

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

SCPR nr 12503

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

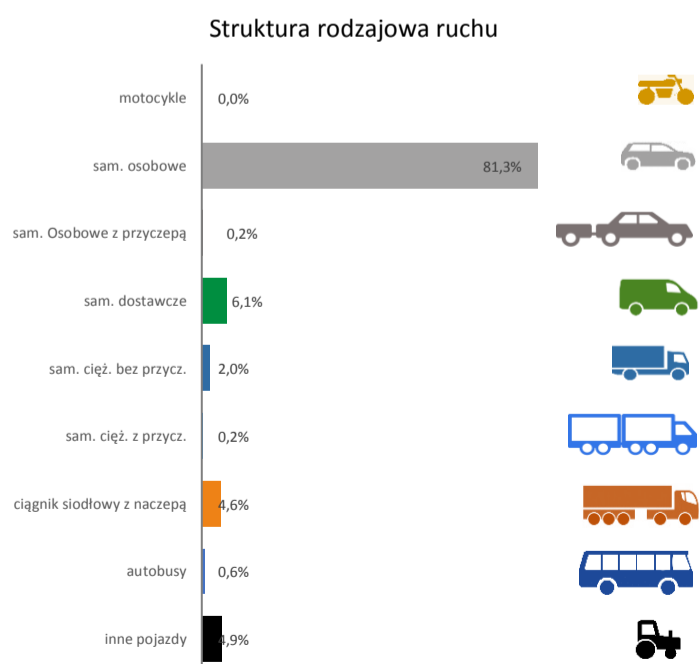
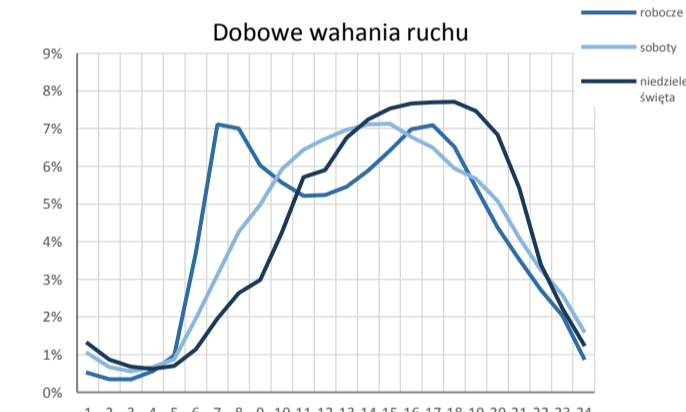
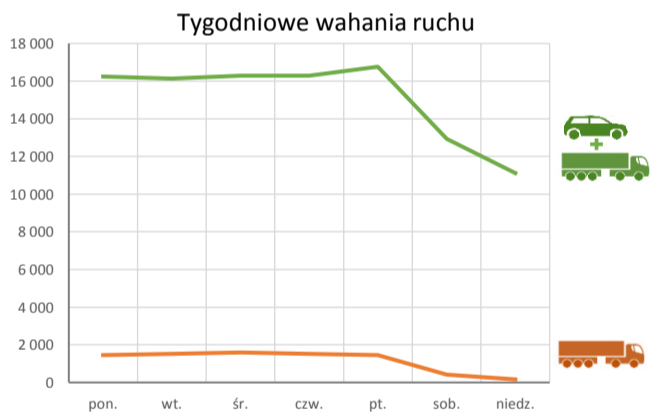
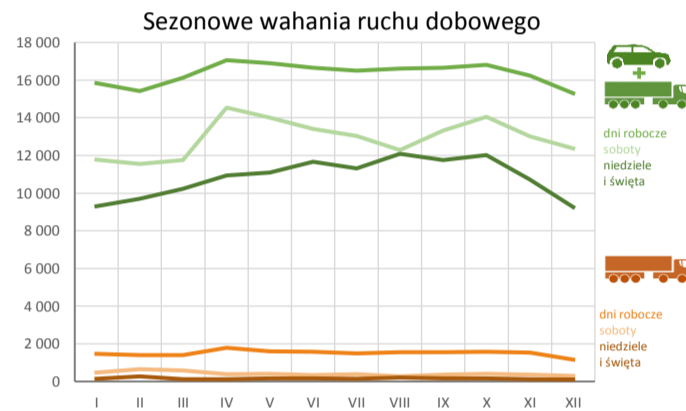
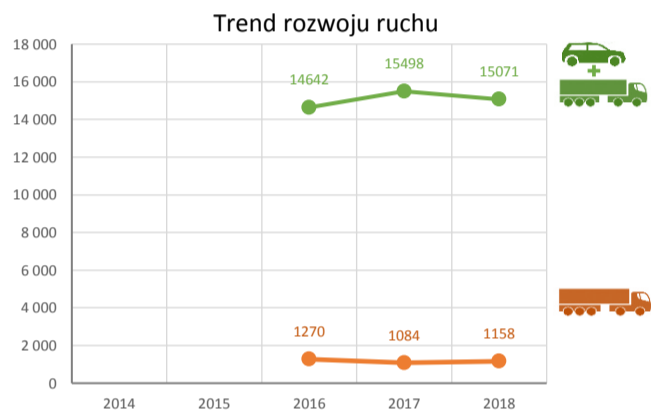
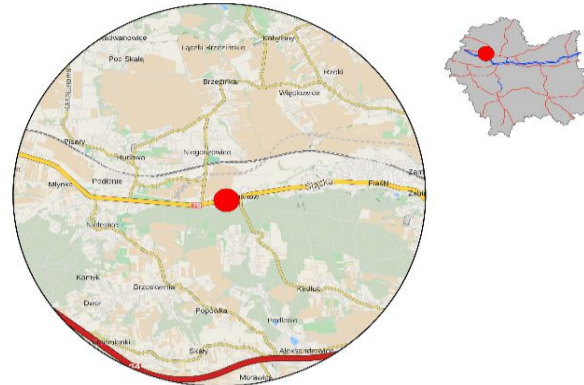


Karta punktu

Stacja NR 12503

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

Stacja działa od: 2015-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1255
 Udział proc.: 8,3%
 Dzień: 08.10.18 (poniedziałek)
 Godzina: 7:00



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 12503

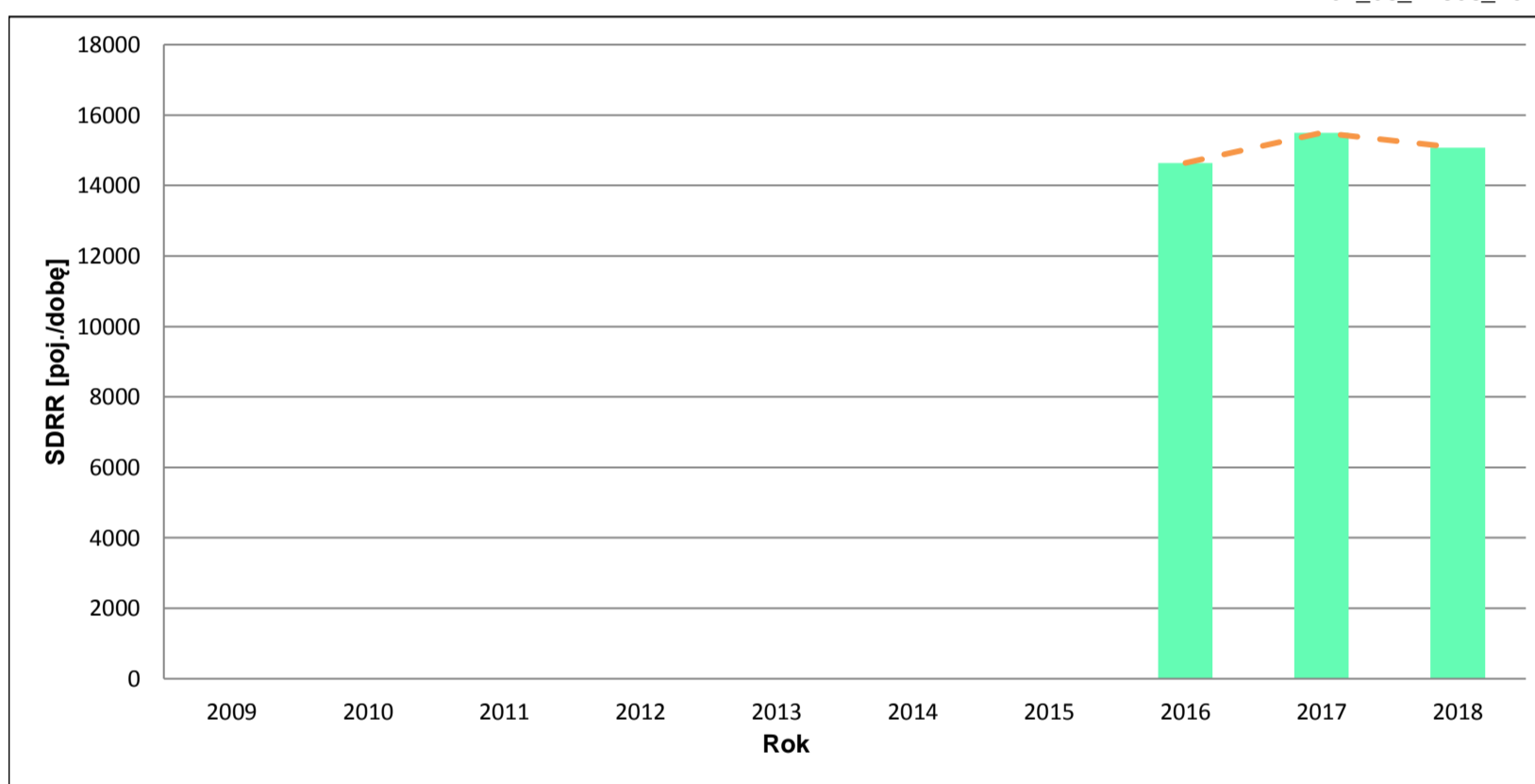
Miejscowość: Rudawa/Kochanów **Rok:** 2018
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice **Numer drogi:** 79
Typ stacji: WIM **Oddział:** KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12503

R02_02_12503_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
-	-	-	-	-	-	-	14642	15498	15071	3	-3

