

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 12502

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

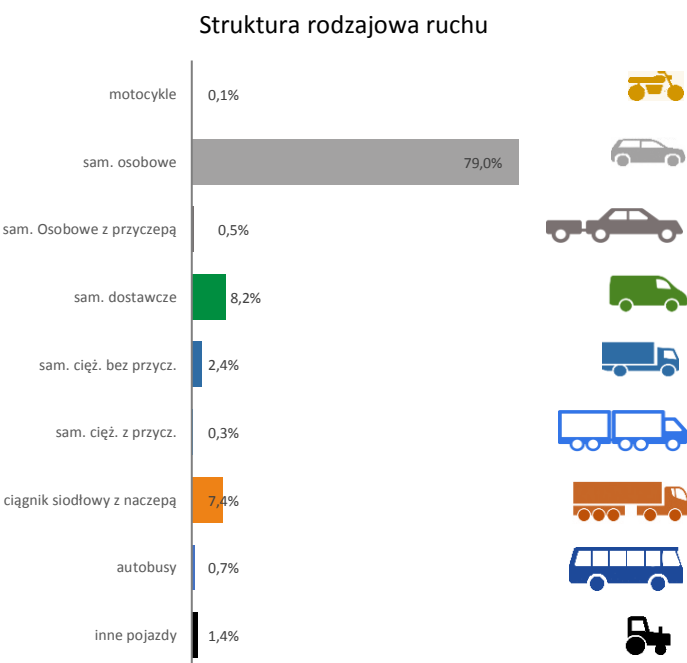
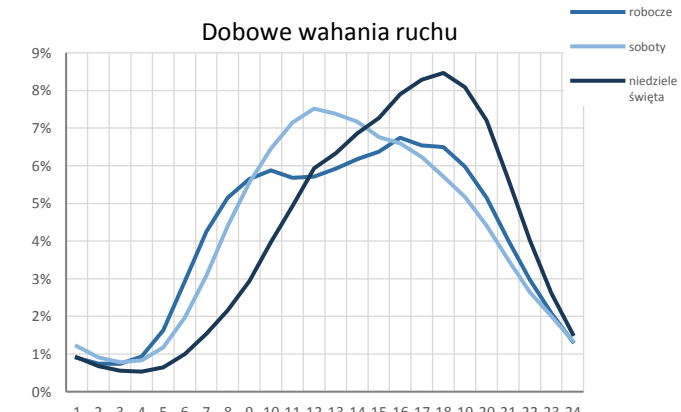
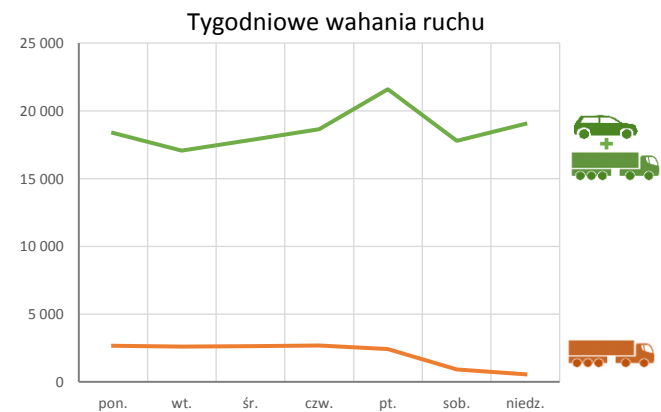
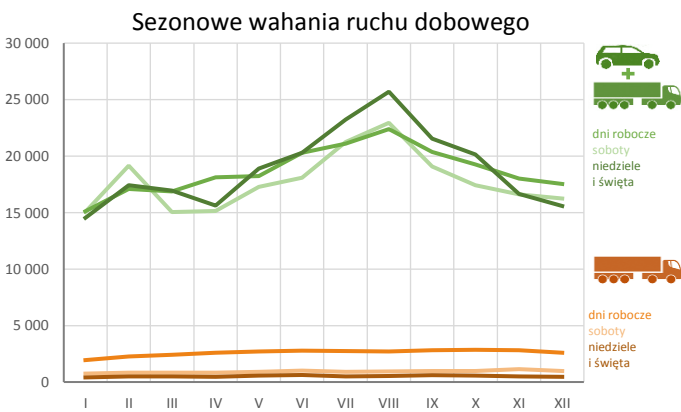
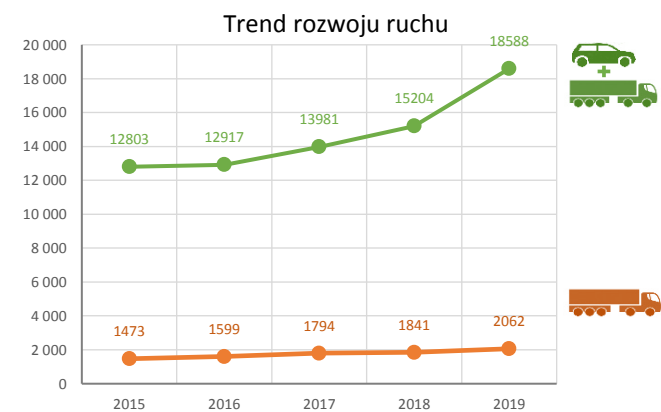


Karta punktu

Stacja NR 12502

Nr stacji: 12502
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Miechów
Nr drogi: 7
Piketaż: 621,1

Stacja działa od: 2015-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 322
Liczba dni w przetworzeniu: 364



Godzina 50-ta

Natężenie: 1893
Udział proc.: 10,2%
Dzień: 18.08.19 (niedziela)
Godzina: 18:00



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 12502

Miejscowość: Miechów/Antolka

Odcinek: Łączyn-Miechów

Typ stacji: WIM

Rok: 2019

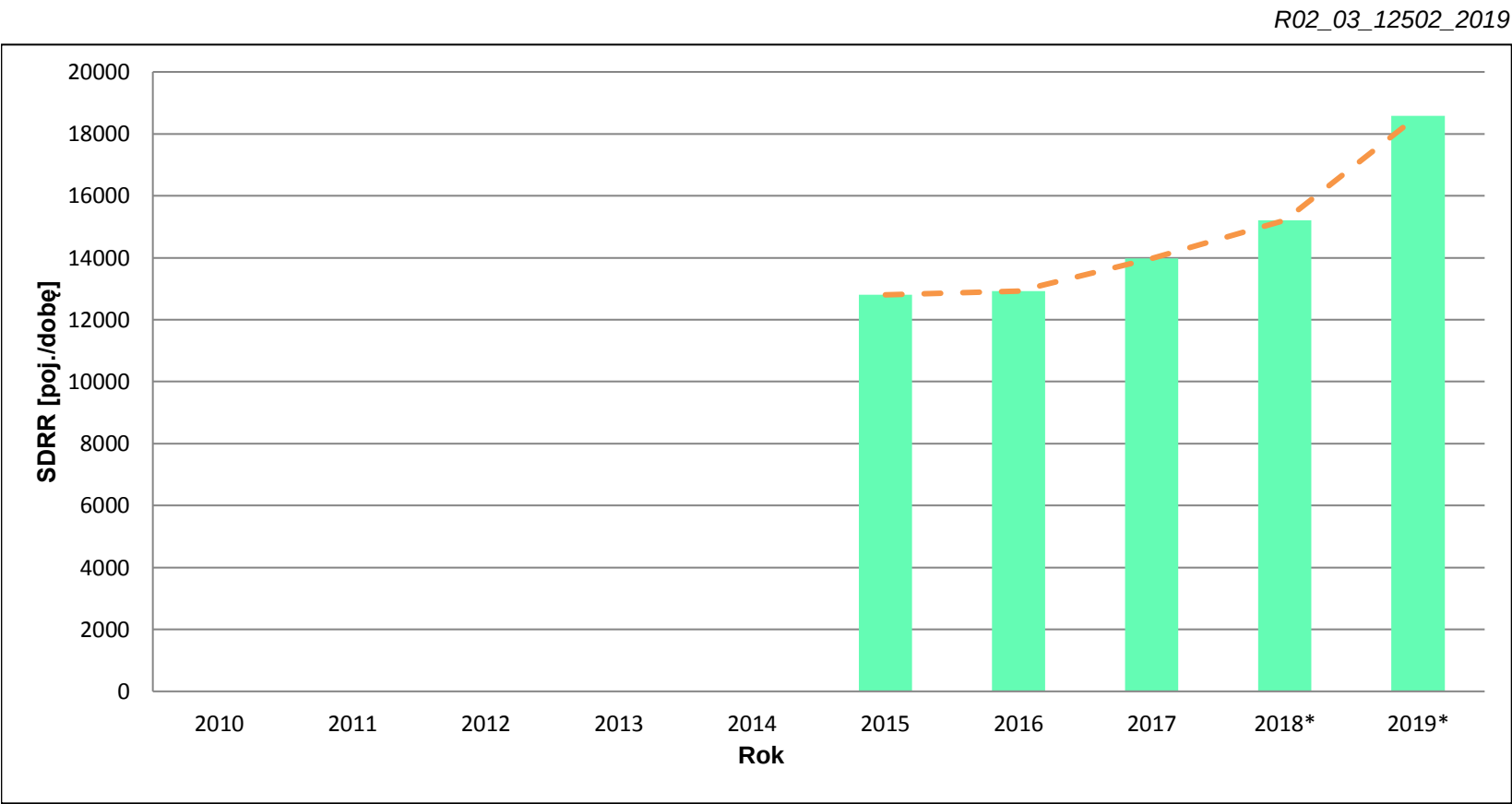
Numer drogi: 7

Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12502

R02_02_12502_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
-	-	-	-	-	12803	12917	13981	15204*	18588*	33*	22*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12502

Miejscowość: Miechów/Antolka
Odcinek: Łączyn-Miechów
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03 01 12502 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	15066	16442	16113	16649	17320	21070	21375	23134	19743	18693	17393	17199	18350
	b	1,003	0,943	0,970	0,961	0,953	1,055	0,998	1,008	0,971	0,977	0,987	1,008	0,987
	c	0,821	0,896	0,878	0,907	0,944	1,148	1,165	1,261	1,076	1,019	0,948	0,937	1,000
2. Wtorki	a	13507	15171	15332	18165	16610	18541	19142	20311	18564	17740	16762	14863	17059
	b	0,899	0,870	0,923	1,049	0,914	0,928	0,894	0,885	0,913	0,928	0,951	0,871	0,918
	c	0,792	0,889	0,899	1,065	0,974	1,087	1,122	1,191	1,088	1,040	0,983	0,871	1,000
3. Środy	a	14768	15804	15893	17182	17345	19950	19729	21960	18940	18375	17027	17082	17838
	b	0,983	0,907	0,957	0,992	0,954	0,999	0,921	0,957	0,931	0,961	0,966	1,001	0,960
	c	0,828	0,886	0,891	0,963	0,972	1,118	1,106	1,231	1,062	1,030	0,955	0,958	1,000
4. Czwartki	a	15112	17090	16910	18150	18190	19668	20782	22084	20308	18952	18025	18282	18629
	b	1,006	0,981	1,018	1,048	1,000	0,985	0,970	0,963	0,999	0,991	1,023	1,072	1,002
	c	0,811	0,917	0,908	0,974	0,976	1,056	1,116	1,185	1,090	1,017	0,968	0,981	1,000
5. Piątki	a	17123	20931	20076	20383	21647	22245	24425	24456	24212	22538	20910	20144	21591
	b	1,139	1,201	1,208	1,177	1,191	1,114	1,140	1,066	1,191	1,178	1,186	1,181	1,162
	c	0,793	0,969	0,930	0,944	1,003	1,030	1,131	1,133	1,121	1,044	0,968	0,933	1,000
6. Soboty	a	15071	19137	15046	15130	17268	18080	21252	22944	19062	17425	16607	16254	17773
	b	1,003	1,098	0,906	0,873	0,950	0,905	0,992	1,000	0,937	0,911	0,942	0,953	0,956
	c	0,848	1,077	0,847	0,851	0,972	1,017	1,196	1,291	1,073	0,980	0,934	0,915	1,000
7. Niedziele	a	15360	17425	16928	16128	18974	21216	23226	25705	21527	20149	16380	15584	19050
	b	1,022	1,000	1,019	0,931	1,044	1,062	1,084	1,120	1,059	1,054	0,929	0,913	1,025
	c	0,806	0,915	0,889	0,847	0,996	1,114	1,219	1,349	1,130	1,058	0,860	0,818	1,000
8. Dni robocze	a	15115	17088	16865	18106	18222	20295	21091	22389	20353	19260	18023	17514	18693
	b	1,006	0,980	1,015	1,045	1,002	1,016	0,985	0,976	1,001	1,007	1,023	1,027	1,006
	c	0,809	0,914	0,902	0,969	0,975	1,086	1,128	1,198	1,089	1,030	0,964	0,937	1,000
9. Święta	a	13307	-	-	14825	18707	18412	-	25676	-	-	17181	15623	17676
	b	0,886	-	-	0,856	1,029	0,922	-	1,119	-	-	0,975	0,916	0,951
	c	0,753	-	-	0,839	1,058	1,042	-	1,453	-	-	0,972	0,884	1,000
10. Niedziele i święta	a	14538	17425	16928	15606	18885	20281	23226	25699	21527	20149	16647	15595	18876
	b	0,967	1,000	1,019	0,901	1,039	1,015	1,084	1,120	1,059	1,054	0,945	0,914	1,015
	c	0,770	0,923	0,897	0,827	1,000	1,074	1,230	1,361	1,140	1,067	0,882	0,826	1,000
11. Wszystkie dni	a	15027	17428	16614	17323	18181	19976	21419	22941	20337	19125	17624	17060	18588
	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	0,808	0,938	0,894	0,932	0,978	1,075	1,152	1,234	1,094	1,029	0,948	0,918	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: –

