

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 12602

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

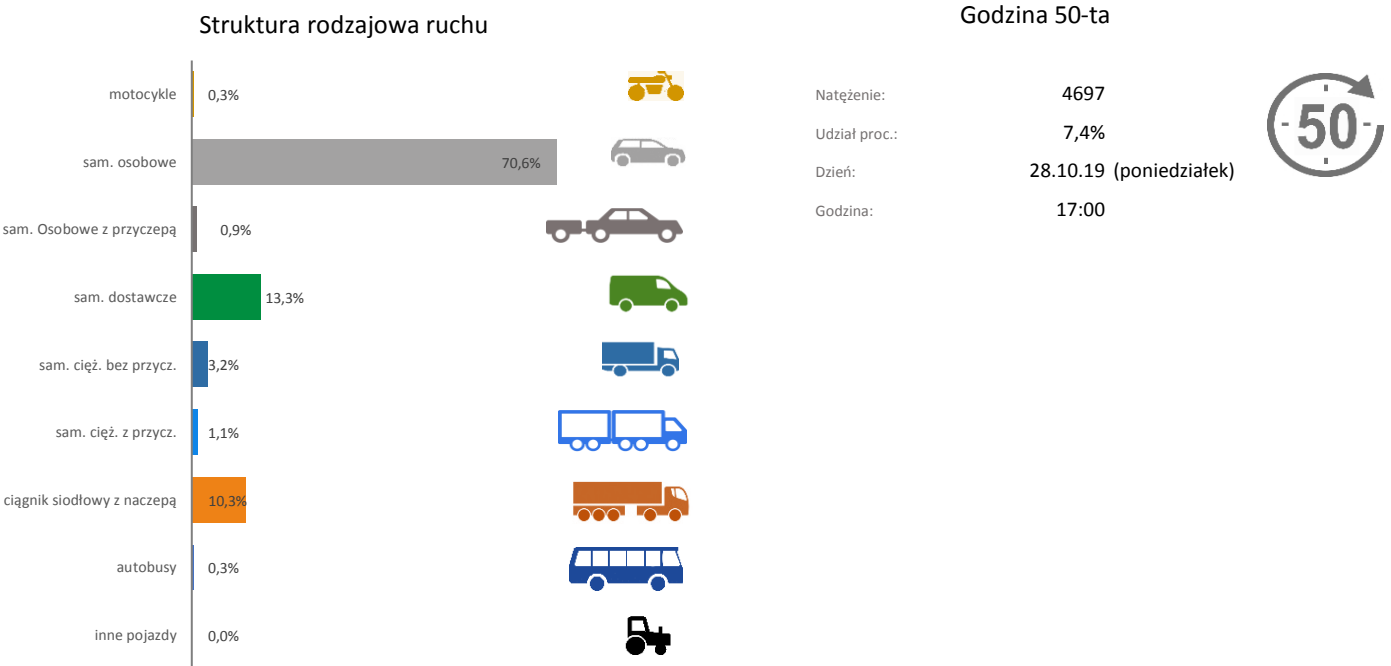
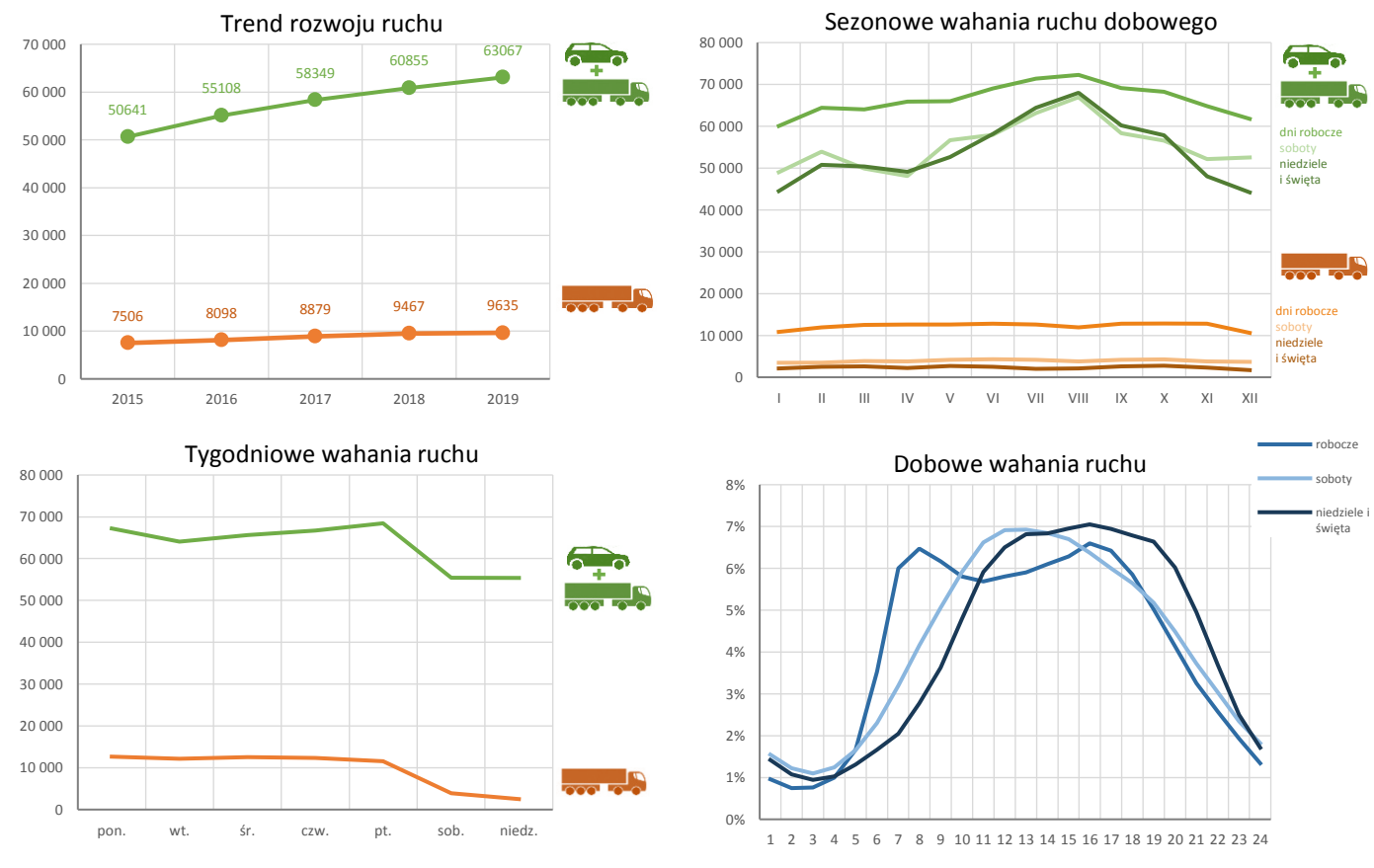
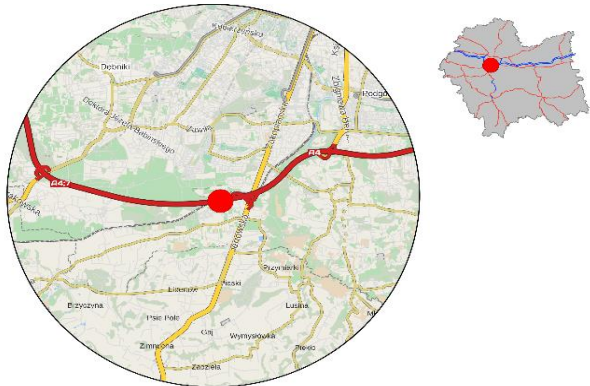


Karta punktu

Stacja NR 12602

Nr stacji: 12602
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Kraków Południe
Nr drogi: A4
Piketaż: 416,524

Stacja działa od: 2011-08-09
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 327
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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 (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	KRAKÓW	12011	GR	94g	8150	8154	0	8190	8901	+9	8476	9257	+9	9764	9674	-1	9748	9632	-1	9798	9933	+1	9789	10010	+2	9606	10067	+5	9588	9945	+4	9674	9965	+3	9332	9504	+2	8653	9097	+5	9231	9512	+3
		12013	GR	52	11639	10770	-7	11936	11650	-2	12340	11953	-3	13806	12331	-11	14053	13225	-6	13307	12826	-4	13606	12912	-5	13713	13234	-3	14034	12703	-9	12233	12184	0	11771	11984	+2	11402	11909	+4	12820	12307	-4
		12058	GR	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12059	GR	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18264	-	-	18573	-	-	19237	-	-	18543	-	-	19635	-	-	18721	-	-	18779	-	-	17337	-	-	16139	-	-	-	-
		12112	GR	7	20158	21012	+4	20527	22662	+10	17961	18538	+3	18798	18322	-3	19041	18552	-3	19740	20975	+6	23324	23991	+3	24880	25573	+3	21686	21599	0	19348	20777	+7	17099	17928	+5	17914	13909	-22	20040	20320	+1
		12501	WIM	75	14645	14101	-4	15138	15248	+1	14536	14727	+1	16268	15268	-6	16294	14648	-10	16168	14963	-7	16968	15609	-8	18535	17513	-6	14767	16988	+15	14104	16197	+15	13138	14999	+14	13245	15013	+13	15317	15440	+1
		12502	WIM	7	14140	15027	+6	14222	17428	+23	14179	16614	+17	15151	17323	+14	15712	18181	+16	15918	19976	+25	15752	21419	+36	17072	22941	+34	15766	20337	+29	15281	19125	+25	14712	17624	+20	14538	17060	+17	15204	18588	+22
		12503	WIM	79	14323	13119	-8	14056	14309	+2	14658	15052	+3	15825	15085	-5	15663	15242	-3	15476	15610	+1	15272	15295	0	15347	15142	-1	15485	15599	+1	15738	15831	+1	14993	15088	+1	14021	14225	+1	15071	14966	-1
		12602	SICK	A4	56698	56266	-1	57579	60979	+6	56496	60048	+6	61688	60927	-1	62965	62749	0	63974	65872	+3	66560	69187	+4	64096	70901	+11	64544	66275	+3	62740	65069	+4	58095	60588	+4	54828	57946	+6	60855	63067	+4
		12616	SICK	79	12960	12821	-1	12701	14145	+11	13749	15003	+9	15588	15731	+1	15394	15454	0	14267	15470	+8	14816	14918	+1	15041	14743	-2	15763	15113	-4	15491	15712	+1	14713	14750	0	14022	14397	+3	14542	14855	+2

* - 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.	KRAKÓW	12011	GR	94g	26139	27113	24620	12896*	8640*	8435	8719	8927	9231	9512	7	3
		12013	GR	52	16338	14669	13030	13057	12859	13039	13013	12943	12820	12307	-5	-4
		12058	GR	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12059	GR	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12112	GR	7	14981	-	15515	15911	-	17370*	18412*	19249	20040	20320	6	1
		12501	WIM	75	-	-	-	-	-	13565	14788	15465	15317*	15440	0	1*
		12502	WIM	7	-	-	-	-	-	12803	12917	13981	15204*	18588*	33*	22*
		12503	WIM	79	-	-	-	-	-	-	14642	15498	15071	14966	-3	-1
		12602	SICK	A4	-	-	-	-	-	50641*	55108*	58349	60855	63067	8	4
		12616	SICK	79	-	-	-	-	-	13341	14003	14146	14542	14855	5	2

