

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 10045

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

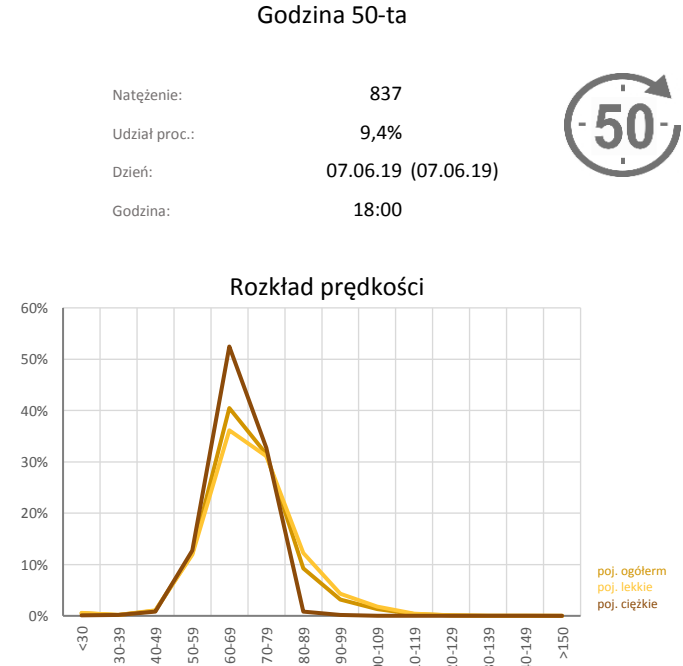
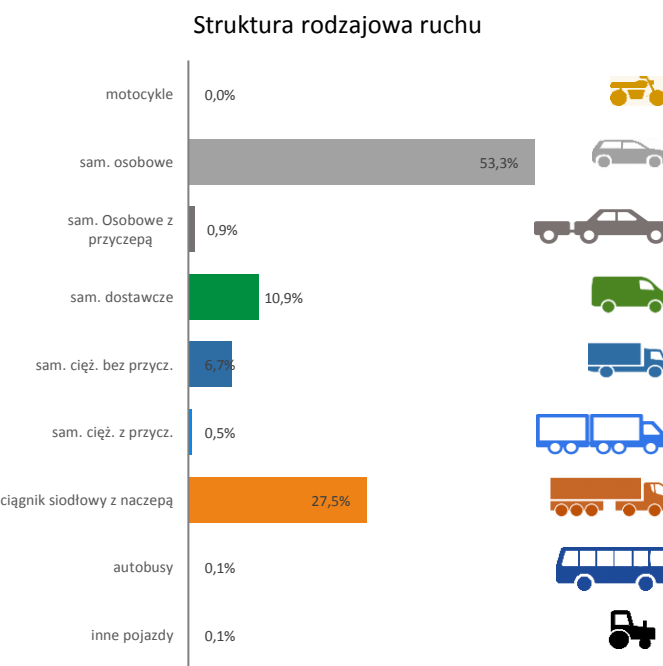
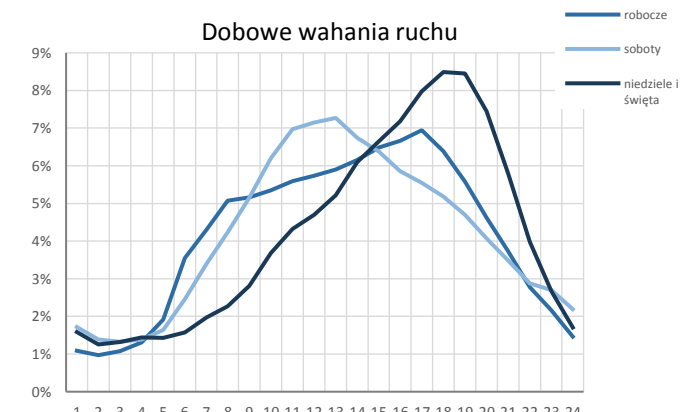
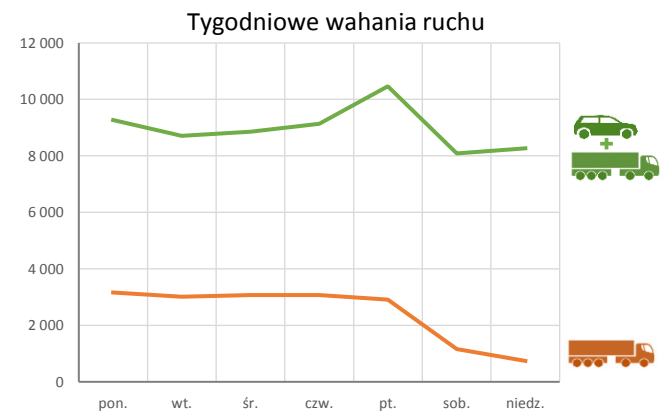
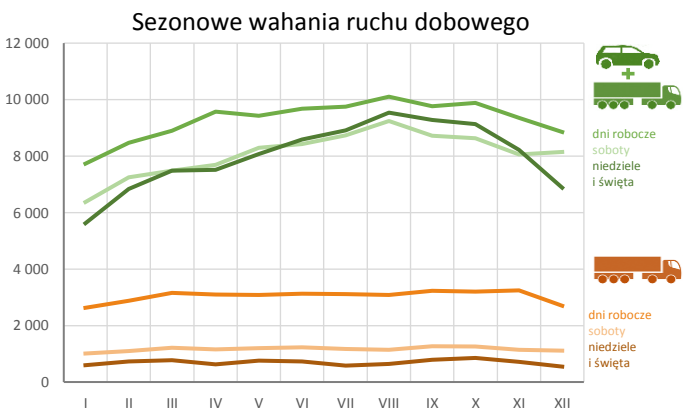
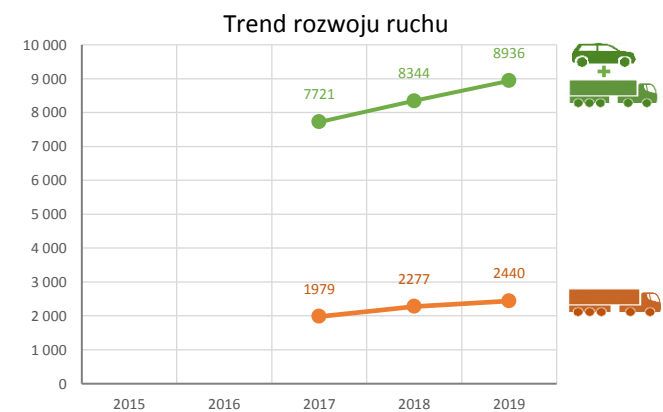


Karta punktu

Stacja NR 10045

Nr stacji: 10045
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Walichnowy
Nr drogi: 74j
Piketaż: 3,95

Stacja działa od: 2016-06-20
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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 (%)	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	23308	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 niemiernodajny do porównań

STACJA NR 10045

Miejscowość: Walichnowy

Rok: 2019

Odcinek: Walichnowy-Wieluń

Numer drogi: 74j

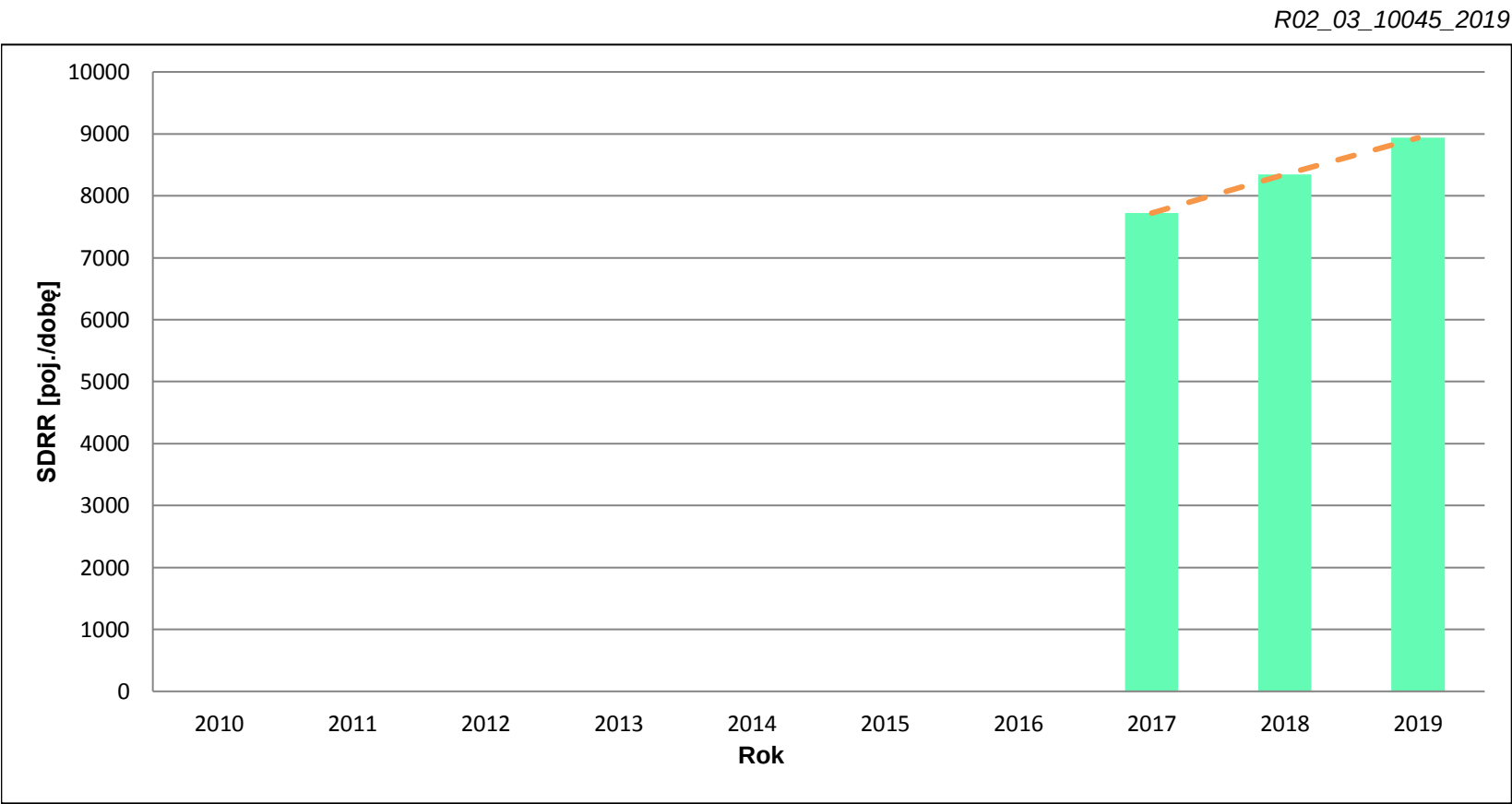
Typ stacji: PAT

Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10045

R02_02_10045_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
-	-	-	-	-	-	-	7721	8344	8936	16	7



