

Zakres czasowy: **2025**

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 okolicy świąteczne	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

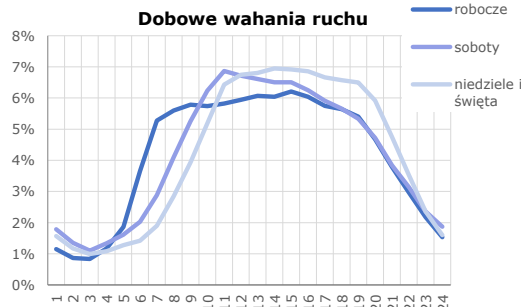
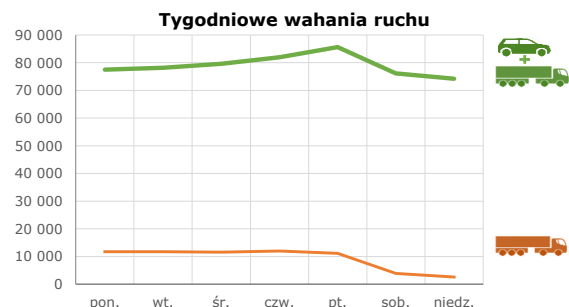
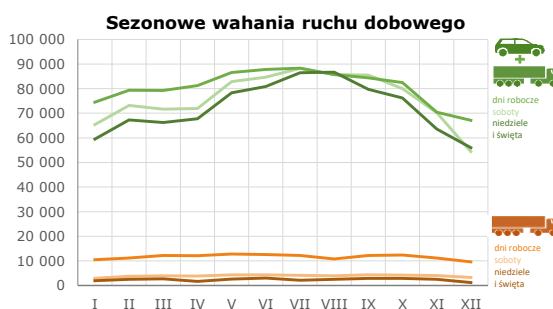
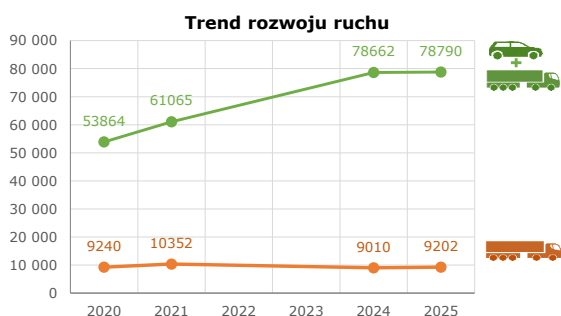
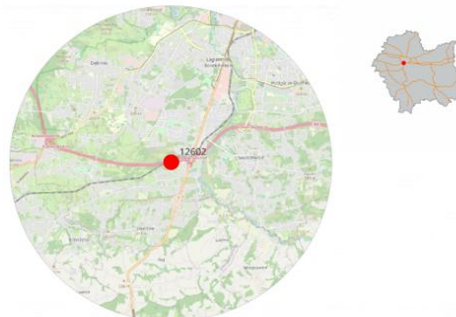
Stacja nr 12602



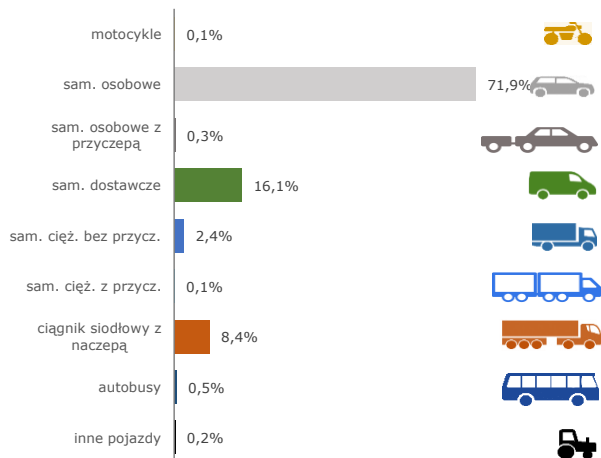
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 12602
Typ stacji: e-TOLL
Lokalizacja: Opatkowice
Numer drogi: A4
Pikietaż: 416,524

Stacja działa od: 01.01.2015
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Procent doszacowanych godzin: 5,49%



Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 5897
 Udział proc.: 7%
 Dzień: 20.02.2025 (czwartek)
 Godzina: 16



Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach  **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 12602

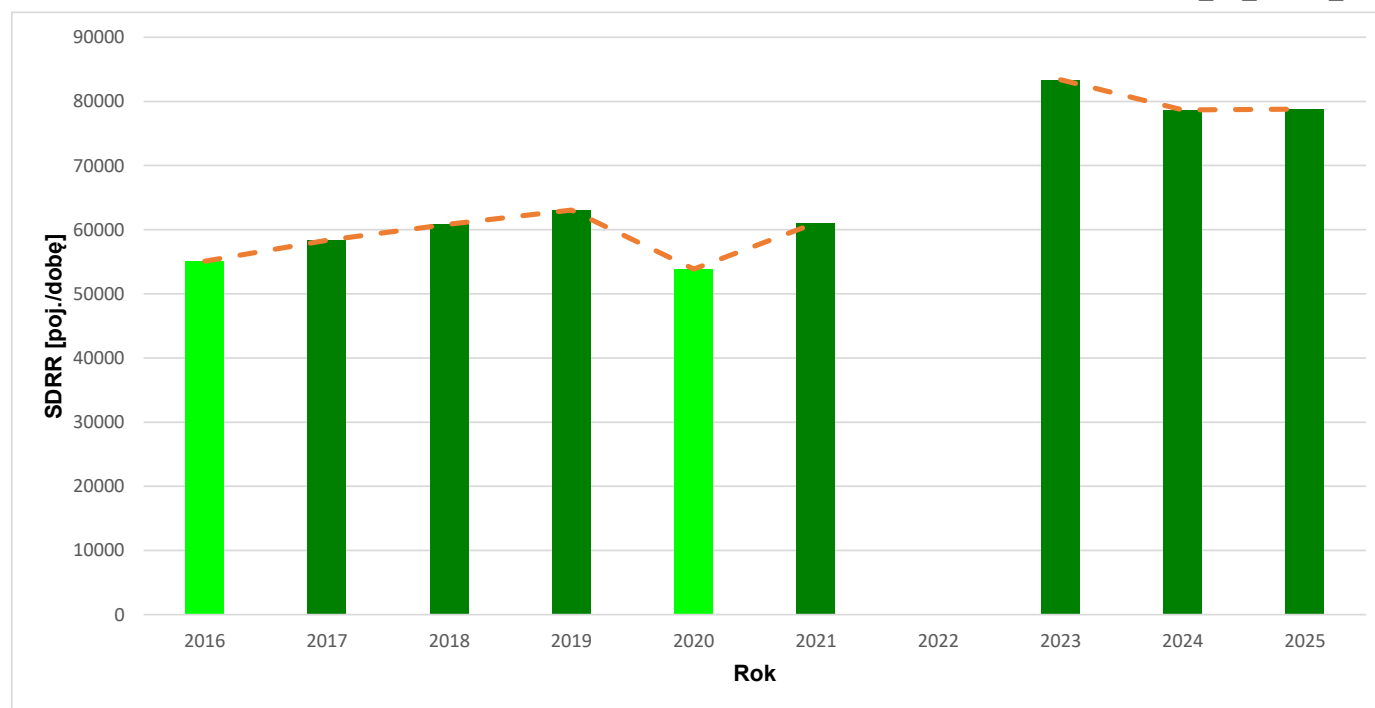
Miejscowość: Opatkowice **Rok:** 2025
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd. **Numer drogi:** A4
Typ stacji: e-TOLL **Oddział:** Kraków

R02_02_12602_2025

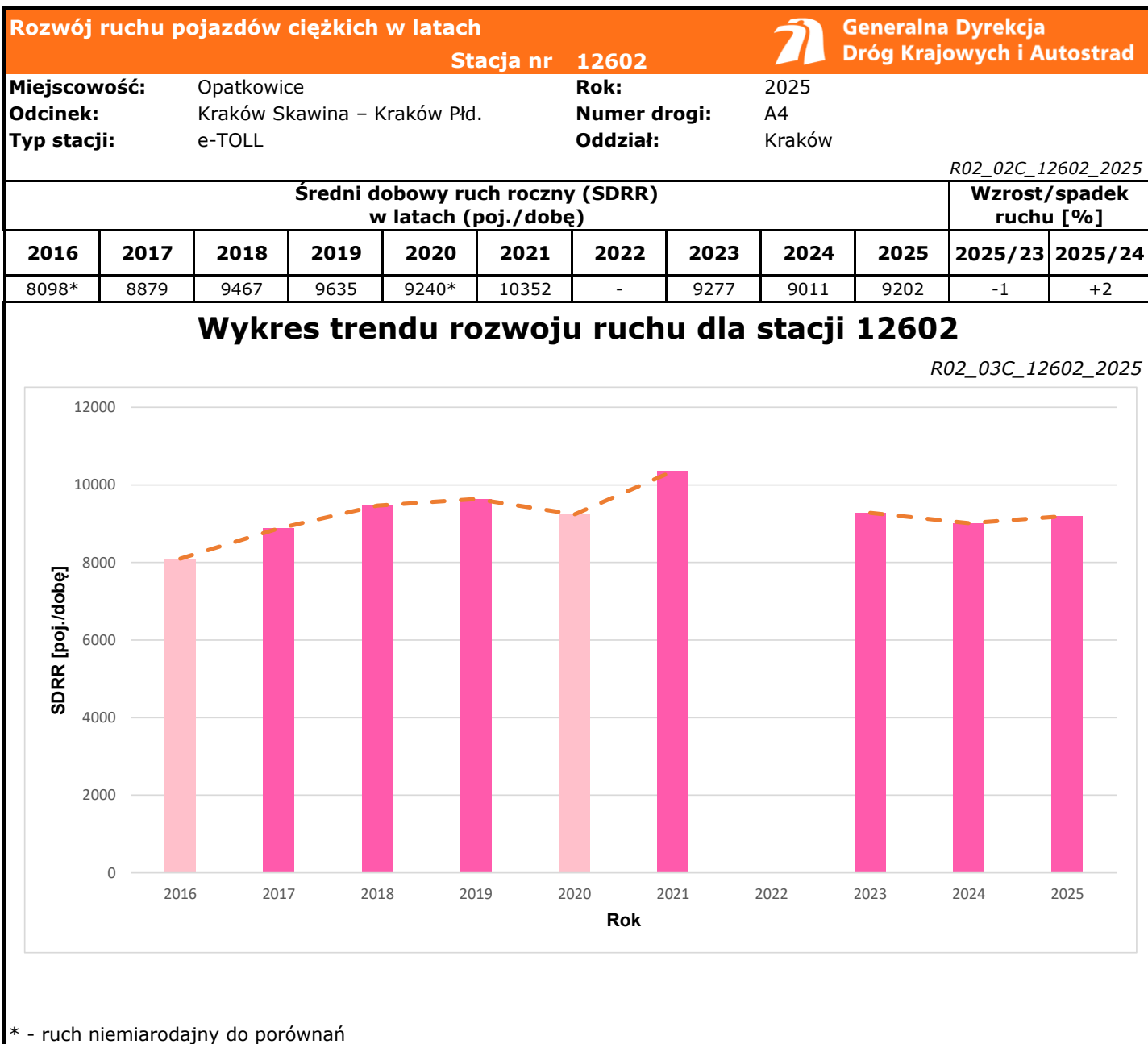
Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/23	2025/24
55108*	58349	60855	63067	53864*	61065	-	83377	78663	78790	-6	+0

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12602

R02_03_12602_2025



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 12602												R03_01_12602_2025		
Miejscowość:		Opatkowice					Rok:		2025					
Odcinek:		Kraków Skawina – Kraków Płd.					Numer drogi:		A4					
Typ stacji:		e-TOLL					Oddział:		Kraków					
Ruch ogółem														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	71604	76702	77056	77209	82382	83080	82142	85286	80648	79910	68987	65364	77531
	b	1,008	1,000	1,010	0,990	0,971	0,962	0,933	0,994	0,961	0,983	0,994	1,026	0,984
	c	0,924	0,989	0,994	0,996	1,063	1,072	1,059	1,100	1,040	1,031	0,890	0,843	1,000
2. Wtorki	a	74452	77927	74552	82436	83040	86188	85817	82244	80001	79140	64715	67901	78201
	b	1,048	1,015	0,977	1,057	0,978	0,998	0,975	0,958	0,954	0,974	0,932	1,065	0,993
	c	0,952	0,996	0,953	1,054	1,062	1,102	1,097	1,052	1,023	1,012	0,828	0,868	1,000
3. Środy	a	76710	79207	78111	80442	87859	87413	88569	85090	81038	82097	65022	63556	79593
	b	1,080	1,032	1,024	1,032	1,035	1,012	1,006	0,991	0,966	1,010	0,937	0,997	1,010
	c	0,964	0,995	0,981	1,011	1,104	1,098	1,113	1,069	1,018	1,031	0,817	0,799	1,000
4. Czwartki	a	71132	77191	82107	82724	88595	90116	91204	87482	86611	84676	76915	65374	82011
	b	1,001	1,006	1,076	1,061	1,044	1,043	1,036	1,019	1,033	1,042	1,108	1,026	1,041
	c	0,867	0,941	1,001	1,009	1,080	1,099	1,112	1,067	1,056	1,032	0,938	0,797	1,000
5. Piątki	a	78591	85698	84234	83351	91121	92256	93899	88344	93631	86722	76501	73470	85651
	b	1,106	1,117	1,104	1,069	1,073	1,068	1,066	1,029	1,116	1,067	1,102	1,153	1,087
	c	0,918	1,001	0,983	0,973	1,064	1,077	1,096	1,031	1,093	1,013	0,893	0,858	1,000
6. Soboty	a	65408	73175	71661	71904	82865	84651	88248	85689	85543	80062	70278	54418	76159
	b	0,921	0,954	0,939	0,922	0,976	0,980	1,002	0,998	1,020	0,985	1,012	0,854	0,967
	c	0,859	0,961	0,941	0,944	1,088	1,112	1,159	1,125	1,123	1,051	0,923	0,715	1,000
7. Niedziele	a	66913	67280	66268	74396	78078	82439	86451	86311	79719	76202	64853	61688	74216
	b	0,942	0,877	0,869	0,954	0,920	0,954	0,982	1,006	0,950	0,938	0,934	0,968	0,942
	c	0,902	0,907	0,893	1,002	1,052	1,111	1,165	1,163	1,074	1,027	0,874	0,831	1,000
8. Dni robocze	a	74497	79345	79212	81232	86599	87810	88326	85689	84386	82509	70428	67133	80598
	b	1,048	1,034	1,038	1,042	1,020	1,017	1,003	0,998	1,006	1,015	1,014	1,053	1,023
	c	0,924	0,984	0,983	1,008	1,074	1,089	1,096	1,063	1,047	1,024	0,874	0,833	1,000
9. Święta	a	55750	-	-	64404	78469	79377	-	87089	-	-	62880	53174	68735
	b	0,785	-	-	0,826	0,924	0,919	-	1,015	-	-	0,906	0,834	0,872
	c	0,811	-	-	0,937	1,142	1,155	-	1,267	-	-	0,915	0,774	1,000
10. Niedziele i święta	a	59470	67280	66268	67735	78339	80908	86451	86700	79719	76202	63537	56012	72384
	b	0,837	0,877	0,869	0,869	0,923	0,937	0,982	1,010	0,950	0,938	0,915	0,879	0,919
	c	0,822	0,929	0,916	0,936	1,082	1,118	1,194	1,198	1,101	1,053	0,878	0,774	1,000
11. Wszystkie dni	a	71053	76740	76284	77971	84886	86373	88046	85833	83884	81258	69422	63728	78790
	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	0,902	0,974	0,968	0,990	1,077	1,096	1,117	1,089	1,065	1,031	0,881	0,809	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

