

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **12602**

Numer **12602**
Typ **eTOLL**
Oddział **Kraków**
Miejscowość **Opatkowice**



SPIS TREŚCI

R00 Zbiorcze i podsumowujące	1
R00_01 Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	1
R02 Rozwój ruchu w latach	2
R02_03 Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	2
R02_03C Rozwój ruchu pojazdów ciężkich dla poszczególnych stacji	3
R03 Wahania ruchu i ruch w poszczególne dni tygodnia	4
R03_01 Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia wraz ze wskaźnikami charakteryzującymi sezonowe (miesięczne) i tygodniowe wahania ruchu w odniesieniu do SDRR	4
R03_02 Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	5
R03_03 Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą	6
R03_04 Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	7
R03_07 Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	8
R03_08 Analiza ruchu w święta i dni okoloświąteczne	20
R03_10 Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	28
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	29
R03_12 Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	30
R04 Struktura rodzajowa ruchu	31
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	31
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	32
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	32

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

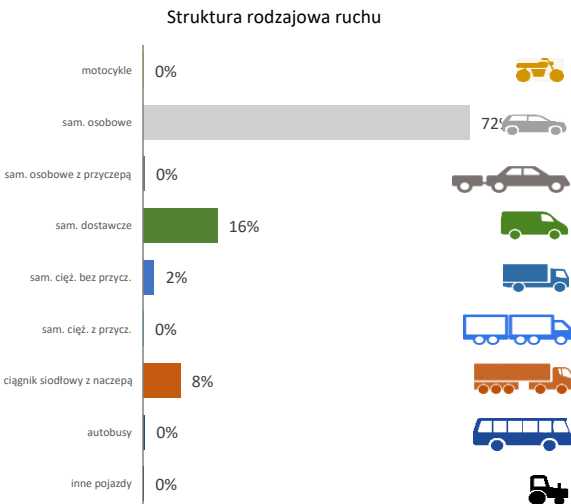
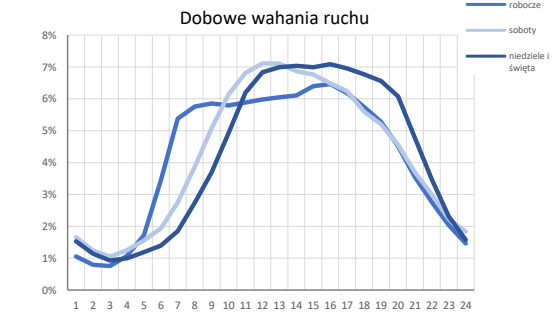
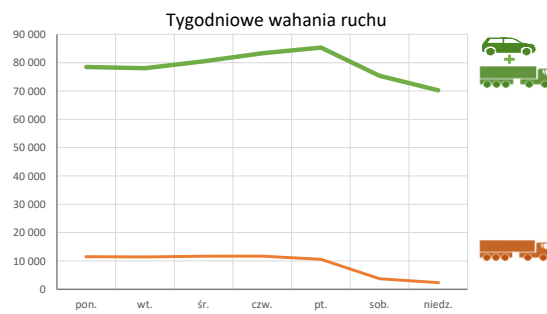
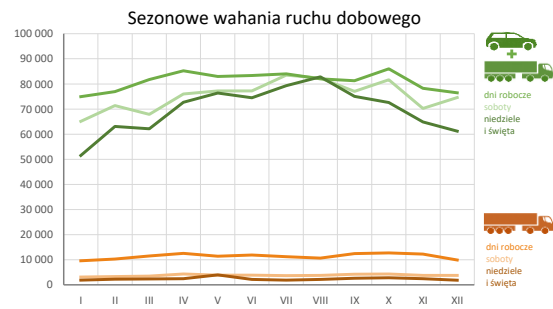
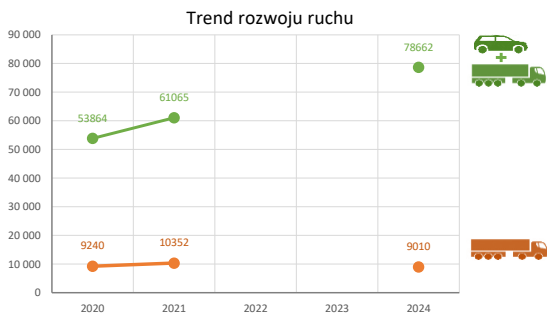
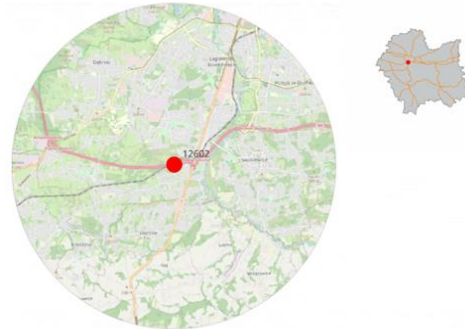
Stacja nr 12602



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad


Nr stacji: 12602
Typ stacji: eTOLL
Lokalizacja: Opatkowice
Numer drogi: A4
Pikietaż: 416,524

Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 13%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 5946
 Udział proc.: 8%
 Dzień: 03.01.2024 (środa)
 Godzina: 16



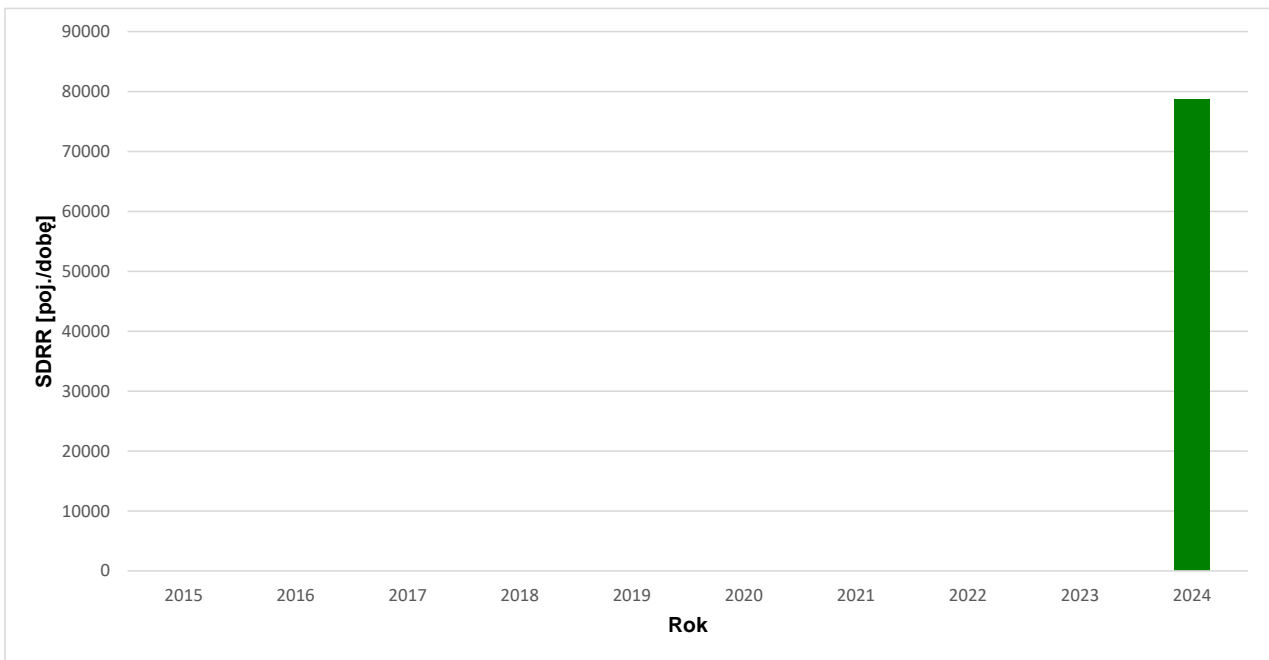
Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach				Stacja nr 12602		 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Miejscowość:	Opatkowice		Rok:	2024			
Odcinek:	Kraków Skawina – Kraków Płd.		Numer drogi:	A4			
Typ stacji:	eTOLL		Oddział:	Kraków			

R02_02_12602_2024

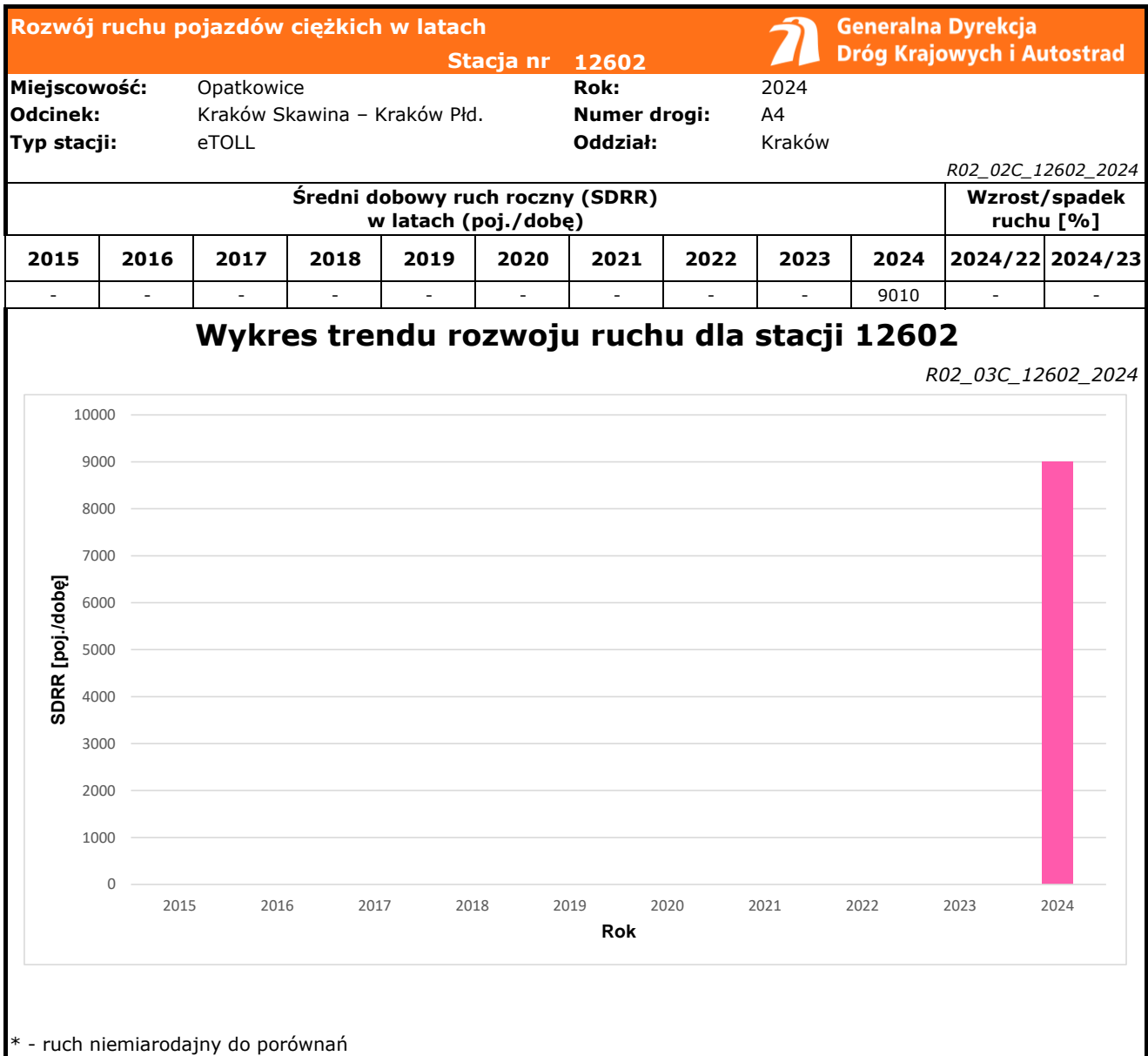
Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024/22	2024/23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	78662	-	-


Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12602

R02_03_12602_2024



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
												Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad		
Stacja nr 12602														
Miejscowość: Opatkowice				Rok: 2024										
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.				Numer drogi: A4										
Typ stacji: eTOLL				Oddział: Kraków										
Ruch ogółem														
R03_01_12602_2024														
Dni tygodnia:	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	71733	75552	77593	82715	80439	81031	82334	80183	77863	81027	74591	76340	78451
	b	1,022	1,019	1,010	1,006	0,991	0,998	0,987	0,977	0,975	0,971	0,993	1,027	0,997
	c	0,914	0,963	0,989	1,054	1,025	1,033	1,049	1,022	0,993	1,033	0,951	0,973	1,000
2. Wtorki	a	73795	75624	77538	81603	81451	78634	80743	79201	78442	83578	77376	68455	78037
	b	1,052	1,020	1,010	0,992	1,003	0,968	0,968	0,965	0,982	1,002	1,030	0,921	0,992
	c	0,946	0,969	0,994	1,046	1,044	1,008	1,035	1,015	1,005	1,071	0,992	0,877	1,000
3. Środy	a	76417	76480	78942	85400	83662	82736	83561	80709	79462	84587	75995	78064	80502
	b	1,089	1,032	1,028	1,038	1,031	1,019	1,001	0,984	0,995	1,014	1,012	1,050	1,023
	c	0,949	0,950	0,981	1,061	1,039	1,028	1,038	1,003	0,987	1,051	0,944	0,970	1,000
4. Czwartki	a	76475	78364	86438	86358	82140	85131	85148	83145	86007	91423	82295	76960	83324
	b	1,090	1,057	1,126	1,050	1,012	1,048	1,021	1,014	1,077	1,096	1,096	1,035	1,059
	c	0,918	0,940	1,037	1,036	0,986	1,022	1,022	0,998	1,032	1,097	0,988	0,924	1,000
5. Piątki	a	76146	78326	87063	90926	86953	89219	89431	85869	85464	89111	80287	84934	85311
	b	1,085	1,057	1,134	1,106	1,071	1,099	1,072	1,047	1,070	1,068	1,069	1,142	1,085
	c	0,893	0,918	1,021	1,066	1,019	1,046	1,048	1,007	1,002	1,045	0,941	0,996	1,000
6. Soboty	a	65095	71371	67848	75963	77197	77245	83501	82314	76983	81624	70226	74580	75329
	b	0,928	0,963	0,883	0,924	0,951	0,951	1,001	1,003	0,964	0,978	0,935	1,003	0,958
	c	0,864	0,947	0,901	1,008	1,025	1,025	1,108	1,093	1,022	1,084	0,932	0,990	1,000
7. Niedziele	a	54460	63107	65153	72450	74096	74465	79333	83175	75037	72595	65725	63208	70234
	b	0,776	0,851	0,848	0,881	0,913	0,917	0,951	1,014	0,939	0,870	0,875	0,850	0,893
	c	0,775	0,899	0,928	1,032	1,055	1,060	1,130	1,184	1,068	1,034	0,936	0,900	1,000
8. Dni robocze	a	74931	76940	81779	85220	82929	83350	83979	82015	81277	86021	78294	76439	81098
	b	1,068	1,038	1,065	1,036	1,022	1,026	1,007	1,000	1,017	1,031	1,043	1,028	1,031
	c	0,924	0,949	1,008	1,051	1,023	1,028	1,036	1,011	1,002	1,061	0,965	0,943	1,000
9. Święta	a	45633	-	50194	73737	79338	-	-	81382	-	-	63083	56132	64215
	b	0,650	-	0,654	0,897	0,977	-	-	0,992	-	-	0,840	0,755	0,816
	c	0,711	-	0,782	1,148	1,236	-	-	1,267	-	-	0,982	0,874	1,000
10. Niedziele i święta	a	51518	63107	62161	72708	76343	74465	79333	82816	75037	72595	64845	61186	69677
	b	0,734	0,851	0,809	0,884	0,941	0,917	0,951	1,010	0,939	0,870	0,864	0,823	0,886
	c	0,739	0,906	0,892	1,044	1,096	1,069	1,139	1,189	1,077	1,042	0,931	0,878	1,000
11. Wszystkie dni	a	70169	74118	76798	82239	81170	81209	83436	82034	79894	83421	75088	74360	78662
	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	0,892	0,942	0,976	1,045	1,032	1,032	1,061	1,043	1,016	1,060	0,955	0,945	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego pojazdów ogółem w latach