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10045

Miejscowość: Walichnowy
Odcinek: Walichnowy-Wieluń
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 74j
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10045 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	7906	8347	8784	8915	9411	10192	9967	10335	9750	9618	9321	8719	9272
	b	1,093	1,035	1,034	0,989	1,038	1,091	1,050	1,044	1,021	1,002	1,034	1,029	1,038
	c	0,853	0,900	0,947	0,961	1,015	1,099	1,075	1,115	1,052	1,037	1,005	0,940	1,000
2. Wtorki	a	7398	8063	8397	9452	8911	9077	9026	9633	9003	9076	8959	7563	8713
	b	1,022	1,000	0,989	1,049	0,983	0,972	0,951	0,973	0,943	0,946	0,994	0,893	0,975
	c	0,849	0,925	0,964	1,085	1,023	1,042	1,036	1,106	1,033	1,042	1,028	0,868	1,000
3. Środy	a	7268	7993	8374	9218	9011	9298	9176	9941	9201	9351	8800	8722	8863
	b	1,004	0,991	0,986	1,023	0,994	0,995	0,967	1,004	0,963	0,975	0,977	1,029	0,992
	c	0,820	0,902	0,945	1,040	1,017	1,049	1,035	1,122	1,038	1,055	0,993	0,984	1,000
4. Czwartki	a	7596	8395	8769	9404	8995	9197	9489	9729	9554	10151	9010	9428	9143
	b	1,050	1,041	1,032	1,043	0,992	0,985	1,000	0,983	1,000	1,058	1,000	1,113	1,023
	c	0,831	0,918	0,959	1,029	0,984	1,006	1,038	1,064	1,045	1,110	0,985	1,031	1,000
5. Piątki	a	8486	9557	10166	10897	10788	10605	11127	10879	11345	11191	10712	9847	10467
	b	1,173	1,185	1,197	1,209	1,190	1,135	1,172	1,099	1,188	1,166	1,189	1,162	1,171
	c	0,811	0,913	0,971	1,041	1,031	1,013	1,063	1,039	1,084	1,069	1,023	0,941	1,000
6. Soboty	a	6373	7245	7490	7697	8293	8431	8733	9242	8720	8637	8064	8152	8090
	b	0,881	0,899	0,882	0,854	0,914	0,903	0,920	0,934	0,913	0,900	0,895	0,962	0,905
	c	0,788	0,896	0,926	0,951	1,025	1,042	1,079	1,142	1,078	1,068	0,997	1,008	1,000
7. Niedziele	a	5875	6837	7478	7861	8734	9299	8911	9947	9279	9138	8444	7367	8264
	b	0,812	0,848	0,880	0,872	0,963	0,996	0,939	1,005	0,972	0,952	0,937	0,869	0,925
	c	0,711	0,827	0,905	0,951	1,057	1,125	1,078	1,204	1,123	1,106	1,022	0,891	1,000
8. Dni robocze	a	7731	8471	8898	9577	9423	9674	9757	10103	9771	9878	9360	8856	9292
	b	1,068	1,051	1,048	1,062	1,039	1,036	1,028	1,021	1,023	1,029	1,039	1,045	1,040
	c	0,832	0,912	0,958	1,031	1,014	1,041	1,050	1,087	1,052	1,063	1,007	0,953	1,000
9. Święta	a	5243	-	-	7005	6748	7164	-	7901	-	-	7753	5648	6780
	b	0,725	-	-	0,777	0,744	0,767	-	0,798	-	-	0,860	0,667	0,759
	c	0,773	-	-	1,033	0,995	1,057	-	1,165	-	-	1,144	0,833	1,000
10. Niedziele i święta	a	5622	6837	7478	7518	8072	8587	8911	9538	9279	9138	8214	6876	8006
	b	0,777	0,848	0,880	0,834	0,890	0,919	0,939	0,964	0,972	0,952	0,912	0,812	0,896
	c	0,702	0,854	0,934	0,939	1,008	1,073	1,113	1,191	1,159	1,141	1,026	0,859	1,000
11. Wszystkie dni	a	7236	8062	8494	9014	9069	9341	9490	9899	9550	9595	9011	8473	8936
	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	0,902	0,951	1,009	1,015	1,045	1,062	1,108	1,069	1,074	1,008	0,948	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: –

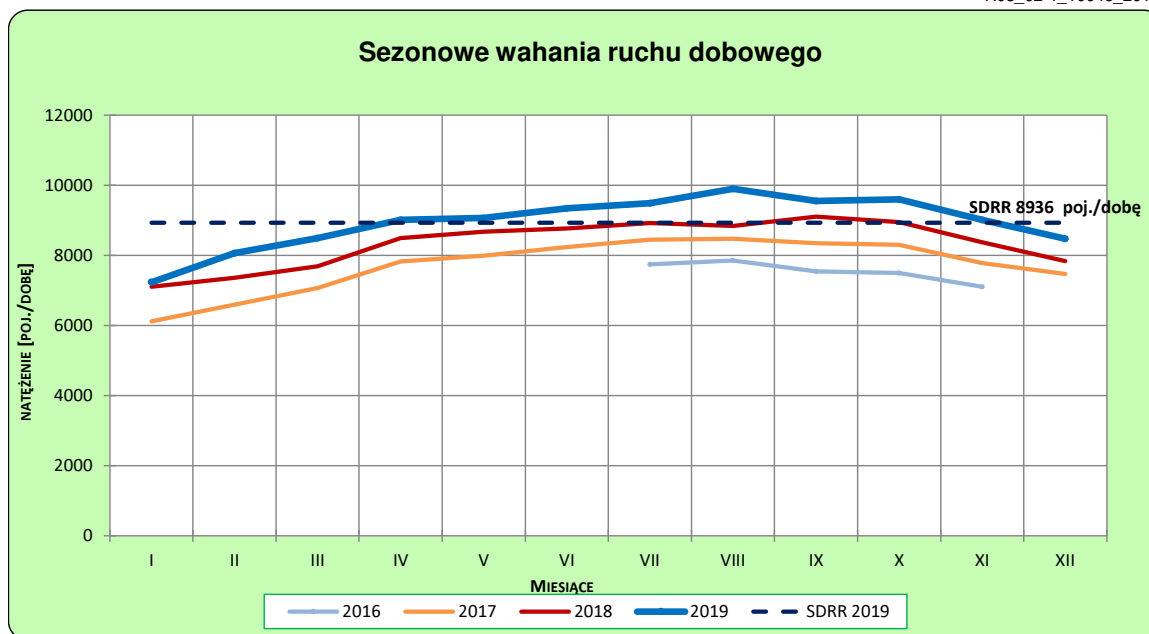
STACJA NR 10045

Miejscowość: Walichnowy
Odcinek: Walichnowy-Wieluń
Typ stacji: PAT

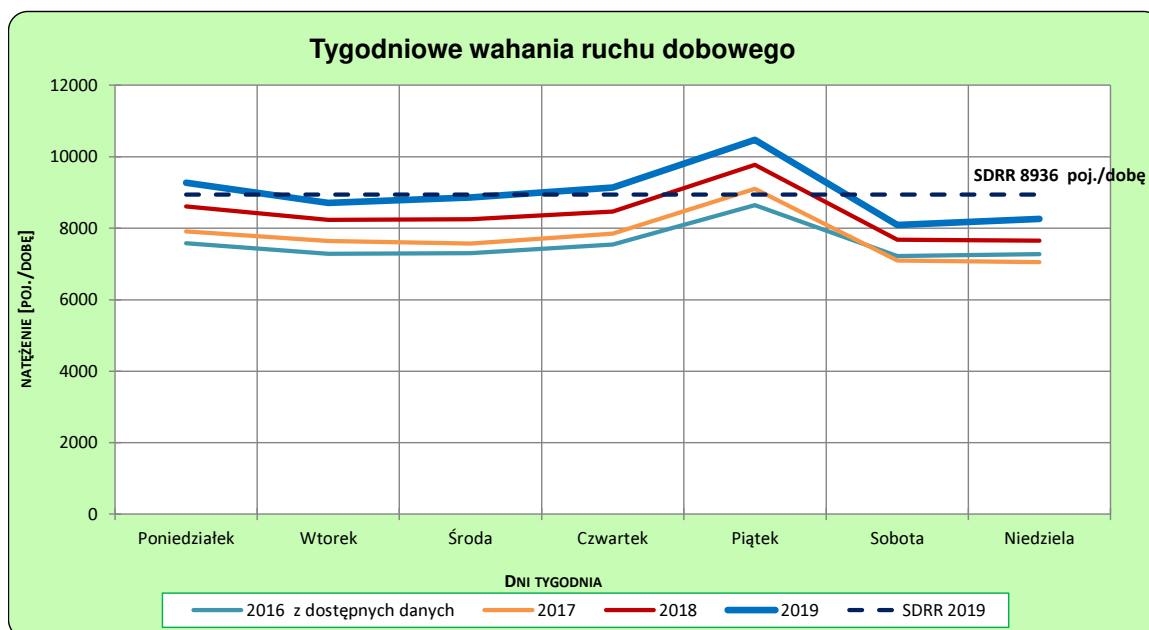
Rok: 2019
Numer drogi: 74j
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10045_2019



R03_02-2_10045_2019



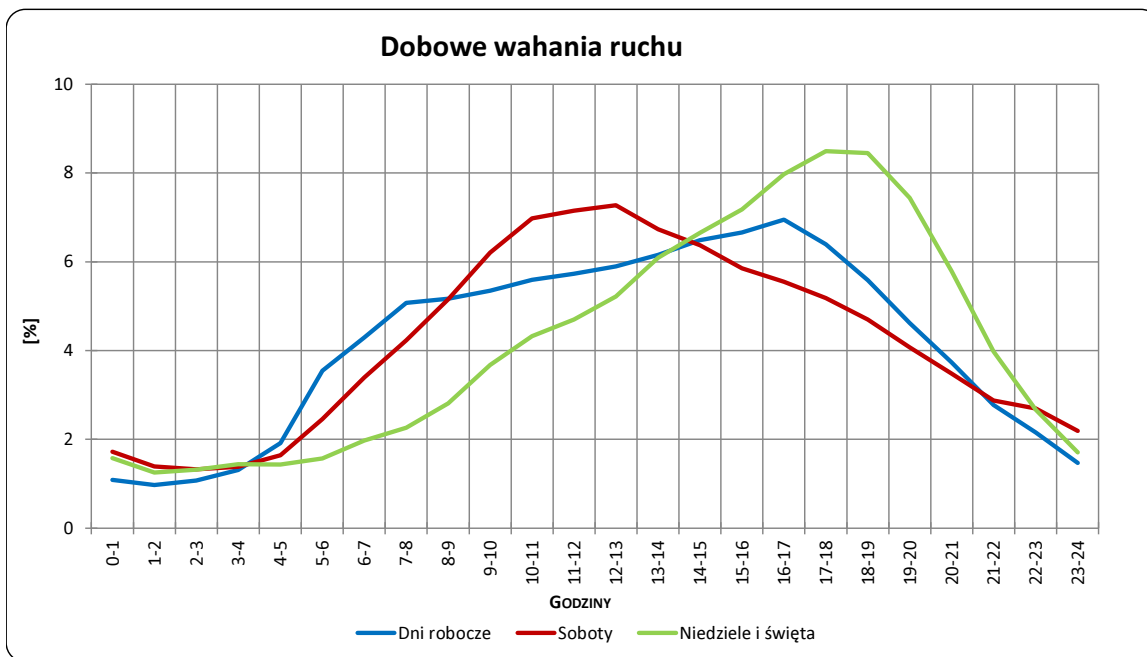
Uwagi: –

STACJA NR 10045

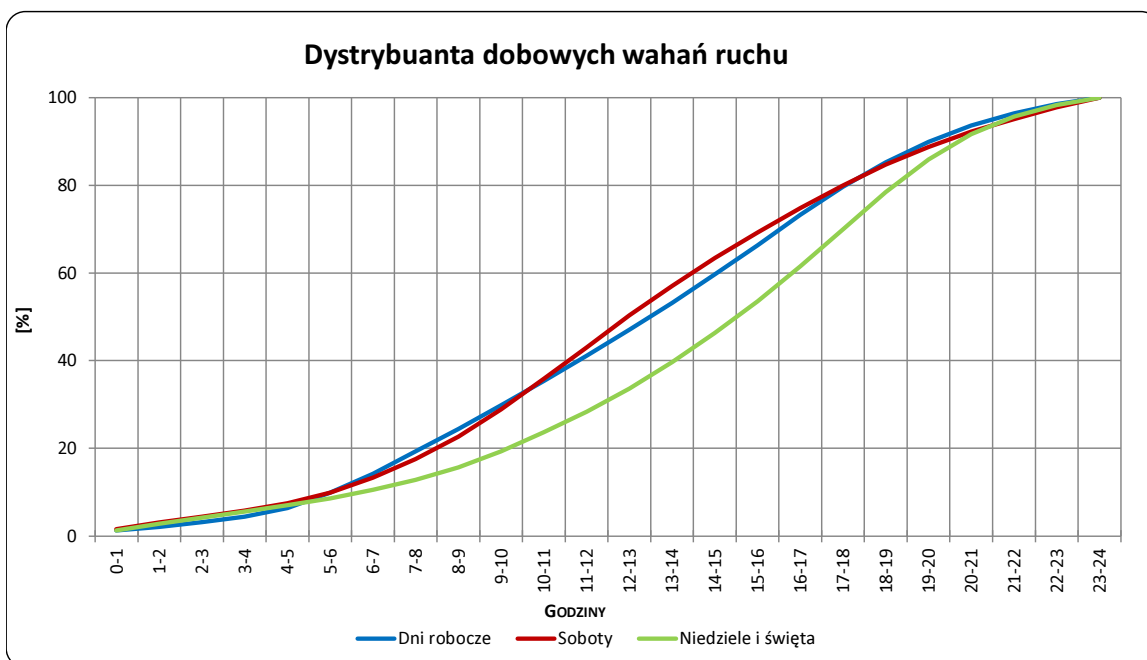
Miejscowość: Walichnowy
Odcinek: Walichnowy-Wieluń
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 74j
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10045_2019



