

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 12602

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022



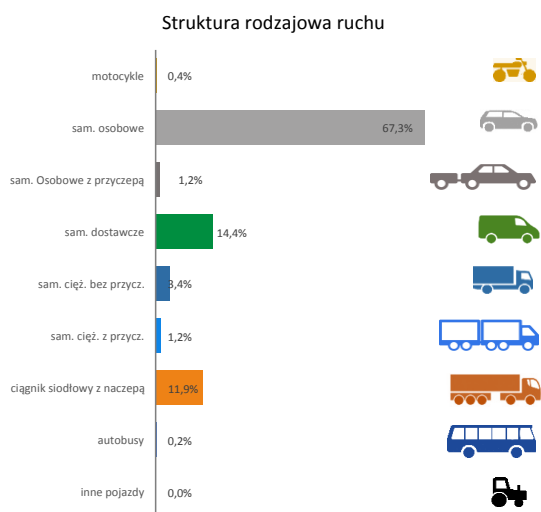
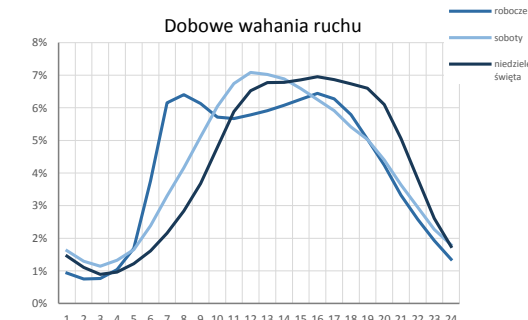
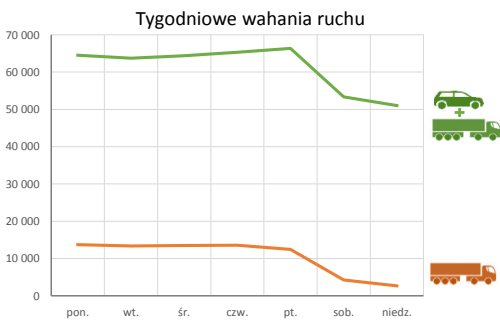
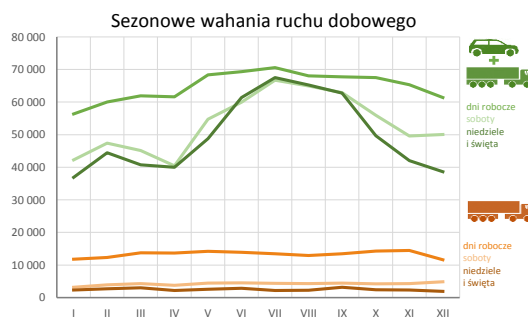
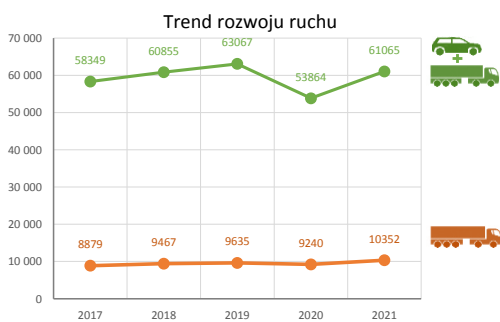
Karta punktu

Stacja NR 12602

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



Stacja działa od: 2011-08-09
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 273
 Liczba dni w przetworzeniu: 269



Godzina 50-ta

Natężenie: 4613
 Udział proc.: 7,6%
 Dzień: 20.08.21 (piątek)
 Godzina: 13:00



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02_01_2021

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		
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)			
1.	Kraków	12002	BIT 8+1	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		12006	BIT 8+1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		12007	BIT 8+1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		12011	8+1	94g	8854	8408	-5	9217	-	-	7537	-	-	6607	-	-	8915	-	-	9863	11770	+19	10338	11311	+9	10285	10734	+4	10199	10616	+4	9128	10527	+15	8622	9738	+13	8893	9045	+2	9038	-	-
		12013	8+1	52	11733	11898	+1	12152	-	-	10423	-	-	9131	-	-	11838	-	-	13240	15326	+16	14072	15515	+10	14347	15085	+5	13890	14348	+3	12489	14213	+14	12119	13372	+10	12488	12873	+3	12327	-	-
		12014	BIT 8+1	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		12016	BIT 8+1	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		12017	BIT 8+1	S52c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		12018	BIT 8+1	S57c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		12058	8+1	75	9410	7815	-17	9943	-	-	8621	-	-	7660	-	-	10063	-	-	10577	15779	+49	10054	13481	+34	9666	10883	+13	9780	10777	+10	8860	10401	+17	8344	9444	+13	8168	8539	+5	9262	-	-
		12059	8+1	94	15851	13912	-12	16066	-	-	12674	-	-	10491	-	-	14827	-	-	17300	18526	+7	18366	18097	-1	18913	18873	0	18488	17992	-3	16053	16324	+2	14699	15669	+7	14935	15134	+1	15722	-	-
		12501	WIM	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12502	WIM	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12503	WIM	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12602	SICK	A4	61690	51572	-16	62527	55970	-10	45897	56522	+23	35638	55506	+56	50024	63609	+27	53342	66880	+25	51351	69586	+36	58502	67188	+15	64176	66318	+3	57278	63317	+11	52514	59767	+14	53433	56543	+6	53864	61065	+13
		12616	SICK	79	14156	12665	-11	14255	12807	-10	11425	13972	+22	10483	14261	+36	13626	15857	+16	14798	16043	+8	15291	15624	+2	15049	15409	+2	14924	15600	+5	13977	15653	+12	13395	14885	+11	13626	14052	+3	13750	14736	+7
		12801	KAS	7	3013	1491	-51	3601	1976	-45	2442	2360	-3	1653	2492	+51	2153	3082	+43	3019	3252	+8	3817	3191	-16	4110	3456	-16	3502	3259	-7	2911	3167	+9	2183	2837	+30	1825	2407	+32	2852	2748	-4

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem

R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
1.	Kraków	12002	BIT 8+1	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12006	BIT 8+1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12007	BIT 8+1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12011	8+1	94g	24620	12896*	8640*	8435	8719	8927	9231	9512	9038	-	-	-
		12013	8+1	52	13030	13057	12859	13039	13013	12943	12820	12307	12327	-	-	-
		12014	BIT 8+1	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12016	BIT 8+1	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12017	BIT 8+1	S52c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12018	BIT 8+1	S57c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12058	8+1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	9262*	-	-	-
		12059	8+1	94	-	-	-	-	-	-	-	-	15722*	-	-	-
		12501	WIM	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12502	WIM	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12503	WIM	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12602	SICK	A4	-	-	-	50641*	55108*	58349	60855	63067	53864*	61065	-3	13*
12616	SICK	79	-	-	-	13341	14003	14146	14542	14855	13750	14736	-1	7		
12801	KAS	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2852*	2748*	-	-4*		

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 12602

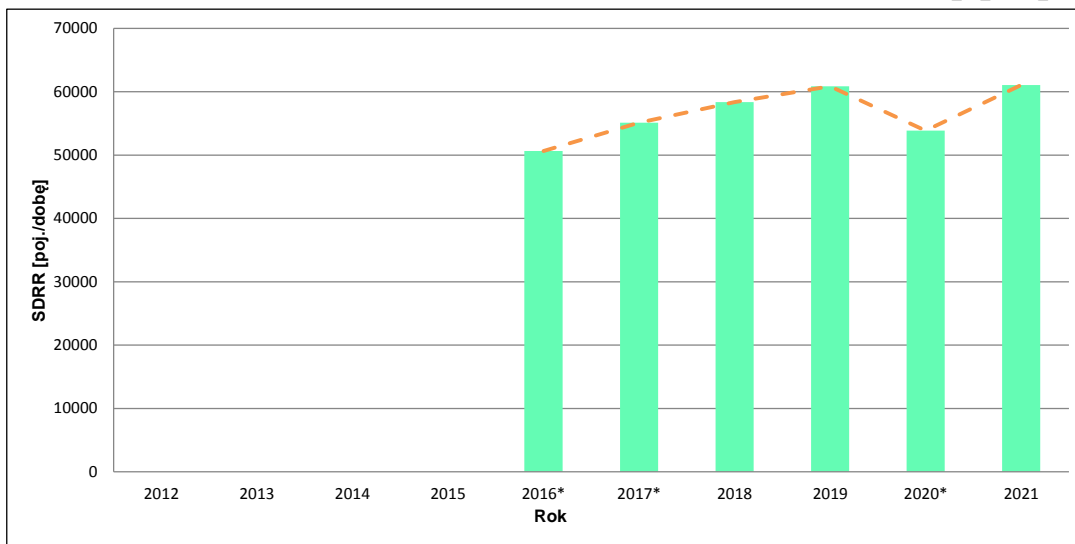
Miejscowość: Kraków Południe **Rok:** 2021
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: Sick **Oddział:** KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12602

R02_02_12602_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
-	-	-	-	50641*	55108*	58349	60855	53864*	61065	0	13*

