

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

SCPR nr 16004

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

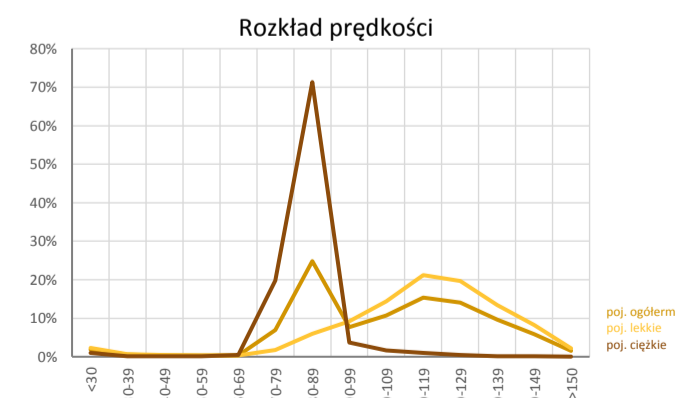
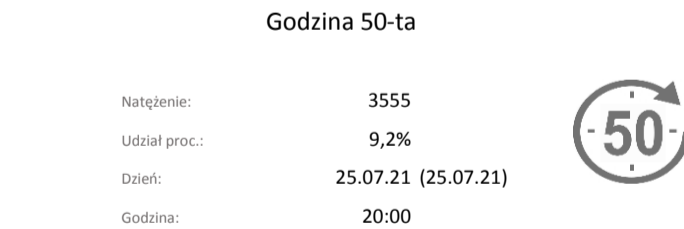
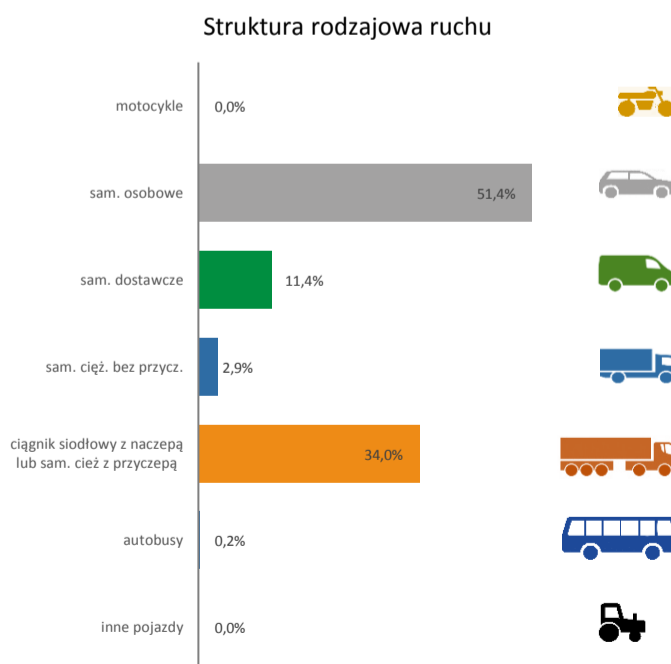
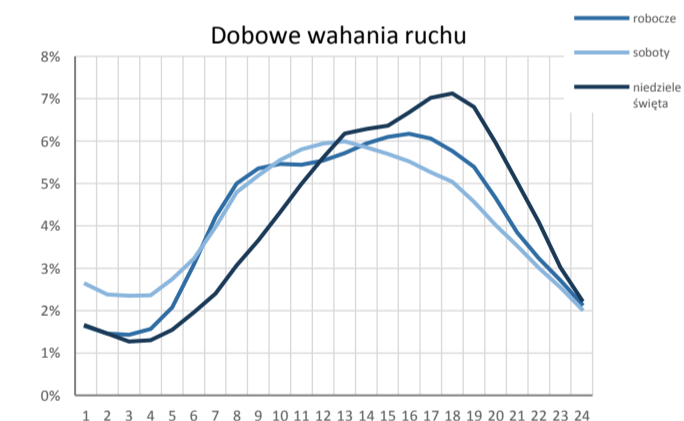
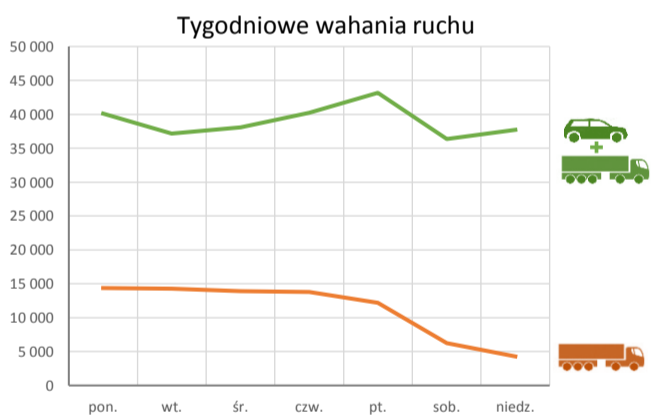
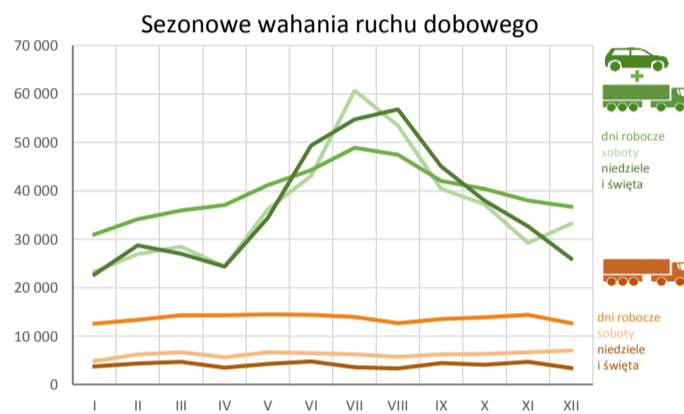
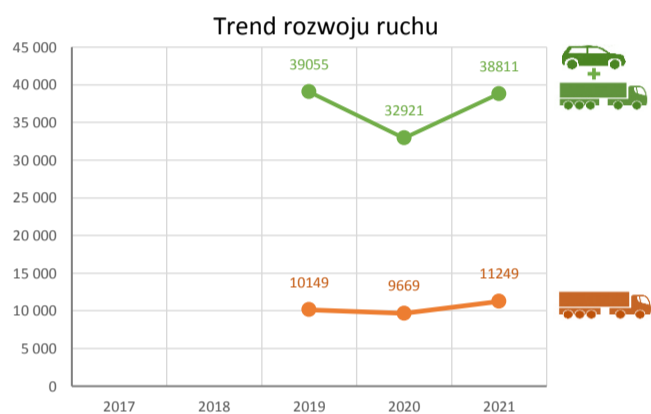
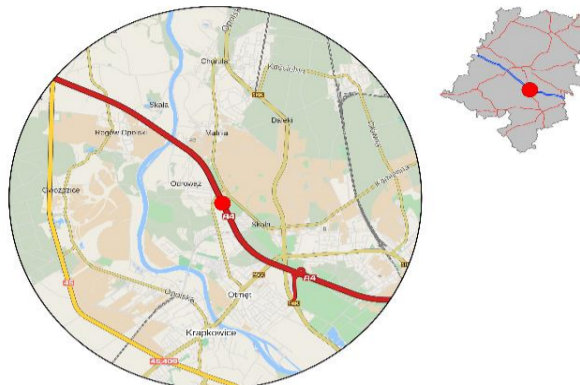


Karta punktu

Stacja NR 16004

Nr stacji: 16004
 Typ licznika: PAT
 Lokalizacja: Gogolin
 Nr drogi: A4
 Pikietaż: 249,8

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	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 16004

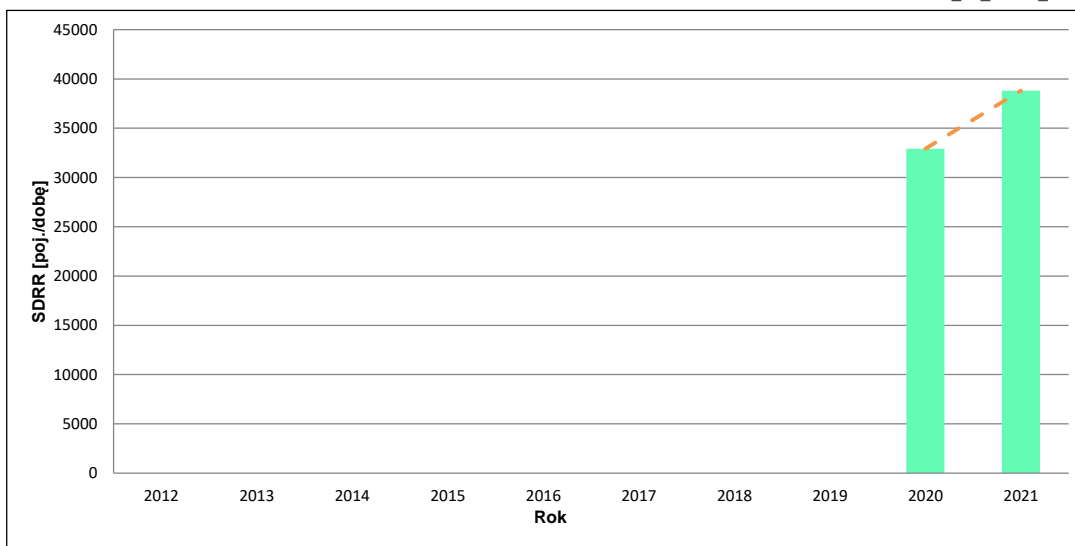
Miejscowość: Gogolin **Rok:** 2021
Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice **Numer drogi:** A4
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16004

R02_02_16004_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
-	-	-	-	-	-	-	-	32921	38811	-	18

R02_03_16004_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin Rok: 2021
 Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice Numer drogi: A4
 Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Ruch ogółem

R03_01_16004_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	30853	32602	34959	35730	42580	45236	51006	51601	43250	40123	36923	36105	40081
	b	1,075	1,009	1,042	1,070	1,078	1,009	0,992	1,040	1,024	1,014	1,027	1,042	1,033
	c	0,770	0,813	0,872	0,891	1,062	1,129	1,273	1,287	1,079	1,001	0,921	0,901	1,000
2. Wtorki	a	29659	32023	33505	35932	37917	40843	43935	43156	38407	37468	37041	35935	37152
	b	1,033	0,991	0,998	1,076	0,960	0,911	0,855	0,870	0,909	0,947	1,031	1,037	0,957
	c	0,798	0,862	0,902	0,967	1,021	1,099	1,183	1,162	1,034	1,009	0,997	0,967	1,000
3. Środy	a	30523	32625	35196	35012	38077	43500	45116	43305	40123	38038	38458	37058	38086
	b	1,063	1,009	1,049	1,048	0,964	0,971	0,878	0,873	0,950	0,961	1,070	1,070	0,981
	c	0,801	0,857	0,924	0,919	1,000	1,142	1,185	1,137	1,053	0,999	1,010	0,973	1,000
4. Czwartki	a	30914	35081	36321	38101	42350	44217	48778	46166	41981	40725	37872	39910	40201
	b	1,077	1,085	1,082	1,141	1,072	0,987	0,949	0,931	0,994	1,029	1,054	1,152	1,036
	c	0,769	0,873	0,903	0,948	1,053	1,100	1,213	1,148	1,044	1,013	0,942	0,993	1,000
5. Piątki	a	33028	38302	39524	40367	45060	47602	55535	52760	46539	45479	39461	34358	43168
	b	1,150	1,185	1,178	1,208	1,141	1,062	1,080	1,064	1,102	1,149	1,098	0,992	1,112
	c	0,765	0,887	0,916	0,935	1,044	1,103	1,286	1,222	1,078	1,054	0,914	0,796	1,000
6. Soboty	a	23298	26892	28423	24313	36215	43030	60695	53418	40416	37200	29189	33153	36354
	b	0,811	0,832	0,847	0,728	0,917	0,960	1,181	1,077	0,957	0,940	0,812	0,957	0,937
	c	0,641	0,740	0,782	0,669	0,996	1,184	1,670	1,469	1,112	1,023	0,803	0,912	1,000
7. Niedziele	a	26366	28736	27003	29270	35120	49429	54726	55429	44996	37999	33681	29968	37727
	b	0,918	0,889	0,805	0,876	0,889	1,103	1,065	1,117	1,065	0,960	0,937	0,865	0,972
	c	0,699	0,762	0,716	0,776	0,931	1,310	1,451	1,469	1,193	1,007	0,893	0,794	1,000
8. Dni robocze	a	30995	34127	35901	37028	41197	44279	48874	47398	42060	40366	37951	36673	39737
	b	1,080	1,056	1,070	1,108	1,043	0,988	0,951	0,956	0,996	1,020	1,056	1,059	1,024
	c	0,780	0,859	0,903	0,932	1,037	1,114	1,230	1,193	1,058	1,016	0,955	0,923	1,000
9. Święta	a	13557	-	-	17044	33319	48809	-	62314	-	-	30599	19984	32232
	b	0,472	-	-	0,510	0,843	1,089	-	1,256	-	-	0,851	0,577	0,830
	c	0,421	-	-	0,529	1,034	1,514	-	1,933	-	-	0,949	0,620	1,000
10. Niedziele i święta	a	22706	28736	27003	24380	34348	49305	54726	56806	44996	37999	32653	25975	36636
	b	0,791	0,889	0,805	0,730	0,869	1,100	1,065	1,145	1,065	0,960	0,908	0,750	0,944
	c	0,620	0,784	0,737	0,665	0,938	1,346	1,494	1,551	1,228	1,037	0,891	0,709	1,000
11. Wszystkie dni	a	28712	32323	33561	33405	39507	44819	51399	49602	42244	39576	35942	34642	38811
	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	0,740	0,833	0,865	0,861	1,018	1,155	1,324	1,278	1,088	1,020	0,926	0,893	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

