

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 12616

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

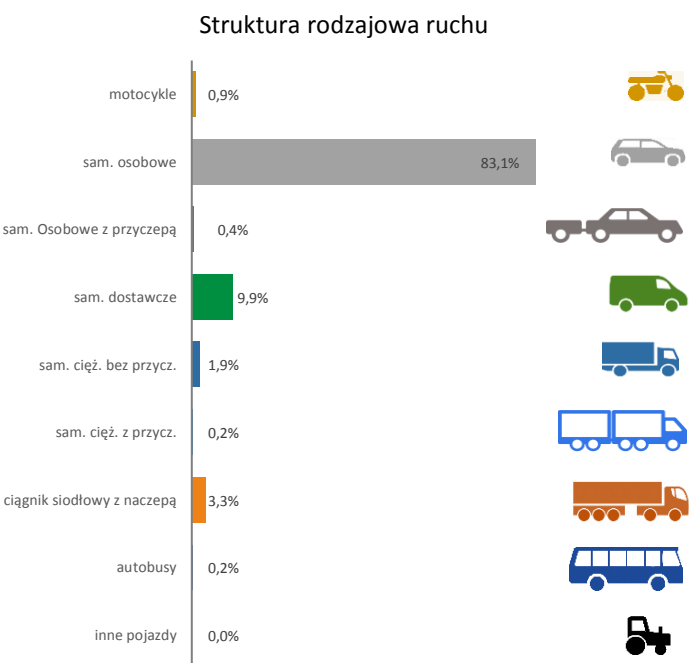
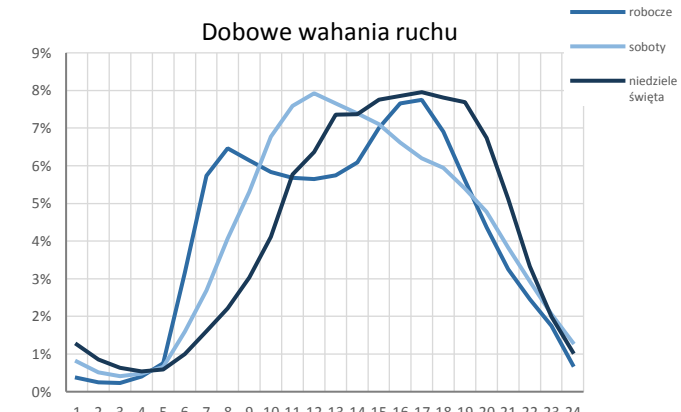
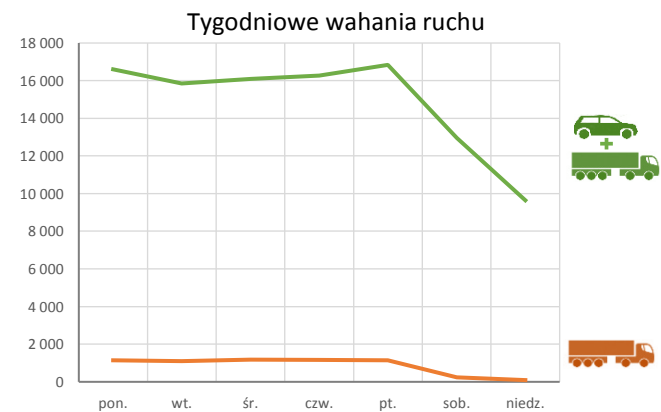
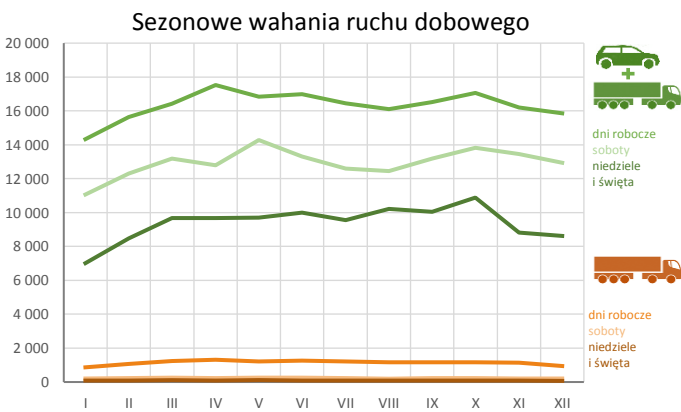
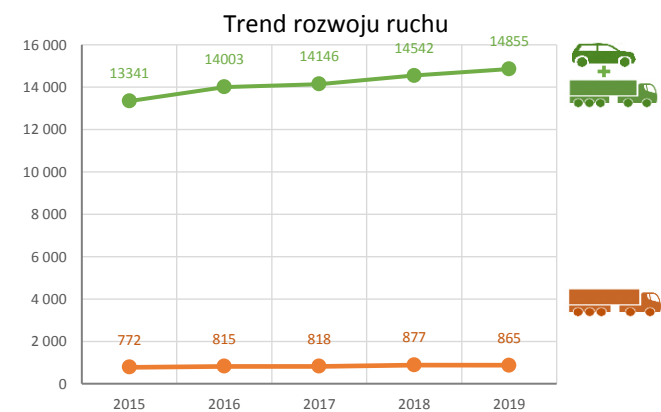
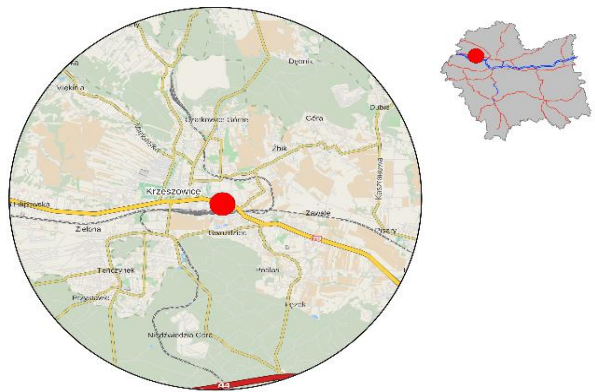


Karta punktu

Stacja NR 12616

Nr stacji: 12616
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Krzeszowice
Nr drogi: 79
Piketaż: 366,385

Stacja działa od: 2013-03-30
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 327
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1357
Udział proc.: 9,1%
Dzień: 10.09.19 (wtorek)
Godzina: 16:00



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 12616

Miejscowość: Krzeszowice

Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

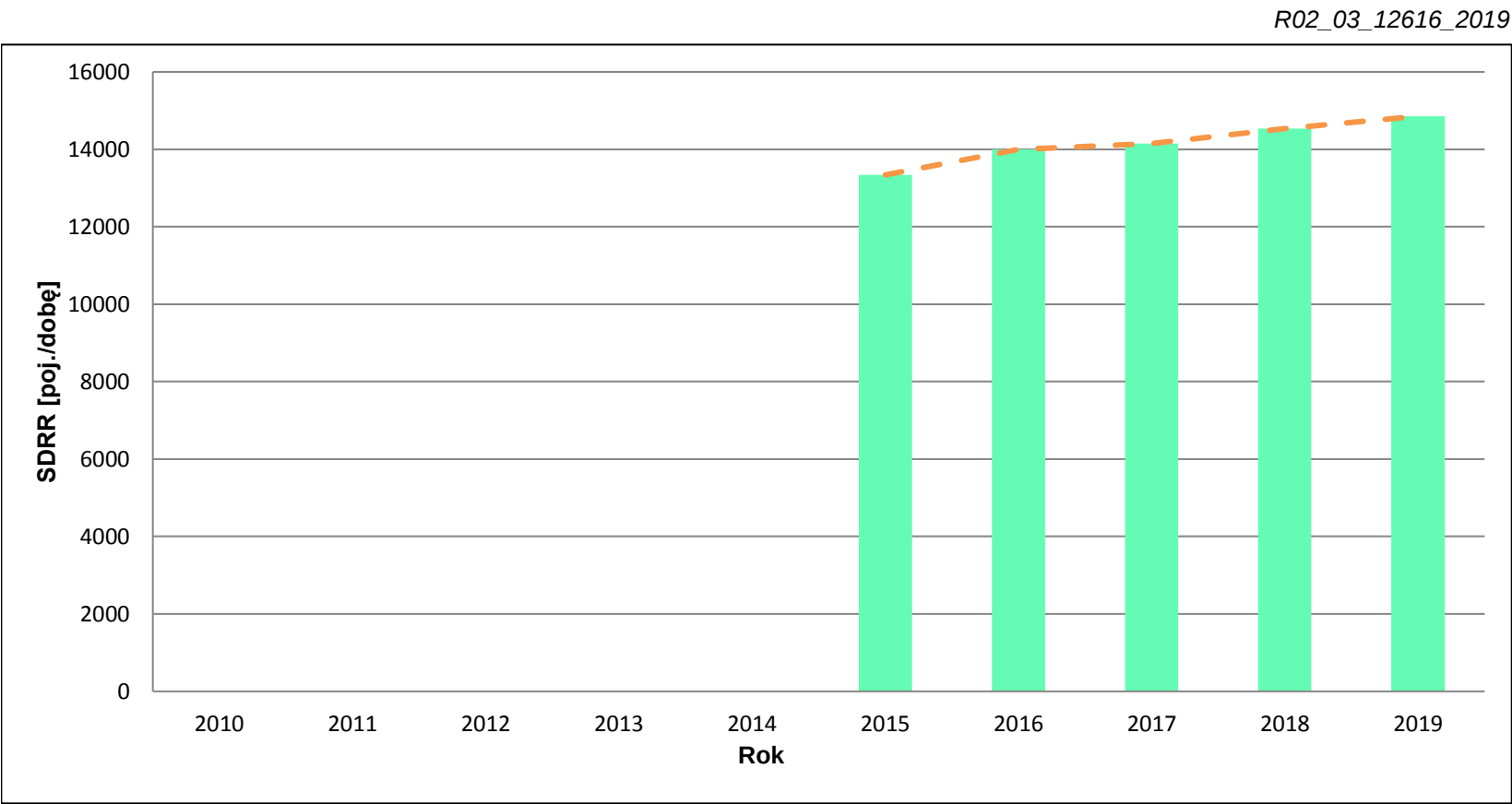
Numer drogi: 79

Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12616

R02_02_12616_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
-	-	-	-	-	13341	14003	14146	14542	14855	5	2



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03 01 12616 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	14403	15692	16457	17639	17421	17608	16721	16342	16620	17124	16567	16605	16600
	b	1,123	1,109	1,097	1,121	1,127	1,138	1,121	1,108	1,100	1,090	1,123	1,153	1,117
	c	0,868	0,945	0,991	1,063	1,049	1,061	1,007	0,984	1,001	1,032	0,998	1,000	1,000
2. Wtorki	a	14198	15350	15895	17212	16556	16549	16174	15555	16417	16578	15890	13756	15844
	b	1,107	1,085	1,059	1,094	1,071	1,070	1,084	1,055	1,086	1,055	1,077	0,955	1,067
	c	0,896	0,969	1,003	1,086	1,045	1,044	1,021	0,982	1,036	1,046	1,003	0,868	1,000
3. Środy	a	14115	15322	16122	17402	16234	16925	16205	16105	16323	16709	15405	16325	16099
	b	1,101	1,083	1,075	1,106	1,050	1,094	1,086	1,092	1,080	1,063	1,044	1,134	1,084
	c	0,877	0,952	1,001	1,081	1,008	1,051	1,007	1,000	1,014	1,038	0,957	1,014	1,000
4. Czwartki	a	14247	15781	16352	17607	16181	16797	16305	16281	16217	17269	15928	16224	16266
	b	1,111	1,116	1,090	1,119	1,047	1,086	1,093	1,104	1,073	1,099	1,080	1,127	1,095
	c	0,876	0,970	1,005	1,082	0,995	1,033	1,002	1,001	0,997	1,062	0,979	0,997	1,000
5. Piątki	a	14701	16092	17331	17771	17807	17089	16884	16279	16994	17584	17201	16326	16838
	b	1,147	1,138	1,155	1,130	1,152	1,105	1,132	1,104	1,124	1,119	1,166	1,134	1,133
	c	0,873	0,956	1,029	1,055	1,058	1,015	1,003	0,967	1,009	1,044	1,022	0,970	1,000
6. Soboty	a	11066	12300	13188	12798	14280	13315	12591	12437	13174	13834	13449	12933	12947
	b	0,863	0,870	0,879	0,814	0,924	0,861	0,844	0,844	0,872	0,880	0,912	0,898	0,872
	c	0,855	0,950	1,019	0,988	1,103	1,028	0,973	0,961	1,018	1,069	1,039	0,999	1,000
7. Niedziele	a	7955	8481	9676	10028	10460	10346	9544	10491	10045	10884	8537	9287	9645
	b	0,620	0,600	0,645	0,637	0,677	0,669	0,640	0,712	0,665	0,693	0,579	0,645	0,649
	c	0,825	0,879	1,003	1,040	1,084	1,073	0,990	1,088	1,041	1,128	0,885	0,963	1,000
8. Dni robocze	a	14333	15647	16431	17526	16840	16994	16458	16112	16514	17053	16198	15847	16329
	b	1,118	1,106	1,095	1,114	1,090	1,099	1,103	1,093	1,093	1,085	1,098	1,101	1,099
	c	0,878	0,958	1,006	1,073	1,031	1,041	1,008	0,987	1,011	1,044	0,992	0,970	1,000
9. Święta	a	5603	-	-	9179	8172	9318	-	9063	-	-	9363	6920	8231
	b	0,437	-	-	0,583	0,529	0,602	-	0,615	-	-	0,635	0,481	0,554
	c	0,681	-	-	1,115	0,993	1,132	-	1,101	-	-	1,138	0,841	1,000
10. Niedziele i święta	a	7014	8481	9676	9688	9697	10003	9544	10205	10045	10884	8812	8610	9388
	b	0,547	0,600	0,645	0,616	0,627	0,647	0,640	0,692	0,665	0,693	0,597	0,598	0,632
	c	0,747	0,903	1,031	1,032	1,033	1,066	1,017	1,087	1,070	1,159	0,939	0,917	1,000
11. Wszystkie dni	a	12821	14145	15003	15731	15454	15470	14918	14743	15113	15712	14750	14397	14855
	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	0,863	0,952	1,010	1,059	1,040	1,041	1,004	0,992	1,017	1,058	0,993	0,969	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: –