R02_03_12602_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe **Rok:** 2021
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: SICK **Oddział:** KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_01_12602_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik*	Listopad*	Grudzień*	Cały rok
1. Poniedziałki	a	57270	60177	62299	63201	68980	71615	69659	67372	63573	65367	63702	60627	64487
	b	1,110	1,075	1,102	1,139	1,084	1,071	1,001	1,003	0,959	1,032	1,066	1,072	1,056
	c	0,888	0,933	0,966	0,980	1,070	1,111	1,080	1,045	0,986	1,014	0,988	0,940	1,000
2. Wtorki	a	55241	58812	59941	62520	67448	67865	69154	64710	66961	65533	64201	62395	63732
	b	1,071	1,051	1,060	1,126	1,060	1,015	0,994	0,963	1,010	1,035	1,074	1,103	1,044
	c	0,867	0,923	0,941	0,981	1,058	1,065	1,085	1,015	1,051	1,028	1,007	0,979	1,000
3. Środy	a	55639	59589	61233	60776	66907	68435	69431	67583	67108	66221	66172	63747	64403
	b	1,079	1,065	1,083	1,095	1,052	1,023	0,998	1,006	1,012	1,046	1,107	1,127	1,055
	c	0,864	0,925	0,951	0,944	1,039	1,063	1,078	1,049	1,042	1,028	1,027	0,990	1,000
4. Czwartki	a	56291	59565	62178	60571	68526	69208	71518	67651	69115	68158	66093	64644	65293
	b	1,092	1,064	1,100	1,091	1,077	1,035	1,028	1,007	1,042	1,076	1,106	1,143	1,069
	c	0,862	0,912	0,952	0,928	1,050	1,060	1,095	1,036	1,059	1,044	1,012	0,990	1,000
5. Piątki	a	57375	61828	64122	61041	69887	69641	73110	72820	71809	72321	66587	55658	66350
	b	1,113	1,105	1,134	1,100	1,099	1,041	1,051	1,084	1,083	1,142	1,114	0,984	1,087
	c	0,865	0,932	0,966	0,920	1,053	1,050	1,102	1,098	1,082	1,090	1,004	0,839	1,000
6. Soboty	a	42281	47385	45097	40447	54721	59991	66714	64953	62893	55916	49563	50082	53337
	b	0,820	0,847	0,798	0,729	0,860	0,897	0,959	0,967	0,948	0,883	0,829	0,886	0,873
	c	0,793	0,888	0,846	0,758	1,026	1,125	1,251	1,218	1,179	1,048	0,929	0,939	1,000
7. Niedziele	a	41310	44435	40784	45049	49080	63499	67514	63266	62770	49701	42508	42326	51020
	b	0,801	0,794	0,722	0,812	0,772	0,949	0,970	0,942	0,947	0,785	0,711	0,749	0,836
	c	0,810	0,871	0,799	0,883	0,962	1,245	1,323	1,240	1,230	0,974	0,833	0,830	1,000
8. Dni robocze	a	56363	59994	61955	61622	68350	69353	70574	68027	67713	67521	65350	61414	64853
	b	1,093	1,072	1,096	1,110	1,075	1,037	1,014	1,012	1,021	1,066	1,093	1,086	1,062
	c	0,869	0,925	0,955	0,950	1,054	1,069	1,088	1,049	1,044	1,041	1,008	0,947	1,000
9. Święta	a	25894	-	-	32386	48416	53028	-	73082	-	-	-	-	46561
	b	0,502	-	-	0,583	0,761	0,793	-	1,088	-	-	-	-	0,762
	c	0,556	-	-	0,696	1,040	1,139	-	1,570	-	-	-	-	1,000
10. Niedziele i święta	a	36905	44435	40784	39983	48795	61405	67514	65229	62770	49701	42065	38649	49853
	b	0,716	0,794	0,722	0,720	0,767	0,918	0,970	0,971	0,947	0,785	0,704	0,684	0,816
	c	0,740	0,891	0,818	0,802	0,979	1,232	1,354	1,308	1,259	0,997	0,844	0,775	1,000
11. Wszystkie dni	a	51572	55970	56522	55506	63609	66880	69586	67188	66318	63317	59767	56543	61065
	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	0,845	0,917	0,926	0,909	1,042	1,095	1,140	1,100	1,086	1,037	0,979	0,926	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

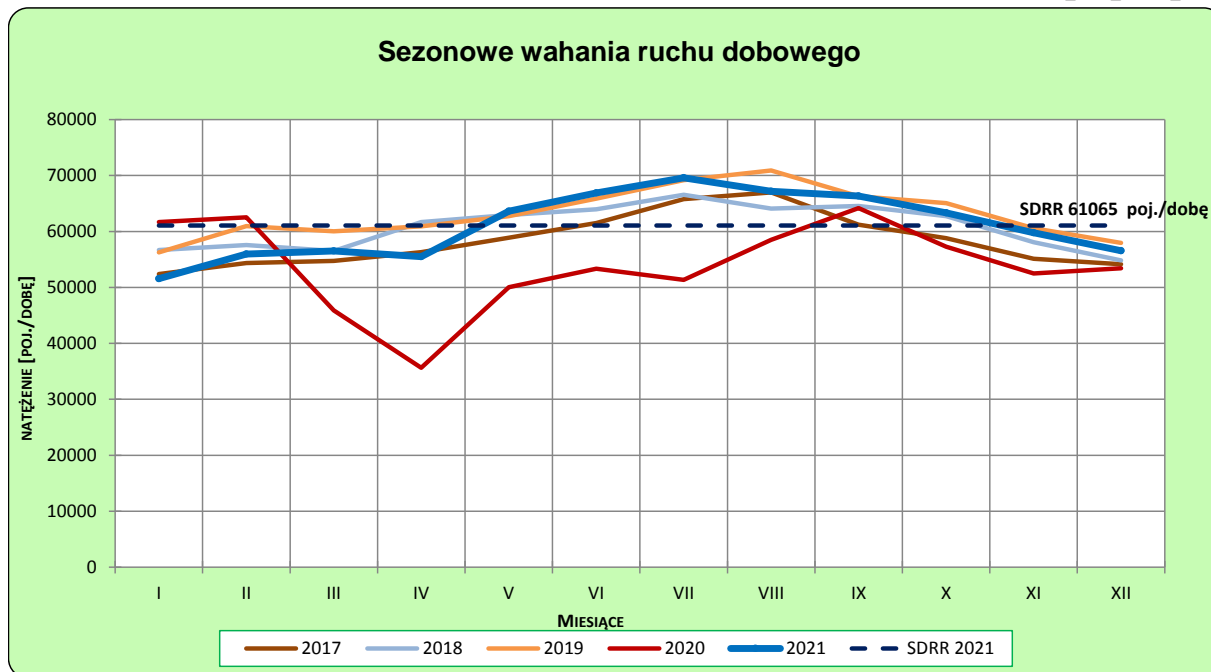
Uwagi: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

STACJA NR 12602

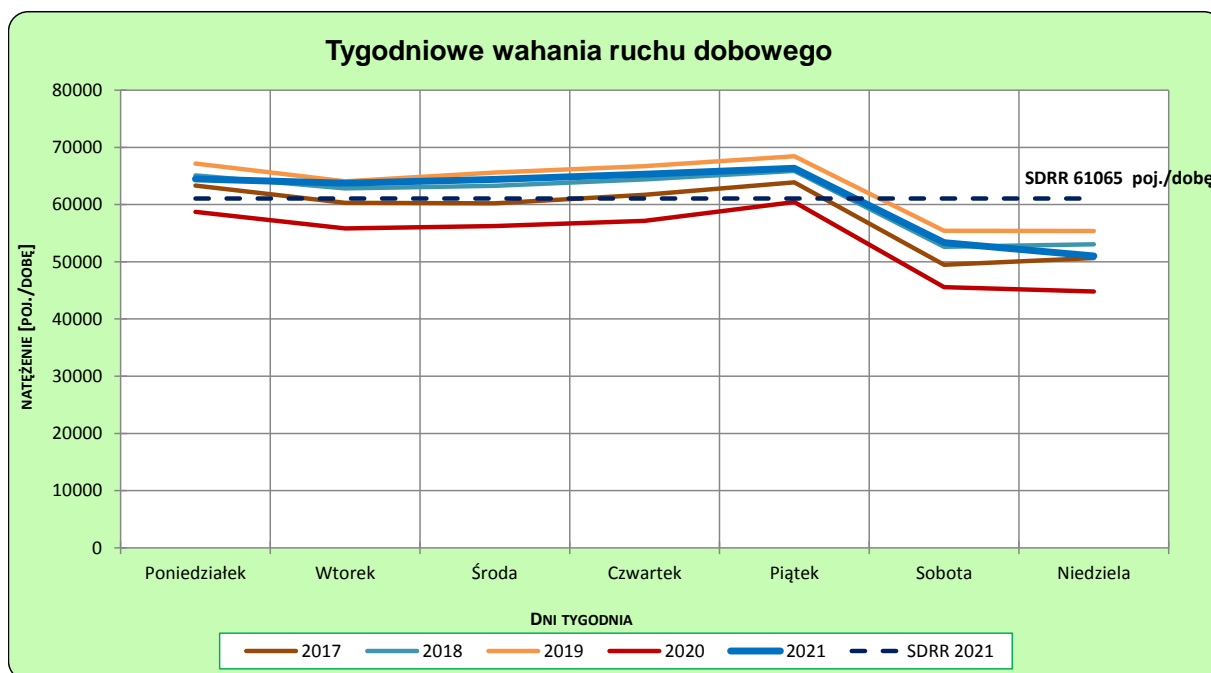
Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd.
Typ stacji: SICK
Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12602_2021