R02_03_12503_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów **Rok:** 2018
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice **Numer drogi:** 79
Typ stacji: WIM **Oddział:** KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_01_12503_2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	15822	15326	16383	17042	17122	16787	16555	16434	16704	16745	16219	13720	16238
	b	1,105	1,090	1,118	1,077	1,093	1,085	1,084	1,071	1,079	1,064	1,082	0,979	1,077
	c	0,974	0,944	1,009	1,050	1,054	1,034	1,020	1,012	1,029	1,031	0,999	0,845	1,000
2. Wtorki	a	15473	15140	15973	16645	16865	16322	16174	16324	16355	16646	16105	15603	16135
	b	1,080	1,077	1,090	1,052	1,077	1,055	1,059	1,064	1,056	1,058	1,074	1,113	1,071
	c	0,959	0,938	0,990	1,032	1,045	1,012	1,002	1,012	1,014	1,032	0,998	0,967	1,000
3. Środy	a	15699	15342	15956	16885	16543	16571	16377	16751	16383	16749	16189	16112	16296
	b	1,096	1,091	1,089	1,067	1,056	1,071	1,072	1,091	1,058	1,064	1,080	1,149	1,081
	c	0,963	0,941	0,979	1,036	1,015	1,017	1,005	1,028	1,005	1,028	0,993	0,989	1,000
4. Czwartki	a	15767	15374	16138	17105	17129	16659	16322	16489	16507	16553	16199	15285	16293
	b	1,101	1,094	1,101	1,081	1,094	1,076	1,069	1,074	1,066	1,052	1,080	1,090	1,081
	c	0,968	0,944	0,990	1,050	1,051	1,022	1,002	1,012	1,013	1,016	0,994	0,938	1,000
5. Piątki	a	16405	15951	16162	17614	16877	16930	17120	17067	17363	17404	16511	15789	16766
	b	1,145	1,135	1,103	1,113	1,078	1,094	1,121	1,112	1,121	1,106	1,101	1,126	1,112
	c	0,978	0,951	0,964	1,051	1,007	1,010	1,021	1,018	1,036	1,038	0,985	0,942	1,000
6. Soboty	a	11782	11550	11765	14541	14015	13404	13044	12278	13331	14059	13010	12378	12929
	b	0,823	0,822	0,803	0,919	0,895	0,866	0,854	0,800	0,861	0,893	0,868	0,883	0,858
	c	0,911	0,893	0,910	1,125	1,084	1,037	1,009	0,950	1,031	1,087	1,006	0,957	1,000
7. Niedziele	a	10216	9712	10233	12108	12590	11656	11311	11045	11751	12011	10777	10030	11120
	b	0,713	0,691	0,698	0,765	0,804	0,753	0,741	0,720	0,759	0,763	0,719	0,715	0,738
	c	0,919	0,873	0,920	1,089	1,132	1,048	1,017	0,993	1,057	1,080	0,969	0,902	1,000
8. Dni robocze	a	15833	15427	16122	17058	16907	16654	16509	16613	16662	16819	16245	15302	16345
	b	1,105	1,098	1,100	1,078	1,079	1,076	1,081	1,082	1,076	1,069	1,084	1,091	1,085
	c	0,969	0,944	0,986	1,044	1,034	1,019	1,010	1,016	1,019	1,029	0,994	0,936	1,000
9. Święta	a	7508	-	-	8615	9967	-	-	16267	-	-	10657	7340	10059
	b	0,524	-	-	0,544	0,636	-	-	1,060	-	-	0,711	0,524	0,667
	c	0,746	-	-	0,856	0,991	-	-	1,617	-	-	1,059	0,730	1,000
10. Niedziele i święta	a	9313	9712	10233	10943	11091	11656	11311	12089	11751	12011	10717	9261	10840
	b	0,650	0,691	0,698	0,692	0,708	0,753	0,741	0,788	0,759	0,763	0,715	0,661	0,719
	c	0,859	0,896	0,944	1,010	1,023	1,075	1,043	1,115	1,084	1,108	0,989	0,854	1,000
11. Wszystkie dni	a	14323	14056	14658	15825	15663	15476	15272	15347	15485	15738	14993	14021	15071
	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	0,950	0,933	0,973	1,050	1,039	1,027	1,013	1,018	1,027	1,044	0,995	0,930	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: -

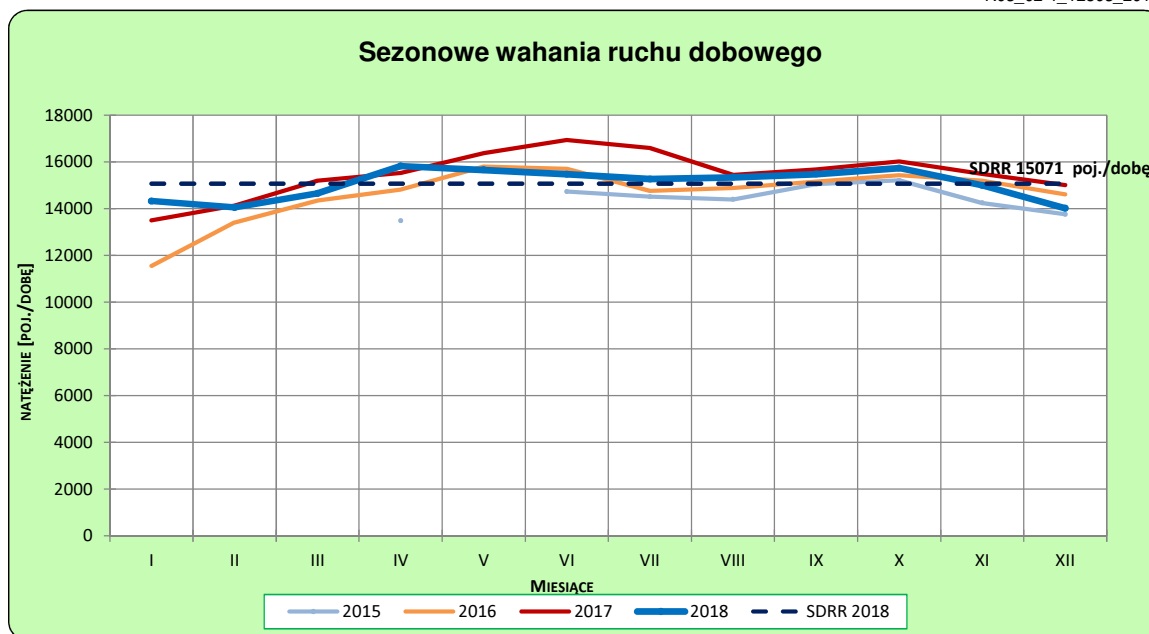
STACJA NR 12503

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

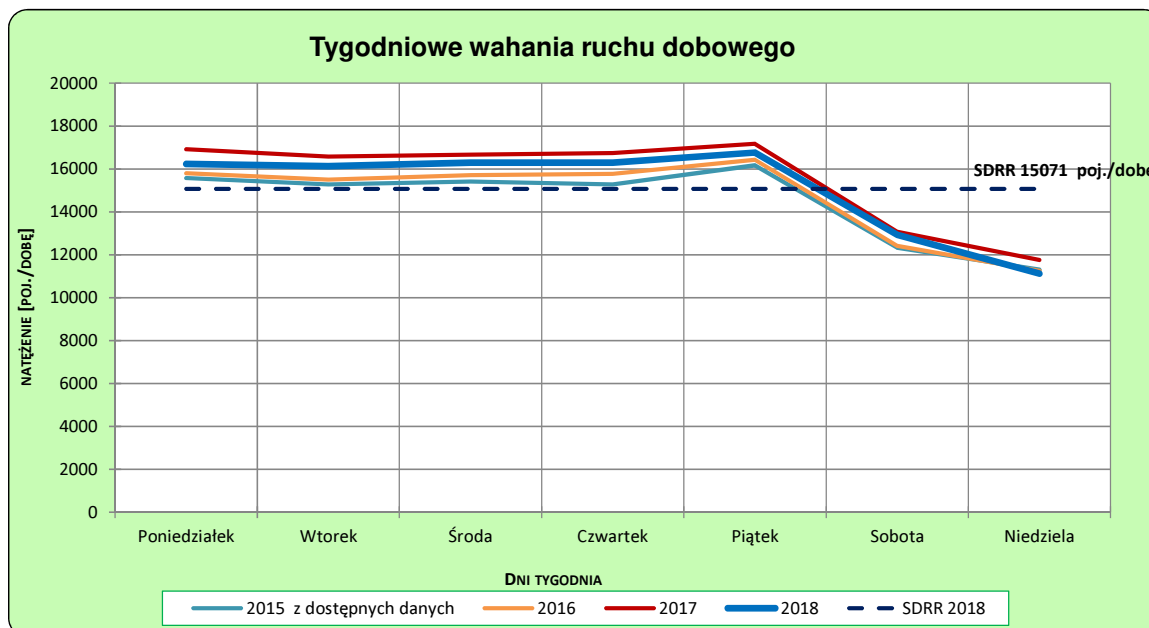
Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12503_2018



R03_02-2_12503_2018



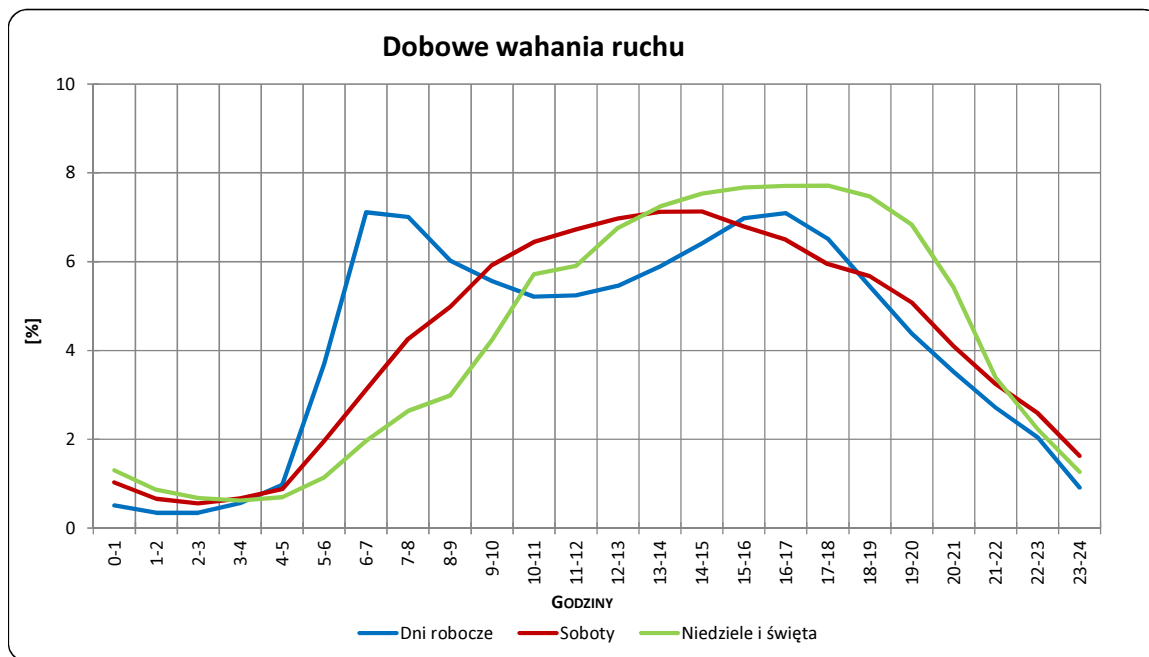
Uwagi: –

STACJA NR 12503

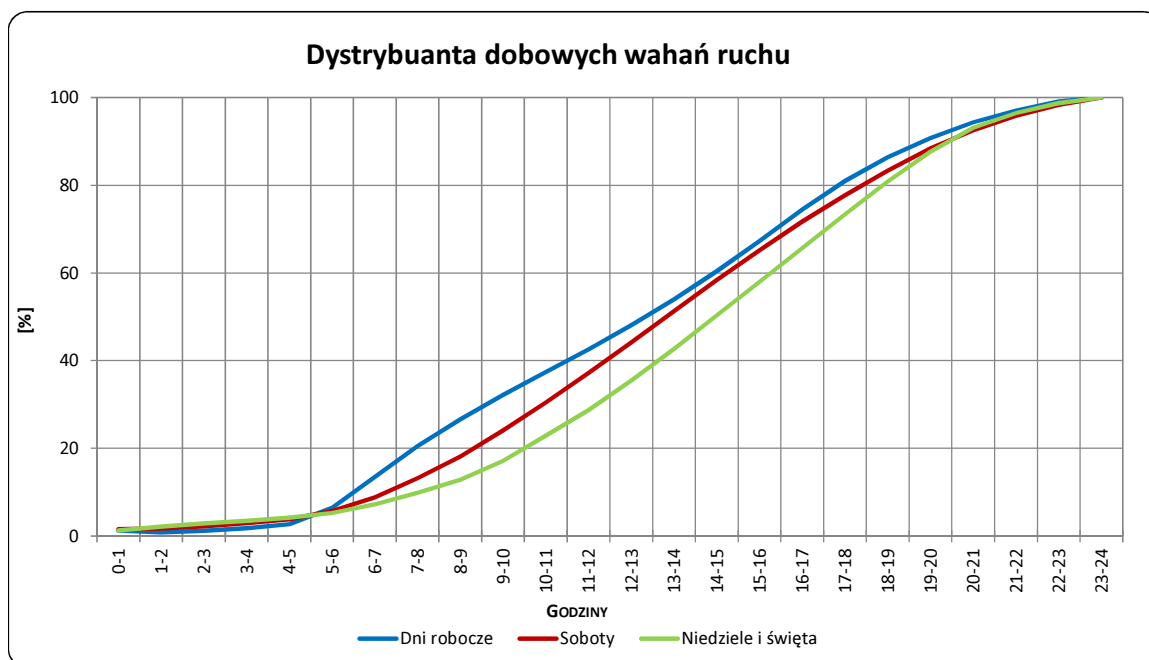
Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12503_2018