R03_03-2_10045_2019



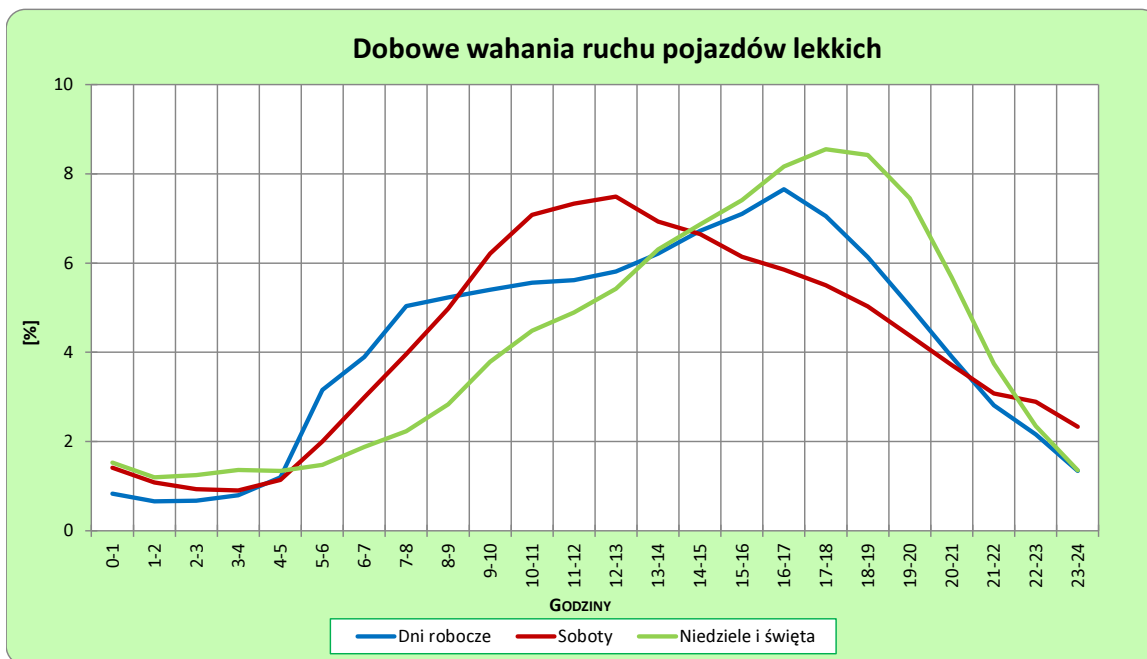
Uwagi: –

STACJA NR 10045

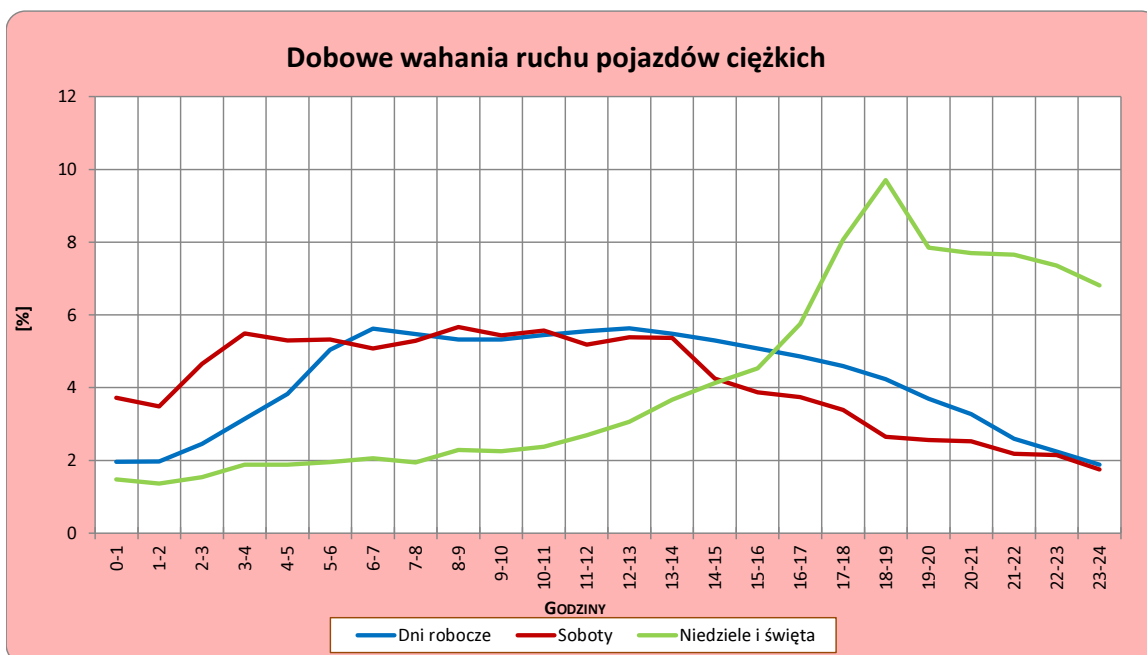
Miejscowość: Walichnowy
Odcinek: Walichnowy-Wieluń
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 74j
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10045_2019



R03_04-2_10045_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10045

Miejscowość: Walichnowy **Rok:** 2019
Odcinek: Walichnowy-Wieluń **Numer drogi:** 74j
Typ stacji: PAT **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_05_10045_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

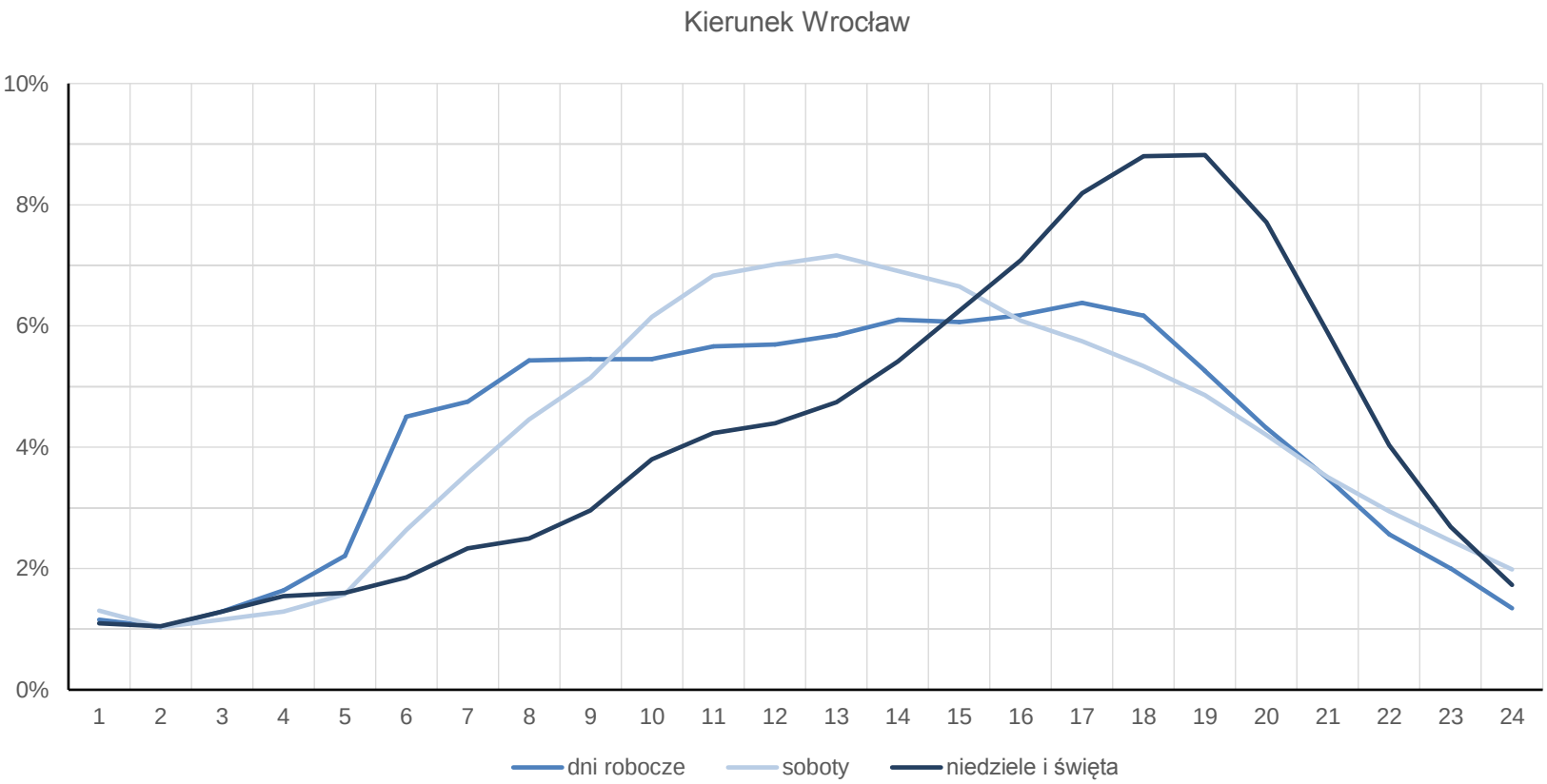
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10045

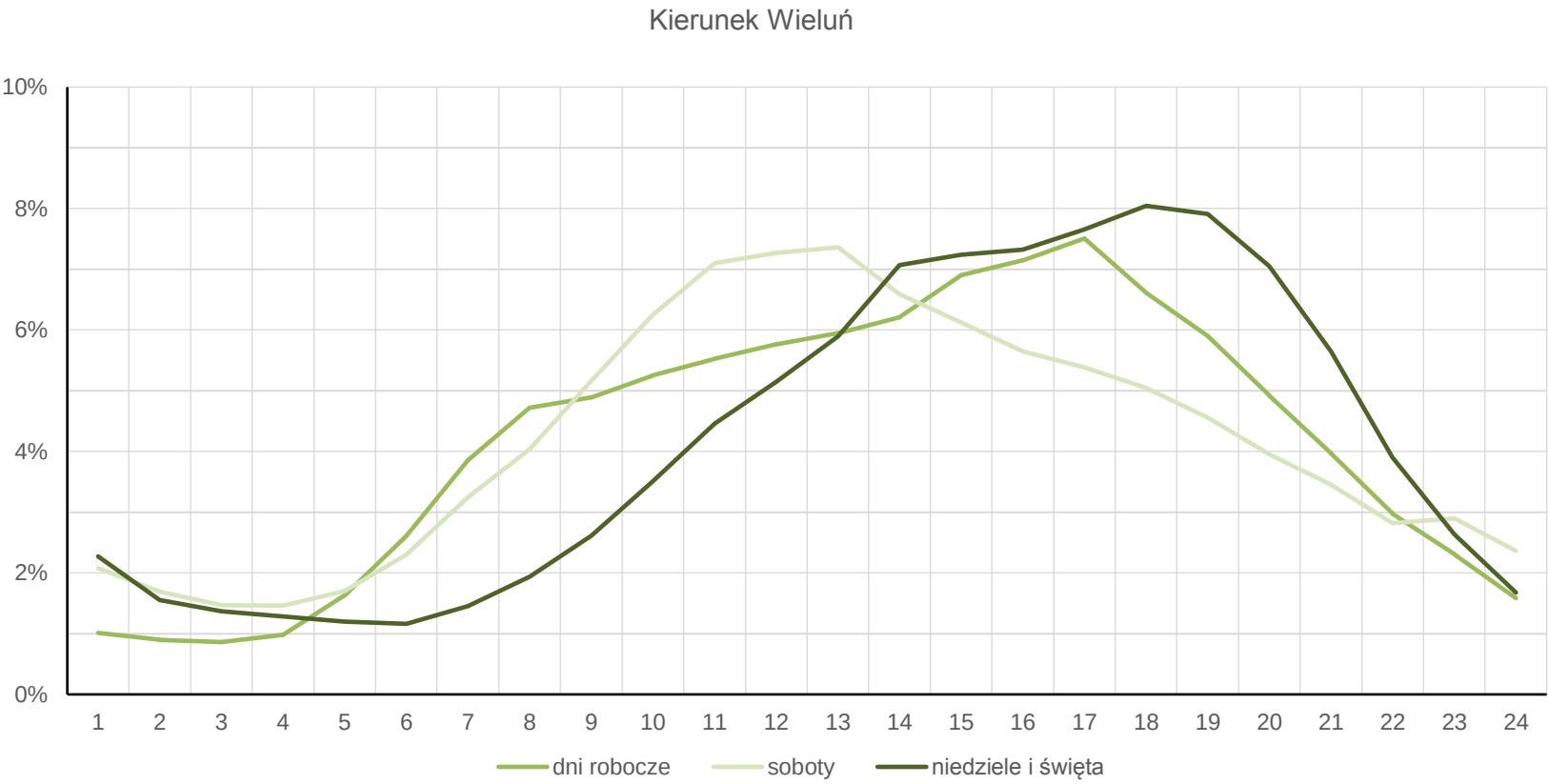
Miejscowość:	Walichnowy	Rok:	2019
Odcinek:	Walichnowy-Wieluń	Numer drogi:	74j
Typ stacji:	PAT	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10045_2019



