

Spis Treści

24019 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
24019 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
24019 - R03_01 - Średni dobowy ruch pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
24019 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
24019 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	Strona 5
24019 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
24019 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
24019 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe	Strona 19
24019 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
24019 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
24019 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
24019 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
24019 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	Strona 31
24019 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 32

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 24019

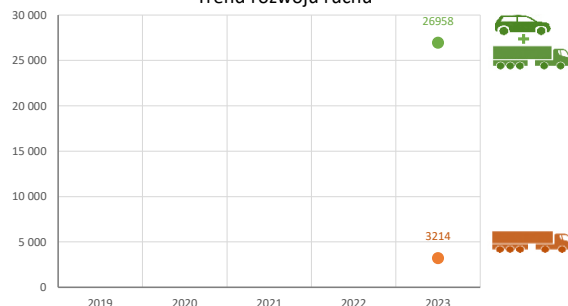
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 24019
 Typ stacji: 8+1
 Lokalizacja: Wojkowice
 Numer drogi: 86
 Pikietaż: 2+672

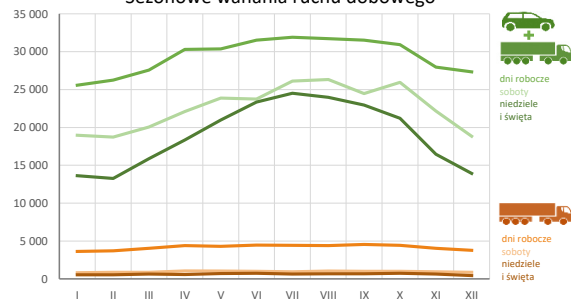
Stacja działa od: 2023
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 354
 Procent doszacowanych godzin: 2%



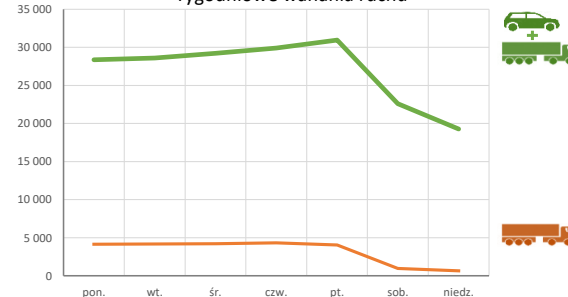
Trend rozwoju ruchu



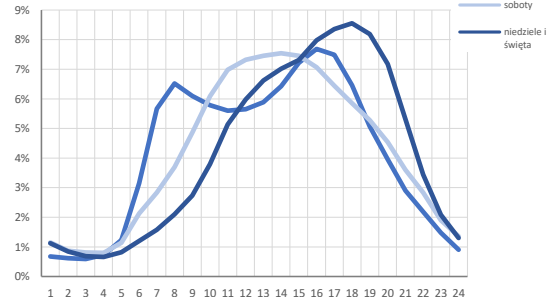
Sezonowe wahania ruchu dobowego



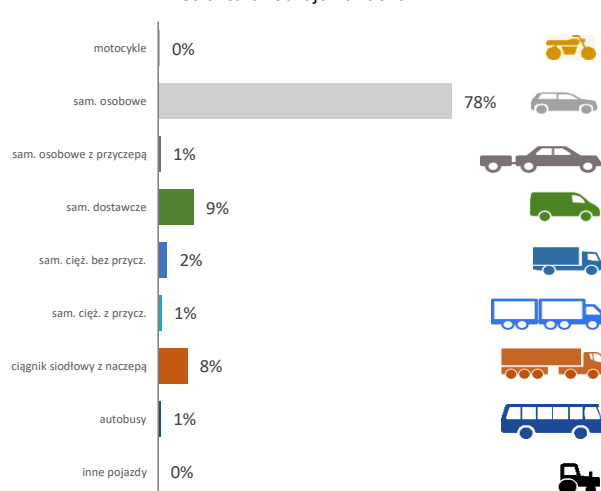
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

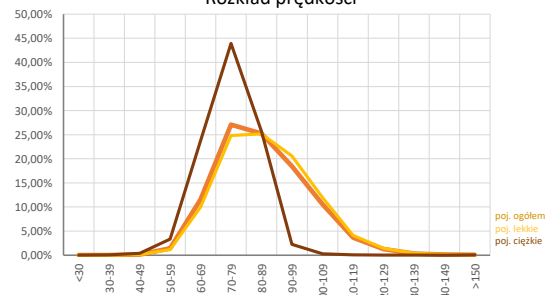


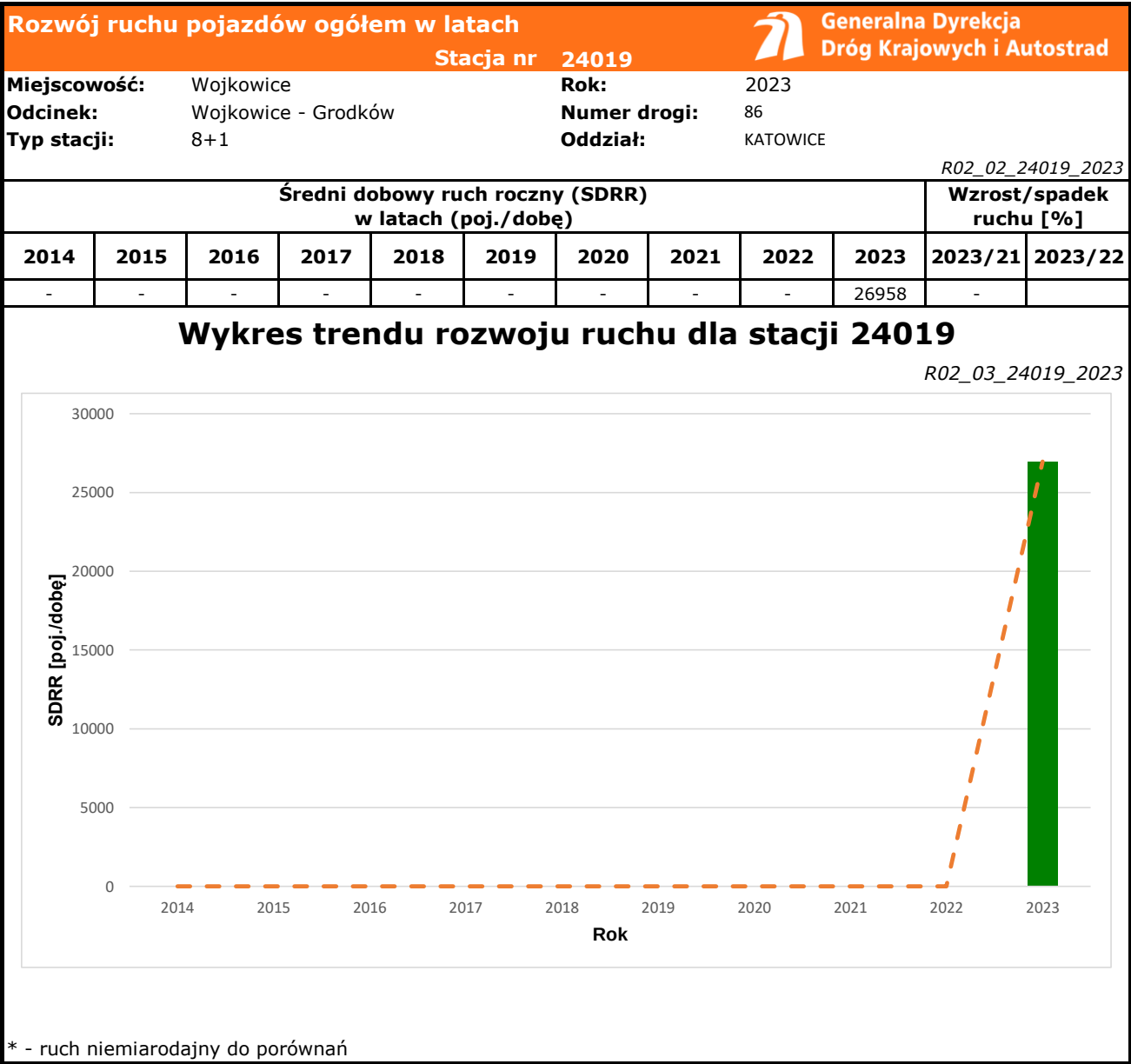
Godzina 50-ta

Natężenie: 2526
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 14.04.2023 (piątek)
 Godzina: 17



Rozkład prędkości





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 24019														
Miejscowość: Wojkowice				Rok: 2023										
Odcinek: Wojkowice - Grodków				Numer drogi: 86										
Typ stacji: 8+1				Oddział: KATOWICE										
Ruch ogółem														
R03_01_24019_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	24696	25141	26241	29000	30057	31046	31715	29633	29923	29504	27174	26501	28386
	b	1,102	1,079	1,046	1,092	1,085	1,066	1,065	0,996	1,025	1,027	1,083	1,155	1,066
	c	0,870	0,886	0,924	1,022	1,059	1,094	1,117	1,044	1,054	1,039	0,957	0,934	1,000
2. Wtorki	a	25078	25272	26594	29690	28364	30664	30780	31228	30234	30249	27707	27135	28583
	b	1,119	1,084	1,060	1,118	1,024	1,053	1,034	1,049	1,035	1,053	1,104	1,183	1,073
	c	0,877	0,884	0,930	1,039	0,992	1,073	1,077	1,093	1,058	1,058	0,969	0,949	1,000
3. Środy	a	25328	26172	27467	30543	30639	32120	30602	31434	31289	30662	27504	26995	29229
	b	1,130	1,123	1,095	1,151	1,106	1,103	1,028	1,056	1,071	1,068	1,096	1,177	1,097
	c	0,867	0,895	0,940	1,045	1,048	1,099	1,047	1,075	1,070	1,049	0,941	0,924	1,000
4. Czwartki	a	26262	26800	28361	30562	30919	32085	32104	31818	31694	31880	28439	27897	29902
	b	1,172	1,150	1,131	1,151	1,116	1,102	1,078	1,069	1,085	1,110	1,134	1,216	1,122
	c	0,878	0,896	0,948	1,022	1,034	1,073	1,074	1,064	1,060	1,066	0,951	0,933	1,000
5. Piątki	a	27271	27801	28689	31448	32299	31688	34366	34451	33906	32883	28905	27784	30958
	b	1,217	1,193	1,144	1,185	1,166	1,088	1,154	1,157	1,161	1,145	1,152	1,211	1,162
	c	0,881	0,898	0,927	1,016	1,043	1,024	1,110	1,113	1,095	1,062	0,934	0,898	1,000
6. Soboty	a	18959	18721	20061	22101	23878	23751	26115	26326	24458	25944	22177	18848	22612
	b	0,846	0,803	0,800	0,833	0,862	0,815	0,877	0,884	0,837	0,903	0,884	0,822	0,849
	c	0,838	0,828	0,887	0,977	1,056	1,050	1,155	1,164	1,082	1,147	0,981	0,834	1,000
7. Niedziele	a	14710	13263	15856	19608	21318	24289	24511	23763	22958	21220	15714	14116	19277
	b	0,656	0,569	0,632	0,739	0,769	0,834	0,823	0,798	0,786	0,739	0,626	0,615	0,724
	c	0,763	0,688	0,823	1,017	1,106	1,260	1,272	1,233	1,191	1,101	0,815	0,732	1,000
8. Dni robocze	a	25573	26237	27562	30315	30356	31529	31904	31705	31528	30930	27969	27337	29412
	b	1,141	1,126	1,099	1,142	1,096	1,082	1,071	1,065	1,079	1,077	1,115	1,192	1,104
	c	0,869	0,892	0,937	1,031	1,032	1,072	1,085	1,078	1,072	1,052	0,951	0,929	1,000
9. Święta	a	11443	-	-	15749	20309	19529	-	24827	-	-	17921	13433	17602
	b	0,511	-	-	0,593	0,733	0,670	-	0,834	-	-	0,714	0,586	0,661
	c	0,650	-	-	0,895	1,154	1,110	-	1,411	-	-	1,018	0,763	1,000
10. Niedziele i święta	a	13621	13263	15856	18322	20982	23337	24511	23976	22958	21220	16449	13921	19035
	b	0,608	0,569	0,632	0,690	0,757	0,801	0,823	0,806	0,786	0,739	0,656	0,607	0,715
	c	0,716	0,697	0,833	0,963	1,102	1,226	1,288	1,260	1,206	1,115	0,864	0,731	1,000
11. Wszystkie dni	a	23030	23310	24753	27381	28162	29242	30027	29838	29209	28906	25479	24154	26958
	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	0,854	0,865	0,918	1,016	1,045	1,085	1,114	1,107	1,084	1,072	0,945	0,896	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**

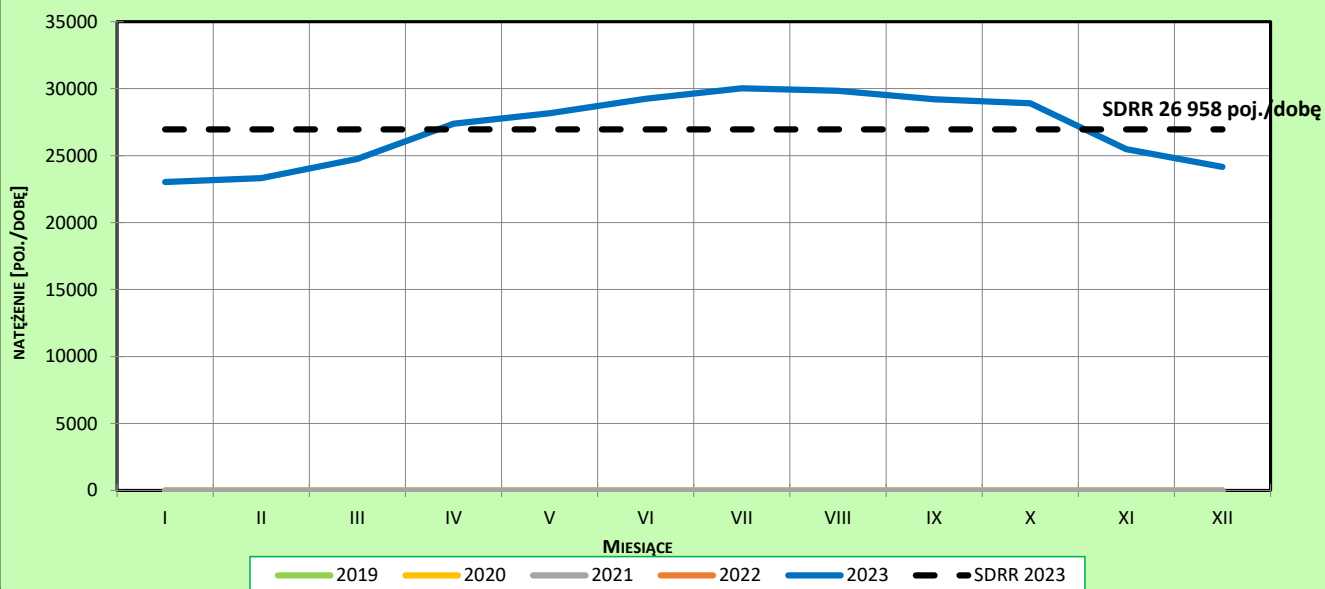
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

