

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 16010

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

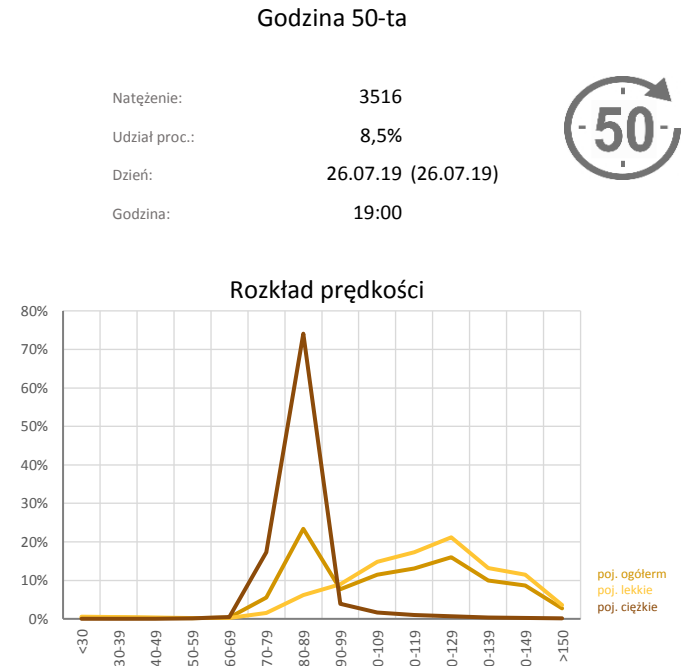
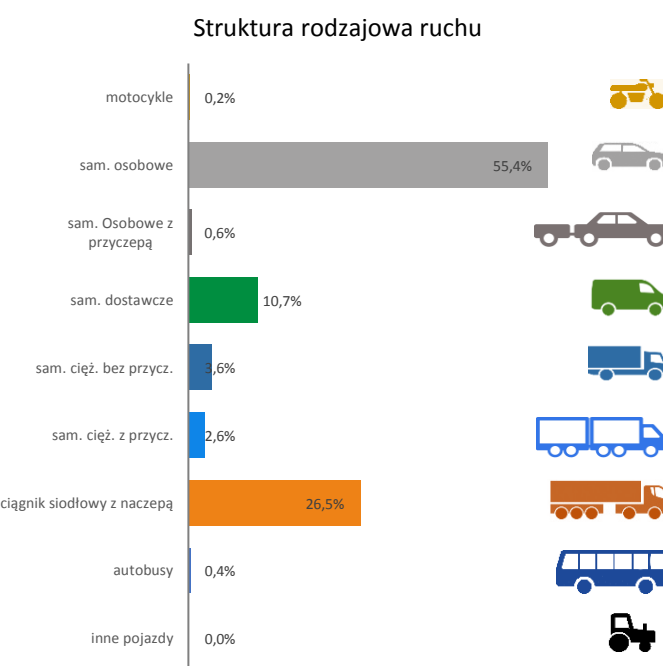
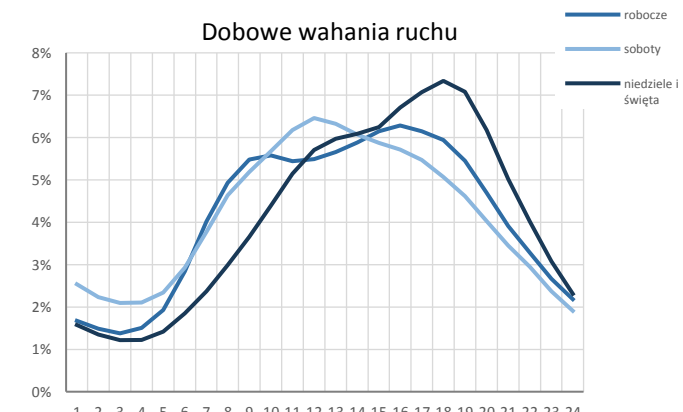
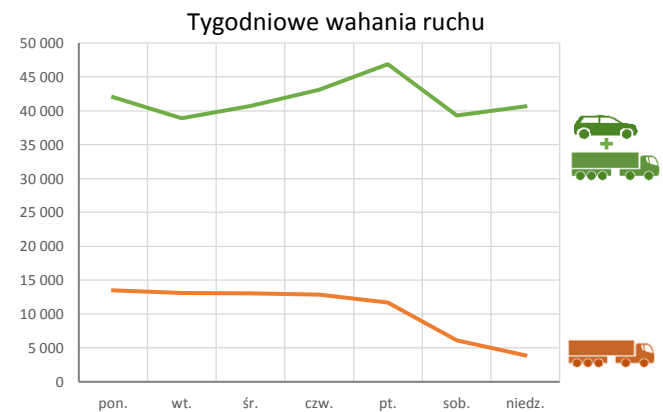
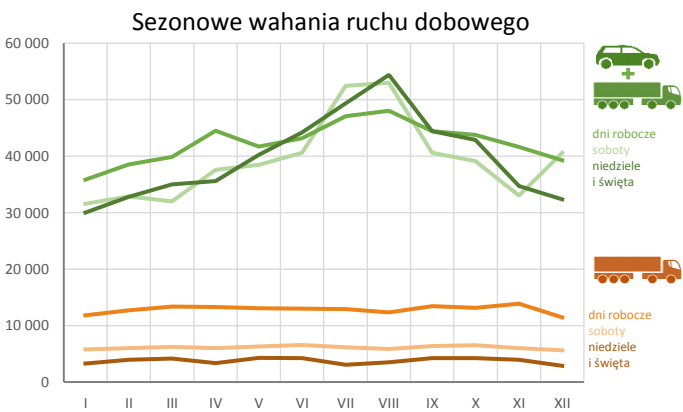
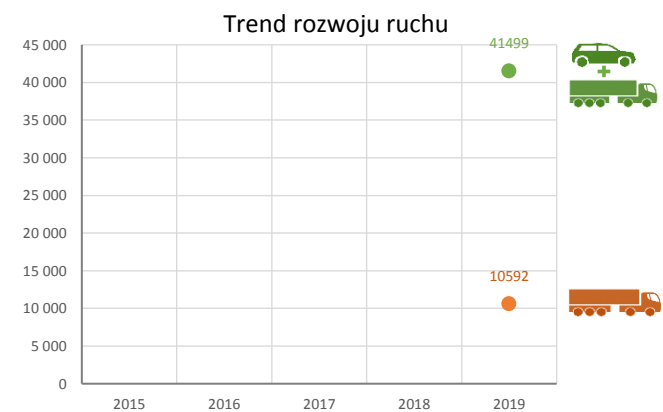
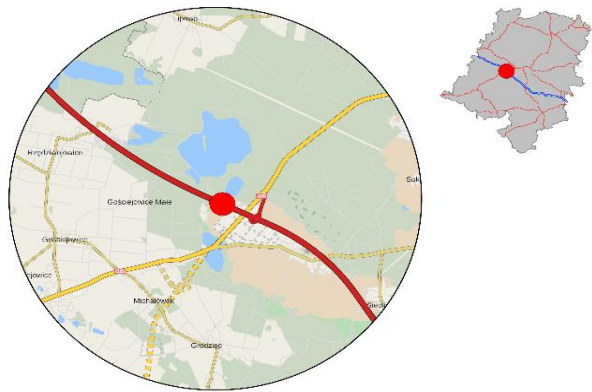


Karta punktu

Stacja NR 16010

Nr stacji: 16010
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Prądy
Nr drogi: A4
Piketaż: 222,025

Stacja działa od: 2019-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 362
Liczba dni w przetworzeniu: 355



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.	OPOLE	16004	PAT	A4	-	33173	-	-	35180	-	-	35609	-	-	39278	-	-	38892	-	-	40938	-	-	44761	-	-	46628	-	-	41107	-	-	40418	-	-	37100	-	-	35574	-	-	39055	-
		16010	PAT	A4	-	34384	-	-	36898	-	-	38044	-	-	42211	-	-	41031	-	-	42926	-	-	48182	-	-	49637	-	-	43854	-	-	42958	-	-	39411	-	-	38449	-	-	41499	-
		16065	PAT	94	-	6160	-	-	6449	-	-	6554	-	-	6664	-	-	6672	-	-	7182	-	-	7004	-	-	7023	-	-	6590	-	-	7227	-	-	7390	-	-	6993	-	-	6826	-
		16066	PAT	11	-	6804	-	-	7199	-	-	7598	-	-	8096	-	-	8338	-	-	8761	-	-	8799	-	-	8892	-	-	8370	-	-	8211	-	-	8024	-	-	7421	-	-	8043	-
		16067	PAT	46a	-	4561	-	-	5098	-	-	5649	-	-	5920	-	-	5870	-	-	6059	-	-	4598	-	-	4187	-	-	4006	-	-	4775	-	-	5115	-	-	4568	-	-	5034	-
		16068	PAT	94	-	8680	-	-	9065	-	-	9815	-	-	10007	-	-	10064	-	-	10447	-	-	10335	-	-	10373	-	-	10364	-	-	10225	-	-	9749	-	-	9078	-	-	9850	-
		16501	WIM	45	7505	7520	0	7332	8256	+13	8103	9269	+14	9774	9885	+1	9820	9880	+1	9706	10164	+5	9566	10759	+12	9734	11106	+14	9710	10903	+12	9799	10472	+7	9010	9309	+3	8151	8281	+2	9018	9650	+7
		16502	WIM	46	5465	5268	-4	5521	5947	+8	5804	6560	+13	6529	6877	+5	6861	6728	-2	6782	7088	+5	7086	4866	-31	7195	4415	-39	6901	4380	-37	7009	5289	-25	6473	6002	-7	6042	5620	-7	6472	5753	-11
		16504	WIM	94	8995	8568	-5	8789	9264	+5	9342	10171	+9	10431	10527	+1	11409	10544	-8	11939	10903	-9	10618	10688	+1	10567	10710	+1	11610	10840	-7	11863	10578	-11	10409	10412	0	9473	9625	+2	10454	10236	-2

* - 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.	OPOLE	16004	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39055*	-	-
		16010	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41499*	-	-
		16065	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6826*	-	-
		16066	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8043*	-	-
		16067	PAT	46a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5034*	-	-
		16068	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9850*	-	-
		16501	WIM	45	-	-	-	-	-	-	8519	8958	9018	9650*	8*	7*
		16502	WIM	46	-	-	-	-	-	-	6833	6443*	6472	5753*	-11*	-11*
		16504	WIM	94	-	-	-	-	-	-	9249	9749	9691*	10454	10236	6*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy

Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.

