

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

SCPR nr 24608

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

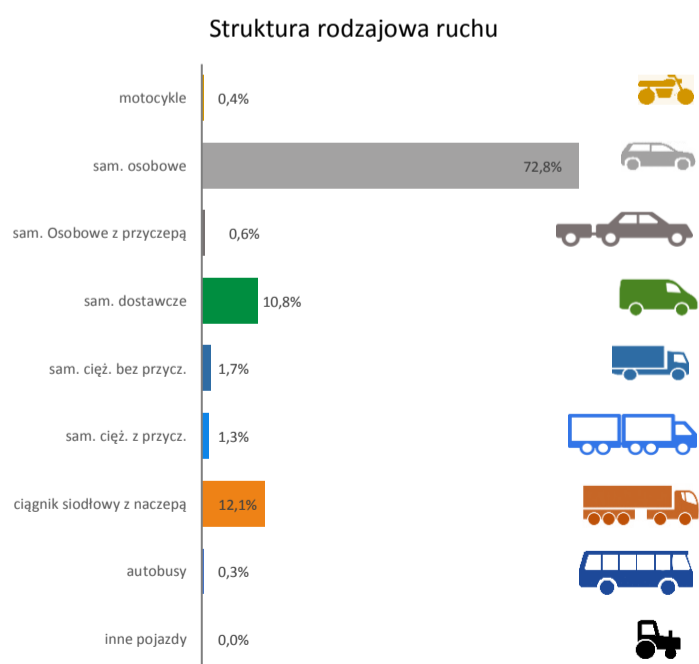
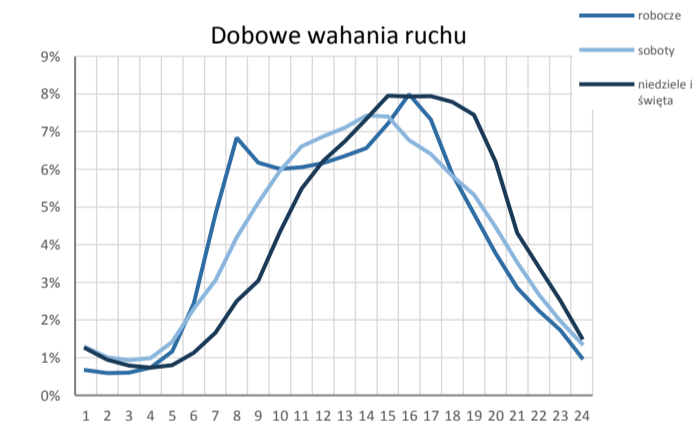
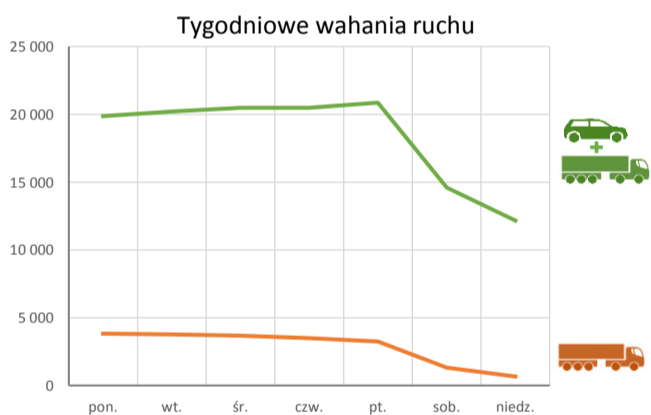
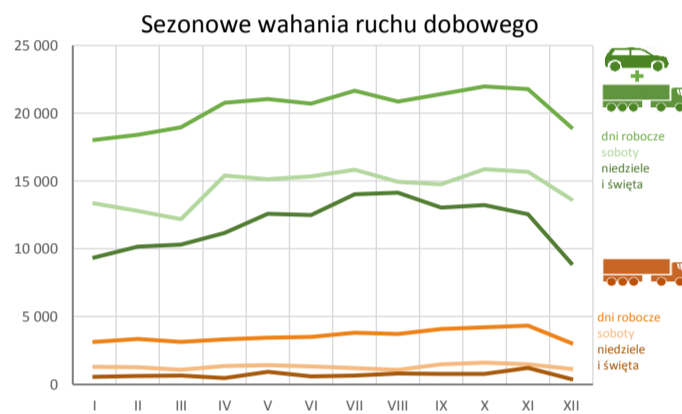
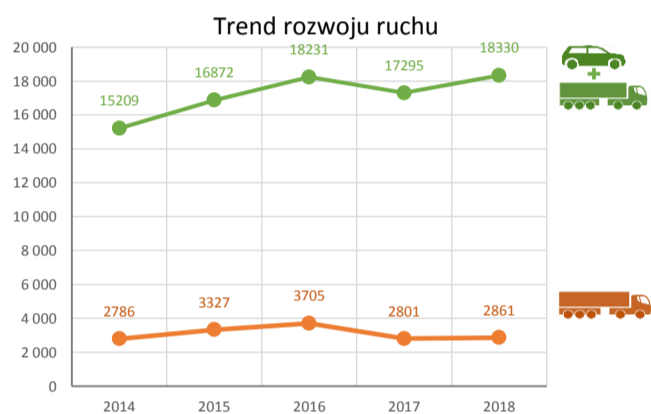
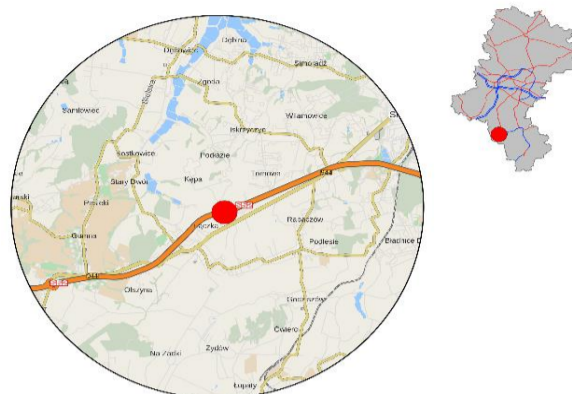


### Karta punktu

#### Stacja NR 24608

Nr stacji: 24608  
 Typ licznika: PEF  
 Lokalizacja: Łączka  
 Nr drogi: S52b  
 Pikietaż: 625,2

Stacja działa od: 2011-08-05  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 363  
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



#### Godzina 50-ta

Natężenie: 1739  
 Udział proc.: 9,5%  
 Dzień: 11.10.18 (czwartek)  
 Godzina: 16:00





## Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

### Ruch ogółem

R02\_02\_2018

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	KATOWICE	24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		24605	SICK	81	-	-	-	25942	24541	23452*	23071	23203	23788	23460*	1*	-1*
		24608	SICK	S52b	-	-	-	16024	16524	15209*	16872*	18231*	17295*	18330	1*	6*
		24609	SICK	94b	-	-	-	-	-	-	25424	27018	28312	29926	11	6
		24702	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41985	-	-



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24608

**Miejscowość:** Łączka  
**Odcinek:** Bielsko Biała-Cieszyn  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S52b  
**Oddział:** KATOWICE

Ruch ogółem

R03 01 24608 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	18078	18052	18719	20233	21242	20335	21755	21085	19875	21801	21698	15547	19868
	b	1,121	1,099	1,116	1,086	1,119	1,083	1,102	1,107	1,032	1,098	1,108	0,927	1,084
	c	0,910	0,909	0,942	1,018	1,069	1,024	1,095	1,061	1,000	1,097	1,092	0,783	1,000
2. Wtorki	a	17534	17981	18914	20328	20608	20105	21642	20782	21167	21690	21488	20068	20192
	b	1,087	1,095	1,128	1,091	1,085	1,071	1,097	1,091	1,099	1,093	1,097	1,197	1,102
	c	0,868	0,891	0,937	1,007	1,021	0,996	1,072	1,029	1,048	1,074	1,064	0,994	1,000
3. Środy	a	17821	18461	19249	20573	20963	20787	21814	20502	21688	21875	21754	20335	20485
	b	1,105	1,124	1,148	1,105	1,104	1,107	1,105	1,076	1,126	1,102	1,111	1,213	1,118
	c	0,870	0,901	0,940	1,004	1,023	1,015	1,065	1,001	1,059	1,068	1,062	0,993	1,000
4. Czwartki	a	18144	18357	19347	20898	21419	20707	20910	21070	21715	22000	22116	19164	20487
	b	1,125	1,118	1,154	1,122	1,128	1,103	1,060	1,106	1,127	1,108	1,129	1,143	1,118
	c	0,886	0,896	0,944	1,020	1,045	1,011	1,021	1,028	1,060	1,074	1,080	0,935	1,000
5. Piątki	a	18615	19137	18627	21781	20954	21623	22138	20845	22582	22513	21816	19682	20859
	b	1,154	1,166	1,111	1,169	1,104	1,152	1,122	1,094	1,172	1,134	1,114	1,174	1,138
	c	0,892	0,917	0,893	1,044	1,005	1,037	1,061	0,999	1,083	1,079	1,046	0,944	1,000
6. Soboty	a	13364	12795	12190	15403	15131	15348	15851	14952	14778	15873	15677	13663	14585
	b	0,828	0,779	0,727	0,827	0,797	0,818	0,803	0,785	0,767	0,800	0,800	0,815	0,796
	c	0,916	0,877	0,836	1,056	1,037	1,052	1,087	1,025	1,013	1,088	1,075	0,937	1,000
7. Niedziele	a	10275	10154	10327	12995	12941	12498	14026	13755	13046	13215	12701	10058	12165
	b	0,637	0,618	0,616	0,698	0,682	0,666	0,711	0,722	0,677	0,666	0,649	0,600	0,664
	c	0,845	0,835	0,849	1,068	1,064	1,027	1,153	1,131	1,072	1,086	1,044	0,827	1,000
8. Dni robocze	a	18038	18398	18971	20762	21037	20711	21652	20857	21405	21976	21774	18959	20378
	b	1,118	1,121	1,131	1,115	1,108	1,103	1,097	1,095	1,111	1,107	1,112	1,130	1,112
	c	0,885	0,903	0,931	1,019	1,032	1,016	1,063	1,024	1,050	1,078	1,069	0,930	1,000
9. Święta	a	7576	-	-	7513	12313	-	-	15699	-	-	12393	6151	10274
	b	0,470	-	-	0,403	0,649	-	-	0,824	-	-	0,633	0,367	0,561
	c	0,737	-	-	0,731	1,198	-	-	1,528	-	-	1,206	0,599	1,000
10. Niedziele i święta	a	9375	10154	10327	11167	12582	12498	14026	14143	13046	13215	12547	8942	11835
	b	0,581	0,618	0,616	0,600	0,663	0,666	0,711	0,742	0,677	0,666	0,641	0,533	0,646
	c	0,792	0,858	0,873	0,944	1,063	1,056	1,185	1,195	1,102	1,117	1,060	0,756	1,000
11. Wszystkie dni	a	16133	16419	16767	18626	18985	18772	19734	19054	19264	19852	19585	16771	18330
	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	0,880	0,896	0,915	1,016	1,036	1,024	1,077	1,039	1,051	1,083	1,068	0,915	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: -

