

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 12616

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

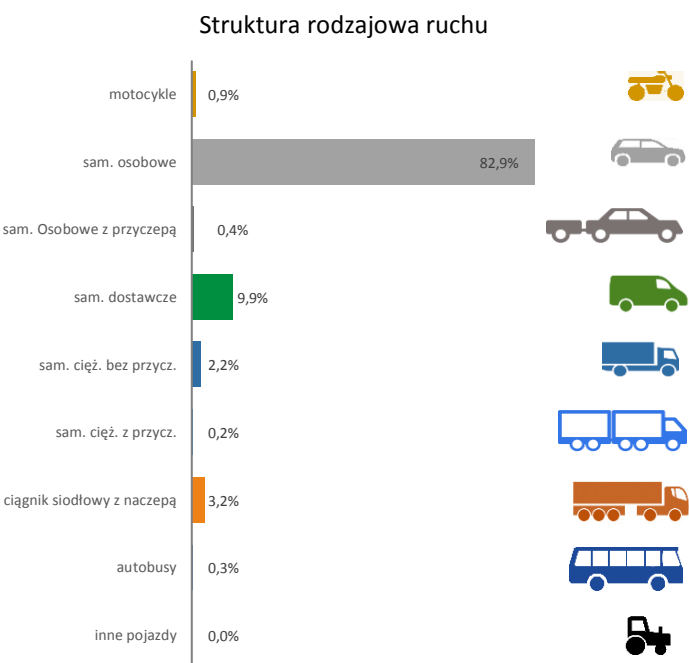
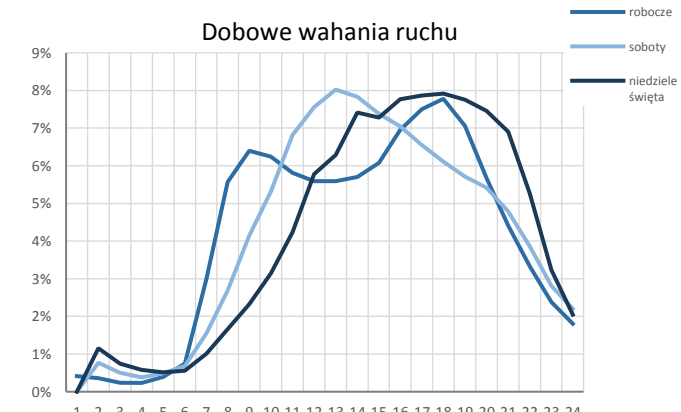
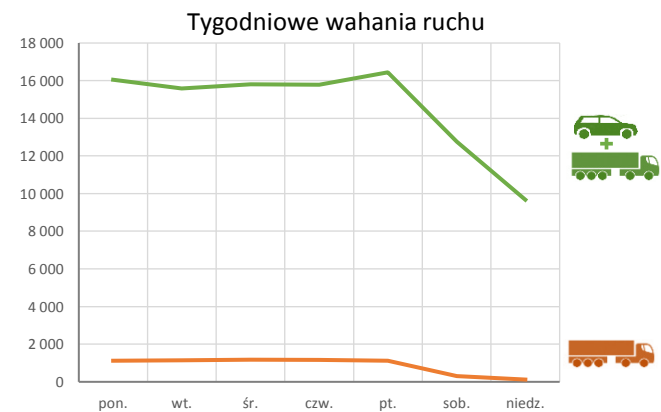
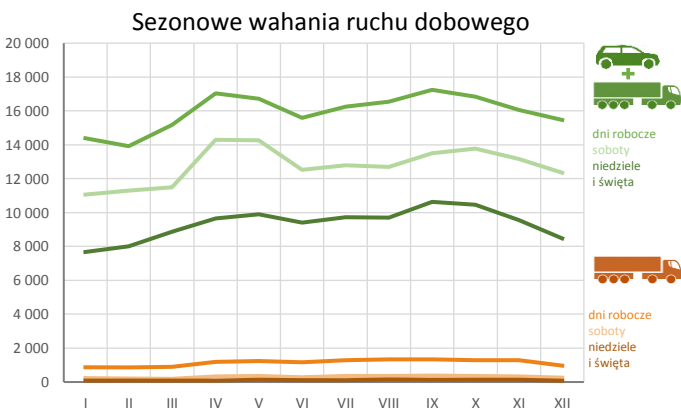
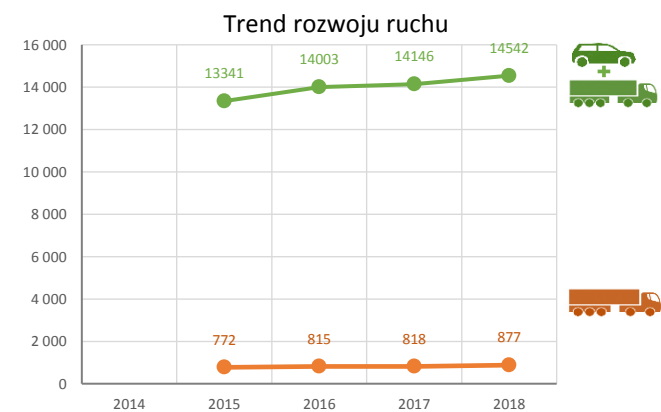
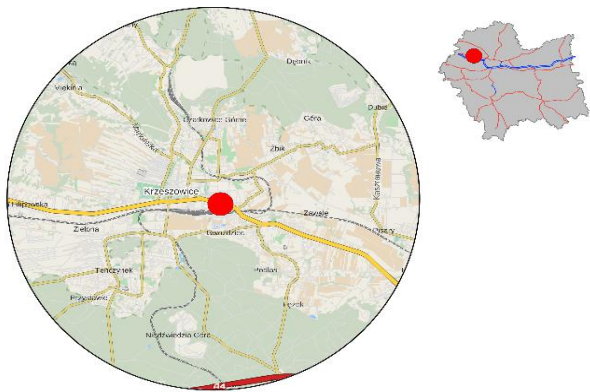


Karta punktu

Stacja NR 12616

Nr stacji: 12616
Typ licznika: PEF
Lokalizacja: Krzeszowice
Nr drogi: 79
Pikietaż: 366,385

Stacja działa od: 2013-03-30
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 363
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1347
Udział proc.: 9,3%
Dzień: 06.04.18 (piątek)
Godzina: 18:00



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

R02_01_2018

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

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	KRAKÓW	12011	GR	94g	25142	26139	27113	24620	12896*	8640*	8435	8719	8927	9230	6	3
		12013	GR	52	16072	16338	14669	13030	13057	12859	13039	13013	12943	12820	-1	-1
		12112	GR	7	14580	14981	-	15515	15911	-	17370*	18412*	19249	20039	9*	4
		12501	WIM	75	-	-	-	-	-	-	13565	14788	15465	15317*	4*	-1*
		12502	WIM	7	-	-	-	-	-	-	12803	12917	13981	15203*	18*	9*
		12503	WIM	79	-	-	-	-	-	-	-	14642	15498	15071	3	-3
		12602	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	50641*	55108*	58349	60855	10*	4
		12616	SICK	79	-	-	-	-	-	-	13341	14003	14146	14542	4	3

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice

Odcinek: Kraków-Chrzanów

Typ stacji: SICK

Rok: 2018

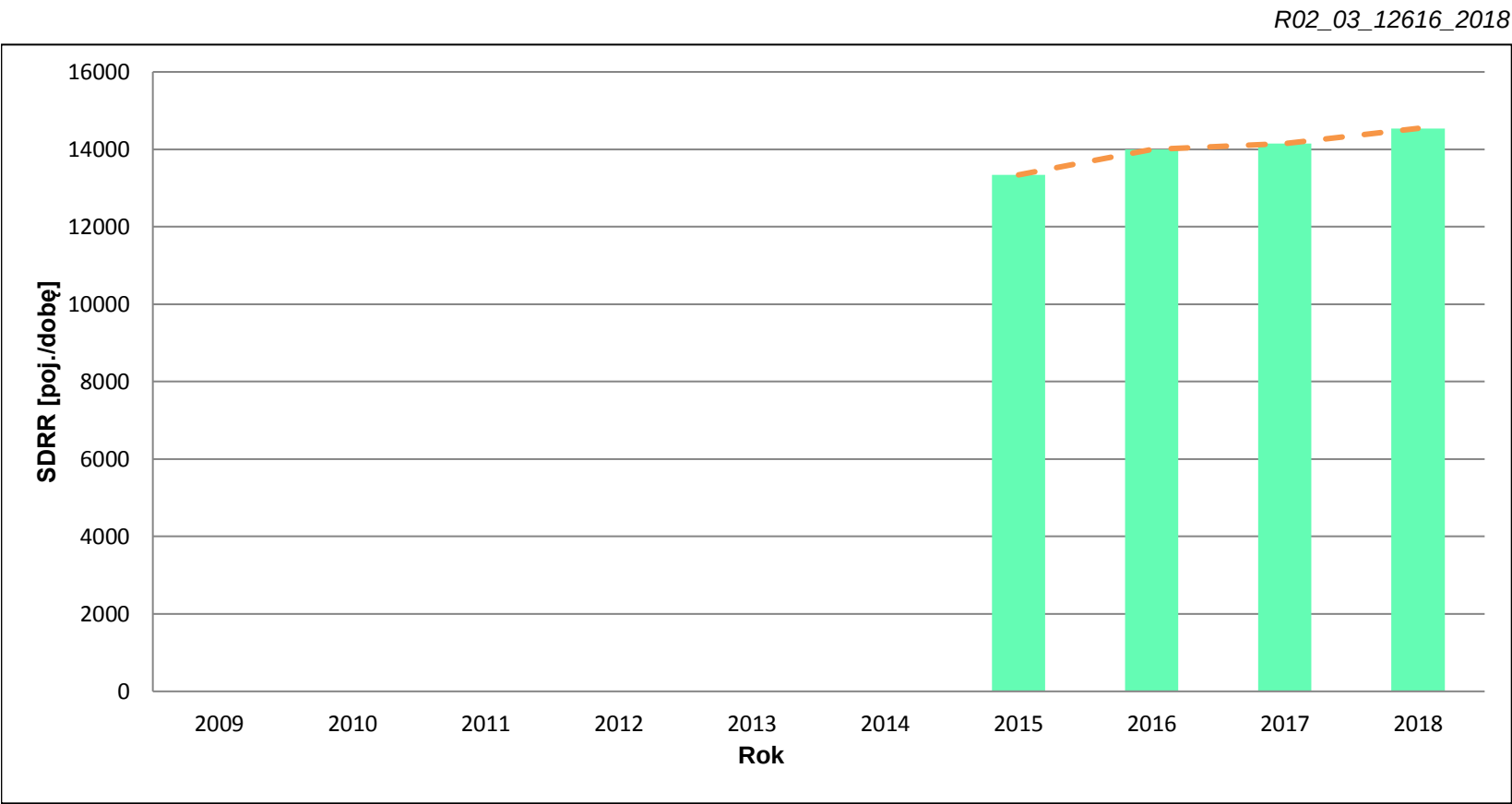
Numer drogi: 79

Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12616

R02_02_12616_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
-	-	-	-	-	-	13341	14003	14146	14542	4	3



