

Archiwizacja i analiza danych ze stacji  
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020  
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 14623

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

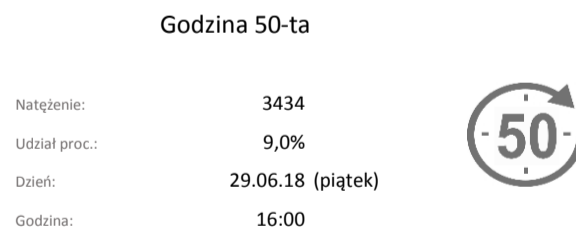
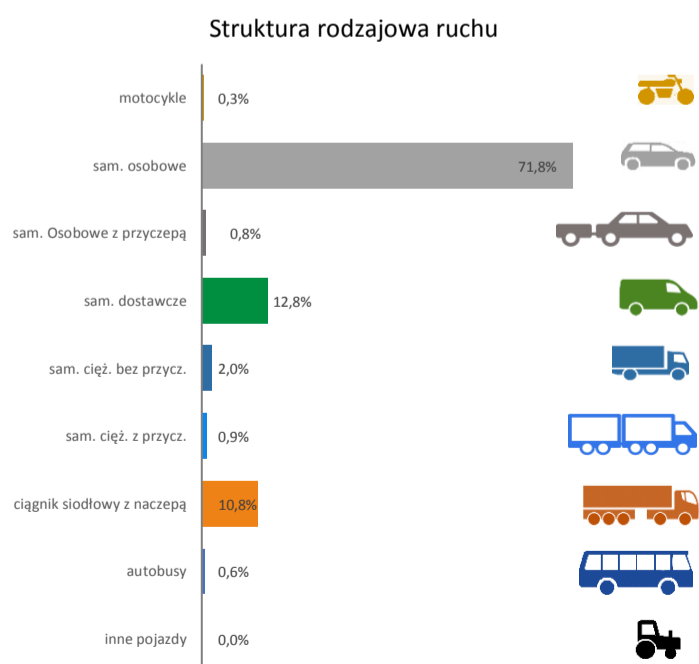
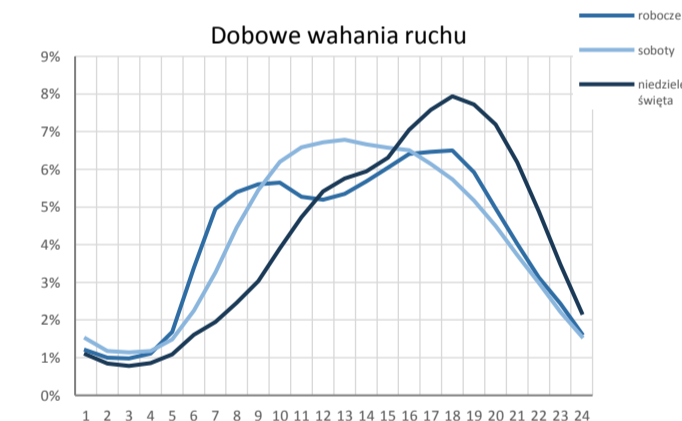
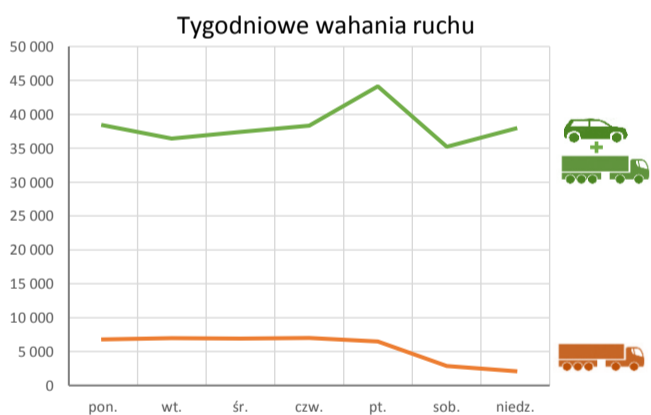
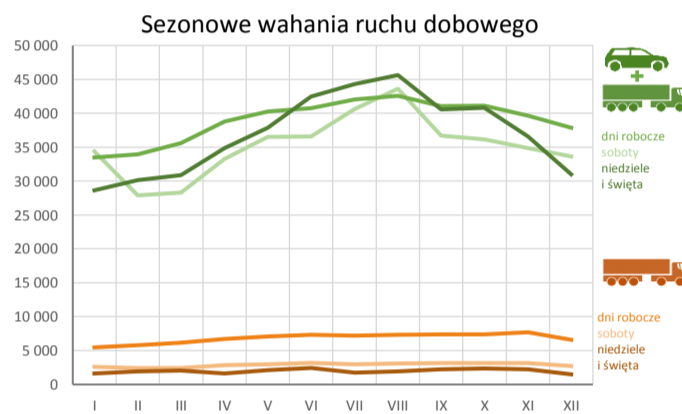
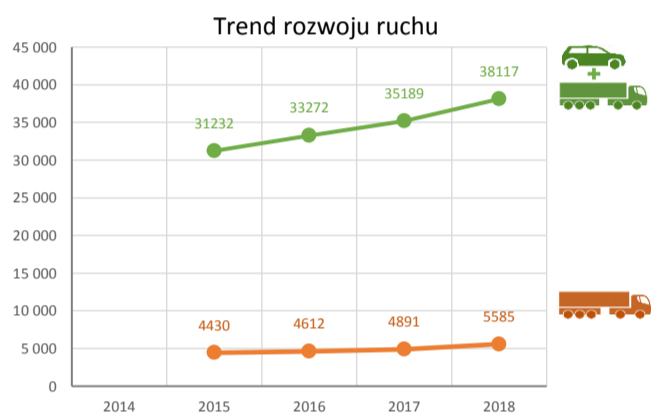


### Karta punktu

#### Stacja NR 14623

Nr stacji: 14623  
 Typ licznika: PEF  
 Lokalizacja: Promna  
 Nr drogi: S7  
 Pikietaż: 434,258

Stacja działa od: 2011-08-05  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 363  
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



**Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku**

R02\_01\_2018

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																			
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień		
					2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)			
1.	WARSZAWA	14010	GR	9	7717	7924	+3	8331	8040	-3	8817	8557	-3	9583	9694	+1	9756	10056	+3	10013	10036	0	10264	10205	-1	10502	10737	+2	9430	9869	+5	9130	9475	+4	8607	8117	-6	8335	7234	-13
		14012	GR	2	12367	13017	+5	12888	13314	+3	13565	13920	+3	14446	15158	+5	14600	15195	+4	15125	15528	+3	15491	15841	+2	15533	15803	+2	14932	15357	+3	14958	15263	+2	14286	14581	+2	13802	13811	0
		14016	GR	10	7640	7897	+3	8261	8225	0	8978	8633	-4	9692	9782	+1	10020	10141	+1	10755	10472	-3	11538	11141	-3	11360	10971	-3	10065	10213	+1	9794	9776	0	9205	9015	-2	8649	8423	-3
		14021	RPP-6	S8f	-	167370	-	-	174145	-	-	177306	-	-	186279	-	-	186059	-	-	189773	-	-	188793	-	-	188398	-	-	190634	-	-	190526	-	-	183863	-	-	176556	-
		14023	GR	7	33449	35246	+5	35020	36659	+5	38120	38074	0	40036	42625	+6	41873	44010	+5	43531	44981	+3	45399	47361	+4	44750	46902	+5	42199	43894	+4	40741	42765	+5	38483	40488	+5	36983	38522	+4
		14031	GR	17	15307	14996	-2	15948	15052	-6	16314	15219	-7	16573	16188	-2	16737	16896	+1	17332	15941	-8	17572	15313	-13	17610	15151	-14	17051	15207	-11	16501	14864	-10	15307	14085	-8	15218	13002	-15
		14050	GR	92	10453	10916	+4	10920	11209	+3	11935	11635	-3	12138	12479	+3	12487	12822	+3	13086	13073	0	12609	12897	+2	12299	12810	+4	12217	13013	+7	13242	13069	-1	12380	12286	-1	11605	11514	-1
		14053	GR	50	12111	12580	+4	13004	13328	+2	14215	13897	-2	15049	15433	+3	15076	15478	+3	15863	16215	+2	16633	16920	+2	16798	17088	+2	15427	15799	+2	13950	15045	+8	13839	14377	+4	13271	13238	0
		14809	RPP-5	7	43876	49428	+13	46933	50094	+7	50713	51482	+2	51662	56046	+8	54034	57687	+7	55416	58741	+6	55530	58452	+5	55192	58482	+6	56339	58242	+3	55734	57406	+3	54536	54337	0	52325	52136	0
		14140	RPP-3	12	4259	4398	+3	4553	4560	0	4954	4868	-2	5334	5414	+1	5428	5599	+3	5532	5577	+1	5658	5610	-1	5838	5673	-3	5537	5584	+1	5426	5379	-1	5075	5044	-1	4775	4664	-2
		14320	RPP-3	61	11457	12025	+5	12159	12074	-1	13455	12698	-6	14825	14978	+1	15693	15810	+1	16760	15990	-5	17950	16921	-6	17256	16854	-2	16233	15458	-5	14921	14451	-3	13664	12742	-7	13139	11838	-10
		14612	SICK	S7	29314	30835	+5	30865	31974	+4	33429	33235	-1	35148	37473	+7	36887	39527	+7	38682	40824	+6	41178	43028	+4	40501	42601	+5	37350	39146	+5	35800	37750	+5	33558	35340	+5	32380	33774	+4
		14622	SICK	A2a	12820	13758	+7	13384	13994	+5	14249	14684	+3	15273	16341	+7	15795	16690	+6	16485	17253	+5	17285	17634	+2	17315	17332	0	16725	17132	+2	16424	17151	+4	15334	16068	+5	14789	15282	+3
		14623	SICK	S7	27898	32918	+18	31378	32547	+4	32323	33873	+5	34473	37437	+9	35370	39382	+11	37533	40391	+8	39641	42165	+6	40381	43159	+7	38067	40357	+6	37109	40381	+9	34887	38516	+10	33217	36281	+9
		14624	SICK	S8h	18661	17126	-8	20926	16609	-21	20694	17734	-14	20523	19330	-6	20465	20052	-2	21329	20453	-4	22003	19598	-11	21694	19231	-11	19860	18805	-5	20772	19400	-7	21005	18137	-14	19106	18209	-5
		14625	SICK	S8	27676	31285	+13	29400	32222	+10	31668	33804	+7	34288	38325	+12	35593	40548	+14	38075	42163	+11	41687	45172	+8	40862	45439	+11	37421	41804	+12	34677	41317	+19	32601	39595	+21	31178	37099	+19
14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

## Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

### Ruch ogółem

R02\_02\_2018

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17	
1.	WARSZAWA	14010	GR	9	8706	7288	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	-3*	0*	
		14012	GR	2	10881	11685	11542	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	7	3	
		14016	GR	10	10320	11654	12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	0	-1	
		14021	RPP-6	S8f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183308	-	-
		14023	GR	7	38791	38613	39041	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	41793	7	4	
		14031	GR	17	16387	16079	16253	15796	15845	15739	16124	16969	16455*	15159*	-11*	-8*	
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12114	12310	-	2
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14603	14949	-	2
		14809	RPP-5	7	38209	38773	40329	39122	39364	41318	-	48681*	52690*	55211	13*	5*	
		14140	RPP-3	12	6821	6896	6922	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5197	0	0	
		14320	RPP-3	61	12140	12135	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	14319*	-2*	-3*	
		14612	SICK	S7	-	-	-	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37125	6	5	
		14622	SICK	A2a	-	-	-	-	-	-	13003*	14548*	15489	16109	11*	4	
		14623	SICK	S7	-	-	-	-	-	-	31232*	33272	35189	38117	15	8	
		14624	SICK	S8h	-	-	-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18723*	-28*	-9*	
		14625	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	15*	13*	
14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14623

