

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 24605

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

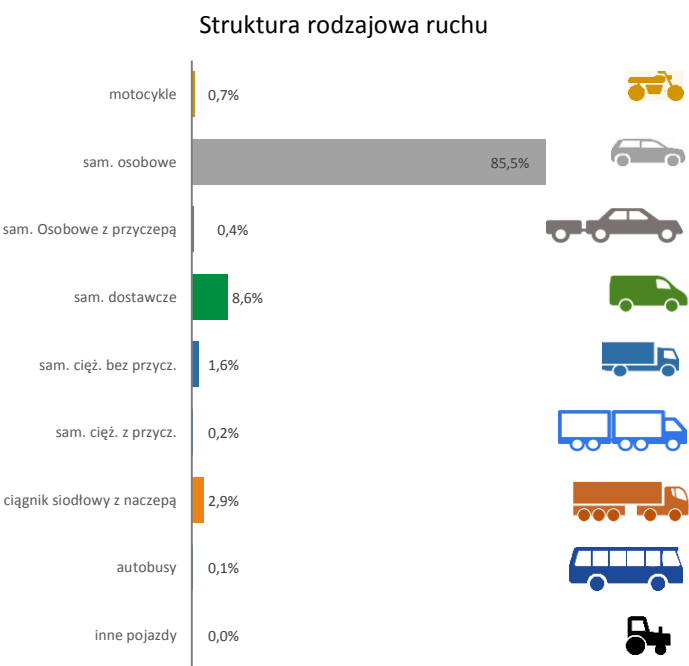
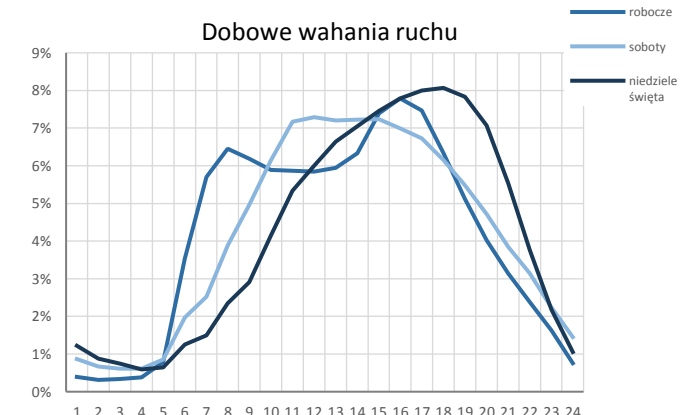
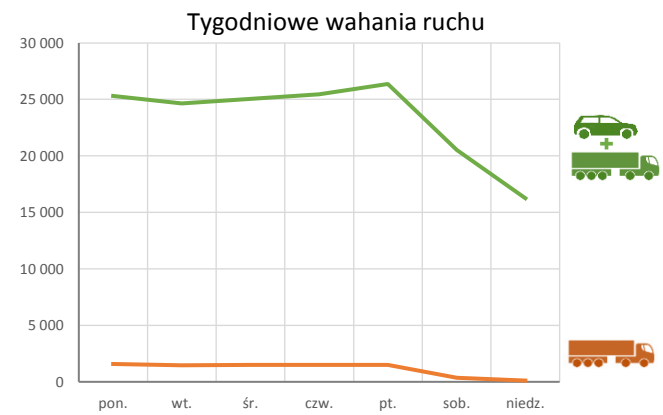
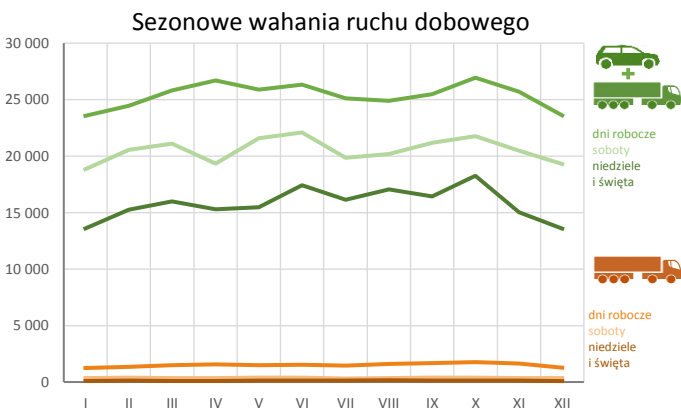
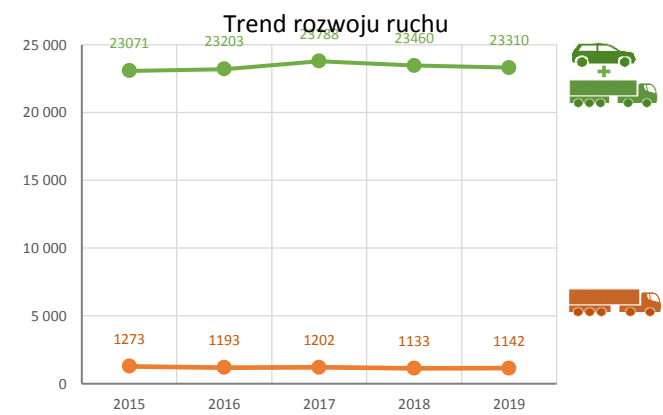
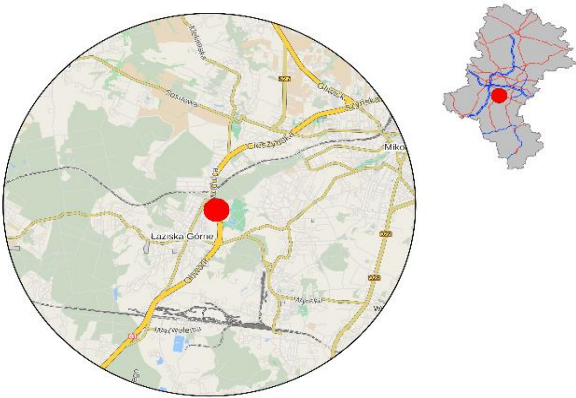


Karta punktu

Stacja NR 24605

Nr stacji: 24605
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Łaziska Górne
Nr drogi: 81
Pikietaż: 15,6

Stacja działa od: 2011-08-05
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 327
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 2106
Udział proc.: 9,0%
Dzień: 04.10.19 (piątek)
Godzina: 16:00



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)						
1.	KATOWICE	24502	WIM	44	-	15299	-	-	15719	-	-	16971	-	-	18059	-	-	16515	-	-	16429	-	-	15849	-	-	17171	-	-	18475	-	17650	19442	+10	17218	18804	+9	15999	17517	+9	-	17188	-
		24605	SICK	81	22383	21470	-4	22768	22580	-1	23085	23744	+3	25027	24014	-4	24610	23770	-3	24155	24451	+1	23332	23088	-1	23186	23098	0	23586	23582	0	24256	24961	+3	23072	23417	+1	22065	21549	-2	23460	23310	-1
		24608	SICK	SS2b	16133	16306	+1	16419	17128	+4	16767	17696	+6	18626	17739	-5	18985	18105	-5	18772	16722	-11	19734	16589	-16	19054	16528	-13	19264	16773	-13	19852	17300	-13	19585	16840	-14	16771	15294	-9	18330	16918	-8
		24609	SICK	94b	26074	25409	-3	26742	27904	+4	27561	29502	+7	30988	30725	-1	31725	31201	-2	31667	32556	+3	32076	32286	+1	31986	33138	+4	31727	32554	+3	31829	32966	+4	29472	29801	+1	27271	26643	-2	29927	30390	+2
		24702	PPO	A4	36653	36404	-1	37516	38868	+4	38146	39929	+5	42687	42272	-1	44034	42094	-4	44231	43163	-2	47779	45600	-5	48005	46061	-4	44276	43469	-2	42553	42844	+1	40072	40194	0	37870	38079	+1	41985	41581	-1

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

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem															R02_02_2019	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
1.	KATOWICE	24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17188*	-	-
		24605	SICK	81	-	-	25942	24541	23452*	23071	23203	23788	23460*	23310	-2	-1*
		24608	SICK	S52b	-	-	16024	16524	15209*	16872*	18231*	17295*	18330	16918*	-2*	-8*
		24609	SICK	94b	-	-	-	-	-	25424	27018	28312	29927	30390	7	2
		24702	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	41985	41581	-	-1

