

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

SCPR nr 14624

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

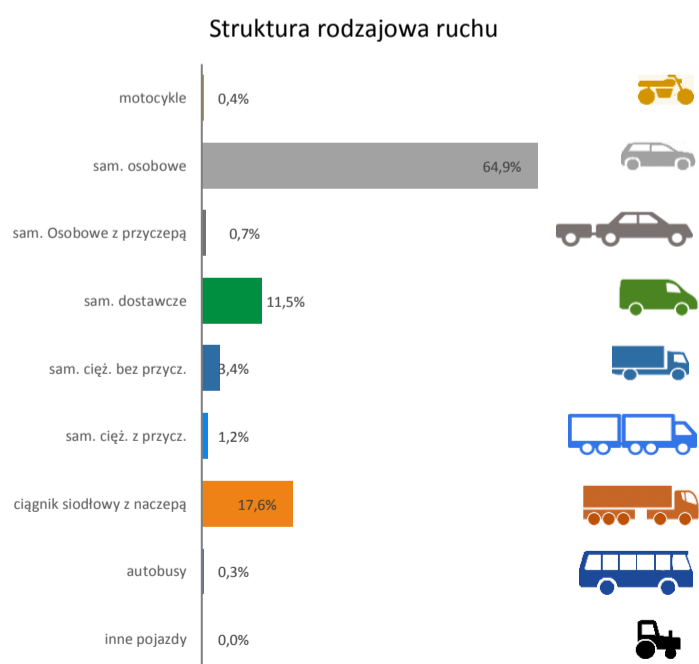
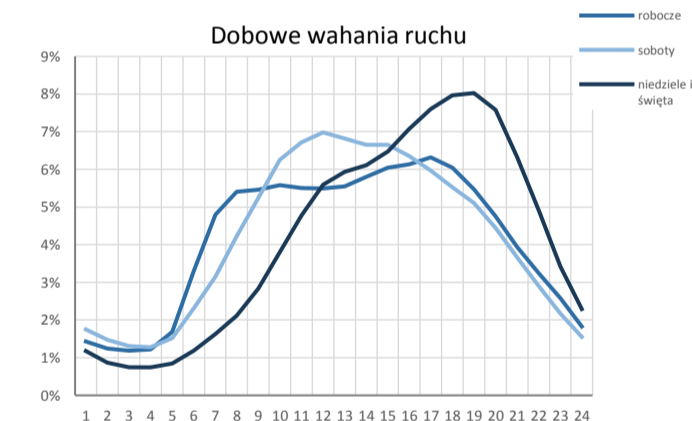
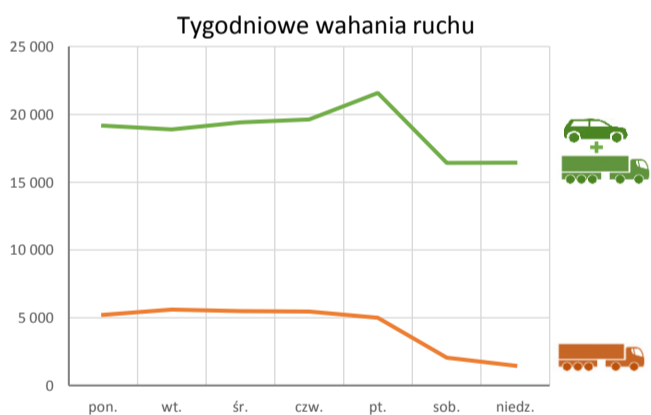
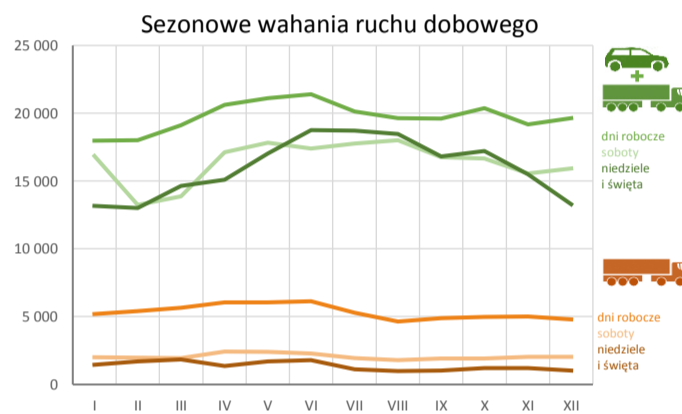
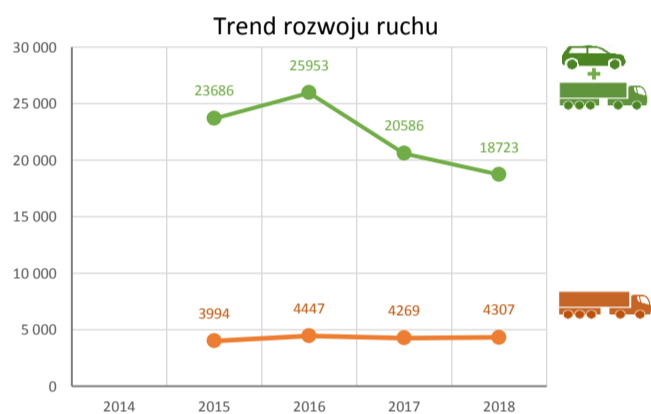
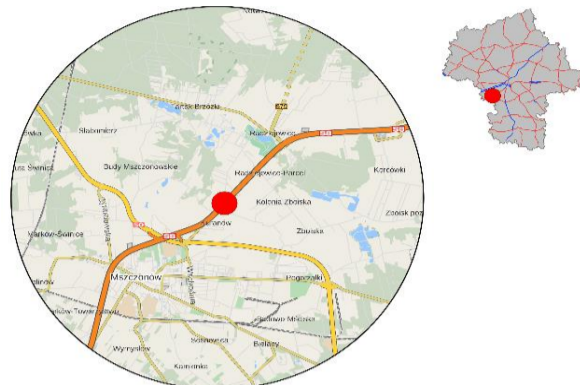


### Karta punktu

#### Stacja NR 14624

Nr stacji: 14624  
 Typ licznika: PEF  
 Lokalizacja: Kuranów  
 Nr drogi: S8h  
 Pikietaż: 8,385

Stacja działa od: 2013-03-30  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 363  
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



#### Godzina 50-ta

Natężenie: 1652  
 Udział proc.: 8,8%  
 Dzień: 12.12.18 (środa)  
 Godzina: 15:00



**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	-	-	-	-	-	-	10783	-	-	11083	-	-	11106	-	-	11709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11131	-	-	10075	-			
14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	10841	-	-	11615	-	-	12046	-	-	12291	-	-	11766	-	-	12118	-	-	11845	-	-	12242	-	-	11716	-	-	11160	-			

## 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

### STACJA NR 14624

**Miejscowość:** Kuranów  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa  
**Typ stacji:** SICK

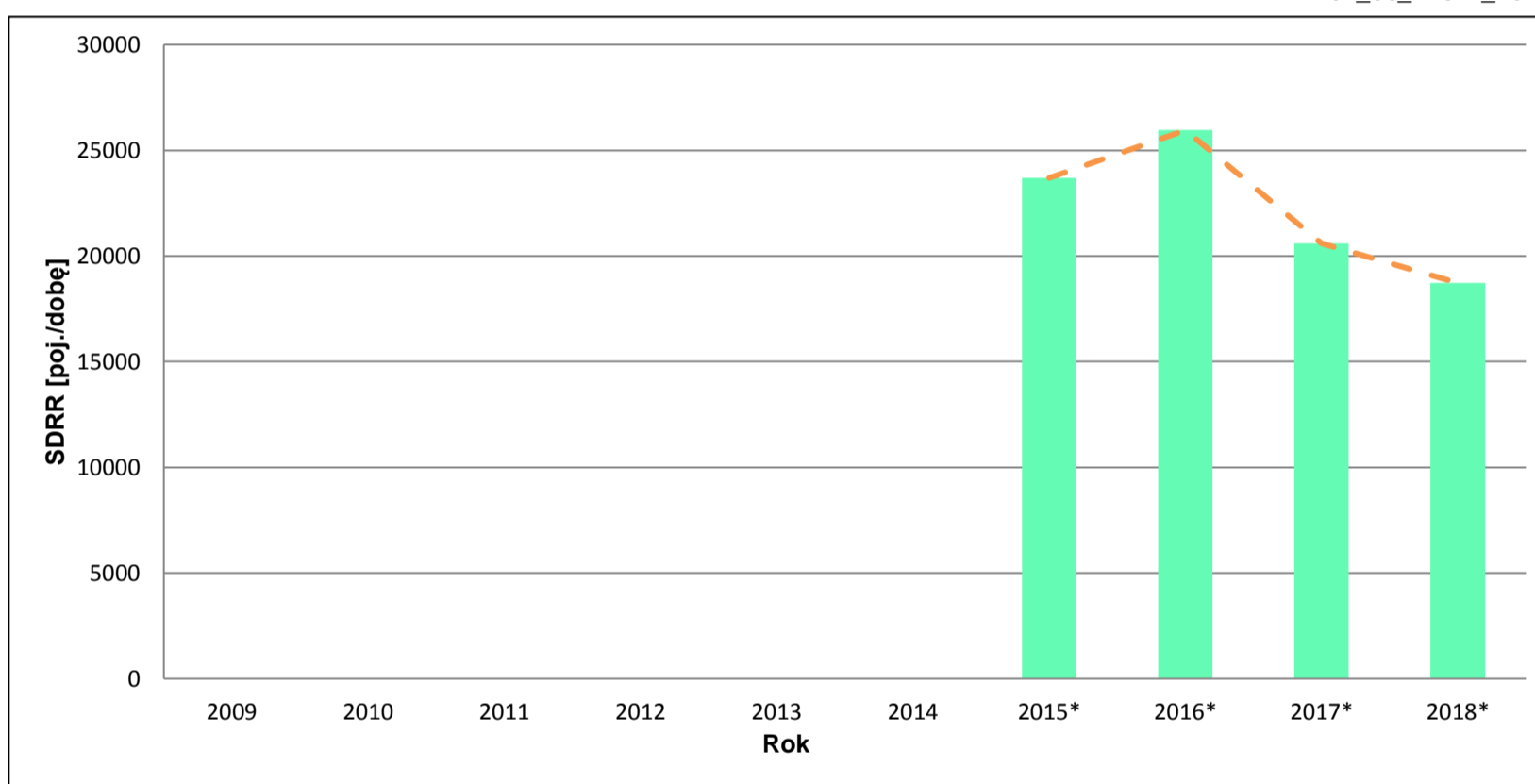
**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8h  
**Oddział:** WARSZAWA

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14624

R02\_02\_14624\_2018

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
-	-	-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18723*	-28*	-9*