**Miejscowość:** Promna  
**Odcinek:** Warszawa-Radom  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14623 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	33258	33308	34580	37677	40551	41239	43152	43834	41077	40153	39323	32542	38391
	b	1,010	1,023	1,021	1,006	1,030	1,021	1,023	1,016	1,018	0,994	1,021	0,897	1,007
	c	0,866	0,868	0,901	0,981	1,056	1,074	1,124	1,142	1,070	1,046	1,024	0,848	1,000
2. Wtorki	a	31702	31247	32799	38124	37808	37381	38598	39998	37863	37583	37100	36509	36392
	b	0,963	0,960	0,968	1,018	0,960	0,925	0,915	0,927	0,938	0,931	0,963	1,006	0,955
	c	0,871	0,859	0,901	1,048	1,039	1,027	1,061	1,099	1,040	1,033	1,019	1,003	1,000
3. Środy	a	31408	32200	34736	37315	39513	39006	39553	39822	38629	40777	37796	38004	37396
	b	0,954	0,989	1,025	0,997	1,003	0,966	0,938	0,923	0,957	1,010	0,981	1,047	0,981
	c	0,840	0,861	0,929	0,998	1,057	1,043	1,058	1,065	1,033	1,090	1,011	1,016	1,000
4. Czwartki	a	32655	33768	36144	36297	39827	40467	40788	40848	40528	39975	39466	39080	38320
	b	0,992	1,038	1,067	0,970	1,011	1,002	0,967	0,946	1,004	0,990	1,025	1,077	1,005
	c	0,852	0,881	0,943	0,947	1,039	1,056	1,064	1,066	1,058	1,043	1,030	1,020	1,000
5. Piątki	a	38385	39246	39679	44521	43606	45602	48137	48361	47145	47180	44463	43252	44131
	b	1,166	1,206	1,171	1,189	1,107	1,129	1,142	1,121	1,168	1,168	1,154	1,192	1,158
	c	0,870	0,889	0,899	1,009	0,988	1,033	1,091	1,096	1,068	1,069	1,008	0,980	1,000
6. Soboty	a	34379	27893	28324	33260	36534	36606	40610	43622	36688	36173	34876	33606	35214
	b	1,044	0,857	0,836	0,888	0,928	0,906	0,963	1,011	0,909	0,896	0,905	0,926	0,924
	c	0,976	0,792	0,804	0,945	1,037	1,040	1,153	1,239	1,042	1,027	0,990	0,954	1,000
7. Niedziele	a	31574	30170	30850	36739	42260	42435	44320	45871	40569	40825	38345	30928	37907
	b	0,959	0,927	0,911	0,981	1,073	1,051	1,051	1,063	1,005	1,011	0,996	0,852	0,994
	c	0,833	0,796	0,814	0,969	1,115	1,119	1,169	1,210	1,070	1,077	1,012	0,816	1,000
8. Dni robocze	a	33482	33954	35588	38787	40261	40739	42046	42572	41048	41133	39629	37877	38926
	b	1,017	1,043	1,051	1,036	1,022	1,009	0,997	0,986	1,017	1,019	1,029	1,044	1,021
	c	0,860	0,872	0,914	0,996	1,034	1,047	1,080	1,094	1,055	1,057	1,018	0,973	1,000
9. Święta	a	22761	-	-	31132	34521	-	-	44662	-	-	34837	31092	33167
	b	0,691	-	-	0,832	0,877	-	-	1,035	-	-	0,904	0,857	0,870
	c	0,686	-	-	0,939	1,041	-	-	1,347	-	-	1,050	0,937	1,000
10. Niedziele i święta	a	28637	30170	30850	34870	37837	42435	44320	45629	40569	40825	36591	30975	36975
	b	0,870	0,927	0,911	0,931	0,961	1,051	1,051	1,057	1,005	1,011	0,950	0,854	0,970
	c	0,774	0,816	0,834	0,943	1,023	1,148	1,199	1,234	1,097	1,104	0,990	0,838	1,000
11. Wszystkie dni	a	32918	32547	33873	37437	39382	40391	42165	43159	40357	40381	38516	36281	38117
	b	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	c	0,864	0,854	0,889	0,982	1,033	1,060	1,106	1,132	1,059	1,059	1,010	0,952	1,000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

b =  $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$

c =  $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: -

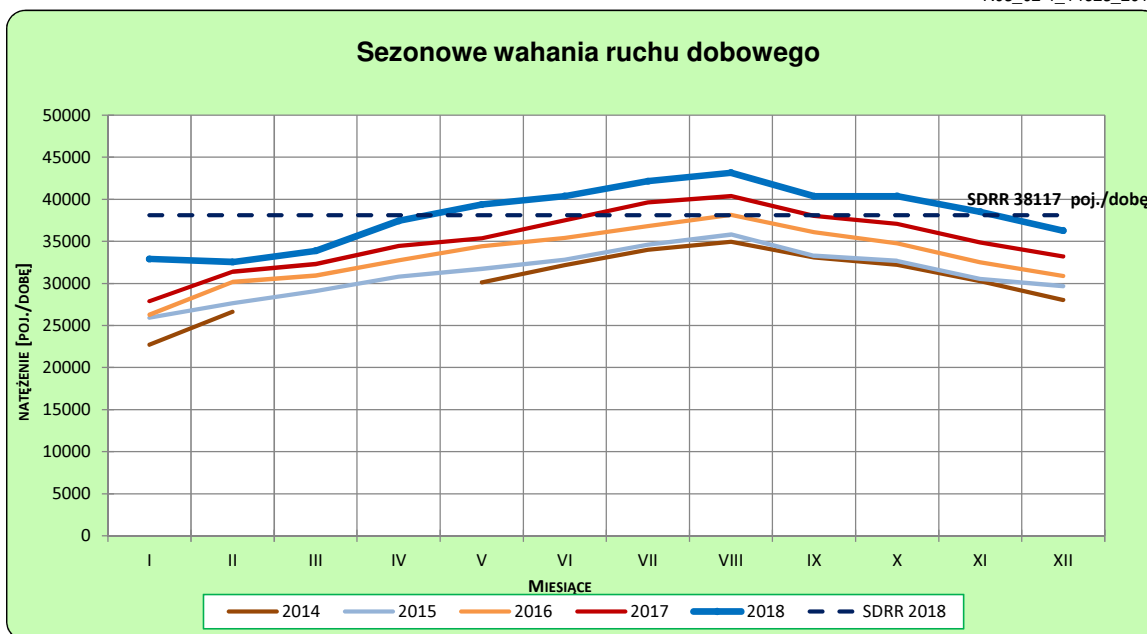
**STACJA NR 14623**

**Miejscowość:** Promna  
**Odcinek:** Warszawa-Radom  
**Typ stacji:** SICK

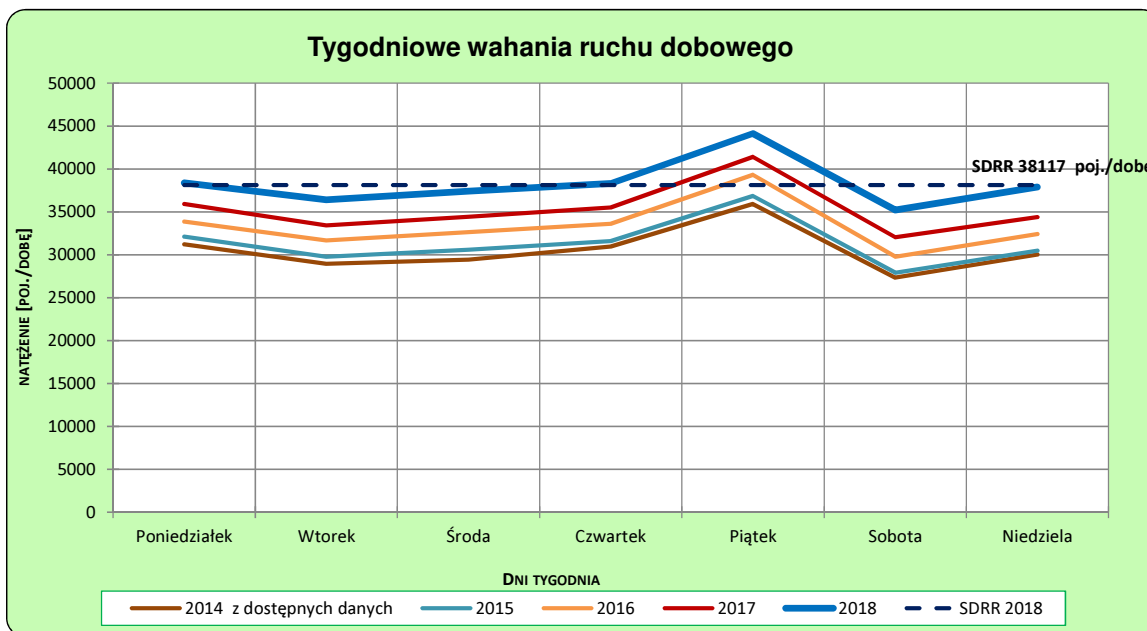
**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_14623\_2018



R03\_02-2\_14623\_2018



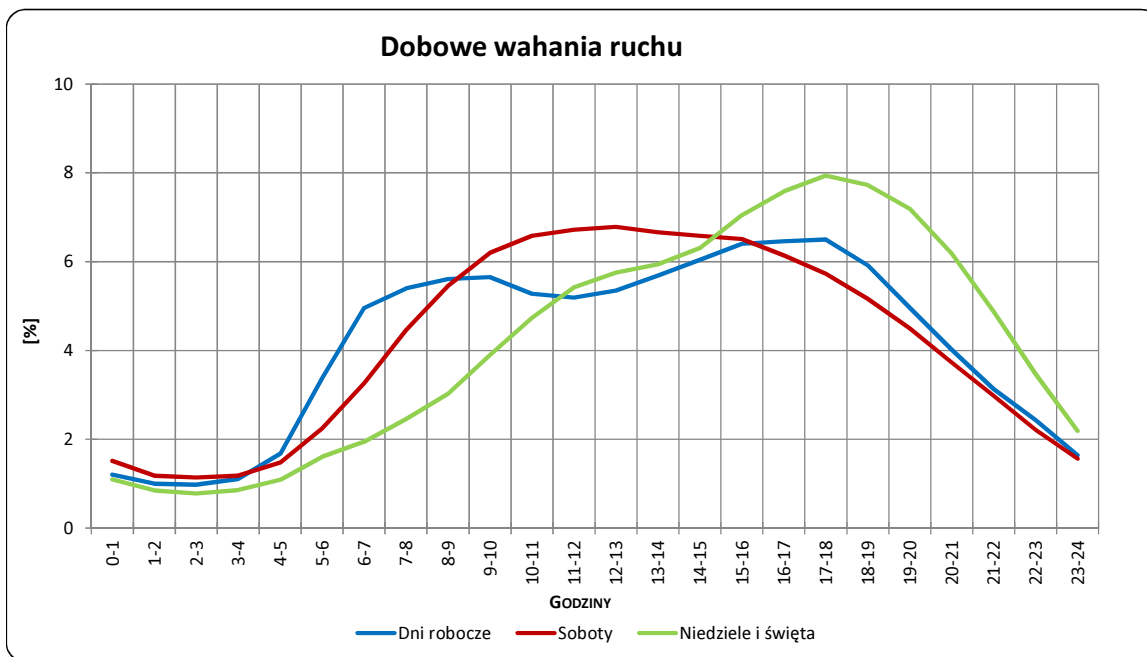
Uwagi: –

**STACJA NR 14623**

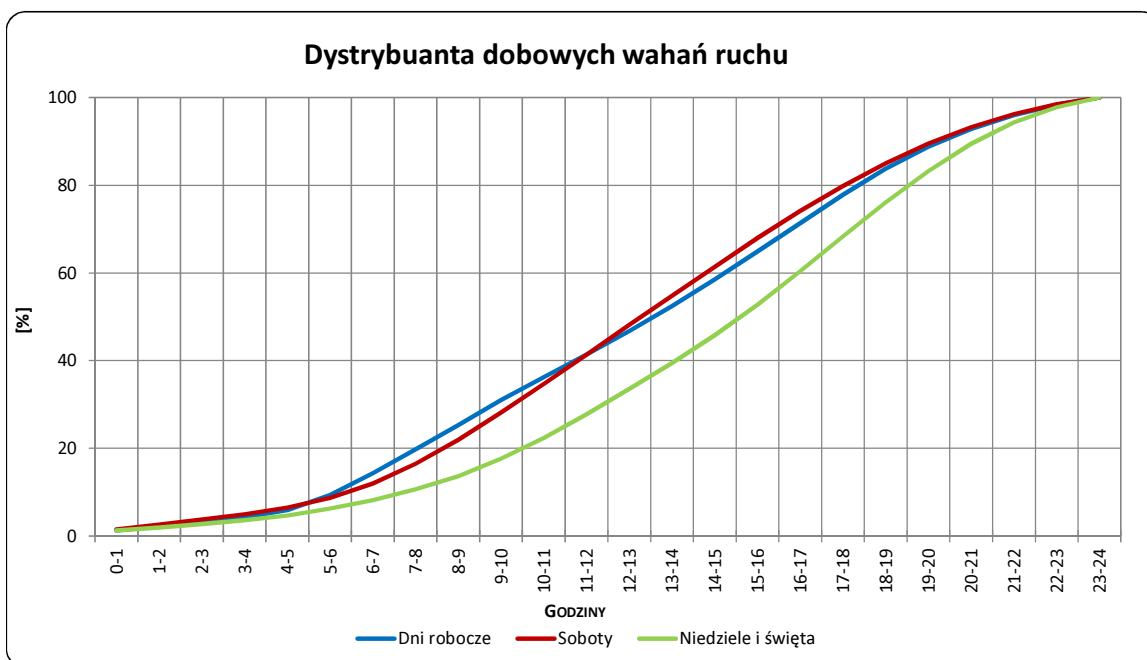
**Miejscowość:** Promna  
**Odcinek:** Warszawa-Radom  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