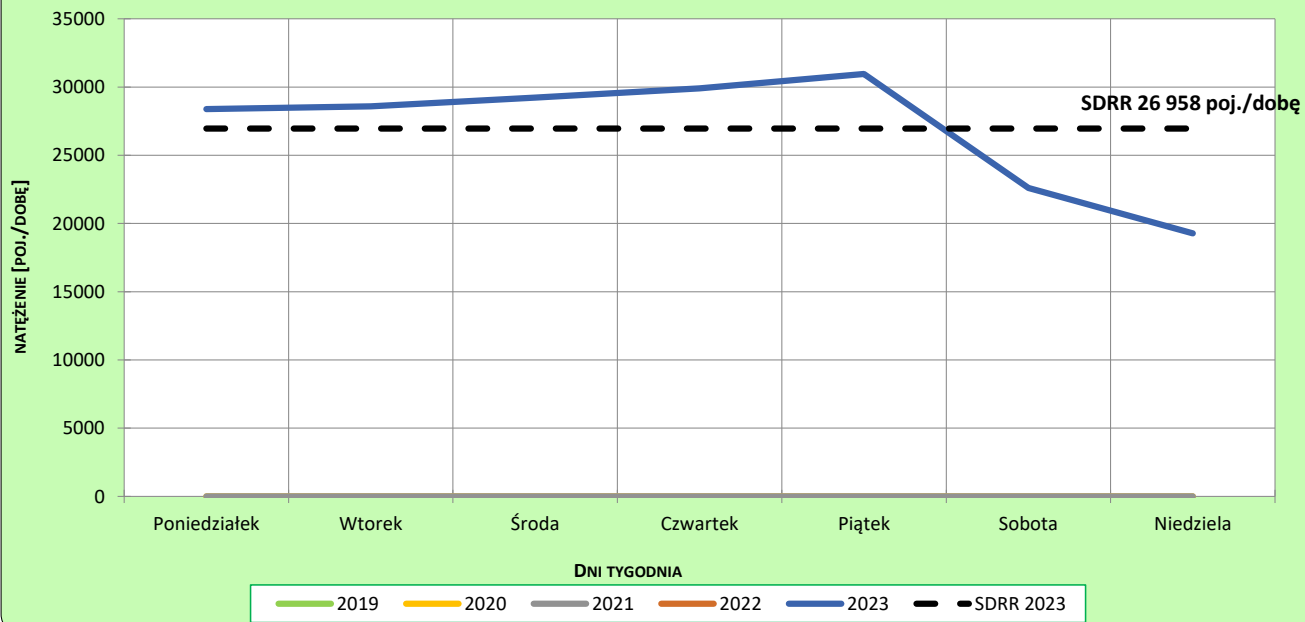
Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24019_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego

R03_02-2_24019_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem


Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24019

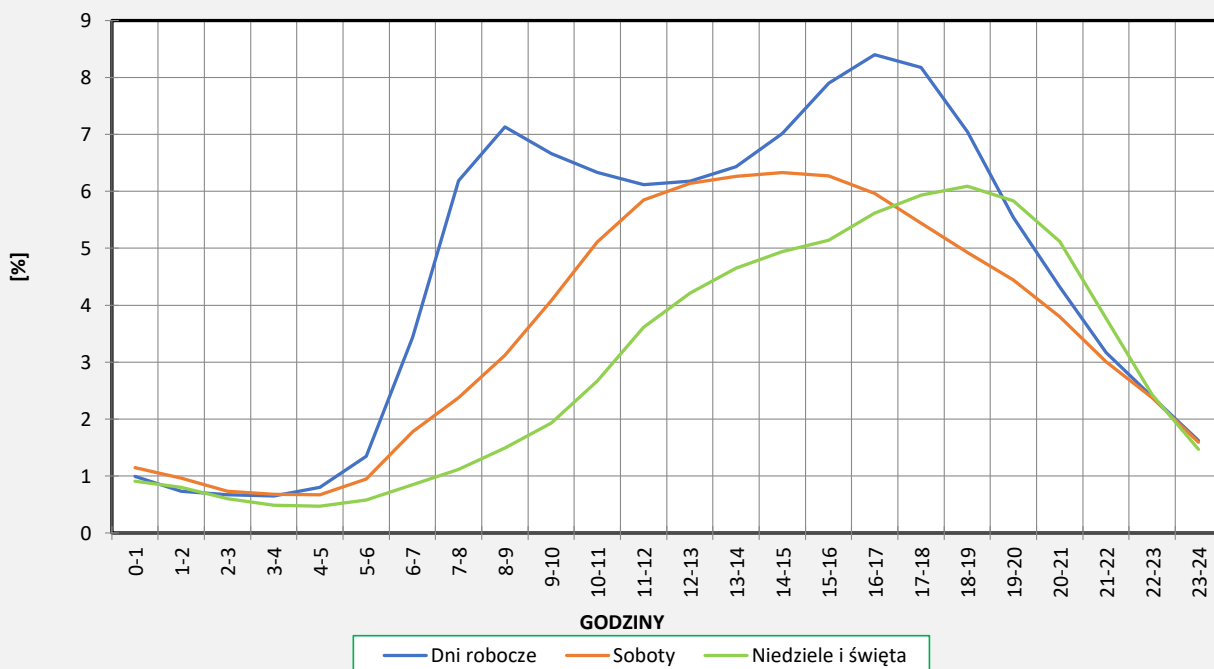
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

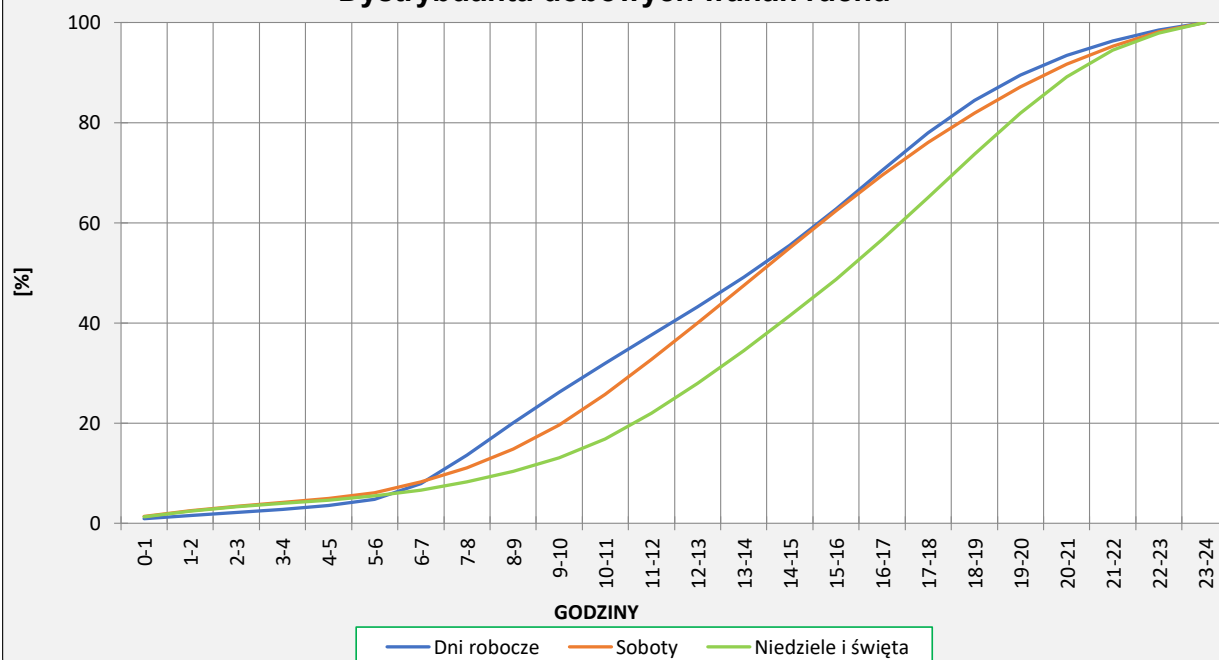
R03_03-1_24019_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_24019_2023

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 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

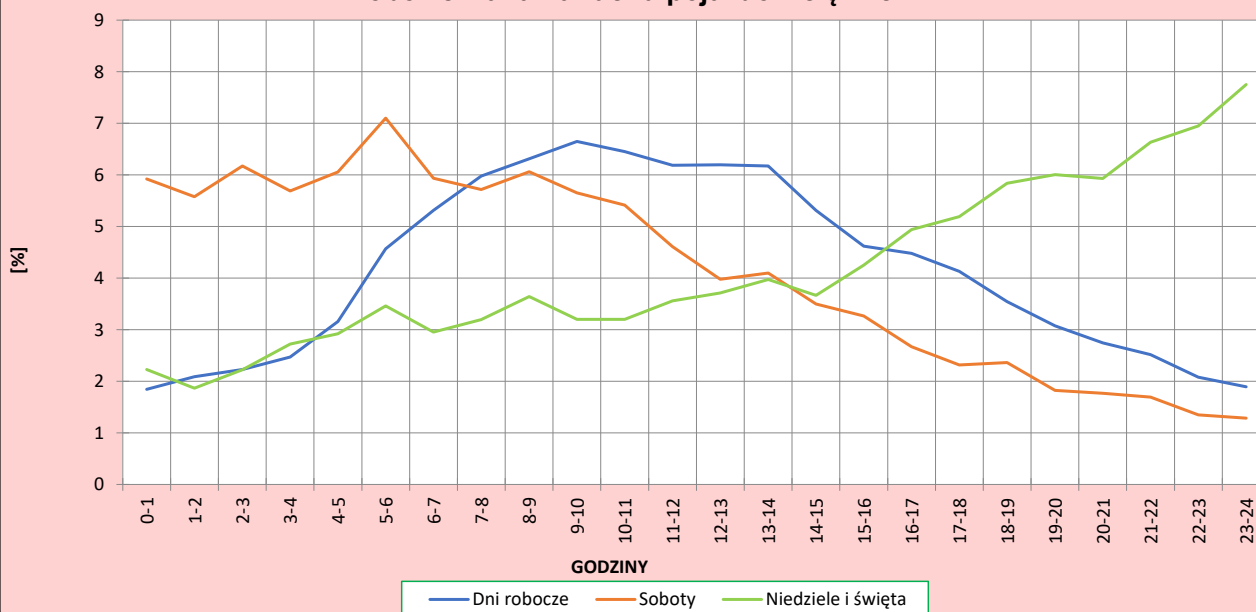
R03_04-1_24019_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_24019_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



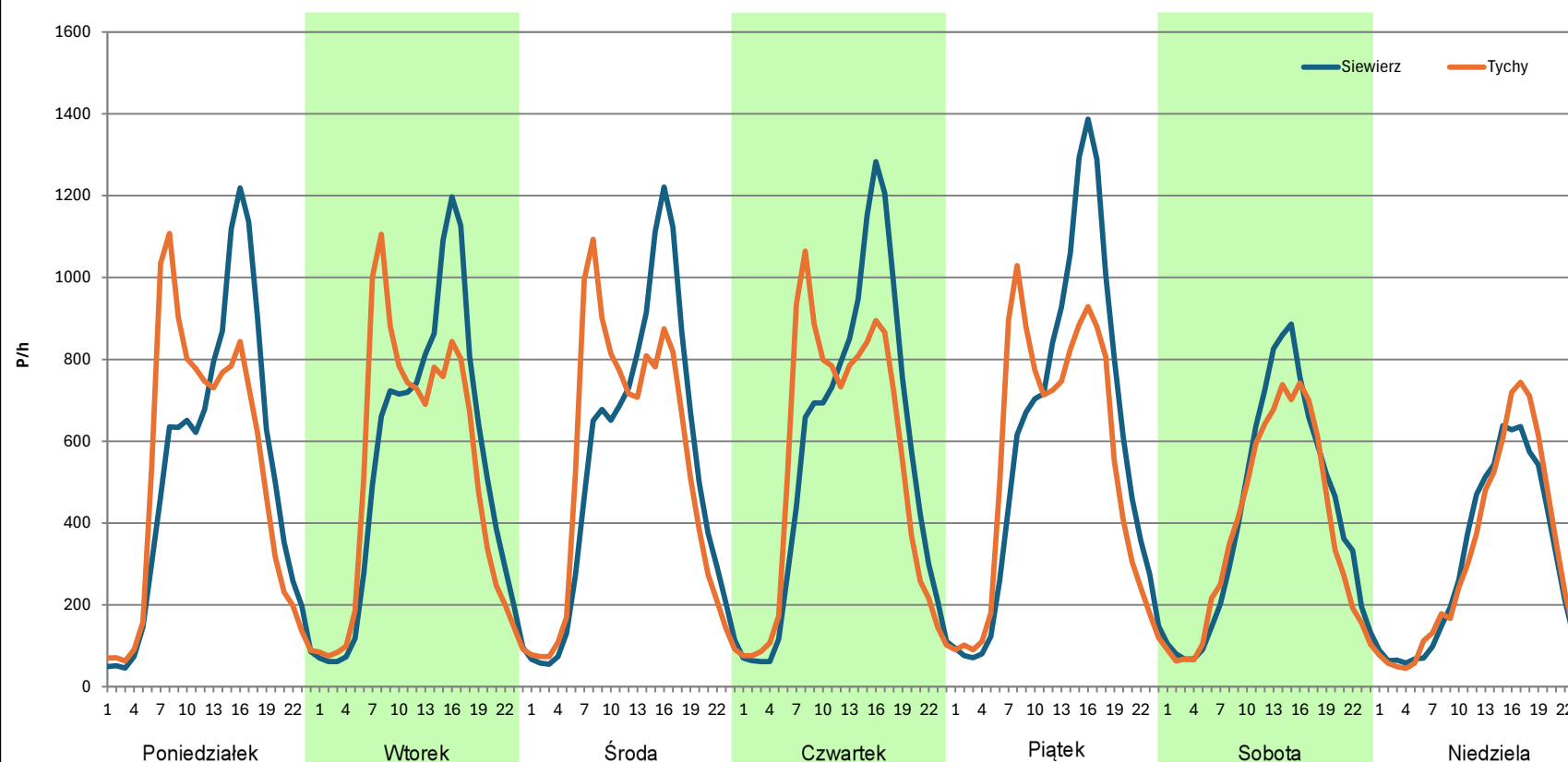
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	12417	12279	12740	12337	12736	12591	13457	12804	14309	12961	9909	9050	7206	7505
Razem	24696		25077		25327		26261		27270		18959		14711	
Podział procentowy	50,28%	49,72%	50,80%	49,20%	50,29%	49,71%	51,24%	48,76%	52,47%	47,53%	52,27%	47,73%	48,98%	51,02%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

