

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 24608

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

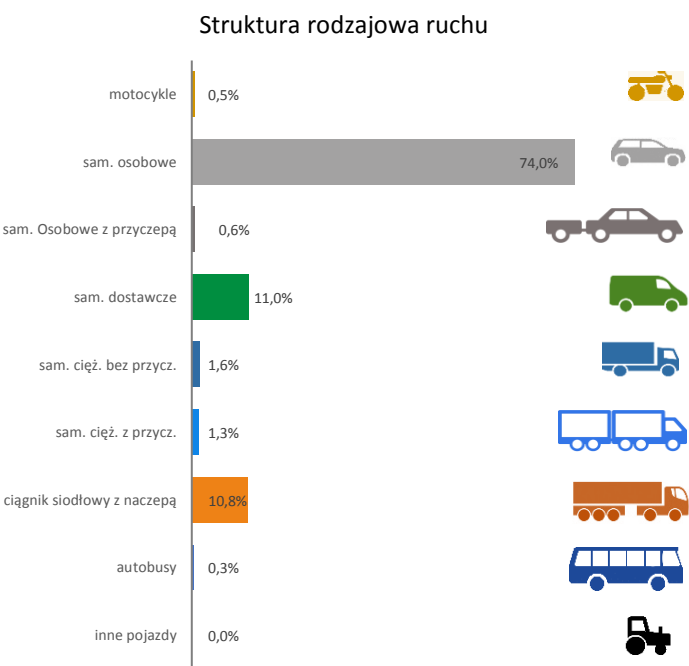
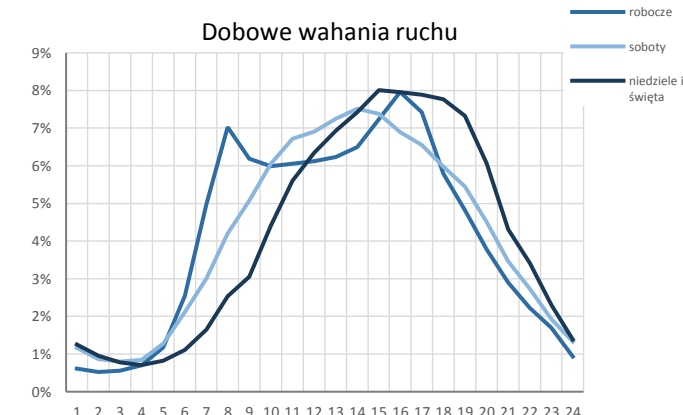
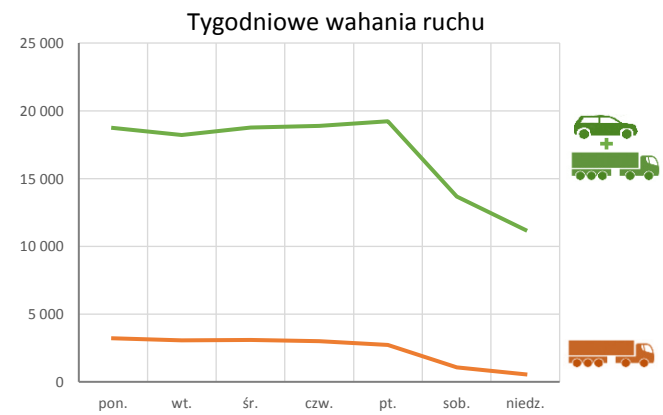
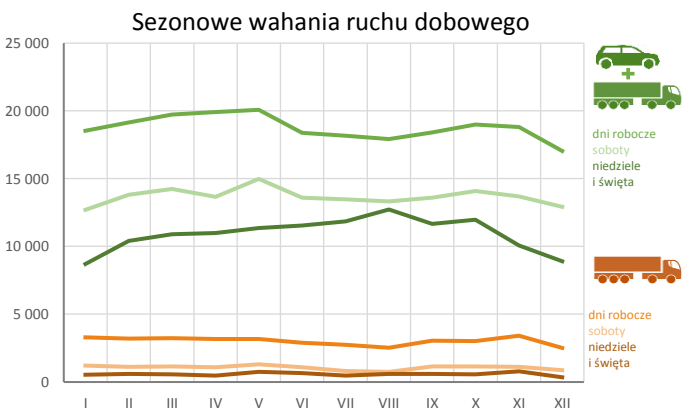
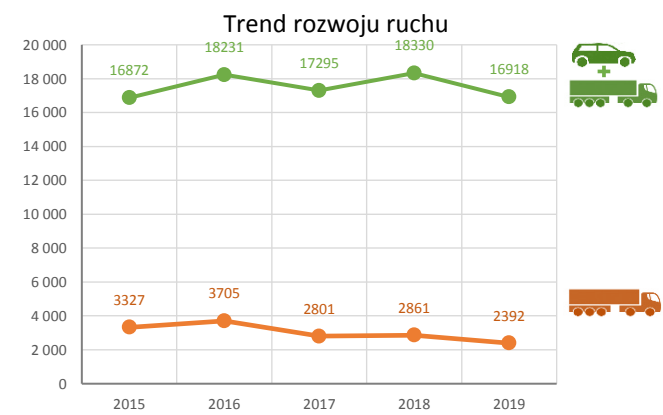
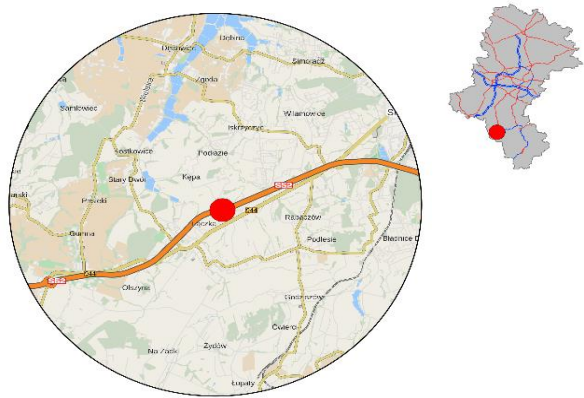


Karta punktu

Stacja NR 24608

Nr stacji: 24608
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Łączka
Nr drogi: S52b
Piketaż: 625,2

Stacja działa od: 2011-08-05
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 330
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1601
Udział proc.: 9,5%
Dzień: 01.03.19 (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 24608

Miejscowość: Łączka

Odcinek: Cieszyn - Skoczów

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

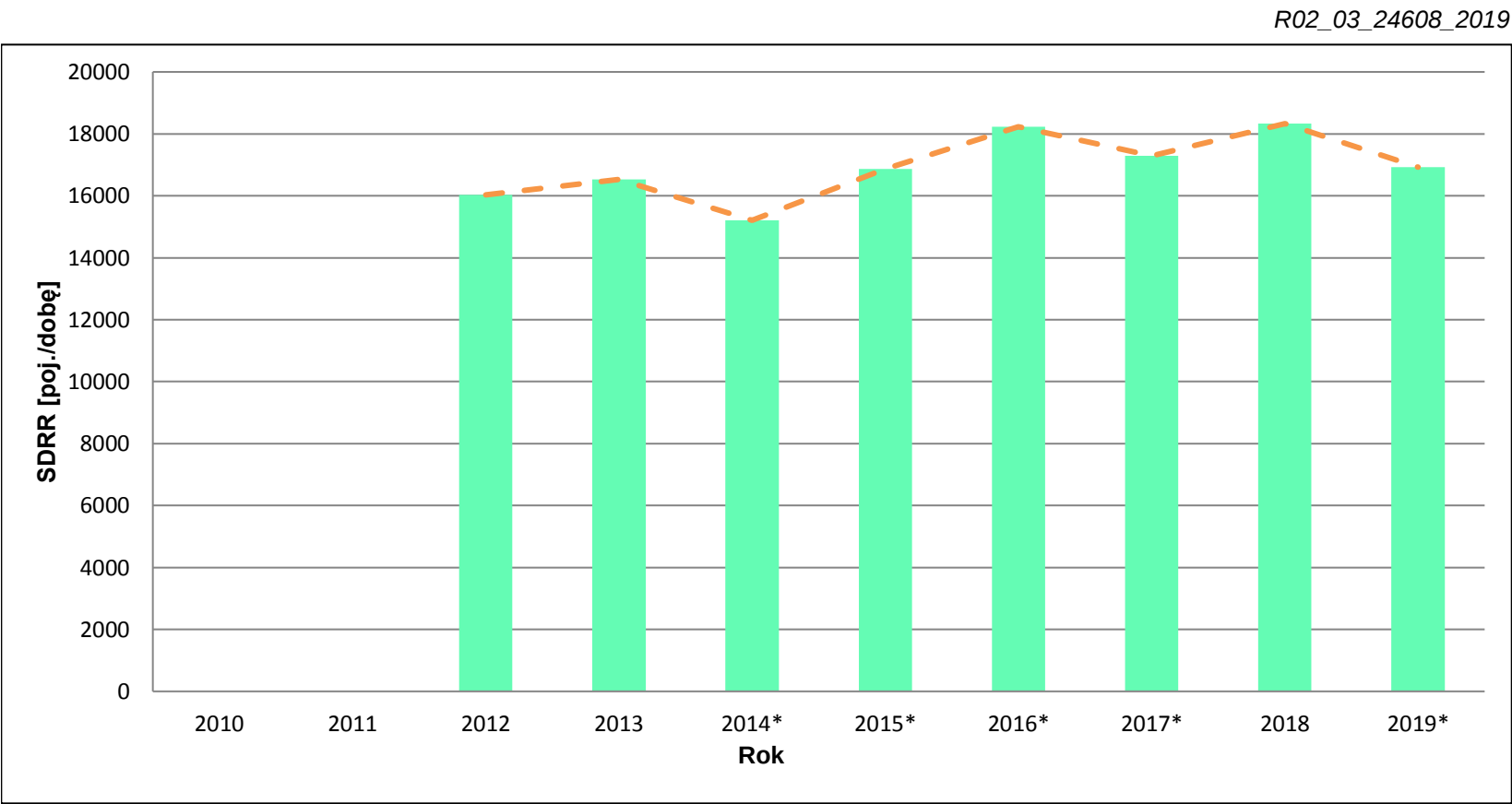
Numer drogi: S52b

Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24608

R02_02_24608_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
-	-	16024	16524	15209*	16872*	18231*	17295*	18330	16918*	-2*	-8*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Cieszyn - Skoczów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S52b
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_01_24608_2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	18683	18888	19388	19614	20031	18450	17929	17769	18559	19033	18746	17715	18734
	b	1,146	1,103	1,096	1,106	1,106	1,103	1,081	1,075	1,106	1,100	1,113	1,158	1,107
	c	0,997	1,008	1,035	1,047	1,069	0,985	0,957	0,948	0,991	1,016	1,001	0,946	1,000
2. Wtorki	a	18366	18817	19522	19890	19948	18160	17762	17622	18156	18643	18201	13401	18207
	b	1,126	1,099	1,103	1,121	1,102	1,086	1,071	1,066	1,082	1,078	1,081	0,876	1,076
	c	1,009	1,034	1,072	1,092	1,096	0,997	0,976	0,968	0,997	1,024	1,000	0,736	1,000
3. Środy	a	18262	18916	19548	20187	20116	18500	18172	18054	18140	18871	18425	18108	18775
	b	1,120	1,104	1,105	1,138	1,111	1,106	1,095	1,092	1,082	1,091	1,094	1,184	1,110
	c	0,973	1,008	1,041	1,075	1,071	0,985	0,968	0,962	0,966	1,005	0,981	0,964	1,000
4. Czwartki	a	18487	19378	19860	20467	19543	18257	18501	18035	18410	18853	18680	18112	18882
	b	1,134	1,131	1,122	1,154	1,079	1,092	1,115	1,091	1,098	1,090	1,109	1,184	1,116
	c	0,979	1,026	1,052	1,084	1,035	0,967	0,980	0,955	0,975	0,998	0,989	0,959	1,000
5. Piątki	a	18932	19694	20404	19364	20760	18544	18425	18152	18870	19621	20041	17881	19224
	b	1,161	1,150	1,153	1,092	1,147	1,109	1,111	1,098	1,125	1,134	1,190	1,169	1,136
	c	0,985	1,024	1,061	1,007	1,080	0,965	0,958	0,944	0,982	1,021	1,042	0,930	1,000
6. Soboty	a	12702	13803	14243	13671	14983	13595	13485	13337	13601	14097	13703	12925	13679
	b	0,779	0,806	0,805	0,771	0,828	0,813	0,813	0,807	0,811	0,815	0,814	0,845	0,809
	c	0,929	1,009	1,041	0,999	1,095	0,994	0,986	0,975	0,994	1,031	1,002	0,945	1,000
7. Niedziele	a	9733	10403	10909	12322	11143	11787	11849	12693	11672	11980	9984	10029	11209
	b	0,597	0,607	0,616	0,695	0,615	0,705	0,714	0,768	0,696	0,692	0,593	0,656	0,663
	c	0,868	0,928	0,973	1,099	0,994	1,052	1,057	1,132	1,041	1,069	0,891	0,895	1,000
8. Dni robocze	a	18546	19138	19745	19904	20080	18382	18158	17926	18427	19004	18819	17044	18764
	b	1,137	1,117	1,116	1,122	1,109	1,099	1,095	1,085	1,099	1,098	1,118	1,114	1,109
	c	0,988	1,020	1,052	1,061	1,070	0,980	0,968	0,955	0,982	1,013	1,003	0,908	1,000
9. Święta	a	7165	-	-	8975	11783	11077	-	12863	-	-	10277	6133	9753
	b	0,439	-	-	0,506	0,651	0,662	-	0,778	-	-	0,610	0,401	0,576
	c	0,735	-	-	0,920	1,208	1,136	-	1,319	-	-	1,054	0,629	1,000
10. Niedziele i święta	a	8706	10403	10909	10983	11356	11550	11849	12727	11672	11980	10081	8916	10928
	b	0,534	0,607	0,616	0,619	0,627	0,691	0,714	0,770	0,696	0,692	0,599	0,583	0,646
	c	0,797	0,952	0,998	1,005	1,039	1,057	1,084	1,165	1,068	1,096	0,922	0,816	1,000
11. Wszystkie dni	a	16306	17128	17696	17739	18105	16722	16589	16528	16773	17300	16840	15294	16918
	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	0,964	1,012	1,046	1,049	1,070	0,988	0,981	0,977	0,991	1,023	0,995	0,904	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: -