R02\_03\_14624\_2018



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14624

Miejscowość: Kuranów  
 Odcinek: Wrocław-Warszawa  
 Typ stacji: SICK

Rok: 2018  
 Numer drogi: S8h  
 Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14624 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	18135	17406	18664	20175	21346	21183	20284	19856	19145	19336	18486	16032	19170
	b	1,059	1,048	1,052	1,044	1,065	1,036	1,035	1,032	1,018	0,997	1,019	0,880	1,024
	c	0,946	0,908	0,974	1,052	1,114	1,105	1,058	1,036	0,999	1,009	0,964	0,836	1,000
2. Wtorki	a	17226	17459	18464	20131	20427	20320	18951	18561	18301	19058	18141	19765	18900
	b	1,006	1,051	1,041	1,041	1,019	0,993	0,967	0,965	0,973	0,982	1,000	1,085	1,009
	c	0,911	0,924	0,977	1,065	1,081	1,075	1,003	0,982	0,968	1,008	0,960	1,046	1,000
3. Środy	a	17386	17696	18937	20145	20251	21273	19013	19179	19084	19986	18789	21065	19400
	b	1,015	1,065	1,068	1,042	1,010	1,040	0,970	0,997	1,015	1,030	1,036	1,157	1,036
	c	0,896	0,912	0,976	1,038	1,044	1,097	0,980	0,989	0,984	1,030	0,969	1,086	1,000
4. Czwartki	a	17601	17919	18805	20295	21467	21267	20099	18908	19390	20447	19412	19950	19630
	b	1,028	1,079	1,060	1,050	1,071	1,040	1,026	0,983	1,031	1,054	1,070	1,096	1,048
	c	0,897	0,913	0,958	1,034	1,094	1,083	1,024	0,963	0,988	1,042	0,989	1,016	1,000
5. Piątki	a	19541	19527	20750	22347	22019	22971	22352	21640	22145	23115	21062	21427	21574
	b	1,141	1,176	1,170	1,156	1,098	1,123	1,141	1,125	1,178	1,191	1,161	1,177	1,152
	c	0,906	0,905	0,962	1,036	1,021	1,065	1,036	1,003	1,026	1,071	0,976	0,993	1,000
6. Soboty	a	16838	13243	13872	17131	17828	17401	17771	18012	16744	16655	15561	15935	16415
	b	0,983	0,797	0,782	0,886	0,889	0,851	0,907	0,937	0,890	0,859	0,858	0,875	0,877
	c	1,026	0,807	0,845	1,044	1,086	1,060	1,083	1,097	1,020	1,015	0,948	0,971	1,000
7. Niedziele	a	14333	13014	14650	16414	18939	18758	18718	18915	16823	17205	15761	13617	16428
	b	0,837	0,784	0,826	0,849	0,944	0,917	0,955	0,984	0,895	0,887	0,869	0,748	0,877
	c	0,872	0,792	0,892	0,999	1,153	1,142	1,139	1,151	1,024	1,047	0,959	0,829	1,000
8. Dni robocze	a	17978	18001	19124	20619	21102	21403	20140	19629	19613	20389	19178	19648	19735
	b	1,050	1,084	1,078	1,067	1,052	1,046	1,028	1,021	1,043	1,051	1,057	1,079	1,054
	c	0,911	0,912	0,969	1,045	1,069	1,085	1,021	0,995	0,994	1,033	0,972	0,996	1,000
9. Święta	a	10798	-	-	12440	15592	-	-	16665	-	-	15255	12463	13868
	b	0,631	-	-	0,644	0,778	-	-	0,867	-	-	0,841	0,684	0,741
	c	0,779	-	-	0,897	1,124	-	-	1,202	-	-	1,100	0,899	1,000
10. Niedziele i święta	a	13155	13014	14650	15089	17027	18758	18718	18465	16823	17205	15508	13287	15974
	b	0,768	0,784	0,826	0,781	0,849	0,917	0,955	0,960	0,895	0,887	0,855	0,730	0,853
	c	0,824	0,815	0,917	0,945	1,066	1,174	1,172	1,156	1,053	1,077	0,971	0,832	1,000
11. Wszystkie dni	a	17126	16609	17734	19330	20052	20453	19598	19231	18805	19400	18137	18209	18723
	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	0,915	0,887	0,947	1,032	1,071	1,092	1,047	1,027	1,004	1,036	0,969	0,973	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: -

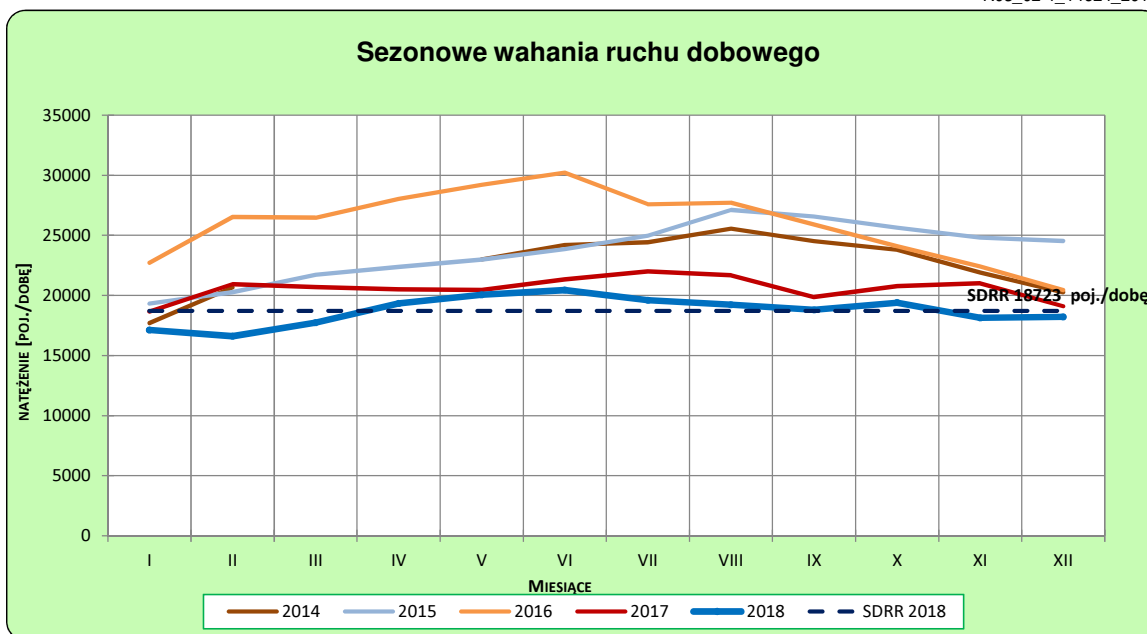
**STACJA NR 14624**

**Miejscowość:** Kuranów  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa  
**Typ stacji:** SICK

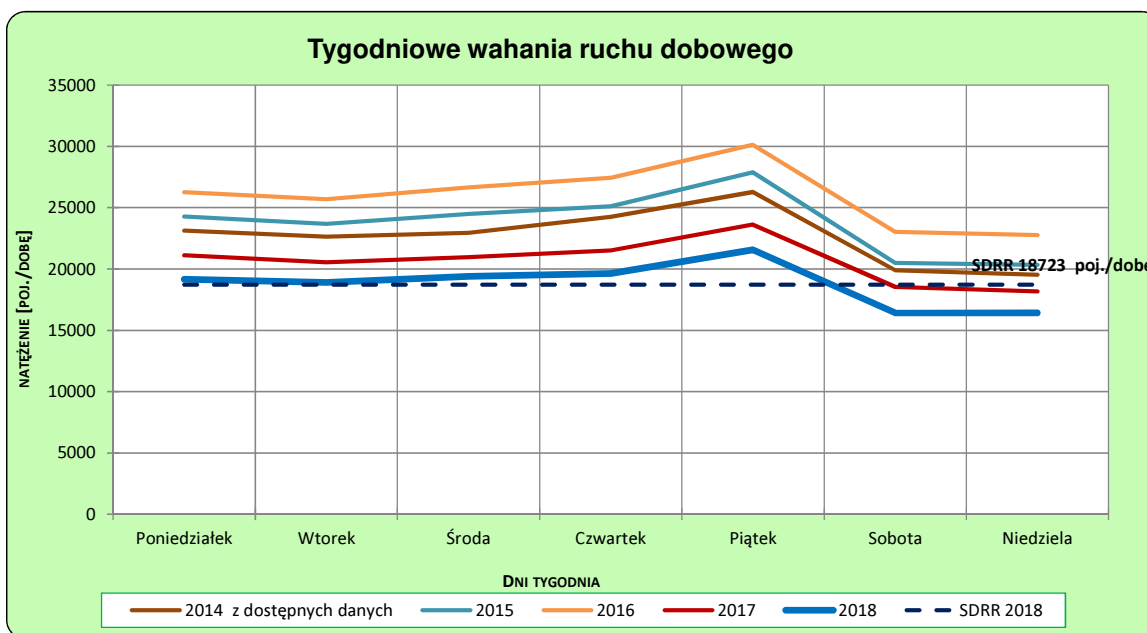
**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8h  
**Oddział:** WARSZAWA

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_14624\_2018



R03\_02-2\_14624\_2018



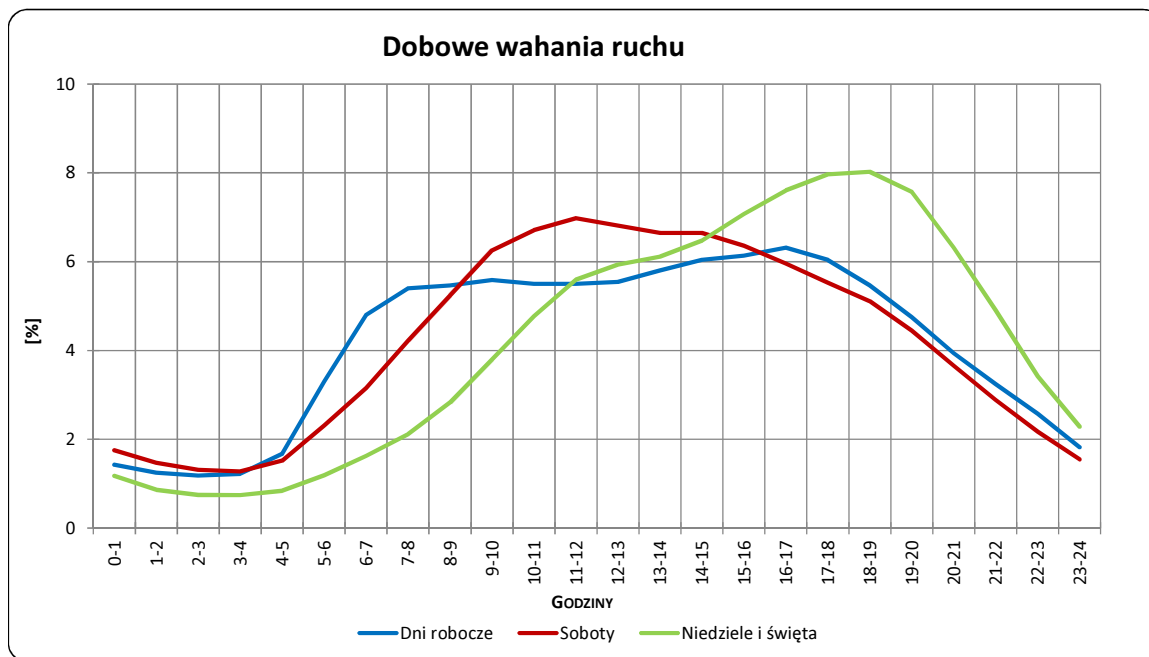
Uwagi: –

**STACJA NR 14624**

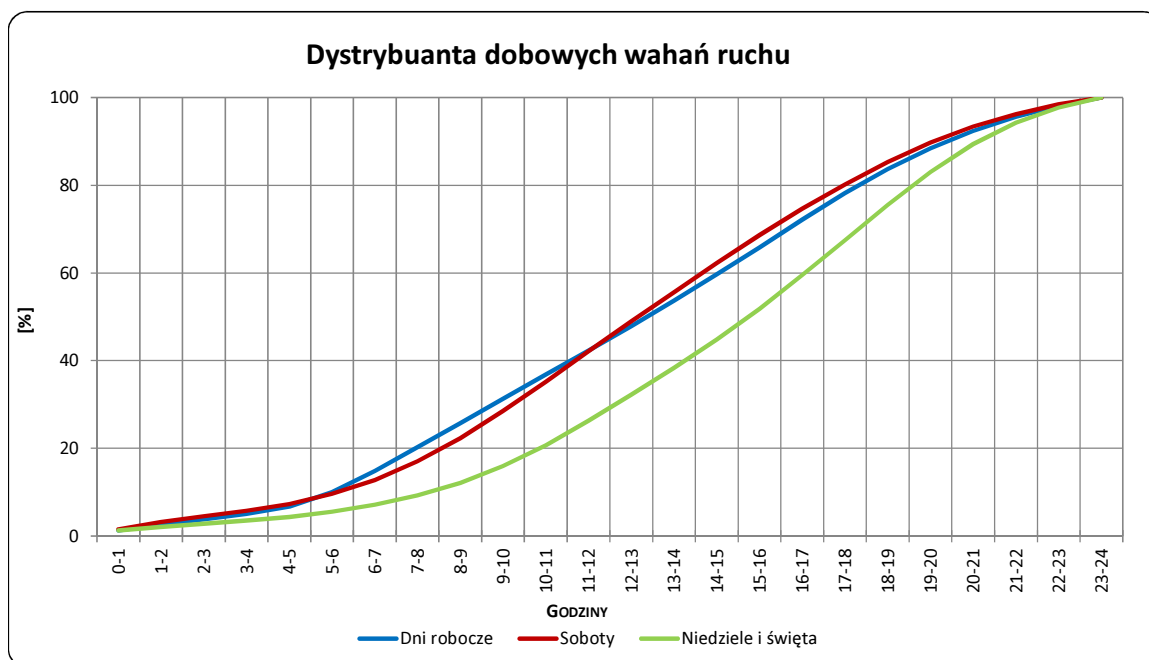
**Miejscowość:** Kuranów  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8h  
**Oddział:** WARSZAWA