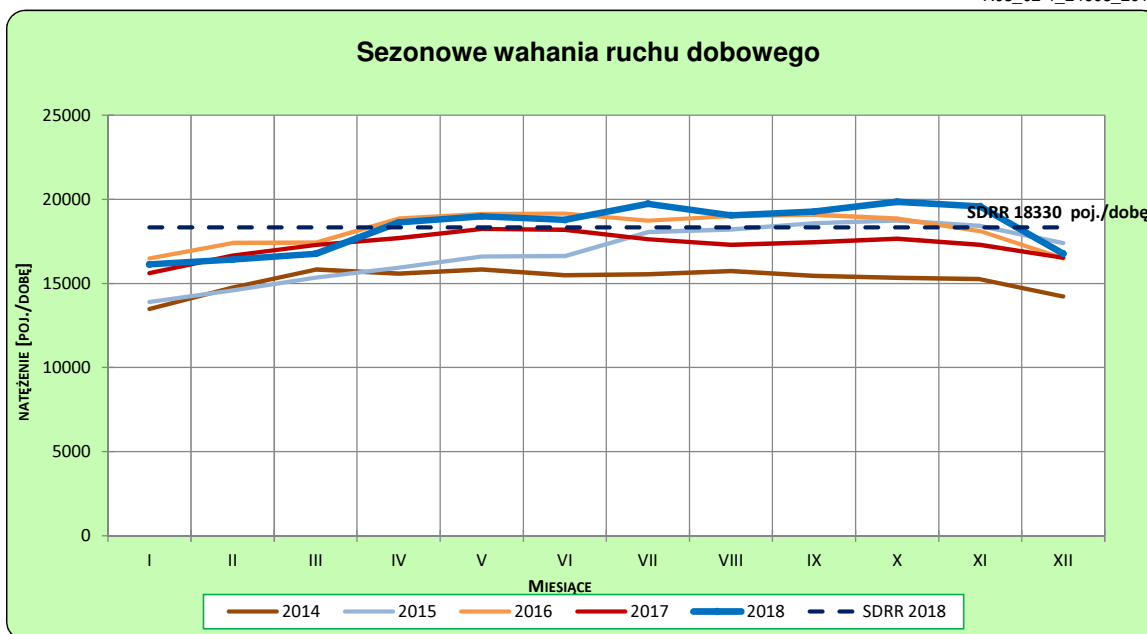
**STACJA NR 24608**

**Miejscowość:** Łączka  
**Odcinek:** Bielsko Biała-Cieszyn  
**Typ stacji:** SICK

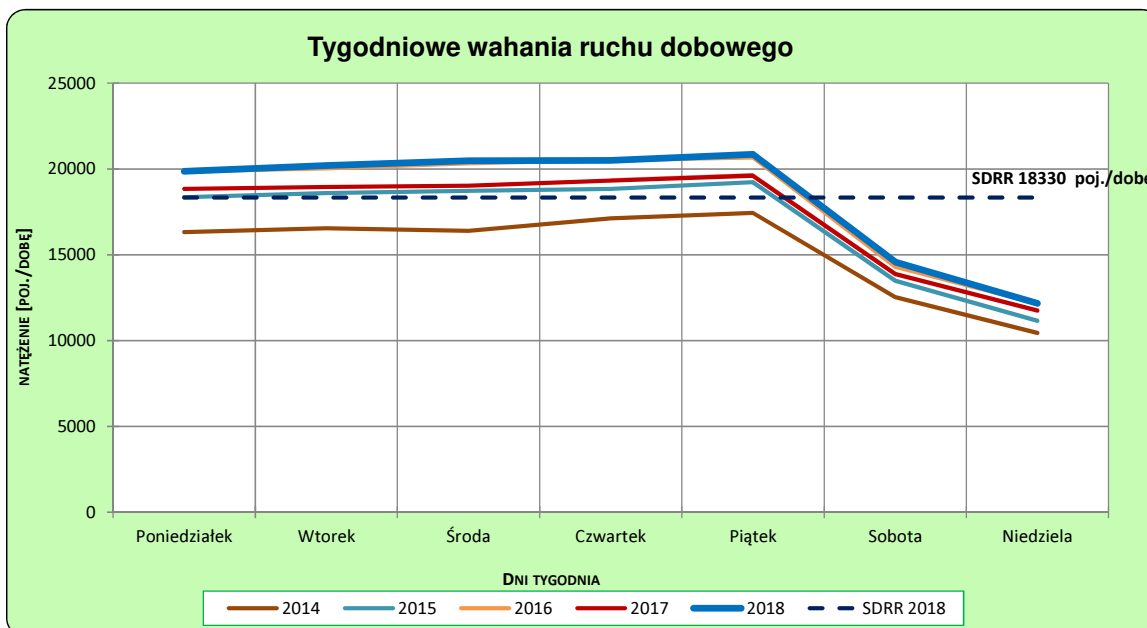
**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S52b  
**Oddział:** KATOWICE

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_24608\_2018



R03\_02-2\_24608\_2018



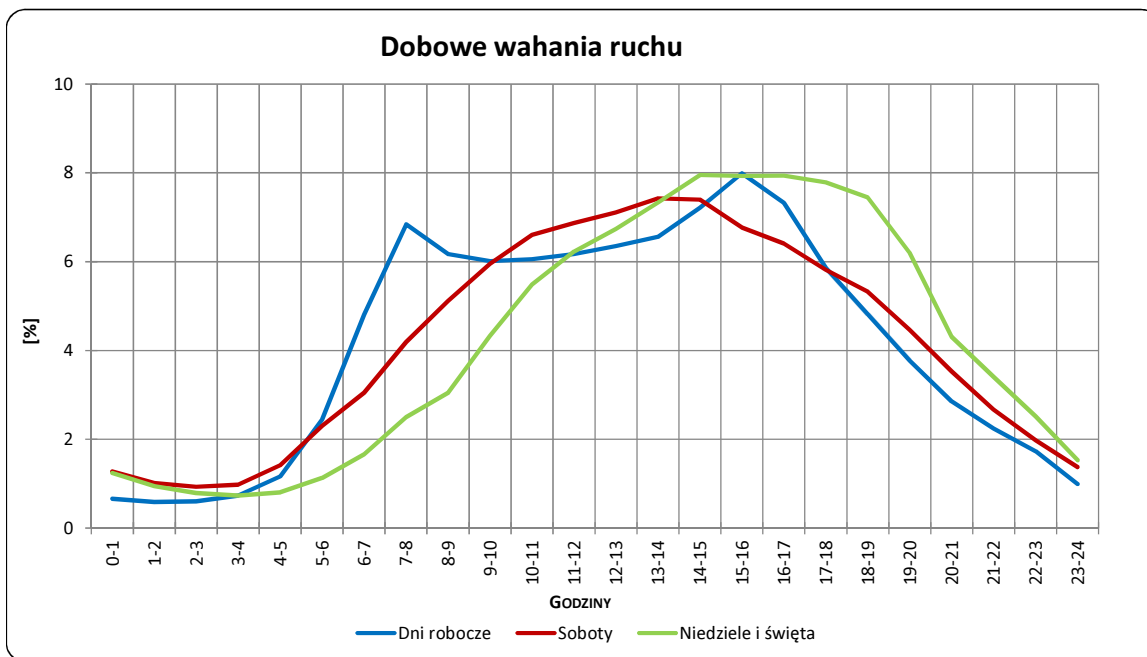
Uwagi: –

**STACJA NR 24608**

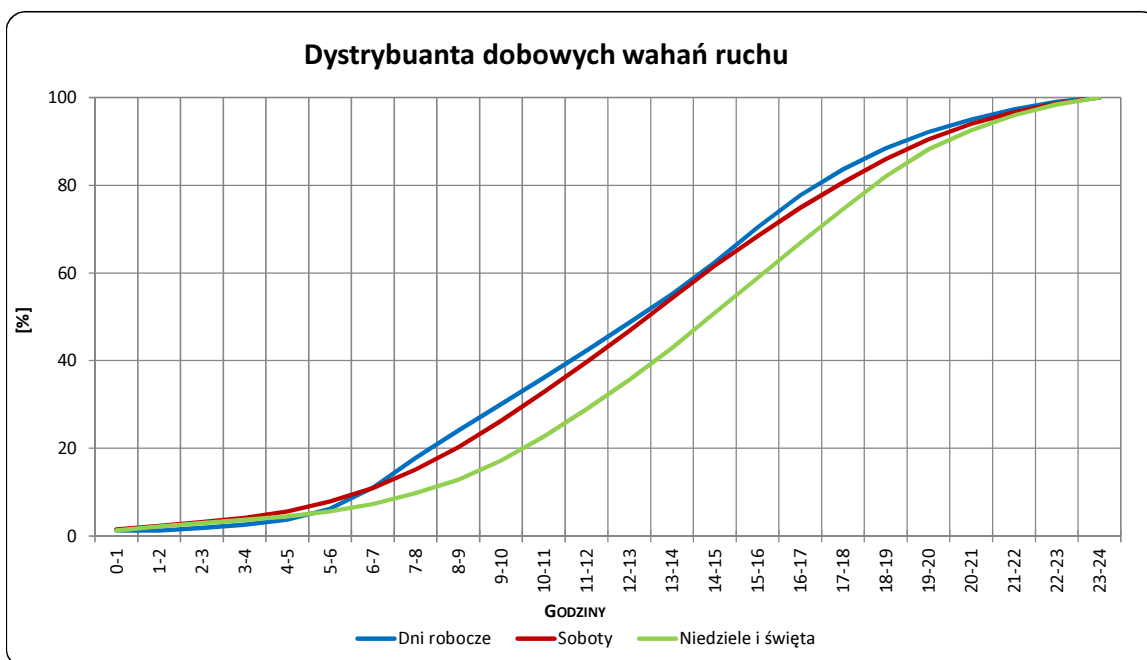
**Miejscowość:** Łączka  
**Odcinek:** Bielsko Biala-Cieszyn  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S52b  
**Oddział:** KATOWICE