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe

Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

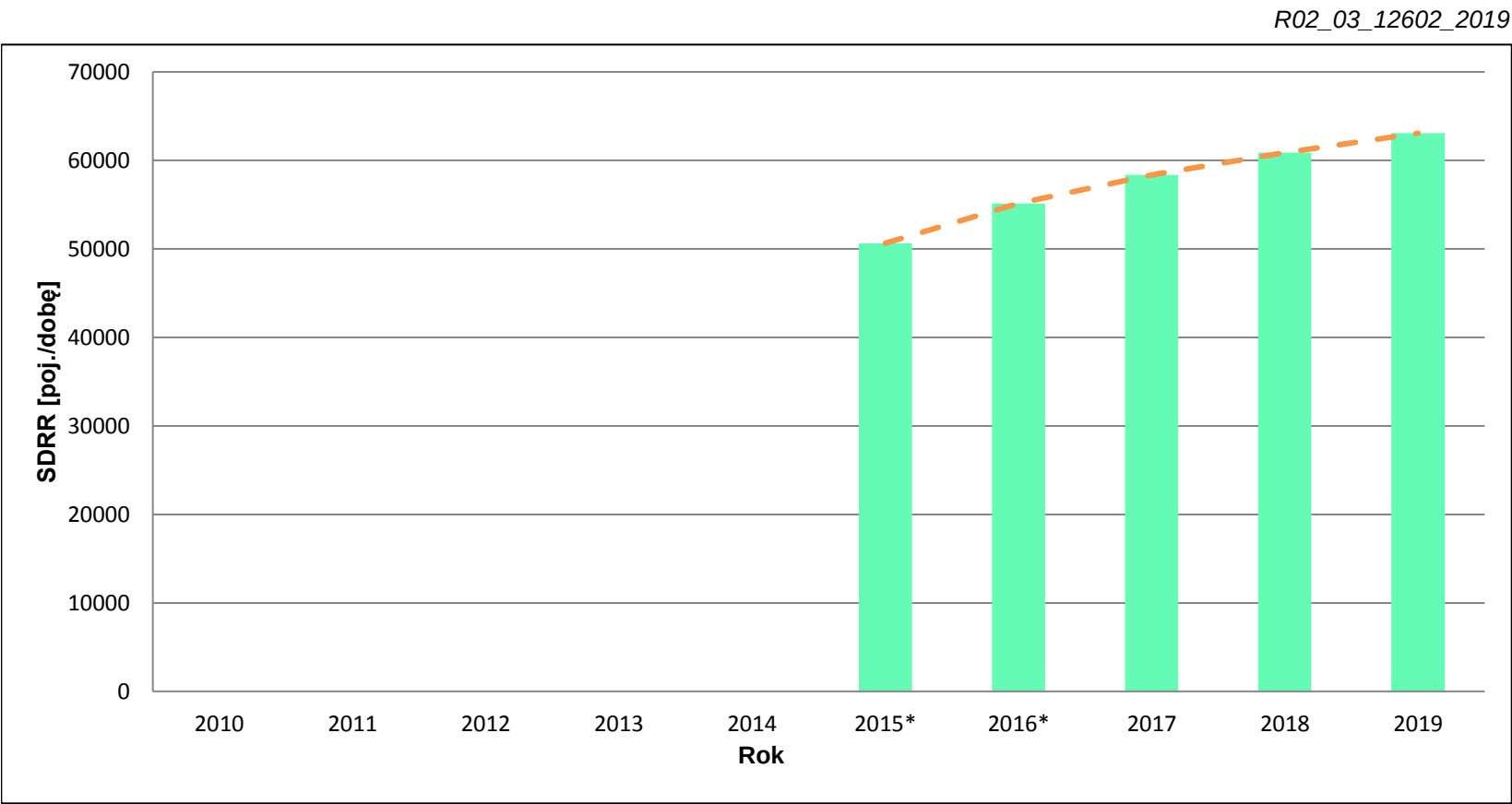
Numer drogi: A4

Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12602

R02_02_12602_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
-	-	-	-	-	50641*	55108*	58349	60855	63067	8	4



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03 01 12602 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	61618	65522	63546	65744	68192	70398	73845	74150	69293	68063	63998	61770	67178
	b	1,095	1,075	1,058	1,079	1,087	1,069	1,067	1,046	1,046	1,046	1,056	1,066	1,065
	c	0,917	0,975	0,946	0,979	1,015	1,048	1,099	1,104	1,031	1,013	0,953	0,919	1,000
2. Wtorki	a	57124	62155	62756	64721	65828	68954	68863	71233	67127	67518	62827	49976	64090
	b	1,015	1,019	1,045	1,062	1,049	1,047	0,995	1,005	1,013	1,038	1,037	0,862	1,016
	c	0,891	0,970	0,979	1,010	1,027	1,076	1,074	1,111	1,047	1,053	0,980	0,780	1,000
3. Środy	a	59670	61835	63012	66865	64868	67366	69993	70213	67719	66974	63186	65396	65591
	b	1,060	1,014	1,049	1,097	1,034	1,023	1,012	0,990	1,022	1,029	1,043	1,129	1,040
	c	0,910	0,943	0,961	1,019	0,989	1,027	1,067	1,070	1,032	1,021	0,963	0,997	1,000
4. Czwartki	a	59998	65062	64126	66690	64048	69018	70421	72670	69393	68077	65019	66034	66713
	b	1,066	1,067	1,068	1,095	1,021	1,048	1,018	1,025	1,047	1,046	1,073	1,140	1,058
	c	0,899	0,975	0,961	1,000	0,960	1,035	1,056	1,089	1,040	1,020	0,975	0,990	1,000
5. Piątki	a	61901	67556	66650	65248	67042	69310	73569	73088	71959	70475	68849	65703	68446
	b	1,100	1,108	1,110	1,071	1,068	1,052	1,063	1,031	1,086	1,083	1,136	1,134	1,085
	c	0,904	0,987	0,974	0,953	0,979	1,013	1,075	1,068	1,051	1,030	1,006	0,960	1,000
6. Soboty	a	49037	53901	49868	48098	56649	57890	63164	66952	58290	56584	52175	52551	55430
	b	0,872	0,884	0,830	0,789	0,903	0,879	0,913	0,944	0,880	0,870	0,861	0,907	0,879
	c	0,885	0,972	0,900	0,868	1,022	1,044	1,140	1,208	1,052	1,021	0,941	0,948	1,000
7. Niedziele	a	45459	50823	50379	51935	55650	61216	64450	70188	60148	57792	49098	47501	55387
	b	0,808	0,833	0,839	0,852	0,887	0,929	0,932	0,990	0,908	0,888	0,810	0,820	0,878
	c	0,821	0,918	0,910	0,938	1,005	1,105	1,164	1,267	1,086	1,043	0,886	0,858	1,000
8. Dni robocze	a	60062	64426	64018	65854	65996	69009	71338	72271	69098	68221	64776	61776	66404
	b	1,067	1,057	1,066	1,081	1,052	1,048	1,031	1,019	1,043	1,048	1,069	1,066	1,053
	c	0,904	0,970	0,964	0,992	0,994	1,039	1,074	1,088	1,041	1,027	0,975	0,930	1,000
9. Święta	a	43098	-	-	44912	46541	52073	-	59258	-	-	46001	35918	46829
	b	0,766	-	-	0,737	0,742	0,791	-	0,836	-	-	0,759	0,620	0,743
	c	0,920	-	-	0,959	0,994	1,112	-	1,265	-	-	0,982	0,767	1,000
10. Niedziele i święta	a	44515	50823	50379	49125	52613	58168	64450	68002	60148	57792	48066	44191	54023
	b	0,791	0,833	0,839	0,806	0,838	0,883	0,932	0,959	0,908	0,888	0,793	0,763	0,857
	c	0,824	0,941	0,933	0,909	0,974	1,077	1,193	1,259	1,113	1,070	0,890	0,818	1,000
11. Wszystkie dni	a	56266	60979	60048	60927	62749	65872	69187	70901	66275	65069	60588	57946	63067
	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	0,892	0,967	0,952	0,966	0,995	1,044	1,097	1,124	1,051	1,032	0,961	0,919	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: –

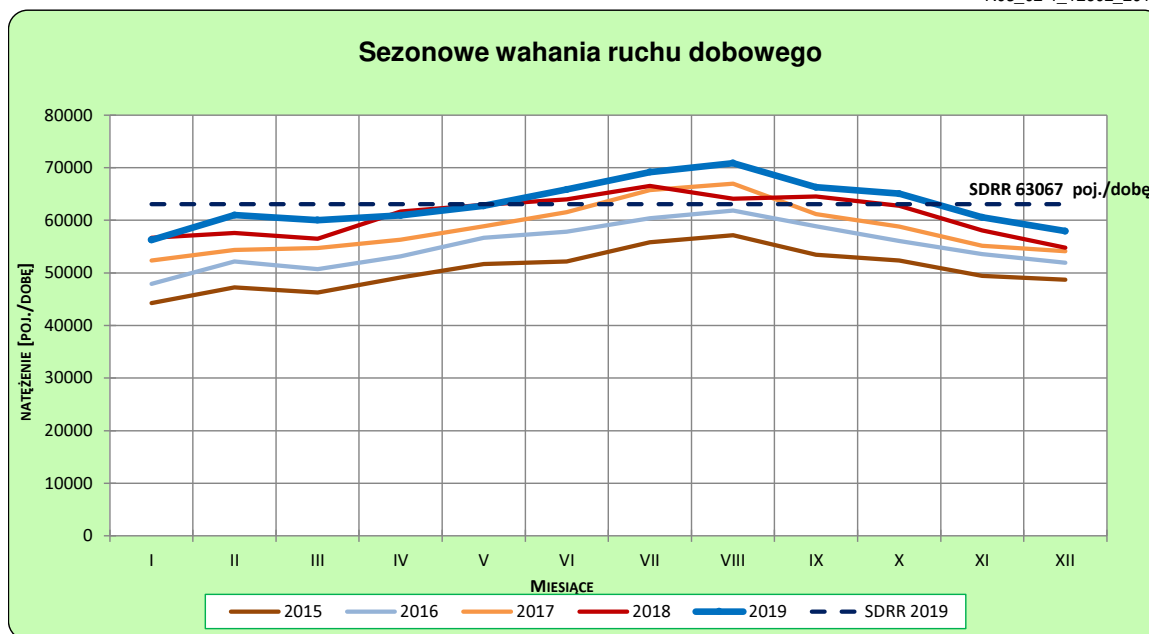
STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd
Typ stacji: SICK

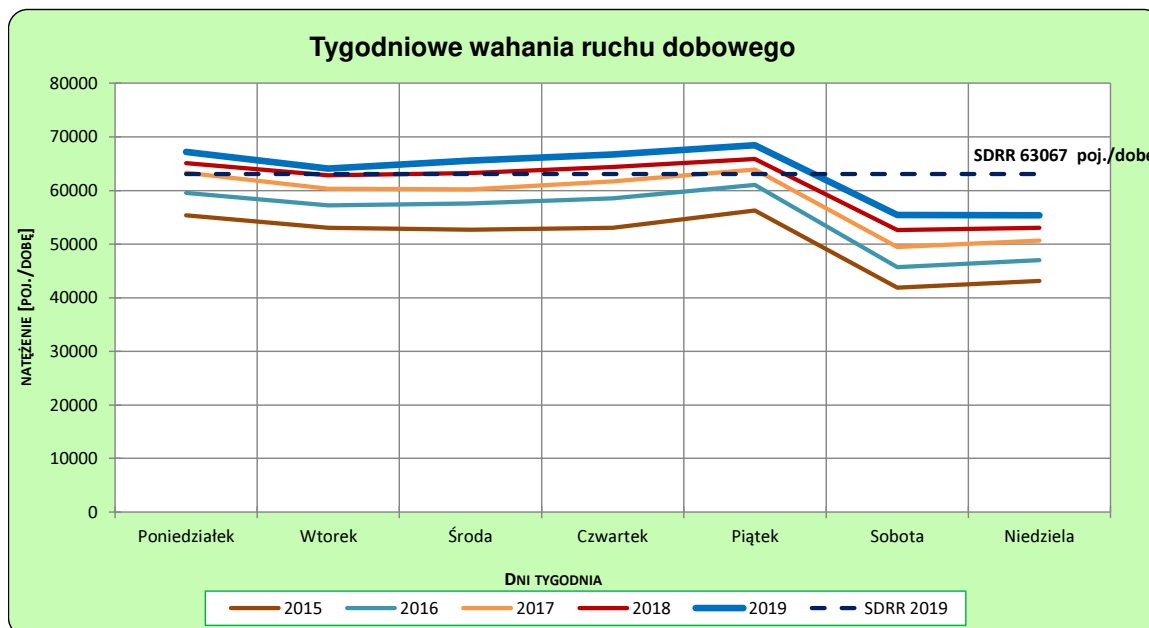
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12602_2019