R03_12-2_10045_2019

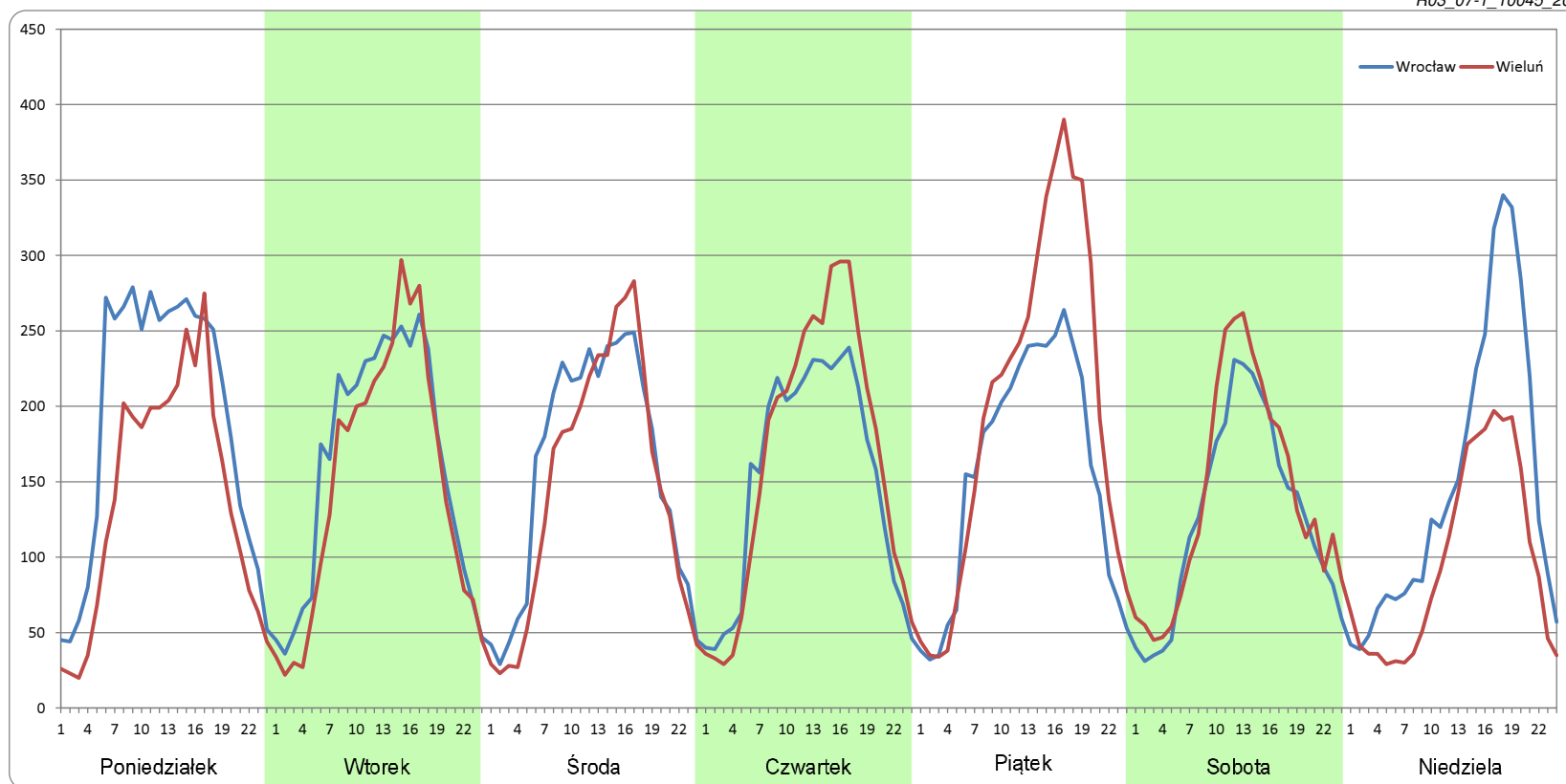


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	4564	3343	3857	3541	3791	3477	3636	3960	3753	4733	3030	3344	3542	2334
Razem	7906		7398		7268		7596		8486		6373		5875	
Podział procentowy	57,72%	42,28%	52,14%	47,86%	52,16%	47,84%	47,87%	52,13%	44,22%	55,78%	47,54%	52,46%	60,28%	39,72%

R03_07-1_10045_2019

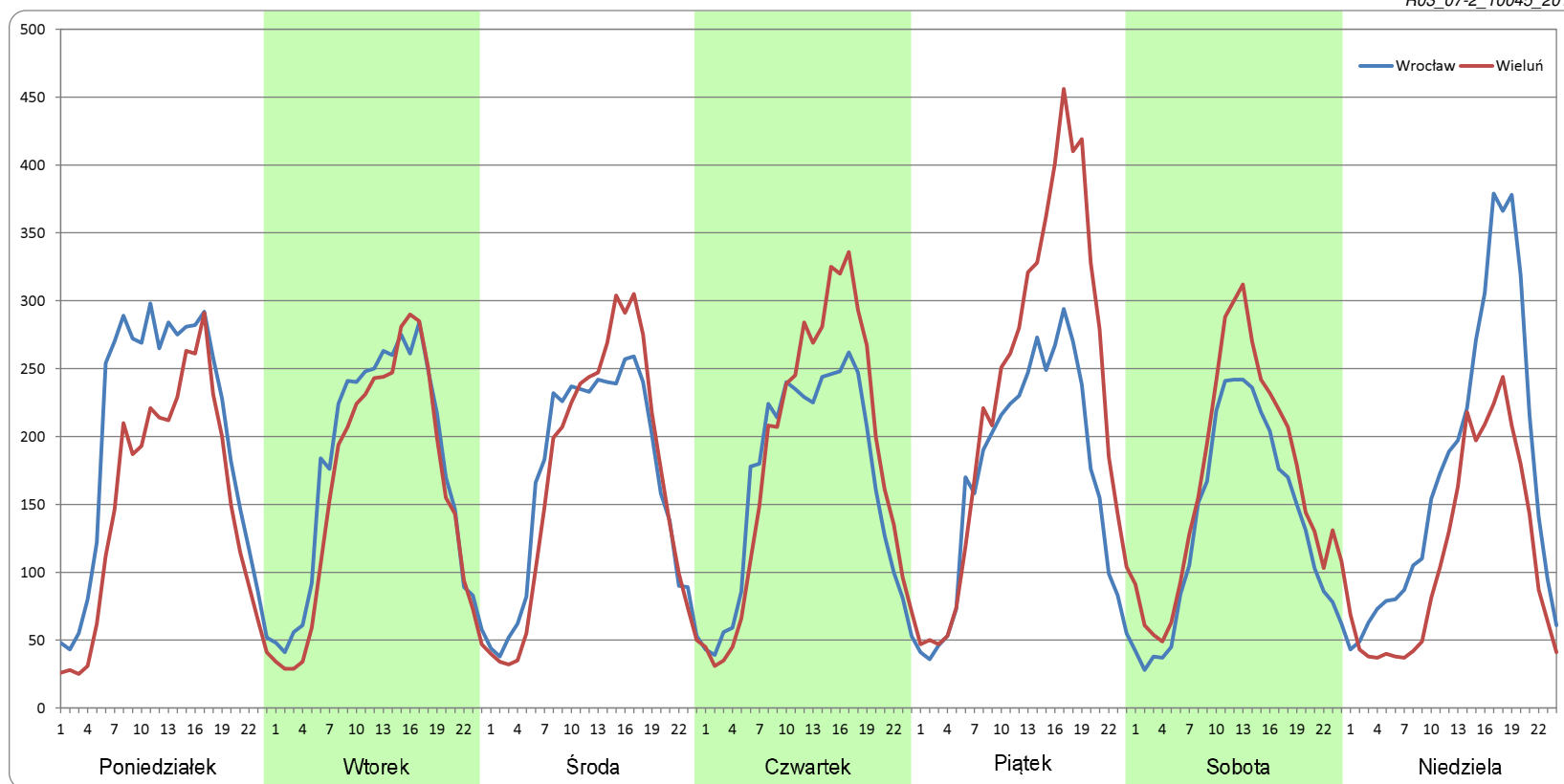


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	4747	3601	4212	3851	3994	4000	3982	4413	4043	5514	3254	3992	4153	2684
Razem	8347		8063		7993		8395		9557		7245		6837	
Podział procentowy	56,87%	43,13%	52,24%	47,76%	49,96%	50,04%	47,43%	52,57%	42,30%	57,70%	44,91%	55,09%	60,75%	39,25%

R03_07-2_10045_2019

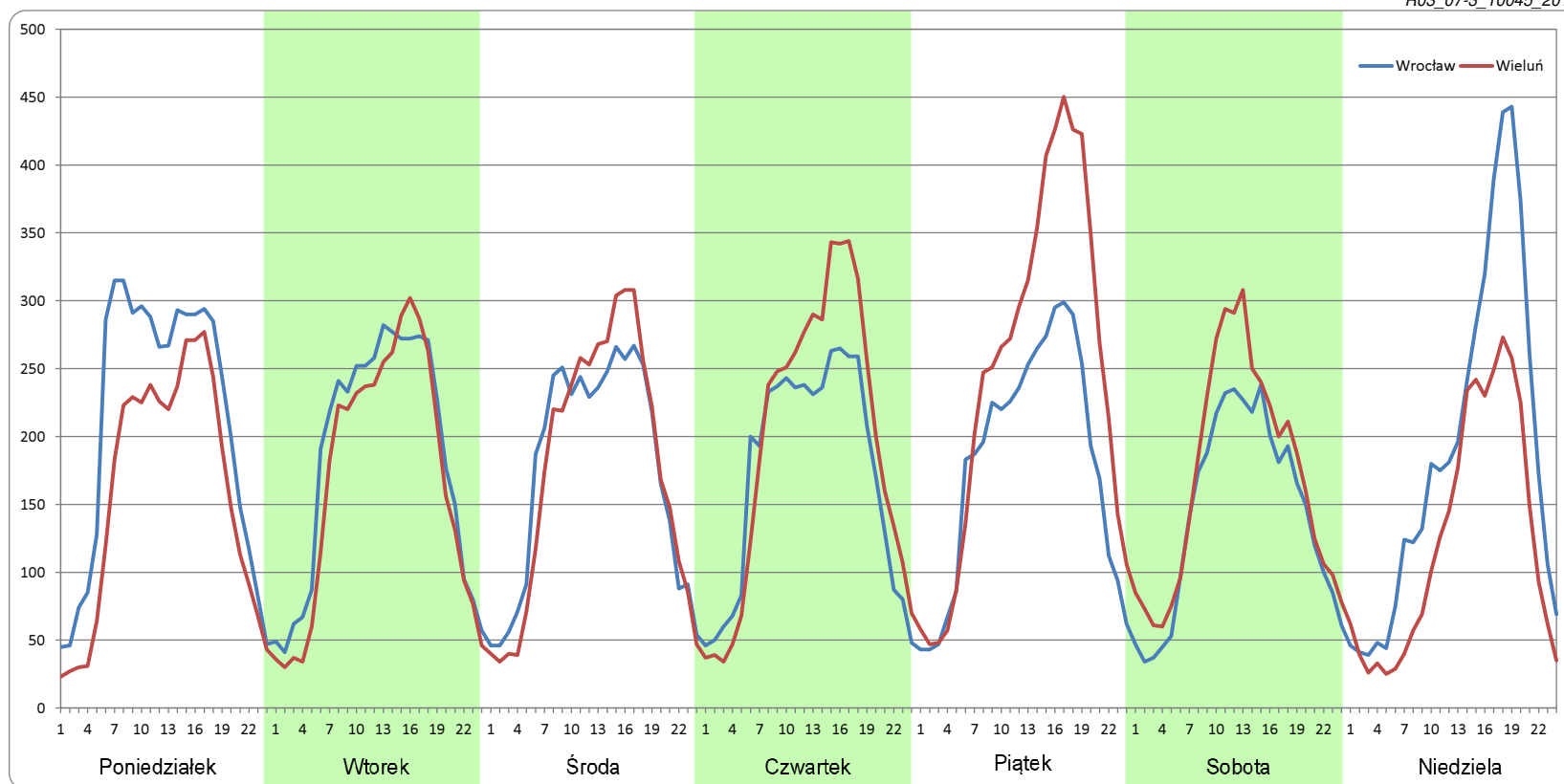


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	4989	3795	4383	4014	4182	4193	4117	4652	4319	5847	3440	4049	4500	2978
Razem	8784		8397		8374		8769		10166		7490		7478	
Podział procentowy	56,80%	43,20%	52,20%	47,80%	49,93%	50,07%	46,95%	53,05%	42,48%	57,52%	45,94%	54,06%	60,18%	39,82%