R03_03-2_12503_2018



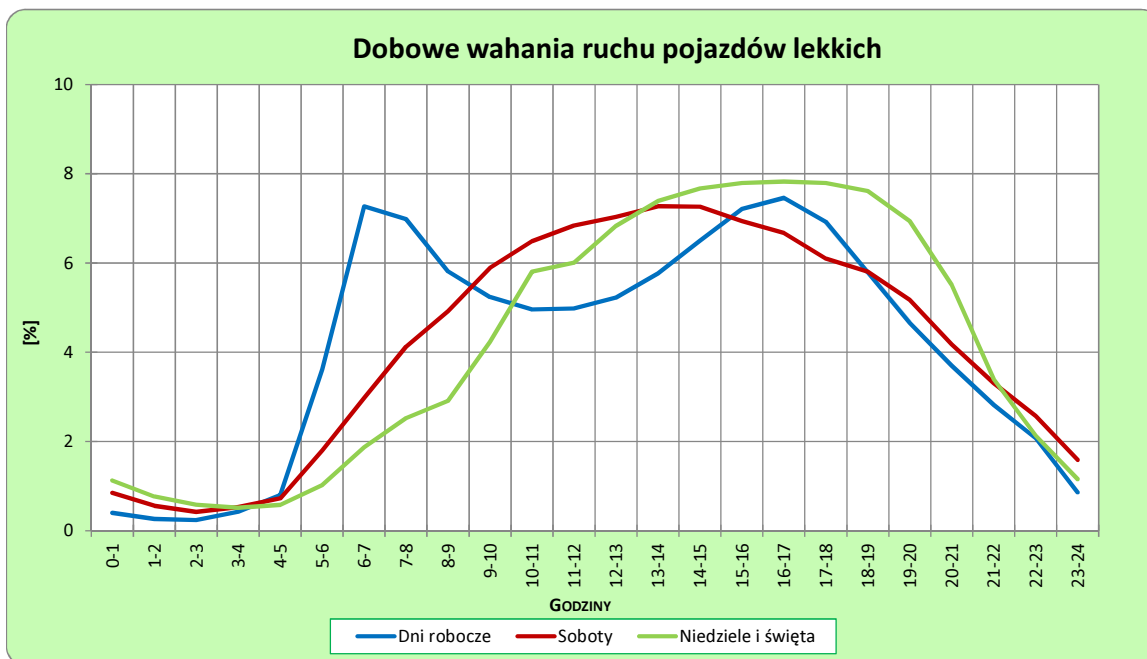
Uwagi: –

STACJA NR 12503

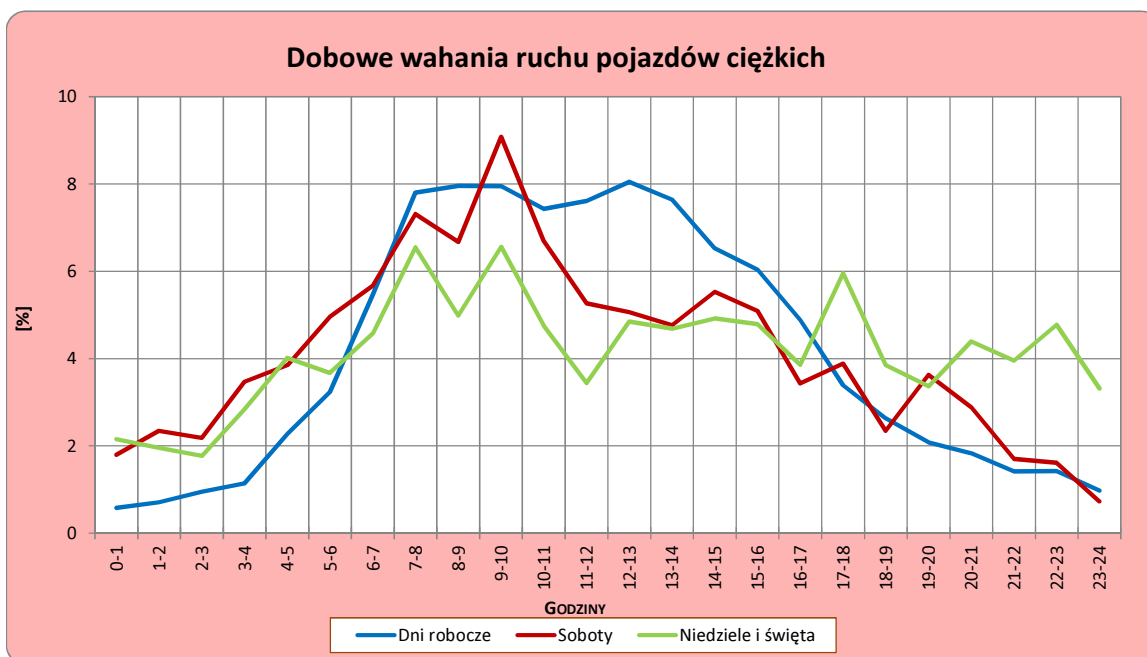
Miejscowość: Rudawa/Kochanów
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: WIM

Rok: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12503_2018



R03_04-2_12503_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanow **Rok:** 2018
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice **Numer drogi:** 79
Typ stacji: WIM **Oddział:** KRAKÓW

R03_05_12503_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

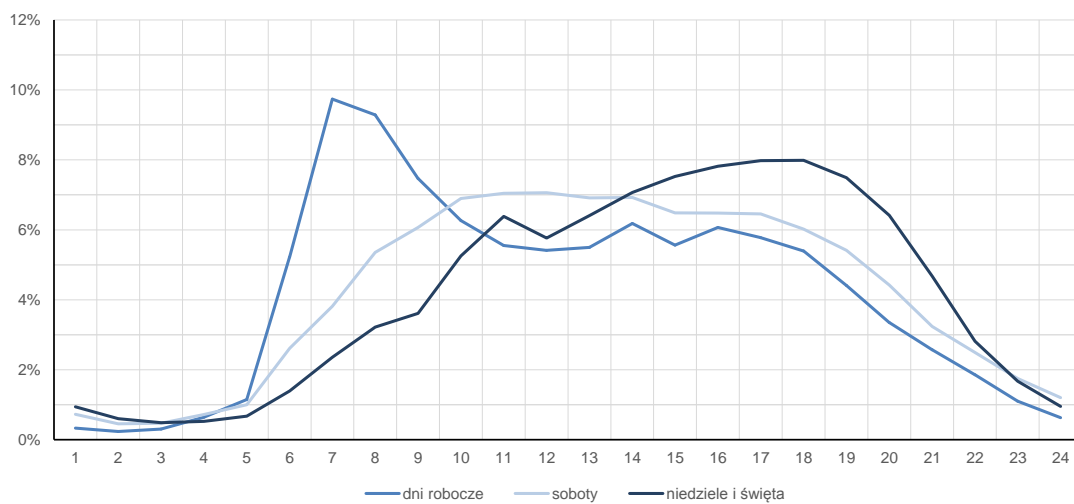
STACJA NR 12503

Miejscowość:	Rudawa/Kochanów	Rok:	2018
Odcinek:	Zabierzów-Krzeszowice	Numer drogi:	79
Typ stacji:	WIM	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12503_2018

Kierunek Kraków



R03_12-2_12503_2018

Kierunek Chrzanów

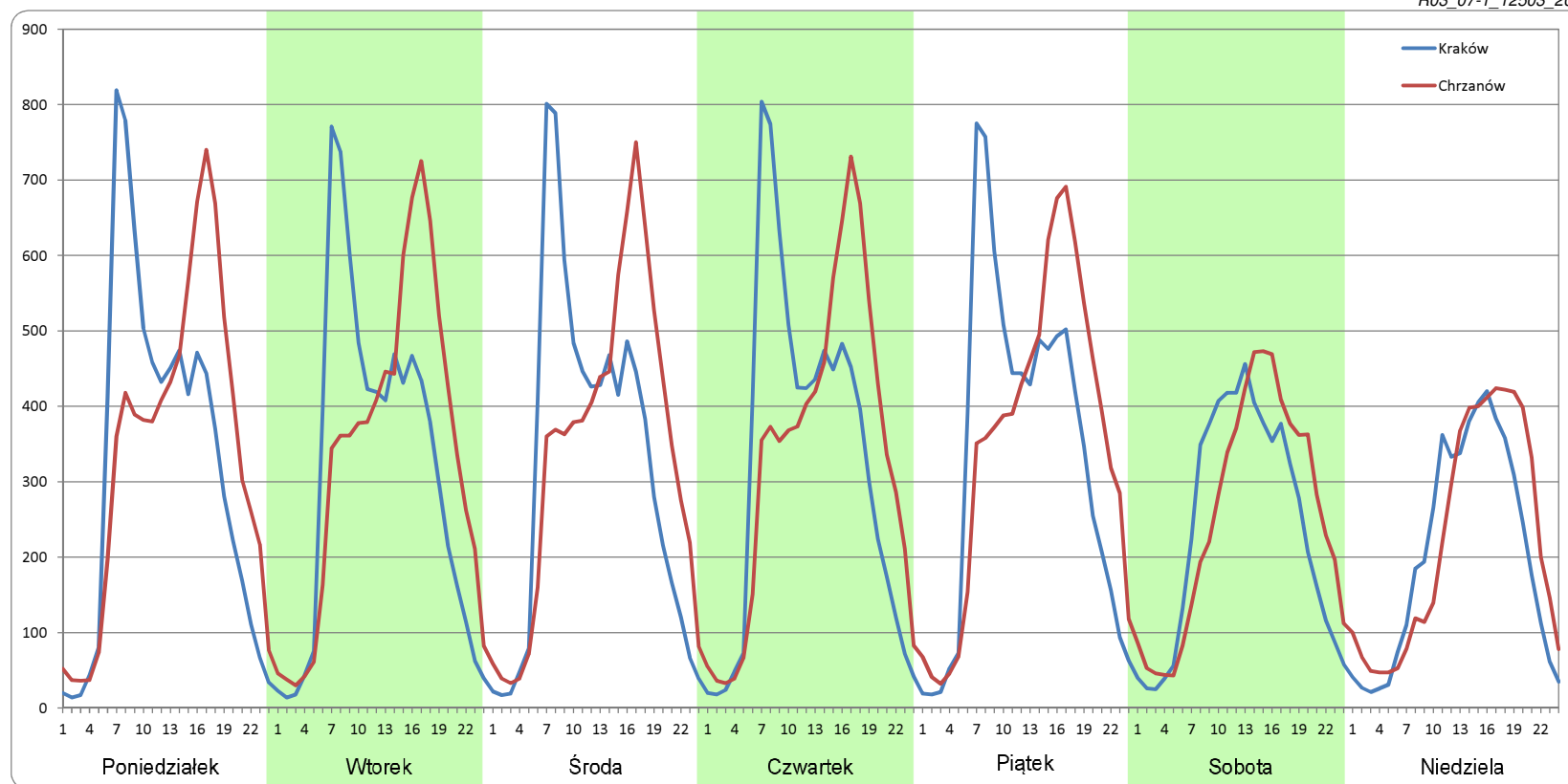


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7719	8103	7489	7985	7649	8051	7784	7982	8035	8370	5710	6072	4890	5326
Razem	15822		15473		15699		15767		16405		11782		10216	
Podział procentowy	48,79%	51,21%	48,40%	51,60%	48,72%	51,28%	49,37%	50,63%	48,98%	51,02%	48,47%	51,53%	47,87%	52,13%