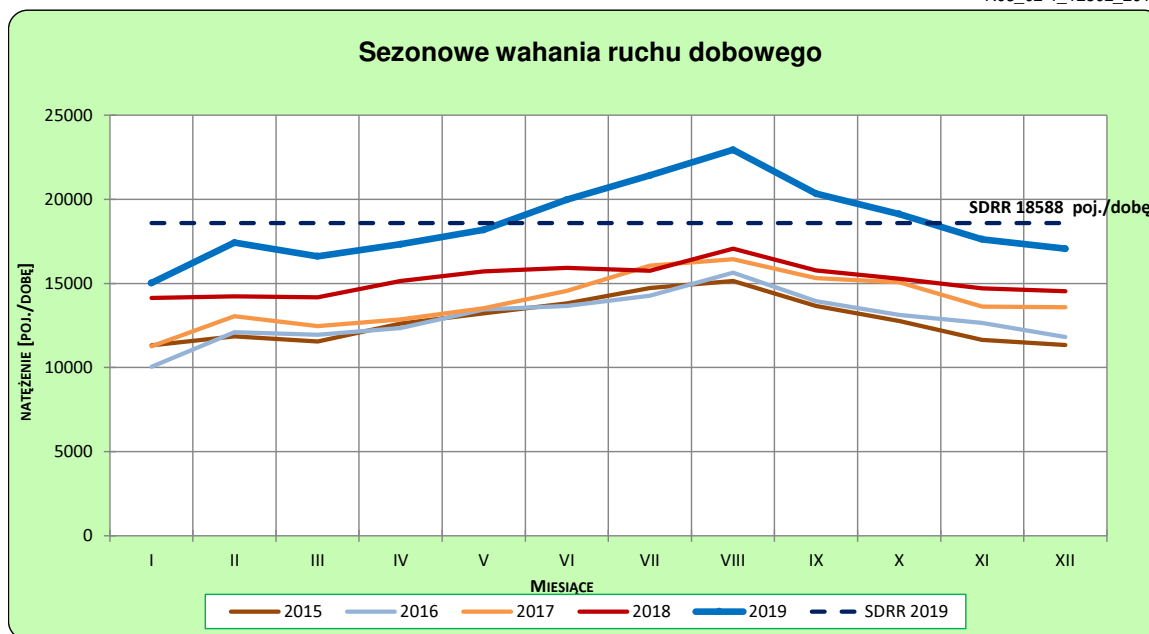
STACJA NR 12502

Miejscowość: Miechów/Antolka
Odcinek: Łączyn-Miechów
Typ stacji: WIM

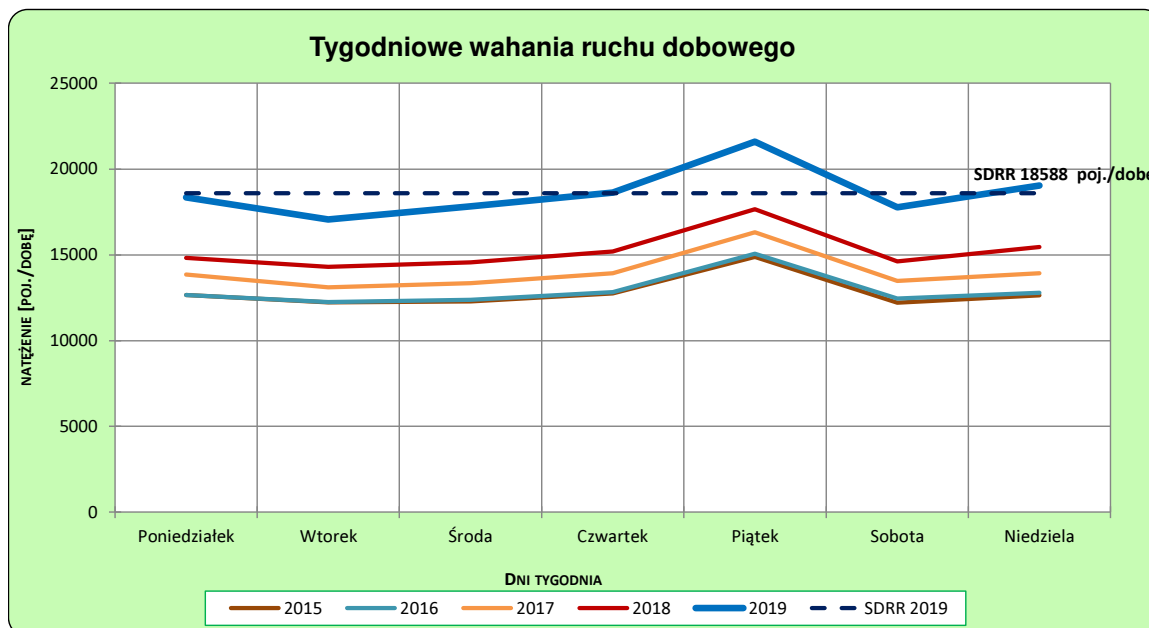
Rok: 2019
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12502_2019



R03_02-2_12502_2019



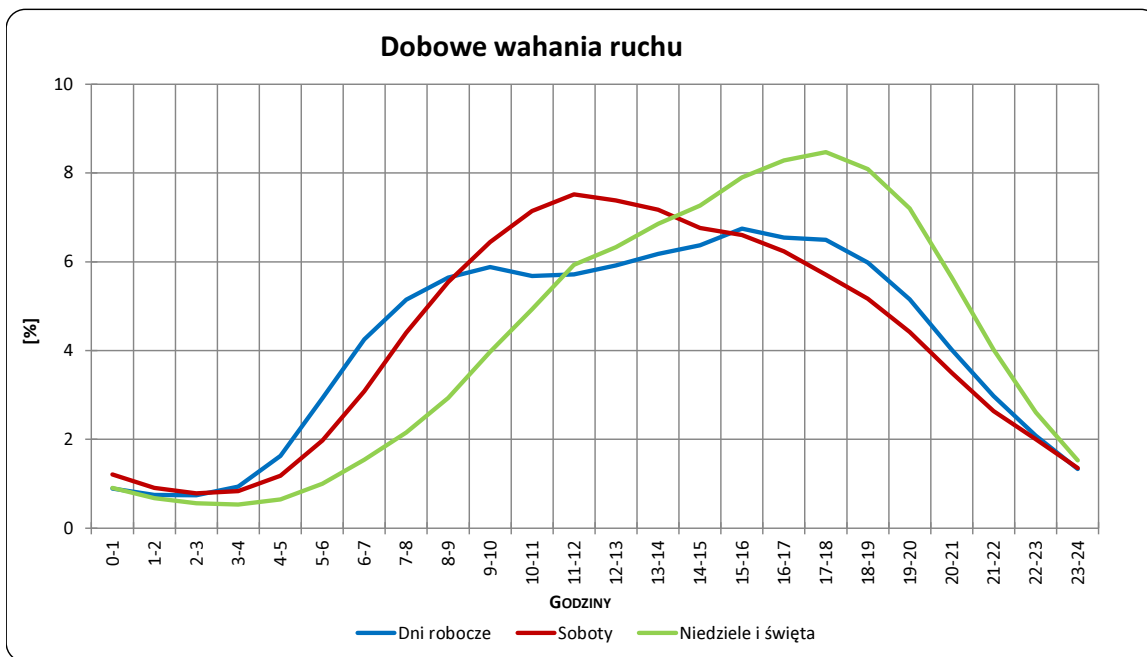
Uwagi: –

STACJA NR 12502

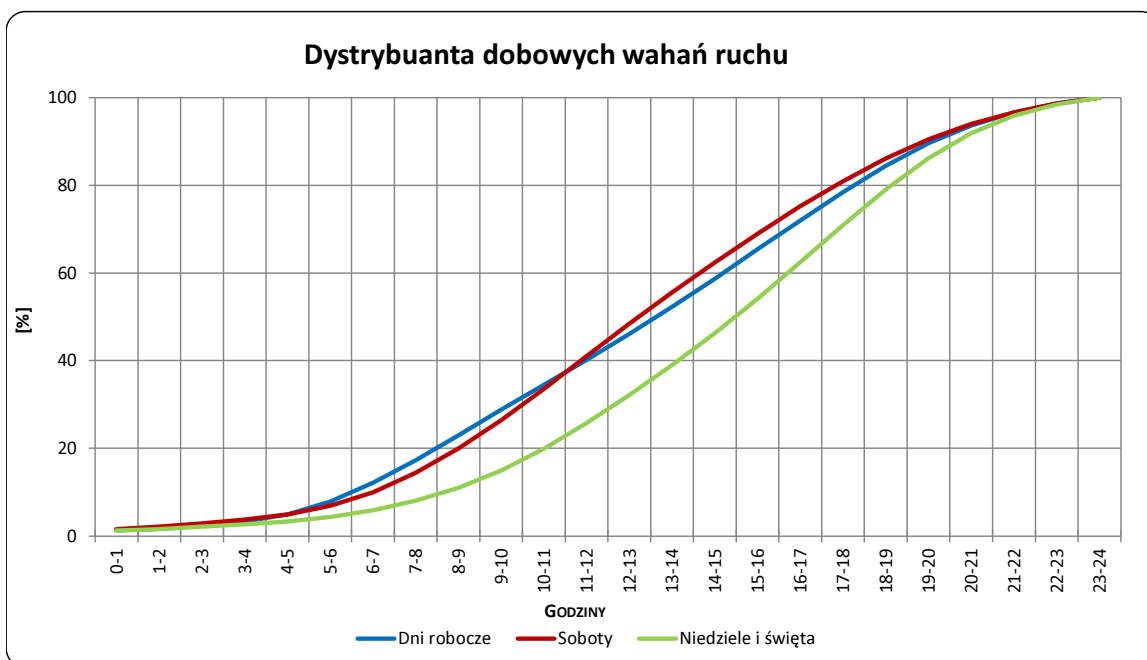
Miejscowość: Miechów/Antolka
Odcinek: Łączyn-Miechów
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12502_2019