R03\_03-1\_14623\_2018



R03\_03-2\_14623\_2018



Uwagi: –

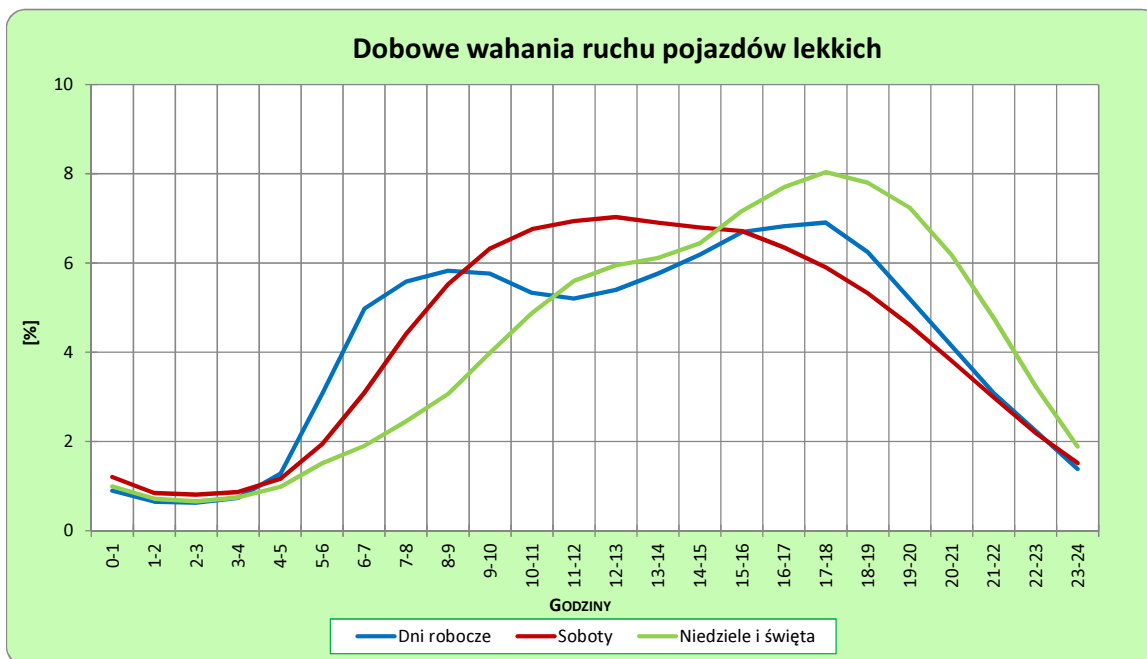


**STACJA NR 14623**

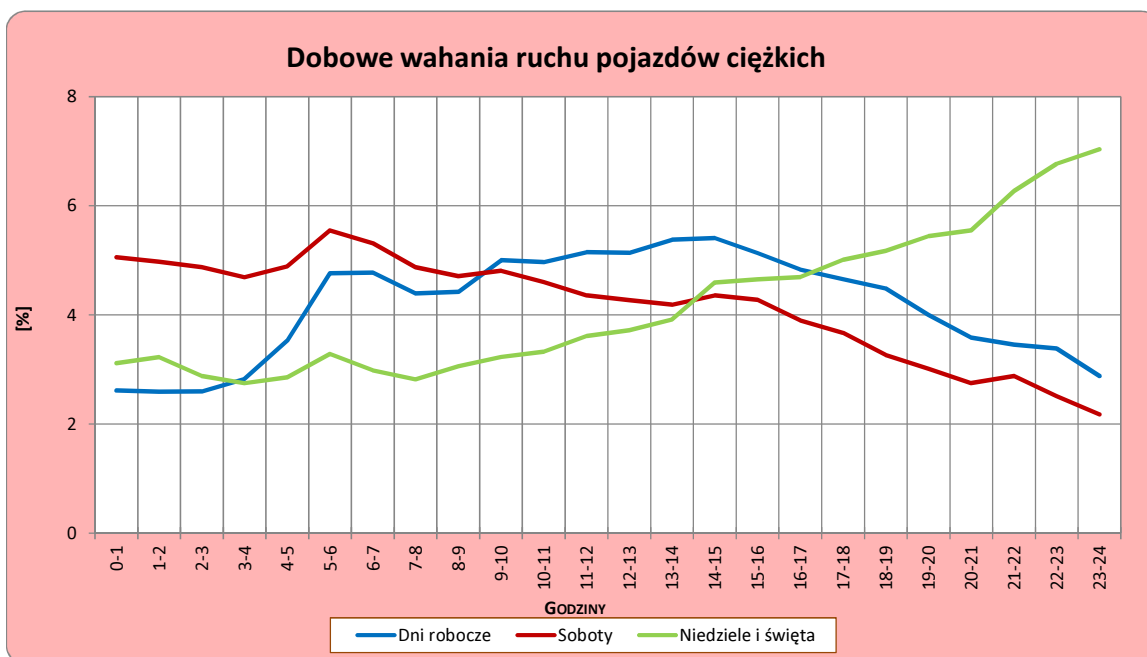
**Miejscowość:** Promna  
**Odcinek:** Warszawa-Radom  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

R03\_04-1\_14623\_2018



R03\_04-2\_14623\_2018



Uwagi: –

## Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

### STACJA NR 14623

**Miejscowość:** Promna  
**Odcinek:** Warszawa-Radom  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

R03\_05\_14623\_2018

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,0	2,8
1 - 2	0,7	2,8
2 - 3	0,7	2,8
3 - 4	0,8	3,0
4 - 5	1,2	3,6
5 - 6	2,6	4,7
6 - 7	4,1	4,7
7 - 8	4,8	4,3
8 - 9	5,3	4,4
9 - 10	5,5	4,9
10 - 11	5,4	4,8
11 - 12	5,5	5,0
12 - 13	5,7	5,0
13 - 14	6,0	5,2
14 - 15	6,3	5,2
15 - 16	6,8	5,0
16 - 17	6,9	4,7
17 - 18	7,0	4,6
18 - 19	6,4	4,4
19 - 20	5,5	4,0
20 - 21	4,5	3,7
21 - 22	3,4	3,6
22 - 23	2,4	3,6
23 - 24	1,5	3,1

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

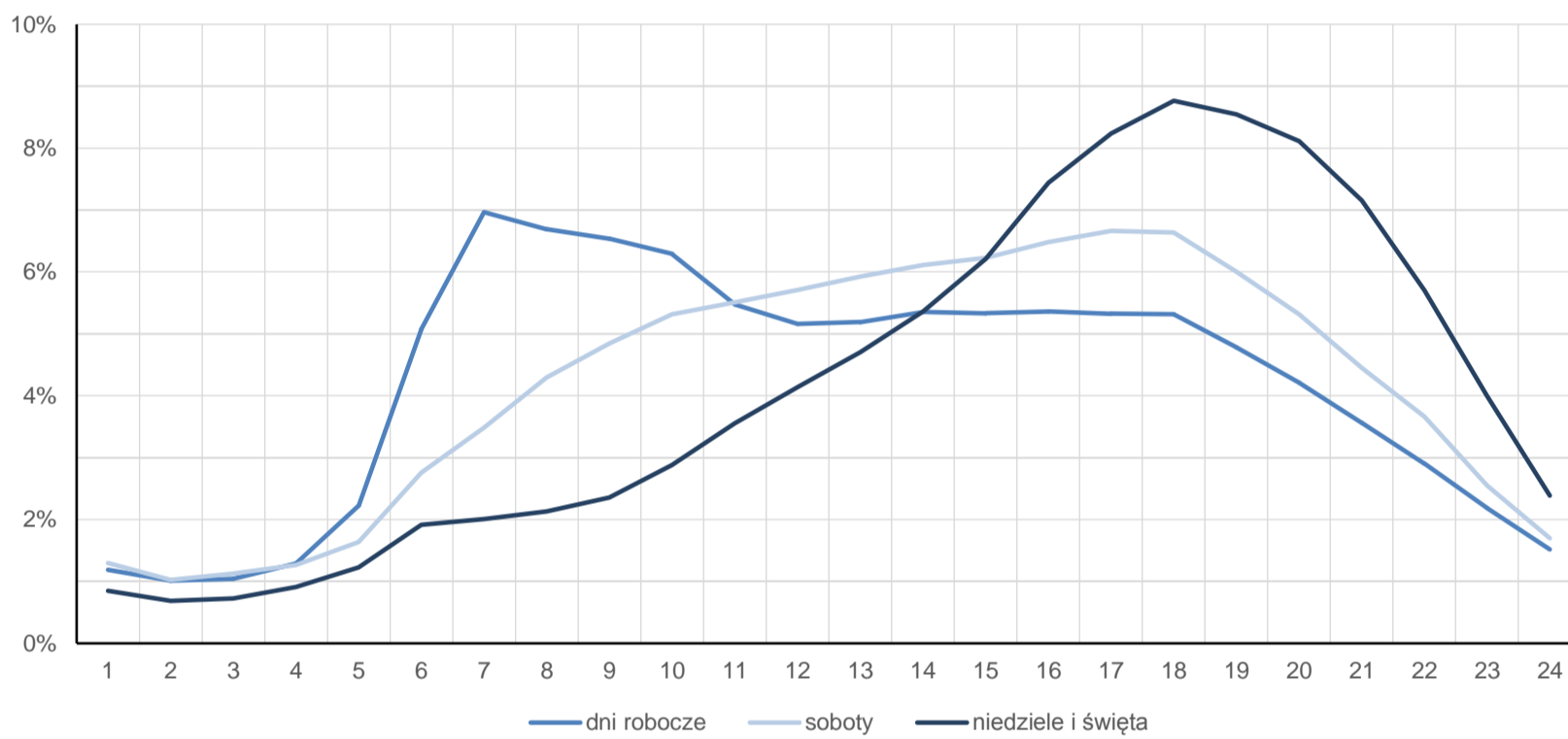
STACJA NR 14623

<b>Miejscowość:</b>	Promna	<b>Rok:</b>	2018
<b>Odcinek:</b>	Warszawa-Radom	<b>Numer drogi:</b>	S7
<b>Typ stacji:</b>	SICK	<b>Oddział:</b>	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

