

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **16013**

Numer **16013**
Typ **8+1**
Oddział **Opole**
Miejscowość **Ciężkowice**



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 okolicznościowe	20
R03_10 Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	30
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	31
R03_12 Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	32
R04 Struktura rodzajowa ruchu	33
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	33
R06 Rozkład prędkości pojazdów	34
R06_02 Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuenta	34
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	35
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	35

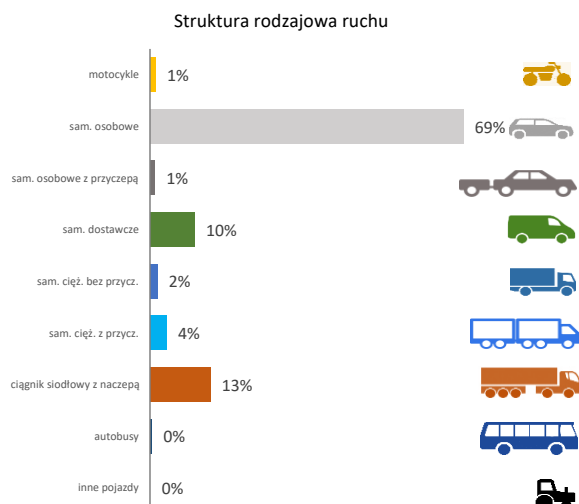
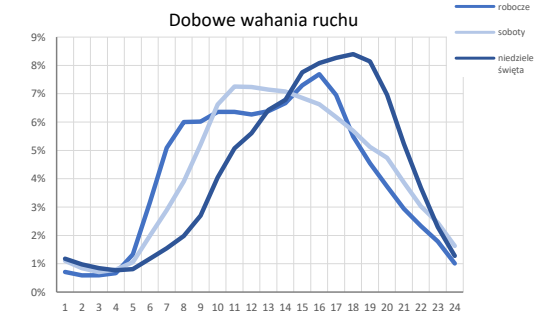
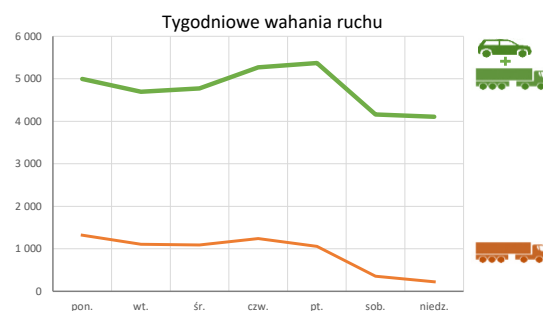
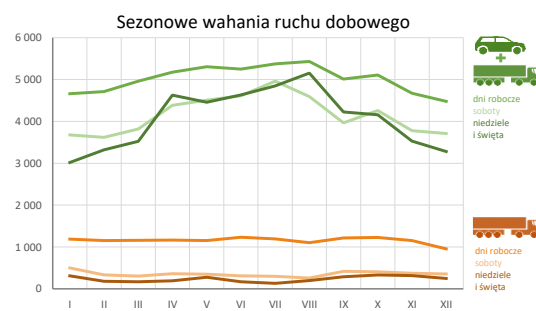
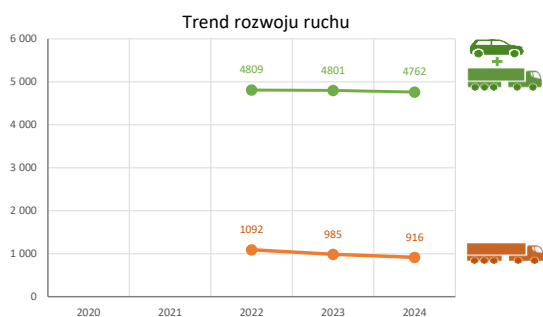
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 16013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

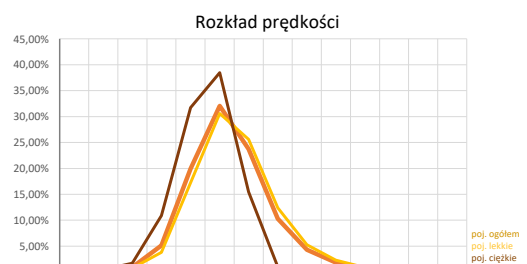
Nr stacji: 16013
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Ciężkowice
Numer drogi: 45
Pikietaż: 37,880

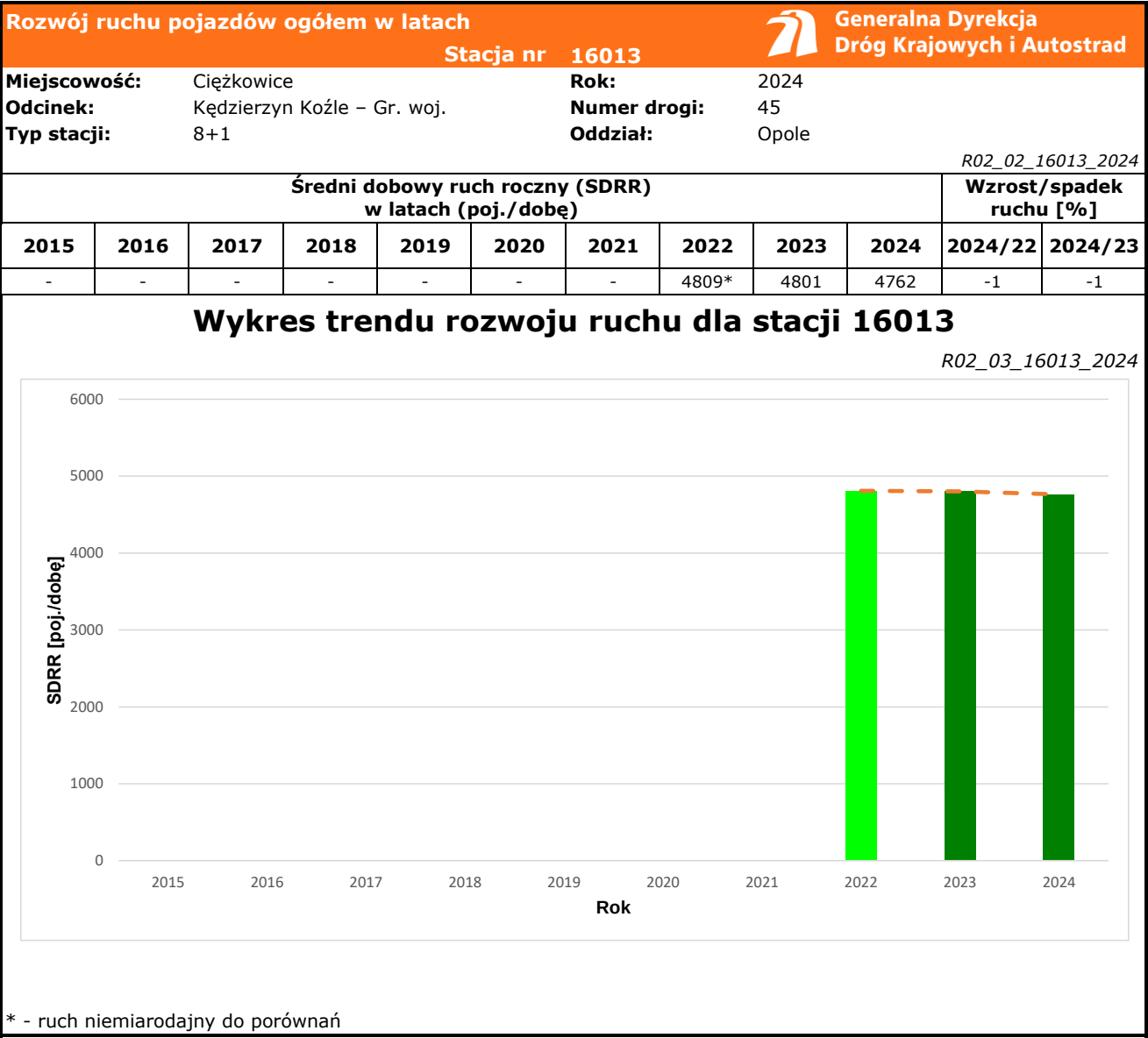
Stacja działa od: 01.07.2021
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 1%

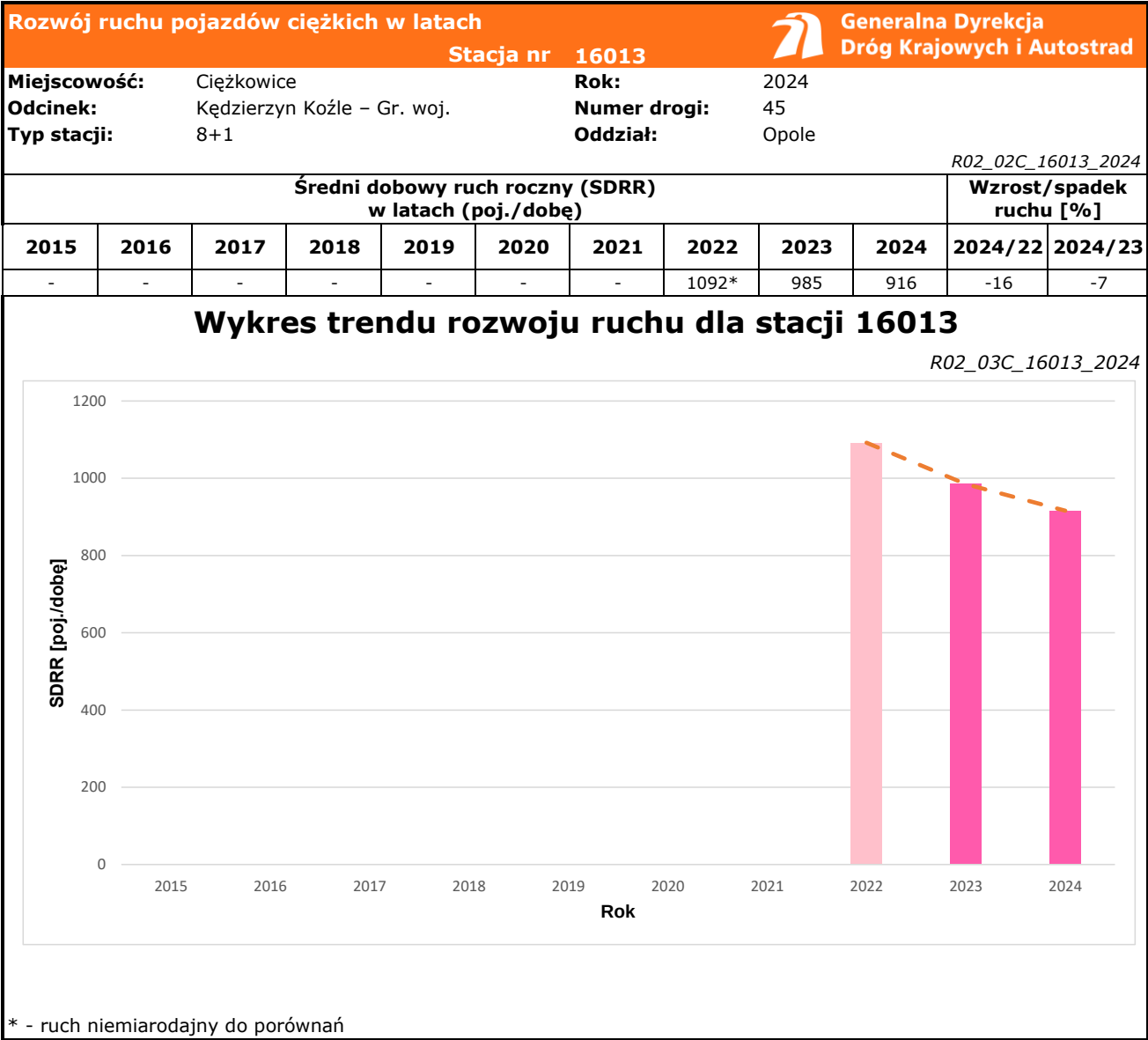


Godzina 50-ta

Natężenie: 438
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 12.09.2024 (czwartek)
 Godzina: 16







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 16013														
Miejscowość:		Ciężkowice						Rok:		2024				
Odcinek:		Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.						Numer drogi:		45				
Typ stacji:		8+1						Oddział:		Opole				
Ruch ogółem														
R03_01_16013_2024														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	4645	4653	4889	4980	5385	5239	5433	5449	4925	5119	4759	4478	4997
	b	1,080	1,070	1,066	0,998	1,062	1,033	1,032	1,035	1,036	1,053	1,085	1,055	1,049
	c	0,930	0,931	0,978	0,997	1,078	1,048	1,087	1,090	0,986	1,024	0,952	0,896	1,000
2. Wtorki	a	4513	4516	4751	5049	5053	4897	5020	5096	4607	4692	4370	3794	4697
	b	1,050	1,039	1,036	1,012	0,996	0,966	0,954	0,968	0,969	0,965	0,996	0,894	0,986
	c	0,961	0,961	1,011	1,075	1,076	1,043	1,069	1,085	0,981	0,999	0,930	0,808	1,000
3. Środy	a	4477	4414	4613	4829	5291	4877	5017	5279	4795	4839	4359	4518	4776
	b	1,041	1,015	1,006	0,968	1,043	0,962	0,953	1,002	1,009	0,995	0,994	1,064	1,003
	c	0,937	0,924	0,966	1,011	1,108	1,021	1,050	1,105	1,004	1,013	0,913	0,946	1,000
4. Czwartki	a	4663	4968	5277	5293	5380	5562	5690	5652	5279	5503	4866	5074	5268
	b	1,085	1,143	1,151	1,061	1,061	1,097	1,081	1,073	1,110	1,132	1,109	1,195	1,106
	c	0,885	0,943	1,002	1,005	1,021	1,056	1,080	1,073	1,002	1,045	0,924	0,963	1,000
5. Piątki	a	5095	4938	5220	5770	5421	5664	5872	5635	5478	5457	5039	4862	5371
	b	1,185	1,136	1,138	1,156	1,069	1,117	1,116	1,070	1,152	1,122	1,149	1,145	1,128
	c	0,949	0,919	0,972	1,074	1,009	1,055	1,093	1,049	1,020	1,016	0,938	0,905	1,000
6. Soboty	a	3677	3619	3817	4383	4507	4613	4962	4593	3966	4261	3781	3709	4158
	b	0,855	0,833	0,832	0,878	0,889	0,910	0,943	0,872	0,834	0,876	0,862	0,874	0,873
	c	0,884	0,870	0,918	1,054	1,084	1,109	1,193	1,105	0,954	1,025	0,909	0,892	1,000
7. Niedziele	a	3179	3319	3672	4623	4551	4634	4846	5200	4225	4160	3416	3448	4107
	b	0,739	0,764	0,801	0,926	0,897	0,914	0,921	0,987	0,889	0,856	0,779	0,812	0,862
	c	0,774	0,808	0,894	1,126	1,108	1,128	1,180	1,266	1,029	1,013	0,832	0,840	1,000
8. Dni robocze	a	4662	4711	4963	5178	5306	5248	5374	5432	5013	5108	4674	4479	5013
	b	1,084	1,084	1,082	1,038	1,046	1,035	1,021	1,032	1,054	1,051	1,065	1,055	1,053
	c	0,930	0,940	0,990	1,033	1,058	1,047	1,072	1,084	1,000	1,019	0,932	0,893	1,000
9. Święta	a	2696	-	2940	4638	4335	-	-	4970	-	-	3758	2856	3742
	b	0,627	-	0,641	0,929	0,855	-	-	0,944	-	-	0,857	0,673	0,786
	c	0,720	-	0,786	1,239	1,158	-	-	1,328	-	-	1,004	0,763	1,000
10. Niedziele i święta	a	3018	3319	3526	4626	4458	4634	4846	5154	4225	4160	3530	3279	4065
	b	0,702	0,764	0,769	0,927	0,879	0,914	0,921	0,979	0,889	0,856	0,805	0,772	0,854
	c	0,742	0,816	0,867	1,138	1,097	1,140	1,192	1,268	1,039	1,023	0,868	0,807	1,000
11. Wszystkie dni	a	4299	4347	4585	4990	5071	5070	5263	5266	4754	4862	4387	4245	4762
	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	0,903	0,913	0,963	1,048	1,065	1,065	1,105	1,106	0,998	1,021	0,921	0,891	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 16013