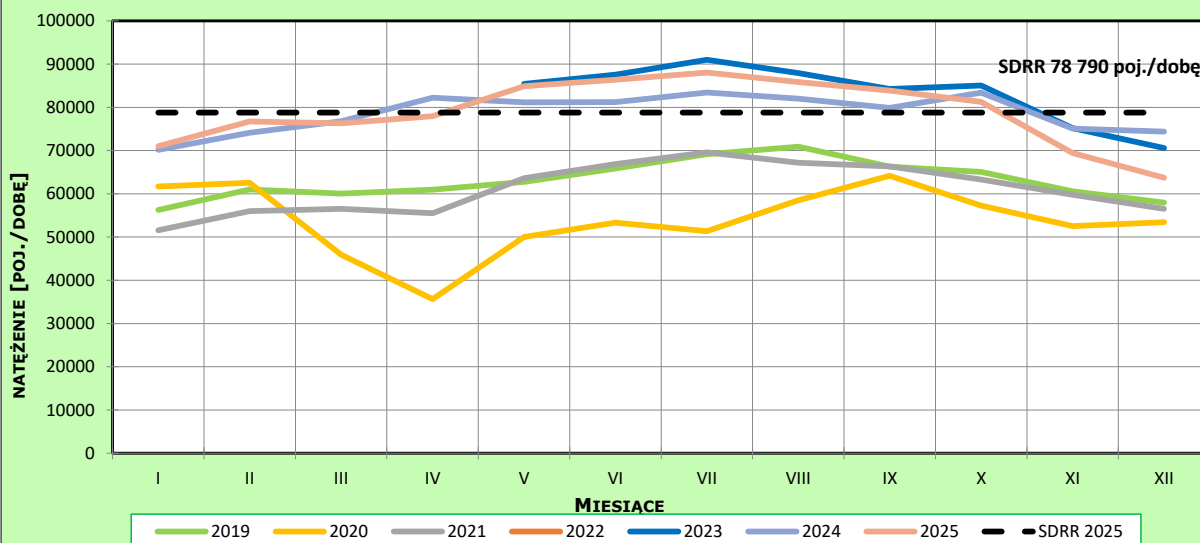
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

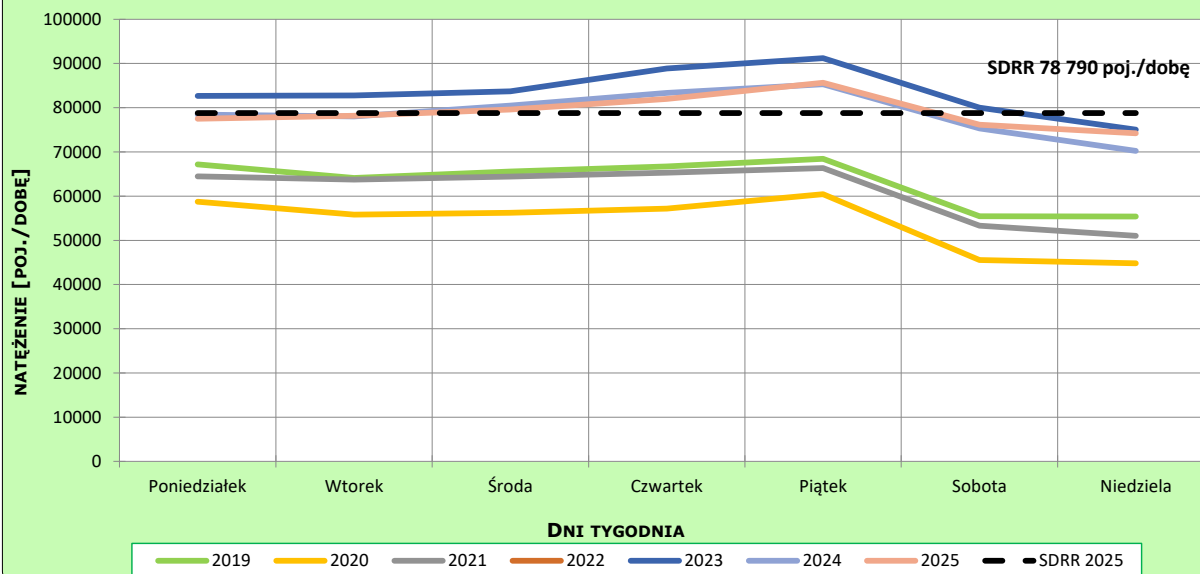
R03_02-1_12602_2025

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_12602_2025

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice

Rok: 2025

Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.

Numer drogi: A4

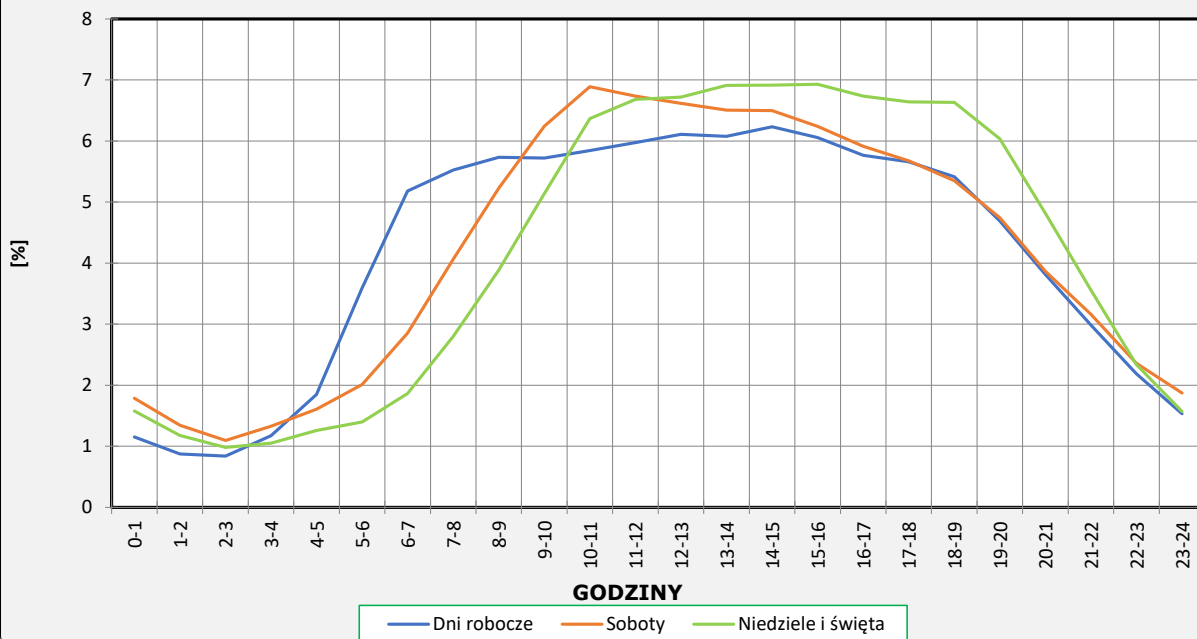
Typ stacji: e-TOLL

Oddział: Kraków

Ruch ogółem

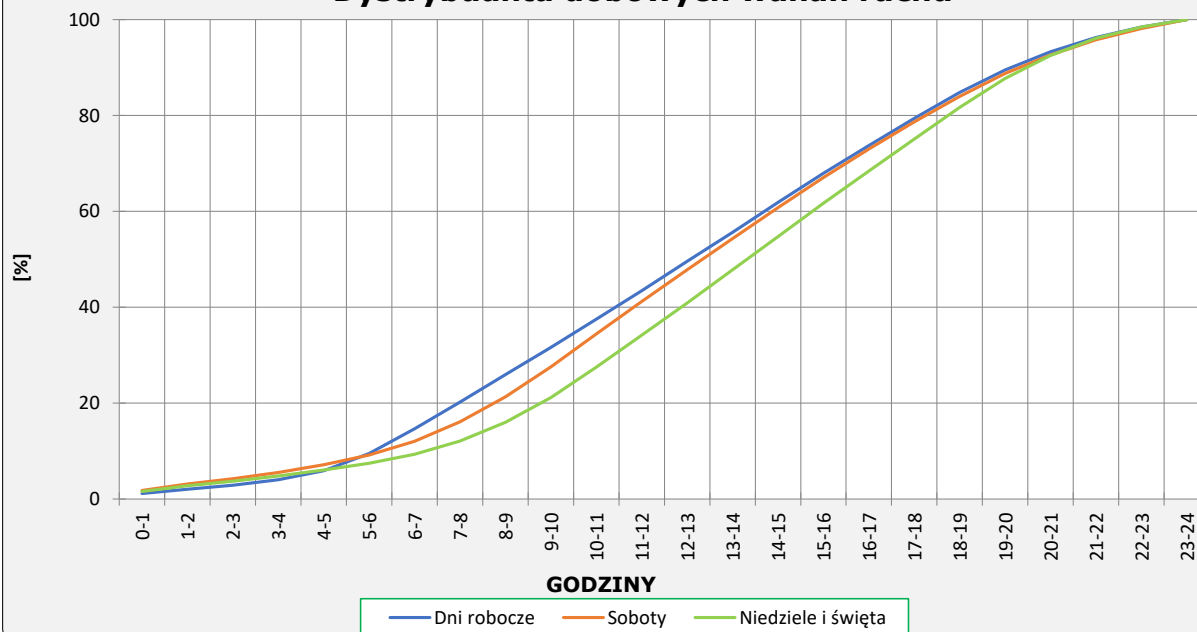
R03_03-1_12602_2025

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_12602_2025

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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



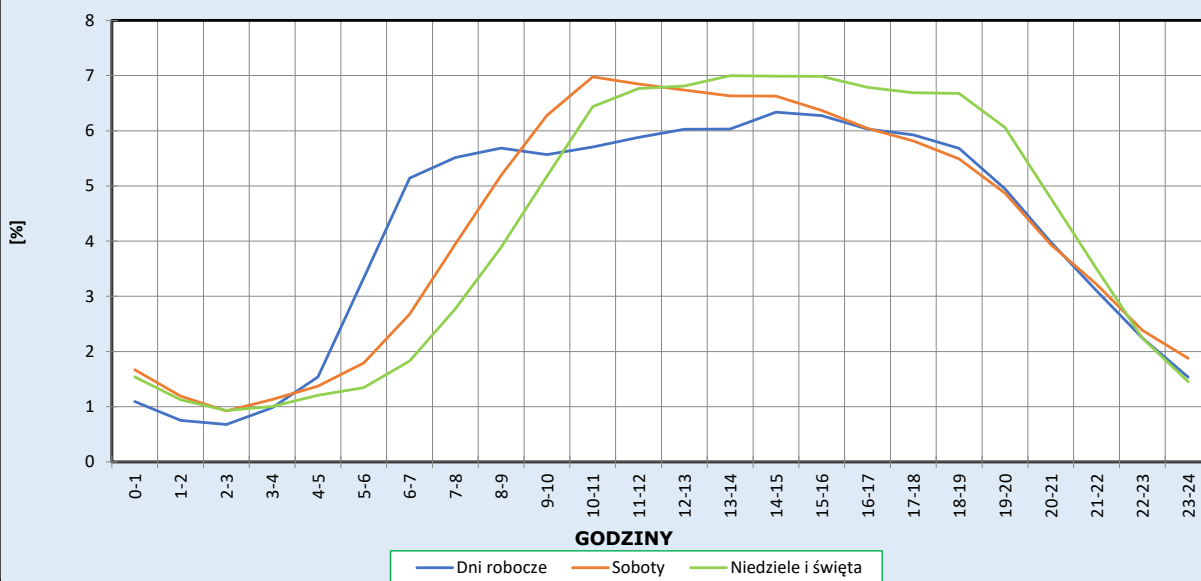
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

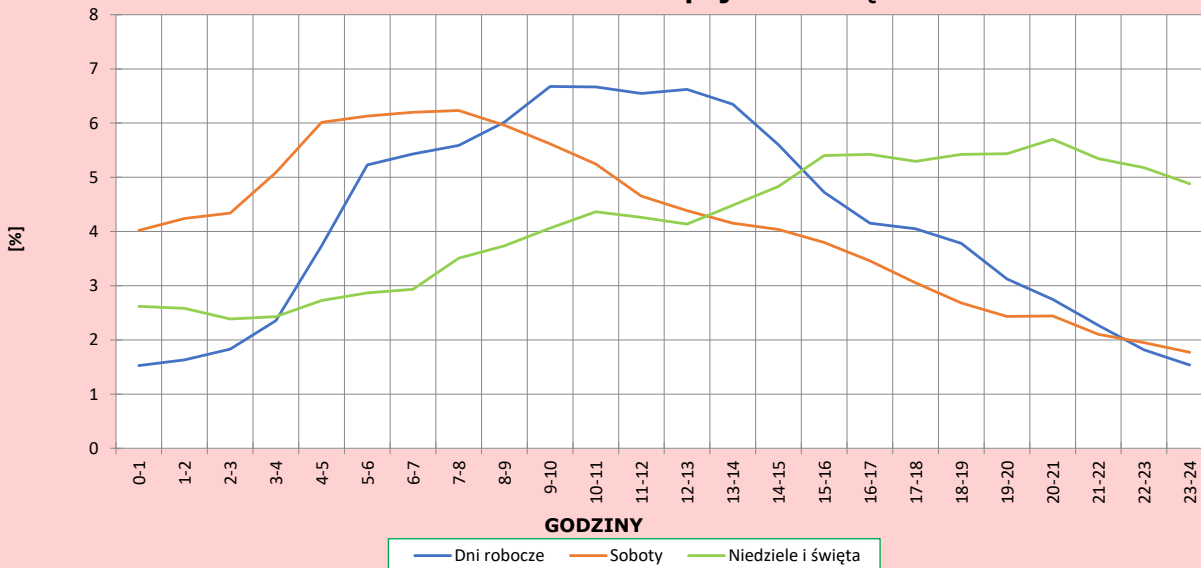
R03_04-1_12602_2025

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12602_2025

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



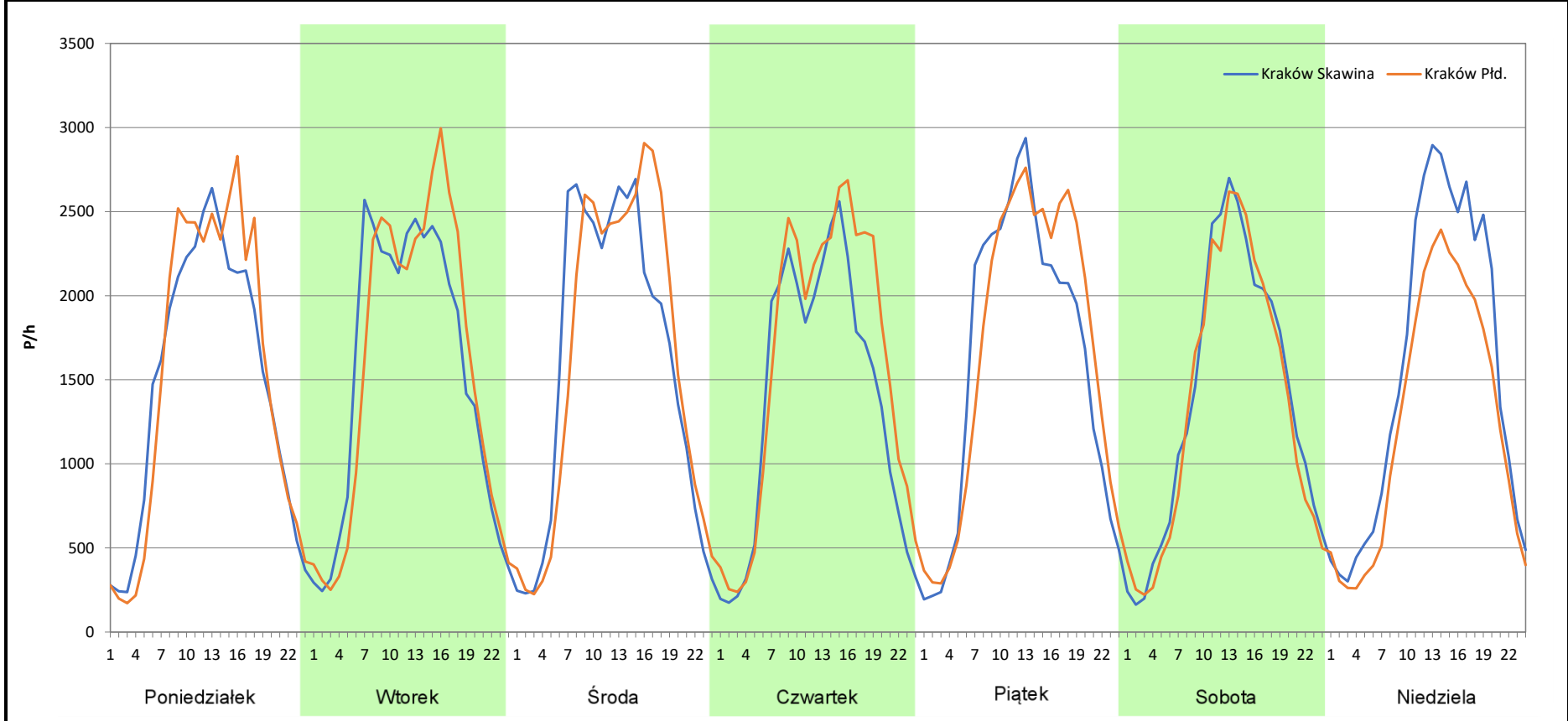
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-1_12602_2025