R03_07-1_12503_2018

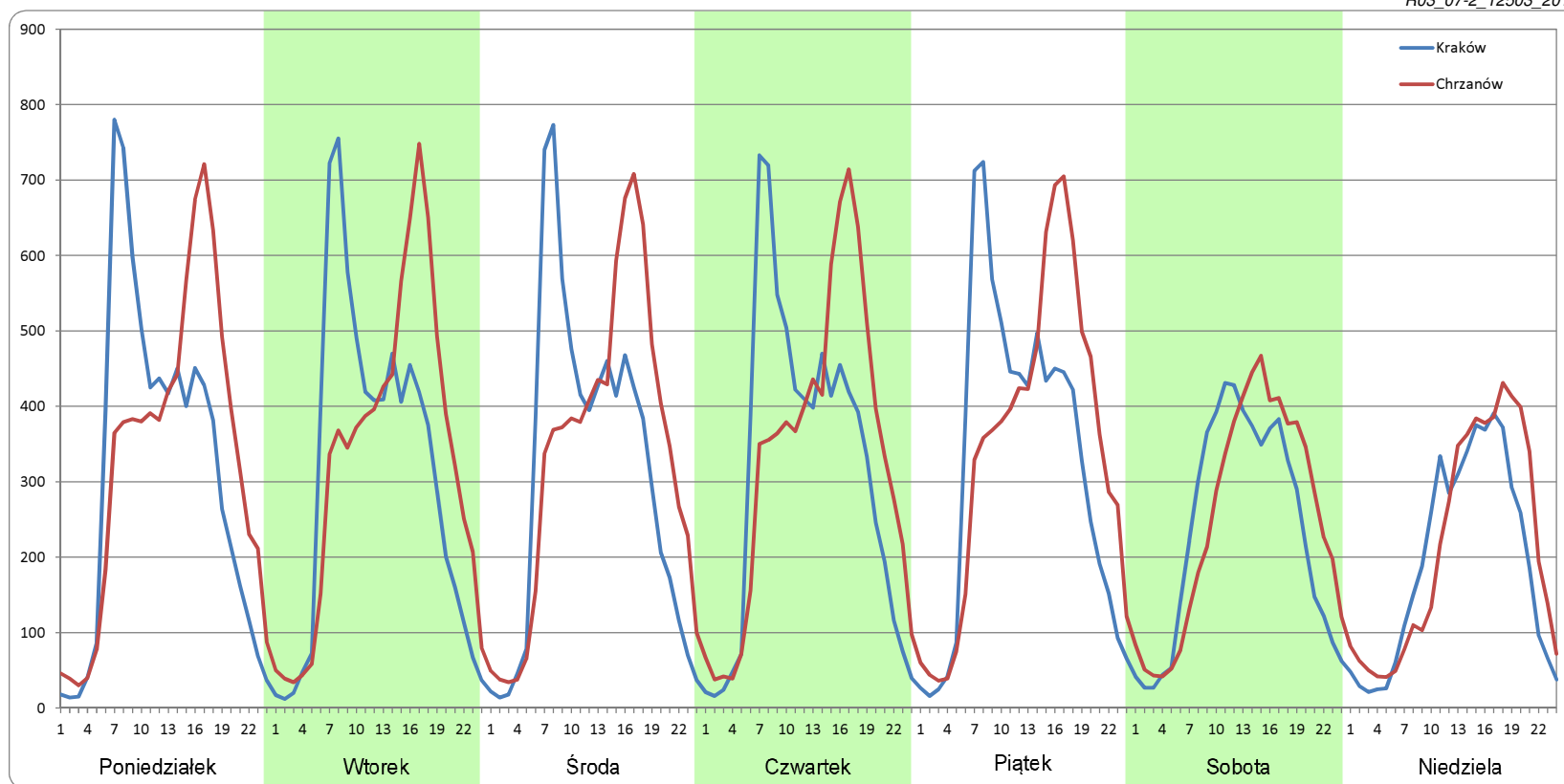


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	7441	7886	7338	7802	7403	7938	7451	7923	7736	8215	5597	5953	4628	5085
Razem	15326		15140		15342		15374		15951		11550		9712	
Podział procentowy	48,55%	51,45%	48,47%	51,53%	48,26%	51,74%	48,46%	51,54%	48,50%	51,50%	48,46%	51,54%	47,65%	52,35%

R03_07-2_12503_2018

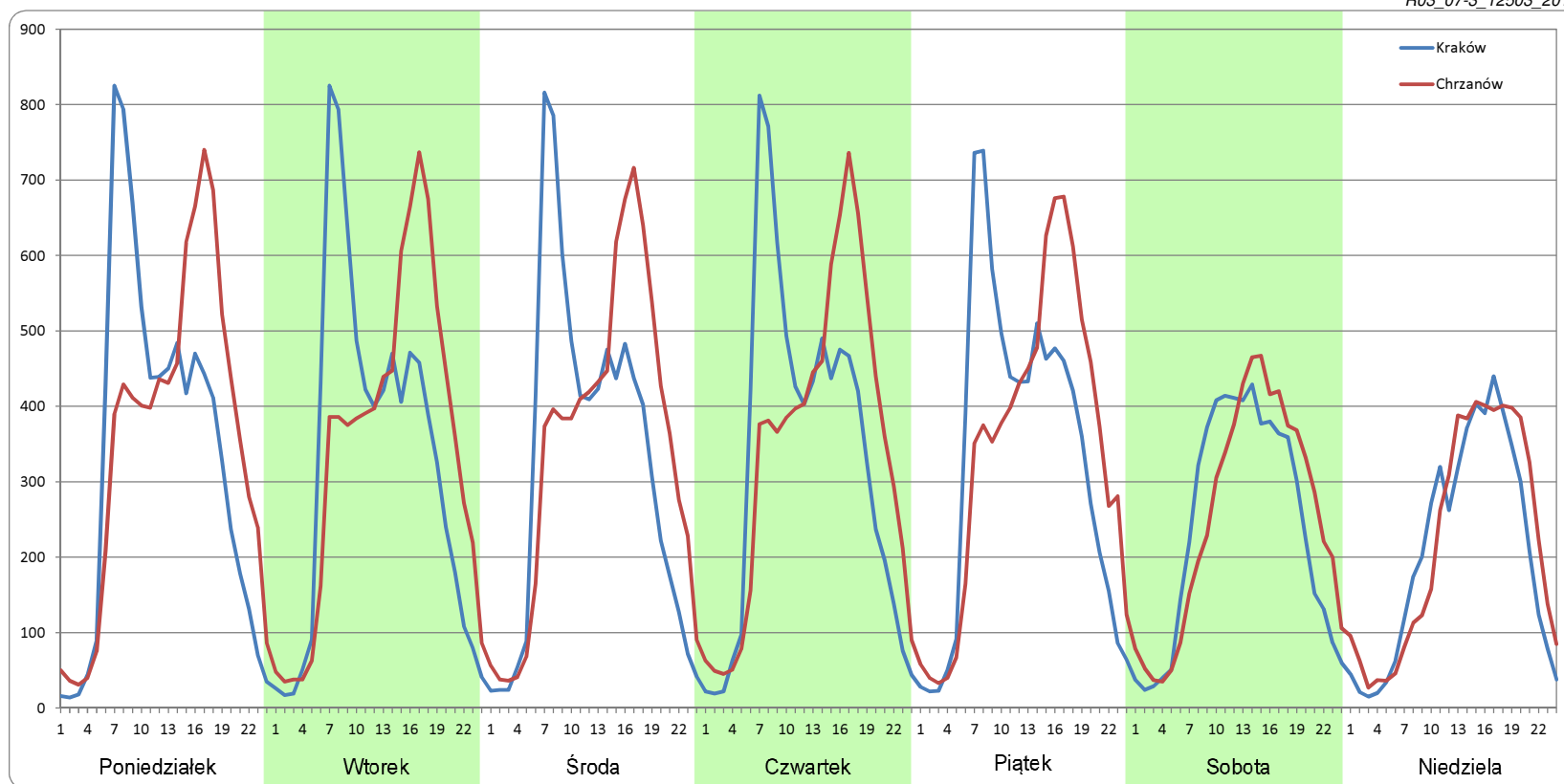


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi: 79		Rok: 2018		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	7962	8421	7786	8187	7737	8219	7908	8230	7935	8227	5744	6021	4957	5276
Razem	16383		15973		15956		16138		16162		11765		10233	
Podział procentowy	48,60%	51,40%	48,74%	51,26%	48,49%	51,51%	49,00%	51,00%	49,10%	50,90%	48,82%	51,18%	48,44%	51,56%