R03\_03-1\_24608\_2018



R03\_03-2\_24608\_2018



Uwagi: –

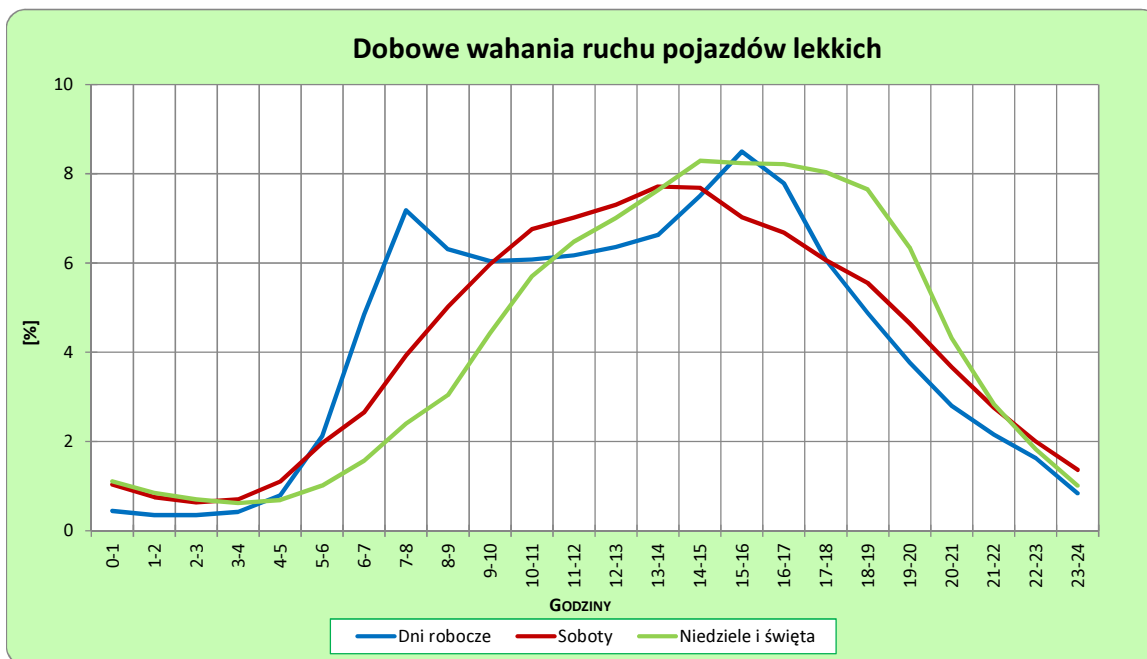


**STACJA NR 24608**

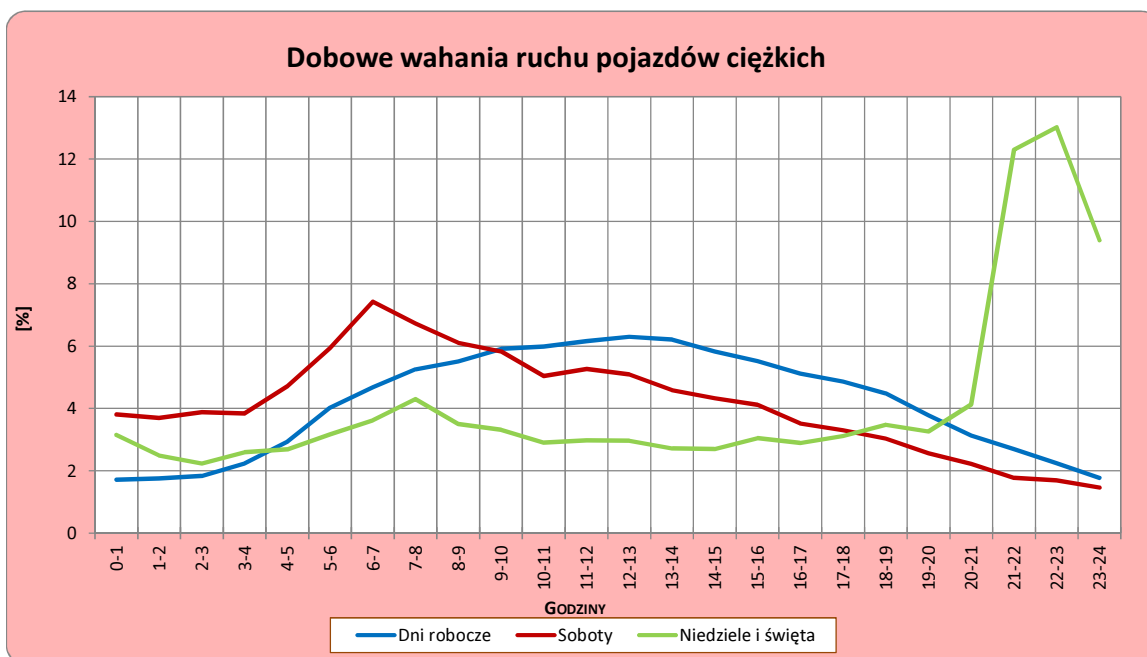
**Miejscowość:** Łączka  
**Odcinek:** Bielsko Biała-Cieszyn  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S52b  
**Oddział:** KATOWICE

R03\_04-1\_24608\_2018



R03\_04-2\_24608\_2018



Uwagi: –

## Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

### STACJA NR 24608

**Miejscowość:** Laczka  
**Odcinek:** Bielsko Biała-Cieszyn  
**Typ stacji:** SICK  
**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S52b  
**Oddział:** KATOWICE

R03\_05\_24608\_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

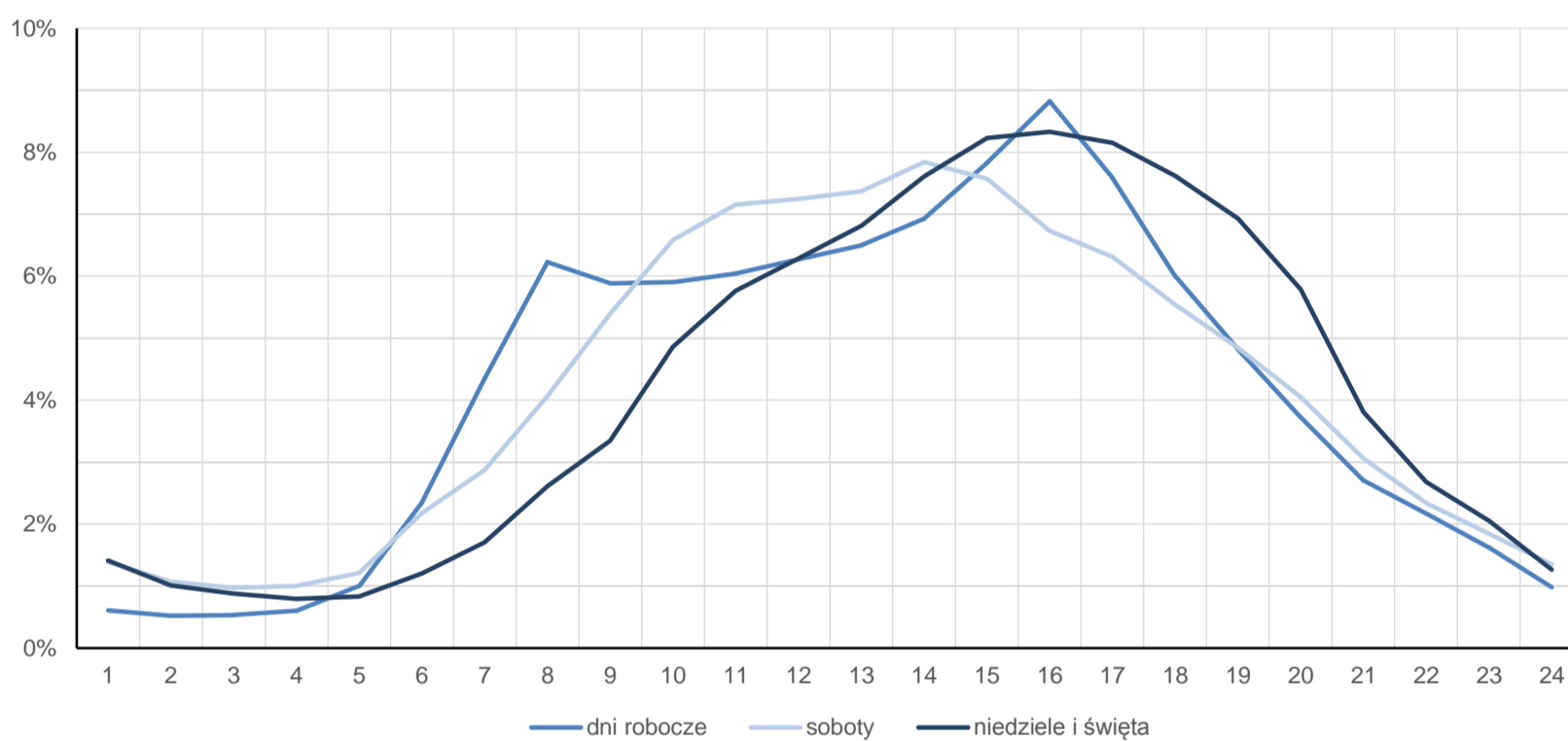
STACJA NR 24608

<b>Miejscowość:</b>	Łączka	<b>Rok:</b>	2018
<b>Odcinek:</b>	Bielsko Biała-Cieszyn	<b>Numer drogi:</b>	S52b
<b>Typ stacji:</b>	SICK	<b>Oddział:</b>	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

