

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 10618

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

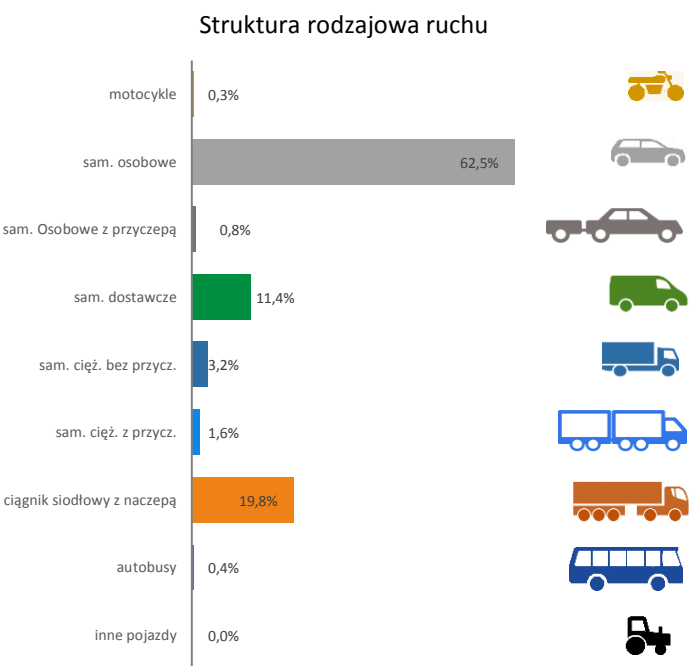
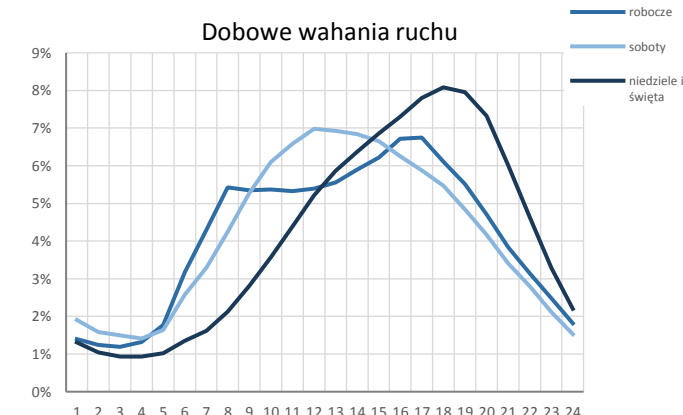
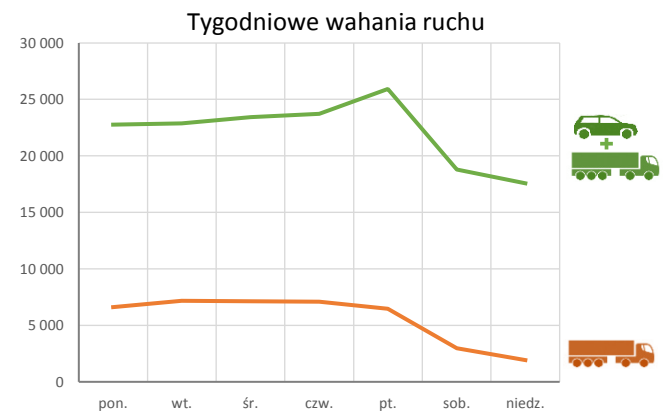
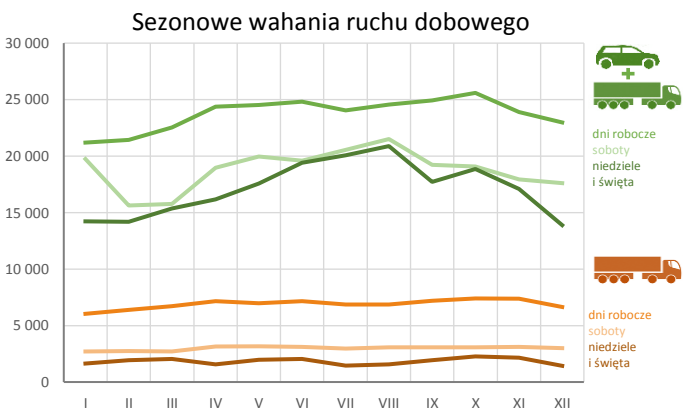
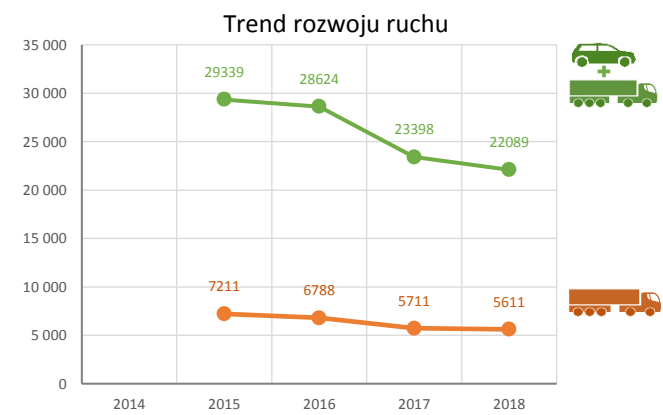


Karta punktu

Stacja NR 10618

Nr stacji: 10618
Typ licznika: PEF
Lokalizacja: Chrzemce
Nr drogi: S8
Piketaż: 357,75

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



Godzina 50-ta

Natężenie: 1902
Udział proc.: 8,6%
Dzień: 21.10.18 (niedziela)
Godzina: 18:00



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.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	6123	7106	+16	6596	7365	+12	7071	7689	+9	7825	8489	+8	7987	8677	+9	8240	8768	+6	8449	8923	+6	8473	8843	+4	8349	9103	+9	8298	8948	+8	7779	8371	+8	7473	7840	+5
		10100	PAT	12	15441	14025	-9	16636	14927	-10	17839	15765	-12	18131	17939	-1	18367	17742	-3	19891	17336	-13	17985	16703	-7	20996	17369	-17	20527	17560	-14	18651	17624	-6	16437	16335	-1	15229	14673	-4
		10101	PAT	72	4116	4451	+8	4504	4513	0	4904	4787	-2	5080	5298	+4	5380	5414	+1	5602	5557	-1	5604	5672	+1	5484	5670	+3	5473	5632	+3	5605	5622	0	5223	5288	+1	4765	4861	+2
		10104	PAT	12	4741	4936	+4	5097	5110	0	5419	5296	-2	5722	5811	+2	6025	6048	0	6042	5949	-2	6178	6007	-3	6284	6188	-2	5945	6063	+2	5860	5865	0	5508	5468	-1	5168	5027	-3
		10106	PAT	14	7406	8307	+12	7935	8261	+4	8617	8876	+3	8913	9751	+9	9338	10101	+8	9729	10039	+3	9324	9591	+3	9091	9905	+9	9564	10096	+6	9573	10094	+5	9247	9697	+5	8746	9020	+3
		10617	SICK	92a	4192	4436	+6	4392	4518	+3	4604	4672	+1	4854	5114	+5	4909	5313	+8	5124	5287	+3	5383	5463	+1	5361	5439	+1	5077	5361	+6	5028	5210	+4	4911	4976	+1	4655	4645	0
		10618	SICK	S8	20859	19988	-4	23539	19574	-17	23197	20534	-11	23941	22430	-6	24075	22889	-5	25174	23308	-7	25569	22981	-10	25615	23597	-8	24037	23090	-4	22917	23703	+3	21645	22060	+2	20217	20920	+3
		10629	SICK	S8e	18361	21840	+19	20265	21981	+8	21105	22976	+9	23064	25182	+9	23276	26583	+14	24879	26992	+8	26354	28436	+8	26660	28429	+7	25059	27022	+8	24270	26277	+8	22879	24718	+8	21723	23052	+6
		10702	PPO	A2	-	22919	-	-	24200	-	-	25172	-	-	27755	-	-	28180	-	-	28442	-	-	29181	-	-	29396	-	-	28436	-	-	27906	-	-	26795	-	-	25162	-

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.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	-	7721	8343	-	8
		10100	PAT	12	-	-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	18010*	16499*	-42*	-8*
		10101	PAT	72	10336	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	5145	5230	3	2
		10104	PAT	12	5213	5317	-	-	-	-	5314	5591	5665	5647	1	0
		10106	PAT	14	15139	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8956	9478	10	6
		10617	SICK	92a	-	-	-	-	-	-	4757	4803	4874	5036	5	3
		10618	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	29339	28624*	23398*	22089*	-23*	-6*
		10629	SICK	S8e	-	-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	25290	57*	9*
		10702	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26962	-	-

STACJA NR 10618

Miejscowość: Chrzemce

Odcinek: Wrocław-Warszawa

Typ stacji: SICK

Rok: 2018

Numer drogi: S8

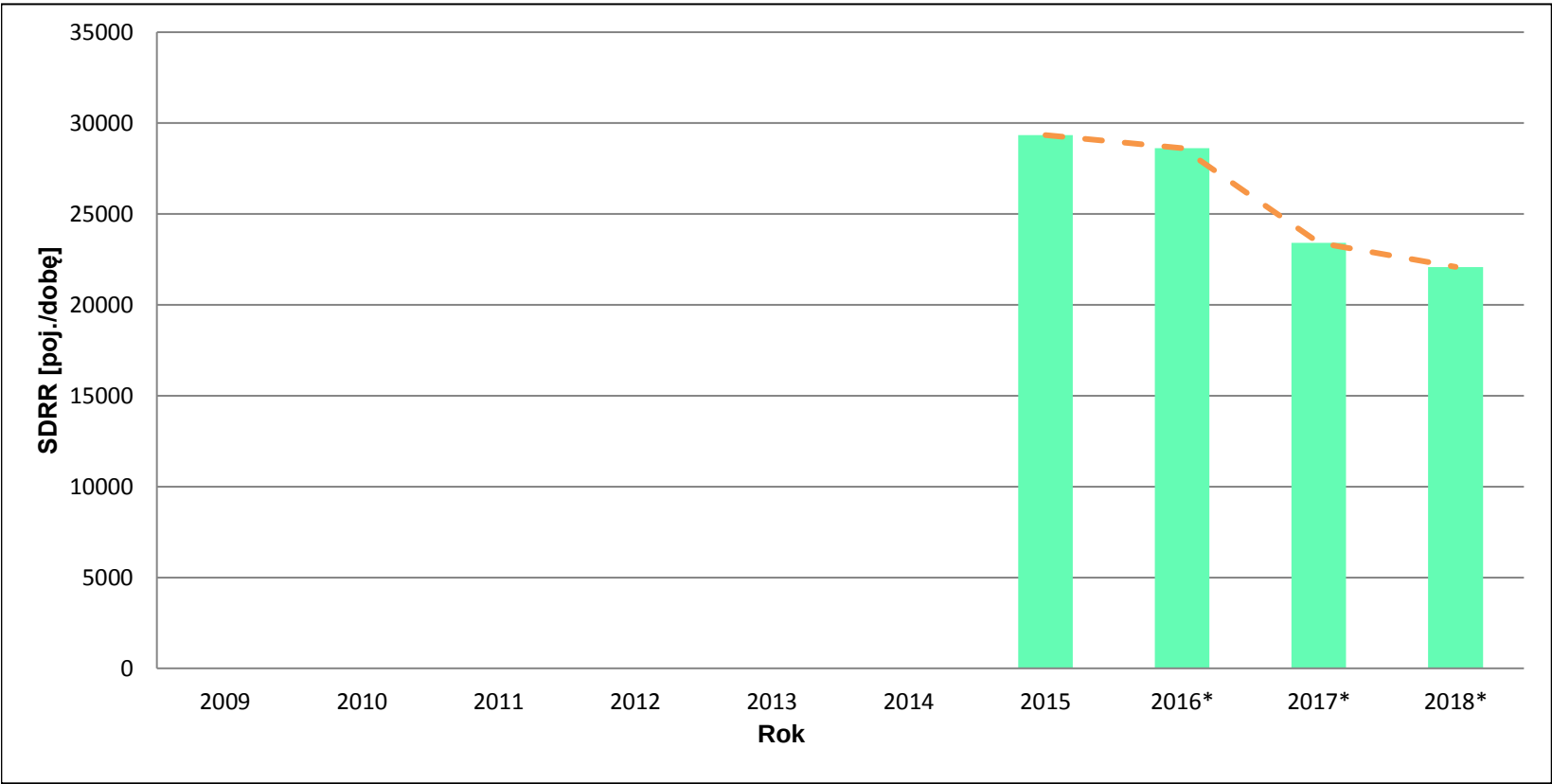
Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10618

