	5:28	7.05	7:44														t
01	Park Moczydło	02	5:29	7.03	7:46	-						_	-	_	_	_	_		t
03	Metro Mivnów	02	5:30	7.01	7:48														t
05	PKP Wola (Wolska)	05	5:32	6.58	7:50	-													٠
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	5:33	657	7.62			_											t
01	Du. Zachodni	02	5:37	653	7:57	9.15			-	_	_	_	-	_	_	_	_		t
01	Hala Kopińska	02	5:39	651	7.50	9.13		_											t
05	Wavelska	06	5:40	650	8.01	9.12			-			_	-	_	_	_	_		t
03	Pomnik Lotnika	04	5:42	6:48	8.04	9.10													t
05	GUS	05	5:44	6:45	8.06	9.07			-			_	-	_	_	_	_		t
51	Metro Politechnika	02	5:45	6:44	8.07	9.06		_											٠
01	Marszalkowska	02	5:46	6:43	8.09	9.05		_	-		_	_	-	_	_	_	_	_	٠
55	Pl. Na Rozdrożu	06	5:47	6:42	810	9.04		_		_		_	_	_	_	_			٠
01	Torsay		5:50		8.13	5.01		_	_	_	_	_	-	_	_	_	_		٠
-	Roztral	02	0.00	6:40		9.02		_				_	_	_	_				٠
02	Saska	01	5.53	6.37	8.16	8.59		_	_	_	_	_	-	_	_	_	_		٠
60	Międzynarodowa	01	5.54	636	8.17	8.58	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	٠
02	Przyczólek Grachowski	01	5:50	634	8.19	8.55	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_		٠
602	Os. Maidariska	01	5:57	633	8.20	8.54		_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+
10	Wietraczna	- 01	5.58	0.33	8.21	0.04		_			_			_	_	_	_		٠
00	Wietracena	09	6:00	632	8.24	8.53	_	-	-	_	_	_	-	_	_	_	_	_	٠
O4	Dwernickiese	01	6:02	630	8.26	8.53	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_		٠
62	Szanerów-Szettal	01	6.03	629	8.27	8.49	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		٠
02	Garwolińska	01	6:04	6.28	8.28	8.48		_						_	_	_			۰
60	Osiede Modych	01	6:05	627	8.29	8.47		_						_	_	_	_		t
02	Chłopickiego	03	6:05	6.25	8.31	8.45	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_		+
06	PKP Olszynka Grochowska	- 00	6:07	0.25	8.32	8.40		-		_	_	_	-	_	_	_			٠
00	PKP Obryska Grochowska	02	6.03	624	8.33	B 44		_						_	_	_			٠
100		0.2		0.24		0.94	-	-	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	+

od 5:15 do 09:15	04h 00m				
Łączny czas jazdy	03h 23m				
Łączny czas przerw	00h 37m				
	MZA R-2 Kleszczowa; 18m				
Brygadę obsługuje	MZA R-2 KRSZCZOWII; 18III				









R	ROZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE O 2023-09-04	D		oś																
LIN	AIA		5	23	1															
BF	RYGADA			1	1															
	Postoje na kr				:05		3:17		16		16		16		1:16					I
02	PKP Olszynka Grochowska	02	4:41	6:36	6:41	8:54	9:11	11:15	11:31	13:35	1351	15:55	16:11	18:15	1831					1
	PKP Olszynka Grochowska	06		6:35	-	8:53		11:14	-	13:34	-	15:54	-	18:14		20:30				1
03	Chłopickiego	02	4:42	6:34	6:42	8:52	9:12	11:13	11:32	13:33	13:52	15:53	16:12	18:13	18:32	20:29				1
01	Osiedle Mlodych	02	4:43	6:33	6:43	8:51	9:13	11:11	11:33	13:31	13:53	15:51	16:13	18:11	1833	20:28				1
03 01 01	Garwolińska	02	434	6:32	6:44	8:50	9:14	11:10	11:34	13:30	13.54	15:50	16:14	18:10	18:34	20:27				4
01	Szaserów-Szpital	02	4:45	6:31	6:45	8:49	9:15	11:09	11:35	13:29	13:55	15:49	16:15	18:09	1835	20:26	_	-	_	4
01	Dwernickiego Wietraczna	04	4:46	6:31	6:46	8:48	9:16	11:08	11:36	1328	1356	15:48	16:16	18.08	1836	20:26	_	-	-	4
09			4:48	6:30	6:48	8:47	9:18	11:07	11:38	13:27	13:58	15:47	16:18	18:07	18:38	20:25	_	-	_	4
01	Wiatraczna	10		6:28		8:45		11:05		13:25		15:45		18:05		20:23		-		4
01	Os. Majdarfska	02	4:49	6:27	6:49	8:44	9:19	11:04	11:39	13:24	13:59	15:44	16:19	18:04	18:39	20:22	_	-	_	4
01 01 01	Przyczółek Grochowski	02	450	6:26	6:50	8:43	9:20	11:03	11:40	13:23	14:00	15:43	16:20	18:03	18:40	20:21	_	-	-	4
01	Międzynarodowa	02	4.52	6:24	6:52	8:41	9.22	11:01	11:42	13:21	14:02	15:41	16:22	18:01	18:42	20:19	_	-	_	4
01	Saska	02	453		6:53	8:40		11:00	11:43	13:20	14:03	15:40	16:23	18:00	18:43	20:18	_	-	-	4
02	Rozbrid	Н	4.56	-	6:56	-	9:26		11:46	-	14:06		16:26	-	18:46		_	-	_	4
	Torwar	01		6:20		8:37		10:57		13:17		15:37		17:57		20:15				4
06	Pl. Na Rozdrożu	55	4.58	6:17	6:58	8:34	9.28	10:54	11:48	13:14	14:08	15:34	16:28	17:54	18:48	20:12				1
02	Marszalkowska	01	4.50	6:16	6:59	8:33	9.29	10:53	11:49	13:13	14:09	15:33	16:29	17.53	18:49	20:11				4
02	Metro Politechnika	51	5:00	6:15	7:00	8:31	9:30	10:51	11:50	13:11	14:10	15:31	16:30	17:51	18.50	20:10	_	-	_	4
06	GUS	05	5:01	6:14	7:01	8:30	9.31	10:50	11:51	13:10	14:11	15:30	16:31	17:50	1851	20:09		_		4
04	Pomnik Lotnika	03	5:03	6:12	7:03	8:28	9.34	10:48	11:54	13:08	14:14	15:28	16:34	17:48	18.54	20:07	_	-	_	4
06	Wawelska	05	5:04	6:10	7:04	8:26	9:36	10:46	11:56	13.06	14:16	15:26	16:36	17:46	1856	20:05	_	-	_	4
02	Hala Kopińska	01	5:05	6:09	7:05	8:24 8:22	9.37	10:44	11:57	13:04	14:17	15:24	16:37	17:44	1857	20:04	_	-	_	4
00	Dw. Zachodni PKP Wola (Kasprzaka)	05			7:07		9:39	10:42	11:59	13:02	14:19	15:22	16:39	17:42	1859	20:02 19:58	_	-	_	4
06	PKP Wola (Kasprzaka) PKP Wola (Wolska)	05	5:11	6:03	7:11	8:18 8:17	9:43	10:38	12:03	12.58	14:23	15:18	16:43	17:38	19:03	19:58	_	-	_	+
66				6:02		8:17	9:46					15:15			19.06		_	-	_	+
02	Metro Mlynów Park Moczydło	03	5:14 5:16	5:59	7:14	8:15	9:46	10:35	12:06	12.55	14:26	15:14	16:46	17:35	19.08	19:55	-	-	_	+
02	Metro Księcia Janusza		5:18	5:58	7:16	8:14	9.48	10:34	12:08	1254	14:30	15:14	16:50	17:34	19:10	19:54	_	-	_	+
02	Góralska	01		5:58		8:13	9.50								19:10		-	-	_	+
02	Metro Ulrychów	01	5:20 5:21	5:56	7:20 7:21	8:12	9.53	10:32	12:12	1252	14:32	15:12 15:11	16:52	17:32	19:12	19:52 19:51	_	-	_	+
02		01	523	5:54	7:23	8:09	9.55	10:31	12:15	12:49	14:35	15:09	16:55	17:29	19:15	19:49	_	_	_	+
02	Konarskiego Metro Bernowo	01	5:23	5:53	7:23	8:09	9.55	10:29	12:15	12:48	14:35	15:09	16:55	17:29	19:15	19:49	_	-	_	+
02	Kazubów	01	525	5:51	7:25	8:06	9.58	10:28	12:17	12:46	14:37	15:06	16:57	17:28	19.17	19:48	-	-	_	+
04	Radowa	01	5:29	5:49	7:29	8:04	10:01	10:24	12:21	12:44	14:41	15:04	17:01	17:24	19.18	19:44	_	_	_	+
02	Radiowa-WAT	01	5:30	5:47	7:30	8:02	10.02	10:22	12:22	12:42	14:42	15:02	17:02	17:22	19.22	19:42		-	_	+
02	Stare Berrowo	01	5:31	5:46	7:31	8:01	10:03	10:21	12:23	12:41	14:43	15:01	17:03	17:21	19:23	19:41	_	-	_	+
07	Stare Berrowo	07	5:32	5:45	7:32	8:00	10.04	10:20	12:24	12:40	14:44	15:00	17:04	17:20	19.24	19:40		-	_	+
-07	Postoje na k			2:13		28		16		16		116		16		116	-	_	_	-
	P disagnition	anco				1.20		1.16		.16	- 00	1.10		.16	- 0	1.16				_
	Liczba kursów		- 1	14	1															
	Łączny czas kursowania brygady od 4:41 do 20:30			49m																
	Łączny czas jazdy		12h	22m	1															
г	Łaczny czas przerw		03h	27m	1															

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 4:41 do 20:30	15h 49m
Łączny czas jazdy	12h 22m
Łaczny czas przerw	03h 27m

