

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 10629

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

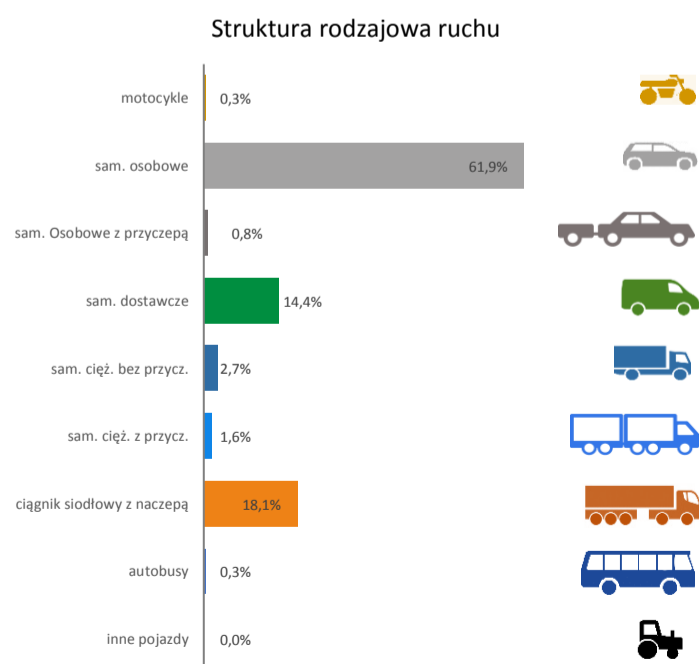
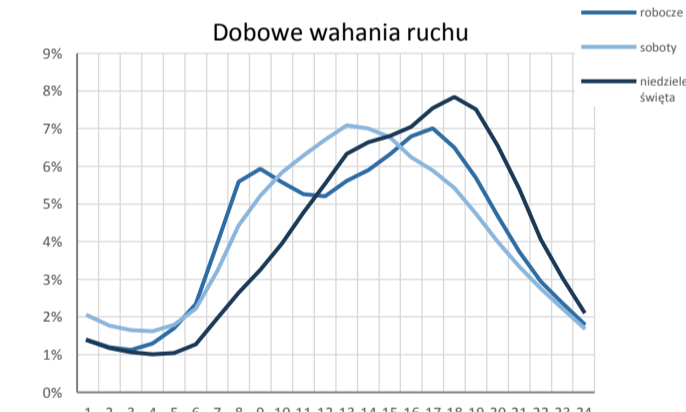
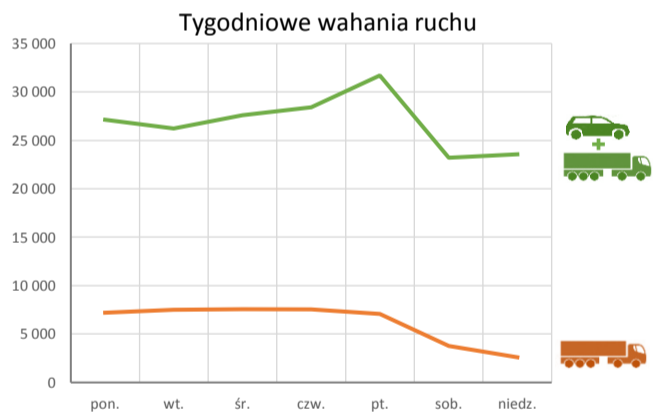
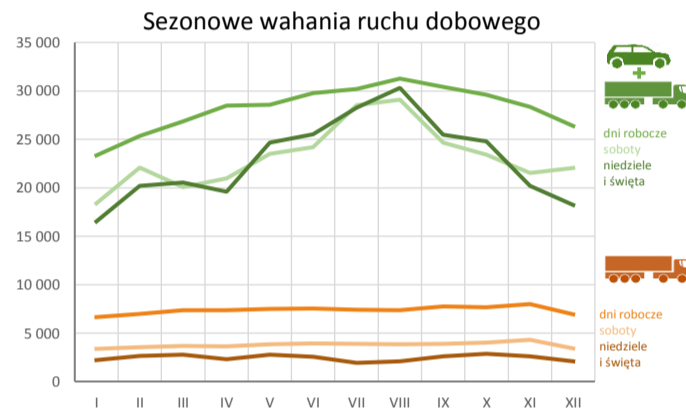
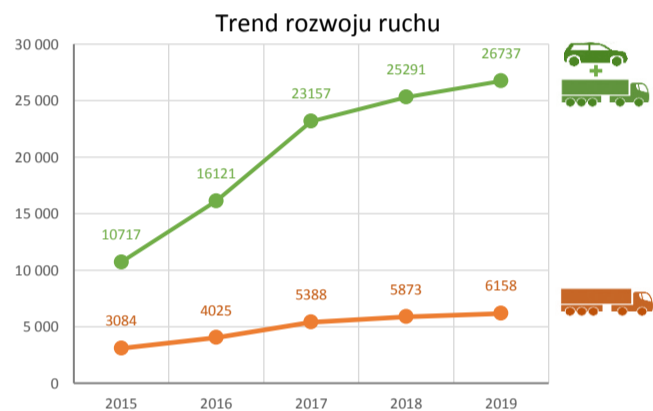


Karta punktu

Stacja NR 10629

Nr stacji: 10629
 Typ licznika: SICK
 Lokalizacja: Pawówek
 Nr drogi: S8e
 Pikietaż: 217,059

Stacja działa od: 2014-09-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 338
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 2479
 Udział proc.: 9,3%
 Dzień: 10.05.19 (piątek)
 Godzina: 16:00



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

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			cały rok		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)						
1.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	7106	7236	+2	7365	8062	+9	7689	8494	+10	8489	9014	+6	8677	9069	+5	8768	9341	+7	8923	9490	+6	8843	9899	+12	9103	9550	+5	8948	9595	+7	8371	9011	+8	7840	8473	+8	8344	8936	+7
		10100	PAT	12	14025	13647	-3	14927	15098	+1	15765	16425	+4	17939	17728	-1	17742	18874	+6	17336	19468	+12	16703	18529	+11	17369	19125	+10	17560	19968	+14	17624	20205	+15	16335	19115	+17	14673	17952	+22	16500	18011	+9
		10101	PAT	72	4451	4568	+3	4513	4831	+7	4787	5208	+9	5298	5498	+4	5414	5634	+4	5557	5653	+2	5672	5861	+3	5670	5872	+4	5632	5921	+5	5622	5921	+5	5288	5629	+6	4861	5224	+7	5230	5485	+5
		10104	PAT	12	4936	4767	-3	5110	5099	0	5296	5106	-4	5811	5373	-8	6048	5263	-13	5949	5411	-9	6007	5481	-9	6188	5410	-13	6063	5284	-13	5865	5181	-12	5468	5035	-8	5027	4860	-3	5647	5189	-8
		10106	PAT	14	8307	8943	+8	8261	8870	+7	8876	9446	+6	9751	10023	+3	10101	9744	-4	10039	9963	-1	9591	9606	0	9905	9633	-3	10096	10092	0	10094	10683	+6	9697	9735	0	9020	9093	+1	9478	9653	+2
		10617	SICK	92a	4436	4553	+3	4518	4704	+4	4672	4954	+6	5114	5127	0	5313	5206	-2	5287	5433	+3	5463	5418	-1	5439	5469	+1	5361	5171	-4	5210	5185	0	4976	5035	+1	4645	4506	-3	5036	5063	+1
		10618	SICK	S8	19988	20499	+3	19574	22849	+17	20534	23635	+15	22430	24735	+10	22889	25384	+11	23306	26520	+14	22981	26936	+17	23597	27324	+16	23090	25828	+12	23703	25894	+9	22060	25085	+14	20920	22923	+10	22090	24801	+12
		10629	SICK	S8e	21840	21659	-1	21981	24145	+10	22976	24981	+9	25182	26146	+4	26583	27286	+3	26992	28372	+5	28436	29682	+4	28429	30822	+8	27022	28893	+7	26277	28034	+7	24718	26220	+6	23052	24601	+7	25291	26737	+6
		10702	PPO	A2	22919	23393	+2	24200	25270	+4	25172	26739	+6	27755	27794	0	28180	27880	-1	28442	29070	+2	29181	29280	0	29396	29554	+1	28436	28504	0	27906	28096	+1	26795	27070	+1	25162	25305	+1	26962	27330	+1

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem

R02_02_2019

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
1.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	7721	8344	8936	16	7
		10100	PAT	12	-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	18010*	16500*	18011*	0*	9*
		10101	PAT	72	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	5145	5230	5485	7	5
		10104	PAT	12	5317	-	-	-	-	5314	5591	5665	5647	5189*	-8*	-8*
		10106	PAT	14	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8956	9478	9653	8	2
		10617	SICK	92a	-	-	-	-	-	4757	4803	4874	5036	5063	4	1
		10618	SICK	S8	-	-	-	-	-	29339	28624*	23398*	22090*	24801*	6*	12*
		10629	SICK	S8e	-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	25291	26737	15*	6
		10702	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	26962	27330	-	1

* - ruch niemiarodajny do porównań

STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawówek
Odcinek: Róża - Rzgów
Typ stacji: SICK

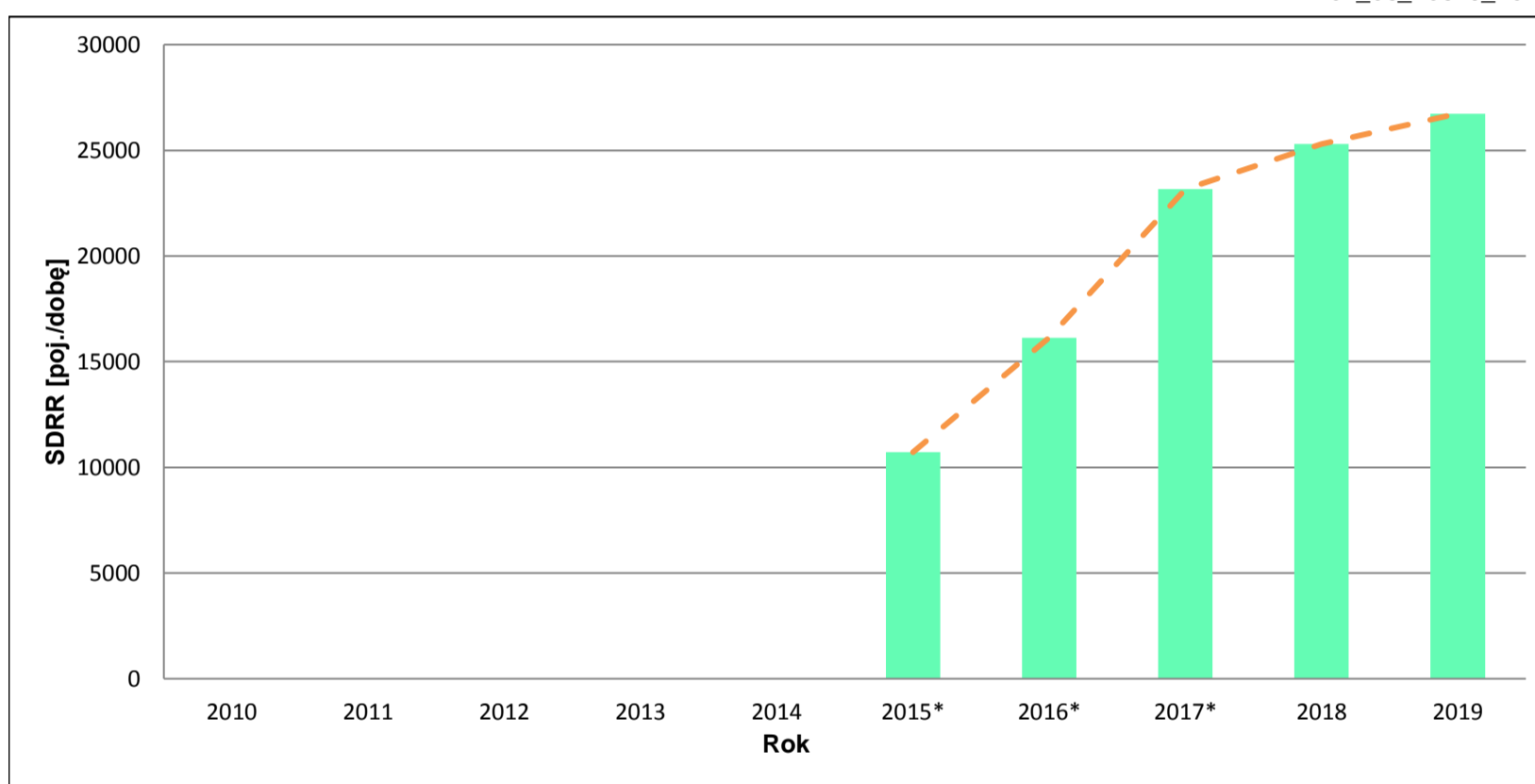
Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10629

