

								_																					_																						$\overline{}$
Lints: 414	01A	02A 0	GA 0	(A 05)	OSA	07A	OSA	09A	01A	02A	03A	OSA	05A	OSA	07A	OSA	09A	01A	02A	G2A	04A	05A	01B	028	038	048	058	068	076	010	098	01B	028	038	046	058	OSB	078	010	096	018	029	038	048	OSB	050	078	000	098	038	048
Przystanek							11.00																							11.00																					
Instalatorow CI	450	5.05	20 5	15 5.5	6-05	6-20	6.15	6.50	7.05	7-25	7:35	7.55	0.05	8.20	0.75	6-50	9.05	9-35	9-15	0.50	10.05	10:20	11-50	14:05	14-20	14:35	14-50	15.05	15-20	15.75	15:50	16.05	16:20	18/15	16:50	17-55	17:20	17:35	17.50	18-05	18-20	16:15	18-50	19-05	19-25	19-15	19-50	20:10	20:30 2	20.50	21:10
Instalatories 01		5.05								7:20						P:50	0.05	0.20	0.35			10:20										16:05		16/35				17:35				10:35			19:20				20:30 2		
Pakronka (1)		5:05			5.00		6.35	6.50	7.05	7.23	7.35	7.00	8.00	8.23	0.35	0.50	0.00	0.22	0.34	0.50		10:21	17:51		14/21			15.05	15.22	15.35	15.50	14.04	16:21	10.33	20.00	17.05	17.21	17.35	17.50	10.00	10.21	10.75	10.00	10.05	10.21	10.26	10.51	20.11		20:51 2	
Invitalatorias/CAM 01		5.06					637	0.51	7.00	7.23	7.30	7.02		8.22		0.71	0.07	0.22	0.37	0.01		10:22						15.07	15.22	15.37	15.57	16:07	1021	10.37	20.02	17.00	17.22	17.77	1252	10.00	10.22	10.77	10.01	10.00	10.22	10.27	10.02	2022	20:32 2		
DVP Dekreiter 05		5.07				6.22	6.35	6.63	7.00	7.22	7.20	7.02	0.00	8.22	0.37	0.52	0.00	0.22	0.31	0.02		10:21	13:53		14:21			15.01	15.22	15.35	15.52	36.00	16.22	14.75	16.63	17.00	17.22	17.75	17.52	10.00	10.77	10.70	10.02	10.00	10.22	10.20	10.63		20:33 2		
Gritaria 01		5:00 5				0.23	5:40	655	7.00	7.23	7.30	7.00	8.10	922	0.40	D-55	0.10	7.23	* 31	9.33	20.00	20.23	13:55					1000	10.00	10.00	10.00	20.00	10.25	10.30	20.00	17.00	4144	17.20	17.02	20.00	40.23	10.30	19.03	18.00	1022	10.00	10.00	20:15		2000	****
Korobytskiego 01	122	330	9 3	<del>(2   22</del>	200	1 29	6.40	933	735	120	730	433	810	1.9	0.40		911	-	-	-	-	-								12.00	1939	12:11		15.41	10.00	44.49	100	17:45	1433	45.45	110	10.70	1833	155.10	13.0				99	_	_
Dirkense 01		5:11 5													0.42			_	_	_	_	_										16:12		16/42		27.22		17:42		10:12									20:32		-
Bitos Warszwankiej 1920 r. 05		5/11 5									7/44	7:57	0.14	8:27			914	-	-	-	-	-	14:00								15:07			16/65	16:57	17:12	11:21	17:45	17.57	18/12	18:27	10:45						20:17		_	_
Serveilserke 02		5:13 5								1.24		7:59	B16	829					-	-	_	-										16:15		16/45	17:00	17:15	17:30	17:45	10.00	18:15	18:30										
Szczęśliwicka 02 Rondo Zeslańców Sybenytskich 06										7:31	7:45		B:16				9:16	-	-		-	-													17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17		18:47						20:21			-
										7:34							9:18	-	-	-	-	-										16:20		16:50	17:05	17:20	17:35	17:50		18:20		18:50						20:23			-
PKP Wola (Kasprzaka) 06		5:20 5													8.52		9:21	-				-										15:24			17:09	17:24	17:29	17:54										20:26		-	-
PKP Wola (Wolska) 06		5:21 :								7:39	7:54	8:09	8:24	0.39			9.23	-		-	-	-	14:09							15:56	16:11	16:26		16:56	17:11	17:26	17:41	17:56	10:11	18:25	18:41	18:56	19:09	19:23	19:38	19:53	20:07	20:27		-	
Metro Mlynów 04		5:23 5								7:41	7:55	8:11	B:26	8:42	8.56		9:25	-					14:11							15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	17:43	17:58	10:13	18:28	18:43	18:58	19:11	19:25	19:40	19:55	20:09	20:29			
PKP Kolo 06		5:25 :									7:58		8.28	8:43			9.27	-		-			14:13									16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	10:15	18:30	18:45	19:00						20:31			
Park Olszyna 05		5:29 5													9:04			-		-		-										16:36	16:51	17:05	17:21	17:36	17:51	18:05	18:21	18:35	18:51								20:56		
Park Kaskada 05		5:30 5									8:05		8:35				9:33	-		-		-								16:07				17.07		17:37		18:07		15:37		19:06						20:37		-	-
Os. Potok 03		5:32 5							7:26	7.52	8:07	8:22	8:37	0.52		9:20	9:35															15:29		17.09	17:24	17:39		18:09	10:24	18:39	10.54	19:00						20:39			
Zerań FSO 04	5:20	5:35 5	50 6	05 6:2	6:37	6.52	7:07	7:24	7:29	7.55	B:10	0:25	B:40	0.55	9:10	9:23	9.20	-		-	-	-	14:24	14:39	14:54	15:10	15:28	15:43	15:58	16:13	16:28	16:43	16:58	17:13	17:28	27:43	17:50	10:13	10.20	10:43	10.50	19:11	19:24	19:38	1951	20:00	20:22	20:42	21:02	-	-
PKP Toruriska 02	521	5:36 5	51 6	05 6:2	2 6:30	6.53	7:08	7:25	7:40	7.56	B:11	0:26	B:41	0.56	9:11	9:24	9:39	-		-	-	-	14:25	14:40	14:55	15:11	15:29	15:44	15:59	16:14	16:29	25:44	16:59	17:14	17:29	27:44	17:59	20:24	18:29	1E:44	18:59	19:12	19:25	19:39	19:54	20:09	20:23	20:43	21:03		-
Bazyliańska 01	523	5:30 1	53 6	08 62	5 5:40	6.55		7.27	7:42	7.50	8.13	0.20	8.43	0.50			9:41	-			-		14:27	14:42	14:57	15:13	15:31	15:46	16:01	16:16	16:31	35:45	17:01	17:16	17:31	17:45	18:01	18:15	10:31	10:45	19:01	19:14	19:27	19:41	19.56	20:11	20:25	20:45	22:05	-	-
Bartnicza 04	5:24	5:29 5	54 6	09 6:2	5 6:43	6:50	7:11	7:28	7:43	7.59	0:14	8:29					9:42				-												17:02	17:17	17:32	17:47	18:02	18:17	10:32	18:47	19:02	19:15	19:28	19:42	19:57	20:12	20:26	20:46	21:06	-	
Rembielińska 02		5:41 5									0:15		0:46				9:44						14:30	14:45	15:00	15:16	15:34	15:49	15:04	16:19	16:34	15:49	17:04	17:19	17:34	17:49	18:04	18:19	10:34	10:49	19:04	19:17	19:30	19:44	19:59	20:14	20:28	20:48	21:00		_
Chodecka 02	5.28	5:43 5	50 6	13 6:2	6:45	7.00	7:15	7:32	7:47	0.03	0:10	0:33	0:40	9:03	9:10	9:31	9:46	-			- 2		14:32	14:47	15:02	15:18	15:36	1551	15:05	16:21	16:36	16:51	17:06	17:21	17:36	17:51	18:06	18:21	10:35	18:51	19:05	19.19	19:32	19:45	20:01	20:16	20:30	2050	21:10		-
Szoital Bródrowski 04	529	5:44 5	59 6	24 6:3	6:46	7:02	7:17	7:34	7:49	0.05	8:20	0:35	B:50	9:05			9.40	-	-		-		24:34	14:49	15:04	15:20	15:30	15.53	15:00	16:23	16:38	16:53	17:00	17:23	17:38	17:53	18:00	18:23	10:30	18:53	19:00	19:21	19:34	19:48	20:03	20:18	20:32	20:52	21:11	-	_
Łolewska 02	5:20	5:45 0	00 6	15 6:3	6:47	7:03	7:18	7:35	7:50	0.05	B:21	0:35	R51	9:05	9:21	9:34	9:49	-	-		-		14:35	14:50	15:05	15:21	15:39	1554	15:09	16:24	16:39	26:54	17:09	17:24	17:39	17:54	18:09	18:24	10:39	18:54	19:09	19:22	19:35	19:49	20:04	20:19	20:33	2053	21:12	-	_
Bródno-Podorodzie 07	531	5:46 0	01 6	16 6:3	2 5:40	7:04	7:19	7:36	7:51	8.07	0.22	0:27	8.52	9:07	9:22	9:35	950	-		-	-		14:35	1451	15:06	15:22	15:40	15.55	16:10	16.25	16:40	16:55	17:10	17:25	17:40	17:55	18:10	18:25	18:40	18:55	19:10	1923	19:35	19:50	20:05	20:20	20:34	20:54	21:13	-	$\overline{}$