R03_03-2_12502_2019



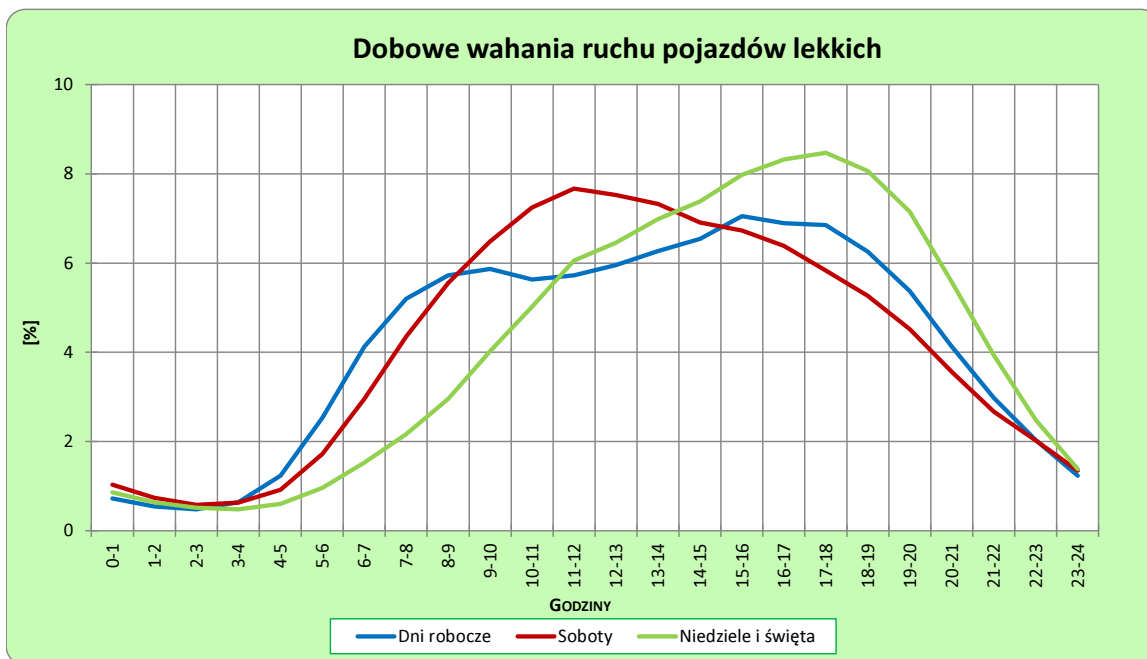
Uwagi: –

STACJA NR 12502

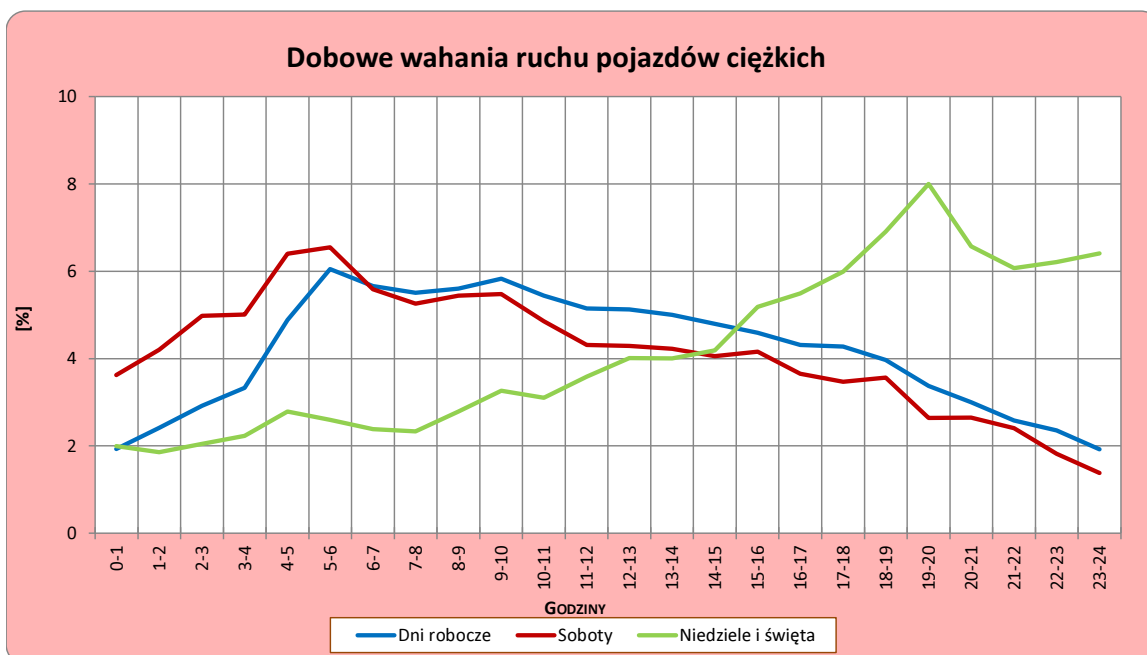
Miejscowość: Miechów/Antolka
Odcinek: Łączyn-Miechów
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12502_2019



R03_04-2_12502_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12502

Miejscowość: Miechów/Antolka
Odcinek: Łączyn-Miechów
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_05_12502_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

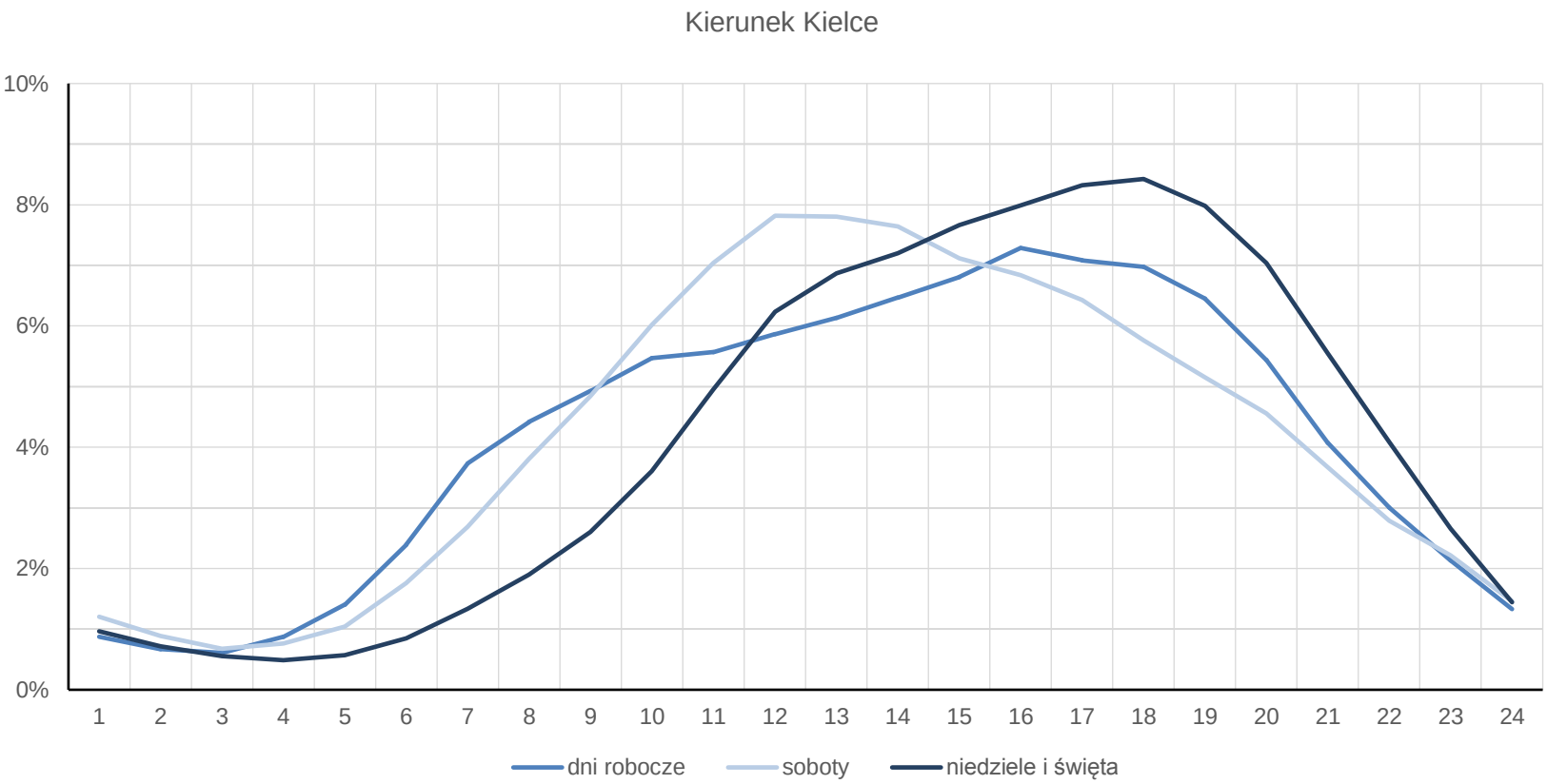
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 12502

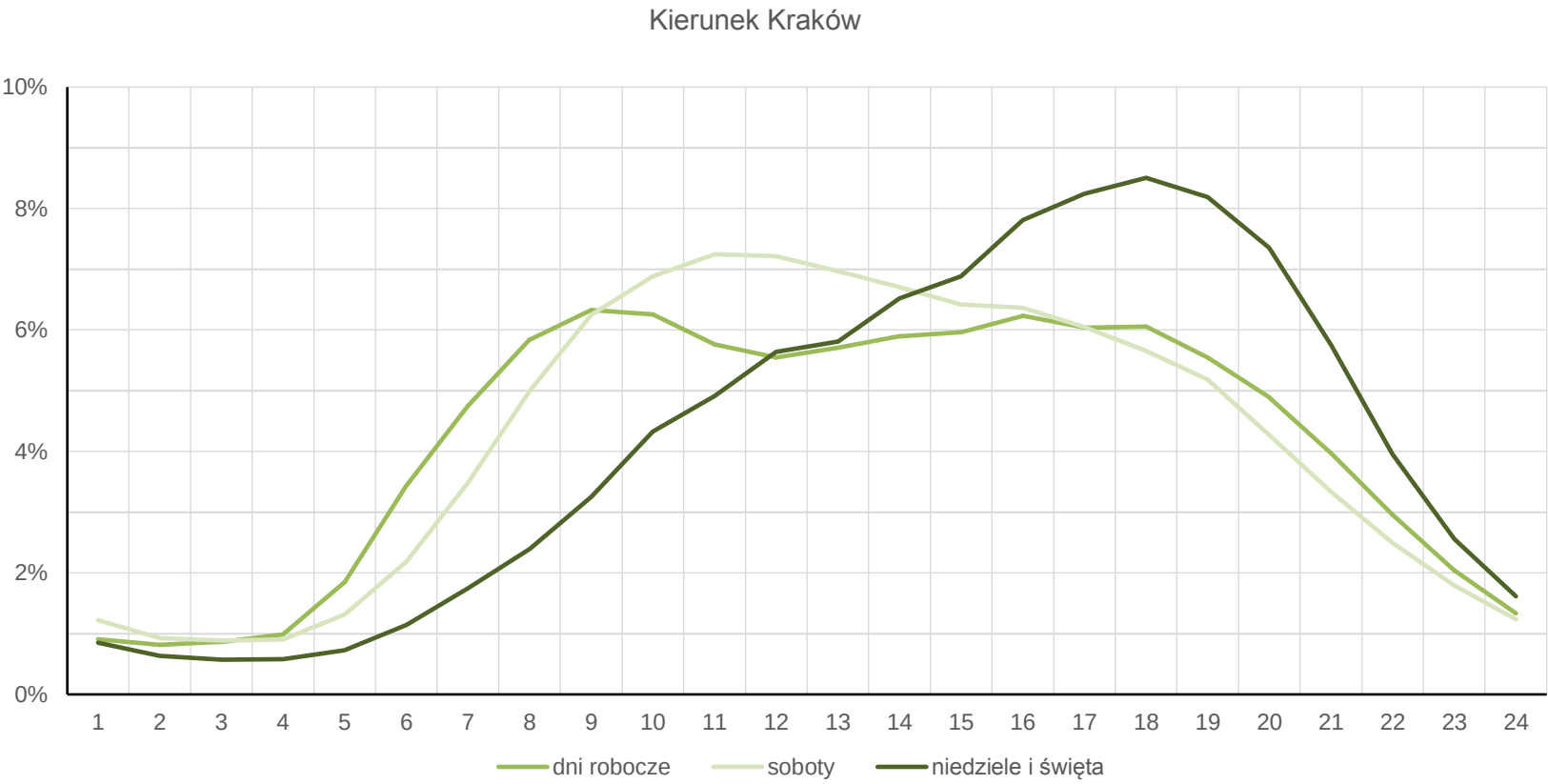
Miejscowość:	Miechów/Antolka	Rok:	2019
Odcinek:	Łączyn-Miechów	Numer drogi:	7
Typ stacji:	WIM	Oddział:	KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_12502_2019