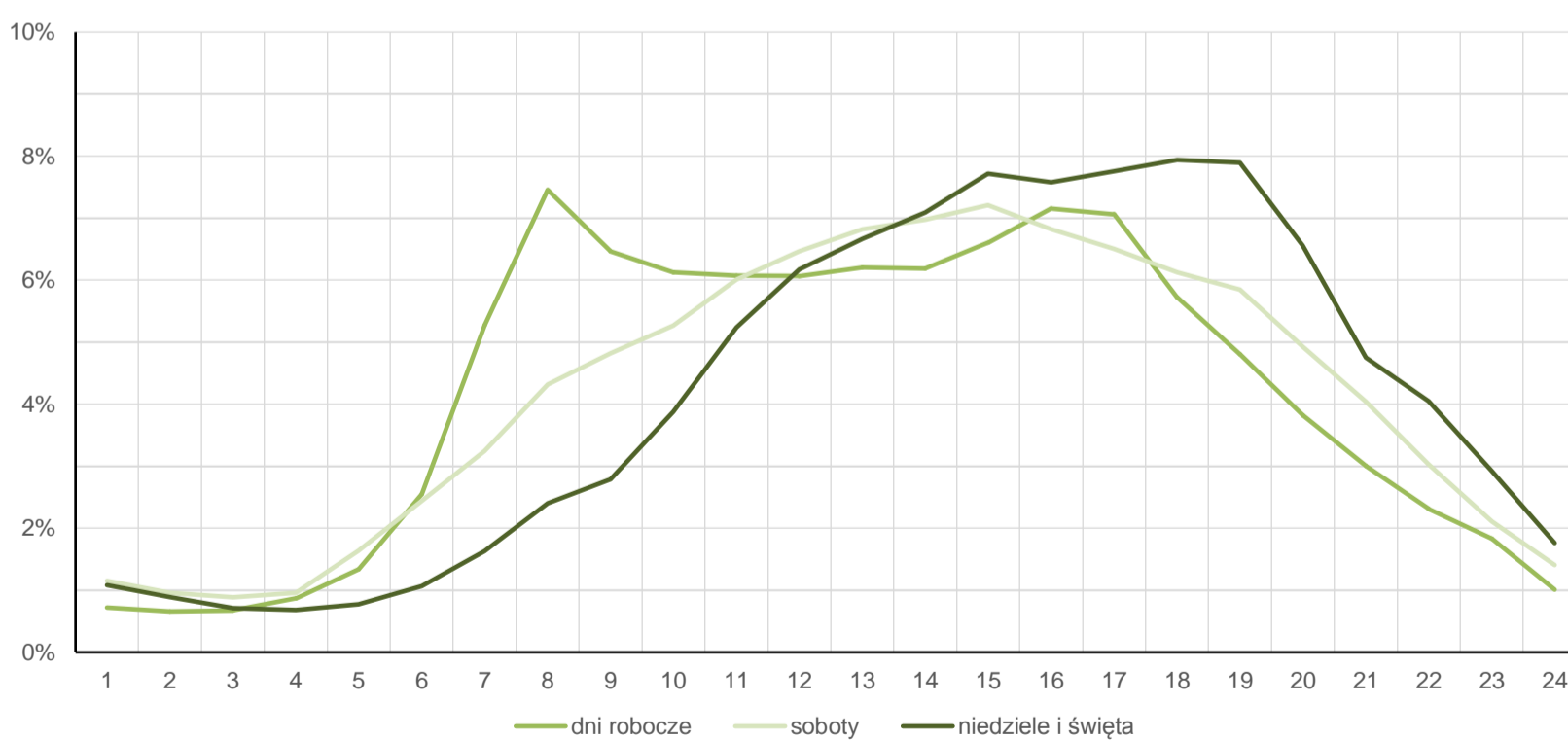
R03\_12-1\_24608\_2018

Kierunek Bielsko-Biała



R03\_12-2\_24608\_2018

Kierunek Cieszyn

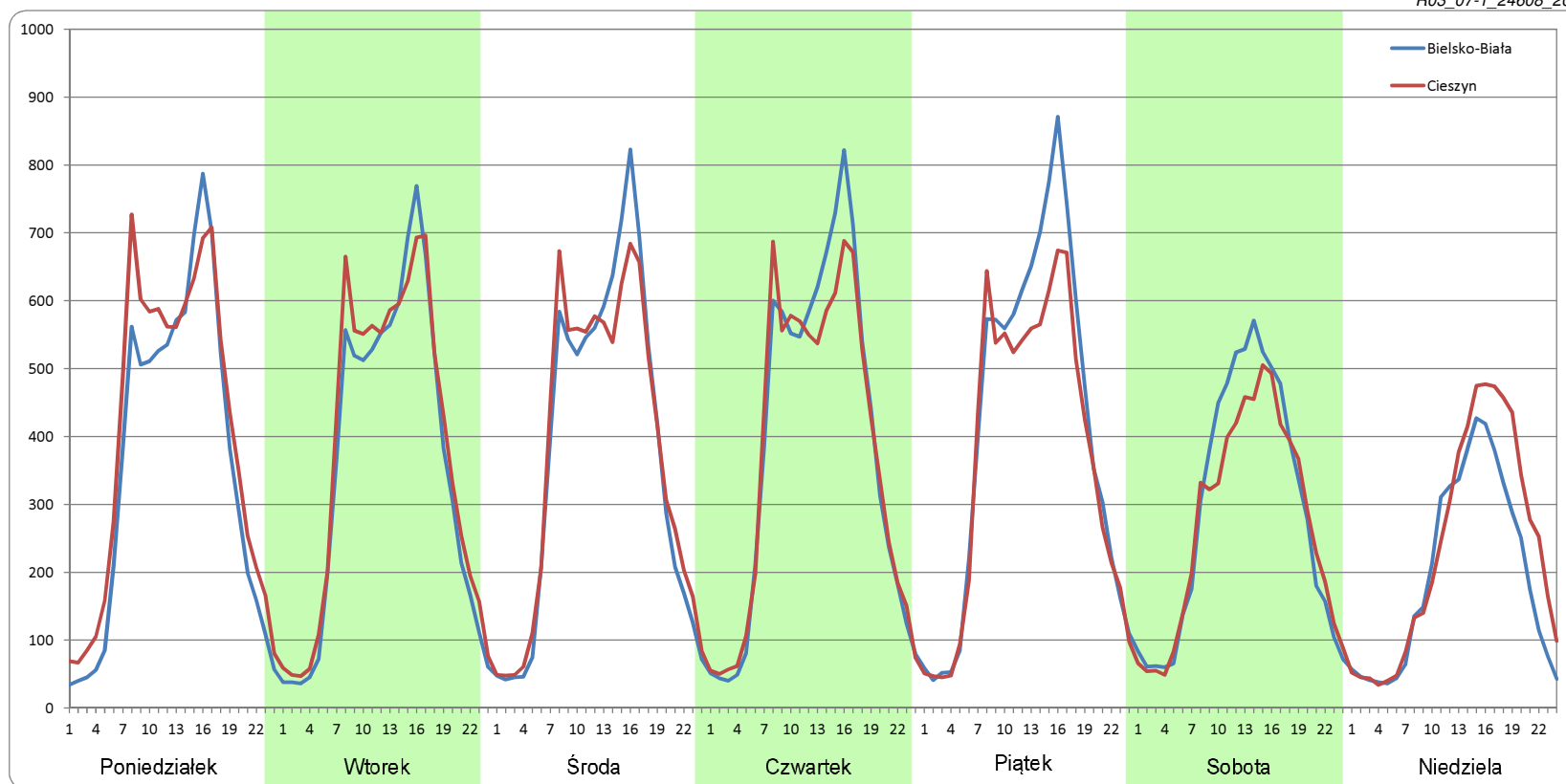


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Styczeń		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	8550	9529	8520	9014	8896	8925	9195	8948	9775	8841	6909	6455	4678	5597
Razem	18078		17534		17821		18144		18615		13364		10275	
Podział procentowy	47,29%	52,71%	48,59%	51,41%	49,92%	50,08%	50,68%	49,32%	52,51%	47,49%	51,70%	48,30%	45,53%	54,47%

R03\_07-1\_24608\_2018

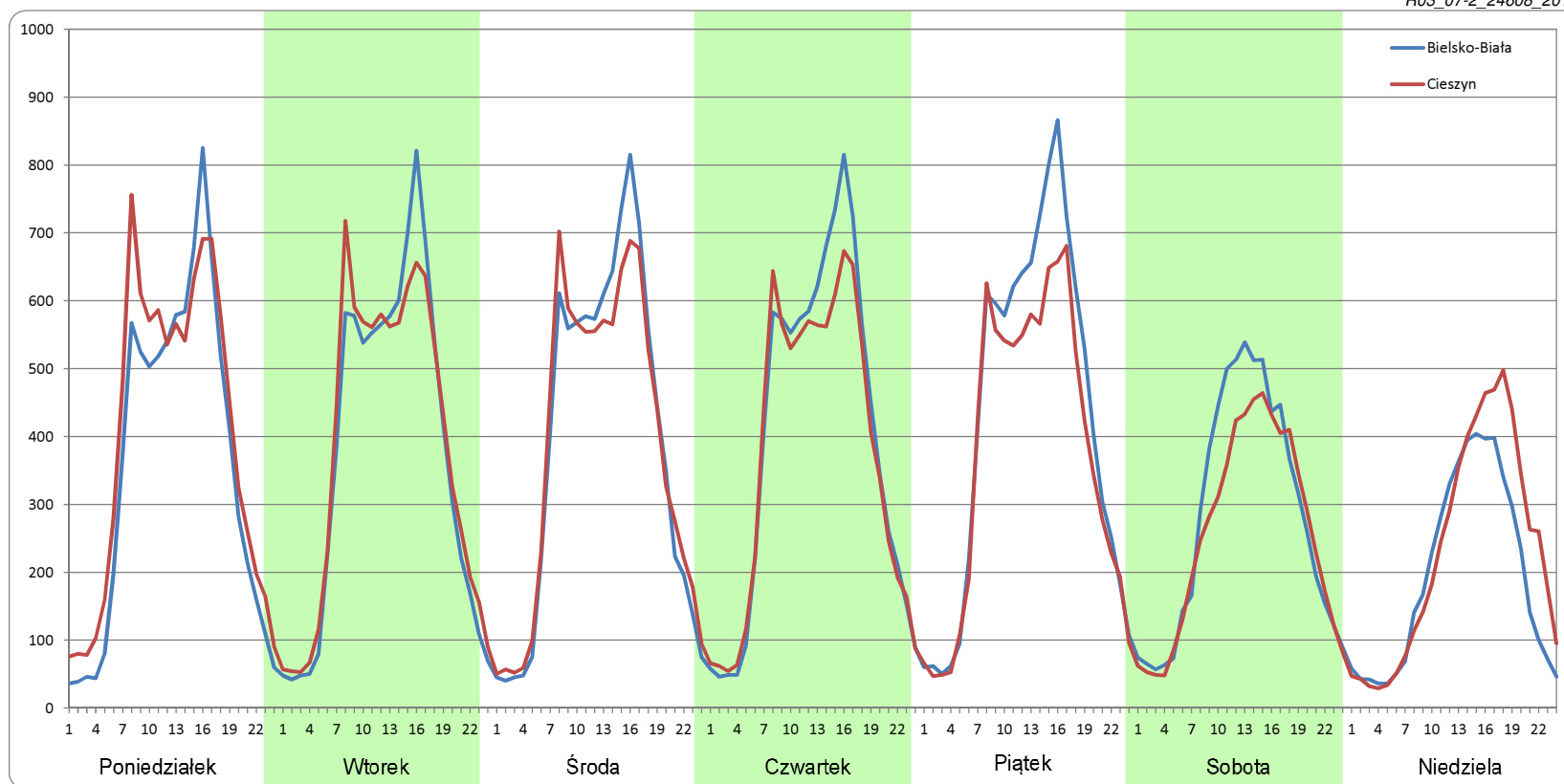


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Luty		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	8552	9500	8906	9076	9267	9194	9438	8920	10171	8965	6718	6077	4671	5483
Razem	18052		17981		18461		18357		19137		12795		10154	
Podział procentowy	47,37%	52,63%	49,53%	50,47%	50,20%	49,80%	51,41%	48,59%	53,15%	46,85%	52,51%	47,49%	46,00%	54,00%

R03\_07-2\_24608\_2018

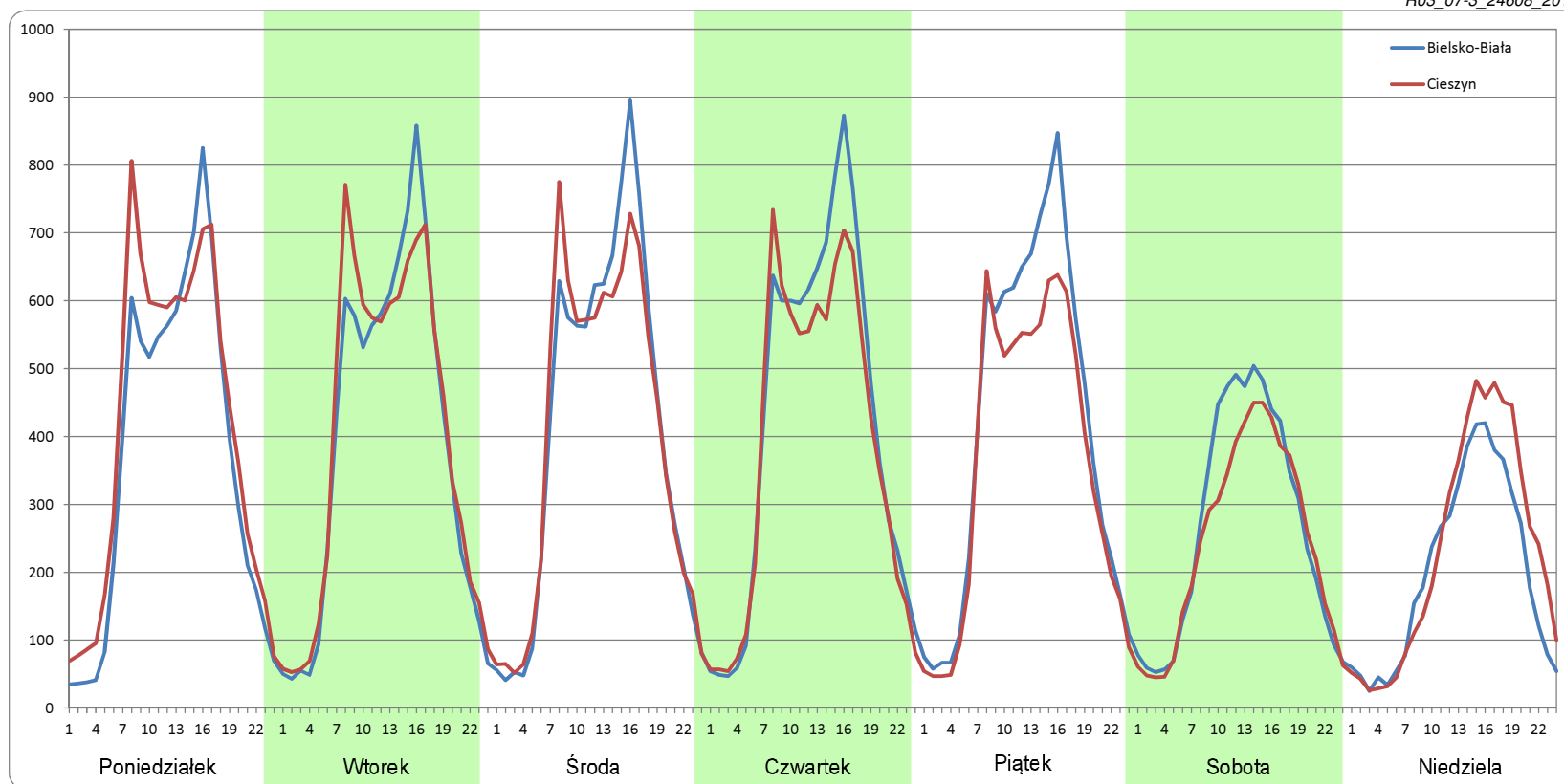


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Marzec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	8858	9861	9325	9589	9707	9542	10036	9311	9974	8653	6371	5819	4782	5545
Razem	18719		18914		19249		19347		18627		12190		10327	
Podział procentowy	47,32%	52,68%	49,30%	50,70%	50,43%	49,57%	51,87%	48,13%	53,54%	46,46%	52,26%	47,74%	46,30%	53,70%