R02_02_10618_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
-	-	-	-	-	-	29339	28624*	23398*	22089*	-23*	-6*

R02_03_10618_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10618

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

Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10618 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	20820	20366	21818	23494	24215	24340	23746	24673	24120	24062	22930	18832	22784
	b	1,042	1,040	1,063	1,047	1,058	1,044	1,033	1,046	1,045	1,015	1,039	0,900	1,031
	c	0,914	0,894	0,958	1,031	1,063	1,068	1,042	1,083	1,059	1,056	1,006	0,827	1,000
2. Wtorki	a	20109	20708	21739	23668	23927	23589	23045	23590	23496	24112	23076	23332	22865
	b	1,006	1,058	1,059	1,055	1,045	1,012	1,003	1,000	1,018	1,017	1,046	1,115	1,035
	c	0,879	0,906	0,951	1,035	1,046	1,032	1,008	1,032	1,028	1,055	1,009	1,020	1,000
3. Środy	a	20555	21269	22261	23835	23507	24692	23080	23959	24504	25277	23534	24560	23419
	b	1,028	1,087	1,084	1,063	1,027	1,059	1,004	1,015	1,061	1,066	1,067	1,174	1,060
	c	0,878	0,908	0,951	1,018	1,004	1,054	0,986	1,023	1,046	1,079	1,005	1,049	1,000
4. Czwartki	a	21043	21341	22508	24173	25034	24732	23860	23930	24781	25635	24176	23356	23714
	b	1,053	1,090	1,096	1,078	1,094	1,061	1,038	1,014	1,073	1,082	1,096	1,116	1,074
	c	0,887	0,900	0,949	1,019	1,056	1,043	1,006	1,009	1,045	1,081	1,019	0,985	1,000
5. Piątki	a	23444	23516	24288	26704	26024	26811	26533	26633	27771	28881	25678	24865	25929
	b	1,173	1,201	1,183	1,191	1,137	1,150	1,155	1,129	1,203	1,218	1,164	1,189	1,174
	c	0,904	0,907	0,937	1,030	1,004	1,034	1,023	1,027	1,071	1,114	0,990	0,959	1,000
6. Soboty	a	19728	15626	15749	18951	19950	19596	20535	21507	19240	19077	17944	17613	18793
	b	0,987	0,798	0,767	0,845	0,872	0,841	0,894	0,911	0,833	0,805	0,813	0,842	0,851
	c	1,050	0,831	0,838	1,008	1,062	1,043	1,093	1,144	1,024	1,015	0,955	0,937	1,000
7. Niedziele	a	15404	14192	15375	17834	19514	19399	20070	20764	17720	18873	17385	14410	17578
	b	0,771	0,725	0,749	0,795	0,853	0,832	0,873	0,880	0,767	0,796	0,788	0,689	0,796
	c	0,876	0,807	0,875	1,015	1,110	1,104	1,142	1,181	1,008	1,074	0,989	0,820	1,000
8. Dni robocze	a	21194	21440	22523	24375	24541	24833	24053	24557	24934	25594	23879	22989	23742
	b	1,060	1,095	1,097	1,087	1,072	1,065	1,047	1,041	1,080	1,080	1,082	1,099	1,075
	c	0,893	0,903	0,949	1,027	1,034	1,046	1,013	1,034	1,050	1,078	1,006	0,968	1,000
9. Święta	a	11855	-	-	12884	16100	-	-	21371	-	-	16784	12574	15261
	b	0,593	-	-	0,574	0,703	-	-	0,906	-	-	0,761	0,601	0,691
	c	0,777	-	-	0,844	1,055	-	-	1,400	-	-	1,100	0,824	1,000
10. Niedziele i święta	a	14221	14192	15375	16184	17563	19399	20070	20885	17720	18873	17084	13885	17120
	b	0,711	0,725	0,749	0,722	0,767	0,832	0,873	0,885	0,767	0,796	0,774	0,664	0,775
	c	0,831	0,829	0,898	0,945	1,026	1,133	1,172	1,220	1,035	1,102	0,998	0,811	1,000
11. Wszystkie dni	a	19988	19574	20534	22430	22889	23308	22981	23597	23090	23703	22060	20920	22089
	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	0,905	0,886	0,930	1,015	1,036	1,055	1,040	1,068	1,045	1,073	0,999	0,947	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: -

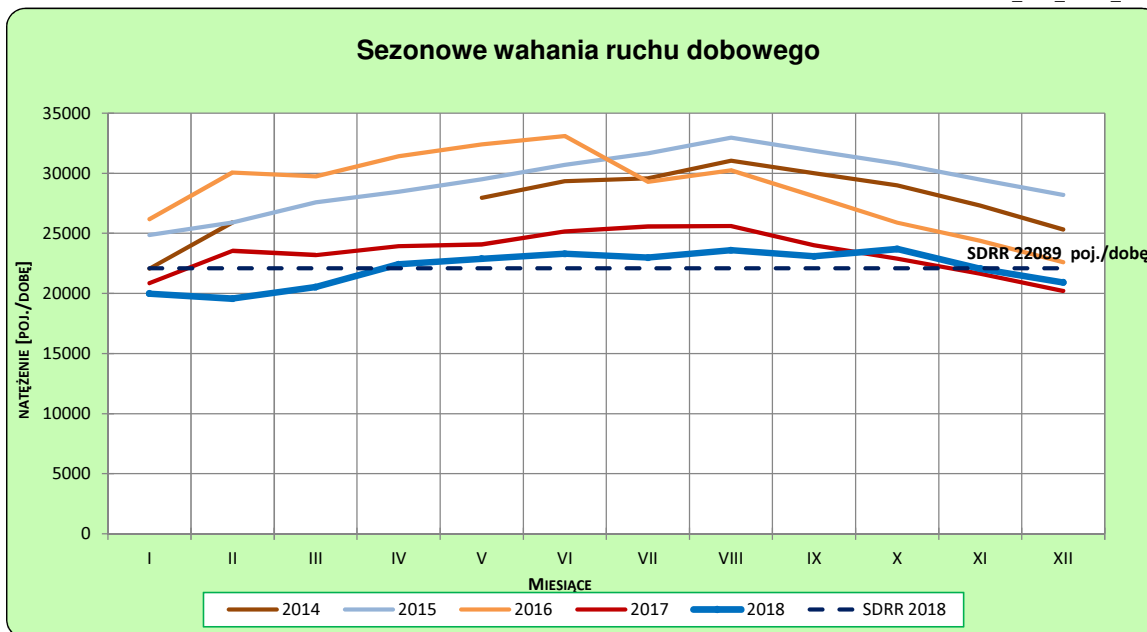
STACJA NR 10618

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

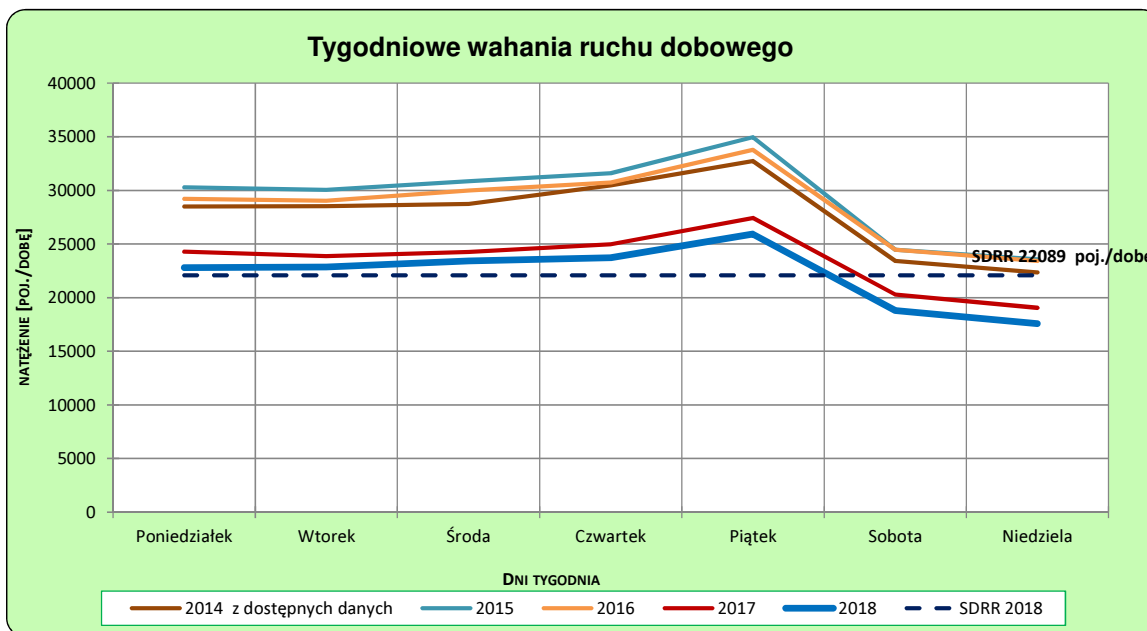
Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10618_2018



R03_02-2_10618_2018



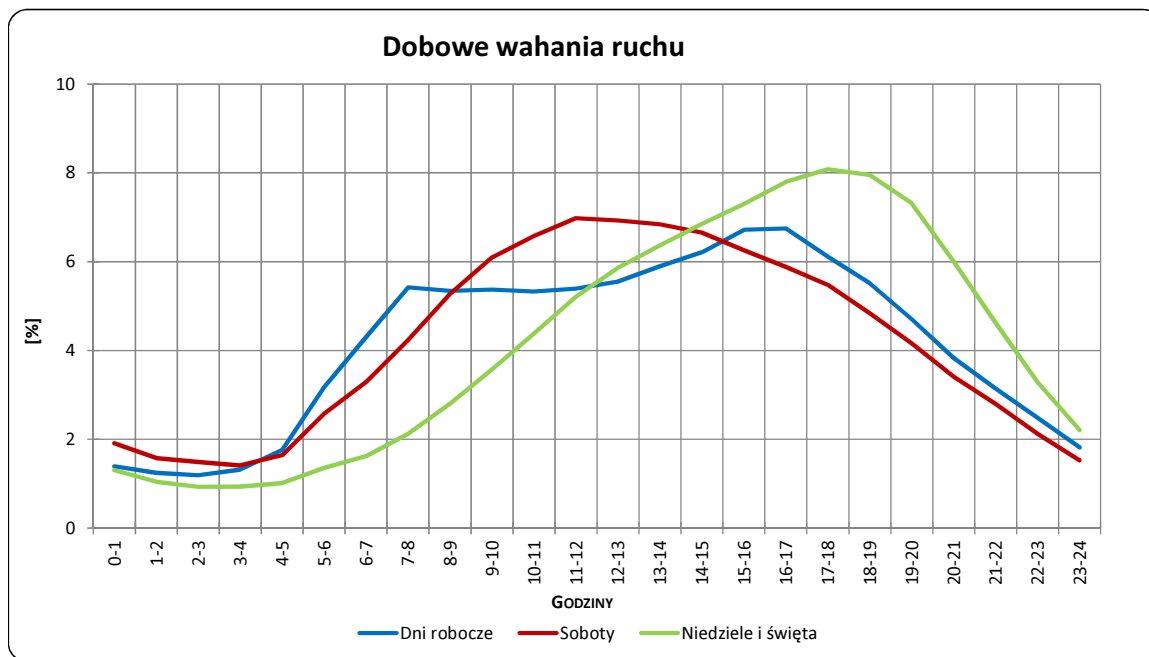
Uwagi: –

STACJA NR 10618

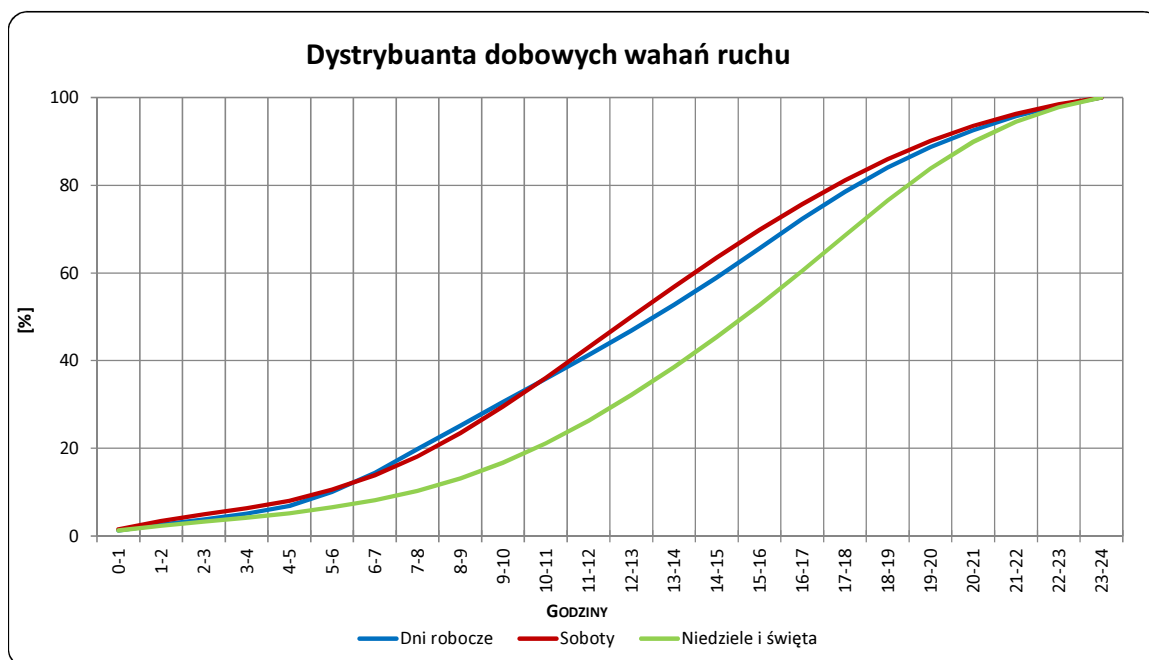
Miejscowość: Chrzemce
Odcinek: Wrocław-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10618_2018



