

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

SCPR nr 12602

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

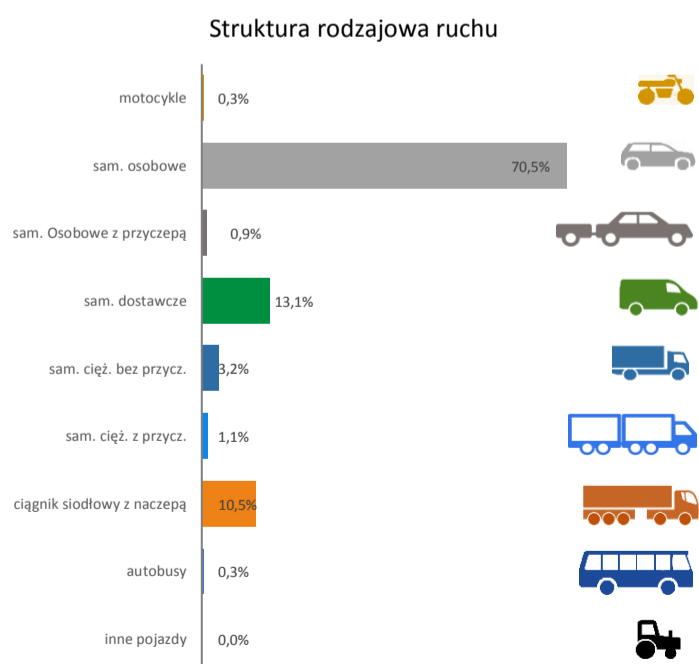
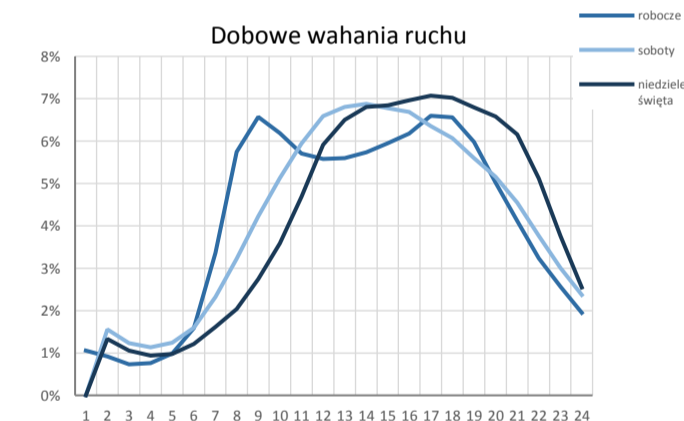
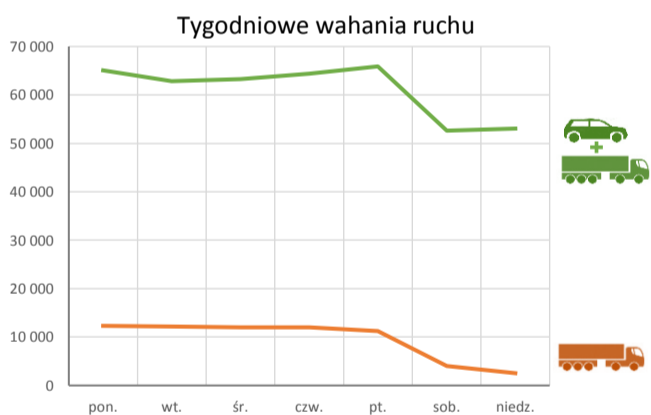
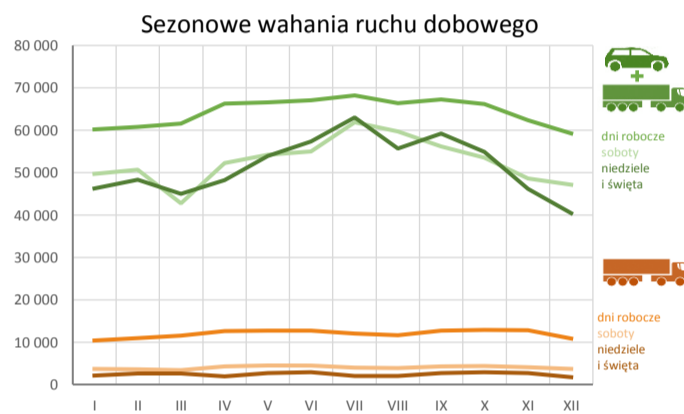
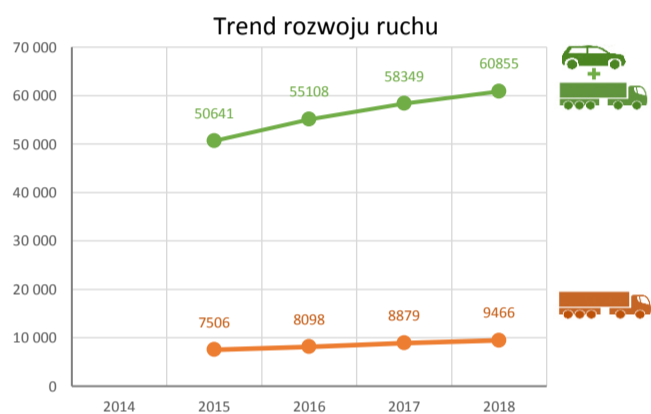
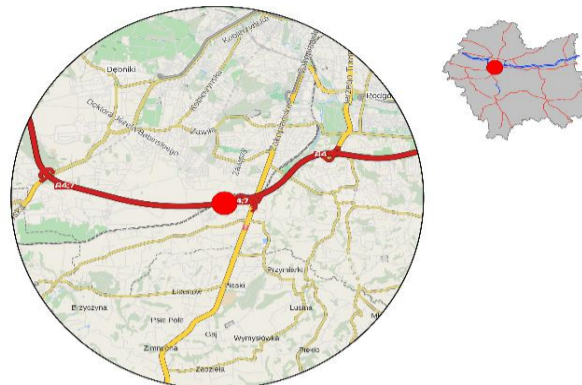


Karta punktu

Stacja NR 12602

Nr stacji: 12602
 Typ licznika: PEF
 Lokalizacja: Kraków Południe
 Nr drogi: A4
 Pikietaż: 416,524

Stacja działa od: 2011-08-09
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 363
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 4681
 Udział proc.: 7,7%
 Dzień: 11.10.18 (czwartek)
 Godzina: 8:00



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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		
					2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)			
1.	KRAKÓW	12011	GR	94g	7667	8150	+6	8149	8190	+1	8630	8476	-2	9055	9764	+8	9519	9748	+2	9571	9798	+2	9428	9789	+4	9601	9606	0	9119	9588	+5	9113	9674	+6	8749	9332	+7	8523	8653	+2
		12013	GR	52	11530	11639	+1	12013	11936	-1	12880	12340	-4	13307	13806	+4	13814	14053	+2	13717	13307	-3	13840	13606	-2	13404	13713	+2	12857	14034	+9	13081	12233	-6	12580	11771	-6	12295	11402	-7
		12112	GR	7	19295	20158	+4	19648	20527	+4	16719	17961	+7	16418	18798	+14	17122	19041	+11	20236	19740	-2	23709	23324	-2	24421	24880	+2	20069	21686	+8	18725	19348	+3	16509	17099	+4	18122	17914	-1
		12501	WIM	75	13981	14645	+5	14859	15138	+2	14201	14536	+2	15121	16268	+8	15628	16294	+4	16092	16168	0	17259	16968	-2	17672	18535	+5	16057	14767	-8	15637	14104	-10	14508	13138	-9	14569	13245	-9
		12502	WIM	7	11257	14140	+26	13049	14222	+9	12457	14179	+14	12864	15151	+18	13532	15712	+16	14549	15918	+9	16060	15752	-2	16435	17072	+4	15320	15766	+3	15065	15281	+1	13615	14712	+8	13578	14538	+7
		12503	WIM	79	13504	14323	+6	14143	14056	-1	15211	14658	-4	15532	15825	+2	16380	15663	-4	16940	15476	-9	16600	15272	-8	15456	15347	-1	15686	15485	-1	16028	15738	-2	15495	14993	-3	15008	14021	-7
		12602	SICK	A4	52392	56698	+8	54356	57579	+6	54723	56496	+3	56293	61688	+10	58865	62965	+7	61522	63974	+4	65768	66560	+1	66982	64096	-4	61194	64544	+5	58815	62740	+7	55130	58095	+5	54150	54828	+1
		12616	SICK	79	12872	12960	+1	13397	12701	-5	14465	13749	-5	15239	15588	+2	15535	15394	-1	14783	14267	-3	13959	14816	+6	13717	15041	+10	13984	15763	+13	14394	15491	+8	13833	14713	+6	13579	14022	+3

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.	KRAKÓW	12011	GR	94g	25142	26139	27113	24620	12896*	8640*	8435	8719	8927	9230	6	3	
		12013	GR	52	16072	16338	14669	13030	13057	12859	13039	13013	12943	12820	-1	-1	
		12112	GR	7	14580	14981	-	15515	15911	-	17370*	18412*	19249	20039	9*	4	
		12501	WIM	75	-	-	-	-	-	-	-	13565	14788	15465	15317*	4*	-1*
		12502	WIM	7	-	-	-	-	-	-	-	12803	12917	13981	15203*	18*	9*
		12503	WIM	79	-	-	-	-	-	-	-	-	14642	15498	15071	3	-3
		12602	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	-	50641*	55108*	58349	60855	10*	4
		12616	SICK	79	-	-	-	-	-	-	-	13341	14003	14146	14542	4	3

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Katowice-Tarnów
Typ stacji: SICK

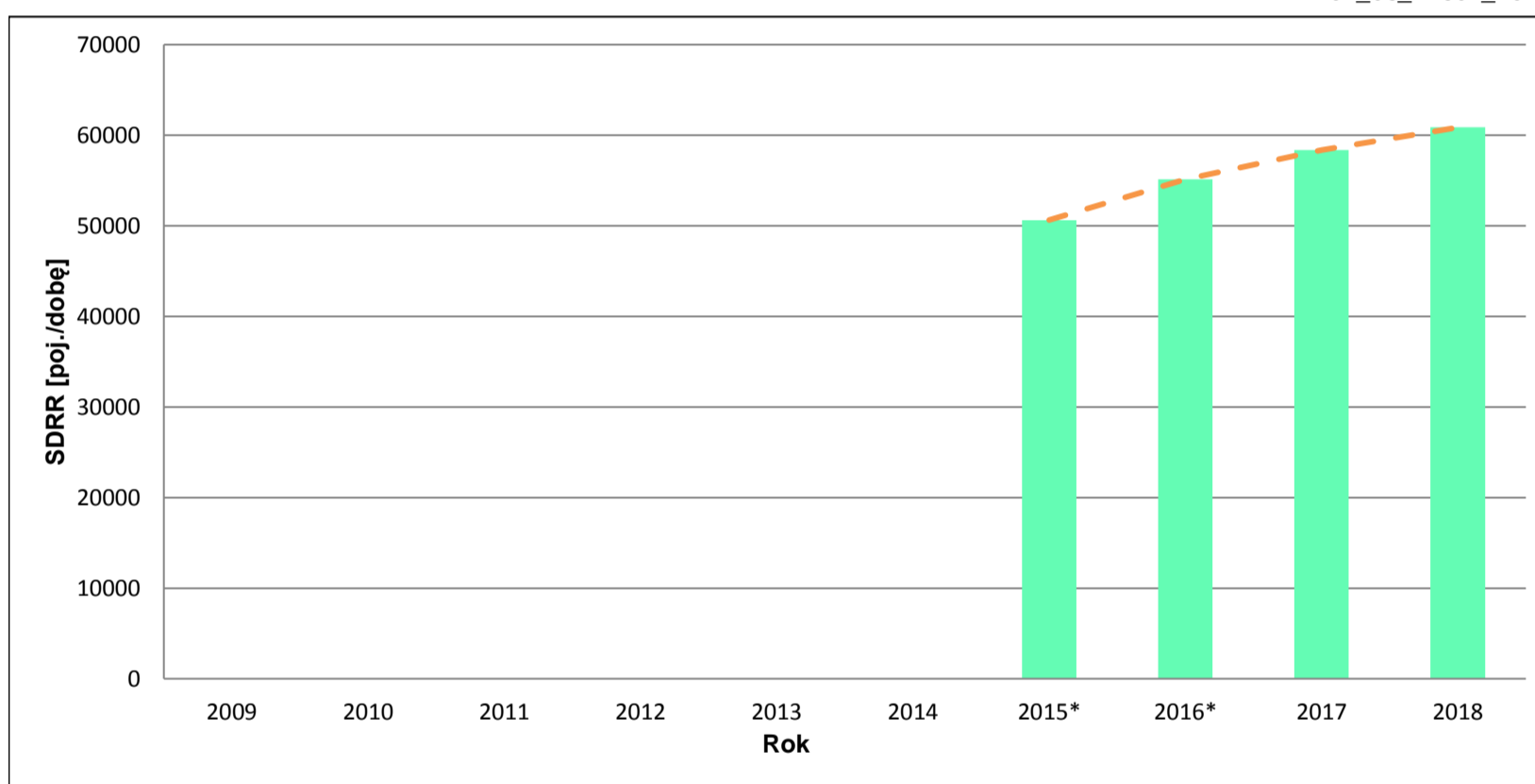
Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12602