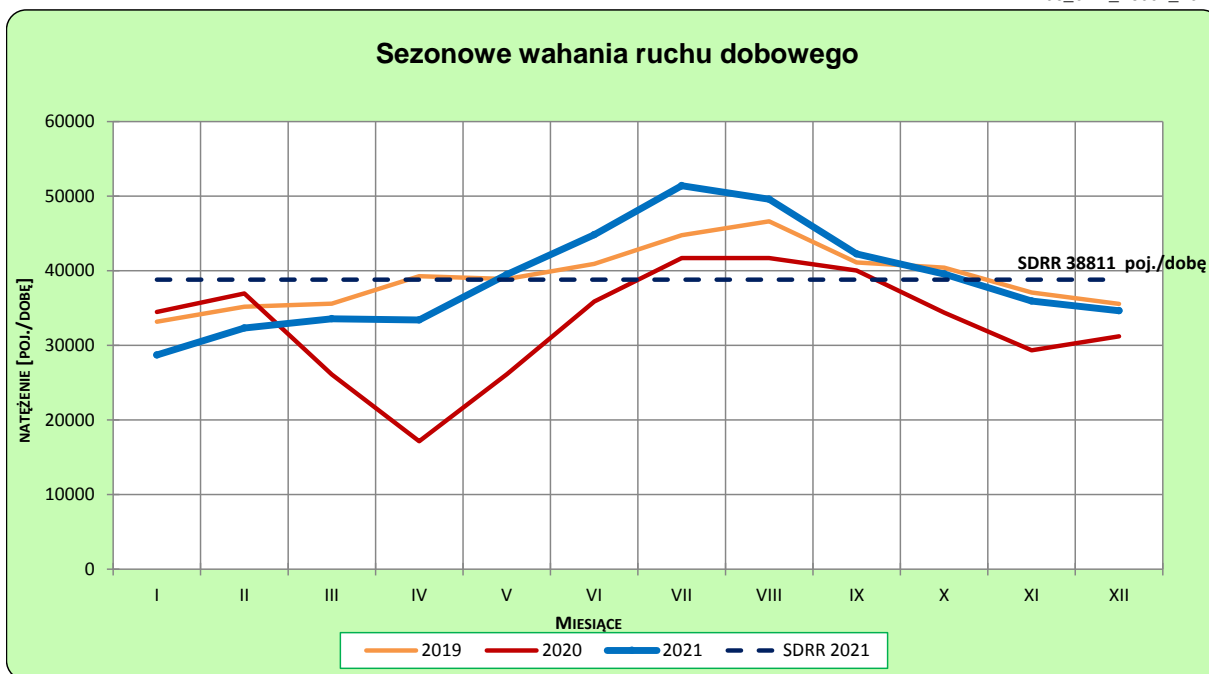
Uwagi: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

STACJA NR 16004

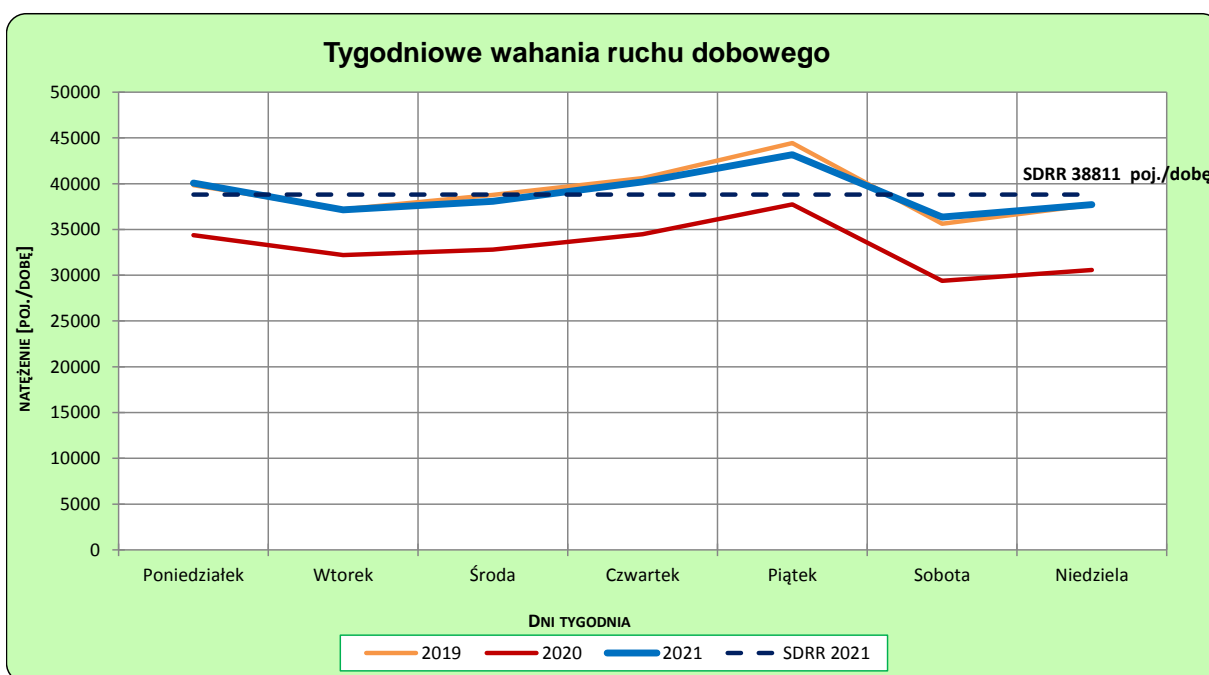
Miejscowość: Gogolin **Rok:** 2021
Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice **Numer drogi:** A4
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

Ruch ogółem

R03_02-1_16004_2021



R03_02-2_16004_2021



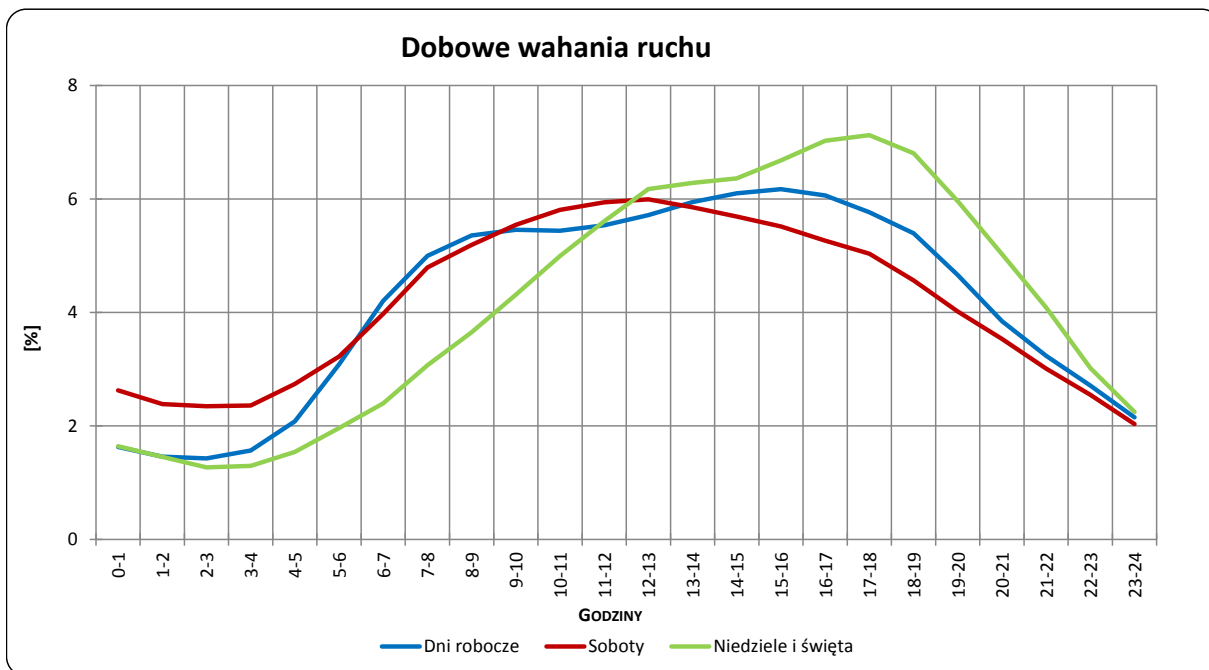
Uwagi: –

STACJA NR 16004

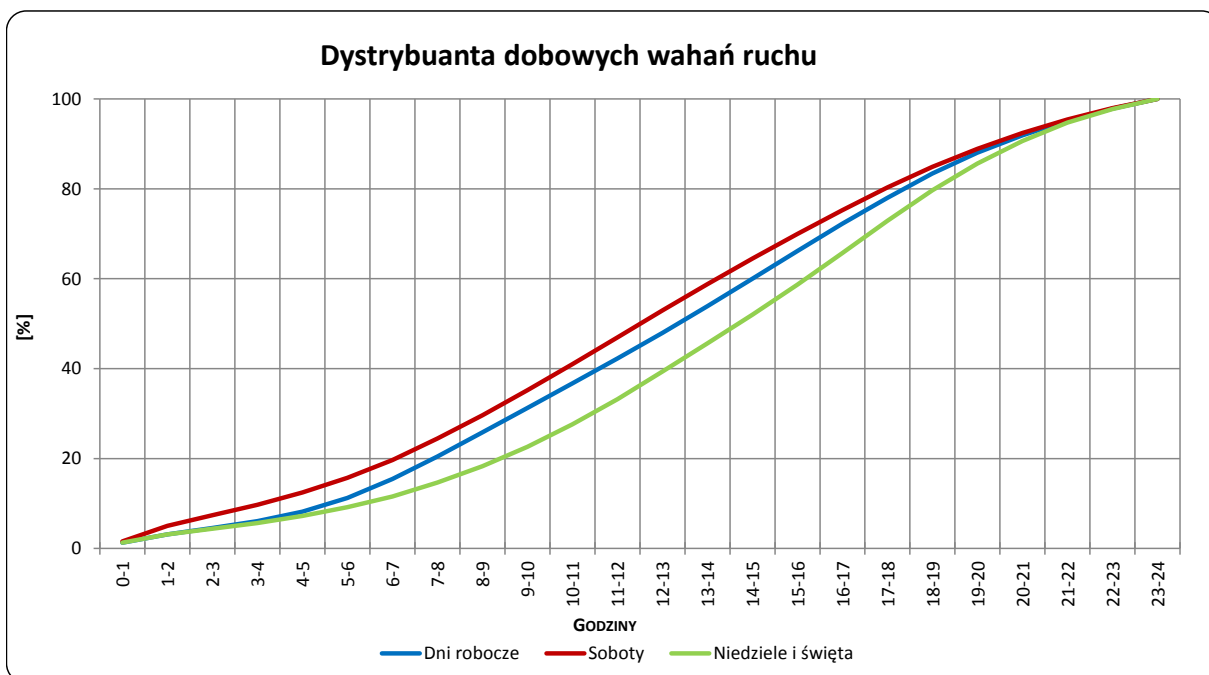
Miejscowość: Gogolin
Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_03-1_16004_2021



