

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 16067

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

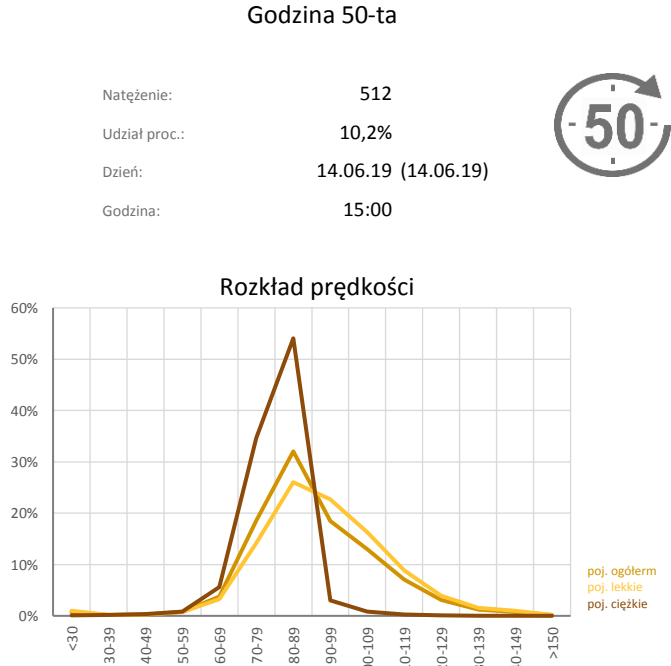
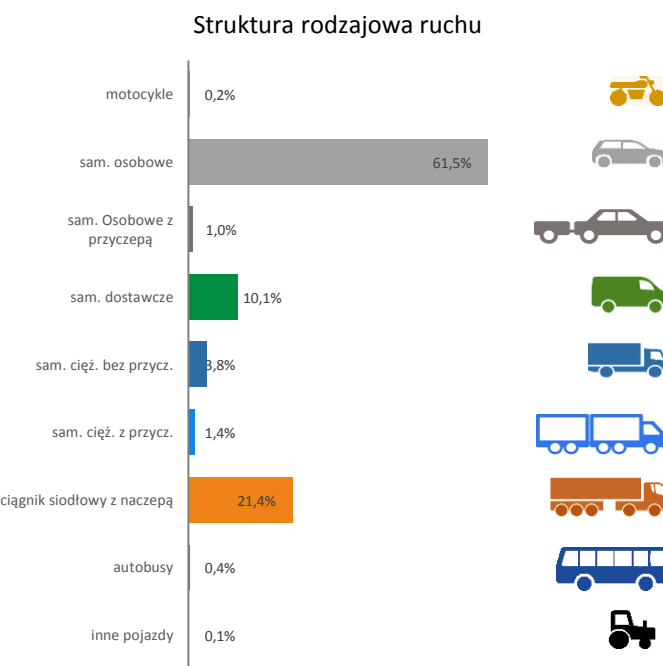
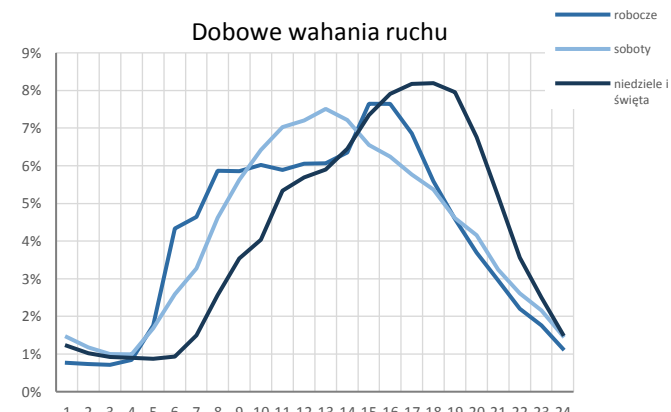
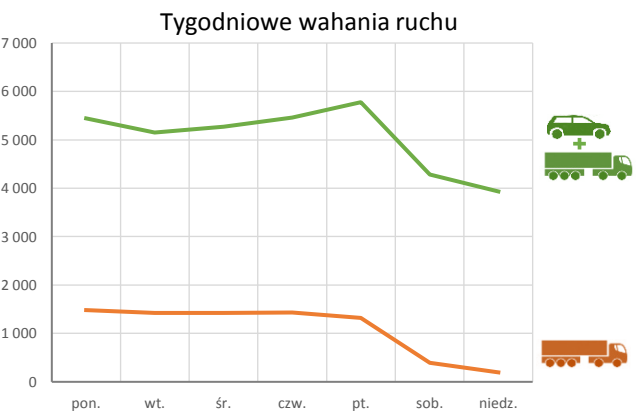
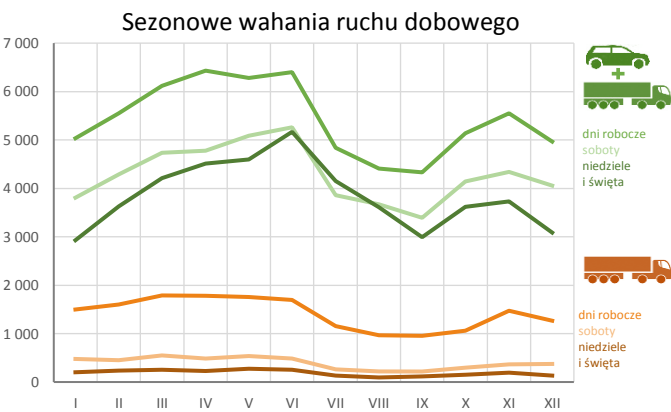
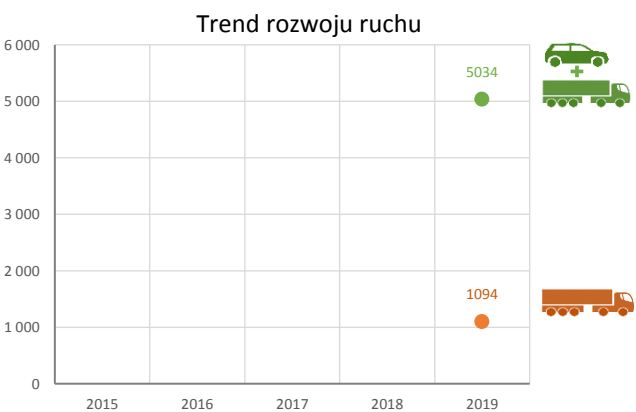
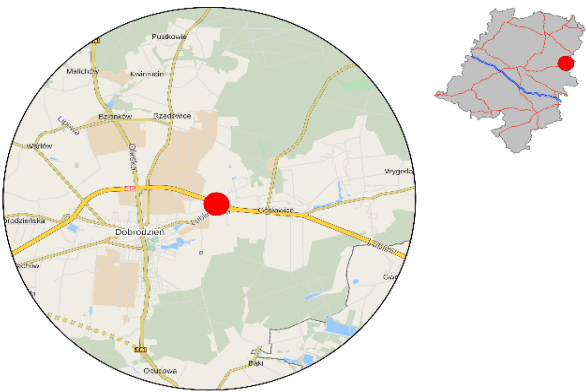


Karta punktu

Stacja NR 16067

Nr stacji: 16067
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Dobrodzień
Nr drogi: 46a
Piketaż: 5,65

Stacja działa od: 2019-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 350



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 16067

Miejscowość: Dobrodzień

Odcinek: Ozimek - Lubliniec

Typ stacji: PAT

Rok: 2019

Numer drogi: 46a

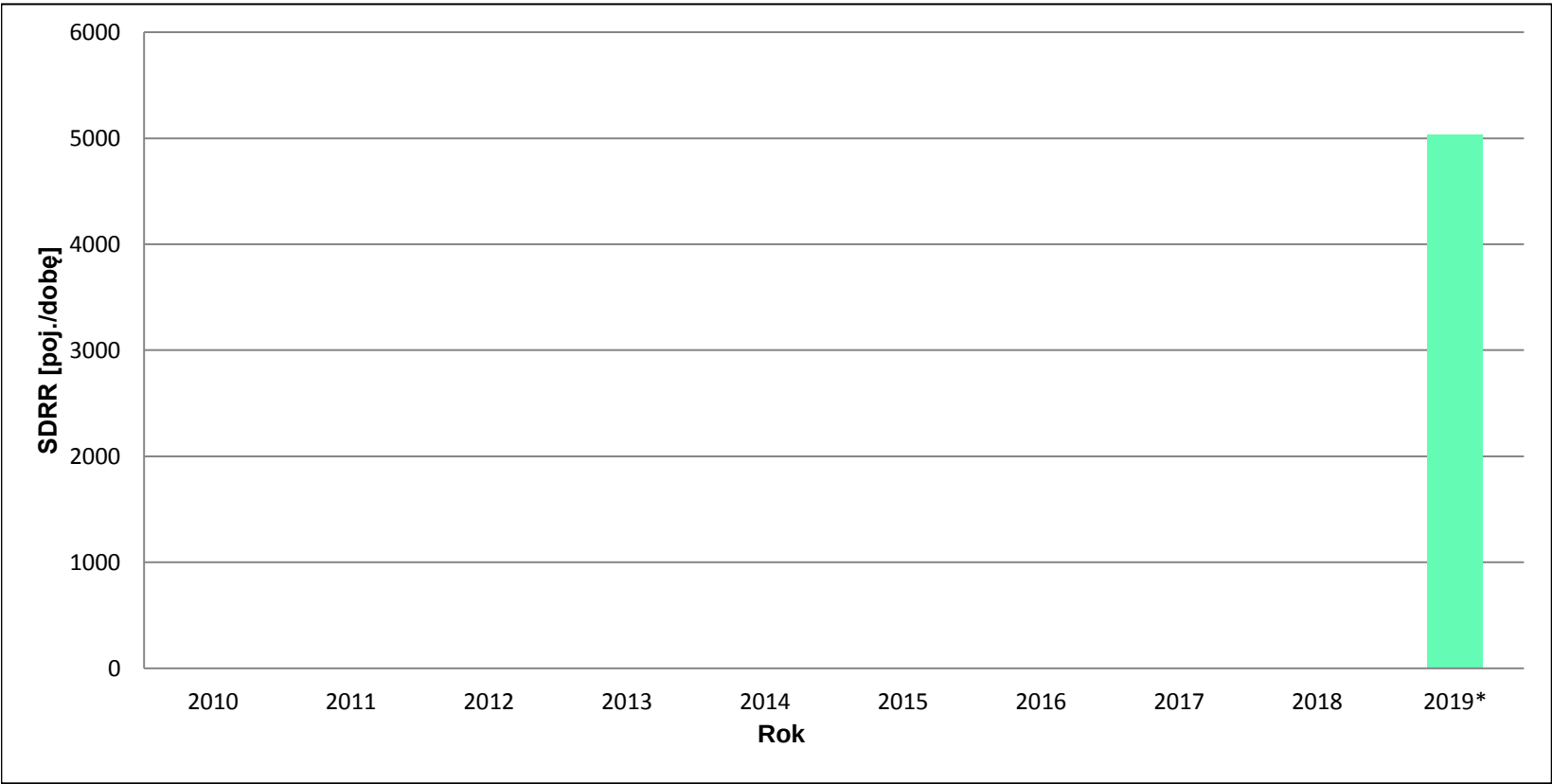
Oddział: OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16067