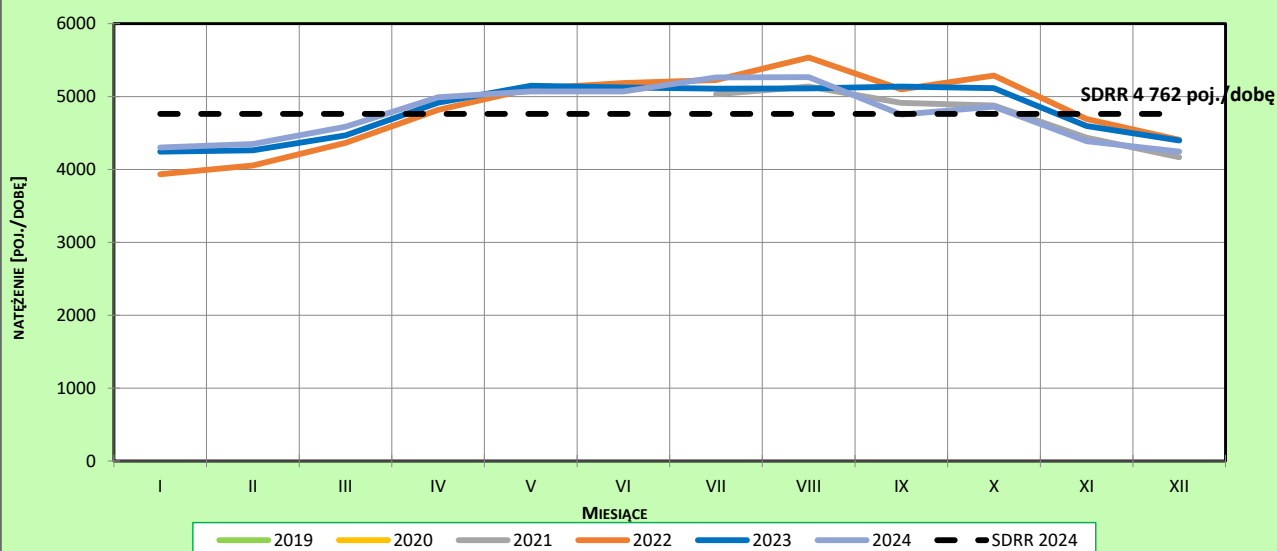
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

Ruch ogółem

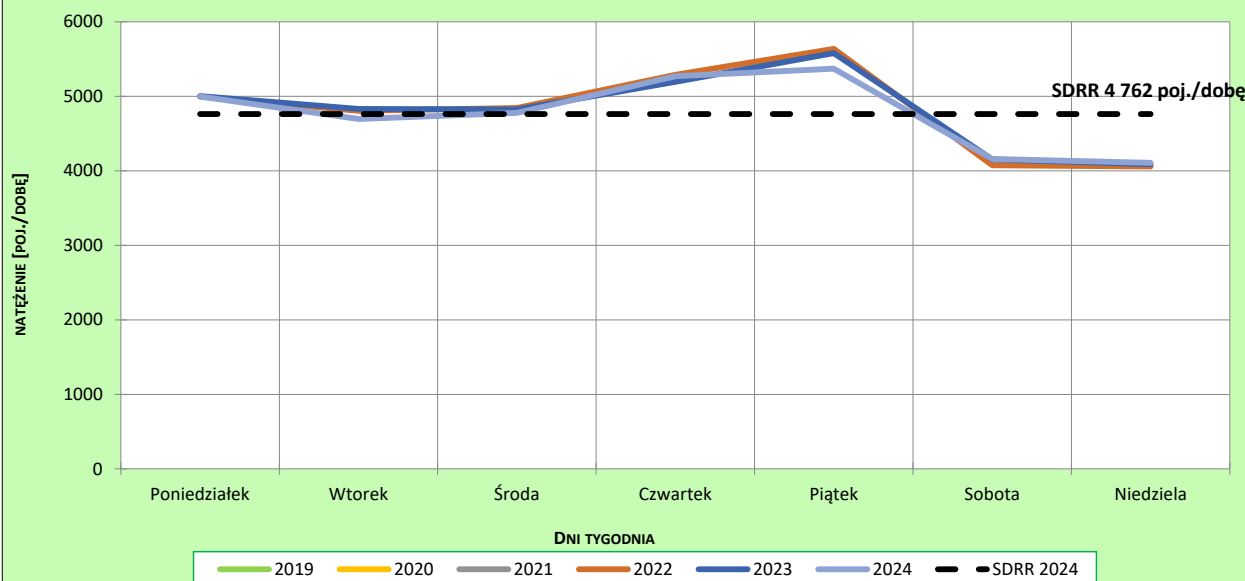
R03_02-1_16013_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_16013_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 16013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

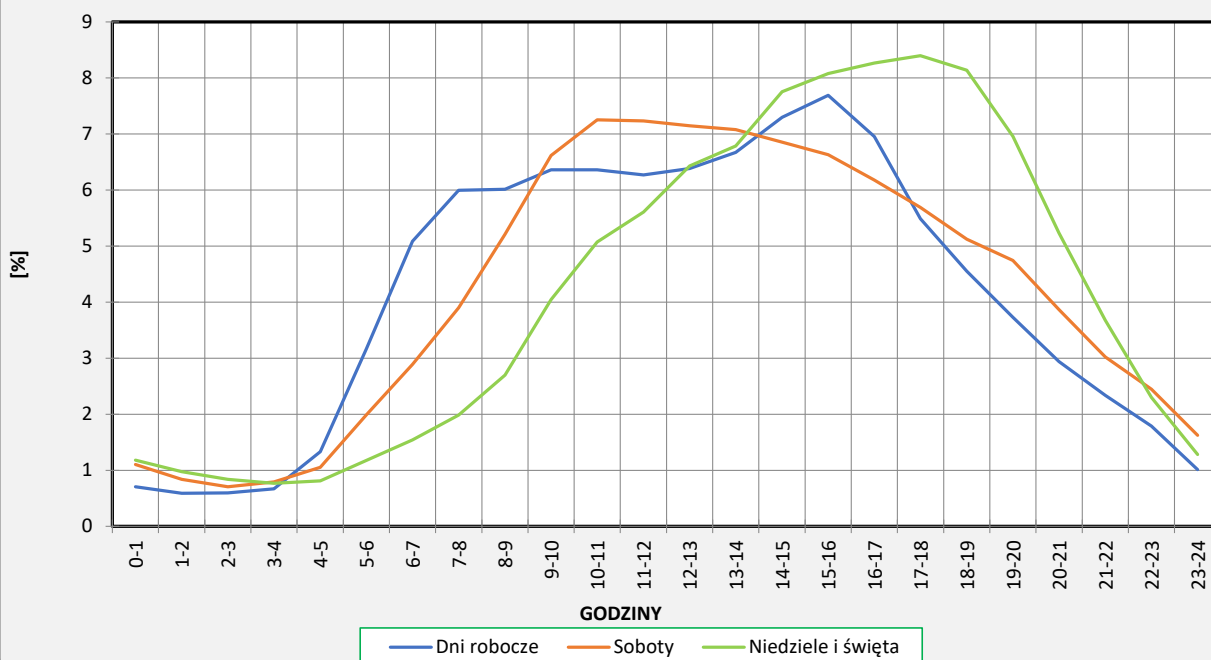
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

Ruch ogółem

R03_03-1_16013_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_16013_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

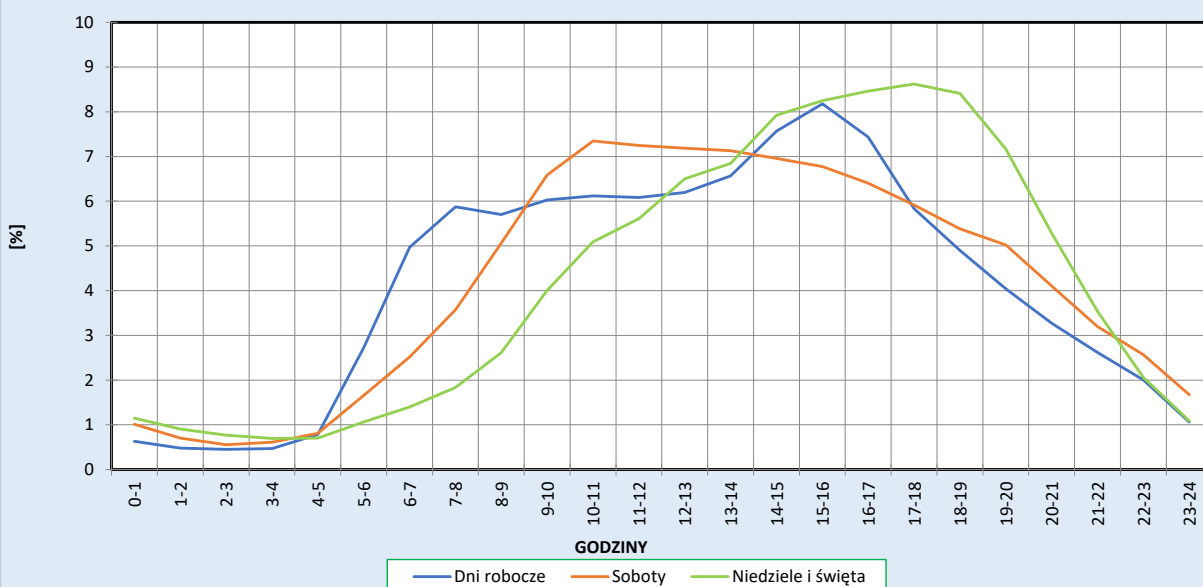
Stacja nr 16013

Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

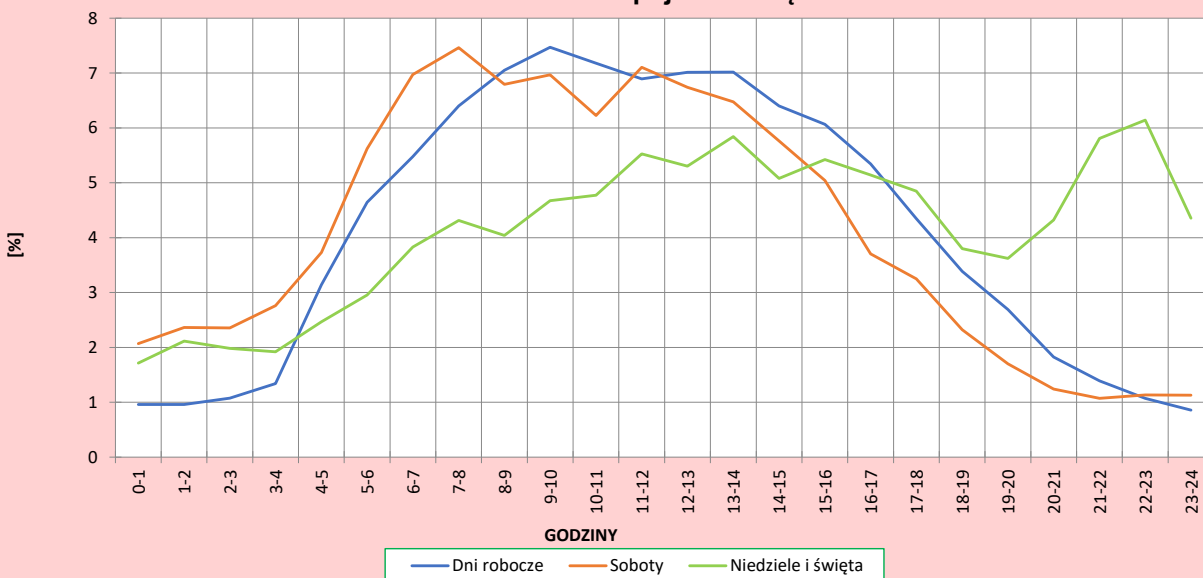
R03_04-1_16013_2024

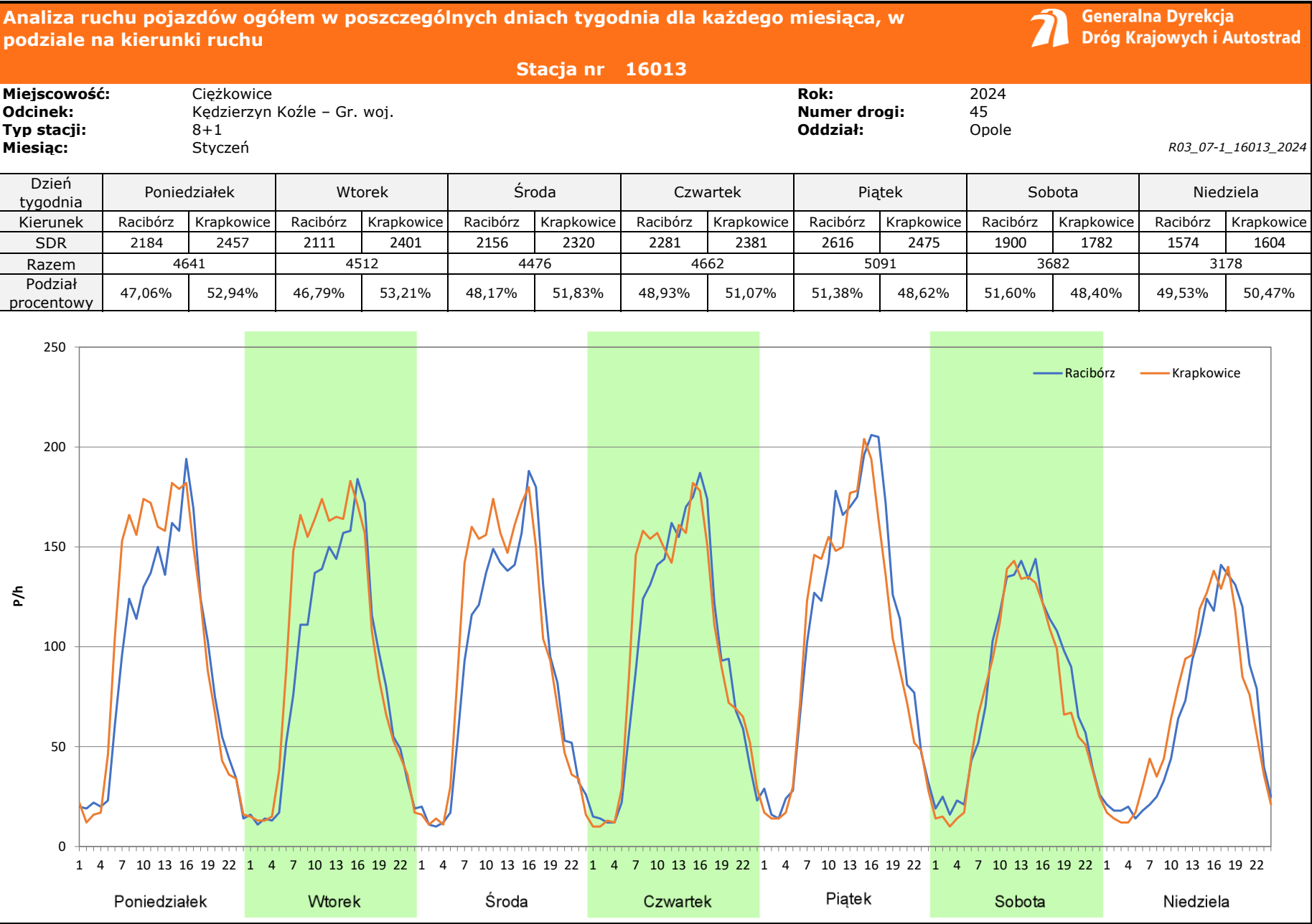
Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_16013_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

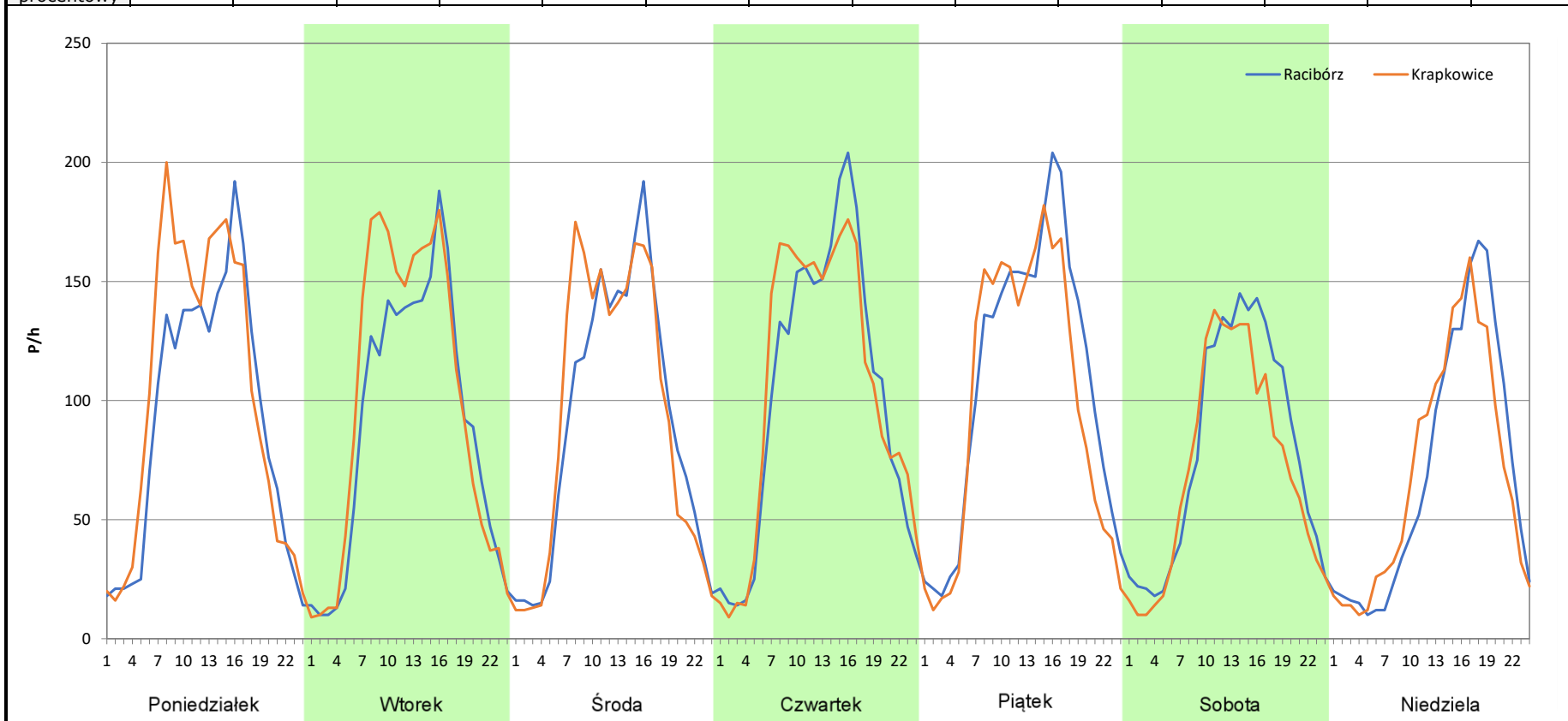
Stacja nr 16013

Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_07-2_16013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
SDR	2195	2457	2141	2377	2177	2239	2457	2509	2575	2360	1904	1715	1662	1654
Razem	4652		4518		4416		4966		4935		3619		3316	
Podział procentowy	47,18%	52,82%	47,39%	52,61%	49,30%	50,70%	49,48%	50,52%	52,18%	47,82%	52,61%	47,39%	50,12%	49,88%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

