

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

SCPR nr 16065

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

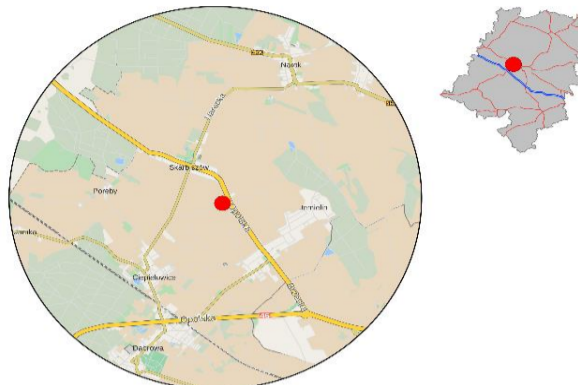


Karta punktu

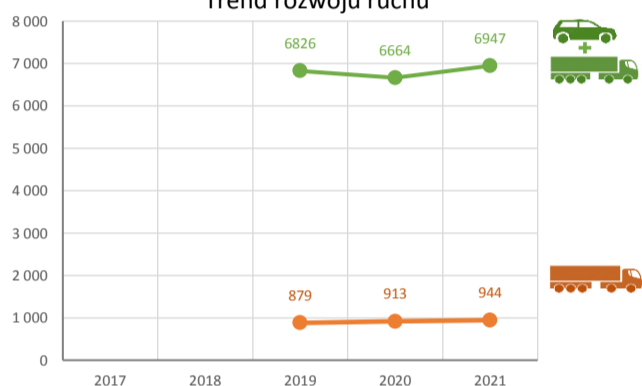
Stacja NR 16065

Nr stacji: 16065
 Typ licznika: PAT
 Lokalizacja: Izbicko
 Nr drogi: 94
 Pikietaż: 169,66

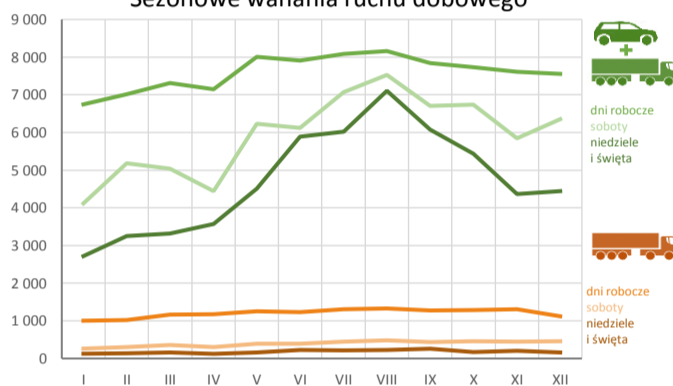
Stacja działa od: 2019-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



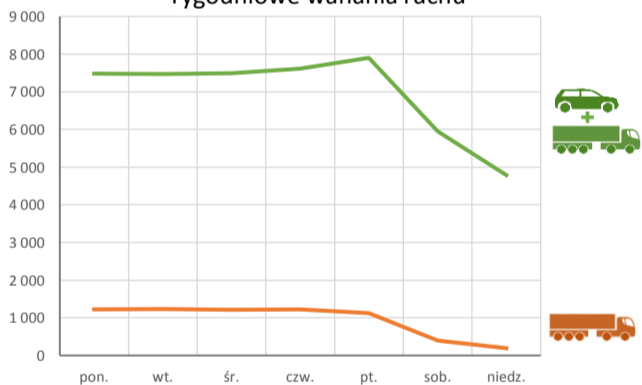
Trend rozwoju ruchu



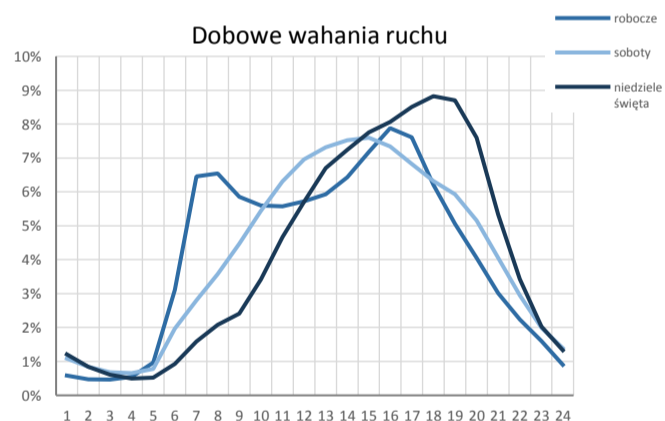
Sezonowe wahania ruchu dobowego



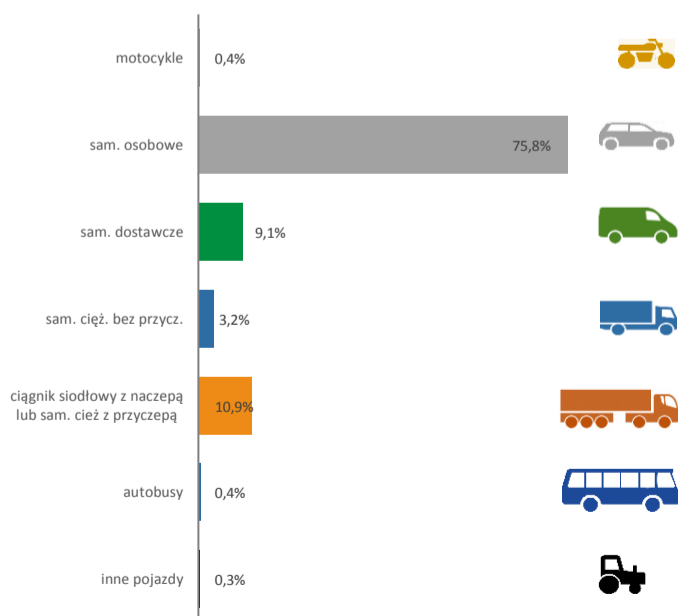
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

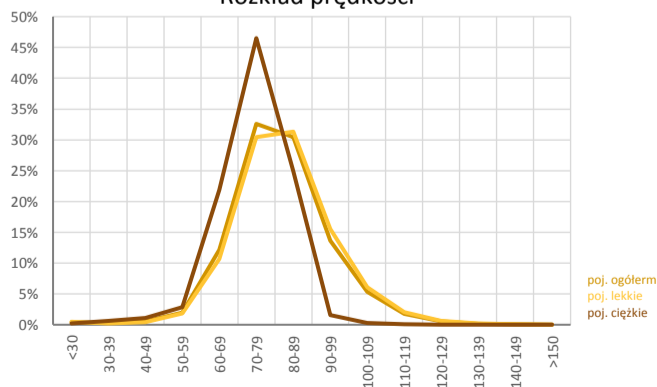


Godzina 50-ta

Natężenie: 683
 Udział proc.: 9,8%
 Dzień: 30.07.21 (30.07.21)
 Godzina: 17:00



Rozkład prędkości



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 16065

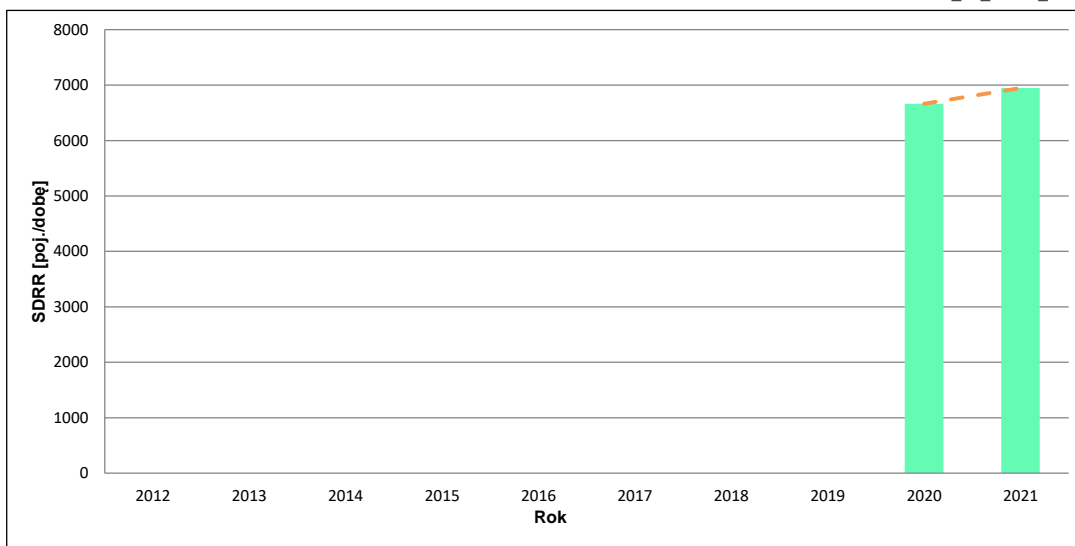
Miejscowość: Izbicko
Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów)
Typ stacji: PAT
Rok: 2021
Numer drogi: 94
Oddział: OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16065

R02_02_16065_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
-	-	-	-	-	-	-	-	6664	6947	-	4

R02_03_16065_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16065

Miejscowość: Izbicko Rok: 2021
 Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów) Numer drogi: 94
 Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_01_16065_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	6451	6836	7042	6969	8118	7769	8306	8031	7793	7530	7574	7439	7488
	b	1,113	1,100	1,098	1,116	1,119	1,055	1,087	1,014	1,049	1,037	1,099	1,072	1,078
	c	0,862	0,913	0,940	0,931	1,084	1,038	1,109	1,073	1,041	1,006	1,011	0,993	1,000
2. Wtorki	a	6661	6815	7262	7224	7800	7823	7699	7993	7621	7605	7552	7555	7468
	b	1,149	1,097	1,132	1,157	1,076	1,062	1,007	1,009	1,026	1,048	1,096	1,088	1,075
	c	0,892	0,913	0,972	0,967	1,044	1,048	1,031	1,070	1,020	1,018	1,011	1,012	1,000
3. Środy	a	6648	6838	7138	7161	7859	7907	7716	8155	7520	7458	7668	7807	7490
	b	1,147	1,101	1,113	1,146	1,084	1,073	1,010	1,030	1,013	1,027	1,112	1,125	1,078
	c	0,888	0,913	0,953	0,956	1,049	1,056	1,030	1,089	1,004	0,996	1,024	1,042	1,000
4. Czwartki	a	6967	7145	7297	7107	7956	8046	7884	8060	7745	7676	7514	7944	7612
	b	1,202	1,150	1,138	1,138	1,097	1,092	1,032	1,018	1,043	1,057	1,090	1,144	1,096
	c	0,915	0,939	0,959	0,934	1,045	1,057	1,036	1,059	1,017	1,008	0,987	1,044	1,000
5. Piątki	a	7001	7421	7808	7252	8288	8018	8803	8564	8524	8373	7732	7053	7903
	b	1,208	1,194	1,217	1,161	1,143	1,088	1,152	1,081	1,148	1,153	1,122	1,016	1,138
	c	0,886	0,939	0,988	0,918	1,049	1,015	1,114	1,084	1,079	1,059	0,978	0,892	1,000
6. Soboty	a	4117	5180	5035	4440	6228	6120	7072	7528	6709	6737	5842	6355	5947
	b	0,710	0,834	0,785	0,711	0,859	0,831	0,925	0,951	0,903	0,928	0,848	0,915	0,856
	c	0,692	0,871	0,847	0,747	1,047	1,029	1,189	1,266	1,128	1,133	0,982	1,069	1,000
7. Niedziele	a	2935	3255	3319	3747	4649	5896	6017	7042	6074	5436	4259	4842	4789
	b	0,506	0,524	0,517	0,600	0,641	0,800	0,787	0,889	0,818	0,749	0,618	0,697	0,689
	c	0,613	0,680	0,693	0,782	0,971	1,231	1,256	1,470	1,268	1,135	0,889	1,011	1,000
8. Dni robocze	a	6746	7011	7309	7143	8004	7913	8081	8161	7841	7728	7608	7560	7592
	b	1,164	1,128	1,140	1,144	1,104	1,074	1,057	1,030	1,056	1,065	1,104	1,089	1,093
	c	0,889	0,923	0,963	0,941	1,054	1,042	1,064	1,075	1,033	1,018	1,002	0,996	1,000
9. Święta	a	2175	-	-	3306	4333	5851	-	7362	-	-	4585	3842	4493
	b	0,375	-	-	0,529	0,597	0,794	-	0,930	-	-	0,665	0,553	0,647
	c	0,484	-	-	0,736	0,964	1,302	-	1,639	-	-	1,020	0,855	1,000
10. Niedziele i święta	a	2718	3255	3319	3570	4513	5887	6017	7106	6074	5436	4368	4442	4725
	b	0,469	0,524	0,517	0,572	0,622	0,799	0,787	0,897	0,818	0,749	0,634	0,640	0,680
	c	0,575	0,689	0,702	0,756	0,955	1,246	1,273	1,504	1,286	1,150	0,924	0,940	1,000
11. Wszystkie dni	a	5795	6213	6414	6246	7252	7367	7642	7920	7426	7259	6893	6942	6947
	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	0,834	0,894	0,923	0,899	1,044	1,060	1,100	1,140	1,069	1,045	0,992	0,999	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

