

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 12011

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

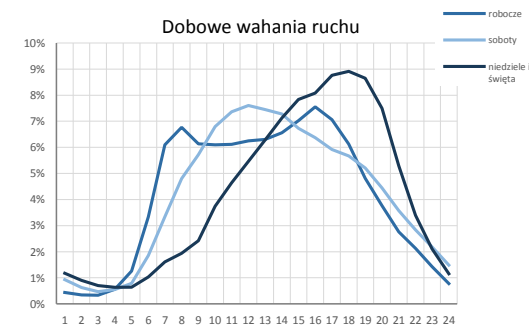
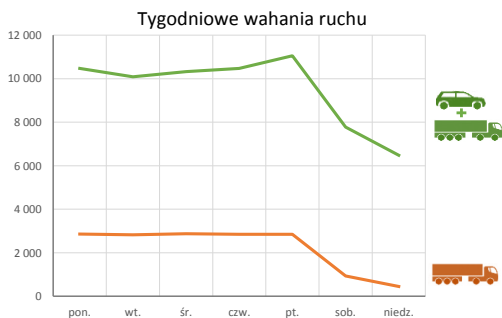
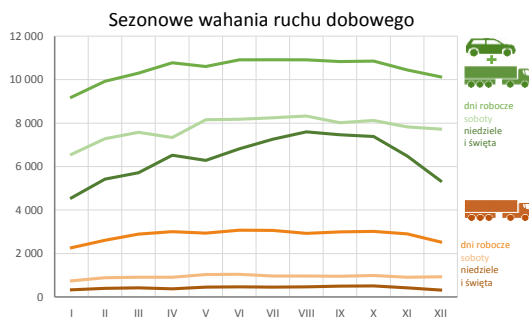
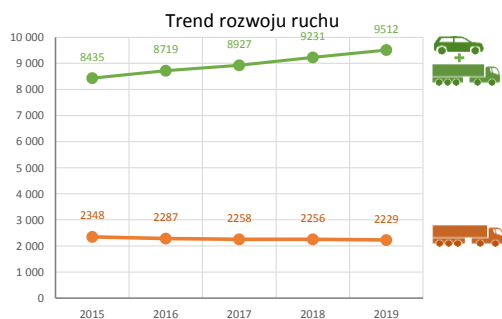
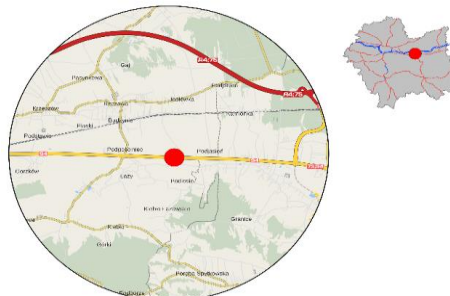
Warszawa, 30 kwietnia 2020



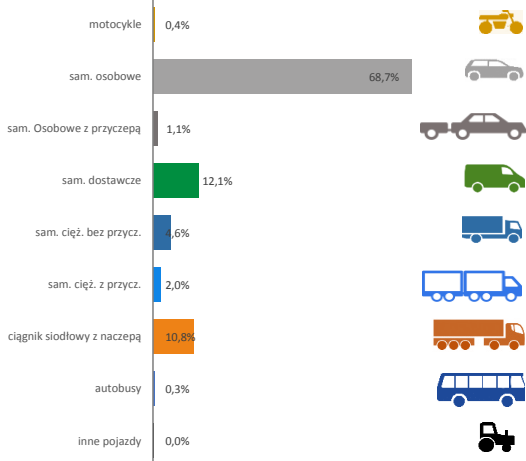
Karta punktu

Stacja NR 12011

Nr stacji: 12011
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Jasień
 Nr drogi: 94g
 Pikietaż: 39,74
 Stacja działa od: 1990-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Struktura rodzajowa ruchu

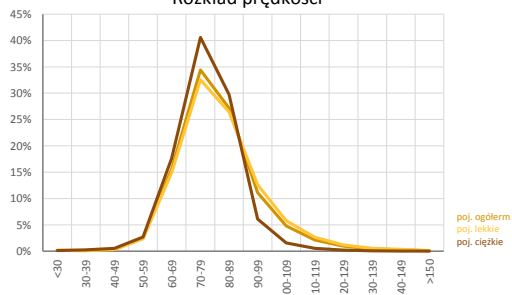


Godzina 50-ta

Natężenie: 862
 Udział proc.: 9,1%
 Dzień: 14.06.19 (14.06.19)
 Godzina: 17:00



Rozkład prędkości



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 12011

Miejscowość: Jasień

Rok: 2019

Odcinek: Bochnia-Brzesko

Numer drogi: 94g

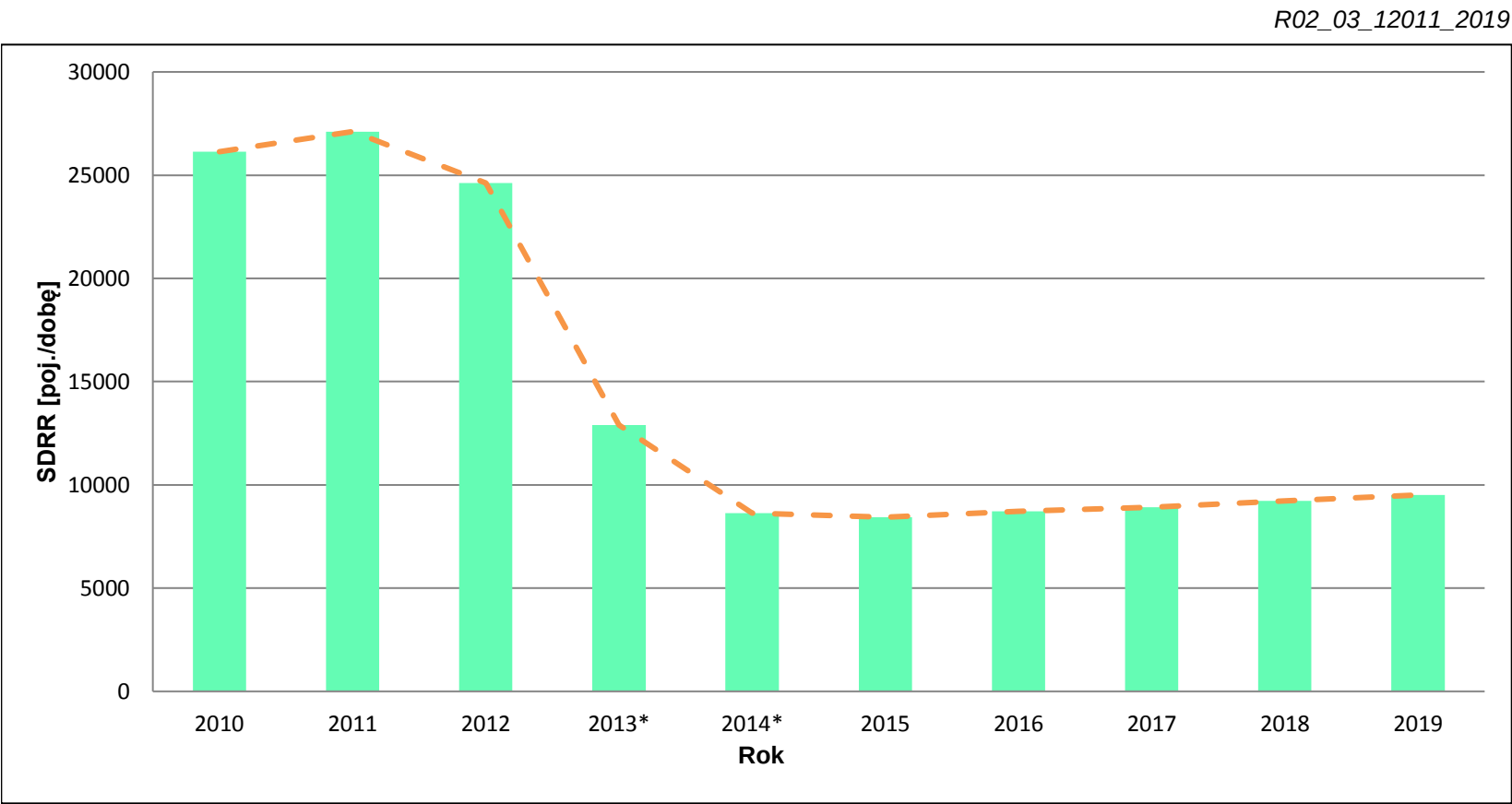
Typ stacji: GR

Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12011

R02_02_12011_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
26139	27113	24620	12896*	8640*	8435	8719	8927	9231	9512	7	3



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03 01 12011 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9371	9915	10352	10651	10551	11094	10770	10816	10669	10643	10551	10319	10475
	b	1,149	1,114	1,118	1,101	1,095	1,117	1,076	1,074	1,073	1,068	1,110	1,134	1,101
	c	0,895	0,947	0,988	1,017	1,007	1,059	1,028	1,033	1,019	1,016	1,007	0,985	1,000
2. Wtorki	a	8816	9613	10003	10937	10363	10462	10470	10593	10440	10395	10099	8793	10082
	b	1,081	1,080	1,081	1,131	1,076	1,053	1,046	1,052	1,050	1,043	1,063	0,967	1,060
	c	0,874	0,953	0,992	1,085	1,028	1,038	1,038	1,051	1,036	1,031	1,002	0,872	1,000
3. Środy	a	8860	9562	9974	10678	10231	11166	10770	11186	10443	10560	10108	10289	10319
	b	1,087	1,074	1,077	1,104	1,062	1,124	1,076	1,111	1,050	1,060	1,064	1,131	1,085
	c	0,859	0,927	0,967	1,035	0,991	1,082	1,044	1,084	1,012	1,023	0,980	0,997	1,000
4. Czwartki	a	9219	9999	10278	10805	10453	10505	10952	10787	10628	11081	10310	10668	10474
	b	1,131	1,123	1,110	1,117	1,085	1,058	1,094	1,072	1,069	1,112	1,085	1,173	1,101
	c	0,880	0,955	0,981	1,032	0,998	1,003	1,046	1,030	1,015	1,058	0,984	1,019	1,000
5. Piątki	a	9696	10526	10907	10780	11396	11319	11603	11165	11958	11578	11147	10549	11052
	b	1,189	1,183	1,178	1,114	1,183	1,140	1,159	1,109	1,202	1,162	1,173	1,160	1,162
	c	0,877	0,952	0,987	0,975	1,031	1,024	1,050	1,010	1,082	1,048	1,009	0,954	1,000
6. Soboty	a	6562	7276	7575	7341	8150	8175	8246	8325	8014	8117	7823	7718	7777
	b	0,805	0,817	0,818	0,759	0,846	0,823	0,824	0,827	0,806	0,815	0,823	0,848	0,818
	c	0,844	0,936	0,974	0,944	1,048	1,051	1,060	1,070	1,030	1,044	1,006	0,992	1,000
7. Niedziele	a	4933	5417	5712	5926	6688	7173	7256	7736	7460	7381	6527	5549	6480
	b	0,605	0,609	0,617	0,613	0,694	0,722	0,725	0,768	0,750	0,741	0,687	0,610	0,681
	c	0,761	0,836	0,881	0,915	1,032	1,107	1,120	1,194	1,151	1,139	1,007	0,856	1,000
8. Dni robocze	a	9192	9923	10303	10770	10599	10909	10913	10909	10827	10851	10443	10124	10480
	b	1,127	1,115	1,113	1,113	1,100	1,098	1,090	1,084	1,089	1,089	1,099	1,113	1,102
	c	0,877	0,947	0,983	1,028	1,011	1,041	1,041	1,041	1,033	1,035	0,996	0,966	1,000
9. Święta	a	4000	-	-	7426	5473	6083	-	7036	-	-	6406	4838	5895
	b	0,491	-	-	0,768	0,568	0,612	-	0,699	-	-	0,674	0,532	0,620
	c	0,679	-	-	1,260	0,928	1,032	-	1,194	-	-	1,087	0,821	1,000
10. Niedziele i święta	a	4559	5417	5712	6526	6283	6810	7256	7596	7460	7381	6487	5346	6403
	b	0,559	0,609	0,617	0,675	0,652	0,686	0,725	0,755	0,750	0,741	0,683	0,588	0,673
	c	0,712	0,846	0,892	1,019	0,981	1,064	1,133	1,186	1,165	1,153	1,013	0,835	1,000
11. Wszystkie dni	a	8154	8901	9257	9674	9632	9933	10010	10067	9945	9965	9504	9097	9512
	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	0,857	0,936	0,973	1,017	1,013	1,044	1,052	1,058	1,046	1,048	0,999	0,956	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: –