Typ stacji: PAT

Rok: 2019

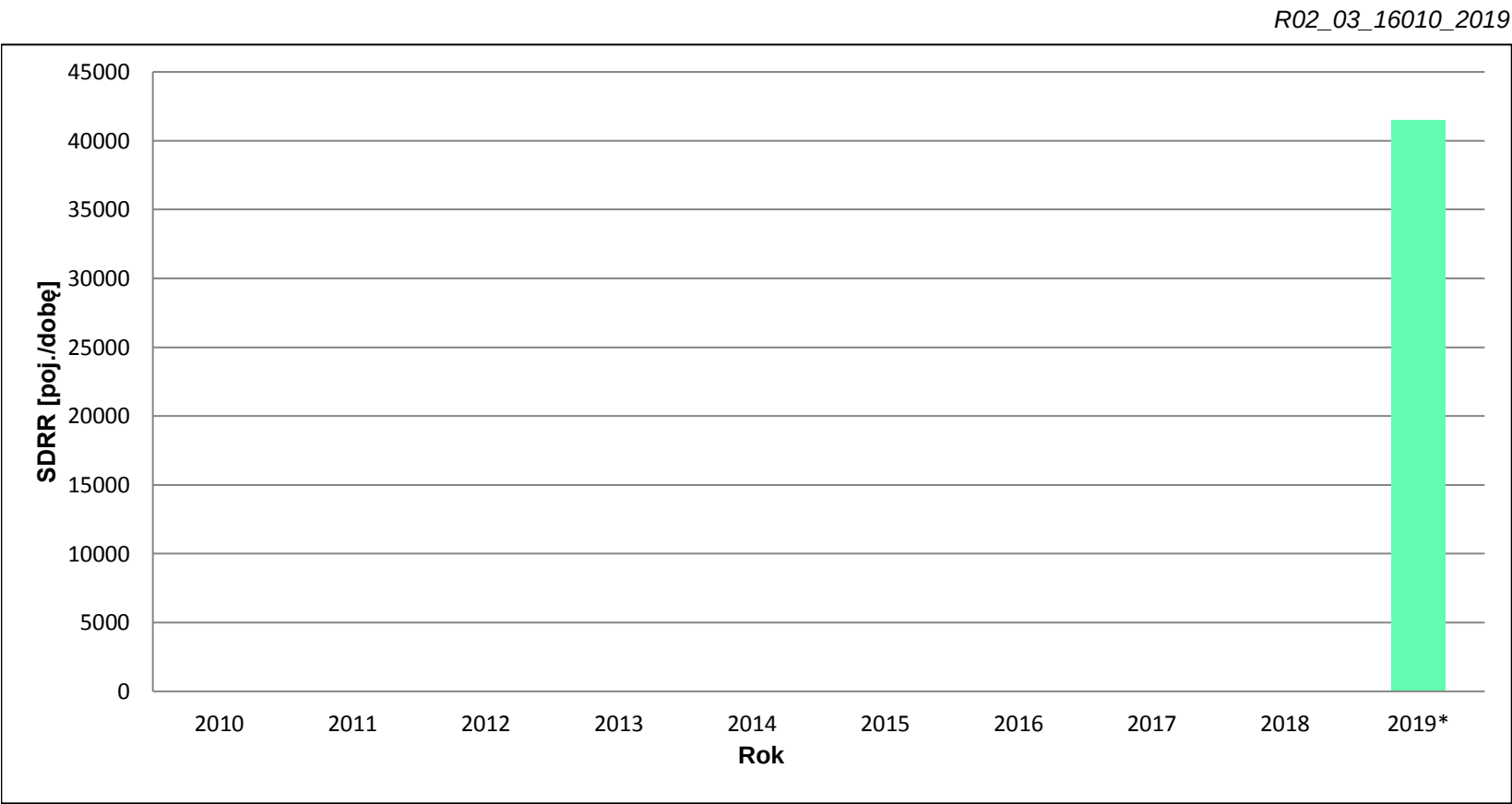
Numer drogi: A4

Oddział: OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16010

R02_02_16010_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41499*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy
Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03 01 16010 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	36346	38424	39317	39740	42079	44094	48430	50309	43959	42510	41614	36980	41984
	b	1,057	1,041	1,033	0,941	1,026	1,027	1,005	1,014	1,002	0,990	1,056	0,962	1,012
	c	0,866	0,915	0,936	0,947	1,002	1,050	1,154	1,198	1,047	1,013	0,991	0,881	1,000
2. Wtorki	a	33712	36168	37330	43282	38814	40624	42926	44171	41054	40188	39254	29262	38899
	b	0,980	0,980	0,981	1,025	0,946	0,946	0,891	0,890	0,936	0,936	0,996	0,761	0,937
	c	0,867	0,930	0,960	1,113	0,998	1,044	1,104	1,136	1,055	1,033	1,009	0,752	1,000
3. Środy	a	35255	36565	37656	43458	40269	41838	44333	46152	41375	41863	39031	40462	40688
	b	1,025	0,991	0,990	1,030	0,981	0,975	0,920	0,930	0,943	0,975	0,990	1,052	0,980
	c	0,866	0,899	0,925	1,068	0,990	1,028	1,090	1,134	1,017	1,029	0,959	0,994	1,000
4. Czwartki	a	35633	38931	40641	46015	41544	42710	46860	48366	44768	46037	41473	44138	43093
	b	1,036	1,055	1,068	1,090	1,013	0,995	0,973	0,974	1,021	1,072	1,052	1,148	1,038
	c	0,827	0,903	0,943	1,068	0,964	0,991	1,087	1,122	1,039	1,068	0,962	1,024	1,000
5. Piątki	a	38187	42565	44425	49872	45782	46457	52928	51117	50822	48148	46789	45396	46874
	b	1,111	1,154	1,168	1,181	1,116	1,082	1,099	1,030	1,159	1,121	1,187	1,181	1,130
	c	0,815	0,908	0,948	1,064	0,977	0,991	1,129	1,091	1,084	1,027	0,998	0,968	1,000
6. Soboty	a	31555	32820	31940	37555	38478	40576	52454	52970	40582	39095	33012	40549	39299
	b	0,918	0,889	0,840	0,890	0,938	0,945	1,089	1,067	0,925	0,910	0,838	1,055	0,947
	c	0,803	0,835	0,813	0,956	0,979	1,032	1,335	1,348	1,033	0,995	0,840	1,032	1,000
7. Niedziele	a	29114	32816	34999	39365	40844	45329	49342	55759	44420	42867	36176	36536	40631
	b	0,847	0,889	0,920	0,933	0,995	1,056	1,024	1,123	1,013	0,998	0,918	0,950	0,979
	c	0,717	0,808	0,861	0,969	1,005	1,116	1,214	1,372	1,093	1,055	0,890	0,899	1,000
8. Dni robocze	a	35826	38531	39874	44473	41698	43145	47095	48023	44395	43749	41632	39248	42307
	b	1,042	1,044	1,048	1,054	1,016	1,005	0,977	0,967	1,012	1,018	1,056	1,021	1,019
	c	0,847	0,911	0,942	1,051	0,986	1,020	1,113	1,135	1,049	1,034	0,984	0,928	1,000
9. Święta	a	31324	-	-	29852	39061	39604	-	48837	-	-	31770	21912	34623
	b	0,911	-	-	0,707	0,952	0,923	-	0,984	-	-	0,806	0,570	0,834
	c	0,905	-	-	0,862	1,128	1,144	-	1,411	-	-	0,918	0,633	1,000
10. Niedziele i święta	a	29998	32816	34999	35560	40249	44184	49342	54375	44420	42867	34707	32357	39656
	b	0,872	0,889	0,920	0,842	0,981	1,029	1,024	1,095	1,013	0,998	0,881	0,842	0,956
	c	0,756	0,828	0,883	0,897	1,015	1,114	1,244	1,371	1,120	1,081	0,875	0,816	1,000
11. Wszystkie dni	a	34384	36898	38044	42211	41031	42926	48182	49637	43854	42958	39411	38449	41499
	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	0,829	0,889	0,917	1,017	0,989	1,034	1,161	1,196	1,057	1,035	0,950	0,927	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: –

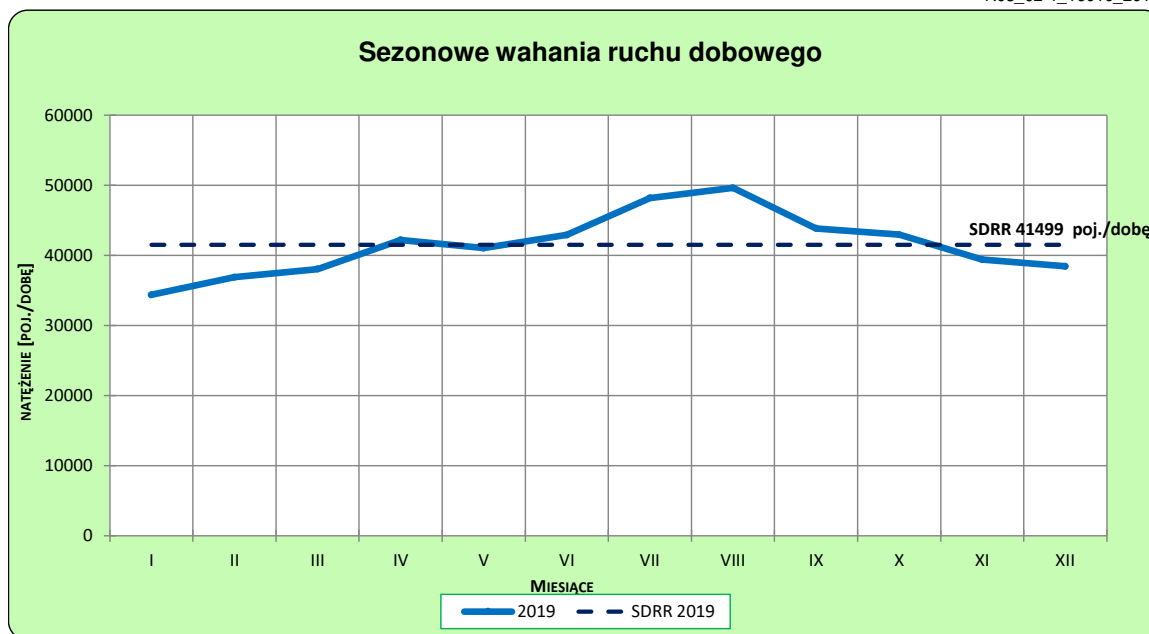
STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy
Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.
Typ stacji: PAT

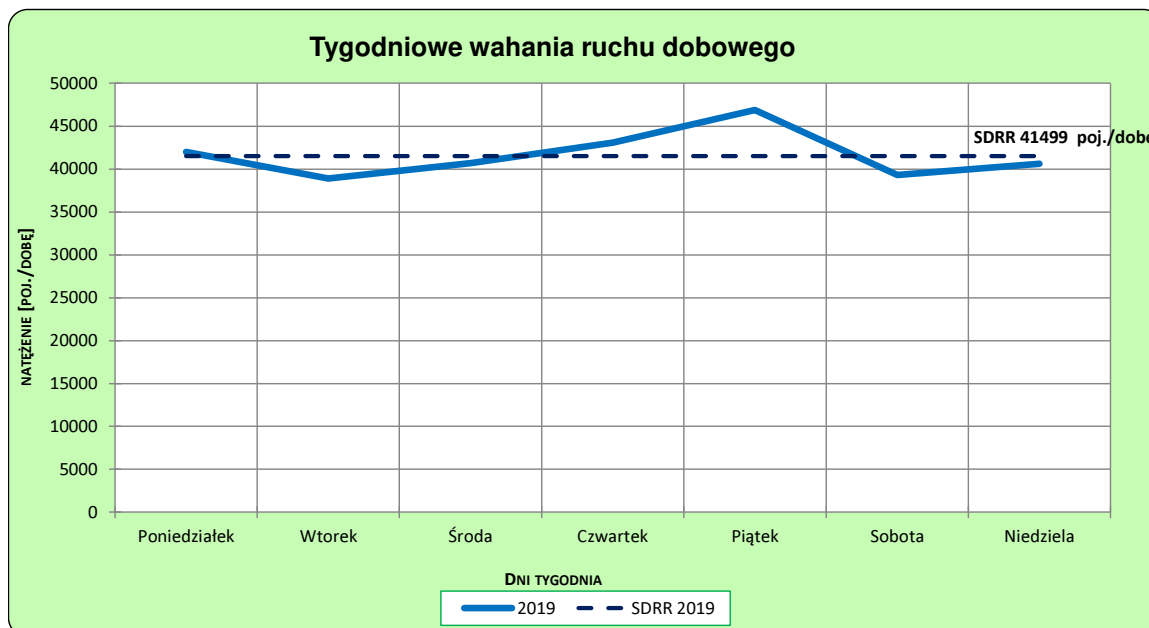
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16010_2019