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12602

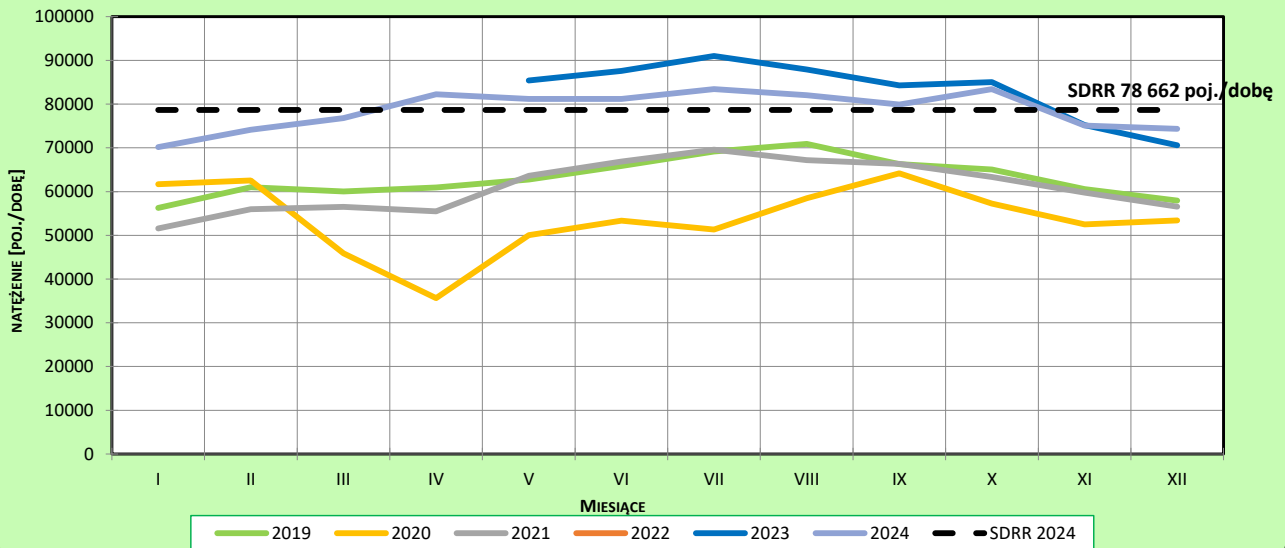
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

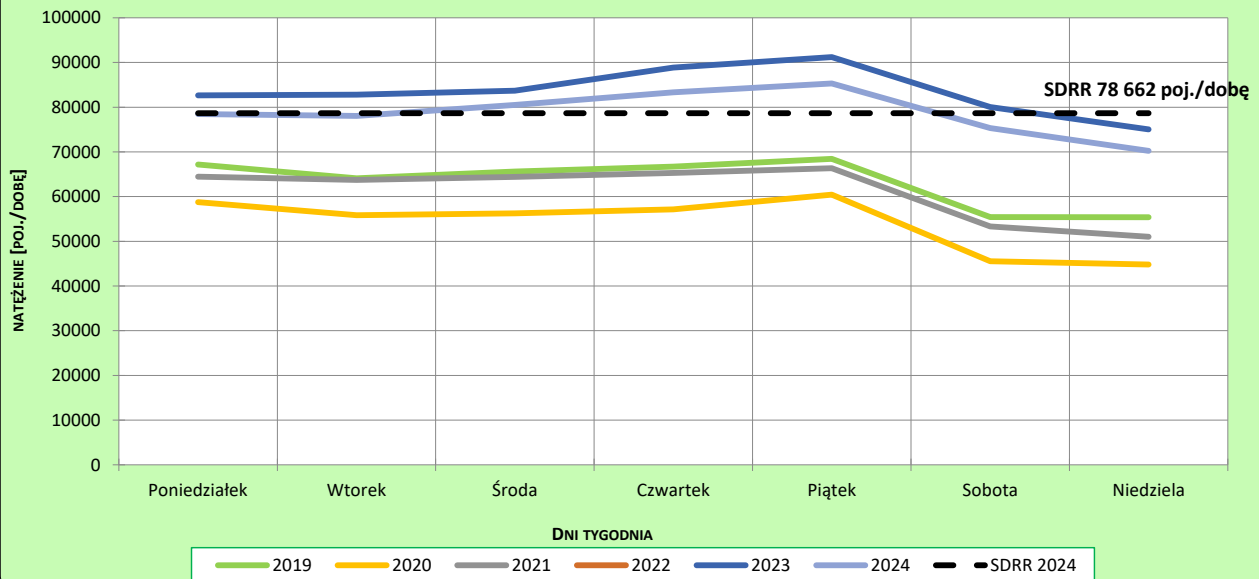
R03_02-1_12602_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_12602_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 12602



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Opatkowice

Rok: 2024

Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.

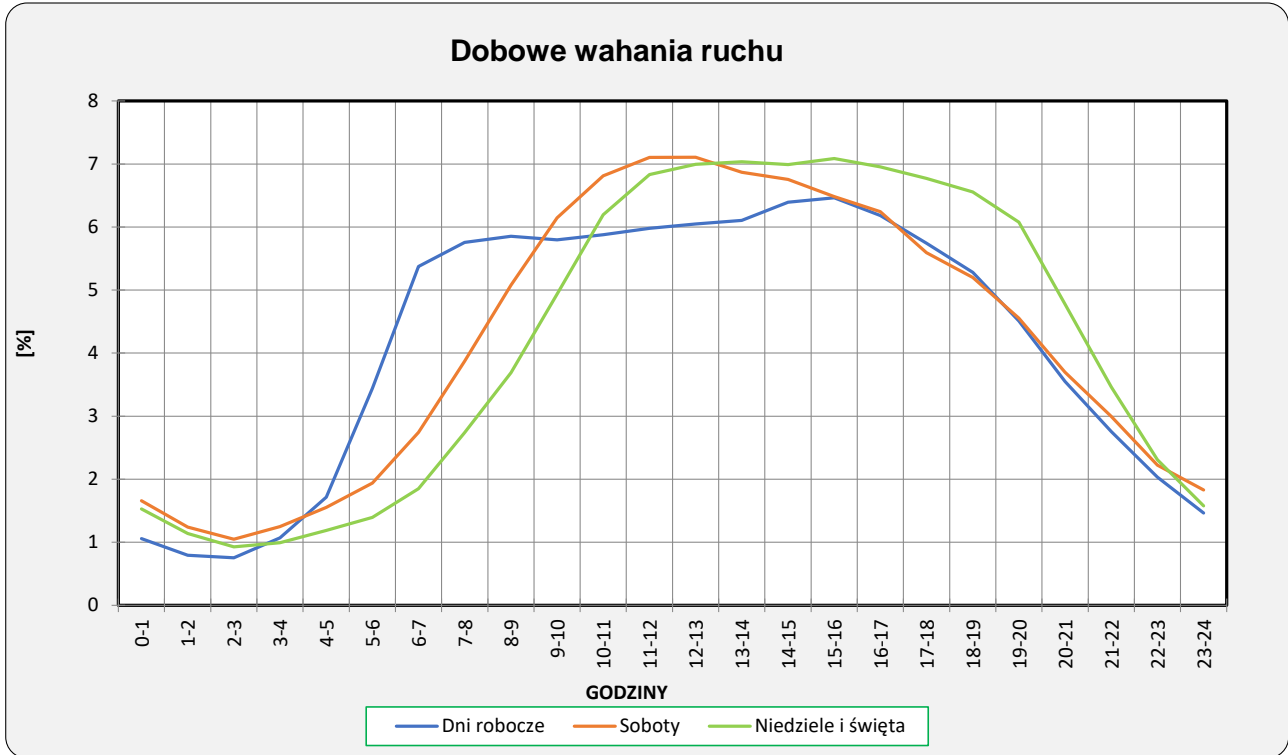
Numer drogi: A4

Typ stacji: eTOLL

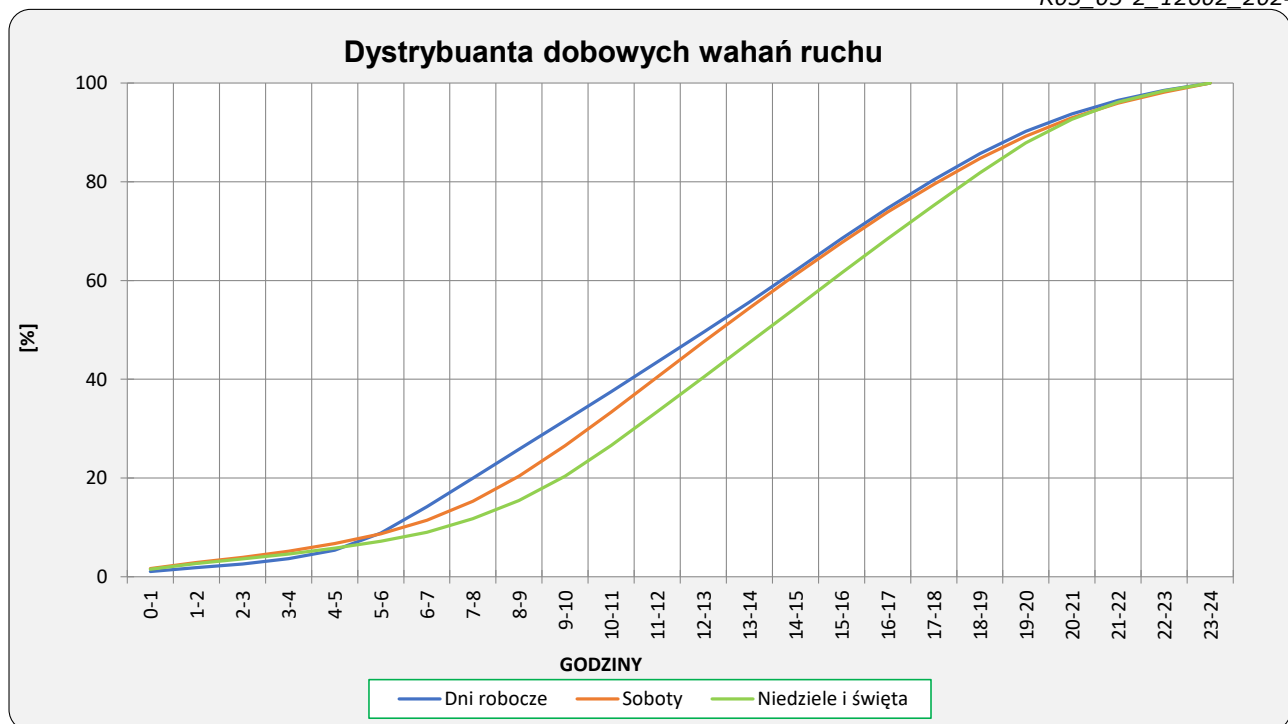
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

R03_03-1_12602_2024



R03_03-2_12602_2024



Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

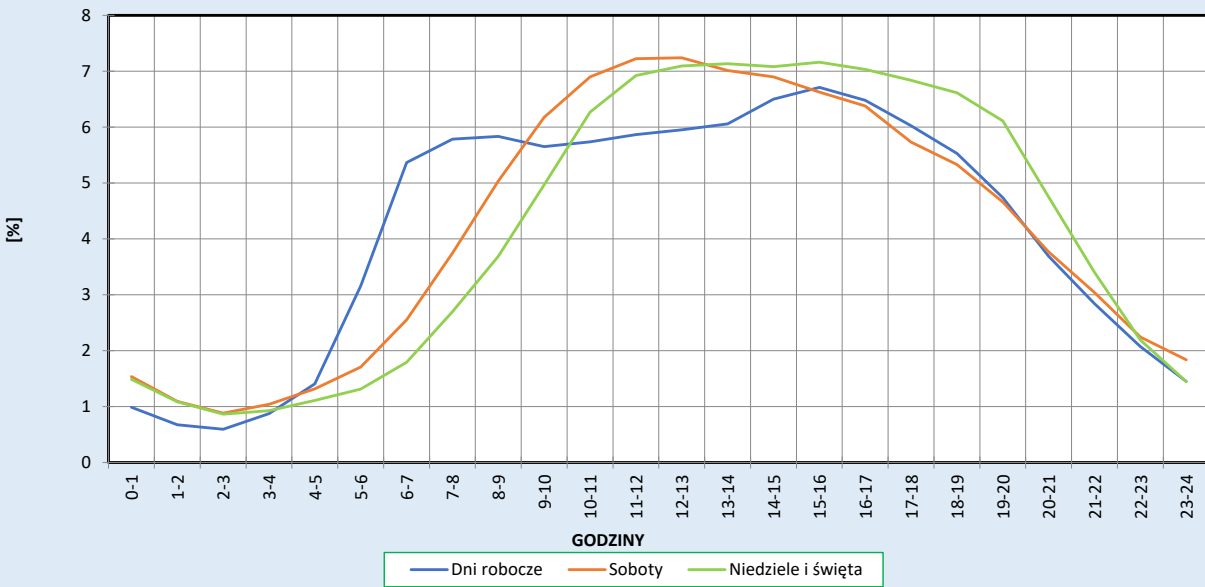
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

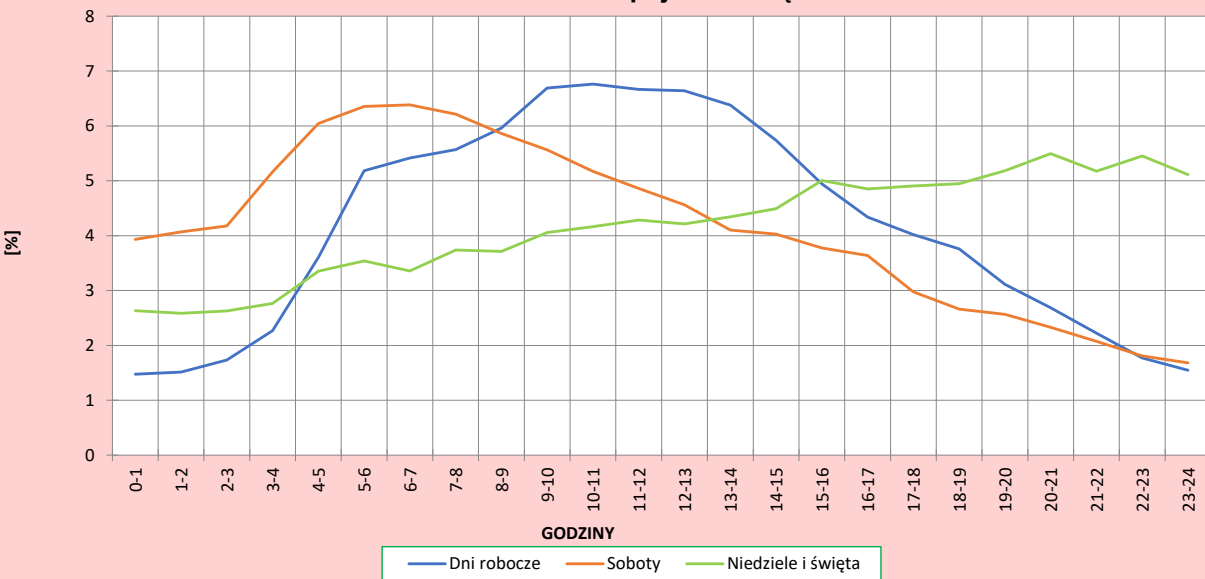
R03_04-1_12602_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12602_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