R	OZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE O 2023-09-04	D	D	ś																
LIN	IIA		52	23	1															
BR	YGADA		- 2	2	1															
	Postoje na kr	afecu		00	23	00	:16	00	16	00	:16	00	16	00	16	00	113		_	$\overline{}$
07	Stare Bernowo	07	6:00	7:47	8:10	10:14	10:30	12:34	12:50	14.54	15:10	17:14	17:30	19:34	19:50	21:47	22:00			-
01	Stare Bernowo	02	6:01	7:46	8:11	10:13	10:31	12:33	12:51	14:53	15:11	17:13	17:31	19:33	19:51	21:46	22:01	23:46		
01	Radiowa-WAT	02	6:02	7:45	8:12	10:12	10:32	12:32	12:52	14:52	15:12	17:12	17:32	19:32	19:52	21:45	22:02	23:45		$\overline{}$
01	Radiowa	04	6:04	7:44	8:14	10:11	10:34	12:31	12:54	1451	15:14	17:11	17:34	19:31	19:54	21:44	22:04	23:44		
01	Kazubów	02	6:06	7:41	8:16	10:08	10:36	12:28	12:56	14:48	15:16	17:08	17:36	19:28	19:56	21:41	22:06	23:41		
01	Metro Bernowo	3	6:08	7:40	8:18	10:07	10:38	12:27	12:58	14:47	15:18	17:07	17:38	19:27	19:58	21:40	22:08	23:40		
01	Konarskiego	02	6:09	7:38	8:19	10:05	10:39	12:25	12:59	14:45	15:19	17:05	17:39	19:25	19:59	21:38	22:09	23:38		
01	Metro Utrychów	8	6:11	7:36	8:21	10:03	10:41	12:23	13:01	14:43	15:21	17:03	17:41	19:23	20:01	21:36	22:11	23:36		
01	Górafska	8	6:12	7:35	8:22	10:02	10:42	12:22	13:02	14:42	15:22	17:02	17:42	19:22	20:02	21:35	22:12	23:35		
01	Metro Księcia Janusza	02	6:13	7:33	8:23	10:00	10:43	12:20	13:03	14:40	15:23	17:00	17:43	19:20	20:03	21:33	22:13	23:33		
01	Park Moczydło	82	6:14	7:31	8:24	9:58	10:44	12:18	13:04	14:38	15:24	16:58	17:44	19:18	20:04	21:31	22:14	23:31		
03	Metro Mlynów	02	6:15	7:29	8:25	9:56	10:45	12:16	13:05	14:36	15:25	16:56	17:45	19:16	20:05	21:29	22:15	23:29		
9	PKP Wola (Wolska)	06	6:17	7:27	8:27	9:54	10:47	12:14	13:07	14:34	15:27	16:54	17:47	19:14	20:07	21:27	22:17	23:27	_	_
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	6:18	7:26	8:28	9:53	10:48	12:13	13:08	14:33	15:28	16:53	17:48	19:13	20:08	21:26	22:18	23:26		_
01	Dw. Zachodni	82	6:22	7:22	8:32	9:49	10:52	12:09	13:12	14:29	15:32	16:49	17:52	19:09	20:12	21:22	22:22	23:22	_	+-
01	Hala Kopińska	02	6:24	7:20	8:34	9:47	10.54	12:07	13:14	14:27	15:34 15:36	16:47	17:54	19:07	20:14	21:20	22:24	23:20		_
65	Waweiska Pomnik Lotnika	06	625	7:19	8:36	9:46	10.56	12:06	13:16	14:26	1536	16:44	17:56	19:06	2015		22:25	23:19	_	_
63	GUS	06	629	7:16	8:40	9:41	11:00	12:04	13:18	14:24	15:40	16:41	18:00	19:04	2017	21:18	22:27	23:18		_
51	Metro Politechnika	02	630	7:16	8:41	9:40	11:01	12:00	13:20	14:21	15:41	16:40	18:01	19:00	20.20	21:15	2230	23:16	_	-
01	Matro Politachrana Marszalkowska	82	6:30	7:14	8:43	9:30	11:01	11:59	13:21	14:19	15:43	16:39	18:03	18.59	20:20	21:15	22:30	23:15		_
55	Pl. Na Rozdrożu	06	632	7:14	8:44	9:38	11:04	11:58	13:24	14:18	15:44	16:33	18:04	1858	20:21	21:14	2232	23:14		-
01	Torwar	-00	635	7.43	8:47	9.36	11:07		13:27	14.10	15:47	10.30	18:07	10.30	20:25	21.13	22:35	63.13		_
O.	Boshrat	02	0.33	7:11	0.47	9:36	11.07	11:56	43.67	14:16	10.47	16:36	10.07	18.56	20.25	21:11	66-30	23:11		-
02	Saska		638	7:11	8:50	9:36	11:10	11:56	13:30	14:16	15:50	16:36	18:10	18.53	20.28	21:11	22:38	23:11		_
02		01	638	7:08	8:50	9:33	11:10	11.53	13:30	14:13	15:50	16:33	18:10	18.53	20.28	21:08	22:38	23.08	_	_
	Międzynarodowa	01	6:39		8:53	9:32				14:12								23.07		_
02	Przyczółek Grochowski	01	6:42	7:05	8:54	9:30	11:13	11:50	13:33	14:10	15:53 15:54	16:30	18:13	18:50 18:49	20:31	21:05	22:41	23:04	_	_
10	Os. Mejdańska	01	6:43		8:55		11:14		13:34		15:55		18:14		20.32		22:43			_
08	Wietraczna	00	6:45	7:03	8:55	9:28	11:17	11:48	13:35	14:08	15:55	16:28	18:15	18:48	20:33	21:03	22/43	23:03	_	_
04	Wistreczna Dwernickiego	01	6:46	7:03	8:58		11:17		13:37	14:08	15:57		18:17	18:46			22:46			_
02	Szaserów-Szpital	01	6:46	7:00	8:59	9:26 9:25	11:19	11:46 11:45	13:39	14:06	15:58	16:26	18:18	18/45	20:36	21:01	22:46	23:01		-
02	Garweinska	01	6:47	6:59	9:00	9:24	11:20	11:44	13:40	14:04	16:00	16:24	18:20	18:44	20.36	20:59	22:47	22.59		_
02	Osiedle Modych	01	6:48	6:59	9:00	9:24	11:21	11:44	13:40	14:03	16:00	16:24	18:20	18:44	20:37	20:59	22:48	22.59	_	-
02	Chlopickiego	03	6:49	6:57	9:03	9:23	11:23	11:42	13:43	14:02	16:03	16:22	18:23	18:42	20.39	20:57	22:49	22.57		+
05	PKP Olszynka Grochowska	03	650	0.57	9:04	9.22	11:24	11.42	13:44	14.02	16:04	10.22	18:24	10.42	20:40	20.57	2250	22.31		-
02	PKP Olszynka Grochowska	02	6.50	6:56	9:05	9:21	11:25	11:41	13:45	14:01	16:05	16:21	18:25	18:41	20:40	20:56	2250	22.56		-
02	Postoje na kn		0.51		9.05			:16	13.43			16.21	10.23		20.41			05		_
	РОЗЗОВ НА КЛ	aricu	- 00	(05	- 00	C16		1:16		16		:16		16	- 00	(15	1 00	(05		
	Liczba kursów		1	.6	1															
_	Łaczny czas kursowania brygady				1															
	od 6:00 do 23:45		17h	45m	I															
_	Łaczny czas jazdy	_	14h	0.4m	1															
_	Łączny czas przerw	_	03h		1															
_	Equality caas przerw	_	U3N	44TH	J															
-	Brygade obsługuje	-	MZA	R-2 Kles	zczowa:	18m	1													

ROZ	KŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		ś															
LINIA			5	23	1														
BRYC				3	1														
BKIC	Postoje na	. Lord o	_	i m	10	T 00	16	1 00	16		16	1 00	16	_	_		_		_
02	PKP Olszynka Grochowska	02	7:11	9:15	9:31	11:35	1151	13:55	14:11	16:15	1631	18:35	18:51	_	_	_	_	_	+
04	PKP Olszynka Grochowska	06	7.44	9:14	9.34	11:34	11.01	13:54	24.22	16:14	10.01	18:34	40.34	20.50	_	_	_	_	t
03	Chłopickiego	02	7:12	9:13	9:32	11:33	11:52	13:53	14:12	16:13	16:32	18:33	18:52	20:49	_	_	_	_	t
01	Osiedle Modych	02	7:13	9:11	9:33	11:31	11:53	13:51	14:13	16:11	16:33	18:31	18:53	20:48		_	_	_	t
01	Garwolińska	02	7:14	9:10	9:34	11:30	11:54	13:50	14:14	16:10	16:34	18:30	18:54	20:47					t
01	Szaserów-Szpital	02	7:15	9:09	9:35	11:29	11:55	13:49	14:15	16:09	16:35	18:29	18:55	20:46		_	-	_	t
01	Dwernickiego	04	7:16	9:08	9:36	11:28	11:56	13:48	14:16	16:08	16:36	18:28	18:56	20:46					t
09	Wietraczna	OB.	7:18	9:07	9:38	11:27	11:58	13:47	14:18	16:07	16:38	18:27	18:58	20:45		_	-	_	t
	Wistraczna	10		9:05		11:25		13:45		16:05		18:25		20:43					t
01	Os. Meidańska	02	7:19	9:04	9:39	11:24	11:59	13:44	14:19	16:04	16:39	18:24	18:59	20:42	_	_	_	_	۰
01	Przyczółek Grochowski	02	7:20	9:03	9:40	11:23	12:00	13:43	14:20	16:03	16:40	18:23	19:00	20:41					t
01	Miedzynarodowa	02	7:22	9:01	9:42	11:21	12.02	13:41	14:22	16:01	16:42	18:21	19:02	20:39	_	-	-	-	t
01	Saska	02	7:23	9:00	9:43	11:20	12.03	13:40	14:23	16:00	16:43	18:20	19:03	20:38					t
02	Bozbrei	_	7:26		9:46		12.06		14:26		16:46		19:06		_	_	-	_	t
	Torwar	01		8:57	-	11:17		13:37		15:57		18:17		20:35		_	_		t
06	Pl. Na Bozdrożu	55	7:28	8:54	9:48	11:14	12.08	13:34	14:28	15.54	16:48	18:14	19:08	20:32	_	_	_	+	Ŧ
02	Manazalkowska	01	7.29	8:53	9:49	11:13	12.00	13:33	14:29	15:53	16:49	18:13	19:09	20:32	_	_	_	_	٠
02	Metro Politechnika	51	7:30	8:51	9:50	11:11	12:10	13:31	14:30	15.51	16:50	18:11	19:10	20:30	_	_	_	-	t
06	GUS	06	7:31	8:50	9:51	11:10	12:11	13:30	14:31	15:50	16:51	18:10	19:11	20:29	_	_	_	_	t
04	Pomnk Lotnika	03	7:33	8:48	9:54	11:08	12:14	13:28	14:34	15:48	16:54	18:08	19:14	20:27	_	_	_	_	٠
06	Wawelska	06	7:34	8:46	9:56	11:06	12:16	13:26	14:36	15:46	16.56	18:06	19:16	20:25		_	_	_	t
02	Hala Kopińska	01	7:35	8:44	9:57	11:04	12:17	13:24	14:37	15:44	16:57	18:04	19:17	20:24	_	-	-	-	t
02	Dw. Zachodni	01	7:37	B:42	9:59	11:02	12:19	13:22	14:39	15:42	16:59	18:02	19:19	20:22					t
06	PKP Wola (Kasprzaka)	06	7:41	8:38	10:03	10.58	12:23	13:18	14:43	15:38	17:03	17:58	19:23	20:18	_	-	-	-	۰
06	PKP Wola (Wolska)	05	7:42	8:37	10:04	10.57	12:24	13:17	14:44	15:37	17:04	17:57	19:24	20:17					t
02	Metro Mlynów	03	7:44	8:35	10:06	10.55	12:26	13:15	14:46	15:35	17:06	17:55	19:26	20:15		-	-	-	Ť
02	Park Moczydło	01	7:46	8:34	10:08	10.54	12.28	13:14	14:48	15:34	17:08	17:54	19:28	20:14					t
02	Metro Księcia Janusza	01	7:48	8:33	10:10	10.53	12:30	13:13	14:50	15:33	17:10	17:53	19:30	20:13	_	-	-	$\overline{}$	Ť
02	Góralska	01	7.50	8:32	10:12	10.52	12:32	13:12	14:52	15:32	17:12	17:52	19:32	20:12					t
02	Metro Utrychów	01	751	8:31	10:13	10.51	12:33	13:11	14:53	15:31	17:13	17:51	19:33	20:11		-	-		t
02	Konarskiego	01	7.53	8:29	10:15	10:49	1235	13:09	14:55	15:29	17:15	17:49	19:35	20:09					t
04	Metro Bernowo	01	7.55	8:28	10:17	10:48	12:37	13:08	14:57	15:28	17:17	17:48	19:37	20:08		-		$\overline{}$	T
02	Kazubów	01	7.56	8:26	10:18	10:46	12:38	13:06	14:58	15:26	17:18	17:46	19:38	20.06					t
04	Radiowa	01	7.59	8:24	10:21	10:44	12:41	13:04	15:01	15:24	17:21	17:44	19:41	20:04				$\overline{}$	Ť
02	Radiowa-WAT	01	8:00	8:22	10:22	10:42	12:42	13:02	15:02	15:22	17:22	17:42	19:42	20:02					T
02	Stare Berrowo	01	8:01	8:21	10:23	10:41	12:43	13:01	15:03	15:21	17:23	17:41	19:43	20:01					Ť
07	Stare Bernowo	07	8:02	8:20	10:24	10:40	12:44	13:00	15:04	15:20	17:24	17:40	19:44	20:00					т
	Postoje na	a krańcu	00	18	- 00	2:16	00	:16	- 00	16	00	:16	- 00	16					_
																			_
	Liczba kursów		1	2	1														
ŧ	aczny czas kursowania brygady	/	4.01-	39m	1														
	od 7:11 do 20:50		13h	sam	I														
$\overline{}$	Łaczny czas jazdy		10h	41m	1														
-	I acrow crae preesu			58m	1														

Liczba kursów	12
Łączny czas kursowania brygady od 7:11 do 20:50	13h 39m
Łączny czas jazdy	10h 41m
1 20201 0200 00000	0.2h E0m