R03_07-3_10045_2019

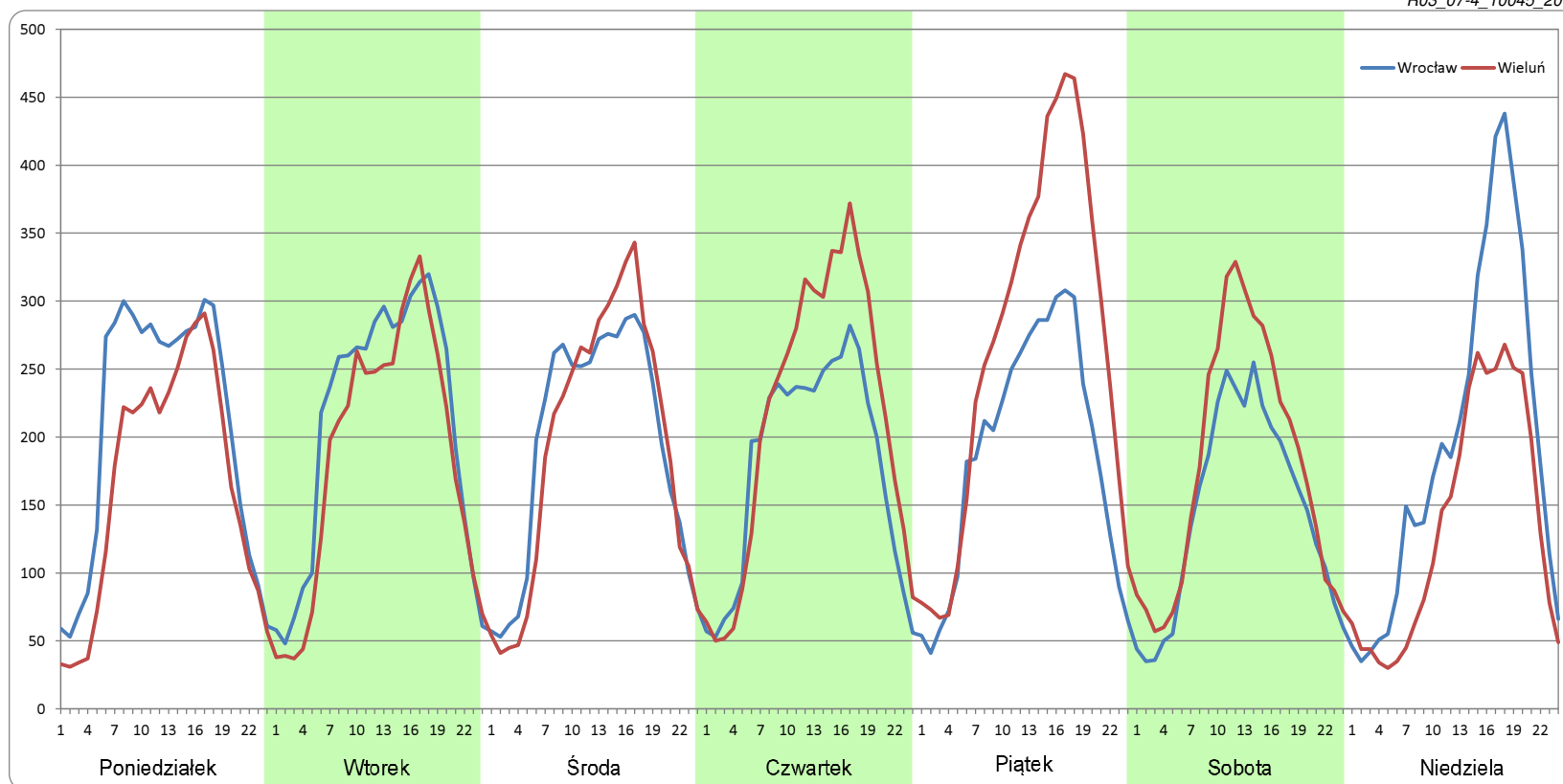


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	4939	3977	5006	4447	4631	4587	4290	5115	4504	6393	3463	4234	4610	3251
Razem	8915		9452		9218		9404		10897		7697		7861	
Podział procentowy	55,39%	44,61%	52,96%	47,04%	50,24%	49,76%	45,61%	54,39%	41,33%	58,67%	44,99%	55,01%	58,64%	41,36%

R03_07-4_10045_2019

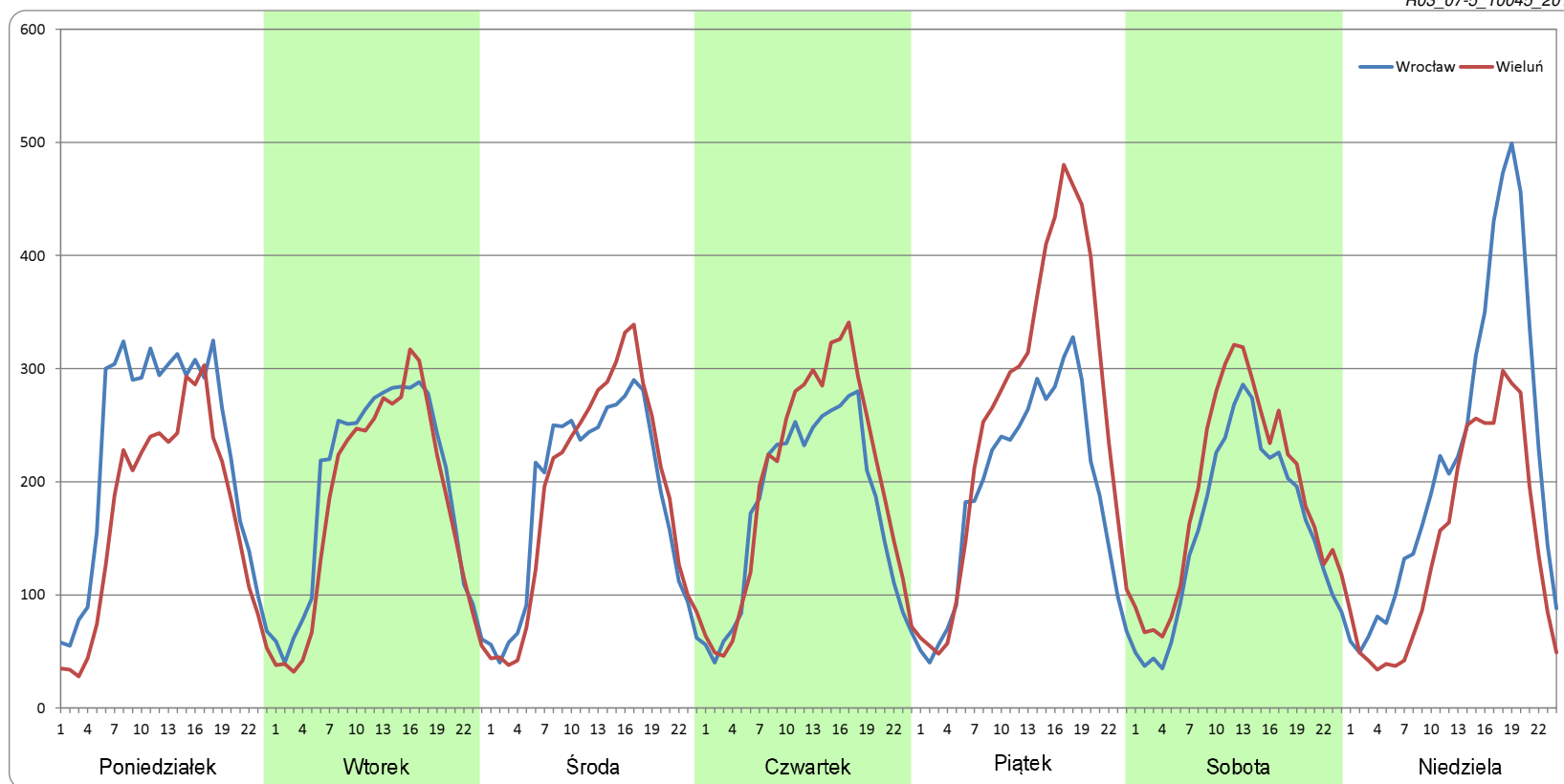


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	5349	4062	4642	4269	4450	4561	4240	4755	4584	6204	3778	4515	5264	3471
Razem	9411		8911		9011		8995		10788		8293		8734	
Podział procentowy	56,84%	43,16%	52,10%	47,90%	49,39%	50,61%	47,14%	52,86%	42,49%	57,51%	45,56%	54,44%	60,26%	39,74%

R03_07-5_10045_2019

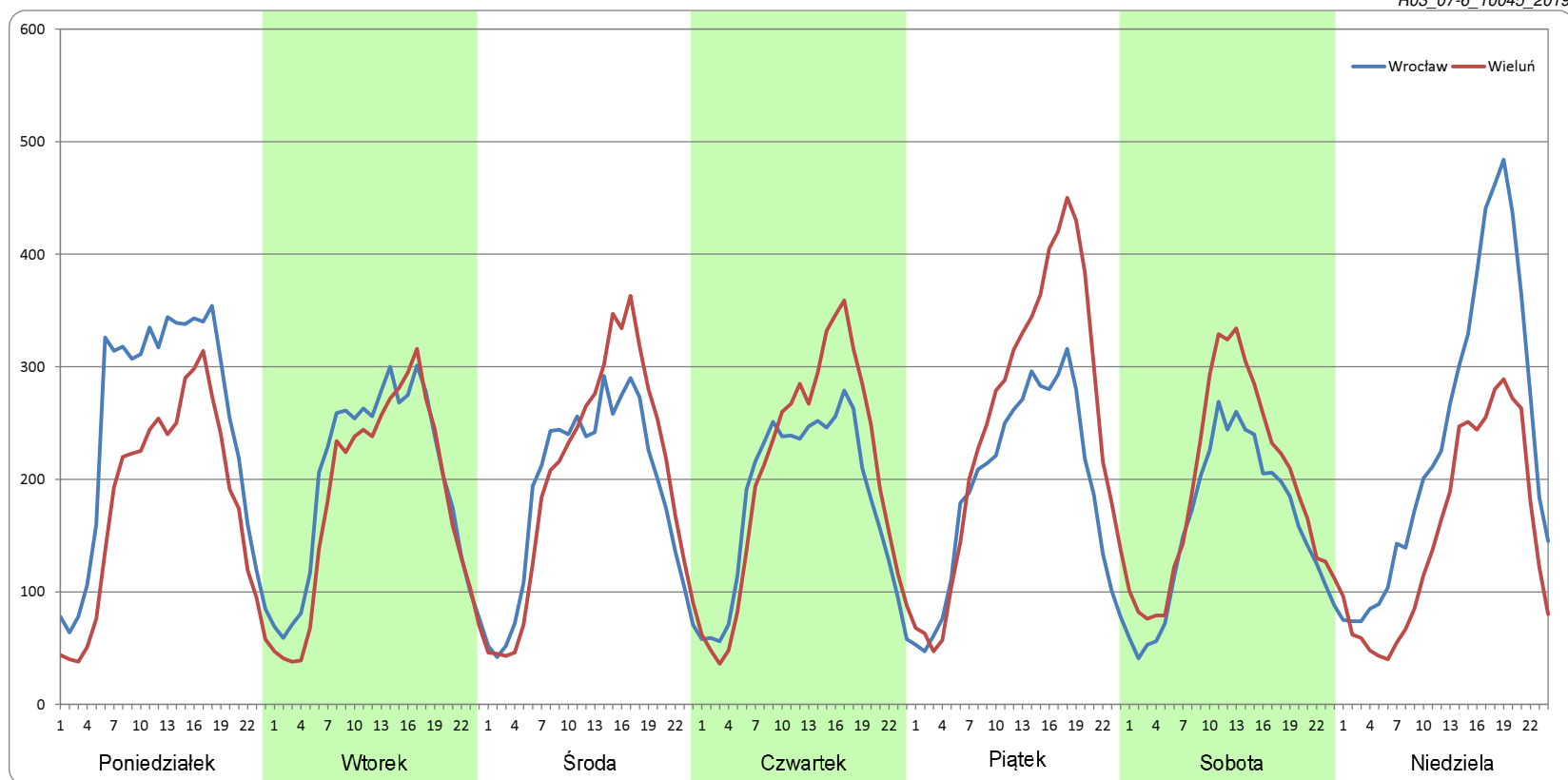


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	5909	4283	4746	4331	4493	4805	4333	4864	4604	6001	3813	4619	5660	3639
Razem	10192		9077		9298		9197		10605		8431		9299	
Podział procentowy	57,97%	42,03%	52,28%	47,72%	48,32%	51,68%	47,11%	52,89%	43,41%	56,59%	45,22%	54,78%	60,87%	39,13%