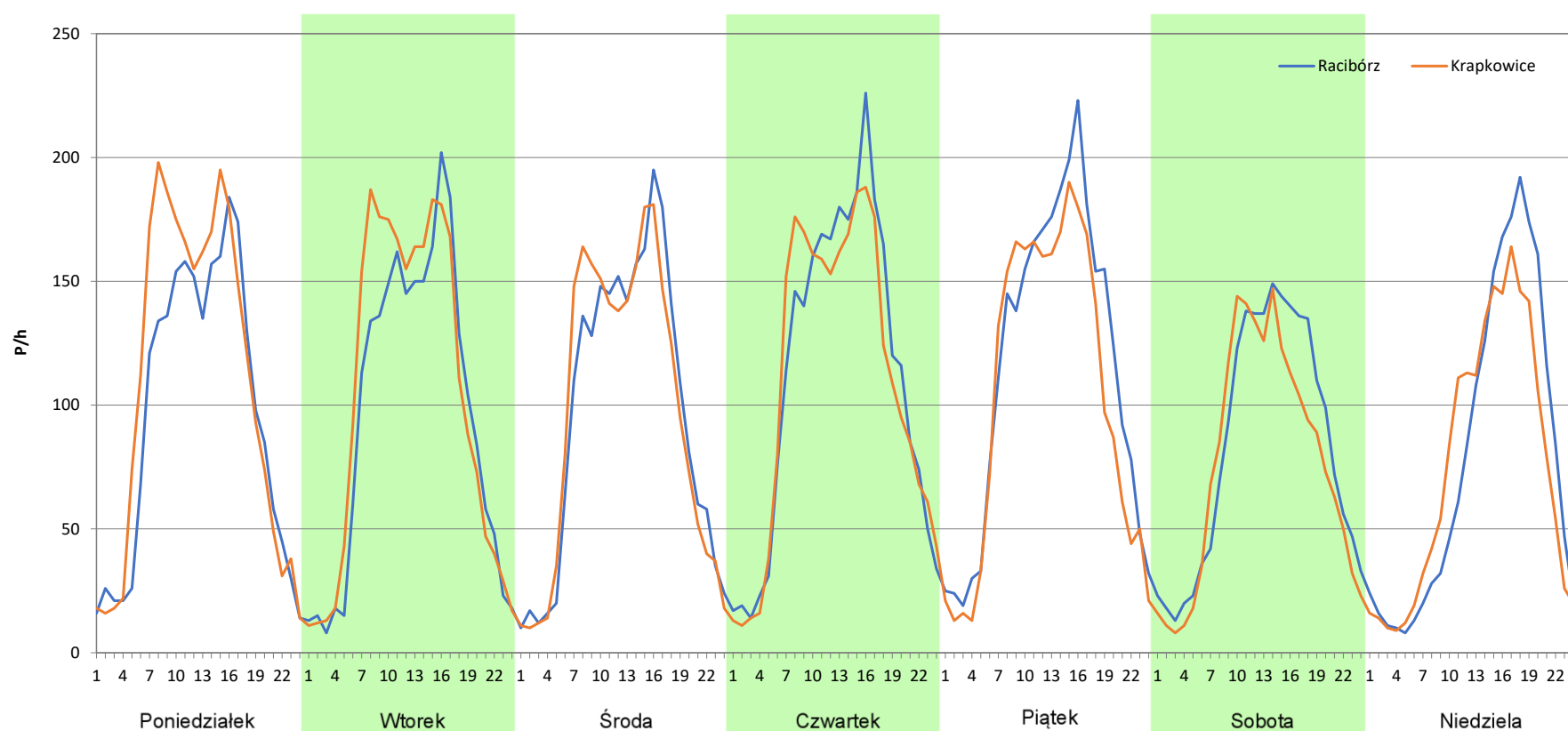
Stacja nr 16013

Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_07-3_16013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
SDR	2303	2588	2282	2468	2303	2307	2670	2609	2742	2480	1993	1825	1881	1792
Razem	4891		4750		4610		5279		5222		3818		3673	
Podział procentowy	47,09%	52,91%	48,04%	51,96%	49,96%	50,04%	50,58%	49,42%	52,51%	47,49%	52,20%	47,80%	51,21%	48,79%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

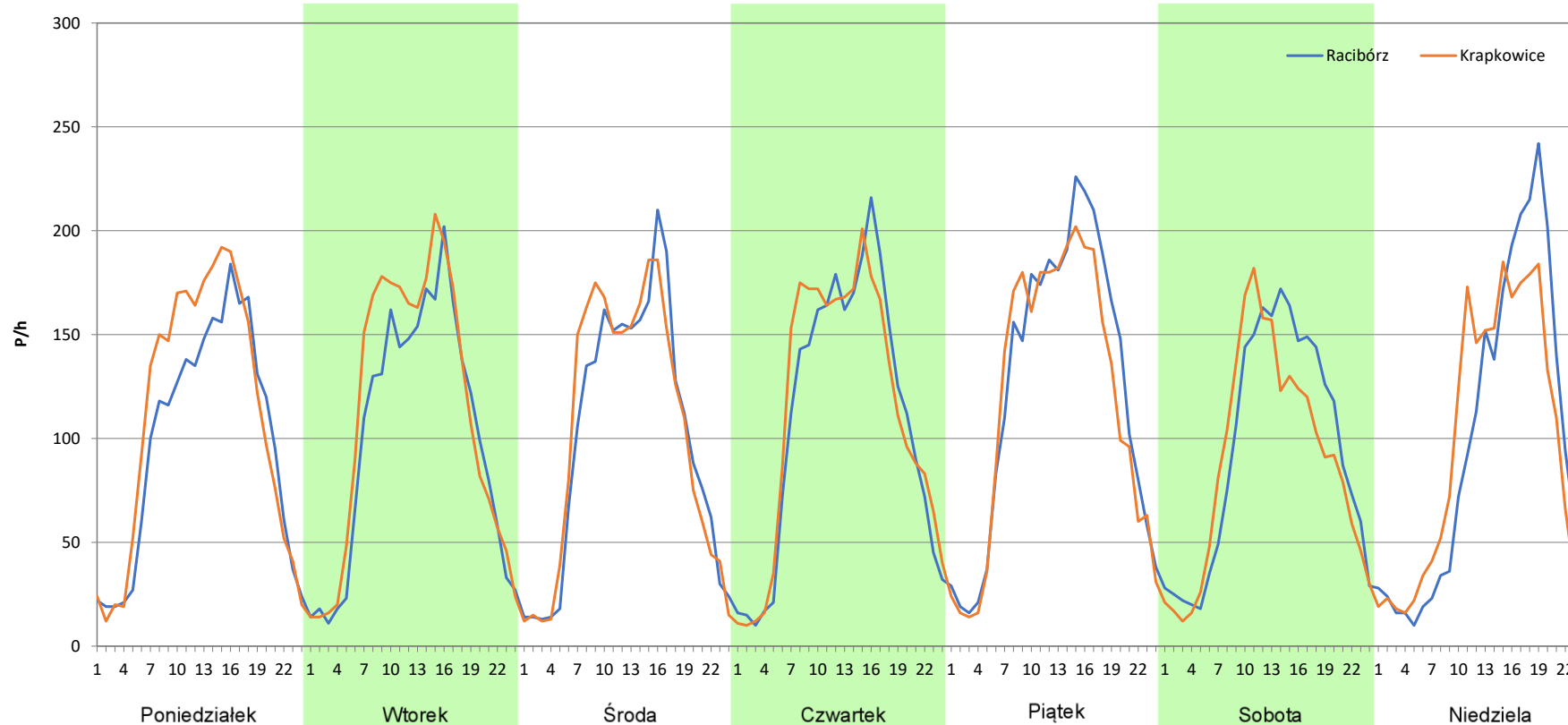
Stacja nr 16013

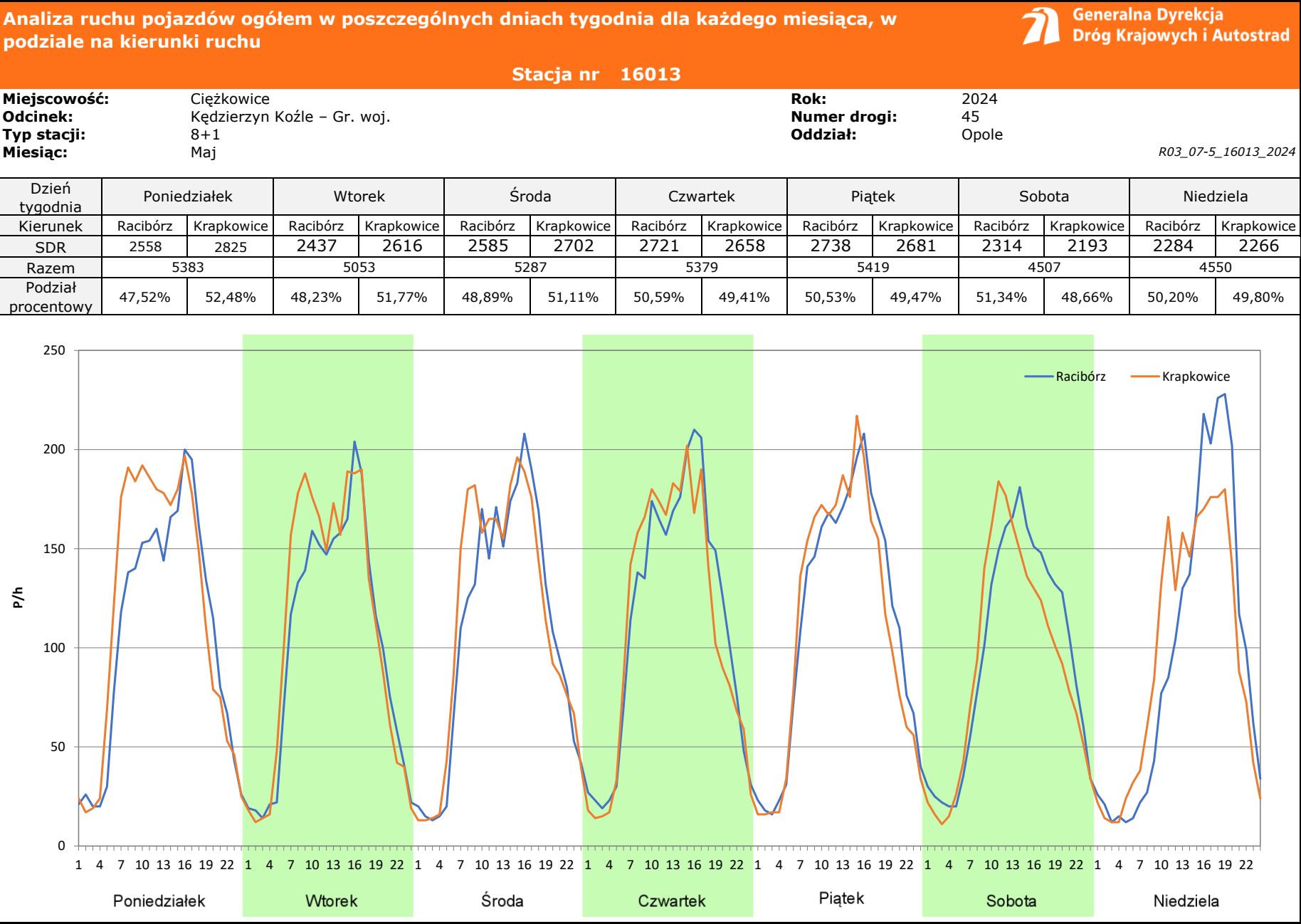
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

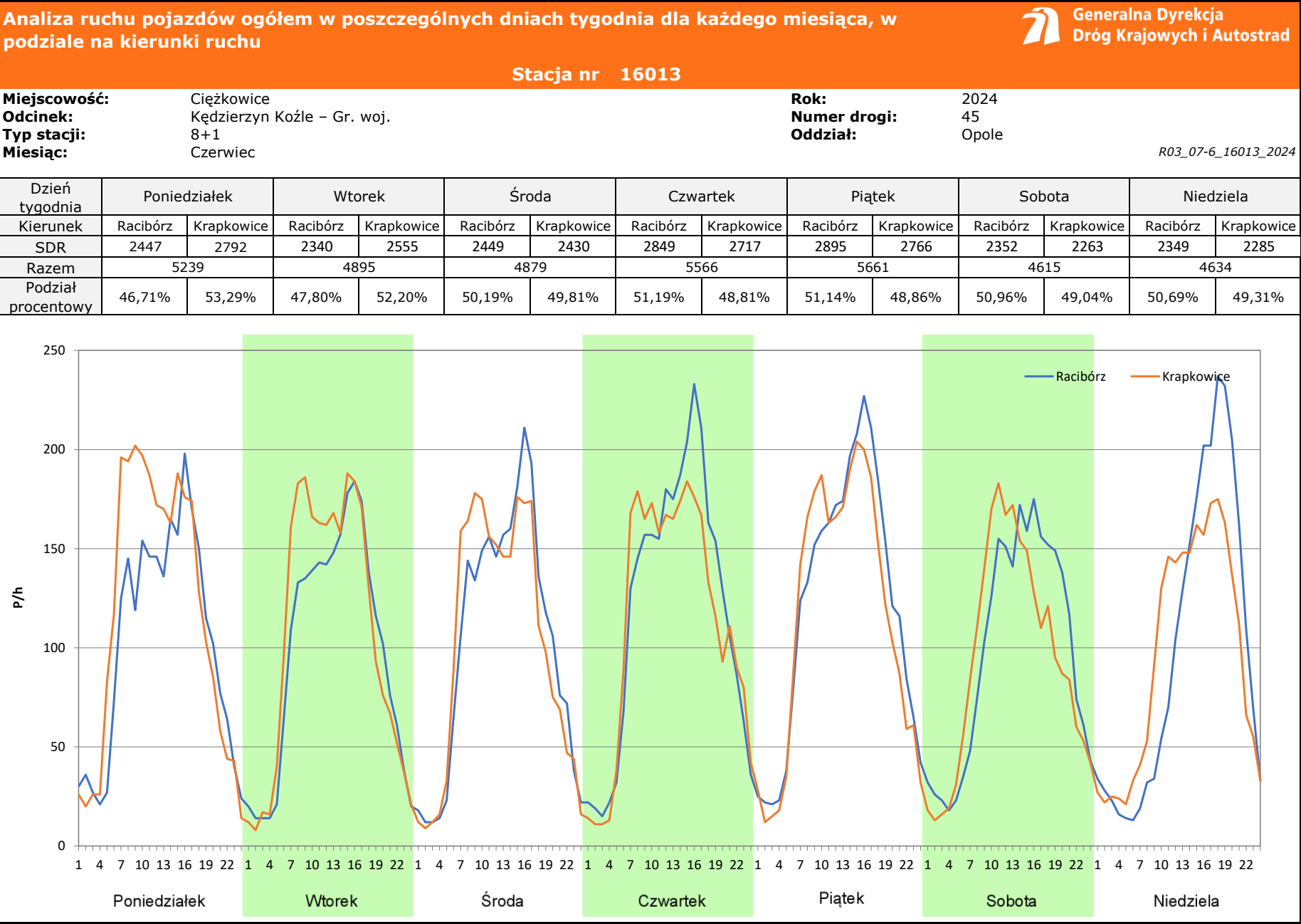
Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_07-4_16013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
SDR	2349	2634	2393	2654	2383	2444	2612	2679	2965	2807	2263	2124	2324	2302
Razem	4983		5047		4827		5291		5772		4387		4626	
Podział procentowy	47,14%	52,86%	47,41%	52,59%	49,37%	50,63%	49,37%	50,63%	51,37%	48,63%	51,58%	48,42%	50,24%	49,76%







