

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **24019**

Numer **24019**
Typ **8+1**
Oddział **Katowice**
Miejscowość **Wojkowice**



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
R06 Rozkład prędkości pojazdów	32
R06_02 Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuanta	32
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	33
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	33

Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

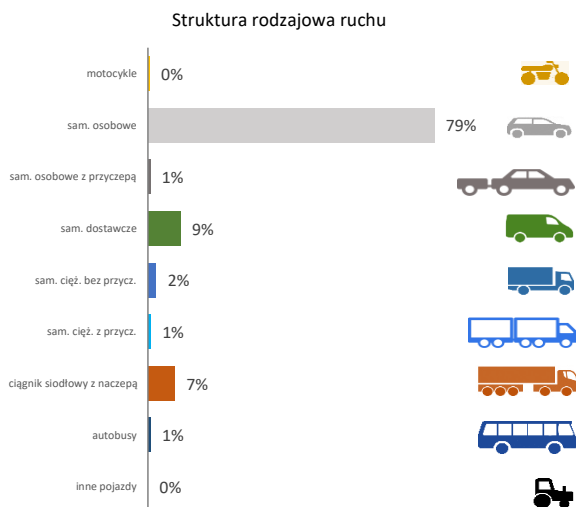
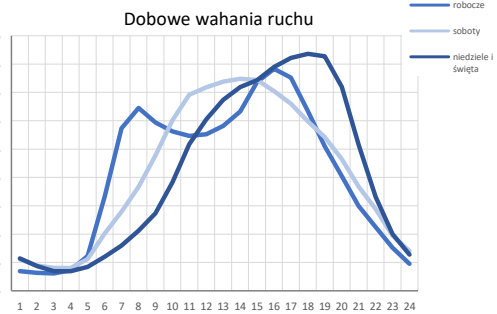
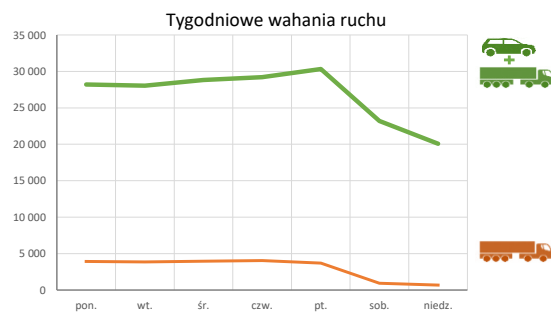
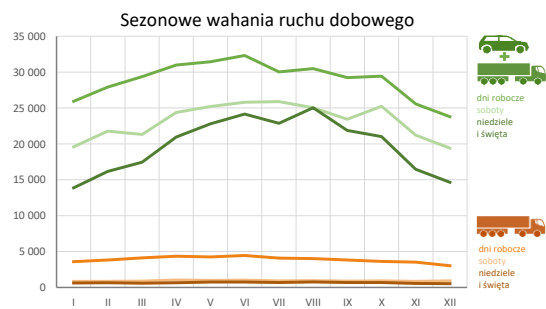
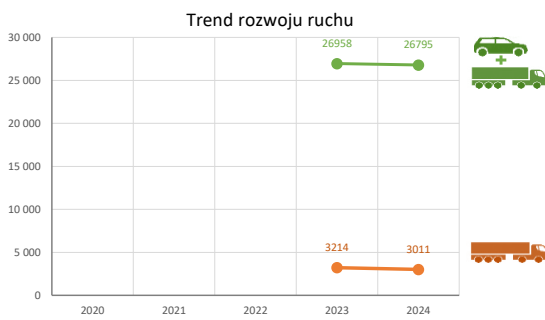
Stacja nr 24019



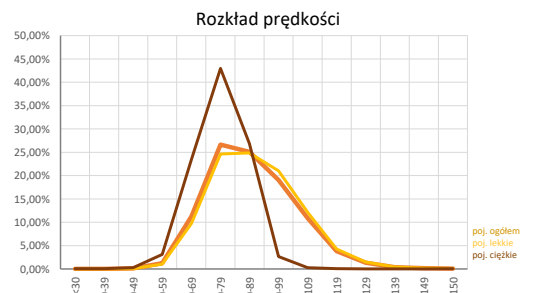
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

