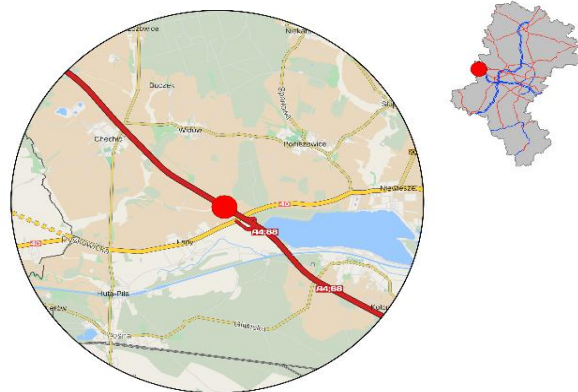


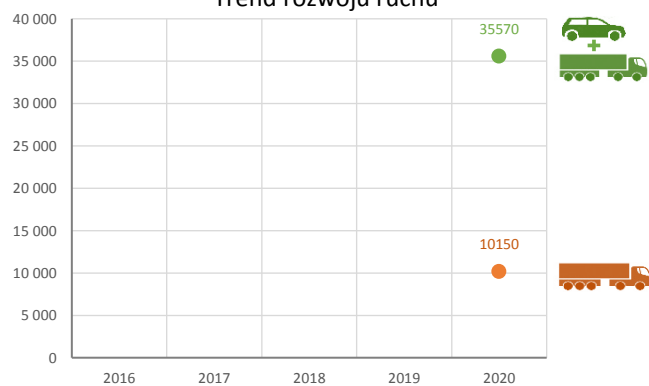
Karta punktu

Stacja NR 24023

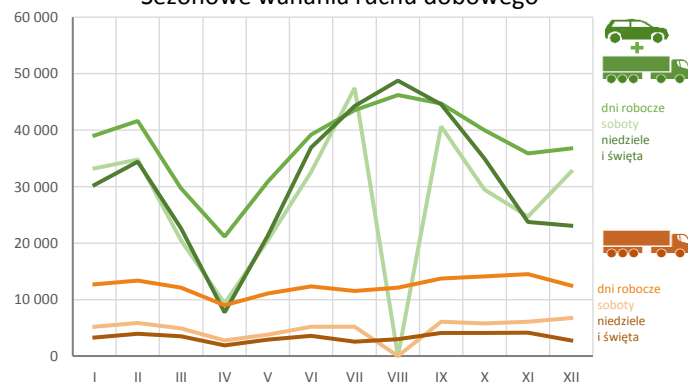
Nr stacji: 24023
 Typ licznika: PAT
 Lokalizacja: Łany
 Nr drogi: A4
 Pikietaż: 287.06
 Stacja działa od: 2020-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 366
 Liczba dni w przetworzeniu: 348



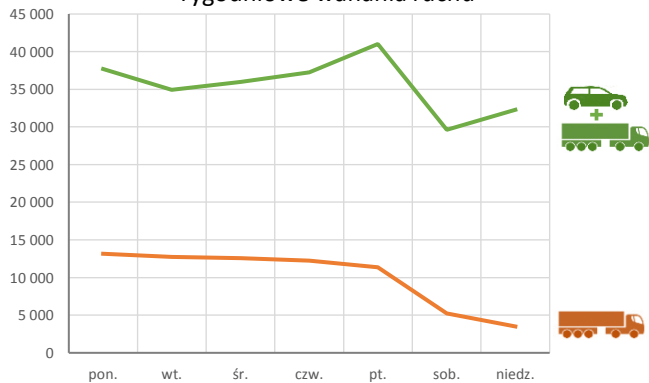
Trend rozwoju ruchu



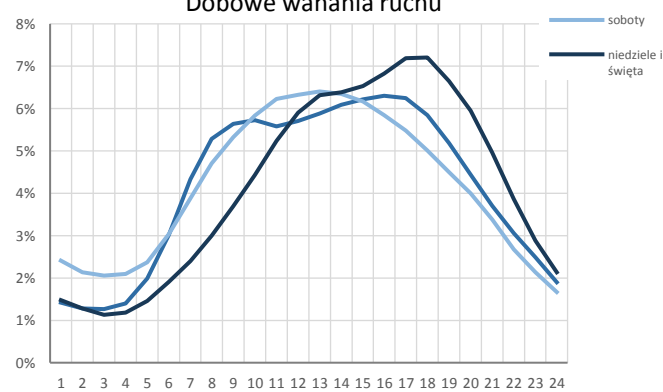
Sezonowe wahania ruchu dobowego



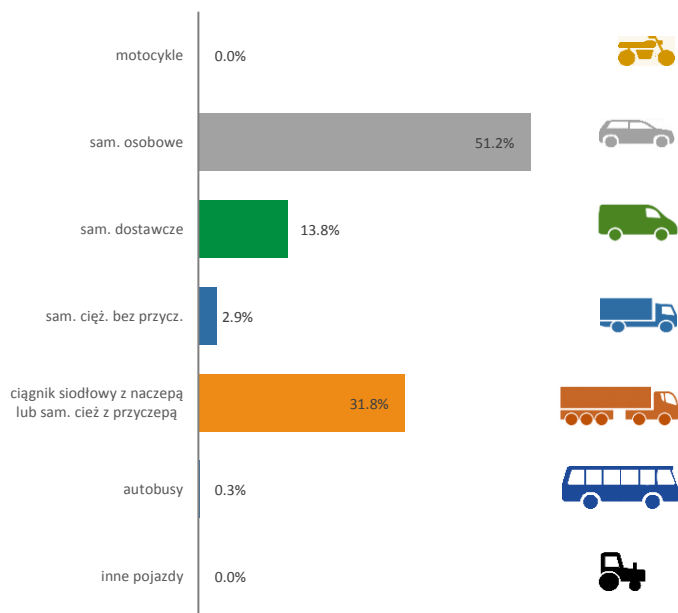
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

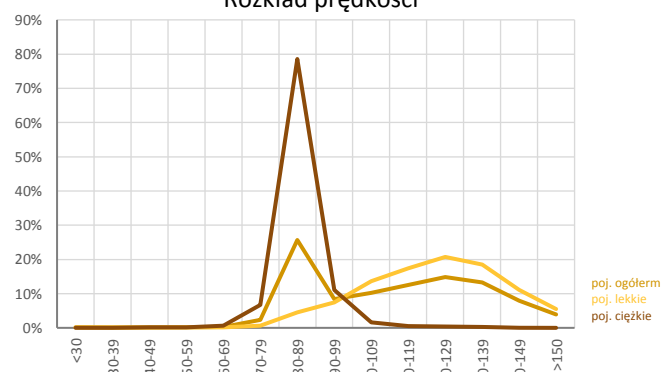


Godzina 50-ta

Natężenie: 3226
 Udział proc.: 9.1%
 Dzień: 18.07.20 (18.07.20)
 Godzina: 16:00



Rozkład prędkości



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

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		
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)			
1.	KATOWICE	24023	PAT	A4	-	36958	-	-	39629	-	-	27350	-	-	17538	-	-	28037	-	-	37914	-	-	44207	-	-	46623	-	-	44097	-	-	37751	-	-	32532	-	-	34204	-	-	35570	-
		24502	WIM	44	15299	16918	+11	15719	17778	+13	16971	13901	-18	18059	11673	-35	16515	15372	-7	16429	17088	+4	15849	18546	+17	17171	18509	+8	18475	19076	+3	19442	16883	-13	18804	15760	-16	17517	15879	-9	17188	16449	-4
		24605	SICK	81	21470	22101	+3	22580	22819	+1	23744	17528	-26	24014	14732	-39	23770	19179	-19	24451	21604	-12	23088	22673	-2	23098	22443	-3	23582	23028	-2	24961	21130	-15	23417	19392	-17	21549	20382	-5	23310	20584	-12
		24608	SICK	S52b	16306	17021	+4	17128	17609	+3	17696	11305	-36	17739	8316	-53	18105	11648	-36	16722	13272	-21	16589	15005	-10	16528	15962	-3	16773	17767	+6	17300	16137	-7	16840	15212	-10	15294	15272	0	16918	14544	-14
		24609	SICK	94b	25409	26979	+6	27904	28282	+1	29502	22507	-24	30725	18697	-39	31201	25398	-19	32556	29311	-10	32286	31666	-2	33138	32189	-3	32554	31677	-3	32966	28870	-12	29801	26159	-12	26643	26198	-2	30390	27328	-10
		24702	PPO	A4	36404	37637	+3	38868	40493	+4	39929	29018	-27	42272	20266	-52	42094	29616	-30	43163	38084	-12	45600	44169	-3	46061	42104	-9	43469	42731	-2	42844	37554	-12	40194	32582	-19	38079	33749	-11	41581	35667	-14
		24802	KAS	78a	-	3983	-	-	4361	-	-	2829	-	-	1127	-	-	1509	-	-	1855	-	-	4256	-	-	4784	-	-	5002	-	-	4524	-	-	4124	-	-	3726	-	-	3507	-
		24803	KAS	A1a	-	13765	-	-	14251	-	-	8909	-	-	4307	-	-	5426	-	-	7886	-	-	13779	-	-	15199	-	-	13888	-	-	11726	-	-	10591	-	-	9530	-	-	10771	-
		24804	KAS	S52	-	9264	-	-	9668	-	-	6675	-	-	3650	-	-	5474	-	-	6444	-	-	9031	-	-	9833	-	-	10214	-	-	9283	-	-	9145	-	-	8051	-	-	8061	-
		24805	KAS	S1g	-	1716	-	-	1860	-	-	925	-	-	66	-	-	63	-	-	1073	-	-	2293	-	-	2515	-	-	1880	-	-	1797	-	-	844	-	-	402	-	-	1286	-

* - wynik niemiernodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2011-2020

Ruch ogółem															R02_02_2020	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
1.	KATOWICE	24023	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35570*	-	-
		24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	-	17188*	16449	-	-4*
		24605	SICK	81	-	25942	24541	23452*	23071	23203	23788	23460*	23310	20584	-12*	-12
		24608	SICK	S52b	-	16024	16524	15209*	16872*	18231*	17295*	18330	16918*	14544	-21	-14*
		24609	SICK	94b	-	-	-	-	25424	27018	28312	29927	30390	27328	-9	-10
		24702	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	41985	41581	35667	-15	-14
		24802	KAS	78a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3507*	-	-
		24803	KAS	A1a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10771*	-	-
		24804	KAS	S52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8061*	-	-
		24805	KAS	S1g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1286*	-	-

* - wynik niemiernodajny do porównań

STACJA NR 24023

Miejscowość: Łany

Odcinek: Opole - Katowice

Typ stacji: PAT

Rok: 2020

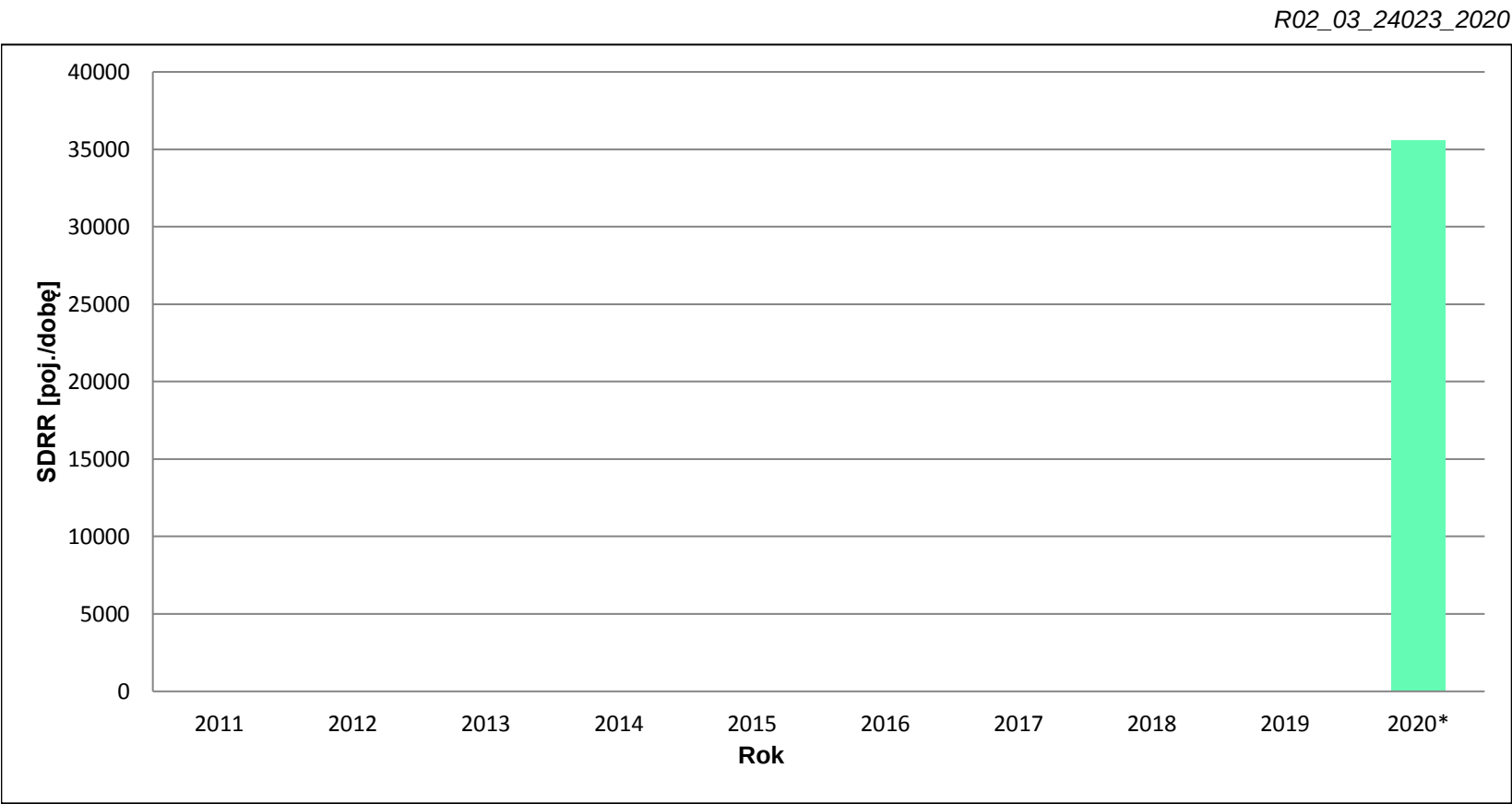
Numer drogi: A4

Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24023

R02_02_24023_2020

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	35570*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24023