R03_02-2_12602_2021

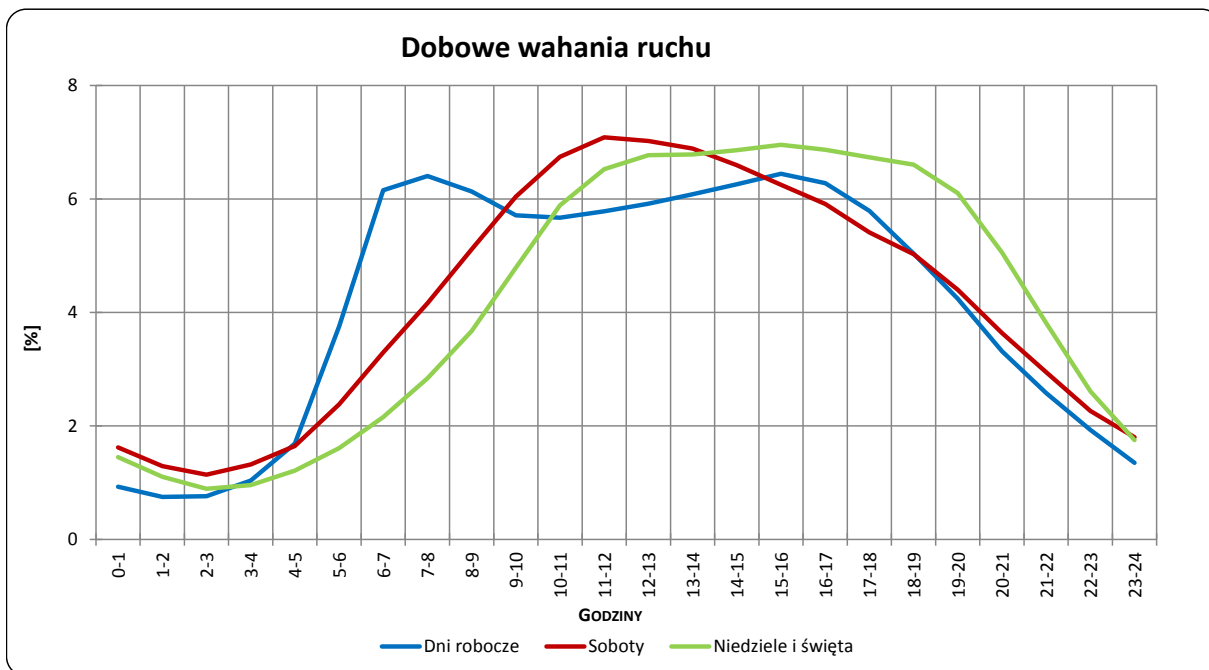


Uwagi: –

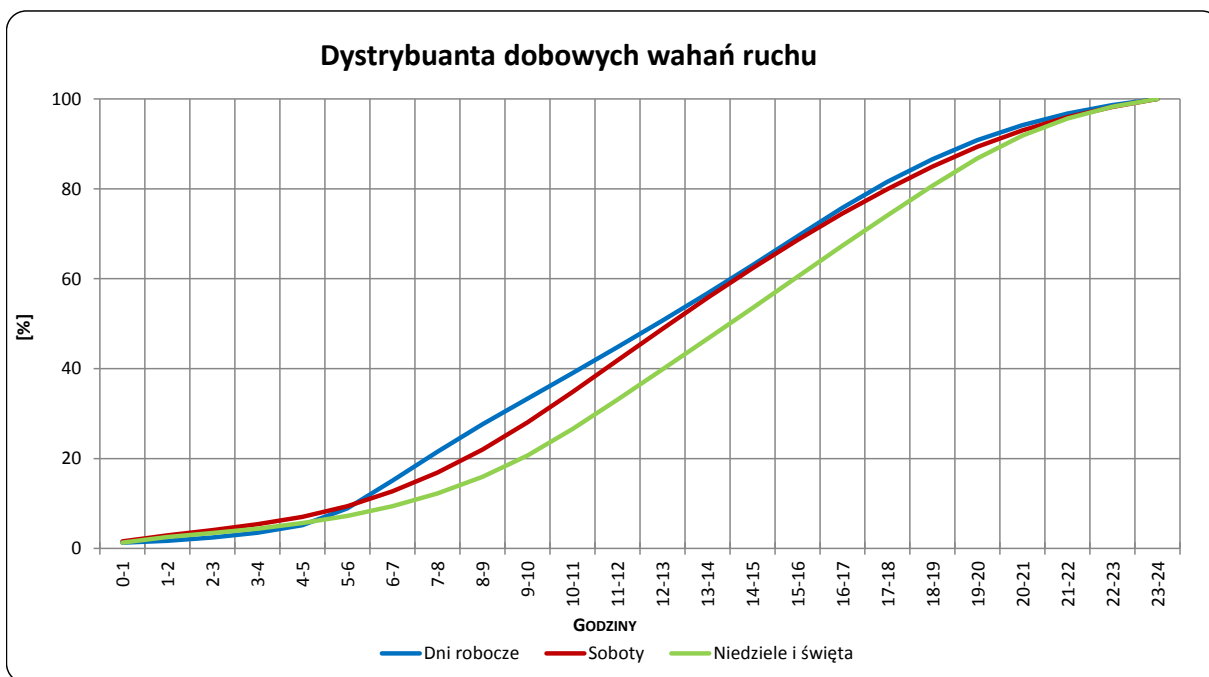
STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd.
Typ stacji: SICK
Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12602_2021



R03_03-2_12602_2021

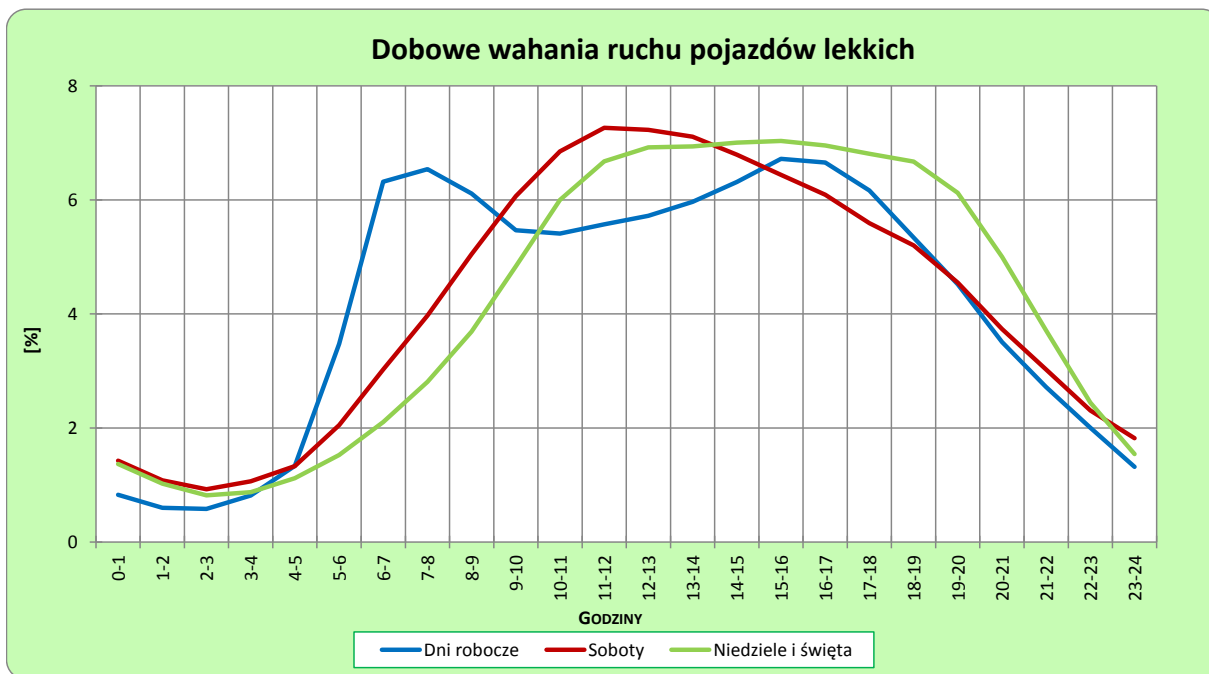


Uwagi: –

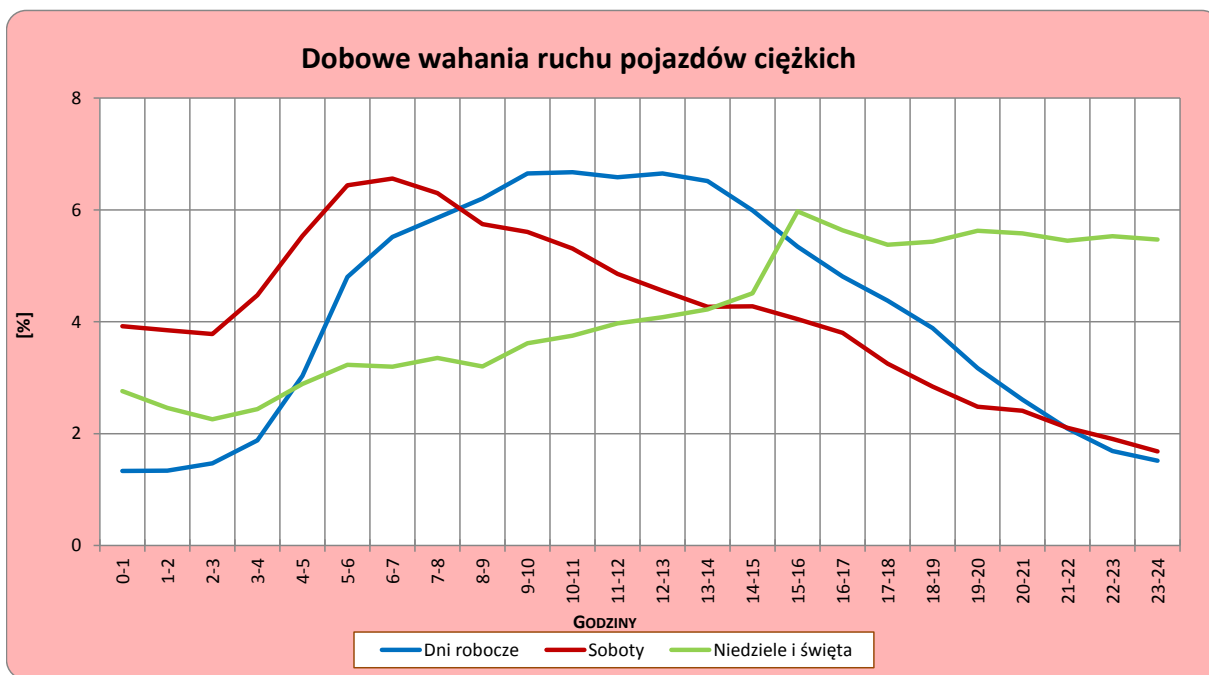
STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd.
Typ stacji: SICK
Rok: 2021
Numer drogi: A4
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12602_2021



R03_04-2_12602_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe **Rok:** 2021
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: SICK **Oddział:** KRAKÓW

R03_05_12602_2021

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	2,1
4 - 5	1,3	3,2
5 - 6	3,0	4,8
6 - 7	5,2	5,5
7 - 8	5,6	5,8
8 - 9	5,6	6,1
9 - 10	5,4	6,5
10 - 11	5,7	6,5
11 - 12	6,0	6,4
12 - 13	6,1	6,4
13 - 14	6,3	6,3
14 - 15	6,5	5,8
15 - 16	6,7	5,3
16 - 17	6,6	4,8
17 - 18	6,2	4,4
18 - 19	5,5	3,9
19 - 20	4,8	3,2
20 - 21	3,8	2,7
21 - 22	2,9	2,2
22 - 23	2,1	1,9
23 - 24	1,4	1,7