R03\_03-1\_14624\_2018



R03\_03-2\_14624\_2018



Uwagi: –

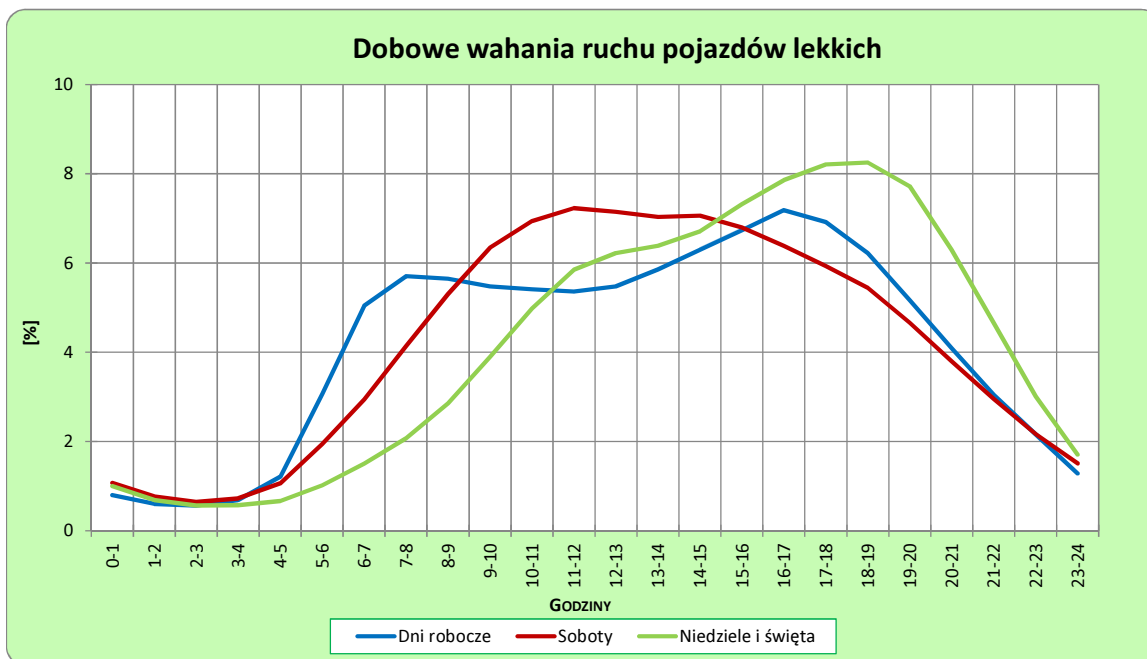


**STACJA NR 14624**

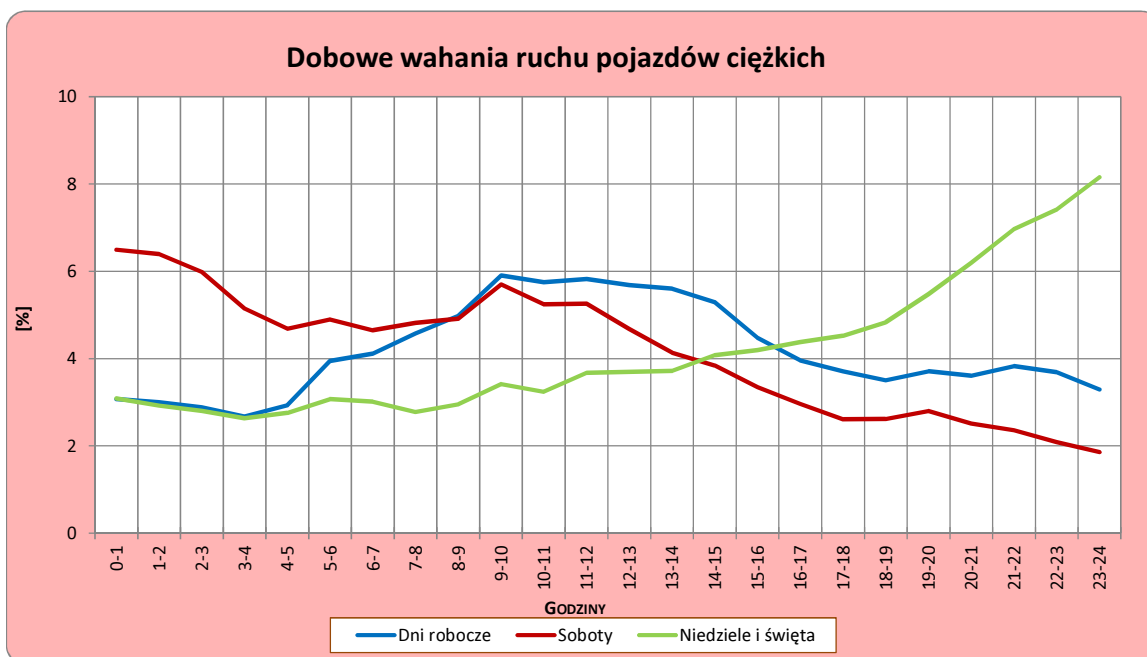
**Miejscowość:** Kuranów  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8h  
**Oddział:** WARSZAWA

R03\_04-1\_14624\_2018



R03\_04-2\_14624\_2018



Uwagi: –

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

### STACJA NR 14624

**Miejscowość:** Kuranow                      **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa            **Numer drogi:** S8h  
**Typ stacji:** SICK                            **Oddział:** WARSZAWA

R03\_05\_14624\_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

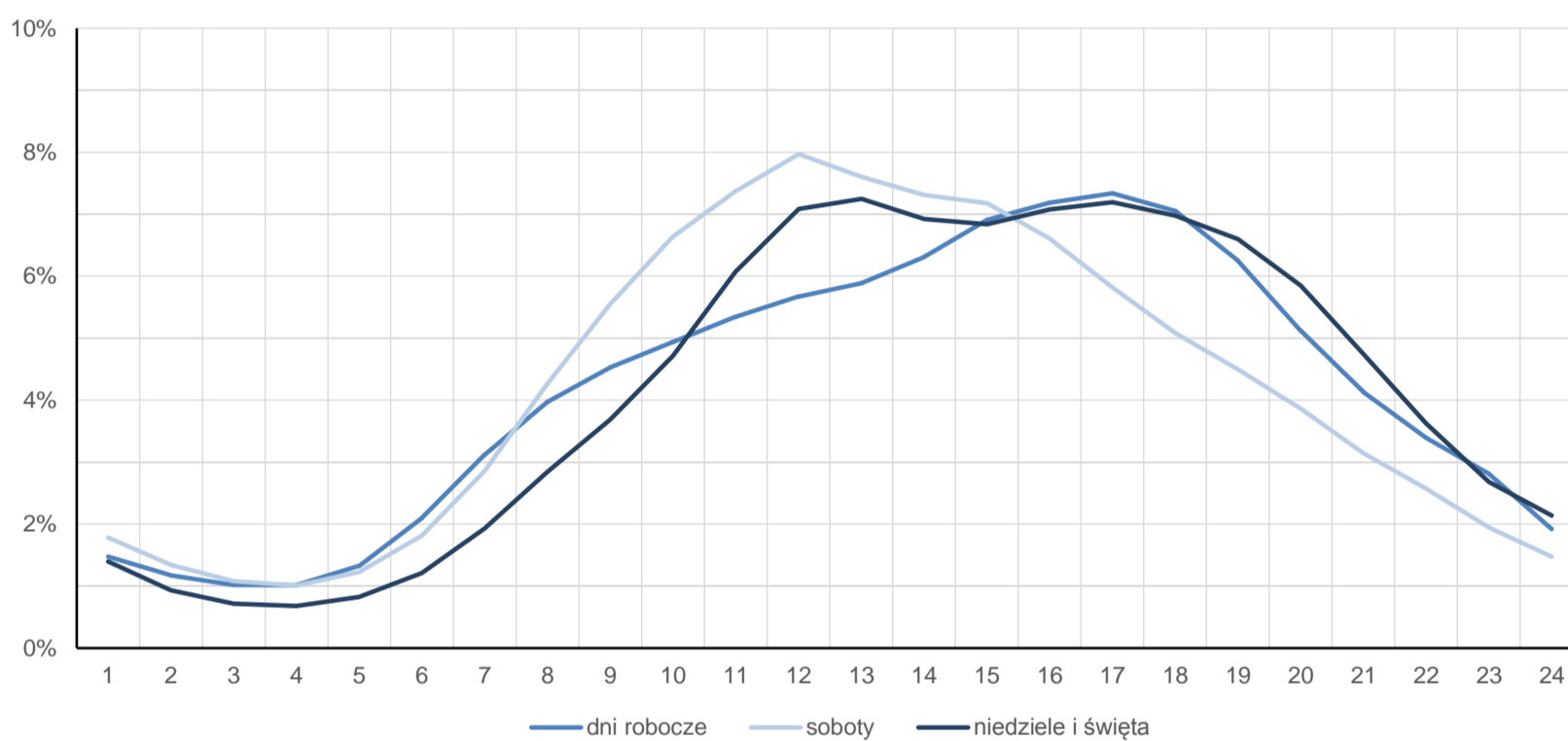
STACJA NR 14624

<b>Miejscowość:</b>	Kuranów	<b>Rok:</b>	2018
<b>Odcinek:</b>	Wrocław-Warszawa	<b>Numer drogi:</b>	S8h
<b>Typ stacji:</b>	SICK	<b>Oddział:</b>	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