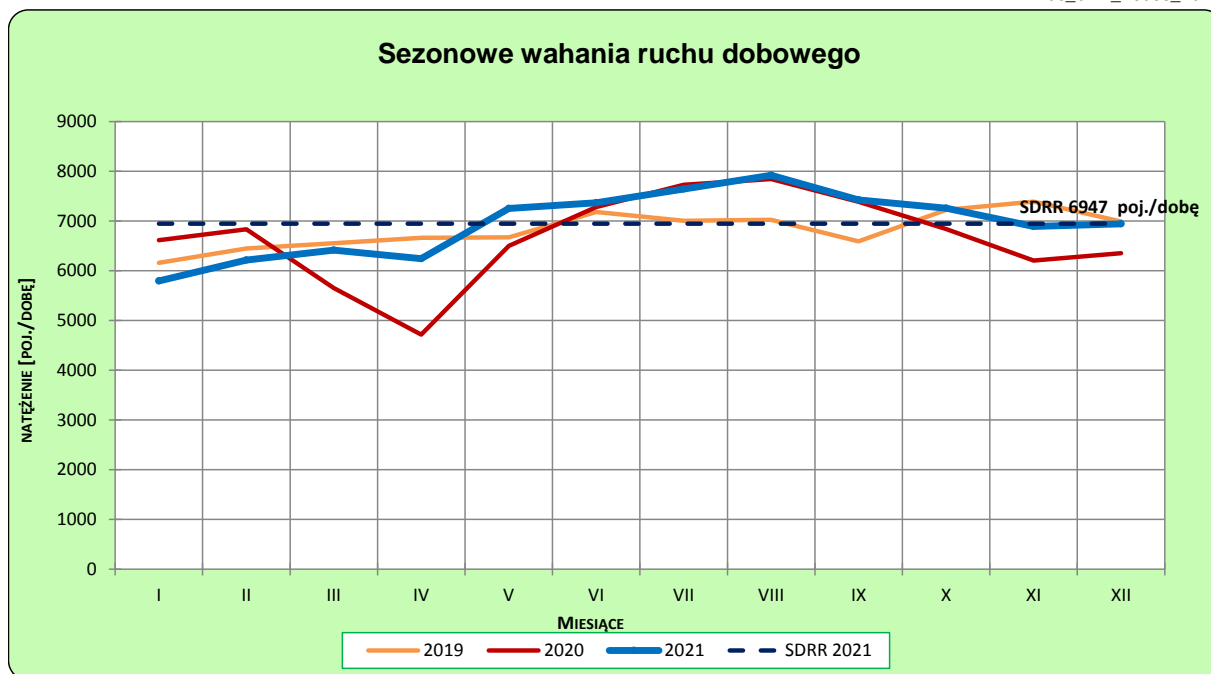
STACJA NR 16065

Miejscowość: Izbicko
Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów)
Typ stacji: PAT

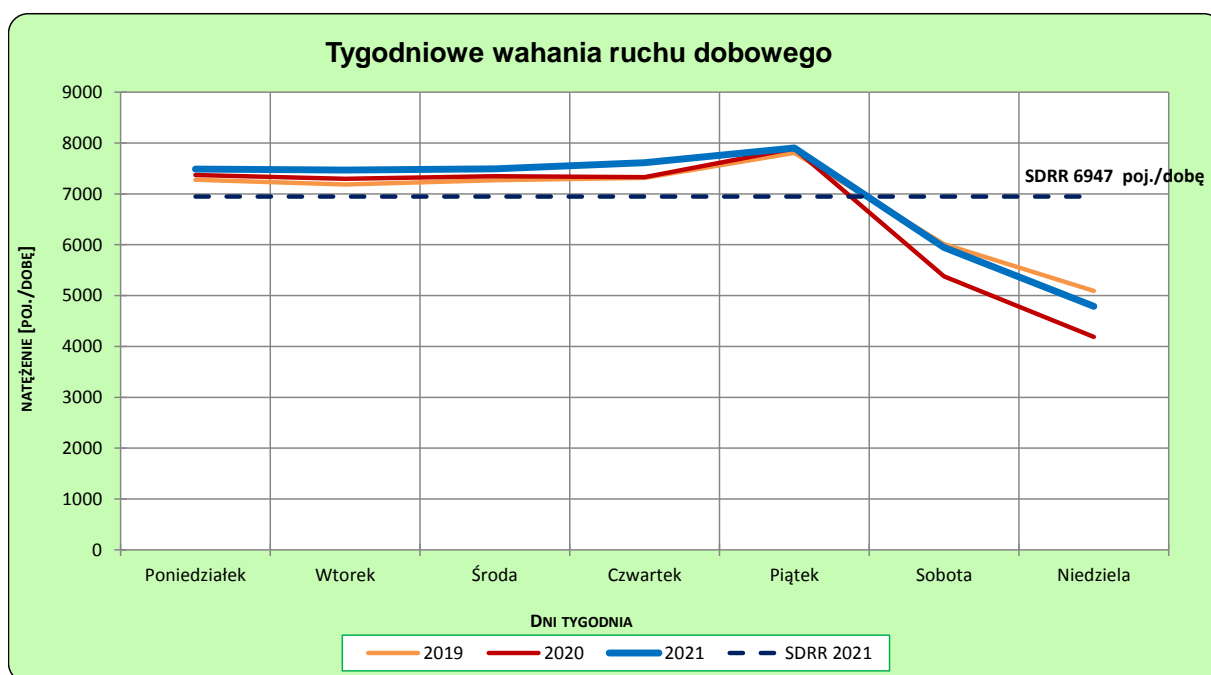
Rok: 2021
Numer drogi: 94
Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16065_2021



R03_02-2_16065_2021



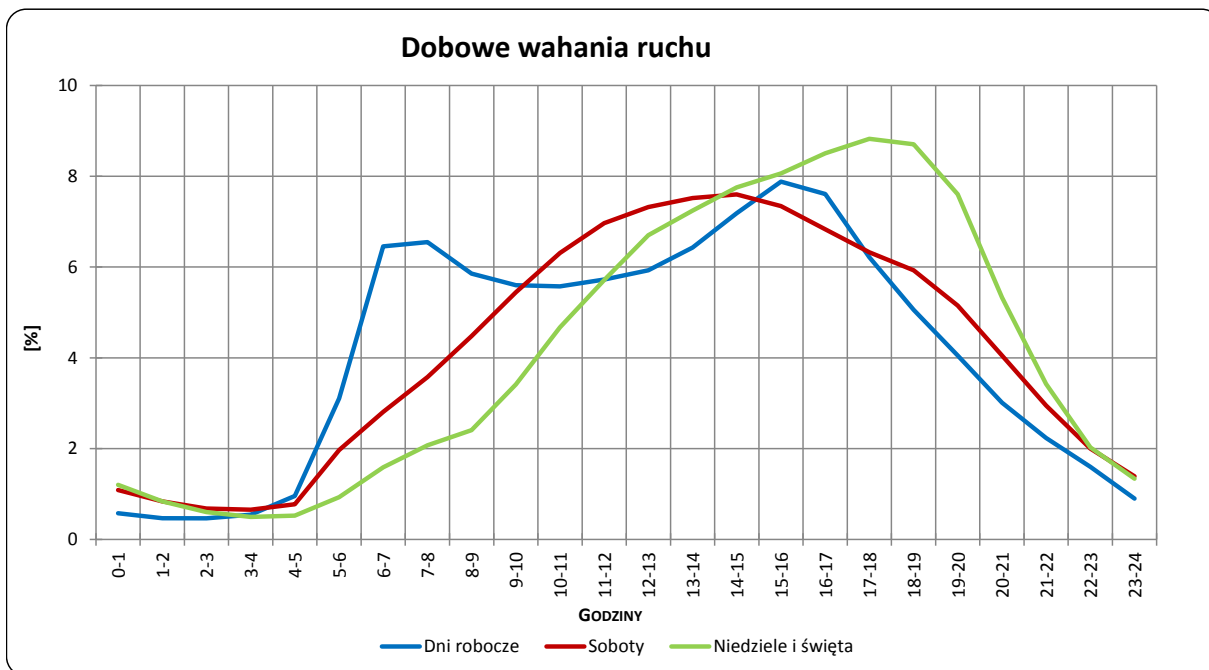
Uwagi: –

STACJA NR 16065

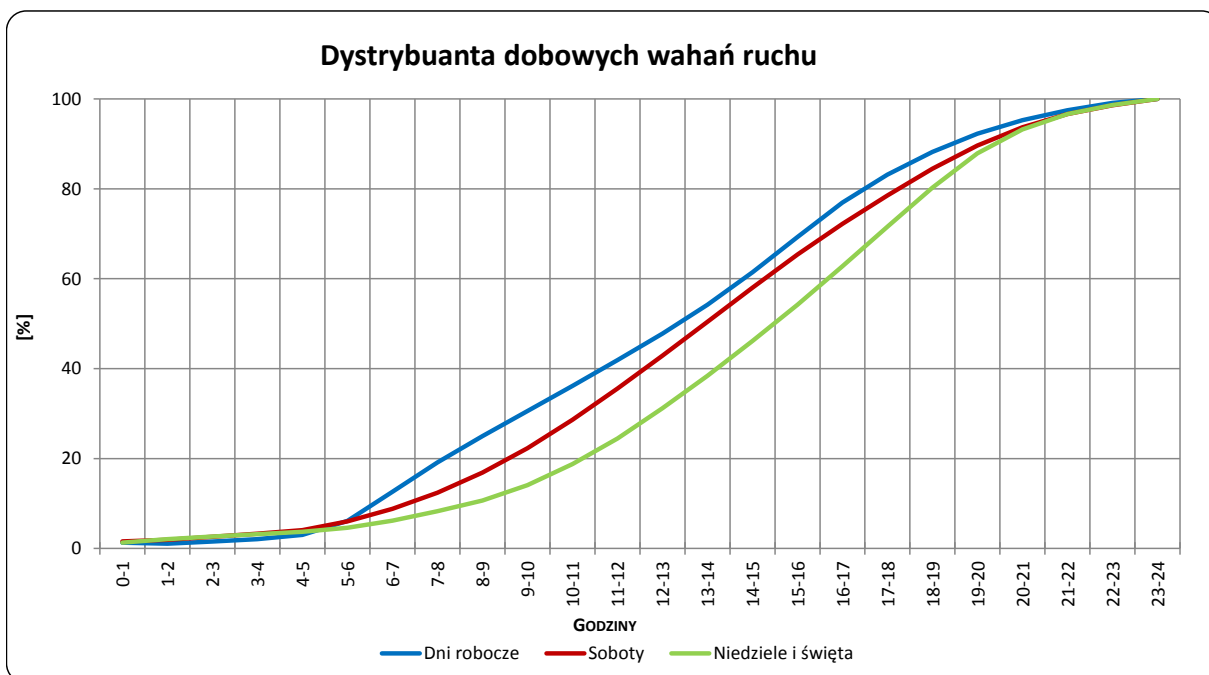
Miejscowość: Izbicko
Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów)
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: 94
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16065_2021