R03_03-2_10618_2018



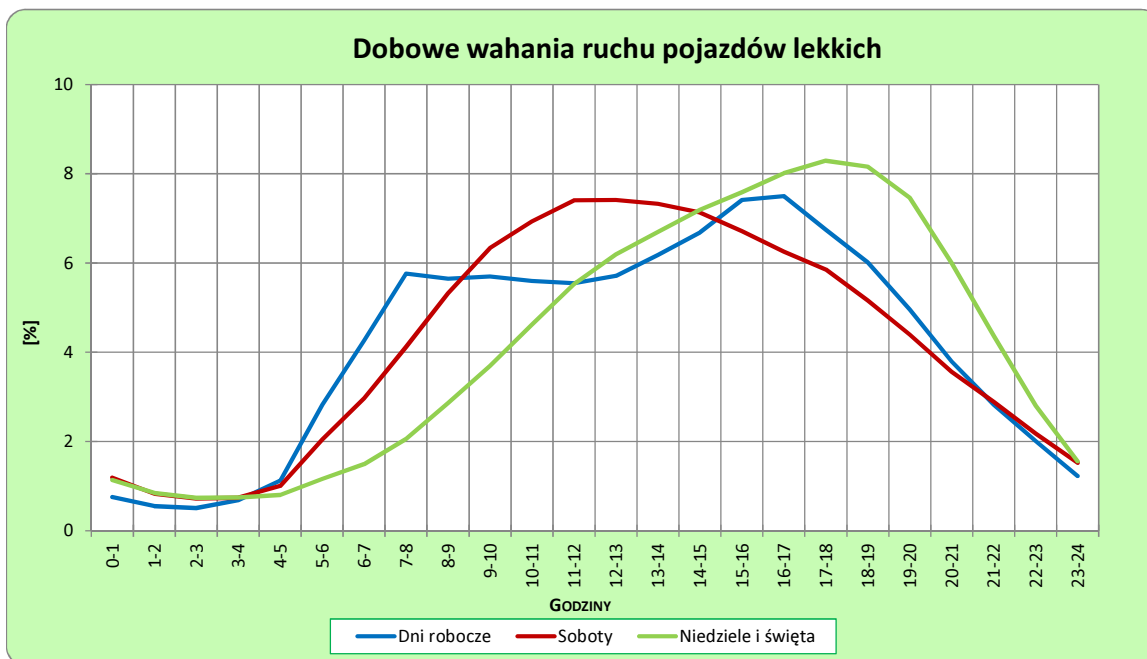
Uwagi: –

STACJA NR 10618

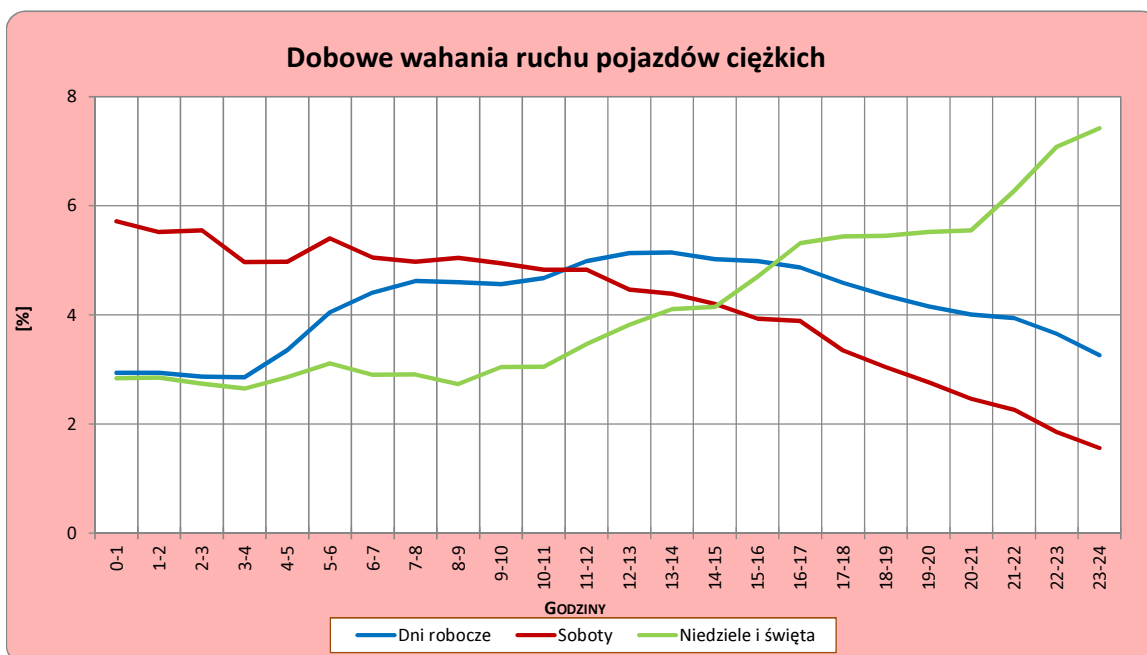
Miejscowość: Chrzemce
Odcinek: Wrocław-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10618_2018



R03_04-2_10618_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10618

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

Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: ŁÓDŹ

R03_05_10618_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

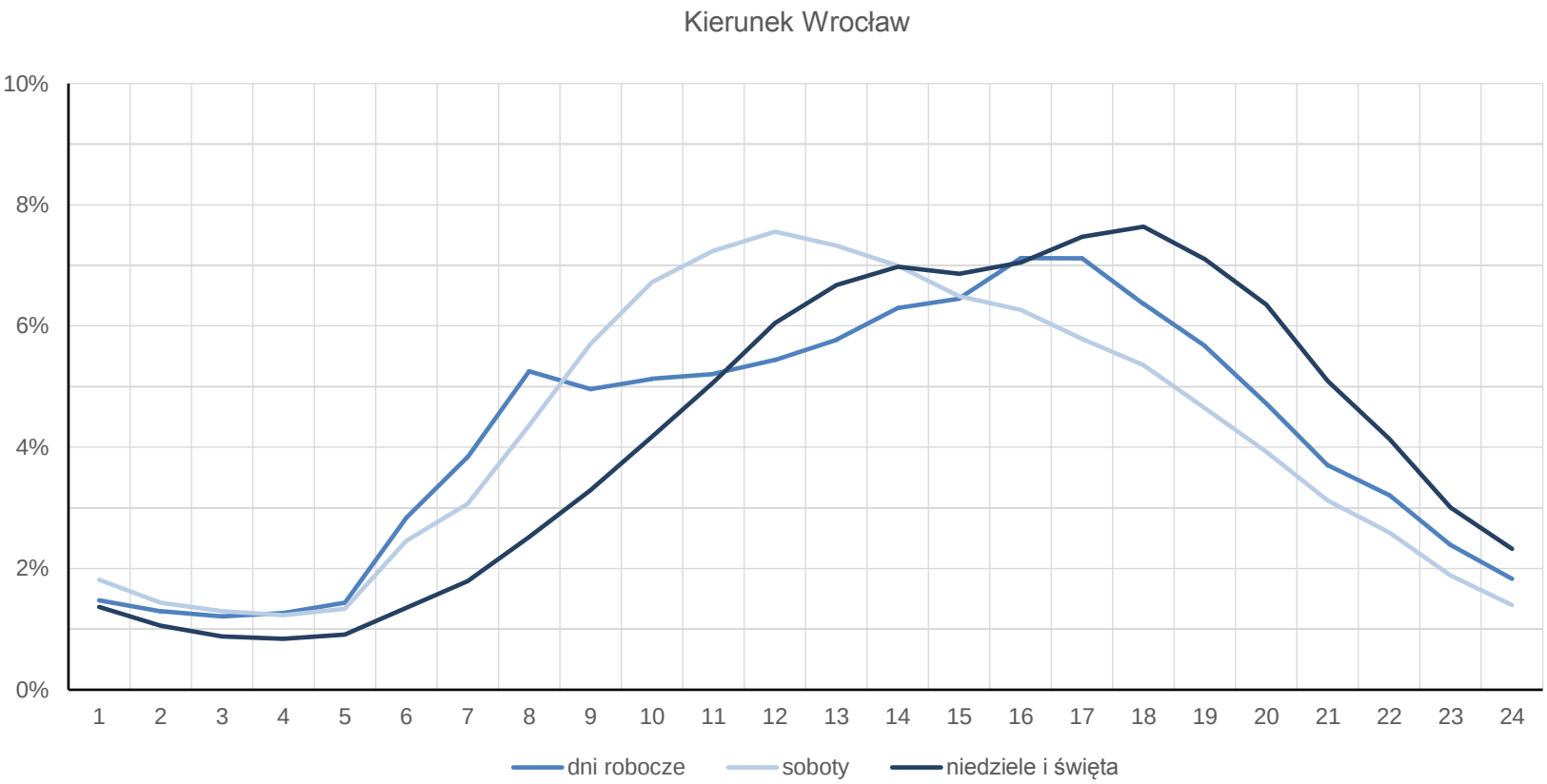
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10618

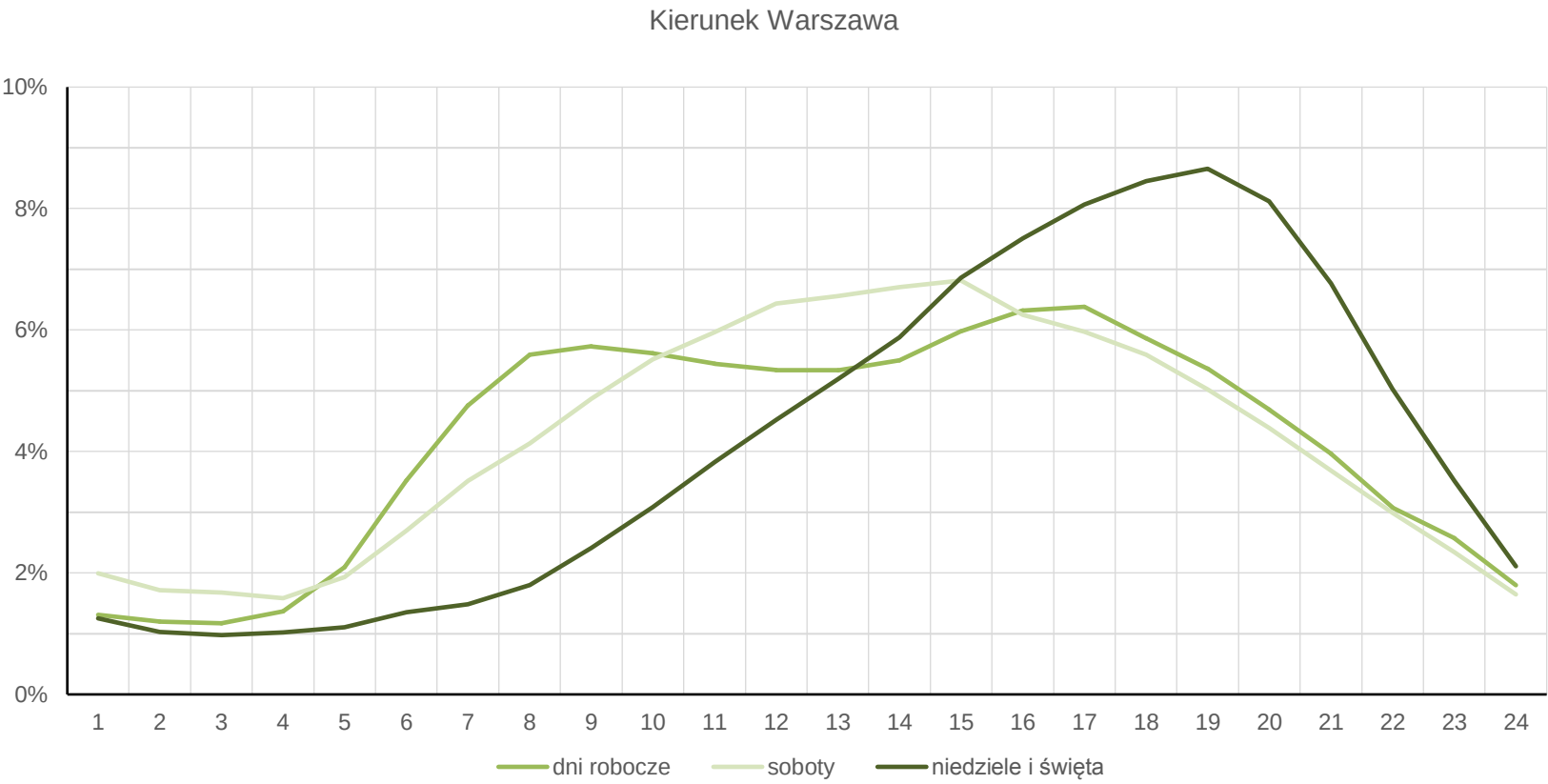
Miejscowość:	Chrzemce	Rok:	2018
Odcinek:	Wrocław-Warszawa	Numer drogi:	S8
Typ stacji:	SICK	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10618_2018