Miejscowość: Łany
 Odcinek: Opole - Katowice
 Typ stacji: PAT

Rok: 2020
 Numer drogi: A4
 Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03 01 24023 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	39522	40873	29922	21903	29870	40866	44284	49213	45243	39396	35696	35611	37700
	b	1.069	1.031	1.094	1.249	1.065	1.078	1.002	1.056	1.026	1.044	1.097	1.041	1.060
	c	1.048	1.084	0.794	0.581	0.792	1.084	1.175	1.305	1.200	1.045	0.947	0.945	1.000
2. Wtorki	a	37272	39056	27658	21505	28660	36204	38448	42758	41252	36516	34347	35810	34957
	b	1.008	0.986	1.011	1.226	1.022	0.955	0.870	0.917	0.935	0.967	1.056	1.047	0.983
	c	1.066	1.117	0.791	0.615	0.820	1.036	1.100	1.223	1.180	1.045	0.983	1.024	1.000
3. Środy	a	37201	39676	31505	21138	28649	39567	40461	42767	42169	37833	34389	36617	35998
	b	1.007	1.001	1.152	1.205	1.022	1.044	0.915	0.917	0.956	1.002	1.057	1.071	1.012
	c	1.033	1.102	0.875	0.587	0.796	1.099	1.124	1.188	1.171	1.051	0.955	1.017	1.000
4. Czwartki	a	38926	42327	27625	22089	32866	38996	43556	46668	44999	40933	36070	31646	37225
	b	1.053	1.068	1.010	1.259	1.172	1.029	0.985	1.001	1.020	1.084	1.109	0.925	1.047
	c	1.046	1.137	0.742	0.593	0.883	1.048	1.170	1.254	1.209	1.100	0.969	0.850	1.000
5. Piątki	a	42252	46263	31630	19071	34389	40344	50957	49582	49759	45111	38791	44008	41013
	b	1.143	1.167	1.156	1.087	1.227	1.064	1.153	1.063	1.128	1.195	1.192	1.287	1.153
	c	1.030	1.128	0.771	0.465	0.838	0.984	1.242	1.209	1.213	1.100	0.946	1.073	1.000
6. Soboty	a	33234	34788	20517	9343	20502	32530	47465	-	40678	29470	24698	32653	29625
	b	0.899	0.878	0.750	0.533	0.731	0.858	1.074	-	0.922	0.781	0.759	0.955	0.833
	c	1.122	1.174	0.693	0.315	0.692	1.098	1.602	-	1.373	0.995	0.834	1.102	1.000
7. Niedziele	a	32470	34422	22594	10236	24714	37027	44282	49129	44582	34995	25288	27322	32255
	b	0.879	0.869	0.826	0.584	0.881	0.977	1.002	1.054	1.011	0.927	0.777	0.799	0.907
	c	1.007	1.067	0.700	0.317	0.766	1.148	1.373	1.523	1.382	1.085	0.784	0.847	1.000
8. Dni robocze	a	39035	41639	29668	21141	30887	39195	43541	46198	44684	39958	35859	36738	37379
	b	1.056	1.051	1.085	1.205	1.102	1.034	0.985	0.991	1.013	1.058	1.102	1.074	1.051
	c	1.044	1.114	0.794	0.566	0.826	1.049	1.165	1.236	1.195	1.069	0.959	0.983	1.000
9. Święta	a	25956	-	-	3935	17932	36362	-	46847	-	-	20620	14613	23752
	b	0.702	-	-	0.224	0.640	0.959	-	1.005	-	-	0.634	0.427	0.668
	c	1.093	-	-	0.166	0.755	1.531	-	1.972	-	-	0.868	0.615	1.000
10. Niedziele i święta	a	30298	34422	22594	7715	21323	36894	44282	48748	44582	34995	23732	23086	31056
	b	0.820	0.869	0.826	0.440	0.761	0.973	1.002	1.046	1.011	0.927	0.729	0.675	0.873
	c	0.976	1.108	0.728	0.248	0.687	1.188	1.426	1.570	1.436	1.127	0.764	0.743	1.000
11. Wszystkie dni	a	36958	39629	27350	17538	28037	37914	44207	46623	44097	37751	32532	34204	35570
	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	1.039	1.114	0.769	0.493	0.788	1.066	1.243	1.311	1.240	1.061	0.915	0.962	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: -

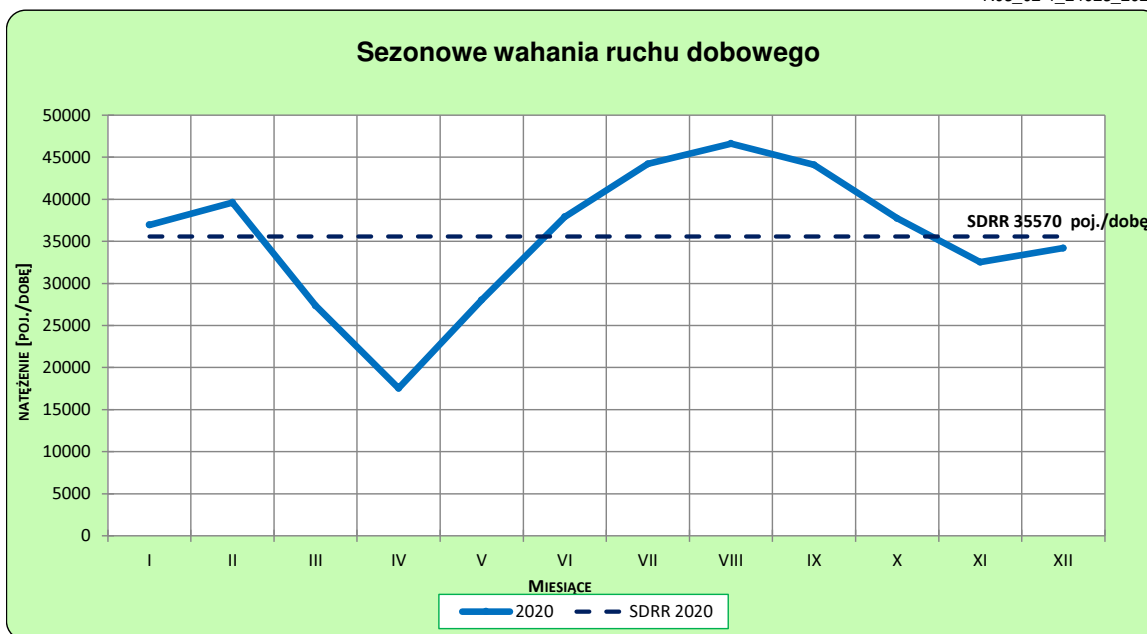
STACJA NR 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Opole - Katowice
Typ stacji: PAT

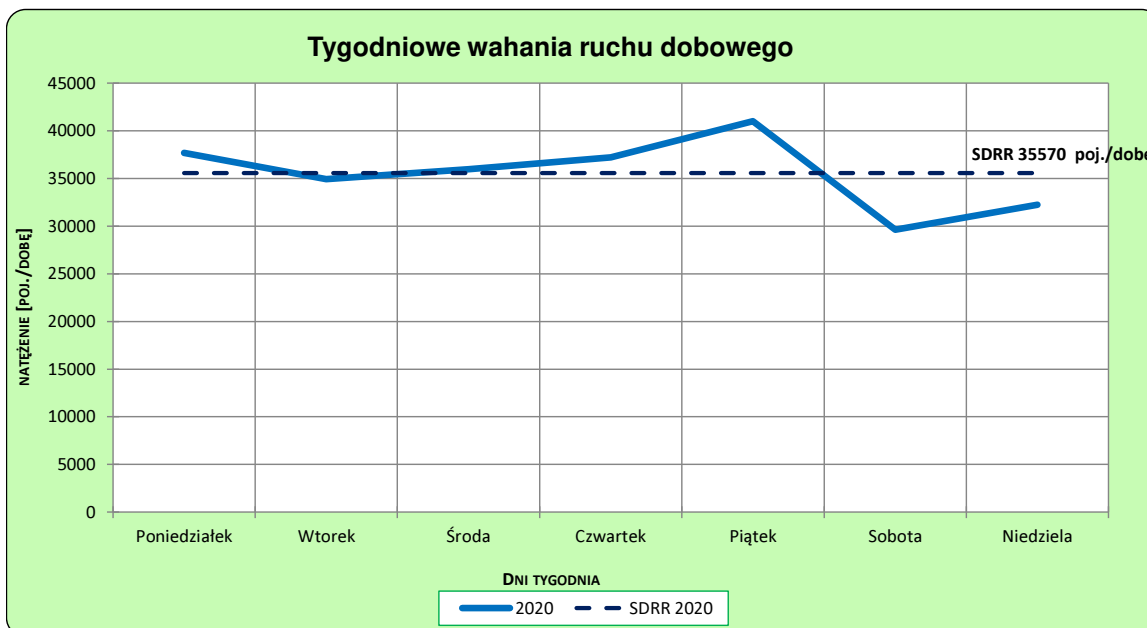
Rok: 2020
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24023_2020



