

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 16067

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

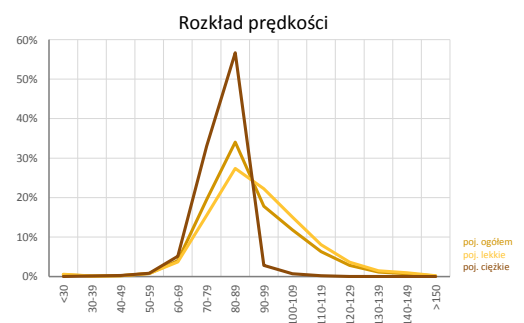
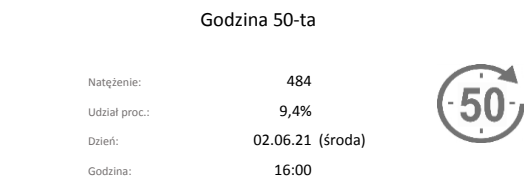
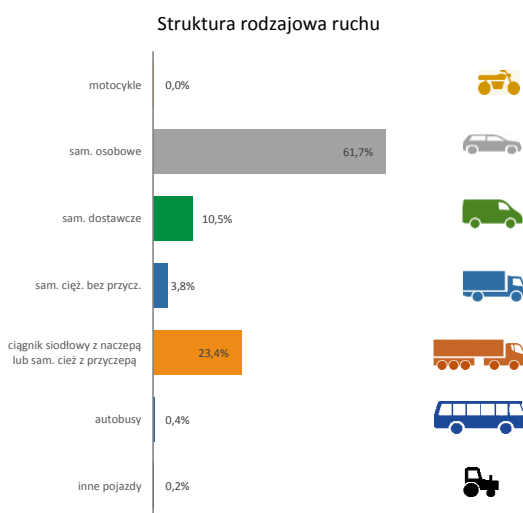
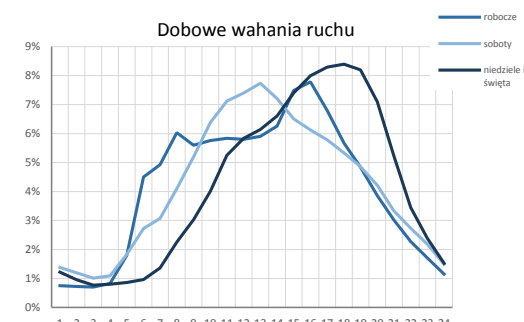
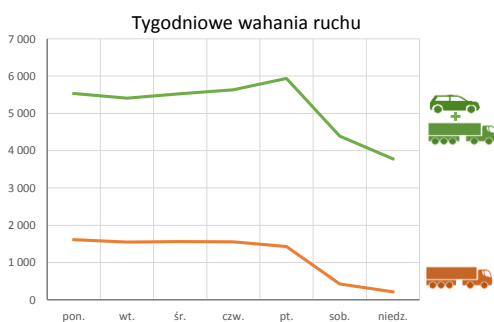
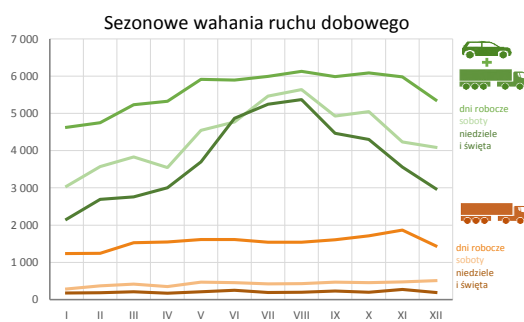
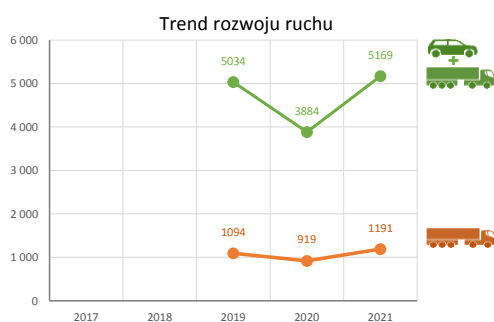
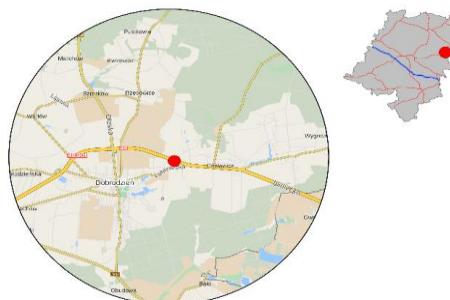


Karta punktu

Stacja NR 16067

Nr stacji: 16067
 Typ licznika: PAT
 Lokalizacja: Dobrodzień
 Nr drogi: 46a
 Pikietaż: 5,650

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



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02_01_2021

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		
					2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)	2020	2021	wzrost spadek (%)			
1.	Opole	16004	PAT	A4	34498	28712	-17	36957	32323	-13	26106	33561	+29	17150	33405	+95	26120	39507	+51	35865	44819	+25	41707	51399	+23	41707	49602	+19	40025	42244	+6	34387	39576	+15	29327	35942	+23	31205	34642	+11	32921	38811	+18
		16007	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		16010	PAT	A4	36760	30951	-16	39396	34742	-12	27934	36099	+29	18352	38390	+109	28184	42079	+49	38602	47376	+23	47403	53990	+14	49939	55314	+11	44014	46779	+6	37693	43357	+15	31546	39175	+24	33680	37344	+11	36125	42133	+17
		16013	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		16065	PAT	94	6614	5795	-12	6834	6213	-9	5654	6414	+13	4717	6246	+32	6501	7252	+12	7281	7367	+1	7730	7642	-1	7844	7920	+1	7385	7426	+1	6841	7259	+6	6207	6893	+11	6355	6942	+9	6664	6947	+4
		16066	PAT	11	6986	6109	-13	7386	6505	-12	5885	6892	+17	4723	6849	+45	6437	7678	+19	7371	7968	+8	8101	8173	+1	8375	8473	+1	8022	8377	+4	7207	8202	+14	6494	7649	+18	6593	7066	+7	6965	7495	+8
		16067	PAT	46a	4373	4047	-7	4532	4290	-5	3880	4680	+21	2666	4739	+78	2955	5401	+83	3267	5587	+71	4027	5810	+44	4642	5951	+28	4637	5620	+21	3950	5685	+44	3595	5384	+50	4087	4835	+18	3884	5169	+33
		16068	PAT	94	8752	7591	-13	9065	7985	-12	6992	8291	+19	5638	8205	+46	7798	9376	+20	8925	9829	+10	9886	9877	0	10728	11146	+4	10340	10498	+2	9320	10308	+11	7909	9491	+20	7964	8652	+9	8610	9271	+8
		16501	WIM	45	7865	-	-	8491	7601	-10	9047	8153	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		16502	WIM	46	5422	4608	-15	5553	4854	-13	-	5403	-	-	5463	-	4997	6424	+29	5767	6490	+13	6463	6753	+4	5621	6788	+21	4075	6544	+61	1767	6400	+262	1730	5906	+241	4162	5553	+33	-	5932	-
		16504	WIM	94	9210	7742	-16	9613	8149	-15	-	8650	-	-	8622	-	9944	-	-	10305	-	10338	10080	-2	11107	11500	+4	10808	11038	+2	9727	10818	+11	8348	9959	+19	7926	8913	+12	-	9643	-	
		16801	KAS	41	1318	1042	-21	1430	1134	-21	1208	997	-17	800	928	+16	878	1094	+25	1290	1238	-4	1549	1266	-18	1631	1276	-22	1606	1349	-16	1339	1318	-2	1255	1289	+3	1052	1092	+4	1280	1169	-9

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem

R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20	
1.	Opole	16004	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	39055*	32921	38811	-1*	18
		16007	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16010	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	41499*	36125	42133	2*	17
		16013	PAT	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16065	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	6826*	6664	6947	2*	4
		16066	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	8043*	6965	7495	-7*	8
		16067	PAT	46a	-	-	-	-	-	-	-	-	5034*	3884*	5169*	3*	33*
		16068	PAT	94	-	-	-	-	-	-	-	-	9850*	8610	9271	-6*	8
		16501	WIM	45	-	-	-	-	-	8519	8958	9018	9650*	-	-	-	-
		16502	WIM	46	-	-	-	-	-	6833	6443*	6472	5753*	-	5932*	3*	-
		16504	WIM	94	-	-	-	9249	9749	9691*	10454	10236	-	9643*	-6*	-	
16801	KAS	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1280*	1169*	-	-9*		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 16067

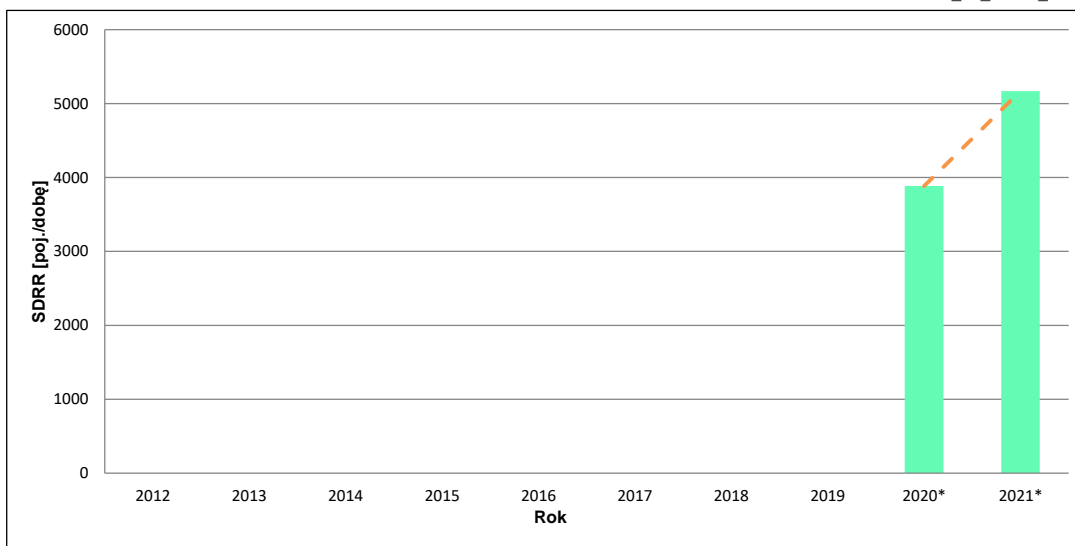
Miejscowość: Dobrodzień **Rok:** 2021
Odcinek: Ozimek - Lubliniec **Numer drogi:** 46a
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16067

R02_02_16067_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
-	-	-	-	-	-	-	-	3884*	5169*	-	33*