R02_02_12602_2018

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
-	-	-	-	-	-	50641*	55108*	58349	60855	10*	4

R02_03_12602_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Katowice-Tarnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_01_12602_2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	62531	62182	62756	66459	68786	69101	72621	68614	67634	67397	62666	50531	65106
	b	1,103	1,080	1,111	1,077	1,092	1,080	1,091	1,070	1,048	1,074	1,079	0,922	1,070
	c	0,960	0,955	0,964	1,021	1,057	1,061	1,115	1,054	1,039	1,035	0,963	0,776	1,000
2. Wtorki	a	58358	57955	60561	65433	66455	64964	65875	63720	65388	64694	62041	58625	62839
	b	1,029	1,007	1,072	1,061	1,055	1,015	0,990	0,994	1,013	1,031	1,068	1,069	1,033
	c	0,929	0,922	0,964	1,041	1,058	1,034	1,048	1,014	1,041	1,030	0,987	0,933	1,000
3. Środy	a	58155	59147	61412	65404	65104	66407	64789	65044	65071	64500	61457	62692	63265
	b	1,026	1,027	1,087	1,060	1,034	1,038	0,973	1,015	1,008	1,028	1,058	1,143	1,040
	c	0,919	0,935	0,971	1,034	1,029	1,050	1,024	1,028	1,029	1,020	0,971	0,991	1,000
4. Czwartki	a	59548	60978	61391	65736	66006	66826	67868	66126	67878	65816	62363	62108	64387
	b	1,050	1,059	1,087	1,066	1,048	1,045	1,020	1,032	1,052	1,049	1,073	1,133	1,058
	c	0,925	0,947	0,953	1,021	1,025	1,038	1,054	1,027	1,054	1,022	0,969	0,965	1,000
5. Piątki	a	62383	63795	61631	68404	66269	68211	69887	65742	70462	68312	63317	62268	65890
	b	1,100	1,108	1,091	1,109	1,052	1,066	1,050	1,026	1,092	1,089	1,090	1,136	1,083
	c	0,947	0,968	0,935	1,038	1,006	1,035	1,061	0,998	1,069	1,037	0,961	0,945	1,000
6. Soboty	a	49677	50663	42745	52204	54174	54967	61871	59663	56149	53555	48654	47155	52623
	b	0,876	0,880	0,757	0,846	0,860	0,859	0,930	0,931	0,870	0,854	0,837	0,860	0,865
	c	0,944	0,963	0,812	0,992	1,029	1,045	1,176	1,134	1,067	1,018	0,925	0,896	1,000
7. Niedziele	a	48141	48334	44979	52924	57919	57341	63013	59357	59229	54906	47715	42620	53039
	b	0,849	0,839	0,796	0,858	0,920	0,896	0,947	0,926	0,918	0,875	0,821	0,777	0,872
	c	0,908	0,911	0,848	0,998	1,092	1,081	1,188	1,119	1,117	1,035	0,900	0,804	1,000
8. Dni robocze	a	60195	60811	61550	66287	66524	67102	68208	66398	67286	66144	62368	59245	64343
	b	1,062	1,056	1,089	1,075	1,057	1,049	1,025	1,036	1,042	1,054	1,074	1,081	1,057
	c	0,936	0,945	0,957	1,030	1,034	1,043	1,060	1,032	1,046	1,028	0,969	0,921	1,000
9. Święta	a	42426	-	-	38688	50988	-	-	40824	-	-	44616	34921	42077
	b	0,748	-	-	0,627	0,810	-	-	0,637	-	-	0,768	0,637	0,691
	c	1,008	-	-	0,919	1,212	-	-	0,970	-	-	1,060	0,830	1,000
10. Niedziele i święta	a	46236	48334	44979	48179	53958	57341	63013	55651	59229	54906	46165	40420	51534
	b	0,815	0,839	0,796	0,781	0,857	0,896	0,947	0,868	0,918	0,875	0,795	0,737	0,847
	c	0,897	0,938	0,873	0,935	1,047	1,113	1,223	1,080	1,149	1,065	0,896	0,784	1,000
11. Wszystkie dni	a	56698	57579	56496	61688	62965	63974	66560	64096	64544	62740	58095	54828	60855
	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	0,932	0,946	0,928	1,014	1,035	1,051	1,094	1,053	1,061	1,031	0,955	0,901	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: -

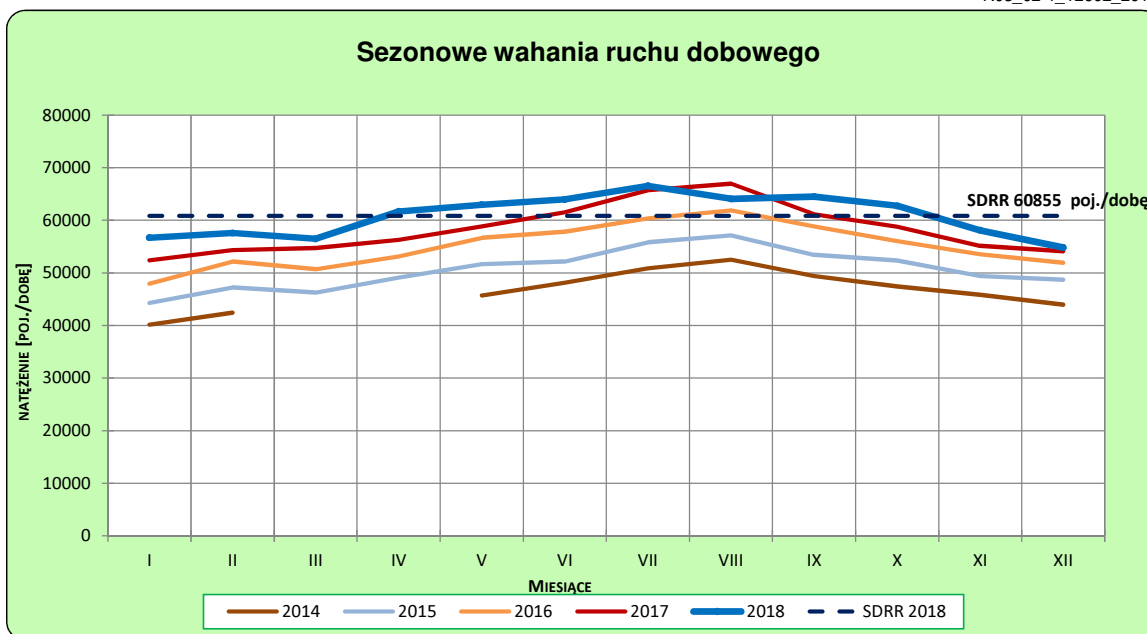
STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Katowice-Tarnów
Typ stacji: SICK

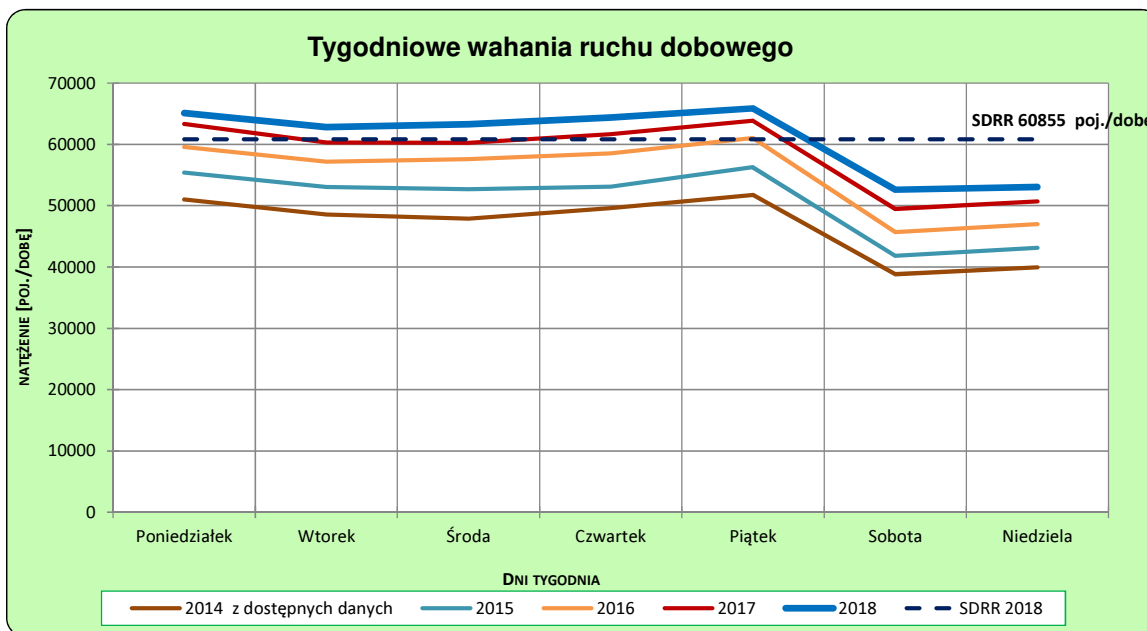
Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12602_2018