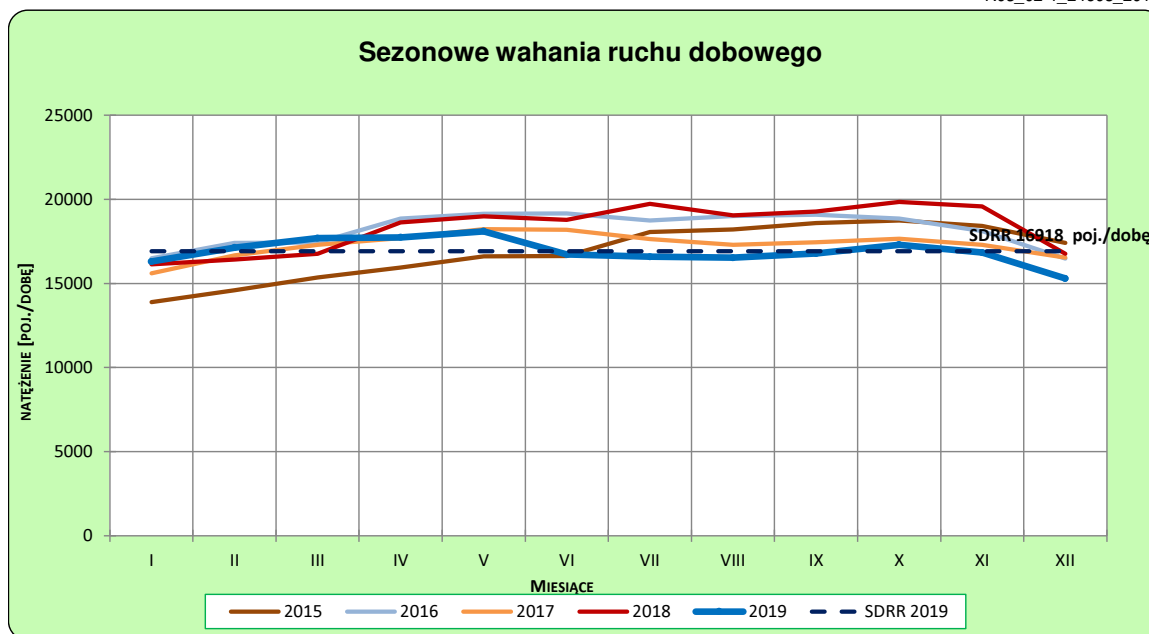
STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Cieszyn - Skoczów
Typ stacji: SICK

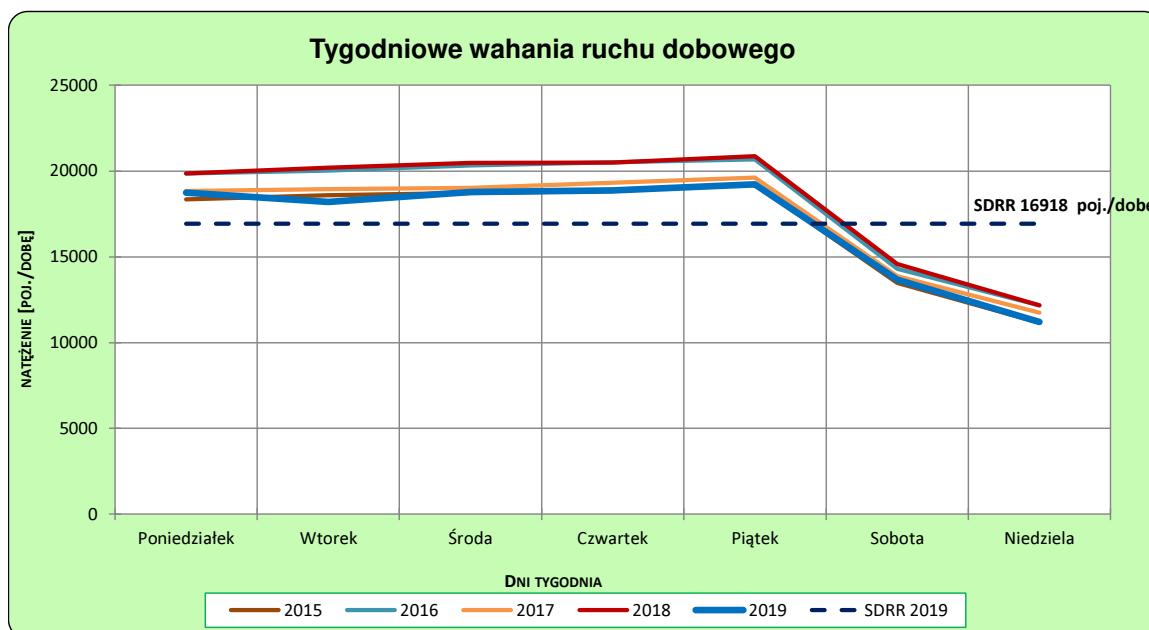
Rok: 2019
Numer drogi: S52b
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24608_2019



R03_02-2_24608_2019



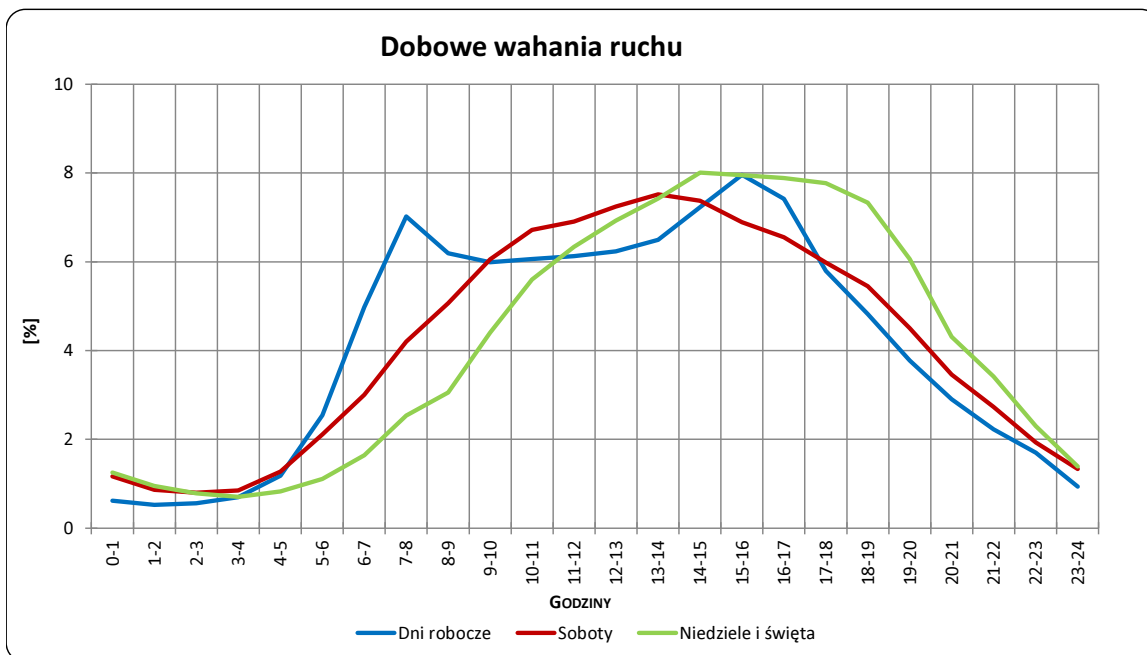
Uwagi: –

STACJA NR 24608

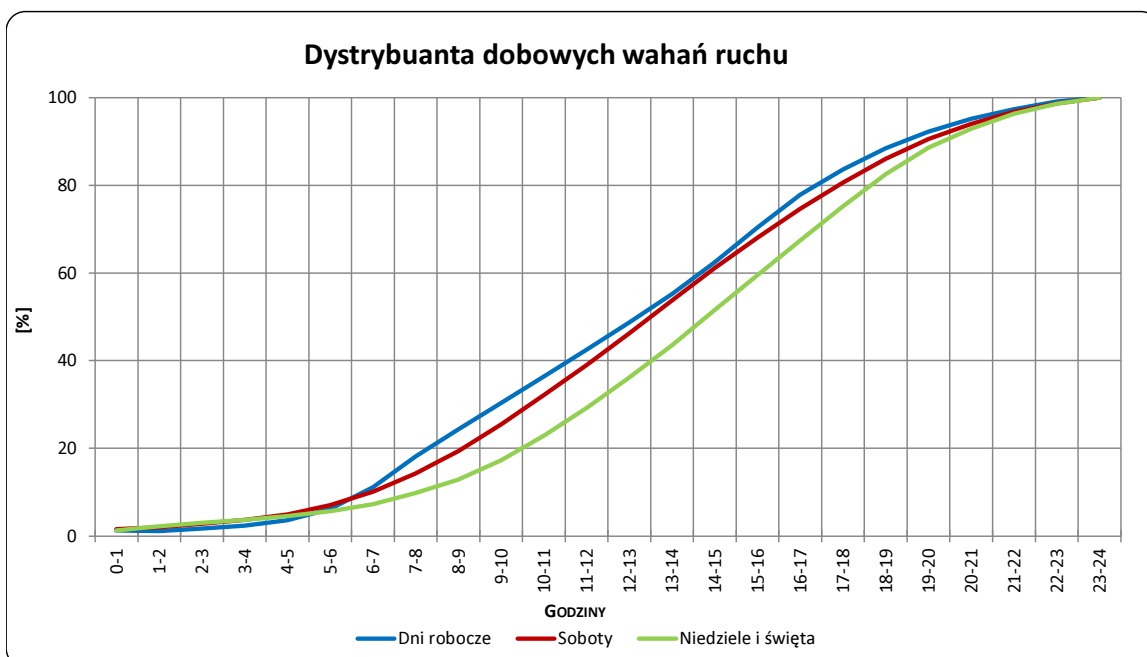
Miejscowość: Łączka
Odcinek: Cieszyn - Skoczów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S52b
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24608_2019