R03_03-2_16004_2021



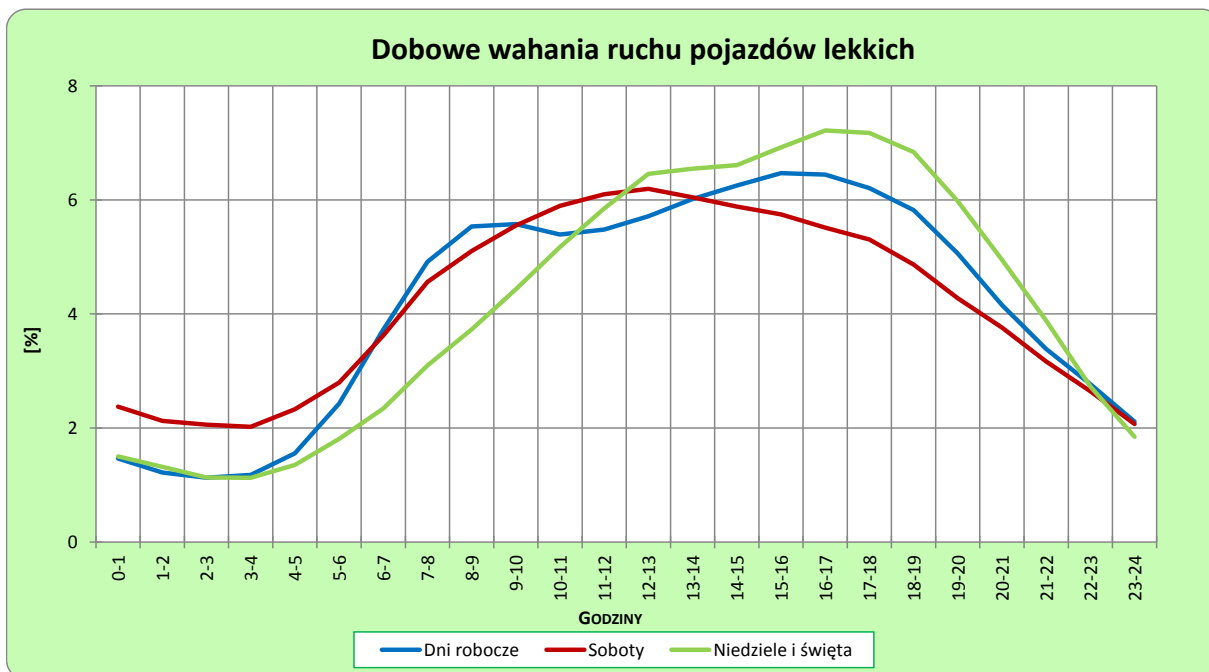
Uwagi: –

STACJA NR 16004

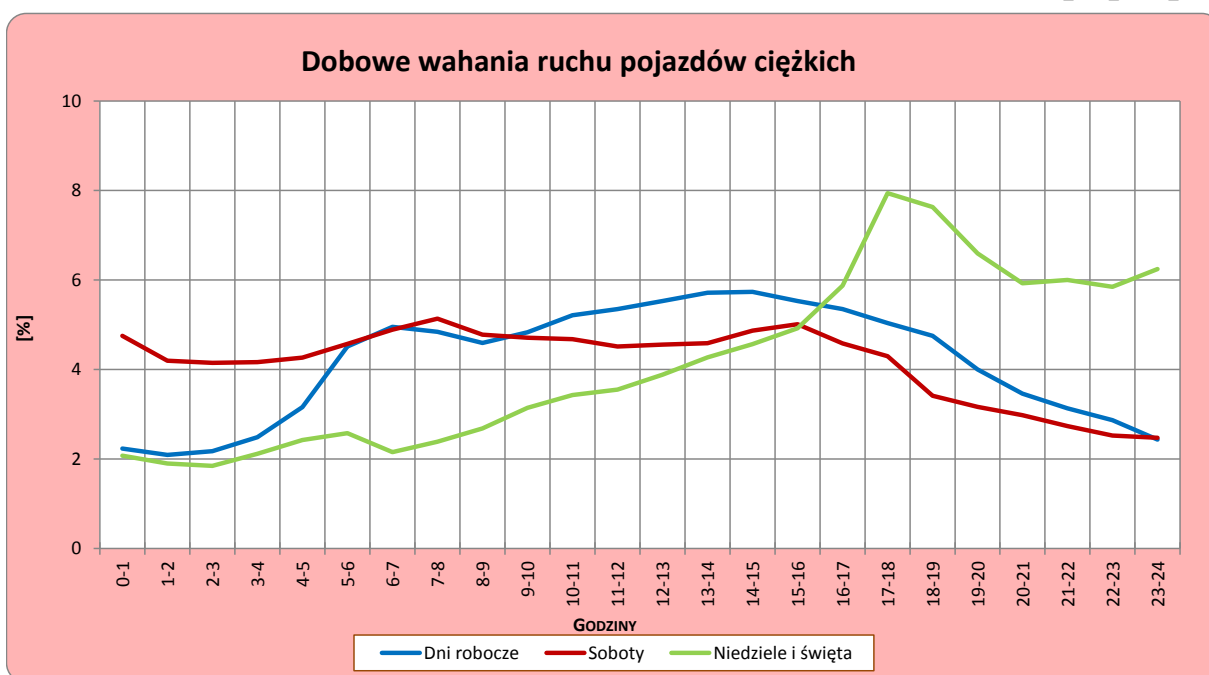
Miejscowość: Goqolin
Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_04-1_16004_2021



R03_04-2_16004_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: w. Opole Zachód - w.
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: OPOLE

R03_05_16004_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1.4	2.1
1 - 2	1.1	1.9
2 - 3	1.1	2.0
3 - 4	1.1	2.6
4 - 5	1.4	3.2
5 - 6	2.4	4.6
6 - 7	3.6	5.1
7 - 8	5.4	4.9
8 - 9	6.3	4.6
9 - 10	6.1	5.2
10 - 11	5.9	5.5
11 - 12	5.6	5.8
12 - 13	5.6	6.0
13 - 14	6.1	6.0
14 - 15	6.3	5.9
15 - 16	6.4	5.8
16 - 17	6.4	4.8
17 - 18	6.6	5.0
18 - 19	5.7	4.4
19 - 20	4.7	3.6
20 - 21	3.6	3.3
21 - 22	3.0	3.0
22 - 23	2.5	2.5
23 - 24	1.8	2.4

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

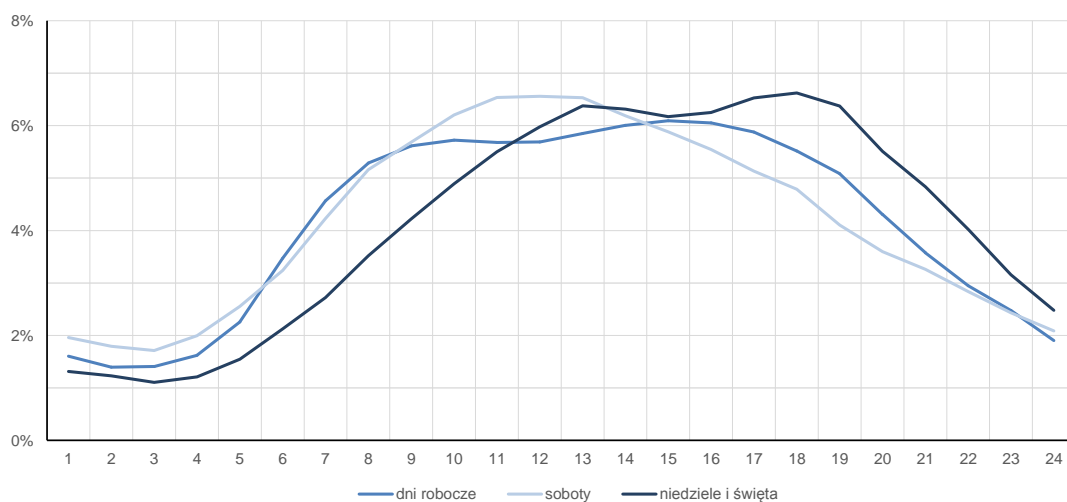
STACJA NR 16004

Miejscowość:	Gogolin	Rok:	2021
Odcinek:	w. Opole Zachód - w. Krapkowice	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PAT	Oddział:	OPOLE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