R03_02-2_12602_2018



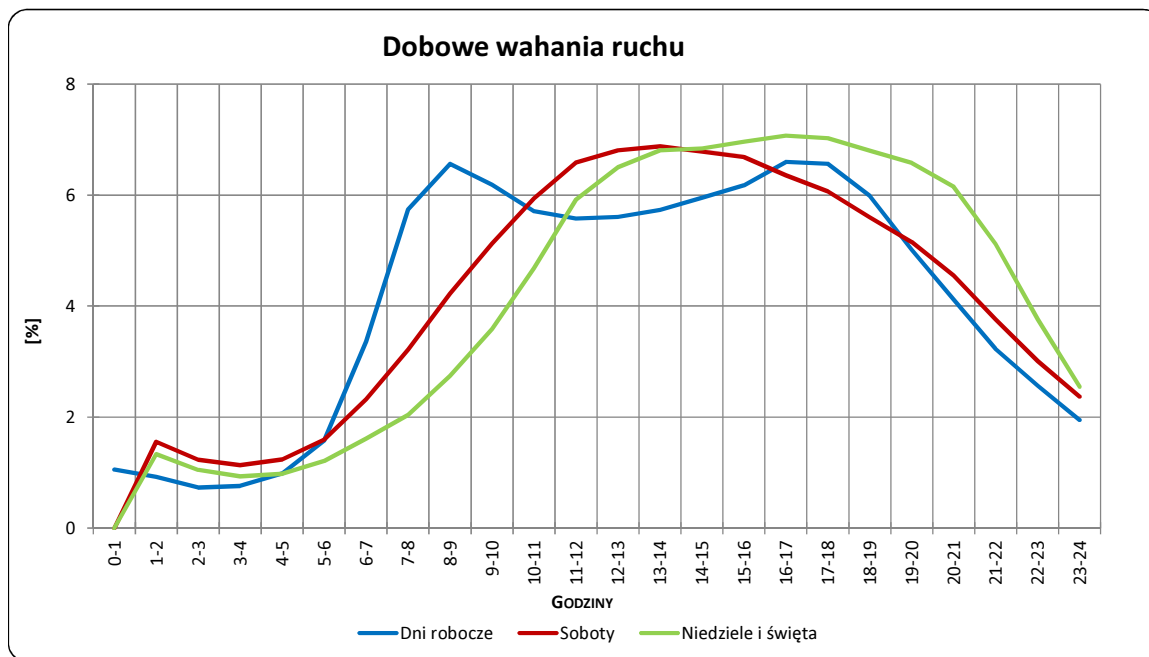
Uwagi: –

STACJA NR 12602

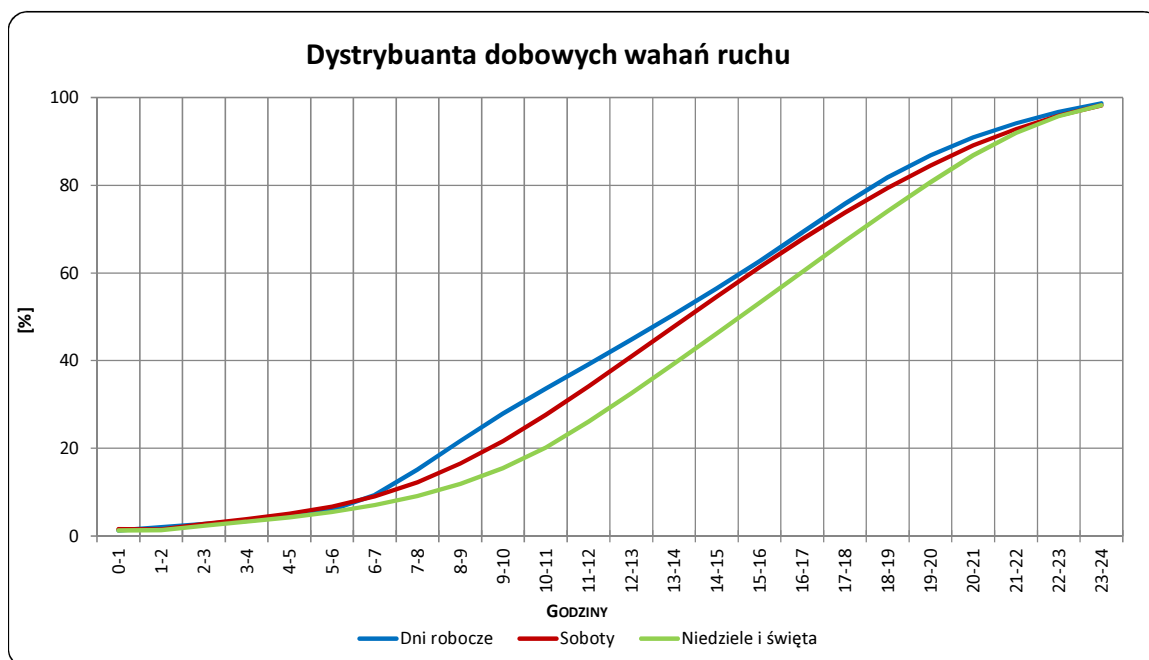
Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Katowice-Tarnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12602_2018



R03_03-2_12602_2018



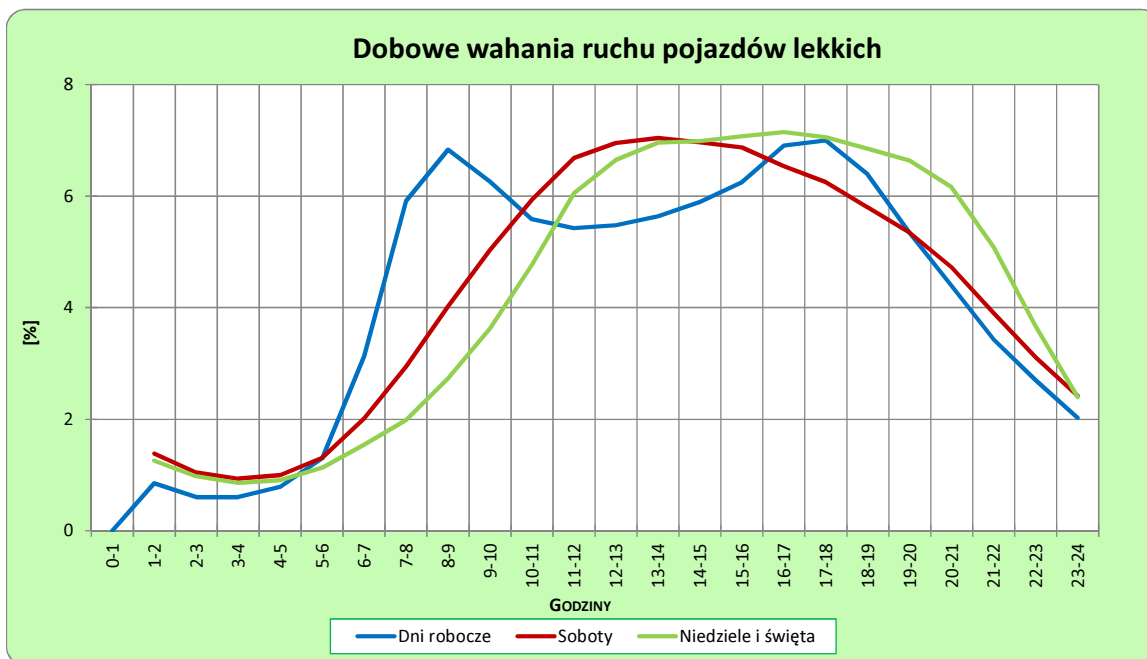
Uwagi: –

STACJA NR 12602

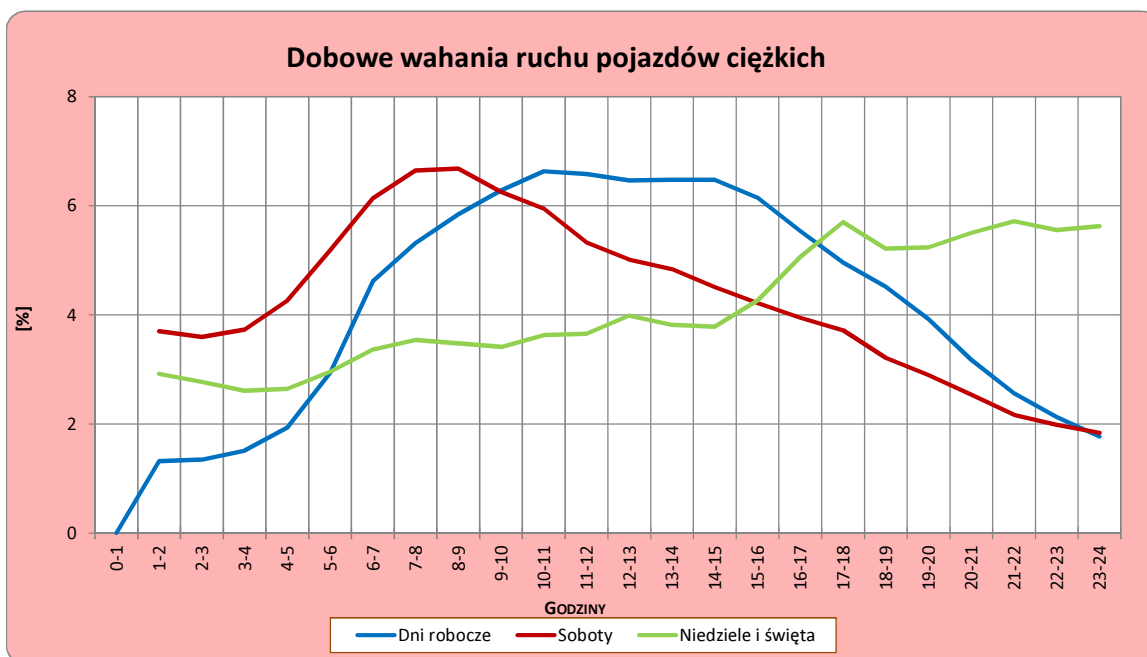
Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Katowice-Tarnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12602_2018



R03_04-2_12602_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12602

Miejscowość: Krakow Poludnie **Rok:** 2018
Odcinek: Katowice-Tarnów **Numer drogi:** A4
Typ stacji: SICK **Oddział:** KRAKÓW

R03_05_12602_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

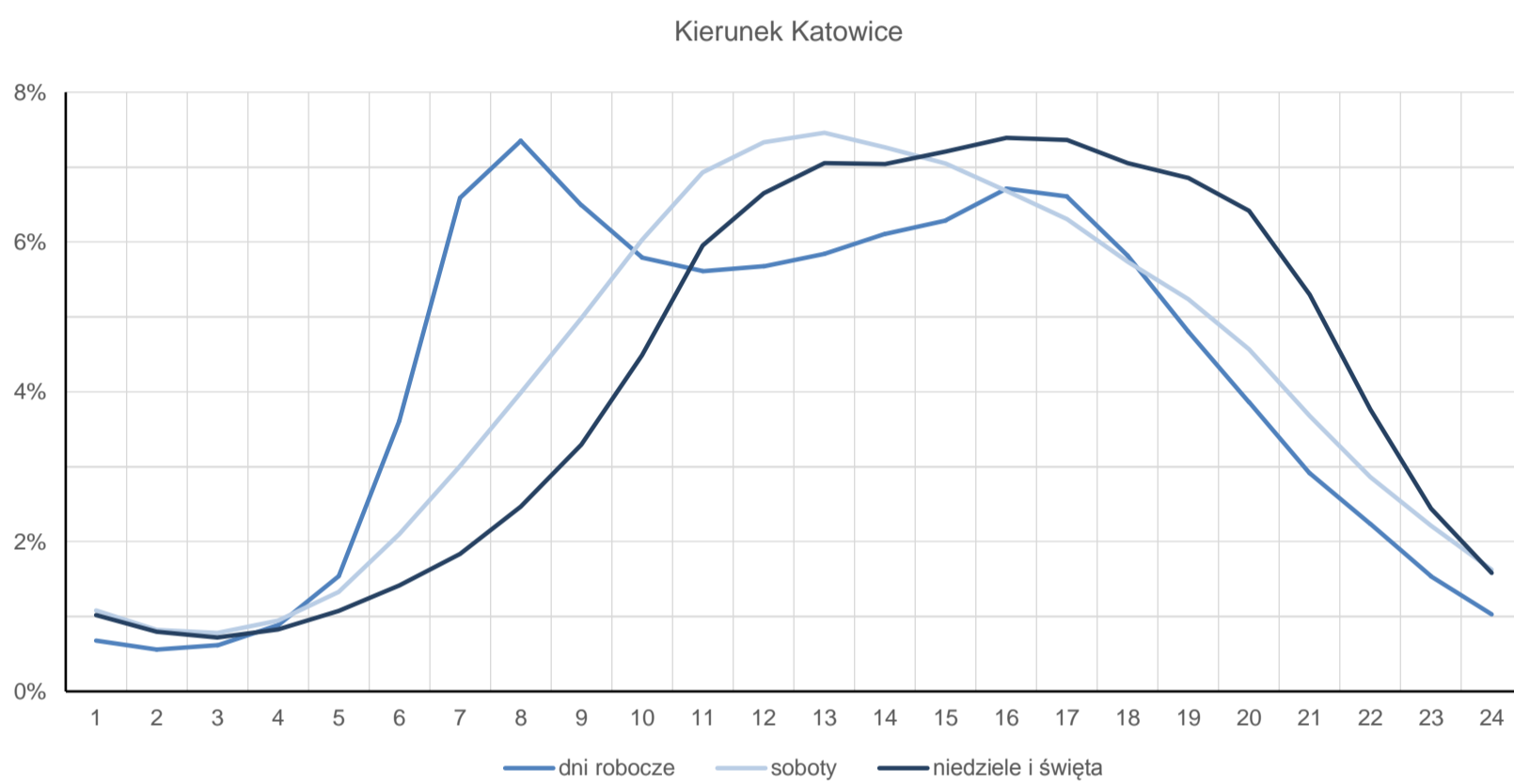
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 12602