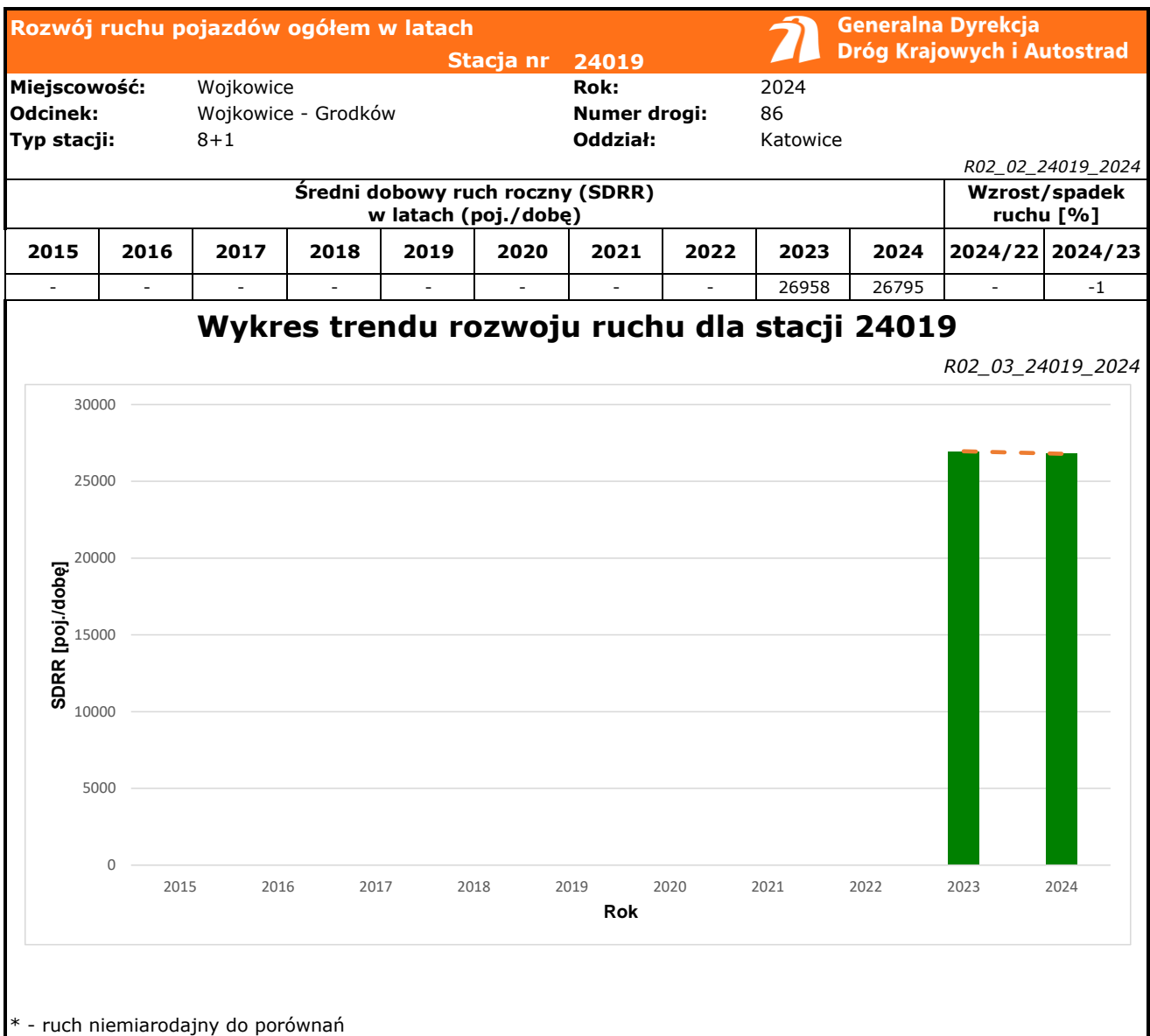
Nr stacji: 24019
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Wojkowice
Numer drogi: 86
Pikietaż: 2,672

Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 0%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 2543
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 23.02.2024 (piątek)
 Godzina: 16