Łączny czas przerw 02h 58m



R	OZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OD 2023-09-04	'	D	Ś																
LIN	IIA		52	23																
	YGADA	_																		
	Postoje na krar	ficu		00:	16	- 00	16	00	16	- 00	16	00	16	00	13					
07	Stare Bernowo	07	8:30	10:34	10:50	12.54	13:10	15:14	15:30	17:34	17:50	19:54	20:10	22:02	22:15			-		
01	Stare Bernowo	02	8:31	10:33	10:51	12.53	13:11	15:13	15:31	17:33	17:51	19:53	20:11	22:01	22:16	0:01				
	Radiowa-WAT	02	8:32	10:32	10:52	12.52	13:12	15:12	15:32	17:32	17:52	19:52	20:12	22:00	22:17	0:00				
		04	8:34	10:31	10:54	1251	13:14	15:11	15:34	17:31	17:54	19:51	20:14	21:59	22:19	23:59				
01		02	8:36	10:28	10:56	12:48	13:16	15:08	15:36	17:28	17:56	19:48	20:16	21:56	2221	23:56				
01		04	838	10:27	10:58	12:47	13:18	15:07	15:38	17:27	17:58	19:47	20:18	21:55	2223	23:55				
01		02	8:39	10:25	10:59	12:45	13:19	15:05	15:39	17:25	17:59	19:45	20:19	21:53	22:24	23:53		_		
01		02	8:41	10:23	11:01	12:43	1321	15:03 15:02	15:41 15:42	17:23	18:01 18:02	19:43	20:21	21:51	22:26	23:51	-	-		_
		02															_	-	_	-
01		02	8:43 8:44	10:20	11:03	12:40	13:23	15:00 14:58	15:43 15:44	17:20 17:18	18:03 18:04	19:40	20:23	21:48	22:28	23:48	-	-	-	_
03		62	8:45	10:16	11:05	12:36	1324	14:56	15:44	17:16	18:05	19:36	20:24	21:44	22.30	23:44	_	_	_	-
05		06	8:47	10:16	11:05	12:36	13.25	14:54	15:47	17:14	18:07	19:34	20:25	21:42	22.32	23:44	_	_		
05		06	8:48	10:13	11:08	12:33	1328	14:53	15:48	17:13	18:08	19:33	20:28	21:41	22:33	23:41	_	_		_
01		02	852	10:13	11:12	12:33	13.28	14:49	15:52	17:13	1812	19:33	20:28	21:37	22.37	23:41	_	_		
01		62	854	10:07	11:14	12:27	1334	14:47	15:54	17:07	1814	19:27	20:34	21:35	22.30	23:35	_	_		
05		06	856	10:06	11:16	12:26	13:36	14:46	15:56	17.06	1816	19:26	20:35	21:34	22:40	23:34	_	_		
03		04	858	10:04	11:18	12:24	1338	14:44	15:58	17:04	1818	19:24	20:37	21:33	22:42	23:33				
05	gus	06	9:00	10:01	11:20	12:21	13:40	14:41	16:00	17:01	18:20	19:21	20:39	21:31	22:44	23:31	_	_		_
		02	9:01	10:00	11:21	12:20	13:41	14:40	16:01	17:00	1821	19:20	20:40	21:30	22:45	23:30				
51 01	Marszakowska	62	9:03	9:59	11:23	12:19	13:43	14:39	16:03	16:59	18:23	19:19	20:41	21:29	22:46	23:29	-	-		
	Pl. Na Rozdrożu	06	9:04	9:58	11:24	12:18	13:44	14:38	16:04	16:58	1824	19:18	20:42	21:28	22:47	23:28				
01	Torwar	╛	9:07		11:27		13:47		16:07		18:27		20:45		22.50			-		
	Booker	02		9:56		12:16		14:36		16:56		19:16		21:26		23:26				
02		01	9:10	9:53	11:30	12:13	13:50	14:33	16:10	16:53	18:30	19:13	20:48	21:23	22.53	23:23	-	-		
	Międzynarodowa	01	9:11	9:52	11:31	12:12	1351	14:32	16:11	16:52	1831	19:12	20:49	21:22	2254	23:22				
02	Przyczółek Grochowski	01	9:13	9:50	11:33	12:10	13.53	14:30	16:13	16:50	18:33	19:10	20:51	21:20	22.56	23:20	-	-		
02	Os. Mejdańska	01	9:14	9:49	11:34	12:09	13:54	14:29	16:14	16:49	18:34	19:09	20:52	21:19	22.57	23:19				
10	Wistraczna	⊐	9:15		11:35		13.55		16:15		18:35		20:53		22.58					
68		00	9:17	9:48	11:37	12.08	13.57	14:28	16:17	16:48	18:37	19:08	20:55	21:18	23:00	23:18				
04	Dwernickiego	01	9:18	9:46	11:38	12.06	13.58	14:26	16:18	16:46	18:38	19:06	20:56	21:16	23.01	23:16		-		
		01	9:19	9:45	11:39	12:05	13.59	14:25	16:19	16:45	18:39	19:05	20:56	21:15	23:01	23:15				
02		01	9:20	9:44	11:40	12:04	14:00	14:24	16:20	16:44	18:40	19:04	20:57	21:14	23:02	23:14				
	Osiedle Modych	01	9:21	9:43	11:41	12.03	14:01	14:23	16:21	16:43	18:41	19:03	20:58	21:13	23:03	23:13				
02	Chlopickiego	03	9:23	9:42	11:43	12.02	14:03	14:22	16:23	16:42	18:43	19:02	20:59	21:12	23:04	23:12				
05	PKP Olszynka Grochowska	=	9:24		11:44		14:04		16:24		18:44		21:00		23:05					
02		02	9:25	9:41	11:45	12.01	14:05	14:21	16:25	16:41	18:45	19:01	21:01	21:11	23:06	23:11				
_	Postoje na krár	ficu	00:	16	00	16	00	:16	- 00	16	00	:16	- 00	10	00	:05				
_			_																	
_	Liczba kursów	_	1	4																
	Łączny czas kursowania brygady od 8:30 do 00:00		15h	30m																
-	Łaczny czas iazdy	\dashv	12h	22m																
_	Łączny czas jazdy Łączny czas przerw	\dashv	03h																	
-	Equally cads przerw	_	osn	VOIII																
-	Brygade obsluguje	\neg	MZΔ	R-2 Kles	zczowa:	18m														

ROZE	ŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		ś														
LINIA			5	23	1													
BRYG.	ADA			5	1													
	Postoje n	a kvadou		1 00	20	1 00	1:16	00	16	00	1:16	0.0	16	00	1:16	0.00	:15	
02	PKP Olszynka Grochowska	02	5:11	7:06	7:26	9:35	9.51	11:55	12:11	14:15	14:31	16:35	16:51	1855	19:11	21:11	2126	
	PKP Olszynka Grochowska	06		7:05		9:34		11:54		14:14		16:34		18.54		21:10		23:20
03	Chlopickiego	02	5:12	7:04	7:27	9:33	9:52	11:53	12:12	14:13	14:32	16:33	16:52	18.53	19:12	21:09	21:27	23:19
01	Osiedle Modych	02	5:13	7:03	7:28	9:31	9:53	11:51	12:13	14:11	14:33	16:31	16:53	18.51	19:13	21:08	21:28	23:18
01	Garwolińska	02	5:14	7:02	7:29	9:30	9.54	11:50	12:14	14:10	14:34	16:30	16:54	1850	19:14	21:07	21:29	23:17
1	Szaserów-Szoital	02	5:15	7:01	7:30	9:29	9.55	11:49	12:15	14:09	14:35	16:29	16:55	18:49	19:15	21:06	21:30	23:16
1	Dwernickiego	04	5:16	7:01	7:31	9:28	9.56	11:48	12:16	14:08	14:36	16:28	16:56	18:48	19:16	21:06	21:31	23:16
29	Wietraczna	OB.	5:18	7:00	7:33	9:27	9.58	11:47	12:18	14:07	14:38	16:27	16:58	18:47	19:18	21:05	21:33	23:15
	Wietraczna	10	-	6:58	-	9:25	-	11:45		14:05		16:25		18:45		21:03		23:13
01	Os. Meidańska	02	5:19	6:57	7:34	9:24	9:59	11:44	12:19	14:04	14:39	16:24	16:59	18:44	1919	21:02	21:34	23:12
01	Przyczółek Grochowski	02	5:20	6:56	7:35	9:23	10:00	11:43	12:20	14:03	14:40	16:23	17:00	18:43	19:20	21:01	21:35	23:11
01	Miedzynarodowa	02	5:22	6:54	7:37	9:21	10:02	11:41	12:22	14:01	14:42	16:21	17:02	18:41	19:22	20:59	21:37	23:09
01	Saska	02	523	6:53	7:38	9:20	10.03	11:40	12:23	14:00	14:43	16:20	17:03	18:40	19.23	20:58	21:38	23.08
2	Bozbrat	_	5:26		7:41		10:06		12:26		14:46		17:06		19:26		21:41	
_	Torwar	01	3.20	6:50	7.42	9:17	10.00	11:37	12.20	1357	14.40	16:17	27.00	18:37	10.20	20:55	22.71	23:05
6	Pl. Na Rozdrożu	55	5.28	6:47	7:43	9:17	10.08	11:37	12:28	13.54	14:48	16:14	17:08	18:37	19.28	20:50	21:43	23.05
2	Marszalkowska	01	5:28	6:46	7:44	9:14	10.08	11:34	12:29	13.54	14:49	16:14	17:09	1833	19.28	20:52	21:44	23.02
2	Marszakowska Metro Politechnika	51	5:29	6:46	7:45	9:13	10:09	11:33	12:29	1353	14:49	16:13	17:10	1833	19:29	20:50	21344	23:01
	GUS	06	5:30	6:44	7:46	9:10	10:10	11:30	12:30	1351	14:50	16:10	17:10	18:31	1931	20:50	21:46	22.59
4	Pomnik Lotnika	03	533	6:42	7:46	9:08	10:11	11:30	12:34	13:48	14:54	16:08	17:14	18:30	1931	20:49	21:48	22.59
6	Wannik Lotnika Wannika	03	5:34	6:40	7:49	9:06	10.14	11:26	12:34	13:46	14.56	16:06	17:14	1826	1936	20:45	21:49	22.55
2	Hala Kopińska	05	5:34	6:39	7:49	9:06	10:16	11:26		13:44	14:57	16:04	17:16	18:26	19:36	20:45	2150	22.54
2	Dw. Zachodni	01	5:37	6:37	7:52	9:02	1017	11:22	12:37	13:42	14.57	16:02	17:19	1822	1937	20:44	2152	22.54
0	PKP Wola (Kasprzaka)	01	5:37	6:37	7:92	8:58	10:19	11:22	12:39	13:38	15:03	15:58	17:19	18:22	19:43	20:42	2156	
6	PSP Wola (Walsprzaka)	90	5:41	6:33	7:57	8:58	1023	11:17	12:44	13:38	15:04	15:57	17:24	18:17	19:44	20:37	2156	22:48
2	Metro Myrow	05	5:44	6:32	7:57	8:55	10:24	11:17	12:44	13:37	15:06	15:55	17:26	18:17	19:46	20:37	2157	22:45
2		03	5:44	6:30	8:01	8:55	1028	11:14	12:48	13:35	15:08	15:54	17:26	18:15	19:48	20:34	22:01	22:44
	Park Moczydło		5:48	6:29		8:54	10:28						17:28	18:14		20:34	22.01	
2	Metro Księcia Janusza Góralska	01		6:28	8:03	8:53 8:52	10:30	11:13	12:50	13:33	15:10	15:53	17:30	18:13	19.50	20:33	22.03	22:43
2			5:50		8:05													
	Metro Ulrychów	01	5.51	6:26	8:06	8:51	10:33	11:11	12:53	13:31	15:13	15:51	17:33	18:11	19:53	20:31	22:06	22:41
(2)4	Konarskiego Metro Berrowo	01	5.53	6:24	8:08	8:49	10:35	11:09	12:55	13:29	15:15	15:49	17:35	18:09	19.55	20:29	22:08	22:39
	Metro Bernowo Kazubów		5.55	6:23	8:10	8:48	10:37	11:08	12:57	13:28	15:17	15:48		18.08	19.57	20:28	22:10	22:38
(2)4	Radiowa	01	5.56	6:21	8:11	8:46	10:38	11:06	12:58	1326	15:18	15:46	17:38	18:06	19.58	20:26	22:11	22:36
12			5.59	6:19	8:14	8:44	10:41	11:04	13:01	13:24	15:21	15:44	17:41	18:04	20:01	20:24	22:14	22:34
2	Radiowa-WAT	01	6:00	6:17	8:15 8:16	8:42 8:41	10:42	11:02	13:02	13 22	15:22	15:42 15:41	17:42	18:02	20:02	20:22	22:15	22:32
7	Stare Berrowo Stare Berrowo	01	6.01	6:15	8:17	8:40	10:45	11:00	13:04	1320	15:24	15:40	17:44	18:00	20.03	20:20	22:17	22:31
7		07																
	Postoje n	а клапси	00	13	- 0	0:23	- 00	:16	- 00	16	- 00	:16	- 00	16	- 00	:16	- 00	13