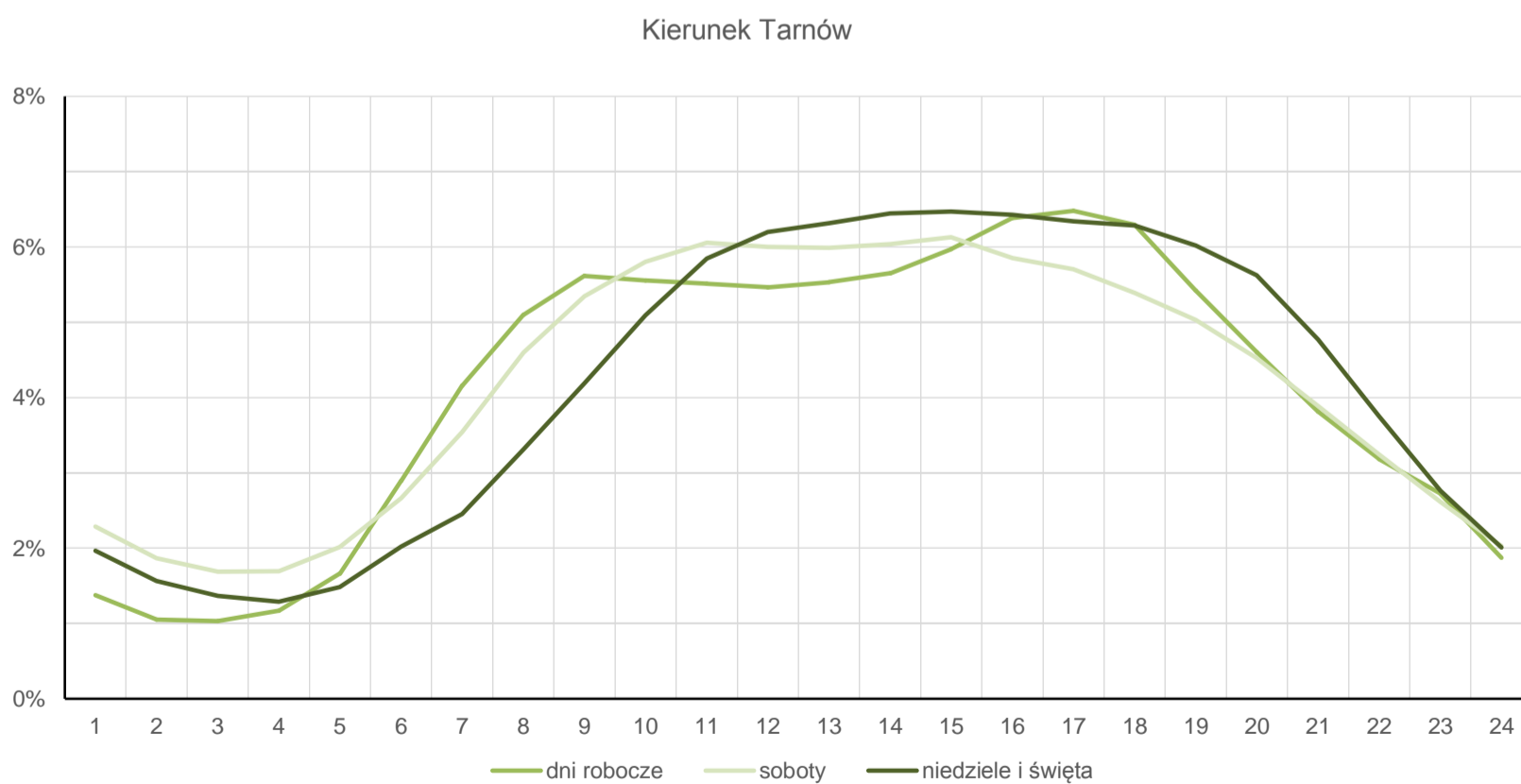
Miejscowość:	Kraków Południe	Rok:	2018
Odcinek:	Katowice-Tarnów	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	SICK	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12602_2018



R03_12-2_12602_2018

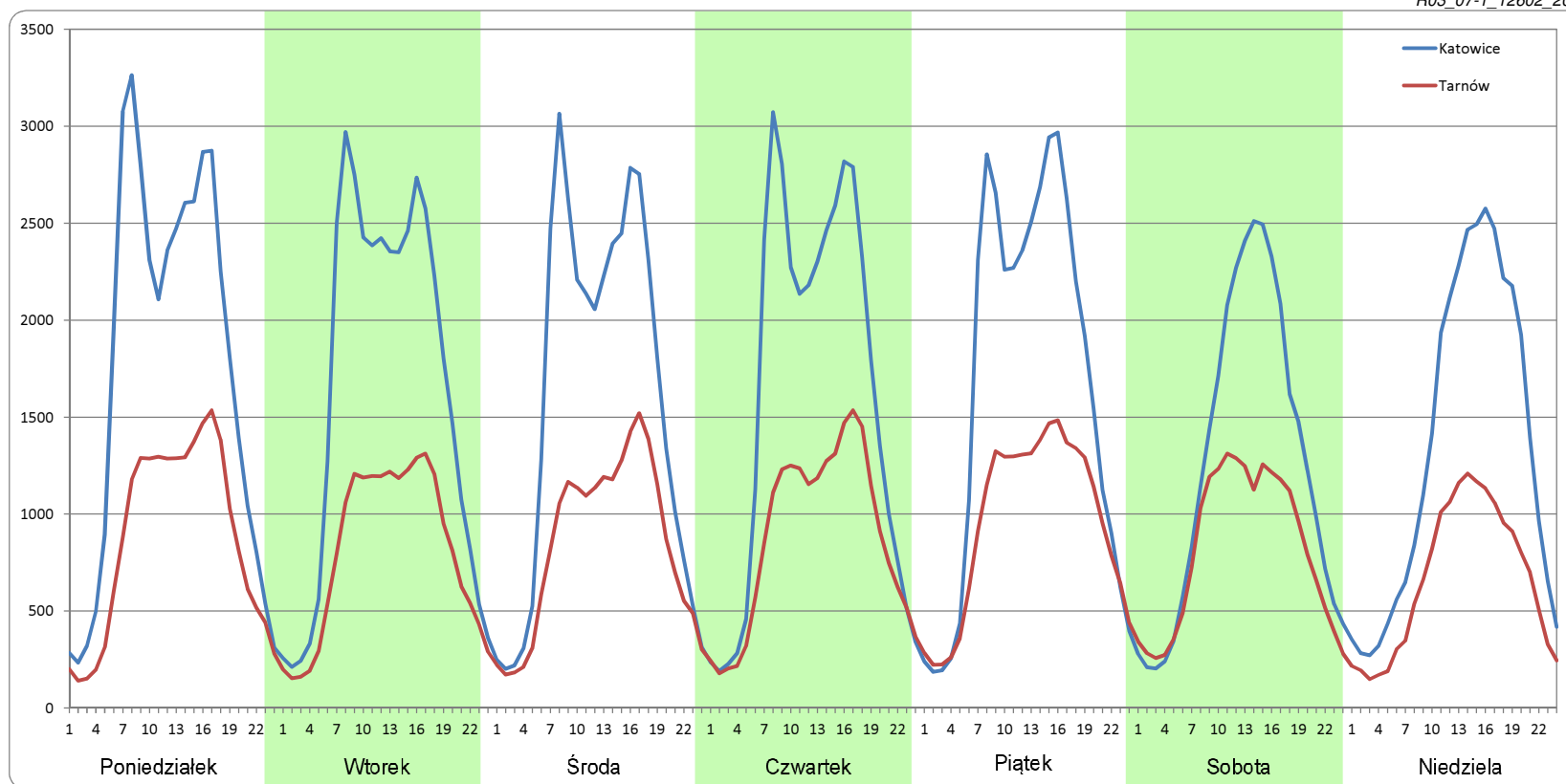


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	41668	20864	39081	19278	38021	20134	38446	21102	39523	22861	30141	19536	32306	15836
Razem	62531		58358		58155		59548		62383		49677		48141	
Podział procentowy	66,64%	33,36%	66,97%	33,03%	65,38%	34,62%	64,56%	35,44%	63,35%	36,65%	60,67%	39,33%	67,11%	32,89%

R03_07-1_12602_2018

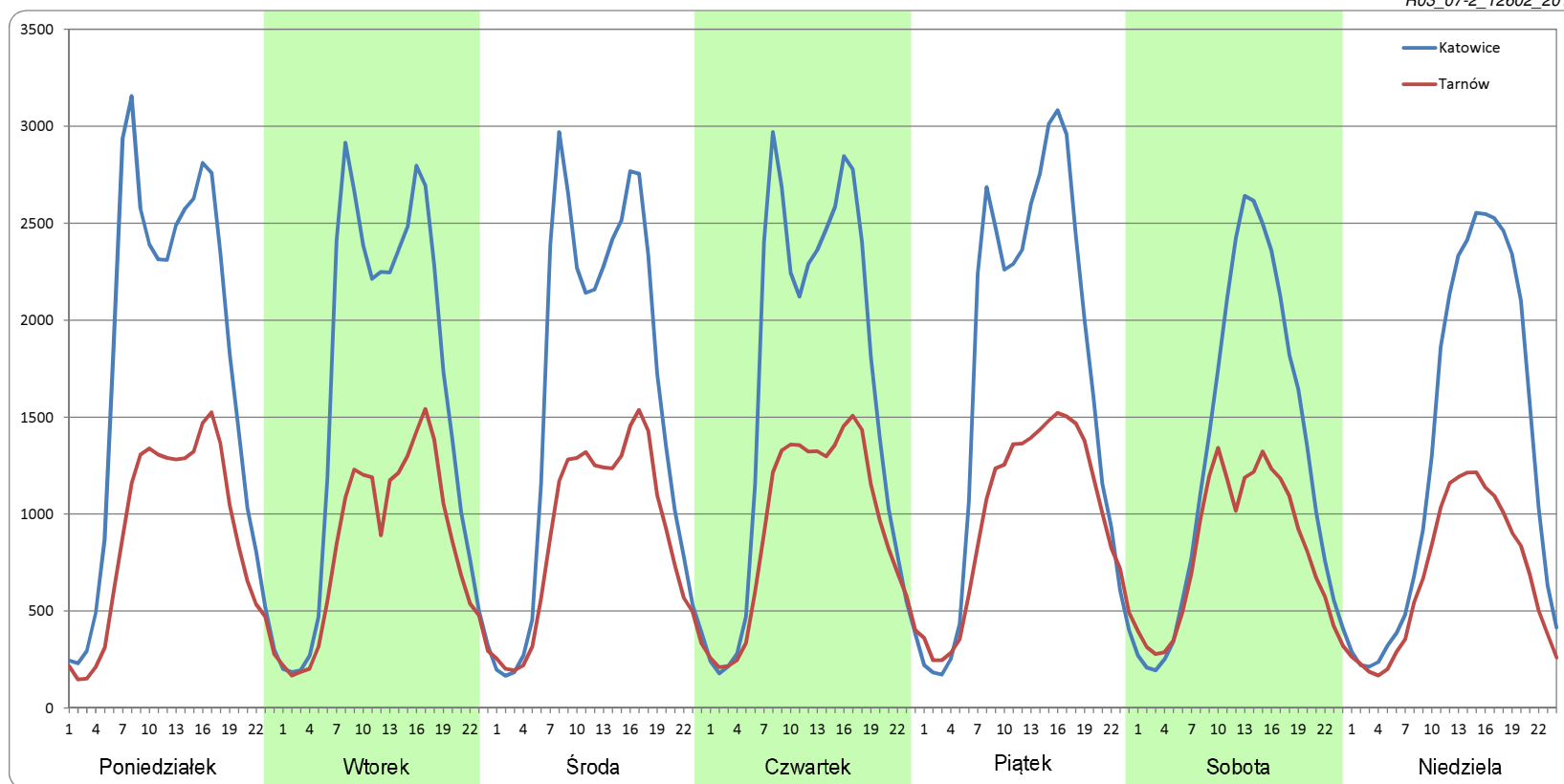


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	41185	20997	37920	20035	37862	21285	38640	22339	40182	23613	31188	19475	31967	16366
Razem	62182		57955		59147		60978		63795		50663		48334	
Podział procentowy	66,23%	33,77%	65,43%	34,57%	64,01%	35,99%	63,37%	36,63%	62,99%	37,01%	61,56%	38,44%	66,14%	33,86%