	2023-09-04			P					
LINIA			4	14	1				
BRYG	ADA		0:	1A	1				
	Postoje na				217		13		
8	Instalatorów	07	450	6:48	7.05	9:07	9.20		
01	Instalatorów	01	450	6:48	7.05	9:07	9:20		
01	Rakowska	01	451	6:47	7.06	9:06	921		
01	Instalatorów-KAM	03	451	6:46	7.07	9:05	9:22		
05	PKP Rakowiec	01	452	6:45	7.08	9:04	923		
01	Grójecka	01	454	6:44	7:10	9:03	-		
01	Korotyńskiego	02	4.55	6:43	7:11	9:01			
01	Dickensa	83	4.56	6:42	7:12	9:00			
30	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	01	458	6:40	7:14	8.58	-		
12	Szczęśliwicka	03	5:00	6:37	7:16	8.55			
36	Rondo Zeslańców Syberyjskich	04	5:02	635	7:19	8.53			
36	PKP Wola (Kasprzaka)	05	5.05	6:32	7.22	8:49			
36	PKP Wola (Wolska)	05	5.06	631	724	8:48			
24	Metro Mynów	05	5:08	629	726	8:46			
36	PKP Kolo	03	5:10	626	7.28	8:43			
5	Park Olszyna	8	5:14	6.22	733	8:39			
25	Park Kaskada	85	5:15	6:19	734	836			
23	Os. Potok	03	5:17	6:17	736	8:34			
34	Zerań FSO	01	520	6:14	739	831			
12	PKP Torufska	02	521	6:13	7:40	8.29			
02	Barylatska	02	523	6:11	7:42	826			
24	Bartnicza	02	5:24	6.09	7:43	8.24			
12:	Rembielińska	02	526	6.07	7:45	8:22			
02	Chodecka	05	528	6.05	7:47	8.20	-	$\overline{}$	
34	Szpital Bródnowski	02	5:29	6.03	7:49	8:18			
02	Lojevska	02	5:30	6.02	750	8:17			
	Bródno-Podgrodzie	02		6.01		8:16			
07	Bródno-Podgrodzie	03	531	6.00	751	8:15			
	Postoje na	krańcu	00	29	00	24			

	2023-09-04			P				
LINIA	4		- 4	14	1			
BRY	GADA		0;	2A	1			
	Postpie ru	krańcu		- 00	117	00	114	
03	Instalatorów	07	5.05	7.03	720	921	935	
01	Instalatorów	01	5.05	7.03	720	921	9:35	
01	Rakowska	01	5.06	7.02	721	9:20	936	
01	Instalatorów-KAM	03	5:06	7:01	7.22	9:19	9:37	
05	PKP Rakowiec	01	5:07	7:00	723	9:18	9:38	
01	Grójecka	01	5:09	6.59	725	9:17		
01	Korotyńskiego	02	5:10	6.58	726	9:15		
01	Dickensa	83	5:11	6.57	727	9:14		
30	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	01	5:13	6.55	729	9:12		
02	Szczęśliwicka	03	5:15	6.52	7.31	2:00	-	
30	Rondo Zeslańców Syberyjskich	04	5:17	6.50	7.34	9:07		
30	PKP Wola (Kasprzaka)	05	520	6:47	7.37	9:04		
36	PKP Wola (Wolska)	05	521	6:46	7.39	3:03	-	
34	Metro Myrrów	05	523	6:44	7:41	9:01		
30	PKP Kolo	03	525	6:41	7:43	8.58	-	
25	Park Olszyna	8	529	6.37	7:49	8.54		
25	Park Kaskada	8	5:30	634	7.50	851		
22	Os. Potok	8	5:32	6:32	7.52	8:49	-	
34	Zerań FSO	01	535	629	7.55	8:46	-	
12	PKP Torufska	02	536	628	756	8:44		
02	Dazytataka	02	5:38	626	7.58	8:41		
04	Dartnicza	02	5:39	6.24	7.59	8.39		
8	Rembielińska	02	5:41	622	8.01	8:37		
02	Chodecka	05	5:43	620	8.03	8.35	-	
04	Szpital Bródnowski	02	5:44	6:18	8:05	8:33		
02	Lojevska	02	5:45	6:17	8.06	8.32		
		02						
07								
	Postoje na	krańcu	00	29	00	23		-
07	kojemska Brádno-Podgradzie Brádno-Podgradzie Postoje na	02	5:46	617 616 615 229	8.06 8.07 00	831		
	Liczba kursów			5	1			
	Łączny czas kursowania brygady od 5:05 do 09:38		04h	33m				
	Łaczny czas jazdy		03h	10m	1			
	Łączny czas przerw	-		23m	1			

- 00	ZKŁAD JAZDY OBOWIAZUJE	00							
RC	2023-09-04	UD	D	P					
LINI	A		4:	14	1				
RRY	GADA		02	RA.	1				
	Postole na	krańcu		00	113	00	15		
03	Instalatorów	07	520	7:22	735	935	250		
01	Instalatorów	01	520	7:22	7.35	9:35	950	$\neg$	
01	Rakowska	01	521	7.21	736	9:34	951		
01	Instalatorów-KAM	03	521	7:20	737	9:33	9.52		
05	PKP Rakowiec	01	522	7:19	738	9:32	9.53		
01	Grójecka	01	524	7:18	7:40	931	_	$\neg$	
01	Korotyńskiego	02	525	7:16	7:41	9.29			
01	Dickensa	03	526	7:15	7:42	9.28			
30	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	01	528	7:13	7:44	926			
02	Szczęśliwicka	03	5:30	7:10	7:46	9:23			
30	Rondo Zeslańców Syberyjskich	04	5:32	7.08	7:49	9.21			
30	PKP Wola (Kasprzaka)	05	535	7.04	7.52	9:18			
30	PKP Wola (Wolska)	05	536	7.03	754	9:17			
04	Metro Mynów	05	5:38	7.01	756	9:15			
30	PKP Kolo	03	5:40	6.58	7.58	9:12			
8	Park Olszyna	8	5:44	6.54	8:04	9:08			
8	Park Kaskada	85	5:45	651	8.05	9:06			
8	Os. Potok	03	5:47	6:49	8.07	9:04			
04	Žerań FSO	01	5:50	6:46	8:10	9:01			
02	PKP Torufaka	02	551	6:44	8:11	8.59			
01	Bazyliatska	02	5:53	6:41	8:13	8.56			
04	Bartnicza	02	5.54	6:39	8:14	8.54			
8	Rembielińska	02	5.58	6:37	8:16	8.52			
02	Chodecka	05	5:58	6:35	8:18	8.50	-		
04	Szpital Bródnowski	02	559	633	820	8:48			
02	Lojevska	02	6:00	6:32	821	8:47			
	Bródno-Podgrodzie	02		631		8:46			
07	Brádno-Podgrodzie	03	6:01	6:30	822	8:45			
	Postoje na	krańcu	8	29	00	23			
_	Liczha kursów				1				
-	Łączny czas kursowania brygady	_	_	_	1				
	od 5:20 do 09:53		04h	33m					
	Łaczny czas iazdy		03h	13m	i				
-	Łaczny czas przerw	_	01h		1				