R02_02_10629_2019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	25291	26737	15*	6

R02_03_10629_2019



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawłówek
Odcinek: Róża - Rzgów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10629 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	22417	24182	25460	26046	27577	29910	30408	32019	28775	27732	26619	24590	27145
	b	1,035	1,002	1,019	0,996	1,011	1,054	1,024	1,039	0,996	0,989	1,015	1,000	1,015
	c	0,826	0,891	0,938	0,960	1,016	1,102	1,120	1,180	1,060	1,022	0,981	0,906	1,000
2. Wtorki	a	22309	23904	25255	27995	26702	28101	27971	28990	28211	27239	26584	21214	26206
	b	1,030	0,990	1,011	1,071	0,979	0,990	0,942	0,941	0,976	0,972	1,014	0,862	0,980
	c	0,851	0,912	0,964	1,068	1,019	1,072	1,067	1,106	1,077	1,039	1,014	0,810	1,000
3. Środy	a	23005	24482	26052	27479	28011	29851	28476	30800	29417	28901	27336	27489	27608
	b	1,062	1,014	1,043	1,051	1,027	1,052	0,959	0,999	1,018	1,031	1,043	1,117	1,033
	c	0,833	0,887	0,944	0,995	1,015	1,081	1,031	1,116	1,066	1,047	0,990	0,996	1,000
4. Czwartki	a	23142	25517	27120	28901	27437	29609	30185	31173	30533	30337	28586	28662	28434
	b	1,068	1,057	1,086	1,105	1,006	1,044	1,017	1,011	1,057	1,082	1,090	1,165	1,063
	c	0,814	0,897	0,954	1,016	0,965	1,041	1,062	1,096	1,074	1,067	1,005	1,008	1,000
5. Piątki	a	25825	28662	30374	32024	33126	31408	33985	33367	35143	33821	32673	29992	31700
	b	1,192	1,187	1,216	1,225	1,214	1,107	1,145	1,083	1,216	1,206	1,246	1,219	1,186
	c	0,815	0,904	0,958	1,010	1,045	0,991	1,072	1,053	1,109	1,067	1,031	0,946	1,000
6. Soboty	a	18392	22068	20083	20965	23481	24209	28507	29093	24679	23431	21533	22047	23207
	b	0,849	0,914	0,804	0,802	0,861	0,853	0,960	0,944	0,854	0,836	0,821	0,896	0,868
	c	0,793	0,951	0,865	0,903	1,012	1,043	1,228	1,254	1,063	1,010	0,928	0,950	1,000
7. Niedziele	a	16966	20201	20526	22127	25540	26854	28246	30828	25497	24777	21218	19962	23562
	b	0,783	0,837	0,822	0,846	0,936	0,946	0,952	1,000	0,882	0,884	0,809	0,811	0,881
	c	0,720	0,857	0,871	0,939	1,084	1,140	1,199	1,308	1,082	1,052	0,901	0,847	1,000
8. Dni robocze	a	23340	25349	26852	28489	28570	29776	30205	31270	30416	29606	28360	26389	28219
	b	1,078	1,050	1,075	1,090	1,047	1,049	1,018	1,015	1,053	1,056	1,082	1,073	1,055
	c	0,827	0,898	0,952	1,010	1,012	1,055	1,070	1,108	1,078	1,049	1,005	0,935	1,000
9. Święta	a	15863	-	-	15848	22924	22841	-	28252	-	-	18183	13851	19680
	b	0,732	-	-	0,606	0,840	0,805	-	0,917	-	-	0,693	0,563	0,736
	c	0,806	-	-	0,805	1,165	1,161	-	1,436	-	-	0,924	0,704	1,000
10. Niedziele i święta	a	16524	20201	20526	19615	24668	25516	28246	30312	25497	24777	20206	18216	22859
	b	0,763	0,837	0,822	0,750	0,904	0,899	0,952	0,983	0,882	0,884	0,771	0,740	0,855
	c	0,723	0,884	0,898	0,858	1,079	1,116	1,236	1,326	1,115	1,084	0,884	0,797	1,000
11. Wszystkie dni	a	21659	24145	24981	26146	27286	28372	29682	30822	28893	28034	26220	24601	26737
	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	0,810	0,903	0,934	0,978	1,021	1,061	1,110	1,153	1,081	1,049	0,981	0,920	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: –

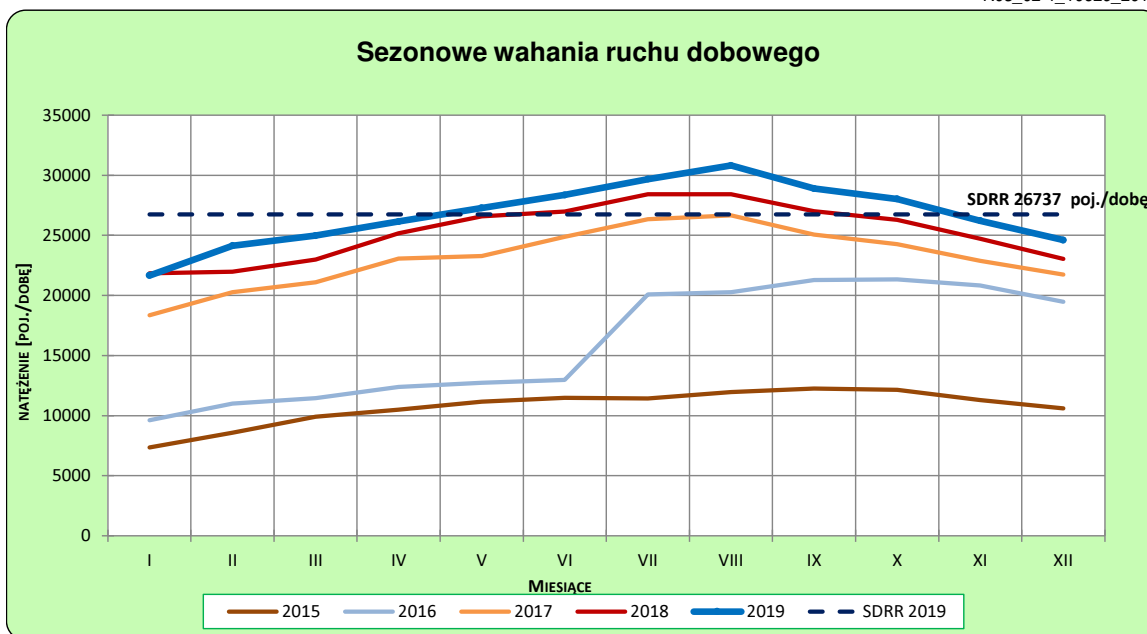
STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawłówek
Odcinek: Róża - Rzgów
Typ stacji: SICK

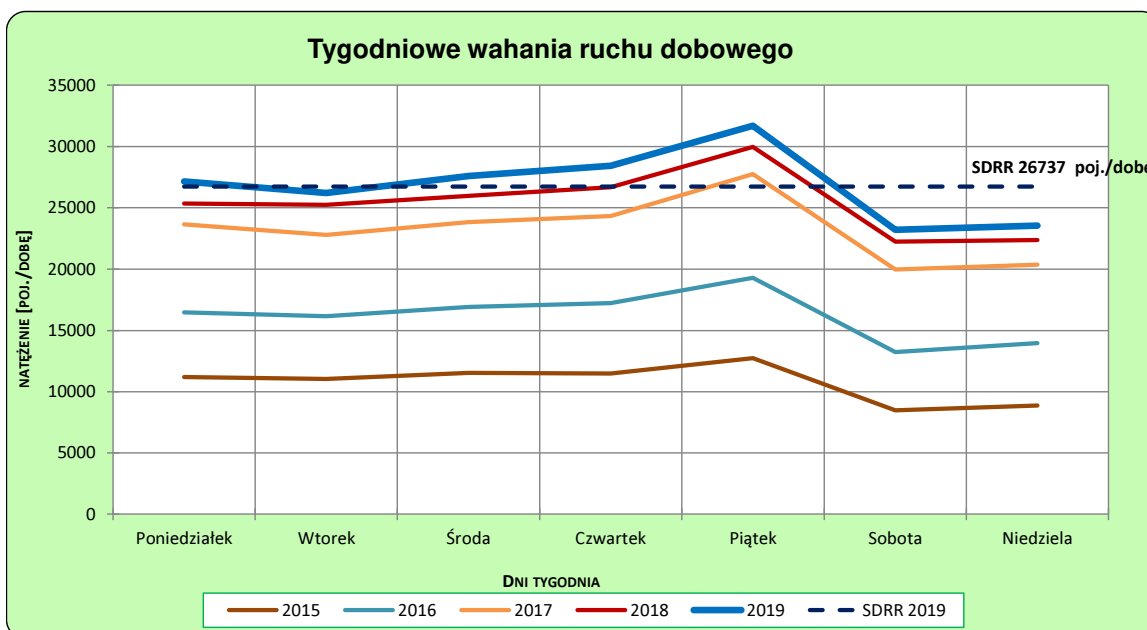
Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10629_2019



R03_02-2_10629_2019



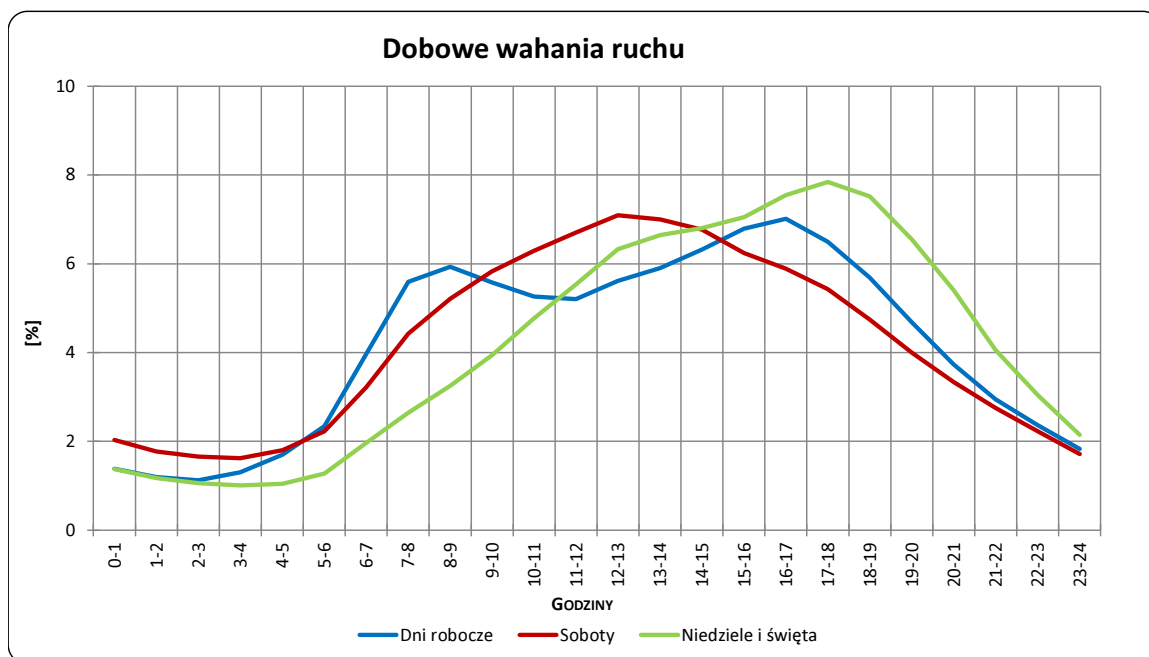
Uwagi: –

STACJA NR 10629

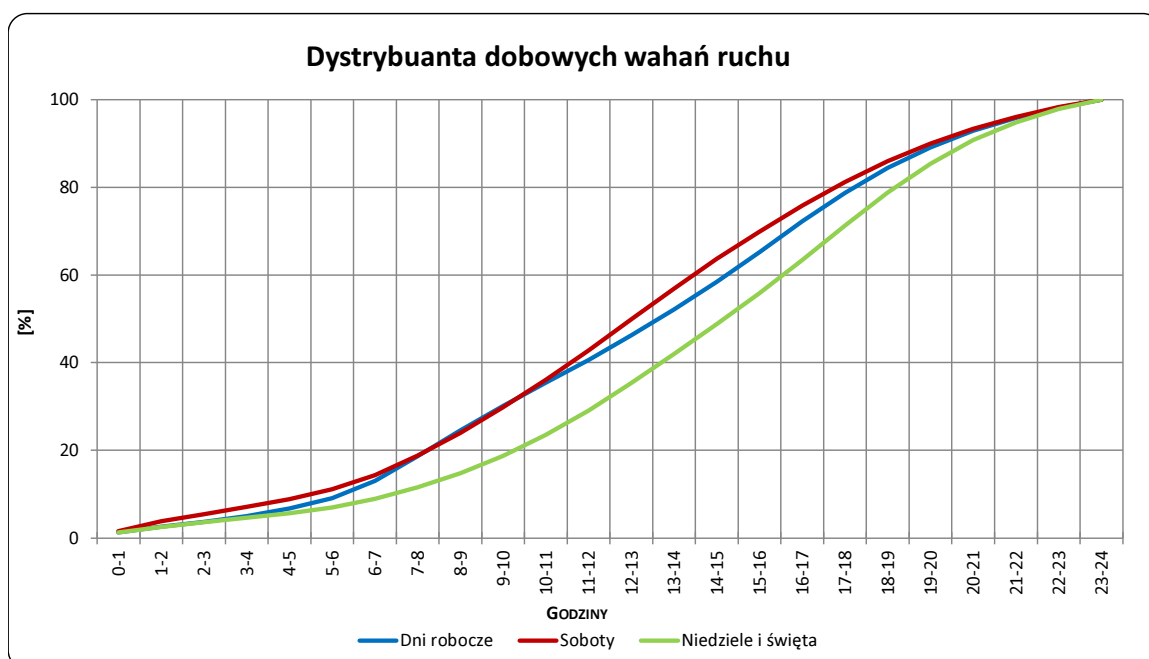
Miejscowość: Pawówek
Odcinek: Róża - Rzgów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10629_2019