R03_12-2_12502_2019

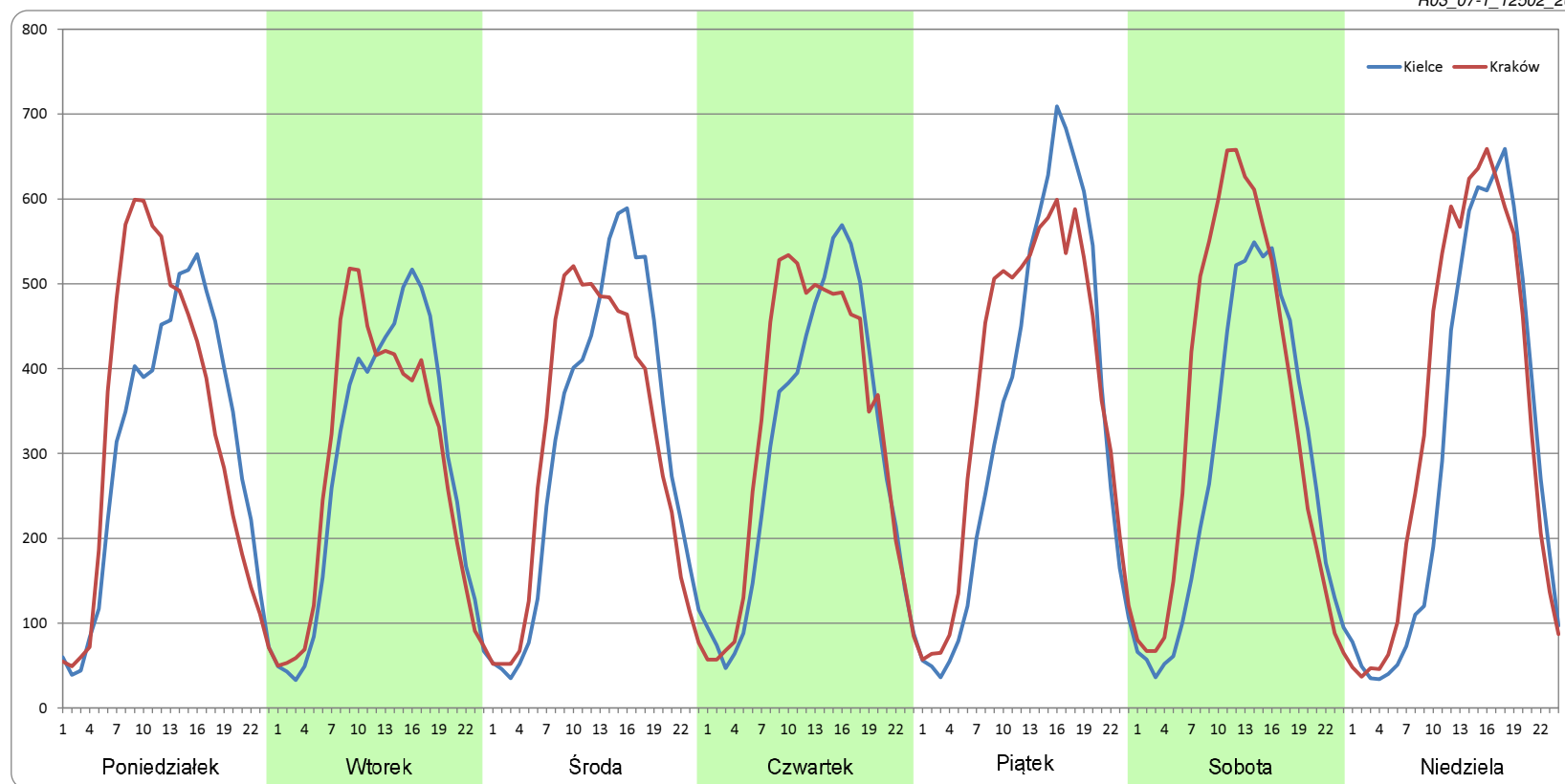


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	7289	7777	6755	6753	7434	7334	7275	7837	8210	8913	6778	8293	7172	8188
Razem	15066		13507		14768		15112		17123		15071		15360	
Podział procentowy	48,38%	51,62%	50,01%	49,99%	50,34%	49,66%	48,14%	51,86%	47,95%	52,05%	44,97%	55,03%	46,69%	53,31%

R03_07-1_12502_2019

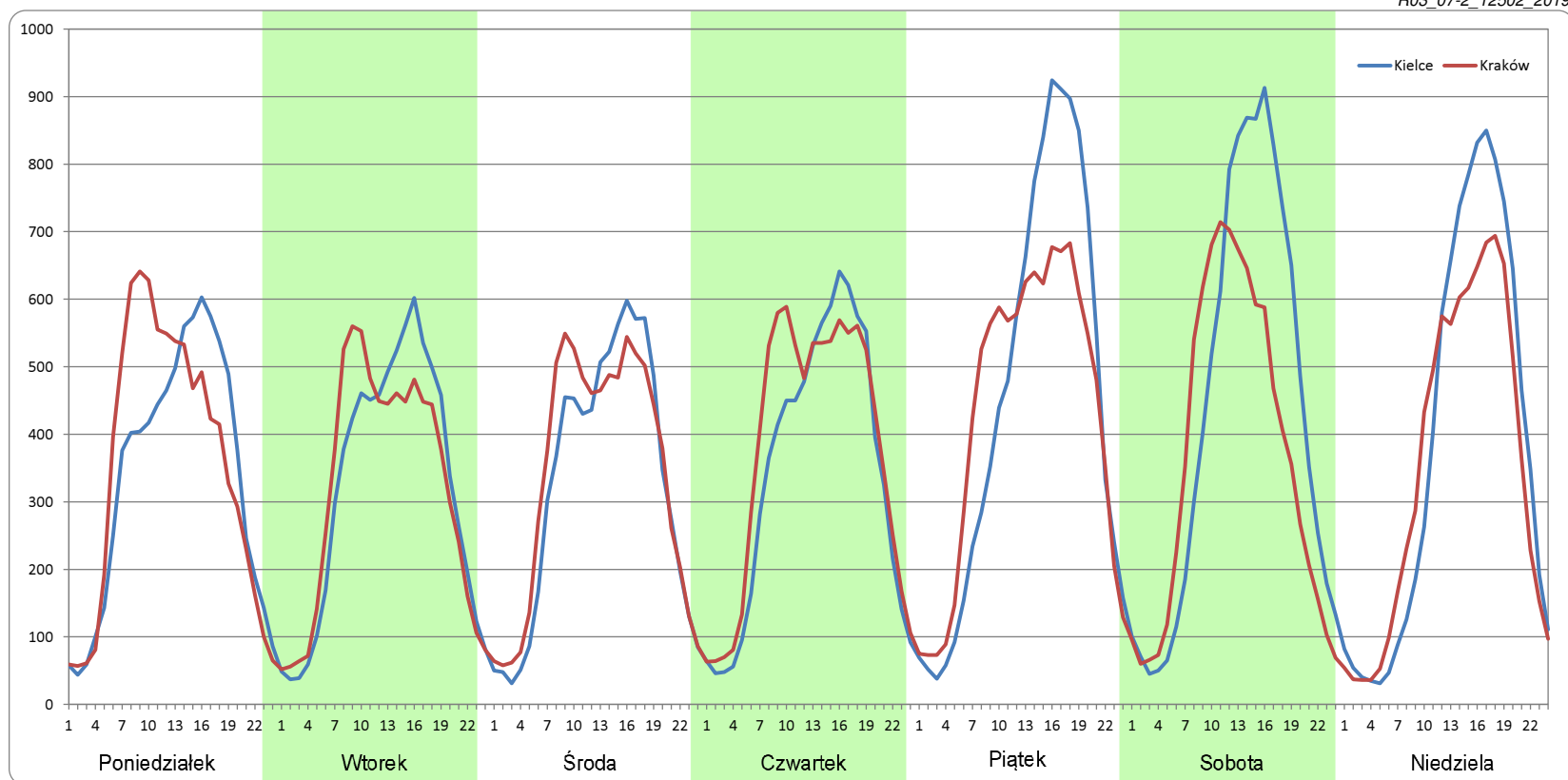


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	8034	8408	7595	7576	7729	8075	8155	8935	10704	10227	10364	8774	9107	8318
Razem	16442		15171		15804		17090		20931		19137		17425	
Podział procentowy	48,86%	51,14%	50,06%	49,94%	48,90%	51,10%	47,72%	52,28%	51,14%	48,86%	54,15%	45,85%	52,26%	47,74%

R03_07-2_12502_2019

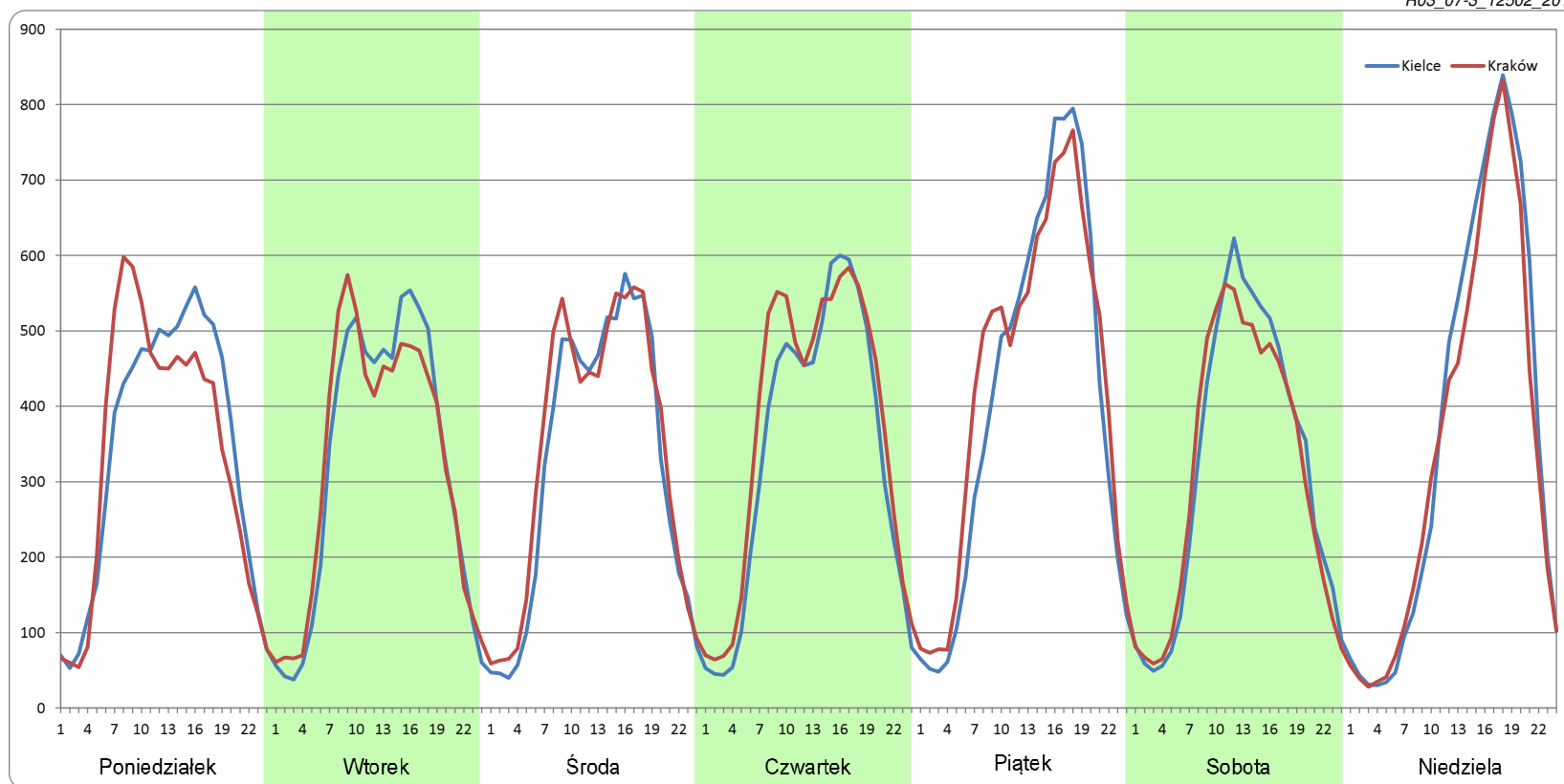


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	8131	7983	7637	7695	7714	8179	8051	8860	9782	10294	7606	7441	8696	8232
Razem	16113		15332		15893		16910		20076		15046		16928	
Podział procentowy	50,46%	49,54%	49,81%	50,19%	48,54%	51,46%	47,61%	52,39%	48,72%	51,28%	50,55%	49,45%	51,37%	48,63%