R03_02-2_16010_2019



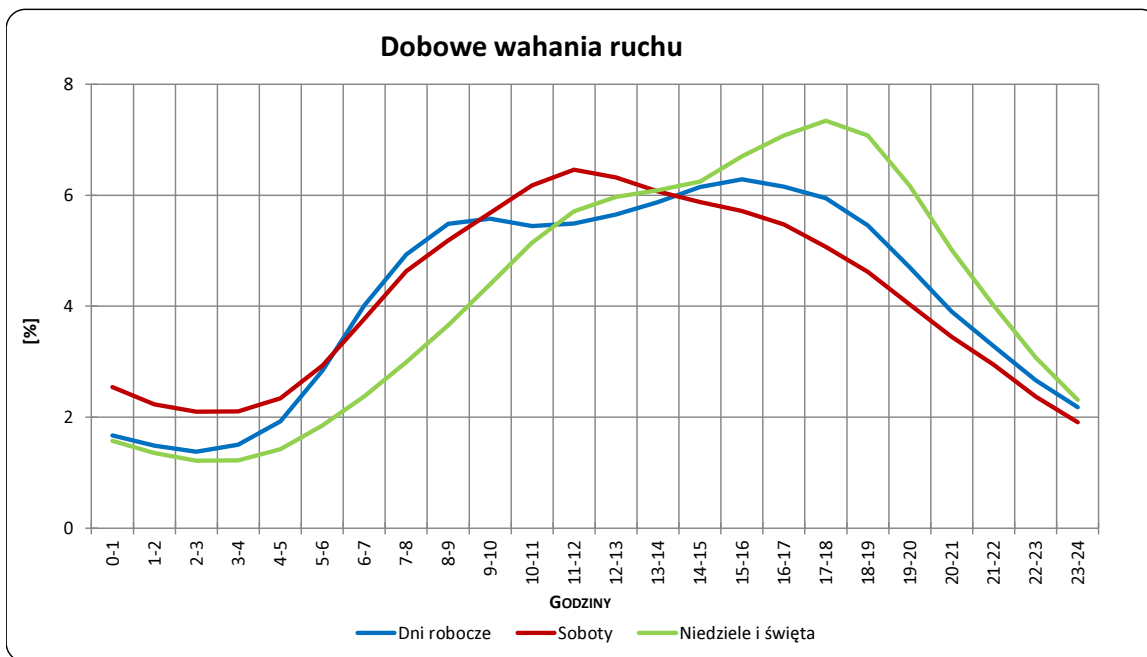
Uwagi: –

STACJA NR 16010

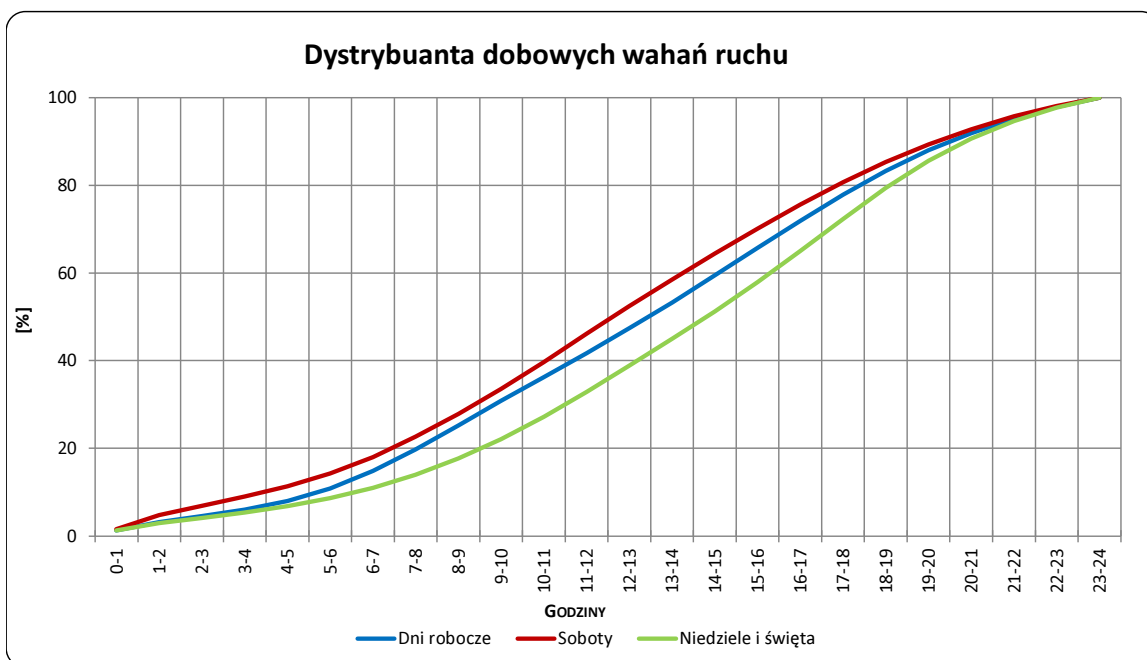
Miejscowość: Prądy
Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16010_2019



R03_03-2_16010_2019



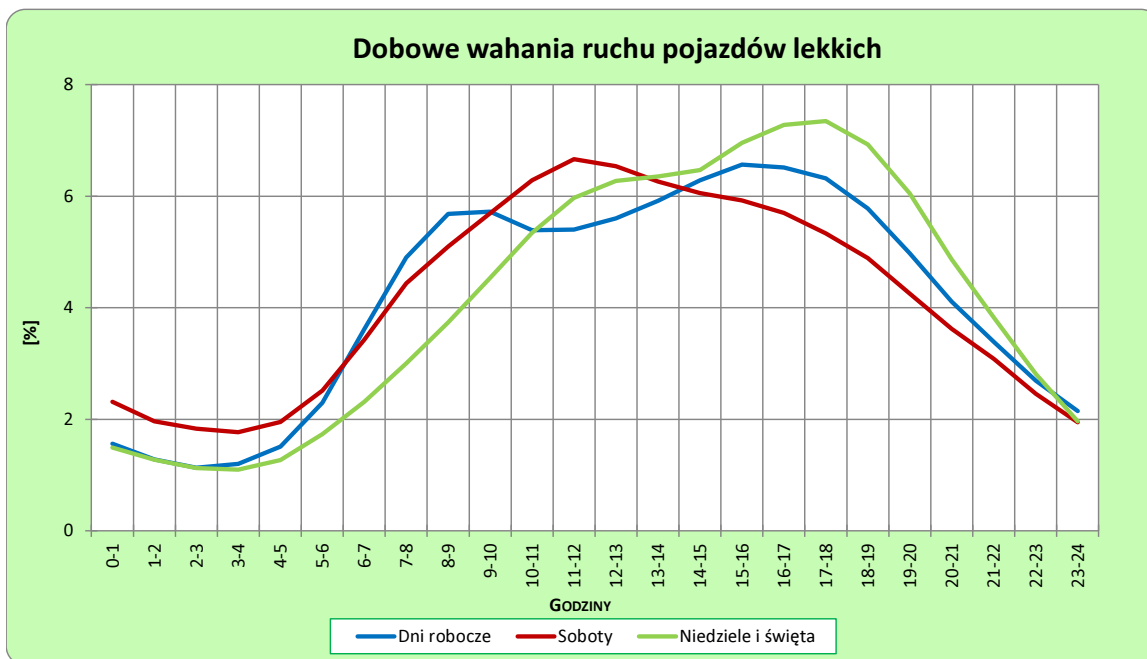
Uwagi: –

STACJA NR 16010

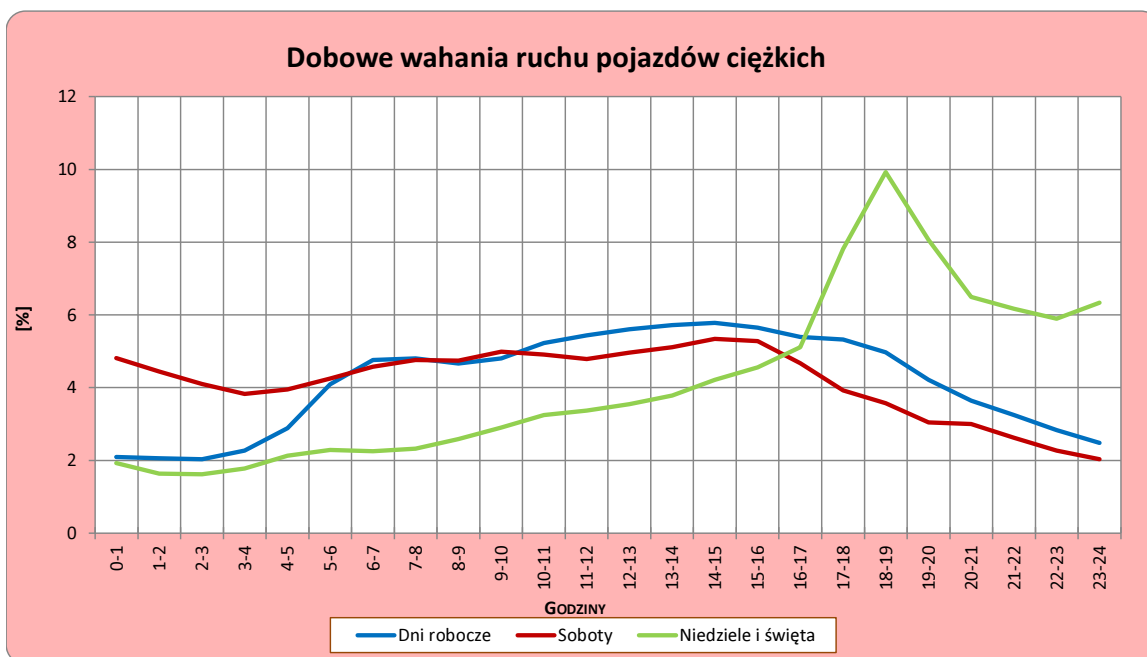
Miejscowość: Prądy
Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16010_2019



R03_04-2_16010_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy
Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.
Typ stacji: PAT
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_05_16010_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

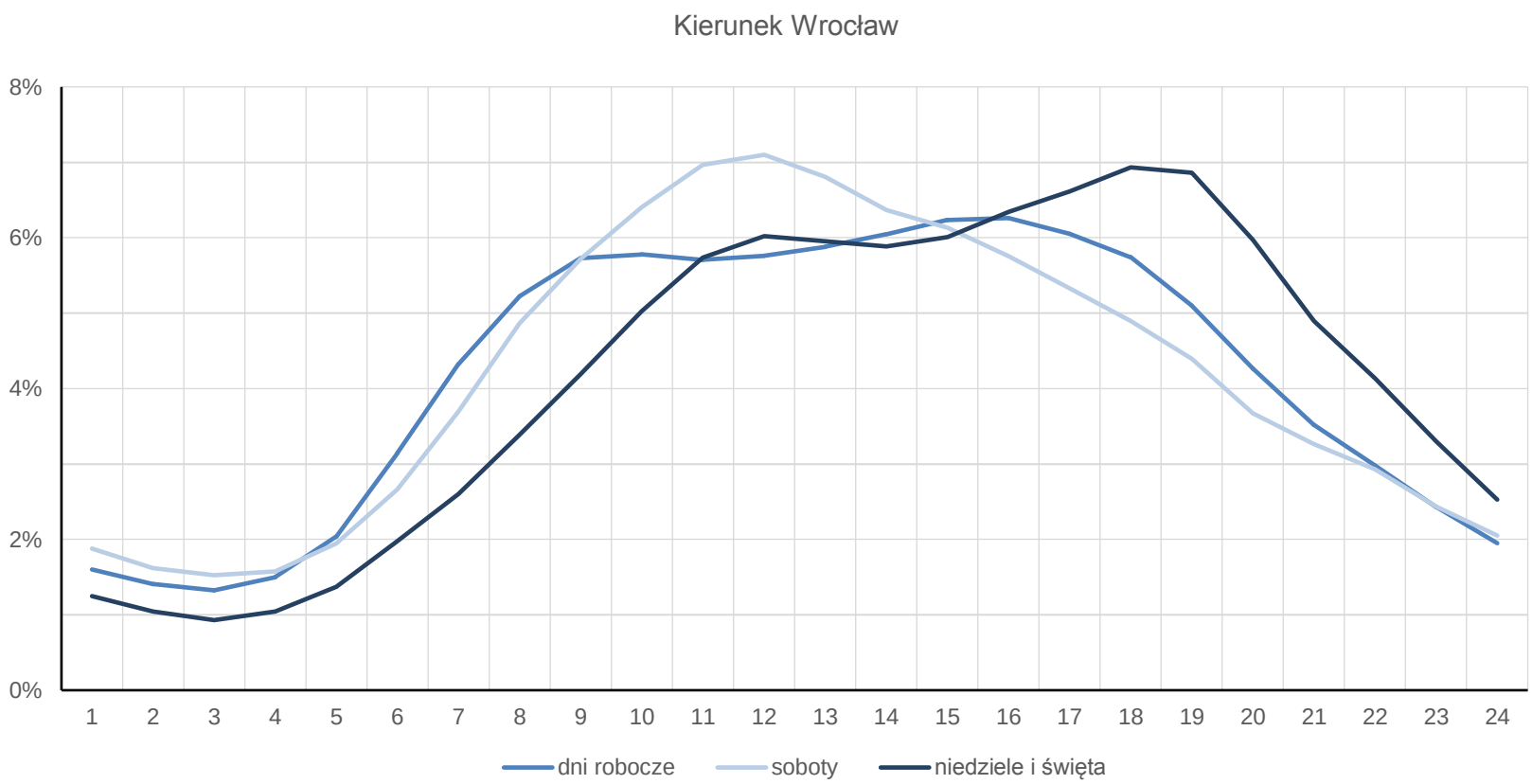
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 16010