R03_12-2_10618_2018

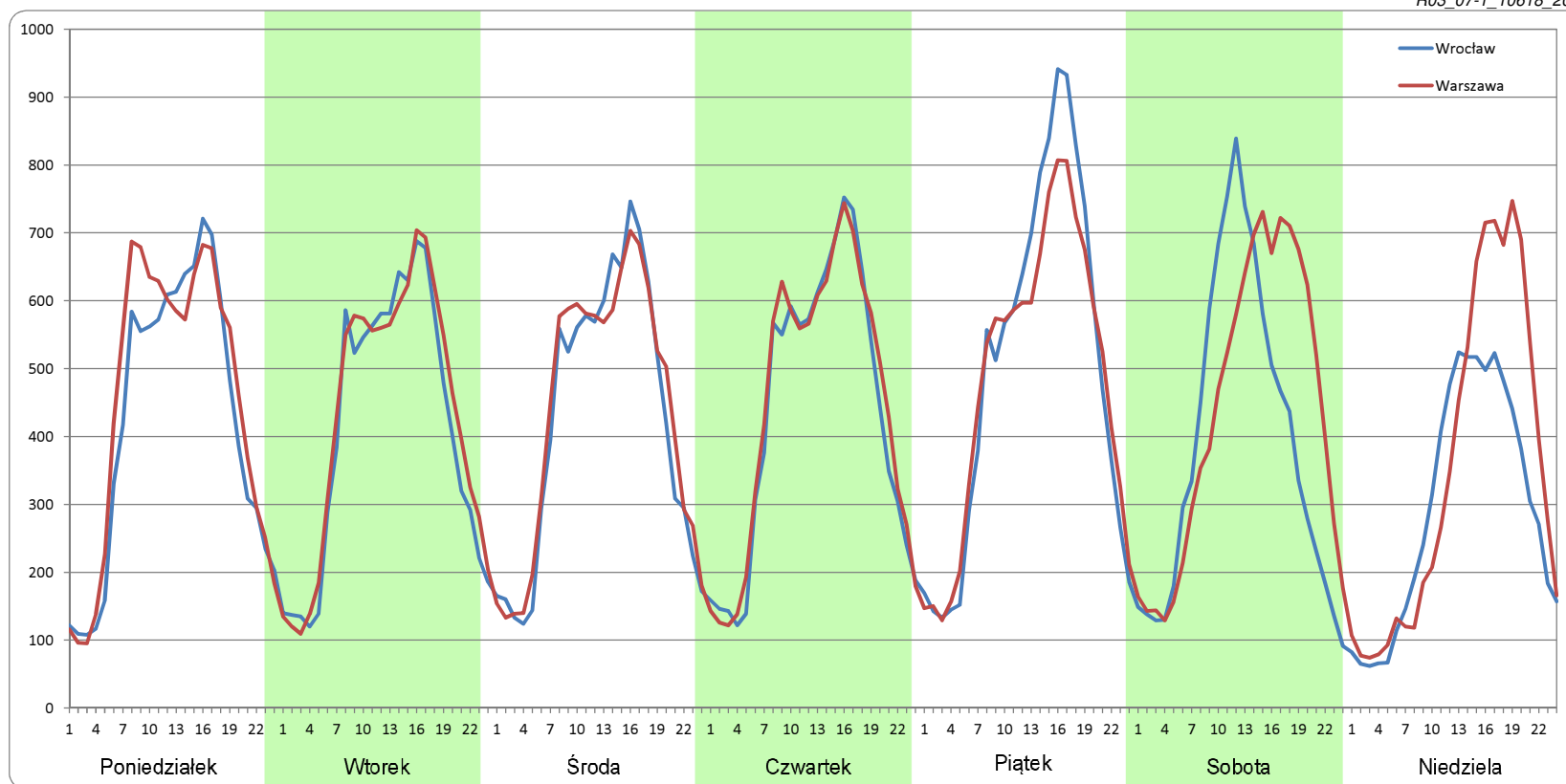


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	10078	10742	9845	10263	10139	10416	10384	10659	11923	11521	9337	10391	7029	8375
Razem	20820		20109		20555		21043		23444		19728		15404	
Podział procentowy	48,41%	51,59%	48,96%	51,04%	49,33%	50,67%	49,35%	50,65%	50,86%	49,14%	47,33%	52,67%	45,63%	54,37%

R03_07-1_10618_2018

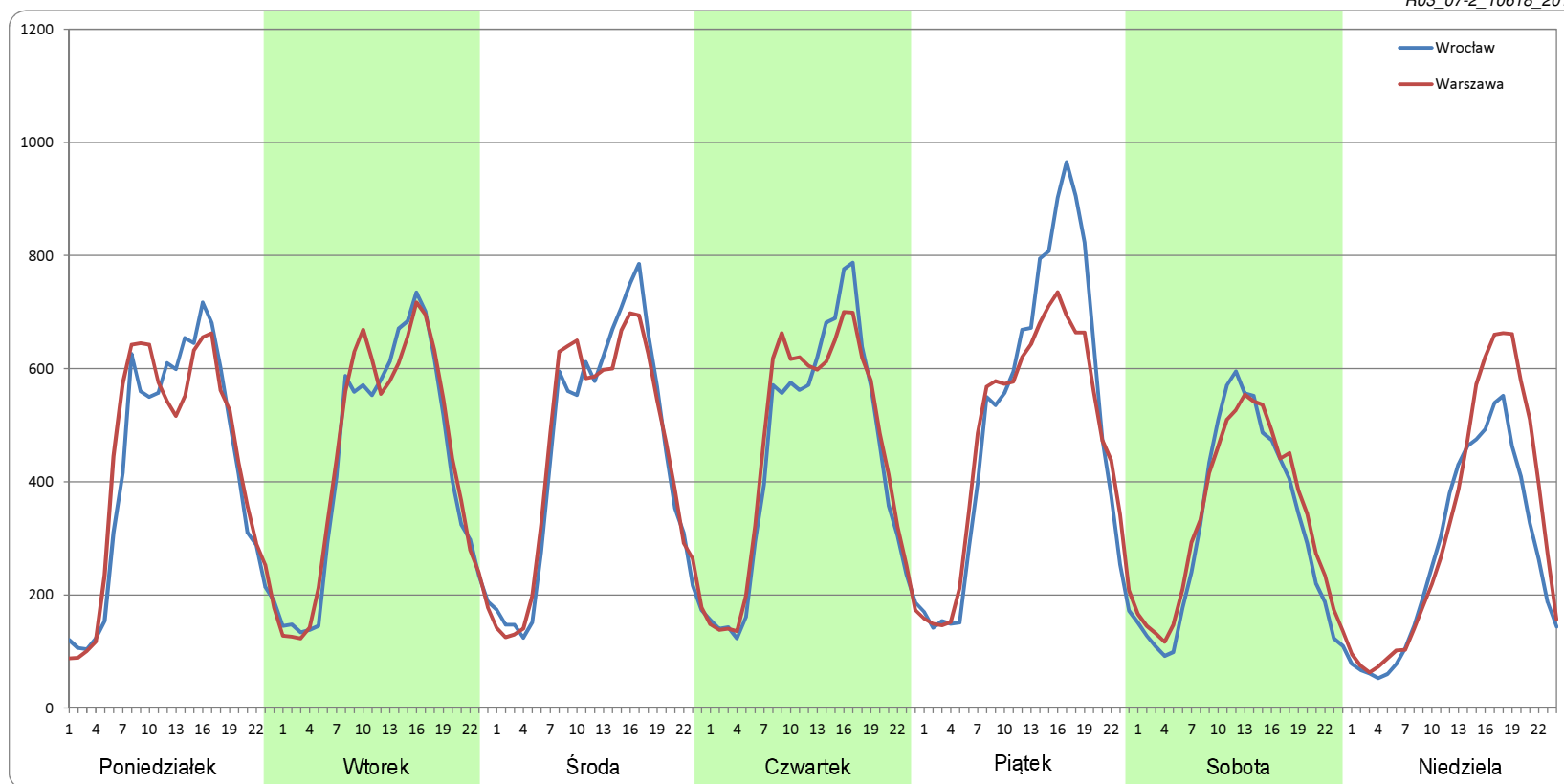


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	10056	10311	10243	10465	10623	10646	10556	10786	12138	11379	7612	8014	6518	7674
Razem	20366		20708		21269		21341		23516		15626		14192	
Podział procentowy	49,37%	50,63%	49,46%	50,54%	49,94%	50,06%	49,46%	50,54%	51,61%	48,39%	48,71%	51,29%	45,93%	54,07%

R03_07-2_10618_2018

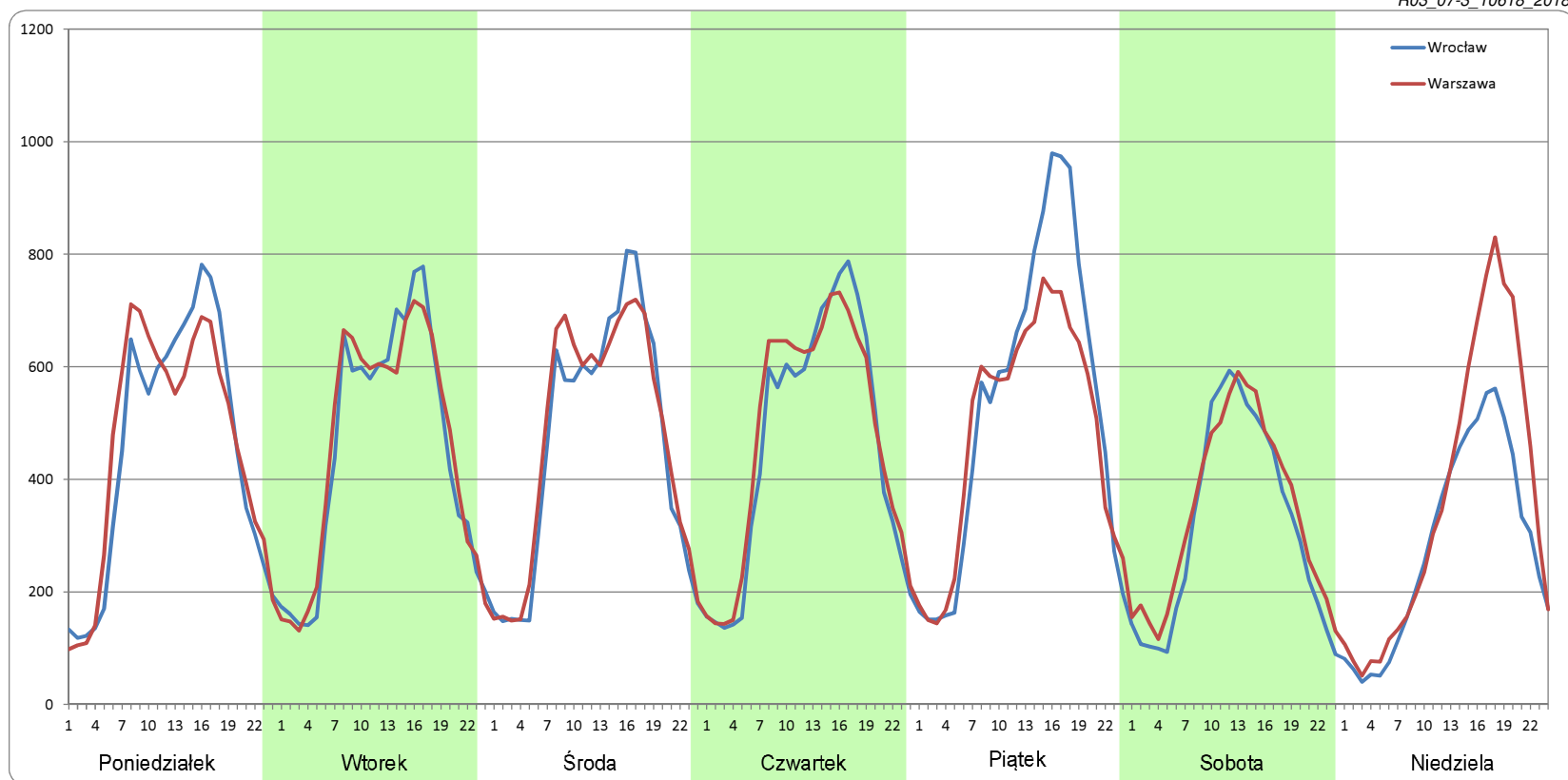


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	10829	10990	10805	10935	11011	11250	11093	11415	12665	11623	7574	8175	6732	8643
Razem	21818		21739		22261		22508		24288		15749		15375	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	49,70%	50,30%	49,46%	50,54%	49,29%	50,71%	52,15%	47,85%	48,09%	51,91%	43,79%	56,21%