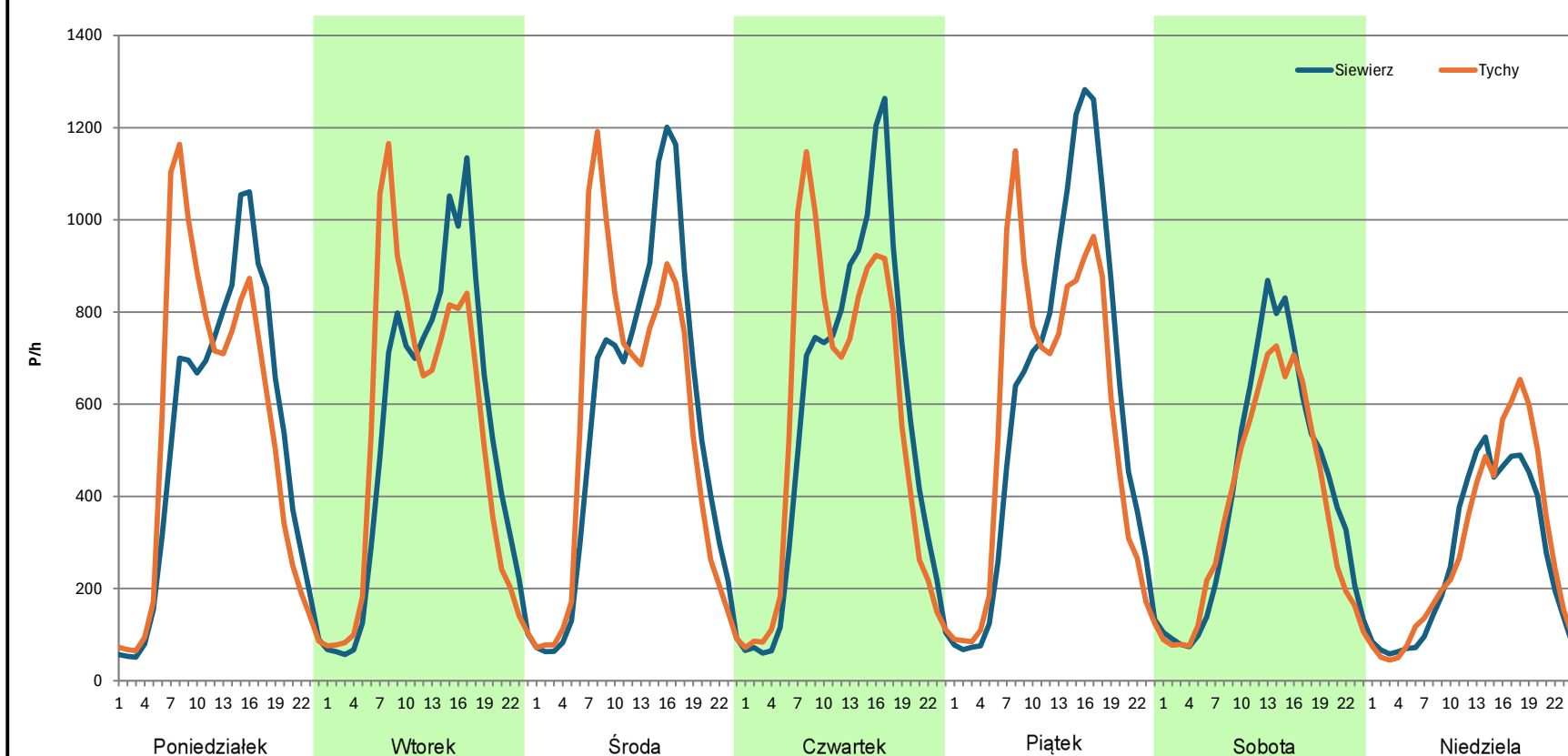
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	12376	12760	12742	12533	13161	13013	13497	13310	14290	13507	9806	8916	6364	6898
Razem	25136		25275		26174		26807		27797		18722		13262	
Podział procentowy	49,24%	50,76%	50,41%	49,59%	50,28%	49,72%	50,35%	49,65%	51,41%	48,59%	52,38%	47,62%	47,99%	52,01%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

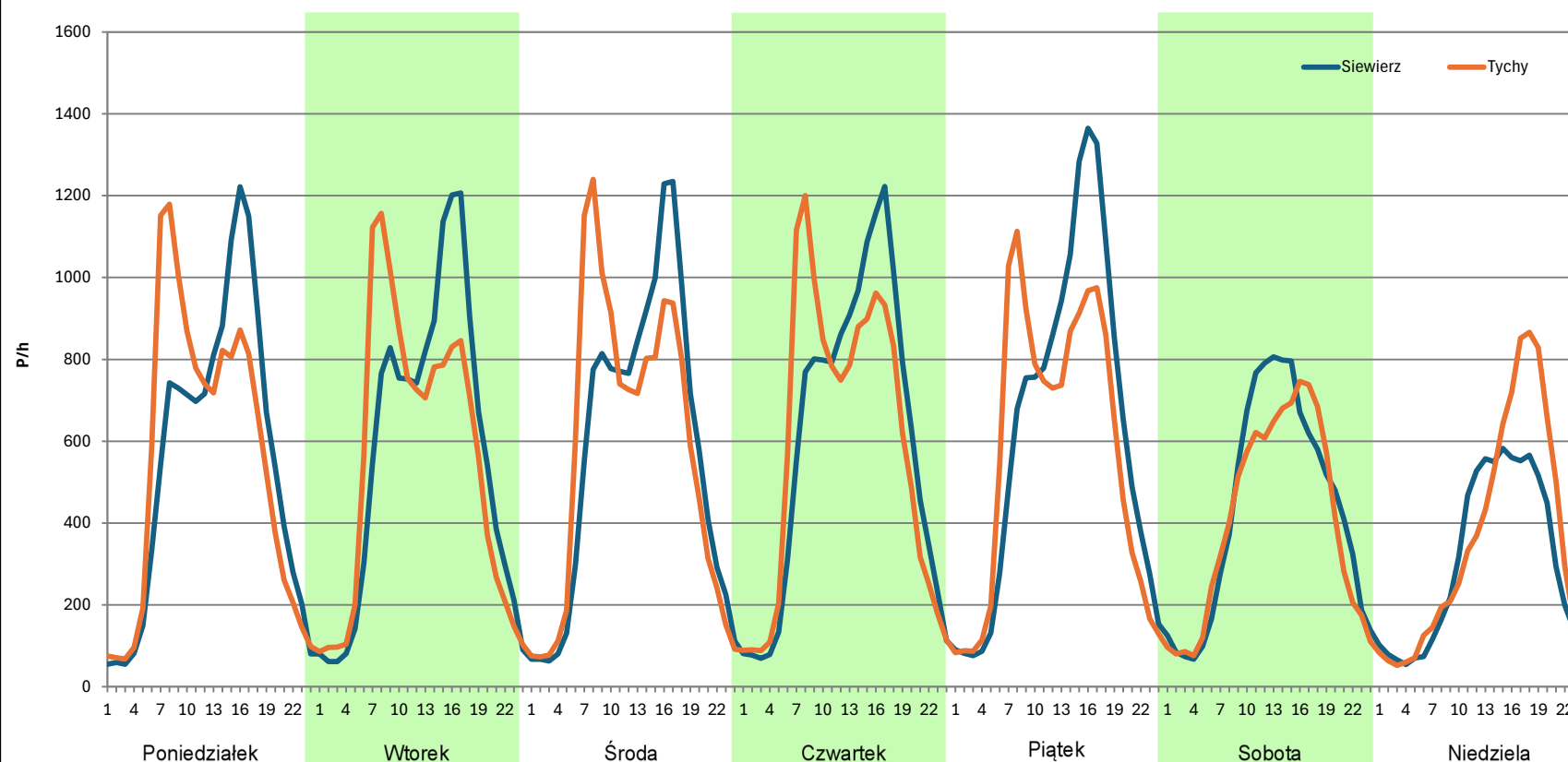
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	13113	13130	13478	13118	13701	13761	14257	14103	14929	13755	10367	9695	7303	8555
Razem	26243		26596		27462		28360		28684		20062		15858	
Podział procentowy	49,97%	50,03%	50,68%	49,32%	49,89%	50,11%	50,27%	49,73%	52,05%	47,95%	51,67%	48,33%	46,05%	53,95%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

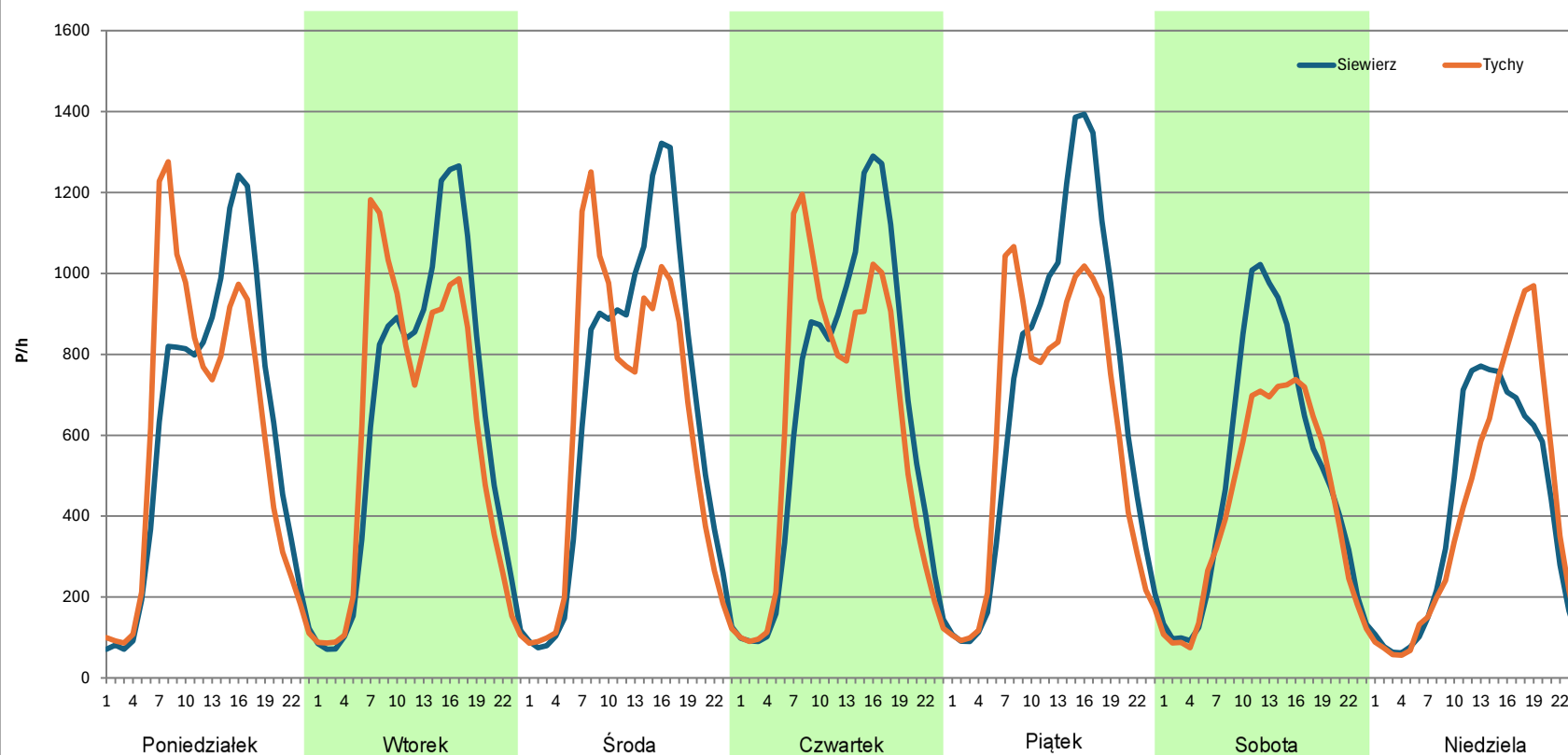
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	14644	14357	15188	14501	15709	14834	15632	14928	16665	14782	11915	10186	9677	9933
Razem	29001		29689		30543		30560		31447		22101		19610	
Podział procentowy	50,49%	49,51%	51,16%	48,84%	51,43%	48,57%	51,15%	48,85%	52,99%	47,01%	53,91%	46,09%	49,35%	50,65%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

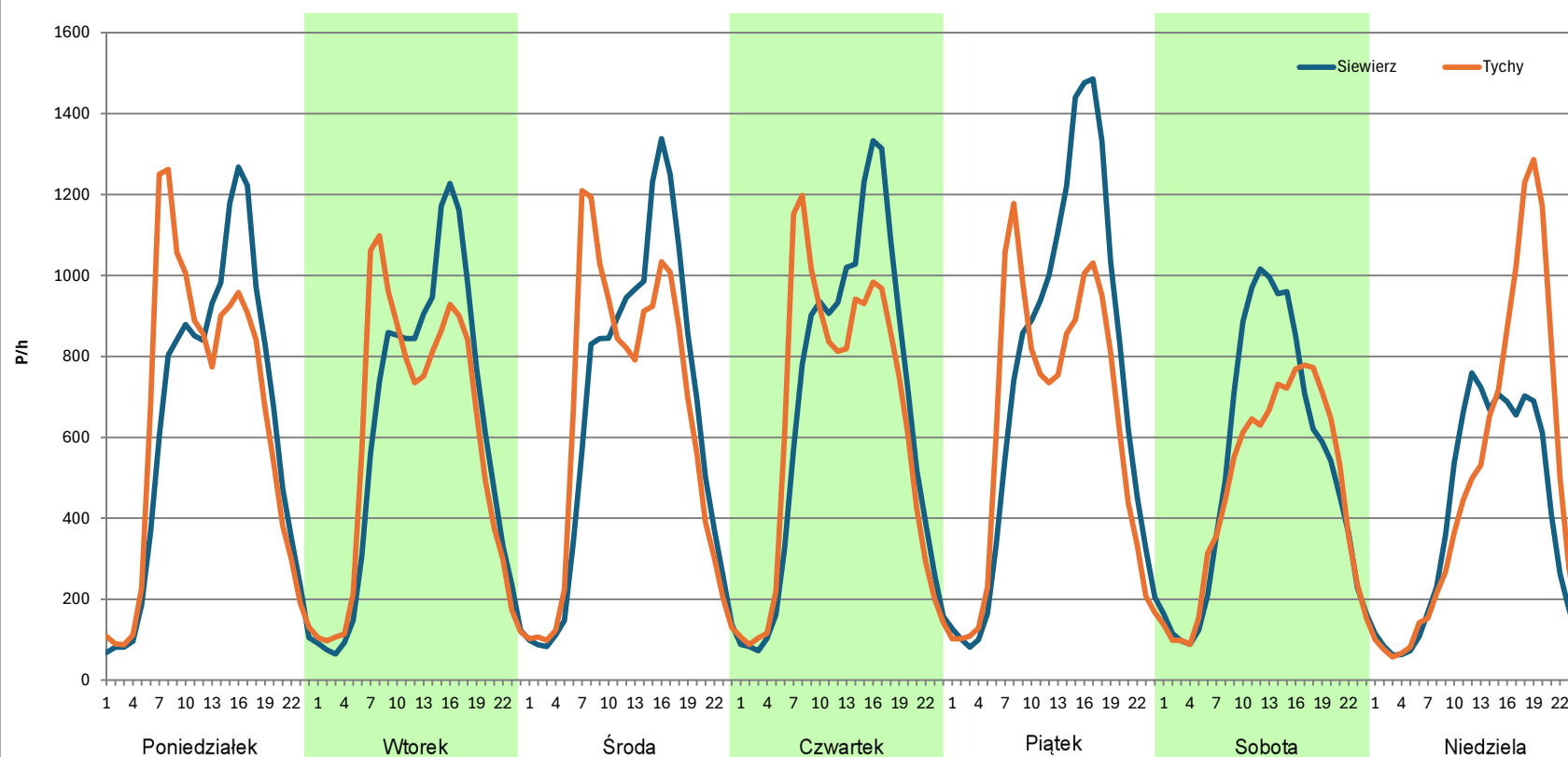
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	14916	15141	14411	13956	15454	15185	15824	15096	17428	14868	12670	11207	9618	11701
Razem	30057		28367		30639		30920		32296		23877		21319	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	50,80%	49,20%	50,44%	49,56%	51,18%	48,82%	53,96%	46,04%	53,06%	46,94%	45,11%	54,89%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