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

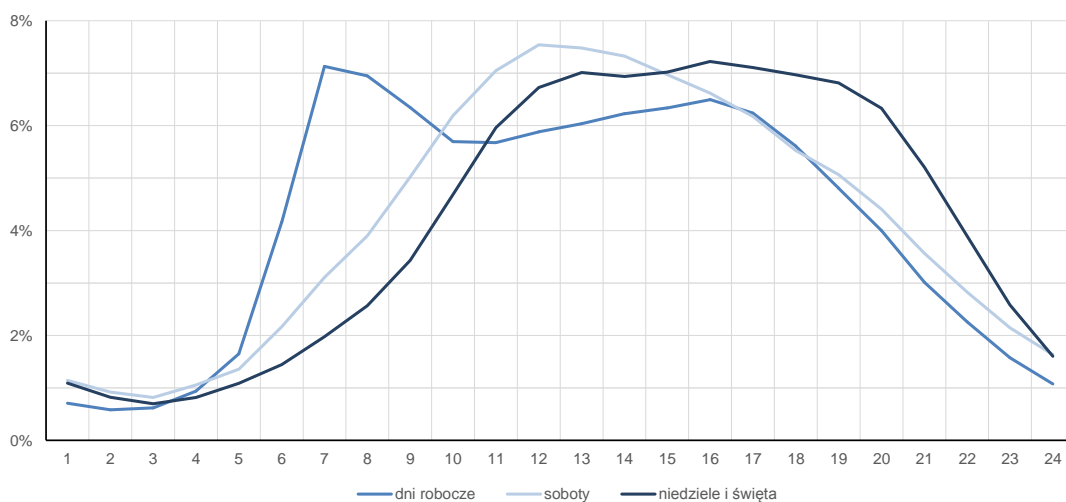
STACJA NR 12602

Miejscowość:	Kraków Południe	Rok:	2021
Odcinek:	w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd.	Numer drogi:	A4
Typ stacji:	SICK	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

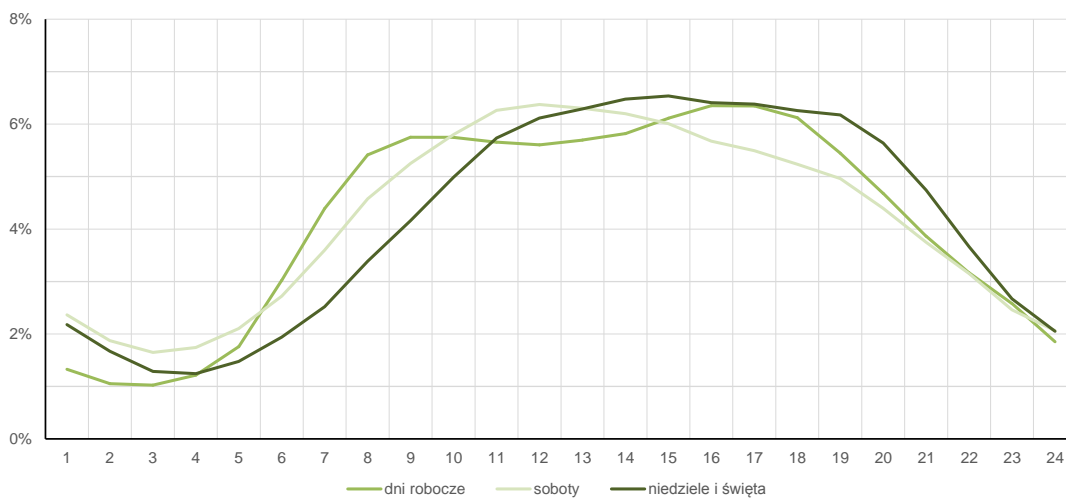
R03_12-1_12602_2021

Kierunek w. Kraków Skawina



R03_12-2_12602_2021

Kierunek w. Kraków Płd.



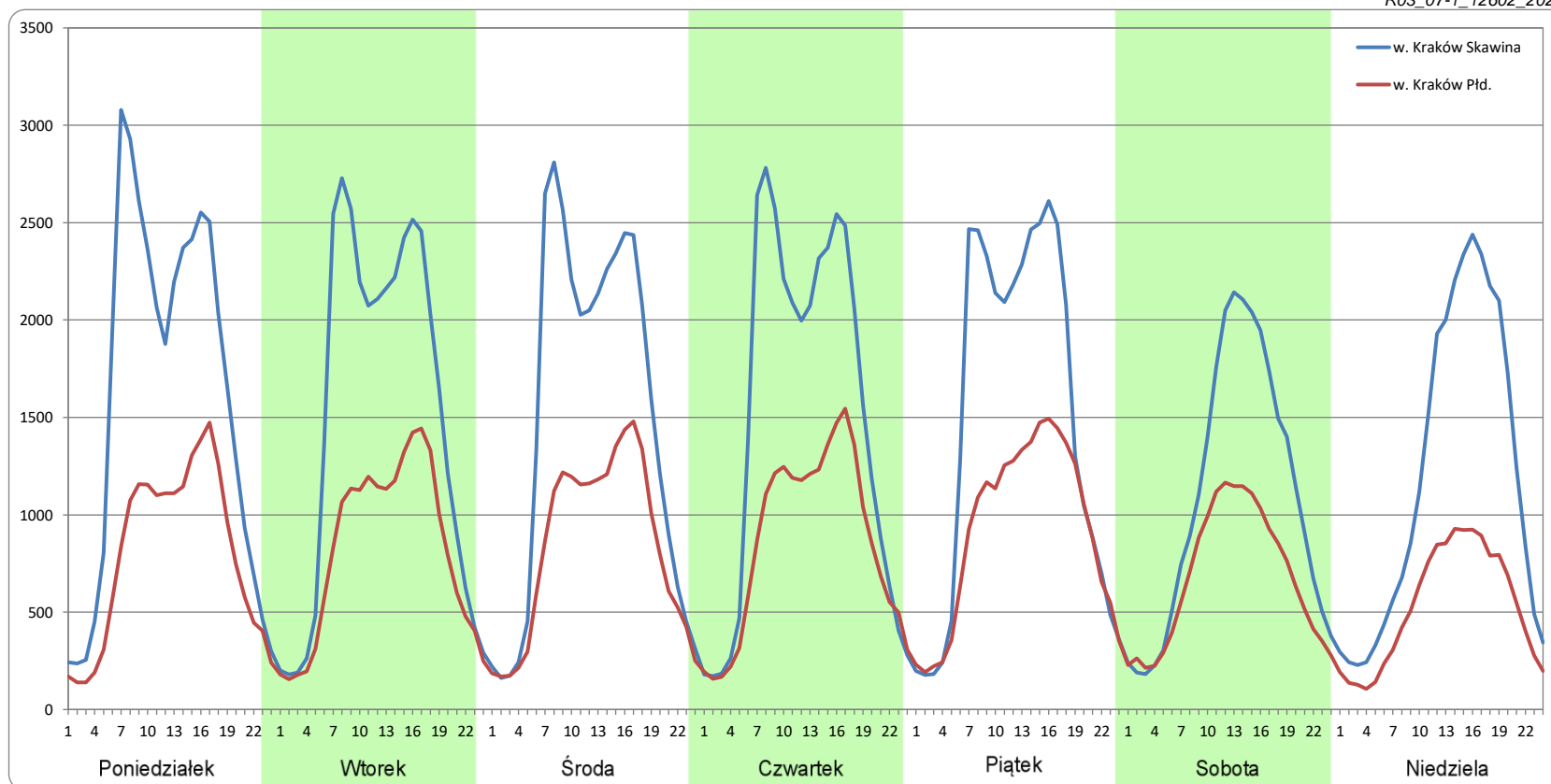
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: SICK Oddział: KRAKÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	38267	19003	35803	19438	35681	19958	35743	20547	35405	21970	26075	16206	28670	12640
Razem	57270		55241		55639		56291		57375		42281		41310	
Podział procentowy	66,82%	33,18%	64,81%	35,19%	64,13%	35,87%	63,50%	36,50%	61,71%	38,29%	61,67%	38,33%	69,40%	30,60%

R03_07-1_12602_2021



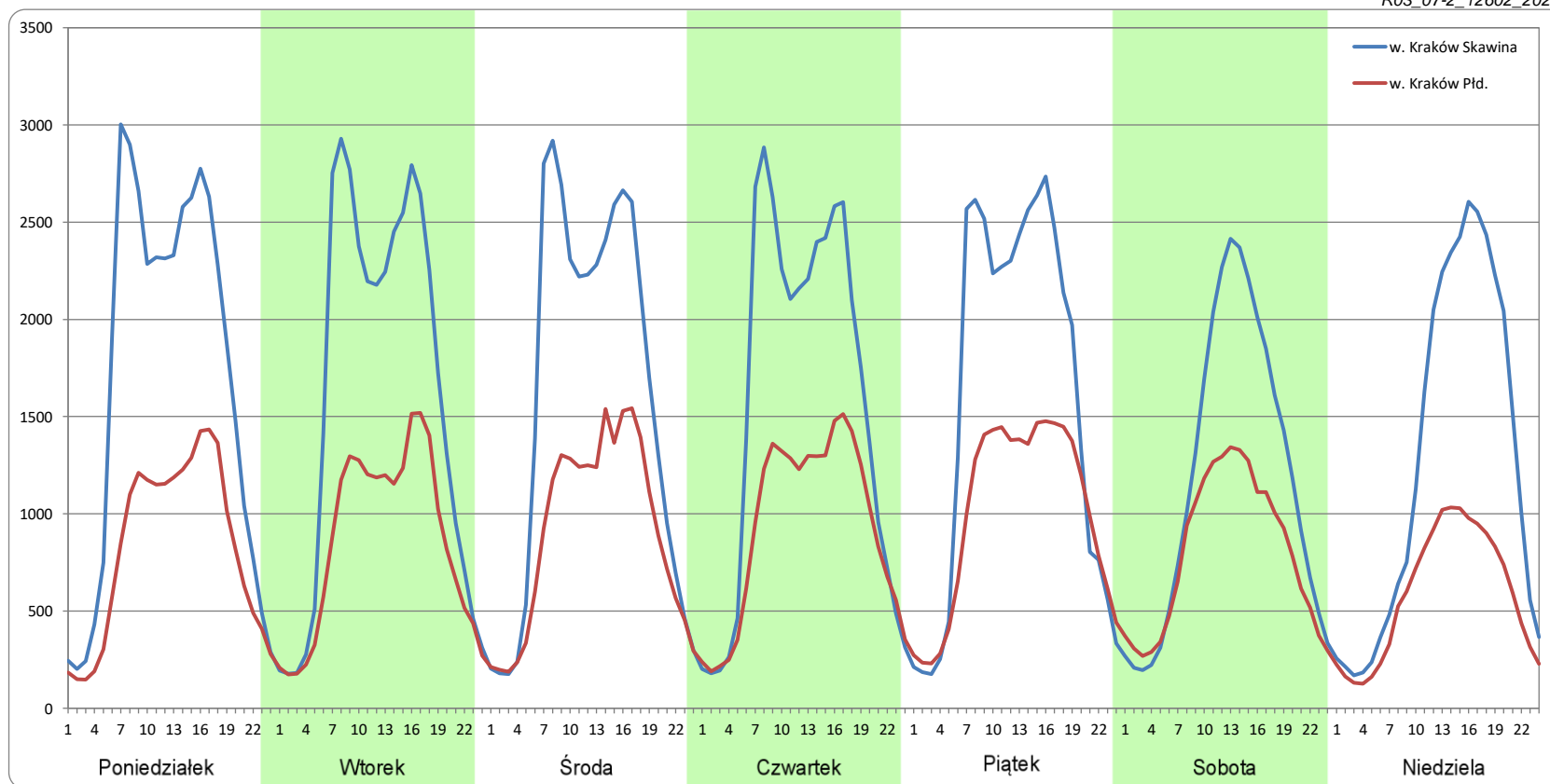
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Luty **Typ stacji:** SICK **Oddział:** KRAKÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	40430	19747	38362	20450	38000	21590	37305	22260	37805	24023	28248	19137	30421	14014
Razem	60177		58812		59589		59565		61828		47385		44435	
Podział procentowy	67,19%	32,81%	65,23%	34,77%	63,77%	36,23%	62,63%	37,37%	61,15%	38,85%	59,61%	40,39%	68,46%	31,54%