R02_03_16067_2021



* - 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: 2021
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_01_16067_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	4478	4534	5100	5307	6029	5857	5916	6021	5955	6031	5891	5255	5531
	b	1,106	1,057	1,090	1,120	1,116	1,048	1,018	1,012	1,060	1,061	1,094	1,087	1,070
	c	0,810	0,820	0,922	0,960	1,090	1,059	1,070	1,089	1,077	1,090	1,065	0,950	1,000
2. Wtorki	a	4441	4550	5046	5200	5602	5717	5730	5861	5737	5745	5849	5399	5406
	b	1,097	1,061	1,078	1,097	1,037	1,023	0,986	0,985	1,021	1,011	1,086	1,117	1,046
	c	0,821	0,842	0,933	0,962	1,036	1,058	1,060	1,084	1,061	1,063	1,082	0,999	1,000
3. Środy	a	4607	4706	5190	5171	5653	5850	5818	6079	5717	5899	6027	5598	5526
	b	1,138	1,097	1,109	1,091	1,047	1,047	1,001	1,022	1,017	1,038	1,119	1,158	1,069
	c	0,834	0,852	0,939	0,936	1,023	1,059	1,053	1,100	1,035	1,067	1,091	1,013	1,000
4. Czwartki	a	4559	4791	5212	5345	5969	5914	6000	6109	6014	6087	6030	5571	5633
	b	1,127	1,117	1,114	1,128	1,105	1,059	1,033	1,027	1,070	1,071	1,120	1,152	1,090
	c	0,809	0,851	0,925	0,949	1,060	1,050	1,065	1,085	1,068	1,081	1,070	0,989	1,000
5. Piątki	a	5043	5185	5625	5599	6315	6135	6500	6576	6525	6684	6099	4957	5937
	b	1,246	1,209	1,202	1,181	1,169	1,098	1,119	1,105	1,161	1,176	1,133	1,025	1,149
	c	0,849	0,873	0,947	0,943	1,064	1,033	1,095	1,108	1,099	1,126	1,027	0,835	1,000
6. Soboty	a	3045	3571	3828	3545	4542	4767	5462	5639	4929	5045	4234	4089	4391
	b	0,752	0,832	0,818	0,748	0,841	0,853	0,940	0,948	0,877	0,887	0,786	0,846	0,849
	c	0,693	0,813	0,872	0,807	1,034	1,086	1,244	1,284	1,123	1,149	0,964	0,931	1,000
7. Niedziele	a	2382	2694	2757	3330	3730	4893	5245	5076	4465	4303	3412	3081	3781
	b	0,589	0,628	0,589	0,703	0,691	0,876	0,903	0,853	0,794	0,757	0,634	0,637	0,731
	c	0,630	0,713	0,729	0,881	0,987	1,294	1,387	1,343	1,181	1,138	0,902	0,815	1,000
8. Dni robocze	a	4626	4753	5235	5324	5914	5894	5993	6129	5990	6089	5979	5356	5607
	b	1,143	1,108	1,119	1,123	1,095	1,055	1,031	1,030	1,066	1,071	1,111	1,108	1,085
	c	0,825	0,848	0,934	0,950	1,055	1,051	1,069	1,093	1,068	1,086	1,066	0,955	1,000
9. Święta	a	1600	-	-	2514	3654	4780	-	6551	-	-	3844	2820	3680
	b	0,395	-	-	0,530	0,677	0,856	-	1,101	-	-	0,714	0,583	0,712
	c	0,435	-	-	0,683	0,993	1,299	-	1,780	-	-	1,045	0,766	1,000
10. Niedziele i święta	a	2159	2694	2757	3004	3697	4870	5245	5371	4465	4303	3556	2977	3758
	b	0,533	0,628	0,589	0,634	0,685	0,872	0,903	0,903	0,794	0,757	0,660	0,616	0,727
	c	0,575	0,717	0,734	0,799	0,984	1,296	1,396	1,429	1,188	1,145	0,946	0,792	1,000
11. Wszystkie dni	a	4047	4290	4680	4739	5401	5587	5810	5951	5620	5685	5384	4835	5169
	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	0,783	0,830	0,905	0,917	1,045	1,081	1,124	1,151	1,087	1,100	1,042	0,935	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: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

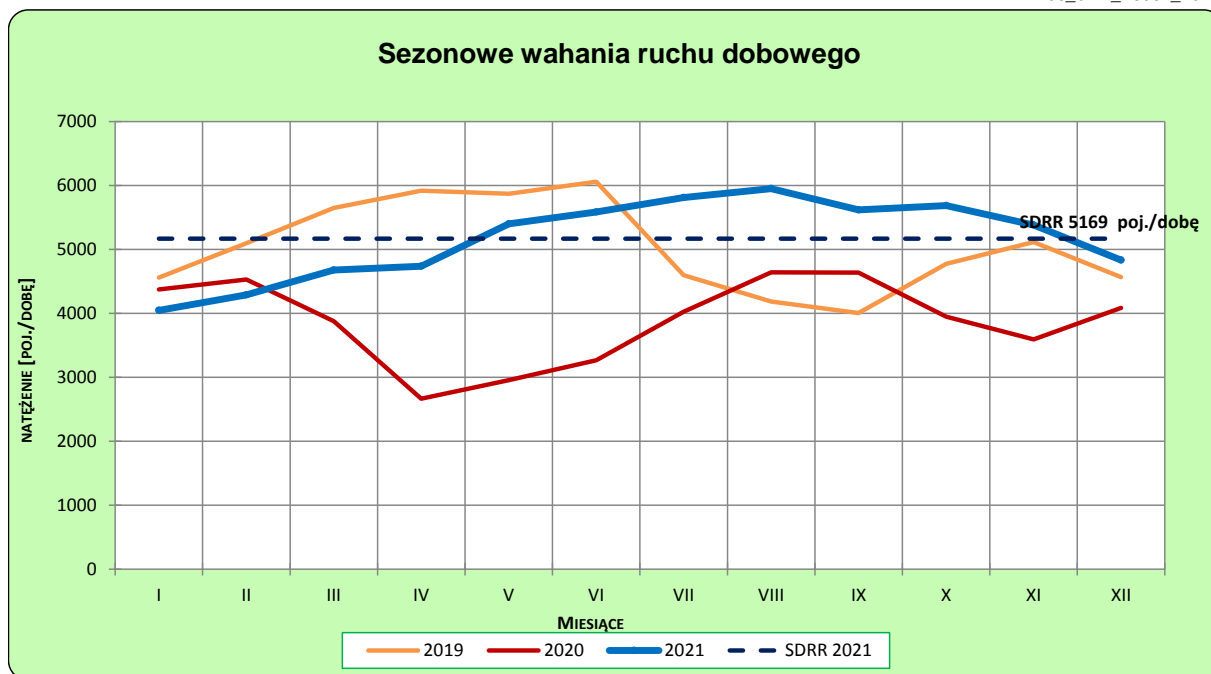
STACJA NR 16067

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

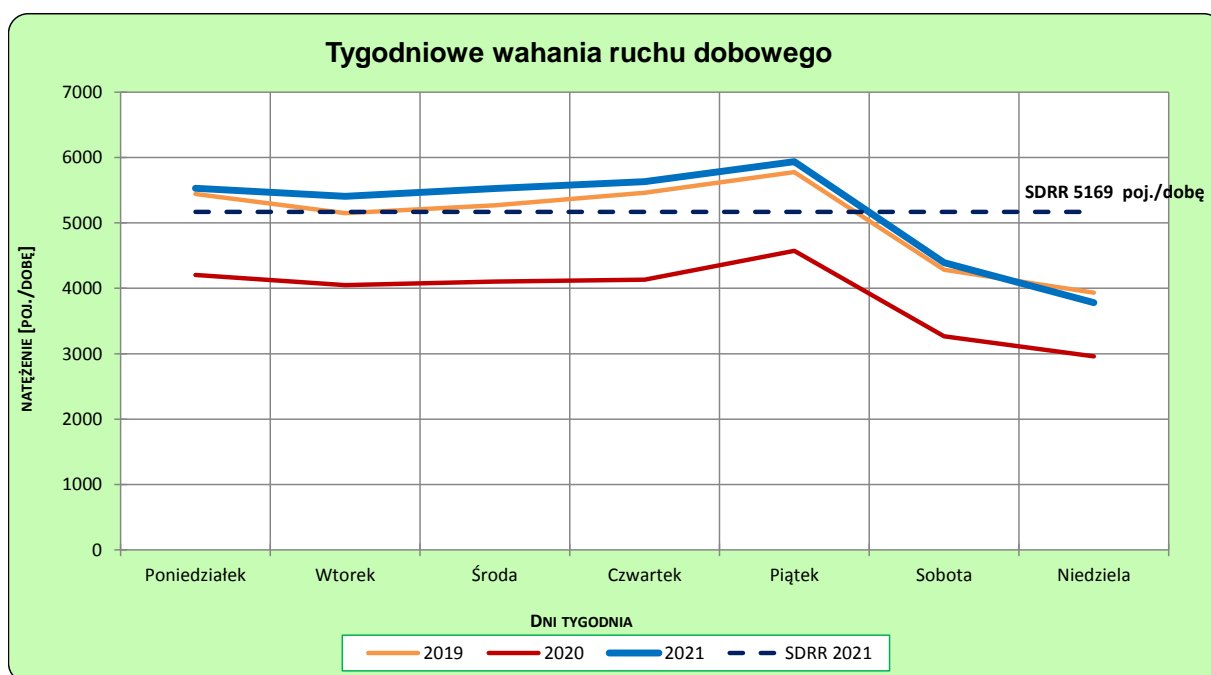
Rok: 2021
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16067_2021



R03_02-2_16067_2021



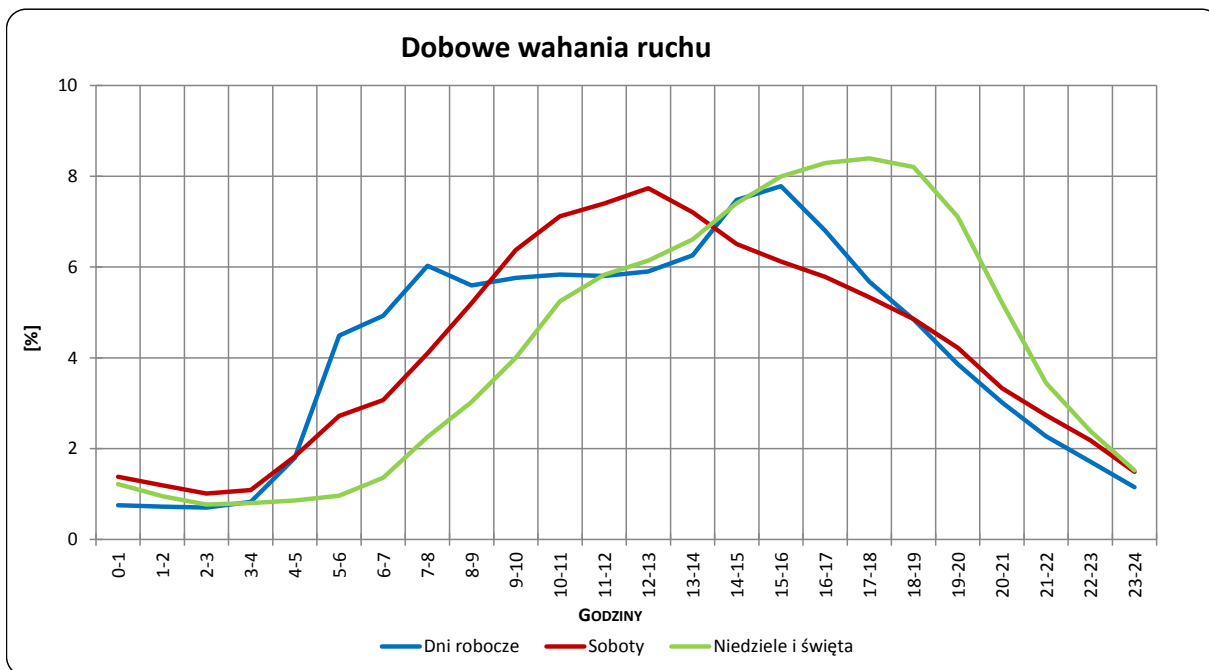
Uwagi: –

STACJA NR 16067

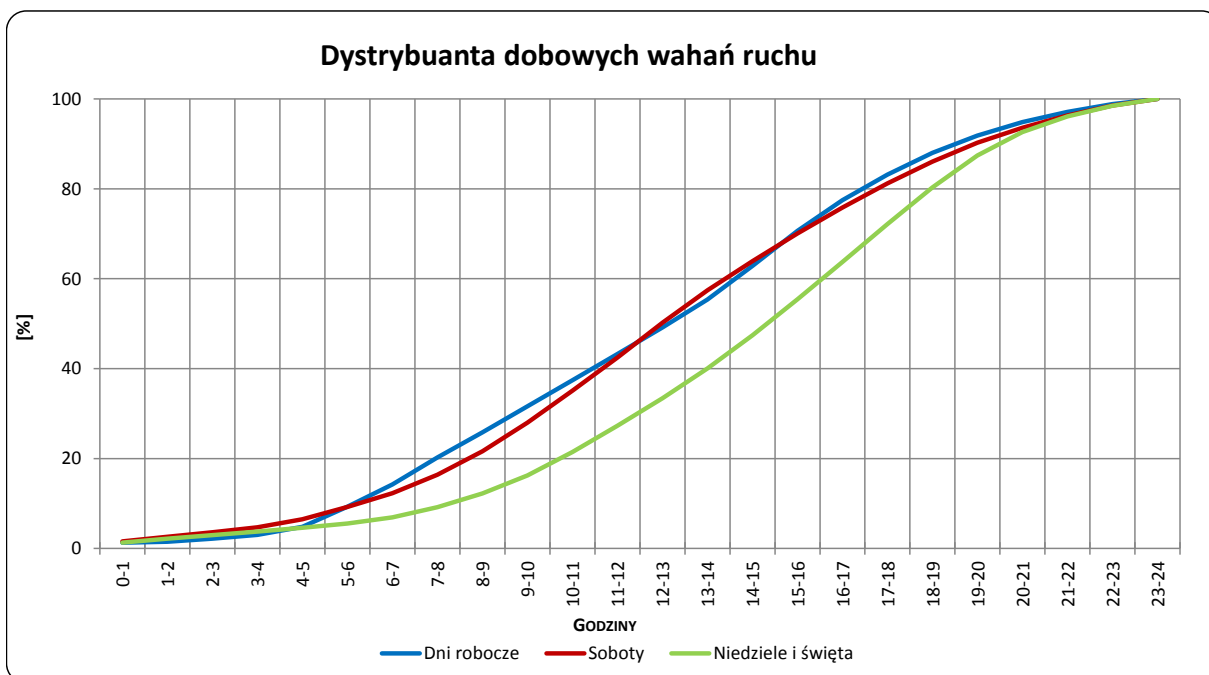
Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16067_2021