Brygadę obsługuje

MZA R-3 Ostrobramska; 18m

RO	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	E	ś															
LINIA	1		5	23	1														
DDV	GADA			6	1														
BKI	Postoie n	o kvodov			20		116	00	116		116	00	116	1 00	116	1 0	1:20		
02	PKP Olszynka Grochowska	02	526	7:21	7:41	9:45	10:01	12:05	12:21	14:25	14:41	16:45	17:01	19.05	19:21	21:21	21:41		
	PKP Olszynka Grochowska	06	-	7:20	-	9:44		12:04	-	14:24		16:44	-	19:04		21:20		23:35	
03	Chłopickiego	02	5:27	7:19	7:42	9:43	10:02	12:03	12:22	14:23	14:42	16:43	17:02	19:03	19:22	21:19	21:42	23:34	
01	Osiedle Modych	02	528	7:18	7:43	9:41	10:03	12:01	12:23	14:21	14:43	16:41	17:03	19:01	19:23	21:18	21:43	23:33	
01	Garwolńska	02	529	7:17	7:44	9:40	10:04	12:00	12:24	14:20	14:44	16:40	17:04	19:00	19:24	21:17	21:44	23:32	
01	Szaserów-Szoital	02	5:30	7:16	7:45	9:39	10:05	11:59	12:25	14:19	14:45	16:39	17:05	18.59	19:25	21:16	21:45	23:31	
01	Dwernickiego	04	5:31	7:16	7:46	9:38	10:06	11:58	12:26	14:18	14:46	16:38	17:06	18.58	19:26	21:16	21:46	23:31	$\overline{}$
09	Wiatraczna	80	5:33	7:15	7:48	9:37	10:08	11:57	12:28	14:17	14:48	16:37	17:08	18.57	19:28	21:15	21:48	23:30	
	Wietraczna	10	-	7:13		9:35		11:55		14:15		16:35		18.55		21:13		23:28	$\overline{}$
01	Os. Majdarfska	02	5:34	7:12	7:49	9:34	10:09	11:54	12:29	14:14	14:49	16:34	17:09	18.54	19:29	21:12	21:49	23:27	
01	Przyczółek Grochowski	02	5:35	7:11	7:50	9:33	10:10	11:53	12:30	14:13	14:50	16:33	17:10	18.53	19:30	21:11	2150	23.26	
01	Międzynarodowa	02	5:37	7:09	7:52	9:31	10:12	11:51	12:32	14:11	14:52	16:31	17:12	1851	19:32	21:09	21:52	23:24	
01	Saska	02	5:38	7:08	7:53	9:30	10:13	11:50	12:33	14:10	14:53	16:30	17:13	18.50	19:33	21:08	21:53	23:23	$\overline{}$
02	Rozbrat		5:41		7:56		10:16		12:36		14:56		17:16		19:36		21:56		
	Torwar	01	-	7:06		9:27		11:47		14:07		16:27		18:47		21:05		23:20	
06	Pl. Na Rozdrożu	55	5:43	7:02	7:58	9:24	10:18	11:44	12:38	14:04	14:58	16:24	17:18	18:44	1938	21:02	2158	23:17	
06	Marszalkowska	01	5:44	7:01	7:59	9:23	10:19	11:43	12:39	14:03	14:50	16:23	17:19	18:43	19:39	21:01	21:59	23:16	
02	Metro Politechnika	51	5:45	7:00	8:00	9:21	10.20	11:41	12:40	14:01	15:00	16:21	17:20	18:41	19:40	21:00	22:00	23:15	
06	GUS	06	5:46	6:59	8:01	9:20	10:21	11:40	12:41	14:00	15:01	16:20	17:21	18:40	19:41	20:59	22:01	23:14	
04	Pomnk Lotnika	03	5:48	6:57	8:04	9:18	10.24	11:38	12:44	13.58	15:04	16:18	17:24	18:38	19:44	20:57	22.03	23:12	
06	Wawetska	06	5:49	6:55	8:06	9:16	10:26	11:36	12:46	13.56	15:06	16:16	17:26	18:36	19:46	20:55	22:04	23:10	
02	Hala Kopińska	01	5:50	6:54	8:07	9:14	10:27	11:34	12:47	13.54	15:07	16:14	17:27	18:34	19:47	20:54	22:06	23:09	
02	Dw. Zachodni	01	5.52	6:52	8:09	9:12	10:29	11:32	12:49	13:52	15:09	16:12	17:29	18:32	19:49	20:52	22:07	23:07	$\overline{}$
06	PKP Wola (Kasprzaka)	06	5:56	6:48	8:13	9:08	10:33	11:28	12:53	13:48	15:13	16:08	17:33	18:28	19.53	20:48	22:11	23:03	
06	PKP Wola (Wolska)	05	5:57	6:47	8:14	9:07	10:34	11:27	12:54	13:47	15:14	16:07	17:34	18:27	19:54	20:47	22:12	23:02	
02	Metro Mlynów	03	5:50	6:45	8:16	9:05	10:36	11:25	12:56	13:45	15:16	16:05	17:36	18:25	19:56	20:45	22:14	23:00	
02	Park Moczydło	01	6:01	6:44	8:18	9:04	10:38	11:24	12:58	13:44	15:18	16:04	17:38	18:24	19.58	20:44	22:16	22.59	
02	Metro Księcia Janusza	01	6:03	6:43	8:20	9:03	10:40	11:23	13:00	13:43	15:20	16:03	17:40	18:23	20:00	20:43	22:18	22:58	
02	Góralska	01	6:05	6:42	8:22	9:02	10:42	11:22	13:02	13:42	15:22	16:02	17:42	18:22	20:02	20:42	22:20	22:57	
02	Metro Ulrychów	01	6:06	6:41	8:23	9:01	10:43	11:21	13:03	13:41	15:23	16:01	17:43	18:21	20:03	20:41	22:21	22.56	
02	Konarskiego	01	6:08	6:39	8:25	8:59	10:45	11:19	13:05	13:39	15:25	15:59	17:45	18:19	20:05	20:39	22:23	22.54	
04	Metro Bernowo	01	6:10	6:38	8:27	8:58	10:47	11:18	13:07	13:38	15:27	15:58	17:47	18:18	20:07	20:38	22:25	22.53	
02	Kazubów	01	6:11	6:36	8:28	8:56	10:48	11:16	13:08	13:36	15:28	15:56	17:48	18:16	20:08	20:36	22:26	22.51	
04	Radiowa	01	6:14	6:34	8:31	8:54	10:51	11:14	13:11	13:34	15:31	15:54	17:51	18:14	20:11	20:34	22:29	22:49	
02	Radiowa-WAT	01	6:15	6:32	8:32	8:52	10:52	11:12	13:12	13:32	15:32	15:52	17:52	18:12	20:12	20:32	22:30	22:47	
02	Stare Berrowo	01	6:16	6:31	8:33	8:51	10:53	11:11	13:13	13:31	15:33	15:51	17:53	18:11	20:13	20:31	22:31	22:46	
07	Stare Berrowo	07	6:17	6:30	8:34	8:50	10.54	11:10	13:14	13:30	15:34	15:50	17:54	18:10	20:14	20:30	22:32	22:45	-
	Postoje n	a krańcu	- 00	13	- 00	2:16	- 00	:16	- 00	:16	00	16	- 00	:16	- 00	:16	- 00	13	_
_		_			,														
	Liczba kursów			.6	4														
	Łączny czas kursowania brygady	/	185	09m	l														
	od 5:26 do 23:35				1														
	Łączny czas jazdy		14h	07m	1														
	Łączny czas przerw		04h	02m	1														
	Brygade obsługuje		MZA	R-3 Ostro	bramsk	a: 18m	1												

R	OZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE O 2023-09-04	D		oś															
LIN	liA .		5	23	1														
BR	YGADA			7	1														
	Postoje na kr	ańcu		00	20	- 00	1:16	00	□16	00	:16	00	16	00	:16	00	:25		
02	PKP Olszynka Grochowska	02	5:41	7:36	7:56	9:55	10:11	12:15	12:31	14:35	14:51	16:55	17:11	19:15	19:31	21:31	2156		
	PKP Olszynka Grochowska	06		7:35	-	9:54		12:14		14:34		16:54		19:14		21:30		23:50	
03	Chłopickiego	02	5:42	7:34	7:57	9:53	10:12	12:13	12:32	14:33	14:52	16:53	17:12	19:13	19:32	21:29	21:57	23:49	
01	Osiedle Mlodych	02	5:43	7:33	7:58	9:51	10:13	12:11	12:33	14:31	14:53	16:51	17:13	19:11	19:33	21:28	21:58	23:48	
01 01 01	Garwolińska	02	5:44	7:32	7:59	9:50	10:14	12:10	12:34	14:30	14:54	16:50	17:14	19:10	19:34	21:27	21:59	23:47	
01	Szaserów-Szpital	02	5:45	7:31	8:00	9:49	10:15	12:09	12:35	14:29	14:55	16:49	17:15	19:09	19:35	21:26	22:00	23:46	
01	Dwernickiego	04	5:46	7:31	8:01	9:48	10:16	12:08	12:36	14:28	14:56	16:48	17:16	19:08	19:36	21:26	22:01	23:46	
03	Wietraczna	08	5:48	7:30	8:03	9:47	10:18	12:07	12:38	14:27	14:58	16:47	17:18	19:07	19:38	21:25	22:03	23:45	
	Wietraczna	10		7:28		9:45		12:05		14:25		16:45		19:05		21:23		23:43	
01 01 01 02	Os. Majdańska	02	5:49	7:27	8:04	9:44	10:19	12:04	12:39	14:24	14:59	16:44	17:19	19:04	19:39	21:22	22:04	23:42	
01	Przyczółek Grochowski	02	5:50	7:26	8:05	9:43	10:20	12:03	12:40	14:23	15:00	16:43	17:20	19:03	19:40	21:21	22:05	23:41	
01	Międzynarodowa	02	5.52	7:24	8:07	9:41	10:22	12:01	12:42	14:21	15:02	16:41	17:22	19:01	19:42	21:19	22:07	23:39	
01	Saska	02	5.53	7:23	8:08	9:40	10:23	12:00	12:43	14:20	15:03	16:40	17:23	19:00	19:43	21:18	22:08	23:38	
02	Rozbrid		5:56		8:11		10:26		12:46		15:06		17:26		19:46		22:11		
	Torwar	01		7:20		9:37		11:57		14:17		16:37		18.57		21:15		23:35	
06	Pl. Na Rozdrożu	55	5.58	7:17	8:13	9:34	10:28	11:54	12:48	14:14	15:08	16:34	17:28	18.54	19:48	21:12	22:13	23:32	
02	Marszalkowska	01	5:59	7:16	8:14	9:33	10:29	11:53	12:49	14:13	15:09	16:33	17:29	18.53	19:49	21:11	22:14	23:31	
02	Metro Politechnika	51	6:00	7:15	8:15	9:31	10:30	11:51	12:50	14:11	15:10	16:31	17:30	18.51	19:50	21:10	22:15	23:30	
06	GUS	06	6:01	7:14	8:16	9:30	10:31	11:50	12:51	14:10	15:11	16:30	17:31	18.50	19:51	21:09	22:16	23:29	
04	Pomnik Lotnika	03	6:03	7:12	8:19	9:28	10:34	11:48	12:54	14:08	15:14	16:28	17:34	18:48	19:54	21:07	22:18	23:27	
06	Wawelska	06	6:04	7:10	8:21	9:26	10:36	11:46	12:56	14:06	15:16	16:26	17:36	18:46	19.56	21:05	22:19	23:25	
	Hala Kopińska	01	6:05	7:09	8:22	9:24	10:37	11:44	12:57	14:04	15:17	16:24	17:37	18:44	19:57	21:04	22:20	23:24	
02	Dw. Zachodni	01	6:07	7:07	8:24	9:22	10:39	11:42	12:59	14:02	15:19	16:22	17:39	18:42	19:59	21:02	22:22	23:22	
00	PKP Wola (Kasprzaka)	06	6:11	7:03	8:28	9:18	10:43	11:38	13:03	13.58	15:23	16:18	17:43	18:38	20:03	20:58	22:26	23:18	
06	PKP Wola (Wolska)	05	6:12	7:02	8:29	9:17	10:44	11:37	13:04	13:57	15:24	16:17	17:44	18:37	20:04	20:57	22:27	23:17	
02	Metro Mlynów	03	6:14	7:00	8:31	9:15	10:46	11:35	13:06	13.55	15:26	16:15	17:46	18:35	20:06	20:55	22:29	23:15	
02	Park Moczydło	01	6:16	6:59	8:33	9:14	10:48	11:34	13:08	13.54	15:28	16:14	17:48	18:34	20:08	20:54	22:31	23:14	
02	Metro Księcia Janusza	01	6:18	6:58	8:35	9:13	10:50	11:33	13:10	13.53	15:30	16:13	17:50	18:33	20:10	20:53	22:33	23:13	
02	Góralska	01	6:20	6:57	8:37	9:12	10:52	11:32	13:12	13.52	15:32	16:12	17:52	18:32	20:12	20:52	22:35	23:12	
02	Metro Ulrychów	01	6:21	6:56	8:38	9:11	10:53	11:31	13:13	13.51	15:33	16:11	17:53	18:31	20:13	20:51	22:36	23:11	
02	Konarskiego	01	6:23	6:54	8:40	9:09	10.55	11:29	13:15	13:49	15:35	16:09	17:55	18:29	20:15	20:49	22:38	23:09	
04	Metro Bernowo	01	6:25	6:53	8:42	9:08	10:57	11:28	13:17	13:48	15:37	16:08	17:57	18:28	20:17	20:48	22:40	23:08	
02	Kazubów	01	626	6:51	8:43	9:06	10.58	11:26	13:18	13:46	15:38	16:06	17:58	18:26	20:18	20:46	22:41	23:06	
	Radiowa	01	6:29	6:49	8:46	9:04	11:01	11:24	13:21	13:44	15:41	16:04	18:01	18:24	20:21	20:44	22:44	23:04	
02	Radiowa-WAT	01	6:30	6:47	8:47	9:02	11:02	11:22	13:22	13:42	15:42	16:02	18:02	18:22	20:22	20:42	22:45	23:02	
02	Stare Berrowo	01	6:31	6:46	8:48	9:01	11:03	11:21	13:23	13:41	15:43	16:01	18:03	18:21	20:23	20:41	22:46	23:01	
07	Stare Berrowo	07	6:32	6:45	8:49	9:00	11:04	11:20	13:24	13:40	15:44	16:00	18:04	18:20	20:24	20:40	22:47	23:00	
	Postoje na krań		- 00	:13	00	111	- 00	:16	- 00	16	00	:16	- 00	16	00	:16	- 00	1.13	
Ē	Liczba kursów Łączny czas kursowania brygady od 5:41 do 23:50 Łączny czas jazdy		18h	09m 07m															
ட	Łączny czas przerw		04h	02m	J														