R03_03-2_16065_2021



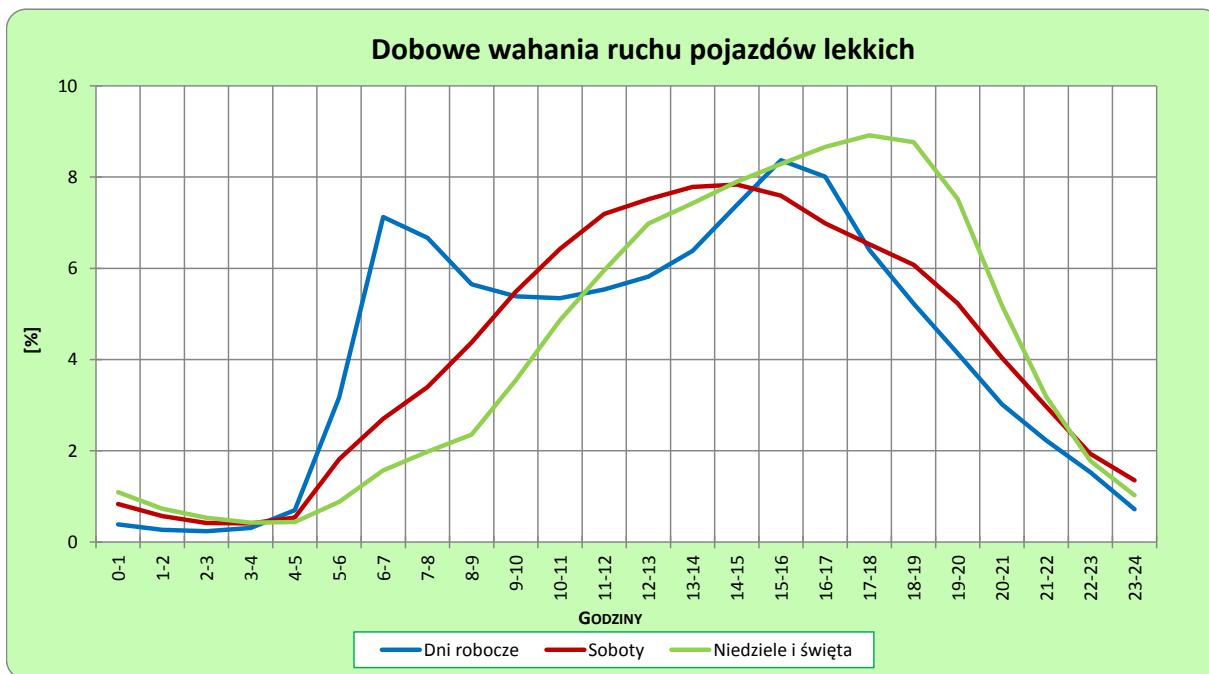
Uwagi: –

STACJA NR 16065

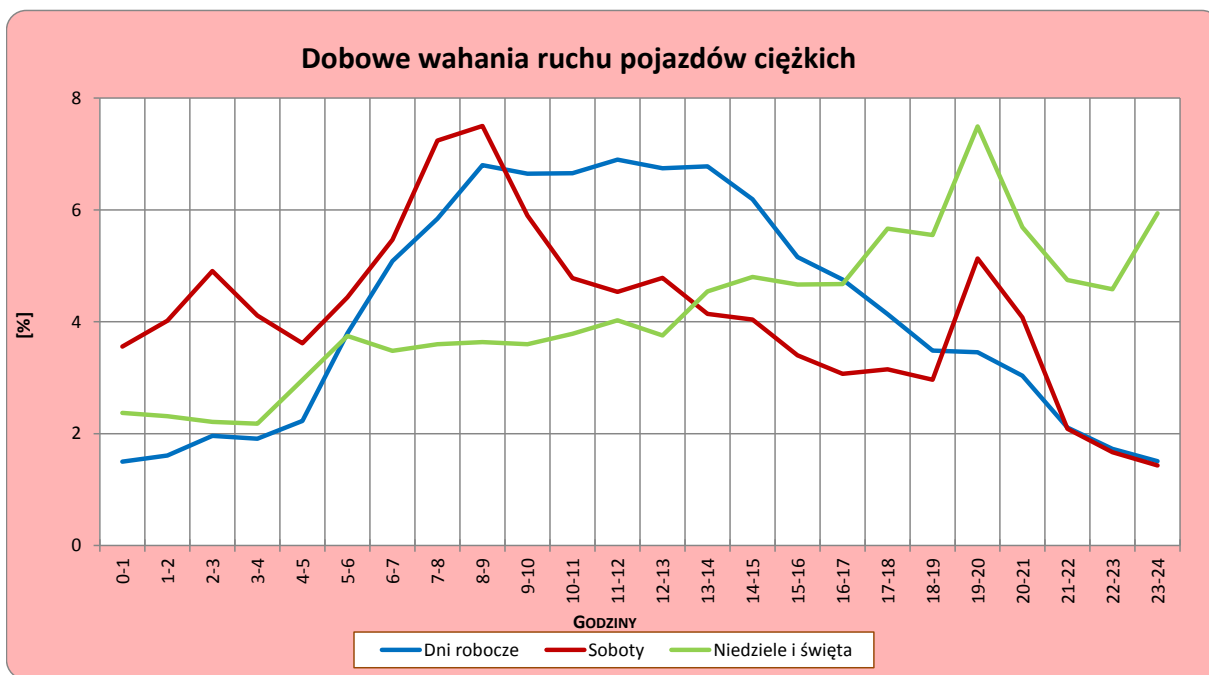
Miejscowość: Izbicko
Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów)
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: 94
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16065_2021



R03_04-2_16065_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16065

Miejscowość: Izbicko **Rok:** 2021
Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów) **Numer drogi:** 94
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_05_16065_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.3	1.4
1 - 2	0.2	2.0
2 - 3	0.2	1.3
3 - 4	0.2	1.7
4 - 5	0.6	3.0
5 - 6	3.1	4.4
6 - 7	7.3	4.8
7 - 8	6.4	6.2
8 - 9	6.2	7.1
9 - 10	5.2	7.9
10 - 11	5.4	7.3
11 - 12	5.1	7.3
12 - 13	5.8	6.2
13 - 14	6.3	7.0
14 - 15	7.3	6.9
15 - 16	8.3	5.3
16 - 17	8.0	4.7
17 - 18	6.8	3.7
18 - 19	5.8	2.7
19 - 20	4.0	2.4
20 - 21	3.1	2.6
21 - 22	2.1	1.7
22 - 23	1.5	1.2
23 - 24	0.6	1.3

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

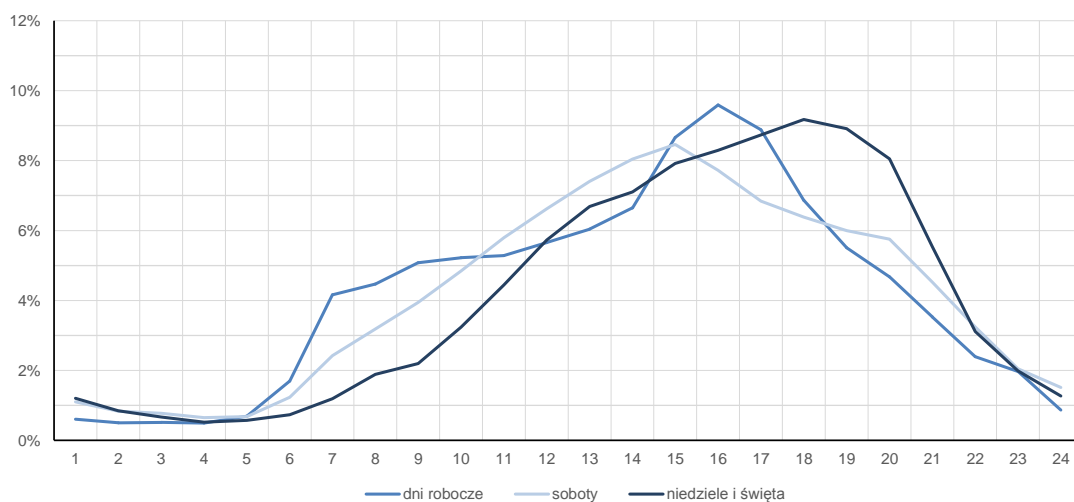
STACJA NR 16065

Miejscowość:	Izbicko	Rok:	2021
Odcinek:	Brzeg - Opole (Karczów)	Numer drogi:	94
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