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Kraków-Chrzanów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03 01 12616 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	14389	13684	15203	17498	17257	16113	16651	16845	17402	16878	16263	14436	16051
	b	1,110	1,077	1,106	1,123	1,121	1,129	1,124	1,120	1,104	1,090	1,105	1,030	1,104
	c	0,896	0,853	0,947	1,090	1,075	1,004	1,037	1,049	1,084	1,052	1,013	0,899	1,000
2. Wtorki	a	13946	13867	14589	16436	16402	15107	15871	16374	16618	16348	15837	15507	15575
	b	1,076	1,092	1,061	1,054	1,065	1,059	1,071	1,089	1,054	1,055	1,076	1,106	1,071
	c	0,895	0,890	0,937	1,055	1,053	0,970	1,019	1,051	1,067	1,050	1,017	0,996	1,000
3. Środy	a	14317	14016	15242	16580	16304	15296	15993	16104	17026	16966	15634	16075	15796
	b	1,105	1,104	1,109	1,064	1,059	1,072	1,079	1,071	1,080	1,095	1,063	1,146	1,086
	c	0,906	0,887	0,965	1,050	1,032	0,968	1,012	1,019	1,078	1,074	0,990	1,018	1,000
4. Czwartki	a	14136	13759	15462	16980	16732	15217	16201	16144	17202	16495	15949	15231	15792
	b	1,091	1,083	1,125	1,089	1,087	1,067	1,093	1,073	1,091	1,065	1,084	1,086	1,086
	c	0,895	0,871	0,979	1,075	1,060	0,964	1,026	1,022	1,089	1,045	1,010	0,964	1,000
5. Piątki	a	15195	14269	15383	17669	16895	16222	16482	17023	17966	17534	16594	16072	16442
	b	1,172	1,123	1,119	1,134	1,098	1,137	1,112	1,132	1,140	1,132	1,128	1,146	1,131
	c	0,924	0,868	0,936	1,075	1,028	0,987	1,002	1,035	1,093	1,066	1,009	0,977	1,000
6. Soboty	a	11062	11294	11497	14295	14268	12519	12791	12698	13499	13763	13165	12359	12767
	b	0,854	0,889	0,836	0,917	0,927	0,877	0,863	0,844	0,856	0,888	0,895	0,881	0,878
	c	0,866	0,885	0,901	1,120	1,118	0,981	1,002	0,995	1,057	1,078	1,031	0,968	1,000
7. Niedziele	a	8573	8019	8870	10673	11459	9396	9727	9876	10631	10456	9250	9165	9674
	b	0,661	0,631	0,645	0,685	0,744	0,659	0,657	0,657	0,674	0,675	0,629	0,654	0,665
	c	0,886	0,829	0,917	1,103	1,185	0,971	1,005	1,021	1,099	1,081	0,956	0,947	1,000
8. Dni robocze	a	14397	13919	15176	17033	16718	15591	16239	16551	17243	16844	16055	15464	15935
	b	1,111	1,096	1,104	1,093	1,086	1,093	1,096	1,100	1,094	1,087	1,091	1,103	1,096
	c	0,903	0,873	0,952	1,069	1,049	0,978	1,019	1,039	1,082	1,057	1,008	0,970	1,000
9. Święta	a	5878	-	-	7642	8733	-	-	8993	-	-	9846	6738	7971
	b	0,454	-	-	0,490	0,567	-	-	0,598	-	-	0,669	0,481	0,548
	c	0,737	-	-	0,959	1,096	-	-	1,128	-	-	1,235	0,845	1,000
10. Niedziele i święta	a	7675	8019	8870	9662	9902	9396	9727	9699	10631	10456	9548	8472	9338
	b	0,592	0,631	0,645	0,620	0,643	0,659	0,657	0,645	0,674	0,675	0,649	0,604	0,642
	c	0,822	0,859	0,950	1,035	1,060	1,006	1,042	1,039	1,138	1,120	1,022	0,907	1,000
11. Wszystkie dni	a	12960	12701	13749	15588	15394	14267	14816	15041	15763	15491	14713	14022	14542
	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	0,891	0,873	0,945	1,072	1,059	0,981	1,019	1,034	1,084	1,065	1,012	0,964	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: -

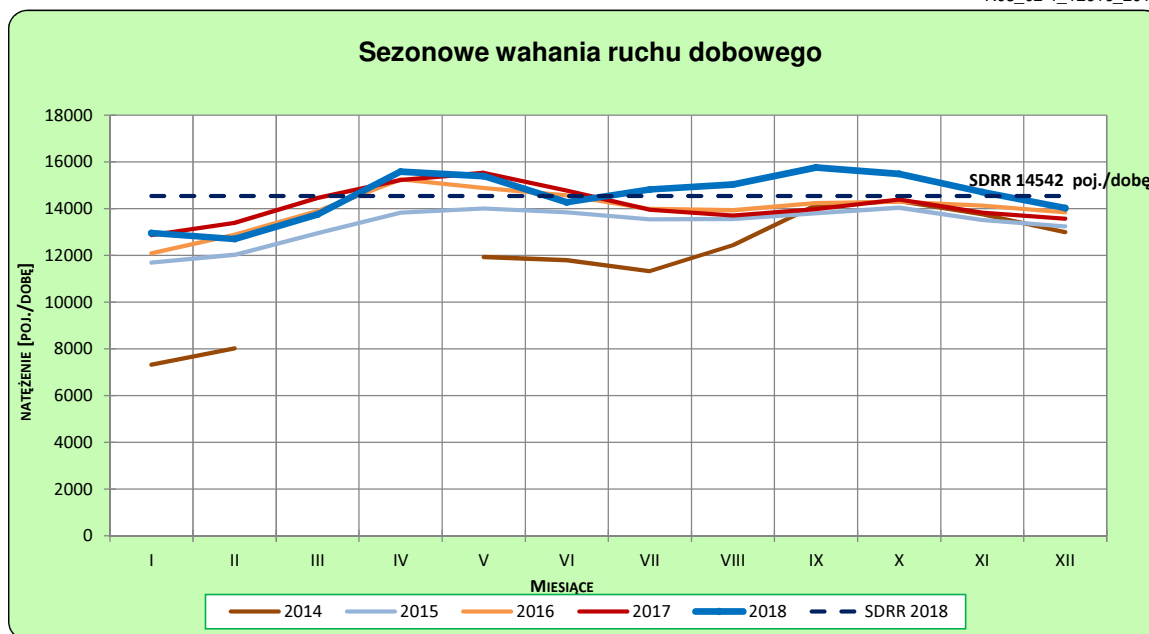
STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Kraków-Chrzanów
Typ stacji: SICK

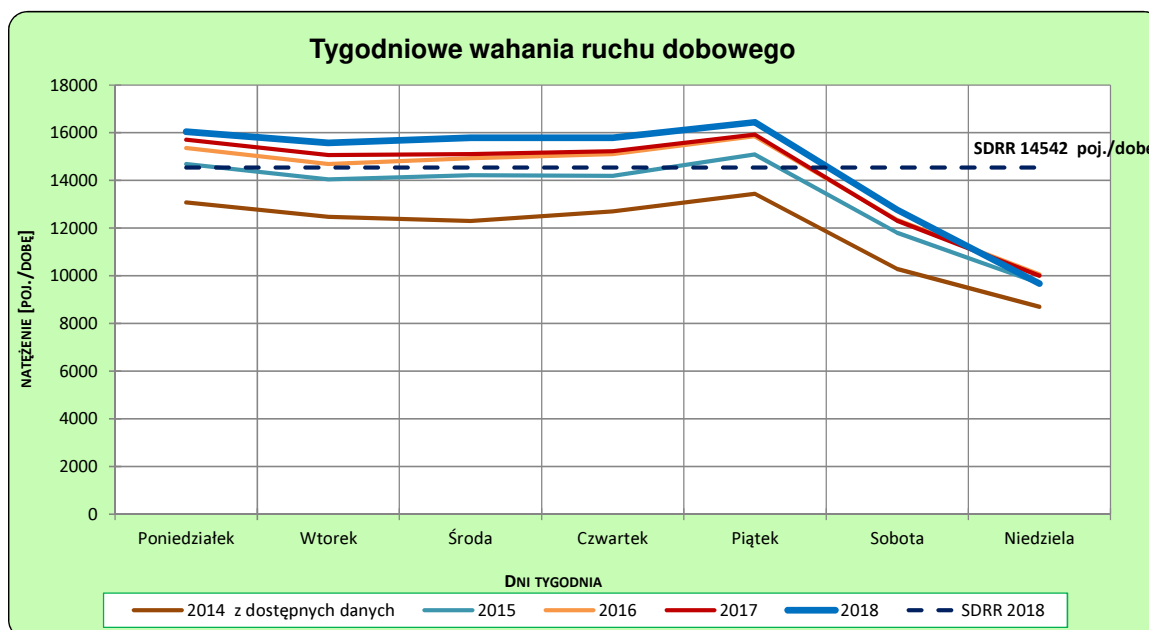
Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12616_2018



R03_02-2_12616_2018



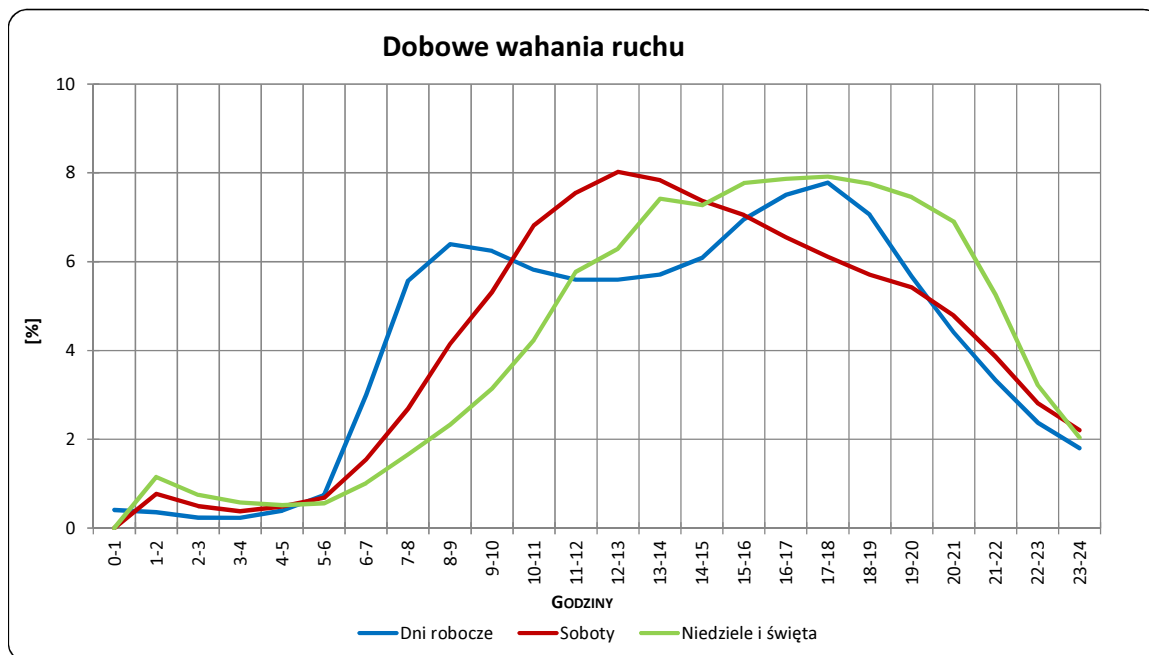
Uwagi: –

STACJA NR 12616

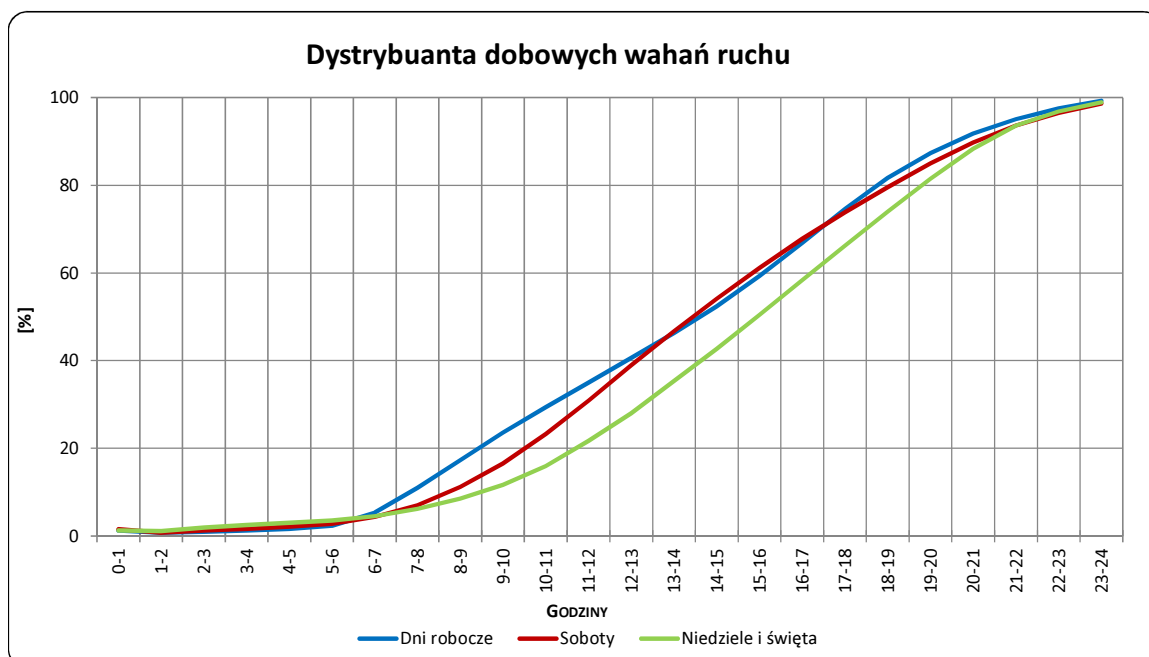
Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Kraków-Chrzanów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12616_2018