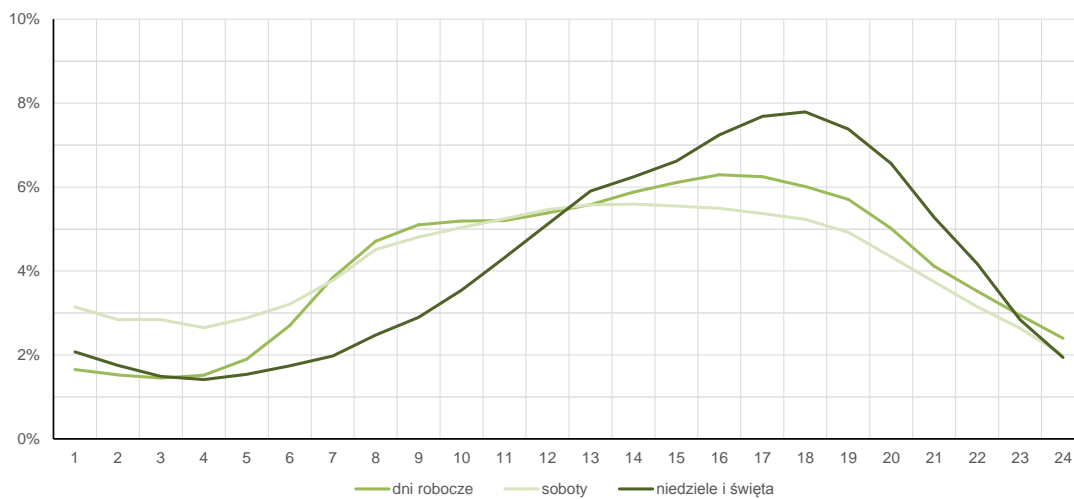
R03_12-1_16004_2021

Kierunek Wrocław



R03_12-2_16004_2021

Kierunek Katowice



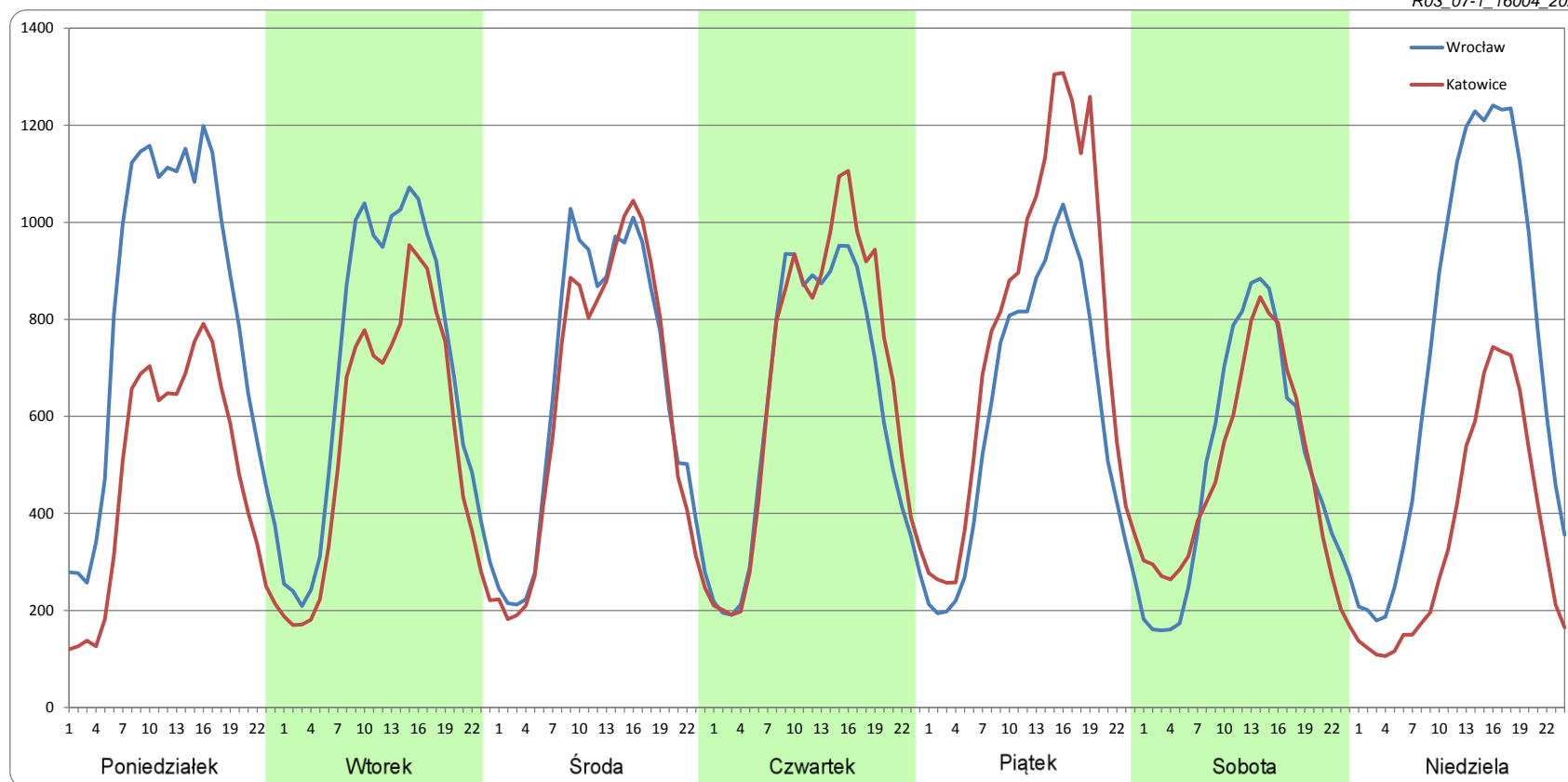
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	19450	11403	16490	13169	15625	14898	14873	16042	14529	18499	11864	11434	17771	8595
Razem	30853		29659		30523		30914		33028		23298		26366	
Podział procentowy	63,04%	36,96%	55,60%	44,40%	51,19%	48,81%	48,11%	51,89%	43,99%	56,01%	50,92%	49,08%	67,40%	32,60%

R03_07-1_16004_2021



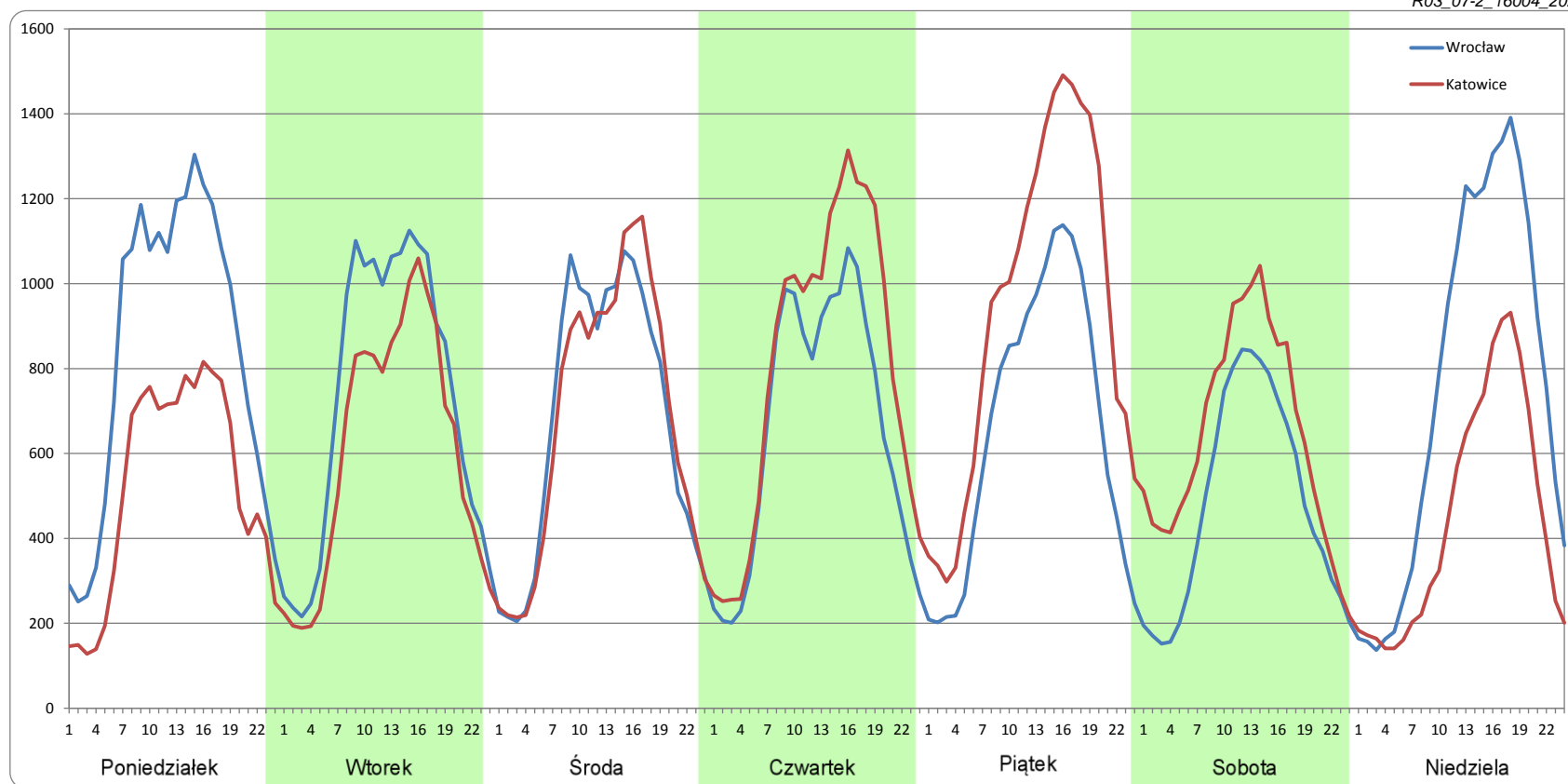
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	20126	12476	17471	14552	16311	16315	15832	19250	15852	22450	11526	15367	18022	10714
Razem	32602		32023		32625		35081		38302		26892		28736	
Podział procentowy	61,73%	38,27%	54,56%	45,44%	49,99%	50,01%	45,13%	54,87%	41,39%	58,61%	42,86%	57,14%	62,72%	37,28%

R03_07-2_16004_2021



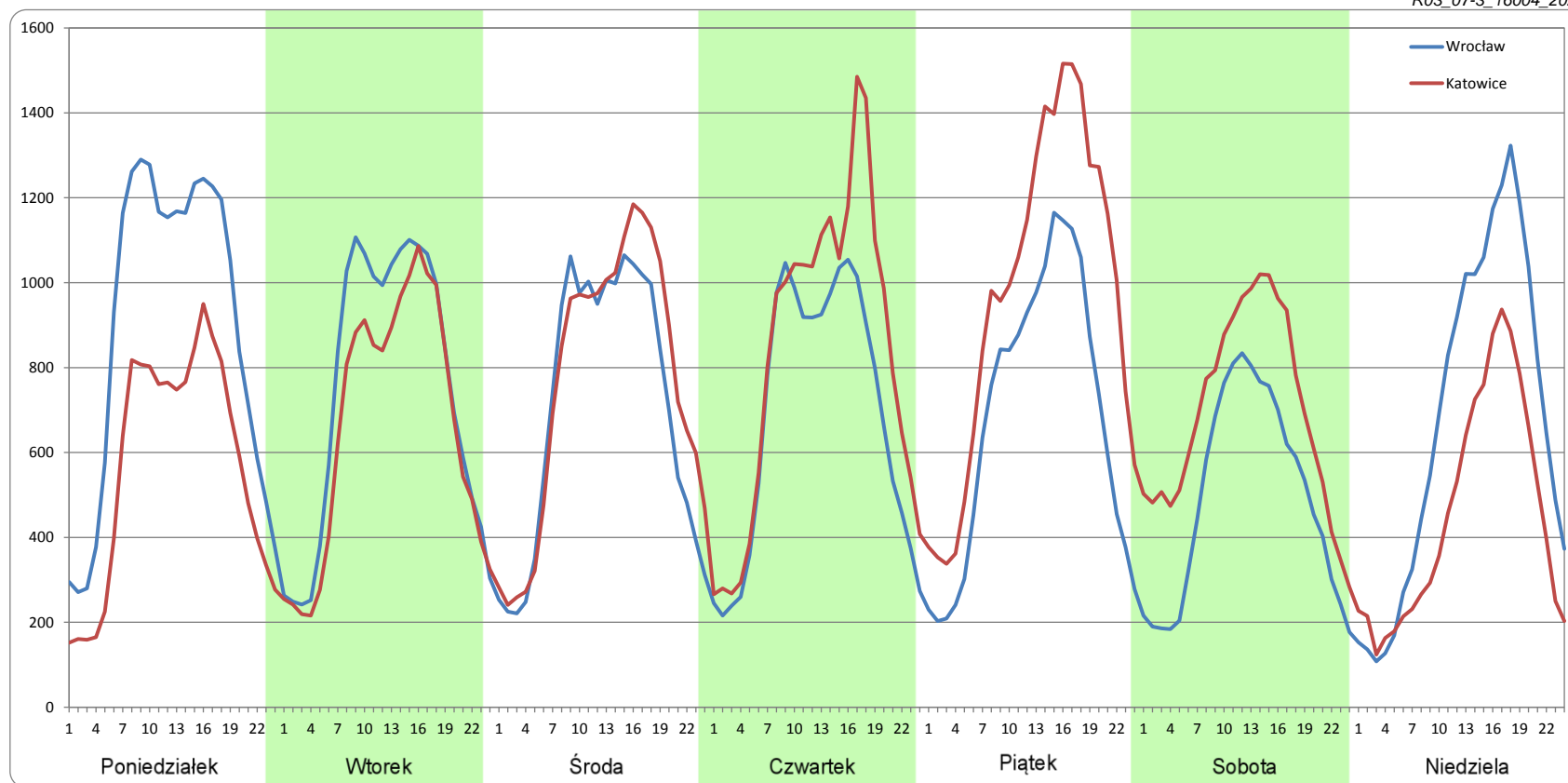
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 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	21329	13629	17728	15777	16914	18281	16483	19838	16353	23171	11771	16652	16096	10907
Razem	34959		33505		35196		36321		39524		28423		27003	
Podział procentowy	61,01%	38,99%	52,91%	47,09%	48,06%	51,94%	45,38%	54,62%	41,37%	58,63%	41,41%	58,59%	59,61%	40,39%