Liczba kursów	16
Łączny czas kursowania brygady od 5:41 do 23:50	18h 09m
Łączny czas jazdy	14h 07m
Łaczny czas przecw	04h 02m

KOZ	KŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	00		Ś																
LINIA			5	23	1															
	SADA			В	1															
DIV.1 V	Postoje na	a kvafeu			16	1 00	0:16	0.00	16	00	:16	т —		_		_		_		i
07	Stare Berrowo	07	9:10	11:14	11:30	13:34	1350	15:54	16:10	18:14	18:30			_		_		-	$\overline{}$	1
01	Stare Berrowo	02	9:11	11:13	11:31	13:33	1351	15:53	16:11	18:13	1831	20:31								۰
01	Radiowa-WAT	02	9:12	11:12	11:32	13:32	1352	15:52	16:12	18:12	1832	20:30	-	-	_		_	_	_	۰
01	Radiowa	04	9:14	11:11	11:34	13:31	1354	15:51	16:14	18:11	18:34	20:29								١
01	Kazubów	02	9:16	11:08	11:36	13:28	13.56	15:48	16:16	18:08	18:36	20:26		-						۰
01	Metro Bernowo	04	9:18	11:07	11:38	13:27	1358	15:47	16:18	18:07	18:38	20:25								١
01	Konarskiego	02	9:19	11:05	11:39	13:25	13:59	15:45	16:19	18:05	18:39	20:23								۰
01	Metro Ulrychów	02	9:21	11:03	11:41	13:23	14:01	15:43	16:21	18:03	18:41	20:21								1
01	Góralska	02	9:22	11:02	11:42	13:22	14:02	15:42	16:22	18:02	18:42	20:20					-			•
01	Metro Księcia Janusza	02	9:23	11:00	11:43	13:20	14:03	15:40	16:23	18:00	18:43	20:18								i
01	Park Moczydło	02	9:24	10:58	11:44	13:18	14:04	15:38	16:24	17:58	18:44	20:16					-			•
03	Metro Mlynów	02	9:25	10:56	11:45	13:16	14:05	15:36	16:25	17:56	18:45	20:14								1
05	PKP Wola (Wolska)	06	927	10:54	11:47	13:14	14:07	15:34	16:27	17:54	18:47	20:12								1
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	9:28	10:53	11:48	13:13	14:08	15:33	16:28	17:53	18:48	20:11								ű
01	Dw. Zachodni	02	9:32	10:49	11:52	13:09	14:12	15:29	16:32	17:49	18.52	20:07								i
01	Hala Kopińska	02	9:34	10:47	11:54	13:07	14:14	15:27	16:34	17:47	18:54	20:05								ı
05	Wawelska	06	9:36	10:46	11:56	13:06	14:16	15:26	16:36	17:46	18.56	20:04								i
03	Pomnik Lotnika	04	9:38	10:44	11:58	13:04	14:18	15:24	16:38	17:44	18.58	20:03								i
05	GUS	06	9:40	10:41	12:00	13:01	14:20	15:21	16:40	17:41	19:00	20:01								î
51	Metro Politechnika	02	9:41	10:40	12:01	13:00	14:21	15:20	16:41	17:40	19:01	20:00								
01	Marszalkowska	02	9:43	10:39	12:03	12.50	14:23	15:19	16:43	17:39	19:03	19:59								Π
55	Pl. Na Rozdrożu	06	9:44	10:38	12:04	12.58	14:24	15:18	16:44	17:38	19:04	19:58								ä
01	Torwar		9:47		12:07		14:27		16:47		19:07						-			
	Rozbrid	02		10:36		12.56		15:16		17:36		19:56								ā
02	Saska	01	9.50	10:33	12:10	12.53	14:30	15:13	16:50	17:33	19:10	19:53	-	-	_	_	-	-	-	1
02	Międzynarodowa	01	951	10:32	12:11	12.52	14:31	15:12	16:51	17:32	19:11	19:52								ĭ
02	Przyczółek Grochowski	01	9.53	10:30	12:13	12:50	14:33	15:10	16:53	17:30	19:13	19:50	-	-			-			1
02	Os. Majdarfska	01	9.54	10:29	12:14	12:49	14:34	15:00	16:54	17:29	19:14	19:49		_						đ
10	Wietreczna	_	9.55		12:15		14:35		16:55	-	19:15		_	-		_	_	_	_	٦
CG .	Wietraczna	00	9.57	10:28	12:17	12:48	14:37	15:08	16:57	17:28	19:17	19:48		_			_		-	å
04	Dwernickiego	01	9.58	10:26	12:18	12:46	14:38	15:06	16:58	17:26	19:18	19:46	-	-	_	_	-	-	_	۰
02	Szaserów-Szpital	01	959	10:25	12:19	12:45	14:39	15:05	16:59	17:25	19:19	19:45		_				_		۰
02	Garwolińska	01	10:00	10:24	12:20	12:44	14:40	15:04	17:00	17:24	19:20	19:44	-	-		_	-	-	-	۰
02	Osiedle Modych	01	10.01	10:23	12:21	12:43	14:41	15:03	17:01	17:23	19.21	19:43					_	_		۰
02	Chłopickiego	03	10:03	10:22	12:23	12:42	14:43	15:02	17:03	17:22	19.23	19:42	-	-	_	_	-	-	_	۰
05	PKP Olszynka Grochowska	-	10:04		12:24	-	14:44		17:04		19.24			_						١
02	PKP Olszynka Grochowska	02	10.05	10:21	12:25	12:41	14:45	15:01	17:05	17:21	19.25	19:41	_	_	_	_	_	_	_	ė
	Postoje na					2:16		15.01		16		116	_	_	_	_	_	_	_	۰
_	Pustoje na kráňou 00:16 Liczba kursów 10 Lączny czas kursowania brygady od 9:10 do 20:30 11h 20m				-															
	od 9:10 do 20:30				4															
	Łączny czas jazdy 08h 56m				1															
	Łączny czas przerw	24m	J																	
	Brygadę obsługuje		MZA	R-2 Kles	zczowa;	18m	1													

ROZ	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		Ś															
LINIA			- 5	23															
	GADA	_		9	ł														
DRI	Postoie na	- tood o			20		115		16		16	- 00	16	- 00	116		_		_
02	PKP Olszynka Grochowska	a krancu 62	556	7:51	8:11	10:15	1030	12:35	12:51	14.55	15:11	17:15	17:31	19:35	1951	_		_	+
O.A.	PKP Olszynka Grochowska	06	3.30	7:50	0.11	10:14	10.30	12:34	44.04	14.54	10.11	17:14	41.04	19:34	19.51	21:40			-
03	Chlopickiego	02	557	7:49	8:12	10:13	10:32	12:33	12:52	14.53	15:12	17:13	17:32	19:33	19:52	21:39	-	_	+
01	Osiedle Modych	02	558	7:48	8:13	10:13	10:32	12:33	12:52	14.53	15:13	17:11	17:32	19:33	19.52	21:39			-
01	Garwolńska	02	559	7:47	8:14	10:10	10:34	12:30	12:54	1450	15:14	17:10	17:34	19:30	19.54	21:37			+
01	Szaserów-Szoital	02	6:00	7:46	8:15	10:09	10:35	12:29	12:55	14:49	15:15	17:09	17:35	19:29	19:55	21:36		_	_
01	Dwernickiego	04	6:01	7:46	8:16	10.08	10:36	12:28	12:56	14:48	15:16	17:08	17:36	19:28	19.56	21:36			1
09	Wietraczna	06	6:03	7:45	8:18	10:07	10:38	12:27	12:58	14:47	15:18	17:07	17:38	19:27	19:58	21:35	-		_
	Wietraczna	10		7:43		10:05		12:25		14:45		17:05		19:25		21:33			_
01	Os. Meideńska	02	6:04	7:42	8:19	10:04	10:39	12:24	12:59	14:44	15:19	17:04	17:39	19:24	19:59	21:32			_
01	Przyczółek Grochowski	02	6.05	7:41	8:20	10.03	10:40	12:23	13:00	14:43	15:20	17:03	17:40	19.23	20:00	21:31			1
01	Medzynarodowa	02	6:07	7:39	8:22	10:01	10:42	12:21	13:02	14:41	15:22	17:01	17:42	19:21	20:02	21:29		1	1
01	Saska	02	6.08	7:38	8:23	10.00	10:43	12:20	13:03	14:40	15:23	17:00	17:43	19:20	20.03	21:28			1
02	Bozbrat	_	6:11		8:26		10:46		13:06		15:26		17:46	-	20:06				_
	Torwar	01		7:35		9:57		12:17	10.00	14:37		16:57		19:17		21:25			1
06	Pl. Na Rozdrożu	55	6:13	7:32	8:28	9:54	10:48	12:14	13:08	14:34	15:28	16:54	17:48	19:14	20.08	21:22			┰
02	Marszalkowska	01	6:14	7:31	8:29	9:53	10:49	12:13	13:09	14:33	15:20	16:53	17:49	19:13	20.09	21:21			-
02	Metro Politechnika	51	6:15	7:30	8:30	9:51	10.50	12:11	13:10	14:31	15:30	16:51	17:50	19:11	2010	21:20		_	+
06	GUS	06	6:16	7:29	8:31	9:50	10.51	12:10	13:11	14:30	15:31	16:50	17:51	19:10	20:11	21:19			1
04	Pomnik Lotnika	03	6:18	7:27	8:34	9:48	10.54	12:08	13:14	14:28	15:34	16:48	17:54	19.08	20.13	21:17		_	-
06	Wawelska	06	6:19	7:25	8:36	9:46	10.56	12:06	13:16	14:26	15:36	16:46	17:56	19.06	20:14	21:15			1
02	Hala Kopińska	01	6:20	7:24	8:37	9:44	10:57	12:04	13:17	14:24	15:37	16:44	17:57	19:04	20:15	21:14			-
02	Dw. Zachodni	01	6:22	7:22	8:39	9:42	10.59	12:02	13:19	14:22	15:39	16:42	17:59	19:02	20:17	21:12			-
06	PKP Wola (Kasprzaka)	06	6:26	7:18	8:43	9:38	11:03	11:58	13:23	14:18	15:43	16:38	18:03	18.58	20.21	21:08			-
06	PKP Wola (Wolska)	05	6:27	7:17	8:44	9:37	11:04	11:57	13:24	14:17	15:44	16:37	18:04	18.57	20:22	21:07			=
02	Metro Mlynów	03	6:29	7:15	8:46	9:35	11:06	11:55	13:26	14:15	15:46	16:35	18:06	18.55	20:24	21:05			\blacksquare
02	Park Moczydło	01	6:31	7:14	8:48	9:34	11:08	11:54	13:28	14:14	15:48	16:34	18:08	18.54	20:26	21:04			=
02	Metro Księcia Janusza	01	6:33	7:13	8:50	9:33	11:10	11:53	13:30	14:13	15:50	16:33	18:10	18.53	20.28	21:03			
02	Góralska	01	6:35	7:12	8:52	9:32	11:12	11:52	13:32	14:12	15:52	16:32	18:12	18.52	20:30	21:02			
02	Metro Utrychów	01	6:36	7:11	8:53	9:31	11:13	11:51	13:33	14:11	15:53	16:31	18:13	18.51	20:31	21:01			\Box
02	Konarskiego	01	6:38	7:09	8:55	9:29	11:15	11:49	13:35	14:09	15:55	16:29	18:15	18:49	20.33	20:59			=
04	Metro Bernowo	01	6:40	7:08	8:57	9:28	11:17	11:48	13:37	14:08	15:57	16:28	18:17	18:48	20:35	20:58			
02	Kazubów	01	6:41	7:06	8:58	9:26	11:18	11:46	13:38	14:06	15:58	16:26	18:18	18:46	20:36	20:56			
04	Radiowa	01	6:44	7:04	9:01	9:24	11:21	11:44	13:41	14:04	16:01	16:24	18:21	18:44	20.39	20:54			
02	Radiowa-WAT	01	6:45	7:02	9:02	9:22	11:22	11:42	13:42	14:02	16:02	16:22	18:22	18:42	20:40	20:52			_
02	Stare Bernowo	01	6:46	7:01	9:03	9:21	11:23	11:41	13:43	14:01	16:03	16:21	18:23	18:41	20:41	20:51			$\overline{}$
07	Stare Bernowo	07	6:47	7:00	9:04	9:20	11:24	11:40	13:44	14:00	16:04	16:20	18:24	18:40	20:42	20:50			_
	Postoje na	a krańcu	- 00	13	- 00	216	- 00	:16	- 00	16	00	16	- 00	16	- 00	:08			
$\overline{}$	Liczba kursów		- 1	.4	1														
	Łączny czas kursowania brygady	/	15h	44m	1														
\vdash	od 5:56 do 21:40				1														
_	Łączny czas jazdy			23m	1														
	Łaczny czas przerw			21m															