R02_02_16067_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5034*	-	-

R02_03_16067_2019



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16067

Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03 01 16067 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	5128	5539	6035	6167	6210	6622	4978	4378	4239	5120	5990	4924	5444
	b	1,124	1,087	1,068	1,042	1,058	1,093	1,083	1,046	1,058	1,072	1,171	1,078	1,081
	c	0,942	1,017	1,109	1,133	1,141	1,216	0,914	0,804	0,779	0,940	1,100	0,904	1,000
2. Wtorki	a	4879	5328	5778	6265	6028	6171	4274	4317	4138	4762	5374	4477	5149
	b	1,070	1,045	1,023	1,058	1,027	1,018	0,930	1,031	1,033	0,997	1,051	0,980	1,023
	c	0,948	1,035	1,122	1,217	1,171	1,198	0,830	0,838	0,804	0,925	1,044	0,869	1,000
3. Środy	a	4910	5452	5914	6312	6037	6278	4637	4320	4282	4870	5256	4981	5271
	b	1,077	1,069	1,047	1,066	1,028	1,036	1,008	1,032	1,069	1,020	1,028	1,090	1,047
	c	0,932	1,034	1,122	1,197	1,145	1,191	0,880	0,820	0,812	0,924	0,997	0,945	1,000
4. Czwartki	a	4980	5550	6163	6483	6074	6251	5431	4418	4359	5344	5241	5223	5460
	b	1,092	1,089	1,091	1,095	1,035	1,032	1,181	1,055	1,088	1,119	1,025	1,143	1,085
	c	0,912	1,016	1,129	1,187	1,112	1,145	0,995	0,809	0,798	0,979	0,960	0,957	1,000
5. Piątki	a	5296	5903	6710	6928	7060	6662	4857	4599	4638	5573	5876	5227	5777
	b	1,161	1,158	1,188	1,170	1,203	1,100	1,056	1,098	1,158	1,167	1,149	1,144	1,148
	c	0,917	1,022	1,162	1,199	1,222	1,153	0,841	0,796	0,803	0,965	1,017	0,905	1,000
6. Soboty	a	3806	4286	4735	4774	5088	5261	3863	3672	3392	4143	4344	4060	4285
	b	0,834	0,841	0,838	0,806	0,867	0,868	0,840	0,877	0,847	0,868	0,849	0,889	0,851
	c	0,888	1,000	1,105	1,114	1,187	1,228	0,902	0,857	0,792	0,967	1,014	0,947	1,000
7. Niedziele	a	3097	3630	4207	4826	4715	5378	4147	3666	2994	3615	3671	3255	3933
	b	0,679	0,712	0,745	0,815	0,803	0,888	0,902	0,876	0,747	0,757	0,718	0,713	0,781
	c	0,787	0,923	1,070	1,227	1,199	1,367	1,054	0,932	0,761	0,919	0,933	0,828	1,000
8. Dni robocze	a	5039	5554	6120	6431	6282	6397	4835	4406	4331	5134	5548	4966	5420
	b	1,105	1,089	1,083	1,086	1,070	1,056	1,052	1,052	1,081	1,075	1,085	1,087	1,077
	c	0,930	1,025	1,129	1,187	1,159	1,180	0,892	0,813	0,799	0,947	1,024	0,916	1,000
9. Święta	a	2676	-	-	4036	4357	4745	-	3370	-	-	3836	2671	3670
	b	0,587	-	-	0,682	0,742	0,783	-	0,805	-	-	0,750	0,585	0,729
	c	0,729	-	-	1,100	1,187	1,293	-	0,918	-	-	1,045	0,728	1,000
10. Niedziele i święta	a	2929	3630	4207	4510	4595	5167	4147	3607	2994	3615	3726	3088	3851
	b	0,642	0,712	0,745	0,762	0,783	0,853	0,902	0,861	0,747	0,757	0,728	0,676	0,765
	c	0,761	0,943	1,092	1,171	1,193	1,342	1,077	0,937	0,777	0,939	0,968	0,802	1,000
11. Wszystkie dni	a	4561	5098	5649	5920	5870	6059	4598	4187	4006	4775	5115	4568	5034
	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	0,906	1,013	1,122	1,176	1,166	1,204	0,913	0,832	0,796	0,949	1,016	0,907	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: -

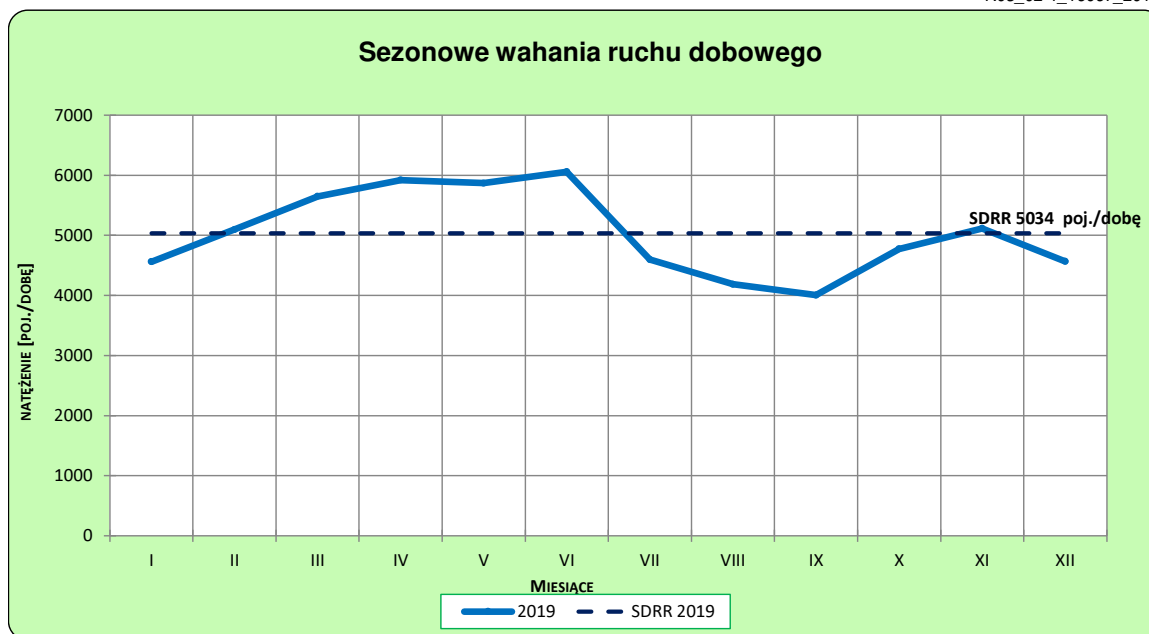
STACJA NR 16067

Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

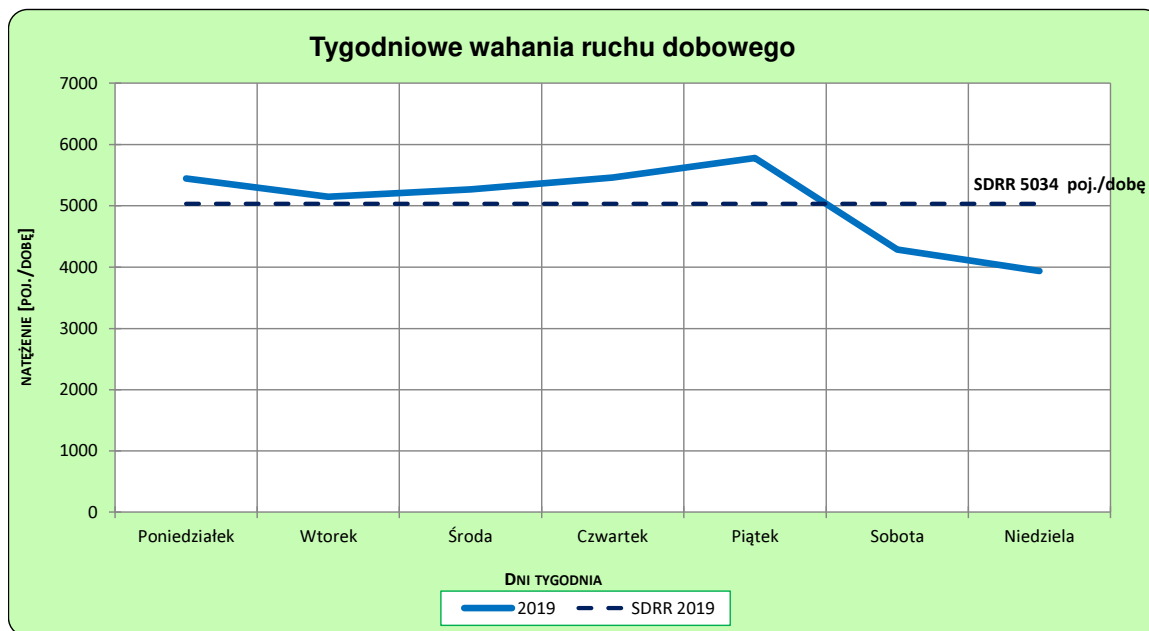
Rok: 2019
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16067_2019



R03_02-2_16067_2019



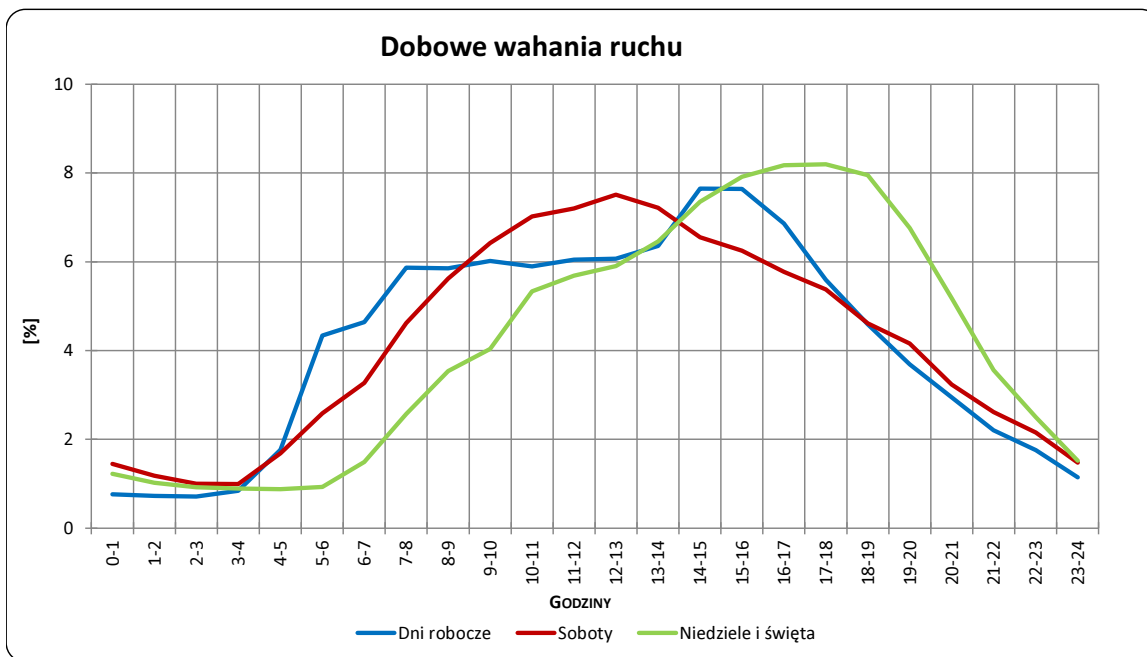
Uwagi: –

STACJA NR 16067

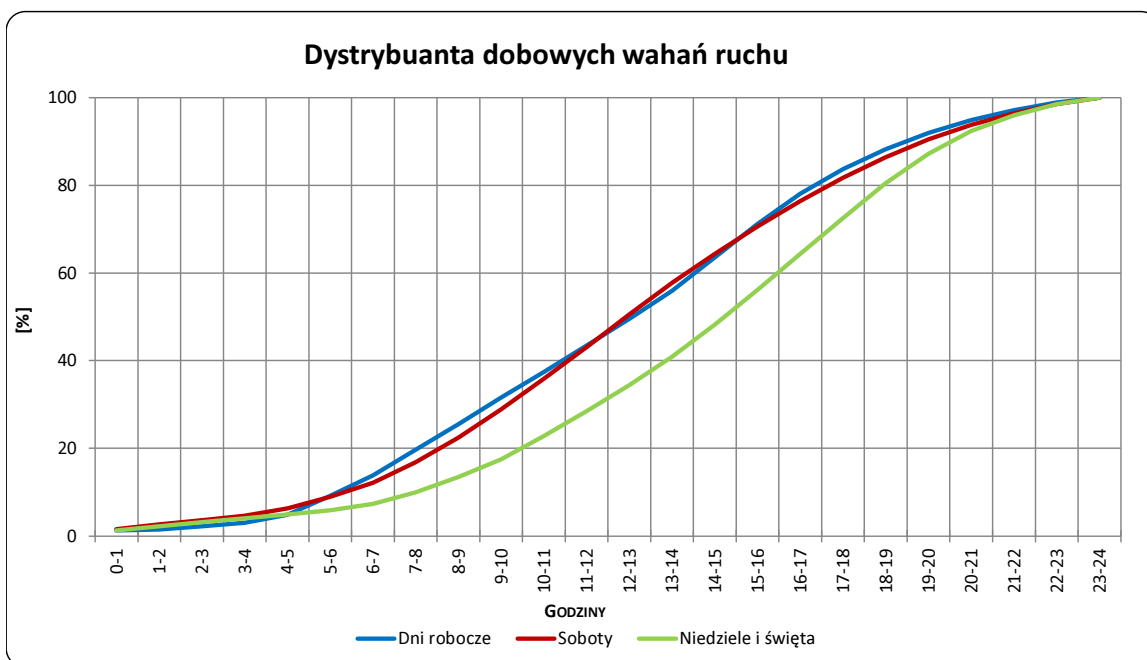
Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16067_2019