R03_03-2_24608_2019



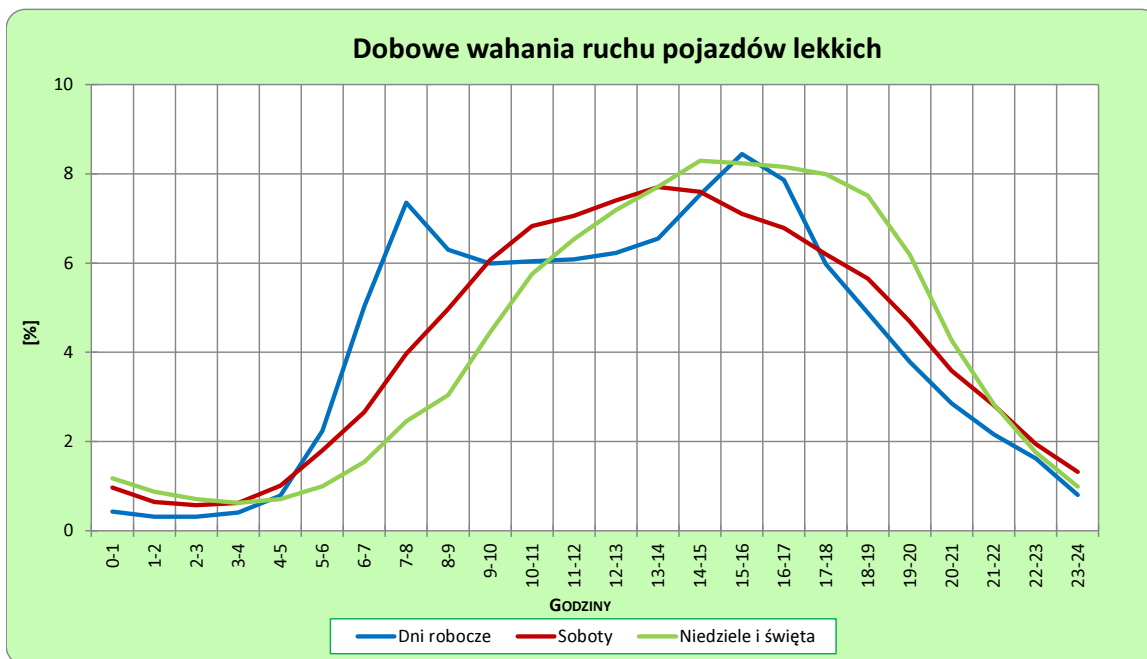
Uwagi: –

STACJA NR 24608

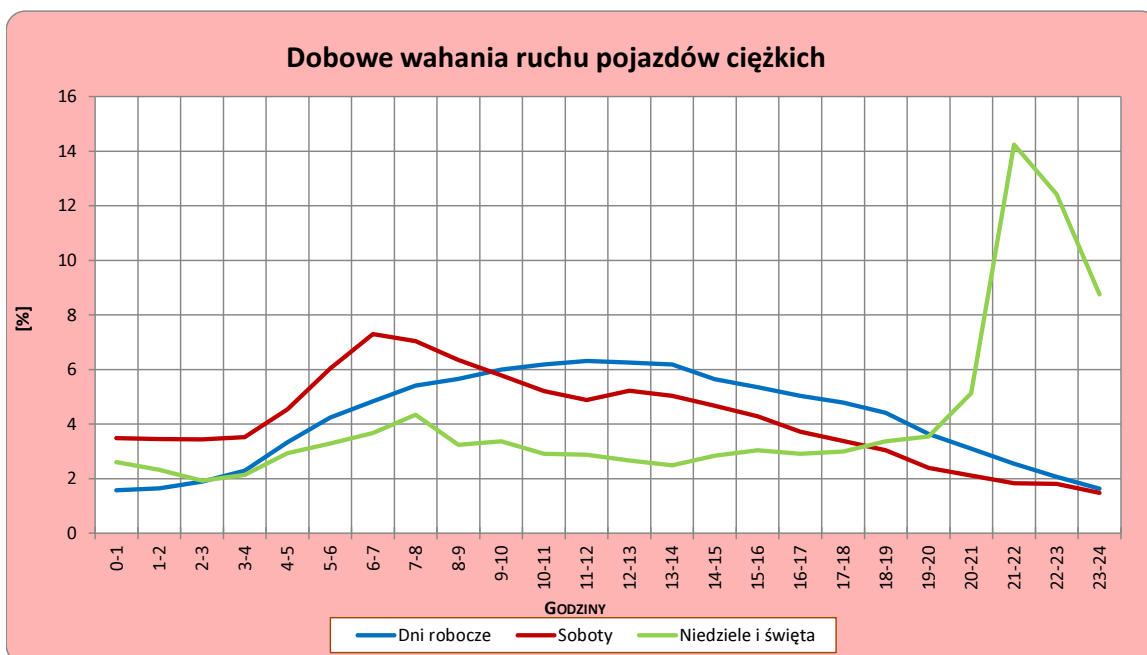
Miejscowość: Łączka
Odcinek: Cieszyn - Skoczów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S52b
Oddział: KATOWICE

R03_04-1_24608_2019



R03_04-2_24608_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Cieszyn - Skoczów
Typ stacji: SICK
Rok: 2019
Numer drogi: S52b
Oddział: KATOWICE

R03_05_24608_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

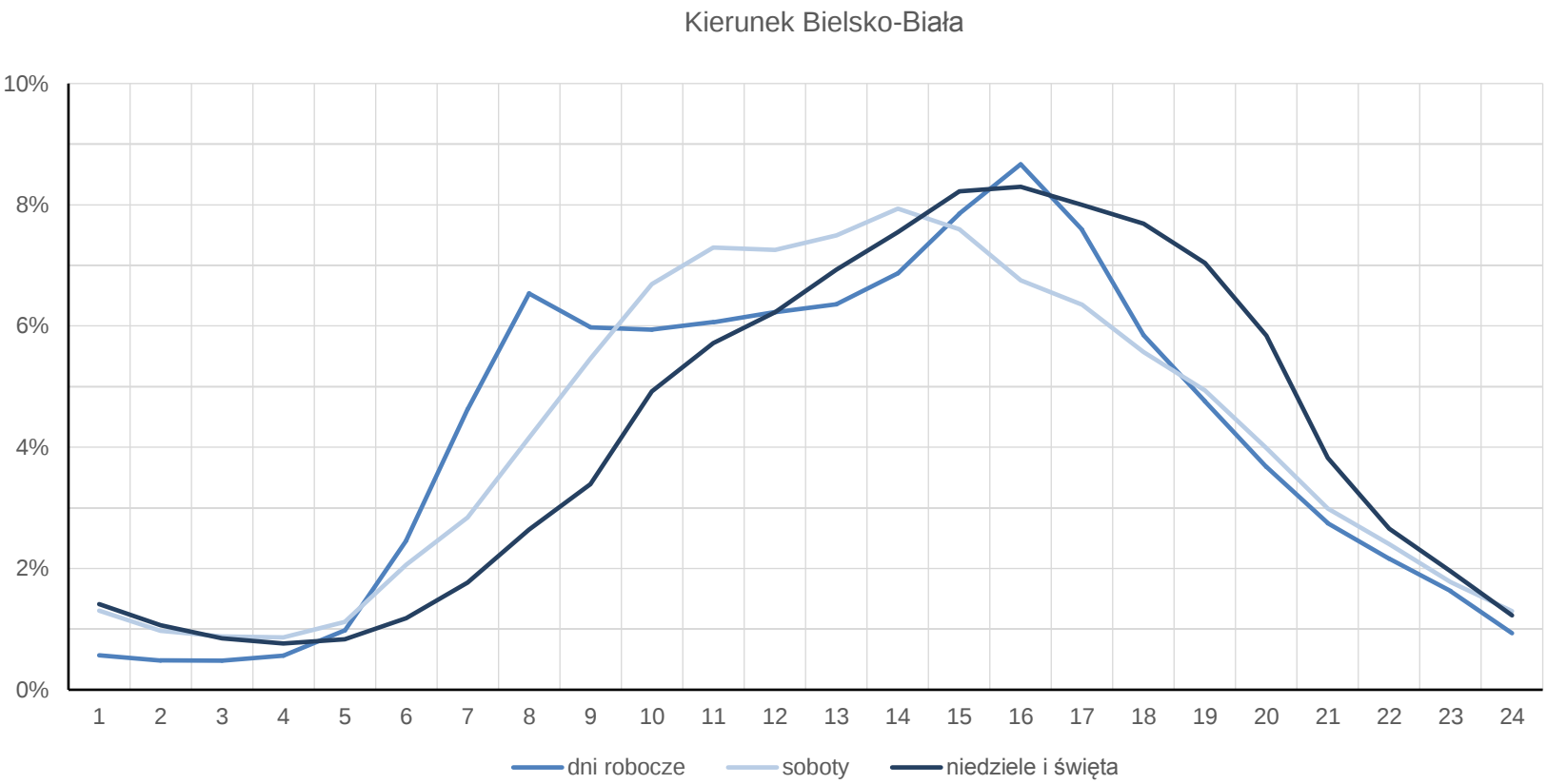
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 24608

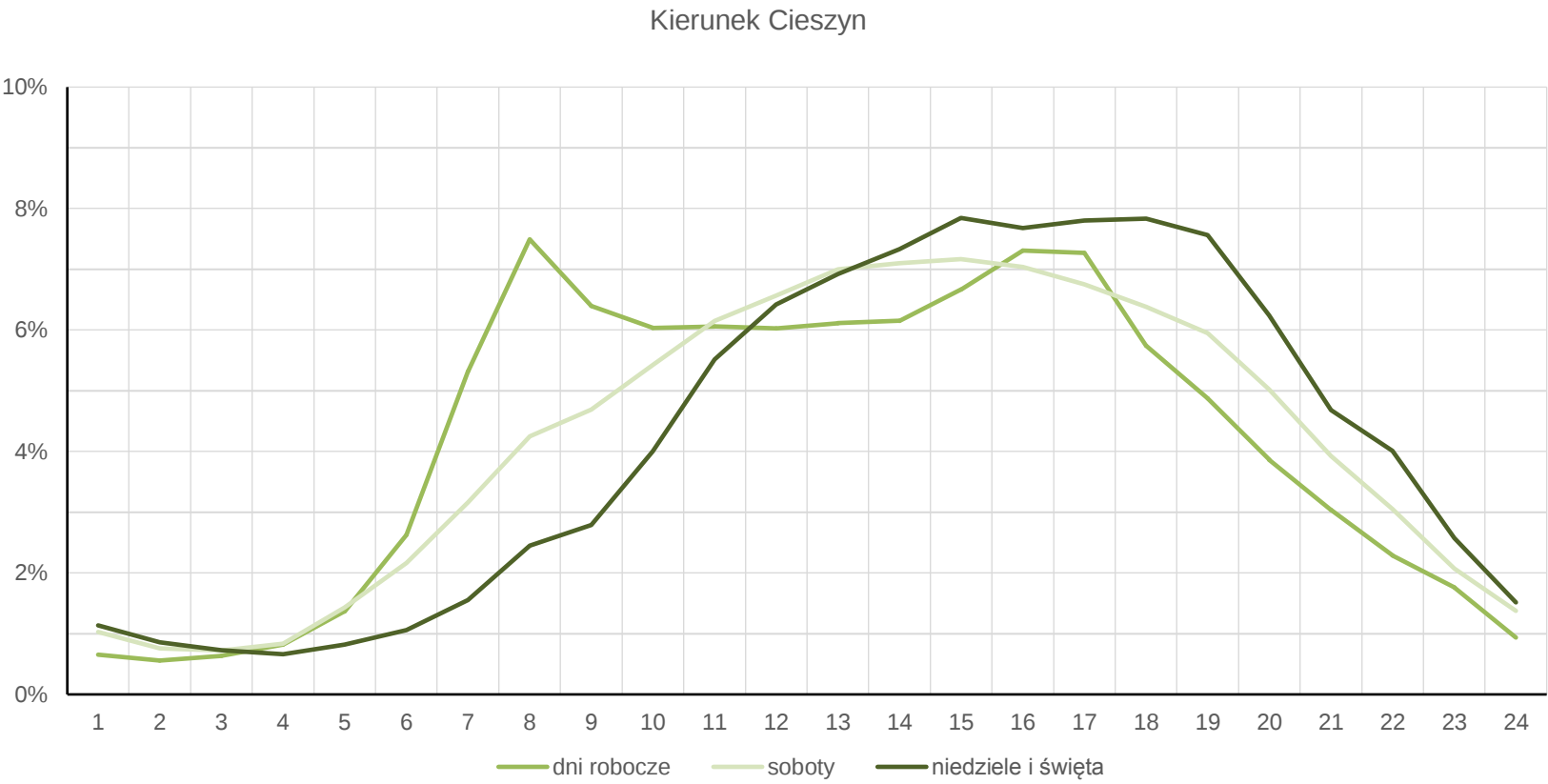
Miejscowość:	Łączka	Rok:	2019
Odcinek:	Cieszyn - Skoczów	Numer drogi:	S52b
Typ stacji:	SICK	Oddział:	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_24608_2019