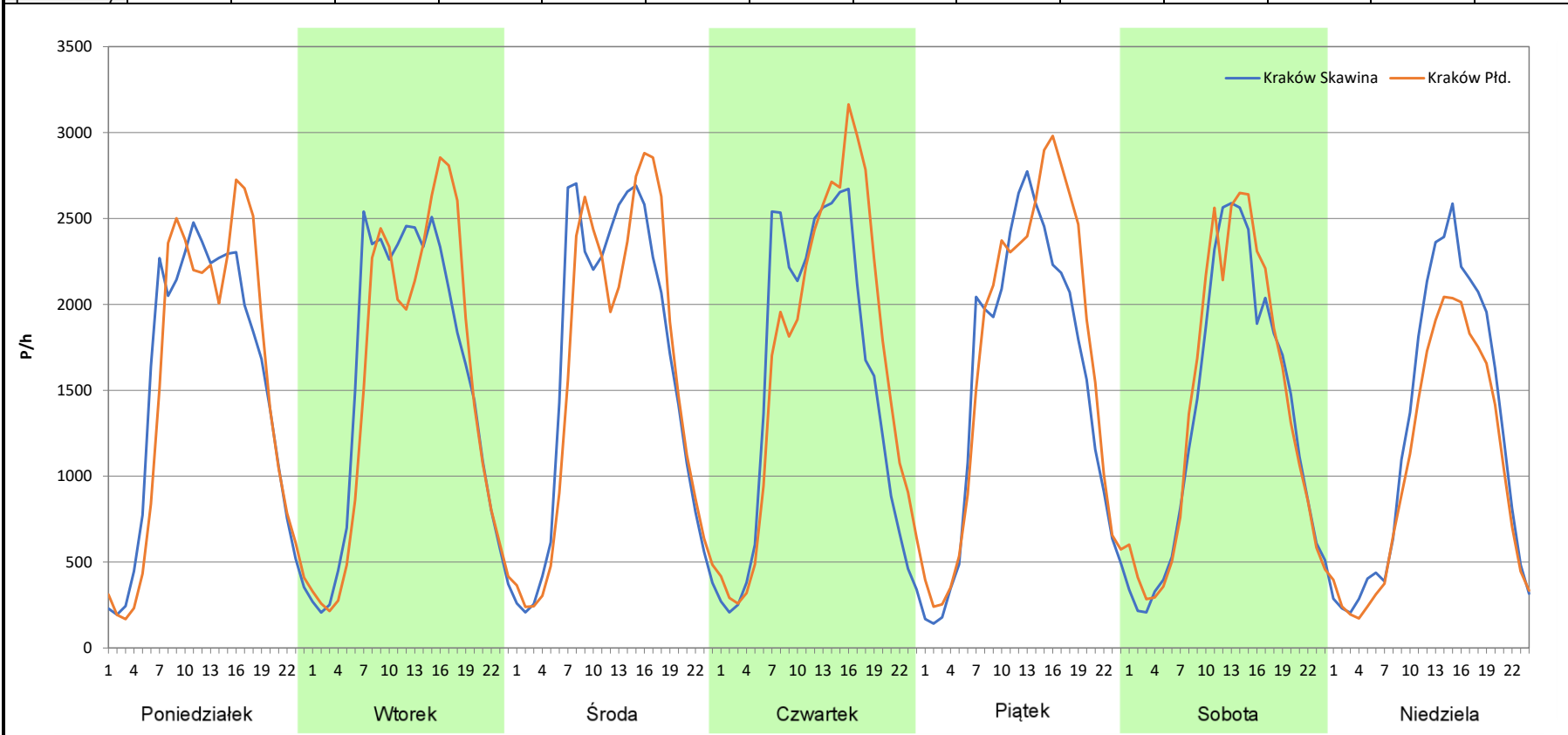
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-1_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	35836	35900	37199	36598	38577	37840	36711	39769	36355	39791	31812	33285	29492	24971
Razem	71736		73797		76417		76480		76146		65097		54463	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	50,41%	49,59%	50,48%	49,52%	48,00%	52,00%	47,74%	52,26%	48,87%	51,13%	54,15%	45,85%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



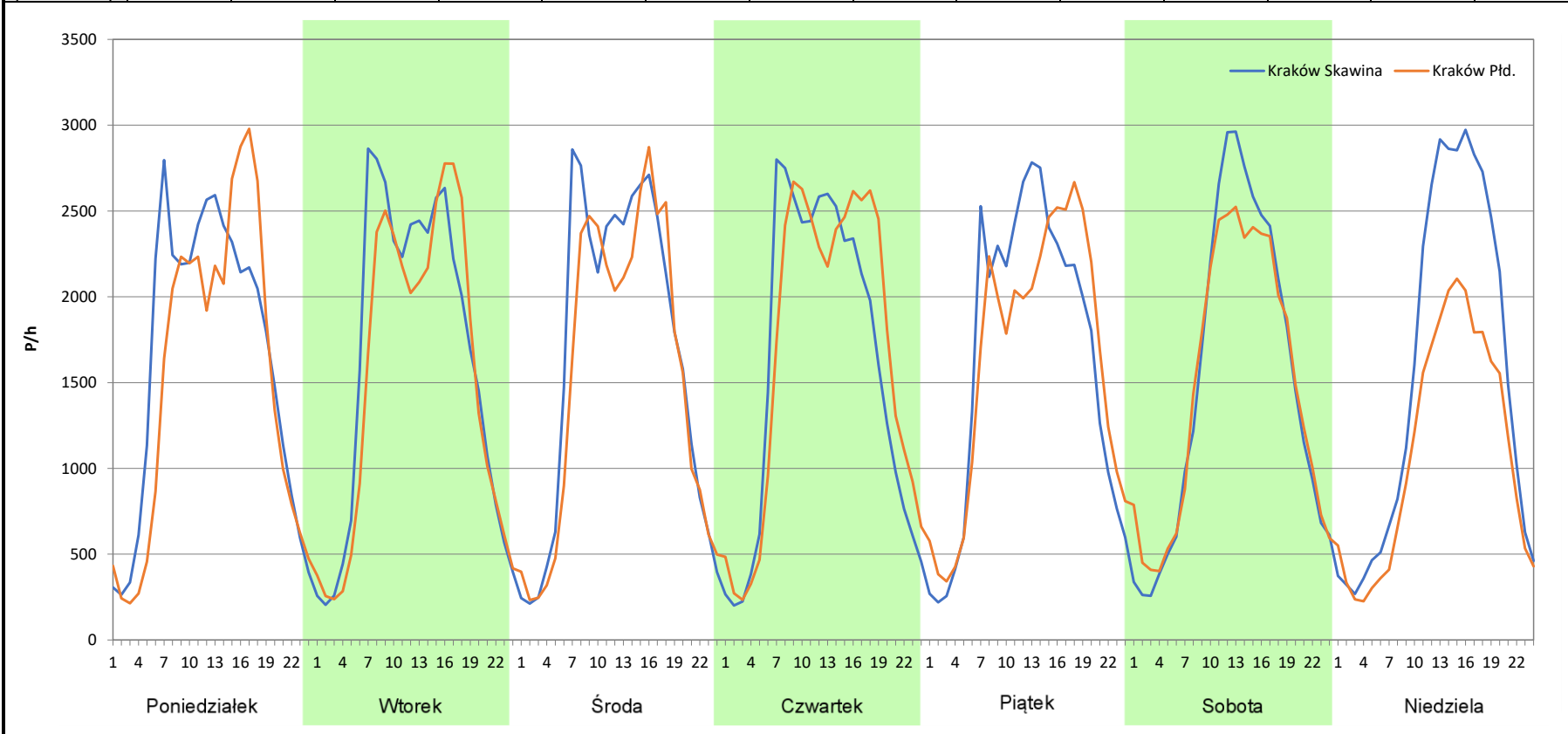
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-2_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	39219	36331	38973	36654	39593	36887	38314	40049	39337	38992	36035	35340	36832	26272
Razem	75550		75627		76480		78363		78329		71375		63104	
Podział procentowy	51,91%	48,09%	51,53%	48,47%	51,77%	48,23%	48,89%	51,11%	50,22%	49,78%	50,49%	49,51%	58,37%	41,63%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



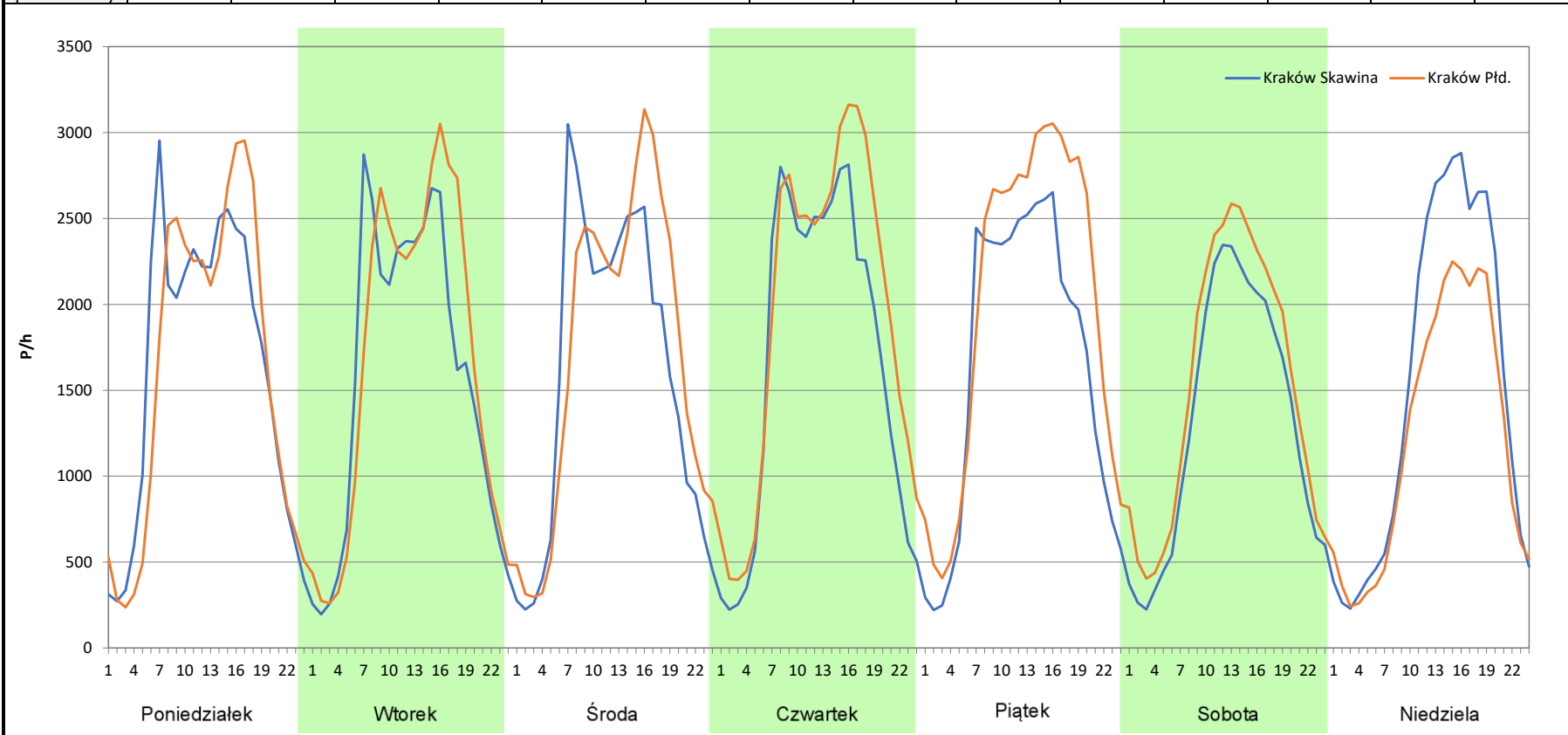
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-3_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	38826	38769	37648	39891	38135	40810	40114	46322	39278	47784	31389	36459	35963	29188
Razem	77595		77539		78945		86436		87062		67848		65151	
Podział procentowy	50,04%	49,96%	48,55%	51,45%	48,31%	51,69%	46,41%	53,59%	45,11%	54,89%	46,26%	53,74%	55,20%	44,80%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



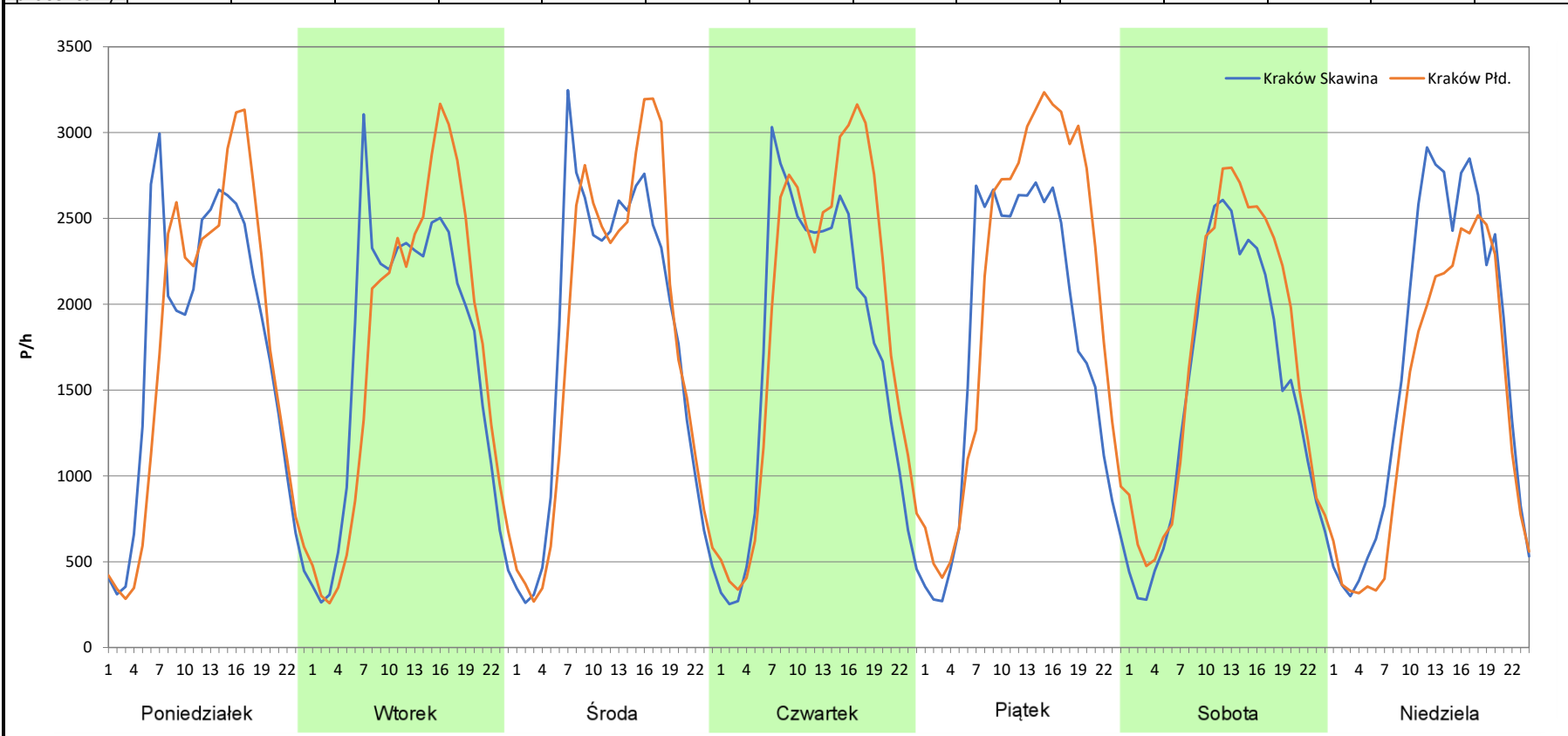
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-4_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	41396	41323	40422	41184	42617	42784	40790	45570	41850	49078	35674	40289	39347	33103
Razem	82719		81606		85401		86360		90928		75963		72450	
Podział procentowy	50,04%	49,96%	49,53%	50,47%	49,90%	50,10%	47,23%	52,77%	46,03%	53,97%	46,96%	53,04%	54,31%	45,69%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