R03_07-3_12502_2019

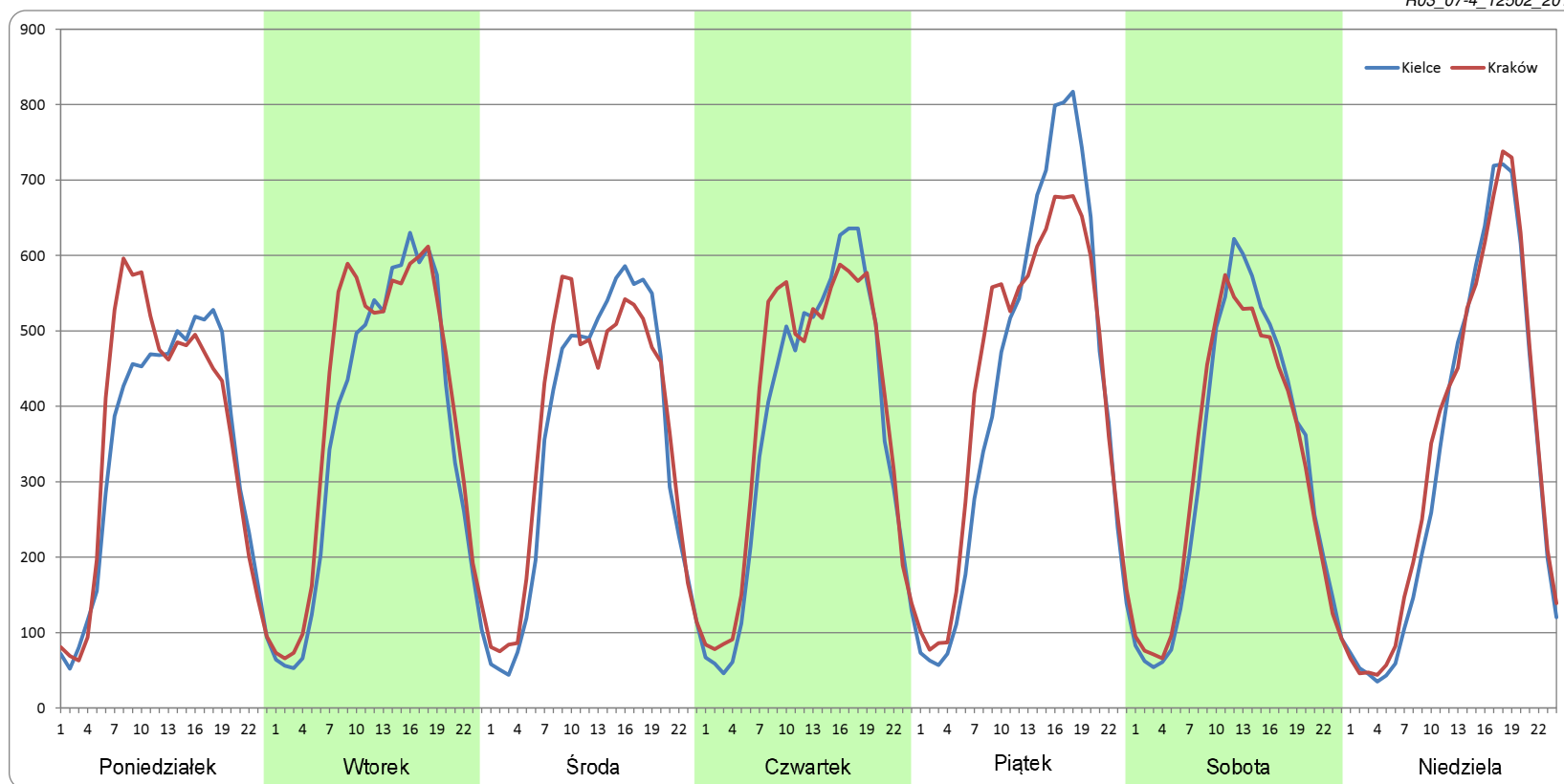


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	8104	8544	8690	9475	8440	8742	8839	9311	10130	10254	7589	7540	7918	8209
Razem	16649		18165		17182		18150		20383		15130		16128	
Podział procentowy	48,68%	51,32%	47,84%	52,16%	49,12%	50,88%	48,70%	51,30%	49,70%	50,30%	50,16%	49,84%	49,10%	50,90%

R03_07-4_12502_2019

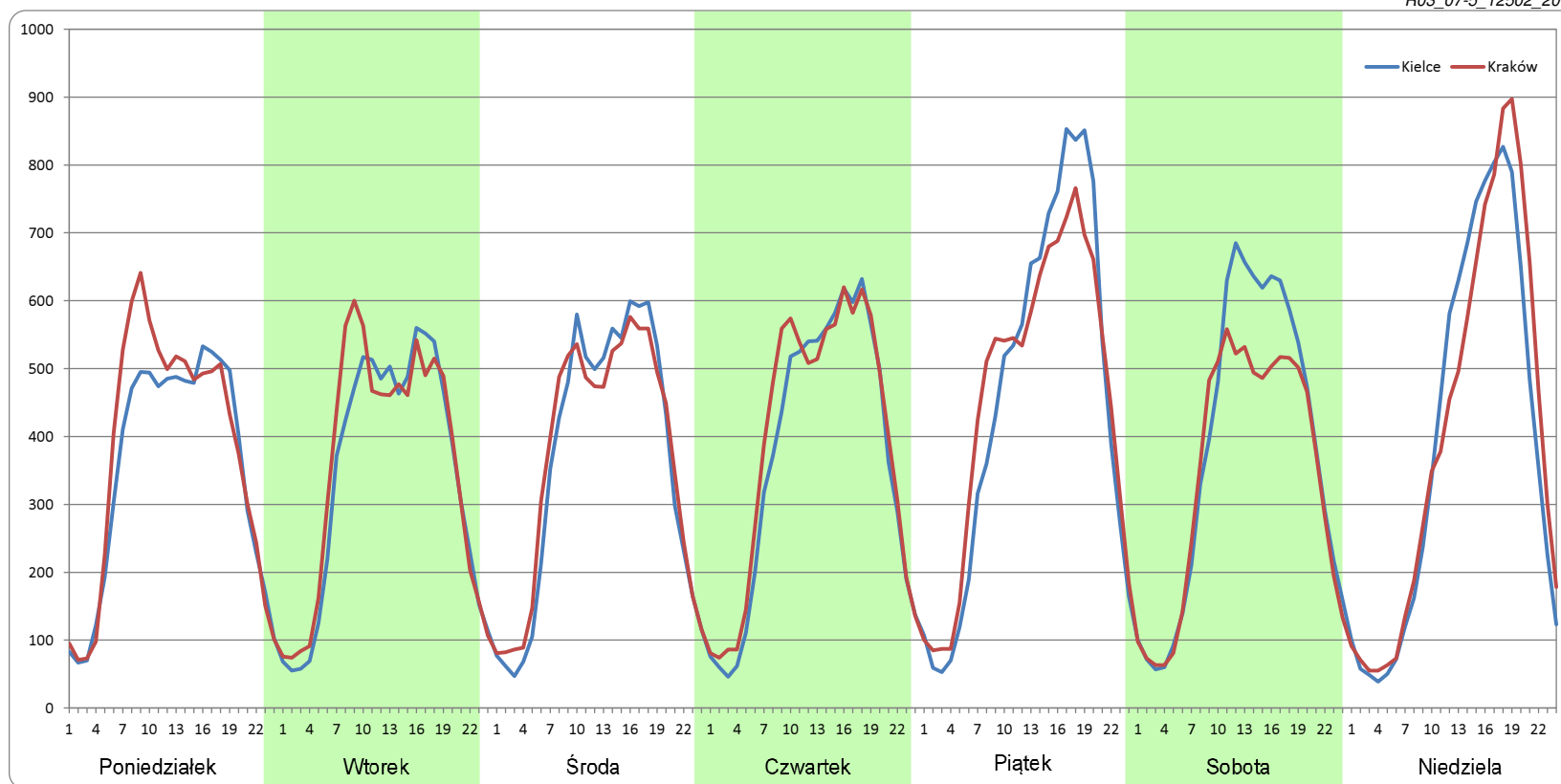


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	8378	8942	8134	8476	8612	8734	8837	9353	10809	10838	9074	8195	9358	9616
Razem	17320		16610		17345		18190		21647		17268		18974	
Podział procentowy	48,37%	51,63%	48,97%	51,03%	49,65%	50,35%	48,58%	51,42%	49,93%	50,07%	52,55%	47,45%	49,32%	50,68%

R03_07-5_12502_2019

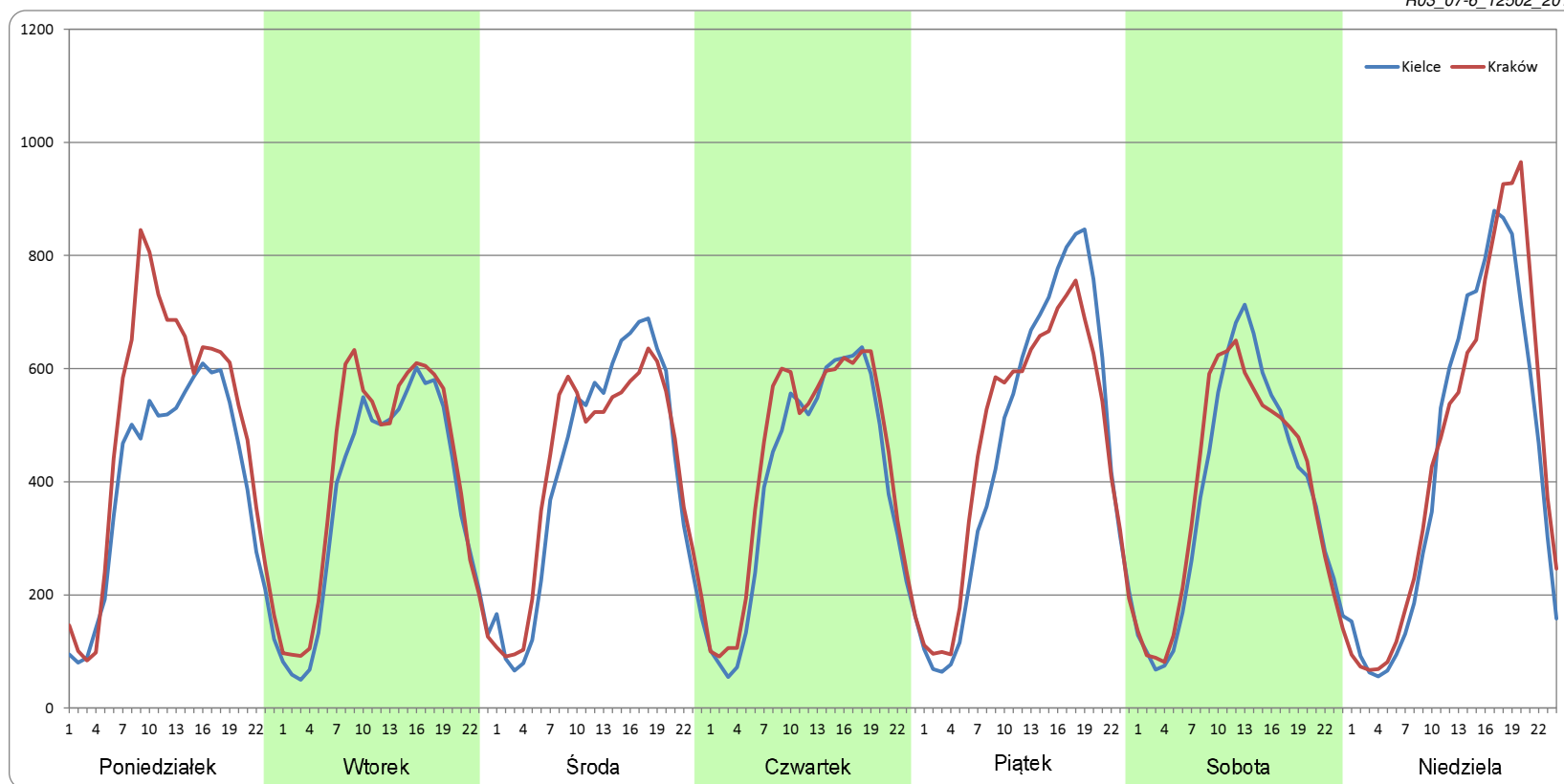


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	9432	11638	8829	9712	9923	10027	9438	10230	11092	11153	8974	9107	10332	10884
Razem	21070		18541		19950		19668		22245		18080		21216	
Podział procentowy	44,76%	55,24%	47,62%	52,38%	49,74%	50,26%	47,98%	52,02%	49,86%	50,14%	49,63%	50,37%	48,70%	51,30%