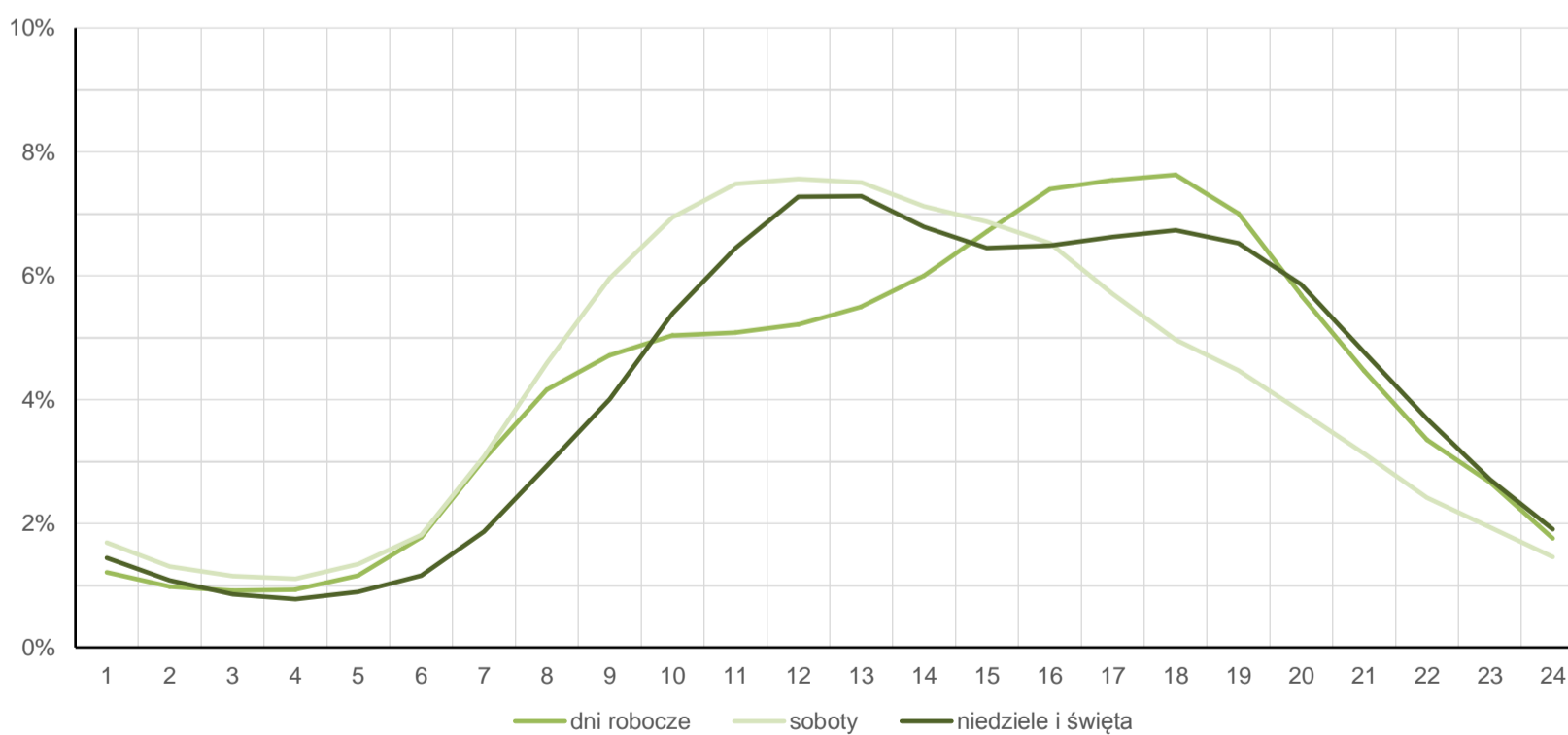
R03\_12-1\_14623\_2018

Kierunek Warszawa



R03\_12-2\_14623\_2018

Kierunek Radom

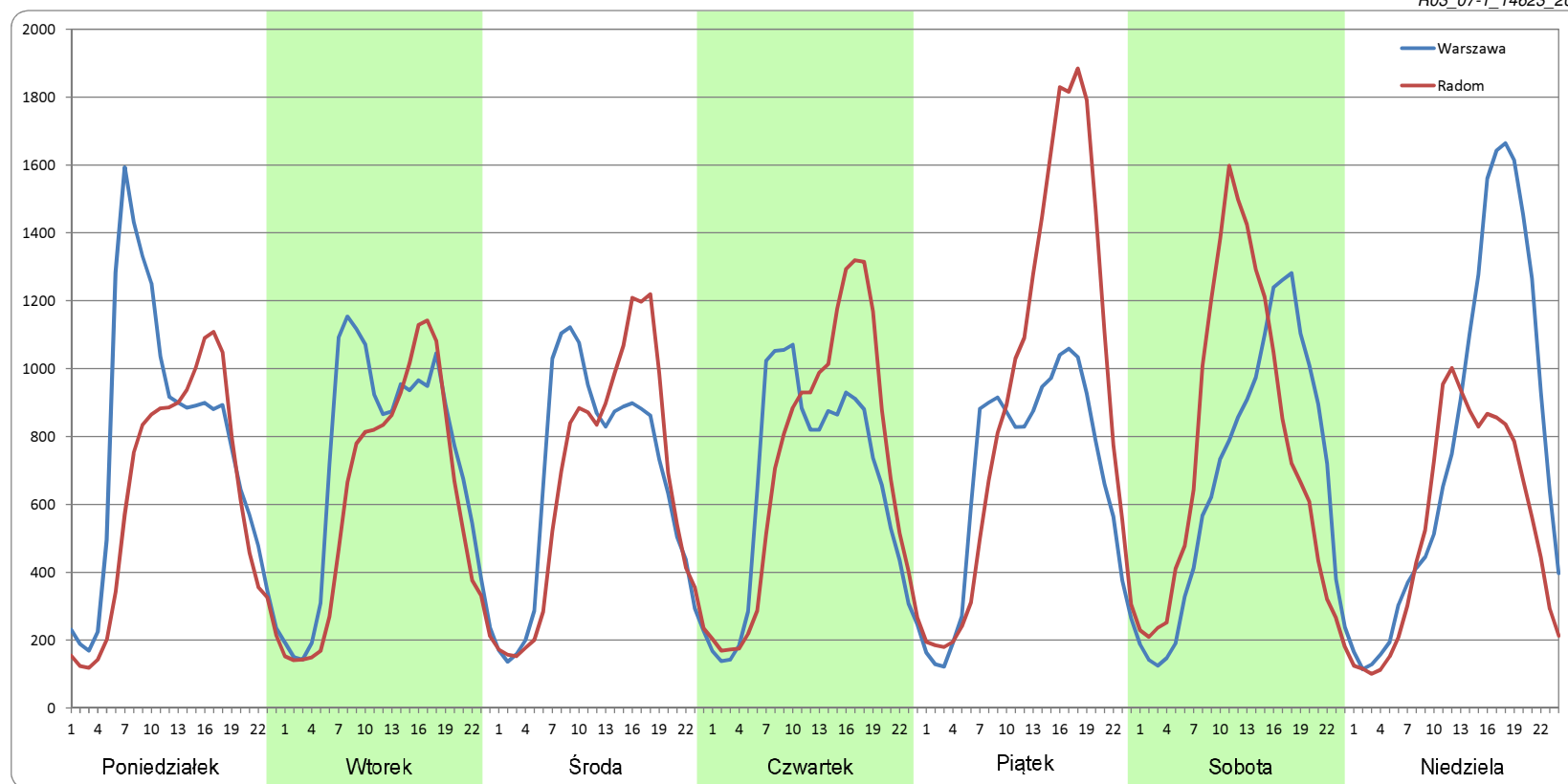


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Styczeń		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	18535	14723	17157	14545	15818	15589	15655	17000	16195	22190	16213	18166	18653	12922
Razem	33258		31702		31408		32655		38385		34379		31574	
Podział procentowy	55,73%	44,27%	54,12%	45,88%	50,36%	49,64%	47,94%	52,06%	42,19%	57,81%	47,16%	52,84%	59,08%	40,92%

R03\_07-1\_14623\_2018

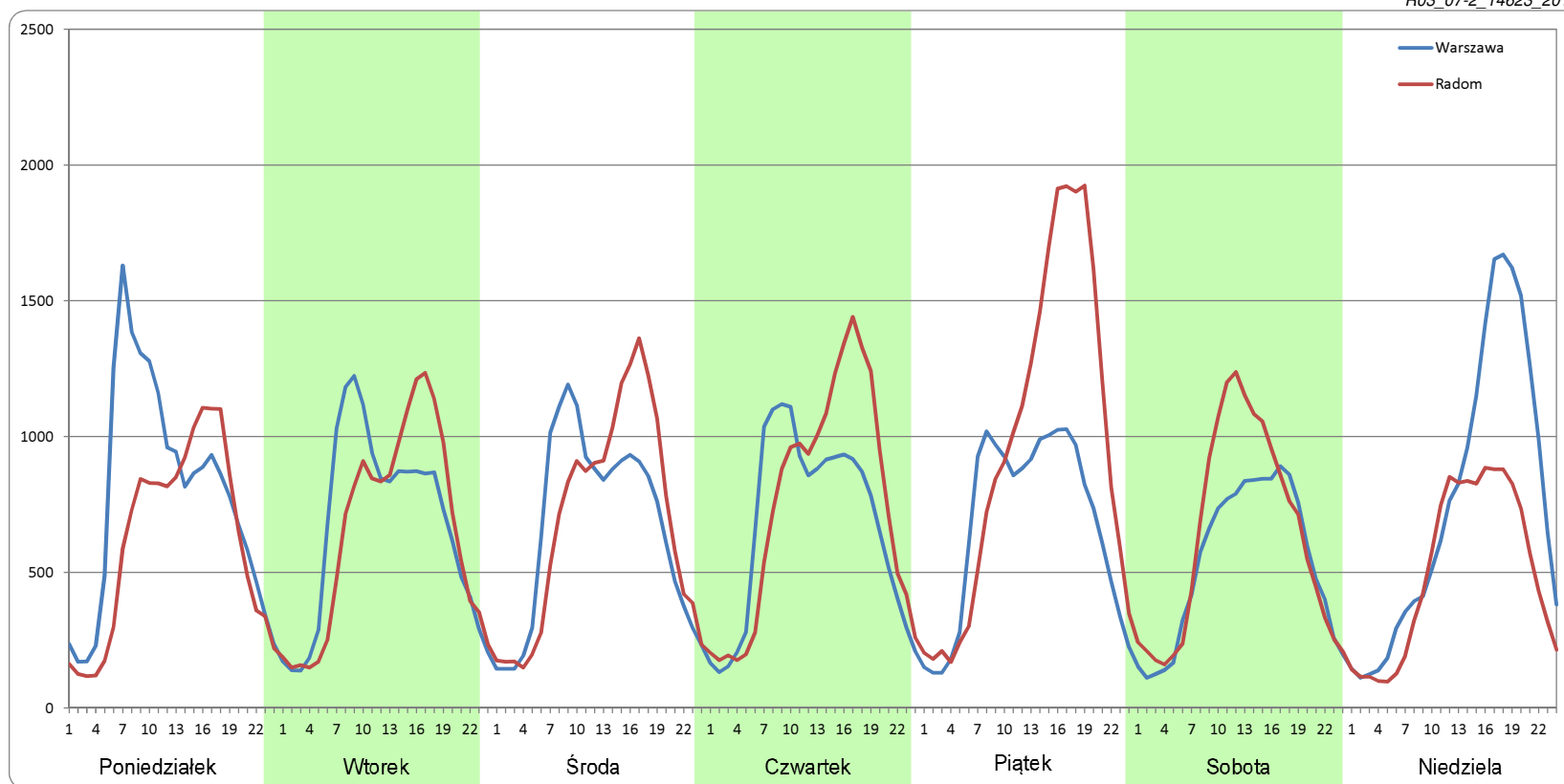


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Luty		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	18655	14654	15848	15399	15853	16347	16031	17737	16173	23073	12757	15136	18140	12030
Razem	33308		31247		32200		33768		39246		27893		30170	
Podział procentowy	56,01%	43,99%	50,72%	49,28%	49,23%	50,77%	47,47%	52,53%	41,21%	58,79%	45,74%	54,26%	60,13%	39,87%

R03\_07-2\_14623\_2018

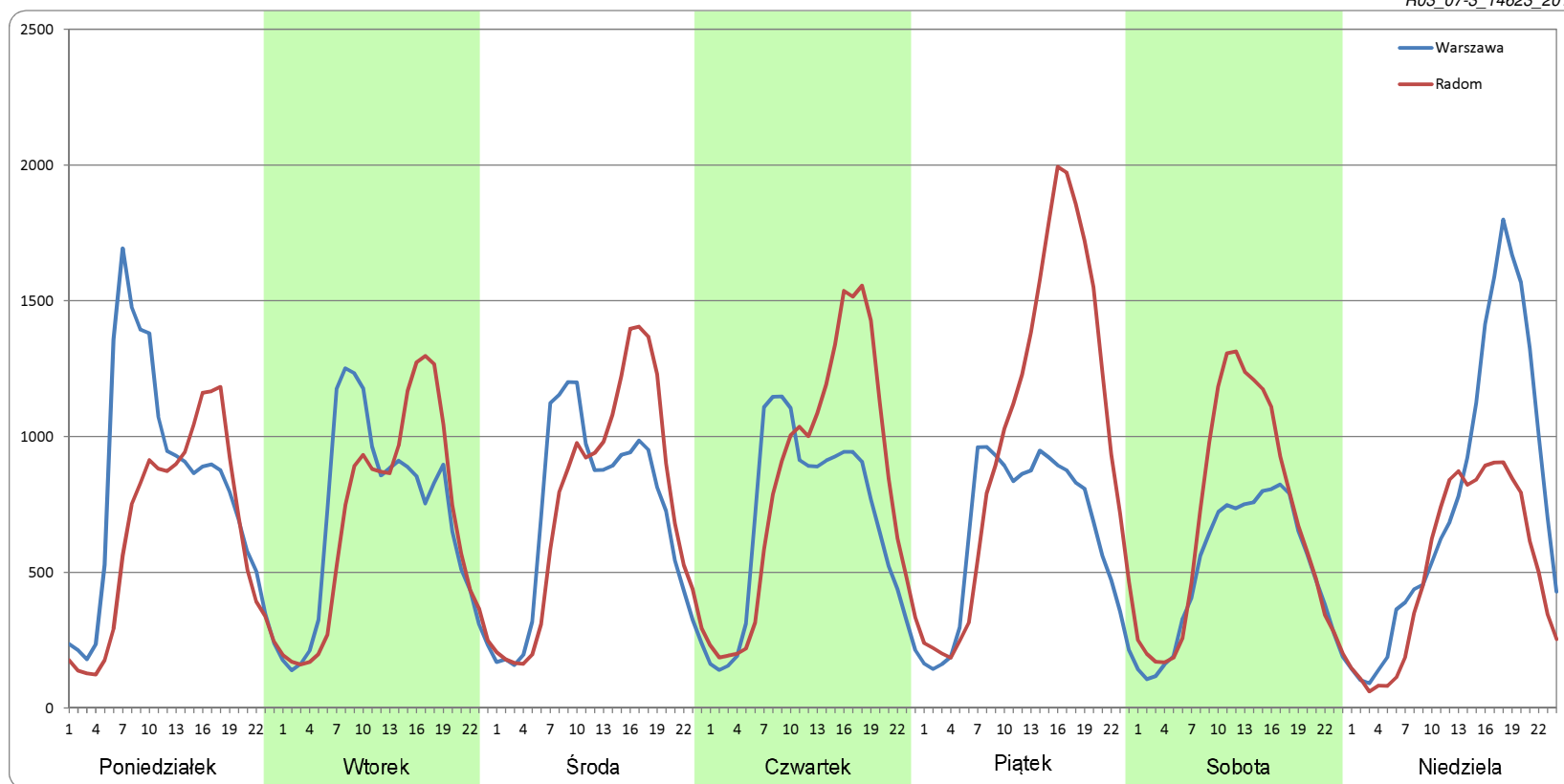


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Marzec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	19234	15346	16549	16250	16901	17836	16415	19728	15468	24211	12122	16203	18475	12374
Razem	34580		32799		34736		36144		39679		28324		30850	
Podział procentowy	55,62%	44,38%	50,46%	49,54%	48,65%	51,35%	45,42%	54,58%	38,98%	61,02%	42,80%	57,20%	59,89%	40,11%