R03_07-3_16004_2021



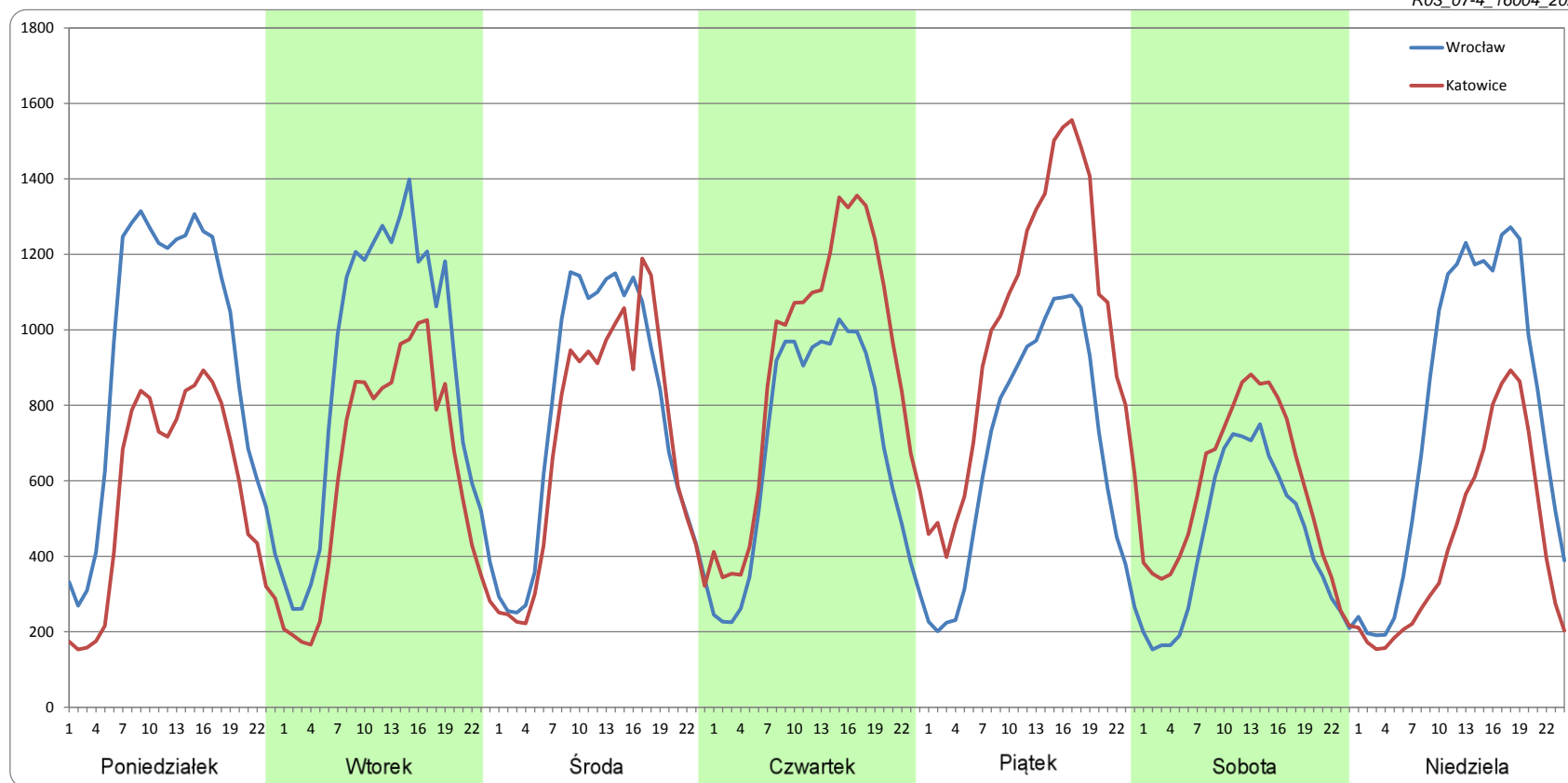
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	22041	13689	21065	14868	18292	16720	16434	21667	16199	24169	10558	13755	18731	10540
Razem	35730		35932		35012		38101		40367		24313		29270	
Podział procentowy	61,69%	38,31%	58,62%	41,38%	52,24%	47,76%	43,13%	56,87%	40,13%	59,87%	43,43%	56,57%	63,99%	36,01%

R03_07-4_16004_2021



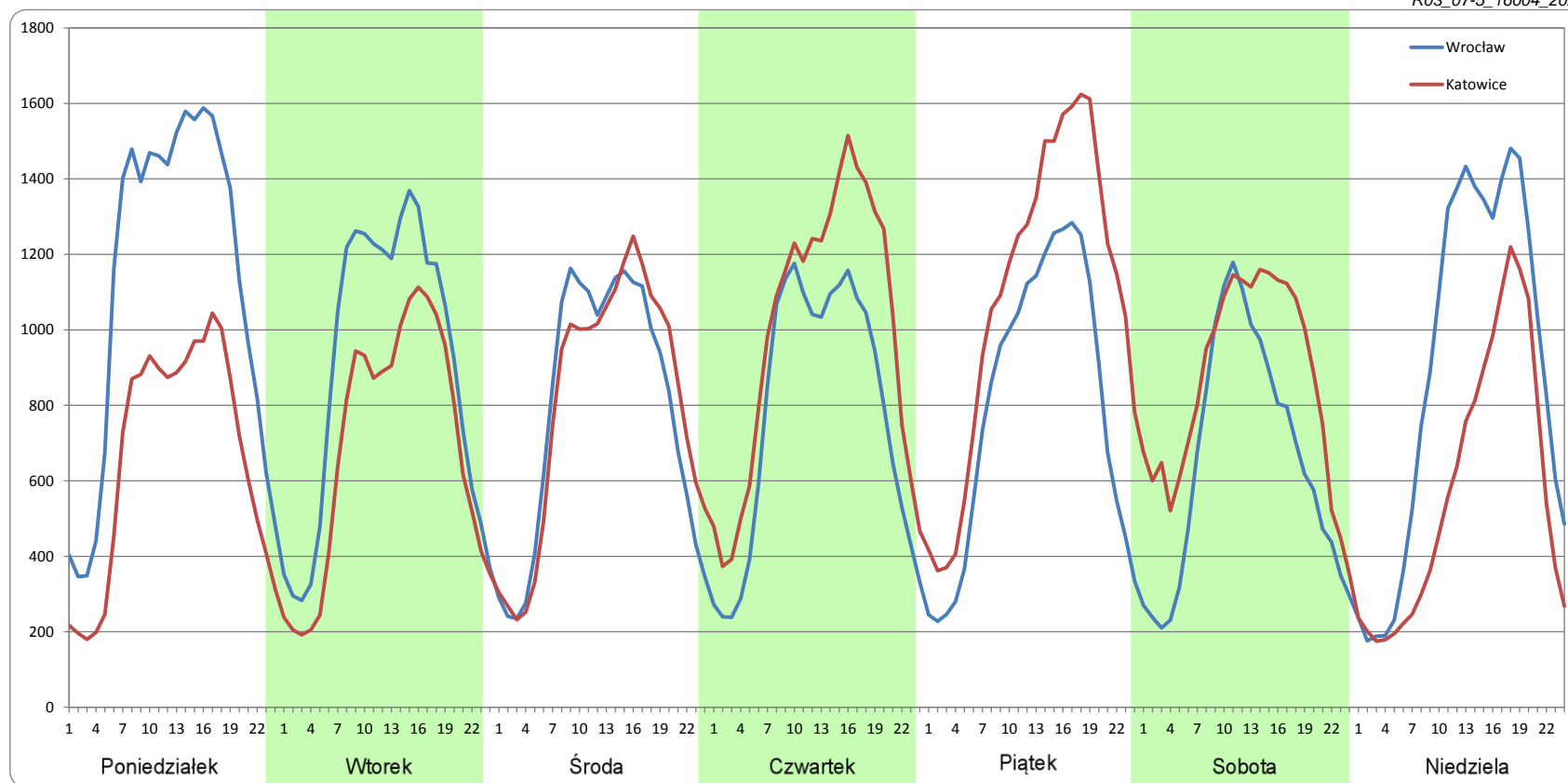
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	26700	15880	21424	16493	18840	19238	18612	23738	19088	25972	15615	20600	21338	13782
Razem	42580		37917		38077		42350		45060		36215		35120	
Podział procentowy	62,71%	37,29%	56,50%	43,50%	49,48%	50,52%	43,95%	56,05%	42,36%	57,64%	43,12%	56,88%	60,76%	39,24%

R03_07-5_16004_2021



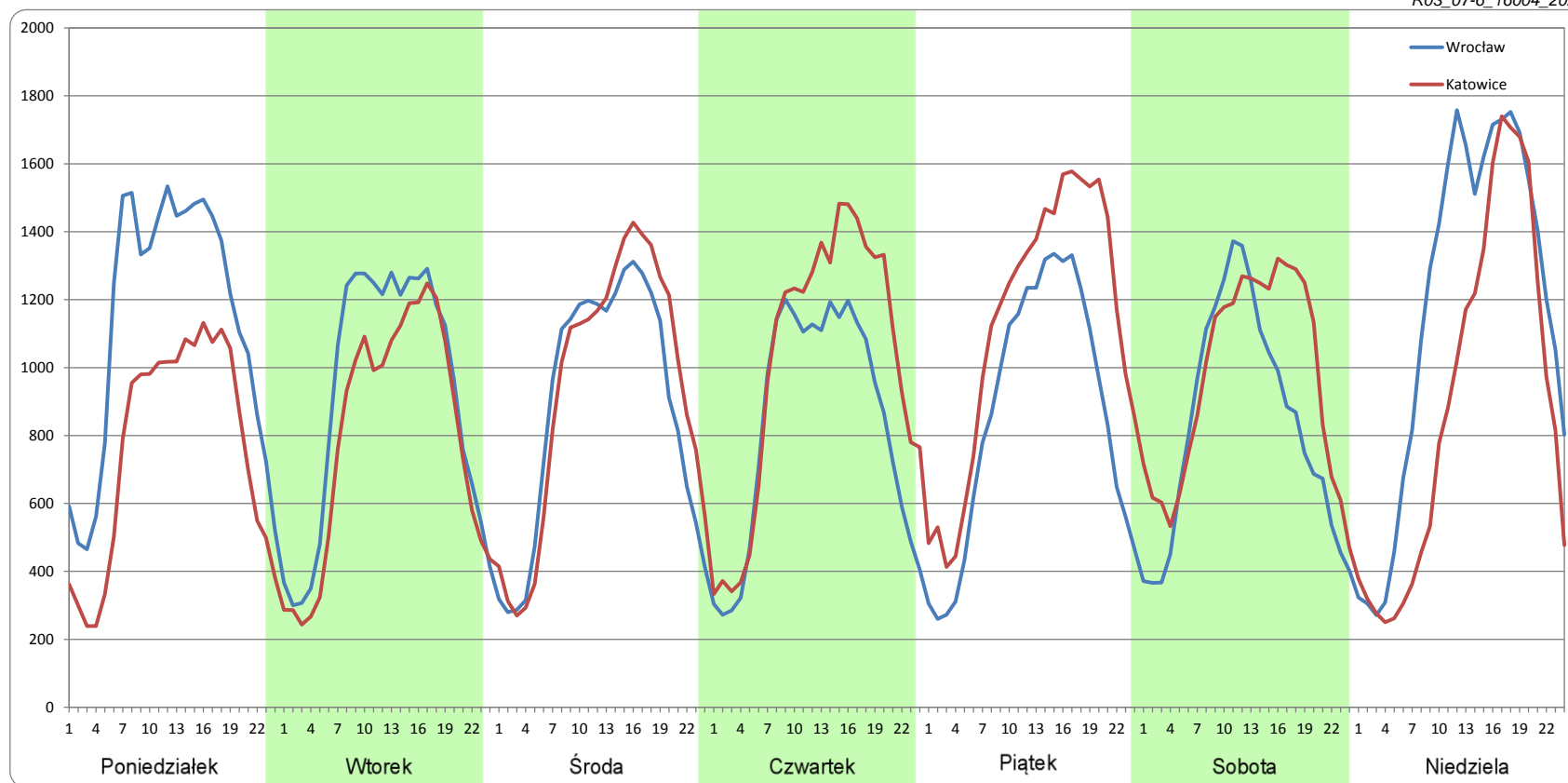
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 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	26983	18253	21862	18980	21142	22358	19966	24251	20706	26896	19900	23130	28008	21421
Razem	45236		40843		43500		44217		47602		43030		49429	
Podział procentowy	59,65%	40,35%	53,53%	46,47%	48,60%	51,40%	45,15%	54,85%	43,50%	56,50%	46,25%	53,75%	56,66%	43,34%