R03\_07-3\_24608\_2018

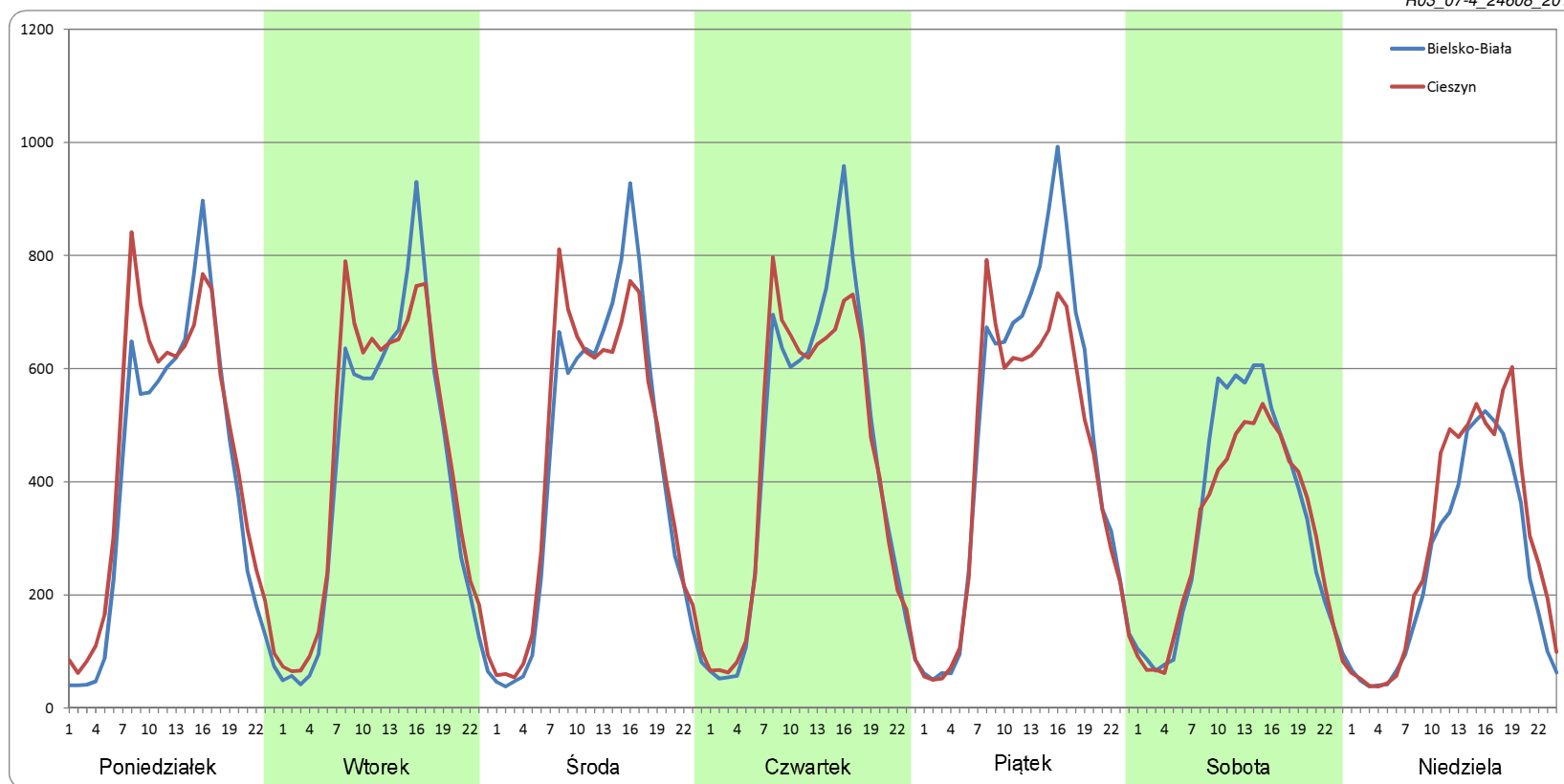


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Kwiecień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	9621	10613	9887	10442	10202	10370	10613	10285	11455	10326	7990	7413	5971	7024
Razem	20233		20328		20573		20898		21781		15403		12995	
Podział procentowy	47,55%	52,45%	48,63%	51,37%	49,59%	50,41%	50,78%	49,22%	52,59%	47,41%	51,87%	48,13%	45,95%	54,05%

R03\_07-4\_24608\_2018

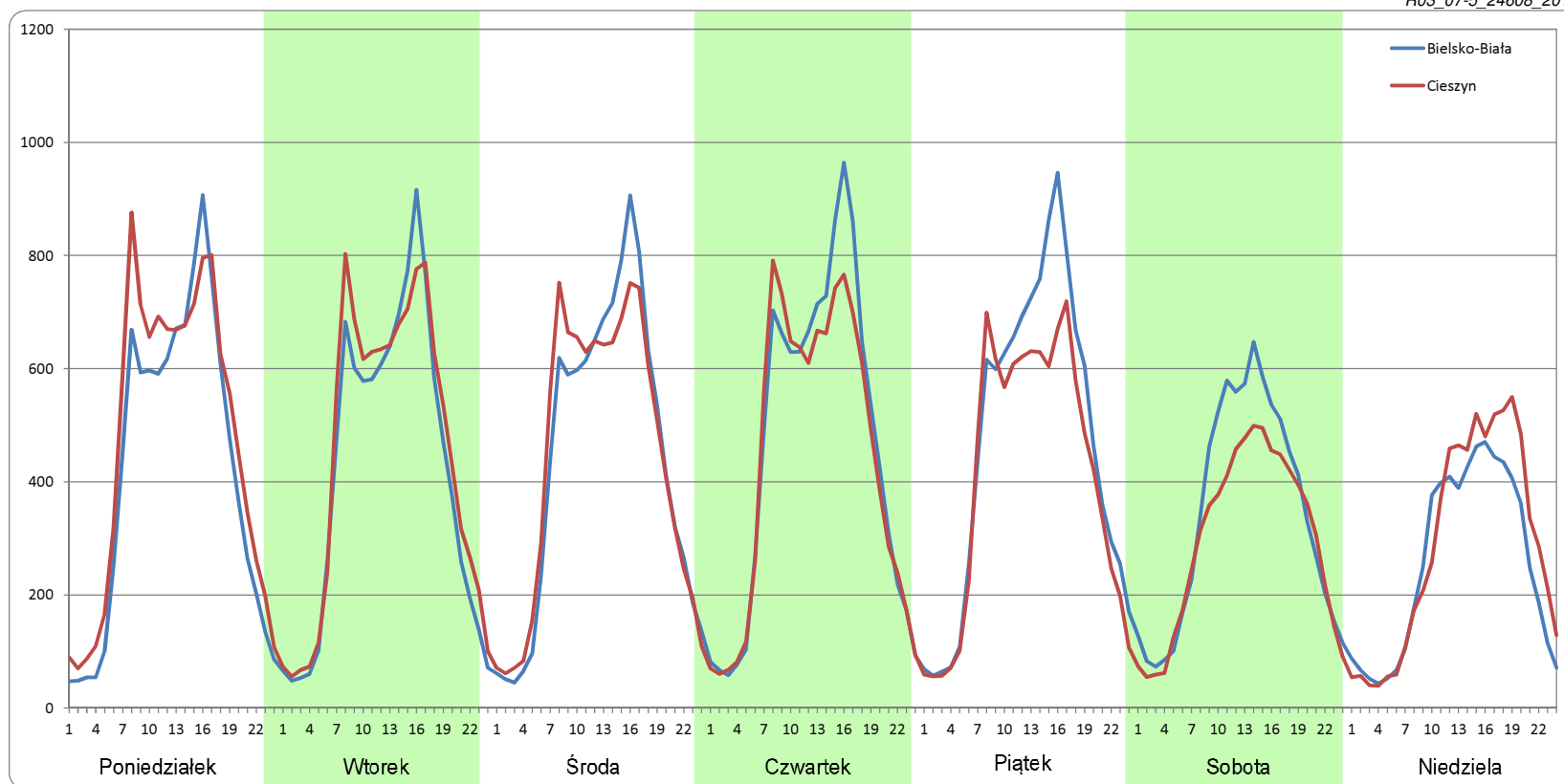


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Maj		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	10011	11231	9985	10623	10458	10505	10968	10450	11168	9786	8116	7015	6100	6841
Razem	21242		20608		20963		21419		20954		15131		12941	
Podział procentowy	47,13%	52,87%	48,45%	51,55%	49,89%	50,11%	51,21%	48,79%	53,30%	46,70%	53,64%	46,36%	47,14%	52,86%

R03\_07-5\_24608\_2018



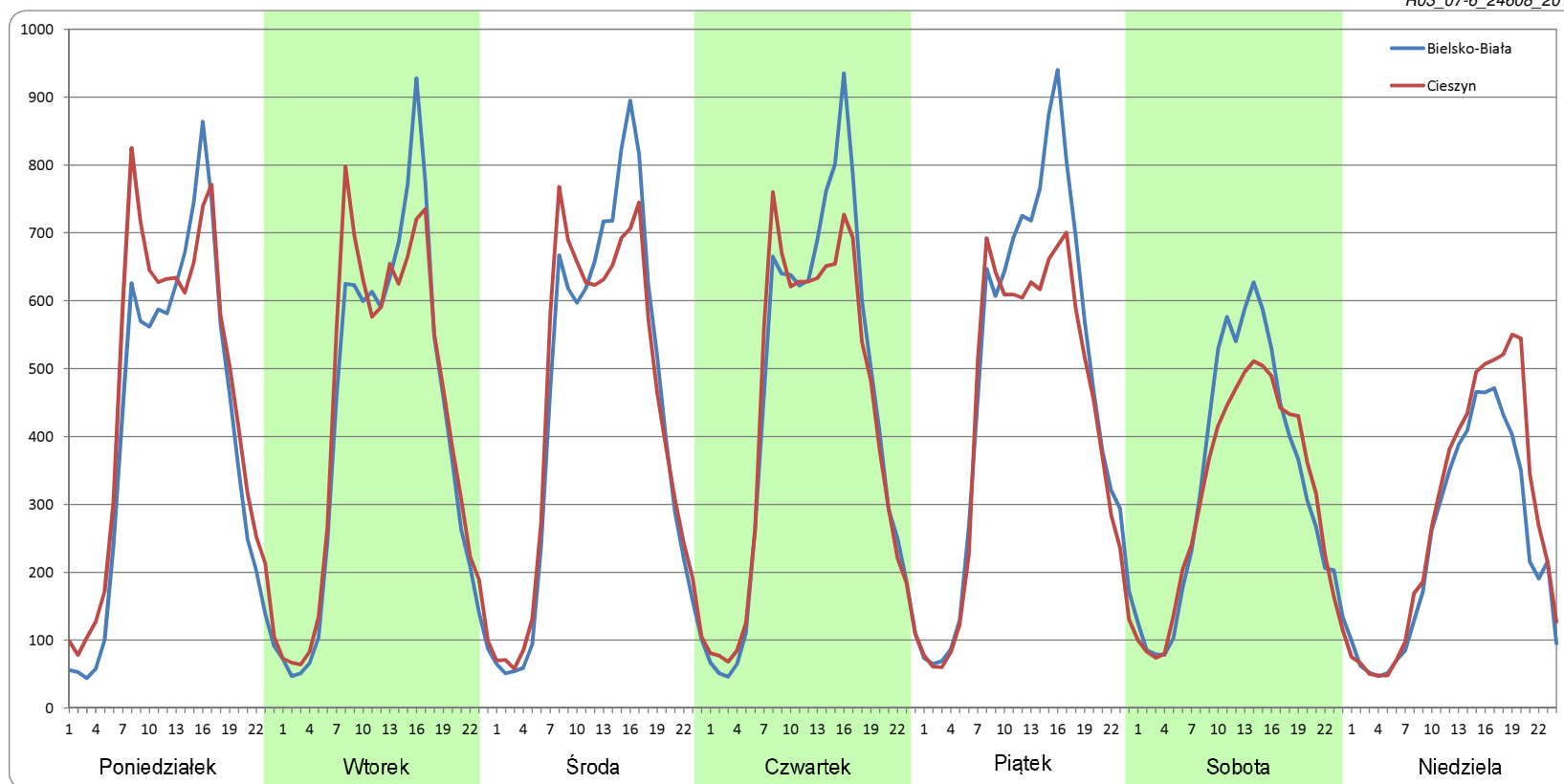


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Czerwiec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	9627	10709	9951	10155	10459	10327	10574	10133	11459	10164	7936	7412	5783	6714
Razem	20335		20105		20787		20707		21623		15348		12498	
Podział procentowy	47,34%	52,66%	49,49%	50,51%	50,32%	49,68%	51,06%	48,94%	52,99%	47,01%	51,71%	48,29%	46,28%	53,72%