INIA	2023-09-04			P						
	4		4	14	1					
BRY	GADA		0-	4A	1					
	Postoje na				13		117			
03	Instalatorów	07	535	7:37	750	9:48	10.05			_
01	Instalatorów	01	535	7:37	750	9:48	10.05			
01	Rakowska	01	536	7:36	751	9:47	10:06			-
01	Instalatorów-KAM	03	536	7:35	7.52	9:46	10.07	-		$\overline{}$
05	PKP Rakowiec	01	537	7:34	753	9:45	10.08			
01	Grójecka	01	5:39	7:33	7.55	2:44			-	-
01	Korotyńskiego	02	5:40	7:31	756	9:42				
01	Dickerna	03	5:41	7:30	757	9:41				-
30	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	01	5:43	7:28	759	9:39				_
02	Szczeńlwicka	03	5:45	7.25	8.01	936			-	$\overline{}$
06	Rondo Zeslańców Syberytskich	04	5:47	7.23	8:04	9:34			_	
30	PKP Wola (Kasorzaka)	05	5.50	7:19	8.07	931				-
30	PKP Wols (Wolska)	05	551	7:18	8.09	9:30				_
04	Metro Mynów	05	553	7:16	8:11	9.28			_	-
30	PKP Kolo	03	5.55	7:13	8:13	9.25				
05	Park Obzyna	05	5.59	7.09	8:19	921	-	-	-	-
05	Park Kaskada	05	6:00	7.06	820	9:19			-	_
03	On Driefek	03	6:02	7.04	822	9:17		$\overline{}$	-	-
04	Zereń ESO	01	606	7.01	825	9:14			-	_
02	PKP Tosztaka	02	606	650	826	9:13	-	-	-	-
01	Bazylataka	02	6.08	856	828	9:11	-		-	_
04	Batricra	02	6.09	654	829	9.00	-	-	-	-
02	Demhielmska	02	6:11	852	831	9.07			-	_
02	Chorlecks	05	613	650	833	9.05	<del>                                     </del>	$\overline{}$	-	-
04	Szpital Bródnowski	02	6:14	6.48	835	9.03	-		-	-
02	Lolminka	02	6:15	6:47	836	9.02	-	-	_	-
-	Bródno-Podarodzie	02		6.46	0.00	9.01	-		-	-
07	Bródno-Podarodzie	03	616	6.45	837	9.00		$\overline{}$	-	-
		kvidas	00	29			_	-	-	_
	Postoje na			29	00					_
_	Liczba kursów			5	1					
	Łączny czas kursowania brygady od 5:35 do 10:08	П	04h	33m						
				11m						

П	Eaczny czas kursowania brygady od 5:35 do 10:08	04h 33m
г	Łączny czas jazdy	03h 11m
	Łączny czas przerw	01h 22m



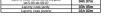
ROZKI	AD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04	OD	D	P					
INIA			4:	14					
BRYGA	DA		06	iΑ					
	Postpie na	krańca		00	12	00	13		_
03	Instalatorów	07	5:50	7.53	8.05	10:07	10:20		
01	Instalatorów	01	5:50	7.53	8.05	10:07	10:20		_
01	Rakowska	01	5.51	7.52	8:06	10:06	10:21		_
01	Instalatorów-KAM	03	551	7.51	8.07	10.05	10.22	$\overline{}$	
05	PKP Rakowiec	01	5.52	7.50	80.8	10:04	10:23		
01	Grójecka	01	5.54	7:49	8:10	10:03	_	$\overline{}$	_
01	Korotyńskiego	02	5.55	7:47	8:11	10:02			
01	Dickersa	03	5.56	7:46	8:12	10:01			
30	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	01	5.58	7:44	8:14	2.59			
02	Szczęśliwicka	03	6:00	7:41	8:16	9.56	-	$\overline{}$	_
06	Rondo Zeslańców Syberytskich	04	6:02	7:39	8:19	9.54			_
30	PKP Wola (Kasprzaka)	05	6.05	7:35	8.22	951			
30	PKP Wola (Wolska)	05	6.06	7:33	824	9.50	-		_
04	Metro Mivnów	05	6.08	7:31	826	9:48	_	-	
06	PKP Kolo	03	6:10	7.28	828	9:45	-		
05	Park Olszyna	05	6:15	7.24	834	9:41			
05	Park Kaskada	05	6:16	7.21	835	9:39			_
00	Ox. Potok	03	6:18	7:19	837	9:37	-		
04	Zerań FSO	01	621	7:16	8:40	9:34	-		
02	PKP Tosztaka	02	622	7:14	8:41	9.33	_	-	
01	Bazylańska	02	624	7:11	843	9:31		-	_
04	Bartricza	02	625	7.00	844	9.20		-	
02	Rembielińska	02	627	7.97	8:46	9.27	-		
02	Chodecka	05	629	7.05	8:48	9.25	_	-	_
04	Szpital Bródnowski	02	630	7.03	850	9.23			_
02	Loimnka	02	631	7.02	851	9.22			
	Bródno-Podgrodzie	02		7.01		921			
07	Bródno-Podarodzie	03	6:32	7.00	852	920	_	-	_
	Postole na	kvećeni	00	28	00	28	-	_	
	Posicje is	. Kraincus	- 00	10		2.0			_
	Liczba kursów			5					
Łąc	zny czas kursowania brygady od 5:50 do 10:23		04h	33m					
	Łaczny czas jazdy	-	03h	12m					
	Łaczny czas przerw	-	01h		1				

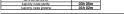
MZA R-2 Kleszczowa; 18m

Brygadę obsługuje

	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04			P				
LINIA			4	14	1			
BRY	GADA		0	6A	1			
	Postoje na				127			т
57	Bródno-Podgrodzie	07	5:00	6:48	7:15	9:07		т
01	Bródno-Podgrodzie		5:01		7:16			т
01	Łojewska	02	5:02	6:47	7:17	9.06		т
03	Szpital Bródnowski	04	5.03	6:46	7:18	9:05		т
01	Chodecka	23	5:04	6:45	720	9:03		т
01	Rembielriska	02	5.06	6:43	7.22	9:01		т
02	Dartnicza	04	5:08	6:41	724	8.59		-
03	Bazylańska	01	5:10	6:40	726	8.58		т
01	PKP Tosutaka	02	5:12	638	729	8.56		т
03	Zerań FSO	04	5:13	6:37	7.31	8.55		$_{\perp}$
D4	Os. Potok	03	5:16	6:34	7:34	8.52		-
30	Park Kaskada	85	5:18	6.32	7.36	8.50		т
30	Park Obzyna	8	520	631	7.39	8:49		т
05	PKP Kolo	05	524	626	7:43	8.43		т
03	Metro Mynów	04	527	624	7:46	8:41		т
05	PKP Wola (Wolska)	05	529	6.22	7:48	8:39		┰
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	5:30	621	7.50	8:37		_
03	Rondo Zeslańców Syberyjskich	05	5:32	6:18	754	8:34	-	┰
01	Szczęśliwicka	02	5:34	6:16	7.56	831		т
02	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	05	536	6:14	759	829		т
02:	Dickensa	01	537	6:12	8.01	827		$\top$
02	Korotyńskiego	01	5:38	6:11	8.02	826		$\top$
02	Grójecka	01	5:39	6:10	8:04	825		_
06	PKP Rakowiec	05	5:40	6.08	8.05	823		т
02:	Instalatorów-KAM	01	5:41	6.07	8.06	8.22		$\top$
02	Rakowska	01	5:42	6.06	8.07	821		┰
02	Instalatorów	01	5:42	6.05	808	820		-
03	Instalatorów	03	5:42	6.05	8.08	8.20		т
_	Postoje na	krańcu	00	23	00	12		
_	Liczba kursów			4	1			
	Eaczny czas kursowania brygady od 5:00 do 09:07		04h	07m				

Łączny czas kursowania brygady od 5:00 do 09:07	04h 07m
Łączny czas jazdy	03h 05m
Łączny czas przerw	01h 02m