R03_07-3_10618_2018

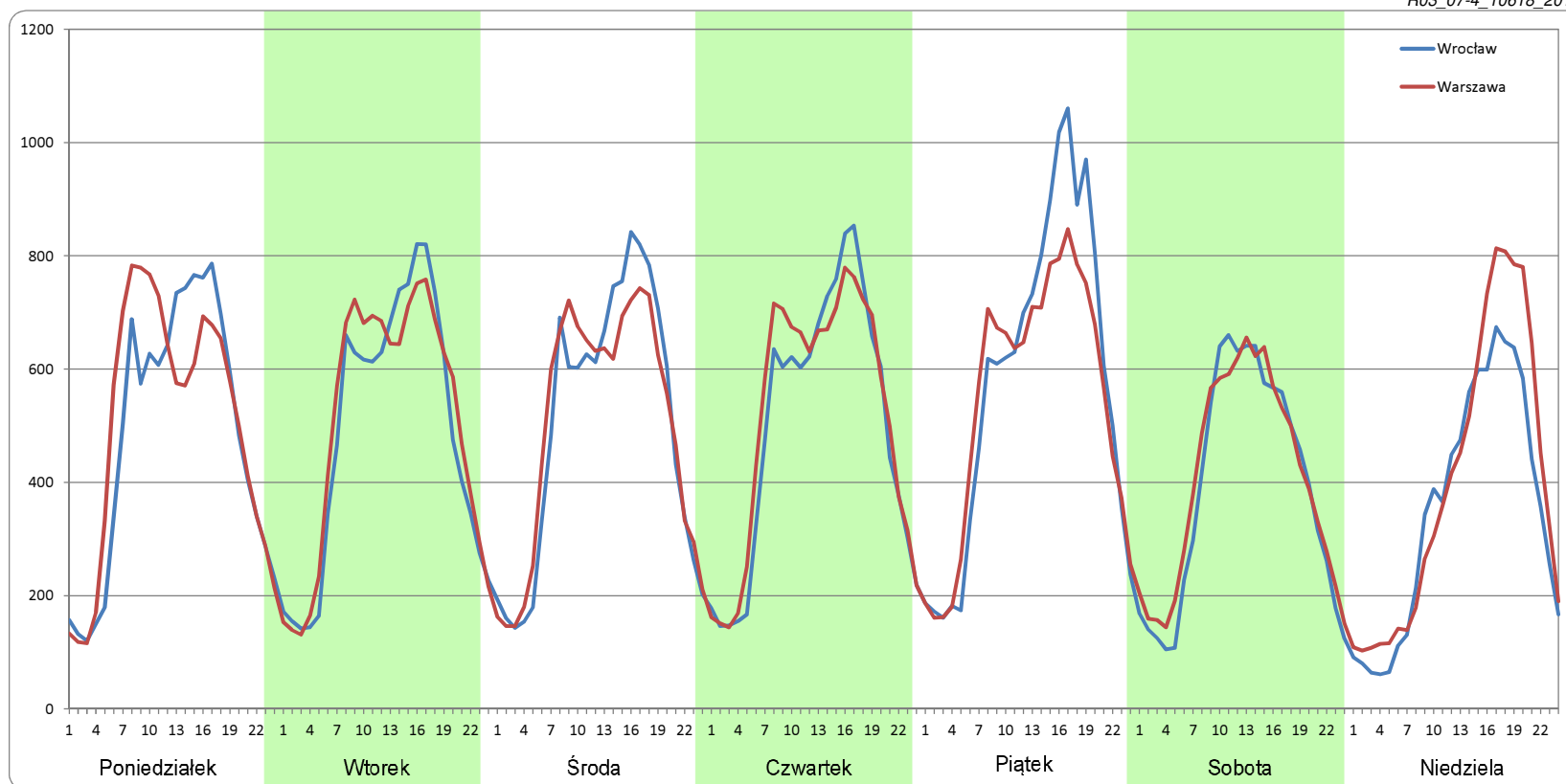


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	11542	11953	11634	12033	11937	11897	11891	12283	13720	12984	9277	9675	8360	9474
Razem	23494		23668		23835		24173		26704		18951		17834	
Podział procentowy	49,13%	50,87%	49,16%	50,84%	50,08%	49,92%	49,19%	50,81%	51,38%	48,62%	48,95%	51,05%	46,88%	53,12%

R03_07-4_10618_2018

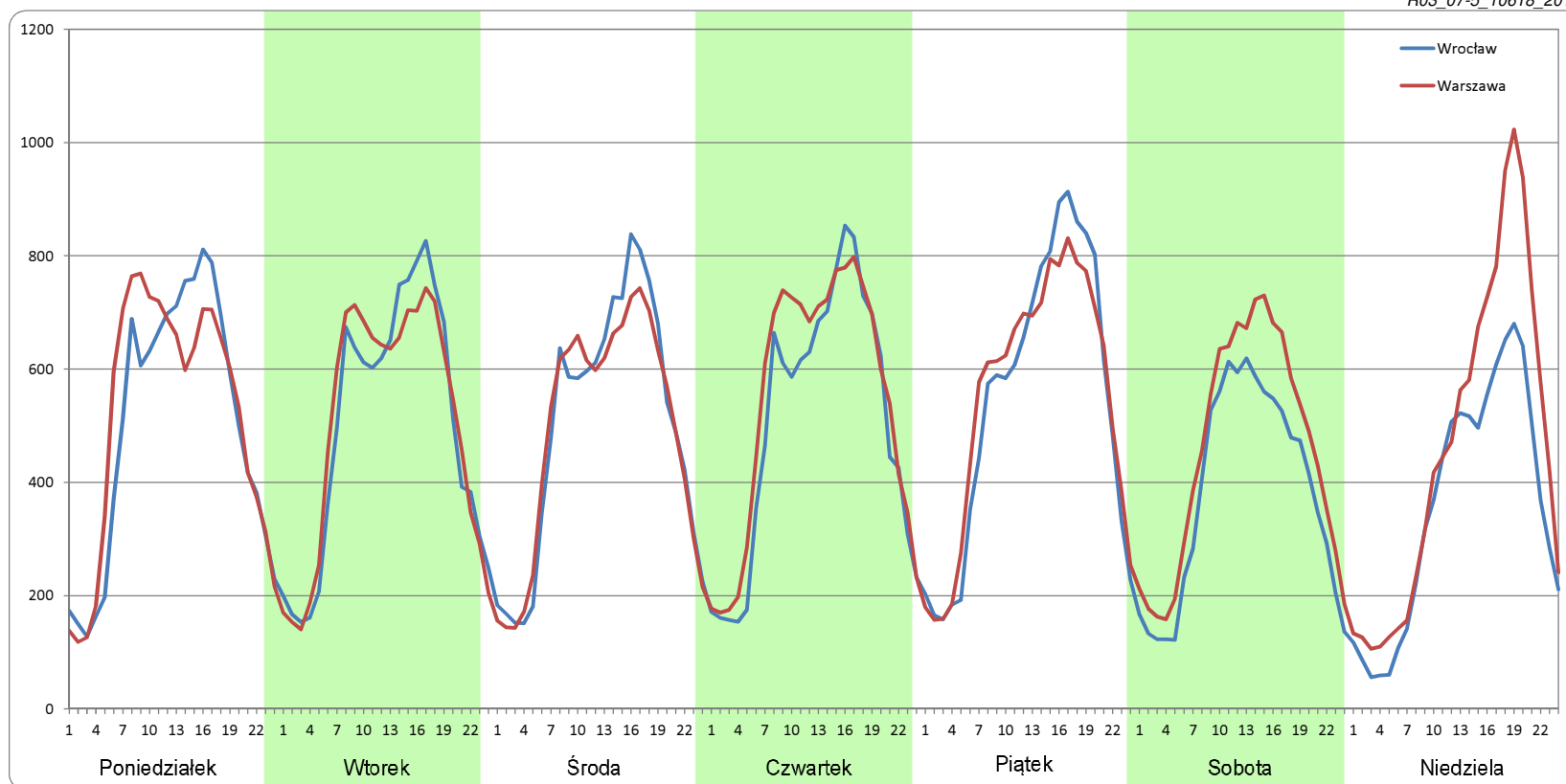


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	11924	12291	11935	11992	11852	11655	12055	12979	12979	13045	9070	10880	8519	10995
Razem	24215		23927		23507		25034		26024		19950		19514	
Podział procentowy	49,24%	50,76%	49,88%	50,12%	50,42%	49,58%	48,15%	51,85%	49,87%	50,13%	45,46%	54,54%	43,66%	56,34%