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne

Odcinek: Mikołów - Orzesze

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

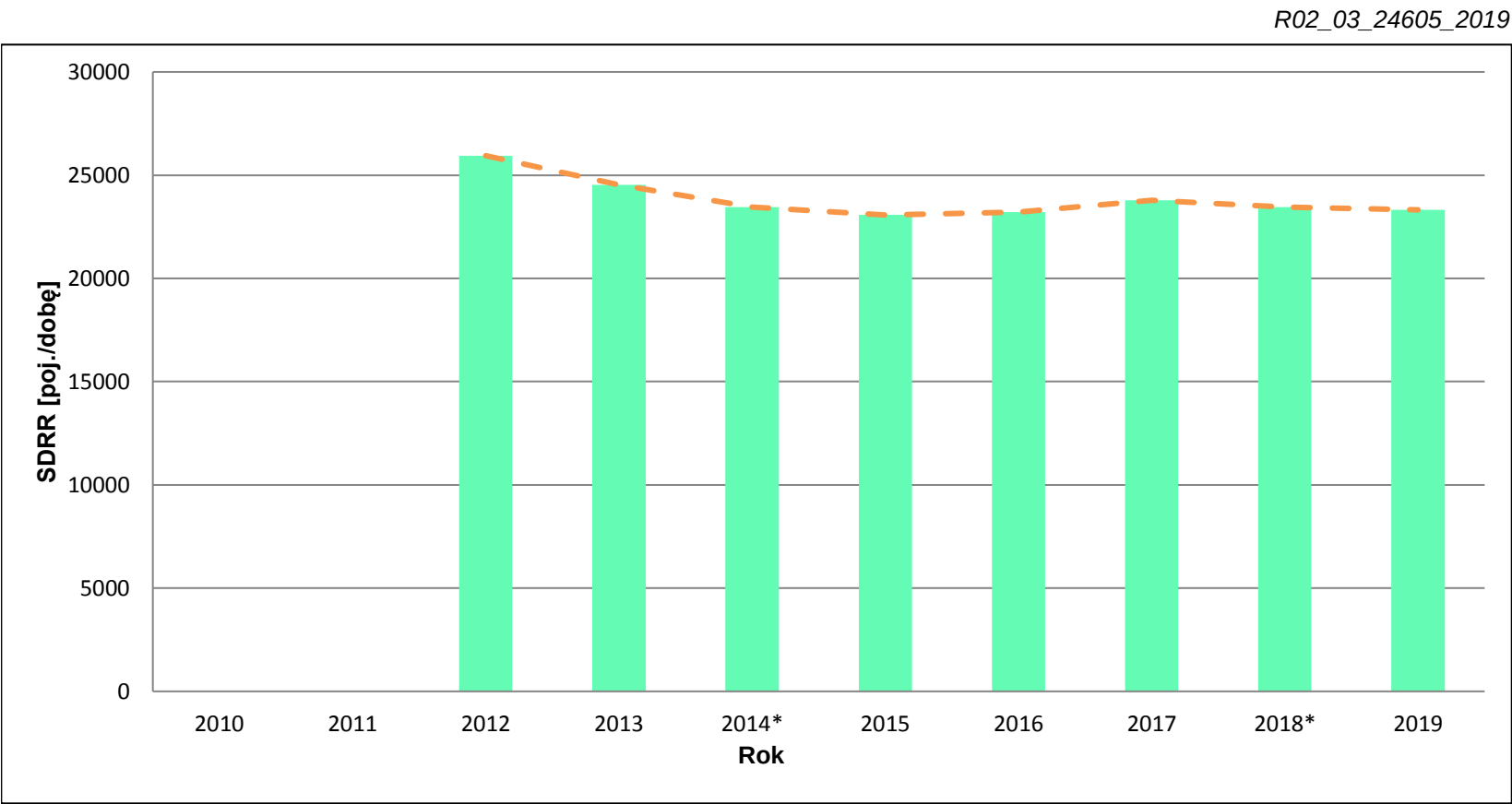
Numer drogi: 81

Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24605

R02_02_24605_2019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
-	-	25942	24541	23452*	23071	23203	23788	23460*	23310	-2	-1*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03 01 24605 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	23680	24333	25542	26124	25998	26591	24697	24795	25097	26831	25611	24531	25319
	b	1,103	1,078	1,076	1,088	1,094	1,088	1,070	1,073	1,064	1,075	1,094	1,138	1,086
	c	0,935	0,961	1,009	1,032	1,027	1,050	0,975	0,979	0,991	1,060	1,012	0,969	1,000
2. Wtorki	a	22880	23934	25366	26334	25582	26220	24685	24486	24932	26303	24864	20265	24654
	b	1,066	1,060	1,068	1,097	1,076	1,072	1,069	1,060	1,057	1,054	1,062	0,940	1,058
	c	0,928	0,971	1,029	1,068	1,038	1,064	1,001	0,993	1,011	1,067	1,009	0,822	1,000
3. Środy	a	22832	24095	25527	26686	25337	26367	24678	24771	25276	26346	24875	24036	25069
	b	1,063	1,067	1,075	1,111	1,066	1,078	1,069	1,072	1,072	1,055	1,062	1,115	1,075
	c	0,911	0,961	1,018	1,065	1,011	1,052	0,984	0,988	1,008	1,051	0,992	0,959	1,000
4. Czwartki	a	23686	24571	25847	27080	24765	25919	25411	25195	25357	27093	25714	24698	25445
	b	1,103	1,088	1,089	1,128	1,042	1,060	1,101	1,091	1,075	1,085	1,098	1,146	1,092
	c	0,931	0,966	1,016	1,064	0,973	1,019	0,999	0,990	0,997	1,065	1,011	0,971	1,000
5. Piątki	a	24759	25330	26824	27244	27668	26548	26164	25209	26801	28116	27352	24445	26372
	b	1,153	1,122	1,130	1,135	1,164	1,086	1,133	1,091	1,137	1,126	1,168	1,134	1,131
	c	0,939	0,960	1,017	1,033	1,049	1,007	0,992	0,956	1,016	1,066	1,037	0,927	1,000
6. Soboty	a	18841	20546	21119	19328	21584	22091	19844	20166	21168	21779	20476	19290	20519
	b	0,878	0,910	0,889	0,805	0,908	0,903	0,859	0,873	0,898	0,873	0,874	0,895	0,880
	c	0,918	1,001	1,029	0,942	1,052	1,077	0,967	0,983	1,032	1,061	0,998	0,940	1,000
7. Niedziele	a	15134	15250	15984	16671	16358	18124	16136	17183	16443	18257	14807	14719	16256
	b	0,705	0,675	0,673	0,694	0,688	0,741	0,699	0,744	0,697	0,731	0,632	0,683	0,697
	c	0,931	0,938	0,983	1,026	1,006	1,115	0,993	1,057	1,012	1,123	0,911	0,905	1,000
8. Dni robocze	a	23567	24453	25821	26693	25870	26329	25127	24891	25493	26938	25683	23595	25372
	b	1,098	1,083	1,087	1,112	1,088	1,077	1,088	1,078	1,081	1,079	1,097	1,095	1,088
	c	0,929	0,964	1,018	1,052	1,020	1,038	0,990	0,981	1,005	1,062	1,012	0,930	1,000
9. Święta	a	11328	-	-	13257	13652	16028	-	16583	-	-	15464	10730	13863
	b	0,528	-	-	0,552	0,574	0,656	-	0,718	-	-	0,660	0,498	0,595
	c	0,817	-	-	0,956	0,985	1,156	-	1,196	-	-	1,115	0,774	1,000
10. Niedziele i święta	a	13612	15250	15984	15305	15456	17425	16136	17063	16443	18257	15026	13579	15795
	b	0,634	0,675	0,673	0,637	0,650	0,713	0,699	0,739	0,697	0,731	0,642	0,630	0,678
	c	0,862	0,965	1,012	0,969	0,979	1,103	1,022	1,080	1,041	1,156	0,951	0,860	1,000
11. Wszystkie dni	a	21470	22580	23744	24014	23770	24451	23088	23098	23582	24961	23417	21549	23310
	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	0,921	0,969	1,019	1,030	1,020	1,049	0,990	0,991	1,012	1,071	1,005	0,924	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: -

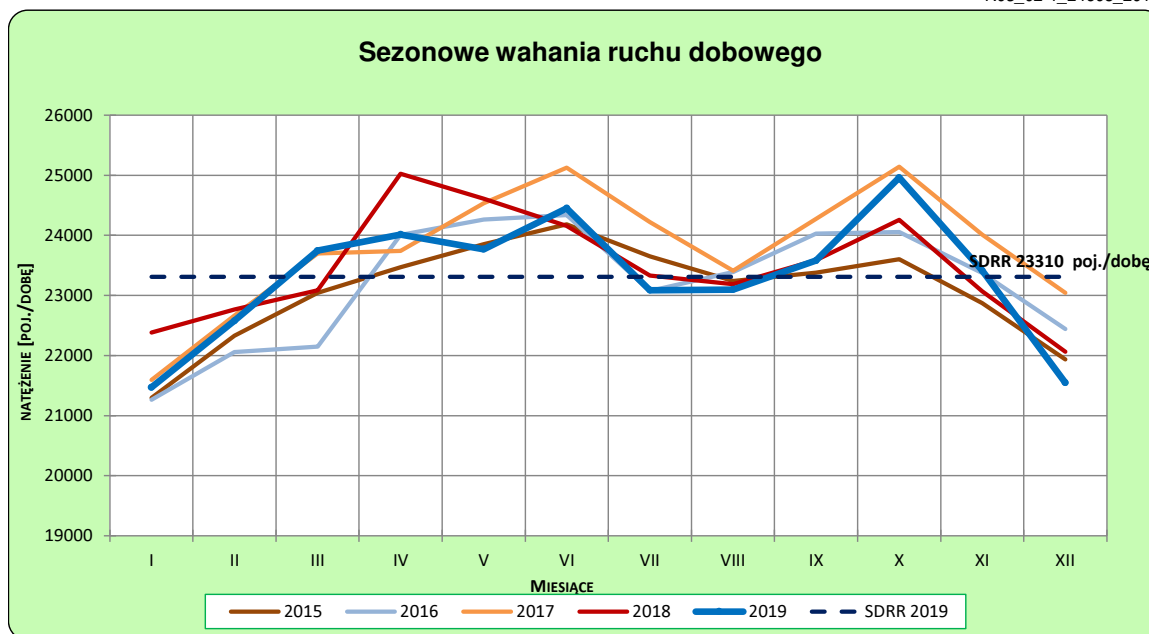
STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

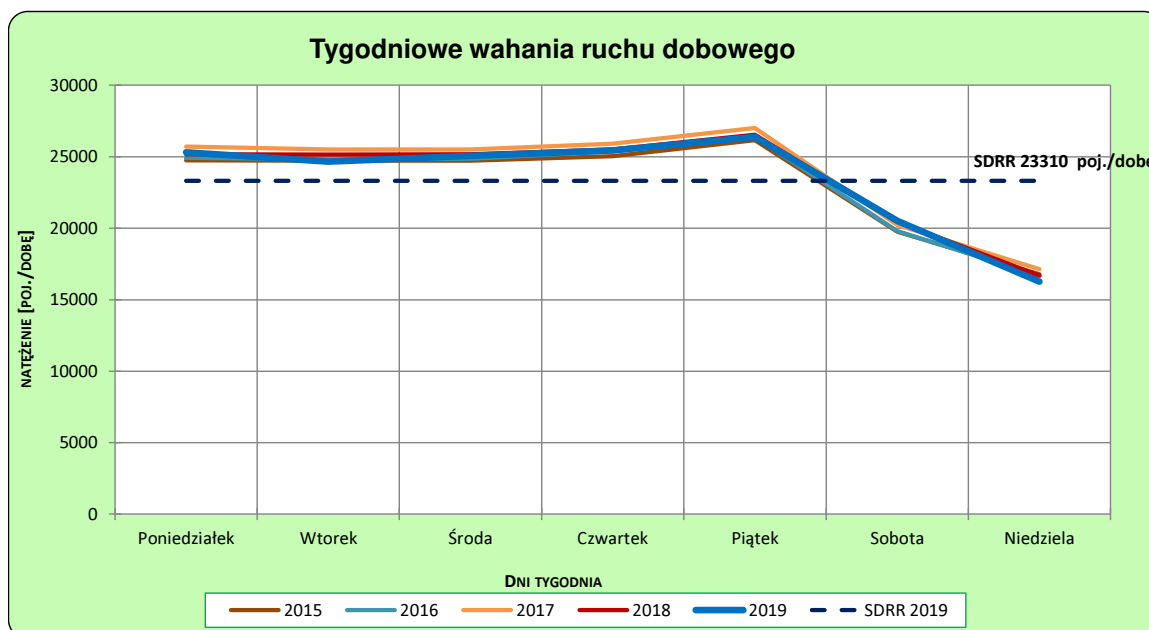
Rok: 2019
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24605_2019



R03_02-2_24605_2019



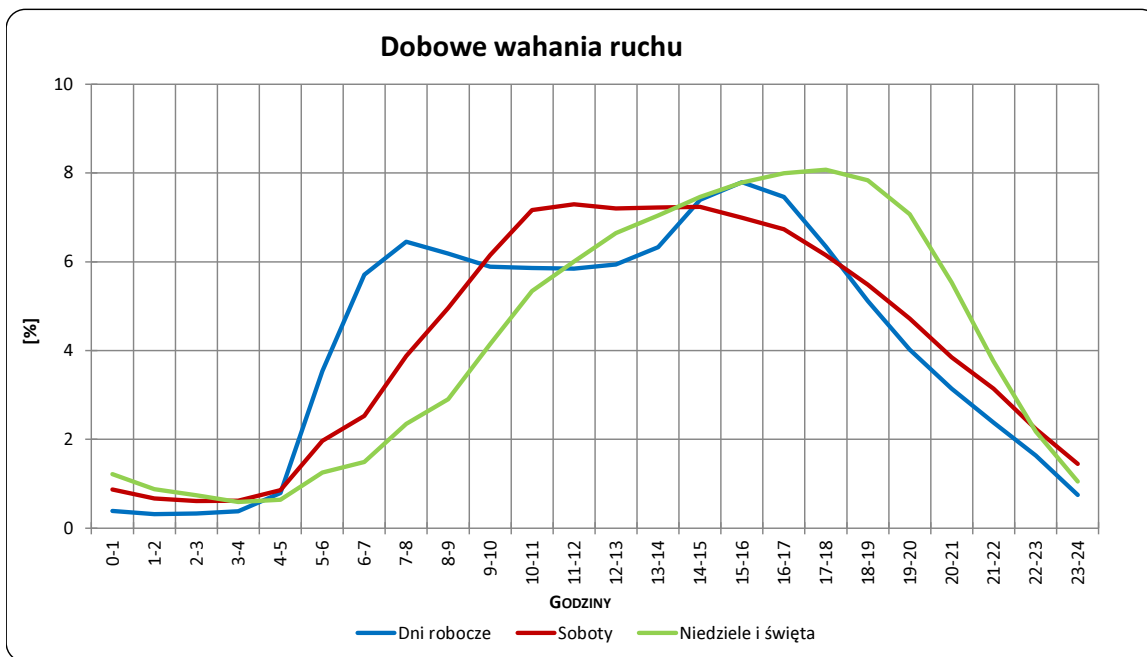
Uwagi: –

STACJA NR 24605

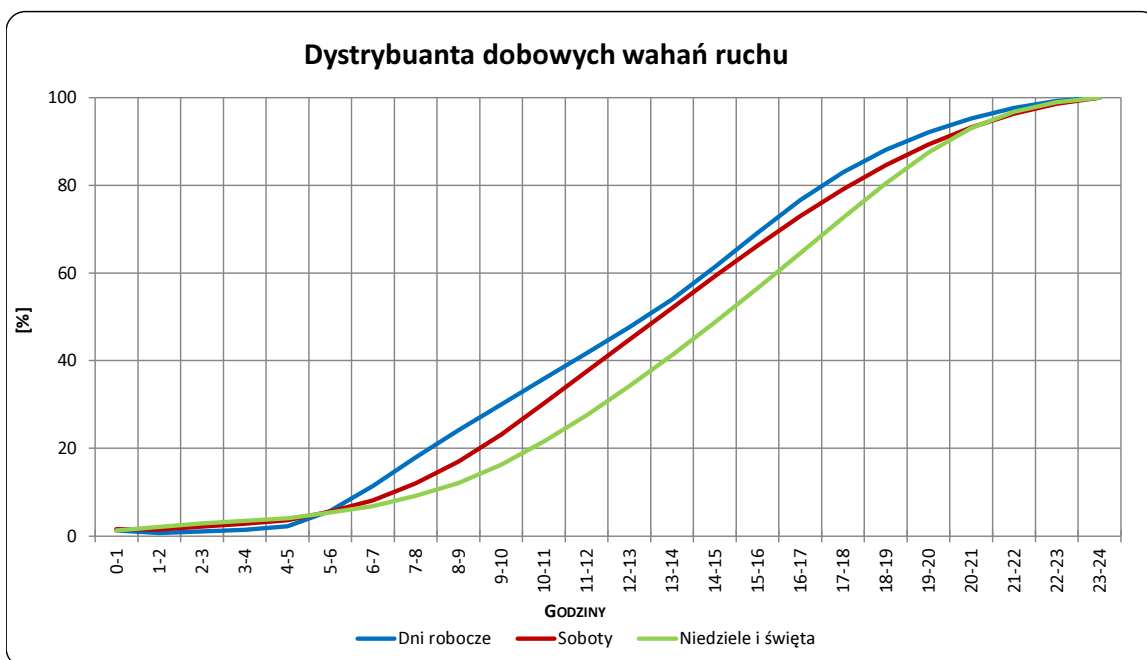
Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24605_2019