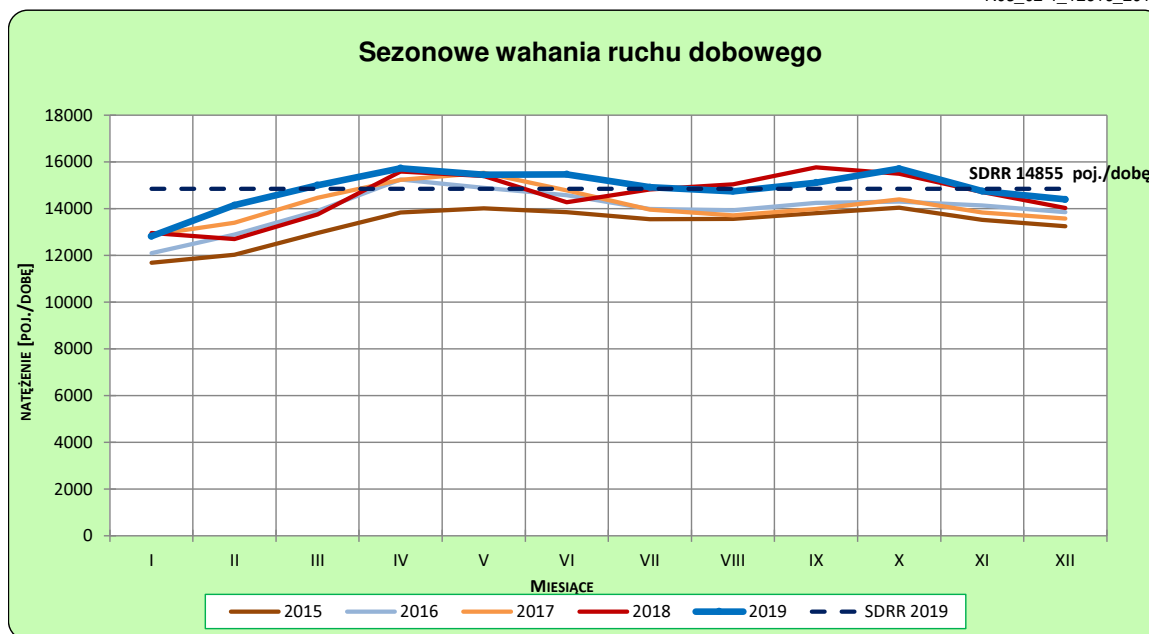
STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice
Typ stacji: SICK

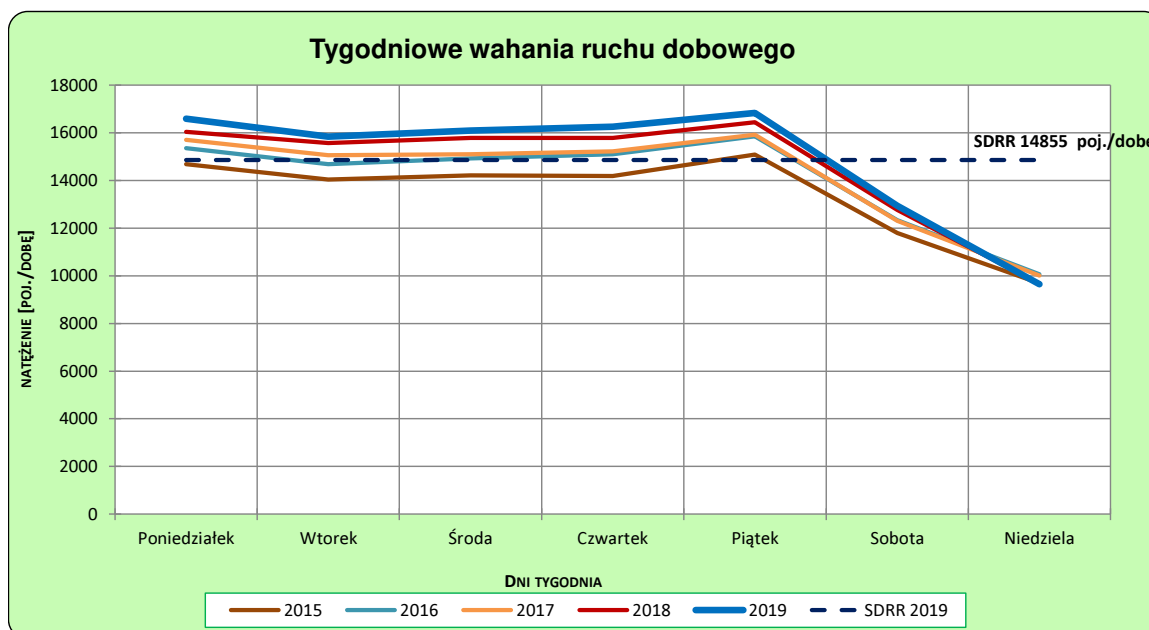
Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12616_2019



R03_02-2_12616_2019



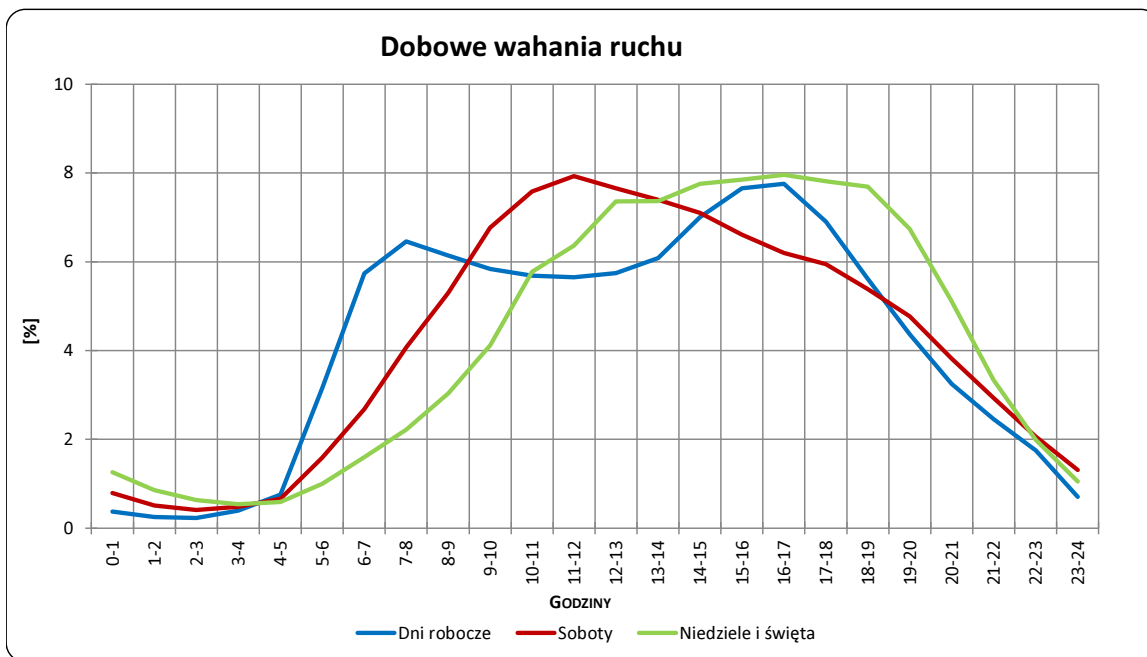
Uwagi: –

STACJA NR 12616

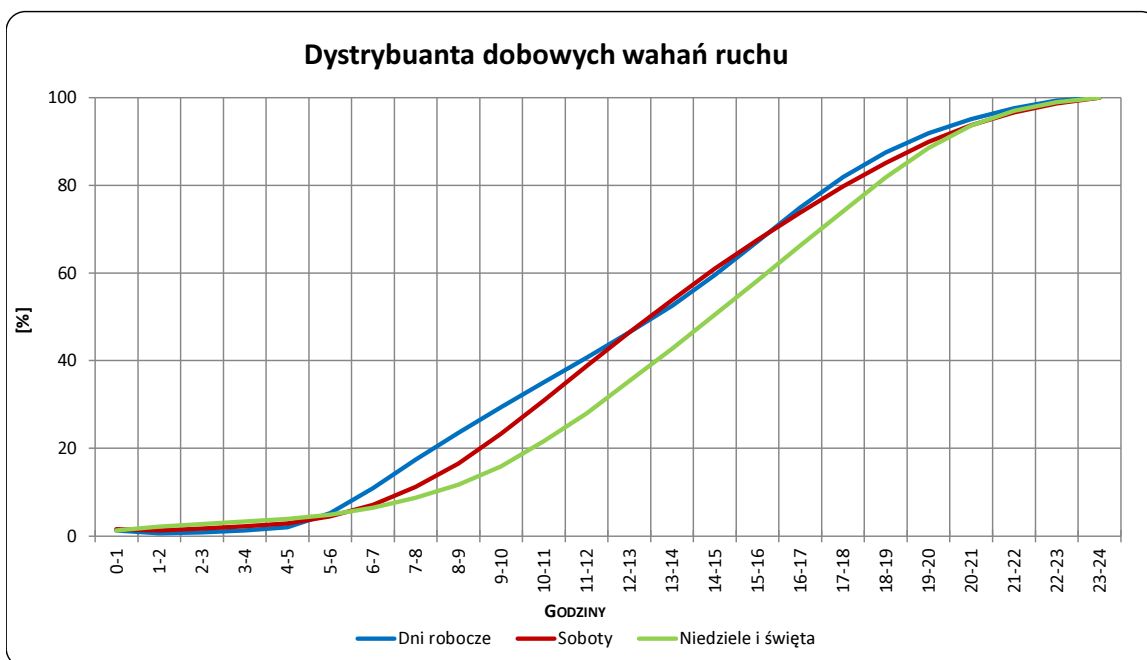
Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12616_2019