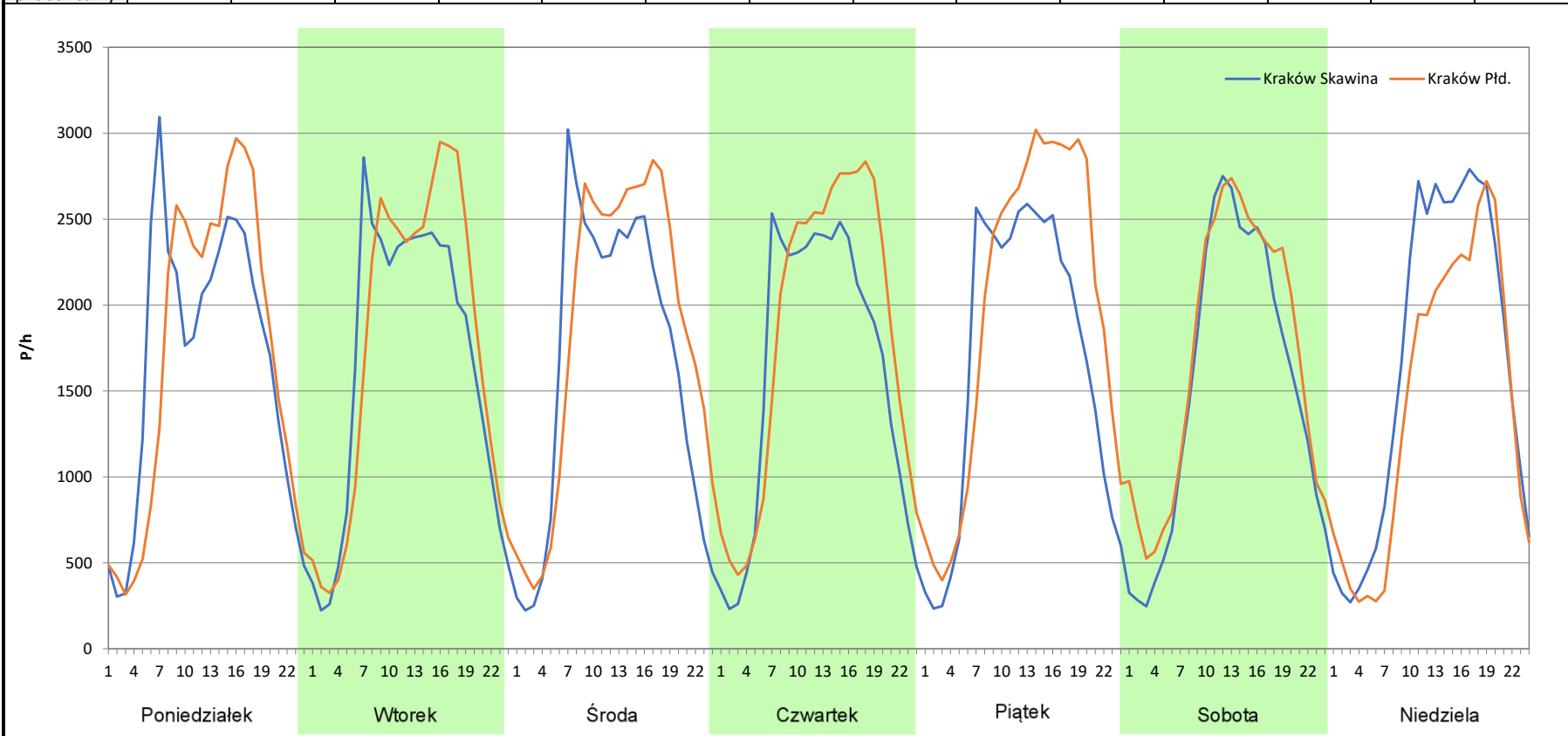
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-5_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	39797	40655	39461	42001	39542	44136	38540	43606	39912	47050	36532	40676	39930	34180
Razem	80452		81462		83678		82146		86962		77208		74110	
Podział procentowy	49,47%	50,53%	48,44%	51,56%	47,25%	52,75%	46,92%	53,08%	45,90%	54,10%	47,32%	52,68%	53,88%	46,12%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



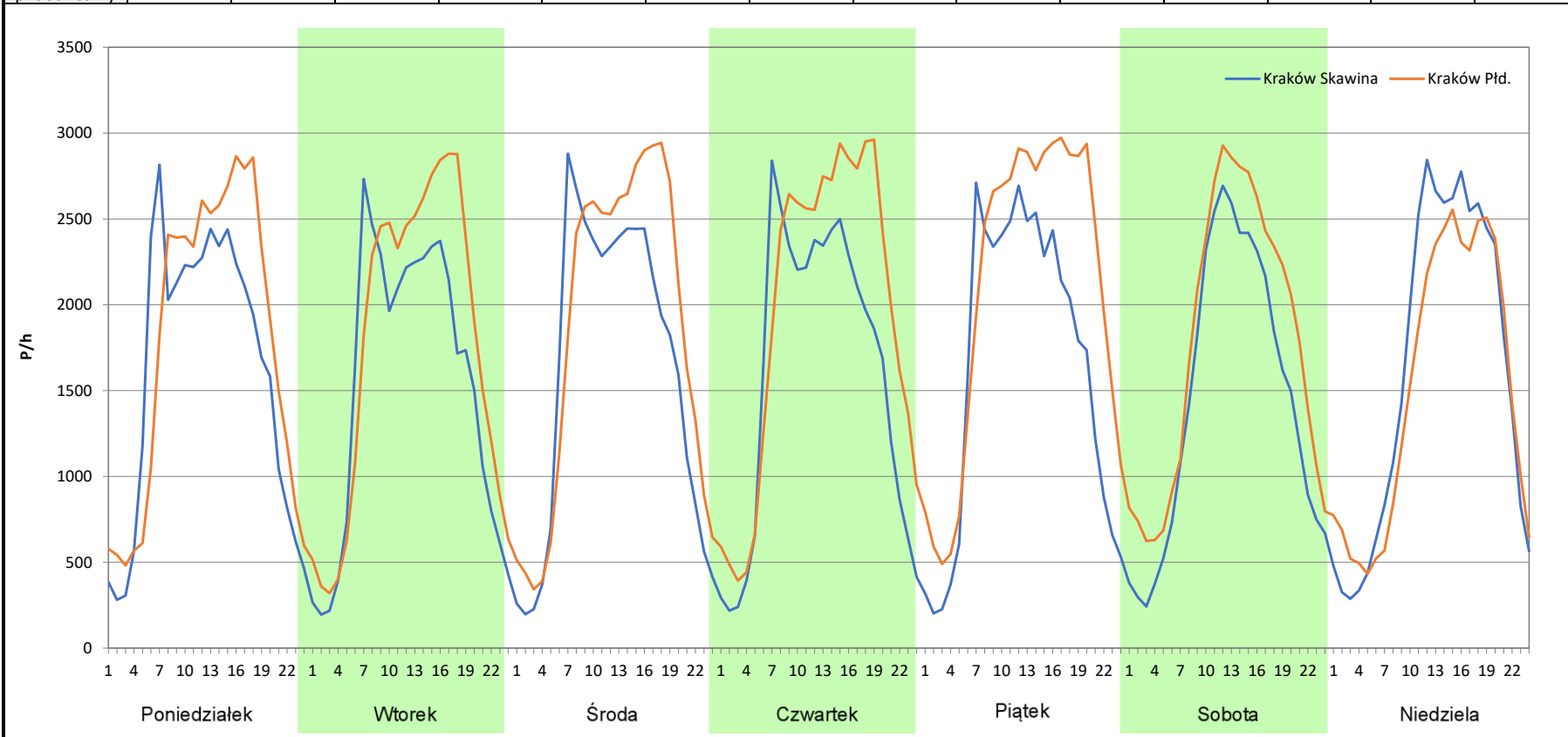
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-6_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	38554	42476	36464	42171	38651	44088	38343	46786	39117	50107	34800	42447	38391	36074
Razem	81030		78635		82739		85129		89224		77247		74465	
Podział procentowy	47,58%	52,42%	46,37%	53,63%	46,71%	53,29%	45,04%	54,96%	43,84%	56,16%	45,05%	54,95%	51,56%	48,44%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



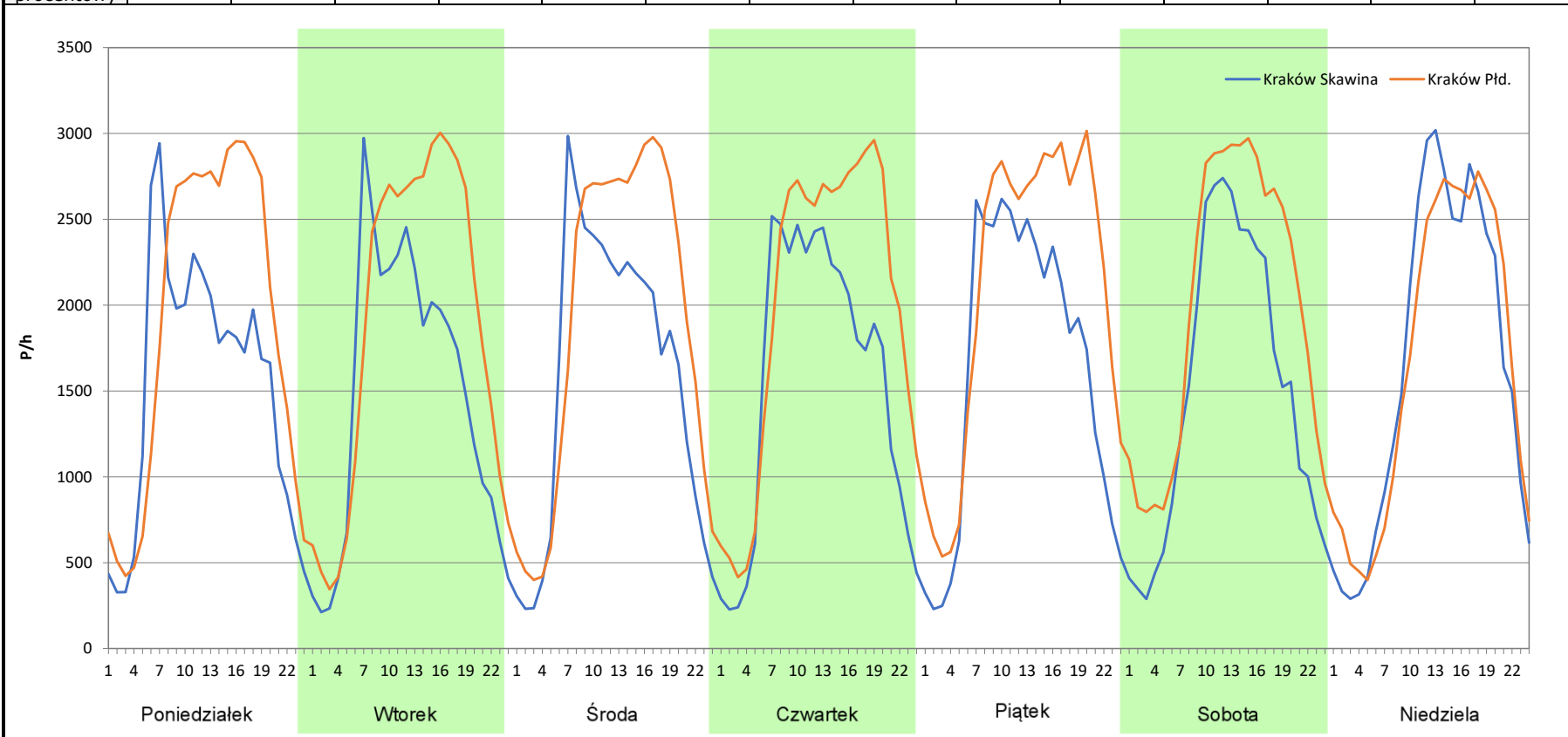
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-7_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	36613	45719	35462	45279	37815	45745	37245	47902	38985	50443	36061	47442	39472	39863
Razem	82332		80741		83560		85147		89428		83503		79335	
Podział procentowy	44,47%	55,53%	43,92%	56,08%	45,25%	54,75%	43,74%	56,26%	43,59%	56,41%	43,19%	56,81%	49,75%	50,25%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



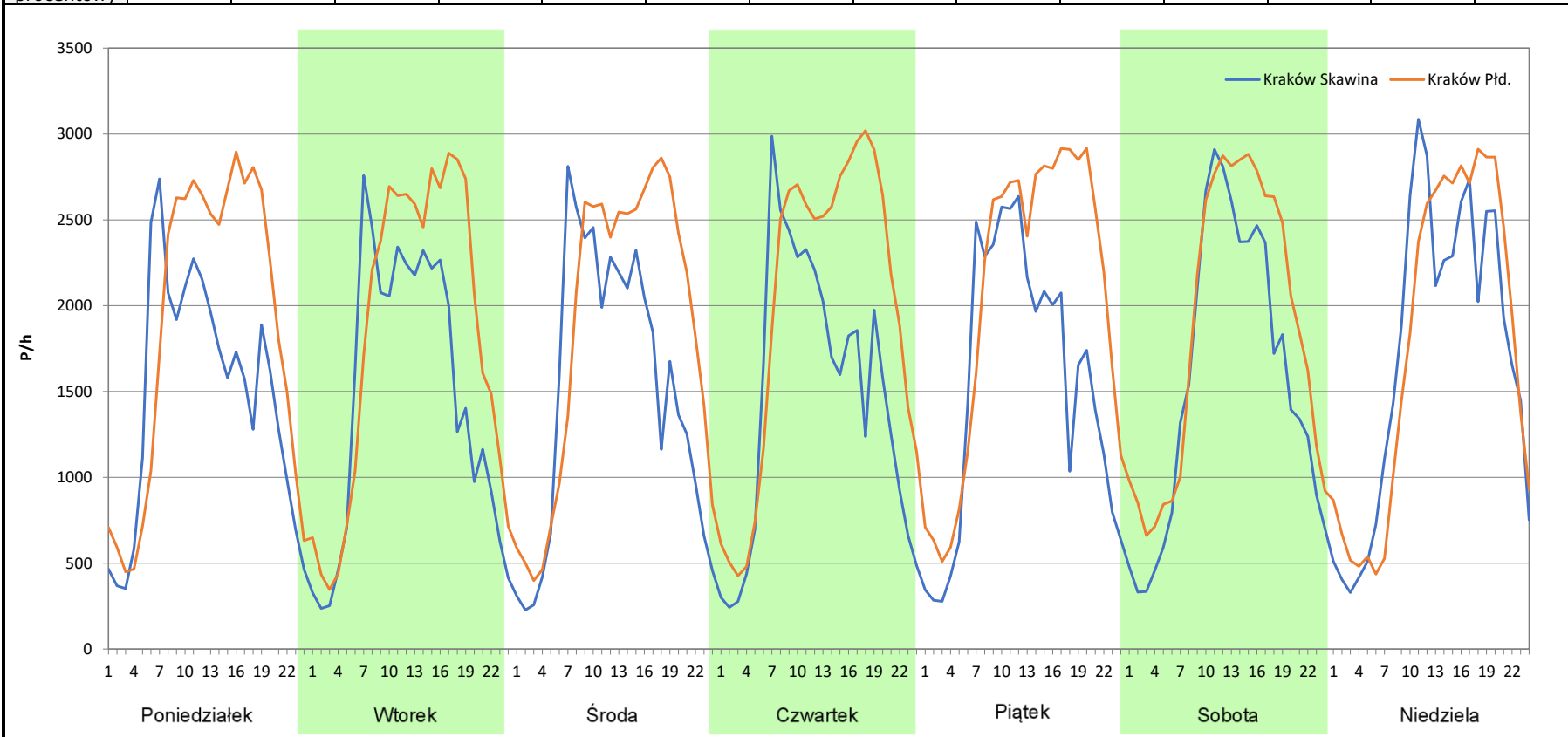
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-8_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	35449	44731	35292	43911	36038	44669	35539	47608	36979	48891	37653	44660	40841	42334
Razem	80180		79203		80707		83147		85870		82313		83175	
Podział procentowy	44,21%	55,79%	44,56%	55,44%	44,65%	55,35%	42,74%	57,26%	43,06%	56,94%	45,74%	54,26%	49,10%	50,90%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