R03_02-2_12602_2019



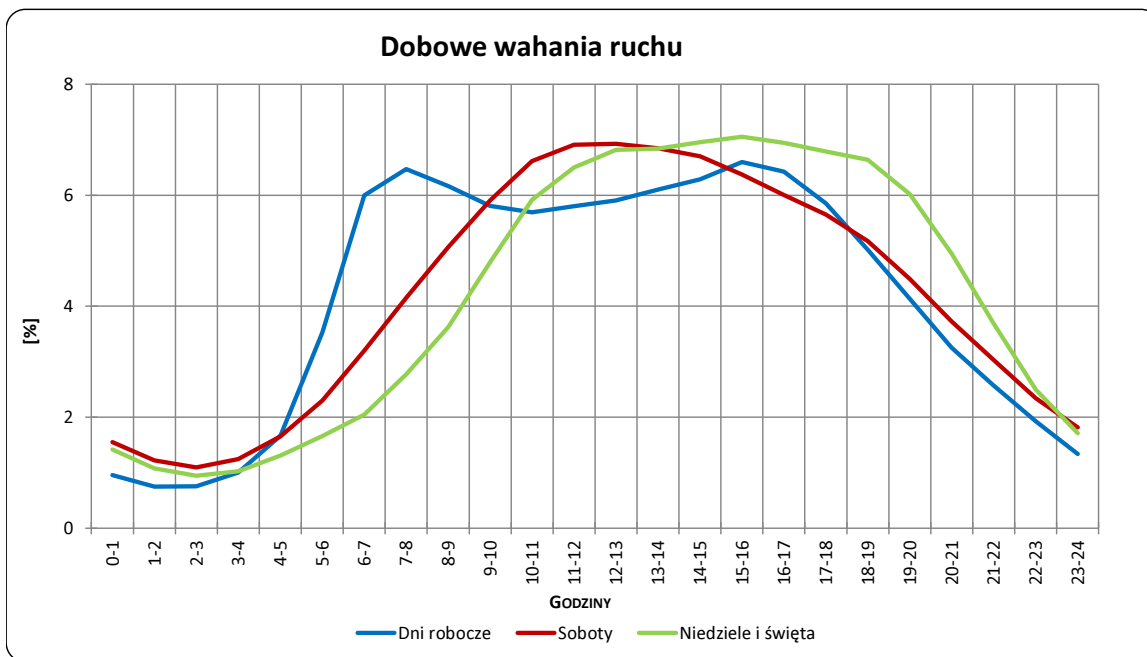
Uwagi: –

STACJA NR 12602

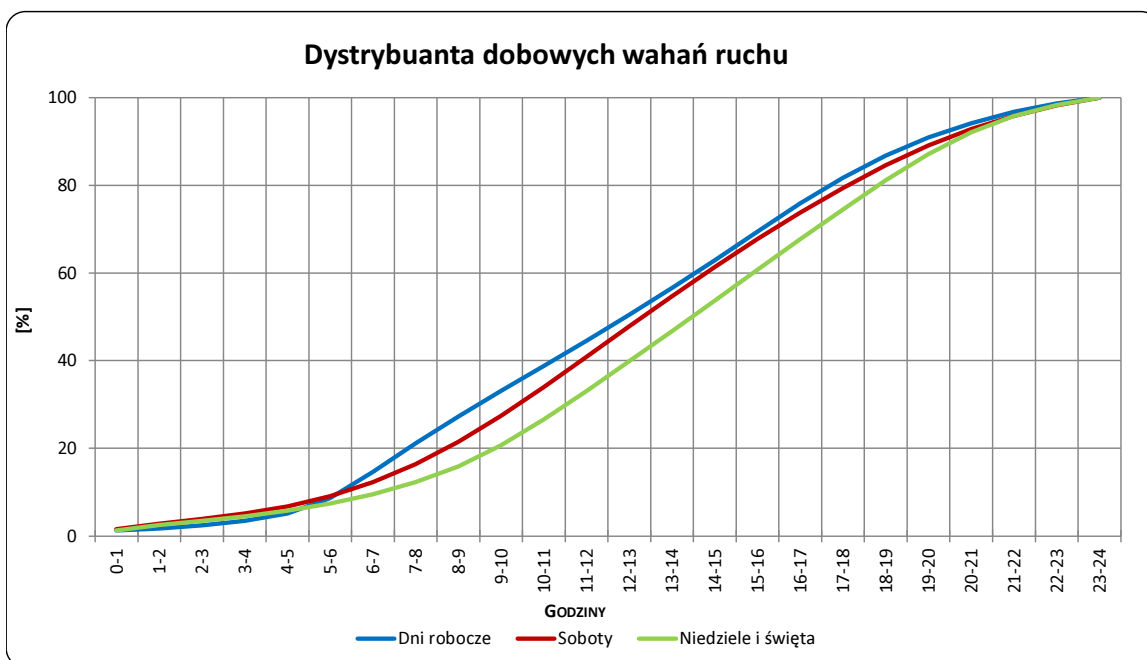
Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12602_2019



R03_03-2_12602_2019



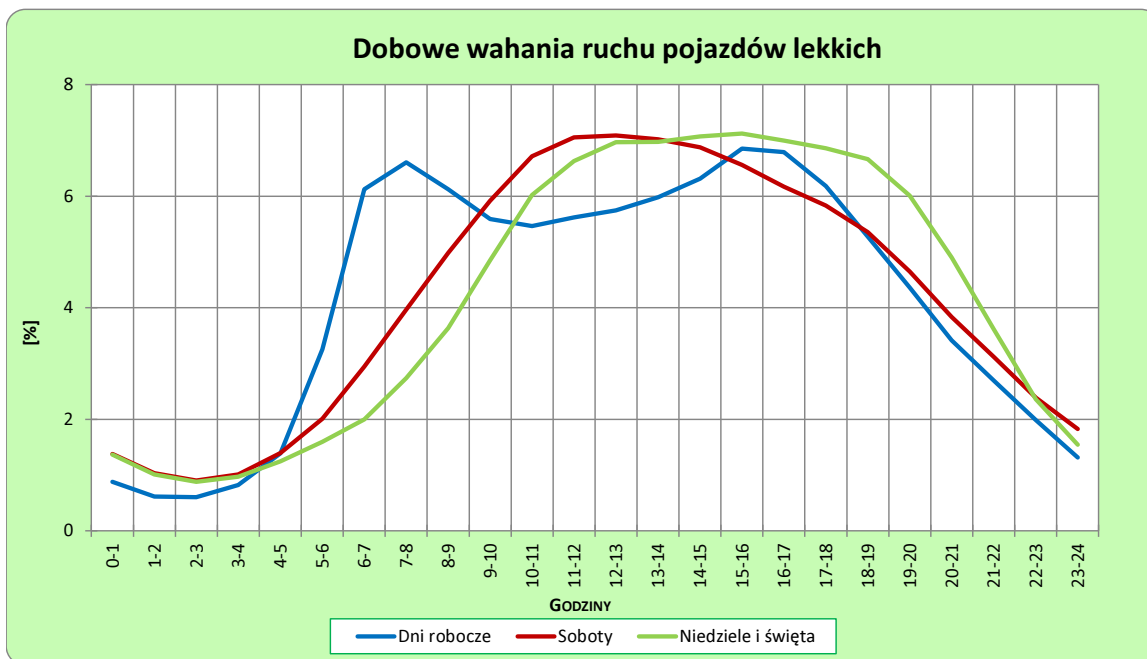
Uwagi: –

STACJA NR 12602

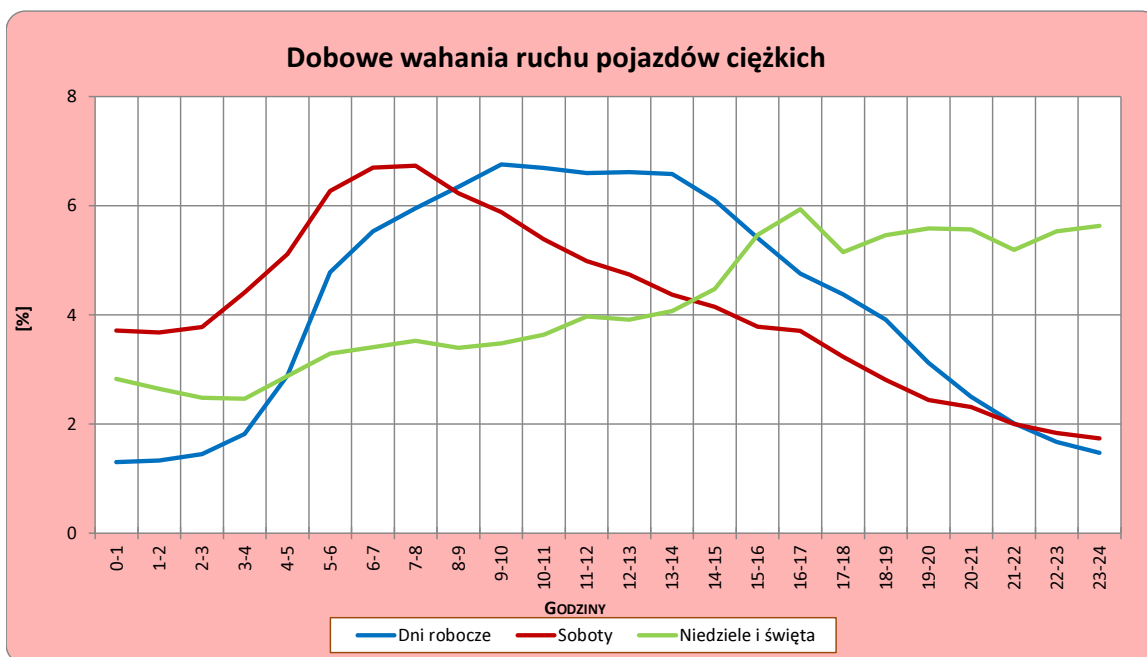
Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12602_2019



R03_04-2_12602_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd
Typ stacji: SICK
Rok: 2019
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_05_12602_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

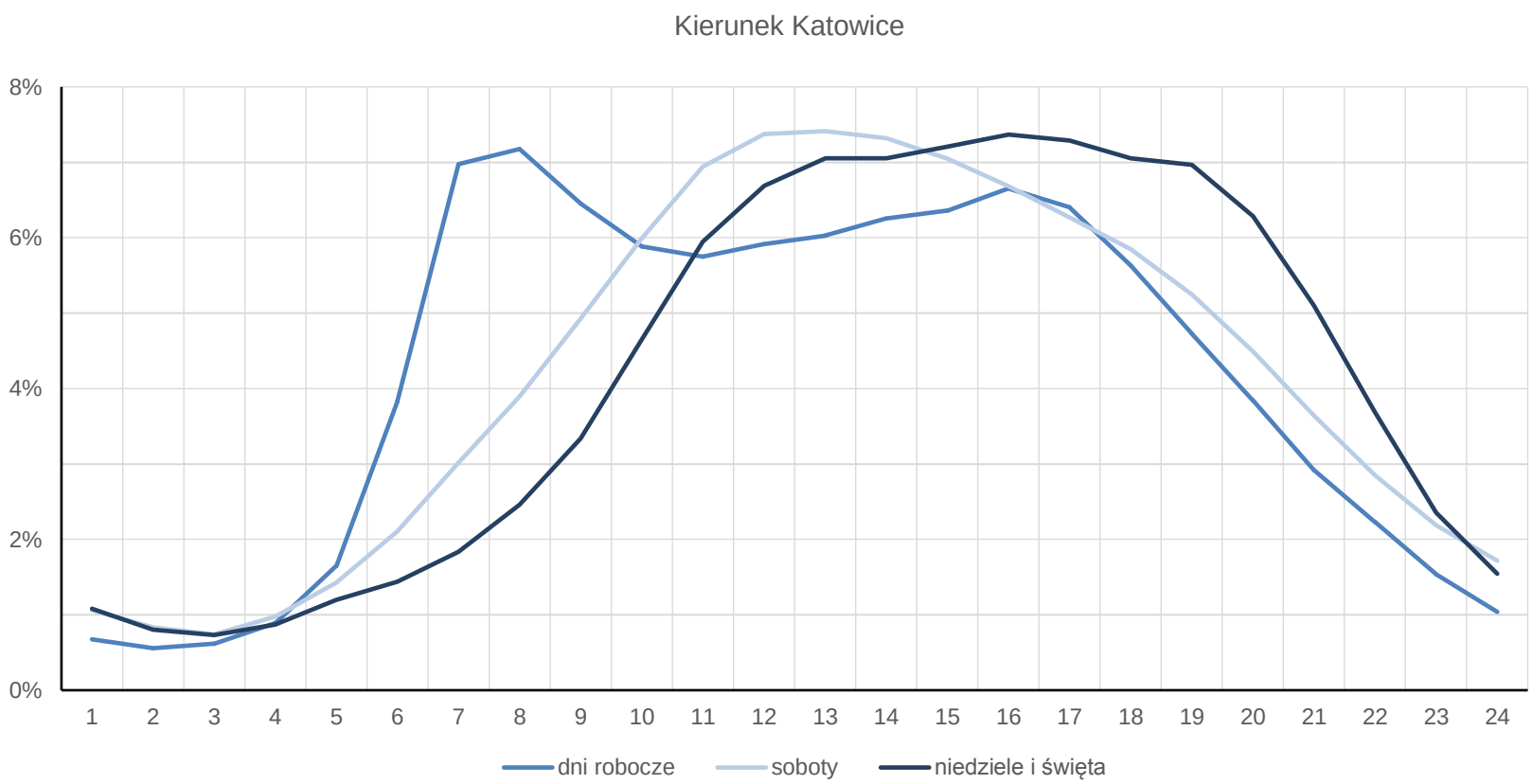
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 12602