R03_12-2_24608_2019

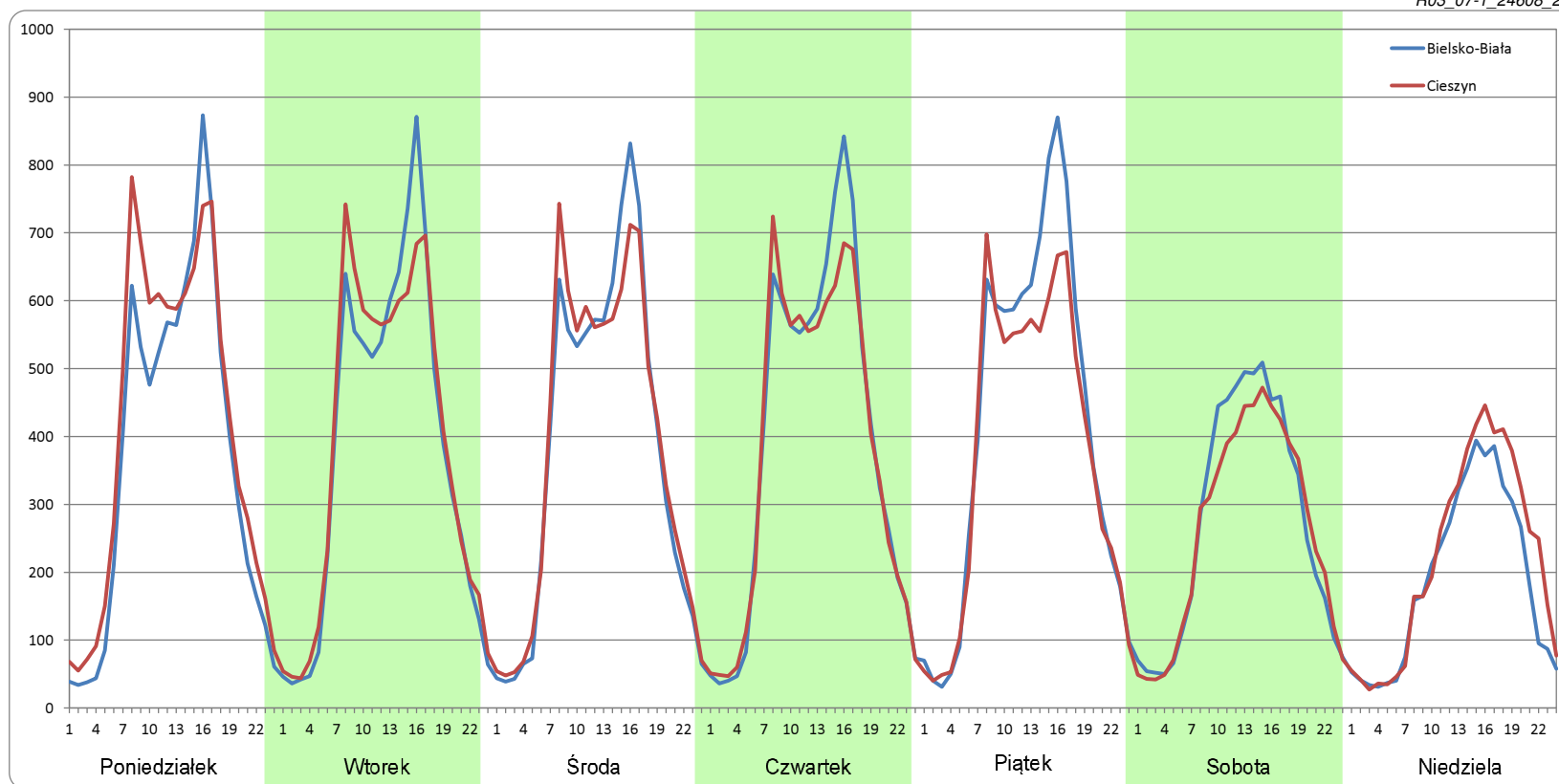


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	8838	9845	9093	9273	9100	9162	9379	9108	9912	9020	6505	6198	4504	5229
Razem	18683		18366		18262		18487		18932		12702		9733	
Podział procentowy	47,31%	52,69%	49,51%	50,49%	49,83%	50,17%	50,73%	49,27%	52,36%	47,64%	51,21%	48,79%	46,28%	53,72%

R03_07-1_24608_2019

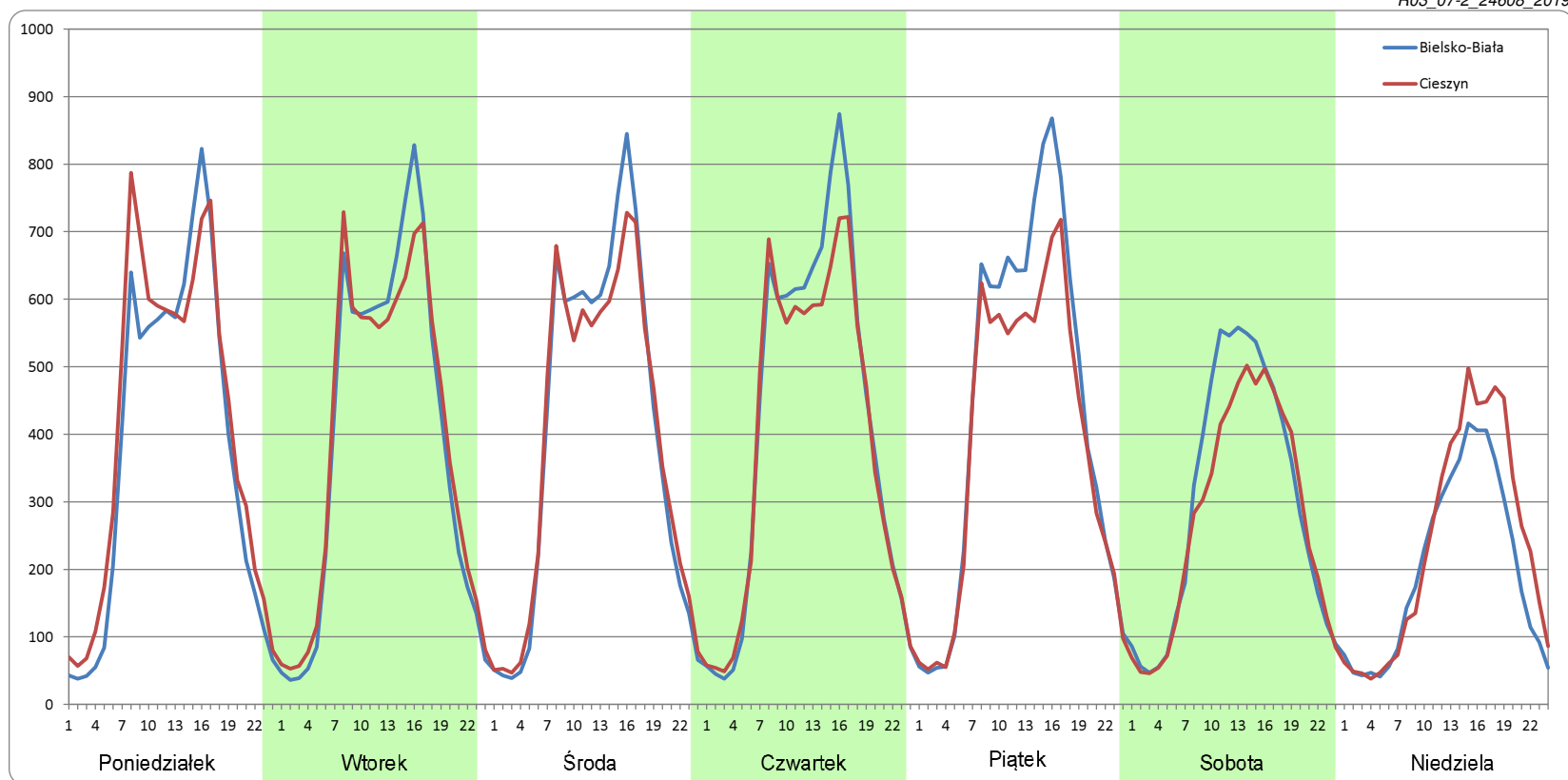


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	9049	9839	9383	9435	9550	9365	9930	9448	10433	9262	7202	6600	4782	5621
Razem	18888		18817		18916		19378		19694		13803		10403	
Podział procentowy	47,91%	52,09%	49,86%	50,14%	50,49%	49,51%	51,25%	48,75%	52,97%	47,03%	52,18%	47,82%	45,97%	54,03%

R03_07-2_24608_2019

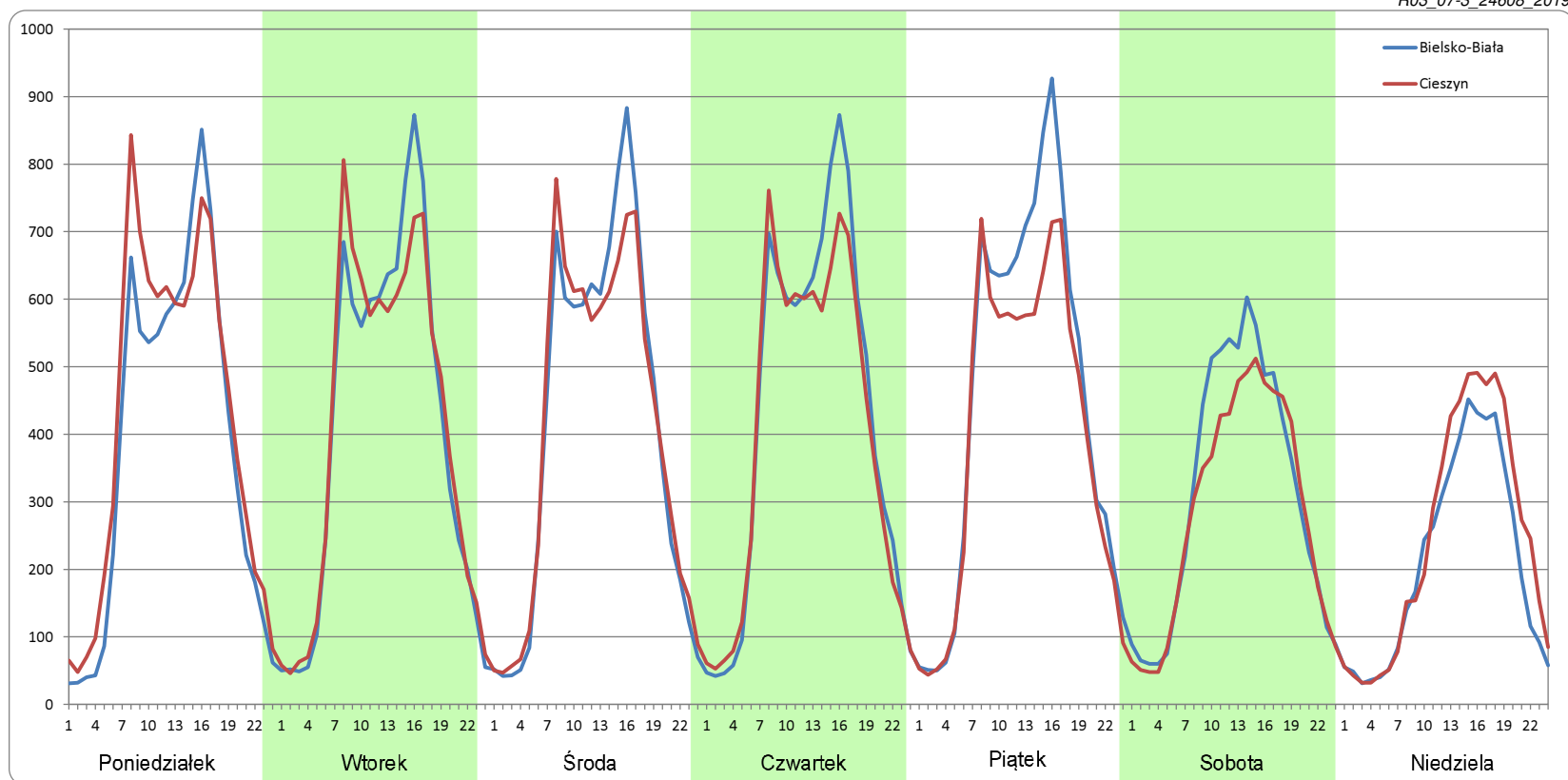


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	9244	10144	9740	9782	9832	9716	10190	9671	10825	9579	7428	6815	5047	5861
Razem	19388		19522		19548		19860		20404		14243		10909	
Podział procentowy	47,68%	52,32%	49,89%	50,11%	50,30%	49,70%	51,31%	48,69%	53,05%	46,95%	52,15%	47,85%	46,27%	53,73%