R03_03-2_12616_2018



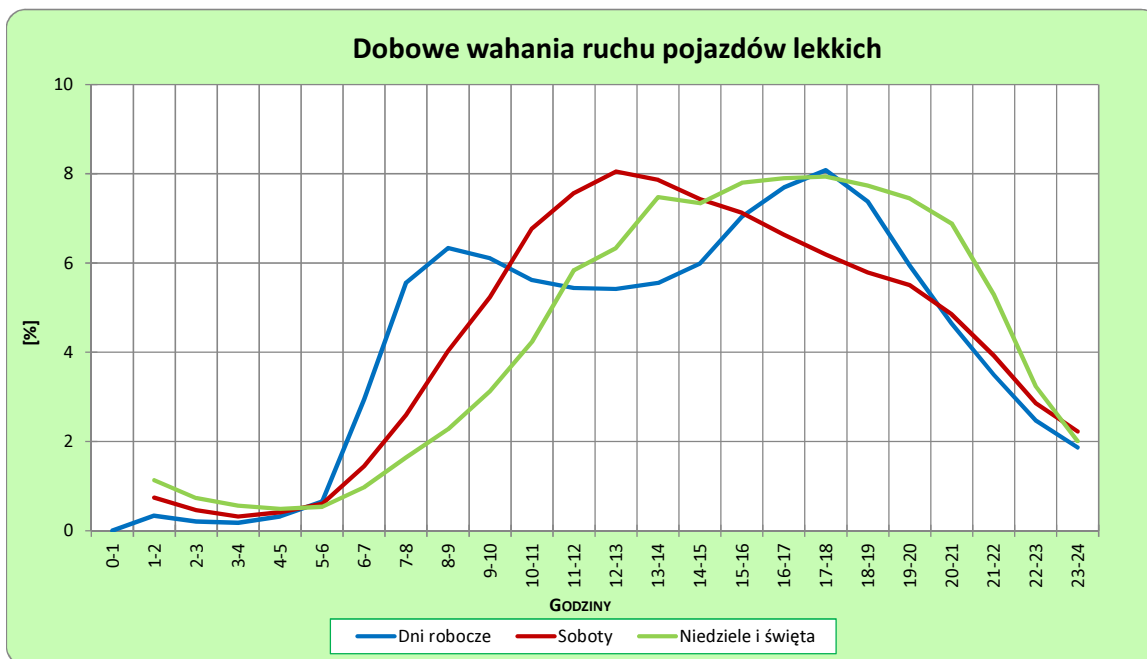
Uwagi: –

STACJA NR 12616

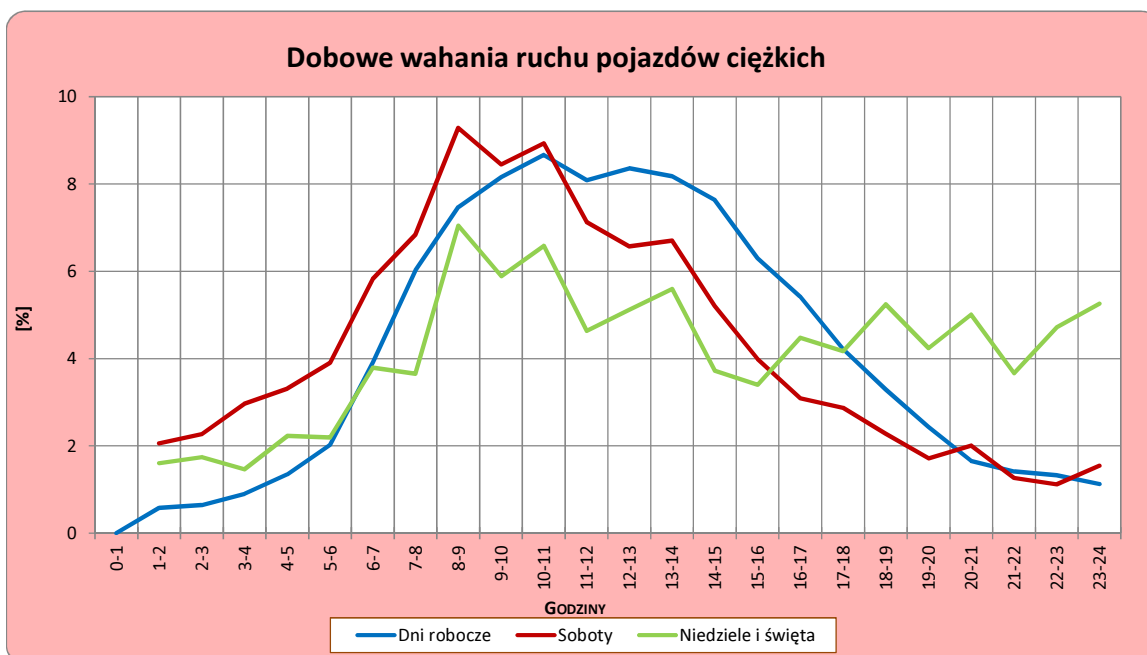
Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Kraków-Chrzanów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12616_2018



R03_04-2_12616_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Kraków-Chrzanów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_05_12616_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

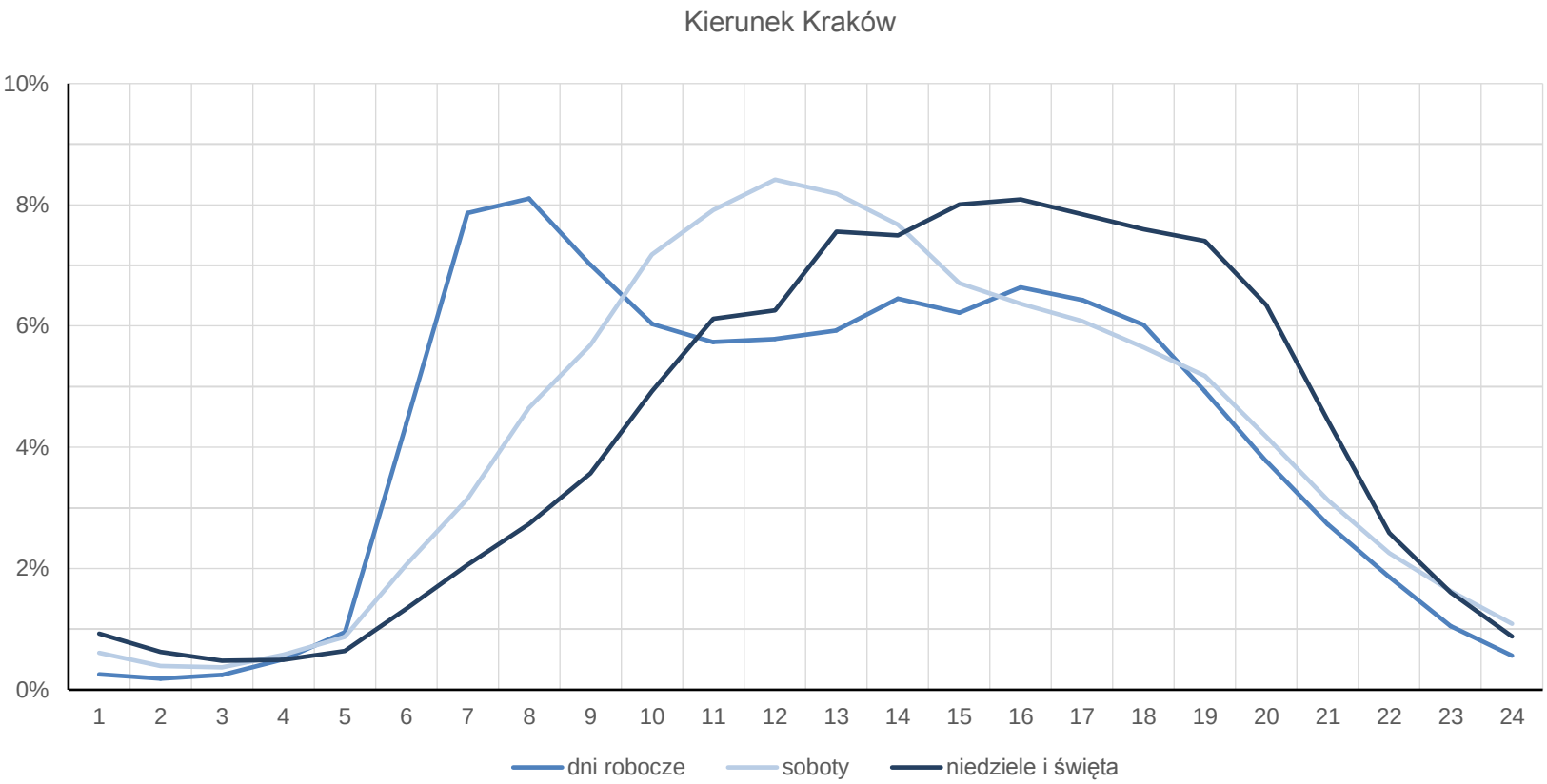
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 12616

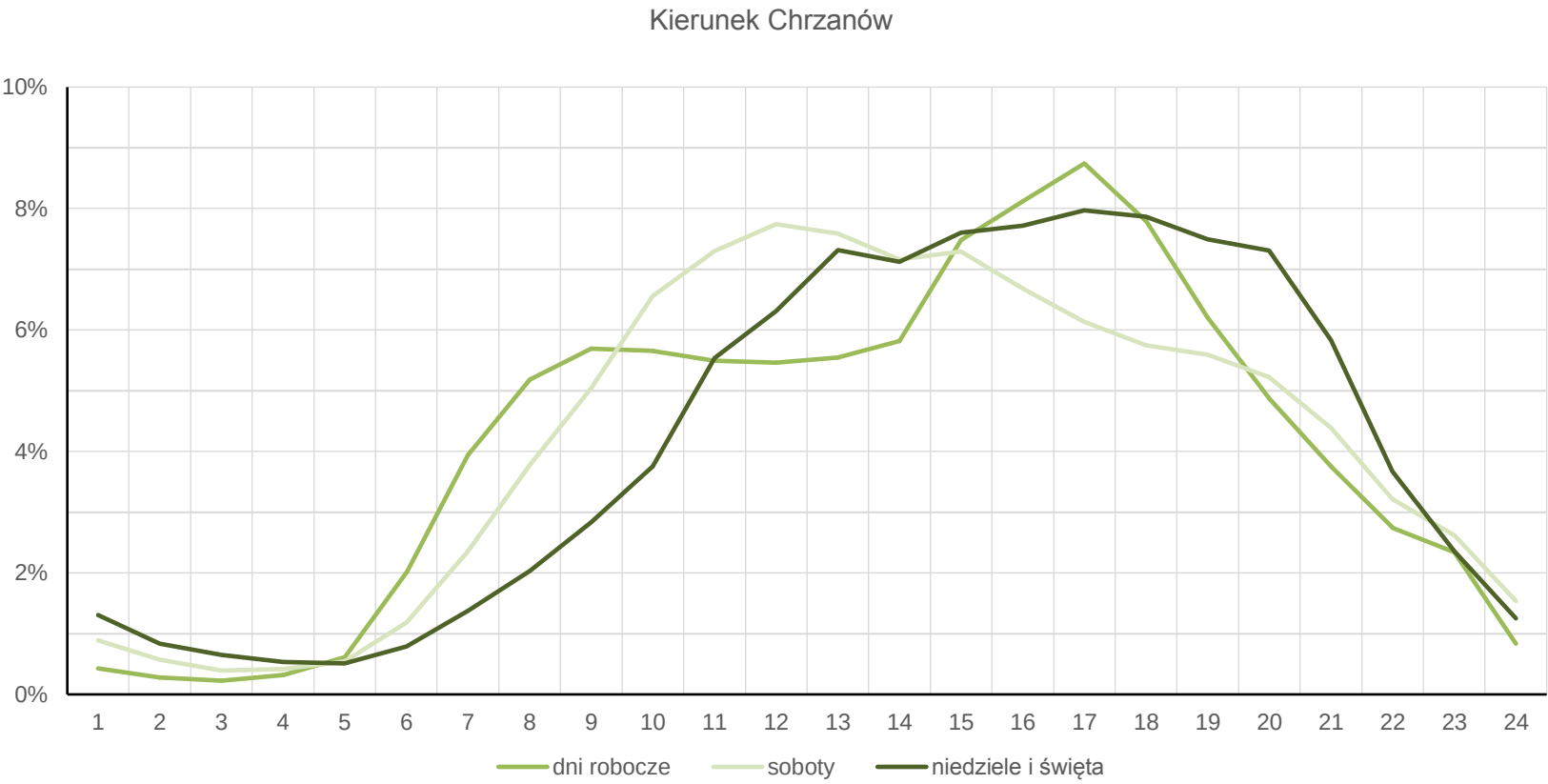
Miejscowość:	Krzeszowice	Rok:	2018
Odcinek:	Kraków-Chrzanów	Numer drogi:	79
Typ stacji:	SICK	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12616_2018