R03_03-2_24605_2019



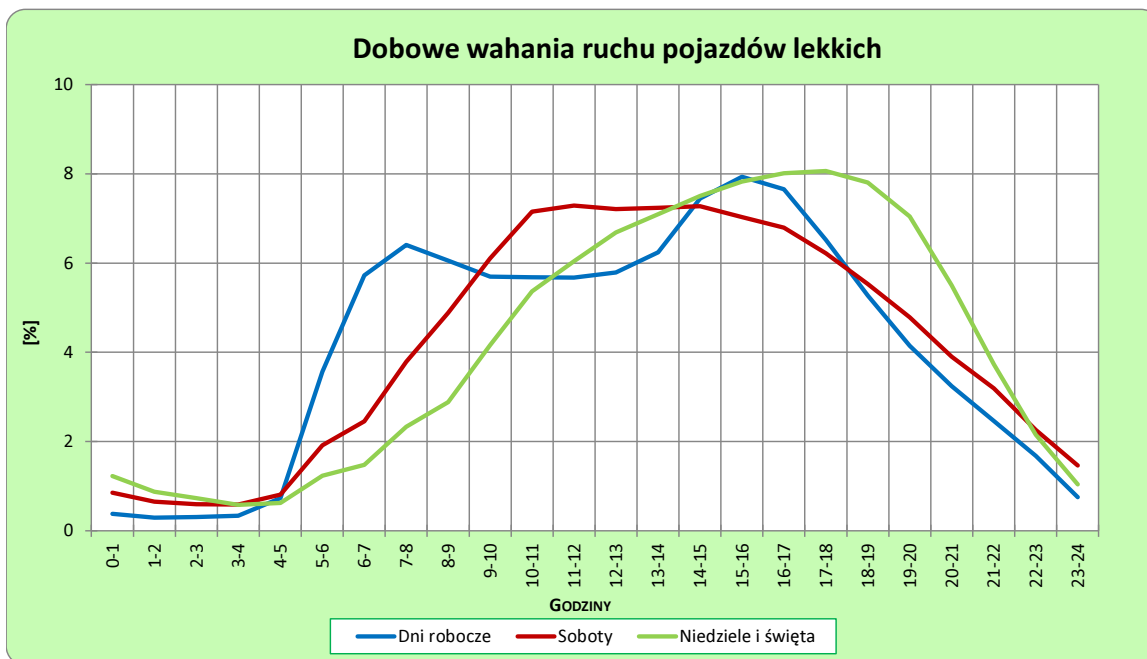
Uwagi: –

STACJA NR 24605

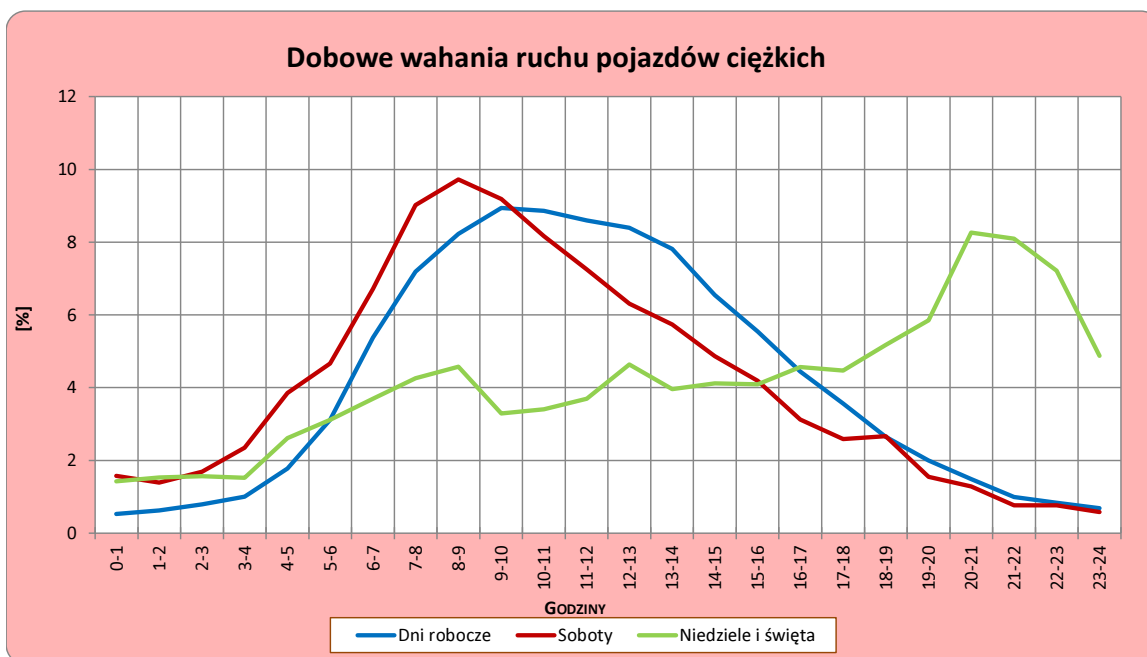
Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R03_04-1_24605_2019



R03_04-2_24605_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R03_05_24605_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

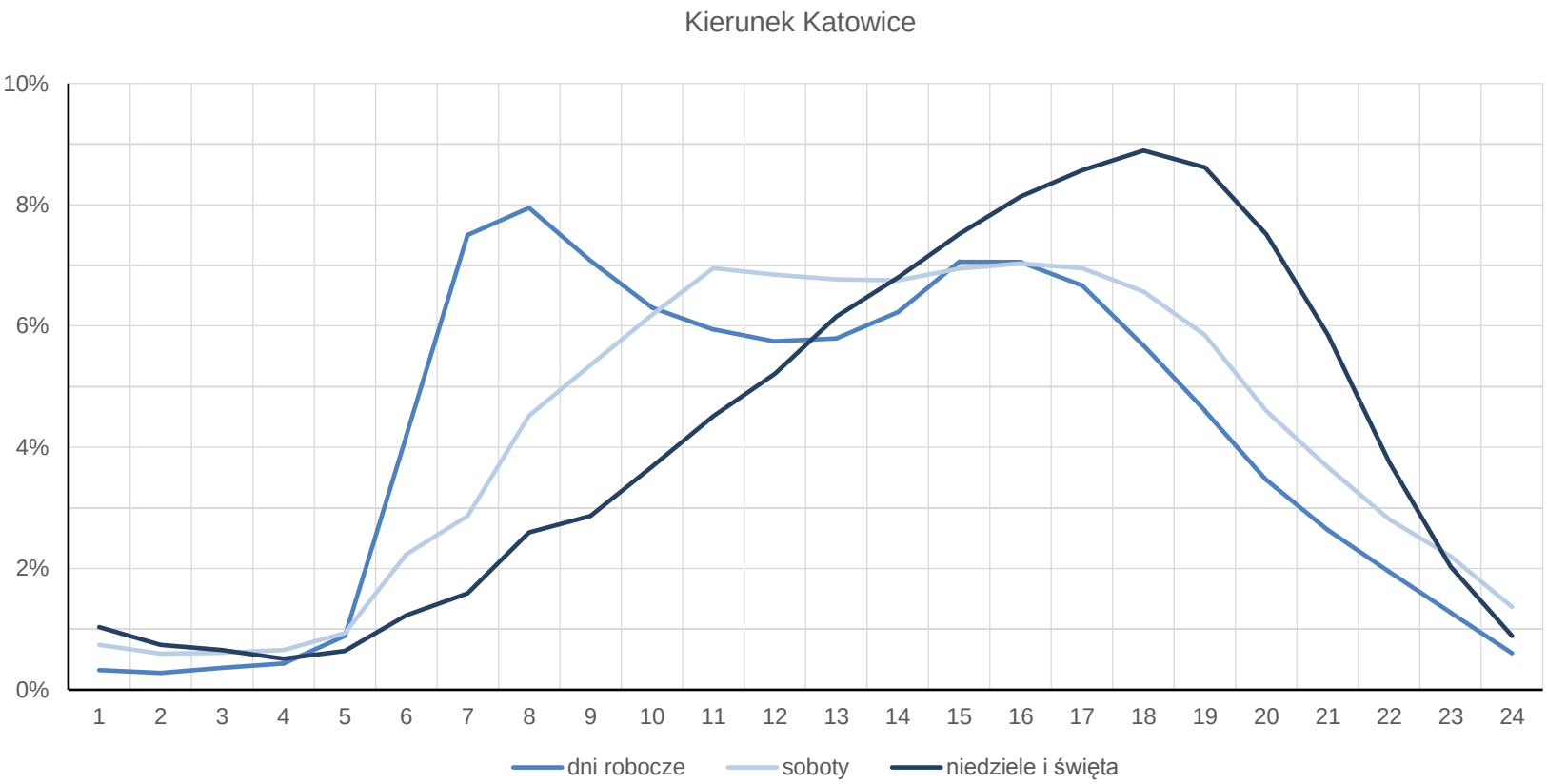
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 24605

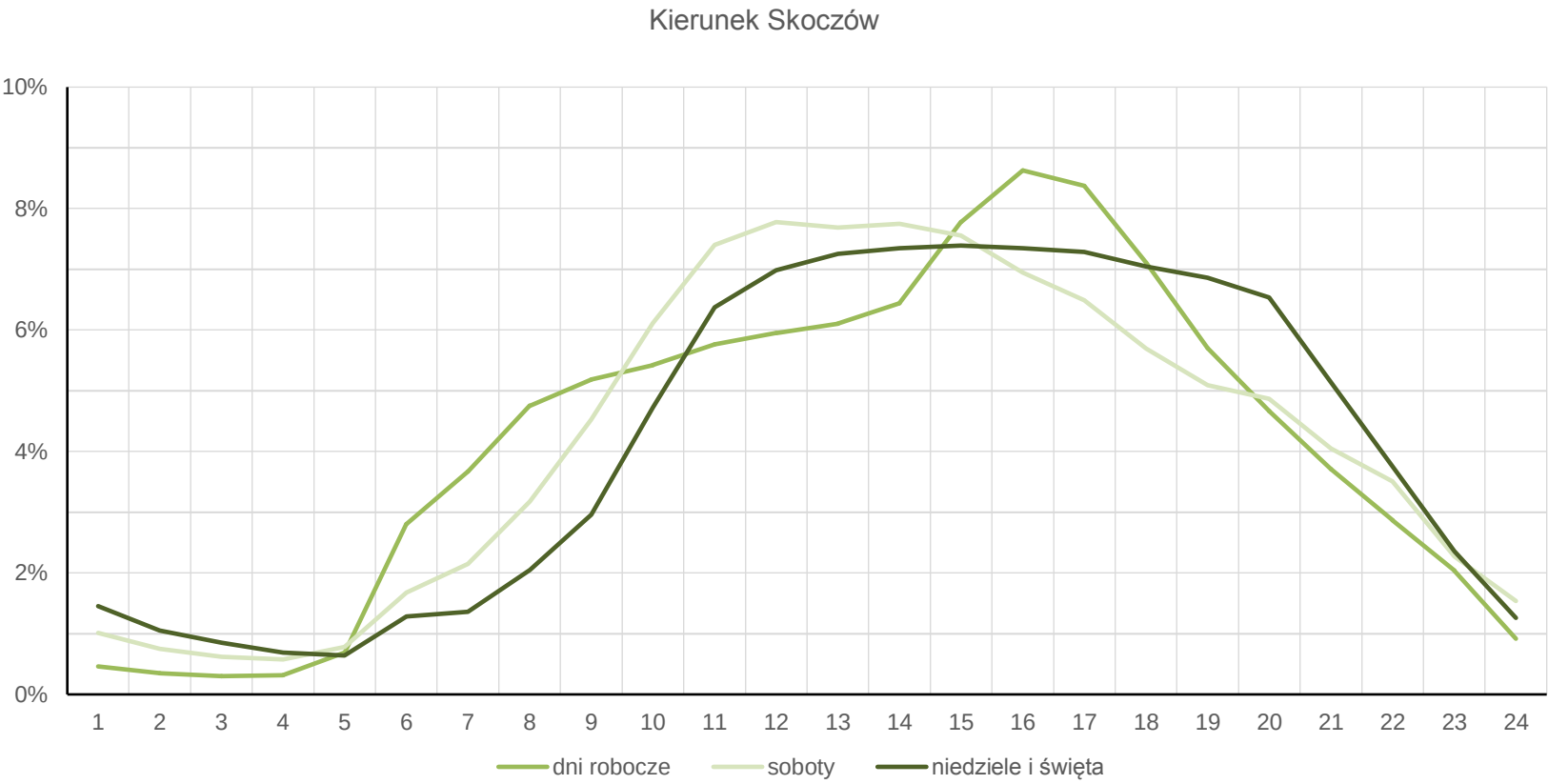
Miejscowość:	Łaziska Górne	Rok:	2019
Odcinek:	Mikołów - Orzesze	Numer drogi:	81
Typ stacji:	SICK	Oddział:	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_24605_2019