R03_03-2_10629_2019



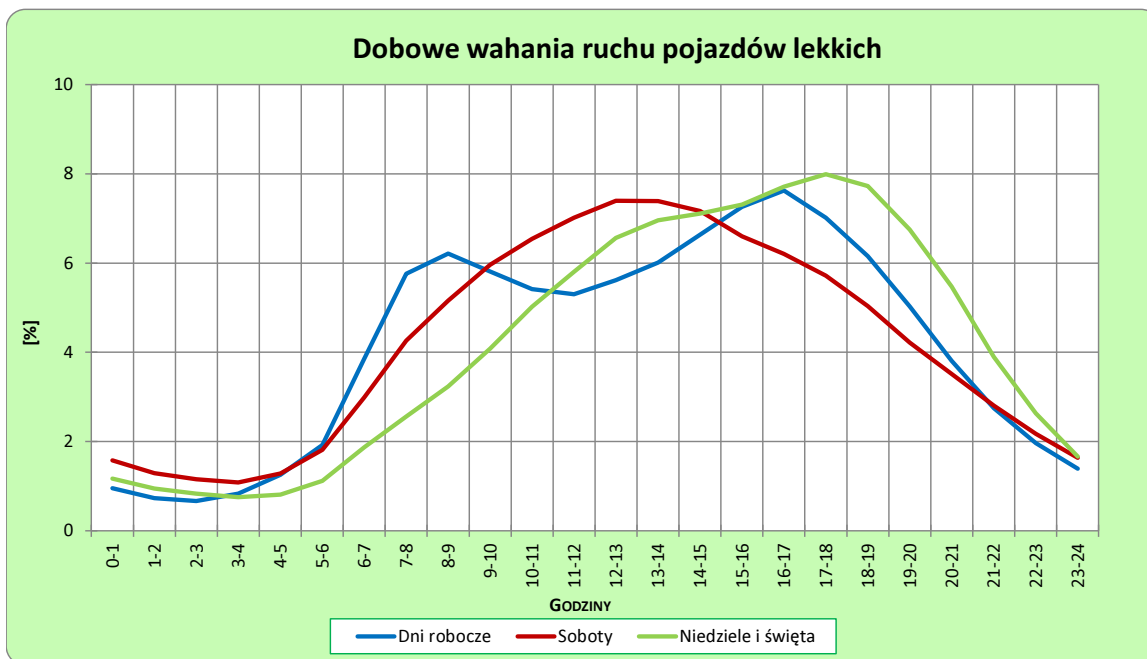
Uwagi: –

STACJA NR 10629

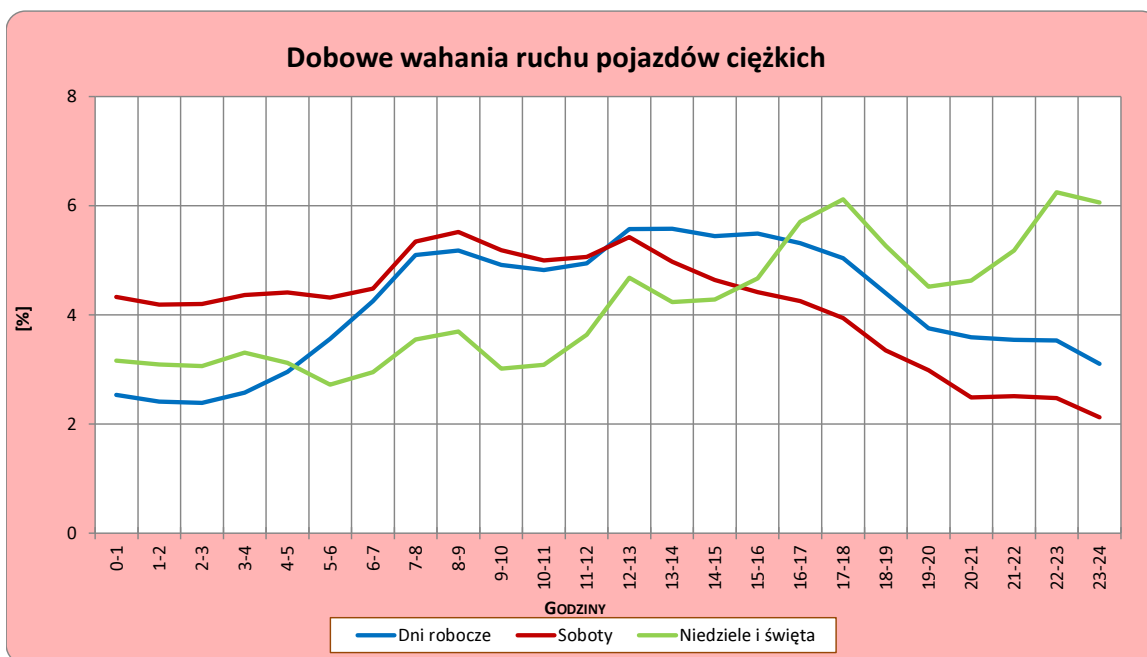
Miejscowość: Pawówek
Odcinek: Róża - Rzgów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8e
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10629_2019



R03_04-2_10629_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawówek **Rok:** 2019
Odcinek: Róża - Rzgów **Numer drogi:** S8e
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_05_10629_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

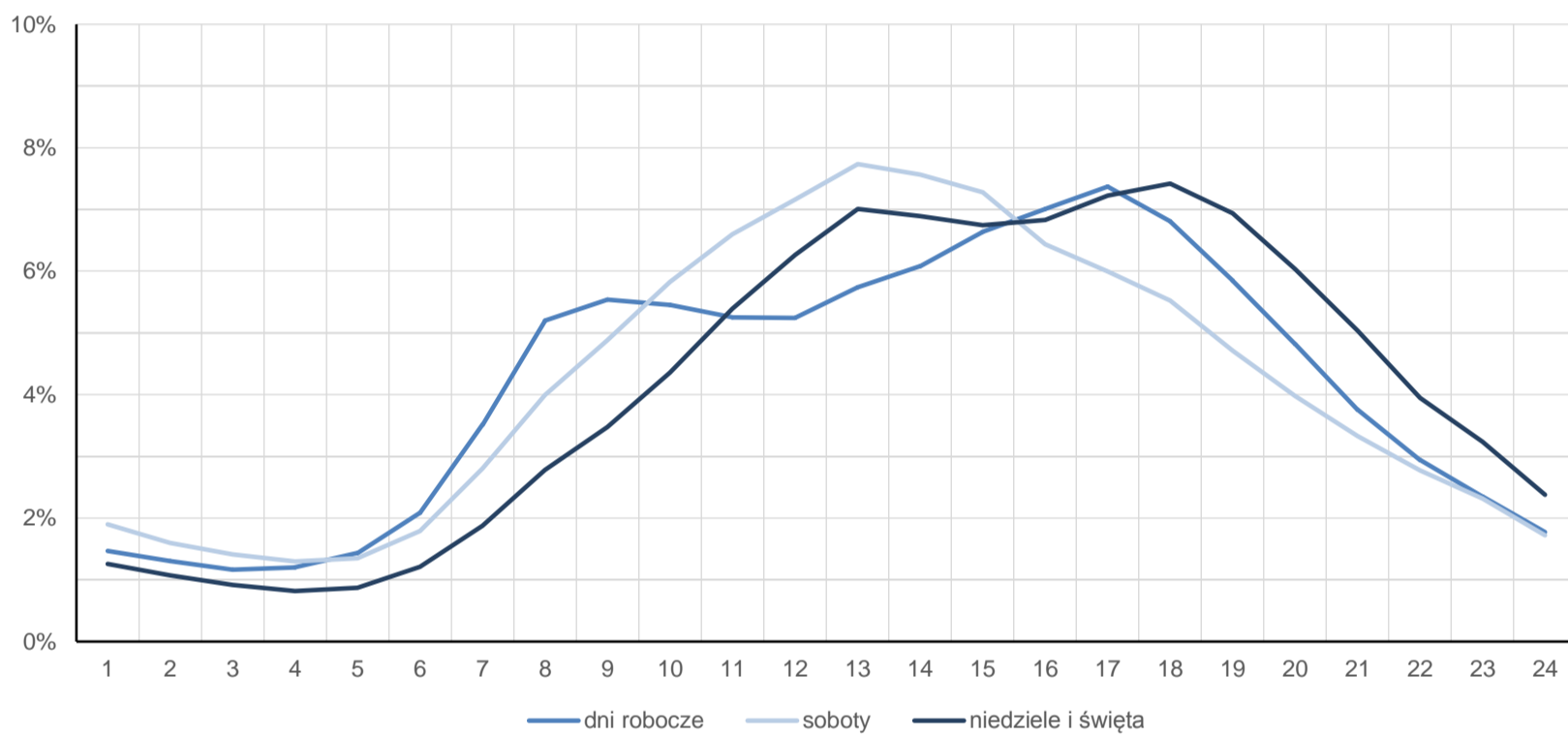
STACJA NR 10629

Miejscowość:	Pawówek	Rok:	2019
Odcinek:	Róża - Rzgów	Numer drogi:	S8e
Typ stacji:	SICK	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