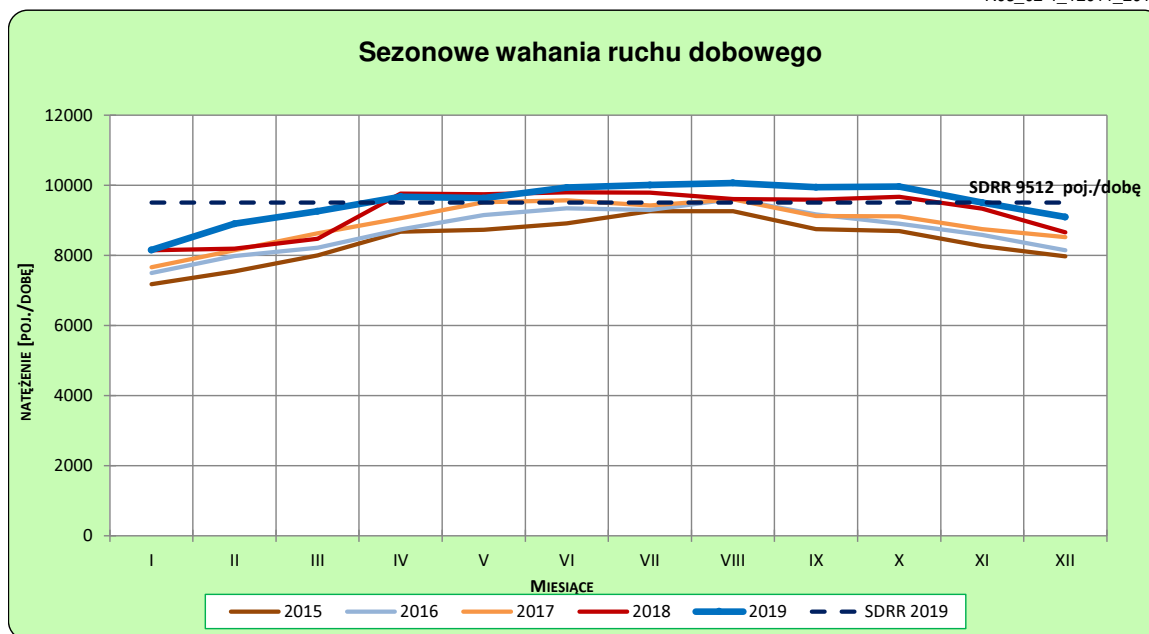
STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

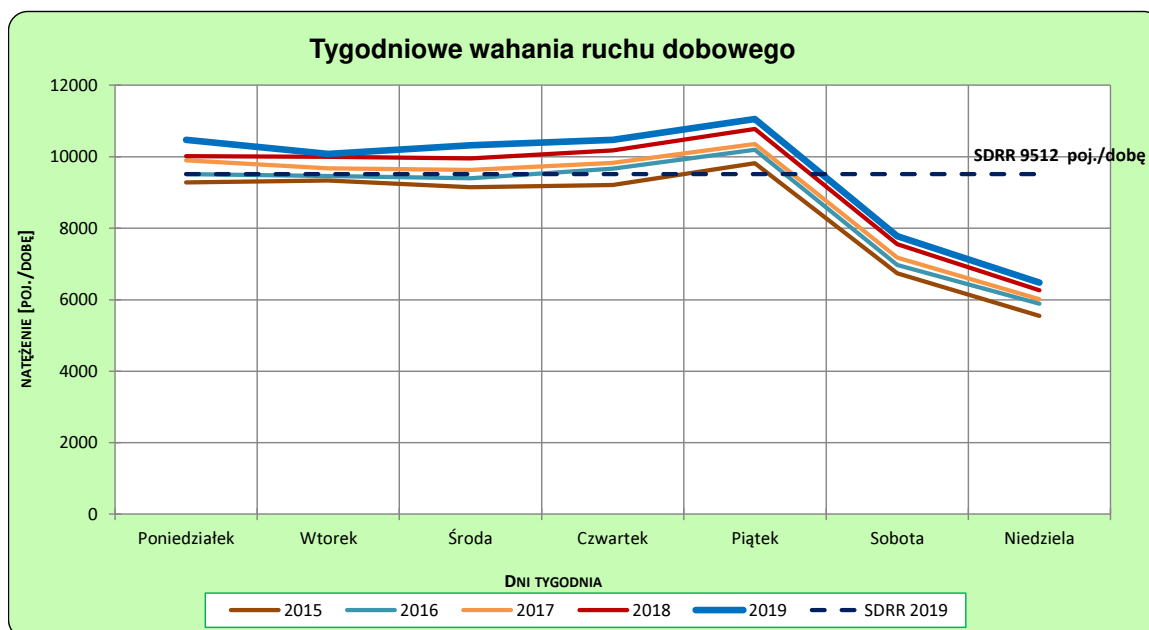
Rok: 2019
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12011_2019



R03_02-2_12011_2019



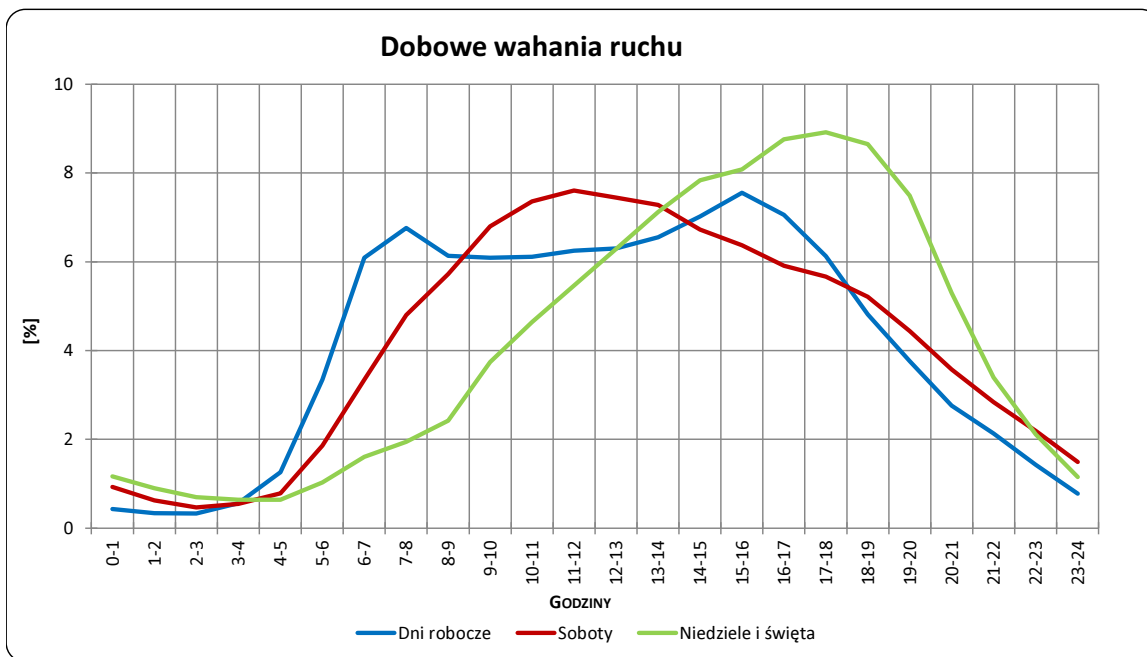
Uwagi: –

STACJA NR 12011

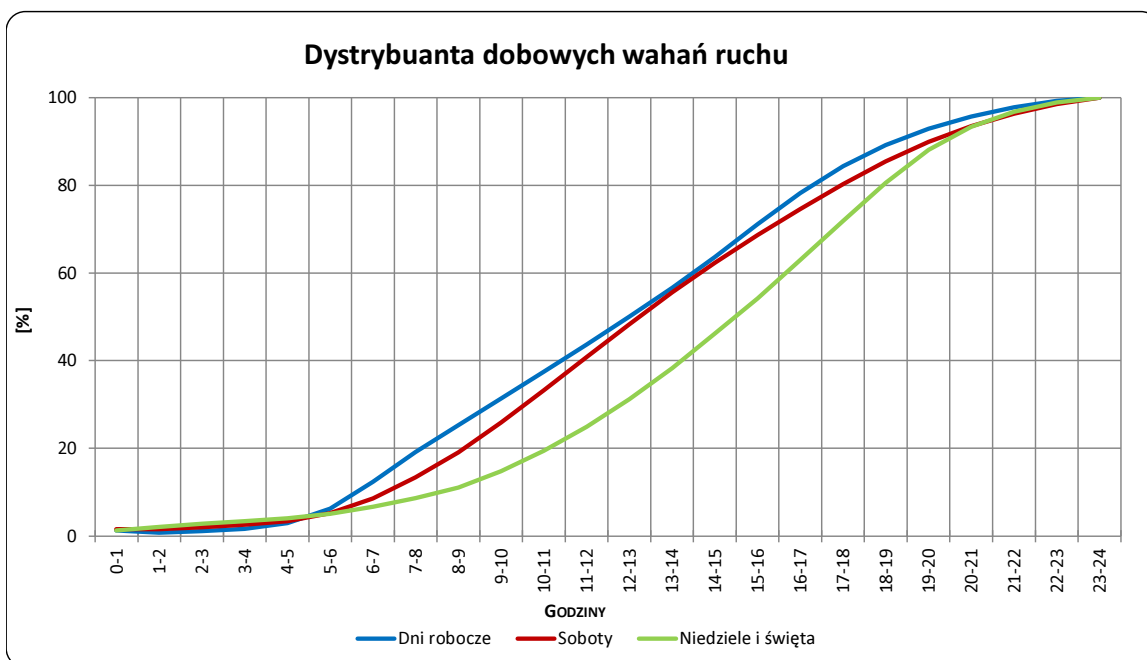
Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12011_2019