R03_07-3_24608_2019

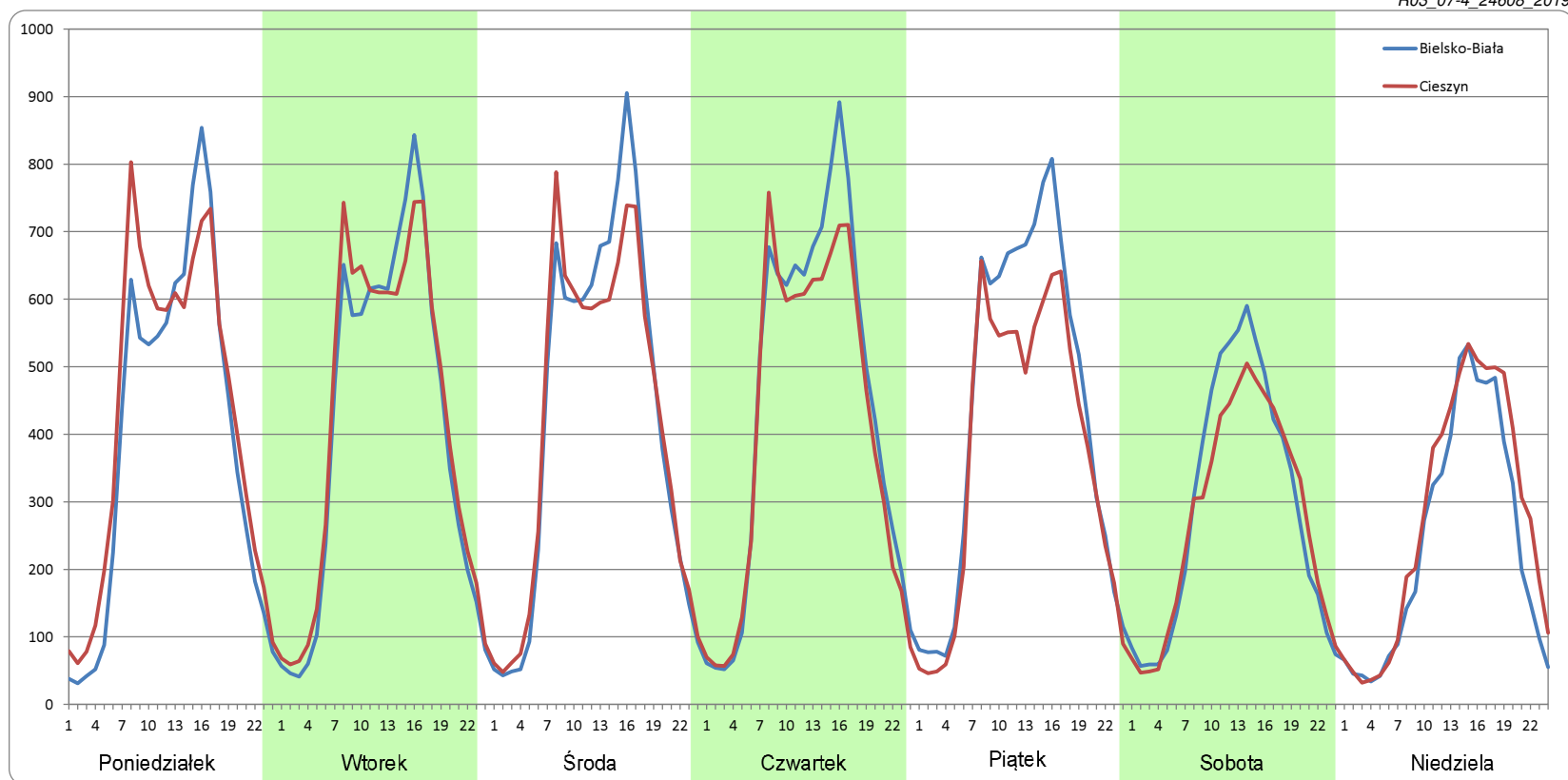


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	9393	10221	9806	10084	10204	9983	10594	9873	10412	8952	7025	6646	5741	6581
Razem	19614		19890		20187		20467		19364		13671		12322	
Podział procentowy	47,89%	52,11%	49,30%	50,70%	50,55%	49,45%	51,76%	48,24%	53,77%	46,23%	51,38%	48,62%	46,59%	53,41%

R03_07-4_24608_2019

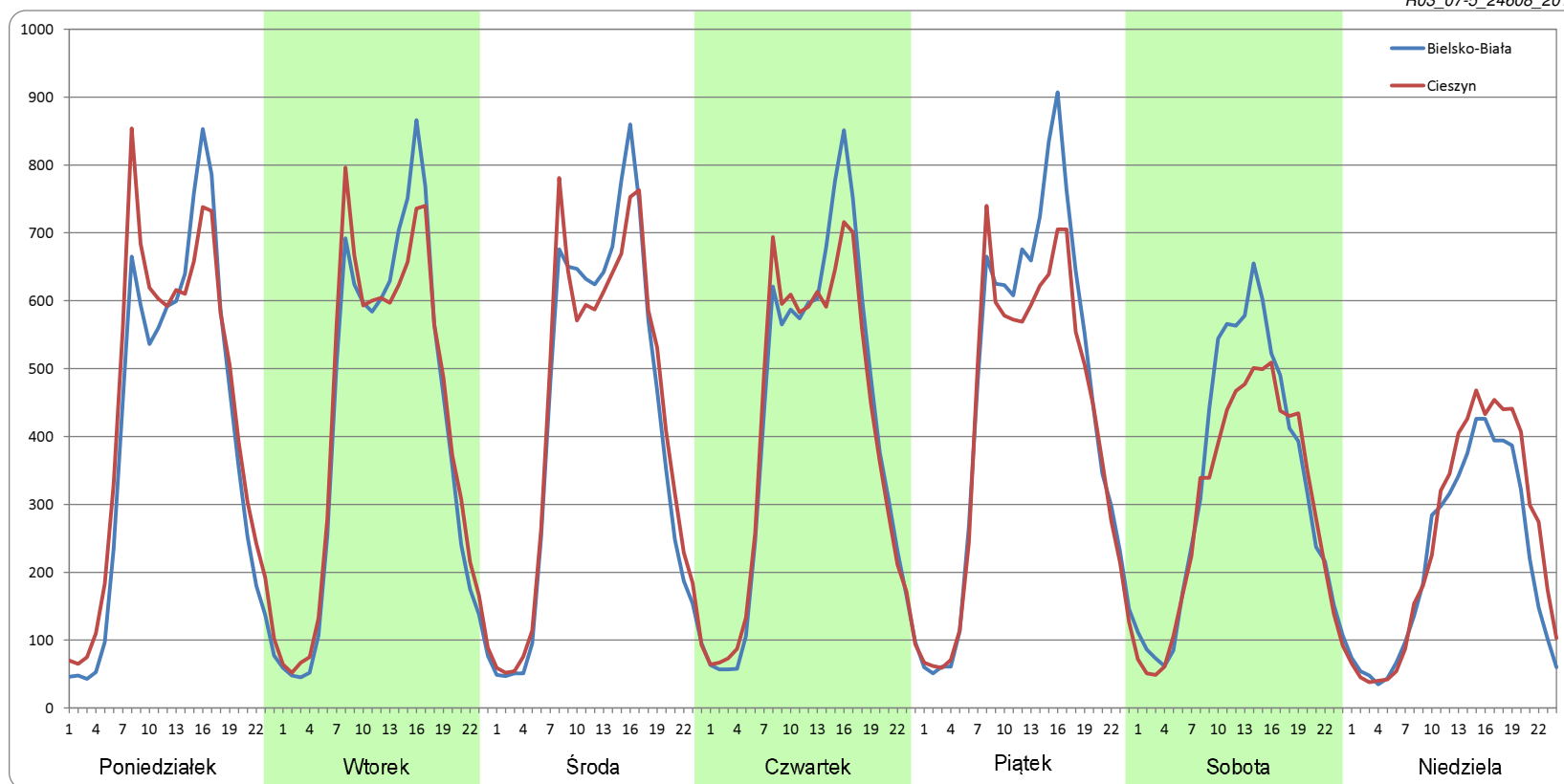


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	9616	10415	9903	10046	10030	10086	9898	9645	10835	9926	7926	7057	5227	5915
Razem	20031		19948		20116		19543		20760		14983		11143	
Podział procentowy	48,01%	51,99%	49,64%	50,36%	49,86%	50,14%	50,65%	49,35%	52,19%	47,81%	52,90%	47,10%	46,91%	53,09%

R03_07-5_24608_2019

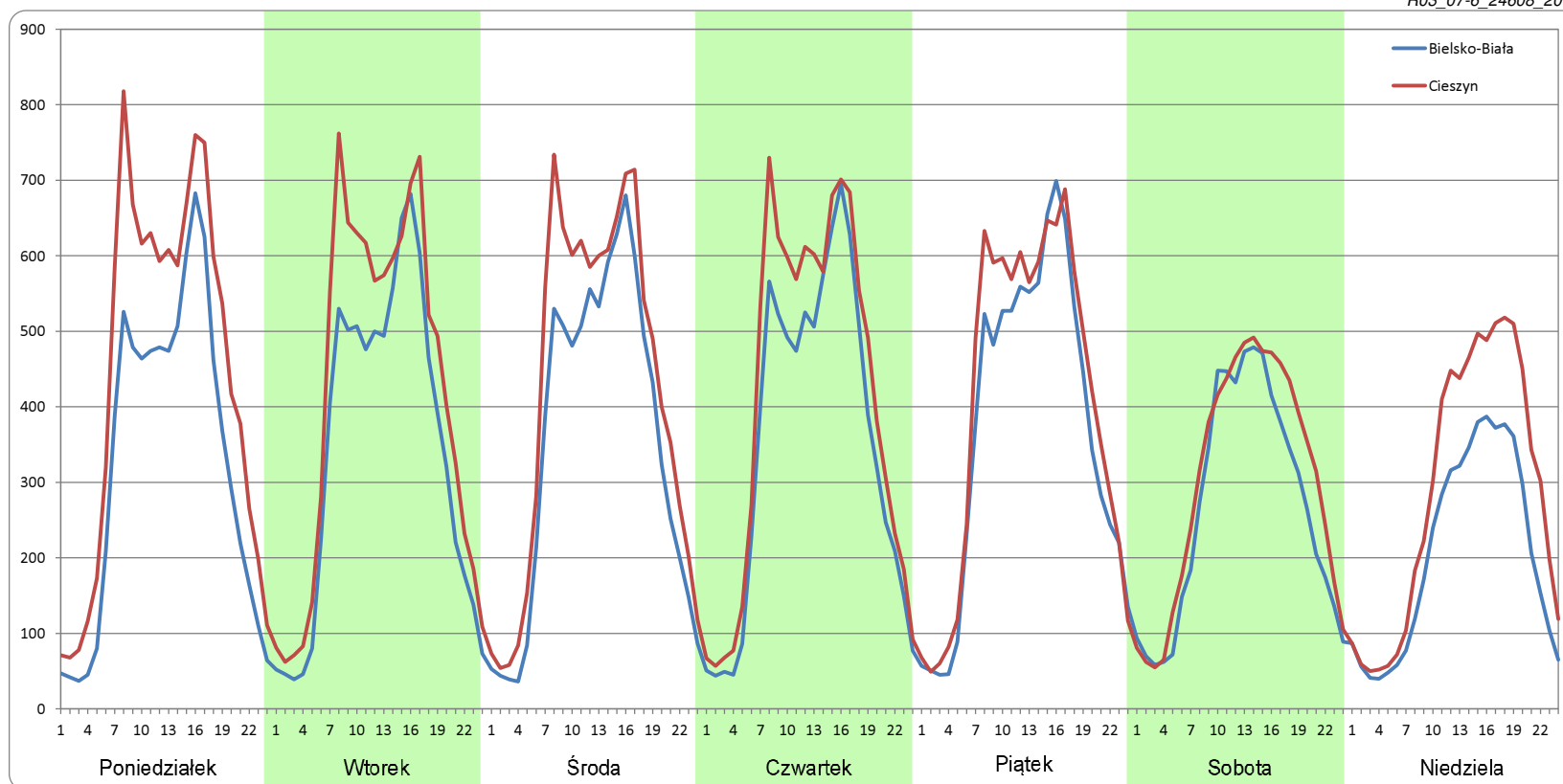


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	7837	10613	8176	9984	8407	10093	8427	9830	8836	9709	6381	7214	4906	6881
Razem	18450		18160		18500		18257		18544		13595		11787	
Podział procentowy	42,48%	57,52%	45,02%	54,98%	45,44%	54,56%	46,16%	53,84%	47,65%	52,35%	46,94%	53,06%	41,62%	58,38%