R03_07-2_12602_2021



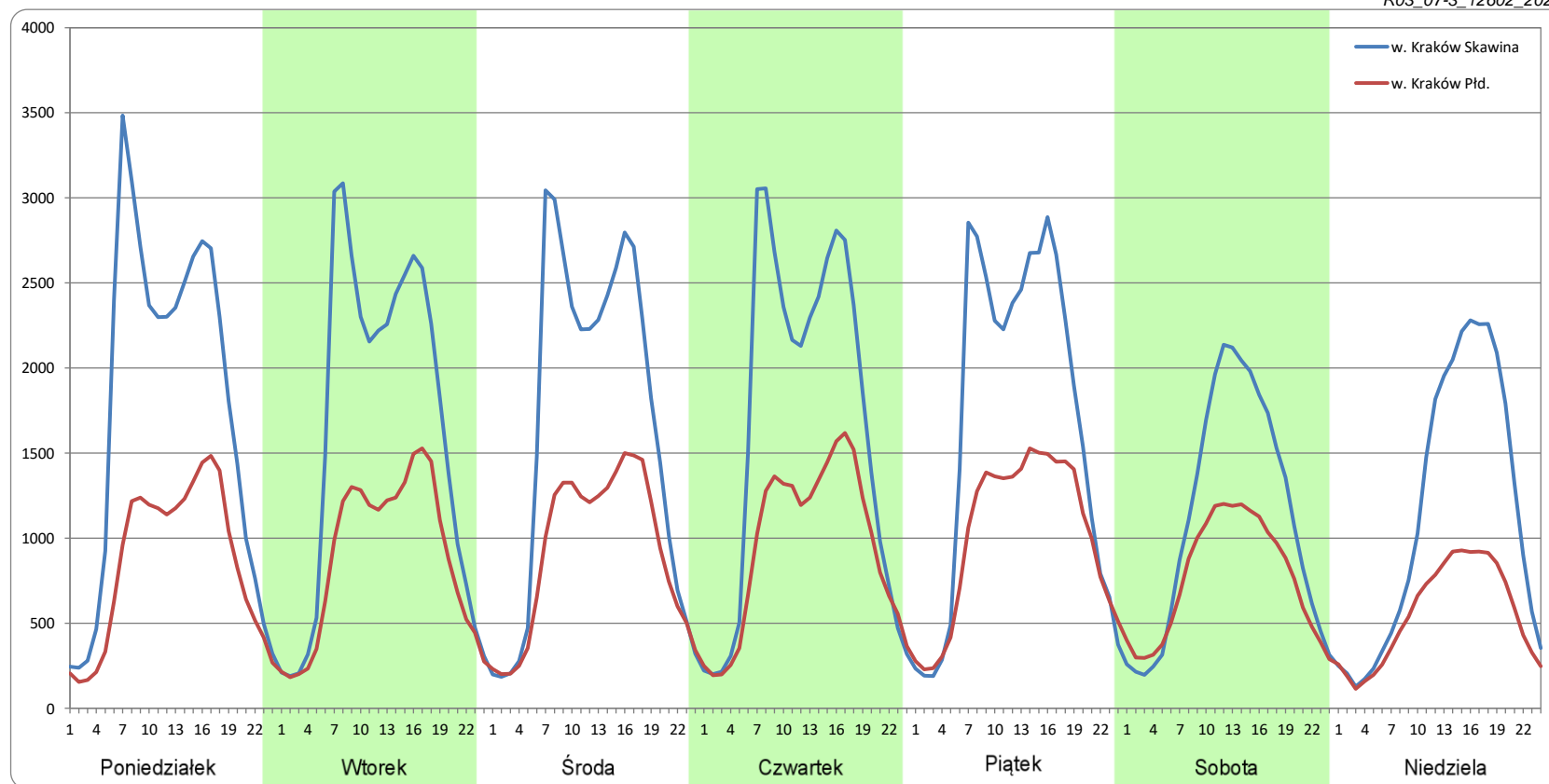
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Marzec **Typ stacji:** SICK **Oddział:** KRAKÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	41902	20397	38815	21126	39246	21987	39404	22774	39871	24252	26826	18272	27446	13338
Razem	62299		59941		61233		62178		64122		45097		40784	
Podział procentowy	67,26%	32,74%	64,75%	35,25%	64,09%	35,91%	63,37%	36,63%	62,18%	37,82%	59,48%	40,52%	67,30%	32,70%

R03_07-3_12602_2021



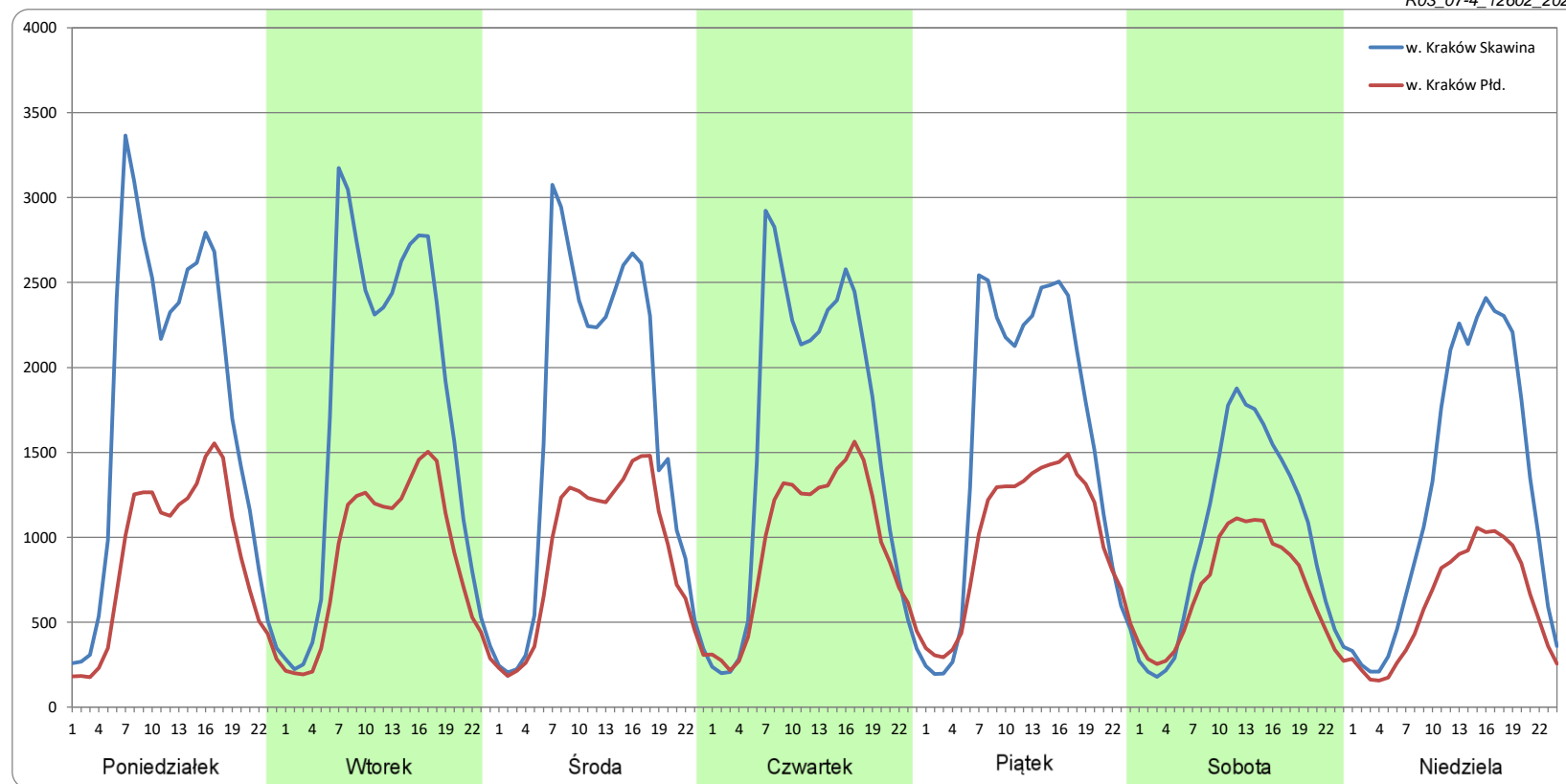
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi: A4 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Kwiecień **Typ stacji:** SICK **Oddział:** KRAKÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	42206	20995	41550	20971	39183	21593	37725	22846	37184	23857	23933	16514	30557	14492
Razem	63201		62520		60776		60571		61041		40447		45049	
Podział procentowy	66,78%	33,22%	66,46%	33,54%	64,47%	35,53%	62,28%	37,72%	60,92%	39,08%	59,17%	40,83%	67,83%	32,17%