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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

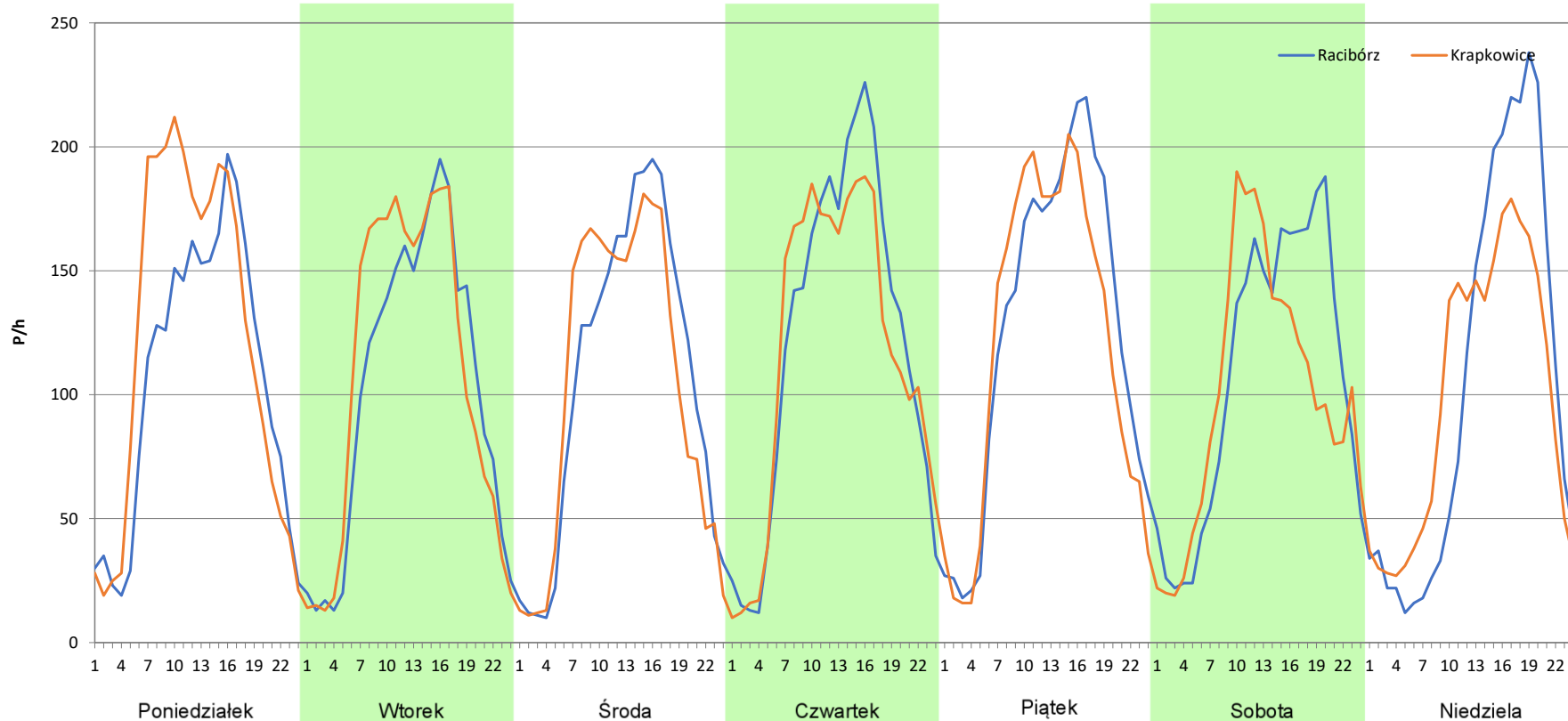
Stacja nr 16013

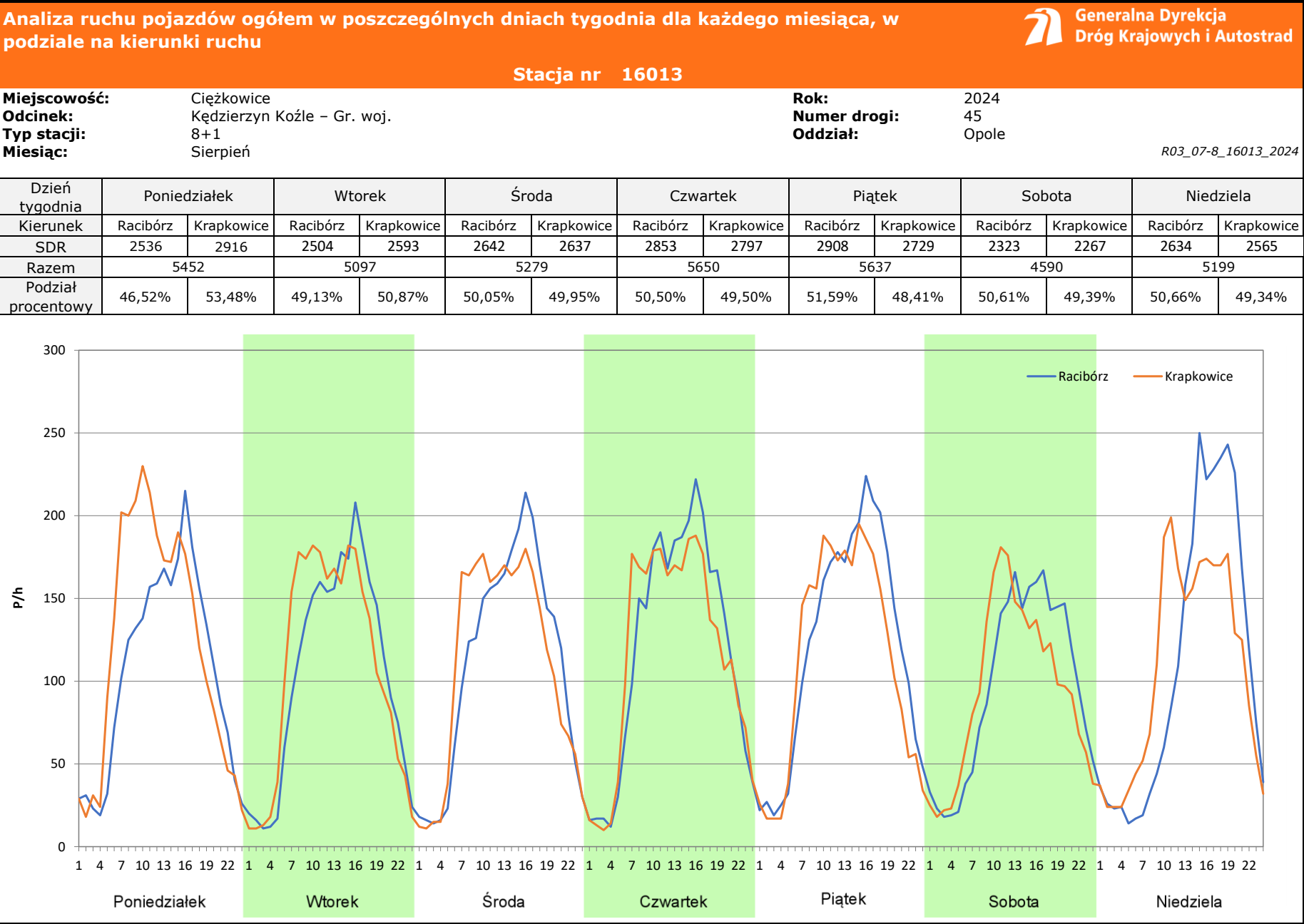
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

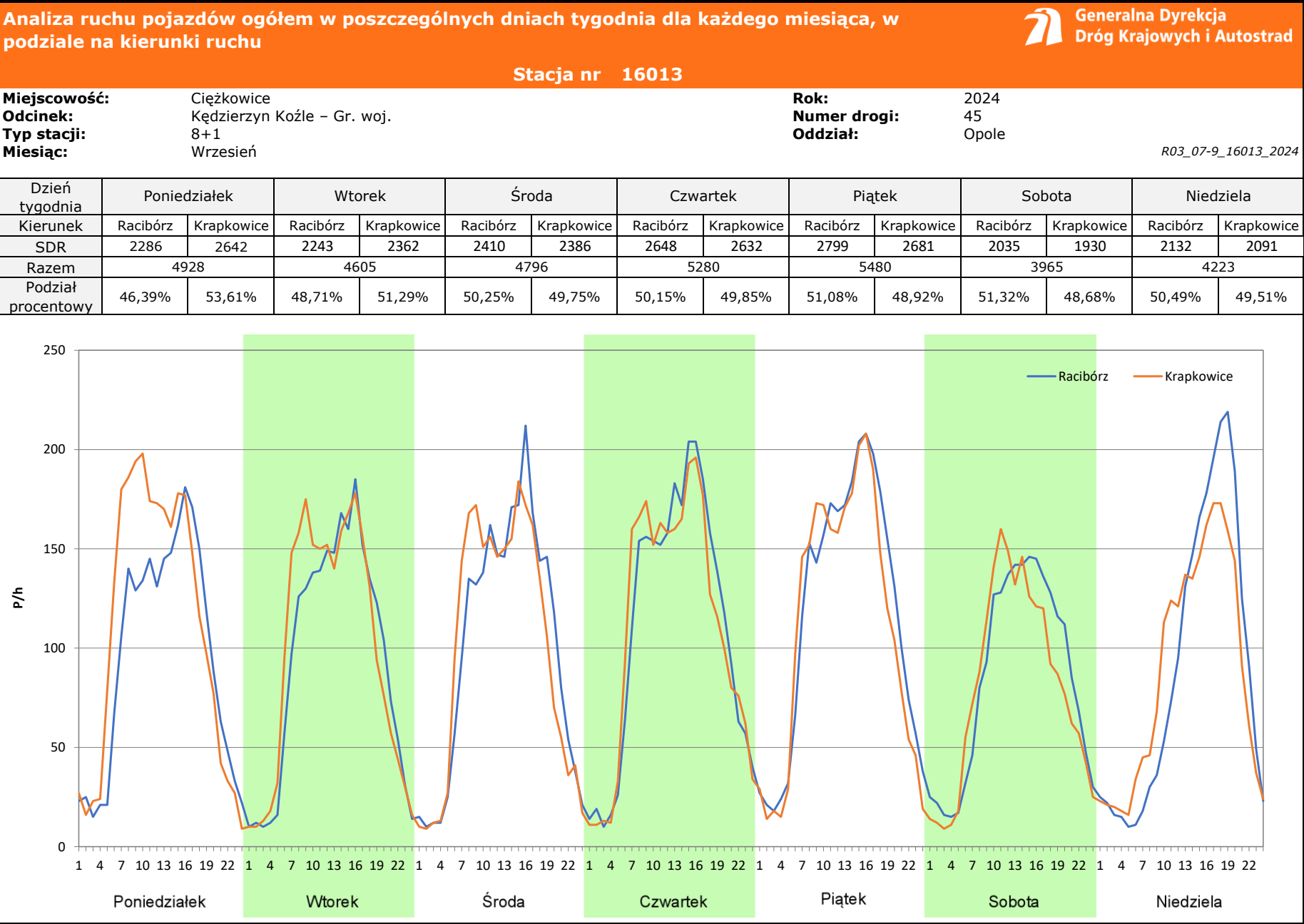
Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_07-7_16013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie
SDR	2528	2904	2441	2577	2536	2479	2890	2800	3005	2865	2568	2392	2476	2365
Razem	5432		5018		5015		5690		5870		4960		4841	
Podział procentowy	46,54%	53,46%	48,64%	51,36%	50,57%	49,43%	50,79%	49,21%	51,19%	48,81%	51,77%	48,23%	51,15%	48,85%







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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