R03_07-5_10618_2018

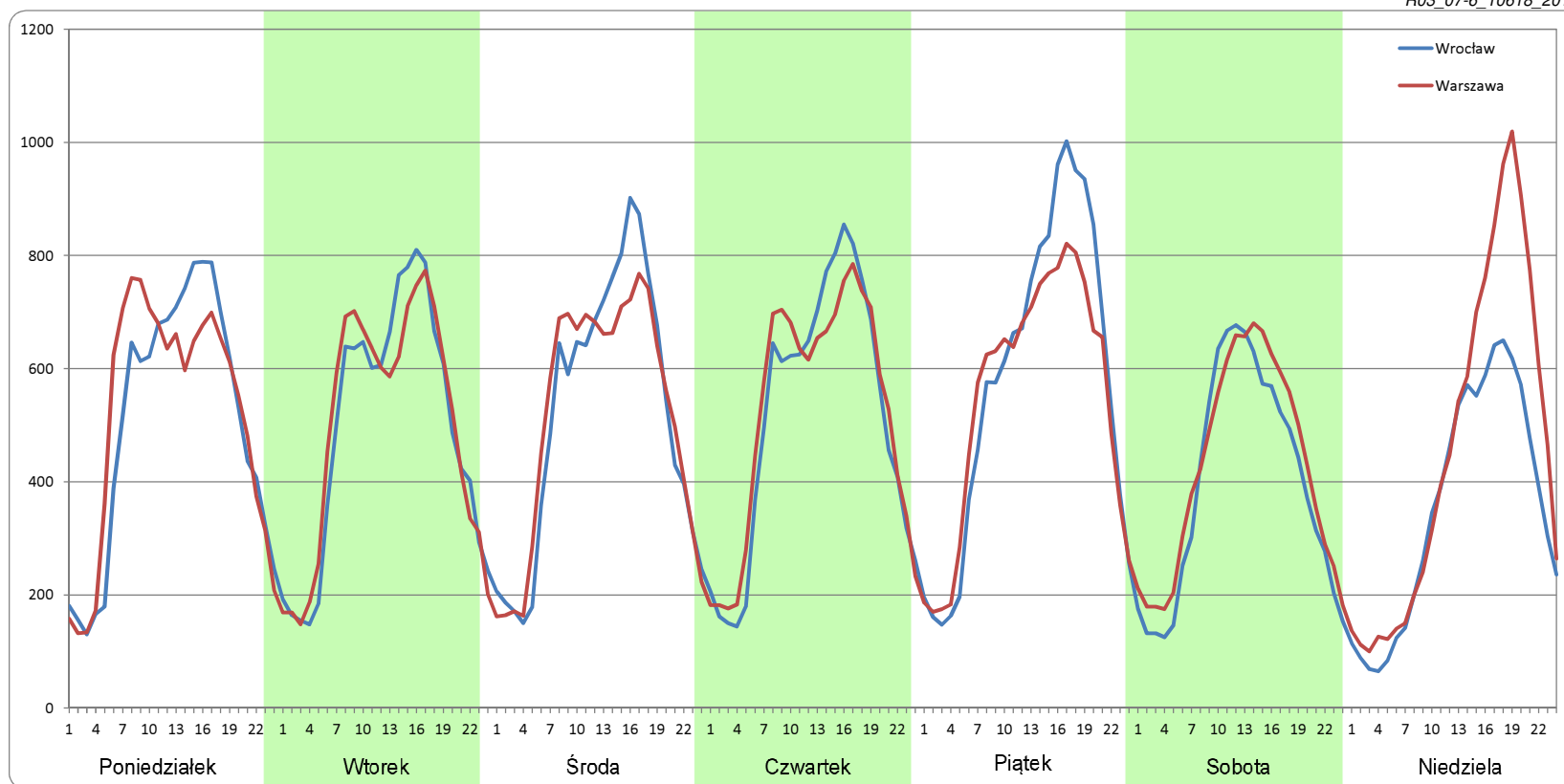


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	12037	12303	11759	11830	12374	12317	12270	12463	13754	13058	9434	10162	8478	10921
Razem	24340		23589		24692		24732		26811		19596		19399	
Podział procentowy	49,46%	50,54%	49,85%	50,15%	50,12%	49,88%	49,61%	50,39%	51,30%	48,70%	48,14%	51,86%	43,70%	56,30%

R03_07-6_10618_2018

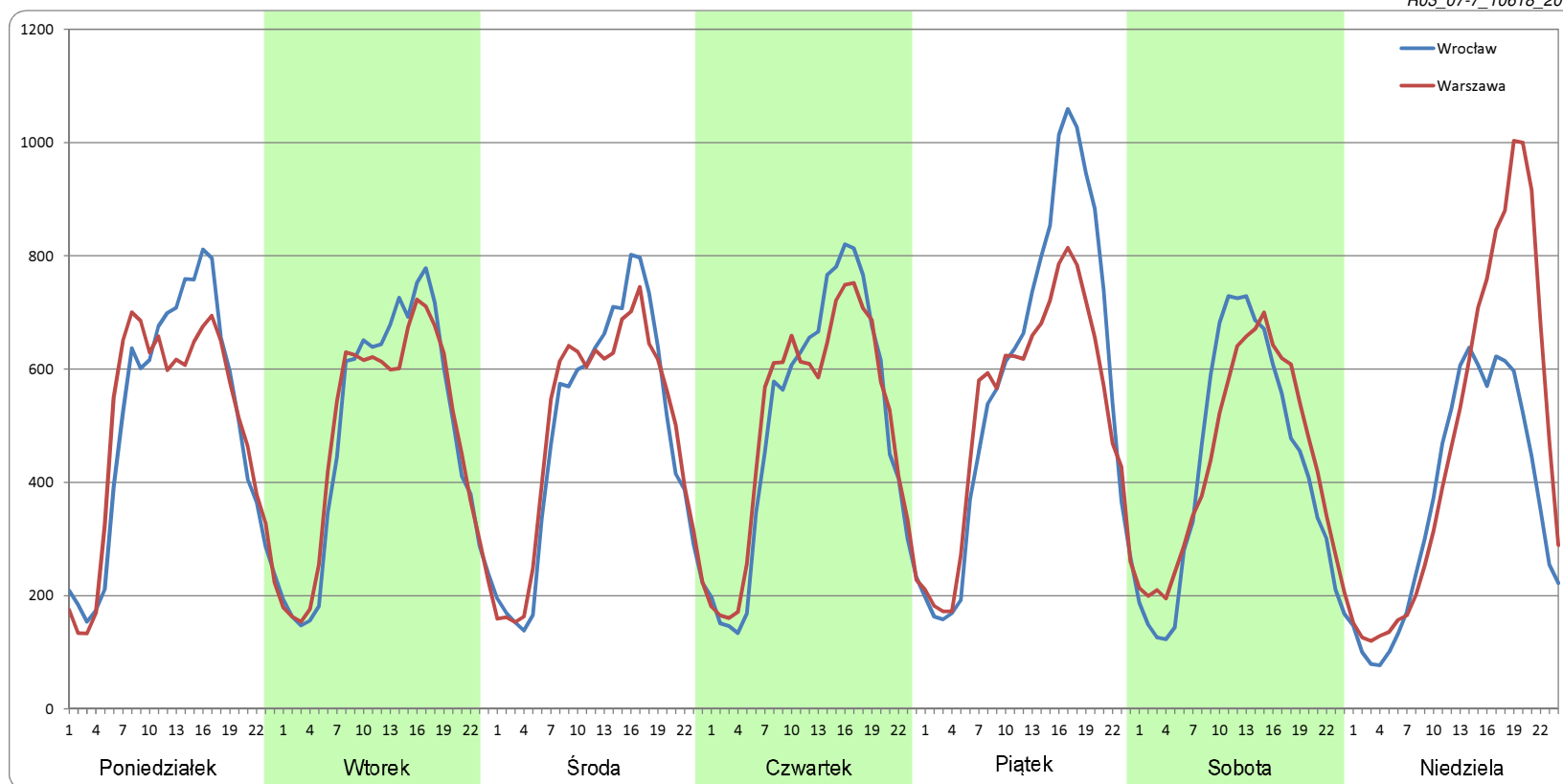


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	11964	11783	11571	11475	11496	11584	11917	11943	13943	12590	10139	10396	8768	11302
Razem	23746		23045		23080		23860		26533		20535		20070	
Podział procentowy	50,38%	49,62%	50,21%	49,79%	49,81%	50,19%	49,95%	50,05%	52,55%	47,45%	49,37%	50,63%	43,69%	56,31%

R03_07-7_10618_2018

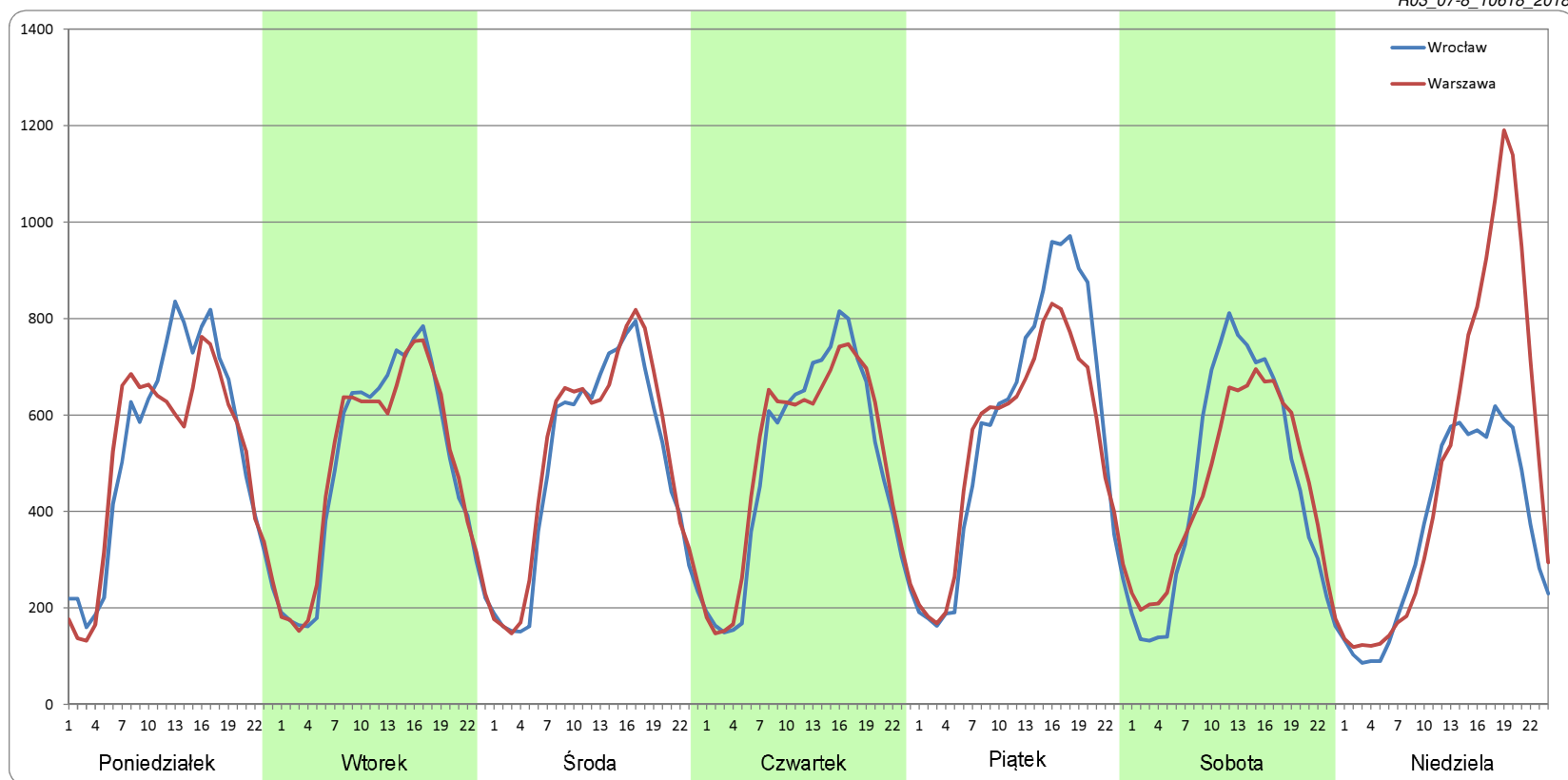


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	12548	12125	11769	11821	11731	12228	11859	12070	13738	12895	10848	10659	8693	12071
Razem	24673		23590		23959		23930		26633		21507		20764	
Podział procentowy	50,86%	49,14%	49,89%	50,11%	48,96%	51,04%	49,56%	50,44%	51,58%	48,42%	50,44%	49,56%	41,86%	58,14%