R03_03-2_12011_2019



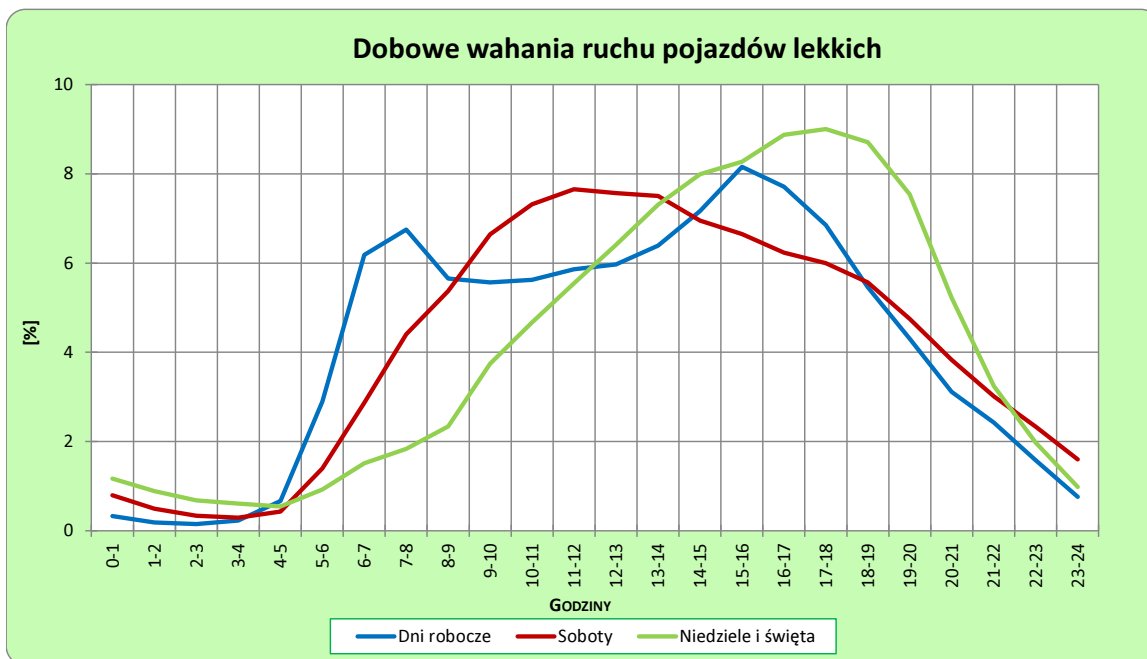
Uwagi: –

STACJA NR 12011

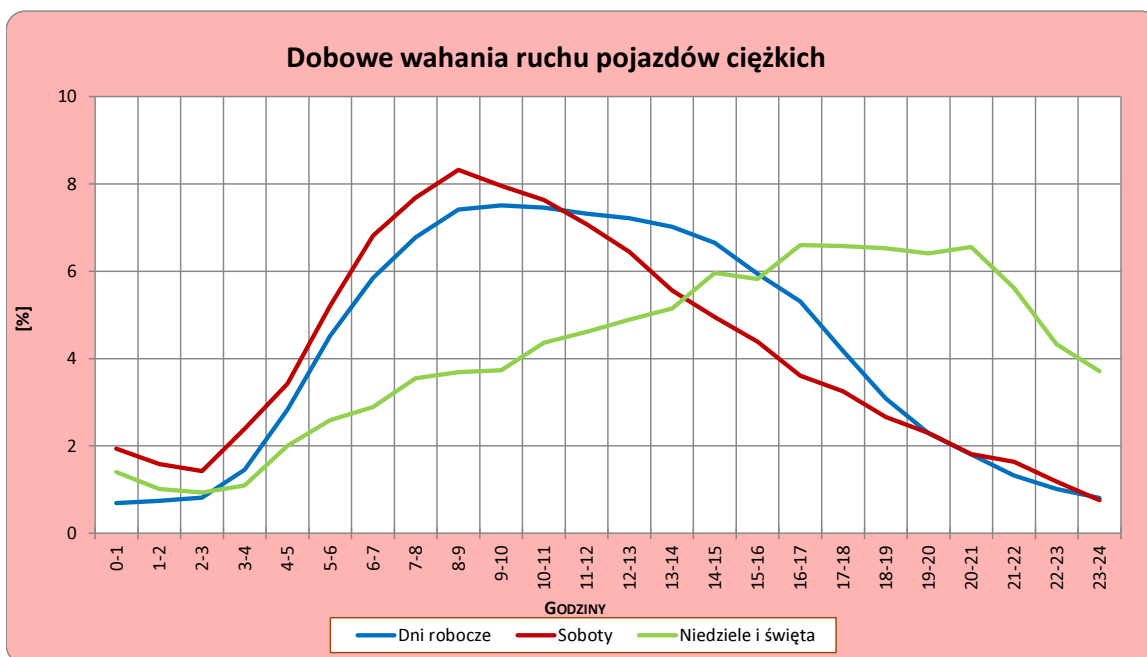
Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12011_2019



R03_04-2_12011_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

R03_05_12011_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

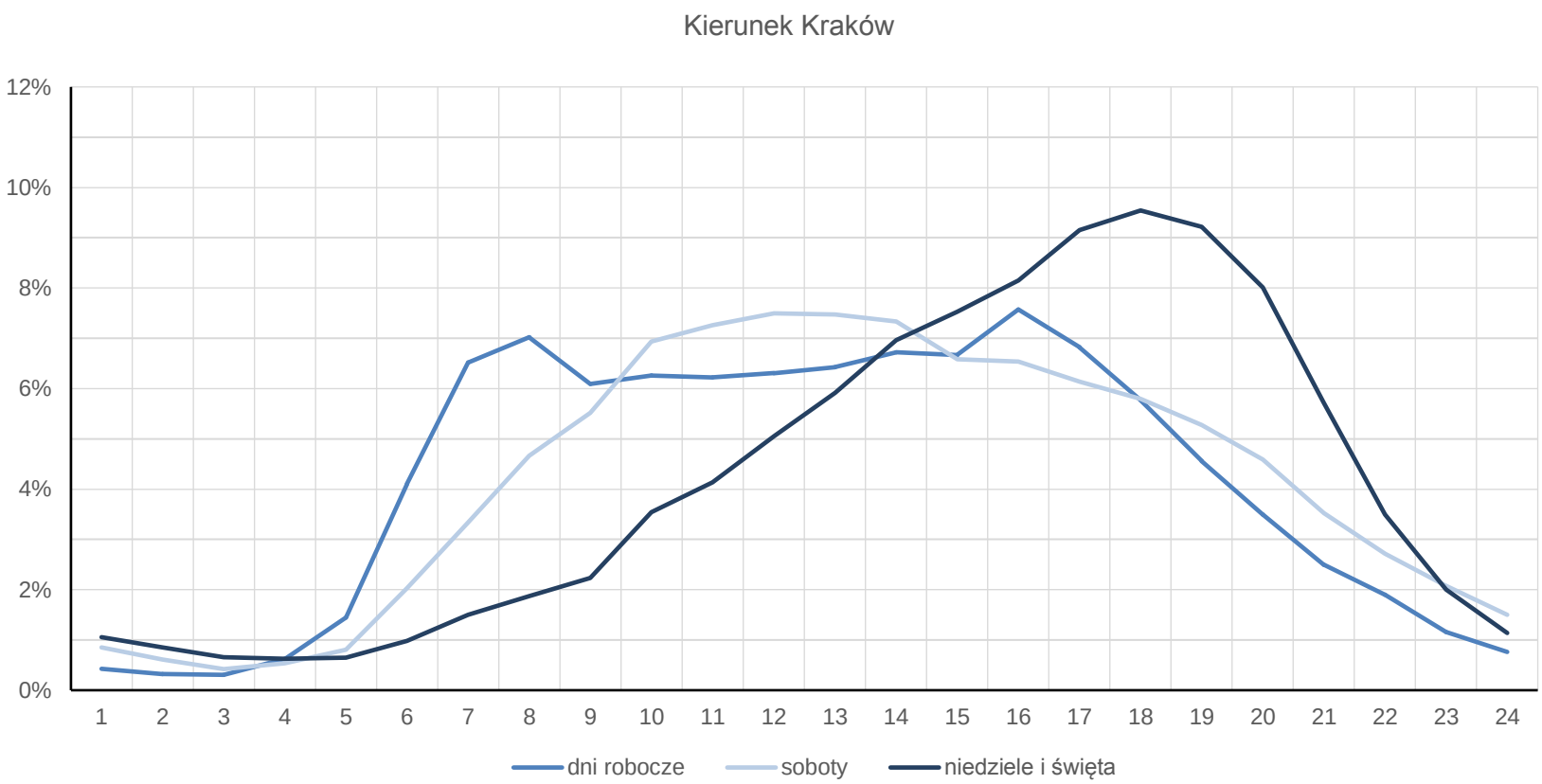
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 12011

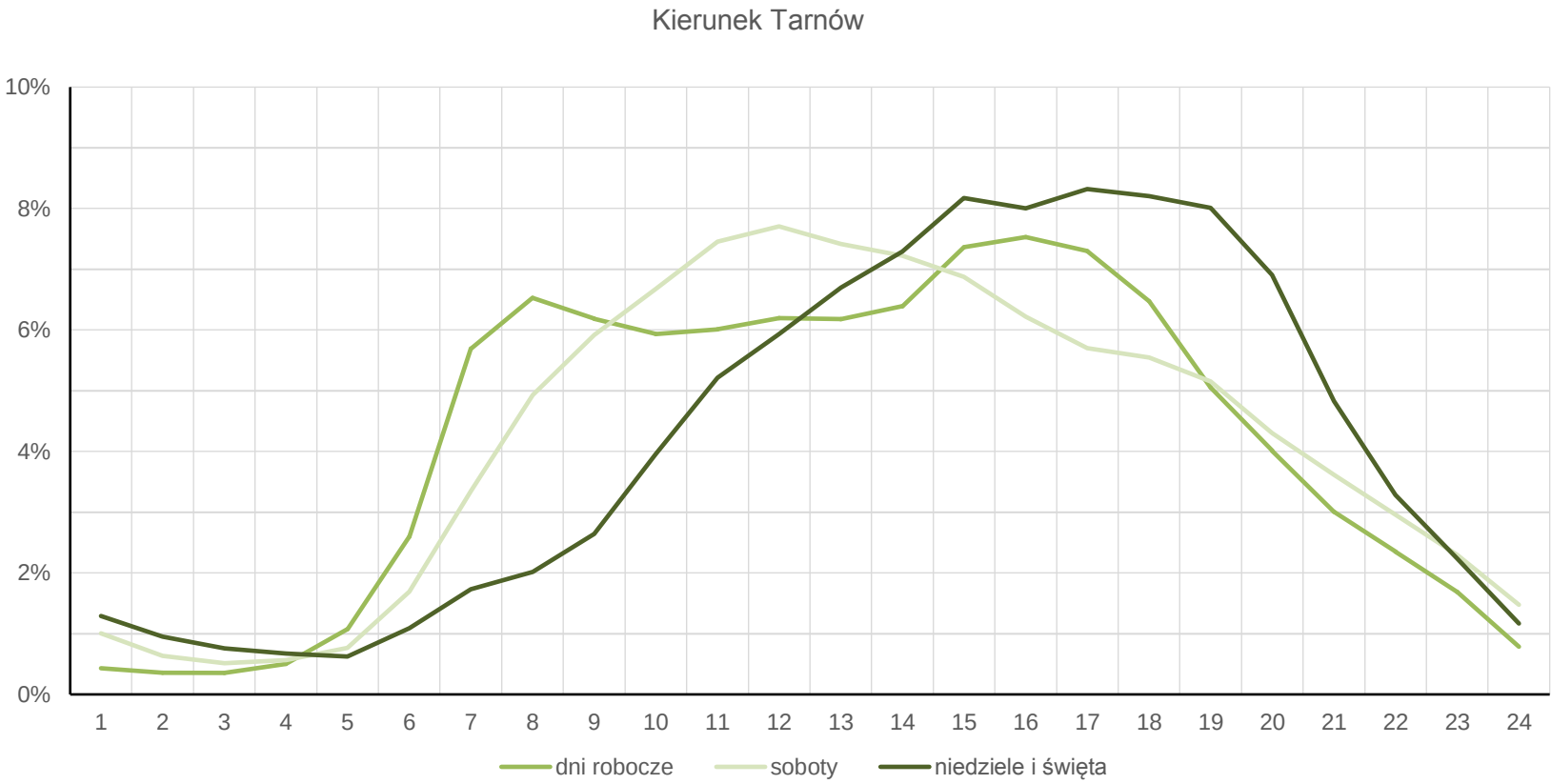
Miejscowość:	Jasień	Rok:	2019
Odcinek:	Bochnia-Brzesko	Numer drogi:	94g
Typ stacji:	GR	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12011_2019