R03_07-6_16004_2021



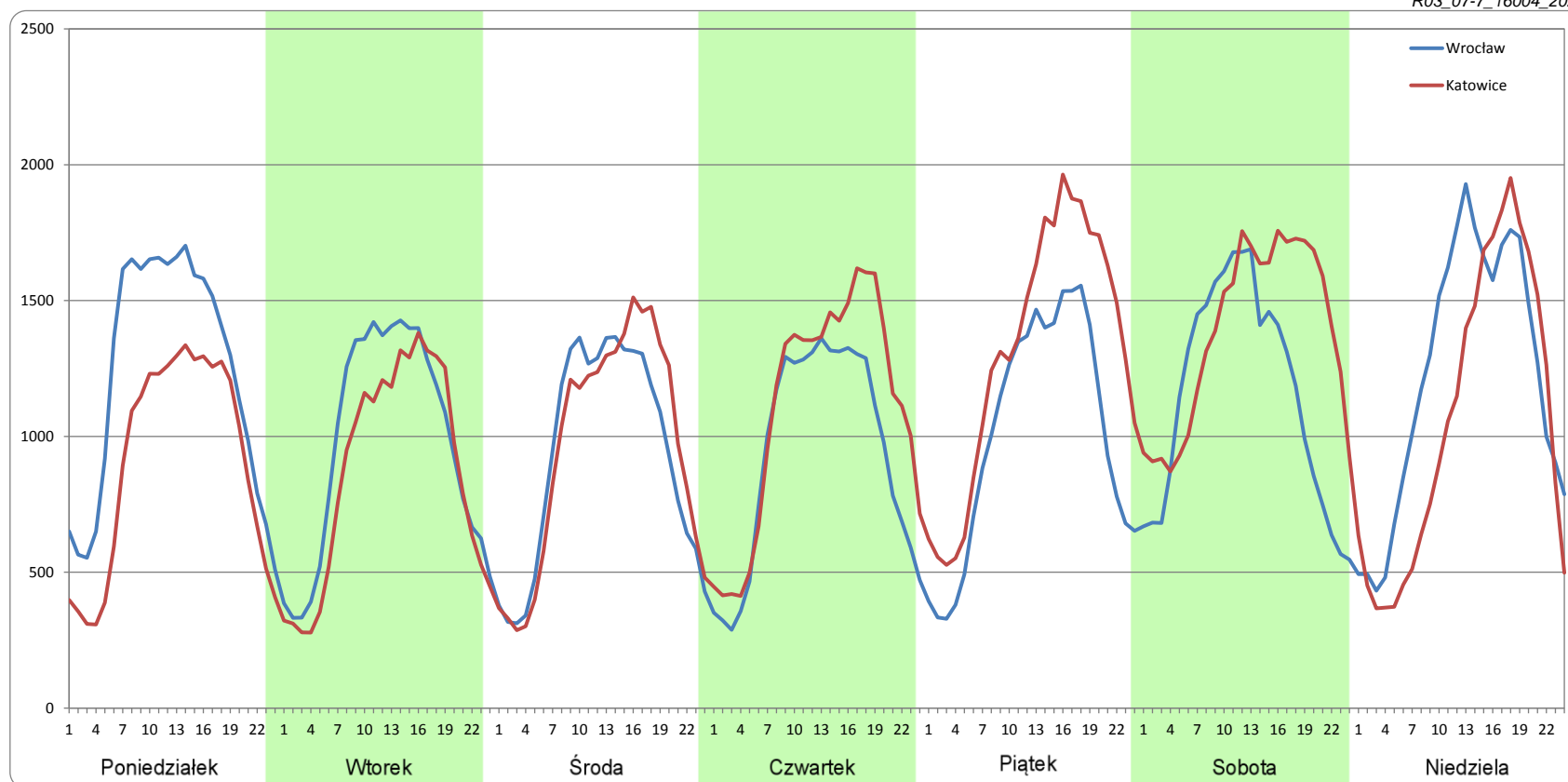
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	29380	21626	23207	20729	22213	22903	22395	26384	24187	31348	27655	33040	29409	25317
Razem	51006		43935		45116		48778		55535		60695		54726	
Podział procentowy	57,60%	42,40%	52,82%	47,18%	49,23%	50,77%	45,91%	54,09%	43,55%	56,45%	45,56%	54,44%	53,74%	46,26%

R03_07-7_16004_2021



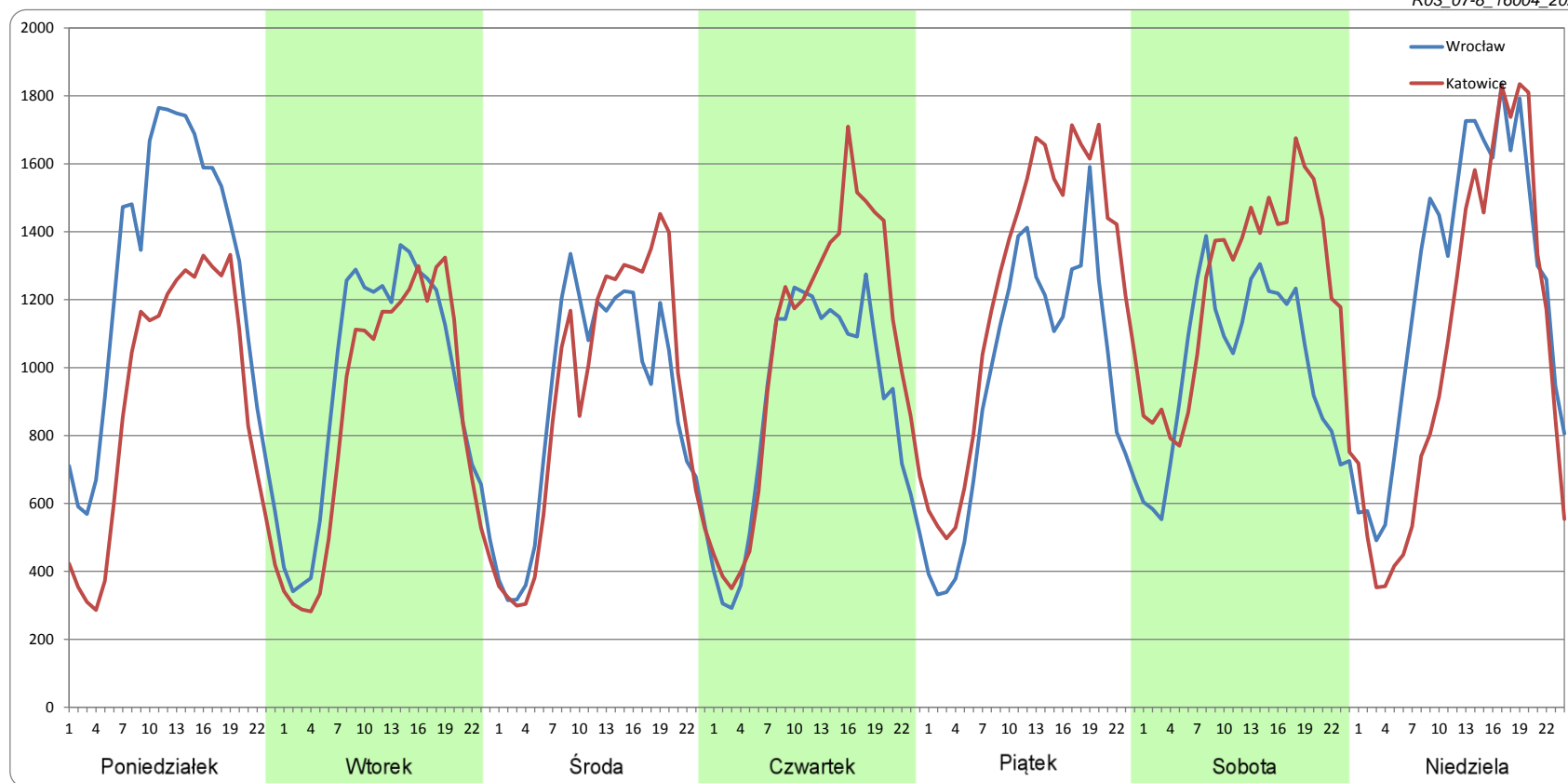
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 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	30036	21565	22621	20535	21370	21935	21200	24966	23079	29681	24056	29362	30021	25409
Razem	51601		43156		43305		46166		52760		53418		55429	
Podział procentowy	58,21%	41,79%	52,42%	47,58%	49,35%	50,65%	45,92%	54,08%	43,74%	56,26%	45,03%	54,97%	54,16%	45,84%

R03_07-8_16004_2021



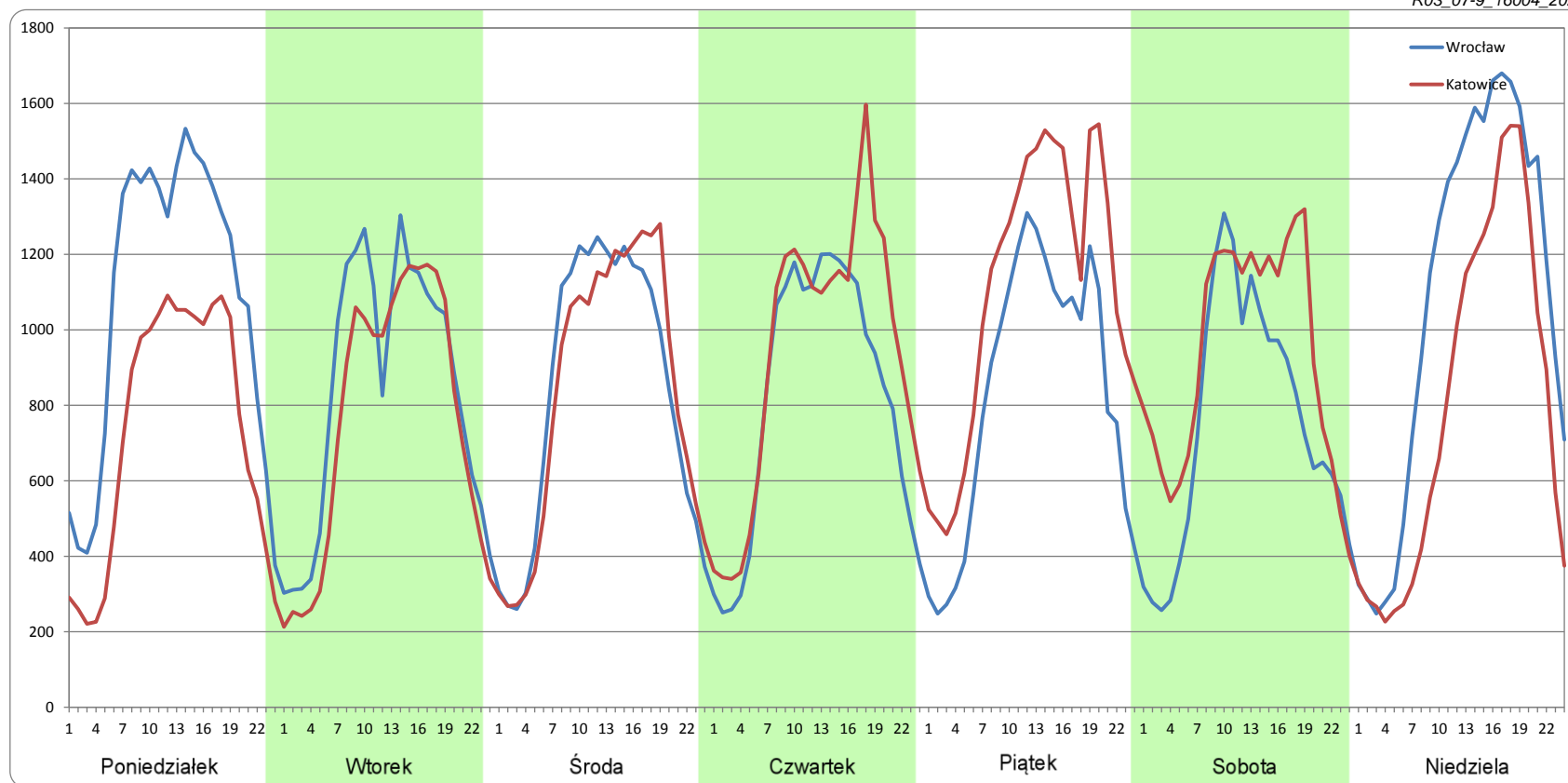
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 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	25776	17474	20184	18223	20073	20050	19502	22479	19970	26569	17999	22417	25815	19181
Razem	43250		38407		40123		41981		46539		40416		44996	
Podział procentowy	59,60%	40,40%	52,55%	47,45%	50,03%	49,97%	46,45%	53,55%	42,91%	57,09%	44,53%	55,47%	57,37%	42,63%