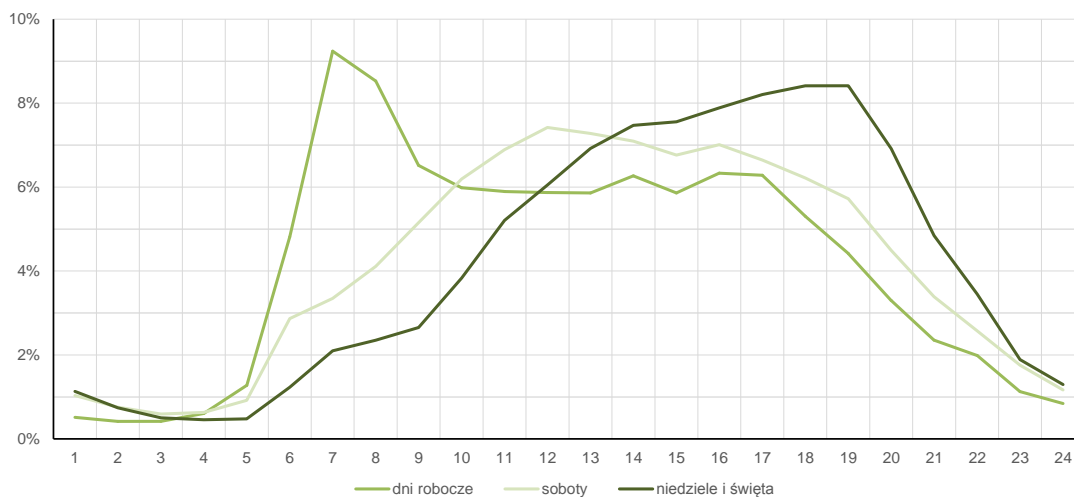
R03_12-1_16065_2021

Kierunek Brzeg



R03_12-2_16065_2021

Kierunek Opole



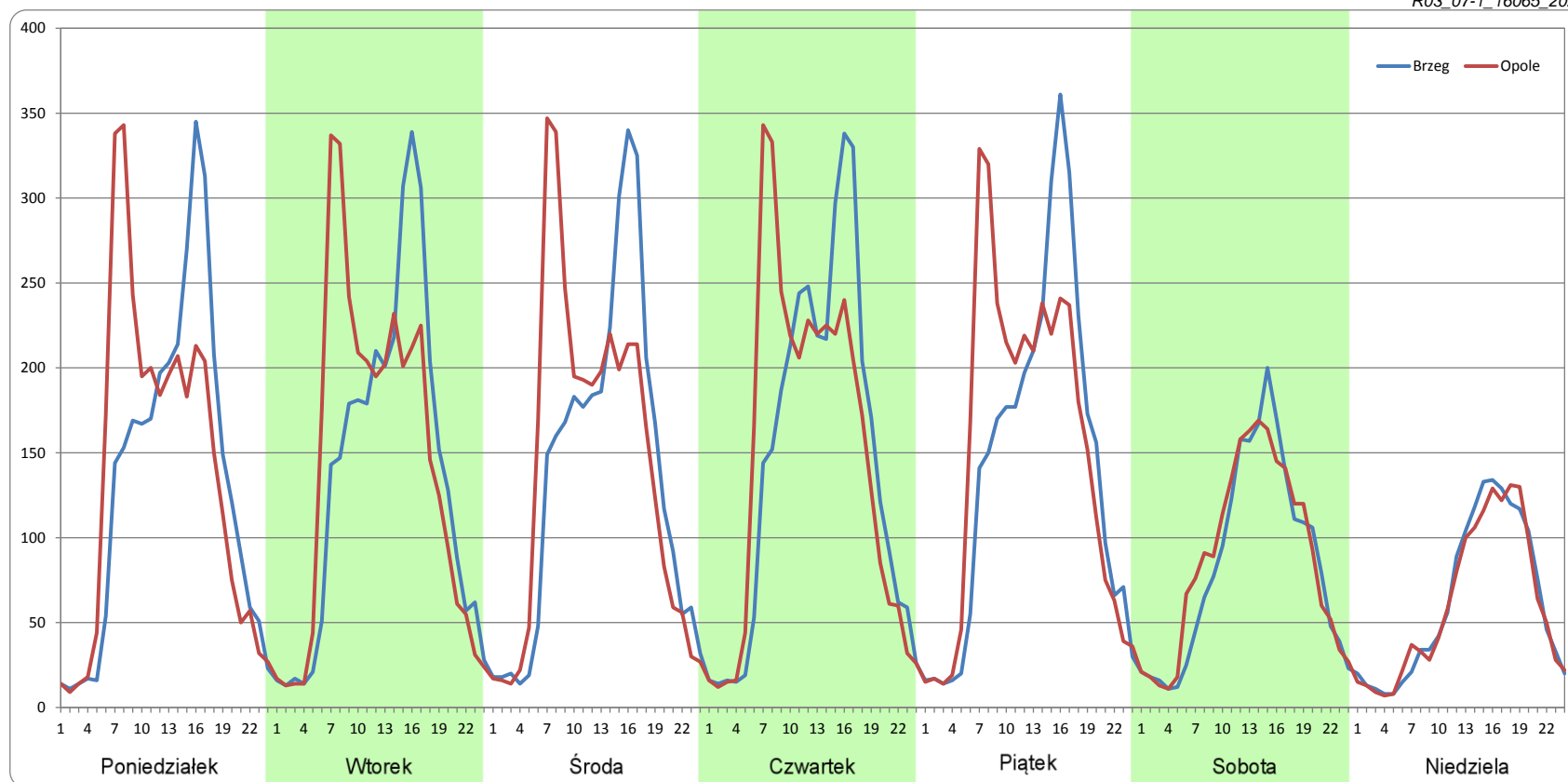
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3171	3280	3257	3405	3262	3386	3453	3514	3398	3603	2016	2101	1485	1449
Razem	6451		6661		6648		6967		7001		4117		2935	
Podział procentowy	49,16%	50,84%	48,89%	51,11%	49,07%	50,93%	49,56%	50,44%	48,54%	51,46%	48,96%	51,04%	50,61%	49,39%

R03_07-1_16065_2021



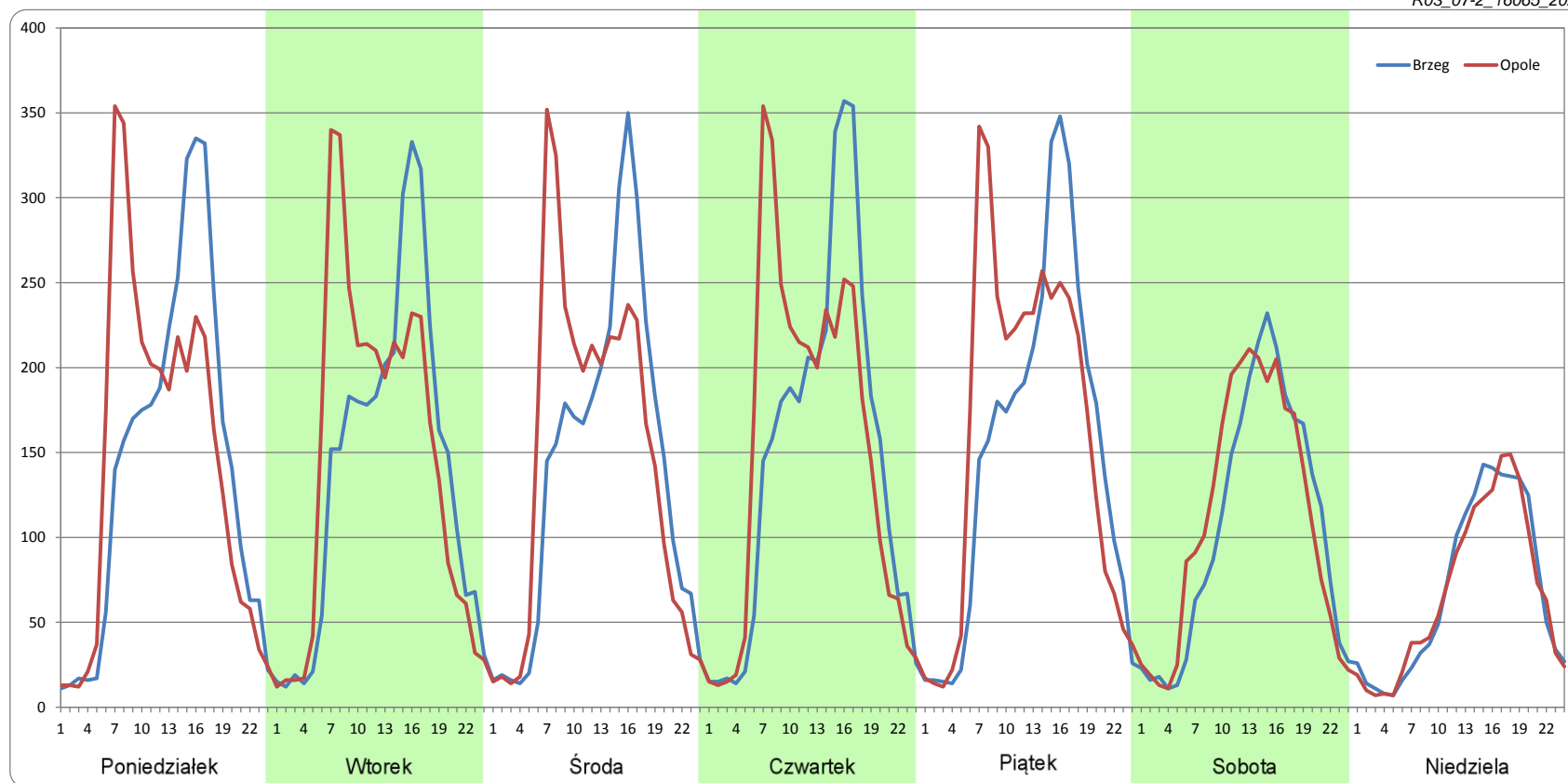
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3395	3441	3330	3485	3332	3507	3515	3630	3590	3831	2526	2654	1649	1606
Razem	6836		6815		6838		7145		7421		5180		3255	
Podział procentowy	49,66%	50,34%	48,86%	51,14%	48,72%	51,28%	49,19%	50,81%	48,38%	51,62%	48,76%	51,24%	50,66%	49,34%

R03_07-2_16065_2021



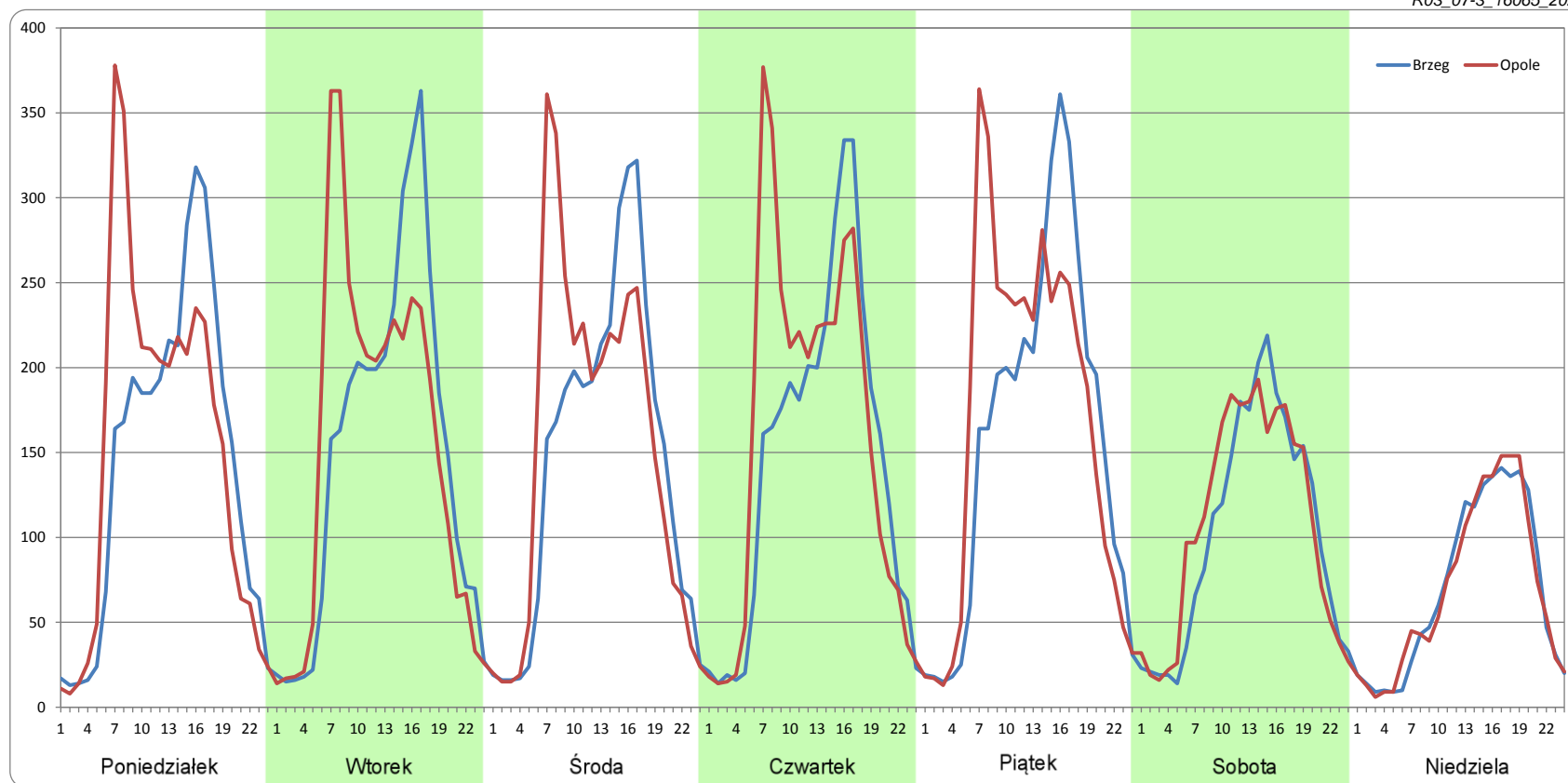
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3441	3601	3569	3692	3461	3677	3479	3819	3790	4018	2453	2582	1662	1657
Razem	7042		7262		7138		7297		7808		5035		3319	
Podział procentowy	48,86%	51,14%	49,15%	50,85%	48,49%	51,51%	47,67%	52,33%	48,54%	51,46%	48,72%	51,28%	50,07%	49,93%