R03_07-3_12503_2018

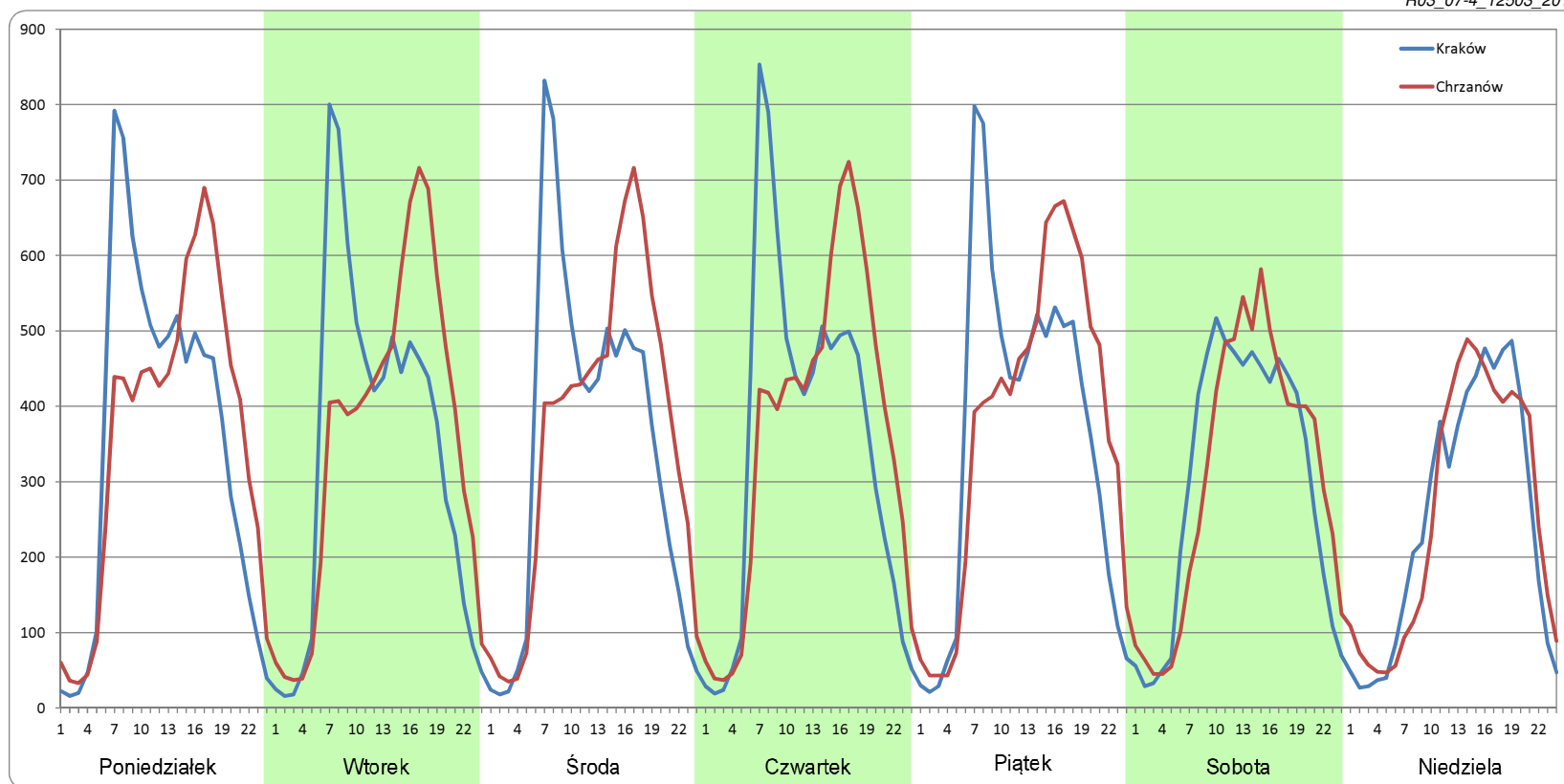


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	8410	8632	8119	8526	8256	8629	8371	8734	8632	8983	7210	7331	5974	6133
Razem	17042		16645		16885		17105		17614		14541		12108	
Podział procentowy	49,35%	50,65%	48,78%	51,22%	48,90%	51,10%	48,94%	51,06%	49,00%	51,00%	49,58%	50,42%	49,34%	50,66%

R03_07-4_12503_2018

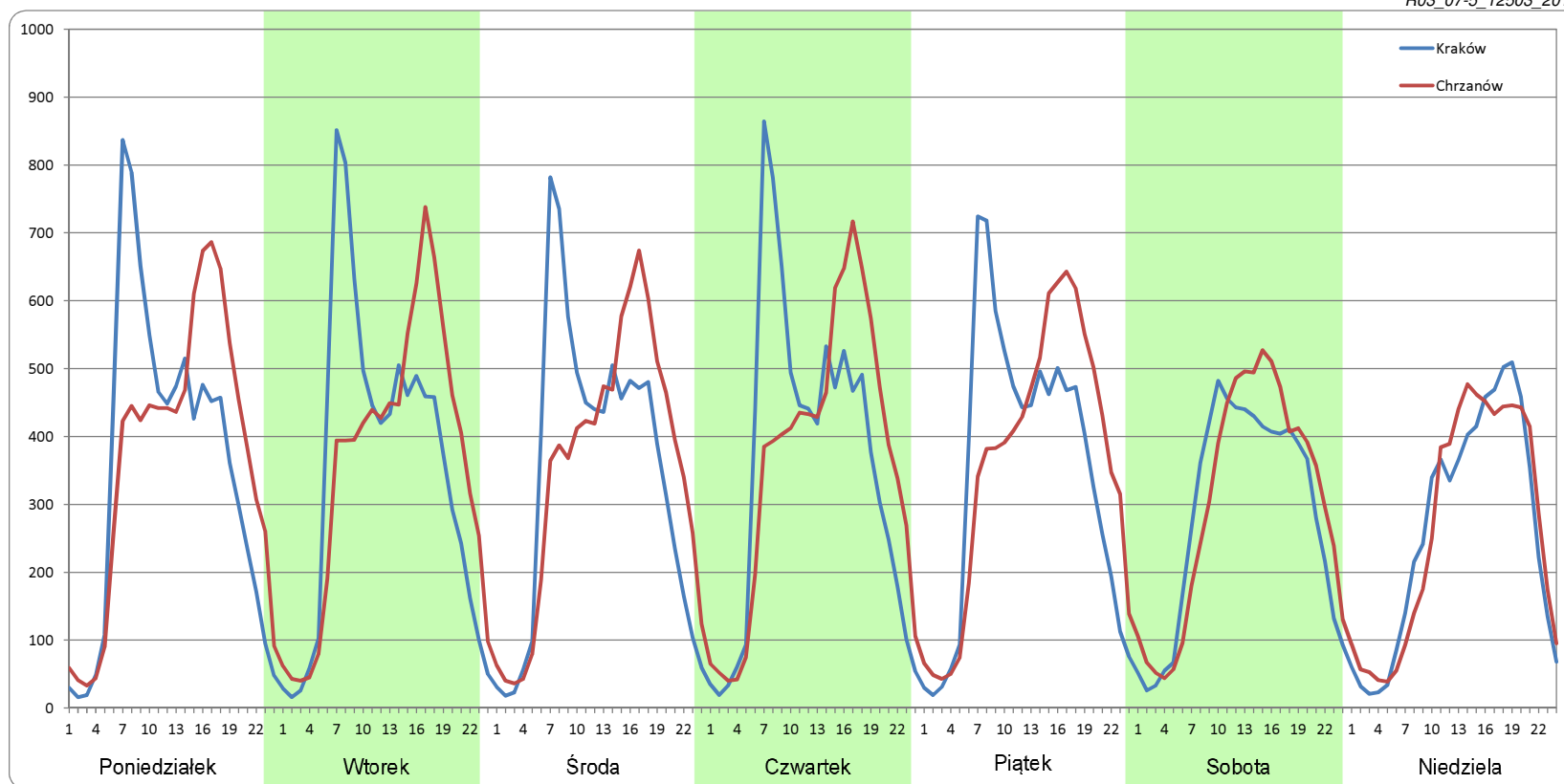


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi: 79		Rok: 2018		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	8423	8699	8368	8498	8210	8332	8523	8606	8308	8569	6813	7202	6253	6337
Razem	17122		16865		16543		17129		16877		14015		12590	
Podział procentowy	49,19%	50,81%	49,62%	50,38%	49,63%	50,37%	49,76%	50,24%	49,23%	50,77%	48,61%	51,39%	49,67%	50,33%

R03_07-5_12503_2018

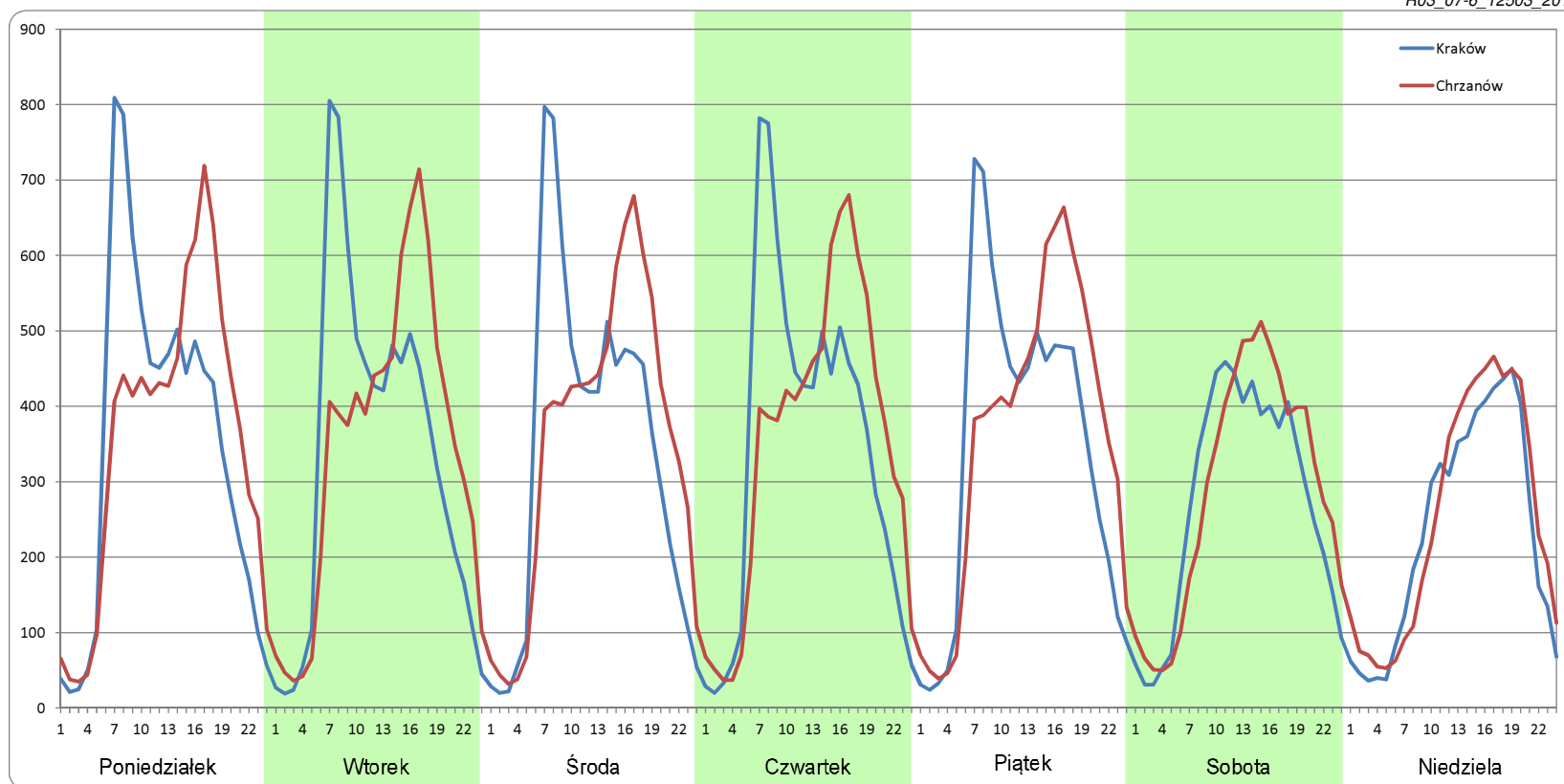


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	8289	8498	8045	8277	8162	8408	8235	8424	8298	8632	6497	6907	5625	6031
Razem	16787		16322		16571		16659		16930		13404		11656	
Podział procentowy	49,38%	50,62%	49,29%	50,71%	49,26%	50,74%	49,43%	50,57%	49,01%	50,99%	48,47%	51,53%	48,26%	51,74%