R03_07-2_12602_2018

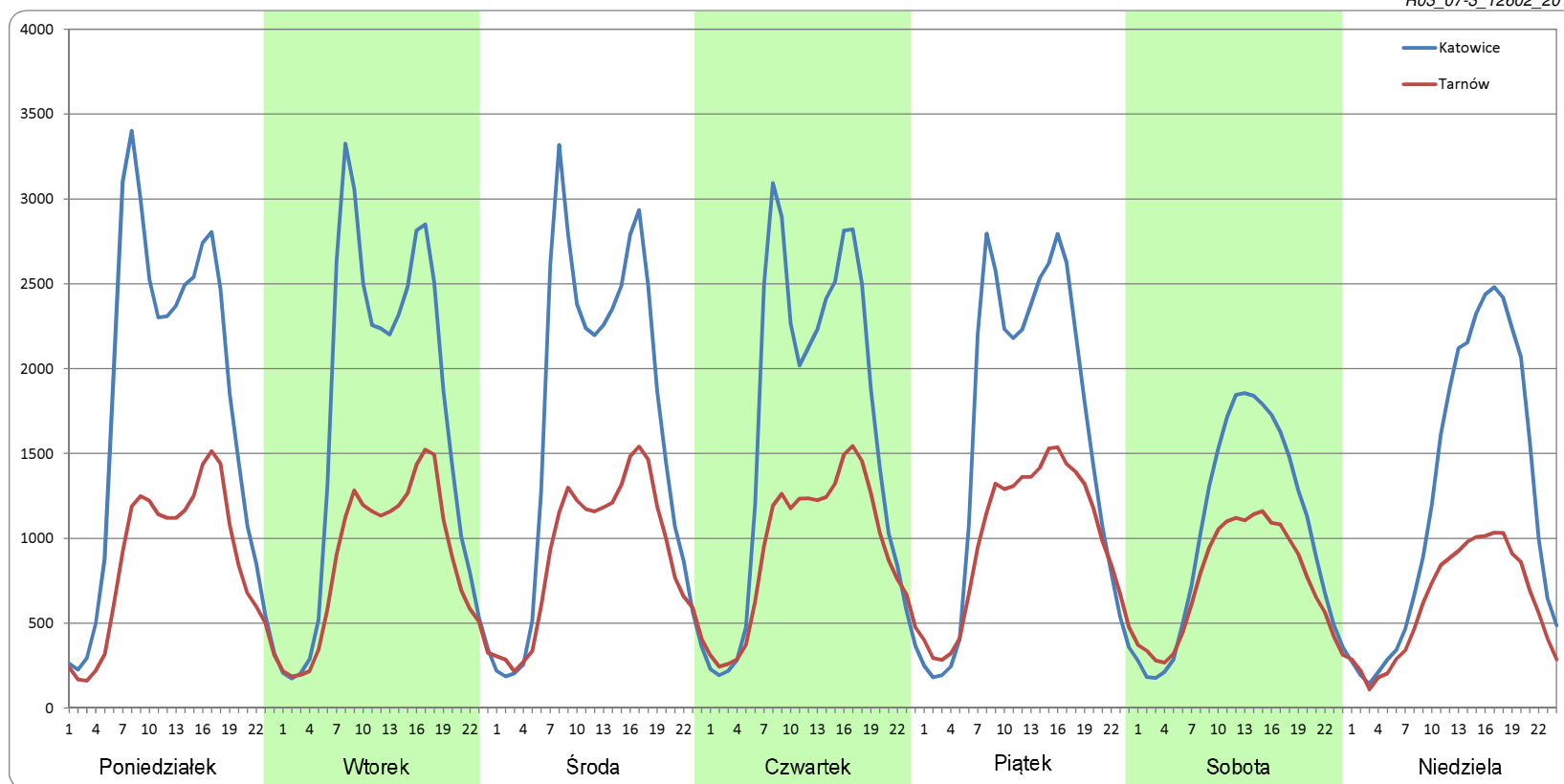


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	42267	20490	39844	20717	39665	21747	38873	22518	37723	23908	24906	17839	30094	14885
Razem	62756		60561		61412		61391		61631		42745		44979	
Podział procentowy	67,35%	32,65%	65,79%	34,21%	64,59%	35,41%	63,32%	36,68%	61,21%	38,79%	58,27%	41,73%	66,91%	33,09%

R03_07-3_12602_2018

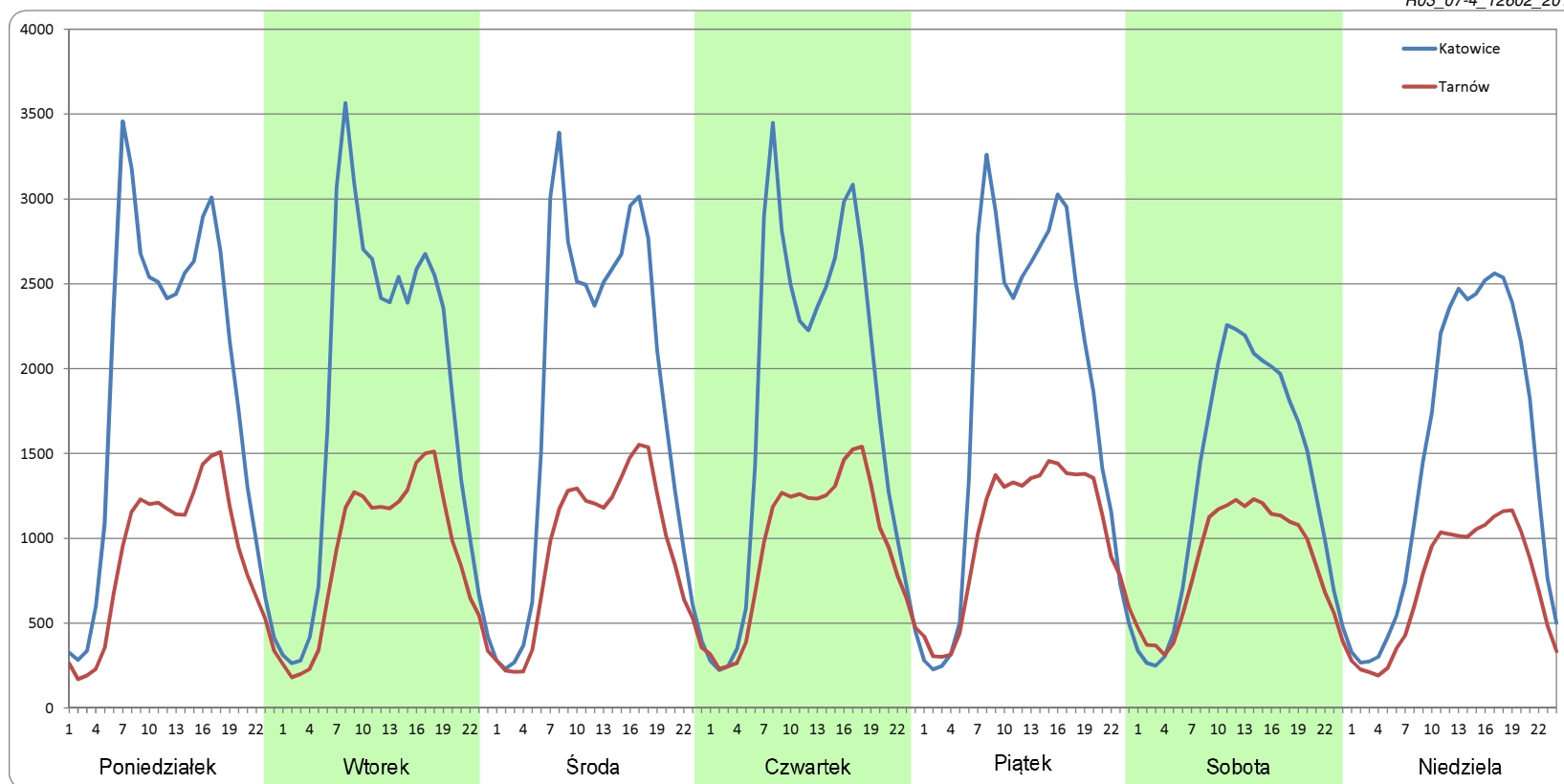


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	45229	21230	43863	21570	43329	22075	42887	22849	43815	24589	31804	20400	35564	17361
Razem	66459		65433		65404		65736		68404		52204		52924	
Podział procentowy	68,06%	31,94%	67,03%	32,97%	66,25%	33,75%	65,24%	34,76%	64,05%	35,95%	60,92%	39,08%	67,20%	32,80%

R03_07-4_12602_2018

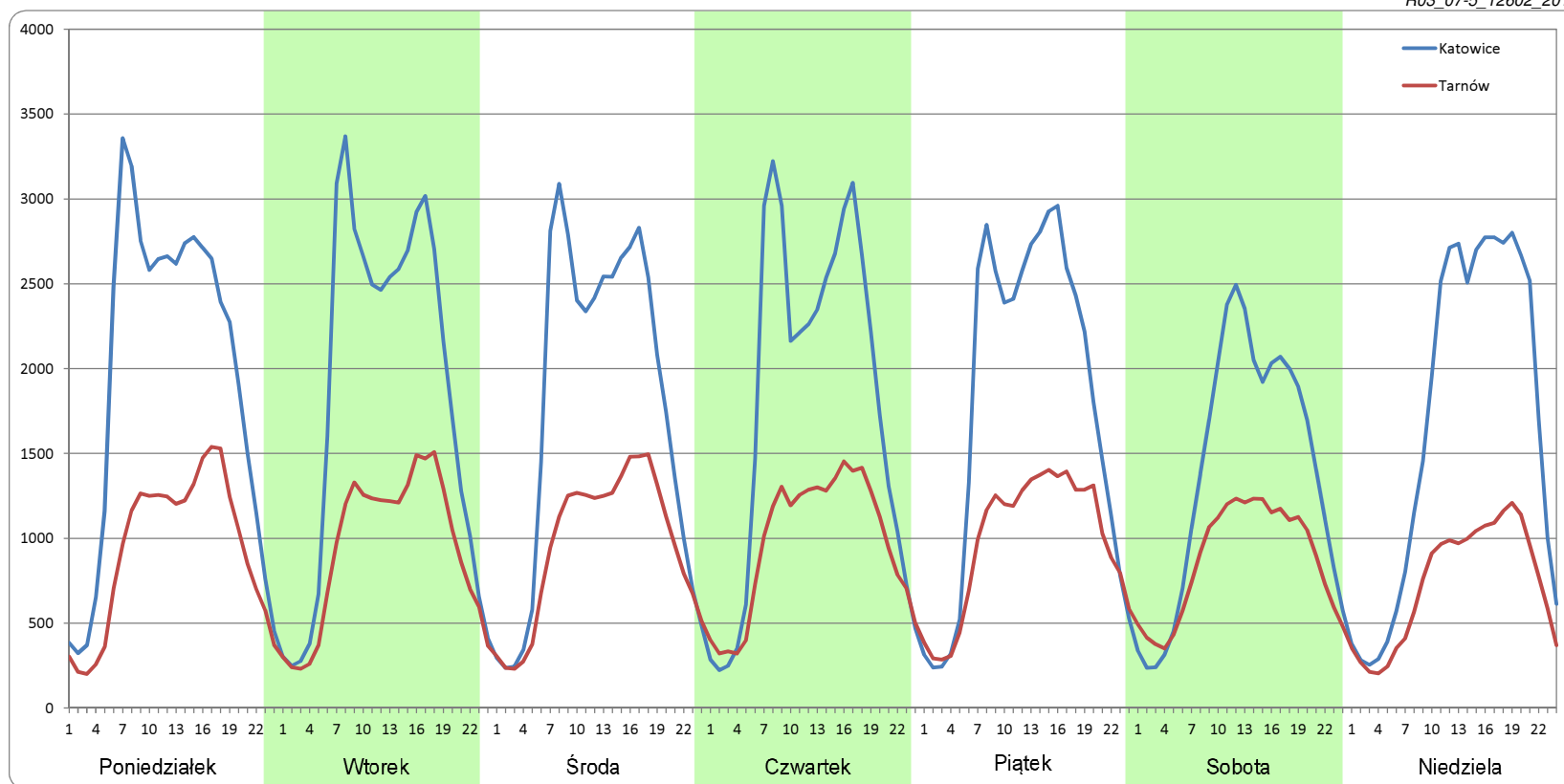


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	46509	22277	44083	22372	42189	22915	42719	23286	42718	23551	33273	20901	40294	17625
Razem	68786		66455		65104		66006		66269		54174		57919	
Podział procentowy	67,61%	32,39%	66,34%	33,66%	64,80%	35,20%	64,72%	35,28%	64,46%	35,54%	61,42%	38,58%	69,57%	30,43%