R03_02-2_24023_2020



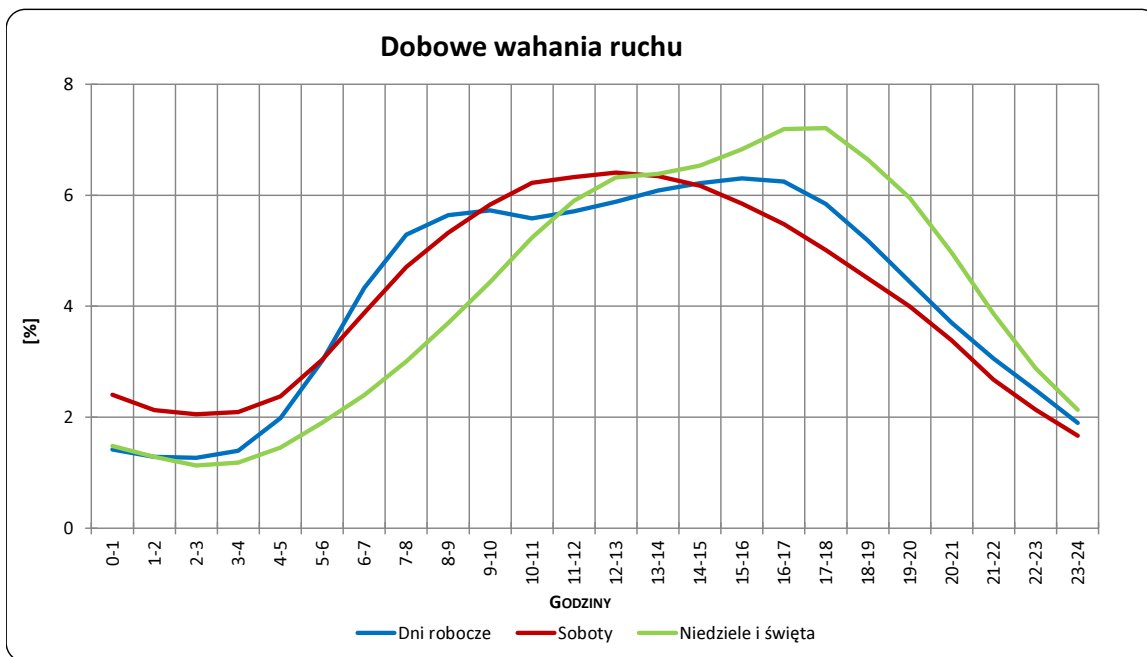
Uwagi: –

STACJA NR 24023

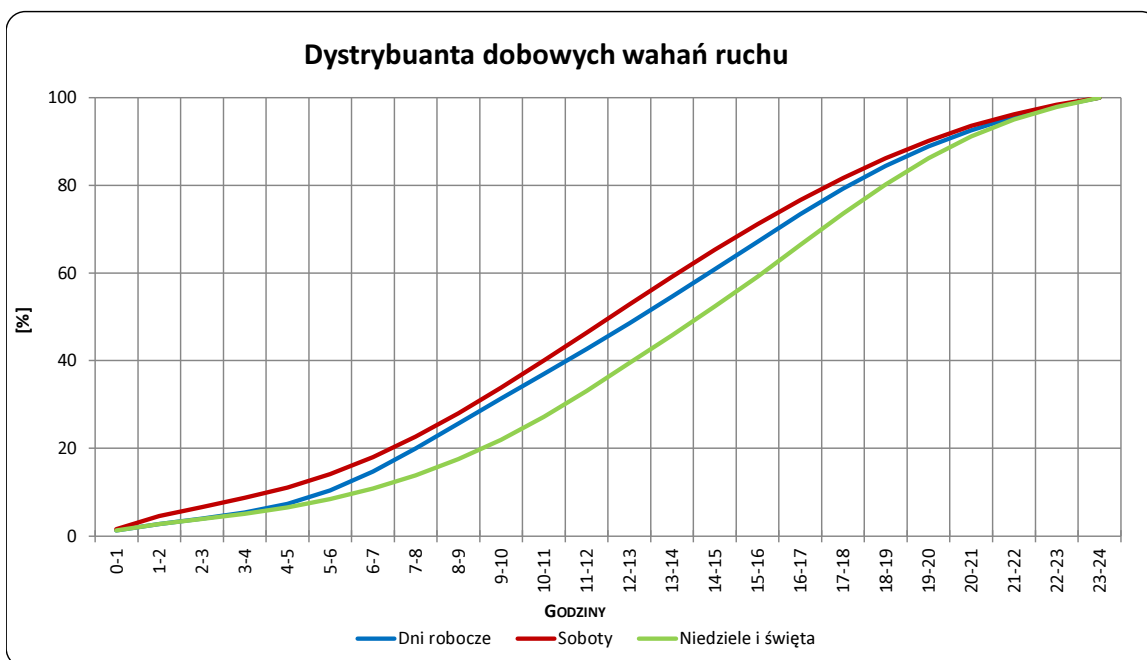
Miejscowość: Łany
Odcinek: Opole - Katowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2020
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24023_2020



R03_03-2_24023_2020



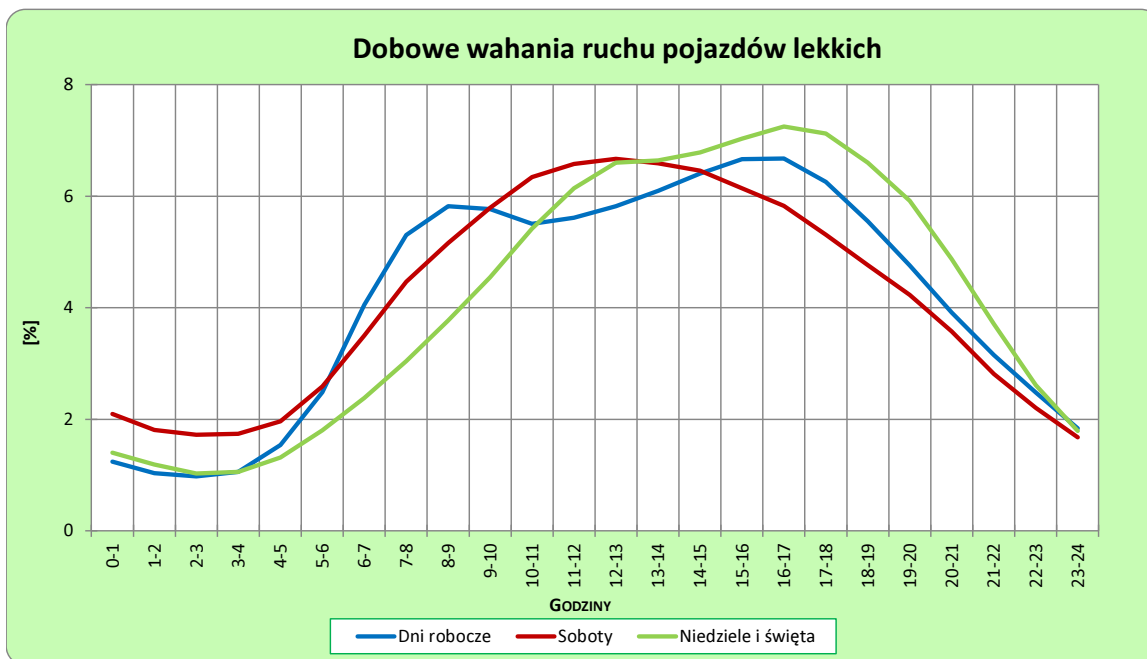
Uwagi: –

STACJA NR 24023

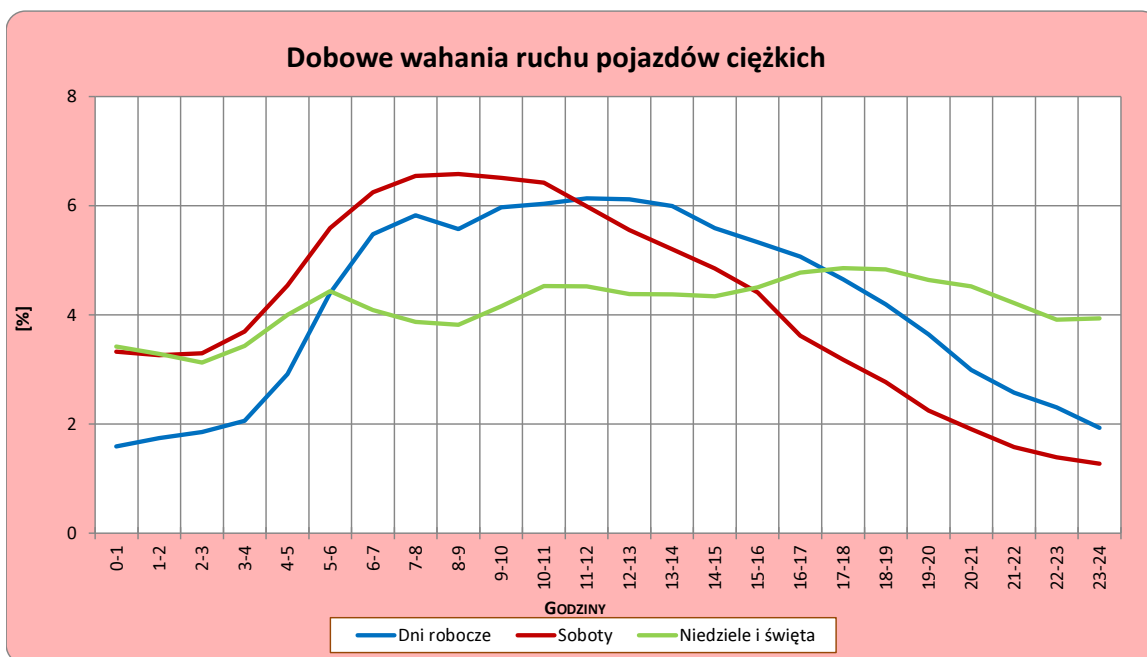
Miejscowość: Łany
Odcinek: Opole - Katowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2020
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_04-1_24023_2020



R03_04-2_24023_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 24023

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

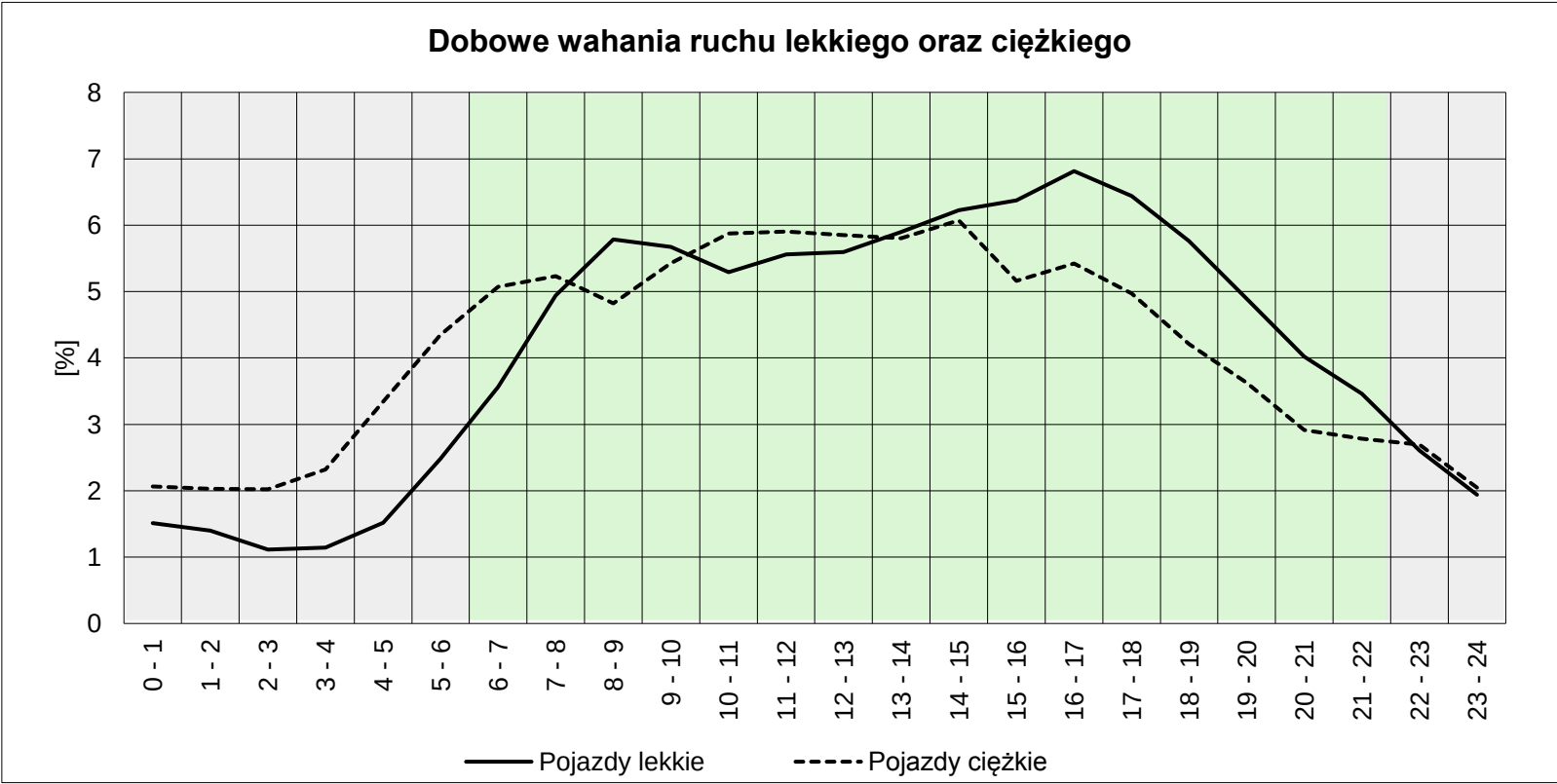
Łany
Opole - Katowice
PAT

Rok:
Numer drogi:
Oddział:

2020
A4
KATOWICE

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	13.71%	86.29%
Pojazdy ciężkie	20.86%	79.14%