R03_12-2_12616_2018

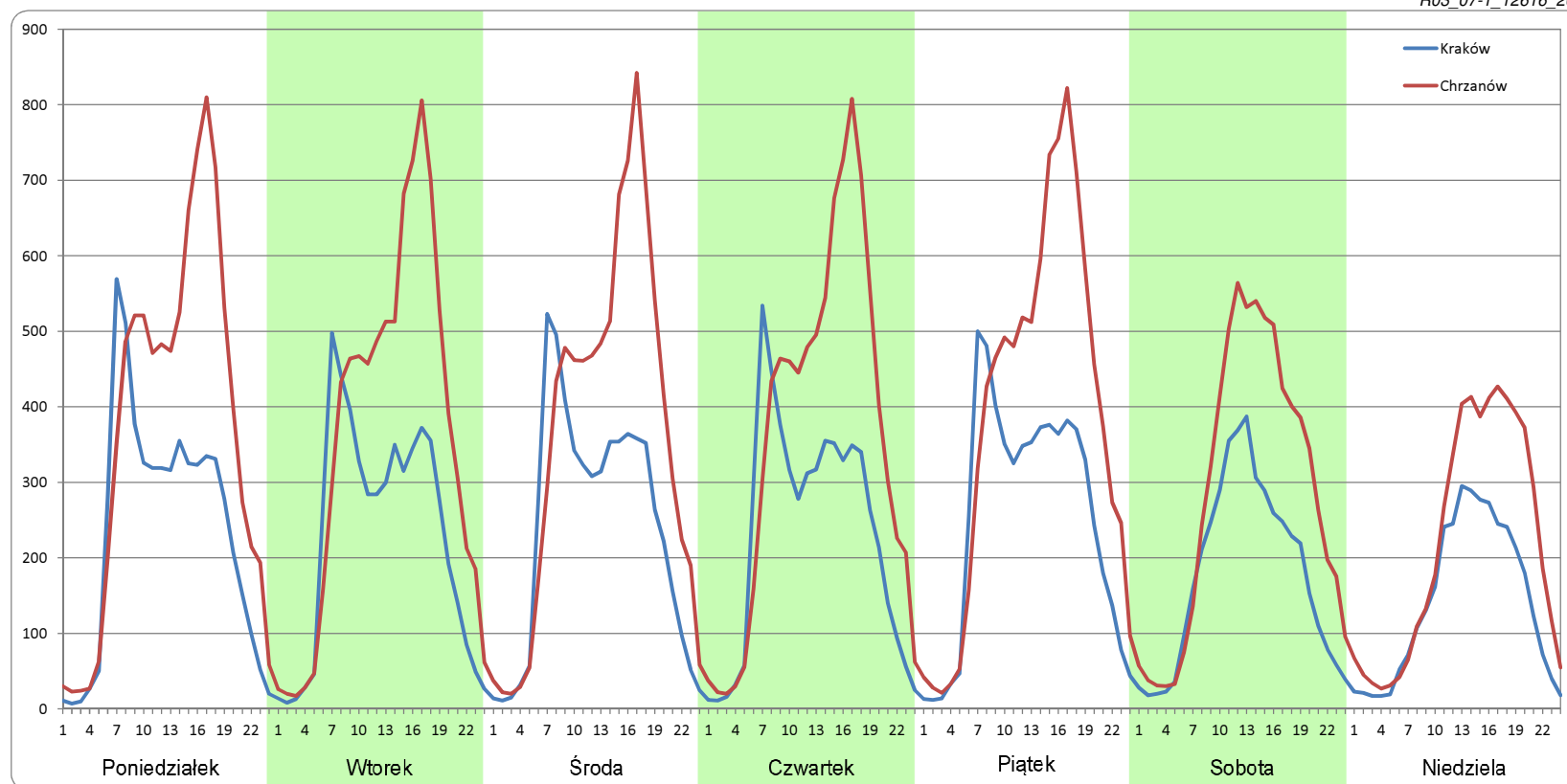


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	5595	8794	5421	8525	5719	8597	5523	8614	6007	9188	4231	6831	3370	5203
Razem	14389		13946		14317		14136		15195		11062		8573	
Podział procentowy	38,88%	61,12%	38,87%	61,13%	39,95%	60,05%	39,07%	60,93%	39,53%	60,47%	38,25%	61,75%	39,31%	60,69%

R03_07-1_12616_2018

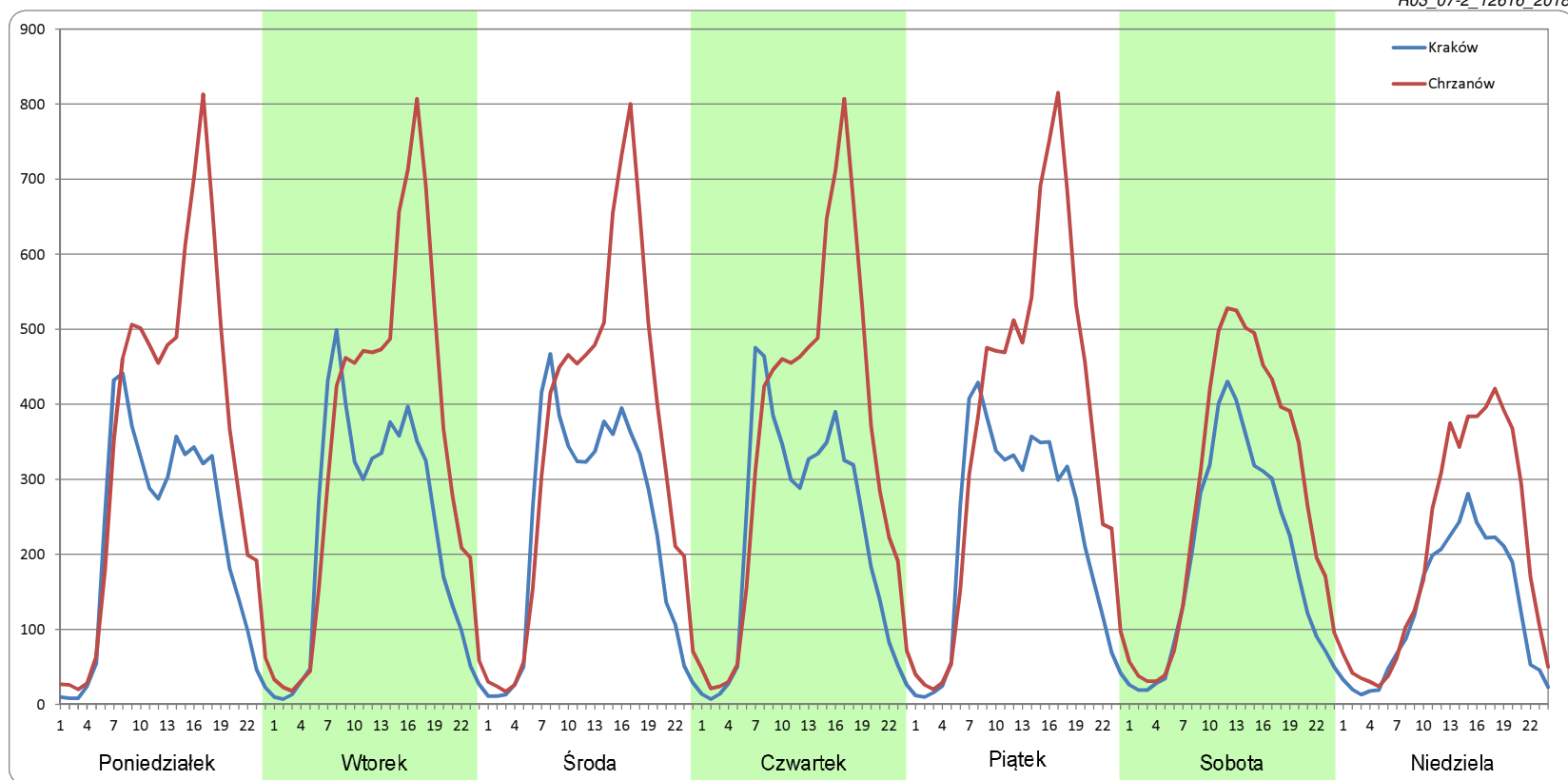


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	5219	8465	5530	8336	5632	8384	5405	8354	5458	8811	4647	6647	3080	4939
Razem	13684		13867		14016		13759		14269		11294		8019	
Podział procentowy	38,14%	61,86%	39,88%	60,12%	40,18%	59,82%	39,29%	60,71%	38,25%	61,75%	41,14%	58,86%	38,41%	61,59%

R03_07-2_12616_2018

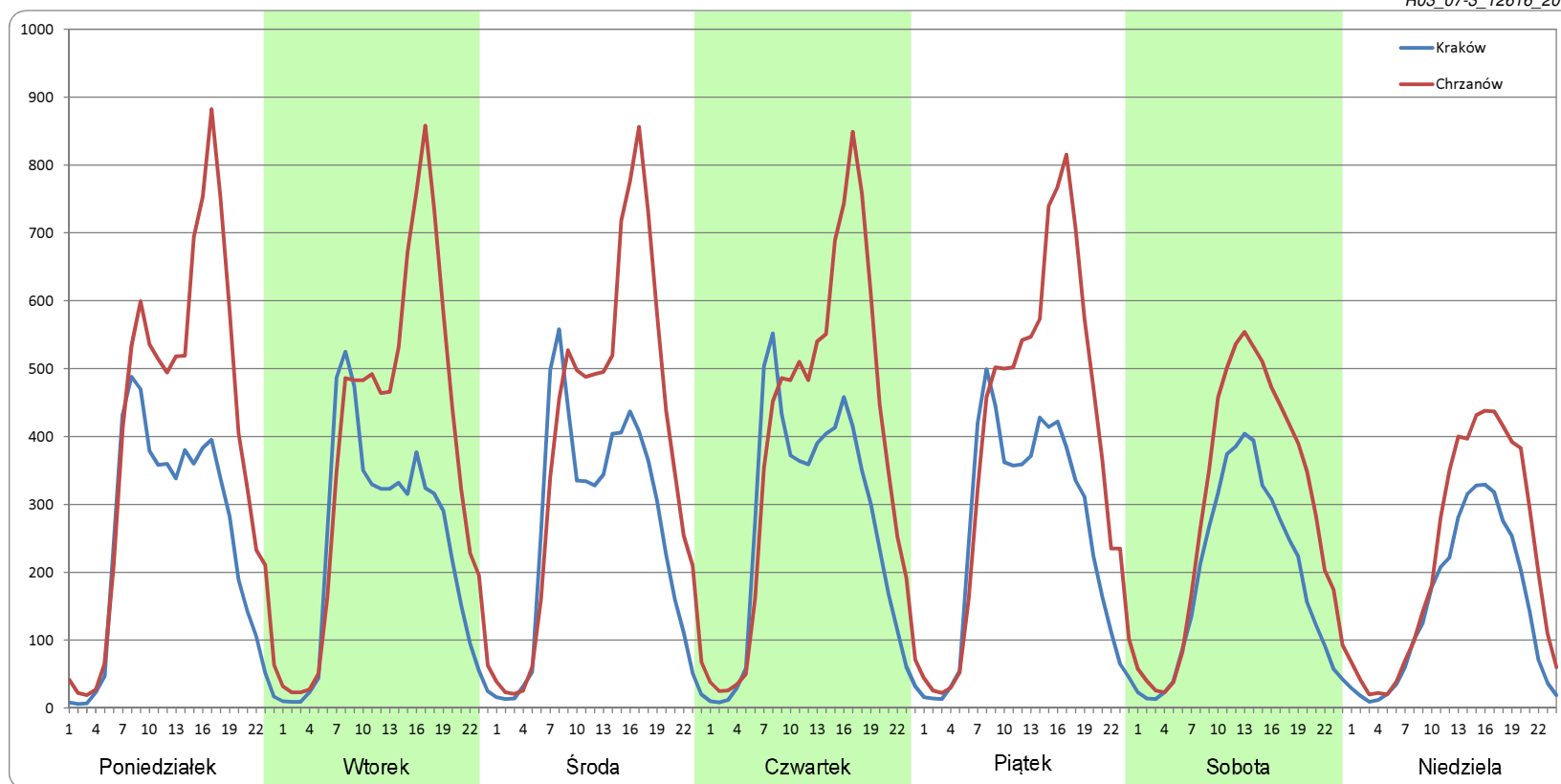


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	5794	9409	5660	8929	6120	9123	6311	9150	6090	9294	4534	6964	3587	5283
Razem	15203		14589		15242		15462		15383		11497		8870	
Podział procentowy	38,11%	61,89%	38,80%	61,20%	40,15%	59,85%	40,82%	59,18%	39,59%	60,41%	39,43%	60,57%	40,44%	59,56%