R03\_07-6\_24608\_2018

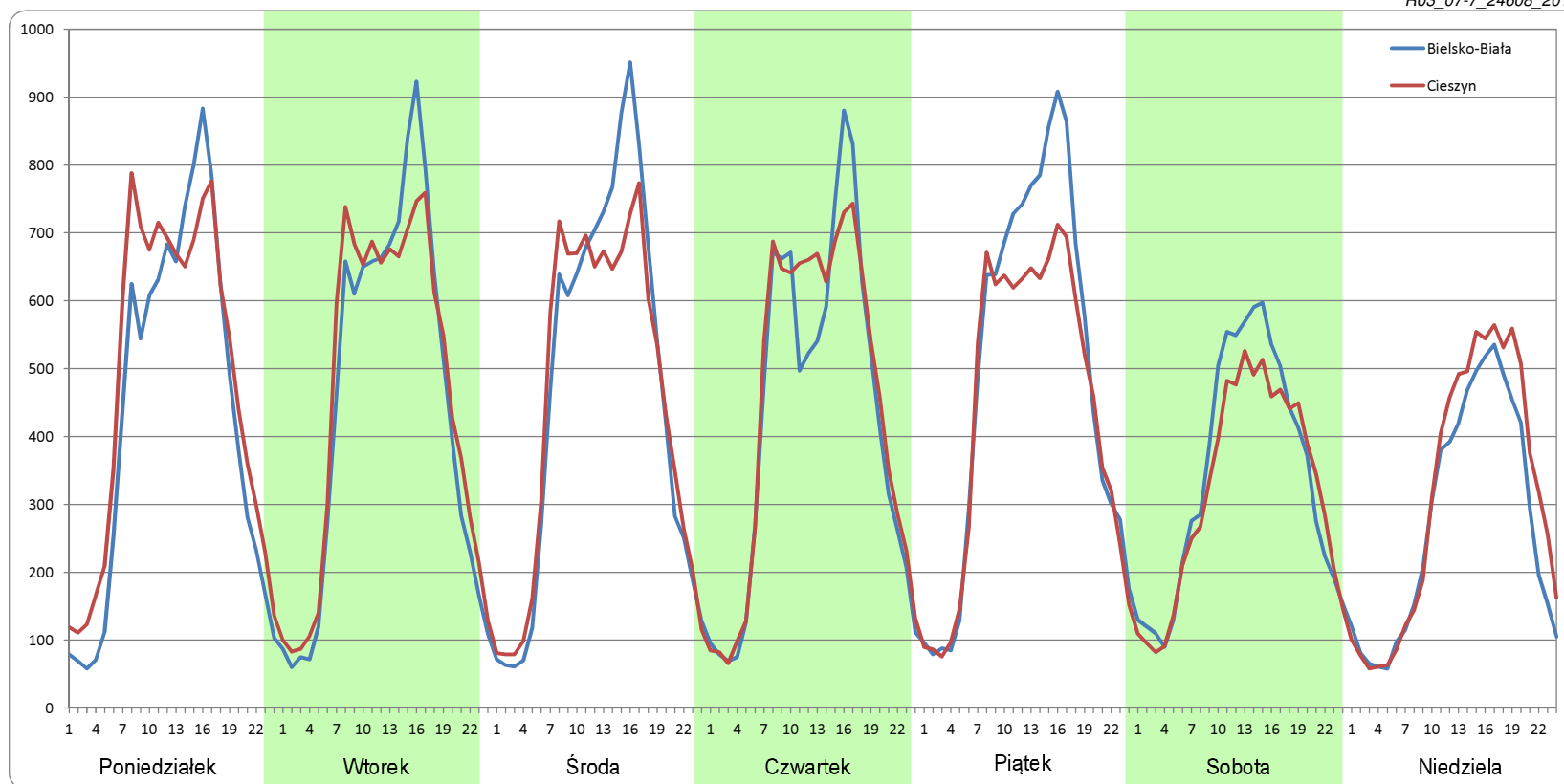


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Lipiec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	10322	11434	10679	10963	11033	10782	10260	10650	11658	10481	8208	7643	6591	7435
Razem	21755		21642		21814		20910		22138		15851		14026	
Podział procentowy	47,44%	52,56%	49,35%	50,65%	50,58%	49,42%	49,07%	50,93%	52,66%	47,34%	51,78%	48,22%	46,99%	53,01%

R03\_07-7\_24608\_2018

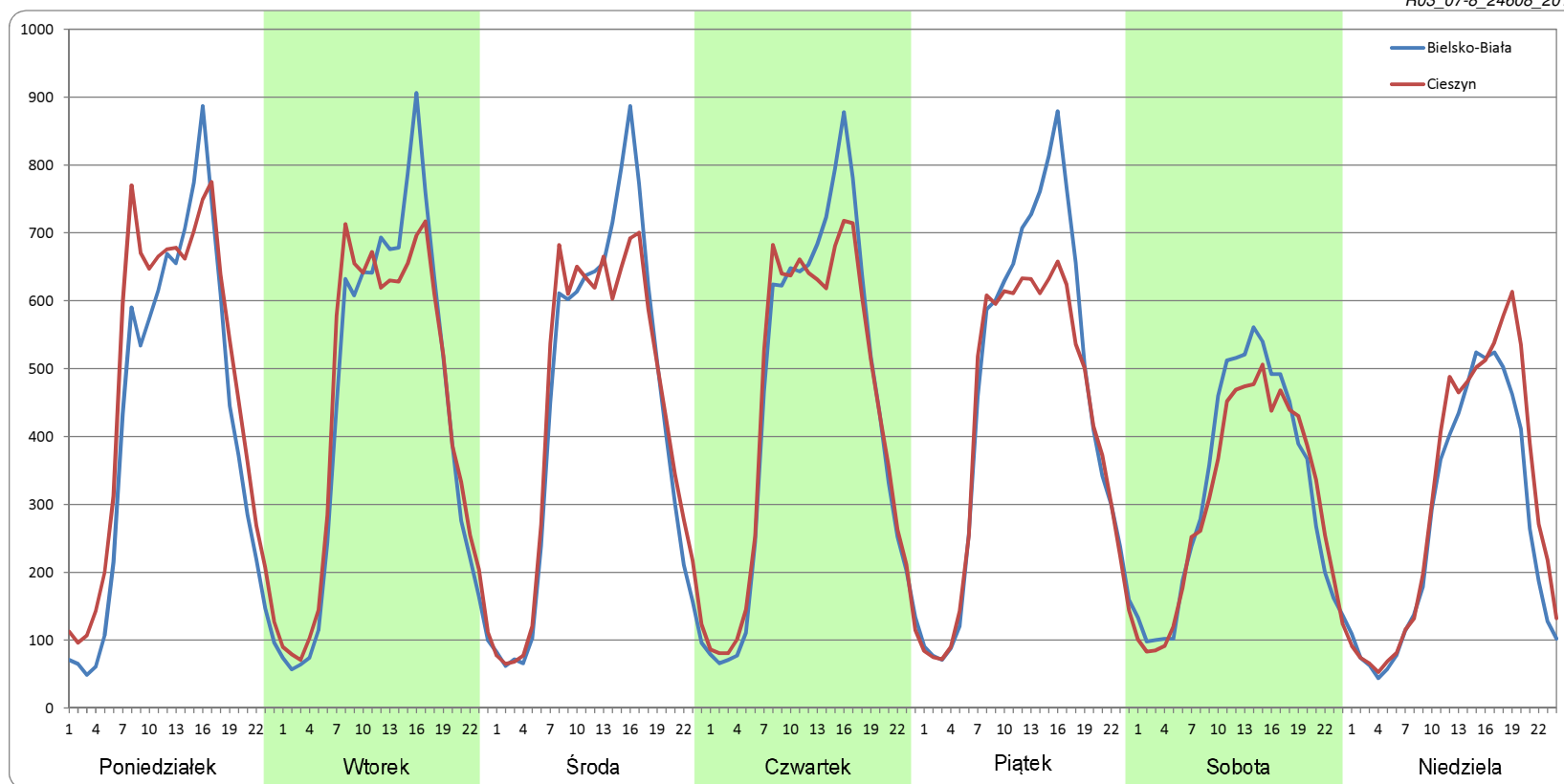


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Sierpień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	9923	11162	10390	10392	10303	10199	10676	10395	10898	9947	7662	7290	6446	7309
Razem	21085		20782		20502		21070		20845		14952		13755	
Podział procentowy	47,06%	52,94%	50,00%	50,00%	50,25%	49,75%	50,67%	49,33%	52,28%	47,72%	51,24%	48,76%	46,86%	53,14%

R03\_07-8\_24608\_2018

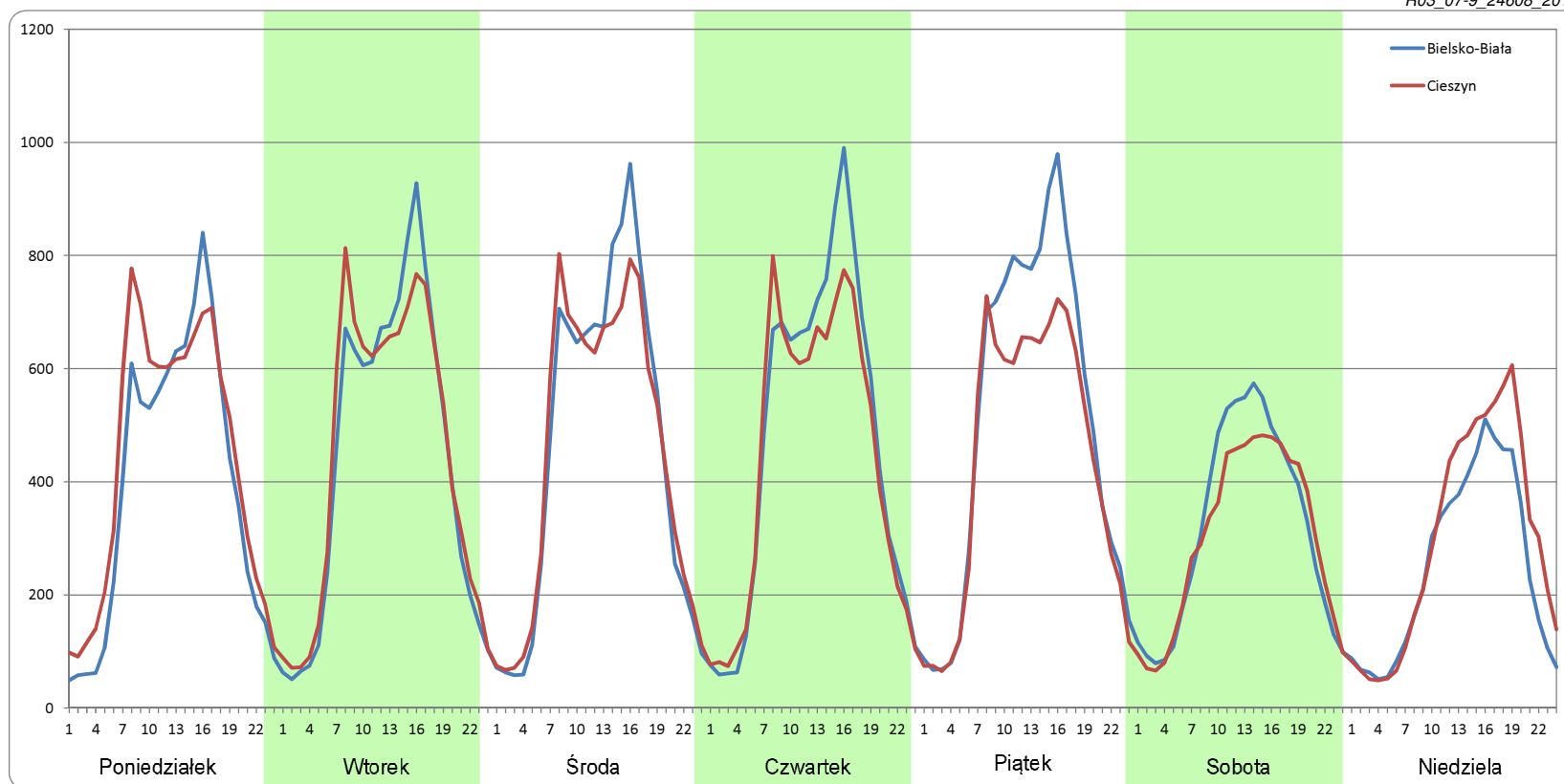


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Wrzesień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	9385	10490	10485	10682	10933	10755	11201	10514	12143	10440	7599	7178	5963	7082
Razem	19875		21167		21688		21715		22582		14778		13046	
Podział procentowy	47,22%	52,78%	49,53%	50,47%	50,41%	49,59%	51,58%	48,42%	53,77%	46,23%	51,43%	48,57%	45,71%	54,29%