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 5:56 do 21:40	15h 44n
Łaczny czas jazdy	12h 23n

MZA R-3 Ostrobramska; 18m

Brygadę obsługuje





R	DZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	E	ś	ı														
LIN	IΔ		- 5	23	1														
	YGADA			.0	1														
bк	Postoje na	heada.			:15		1:16	00	16		1:16	00	16	1 00	1:20	_		_	_
02	PKP Olszynka Grochowska	02	821	10:25	10:40	12:45	1301	15:05	15:21	17:25	17:41	19:45	20:01	2151	2211		$\overline{}$	-	_
-	PKP Olszynka Grochowska	06		10:24	10.40	12:44		15:04	4.7.2.4	17:24	41.744	19:44	20.01	21:50	****	0:05	-	-	-
03	Chlorickiego	02	8:22	10:23	10:42	12:43	13:02	15:03	15:22	17:23	17:42	19:43	20:02	21:49	22:12	0:04	-	_	-
01	Osiedle Modych	02	823	10:21	10:43	12:41	13.03	15:01	15:23	17:21	17:43	19:41	20:03	21:48	22:13	0:03			_
01	Garwolińska	02	8:24	10:20	10:44	12:40	13:04	15:00	15:24	17:20	17:44	19:40	20:04	21:47	22:14	0:02	$\overline{}$		-
01	Szaserów-Szpital	02	8:25	10:19	10:45	12:39	13:05	14:59	15:25	17:19	17:45	19:39	20:05	21:46	22:15	0:01			
01	Dwarnickiago	04	826	10:18	10:46	12:38	13.06	14:58	15:26	17:18	17:46	19:38	20:06	21:46	2216	0:01	$\overline{}$		-
09	Wietraczna	06	8:28	10:17	10:48	12:37	13:08	14:57	15:28	17:17	17:48	19:37	20:08	21:45	22:18	0:00			
	Wietraczna	10	-	10:15		12:35		14:55		17:15		19:35		21:43		23:58	$\overline{}$		$\overline{}$
01	Os. Maidarfska	02	8:29	10:14	10:49	12:34	13:09	14:54	15:29	17:14	17:49	19:34	20:09	21:42	22:19	23:57			
01	Przyczółek Grochowski	02	8:30	10:13	10:50	12:33	13:10	14:53	15:30	17:13	17:50	19:33	20:10	21:41	22.20	23:56	$\overline{}$		$\overline{}$
01	Międzynarodowa	02	8:32	10:11	10:52	12:31	13:12	14:51	15:32	17:11	17:52	19:31	20:12	21:39	22:22	23:54			1
01	Saska	02	8:33	10:10	10:53	12:30	13:13	14:50	15:33	17:10	17:53	19:30	20:13	21:38	22.23	23:53	$\overline{}$		$\overline{}$
02	Rozbrat		8:36		10:56		13:16		15:36		17:56		20:16		22.26				1
-	Torwar	01	-	10:07		12:27		14:47		17:07		19:27		21:35		23:50	$\overline{}$		-
06	Pl. Na Rozdrożu	55	838	10:04	10:58	12:24	13:18	14:44	15:38	17:04	17.58	19:24	20:18	21:32	22.28	23:47			_
02	Marszalkowska	01	8:39	10:03	10:59	12:23	13:19	14:43	15:39	17:03	17:59	19:23	20:19	21:31	22.20	23:46	$\overline{}$		-
02	Metro Politechnika	51	8:40	10:01	11:00	12:21	1320	14:41	15:40	17.01	18:00	19:21	20:20	21:30	2230	23:45			_
OG.	GUS	06	8:41	10:00	11:01	12:20	13:21	14:40	15:41	17:00	18:01	19:20	20:21	21:29	2231	23:44	$\overline{}$		-
04	Pornsk Lotnika	03	8:44	9:58	11:04	12:18	13:24	14:38	15:44	16:58	18:04	19:18	20:23	21:27	22.33	23:42	-		1
OG.	Wawelska	06	8:46	9:56	11:06	12:16	13:26	14:36	15:46	16.56	18:06	19:16	20:24	21:25	2234	23:40	$\overline{}$		-
02	Hala Kopińska	01	8:47	9:54	11:07	12:14	13:27	14:34	15:47	16:54	18:07	19:14	20:25	21:24	2235	23:39	-		1
02	Dw. Zachodni	01	8:49	9:52	11:09	12:12	13:29	14:32	15:49	16:52	18:09	19:12	20:27	21:22	2237	23:37	=		-
06	PKP Woia (Kasprzaka)	05	8.53	9:48	11:13	12.08	13:33	14:28	15:53	16:48	18:13	19:08	20:31	21:18	22:41	23:33			
06	PKP Wola (Wolska)	05	8.54	9:47	11:14	12:07	13:34	14:27	15:54	16:47	18:14	19:07	20:32	21:17	22:42	23:32	=		\blacksquare
02	Metro Mlynów	03	8.56	9:45	11:16	12.05	13:36	14:25	15:56	16:45	18:16	19:05	20:34	21:15	22:44	23:30			
	Piirk Moczydło	01	8.58	9:44	11:18	12:04	13:38	14:24	15:58	16:44	18:18	19:04	20:36	21:14	22:46	23:29			
02	Metro Księcia Janusza	01	9:00	9:43	11:20	12:03	13:40	14:23	16:00	16:43	18:20	19:03	20:38	21:13	22:48	23:28			
02	Góralska	01	9:02	9:42	11:22	12.02	13:42	14:22	16:02	16:42	18:22	19:02	20:40	21:12	22:50	23:27	=		
02	Metro Ulrychów	01	9:03	9:41	11:23	12:01	13:43	14:21	16:03	16:41	18:23	19:01	20:41	21:11	2251	23:26			
	Konarskiego	01	9:05	9:39	11:25	11:59	13:45	14:19	16:05	16:39	18:25	18:59	20:43	21:09	2253	23:24			
04	Metro Bernowo	01	9:07	9:38	11:27	11:58	13:47	14:18	16:07	16:38	18:27	18:58	20:45	21:08	2255	23:23			
02	Kazubów	01	9:08	9:36	11:28	11:56	13:48	14:16	16:08	16:36	18:28	18:56	20:46	21:06	2256	23:21			
04	Radiowa	01	9:11	9:34	11:31	11:54	13.51	14:14	16:11	16:34	18:31	18:54	20:49	21:04	22:59	23:19			
02	Radiowa-WAT	01	9:12	9:32	11:32	11:52	13:52	14:12	16:12	16:32	18:32	18:52	20:50	21:02	23:00	23:17			
02	Stare Berrowo	01	9:13	9:31	11:33	1151	13.53	14:11	16:13	16:31	18:33	18:51	20:51	21:01	23:01	23:16	_	_	-
07	Stare Bernowo	07	9:14	9:30	11:34	11:50	13.54	14:10	16:14	16:30	18:34	18:50	20:52	21:00	23.02	23:15	_	_	_
	Postoje na	a knańcu	- 00	16	.00	16	00	:16	- 00	:16	00	:16	00	:08		:13	_		4
E	Liczba kursów Łączny czas kursowania brygady od 8:21 do 00:05		15h	4 44m															
	Łączny czas jazdy		12h	23m	1														

Liczba kursów	14
Łączny czas kursowania brygady od 8:21 do 00:05	15h 44m
Łaczny czas jazdy	12h 23m

Brygadę obsługuje

Łączny czas przerw 03h 21m

MZA R-3 Ostrobramska; 18m

	DZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD		ś															
LIN				23															
BR'	YGADA		1	1															
	Postoje na				13		16		16		16		16		16		13		
07	Stare Berrowo	07	5:15	7:02	7:15	9:24	9:40	11:44	12:00	14:04	14:20	16:24	16:40	18:44	19:00	21:02	21:15	-	
01	Stare Berrowo	02	5:16	7:01	7:16	9:23	9:41	11:43	12:01	14:03	14:21	16:23	16:41	18:43	19:01	21:01	21:16	23:16	
01	Radiowa-WAT	02	5:17	7:00	7:17	9:22	9:42	11:42	12:02	14:02	14:22	16:22	16:42	18:42	19:02	21:00	21:17	23:15	
01	Radiowa	04	5:19	6:59	7:19	9:21	9:44	11:41	12:04	14:01	14:24	16:21	16:44	18:41	19:04	20:59	21:19	23:14	
01 01	Kazubów	02	521	6:56	7:21	9:18	9:46	11:38	12:06	13.58	14:26	16:18	16:46	18:38	19:06	20:56	21:21	23:11	
01	Metro Bernowo	04	5:23	6:55	7:23	9:17	9:48	11:37	12:08	13.57	14:28	16:17	16:48	18:37	19:08	20:55	21:23	23:10	_
01 01 01	Konarskiego	02	5:24	6:53	7:24	9:15	9:49	11:35	12:09	13.55	14:29	16:15	16:49	18:35	19:09	20:53	21:24	23:08	
01	Metro Utrychów	02	5:26	6:51	7:26	9:13	9:51	11:33	12:11	13.53	14:31	16:13	16:51	18:33	19:11	20:51	21:26	23:06	_
01	Góralska	02	5:27	6:50	7:27	9:12	9:52	11:32	12:12	13.52	14:32	16:12	16:52	18:32	19:12	20:50	21:27	23:05	
01	Metro Księcia Janusza	02	5:28	6:48	7:28	9:10	9:53	11:30	12:13	13:50	14:33	16:10	16:53	18:30	19:13	20:48	21:28	23:03	_
01	Park Moczydło	02	5:29	6:46	7:29	9:08	9:54	11:28	12:14	13:48	14:34	16:08	16:54	1828	19:14	20:46	21:29	23:01	
	Metro Mlynów	02	5:30	6:44	7:30	9:06	9:55	11:26	12:15	13:46	14:35	16:06	16:55	18:26	19:15	20:44	21:30	22.59	_
05	PKP Wola (Wolska)	06	5:32	6:42	7:32	9:04	9:57	11:24	12:17	13:44	14:37	16:04	16:57	18:24	19:17	20:42	21:32	22.57	
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	5:33	6:41	7:33	9:03	9:58	11:23	12:18	13:43	14:38	16:03	16:58	18:23	19:18	20:41	21:33	22.56	_
01	Dw. Zachodni	02	537	6:37	7:37	8:59	10:02	11:19	12:22	13:39	14:42	15:59	17:02	18:19	19:22	20:37	21:37	22.52 22.50	
01	Hala Kopińska	02	5:39	6:35	7:39	8:57	10:04	11:17	12:24	13:37	14:44	15:57	17:04	18:17	19:24	20:35	21:39		
05	Wawelska	06	5:40	6:34	7:40	8:56 8:54	10:06	11:16 11:14	12:26	13:36	14:46	15:56	17:06	18:16 18:14	1926 1928	20:34	21:40	22:49 22:48	
03	Pomnik Lotnika			6:33	7:42	8:54	10:08	11:14	12:28	13:34	14:48	15:54	17:08	18:14	19:28	20:33	21:42	22:48	
05	GUS Metro Politechnika	06	5:44	6:31	7:44	8:50	10:10	11:11	12:30	13:31	14:50	15:50	17:10	18:11	1930	20:31	21:45	22:46	
51 01	Marszalkowska	02			7:45		10:11	11:10	12:31	13:30		15:49	17:11	18:10		20:30	21:46	22:45	
	Pl. Na Rozdrożu	02	5:46	6:29	7:46	8:49					14:53				19.33			22:43	
55		06	5:47	6:28	7:50	8:48	10:14	11:08	12:34	13:28	14:54	15:48	17:14	18:08	19:34	20:28	21:47	22.43	
01	Torwar	-								-			17:17	-		-	21:50		
_	Rozbrat	02	-	6:26		8:46	-	11:06		13:26	-	15:46		18:06		20:26		22:41	
02	Saska	01	5.53	6:23	7:53	8:43	10:20	11:03	12:40	13:23	15:00	15:43	17:20	18:03	19:40	20:23	21:53	22:38	
02	Międzynarodowa	01	5.54	6:22	7:54	8:42	10:21	11:02	12:41	13:22	15:01	15:42	17:21	18:02	19:41	20:22	2154	22:37	
02	Przyczółek Grochowski	01	5.56	6:20	7:56	8:40	10:23	11:00	12:43	13:20	15:03	15:40	17:23	18:00	19:43	20:20	21:56	22:35	
02	Os. Majdańska	01	5.57	6:19	7:57	8:39	10:24	10:59	12:44	13:19	15:04	15:39	17:24	17.59	19:44	20:19	21:57	22:34	
10	Wistraczna		5:58		7:58		10:25		12:45		15:05		17:25	-	19:45		21:58		
08	Wietraczna	09	6:00	6:18	8:00	8:38	10:27	10:58	12:47	13:18	15:07	15:38	17:27	17.58	19:47	20:18	22:00	22:33	
04	Dwernickiego	01	6:01	6:16	8:01	8:36	10.28	10:56	12:48	13:16	15:08	15:36	17:28	17.56	19:48	20:16	22:01	22:31	
02	Szaserów-Szpital	01	6:01	6:15	8:02	8:35	10:29	10:55	12:49	13:15	15:09	15:35	17:29	17.55	19:49	20:15	22:01	22:30	
02	Garwolińska	01	6:02	6:14	8:03	8:34	10:30	10:54	12:50	13:14	15:10	15:34	17:30	17:54	19:50	20:14	22:02	22:29	
02	Osiedle Modych	01	6:03	6:13	8:04	8:33	10:31	10:53	12:51	13:13	15:11	15:33	17:31	17.53	19:51	20:13	22:03	22:28	
02	Chłopickiego	03	6:04	6:12	8:05	8:32	10:33	10:52	12:53	13:12	15:13	15:32	17:33	17:52	19.53	20:12	22:04	22:27	
05	PKP Olszynka Grochowska		6:05		8:06		10:34		12:54	-	15:14		17:34		19:54		22:05		
02	PKP Olszynka Grochowska	02	6:06	6:11	8:07	8:31	10:35	10:50	12:55	13:11	15:15	15:31	17:35	17:51	19:55	20:11	22:06	22:26	
	Postoje na	krańcu	- 00	:05	00	24	- 00	:15	- 00	16	00	16	- 00	16	00	:16	- 00	20	
	Liczba kursów Łączny czas kursowania brygady od 5:15 do 23:15 Łączny czas jazdy		18h 14h	00m 05m															
	Łączny czas przerw Brygadę obsługuje			55m R-2 Kles	J szczowa;	18m]												

