

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 12503

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

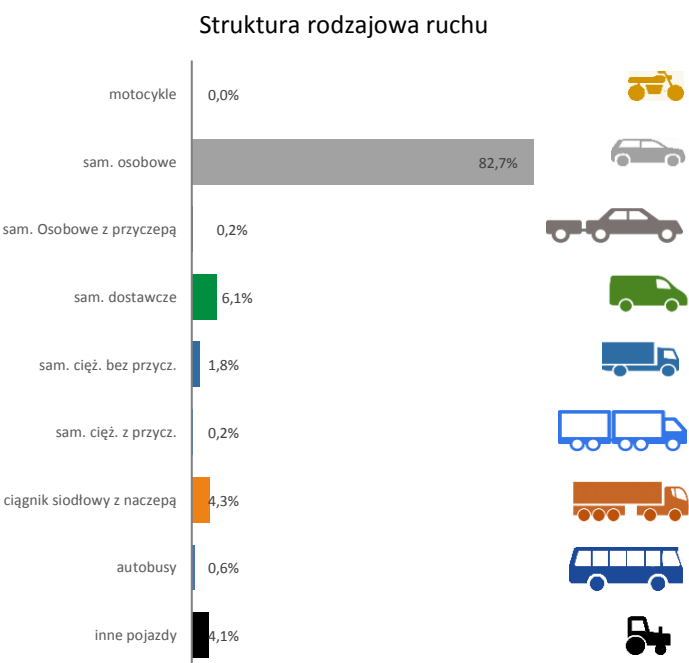
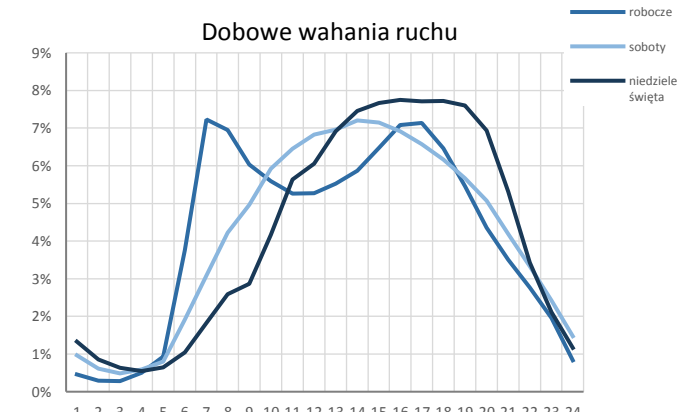
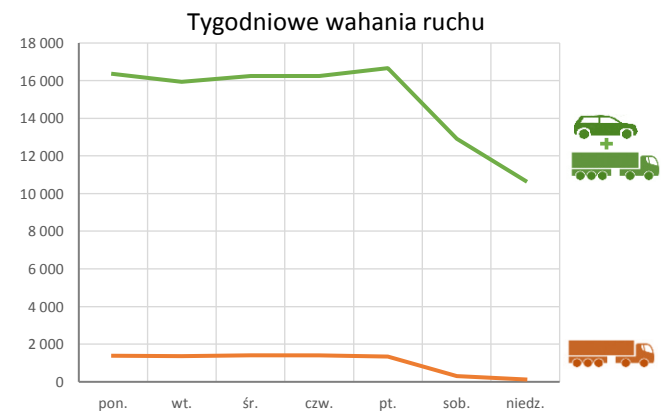
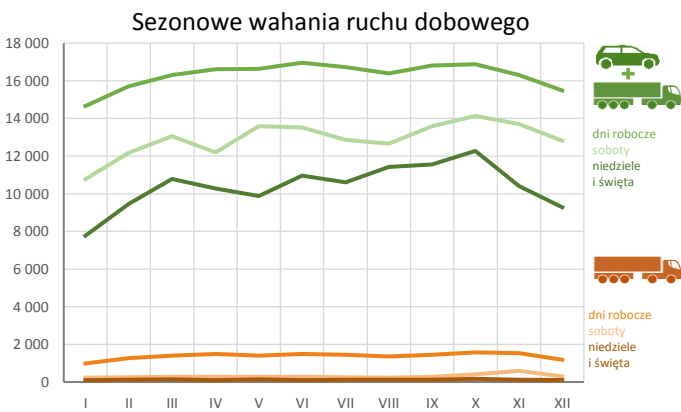
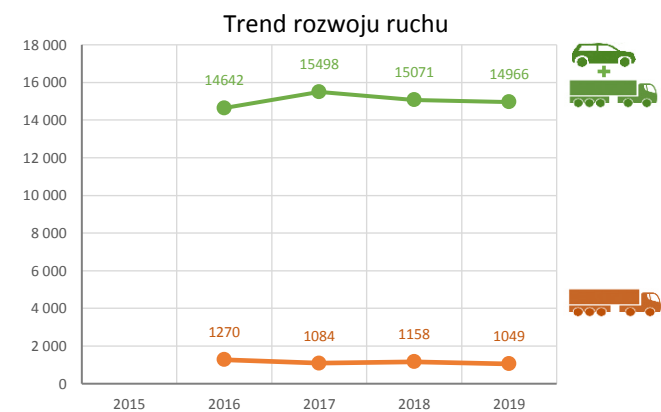
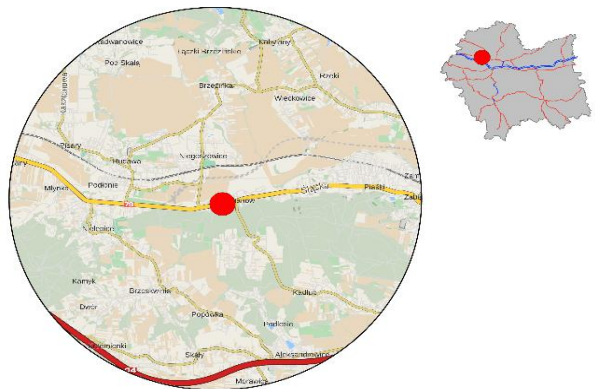


Karta punktu

Stacja NR 12503

Nr stacji: 12503
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Rudawa
Nr drogi: 79
Piketaż: 361,7

Stacja działa od: 2015-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 269
Liczba dni w przetworzeniu: 364



Godzina 50-ta

Natężenie: 1266
Udział proc.: 8,5%
Dzień: 08.10.19 (wtorek)
Godzina: 8:00



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 12503

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

Rudawa/Kochanów
Zabierzów-Krzeszowice
WIM

Rok:
Numer drogi:
Oddział:

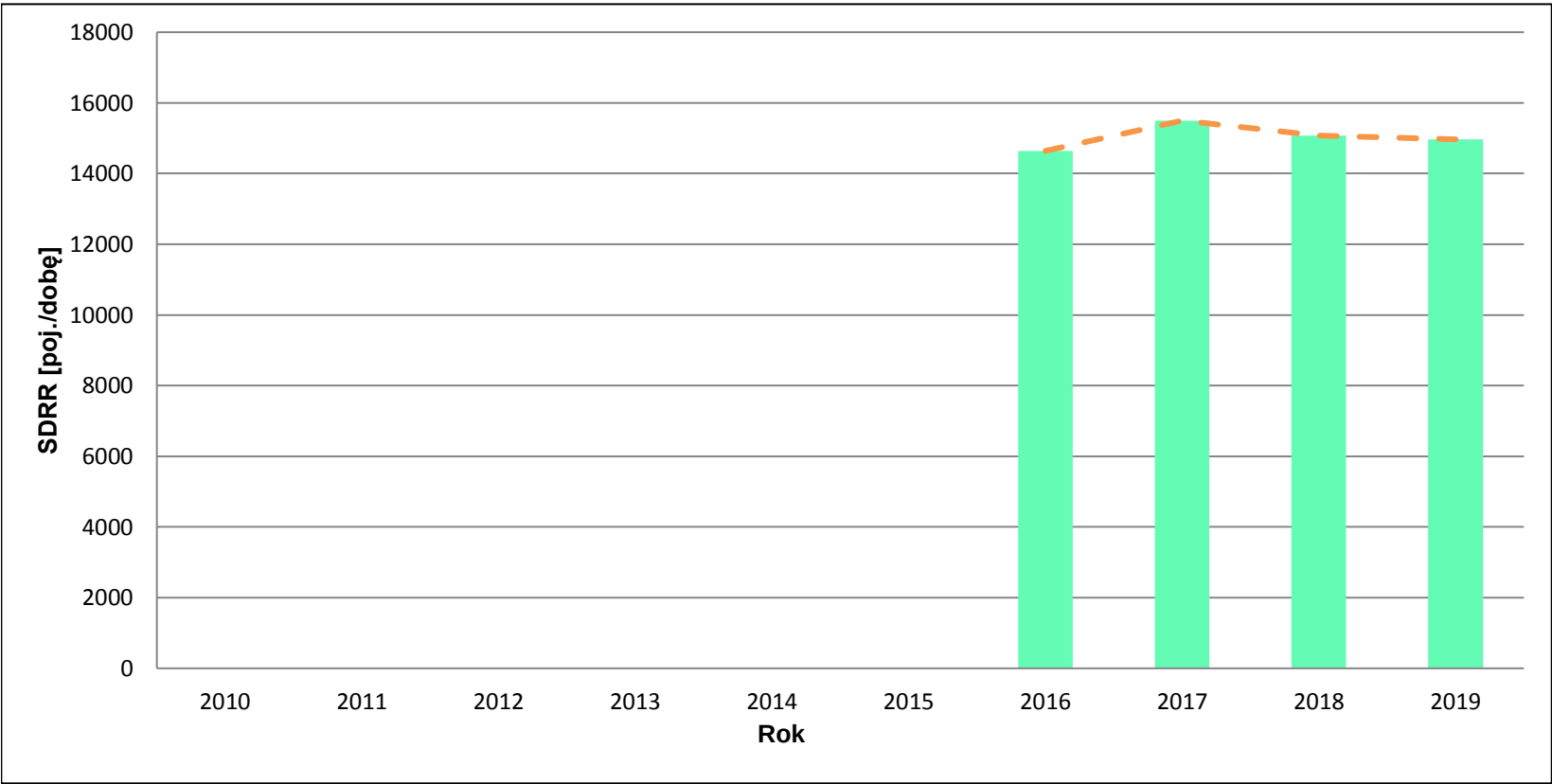
2019
79
KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12503

R02_02_12503_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
-	-	-	-	-	-	14642	15498	15071	14966	-3	-1