R03_03-2_12616_2019



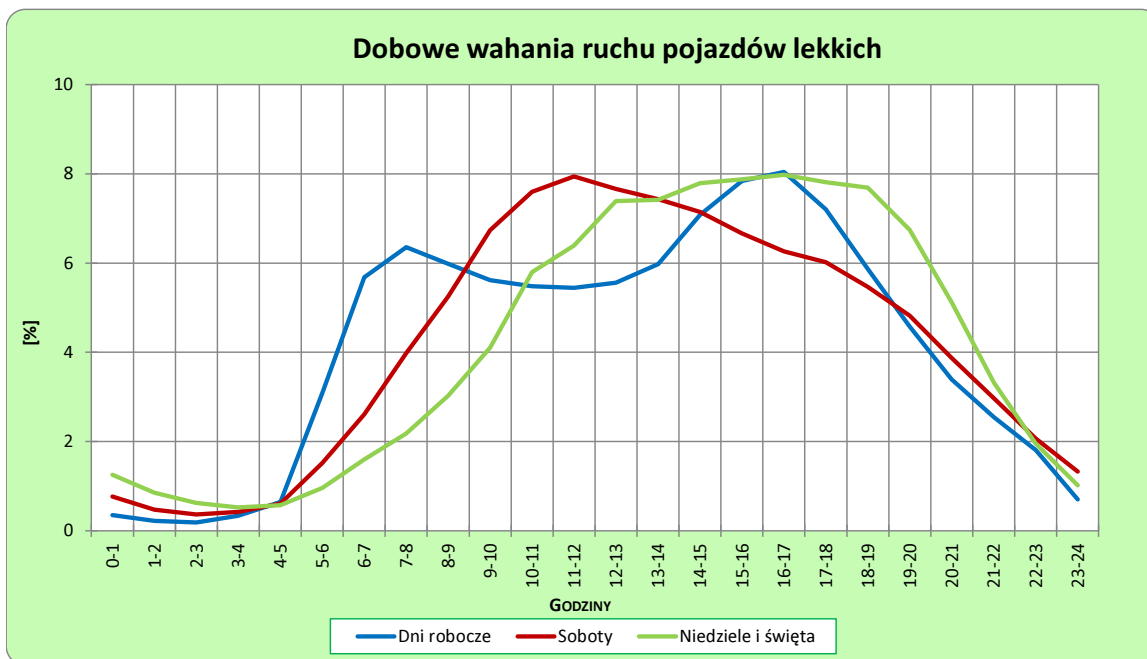
Uwagi: –

STACJA NR 12616

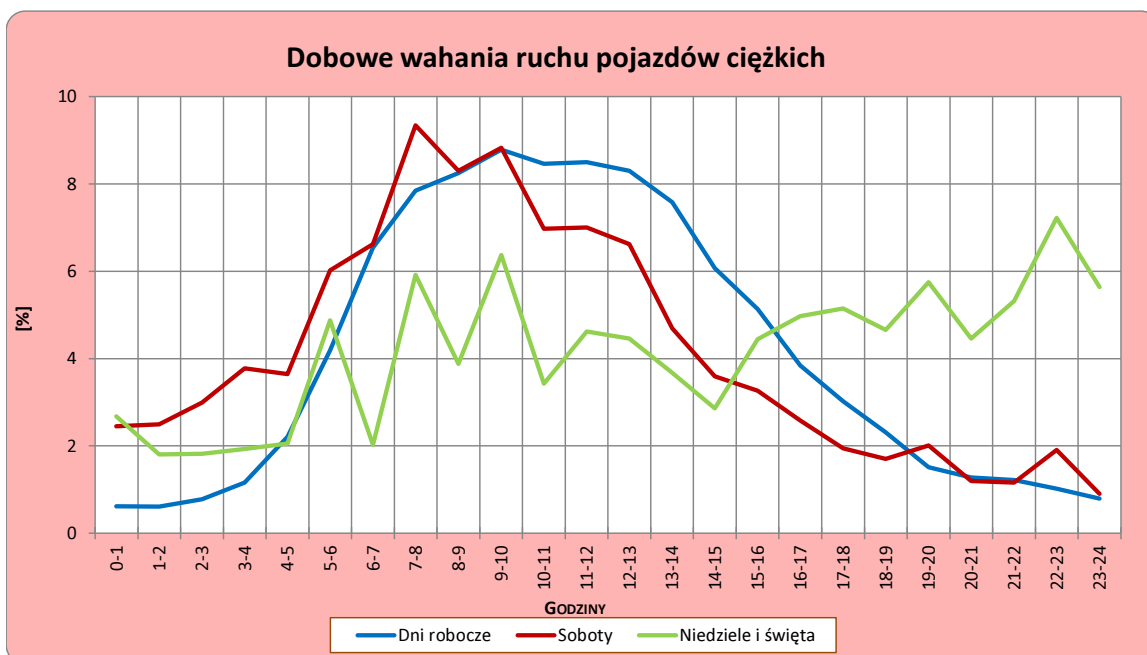
Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12616_2019



R03_04-2_12616_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice
Typ stacji: SICK
Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_05_12616_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

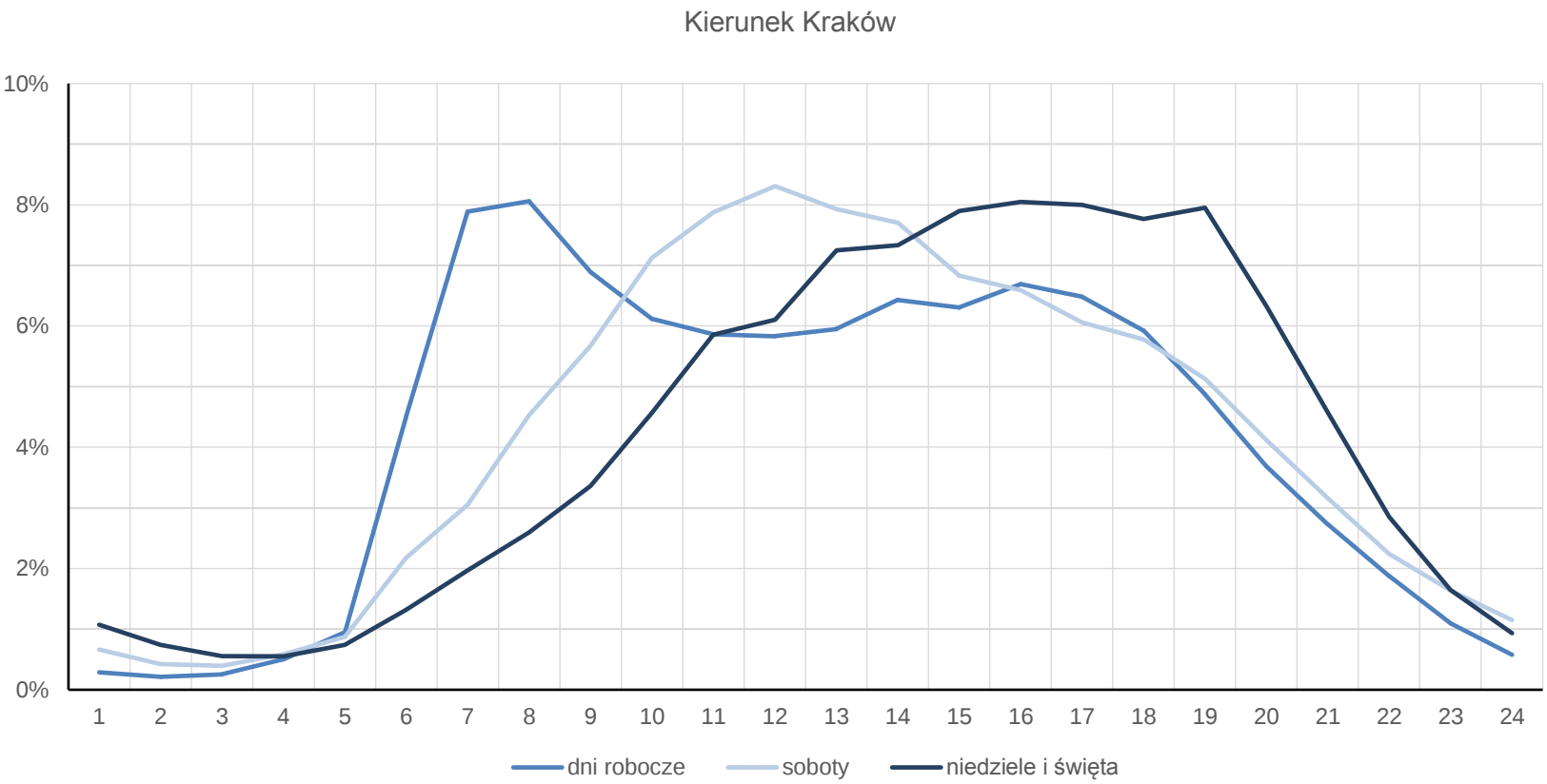
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 12616

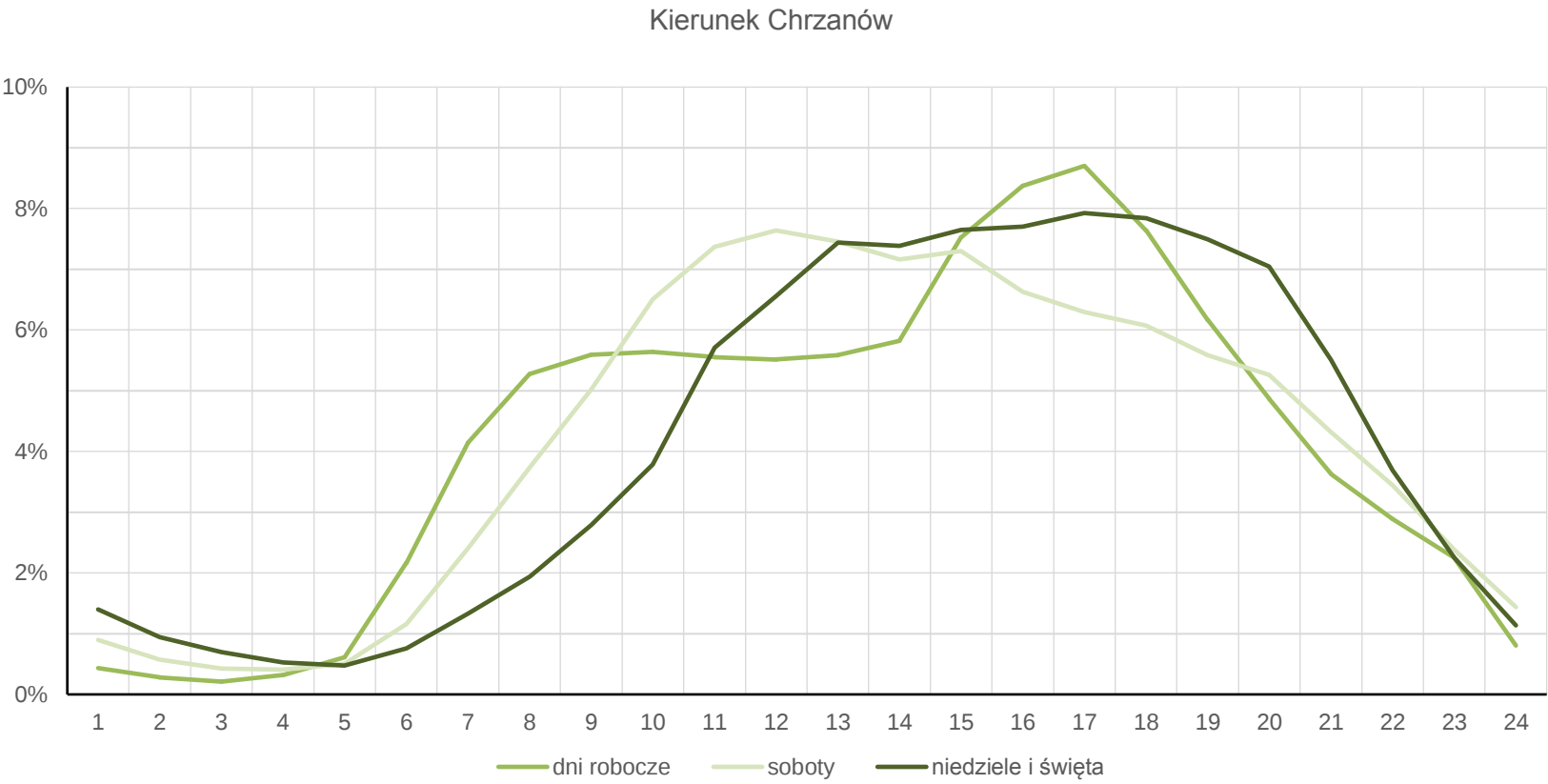
Miejscowość:	Krzeszowice	Rok:	2019
Odcinek:	Zabierzów - Krzeszowice	Numer drogi:	79
Typ stacji:	SICK	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12616_2019