R03_07-3_16065_2021



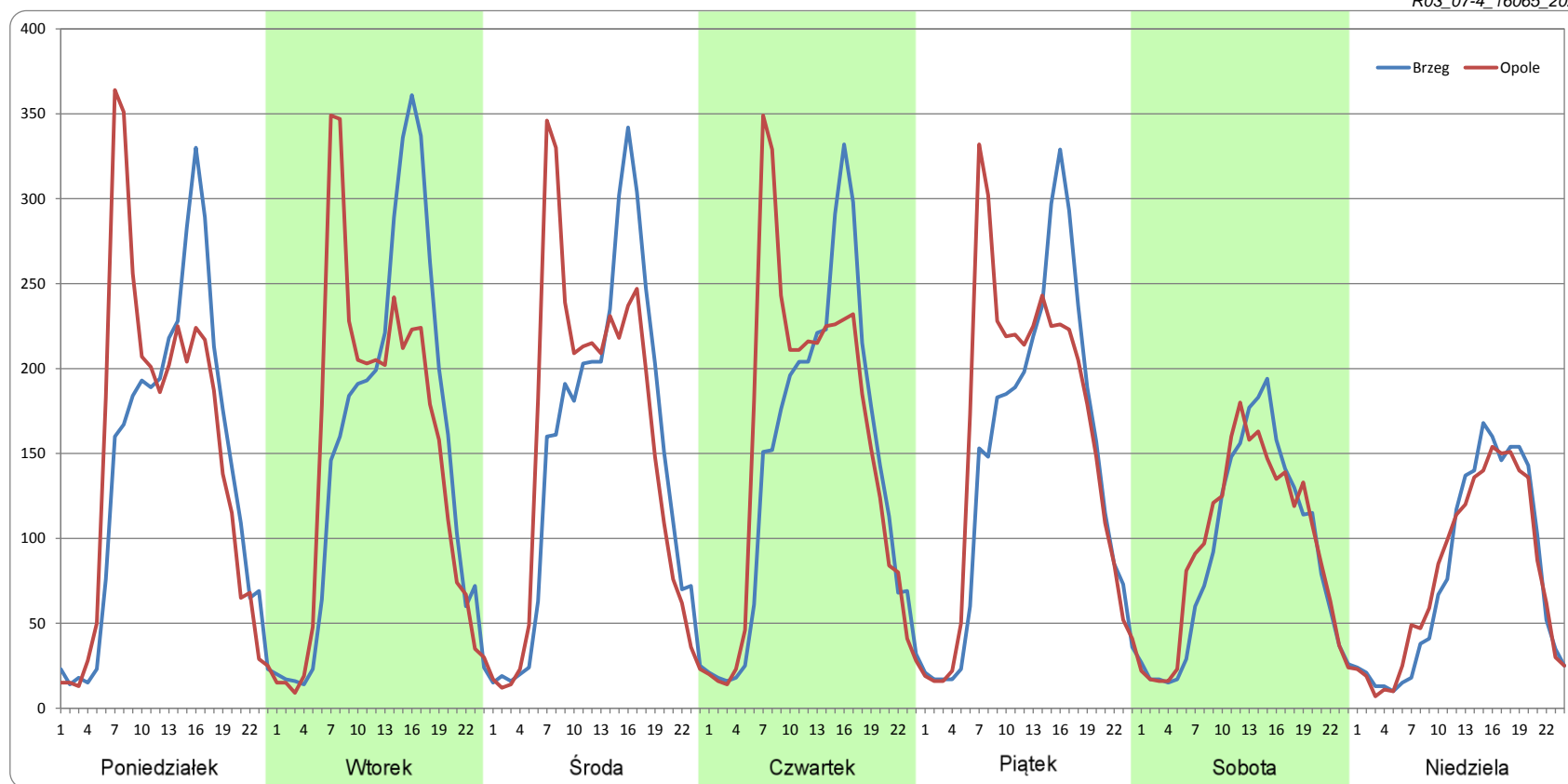
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3400	3568	3650	3574	3521	3640	3425	3682	3477	3775	2187	2253	1870	1877
Razem	6969		7224		7161		7107		7252		4440		3747	
Podział procentowy	48,79%	51,21%	50,52%	49,48%	49,17%	50,83%	48,19%	51,81%	47,94%	52,06%	49,25%	50,75%	49,91%	50,09%

R03_07-4_16065_2021



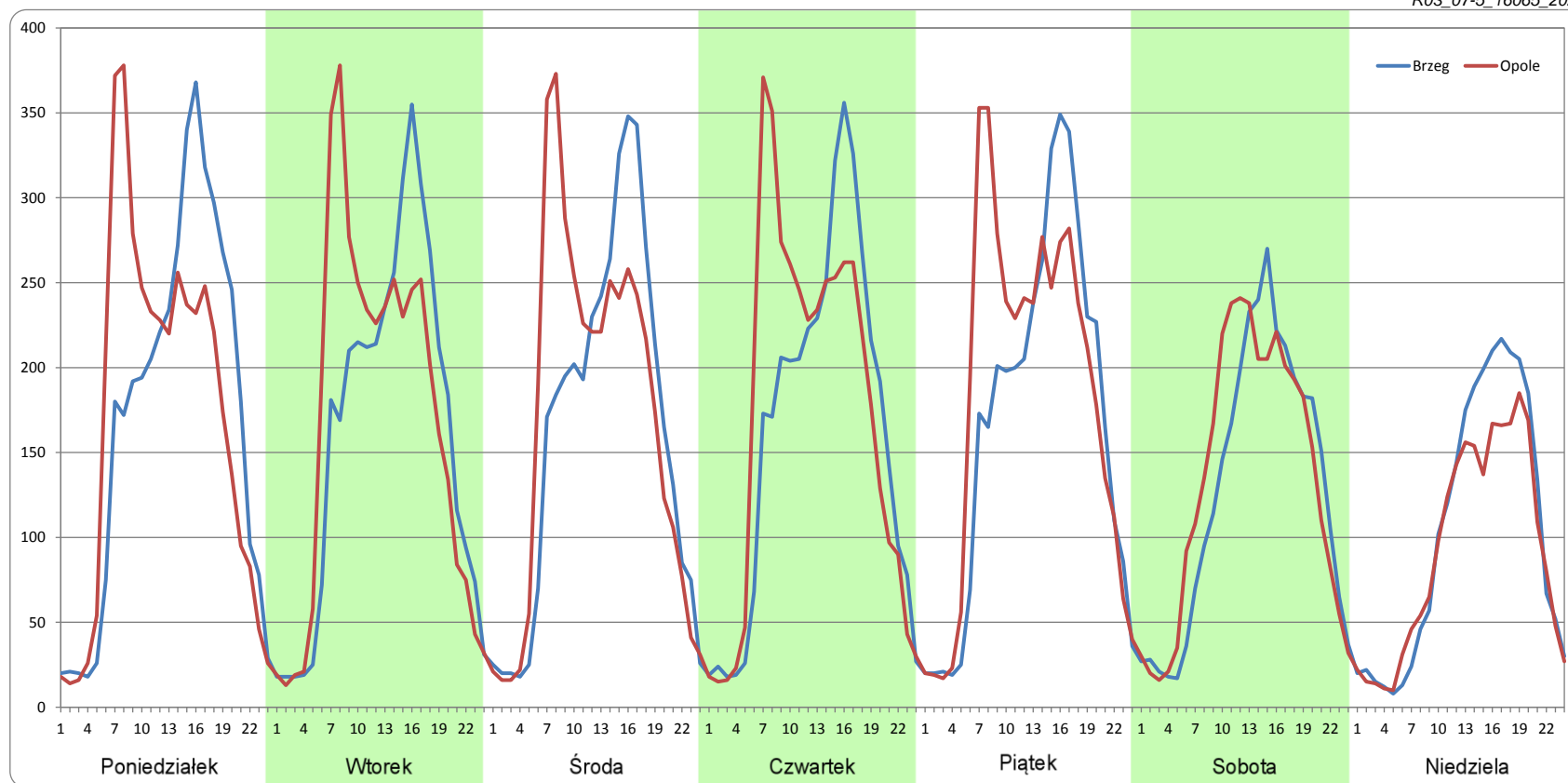
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	4068	4051	3815	3985	3839	4020	3854	4102	3973	4316	3031	3197	2452	2197
Razem	8118		7800		7859		7956		8288		6228		4649	
Podział procentowy	50,10%	49,90%	48,91%	51,09%	48,85%	51,15%	48,44%	51,56%	47,93%	52,07%	48,67%	51,33%	52,75%	47,25%

R03_07-5_16065_2021



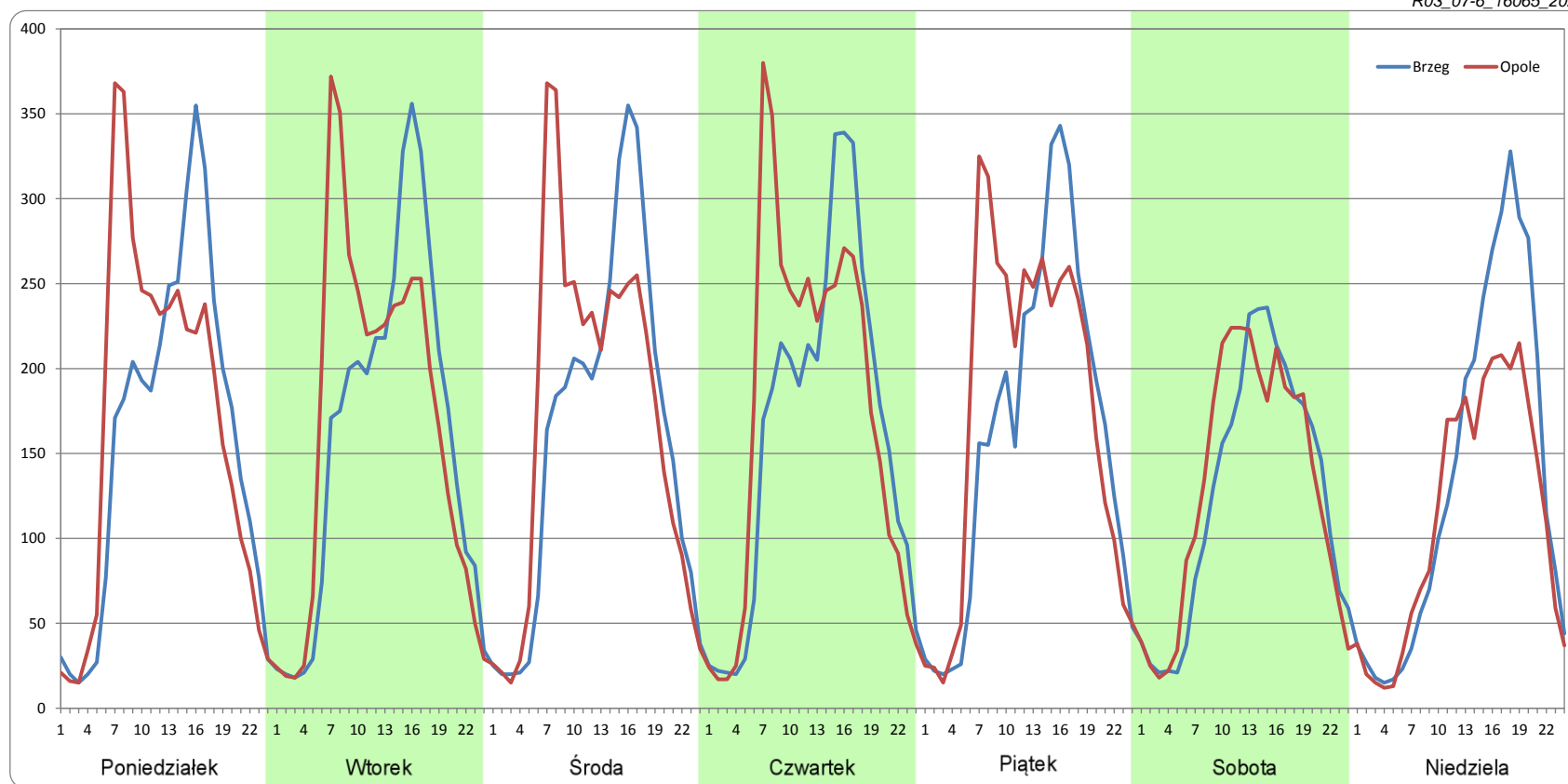
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3787	3982	3831	3991	3828	4079	3895	4151	3857	4162	3003	3117	3206	2690
Razem	7769		7823		7907		8046		8018		6120		5896	
Podział procentowy	48,74%	51,26%	48,98%	51,02%	48,41%	51,59%	48,41%	51,59%	48,10%	51,90%	49,07%	50,93%	54,37%	45,63%