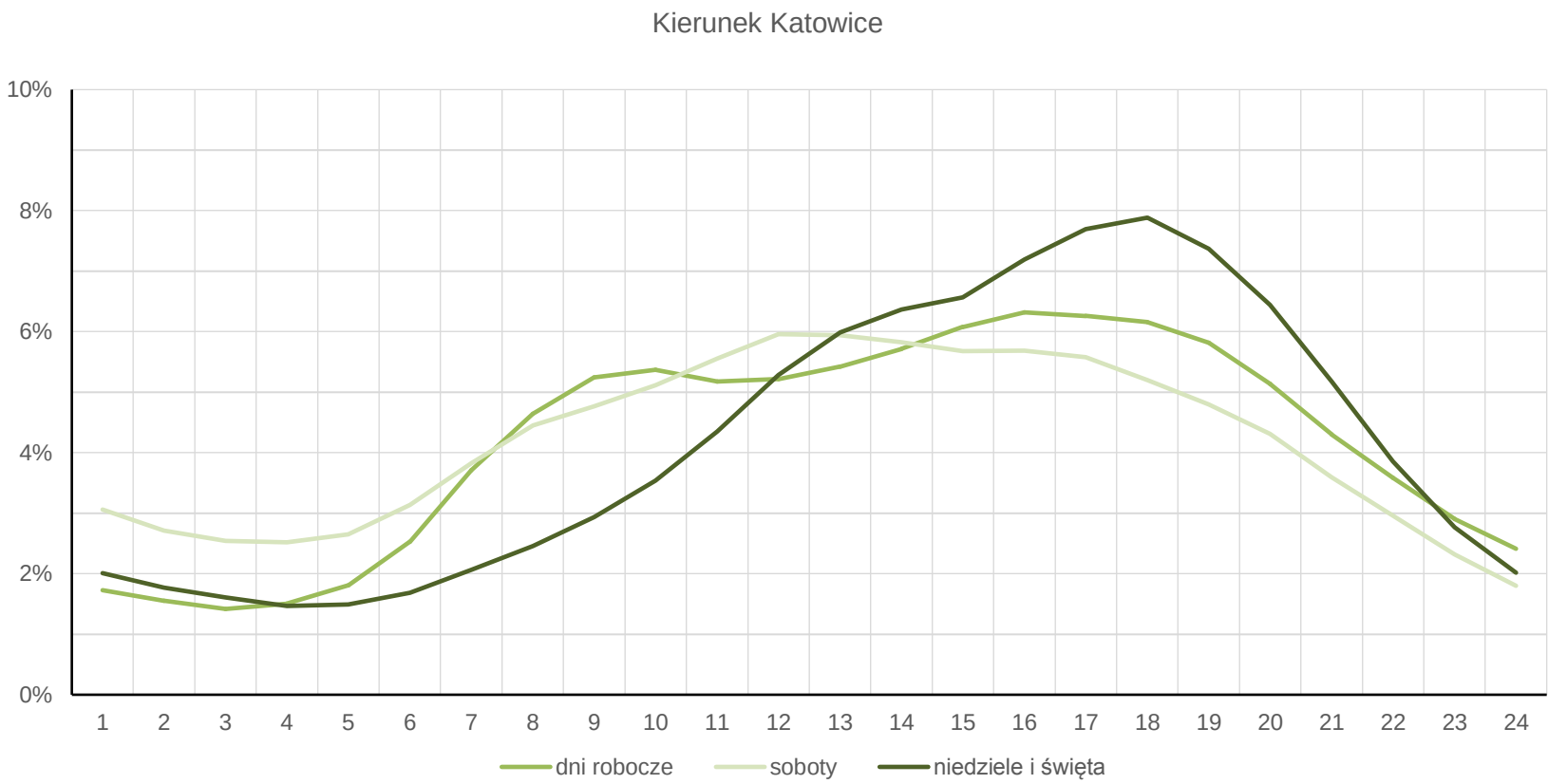
Miejscowość:	Prądy	Rok:	2019
Odcinek:	Brzezimierz – Opole Zach.	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_16010_2019



R03_12-2_16010_2019

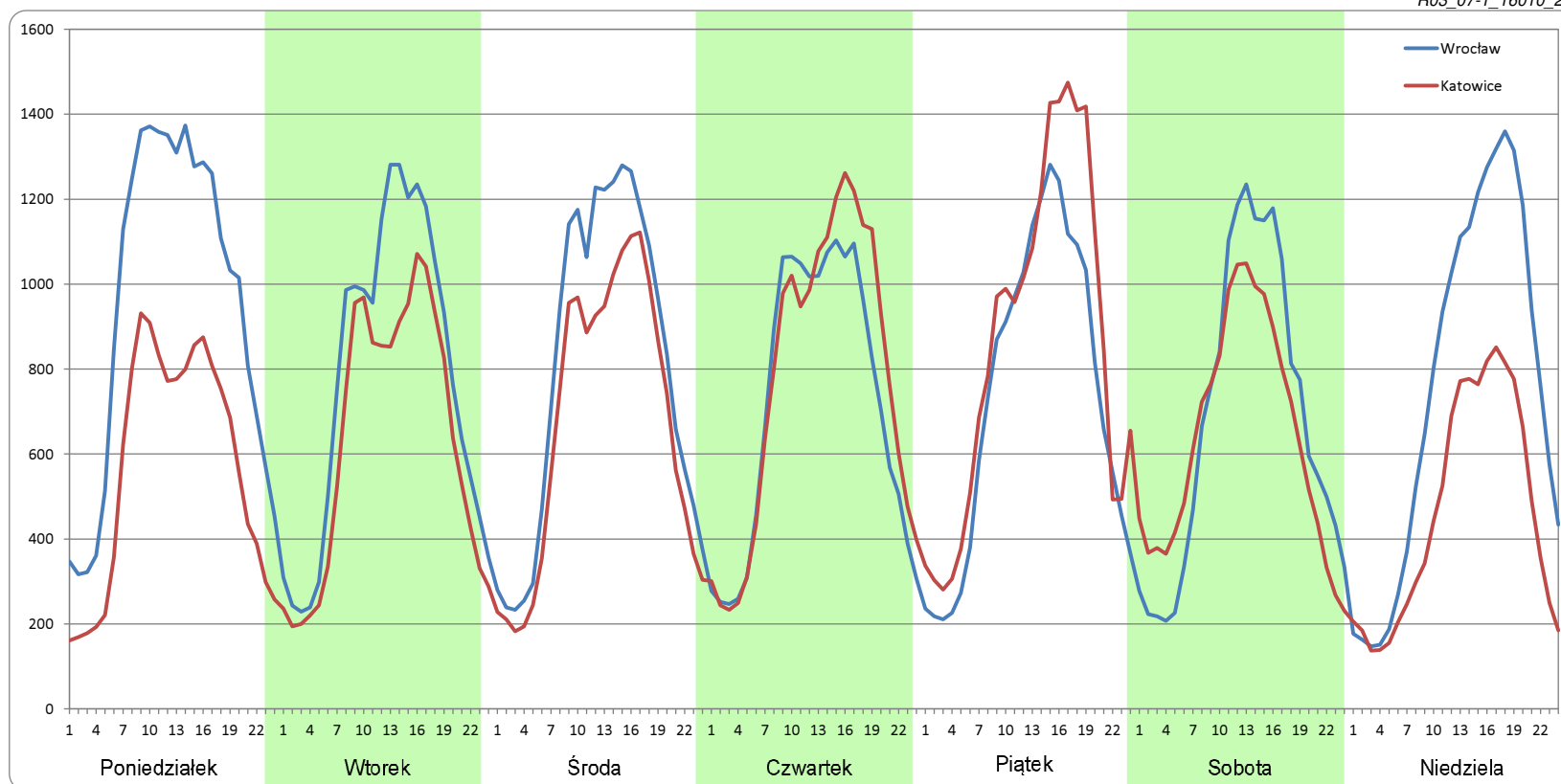


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	22707	13639	18566	15146	19191	16064	17180	18453	17600	20587	16284	15271	18024	11090
Razem	36346		33712		35255		35633		38187		31555		29114	
Podział procentowy	62,48%	37,52%	55,07%	44,93%	54,43%	45,57%	48,21%	51,79%	46,09%	53,91%	51,61%	48,39%	61,91%	38,09%

R03_07-1_16010_2019

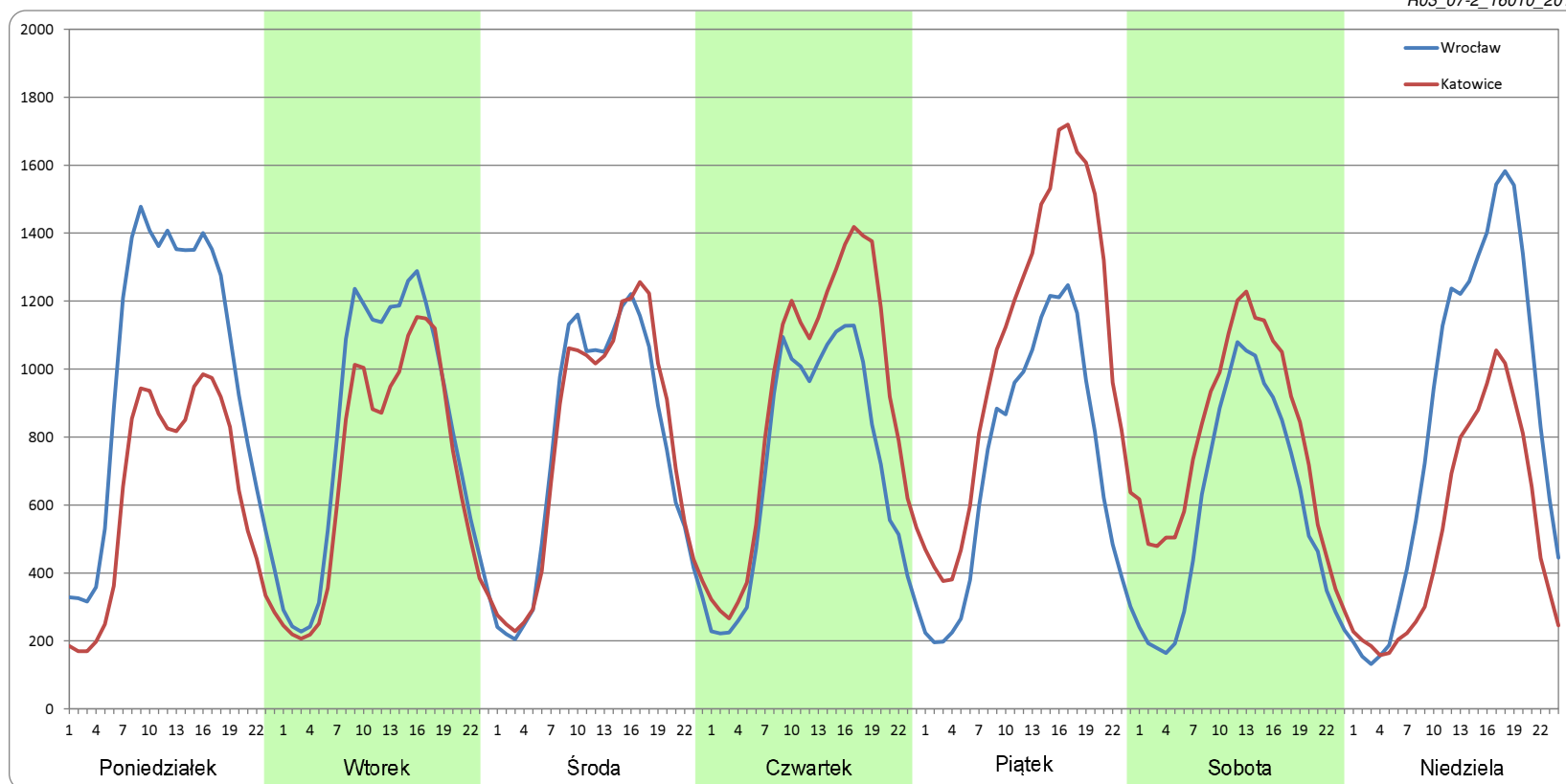


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	23463	14961	19449	16719	18121	18444	17216	21716	17173	25392	14080	18740	20315	12501
Razem	38424		36168		36565		38931		42565		32820		32816	
Podział procentowy	61,06%	38,94%	53,77%	46,23%	49,56%	50,44%	44,22%	55,78%	40,35%	59,65%	42,90%	57,10%	61,91%	38,09%