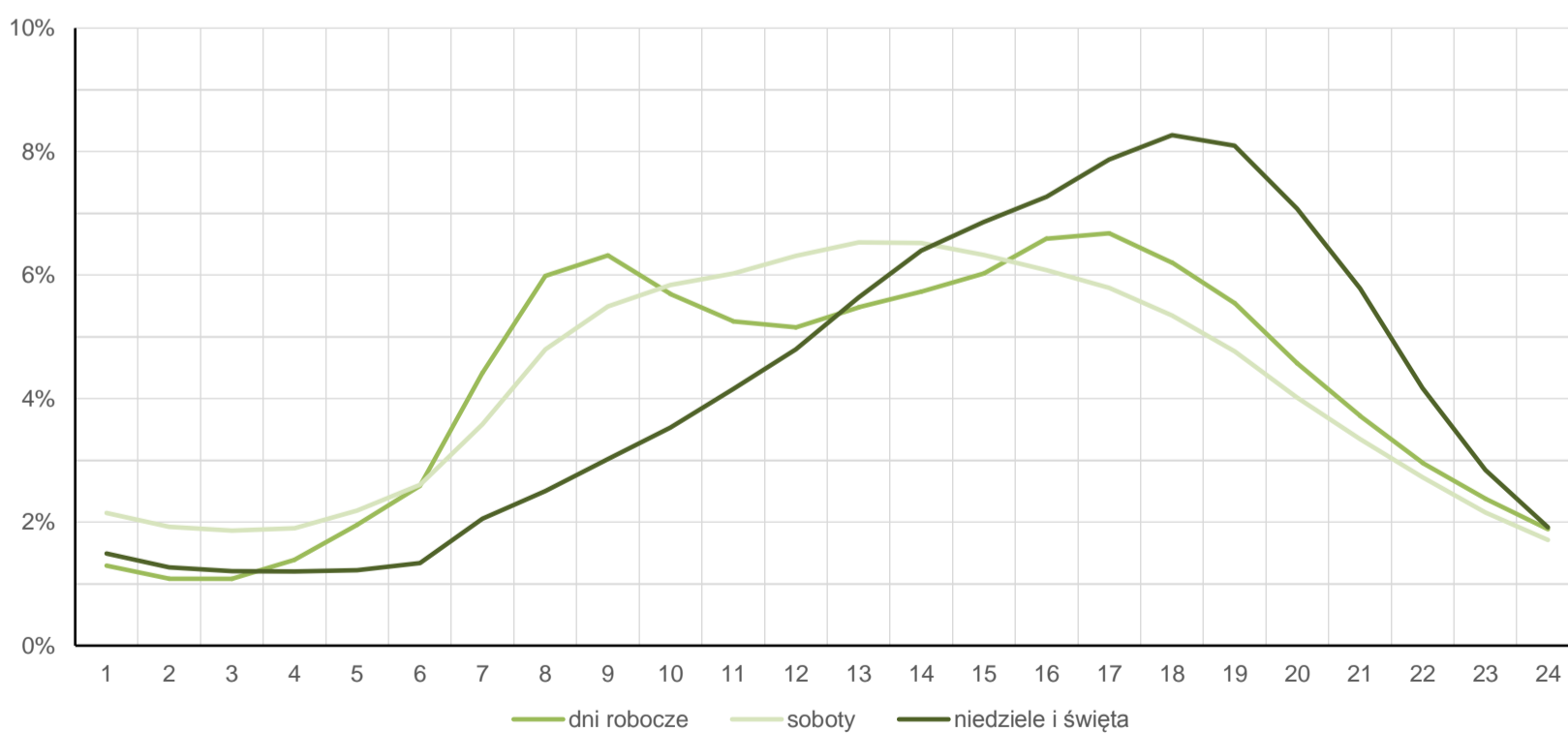
R03_12-1_10629_2019

Kierunek Wrocław



R03_12-2_10629_2019

Kierunek Warszawa

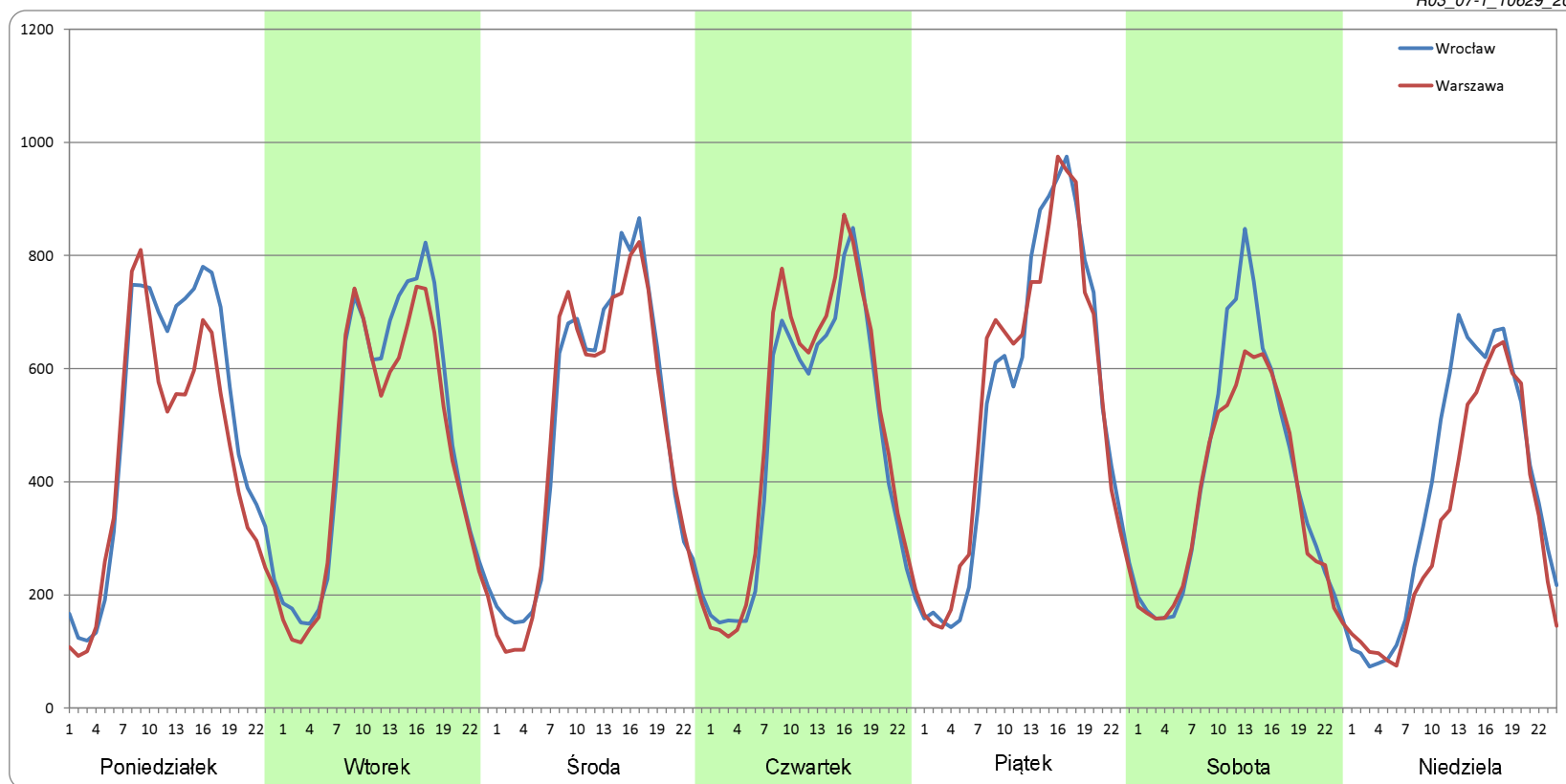


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	11909	10509	11516	10792	11660	11345	11217	11924	12779	13046	9571	8822	9155	7811
Razem	22417		22309		23005		23142		25825		18392		16966	
Podział procentowy	53,12%	46,88%	51,62%	48,38%	50,68%	49,32%	48,47%	51,53%	49,48%	50,52%	52,04%	47,96%	53,96%	46,04%

R03_07-1_10629_2019

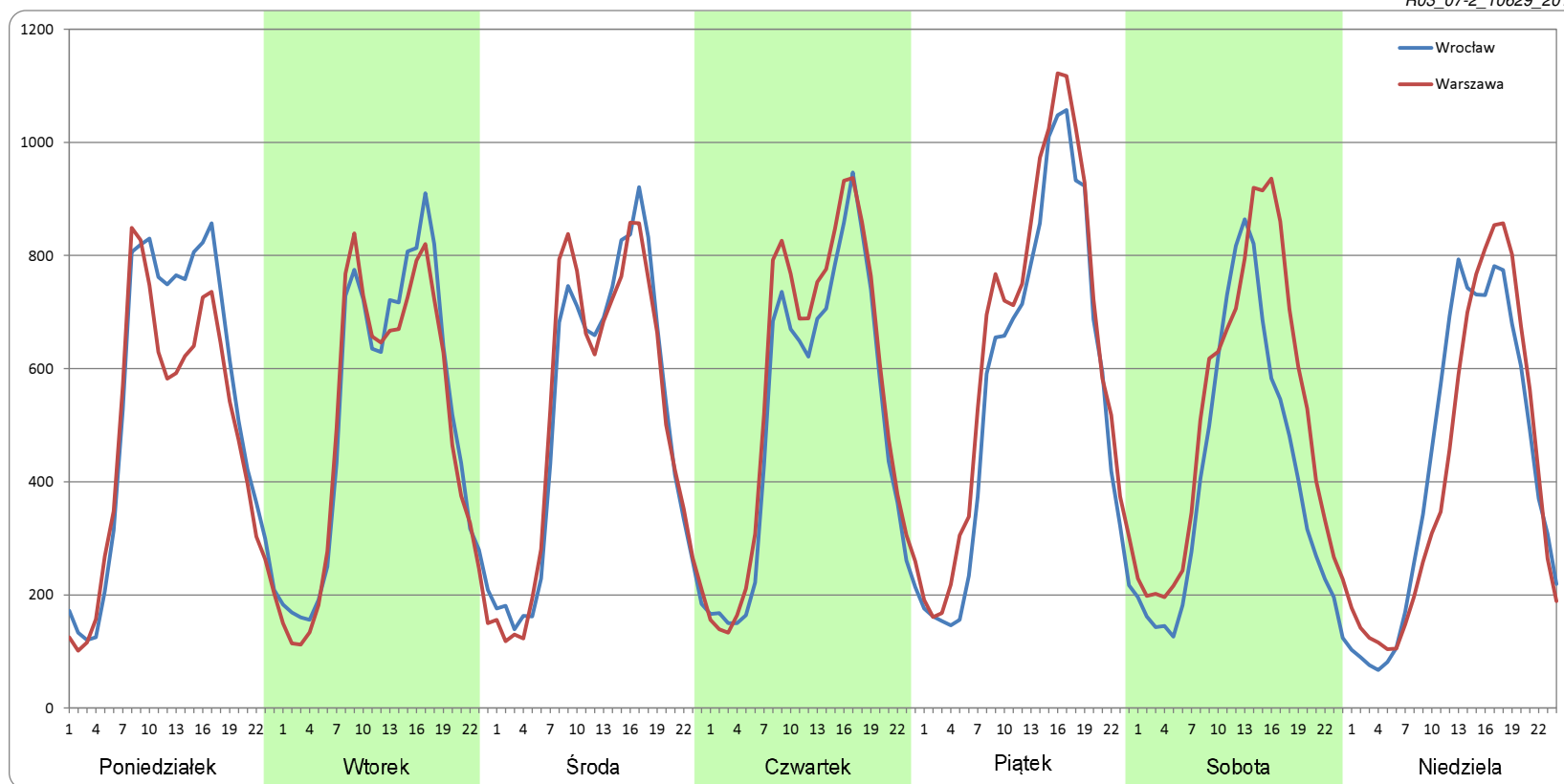


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	12723	11459	12216	11688	12205	12278	12231	13286	13559	15102	9817	12250	10236	9965
Razem	24182		23904		24482		25517		28662		22068		20201	
Podział procentowy	52,62%	47,38%	51,10%	48,90%	49,85%	50,15%	47,93%	52,07%	47,31%	52,69%	44,49%	55,51%	50,67%	49,33%

R03_07-2_10629_2019

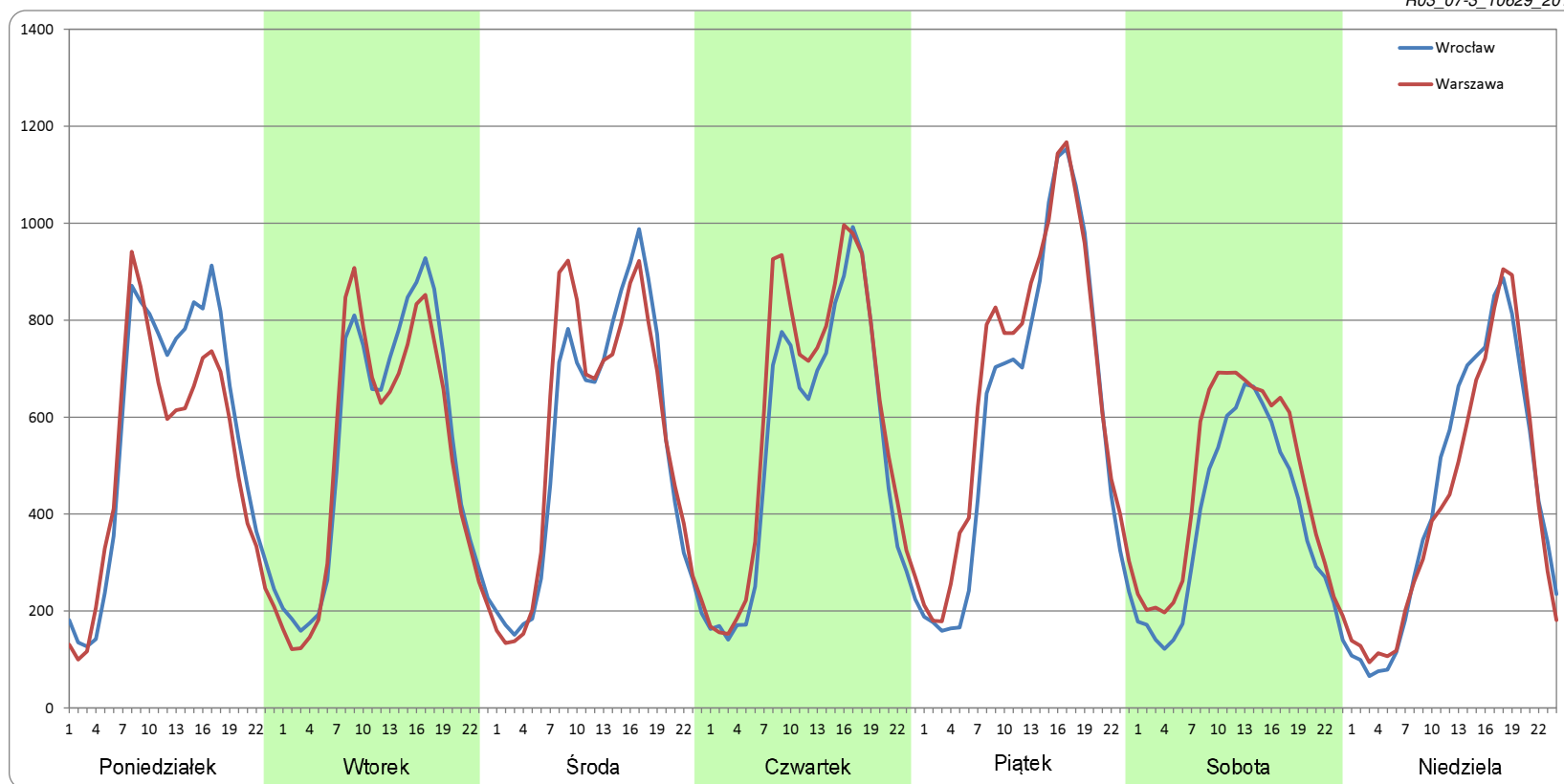


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	13340	12120	12886	12369	12855	13196	12865	14255	14497	15878	9143	10940	10481	10045
Razem	25460		25255		26052		27120		30374		20083		20526	
Podział procentowy	52,40%	47,60%	51,02%	48,98%	49,35%	50,65%	47,44%	52,56%	47,73%	52,27%	45,53%	54,47%	51,06%	48,94%