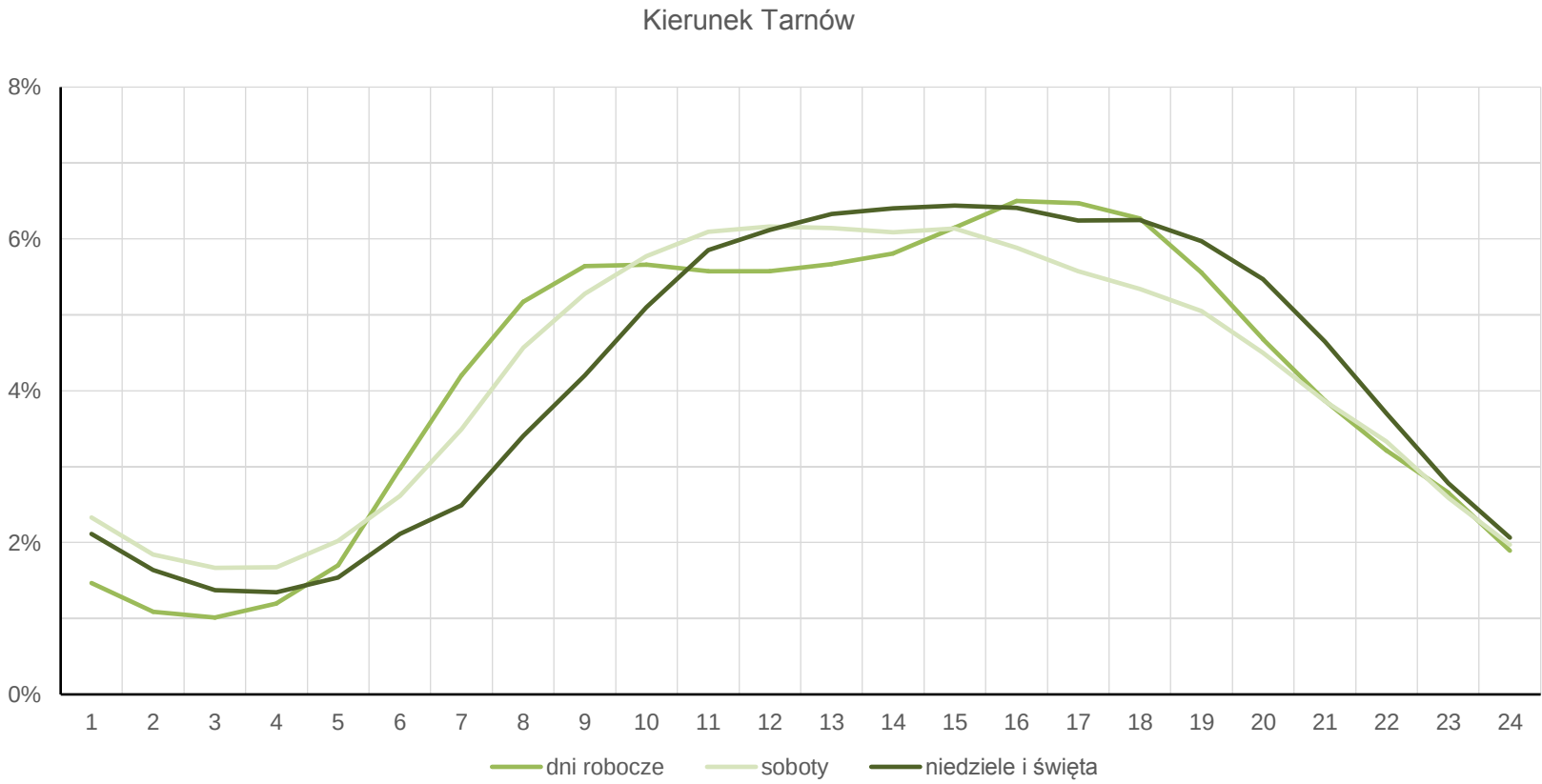
Miejscowość:	Kraków Południe	Rok:	2019
Odcinek:	Kraków Skawina – Kraków Płd	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	SICK	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12602_2019



R03_12-2_12602_2019

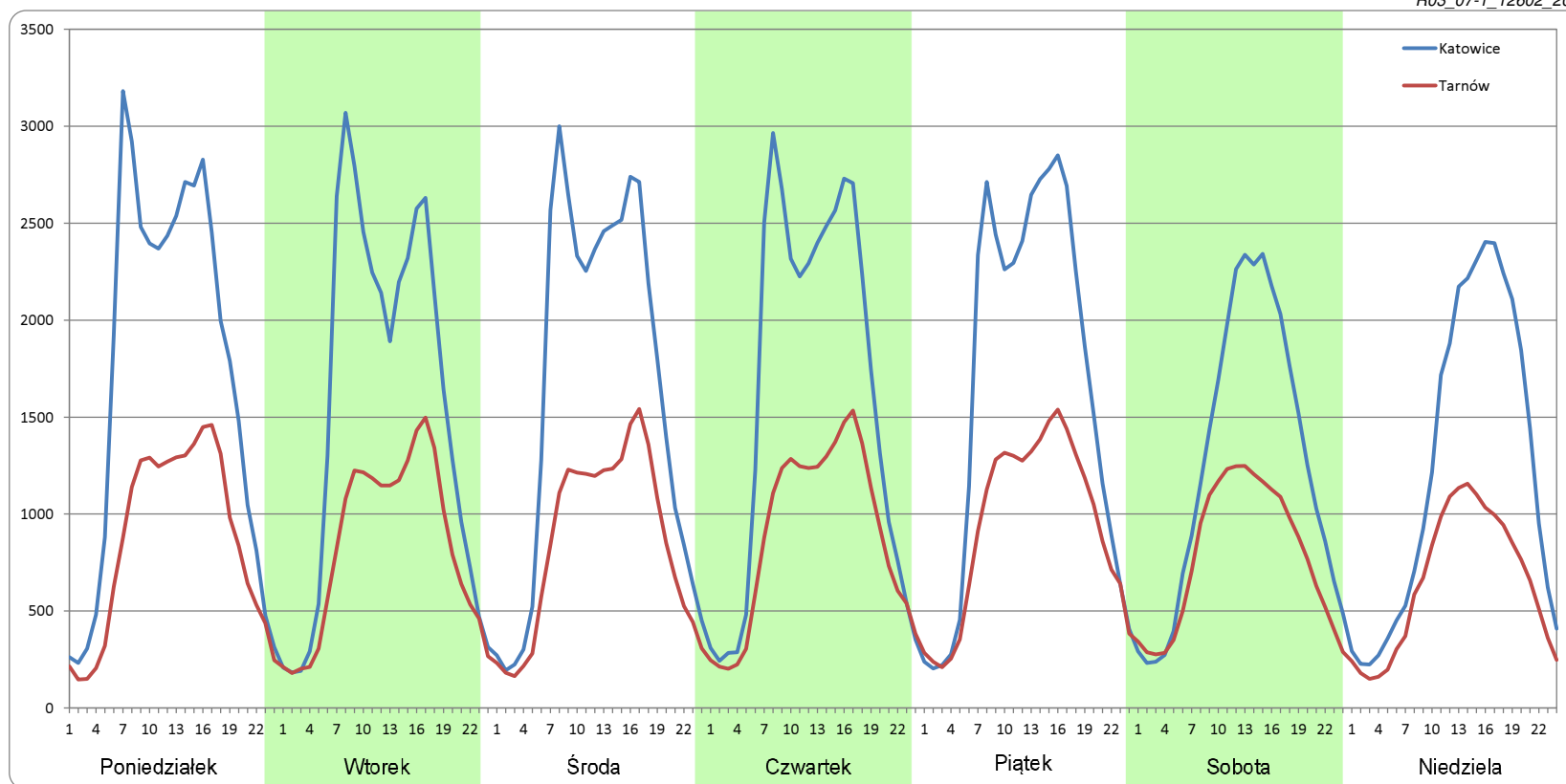


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	41006	20612	37193	19930	39230	20440	38605	21393	39410	22492	30281	18756	29915	15544
Razem	61618		57124		59670		59998		61901		49037		45459	
Podział procentowy	66,55%	33,45%	65,11%	34,89%	65,75%	34,25%	64,34%	35,66%	63,67%	36,33%	61,75%	38,25%	65,81%	34,19%

R03_07-1_12602_2019

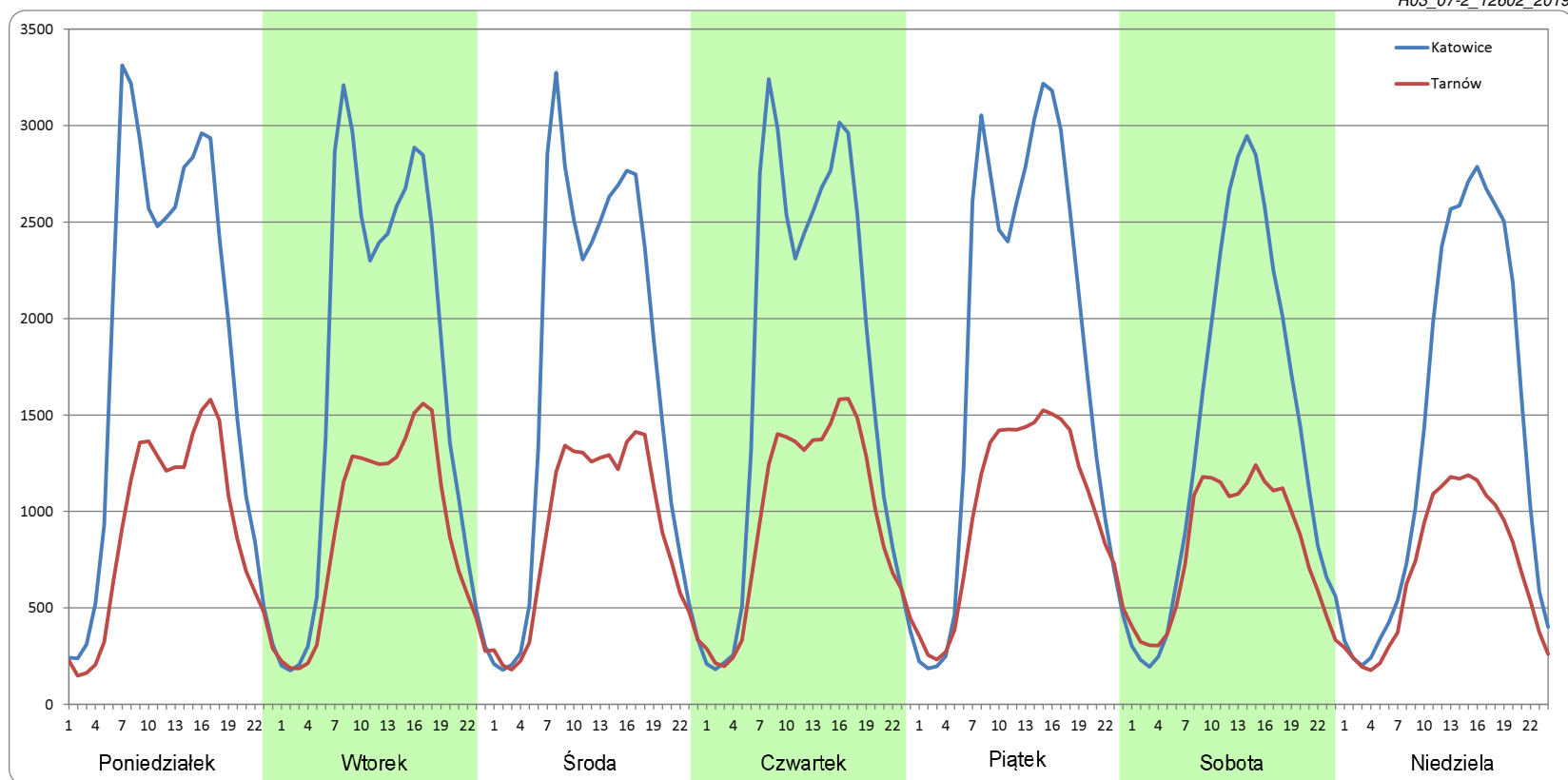


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	44111	21412	40846	21309	40550	21285	41799	23263	43399	24157	34472	19430	34033	16791
Razem	65522		62155		61835		65062		67556		53901		50823	
Podział procentowy	67,32%	32,68%	65,72%	34,28%	65,58%	34,42%	64,24%	35,76%	64,24%	35,76%	63,95%	36,05%	66,96%	33,04%