R03_03-2_16067_2019



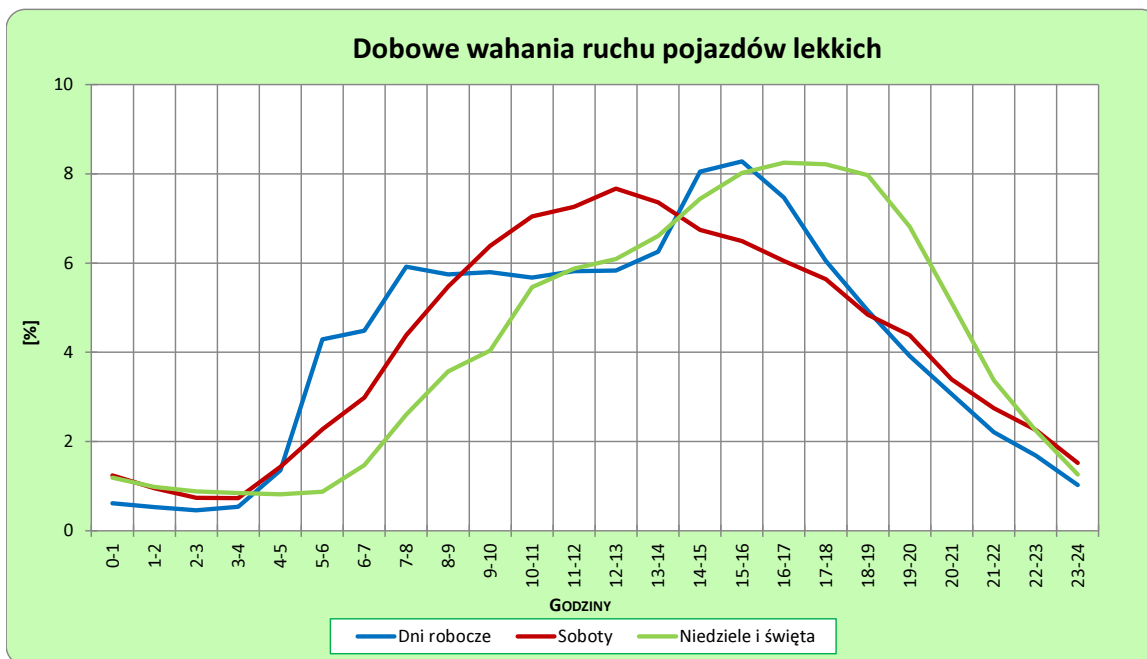
Uwagi: –

STACJA NR 16067

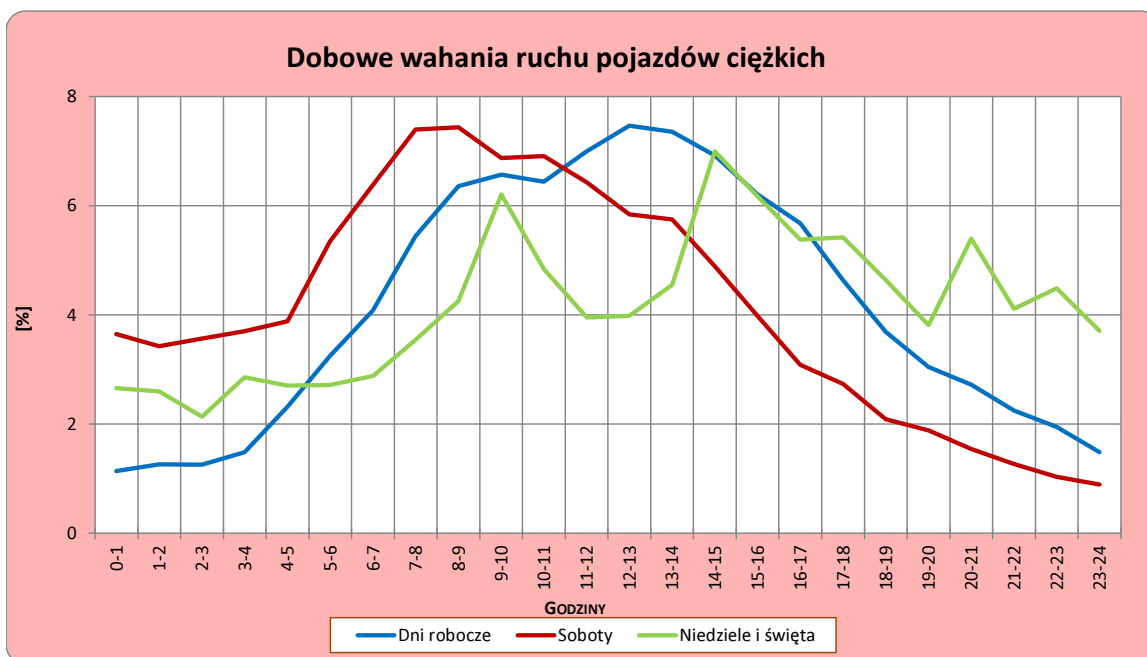
Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16067_2019



R03_04-2_16067_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16067

Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

R03_05_16067_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

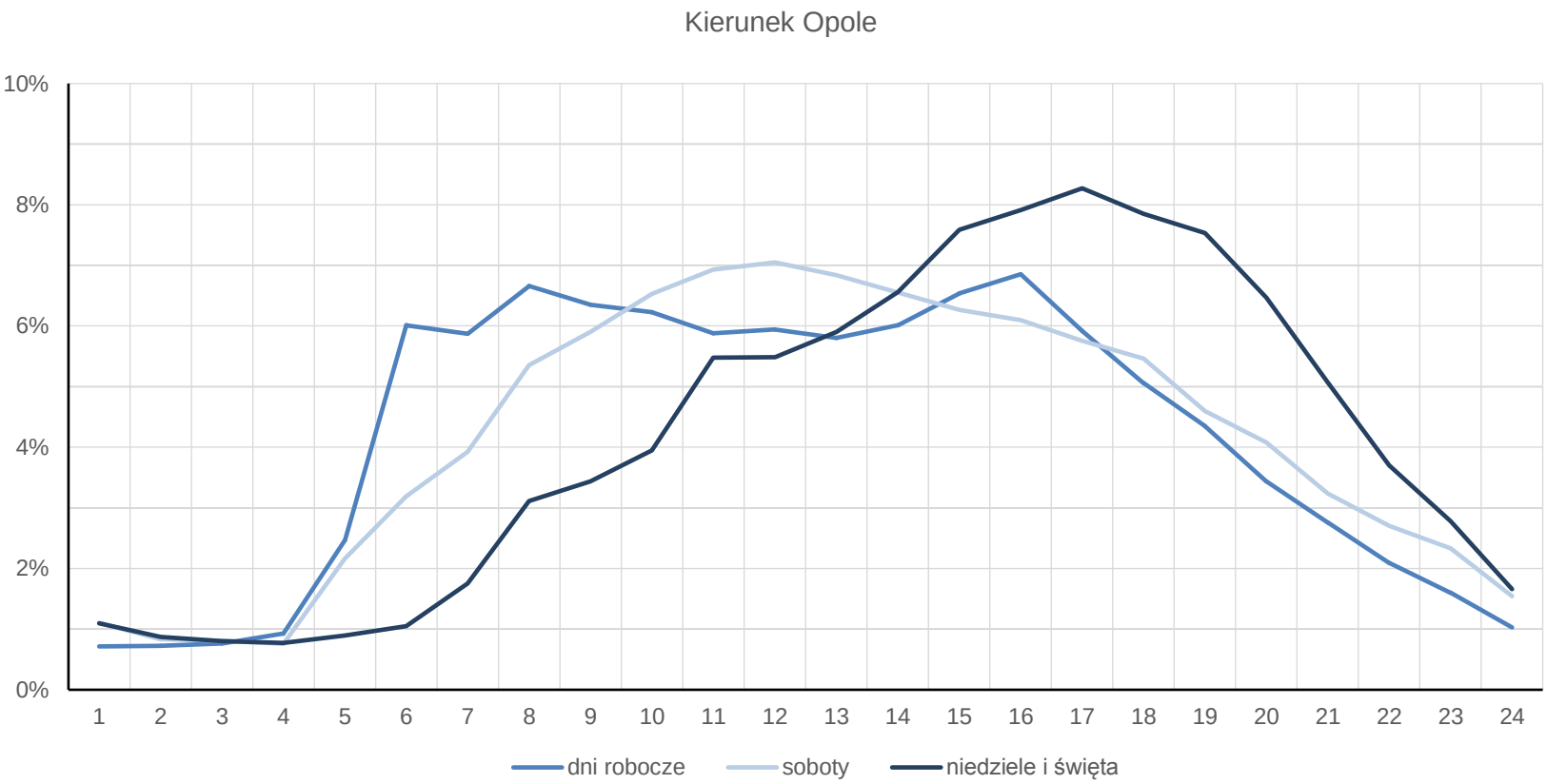
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 16067

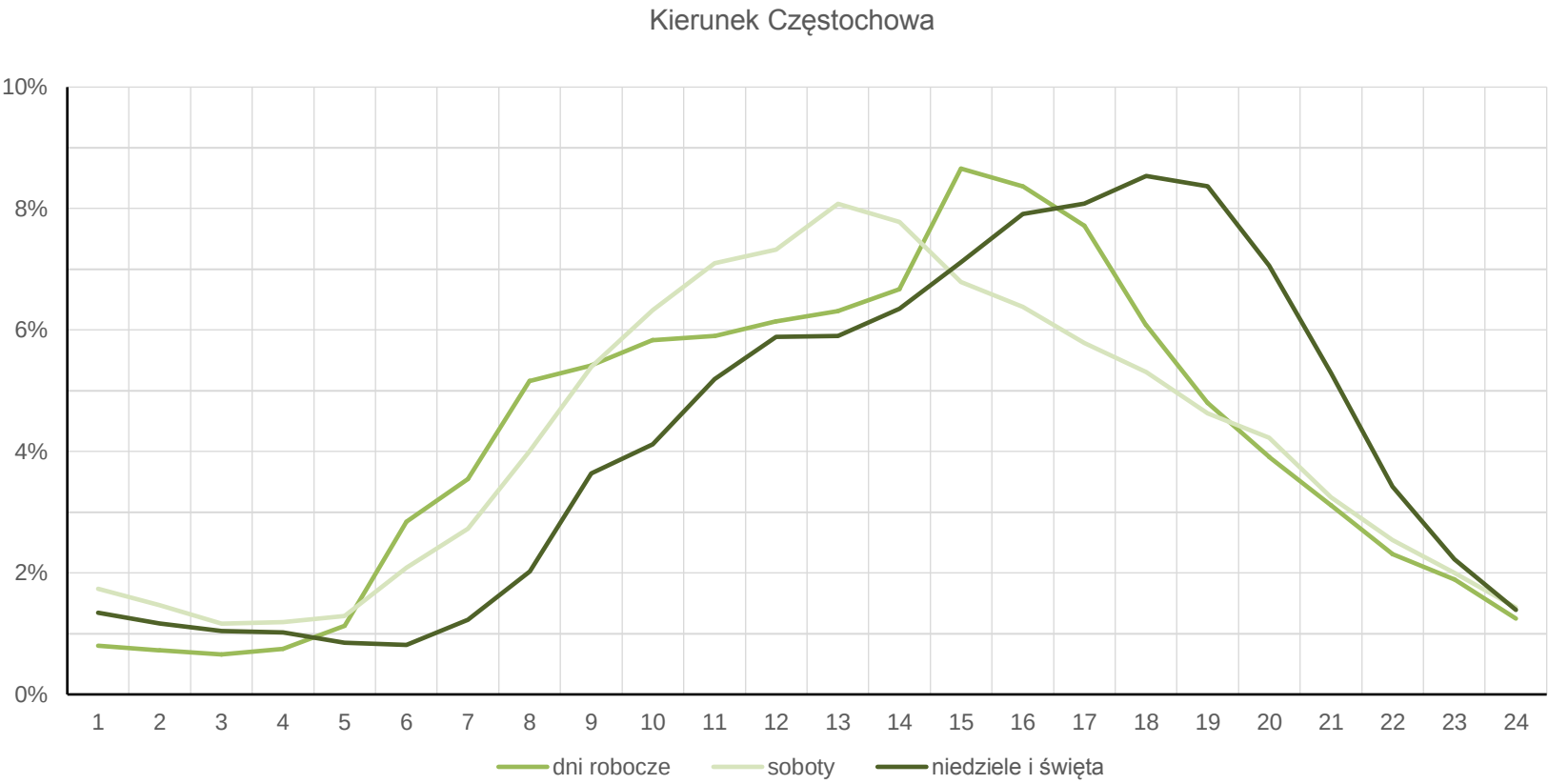
Miejscowość:	Dobrodzień	Rok:	2019
Odcinek:	Ozimek - Lubliniec	Numer drogi:	46a
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_16067_2019