R03_12-2_12011_2019

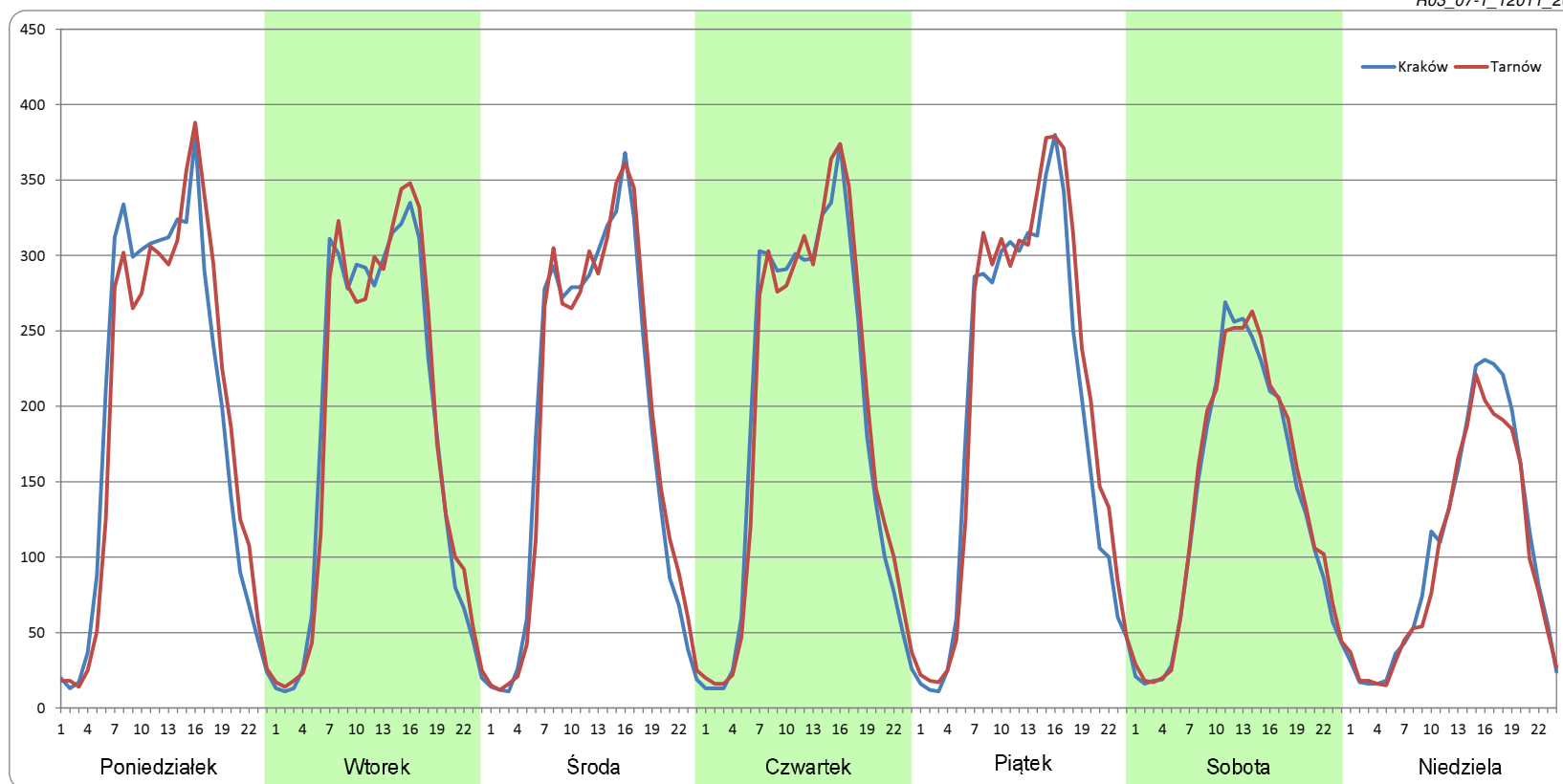


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	4683	4687	4388	4427	4408	4452	4574	4645	4702	4994	3233	3329	2560	2373
Razem	9371		8816		8860		9219		9696		6562		4933	
Podział procentowy	49,98%	50,02%	49,78%	50,22%	49,75%	50,25%	49,61%	50,39%	48,50%	51,50%	49,27%	50,73%	51,90%	48,10%

R03_07-1_12011_2019

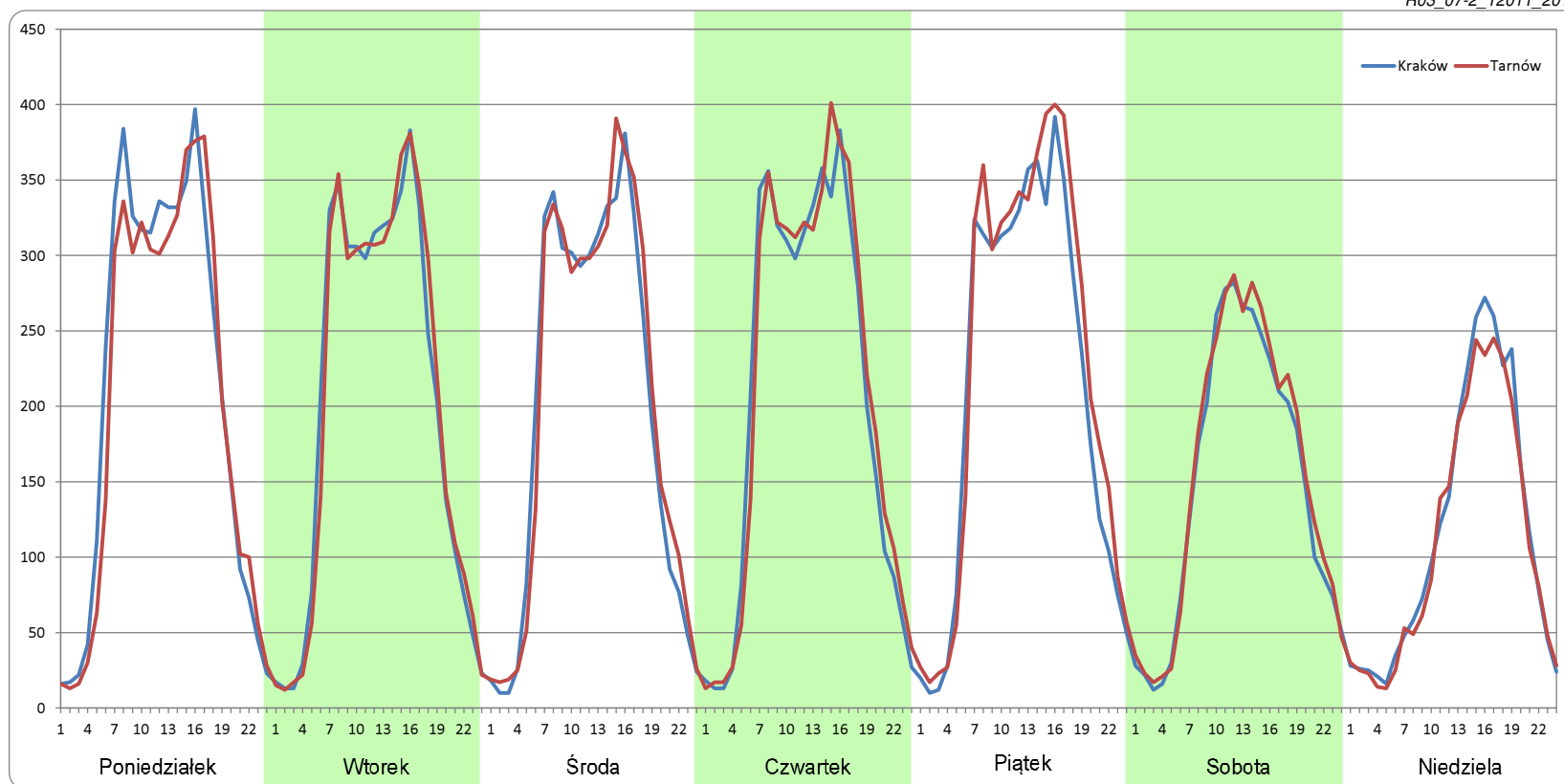


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5054	4861	4798	4816	4732	4830	4952	5048	5088	5438	3568	3708	2777	2640
Razem	9915		9613		9562		9999		10526		7276		5417	
Podział procentowy	50,97%	49,03%	49,91%	50,09%	49,49%	50,51%	49,52%	50,48%	48,34%	51,66%	49,04%	50,96%	51,27%	48,73%

R03_07-2_12011_2019

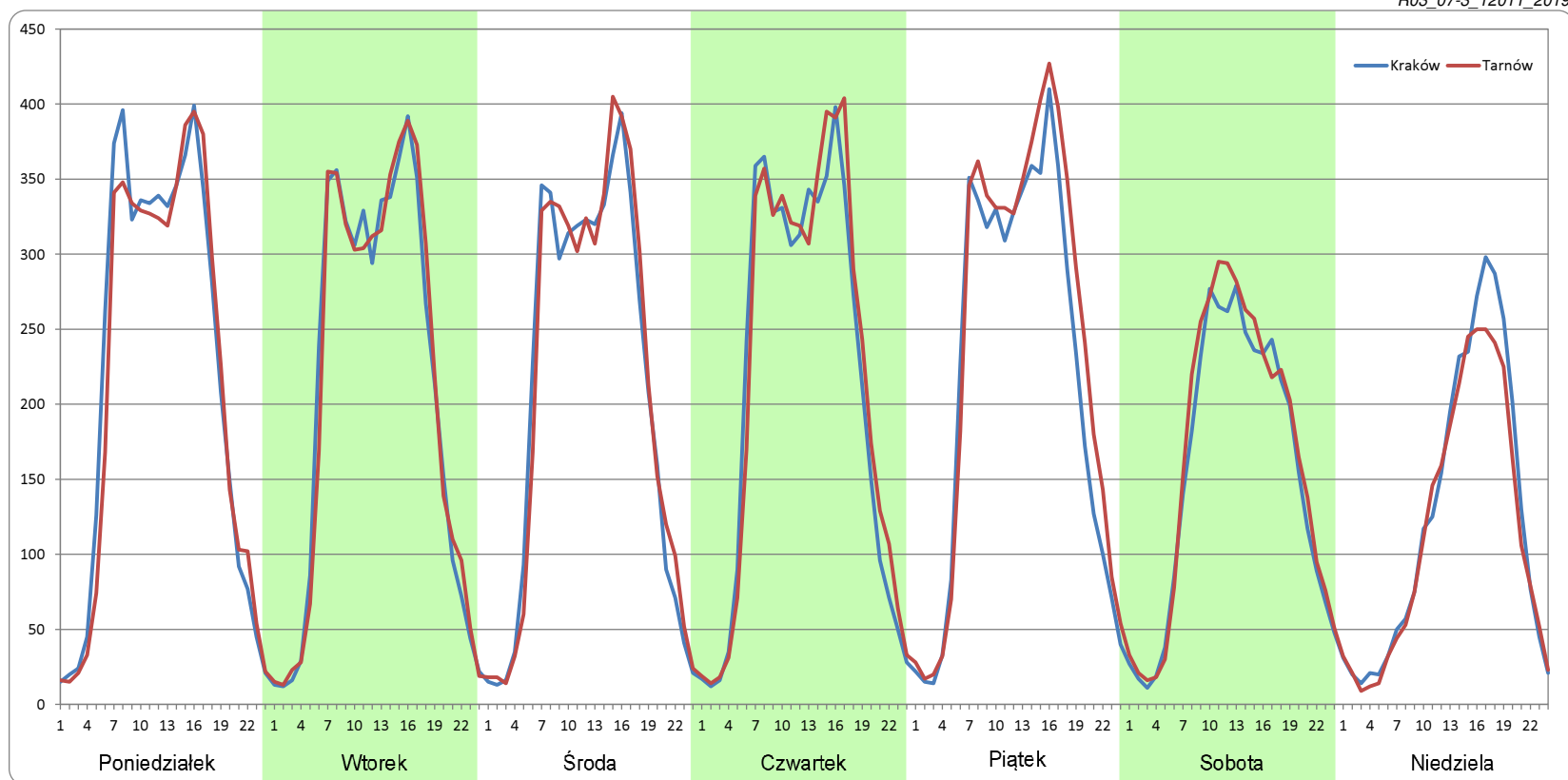


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5252	5099	4996	5008	4950	5024	5063	5215	5226	5680	3687	3888	2967	2745
Razem	10352		10003		9974		10278		10907		7575		5712	
Podział procentowy	50,74%	49,26%	49,94%	50,06%	49,63%	50,37%	49,26%	50,74%	47,92%	52,08%	48,67%	51,33%	51,94%	48,06%