R02_03_12503_2019



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03 01 12503 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	14783	15650	16193	16605	16833	17282	16684	16471	16850	16818	16272	15961	16367
	b	1,127	1,094	1,076	1,101	1,104	1,107	1,091	1,088	1,080	1,062	1,078	1,122	1,094
	c	0,903	0,956	0,989	1,015	1,028	1,056	1,019	1,006	1,030	1,028	0,994	0,975	1,000
2. Wtorki	a	14409	15500	16122	16539	16316	16794	16417	16172	16519	16735	16157	13606	15941
	b	1,098	1,083	1,071	1,096	1,070	1,076	1,073	1,068	1,059	1,057	1,071	0,956	1,065
	c	0,904	0,972	1,011	1,038	1,024	1,054	1,030	1,014	1,036	1,050	1,014	0,854	1,000
3. Środy	a	14362	15499	16147	16724	16405	16870	16592	16440	16650	16833	16238	16143	16242
	b	1,095	1,083	1,073	1,109	1,076	1,081	1,085	1,086	1,067	1,063	1,076	1,135	1,085
	c	0,884	0,954	0,994	1,030	1,010	1,039	1,022	1,012	1,025	1,036	1,000	0,994	1,000
4. Czwartki	a	14703	15849	16223	16745	16173	16843	16750	16419	16438	16528	16246	15946	16239
	b	1,121	1,108	1,078	1,110	1,061	1,079	1,095	1,084	1,054	1,044	1,077	1,121	1,085
	c	0,905	0,976	0,999	1,031	0,996	1,037	1,031	1,011	1,012	1,018	1,000	0,982	1,000
5. Piątki	a	15032	16023	16845	16503	17491	17002	17157	16407	17604	17496	16603	15817	16665
	b	1,146	1,120	1,119	1,094	1,148	1,089	1,122	1,084	1,129	1,105	1,100	1,112	1,114
	c	0,902	0,961	1,011	0,990	1,050	1,020	1,030	0,985	1,056	1,050	0,996	0,949	1,000
6. Soboty	a	10773	12179	13058	12199	13591	13517	12869	12662	13583	14134	13693	12821	12923
	b	0,821	0,851	0,868	0,809	0,892	0,866	0,841	0,836	0,871	0,893	0,908	0,901	0,863
	c	0,834	0,942	1,010	0,944	1,052	1,046	0,996	0,980	1,051	1,094	1,060	0,992	1,000
7. Niedziele	a	8633	9460	10779	10905	10561	11331	10598	11760	11551	12274	10277	10050	10682
	b	0,658	0,661	0,716	0,723	0,693	0,726	0,693	0,777	0,740	0,775	0,681	0,707	0,714
	c	0,808	0,886	1,009	1,021	0,989	1,061	0,992	1,101	1,081	1,149	0,962	0,941	1,000
8. Dni robocze	a	14658	15704	16306	16623	16644	16958	16720	16382	16812	16882	16303	15495	16291
	b	1,117	1,097	1,083	1,102	1,092	1,086	1,093	1,082	1,078	1,066	1,081	1,089	1,089
	c	0,900	0,964	1,001	1,020	1,022	1,041	1,026	1,006	1,032	1,036	1,001	0,951	1,000
9. Święta	a	6482	-	-	9340	8526	10235	-	10068	-	-	10667	7352	8953
	b	0,494	-	-	0,619	0,559	0,656	-	0,665	-	-	0,707	0,517	0,598
	c	0,724	-	-	1,043	0,952	1,143	-	1,125	-	-	1,191	0,821	1,000
10. Niedziele i święta	a	7772	9460	10779	10279	9882	10965	10598	11421	11551	12274	10407	9279	10389
	b	0,592	0,661	0,716	0,681	0,648	0,702	0,693	0,754	0,740	0,775	0,690	0,652	0,694
	c	0,748	0,911	1,038	0,989	0,951	1,055	1,020	1,099	1,112	1,181	1,002	0,893	1,000
11. Wszystkie dni	a	13119	14309	15052	15085	15242	15610	15295	15142	15599	15831	15088	14225	14966
	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	0,877	0,956	1,006	1,008	1,018	1,043	1,022	1,012	1,042	1,058	1,008	0,950	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: -

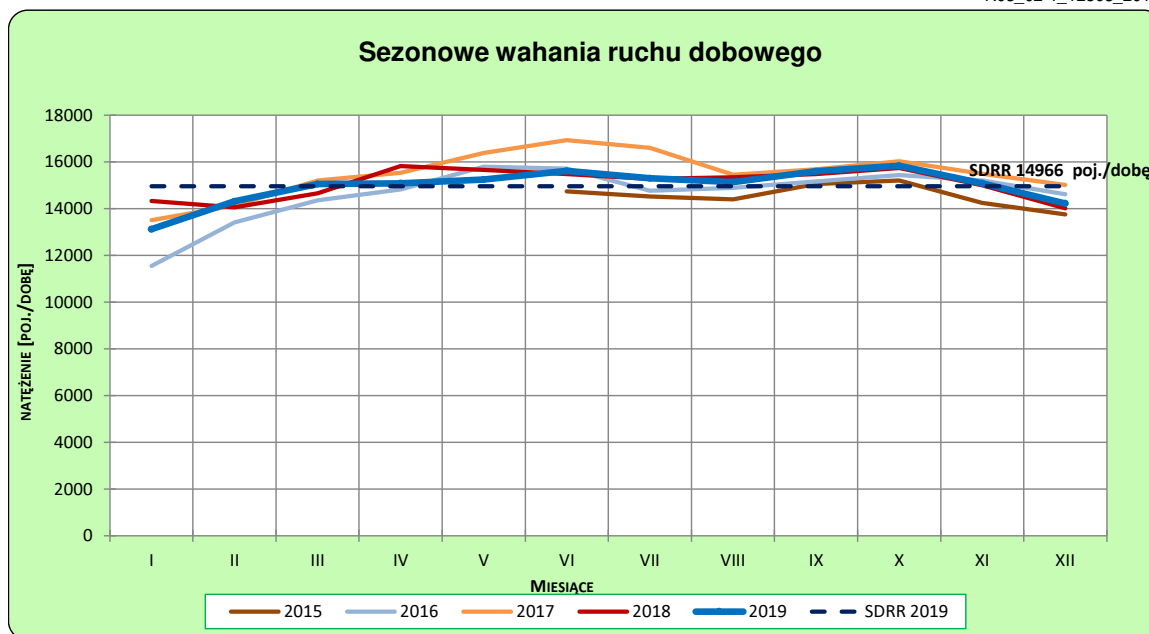
STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

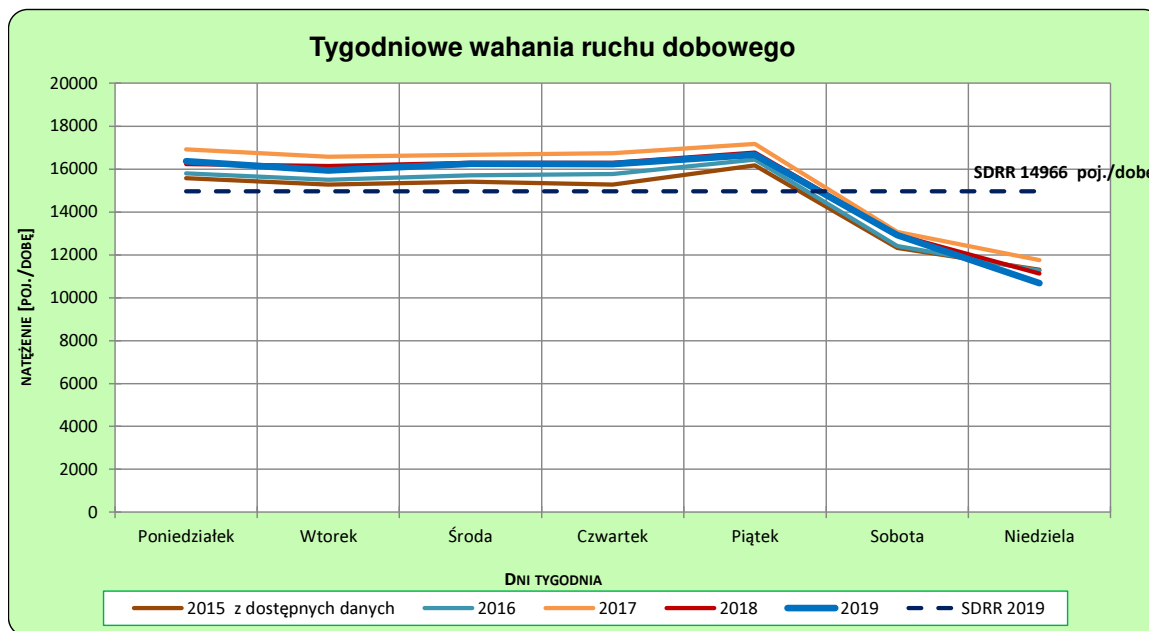
Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12503_2019



R03_02-2_12503_2019



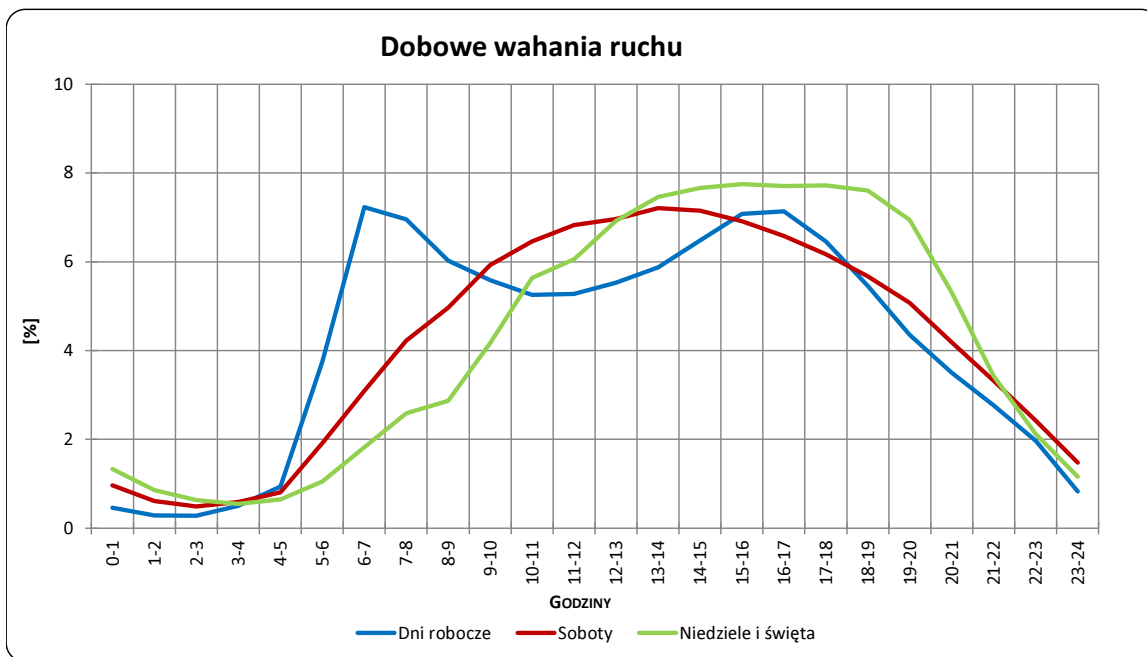
Uwagi: –

STACJA NR 12503

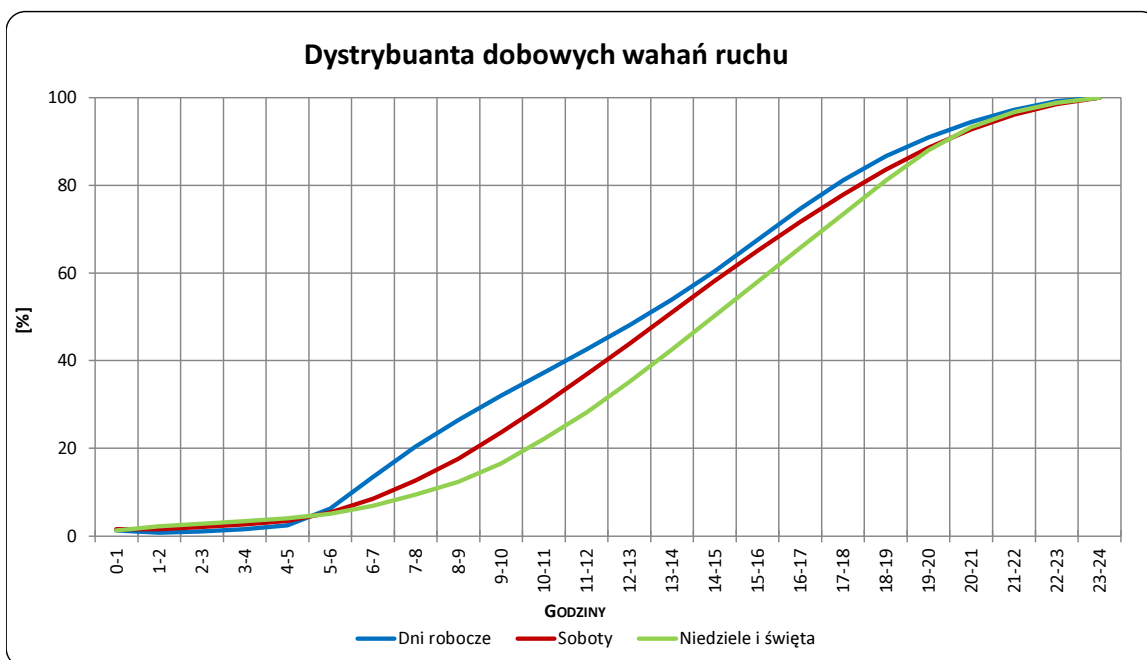
Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12503_2019