R03_07-9_16004_2021



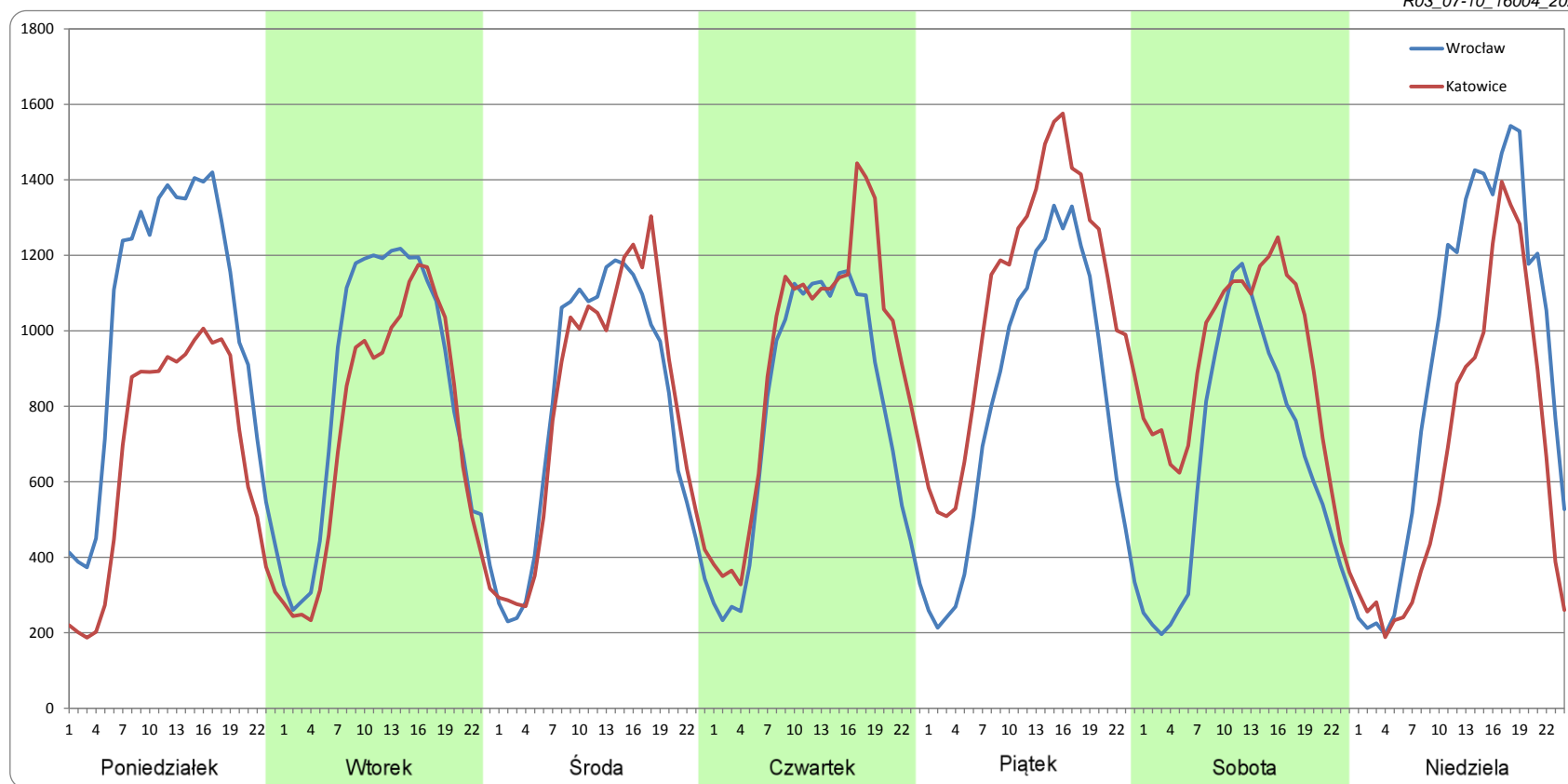
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	24181	15942	19984	17484	18836	19202	18622	22103	19379	26100	15648	21552	21940	16059
Razem	40123		37468		38038		40725		45479		37200		37999	
Podział procentowy	60,27%	39,73%	53,34%	46,66%	49,52%	50,48%	45,73%	54,27%	42,61%	57,39%	42,06%	57,94%	57,74%	42,26%

R03_07-10_16004_2021



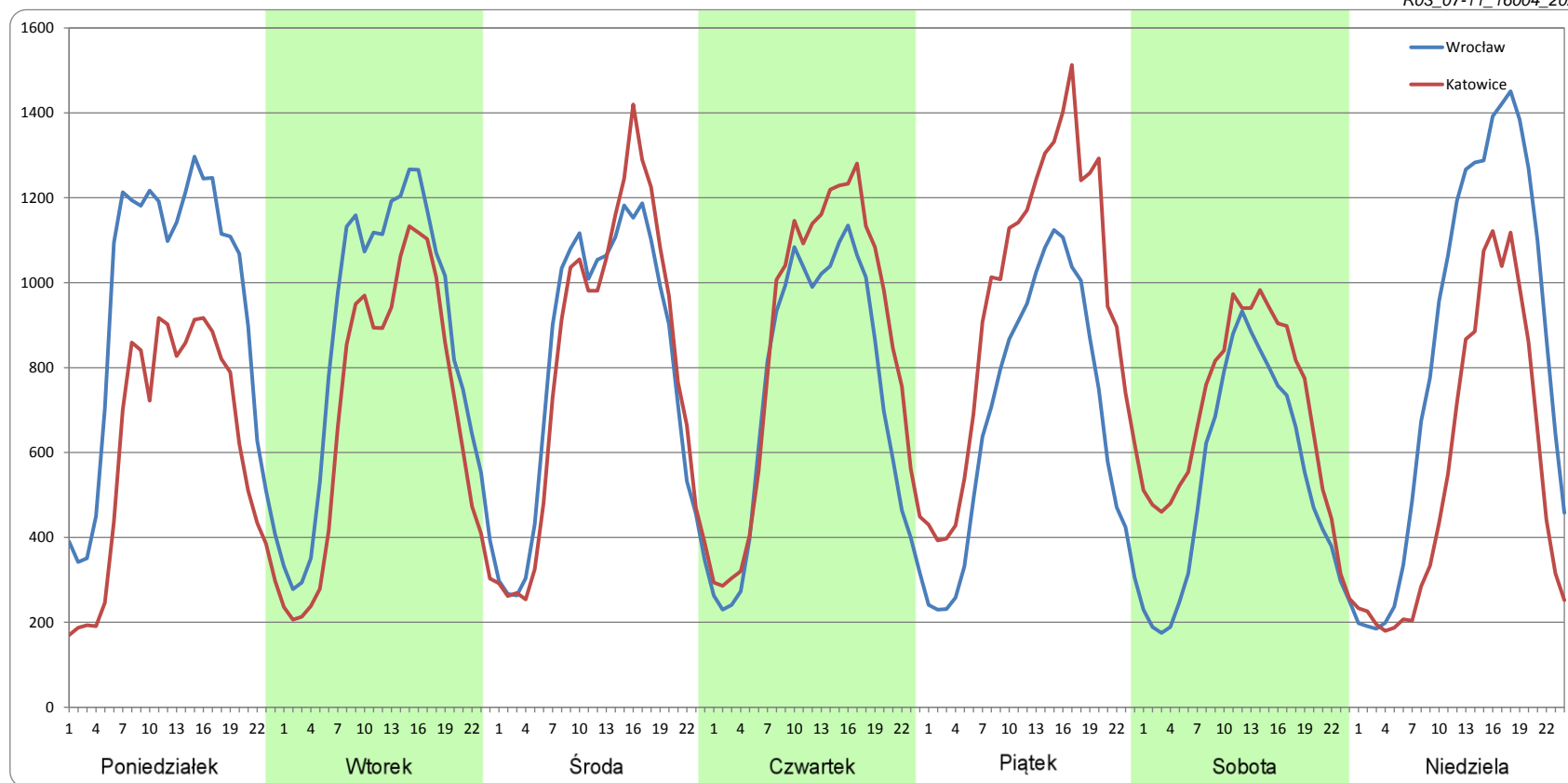
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	22304	14619	20480	16561	19148	19310	17567	20305	16429	23032	12766	16424	20318	13363
Razem	36923		37041		38458		37872		39461		29189		33681	
Podział procentowy	60,41%	39,59%	55,29%	44,71%	49,79%	50,21%	46,39%	53,61%	41,63%	58,37%	43,73%	56,27%	60,33%	39,67%

R03_07-11_16004_2021



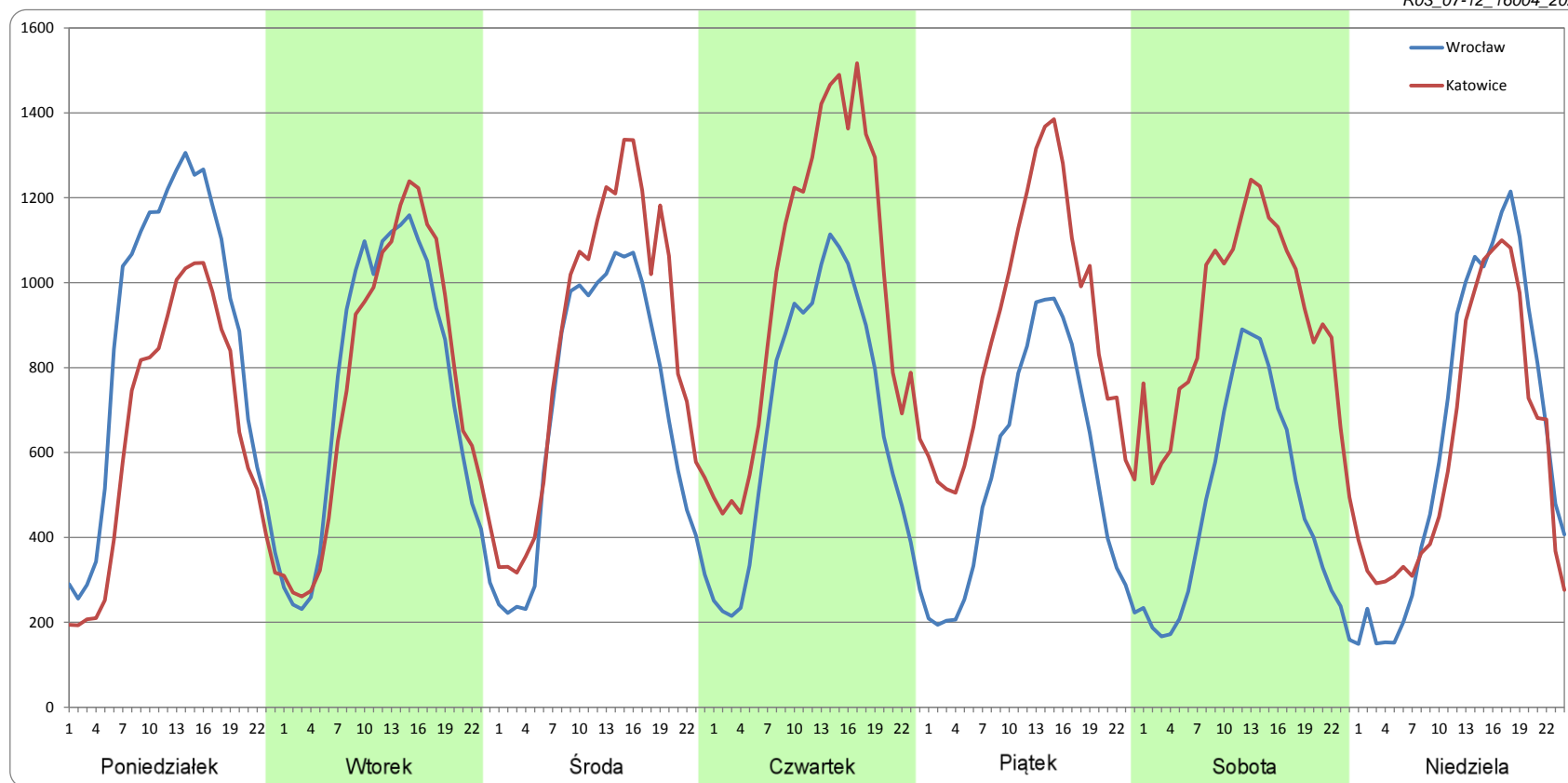
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 16004