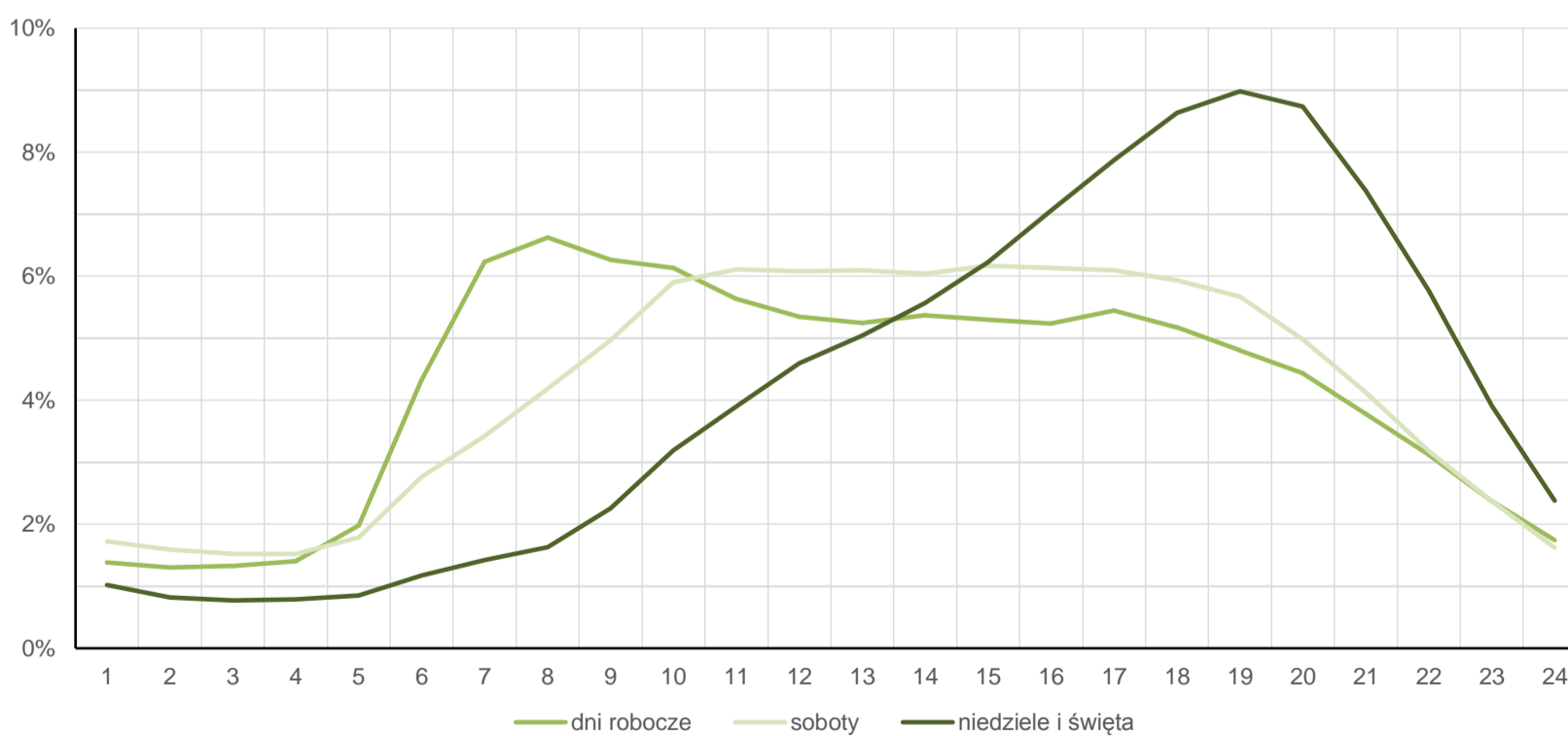
R03\_12-1\_14624\_2018

Kierunek Wrocław



R03\_12-2\_14624\_2018

Kierunek Warszawa

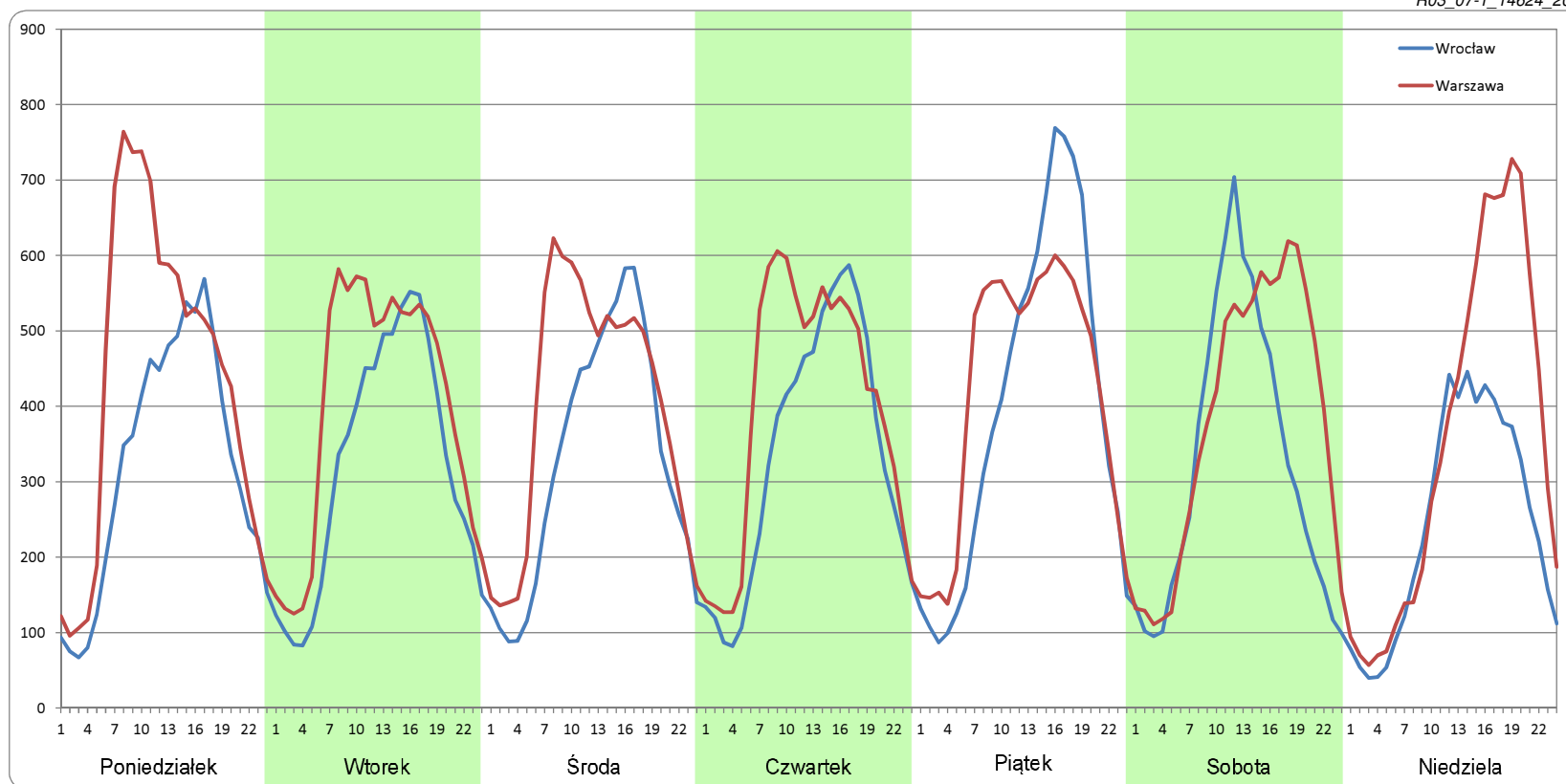


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	7696	10439	7664	9562	7845	9542	8053	9548	9493	10048	7715	9124	5892	8441
Razem	18135		17226		17386		17601		19541		16838		14333	
Podział procentowy	42,44%	57,56%	44,49%	55,51%	45,12%	54,88%	45,75%	54,25%	48,58%	51,42%	45,82%	54,18%	41,11%	58,89%

R03\_07-1\_14624\_2018

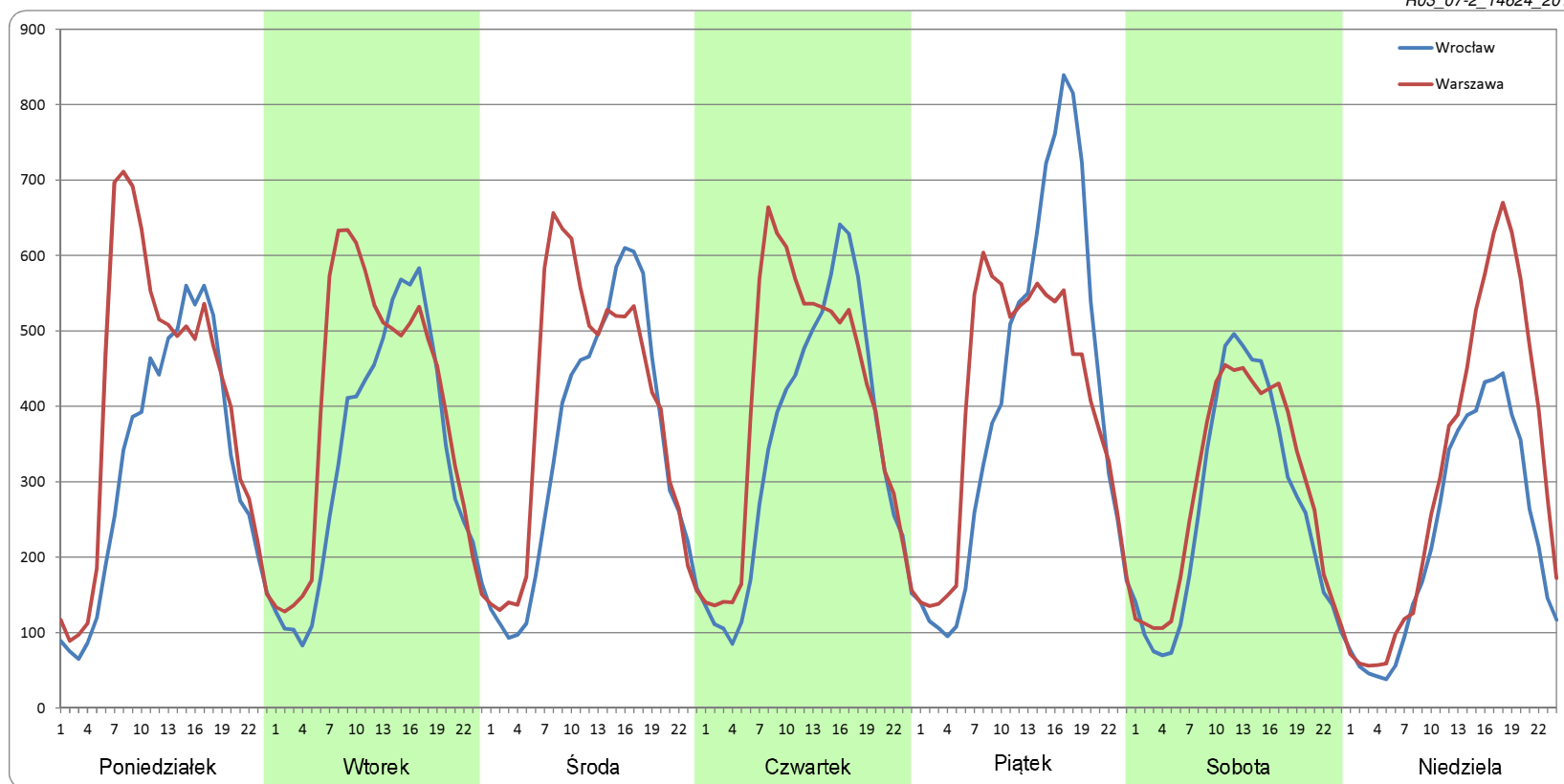


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	7731	9675	7958	9501	8238	9458	8329	9590	9865	9663	6359	6885	5481	7533
Razem	17406		17459		17696		17919		19527		13243		13014	
Podział procentowy	44,41%	55,59%	45,58%	54,42%	46,55%	53,45%	46,48%	53,52%	50,52%	49,48%	48,01%	51,99%	42,12%	57,88%

R03\_07-2\_14624\_2018

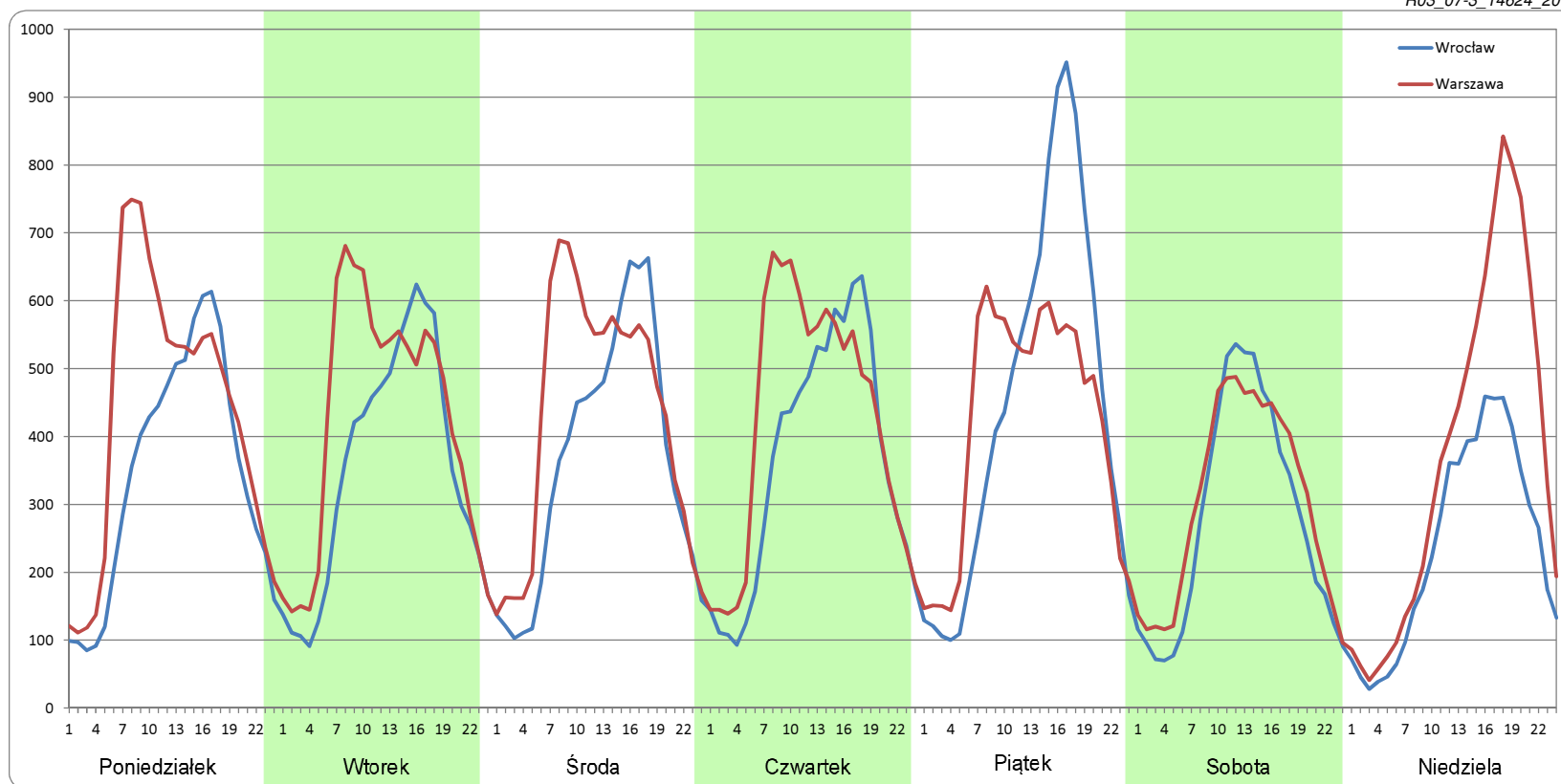


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	8239	10426	8377	10088	8670	10267	8680	10125	10661	10089	6630	7242	5734	8915
Razem	18664		18464		18937		18805		20750		13872		14650	
Podział procentowy	44,14%	55,86%	45,37%	54,63%	45,78%	54,22%	46,16%	53,84%	51,38%	48,62%	47,79%	52,21%	39,14%	60,86%