R03_03-2_12503_2019



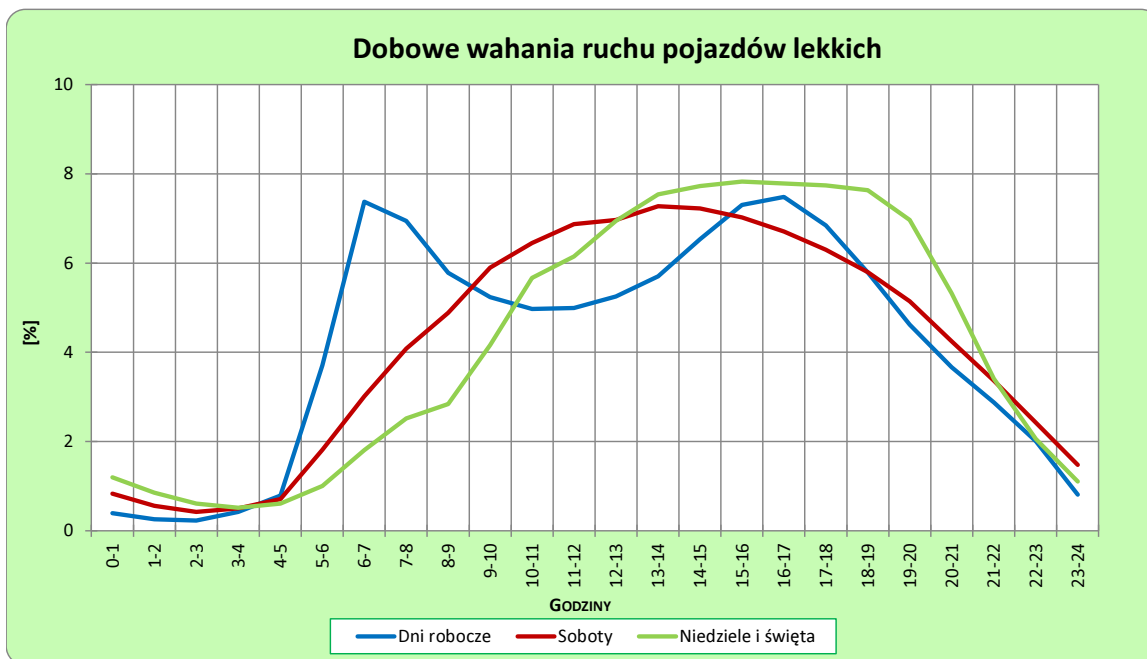
Uwagi: –

STACJA NR 12503

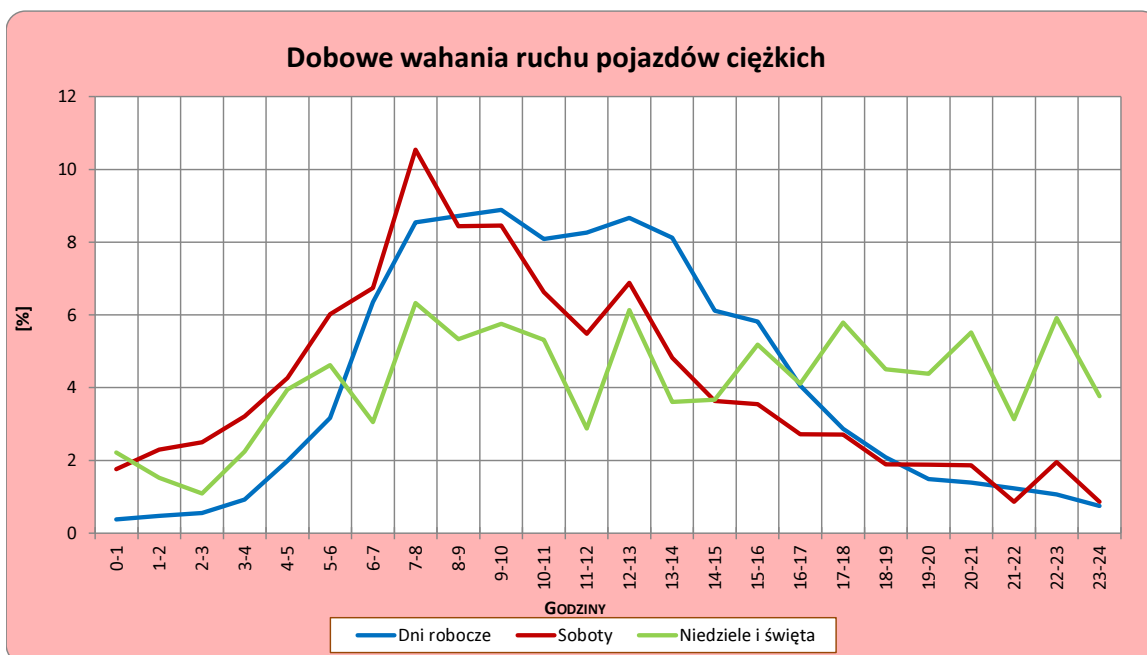
Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12503_2019



R03_04-2_12503_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów **Rok:** 2019
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice **Numer drogi:** 79
Typ stacji: WIM **Oddział:** KRAKÓW

R03_05_12503_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

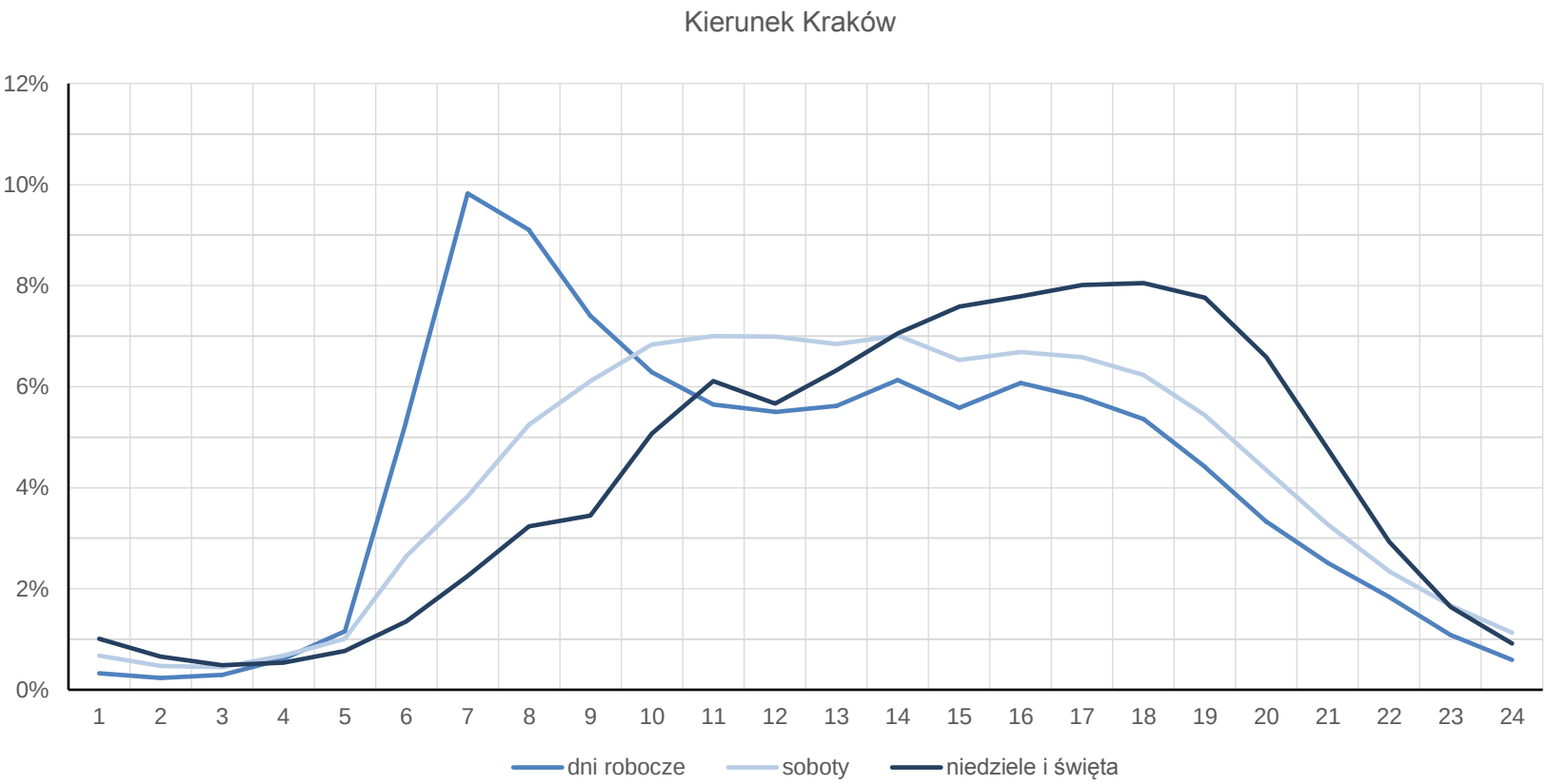
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 12503

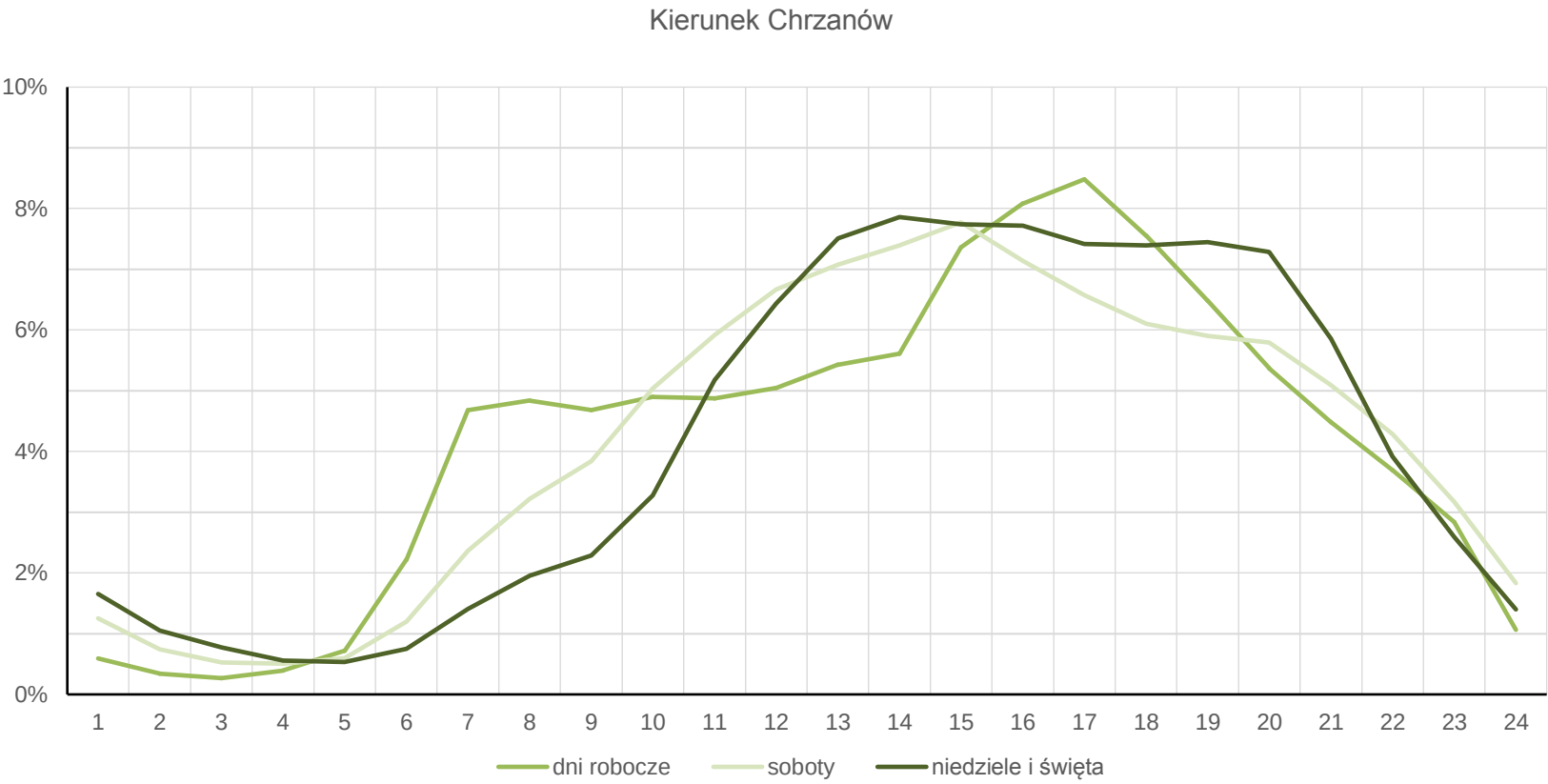
Miejscowość:	Rudawa/Kochanów	Rok:	2019
Odcinek:	Zabierzów-Krzeszowice	Numer drogi:	79
Typ stacji:	WIM	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12503_2019