R03_07-3_10629_2019

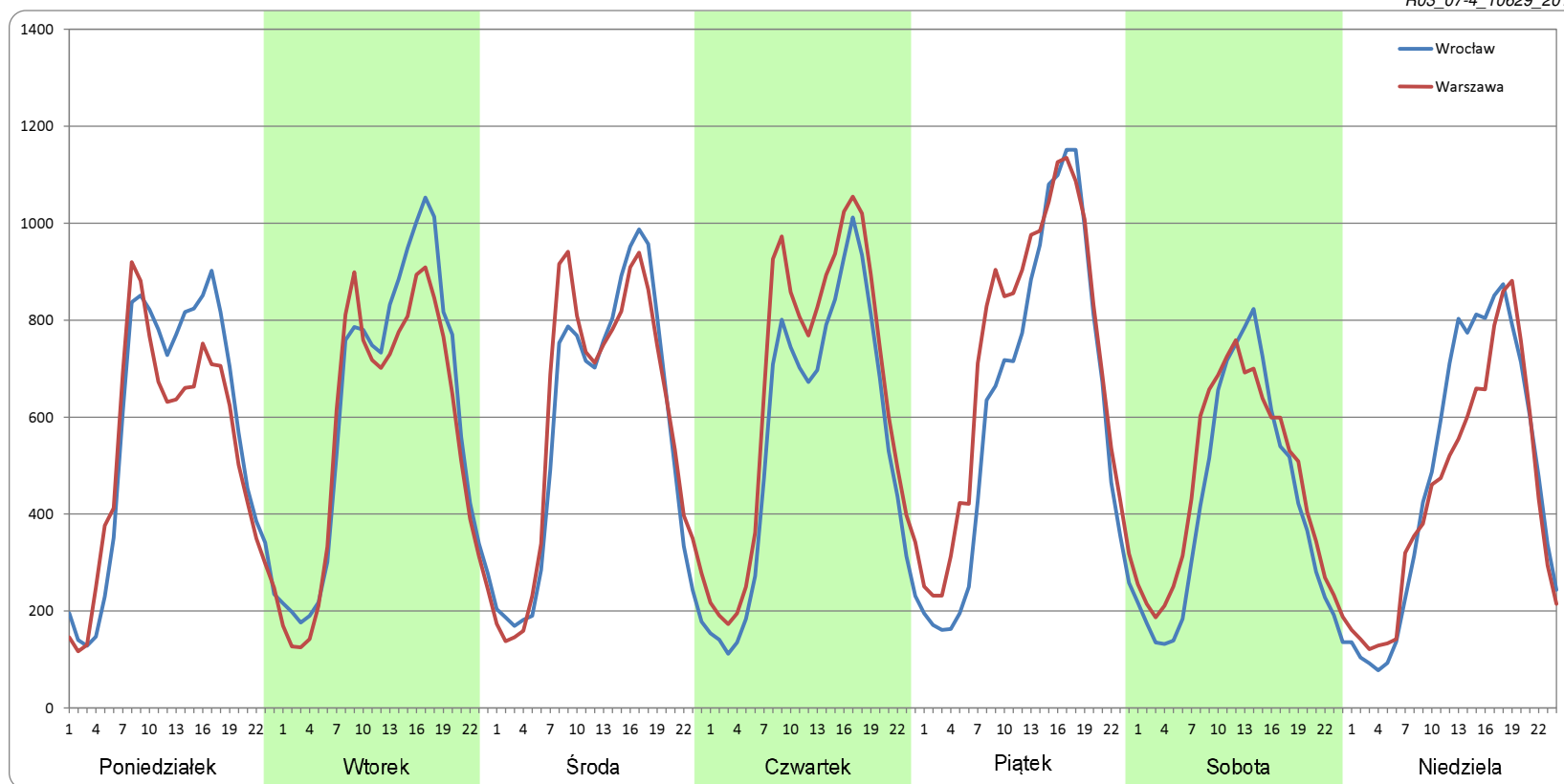


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	13484	12562	14549	13446	13488	13991	13305	15597	14940	17083	9968	10997	11480	10648
Razem	26046		27995		27479		28901		32024		20965		22127	
Podział procentowy	51,77%	48,23%	51,97%	48,03%	49,08%	50,92%	46,04%	53,96%	46,65%	53,35%	47,55%	52,45%	51,88%	48,12%

R03_07-4_10629_2019

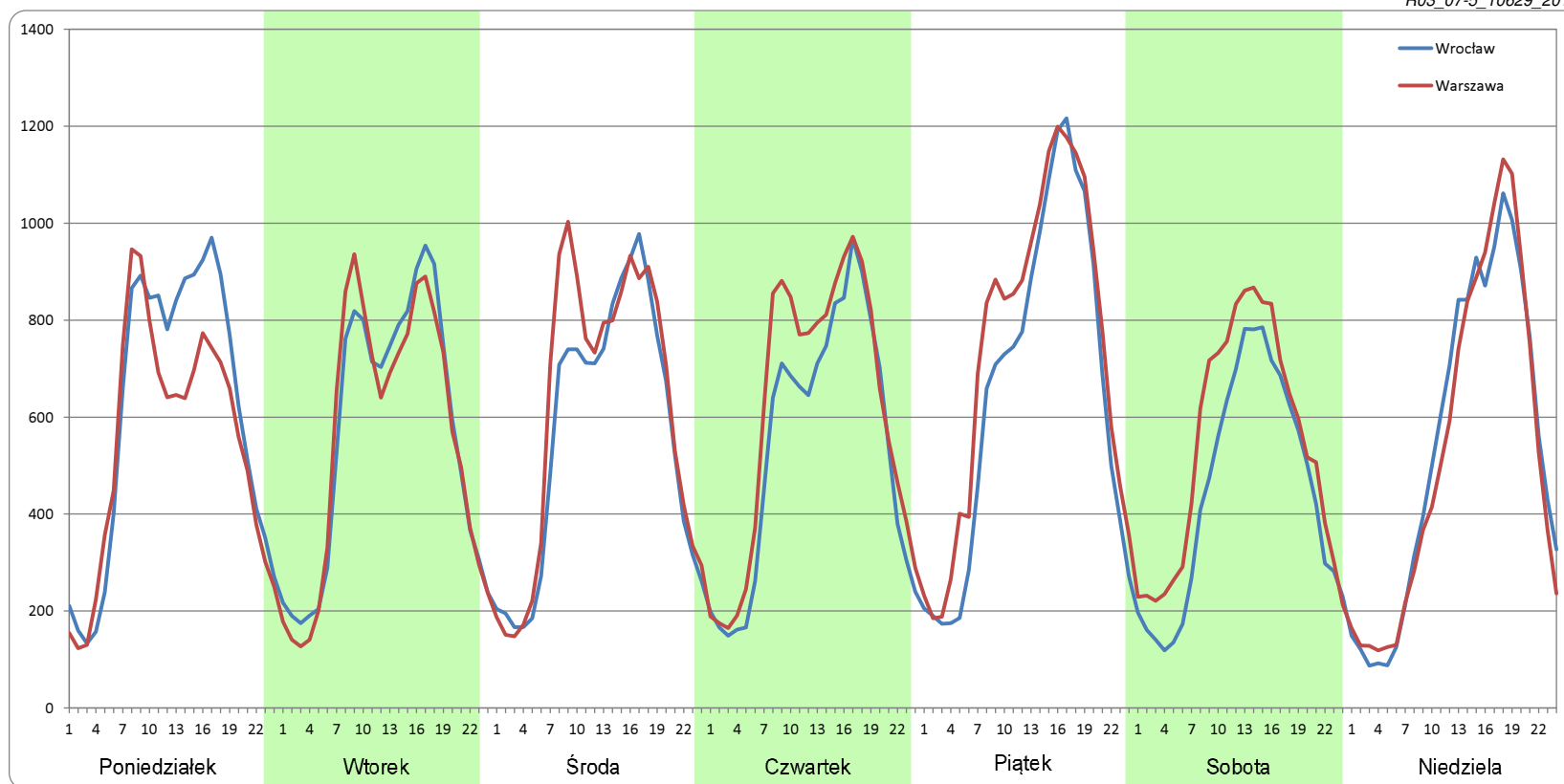


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	14538	13039	13459	13242	13458	14553	12872	14565	15592	17535	10652	12829	12877	12663
Razem	27577		26702		28011		27437		33126		23481		25540	
Podział procentowy	52,72%	47,28%	50,41%	49,59%	48,04%	51,96%	46,91%	53,09%	47,07%	52,93%	45,37%	54,63%	50,42%	49,58%

R03_07-5_10629_2019

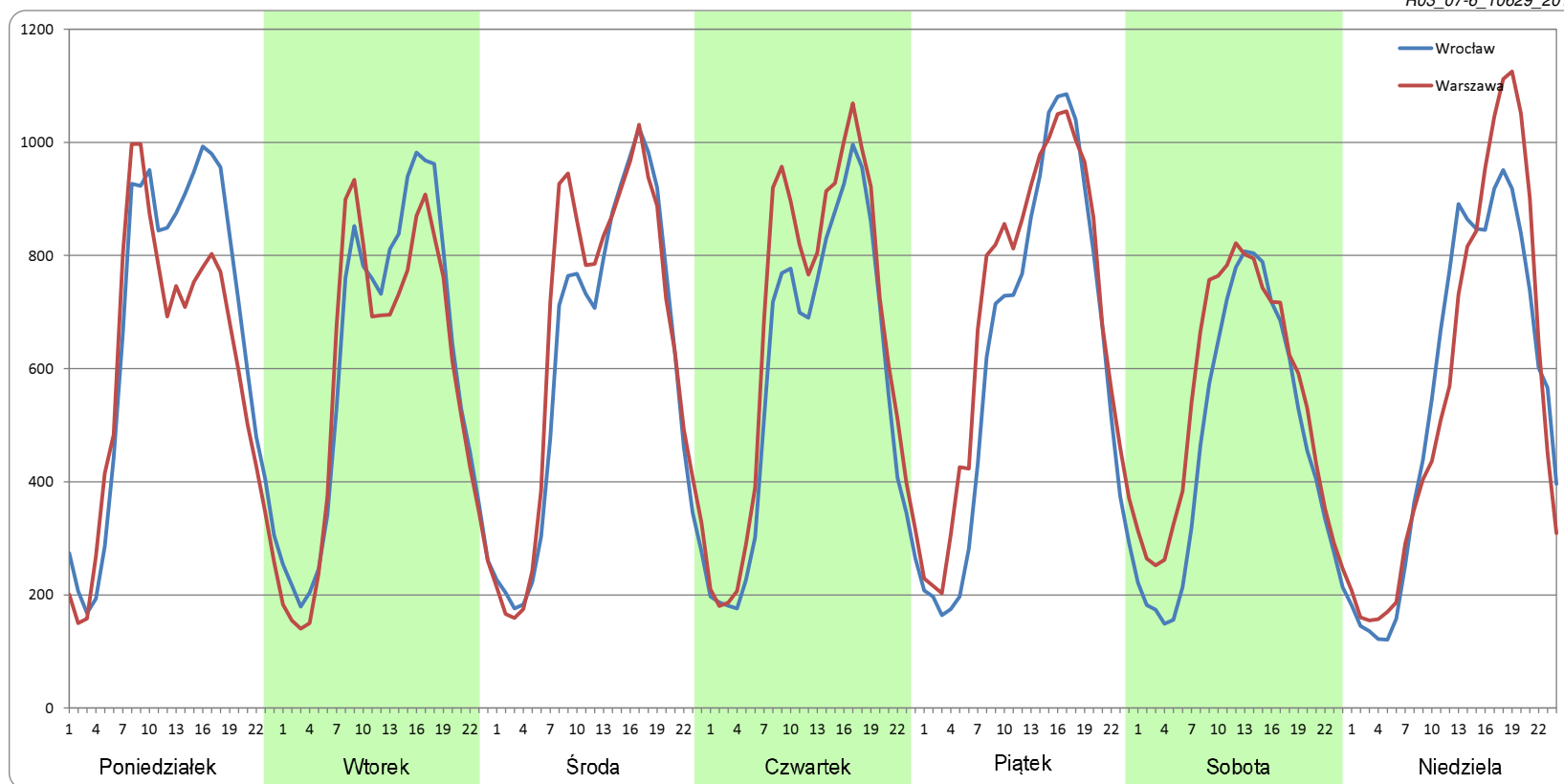


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	15719	14191	14409	13692	14460	15391	13918	15691	14866	16542	11236	12972	13277	13577
Razem	29910		28101		29851		29609		31408		24209		26854	
Podział procentowy	52,55%	47,45%	51,28%	48,72%	48,44%	51,56%	47,01%	52,99%	47,33%	52,67%	46,41%	53,59%	49,44%	50,56%