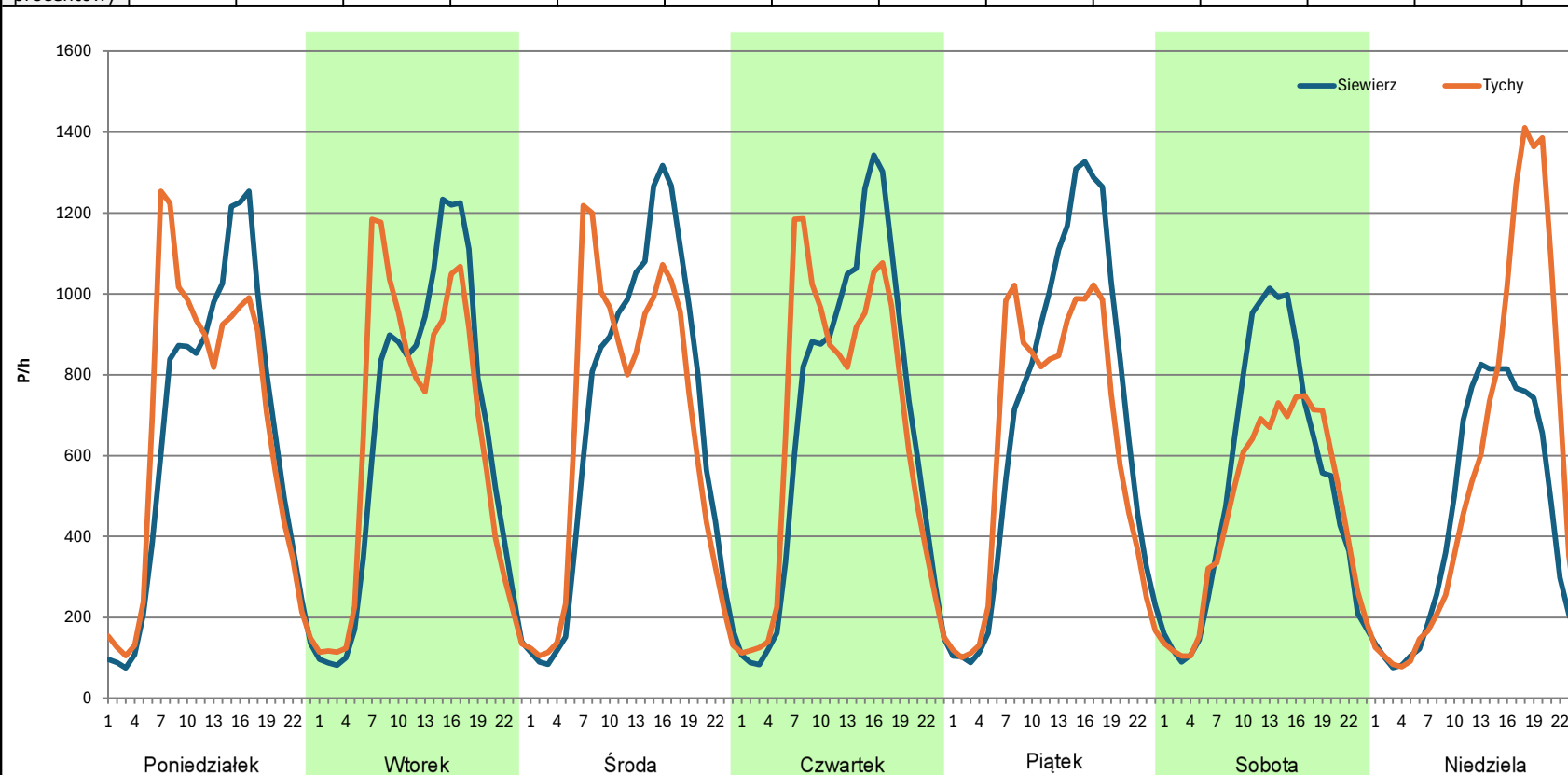
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	15307	15735	15378	15285	16353	15769	16200	15886	16672	15016	12630	11123	10715	13571
Razem	31042		30663		32122		32086		31688		23753		24286	
Podział procentowy	49,31%	50,69%	50,15%	49,85%	50,91%	49,09%	50,49%	49,51%	52,61%	47,39%	53,17%	46,83%	44,12%	55,88%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

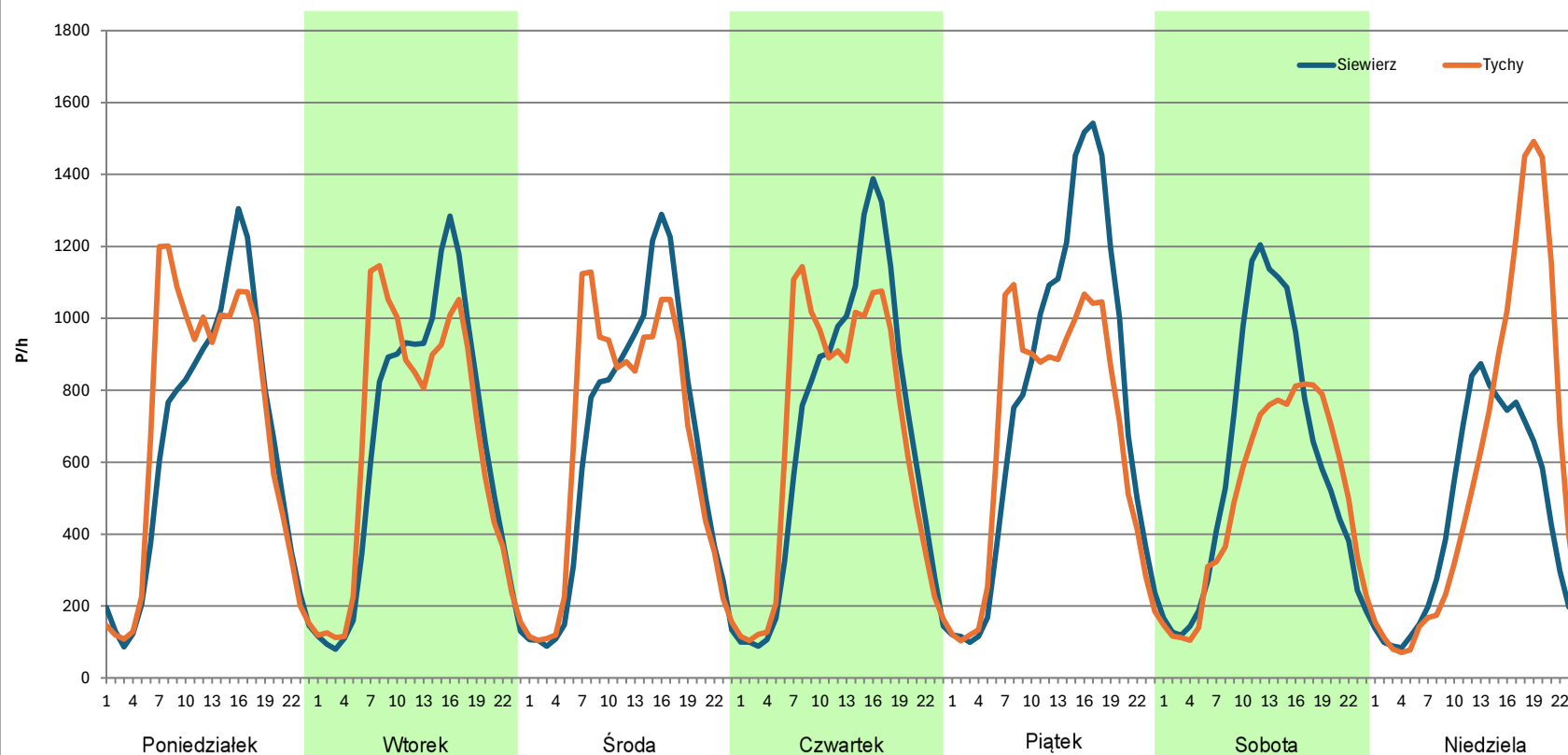
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	15301	16412	15305	15476	15162	15441	16140	15961	18317	16049	14118	11996	10664	13848
Razem	31713		30781		30603		32101		34366		26114		24512	
Podział procentowy	48,25%	51,75%	49,72%	50,28%	49,54%	50,46%	50,28%	49,72%	53,30%	46,70%	54,06%	45,94%	43,51%	56,49%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

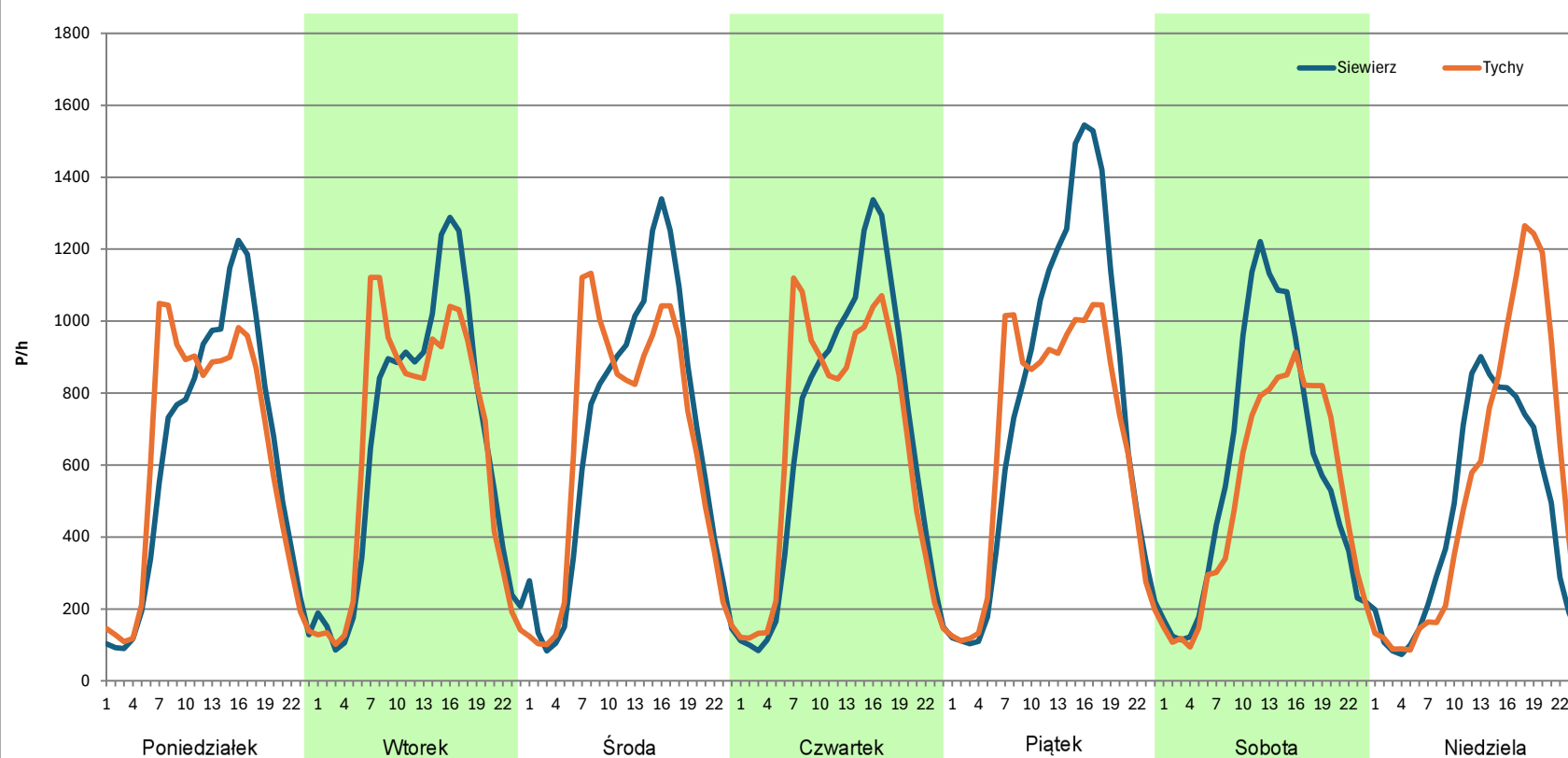
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	14794	14840	15762	15463	15942	15493	16159	15658	18407	16045	14002	12326	10957	12808
Razem	29634		31225		31435		31817		34452		26328		23765	
Podział procentowy	49,92%	50,08%	50,48%	49,52%	50,71%	49,29%	50,79%	49,21%	53,43%	46,57%	53,18%	46,82%	46,11%	53,89%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

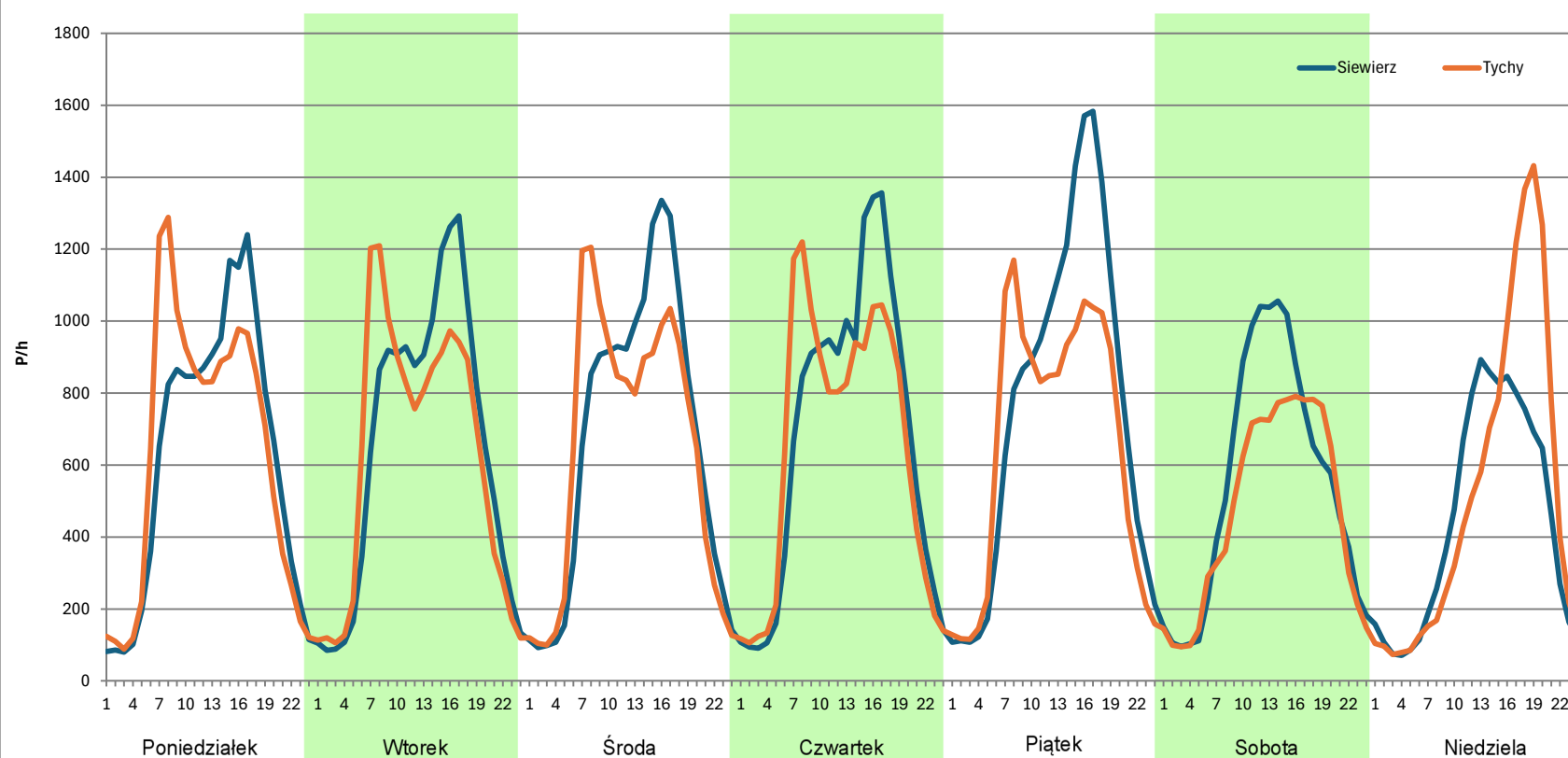
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	14887	15033	15419	14817	15905	15382	16173	15516	18108	15798	13138	11316	10697	12264
Razem	29920		30236		31287		31689		33906		24454		22961	
Podział procentowy	49,76%	50,24%	51,00%	49,00%	50,84%	49,16%	51,04%	48,96%	53,41%	46,59%	53,73%	46,27%	46,59%	53,41%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