R03_06_24023_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

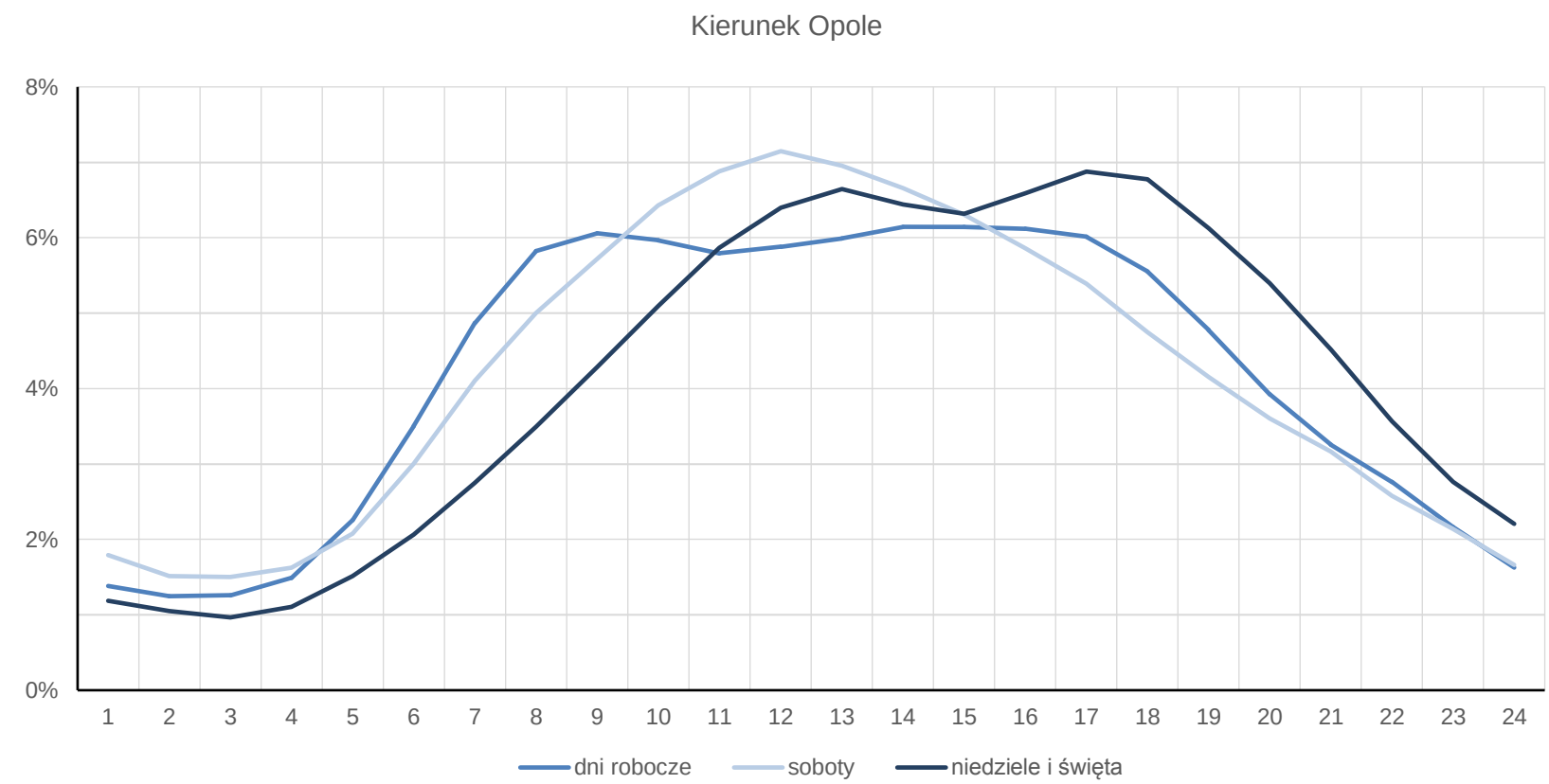
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 24023

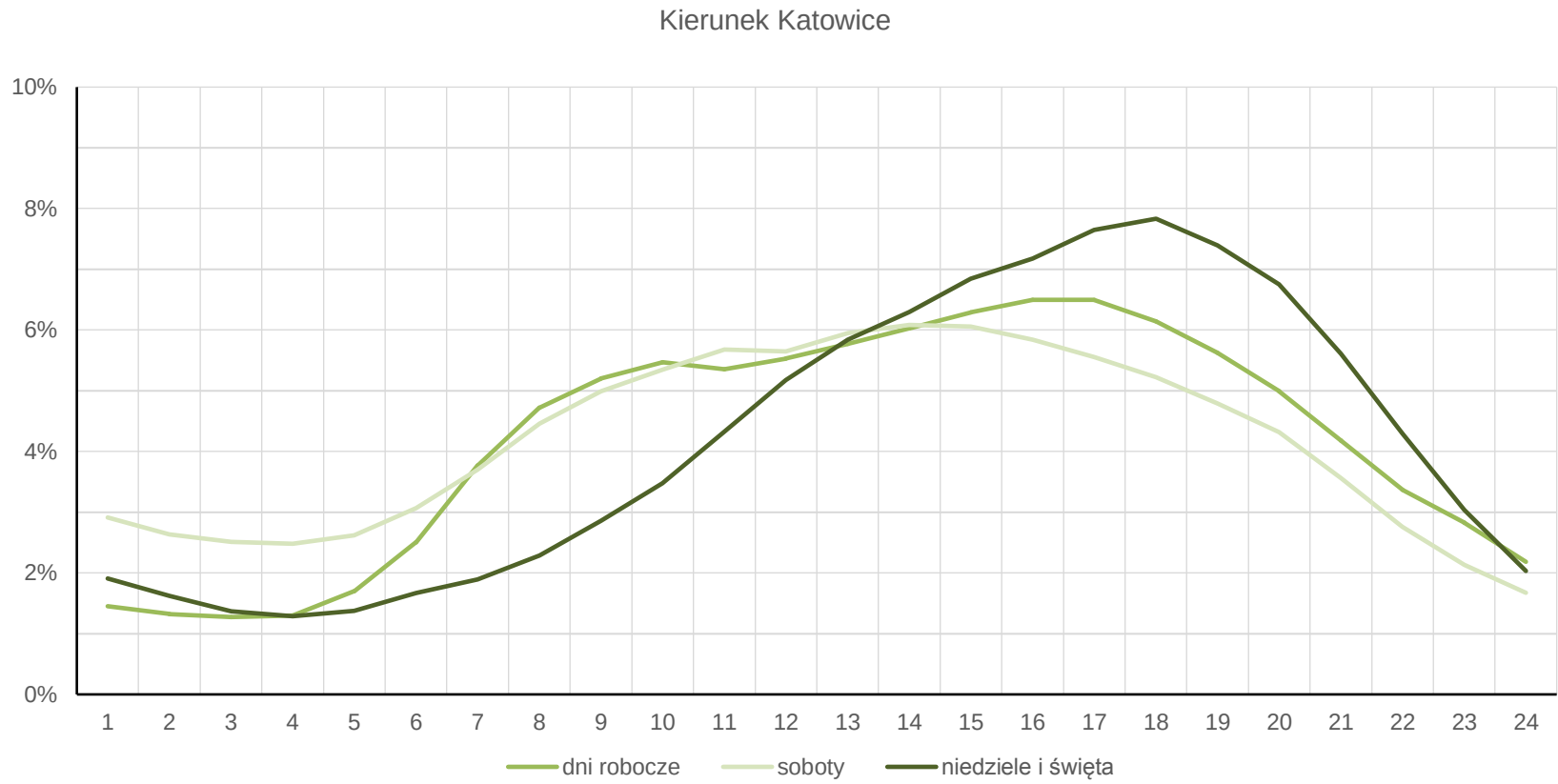
Miejscowość:	Łąny	Rok:	2020
Odcinek:	Opole - Katowice	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	PAT	Oddział:	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_24023_2020



R03_12-2_24023_2020

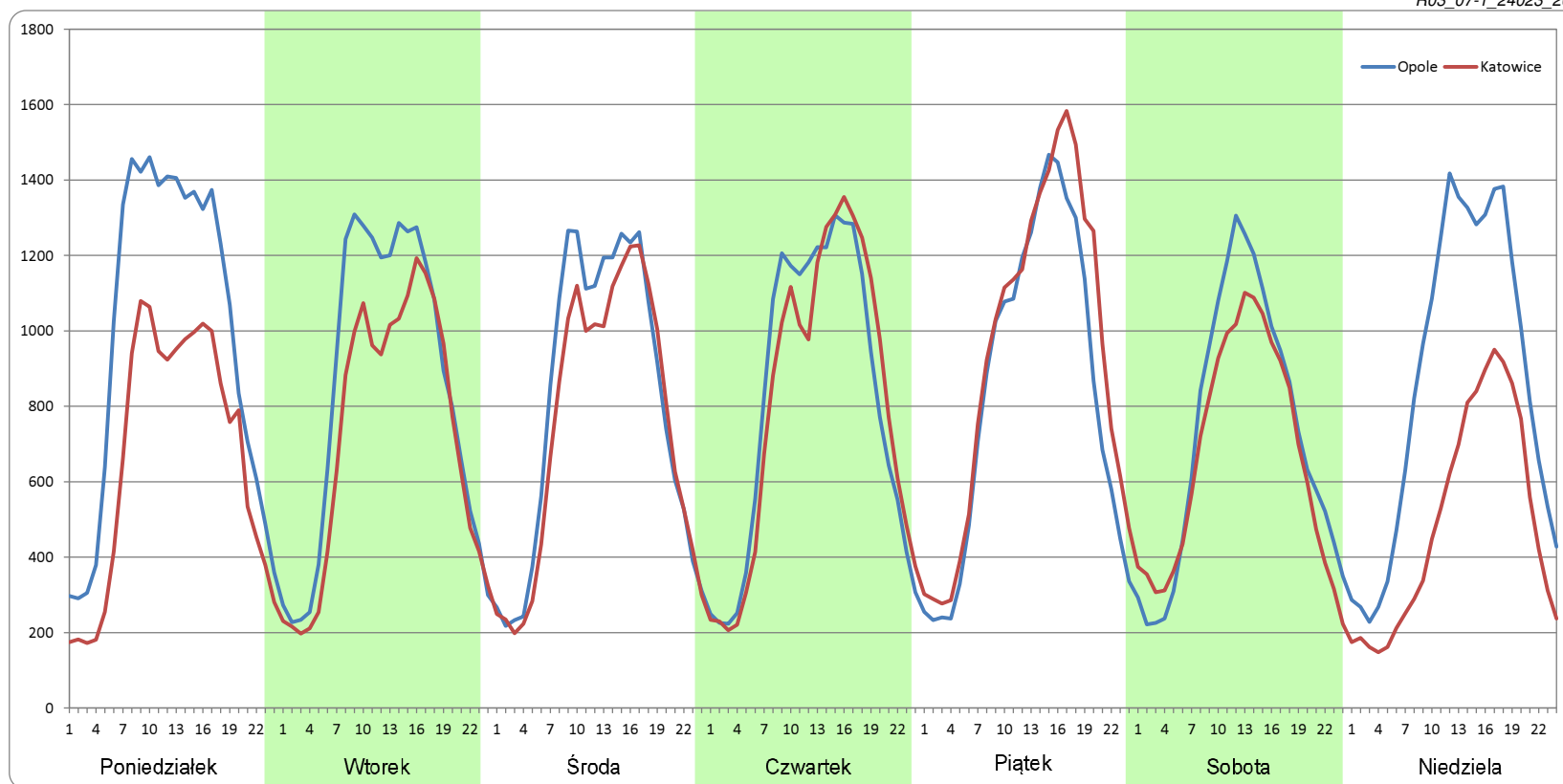


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	23523	15999	20113	17159	19310	17891	19594	19332	20020	22232	17366	15869	20679	11791
Razem	39522		37272		37201		38926		42252		33234		32470	
Podział procentowy	59,52%	40,48%	53,96%	46,04%	51,91%	48,09%	50,34%	49,66%	47,38%	52,62%	52,25%	47,75%	63,69%	36,31%

R03_07-1_24023_2020

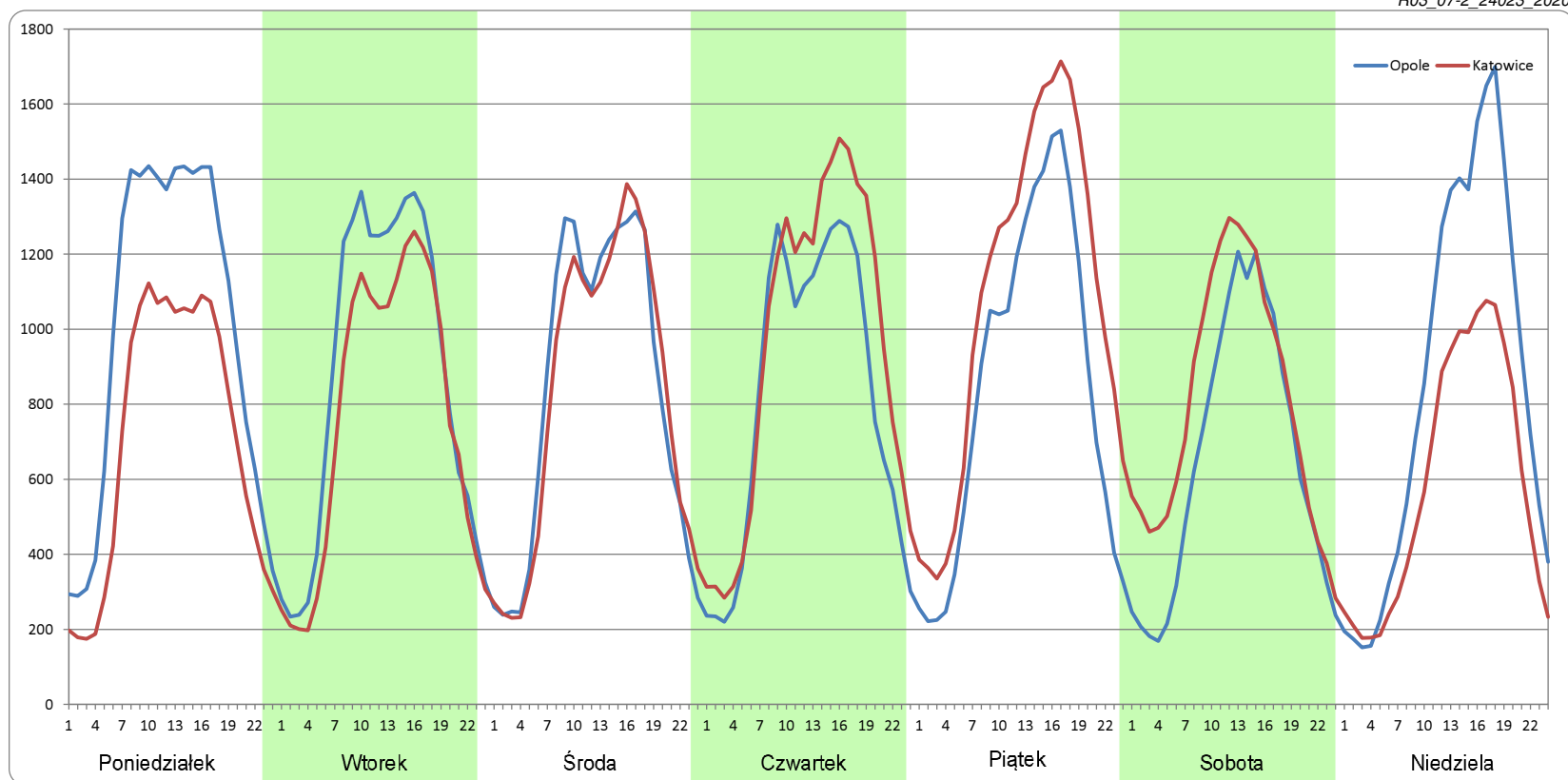


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	23909	16964	20895	18161	19994	19682	19613	22714	20360	25903	15567	19220	20313	14109
Razem	40873		39056		39676		42327		46263		34788		34422	
Podział procentowy	58,50%	41,50%	53,50%	46,50%	50,39%	49,61%	46,34%	53,66%	44,01%	55,99%	44,75%	55,25%	59,01%	40,99%