R03\_07-9\_24608\_2018

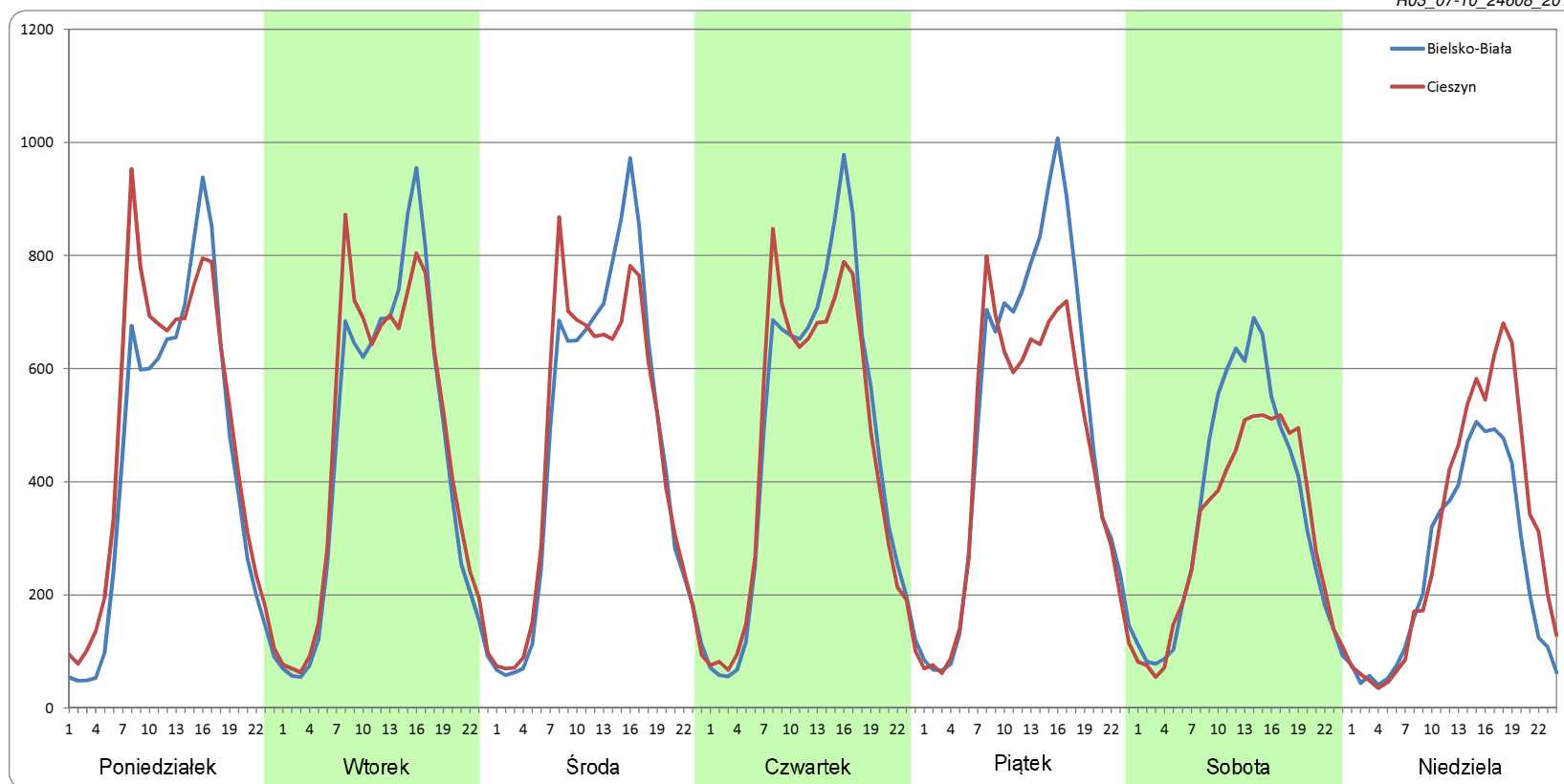


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Październik		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	10334	11467	10670	11019	11053	10822	11209	10791	12026	10488	8360	7514	5913	7303
Razem	21801		21690		21875		22000		22513		15873		13215	
Podział procentowy	47,40%	52,60%	49,20%	50,80%	50,53%	49,47%	50,95%	49,05%	53,42%	46,58%	52,67%	47,33%	44,74%	55,26%

R03\_07-10\_24608\_2018

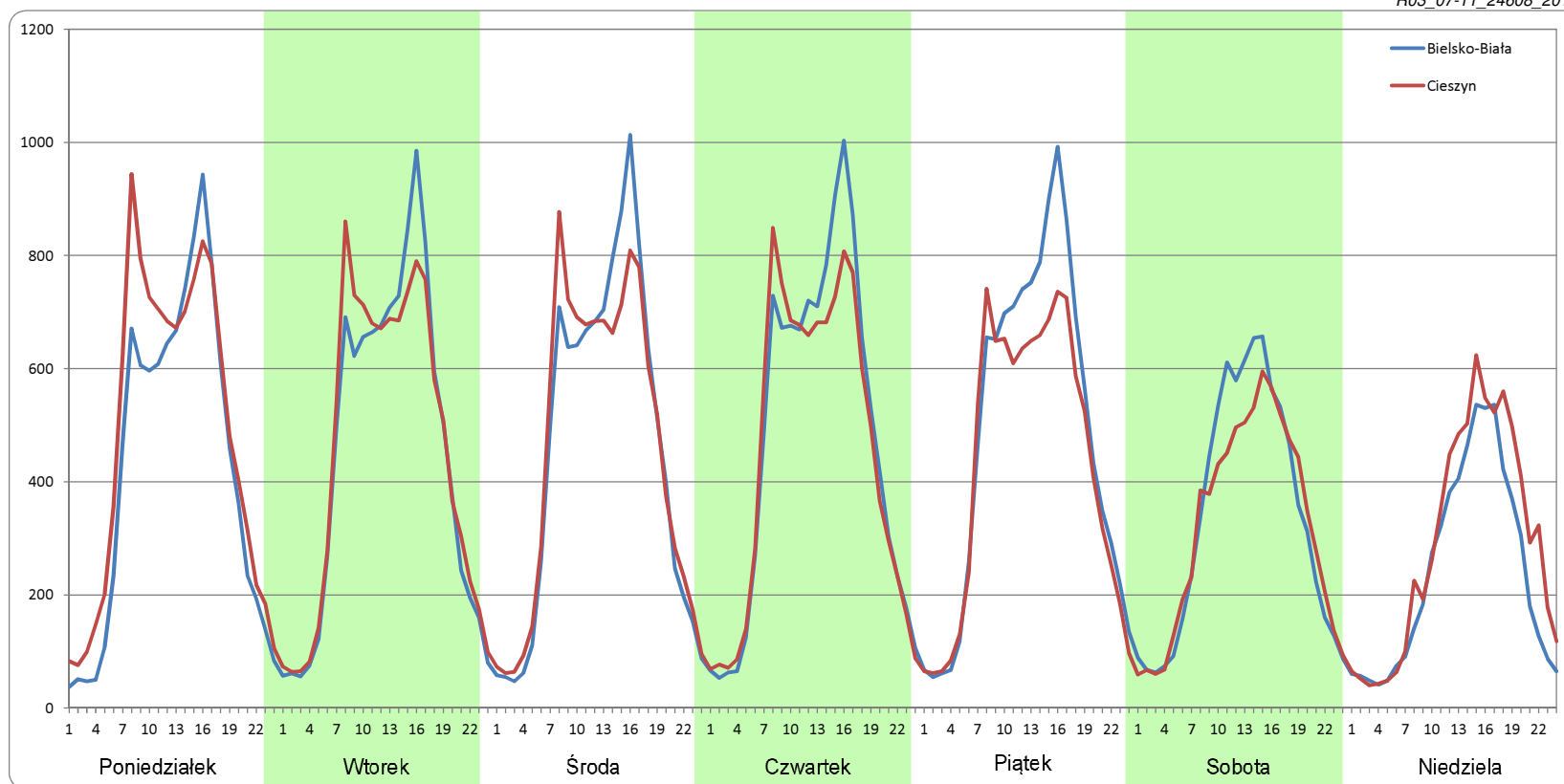


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Listopad		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	10175	11522	10681	10807	10868	10887	11287	10830	11523	10293	8037	7640	5751	6950
Razem	21698		21488		21754		22116		21816		15677		12701	
Podział procentowy	46,90%	53,10%	49,71%	50,29%	49,96%	50,04%	51,03%	48,97%	52,82%	47,18%	51,27%	48,73%	45,28%	54,72%

R03\_07-11\_24608\_2018

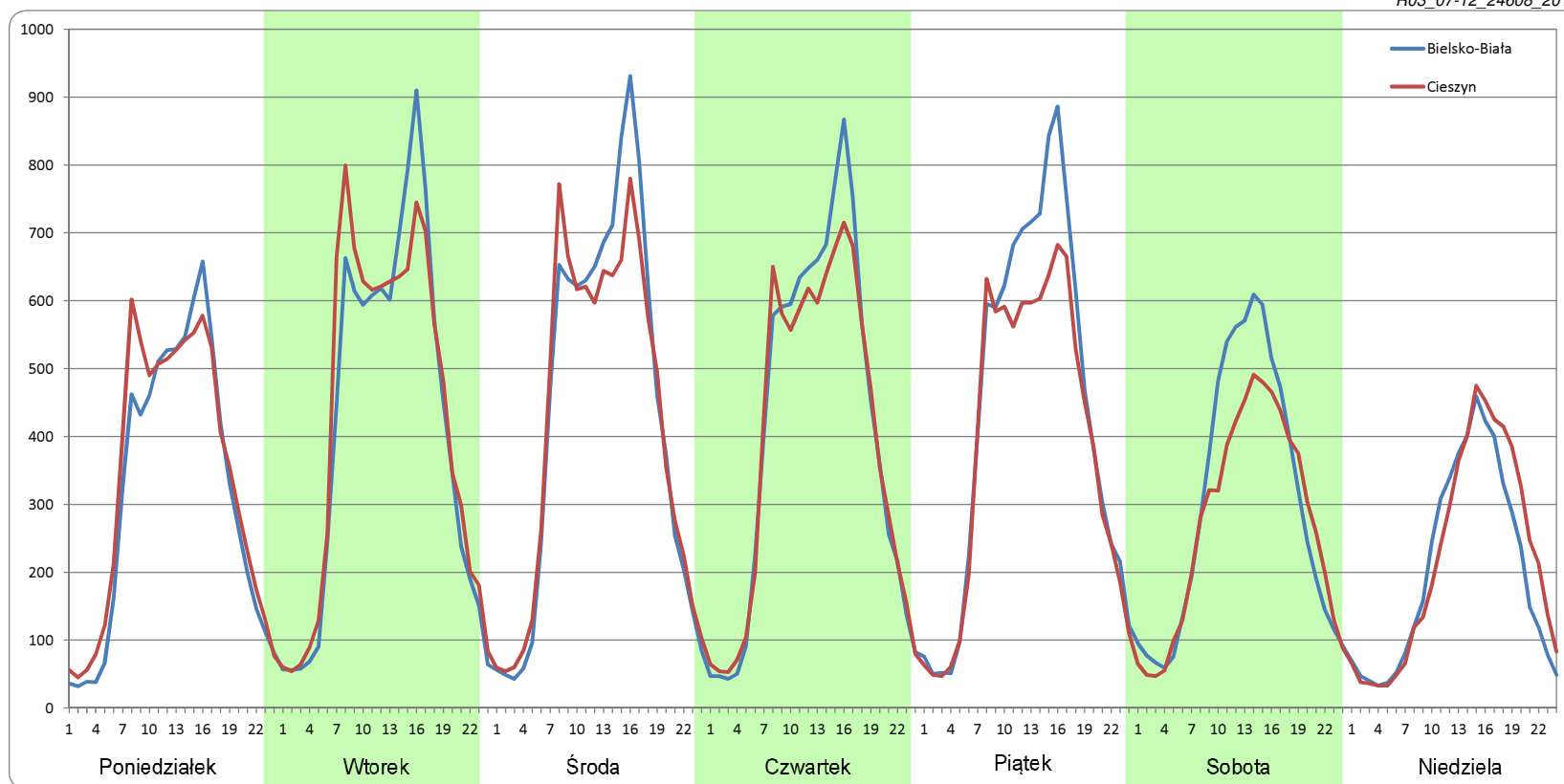


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24608

<b>Numer drogi:</b>	S52b		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Grudzień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	7530	8017	9895	10172	10316	10019	9761	9404	10416	9265	7210	6453	4843	5215
Razem	15547		20068		20335		19164		19682		13663		10058	
Podział procentowy	48,44%	51,56%	49,31%	50,69%	50,73%	49,27%	50,93%	49,07%	52,92%	47,08%	52,77%	47,23%	48,15%	51,85%