R03_07-6_24608_2019

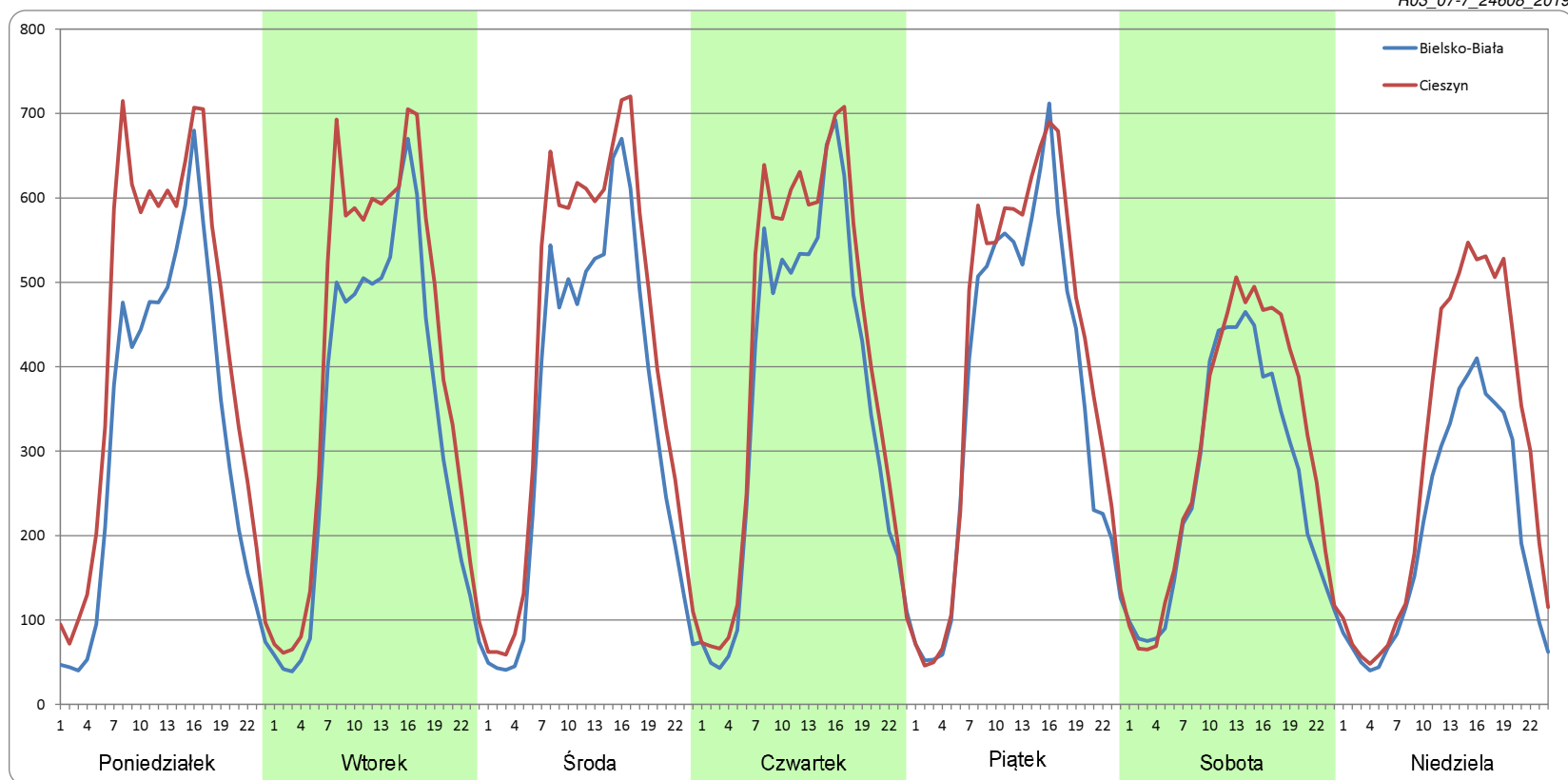


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	7703	10226	8002	9760	8221	9952	8690	9811	8744	9681	6305	7180	4878	6972
Razem	17929		17762		18172		18501		18425		13485		11849	
Podział procentowy	42,96%	57,04%	45,05%	54,95%	45,24%	54,76%	46,97%	53,03%	47,46%	52,54%	46,76%	53,24%	41,16%	58,84%

R03_07-7_24608_2019

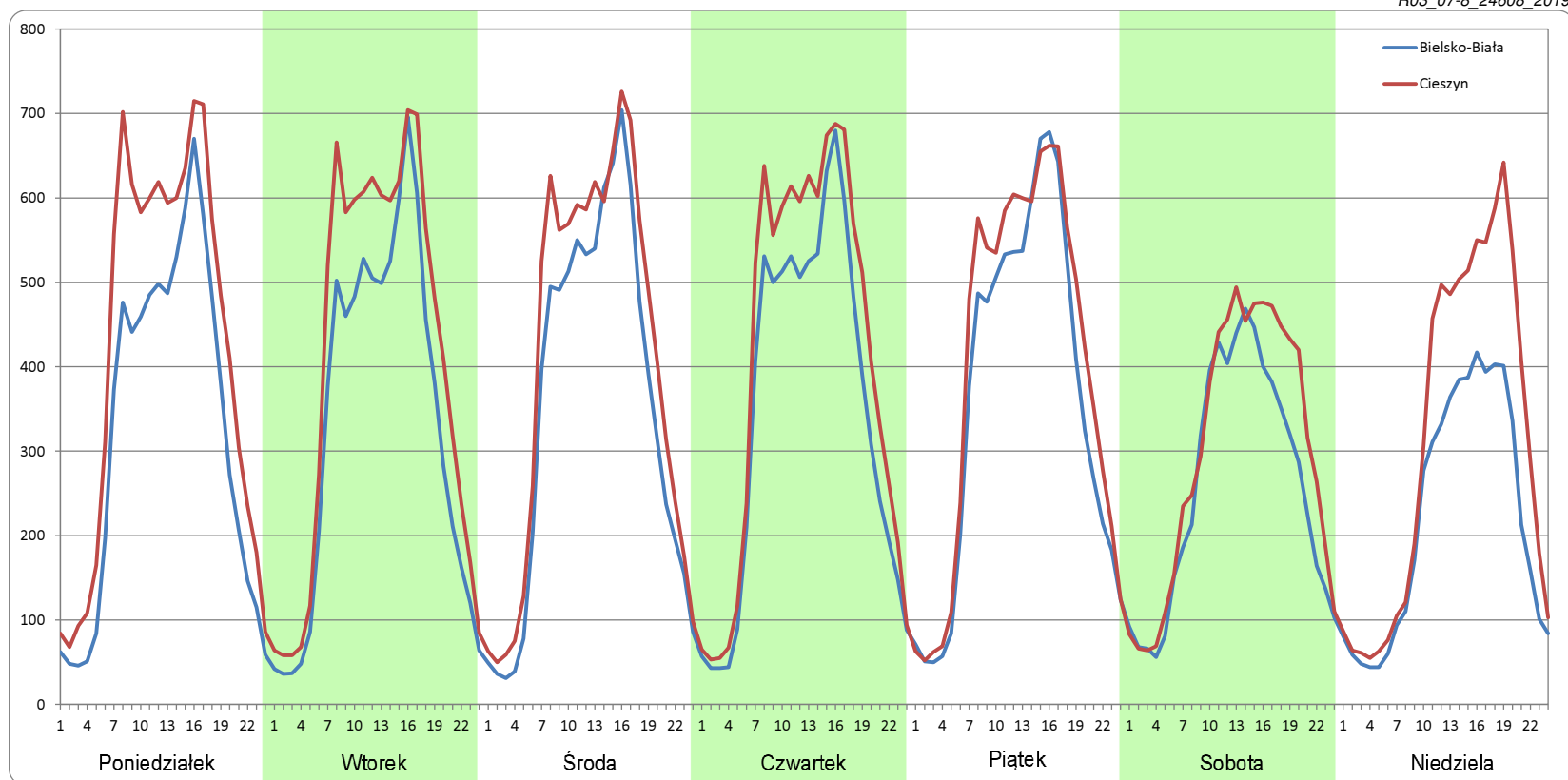


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	7734	10035	7907	9715	8380	9675	8291	9744	8607	9546	6187	7151	5269	7424
Razem	17769		17622		18054		18035		18152		13337		12693	
Podział procentowy	43,53%	56,47%	44,87%	55,13%	46,41%	53,59%	45,97%	54,03%	47,41%	52,59%	46,39%	53,61%	41,51%	58,49%

R03_07-8_24608_2019

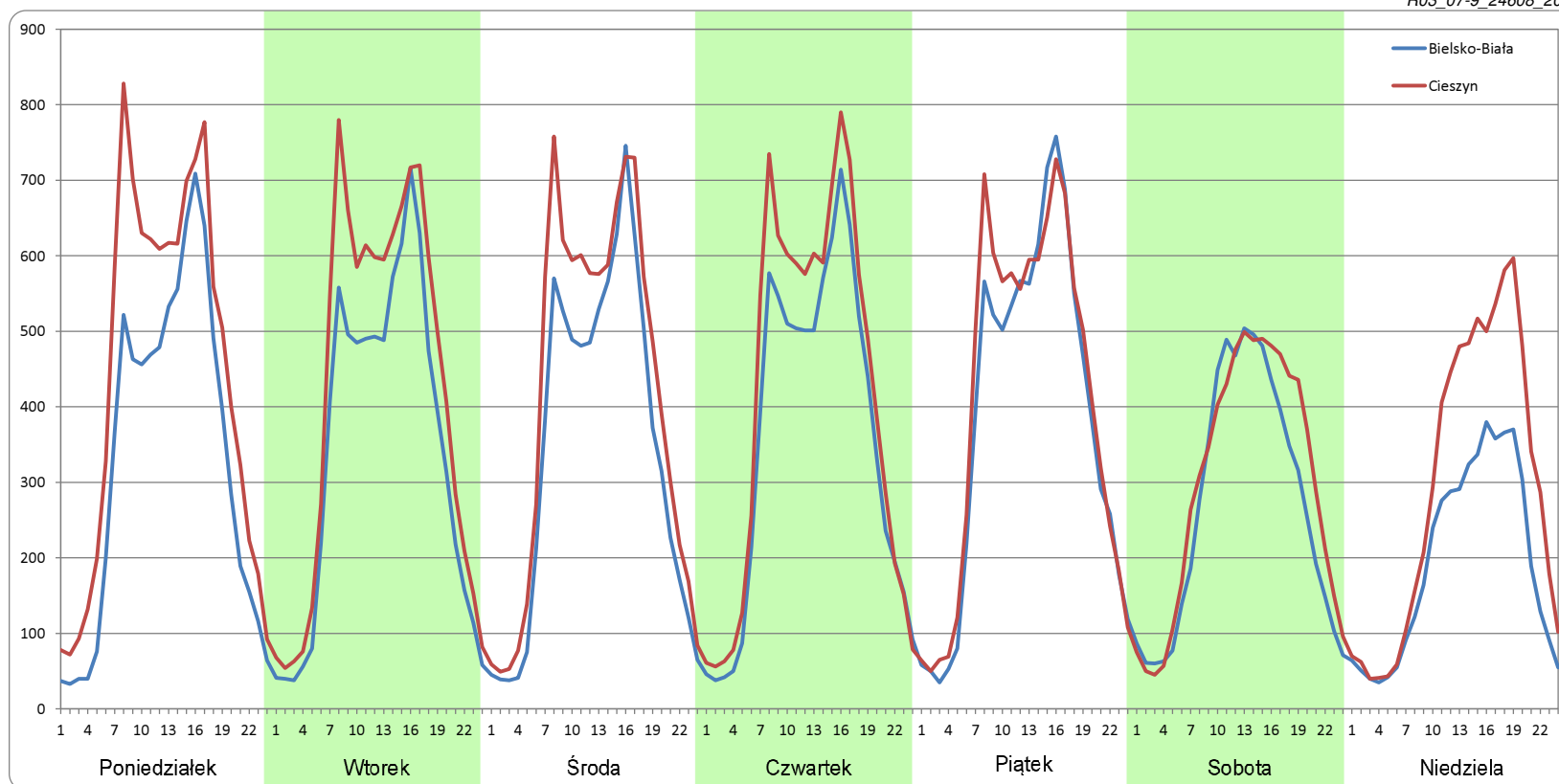


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	7960	10599	8152	10005	8255	9885	8530	9881	9163	9707	6454	7147	4660	7013
Razem	18559		18156		18140		18410		18870		13601		11672	
Podział procentowy	42,89%	57,11%	44,90%	55,10%	45,51%	54,49%	46,33%	53,67%	48,56%	51,44%	47,45%	52,55%	39,92%	60,08%