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	35257	36349	36872	37586	38017	38699	33115	38017	38529	40062	33147	32264	37041	29876
Razem	71606		74458		76716		71132		78591		65411		66917	
Podział procentowy	49,24%	50,76%	49,52%	50,48%	49,56%	50,44%	46,55%	53,45%	49,02%	50,98%	50,67%	49,33%	55,35%	44,65%



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



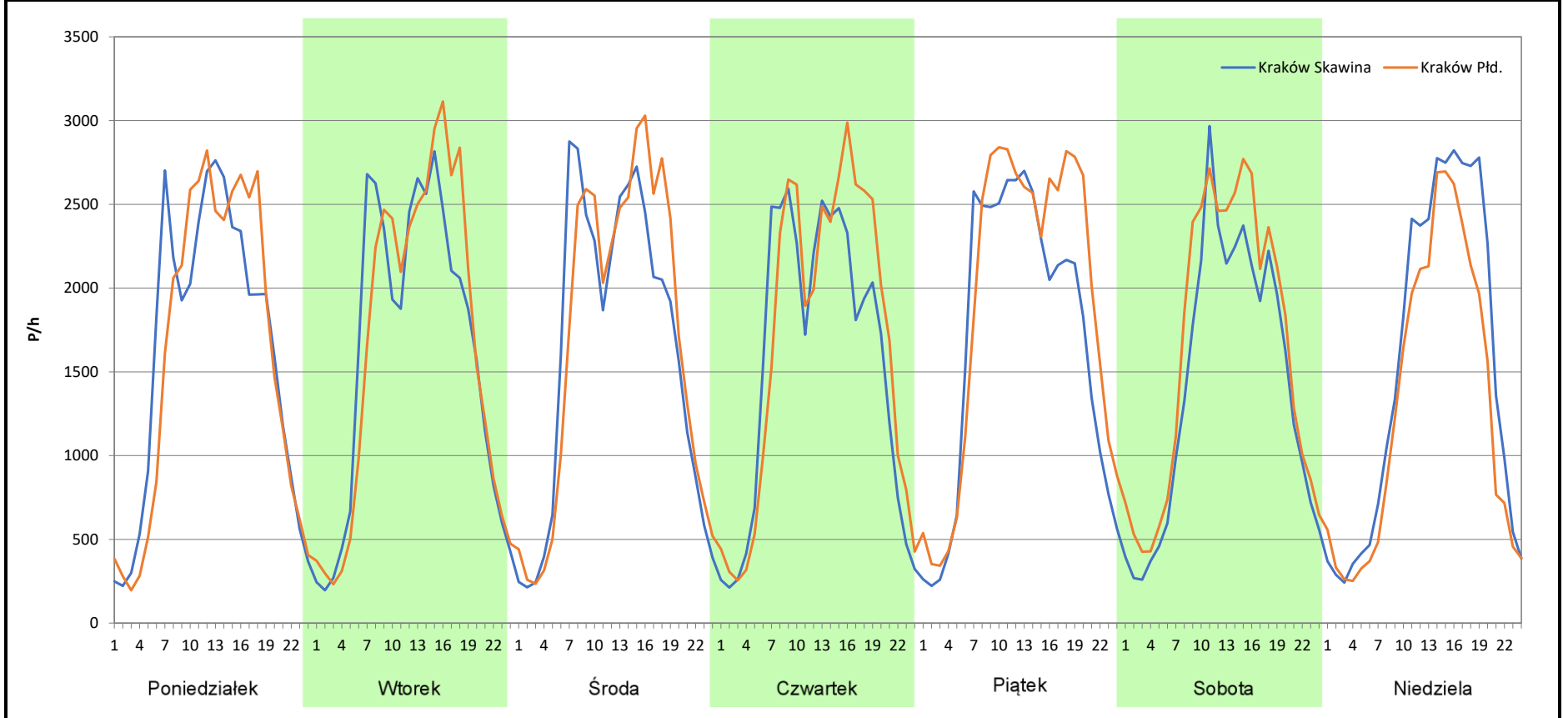
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-2_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	38557	38154	38493	39446	38786	40428	37137	40059	40275	45428	34007	39174	36397	30886
Razem	76711		77939		79214		77196		85703		73181		67283	
Podział procentowy	50,26%	49,74%	49,39%	50,61%	48,96%	51,04%	48,11%	51,89%	46,99%	53,01%	46,47%	53,53%	54,10%	45,90%



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



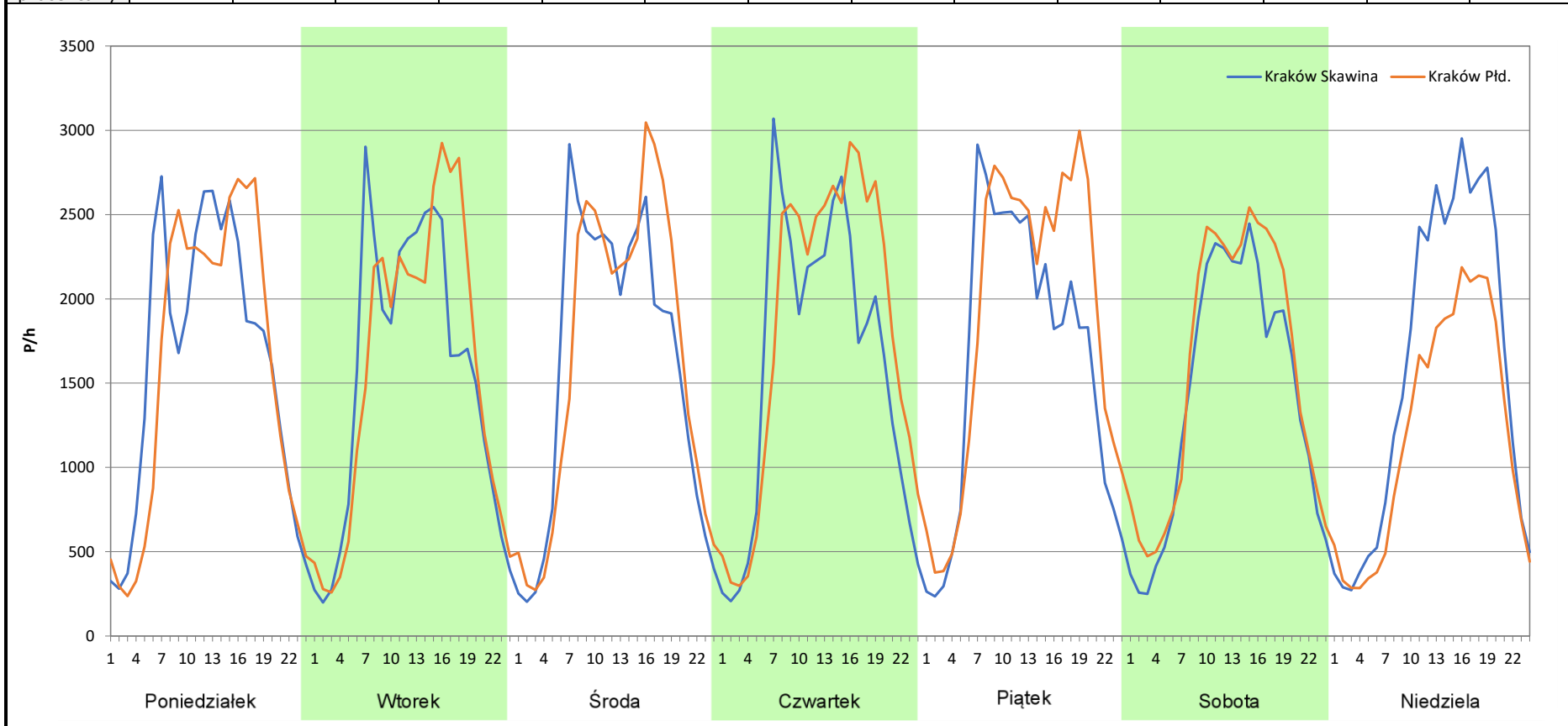
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Marzec

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-3_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	38882	38172	36763	37790	38417	39697	38663	43449	39163	45077	33920	37745	37557	28714
Razem	77054		74553		78114		82112		84240		71665		66271	
Podział procentowy	50,46%	49,54%	49,31%	50,69%	49,18%	50,82%	47,09%	52,91%	46,49%	53,51%	47,33%	52,67%	56,67%	43,33%



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



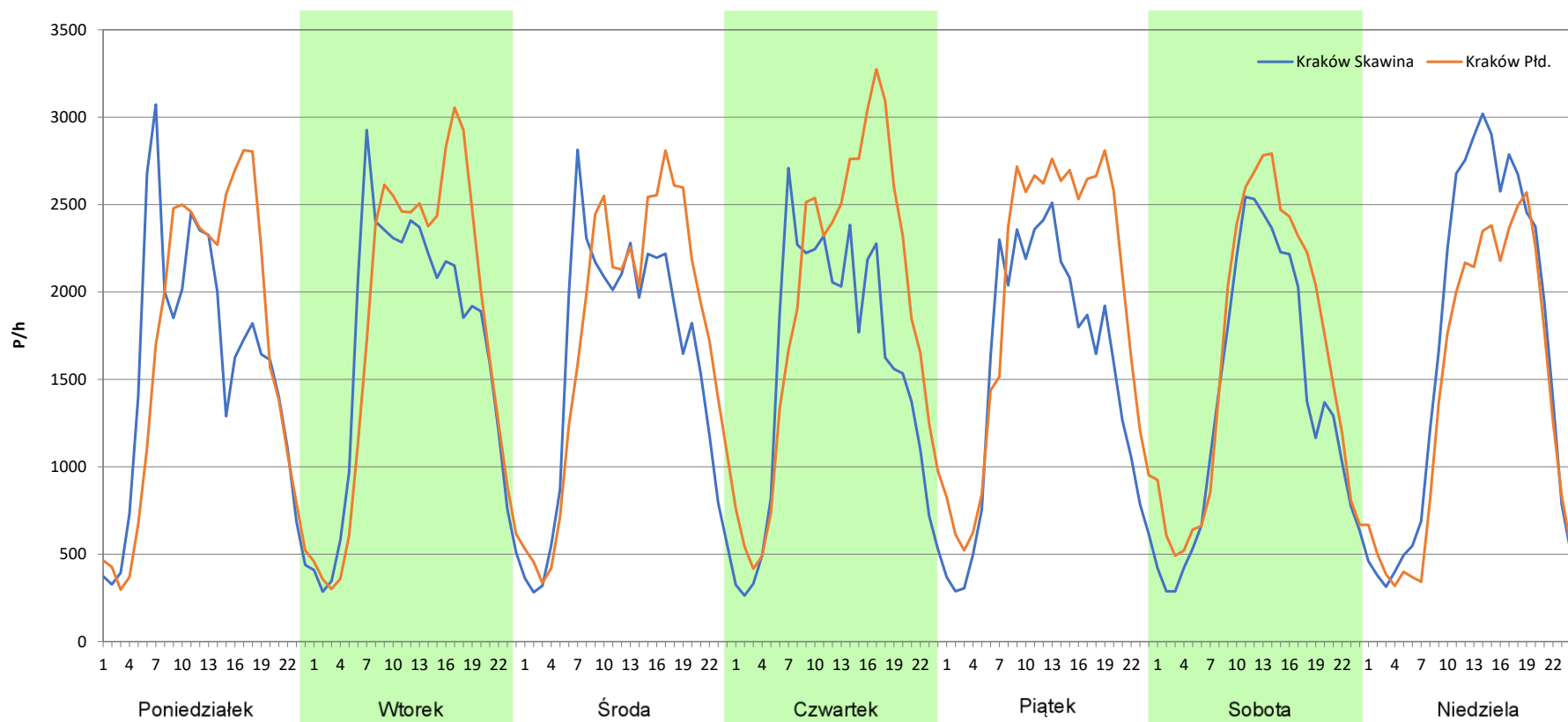
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-4_12602_2025

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	37324	39886	40065	42368	38204	42238	37018	45710	36820	46534	33111	38799	40142	34252
Razem	77210		82433		80442		82728		83354		71910		74394	
Podział procentowy	48,34%	51,66%	48,60%	51,40%	47,49%	52,51%	44,75%	55,25%	44,17%	55,83%	46,05%	53,95%	53,96%	46,04%