R03_07-6_12503_2018

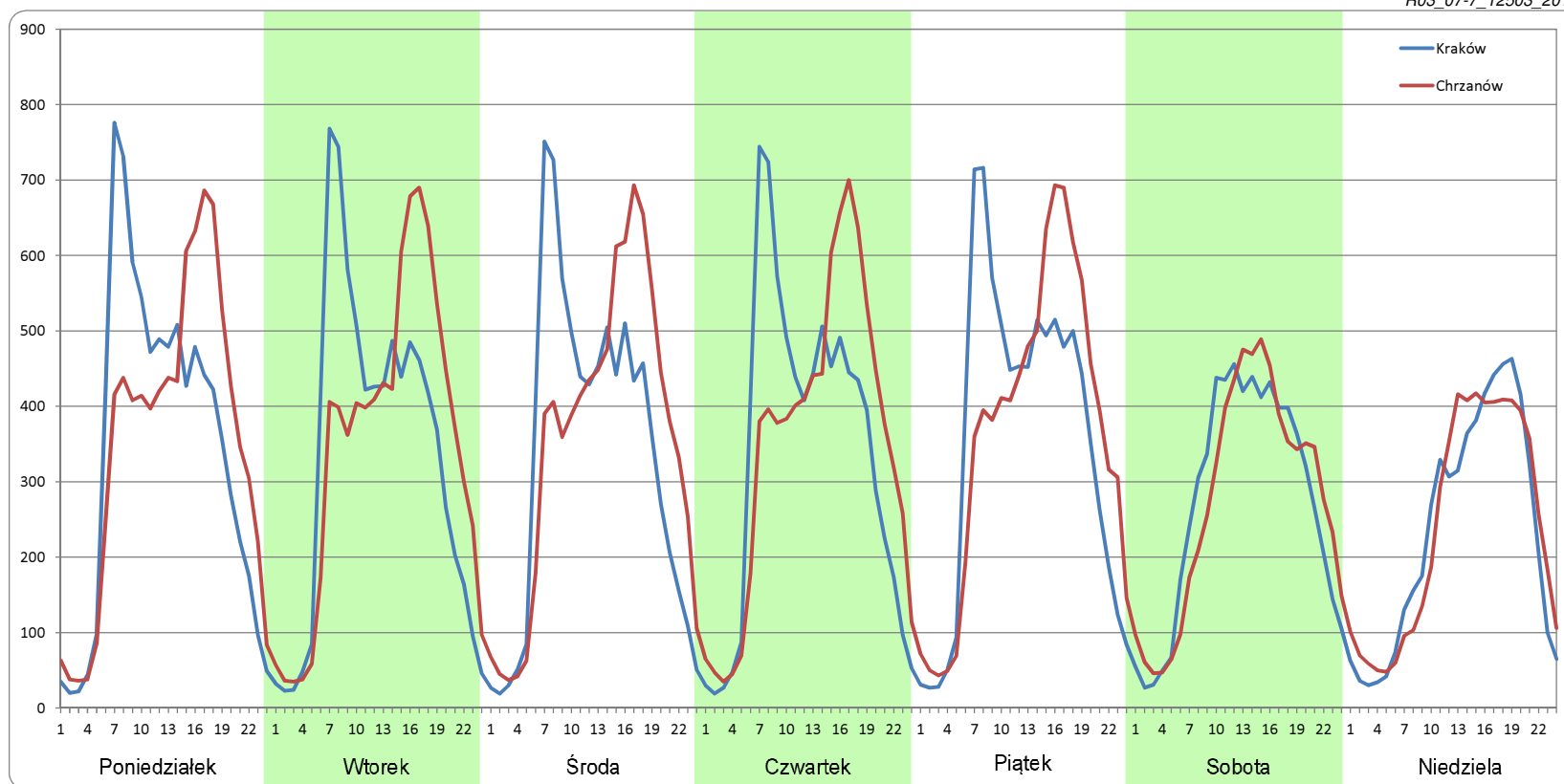


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	8180	8374	7939	8235	7982	8395	8007	8315	8447	8673	6510	6534	5590	5721
Razem	16555		16174		16377		16322		17120		13044		11311	
Podział procentowy	49,41%	50,59%	49,09%	50,91%	48,74%	51,26%	49,05%	50,95%	49,34%	50,66%	49,91%	50,09%	49,42%	50,58%

R03_07-7_12503_2018

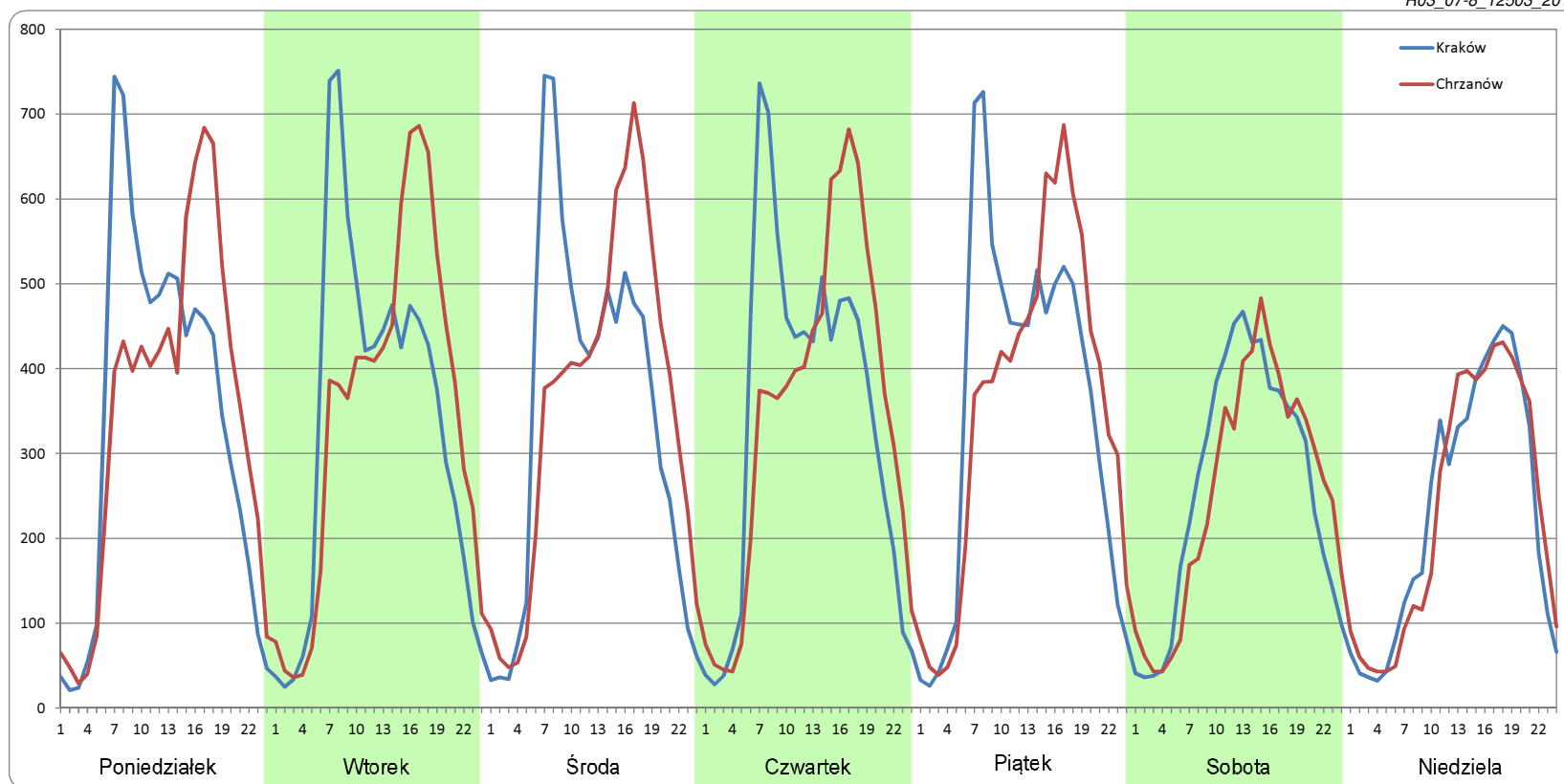


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	8151	8283	8041	8282	8244	8507	8180	8309	8517	8549	6210	6068	5504	5541
Razem	16434		16324		16751		16489		17067		12278		11045	
Podział procentowy	49,60%	50,40%	49,26%	50,74%	49,22%	50,78%	49,61%	50,39%	49,91%	50,09%	50,58%	49,42%	49,83%	50,17%

R03_07-8_12503_2018

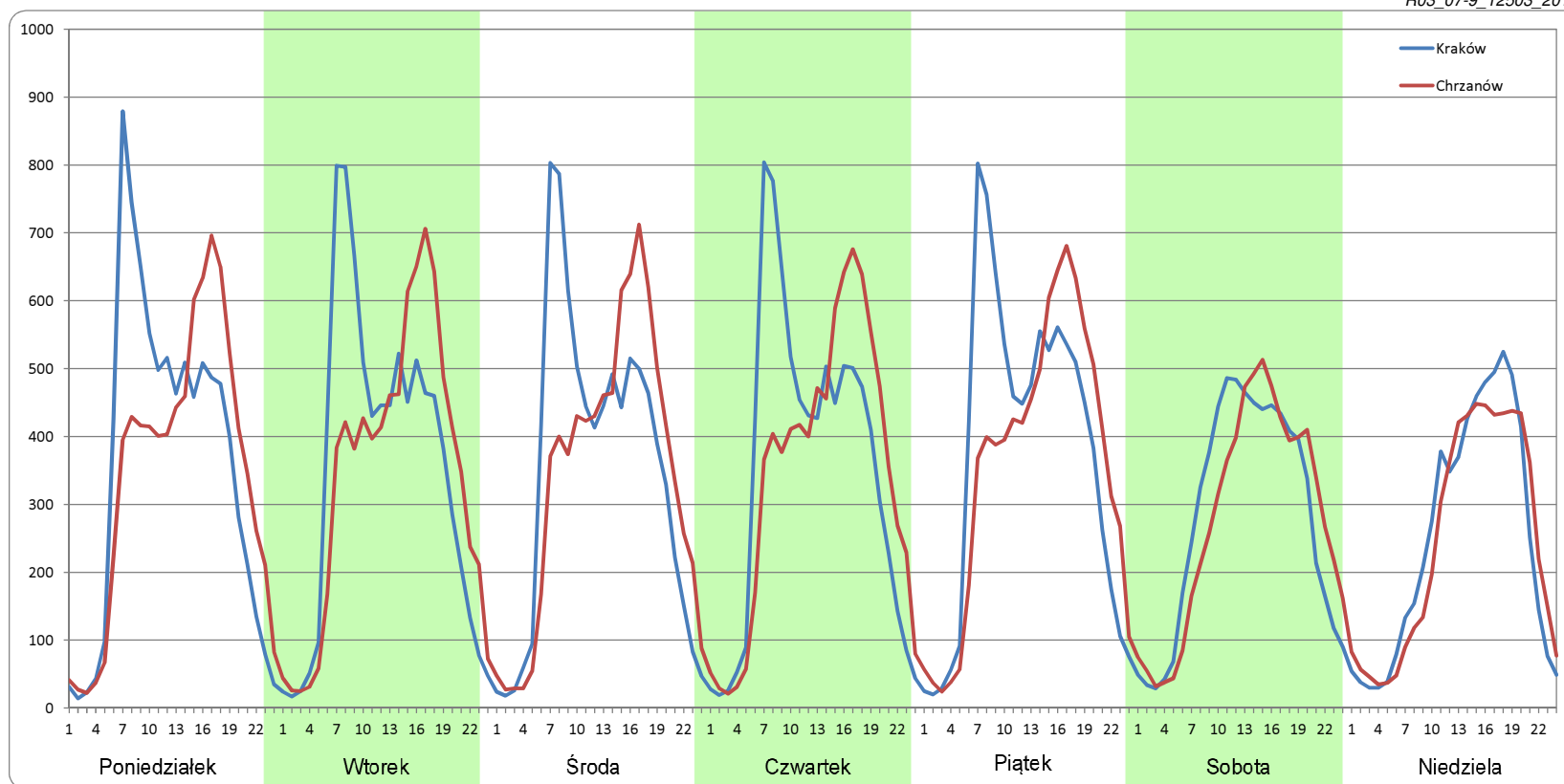


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	8515	8189	8280	8076	8282	8101	8339	8168	8900	8464	6718	6613	5949	5802
Razem	16704		16355		16383		16507		17363		13331		11751	
Podział procentowy	50,97%	49,03%	50,62%	49,38%	50,55%	49,45%	50,52%	49,48%	51,25%	48,75%	50,39%	49,61%	50,63%	49,37%