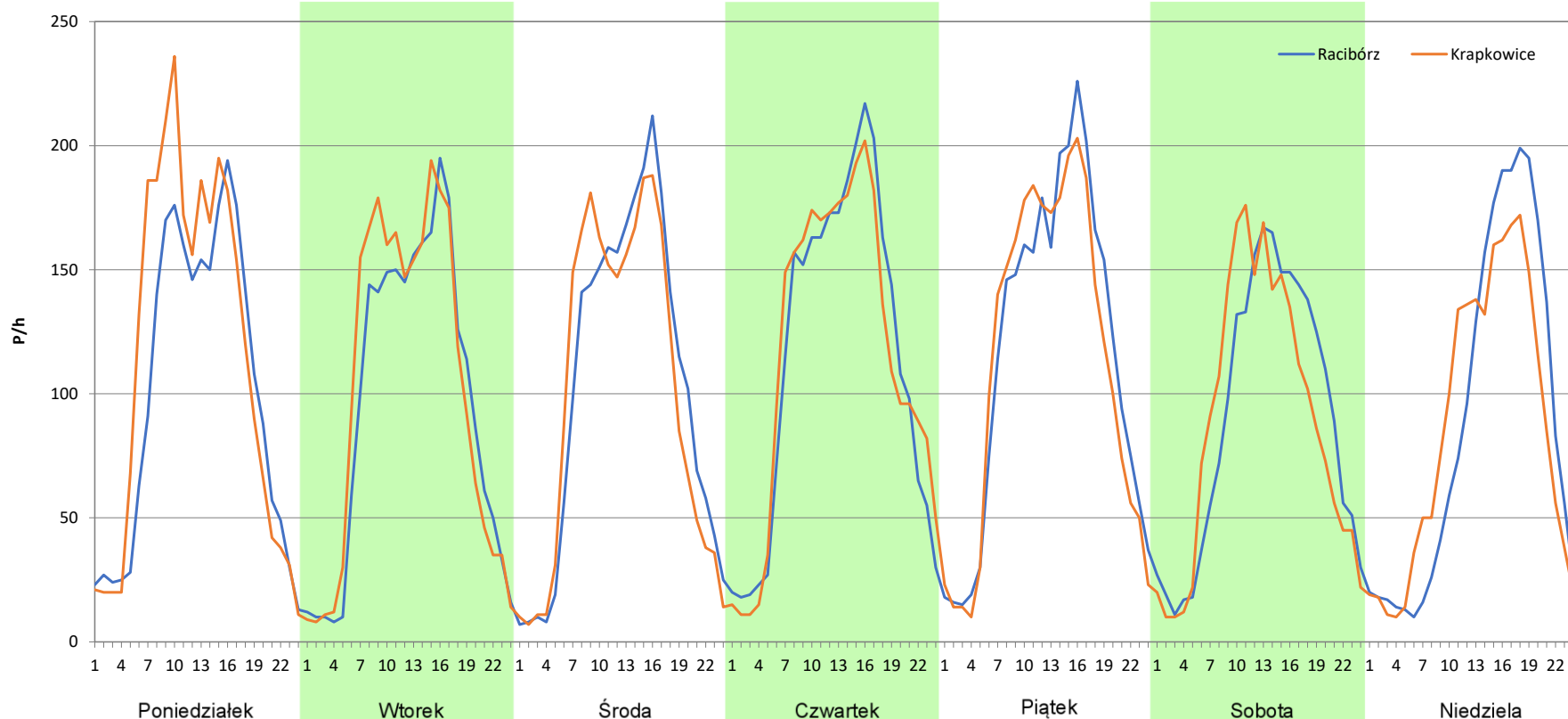
Stacja nr 16013

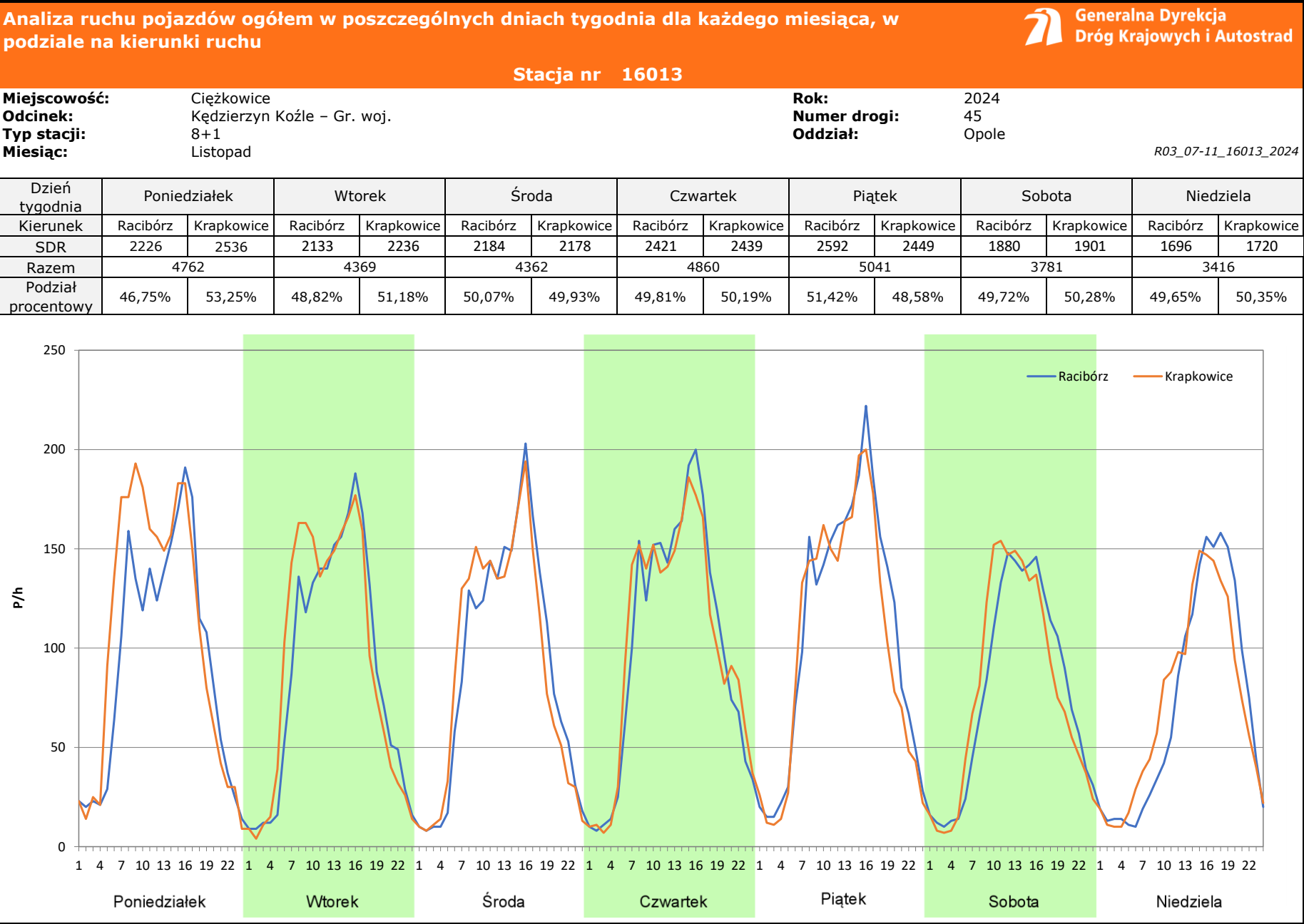
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_07-10_16013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
SDR	2410	2711	2281	2407	2443	2396	2745	2759	2766	2687	2148	2116	2113	2049
Razem	5121		4688		4839		5504		5453		4264		4162	
Podział procentowy	47,06%	52,94%	48,66%	51,34%	50,49%	49,51%	49,87%	50,13%	50,72%	49,28%	50,38%	49,62%	50,77%	49,23%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

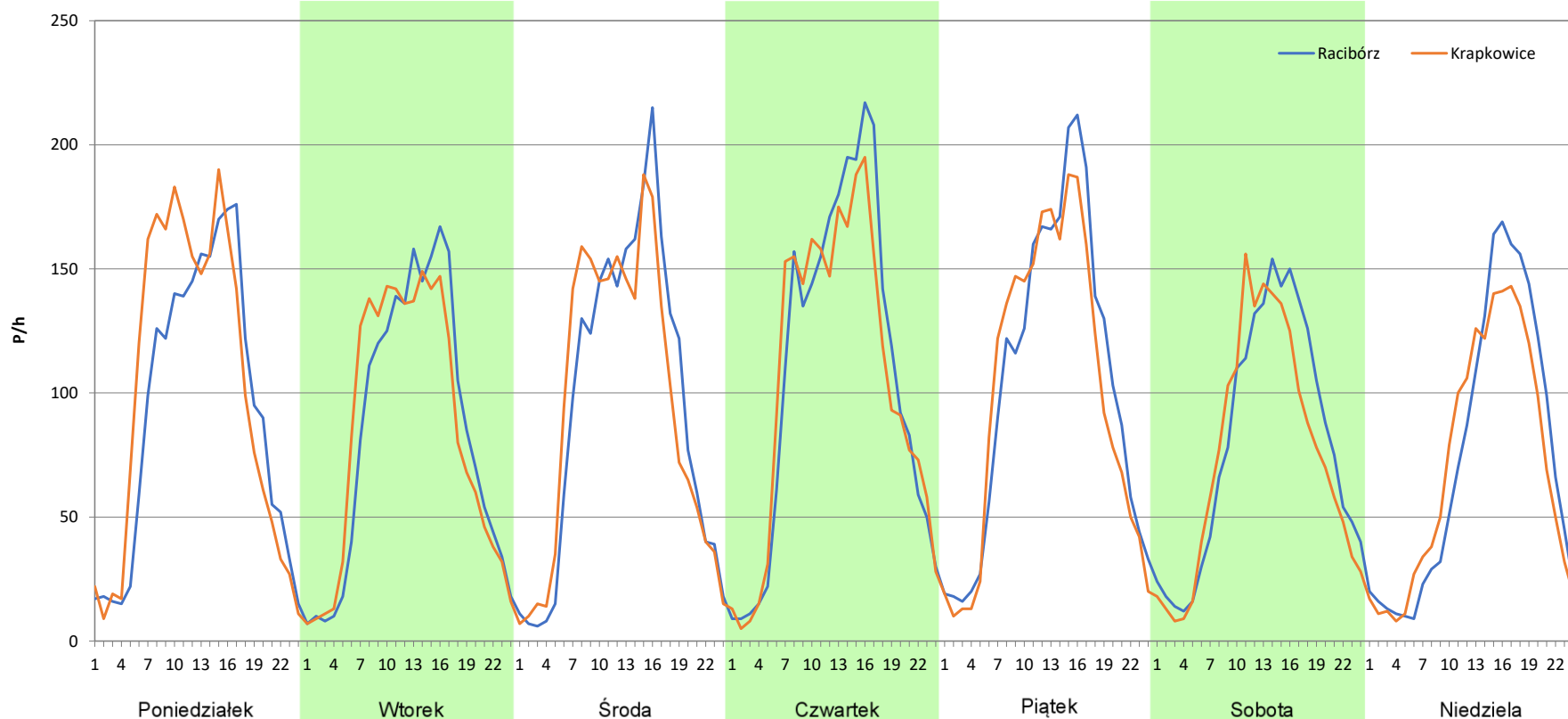
Stacja nr 16013

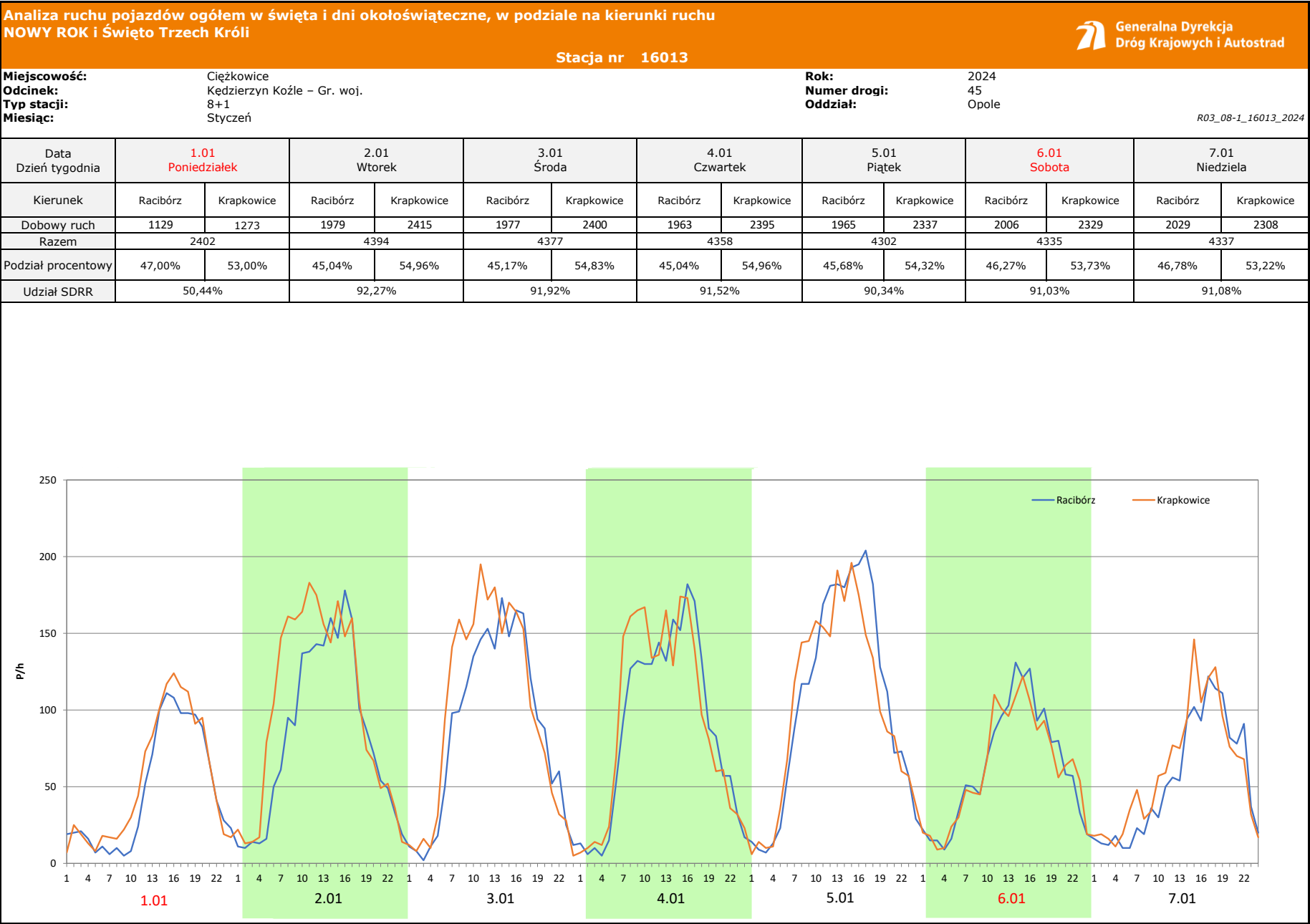
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_07-12_16013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie	Racibórz	Krapkowie
SDR	2211	2421	1997	2008	2270	2247	2568	2502	2478	2381	1913	1793	1760	1689
Razem	4632		4005		4517		5070		4859		3706		3449	
Podział procentowy	47,73%	52,27%	49,86%	50,14%	50,25%	49,75%	50,65%	49,35%	51,00%	49,00%	51,62%	48,38%	51,03%	48,97%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16013

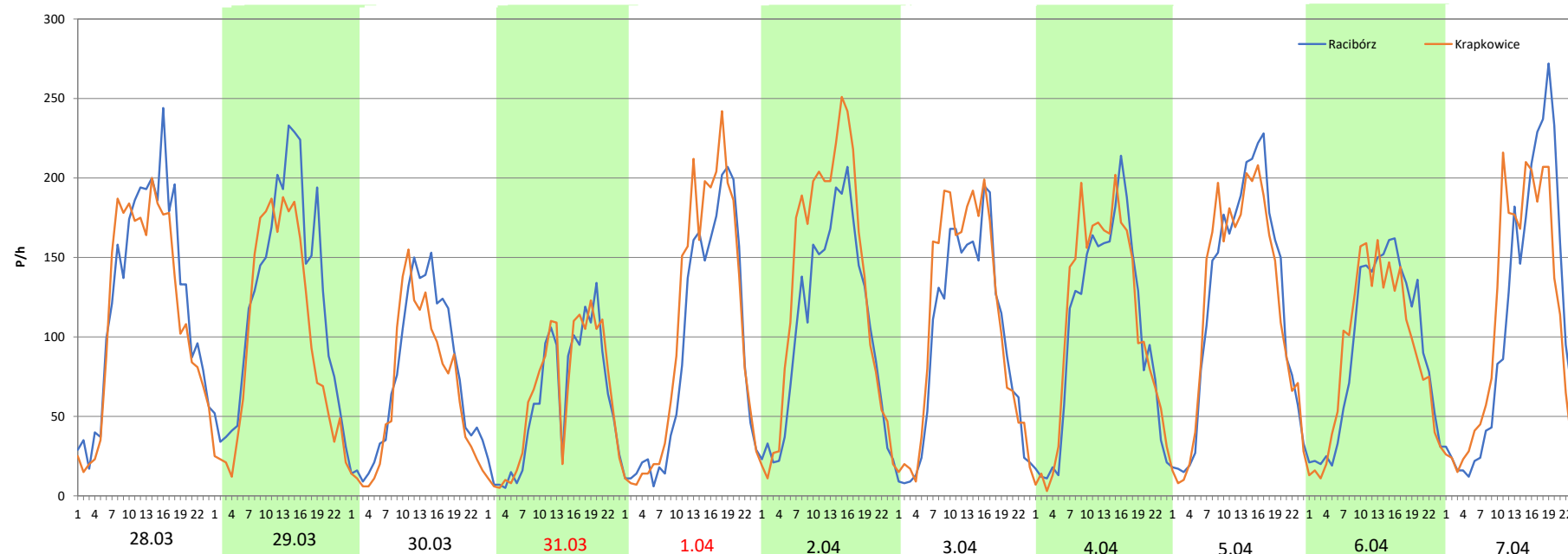
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_08-2_16013_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	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	3009	2797	2949	2376	1784	1544	1434	1506	2161	2477	2535	3138	2496	3143
Razem	5806		5325		3328		2940		4638		5673		5639	
Podział procentowy	51,83%	48,17%	55,38%	44,62%	53,61%	46,39%	48,78%	51,22%	46,59%	53,41%	44,69%	55,31%	44,26%	55,74%
Udział SDRR	121,92%		111,82%		69,89%		61,74%		97,40%		119,13%		118,42%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2463	2594	2905	2848	2211	2159	2551	2594
Razem	5057		5753		4370		5145	
Podział procentowy	48,70%	51,30%	50,50%	49,50%	50,59%	49,41%	49,58%	50,42%
Udział SDRR	106,19%		120,81%		91,77%		108,04%	



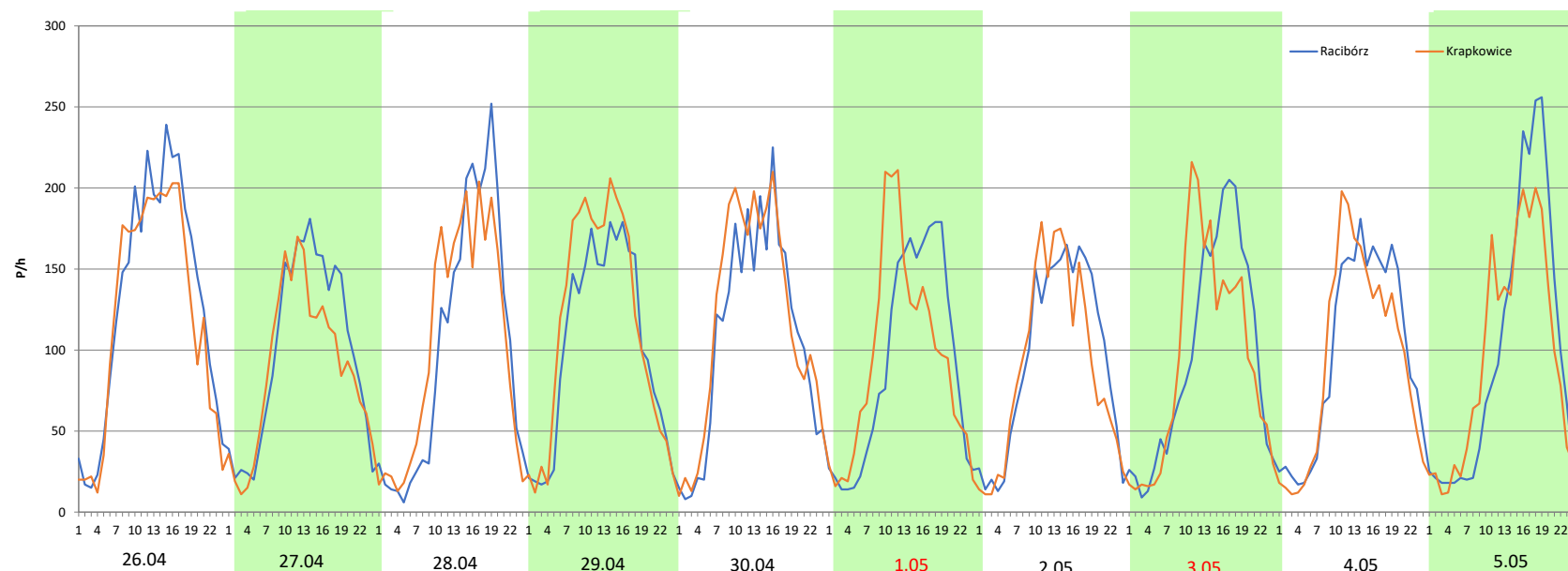
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

R03 08-3 16013 2024

Stacja nr 16013

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	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	3126	2878	2376	2139	2417	2473	2460	2743	2589	2826	2176	2251	2284	2159
Razem	6004		4515		4890		5203		5415		4427		4443	
Podział procentowy	52,07%	47,93%	52,62%	47,38%	49,43%	50,57%	47,28%	52,72%	47,81%	52,19%	49,15%	50,85%	51,41%	48,59%
Udział SDRR	126,08%		94,81%		102,69%		109,26%		113,71%		92,97%		93,30%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2293	2244	2337	2248	2391	2317
Razem	4537		4585		4708	
Podział procentowy	50,54%	49,46%	50,97%	49,03%	50,79%	49,21%
Udział SDRR	95,28%		96,28%		98,87%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16013
Miejscowość:

Ciężkowice

Odcinek:

Kedzierzyn Koźle – Gr. woj.