R03_07-6_12502_2019

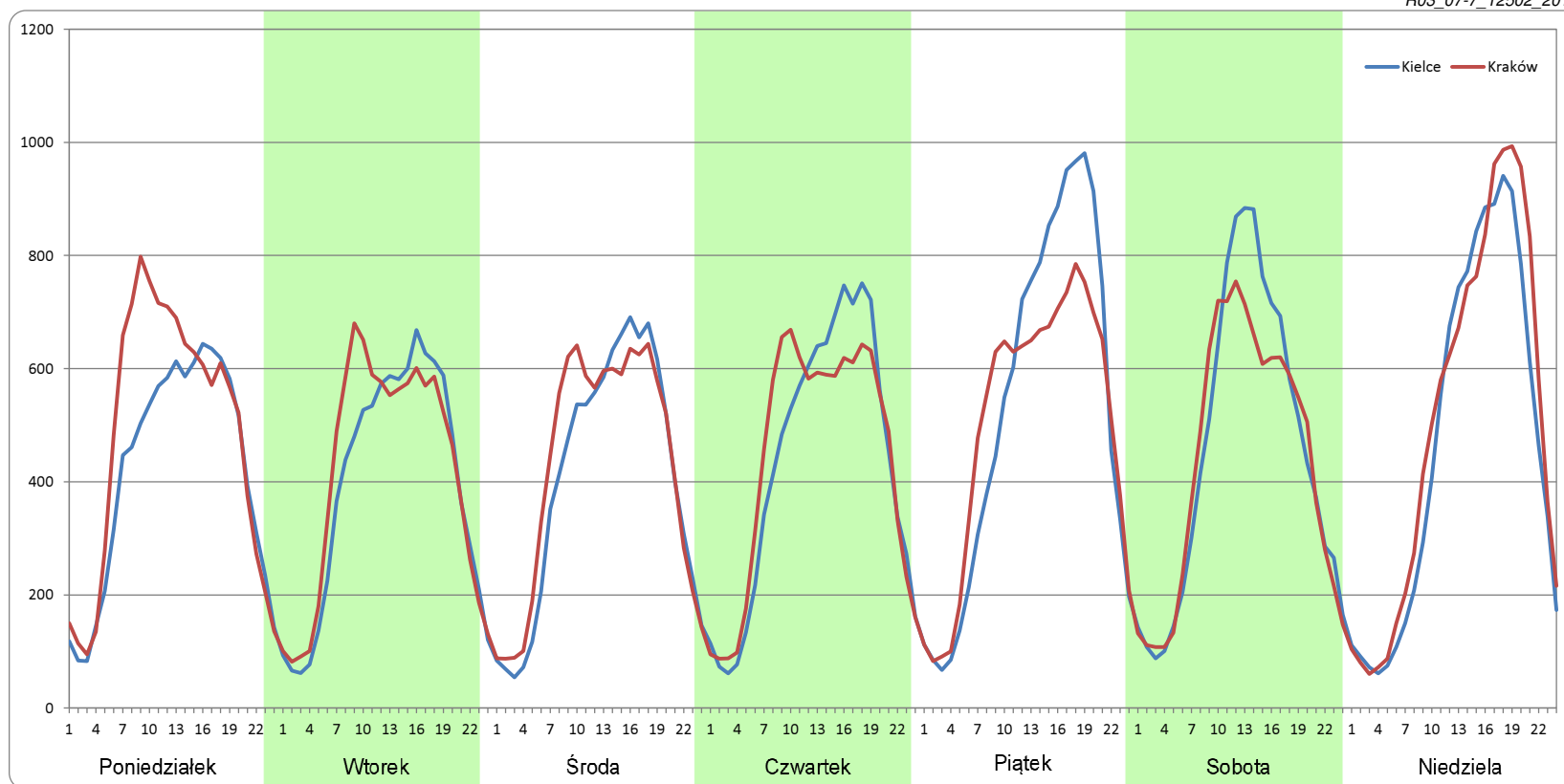


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	9939	11436	9305	9837	9600	10130	10322	10460	12531	11894	10873	10379	11165	12061
Razem	21375		19142		19729		20782		24425		21252		23226	
Podział procentowy	46,50%	53,50%	48,61%	51,39%	48,66%	51,34%	49,67%	50,33%	51,30%	48,70%	51,16%	48,84%	48,07%	51,93%

R03_07-7_12502_2019

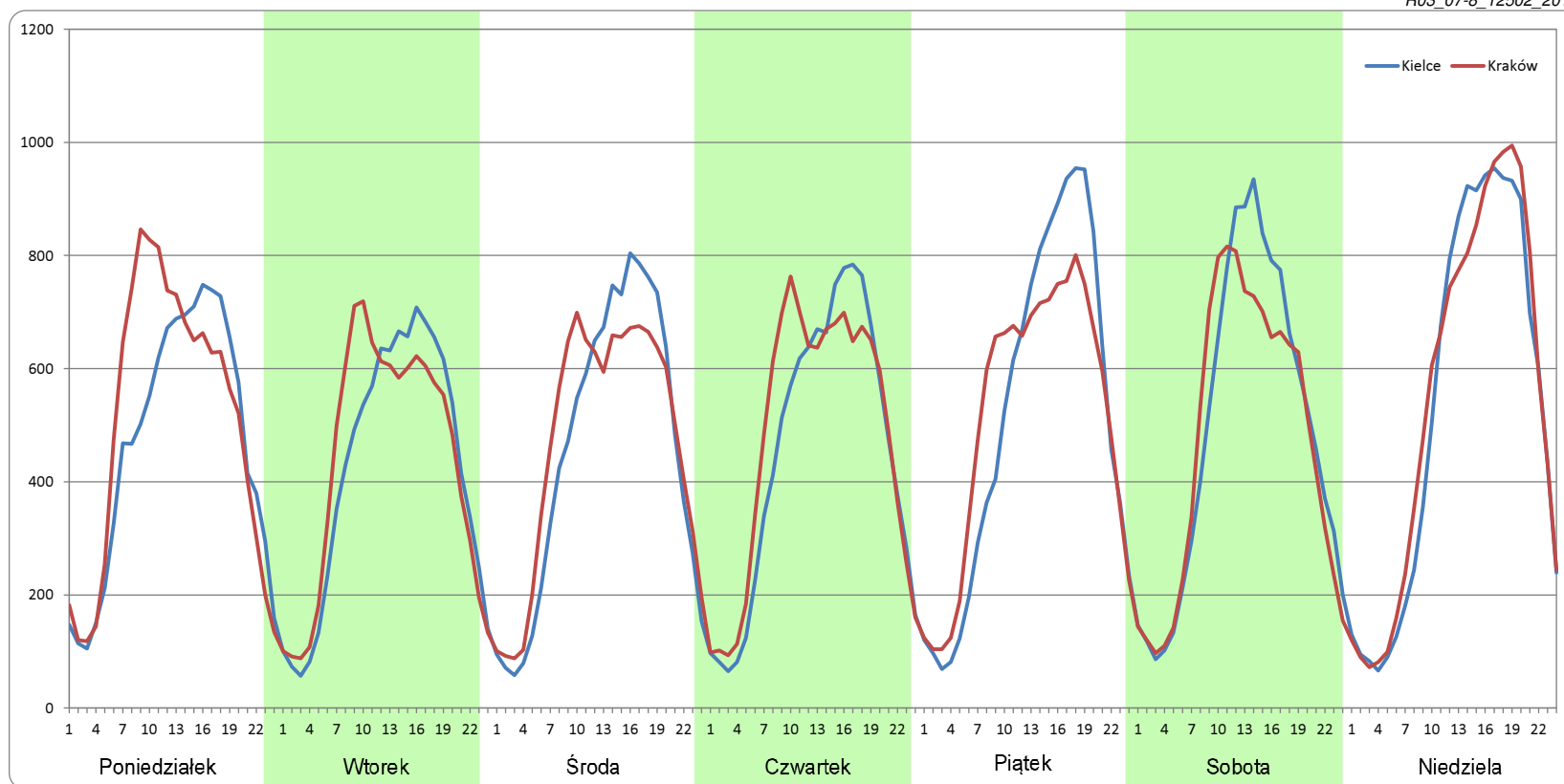


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	11118	12016	9992	10319	10803	11157	10730	11354	12239	12217	11704	11240	12680	13025
Razem	23134		20311		21960		22084		24456		22944		25705	
Podział procentowy	48,06%	51,94%	49,20%	50,80%	49,19%	50,81%	48,59%	51,41%	50,04%	49,96%	51,01%	48,99%	49,33%	50,67%

R03_07-8_12502_2019

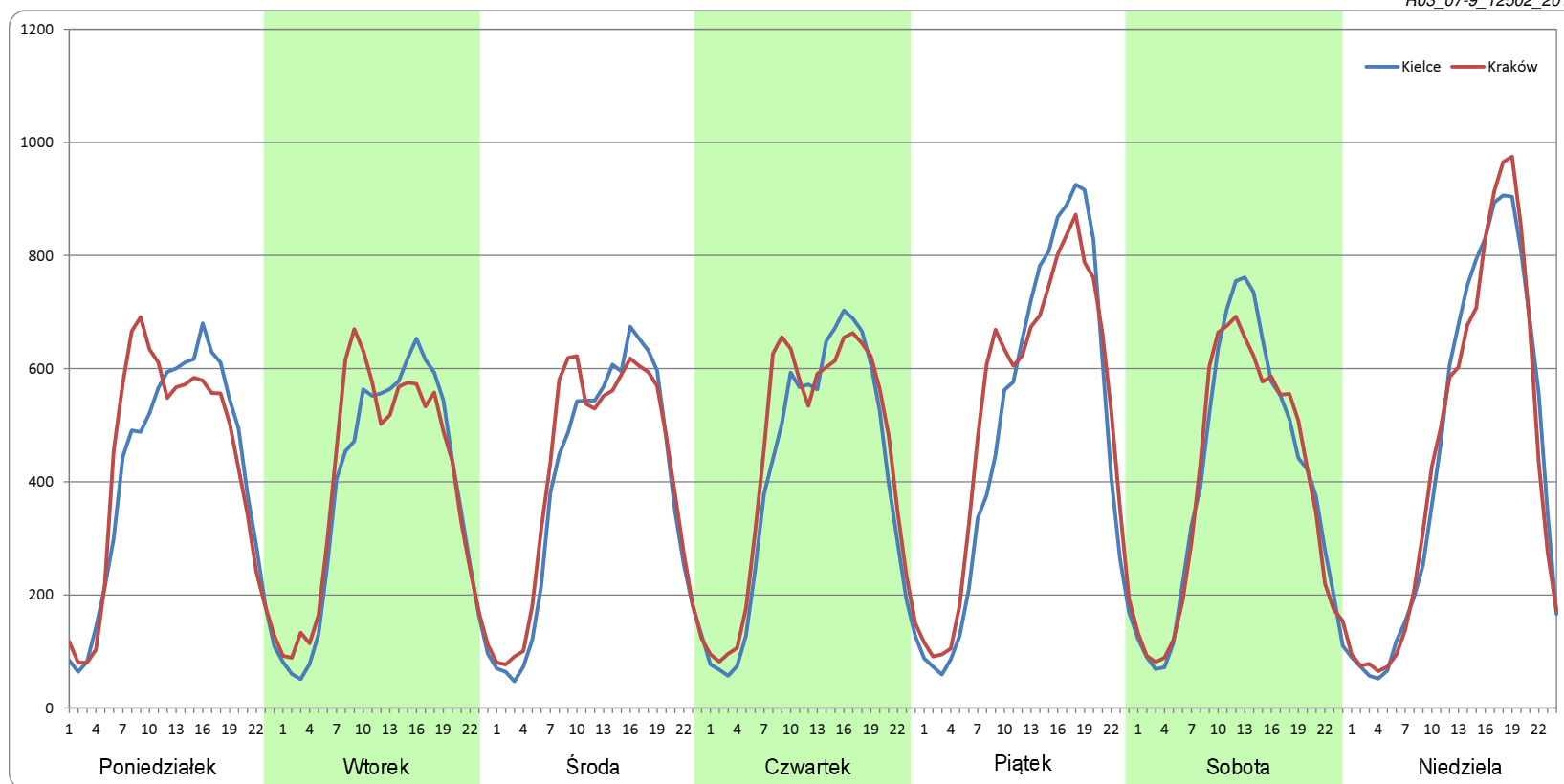


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	9733	10010	9118	9446	9248	9692	9782	10526	11782	12431	9630	9431	10805	10722
Razem	19743		18564		18940		20308		24212		19062		21527	
Podział procentowy	49,30%	50,70%	49,11%	50,89%	48,83%	51,17%	48,17%	51,83%	48,66%	51,34%	50,52%	49,48%	50,19%	49,81%