R03_03-2_16067_2021



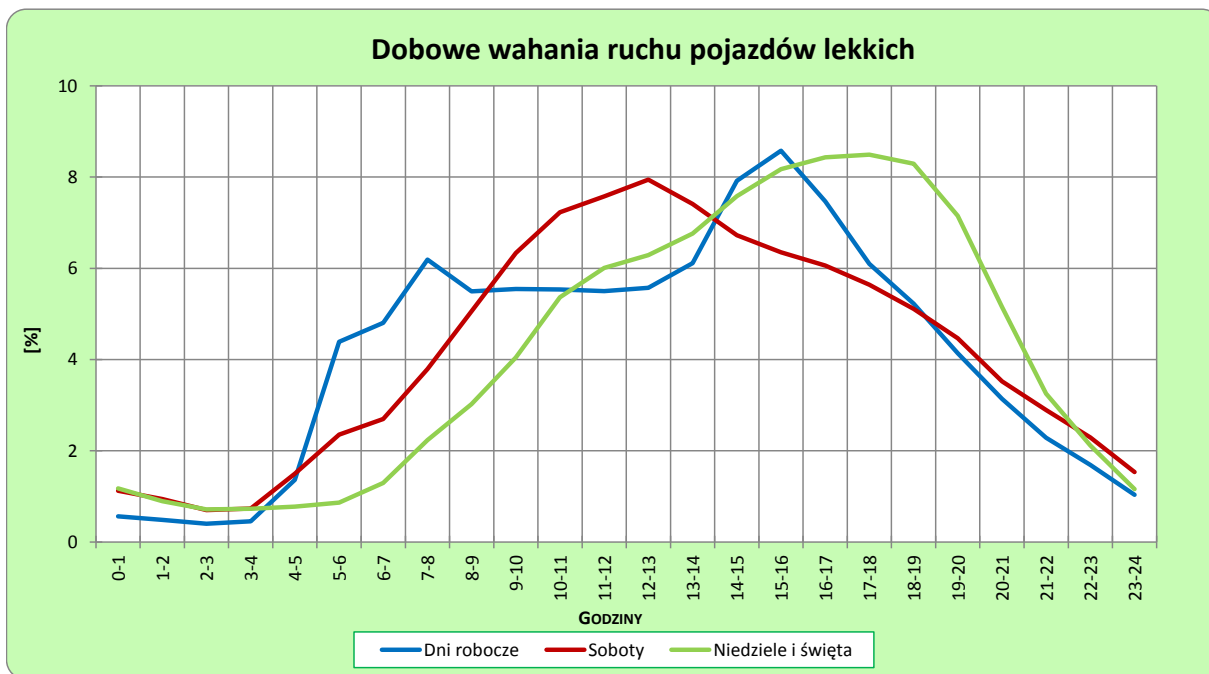
Uwagi: –

STACJA NR 16067

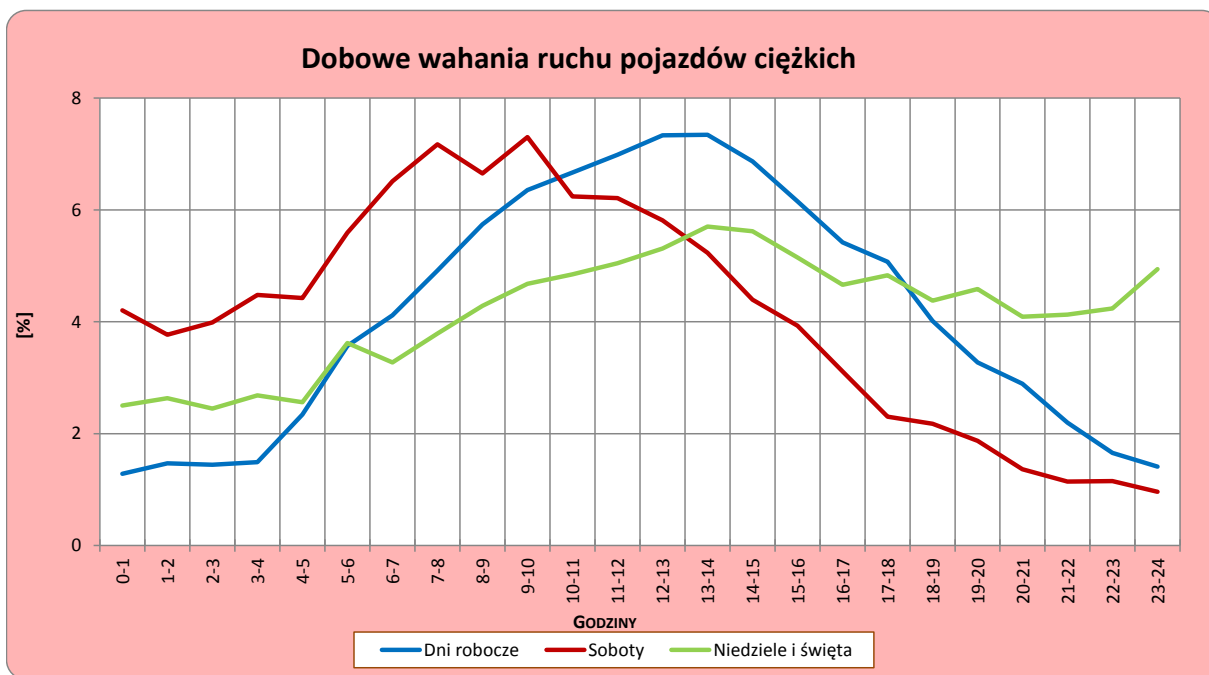
Miejscowość: Dobrodzień
Odcinek: Ozimek - Lubliniec
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16067_2021



R03_04-2_16067_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16067

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

Rok: 2021
Numer drogi: 46a
Oddział: OPOLE

R03_05_16067_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.5	1.0
1 - 2	0.4	1.7
2 - 3	0.3	1.5
3 - 4	0.4	1.8
4 - 5	1.5	3.1
5 - 6	4.5	5.5
6 - 7	4.6	4.5
7 - 8	6.2	5.4
8 - 9	5.9	4.9
9 - 10	5.5	6.9
10 - 11	5.3	6.4
11 - 12	5.8	6.5
12 - 13	5.6	7.0
13 - 14	5.8	6.8
14 - 15	8.2	6.2
15 - 16	8.8	5.7
16 - 17	7.6	5.0
17 - 18	6.2	5.1
18 - 19	4.9	3.6
19 - 20	4.2	3.6
20 - 21	3.3	2.5
21 - 22	2.2	2.2
22 - 23	1.5	1.7
23 - 24	0.9	1.6

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

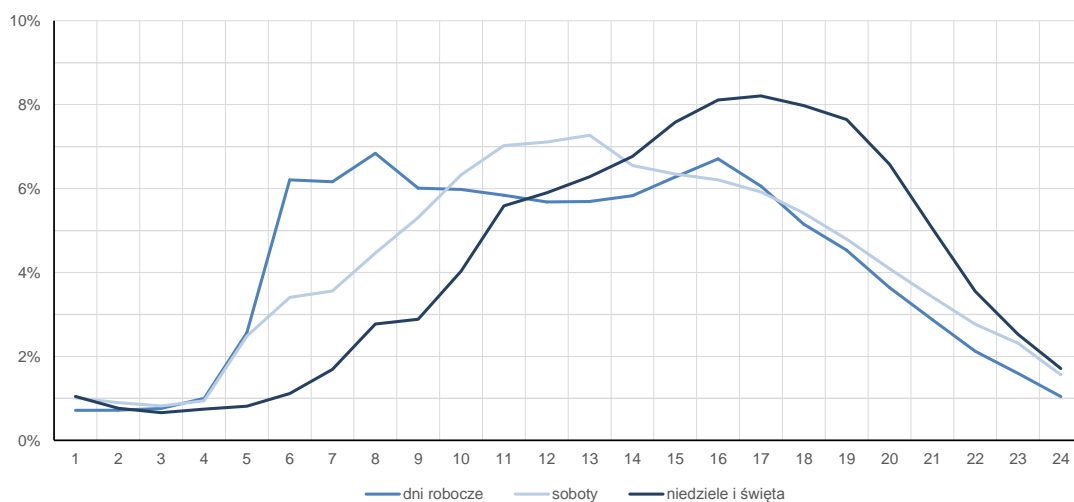
STACJA NR 16067

Miejscowość:	Dobrodzień	Rok:	2021
Odcinek:	Ozimek - Lubliniec	Numer drogi:	46a
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