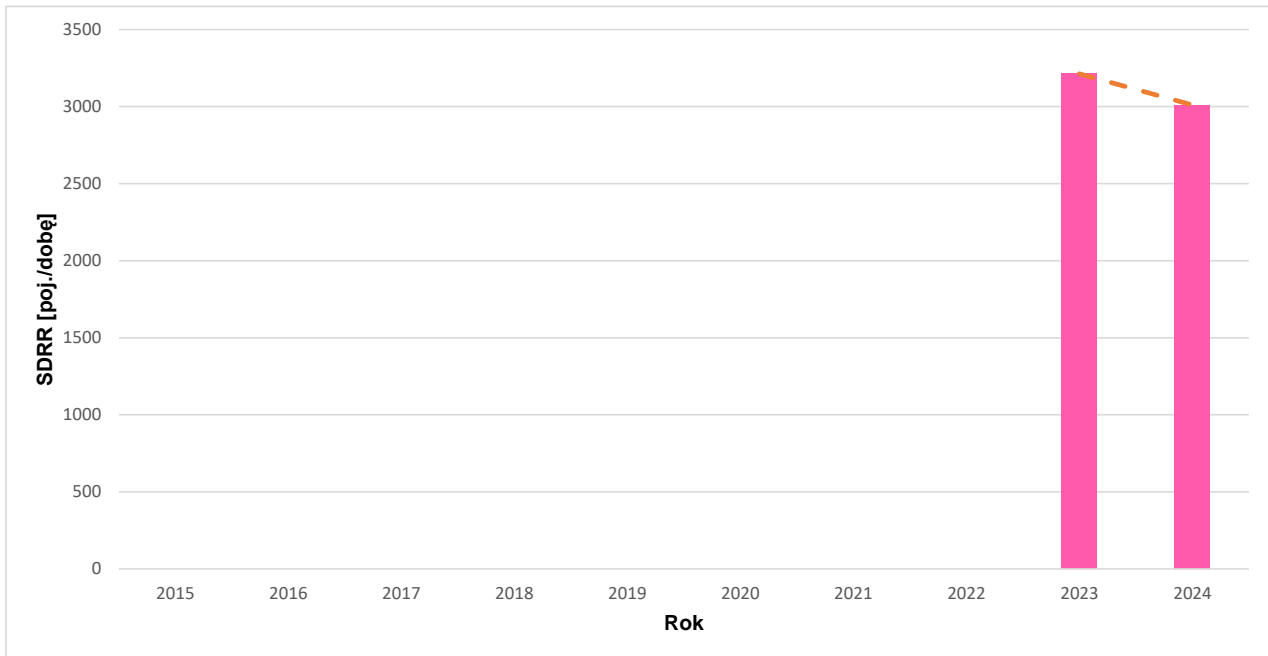





Rozwój ruchu pojazdów ciężkich w latach										Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
										Stacja nr 24019	
Miejscowość:	Wojkowice				Rok:	2024					
Odcinek:	Wojkowice - Grodków				Numer drogi:	86					
Typ stacji:	8+1				Oddział:	Katowice					
										R02_02C_24019_2024	
Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024/22	2024/23
-	-	-	-	-	-	-	-	3214	3011	-	-6