Typ stacji:

8+1

Miesiąc:

Maj

Rok:

2024

Numer drogi:

45

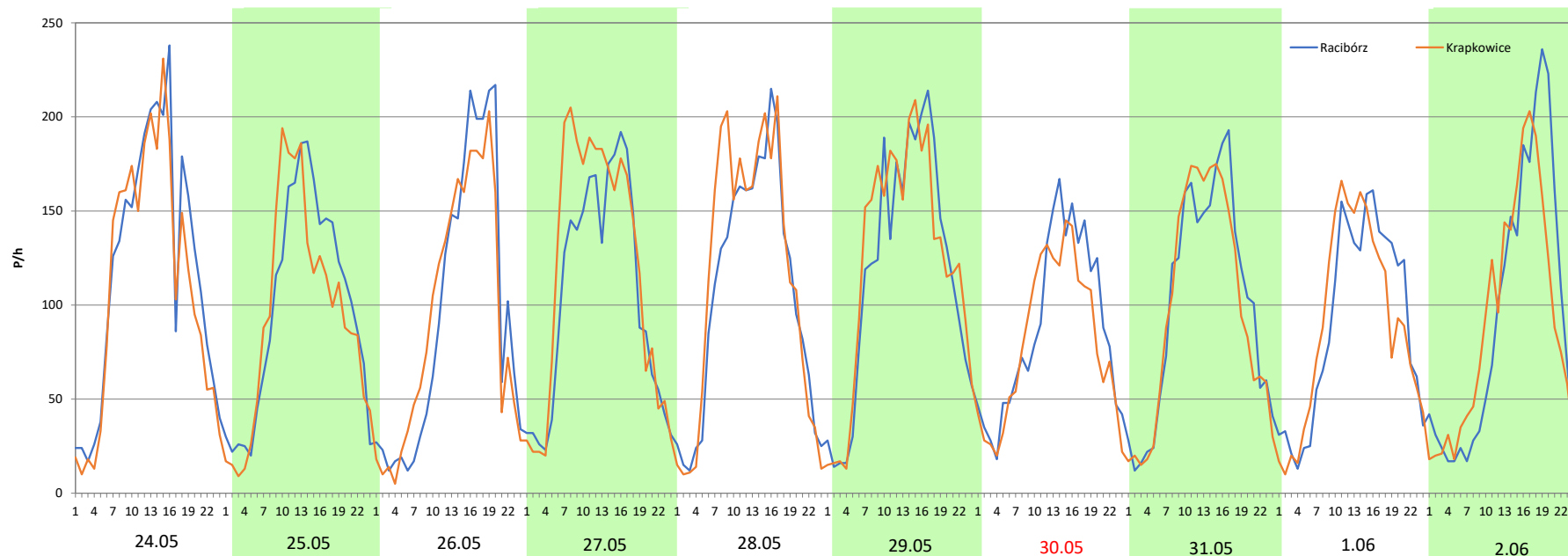
Oddział:

Opole

R03_08-4_16013_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	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2833	2643	2373	2255	2250	2214	2509	2826	2539	2735	2805	2916	2107	1932
Razem	5476		4628		4464		5335		5274		5721		4039	
Podział procentowy	51,73%	48,27%	51,27%	48,73%	50,40%	49,60%	47,03%	52,97%	48,14%	51,86%	49,03%	50,97%	52,17%	47,83%
Udział SDRR	114,99%		97,19%		93,74%		112,03%		110,75%		120,14%		84,82%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2418	2346	2161	2154	2262	2178
Razem	4764		4315		4440	
Podział procentowy	50,76%	49,24%	50,08%	49,92%	50,95%	49,05%
Udział SDRR	100,04%		90,61%		93,24%	



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WNIEBOWZİCIE NMP**

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16013

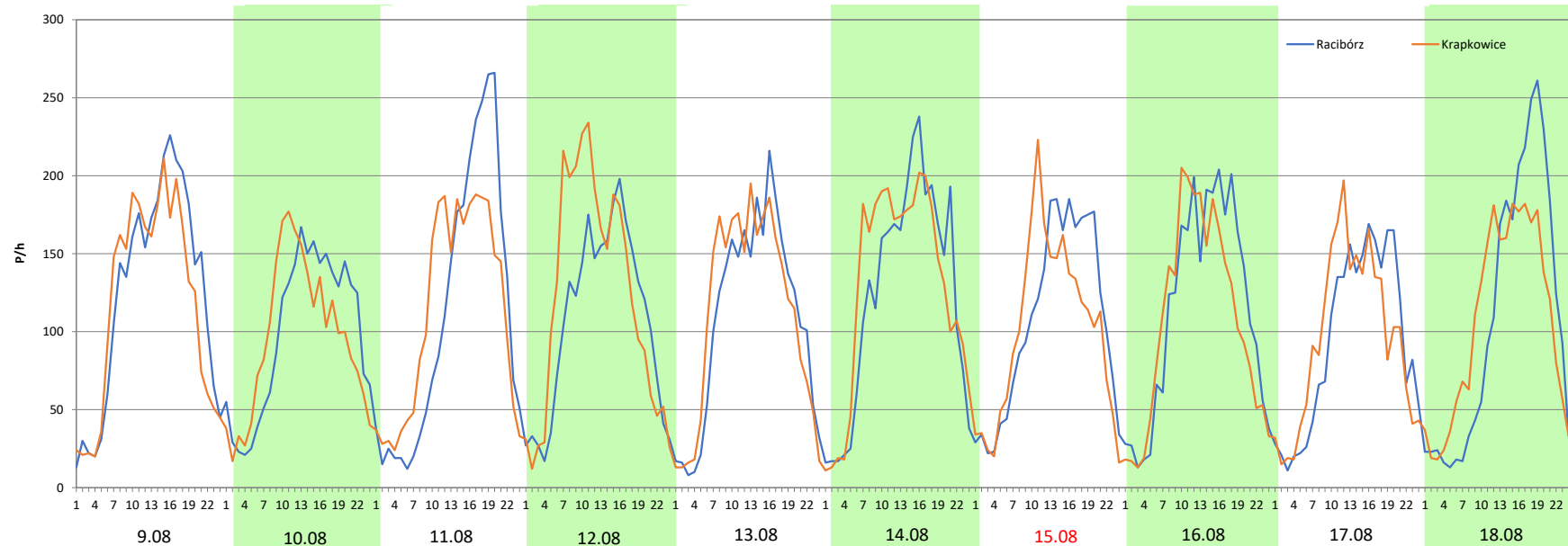
Miejscowość: Ciężkowice
Odcińek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_08-5_16013_2024

Data Dzień tygodnia	9.08 Piątek		10.08 Sobota		11.08 Niedziela		12.08 Poniedziałek		13.08 Wtorek		14.08 Środa		15.08 Czwartek	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2949	2796	2361	2299	2654	2675	2549	2930	2573	2656	2934	3060	2551	2419
Razem	5745		4660		5329		5479		5229		5994		4970	
Podział procentowy	51,33%	48,67%	50,67%	49,33%	49,80%	50,20%	46,52%	53,48%	49,21%	50,79%	48,95%	51,05%	51,33%	48,67%
Udział SDRR	120,64%		97,86%		111,91%		115,06%		109,81%		125,87%		104,37%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2717	2551	2251	2293	2590	2538
Razem	5268		4544		5128	
Podział procentowy	51,58%	48,42%	49,54%	50,46%	50,51%	49,49%
Udział SDRR	110,63%		95,42%		107,69%	



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



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 16013

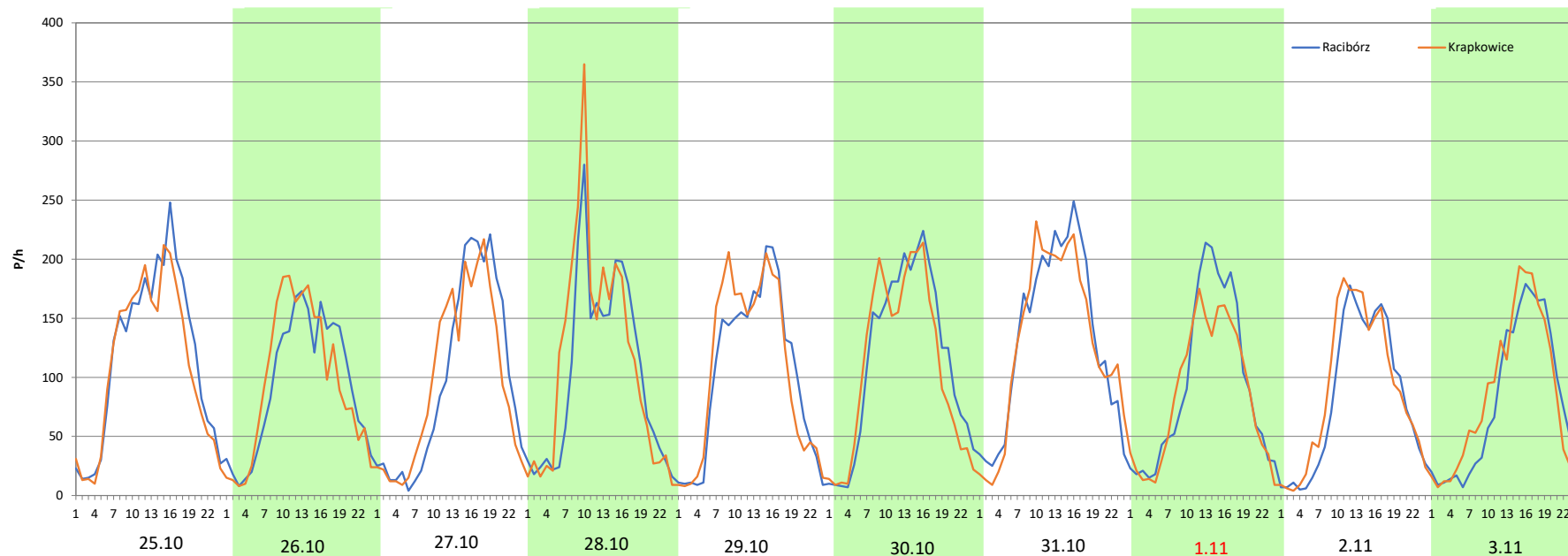
Miejscowość:	Cieźkowice
Odcinek:	Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji:	8+1
Miesiąc:	Październik / Listopad

Rok:	2024
Numer drogi:	45
Oddział:	Opole

R03_08-6_16013_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	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2814	2625	2243	2283	2350	2315	2466	2725	2454	2517	2749	2609	3176	3096
Razem	5439		4526		4665		5191		4971		5358		6272	
Podział procentowy	51,74%	48,26%	49,56%	50,44%	50,38%	49,62%	47,51%	52,49%	49,37%	50,63%	51,31%	48,69%	50,64%	49,36%
Udział SDRR	114,22%		95,04%		97,96%		109,01%		104,39%		112,52%		131,71%	

Data	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Dzień tygodnia	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2241	2044	1964	2136	1886	2038
Razem	4285		4100		3924	
Podział procentowy	52,30%	47,70%	47,90%	52,10%	48,06%	51,94%
Udział SDRR	89,98%		86,10%		82,40%	



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


Stacja nr 16013

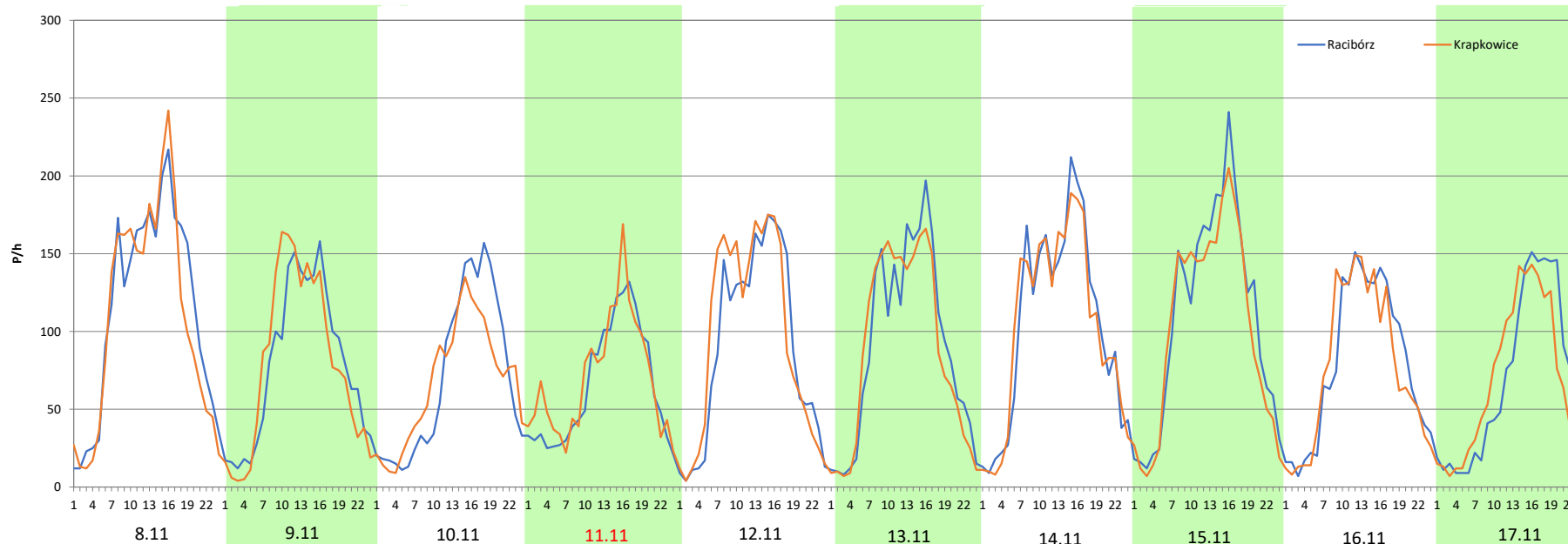
Miejscowość: Cieżkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_08-7_16013_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	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2714	2595	1882	1886	1688	1624	1555	1676	2141	2276	2169	2119	2486	2467
Razem	5309		3768		3312		3231		4417		4288		4953	
Podział procentowy	51,12%	48,88%	49,95%	50,05%	50,97%	49,03%	48,13%	51,87%	48,47%	51,53%	50,58%	49,42%	50,19%	49,81%
Udział SDRR	111,49%		79,13%		69,55%		67,85%		92,76%		90,05%		104,01%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	2613	2453	1886	1831	1621	1630
Razem	5066		3717		3251	
Podział procentowy	51,58%	48,42%	50,74%	49,26%	49,86%	50,14%
Udział SDRR	106,38%		78,06%		68,27%	