R03\_07-3\_14623\_2018

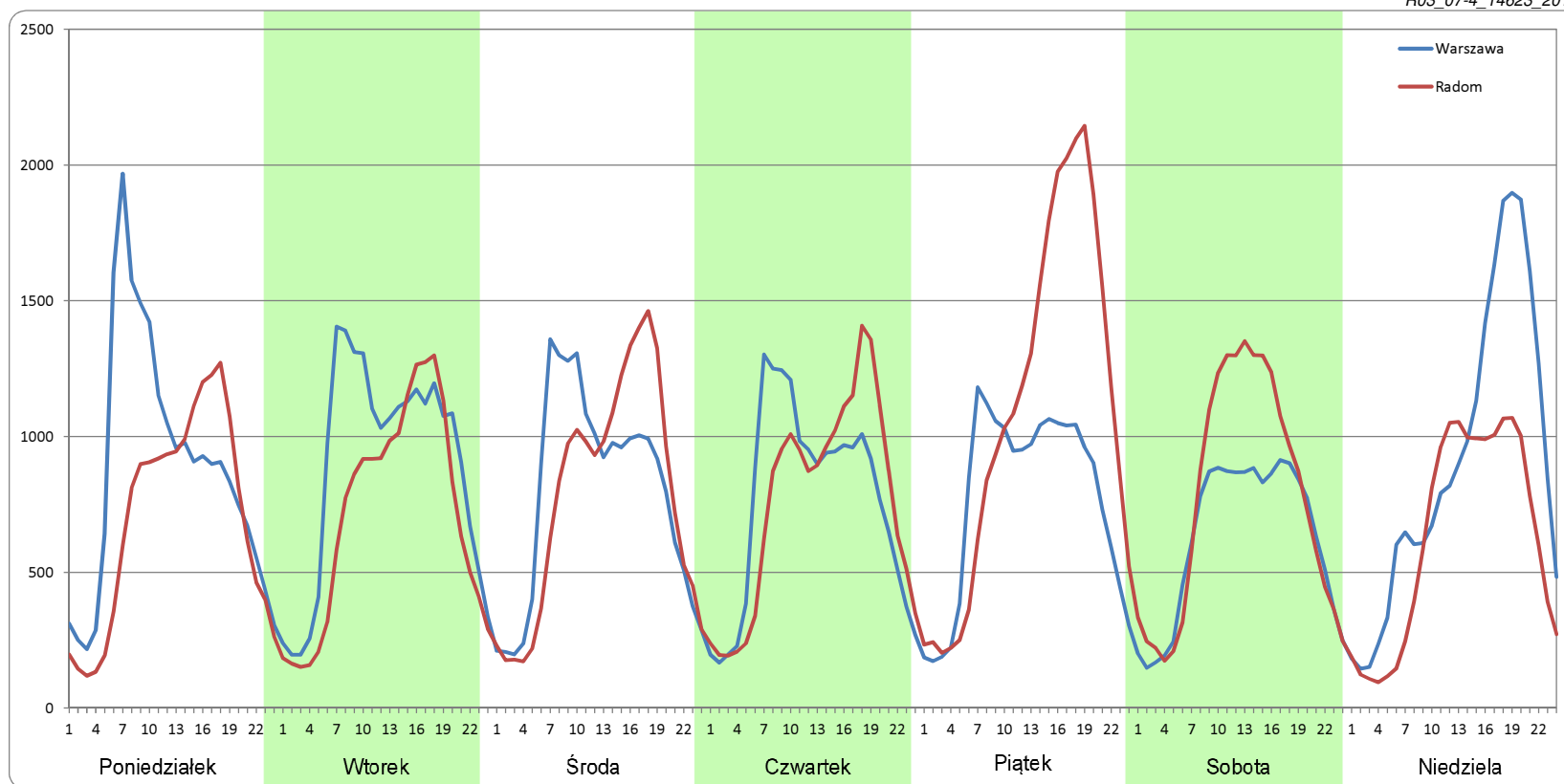


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Kwiecień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	21094	16583	21188	16937	18831	18484	18204	18093	18430	26091	14920	18340	21698	15041
Razem	37677		38124		37315		36297		44521		33260		36739	
Podział procentowy	55,99%	44,01%	55,58%	44,42%	50,47%	49,53%	50,15%	49,85%	41,40%	58,60%	44,86%	55,14%	59,06%	40,94%

R03\_07-4\_14623\_2018

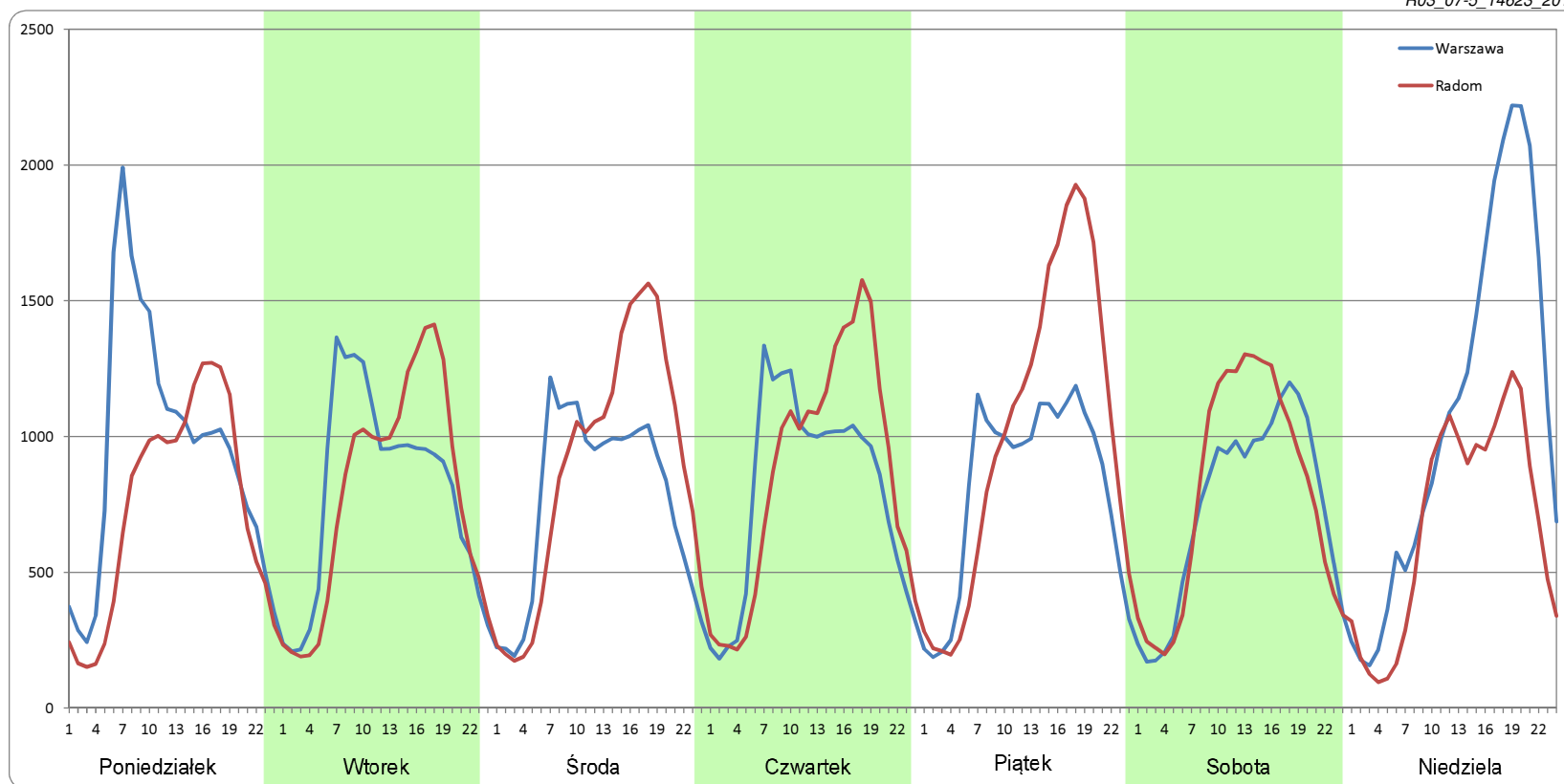


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Maj		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	22797	17754	19024	18784	18382	21132	19166	20661	19405	24202	17622	18912	25972	16287
Razem	40551		37808		39513		39827		43606		36534		42260	
Podział procentowy	56,22%	43,78%	50,32%	49,68%	46,52%	53,48%	48,12%	51,88%	44,50%	55,50%	48,23%	51,77%	61,46%	38,54%

R03\_07-5\_14623\_2018



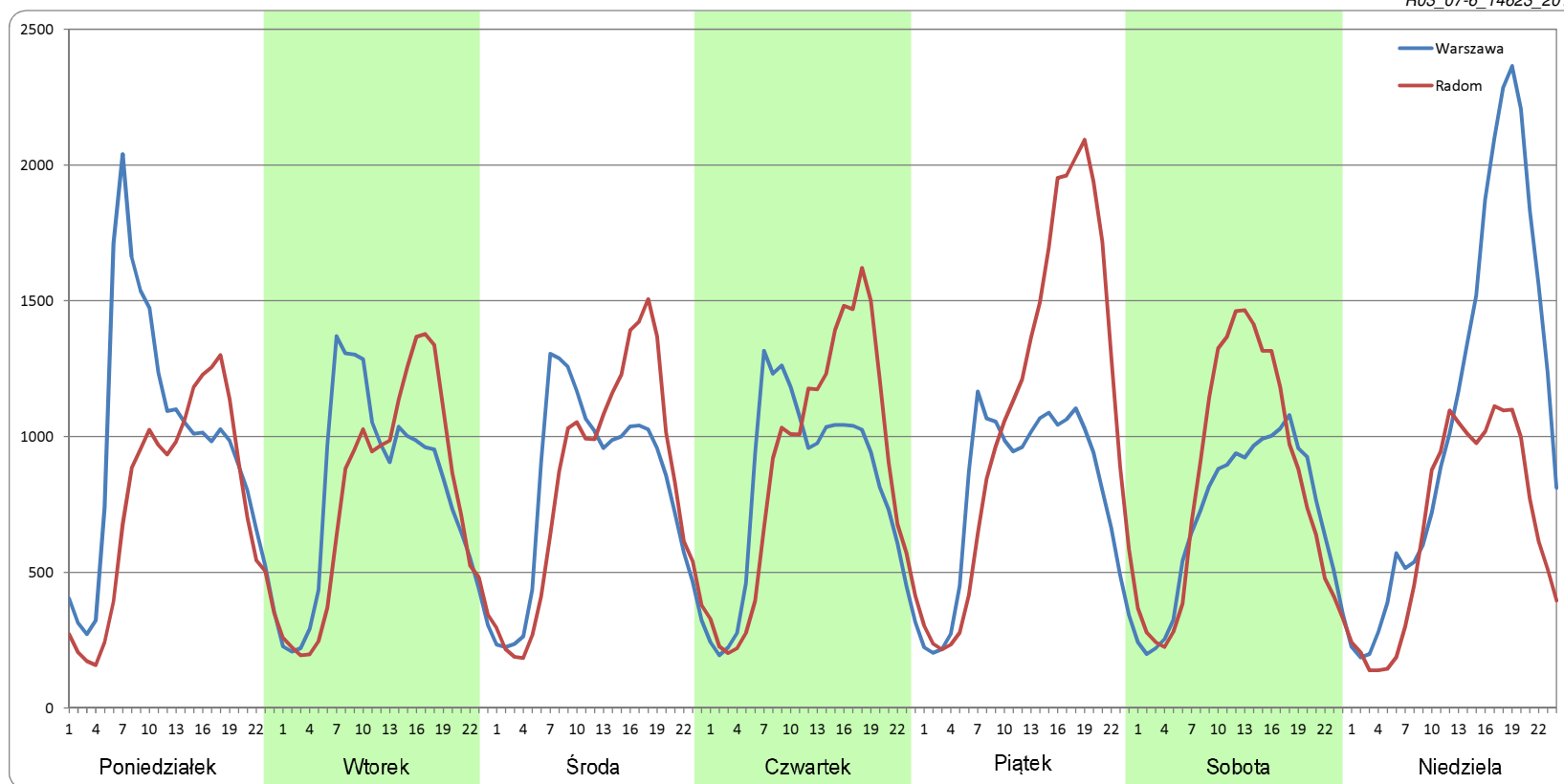


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Czerwiec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	23205	18034	19000	18382	19337	19670	19370	21096	19064	26538	16812	19794	26411	16024
Razem	41239		37381		39006		40467		45602		36606		42435	
Podział procentowy	56,27%	43,73%	50,83%	49,17%	49,57%	50,43%	47,87%	52,13%	41,80%	58,20%	45,93%	54,07%	62,24%	37,76%