R03_07-9_12503_2018

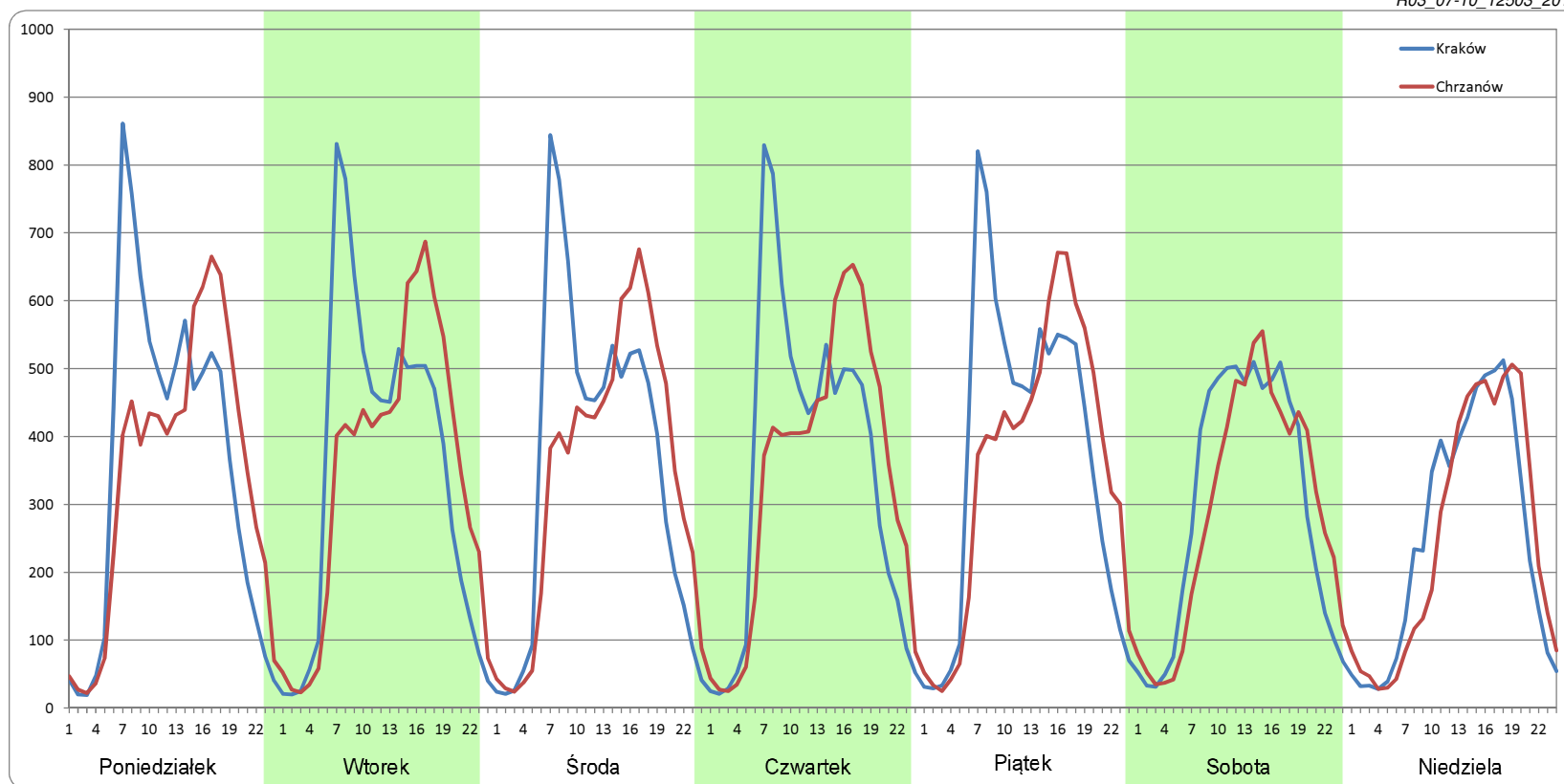


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	8545	8200	8414	8232	8523	8226	8414	8139	8911	8493	7157	6903	6027	5984
Razem	16745		16646		16749		16553		17404		14059		12011	
Podział procentowy	51,03%	48,97%	50,55%	49,45%	50,89%	49,11%	50,83%	49,17%	51,20%	48,80%	50,90%	49,10%	50,18%	49,82%

R03_07-10_12503_2018

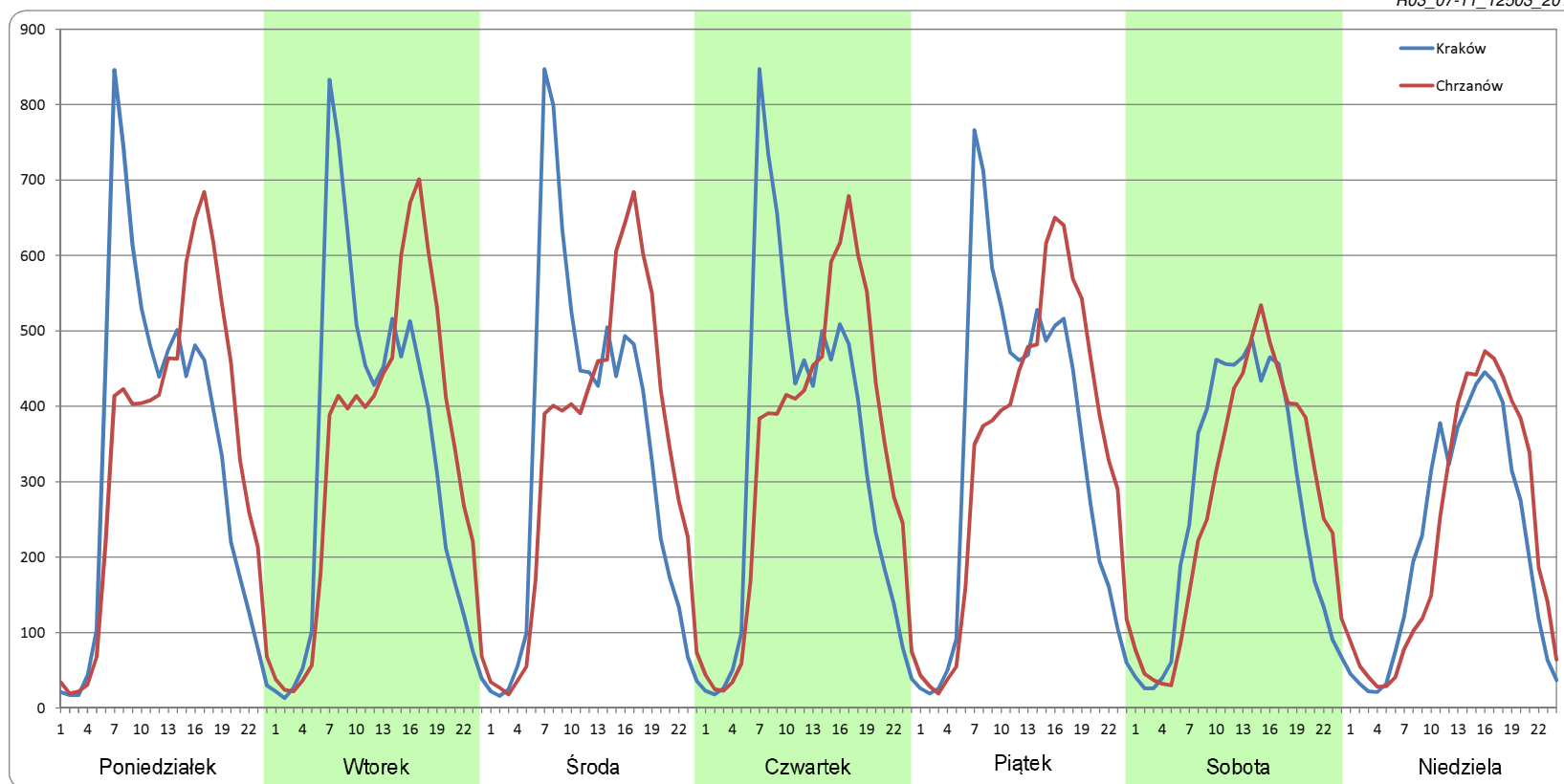


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	8190	7997	8108	8100	8089	8098	8101	8255	8257	6464	6546	5277	5500
Razem	16219		16105		16189		16199		16511		13010		10777	
Podział procentowy	49,50%	50,50%	49,66%	50,34%	50,03%	49,97%	49,99%	50,01%	49,99%	50,01%	49,68%	50,32%	48,96%	51,04%

R03_07-11_12503_2018

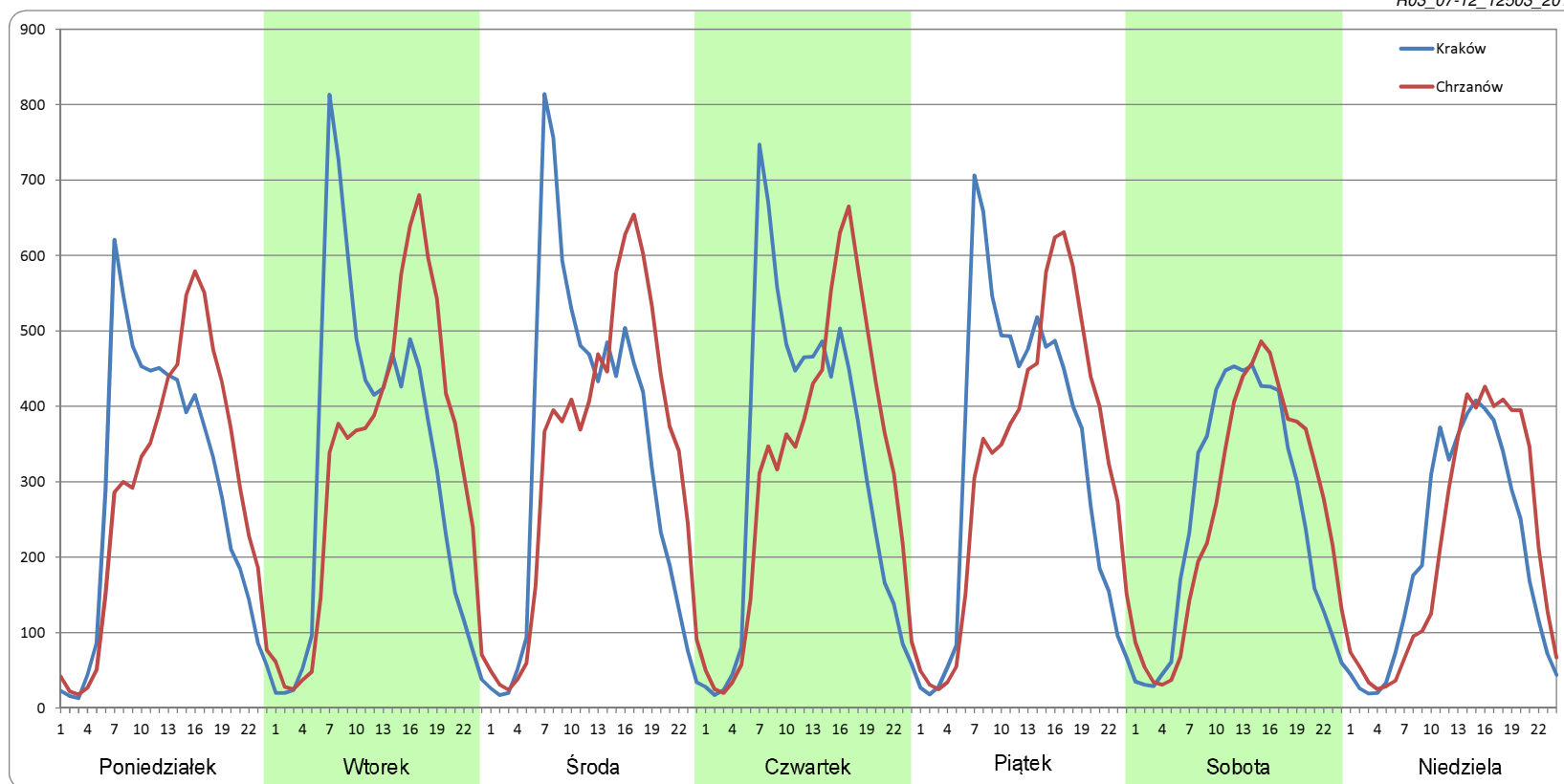


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12503

Numer drogi:	79		Rok:	2018		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	6823	6897	7721	7882	8024	8088	7662	7624	7902	7888	6127	6251	4937	5093
Razem	13720		15603		16112		15285		15789		12378		10030	
Podział procentowy	49,73%	50,27%	49,48%	50,52%	49,80%	50,20%	50,12%	49,88%	50,04%	49,96%	49,50%	50,50%	49,22%	50,78%