R03_07-3_12616_2018

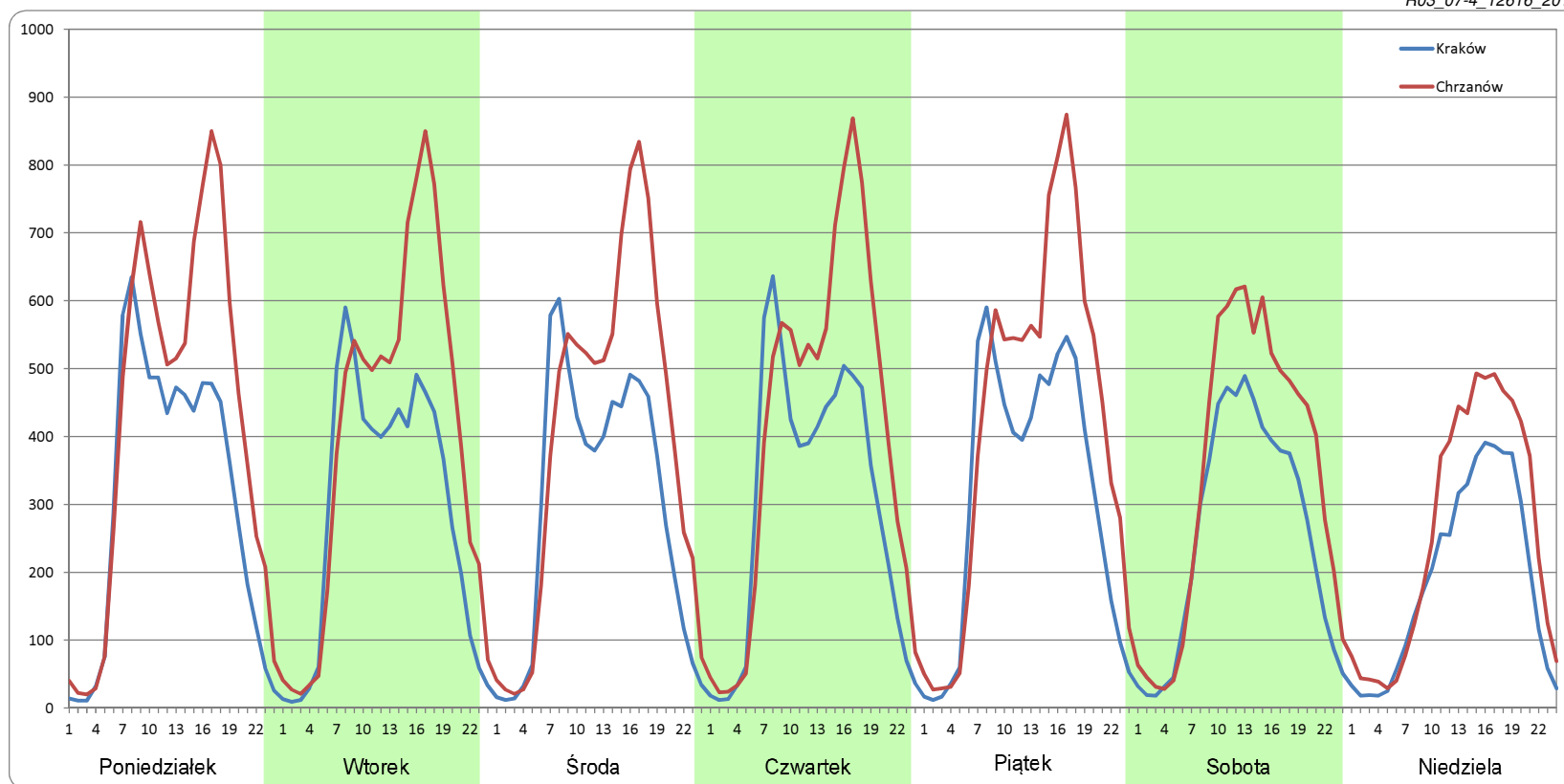


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7398	10100	6939	9497	7090	9491	7238	9743	7572	10097	6094	8201	4543	6130
Razem	17498		16436		16580		16980		17669		14295		10673	
Podział procentowy	42,28%	57,72%	42,22%	57,78%	42,76%	57,24%	42,62%	57,38%	42,85%	57,15%	42,63%	57,37%	42,57%	57,43%

R03_07-4_12616_2018

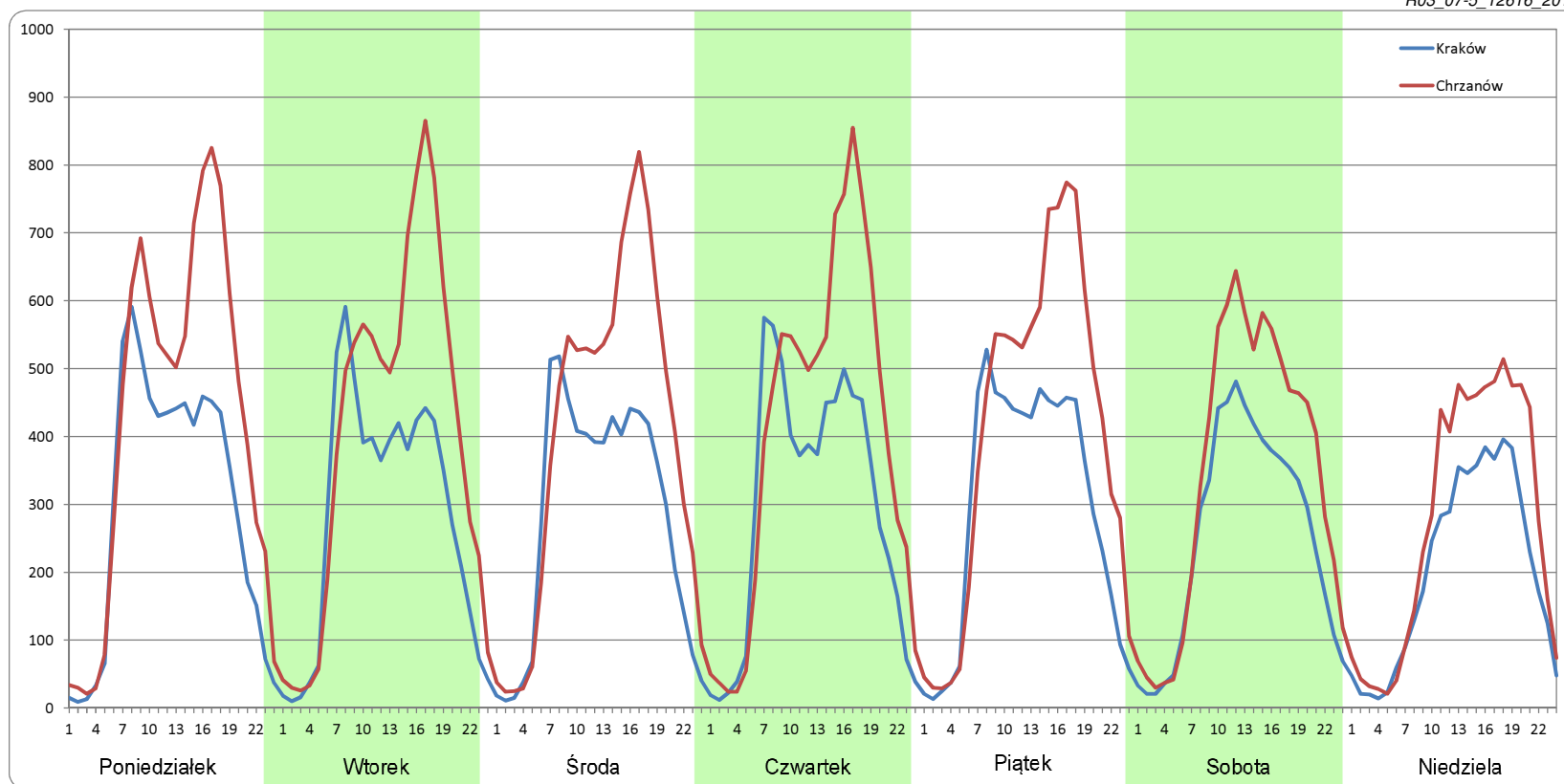


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7145	10112	6757	9646	6755	9549	7091	9642	7127	9768	6031	8238	4864	6595
Razem	17257		16402		16304		16732		16895		14268		11459	
Podział procentowy	41,40%	58,60%	41,19%	58,81%	41,43%	58,57%	42,38%	57,62%	42,18%	57,82%	42,27%	57,73%	42,45%	57,55%

R03_07-5_12616_2018

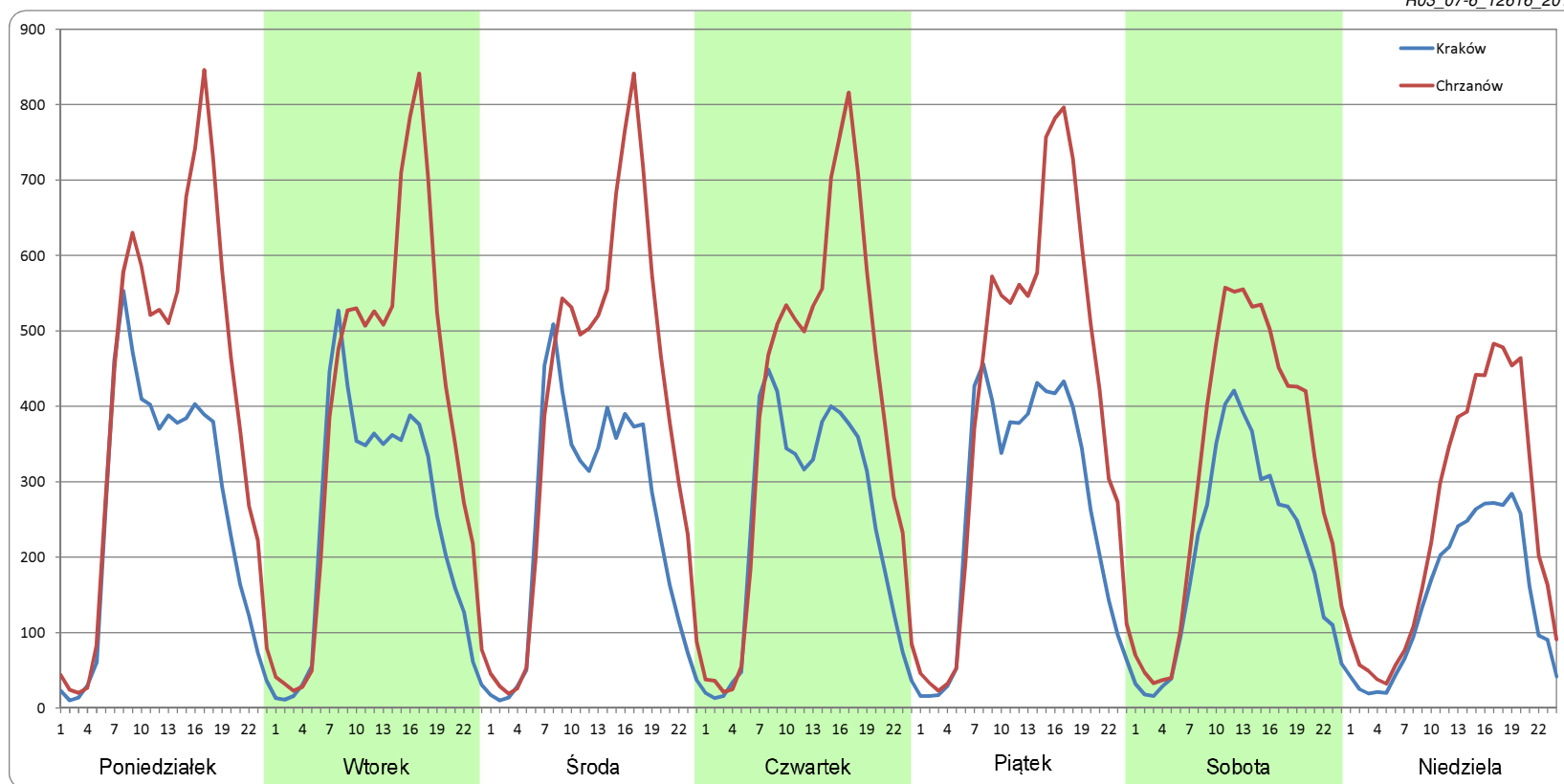


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	6306	9807	5846	9261	5877	9419	5847	9370	6367	9855	4900	7619	3540	5856
Razem	16113		15107		15296		15217		16222		12519		9396	
Podział procentowy	39,13%	60,87%	38,70%	61,30%	38,42%	61,58%	38,42%	61,58%	39,25%	60,75%	39,14%	60,86%	37,68%	62,32%