R03_07-2_12602_2019

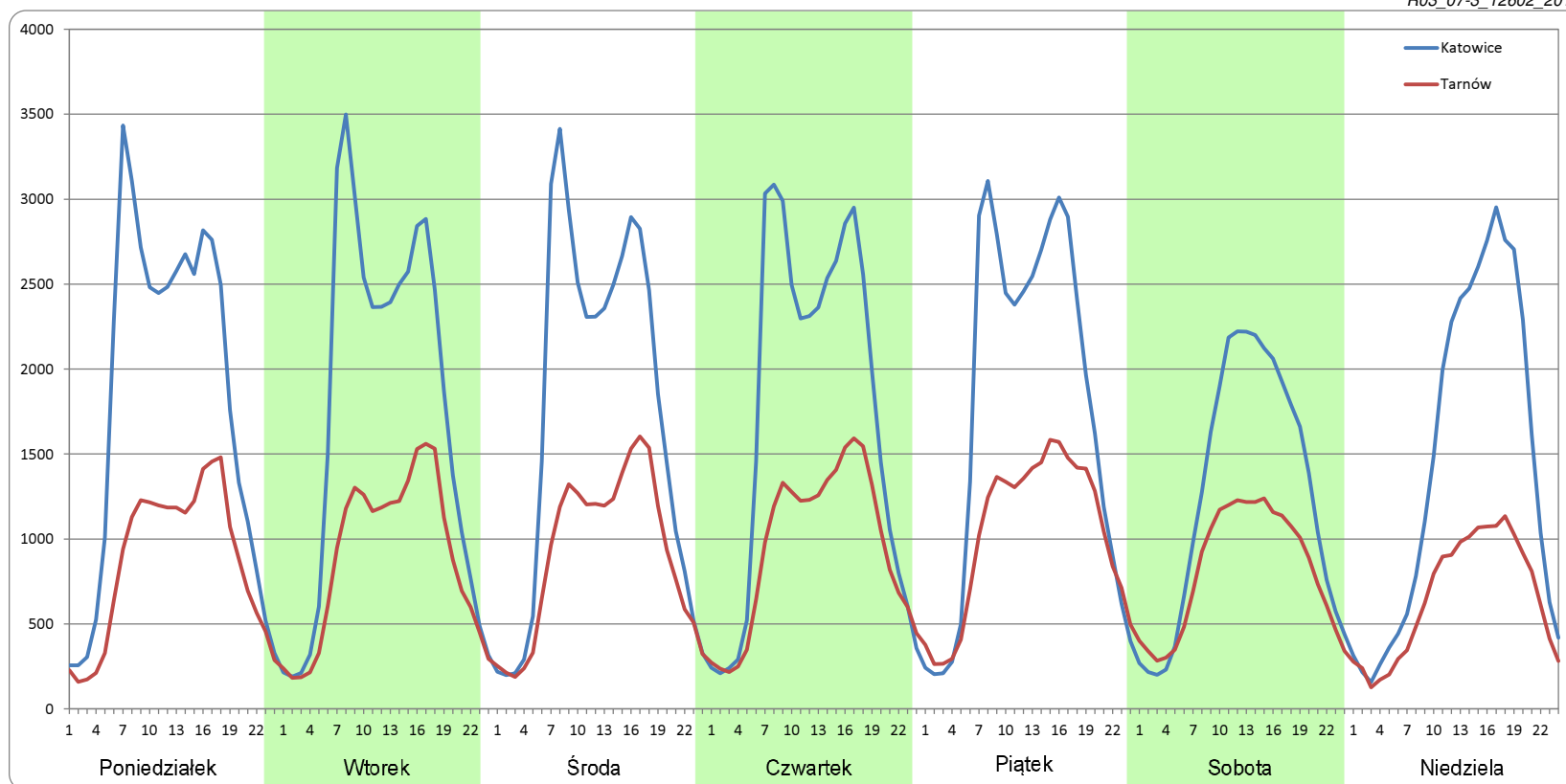


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	43045	20501	41522	21234	41182	21830	41324	22802	41998	24652	30333	19535	34604	15775
Razem	63546		62756		63012		64126		66650		49868		50379	
Podział procentowy	67,74%	32,26%	66,16%	33,84%	65,36%	34,64%	64,44%	35,56%	63,01%	36,99%	60,83%	39,17%	68,69%	31,31%

R03_07-3_12602_2019

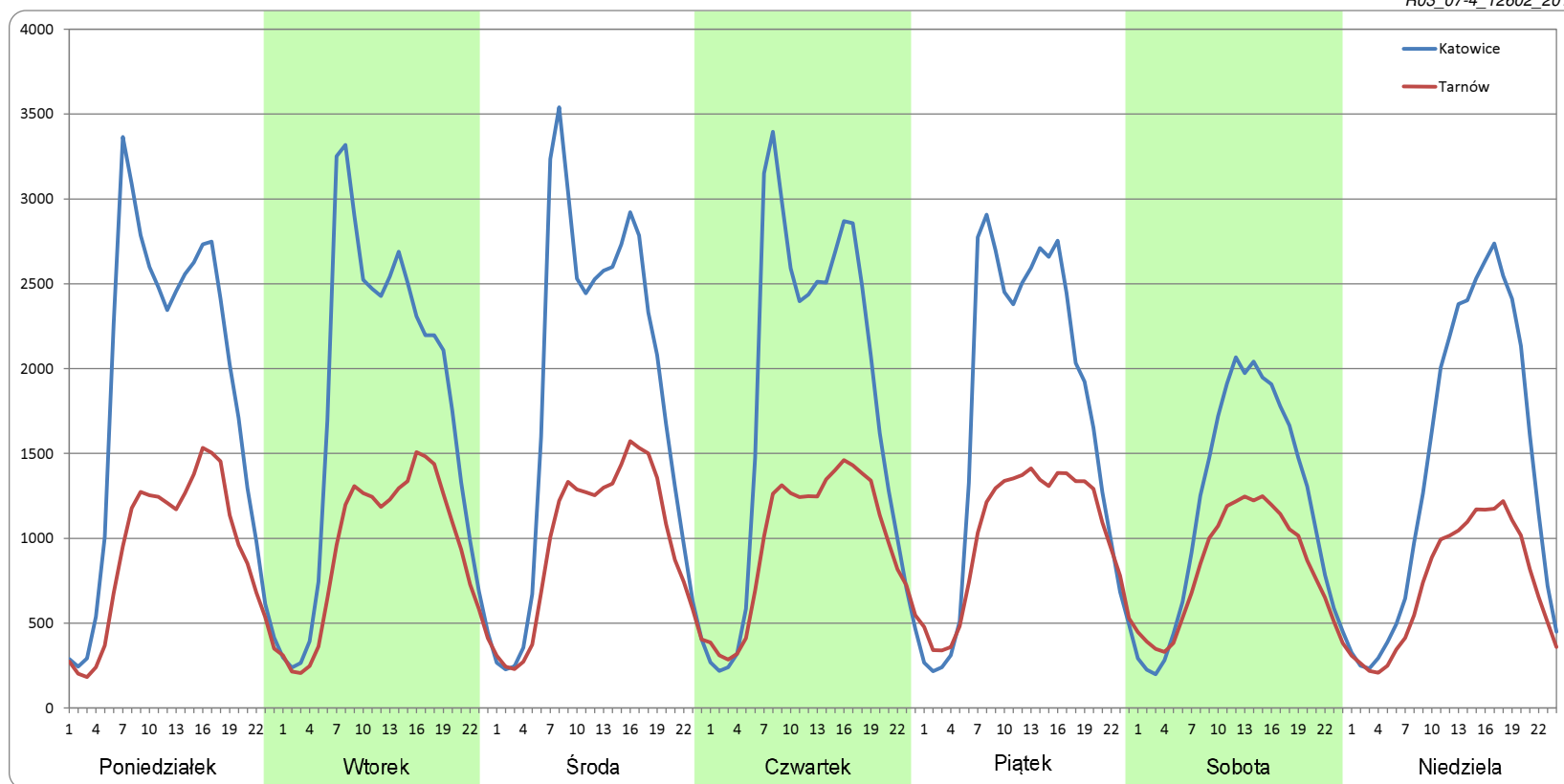


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	43865	21879	42276	22446	43682	23183	43135	23554	40770	24478	28358	19741	34405	17529
Razem	65744		64721		66865		66690		65248		48098		51935	
Podział procentowy	66,72%	33,28%	65,32%	34,68%	65,33%	34,67%	64,68%	35,32%	62,48%	37,52%	58,96%	41,04%	66,25%	33,75%

R03_07-4_12602_2019

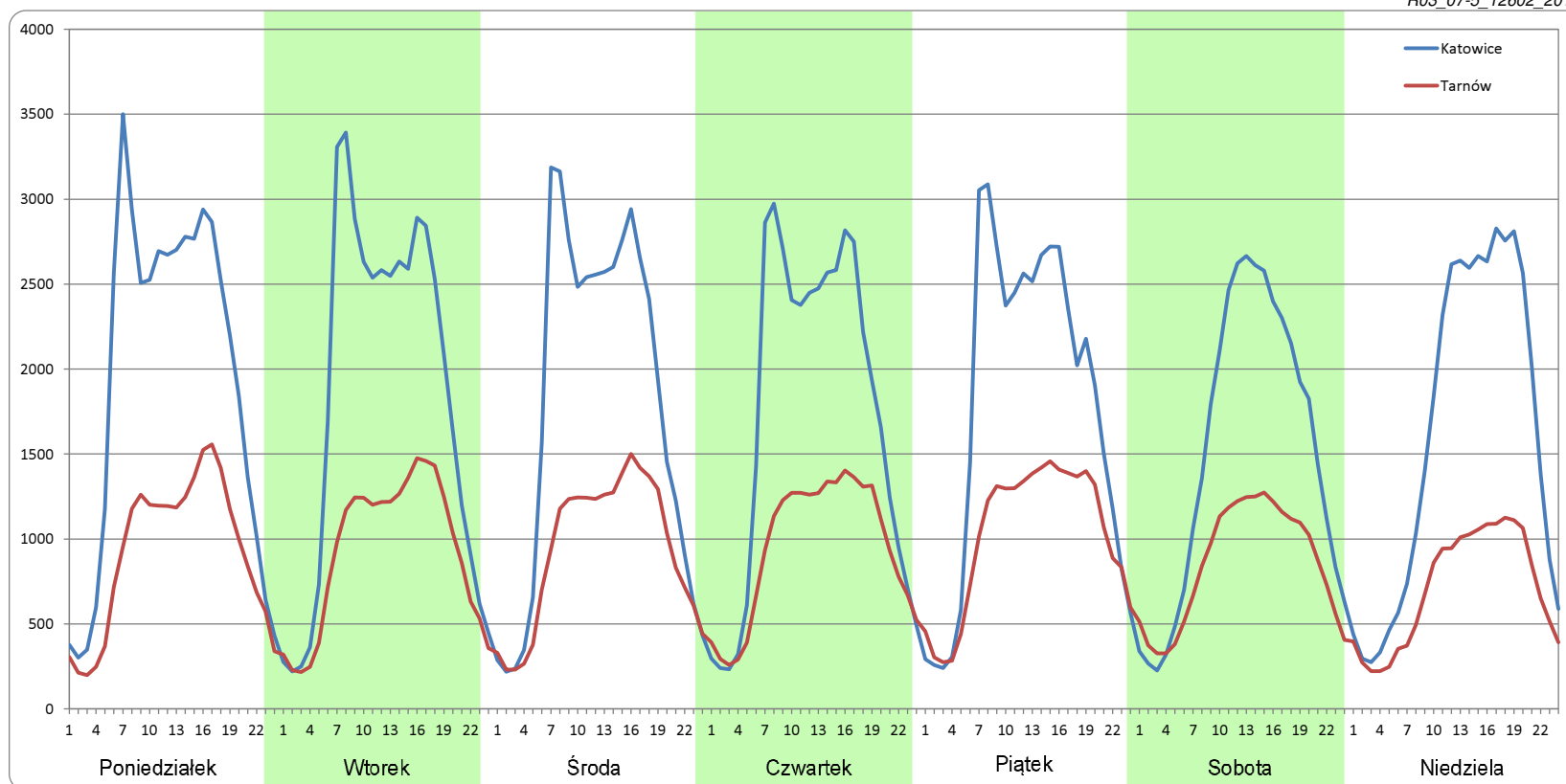


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	46255	21937	43782	22046	42522	22346	41306	22743	42537	24506	36229	20420	38668	16981
Razem	68192		65828		64868		64048		67042		56649		55650	
Podział procentowy	67,83%	32,17%	66,51%	33,49%	65,55%	34,45%	64,49%	35,51%	63,45%	36,55%	63,95%	36,05%	69,49%	30,51%