R03_07-6_10629_2019

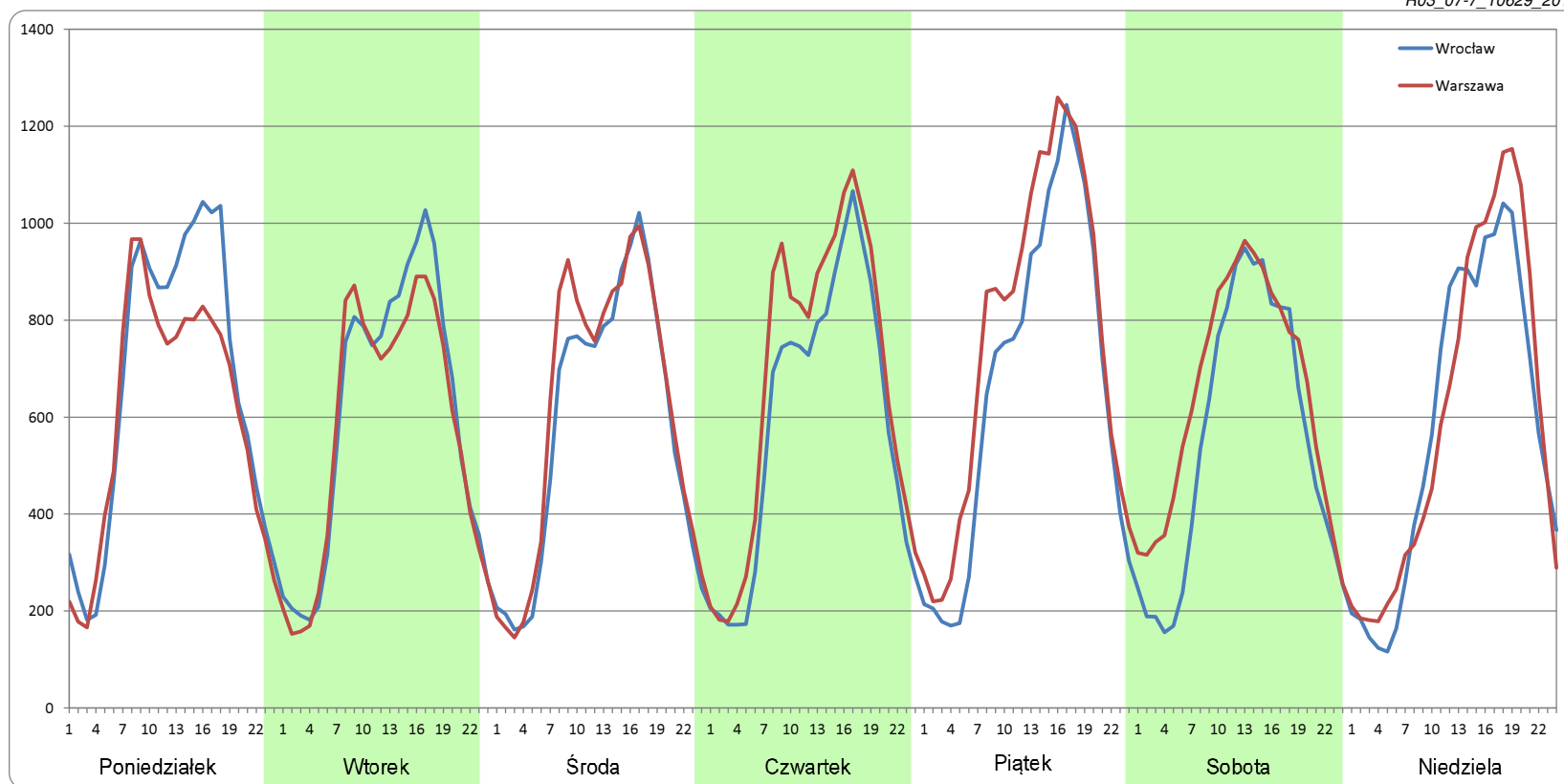


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	15959	14449	14296	13675	13836	14640	14120	16065	15864	18120	13162	15345	13876	14370
Razem	30408		27971		28476		30185		33985		28507		28246	
Podział procentowy	52,48%	47,52%	51,11%	48,89%	48,59%	51,41%	46,78%	53,22%	46,68%	53,32%	46,17%	53,83%	49,13%	50,87%

R03_07-7_10629_2019

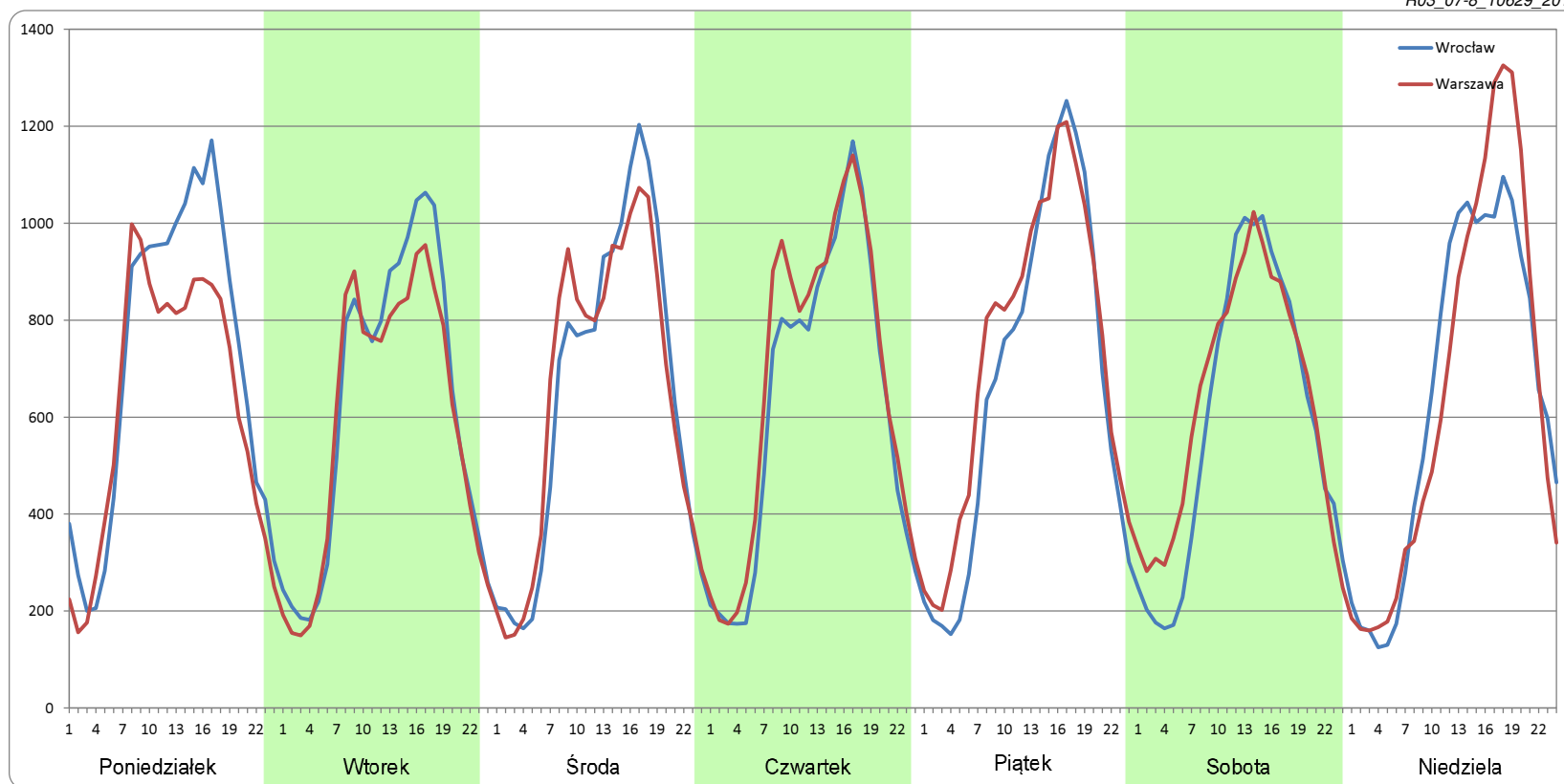


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	17051	14968	14887	14103	15406	15394	15027	16146	15982	17385	14076	15017	15335	15492
Razem	32019		28990		30800		31173		33367		29093		30828	
Podział procentowy	53,25%	46,75%	51,35%	48,65%	50,02%	49,98%	48,21%	51,79%	47,90%	52,10%	48,38%	51,62%	49,75%	50,25%

R03_07-8_10629_2019

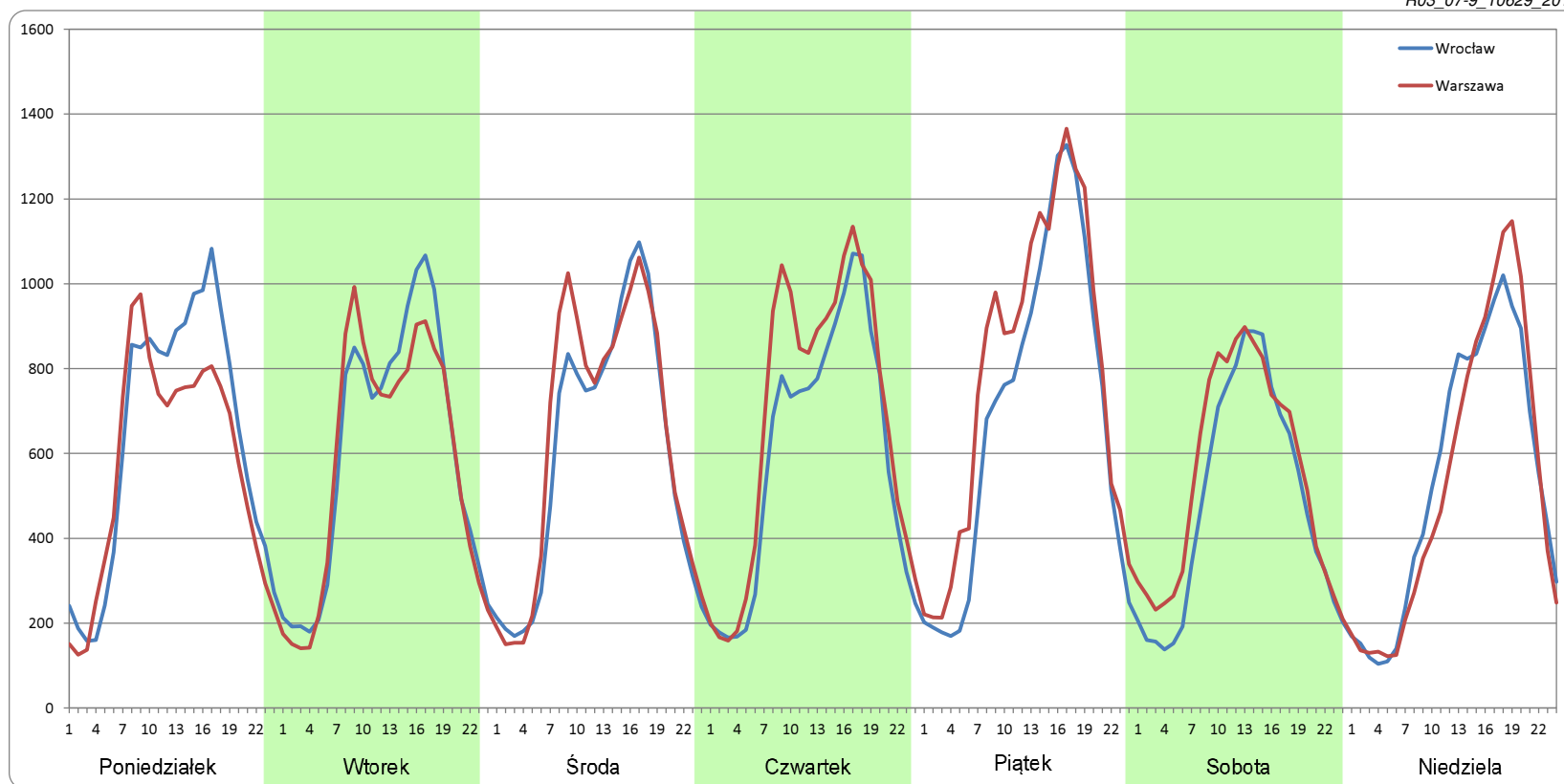


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	15103	13672	14352	13859	14318	15099	14219	16314	16381	18763	11587	13092	12857	12639
Razem	28775		28211		29417		30533		35143		24679		25497	
Podział procentowy	52,49%	47,51%	50,87%	49,13%	48,67%	51,33%	46,57%	53,43%	46,61%	53,39%	46,95%	53,05%	50,43%	49,57%