R03_07-6_12616_2018

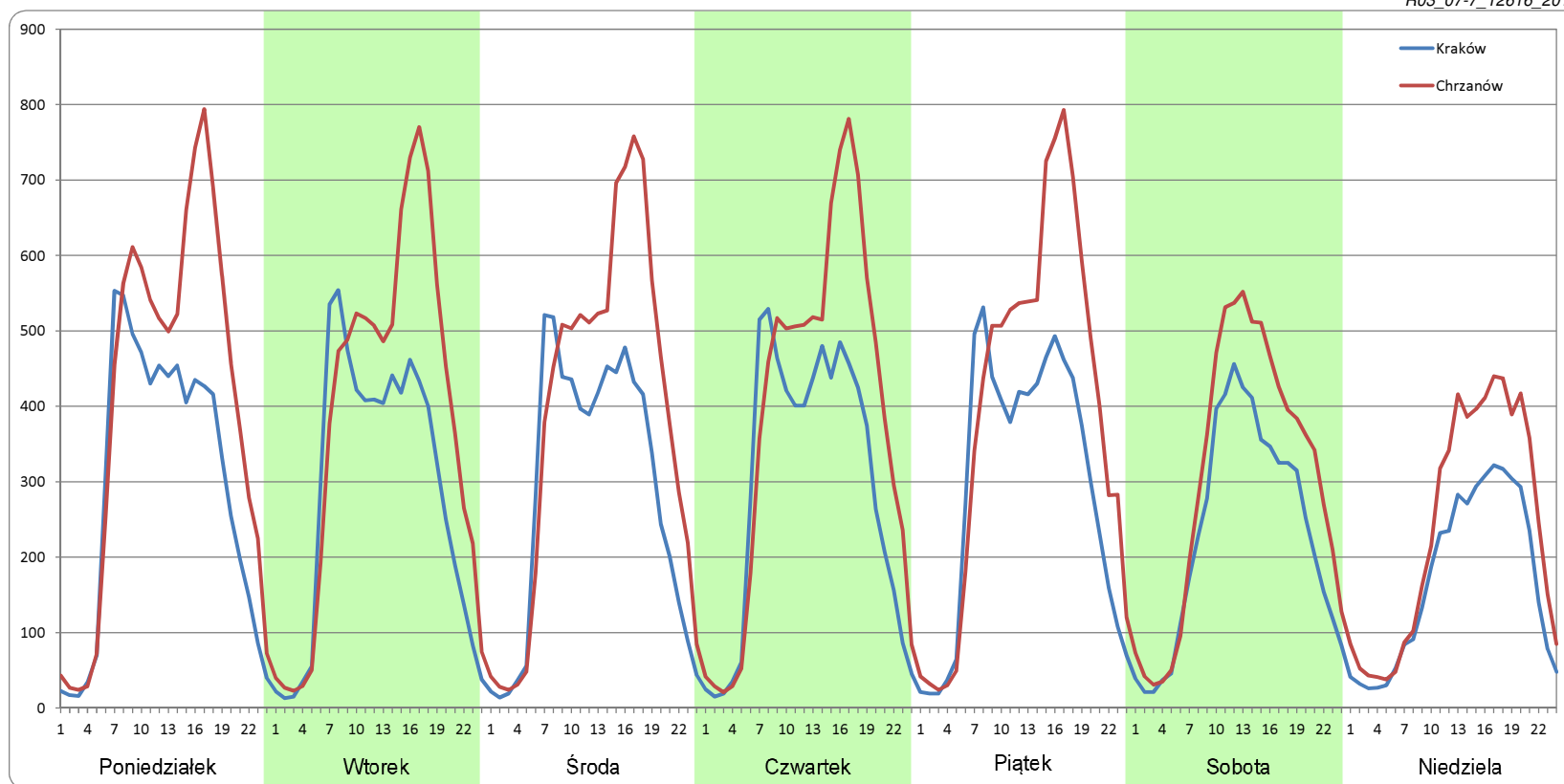


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7050	9601	6821	9050	6824	9169	7017	9184	7046	9436	5535	7255	4063	5665
Razem	16651		15871		15993		16201		16482		12791		9727	
Podział procentowy	42,34%	57,66%	42,98%	57,02%	42,67%	57,33%	43,31%	56,69%	42,75%	57,25%	43,28%	56,72%	41,77%	58,23%

R03_07-7_12616_2018

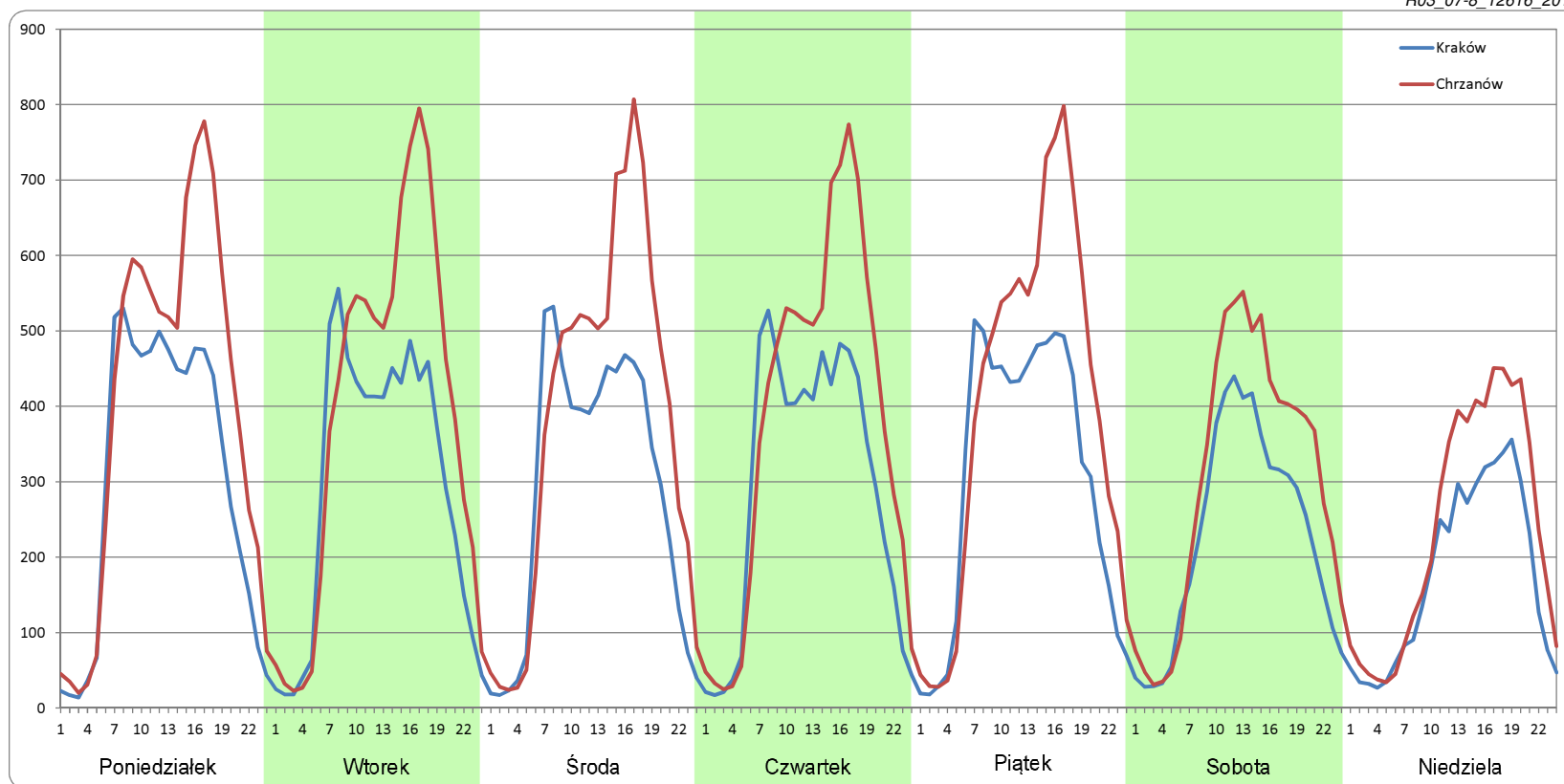


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7279	9566	7073	9301	6927	9177	7015	9129	7403	9620	5440	7258	4207	5669
Razem	16845		16374		16104		16144		17023		12698		9876	
Podział procentowy	43,21%	56,79%	43,20%	56,80%	43,02%	56,98%	43,45%	56,55%	43,49%	56,51%	42,84%	57,16%	42,60%	57,40%