R03_07-5_12602_2019

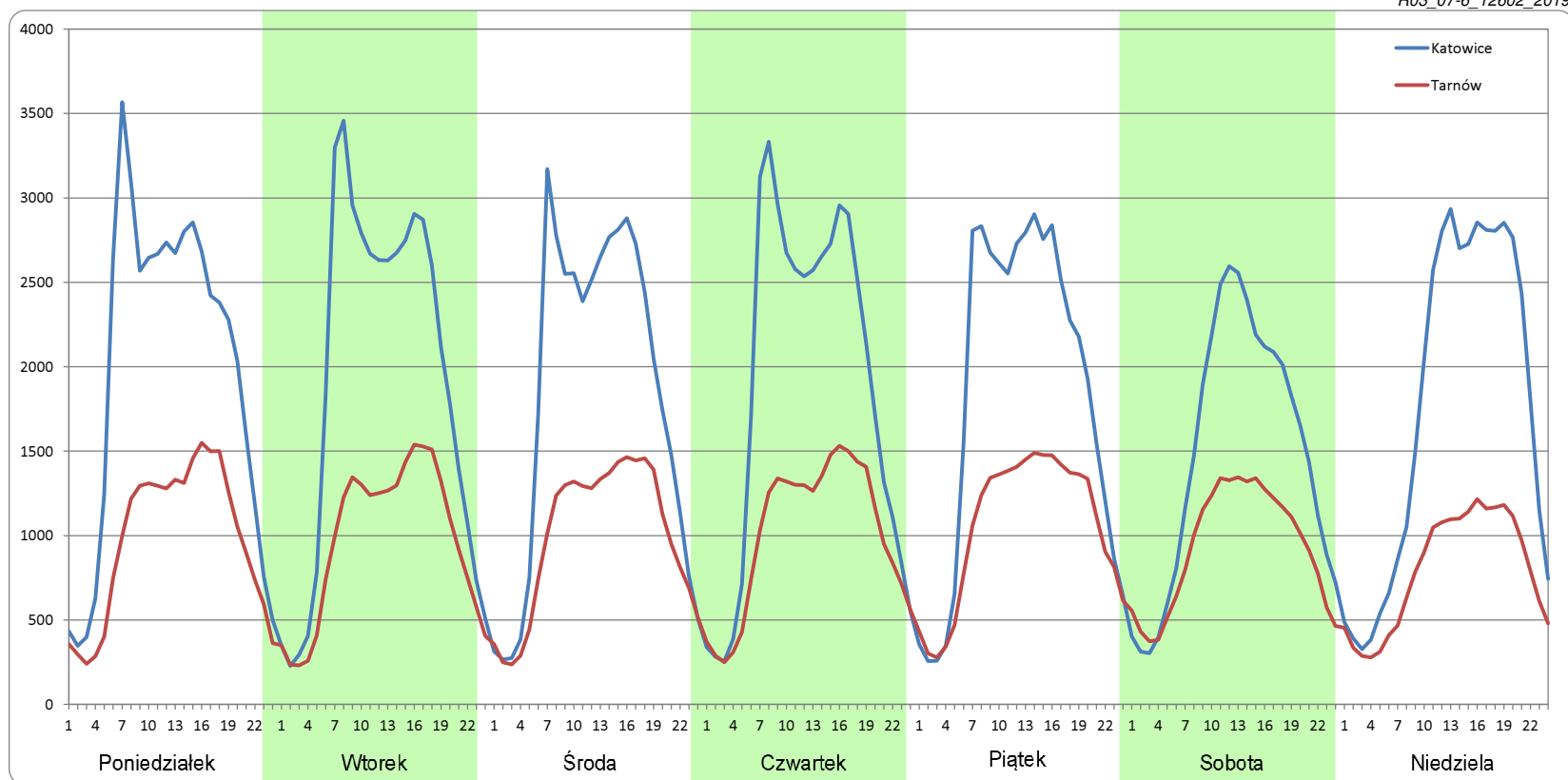


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	47126	23272	45720	23234	43613	23753	44886	24132	44094	25217	35616	22274	42193	19024
Razem	70398		68954		67366		69018		69310		57890		61216	
Podział procentowy	66,94%	33,06%	66,31%	33,69%	64,74%	35,26%	65,04%	34,96%	63,62%	36,38%	61,52%	38,48%	68,92%	31,08%

R03_07-6_12602_2019

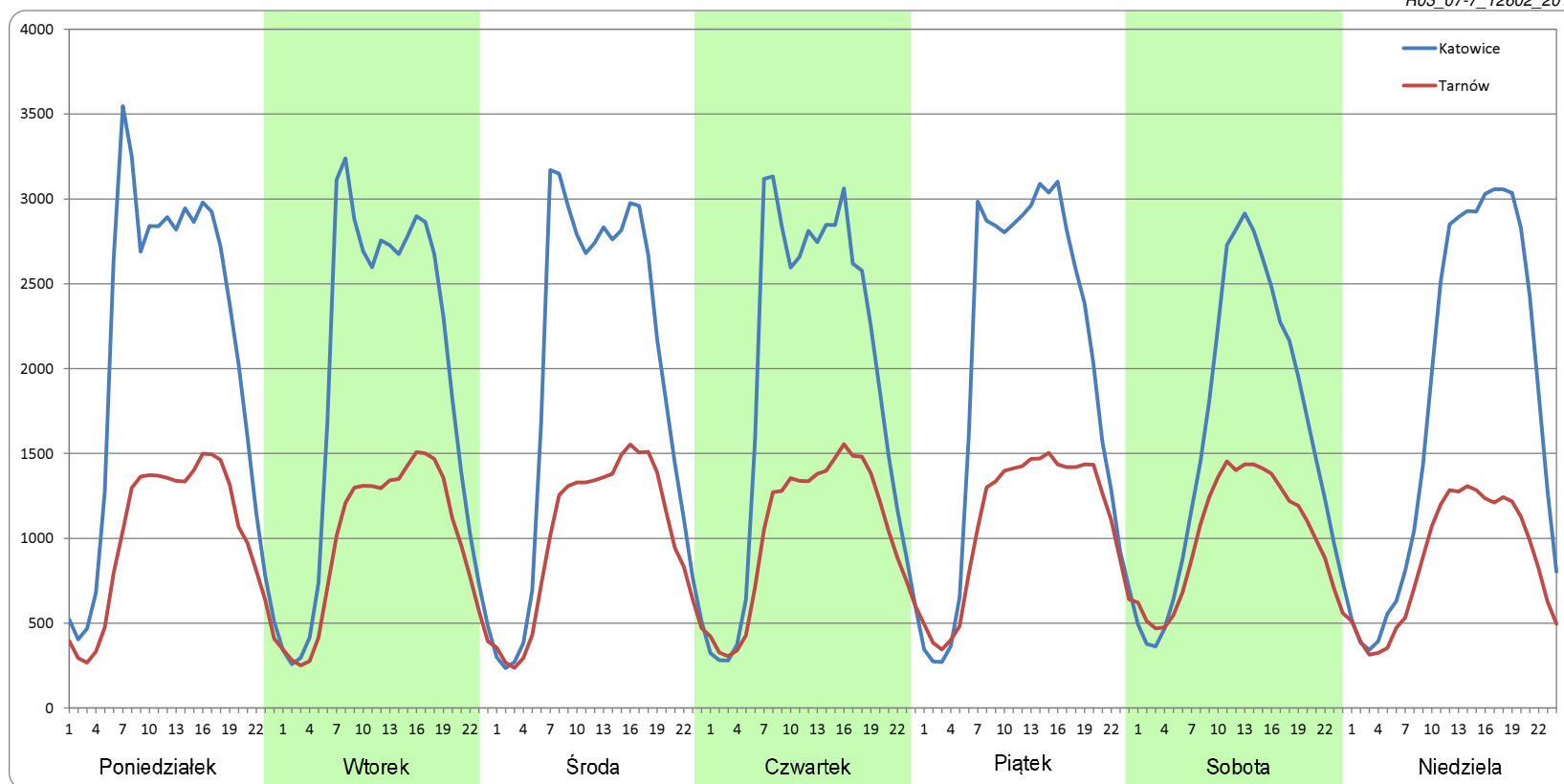


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	49744	24101	45385	23479	45874	24120	45600	24821	47268	26302	38822	24342	43564	20887
Razem	73845		68863		69993		70421		73569		63164		64450	
Podział procentowy	67,36%	32,64%	65,91%	34,09%	65,54%	34,46%	64,75%	35,25%	64,25%	35,75%	61,46%	38,54%	67,59%	32,41%

R03_07-7_12602_2019

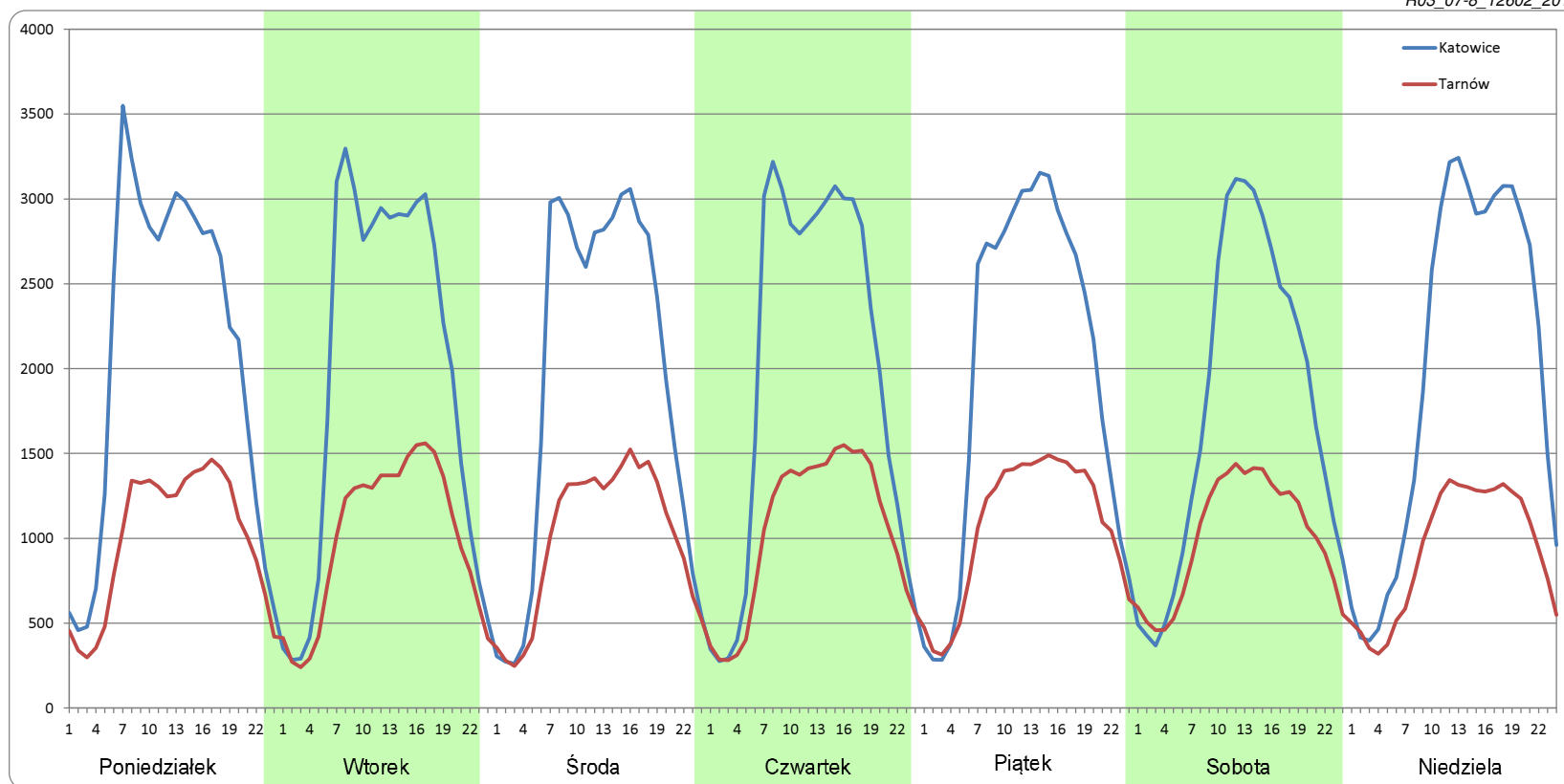


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	50136	24014	47243	23991	46309	23904	47624	25046	47446	25642	42806	24146	47969	22220
Razem	74150		71233		70213		72670		73088		66952		70188	
Podział procentowy	67,61%	32,39%	66,32%	33,68%	65,95%	34,05%	65,54%	34,46%	64,92%	35,08%	63,94%	36,06%	68,34%	31,66%