R03_12-2_24605_2019

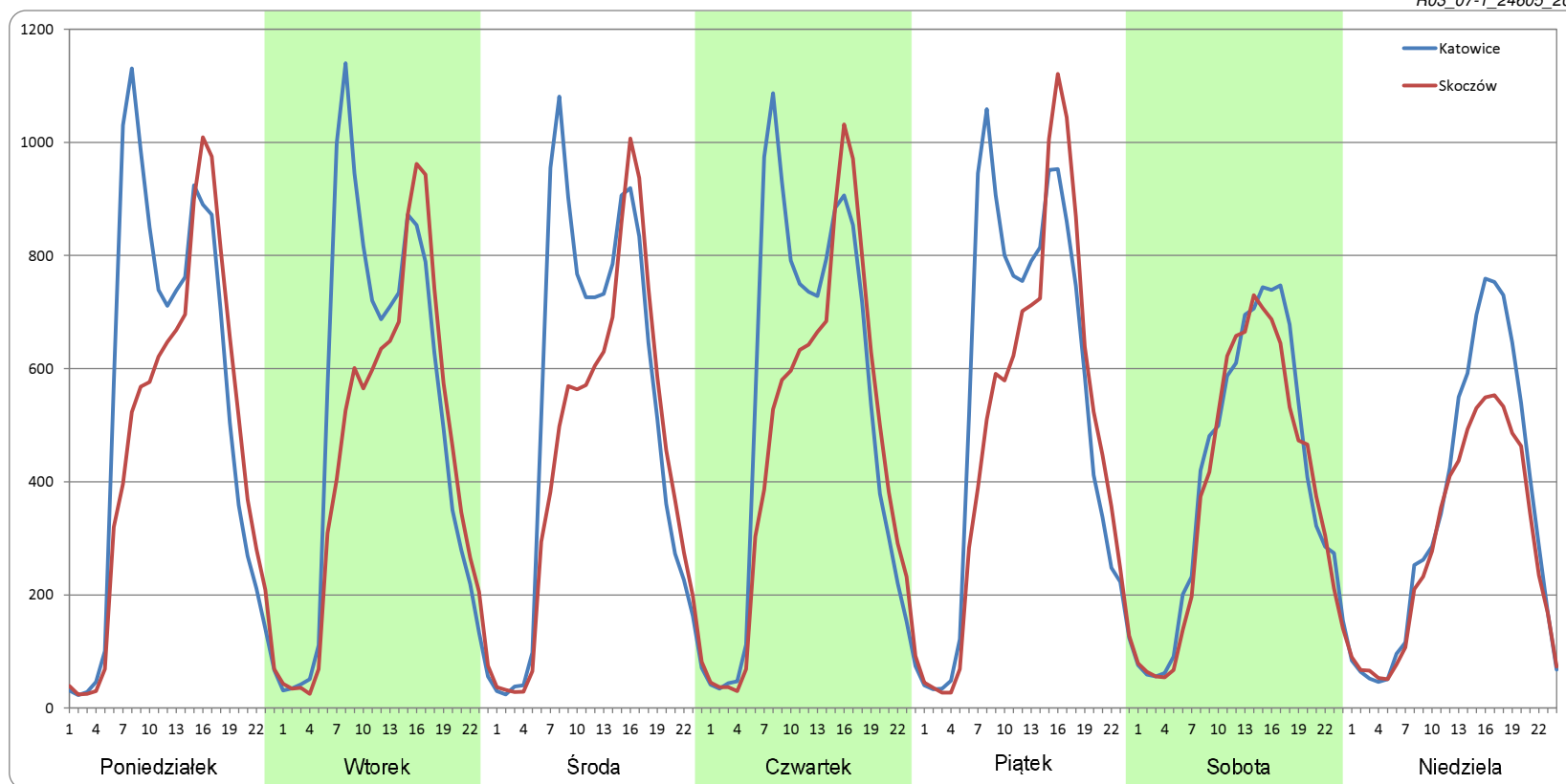


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	12687	10994	12256	10623	12328	10504	12640	11046	13065	11693	9663	9178	8275	6859
Razem	23680		22880		22832		23686		24759		18841		15134	
Podział procentowy	53,57%	46,43%	53,57%	46,43%	53,99%	46,01%	53,36%	46,64%	52,77%	47,23%	51,29%	48,71%	54,68%	45,32%

R03_07-1_24605_2019

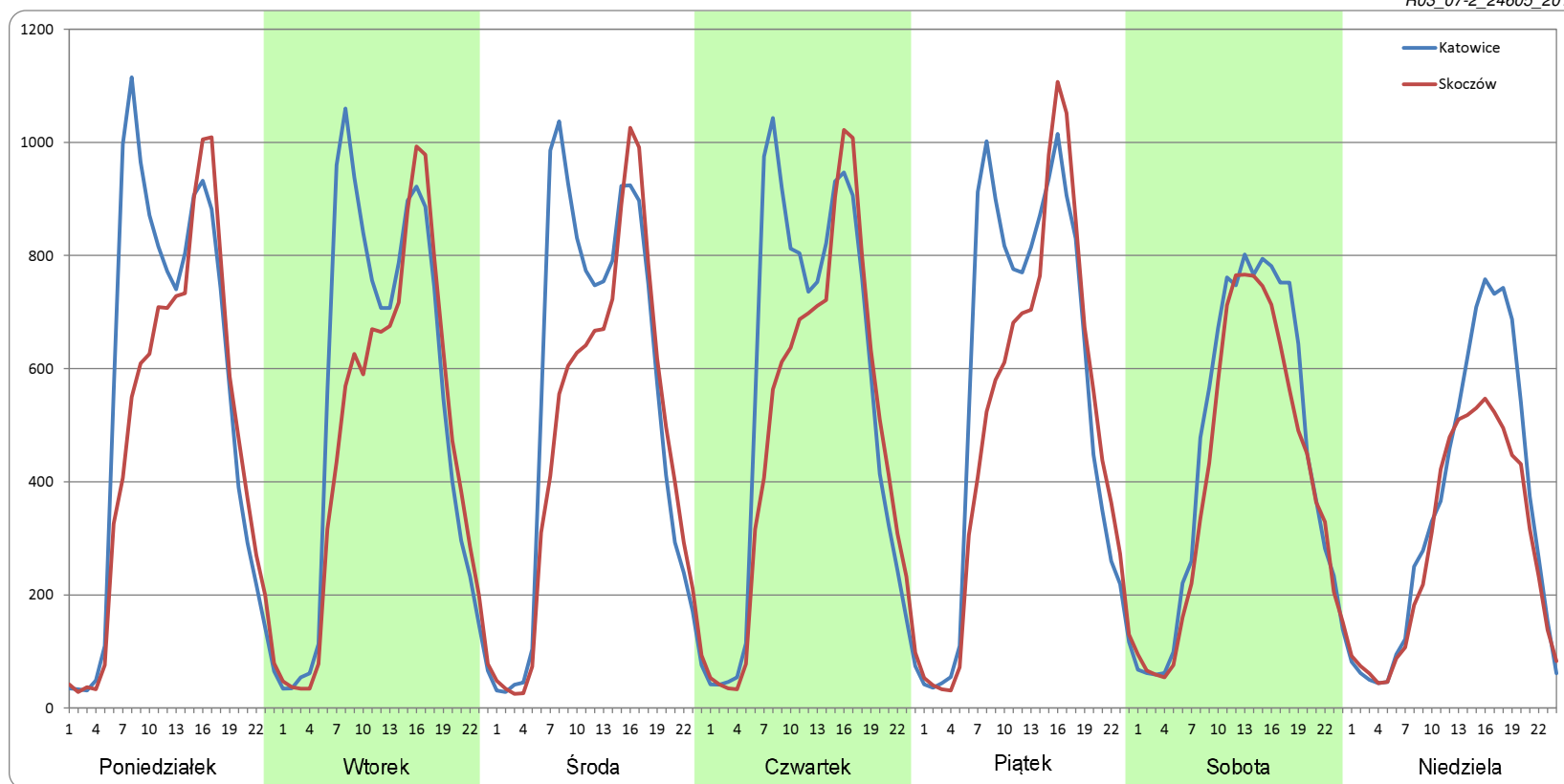


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13028	11305	12747	11187	12880	11216	13051	11520	13391	11939	10813	9733	8357	6893
Razem	24333		23934		24095		24571		25330		20546		15250	
Podział procentowy	53,54%	46,46%	53,26%	46,74%	53,45%	46,55%	53,12%	46,88%	52,87%	47,13%	52,63%	47,37%	54,80%	45,20%

R03_07-2_24605_2019

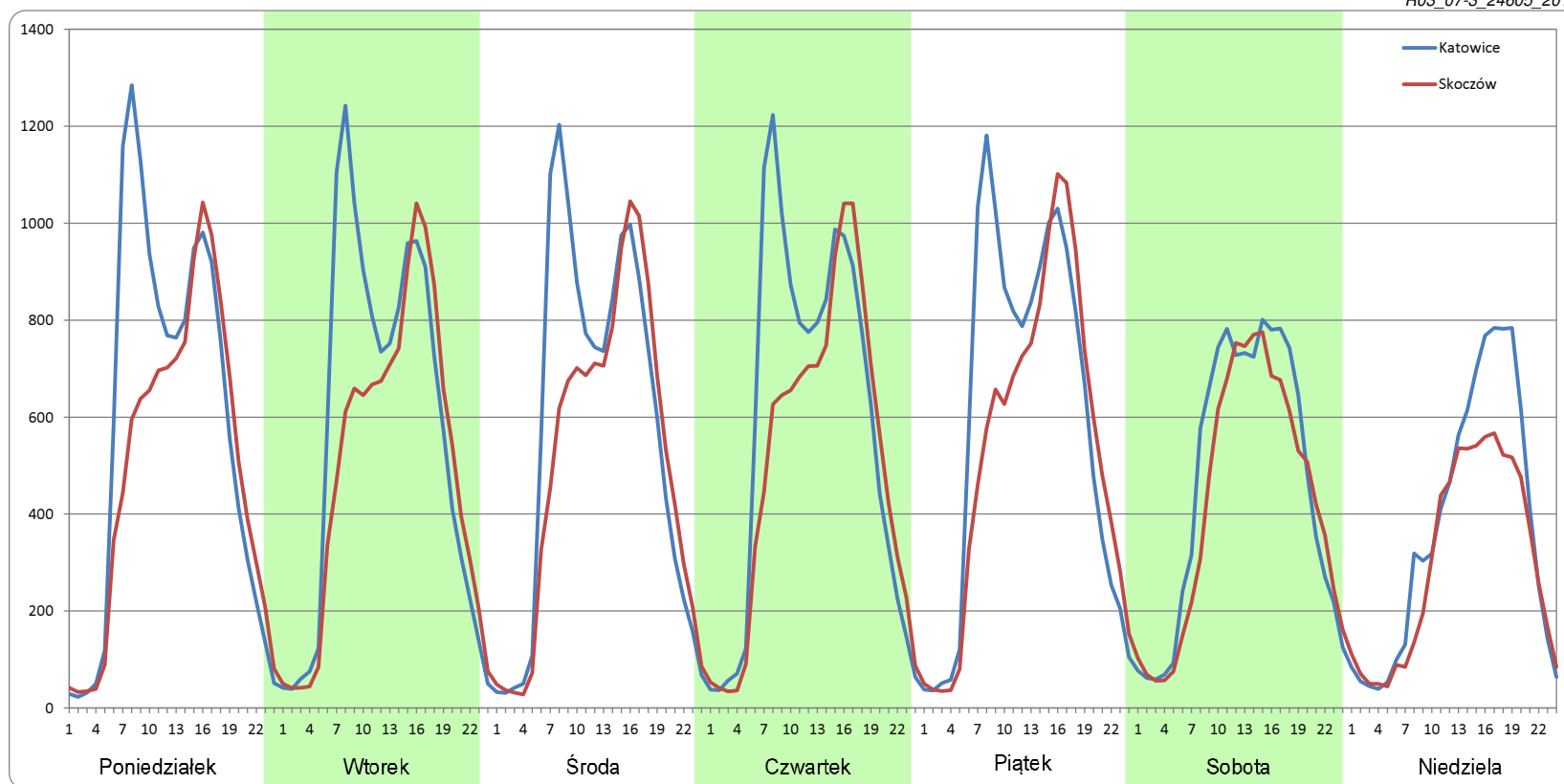


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13796	11746	13600	11766	13533	11994	13834	12013	14194	12629	11069	10050	8805	7179
Razem	25542		25366		25527		25847		26824		21119		15984	
Podział procentowy	54,01%	45,99%	53,62%	46,38%	53,01%	46,99%	53,52%	46,48%	52,92%	47,08%	52,41%	47,59%	55,09%	44,91%