R03_07-9_24608_2019

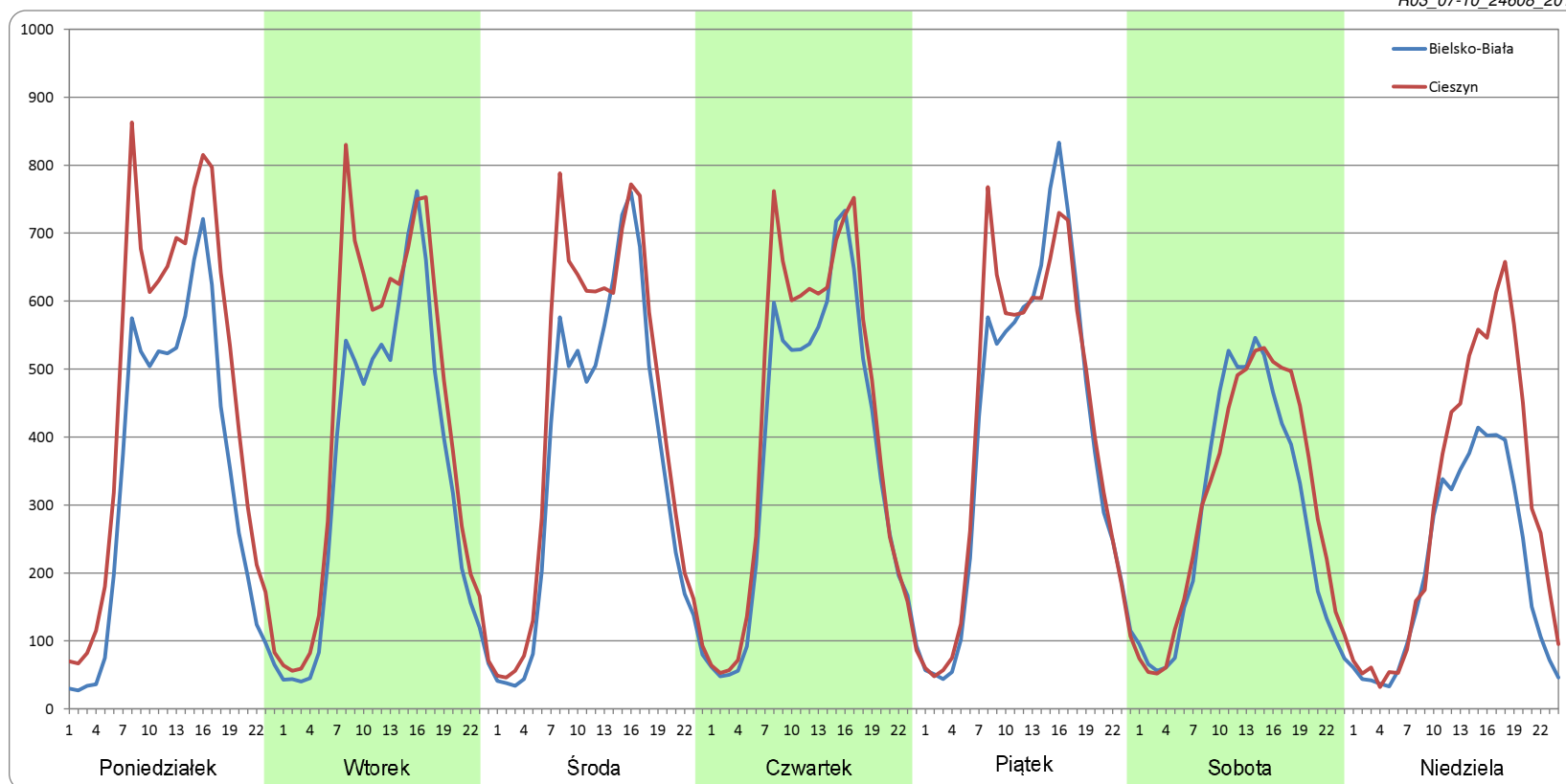


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	8079	10954	8456	10187	8676	10195	8928	9926	9683	9938	6778	7319	4947	7034
Razem	19033		18643		18871		18853		19621		14097		11980	
Podział procentowy	42,45%	57,55%	45,36%	54,64%	45,98%	54,02%	47,35%	52,65%	49,35%	50,65%	48,08%	51,92%	41,29%	58,71%

R03_07-10_24608_2019

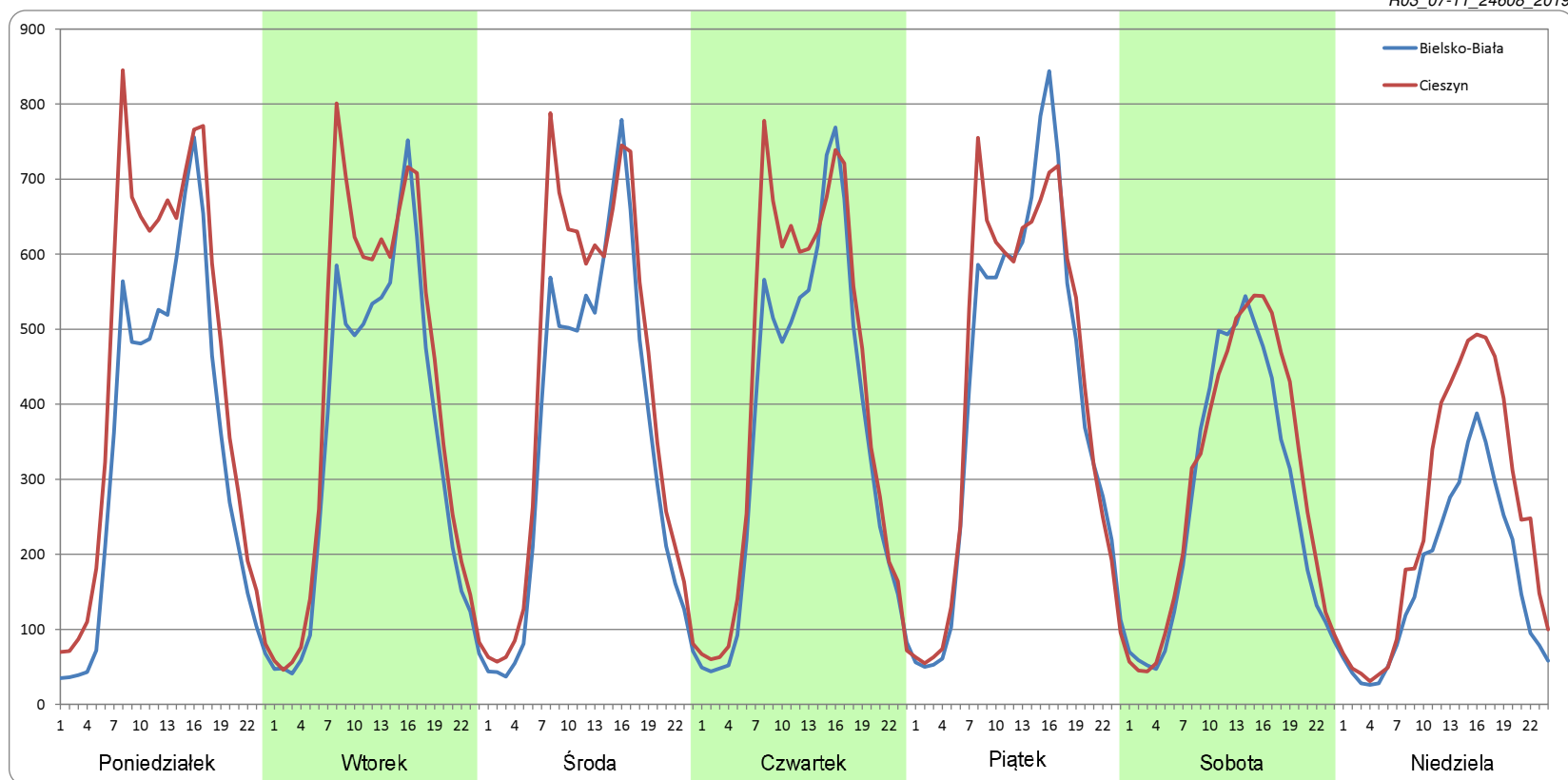


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	8170	10577	8380	9822	8469	9956	8742	9939	9892	10149	6560	7143	4026	5959
Razem	18746		18201		18425		18680		20041		13703		9984	
Podział procentowy	43,58%	56,42%	46,04%	53,96%	45,97%	54,03%	46,80%	53,20%	49,36%	50,64%	47,87%	52,13%	40,32%	59,68%