R03_07-8_12602_2019

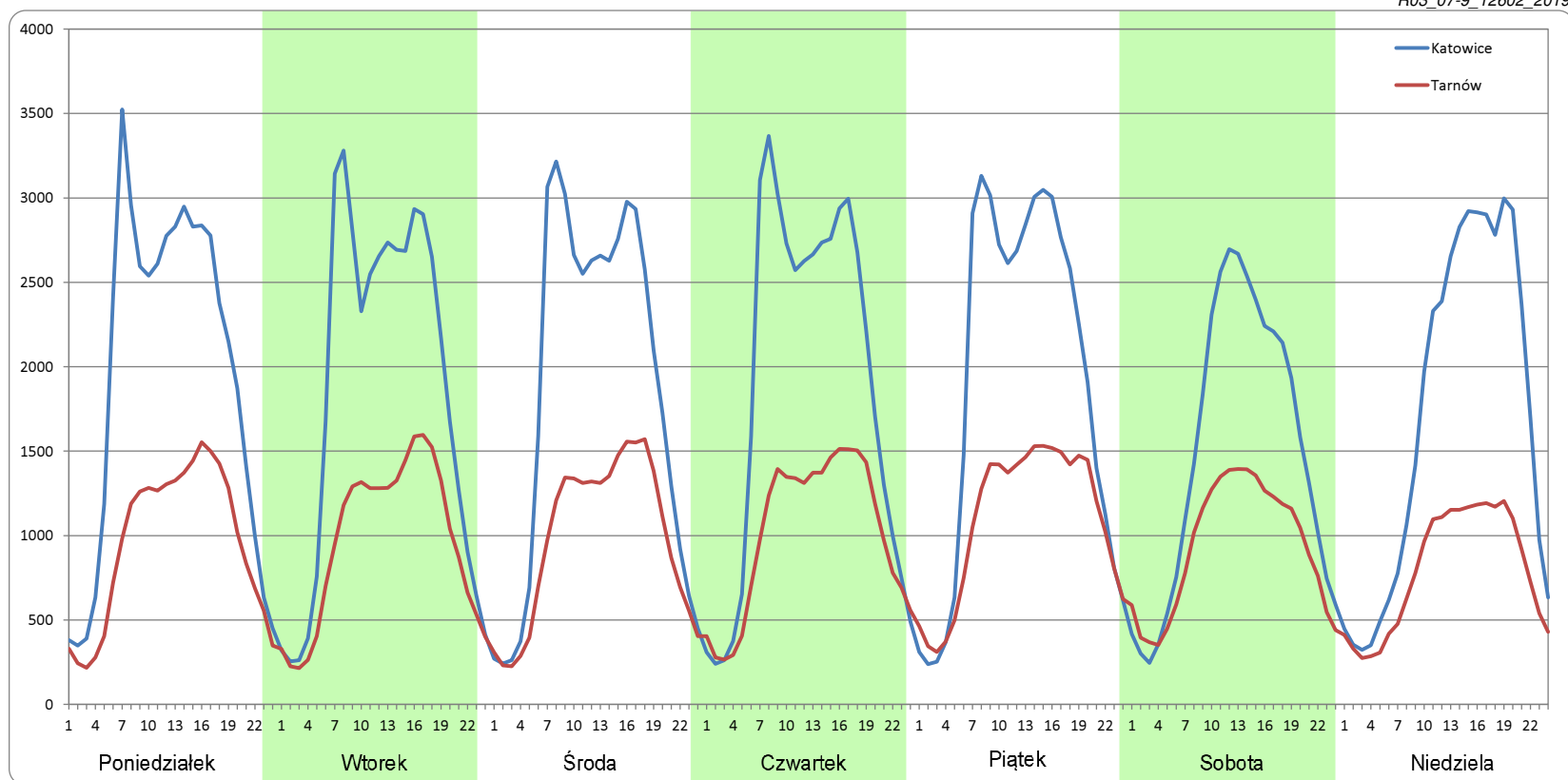


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	46460	22832	44097	23030	44237	23481	45076	24317	45720	26239	35913	22377	41129	19019
Razem	69293		67127		67719		69393		71959		58290		60148	
Podział procentowy	67,05%	32,95%	65,69%	34,31%	65,33%	34,67%	64,96%	35,04%	63,54%	36,46%	61,61%	38,39%	68,38%	31,62%

R03_07-9_12602_2019

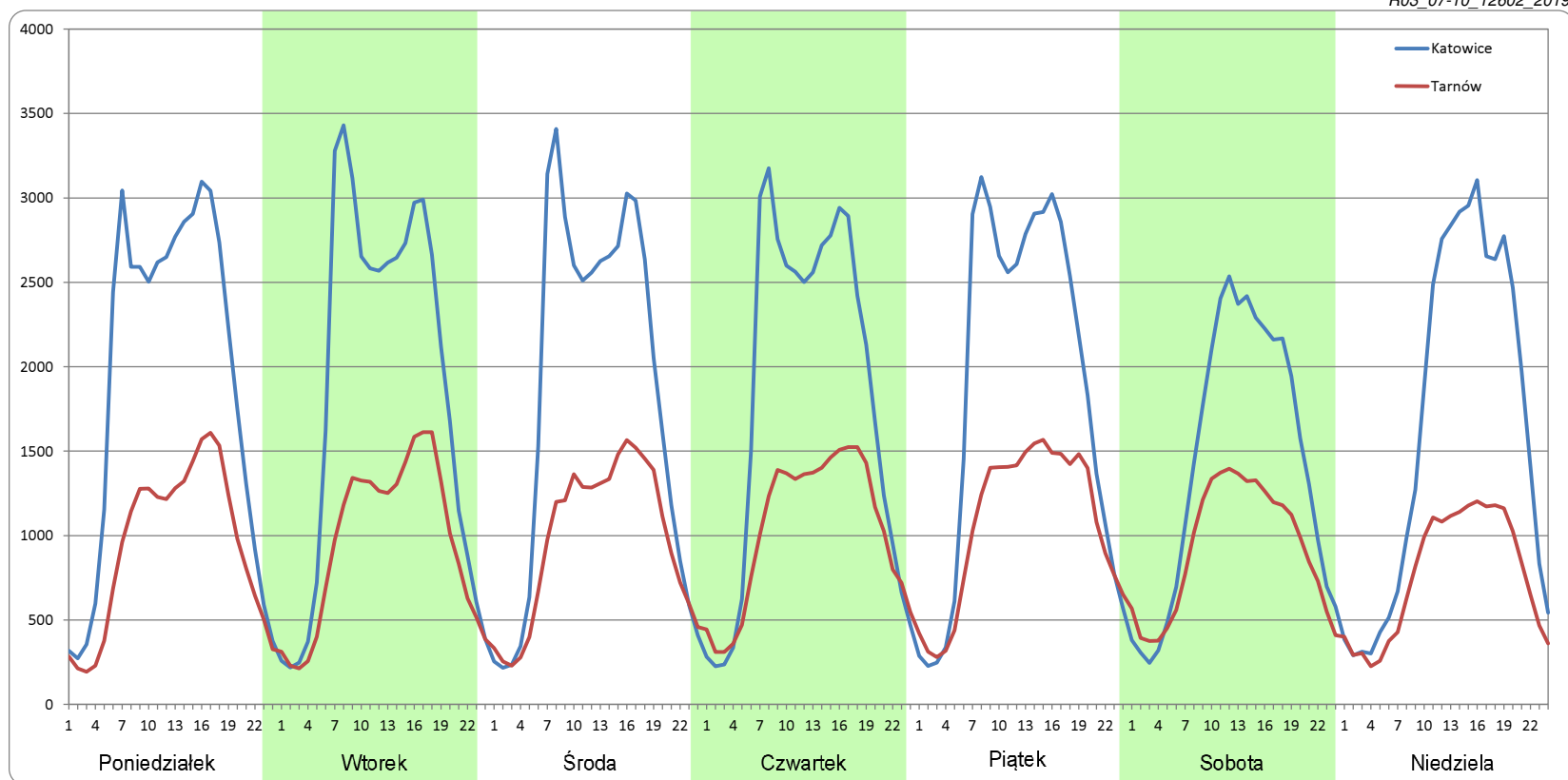


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	45717	22346	44510	23008	43652	23322	43249	24828	44791	25684	34449	22135	39391	18401
Razem	68063		67518		66974		68077		70475		56584		57792	
Podział procentowy	67,17%	32,83%	65,92%	34,08%	65,18%	34,82%	63,53%	36,47%	63,56%	36,44%	60,88%	39,12%	68,16%	31,84%

R03_07-10_12602_2019

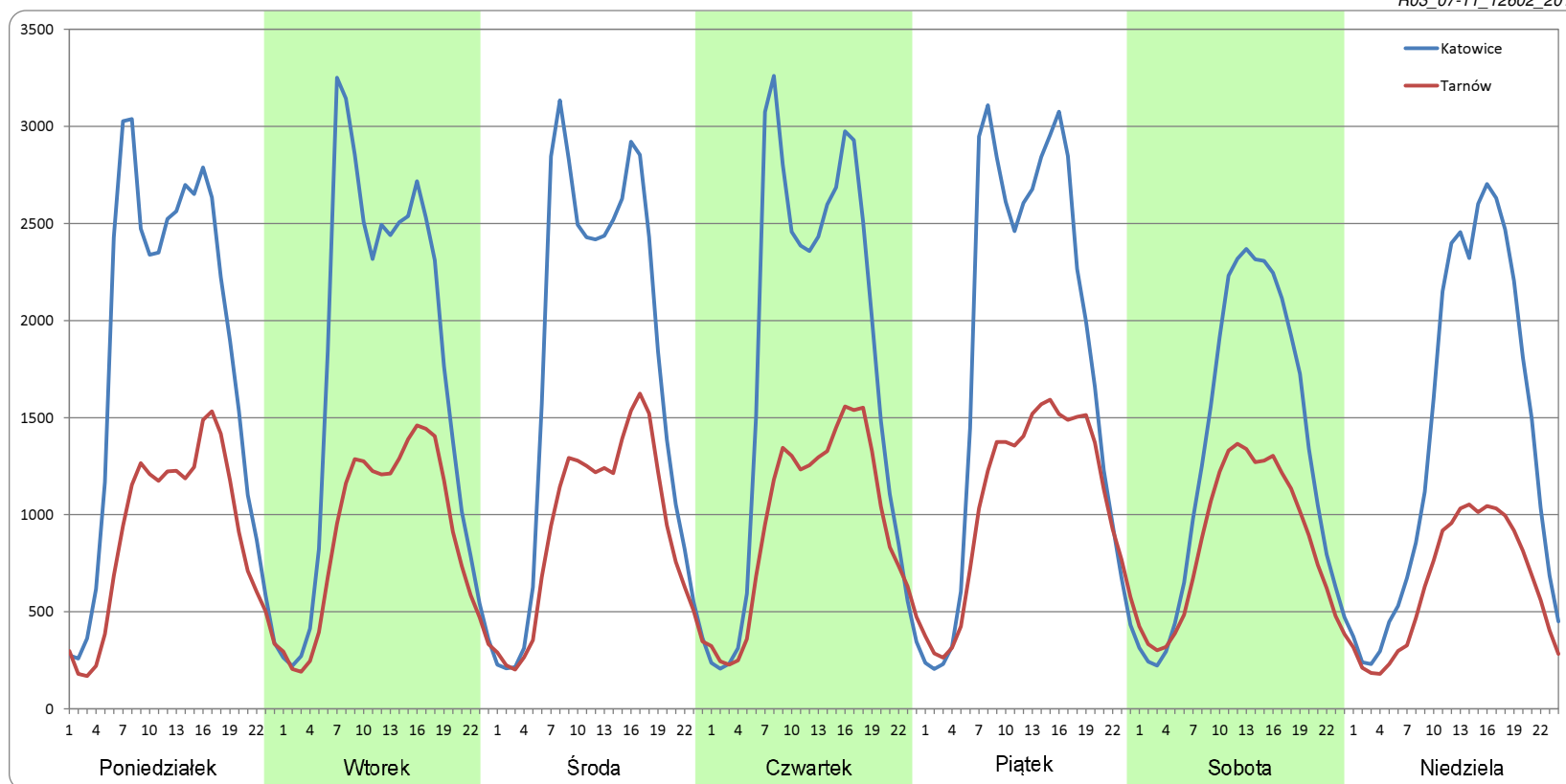


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	42751	21247	41293	21534	41114	22072	41903	23116	43218	25632	31704	20471	33773	15325
Razem	63998		62827		63186		65019		68849		52175		49098	
Podział procentowy	66,80%	33,20%	65,73%	34,27%	65,07%	34,93%	64,45%	35,55%	62,77%	37,23%	60,77%	39,23%	68,79%	31,21%