DINIA BRYGAE  07  02  03  03  04  05  06  06  06  06  06  06  06  06  06	DA  Postepo Pedgyorden  Bodoro Pedgyorden  Bodoro Pedgyorden  Lapanska  Soptial Bodorovski  Condedicta  Reministrika  Reministrika  POT Totariska  Zeng RSCO  Os. Petek  Ped Kaskada  Pet Kaskada  Peter Kolleyen  Mere Mendor	07 07 02 04 02 04 02 04 01 02 04 05	5:15 5:16 5:17 5:18 5:19 5:21 5:23 5:25 5:27 5:28 5:31 5:33 5:33	7.03 7.03 7.03 7.02 7.00 6.58 6.55 6.55 6.55 6.55 6.53 6.52 6.49 6.47	730 731 732 733 735 737 739 731 734 744 746 749 754	922 921 920 928 918 918 911 911 910 907 905	
07 01 01 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Postoje na  Bodino-Podgodnie  Bodino-Podgodnie  Bodino-Podgodnie  Lojewska  Szpisal Bodinovanie  Chodecka  Rembarinska  Barrinska  Barrinska  PRP Tosatnika  PRP Tosatnika  PRP Tosatnika  PRP Tosatnika  PRP Kaskada  Park Citazyva  PRP Kolo	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5:15 5:16 5:17 5:18 5:19 5:21 5:23 5:25 5:27 5:28 5:31 5:33 5:35	7.04 7.03 7.02 7.00 6.58 6.56 6.55 6.53 6.52 6.49 6.47	730 731 732 733 735 737 739 741 746 749 751	921 920 918 916 914 913 911 910 920 927	
02	Briddro-Podgyodzie Briddro-Podgyodzie Lojewska Szpala Briddro-Podgyodzie Chodecka Sterbal Briddronośś Chodecka Bartricza Bartricza Bartricza Cazylańska PKP Totatiska PKP Totatiska PKP Totatiska PKP Roko Petr Chazywa PKP Roko PKI Roko	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5:16 5:17 5:18 5:19 5:21 5:23 5:25 5:27 5:28 5:31 5:33	7.03 7.02 7.00 6.58 6.56 6.55 6.53 6.52 6.49 6.47	730 731 732 733 735 737 739 741 746 749 751	921 920 918 916 914 913 911 910 920 927	
02	Biodino Prodgradzie Lojenskia Szipital Biodinovski Chodinola Rentaniniska Bartiniza Bartiniza Bartiniza Bartiniza Disprintania PRP Totutatika PRP Totutatika PRP Totutatika PRP Residen Park Kasalon Park Cibaryssa PRP Kolo	02 04 02 04 01 01 02 04 05	5:16 5:17 5:18 5:19 5:21 5:23 5:25 5:27 5:28 5:31 5:33	7.03 7.02 7.00 6.58 6.56 6.55 6.53 6.52 6.49	731 732 733 735 737 737 739 741 744 746 749 751	921 920 918 916 914 913 911 910 920 927	
001 002 002 002 003 003 003 004 006 006 006 006 006	Lojenska  Szytala Biodorowski  Chodiodza  Rembiselniska Barthica Barthica Barthica Baryliańska PRO Tozniska  Zeran FSO Os. Petok Pok Kasikada Piek Olszyna PKO Rożyna PKO Rożyna	04 02 02 04 01 02 04 03 05	517 518 519 521 523 525 527 528 531 533 535	7.02 7.00 6.58 6.56 6.55 6.53 6.52 6.49	732 733 735 737 737 739 741 744 746 749 751	920 918 916 916 914 913 911 910 907 905	
00 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Sprital Bederounië Chedecka Renthelshika Bartricza Barystatska PKP Totutaka Zaran PSO Os. Petek Puk Kasalen PKP Kolo PKO Royva PKP Kolo PKO Royva PKP Kolo	04 02 02 04 01 02 04 03 05	5:18 5:19 5:21 5:23 5:25 5:27 5:28 5:31 5:33 5:35	7.02 7.00 6.58 6.56 6.55 6.53 6.52 6.49	7:33 7:35 7:37 7:39 7:41 7:44 7:46 7:49 7:51	920 918 916 916 914 913 911 910 907 905	
01 02 02 03 03 04 06 06 06 06 06 06	Chodiecka Renthishinka Barthicza Barykańska PPJP Tonathika Zerań FSO On. Potek Park Kaskada Pirk Obnyma PPJP Kolo	02 02 04 01 02 04 03 05	519 521 523 525 527 528 531 533 535	7.00 6.58 6.56 6.55 6.53 6.52 6.49 6.47	735 737 739 741 744 746 749 751	918 916 914 913 911 910 907 905	
01. 02. 03. 01. 03. 04. 06. 06. 06. 06. 06. 06.	Rembiebfiska Bartnicza Barybańska PKP Toruńska Zerań PSO Osi, Petek Park Kaskada Park Obayna PKP Kolo	02 04 01 02 04 03 05	521 523 525 527 528 531 533 535	658 656 655 653 652 649 647	737 739 731 734 736 739 751	9:16 9:14 9:13 9:11 9:10 9:07 9:05	
02 01 02 03 04 06 06 06 06 06 06	Bartnicza Bazytańska PKP Tonuńska Zerań PSO Os. Potok Psik Kaskada Psik Oksyna PKP Kolo	04 01 02 04 03 05	523 525 527 528 531 533 535	656 655 653 652 649 647	739 731 734 736 739 751	914 913 911 910 907 905	
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Baryliańska PKP Tonańska Żereń PSO On. Petek Park Kankada Park Olszyma PKP Kolo	01 02 04 03 05	525 527 528 531 533 535	655 653 652 649 647	7:41 7:44 7:46 7:49 7:51	913 911 910 907 905	
01. 03. 06. 06. 06. 06. 05. 03. 05.	PKP Torufaka Zerań FSO Os. Potok Park Kaskada Park Okszyna PKP Kolo	01 01 03 05	527 528 531 533 535	653 652 649 647	7:44 7:46 7:49 7:51	9:11 9:10 9:07 9:05	
00 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 0	Zerań FSO Os. Potok Park Kaskada Park Olszyna PKP Kolo	01 03 05	5:28 5:31 5:33 5:35	6:52 6:49 6:47	7:46 7:49 7:51	9:10 9:07 9:05	#
06 06 06 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Os: Potok Park Kaskada Park Obuyna PKP Kolo	03	5:31 5:33 5:35	6.49	7:49 7:51	9.07	_
30 30 30 30 30 30 30 30	Park Kaskada Park Obzyna PKP Kolo	05	533 535	6:47	751	9.05	_
06 20 00 00 05 05 05	Park Olszyna PKP Kolo	05	535				
05 03 05 05	PKP Kolo			6.46			
00 05 00 F						9:04	
05 05 03 F			5:39	6.41	758	8.58	
05 00 F		04	5:42	639	8:01	856	
03 F	PKP Wola (Wolska)	05	5:44	637	8.03	854	
	PKP Wola (Kasprzaka)	05	5:45	636	8:05	852	
01	lando Zeslańców Syberyjskich	05	5:47	6:33	8:09	8:49	
	Szczeńlwicka	02	5:49	631	8:11	8:46	
02	Ditter Warszaunkiel 1920 r.	05	551	6.29	8:14	8:44	
02	Dickensa	01	5:52	627	8:16	8:42	
02	Korotyńskiego	01	5.53	626	8:17	8:41	
02	Grójecka	01	5:54	625	8:19	8:40	
30	PKP Rakowiec	05	5.55	623	820	8:38	
02	Instalatorów-KAM	01	5.56	622	821	8:37	
02	Rakowska	01	557	621	822	836	
02	Instalatorów	01	557	620	823	835	
00	Instalatorów	03	557	6.20	823	8:35	
	Postoje na	a krańcu	- 00	23	- 00	12	

Łączny czas kursowania brygady od 5:15 do 09:22	04h 07m
Łączny czas jazdy	03h 06m
Łaczny czas przerw	01h 01m

	ZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04			P					
LINI	Α		4	14	1				
BRY	GADA		0	BA	1				
	Postole na	s krańcu		00	126		-		т
07	Bródno-Podgrodzie	07	5:30	7:19	7:45	9:35			_
01	Bródno-Podgrodzie		531		7:46				т
01	Lojevska	02	532	7:18	7:47	9:34			-
03	Szpital Bródnowski	04	5:33	7:17	7:48	9:33			т
01	Chodecka	02	5:34	7:15	750	931			т
01	Rembielińska	02	536	7:13	7.52	9.29			т
02	Bartnicza	04	5:38	7:11	754	9:27			т
ca	Bazyliańska	01	5:40	7:10	7.56	9.26			т
01	PKP Tosufaka	02	5:42	7.08	7.59	9:24			т
03	Zerań FSO	04	5:43	7.07	8.01	9:23			$\top$
04	Os. Potok	03	5:46	7:04	8:04	9:20			-
30	Park Kaskada	89	5:48	7:02	8:06	9:18			Т
30	Park Olszyna	8	5:50	7:01	8:09	9:17			т
8	PKP Kolo	05	554	6.56	8:13	9:12			Т
83	Metro Mynów	04	557	6.54	8:16	9:10			т
05	PKP Wola (Wolska)	05	5:59	6.52	8:18	9:08			$\top$
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	6:00	651	820	9:06			_
03	Rondo Zeslańców Syberyjskich	05	6:03	6:48	824	9:03			$\top$
01	Szczęśliwicka	02	6:05	6:46	826	9:01			т
02	Bitury Warszawskiel 1920 r.	OS	6:08	6:44	829	8.59		$\overline{}$	$\pm$
02:	Dickersa	01	6:10	6:42	831	8.57			$\top$
02:	Korotyfskiego	01	6:11	6:41	832	8.56			$\top$
02	Grójecka	01	6:12	6:40	834	8.55			-
30	PKP Rakowiec	05	6:13	6.38	835	8.53			т
62	Instalatorów-KAM	01	6:14	6:37	836	852			т
02	Rakowska	01	6:15	636	837	8.51			$\pm$
02	Instalatorów	01	6:16	635	838	850			т
03	Instalatorów	03	6:16	6.35	838	8.50			т
	Postoje na	a krańcu	00	19	00	12			
_	Liczba kursów	_	_	4	1				
	Łączny czas kursowania brygady od 5:30 do 09:35		04h	05m	1				

Łączny czas kursowania brygady od 5:30 do 09:35	04h 05m
Łączny czas jazdy	03h 08m
Łączny czas przerw	00h 57m

	2023-09-04			P				
LINIA				14	1			
BRY	GADA		0:	9A	1			
	Postole na	s krańcu		00	124		-	Т
07	Bródno-Podgrodzie	07	5:45	7:36	8:00	250		_
01	Bródno-Podgrodzie	$\neg$	5:46		8.01			$\top$
01	Lojevska	02	5:47	7:35	8.02	9:49		_
00	Szpital Bródnowski	04	5:48	7:34	8:03	9:48		т
01	Chodecka	02	5:49	7:32	8.05	9:46		
01	Rembielińska	02	551	7:30	8.07	9:44		
02	Bartnicza	04	5:53	7.28	8:09	9:42		
00	Bazyliańska	01	5.55	7:27	8:11	9:41		т
01	PKP Tosufaka	02	5:57	7.25	8:14	9:39		
03	Zerań FSO	04	5.58	7.24	8:16	9:38		$\blacksquare$
04	Os. Potok	03	6:01	7.21	8:19	9:35		
30	Park Kaskada	05	6:03	7:19	821	9:33		1
30	Park Olszyna	8	6:06	7:18	824	9:32		Т
8	PKP Kolo	05	6:10	7:13	828	9.27		Т
8	Metro Mynów	04	6:13	7:11	831	925		т
05	PKP Wola (Wolska)	05	6:15	7.09	833	9:23		Т
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	6:16	7.07	834	9:21		_
03	Rondo Zeslańców Syberyjskich	05	6:19	7:04	838	9:18		т
01	Szczęśliwicka	02	621	7:01	8:40	9:16		_
02	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	05	6:24	6.59	8:43	9:14		т
02	Dickersia	01	626	6.57	8.45	9:12		т
8	Korotyńskiego	01	627	6.56	8:46	9:11		т
02	Grójecka	01	628	6.55	8:48	9:10		т
30	PKP Rakowiec	05	629	6.53	8:49	9:08		т
8	Instalatorów-KAM	01	6:30	6.52	850	9.07		т
02	Rakowska	01	6:31	651	851	9.06		т
02	Instalatorów	01	6:32	6.50	852	9:05		_
03	Instalatorów	03	6:32	6.50	8.52	9.05		
	Postoje na	s krańcu	00	18	00	13		
_	Liczba kursów			4	1			
	Eączny czas kursowania brygady od 5:45 do 09:50		04h	05m				

Łączny czas kursowania brygady od 5:45 do 09:50	04h 05m
Łączny czas jazdy	03h 10m
Łączny czas przerw	00h 55m

	2023-09-04		D	Ρ						
LINIA			4:	14	1					
BRYC	SADA		01	LB	1					
	Postpie na	krańcu		00	124	00	20	- 00	20	
07	Bródno-Podgrodzie	07		1436	15:00	18:55	17:15	19.10	19.30	
01	Bródno-Podgrodzie	$\neg$	-		15:01		17:16		1931	
01	Lojeunka	02		1435	15:02	16:54	17:17	19.09	19:32	
03	Szpital Bródnowski	04	-	1434	15.03	16.53	17:18	19.08	19.33	
01	Chodecka	02		1432	15:05	16:51	17:20	19.06	19.35	
01	Rembielriska	02	-	14:30	15:07	16:49	17:22	19:04	19:37	
02	Bartnicza	04		1428	15:09	16:47	17:24	19.02	19.39	
03	Bazylańska	01		14.27	15:11	16:46	17:26	19.01	19.41	
01	PKP Tosutaka	02		1425	15:13	16:44	17:28	18.59	19:43	
03	Zerań FSO	04	-	1424	15:14	16:43	17:29	18.58	19:44	
04	Os. Potok	03		1421	15:17	16:39	17:32	18.54	19:47	
06	Park Kaskada	05		14:19	15:19	16:37	17:34	18.52	19.49	
30	Park Otszyna	05		14:18	1521	1636	17:36	1851	19.51	
05	PKP Kolo	05		14:13	15.25	16:30	17:40	18.45	19.55	
03	Metro Mynów	04		14:11	15:28	16:28	17:43	18:43	19.58	
05	PKP Wola (Wolska)	05	-	14.09	15:30	16:26	17:45	18.41	20.00	
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05		14.07	1531	16:24	17:46	18:39	20.01	
03	Rondo Zeslańców Syberylskich	05	-	14.04	15:34	16:20	17:49	18.35	20.04	-
01	Szczeńlwicka	02		14.02	1536	16:17	17:51	1832	20.06	
02	Bitury Warszanekiel 1920 r.	05	-	14.00	15:39	16:15	17:54	18:30	20.09	
02:	Dickersa	01		13.57	15/41	16:12	17:56	18:27	20:11	
02	Korotyńskiego	01		13.56	15:42	16:11	17:57	18.26	20.12	
02	Grólecka	01		13.55	15:44	16:10	17:59	18.25	20.13	
06	PKP Rakowiec	05	13.29	13.53	15:45	16:08	18:00	18:23	20.14	
02:	Instalatorów-KAM	01	13:30	13.52	15:46	16:07	18:01	18:22	20:15	
02	Rakowska	01	1331	13.51	15:47	16:06	18:02	18:21	20:16	
02	Instalatorów	01	13:32	13.50	15:48	16:05	18:03	18.20	20:17	
03	Instalatorów	03	13:32	13.50	15:48	16:05	18:03	18:20	20:17	
	Postoje na krańcu		- 00	18	00	17	- 00	17		

Liczba kursów	7
Łączny czas kursowania brygady	06h 48m
od 13:29 do 20:17	0011 40111