R03_07-9_12502_2019

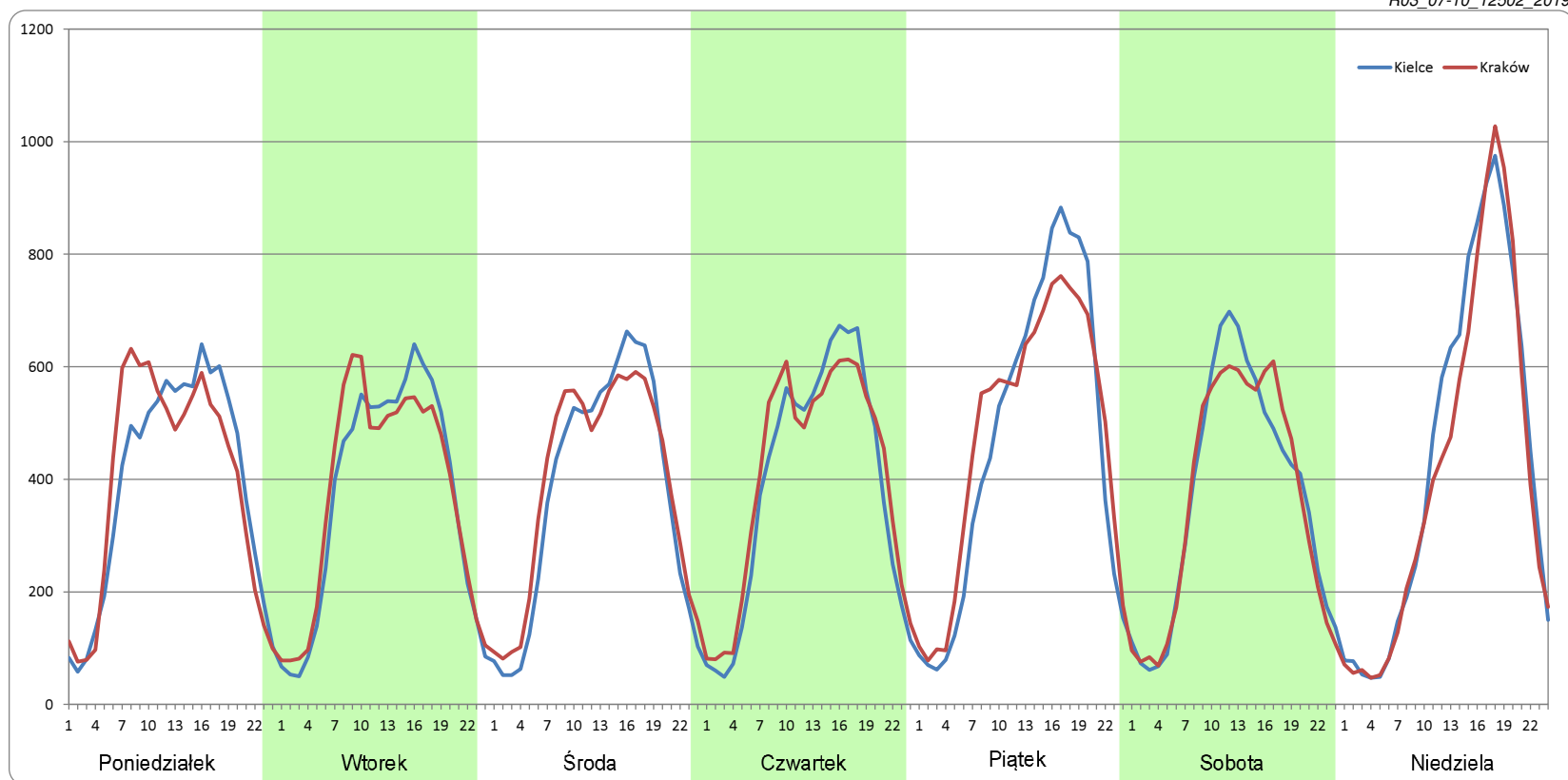


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	9328	9365	8795	8946	8994	9381	9287	9665	11121	11417	8771	8653	10385	9764
Razem	18693		17740		18375		18952		22538		17425		20149	
Podział procentowy	49,90%	50,10%	49,57%	50,43%	48,95%	51,05%	49,00%	51,00%	49,34%	50,66%	50,34%	49,66%	51,54%	48,46%

R03_07-10_12502_2019

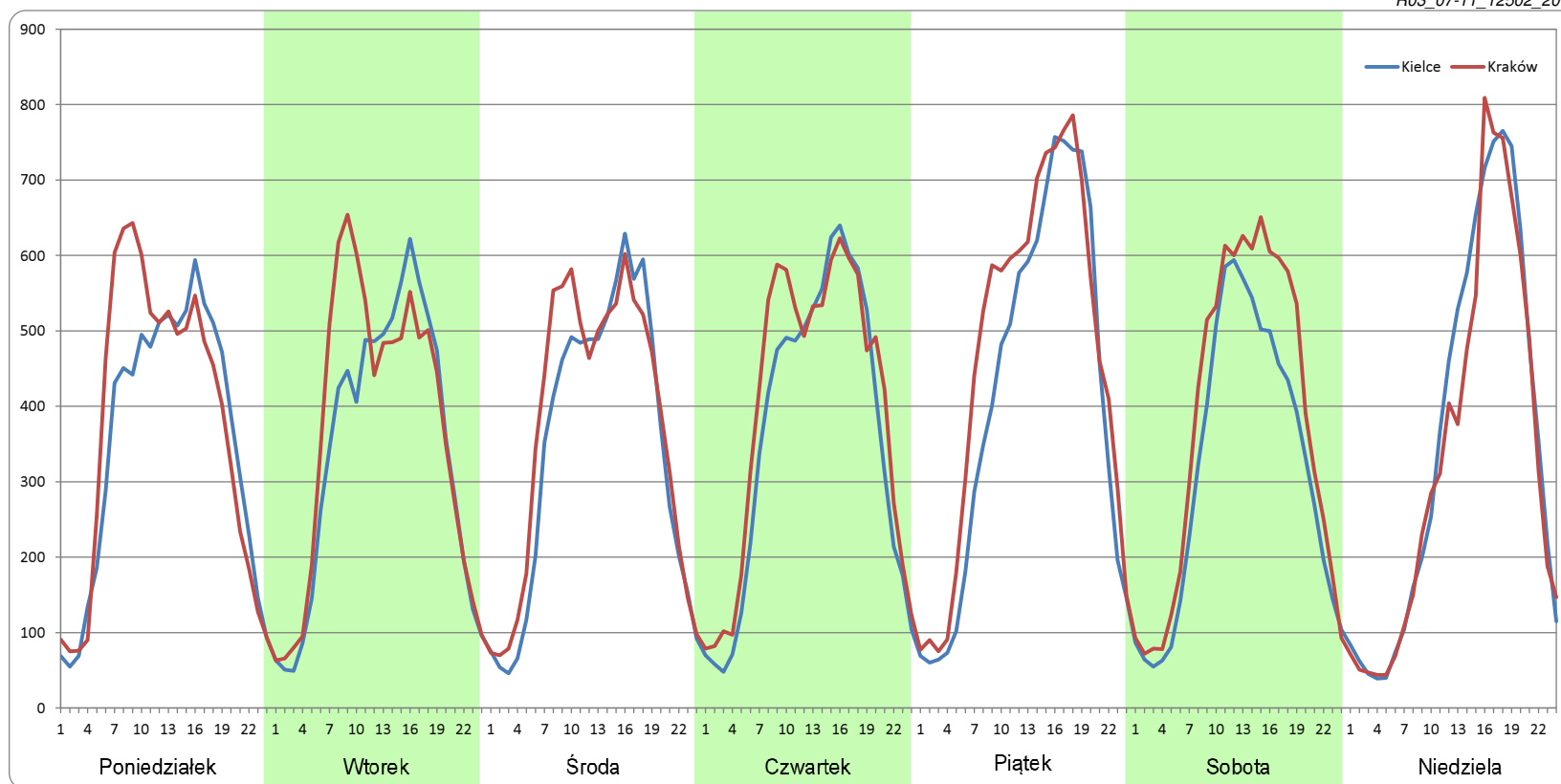


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	8444	8948	8062	8700	8197	8830	8590	9435	9822	11088	7576	9032	8426	7954
Razem	17393		16762		17027		18025		20910		16607		16380	
Podział procentowy	48,55%	51,45%	48,10%	51,90%	48,14%	51,86%	47,66%	52,34%	46,97%	53,03%	45,62%	54,38%	51,44%	48,56%

R03_07-11_12502_2019

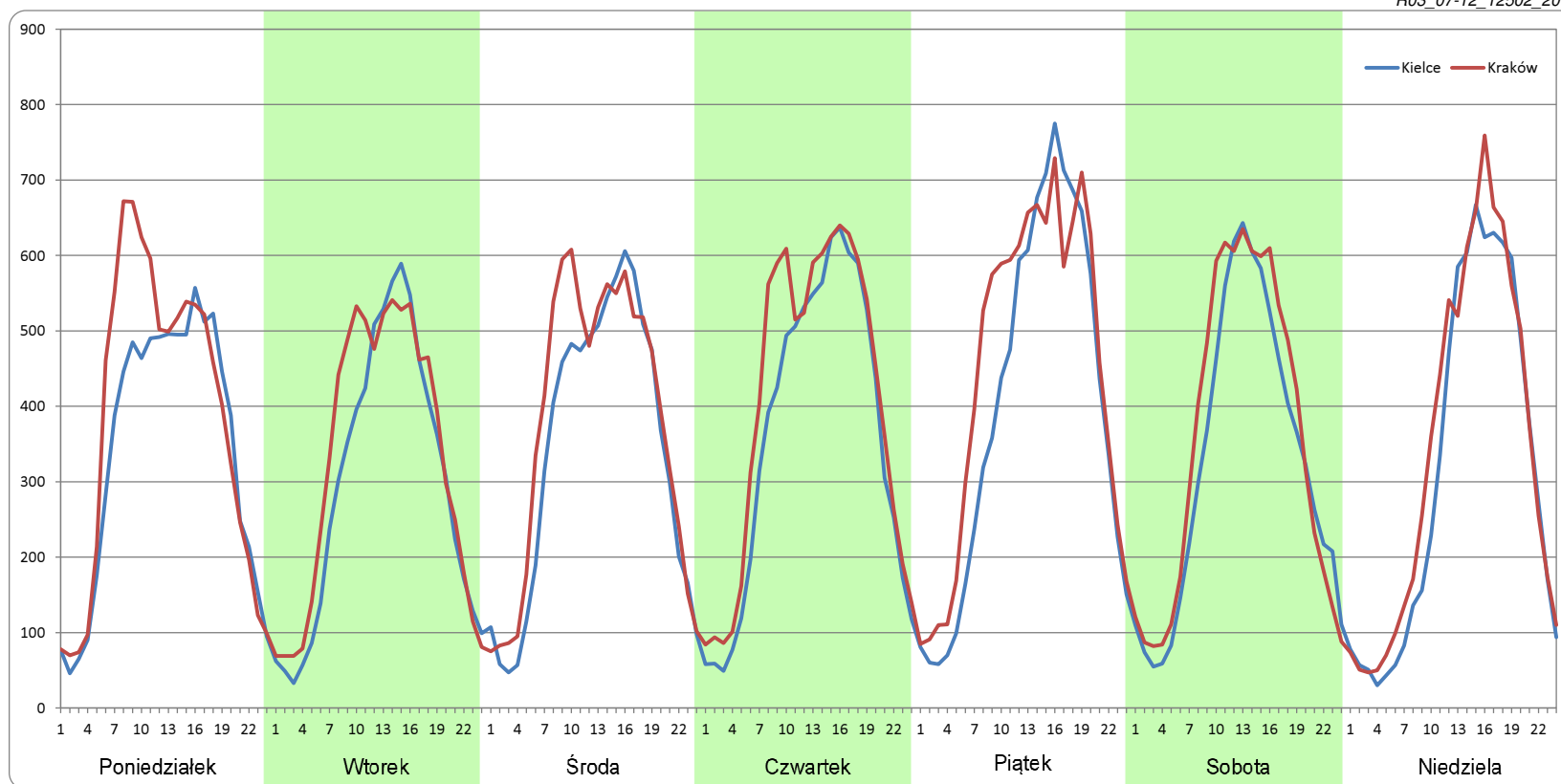


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 12502

Numer drogi:	7		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	KRAKÓW	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków	Kielce	Kraków
SDR	8127	9072	7043	7820	8128	8954	8606	9676	9504	10640	7761	8494	7455	8129
Razem	17199		14863		17082		18282		20144		16254		15584	
Podział procentowy	47,25%	52,75%	47,39%	52,61%	47,58%	52,42%	47,07%	52,93%	47,18%	52,82%	47,74%	52,26%	47,83%	52,17%