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: PAT Oddział: OPOLE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	20631	15474	17762	18173	16654	20404	16232	23678	13152	21207	11356	21797	15343	14625
Razem	36105		35935		37058		39910		34358		33153		29968	
Podział procentowy	57,14%	42,86%	49,43%	50,57%	44,94%	55,06%	40,67%	59,33%	38,28%	61,72%	34,25%	65,75%	51,20%	48,80%

R03_07-12_16004_2021



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

STACJA NR 16004

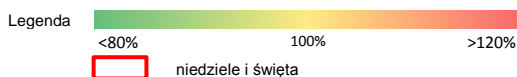
Miejscowość: Gogolin **Rok:** 2021
Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice **Numer drogi:** A4
Typ stacji: PAT **Oddział:** OPOLE

R03_10-1_16004_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 [%]	71,9	83,3	86,7	86,1	100,5	115,5	133,3	128,0	108,6	102,1	92,0	89,3

R03_10-2_16004_2021

16004	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20,3	83,1	94,4	112,8	85,1	105,6	123,9	162,9	101,5	118,0	66,2	85,3
2	56,5	81,0	88,3	94,8	58,9	133,3	134,0	140,1	106,6	98,3	105,4	88,9
3	75,7	82,6	89,9	39,6	84,2	125,8	133,4	118,2	117,9	109,3	96,9	100,1
4	73,2	88,2	94,8	25,3	101,5	99,4	130,6	115,6	107,2	105,3	98,7	71,6
5	68,8	94,8	104,6	62,5	92,1	103,7	123,6	118,2	121,4	97,5	107,6	72,3
6	49,6	63,0	71,2	107,3	95,9	159,8	108,8	140,6	114,3	95,9	82,1	90,0
7	68,7	59,5	77,1	92,5	109,2	115,4	110,9	152,2	100,7	101,3	88,2	87,6
8	76,7	71,6	91,5	84,6	86,5	101,4	120,4	147,3	102,7	115,7	96,9	89,2
9	66,5	72,8	86,5	94,2	94,3	101,5	137,4	139,8	110,1	94,1	95,8	93,1
10	82,4	75,2	89,4	71,9	102,2	111,6	142,0	117,8	123,1	102,8	111,8	101,1
11	84,4	81,3	94,5	85,9	94,5	124,3	133,1	115,5	110,2	104,7	91,5	73,1
12	79,5	92,2	101,7	91,9	103,0	103,4	129,4	128,7	120,3	95,0	88,7	71,4
13	76,9	64,3	71,8	87,1	126,0	114,0	110,8	140,3	111,1	98,1	76,6	92,2
14	80,6	67,8	75,7	83,5	108,2	112,3	115,6	150,3	99,3	106,0	107,5	91,3
15	82,6	87,5	91,5	90,5	83,7	104,6	125,4	160,6	106,4	118,3	96,2	95,5
16	58,4	87,1	86,9	96,8	103,3	106,5	140,3	139,2	105,7	92,6	93,5	104,6
17	60,1	86,0	88,4	66,8	103,0	114,9	163,3	112,3	115,9	104,6	94,5	120,1
18	77,8	92,1	94,0	68,4	95,7	131,6	149,1	102,9	100,0	103,8	96,9	111,6
19	76,6	100,5	100,0	91,3	97,7	109,8	136,1	116,1	113,5	97,2	106,0	88,0
20	78,2	73,7	72,4	84,9	106,7	114,4	116,3	134,8	110,0	98,7	72,1	95,9
21	84,1	84,6	63,5	89,6	122,3	116,1	118,1	131,2	96,7	106,1	78,5	103,0
22	89,9	93,7	87,3	94,0	99,4	106,2	126,0	138,6	102,3	116,6	94,8	121,2
23	59,0	89,2	83,5	102,3	88,2	105,4	149,2	128,8	107,4	92,1	91,3	134,0
24	59,1	92,6	85,7	72,3	124,2	115,3	162,4	105,9	122,7	97,9	93,2	69,4
25	82,6	99,9	91,0	71,9	99,0	135,4	151,3	112,3	99,2	99,7	97,1	39,3
26	80,8	107,3	101,1	93,0	99,7	126,5	136,6	112,8	108,6	96,5	104,4	63,7
27	80,9	76,2	77,5	91,0	107,9	121,3	117,0	128,0	110,2	99,4	70,1	94,0
28	85,2	84,3	62,0	95,3	124,7	122,4	120,3	116,9	99,1	106,4	73,0	88,4
29	91,1		85,6	109,0	103,6	108,3	132,7	122,5	104,0	117,2	92,6	86,1
30	59,8		86,5	132,0	105,4	113,7	154,6	116,9	111,0	102,2	91,3	93,6
31	62,5		100,0		109,5		180,8	101,7		74,9		51,8



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

STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin

Rok: 2021

Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice

Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

Oddział: OPOLE

R03_11_16004_2021

16004	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,8	38,4	38,3	66,4	60,0	47,7	54,9	48,6	49,0	56,1	39,4	50,3
2	35,5	45,8	45,6	66,5	38,6	54,5	56,8	43,1	53,0	57,4	38,5	55,0
3	28,2	49,9	49,8	62,7	44,0	55,2	56,0	48,8	56,2	41,6	46,3	58,5
4	34,5	55,2	54,2	47,2	39,9	54,4	45,9	51,1	55,1	39,0	51,3	59,9
5	42,4	58,8	59,1	32,7	46,5	51,6	41,3	56,2	41,7	46,0	57,0	40,3
6	43,6	57,8	56,5	31,3	52,8	42,5	46,8	57,7	40,4	49,7	54,6	38,3
7	46,2	36,7	37,7	39,1	58,6	40,4	50,7	54,1	46,1	53,0	36,9	46,6
8	50,6	38,5	37,8	49,0	56,9	45,2	54,4	47,5	50,6	57,0	39,6	50,2
9	42,8	47,1	45,6	54,9	40,5	50,2	56,9	42,9	53,2	58,5	47,0	55,2
10	27,4	51,4	49,2	51,5	38,7	54,5	54,7	49,1	57,3	41,2	53,4	58,6
11	37,2	56,0	54,7	31,5	47,3	56,9	45,8	54,2	55,5	39,5	55,1	59,2
12	44,3	60,5	57,6	37,3	56,3	53,8	42,2	55,3	41,7	47,3	59,0	45,6
13	48,1	61,2	56,9	44,0	61,3	42,2	47,1	56,8	41,6	50,0	55,9	39,7
14	52,8	39,4	38,7	49,9	53,8	39,8	50,7	58,1	48,8	53,4	42,1	48,0
15	56,3	38,2	38,4	54,1	51,8	45,8	53,5	44,0	49,7	57,6	40,2	52,5
16	54,0	44,5	46,1	58,6	35,4	49,9	57,2	41,5	54,2	57,2	45,9	57,9
17	35,3	49,4	49,3	56,2	37,0	54,5	54,1	46,7	57,2	41,7	50,0	63,9
18	37,6	54,1	54,6	36,5	45,1	57,4	46,2	48,1	55,8	39,7	55,0	73,8
19	44,9	57,5	57,6	38,3	49,9	54,6	42,6	51,1	42,2	46,2	58,7	58,3
20	48,8	55,3	56,2	45,0	54,9	44,5	47,3	54,5	39,5	50,6	57,1	49,7
21	53,2	36,5	40,1	49,9	59,7	40,2	50,6	53,2	47,2	54,6	39,4	58,2
22	57,7	38,1	38,6	54,5	61,8	46,7	53,6	43,8	50,6	56,5	39,3	66,1
23	55,5	44,7	46,5	58,9	47,9	50,8	56,1	40,6	52,7	55,4	46,4	70,8
24	36,8	49,5	50,1	58,6	33,4	55,6	54,7	46,9	57,6	41,6	50,7	74,3
25	38,2	54,4	55,1	40,9	42,0	56,8	47,1	48,9	55,4	40,8	54,6	58,4
26	45,7	57,8	60,3	39,3	48,9	54,7	43,4	53,5	45,1	47,2	58,9	45,4
27	49,5	55,0	64,3	47,4	53,9	44,5	47,5	55,9	40,1	51,7	57,7	43,4
28	54,3	36,8	46,1	52,2	58,0	41,0	51,0	54,1	47,7	56,1	39,8	48,4
29	58,7		42,0	57,4	56,2	46,9	54,1	42,5	49,9	59,7	39,2	52,1
30	57,8		51,5	60,4	42,2	50,8	55,4	40,6	54,5	60,9	46,5	52,6
31	38,3		60,3		40,7		53,2	46,1		46,3		52,0

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

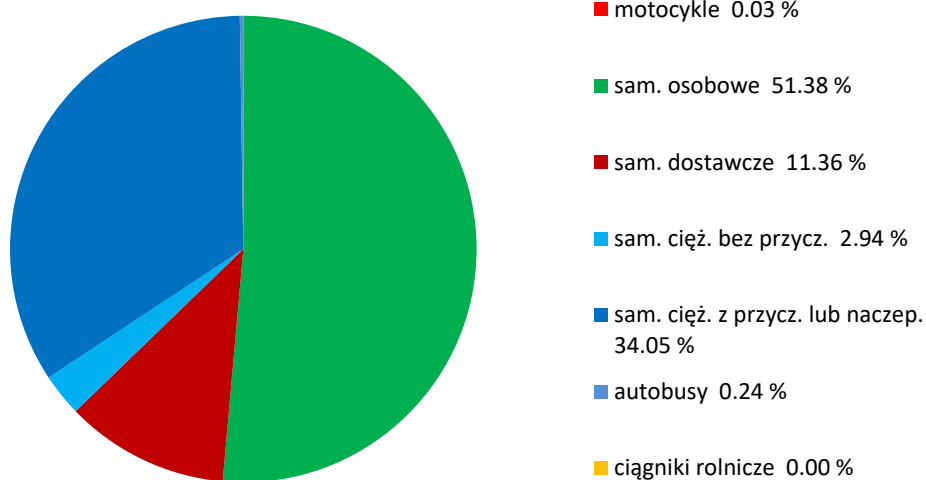
STACJA NR 16004

Miejscowość: Gogolin
Odcinek: w. Opole Zachód - w. Krapkowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2021
Numer: A4
Oddział: OPOLE

R04_04_16004_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 16004.....	2
Raport 2.1	3
Woj 16.....	3
Raport 2.2	4
Woj 16.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 16004.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 16004.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 16004.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 16004.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 16004.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 16004.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 16004.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 16004.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 16004.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 16004.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 16004.....	26