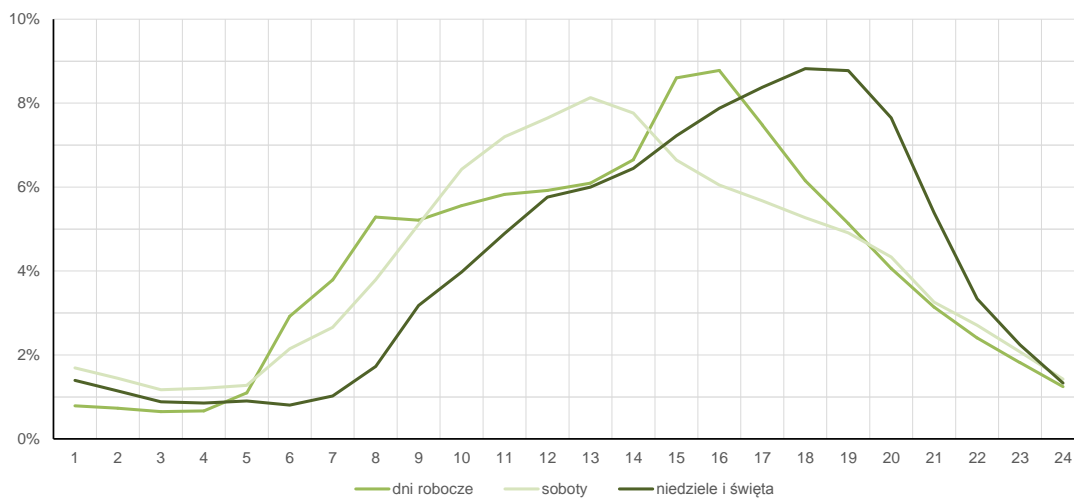
R03_12-1_16067_2021

Kierunek Opole



R03_12-2_16067_2021

Kierunek Częstochowa



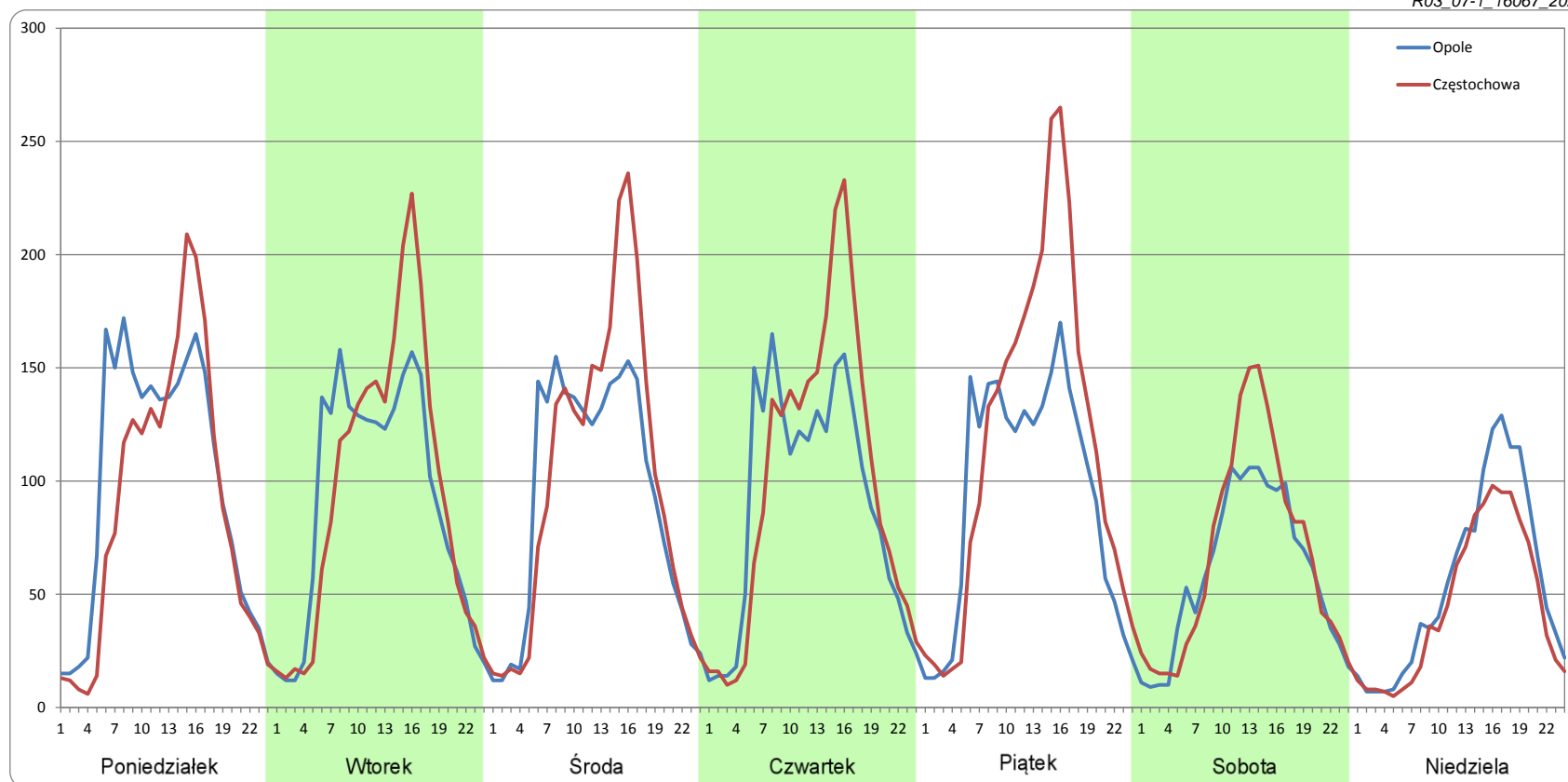
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	2363	2115	2170	2272	2215	2392	2164	2395	2249	2794	1429	1617	1315	1067
Razem	4478		4441		4607		4559		5043		3045		2382	
Podział procentowy	52,76%	47,24%	48,85%	51,15%	48,07%	51,93%	47,46%	52,54%	44,59%	55,41%	46,91%	53,09%	55,21%	44,79%

R03_07-1_16067_2021



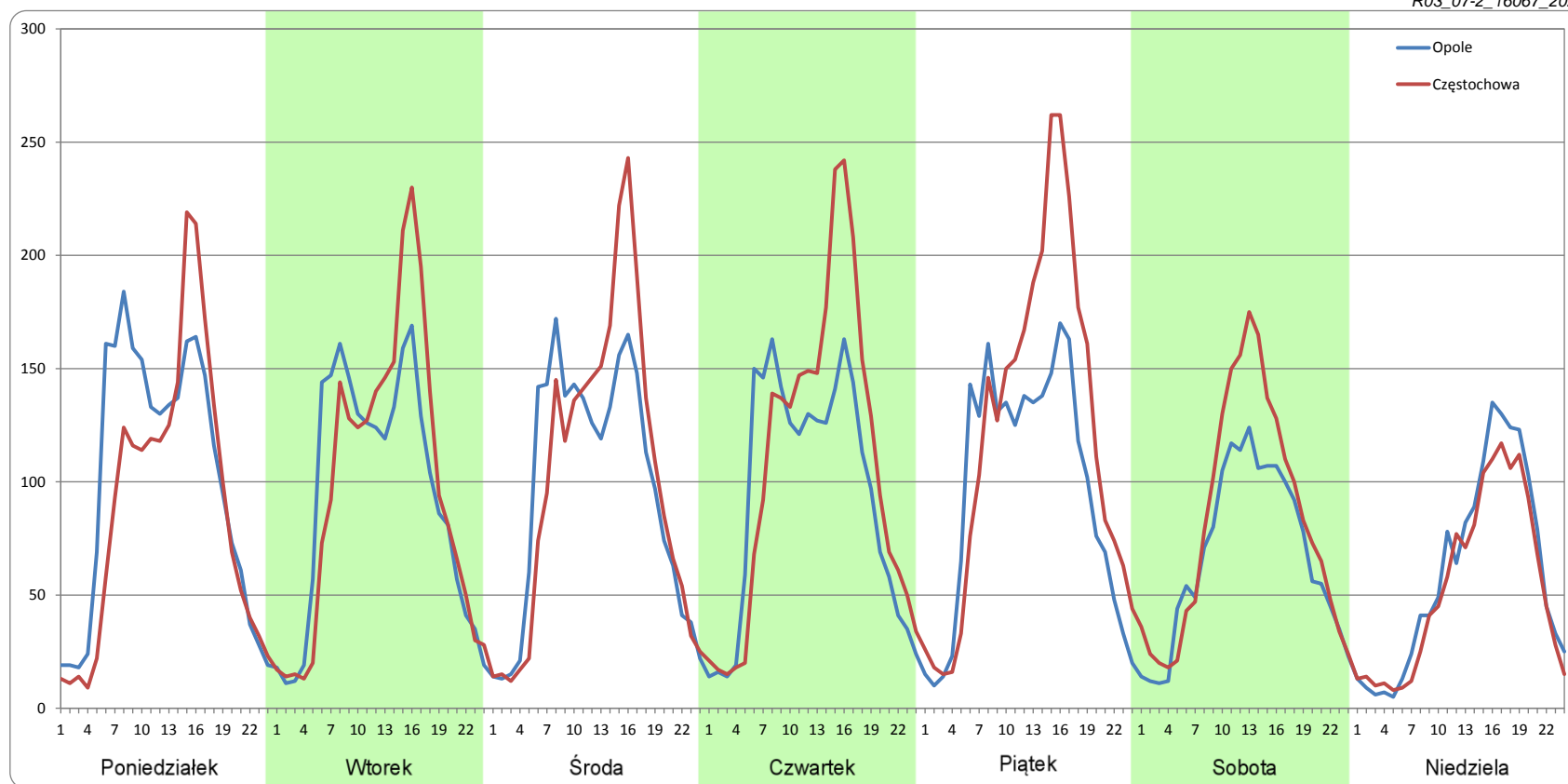
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	2400	2134	2223	2327	2289	2417	2234	2558	2304	2881	1608	1963	1424	1271
Razem	4534		4550		4706		4791		5185		3571		2694	
Podział procentowy	52,94%	47,06%	48,85%	51,15%	48,64%	51,36%	46,62%	53,38%	44,44%	55,56%	45,03%	54,97%	52,84%	47,16%

R03_07-2_16067_2021



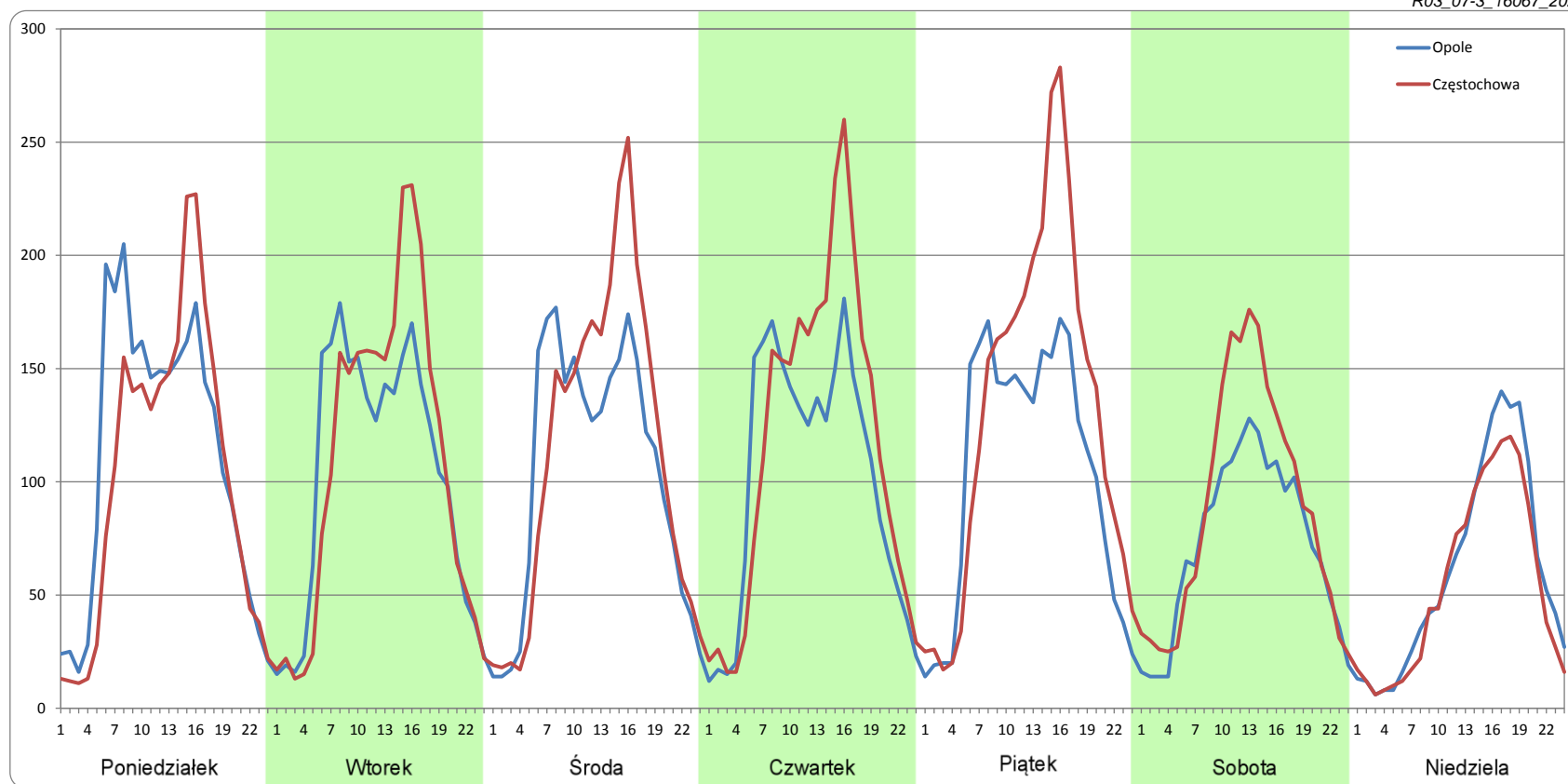
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	2657	2443	2457	2589	2481	2709	2412	2800	2503	3122	1725	2103	1450	1307
Razem	5100		5046		5190		5212		5625		3828		2757	
Podział procentowy	52,09%	47,91%	48,69%	51,31%	47,80%	52,20%	46,27%	53,73%	44,50%	55,50%	45,07%	54,93%	52,60%	47,40%