R03_07-6_10045_2019

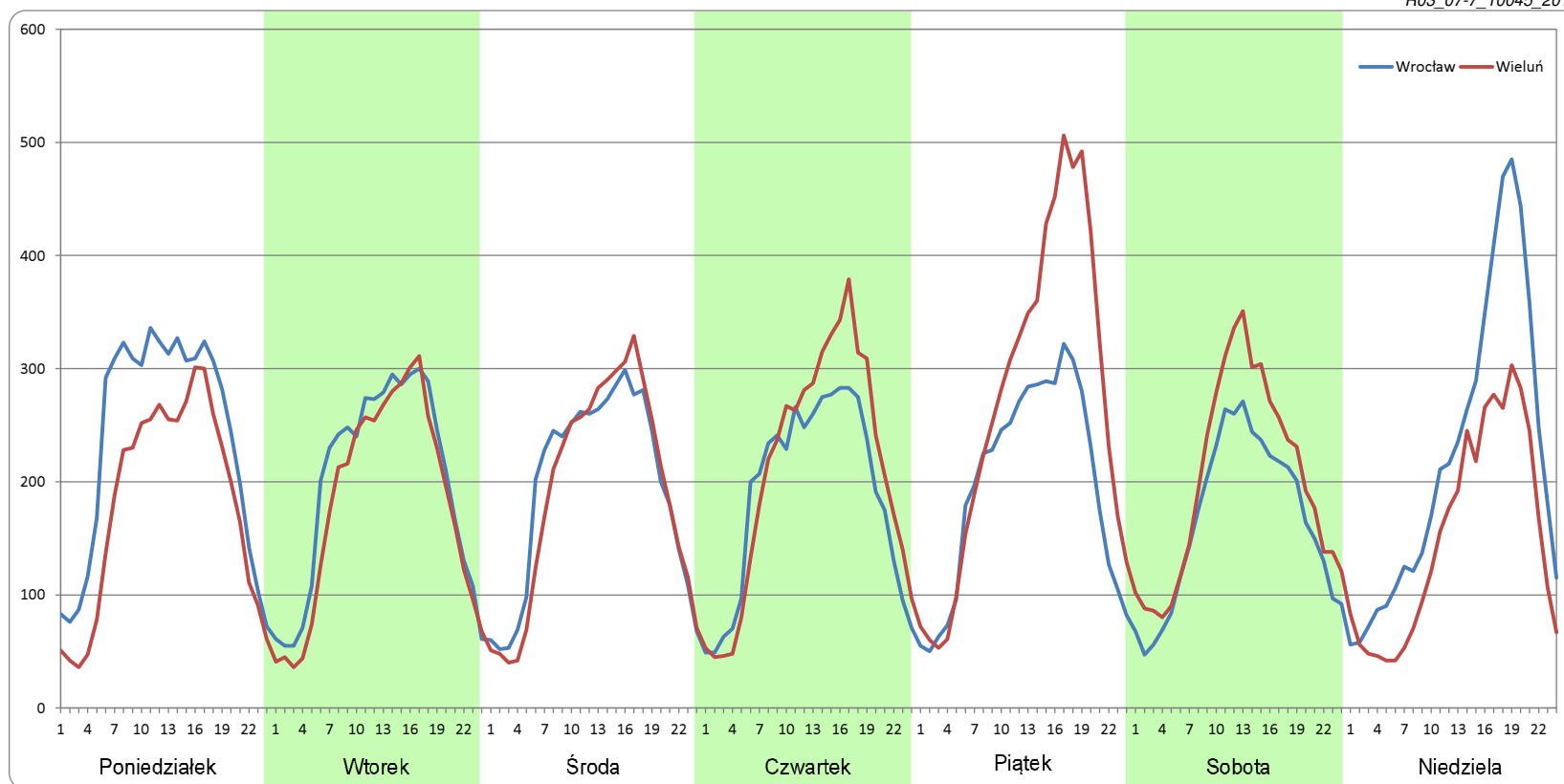


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	5656	4310	4724	4302	4643	4533	4505	4984	4709	6418	3954	4779	5291	3620
Razem	9967		9026		9176		9489		11127		8733		8911	
Podział procentowy	56,75%	43,25%	52,33%	47,67%	50,60%	49,40%	47,47%	52,53%	42,32%	57,68%	45,28%	54,72%	59,37%	40,63%

R03_07-7_10045_2019

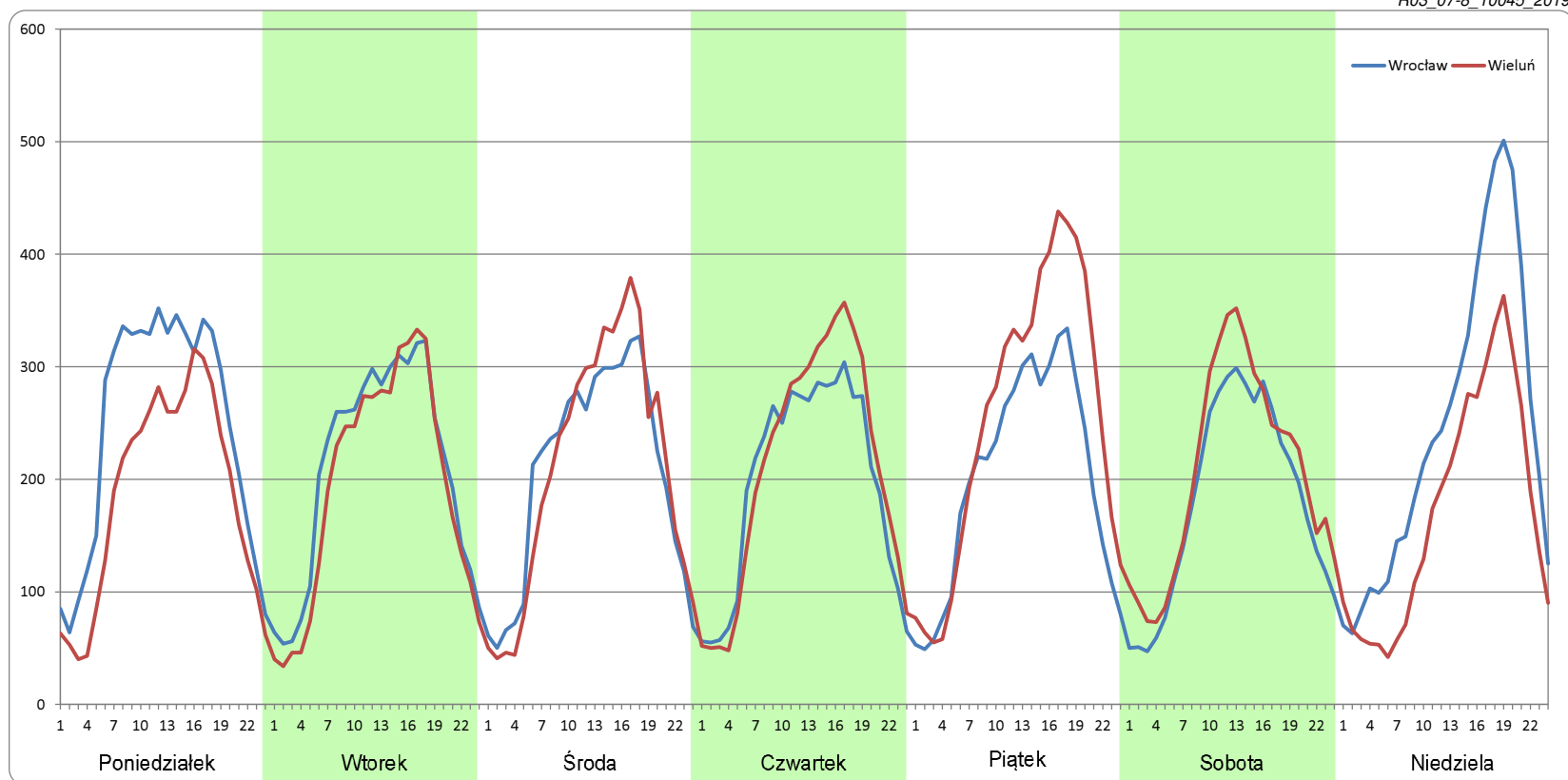


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	5889	4446	5013	4620	4929	5013	4711	5018	4820	6059	4316	4926	5856	4091
Razem	10335		9633		9941		9729		10879		9242		9947	
Podział procentowy	56,98%	43,02%	52,04%	47,96%	49,58%	50,42%	48,42%	51,58%	44,31%	55,69%	46,70%	53,30%	58,87%	41,13%

R03_07-8_10045_2019

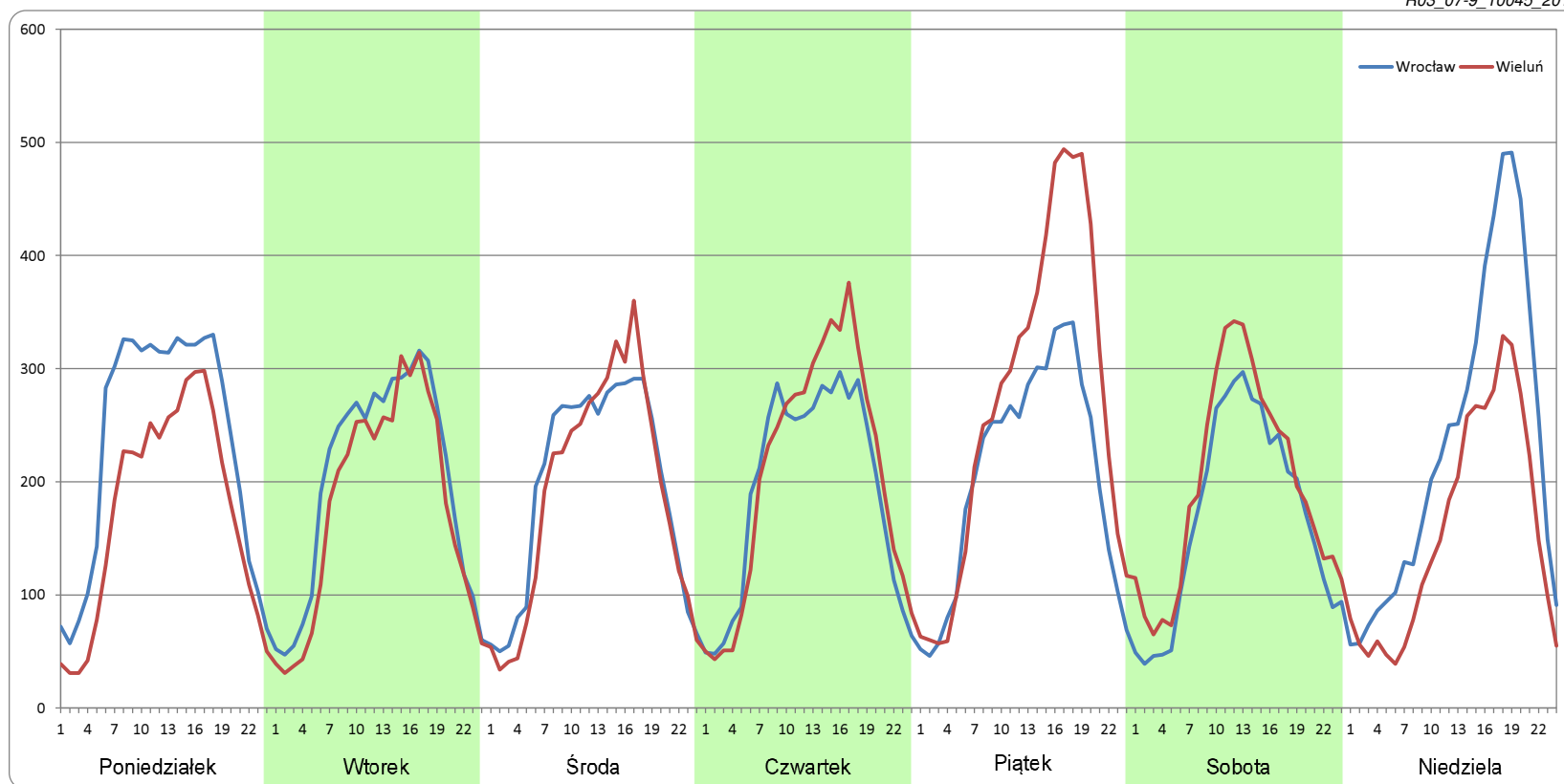


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	5602	4148	4766	4237	4683	4518	4609	4945	4927	6418	4032	4688	5523	3756
Razem	9750		9003		9201		9554		11345		8720		9279	
Podział procentowy	57,46%	42,54%	52,94%	47,06%	50,90%	49,10%	48,24%	51,76%	43,43%	56,57%	46,24%	53,76%	59,52%	40,48%