R03_07-11_12602_2019

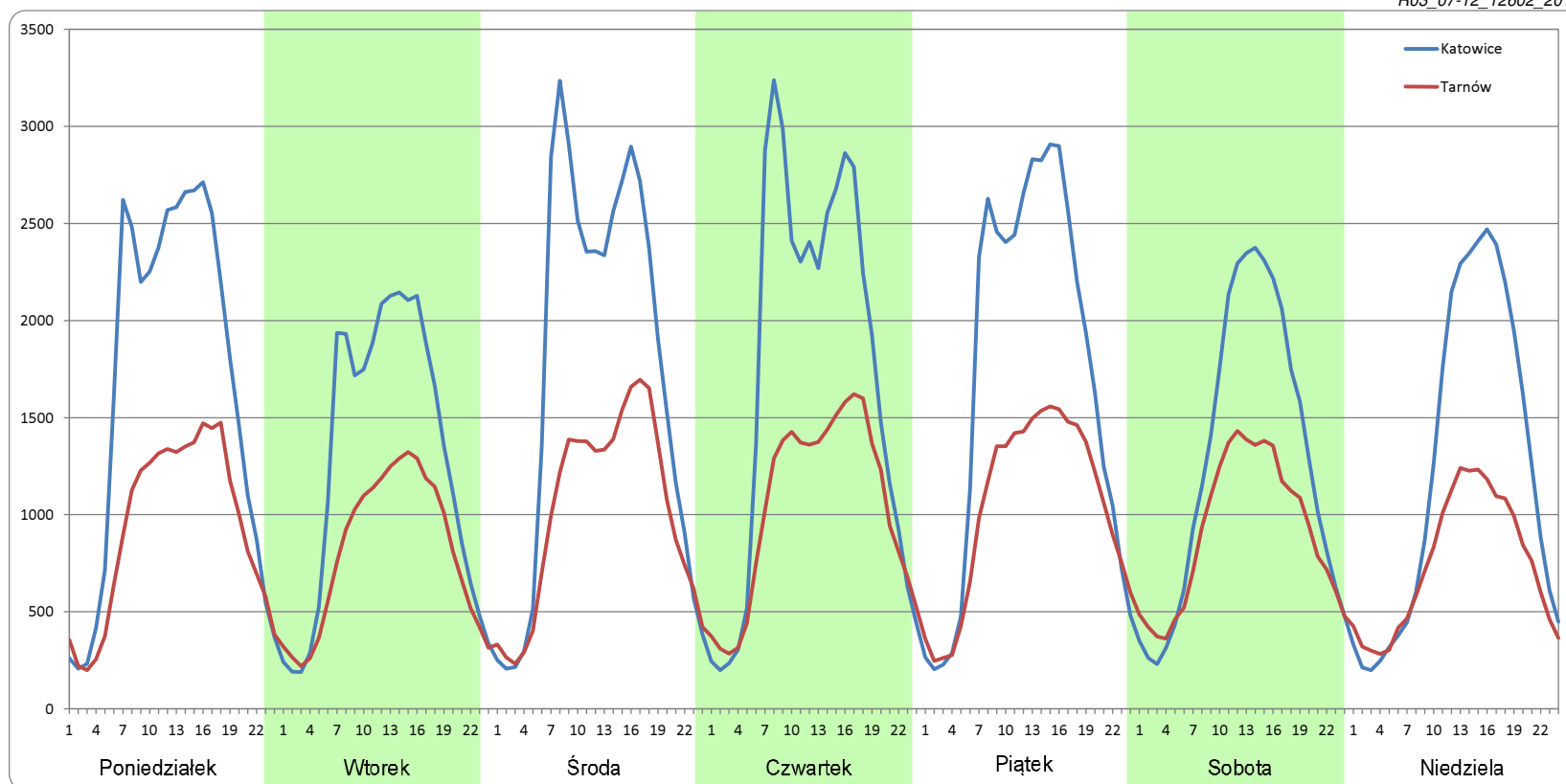


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2019		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	39463	22306	30642	19334	41118	24278	41035	25000	40795	24908	30738	21814	29638	17863
Razem	61770		49976		65396		66034		65703		52551		47501	
Podział procentowy	63,89%	36,11%	61,31%	38,69%	62,88%	37,12%	62,14%	37,86%	62,09%	37,91%	58,49%	41,51%	62,39%	37,61%

R03_07-12_12602_2019



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

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe

Rok: 2019

Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd

Numer drogi: A4

Typ stacji: SICK

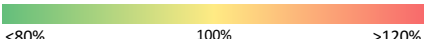
Oddział: KRAKÓW

R03_10-1_12602_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 [%]	89,0	96,7	94,5	96,2	98,5	103,0	110,0	112,2	104,9	103,6	94,1	88,8

R03_10-2_12602_2019

12602	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62,6	103,0	105,6	102,5	76,4	89,6	114,4	116,3	104,2	107,7	65,6	73,1
2	102,4	82,3	80,1	94,6	87,4	96,8	109,9	119,2	112,4	105,8	78,5	104,7
3	96,4	71,1	78,0	99,3	71,2	105,3	109,3	104,4	104,4	107,5	88,8	94,2
4	97,1	100,1	104,0	101,2	95,5	107,0	107,3	109,8	107,5	110,4	104,4	102,6
5	77,6	96,8	99,5	104,0	91,3	106,4	115,7	117,5	110,1	84,3	100,1	101,2
6	74,1	98,0	98,5	76,6	110,1	109,4	97,8	112,3	113,9	86,4	102,3	104,1
7	98,4	101,7	103,0	77,4	108,4	110,4	99,4	111,1	92,0	110,5	103,6	82,4
8	93,0	108,5	106,8	105,4	106,5	90,0	118,7	114,0	89,8	106,9	110,7	72,5
9	92,6	85,8	79,9	99,8	104,1	91,1	110,5	118,2	104,2	104,6	88,2	98,5
10	91,5	79,3	74,4	102,9	110,5	110,6	111,4	108,6	106,9	109,5	71,4	89,9
11	99,6	103,2	101,4	102,9	90,0	109,0	111,7	112,2	108,0	112,3	80,2	100,4
12	75,7	98,3	98,9	103,1	81,6	109,2	116,0	117,3	110,0	90,7	107,2	103,5
13	69,0	99,3	98,9	80,2	105,0	107,7	96,4	115,3	113,8	90,2	101,3	107,2
14	92,9	105,1	100,0	80,8	102,1	113,2	96,4	110,7	96,0	111,3	106,3	81,7
15	88,2	110,4	104,4	105,8	100,5	91,3	118,5	94,0	101,2	106,6	110,0	75,0
16	89,7	87,0	77,1	105,0	107,1	86,9	109,8	107,6	112,1	105,3	81,7	98,3
17	96,1	87,2	82,8	109,8	110,1	113,8	111,6	108,7	104,8	108,2	78,0	85,1
18	98,9	108,1	103,7	108,6	88,2	110,9	112,7	113,1	107,7	111,2	100,4	108,0
19	79,4	99,8	98,3	93,8	88,1	103,0	117,3	118,1	108,9	91,9	97,0	109,4
20	72,8	100,5	100,4	58,3	109,7	74,0	103,0	111,7	114,8	93,9	96,3	110,8
21	101,3	103,0	100,4	56,5	102,9	100,1	103,1	111,0	91,9	103,6	102,1	86,0
22	87,2	106,6	105,1	85,9	102,2	90,1	117,4	114,4	88,8	106,6	109,1	76,8
23	92,5	86,8	78,2	107,0	103,0	103,9	105,5	117,2	112,0	105,2	82,6	93,3
24	93,1	84,7	75,3	112,1	94,6	116,8	110,1	105,4	109,7	109,5	73,3	61,3
25	97,0	104,2	93,9	110,3	85,6	110,5	114,9	110,1	106,4	113,1	99,7	48,8
26	78,3	99,4	101,3	112,9	92,0	108,6	117,6	117,4	111,1	92,0	94,2	65,1
27	74,4	94,3	101,9	90,0	107,7	111,2	103,5	112,5	113,9	96,1	100,8	94,6
28	98,2	102,8	103,3	88,8	104,1	115,8	109,9	112,6	89,8	106,2	100,4	83,2
29	93,9		106,5	103,4	102,3	98,0	116,4	116,2	92,8	107,5	106,8	79,2
30	95,9		80,1	106,6	106,1	100,7	110,4	117,3	108,6	110,1	82,6	95,0
31	98,6		88,8		110,0		112,6	103,7		105,0		65,7

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

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

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe

Rok: 2019

Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd

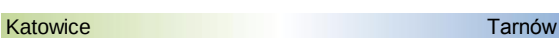
Numer drogi: A4

Typ stacji: SICK

Oddział: KRAKÓW

R03_11_12602_2019

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	26,9	36,5	37,5	33,2	42,3	37,8	33,5	34,9	30,6	34,1	44,6	32,5
2	30,2	37,2	39,4	36,3	38,0	29,5	34,4	35,5	32,3	34,6	34,7	33,2
3	32,2	33,9	31,0	35,1	37,1	34,2	35,1	37,5	34,5	37,0	26,7	35,2
4	34,7	33,7	31,9	35,7	30,2	33,9	36,4	32,2	34,7	35,6	32,2	36,7
5	33,6	34,2	33,3	36,8	27,1	34,2	36,5	33,2	34,7	38,5	34,4	37,8
6	27,6	35,2	35,0	39,7	31,3	35,0	39,0	33,9	35,6	30,1	34,5	38,5
7	31,6	35,4	35,2	33,1	33,2	36,6	32,1	34,4	37,6	32,5	35,9	40,7
8	32,9	36,0	36,9	32,8	33,7	39,9	32,8	35,0	30,6	33,9	38,4	35,5
9	34,1	37,0	38,5	34,8	34,8	33,4	33,4	35,0	33,9	34,7	40,8	35,1
10	35,5	34,2	30,9	34,8	35,6	33,1	34,0	36,8	34,4	35,4	34,1	36,1
11	36,5	32,0	32,3	34,3	37,5	33,4	34,4	32,3	34,7	36,6	29,6	37,0
12	38,7	34,7	33,8	35,7	31,7	34,4	35,9	32,4	35,0	38,8	32,4	37,9
13	33,9	35,5	34,6	40,9	32,6	34,8	39,2	33,6	36,8	32,3	35,3	38,9
14	34,6	36,3	36,0	34,9	33,5	36,1	32,7	35,8	38,3	31,6	35,2	40,8
15	35,3	35,9	36,8	33,9	34,2	38,9	32,7	39,8	30,8	34,1	36,8	37,8
16	35,9	33,6	39,5	34,5	34,8	32,2	35,0	35,5	32,7	34,7	39,1	35,8
17	37,7	33,1	31,3	35,8	35,6	32,7	34,7	34,1	34,5	35,4	32,2	37,6
18	37,6	32,7	31,6	37,6	38,5	33,8	35,0	30,7	34,5	36,8	33,0	37,6
19	40,4	34,4	34,2	43,6	31,8	37,9	35,8	32,2	35,4	39,4	35,2	37,8
20	33,7	34,7	34,7	48,3	32,3	46,6	38,0	33,6	36,8	32,0	35,0	37,4
21	33,4	35,5	35,7	39,2	33,3	37,1	32,6	32,3	39,1	34,1	35,1	45,7
22	37,0	34,6	37,1	27,2	34,4	36,2	32,0	34,1	34,5	34,1	37,1	45,9
23	35,9	36,5	39,4	32,4	35,4	29,4	34,1	34,3	32,6	34,7	40,6	39,8
24	36,5	31,1	31,8	33,0	39,6	32,4	34,7	36,1	33,9	34,9	32,8	46,2
25	36,5	32,4	33,4	33,7	38,5	33,8	35,1	31,5	34,8	36,8	34,5	44,5
26	40,3	33,8	34,0	34,8	31,6	34,7	34,9	31,8	35,0	39,7	35,3	36,7
27	34,9	32,3	34,4	37,6	32,4	35,1	38,1	33,6	36,7	32,8	35,0	36,7
28	34,3	35,9	35,3	33,3	33,9	35,8	32,2	33,7	38,5	33,2	36,0	38,7
29	34,5		36,8	33,1	35,6	39,5	32,2	33,9	31,8	34,2	36,6	36,0
30	35,6		39,0	35,7	35,0	33,3	33,6	35,1	33,2	35,4	40,6	37,1
31	36,4		31,6		35,8		33,7	35,8		39,7		41,6

Legenda  Katowice 50% Tarnów
 <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

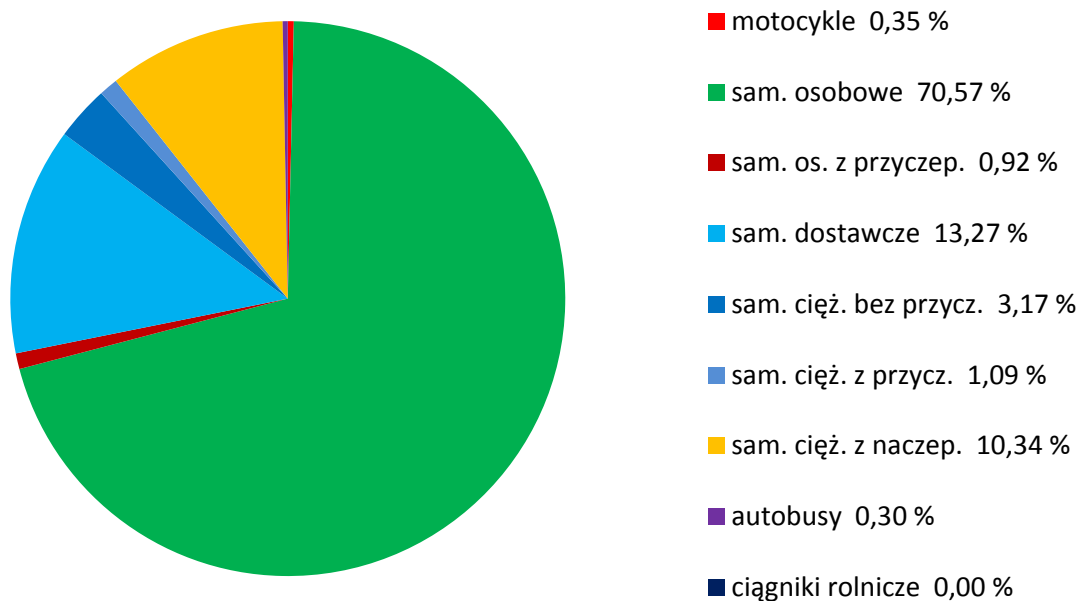
STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: A4
Oddział: KRAKÓW

R04_04_12602_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 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