R03_12-2_16067_2019

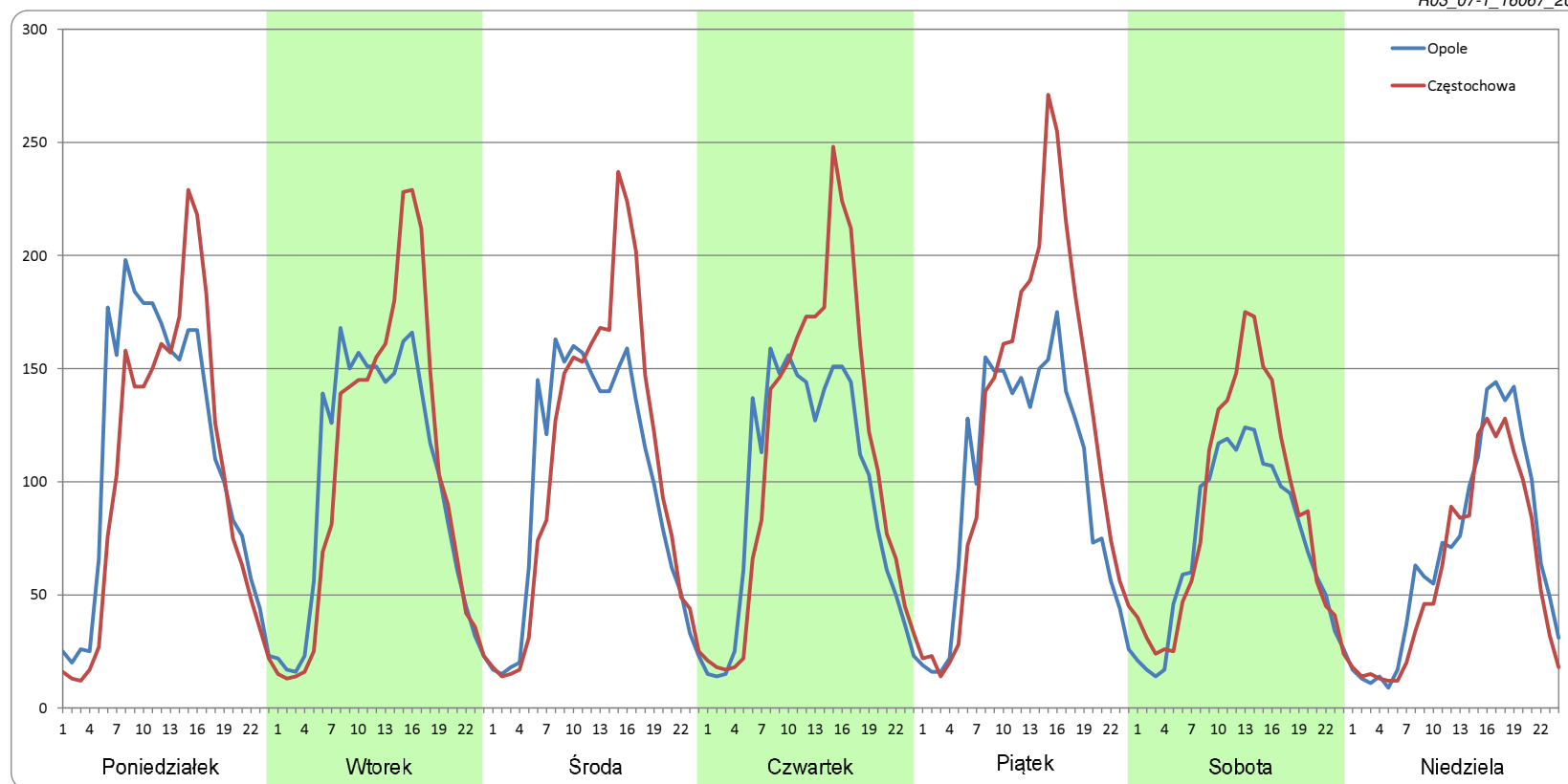


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2680	2448	2401	2478	2362	2548	2313	2667	2366	2930	1754	2051	1648	1449
Razem	5128		4879		4910		4980		5296		3806		3097	
Podział procentowy	52,26%	47,74%	49,21%	50,79%	48,11%	51,89%	46,45%	53,55%	44,67%	55,33%	46,10%	53,90%	53,22%	46,78%

R03_07-1_16067_2019

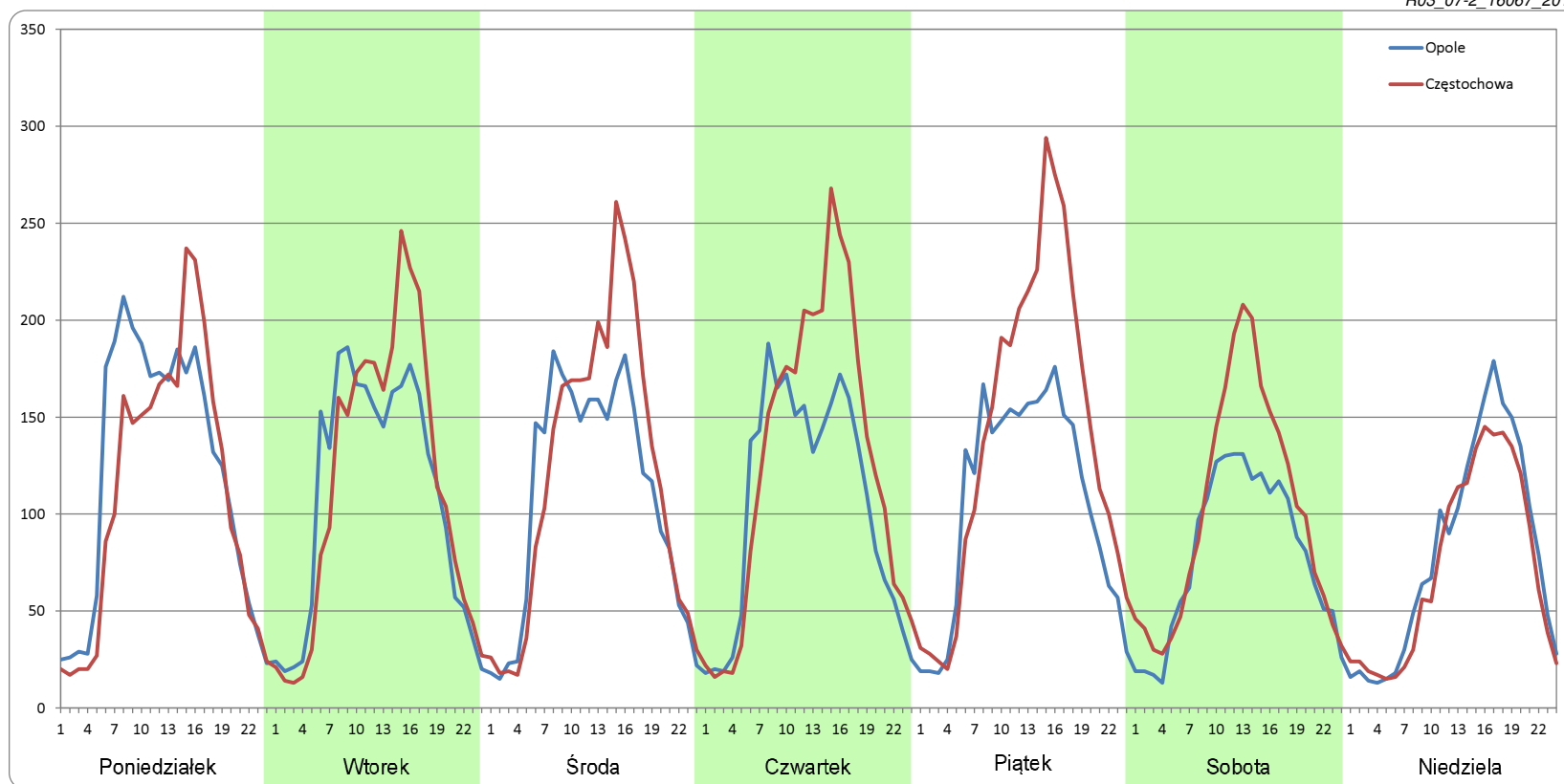


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2889	2650	2601	2727	2591	2861	2519	3031	2549	3354	1884	2403	1905	1725
Razem	5539		5328		5452		5550		5903		4286		3630	
Podział procentowy	52,16%	47,84%	48,82%	51,18%	47,53%	52,47%	45,39%	54,61%	43,18%	56,82%	43,95%	56,05%	52,49%	47,51%

R03_07-2_16067_2019

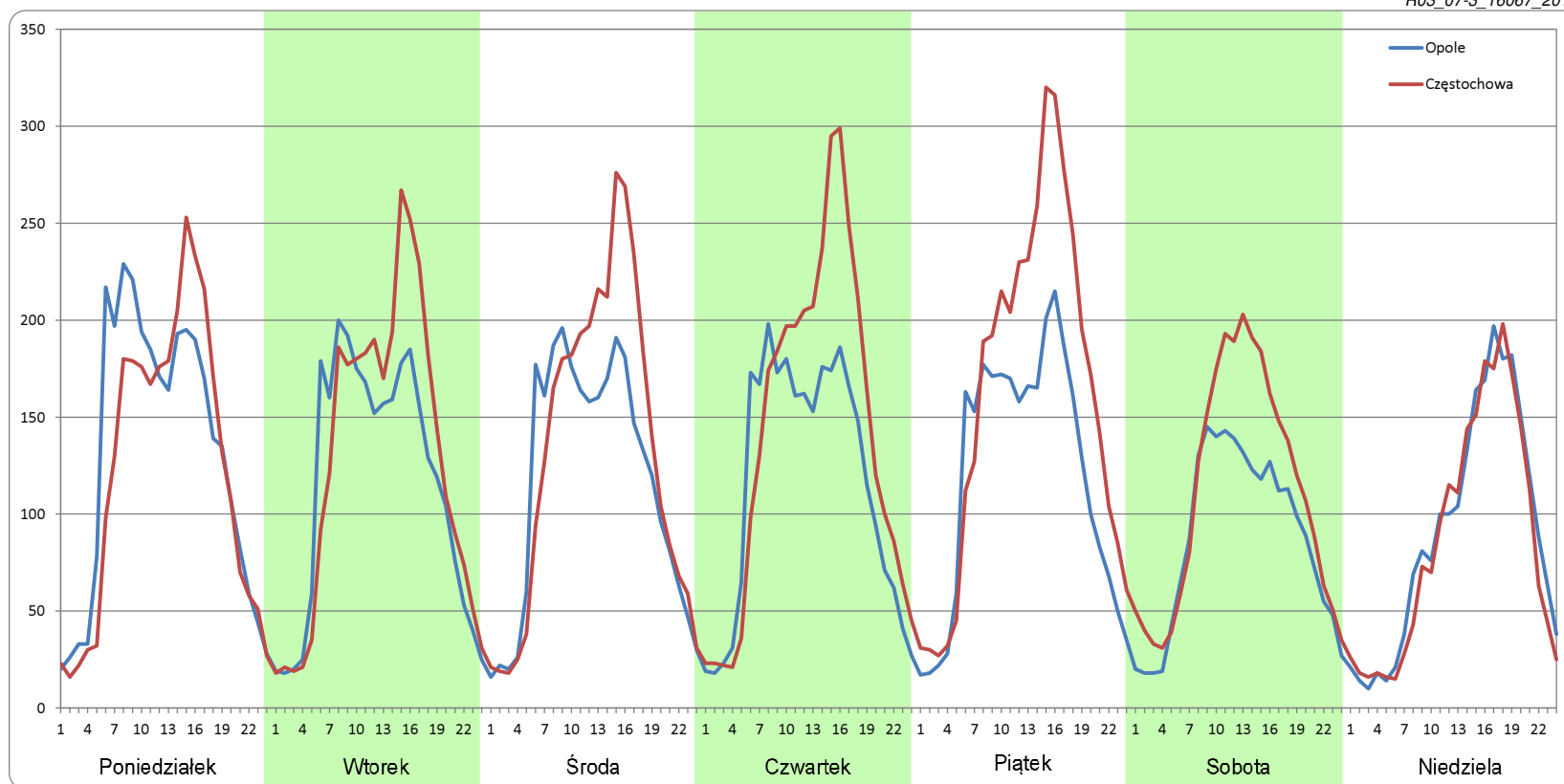


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	3106	2929	2745	3033	2781	3133	2780	3383	2869	3841	2079	2656	2152	2055
Razem	6035		5778		5914		6163		6710		4735		4207	
Podział procentowy	51,46%	48,54%	47,51%	52,49%	47,02%	52,98%	45,11%	54,89%	42,76%	57,24%	43,91%	56,09%	51,15%	48,85%