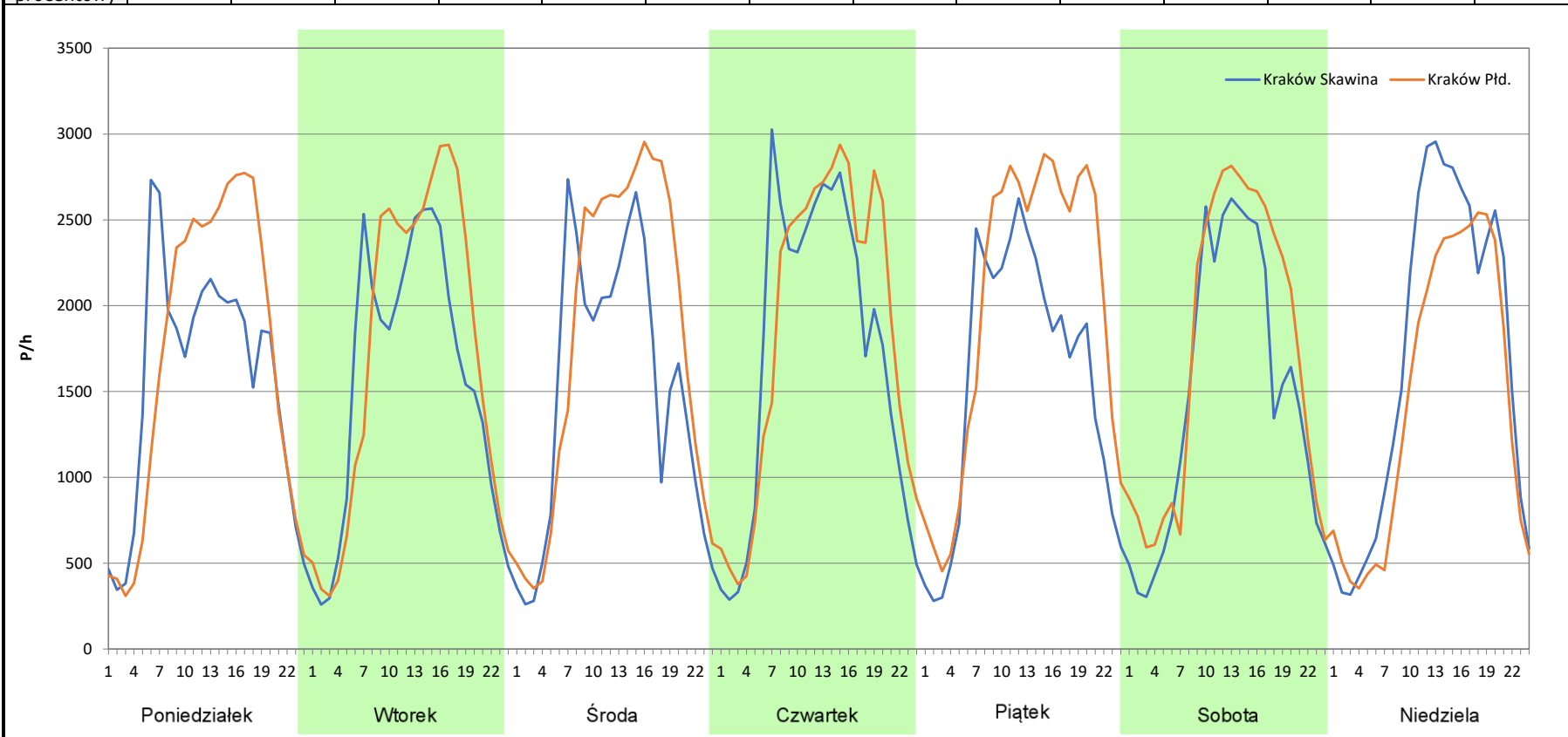
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-9_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	37251	40614	37270	41176	36257	43201	41456	44551	37661	47806	35613	41366	40338	34701
Razem	77865		78446		79458		86007		85467		76979		75039	
Podział procentowy	47,84%	52,16%	47,51%	52,49%	45,63%	54,37%	48,20%	51,80%	44,06%	55,94%	46,26%	53,74%	53,76%	46,24%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



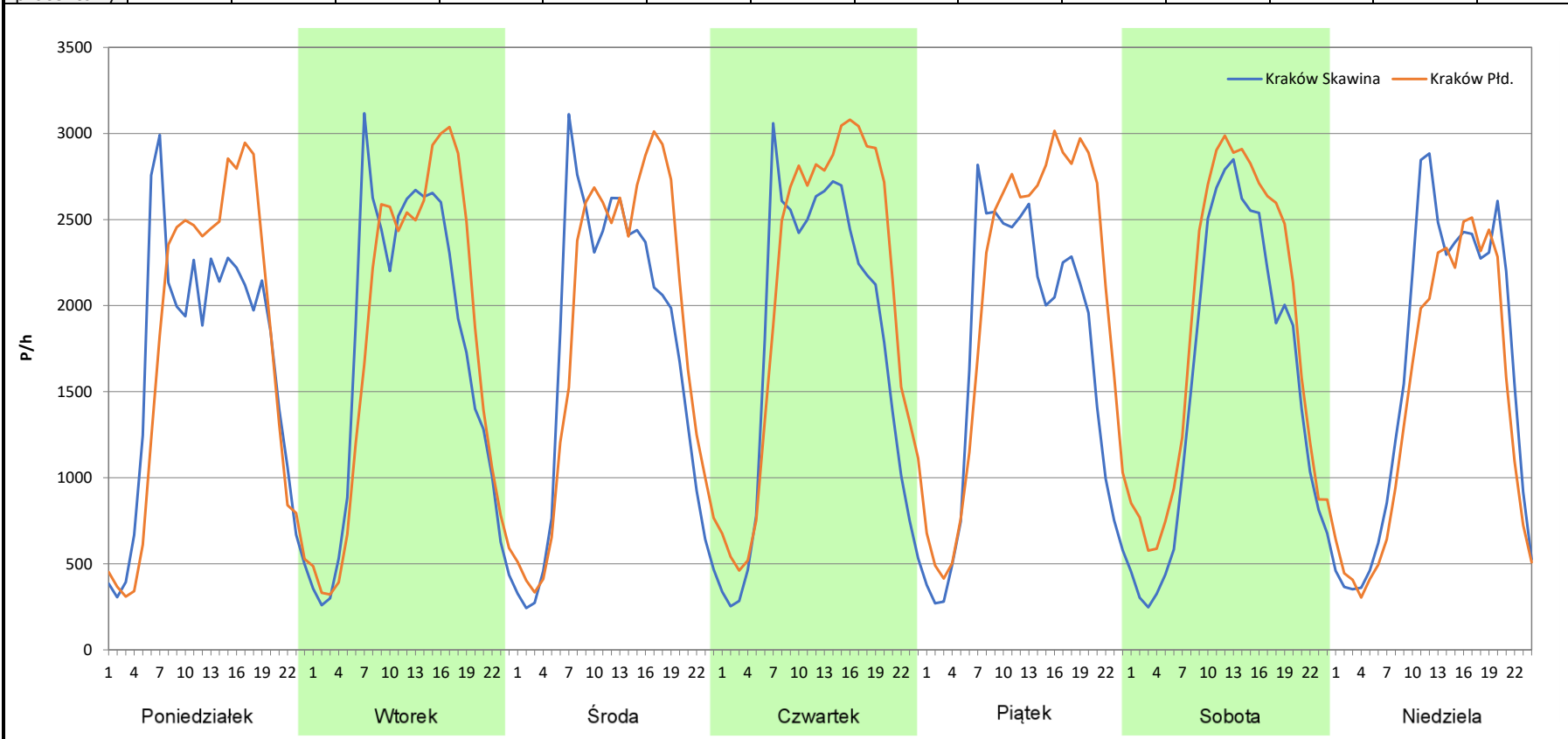
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-10_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	39594	41433	41015	42564	40731	43858	42242	49181	40311	48798	37319	44305	38509	34085
Razem	81027		83579		84589		91423		89109		81624		72594	
Podział procentowy	48,87%	51,13%	49,07%	50,93%	48,15%	51,85%	46,21%	53,79%	45,24%	54,76%	45,72%	54,28%	53,05%	46,95%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



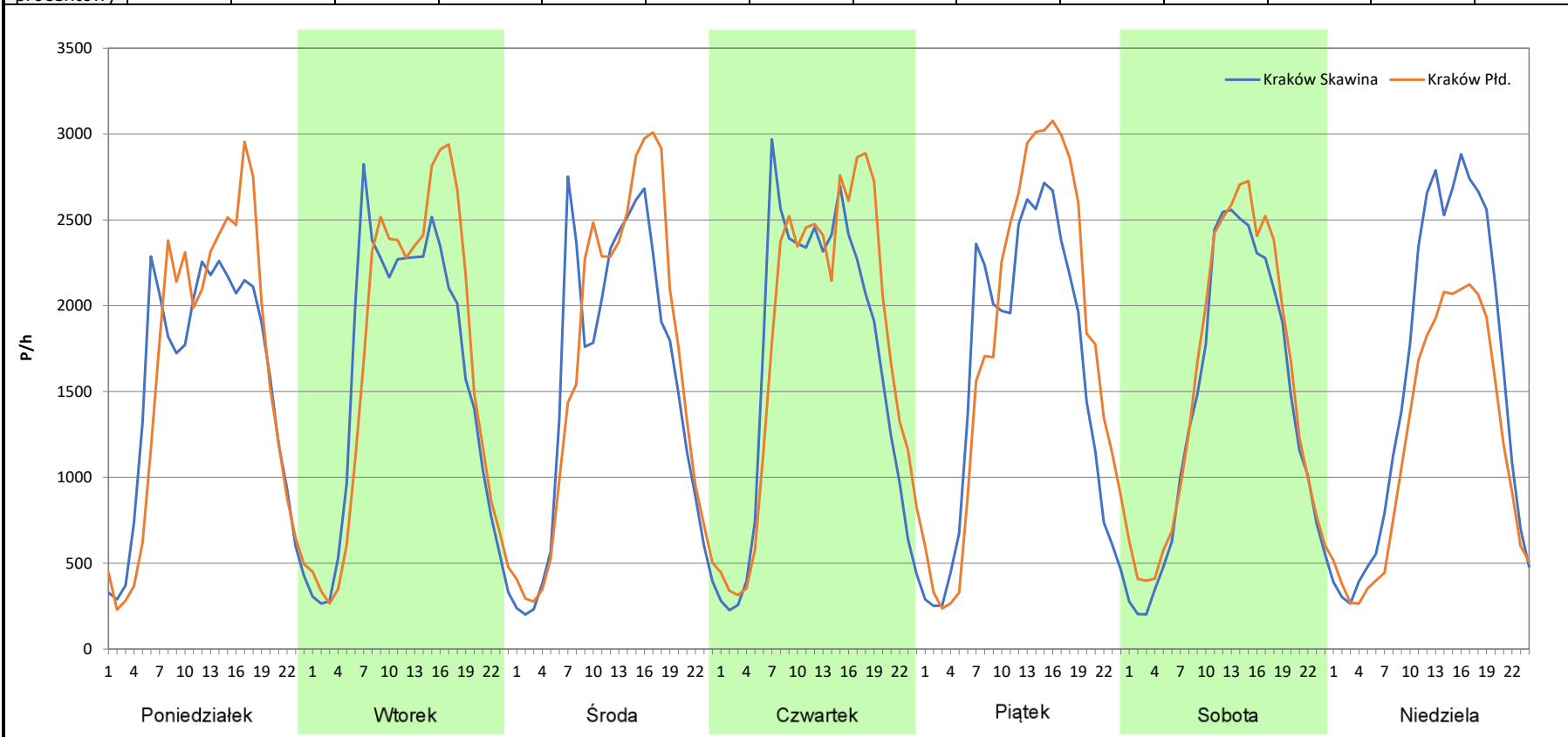
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-11_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	36590	38000	37747	39630	36791	39203	39726	42568	37771	42517	33711	36513	37330	28394
Razem	74590		77377		75994		82294		80288		70224		65724	
Podział procentowy	49,05%	50,95%	48,78%	51,22%	48,41%	51,59%	48,27%	51,73%	47,04%	52,96%	48,00%	52,00%	56,80%	43,20%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



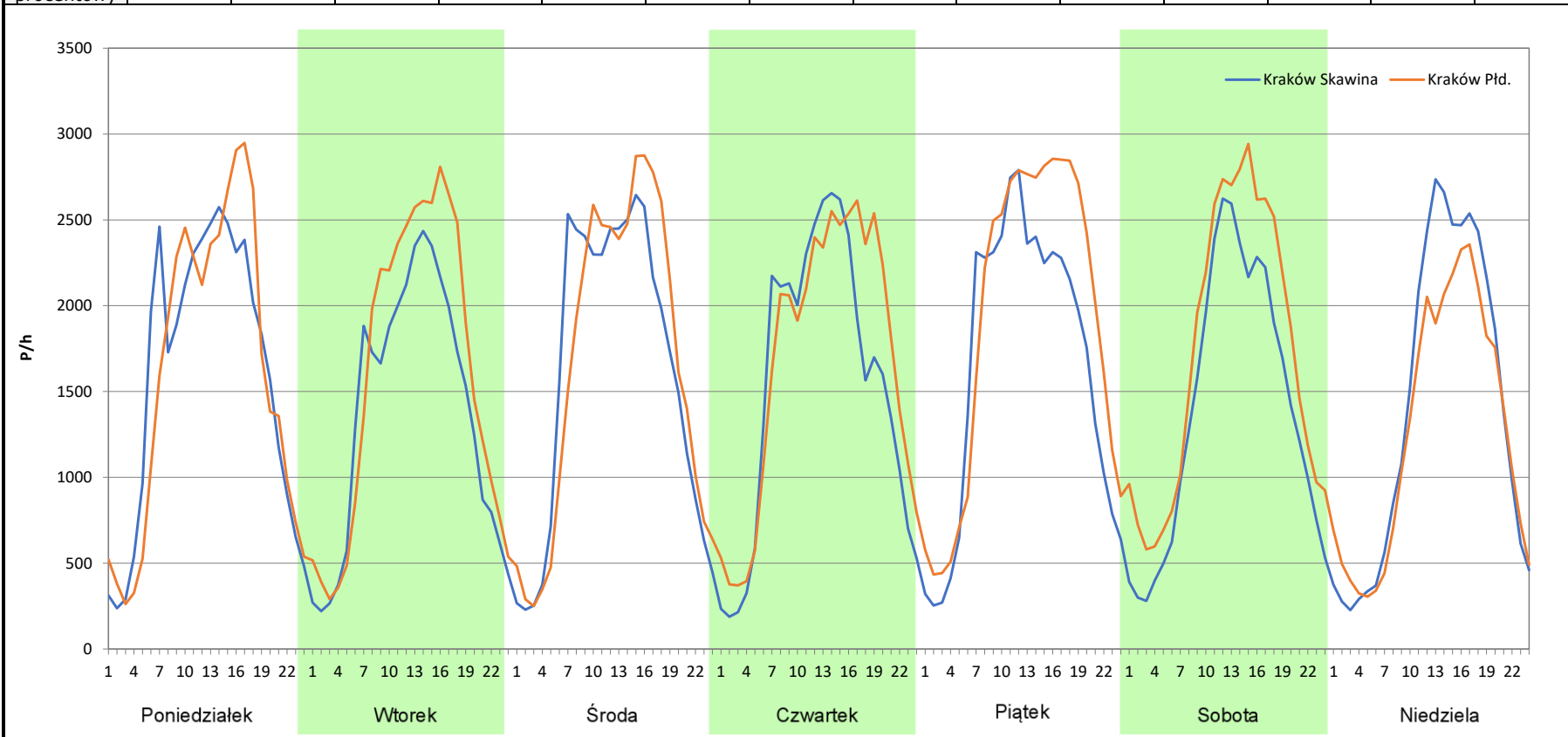
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-12_12602_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
SDR	38067	38451	32780	38051	38461	39604	36764	40198	39356	45577	33438	41146	33170	30037
Razem	76518		70831		78065		76962		84933		74584		63207	
Podział procentowy	49,75%	50,25%	46,28%	53,72%	49,27%	50,73%	47,77%	52,23%	46,34%	53,66%	44,83%	55,17%	52,48%	47,52%