R03_07-3_24605_2019

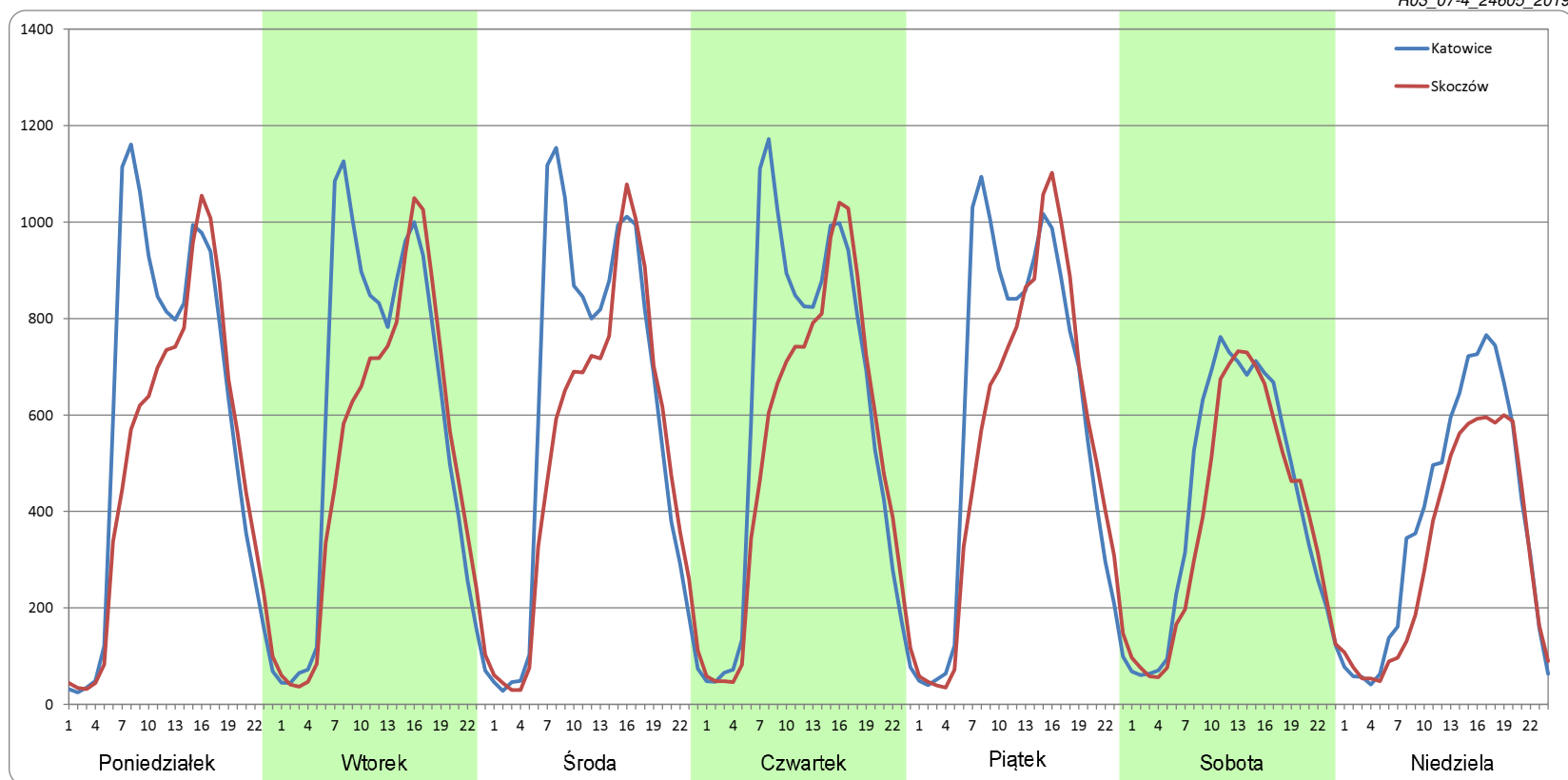


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	14081	12043	14096	12239	14350	12336	14435	12645	14318	12926	10103	9225	9100	7571
Razem	26124		26334		26686		27080		27244		19328		16671	
Podział procentowy	53,90%	46,10%	53,53%	46,47%	53,77%	46,23%	53,30%	46,70%	52,56%	47,44%	52,27%	47,73%	54,58%	45,42%

R03_07-4_24605_2019

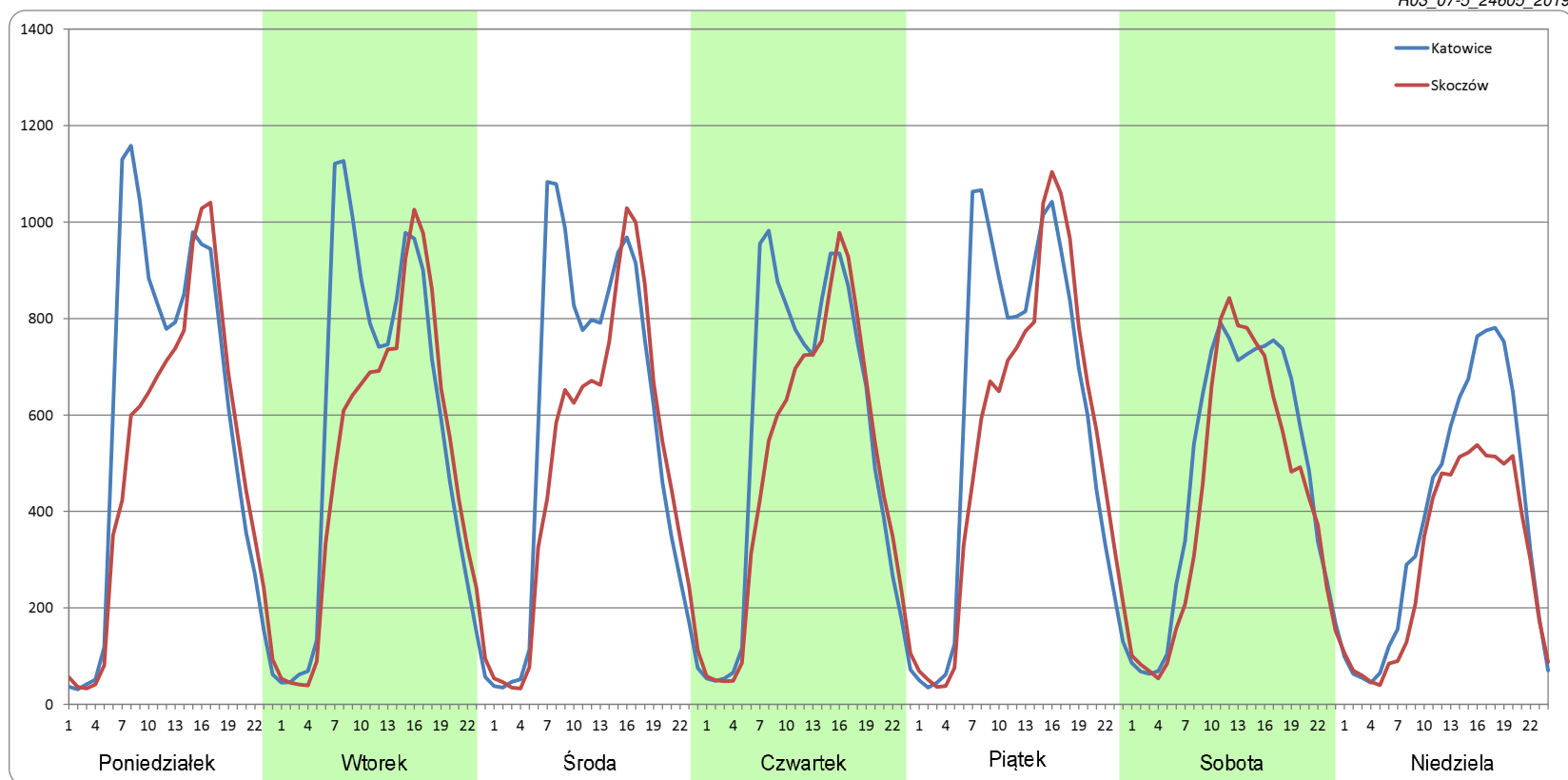


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13953	12045	13648	11934	13572	11765	13142	11623	14505	13164	11353	10231	9219	7139
Razem	25998		25582		25337		24765		27668		21584		16358	
Podział procentowy	53,67%	46,33%	53,35%	46,65%	53,57%	46,43%	53,07%	46,93%	52,42%	47,58%	52,60%	47,40%	56,36%	43,64%

R03_07-5_24605_2019

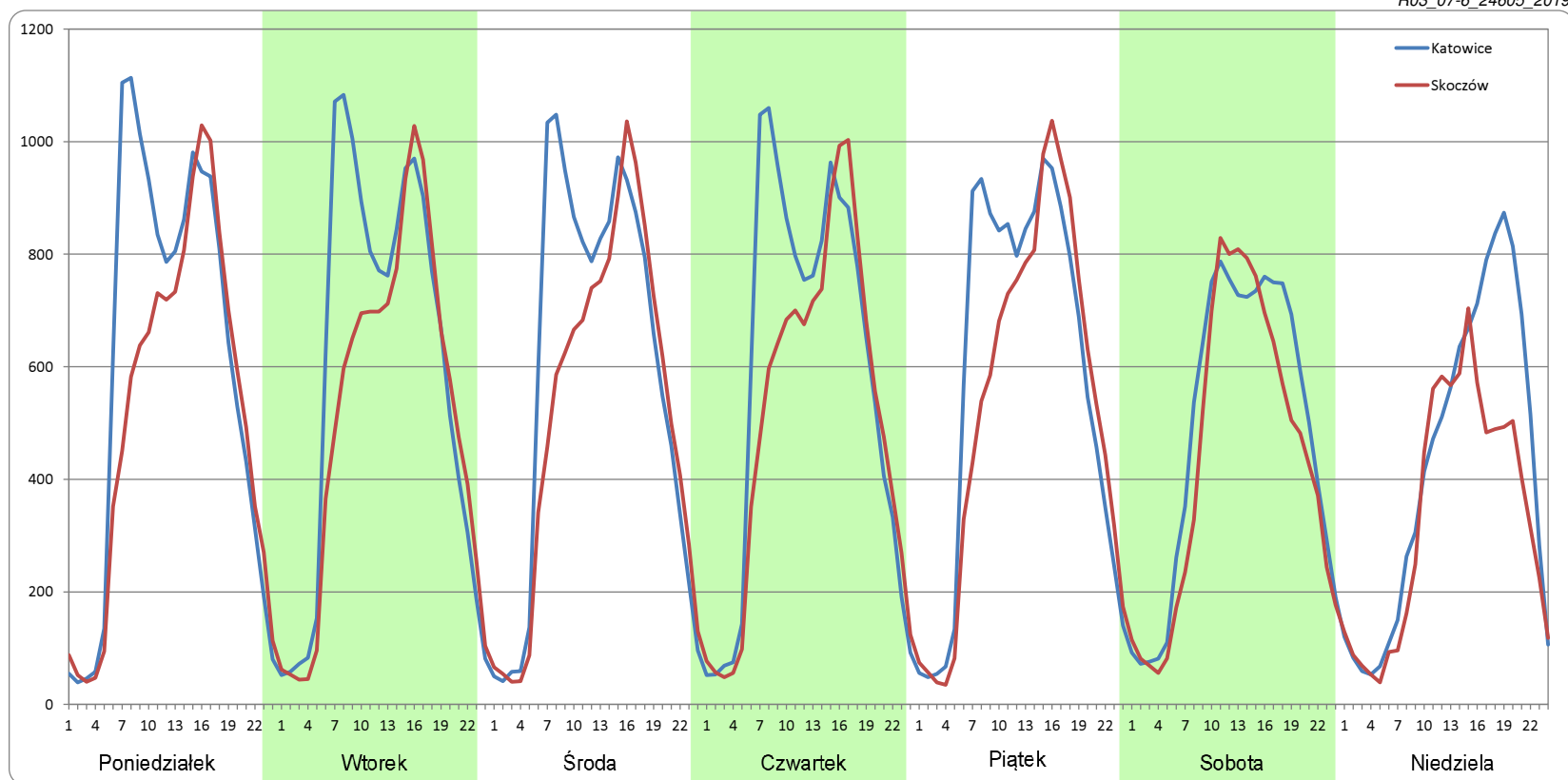


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	14268	12323	14029	12191	14020	12347	13797	12122	13888	12661	11622	10469	10097	8027
Razem	26591		26220		26367		25919		26548		22091		18124	
Podział procentowy	53,66%	46,34%	53,51%	46,49%	53,17%	46,83%	53,23%	46,77%	52,31%	47,69%	52,61%	47,39%	55,71%	44,29%