R03_07-3_16067_2019

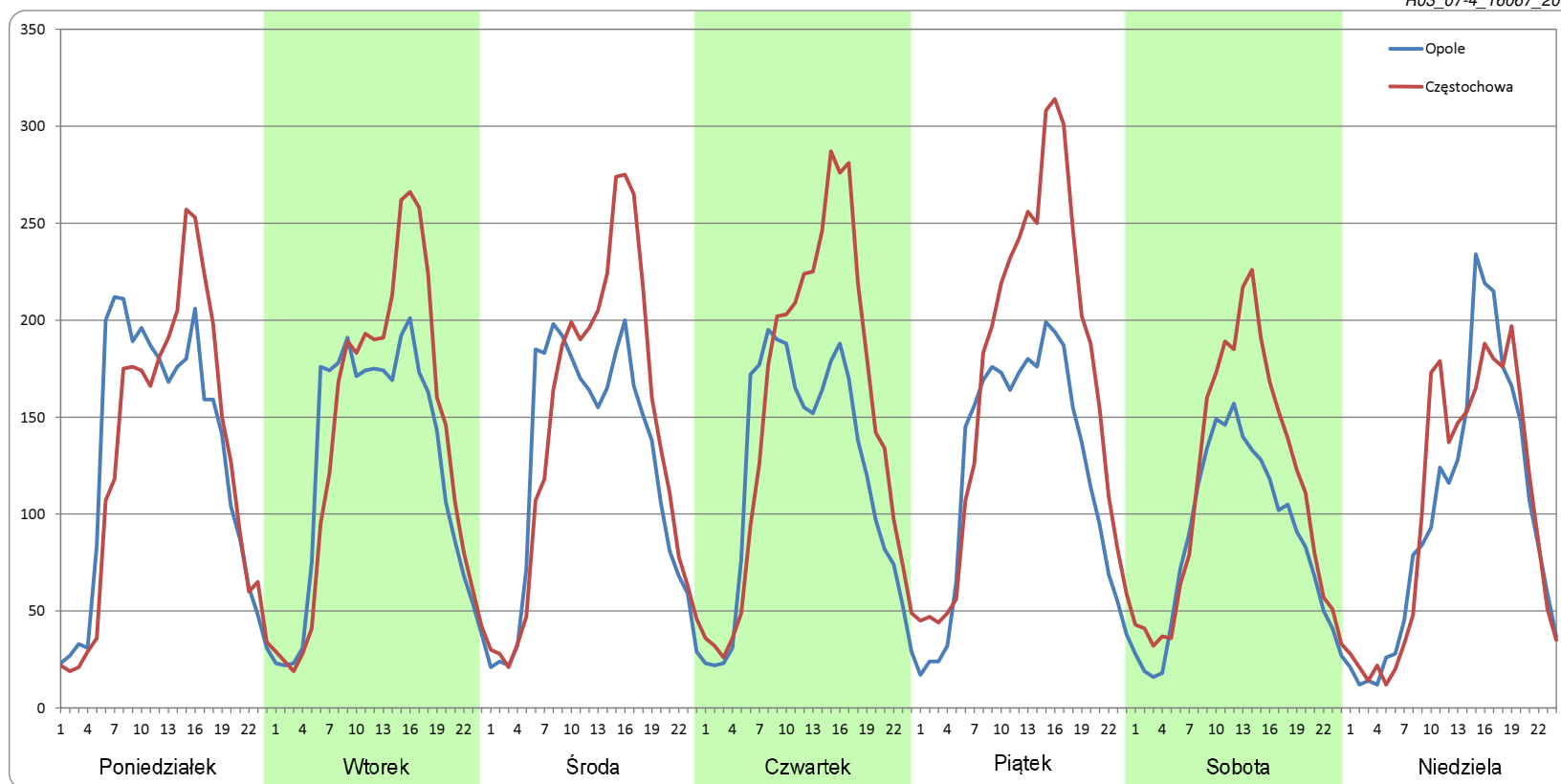


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	3091	3076	2978	3287	2941	3371	2860	3623	2912	4016	2069	2705	2381	2445
Razem	6167		6265		6312		6483		6928		4774		4826	
Podział procentowy	50,13%	49,87%	47,53%	52,47%	46,60%	53,40%	44,12%	55,88%	42,03%	57,97%	43,33%	56,67%	49,34%	50,66%

R03_07-4_16067_2019

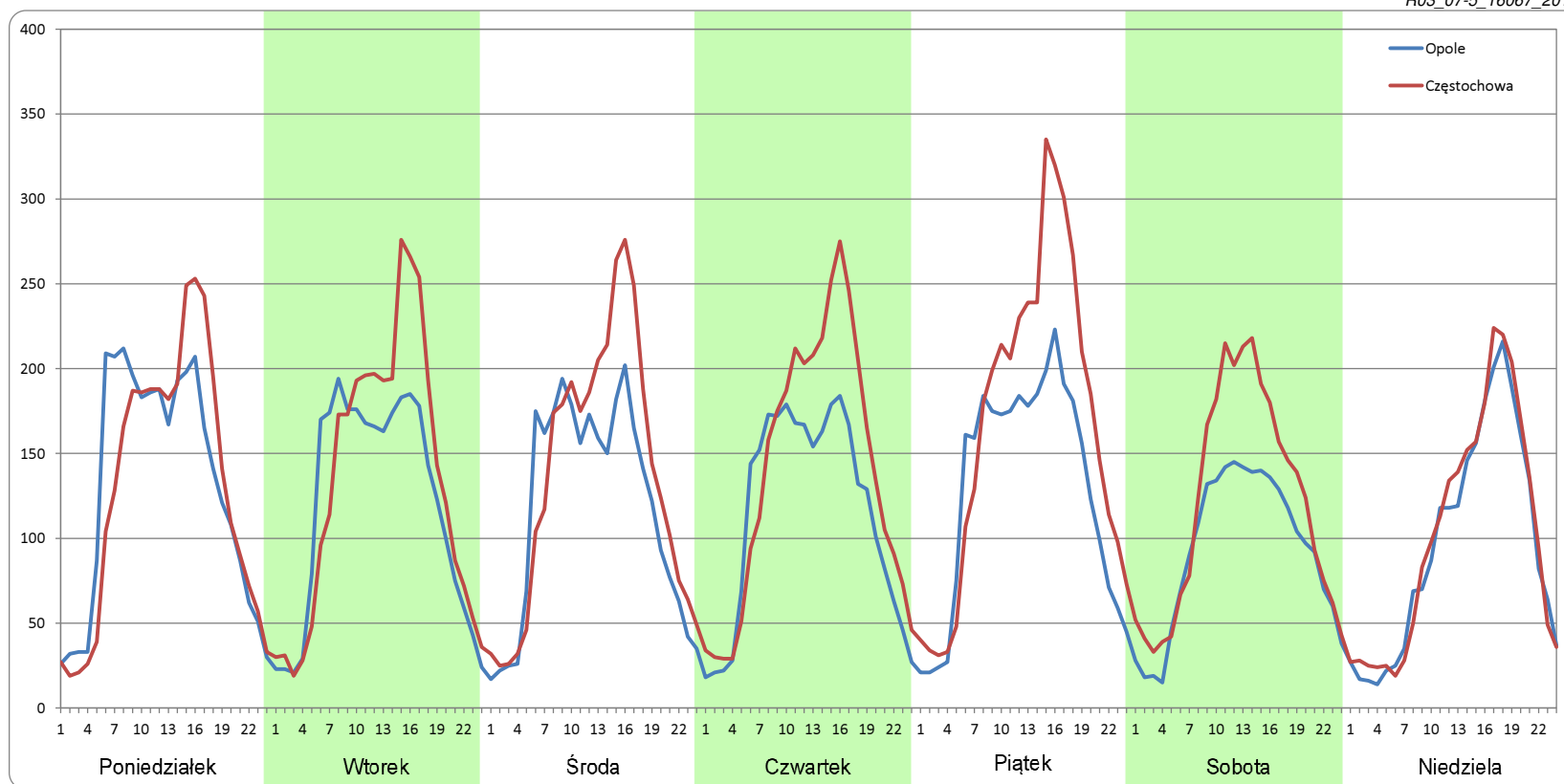


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	3119	3091	2845	3183	2800	3237	2740	3334	3086	3974	2210	2878	2302	2412
Razem	6210		6028		6037		6074		7060		5088		4715	
Podział procentowy	50,23%	49,77%	47,20%	52,80%	46,38%	53,62%	45,11%	54,89%	43,71%	56,29%	43,43%	56,57%	48,83%	51,17%

R03_07-5_16067_2019

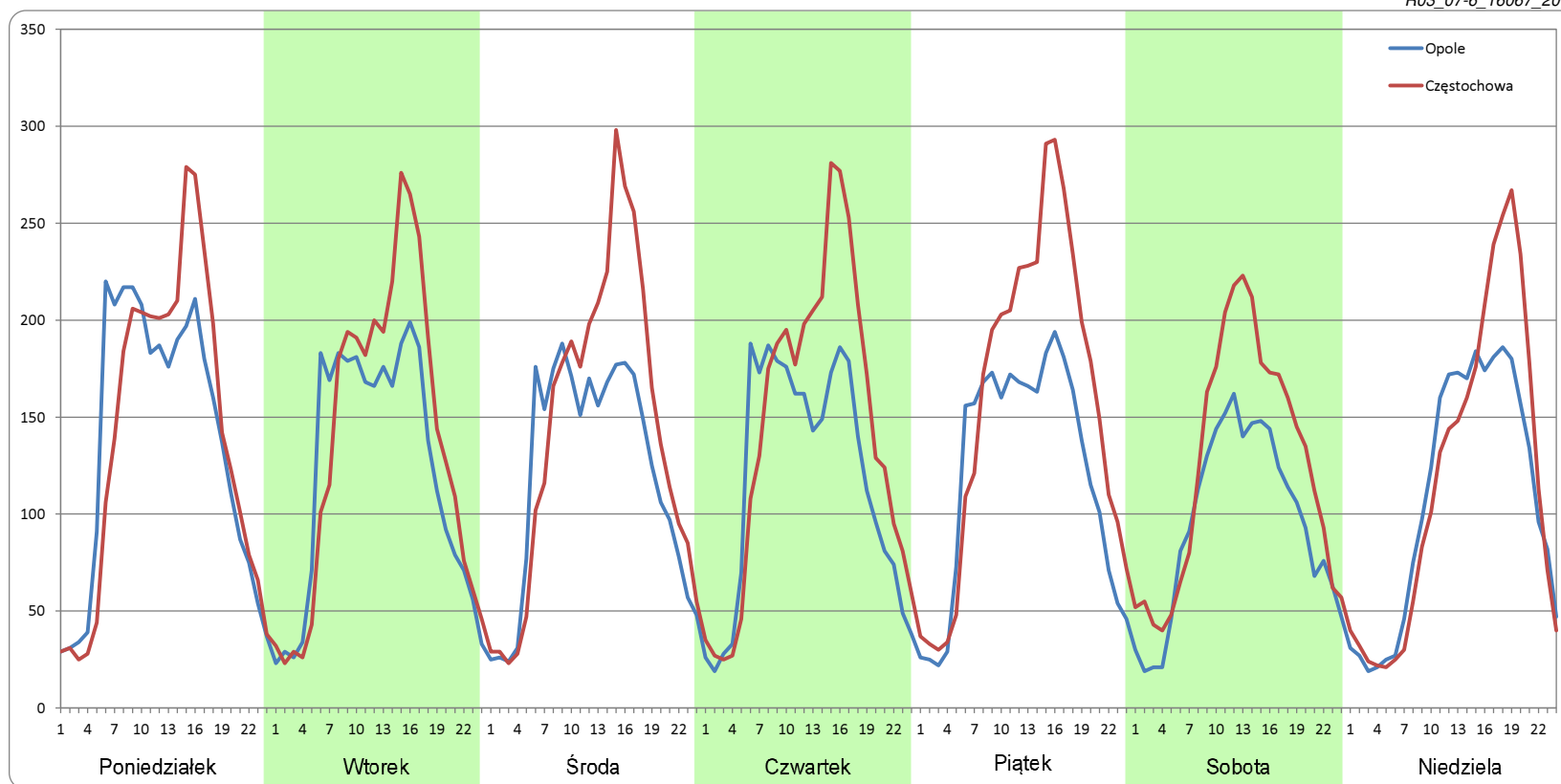


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	3277	3345	2904	3267	2877	3401	2822	3429	2902	3761	2279	2982	2584	2794
Razem	6622		6171		6278		6251		6662		5261		5378	
Podział procentowy	49,49%	50,51%	47,06%	52,94%	45,83%	54,17%	45,14%	54,86%	43,55%	56,45%	43,32%	56,68%	48,05%	51,95%