R03_07-4_12602_2021



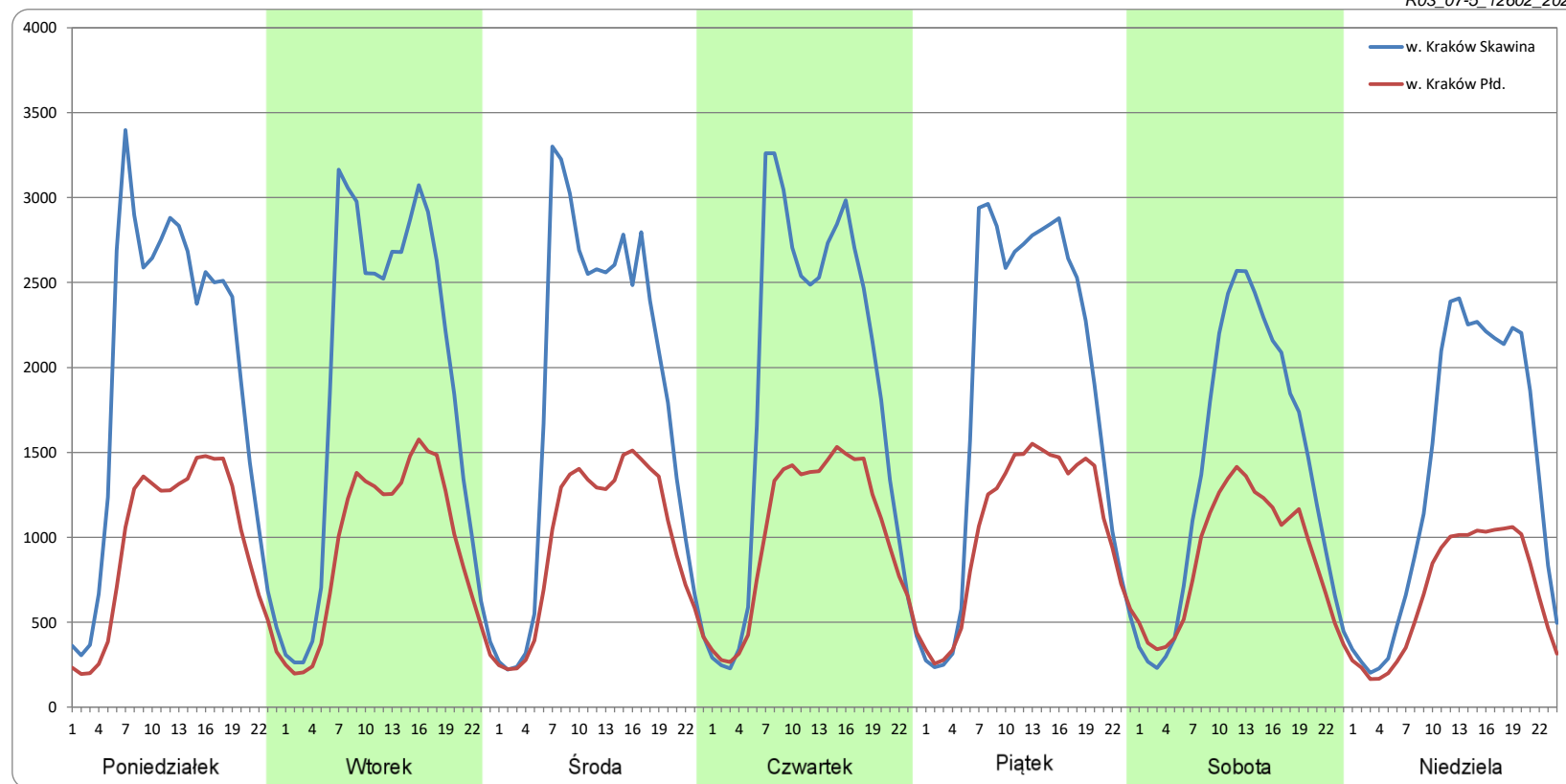
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: SICK Oddział: KRAKÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	46227	22753	44844	22604	43562	23346	44255	24272	44400	25487	33566	21155	32934	16146
Razem	68980		67448		66907		68526		69887		54721		49080	
Podział procentowy	67,02%	32,98%	66,49%	33,51%	65,11%	34,89%	64,58%	35,42%	63,53%	36,47%	61,34%	38,66%	67,10%	32,90%

R03_07-5_12602_2021

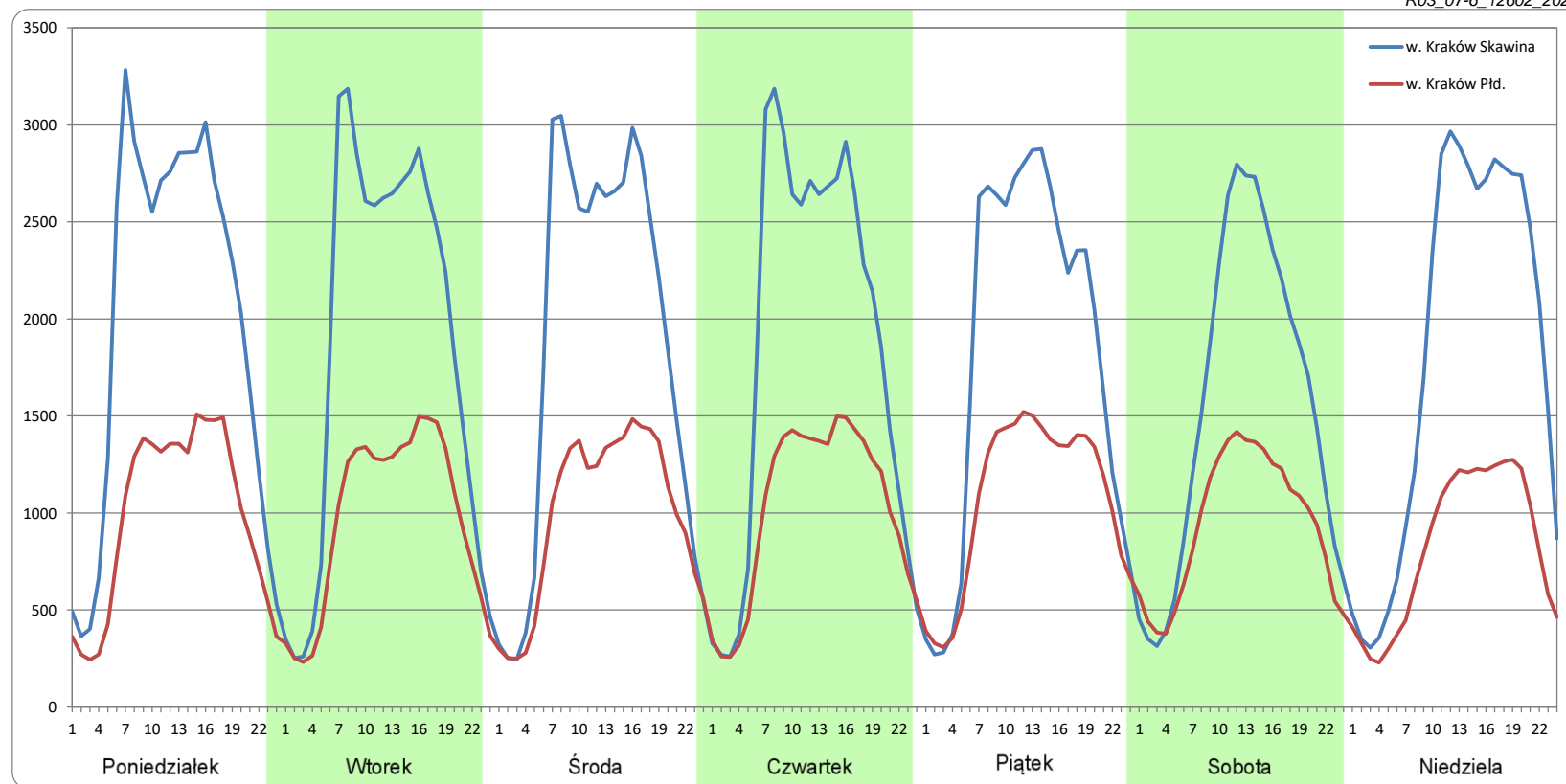


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2021		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	48087	23529	44643	23222	44659	23775	44670	24538	43915	25726	37471	22520	43762	19737
Razem	71615		67865		68435		69208		69641		59991		63499	
Podział procentowy	67,15%	32,85%	65,78%	34,22%	65,26%	34,74%	64,54%	35,46%	63,06%	36,94%	62,46%	37,54%	68,92%	31,08%