R03_07-6_24605_2019

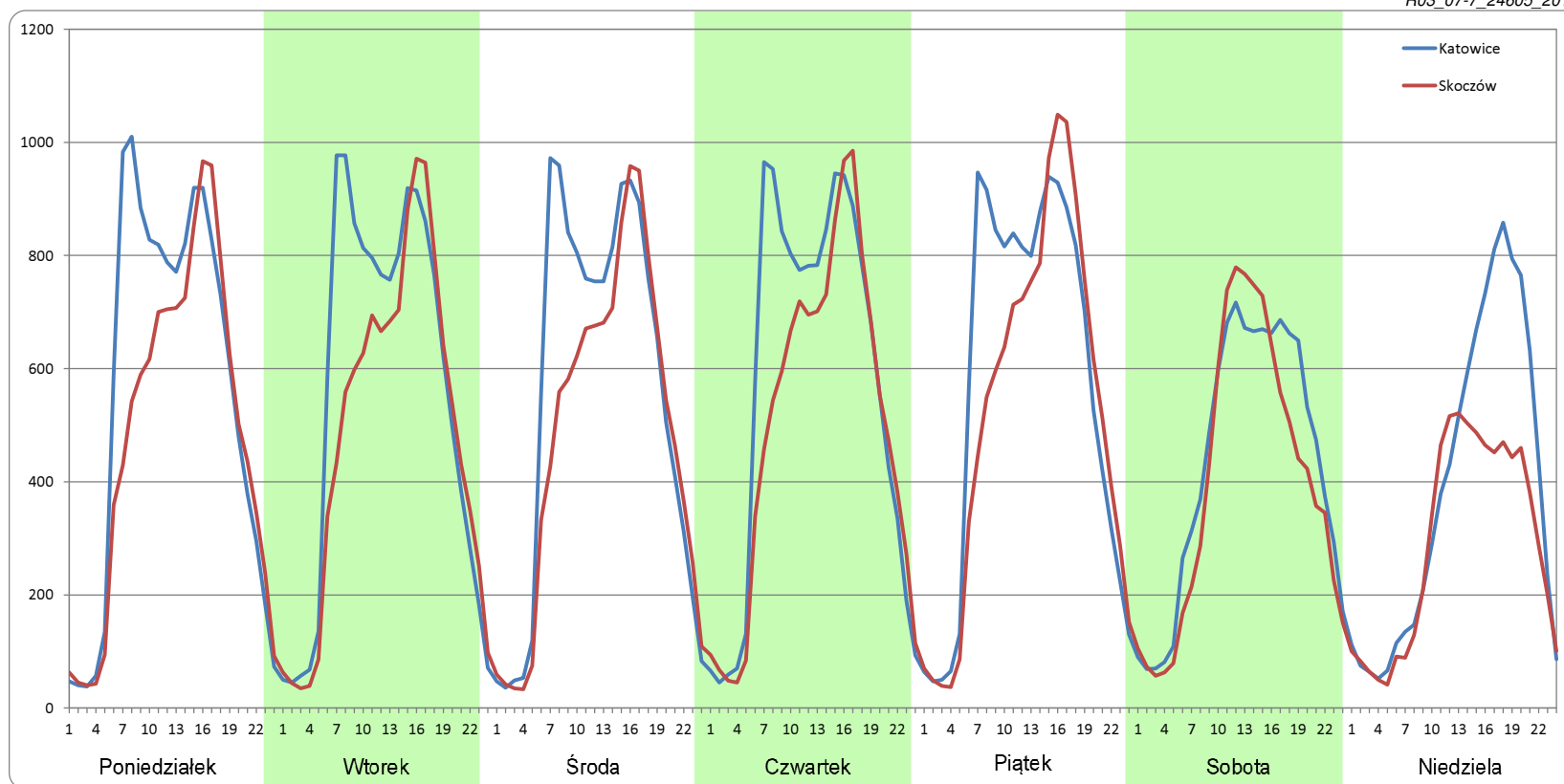


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13228	11469	13184	11501	13196	11482	13530	11881	13667	12497	10356	9488	9193	6944
Razem	24697		24685		24678		25411		26164		19844		16136	
Podział procentowy	53,56%	46,44%	53,41%	46,59%	53,47%	46,53%	53,25%	46,75%	52,24%	47,76%	52,19%	47,81%	56,97%	43,03%

R03_07-7_24605_2019

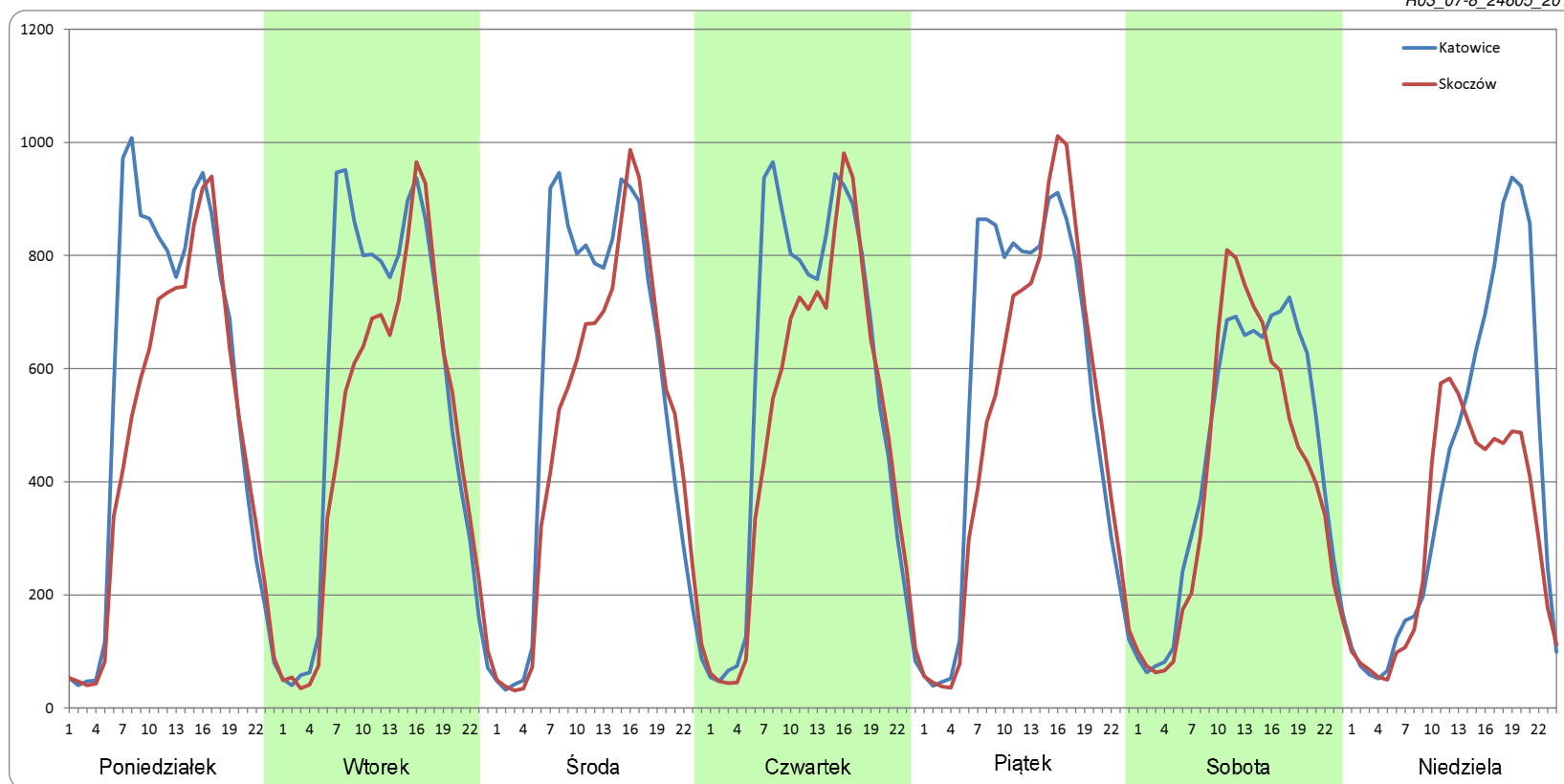


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13392	11403	13110	11376	13172	11599	13472	11724	13190	12019	10500	9666	9766	7418
Razem	24795		24486		24771		25195		25209		20166		17183	
Podział procentowy	54,01%	45,99%	53,54%	46,46%	53,18%	46,82%	53,47%	46,53%	52,32%	47,68%	52,07%	47,93%	56,83%	43,17%