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
NOWY ROK i Święto Trzech Króli**



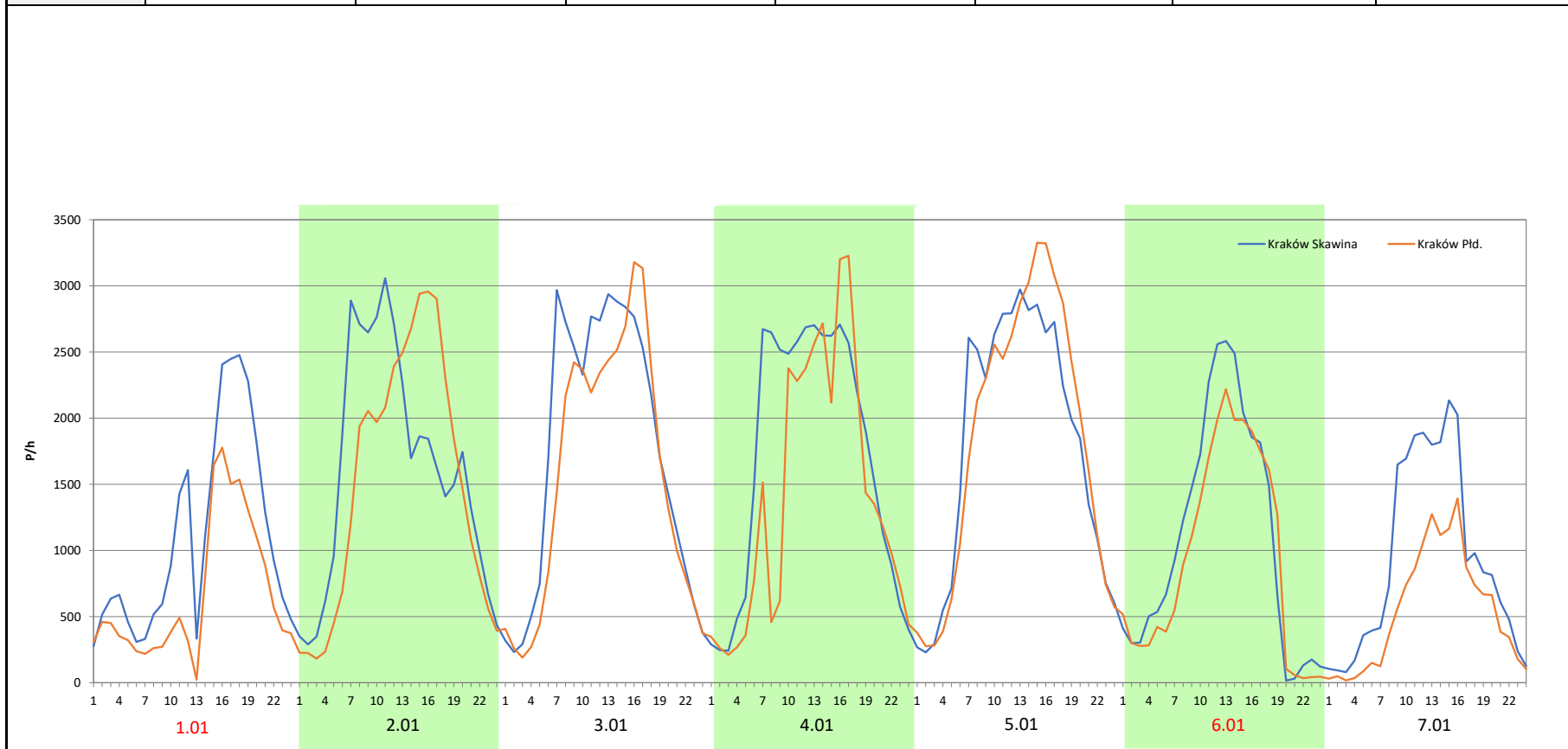
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-1_12602_2024

Data Dzień tygodnia	1.01 Poniedziałek		2.01 Wtorek		3.01 Środa		4.01 Czwartek		5.01 Piątek		6.01 Sobota		7.01 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	26161	15980	38592	36076	38504	36292	38331	36335	37936	36472	38032	36930	37488	37694
Razem	42141		74668		74796		74666		74408		74962		75182	
Podział procentowy	62,08%	37,92%	51,68%	48,32%	51,48%	48,52%	51,34%	48,66%	50,98%	49,02%	50,74%	49,26%	49,86%	50,14%
Udział SDRR	53,57%		94,92%		95,09%		94,92%		94,59%		95,30%		95,58%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu WIELKANOC

Stacja nr 12602

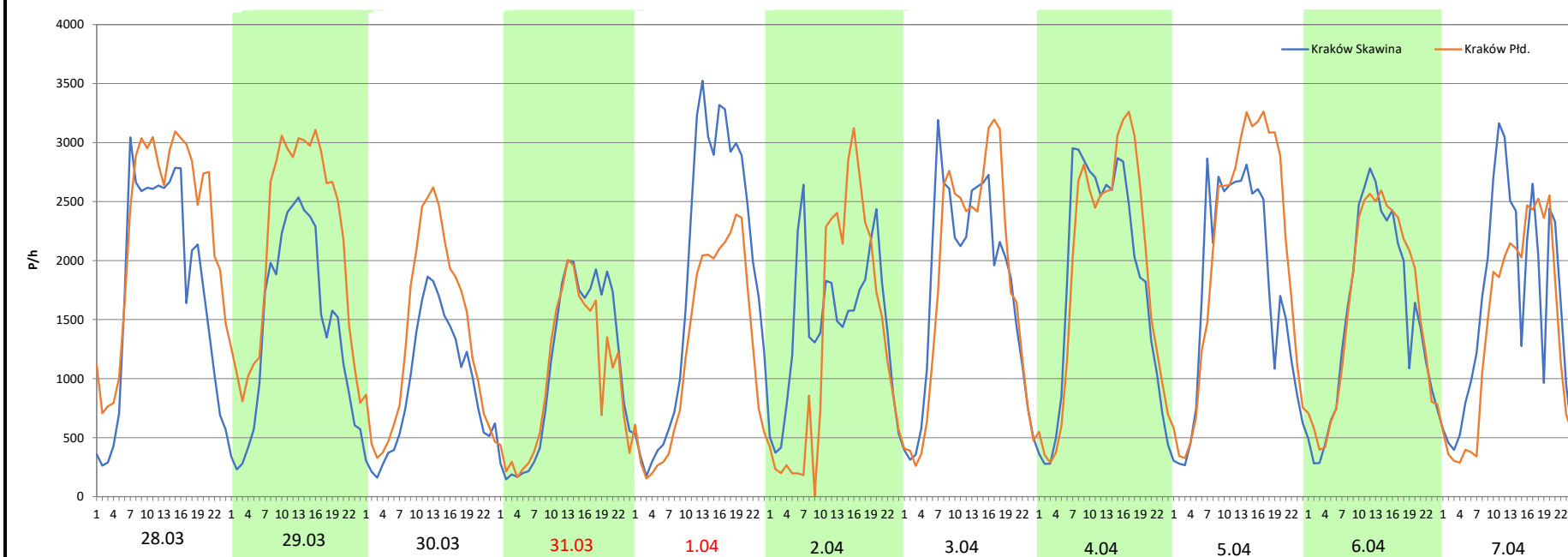
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-2_12602_2024

Data Dzień tygodnia	28.03 Czwartek		29.03 Piątek		30.03 Sobota		31.03 Niedziela		1.04 Poniedziałek		2.04 Wtorek		3.04 Środa	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	42093	54143	34289	51023	22554	32251	26168	24026	43958	29780	34734	31508	34559	31648
Razem	96236		85312		54805		50194		73738		66242		66207	
Podział procentowy	43,74%	56,26%	40,19%	59,81%	41,15%	58,85%	52,13%	47,87%	59,61%	40,39%	52,44%	47,56%	52,20%	47,80%
Udział SDRR	122,34%		108,45%		69,67%		63,81%		93,74%		84,21%		84,17%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	43471	45333	41232	48548	36458	38305	39512	33815
Razem	88804		89780		74763		73327	
Podział procentowy	48,95%	51,05%	45,93%	54,07%	48,76%	51,24%	53,88%	46,12%
Udział SDRR	112,89%		114,13%		95,04%		93,22%	

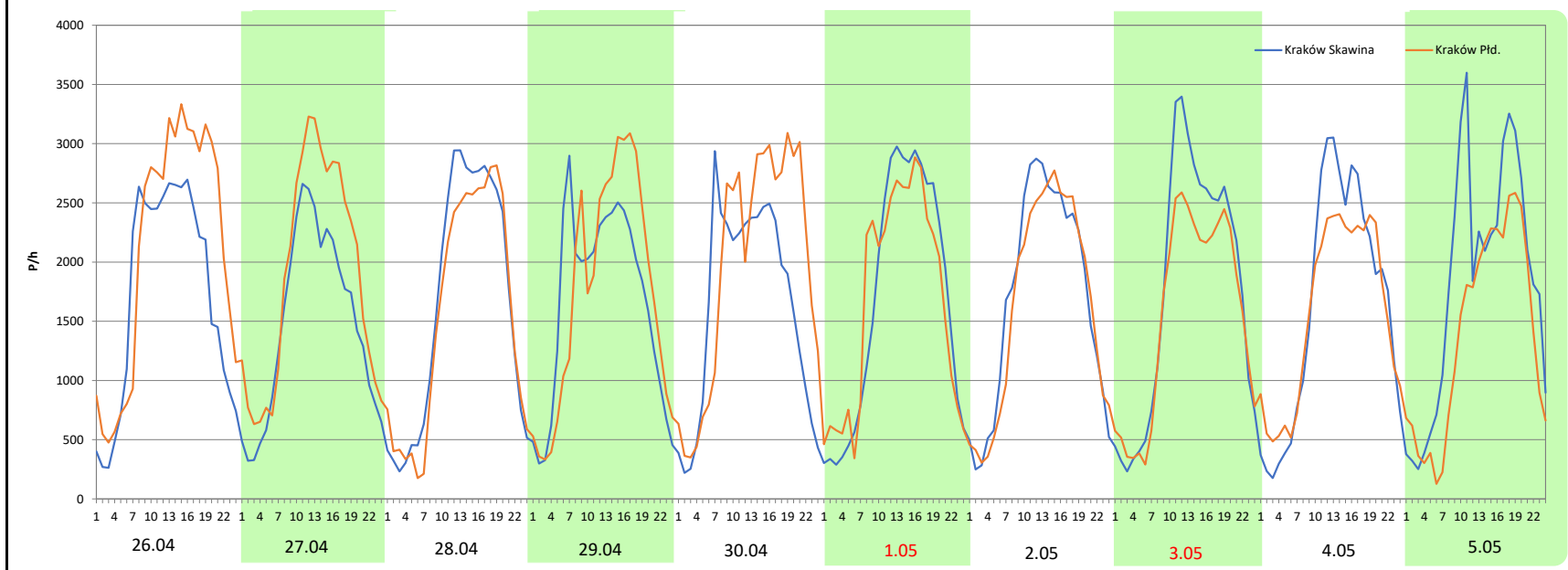


Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJA Stacja nr 12602 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków
R03_08-3_12602_2024

Data Dzień tygodnia	26.04 Piątek		27.04 Sobota		28.04 Niedziela		29.04 Poniedziałek		30.04 Wtorek		1.05 Środa		2.05 Czwartek	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	41248	50471	35209	44827	39008	36960	39632	41849	38994	47268	40075	39824	40584	39068
Razem	91719		80036		75968		81481		86262		79899		79652	
Podział procentowy	44,97%	55,03%	43,99%	56,01%	51,35%	48,65%	48,64%	51,36%	45,20%	54,80%	50,16%	49,84%	50,95%	49,05%
Udział SDRR	116,60%		101,75%		96,58%		103,58%		109,66%		101,57%		101,26%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	42037	36974	39073	37561	43924	33190
Razem	79011		76634		77114	
Podział procentowy	53,20%	46,80%	50,99%	49,01%	56,96%	43,04%
Udział SDRR	100,44%		97,42%		98,03%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE CIAŁO

Stacja nr 12602



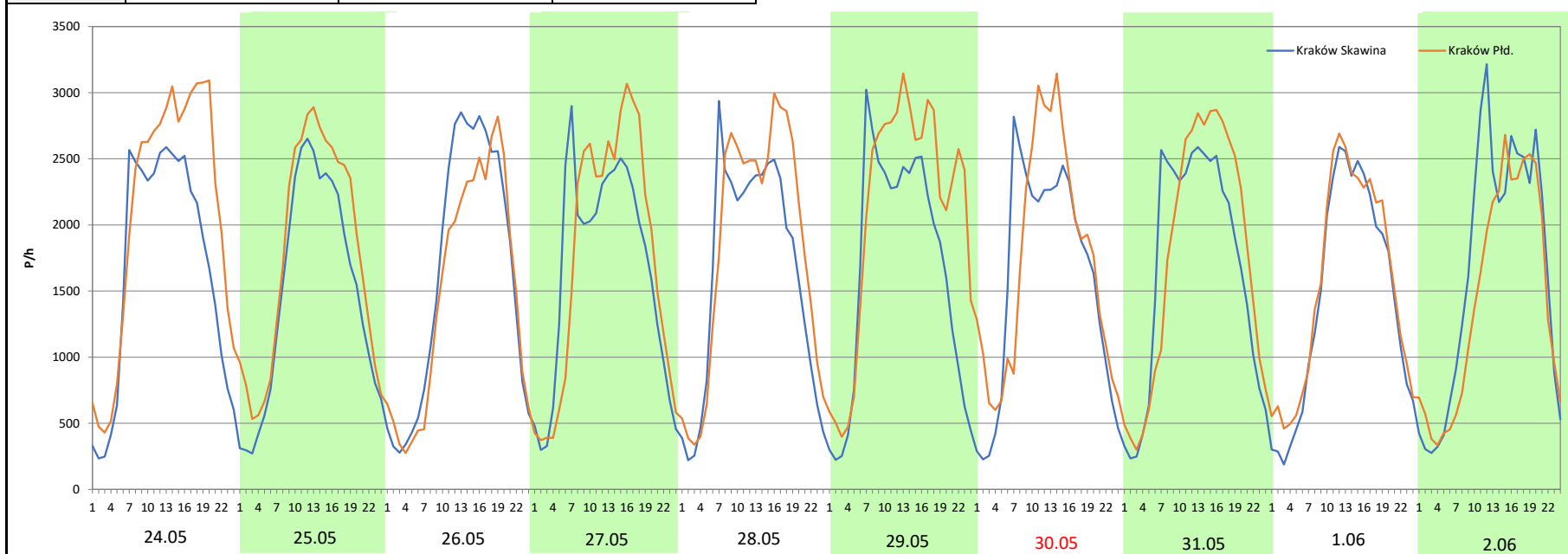
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