R03_07-6_16067_2019

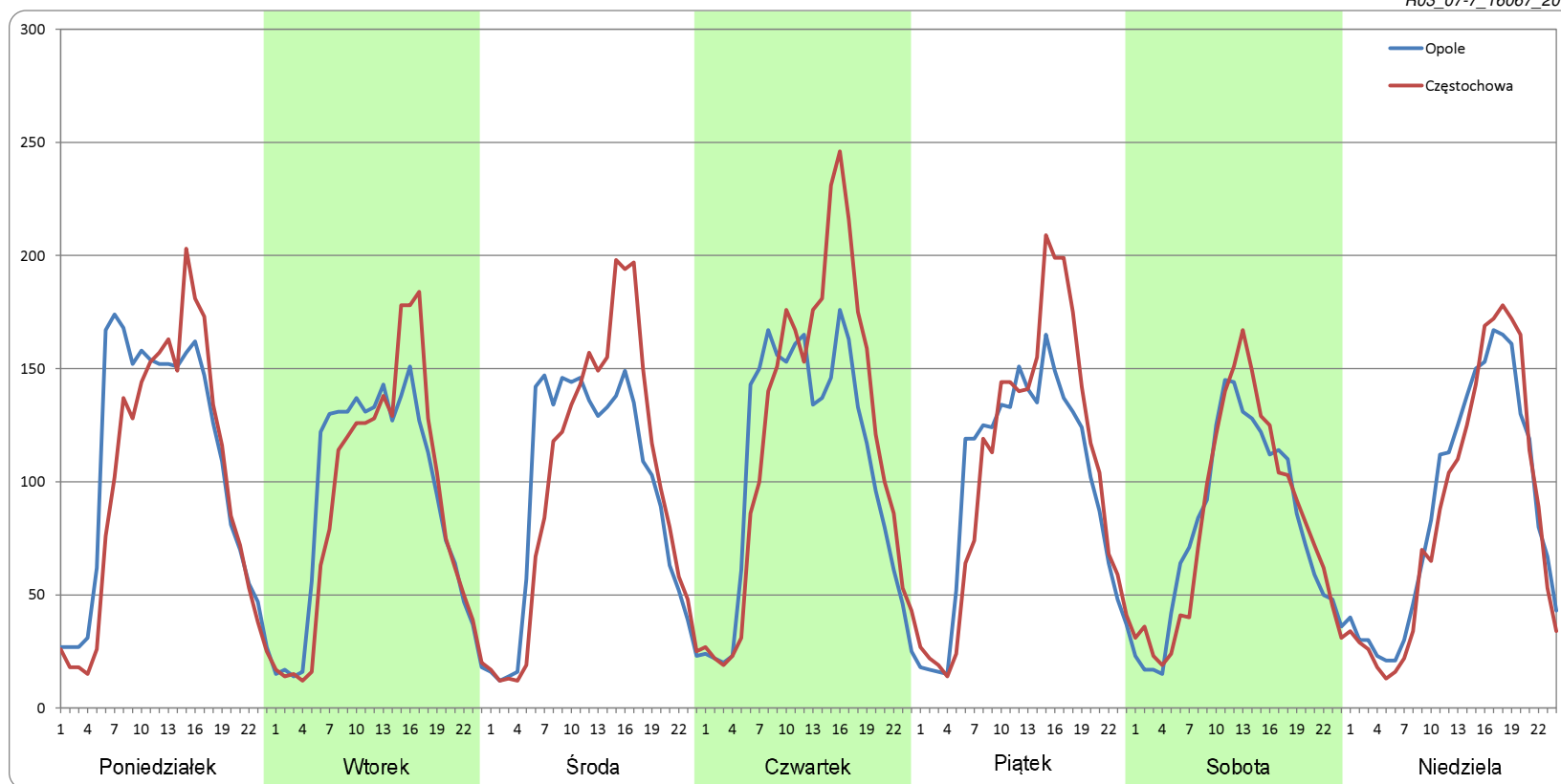


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2584	2393	2163	2112	2270	2367	2554	2877	2345	2512	1907	1956	2107	2040
Razem	4978		4274		4637		5431		4857		3863		4147	
Podział procentowy	51,92%	48,08%	50,60%	49,40%	48,96%	51,04%	47,02%	52,98%	48,27%	51,73%	49,37%	50,63%	50,80%	49,20%

R03_07-7_16067_2019

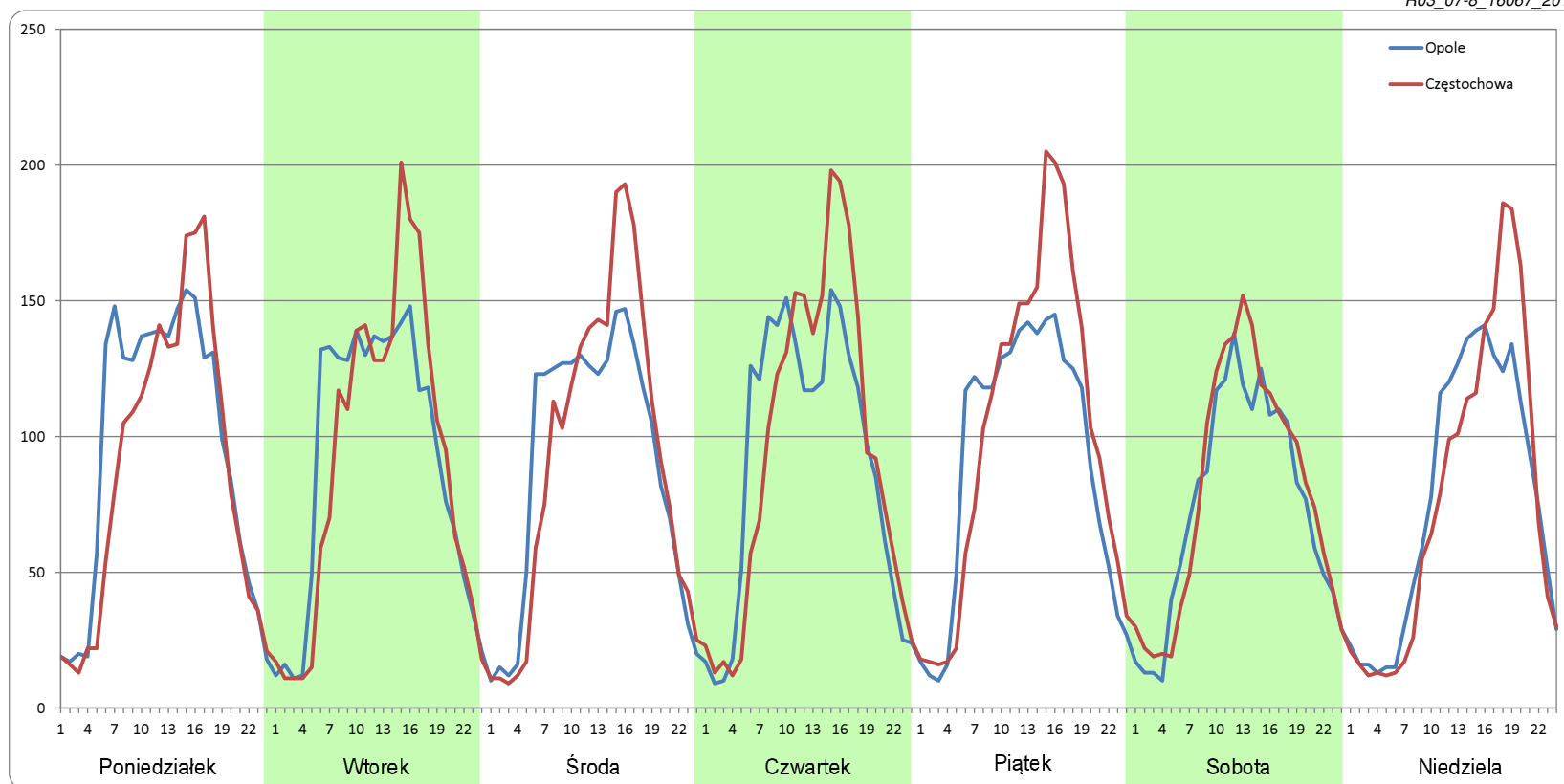


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2275	2103	2163	2154	2135	2185	2163	2255	2187	2411	1781	1891	1836	1830
Razem	4378		4317		4320		4418		4599		3672		3666	
Podział procentowy	51,96%	48,04%	50,11%	49,89%	49,43%	50,57%	48,96%	51,04%	47,56%	52,44%	48,49%	51,51%	50,08%	49,92%

R03_07-8_16067_2019

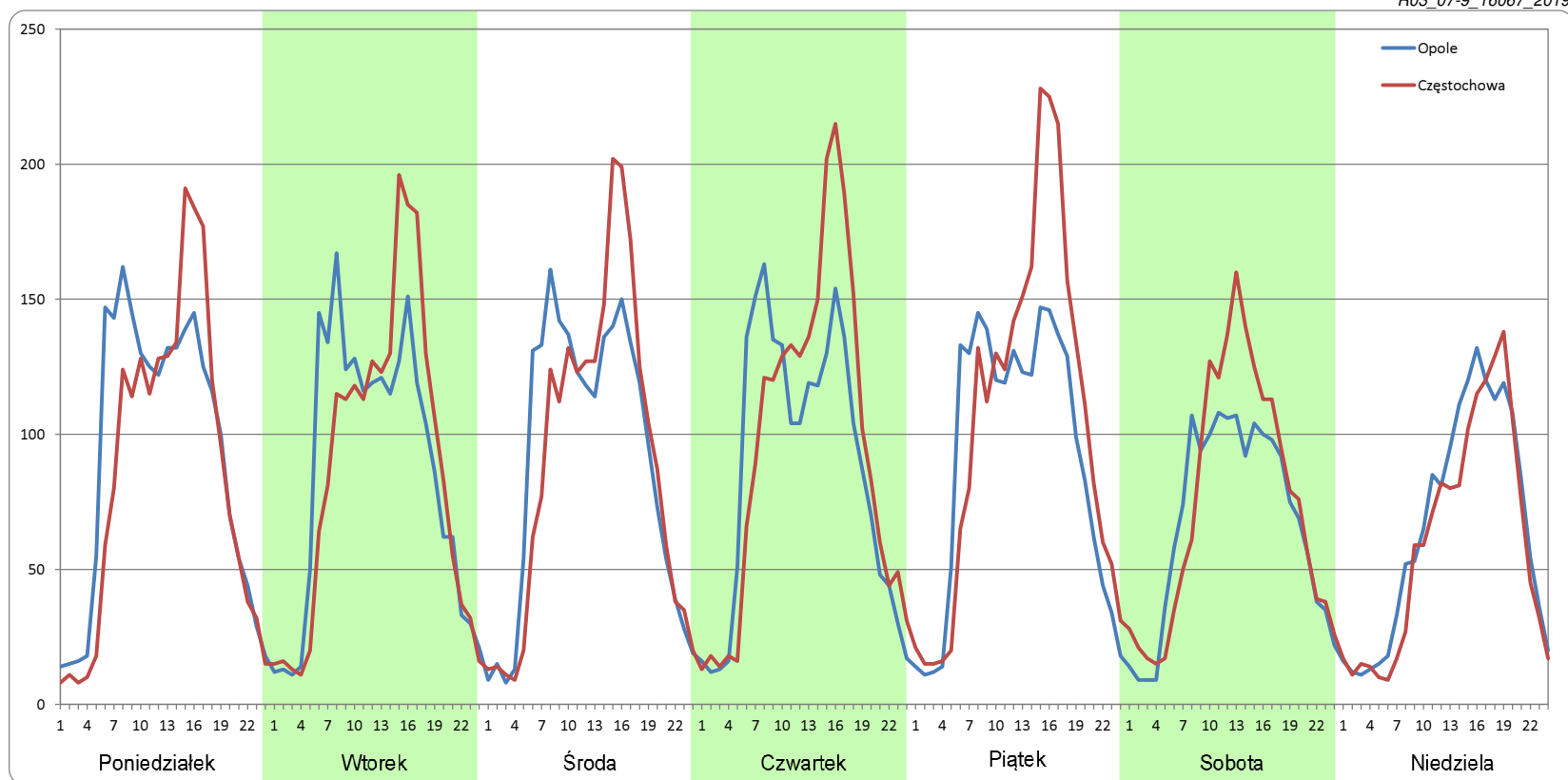


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2197	2042	2060	2077	2143	2139	2086	2273	2163	2475	1610	1782	1565	1430
Razem	4239		4138		4282		4359		4638		3392		2994	
Podział procentowy	51,83%	48,17%	49,79%	50,21%	50,04%	49,96%	47,86%	52,14%	46,63%	53,37%	47,46%	52,54%	52,26%	47,74%