R03_07-9_10045_2019

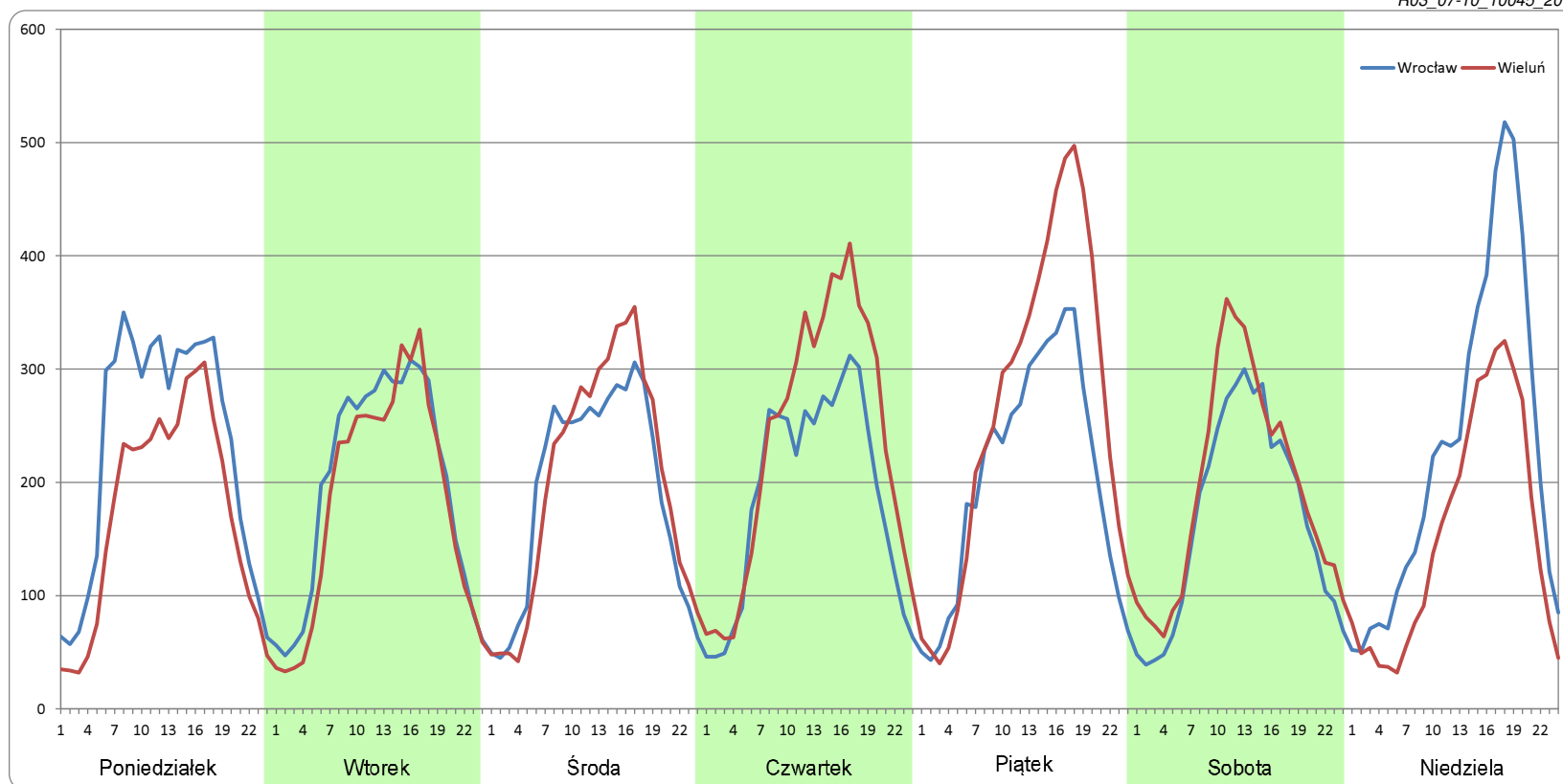


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	5498	4121	4725	4351	4567	4784	4513	5638	4902	6289	4009	4628	5461	3678
Razem	9618		9076		9351		10151		11191		8637		9138	
Podział procentowy	57,16%	42,84%	52,06%	47,94%	48,84%	51,16%	44,46%	55,54%	43,80%	56,20%	46,42%	53,58%	59,76%	40,24%

R03_07-10_10045_2019

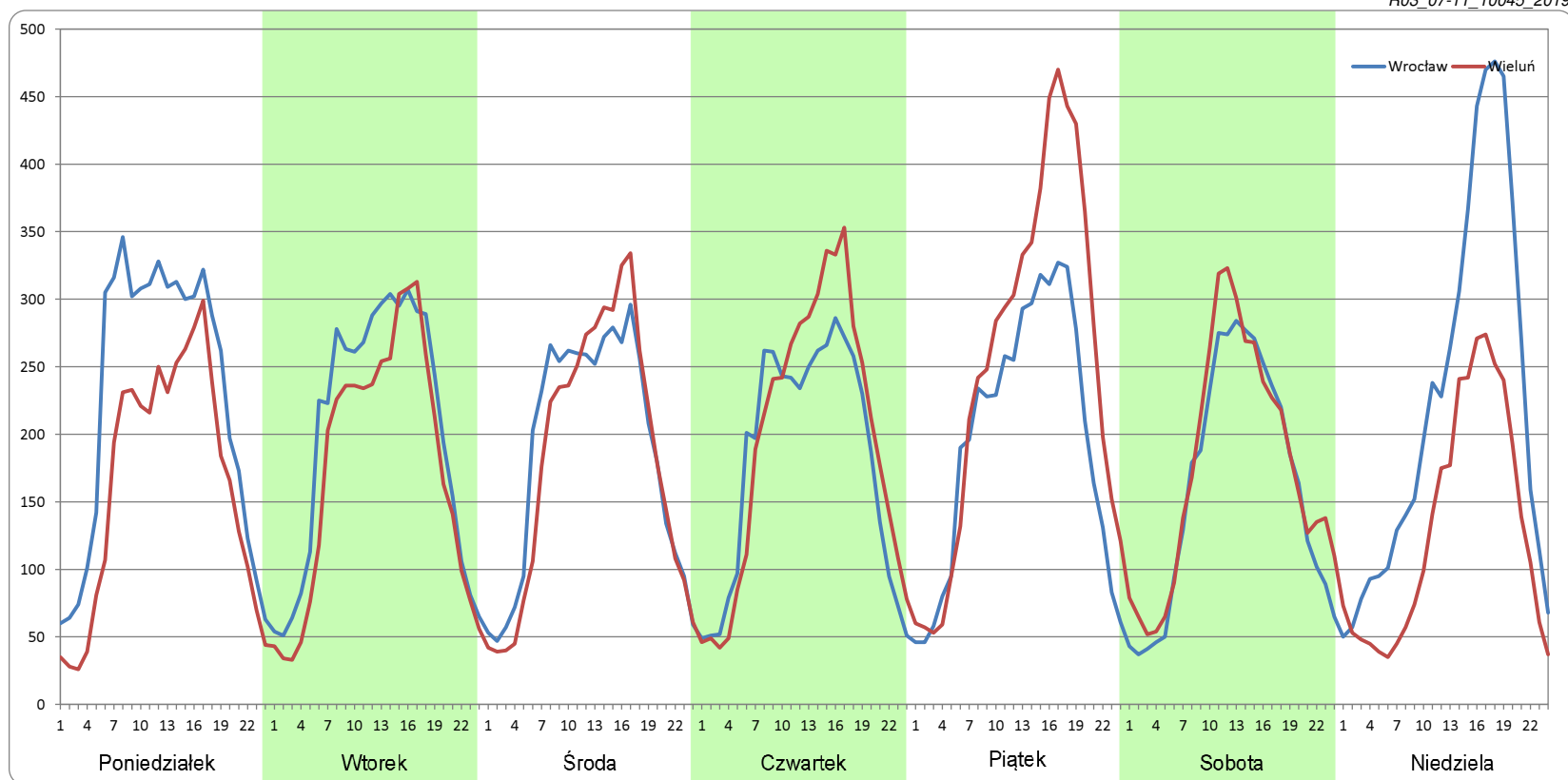


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	5401	3920	4795	4163	4466	4334	4331	4679	4711	6001	3858	4206	5329	3115
Razem	9321		8959		8800		9010		10712		8064		8444	
Podział procentowy	57,95%	42,05%	53,53%	46,47%	50,75%	49,25%	48,07%	51,93%	43,98%	56,02%	47,84%	52,16%	63,11%	36,89%

R03_07-11_10045_2019

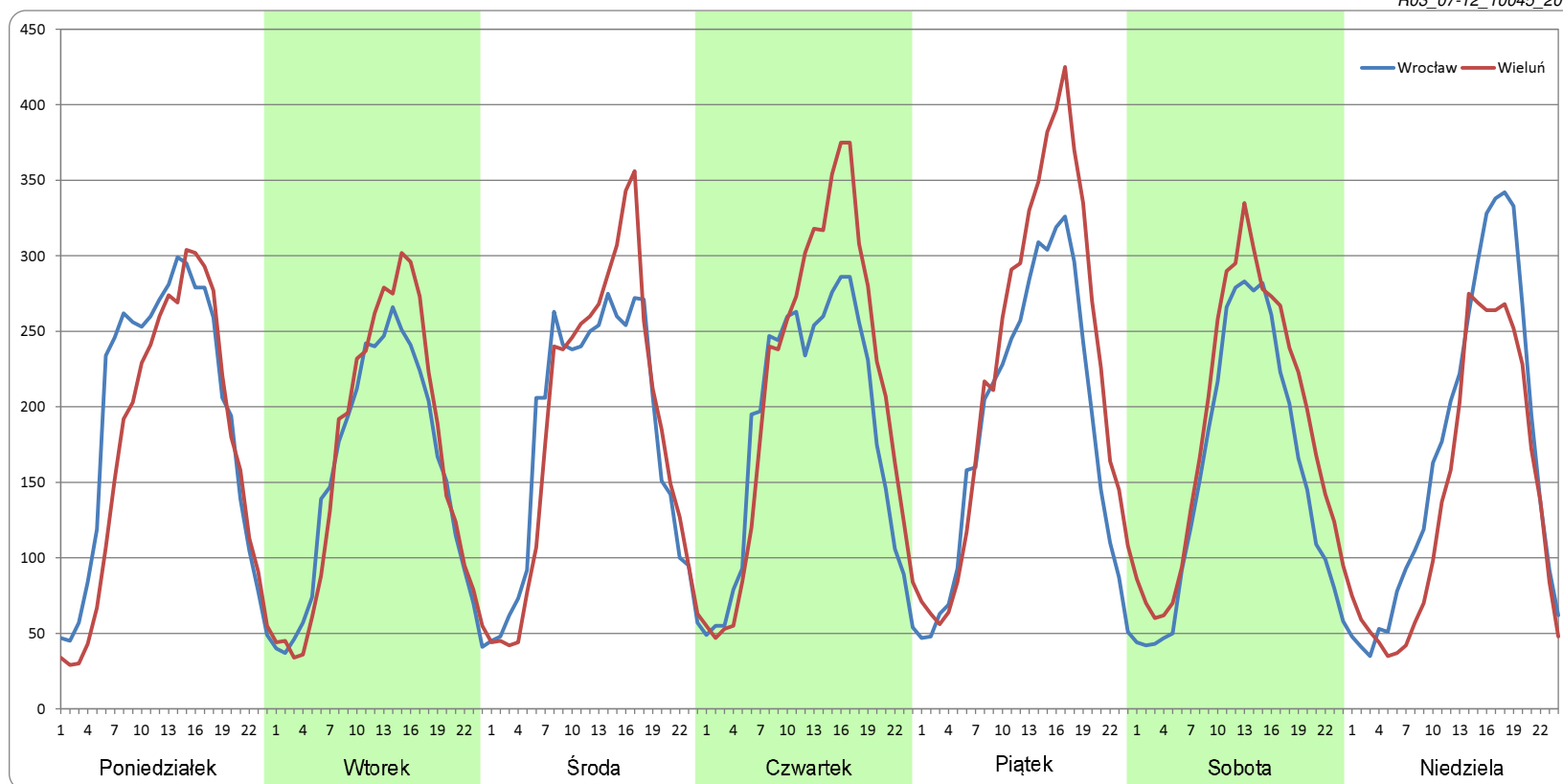


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10045

Numer drogi:	74j		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń	Wrocław	Wieluń
SDR	4596	4124	3674	3889	4302	4421	4389	5040	4456	5391	3719	4434	4039	3328
Razem	8719		7563		8722		9428		9847		8152		7367	
Podział procentowy	52,71%	47,29%	48,58%	51,42%	49,32%	50,68%	46,55%	53,45%	45,25%	54,75%	45,61%	54,39%	54,83%	45,17%