R	OZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE OI 2023-09-04	D	E	ś																
LIN		_	-	23																
	(GADA	-		2	ł															
DK				Z I 00			:16		16		:16		16		:16		18	_		_
07	Postoje na kra Stare Bernowo	07	530	7:17	7:30	9:34	9.50	11:54	12:10	14:14	14:30	16:34	16:50	1854	19:10	21:12	2130	-	_	+
07	Stare Berrowo	02	531	7:16	7:31	9:33	9.50	11:53	12:10	14:13	14:31	16:33	16:50	1853	19:10	21:12	21:30	23:31		+
01	Radiowa-WAT	02	5:32	7:15	7:32	9:33	9.52	11:52	12:12	14:13	14:32	16:33	16:52	1852	1911	21:10	21:32	23:31		-
	Radiowa	04	534	7:14	7:34	9:32	9.54	11:51	12:14	14:11	14:34	16:32	16:54	1851	19:14	21:10	21:34	23:30		-
01 01 01	Kazubów	62	536	7:11	7:36	9:28	9.56	11:48	12:16	14:08	14:36	16:28	16:56	18:48	1916	21:06	21:36	23:26		-
01	Metro Bernovo	04	538	7:10	7:38	9:27	9.58	11:47	12:18	14:07	14:38	16:27	16:58	18:47	19:18	21:05	21:38	23:25		+
01	Konarskiego	02	539	7:08	7:39	9:25	9.59	11:45	12:19	14:05	14:39	16:25	16:59	18:45	19:19	21:03	21:39	23:23		-
01	Metro Ulrychów	02	5:41	7:06	7:41	9:23	10:01	11:43	12:21	14:03	14:41	16:23	17:01	18:43	1921	21:01	21:41	23:21		_
01	Górafska	02	5:42	7:05	7:42	9:22	10:02	11:42	12:22	14:02	14:42	16:22	17:02	18:42	19:22	21:00	21:42	23:20		-
01	Metro Ksiecia Janusza	02	5:43	7:03	7:43	9:20	10:03	11:40	12:23	14:00	14:43	16:20	17:03	18:40	19:23	20:58	21:43	23:18		
01 01 03	Park Moczydło	02	5:44	7:01	7:44	9:18	10:04	11:38	12:24	13.58	14:44	16:18	17:04	18:38	19:24	20:56	21:44	23:16		
03	Metro Mlynów	02	5:45	6:59	7:45	9:16	10:05	11:36	12:25	13.56	14:45	16:16	17:05	1836	19:25	20:54	21:45	23:14		
05	PKP Wola (Wolska)	06	5:47	6:57	7:47	9:14	10:07	11:34	12:27	13.54	14:47	16:14	17:07	1834	19:27	20:52	21:47	23:12		\top
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	5:48	6:56	7:48	9:13	10:08	11:33	12:28	13.53	14:48	16:13	17:08	18:33	19:28	20:51	21:48	23:11		
01	Dw. Zachodni	02	5.52	6:52	7:52	9:09	10:12	11:29	12:32	13:49	14:52	16:09	17:12	18:29	19:32	20:47	21:52	23:07		-
01	Hala Kopińska	02	5.54	6:50	7:54	9:07	10:14	11:27	12:34	13:47	14:54	16:07	17:14	18:27	19:34	20:45	2154	23:05		
05	Wawelska	06	5.55	6:49	7:55	9:06	10:16	11:26	12:36	13:46	14:56	16:06	17:16	1826	19:36	20:44	21:55	23:04		\equiv
03	Pomnik Lotnika	04	5.57	6:48	7:57	9:04	10:18	11:24	12:38	13:44	14:58	16:04	17:18	18:24	19:38	20:43	21:57	23:03		
05	GUS	06	5:59	6:46	7:59	9:01	10:20	11:21	12:40	13:41	15:00	16:01	17:20	18:21	19:40	20:41	21:59	23:01		
51	Metro Politechnika	02	6:00	6:45	8:00	9:00	10:21	11:20	12:41	13:40	15:01	16:00	17:21	18:20	19:41	20:40	22:00	23:00		-
01	Marszakowska	02	6:01	6:44	8:02	8:59	10.23	11:19	12:43	13:39	15:03	15:59	17:23	18:19	19:43	20:39	22:01	22.50	_	-
55	Pl. Na Rozdrożu	06	6:02	6:43	8:03	8:58	10:24	11:18	12:44	13:38	15:04	15:58	17:24	18:18	19:44	20:38	22:02	22:58		-
01	Torwar		6:05		8:06		10:27		12:47		15:07		17:27		19:47		22:05			
	Rozbrat	02		6:41		8:56		11:16		13:36		15:56		18:16		20:36		22.56		
02	Saska	01	6:08	6:38	8:09	8:53	10:30	11:13	12:50	13:33	15:10	15:53	17:30	18:13	19:50	20:33	22.08	22.53		
02	Międzynarodowa	01	6:09	6:37	8:10	8:52	10:31	11:12	12:51	13:32	15:11	15:52	17:31	18:12	19:51	20:32	22:09	22.52		
02	Przyczółek Grochowski	01	6:11	6:35	8:12	8:50	10:33	11:10	12:53	13:30	15:13	15:50	17:33	18:10	19.53	20:30	22:11	22:50		
10	Os. Mejdańska	01	6:12	6:34	8:13	8:49	10:34	11:09	12:54	13:29	15:14	15:49	17:34	18:09	19:54	20:29	22:12	22:49		
	Wietraczna		6:13		8:14		10:35		12:55	-	15:15		17:35	-	19:55		22:13			
08	Wietraczna	89	6:15	6:33	8:16	8:48	10:37	11:08	12:57	13:28	15:17	15:48	17:37	18:08	19.57	20:28	22:15	22:48		-
04	Dwernickiego	01	6:16	6:31	8:17	8:46	10:38	11:06	12:58	13:26	15:18	15:46	17:38	18.06	19.58	20:26	22:16	22:46		-
02	Szaserów-Szpital	01	6:16	6:30	8:18	8:45	10:39	11:05	12:59	13:25	15:19	15:45	17:39	18:05	19:59	20:25	22:16	22:45		
02		01	6:17	6:29	8:19	8:44	10:40	11:04	13:00	13:24	15:20	15:44	17:40	18:04	20:00	20:24	22:17	22:44	_	-
	Osiedle Modych	01	6:18	6:28	8:20	8:43	10:41	11:03	13:01	13:23	15:21	15:43	17:41	18:03	20:01	20:23	22:18	22:43		-
02	Chłopickiego	03	6:19	6:27	8:21	8:42	10:43	11:02	13:03	13:22	15:23	15:42	17:43	18:02	20:02	20:22	22:19	22:42	_	-
05	PKP Olszynka Grochowska		6:20		8:22		10:44		13:04		15:24		17:44		20:03		22:20			
02	PKP Olszynka Grochowska	02	621	6:26	8:23	8:41	10:45	11:01	13:05	13:21	15:25	15:41	17:45	18:01	20:04	20:21	22:21	22:41	_	_
_	Postoje na kri	aficu	- 00	:05	00	18	00	1:16	- 00	:16	00	:16	- 00	:16	- 00	:17	00	20		_
	Liczba kursów		- 1	6	1															
Т	Łączny czas kursowania brygady od 5:30 do 23:30	Т		00m	1															
_	Łaczny czas iazdy	_	14h	05m	1															
	Łączny czas przerw			55m																
		_																		
	Brygadę obsługuje		MZA	R-2 Kles	zczowa;	18m	1													