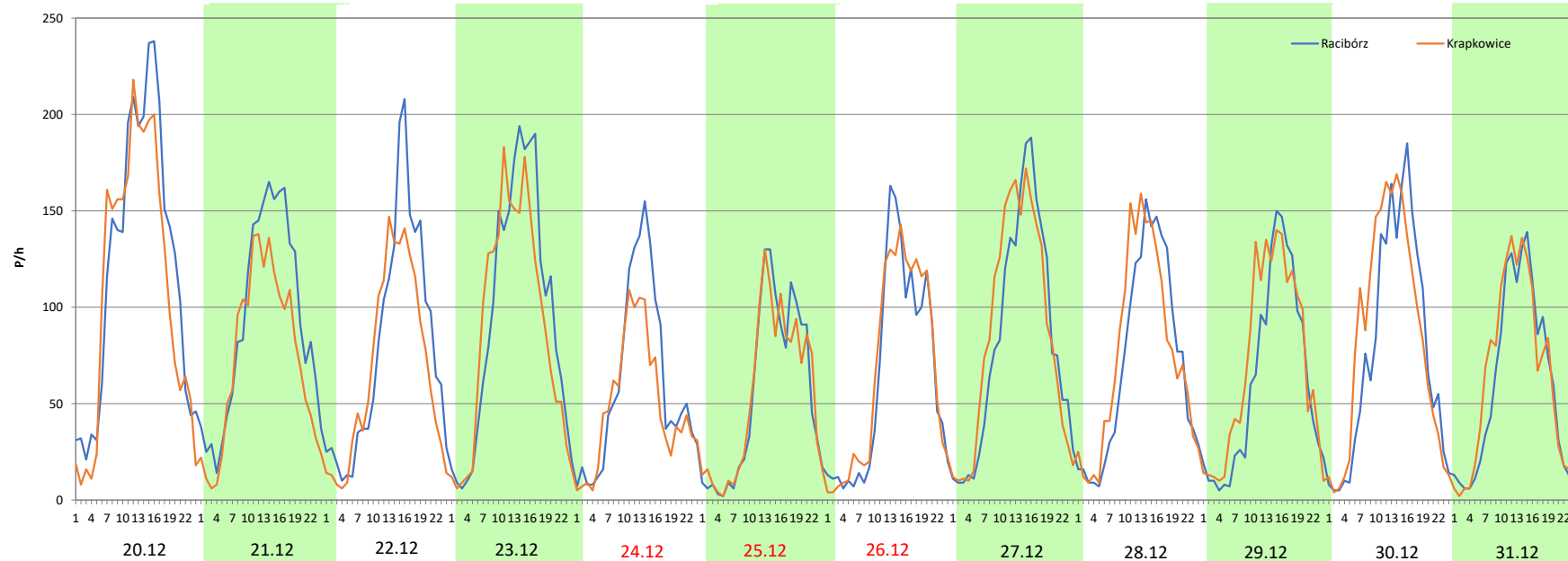


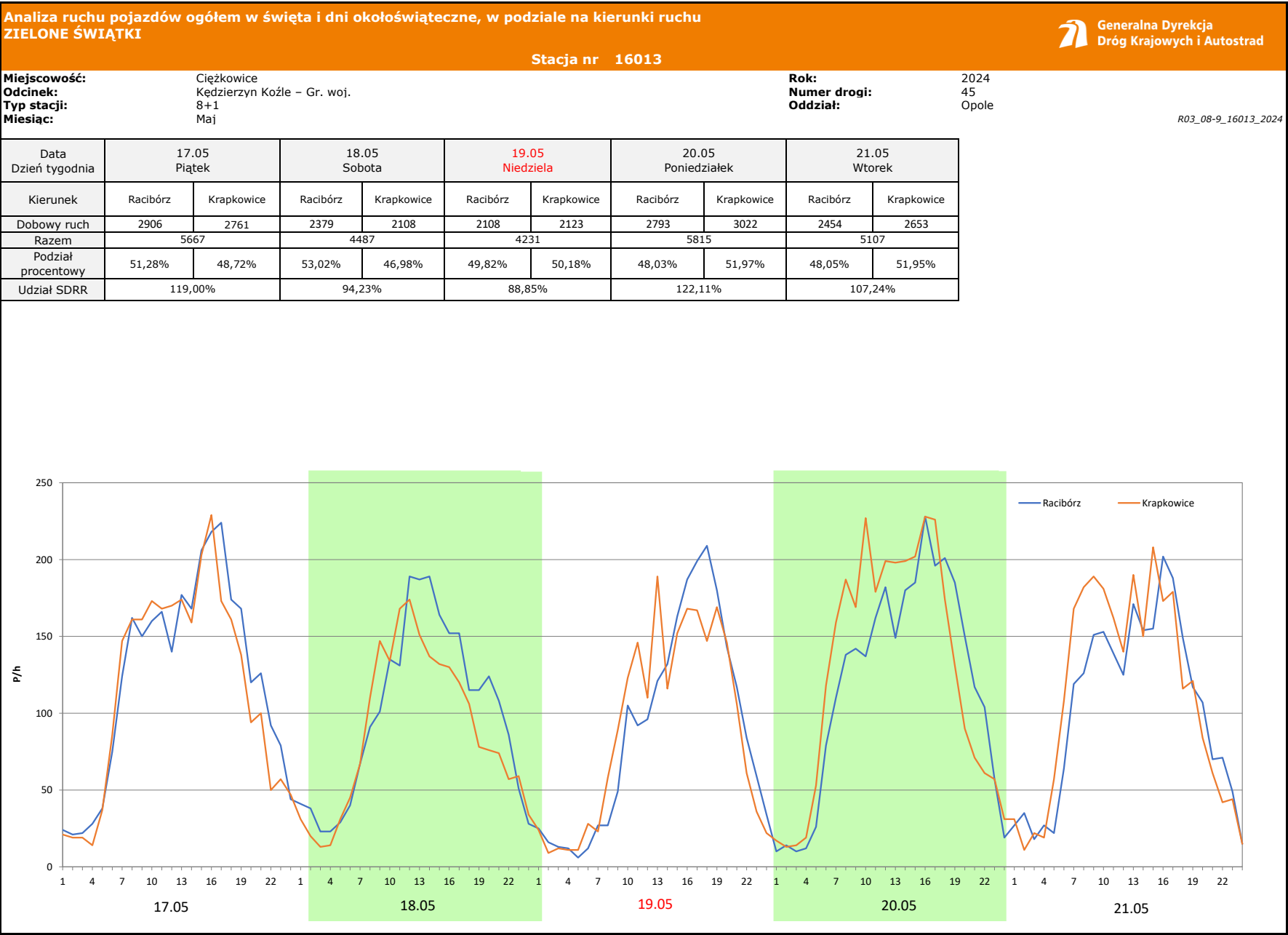
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

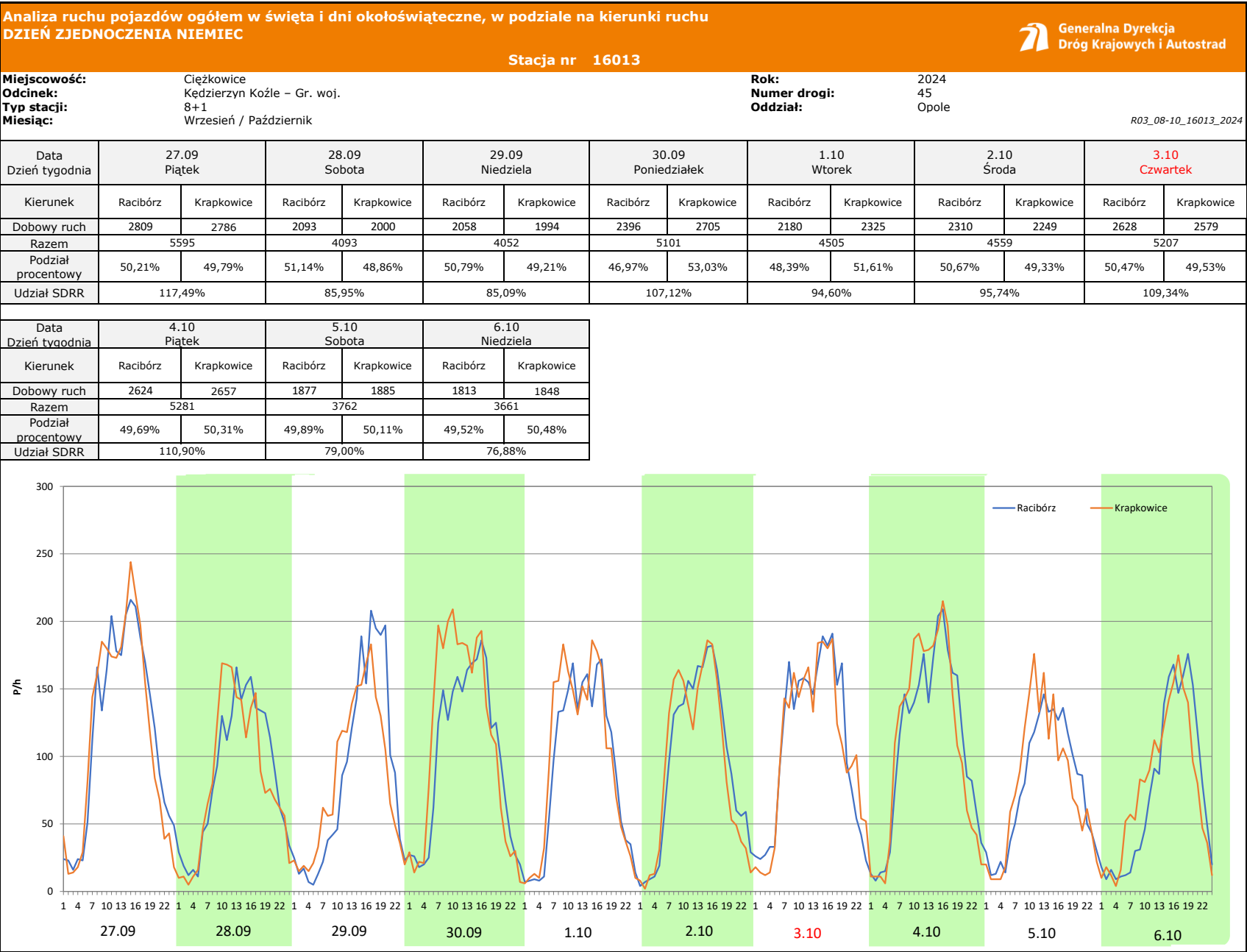
R03 08-8 16013 2024

Stacja nr 16013

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice	Racibórz	Krapkowice
Dobowy ruch	1968	2054	1702	1801	1471	1695	1850	2001	1430	1518
Razem	4022		3503		3166		3851		2948	
Podział procentowy	48,93%	51,07%	48,59%	51,41%	46,46%	53,54%	48,04%	51,96%	48,51%	51,49%
Udział SDRR	84,46%		73,56%		66,48%		80,87%		61,91%	







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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 16013
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

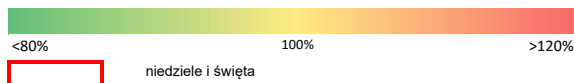
R03_10-1_16013_2024

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	90,3	91,3	96,3	104,8	106,5	106,5	110,5	110,6	99,8	102,1	92,1	89,1

R03_10-2_16013_2024

16013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,4	105,5	108,2	97,4	93,0	90,6	110,1	114,2	97,6	94,6	90,0	74,2
2	92,3	109,5	76,9	119,1	93,3	93,2	101,0	119,3	107,3	95,7	86,1	100,8
3	92,7	72,7	77,5	103,6	95,3	107,6	103,7	92,6	103,4	109,3	82,4	90,6
4	91,1	66,9	102,0	106,2	96,3	103,4	116,9	111,6	103,4	110,9	102,1	89,3
5	104,7	93,2	96,2	120,8	98,9	105,1	116,4	114,3	112,9	79,0	94,5	98,6
6	62,8	96,8	94,9	91,8	106,3	111,2	97,2	105,0	124,0	76,9	95,3	102,8
7	57,6	92,3	107,6	108,0	102,5	122,3	93,4	105,6	93,8	103,9	104,3	73,5
8	91,2	103,9	110,0	106,4	112,7	104,4	113,8	116,7	101,0	96,2	111,5	71,3
9	91,0	94,2	83,8	98,6	130,8	111,2	105,5	120,6	115,7	97,6	79,1	98,6
10	90,2	77,1	77,3	100,6	121,4	110,1	103,4	97,9	110,6	110,9	69,6	94,7
11	96,0	65,7	103,1	111,6	90,8	102,6	116,6	111,9	113,4	117,1	67,8	94,0
12	105,4	98,3	97,8	123,3	100,8	101,0	122,6	115,1	119,9	90,0	92,8	104,4
13	73,2	96,0	96,7	96,4	111,9	114,7	96,5	109,8	111,2	80,6	90,0	105,1
14	64,4	90,8	106,8	104,5	104,0	115,5	105,0	125,9	70,5	110,3	104,0	81,4
15	99,1	104,8	108,1	94,9	107,8	96,0	118,6	104,4	71,9	102,9	106,4	76,3
16	95,4	105,0	85,0	100,4	115,5	85,6	103,1	110,6	87,6	101,6	78,1	98,4
17	97,6	75,7	78,9	99,7	119,0	111,1	108,4	95,4	79,6	113,7	68,3	95,9
18	103,0	67,7	100,2	113,2	94,2	101,8	123,8	107,7	86,7	116,1	96,6	101,3
19	109,2	98,0	102,1	114,5	88,8	99,9	128,2	116,7	101,2	93,9	88,0	116,6
20	78,9	92,2	90,4	85,1	122,1	120,2	120,1	105,6	107,4	94,0	87,0	116,0
21	71,4	93,8	106,8	73,4	107,2	116,9	110,2	104,4	83,0	106,7	99,1	83,1
22	101,3	102,6	110,0	107,9	103,8	89,6	112,6	123,9	88,0	94,5	103,5	73,7
23	98,6	106,1	85,2	98,3	112,3	98,3	110,7	121,8	99,3	100,6	74,9	91,6
24	91,2	78,4	74,7	101,7	115,0	111,3	104,3	98,1	93,4	112,2	66,7	55,3
25	101,5	78,3	105,4	113,5	97,2	103,6	120,7	105,6	99,3	114,2	101,0	54,6
26	108,7	101,4	102,8	126,1	93,7	103,7	126,0	111,6	109,4	95,0	91,7	65,4
27	79,5	94,2	105,5	94,8	112,0	121,1	103,0	107,6	117,5	98,0	93,7	84,5
28	73,6	94,0	121,9	102,7	110,8	120,9	98,3	107,6	86,0	109,0	101,3	73,6
29	98,5	104,7	111,8	109,3	120,1	103,7	115,3	120,0	85,1	104,4	101,9	66,5
30	96,5		69,9	113,7	84,8	98,2	106,7	119,3	107,1	112,5	78,8	80,9
31	98,3		61,7		100,0		106,9	98,2		131,7		61,9

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16013

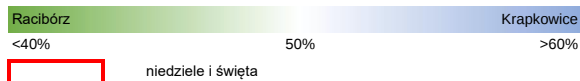
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R03_11_16013_2024

16013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,0	50,5	48,5	53,4	50,8	49,9	54,3	49,9	49,7	51,6	47,7	48,9
2	55,0	47,3	49,0	55,3	48,6	49,1	52,1	48,3	53,6	49,3	52,1	53,4
3	52,7	48,0	49,2	52,8	49,5	52,6	48,4	48,5	51,3	49,5	51,9	50,8
4	51,1	50,0	53,4	51,3	49,0	51,7	49,4	48,8	50,2	50,3	53,8	49,6
5	49,2	53,0	51,7	49,5	49,2	50,3	48,7	52,8	50,3	50,1	50,7	49,5
6	49,5	52,6	50,2	49,4	51,5	49,8	48,0	51,3	48,2	50,5	50,0	49,1
7	52,9	50,4	49,7	50,4	51,3	49,7	49,7	49,7	48,2	53,6	50,1	48,6
8	52,7	50,9	48,1	52,5	49,9	49,7	52,7	49,4	49,3	50,8	48,9	49,0
9	52,6	48,7	49,0	51,5	47,9	49,7	51,9	48,7	53,1	49,9	50,1	54,2
10	51,4	45,7	48,9	49,9	51,4	54,2	49,6	49,3	51,0	51,2	49,0	51,7
11	50,7	49,0	52,6	50,8	49,9	52,0	50,0	50,2	49,4	48,7	51,9	49,4
12	48,1	52,3	52,2	48,8	50,2	49,2	48,2	53,5	50,6	48,8	51,5	49,1
13	46,8	53,5	50,9	48,7	53,3	48,9	47,8	50,8	48,6	47,8	49,4	48,9
14	47,7	50,7	50,1	48,9	52,0	47,5	47,9	51,1	47,7	52,7	49,8	49,6
15	52,8	51,7	48,2	51,9	52,7	48,9	52,6	48,7	52,2	51,5	48,4	47,8
16	51,6	46,6	47,6	51,7	50,3	49,9	50,2	48,4	54,5	50,2	49,3	52,8
17	51,8	48,2	49,2	49,7	48,7	53,1	49,3	50,5	50,9	50,9	50,1	50,9
18	51,5	50,1	53,1	50,0	47,0	52,3	47,6	49,5	49,5	49,8	52,2	50,1
19	47,8	53,3	52,1	48,3	50,2	49,9	49,8	53,9	48,4	49,2	51,5	49,4
20	47,9	51,8	50,6	48,2	52,0	48,5	48,4	50,4	49,0	48,9	50,0	47,5
21	49,5	50,8	49,9	48,8	51,9	49,5	49,4	49,7	49,8	53,1	50,8	44,1
22	52,1	49,8	48,1	54,2	51,0	48,4	54,2	49,5	47,6	52,2	48,8	46,2
23	53,7	48,7	46,7	51,8	50,9	49,5	50,7	49,0	54,1	49,5	49,2	48,3
24	52,1	47,7	48,0	50,0	48,3	53,3	49,8	49,3	52,2	49,8	49,8	44,9
25	51,0	50,4	52,4	50,3	48,7	52,9	49,9	48,8	49,8	48,3	53,7	49,6
26	49,5	52,7	51,9	47,9	49,6	49,9	48,5	53,7	49,9	50,4	51,1	51,1
27	50,4	52,5	48,7	47,4	53,0	48,3	48,6	51,1	49,8	49,6	50,3	51,1
28	51,9	50,9	48,2	50,6	51,9	48,9	48,5	49,1	48,9	52,5	50,0	51,4
29	54,1	50,0	44,6	52,7	51,0	48,5	53,5	49,2	49,2	50,6	48,1	53,5
30	53,2		46,4	52,2	47,8	48,3	51,9	47,5	53,0	48,7	50,5	52,0
31	51,3		51,2		49,2		49,9	49,2		49,4		51,5