R03\_07-6\_14623\_2018

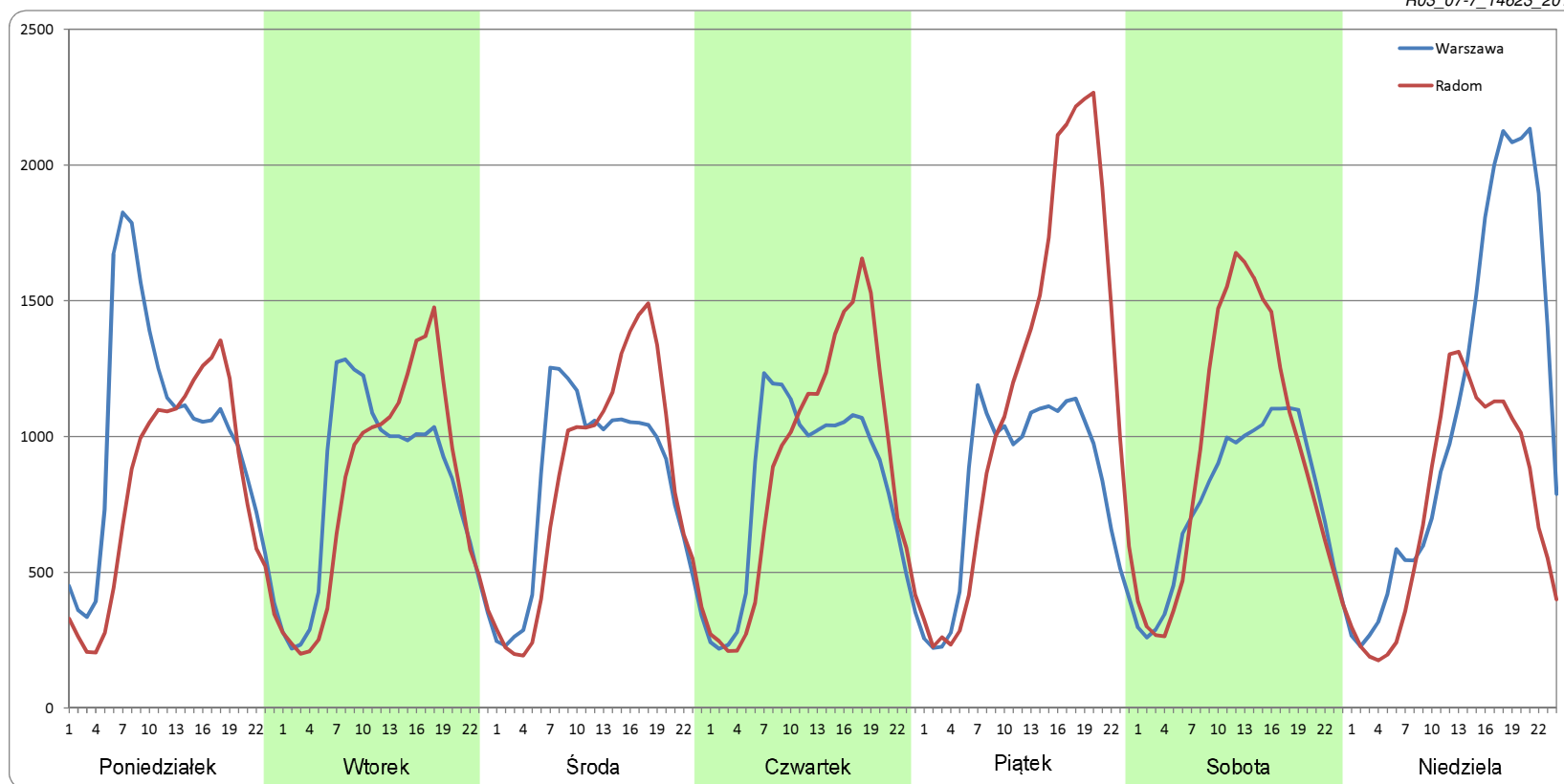


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Lipiec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	23916	19236	19506	19093	19696	19857	19586	21202	19696	28441	18320	22291	26554	17765
Razem	43152		38598		39553		40788		48137		40610		44320	
Podział procentowy	55,42%	44,58%	50,53%	49,47%	49,80%	50,20%	48,02%	51,98%	40,92%	59,08%	45,11%	54,89%	59,92%	40,08%

R03\_07-7\_14623\_2018

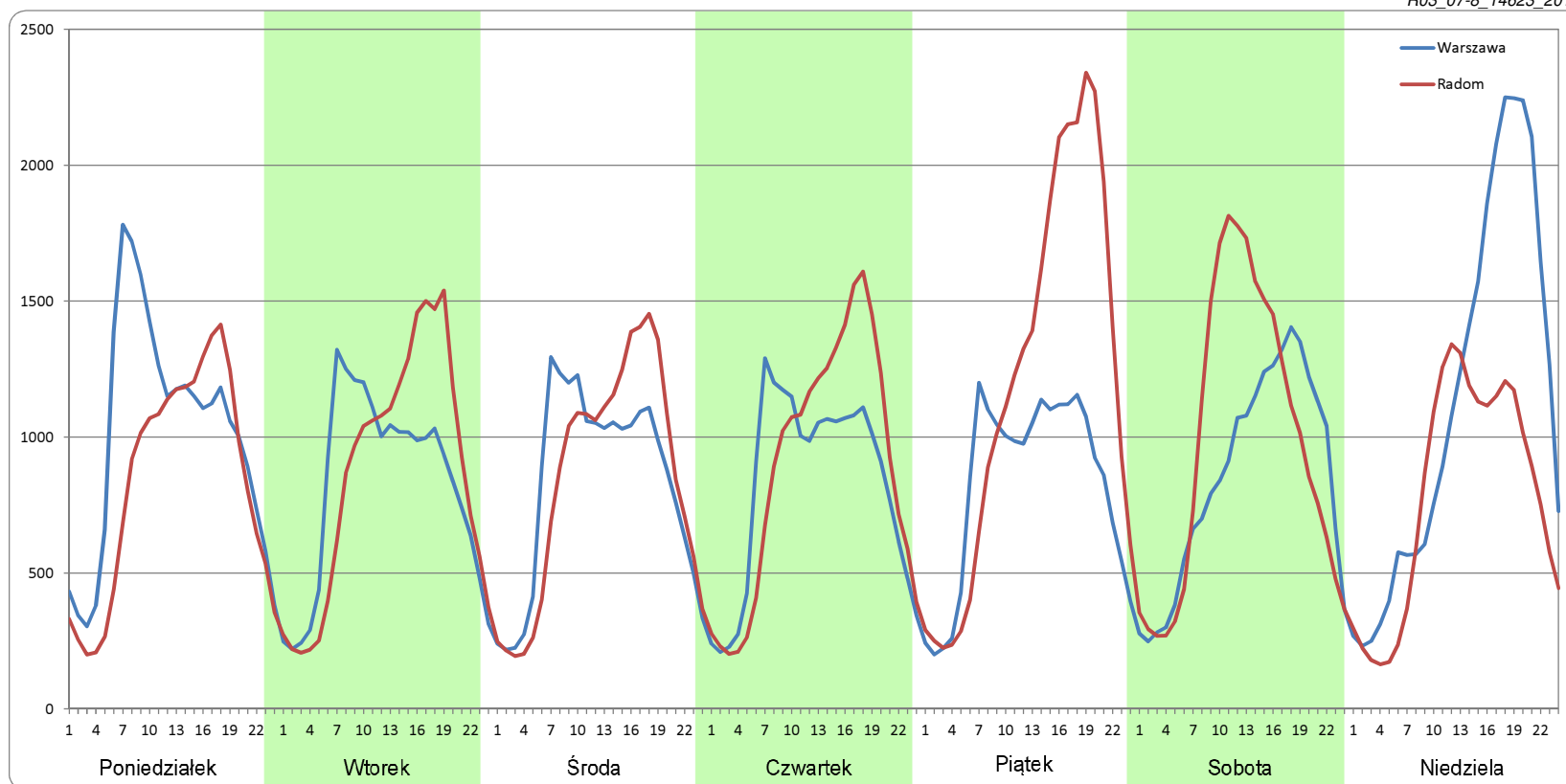


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Sierpień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	24015	19819	19493	20504	19774	20049	19655	21193	19681	28680	20252	23371	27131	18740
Razem	43834		39998		39822		40848		48361		43622		45871	
Podział procentowy	54,79%	45,21%	48,74%	51,26%	49,66%	50,34%	48,12%	51,88%	40,70%	59,30%	46,42%	53,58%	59,15%	40,85%

R03\_07-8\_14623\_2018

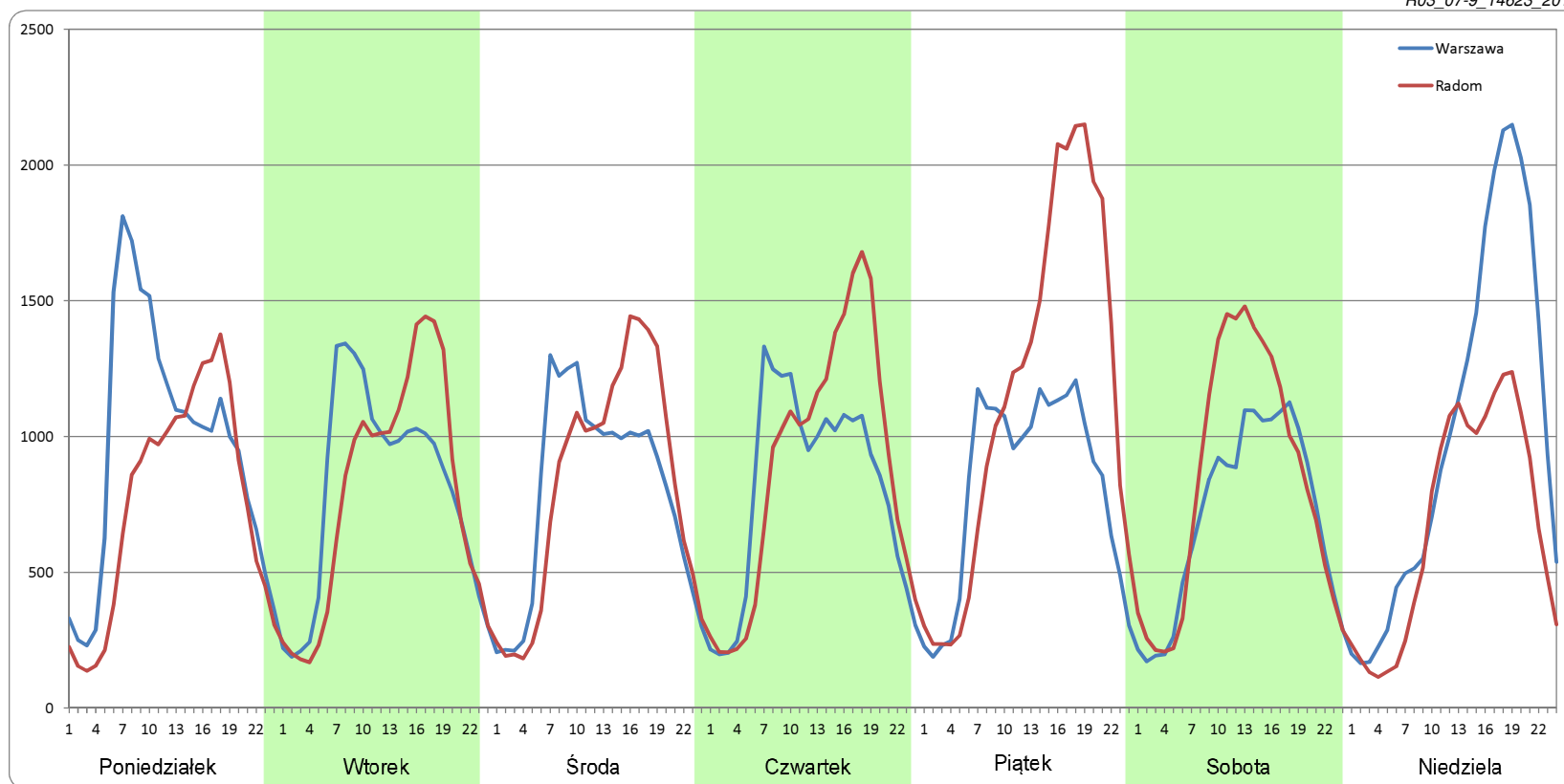


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Wrzesień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	23005	18073	19123	18740	19061	19568	19309	21219	19607	27538	16833	19855	24306	16263
Razem	41077		37863		38629		40528		47145		36688		40569	
Podział procentowy	56,00%	44,00%	50,50%	49,50%	49,34%	50,66%	47,64%	52,36%	41,59%	58,41%	45,88%	54,12%	59,91%	40,09%