R03_12-2_12503_2019

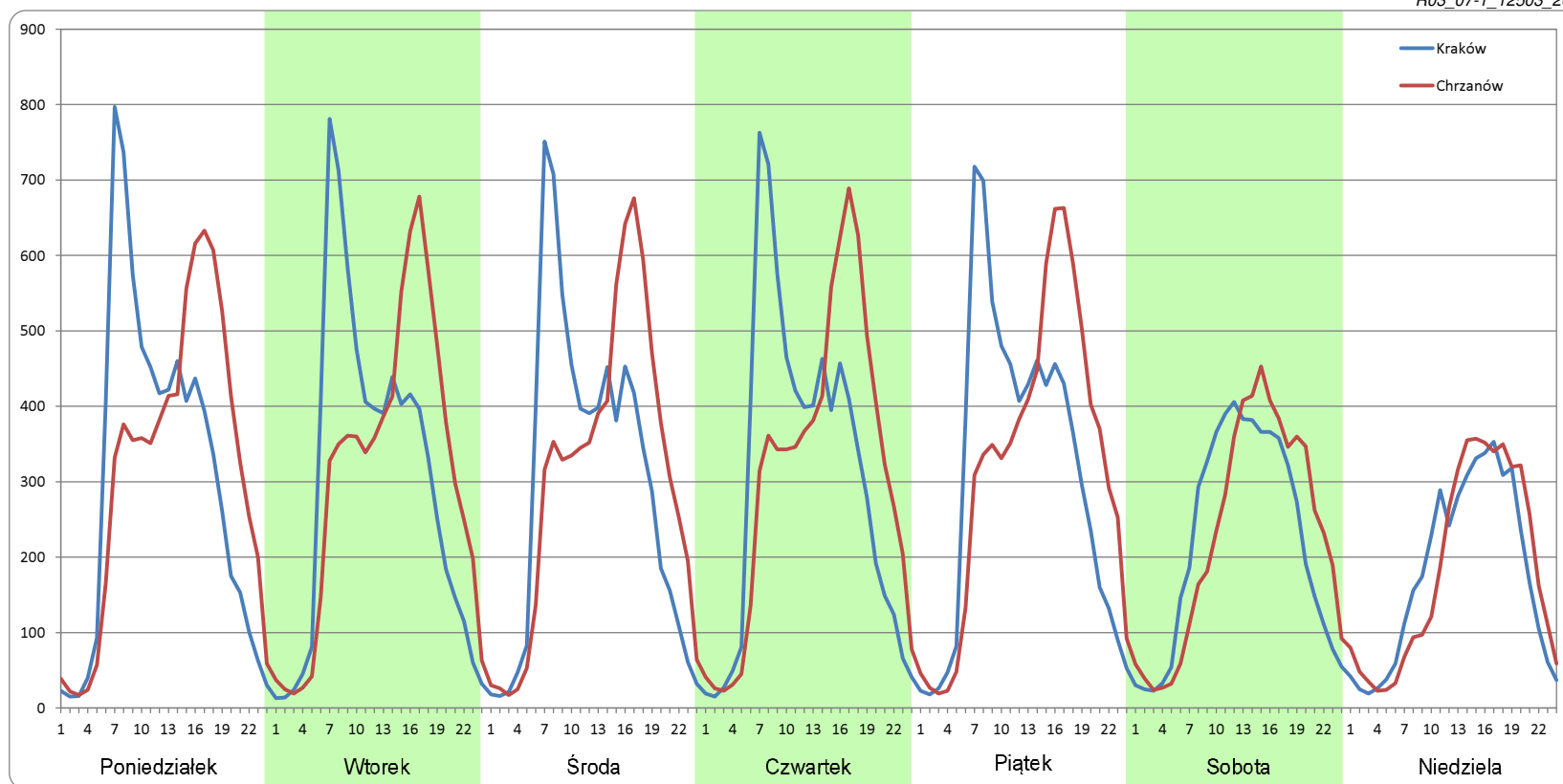


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		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	7288	7495	7105	7305	7108	7254	7263	7440	7409	7623	5307	5466	4256	4377
Razem	14783		14409		14362		14703		15032		10773		8633	
Podział procentowy	49,30%	50,70%	49,31%	50,69%	49,49%	50,51%	49,40%	50,60%	49,29%	50,71%	49,26%	50,74%	49,30%	50,70%

R03_07-1_12503_2019

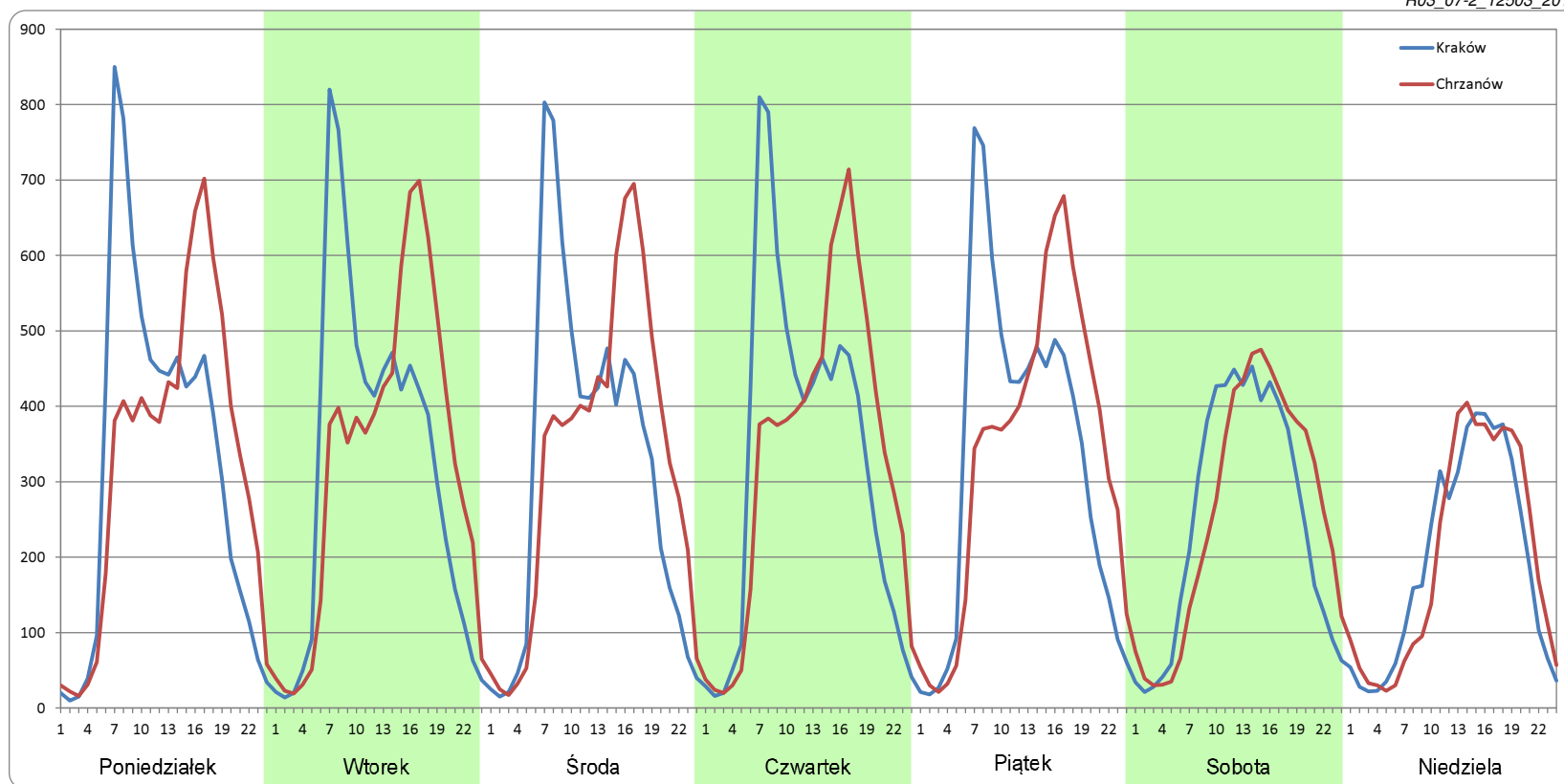


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		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	7776	7874	7649	7851	7661	7838	7843	8006	7943	8081	6004	6176	4672	4788
Razem	15650		15500		15499		15849		16023		12179		9460	
Podział procentowy	49,69%	50,31%	49,35%	50,65%	49,43%	50,57%	49,49%	50,51%	49,57%	50,43%	49,29%	50,71%	49,39%	50,61%

R03_07-2_12503_2019

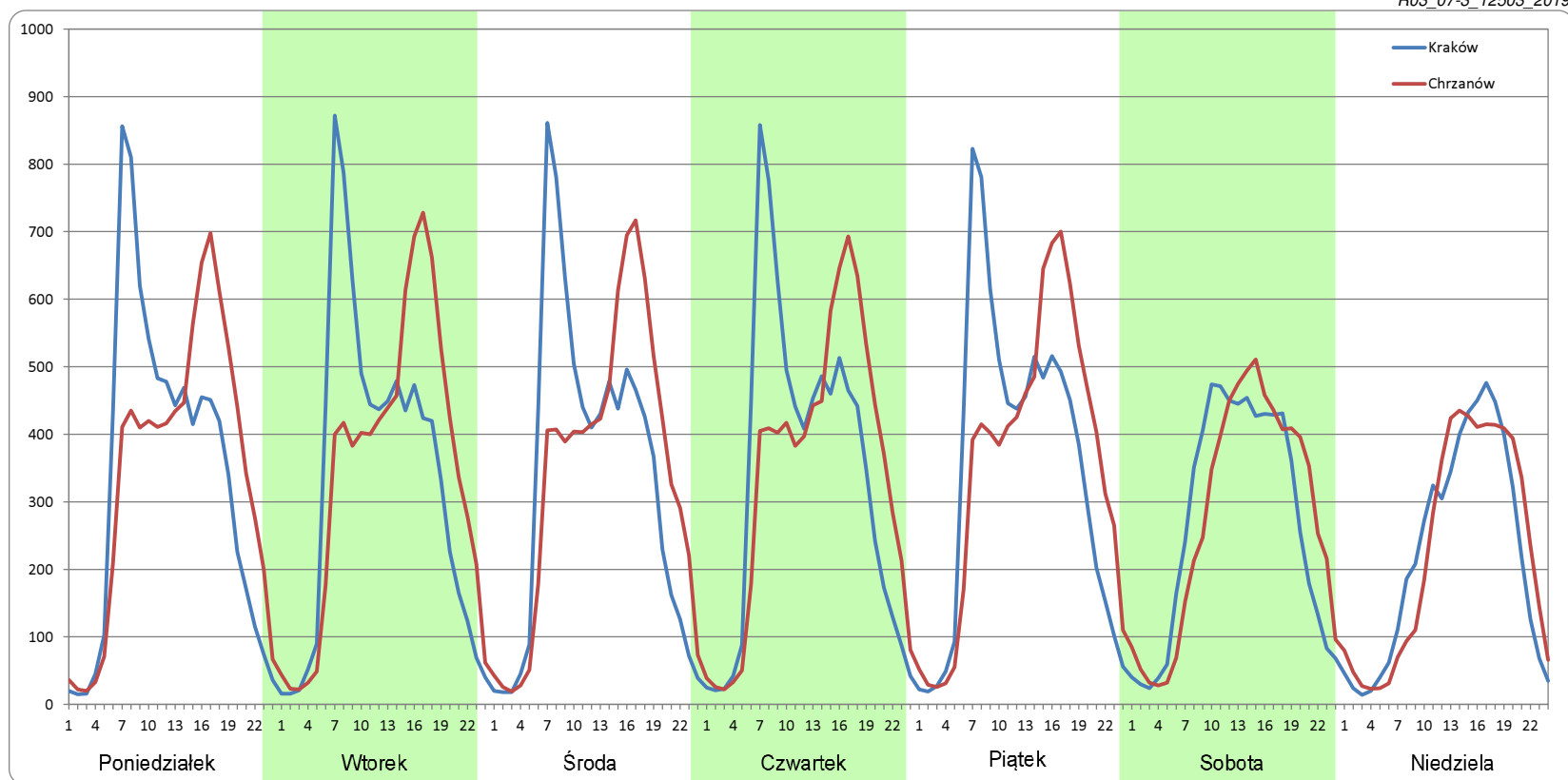


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		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	8037	8156	7926	8197	7984	8164	8091	8132	8365	8480	6446	6612	5334	5445
Razem	16193		16122		16147		16223		16845		13058		10779	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	49,16%	50,84%	49,44%	50,56%	49,88%	50,12%	49,66%	50,34%	49,36%	50,64%	49,48%	50,52%