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



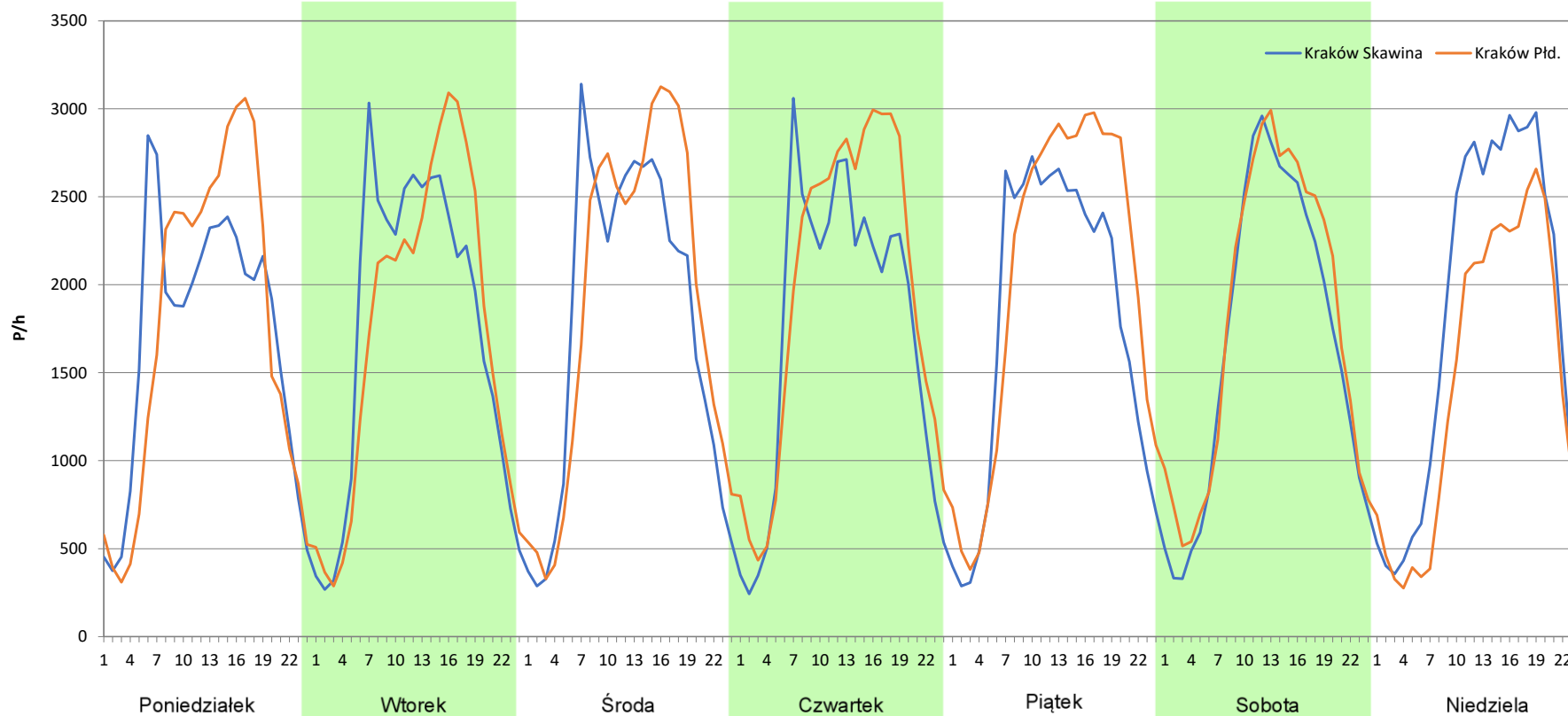
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-5_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	40549	41839	41565	41480	42623	45242	41665	46937	42727	48391	39960	42912	43334	34749
Razem	82388		83045		87865		88602		91118		82872		78083	
Podział procentowy	49,22%	50,78%	50,05%	49,95%	48,51%	51,49%	47,02%	52,98%	46,89%	53,11%	48,22%	51,78%	55,50%	44,50%



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



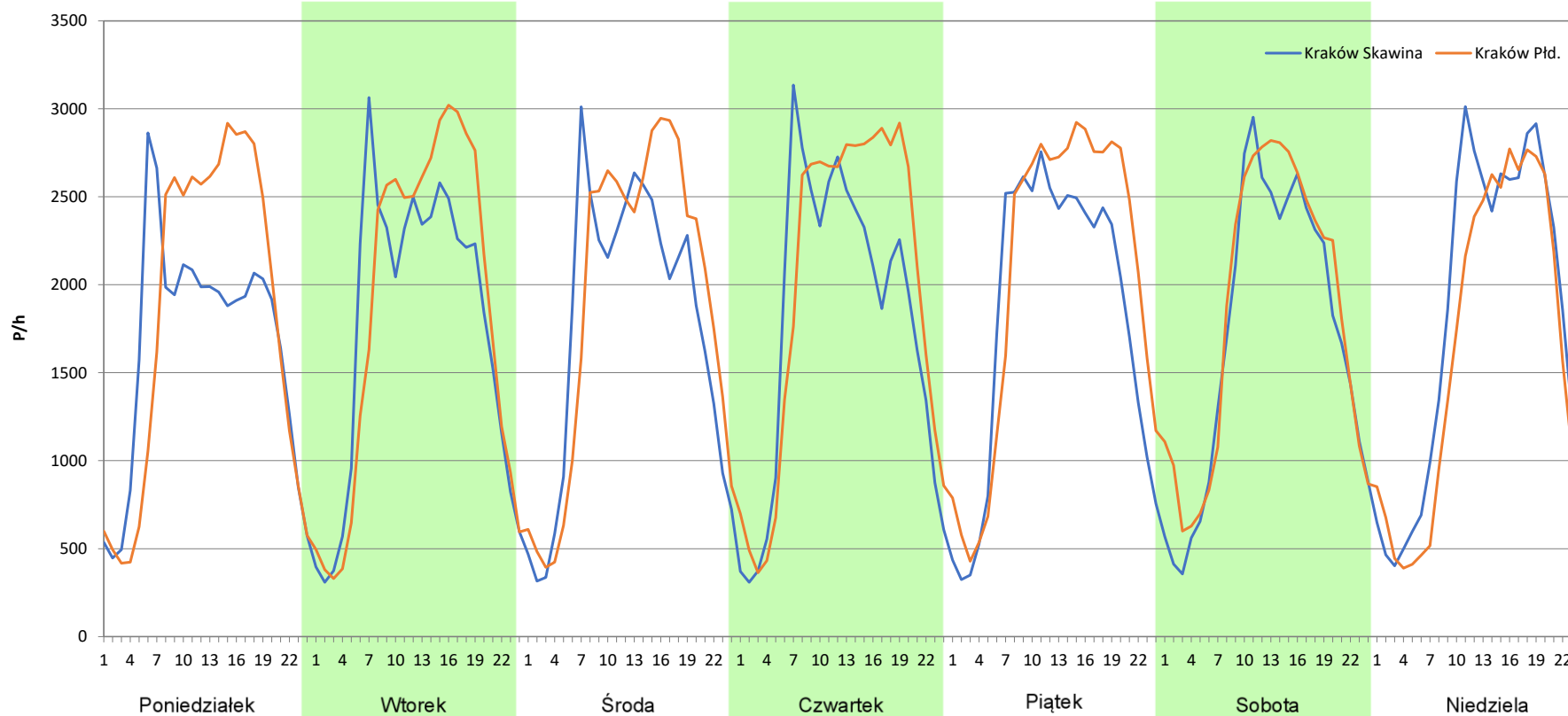
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-6_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	39544	43536	41999	44194	42074	45346	42754	47365	43471	48790	40792	43862	43362	39077
Razem	83080		86193		87420		90119		92261		84654		82439	
Podział procentowy	47,60%	52,40%	48,73%	51,27%	48,13%	51,87%	47,44%	52,56%	47,12%	52,88%	48,19%	51,81%	52,60%	47,40%



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



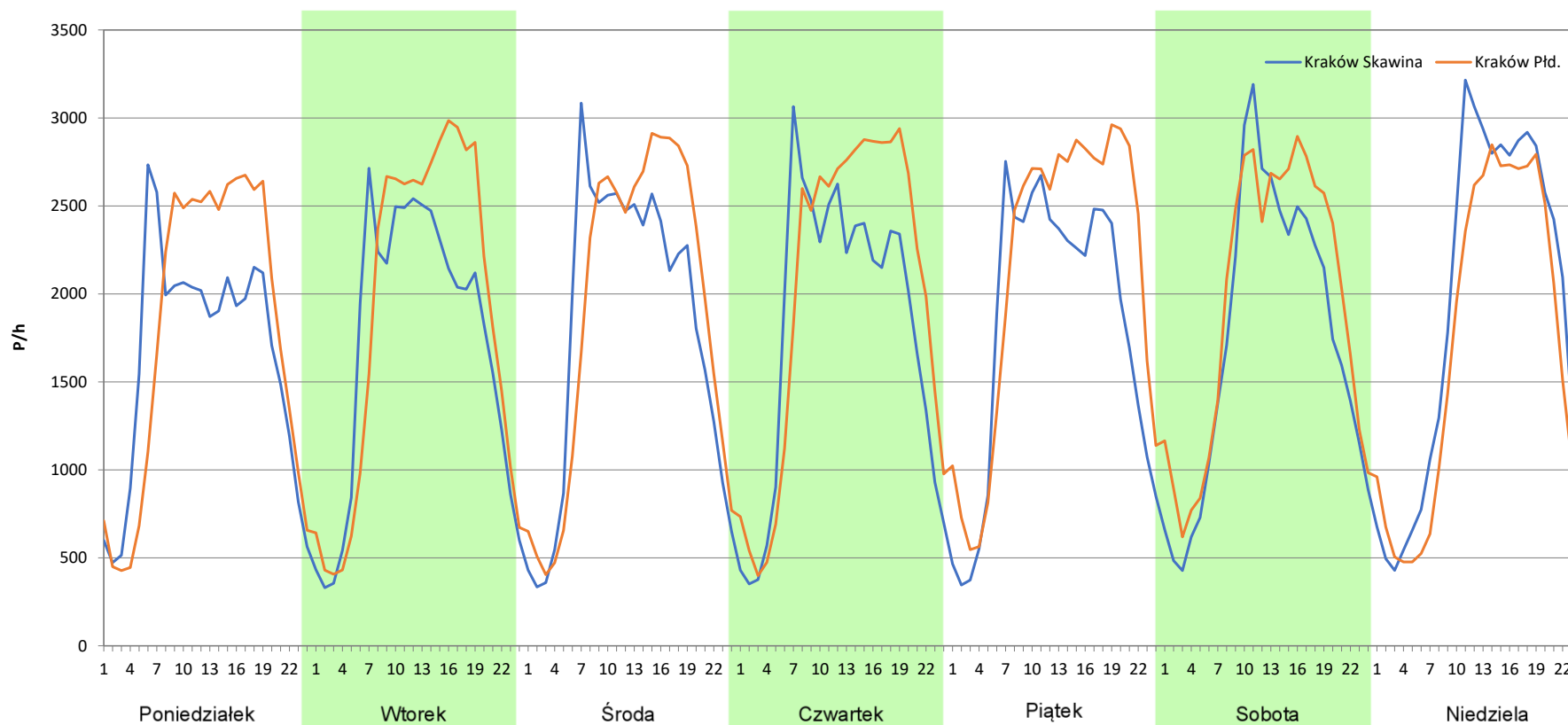
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowie
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-7_12602_2025

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	39308	42843	40787	45030	43088	45482	43017	48189	43213	50691	41711	46542	45832	40623
Razem	82151		85817		88570		91206		93904		88253		86455	
Podział procentowy	47,85%	52,15%	47,53%	52,47%	48,65%	51,35%	47,16%	52,84%	46,02%	53,98%	47,26%	52,74%	53,01%	46,99%



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



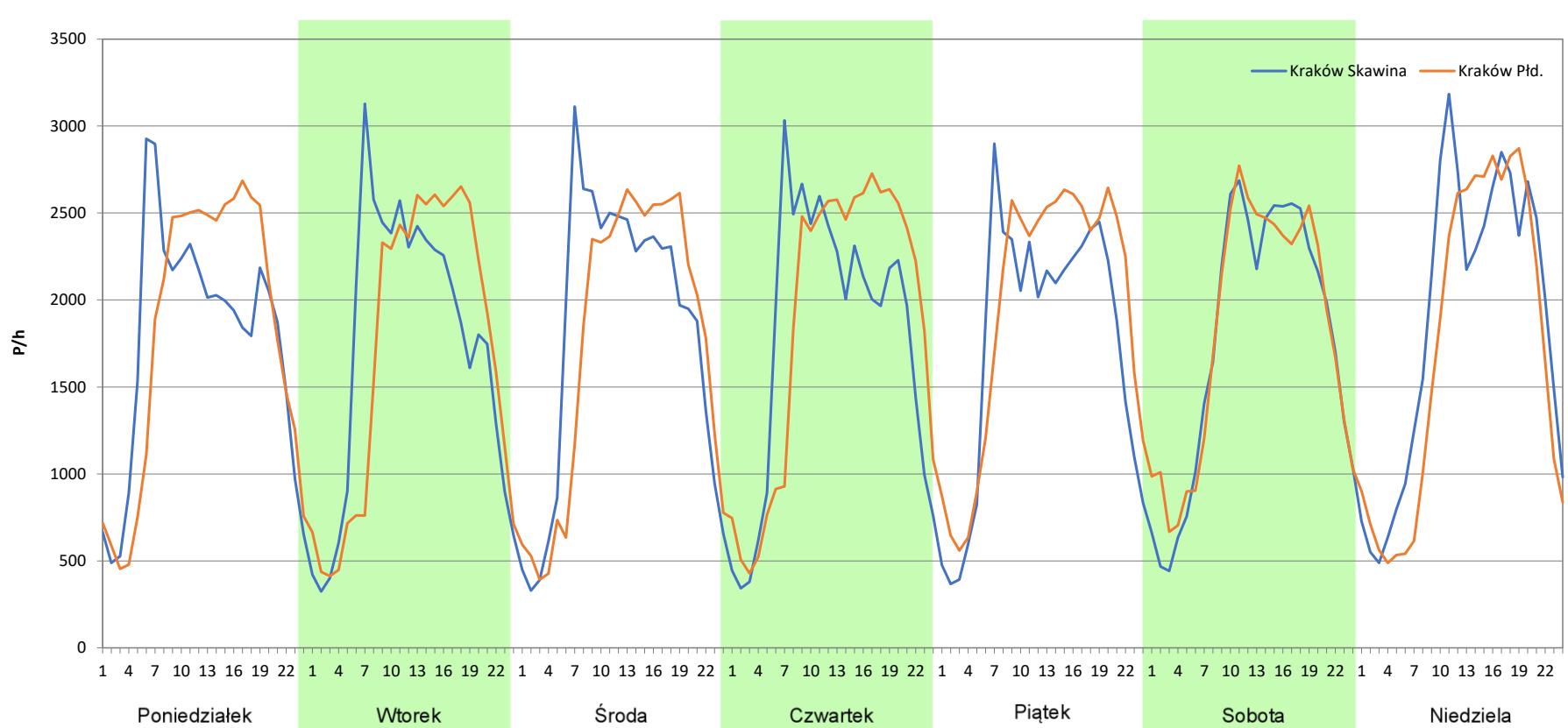
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-8_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	41940	43351	41388	40862	43219	41873	42579	44911	41894	46459	42279	43410	44925	41386
Razem	85291		82250		85092		87490		88353		85689		86311	
Podział procentowy	49,17%	50,83%	50,32%	49,68%	50,79%	49,21%	48,67%	51,33%	47,42%	52,58%	49,34%	50,66%	52,05%	47,95%