R03_07-2_16010_2019

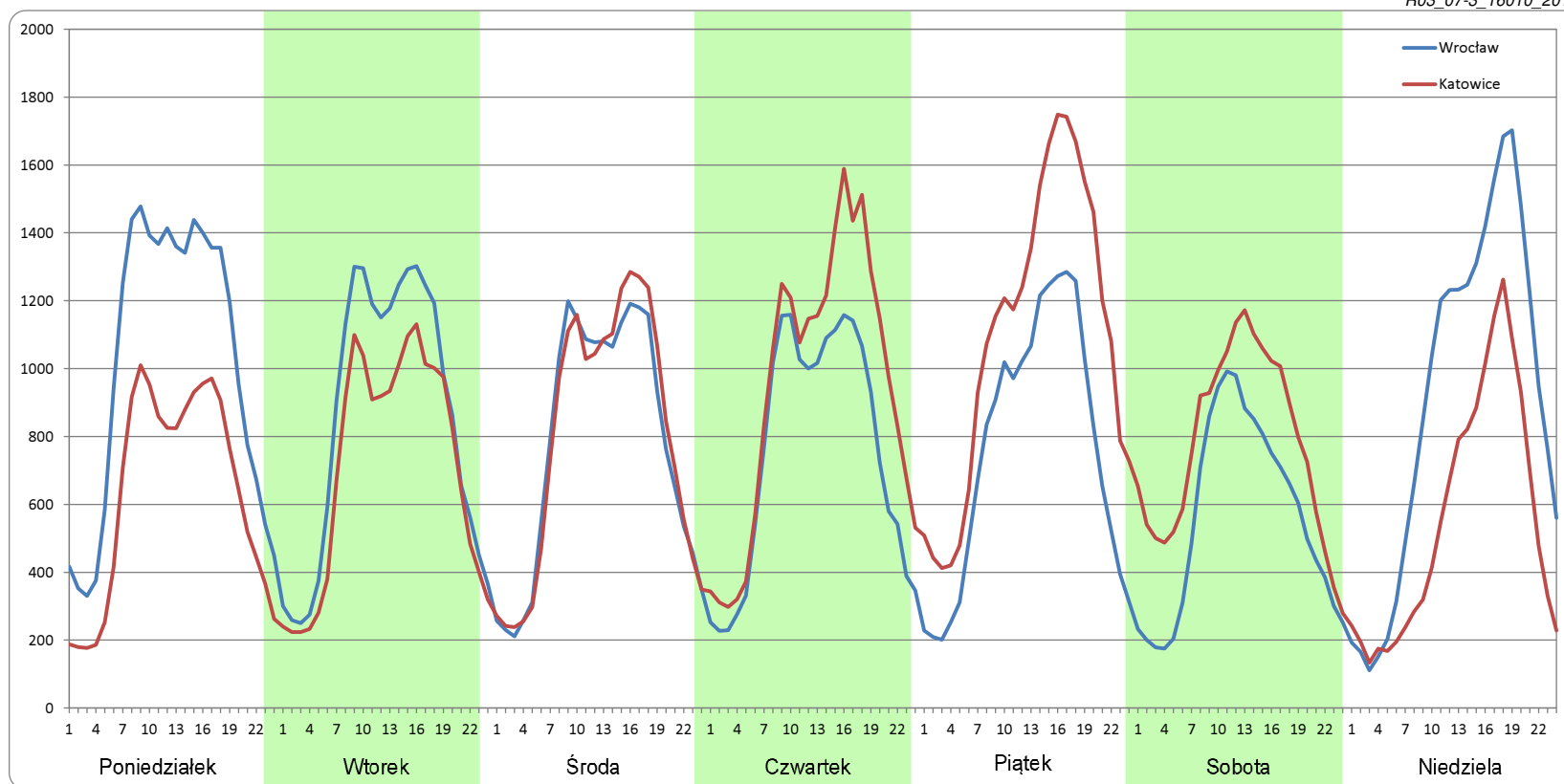


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	24180	15137	20362	16968	18647	19009	18080	22561	18215	26210	13413	18527	21731	13268
Razem	39317		37330		37656		40641		44425		31940		34999	
Podział procentowy	61,50%	38,50%	54,55%	45,45%	49,52%	50,48%	44,49%	55,51%	41,00%	59,00%	41,99%	58,01%	62,09%	37,91%

R03_07-3_16010_2019

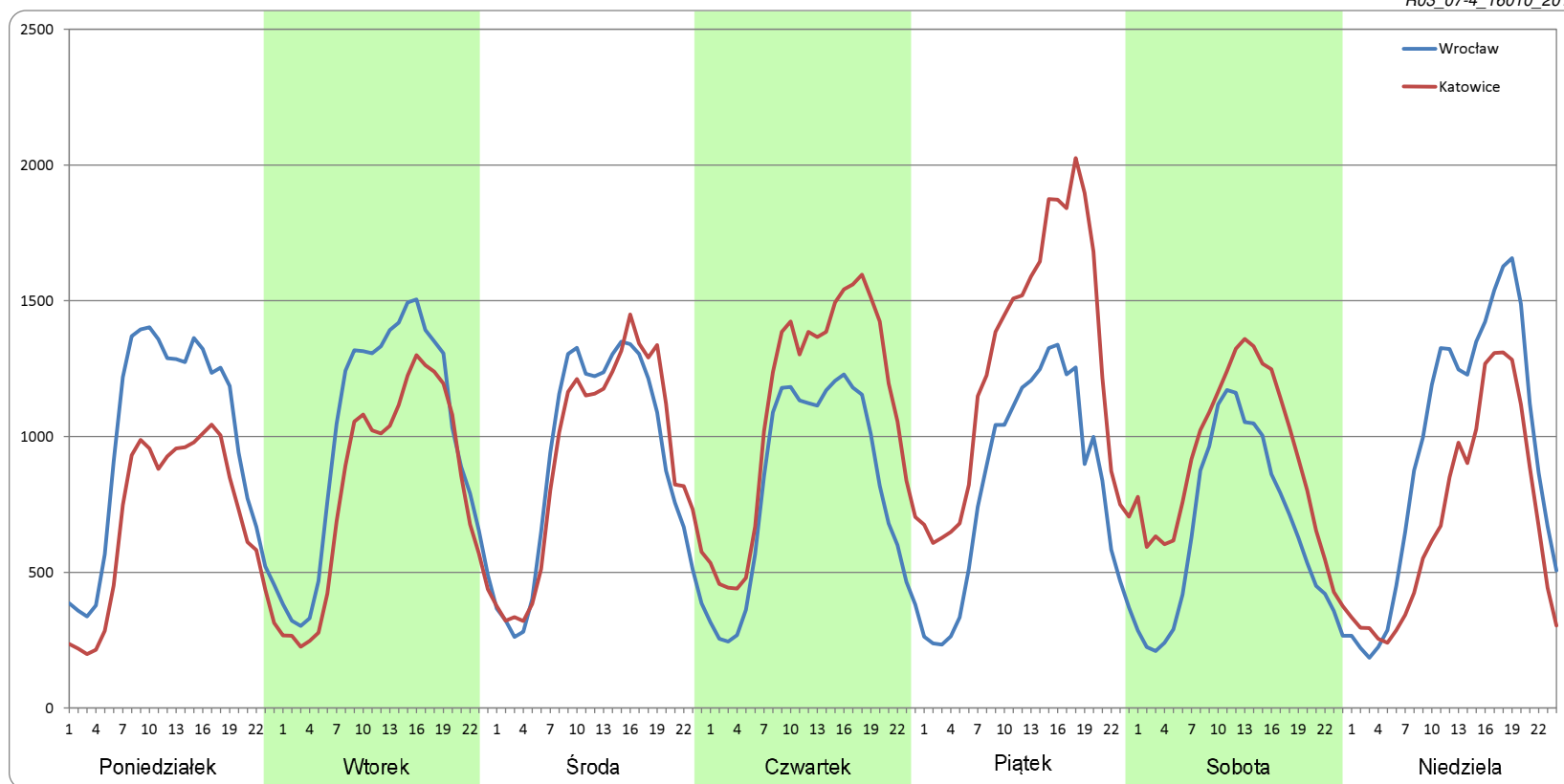


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	23233	16507	23836	19446	21490	21968	19575	26440	19613	30259	15707	21848	22711	16654
Razem	39740		43282		43458		46015		49872		37555		39365	
Podział procentowy	58,46%	41,54%	55,07%	44,93%	49,45%	50,55%	42,54%	57,46%	39,33%	60,67%	41,82%	58,18%	57,69%	42,31%

R03_07-4_16010_2019

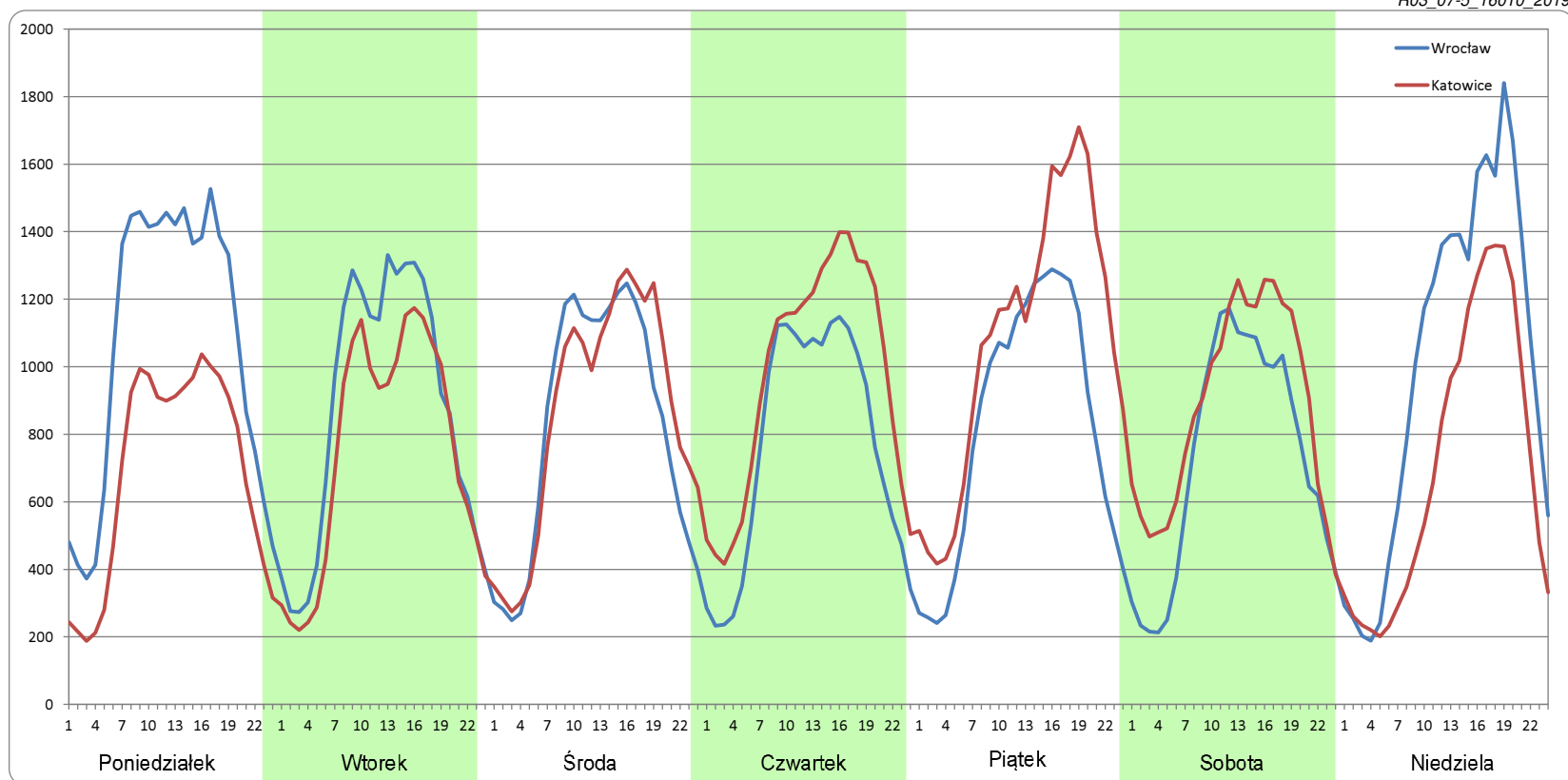


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	25575	16505	20838	17975	19697	20573	18343	23201	19765	26018	17383	21094	23979	16865
Razem	42079		38814		40269		41544		45782		38478		40844	
Podział procentowy	60,78%	39,22%	53,69%	46,31%	48,91%	51,09%	44,15%	55,85%	43,17%	56,83%	45,18%	54,82%	58,71%	41,29%