R03_07-3_12503_2019

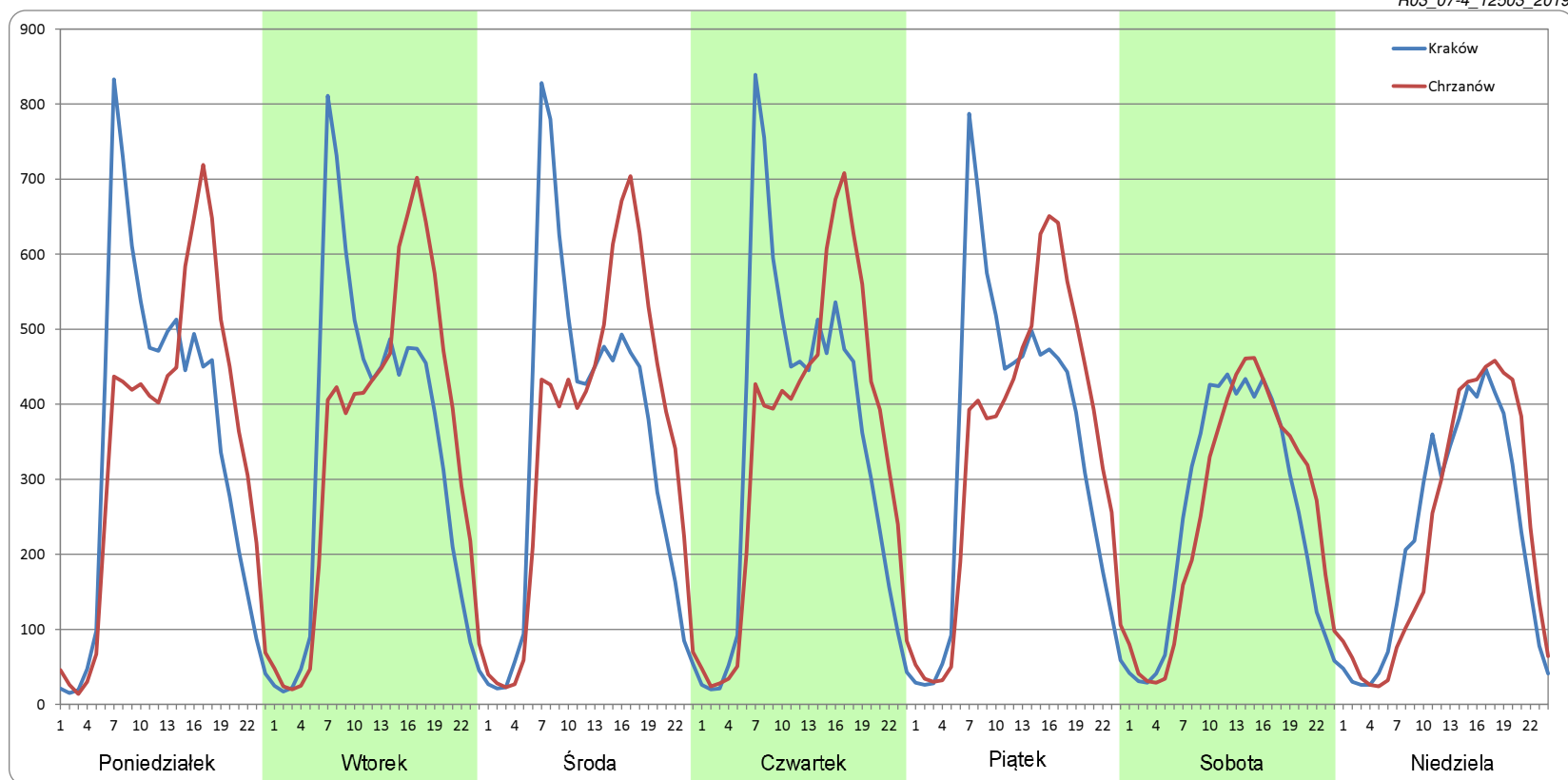


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		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	8241	8364	8158	8382	8257	8467	8332	8413	8219	8284	6074	6125	5390	5515
Razem	16605		16539		16724		16745		16503		12199		10905	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	49,32%	50,68%	49,37%	50,63%	49,76%	50,24%	49,81%	50,19%	49,79%	50,21%	49,43%	50,57%

R03_07-4_12503_2019

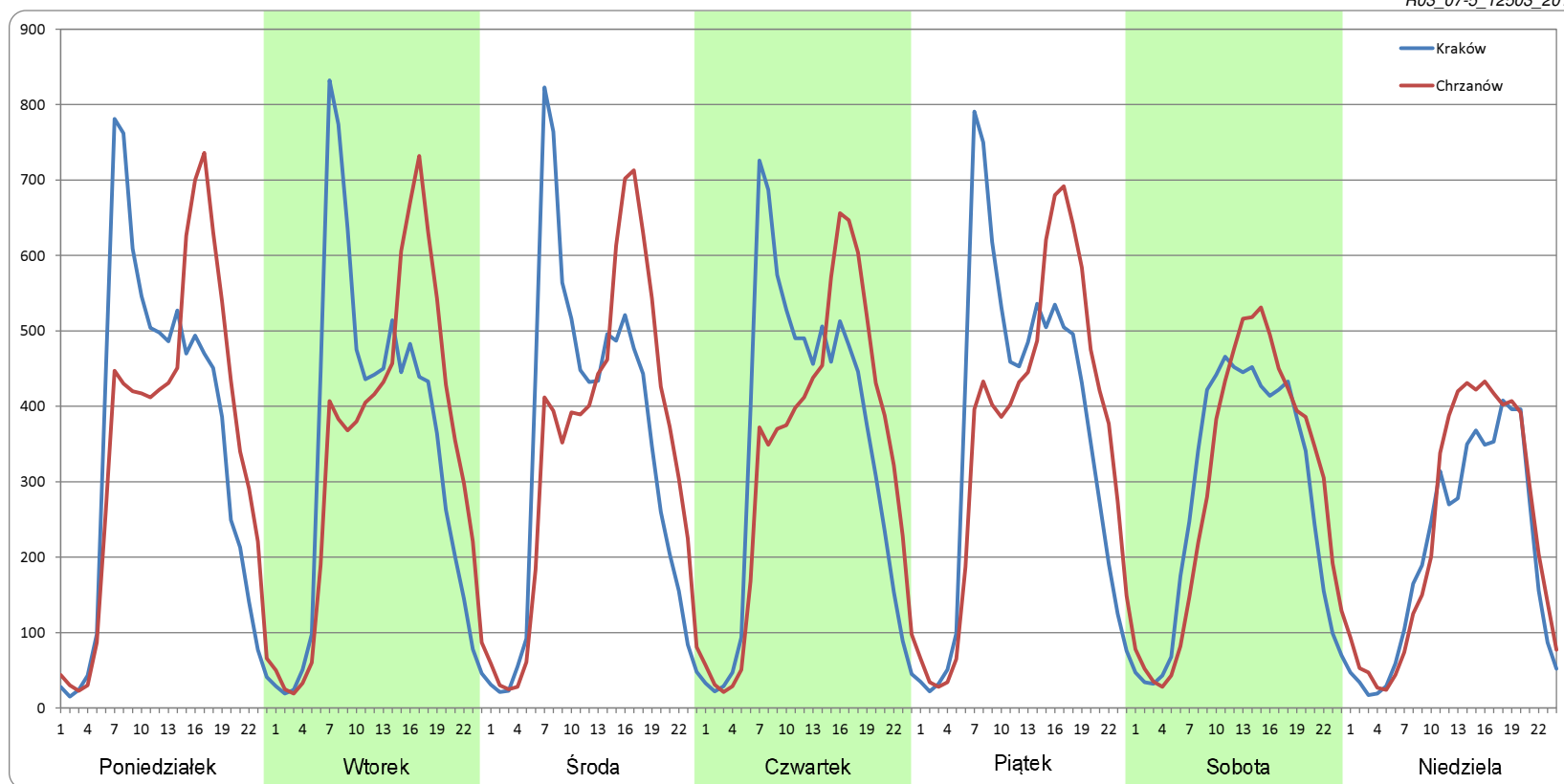


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		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	8349	8485	8122	8194	8167	8238	8184	7990	8785	8706	6651	6940	4960	5601
Razem	16833		16316		16405		16173		17491		13591		10561	
Podział procentowy	49,60%	50,40%	49,78%	50,22%	49,78%	50,22%	50,60%	49,40%	50,22%	49,78%	48,94%	51,06%	46,97%	53,03%

R03_07-5_12503_2019

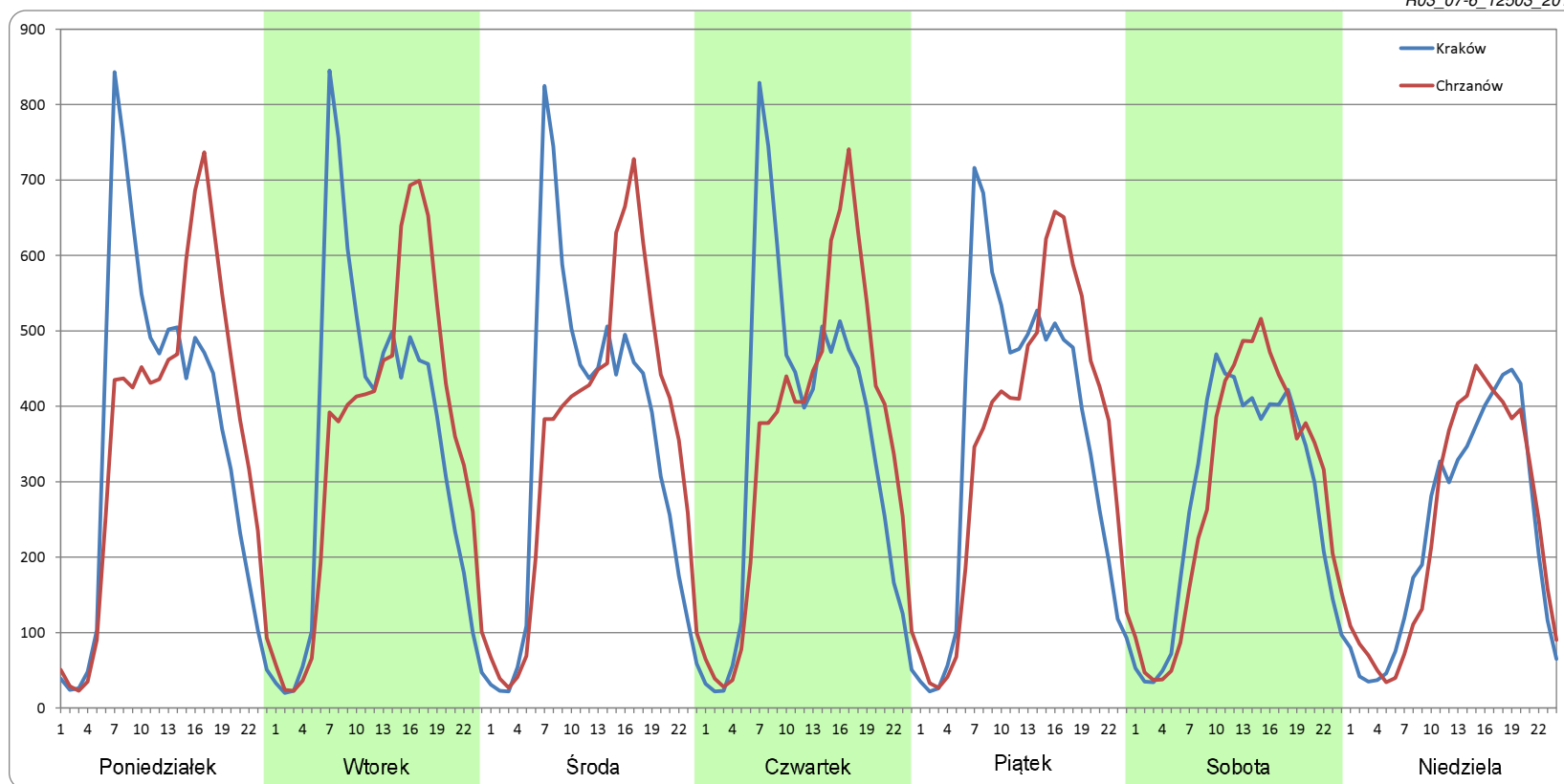


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		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	8555	8728	8353	8441	8365	8505	8367	8476	8521	8481	6662	6855	5596	5735
Razem	17282		16794		16870		16843		17002		13517		11331	
Podział procentowy	49,50%	50,50%	49,74%	50,26%	49,59%	50,41%	49,68%	50,32%	50,12%	49,88%	49,29%	50,71%	49,38%	50,62%