R03_07-3_12011_2019

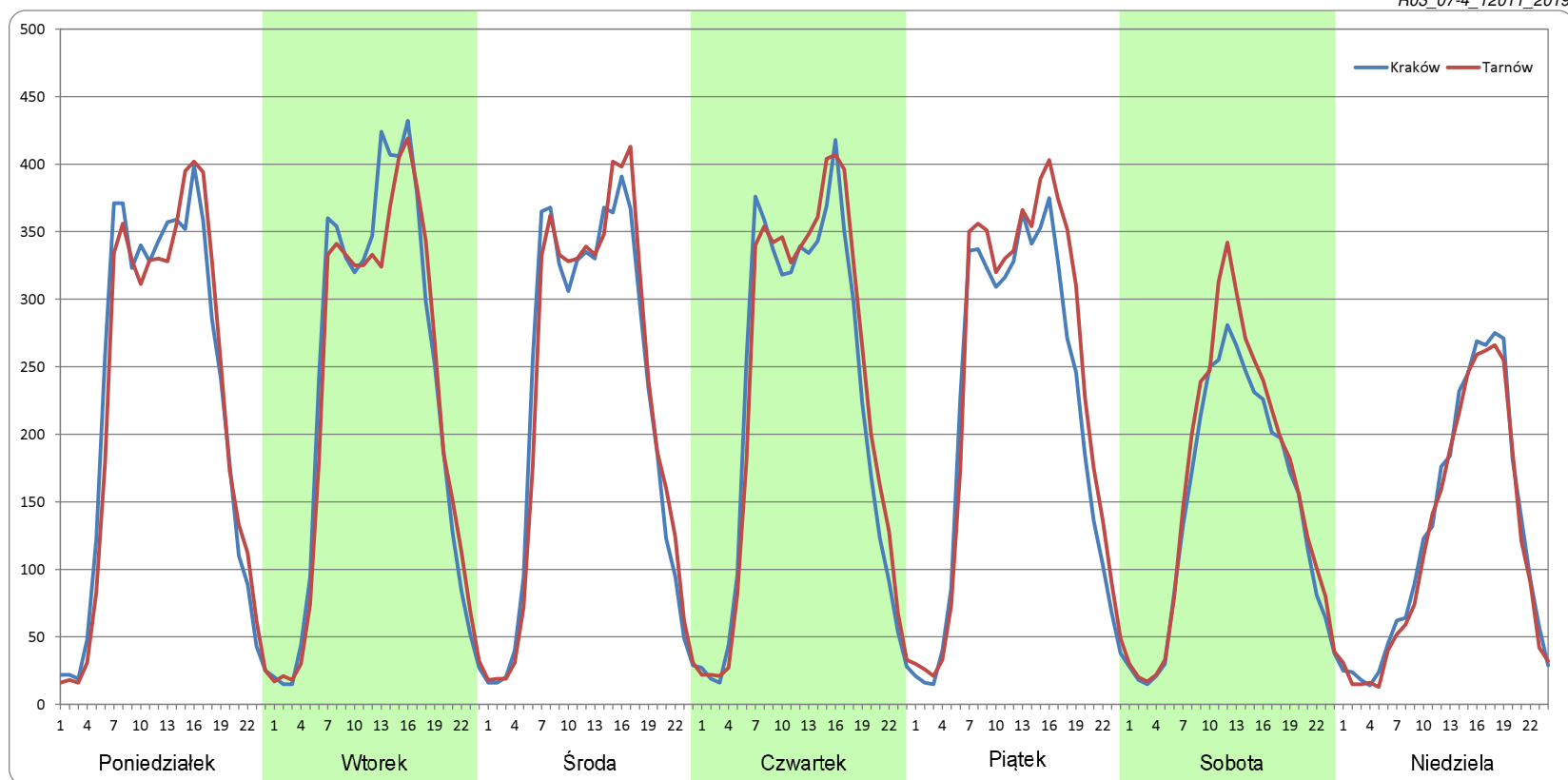


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5362	5289	5545	5392	5301	5377	5306	5499	5158	5622	3491	3850	3035	2890
Razem	10651		10937		10678		10805		10780		7341		5926	
Podział procentowy	50,34%	49,66%	50,70%	49,30%	49,65%	50,35%	49,10%	50,90%	47,85%	52,15%	47,55%	52,45%	51,22%	48,78%

R03_07-4_12011_2019

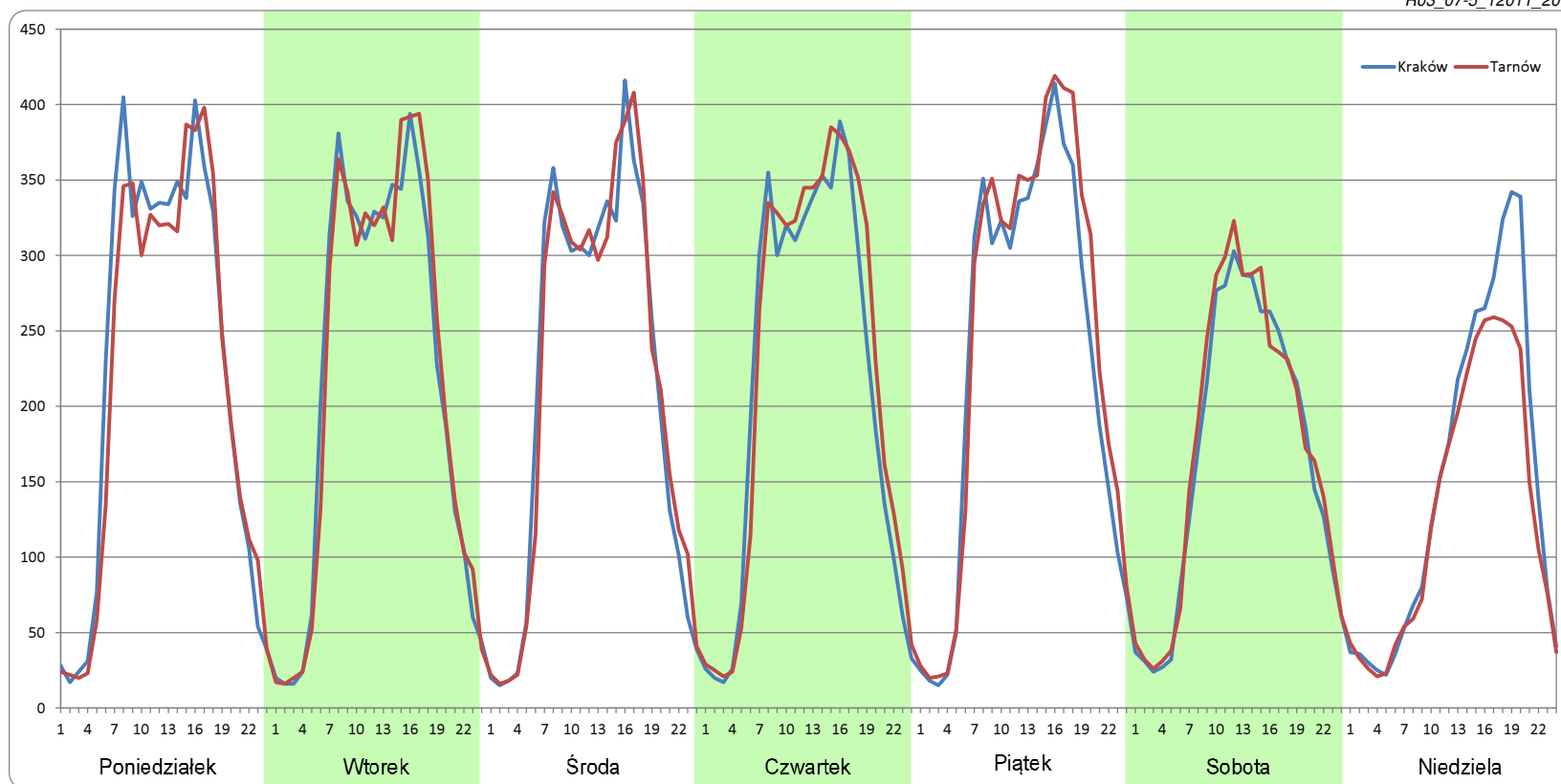


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5377	5174	5167	5196	5097	5134	5115	5338	5528	5868	4008	4143	3574	3114
Razem	10551		10363		10231		10453		11396		8150		6688	
Podział procentowy	50,96%	49,04%	49,86%	50,14%	49,82%	50,18%	48,93%	51,07%	48,51%	51,49%	49,17%	50,83%	53,44%	46,56%

R03_07-5_12011_2019

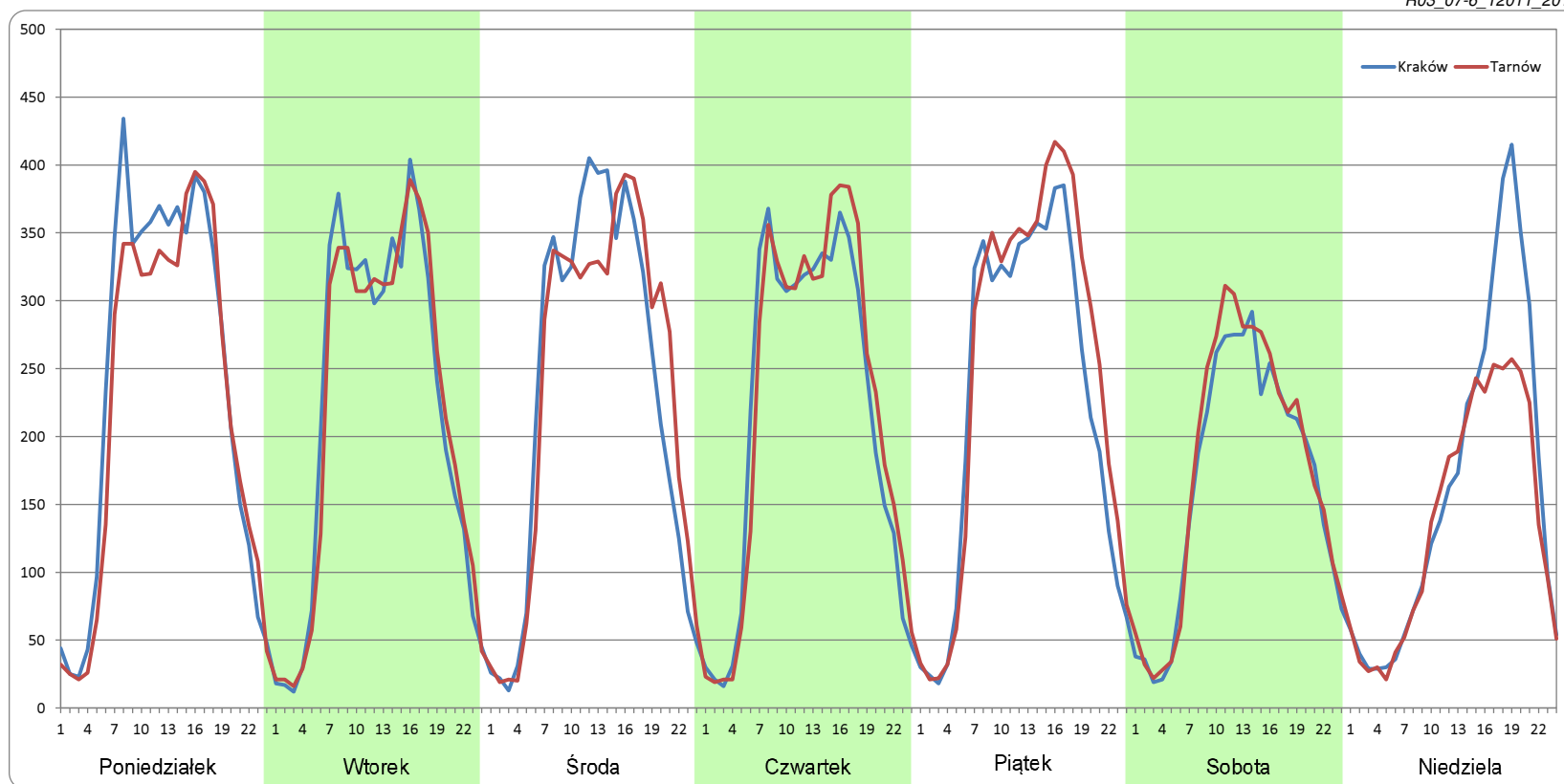


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5720	5374	5241	5222	5547	5619	5184	5321	5431	5888	3989	4186	3875	3299
Razem	11094		10462		11166		10505		11319		8175		7173	
Podział procentowy	51,56%	48,44%	50,09%	49,91%	49,68%	50,32%	49,35%	50,65%	47,98%	52,02%	48,79%	51,21%	54,01%	45,99%