R03_07-9_10629_2019

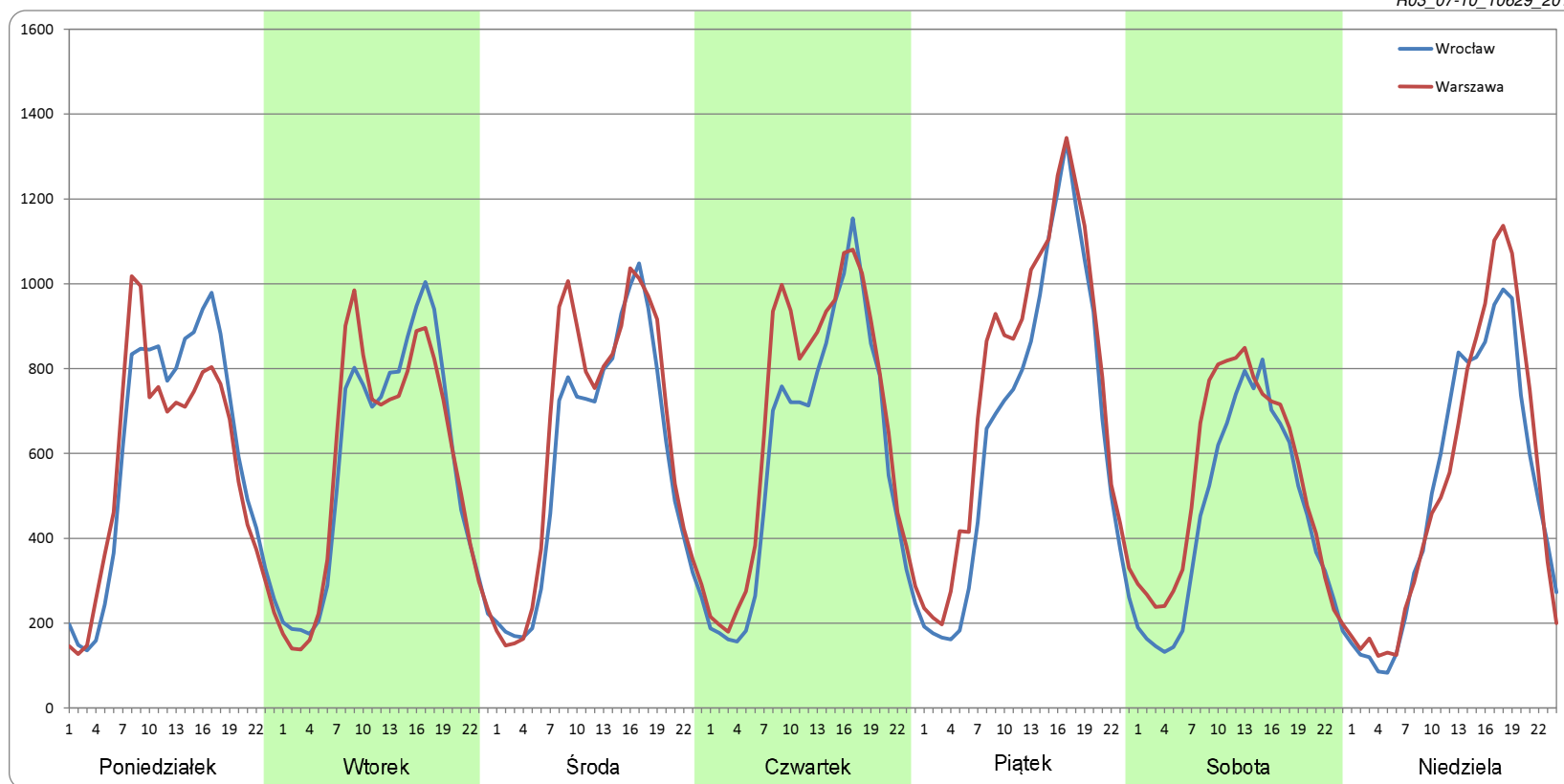


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	14203	13530	13635	13604	13776	15125	14225	16112	15721	18100	10754	12677	12146	12630
Razem	27732		27239		28901		30337		33821		23431		24777	
Podział procentowy	51,21%	48,79%	50,06%	49,94%	47,66%	52,34%	46,89%	53,11%	46,48%	53,52%	45,90%	54,10%	49,02%	50,98%

R03_07-10_10629_2019

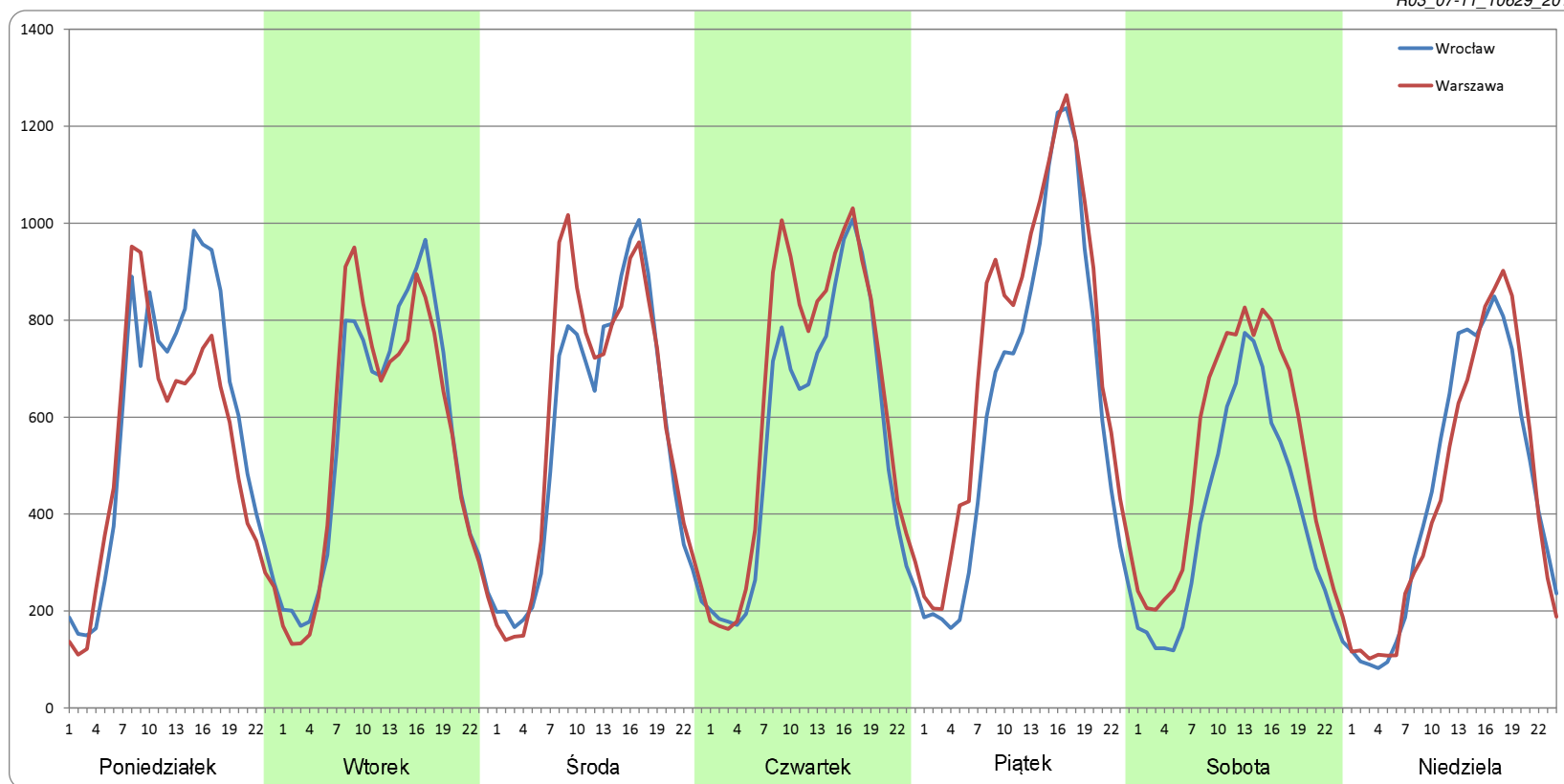


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	13957	12662	13375	13209	13323	14014	13395	15191	15088	17585	9276	12257	10741	10477
Razem	26619		26584		27336		28586		32673		21533		21218	
Podział procentowy	52,43%	47,57%	50,31%	49,69%	48,74%	51,26%	46,86%	53,14%	46,18%	53,82%	43,08%	56,92%	50,62%	49,38%