R03_07-6_12503_2019

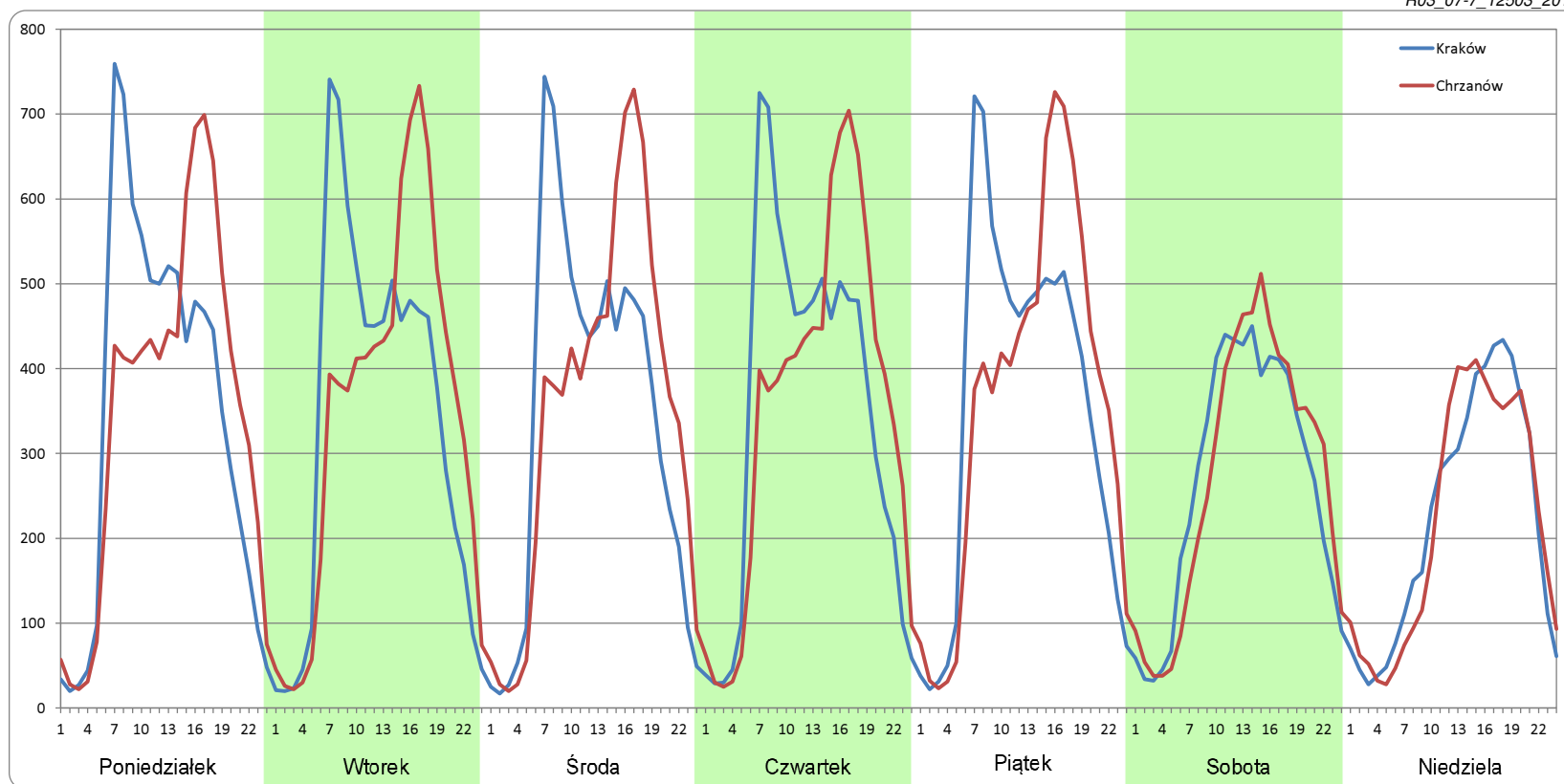


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		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	8305	8379	8117	8301	8188	8404	8319	8431	8512	8645	6381	6488	5321	5276
Razem	16684		16417		16592		16750		17157		12869		10598	
Podział procentowy	49,78%	50,22%	49,44%	50,56%	49,35%	50,65%	49,67%	50,33%	49,61%	50,39%	49,59%	50,41%	50,21%	49,79%

R03_07-7_12503_2019

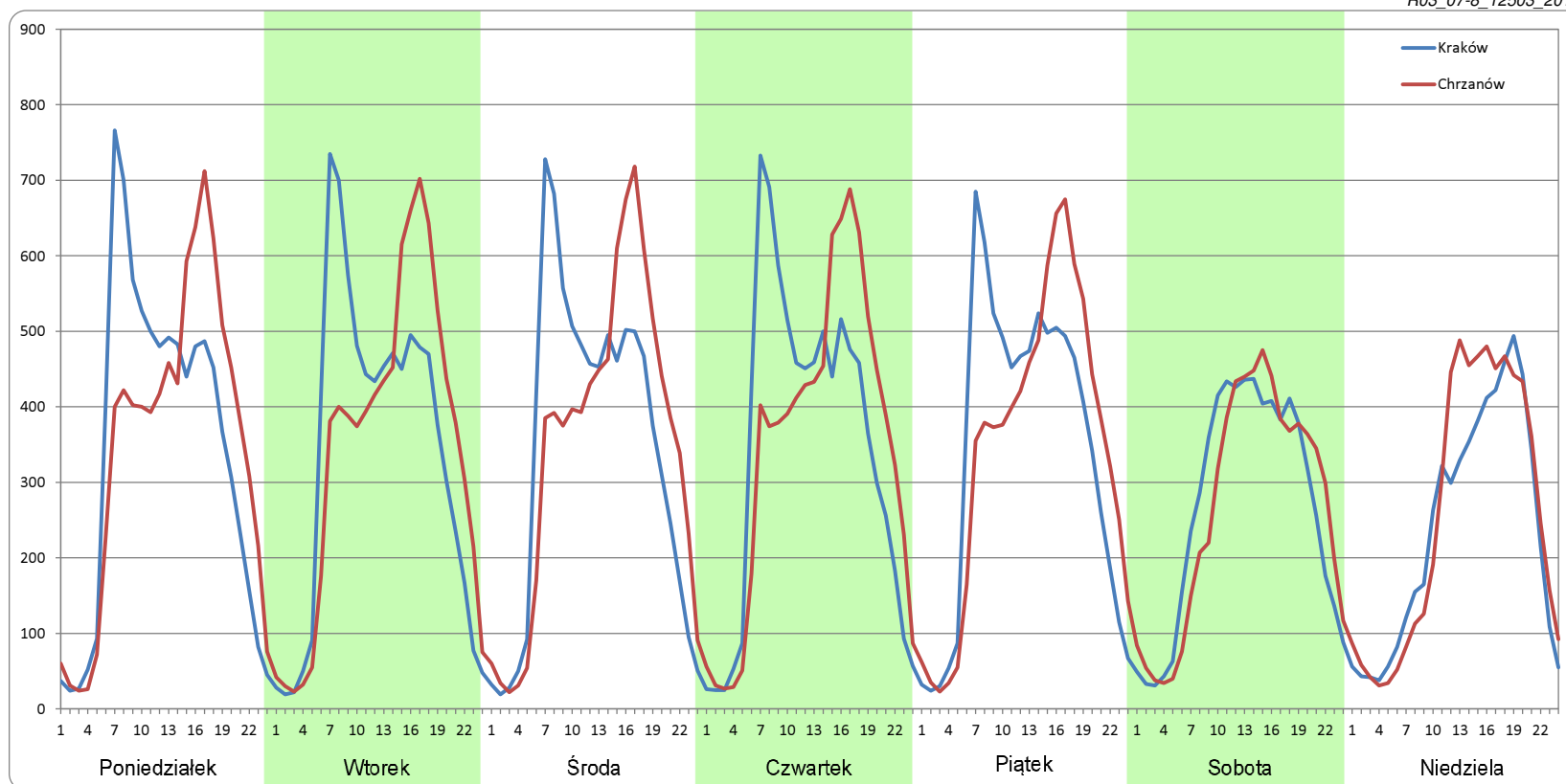


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		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	8202	8269	8017	8155	8171	8269	8179	8240	8193	8214	6362	6301	5656	6104
Razem	16471		16172		16440		16419		16407		12662		11760	
Podział procentowy	49,80%	50,20%	49,57%	50,43%	49,70%	50,30%	49,81%	50,19%	49,94%	50,06%	50,24%	49,76%	48,10%	51,90%

R03_07-8_12503_2019

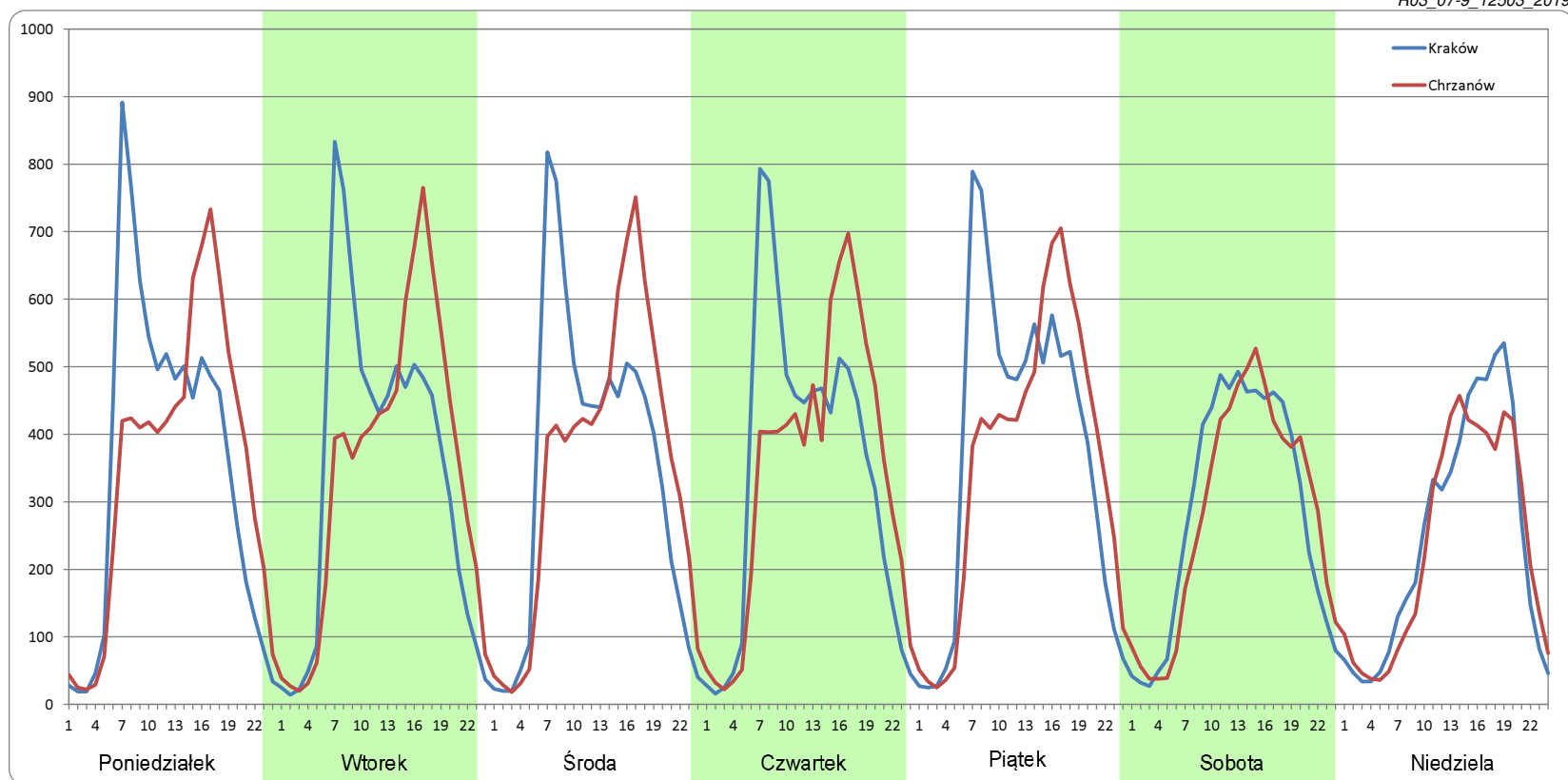


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		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	8460	8390	8263	8256	8292	8357	8239	8199	9001	8603	6861	6723	5891	5660
Razem	16850		16519		16650		16438		17604		13583		11551	
Podział procentowy	50,21%	49,79%	50,02%	49,98%	49,80%	50,20%	50,12%	49,88%	51,13%	48,87%	50,51%	49,49%	51,00%	49,00%