R03_07-6_12011_2019

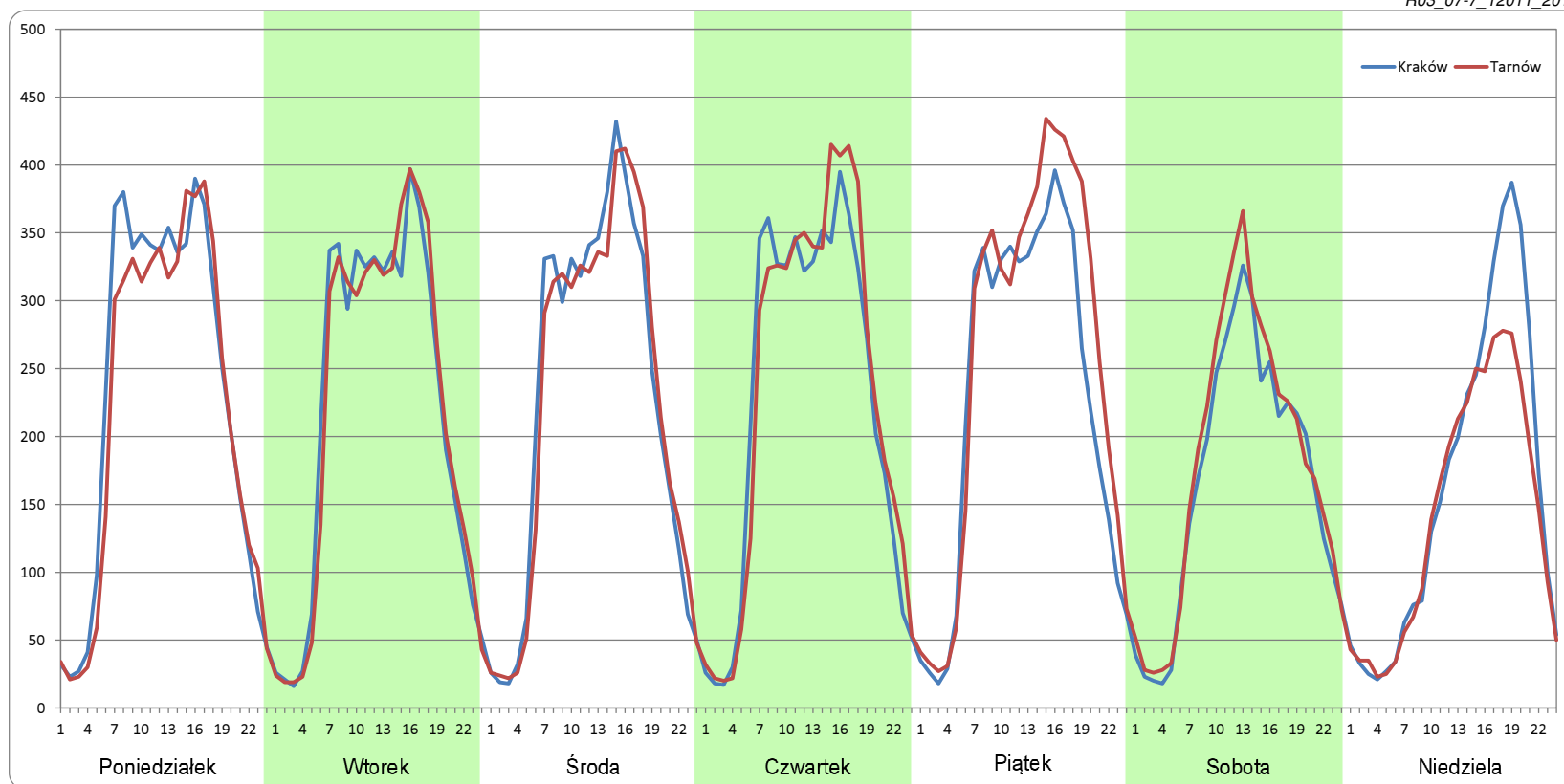


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5513	5258	5241	5230	5406	5364	5396	5556	5479	6124	3974	4272	3868	3388
Razem	10770		10470		10770		10952		11603		8246		7256	
Podział procentowy	51,18%	48,82%	50,05%	49,95%	50,19%	49,81%	49,27%	50,73%	47,22%	52,78%	48,19%	51,81%	53,31%	46,69%

R03_07-7_12011_2019

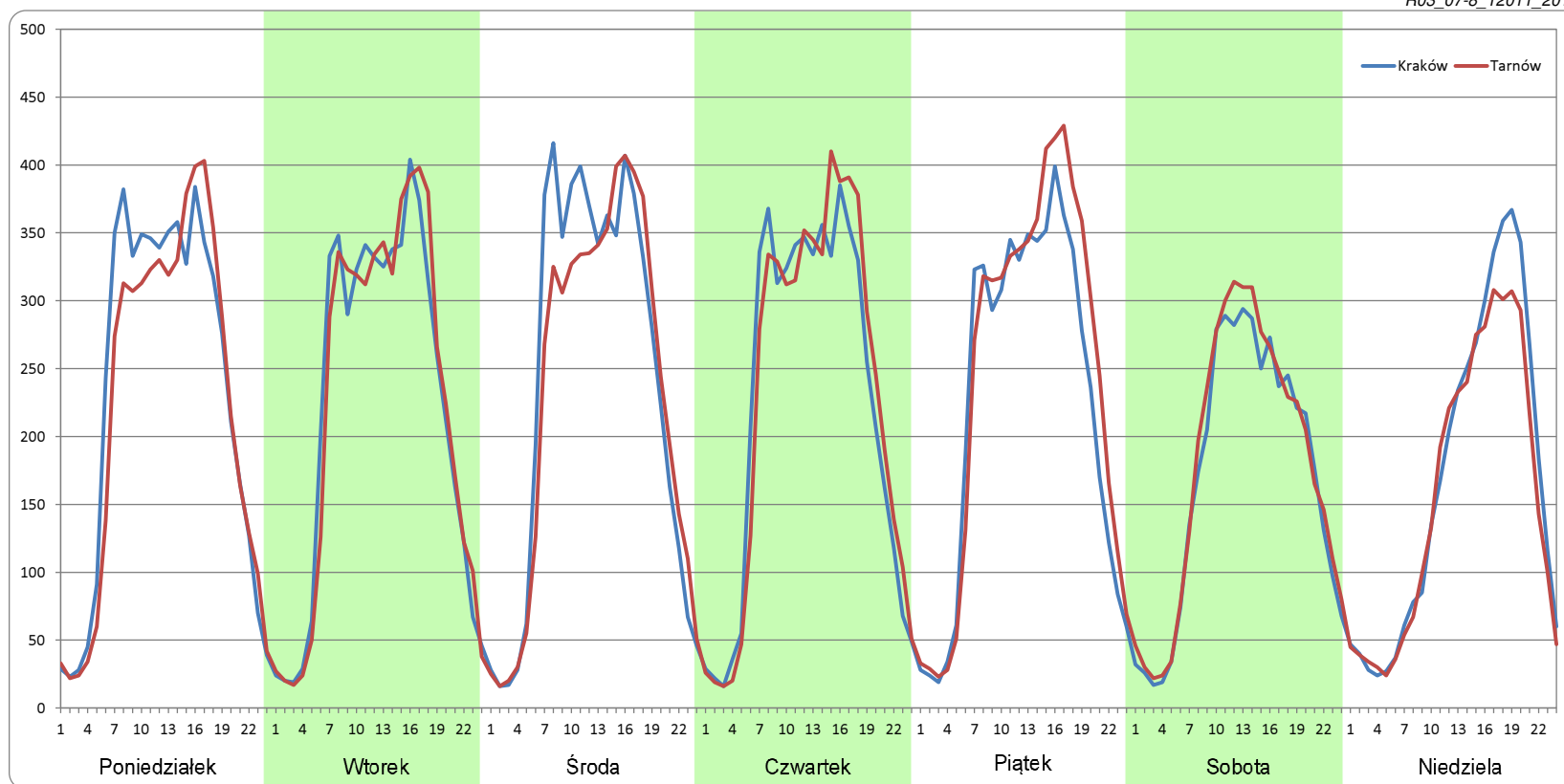


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5526	5290	5288	5306	5704	5483	5344	5443	5371	5794	4064	4261	4018	3718
Razem	10816		10593		11186		10787		11165		8325		7736	
Podział procentowy	51,09%	48,91%	49,92%	50,08%	50,99%	49,01%	49,54%	50,46%	48,10%	51,90%	48,82%	51,18%	51,94%	48,06%

R03_07-8_12011_2019

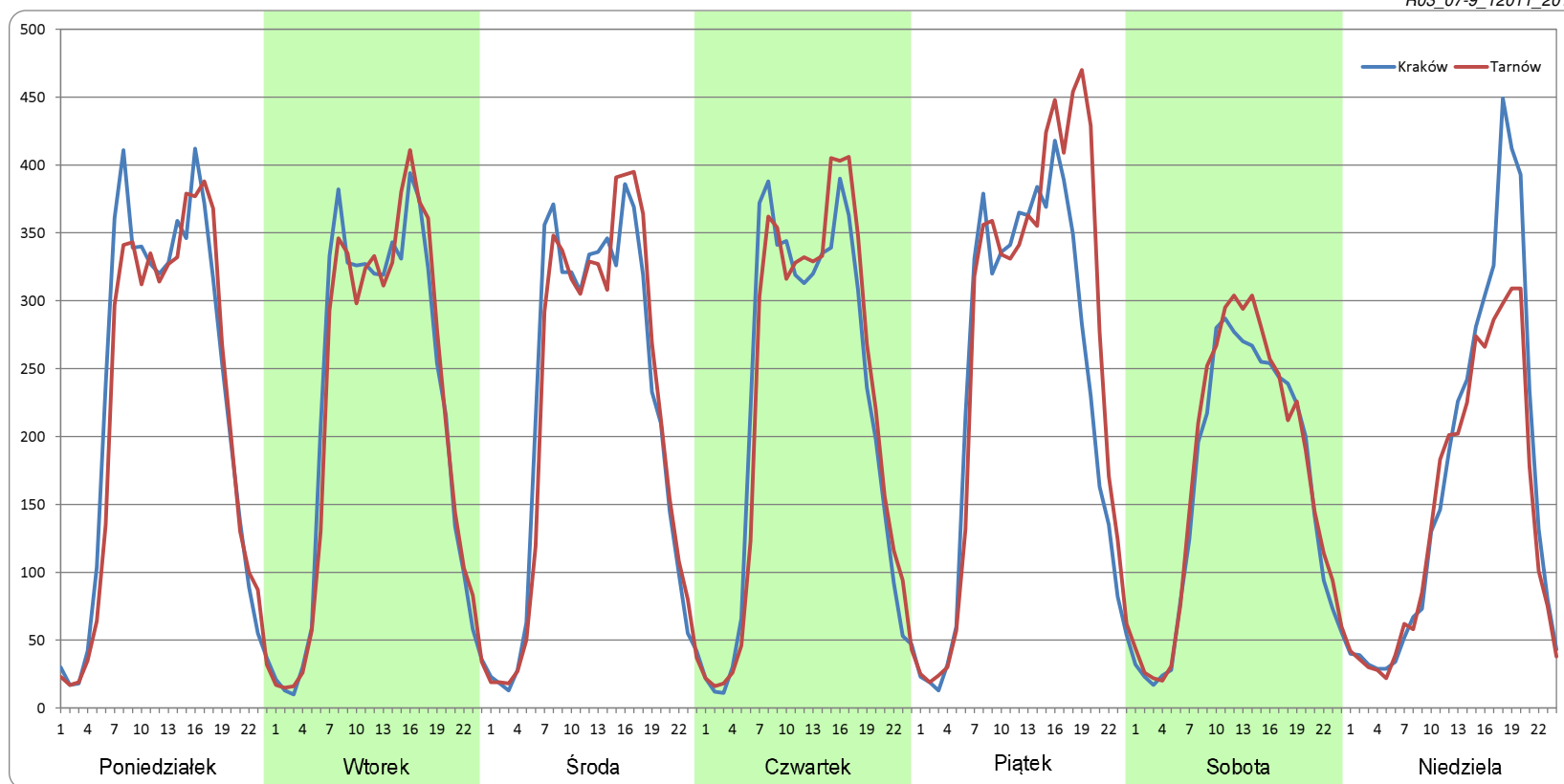


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5446	5223	5236	5204	5230	5214	5263	5365	5649	6309	3902	4112	3981	3479
Razem	10669		10440		10443		10628		11958		8014		7460	
Podział procentowy	51,05%	48,95%	50,15%	49,85%	50,08%	49,92%	49,52%	50,48%	47,24%	52,76%	48,69%	51,31%	53,37%	46,63%