R03\_07-3\_14624\_2018

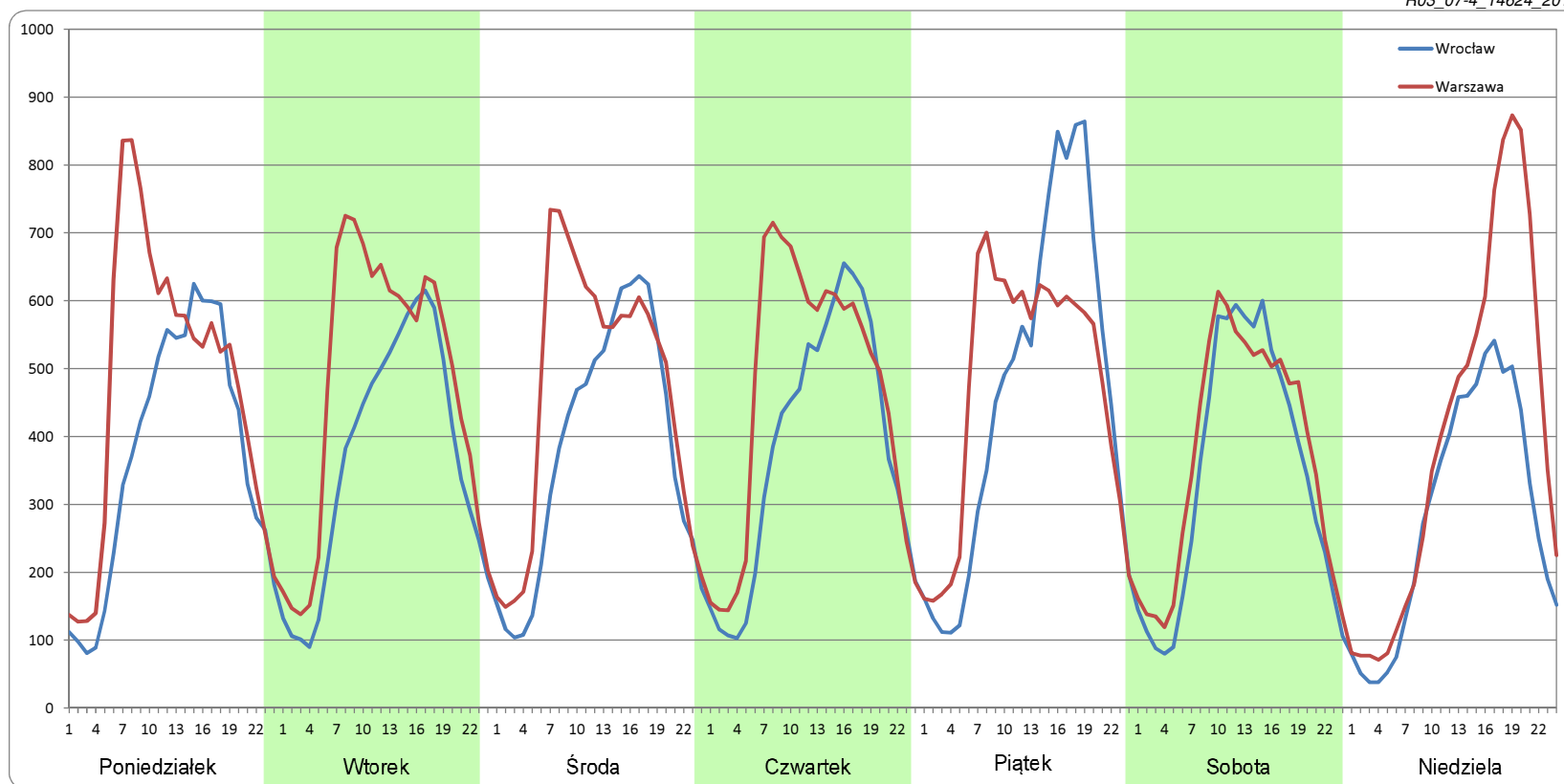


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	8883	11292	8752	11380	9064	11081	9179	11116	11027	11320	8197	8934	6828	9587
Razem	20175		20131		20145		20295		22347		17131		16414	
Podział procentowy	44,03%	55,97%	43,47%	56,53%	44,99%	55,01%	45,23%	54,77%	49,34%	50,66%	47,85%	52,15%	41,59%	58,41%

R03\_07-4\_14624\_2018

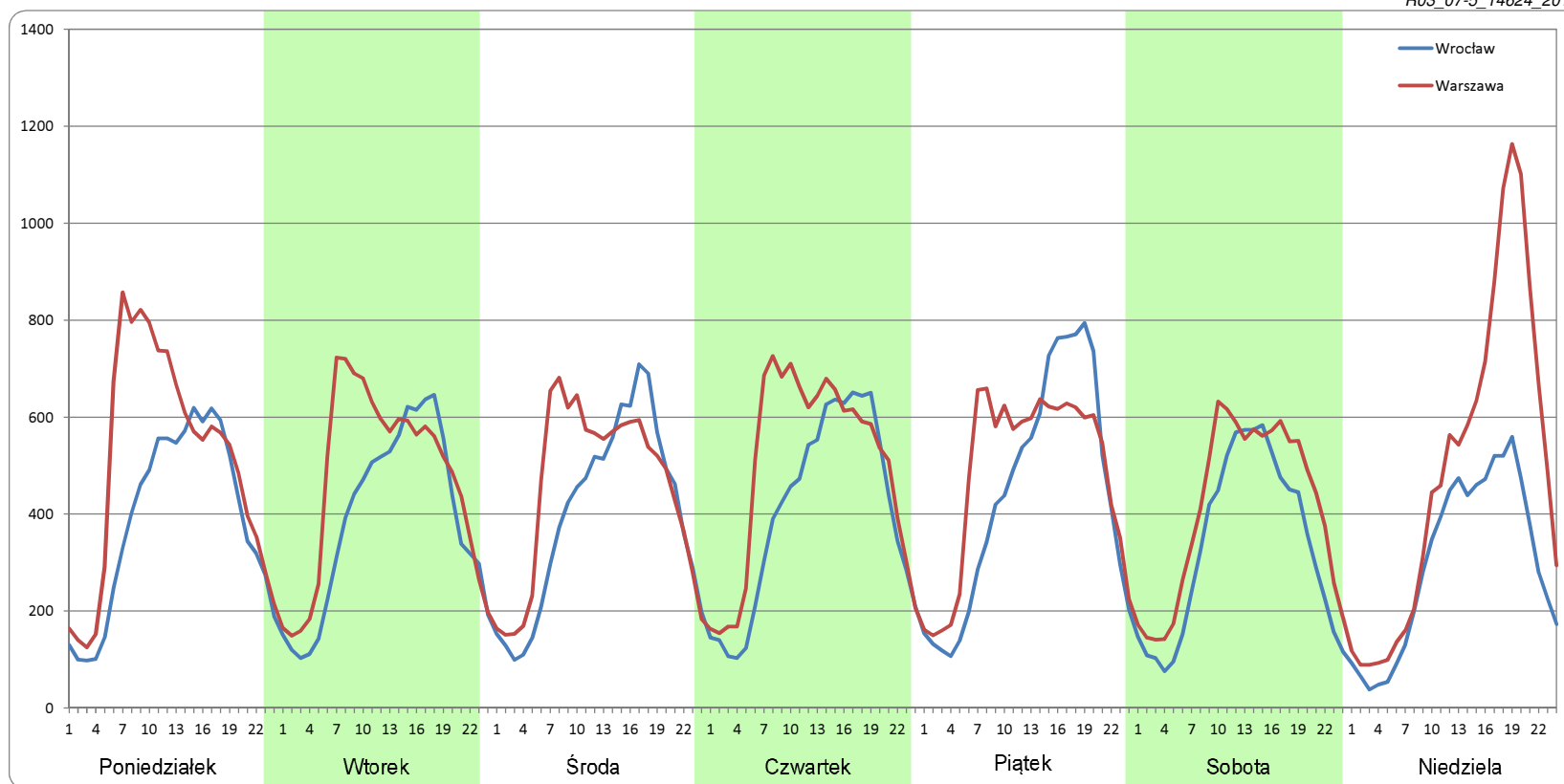


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	9237	12109	9238	11189	9473	10778	9636	11831	10517	11502	7980	9848	7167	11772
Razem	21346		20427		20251		21467		22019		17828		18939	
Podział procentowy	43,27%	56,73%	45,23%	54,77%	46,78%	53,22%	44,89%	55,11%	47,76%	52,24%	44,76%	55,24%	37,84%	62,16%

R03\_07-5\_14624\_2018



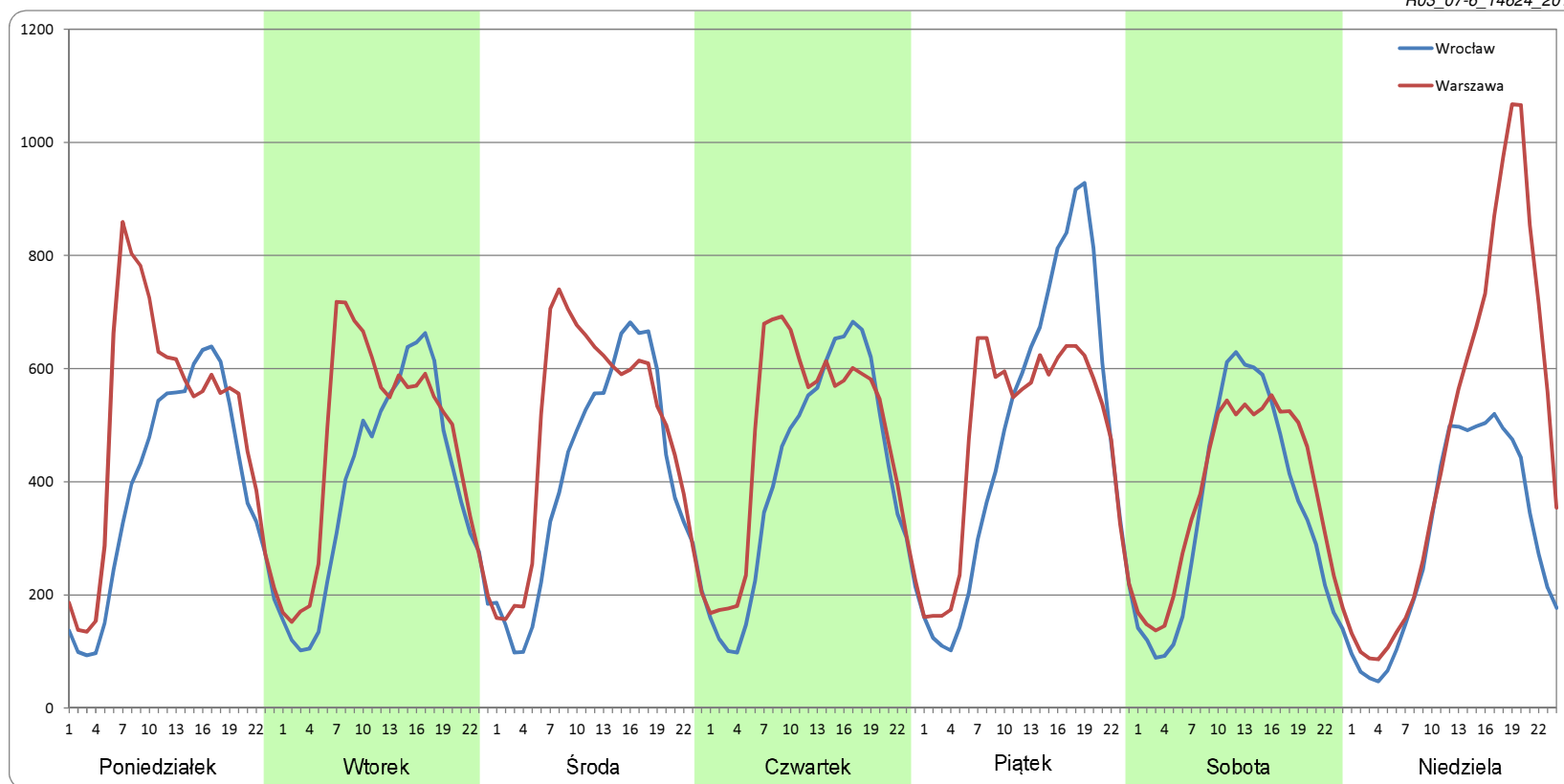


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	9306	11878	9259	11061	9712	11561	9883	11384	11550	11421	8321	9080	7202	11556
Razem	21183		20320		21273		21267		22971		17401		18758	
Podział procentowy	43,93%	56,07%	45,57%	54,43%	45,65%	54,35%	46,47%	53,53%	50,28%	49,72%	47,82%	52,18%	38,39%	61,61%