Łączny czas jazdy Łaczny czas przerw 04h 52m 01h 56m

			P					
INIA		4	14					
RYGADA		0;	2B					
Postpie r	a krańcu		00	24	00	20	- 00	22
7 Bródno-Podgrodzie	07		1451	15:15	17:10	17:30	19.23	19:45
1 Bródno-Podgrodzie	$\neg$	-		15:16		17:31		19.46
1 Łojewska	02		1450	15:17	17:09	17:32	19:22	19:47
G Szpital Bródnowski	04		14:49	15:18	17:08	17:33	19.21	19.48
1 Chodecka	02		14:47	15:20	17:06	17:35	19.19	19.50
1 Rembielińska	02	-	14:45	15:22	17:04	17:37	19:17	19.52
2 Bartnicza	04	-	14/43	15:24	17:02	17:39	19:15	19.54
G Bazylańska	01	-	14/42	1526	17:01	17:41	19.14	19.56
1 PKP Torufska	02	-	14:40	15:28	16.59	17:43	19.12	19.58
Q Zerań FSO	04	-	1439	15:29	16.58	17:44	19.11	19.59
6 Os. Potok	03		1436	15:32	16:54	17:47	19.08	20.02
6 Park Kaskada	05	-	1434	1534	16.52	17:49	19.06	20.04
6 Park Olszyna	05		14:33	15:36	16:51	17:51	19.05	20.06
5 PKP Kolo	05	-	1428	15:40	16:45	17:55	19.00	20:10
Q Metro Mynów	04		1426	15:43	16:43	17:58	18.58	20:13
5 PKP Wola (Wolska)	05		1424	15:45	16.41	18:00	18.56	20.15
5 PKP Wola (Kasprzaka)	05		1422	15/46	16:39	18:01	1854	2016
D Rondo Zeslańców Syberytskich	05		14:19	15:49	16:35	18:04	1850	20.19
1 Szczeńlwicka	02		14:17	1551	16:32	18:06	18:47	20.21
C Bitter Warnzannkini 1920 r.	05		14:15	15.54	16:30	18:09	18.45	20.24
2 Dickersia	01		14:12	15.56	16:27	18:11	18:42	20.26
2 Korotyńskiego	01	-	14:11	15:57	16:26	18:12	18.41	20.27
2 Grójecka	01		14:10	15.59	16:25	18:14	18:40	20.29
6 PKP Rakowiec	05	13:44	14.08	16:00	16:23	18.15	18.38	20.30
C Instalatorów-KAM	01	13:45	14.07	16:01	16:22	18:16	18:37	20.31
2 Rakowska	01	13:46	14.06	16:02	16:21	18:17	1836	20.32
2 Installatorów	01	13:47	14.05	16:03	16:20	18:18	18:35	20.33
G Instalatorów	03	13:47	14.05	16:03	16:20	18:18	18:35	20.33
	a krańcu	00	18	- 00	17	- 00	17	

	2023-09-04			P						
LINIA			4	14						
BRY	GADA		0:	3B						
	Postpie ru	krańca		00	24	00	20	- 00	24	
0.7	Bródno-Podgrodzie	07		15:06	15:30	17:25	17:45	19.36	20.00	-
01	Bródno-Podgrodzie	$\neg$	-		15:31		17:46		20:01	-
01	Łojewska	02		15:05	15:32	17:24	27:47	19.35	20.02	-
03	Szpital Bródnowski	04		15:04	15:33	17:23	17:48	19.34	20.03	
01	Chodecka	02		15:02	15:35	17:21	17:50	19.32	20.05	
01	Rembielińska	02		15:00	15:37	17:19	17:52	19.30	20.07	-
02:	Dartnicza	04		1458	15:39	17:17	17:54	19.28	20.09	-
03	Bazylańska	01		14.57	15:41	17:16	17:56	19.27	20.11	-
01	PKP Tosutaka	02		1455	15:43	17:14	17:58	19.25	20:13	
03	Zerań FSO	04		1454	15:44	17:13	17:59	19.24	20.14	-
04	Os. Potok	03		1451	15:47	17:09	18:02	19.21	20.17	-
30	Park Kaskada	8		14:49	15:49	17:07	18:04	19.19	20.19	-
30	Park Olszyna	05		14:48	1551	17:06	18:06	19.18	20.21	-
05	PKP Kolo	05		14:43	15.55	17:00	18:10	19.13	20.25	-
03	Metro Mynów	04		14/41	15.58	16.58	18:13	19.11	20.28	
33	PKP Wala (Wolska)	05		14:39	16:00	16.56	18:15	19.09	20.30	-
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05		14:37	16.01	16:54	18:16	19.07	20.31	-
03	Rondo Zeslańców Syberyjskich	05		14:34	16:04	16:50	18:19	19:04	20.34	-
01	Szczęśliwicka	02		14:32	16.06	16:47	18:21	19.02	20.36	
02	Bibuy Warszawskiej 1920 r.	05		14:30	16:09	16:45	18:24	19.00	20.39	-
02:	Dickensa	01		1427	16:11	16:42	18:26	18:57	20:41	-
02	Korotyńskiego	01		1426	16:12	16:41	18:27	18.56	20.42	-
02	Grójecka	01		1425	16:14	16:40	18:29	18.55	20:43	
30	PKP Rakowiec	05	1359	1423	16:15	16:38	18:30	18.53	20.44	20.5
02	Instalatorów-KAM	01	14:00	1422	16:16	16:37	1831	18.52	20.45	20.53
02	Rakowska	01	14:01	1421	16:17	16.36	18.32	18.51	20.46	20.53
02	Instalatorów	01	14:02	1420	16:18	16:35	18:33	18:50	20:47	20.50
03	Instalatorów	03	14:02	1420	16:18	16:35	18:33	18.50	20.47	20.50
	Postoje na	krańcu	00	18	00	17	- 00	17	00	03
	Liczba kursów			8	1					
	Łaczny czas kursowania brygady									
	od 13:59 do 20:53		06h	54m	l					
	Łaczny czas jazdy		04h	51m						
	Łączny czas przerw		02h	03m						

	IZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04			P						
LINIA	Α		4	14						
BRY	GADA		0-	4B	1					
	Postpie na	krańca		00	123	00	20	- 00	25	
07	Bródno-Podgrodzie	07		15:22	15:45	17:40	18:00	19.50	20:15	
01	Bródno-Podgrodzie	$\neg$	-		15:46		18:01		20.16	-
01	Loiminka	02	-	1521	15:47	17:39	18:02	19.49	20.17	-
03	Szpital Bródnowski	04		15:20	15:48	17:38	18.03	19.48	20.18	
01	Chodecka	02		15:18	15:50	17:36	18:05	19:46	20.20	
01	Rembielińska	02	-	15:16	15.52	17:34	18:07	19:44	20.22	-
02:	Dartnicza	04	-	15:14	15:54	17:32	18:09	19:42	20.24	-
03	Bazyliańska	01		15:13	15.56	17:31	18:11	19.41	20.26	
01	PKP Torufska	02		15:11	15.58	17:29	18:13	19.39	20.28	
03	Zerań FSO	04	-	15:10	15.59	17:28	18:14	19.38	20.29	-
04	Ox. Potok	03		15.06	16.02	17:24	18:17	19.35	20.32	
30	Park Kaskada	05	-	15:04	16.04	17:22	18:19	19.33	20.34	-
30	Park Olszyna	05		15:03	16.06	17:21	18:21	19.32	20.36	
05	PKP Kolo	05		1458	16:10	17:15	18.25	19.27	20:40	-
03	Metro Myroów	04		1456	16:13	17:13	18:28	19.25	20.43	-
05	PKP Wola (Wolska)	05		1454	16:15	17:11	18:30	19.23	20.45	-
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05		1452	16:16	17:09	1831	19.21	20.46	
03	Rondo Zeslańców Syberytskich	05		14:49	16:19	17:05	18.34	19.18	20.49	
01	Szczeńlwicka	02		14:47	16:21	17:02	1836	19.16	20.51	
02	Bitury Warszawskiel 1920 r.	05		14:45	16:24	17:00	18:39	19.14	20.54	_
02	Dickerna	01		14/42	1626	16:57	18:41	19.12	20.56	-
02	Korotyfskiego	01	-	14/41	16:27	16.56	18.42	19.11	20.57	-
02:	Grójecka	01		14:40	1629	16:55	18:44	19.10	20.58	-
06	PKP Rakowiec	05	14:15	1438	16:30	16.53	18.45	19.08	20.59	21:1
02	Instalatorów-KAM	01	14:16	1437	1631	16.52	18.46	19.07	21:00	21:1
02	Rakowska	01	14:17	1436	16:32	1651	18.47	19.06	21:01	21:1
02:	Instalatorów	01	14:18	1435	1633	16:50	18:48	19.05	21:01	21:1
03	Instalatorów	03	14:18	14:35	16:33	16:50	18.48	19.05	21:01	21:1
	Postoje na	krańcu	00	17	00	17	00	17	00	1:09
	Liczba kursów			8	1					
	Łączny czas kursowania brygady od 14:15 do 21:12		06h	57m						
	Łaczny czas jazdy		04h	49m	1					
	Łaczny czas przerw	_		08m	1					