R03_07-3_16067_2021



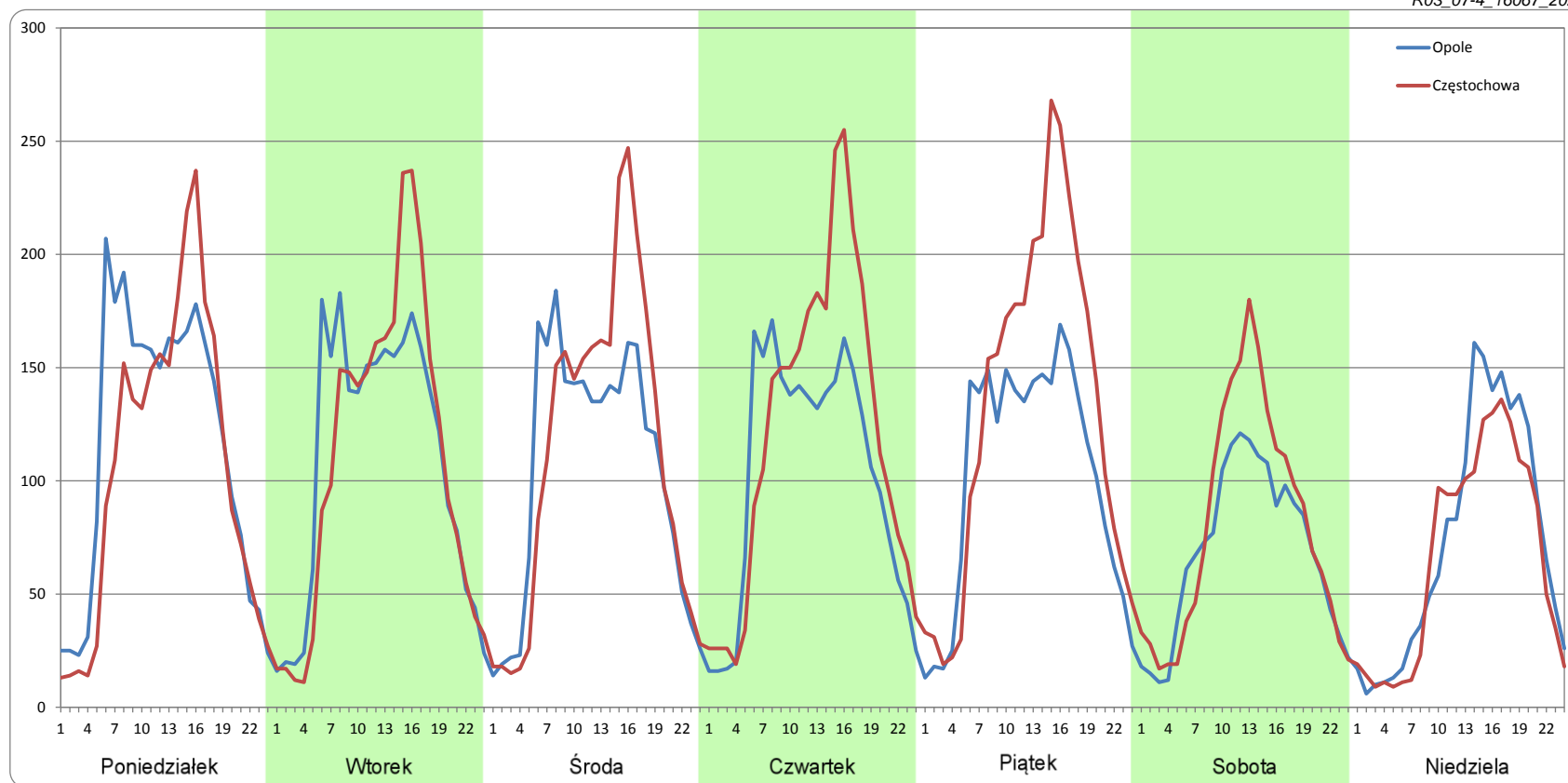
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	2767	2540	2593	2607	2490	2681	2447	2897	2455	3144	1633	1912	1746	1585
Razem	5307		5200		5171		5345		5599		3545		3330	
Podział procentowy	52,14%	47,86%	49,86%	50,14%	48,15%	51,85%	45,79%	54,21%	43,84%	56,16%	46,08%	53,92%	52,42%	47,58%

R03_07-4_16067_2021



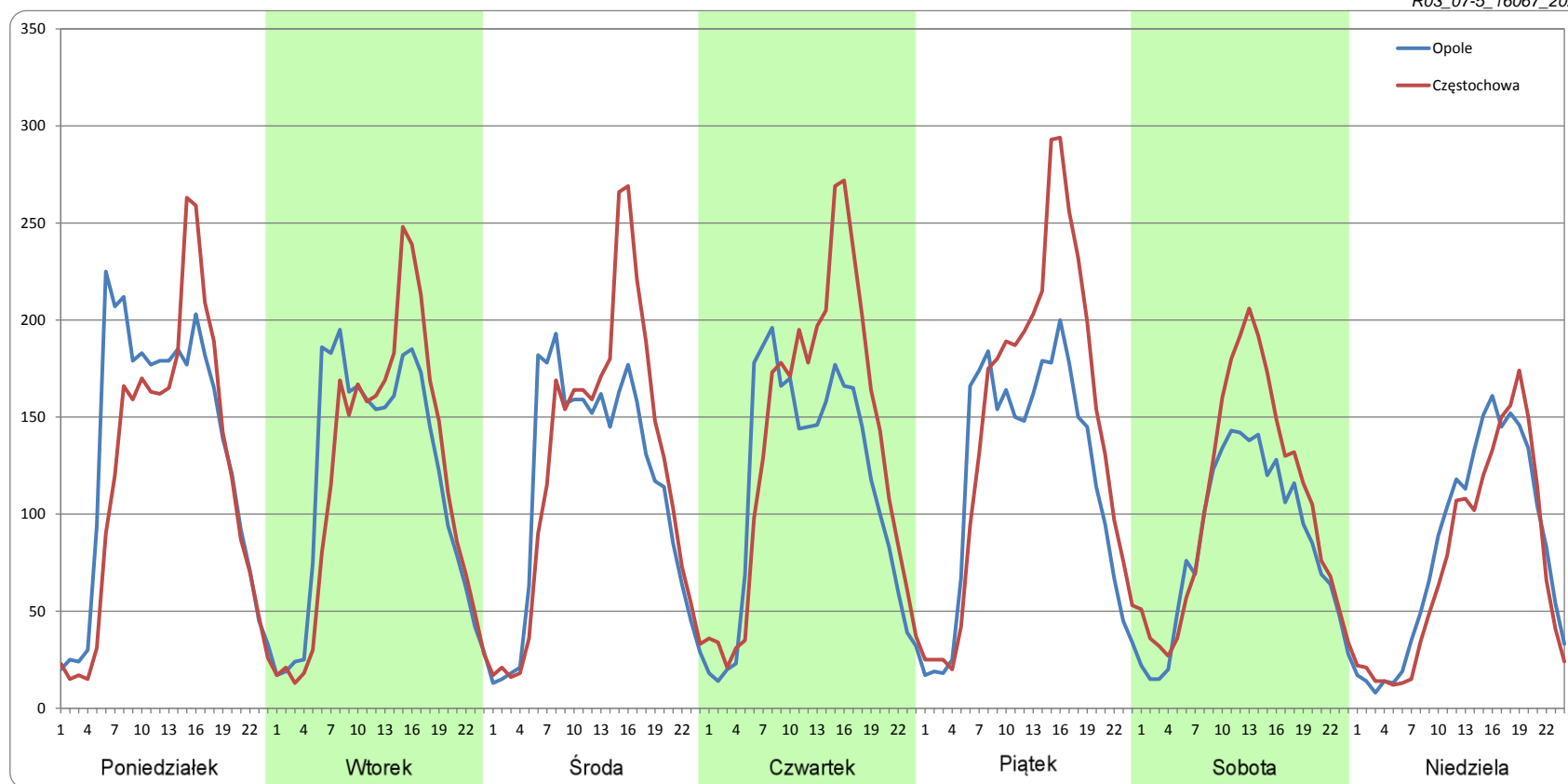
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa	Opole	Częstochowa
SDR	3143	2886	2792	2810	2697	2956	2715	3254	2828	3487	2044	2498	1952	1779
Razem	6029		5602		5653		5969		6315		4542		3730	
Podział procentowy	52,13%	47,87%	49,83%	50,17%	47,71%	52,29%	45,49%	54,51%	44,78%	55,22%	45,00%	55,00%	52,32%	47,68%

R03_07-5_16067_2021



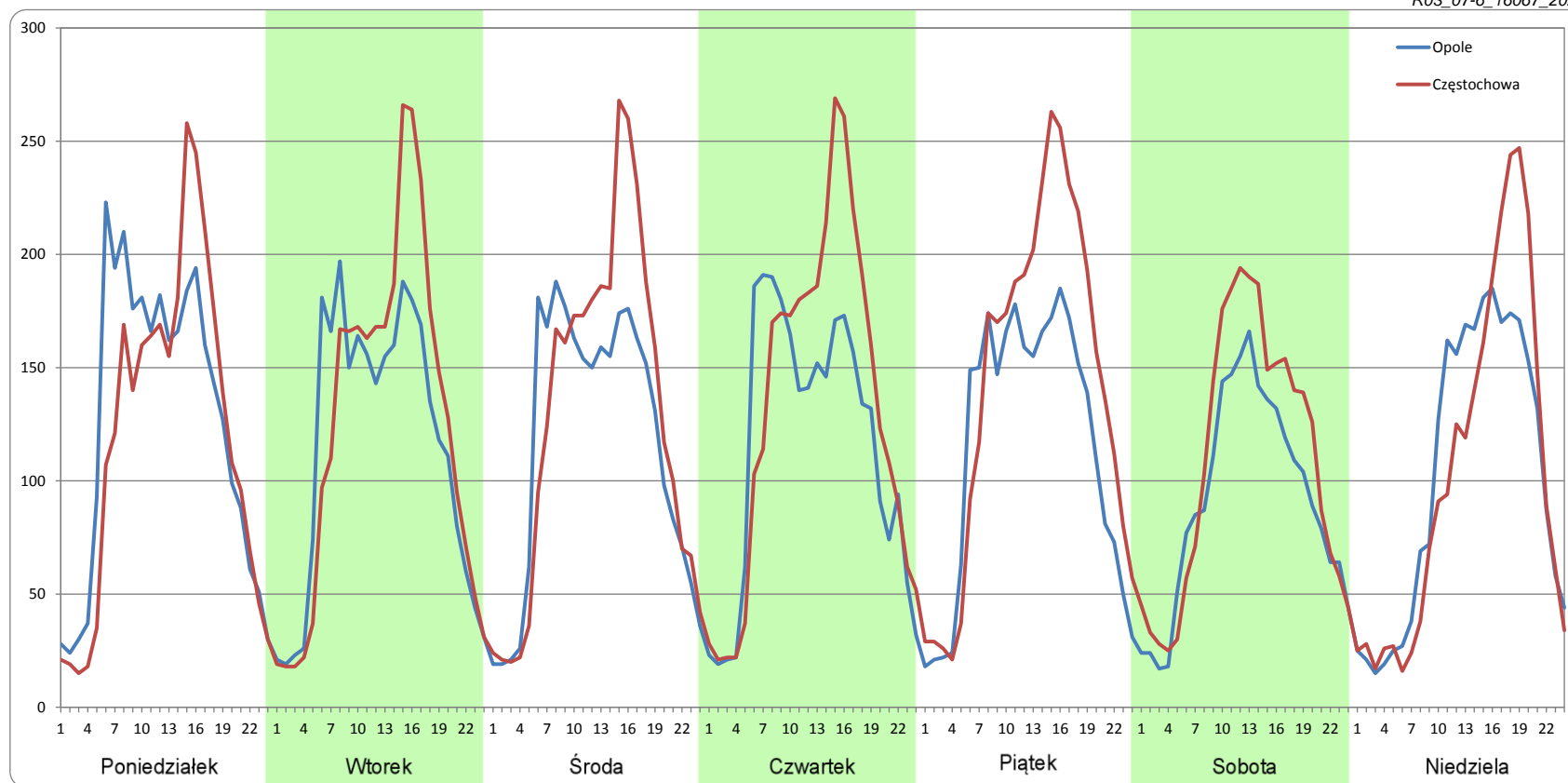
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	3006	2851	2748	2969	2778	3072	2750	3164	2752	3382	2185	2582	2446	2447
Razem	5857		5717		5850		5914		6135		4767		4893	
Podział procentowy	51,32%	48,68%	48,07%	51,93%	47,49%	52,51%	46,51%	53,49%	44,87%	55,13%	45,84%	54,16%	49,99%	50,01%