R03\_07-6\_14624\_2018

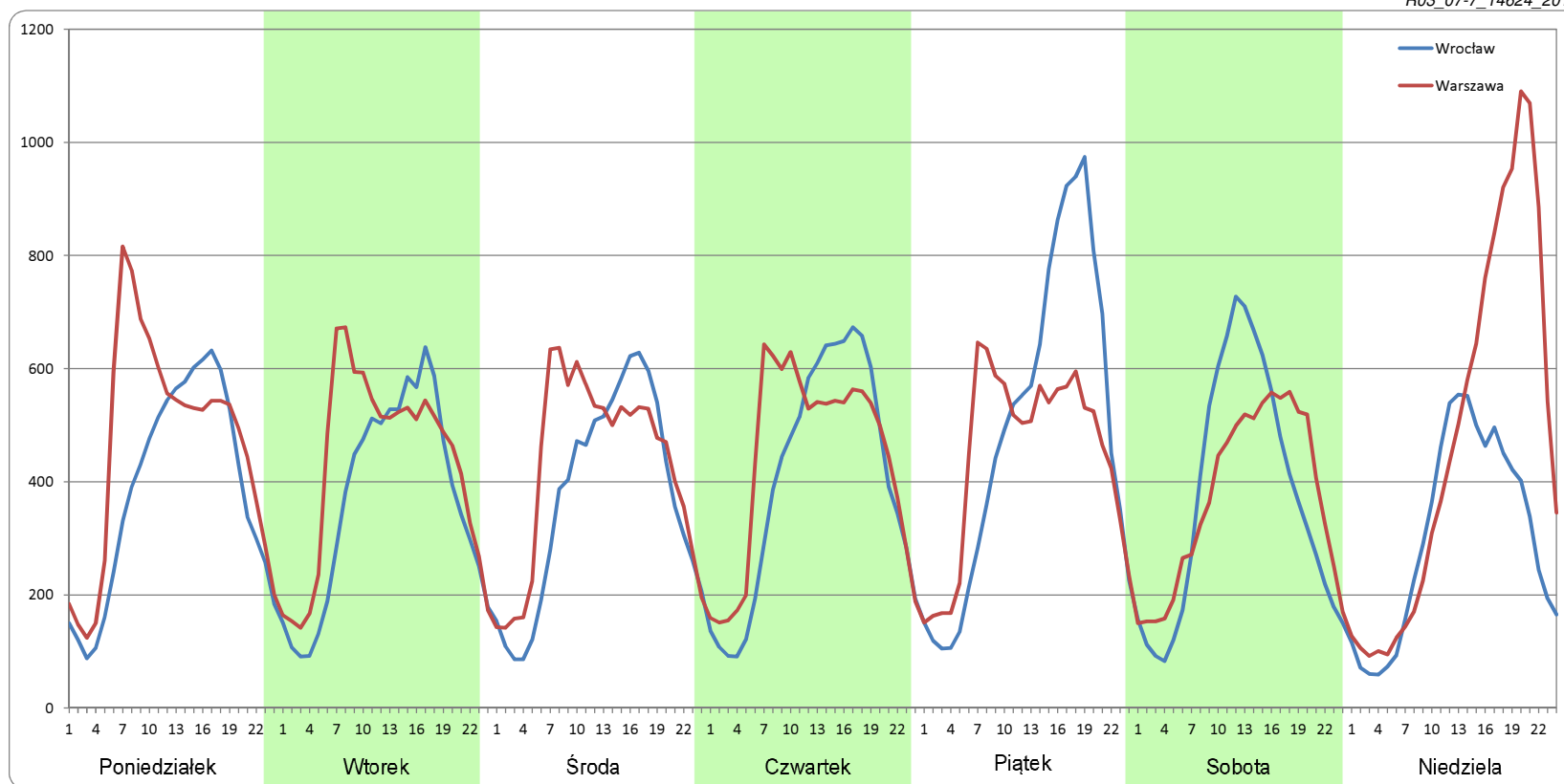


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	9180	11104	8738	10213	8850	10163	9621	10478	11717	10635	8899	8872	7290	11427
Razem	20284		18951		19013		20099		22352		17771		18718	
Podział procentowy	45,26%	54,74%	46,11%	53,89%	46,55%	53,45%	47,87%	52,13%	52,42%	47,58%	50,07%	49,93%	38,95%	61,05%

R03\_07-7\_14624\_2018

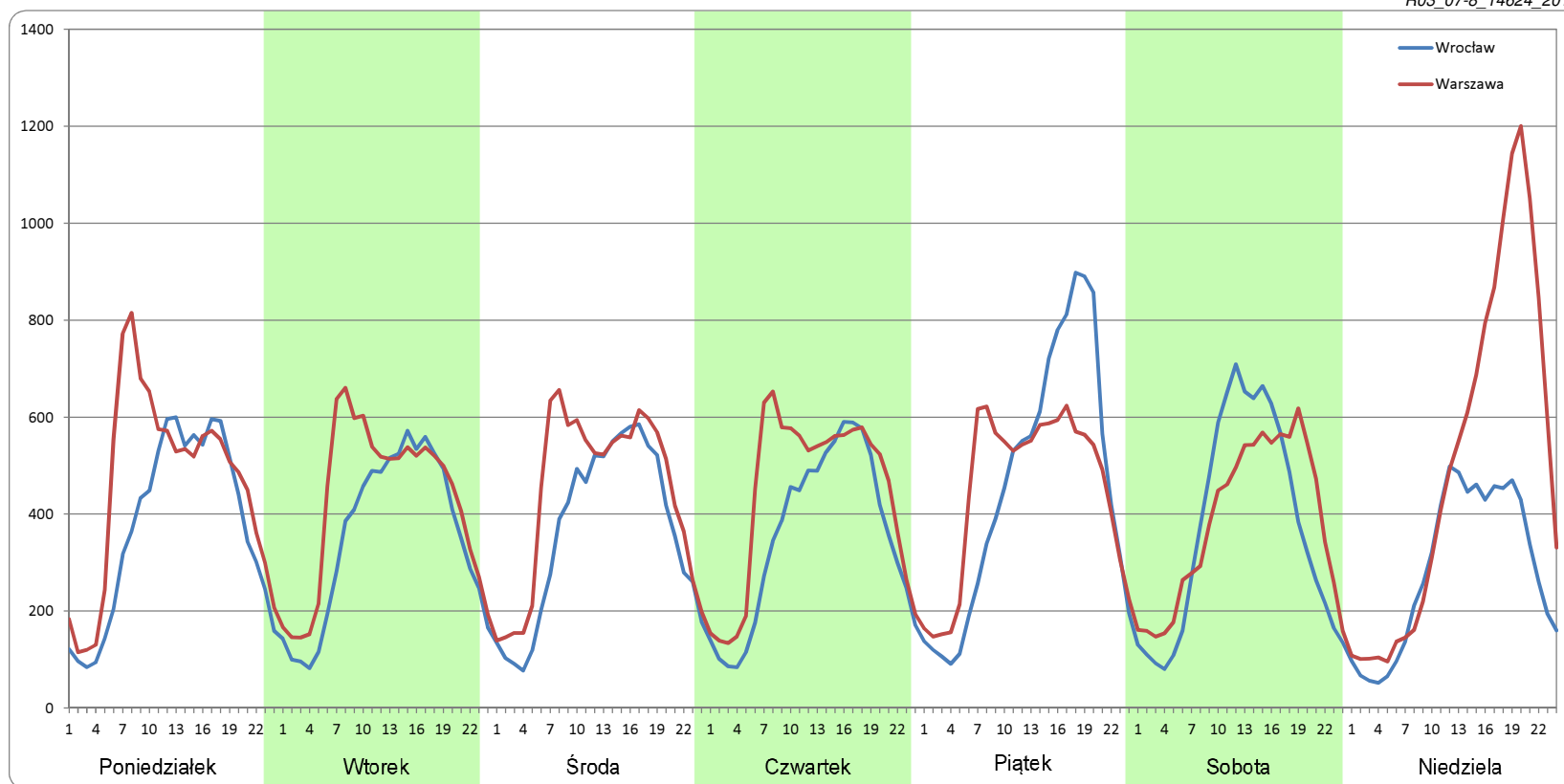


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	8869	10987	8424	10137	8648	10531	8439	10468	10902	10738	8876	9136	6854	12061
Razem	19856		18561		19179		18908		21640		18012		18915	
Podział procentowy	44,67%	55,33%	45,38%	54,62%	45,09%	54,91%	44,63%	55,37%	50,38%	49,62%	49,28%	50,72%	36,24%	63,76%

R03\_07-8\_14624\_2018

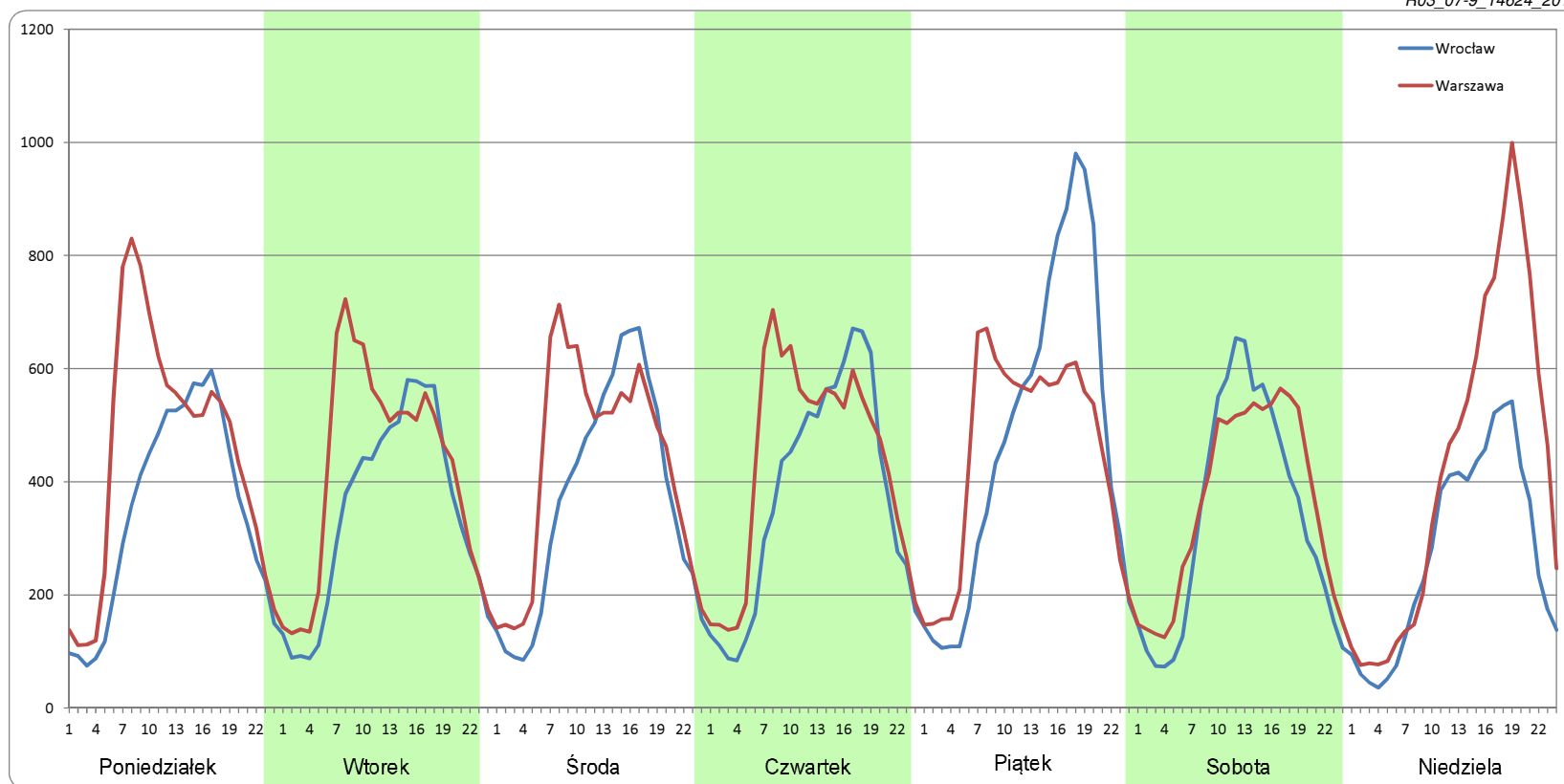


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	8326	10819	8260	10042	8814	10270	8980	10411	11323	10822	8026	8719	6624	10199
Razem	19145		18301		19084		19390		22145		16744		16823	
Podział procentowy	43,49%	56,51%	45,13%	54,87%	46,19%	53,81%	46,31%	53,69%	51,13%	48,87%	47,93%	52,07%	39,38%	60,62%