R03_07-6_12602_2021

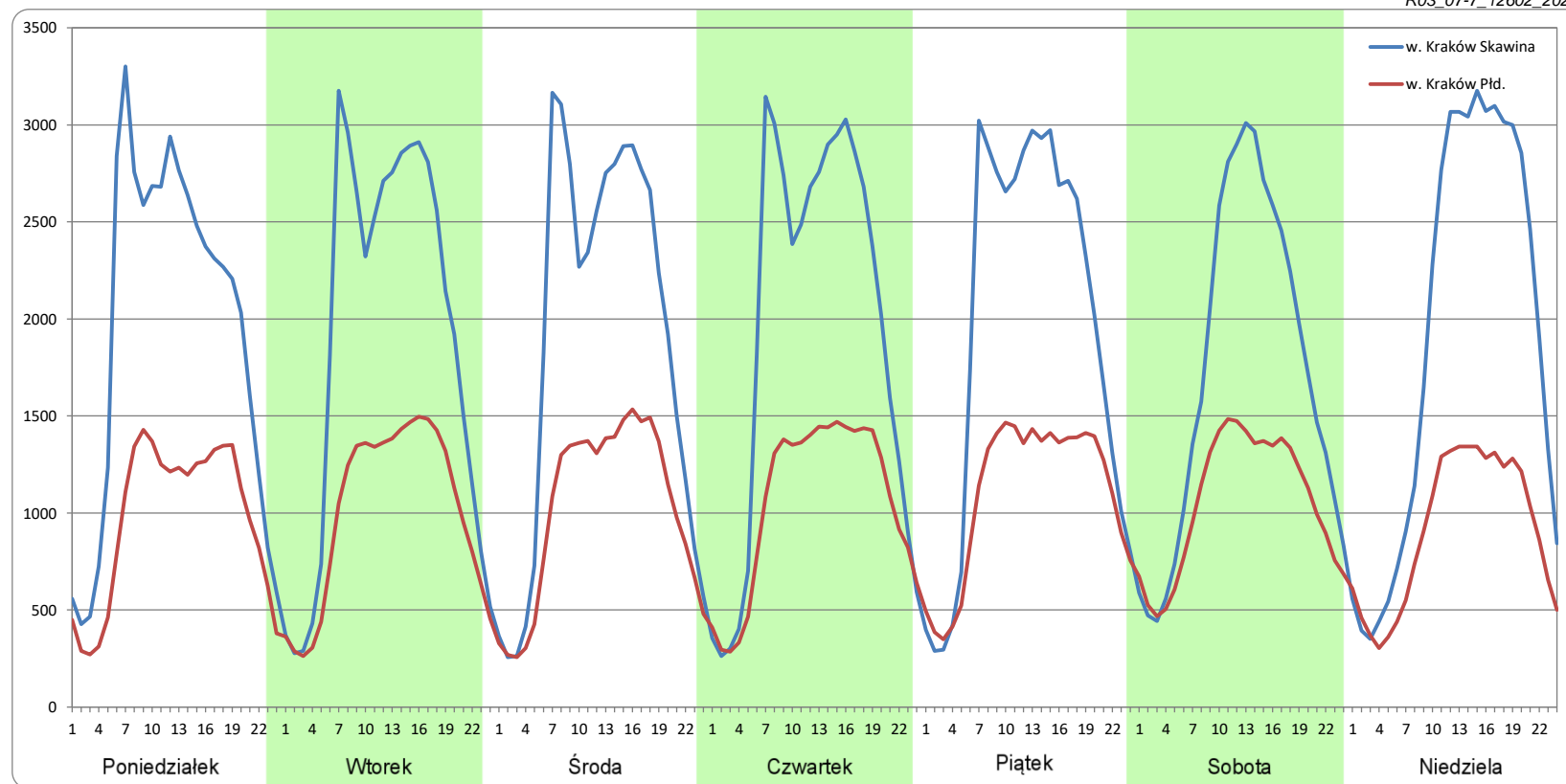


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2021		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	46486	23173	45081	24074	45079	24352	46227	25291	46761	26349	41453	25261	45667	21847
Razem	69659		69154		69431		71518		73110		66714		67514	
Podział procentowy	66,73%	33,27%	65,19%	34,81%	64,93%	35,07%	64,64%	35,36%	63,96%	36,04%	62,13%	37,87%	67,64%	32,36%

R03_07-7_12602_2021



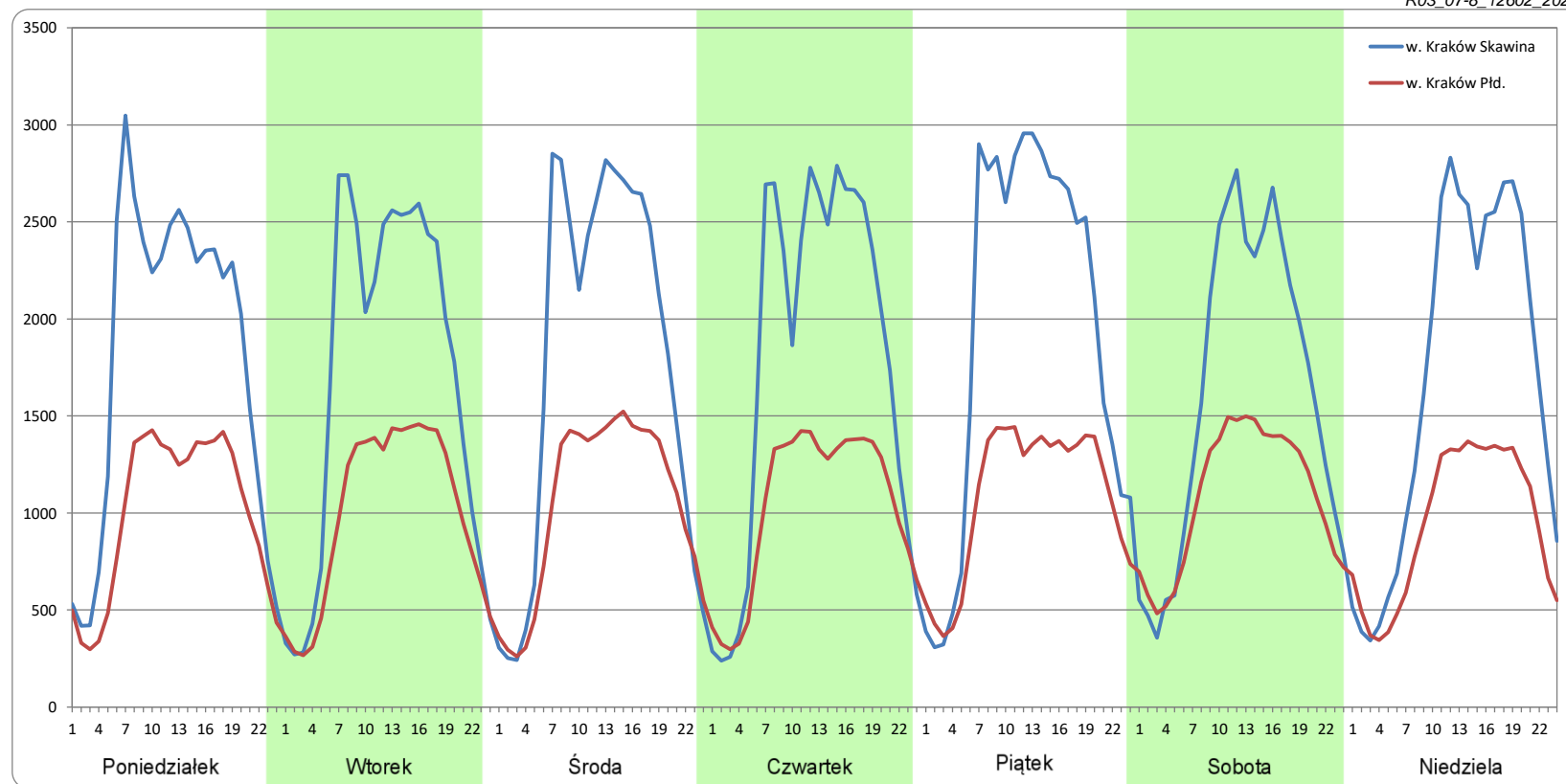
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi: A4 Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: SICK Oddział: KRAKÓW

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	43375	23997	40757	23953	42476	25108	42825	24826	46786	26034	38951	26002	40614	22651
Razem	67372		64710		67583		67651		72820		64953		63266	
Podział procentowy	64,38%	35,62%	62,98%	37,02%	62,85%	37,15%	63,30%	36,70%	64,25%	35,75%	59,97%	40,03%	64,20%	35,80%

R03_07-8_12602_2021

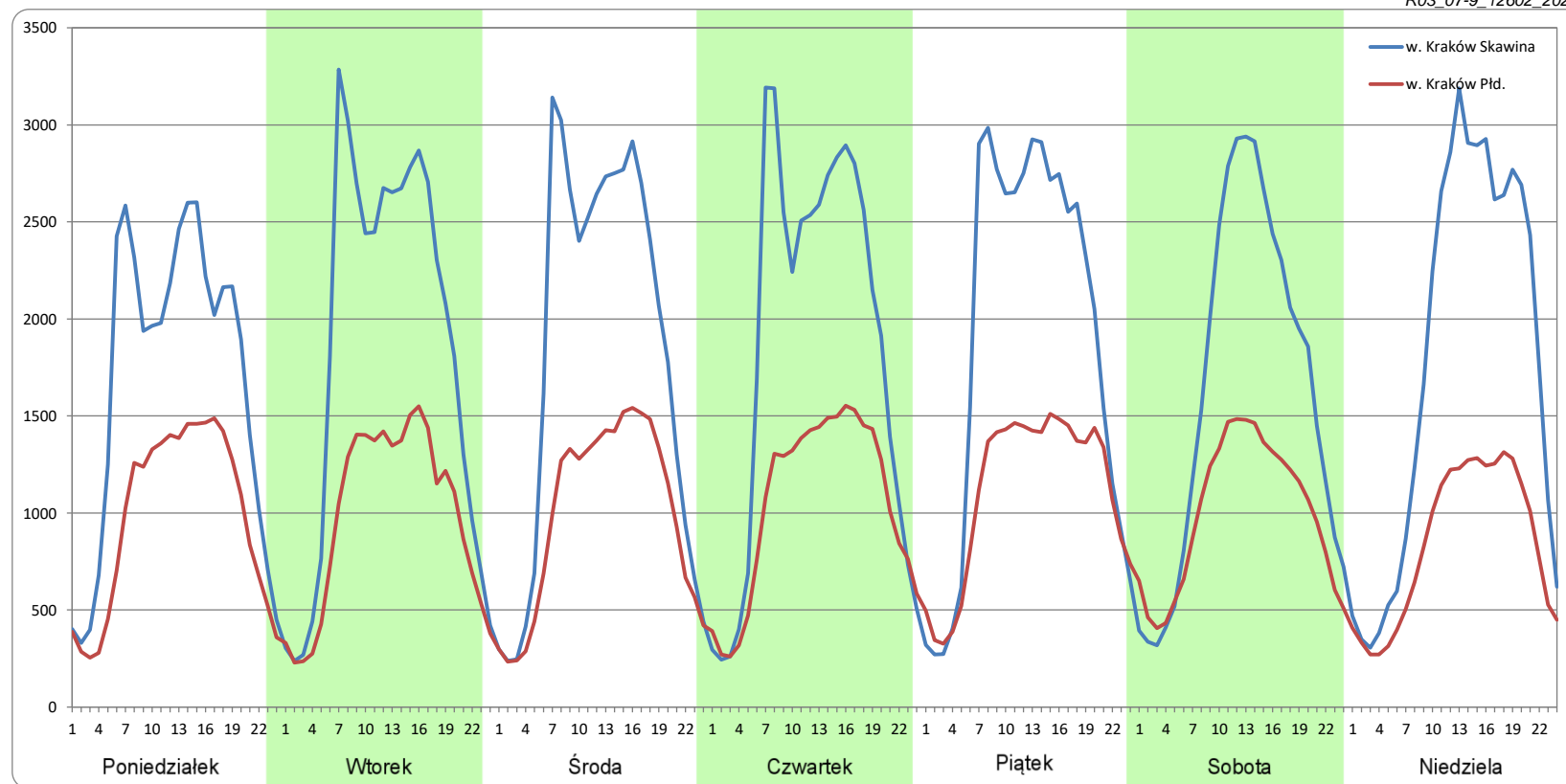


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12602

Numer drogi:	A4		Rok:	2021		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.	w. Kraków Skawina	w. Kraków Płd.
SDR	40156	23417	43642	23318	43366	23742	43954	25161	45207	26602	39042	23851	42645	20125
Razem	63573		66961		67108		69115		71809		62893		62770	
Podział procentowy	63,17%	36,83%	65,18%	34,82%	64,62%	35,38%	63,60%	36,40%	62,95%	37,05%	62,08%	37,92%	67,94%	32,06%