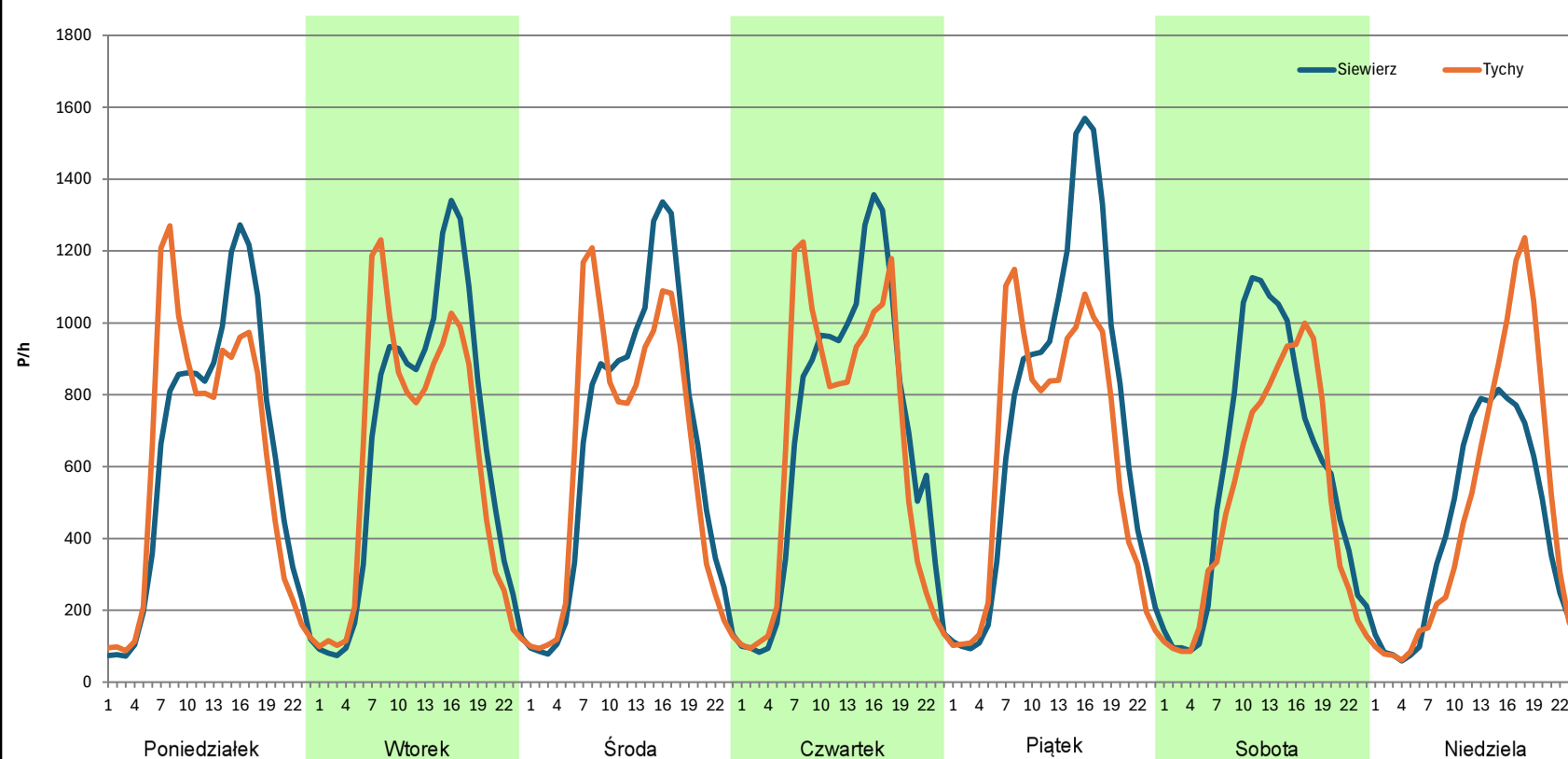
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	14940	14563	15584	14666	15604	15055	16331	15550	17624	15259	13833	12105	10079	11142
Razem	29503		30250		30659		31881		32883		25938		21221	
Podział procentowy	50,64%	49,36%	51,52%	48,48%	50,90%	49,10%	51,22%	48,78%	53,60%	46,40%	53,33%	46,67%	47,50%	52,50%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

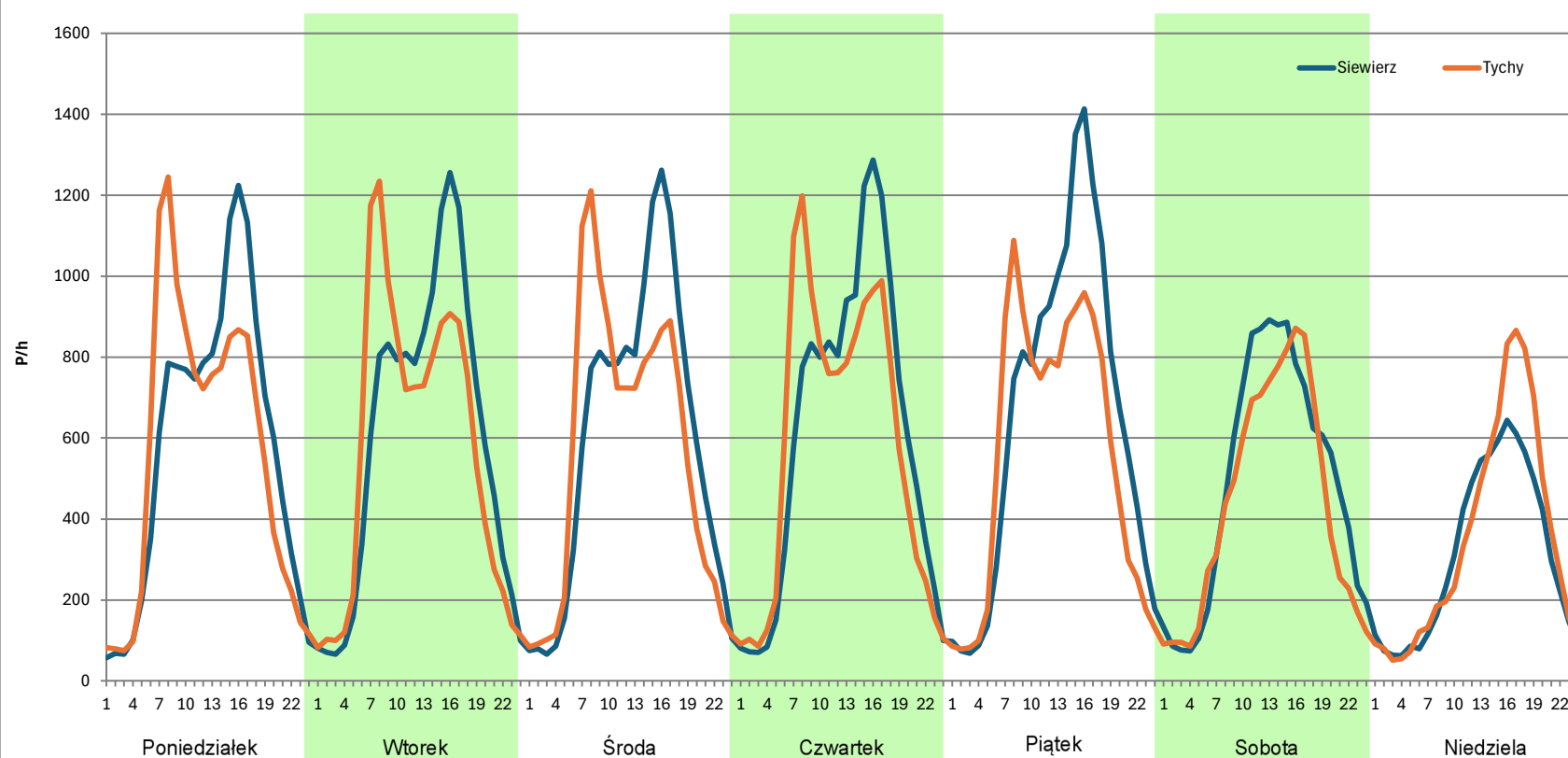
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	13776	13393	14140	13567	14095	13405	14488	13955	15507	13397	11716	10458	7419	8297
Razem	27169		27707		27500		28443		28904		22174		15716	
Podział procentowy	50,70%	49,30%	51,03%	48,97%	51,25%	48,75%	50,94%	49,06%	53,65%	46,35%	52,84%	47,16%	47,21%	52,79%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

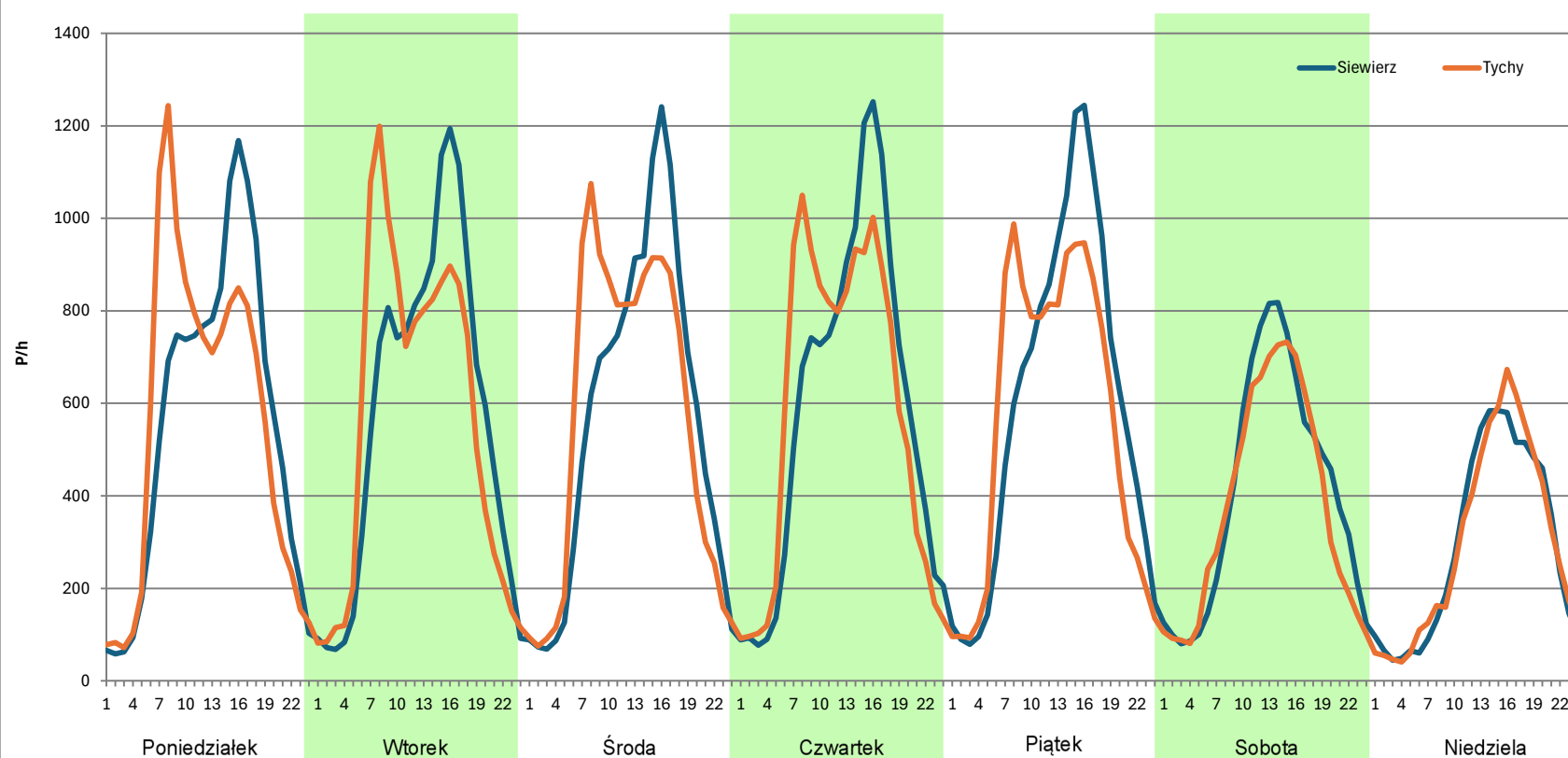
Stacja nr 24019

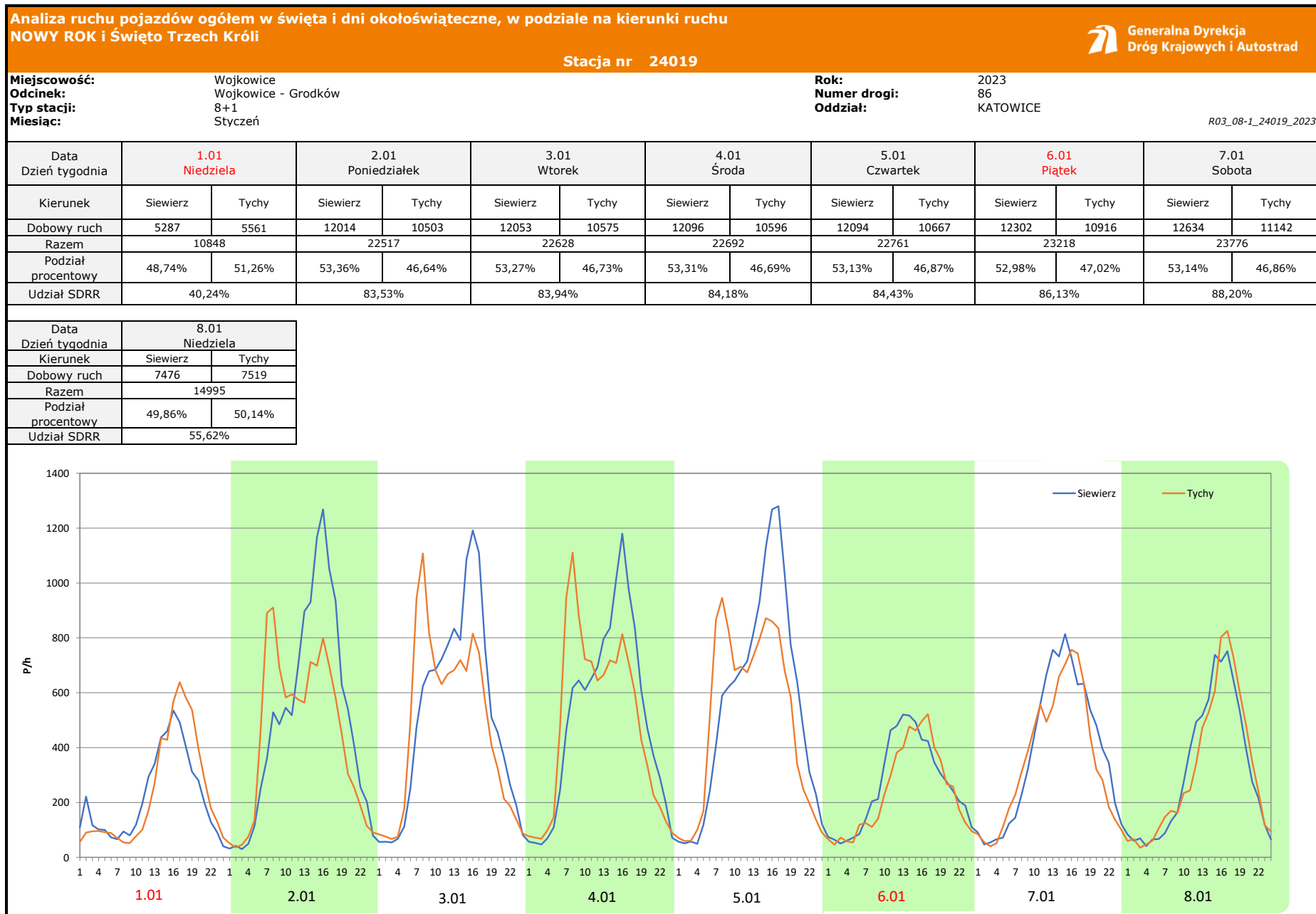
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24019_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	13259	13242	13620	13516	13446	13545	13967	13927	14257	13524	9766	9079	7014	7099
Razem	26501		27136		26991		27894		27781		18845		14113	
Podział procentowy	50,03%	49,97%	50,19%	49,81%	49,82%	50,18%	50,07%	49,93%	51,32%	48,68%	51,82%	48,18%	49,70%	50,30%