R03_07-8_10618_2018

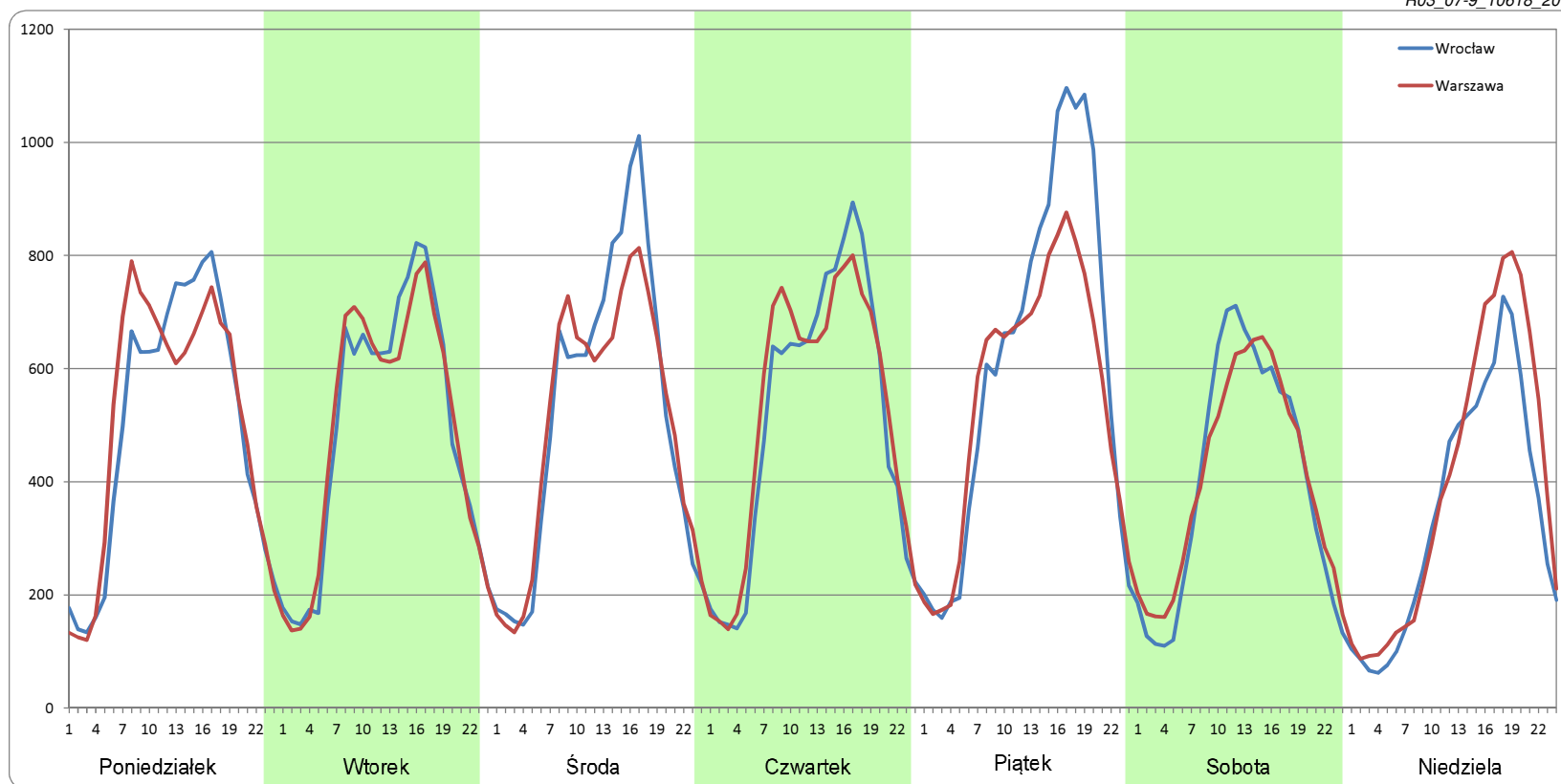


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	11954	12166	11744	11752	12451	12052	12254	12527	14571	13200	9568	9672	8248	9472
Razem	24120		23496		24504		24781		27771		19240		17720	
Podział procentowy	49,56%	50,44%	49,98%	50,02%	50,81%	49,19%	49,45%	50,55%	52,47%	47,53%	49,73%	50,27%	46,55%	53,45%

R03_07-9_10618_2018

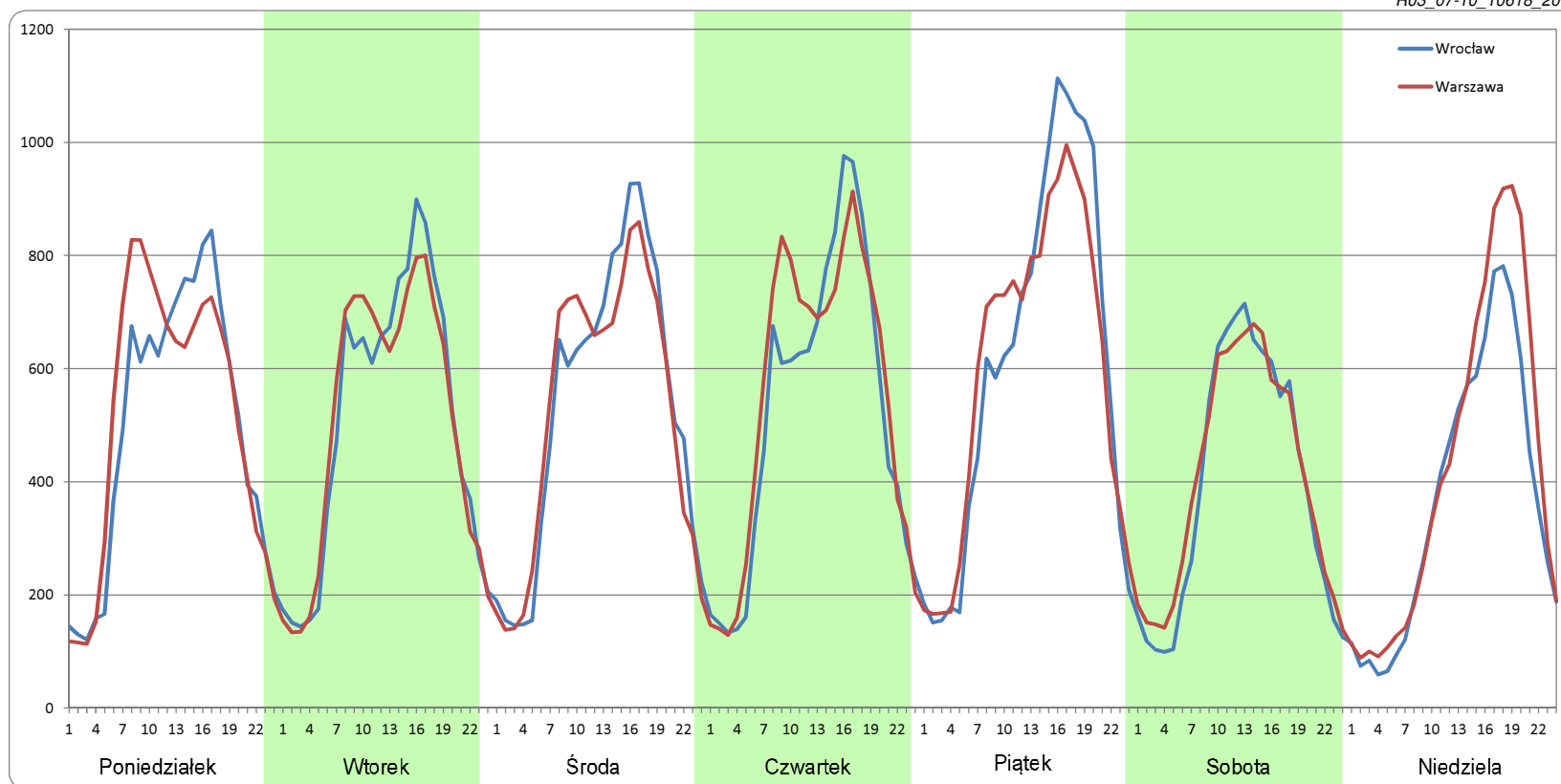


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	11817	12246	12072	12041	12738	12540	12476	13160	14540	14341	9356	9722	8770	10103
Razem	24062		24112		25277		25635		28881		19077		18873	
Podział procentowy	49,11%	50,89%	50,06%	49,94%	50,39%	49,61%	48,67%	51,33%	50,34%	49,66%	49,04%	50,96%	46,47%	53,53%

R03_07-10_10618_2018

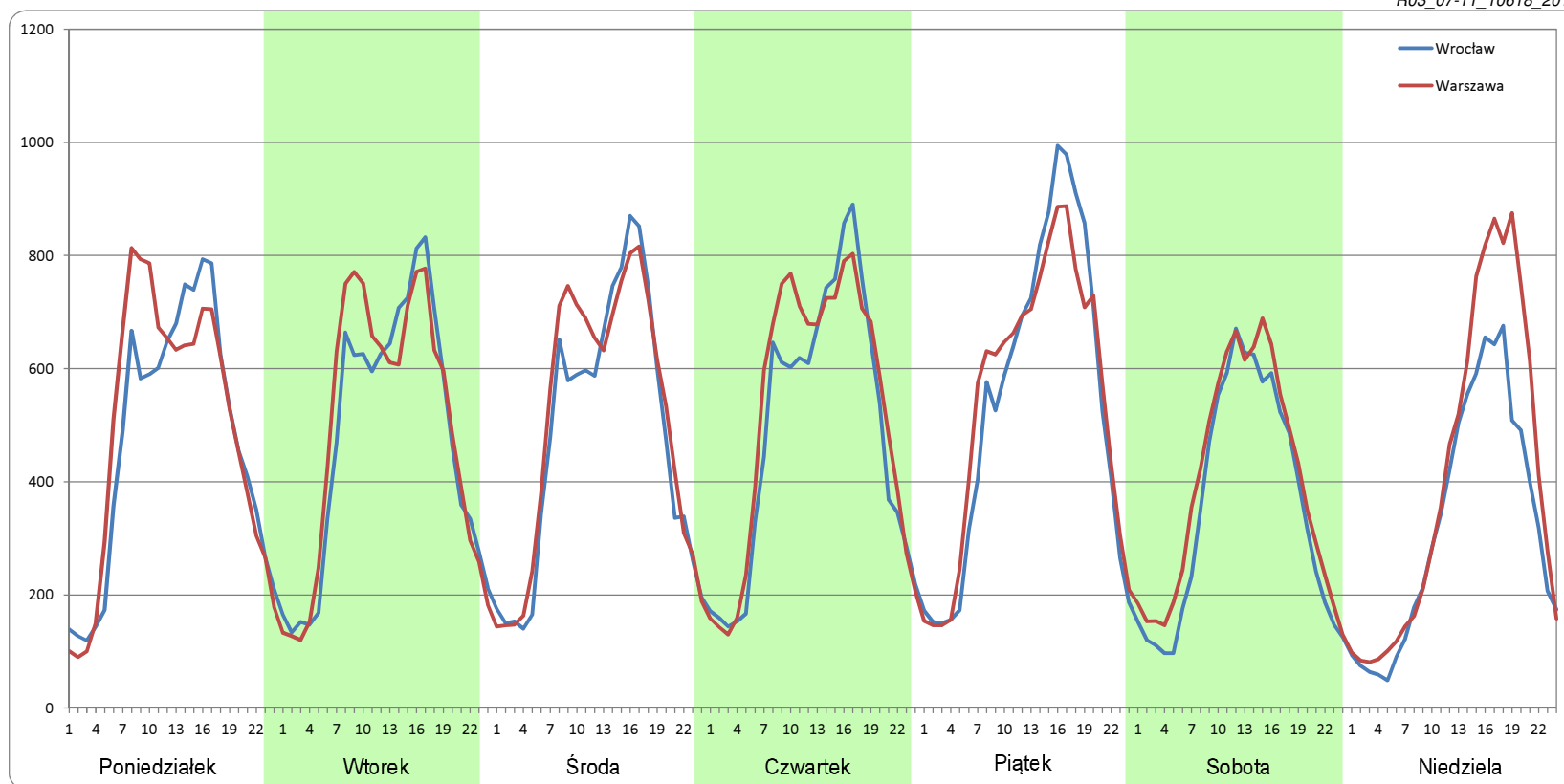


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	11233	11697	11360	11717	11471	12063	11735	12441	12795	12883	8471	9473	7714	9671
Razem	22930		23076		23534		24176		25678		17944		17385	
Podział procentowy	48,99%	51,01%	49,23%	50,77%	48,74%	51,26%	48,54%	51,46%	49,83%	50,17%	47,21%	52,79%	44,37%	55,63%