R03_07-2_24023_2020

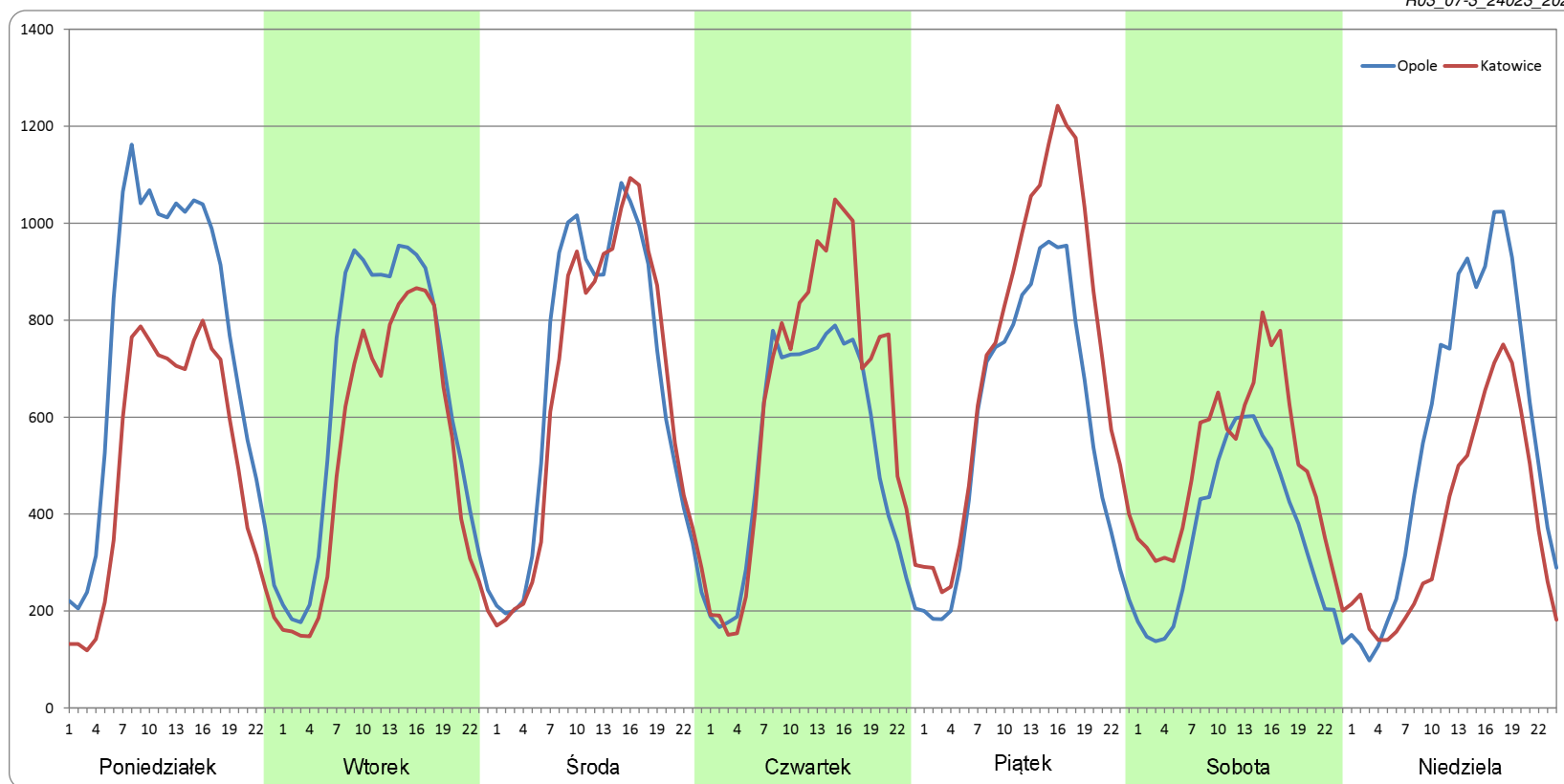


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	17845	12077	15172	12486	15974	15531	12592	15033	13953	17677	8600	11917	13476	9118
Razem	29922		27658		31505		27625		31630		20517		22594	
Podział procentowy	59,64%	40,36%	54,86%	45,14%	50,70%	49,30%	45,58%	54,42%	44,11%	55,89%	41,92%	58,08%	59,65%	40,35%

R03_07-3_24023_2020

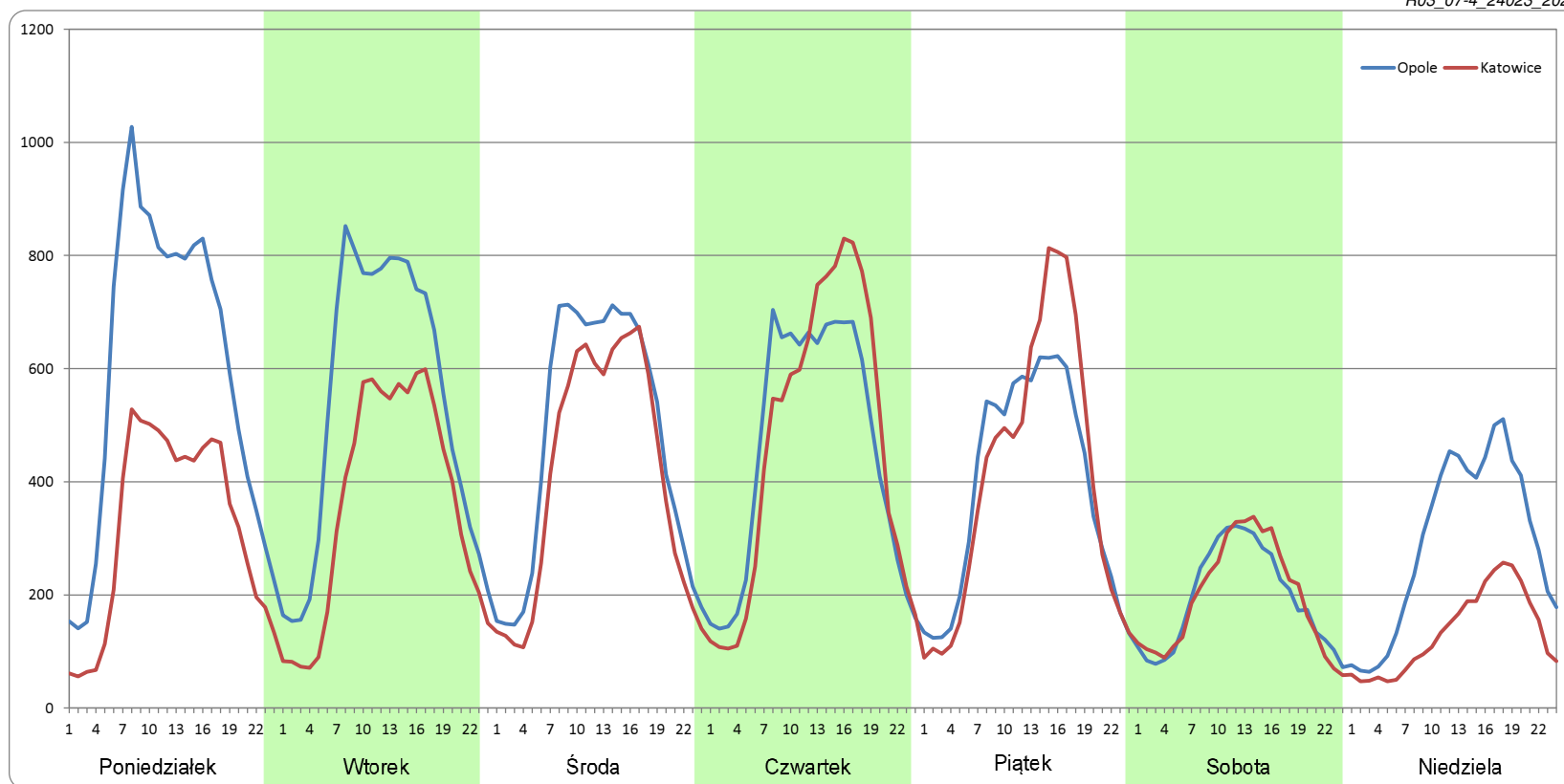


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	14257	7645	12870	8636	11394	9744	10944	11146	9375	9696	4644	4699	7023	3213
Razem	21903		21505		21138		22089		19071		9343		10236	
Podział procentowy	65,09%	34,91%	59,84%	40,16%	53,90%	46,10%	49,54%	50,46%	49,16%	50,84%	49,71%	50,29%	68,61%	31,39%

R03_07-4_24023_2020

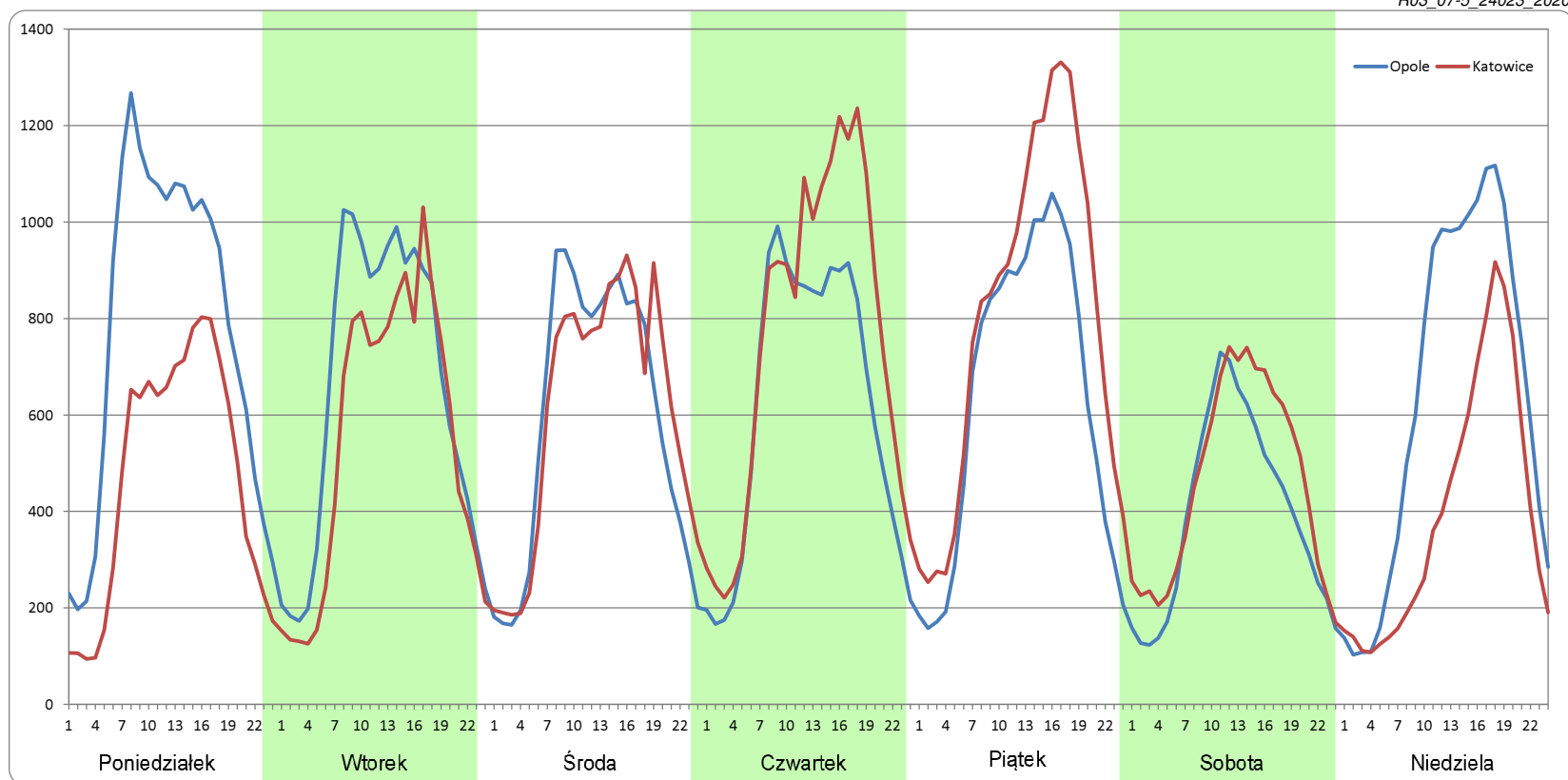


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	18607	11263	15585	13075	14168	14481	14779	18087	15198	19192	9459	11043	15242	9472
Razem	29870		28660		28649		32866		34389		20502		24714	
Podział procentowy	62,29%	37,71%	54,38%	45,62%	49,45%	50,55%	44,97%	55,03%	44,19%	55,81%	46,14%	53,86%	61,67%	38,33%