R03_12-2_12616_2019

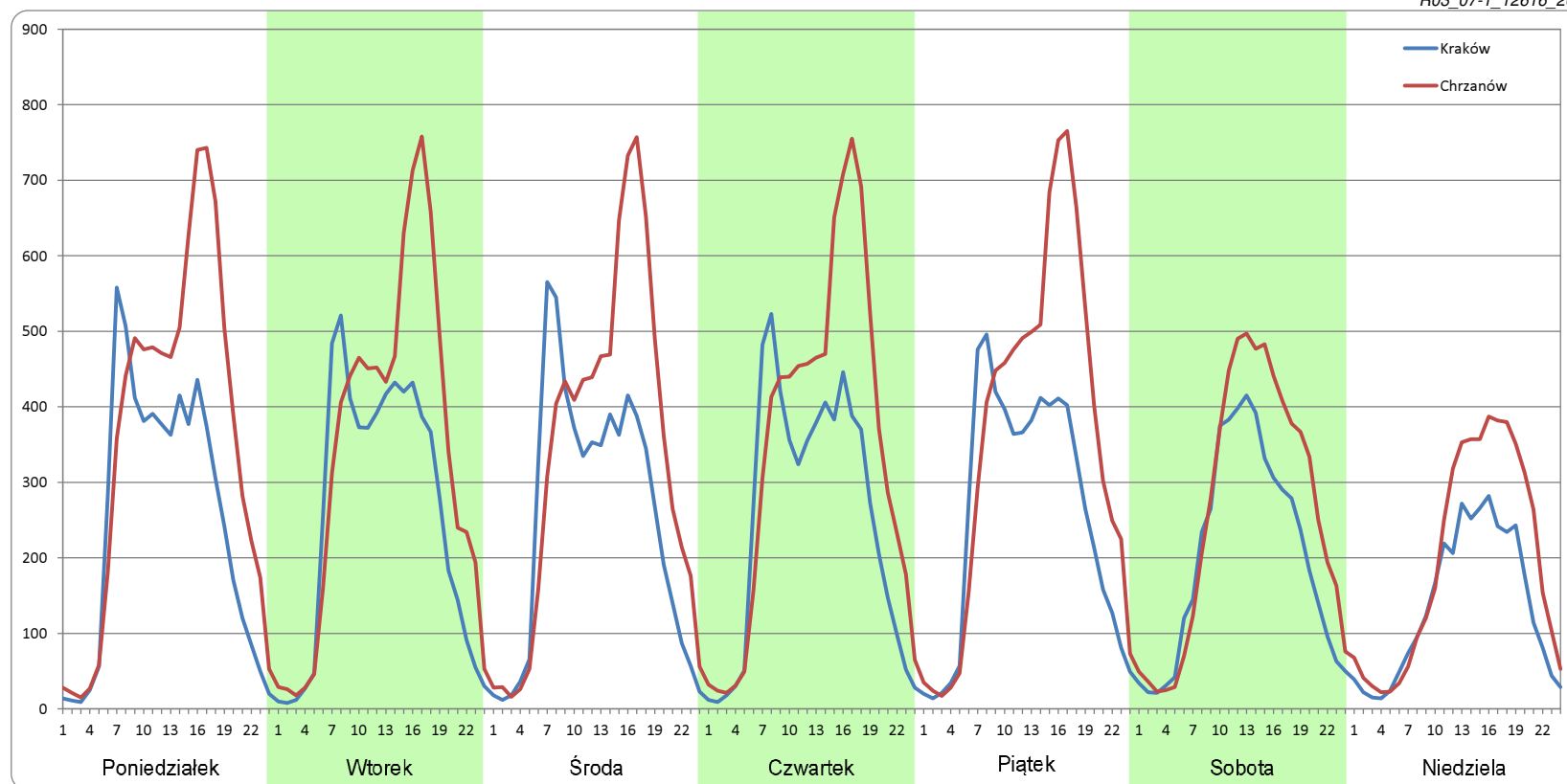


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	5979	8424	6151	8047	6087	8028	6028	8219	6172	8529	4851	6215	3282	4673
Razem	14403		14198		14115		14247		14701		11066		7955	
Podział procentowy	41,51%	58,49%	43,32%	56,68%	43,13%	56,87%	42,31%	57,69%	41,99%	58,01%	43,84%	56,16%	41,26%	58,74%

R03_07-1_12616_2019

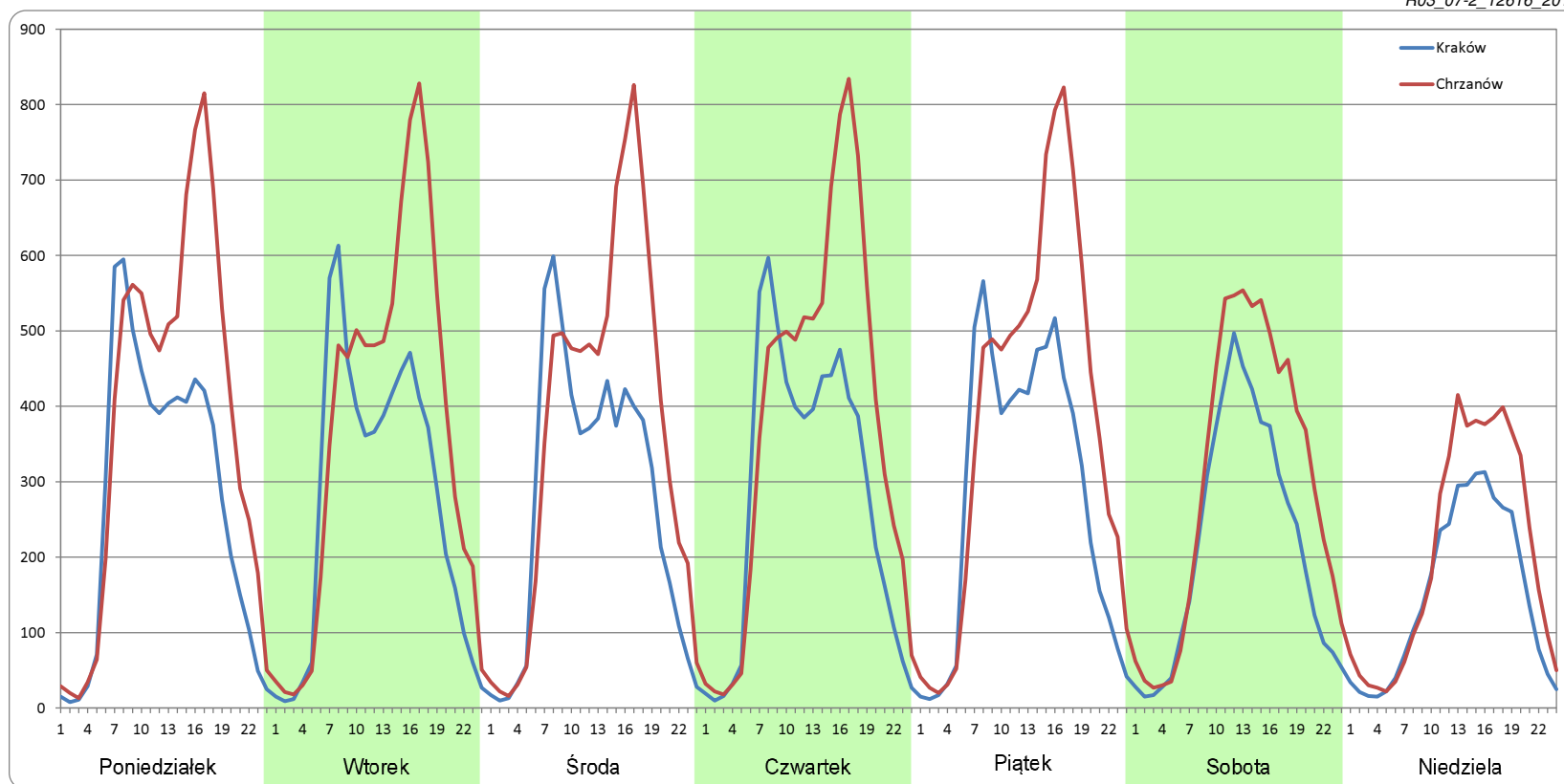


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	6620	9072	6560	8790	6538	8784	6735	9046	6842	9250	5170	7131	3609	4872
Razem	15692		15350		15322		15781		16092		12300		8481	
Podział procentowy	42,19%	57,81%	42,74%	57,26%	42,67%	57,33%	42,68%	57,32%	42,52%	57,48%	42,03%	57,97%	42,55%	57,45%

R03_07-2_12616_2019

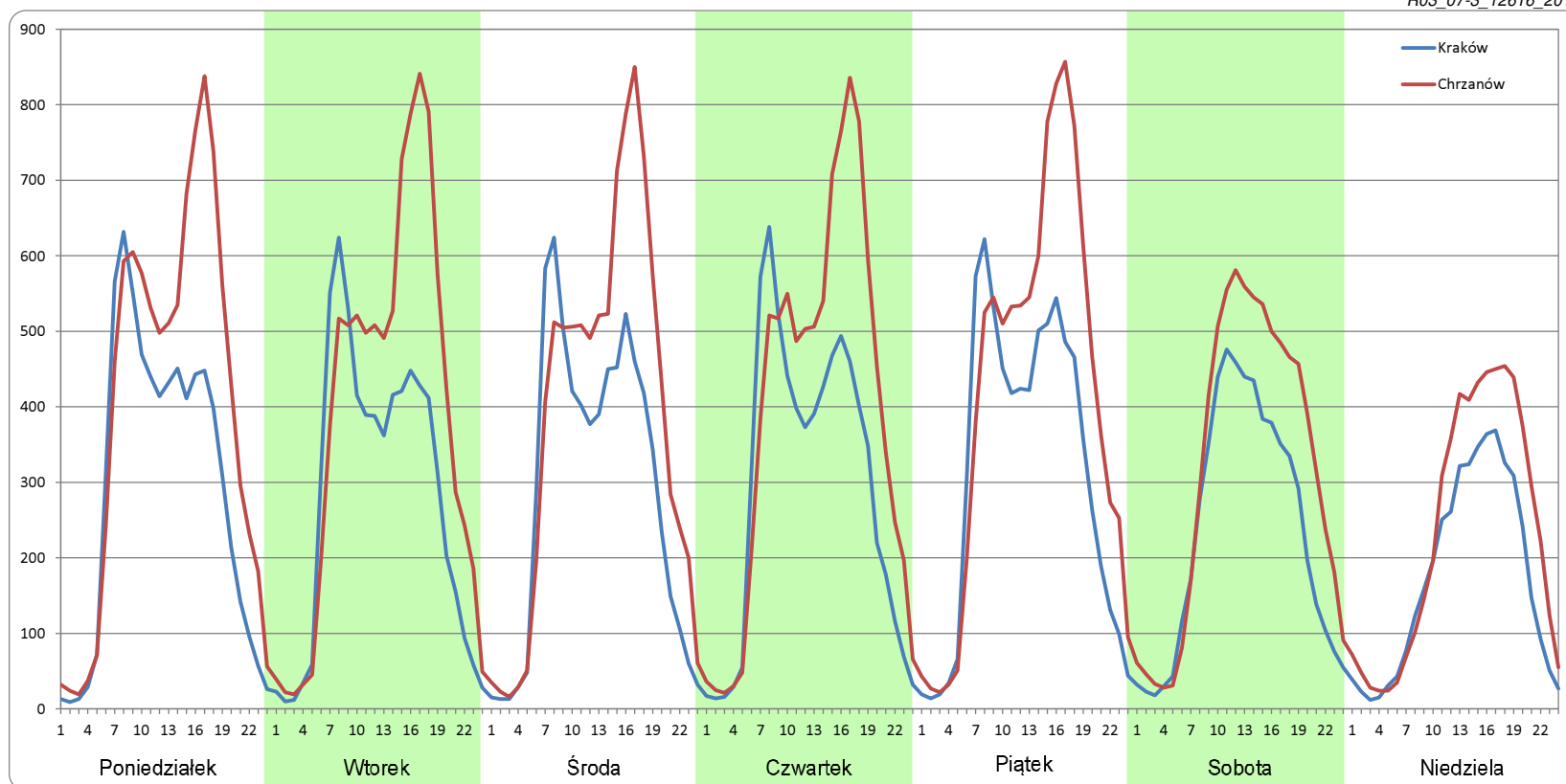


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	6945	9512	6687	9209	6933	9189	6993	9359	7489	9842	5625	7563	4150	5526
Razem	16457		15895		16122		16352		17331		13188		9676	
Podział procentowy	42,20%	57,80%	42,07%	57,93%	43,00%	57,00%	42,77%	57,23%	43,21%	56,79%	42,65%	57,35%	42,89%	57,11%