R03_07-9_16067_2019

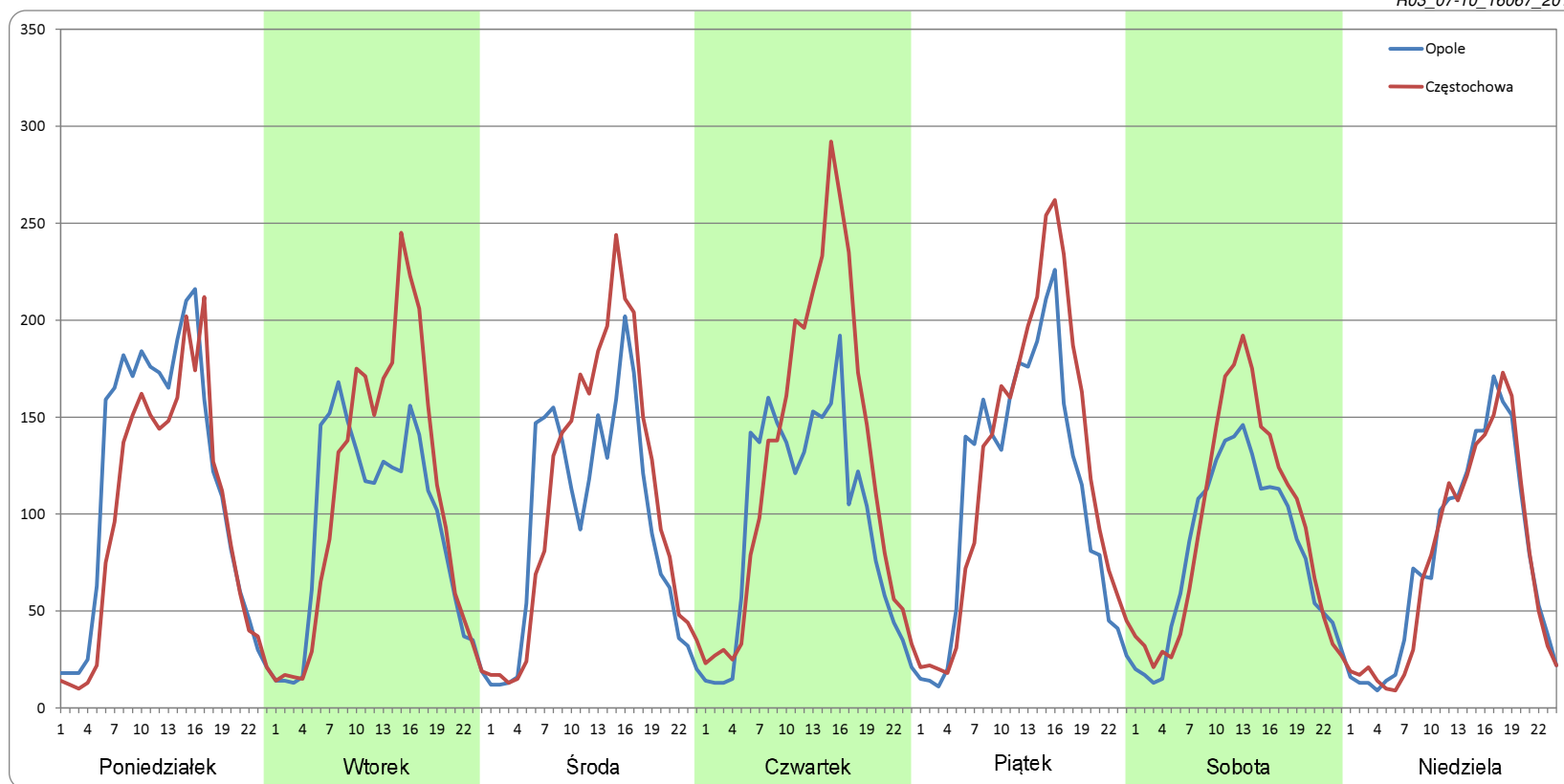


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2760	2360	2210	2553	2265	2605	2305	3039	2633	2940	1937	2205	1833	1783
Razem	5120		4762		4870		5344		5573		4143		3615	
Podział procentowy	53,91%	46,09%	46,40%	53,60%	46,51%	53,49%	43,14%	56,86%	47,24%	52,76%	46,77%	53,23%	50,69%	49,31%

R03_07-10_16067_2019

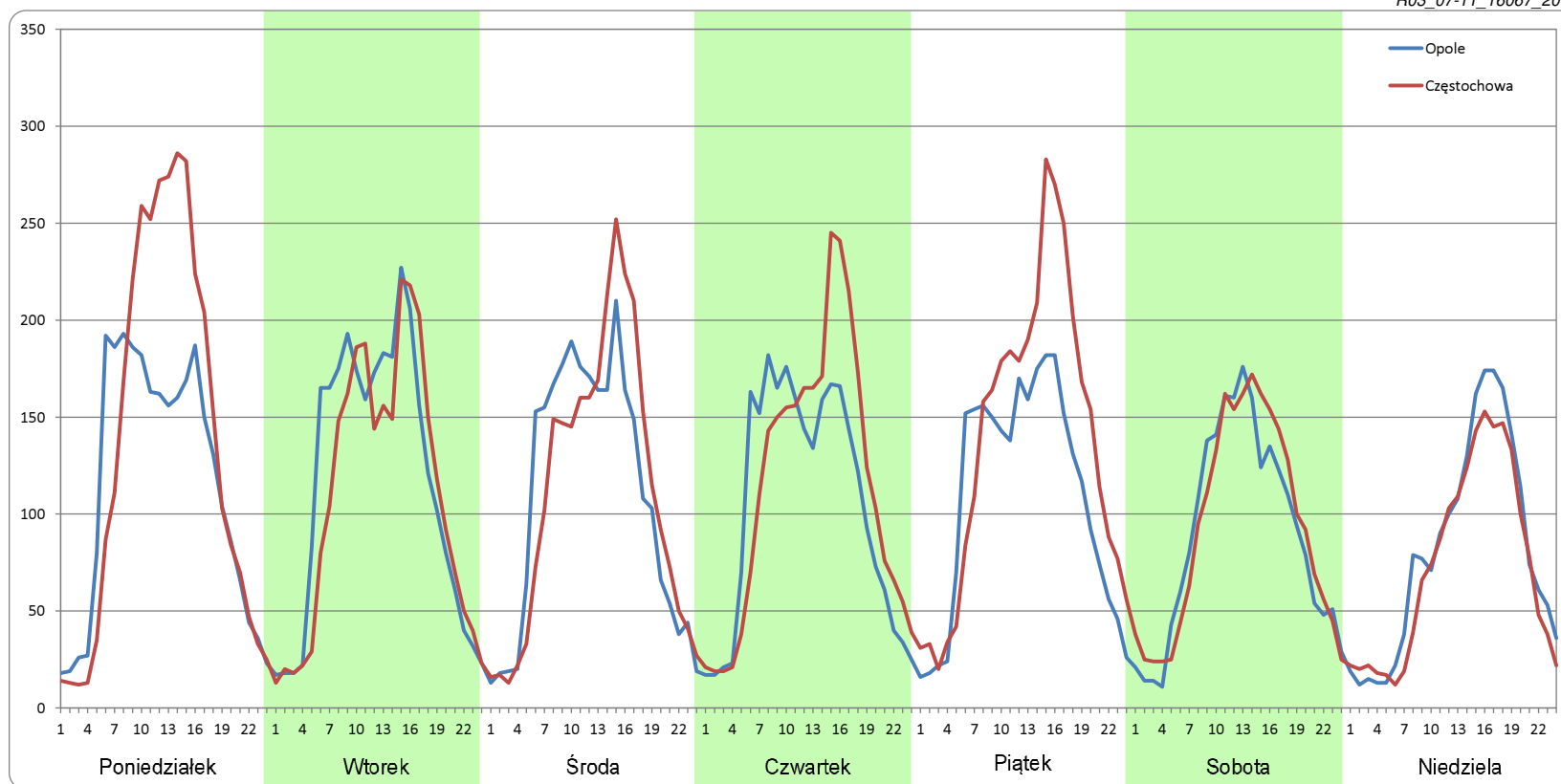


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2747	3243	2772	2602	2603	2653	2506	2736	2604	3272	2137	2208	1937	1734
Razem	5990		5374		5256		5241		5876		4344		3671	
Podział procentowy	45,86%	54,14%	51,57%	48,43%	49,52%	50,48%	47,81%	52,19%	44,31%	55,69%	49,19%	50,81%	52,77%	47,23%