R03_07-6_16067_2021



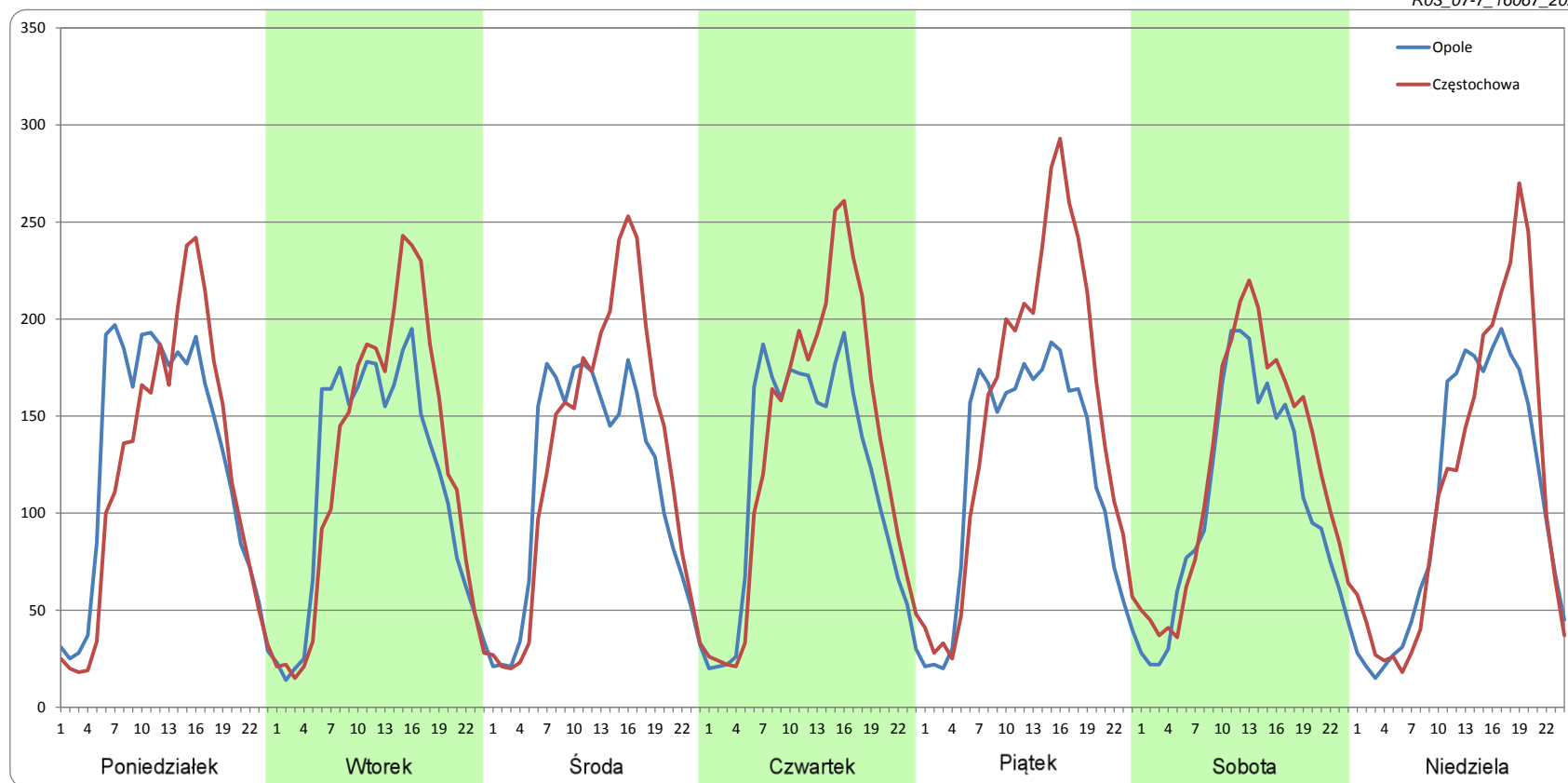
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	3038	2878	2760	2970	2743	3075	2797	3204	2891	3609	2529	2934	2532	2713
Razem	5916		5730		5818		6000		6500		5462		5245	
Podział procentowy	51,36%	48,64%	48,17%	51,83%	47,15%	52,85%	46,61%	53,39%	44,47%	55,53%	46,29%	53,71%	48,28%	51,72%

R03_07-7_16067_2021



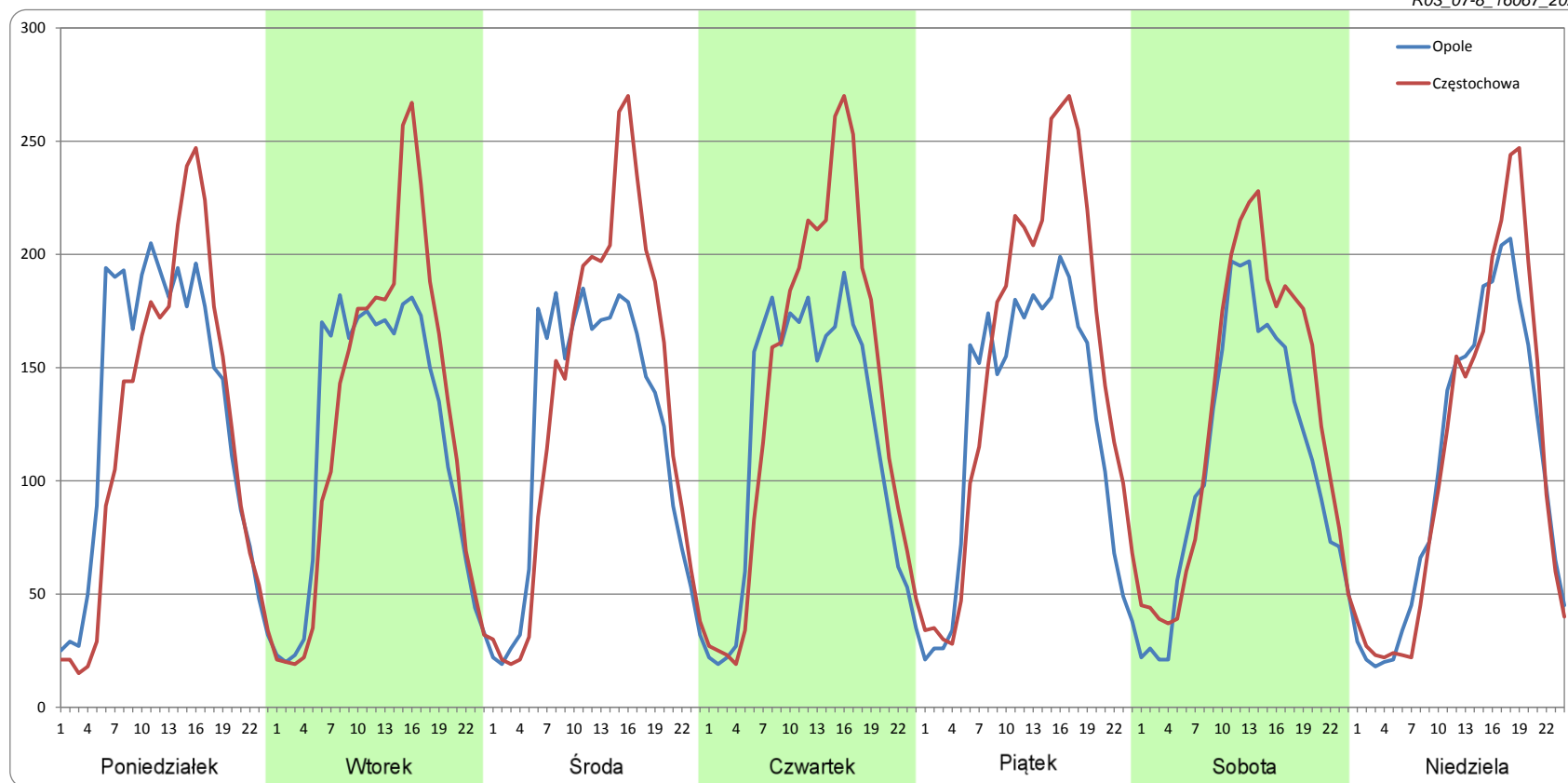
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	3120	2901	2846	3015	2880	3199	2827	3283	2957	3619	2599	3041	2493	2583
Razem	6021		5861		6079		6109		6576		5639		5076	
Podział procentowy	51,82%	48,18%	48,56%	51,44%	47,37%	52,63%	46,27%	53,73%	44,96%	55,04%	46,08%	53,92%	49,12%	50,88%

R03_07-8_16067_2021



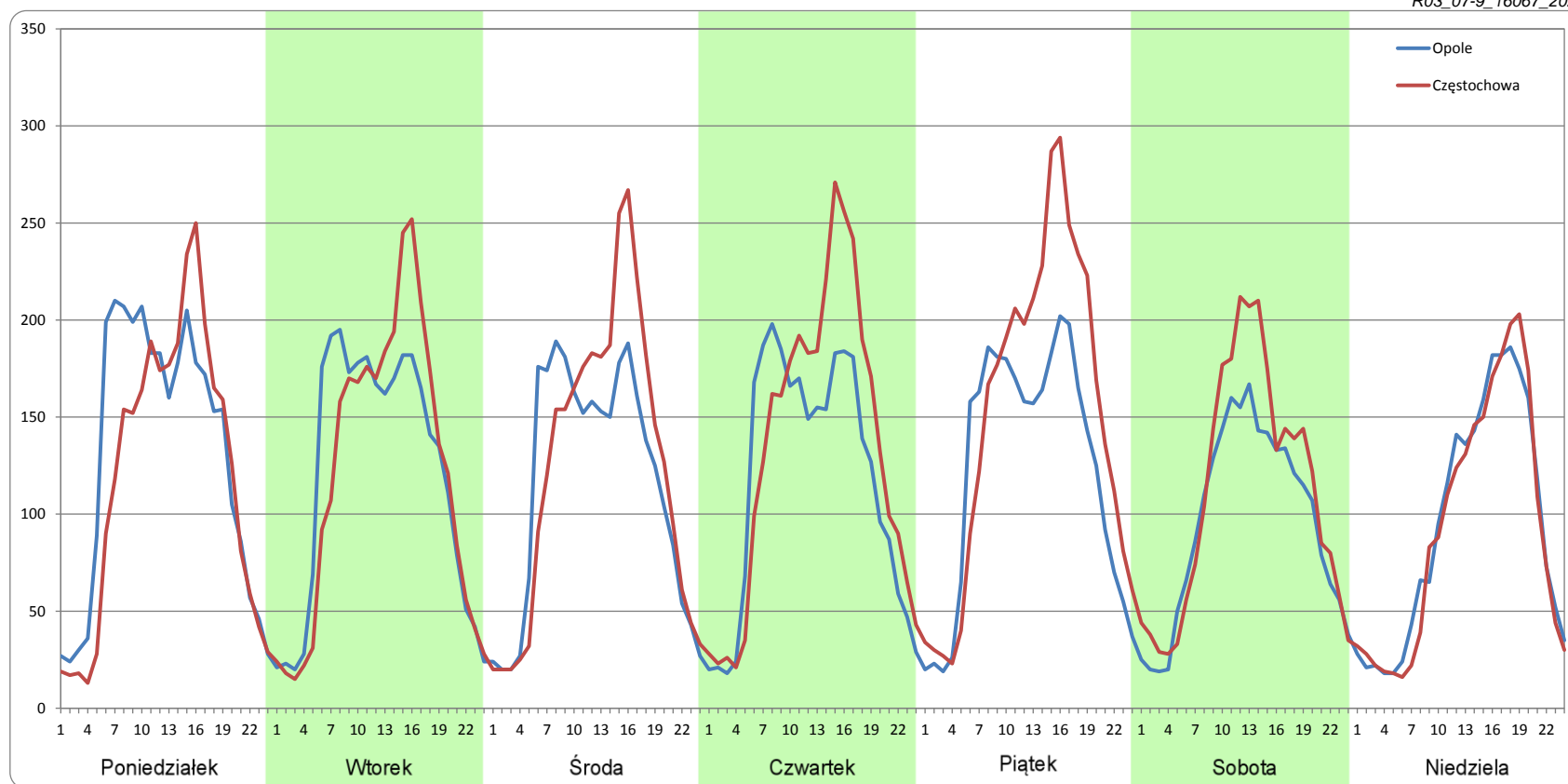
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	3113	2842	2866	2871	2758	2959	2815	3199	2938	3587	2282	2647	2256	2209
Razem	5955		5737		5717		6014		6525		4929		4465	
Podział procentowy	52,27%	47,73%	49,95%	50,05%	48,24%	51,76%	46,81%	53,19%	45,03%	54,97%	46,30%	53,70%	50,53%	49,47%