R03_07-8_24605_2019

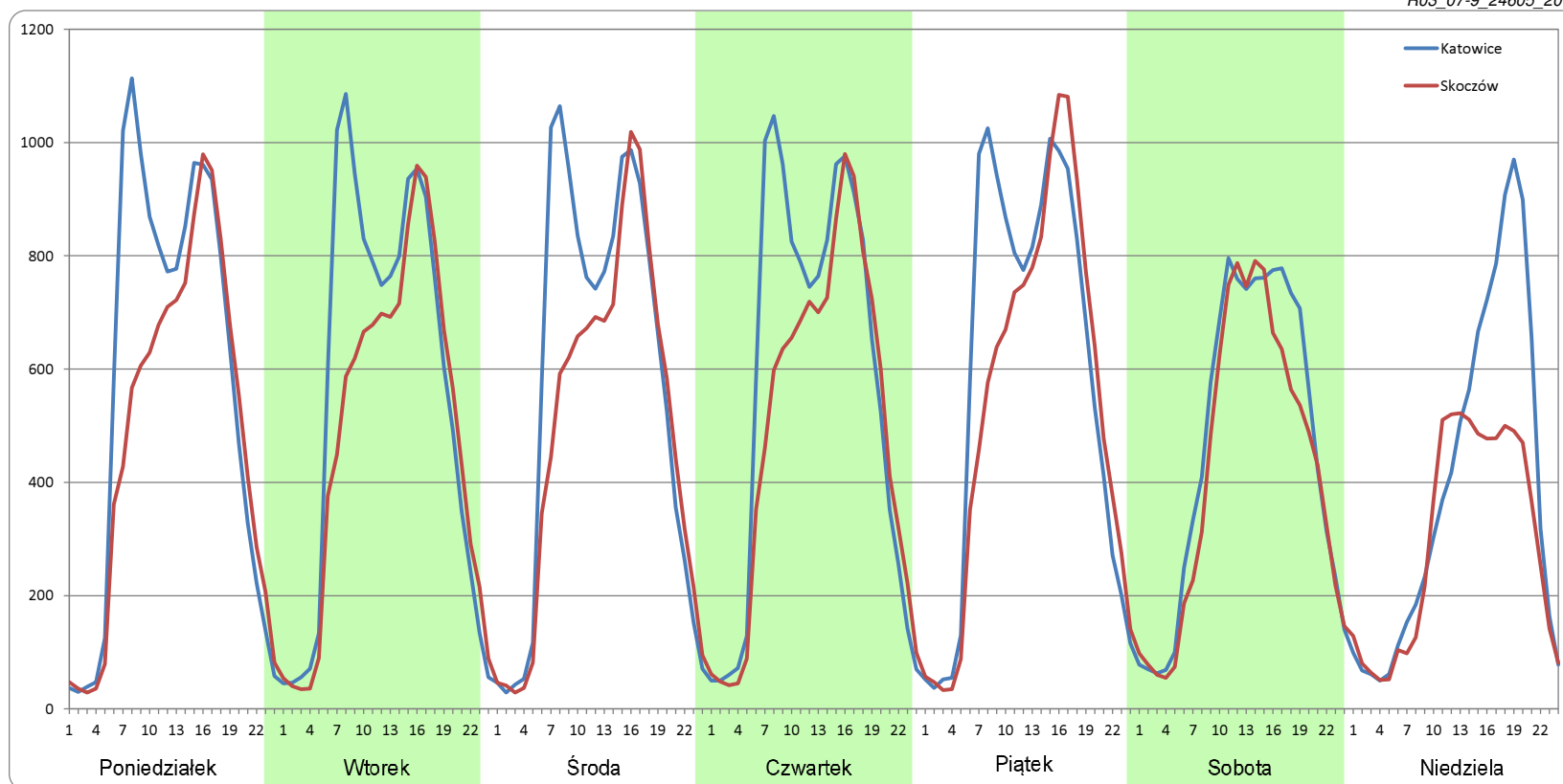


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13571	11526	13362	11570	13575	11701	13576	11781	13995	12807	11116	10052	9347	7096
Razem	25097		24932		25276		25357		26801		21168		16443	
Podział procentowy	54,07%	45,93%	53,59%	46,41%	53,71%	46,29%	53,54%	46,46%	52,22%	47,78%	52,51%	47,49%	56,84%	43,16%

R03_07-9_24605_2019

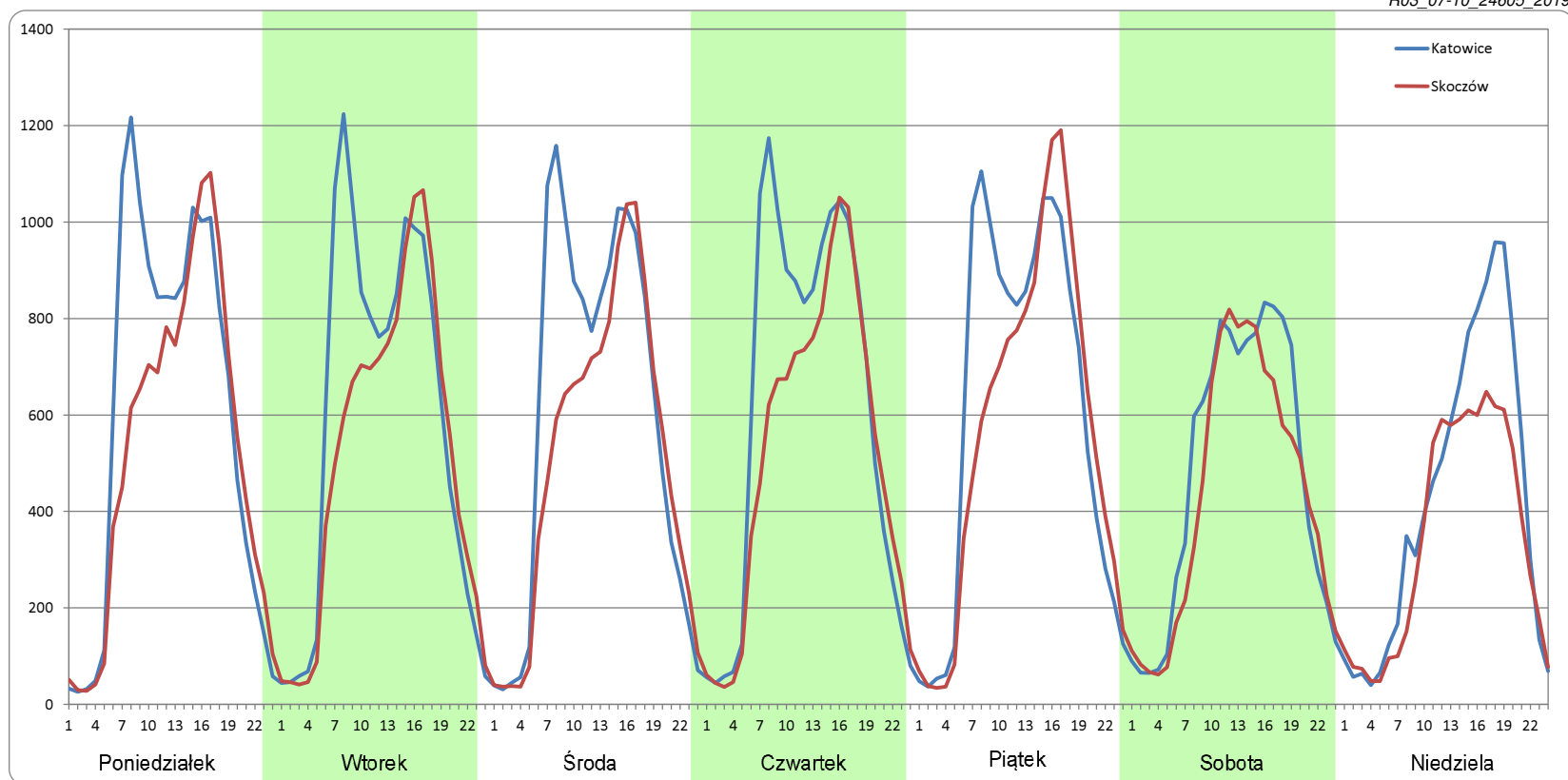


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	14305	12527	13998	12304	14228	12118	14650	12443	14634	13482	11436	10343	10087	8170
Razem	26831		26303		26346		27093		28116		21779		18257	
Podział procentowy	53,31%	46,69%	53,22%	46,78%	54,01%	45,99%	54,07%	45,93%	52,05%	47,95%	52,51%	47,49%	55,25%	44,75%

R03_07-10_24605_2019

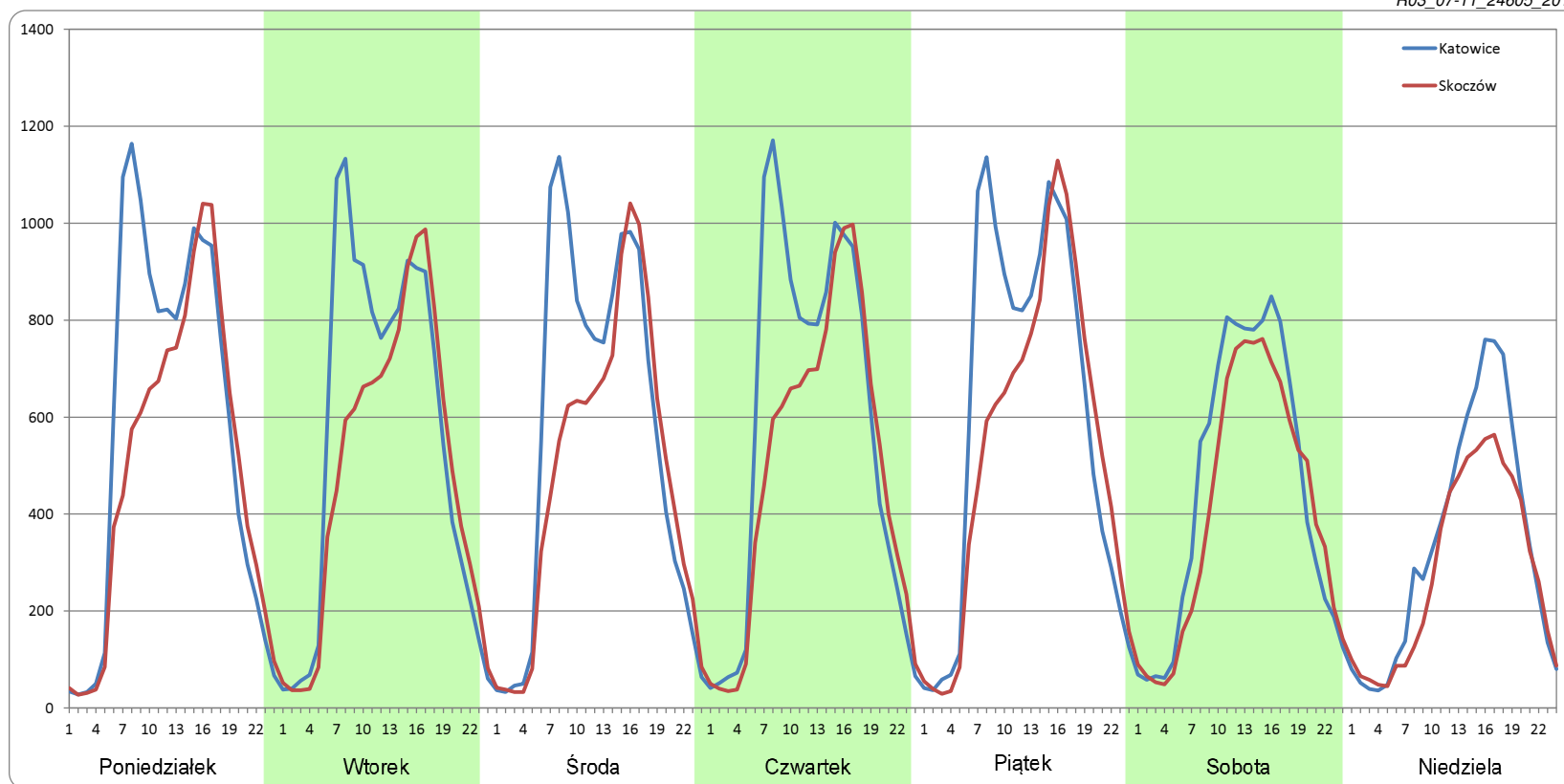


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13781	11830	13302	11561	13406	11469	13912	11802	14517	12835	10787	9689	8064	6743
Razem	25611		24864		24875		25714		27352		20476		14807	
Podział procentowy	53,81%	46,19%	53,50%	46,50%	53,89%	46,11%	54,10%	45,90%	53,07%	46,93%	52,68%	47,32%	54,46%	45,54%