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



Stacja nr 24019

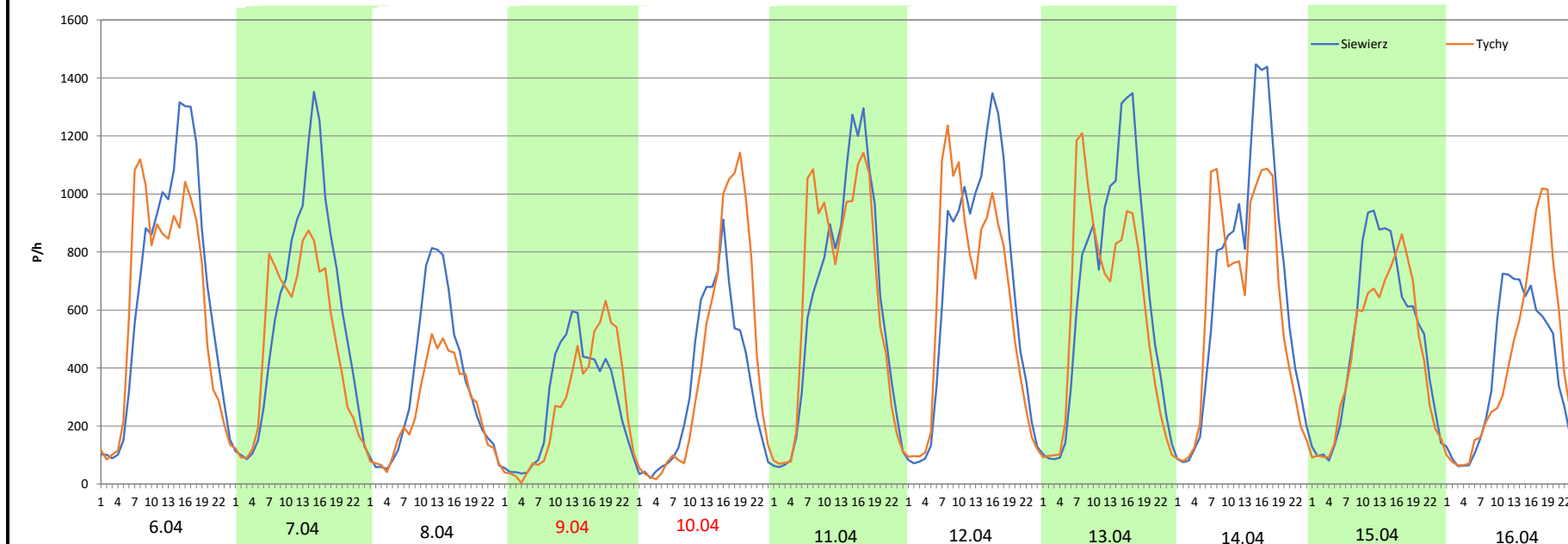
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_08-2_24019_2023

Data Dzień tygodnia	6.04 Czwartek		7.04 Piątek		8.04 Sobota		9.04 Niedziela		10.04 Poniedziałek		11.04 Wtorek		12.04 Środa	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	15901	14800	14098	11650	8168	6123	6755	6518	8117	10108	14830	15158	14863	15198
Razem	30701		25748		14291		13273		18225		29988		30061	
Podział procentowy	51,79%	48,21%	54,75%	45,25%	57,15%	42,85%	50,89%	49,11%	44,54%	55,46%	49,45%	50,55%	49,44%	50,56%
Udział SDRR	113,89%		95,51%		53,01%		49,24%		67,61%		111,24%		111,51%	

Data Dzień tygodnia	13.04 Czwartek		14.04 Piątek		15.04 Sobota		16.04 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	15536	14056	16266	14677	11919	10851	9080	9753
Razem	29592		30943		22770		18833	
Podział procentowy	52,50%	47,50%	52,57%	47,43%	52,35%	47,65%	48,21%	51,79%
Udział SDRR	109,77%		114,78%		84,47%		69,86%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJAGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24019

Miejscowość:

Wojkowice
Wojkowice - Grodków

Odcinek:

8+1

Typ stacji:

Maj

Rok:

2023

Numer drogi:

86

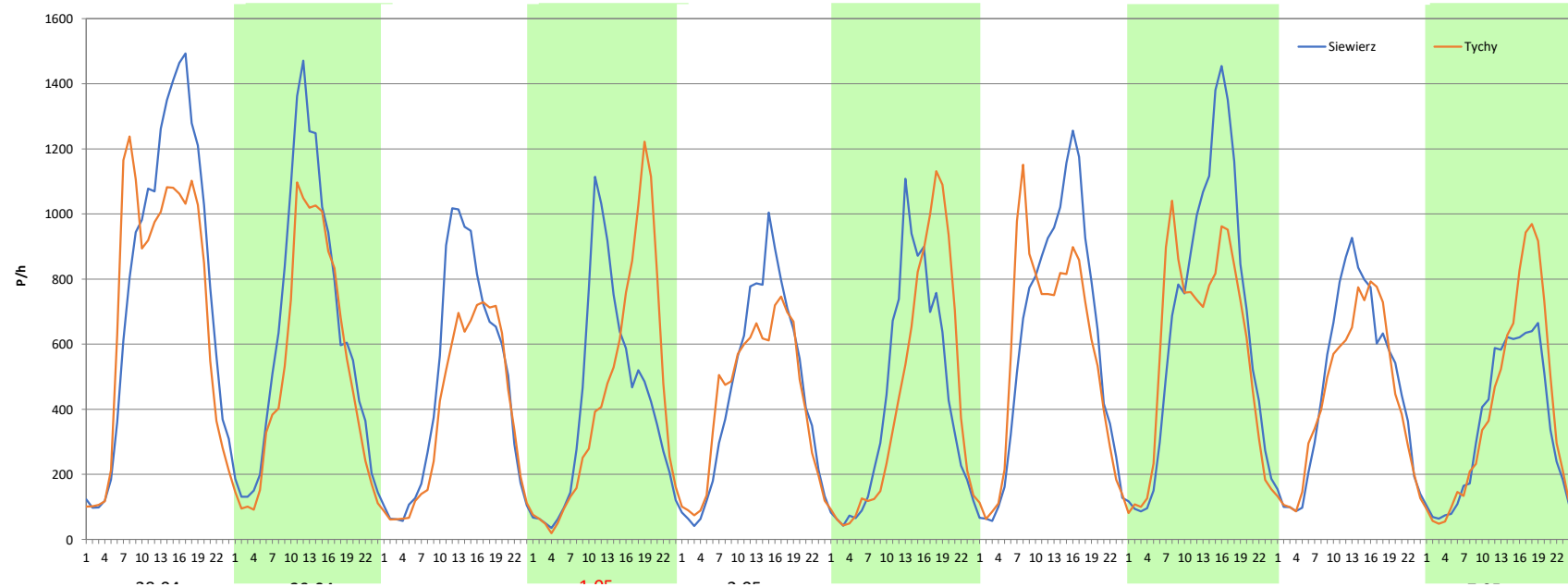
Oddział:

KATOWICE

R03_08-3_24019_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	18977	17209	15211	12446	11274	9166	9918	10277	10924	10266	10105	10318	14424	13500
Razem	36186		27657		20440		20195		21190		20423		27924	
Podział procentowy	52,44%	47,56%	55,00%	45,00%	55,16%	44,84%	49,11%	50,89%	51,55%	48,45%	49,48%	50,52%	51,65%	48,35%
Udział SDRR	134,23%		102,59%		75,82%		74,91%		78,60%		75,76%		103,58%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	15933	13787	11188	10363	8317	9568
Razem	29720		21551		17885	
Podział procentowy	53,61%	46,39%	51,91%	48,09%	46,50%	53,50%
Udział SDRR	110,25%		79,94%		66,34%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE CIAŁOGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

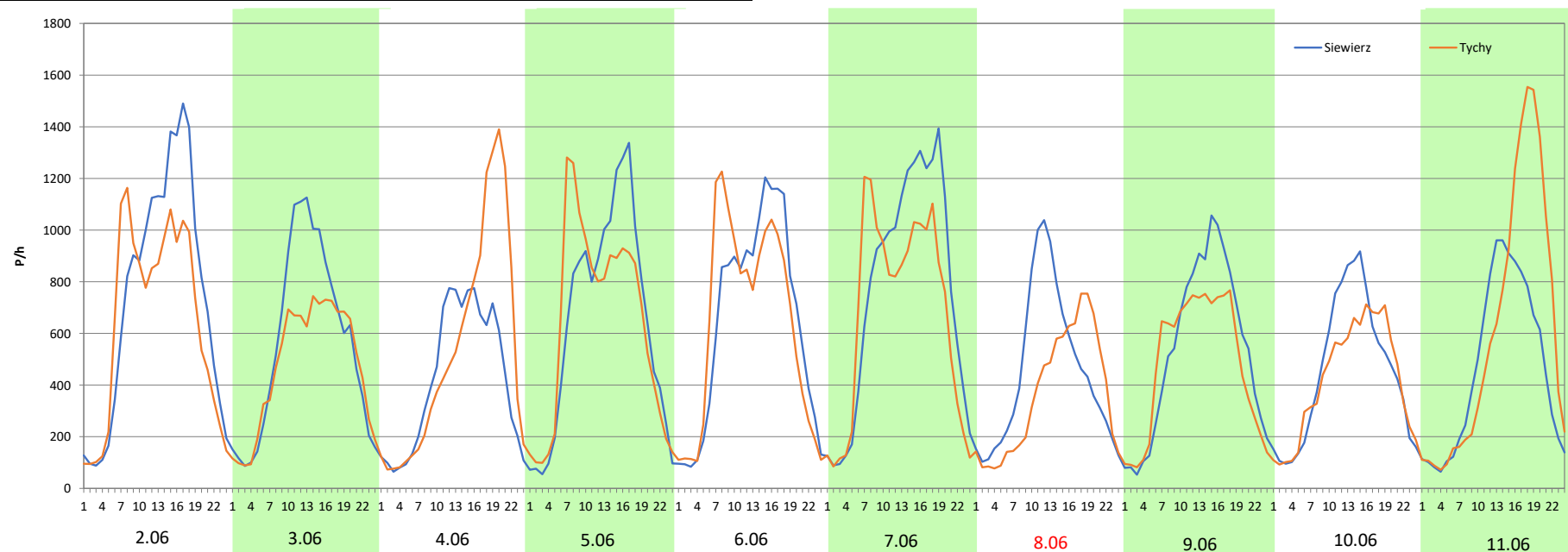
Stacja nr 24019

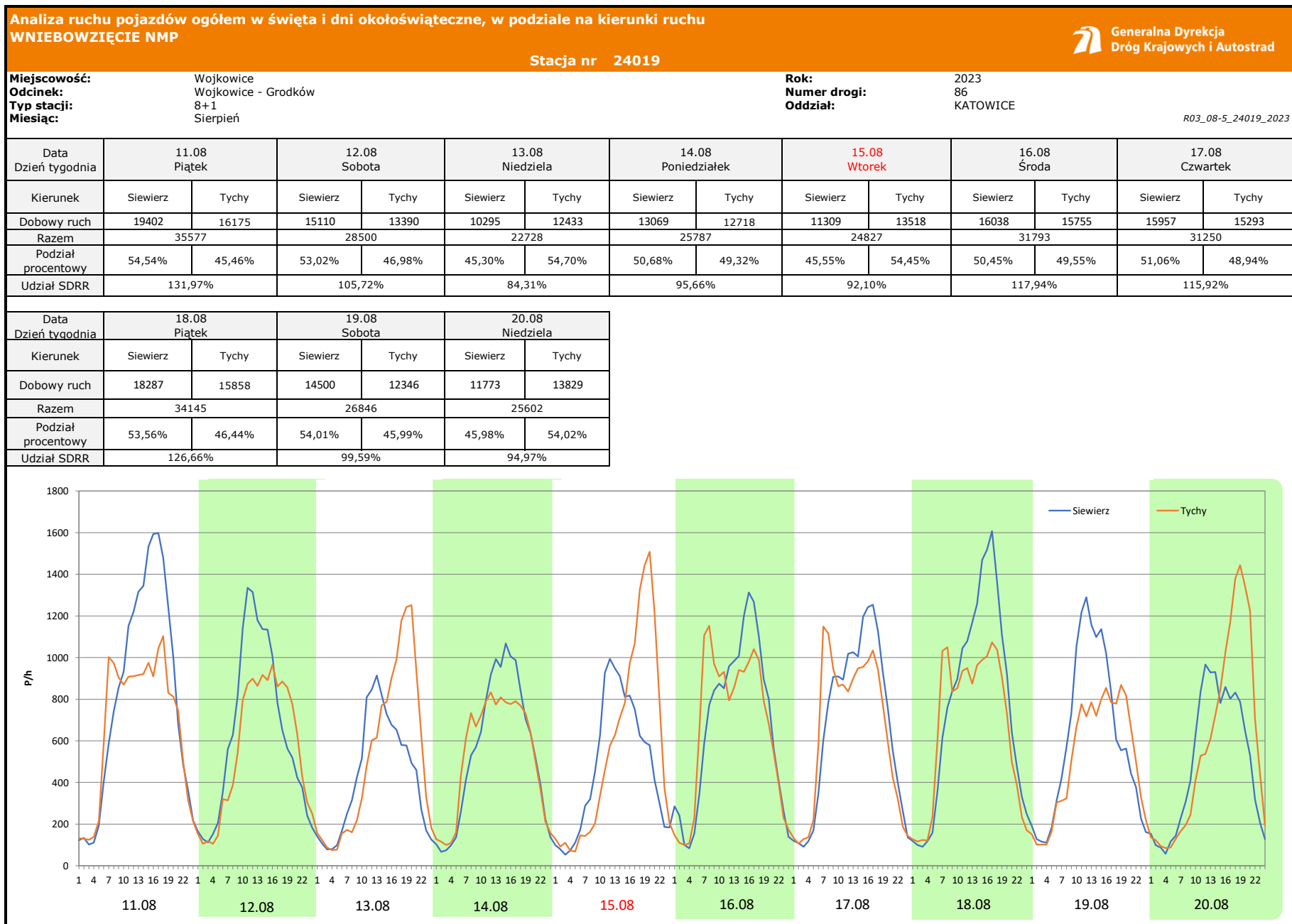
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec**Rok:** 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_08-4_24019_2023

Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	17648	15373	13456	11286	10117	12633	15377	15167	15358	15202	18188	16133	10788	8741
Razem	33021		24742		22750		30544		30560		34321		19529	
Podział procentowy	53,44%	46,56%	54,39%	45,61%	44,47%	55,53%	50,34%	49,66%	50,26%	49,74%	52,99%	47,01%	55,24%	44,76%
Udział SDRR	122,49%		91,78%		84,39%		113,30%		113,36%		127,31%		72,44%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	12743	11510	10846	10009	11078	14379
Razem	24253		20855		25457	
Podział procentowy	52,54%	47,46%	52,01%	47,99%	43,52%	56,48%
Udział SDRR	89,97%		77,36%		94,43%	





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WSZYSTKICH ŚWIĘTYCHGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