R03_07-9_12602_2021



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

STACJA NR 12602

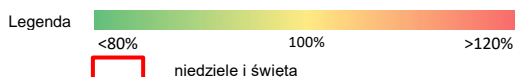
Miejscowość: Kraków Południe **Rok:** 2021
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: SICK **Oddział:** KRAKÓW

R03_10-1_12602_2021

	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	26	0	0	0
średni udział w miesiącu [%]	81,4	91,7	93,3	90,2	101,8	109,2	114,1	109,8	108,7			

R03_10-2_12602_2021

12602	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31,9	100,4	105,7	99,3	72,7	110,5	117,8	111,9	108,2			
2	67,0	93,8	100,8	82,0	59,8	119,3	121,1	118,9	108,9			
3	67,9	98,4	102,6	41,3	81,8	86,8	100,7	113,2	120,4			
4	88,9	97,7	103,3	40,3	114,7	107,9	108,3	117,1	104,2			
5	88,3	102,9	105,2	65,8	101,6	97,4	107,1	107,0	109,2			
6	52,9	75,0	77,8	107,4	109,3	108,9	113,5	119,9	111,3			
7	89,2	57,5	75,8	100,7	108,7	116,2	114,2	113,4	113,7			
8	94,9	85,1	103,4	95,5	89,2	111,1	117,2	119,1	114,5			
9	77,0	90,4	100,0	102,1	98,0	109,5	118,8	118,8	118,3			
10	80,5	91,5	101,1	78,7	117,0	113,6	111,8	116,8	120,4			
11	98,2	89,6	102,1	83,4	110,7	114,2	109,6	118,5	111,6			
12	95,7	92,3	104,8	104,8	112,4	95,9	112,3	119,2	105,7			
13	91,3	70,4	78,1	96,1	112,8	95,3	113,1	121,1	114,1			
14	90,0	69,3	70,2	94,7	114,0	116,4	114,6	118,9	110,3			
15	85,6	101,1	105,2	93,1	91,5	109,2	114,4	119,7	112,1			
16	65,7	99,3	99,9	99,7	90,2	110,0	121,0	120,1	113,7			
17	59,3	96,1	101,8	68,2	109,3	113,5	109,6	115,3	112,1			
18	91,4	99,5	103,6	65,2	105,8	118,4	105,5	115,7	96,0			
19	86,4	102,8	107,2	101,7	109,4	100,0	119,6	114,2	93,1			
20	91,1	82,8	69,5	101,1	112,4	104,7	112,8	122,4	87,0			
21	94,5	84,5	61,1	98,3	117,4	117,8	112,8	82,3	105,0			
22	97,4	107,6	97,7	99,3	89,0	111,2	118,5	83,1	104,9			
23	69,6	101,8	95,1	103,3	83,3	105,5	120,7	90,6	111,8			
24	62,8	104,3	94,8	76,8	114,9	112,9	109,6	84,5	117,5			
25	96,7	103,3	98,4	72,8	110,6	115,7	118,8	91,4	100,1			
26	91,5	107,0	102,8	104,0	114,9	99,7	117,2	102,7	103,2			
27	90,9	82,1	70,0	105,0	114,4	107,0	113,6	113,7				
28	95,0	79,8	60,1	104,4	117,6	118,7	113,2	110,8				
29	97,9		98,1	108,8	88,8	113,7	117,7	100,3				
30	66,9		95,0	112,7	73,4	116,1	117,1	103,2				
31	67,8		101,1		110,7		114,5	100,1				




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

STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe **Rok:** 2021
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: SICK **Oddział:** KRAKÓW

R03_11_12602_2021

12602	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41,6	33,3	32,4	40,1	47,2	35,0	34,9	34,7	35,3			
2	33,7	34,0	34,6	43,4	35,2	36,9	36,5	33,9	36,7			
3	28,4	36,4	35,2	46,4	27,9	44,4	39,0	36,5	37,2			
4	33,6	37,0	36,3	41,0	31,5	37,4	32,2	34,7	37,7			
5	36,2	38,7	38,3	30,9	35,2	34,6	32,9	35,6	31,8			
6	38,7	40,0	39,8	29,4	34,7	30,0	34,7	35,8	35,4			
7	34,9	32,5	32,0	33,4	36,0	32,6	34,7	38,8	34,7			
8	36,7	33,4	32,3	35,9	39,9	34,1	35,2	32,8	34,9			
9	36,3	35,9	34,8	37,4	31,8	34,1	35,6	33,2	36,6			
10	28,9	36,8	35,5	38,7	32,0	35,7	37,9	35,5	36,4			
11	33,4	37,8	36,6	30,5	34,4	37,1	31,8	35,2	37,9			
12	34,6	39,3	37,5	32,7	35,4	38,1	34,6	35,7	32,6			
13	35,9	44,1	39,4	34,7	36,4	31,4	34,7	35,3	33,5			
14	37,1	33,4	30,9	36,1	35,8	32,9	34,5	36,8	33,7			
15	40,9	32,6	32,4	37,5	37,2	34,3	34,6	33,4	35,2			
16	39,8	34,8	34,9	38,1	28,5	35,1	35,2	32,3	35,5			
17	31,0	36,7	35,4	40,0	32,6	35,9	38,1	34,8	36,5			
18	33,1	38,0	36,8	32,7	34,9	36,7	32,7	35,1	37,4			
19	35,0	38,3	37,4	32,9	34,4	38,0	32,6	37,0	31,4			
20	35,8	39,7	40,2	34,9	34,8	31,3	35,2	35,9	43,1			
21	36,9	30,6	32,6	36,3	37,5	32,5	35,7	51,7	36,1			
22	37,3	32,1	32,9	37,7	40,6	33,9	35,4	45,8	36,1			
23	39,7	34,4	35,1	38,1	32,6	33,2	36,6	44,6	36,9			
24	31,8	35,2	35,3	40,8	32,5	34,8	37,4	44,3	38,0			
25	32,6	36,8	36,8	33,6	33,4	36,6	32,7	45,4	38,7			
26	35,0	39,2	38,1	34,0	34,6	39,4	33,0	38,6	32,4			
27	35,8	38,3	42,8	35,4	35,6	31,7	34,7	36,0				
28	37,0	30,3	35,8	36,3	36,5	33,4	35,5	36,1				
29	38,6		33,9	37,2	36,9	33,8	36,6	32,4				
30	42,5		36,9	39,3	37,9	34,2	36,2	36,4				
31	33,3		38,1		34,9		37,0	35,8				

Legenda w. Kraków Skawina w. Kraków Płd.
 <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

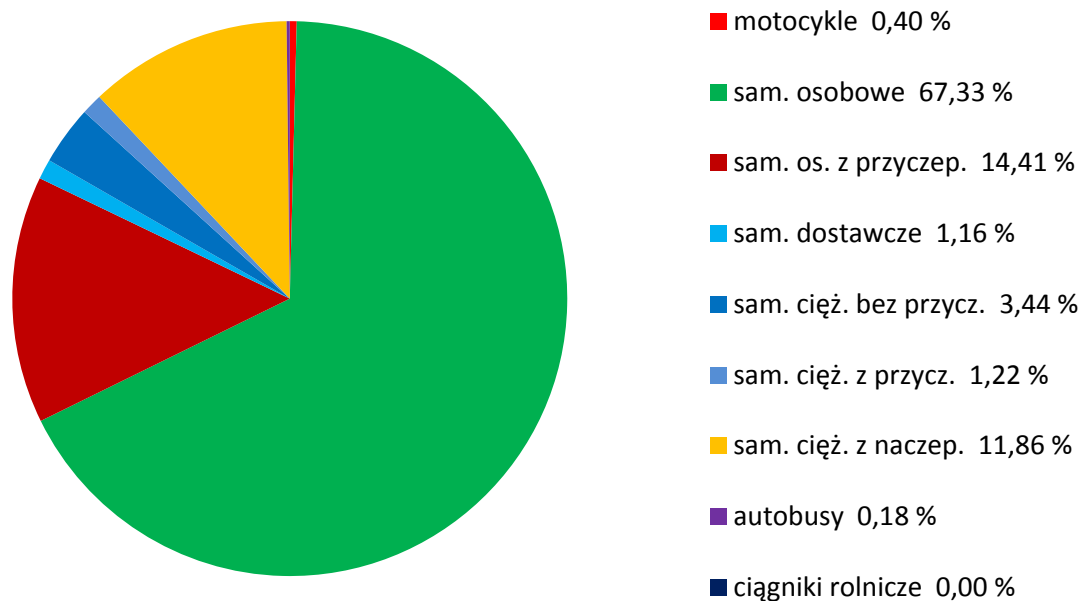
STACJA NR 12602

Miejscowość: Kraków Południe
Odcinek: w. Kraków Skawina - w. Kraków Płd.
Typ stacji: SICK

Rok: 2021
Numer: A4
Oddział: KRAKÓW

R04_04_12602_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2021 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	21
Stacja 12602.....	21
Raport 3.11	22
Stacja 12602.....	22
Raport 4.4	23
Stacja 12602.....	23