R03_07-12_12502_2019



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

STACJA NR 12502

Miejscowość: Miechów/Antolka

Rok: 2019

Odcinek: Łączyn-Miechów

Numer drogi: 7

Typ stacji: WIM

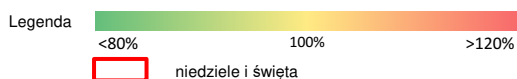
Oddział: KRAKÓW

R03_10-1_12502_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 [%]	80,7	93,8	89,8	93,0	98,1	107,3	114,5	124,2	109,5	102,3	94,3	90,4

R03_10-2_12502_2019

12502	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	78,3	117,8	110,5	85,6	115,2	90,1	109,4	119,2	116,4	98,0	103,9	86,6
2	96,6	129,4	83,5	84,7	91,4	105,1	98,4	135,5	102,2	97,3	91,1	93,6
3	79,4	103,5	92,0	84,9	86,1	98,3	101,8	124,3	95,9	105,8	91,5	88,4
4	82,5	92,3	88,6	89,4	111,2	91,8	107,5	130,3	101,0	123,0	96,3	92,8
5	63,1	82,5	82,3	106,3	124,2	95,4	126,2	124,5	107,8	89,2	91,1	96,5
6	64,9	87,1	86,1	76,6	92,6	106,8	107,7	107,0	125,2	101,8	91,7	109,7
7	78,5	93,4	95,3	85,2	87,4	124,0	123,7	109,3	99,1	99,0	97,6	80,0
8	70,7	116,9	110,3	88,1	91,9	92,1	110,9	119,2	104,1	93,2	109,3	83,1
9	72,7	113,4	83,4	86,9	94,9	104,1	100,6	136,2	104,3	96,3	96,5	92,2
10	78,1	90,9	93,1	91,4	112,2	106,2	105,4	133,0	102,1	103,0	90,7	90,0
11	90,2	85,8	87,9	93,8	84,0	99,7	110,2	137,3	101,9	126,0	80,9	89,2
12	70,7	79,4	81,5	109,6	86,2	103,5	132,5	124,6	111,9	98,9	94,8	97,7
13	68,5	81,1	81,3	82,7	88,8	103,8	112,1	114,5	131,0	116,4	91,8	112,3
14	74,0	90,2	87,6	88,5	87,5	122,4	121,7	141,7	105,0	104,9	98,6	82,1
15	69,0	107,1	109,6	91,8	93,1	94,9	116,4	138,1	119,6	94,8	119,3	80,6
16	70,3	86,4	83,8	91,0	98,4	97,4	106,5	120,4	109,3	96,5	103,3	92,3
17	80,1	90,4	93,4	94,6	115,9	137,5	106,9	127,6	99,4	103,0	86,7	91,1
18	96,4	89,5	85,8	106,7	88,8	104,7	113,8	152,1	102,2	119,4	93,7	93,7
19	78,9	83,8	80,6	108,7	97,0	126,8	133,7	128,7	107,7	92,8	86,0	100,8
20	80,8	84,8	83,7	74,0	94,6	94,0	115,8	109,2	133,2	107,0	92,5	111,5
21	82,5	89,1	86,9	58,2	91,8	103,0	123,7	111,9	104,3	100,9	96,8	80,9
22	73,6	108,6	102,4	101,4	92,3	100,0	120,3	120,6	115,2	93,1	112,2	79,4
23	76,0	82,6	77,1	116,3	98,4	135,5	104,9	135,5	108,1	97,4	79,1	92,3
24	80,7	90,2	85,1	98,8	114,5	111,4	108,8	121,9	102,1	101,1	83,6	63,9
25	99,4	86,2	84,4	100,7	87,5	102,8	115,7	133,4	102,5	116,6	90,7	65,7
26	111,6	80,8	85,4	113,9	101,0	103,6	133,3	120,0	109,6	94,1	88,8	102,4
27	98,6	87,1	90,9	92,3	96,6	106,8	121,8	106,4	131,5		90,5	99,9
28	89,1	95,0	94,1	86,7	90,7	129,3	130,6	109,6	101,8	97,5	94,9	106,8
29	77,4		107,2	92,7	95,9	109,2	117,8	116,3	123,8	98,1	109,1	89,5
30	81,6		109,8	106,2	118,5	104,4	130,1	107,2	106,8		76,7	92,3
31	88,2		91,8		123,2		107,8	110,4		96,9		66,4



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

STACJA NR 12502

Miejscowość: Miechów/Antolka
Odcinek: Łączyn-Miechów
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_11_12502_2019

12502	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,2	49,2	51,7	50,6	59,7	51,3	53,7	52,3	51,0	50,5	53,0	54,3
2	44,7	49,3	47,5	52,4	50,8	51,4	51,8	51,3	51,7	50,9	54,3	54,0
3	48,7	50,6	46,5	49,5	47,0	52,1	51,5	50,1	51,0	51,2	47,6	53,2
4	52,1	53,3	48,8	50,9	42,9	50,7	51,3	52,1	51,5	51,6	51,1	51,8
5	50,1	50,0	49,9	50,5	46,8	50,8	49,9	52,9	51,6	49,7	51,7	52,9
6	45,4	49,5	52,9	50,3	51,2	52,9	50,2	51,8	50,3	50,1	51,7	53,6
7	48,2	49,7	53,4	51,5	51,6	49,7	51,8	51,2	49,3	51,3	52,2	51,9
8	48,4	44,3	51,9	50,9	49,8	51,1	53,4	51,3	50,7	49,0	51,8	50,8
9	50,8	35,8	50,8	50,6	51,3	52,0	51,4	49,7	50,3	50,5	55,0	52,6
10	52,4	43,4	44,6	51,8	50,3	51,3	51,7	49,9	52,4	51,7	48,0	52,9
11	50,7	51,1	50,3	52,0	50,0	54,1	50,0	51,8	51,6	51,3	51,1	53,0
12	48,7	50,8	50,0	52,3	51,4	50,2	48,1	52,5	52,2	51,7	52,6	54,1
13	47,3	52,1	50,7	49,9	52,1	52,0	49,7	50,4	51,5	49,1	51,7	54,2
14	51,3	53,7	51,8	48,9	51,0	49,9	52,8	51,8	49,4	48,1	53,0	53,2
15	50,2	50,9	50,6	50,3	51,2	49,4	54,2	54,9	49,0	49,6	54,5	48,5
16	51,7	49,3	49,7	50,4	51,1	52,5	52,0	49,6	51,5	49,9	57,8	52,4
17	53,0	47,0	53,7	50,1	50,0	63,3	51,5	47,6	50,0	50,2	48,5	52,5
18	52,8	49,8	49,2	49,8	50,1	52,8	50,5	49,1	50,9	49,5	51,6	52,5
19	54,8	48,9	50,3	46,2	51,7	49,9	48,9	51,7	51,6	47,9	50,8	51,8
20	49,7	51,2	50,9	43,9	51,7	55,4	47,0	50,8	52,2	46,3	50,2	50,0
21	50,3	52,6	52,5	51,2	51,0	52,2	50,3	49,5	50,2	49,5	51,0	54,4
22	50,1	51,3	51,1	58,4	50,1	50,8	53,4	51,6	48,6	49,6	53,2	50,1
23	51,8	50,6	49,8	53,5	52,1	49,9	51,2	49,6	49,9	50,8	51,0	52,4
24	52,7	49,5	48,4	51,9	49,3	51,8	51,8	48,2	50,0	49,9	50,3	47,2
25	52,5	50,3	49,9	52,7	48,2	51,8	49,6	49,9	50,8	50,2	51,7	55,4
26	62,0	50,1	50,5	52,1	53,8	50,2	48,0	50,6	51,9	49,2	52,4	64,4
27	60,4	51,7	51,3	54,2	51,5	51,1	48,6	50,3	51,3		53,9	53,6
28	56,2	53,2	51,9	52,4	50,5	49,2	52,8	50,4	49,0	51,7	53,2	50,2
29	51,2		51,1	53,4	50,4	49,5	52,9	50,5	49,8	53,3	52,5	56,5
30	50,7		49,6	53,3	51,7	51,9	50,7	49,5	50,2	52,9	52,6	52,4
31	52,5		49,8		50,6		50,3	49,2		52,1		56,8

Legenda 
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

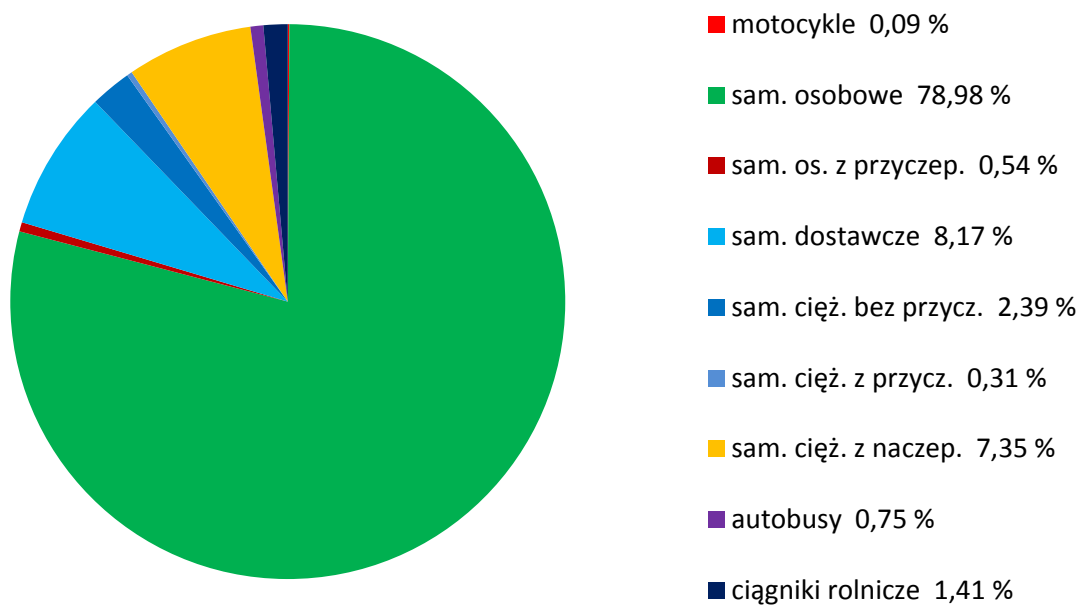
STACJA NR 12502

Miejscowość: Miechów/Antolka
Odcinek: Łączyn-Miechów
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer: 7
Oddział: KRAKÓW

R04_04_12502_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 12502.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 12.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 12.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 12502.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 12502.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 12502.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 12502.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 12502.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 12502.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 12502.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 12502.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 12502.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 12502.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 12502.....	26