R03_07-5_16010_2019

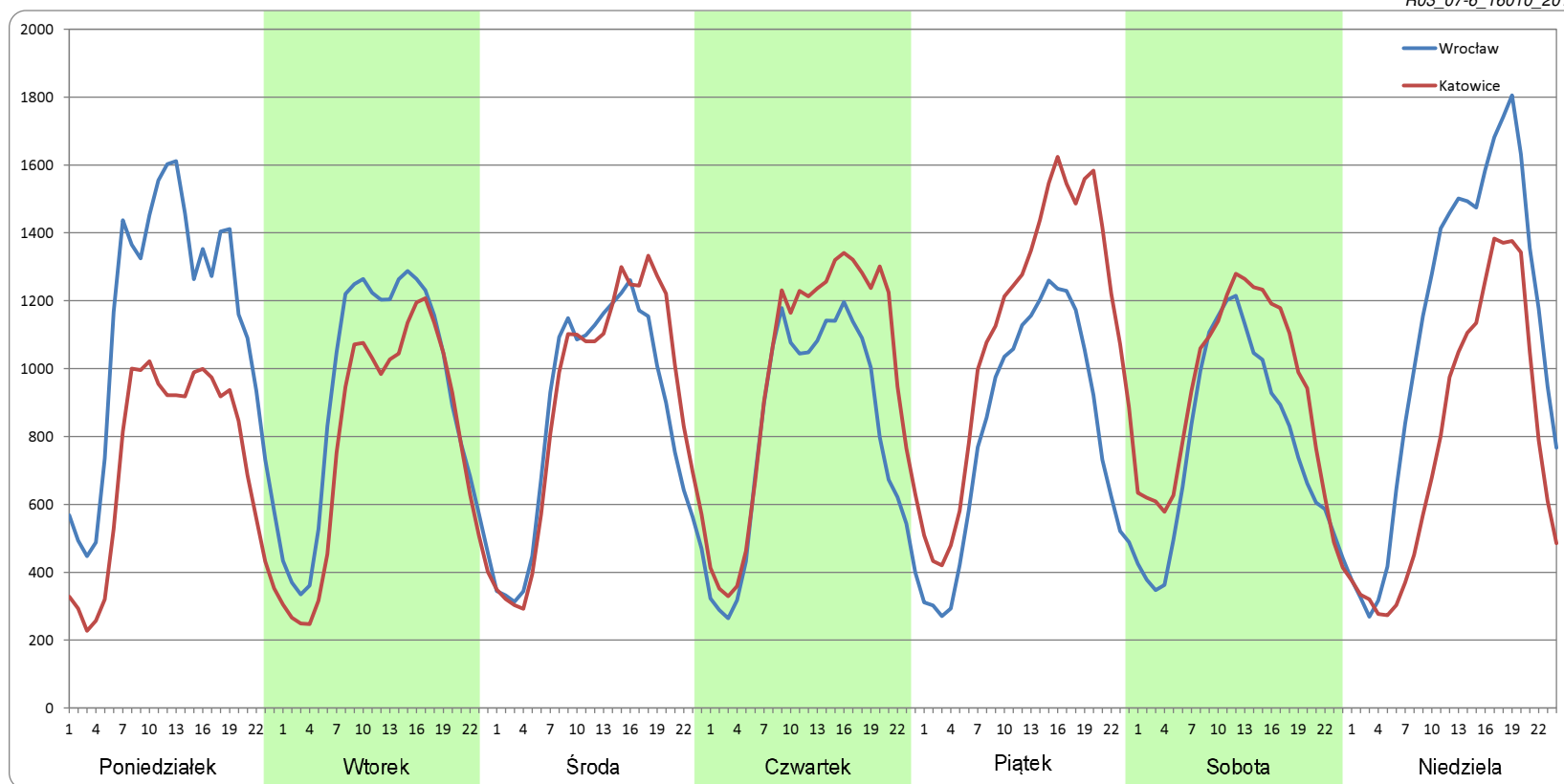


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	26902	17192	21896	18729	20438	21400	19452	23257	19597	26860	18567	22010	26649	18680
Razem	44094		40624		41838		42710		46457		40576		45329	
Podział procentowy	61,01%	38,99%	53,90%	46,10%	48,85%	51,15%	45,55%	54,45%	42,18%	57,82%	45,76%	54,24%	58,79%	41,21%

R03_07-6_16010_2019

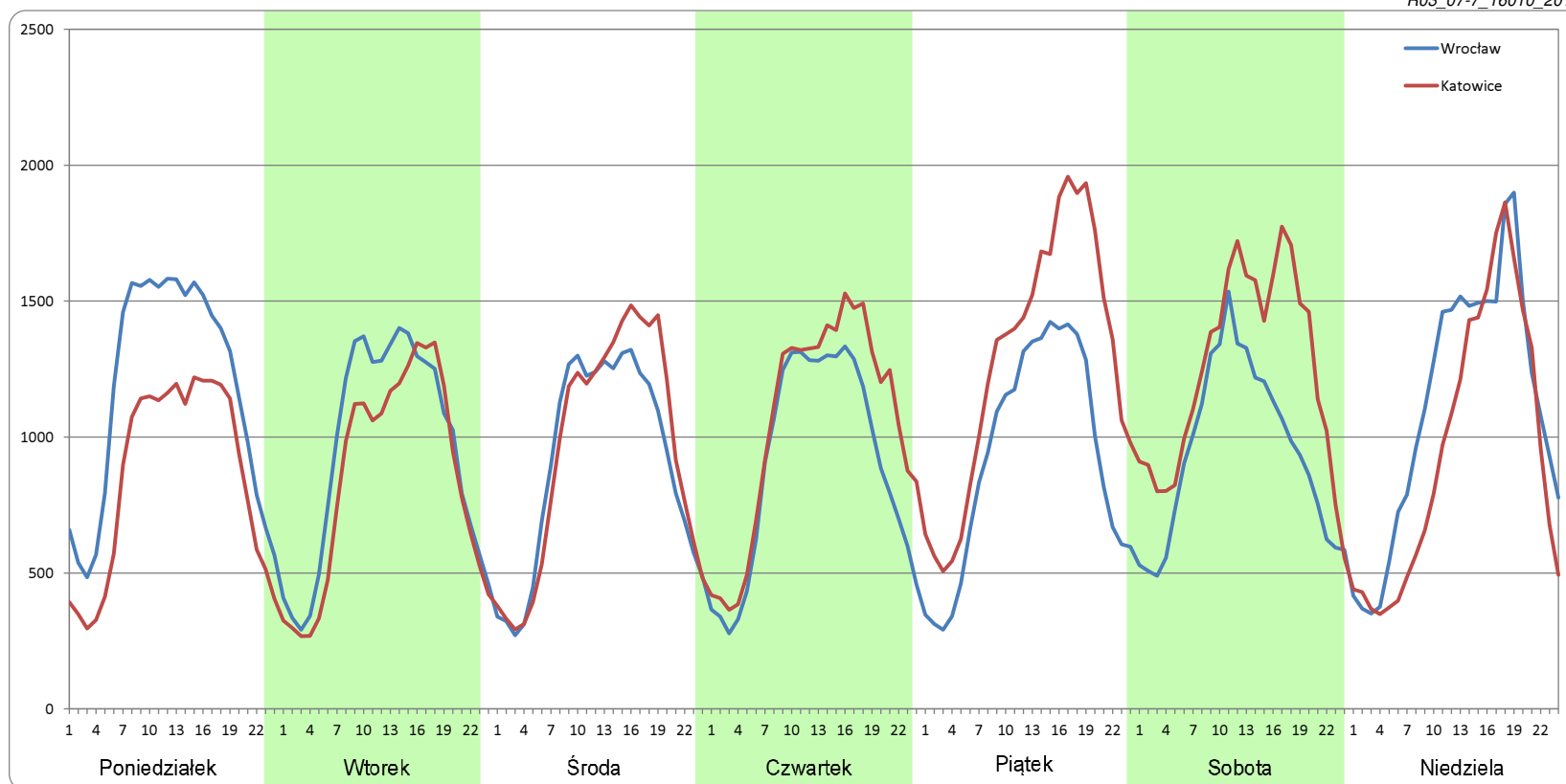


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	28024	20406	22675	20250	21624	22708	21646	25214	22234	30694	22662	29792	26610	22733
Razem	48430		42926		44333		46860		52928		52454		49342	
Podział procentowy	57,86%	42,14%	52,82%	47,18%	48,78%	51,22%	46,19%	53,81%	42,01%	57,99%	43,20%	56,80%	53,93%	46,07%

R03_07-7_16010_2019

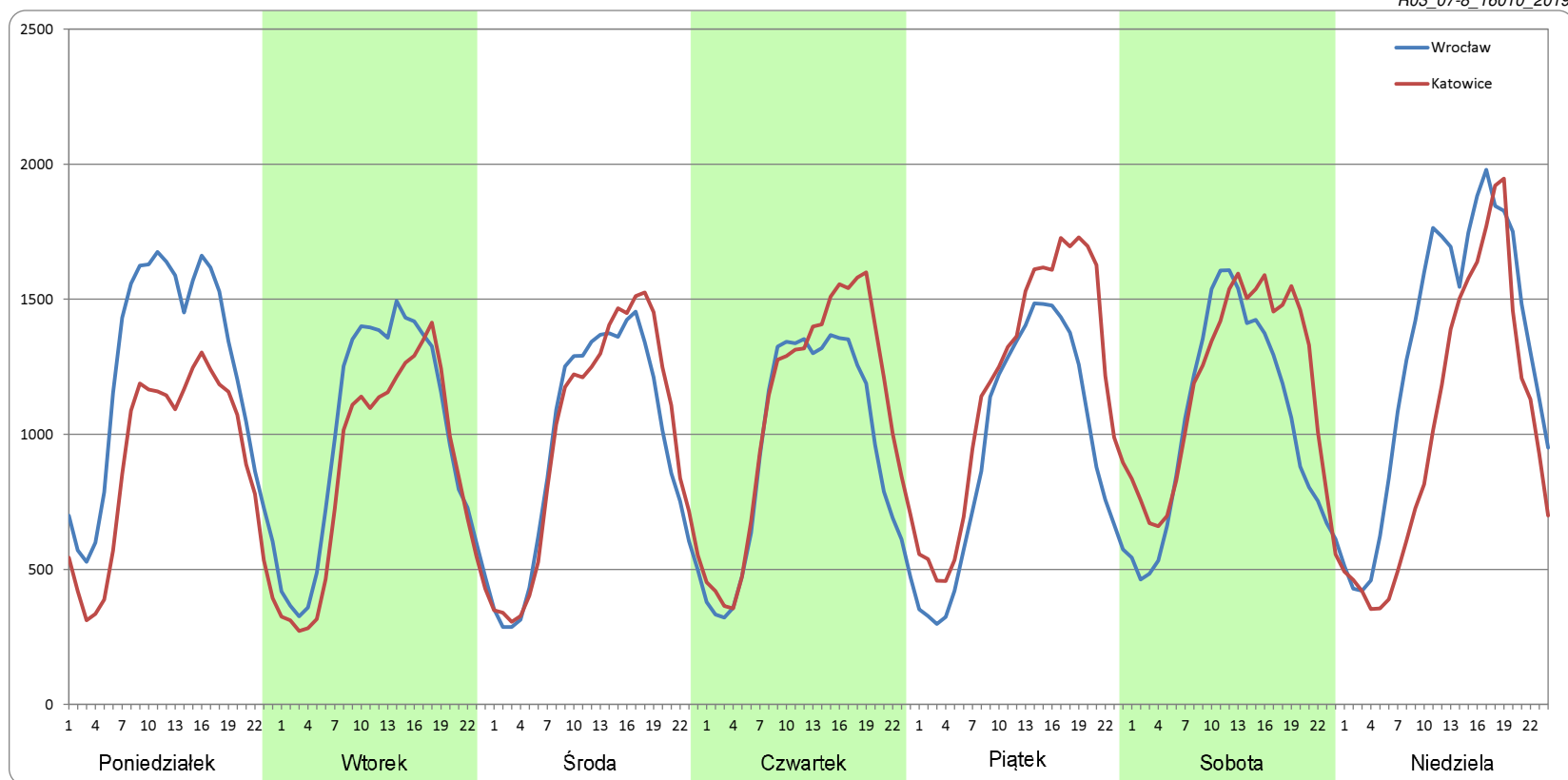


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	29091	21218	23551	20621	22644	23508	22598	25768	22724	28394	24923	28046	31290	24470
Razem	50309		44171		46152		48366		51117		52970		55759	
Podział procentowy	57,82%	42,18%	53,32%	46,68%	49,06%	50,94%	46,72%	53,28%	44,45%	55,55%	47,05%	52,95%	56,12%	43,88%