ROZ	KŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	E	ś														
LINIA			5	23	1													
BRY	BADA			3	1													
BKI	Postoje na	o kvodov		00	16	- 00	1:16	00	16	- 00	16	00	18	_	_		_	
02	PKP Olszynka Grochowska	02	851	10:55	11:11	13:15	1331	15:35	15:51	17.55	1811	20:13	20:31	_	_	_	_	_
- CA	PKP Olszynka Grochowska	06	0.31	10:54	*****	13:14	1331	15:34	40.04	17.54	10.11	20:12	40.34	22:35	_	_	_	_
03	Chlonickiego	02	852	10:53	11:12	13:13	13:32	15:33	15:52	17.53	18:12	20:11	20:32	22:34	_	_	_	-
01	Osiedle Modych	02	853	10:51	11:13	13:11	13:33	15:31	15:53	17.51	1813	20:10	20:33	22:33		_	_	_
01	Garwolińska	02	854	10:50	11:14	13:10	13:34	15:30	15:54	17.50	1814	20:09	20:34	22:32				
01	Szaserów-Szoital	02	8.55	10:49	11:15	13:09	13:35	15:29	15:55	17:49	18:15	20:08	20:35	22:31		_	_	
01	Dwernickiego	04	856	10:48	11:16	13.08	1336	15:28	15:56	17:48	1816	20:08	20:36	22:31				
09	Wetreczna	OB.	858	10:47	11:18	13:07	13:38	15:27	15:58	17:47	18:18	20:07	20:38	22:30		_	_	
	Wietraczna	10	-	10:45		13:05		15:25		17:45		20:05		22:28				
01	Os. Maidariska	02	8.59	10:44	11:19	13:04	13:39	15:24	15:59	17:44	1819	20:04	20:39	22:27	_	_	_	-
01	Przyczółek Grochowski	02	9.00	10:43	11:20	13.03	13:40	15:23	16:00	17:43	1820	20:03	20:40	22:26				
01	Miedzynarodowa	02	9:02	10:41	11:22	13:01	13:42	15:21	16:02	17:41	18:22	20:01	20:42	22:24	_	_	_	_
01	Saska	02	9.03	10:40	11:23	13:00	13:43	15:20	16:03	17:40	1823	20:00	20:43	22:23				
02	Bozbrid	_	9:06		11:26		13:46		16:06		1826		20:46		_	_	-	_
	Tormar	01		10:37		12.57		15:17	10.00	17:37		19:57		22:20	_	_	_	-
06	Pl. Na Rozdrożu	55	9.08	10:34	11:28	12.54	13:48	15:14	16:08	17:34	1828	19:54	20:48	22:17	_	_	_	_
02	Marszalkowska	01	9:09	10:33	11:29	12.53	13:49	15:13	16:09	17:33	1829	19:53	20:49	22:16	_	_	_	_
02	Metro Politechnika	51	9:10	10:33	11:30	12.51	13.50	15:11	16:10	17:31	1830	19:51	20:50	22:15	_	_	_	_
06	GUS	06	9:11	10:30	11:31	12.50	1351	15:10	16:11	17:30	1831	19:50	20:51	22:14	_	_	_	-
04	Pomnik Lotnika	03	9:14	10:28	11:34	12:48	13.54	15:08	16:14	17:28	1834	19:48	20:53	22:12	_	_	_	-
06	Wawelska	06	9:16	10:26	11:36	12:46	1356	15:06	16:16	17:26	1836	19:46	20:54	22:10		_	_	-
02	Hala Kopińska	01	9:17	10:24	11:37	12:44	13:57	15:04	16:17	17:24	18:37	19:44	20:55	22:09	_	-	-	_
02	Dw. Zachośni	01	9:19	10:22	11:39	12:42	1359	15:02	16:19	17:22	1839	19:42	20:57	22:07		_	_	-
06	PKP Wola (Kasprzaka)	06	9:23	10:18	11:43	12:38	14:03	14:58	16:23	17:18	18:43	19:38	21:01	22.03	_	-	-	-
06	PKP Wola (Wolska)	05	9:24	10:17	11:44	12:37	14:04	14:57	16:24	17:17	18:44	19:37	21:02	22:02				-
02	Metro Mlynów	03	9:26	10:15	11:46	12:35	14:06	14:55	16:26	17:15	18:46	19:35	21:04	22.00	_	-	-	-
02	Park Moczydło	01	9:28	10:14	11:48	12:34	14:08	14:54	16:28	17:14	18:48	19:34	21:06	21:59				-
02	Metro Księcia Janusza	01	9:30	10:13	11:50	12:33	14:10	14:53	16:30	17:13	18:50	19:33	21:08	21:58	_	-	-	-
02	Góralska	01	9:32	10:12	11:52	12:32	14:12	14:52	16:32	17:12	18.52	19:32	21:10	21:57				
02	Metro Ulrychów	01	9:33	10:11	11:53	12:31	14:13	14:51	16:33	17:11	18.53	19:31	21:11	21.56		-	-	_
02	Konarskiego	01	9:35	10:09	11:55	12:29	14:15	14:49	16:35	17:09	18.55	19:29	21:13	21:54				-
0.4	Metro Bernowo	01	9:37	10:08	11:57	12:28	14:17	14:48	16:37	17:08	1857	19:28	21:15	21:53		-		
02	Kazubów	01	9:38	10:06	11:58	12:26	14:18	14:46	16:38	17:06	18.58	19:26	21:16	21:51				-
04	Radiowa	01	9:41	10:04	12:01	12:24	14:21	14:44	16:41	17:04	19:01	19:24	21:19	21:49				
02	Radiows-WAT	01	9:42	10:02	12:02	12:22	14:22	14:42	16:42	17:02	19:02	19:22	21:20	21:47				
02	Stare Berrowo	01	9:43	10:01	12:03	12:21	14:23	14:41	16:43	17:01	19:03	19:21	21:21	21:46				
07	Stare Berrowo	07	9:44	10:00	12:04	12:20	14:24	14:40	16:44	17:00	19:04	19:20	21:22	21:45				
	Postoje na	a krańcu	- 00	16	00	16	00	16	- 00	16	00	:16	- 00	23	_			
	Liczba kursów		- 1	2	I													
,	Lączny czas kursowania brygady od 8:51 do 22:35	′	13h	44m														
	Łączny czas jazdy		10h	39m	1													
	Łaczny czas przerw		03h	05m	1													

Liczba kursów	12
Łączny czas kursowania brygady od 8:51 do 22:35	13h 44m
Łączny czas jazdy	10h 39m
Lacron case october	O2b OEm

Łączny czas przerw 03h 05m

	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE (2023-09-04	OD		óŚ																
LINI	A		5.	23	1															
3RY	GADA		1	L4	1															
	Postoje na	krańcu		- 00	116	- 00	1:16	00	16	- 00	1:16	00	16							T
07	Stare Bernowo	07	7:45	9:54	10:10	12:14	12:30	14:34	14:50	16:54	17:10	19:14	19:30			_	$\overline{}$	-		-
01	Stare Bernowo	02	7:46	9:53	10:11	12:13	1231	14:33	14:51	16:53	17:11	19:13	19:31	21:31						-
01	Radiowa-WAT	02	7:47	9:52	10:12	12:12	12:32	14:32	14:52	16:52	17:12	19:12	19:32	21:30						
01	Radiowa	04	7:49	9:51	10:14	12:11	12:34	14:31	14:54	16:51	17:14	19:11	19:34	21:29						
01	Kazubów	02	7.51	9:48	10:16	12:08	12:36	14:28	14:56	16:48	17:16	19:08	19:36	21:26						
01	Metro Bernowo	04	7.53	9:47	10:18	12:07	12:38	14:27	14:58	16:47	17:18	19:07	19:38	21:25						
01	Konarskiego	02	7.54	9:45	10:19	12:05	12:39	14:25	14:59	16:45	17:19	19:05	19:39	21:23						
01	Metro Ulrychów	02	7.56	9:43	10:21	12:03	12:41	14:23	15:01	16:43	17:21	19:03	19:41	21:21			_	_		
01	Góralska	02	7.57	9:42	10:22	12:02	12:42	14:22	15:02	16:42	17:22	19:02	19:42	21:20			_	_		_
01	Metro Księcia Janusza	02	7.58	9:40	10:23	12:00	12:43	14:20	15:03	16:40	17:23	19:00	19:43	21:18						
01	Park Moczydło	02	7.59	9:38	10:24	1158	12:44	14:18	15:04	16:38	17:24	18:58	19:44	21:16	_	-	-	-	-	-
03	Metro Myriów		8:00	9:36	10:25	11 56 11 54	12:45	14:16	15:05 15:07	16:36 16:34	17:25	18:56 18:54	19:45	21:14		_	_		_	-
05	PKP Wola (Wolska) PKP Wola (Kasprzaka)	06	8:02												_	_	-	-	_	-
01	Dw. Zachodni		8:03	9:33	10:28	11:53 11:49	12:48	14:13	15:08 15:12	16:33 16:29	17:28	18:53 18:49	19:48 19:52	21:11		_	-	-		-
01	Dw. Zachodni Hala Kopińska	62	8:07	9:29	10:32	11:47	12.52	14:09	15:12	16:29	17:32	18:49	19:52	21:07	_	_	-	-	_	-
05		06	8:11	9:26	10:34	11:46	1256	14:07	15:14	16:26	17:36	18:46	19:54	21:05		_	-	-		-
03	Wawelska Pomnk Lotnika	04	8:13	9:24	10:36	11:44	12.56	14:04	15:16	16:24	17:38	18:44	19:58	21.04		_	-	_		-
05	GUS	06	8:15	9:21	10:40	11:41	13:00	14:01	15:20	16:21	17:40	18:41	20:00	21.03		_	_	_	_	_
51	Metro Politechnika	02	8:16	9:20	10:41	11:40	1301	14:00	15:21	16:20	17:41	18:40	20:01	21:00	_	_	_	_	_	-
01	Marszalkowska	62	8:18	9:19	10:43	11:39	13.03	13:59	15:23	16:19	17:43	18:39	20:02	20.59		_	_	_	_	_
55	Pl. Na Rozdrożu	06	8:19	9:18	10:44	11:38	13:04	13:58	15:24	16:18	17:44	18:38	20:03	20.58		_	_	_		-
01	Tormar	- 00	8:22		10:47		13:07	10:00	15:27	10:10	17:47	10:00	20:06			_	_	_	_	-
-	Postret	02	0.22	9:16	20741	11:36	10.01	13:56	10.11	16:16	21741	18:36	20.00	20.56		_	_	_		-
02	Saska	01	8:25	9:13	10:50	11:33	13:10	13:53	15:30	16:13	17:50	18:33	20:09	20.50		_	_	_		_
02	Międzynarodowa	01	826	9:12	10:51	11:32	1311	13:52	15:31	16:12	17:51	18:32	20:10	20.52		_	_	_	_	_
02	Przyczółek Grochowski	01	828	9:10	10:53	11:30	13:13	13:50	15:33	16:10	17:53	18:30	20:12	20.50		_	_	_	_	_
02	Os. Mejdańska	01	829	9:09	10:54	11:29	13:14	13:49	15:34	16:09	17:54	18:29	20:13	20:49		_	-	_	_	_
10	Wistreczna	- 04	8:30	9.09	10:55	11.29	13.15	13.49	15:35	10.09	17:55	10.69	20:14	20/49		_	_	_		_
08	Wietraczna	00	8:32	9:08	10:57	11:28	13:17	13:48	15:37	16:08	17:57	18:28	20:16	20:48		_	_	_		-
04	Dwernickiego	01	8:33	9:06	10:58	11:26	13:18	13:46	15:38	16:06	17:58	18:26	20:17	20:46		_	_	_	_	-
02	Szaserów-Szpital	01	8:34	9:05	10:59	11:25	13.19	13:45	15:39	16:05	17:59	18:25	20:17	20:45			_	_		-
62	Garwolińska	01	8:35	9:04	11:00	11:24	13:20	13:44	15:40	16:04	18:00	18:24	20:18	20:44		_	-	-	_	-
02	Osiedle Modych	01	8:36	9:03	11:01	11:23	13:21	13:43	15:41	16:03	18:01	18:23	20:19	20:43						-
02	Chłopickiego	03	8:37	9:02	11:03	11:22	13:23	13:42	15:43	16:02	18:03	18:22	20:20	20:42		_	-	-		-
05	PKP Olszynka Grochowska		8:38		11:04		13:24		15:44		18:04		20:21	-						-
02	PKP Olszynka Grochowska	02	8:39	9:01	11:05	11:21	1325	13:41	15:45	16:01	18:05	18:21	20:22	20:41		-	-	-	_	-
	Postoje na	krańcu	00	22		16	00	:16	00			:16		19		•		•		•
	Liczba kursów		1	12	1															
	Łączny czas kursowania brygady		4.01-	45m	1															
	od 7:45 do 21:30		13h	400	1															
	Łaczny czas jazdy		10h	40m	1															
_	Łaczny czas przerw			05m	1															
_	,,																			
	Brygade obsługuje		MZA	R ₁ 2 Kle	szczowa	18m	1													

ROZKŁ	AD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	00	DŚ						
LINIA			523	_					
BRYGA	DΔ		54	_					
DICTOR	Postoie n	a kvafeu	34						-
07	Stare Berrowo	07	4:45						_
01	Stare Berrowo	02	4:46						
01	Radiowa-WAT	02	4:47						
01	Radiowa	04	4:49						
01	Kazubów	02	451						
01	Metro Bernowo	04	453						
01	Konarskiego	02	4.54						
01	Metro Ulrychów	02	456						
01	Góralska	02	457						
01	Metro Księcia Janusza	02	458						
01	Park Moczydło	02	4.59						
03	Metro Mlynów	62	5:00						
05	PKP Wola (Wolska)	06	5:02						
05	PKP Wola (Kasprzaka)	06	5:03						
01	Dw. Zachodni	02	5:07						
01	Hala Kopińska	02	5:09						
05	Wawelska	06	5:10			-			
03	Pomnik Lotnika	04	5:12)	
05	GUS	06	5:14				\times		
51	Metro Politechnika	02	5:15				88	1	
01	Marszalkowska	02	5:16			_	-	,	
55	Pl. Na Rozdrożu	06	5:17				_		
01	Torwar		5:20						
	Rozbrat	02	-						
02	Saska	01	5:23						
02	Międzynarodowa	01	5:24						
02	Przyczółek Grochowski	01	5:26						
02	Os. Mejdańska	01	5:27						
10	Wistraczna		5:28						
08	Wietraczna	09	5:30						
04	Dwernickiego	01	5:31						
02	Szaserów-Szpital	01	5:31						
02	Garwolińska	01	5:32						
02	Osiedle Młodych	01	5:33						
02	Chłopickiego	03	5:34						
05	PKP Olszynka Grochowska		5:35						
02	PKP Olszynka Grochowska	02	5:36						
	Postoje n								

Liczba kursów	1	
Łączny czas kursowania brygady od 4:45 do 00:00	19h 15m	
Łączny czas jazdy	19h 15m	
Łączny czas przerw	00h 00m	

18m