R03\_07-9\_14623\_2018

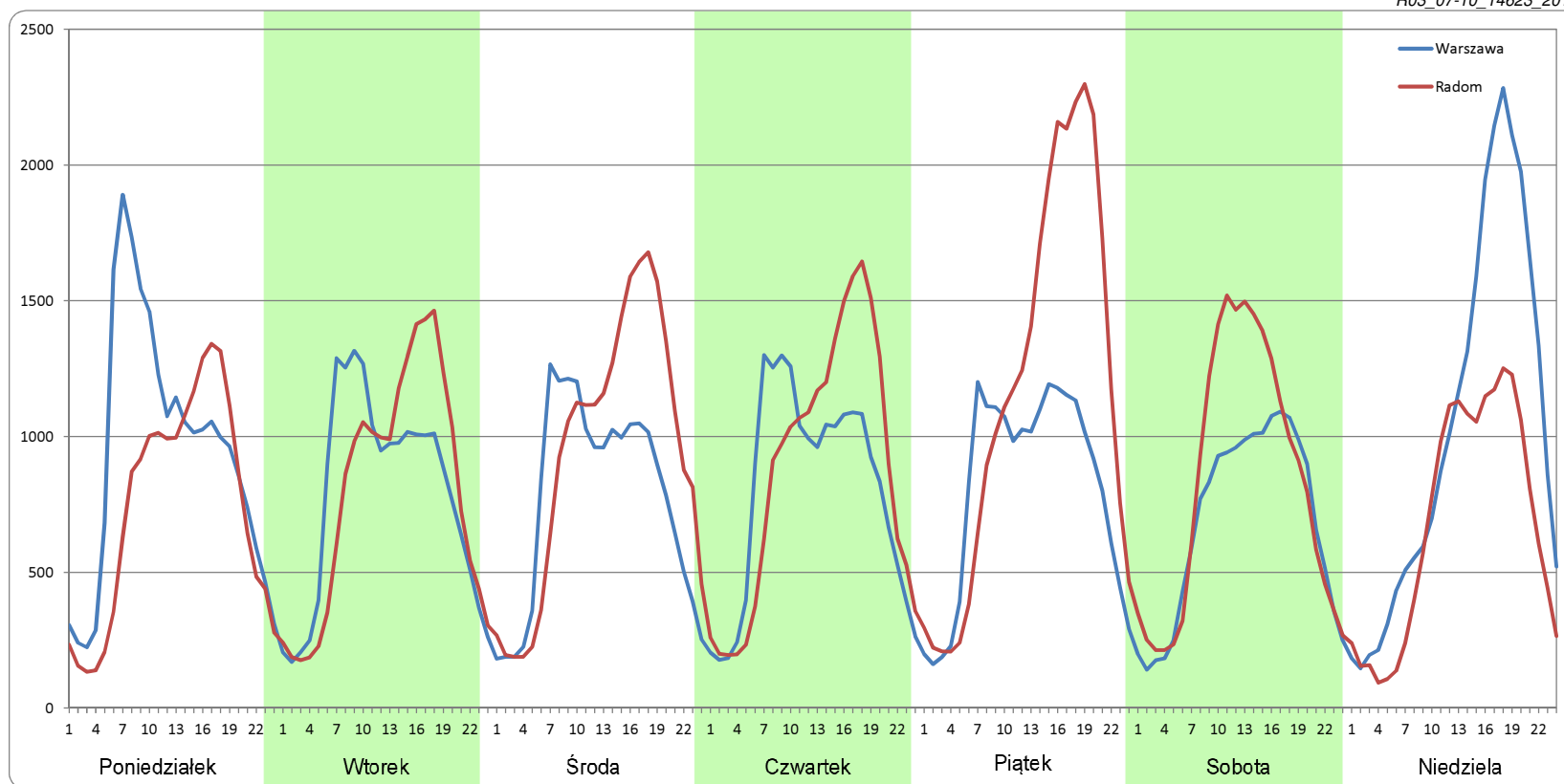


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Październik		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	22499	17654	18648	18935	18424	22353	19147	20828	19352	27828	16312	19861	24608	16217
Razem	40153		37583		40777		39975		47180		36173		40825	
Podział procentowy	56,03%	43,97%	49,62%	50,38%	45,18%	54,82%	47,90%	52,10%	41,02%	58,98%	45,09%	54,91%	60,28%	39,72%

R03\_07-10\_14623\_2018

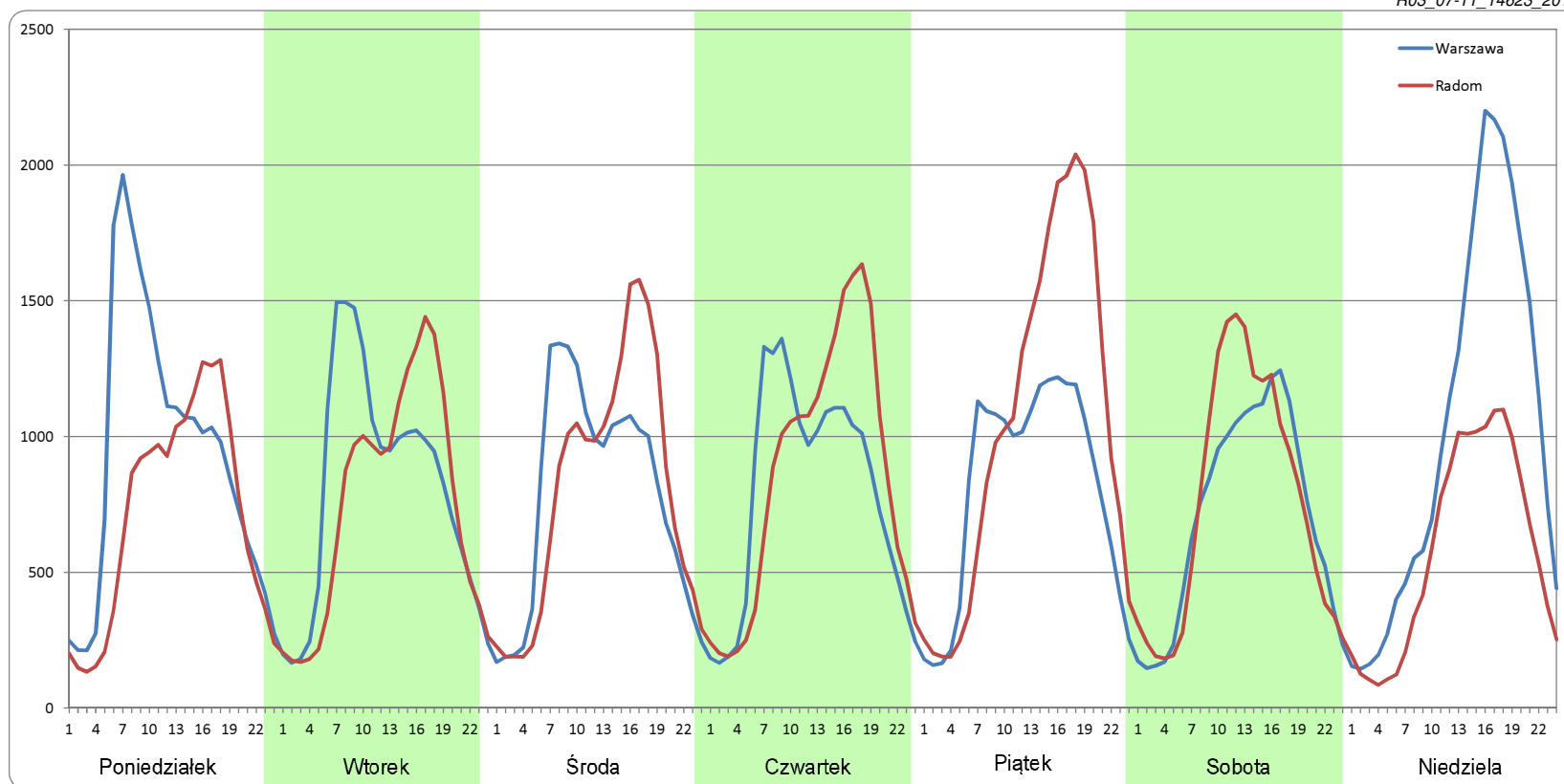


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b>	S7		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Listopad		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	22338	16985	19249	17852	18692	19104	18974	20492	19394	25068	16873	18003	24455	13890
Razem	39323		37100		37796		39466		44463		34876		38345	
Podział procentowy	56,81%	43,19%	51,88%	48,12%	49,45%	50,55%	48,08%	51,92%	43,62%	56,38%	48,38%	51,62%	63,78%	36,22%

R03\_07-11\_14623\_2018

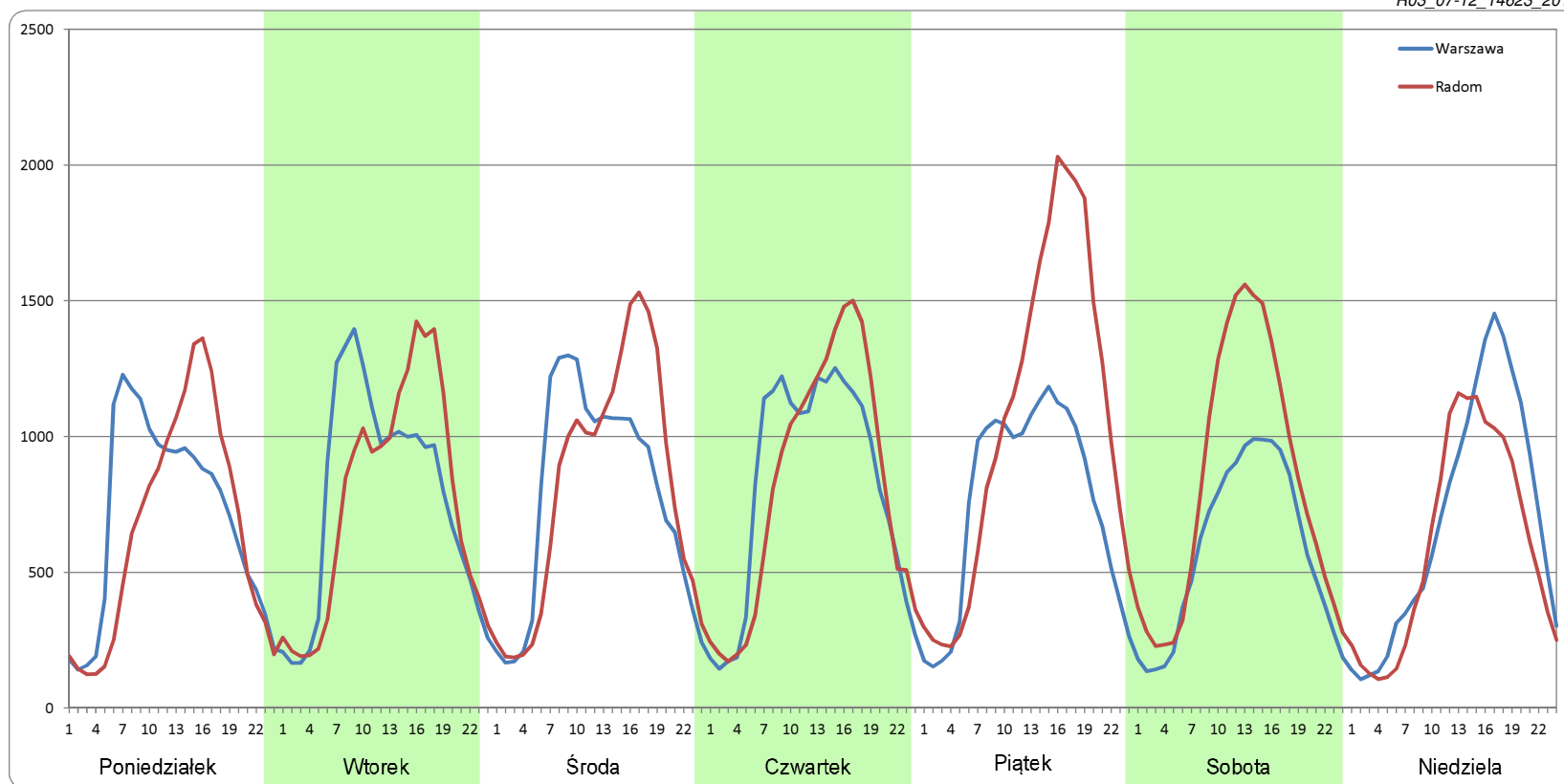


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14623

<b>Numer drogi:</b> S7		<b>Rok:</b> 2018		<b>Miesiąc:</b> Grudzień		<b>Typ stacji:</b> SICK		<b>Oddział:</b> WARSZAWA						
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom	Warszawa	Radom
SDR	16856	15687	18401	18109	18629	19375	19507	19574	18090	25162	13906	19700	16488	14439
Razem	32542		36509		38004		39080		43252		33606		30928	
Podział procentowy	51,80%	48,20%	50,40%	49,60%	49,02%	50,98%	49,91%	50,09%	41,82%	58,18%	41,38%	58,62%	53,31%	46,69%