R03_07-8_16010_2019

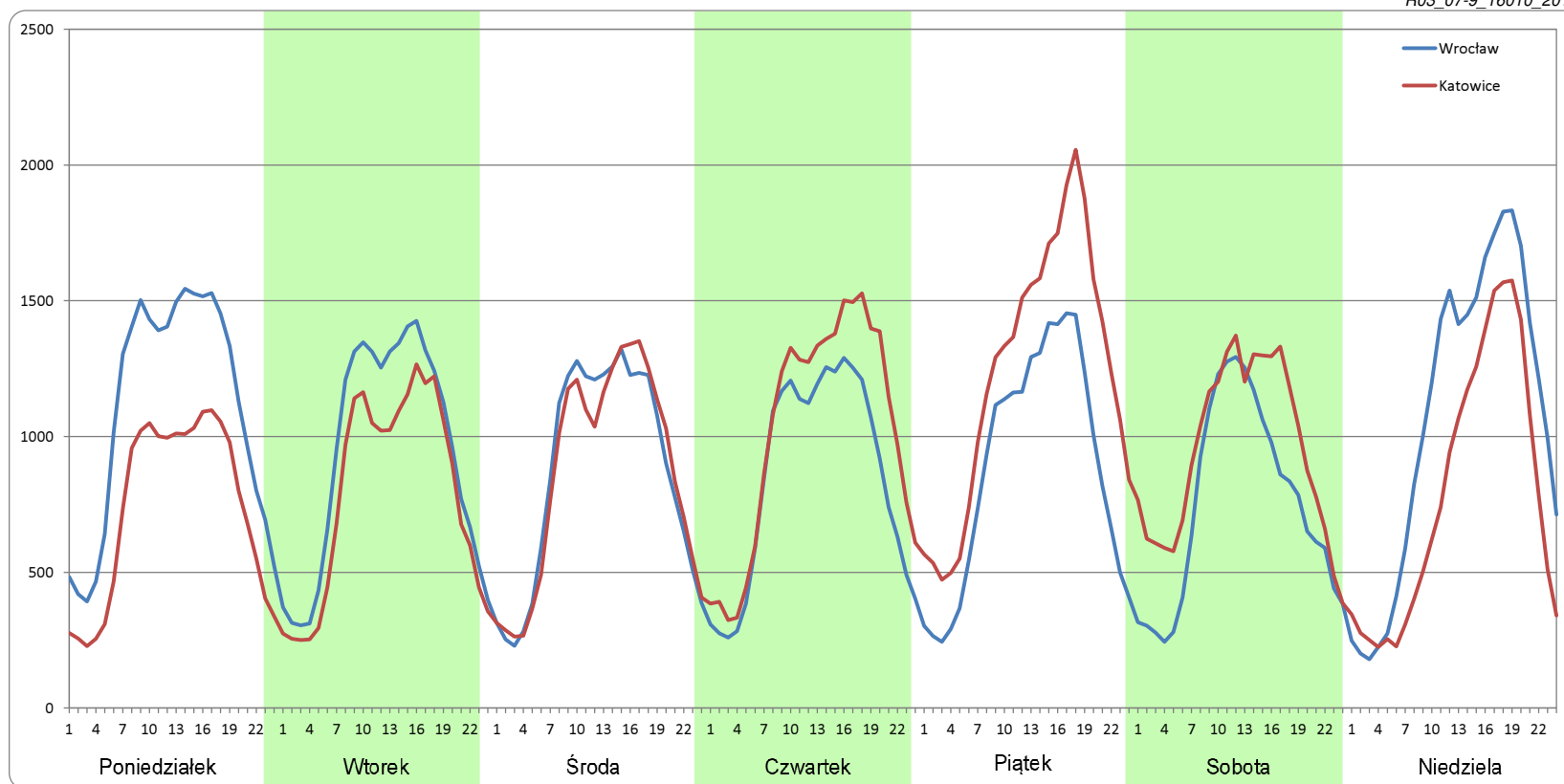


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	26364	17594	22269	18785	20742	20633	20368	24400	21226	29596	17906	22676	25606	18814
Razem	43959		41054		41375		44768		50822		40582		44420	
Podział procentowy	59,98%	40,02%	54,24%	45,76%	50,13%	49,87%	45,50%	54,50%	41,76%	58,24%	44,12%	55,88%	57,65%	42,35%

R03_07-9_16010_2019

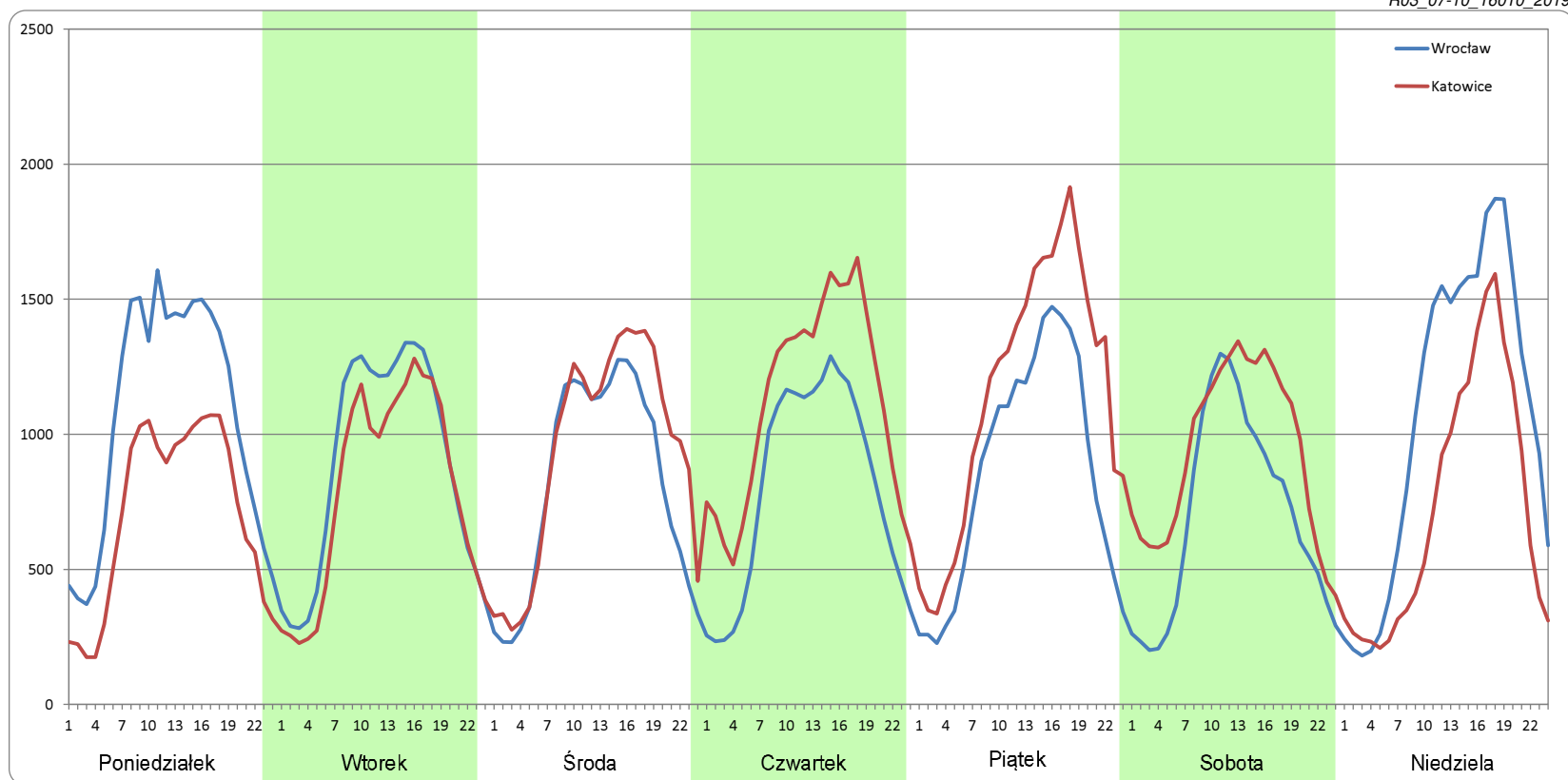


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	25580	16930	21236	18952	19522	22340	19180	26857	20569	27579	16727	22369	25519	17348
Razem	42510		40188		41863		46037		48148		39095		42867	
Podział procentowy	60,17%	39,83%	52,84%	47,16%	46,63%	53,37%	41,66%	58,34%	42,72%	57,28%	42,78%	57,22%	59,53%	40,47%

R03_07-10_16010_2019

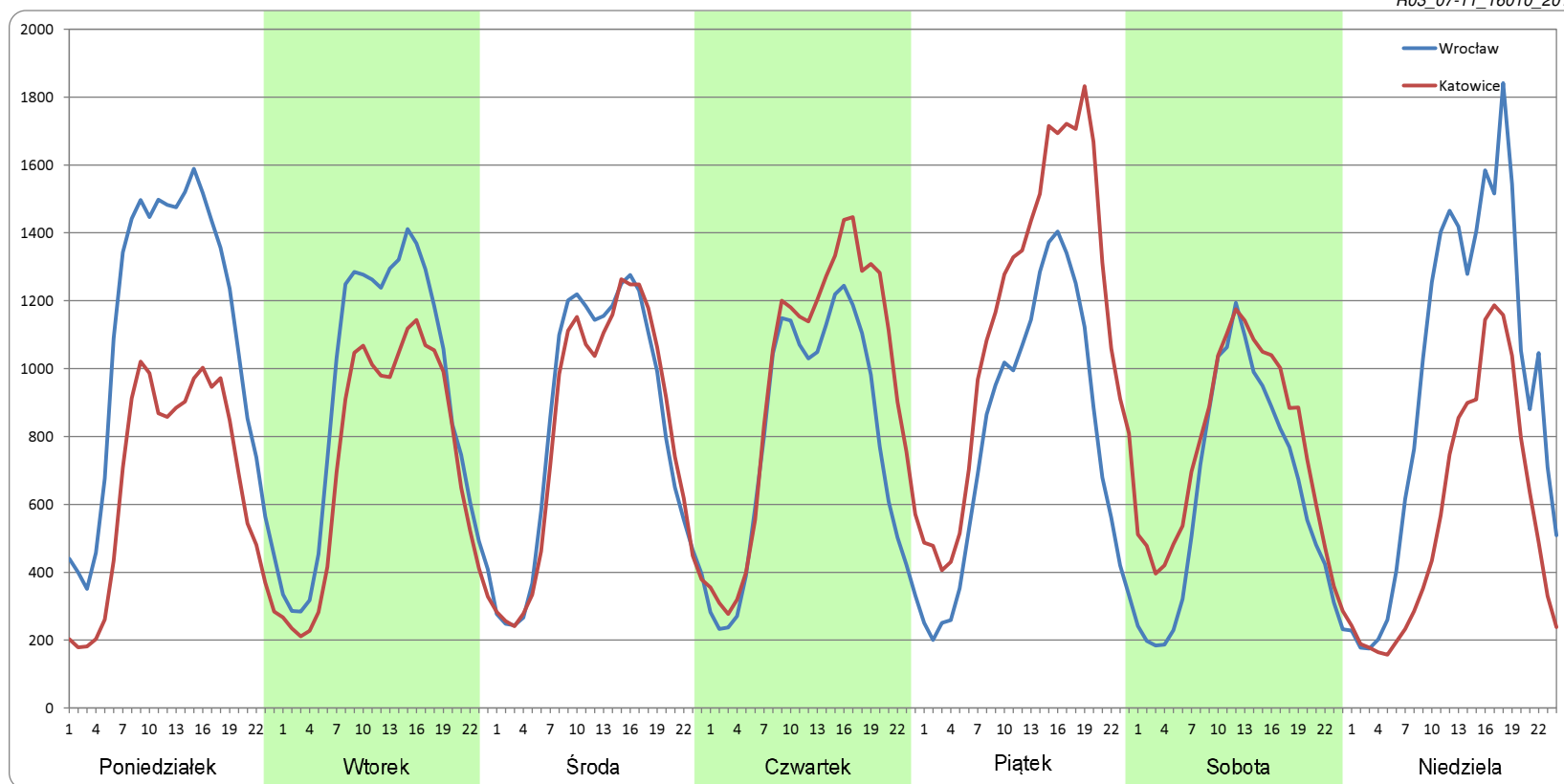


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	25900	15714	21770	17484	19741	19289	18790	22683	19224	27564	14947	18065	22757	13419
Razem	41614		39254		39031		41473		46789		33012		36176	
Podział procentowy	62,24%	37,76%	55,46%	44,54%	50,58%	49,42%	45,31%	54,69%	41,09%	58,91%	45,28%	54,72%	62,91%	37,09%