	IZKŁAD JAZDY OBOWIĄZUJE 2023-09-04			P					
LINI	Α		4	14	1				
BRY	GADA		0	5B	1				
	Postoje na				(20		20		25
9	Bródno-Podgrodzie	07		15:40	16.00	17:55	18:15	20.05	20:30
01	Bródno-Podgrodzie		-		16:01		18:16		20.31
01	Łojewska	02		15:39	16:02	17:54	18:17	20.04	20.32
03	Szpital Bródnowski	04		15:38	16:03	17:53	18:18	20.03	20.33
01	Chodecka	02		15:36	16.05	17:51	18:20	20:01	20.35
01	Rembielińska	02		15:34	16.07	17:49	18:22	19.59	20.37
02:	Dartnicza	04	-	15:32	16:09	17:47	18:24	19.57	20.39
ca	Dazylańska	01		15:31	16:11	17:46	18.26	19.56	20.41
01	PKP Torufaka	02		15:29	16:13	17:44	18:28	19.54	20:43
03	Zerań FSO	04		15:28	16:14	17:43	18.29	19.53	20:44
D4	Os. Potok	03		15:24	16:17	17:39	18:32	19.50	20:47
30	Park Kaskada	05		15:22	16:19	17:37	18:34	19.48	20.49
30	Park Olszyna	8		1521	1621	17:36	1836	19.47	20.51
05	PKP Kolo	05		15:15	16.25	17:30	18.40	19.42	20.55
03	Metro Mynów	04		15:13	1628	17:28	18:43	19:40	20.58
05	PKP Wola (Wolska)	05		15:11	16:30	17:26	18.45	19.38	21:00
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05		15:09	1631	17:24	18:46	19.36	21:01
03	Rondo Zeslańców Syberyjskich	05		15.05	16:34	17:20	18.49	19.33	21:03
01	Szczeńlwicka	02		15:02	1636	17:17	1851	19.31	21:05
02	Bibay Warszaunkiel 1920 r.	05		15:00	16:39	17:15	18.54	19.29	21:07
02:	Dickersus	01		1457	16:41	17:12	18.56	19.27	21:08
02	Korotyńskiego	01		1456	16:42	17:11	18.57	19.26	21:09
02	Grójecka	01		1455	16:44	17:10	18.59	19.25	21:10
30	PKP Rakowiec	05	1430	1453	16:45	17:08	19.00	19.23	21:11
02:	Instalatorów-KAM	01	1431	1452	16:46	17:07	19.01	19.22	21:12
02	Rakowska	01	1432	1451	16:47	17:06	19.02	19.21	21:13
02	Instalatorów	01	1433	1450	16:48	17:05	19.03	19.20	21:13
03	Instalatorów	03	14:33	14.50	16:48	17:05	19.03	19.20	21:13
	Postoje na	krańcu	- 00	127	00	17	00	17	
	Liczba kursów			7	]				
	Eączny czas kursowania brygady od 14:30 do 21:13			43m					
	Łączny czas jazdy			47m	1				



	2023-09-04			P					
LINIA	١		4	14					
BRY	GADA		0	ŝB					
	Postole na	krańca		00	20	00	20		
07	Bródno-Podgrodzie	07	14:00	15:55	16:15	18:10	18:30	20.20	
01	Bródno-Podgrodzie	$\neg$	14:01		16:16		1831		
01	Łojewska	02	14:02	15:54	16:17	18:09	18:32	20:19	
03	Szpital Bródnowski	04	14.03	15.53	16:18	18.08	18.33	20.18	
01	Chodecks	02	14:05	1551	1620	18:05	18:35	20:16	
01	Rembielińska	02	14:07	15:49	16:22	18:04	18:37	20:14	
02	Bartnicza	04	14.09	15:47	16:24	18:02	18.39	20.12	
03	Bazylańska	01	14:11	15:46	1626	18:01	18.41	20.11	
01	PKP Torufaka	02	14:13	15:44	1628	17:59	18:43	20.09	
03	Zerań FSO	04	14:14	15:43	16:29	17:58	18.44	20.08	
04	Ox. Potok	03	14:17	15:39	16:32	17:54	18:47	20.05	
30	Park Kaskada	05	14:19	15:37	16:34	17:52	18.49	20.03	
06	Park Otszyna	05	1421	15:36	1636	17:51	1851	20.02	
05	PKP Kolo	05	1425	15:30	16:40	17:45	18.55	19.57	
03	Metro Myroów	04	1428	1528	16:43	17:43	18.58	19.55	
05	PKP Wola (Wolska)	05	1430	1526	16:45	17:41	19.00	19.53	
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	1431	1524	16:46	17:39	19.01	19.51	
03	Rondo Zeslańców Syberytskich	05	1434	15:20	16:49	17:35	19.04	19.48	
01	Szczeiliwicka	02	1436	15:17	1651	17:32	19.06	19:46	
02	Bibay Warszaunkiel 1920 r.	05	1439	15:15	16.54	17:30	19.09	19.44	
02	Dickerma	01	14:41	15:12	1656	17:27	19.11	19.42	
02	Korotyńskiego	01	14/42	15/11	1657	17:26	1912	19.41	
02	Grólecka	01	14:43	15:10	1659	17:25	19.14	19:40	
06	PKP Rakowiec	05	14:44	15.08	17.00	17:23	19.15	19.38	
02	Instalatorow-KAM	01	14:45	15.07	17.01	17:22	19.16	19.37	
02	Bakowska	01	14:46	15.06	17.02	17:21	19.17	19.36	
02	Instalatorów	01	14:47	15.05	17.03	17:20	19.18	19.35	
03	Instalatorów	03	14:47	15.05	17.03	17:20	19.18	19.35	
	Postole na	krańca	00	18	00	17	- 00	17	

04h 48m 01h 32m

MZA R-4 Stalowa; 18m

Łączny czas przerw Brygadę obsługuje

	2023-09-04			P					
LINIA	Α		4:	14					
BRY	GADA		07	'B					
	Postpie na	krańcu		00	20	0.0	20		$\neg$
07	Bródno-Podarodzie	07	14:15	16:10	16:30	18.25	18.45	20.34	-
01	Bródno-Podgrodzie	$\overline{}$	14:16		1631		18.46		-
01	Loiminka	02	14:17	16.09	16:32	18:24	18:47	20.33	-
03	Szpital Bródnowski	04	14:18	16.08	16:33	18.23	18.48	20.32	$\neg$
01	Chodecka	02	1420	16.06	1635	18:21	18.50	20.30	$\neg$
01	Rembielińska	02	1422	16:04	16:37	18:19	18.52	20.28	$\neg$
02	Dartnicza	04	1424	16:02	16:39	18:17	18.54	20.26	-
03	Bazyliańska	01	1426	16:01	16:41	1816	18.56	20.25	$\neg$
01	PKP Torufska	02	1428	15:59	16:43	18:14	18.58	20.23	$\neg$
03	Zerań FSO	04	1429	15.58	16:44	18:13	18.59	20.22	$\neg$
04	Os. Potok	03	1432	1554	16:47	18.09	19.02	20.19	-
06	Park Kaskada	05	1434	15.52	16:49	18:07	19.04	20.17	$\neg$
30	Park Olszyna	05	1436	1551	1651	18.06	19.06	20.16	$\neg$
05	PKP Kolo	05	14:40	15:45	16.55	18:00	19.10	20.11	$\neg$
03	Metro Mynów	04	14:43	15:43	16.58	17:58	19.13	20.09	$\neg$
05	PKP Wols (Wolska)	05	14:45	15:41	17.00	17:56	19.15	20.07	$\neg$
05	PKP Wola (Kasorzaka)	05	14:46	15:39	17.01	17:54	19.16	20.06	-
03	Rondo Zeslańców Syberytskich	05	14:49	15:35	17.04	17:50	19.19	20.03	-
01	Szczeńlwicka	02	1451	1532	17.06	17:47	19.21	20.01	-
02	Bitury Warszawskiel 1920 r.	05	1454	15:30	17.09	17:45	19.24	19.59	$\neg$
02:	Dickersa	01	1456	1527	17:11	17:42	19.26	19.57	$\neg$
02	Korotyfskiego	01	1457	15:26	17:12	17:41	19.27	19.56	$\neg$
02	Grólecka	01	1458	1525	17:14	17:40	19.29	19.55	-
06	PKP Rakowiec	05	1459	1523	17:15	17:38	19:30	19.53	$\neg$
02	Instalatorów-KAM	01	15:00	1522	17:16	17:37	1931	19.52	$\neg$
02:	Rakowska	01	15:01	1521	17:17	17:36	19.32	19.51	$\neg$
02:	Instalatorów	01	15:02	15:20	17:18	17:35	19.33	19.50	-
03	Instalatorów	03	15:02	15:20	17:18	17:35	19.33	19.50	
	Postoje na	krańcu	00	18	00	17	- 00	17	