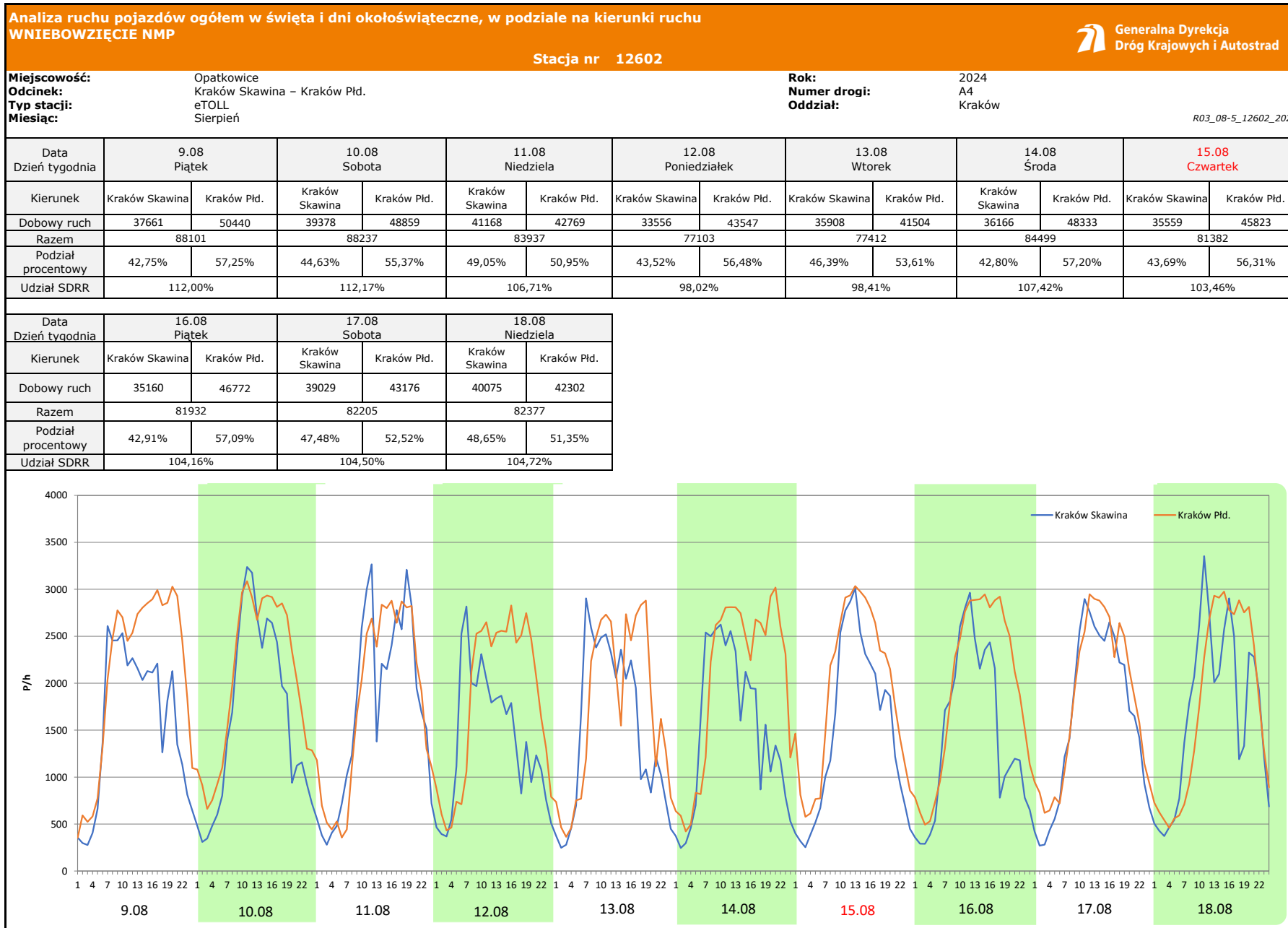
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-4_12602_2024

Data Dzień tygodnia	24.05 Piątek		25.05 Sobota		26.05 Niedziela		27.05 Poniedziałek		28.05 Wtorek		29.05 Środa		30.05 Czwartek	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	39912	49801	35684	42236	38598	35448	39632	41898	38994	43740	39544	49999	37860	41266
Razem	89713		77920		74046		81530		82734		89543		79126	
Podział procentowy	44,49%	55,51%	45,80%	54,20%	52,13%	47,87%	48,61%	51,39%	47,13%	52,87%	44,16%	55,84%	47,85%	52,15%
Udział SDRR	114,05%		99,06%		94,13%		103,65%		105,18%		113,83%		100,59%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	39912	42172	34511	37086	39270	34438
Razem	82084		71597		73708	
Podział procentowy	48,62%	51,38%	48,20%	51,80%	53,28%	46,72%
Udział SDRR	104,35%		91,02%		93,70%	





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH

Stacja nr 12602



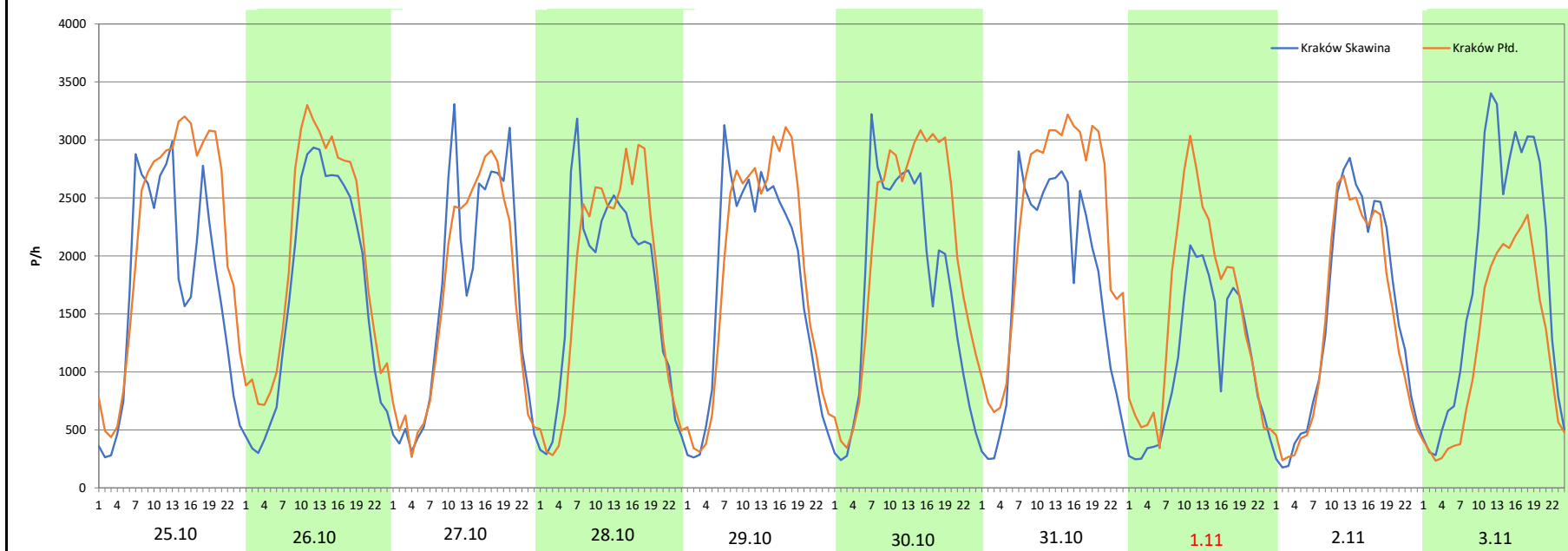
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-6_12602_2024

Data Dzień tygodnia	25.10 Piątek		26.10 Sobota		27.10 Niedziela		28.10 Poniedziałek		29.10 Wtorek		30.10 Środa		31.10 Czwartek	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	41075	52183	40363	48061	39154	38502	40820	41773	41798	44520	41386	49272	41626	54344
Razem	93258		88424		77656		82593		86318		90658		95970	
Podział procentowy	44,04%	55,96%	45,65%	54,35%	50,42%	49,58%	49,42%	50,58%	48,42%	51,58%	45,65%	54,35%	43,37%	56,63%
Udział SDRR	118,56%		112,41%		98,72%		105,00%		109,73%		115,25%		122,00%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	25780	35477	35288	33594	43991	28797
Razem	61257		68882		72788	
Podział procentowy	42,08%	57,92%	51,23%	48,77%	60,44%	39,56%
Udział SDRR	77,87%		87,57%		92,53%	

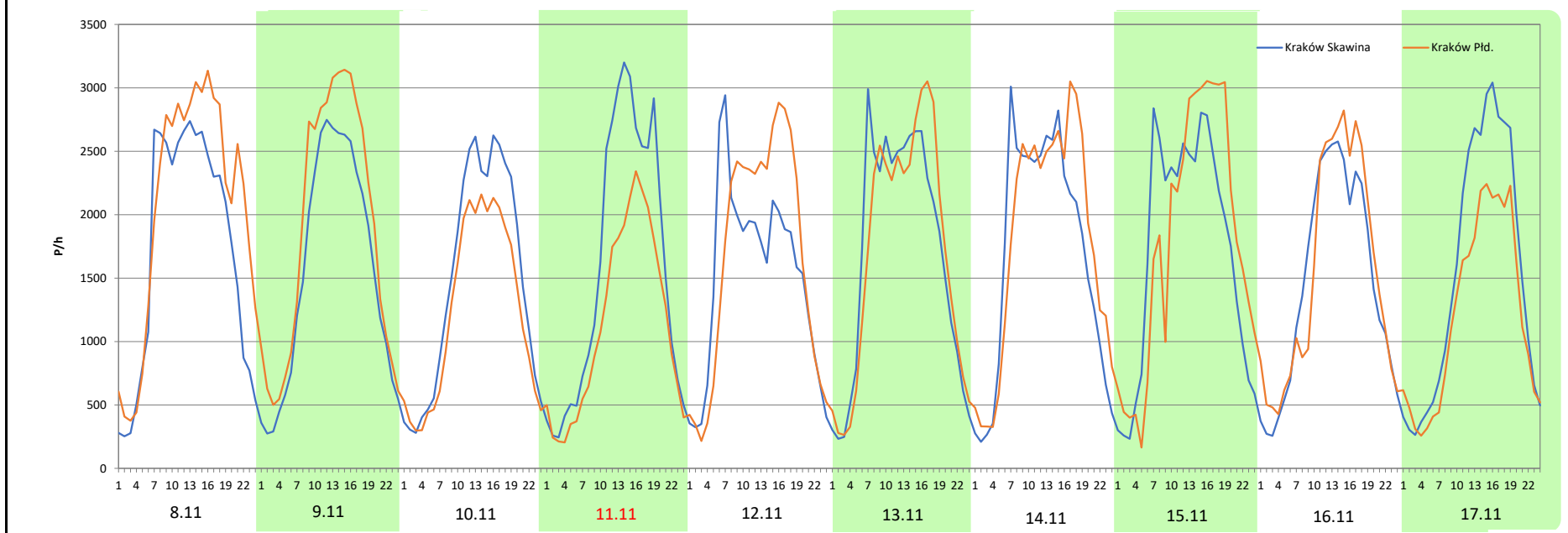


Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCI
 Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina - Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków
 R03_08-7_12602_2024

Data Dzień tygodnia	8.11 Piątek		9.11 Sobota		10.11 Niedziela		11.11 Poniedziałek		12.11 Wtorek		13.11 Środa		14.11 Czwartek	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	41278	49268	37041	44719	35448	29469	37739	27171	36157	39797	40465	40661	40324	42815
Razem	90546		81760		64917		64910		75954		81126		83139	
Podział procentowy	45,59%	54,41%	45,30%	54,70%	54,61%	45,39%	58,14%	41,86%	47,60%	52,40%	49,88%	50,12%	48,50%	51,50%
Udział SDRR	115,11%		103,94%		82,53%		82,52%		96,56%		103,13%		105,69%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	41068	43052	34921	36578	36618	28936
Razem	84120		71499		65554	
Podział procentowy	48,82%	51,18%	48,84%	51,16%	55,86%	44,14%
Udział SDRR	106,94%		90,89%		83,34%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE NARODZENIE

Stacja nr 12602

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

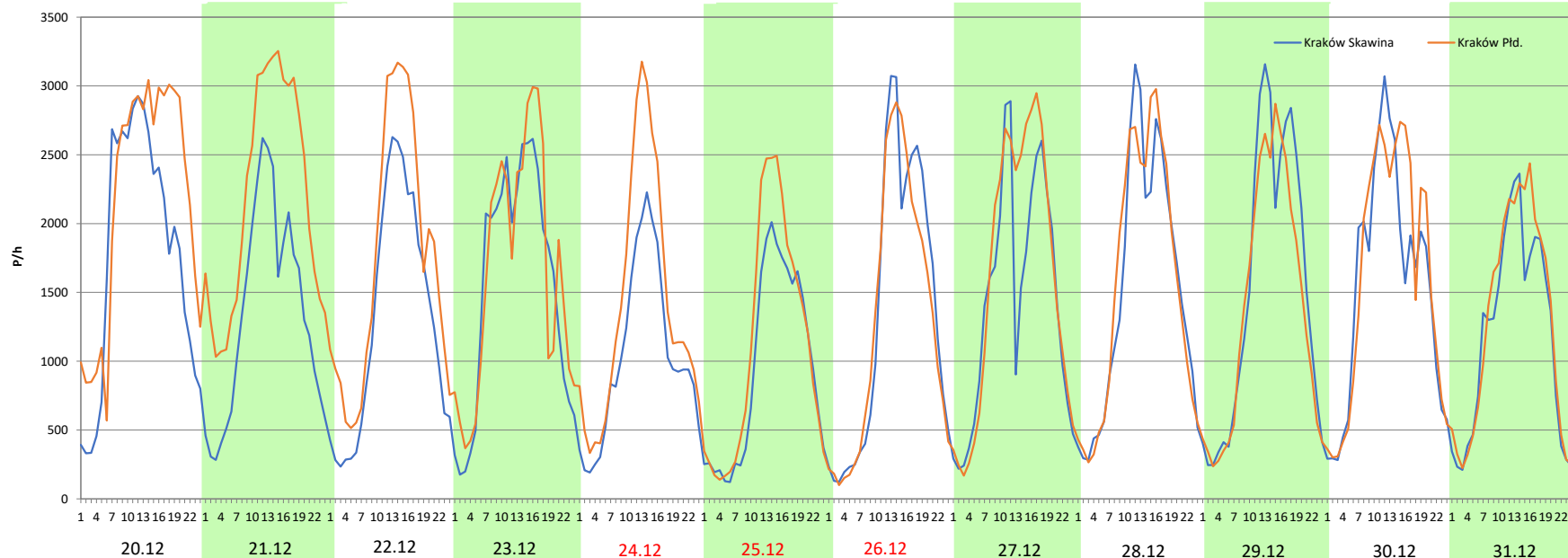
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

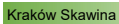


R03_08-8_12602_2024

Data Dzień tygodnia	20.12 Piątek		21.12 Sobota		22.12 Niedziela		23.12 Poniedziałek		24.12 Wtorek		25.12 Środa		26.12 Czwartek	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	42403	51758	32244	52288	31022	41273	36974	39525	24981	34122	22497	26833	32159	30774
Razem	94161		84532		72295		76499		59103		49330		62933	
Podział procentowy	45,03%	54,97%	38,14%	61,86%	42,91%	57,09%	48,33%	51,67%	42,27%	57,73%	45,61%	54,39%	51,10%	48,90%
Udział SDRR	119,70%		107,46%		91,91%		97,25%		75,14%		62,71%		80,00%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	34299	38440	36140	37286	36218	33042	36931	38705	28394	30551
Razem	72739		73426		69260		75636		58945	
Podział procentowy	47,15%	52,85%	49,22%	50,78%	52,29%	47,71%	48,83%	51,17%	48,17%	51,83%
Udział SDRR	92,47%		93,34%		88,05%		96,15%		74,93%	