R03_07-6_16065_2021



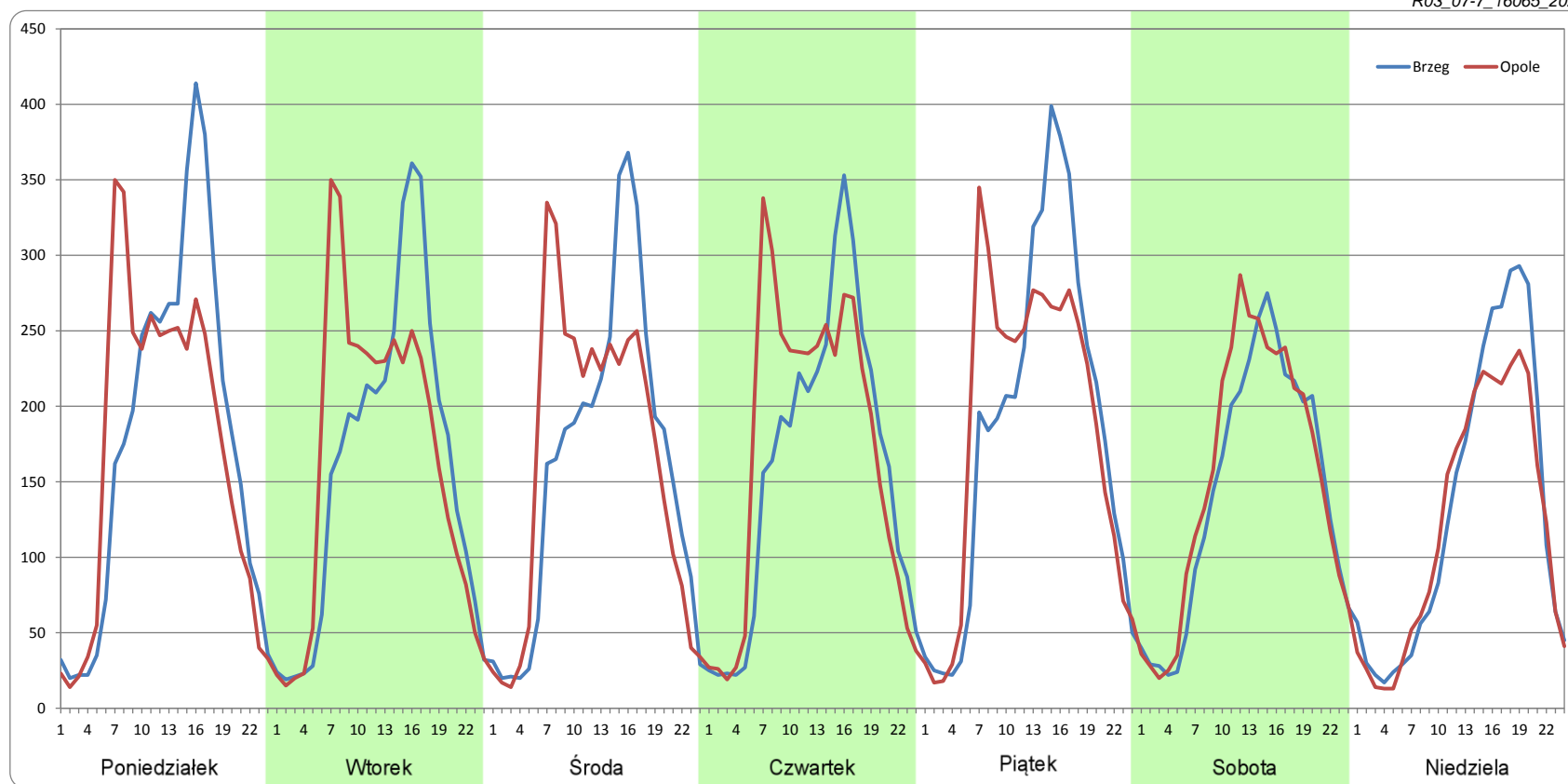
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	4233	4073	3801	3898	3803	3913	3808	4075	4402	4401	3434	3639	3135	2882
Razem	8306		7699		7716		7884		8803		7072		6017	
Podział procentowy	50,96%	49,04%	49,37%	50,63%	49,29%	50,71%	48,31%	51,69%	50,01%	49,99%	48,55%	51,45%	52,10%	47,90%

R03_07-7_16065_2021



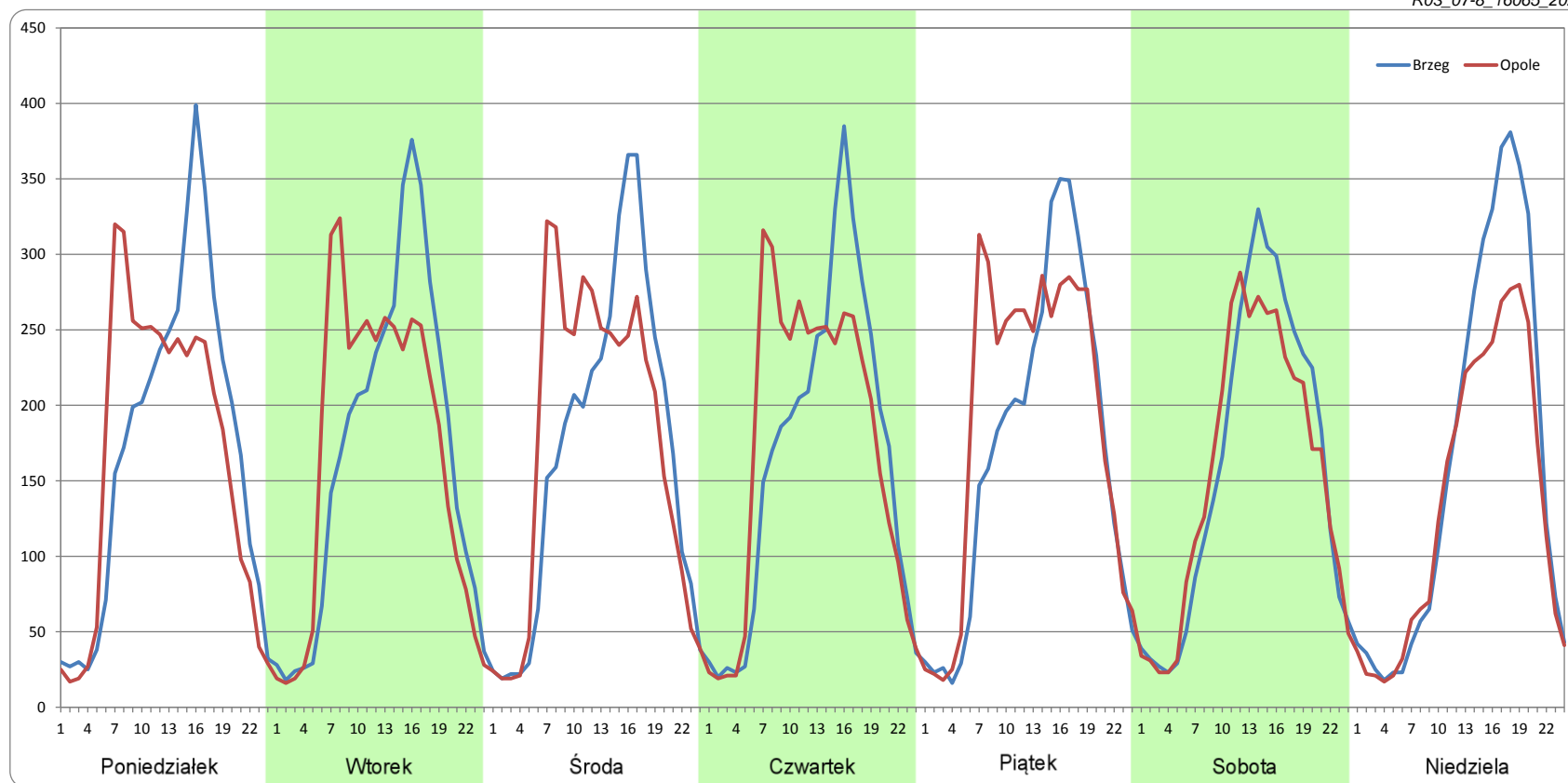
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	4079	3952	3998	3996	3995	4160	3952	4109	4053	4511	3817	3712	3829	3212
Razem	8031		7993		8155		8060		8564		7528		7042	
Podział procentowy	50,79%	49,21%	50,01%	49,99%	48,98%	51,02%	49,02%	50,98%	47,32%	52,68%	50,70%	49,30%	54,38%	45,62%

R03_07-8_16065_2021



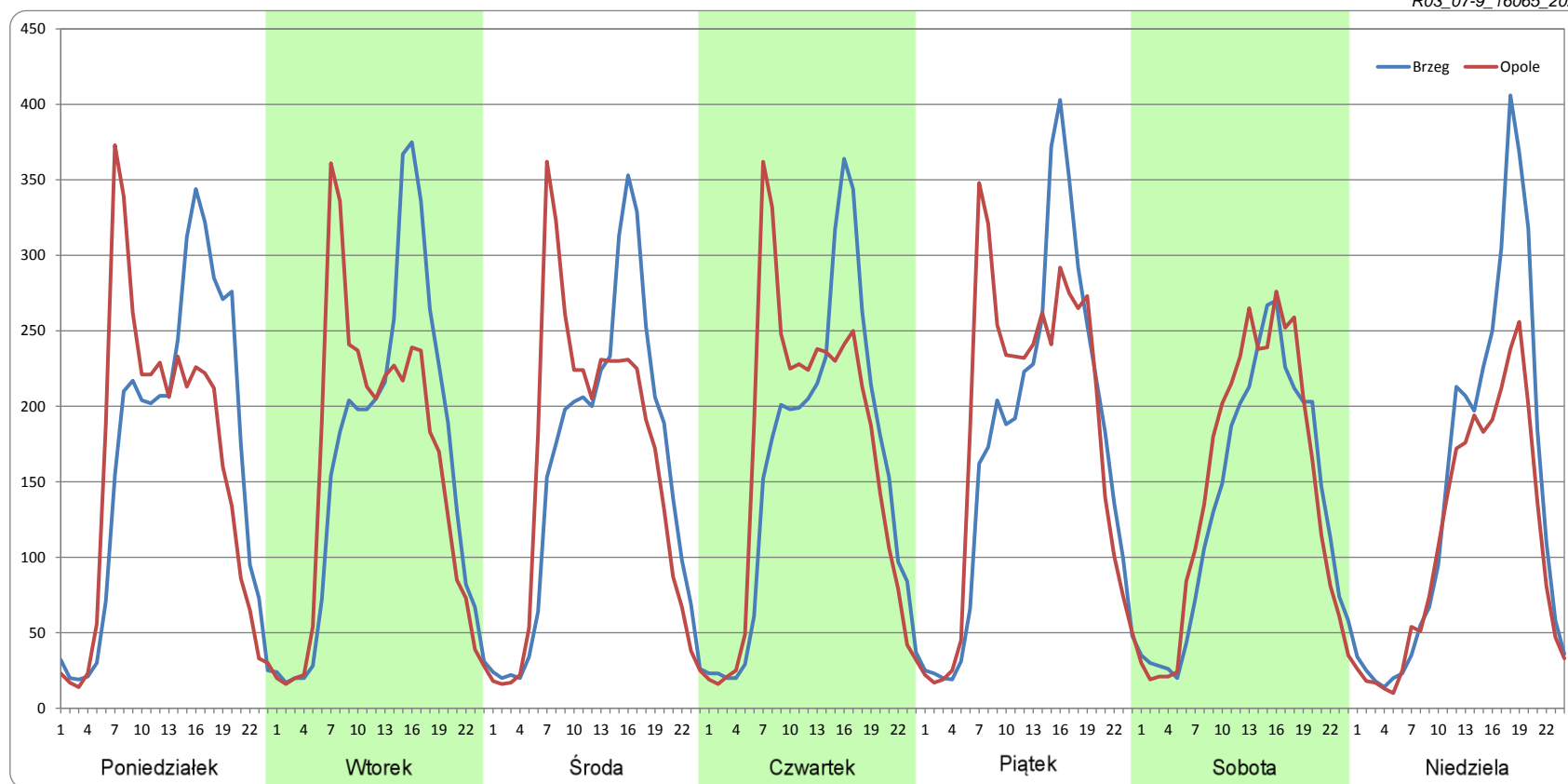
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	4012	3781	3864	3757	3753	3766	3812	3933	4166	4358	3249	3460	3419	2655
Razem	7793		7621		7520		7745		8524		6709		6074	
Podział procentowy	51,48%	48,52%	50,70%	49,30%	49,91%	50,09%	49,22%	50,78%	48,88%	51,12%	48,43%	51,57%	56,29%	43,71%