R03_07-12_12503_2018



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

STACJA NR 12503

Miejscowość: Rudawa/Kochanów **Rok:** 2018
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice **Numer drogi:** 79
Typ stacji: WIM **Oddział:** KRAKÓW

R03_10-1_12503_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 [%]	94,0	93,3	97,3	102,8	100,9	102,5	101,0	101,7	101,4	105,1	97,7	88,8

R03_10-2_12503_2018

12503	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,6	102,9	98,6	52,9	63,5	100,7	78,6	111,8	85,5	113,7	80,1	86,8
2	96,6	107,1	103,9	61,4	96,8	83,5	111,1	110,0	83,5	110,4	100,0	73,4
3	100,5	79,3	78,3	109,4	63,7	84,9	108,4	112,7	107,8	109,6	80,6	101,8
4	104,4	63,9	67,6	112,0	97,8	108,9	109,6	87,1	105,5	110,8	78,6	103,6
5	110,6	103,5	105,7	111,9	83,7	108,6	108,6	77,1	107,5	118,0	107,6	108,6
6	56,0	101,6	103,3	120,0	81,4	108,9	112,4	107,8	108,1	93,9	108,3	104,3
7	69,5	105,0	103,4	97,7	112,6	111,5	85,8	108,3	117,0	88,8	114,2	108,0
8	107,2	99,8	108,8	80,2	113,0	115,9	69,9	108,2	87,9	109,7	108,5	88,2
9	105,6	106,4	112,9	114,2	110,6	93,8	111,2	107,5	73,9	110,4	114,3	60,3
10	106,5	77,3	86,9	111,1	115,2	78,1	109,7	112,3	112,1	113,0	90,4	106,7
11	104,5	65,8	69,2	111,9	116,3	114,2	109,6	84,8	109,6	112,1	60,8	101,9
12	108,1	101,9	111,2	112,8	95,0	109,5	110,8	73,1	110,5	116,4	71,1	104,2
13	79,2	100,0	105,7	111,6	79,7	111,2	114,0	108,3	108,4	95,0	109,9	104,7
14	69,1	100,8	106,5	95,9	115,9	113,1	82,6	108,2	112,0	85,4	107,1	107,7
15	105,4	100,8	109,3	79,7	113,4	115,1	72,5	107,9	87,2	111,8	107,8	87,6
16	105,0	104,9	110,7	113,3	112,3	91,8	111,1	108,1	72,1	111,1	112,0	74,9
17	104,7	76,1	80,2	111,3	112,5	72,3	105,8	114,4	109,2	110,8	89,4	106,7
18	104,6	65,9	56,1	112,5	116,7	112,6	105,6	74,1	108,4	110,2	62,3	105,1
19	108,4	102,2	104,5	115,3	94,4	105,2	106,1	71,2	106,9	114,0	109,7	107,9
20	79,5	101,0	104,6	118,0	79,7	109,5	112,6	110,6	110,2	92,1	104,5	107,8
21	66,6	101,7	105,8	96,2	114,4	110,5	90,4	109,8	113,9	68,8	103,0	111,8
22	104,1	104,6	108,6	80,4	112,9	114,9	74,5	114,1	88,3	109,0	106,7	77,1
23	102,6	104,9	111,4	114,6	113,4	88,6	111,1	111,7	74,6	108,2	113,1	63,6
24	104,8	73,8	89,5	110,0	113,3	74,1	106,6	112,0	114,3	105,8	84,9	68,6
25	105,0	62,2	78,6	111,7	117,2	109,9	109,9	79,8	110,6	106,2	73,6	45,8
26	108,2	99,2	113,3	114,0	98,9	110,0	107,7	71,7	110,0	113,5	105,5	51,6
27	75,9	99,2	110,4	117,8	89,5	110,2	115,4	109,5	111,4	92,2	104,8	88,9
28	65,9	99,7	107,7	96,2	111,6	107,1	87,4	106,9	117,8	75,8	105,4	91,6
29	103,2		110,1	81,0	108,4	115,1	79,9	110,4	93,3	111,3	106,8	71,0
30	103,5		97,3	110,2	115,7	86,9	104,7	109,8	85,9	112,0	108,4	60,6
31	104,3		55,5		57,7		106,1	114,7		116,4		71,3



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: 2018
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_11_12503_2018

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	52,7	51,7	51,6	50,9	52,7	50,4	50,8	51,1	50,2	48,2	46,0	51,2
2	51,1	50,8	51,3	49,2	50,7	50,8	50,6	51,0	49,8	49,8	49,1	50,9
3	50,8	51,0	51,5	51,8	50,4	53,1	51,1	50,4	49,6	49,2	50,2	51,3
4	49,8	52,7	52,3	51,4	51,1	50,4	51,3	52,1	49,7	48,7	51,1	50,9
5	50,4	51,2	51,6	51,4	50,9	50,5	51,1	51,2	49,7	48,2	50,6	50,1
6	51,3	51,6	51,2	50,0	50,3	50,2	51,0	50,6	49,4	48,4	49,6	50,1
7	51,9	52,1	51,6	49,7	50,8	50,2	51,2	51,3	48,1	49,7	49,8	49,9
8	50,9	52,7	51,7	50,2	50,8	50,6	50,7	51,4	50,1	48,7	49,7	50,7
9	51,7	51,5	50,8	51,0	50,4	52,1	51,1	50,7	49,1	48,7	50,1	50,9
10	51,4	51,2	51,3	50,8	50,7	52,2	51,0	50,2	49,4	48,8	49,8	50,2
11	50,7	52,4	51,0	51,5	50,6	50,4	51,4	49,9	49,7	48,5	51,5	50,8
12	50,9	51,6	51,2	51,4	51,3	50,9	50,4	49,5	50,1	48,4	50,2	50,4
13	51,5	51,9	51,1	52,4	50,2	50,6	50,7	50,4	49,7	48,9	50,2	50,6
14	52,1	51,3	51,6	51,7	50,8	50,8	50,5	50,4	49,2	50,0	50,2	50,5
15	51,6	51,8	50,9	51,1	50,3	51,4	51,3	49,4	49,7	48,7	50,2	51,0
16	51,7	52,2	51,0	50,4	50,6	52,1	50,7	50,6	49,6	49,1	50,0	51,0
17	51,6	51,5	51,6	51,1	49,7	50,2	51,8	50,6	49,1	49,0	50,4	50,3
18	50,9	52,2	51,7	50,6	50,4	50,7	51,3	45,0	48,7	49,5	51,0	49,8
19	51,5	51,4	51,3	50,7	51,3	50,5	51,3	50,0	48,3	49,1	50,3	50,1
20	51,4	51,5	51,4	51,2	50,4	51,0	51,0	50,4	49,4	49,1	50,6	49,1
21	52,0	51,7	51,3	51,2	50,4	50,5	49,6	50,8	49,8	48,9	49,9	49,1
22	51,1	50,0	51,0	50,6	50,8	51,4	49,4	50,1	48,8	49,4	50,3	49,2
23	51,7	51,5	51,1	50,5	50,4	50,9	50,7	49,8	51,8	49,8	50,5	50,4
24	51,1	52,5	51,0	51,2	50,3	51,1	50,6	49,5	48,1	49,9	51,0	50,3
25	51,1	52,1	51,3	50,9	51,1	51,0	51,1	50,0	49,4	49,9	51,0	48,7
26	51,3	51,6	51,5	50,7	51,9	50,9	51,0	49,9	49,6	49,5	50,5	48,2
27	51,7	51,1	51,3	50,4	50,5	51,1	49,9	50,2	49,4	50,0	51,0	49,8
28	52,5	51,8	51,6	49,1	51,3	50,8	49,1	50,5	47,9	50,5	50,0	50,4
29	51,2		49,7	50,8	49,7	51,0	50,7	50,6	49,3	49,9	49,9	50,2
30	51,7		50,2	50,7	49,8	51,7	49,7	49,8	46,9	49,9	50,2	50,6
31	51,5		50,2		51,0		50,2	49,8		48,8		48,8

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

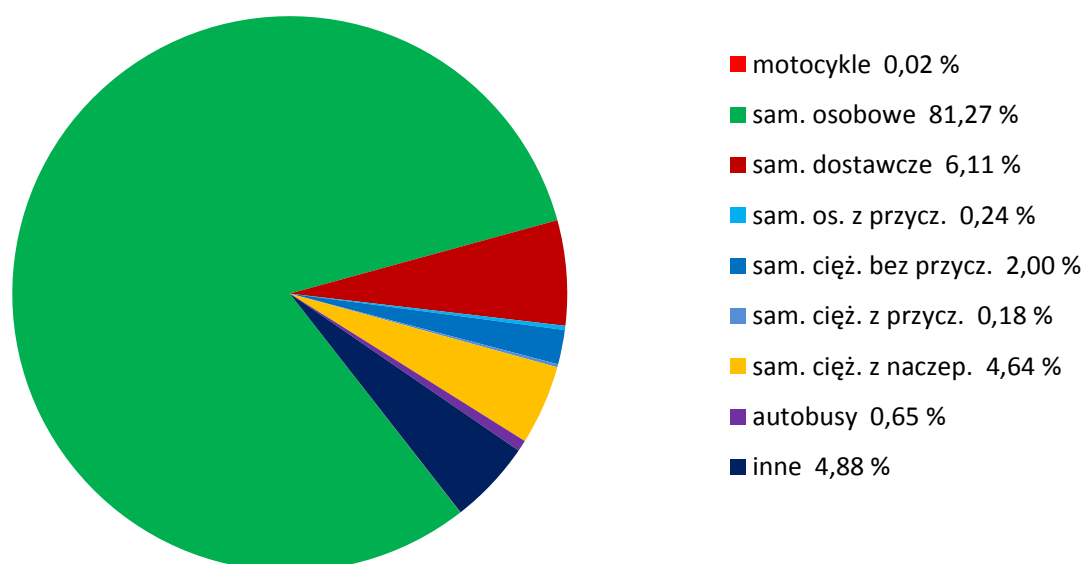
STACJA NR 12503

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

Rok: 2018
Numer: 79
Oddział: KRAKÓW

R04_02_12503_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 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