R03_07-9_12011_2019

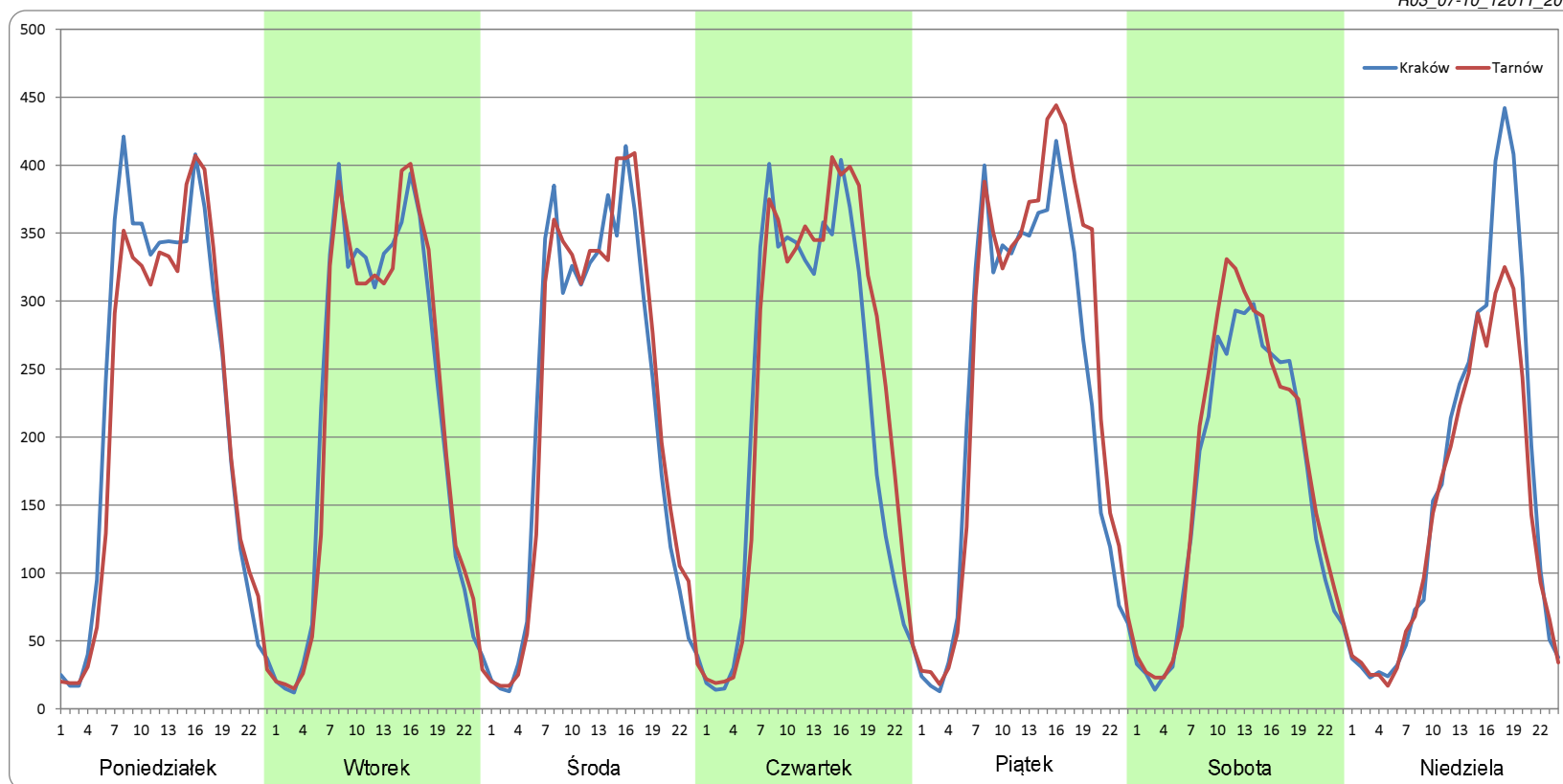


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5447	5196	5210	5185	5217	5343	5327	5754	5538	6040	3941	4176	3939	3442
Razem	10643		10395		10560		11081		11578		8117		7381	
Podział procentowy	51,18%	48,82%	50,12%	49,88%	49,41%	50,59%	48,07%	51,93%	47,83%	52,17%	48,55%	51,45%	53,37%	46,63%

R03_07-10_12011_2019

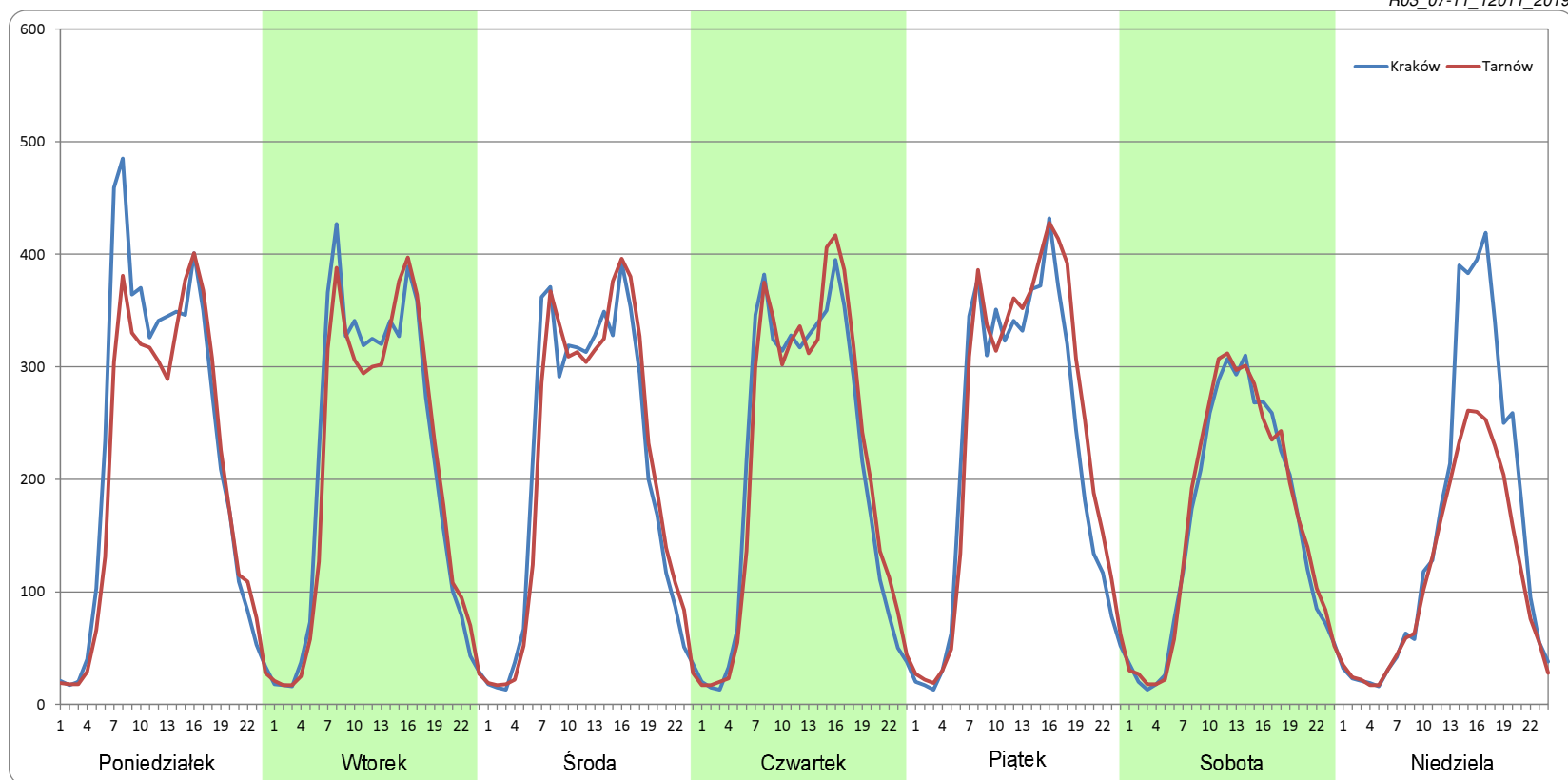


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5509	5042	5120	4979	5042	5067	5090	5221	5401	5746	3863	3961	3743	2784
Razem	10551		10099		10108		10310		11147		7823		6527	
Podział procentowy	52,22%	47,78%	50,70%	49,30%	49,88%	50,12%	49,37%	50,63%	48,45%	51,55%	49,37%	50,63%	57,35%	42,65%

R03_07-11_12011_2019

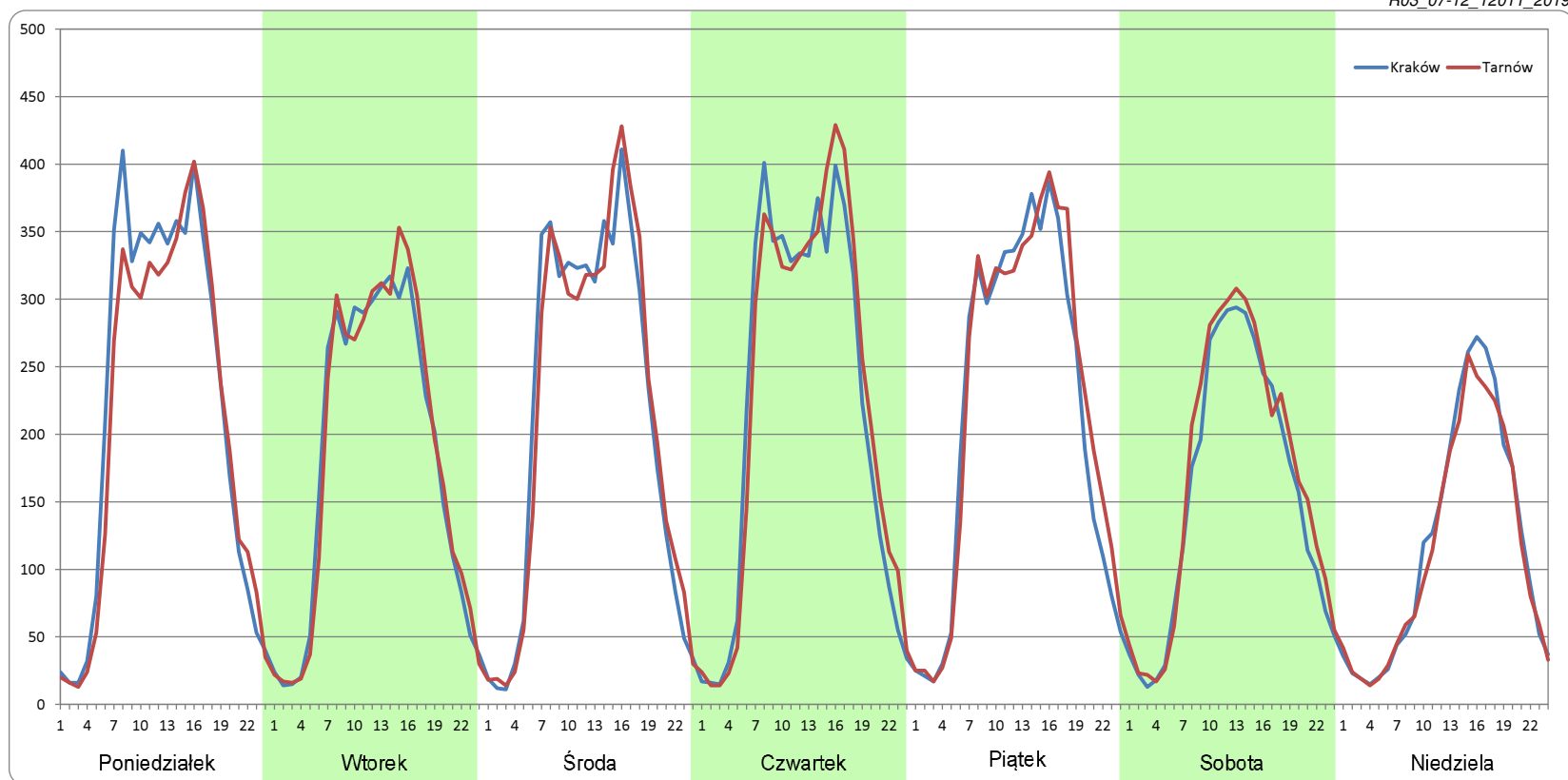


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12011

Numer drogi:	94g		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów	Kraków	Tarnów
SDR	5300	5019	4369	4425	5133	5156	5279	5389	5187	5362	3731	3987	2839	2709
Razem	10319		8793		10289		10668		10549		7718		5549	
Podział procentowy	51,36%	48,64%	49,68%	50,32%	49,89%	50,11%	49,49%	50,51%	49,17%	50,83%	48,34%	51,66%	51,17%	48,83%