R03_07-3_12616_2019

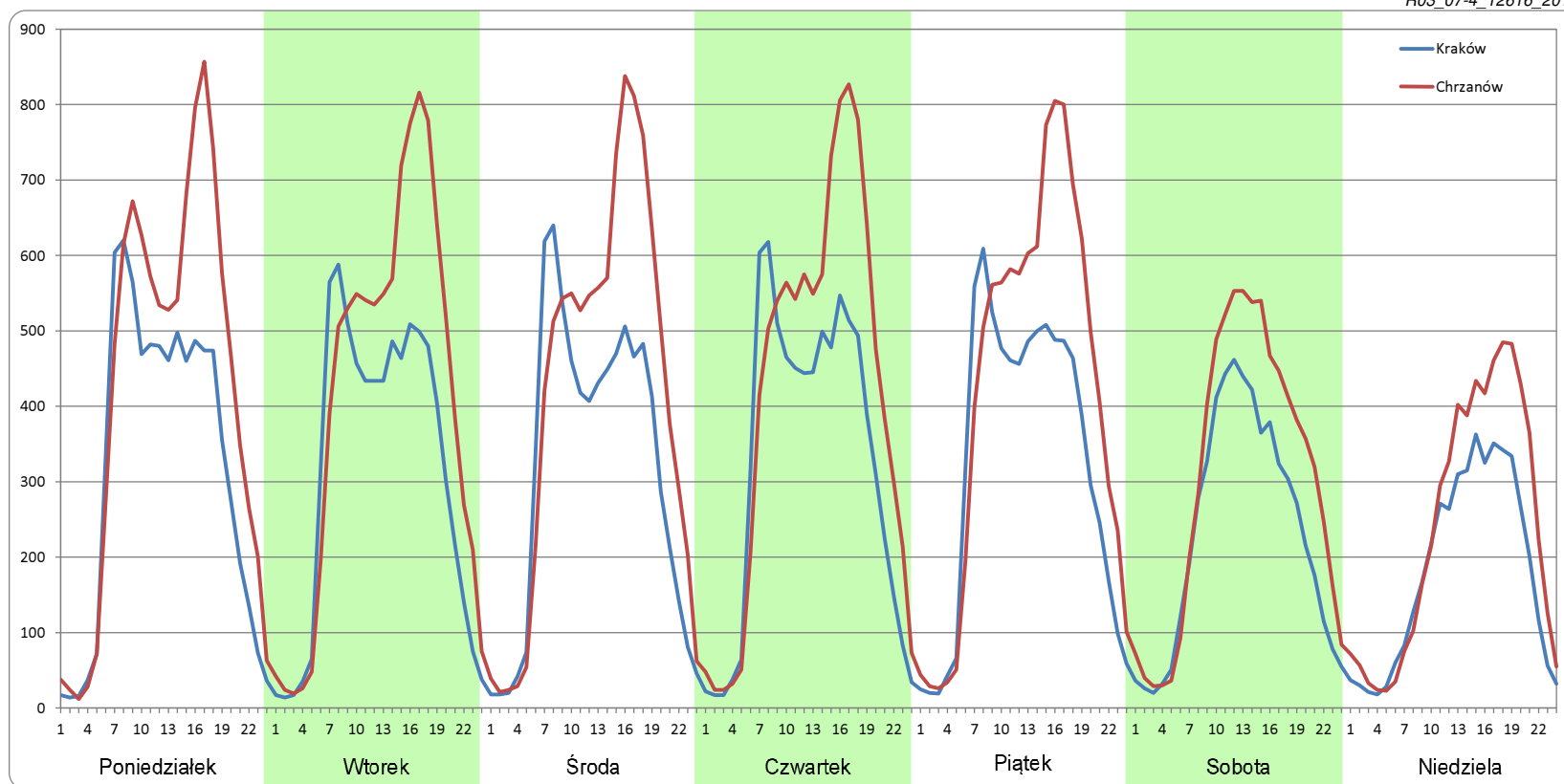


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	7629	10010	7501	9711	7579	9823	7729	9878	7763	10008	5542	7256	4336	5691
Razem	17639		17212		17402		17607		17771		12798		10028	
Podział procentowy	43,25%	56,75%	43,58%	56,42%	43,55%	56,45%	43,90%	56,10%	43,69%	56,31%	43,30%	56,70%	43,24%	56,76%

R03_07-4_12616_2019

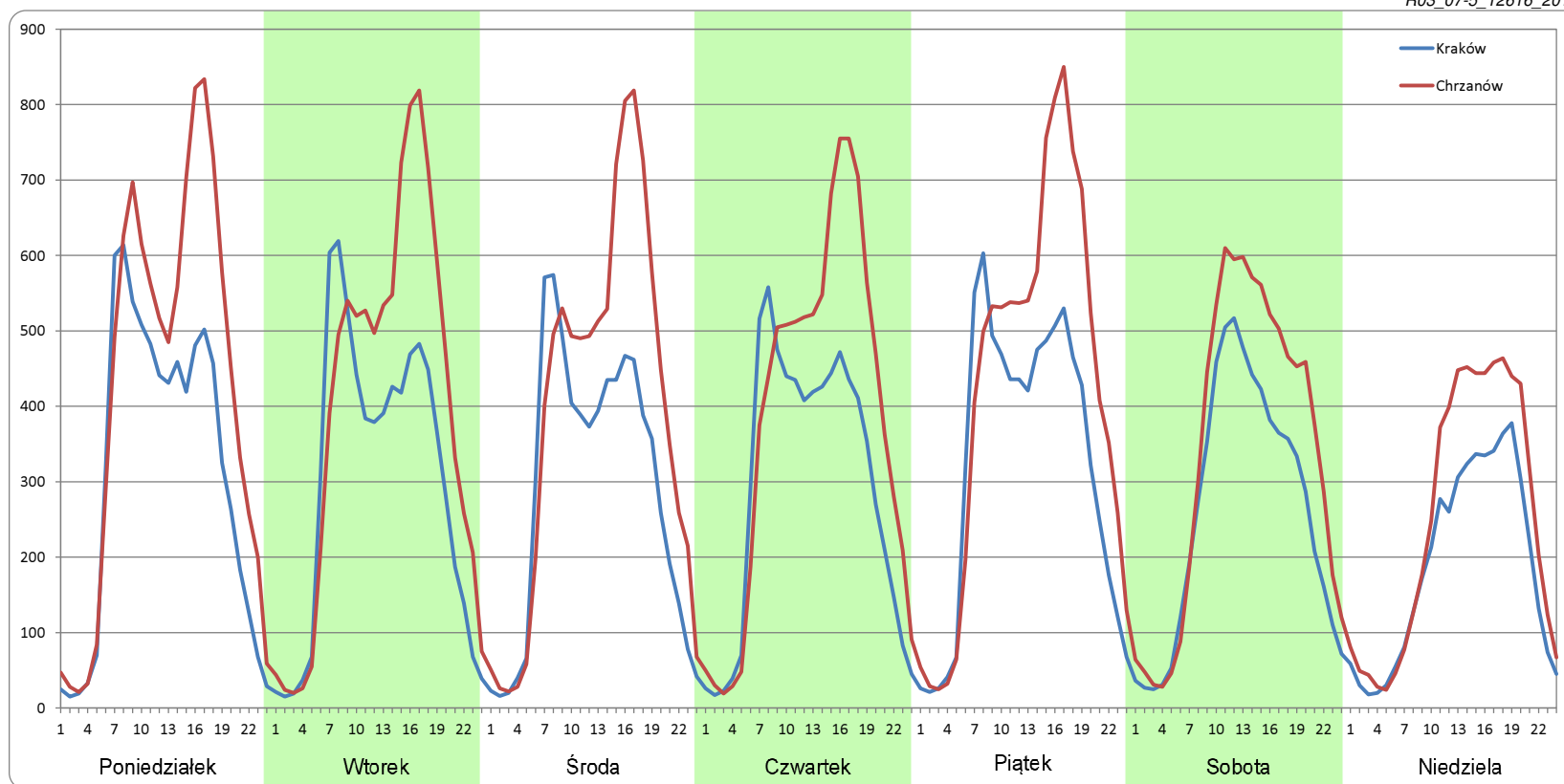


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	7404	10017	7140	9416	6919	9315	7018	9163	7735	10073	6210	8069	4500	5960
Razem	17421		16556		16234		16181		17807		14280		10460	
Podział procentowy	42,50%	57,50%	43,13%	56,87%	42,62%	57,38%	43,37%	56,63%	43,44%	56,56%	43,49%	56,51%	43,02%	56,98%

R03_07-5_12616_2019

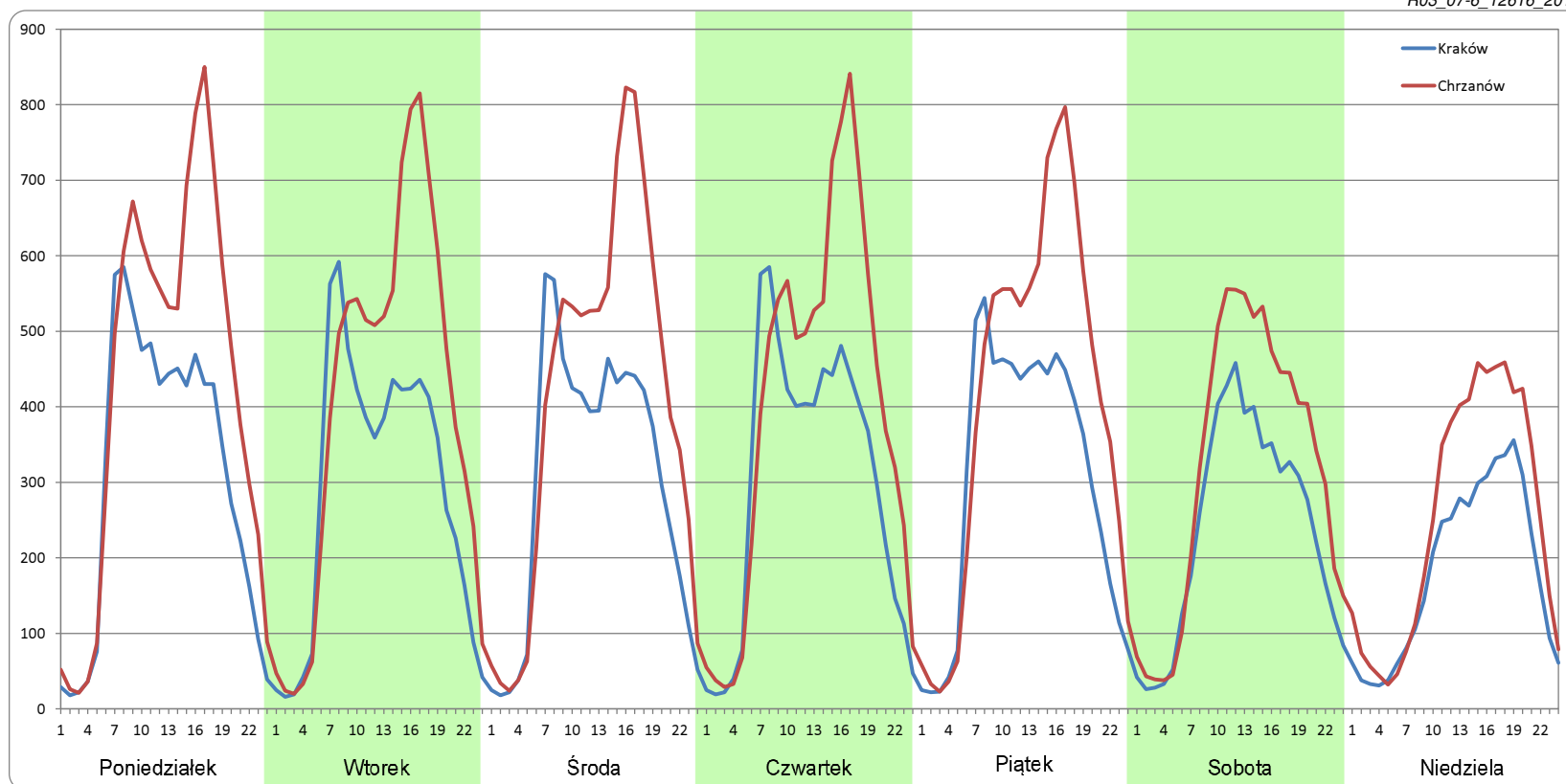


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	7386	10223	6944	9605	7188	9738	7208	9589	7309	9780	5678	7638	4331	6015
Razem	17608		16549		16925		16797		17089		13315		10346	
Podział procentowy	41,94%	58,06%	41,96%	58,04%	42,47%	57,53%	42,91%	57,09%	42,77%	57,23%	42,64%	57,36%	41,86%	58,14%