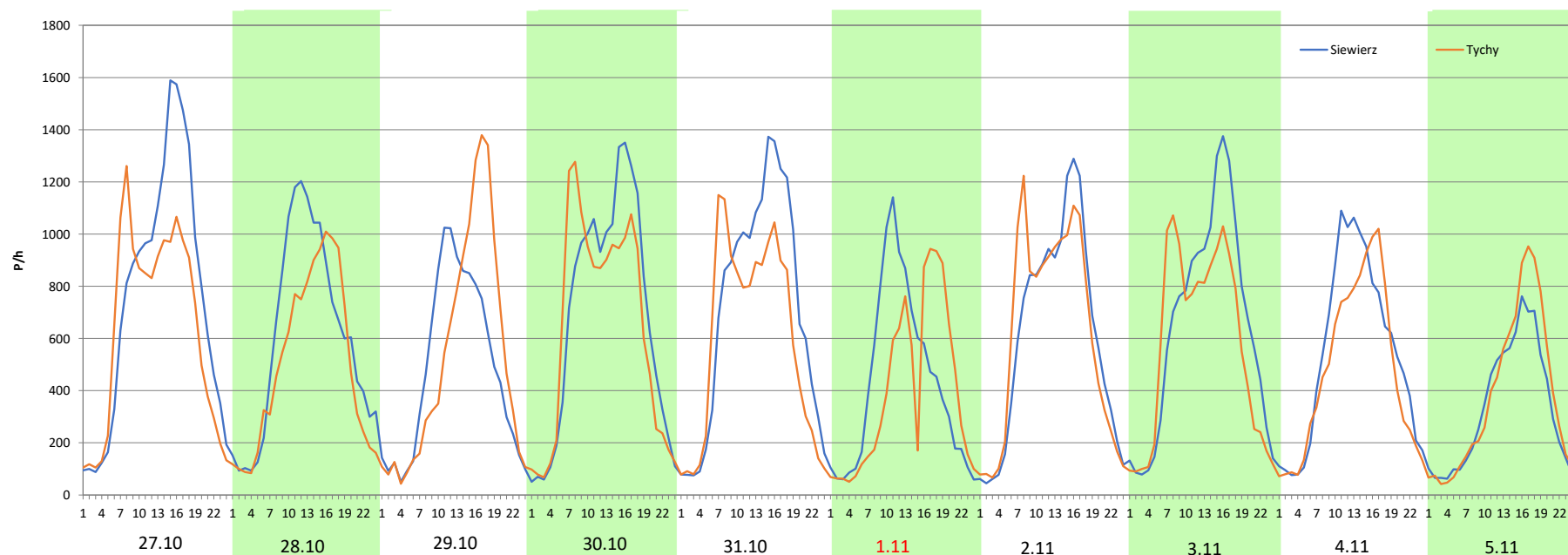
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik / Listopad**Rok:** 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_08-6_24019_2023

Data Dzień tygodnia	27.10 Piątek		28.10 Sobota		29.10 Niedziela		30.10 Poniedziałek		31.10 Wtorek		1.11 Środa		2.11 Czwartek	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	17866	15202	14399	12026	11492	12395	16106	15246	16779	14259	10309	9447	14490	14660
Razem	33068		26425		23887		31352		31038		19756		29150	
Podział procentowy	54,03%	45,97%	54,49%	45,51%	48,11%	51,89%	51,37%	48,63%	54,06%	45,94%	52,18%	47,82%	49,71%	50,29%
Udział SDRR	122,67%		98,02%		88,61%		116,30%		115,14%		73,29%		108,13%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	15296	13668	12923	11381	7989	8959
Razem	28964		24304		16948	
Podział procentowy	52,81%	47,19%	53,17%	46,83%	47,14%	52,86%
Udział SDRR	107,44%		90,16%		62,87%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCIGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

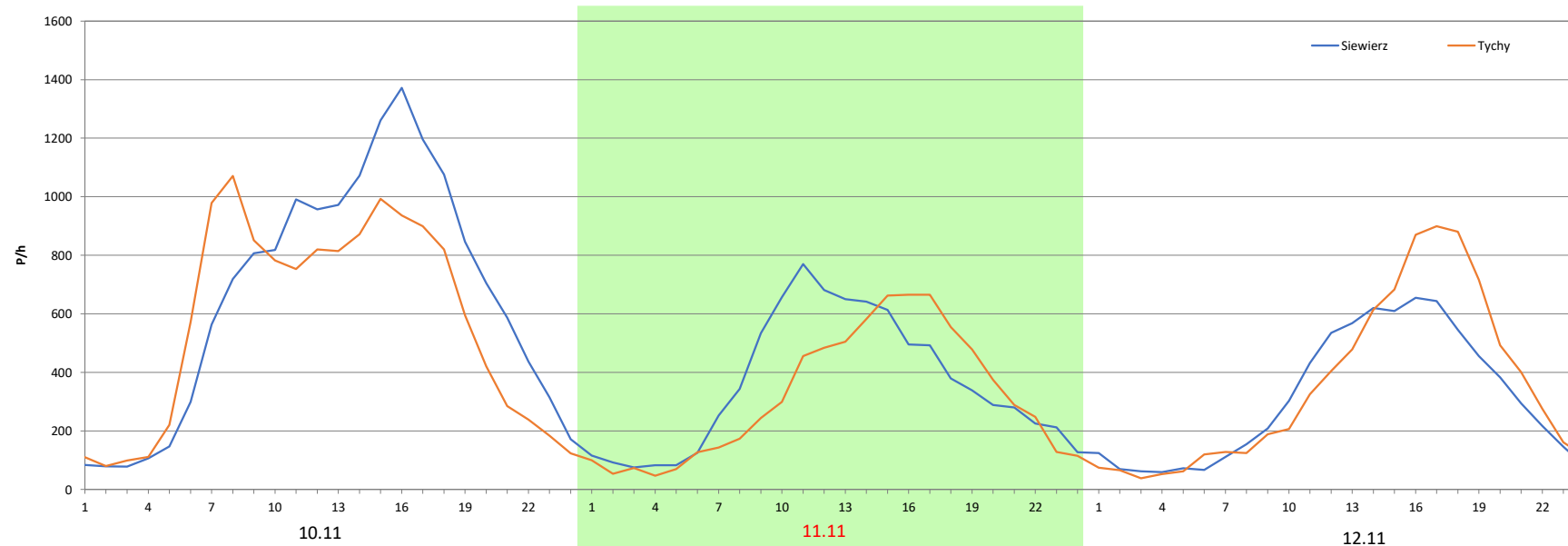
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_08-7_24019_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	15658	13628	8553	7533	7413	8369
Razem	29286		16086		15782	
Podział procentowy	53,47%	46,53%	53,17%	46,83%	46,97%	53,03%
Udział SDRR	108,64%		59,67%		58,54%	



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

Stacja nr 24019

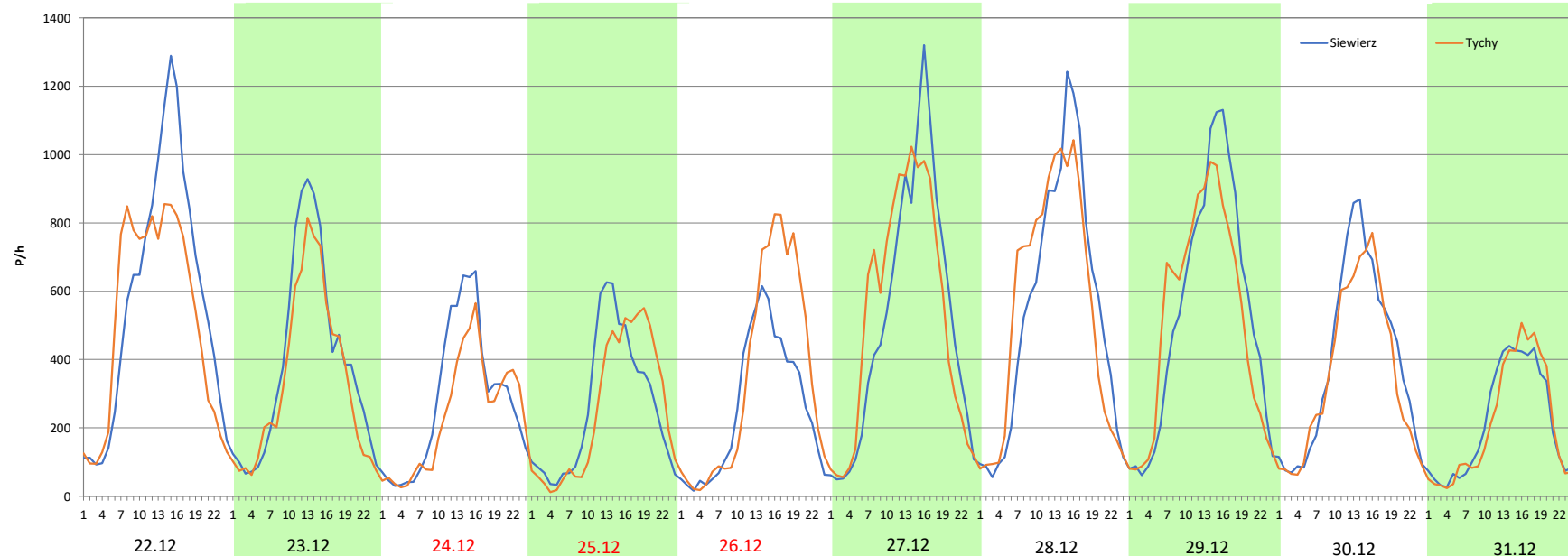
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_08-8_24019_2023

Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	13777	12353	9341	8052	6755	5656	6285	6090	6206	8285	12363	12679	12944	13031
Razem	26130		17393		12411		12375		14491		25042		25975	
Podział procentowy	52,72%	47,28%	53,71%	46,29%	54,43%	45,57%	50,79%	49,21%	42,83%	57,17%	49,37%	50,63%	49,83%	50,17%
Udział SDRR	96,93%		64,52%		46,04%		45,91%		53,75%		92,89%		96,36%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	12818	12282	9406	8537	5186	5101
Razem	25100		17943		10287	
Podział procentowy	51,07%	48,93%	52,42%	47,58%	50,41%	49,59%
Udział SDRR	93,11%		66,56%		38,16%	



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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 24019
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

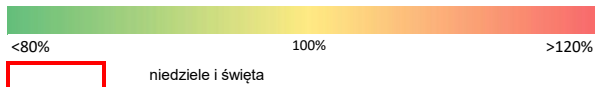
R03_10-1_24019_2023

	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 [%]	85,4	86,5	91,8	101,6	104,5	108,5	111,4	110,7	108,4	107,2	94,5	89,6

R03_10-2_24019_2023

24019	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40,2	94,7	95,6	78,2	74,9	119,2	89,3	117,6	124,5	82,6	73,3	105,9
2	83,5	99,7	96,0	64,5	78,6	122,5	83,3	117,9	90,4	110,3	108,1	66,5
3	87,5	98,0	105,0	101,5	75,8	91,8	115,4	110,0	81,2	110,7	107,4	49,6
4	87,1	63,0	68,7	106,8	103,6	84,4	115,0	123,2	107,7	110,1	90,2	91,3
5	93,8	47,4	53,4	113,7	110,2	113,3	116,5	87,3	111,3	117,7	62,9	94,5
6	44,7	88,9	95,0	113,9	79,9	113,4	120,0	72,0	114,6	120,1	104,7	96,1
7	65,5	91,4	97,8	95,5	66,3	127,3	132,3	113,3	118,9	89,3	107,5	101,0
8	55,6	95,4	99,9	53,0	110,3	72,4	98,8	112,5	125,5	71,8	105,3	107,8
9	91,7	98,7	100,0	49,2	110,4	90,0	94,4	109,6	96,4	104,5	109,0	75,6
10	94,2	104,5	103,5	67,6	115,5	77,4	114,9	119,4	93,2	108,6	108,6	63,5
11	96,8	71,8	66,7	111,2	117,5	94,4	111,8	132,0	113,3	117,2	59,7	98,5
12	98,3	53,5	54,5	113,1	122,5	114,5	107,3	105,7	114,9	119,4	58,5	100,3
13	101,8	95,2	94,3	109,8	91,1	112,5	110,0	84,3	114,3	123,7	100,0	105,7
14	73,6	99,6	97,9	114,8	78,9	117,2	126,7	95,7	118,0	99,6	102,1	111,2
15	48,2	101,5	106,0	84,5	110,6	117,2	99,4	92,1	128,8	86,3	100,3	111,6
16	96,7	99,0	105,1	69,9	112,8	127,1	91,0	117,9	95,5	106,4	105,2	76,4
17	99,0	107,6	103,5	108,2	109,5	92,5	113,7	115,9	90,8	111,0	112,7	64,4
18	95,5	71,5	83,0	109,8	119,6	88,1	115,3	126,7	113,1	114,9	79,4	105,1
19	93,9	43,9	68,7	111,1	123,5	116,7	118,5	99,6	112,2	112,9	56,3	107,1
20	98,7	96,2	99,9	115,4	90,7	116,1	120,3	95,0	118,6	121,4	98,2	105,8
21	67,1	92,3	99,3	122,1	85,8	116,4	125,3	115,8	119,0	98,1	99,4	105,4
22	53,7	96,8	105,1	91,6	111,8	119,5	97,9	120,4	124,3	64,3	100,0	96,9
23	91,9	100,3	107,4	80,7	111,8	122,2	92,5	123,3	83,9	109,7	104,7	64,5
24	91,2	102,5	109,6	113,0	114,5	90,8	115,7	122,8	75,4	115,6	100,1	46,0
25	96,4	71,5	79,3	112,7	118,1	93,5	114,6	129,3	109,9	112,8	77,2	45,9
26	103,7	52,0	58,6	115,3	123,0	116,1	111,8	98,0	110,2	123,1	55,4	53,8
27	103,0	92,7	100,2	114,4	92,6	113,1	126,1	101,3	116,8	122,7	100,3	92,9
28	75,1	91,6	99,6	134,2	85,2	115,7	125,7	115,0	114,4	98,0	102,2	96,4
29	60,7		102,8	102,6	113,4	120,1	99,0	112,9	125,8	88,6	102,5	93,1
30	94,3		117,7	75,8	112,4	126,0	93,4	114,3	87,6	116,3	100,4	66,6
31	93,3		110,4		115,1		128,5	122,1		115,1		38,2

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 24019
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R03_11_24019_2023

24019	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,3	50,0	51,8	47,6	50,9	48,7	46,0	48,0	46,3	53,4	47,8	48,7
2	46,6	49,3	52,2	52,2	48,4	46,6	56,8	48,7	46,0	49,4	50,3	48,4
3	48,3	48,9	48,6	48,8	50,5	45,6	51,7	49,3	53,9	49,5	47,2	52,3
4	49,3	47,5	48,2	48,2	48,3	55,5	50,0	46,6	50,3	48,9	46,8	50,0
5	47,6	51,3	52,4	48,5	46,4	49,7	49,8	47,0	48,6	49,4	52,9	50,8
6	47,7	49,7	50,1	48,2	48,1	49,7	49,0	54,0	48,6	46,9	49,2	50,6
7	48,0	49,0	49,2	45,2	53,5	47,0	47,2	50,9	47,8	47,0	48,5	49,9
8	50,1	49,3	49,8	42,8	49,6	44,8	45,6	50,4	46,2	52,3	48,6	49,5
9	49,4	49,3	49,6	49,1	49,3	47,5	56,4	50,7	46,0	50,1	48,3	49,6
10	49,0	49,0	47,8	55,5	49,3	48,0	51,6	50,2	53,2	48,7	46,5	52,1
11	48,9	48,9	48,6	50,5	48,9	56,5	51,9	45,5	49,9	49,2	46,8	49,8
12	48,4	52,0	54,4	48,2	46,8	50,7	52,7	47,0	49,1	48,4	53,0	49,6
13	48,0	50,9	50,1	47,5	47,2	49,6	51,2	54,7	49,0	46,3	48,3	50,2
14	48,7	49,0	49,3	47,4	55,6	49,5	46,4	49,3	48,6	47,5	48,8	50,6
15	52,0	49,6	49,8	47,7	50,7	49,0	45,7	54,4	47,4	52,0	48,0	48,9
16	50,2	51,0	49,7	51,8	49,9	47,6	55,7	49,6	46,6	49,8	48,3	48,7
17	48,8	48,8	47,8	49,6	49,6	46,8	52,5	48,9	52,8	49,7	45,8	50,7
18	50,2	46,9	48,4	47,8	49,2	55,6	49,5	46,4	50,3	49,7	47,6	50,1
19	49,4	51,9	53,7	48,7	47,3	51,0	49,6	46,0	49,7	48,4	53,0	49,2
20	46,8	50,2	50,4	48,7	46,6	49,5	49,2	54,0	50,2	46,4	50,0	49,4
21	48,1	49,0	49,5	47,4	55,0	50,1	46,4	50,0	49,5	46,7	49,1	49,0
22	51,1	49,9	49,1	46,5	50,3	51,0	46,2	50,6	46,8	53,1	49,0	47,3
23	51,3	49,0	48,1	53,8	48,7	48,4	55,8	48,2	46,8	49,0	48,5	46,3
24	50,2	47,6	48,5	50,0	50,0	47,1	51,5	49,5	53,9	48,7	45,9	45,6
25	50,4	47,1	48,2	48,7	48,8	55,8	49,8	47,8	50,5	48,6	47,2	49,2
26	49,5	52,8	55,2	49,0	43,8	51,4	49,9	47,3	48,6	48,9	52,3	57,2
27	47,8	52,2	49,5	51,0	46,0	50,5	49,6	53,0	48,8	46,0	49,6	50,6
28	46,3	51,4	49,4	47,6	55,2	50,0	46,7	49,9	50,0	45,5	49,5	50,2
29	51,0		50,3	45,0	50,9	49,5	46,2	49,1	46,1	51,9	49,4	48,9
30	50,7		49,4	44,8	49,5	46,9	57,8	49,3	46,0	48,6	50,0	47,6
31	49,7		47,0		49,4		51,4	48,1		45,9		49,6