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 16013

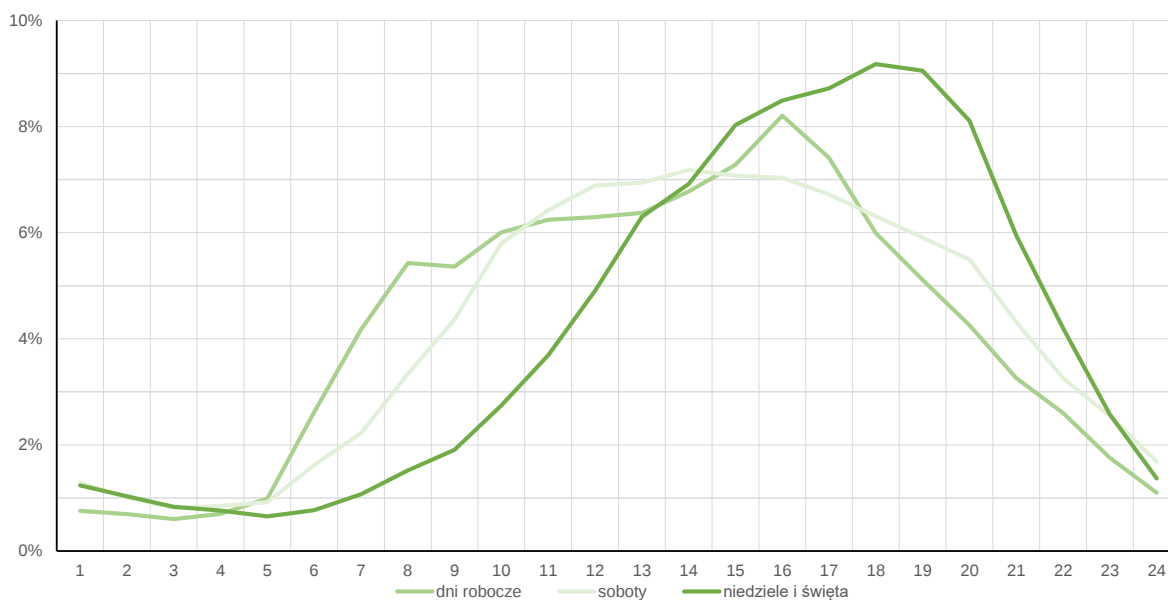
Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

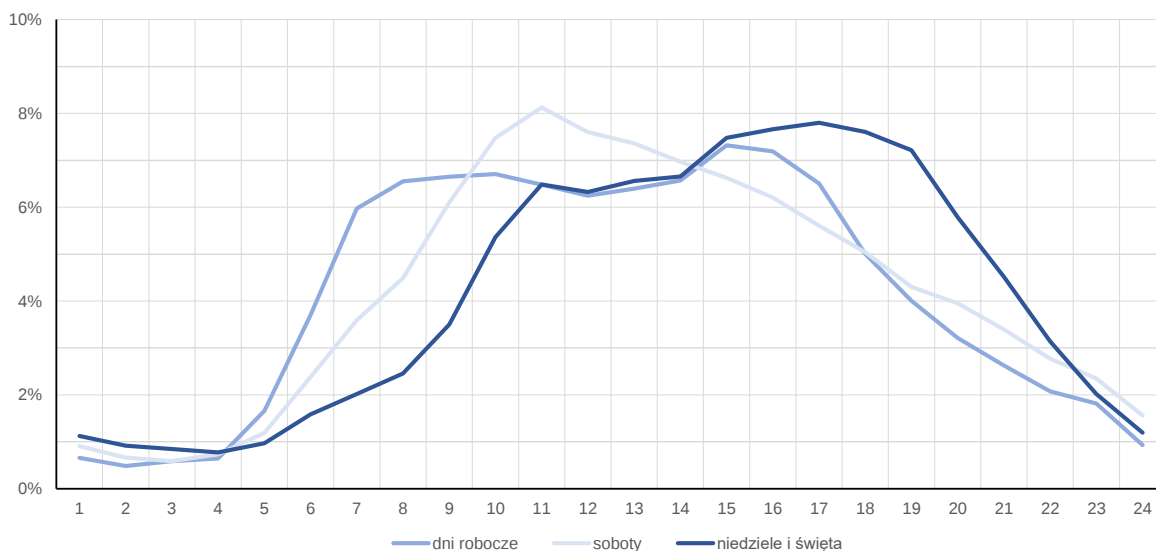
R03_12-1_16013_2024

Kierunek: Racibórz



R03_12-2_16013_2024

Kierunek: Krapkowice



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

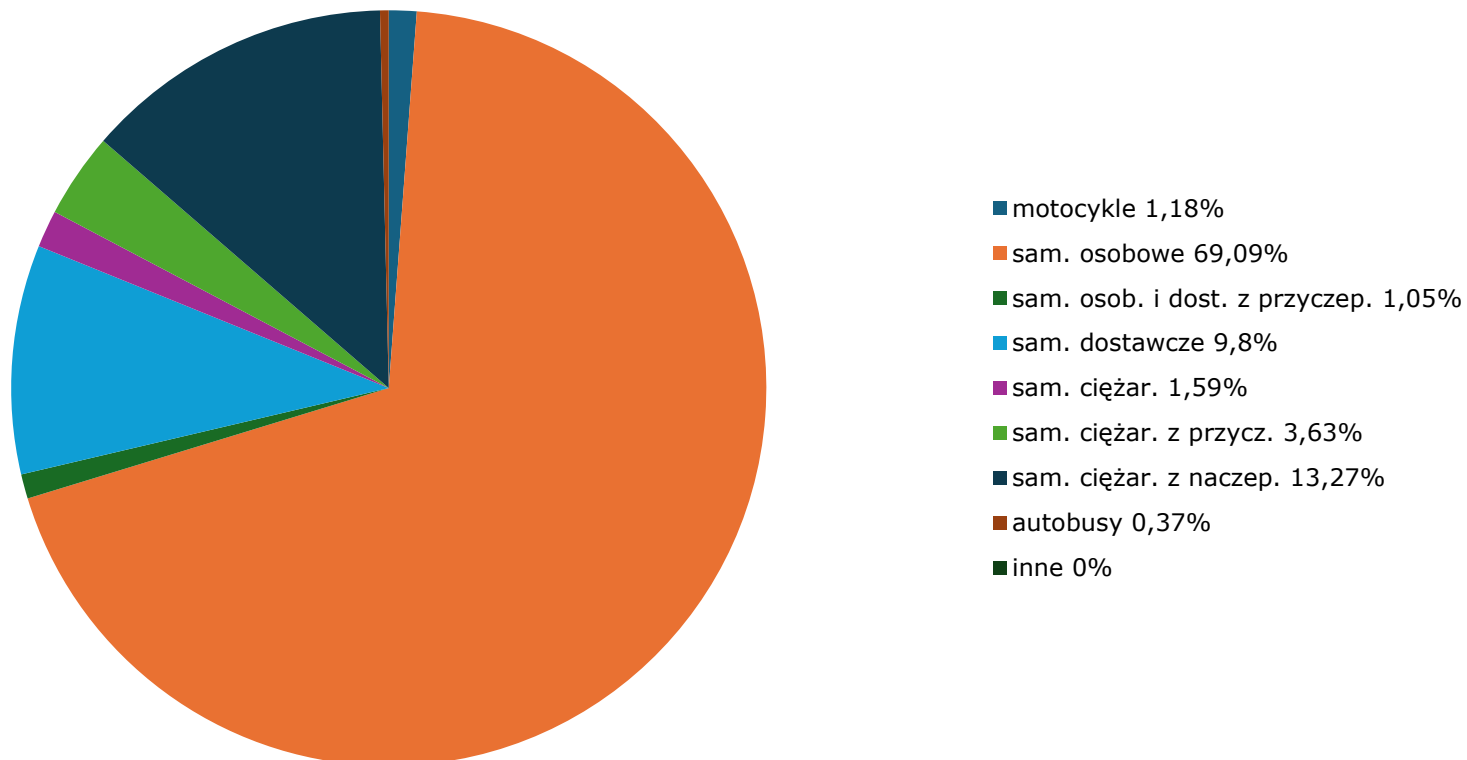
Stacja nr 16013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Ciężkowice**Rok:** 2024**Odcinek:** Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.**Numer drogi:** 37,880**Typ stacji:** PAT**Oddział:** Opole

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_16013_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 16013

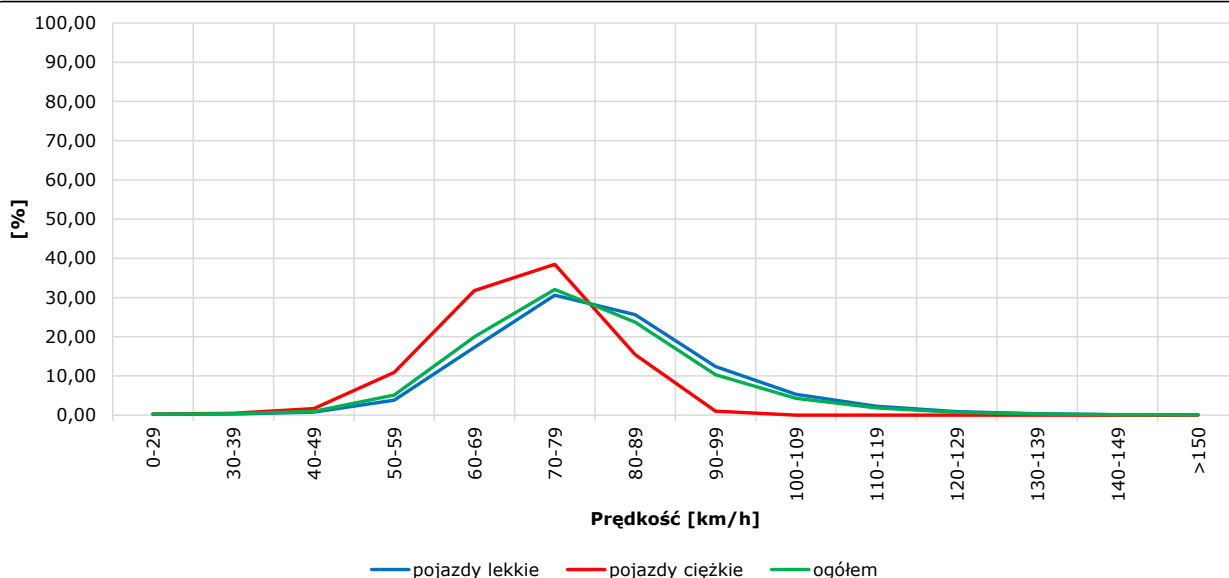
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: PAT

Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

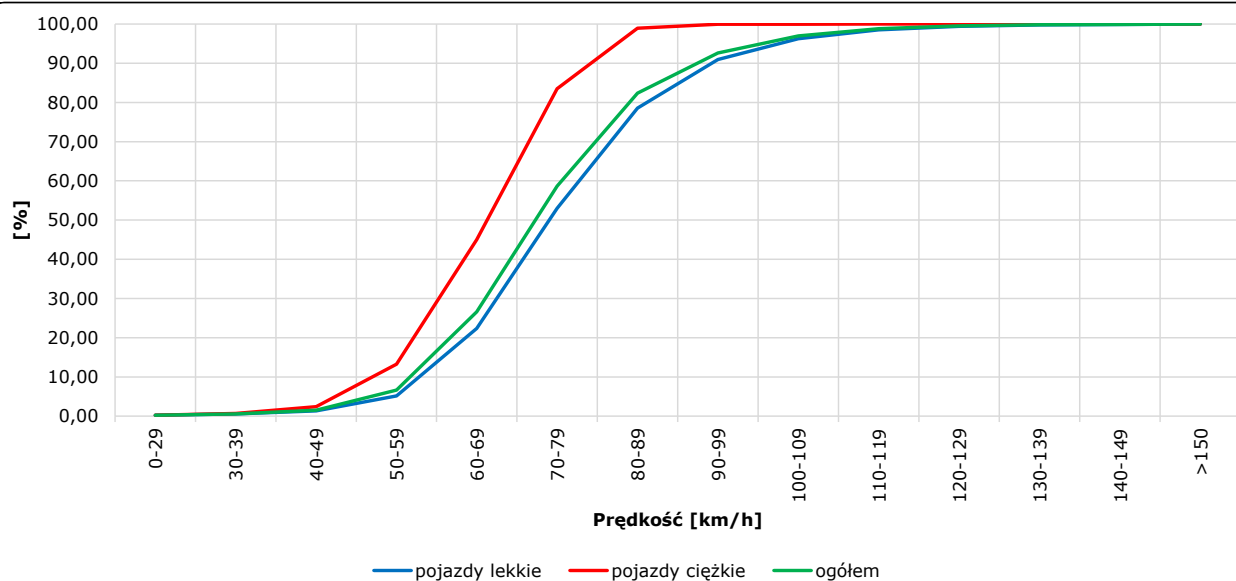
R06_02-1_16013_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_16013_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



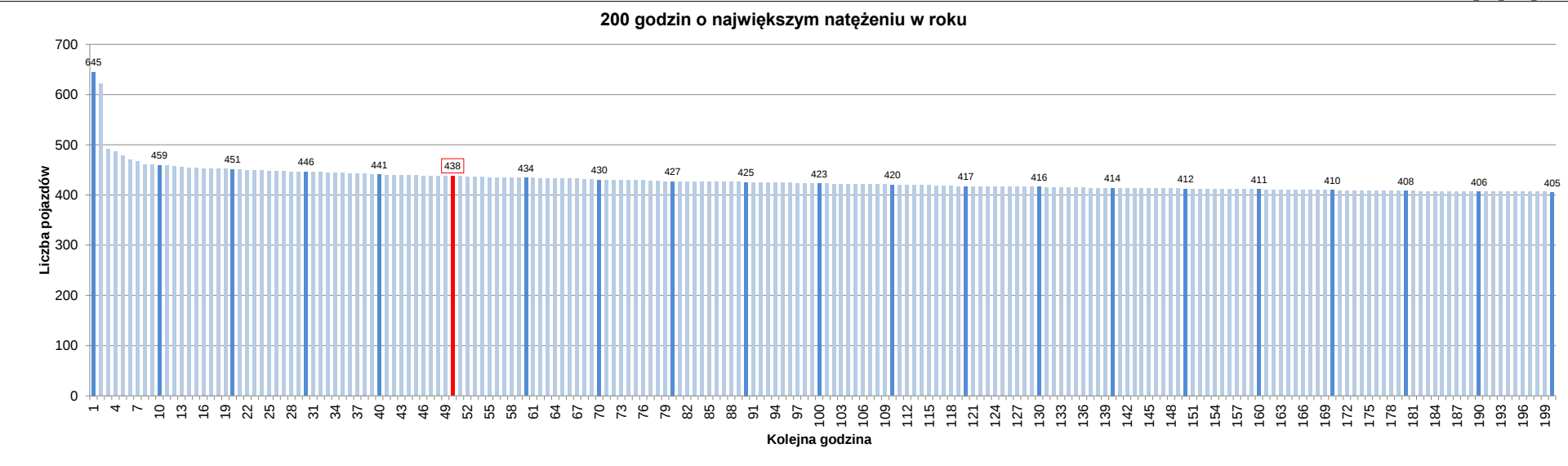
Stacja nr 16013

Miejscowość: Ciężkowice
Odcinek: Kędzierzyn Koźle – Gr. woj.
Typ stacji: 8+1
Rok: 2024
Numer drogi: 45
Oddział: Opole

R07_02-1_16013_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
4762	645	459	446	441	441	438	434	430	427	425	423	420	417	416	414	412	411	410	408	406	405
Udział proc.	14%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	28.10.24	08.11.24	11.09.24	15.11.24	02.04.24	20.12.24	11.08.24	09.05.24	20.12.24	12.05.24	06.09.24	29.08.24	26.05.24	19.07.24	18.10.24	11.10.24	08.11.24	12.07.24	09.08.24	15.10.24	22.08.24
Nr dnia	1	5	3	5	2	5	7	4	5	7	5	4	7	5	5	5	5	5	5	2	4
Godzina	10	16	16	16	15	16	18	16	12	19	16	16	19	17	14	16	15	15	17	16	17

R07_02-2_16013_2024



Oznaczenia:

- Wartości natężeń kolejnych 200 godzin
- Wartości co dziesiątej wartości z posród 200 godzin
- Wartości 50-tej godziny

SDRR: 4762 poj./dobę