R03_07-9_16065_2021



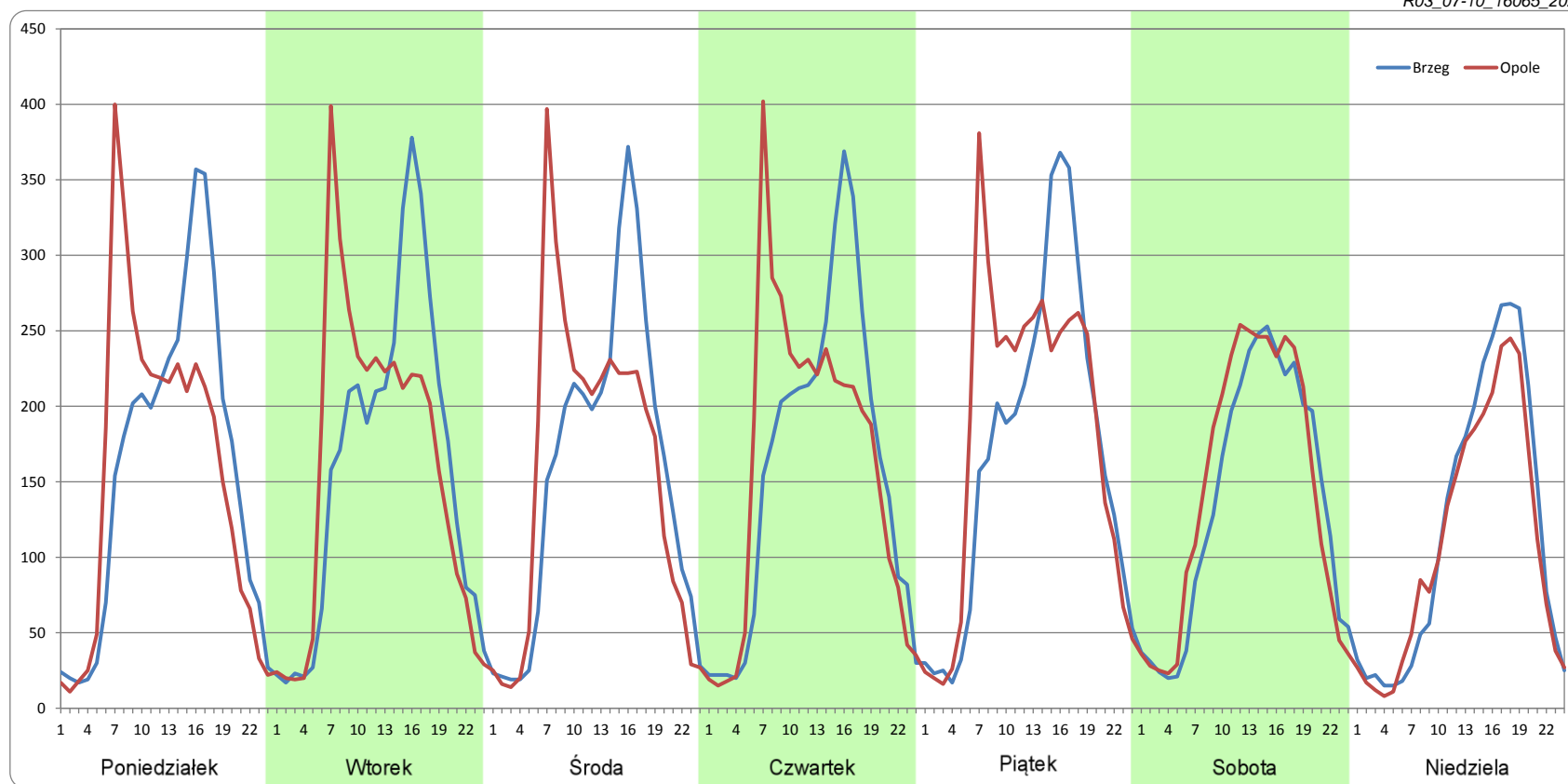
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3802	3727	3807	3799	3717	3742	3824	3852	4050	4323	3270	3467	2826	2611
Razem	7530		7605		7458		7676		8373		6737		5436	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	50,05%	49,95%	49,83%	50,17%	49,81%	50,19%	48,37%	51,63%	48,54%	51,46%	51,98%	48,02%

R03_07-10_16065_2021



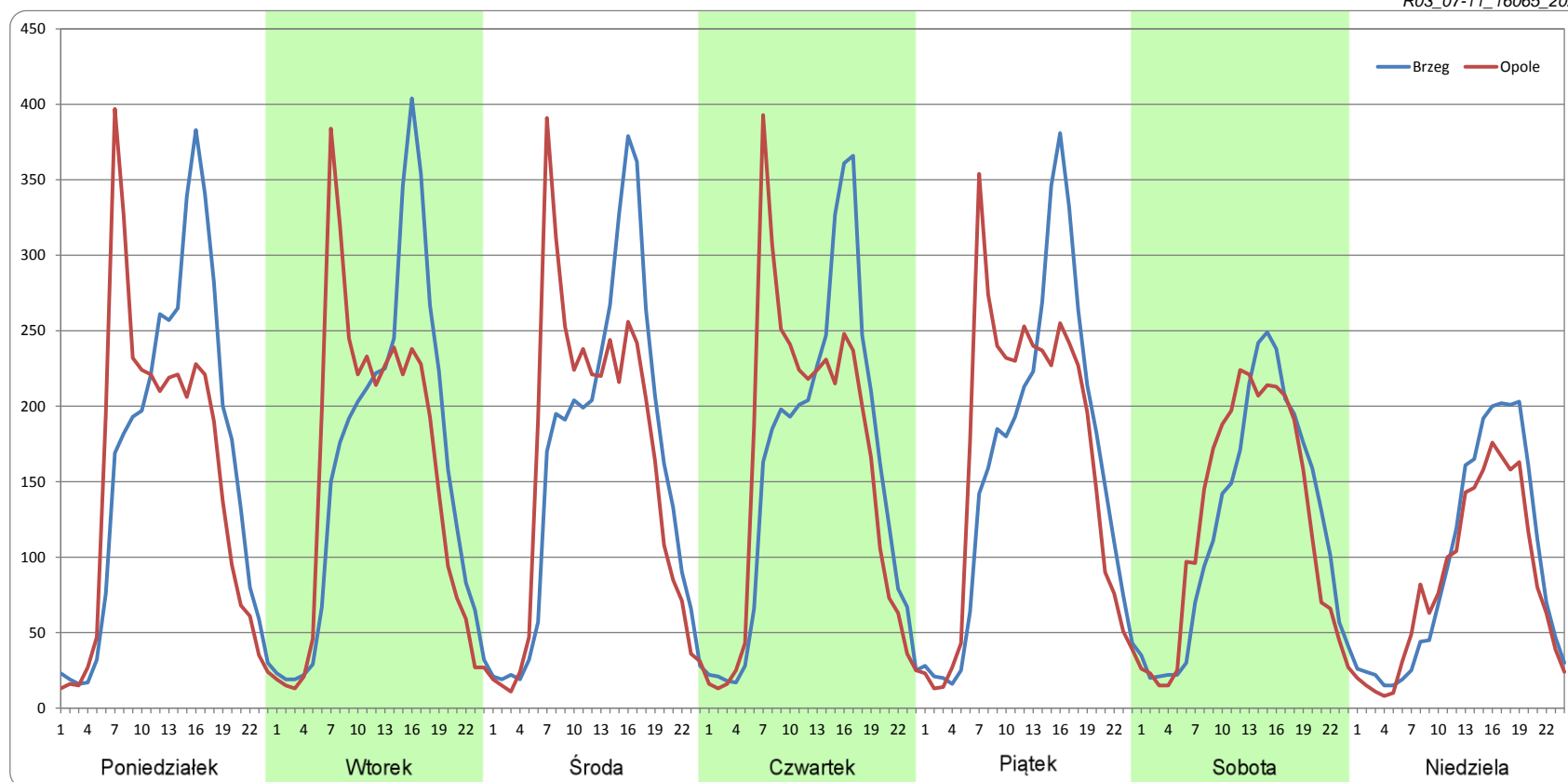
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3949	3624	3857	3695	3846	3823	3755	3759	3832	3901	2891	2951	2257	2003
Razem	7574		7552		7668		7514		7732		5842		4259	
Podział procentowy	52,15%	47,85%	51,07%	48,93%	50,15%	49,85%	49,98%	50,02%	49,56%	50,44%	49,49%	50,51%	52,98%	47,02%

R03_07-11_16065_2021



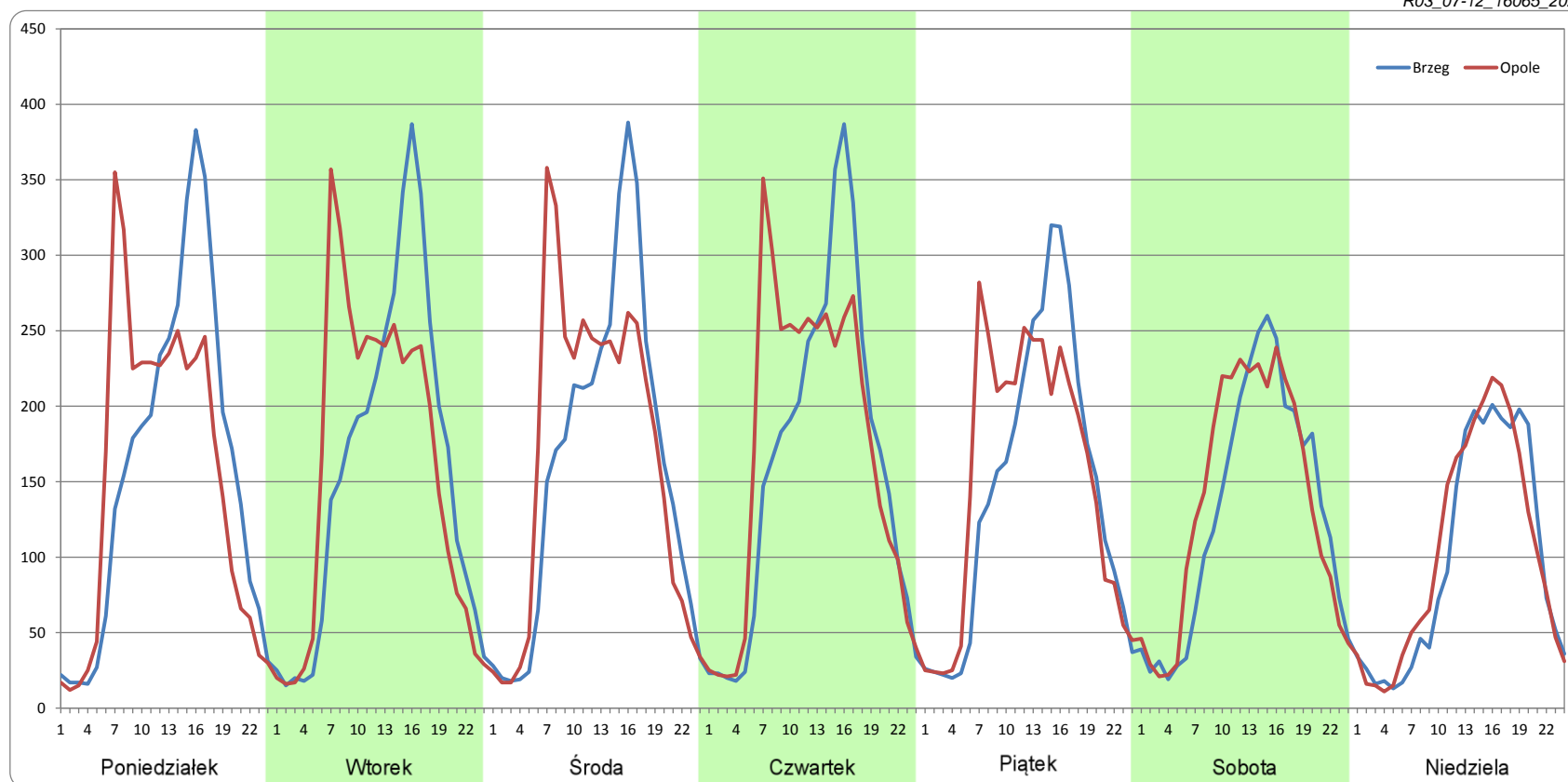
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16065