R03_07-11_24608_2019

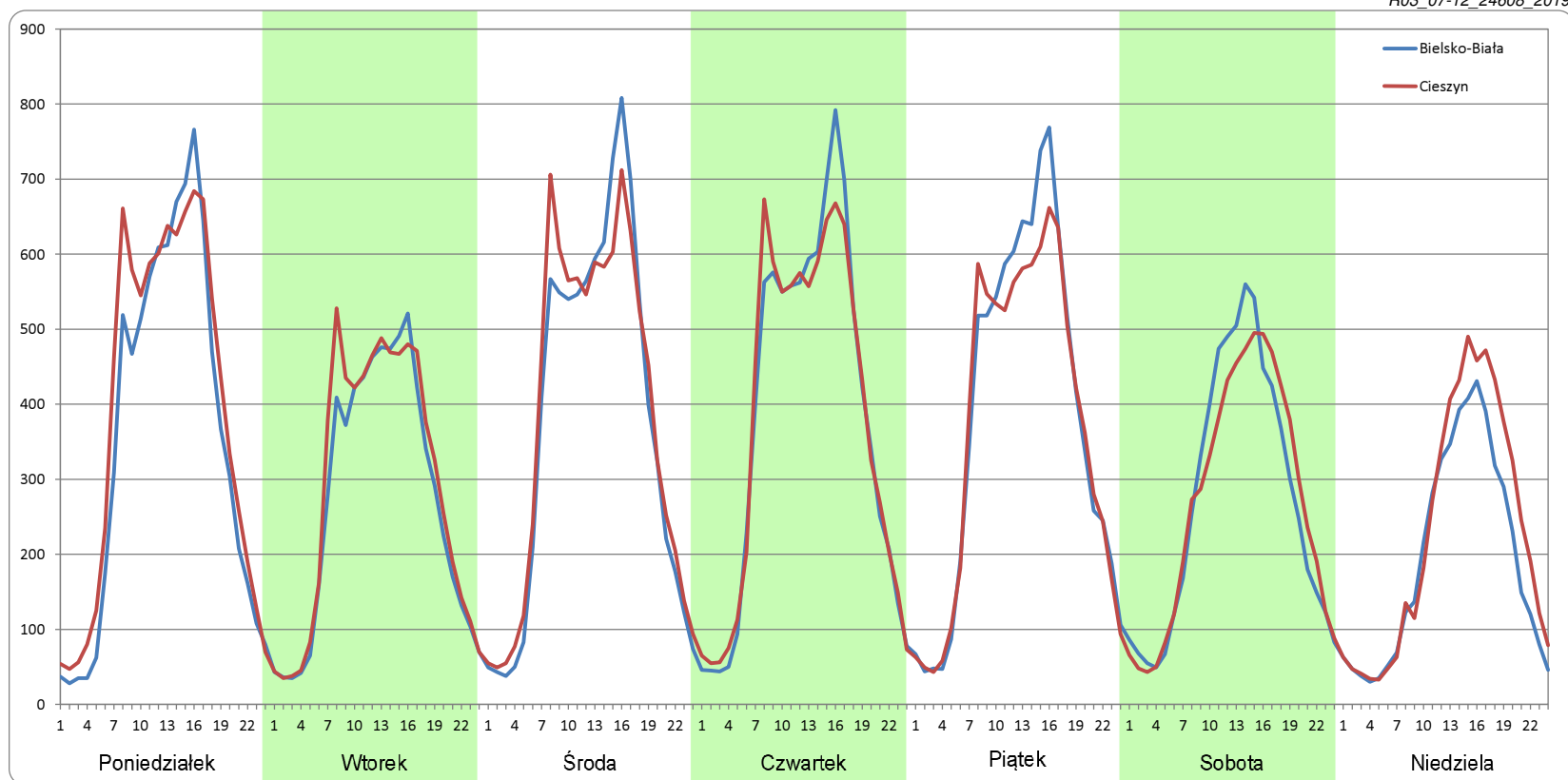


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

Numer drogi:	S52b		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn	Bielsko-Biała	Cieszyn
SDR	8446	9269	6483	6919	8947	9161	9063	9049	9091	8790	6491	6434	4623	5406
Razem	17715		13401		18108		18112		17881		12925		10029	
Podział procentowy	47,68%	52,32%	48,37%	51,63%	49,41%	50,59%	50,04%	49,96%	50,84%	49,16%	50,22%	49,78%	46,09%	53,91%

R03_07-12_24608_2019



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

STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka

Rok: 2019

Odcinek: Cieszyn - Skoczów

Numer drogi: S52b

Typ stacji: SICK

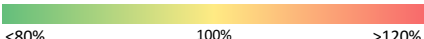
Oddział: KATOWICE

R03_10-1_24608_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 [%]	95,7	101,2	103,2	103,9	104,7	95,9	98,8	96,7	98,5	103,1	95,9	85,8

R03_10-2_24608_2019

24608	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	37,0	115,4	118,0	114,4	69,0	80,9	104,0	106,6	71,7	107,3	55,7	55,3
2	96,2	77,9	81,5	115,0	99,9	73,1	105,0	108,3	105,3	107,7	69,8	109,4
3	97,7	56,1	58,5	116,2	70,3	107,7	108,0	79,1	104,9	108,1	58,5	100,8
4	105,7	112,1	113,6	116,7	84,9	108,9	110,3	74,1	106,4	109,9	109,9	106,1
5	66,5	111,0	115,0	120,9	58,1	108,7	107,4	107,8	107,5	78,0	109,4	104,8
6	47,7	110,5	113,5	85,5	118,0	110,6	78,7	103,8	110,0	55,8	109,9	109,8
7	108,3	112,9	118,6	66,1	118,1	113,7	72,5	102,1	78,2	107,0	110,7	80,4
8	103,4	120,3	122,2	116,4	123,7	80,8	108,4	107,1	55,9	109,8	118,5	60,1
9	110,3	81,8	86,2	116,4	122,1	66,8	104,5	110,3	108,6	111,0	82,6	110,5
10	109,2	58,7	57,9	118,4	125,8	112,9	109,7	80,4	105,4	112,5	54,3	95,6
11	114,5	110,1	114,1	119,4	91,7	106,7	110,7	75,9	105,8	118,6	65,8	105,8
12	77,0	107,8	115,3	121,8	61,2	109,4	109,8	105,7	111,2	85,0	110,4	105,4
13	56,4	109,8	115,6	89,7	119,6	108,6	82,4	106,2	110,7	73,8	110,6	109,1
14	113,5	113,5	116,7	75,4	119,6	115,2	66,2	114,5	78,3	115,5	113,5	80,2
15	112,8	115,1	120,2	118,1	121,9	83,8	108,8	76,0	69,4	113,6	122,3	60,8
16	111,3	86,1	84,8	119,0	120,5	64,0	107,2	99,3	109,9	114,3	84,8	106,9
17	114,2	67,1	70,4	122,5	123,7	107,7	109,4	77,7	107,6	114,5	60,8	91,6
18	114,5	111,7	113,9	124,9	88,0	108,6	110,7	75,8	110,1	118,4	109,8	109,2
19	80,9	112,0	116,3	98,6	67,6	113,8	109,5	103,1	108,5	83,1	108,5	110,9
20	55,1	112,6	115,9	54,8	118,5	64,2	82,0	103,5	113,2	70,1	108,1	119,2
21	111,9	113,4	116,3	43,2	119,4	100,7	68,0	106,7	83,0	107,8	110,9	78,7
22	109,2	114,8	120,6	62,9	116,4	76,8	104,9	107,1	76,7	107,6	115,6	63,9
23	110,2	80,6	84,2	116,9	119,7	65,7	106,0	107,9	111,0	109,8	83,9	98,8
24	111,1	64,1	60,6	120,1	124,6	107,9	104,7	77,5	111,3	108,5	62,4	45,5
25	112,9	112,7	116,9	123,0	89,6	105,1	105,8	74,3	106,5	117,0	112,7	32,0
26	75,9	114,0	115,0	116,5	76,4	105,5	108,8	103,5	108,1	87,2	102,0	40,5
27	61,0	114,3	117,2	93,2	117,5	104,5	75,8	103,1	112,3	83,5	107,0	84,8
28	108,1	118,4	118,0	77,0	114,6	108,9	73,5	103,5	82,0	119,6	106,5	66,2
29	108,9		122,2	114,9	113,6	79,6	103,8	105,6	71,4	112,7	117,4	56,3
30	111,7		84,1	120,6	115,4	76,0	102,3	110,6	113,7	115,0	83,9	98,0
31	114,3		75,0		116,7		105,3	79,5		113,5		62,5

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

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

STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Cieszyn - Skoczów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S52b
Oddział: KATOWICE

R03_11_24608_2019

24608	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,9	46,8	46,7	52,6	51,8	53,0	56,8	54,0	59,1	55,3	50,4	58,5
2	52,3	47,3	47,5	50,2	49,9	59,2	55,4	52,6	57,6	54,6	54,4	56,1
3	51,6	53,6	54,1	49,6	45,1	57,3	54,7	53,9	55,5	53,3	63,0	53,5
4	48,7	52,1	52,4	48,8	44,9	54,6	51,9	57,5	54,2	51,5	58,0	51,0
5	50,1	50,3	50,2	46,5	49,7	55,1	53,0	55,8	53,1	53,0	55,0	50,5
6	55,9	49,4	49,5	48,4	51,8	53,2	53,9	55,1	51,5	59,1	54,4	48,5
7	52,7	49,2	49,0	53,5	49,6	51,2	60,6	55,1	52,7	57,6	53,7	50,2
8	51,4	46,9	47,1	52,1	50,4	51,1	57,2	54,1	60,1	53,7	51,5	56,1
9	50,0	49,0	47,9	50,8	48,9	56,6	54,6	52,5	56,7	52,6	54,0	54,0
10	49,1	54,2	54,6	49,7	46,8	58,5	53,9	53,3	54,4	52,3	59,3	53,0
11	47,6	52,2	52,4	49,2	47,4	55,8	52,8	58,6	54,6	50,1	55,7	51,0
12	50,1	50,2	50,3	46,9	54,8	53,9	52,2	56,8	53,7	51,2	54,6	50,6
13	53,9	49,3	50,1	47,6	52,2	54,1	52,8	54,5	51,2	57,9	54,8	48,0
14	52,1	48,5	48,3	52,1	49,8	52,7	57,8	53,0	52,4	56,5	53,2	50,3
15	50,4	47,7	47,1	51,9	49,0	53,9	56,7	53,5	60,2	53,8	50,4	53,1
16	49,8	47,5	48,4	49,6	48,2	57,8	54,9	52,7	57,6	53,3	51,9	51,9
17	48,8	54,1	54,1	48,2	46,6	56,8	55,1	53,4	55,5	52,2	59,3	51,6
18	46,9	51,9	52,6	45,5	48,0	54,1	53,5	58,8	54,8	50,0	56,9	49,8
19	47,8	49,9	49,8	44,1	54,5	54,3	52,7	56,0	54,2	52,8	53,5	48,8
20	54,0	49,7	49,7	47,3	52,3	53,0	53,2	56,1	51,9	59,8	53,6	49,3
21	52,8	48,7	48,7	51,3	50,5	53,2	58,6	52,6	53,3	57,6	53,1	49,0
22	49,9	46,7	46,8	57,9	49,5	54,6	57,4	53,6	61,8	55,0	50,0	50,6
23	49,5	47,5	47,9	53,9	49,1	59,3	54,6	52,5	57,2	55,3	50,4	49,0
24	48,6	54,1	53,0	50,3	47,5	57,5	54,7	53,7	55,1	54,8	57,2	48,6
25	47,4	52,2	51,9	49,6	48,0	55,4	53,8	59,0	54,3	51,1	54,4	50,7
26	47,3	50,2	50,1	46,9	53,0	55,0	52,3	57,4	53,7	50,8	52,8	52,2
27	53,3	49,6	49,5	50,6	51,8	54,3	53,1	54,8	51,1	58,3	53,4	51,2
28	53,2	48,6	48,8	54,6	51,5	52,5	58,2	53,7	51,9	58,5	52,8	49,6
29	50,3		47,1	51,9	51,7	52,8	57,1	54,4	59,1	55,3	50,6	51,7
30	49,5		47,6	49,1	50,9	57,3	55,2	52,6	56,4	54,3	50,4	50,0
31	48,4		53,1		50,4		55,5	53,7		50,8		48,7

Legenda Bielsko-Biała Cieszyn
 <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

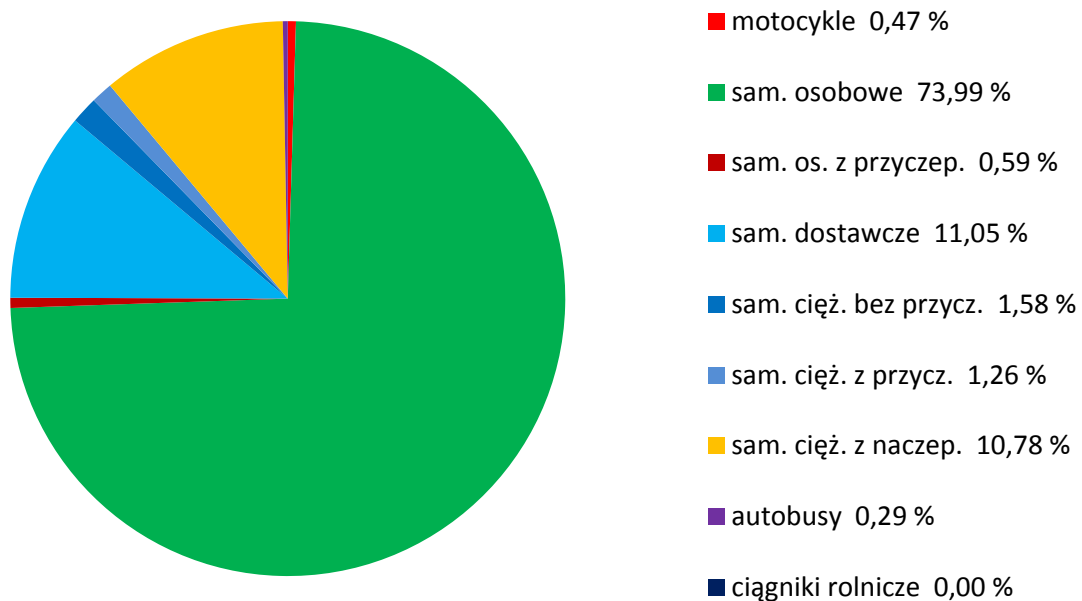
STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Cieszyn - Skoczów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer S52b
Oddział: KATOWICE

R04_04_24608_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 24608.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 24.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 24.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 24608.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 24608.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 24608.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 24608.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 24608.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 24608.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 24608.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 24608.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 24608.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 24608.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 24608.....	26