Legenda

Siewierz
<40%

50%

Tychy
>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 24019

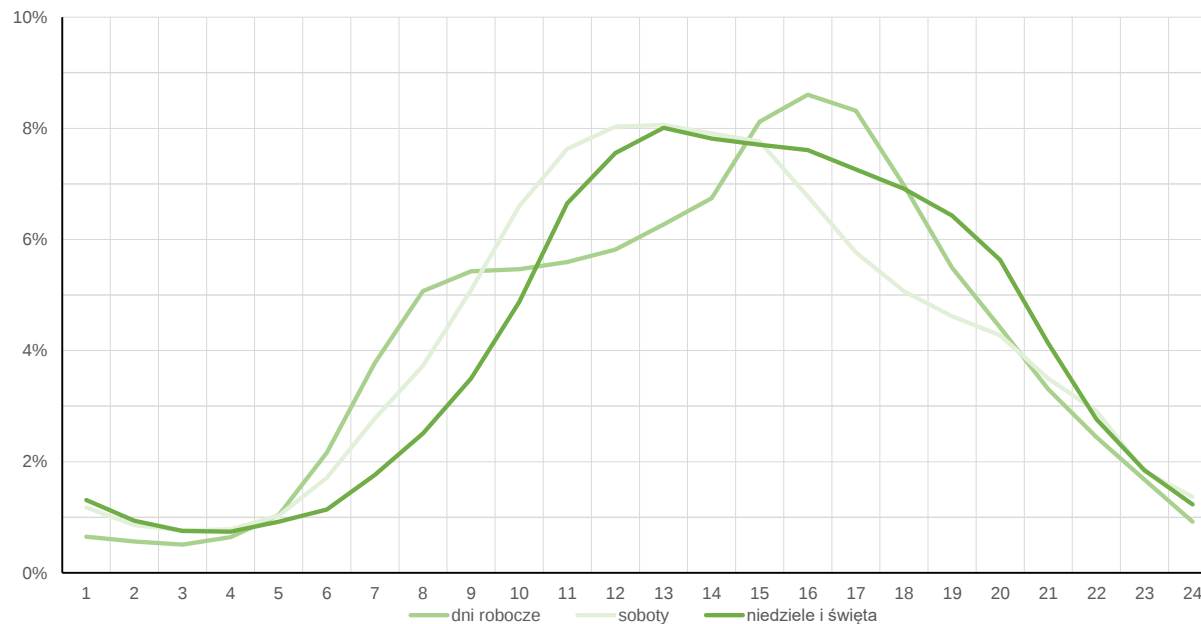
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

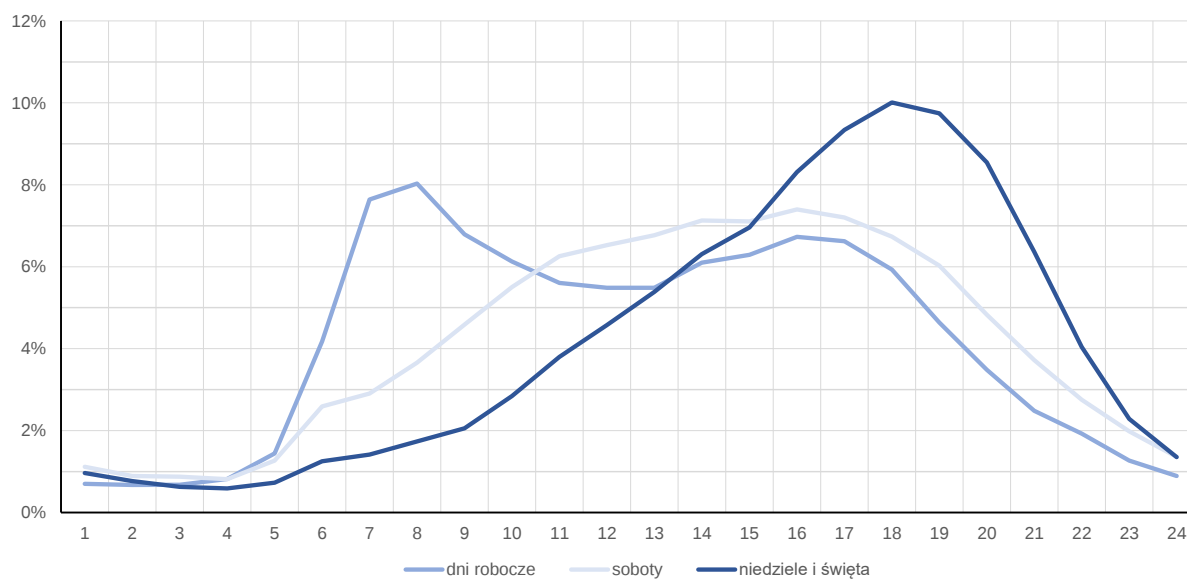
R03_12-1_24019_2023

Kierunek: Siewierz



R03_12-2_24019_2023

Kierunek: Tychy



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

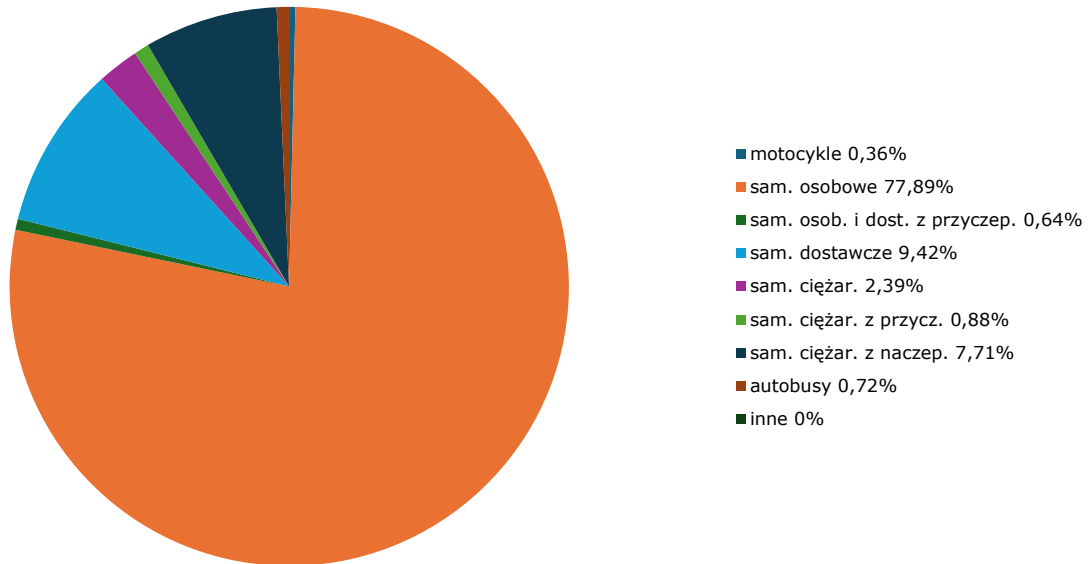
Stacja nr 24019


Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE
R04_03_24019_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

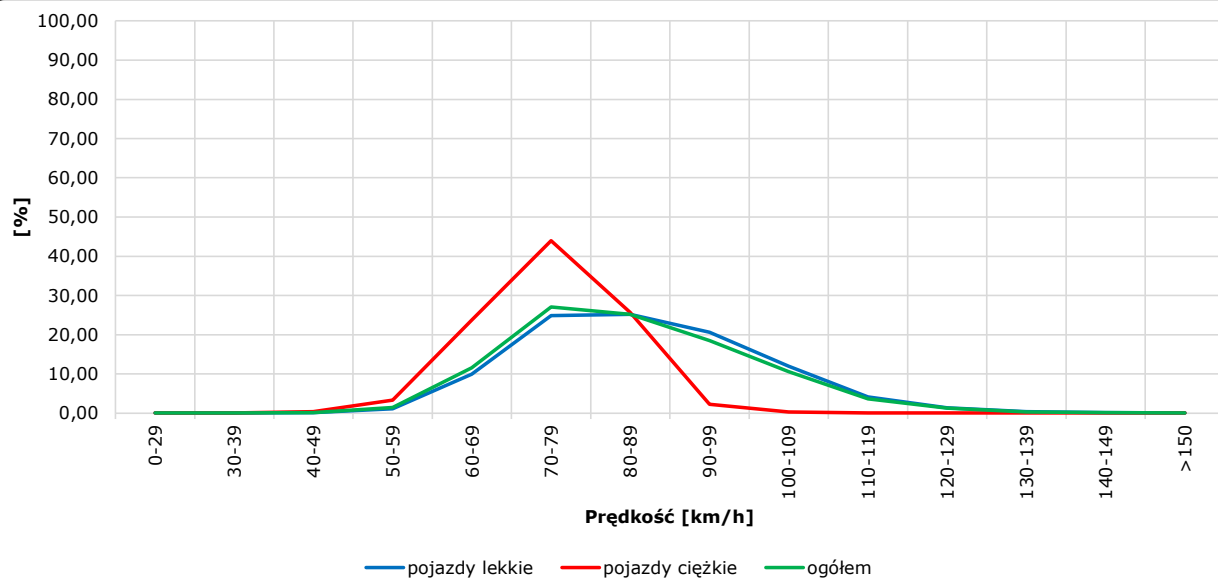
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

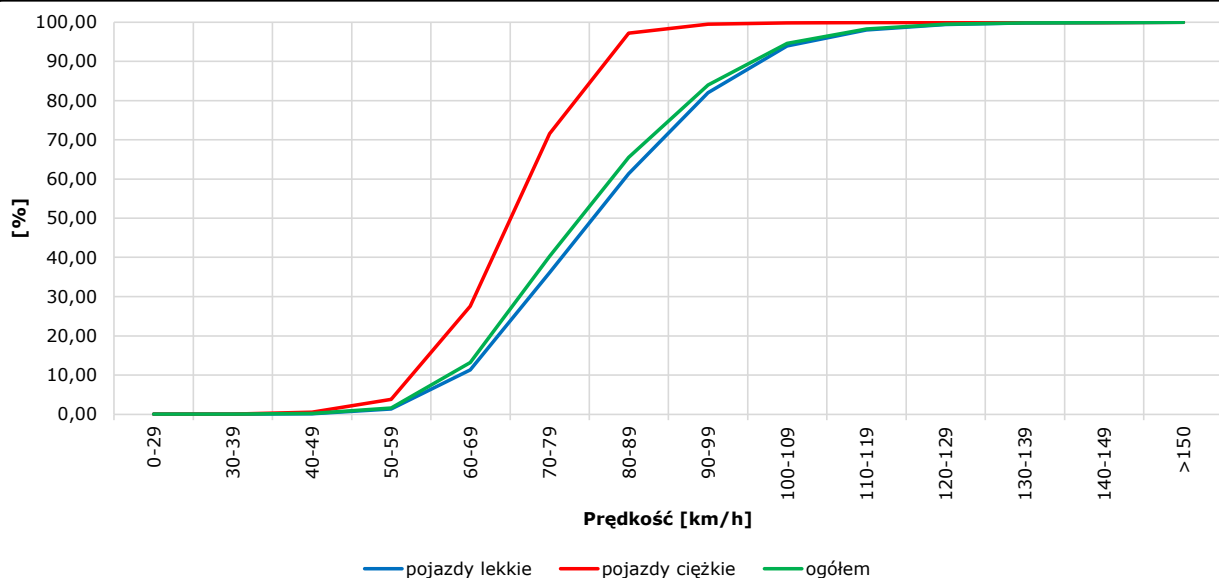
R06_02-1_24019_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_24019_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 24019



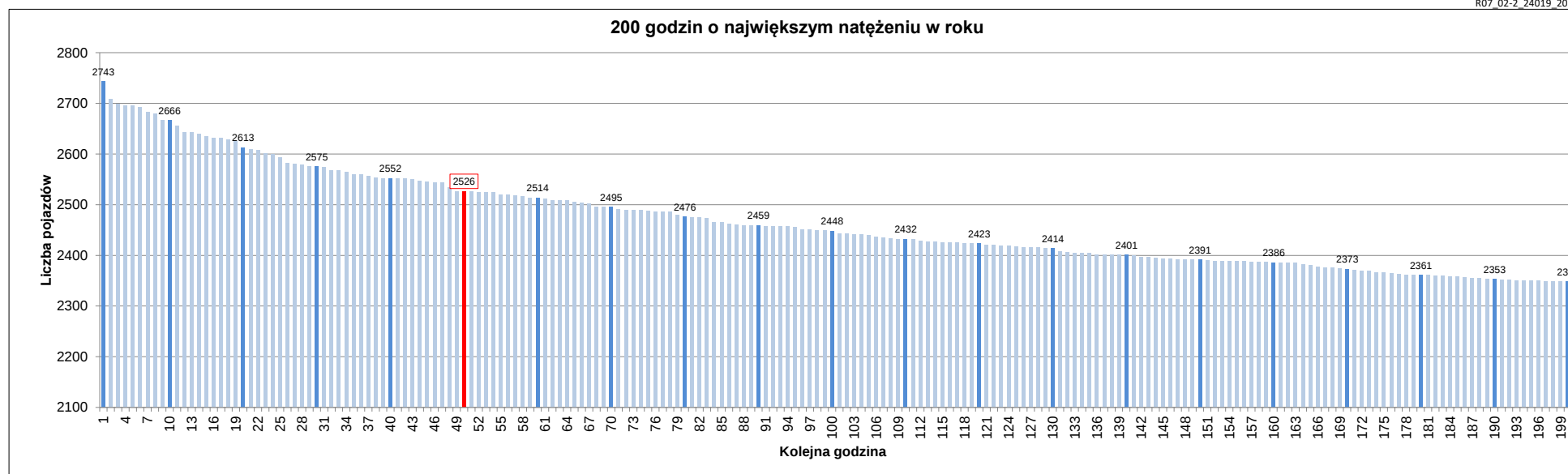
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 86
Oddział: KATOWICE

R07_02-1_24019_2023

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
26918	2743	2666	2575	2552	2552	2526	2514	2495	2476	2459	2448	2432	2423	2414	2401	2391	2386	2373	2361	2353	2348
Udział proc.	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	28.07.23	19.05.23	31.07.23	05.10.23	14.07.23	14.04.23	12.05.23	12.05.23	14.04.23	29.04.23	14.07.23	28.04.23	30.06.23	10.08.23	25.05.23	27.01.23	25.10.23	29.08.23	07.07.23	05.04.23	10.02.23
Nr dnia	5	5	1	4	5	5	5	5	5	6	5	5	5	4	4	5	3	2	5	3	5
Godzina	16	16	16	18	17	17	16	15	15	11	15	14	15	17	17	16	16	16	15	16	16

R07_02-2_24019_2023



Oznaczenia:

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

SDRR: 26918 poj./dobę