R03_07-5_12602_2018

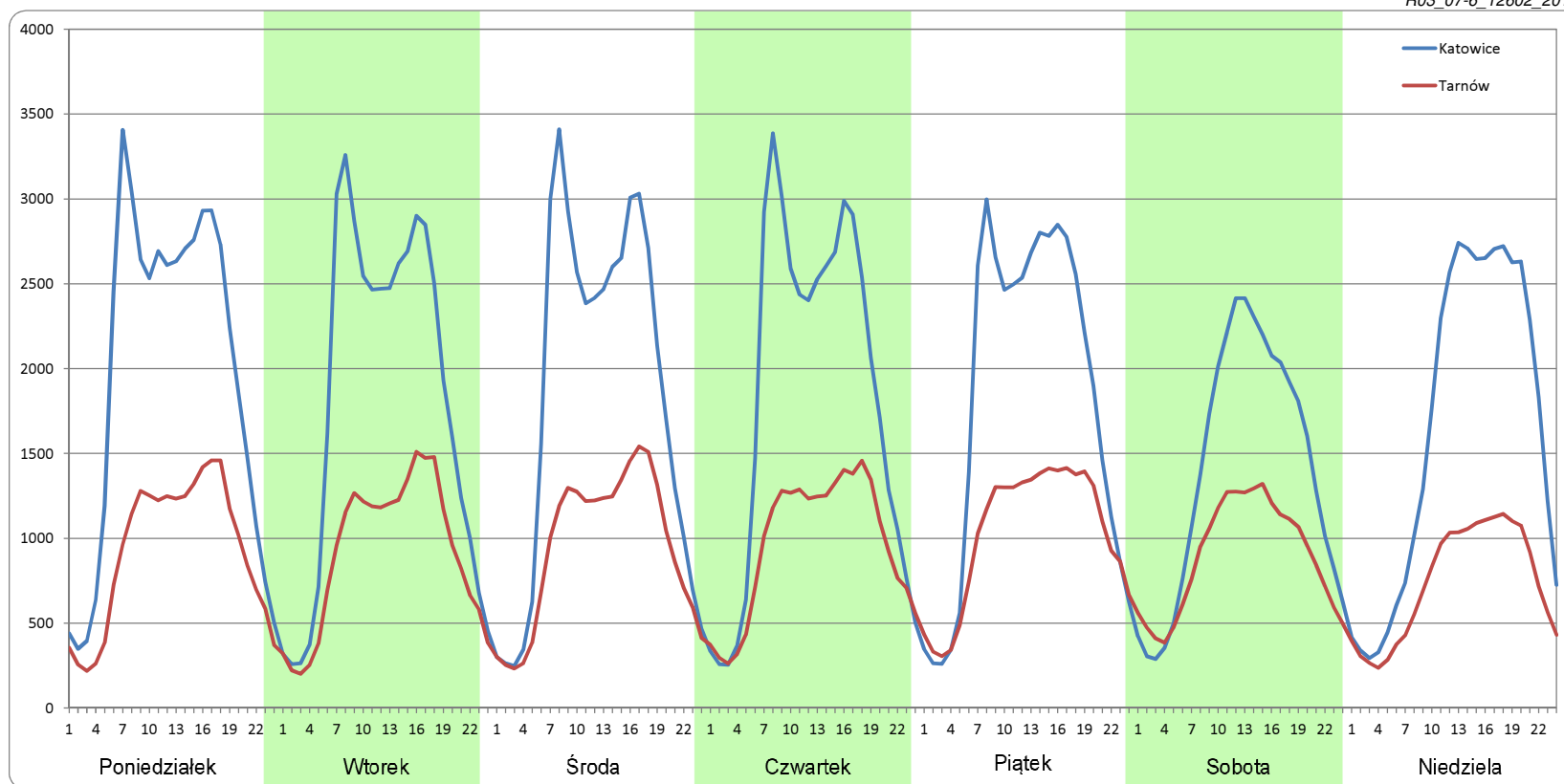


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	46955	22146	43108	21856	43806	22601	43703	23123	43542	24670	33543	21423	39602	17738
Razem	69101		64964		66407		66826		68211		54967		57341	
Podział procentowy	67,95%	32,05%	66,36%	33,64%	65,97%	34,03%	65,40%	34,60%	63,83%	36,17%	61,02%	38,98%	69,07%	30,93%

R03_07-6_12602_2018

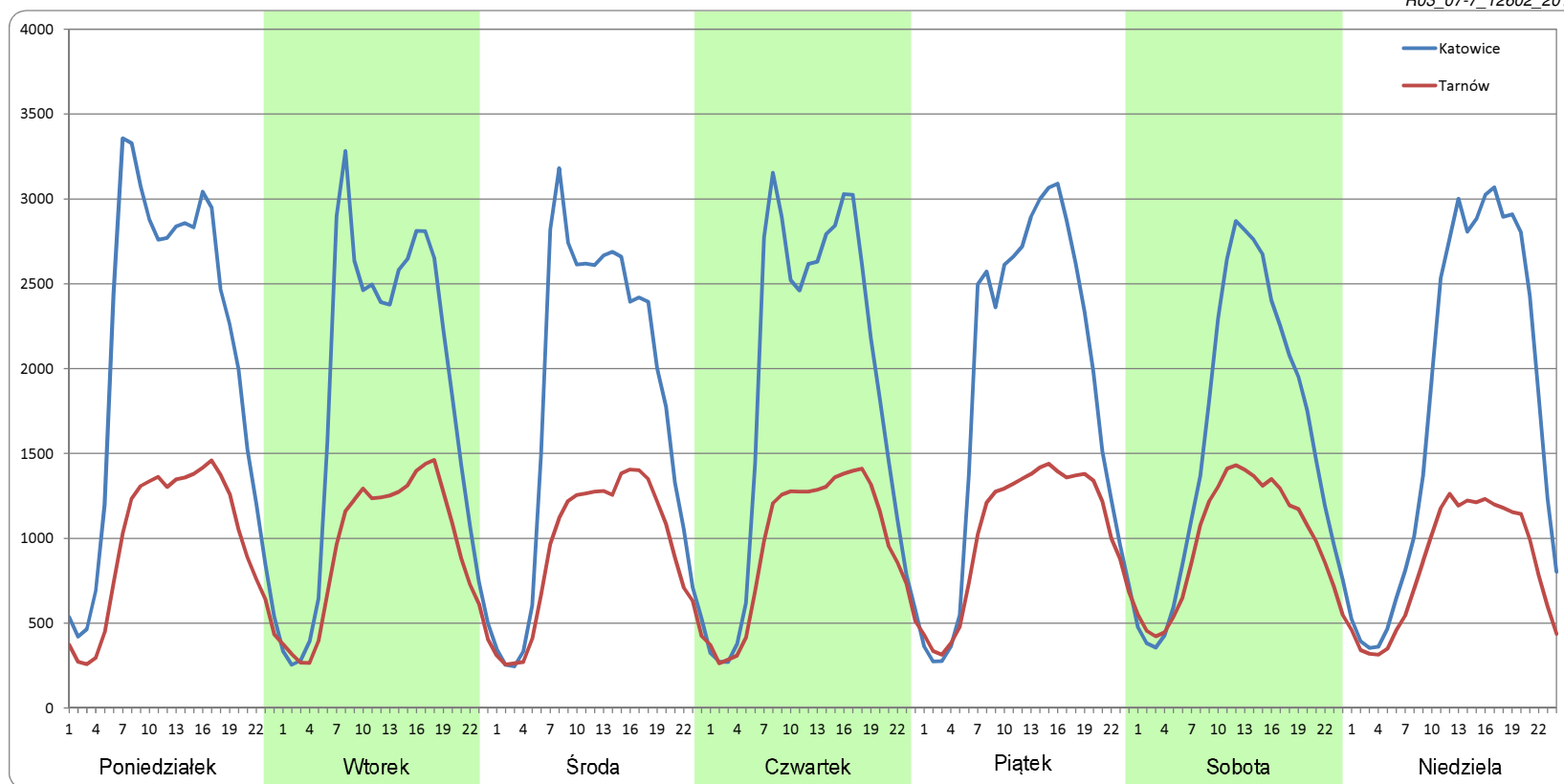


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	49285	23335	43333	22542	42486	22303	44577	23291	44883	25004	38244	23627	42852	20161
Razem	72621		65875		64789		67868		69887		61871		63013	
Podział procentowy	67,87%	32,13%	65,78%	34,22%	65,58%	34,42%	65,68%	34,32%	64,22%	35,78%	61,81%	38,19%	68,01%	31,99%

R03_07-7_12602_2018

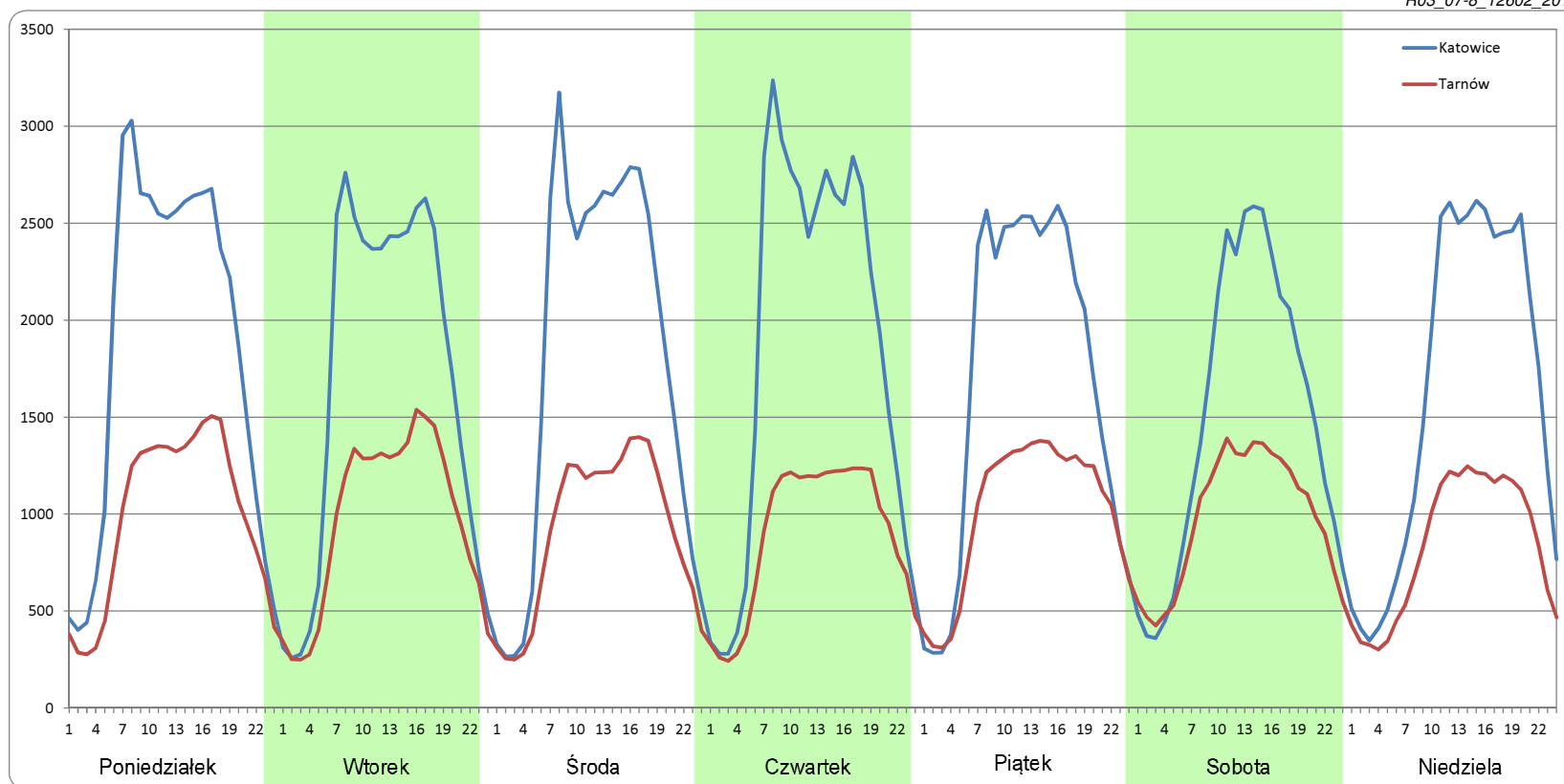


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	44861	23753	40520	23201	43235	21809	44691	21434	41110	24632	36199	23464	39301	20056
Razem	68614		63720		65044		66126		65742		59663		59357	
Podział procentowy	65,38%	34,62%	63,59%	36,41%	66,47%	33,53%	67,59%	32,41%	62,53%	37,47%	60,67%	39,33%	66,21%	33,79%