R03_07-11_16067_2019

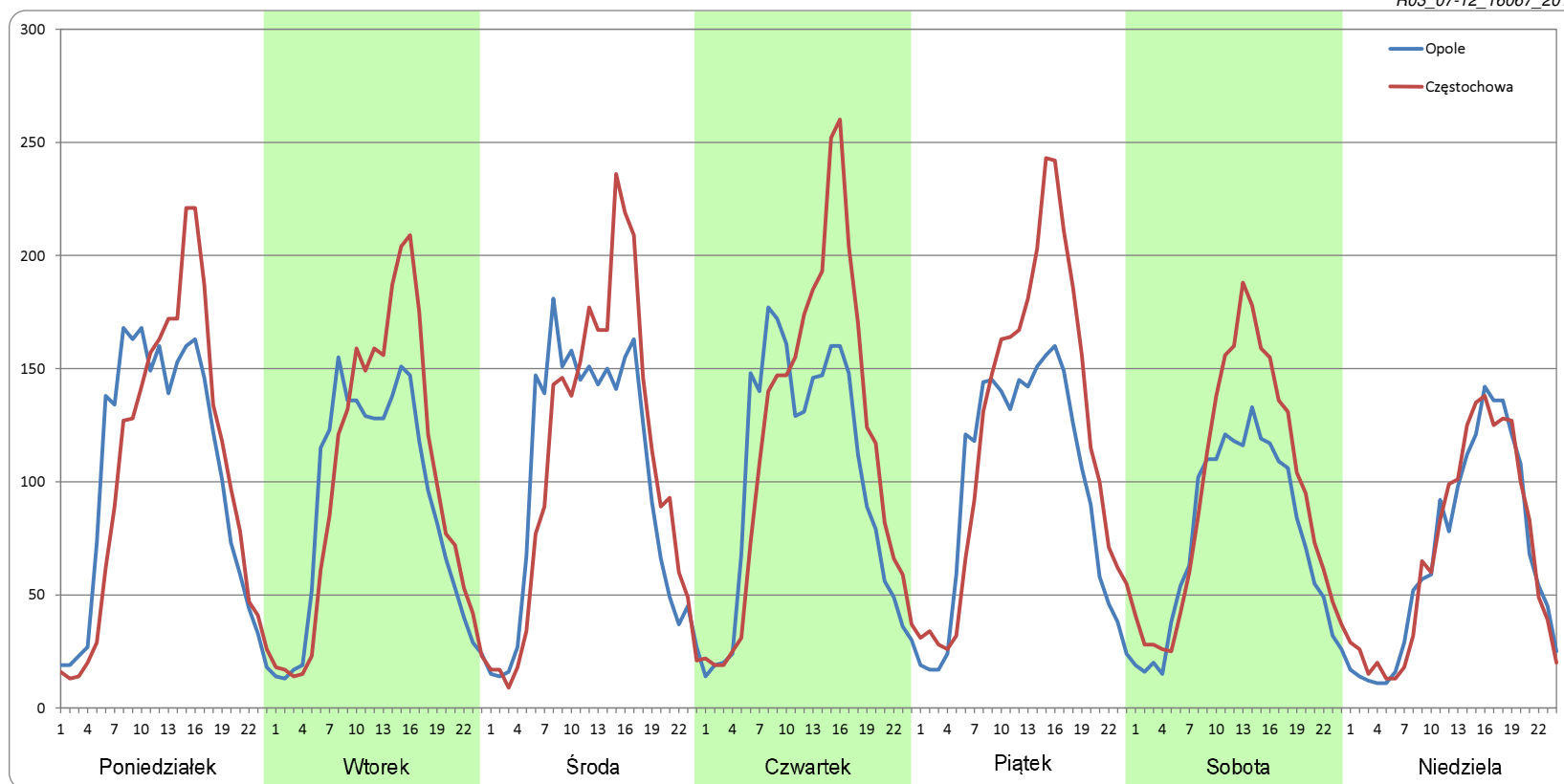


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi:	46a		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	OPOLE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2451	2474	2107	2370	2401	2580	2415	2808	2321	2906	1799	2261	1613	1641
Razem	4924		4477		4981		5223		5227		4060		3255	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	47,07%	52,93%	48,21%	51,79%	46,24%	53,76%	44,40%	55,60%	44,32%	55,68%	49,57%	50,43%

R03_07-12_16067_2019



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

STACJA NR 16067

Miejscowość: Dobrodzień

Rok: 2019

Odcinek: Ozimek - Lubliniec

Numer drogi: 46a

Typ stacji: PAT

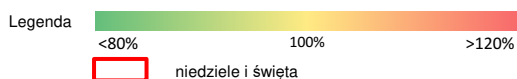
Oddział: OPOLE

R03_10-1_16067_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	29	28	31	30	31	29	26	28	28	31	30	29
średni udział w miesiącu [%]	89,6	101,3	111,4	116,9	115,1	119,0	90,8	82,2	78,5	95,3	98,7	86,9

R03_10-2_16067_2019

16067	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46,0	109,6	132,0	120,5	95,1	105,7	128,5		67,8	85,3	88,3	62,8
2		79,4	91,6	115,3	99,3	104,1		94,0	81,8	79,7	81,3	105,0
3	91,1	61,1	78,6	121,0	78,0	126,6	121,5	73,0	80,4	89,5	79,6	98,6
4	92,8	101,1	120,6	121,2	94,0	119,5	124,5	66,6	87,5	97,4	127,8	98,6
5	73,6	98,9	117,0	134,1	104,2	119,3		89,3		66,7	117,9	100,7
6	60,3	102,0	116,2	99,7	124,6	123,6		87,5	92,6	56,0	114,4	110,4
7	99,9	104,5	123,5	113,2	120,1	143,7	117,4	87,1	63,9	85,0	106,2	81,8
8	91,1	115,3	133,5	121,4	126,6	104,3	108,7		51,0	83,8	118,6	62,5
9	95,6	85,9	92,4	119,7	121,6	103,0	90,4	97,4	81,2	84,6	94,0	102,2
10	100,1	70,1	76,8	118,9	138,9	138,5	87,5	72,7	83,2	88,4	68,4	98,9
11	106,0	107,7	118,1	121,2	97,6	120,6	91,3	72,4	86,7	99,5	64,1	99,3
12	74,3	102,6	114,4	135,6	75,9	118,3	98,1	89,8		70,8	107,4	101,6
13	56,9	103,9	116,5	95,0	121,8	122,4	74,2	87,4	92,5	63,9	97,8	108,4
14	98,0	107,0	120,3	88,5	118,6	137,3	64,7	90,2	70,4	89,6	103,0	78,4
15		116,9	133,7	124,1	115,9		83,9	66,9	59,0	86,9	116,5	64,2
16	98,4	82,3	93,6	122,2	125,4	94,8	86,9	80,8	85,8	87,9	91,5	104,5
17	101,1	76,2	89,1	129,6	138,3	130,4	84,8	74,3	81,4	105,4	73,4	102,0
18	111,3	112,6	120,9	138,3	107,7	125,1		72,2	81,6	116,1	126,6	
19	79,3	109,4	113,1	135,5	93,2	139,6	96,6	84,0	88,6	96,5	99,6	109,0
20	62,2	113,2	120,9	73,8	127,8	85,5	84,2	82,7	93,5	78,5	103,0	117,1
21	105,2	115,2	120,8	61,6	121,7	111,8	75,4	83,5	68,2	107,6	102,3	90,3
22	102,2	127,2	130,9	98,7	118,1	98,9	87,2	87,8	58,4	100,5	114,3	69,8
23	99,5	93,0	95,8	136,5	120,4	112,7	81,0	92,3	86,7	115,8	84,8	93,3
24	103,0	81,0	79,3	132,0	139,4	130,7	84,6	73,6	83,8	116,2	70,3	56,2
25	110,7	118,8	120,0	134,5	105,0	125,1		80,0	84,4	129,8	102,6	48,0
26	75,1	112,5	114,7	145,3	101,2	121,6	94,8	84,8	84,5	95,2	102,1	58,1
27	65,5	114,1	116,4	110,8	119,2	126,5	71,9	85,4	89,9	88,9	102,5	79,4
28	104,4	114,2	125,1	86,0	118,6	136,6	72,0	82,4	67,0	124,7	105,0	72,0
29	97,4		136,4	124,0	119,1	109,1	86,0		61,3	116,5	117,5	64,0
30	96,6		97,0	128,7	136,7	115,7	81,3	92,3	85,5	115,7	79,9	84,0
31	99,4		94,0		144,3		82,2	71,0		131,2		



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

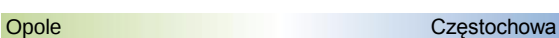
STACJA NR 16067

Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

R03_11_16067_2019

16067	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,6	57,3	58,4	49,7	56,1	56,3	50,4		49,5	50,2	57,6	47,9
2		56,5	55,5	53,2	53,9	49,3		52,3	48,0	52,8	50,3	47,6
3	50,8	46,4	47,2	52,4	56,9	50,0	53,5	52,9	50,8	53,8	42,9	50,2
4	52,3	47,1	48,3	55,0	56,7	53,8	55,6	50,8	48,8	53,0	57,1	52,0
5	48,7	51,3	51,5	57,0	51,1	53,5		47,1		51,2	43,7	52,8
6	41,1	52,4	52,8	57,5	48,9	54,8		49,8	53,4	46,2	43,8	55,9
7	46,5	55,1	55,2	49,6	52,7	55,2	49,4	49,6	52,6	47,9	49,1	53,9
8	50,6	57,2	56,3	49,4	52,4	57,3	48,7		47,5	50,4	53,9	48,7
9	51,2	54,7	55,6	52,8	54,1	56,0	48,9	52,1	48,1	52,1	55,2	48,5
10	52,8	45,2	47,5	53,6	56,3	49,9	49,9	51,6	50,3	52,9	49,0	51,7
11	56,4	47,4	48,6	55,3	57,4	51,1	49,4	49,2	50,4	54,3	50,3	51,6
12	55,1	50,7	52,3	56,6	51,4	53,1	51,5	49,8		53,4	48,6	53,1
13	45,7	52,4	52,5	56,3	50,1	54,9	52,1	49,9	53,1	48,9	51,8	55,6
14	47,9	53,5	54,4	52,3	52,9	57,0	48,5	52,1	52,9	48,6	53,0	56,3
15		56,2	56,3	50,2	53,5		43,4	53,0	46,2	50,3	56,7	50,3
16	51,2	56,3	55,8	53,3	55,1	52,7	49,0	51,7	48,6	53,3	40,5	49,5
17	54,8	48,6	49,5	56,0	56,2	51,6	49,6	49,9	49,5	41,0	49,2	54,0
18	56,4	48,2	48,3	59,2	55,7	53,2		50,5	50,2	40,0	55,4	
19	55,3	51,0	52,6	63,2	50,9	55,5	51,5	47,2	52,7	43,9	51,0	55,2
20	46,4	52,3	53,9	58,6	50,4	58,4	48,9	49,4	53,8	50,5	54,1	58,3
21	48,3	54,3	55,2	54,1	52,8	55,7	49,6	50,6	51,9	30,3	53,1	59,9
22	51,1	56,6	57,9	45,7	53,9	55,6	47,6	51,0	47,5	51,4	56,1	56,6
23	52,3	56,7	56,8	47,3	54,4	52,5	49,7	52,8	48,4	39,3	54,9	54,8
24	53,9	49,4	49,7	51,5	56,8	50,5	51,2	51,2	50,2	66,3	48,3	58,0
25	55,9	48,6	48,9	53,8	56,5	53,6		49,3	50,5	62,8	48,8	52,5
26	56,3	51,8	53,6	55,3	51,3	54,3	52,2	48,1	51,5	63,9	51,1	46,5
27	48,1	52,8	52,8	54,9	49,7	54,8	51,1	50,5	53,2	50,5	52,9	51,2
28	48,1	55,5	54,8	50,3	52,8	57,8	49,1	49,9	52,7	56,7	53,6	51,8
29	50,7		57,3	50,2	54,7	57,4	48,9		47,7	62,8	56,1	48,1
30	52,8		56,7	56,3	56,6	53,2	50,1	53,2	47,7	69,3	53,6	51,5
31	55,1		50,1		55,9		50,0	52,0		66,0		

Legenda  Opole   Częstochowa
 <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

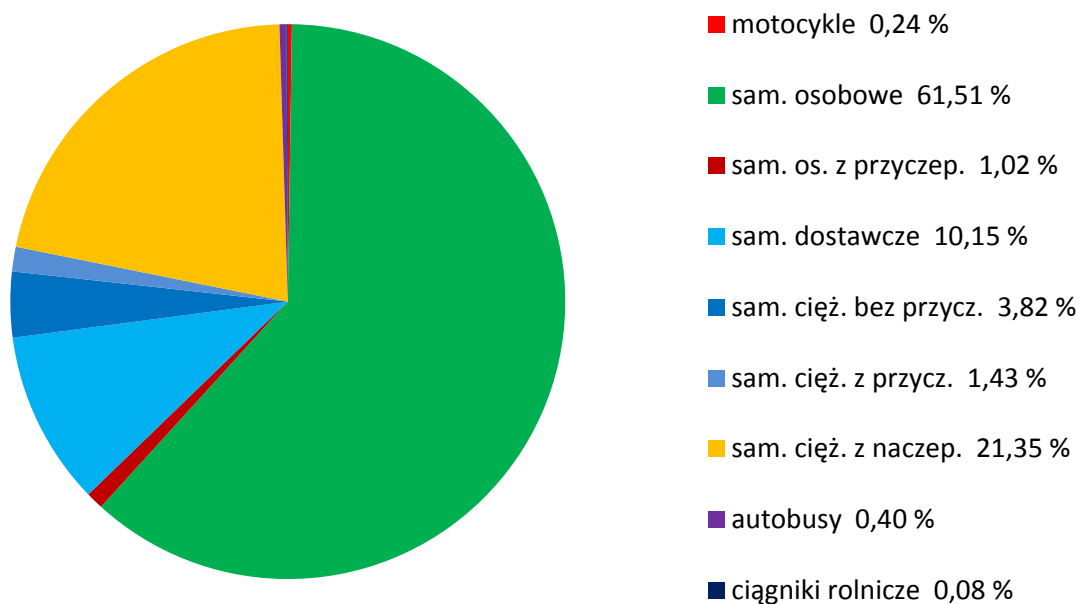
STACJA NR 16067

Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer: 46a
Oddział: OPOLE

R04_04_16067_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 16067.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 16067.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 16067.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 16067.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 16067.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 16067.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 16067.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 16067.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 16067.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 16067.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 16067.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 16067.....	26