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



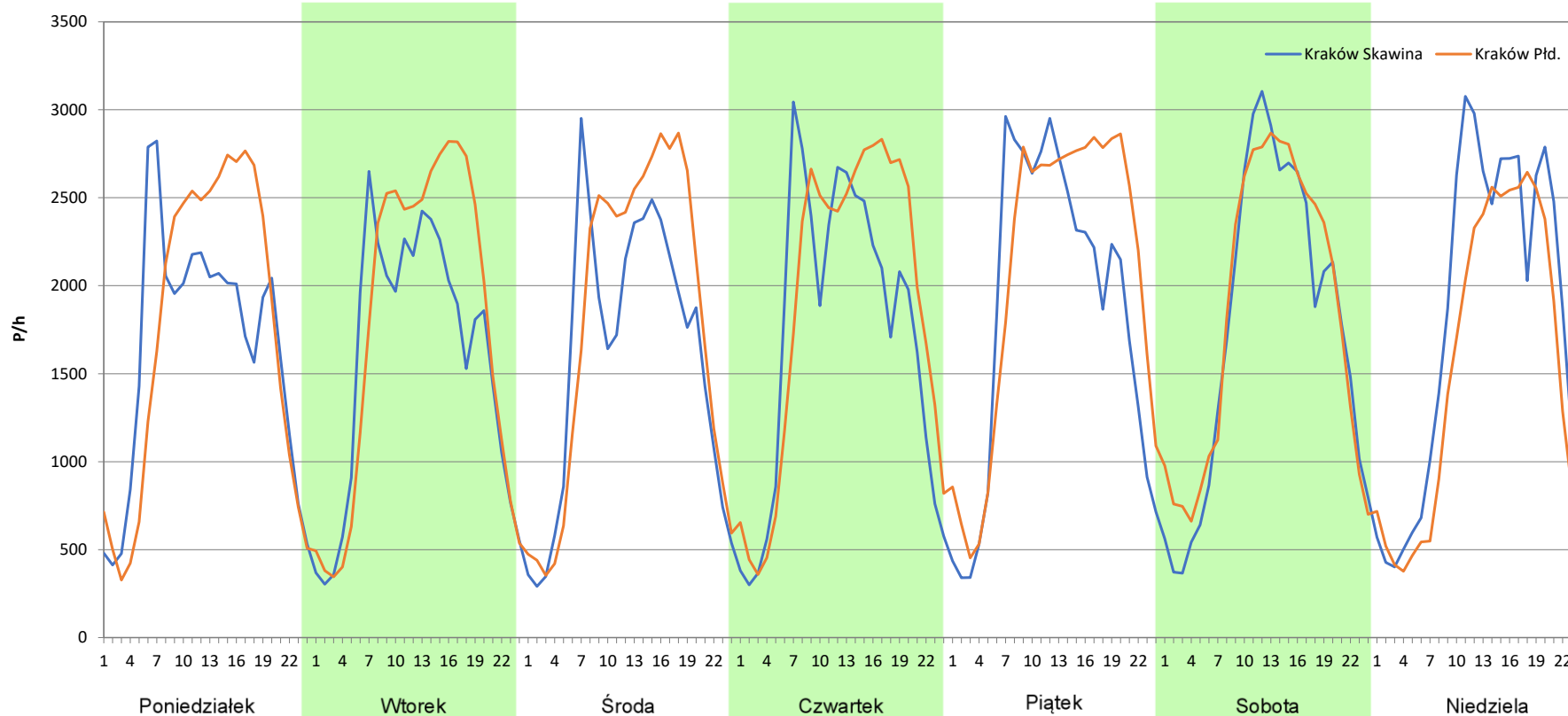
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-9_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	39075	41573	37826	42176	38275	42769	41335	45281	44210	49426	41771	43776	43036	36689
Razem	80648		80002		81044		86616		93636		85547		79725	
Podział procentowy	48,45%	51,55%	47,28%	52,72%	47,23%	52,77%	47,72%	52,28%	47,21%	52,79%	48,83%	51,17%	53,98%	46,02%



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



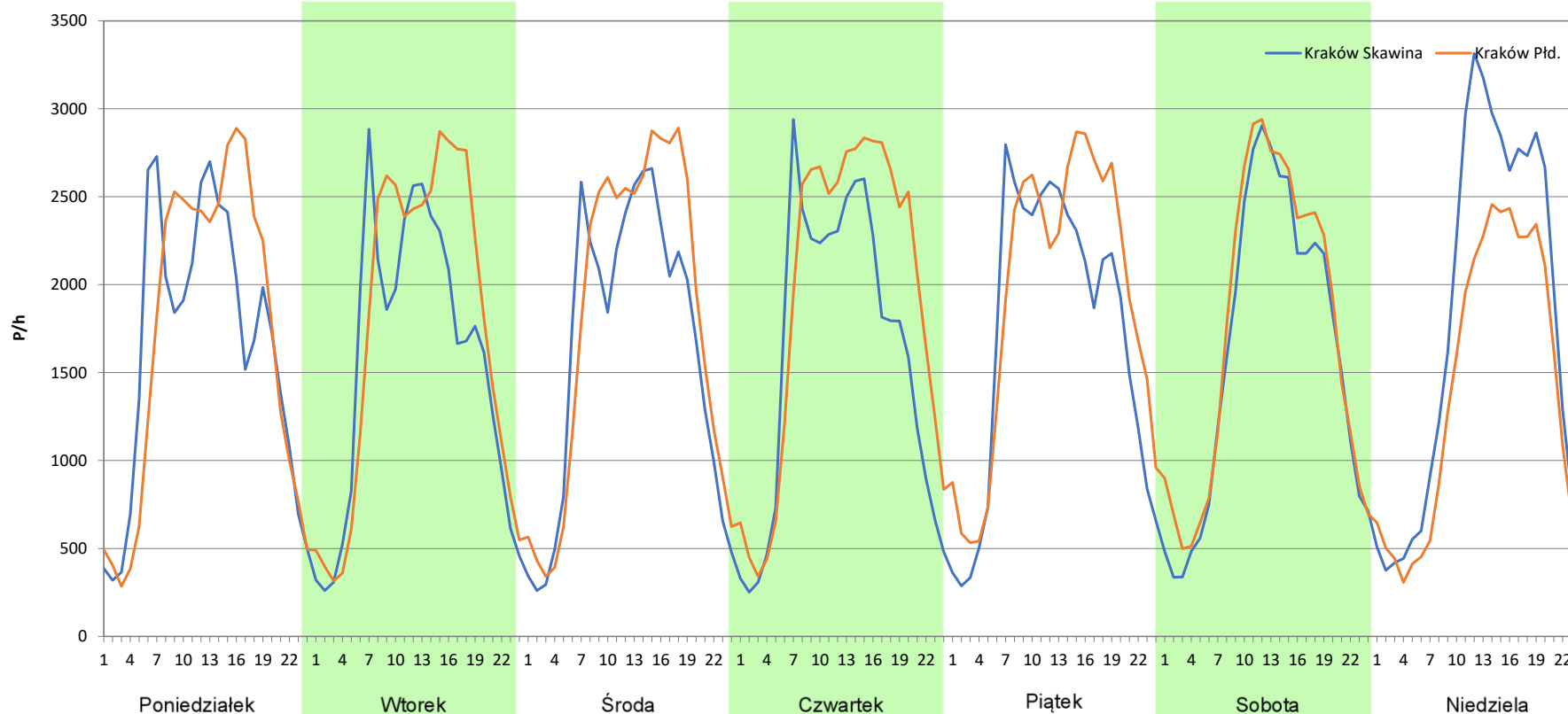
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Październik

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-10_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	39169	40744	37355	41794	38936	43161	38592	46083	40918	45806	38567	41502	42518	33689
Razem	79913		79149		82097		84675		86724		80069		76207	
Podział procentowy	49,01%	50,99%	47,20%	52,80%	47,43%	52,57%	45,58%	54,42%	47,18%	52,82%	48,17%	51,83%	55,79%	44,21%



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



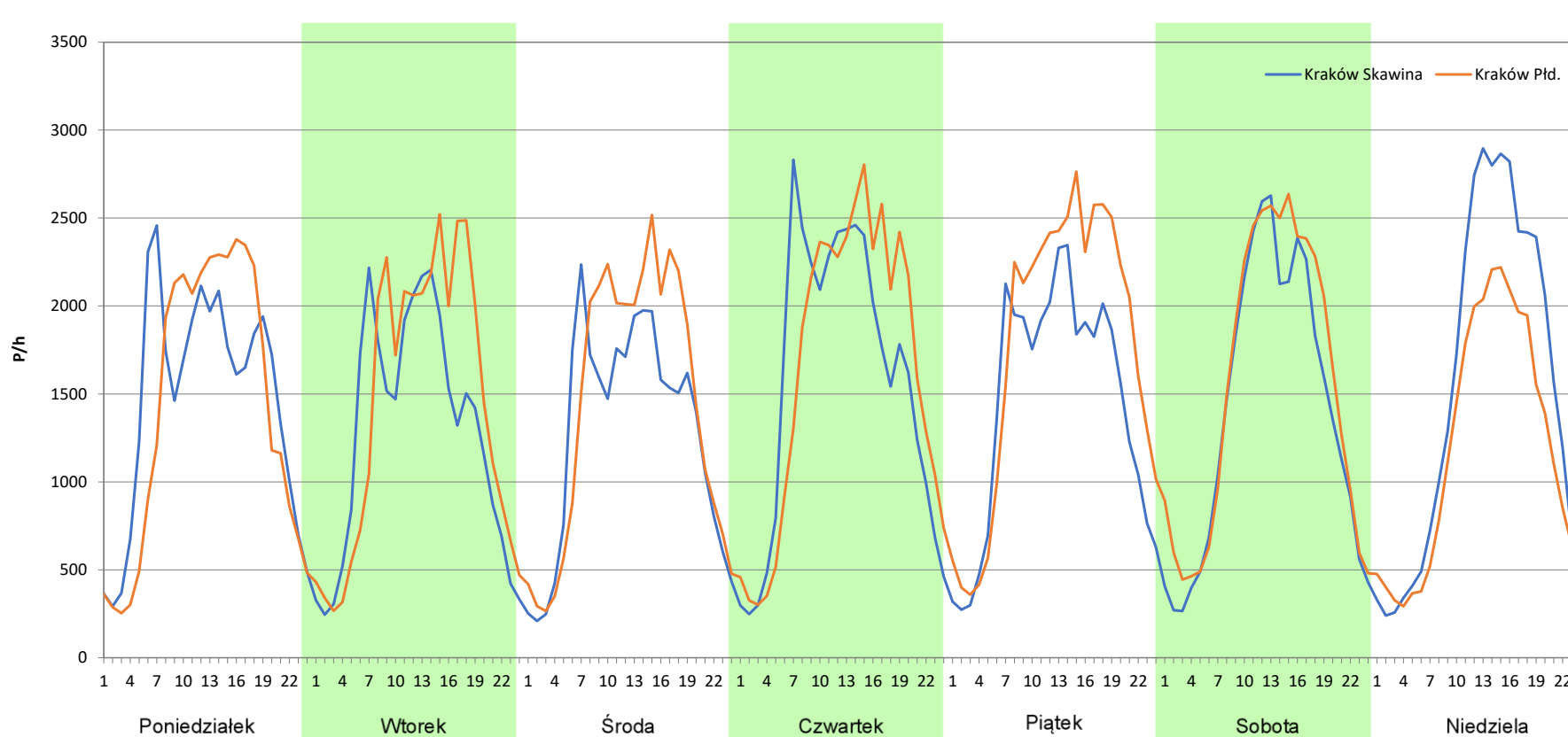
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-11_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	34740	34250	30527	34187	30562	34469	37669	39253	34477	42032	33387	36897	36509	28343
Razem	68990		64714		65031		76922		76509		70284		64852	
Podział procentowy	50,36%	49,64%	47,17%	52,83%	47,00%	53,00%	48,97%	51,03%	45,06%	54,94%	47,50%	52,50%	56,30%	43,70%



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



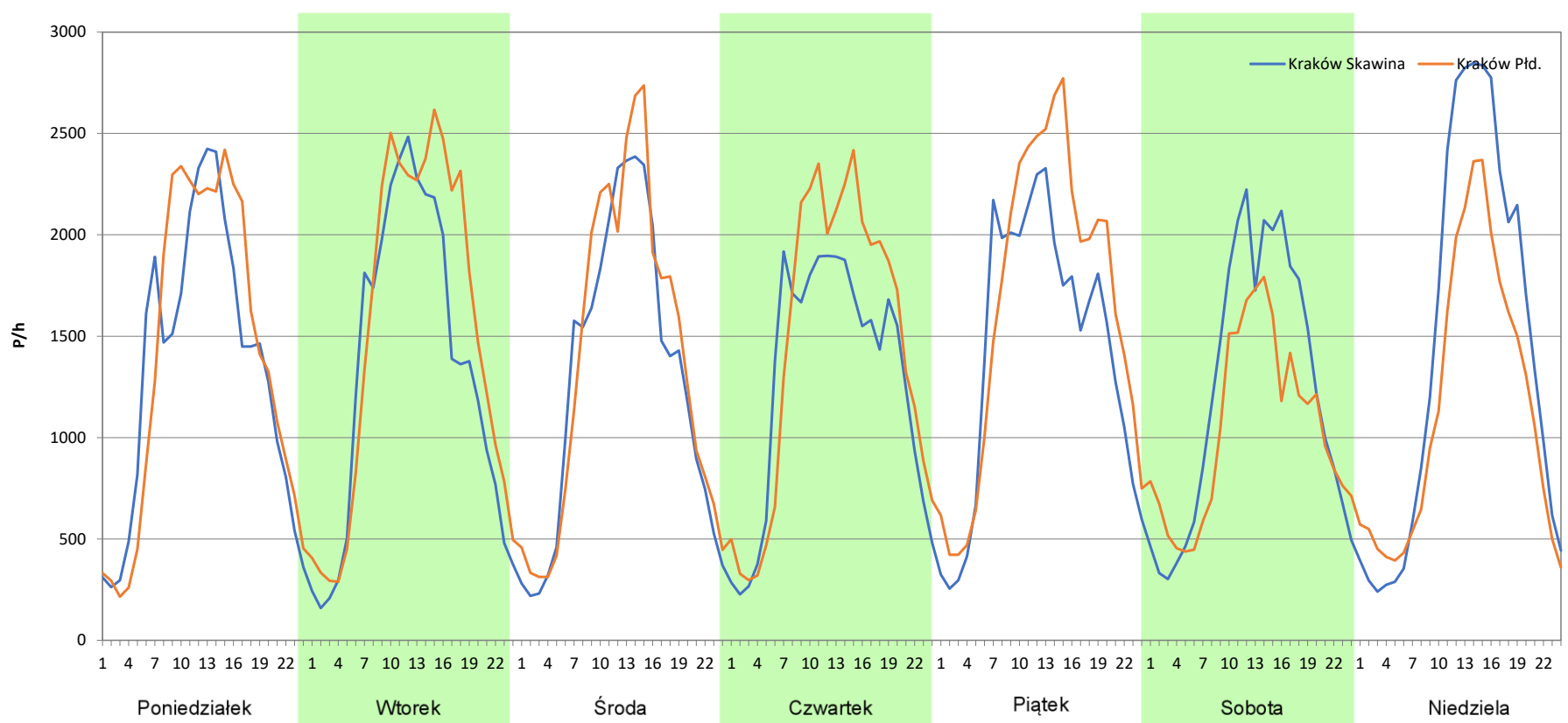
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowie
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-12_12602_2025

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	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	31887	33481	31780	36119	30656	32900	30623	34756	34052	39419	29483	24943	34278	27416
Razem	65368		67899		63556		65379		73471		54426		61694	
Podział procentowy	48,78%	51,22%	46,80%	53,20%	48,23%	51,77%	46,84%	53,16%	46,35%	53,65%	54,17%	45,83%	55,56%	44,44%