R03_07-8_12602_2018

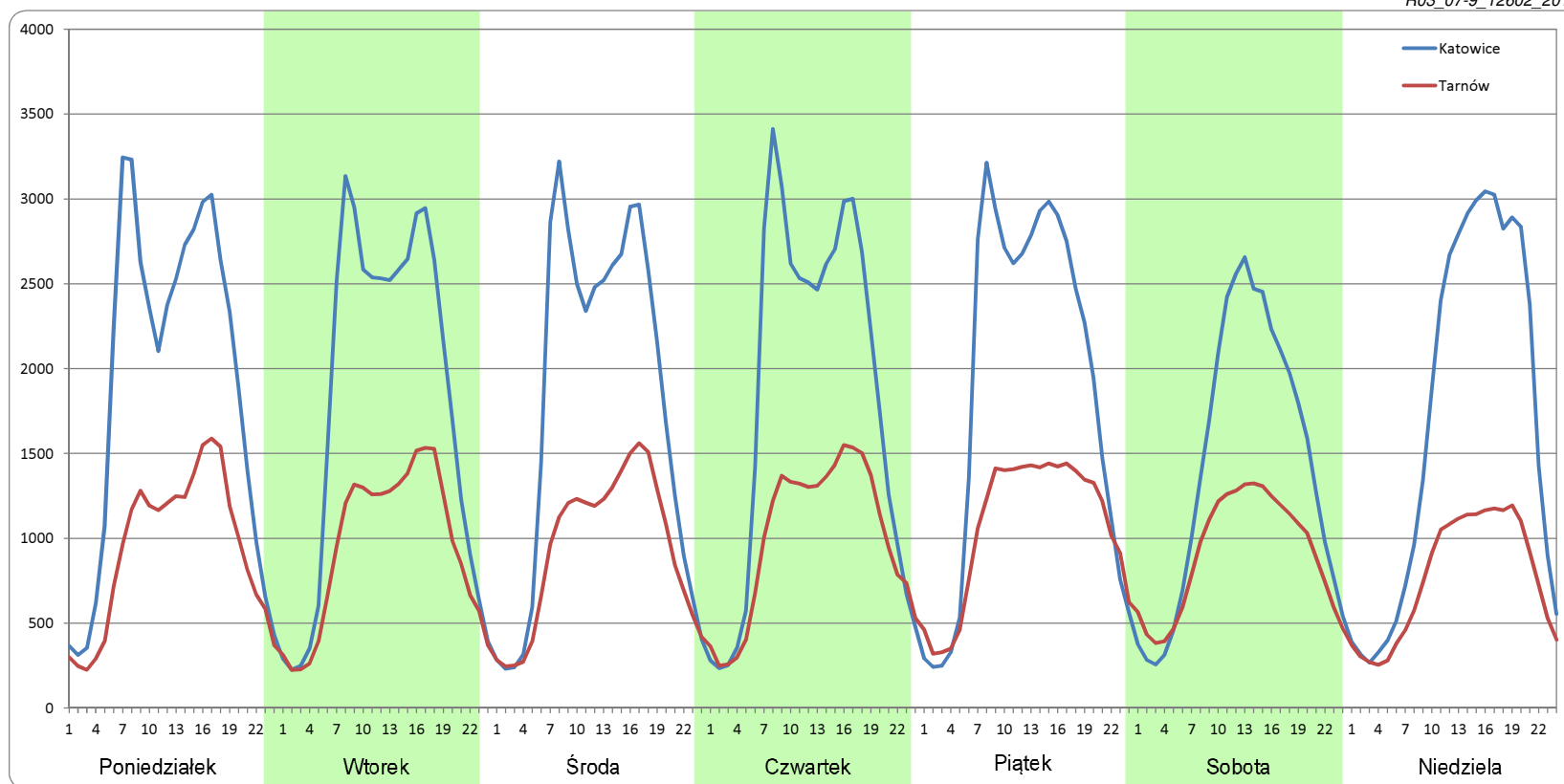


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	45291	22343	42755	22633	42676	22395	43875	24004	44867	25594	34336	21812	40765	18463
Razem	67634		65388		65071		67878		70462		56149		59229	
Podział procentowy	66,97%	33,03%	65,39%	34,61%	65,58%	34,42%	64,64%	35,36%	63,68%	36,32%	61,15%	38,85%	68,83%	31,17%

R03_07-9_12602_2018

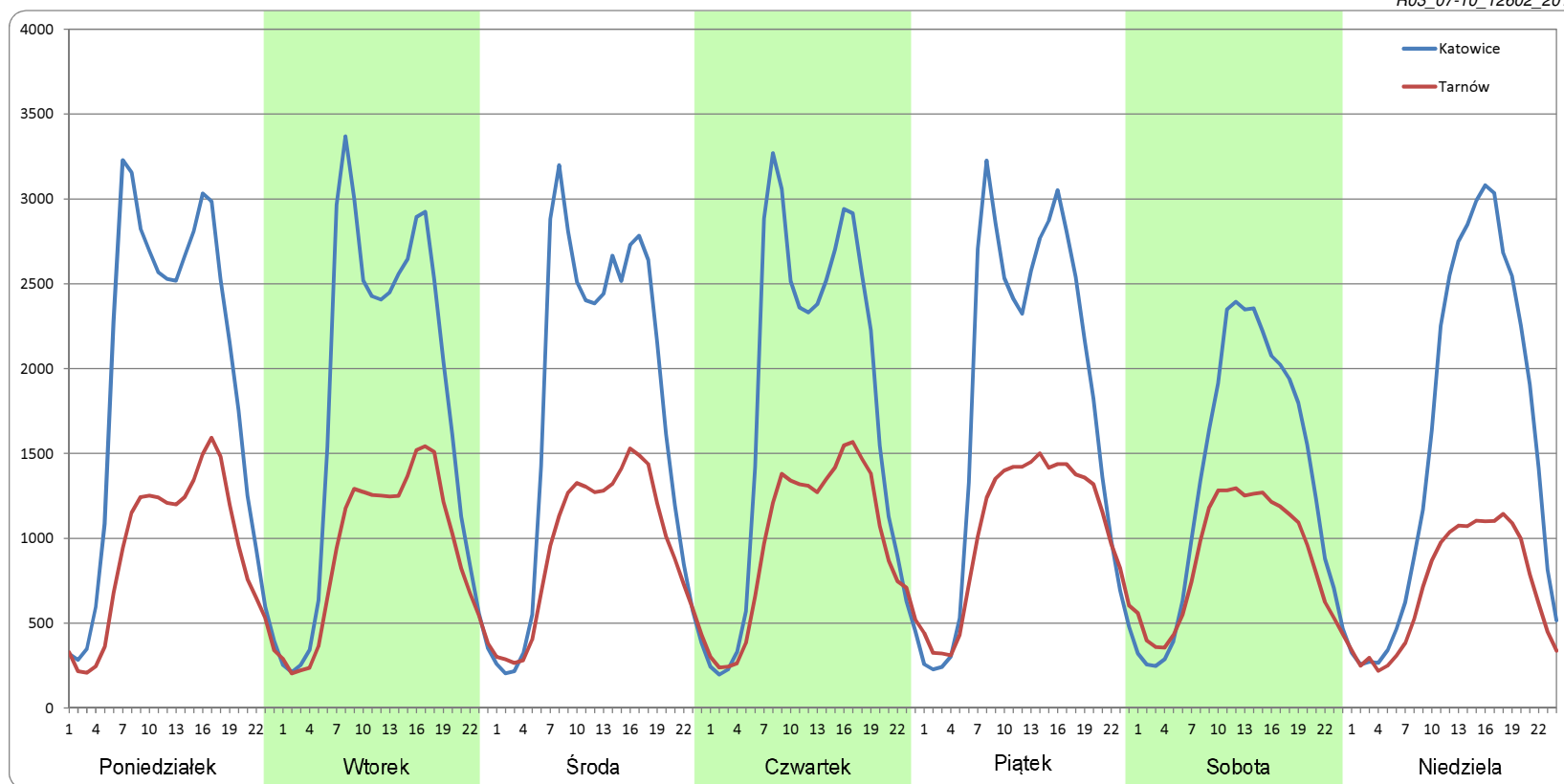


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	45525	21872	42439	22255	41709	22791	42285	23532	43064	25248	32369	21186	37871	17035
Razem	67397		64694		64500		65816		68312		53555		54906	
Podział procentowy	67,55%	32,45%	65,60%	34,40%	64,67%	35,33%	64,25%	35,75%	63,04%	36,96%	60,44%	39,56%	68,98%	31,02%

R03_07-10_12602_2018

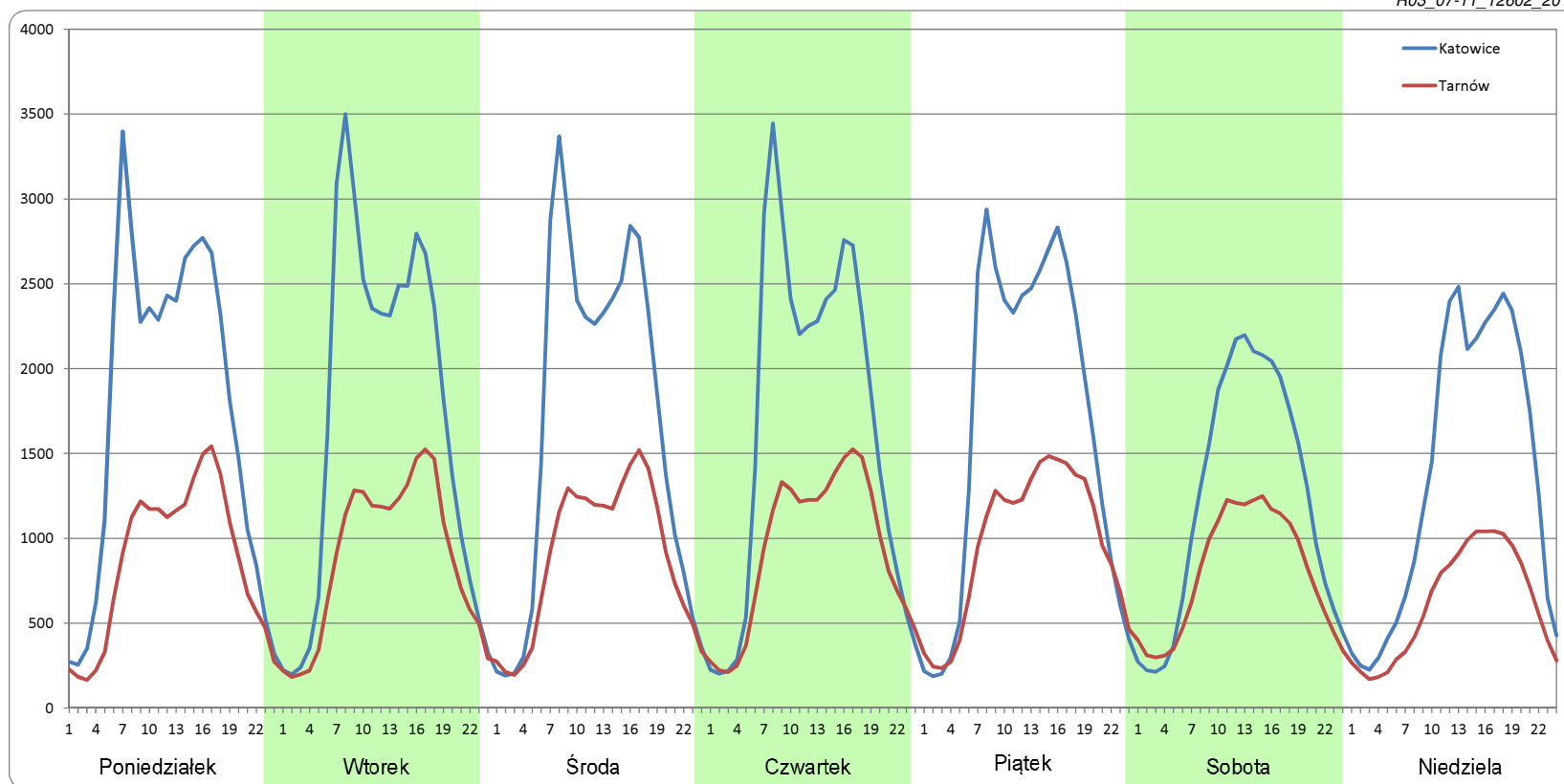


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	42056	20609	41022	21019	40162	21295	39998	22365	40116	23201	29608	19047	32965	14750
Razem	62666		62041		61457		62363		63317		48654		47715	
Podział procentowy	67,11%	32,89%	66,12%	33,88%	65,35%	34,65%	64,14%	35,86%	63,36%	36,64%	60,85%	39,15%	69,09%	30,91%