Liczba kursów	6
Eączny czas kursowania brygady od 14:15 do 20:34	06h 19m
Łączny czas jazdy	04h 47m

Łączny czas przerw 01h 32m

Brygadę obsługuje

MZA R-4 Stalowa; 18m



2023-09-04		D	Ρ						
LINIA BRYGADA		414 08B							
	Postole na	kzańca		00	20	00	20		
07	Bródno-Podgrodzie	07	14:30	1625	16:45	18:40	19.00	20.54	
01	Bródno-Podgrodzie	$\neg$	1431		16:46		19:01		_
01	Lojevska	02	1432	16:24	16:47	18:39	19.02	20.53	_
03	Szpital Bródnowski	04	14:33	1623	16:48	18:38	19.03	20.52	
01	Chodecks	23	1435	1621	1650	18:36	19.05	20.50	
01	Rembielińska	02	1437	16:19	16.52	18:34	19.07	20.48	
02	Bartnicza	04	1439	16:17	16.54	18:32	19.09	20:46	_
03	Dazylańska	01	14:41	16:16	16.56	1831	19.11	20.45	
01	PKP Torufaka	02	14:43	16:14	16.58	18:29	19.13	20:43	
03	Zerań FSO	04	14:44	16:13	16.59	18.28	19.14	20.42	
D4	Os. Potok	03	14:47	16:09	17:02	18:24	19:17	20.39	_
30	Park Kaskada	85	14:49	16:07	17:04	18.22	19.19	20.37	
30	Park Olszyna	8	1451	16.06	17.06	1821	19.21	20.36	
05	PKP Kolo	05	14.55	16.00	17:10	1815	19.25	20.31	_
03	Metro Mynów	04	1458	15.58	17:13	18:13	19.28	20.29	_
05	PKP Wola (Wolska)	05	15:00	15.56	17:15	18:11	19.30	20.27	_
05	PKP Wols (Kasprzaka)	05	15:01	15.54	17:16	18.09	1931	20.26	_
03	Rondo Zeslańców Syberylskich	05	15:04	15:50	17:19	18:05	19.34	20.23	_
01	Szczeńlwicka	02	15:06	15:47	17:21	18:02	19.36	20.21	
02	Bibay Warszawskiei 1920 r.	05	15:09	15:45	17:24	18:00	19.39	20.19	
02:	Dickersus	01	15:11	15:42	17:26	17:57	19.41	20.17	
02	Korotyfaklego	01	15:12	15:41	17:27	17:56	19.42	20.16	_
02	Grólecka	01	15:14	15:40	17:29	17:55	19:44	20:15	_
30	PKP Rakowiec	05	15:15	1538	17:30	17:53	19.45	20.13	
02:	Instalatorów-KAM	01	15:16	1537	1731	17:52	19.46	20.12	_
02	Rakowska	01	15:17	15:36	17:32	17:51	19:47	20:11	_
02	Instalatorów	01	15:18	1535	17:33	17:50	19:48	20:10	_
03	Instalatorów	03	15:18	15:35	17:33	17:50	19.48	20:10	_
	Postoje na	krańcu	00	17	00	17	- 00	22	

Łączny czas kursowania brygady od 14:30 do 20:54	06h 2
Łączny czas jazdy	04h 4
Łączny czas przerw	01h 3





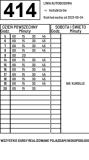
2023-09-04				P					
LINIA BRYGADA		414 09B							
	Postole na	kzańca		00	20	00	20		
07	Bródno-Podgrodzie	07	14:45	16:40	17.00	18.55	19.15	21:13	
01	Bródno-Podgrodzie	$\neg$	14:46		17:01		19.16		_
01	Łojewska	02	14:47	1639	17:02	18:54	19:17	21:12	
03	Szpital Bródnowski	04	14:48	1638	17.03	18.53	19.18	21:11	_
01	Chodecks	02	1450	1636	17:05	18.51	19.20	21:10	
01	Rembielińska	02	1452	16:34	17:07	18.49	19.22	21:08	
02	Dartnicza	04	1454	16:32	17:09	18:47	19.24	21:06	
03	Bazylańska	01	1456	1631	17:11	18.46	19.26	21:05	
01	PKP Torutaka	02	1458	1629	17:13	18:44	19.28	21:03	
03	Zerań FSO	04	1459	1628	17:14	18:43	19.29	21:02	
04	Os. Potok	03	15:02	16:24	17:17	18:39	19.32	20.59	
30	Park Kaskada	85	15:04	16:22	17:19	18:37	19.34	20.57	
06	Park Olszyna	8	15.06	1621	17.21	1836	19.36	20.56	
05	PKP Kolo	05	15:10	16:15	17.25	18:30	19.40	20.51	_
03	Metro Mynów	04	15:13	16:13	17:28	18:28	19:43	20:49	_
05	PKP Wola (Wolska)	05	15:15	16:11	17:30	18.26	19.45	20.47	_
05	PKP Wola (Kasprzaka)	05	15:16	16.09	17:31	18:24	19:46	20.46	_
03	Rondo Zeslańców Syberylskich	05	15:19	16.05	17:34	18:20	19.49	20.43	_
01	Szczeńlwicka	02	1521	16.02	17:36	18:17	19.51	20:41	
02	Bibay Warszaunkiel 1920 r.	05	1524	16:00	17:39	18:15	19.54	20.39	
02	Dickerna	01	1526	15.57	17/41	1812	19.56	20:37	
02	Korotyńskiego	01	15:27	15.56	17:42	18:11	19.57	20.36	_
02	Grólecka	01	15:29	15.55	17:44	18:10	19.59	20.35	_
30	PKP Rakowiec	05	15:30	15.53	17:45	18:08	20.00	20.33	
02	Instalatorów-KAM	01	1531	15.52	17:46	18:07	20.01	20.32	_
02	Rakowska	01	15:32	15.51	17:47	18:05	20.02	20.31	_
02	Instalatorów	01	15:33	15:50	17:48	18:05	20.03	20:30	_
03	Instalatorów	03	1533	15:50	17:48	18:05	20.03	20:30	
Postoje na krańcu		00:17		00:17		00	127		



Łączny czas przerw







Bambialińska fil Bartoleza fi 2 Bazyliańska 03 PKP Toruńska 01 16 A 20134 FEO OT to A Dis Provis Dis Park Kaskada 04 24. A Park Olygyna OS 28 PKP Kalo DS X1 Metro Mivnów 05 33 PKP Wola (Wolska) 03 35 PKP Wola (Kasprzaka) 05 39 Rondo Zesłańców Syberviskich DS

41 O Szcześliwicka 03 44 Bitwy Warszawskiel 1920 r. 01 AR A Dishares 60 47 Korotviskiego 02 BY P Dakowiec 02 51 Sinstalatorow-KAM DS Bakowska 02 53 O Instalatorów 02 ET A Instalatorius 02

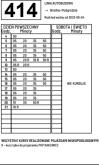
♠ Brivana-Podorodzia 07

Bródno-Podorodzie 01

Followska (1) Szpital Bródnowski 03

Chodecka 01

WOZYCTYJE YJIDOV DEAL IZOWANE DO JAZDAMI NIGYODODŁOGOWYMI



A PKP Rakowiec 05 A Britischa B1 Korotyńskiano III Dickerse fit Bitwy Warszawskiel 1920 r. 06 A Consederately M Boardo Zaskadedov Subarviskich DS PKP Wola (Kasprzaka) 06 PKP Wyla (Wylska) 06 Motors Missorius DE PKP Kelle DB 28 Park Olszyna 05 Park Kaskada 66 X1 On Providing 2 Zerań FSO 04 35 O PKP Toruńska 02 Bazyllańska 01 Bartoloza 06 Dambielideka 02

Chadooka 02 Szoital Bródnowski 06 44 knjewska 02 45 Bródno-Podorodzie 07

A Instalatoriw (13

A last alst action (1)

A Baknwska M A Instalatorów-KAM 01