R03_07-11_10618_2018

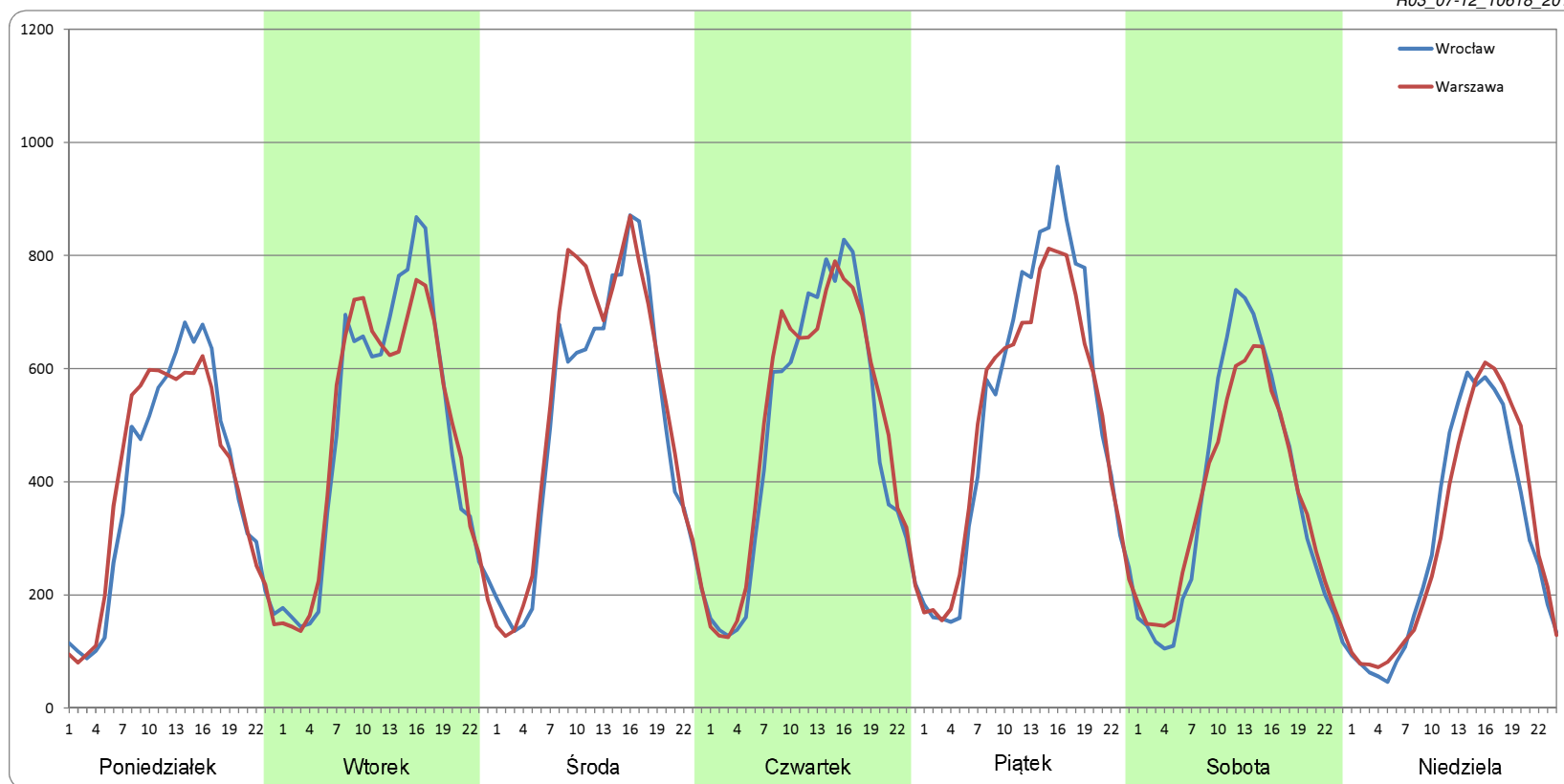


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10618

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
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	9352	9480	11716	11616	11920	12640	11511	11845	12620	12245	8895	8718	7139	7271
Razem	18832		23332		24560		23356		24865		17613		14410	
Podział procentowy	49,66%	50,34%	50,21%	49,79%	48,54%	51,46%	49,28%	50,72%	50,75%	49,25%	50,50%	49,50%	49,54%	50,46%

R03_07-12_10618_2018



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

STACJA NR 10618

Miejscowość: Chrzemce

Rok: 2018

Odcinek: Wrocław-Warszawa

Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

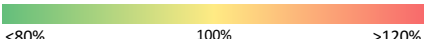
Oddział: ŁÓDŹ

R03_10-1_10618_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 [%]	88,9	88,6	93,1	99,7	101,1	105,5	103,7	106,9	103,1	107,6	98,8	90,0

R03_10-2_10618_2018

10618	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,8	92,7	95,8	42,0	69,1	98,2	88,6	106,0	91,4	106,6	84,4	72,9
2	89,6	104,0	105,3	74,6	85,7	81,1	109,4	107,1	67,3	107,4	95,5	67,1
3	86,9	70,0	73,8	110,5	71,2	104,5	104,9	120,3	112,1	107,3	78,7	99,6
4	87,9	62,7	71,9	104,1	98,5	111,6	106,9	101,3	108,1	108,2	93,8	101,1
5	96,7	90,6	95,2	103,4	89,1	107,2	107,7	98,6	109,6	125,6	105,8	102,3
6	53,6	92,6	95,4	113,9	96,7	111,2	117,1	109,0	111,6	87,9	104,2	106,0
7	60,2	93,6	97,0	80,8	107,6	113,9	91,0	104,4	124,9	87,9	110,9	118,6
8	90,9	97,5	99,2	85,3	104,6	127,9	95,4	107,6	87,9	106,4	111,0	78,4
9	91,1	106,4	114,2	103,3	106,2	88,9	110,2	109,0	86,1	105,1	126,2	67,0
10	96,6	71,1	75,7	103,6	116,0	83,1	105,1	122,6	110,4	115,5	86,5	108,3
11	98,4	64,9	71,1	104,9	122,6	111,8	105,7	102,1	107,6	121,3	66,2	106,4
12	108,6	93,4	98,7	112,9	94,1	109,6	107,1	94,0	110,7	138,5	77,3	119,5
13	86,8	94,3	97,7	120,8	86,5	111,4	118,1	113,3	110,9	88,4	108,8	110,1
14	68,9	94,5	97,7	83,2	109,0	111,6	90,6	106,9	127,4	91,4	107,2	122,0
15	94,4	98,6	101,6	78,7	108,7	127,3	86,1	96,7	80,0	114,3	111,9	80,0
16	91,5	107,9	108,8	105,8	108,3	88,6	108,0	103,1	76,8	110,1	122,2	71,7
17	92,7	71,8	71,1	107,0	112,3	81,7	104,1	116,1	108,6	112,3	83,1	108,7
18	95,3	65,7	65,5	113,3	126,5	109,0	101,5	91,4	106,1	117,2	73,1	109,4
19	107,9	92,9	96,7	108,4	88,7	103,9	109,9	97,1	110,2	138,6	103,4	111,8
20	89,5	93,2	98,2	120,9	80,8	115,6	125,2	111,1	111,5	86,6	102,2	115,5
21	76,0	96,9	102,4	82,7	111,6	111,8	96,3	107,7	123,1	85,6	104,3	115,2
22	93,7	97,6	102,9	78,5	106,3	128,0	93,2	108,6	88,7	110,5	108,2	94,1
23	91,9	107,6	110,2	107,7	107,2	92,9	107,8	111,4	80,2	111,4	119,9	63,1
24	94,8	70,1	76,8	107,4	111,7	82,0	103,7	120,8	105,7	110,4	76,6	56,8
25	99,5	63,7	70,0	109,2	123,7	108,3	103,9	94,6	103,7	117,6	69,2	46,4
26	111,3	91,9	104,5	113,1	89,4	106,4	107,3	86,3	113,2	120,3	102,3	67,4
27	91,6	94,9	102,3	128,0	81,9	108,9	120,2	113,3	114,9	82,6	102,7	91,4
28	73,9	100,2	106,0	96,6	110,3	110,5	94,0	108,2	127,4	76,8	103,7	94,5
29	98,0		110,0	80,4	113,6	125,4	90,9	111,7	87,5	106,9	106,7	73,2
30	91,1		111,2	108,7	124,8	92,1	102,1	111,1	90,7	111,8	117,4	57,2
31	94,4		58,9		70,5		103,9	123,0		126,7		52,8

Legenda 
 <80% 100% >120%
 niedziele i święta

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

STACJA NR 10618

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

Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10618_2018

10618	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62,4	51,3	50,0	52,9	48,9	50,5	55,1	50,4	50,3	50,4	45,8	51,0
2	53,5	50,6	48,2	65,5	49,4	54,2	49,7	50,2	56,5	50,1	50,5	52,6
3	50,6	52,3	52,8	53,0	54,3	61,0	49,7	46,1	50,1	50,0	53,4	50,3
4	49,4	52,8	56,4	50,5	53,3	50,3	49,9	46,8	50,3	49,9	59,6	49,6
5	48,7	50,5	50,8	51,0	58,5	50,3	50,0	60,8	50,3	47,5	51,1	50,2
6	50,5	50,2	50,0	49,1	61,5	49,9	46,3	50,0	50,8	51,6	51,0	50,5
7	54,0	49,7	50,2	51,4	52,4	49,9	50,0	50,1	48,7	53,7	52,5	48,7
8	51,1	51,1	50,8	51,3	50,5	49,4	59,8	51,5	50,6	50,9	51,8	51,2
9	51,2	47,3	47,7	49,4	51,1	52,0	48,4	51,2	54,7	50,1	49,4	51,8
10	50,9	50,7	52,1	50,3	52,1	54,2	50,6	49,3	51,0	51,6	52,5	50,4
11	51,0	53,7	56,9	49,8	49,2	51,1	50,6	49,4	49,7	52,0	53,6	49,7
12	47,9	50,2	51,2	50,3	55,1	51,0	49,9	56,2	48,6	52,0	53,2	53,4
13	45,2	50,5	50,8	49,4	51,8	50,5	47,4	49,2	50,2	49,2	51,3	51,0
14	47,4	50,2	50,8	51,2	50,3	50,4	50,0	50,0	46,8	55,8	51,0	49,4
15	49,6	49,6	51,0	55,4	50,6	48,2	53,7	57,5	46,6	52,5	51,8	52,0
16	49,2	48,2	49,4	51,3	50,9	51,6	49,0	50,2	48,1	51,6	50,5	49,5
17	50,2	51,8	54,8	49,8	51,8	54,8	49,5	50,2	50,6	51,0	52,9	51,9
18	50,5	54,9	58,3	48,4	49,8	50,6	50,0	52,5	50,1	53,7	52,6	50,1
19	48,4	50,6	50,6	51,0	52,5	49,1	49,3	57,6	49,3	48,7	50,7	50,6
20	50,4	50,1	50,1	48,9	55,1	47,8	47,2	49,0	50,4	51,3	50,0	50,4
21	54,6	49,7	50,5	51,9	49,6	50,3	50,5	50,4	46,9	53,0	51,3	49,6
22	51,2	50,2	51,5	54,1	50,0	47,7	56,1	51,5	51,6	50,0	51,2	44,5
23	50,6	47,5	49,2	51,6	50,7	50,2	49,8	50,1	53,8	48,1	50,5	44,8
24	51,2	50,3	53,2	50,2	51,6	54,0	49,6	48,5	50,1	51,5	52,4	45,0
25	51,6	54,9	53,4	51,1	48,7	50,2	50,2	49,9	49,9	49,6	53,4	49,2
26	51,5	51,2	49,0	50,9	51,9	50,2	51,1	57,8	48,6	50,3	51,2	59,3
27	61,9	51,3	50,3	47,1	55,0	51,4	48,8	48,4	50,8	51,8	50,8	51,0
28	60,9	50,5	50,7	49,9	50,8	51,1	52,0	50,0	47,8	51,3	50,2	49,4
29	54,3		50,2	52,0	49,4	48,1	56,5	50,7	52,0	50,6	51,0	49,9
30	50,7		44,8	51,2	46,4	51,6	51,4	50,5	54,2	49,8	50,0	53,7
31	50,5		45,4		47,0		49,6	48,0		44,6		52,9

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

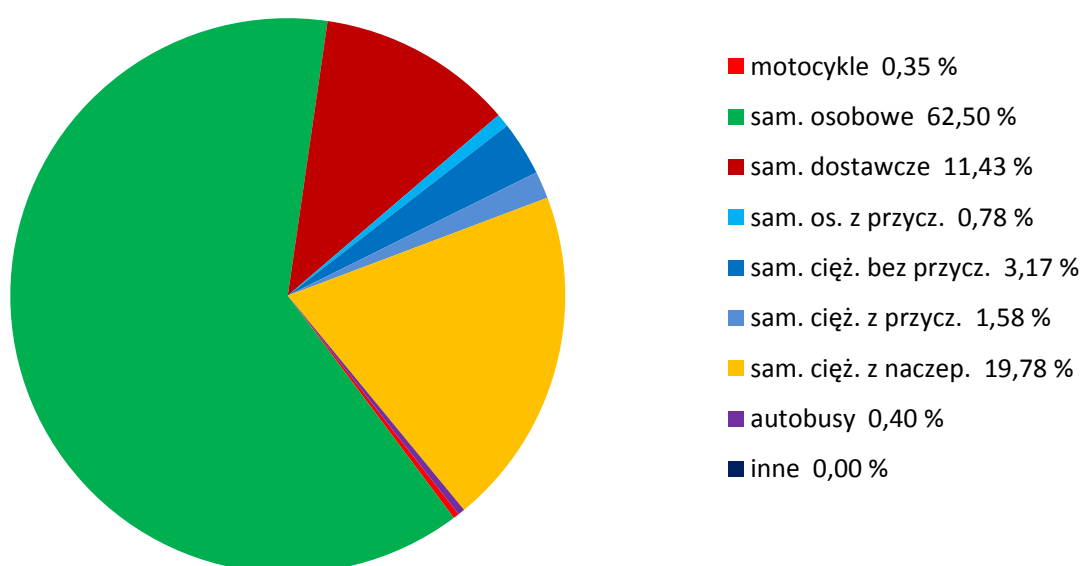
STACJA NR 10618

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

Rok: 2018
Numer: S8
Oddział: ŁÓDŹ

R04_02_10618_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 10618.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 10.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 10.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 10618.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 10618.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 10618.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 10618.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 10618.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 10618.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 10618.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 10618.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 10618.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 10618.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 10618.....	26