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

 **Generalna Dyrekcja**
Dróg Krajowych i Autostrad

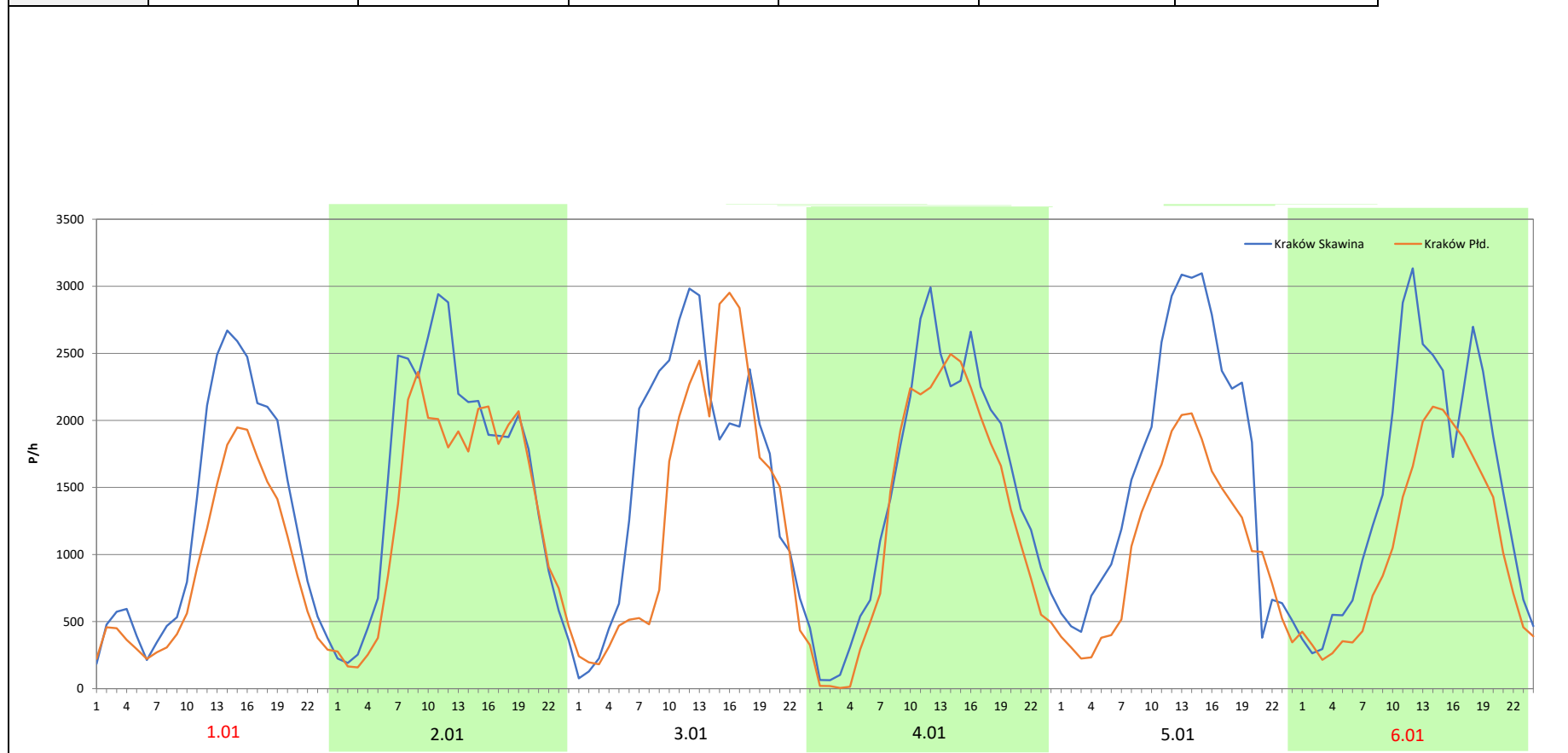
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Styczeń


Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-1_12602_2025

Data Dzień tygodnia	1.01 Środa		2.01 Czwartek		3.01 Piątek		4.01 Sobota		5.01 Niedziela		6.01 Poniedziałek	
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.
Dobowy ruch	29014	20779	38138	32663	37927	32658	37896	32740	37555	32510	36923	29982
Razem	49793		70801		70585		70636		70065		66905	
Podział procentowy	58,27%	41,73%	53,87%	46,13%	53,73%	46,27%	53,65%	46,35%	53,60%	46,40%	55,19%	44,81%
Udział SDRR	63,20%		89,86%		89,59%		89,65%		88,93%		84,92%	



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

 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12602

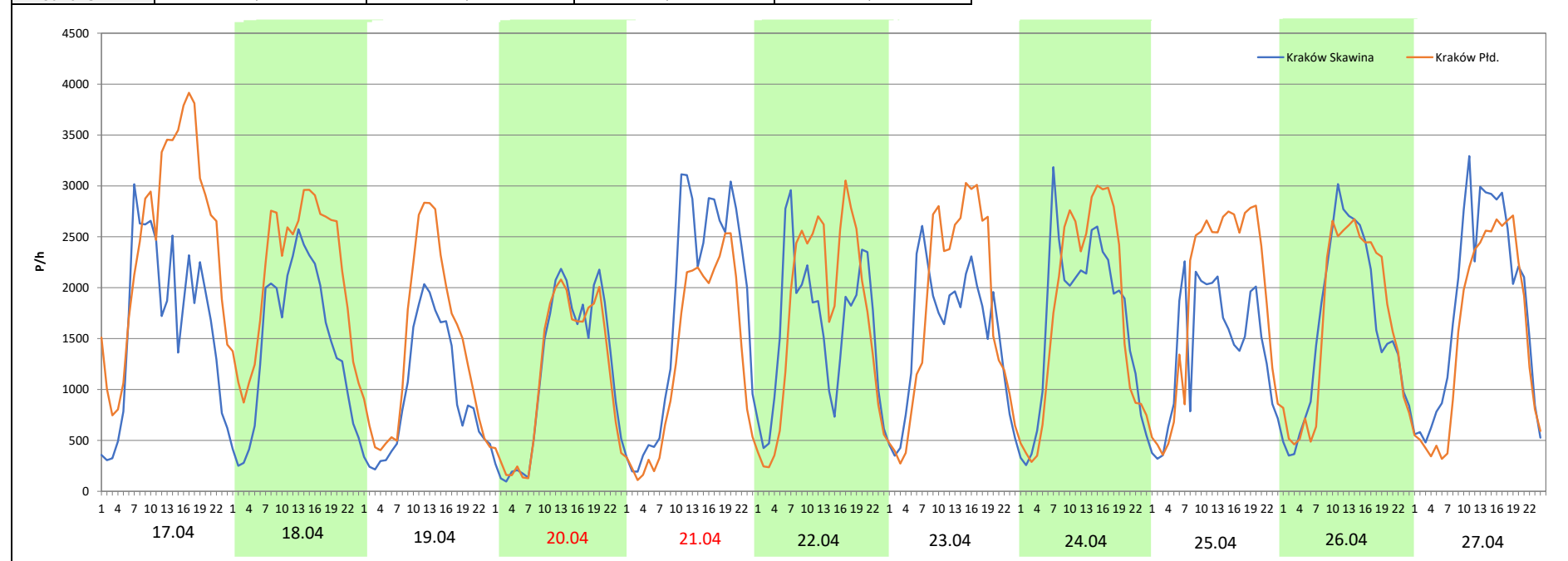
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-2_12602_2025

Data Dzień tygodnia	17.04 Czwartek		18.04 Piątek		19.04 Sobota		20.04 Niedziela		21.04 Poniedziałek		22.04 Wtorek		23.04 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	39467	59675	34869	51003	22830	33197	27903	27060	42525	31319	37980	41292	37671	41535
Razem	99142		85872		56027		54963		73844		79272		79206	
Podział procentowy	39,81%	60,19%	40,61%	59,39%	40,75%	59,25%	50,77%	49,23%	57,59%	42,41%	47,91%	52,09%	47,56%	52,44%
Udział SDRR	125,83%		108,99%		71,11%		69,76%		93,72%		100,61%		100,53%	

Data Dzień tygodnia	24.04 Czwartek		25.04 Piątek		26.04 Sobota		27.04 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	40151	42099	33833	45125	38905	39408	43527	36985
Razem	82250		78958		78313		80512	
Podział procentowy	48,82%	51,18%	42,85%	57,15%	49,68%	50,32%	54,06%	45,94%
Udział SDRR	104,39%		100,21%		99,39%		102,19%	



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**

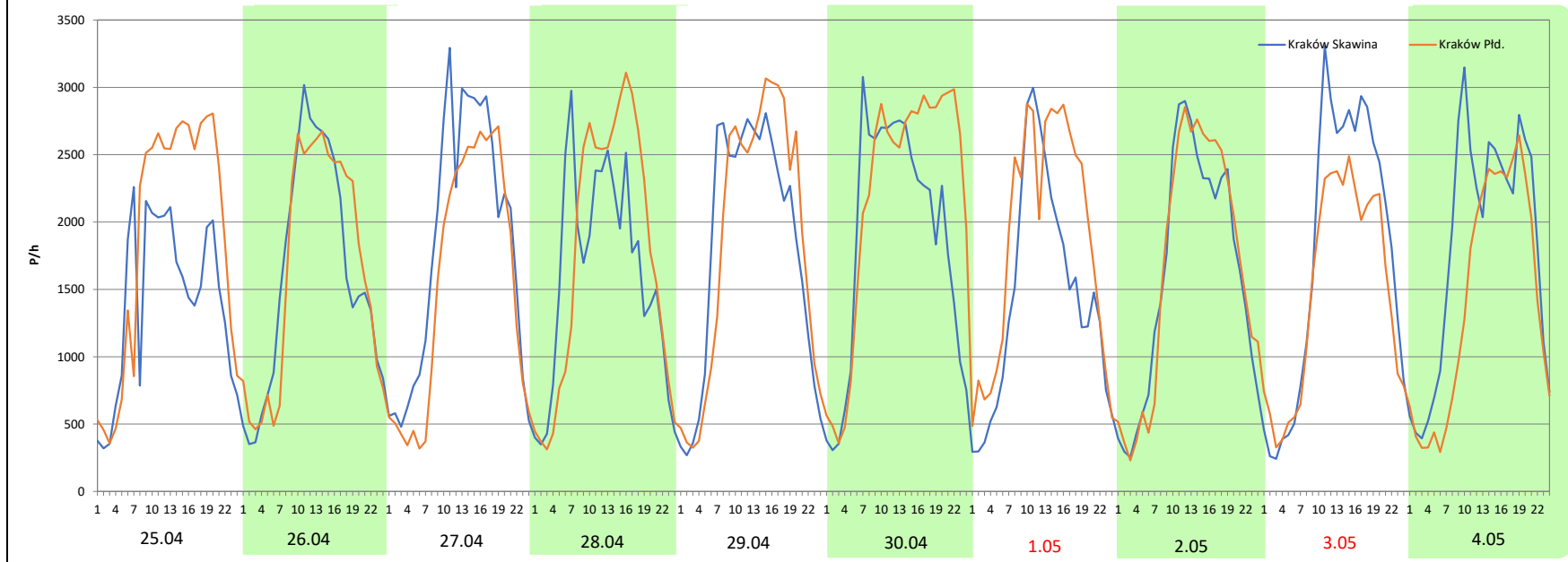
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Maj

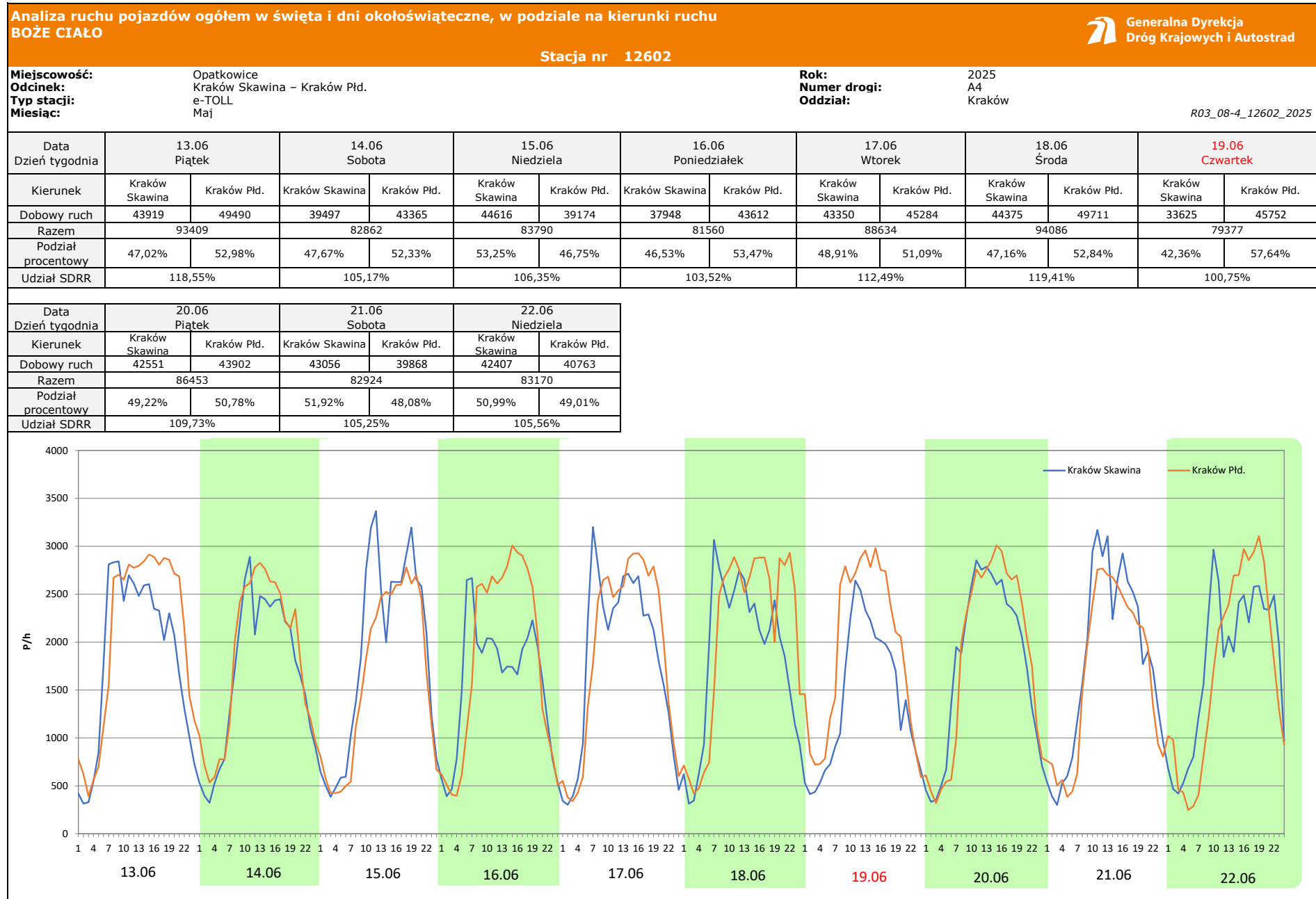
Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-3_12602_2025

Data Dzień tygodnia	25.04 Piątek		26.04 Sobota		27.04 Niedziela		28.04 Poniedziałek		29.04 Wtorek		30.04 Środa		1.05 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	33833	45125	38905	39408	43527	36985	38593	42040	43391	44474	44703	52273	34663	44454
Razem	78958		78313		80512		80633		87865		96976		79117	
Podział procentowy	42,85%	57,15%	49,68%	50,32%	54,06%	45,94%	47,86%	52,14%	49,38%	50,62%	46,10%	53,90%	43,81%	56,19%
Udział SDRR	100,21%		99,39%		102,19%		102,34%		111,52%		123,08%		100,42%	

Data Dzień tygodnia	2.05 Piątek		3.05 Sobota		4.05 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	38745	39972	42203	35618	43262	34030
Razem	78717		77821		77292	
Podział procentowy	49,22%	50,78%	54,23%	45,77%	55,97%	44,03%
Udział SDRR	99,91%		98,77%		98,10%	