R03_07-8_12616_2018

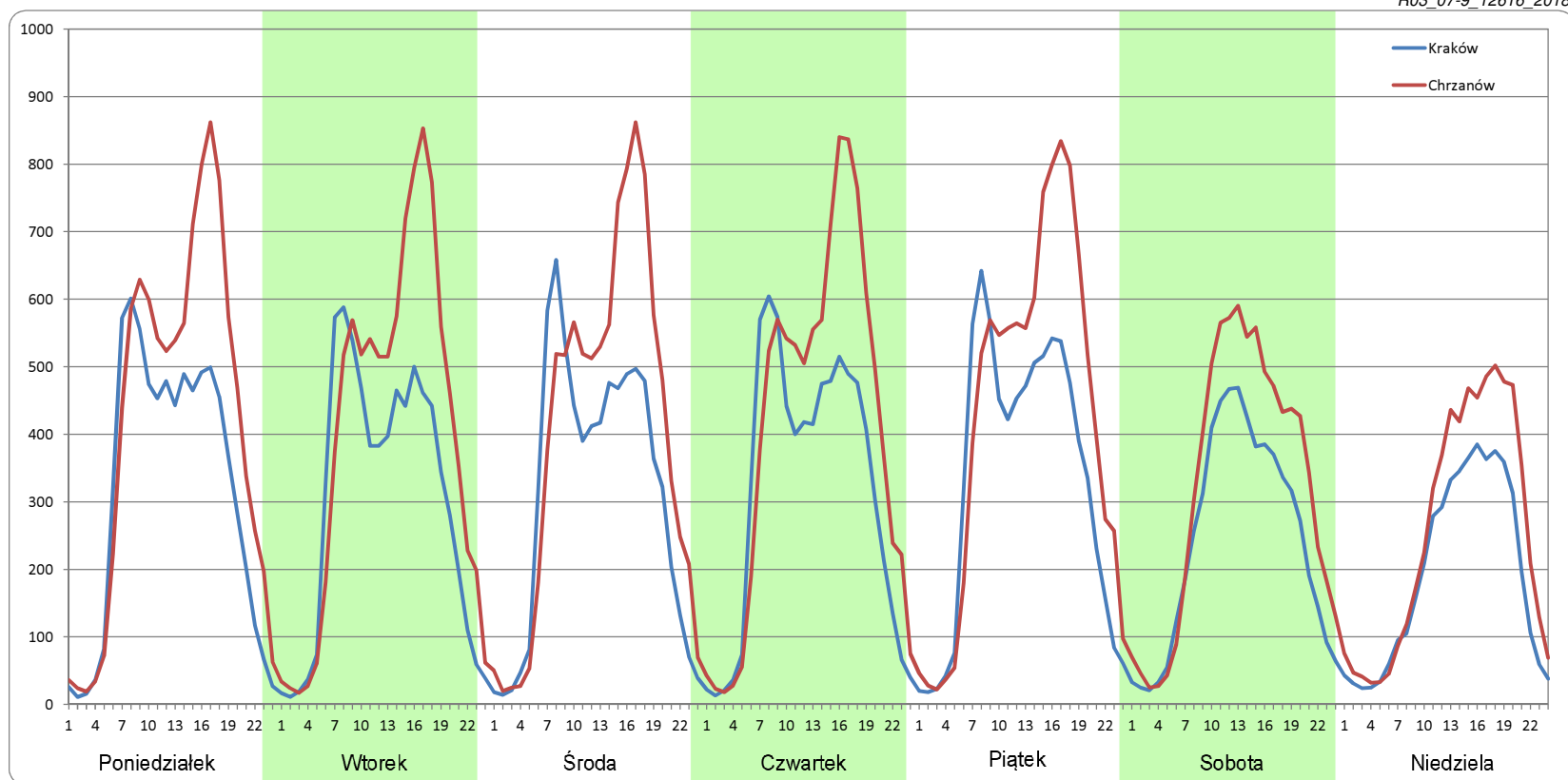


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7527	9875	7151	9467	7474	9552	7514	9688	7902	10064	5818	7681	4591	6040
Razem	17402		16618		17026		17202		17966		13499		10631	
Podział procentowy	43,26%	56,74%	43,03%	56,97%	43,90%	56,10%	43,68%	56,32%	43,98%	56,02%	43,10%	56,90%	43,18%	56,82%

R03_07-9_12616_2018

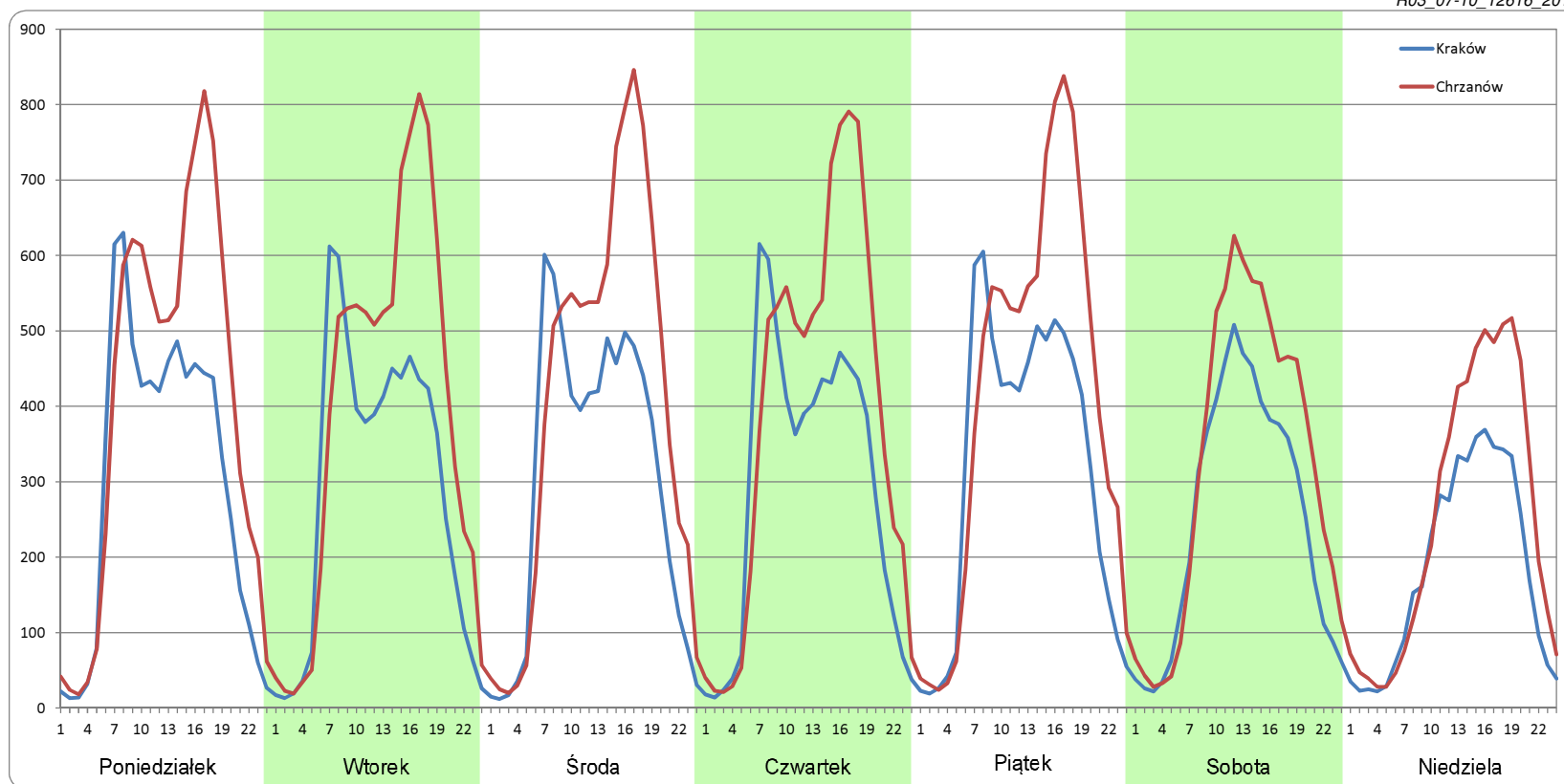


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7182	9695	6978	9370	7272	9694	7095	9400	7630	9904	6002	7761	4416	6040
Razem	16878		16348		16966		16495		17534		13763		10456	
Podział procentowy	42,56%	57,44%	42,68%	57,32%	42,86%	57,14%	43,01%	56,99%	43,52%	56,48%	43,61%	56,39%	42,23%	57,77%

R03_07-10_12616_2018

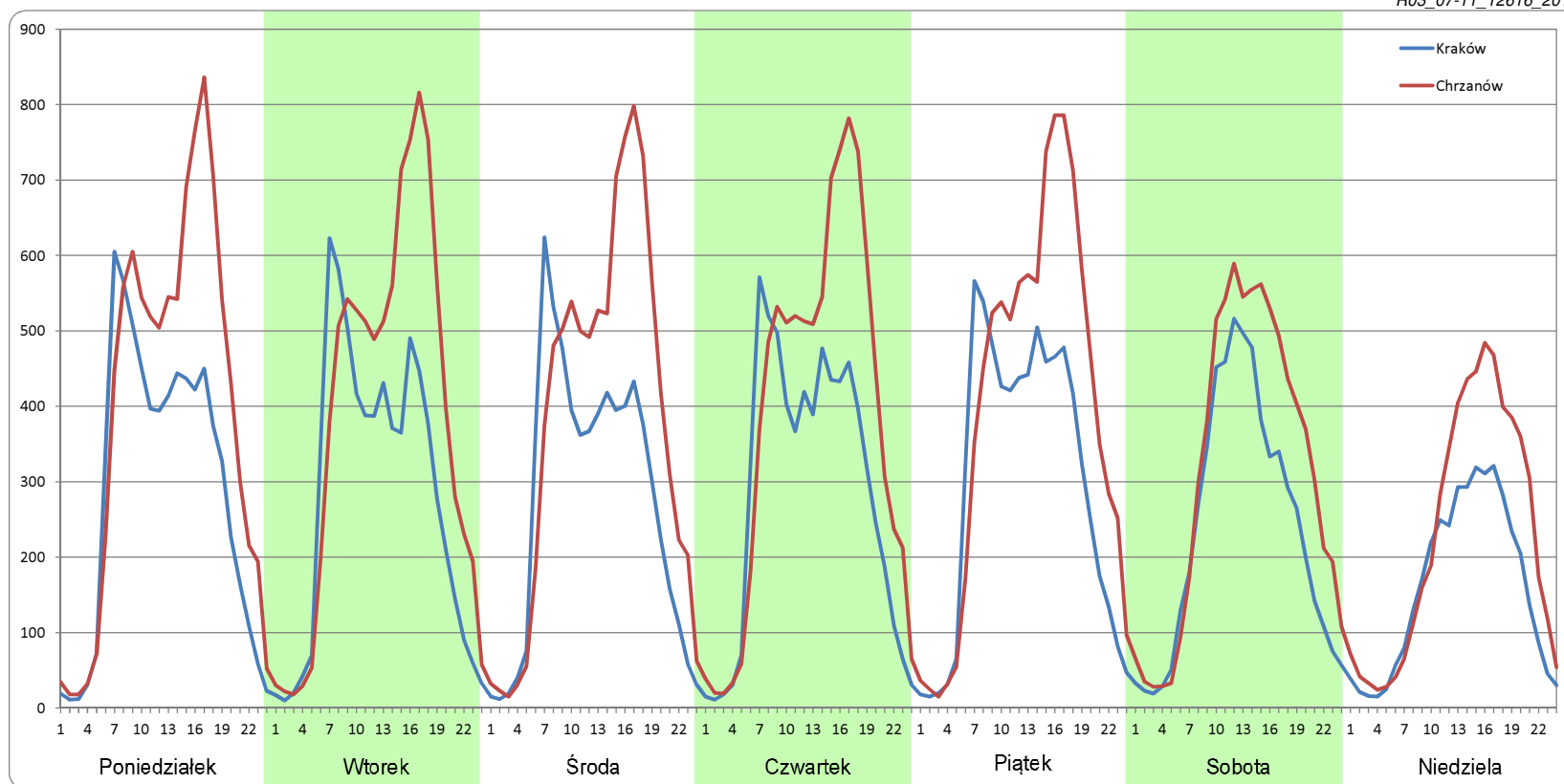


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	6858	9405	6701	9135	6581	9053	6788	9162	7123	9471	5672	7493	3822	5428
Razem	16263		15837		15634		15949		16594		13165		9250	
Podział procentowy	42,17%	57,83%	42,32%	57,68%	42,09%	57,91%	42,56%	57,44%	42,93%	57,07%	43,08%	56,92%	41,32%	58,68%