R03_07-12_12011_2019



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

STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień

Rok: 2019

Odcinek: Bochnia-Brzesko

Numer drogi: 94g

Typ stacji: GR

Oddział: KRAKÓW

R03_10-1_12011_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 [%]	85,1	93,6	96,1	101,0	99,3	101,4	105,9	104,8	103,9	105,5	96,8	91,2

R03_10-2_12011_2019

12011	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40,1	106,1	112,3	108,3	59,9	84,2	111,7	112,4	73,7	108,7	78,3	52,9
2	93,3	72,0	78,4	106,5	99,8	69,7	111,1	116,6	113,1	109,3	87,4	108,2
3	96,7	50,9	57,3	106,7	55,1	112,0	111,9	83,5	108,4	111,9	101,3	108,8
4	102,3	101,3	107,1	110,2	84,2	106,9	116,8	74,1	109,3	117,5	118,5	106,7
5	65,8	95,7	103,6	115,9	72,9	109,5	124,7	111,6	111,6	81,8	105,4	109,5
6	44,0	98,8	103,0	80,0	113,4	110,2	84,5	108,9	130,3	59,5	108,0	112,4
7	95,5	104,0	107,4	62,1	112,1	119,0	73,8	123,7	84,5	110,7	109,9	79,2
8	89,0	109,8	118,4	111,0	112,9	88,2	113,3	113,0	71,8	106,8	118,3	54,9
9	93,7	77,9	82,1	109,5	117,9	74,6	109,7	121,6	111,3	107,3	85,9	110,2
10	93,7	56,7	54,6	111,8	126,7	123,3	111,0	90,4	111,2	109,5	51,8	107,9
11	104,6	104,0	109,0	111,4	91,6	110,6	114,1	78,0	108,5	122,8	56,4	106,4
12	69,7	102,5	105,6	114,9	64,9	122,5	122,7	116,3	110,9	86,0	109,4	111,3
13	49,1	98,6	105,9	82,4	111,7	111,0	92,1	114,4	124,4	77,7	108,7	113,8
14	108,1	106,6	107,8	65,3	107,3	120,5	69,0	121,8	83,6	109,8	110,0	85,4
15	92,9	113,2	115,7	114,7	103,9	88,4	113,1	74,0	73,9	109,6	114,2	59,3
16	91,1	78,8	79,1	113,2	109,7	68,3	111,8	107,8	110,8	109,9	78,6	118,9
17	98,3	62,0	62,8	116,2	118,7	117,2	111,4	85,2	110,2	112,8	57,6	110,2
18	101,2	106,8	109,5	116,0	83,7	113,2	114,4	89,6	108,8	124,5	107,7	111,4
19	70,1	103,7	106,7	101,1	66,7	128,8	120,5	114,7	110,9	87,0	104,7	115,6
20	52,9	101,9	103,9	61,6	112,1	53,3	86,0	110,5	120,6	89,6	103,9	121,2
21	95,9	104,3	108,5	57,3	107,7	114,1	83,9	113,0	85,6	113,2	104,9	83,5
22	92,7	113,5	111,7	98,8	105,0	83,5	117,0	112,9	73,2	109,8	115,8	63,4
23	91,4	77,4	80,8	128,0	109,7	86,9	107,9	119,1	111,8	109,9	78,8	103,9
24	94,6	58,2	58,7	114,3	110,5	113,9	120,9	85,8	109,2	113,4	63,8	63,8
25	99,7	104,8	109,7	116,7	83,2	109,2	115,3	83,5	112,5	122,0	106,6	46,6
26	70,4	102,3	104,7	121,4	76,7	108,6	120,0	112,2	113,6	86,5	105,2	55,1
27	53,5	102,7	106,7	84,8	106,5	110,1	84,2	111,6	127,5	83,6	104,5	96,2
28	94,6	105,6	108,6	59,5	108,7	122,4	78,4	112,0	83,3	113,8	108,8	76,5
29	96,1		115,2	113,9	108,5	85,4	111,0	115,3	99,5	111,6	120,5	61,0
30	96,2		77,9	117,7	112,4	76,8	109,8	121,8	113,7	118,6	80,5	101,2
31	101,4		66,9		123,4		110,8	92,6		134,8		71,6

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

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

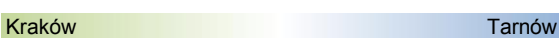
STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
 Odcinek: Bochnia-Brzesko
 Typ stacji: GR

Rok: 2019
 Numer drogi: 94g
 Oddział: KRAKÓW

R03_11_12011_2019

12011	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48,3	51,5	51,6	50,0	52,7	51,4	49,1	50,5	48,1	49,9	54,0	49,0
2	49,3	50,9	51,6	50,3	50,5	48,2	50,0	52,0	48,7	50,4	48,4	48,9
3	50,4	49,5	48,0	50,5	50,6	49,3	50,8	52,2	50,1	50,2	31,5	49,7
4	50,7	49,0	49,2	50,5	49,4	50,2	50,9	48,4	49,6	51,3	45,4	50,1
5	50,3	49,7	50,0	51,5	41,6	50,6	53,0	48,7	50,2	51,2	49,7	50,5
6	46,4	50,6	50,5	51,1	48,9	50,6	52,3	50,3	55,5	47,9	50,2	51,1
7	48,8	49,9	50,7	47,5	49,7	52,2	47,1	44,6	51,2	48,4	50,4	50,9
8	50,0	52,1	52,9	49,5	50,0	51,6	48,3	50,0	44,2	50,0	51,5	48,5
9	50,3	50,9	51,3	50,3	52,1	47,6	49,8	52,6	48,8	50,8	51,1	48,1
10	50,4	47,9	47,2	50,8	50,9	46,9	50,3	51,8	49,7	50,3	50,6	50,1
11	51,4	48,8	49,2	50,5	51,4	49,9	50,6	49,8	50,2	53,2	48,1	50,1
12	51,3	50,4	50,2	51,6	48,7	45,7	52,6	49,1	50,6	51,2	48,3	50,3
13	49,0	50,8	50,5	51,6	49,3	50,7	51,9	50,3	52,3	47,7	50,0	50,8
14	53,1	51,2	50,8	49,3	50,6	52,6	48,2	51,6	52,1	49,3	50,5	53,6
15	50,4	51,4	51,8	49,7	50,2	51,4	49,4	52,0	48,1	49,9	51,6	49,1
16	50,8	51,3	51,3	50,6	50,5	49,9	50,5	50,9	49,4	49,7	51,9	46,5
17	50,0	48,8	48,5	50,6	51,9	49,3	51,3	50,7	49,7	50,3	49,1	49,8
18	51,4	49,3	49,4	51,7	51,1	49,9	50,9	45,9	50,0	52,1	49,1	50,1
19	51,2	50,0	49,5	54,4	48,3	54,9	53,2	49,0	50,3	51,5	49,7	50,8
20	47,6	50,6	50,3	57,3	49,1	53,4	51,6	49,8	51,8	43,1	50,5	51,9
21	49,2	50,3	50,7	50,1	50,1	50,7	43,3	50,1	50,7	48,6	50,6	52,5
22	50,9	51,7	51,9	30,9	50,5	50,8	48,2	50,6	47,7	50,0	51,7	50,6
23	50,4	50,8	50,6	43,8	51,3	38,5	49,4	52,4	49,3	50,2	51,2	50,5
24	50,6	48,9	47,8	49,5	51,9	48,4	47,0	50,5	49,9	50,3	48,1	53,2
25	52,5	49,0	49,2	50,9	51,4	49,7	50,5	48,4	49,9	52,0	49,1	50,3
26	50,1	50,2	50,5	51,5	47,8	49,8	52,3	48,9	50,8	51,9	49,5	45,7
27	47,8	50,0	50,2	51,0	48,8	50,6	51,5	49,9	51,3	48,5	49,8	49,2
28	48,6	50,5	50,8	49,5	50,1	52,5	48,5	50,0	51,3	49,0	50,9	49,4
29	49,6		52,2	49,4	50,0	50,9	49,1	50,7	45,4	49,8	51,4	46,9
30	50,5		51,9	52,2	50,8	49,0	50,0	51,5	48,6	51,8	50,7	49,6
31	50,6		48,6		51,4		49,9	50,7		57,5		49,9

Legenda 
 <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 ręcznych

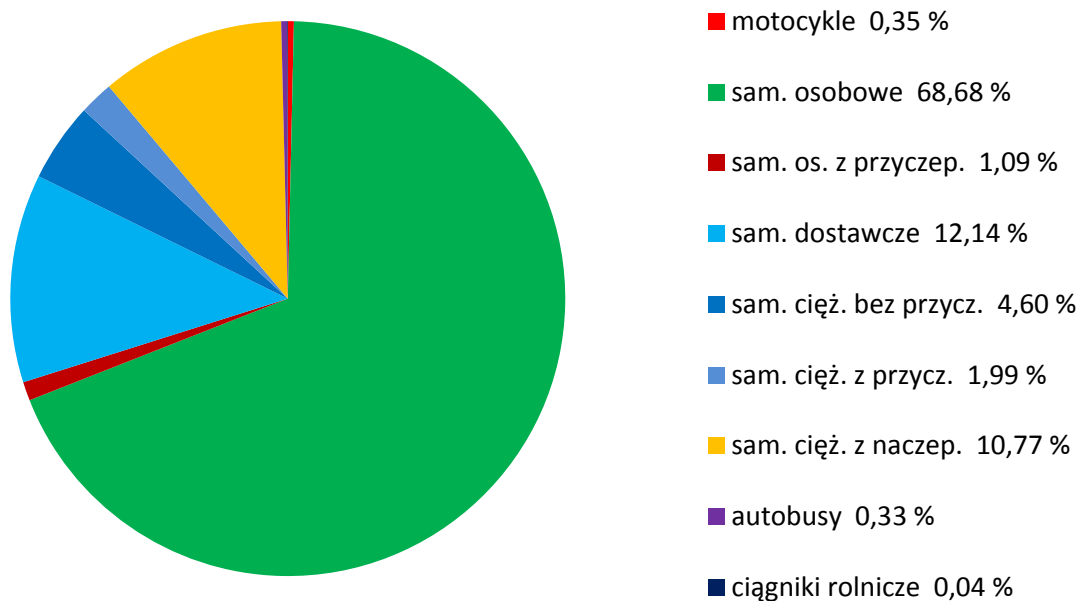
STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer 94g
Oddział: KRAKÓW

R04_04_12011_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 12011.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 12.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 12.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 12011.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 12011.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 12011.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 12011.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 12011.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 12011.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 12011.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 12011.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 12011.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 12011.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 12011.....	26