R03_07-11_24605_2019

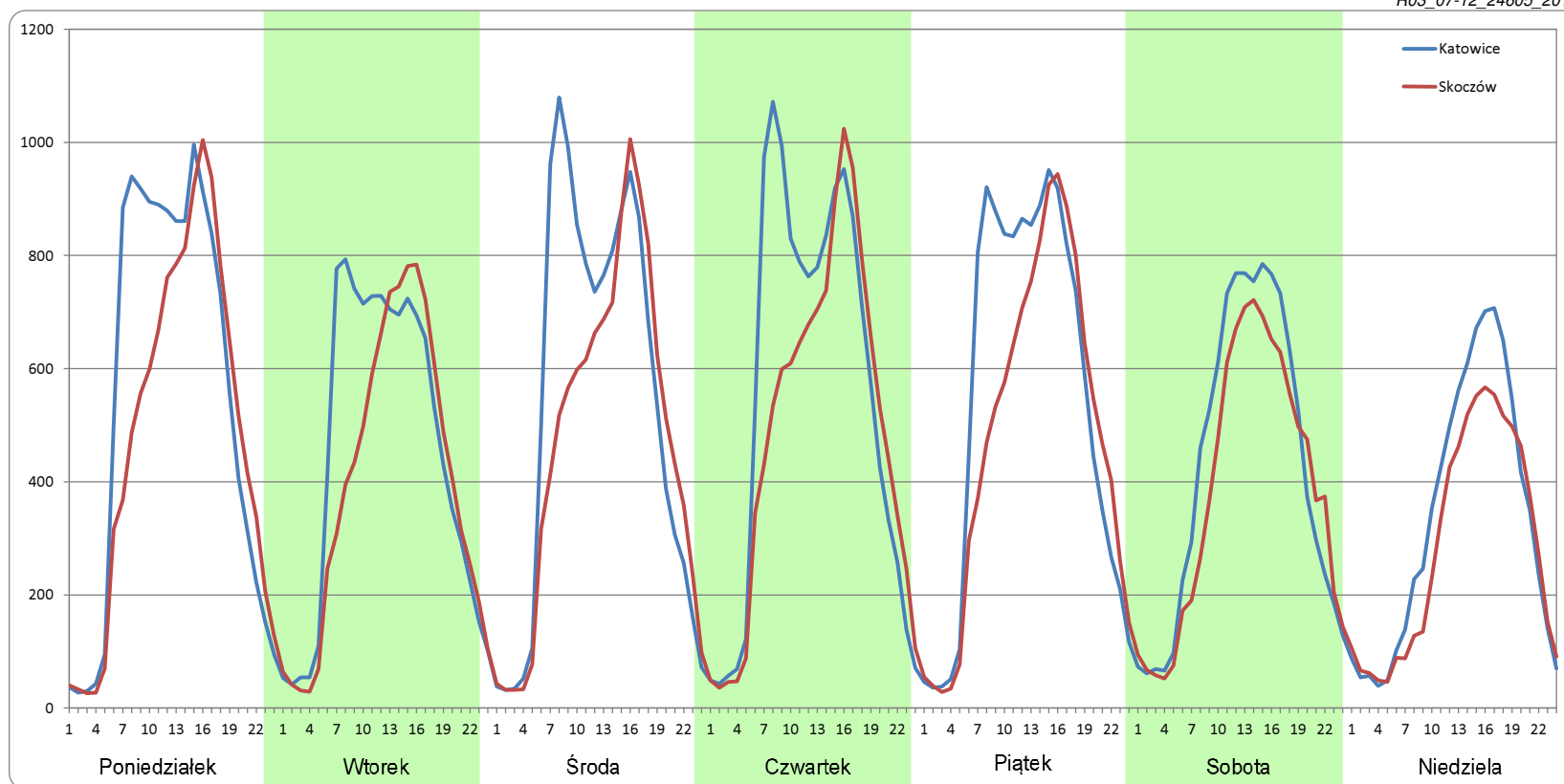


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24605

Numer drogi:	81		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów	Katowice	Skoczów
SDR	13084	11447	10765	9501	12839	11197	13159	11539	13012	11433	10170	9120	7937	6781
Razem	24531		20265		24036		24698		24445		19290		14719	
Podział procentowy	53,34%	46,66%	53,12%	46,88%	53,41%	46,59%	53,28%	46,72%	53,23%	46,77%	52,72%	47,28%	53,93%	46,07%

R03_07-12_24605_2019



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

STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

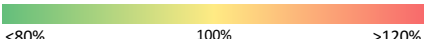
Rok: 2019
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R03_10-1_24605_2019

	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 [%]	91,5	96,9	100,9	102,1	99,8	102,3	99,7	98,1	100,4	107,8	97,3	88,6

R03_10-2_24605_2019

24605	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,2	107,5	111,7	110,2	64,8	97,9	102,9	108,2	72,9	109,9	71,9	60,6
2	90,7	87,4	88,3	110,9	88,5	84,7	106,0	110,2	104,3	110,6	78,9	110,8
3	94,6	56,3	61,2	111,5	52,4	113,6	105,5	82,7	105,2	111,9	60,4	101,9
4	99,4	101,2	109,3	112,7	78,3	111,1	108,4	70,6	106,7	117,5	109,9	101,1
5	75,0	100,6	106,6	118,0	55,7	111,6	111,6	105,3	109,8	83,8	108,6	105,0
6	53,9	103,4	106,5	90,4	112,0	111,4	88,2	103,7	114,0	64,1	110,3	108,4
7	99,6	105,9	114,1	69,0	111,4	117,8	69,7	103,7	91,2	111,8	113,2	87,1
8	95,0	112,2	117,1	115,9	110,9	95,4	106,1	106,7	57,7	110,1	120,1	62,8
9	96,6	89,9	90,0	114,0	109,7	77,4	106,9	112,4	105,2	110,8	91,9	108,5
10	100,6	62,7	61,3	114,3	117,7	116,4	108,0	89,6	106,9	113,2	58,4	96,8
11	108,1	103,6	110,8	114,3	96,6	112,3	109,1	76,6	109,5	117,8	60,8	100,4
12	78,0	100,8	109,6	118,8	62,1	112,2	112,7	106,0	108,7	93,2	111,5	102,7
13	62,2	99,7	112,0	89,2	112,6	111,4	82,1	106,8	115,2	76,2	109,0	108,3
14	102,8	103,4	108,8	76,9	108,5	120,7	63,1	110,4	93,5	113,7	111,3	86,1
15	95,9	107,1	114,0	115,2	105,8	96,2	108,6	71,1	73,5	113,0	117,8	64,8
16	98,4	90,6	87,3	116,3	111,3	70,1	108,6	91,7	107,4	112,4	93,0	105,3
17	104,3	70,3	72,6	117,7	118,3	116,0	106,0	82,3	106,8	115,6	67,3	100,8
18	108,4	106,7	107,9	118,5	94,2	115,6	109,8	69,9	107,2	117,7	111,3	107,9
19	88,5	104,8	109,5	107,9	72,5	120,2	112,1	107,9	106,6	97,2	106,0	110,2
20	65,8	103,4	109,3	61,9	111,4	60,1	89,0	104,9	113,3	81,1	103,4	116,1
21	104,4	102,7	110,5	52,2	109,9	100,6	66,8	102,5	89,9	115,3	109,9	84,5
22	101,9	107,8	115,8	61,5	108,9	86,8	107,4	108,2	75,5	111,3	116,7	66,6
23	101,4	84,6	94,7	111,3	108,3	73,3	104,2	112,7	111,7	112,6	87,7	104,9
24	103,4	72,4	66,4	114,4	117,6	110,3	104,5	87,0	108,9	117,1	68,0	62,5
25	108,9	106,0	110,4	119,2	101,3	110,9	108,7	77,8	110,3	129,5	108,5	43,2
26	81,8	104,5	109,6	122,8	90,4	108,5	112,6	106,3	110,0	99,5	100,4	48,9
27	66,8	106,9	110,2	90,1	110,2	110,8	81,3	104,8	117,5	91,9	104,2	86,6
28	99,5	109,5	110,0	68,7	109,2	116,5	77,3	108,4	88,6	119,6	106,9	73,4
29	99,9		116,8	106,9	109,2	97,6	104,7	109,1	73,1	119,9	114,8	60,9
30	102,6		92,7	112,4	113,4	82,9	103,8	113,8	109,8	118,7	87,7	96,7
31	105,0		81,4		121,2		105,3	91,0		123,2		72,7

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

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

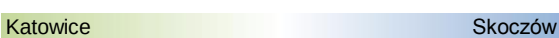
STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R03_11_24605_2019

24605	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	39,5	47,1	47,5	46,0	49,9	48,2	46,6	46,3	42,9	46,1	47,1	44,8
2	44,2	47,1	47,4	46,4	47,3	46,9	46,6	48,0	45,7	46,0	47,0	46,5
3	46,5	45,2	44,5	46,4	46,5	46,0	46,7	48,2	46,1	45,9	44,4	47,0
4	46,9	45,8	46,1	46,9	45,1	46,2	46,8	43,5	46,6	47,2	46,2	46,5
5	47,9	46,6	46,8	47,0	41,1	46,7	47,7	45,7	46,6	46,8	46,4	47,0
6	43,8	46,8	46,4	47,2	46,3	46,6	49,0	46,3	47,6	44,2	46,2	47,2
7	45,9	47,1	46,5	45,1	46,7	47,6	43,0	46,9	47,2	46,2	45,8	47,4
8	46,1	47,6	47,0	46,0	46,6	48,4	46,1	46,5	43,1	46,3	47,0	46,3
9	46,2	48,9	47,8	46,0	46,9	42,4	46,3	47,8	46,0	45,9	47,8	46,5
10	46,6	46,1	44,8	46,0	47,1	46,5	46,2	47,9	46,1	46,2	46,8	47,8
11	47,0	46,8	46,1	46,4	47,3	46,4	46,5	43,5	46,3	47,8	43,2	46,4
12	52,0	46,8	45,9	47,1	44,1	46,4	47,7	46,1	46,6	47,6	45,8	46,8
13	46,5	46,6	48,7	47,3	46,7	46,7	47,4	46,8	48,3	45,7	46,1	46,9
14	46,7	46,7	46,4	45,6	46,6	48,0	43,5	47,8	47,8	46,6	46,2	47,2
15	47,1	46,9	47,0	46,0	46,3	46,9	46,8	48,5	42,9	46,8	46,8	45,9
16	46,6	47,3	47,4	46,3	46,9	42,8	46,9	46,8	46,0	46,0	46,8	46,5
17	46,6	45,2	45,5	46,1	47,5	46,6	46,7	47,8	46,9	46,0	44,8	43,8
18	47,8	46,9	45,5	46,7	48,1	46,8	46,6	42,2	46,4	47,6	45,9	46,8
19	47,6	47,1	46,6	47,7	43,9	48,0	48,0	46,2	46,4	47,7	46,6	46,4
20	44,8	46,7	46,4	48,8	46,2	49,3	47,7	46,5	47,6	43,9	46,0	46,9
21	46,5	47,1	46,6	46,8	46,9	46,9	42,5	46,5	47,6	45,8	45,6	47,4
22	46,2	47,0	47,3	43,9	46,4	46,4	46,4	46,7	43,2	45,8	47,3	47,0
23	46,5	46,0	47,6	45,7	46,8	43,0	46,7	48,1	45,9	46,0	47,4	47,2
24	46,9	44,4	44,5	46,5	47,4	46,2	46,5	48,0	46,5	46,0	46,2	48,8
25	47,2	46,4	46,3	46,8	48,6	46,6	47,1	43,4	45,8	49,2	46,5	47,2
26	47,6	46,5	46,2	48,0	44,7	46,2	47,7	46,0	46,2	47,7	47,2	44,8
27	44,7	46,1	46,4	47,9	46,2	47,0	47,2	46,3	47,6	45,0	46,2	45,9
28	46,6	46,7	46,4	45,6	46,4	48,2	43,1	46,1	47,4	48,1	46,1	47,1
29	46,3		46,5	46,5	46,4	46,9	46,4	46,7	43,6	48,8	46,6	46,2
30	46,4		47,7	47,9	46,9	44,0	46,4	47,5	46,0	46,0	47,4	46,5
31	46,5		45,1		48,3		46,5	47,8		45,5		48,1

Legenda  Katowice Skoczów
 <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 automatycznych

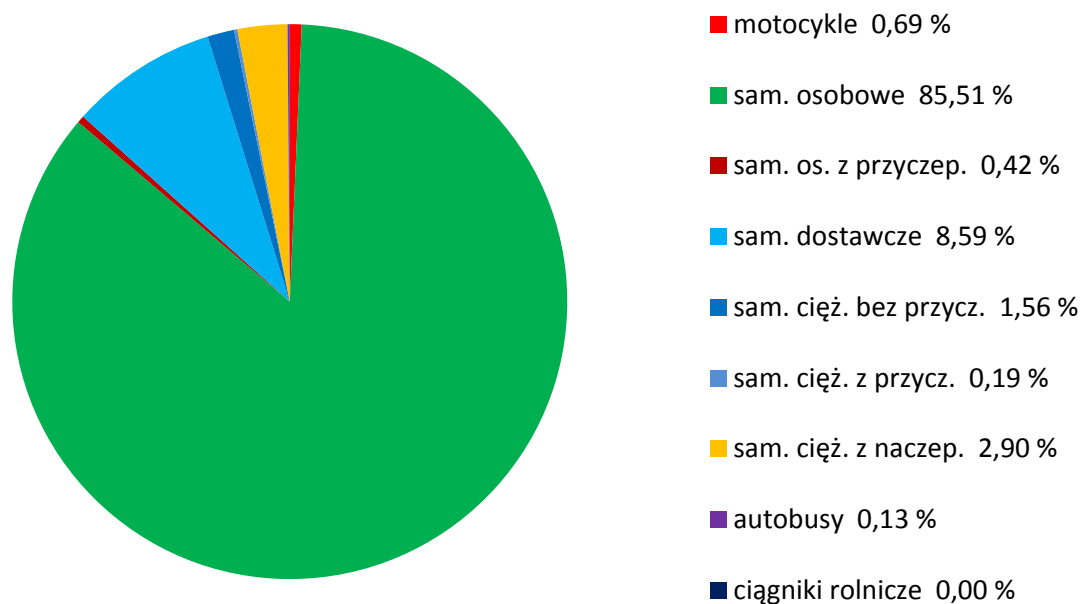
STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów - Orzesze
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: 81
Oddział: KATOWICE

R04_04_24605_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 24605.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 24.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 24.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 24605.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 24605.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 24605.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 24605.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 24605.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 24605.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 24605.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 24605.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 24605.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 24605.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 24605.....	26