R03_07-9_16067_2021



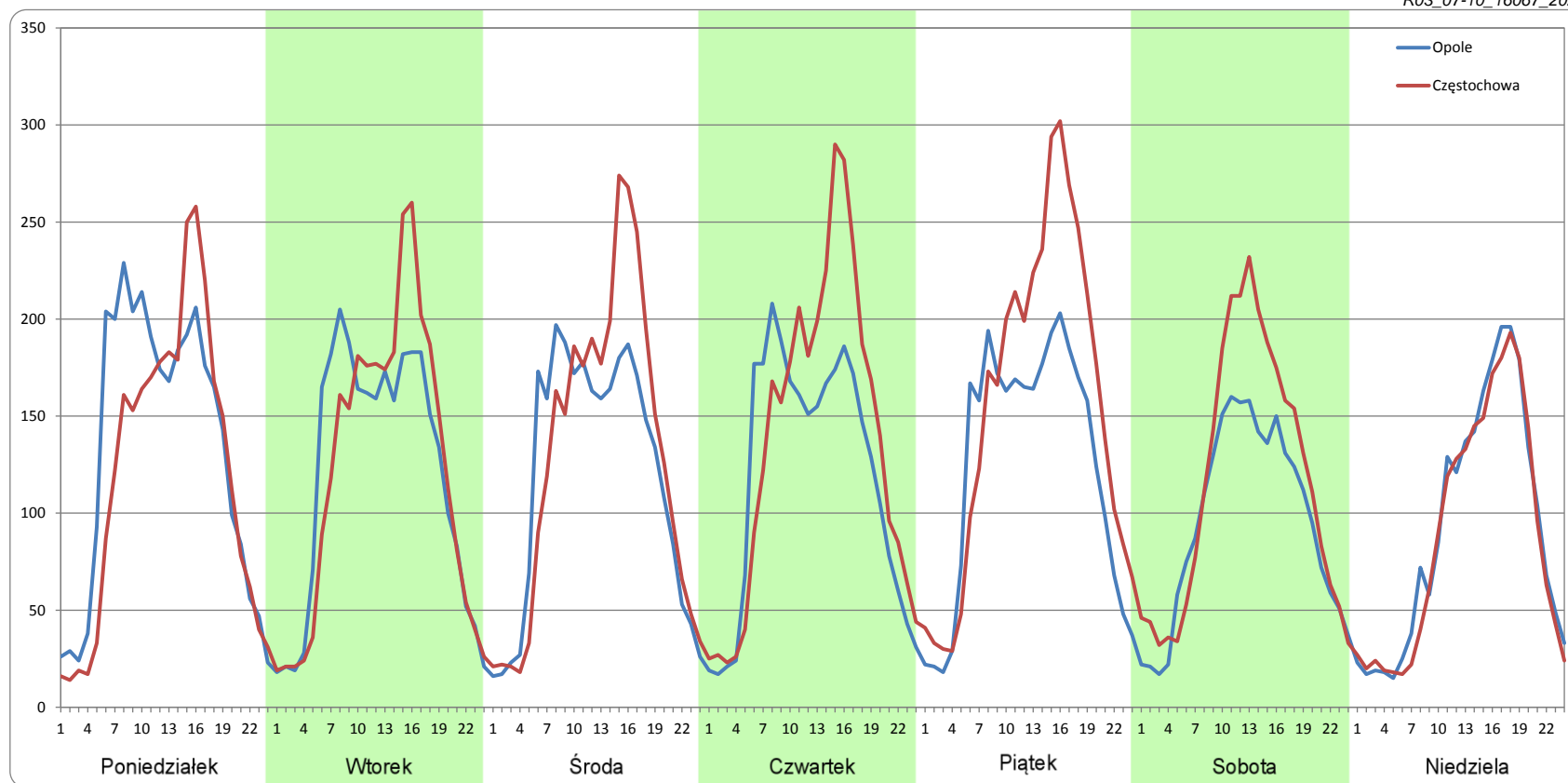
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	3168	2863	2844	2902	2834	3065	2825	3261	2976	3708	2276	2769	2197	2106
Razem	6031		5745		5899		6087		6684		5045		4303	
Podział procentowy	52,53%	47,47%	49,50%	50,50%	48,04%	51,96%	46,42%	53,58%	44,52%	55,48%	45,11%	54,89%	51,06%	48,94%

R03_07-10_16067_2021



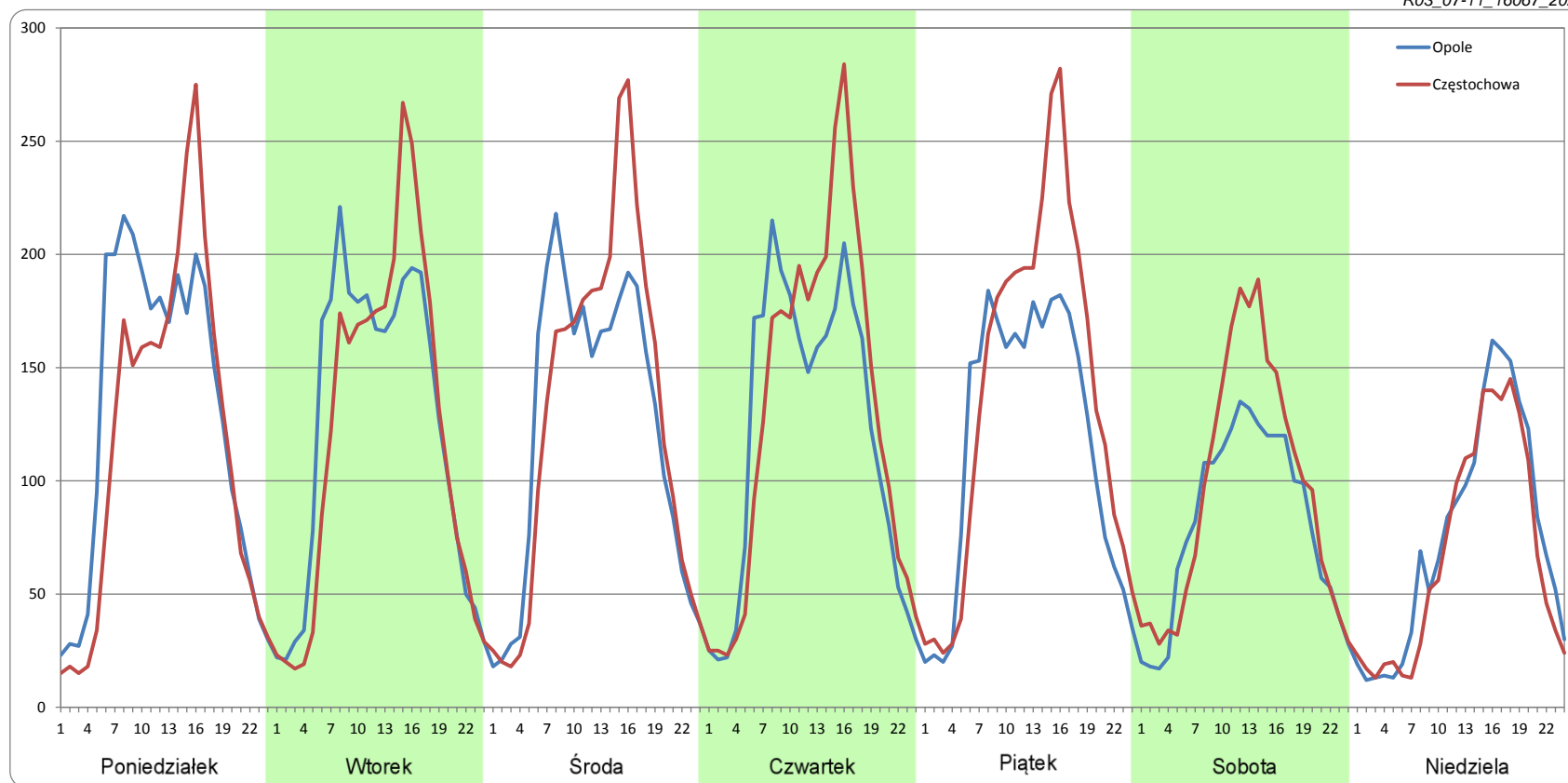
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	3088	2803	2965	2884	2950	3077	2892	3138	2797	3302	1947	2287	1790	1622
Razem	5891		5849		6027		6030		6099		4234		3412	
Podział procentowy	52,42%	47,58%	50,70%	49,30%	48,94%	51,06%	47,96%	52,04%	45,86%	54,14%	45,99%	54,01%	52,46%	47,54%

R03_07-11_16067_2021



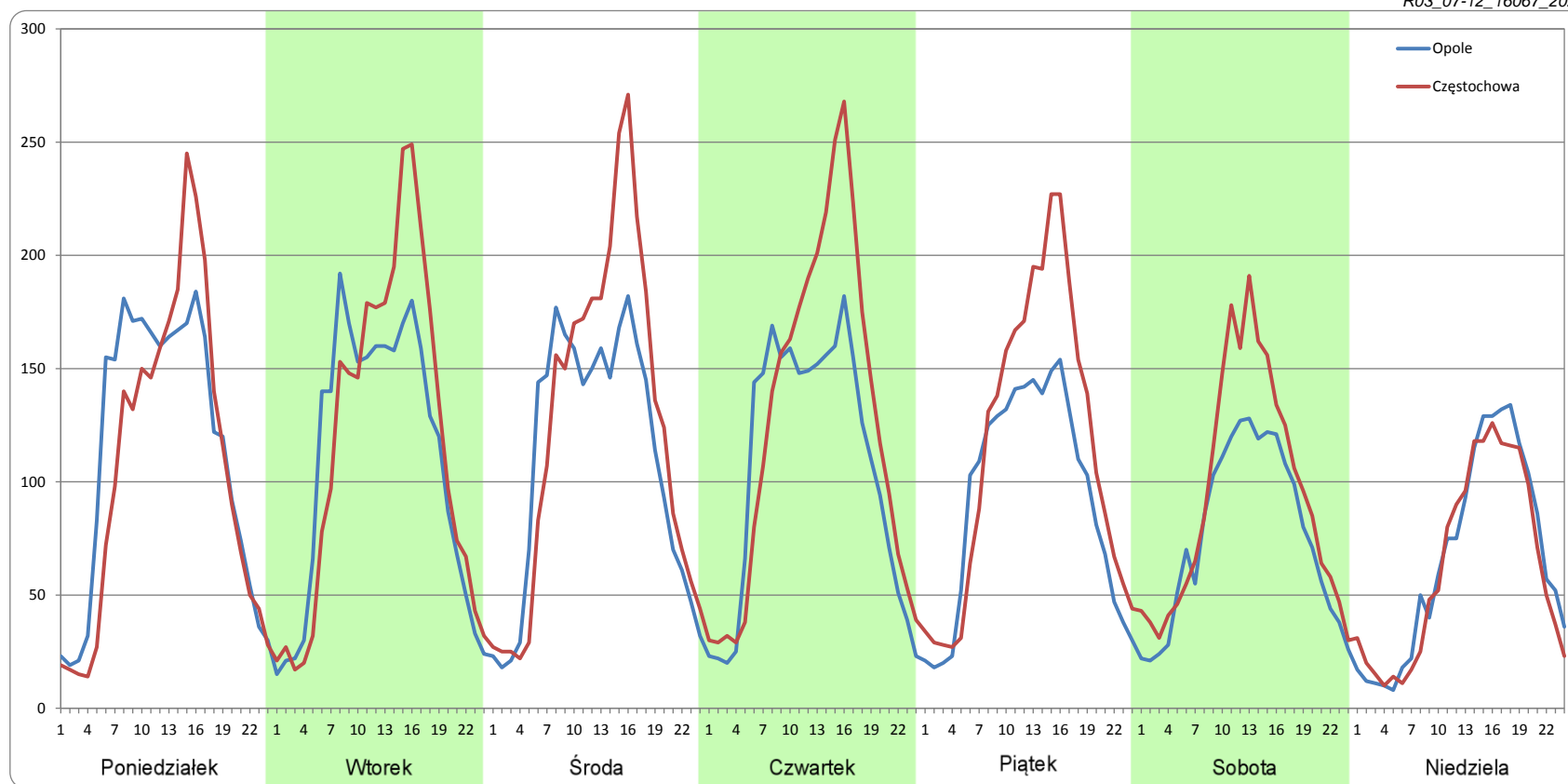
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16067