R03_07-11_10629_2019

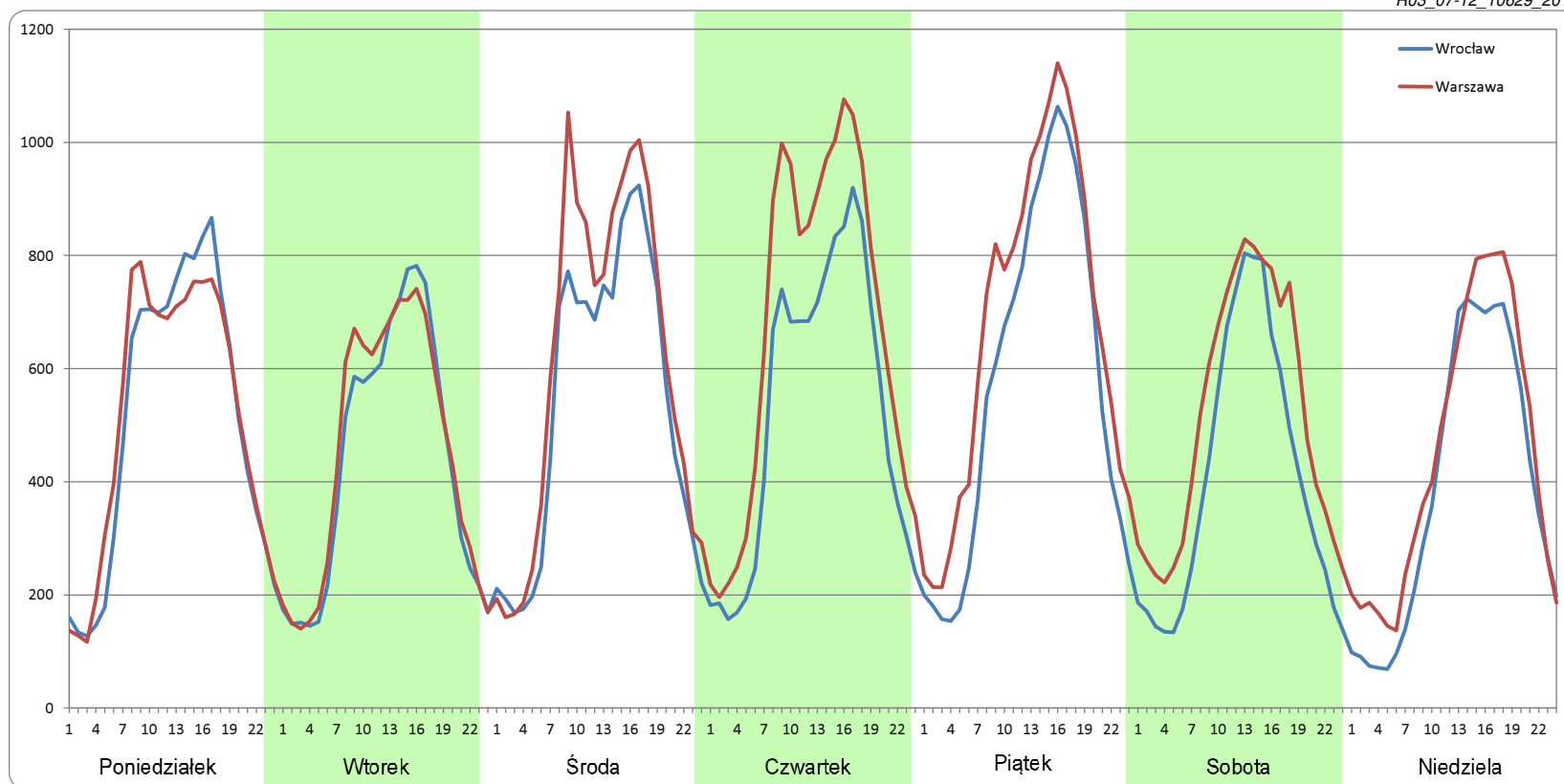


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10629

Numer drogi:	S8e		Rok:	2019		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	12206	12383	10427	10787	12888	14601	12590	16072	13797	16195	9721	12326	9266	10696
Razem	24590		21214		27489		28662		29992		22047		19962	
Podział procentowy	49,64%	50,36%	49,15%	50,85%	46,89%	53,11%	43,93%	56,07%	46,00%	54,00%	44,09%	55,91%	46,42%	53,58%

R03_07-12_10629_2019



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

STACJA NR 10629

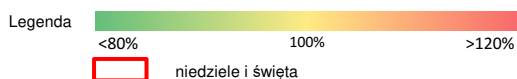
Miejscowość: Pawłówek **Rok:** 2019
Odcinek: Róża - Rzgów **Numer drogi:** S8e
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_10-1_10629_2019

	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 [%]	80,7	90,3	93,0	97,2	101,4	104,7	110,8	115,3	107,6	105,1	95,9	88,5

R03_10-2_10629_2019

10629	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,9	105,4	110,2	96,2	100,4	82,9	108,5	117,7	94,1	101,1	66,9	74,9
2	84,7	86,8	74,3	93,6	73,4	95,3	102,7	125,2	104,0	104,0	66,1	97,3
3	76,3	71,6	75,1	93,3	71,0	106,2	103,7	114,9	104,8	109,4	96,1	95,1
4	81,4	87,2	93,4	98,7	91,6	103,9	110,4	109,0	107,4	125,5	101,4	100,9
5	67,4	85,7	93,4	115,1	117,4	107,5	125,0	118,6	112,6	88,3	98,8	101,9
6	66,7	89,0	96,3	74,8	100,2	110,7	96,8	108,0	130,1	96,0	103,5	116,2
7	82,6	92,3	100,1	76,3	99,5	125,8	98,7	108,6	91,6	103,2	108,7	72,0
8	78,0	107,6	113,0	98,7	105,4	88,6	113,3	114,8	91,4	100,6	128,6	70,0
9	82,9	89,7	74,5	98,7	106,1	84,1	103,2	133,3	109,4	105,4	91,1	97,9
10	85,7	76,2	74,2	100,6	119,8	116,6	106,5	116,6	106,9	109,7	70,3	98,7
11	95,2	89,6	94,8	105,4	85,0	102,9	110,9	106,6	111,3	127,2	69,1	100,7
12	62,7	88,7	92,0	117,3	79,6	106,6	124,5	119,6	115,1	86,5	105,3	103,4
13	58,6	91,6	94,8	82,9	102,9	108,1	104,1	110,0	131,8	94,9	104,4	116,8
14	82,8	96,0	100,4	82,2	100,2	126,9	103,5	132,2	95,7	103,0	109,0	74,2
15	84,0	108,8	113,7	99,3	104,2	95,1	115,7	105,7	97,8	101,1	121,8	71,9
16	85,8	81,1	73,7	99,8	109,0	91,5	104,2	103,8	109,7	106,7	100,1	99,4
17	89,4	78,9	75,3	108,4	125,8	109,1	108,3	108,8	103,6	110,2	75,6	100,3
18	100,6	93,7	95,6	122,3	88,7	108,2	114,7	135,9	109,1	125,9	100,5	106,8
19	64,1	92,2	96,7	125,4	89,6	122,0	127,5	123,7	112,0	84,2	97,0	116,3
20	60,4	92,7	98,9	60,5	104,8	86,7	113,7	108,2	131,8	89,2	101,3	130,8
21	85,8	95,8	101,6	37,2	100,6	89,3	109,7	109,5	92,7	102,3	107,3	107,2
22	86,7	107,1	114,2	81,4	104,9	85,8	116,0	119,2	96,0	101,6	119,1	82,8
23	89,9	72,6	77,1	121,6	107,5	113,5	106,9	132,0	110,0	106,7	72,7	89,8
24	90,4	75,6	76,4	108,8	126,2	115,6	108,0	103,9	106,7	112,8	75,4	57,7
25	109,1	91,2	97,1	106,0	86,0	105,4	115,6	109,8	112,3	127,3	96,8	43,2
26	81,0	91,0	95,8	121,3	95,5	110,5	131,5	117,1	117,0	91,6	96,6	60,4
27	71,4	93,0	99,8	95,5	104,7	113,4	111,9	107,5	132,1	90,6	99,8	84,9
28	84,2	97,7	103,7	89,8	99,3	127,8	110,7	110,5	89,2	106,4	102,7	76,5
29	85,0		116,8	95,4	104,6	100,3	115,0	114,7	97,5	105,0	119,3	73,7
30	86,9		76,0	109,9	116,9	101,5	106,0	129,7	105,1	117,7	72,7	75,4
31	91,0		82,9		123,7		106,0	100,0		125,3		45,0



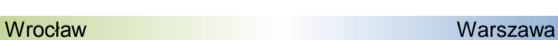

Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawłówek **Rok:** 2019
Odcinek: Róża - Rzgów **Numer drogi:** S8e
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_11_10629_2019

10629	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,6	53,1	51,3	47,6	44,3	52,3	49,0	52,4	48,8	49,9	50,7	50,4
2	44,9	55,0	54,7	49,3	50,3	47,2	49,5	52,9	45,5	52,3	52,4	47,2
3	45,0	49,3	48,8	51,8	55,2	47,4	51,7	52,0	48,4	52,4	48,6	50,2
4	46,7	47,9	47,1	54,7	56,4	49,0	52,9	50,4	50,5	53,4	47,4	51,1
5	42,3	48,9	48,1	52,3	53,0	51,0	52,8	47,2	53,7	54,4	49,0	53,8
6	40,5	51,2	49,6	53,8	47,7	53,8	52,8	48,2	53,1	48,9	50,6	53,4
7	46,8	53,0	51,7	49,0	49,8	53,9	51,4	50,8	52,3	48,2	52,3	55,7
8	46,4	53,1	52,0	47,9	51,3	56,0	47,5	52,2	48,7	49,5	53,8	50,6
9	49,3	57,1	52,9	49,0	52,6	54,1	49,4	52,3	48,1	50,9	52,1	49,1
10	51,5	49,9	48,3	50,3	53,2	46,5	52,2	52,2	47,8	52,9	49,9	50,0
11	52,5	47,0	47,7	53,0	53,3	46,0	54,2	49,7	50,9	53,0	46,5	52,0
12	52,4	49,5	50,0	53,7	47,4	50,7	54,4	47,3	52,7	52,6	48,5	53,5
13	46,9	50,4	51,6	58,4	47,1	52,4	54,2	49,8	52,6	51,7	50,4	54,1
14	46,4	51,9	52,5	51,9	50,0	53,0	50,8	48,4	53,0	48,7	53,0	53,5
15	49,5	52,5	52,7	49,5	52,0	53,3	46,8	49,2	49,6	49,7	54,3	54,1
16	50,3	55,0	54,4	50,6	52,9	50,1	48,7	52,8	47,4	51,8	65,3	50,9
17	53,0	49,8	48,6	54,2	53,5	48,9	50,5	50,9	49,8	53,4	49,7	52,4
18	52,6	47,4	47,8	57,9	54,5	50,1	52,5	50,9	51,7	53,6	46,6	56,0
19	52,6	49,2	48,9	58,6	46,9	52,1	52,4	45,8	53,7	53,4	50,4	60,4
20	46,2	49,2	51,2	51,3	46,9	52,0	53,6	47,9	53,9	50,3	52,3	58,0
21	47,5	51,7	52,9	50,7	48,6	51,0	50,4	50,4	53,5	48,9	53,1	62,5
22	49,0	52,2	52,4	49,8	50,5	52,6	47,1	50,5	50,5	49,8	52,4	61,3
23	50,6	54,7	55,3	43,7	53,5	52,9	48,7	51,6	48,3	51,8	56,3	53,8
24	53,7	48,2	49,7	47,5	53,3	47,1	50,4	51,5	50,5	52,7	49,6	50,9
25	49,7	47,3	47,8	49,7	54,2	49,7	53,3	49,8	52,2	54,0	48,8	50,9
26	45,5	48,0	49,0	48,7	49,7	52,3	53,7	46,7	53,6	55,9	50,9	50,3
27	45,2	49,8	50,3	47,0	47,4	52,8	54,7	48,7	54,1	53,0	51,9	48,5
28	46,8	51,8	53,1	43,9	50,0	52,3	51,0	50,7	53,3	49,4	54,2	49,2
29	48,5		53,0	47,9	54,0	53,7	47,2	52,2	50,3	50,8	54,7	50,5
30	51,4		55,1	48,6	55,0	51,4	48,1	51,1	48,2	54,6	56,3	51,1
31	53,4		49,2		51,7		52,3	51,4		54,0		50,6

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

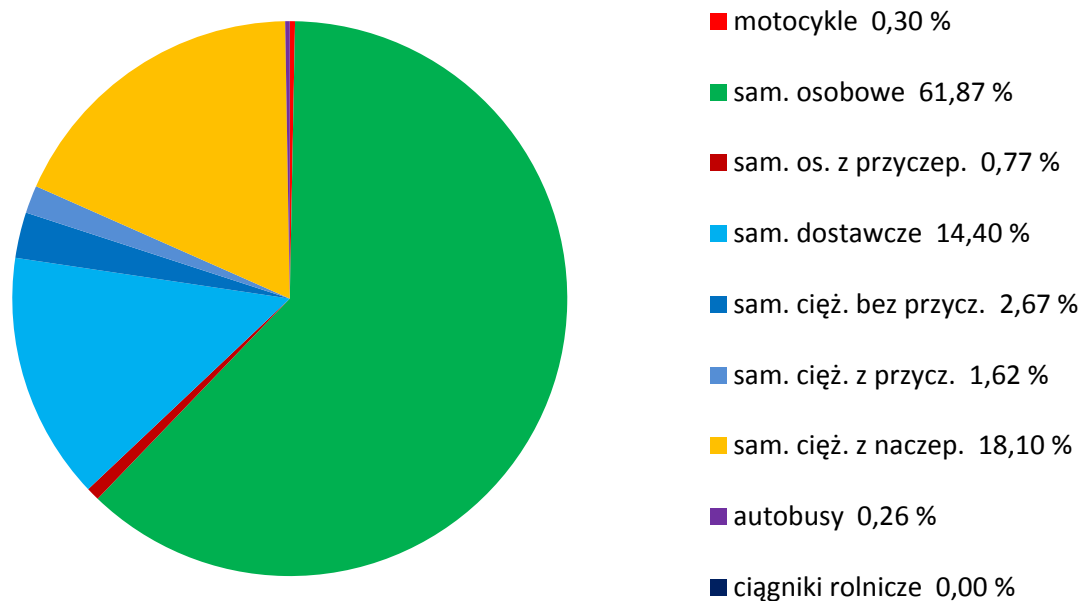
STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawówek
Odcinek: Róża - Rządów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: S8e
Oddział: ŁÓDŹ

R04_04_10629_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 10629.....	2
Raport 2.1	3
Woj 10.....	3
Raport 2.2	4
Woj 10.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 10629.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 10629.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 10629.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 10629.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 10629.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 10629.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 10629.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 10629.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 10629.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 10629.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 10629.....	26