R03_07-5_24023_2020

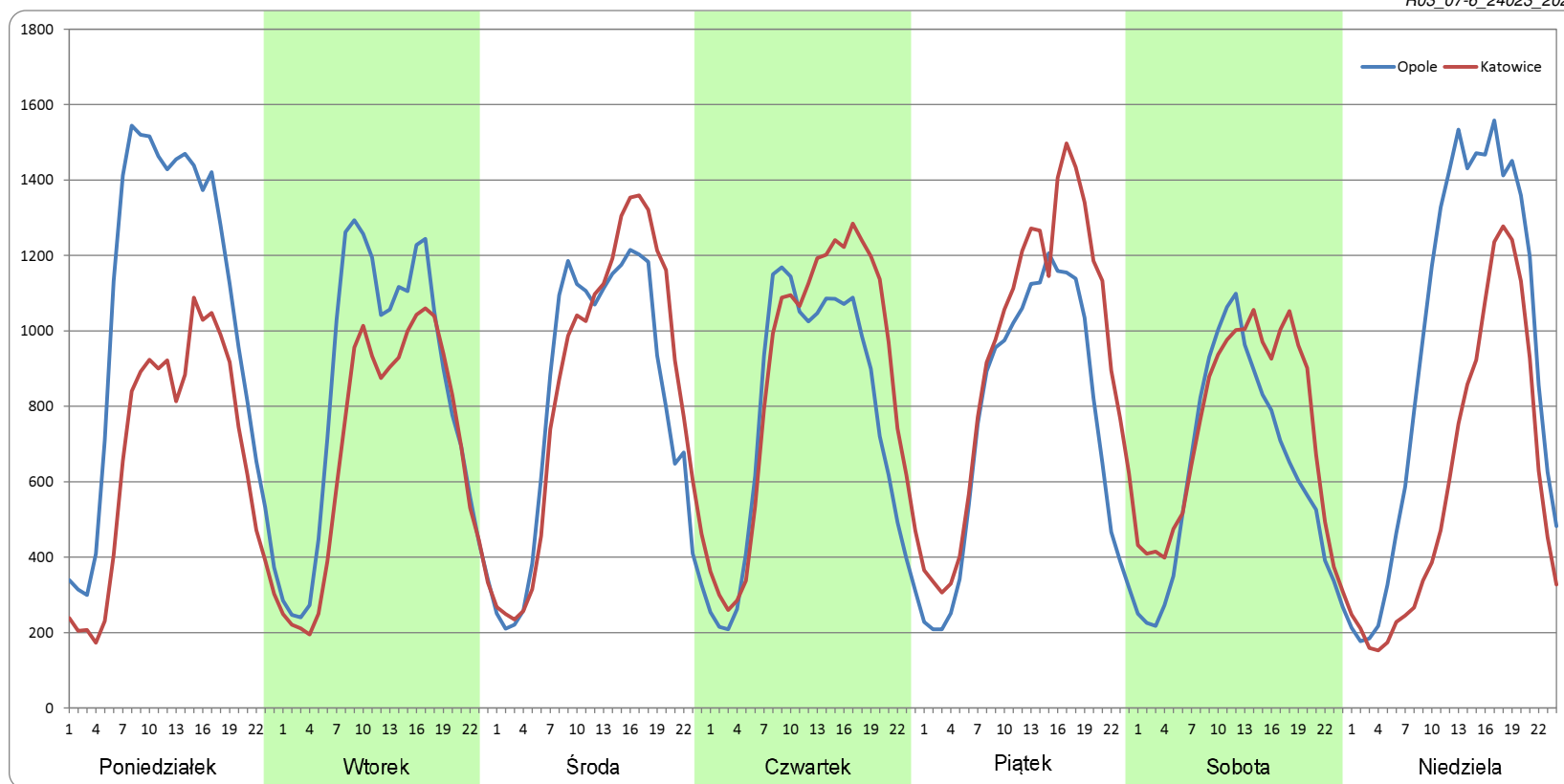


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	24977	15890	19805	16399	19234	20333	18237	20759	18027	22317	14955	17575	22705	14322
Razem	40866		36204		39567		38996		40344		32530		37027	
Podział procentowy	61,12%	38,88%	54,70%	45,30%	48,61%	51,39%	46,77%	53,23%	44,68%	55,32%	45,97%	54,03%	61,32%	38,68%

R03_07-6_24023_2020

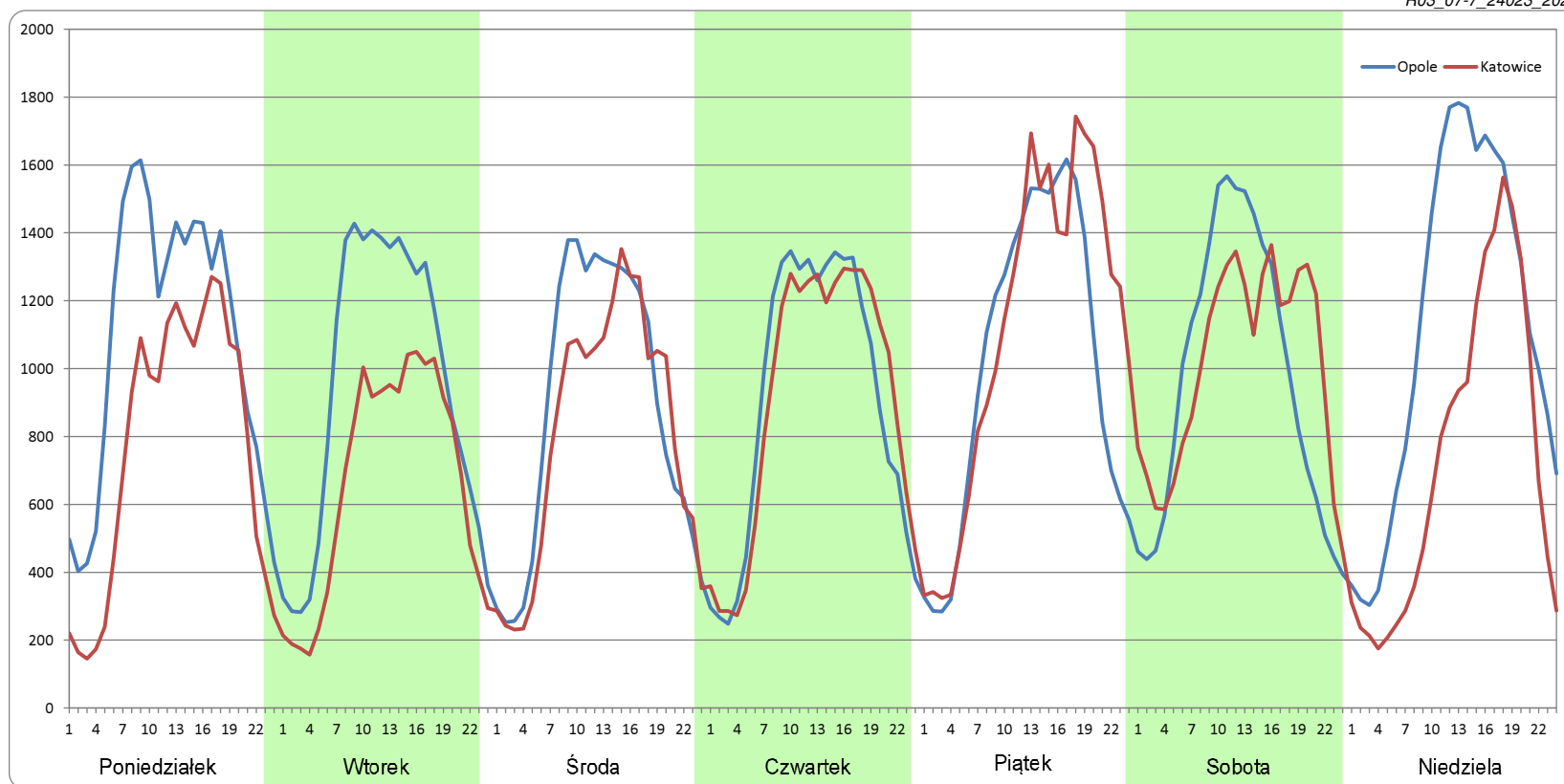


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	25944	18340	22586	15861	21201	19260	21772	21784	24235	26723	23341	24125	26830	17452
Razem	44284		38448		40461		43556		50957		47465		44282	
Podział procentowy	58,59%	41,41%	58,75%	41,25%	52,40%	47,60%	49,99%	50,01%	47,56%	52,44%	49,17%	50,83%	60,59%	39,41%

R03_07-7_24023_2020

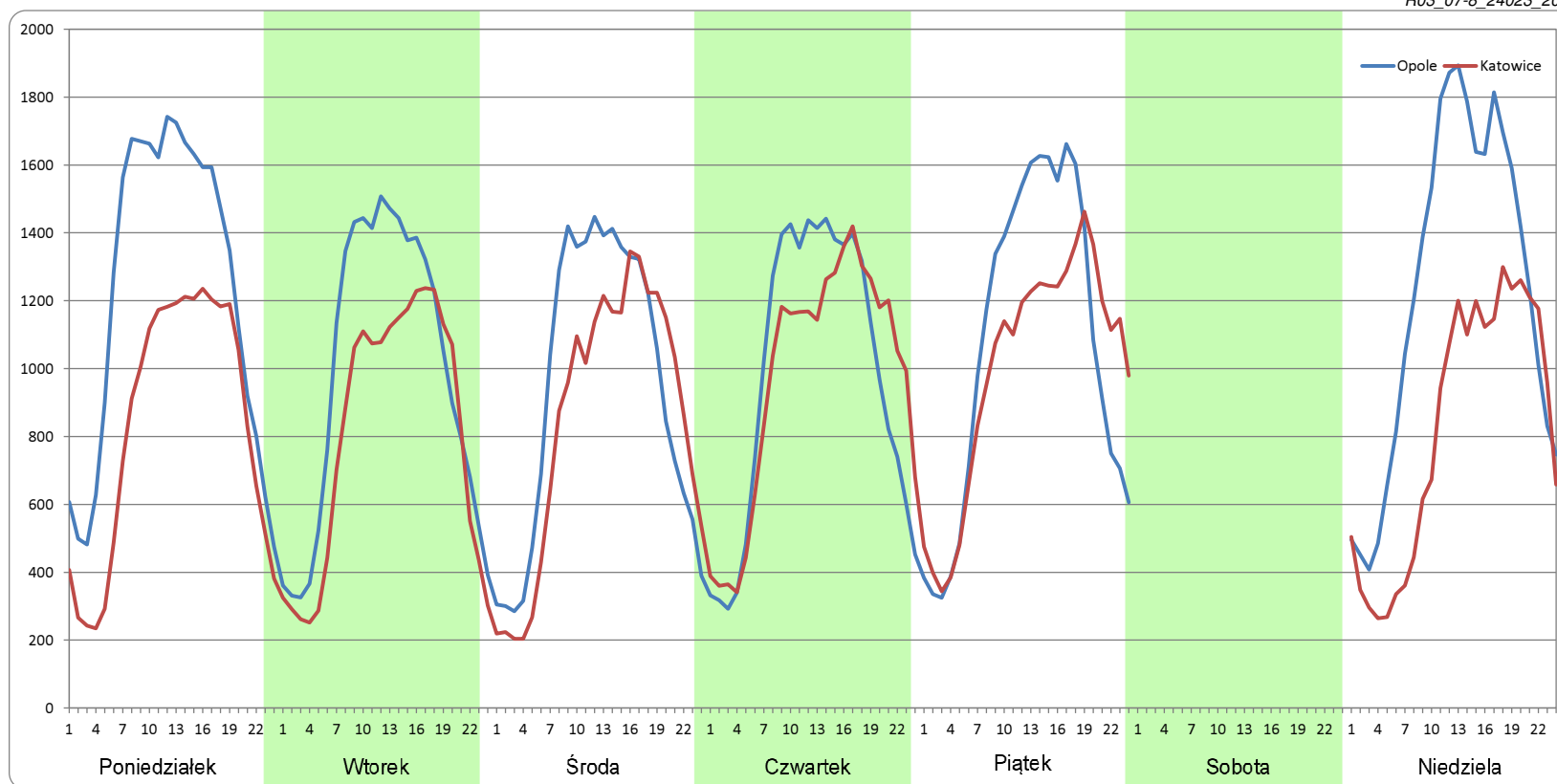


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	29306	19907	23529	19229	22547	20221	23451	23217	25662	23921	0	0	29436	19692
Razem	49213		42758		42767		46668		49582		0		49129	
Podział procentowy	59,55%	40,45%	55,03%	44,97%	52,72%	47,28%	50,25%	49,75%	51,76%	48,24%	-	-	59,92%	40,08%