R03\_07-12\_14623\_2018



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

**STACJA NR 14623**

**Miejscowość:** Promna **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Warszawa-Radom **Numer drogi:** S7  
**Typ stacji:** SICK **Oddział:** WARSZAWA

R03\_10-1\_14623\_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	85,3	85,4	89,1	97,8	102,9	106,1	110,6	113,7	105,6	105,7	101,2	93,1

R03\_10-2\_14623\_2018

14623	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62,4	86,5	85,6	61,2	80,9	95,9	115,4	104,3	96,1	107,0	95,0	81,5
2	94,1	101,1	98,6	102,2	88,3	87,0	110,4	108,3	105,7	95,6	100,8	89,1
3	79,3	71,7	74,3	118,3	88,2	130,7	99,1	125,9	109,0	100,3	92,9	100,7
4	78,3	76,0	82,9	99,0	95,9	109,1	104,4	109,2	98,4	104,4	122,7	94,5
5	92,7	85,5	89,3	95,7	98,6	97,3	106,7	119,1	101,3	123,7	106,2	97,4
6	57,1	80,9	84,6	109,9	118,0	101,4	124,5	115,2	106,4	96,6	98,3	99,1
7	72,0	83,4	87,5	84,7	101,9	104,5	102,0	99,5	122,8	110,5	99,8	117,4
8	85,7	88,0	89,9	92,0	96,1	126,6	115,3	104,2	96,5	104,1	105,2	84,2
9	81,6	103,2	106,9	97,7	98,7	95,1	112,9	106,3	106,0	96,6	123,7	84,5
10	84,8	73,9	78,4	93,5	104,9	104,0	102,1	127,6	107,5	100,6	98,5	102,2
11	88,4	78,7	86,2	96,7	117,9	105,1	104,1	112,9	99,7	104,5	84,9	95,6
12	101,7	87,9	91,6	100,9	94,9	99,1	108,4	111,4	101,9	125,4	94,3	98,3
13	85,7	82,3	85,4	116,4	107,0	102,0	126,5	110,5	105,3	94,7	103,4	101,2
14	84,2	82,2	90,0	86,0	105,4	108,5	105,2	113,1	120,9	112,1	101,8	115,9
15	88,9	90,3	93,4	98,4	98,2	125,1	111,0	117,2	95,3	106,3	105,7	80,8
16	78,8	103,7	98,8	99,7	100,2	93,9	112,9	103,9	105,5	96,8	124,1	79,7
17	80,6	73,6	68,2	93,7	104,6	104,7	100,5	123,9	108,8	100,1	92,1	101,2
18	87,0	84,8	73,5	96,7	122,4	108,2	102,7	105,8	99,5	106,1	91,6	97,3
19	102,4	90,4	86,9	100,5	95,2	95,4	105,0	126,9	101,1	124,9	102,5	103,4
20	93,9	83,7	84,0	116,5	107,5	101,7	125,6	117,6	106,2	93,7	93,5	106,0
21	90,3	86,6	87,0	88,5	110,7	105,2	107,8	104,2	125,2	104,7	97,7	120,7
22	87,1	89,5	93,9	100,1	99,6	122,7	118,4	108,5	95,4	104,2	102,6	109,8
23	80,4	103,9	104,9	99,9	101,9	99,2	113,1	112,0	104,5	96,8	117,6	79,4
24	84,6	73,5	78,6	94,6	103,9	105,9	102,0	132,7	105,8	98,8	82,6	70,0
25	89,0	77,1	81,2	99,2	121,5	110,4	103,9	129,8	99,7	104,6	87,5	66,1
26	106,0	85,8	95,0	83,8	94,7	100,5	107,9	124,0	101,1	121,2	100,7	97,1
27	91,0	81,0	90,2	124,5	107,6	104,2	128,6	116,6	107,4	94,6	94,1	103,8
28	84,8	85,7	100,0	89,9	107,6	106,5	111,1	102,9	125,8	101,1	97,4	99,9
29	87,3		111,3	95,1	102,8	127,8	121,2	101,0	98,0	105,1	100,7	84,6
30	81,0		111,3	98,1	129,2	105,0	116,8	105,4	110,5	107,2	117,1	73,0
31	82,7		71,9		85,7		102,7	124,2		135,1		52,7





Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 14623

**Miejscowość:** Promna **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Warszawa-Radom **Numer drogi:** S7  
**Typ stacji:** SICK **Oddział:** WARSZAWA

R03\_11\_14623\_2018

14623	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,0	52,4	53,2	49,3	52,3	53,8	41,4	50,4	53,7	44,2	60,3	54,5
2	35,5	58,7	59,2	24,7	52,3	48,3	44,1	52,6	39,6	49,5	49,3	41,4
3	46,4	53,4	53,1	33,6	47,4	33,1	49,5	59,6	43,8	50,9	43,1	43,9
4	50,8	40,3	39,3	46,3	49,1	43,0	49,8	54,6	50,0	52,4	29,6	48,5
5	56,9	43,5	44,6	51,2	42,6	49,0	52,3	40,3	50,2	59,3	41,7	50,7
6	49,2	49,1	48,9	56,9	33,1	50,4	59,2	44,9	52,1	54,7	49,0	51,7
7	38,6	51,2	49,8	53,3	42,2	51,4	55,2	50,0	58,4	39,6	51,1	57,5
8	42,7	52,5	52,6	41,2	49,3	59,0	38,5	50,1	55,0	43,7	51,7	54,5
9	47,2	59,1	59,0	44,2	50,6	54,5	45,5	51,5	39,2	49,5	58,3	41,5
10	49,4	54,9	53,8	48,5	51,9	40,3	49,9	58,2	44,0	50,6	55,6	44,1
11	51,9	40,4	39,2	50,3	56,2	44,3	50,7	53,4	49,7	52,2	46,6	49,4
12	58,9	44,0	44,1	51,9	55,0	49,2	52,0	45,0	50,8	59,7	38,3	50,4
13	60,6	49,3	49,1	59,2	42,6	50,7	59,4	47,9	52,4	55,6	44,8	52,0
14	47,2	50,9	50,8	54,2	43,8	51,9	54,5	56,2	57,9	38,3	50,4	57,5
15	46,9	52,7	52,9	39,4	49,3	58,8	40,1	42,3	54,7	43,4	52,2	55,0
16	50,2	59,1	58,0	43,6	50,3	55,4	44,5	51,0	40,0	49,2	57,2	43,0
17	51,6	54,1	54,4	49,1	52,1	39,4	49,2	59,4	44,1	50,0	53,6	45,1
18	53,7	39,2	39,5	50,7	58,0	43,7	50,2	53,3	48,9	51,8	40,9	50,9
19	59,1	44,0	43,7	52,6	55,0	48,9	51,6	38,8	49,9	58,8	44,1	51,8
20	54,3	49,2	49,2	58,1	41,0	50,9	59,0	44,8	52,4	55,0	49,6	54,6
21	41,8	50,6	50,4	54,6	43,9	52,7	55,0	49,3	58,5	39,2	50,4	63,8
22	45,1	52,4	52,2	39,9	49,1	59,5	40,7	50,4	53,5	43,3	52,1	72,0
23	49,4	58,3	57,7	44,3	50,4	56,2	44,7	52,2	40,3	49,7	57,6	65,7
24	50,4	54,7	53,9	49,3	51,6	39,4	49,4	59,9	44,1	50,5	54,3	66,3
25	51,7	39,7	42,4	50,9	57,3	44,0	50,1	53,1	49,4	52,0	40,7	50,5
26	56,3	44,5	45,1	42,6	54,9	49,5	52,1	39,8	51,7	58,1	43,8	32,6
27	44,0	49,6	51,0	60,0	40,5	49,7	58,7	43,4	52,5	54,3	49,4	42,1
28	35,7	50,4	54,0	58,3	45,1	52,6	54,9	49,0	58,8	41,9	50,2	53,0
29	42,3		60,6	43,4	51,1	58,9	39,8	50,5	53,7	45,2	51,8	52,9
30	49,0		70,4	43,9	61,3	55,2	44,0	52,0	41,3	53,6	58,4	42,5
31	50,4		71,5		62,4		49,3	59,4		67,6		46,4

Legenda Warszawa Radom  
 <40% 50% >60%  
  niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h}(\text{kierunek P})}{N_{poj./24h}(\text{kierunek P+L})}$$

## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

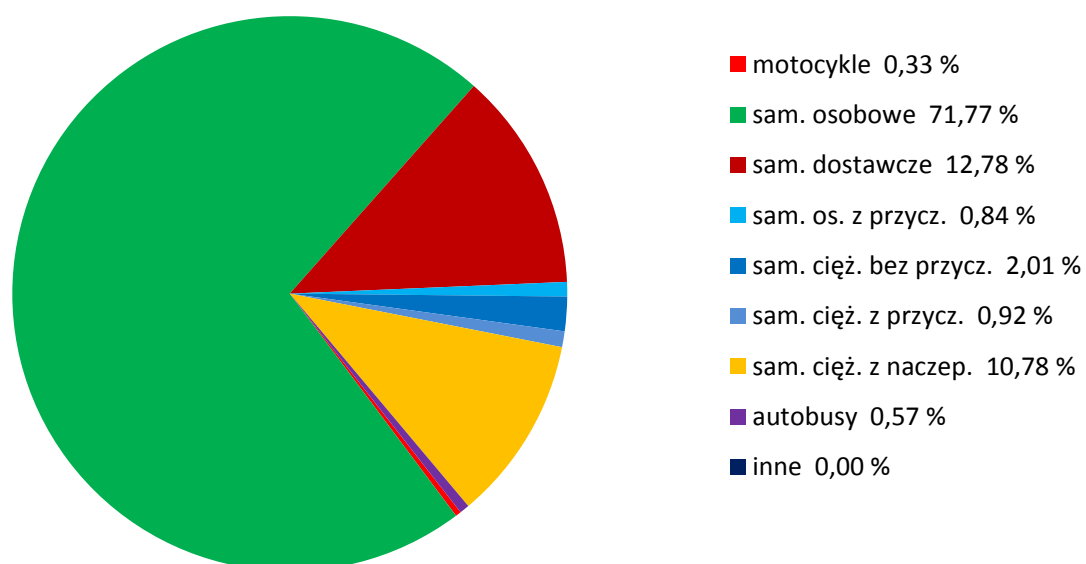
### STACJA NR 14623

**Miejscowość:** Promna  
**Odcinek:** Warszawa-Radom  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

R04\_02\_14623\_2018

#### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 0.1</b> .....	<b>2</b>
Stacja 14623.....	2
<b>Raport 2.1</b> .....	<b>3</b>
Woj 14.....	3
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>4</b>
Woj 14.....	4
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>5</b>
Stacja 14623.....	5
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>6</b>
Stacja 14623.....	6
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>7</b>
Stacja 14623.....	7
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>8</b>
Stacja 14623.....	8
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>9</b>
Stacja 14623.....	9
<b>Raport 3.6</b> .....	<b>10</b>
Stacja 14623.....	10
<b>Raport 3.12</b> .....	<b>11</b>
Stacja 14623.....	11
<b>Raport 3.7</b> .....	<b>12</b>
Stacja 14623.....	12
<b>Raport 3.10</b> .....	<b>24</b>
Stacja 14623.....	24
<b>Raport 3.11</b> .....	<b>25</b>
Stacja 14623.....	25
<b>Raport 4.4</b> .....	<b>26</b>
Stacja 14623.....	26