R03\_07-12\_24608\_2018



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

**STACJA NR 24608**

**Miejscowość:** Łączka **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Bielsko Biała-Cieszyn **Numer drogi:** S52b  
**Typ stacji:** SICK **Oddział:** KATOWICE

R03\_10-1\_24608\_2018

	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 [%]	86,7	89,6	91,5	98,9	100,1	102,3	107,3	103,8	103,2	109,3	104,3	85,4

R03\_10-2\_24608\_2018

24608	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,3	97,8	97,4	33,4	65,5	105,9	76,9	117,6	71,3	119,8	60,6	75,9
2	84,5	103,1	99,8	48,5	99,2	76,6	119,3	116,7	61,3	117,6	103,1	61,8
3	89,7	70,3	66,7	109,0	76,1	67,3	120,1	116,3	87,2	117,5	76,3	109,0
4	94,5	53,1	55,4	110,6	104,0	110,7	123,2	83,6	111,2	118,6	74,6	107,9
5	98,7	96,9	98,3	108,7	83,8	110,3	96,8	79,2	114,0	123,5	117,7	110,0
6	48,3	96,5	99,5	113,2	73,5	115,7	120,1	116,0	114,9	85,6	117,7	108,7
7	55,7	97,2	103,1	82,2	117,9	115,6	87,5	116,2	117,6	77,9	119,2	113,9
8	98,1	96,6	104,8	69,6	112,2	118,8	78,7	115,5	87,2	117,9	121,3	80,1
9	98,6	103,6	107,7	108,4	120,0	82,7	123,4	120,4	75,1	118,5	122,5	51,3
10	98,0	70,3	76,4	111,0	121,2	64,7	120,5	121,3	119,4	119,6	87,1	110,0
11	99,4	58,7	57,8	109,3	118,9	111,9	121,8	75,6	120,2	121,4	59,1	109,1
12	100,5	100,5	104,0	115,1	82,0	112,1	122,6	73,3	122,1	123,2	83,1	109,6
13	72,5	101,6	104,0	116,0	65,2	114,1	122,6	110,5	121,7	88,1	121,0	109,2
14	58,5	102,2	103,4	83,6	114,1	114,3	86,9	104,3	125,5	82,7	122,6	113,2
15	99,6	103,0	106,8	72,2	112,2	122,3	74,2	85,6	74,6	119,1	125,6	80,3
16	99,5	105,1	107,9	111,1	114,1	89,2	120,0	115,0	72,1	118,1	127,2	62,7
17	99,7	69,6	69,9	112,8	113,7	76,3	121,2	115,1	108,8	119,7	90,0	112,2
18	99,5	56,9	48,4	112,4	117,7	111,5	115,5	85,4	113,2	119,0	59,7	111,5
19	102,5	99,4	101,7	113,6	82,4	107,0	118,8	78,0	115,0	120,7	121,4	113,2
20	72,3	99,0	102,8	118,7	59,2	113,1	121,9	117,2	113,6	87,1	115,1	115,0
21	54,1	102,3	104,1	85,2	117,6	113,4	86,7	117,8	119,2	58,1	117,0	113,2
22	99,2	103,1	108,1	78,0	111,3	118,4	74,5	116,9	83,1	116,0	120,3	71,6
23	99,6	105,8	109,0	109,9	114,8	83,0	115,6	119,2	65,1	117,8	127,7	48,0
24	100,6	69,0	76,3	110,8	115,7	64,4	115,2	118,5	118,3	115,1	88,6	37,4
25	102,4	52,9	63,8	116,7	116,7	109,6	115,5	81,6	117,3	121,0	73,5	28,8
26	104,5	97,1	104,4	118,6	82,0	109,3	118,1	69,6	122,3	123,9	116,0	38,4
27	73,9	95,3	106,5	127,4	73,1	110,7	118,5	116,5	123,7	85,5	115,0	85,3
28	55,9	101,2	109,4	85,0	113,9	108,5	84,8	115,2	130,5	69,6	115,9	89,2
29	97,6		110,6	63,7	114,1	124,4	78,2	97,4	86,9	121,9	115,5	64,8
30	96,2		83,6	112,2	123,7	87,2	115,2	103,5	82,3	119,6	114,5	50,5
31	98,1		43,1		67,8		113,3	97,4		124,9		55,6





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

**STACJA NR 24608**

**Miejscowość:** Łączka **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Bielsko Biąta-Cieszyn **Numer drogi:** S52b  
**Typ stacji:** SICK **Oddział:** KATOWICE

R03\_11\_24608\_2018

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	48,2	48,4	50,5	54,6	47,7	52,4	49,7	49,8	52,9	47,5	47,4
2	54,0	46,6	46,5	57,5	51,8	48,1	52,3	48,8	52,7	50,6	49,3	53,8
3	51,5	47,3	48,0	55,0	49,0	54,8	50,5	47,1	52,9	50,2	49,9	52,6
4	50,2	54,1	54,0	50,9	46,1	52,8	48,0	49,0	50,5	49,3	56,3	50,8
5	48,8	52,7	52,7	49,5	43,5	50,5	57,2	52,3	49,9	46,5	53,9	49,7
6	51,4	50,5	50,6	48,1	49,4	49,8	48,3	52,6	48,9	47,7	50,7	49,2
7	56,2	50,0	49,7	48,8	51,4	48,8	48,8	50,1	47,1	54,9	50,2	47,2
8	53,2	49,2	49,0	55,3	53,7	47,1	54,9	49,3	47,4	52,7	49,4	47,8
9	51,2	46,9	46,6	52,6	50,2	48,1	52,5	48,6	54,3	50,6	47,3	54,1
10	50,6	47,1	47,5	50,0	48,3	53,9	50,6	47,4	52,6	49,8	48,4	52,5
11	49,5	54,5	54,7	50,4	47,6	52,3	49,9	48,3	50,4	49,0	53,7	51,9
12	47,4	53,0	52,8	49,5	48,1	50,4	49,2	53,0	49,4	46,7	52,6	49,7
13	48,8	50,2	50,7	47,0	55,9	49,6	47,1	52,4	48,9	47,4	50,4	49,3
14	54,1	49,8	49,4	47,9	52,3	49,1	48,6	49,3	46,7	56,8	50,7	46,7
15	52,1	48,6	48,5	54,4	50,7	47,1	53,1	51,7	49,5	52,9	48,8	47,4
16	51,1	46,9	47,0	52,7	50,1	49,1	53,0	49,3	54,2	50,6	46,4	52,4
17	49,5	48,2	48,5	50,4	48,9	52,8	50,6	47,8	52,6	50,3	48,4	52,1
18	49,0	53,9	54,3	50,4	45,9	52,6	50,0	48,8	50,5	49,4	54,7	49,4
19	46,8	52,2	53,2	49,0	46,8	50,6	49,5	53,9	49,6	46,7	52,8	48,4
20	48,5	50,5	51,2	47,2	51,5	49,9	47,1	53,2	48,2	48,1	49,6	47,5
21	54,5	50,1	50,6	48,0	55,0	48,9	47,8	50,6	46,0	54,3	49,7	45,5
22	52,6	48,4	49,7	53,4	51,6	46,8	52,1	49,7	48,4	52,4	48,7	44,5
23	50,8	46,9	47,5	52,3	50,0	48,7	52,6	49,5	52,7	52,0	46,8	47,1
24	49,7	47,4	47,3	50,2	49,2	53,6	50,9	48,2	53,1	50,8	48,4	48,4
25	48,6	53,4	52,1	49,8	47,1	53,0	49,9	48,9	50,5	48,5	53,1	50,3
26	47,0	52,7	52,1	48,8	47,0	50,5	49,1	53,5	49,6	46,4	52,6	51,4
27	47,7	50,7	50,2	47,4	53,6	49,5	46,9	53,5	47,7	46,1	50,5	50,7
28	53,2	49,4	48,6	48,0	52,9	48,9	47,7	50,0	45,3	54,7	49,5	49,4
29	52,9		45,2	53,1	50,2	46,4	52,6	50,3	48,1	52,1	49,0	49,1
30	50,3		44,2	52,3	48,8	47,4	52,4	50,6	56,8	50,2	46,5	51,1
31	49,3		47,3		48,1		50,6	48,2		46,4		48,7

Legenda Bielsko-Biała 50% 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

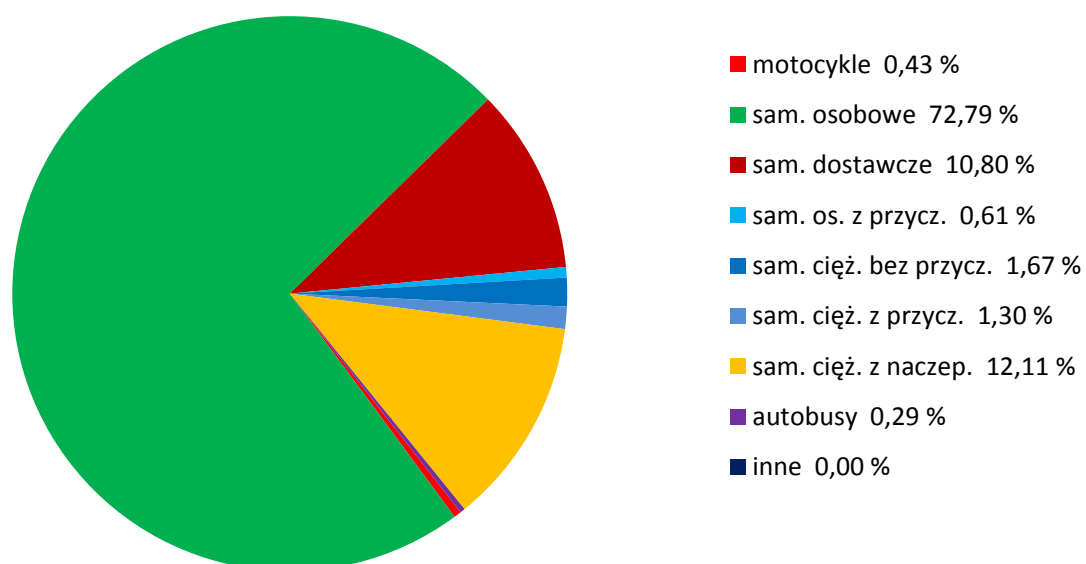
### STACJA NR 24608

**Miejscowość:** Łączka  
**Odcinek:** Bielsko Biała-Cieszyn  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer:** S52b  
**Oddział:** KATOWICE

R04\_02\_24608\_2018

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



## SPIS TREŚCI

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