R03_07-11_12602_2018

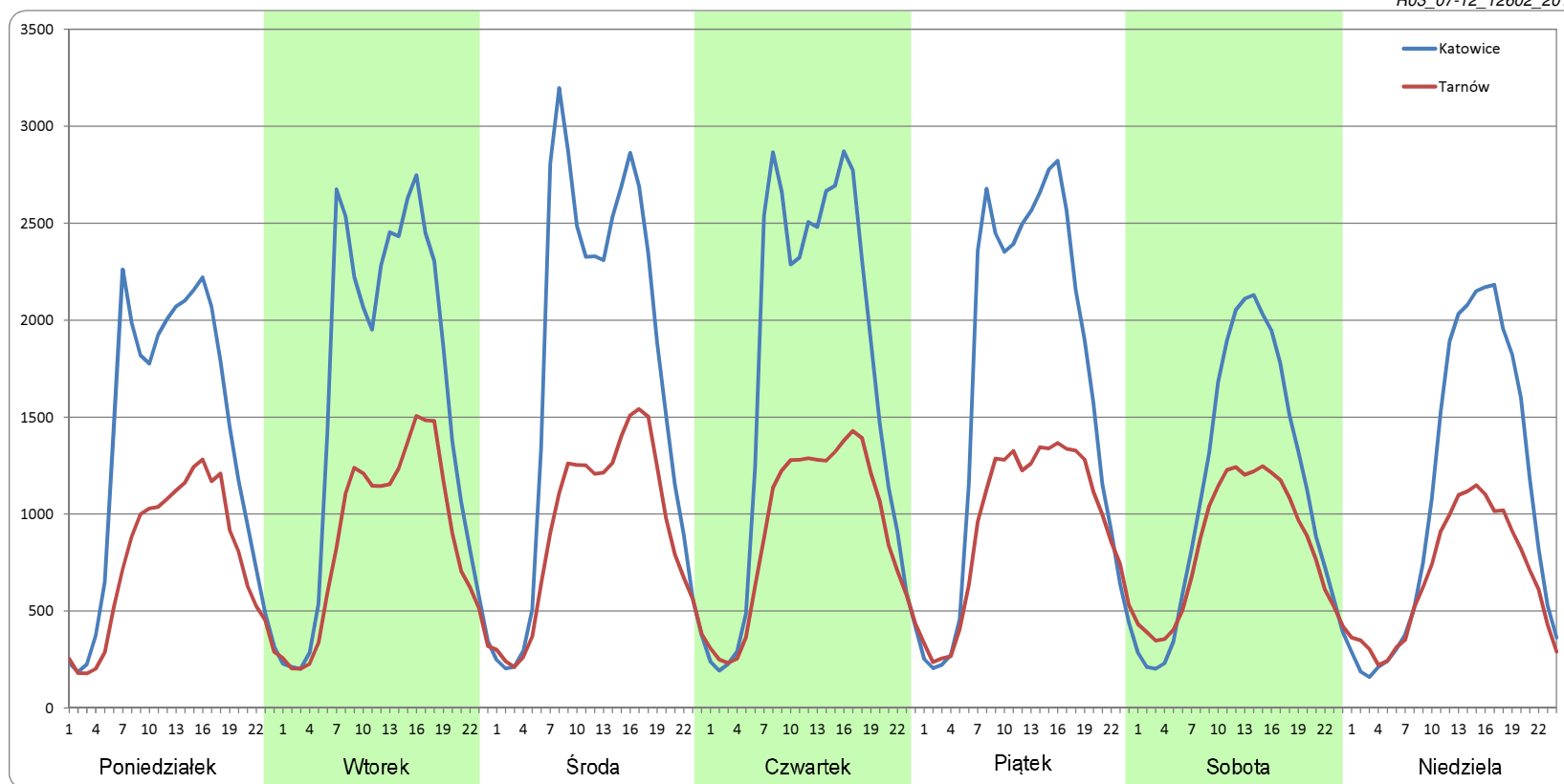


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów	Katowice	Tarnów
SDR	32355	18176	37668	20957	40626	22066	40073	22035	39438	22830	27198	19957	26408	16213
Razem	50531		58625		62692		62108		62268		47155		42620	
Podział procentowy	64,03%	35,97%	64,25%	35,75%	64,80%	35,20%	64,52%	35,48%	63,34%	36,66%	57,68%	42,32%	61,96%	38,04%

R03_07-12_12602_2018



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

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe **Rok:** 2018
Odcinek: Katowice-Tarnów **Numer drogi:** A4
Typ stacji: SICK **Oddział:** KRAKÓW

R03_10-1_12602_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 [%]	92,6	94,6	92,6	99,9	102,0	104,9	109,5	104,0	105,3	103,5	94,2	86,6

R03_10-2_12602_2018

12602	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67,1	100,7	92,3	48,6	87,5	99,3	98,4	112,0	92,5	113,5	68,4	73,6
2	104,0	105,2	98,5	78,5	95,5	85,1	118,0	102,0	99,7	104,5	89,7	75,2
3	92,2	84,5	73,4	109,4	88,9	101,0	106,0	118,3	113,0	104,8	81,5	99,5
4	97,8	79,7	78,8	111,1	101,6	113,5	110,3	101,6	105,2	107,3	91,0	98,2
5	102,2	103,8	102,9	108,2	88,8	108,0	112,7	107,9	102,7	113,7	107,8	102,0
6	72,4	97,4	97,4	110,7	100,5	109,4	115,0	123,8	111,6	90,9	105,2	100,5
7	87,4	99,2	98,5	87,1	112,9	110,8	97,7	113,2	115,0	99,0	103,4	103,3
8	100,7	100,1	101,8	95,3	109,2	114,4	100,9	112,8	95,0	111,5	104,7	75,3
9	93,8	109,9	107,6	109,6	106,9	90,5	121,0	115,9	101,4	107,7	109,1	66,2
10	95,4	87,3	77,0	106,8	110,1	90,1	111,4	82,4	109,8	108,0	83,8	100,1
11	97,2	83,4	77,9	105,9	108,6	111,2	107,5	79,1	111,4	111,9	70,3	98,1
12	102,6	103,0	104,6	108,9	88,9	105,3	109,5	75,7	109,6	113,9	81,3	99,8
13	79,4	96,2	98,9	109,7	93,8	108,3	116,2	83,6	112,5	92,9	105,7	102,7
14	77,3	95,0	99,8	86,9	113,8	110,7	100,0	76,5	115,7	97,3	102,5	106,4
15	102,7	101,0	102,4	88,1	107,4	116,6	103,6	67,1	92,3	115,2	104,3	77,5
16	94,2	105,3	103,1	107,7	109,4	91,4	121,1	105,6	94,8	108,2	109,0	73,6
17	95,3	84,9	70,4	106,4	103,3	91,9	104,9	109,2	110,7	107,1	80,0	103,8
18	95,9	79,7	61,9	106,0	112,0	113,1	97,3	109,0	107,3	109,4	71,0	92,7
19	99,8	104,7	98,1	104,4	88,5	104,3	110,0	113,1	106,2	111,2	102,2	107,3
20	78,9	93,6	97,2	113,0	85,2	109,5	116,8	122,7	108,8	83,8	97,4	108,7
21	73,9	97,7	96,7	85,2	117,5	110,1	104,2	114,3	116,3	82,0	96,8	107,4
22	100,9	99,1	101,7	89,3	109,9	113,0	106,9	110,4	90,0	107,2	100,1	81,1
23	90,7	98,8	105,4	110,9	107,6	89,6	120,8	116,0	92,4	103,6	107,2	66,1
24	95,7	76,3	77,9	107,4	112,0	93,9	106,4	119,4	111,1	103,3	74,5	52,7
25	100,5	74,9	77,1	106,9	113,5	116,4	110,8	102,5	105,9	103,9	73,2	46,0
26	105,4	97,1	107,0	110,7	90,0	109,4	114,0	93,4	109,1	110,2	98,8	68,8
27	86,5	93,8	104,6	116,2	91,3	109,2	111,3	120,9	113,2	84,5	99,6	96,3
28	77,9	96,8	108,7	83,9	108,0	107,6	104,7	114,8	116,1	82,6	101,2	92,2
29	106,8		106,3	75,2	110,2	117,0	108,0	92,3	91,5	106,4	100,8	80,0
30	96,8		91,8	108,7	115,5	95,0	115,8	103,8	98,3	107,5	105,2	69,1
31	99,2		52,4		73,5		112,5	104,1		106,7		59,1



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



STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Katowice-Tarnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_11_12602_2018

12602	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	25,1	36,8	38,6	40,5	37,1	37,0	33,1	34,0	38,7	32,3	44,0	40,3
2	30,2	36,9	38,9	28,2	35,7	36,1	32,3	36,2	30,7	34,8	35,3	32,9
3	32,6	37,9	39,9	31,2	35,5	28,1	35,0	34,6	32,9	35,1	35,0	33,5
4	34,7	34,5	31,4	32,4	34,4	32,3	33,7	38,1	34,9	36,1	28,4	34,2
5	35,9	33,8	32,4	34,6	36,1	33,8	34,3	31,3	33,8	36,8	31,8	34,8
6	34,6	35,2	34,0	35,3	28,4	34,6	35,9	31,9	34,9	39,2	33,9	35,9
7	27,4	36,1	34,8	37,7	31,7	34,6	39,0	33,7	35,8	30,0	34,1	36,6
8	32,4	35,9	35,4	30,4	33,7	35,5	31,7	33,8	38,5	31,7	35,9	39,8
9	34,0	36,9	37,3	31,4	35,1	38,9	31,8	34,0	30,3	33,7	37,3	33,5
10	33,9	38,3	39,3	33,1	35,4	31,9	34,3	50,6	33,6	34,8	41,8	33,9
11	35,3	34,3	31,7	34,0	36,1	31,3	33,7	50,9	33,6	35,8	34,9	34,8
12	37,2	34,7	31,8	34,9	38,3	33,6	35,0	44,4	34,5	36,9	31,0	35,1
13	40,9	35,4	33,9	36,3	30,5	33,8	35,6	46,1	35,3	39,6	33,1	36,0
14	34,9	36,5	34,6	38,4	32,2	35,0	38,5	49,0	36,3	30,8	34,7	36,9
15	34,0	37,2	35,7	31,0	33,5	36,8	32,2	47,5	40,0	32,3	35,8	41,8
16	34,4	38,1	36,9	32,2	34,1	39,7	31,4	29,3	33,0	34,0	36,9	36,6
17	35,8	38,3	40,4	33,7	35,4	32,0	33,9	37,5	32,9	34,1	39,7	33,7
18	36,0	34,0	34,7	34,4	36,4	32,6	36,6	35,4	35,3	35,2	32,4	38,4
19	36,5	33,2	33,2	35,5	40,7	33,5	34,0	29,9	34,6	37,1	33,3	35,7
20	37,2	32,9	34,2	36,0	34,4	34,1	34,9	32,1	35,7	39,3	34,6	35,9
21	35,1	36,0	35,4	38,8	31,8	34,1	38,1	33,8	36,2	30,6	34,9	36,6
22	33,9	36,7	35,7	31,9	33,3	36,1	31,8	35,0	38,2	32,7	35,8	48,6
23	31,9	36,1	37,4	31,9	34,2	40,1	32,7	34,0	30,2	34,5	36,5	49,8
24	34,9	39,3	41,8	33,9	35,0	32,0	34,2	34,8	32,7	35,3	40,1	44,7
25	35,8	32,5	34,9	34,3	35,2	32,0	34,0	35,8	34,7	36,0	32,6	44,5
26	36,9	33,3	33,3	34,1	39,2	33,7	34,0	32,8	34,7	37,0	33,6	34,7
27	39,8	34,7	34,6	36,2	32,5	33,6	36,7	32,0	35,5	40,2	34,0	34,1
28	34,9	35,3	36,7	41,4	34,0	34,7	37,2	33,3	37,0	33,0	35,0	36,5
29	33,2		38,2	39,0	34,2	35,5	31,2	30,8	38,9	33,3	36,0	40,7
30	34,8		44,2	32,2	36,8	39,8	32,5	28,3	31,7	35,1	36,9	38,2
31	35,7		49,6		47,4		33,6	32,6		37,4		40,0

Legenda  Katowice <40% 50% Tarnów >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

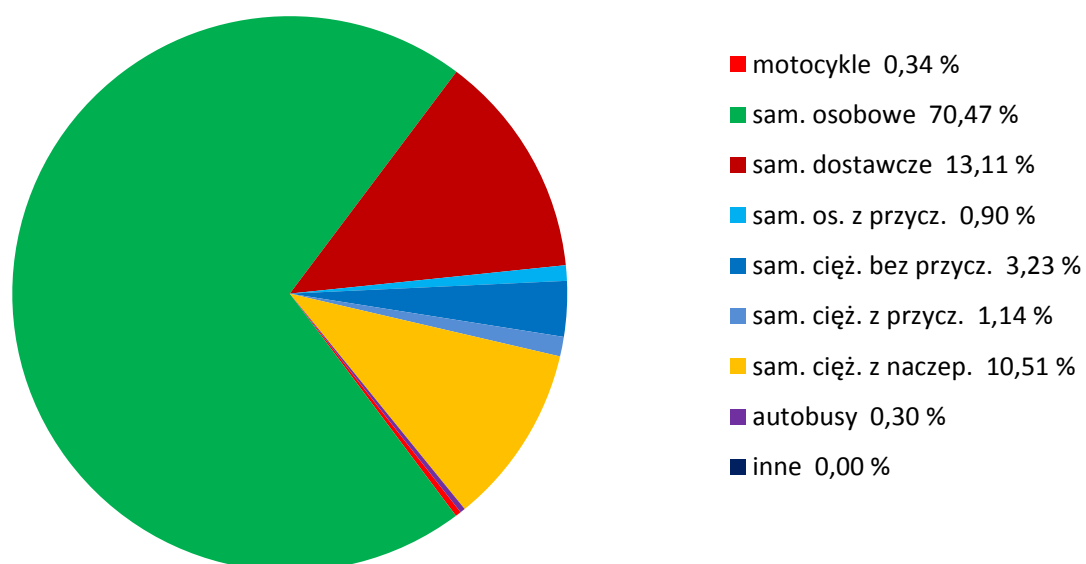
STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Katowice-Tarnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer: A4
Oddział: KRAKÓW

R04_02_12602_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 12602.....	2
Raport 2.1	3
Woj 12.....	3
Raport 2.2	4
Woj 12.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 12602.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 12602.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 12602.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 12602.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 12602.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 12602.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 12602.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 12602.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 12602.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 12602.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 12602.....	26