R03_07-11_12616_2018

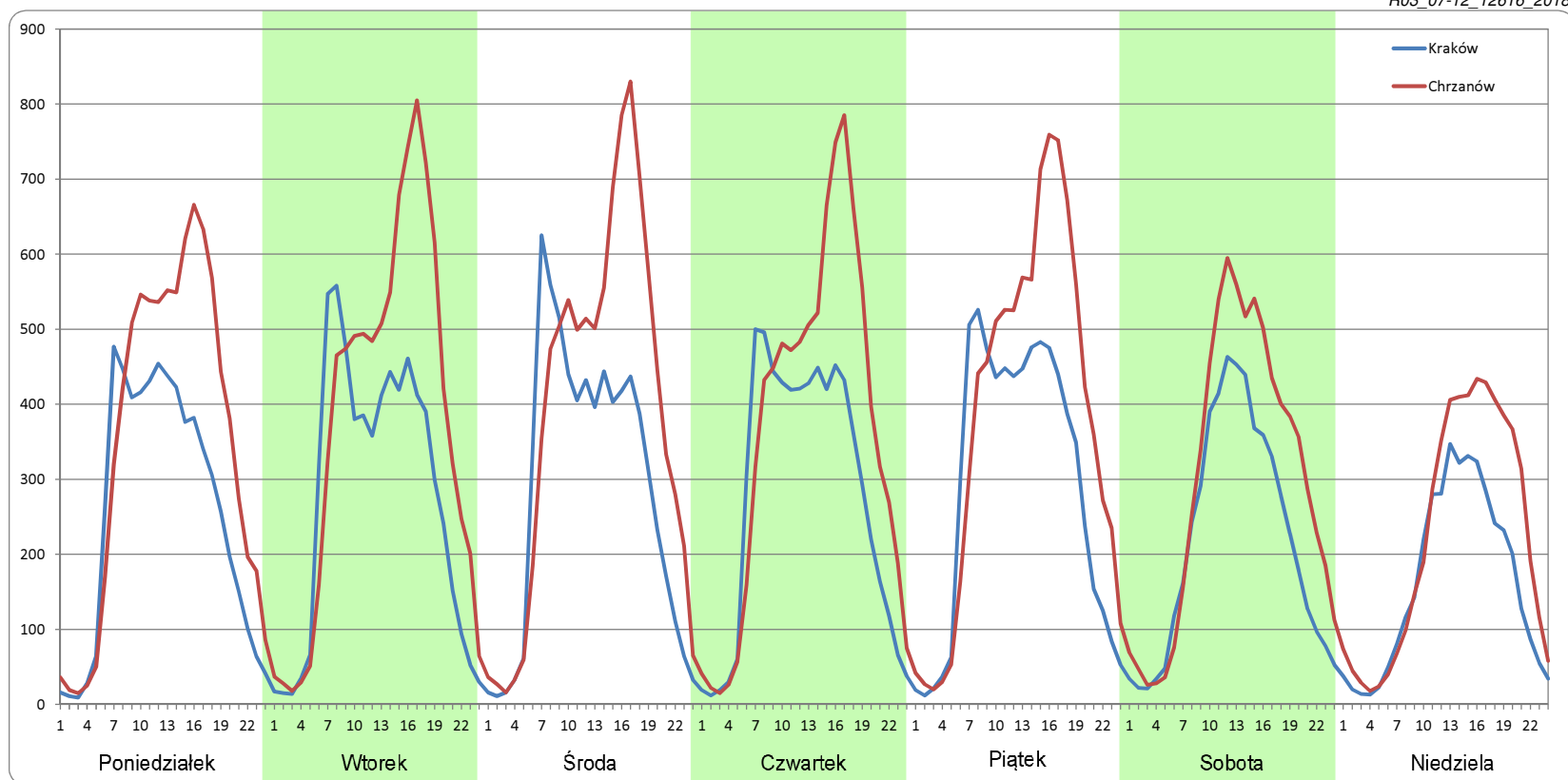


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12616

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	6103	8333	6576	8931	6862	9213	6593	8639	6986	9087	5228	7131	3864	5301
Razem	14436		15507		16075		15231		16072		12359		9165	
Podział procentowy	42,28%	57,72%	42,41%	57,59%	42,69%	57,31%	43,28%	56,72%	43,46%	56,54%	42,30%	57,70%	42,16%	57,84%

R03_07-12_12616_2018



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

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice

Rok: 2018

Odcinek: Kraków-Chrzanów

Numer drogi: 79

Typ stacji: SICK

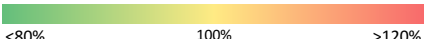
Oddział: KRAKÓW

R03_10-1_12616_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	87,7	87,3	94,8	104,5	102,1	98,2	101,4	102,5	106,7	107,4	98,9	91,7

R03_10-2_12616_2018

12616	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,9	98,0	94,3	48,2	58,1	104,4	70,2	110,8	93,2	119,5	74,1	84,7
2	87,9	101,5	99,8	56,8	102,7	80,9	114,9	111,4	79,4	111,3	103,0	64,8
3	93,1	77,4	76,4	109,3	59,0	72,6	111,3	116,3	117,7	115,1	82,5	107,2
4	94,7	55,0	59,3	113,4	105,2	109,8	113,6	90,1	110,3	113,1	69,3	107,3
5	106,8	96,7	102,0	115,4	88,6	106,5	114,2	71,7	111,6	120,9	117,3	113,5
6	46,0	98,8	96,5	122,2	77,0	107,5	108,8	114,8	114,8	94,3	106,8	110,7
7	55,1	101,7	100,8	97,1	118,8	108,0	89,0	111,6	122,4	78,7	115,1	111,5
8	97,0	96,1	110,4	73,9	114,5	114,4	65,5	109,3	93,9	114,2	113,7	90,1
9	99,4	99,1	107,7	122,8	114,0	89,0	116,9	110,8	69,8	115,1	121,5	55,8
10	103,9	75,6	89,3	114,2	119,6	64,5	111,8	115,0	125,1	117,8	96,7	113,4
11	97,7	56,0	63,0	112,1	117,5	114,2	112,2	85,0	117,2	118,2	59,7	103,6
12	102,1	93,1	107,2	114,7	100,0	103,2	115,2	64,5	121,0	122,3	69,4	105,0
13	77,8	97,4	99,0	117,3	73,4	106,0	116,8	113,5	118,7	98,6	116,7	104,2
14	63,1	94,2	98,7	101,3	121,1	106,9	85,0	118,2	124,3	79,9	109,1	112,0
15	102,4	92,2	103,2	72,1	114,3	112,5	63,7	61,8	94,6	118,3	110,1	86,1
16	99,5	94,2	103,6	118,8	114,8	88,7	114,5	106,9	70,3	113,5	113,2	67,1
17	100,1	78,0	79,2	112,6	110,0	61,5	106,7	110,1	122,6	114,8	95,0	111,7
18	98,1	59,2	49,0	116,1	119,6	112,9	103,1	86,0	118,5	114,0	55,7	109,0
19	101,9	97,6	97,6	118,9	99,6	103,1	107,3	66,2	119,1	119,7	111,4	113,1
20	78,3	94,1	98,9	122,7	72,3	104,8	112,8	116,4	119,6	92,0	104,7	114,6
21	60,9	92,4	102,2	99,0	120,0	107,0	90,2	109,2	120,3	61,6	102,6	121,9
22	96,5	92,2	105,3	74,1	115,9	113,1	66,1	110,1	89,8	113,4	106,3	88,4
23	97,4	97,6	108,0	120,8	115,2	83,8	115,4	111,2	63,5	107,4	117,7	69,2
24	94,6	79,7	88,4	116,0	115,5	59,8	106,8	118,3	113,3	108,1	87,9	77,7
25	98,3	50,3	72,6	114,4	122,3	106,2	111,0	88,2	111,0	108,4	65,9	43,6
26	107,2	88,9	111,4	118,1	104,3	102,7	108,9	69,2	116,7	119,4	106,8	49,1
27	72,1	91,2	106,8	123,8	86,1	102,4	115,0	118,7	120,0	93,7	107,3	89,4
28	56,6	97,3	117,6	95,7	114,8	96,6	87,6	111,3	127,3	67,5	103,2	96,7
29	99,8		118,4	73,5	106,5	113,4	68,8	112,9	92,7	114,9	108,5	75,6
30	95,3		109,8	118,8	113,9	88,1	110,8	114,7	82,6	114,7	115,2	58,2
31	100,6		62,0		50,9		109,0	122,5		127,7		86,3

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

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

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Kraków-Chrzanów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_11_12616_2018

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	63,3	59,8	61,3	58,7	58,3	60,4	58,5	57,1	56,4	57,4	56,5	58,6
2	62,5	61,4	61,3	57,1	58,3	61,3	57,5	57,2	56,5	58,2	57,9	58,6
3	60,9	60,5	62,5	58,4	58,0	63,3	56,4	56,6	57,1	57,4	57,4	57,6
4	61,2	60,1	61,8	57,6	57,4	60,7	56,9	56,9	57,6	57,3	59,1	56,7
5	60,7	61,0	62,0	56,7	58,2	60,9	56,7	56,8	57,2	57,5	55,8	57,2
6	62,5	59,2	61,4	56,7	57,1	61,2	58,2	56,3	56,0	56,5	58,1	56,5
7	65,1	58,2	60,0	56,9	58,1	61,6	57,3	56,8	56,6	58,0	55,5	56,8
8	62,4	60,4	58,4	57,2	58,0	62,1	58,6	57,4	57,3	58,1	55,5	58,0
9	60,2	62,8	60,8	57,0	56,6	61,9	57,9	56,2	56,7	56,6	55,7	57,9
10	59,3	60,9	60,5	58,1	57,0	61,5	57,4	56,8	56,4	57,2	55,7	58,1
11	60,9	62,0	58,3	58,1	58,5	61,2	56,7	57,7	57,2	56,9	56,7	58,4
12	61,3	62,4	62,1	58,0	57,2	61,8	55,8	57,1	56,1	56,4	56,4	57,9
13	62,2	58,7	61,4	57,4	57,7	61,5	57,0	56,8	57,0	56,4	55,9	58,8
14	58,4	59,9	61,9	57,3	58,5	61,2	57,2	56,5	56,7	58,0	58,0	57,3
15	60,3	61,4	60,8	58,6	58,6	60,4	58,2	55,6	56,9	56,7	58,2	58,6
16	59,6	62,1	61,6	58,1	57,7	60,5	57,8	56,0	56,7	56,4	58,8	58,7
17	59,0	59,7	59,9	57,5	58,5	61,4	57,0	55,9	56,6	56,8	57,4	57,3
18	60,4	60,4	59,2	56,6	57,0	60,0	58,7	55,9	56,0	56,3	58,3	57,7
19	61,8	59,6	62,2	57,4	57,1	60,6	57,2	57,4	54,9	55,5	58,9	56,9
20	61,4	59,6	60,6	56,6	57,1	61,1	57,2	56,8	55,7	56,5	58,9	55,8
21	58,5	60,8	59,1	57,7	58,1	60,7	56,5	56,8	55,5	56,7	59,2	56,0
22	61,8	61,4	59,6	56,7	57,1	61,1	57,6	56,3	56,1	56,8	58,6	56,8
23	61,2	60,7	61,5	57,6	57,8	62,8	57,5	57,5	56,9	57,2	56,3	56,5
24	61,9	54,4	60,7	57,2	57,4	63,0	57,1	57,9	57,0	57,7	57,4	59,1
25	61,2	64,1	59,1	56,7	58,3	61,7	57,2	58,1	57,0	57,4	58,5	55,2
26	58,2	64,8	61,4	57,4	58,5	62,0	57,2	58,3	56,2	56,5	59,0	54,6
27	61,6	63,1	61,4	57,9	57,8	62,4	56,6	57,2	56,6	56,2	58,0	55,7
28	61,4	60,4	58,6	57,6	59,8	62,9	55,9	57,1	55,3	58,1	59,2	55,9
29	60,1		56,4	57,3	61,8	59,8	58,3	57,1	57,7	58,2	57,5	56,5
30	62,3		57,1	58,2	62,5	57,9	57,7	56,0	57,3	58,2	56,8	57,5
31	59,4		58,9		61,3		57,3	55,2		56,7		56,6

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

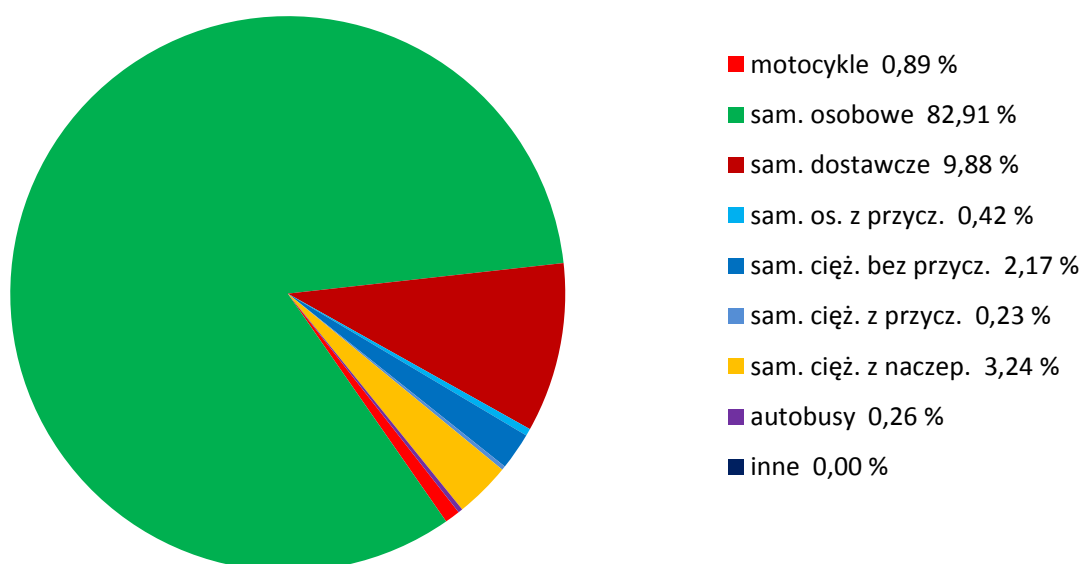
STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Kraków-Chrzanów
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer: 79
Oddział: KRAKÓW

R04_02_12616_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 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