Numer drogi: 94 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole	Brzeg	Opole
SDR	3784	3655	3749	3806	3829	3978	3856	4088	3436	3617	3084	3272	2368	2474
Razem	7439		7555		7807		7944		7053		6355		4842	
Podział procentowy	50,87%	49,13%	49,63%	50,37%	49,04%	50,96%	48,54%	51,46%	48,71%	51,29%	48,52%	51,48%	48,91%	51,09%

R03_07-12_16065_2021



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

STACJA NR 16065

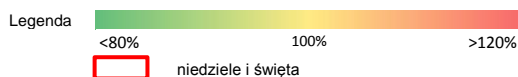
Miejscowość: Izbicko **Rok:** 2021
Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów) **Numer drogi:** 94
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_10-1_16065_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 [%]	77,9	89,4	93,4	89,2	100,6	105,5	110,4	113,7	107,1	103,9	96,8	100,0

R03_10-2_16065_2021

16065	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	25,1	99,4	104,7	103,7	64,0	117,2	113,1	95,1	106,6	122,2	75,8	120,2
2	51,6	101,8	111,9	89,9	47,3	119,3	117,6	113,9	108,9	95,8	108,6	121,9
3	38,8	99,5	100,3	48,0	57,4	84,2	94,3	111,5	127,4	81,7	112,8	124,4
4	86,8	100,7	108,0	43,5	113,3	105,6	81,9	111,1	94,3	110,0	106,4	93,6
5	93,6	107,7	110,3	51,7	111,6	80,9	126,8	111,5	87,7	111,1	115,0	63,2
6	37,5	74,8	78,5	99,6	112,2	97,9	111,6	115,9	110,4	106,9	88,6	115,7
7	95,0	39,9	48,9	97,9	119,0	110,8	113,0	113,5	107,8	110,8	59,9	109,5
8	98,5	93,3	104,6	95,5	90,3	110,2	114,5	107,3	111,2	122,5	110,6	110,8
9	60,9	89,6	103,8	105,4	74,1	112,5	117,8	116,2	111,8	100,5	106,5	113,5
10	42,0	93,1	104,5	66,3	113,2	117,6	96,7	119,7	119,8	79,1	112,9	119,7
11	96,8	93,8	103,9	57,4	113,9	121,4	82,6	119,0	92,3	109,1	56,2	90,8
12	97,7	100,3	113,6	97,5	112,8	90,8	112,4	119,4	85,7	108,3	101,1	73,5
13	95,1	69,1	79,4	97,4	117,3	70,5	111,6	127,3	118,1	106,1	82,9	105,6
14	108,0	41,9	50,5	104,5	118,0	110,4	107,9	115,3	111,2	108,8	73,6	108,3
15	99,2	99,1	104,9	98,9	90,6	111,9	115,7	106,0	109,1	117,1	105,1	109,5
16	59,1	98,5	103,2	102,5	77,8	113,9	152,5	115,7	110,6	94,6	104,3	118,5
17	39,1	97,1	101,0	67,1	110,8	115,0	107,1	117,3	123,1	76,4	103,7	120,1
18	90,5	102,6	104,6	48,4	109,1	120,2	95,1	122,0	88,4	106,9	105,2	90,1
19	93,9	107,0	115,8	102,3	110,0	87,3	115,5	117,2	69,5	108,3	109,9	72,4
20	95,1	76,5	67,3	101,9	113,0	70,5	112,0	126,0	108,1	108,1	82,4	111,9
21	99,1	53,0	42,3	104,3	120,3	111,4	112,1	106,1	112,9	107,9	57,6	114,7
22	102,5	101,8	97,3	104,8	91,0	113,3	109,6	98,9	105,3	116,1	102,8	119,1
23	66,5	102,4	102,0	109,3	65,7	110,3	120,2	113,3	113,6	93,0	113,1	115,1
24	45,0	104,0	102,1	74,2	121,9	114,9	104,1	112,3	120,5	74,3	112,1	71,8
25	97,4	114,4	103,6	56,0	112,8	114,4	86,7	117,4	111,3	107,5	112,8	52,5
26	98,4	112,2	109,9	101,1	118,1	93,4	123,5	116,1	106,8	110,1	119,2	58,1
27	97,0	77,9	64,7	117,2	115,6	100,6	108,2	123,9	112,1	108,3	82,4	95,1
28	99,0	52,6	49,5	105,6	120,0	114,7	111,2	98,6	107,0	114,5	54,1	102,5
29	103,0		95,4	108,7	86,7	110,4	114,5	104,1	108,9	124,8	117,6	102,3
30	58,3		101,8	114,8	68,5	113,1	125,6	118,9	112,5	100,8	111,1	102,8
31	46,3		105,8		121,6		106,9	114,4		79,7		71,6



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

STACJA NR 16065

Miejscowość: Izbicko

Rok: 2021

Odcinek: Brzeg - Opole (Karczów)

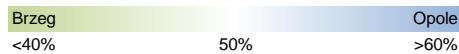

Numer drogi: 94

Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

R03_11_16065_2021

16065	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,2	52,1	51,1	53,0	52,7	51,3	51,1	46,7	49,8	52,0	49,2	49,8
2	50,8	50,9	49,5	52,7	49,7	52,3	52,4	49,8	51,0	51,4	48,4	49,7
3	47,8	51,1	51,6	51,6	49,5	57,1	52,6	51,0	50,9	46,5	49,6	50,6
4	50,8	50,6	54,5	50,2	50,5	51,6	50,1	51,1	50,7	49,4	50,0	50,3
5	51,2	51,2	51,5	46,9	50,7	50,7	46,5	50,1	45,8	49,6	49,7	50,1
6	49,1	51,7	51,4	49,1	51,3	40,3	50,4	54,3	49,5	50,5	50,3	48,4
7	50,4	48,7	49,8	51,1	51,7	50,6	49,1	50,8	50,9	51,0	47,2	50,3
8	51,0	46,6	50,8	51,2	51,1	51,2	52,2	43,9	49,9	52,1	47,5	49,9
9	51,2	51,0	50,5	51,5	49,9	51,5	51,8	50,0	50,9	51,2	49,4	49,9
10	48,6	51,2	51,3	50,2	50,8	51,2	52,0	49,4	50,5	47,5	50,5	50,8
11	50,7	51,8	51,5	48,9	50,8	51,6	47,8	48,8	50,8	49,8	51,2	51,3
12	50,9	51,5	51,7	50,7	51,3	50,9	51,2	50,9	43,1	50,0	50,6	51,2
13	50,6	51,2	50,7	51,3	51,7	50,7	51,3	51,4	47,0	49,9	50,7	49,5
14	48,9	49,8	49,2	50,3	51,3	52,4	51,4	46,9	49,1	49,6	44,7	50,1
15	51,6	51,1	51,0	51,7	50,6	50,0	51,7	45,4	50,6	50,9	48,3	51,6
16	50,8	51,5	51,5	51,7	41,2	51,7	44,3	49,2	50,6	51,1	49,8	53,1
17	50,2	51,1	51,6	50,8	50,6	52,2	52,2	50,1	51,6	48,3	49,6	51,7
18	50,6	51,7	52,0	50,5	51,9	52,7	46,4	52,8	50,0	49,1	49,5	52,9
19	50,9	51,8	51,2	52,0	51,0	51,9	51,3	51,6	48,7	50,2	50,6	51,8
20	50,8	50,8	52,2	51,4	51,7	46,5	49,5	52,4	48,9	49,7	50,8	50,4
21	51,0	49,4	51,2	51,0	53,1	51,3	51,4	50,4	47,4	49,9	49,2	50,6
22	51,3	51,3	51,3	51,4	51,4	51,6	52,0	46,6	50,0	51,0	49,1	52,3
23	51,1	51,1	50,9	51,6	49,7	51,3	51,9	50,2	51,3	50,7	47,5	53,9
24	50,3	51,6	51,3	50,6	47,9	51,3	51,2	49,7	51,4	48,3	49,6	52,3
25	51,4	49,4	51,2	50,9	51,2	51,7	47,5	51,3	54,2	49,8	50,5	51,7
26	51,4	52,0	51,5	50,8	51,6	50,3	47,5	51,3	39,2	50,0	50,8	48,9
27	51,4	51,2	51,0	46,6	51,4	46,7	51,3	52,8	48,7	50,5	50,4	48,1
28	51,6	49,5	49,8	51,0	52,2	50,8	51,0	49,2	49,9	50,2	47,7	50,4
29	51,9		51,4	51,7	52,3	50,9	51,4	45,4	50,2	52,1	46,6	51,2
30	51,2		51,9	52,7	49,7	51,2	51,1	46,9	50,1	52,8	49,6	50,6
31	49,8		51,8		50,4		49,3	49,9		49,5		51,4

Legenda  Brzeg <40% 50% Opole >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

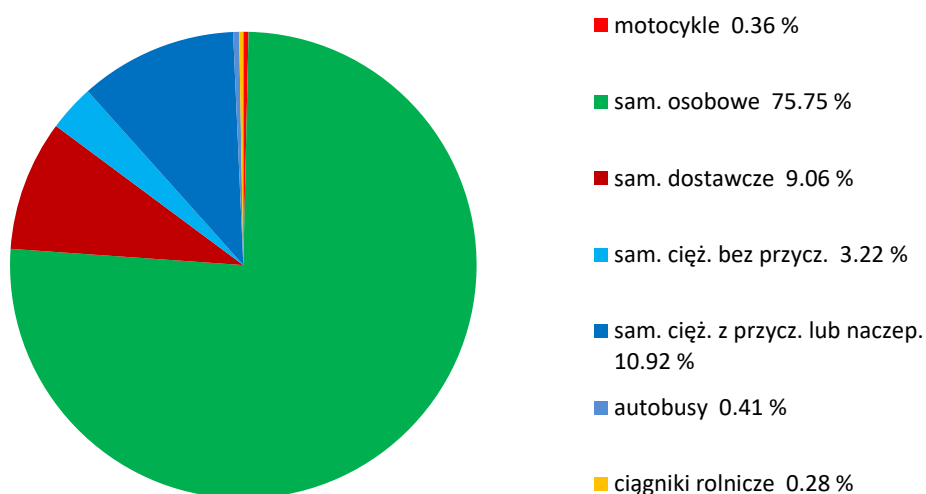
STACJA NR 16065

Miejscowość: Izbicko
Odcinek: Brzeq - Opole (Karczów)
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer: 94
Oddział: OPOLE

R04_04_16065_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 16065.....	2
Raport 2.1	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 16065.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 16065.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 16065.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 16065.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 16065.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 16065.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 16065.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 16065.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 16065.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 16065.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 16065.....	26