Numer drogi: 46a Rok: 2021 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	2708	2547	2600	2800	2625	2973	2546	3025	2211	2746	1830	2259	1581	1500
Razem	5255		5399		5598		5571		4957		4089		3081	
Podział procentowy	51,53%	48,47%	48,15%	51,85%	46,89%	53,11%	45,70%	54,30%	44,60%	55,40%	44,76%	55,24%	51,32%	48,68%

R03_07-12_16067_2021



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

STACJA NR 16067

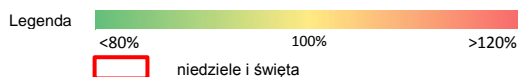
Miejscowość: Dobrodzień **Rok:** 2021
Odcinek: Ozimek - Lubliniec **Numer drogi:** 46a
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_10-1_16067_2021

	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 [%]	73,8	83,0	91,3	91,1	101,3	107,7	112,7	114,8	109,0	109,3	101,7	93,9

R03_10-2_16067_2021

16067	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23,7	89,0	96,7	109,2	73,7	116,7	110,9	88,4	107,7	123,9	80,3	107,3
2	50,8	87,8	95,5	94,4	52,5	126,5	123,9	115,5	118,5	94,2	121,8	109,8
3	47,6	92,0	97,1	50,3	65,4	92,5	97,5	113,5	124,6	90,3	116,3	117,7
4	78,5	90,9	99,4	39,3	106,3	107,4	92,9	111,5	97,5	115,3	117,3	81,4
5	81,7	99,8	107,0	58,0	106,2	90,9	113,1	108,5	92,5	110,9	126,5	60,7
6	38,2	66,6	75,4	104,2	109,2	104,4	113,1	122,4	116,6	109,6	88,0	107,7
7	82,6	43,6	55,5	98,3	117,2	113,3	114,0	108,1	111,4	114,3	66,8	104,6
8	94,7	73,2	100,7	95,0	83,8	109,6	115,6	98,4	110,6	129,9	115,2	107,3
9	63,1	80,2	98,6	104,1	84,2	107,8	120,3	118,1	115,1	95,3	113,1	106,2
10	48,4	85,6	101,0	77,0	110,3	113,5	101,4	114,8	125,6	84,1	124,9	113,8
11	90,2	87,8	98,7	75,7	108,5	122,4	100,4	122,1	99,3	118,5	68,4	75,0
12	86,5	94,8	110,0	102,2	108,1	89,0	114,4	122,8	85,8	111,3	107,7	58,2
13	85,1	62,9	76,1	94,6	121,7	77,1	109,8	132,8	114,8	116,1	80,1	102,3
14	86,6	47,3	57,0	96,2	118,8	112,8	112,4	113,9	113,1	118,1	74,9	103,1
15	93,6	90,0	101,8	98,3	88,6	109,6	115,1	126,7	112,9	126,6	118,0	104,4
16	56,5	90,5	98,5	106,8	71,4	113,3	129,7	118,7	112,5	92,4	111,0	106,8
17	40,8	91,7	99,4	69,4	115,1	116,0	115,7	117,1	128,0	77,1	109,9	118,3
18	84,0	91,0	105,9	52,3	105,8	123,7	111,8	121,9	90,8	115,9	114,5	80,8
19	84,9	102,3	108,8	103,0	108,5	95,6	116,5	122,3	78,6	112,9	116,9	59,9
20	90,3	71,2	74,8	102,1	114,0	102,7	108,4	127,1	114,3	115,8	80,4	107,4
21	95,8	57,5	48,0	100,1	128,8	114,0	113,5	112,9	108,9	116,3	65,1	112,3
22	99,8	98,6	97,4	103,8	89,4	106,5	118,7	112,7	110,7	128,5	112,2	122,0
23	65,9	93,6	96,6	110,8	72,9	110,4	125,5	114,3	115,5	95,9	110,7	117,1
24	46,2	94,9	97,5	77,7	123,5	113,8	107,2	109,9	126,7	79,5	115,4	63,9
25	93,8	101,0	99,4	65,3	113,0	121,3	100,8	114,9	93,9	117,1	118,2	47,8
26	90,6	104,3	109,5	102,8	114,6	93,4	113,8	119,1	88,6	109,5	120,9	61,3
27	91,9	75,6	69,9	101,5	116,9	94,4	112,1	126,6	115,1	115,1	79,1	89,2
28	87,9	60,1	52,8	105,5	123,9	113,1	110,3	101,5	110,5	122,3	57,2	97,8
29	102,2		96,7	110,8	89,6	110,7	120,1	93,3	111,1	137,6	110,5	100,5
30	58,3		98,9	125,5	80,5	107,8	129,3	115,8	120,1	110,3	109,1	99,1
31	47,3		107,1		117,7		106,5	111,6		85,3		65,8



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

STACJA NR 16067

Miejscowość: Dobrodzień

Rok: 2021

Odcinek: Ozimek - Lubliniec

Numer drogi: 46a

Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

R03_11_16067_2021

16067	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,2	47,0	48,0	57,7	55,2	51,9	53,6	51,8	51,9	54,9	46,9	50,6
2	49,8	51,3	51,3	58,8	48,8	53,4	56,2	49,1	54,3	54,6	44,7	53,1
3	44,9	51,1	51,7	54,6	48,5	54,2	53,7	52,0	55,2	48,7	49,4	55,3
4	47,3	53,6	54,3	50,1	47,9	53,3	51,0	52,6	53,9	47,4	51,2	54,6
5	50,8	55,3	55,3	43,4	50,4	53,6	49,3	53,8	49,6	50,3	52,8	46,1
6	49,7	55,0	54,7	46,1	54,2	49,2	52,2	54,9	49,3	51,1	53,3	47,7
7	50,6	46,5	45,6	50,1	55,5	48,6	52,9	54,1	50,6	53,4	46,9	51,3
8	54,0	46,1	47,4	51,1	55,1	52,0	53,4	50,7	52,7	55,0	47,5	52,3
9	51,5	50,2	51,2	55,7	49,1	51,6	55,0	48,8	52,4	54,5	51,3	52,6
10	43,3	51,9	51,0	52,9	48,5	54,1	53,8	52,0	54,5	48,1	53,0	54,6
11	47,5	53,3	54,3	48,0	51,9	55,9	50,6	52,0	53,9	47,7	53,3	54,5
12	51,5	56,3	55,7	47,7	54,4	55,2	47,7	53,5	49,2	50,6	53,5	48,7
13	51,5	55,9	54,8	50,9	55,2	49,9	51,7	54,4	46,8	52,6	53,8	47,7
14	52,8	47,5	48,0	52,0	54,2	48,8	52,5	54,0	48,6	52,8	48,1	51,0
15	55,8	47,7	47,7	53,7	54,3	52,0	53,3	51,2	51,3	55,1	47,5	53,1
16	54,4	51,4	51,1	55,6	45,1	52,7	54,7	47,6	53,1	53,9	49,8	53,1
17	44,2	50,8	51,5	54,3	46,9	53,9	51,5	51,1	54,9	49,2	50,3	56,2
18	46,2	53,3	53,2	47,4	50,3	56,1	54,0	53,0	53,0	46,8	51,9	56,6
19	51,1	55,1	56,2	47,5	52,5	54,1	47,9	54,2	50,1	50,2	54,9	51,2
20	52,2	55,3	54,3	52,3	54,1	50,1	52,1	55,1	47,4	51,8	54,4	50,1
21	53,5	46,7	46,4	52,3	55,8	48,7	53,0	53,8	50,3	53,6	48,4	53,9
22	55,1	47,2	48,2	53,6	56,7	52,0	53,2	51,2	51,5	55,9	47,8	57,0
23	55,1	51,6	50,7	55,7	49,5	52,3	55,1	48,2	52,5	53,7	51,3	59,1
24	45,4	51,7	52,7	54,2	46,9	52,5	54,7	51,0	55,3	48,0	51,3	59,6
25	47,9	53,3	53,2	47,2	50,5	55,0	50,9	53,0	53,9	48,1	53,0	52,8
26	51,2	55,6	54,8	48,4	51,9	53,8	49,7	53,4	49,1	51,0	55,3	47,8
27	52,1	53,8	55,9	51,3	54,5	50,9	51,3	55,9	47,4	52,3	54,6	48,3
28	53,1	47,8	49,6	52,9	55,4	48,6	52,9	53,9	50,7	54,5	46,7	51,0
29	56,6		48,3	54,5	54,0	51,8	53,6	49,8	51,4	56,4	47,5	52,0
30	54,1		52,3	55,5	47,8	52,5	56,6	47,2	53,5	57,3	49,8	53,2
31	46,1		54,1		49,3		55,0	51,0		50,7		51,5

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

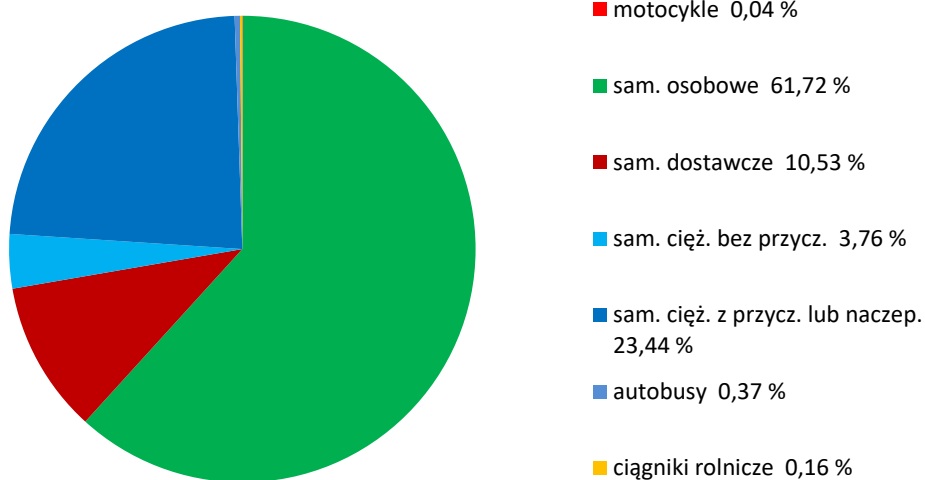
STACJA NR 16067

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

Rok: 2021
Numer: 46a
Oddział: OPOLE

R04_04_16067_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



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