R03_07-8_24023_2020

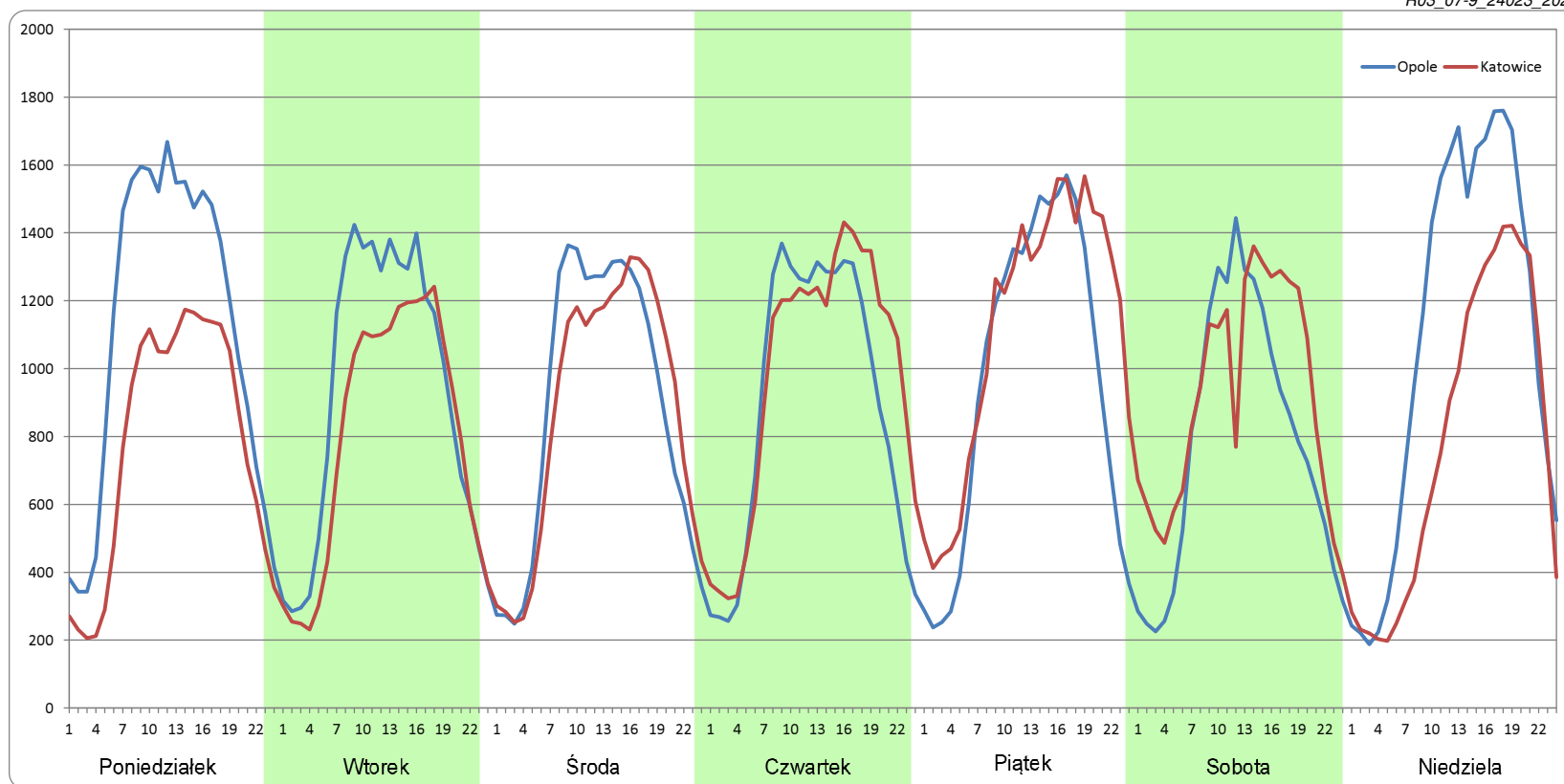


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	26623	18620	22144	19108	21238	20931	21495	23504	23092	26668	18793	21885	25883	18699
Razem	45243		41252		42169		44999		49759		40678		44582	
Podział procentowy	58,84%	41,16%	53,68%	46,32%	50,36%	49,64%	47,77%	52,23%	46,41%	53,59%	46,20%	53,80%	58,06%	41,94%

R03_07-9_24023_2020

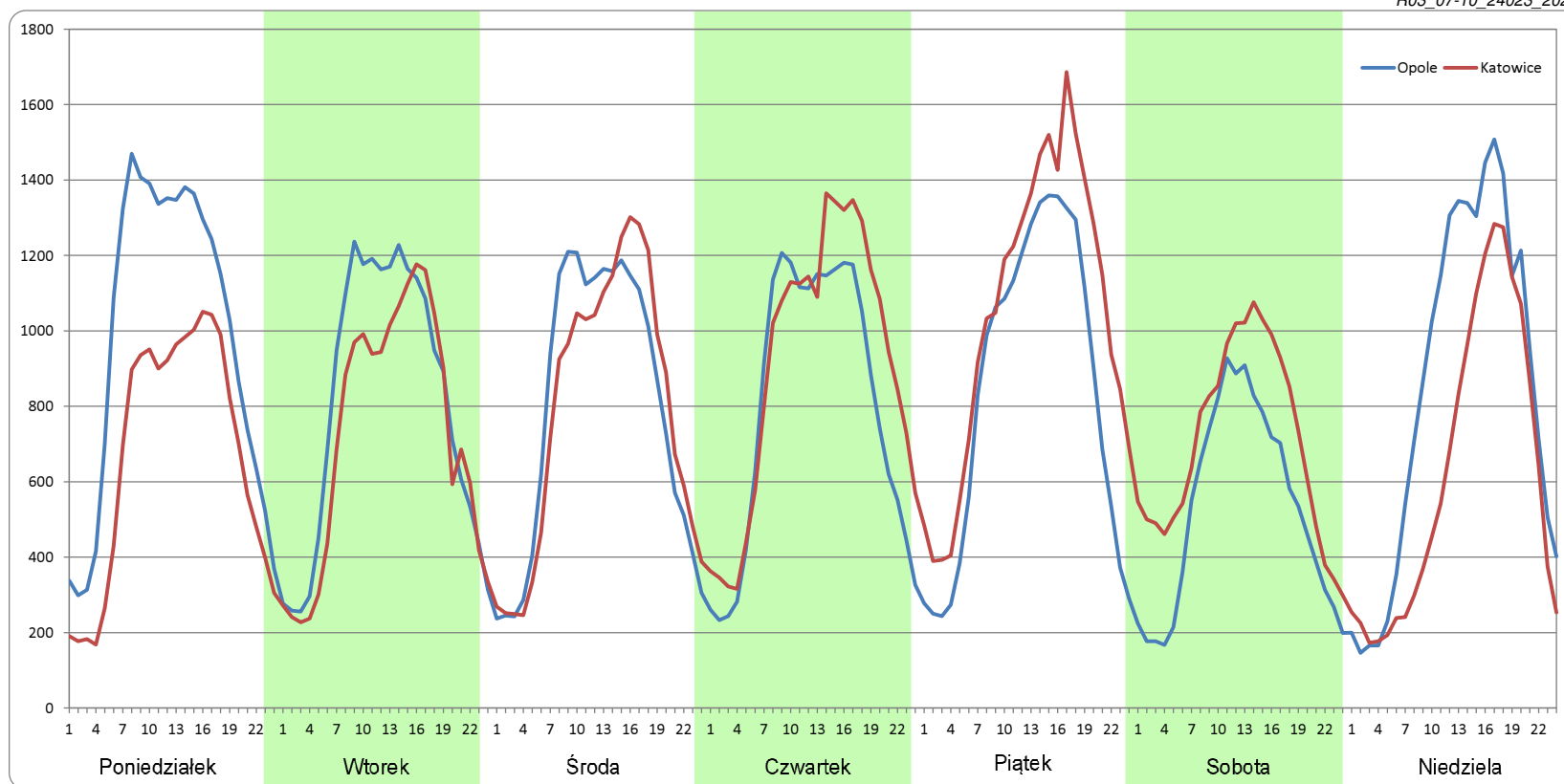


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	23375	16021	19267	17250	18980	18853	19178	21755	20167	24944	12591	16880	20142	14853
Razem	39396		36516		37833		40933		45111		29470		34995	
Podział procentowy	59,33%	40,67%	52,76%	47,24%	50,17%	49,83%	46,85%	53,15%	44,70%	55,30%	42,72%	57,28%	57,56%	42,44%

R03_07-10_24023_2020

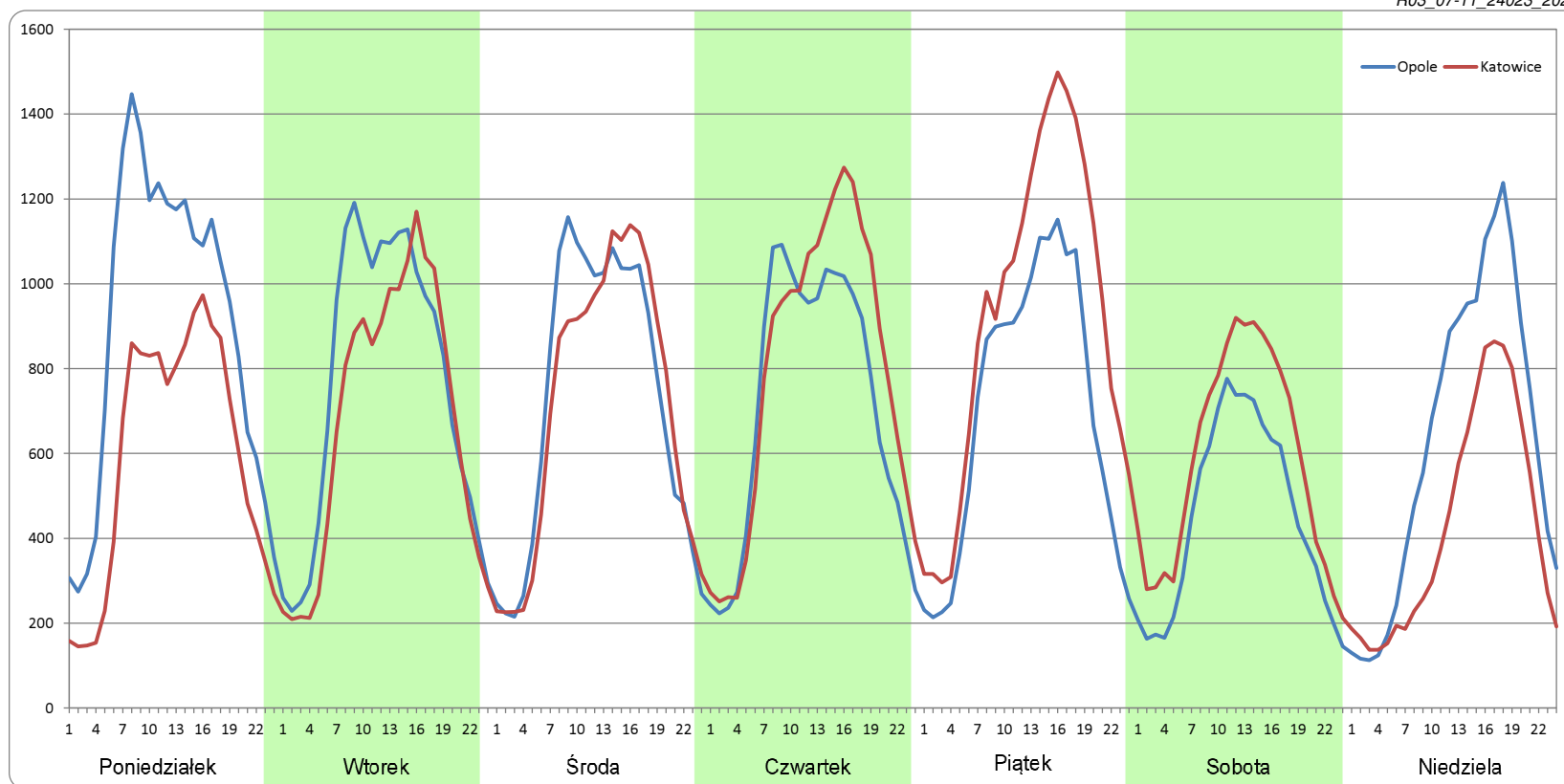


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	21471	14225	18181	16167	17380	17009	17075	18995	16722	22069	10724	13974	15065	10223
Razem	35696		34347		34389		36070		38791		24698		25288	
Podział procentowy	60,15%	39,85%	52,93%	47,07%	50,54%	49,46%	47,34%	52,66%	43,11%	56,89%	43,42%	56,58%	59,57%	40,43%