R03_07-9_12503_2019

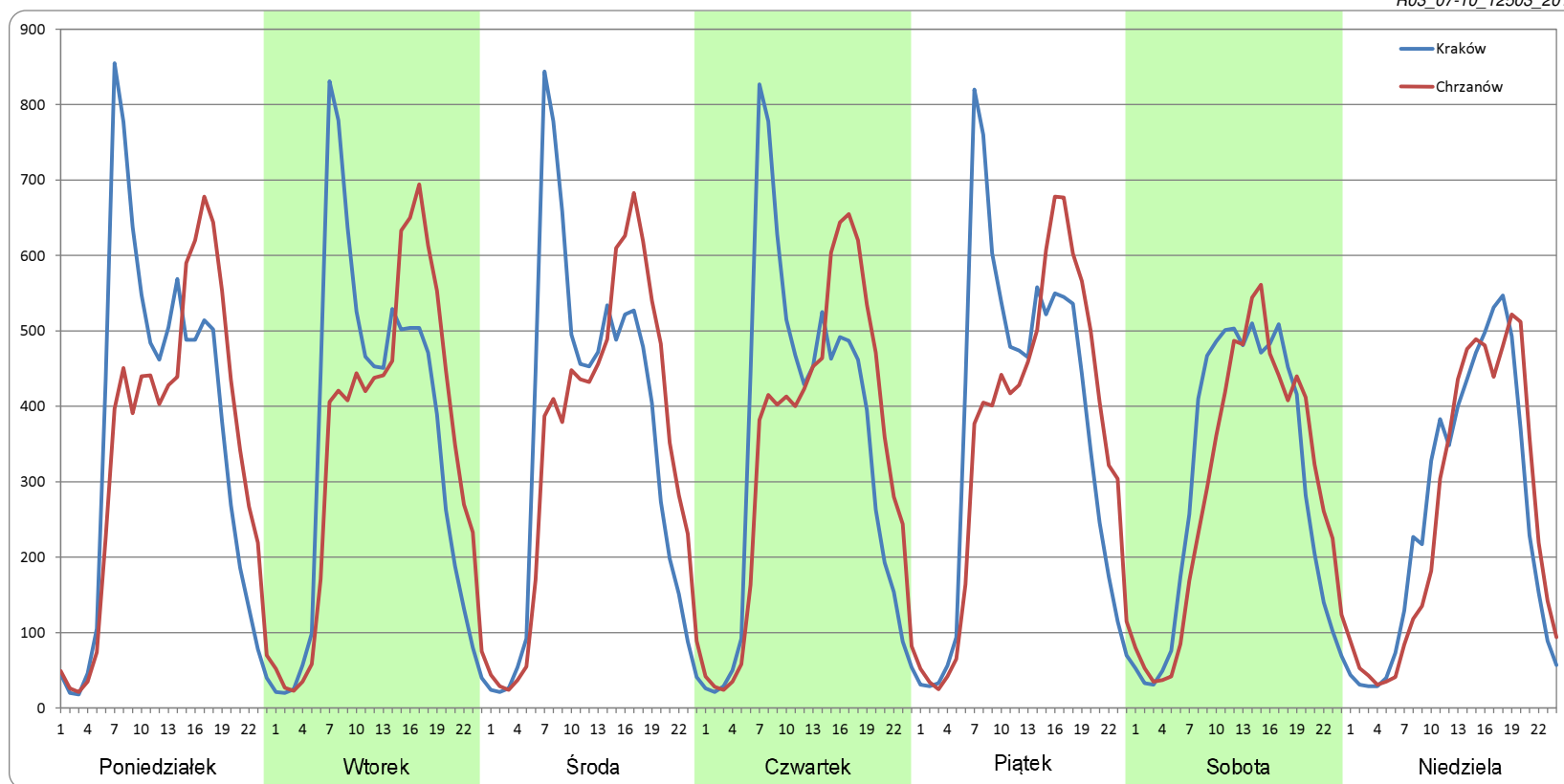


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		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	8582	8236	8414	8321	8523	8310	8334	8195	8911	8585	7157	6977	6151	6123
Razem	16818		16735		16833		16528		17496		14134		12274	
Podział procentowy	51,03%	48,97%	50,28%	49,72%	50,63%	49,37%	50,42%	49,58%	50,93%	49,07%	50,64%	49,36%	50,12%	49,88%

R03_07-10_12503_2019

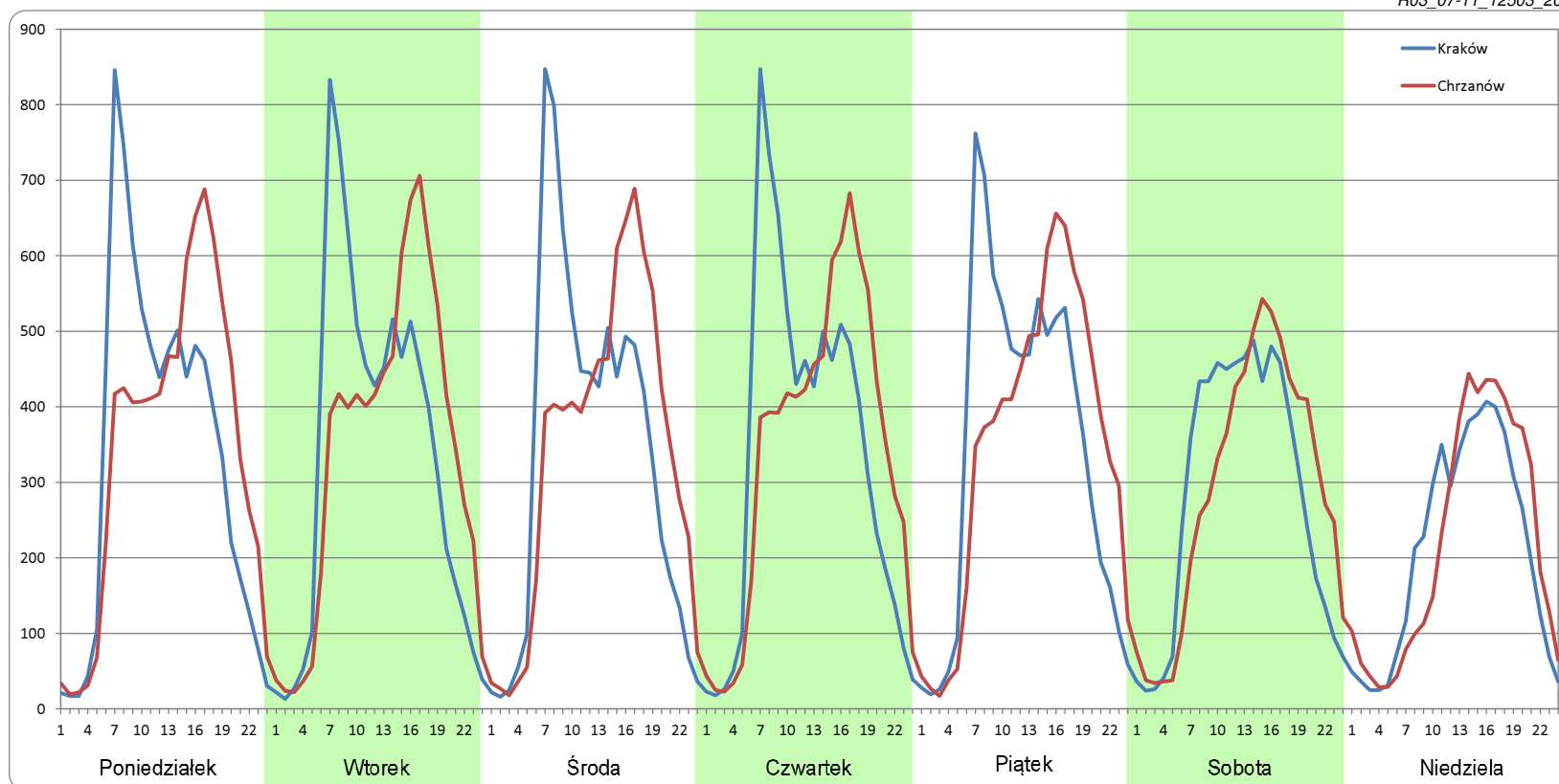


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		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	8029	8244	7997	8159	8100	8138	8098	8149	8286	8317	6775	6918	5018	5259
Razem	16272		16157		16238		16246		16603		13693		10277	
Podział procentowy	49,34%	50,66%	49,50%	50,50%	49,88%	50,12%	49,84%	50,16%	49,91%	50,09%	49,48%	50,52%	48,83%	51,17%