R03_07-6_12616_2019

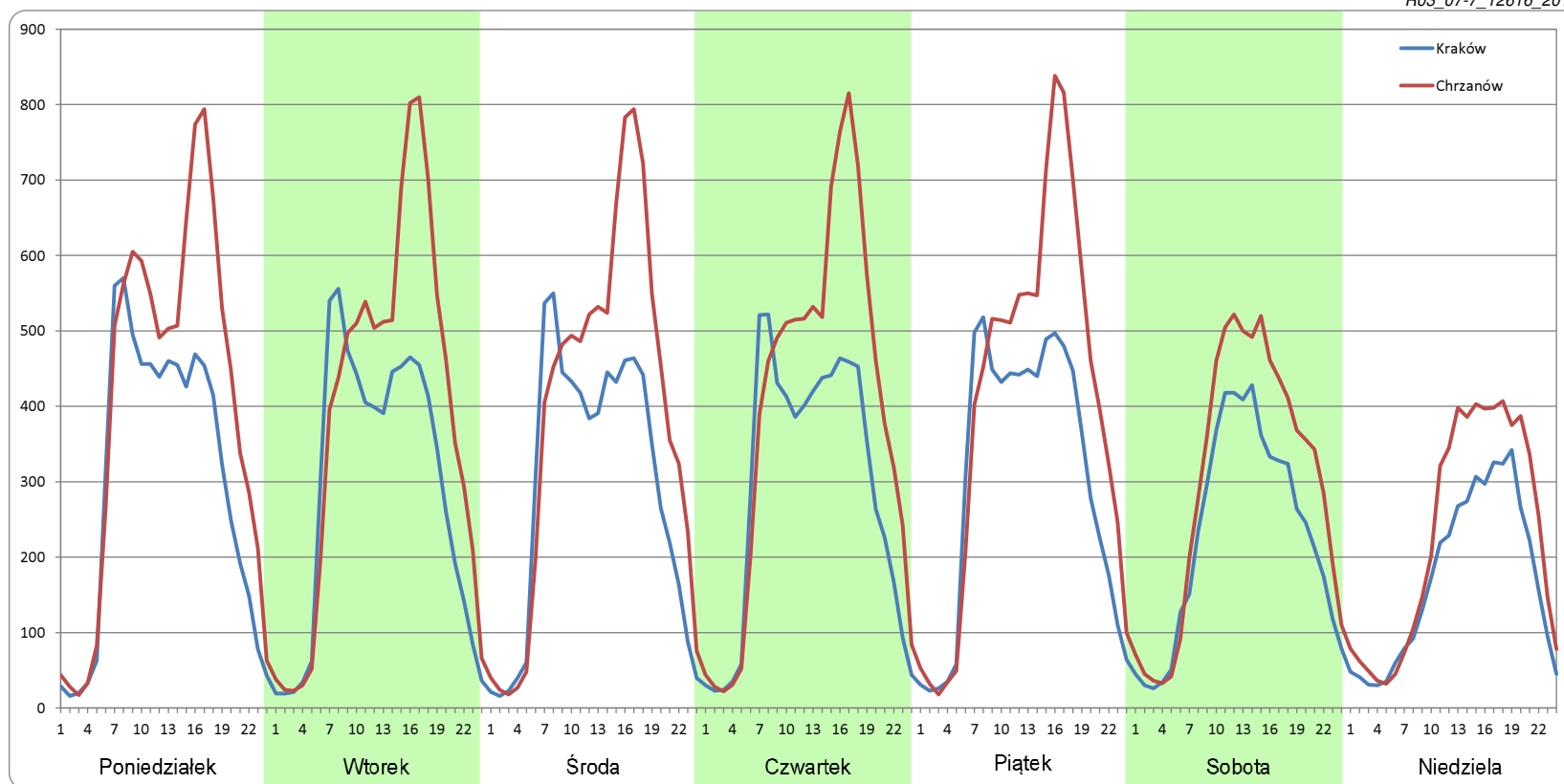


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	7162	9559	6960	9214	6993	9212	6950	9355	7281	9603	5474	7117	4087	5457
Razem	16721		16174		16205		16305		16884		12591		9544	
Podział procentowy	42,83%	57,17%	43,03%	56,97%	43,15%	56,85%	42,62%	57,38%	43,12%	56,88%	43,48%	56,52%	42,82%	57,18%

R03_07-7_12616_2019

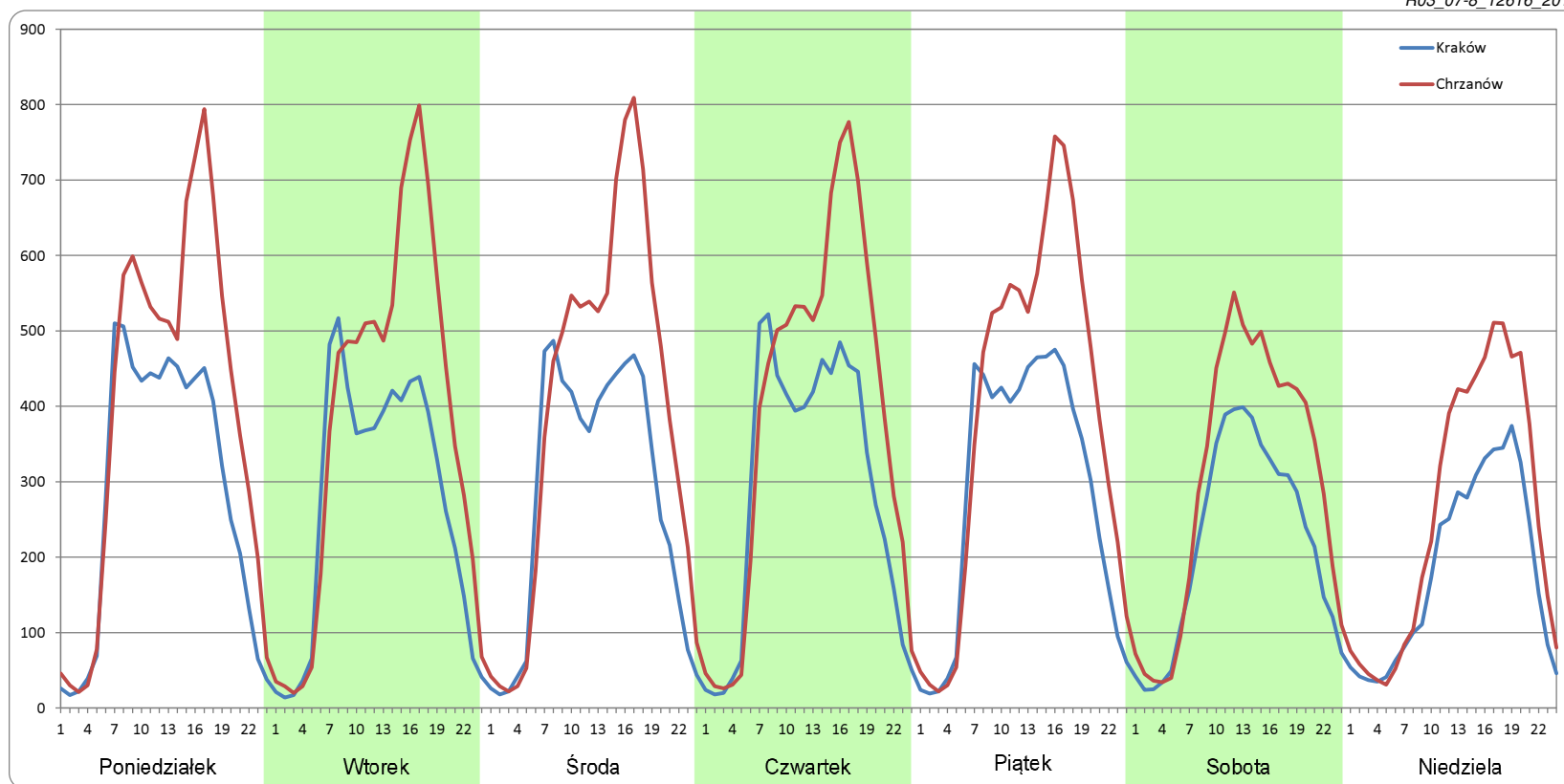


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	6878	9464	6507	9049	6715	9390	6973	9308	6908	9371	5240	7197	4351	6140
Razem	16342		15555		16105		16281		16279		12437		10491	
Podział procentowy	42,09%	57,91%	41,83%	58,17%	41,69%	58,31%	42,83%	57,17%	42,43%	57,57%	42,13%	57,87%	41,48%	58,52%

R03_07-8_12616_2019

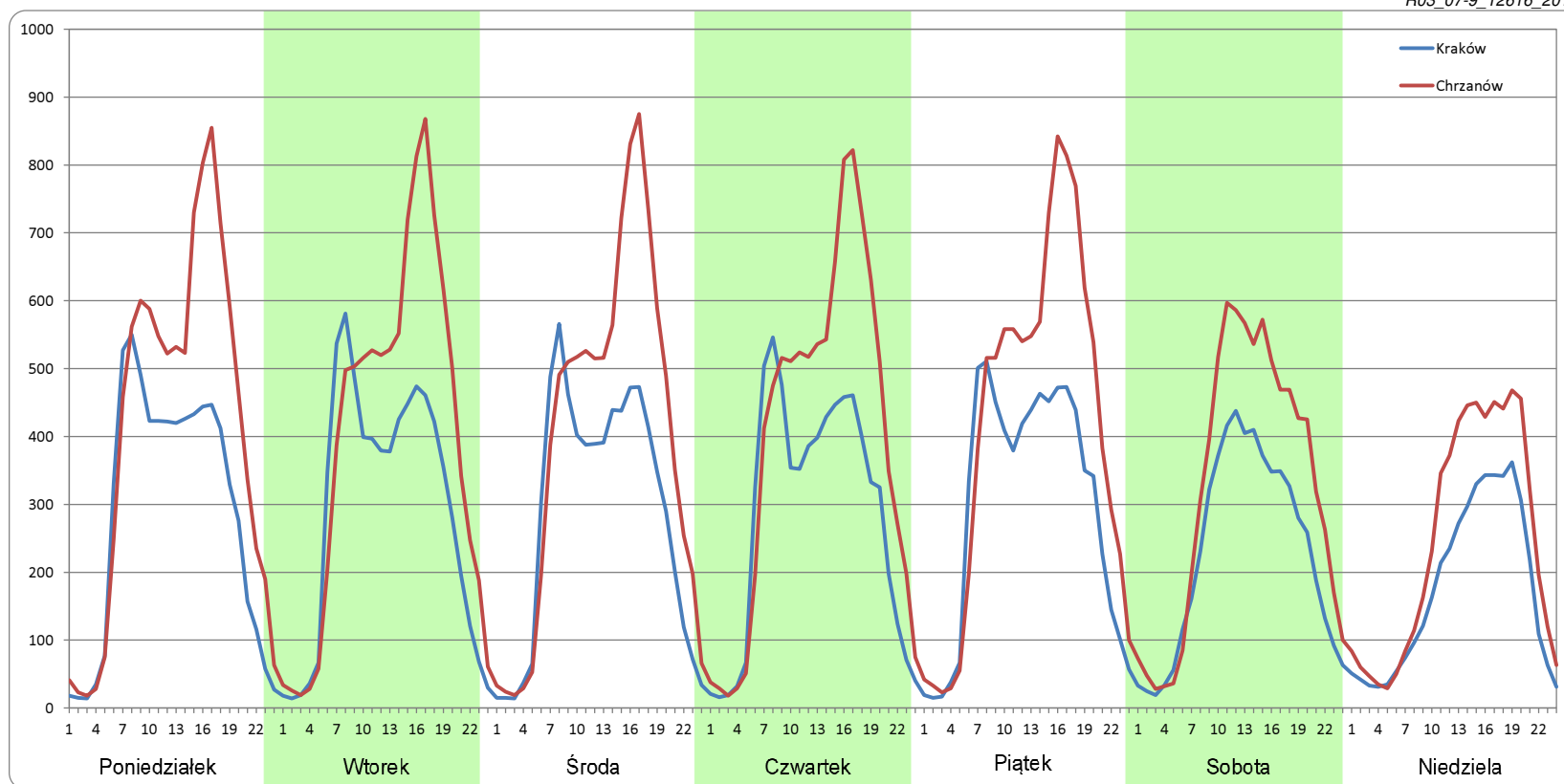


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	6870	9750	6937	9480	6834	9489	6778	9439	7116	9878	5446	7729	4167	5878
Razem	16620		16417		16323		16217		16994		13174		10045	
Podział procentowy	41,34%	58,66%	42,25%	57,75%	41,86%	58,14%	41,79%	58,21%	41,87%	58,13%	41,34%	58,66%	41,48%	58,52%