R03_07-11_24023_2020

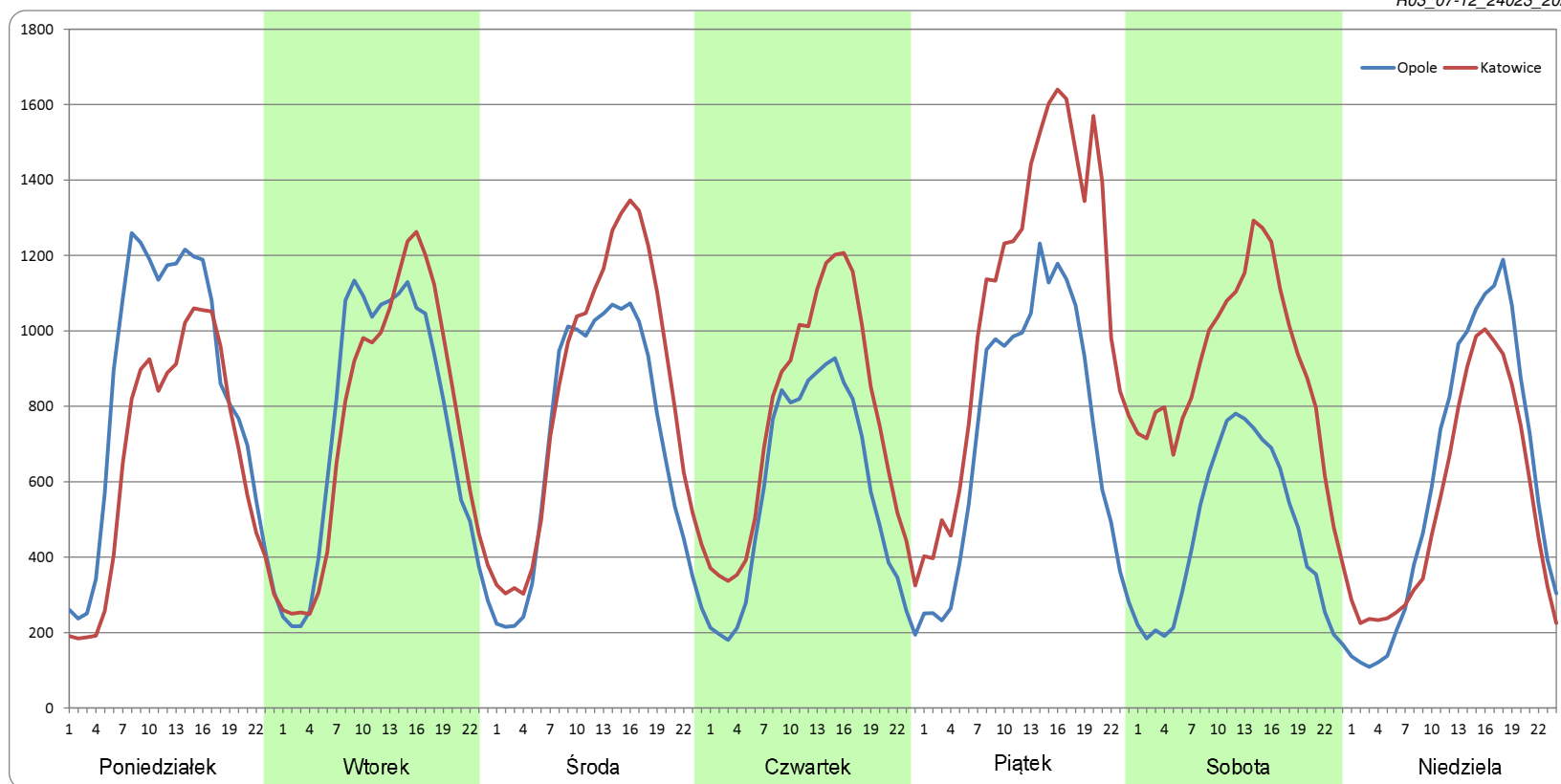


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24023

Numer drogi:	A4		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice	Opole	Katowice
SDR	19899	15712	17736	18074	16698	19919	13593	18053	17725	26284	11059	21594	14422	12901
Razem	35611		35810		36617		31646		44008		32653		27322	
Podział procentowy	55,88%	44,12%	49,53%	50,47%	45,60%	54,40%	42,95%	57,05%	40,28%	59,72%	33,87%	66,13%	52,78%	47,22%

R03_07-12_24023_2020



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

STACJA NR 24023

Miejscowość: Łany

Rok: 2020

Odcinek: Opole - Katowice

Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

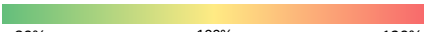
Oddział: KATOWICE

R03_10-1_24023_2020

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	30	29	28	30	30	28	29	25	28	30	30	31
średni udział w miesiącu [%]	103.1	110.9	76.7	48.7	76.8	106.9	124.9	132.0	124.2	107.1	89.9	93.5

R03_10-2_24023_2020

24023	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56.8	96.9	91.5	55.7	45.0	117.8			109.6	123.0	54.7	98.9
2	104.7	90.3	108.1	42.6	31.5	94.7	109.5	151.7	113.9	134.1	101.3	97.0
3	108.2	111.9	104.1	42.2	37.2	93.7	133.3	139.7	122.5		97.1	103.7
4	106.2	107.9	105.3	18.2	70.4	101.5	117.4	119.6	136.0	118.6	95.3	114.4
5	100.8	110.3		16.5	70.4	111.1	118.8	121.8		120.0	101.1	74.8
6	89.1	116.4	122.5	44.4	71.8	87.1	108.3	129.5	117.4	112.6	108.8	72.1
7		129.0	82.5	46.5	79.6	82.4	87.2	144.4	125.1	113.6	74.7	104.7
8	100.3	104.2	88.0	42.9	84.5	101.6	108.0		116.4	121.7	72.2	103.9
9	102.7	97.2	108.6	56.9	50.4	101.6	116.8	154.5	118.1	135.1	95.8	102.2
10	113.6	112.2	100.7	40.6	58.9	130.7	128.8	137.9	127.5	99.3	98.6	108.1
11	88.2	107.3	101.8	13.8	83.5	102.2	113.8	116.5	142.9	102.6	61.2	117.6
12	88.2	110.0	102.3	6.1	79.0	87.2	112.2		120.3	113.3	99.1	81.5
13	107.8	120.5	102.3	16.1	80.9	89.1		134.7	135.1	100.5	103.8	72.7
14	104.1	132.3	78.6	60.2	86.2	143.6	121.8	124.7	132.4	107.3	63.6	108.4
15	104.6	102.4	48.7	59.6	94.3	121.9	121.5	131.7	120.9	113.4	73.9	107.1
16	111.6	105.2	73.4	58.6	61.3	106.6	129.1	132.9	121.3	126.2	97.3	112.8
17	120.9	120.2	64.5	61.4	65.4		151.6	136.3	130.8	84.6	95.2	124.1
18	84.4	112.2		32.1	88.0	108.2	152.7	119.5	143.0	90.0	96.2	139.2
19	83.9	114.5	66.6	30.0	84.1	126.8	142.4	113.7		107.7	100.9	119.1
20	111.7	120.8	69.6	67.4	89.0	98.2	131.6	126.6	132.0	98.5	110.6	82.9
21	104.7	131.9	35.2	64.6	105.5	100.6	124.7	142.2	128.3	102.0	67.6	107.5
22	106.0	97.6		64.7	96.6	114.5	110.4		117.2	109.3	69.0	114.0
23	112.7	94.5	67.0	65.9	63.1	108.5	137.1	138.5	119.9	128.4	102.7	117.6
24	125.7	115.3	63.6	70.2	84.0	109.3	149.5		125.3	81.2	95.4	59.0
25	94.9	111.8	58.7	41.0	94.0	119.2	149.9	125.2	137.6	82.3	98.5	36.5
26	92.2	111.3	64.1	39.8	88.9	128.5	124.5	125.2	108.4	102.1	104.6	45.7
27	113.9	118.2	61.3	73.0			133.6	134.1	116.9	99.1	112.9	79.6
28	105.5	127.0	34.4	70.6	98.3	89.8	98.7	146.3	122.9	102.6	71.9	79.8
29	107.4	88.0	25.8	74.3	111.3	118.7	115.1		115.9	107.9	69.3	79.5
30	115.4		63.6	86.4	81.8	97.5	119.8	112.9	119.6	110.3	104.6	85.1
31	125.5		55.8		69.0		153.1	139.6		66.4		50.0

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

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

STACJA NR 24023

Miejscowość: Łany

Rok: 2020

Odcinek: Opole - Katowice

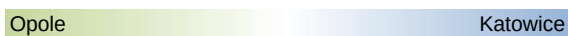
Numer drogi: A4

Typ stacji: PAT

Oddział: KATOWICE

R03_11_24023_2020

24023	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38.9	55.7	38.8	47.2	57.0	34.2			45.1	52.4	40.4	46.3
2	38.0	41.0	40.3	37.4	39.6	43.2	49.5	43.8	49.0	54.9	37.9	50.2
3	40.2	41.9	46.0	37.4	15.8	48.7	53.8	41.3	52.1		45.3	53.8
4	33.9	46.5	49.6	31.3	30.1	53.2	51.6	46.0	53.3	41.4	48.5	57.6
5	27.4	49.7		13.3	42.5	56.4	41.9	47.3		40.4	52.6	59.3
6	31.8	53.1	56.5	20.8	47.6	53.9	41.3	49.6	39.1	46.1	56.8	42.0
7		56.1	56.3	37.0	53.3	40.1	30.0	49.6	40.9	49.1	55.4	40.7
8	44.1	57.2	40.7	35.6	54.6	40.6	46.8		46.5	53.4	39.2	47.2
9	49.4	43.5	40.7	51.4	50.2	49.1	49.8	46.5	49.8	55.6	41.4	50.0
10	51.6	42.2	44.2	51.6	39.6	54.0	50.7	41.1	52.4	57.1	48.3	54.6
11	44.3	46.9	48.7	49.8	39.4	53.9	47.3	44.3	53.6	43.9	51.1	57.6
12	32.7	49.8	52.8	37.2	44.4	53.0	32.5		52.6	41.3	51.5	62.8
13	38.9	54.0	55.3	16.3	49.3	52.9		49.6	43.0	48.3	56.4	47.4
14	45.3	56.3	59.2	31.1	53.2	42.4	46.9	40.0	40.9	49.8	54.2	41.9
15	48.5	54.8	42.7	44.2	56.4	41.6	49.3	41.9	46.6	53.3	40.7	49.5
16	52.9	40.7	39.5	50.5	57.1	46.6	51.6	33.7	49.6	55.2	40.5	54.2
17	55.4	42.0	45.0	55.0	41.1		54.4	38.7	52.6	56.2	46.6	57.8
18	53.4	46.6		55.8	40.9	52.5	53.1	43.7	53.7	41.0	50.0	63.3
19	41.0	49.6	55.5	33.0	48.4	55.8	45.6	45.3		40.0	52.8	72.7
20	40.5	53.2	58.1	39.6	54.1	55.1	43.6	47.8	43.2	47.4	57.1	58.5
21	46.3	55.2	57.0	44.8	58.9	42.4	48.1	50.0	41.9	49.8	57.7	50.7
22	49.4	52.6		48.2	54.0	40.1	48.5		47.0	52.6	40.6	58.9
23	53.7	38.7	40.9	51.4	52.8	46.5	53.3	40.4	49.9	52.6	39.5	63.5
24	58.4	39.9	47.1	54.9	35.3	50.6	52.4		51.8	57.4	48.0	68.0
25	61.4	46.1	49.8	54.6	38.9	54.0	50.6	45.8	53.9	43.6	49.9	57.1
26	45.2	49.3	55.9	37.7	46.5	55.4	36.1	49.1	55.1	41.0	53.7	48.5
27	41.9	54.3	53.2	39.2			39.4	51.9	42.1	47.2	57.2	40.1
28	46.6	56.4	61.1	45.7	54.0	27.3	35.5	52.2	40.9	50.7	58.9	42.8
29	50.1	55.9	40.5	51.0	57.8	38.0	45.7		46.2	54.0	41.3	49.2
30	53.4		40.4	55.5	60.0	40.6	45.3	33.5	49.8	58.5	40.0	52.2
31	55.7		43.4		48.9		50.8	40.7		58.7		54.1

Legenda  Opole 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 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Opole - Katowice
Typ stacji: PAT

Rok: 2020
Numer: A4
Oddział: KATOWICE

R04_04_24023_2020

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2020 roku**