R03_07-11_16010_2019

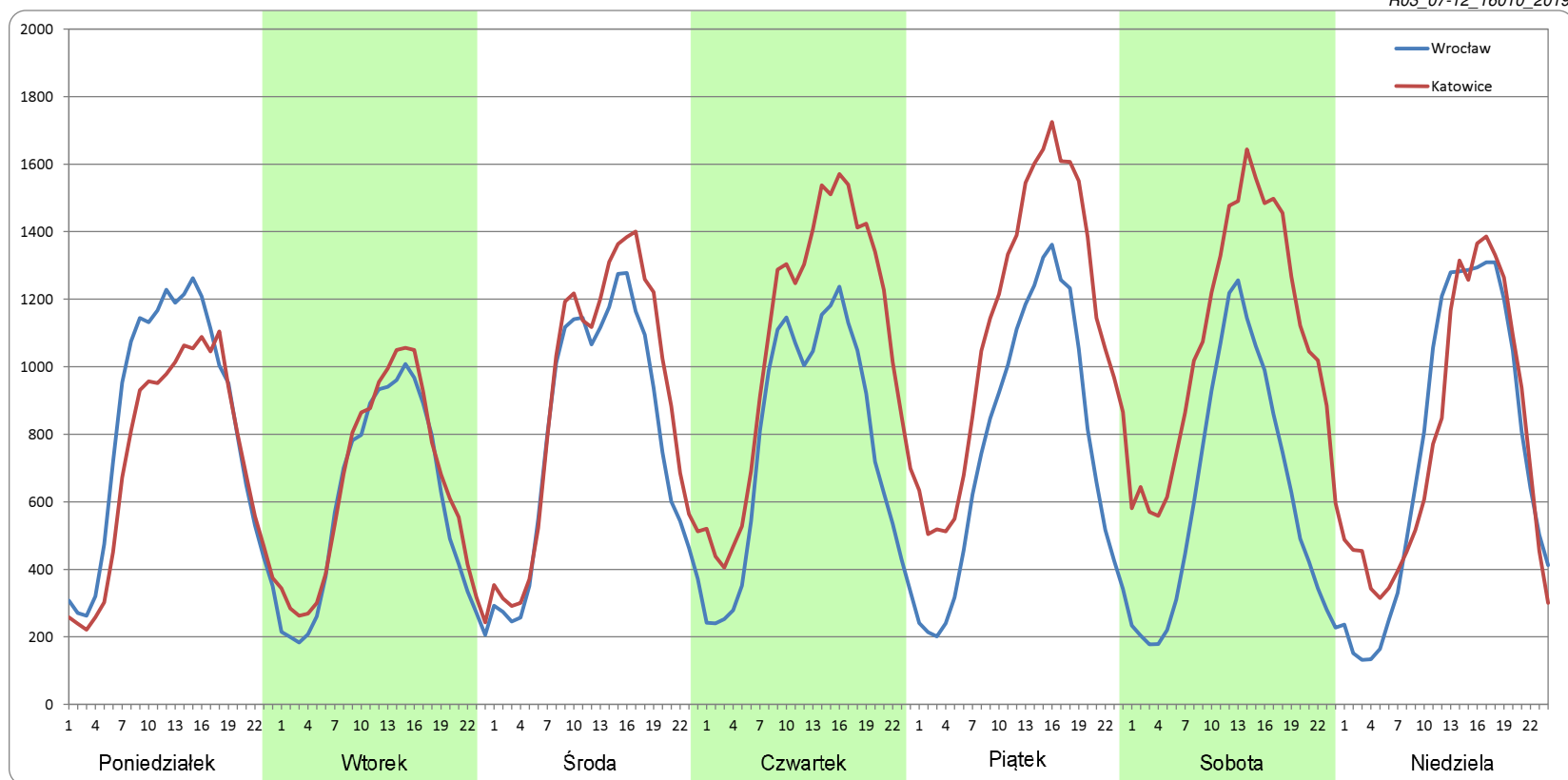


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16010

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	19760	17221	14027	15235	19018	21444	18399	25739	18328	27068	14799	25750	17977	18559
Razem	36980		29262		40462		44138		45396		40549		36536	
Podział procentowy	53,43%	46,57%	47,93%	52,07%	47,00%	53,00%	41,69%	58,31%	40,37%	59,63%	36,50%	63,50%	49,20%	50,80%

R03_07-12_16010_2019



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

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy

Rok: 2019

Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.

Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

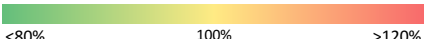
Oddział: OPOLE

R03_10-1_16010_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	30	28	29	30	27	31	30	30
średni udział w miesiącu [%]	82,7	88,9	91,5	101,3	99,0	103,6	114,9	120,3	105,0	103,5	93,5	90,4

R03_10-2_16010_2019

16010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59,3	99,7	105,9	94,9	106,0	87,1	112,4	124,1		97,4	68,7	84,0
2	93,8	77,1	77,4	90,2	76,6	109,9	100,4		106,2	100,1	73,4	95,1
3	78,8	74,7	81,9	92,5	82,2	103,5	100,8	139,4	98,3	118,0	102,2	89,7
4	86,0	89,7	96,0	97,2	103,3	93,4	107,2	138,2	97,4	106,1	107,4	91,1
5	89,1	84,8	90,4	106,4	125,0	95,2	121,2	124,5	105,6	87,3	96,4	96,9
6	91,7	86,0	87,9	76,9	104,0	102,3	110,9	105,7	119,8	107,8	95,6	105,5
7	90,9	91,2	96,7	83,7	96,1	116,8	108,7	105,8	95,0	103,7	100,7	78,1
8	77,2	101,5	105,3	96,7	97,7		112,9	116,3		93,8	120,2	83,9
9	78,5	81,9	76,5	91,9	99,3		101,1	128,6	103,7	94,9	91,9	94,6
10	81,2	78,3	87,2	95,4	112,3	107,8	103,3	137,3	98,2	104,2	79,9	
11	89,4	91,4	94,6	101,3	87,1	96,3	112,5	128,7	100,6	118,9	84,4	93,5
12	68,4	86,5	90,0	114,6	85,0	96,1	126,8	122,8	108,4	94,4	98,9	98,1
13	68,7	88,0	90,5	99,2	102,2	101,0		110,3		104,4	93,2	109,5
14	83,1	92,7	98,3	91,2	96,1	117,2	118,6	127,9	98,9	104,3	100,7	89,8
15	81,0	104,0	106,6	97,1	97,2	97,1	119,1	117,7	108,4	96,4	109,0	85,7
16	82,9	79,0	75,7	97,8	104,4	97,4	104,1	111,0	108,3	99,4	77,2	96,3
17	89,3	81,7	84,2	118,0	112,1	102,2	105,0	129,7	100,2	104,3	82,7	97,2
18	96,1	95,4	94,9	139,4		100,8	111,7	147,4	100,7	119,3	96,8	107,9
19	71,0	87,6	89,6	135,5	92,8	112,5	130,2	123,2	108,5	93,6	91,6	124,0
20	70,0	88,7	91,9	71,0	102,6	95,4	133,7	104,8	123,8	100,8	93,0	137,9
21	90,4	92,9	96,8	43,5	91,9	91,0		106,5	96,9	101,5	97,8	139,0
22	84,0	105,1	107,6	100,4	94,6	95,6	120,2	113,3	105,2	96,6	109,4	105,9
23	84,6	78,3	75,3	134,9	97,9	121,7	105,9	129,7	106,0	97,8	77,2	84,1
24	89,0	81,6	81,2	113,0	112,2	111,5	112,6	118,5	99,0	106,6	83,9	51,4
25	96,6	93,8	93,5	105,6	87,8	101,1	120,2	123,1	100,2	119,8	96,6	41,3
26	75,6	89,7	89,9	124,2	90,9	99,4	131,9	114,5	108,9	101,4	91,5	64,3
27	71,8	89,7	92,7	114,8	96,7	105,5	134,6	104,9	123,8	100,2	94,5	84,6
28	86,0	98,4	99,9	109,6	89,9	122,8	129,3	104,6	100,4	100,2	100,6	84,0
29	82,8		109,8	94,3	98,6	111,2	118,9	112,5	107,6	100,0	112,5	80,8
30	84,9		79,8	106,6	122,3	107,9	105,7	123,3	105,4	112,1	78,1	75,5
31	91,1		87,2		104,7		112,4	113,3		121,5		43,8

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

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

STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy

Rok: 2019

Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.

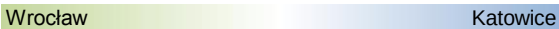
Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

R03_11_16010_2019

16010	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33,8	60,3	60,0	39,2	50,1	51,2	41,2	53,2		47,6	61,6	40,6
2	31,9	57,5	59,5	46,7	51,1	35,2	46,8		38,5	56,5	45,1	39,7
3	38,7	37,7	36,9	49,3	54,5	37,8	50,8	54,2	44,9	61,6	32,6	46,3
4	41,1	39,4	38,1	55,2	51,0	46,3	54,3	47,7	49,0	54,6	35,4	49,6
5	31,3	46,3	44,6	58,3	40,7	50,2	58,1	42,9	54,3	54,4	43,2	54,9
6	21,3	50,3	50,9	58,0	38,6	55,7	57,0	47,4	57,6	34,8	47,9	57,8
7	32,8	54,8	55,6	41,5	44,8	59,5	45,9	50,3	54,2	38,2	53,7	58,0
8	41,8	58,4	58,6	40,3	48,7		41,1	53,8		45,7	58,2	42,0
9	46,8	52,2	56,1	46,7	54,2		46,7	54,9	39,5	49,8	54,8	40,0
10	52,1	35,0	35,7	50,4	57,8	37,3	50,9	54,1	45,5	54,4	36,6	
11	56,2	38,3	38,7	54,5	55,8	42,7	54,2	42,7	49,6	58,6	43,4	50,5
12	52,3	46,2	45,6	59,1	41,2	48,4	58,5	44,0	54,8	58,2	42,6	54,5
13	36,0	50,7	50,5	64,0	39,3	54,1		48,0		41,2	48,9	58,2
14	39,0	55,9	55,9	50,5	46,0	58,2	46,0	53,5	55,4	39,8	54,2	61,7
15	45,0	60,0	59,3	44,2	50,0	56,6	43,0	54,2	42,2	45,7	59,6	50,7
16	49,6	58,8	58,8	51,6	55,4	43,8	47,8	54,7	40,7	49,9	57,9	44,1
17	55,5	39,7	39,0	60,7	57,8	41,1	51,0	51,8	46,4	54,9	39,8	50,8
18	58,9	38,7	37,9	67,7		49,2	54,3	43,4	50,5	57,8	39,0	58,1
19	56,0	46,3	45,4	70,8	41,6	55,9	58,6	41,3	54,0	55,9	46,2	64,0
20	37,2	50,3	50,4	66,1	39,2	59,2	57,4	45,8	58,7	42,1	50,5	69,1
21	38,3	55,4	55,4	47,7	47,2	55,2		50,0	55,7	39,3	55,4	76,1
22	46,4	59,9	59,0	32,7	49,3	52,1	42,9	52,3	41,7	46,3	58,9	72,4
23	50,1	60,1	57,8	32,4	54,0	41,7	48,6	55,5	40,1	50,2	57,7	64,8
24	55,1	39,8	38,4	41,1	57,8	39,8	54,1	51,2	46,3	55,1	40,4	67,7
25	58,3	39,3	39,3	48,9	58,3	46,1	52,6	41,4	50,4	57,8	39,2	56,8
26	57,9	46,1	46,2	53,0	42,0	49,4	56,8	40,3	54,9	60,0	46,4	47,0
27	41,0	50,5	50,2	48,4	39,8	53,6	56,1	45,5	58,3	44,1	50,4	48,4
28	40,2	56,9	55,2	36,1	47,3	57,7	46,2	49,5	58,1	42,0	55,4	49,7
29	46,2		58,1	42,4	56,2	56,3	42,4	53,7	43,2	50,3	59,1	42,3
30	51,2		57,7	51,7	62,1	44,4	46,0	56,9	41,3	59,4	57,6	46,3
31	56,0		39,5		53,8		49,2	53,2		64,3		48,3

Legenda  Wrocław Katowice
 <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

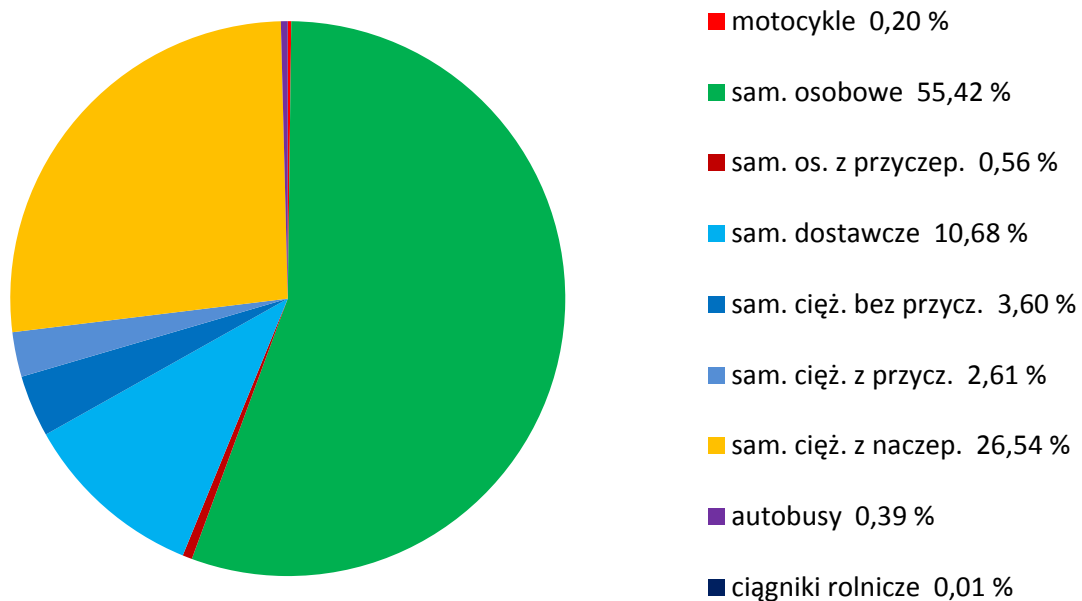
STACJA NR 16010

Miejscowość: Prądy
Odcinek: Brzezimierz – Opole Zach.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer: A4
Oddział: OPOLE

R04_04_16010_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 16010.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 16010.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 16010.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 16010.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 16010.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 16010.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 16010.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 16010.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 16010.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 16010.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 16010.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 16010.....	26