R03_07-12_10045_2019



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

STACJA NR 10045

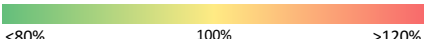
Miejscowość: Walichnowy **Rok:** 2019
Odcinek: Walichnowy-Wieluń **Numer drogi:** 74j
Typ stacji: PAT **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_10-1_10045_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 [%]	80,5	90,2	94,9	100,5	100,7	103,7	106,1	110,8	106,8	107,3	99,8	92,4

R03_10-2_10045_2019

10045	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,0	103,7	114,6	99,2	79,5	95,4	106,6	109,9	106,3	104,4	91,1	86,9
2	78,4	77,7	82,8	96,0	85,0	104,3	100,4	122,3	107,6	102,0	87,9	100,5
3	76,7	68,8	80,5	94,3	71,6	109,0	100,0	104,7	100,1	109,6	123,7	95,0
4	82,4	88,3	99,2	97,8	91,8	100,3	103,7	107,2	101,1	119,3	110,0	94,4
5	69,5	84,4	92,6	116,2	105,7	99,1	125,2	113,0	103,7	92,1	100,4	102,4
6	68,3	85,2	91,7	86,0	101,6	100,0	94,6	104,8	125,7	101,3	99,3	116,7
7	88,1	90,3	97,0	91,8	99,5	123,4	95,7	106,8	95,8	107,2	101,9	88,6
8	77,7	109,0	113,6	100,4	100,3	94,6	113,4	107,3	95,7	96,8	126,5	84,9
9	79,8	80,8	84,5	92,3	101,2	87,4	102,2	129,7	107,2	101,1	99,5	102,8
10	83,8	73,7	81,0	96,9	116,5	119,8	100,7	112,8	101,7	105,4	81,1	98,9
11	95,6	92,1	95,9	97,4	93,2	100,6	107,8	110,6	103,0	128,9	82,4	94,5
12	71,2	90,5	94,4	115,6	85,4	98,5	125,3	115,6	107,3	98,2	107,3	99,6
13	61,2	89,0	93,4	89,6	105,6	102,4	97,9	112,8	125,3	106,7	99,9	111,4
14	84,8	97,1	96,4	85,0	99,6	122,9	105,2	126,7	99,2	110,3	101,6	87,7
15	82,0	106,6	112,1	102,8	101,6	93,1	116,4	88,4	101,3	101,3	115,6	81,7
16	80,3	85,7	82,1	101,5	100,9	95,1	97,2	108,8	111,2	101,1	88,4	101,2
17	89,0	83,1	84,5	113,5	121,0	112,9	102,7	100,2	101,7	103,2	86,8	101,8
18	102,0	97,8	99,2	125,1	91,2	103,7	107,9	122,4	102,5	126,8	101,3	104,0
19	73,5	94,0	95,2	137,6	93,9	120,4	126,1	116,9	108,9	97,3	96,2	114,5
20	68,9	91,9	95,9	72,9	108,0	72,9	98,2	106,4	129,2	100,9	97,2	125,1
21	90,8	93,9	98,3	56,8	99,7	105,1	98,6	108,1	97,0	106,6	97,7	108,8
22	86,8	108,5	112,1	99,9	99,1	90,7	110,7	110,4	107,2	99,0	117,9	82,3
23	82,5	80,1	85,2	127,9	102,2	121,1	102,2	125,0	107,1	101,2	87,2	101,5
24	86,6	80,4	84,4	107,9	126,3	114,4	102,7	98,0	99,5	103,2	86,4	65,9
25	99,8	95,5	98,9	100,6	95,1	101,6	105,4	105,0	105,3	126,0	101,7	52,4
26	71,1	91,9	93,7	118,4	106,0	98,1	121,4	117,1	107,8	99,0	97,0	74,0
27	67,1	91,7	93,8	96,1	106,1	106,3	100,3	107,2	127,7	100,2	97,5	87,7
28	90,1	94,5	100,9	87,1	100,1	123,3	99,3	103,4	98,4	106,5	102,0	79,8
29	84,6		116,6	96,8	102,4	98,0	110,6	108,0	108,8	106,4	119,5	76,4
30	85,8		84,5	111,2	114,0	95,7	103,0	122,9	112,5	117,8	88,2	81,9
31	88,9		88,0		119,0		107,4	101,4		146,6		61,6

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

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

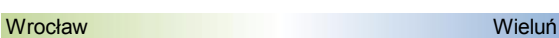
STACJA NR 10045

Miejscowość: Walichnowy
Odcinek: Walichnowy-Wieluń
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 74j
Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10045_2019

10045	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,3	57,8	57,4	43,7	50,9	53,2	44,1	52,3	40,5	47,6	56,3	39,5
2	40,5	55,8	55,0	48,5	50,8	38,1	47,5	55,8	42,0	51,4	45,1	42,2
3	47,3	37,2	39,3	49,9	53,1	42,5	49,5	53,6	47,4	54,6	28,7	48,5
4	51,2	43,2	43,1	53,0	52,3	47,9	52,4	43,4	48,7	55,6	40,0	48,7
5	46,6	47,4	47,0	57,2	37,4	49,8	58,2	43,5	51,6	53,8	45,9	51,6
6	32,5	49,7	50,1	54,2	42,7	52,3	54,1	47,9	56,9	37,1	48,7	56,4
7	41,0	53,0	52,9	39,3	47,5	58,0	40,0	49,6	53,1	42,8	51,0	53,3
8	46,5	57,5	57,3	43,6	48,5	56,9	42,4	51,0	39,0	47,1	56,2	42,5
9	49,3	54,1	53,5	49,6	51,9	43,9	47,8	56,5	43,0	49,4	53,3	43,6
10	52,0	38,1	39,0	49,9	56,5	39,3	49,9	52,9	47,0	52,3	42,1	49,1
11	55,9	43,0	43,4	52,9	55,0	46,3	52,4	41,9	48,5	57,1	41,3	50,7
12	53,5	48,4	48,2	56,1	40,3	48,8	57,2	43,8	52,1	53,8	44,8	52,0
13	38,9	50,2	49,7	54,3	43,6	53,0	54,6	49,1	56,3	39,8	49,0	56,0
14	42,4	52,7	52,9	44,9	47,7	57,6	41,5	53,2	53,4	42,5	52,1	52,8
15	48,2	57,1	58,0	44,8	50,4	55,4	44,3	51,6	40,1	46,8	55,5	47,0
16	49,6	54,3	54,1	50,6	51,9	40,5	48,2	52,3	42,3	48,6	54,4	45,4
17	53,1	41,0	39,3	54,0	57,8	43,8	49,4	52,1	46,5	52,4	39,6	51,0
18	57,6	43,5	43,4	60,2	54,4	49,2	52,8	39,7	49,2	56,5	43,2	52,5
19	54,5	47,5	47,8	65,5	41,4	57,0	57,4	42,4	51,9	53,4	47,3	56,4
20	39,3	50,1	50,5	60,6	43,5	55,9	55,1	47,1	56,8	40,6	49,4	60,0
21	42,8	52,6	53,3	50,7	47,6	53,7	40,9	49,2	53,3	42,4	52,1	62,7
22	48,8	58,4	57,5	30,5	49,7	53,1	42,6	51,6	41,5	47,7	56,0	57,6
23	49,6	56,2	53,5	34,9	53,2	36,3	47,4	56,8	43,5	49,5	54,3	58,7
24	53,3	40,4	40,8	45,2	59,1	42,7	50,0	54,6	47,4	51,9	41,0	62,0
25	57,6	42,8	42,9	50,0	56,0	47,5	52,5	39,7	50,0	55,5	43,2	53,3
26	55,1	47,7	48,2	54,6	40,1	50,0	57,9	42,4	51,5	53,3	48,1	39,9
27	41,0	50,1	50,0	52,1	42,8	53,4	55,0	47,6	56,3	43,5	49,9	43,5
28	42,9	52,0	53,0	40,1	48,8	56,6	40,0	49,2	55,2	43,6	52,5	46,0
29	47,8		57,5	46,3	53,8	55,2	42,9	51,3	41,2	50,3	56,3	39,2
30	49,8		54,2	54,4	55,8	42,4	47,4	56,6	42,0	56,2	53,5	46,3
31	54,3		40,7		56,5		48,2	53,3		63,3		49,2

Legenda  Wrocław Wieluń
 <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 ręcznych

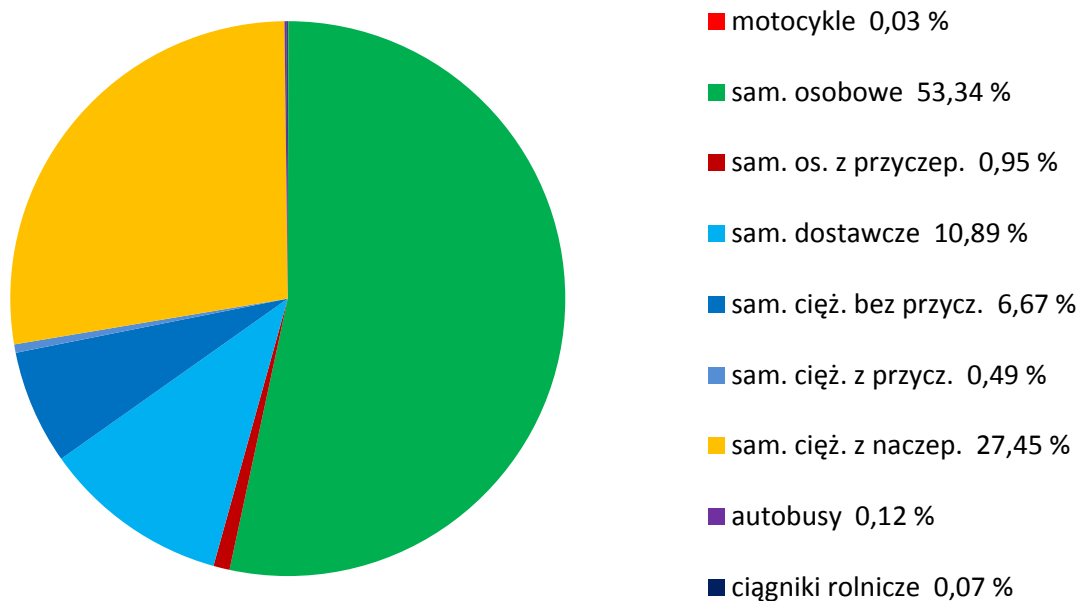
STACJA NR 10045

Miejscowość: Walichnowy
Odcinek: Walichnowy-Wieluń
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer: 74j
Oddział: ŁÓDŹ

R04_04_10045_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 10045.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 10.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 10.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 10045.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 10045.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 10045.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 10045.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 10045.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 10045.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 10045.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 10045.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 10045.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 10045.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 10045.....	26