R03_07-9_12616_2019

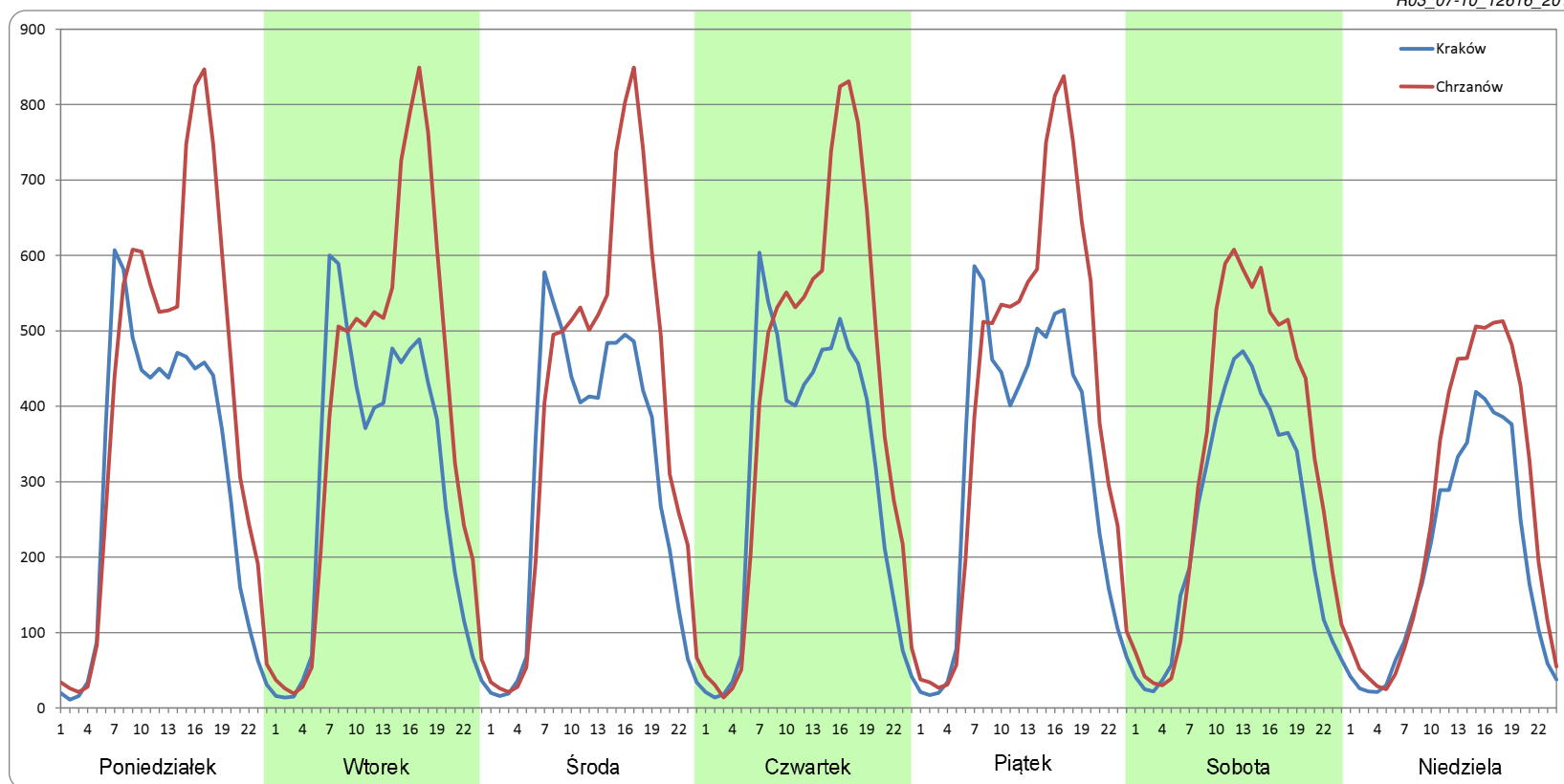


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	7286	9838	7157	9421	7260	9449	7430	9840	7661	9923	5905	7928	4661	6223
Razem	17124		16578		16709		17269		17584		13834		10884	
Podział procentowy	42,55%	57,45%	43,17%	56,83%	43,45%	56,55%	43,02%	56,98%	43,57%	56,43%	42,69%	57,31%	42,83%	57,17%

R03_07-10_12616_2019

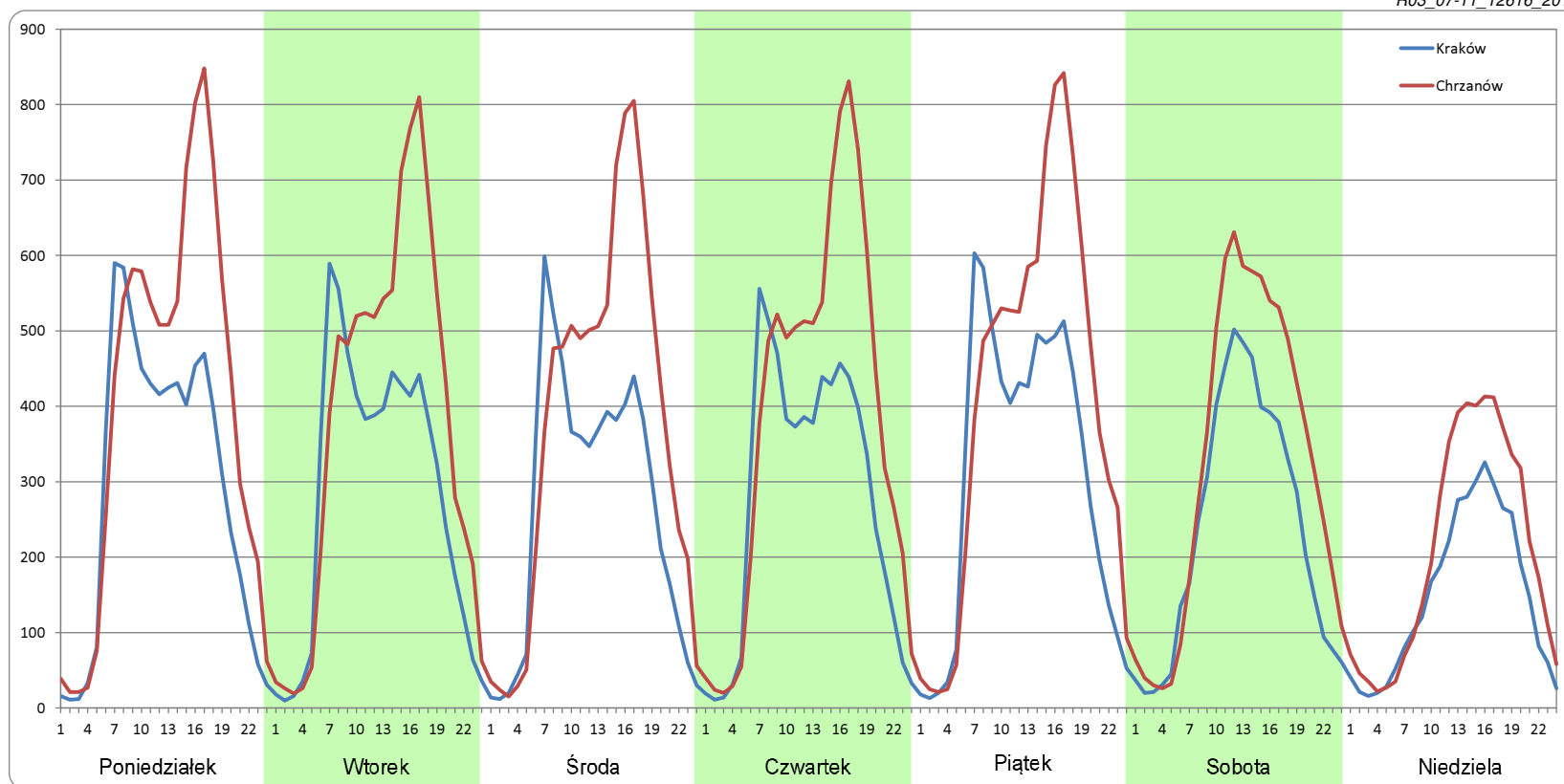


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	6998	9569	6778	9112	6413	8992	6648	9280	7430	9771	5685	7764	3565	4972
Razem	16567		15890		15405		15928		17201		13449		8537	
Podział procentowy	42,24%	57,76%	42,66%	57,34%	41,63%	58,37%	41,74%	58,26%	43,19%	56,81%	42,27%	57,73%	41,76%	58,24%

R03_07-11_12616_2019

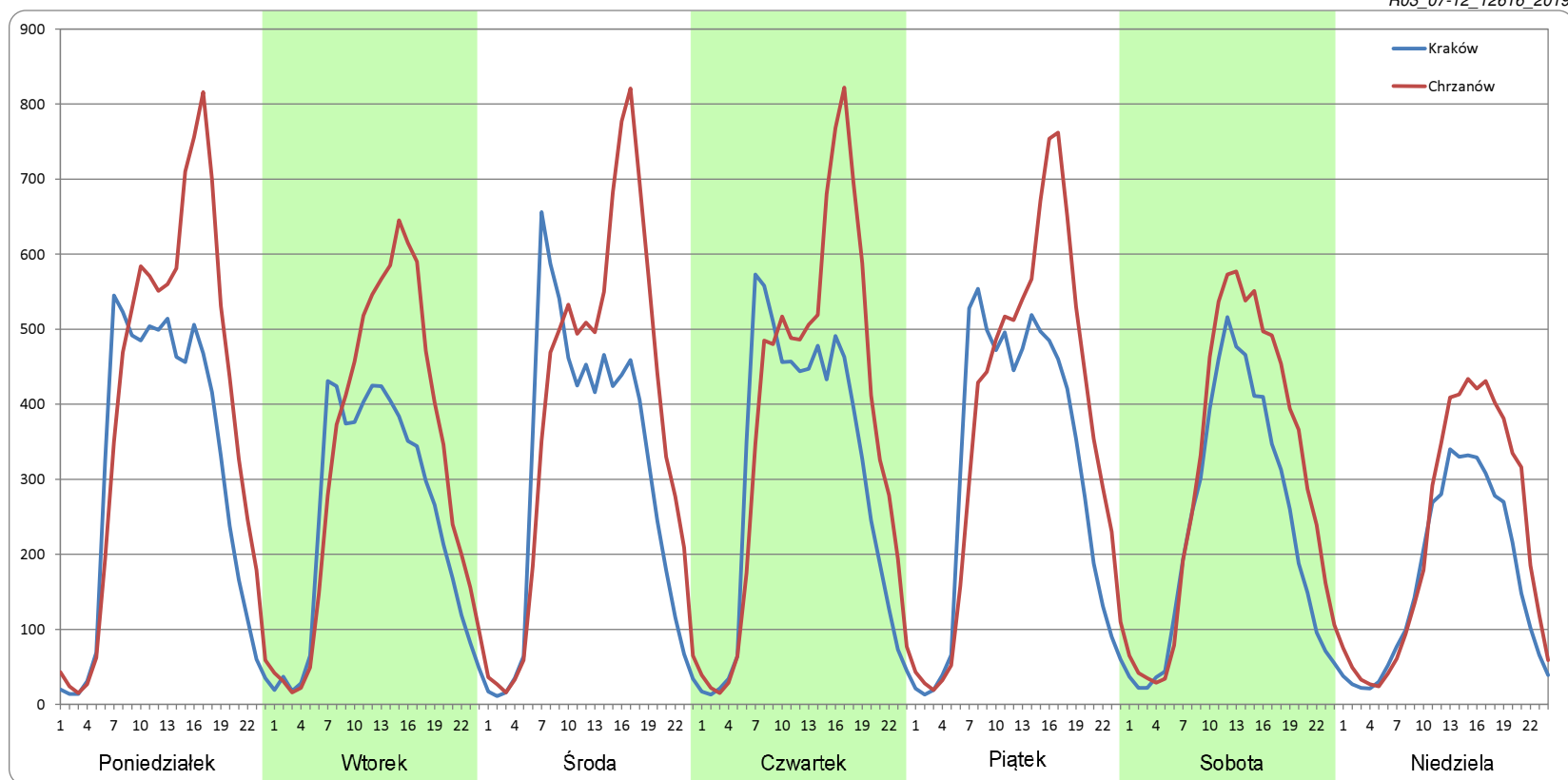


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów	Kraków	Chrzanów
SDR	7285	9320	5947	7809	7200	9125	7209	9015	7414	8912	5639	7295	4024	5262
Razem	16605		13756		16325		16224		16326		12933		9287	
Podział procentowy	43,87%	56,13%	43,23%	56,77%	44,10%	55,90%	44,44%	55,56%	45,41%	54,59%	43,60%	56,40%	43,34%	56,66%