R03\_07-9\_14624\_2018

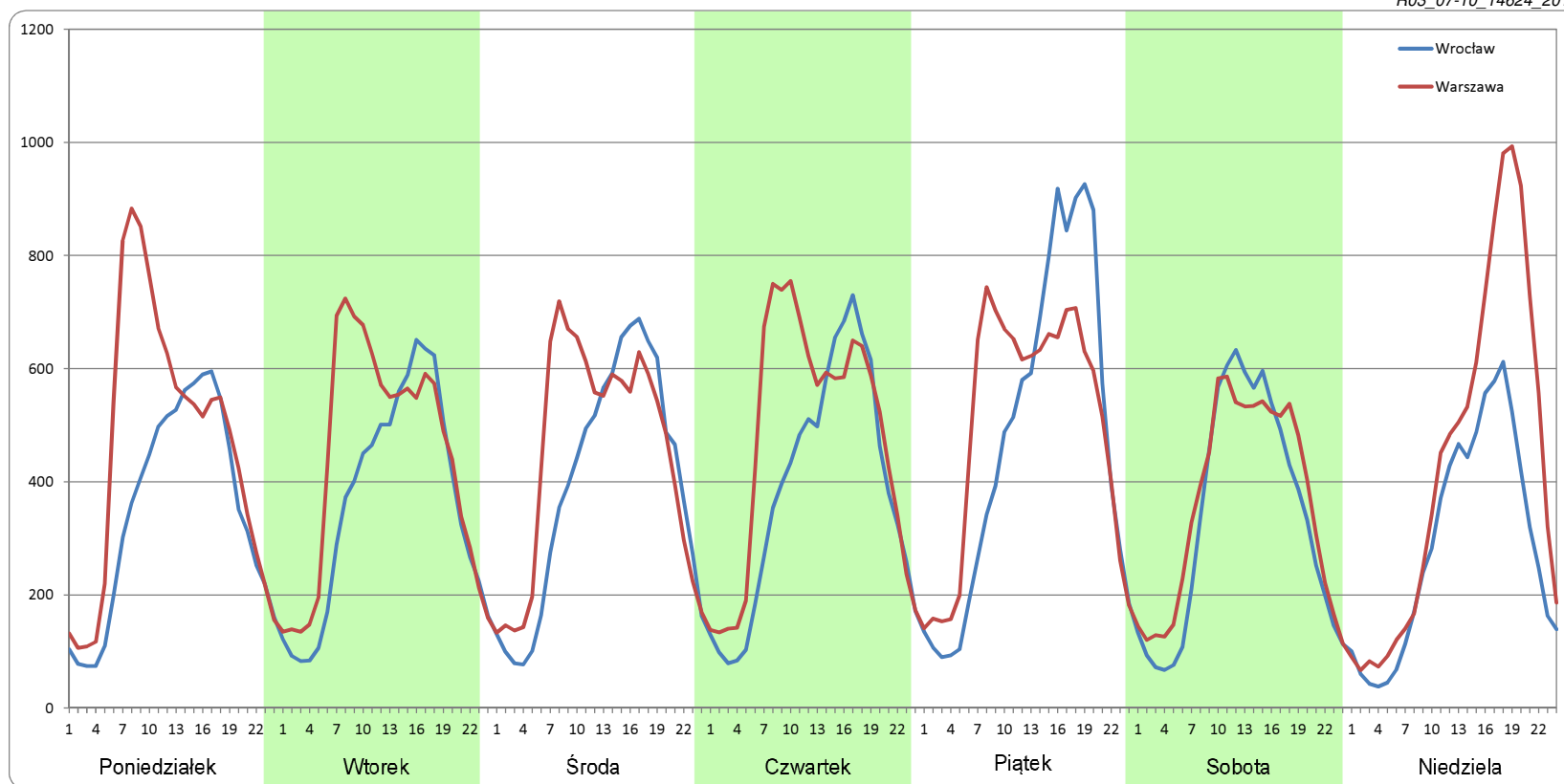


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	8320	11016	8592	10466	9333	10653	9145	11302	11277	11838	8004	8651	6914	10291
Razem	19336		19058		19986		20447		23115		16655		17205	
Podział procentowy	43,03%	56,97%	45,08%	54,92%	46,70%	53,30%	44,73%	55,27%	48,79%	51,21%	48,06%	51,94%	40,18%	59,82%

R03\_07-10\_14624\_2018

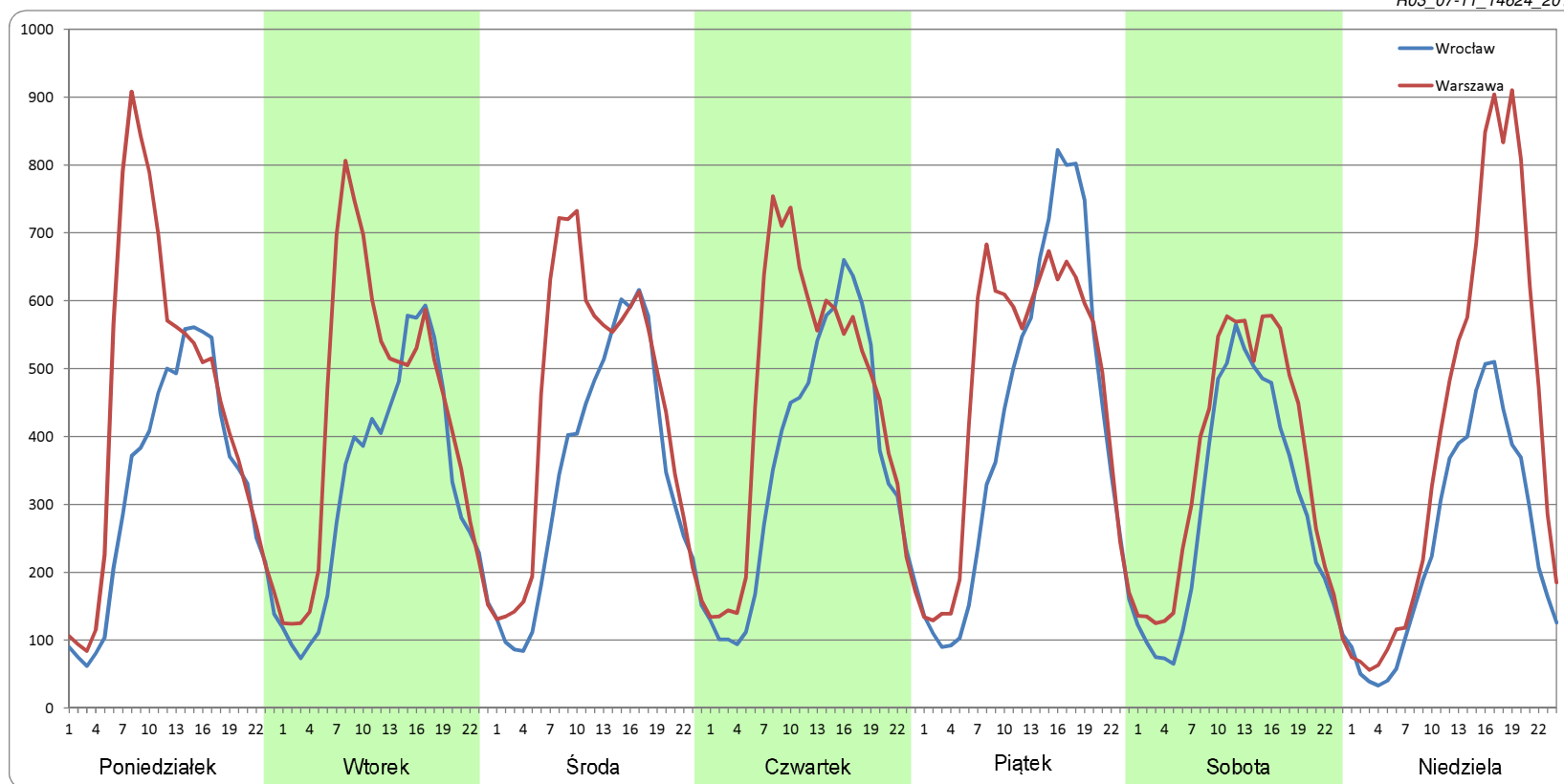


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	7832	10654	7840	10302	8216	10573	8695	10717	9987	11075	6995	8566	5910	9850
Razem	18486		18141		18789		19412		21062		15561		15761	
Podział procentowy	42,37%	57,63%	43,21%	56,79%	43,73%	56,27%	44,79%	55,21%	47,42%	52,58%	44,95%	55,05%	37,50%	62,50%

R03\_07-11\_14624\_2018

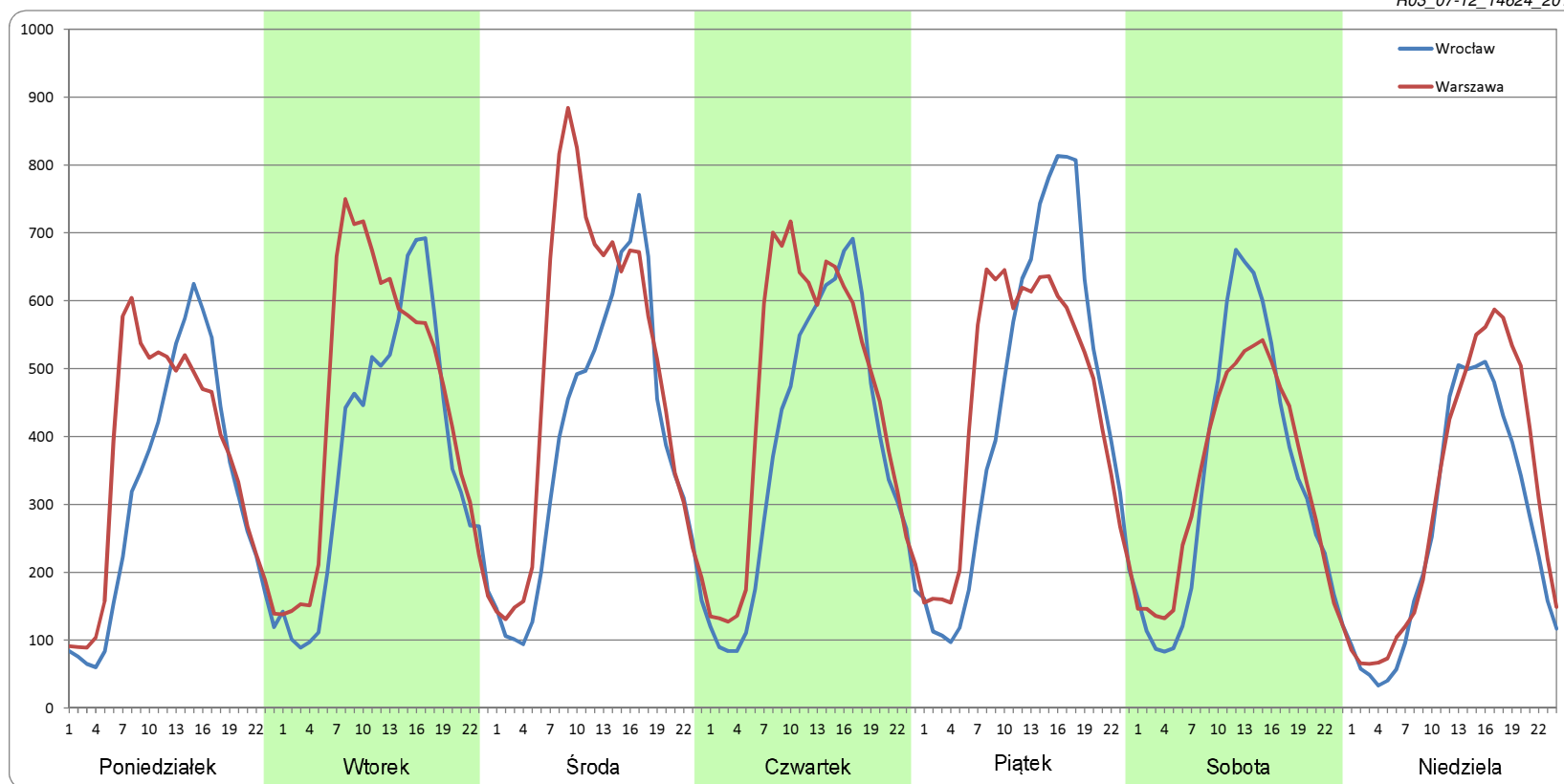


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14624

<b>Numer drogi:</b>	S8h		<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	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa	Wrocław	Warszawa
SDR	7455	8577	8993	10772	9305	11760	9125	10825	10617	10810	7983	7952	6287	7330
Razem	16032		19765		21065		19950		21427		15935		13617	
Podział procentowy	46,50%	53,50%	45,50%	54,50%	44,17%	55,83%	45,74%	54,26%	49,55%	50,45%	50,10%	49,90%	46,17%	53,83%