R03_07-11_12503_2019

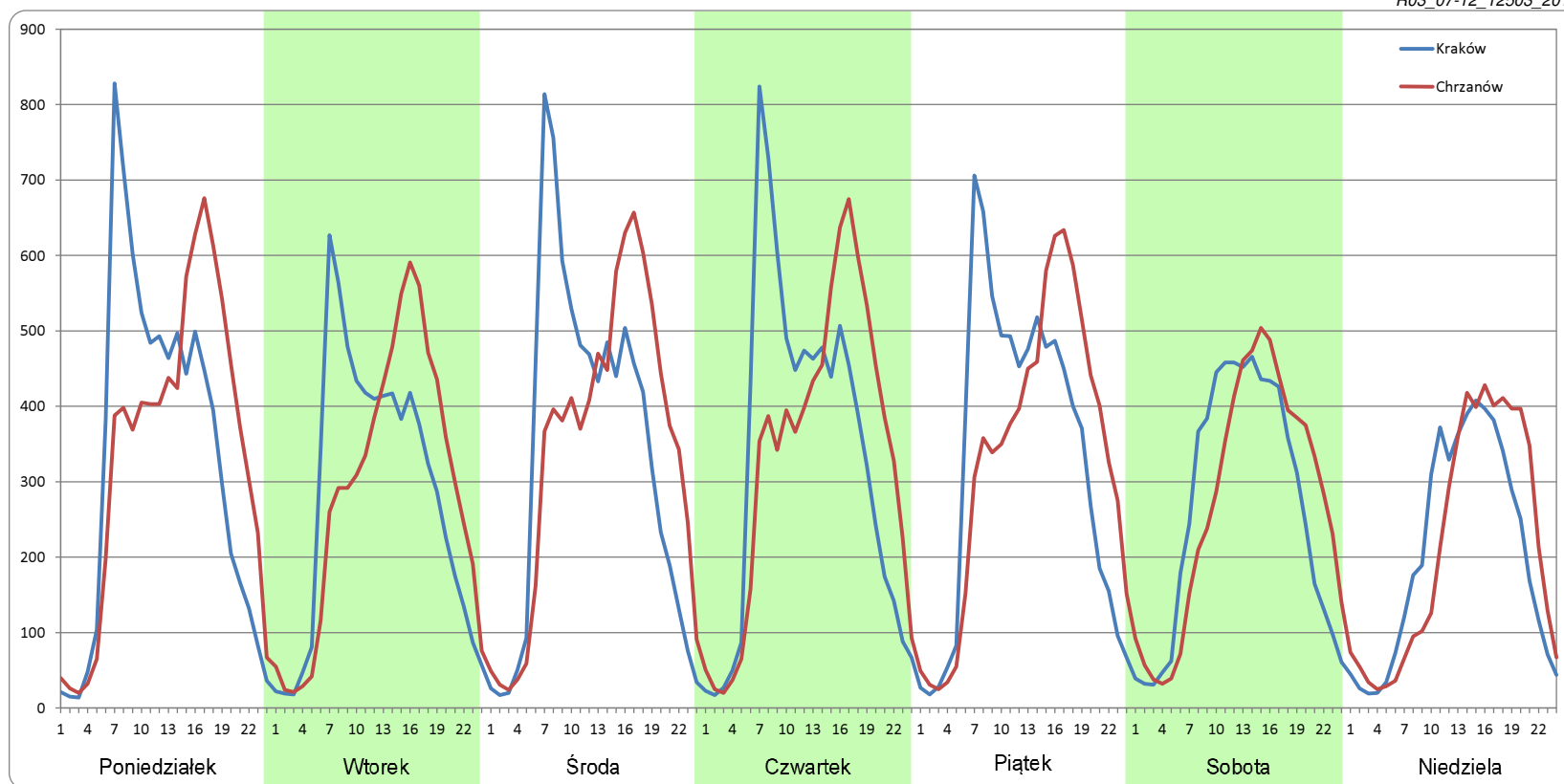


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		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	7893	8068	6761	6845	8024	8119	7973	7973	7902	7915	6326	6495	4937	5113
Razem	15961		13606		16143		15946		15817		12821		10050	
Podział procentowy	49,45%	50,55%	49,69%	50,31%	49,71%	50,29%	50,00%	50,00%	49,96%	50,04%	49,34%	50,66%	49,12%	50,88%

R03_07-12_12503_2019



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

STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

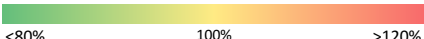
Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_10-1_12503_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	30	30	31
średni udział w miesiącu [%]	87,1	95,6	99,6	100,0	99,7	101,5	103,0	100,1	103,6	107,2	98,2	91,3

R03_10-2_12503_2019

12503	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	39,9	105,8	110,4	109,6	63,0	96,9	108,7	108,7	73,2	112,0	81,0	74,1
2	89,1	79,6	83,9	107,3	92,3	81,5	109,5	109,7	110,2	111,1	81,5	102,8
3	94,9	56,9	62,5	108,0	51,0	114,5	112,3	83,1	107,7	112,3	63,1	104,6
4	100,1	101,0	108,7	108,5	82,4	110,9	112,6	69,7	111,6	119,6	108,8	109,6
5	64,8	102,3	107,5	115,1	58,4	111,8	116,2	108,4	112,3	95,1	109,5	105,3
6	46,8	101,4	106,8	88,2	113,4	115,2	86,8	104,9	116,9	90,0	115,4	109,0
7	98,5	104,4	109,6	67,7	109,5	120,0	71,1	106,7	90,8	115,1	109,7	87,6
8	97,1	106,6	113,6	113,0	113,2	93,4	113,1	107,9	65,9	111,8	101,1	60,9
9	99,9	82,9	87,2	110,9	111,5	80,4	111,1	113,5	111,0	114,4	91,4	107,7
10	100,4	59,5	62,5	109,5	117,2	117,5	110,8	85,7	112,2	113,4	63,0	102,8
11	104,2	103,1	107,0	110,8	94,2	114,6	111,9	73,8	111,9	117,8	61,5	105,2
12	76,6	101,6	105,9	112,1	53,0	112,0	114,9	110,4	109,0	96,1	111,0	105,6
13	52,9	102,2	107,3	87,2	112,9	111,5	84,4	108,4	117,4	86,4	108,1	108,6
14	98,3	106,3	110,3	79,9	108,7	116,5	62,3	110,9	92,3	111,0	108,9	89,0
15	94,2	108,3	113,1	113,3	106,8	91,7	113,6	67,3	78,2	112,5	115,5	75,6
16	94,3	83,0	86,8	113,5	112,8	68,4	111,7	98,0	113,8	112,1	113,1	107,6
17	98,9	65,8	76,5	115,9	117,6	115,3	112,1	78,8	111,5	111,5	74,3	106,0
18	99,4	107,3	109,0	114,5	96,0	113,7	113,2	82,6	110,8	115,4	110,8	108,8
19	74,3	104,5	109,2	99,2	78,4	117,4	114,5	110,9	111,2	93,2	105,5	108,7
20	54,6	104,7	110,3	58,6	113,1	56,4	86,5	109,5	116,8	69,6	104,1	112,7
21	99,4	104,7	109,1	61,2	108,8	102,2	67,4	109,4	90,5	113,1	107,8	88,3
22	94,6	107,6	112,9	63,7	108,3	82,8	112,1	110,2	81,6	109,5	113,0	64,1
23	95,5	80,0	89,9	110,7	107,8	72,6	108,7	113,0	112,1	107,0	85,7	107,6
24	95,9	70,5	67,8	113,6	113,8	114,6	110,0	85,5	110,1	107,5	74,3	69,3
25	98,1	106,9	108,1	113,6	90,6	109,7	110,0	88,3	110,8	114,8	106,6	46,2
26	72,2	105,9	108,3	114,8	92,5	109,7	113,0	110,5	106,8	93,3	105,8	52,0
27	65,6	105,9	107,1	92,1	110,5	110,9	86,3	109,4	119,5		106,4	92,4
28	98,9	108,3	104,6	71,0	109,1	115,7	82,4	112,5	89,5	110,2	107,9	77,7
29	99,3		112,8	107,9	110,1	86,9	109,9	111,9	87,0	113,4	114,2	61,1
30	101,0		88,4	110,3	115,9	80,3	107,6	114,0	115,8	117,7	85,7	107,6
31	101,2		90,8		118,8		109,2	89,9		107,5		71,9

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

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

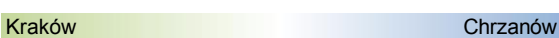
STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_11_12503_2019

12503	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52,6	50,3	50,3	50,4	48,9	49,6	50,4	50,2	49,6	50,1	46,3	51,0
2	51,0	50,9	50,6	50,4	49,8	51,4	50,6	51,0	49,8	49,5	50,4	51,4
3	50,8	50,5	49,7	50,7	50,4	50,0	50,7	49,5	49,9	49,1	51,2	51,1
4	50,9	50,0	50,5	50,7	50,1	50,3	50,4	49,8	49,6	48,6	50,9	50,2
5	51,1	50,8	50,5	50,2	51,8	50,2	50,5	50,2	50,2	48,7	49,8	50,3
6	50,6	50,4	50,5	51,2	50,6	49,5	50,3	51,0	48,9	50,0	50,0	50,0
7	50,3	50,2	50,4	49,9	50,7	49,2	50,0	50,3	49,0	48,5	49,9	51,3
8	51,1	50,0	50,3	50,5	50,5	51,4	50,0	49,9	48,9	49,0	49,3	51,0
9	50,0	50,4	50,6	50,5	49,9	51,2	51,1	49,3	50,1	49,1	49,9	50,3
10	51,0	50,7	50,4	50,5	50,1	50,7	50,4	49,6	49,9	48,8	51,2	50,9
11	50,7	50,2	50,2	50,3	51,9	50,3	50,3	49,9	50,4	48,7	51,7	50,4
12	50,2	50,5	51,1	50,6	65,9	50,4	50,0	50,1	50,4	49,2	50,3	50,6
13	50,4	50,5	50,4	50,5	51,1	50,5	50,5	49,6	49,1	50,3	50,3	50,6
14	51,9	50,6	50,0	50,6	50,5	49,8	49,9	50,0	49,4	48,9	50,4	50,8
15	51,1	50,8	50,6	50,4	50,4	51,8	50,5	49,0	48,9	49,4	50,2	51,1
16	50,5	50,7	50,7	50,4	49,4	49,1	50,0	49,9	50,4	49,2	50,2	50,3
17	50,0	50,2	50,0	50,2	49,5	50,7	51,0	50,0	50,0	49,7	51,2	49,9
18	50,6	50,6	50,5	49,5	50,9	50,2	50,2	56,0	50,5	49,3	50,5	50,2
19	50,4	50,4	51,3	49,1	49,3	50,3	50,6	50,2	50,4	49,4	50,8	49,1
20	51,2	50,6	50,7	48,5	49,1	49,8	50,5	50,8	49,3	49,2	50,0	49,1
21	50,3	50,5	50,5	49,5	49,7	50,0	49,7	50,4	50,4	49,0	50,4	51,1
22	50,3	50,6	50,4	47,8	49,8	49,9	49,8	50,2	50,6	50,1	50,2	50,4
23	50,6	50,8	51,0	51,0	49,4	52,2	50,3	50,3	50,2	50,1	51,1	50,3
24	50,9	51,0	50,0	51,1	49,0	50,6	50,8	49,7	50,1	50,2	51,2	50,4
25	50,7	50,4	50,3	50,5	51,2	50,2	50,3	51,4	50,3	49,7	50,7	48,8
26	51,2	50,8	50,5	50,9	49,6	50,9	50,5	50,3	48,4	50,2	51,2	48,2
27	50,5	50,7	50,6	50,1	50,8	51,0	50,3	50,4	48,2		50,1	50,5
28	50,3	50,7	49,6	51,2	50,0	50,6	49,6	50,5	49,2	49,6	50,0	49,3
29	50,3		50,0	50,1	50,2	51,0	50,4	50,4	47,2	50,1	50,6	50,7
30	50,5		50,3	51,0	48,7	49,7	50,8	49,8	48,4	49,0	51,1	50,3
31	50,4		52,0		50,4		50,4	50,0		50,2		48,9

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

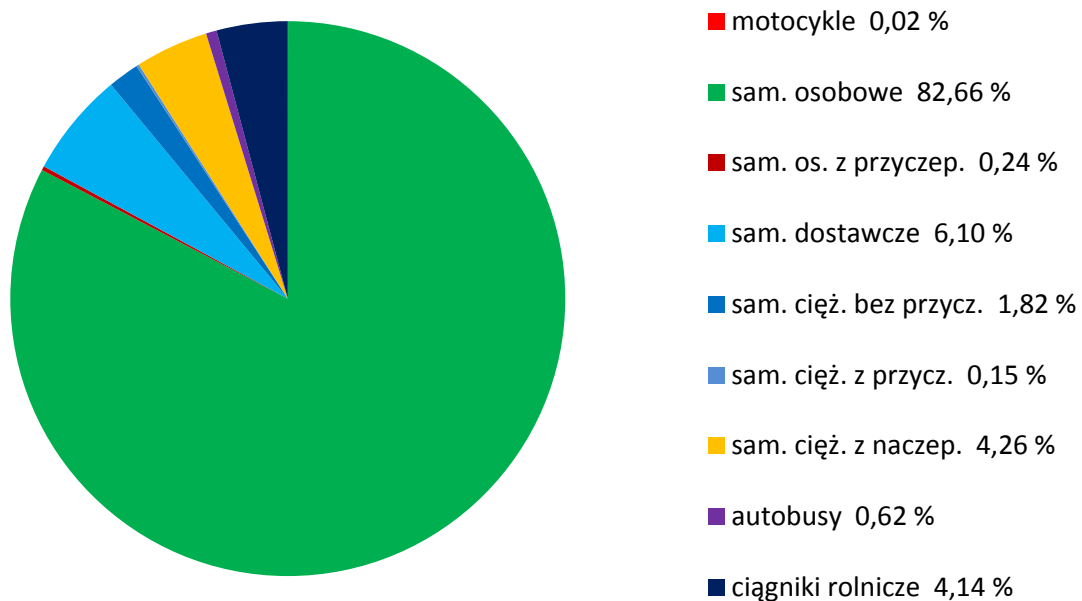
STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer: 79
Oddział: KRAKÓW

R04_04_12503_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 12503.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 12.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 12.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 12503.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 12503.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 12503.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 12503.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 12503.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 12503.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 12503.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 12503.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 12503.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 12503.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 12503.....	26