R03_07-12_12616_2019



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

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice

Rok: 2019

Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice

Numer drogi: 79

Typ stacji: SICK

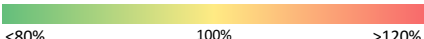
Oddział: KRAKÓW

R03_10-1_12616_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 [%]	85,6	95,2	100,0	104,9	101,7	100,9	101,4	98,1	100,9	106,5	95,9	92,7

R03_10-2_12616_2019

12616	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,3	106,5	112,8	118,6	59,0	96,6	109,9	108,8	68,5	110,0	71,8	58,9
2	93,6	77,3	86,2	112,3	100,8	74,0	110,7	115,3	113,5	107,7	89,4	113,3
3	96,1	48,8	58,0	113,3	51,1	119,0	112,5	81,4	110,0	108,3	61,4	106,5
4	105,7	99,3	112,6	113,3	86,5	110,5	111,7	65,6	112,3	115,1	110,7	112,9
5	70,6	100,0	106,6	120,6	54,6	112,3	118,1	109,5	112,1	81,8	107,3	110,1
6	41,1	101,3	106,4	88,8	119,1	116,6	86,2	105,4	114,6	59,1	107,4	110,8
7	93,6	104,4	109,1	62,7	116,4	122,0	65,1	106,0	86,6	112,2	112,0	89,3
8	102,3	110,4	118,4	119,2	115,4	93,1	113,3	110,2	56,5	110,1	121,8	58,9
9	101,9	87,3	83,5	115,1	112,2	71,6	111,1	112,9	110,3	110,5	92,2	111,8
10	99,4	55,2	53,7	114,0	121,3	121,1	108,0	82,6	113,1	113,0	50,2	99,3
11	103,0	103,6	107,3	114,1	100,2	113,3	108,5	68,8	111,3	117,4	54,3	104,4
12	80,7	100,7	105,0	116,2	64,6	113,7	111,9	112,1	108,9	92,1	111,9	103,5
13	54,3	98,7	107,6	90,8	116,1	112,1	80,9	104,9	115,4	67,3	107,5	111,3
14	99,5	106,2	110,4	75,4	108,7	118,4	57,0	105,9	89,8	114,5	109,8	88,3
15	93,1	108,7	114,6	123,7	103,0	90,2	114,3	61,0	67,4	111,8	114,9	63,7
16	90,1	87,5	85,5	121,0	113,0	63,3	111,2	93,9	111,8	112,3	91,0	111,2
17	94,9	62,8	69,2	124,6	117,9	119,7	109,8	76,3	109,4	111,2	60,0	97,7
18	97,3	112,0	111,6	125,8	98,9	112,8	111,4	67,7	106,0	116,8	112,9	112,5
19	76,1	106,8	109,8	118,9	70,2	120,5	112,4	108,5	107,1	94,7	105,7	114,0
20	49,7	102,8	111,4	71,6	120,0	53,9	88,8	104,1	114,6	74,2	99,6	130,8
21	97,2	103,5	111,2	61,3	111,2	103,2	61,6	102,9	90,9	119,7	101,7	98,6
22	92,9	107,6	117,1	62,3	108,8	81,3	113,6	105,0	75,2	111,6	112,2	74,3
23	92,2	79,1	93,9	112,7	106,0	68,9	105,8	109,1	112,2	111,8	90,1	116,2
24	90,4	61,5	63,7	116,7	117,9	114,4	107,4	84,4	109,5	120,6	58,2	75,4
25	90,0	107,6	111,7	120,9	98,9	109,0	107,4	80,4	109,9	124,1	110,9	45,4
26	70,5	105,8	106,6	122,7	92,3	109,2	112,2	110,0	108,5	104,0	103,0	47,8
27	56,7	109,7	108,8	93,4	113,9	110,5	83,1	104,5	113,1	92,4	100,3	86,7
28	97,5	110,8	109,6	64,4	109,5	116,4	73,2	118,8	87,5	114,6	105,4	72,1
29	94,1		120,4	113,4	110,0	87,0	111,7	114,3	70,5	114,5	114,3	56,7
30	97,3		94,7	118,2	112,7	72,3	105,6	116,8	111,6	120,1	90,1	106,3
31	98,8		81,2		122,4		107,8	94,0		128,2		84,2

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

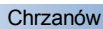
Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice Rok: 2019
Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice Numer drogi: 79
Typ stacji: SICK Oddział: KRAKÓW

R03_11_12616_2019

12616	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61,4	57,5	56,3	56,5	55,1	56,2	57,4	56,7	57,9	57,7	56,9	55,5
2	55,3	60,8	56,8	56,2	56,1	58,5	56,2	57,6	59,1	57,3	57,9	56,0
3	58,3	58,7	56,1	56,4	56,6	57,5	56,4	57,8	58,4	57,4	57,9	55,5
4	55,2	59,0	56,4	56,2	56,1	58,4	56,9	57,7	57,9	57,1	58,6	55,8
5	54,1	58,3	57,6	56,3	58,8	58,5	56,7	57,2	58,0	60,4	57,5	55,1
6	59,8	57,5	57,7	56,8	57,0	56,5	56,0	57,0	58,6	59,3	56,4	55,4
7	61,0	56,5	58,1	56,2	54,7	57,0	57,7	56,9	59,7	58,5	56,2	57,1
8	54,0	56,8	57,9	56,4	56,1	57,6	58,0	55,9	58,6	57,0	55,1	57,5
9	54,9	56,1	60,1	56,3	56,9	58,6	57,7	55,8	58,5	57,0	58,4	57,1
10	56,6	57,4	59,6	56,6	56,3	58,4	57,4	56,6	57,8	57,6	58,2	57,5
11	57,6	58,8	59,0	56,7	56,4	58,0	57,7	56,8	58,4	56,9	57,4	56,5
12	54,8	58,4	59,4	57,9	56,7	57,1	57,0	57,0	57,5	57,8	57,8	57,4
13	59,7	58,9	56,6	57,4	58,5	57,1	57,1	57,4	57,6	58,1	58,3	55,9
14	57,7	58,4	56,9	57,2	58,0	57,0	57,2	59,0	59,3	57,6	58,0	57,3
15	56,6	57,9	58,0	56,6	58,4	57,9	57,5	58,0	58,6	56,7	57,0	56,9
16	57,9	56,7	58,8	56,2	56,4	57,8	56,7	59,0	59,0	56,6	58,7	56,2
17	58,0	56,1	57,2	56,2	56,6	58,1	57,0	57,9	57,8	57,4	59,1	57,4
18	58,0	56,6	58,1	55,6	57,0	58,2	57,3	59,8	58,8	56,7	57,3	55,5
19	56,7	56,0	57,0	55,2	57,7	57,7	56,9	58,9	58,6	56,5	56,8	54,4
20	56,3	57,3	56,3	56,2	56,5	57,2	56,3	59,2	58,4	55,7	59,4	51,7
21	57,4	57,6	56,9	56,0	57,2	57,1	57,5	59,1	57,5	56,5	61,3	53,9
22	57,0	57,7	56,1	54,6	57,2	57,8	56,6	58,4	59,0	55,7	58,6	56,4
23	57,2	58,7	55,8	57,0	57,1	59,1	57,2	57,9	58,4	55,7	56,9	55,9
24	58,0	57,9	56,1	56,5	57,0	58,2	56,9	58,6	57,0	57,1	57,9	58,1
25	61,7	57,0	57,7	56,0	56,4	57,5	57,7	59,6	57,5	55,1	57,3	54,9
26	59,3	56,5	57,8	55,9	55,5	56,8	56,9	58,6	58,8	55,2	57,2	55,4
27	59,9	55,7	57,3	56,3	58,0	57,7	56,7	59,1	57,9	56,3	59,5	56,2
28	57,9	56,8	57,0	56,8	57,7	57,8	56,4	58,2	58,3	57,4	57,8	57,8
29	59,3		55,7	57,5	57,9	57,4	56,3	57,7	58,5	57,0	56,7	57,0
30	59,2		55,6	56,5	56,6	57,2	57,0	57,8	58,3	56,3	56,9	55,4
31	57,7		56,9		56,3		56,5	58,3		55,6		55,5

Legenda  Kraków  Chrzanów
<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

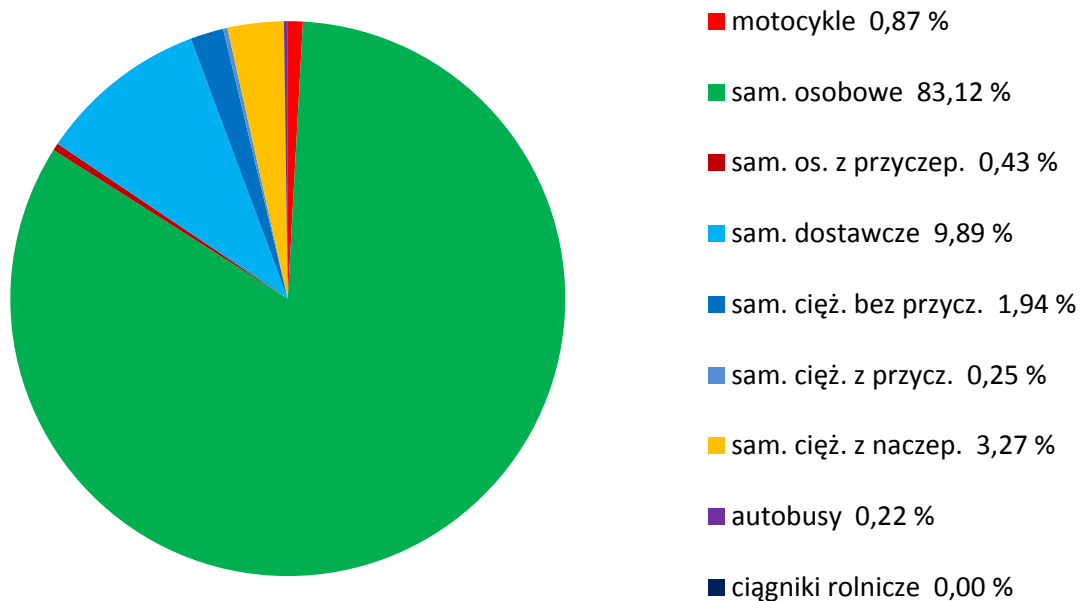
STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów - Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: 79
Oddział: KRAKÓW

R04_04_12616_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 12616.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 12.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 12.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 12616.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 12616.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 12616.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 12616.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 12616.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 12616.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 12616.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 12616.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 12616.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 12616.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 12616.....	26