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WNIEBOWZIĘCIE NMP

Stacja nr 12602

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

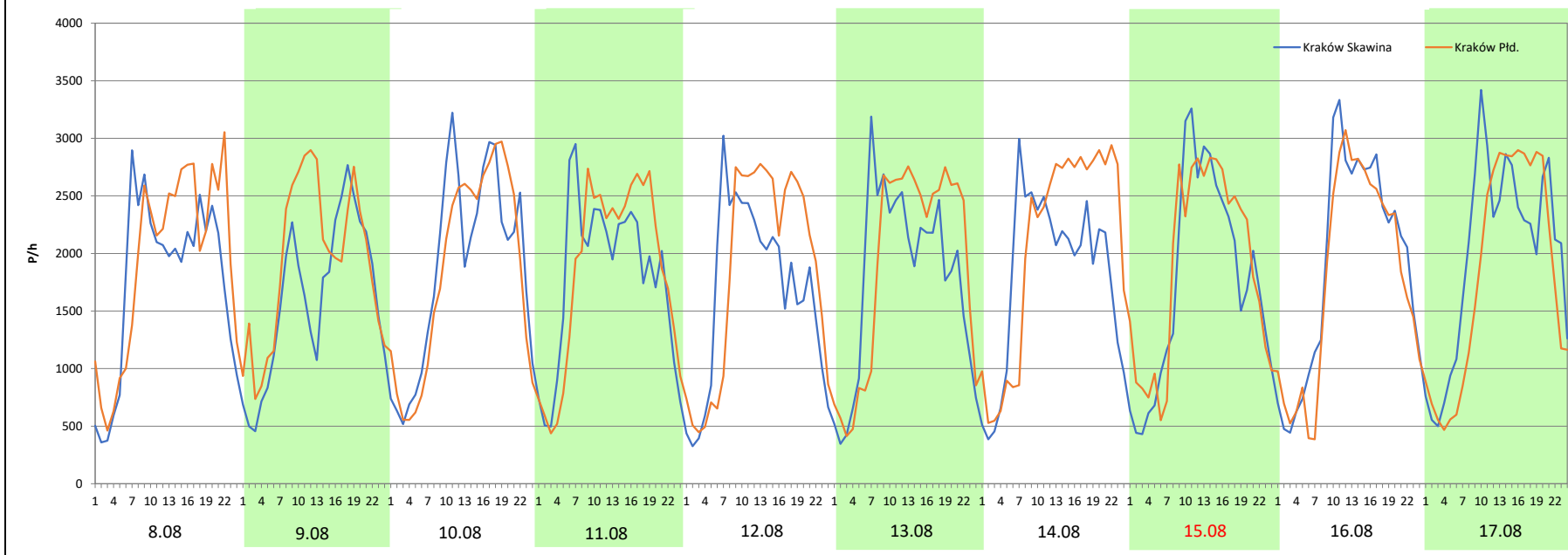
Miejscowość: Opatkowie
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-5_12602_2025

Data Dzień tygodnia	8.08 Piątek		9.08 Sobota		10.08 Niedziela		11.08 Poniedziałek		12.08 Wtorek		13.08 Środa		14.08 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	42256	46474	38621	46124	44971	44136	42879	44127	39734	44143	42672	45335	43283	49555
Razem	88730		84745		89107		87006		83877		88007		92838	
Podział procentowy	47,62%	52,38%	45,57%	54,43%	50,47%	49,53%	49,28%	50,72%	47,37%	52,63%	48,49%	51,51%	46,62%	53,38%
Udział SDRR	112,62%		107,56%		113,09%		110,43%		106,46%		111,70%		117,83%	

Data Dzień tygodnia	15.08 Piątek		16.08 Sobota		17.08 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	42036	45053	45512	42646	47592	43641
Razem	87089		88158		91233	
Podział procentowy	48,27%	51,73%	51,63%	48,37%	52,17%	47,83%
Udział SDRR	110,53%		111,89%		115,79%	



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

Stacja nr 12602

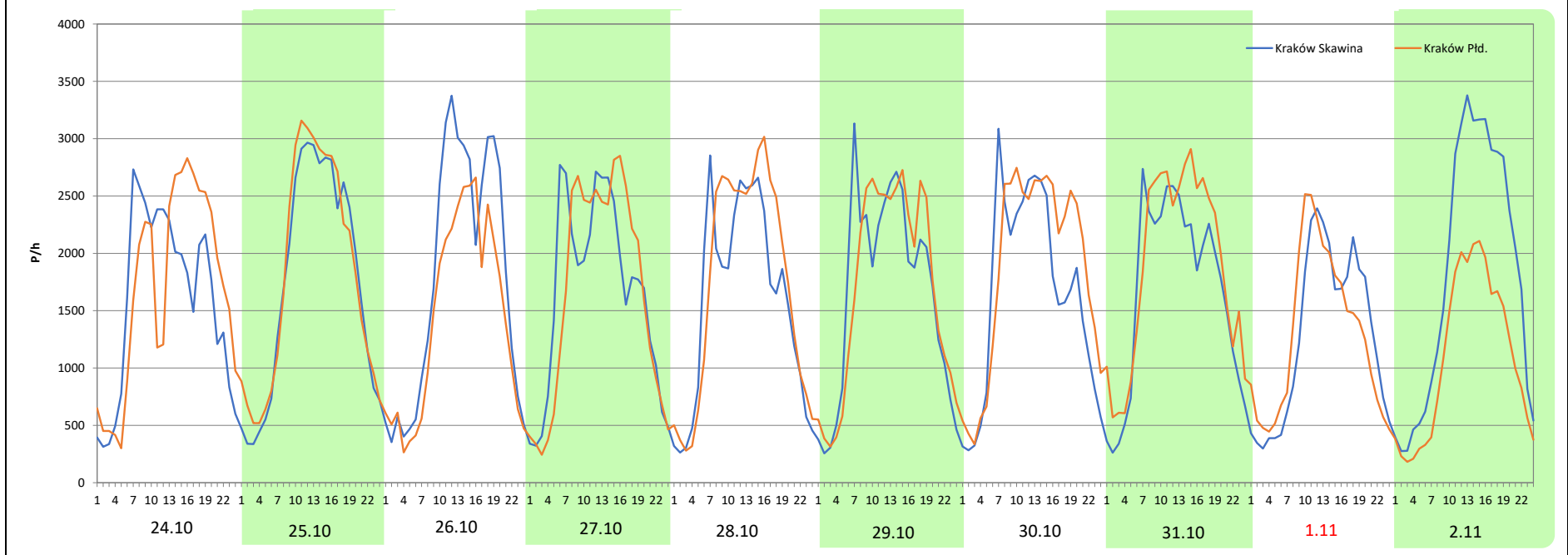
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-6_12602_2025

Data Dzień tygodnia	24.10 Piątek		25.10 Sobota		26.10 Niedziela		27.10 Poniedziałek		28.10 Wtorek		29.10 Środa		30.10 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	38256	40670	41516	43258	42324	33999	39519	39719	37989	41536	39571	40506	39499	44565
Razem	78926		84774		76323		79238		79525		80077		84064	
Podział procentowy	48,47%	51,53%	48,97%	51,03%	55,45%	44,55%	49,87%	50,13%	47,77%	52,23%	49,42%	50,58%	46,99%	53,01%
Udział SDRR	100,17%		107,59%		96,87%		100,57%		100,93%		101,63%		106,69%	

Data Dzień tygodnia	31.10 Piątek		1.11 Sobota		2.11 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	39956	45288	30560	30987	43160	26120
Razem	85244		61547		69280	
Podział procentowy	46,87%	53,13%	49,65%	50,35%	62,30%	37,70%
Udział SDRR	108,19%		78,12%		87,93%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświęteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCI



Stacja nr 12602

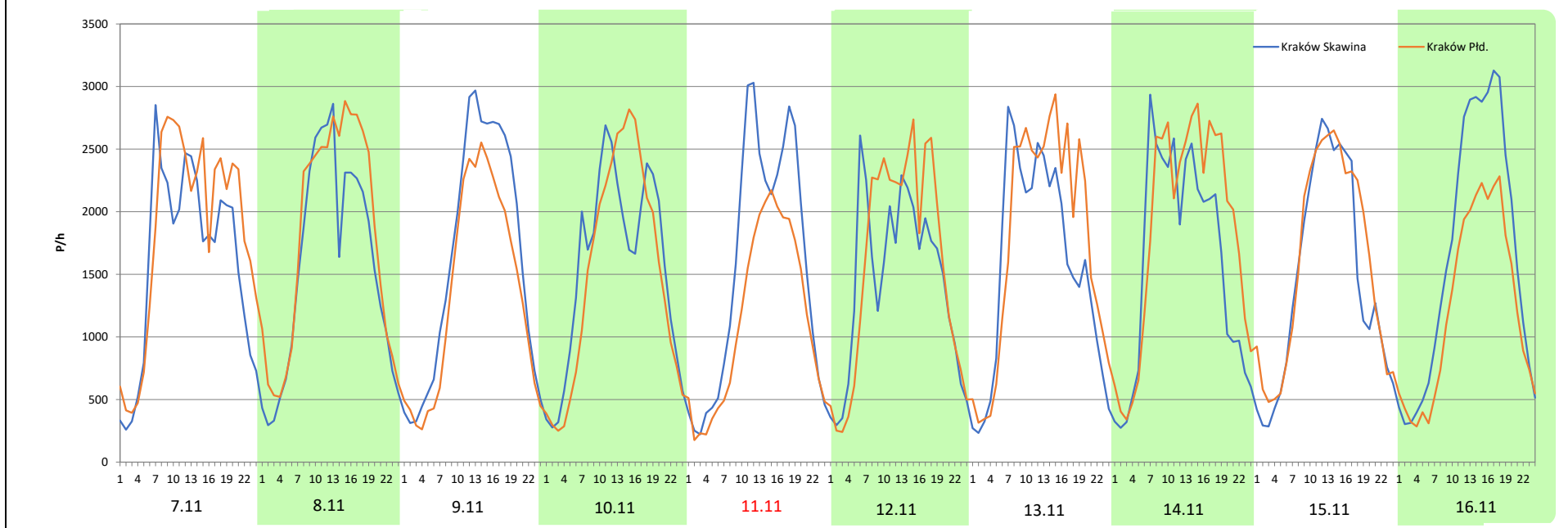
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-7_12602_2025

Data Dzień tygodnia	7.11 Piątek		8.11 Sobota		9.11 Niedziela		10.11 Poniedziałek		11.11 Wtorek		12.11 Środa		13.11 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	38345	44107	37343	42741	38743	32231	37305	35994	36938	27274	34297	37510	37315	42112
Razem	82452		80084		70974		73299		64212		71807		79427	
Podział procentowy	46,51%	53,49%	46,63%	53,37%	54,59%	45,41%	50,89%	49,11%	57,53%	42,47%	47,76%	52,24%	46,98%	53,02%
Udział SDRR	104,65%		101,64%		90,08%		93,03%		81,50%		91,14%		100,81%	

Data Dzień tygodnia	14.11 Piątek		15.11 Sobota		16.11 Niedziela	
Kierunek	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.	Kraków Skawina	Kraków Płd.
Dobowy ruch	38188	44095	34861	37921	39437	29393
Razem	82283		72782		68830	
Podział procentowy	46,41%	53,59%	47,90%	52,10%	57,30%	42,70%
Udział SDRR	104,43%		92,37%		87,36%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE NARODZENIE Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12602

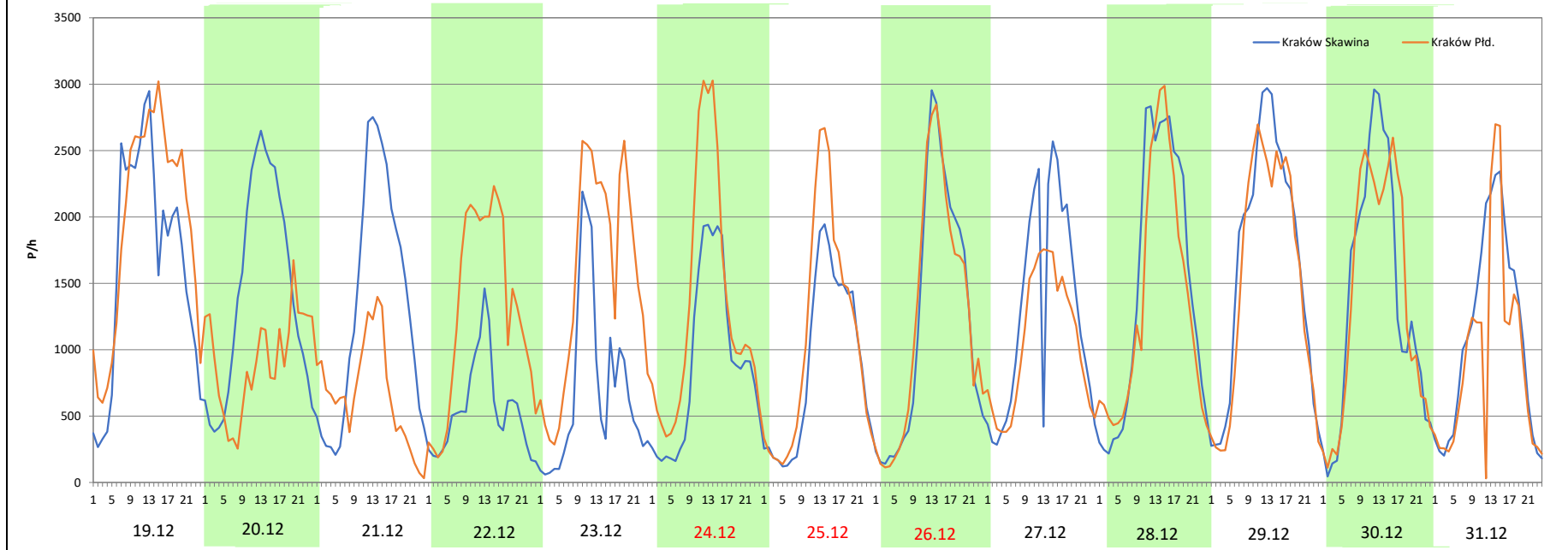
Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Miesiąc: Grudzień


Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

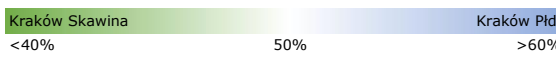

R03_08-8_12602_2025

Data Dzień tygodnia	19.12 Piątek		20.12 Sobota		21.12 Niedziela		22.12 Poniedziałek		23.12 Wtorek		24.12 Środa		25.12 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	39451	46700	34391	22282	31684	16202	13177	30824	16493	36722	21738	31777	21133	26060
Razem	86151		56673		47886		44001		53215		53515		47193	
Podział procentowy	45,79%	54,21%	60,68%	39,32%	66,17%	33,83%	29,95%	70,05%	30,99%	69,01%	40,62%	59,38%	44,78%	55,22%
Udział SDRR	109,34%		71,93%		60,78%		55,85%		67,54%		67,92%		59,90%	

Data Dzień tygodnia	26.12 Piątek		27.12 Sobota		28.12 Niedziela		29.12 Poniedziałek		30.12 Wtorek		31.12 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.
Dobowy ruch	29341	29813	30956	25192	35560	32607	39191	36362	33018	33285	26455	22497
Razem	59154		56148		68167		75553		66303		48952	
Podział procentowy	49,60%	50,40%	55,13%	44,87%	52,17%	47,83%	51,87%	48,13%	49,80%	50,20%	54,04%	45,96%
Udział SDRR	75,08%		71,26%		86,52%		95,89%		84,15%		62,13%	