R03\_07-12\_14624\_2018



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

**STACJA NR 14624**

**Miejscowość:** Kuranów **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa **Numer drogi:** S8h  
**Typ stacji:** SICK **Oddział:** WARSZAWA

R03\_10-1\_14624\_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 [%]	90,2	88,7	94,8	101,7	105,3	109,1	104,5	102,9	99,7	103,6	96,4	93,2

R03\_10-2\_14624\_2018

14624	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,0	93,4	95,7	46,4	77,6	100,0	98,7	98,8	94,3	103,5	94,4	72,1
2	89,9	101,5	103,1	86,5	88,6	83,8	114,5	103,6	94,7	102,2	94,1	71,4
3	90,3	70,2	77,9	114,0	79,6	116,4	106,5	115,1	107,0	102,2	79,0	93,1
4	88,9	68,7	81,3	105,8	97,9	115,0	108,4	99,6	99,6	103,5	100,3	99,4
5	95,3	94,6	95,1	104,6	92,1	110,8	112,8	107,7	101,7	118,4	99,3	95,9
6	57,3	92,6	96,9	113,0	108,6	113,8	124,7	103,1	103,5	89,4	90,2	105,0
7	69,5	93,8	97,0	84,8	113,8	116,9	98,3	97,9	118,0	96,8	103,6	120,4
8	91,0	97,2	97,6	88,3	104,4	129,4	109,8	102,4	89,6	101,3	103,4	86,7
9	93,8	108,1	115,6	106,2	109,1	95,4	115,7	102,2	89,0	98,7	121,3	76,7
10	98,2	70,8	79,9	103,3	116,7	96,5	104,5	112,0	103,7	108,1	85,2	107,2
11	99,7	70,3	80,0	106,6	120,2	113,3	105,7	101,7	98,5	114,9	72,5	106,9
12	108,3	94,0	99,5	110,0	101,4	110,7	106,9	100,7	99,8	134,6	77,5	130,1
13	88,8	93,1	98,2	117,3	100,2	112,1	117,4	107,3	100,6	91,2	103,5	112,6
14	73,9	92,3	98,8	89,1	112,4	112,7	91,3	100,4	119,9	98,7	101,1	125,2
15	94,3	96,3	101,8	87,0	109,3	126,9	91,8	89,0	89,3	108,5	105,9	88,4
16	91,4	102,7	115,0	108,3	107,1	93,7	107,0	87,6	89,2	100,9	119,4	82,4
17	89,2	71,3	73,2	105,3	114,9	92,4	98,7	114,0	102,5	105,2	89,9	108,8
18	90,9	70,8	73,7	108,6	127,6	111,0	95,4	90,3	98,5	110,2	78,6	110,5
19	104,8	93,1	97,7	106,5	95,0	104,0	107,0	104,3	98,4	128,8	97,9	111,5
20	88,2	92,2	99,8	120,9	96,3	114,7	117,6	105,6	101,6	89,8	96,7	115,5
21	81,6	92,9	103,0	90,6	114,6	110,4	96,2	99,7	113,8	92,3	97,8	116,4
22	95,2	95,9	100,2	86,4	109,3	128,4	98,4	102,7	84,0	102,7	104,5	98,7
23	92,2	104,9	109,4	109,4	108,5	94,7	102,2	104,8	79,8	104,0	115,8	66,1
24	93,7	70,7	80,8	107,4	112,3	95,4	96,5	116,0	95,8	101,5	78,3	64,1
25	96,5	68,3	78,0	109,3	124,7	113,2	96,7	93,2	94,3	108,2	73,7	52,9
26	109,0	90,2	106,4	112,5	92,4	108,7	102,7	91,3	107,7	112,0	99,0	80,2
27	92,8	95,0	99,7	126,3	94,6	113,9	117,9	108,2	108,6	85,4	97,2	93,0
28	81,2	99,0	105,8	101,4	115,3	114,4	93,9	98,5	121,4	79,8	98,9	95,9
29	106,8		107,0	88,9	113,4	128,7	101,1	105,8	90,0	100,3	101,0	79,6
30	92,8		111,0	107,1	127,5	97,2	102,3	106,8	96,7	103,2	111,8	67,1
31	93,0		58,6		79,6		100,0	120,8		116,8		54,9





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

**STACJA NR 14624**

**Miejscowość:** Kuranów **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa **Numer drogi:** S8h  
**Typ stacji:** SICK **Oddział:** WARSZAWA

R03\_11\_14624\_2018

14624	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65,2	55,2	53,2	54,5	51,2	52,4	58,8	53,6	51,5	56,3	46,0	51,8
2	58,3	52,2	49,8	72,1	53,3	55,5	55,1	53,4	62,1	55,4	55,0	58,2
3	55,4	53,3	53,7	60,0	57,0	66,5	53,4	47,5	56,4	54,5	58,2	56,5
4	54,1	56,7	60,7	55,3	55,7	56,3	53,2	48,8	55,2	53,7	68,3	55,3
5	52,0	55,9	56,2	54,6	60,4	54,7	51,8	64,9	54,5	48,3	58,0	55,0
6	52,1	54,4	54,3	51,5	68,1	54,7	46,4	55,6	53,8	52,5	57,7	53,6
7	59,0	53,2	54,0	53,1	58,9	54,1	49,5	53,9	49,3	60,1	57,8	50,2
8	56,8	53,2	54,6	56,4	55,0	50,3	65,2	54,5	51,0	56,7	55,5	52,0
9	56,2	48,5	48,5	56,6	55,0	52,2	53,5	55,0	61,2	54,5	51,0	56,6
10	54,9	50,7	53,0	55,6	55,2	60,3	54,7	50,9	56,6	56,0	54,1	54,5
11	54,0	57,5	61,5	53,7	51,6	56,7	53,5	49,7	53,7	55,3	56,8	54,4
12	50,4	55,3	56,4	55,3	55,7	55,3	52,2	61,3	53,9	51,9	59,8	57,8
13	47,7	54,0	54,9	51,3	57,0	54,8	47,2	54,9	52,8	50,3	57,5	54,7
14	52,2	53,6	55,0	52,3	56,0	53,6	49,0	55,1	46,9	61,9	56,1	50,5
15	54,7	53,0	54,2	60,5	54,9	48,3	56,6	61,3	52,1	58,3	55,6	52,8
16	53,4	48,6	51,0	56,3	55,4	51,6	53,9	61,6	60,2	56,9	53,7	53,6
17	54,6	52,6	55,4	54,9	55,2	58,7	53,8	50,2	56,5	55,9	54,3	55,2
18	53,7	58,2	63,2	55,3	52,0	55,6	53,3	53,7	55,3	58,3	58,2	53,9
19	50,2	55,7	56,3	54,6	53,0	53,0	51,1	64,1	53,9	52,2	57,1	54,2
20	51,4	54,3	54,4	50,6	60,4	51,4	47,3	56,1	54,1	52,1	55,9	52,9
21	58,9	53,1	54,1	53,0	55,7	53,3	49,6	55,3	49,6	59,1	56,4	49,6
22	56,2	52,7	55,8	59,9	54,9	49,4	61,4	56,3	53,8	56,7	55,1	42,6
23	55,0	48,8	51,1	56,0	55,1	50,8	54,7	54,5	60,3	54,2	52,5	43,9
24	55,2	51,5	54,2	55,4	54,9	59,7	53,6	50,6	56,5	57,0	53,7	42,7
25	55,1	59,1	58,1	55,7	50,4	55,7	53,8	51,0	55,3	53,6	59,2	51,8
26	53,0	55,5	54,6	54,6	51,9	54,7	53,6	64,8	53,0	52,3	57,8	65,7
27	63,0	54,9	54,9	49,3	60,8	56,6	49,5	54,7	54,0	53,0	56,0	56,2
28	64,8	53,8	53,8	50,4	56,4	53,1	51,6	54,1	49,7	57,7	54,7	51,7
29	62,0		51,5	56,9	54,3	48,7	62,5	55,1	52,2	56,8	54,5	51,7
30	54,7		42,6	55,0	48,2	51,3	56,8	53,5	59,2	53,6	51,2	56,1
31	54,2		42,3		47,3		54,0	49,0		44,2		55,8

Legenda Wrocław Warszawa  
 <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

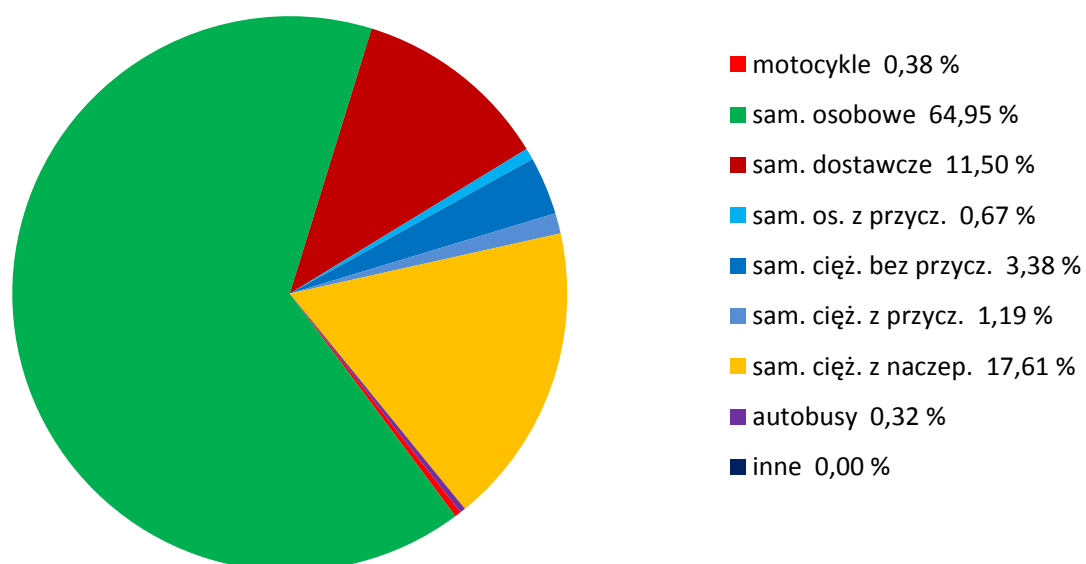
### STACJA NR 14624

**Miejscowość:** Kuranów  
**Odcinek:** Wrocław-Warszawa  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer:** S8h  
**Oddział:** WARSZAWA

R04\_02\_14624\_2018

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



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 0.1</b> .....	<b>2</b>
Stacja 14624.....	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 14624.....	5
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>6</b>
Stacja 14624.....	6
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>7</b>
Stacja 14624.....	7
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>8</b>
Stacja 14624.....	8
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>9</b>
Stacja 14624.....	9
<b>Raport 3.6</b> .....	<b>10</b>
Stacja 14624.....	10
<b>Raport 3.12</b> .....	<b>11</b>
Stacja 14624.....	11
<b>Raport 3.7</b> .....	<b>12</b>
Stacja 14624.....	12
<b>Raport 3.10</b> .....	<b>24</b>
Stacja 14624.....	24
<b>Raport 3.11</b> .....	<b>25</b>
Stacja 14624.....	25
<b>Raport 4.4</b> .....	<b>26</b>
Stacja 14624.....	26