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem												
Stacja nr 12602												
Miejscowość: Opatkowice				Rok: 2024				Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad				
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.				Numer drogi: A4								
Typ stacji: eTOLL				Oddział: Kraków								
R03_11_12602_2024												
12602	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	37,9	49,7	52,9	40,4	49,8	51,8	55,7	57,9	45,4	49,7	57,9	44,8
2	48,3	46,6	52,1	47,6	49,0	46,7	56,0	58,9	50,3	51,3	48,8	49,6
3	47,1	50,7	43,2	50,4	46,8	51,4	52,6	56,6	50,3	53,3	39,6	52,5
4	45,5	41,8	47,8	51,0	49,0	54,4	54,9	49,8	51,2	54,9	51,3	49,9
5	50,4	48,7	50,7	54,1	43,0	54,0	55,3	57,1	52,2	55,4	50,3	52,1
6	46,4	49,2	51,0	51,2	49,2	55,5	57,3	55,0	54,4	42,5	50,8	54,2
7	36,9	49,3	54,1	46,1	50,9	56,0	47,9	56,0	52,9	51,5	52,4	51,8
8	52,2	56,7	53,0	49,0	53,3	55,6	52,0	54,9	45,7	51,1	54,4	46,5
9	51,4	53,1	51,9	49,9	55,4	48,2	53,6	57,3	53,3	50,8	54,7	49,0
10	51,0	50,3	44,0	51,1	54,5	51,3	53,0	55,4	52,3	52,8	45,4	55,1
11	60,1	44,8	52,7	53,3	53,2	52,4	54,4	51,0	53,0	53,6	41,9	50,5
12	55,2	48,2	51,9	54,1	46,6	52,3	54,9	56,5	51,7	53,7	52,4	50,7
13	49,1	49,2	51,7	52,4	50,2	55,5	56,5	53,6	54,6	45,5	50,1	52,4
14	52,5	46,4	51,7	43,5	50,9	56,4	50,0	57,2	53,6	50,1	51,5	54,9
15	53,0	48,4	54,6	50,3	51,0	55,5	55,4	56,3	44,2	50,5	51,2	38,6
16	52,3	49,5	51,9	50,1	53,4	46,3	55,5	57,1	58,1	51,6	51,2	50,7
17	52,0	49,2	43,8	50,6	54,8	53,0	56,7	52,5	52,9	53,2	44,1	50,8
18	54,6	39,9	50,2	52,7	54,3	53,9	58,2	51,4	62,0	54,6	51,4	51,6
19	53,6	48,7	52,1	52,7	47,1	53,8	57,5	55,5	52,3	53,9	50,2	53,5
20	53,1	49,0	49,8	52,2	51,3	55,0	56,2	54,9	61,7	49,9	50,1	55,0
21	44,9	49,2	51,9	44,3	51,6	56,0	51,8	52,6	53,8	52,5	50,3	61,9
22	48,9	49,3	54,3	49,2	50,5	55,1	58,2	58,0	50,2	51,8	54,4	57,1
23	49,5	49,7	54,9	49,3	54,3	51,7	57,5	56,5	51,5	51,0	52,4	51,7
24	48,3	47,7	48,3	48,2	55,5	53,9	55,3	55,2	54,5	52,9	44,2	57,7
25	48,3	39,8	49,6	54,2	54,2	53,8	57,7	51,5	52,4	56,0	50,2	54,4
26	50,8	46,9	51,2	55,0	47,9	53,1	58,1	54,2	51,1	54,4	52,1	48,9
27	50,8	46,5	53,7	56,0	51,4	53,9	57,2	58,5	53,6	49,6	56,0	52,8
28	45,8	48,0	56,3	48,7	52,9	56,2	51,3	55,5	54,6	50,6	52,5	50,8
29	46,2	51,9	59,8	51,4	55,8	56,5	56,8	58,4	45,8	51,6	52,1	47,7
30	46,5		58,8	54,8	52,2	48,9	58,0	55,0	48,7	54,3	52,5	51,2
31	49,4		47,9		51,4		56,4	51,5		56,6		51,8

Legenda	 Kraków Skawina	 Kraków Płd.	
	<40%	50%	>60%
		niedziele i święta	

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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

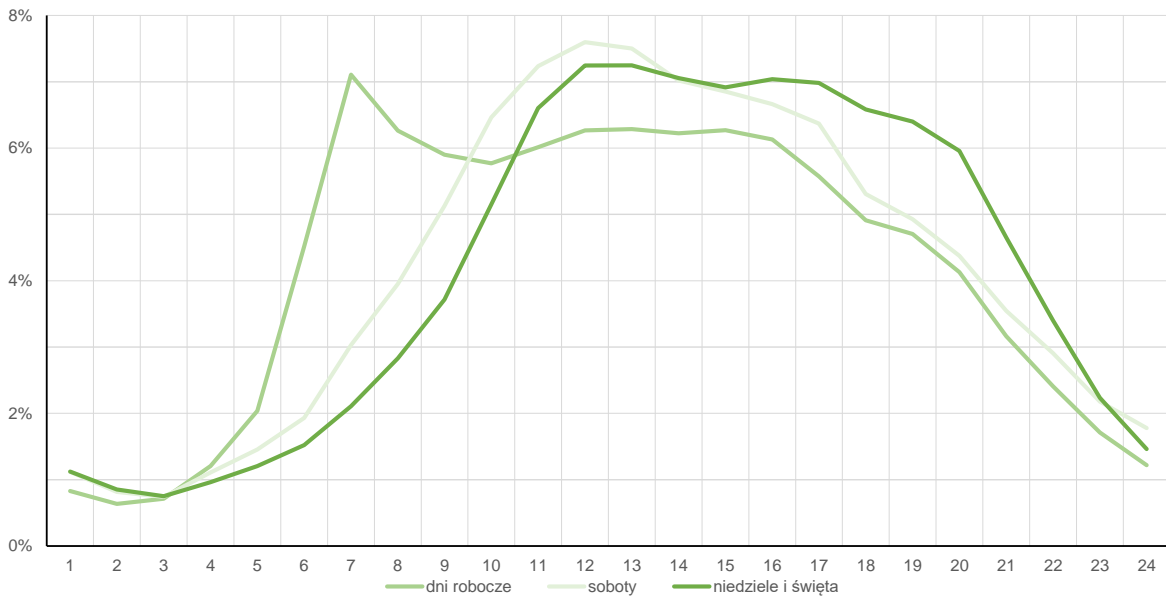
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice Rok: 2024
 Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd. Numer drogi: A4
 Typ stacji: eTOLL Oddział: Kraków

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

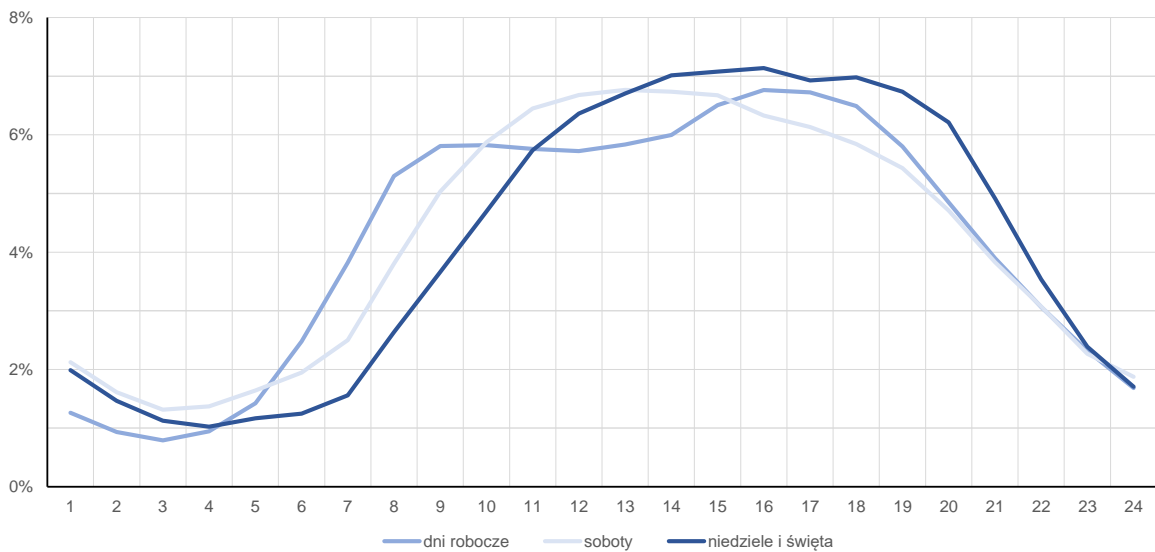
R03_12-1_12602_2024

Kierunek: Kraków Skawina



R03_12-2_12602_2024

Kierunek: Kraków Płd.



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 12602

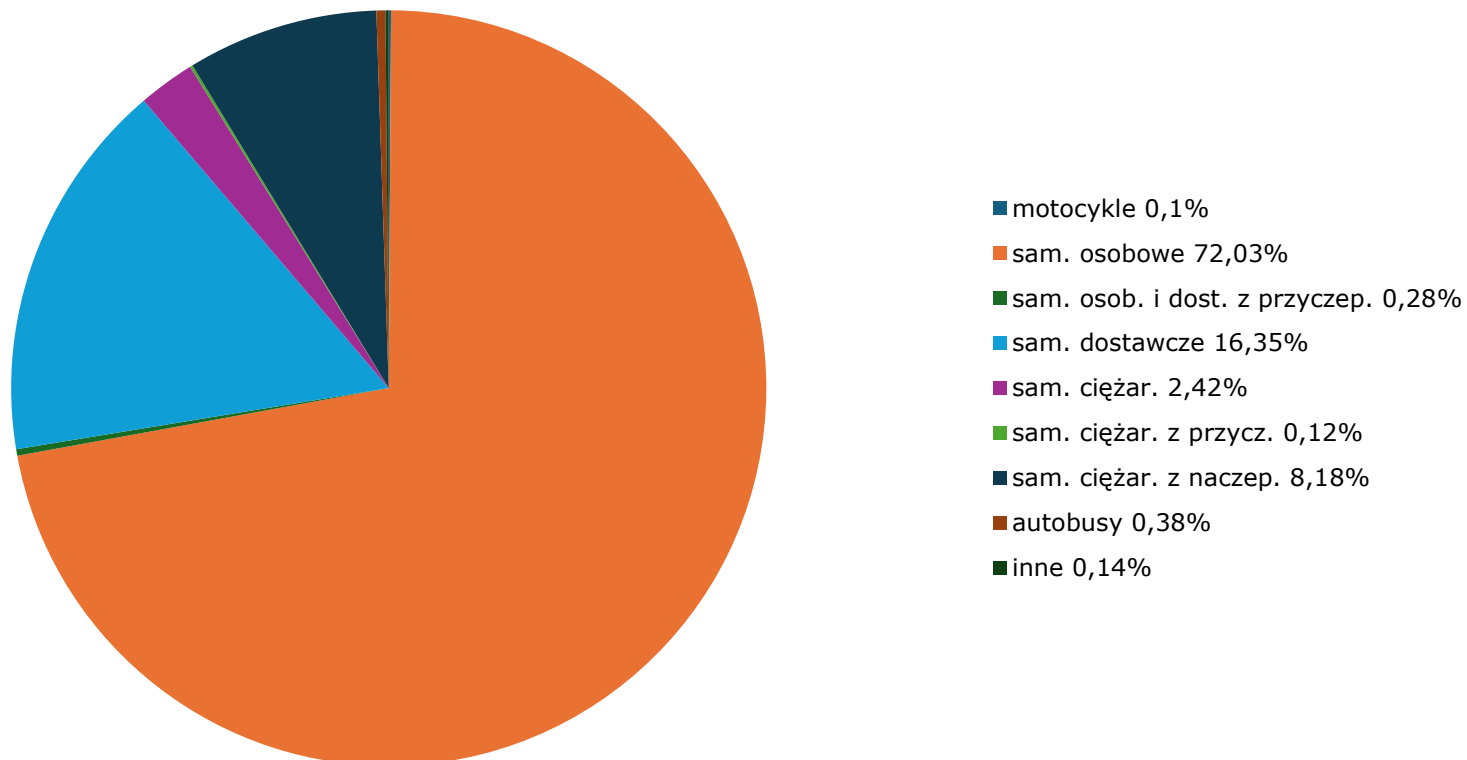
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Opatkowice**Odcinek:** Kraków Skawina – Kraków Płd.**Typ stacji:** eTOLL

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

Rok: 2024**Numer drogi:** 416,524**Oddział:** Kraków

R04_03_12602_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



Stacja nr 12602

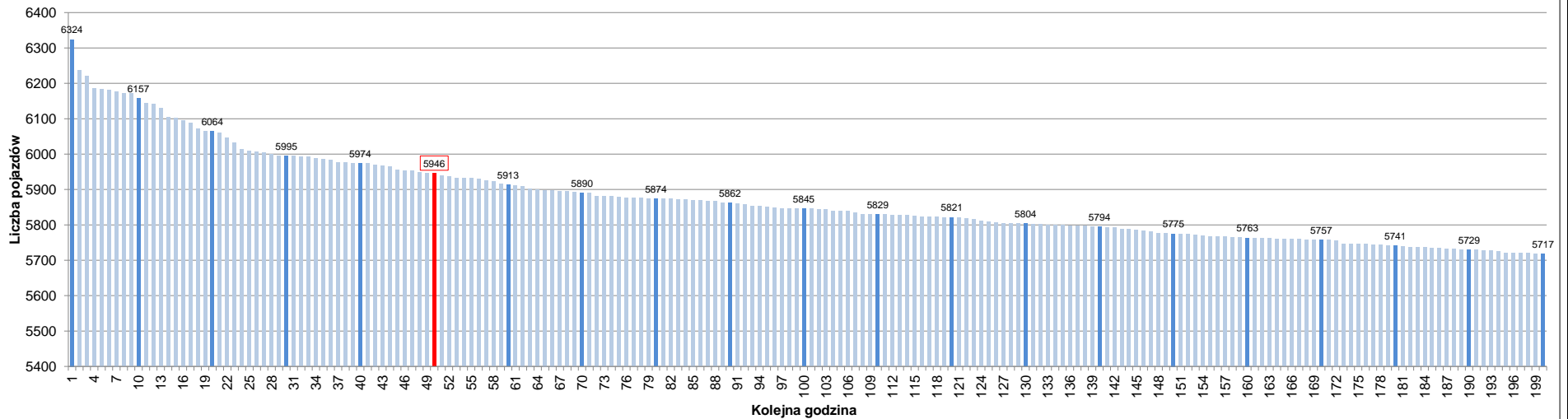
Miejscowość: Opatkowice
 Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
 Typ stacji: eTOLL
 Rok: 2024
 Numer drogi: A4
 Oddział: Kraków

R07_02-1_12602_2024

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
78662	6324	6157	5995	5974	5974	5946	5913	5890	5874	5862	5845	5829	5821	5804	5794	5775	5763	5757	5741	5729	5717
Udział proc.	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Data	10.08.24	25.01.24	17.04.24	03.02.24	27.07.24	26.12.24	04.08.24	10.05.24	13.07.24	17.04.24	31.01.24	19.07.24	06.07.24	15.08.24	16.01.24	19.12.24	21.03.24	20.03.24	29.06.24	23.06.24	04.08.24
Nr dnia	6	4	3	6	6	4	7	5	6	3	3	5	6	4	2	4	4	3	6	7	7
Godzina	11	16	16	12	11	14	19	14	14	17	16	12	13	12	16	14	8	16	11	17	14

R07_02-2_12602_2024

200 godzin o największym natężeniu w roku



Oznaczenia:
 — Wartości natężeni kolejnych 200 godzin
 — Wartości co dziesiątej wartości z posród 200 godzin
 — Wartości 50-tej godziny

SDRR: 78662 poj./dobę