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem												 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 12602												Rok: 2025	
Miejscowość: Opatkowice												Numer drogi: A4	
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.												Oddział: Kraków	
Typ stacji: e-TOLL												R03_11_12602_2025	
12602	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	41,7	51,2	51,1	50,2	56,2	47,0	50,9	52,8	48,9	53,6	50,3	42,5	
2	46,1	47,4	42,7	50,4	50,8	49,7	51,3	52,5	50,0	52,2	37,7	49,8	
3	45,5	48,8	48,3	54,4	45,8	50,9	52,2	47,6	53,8	52,3	48,7	49,1	
4	46,4	50,2	50,3	54,2	44,0	49,6	56,4	52,0	53,8	50,6	47,9	48,5	
5	39,5	50,9	51,2	52,1	51,2	52,2	51,5	50,7	52,8	43,2	50,1	57,7	
6	41,1	52,2	54,0	43,7	48,8	54,4	46,8	50,5	51,1	51,1	53,1	52,5	
7	51,0	53,9	54,6	50,4	49,5	53,1	52,2	51,8	44,2	52,6	53,5	47,3	
8	49,4	55,3	53,3	51,6	50,7	46,0	51,2	52,4	51,5	51,1	53,4	52,9	
9	55,0	45,1	44,0	48,9	55,2	56,0	51,2	54,4	51,4	53,9	45,4	51,7	
10	52,4	49,8	49,0	54,0	51,7	51,0	52,1	49,5	51,5	52,6	49,1	53,7	
11	45,3	50,2	50,5	52,7	44,7	52,4	52,4	50,7	52,2	51,9	42,5	63,2	
12	45,4	52,4	52,4	55,6	50,9	52,0	53,8	52,6	51,4	44,5	52,2	50,5	
13	54,2	52,7	53,5	48,3	51,7	53,0	47,5	51,5	50,3	51,4	53,0	48,4	
14	50,7	53,1	54,5	52,3	53,2	52,3	50,8	53,4	46,0	54,8	53,6	45,9	
15	52,3	53,3	53,9	52,5	54,8	46,8	54,8	51,7	53,0	53,3	52,1	49,6	
16	48,8	46,4	43,9	55,3	54,0	53,5	51,8	48,4	55,9	54,7	42,7	49,4	
17	52,8	48,6	51,5	60,2	51,8	51,1	53,2	47,8	51,3	54,5	52,1	51,0	
18	52,3	49,1	50,1	59,4	43,6	52,8	53,2	47,9	51,5	53,9	51,5	51,3	
19	45,4	49,8	49,2	59,3	51,4	57,6	52,9	45,5	54,0	44,6	50,2	54,2	
20	49,0	52,1	51,3	49,2	50,4	50,8	46,4	45,2	52,1	51,4	52,1	39,3	
21	50,0	51,8	51,6	42,4	50,9	48,1	52,6	46,6	47,7	51,7	62,6	33,8	
22	50,6	54,5	53,3	52,1	52,5	49,0	55,5	51,4	50,3	54,4	51,9	70,1	
23	62,4	44,8	42,9	53,2	52,8	52,7	52,1	47,3	52,6	58,7	50,9	69,0	
24	51,8	52,0	50,1	51,2	52,0	52,2	52,1	47,2	54,8	51,5	48,7	59,4	
25	51,9	53,1	52,0	57,2	45,6	52,6	54,1	52,3	51,7	51,0	62,2	55,2	
26	47,9	50,8	50,6	50,3	49,6	53,4	52,8	49,5	52,9	44,5	65,4	50,4	
27	49,9	50,6	52,8	45,9	48,8	53,2	47,3	49,1	51,2	50,1	45,3	44,9	
28	50,3	53,1	53,6	52,1	52,3	53,6	53,1	53,0	46,2	52,2	52,1	47,8	
29	49,2		51,9	50,6	53,9	48,1	50,1	53,5	54,4	50,6	52,4	48,1	
30	55,1		43,2	53,9	52,4	50,5	50,3	50,3	54,0	53,0	43,3	50,2	
31	51,6		49,0		51,6		54,5	47,6		53,1		46,0	

Legenda	 Kraków Skawina <40% 50% Kraków Płd. >60%	$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$
	 niedziele i święta	

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

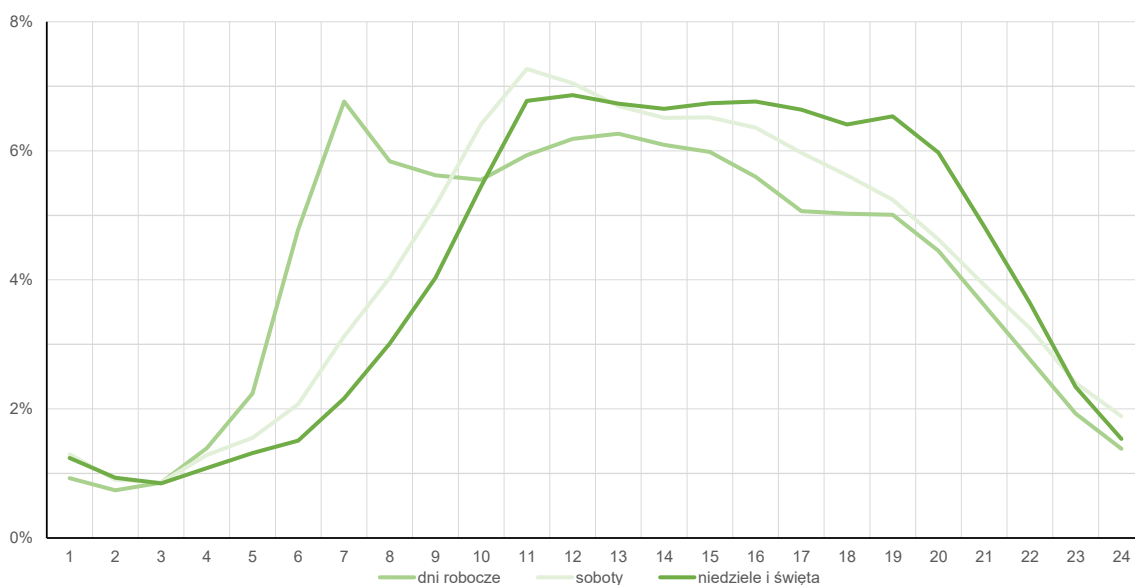
Stacja nr 12602

Miejscowość: Opatkowice
Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
Typ stacji: e-TOLL
Rok: 2025
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

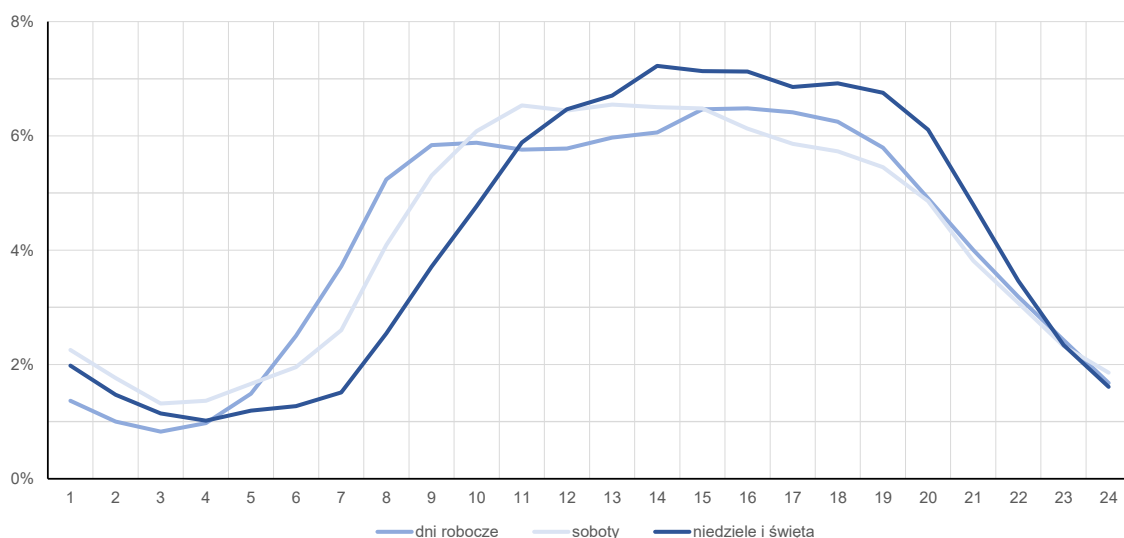
R03_12-1_12602_2025

Kierunek: Kraków Skawina



R03_12-2_12602_2025

Kierunek: Kraków Płd.



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 12602



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Opatkowice

Rok: 2025

Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.

Numer drogi: A4

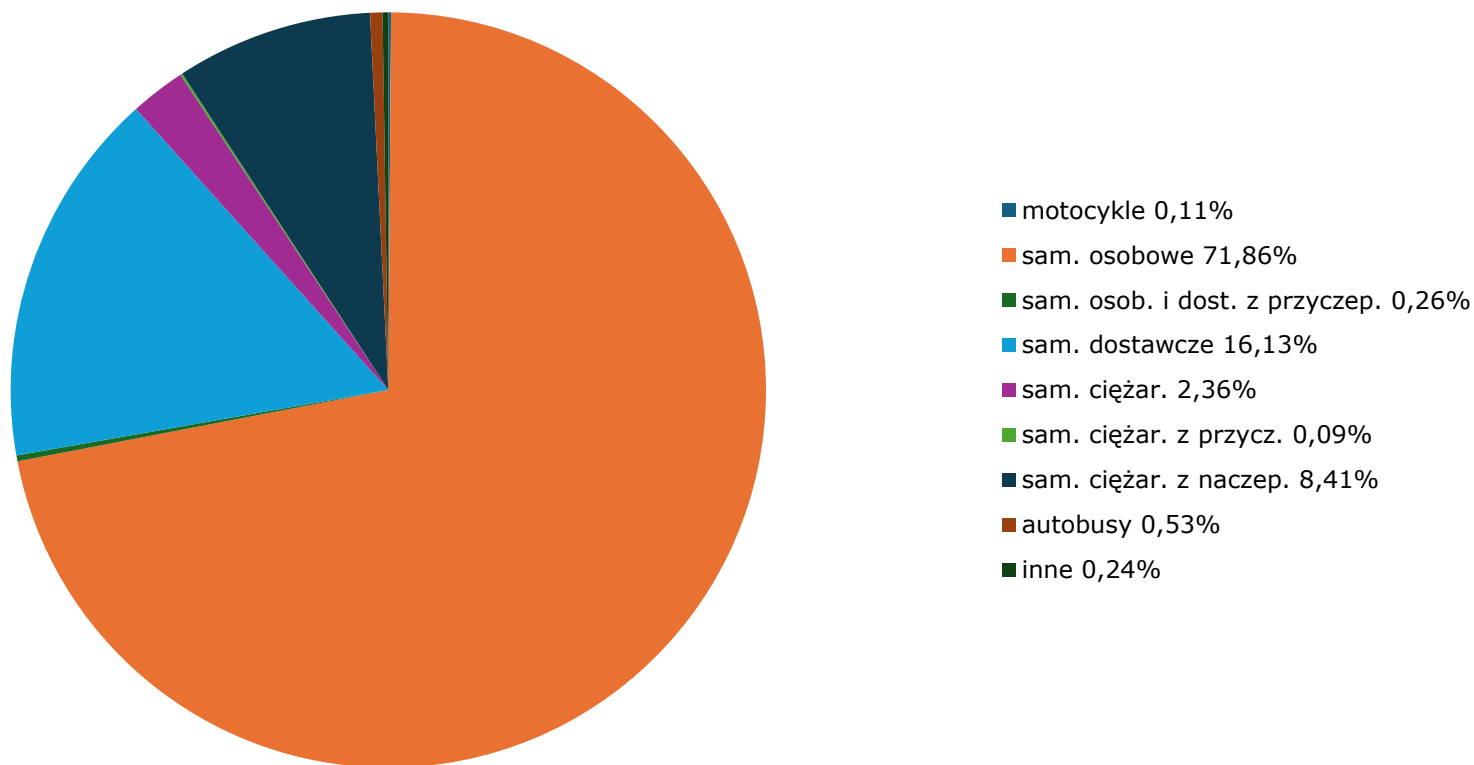
Typ stacji: e-TOLL

Oddział: Kraków

Za okres od 01.01.2025 do 31.12.2025 (8+1)

R04_03_12602_2025

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2025 roku



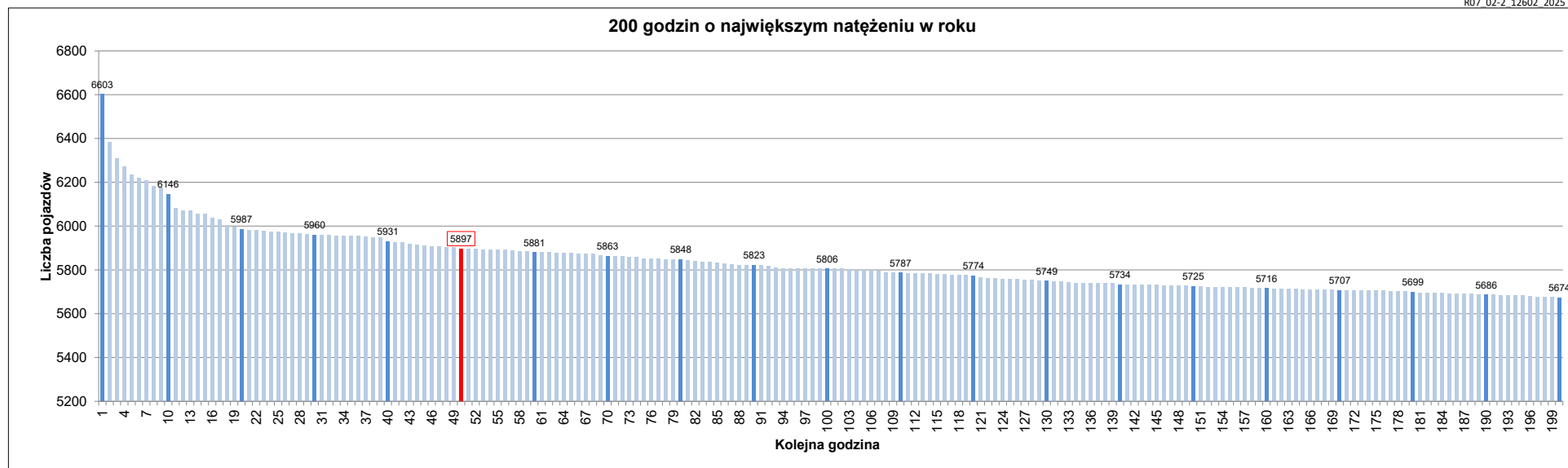
Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku Stacja nr 12602 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Opatkowice
 Odcinek: Kraków Skawina – Kraków Płd.
 Typ stacji: e-TOLL
 Rok: 2025
 Numer drogi: A4
 Oddział: Kraków

R07_02-1_12602_2025

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2025 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
78790	6603	6146	5960	5931	5931	5897	5881	5863	5848	5823	5806	5787	5774	5749	5734	5725	5716	5707	5699	5686	5674
Udział proc.	8%	8%	8%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
Data	02.08.25	13.07.25	23.05.25	17.04.25	19.10.25	20.02.25	02.08.25	25.05.25	06.02.25	01.05.25	21.06.25	23.05.25	12.02.25	18.10.25	11.07.25	02.02.25	28.12.25	26.12.25	16.08.25	05.09.25	05.07.25
Nr dnia	6	7	5	4	7	4	6	7	4	4	6	5	3	6	5	7	7	5	6	5	6
Godzina	11	17	16	14	14	16	10	18	15	11	13	15	16	11	17	16	15	14	10	12	16

R07_02-2_12602_2025



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

SDRR: 78790 poj./dobę