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24019

R02_03C_24019_2024



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
												Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad		
Stacja nr 24019														
Miejscowość: Wojkowice				Rok: 2024										
Odcinek: Wojkowice - Grodków				Numer drogi: 86										
Typ stacji: 8+1				Oddział: Katowice										
Ruch ogółem														
R03_01_24019_2024														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	25498	27298	28257	29788	31185	31723	29601	30029	28176	28074	25168	23485	28191
	b	1,091	1,077	1,067	1,040	1,064	1,050	1,040	1,038	1,029	1,015	1,065	1,064	1,052
	c	0,904	0,968	1,002	1,057	1,106	1,125	1,050	1,065	0,999	0,996	0,893	0,833	1,000
2. Wtorki	a	24856	26877	28935	30475	31268	31281	29040	30101	27966	28925	25287	21490	28042
	b	1,064	1,060	1,092	1,064	1,066	1,035	1,020	1,041	1,021	1,046	1,070	0,974	1,047
	c	0,886	0,958	1,032	1,087	1,115	1,116	1,036	1,073	0,997	1,031	0,902	0,766	1,000
3. Środy	a	25282	27634	28688	30312	32623	31879	29688	30935	29321	29123	24948	25411	28821
	b	1,082	1,090	1,083	1,059	1,113	1,055	1,043	1,069	1,071	1,053	1,056	1,151	1,076
	c	0,877	0,959	0,995	1,052	1,132	1,106	1,030	1,073	1,017	1,010	0,866	0,882	1,000
4. Czwartki	a	26467	28333	30270	31350	30067	32445	30057	30479	29543	29974	25963	25579	29211
	b	1,133	1,118	1,143	1,095	1,026	1,073	1,056	1,054	1,079	1,084	1,098	1,159	1,090
	c	0,906	0,970	1,036	1,073	1,029	1,111	1,029	1,043	1,011	1,026	0,889	0,876	1,000
5. Piątki	a	27987	29330	30496	33181	32069	34267	32190	30874	31373	31223	26411	24481	30324
	b	1,198	1,157	1,151	1,159	1,094	1,134	1,130	1,067	1,146	1,129	1,117	1,109	1,132
	c	0,923	0,967	1,006	1,094	1,058	1,130	1,062	1,018	1,035	1,030	0,871	0,807	1,000
6. Soboty	a	19608	21784	21331	24398	25212	25815	25890	25034	23428	25229	21205	19408	23196
	b	0,839	0,859	0,805	0,852	0,860	0,854	0,909	0,865	0,856	0,912	0,897	0,879	0,866
	c	0,845	0,939	0,920	1,052	1,087	1,113	1,116	1,079	1,010	1,088	0,914	0,837	1,000
7. Niedziele	a	14674	16154	17980	21139	24233	24169	22864	25864	21883	21014	15530	15357	20072
	b	0,628	0,637	0,679	0,738	0,827	0,800	0,803	0,894	0,799	0,760	0,657	0,696	0,749
	c	0,731	0,805	0,896	1,053	1,207	1,204	1,139	1,289	1,090	1,047	0,774	0,765	1,000
8. Dni robocze	a	25932	27915	29385	30995	31442	32319	30028	30502	29224	29448	25576	23789	28880
	b	1,110	1,101	1,109	1,082	1,072	1,069	1,055	1,054	1,067	1,065	1,082	1,078	1,078
	c	0,898	0,967	1,017	1,073	1,089	1,119	1,040	1,056	1,012	1,020	0,886	0,824	1,000
9. Święta	a	12286	-	15389	20155	20909	-	-	21724	-	-	18349	12898	17388
	b	0,526	-	0,581	0,704	0,713	-	-	0,751	-	-	0,776	0,584	0,649
	c	0,707	-	0,885	1,159	1,202	-	-	1,249	-	-	1,055	0,742	1,000
10. Niedziele i święta	a	13878	16154	17462	20943	22808	24169	22864	25036	21883	21014	16470	14655	19778
	b	0,594	0,637	0,659	0,731	0,778	0,800	0,803	0,865	0,799	0,760	0,697	0,664	0,738
	c	0,702	0,817	0,883	1,059	1,153	1,222	1,156	1,266	1,106	1,062	0,833	0,741	1,000
11. Wszystkie dni	a	23368	25345	26492	28636	29319	30226	28476	28927	27385	27652	23636	22073	26795
	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	0,872	0,946	0,989	1,069	1,094	1,128	1,063	1,080	1,022	1,032	0,882	0,824	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 24019

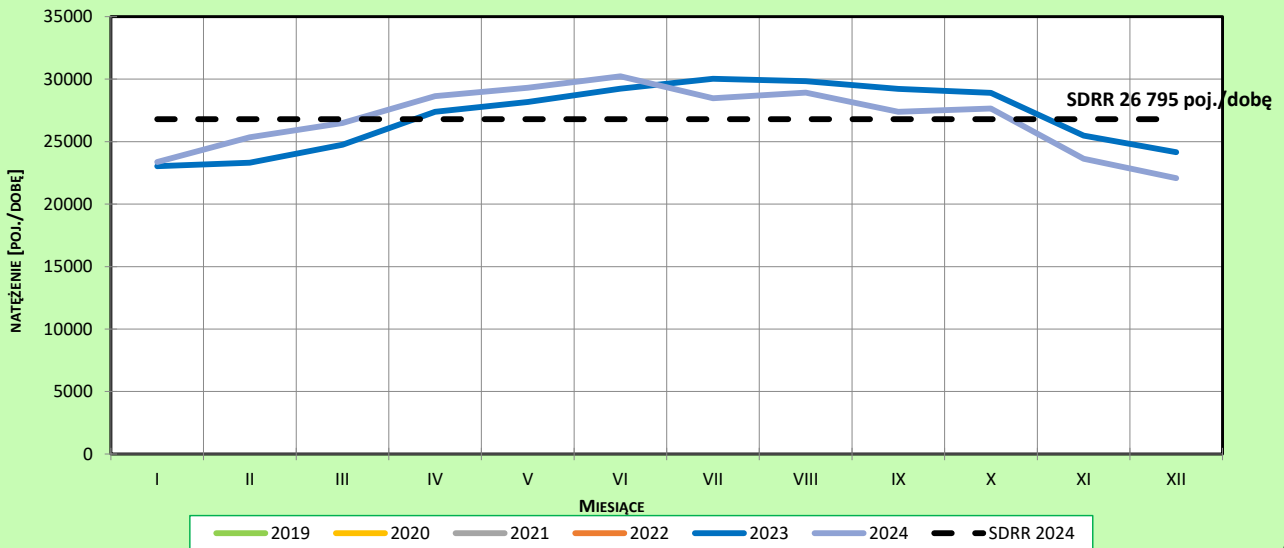
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

Ruch ogółem

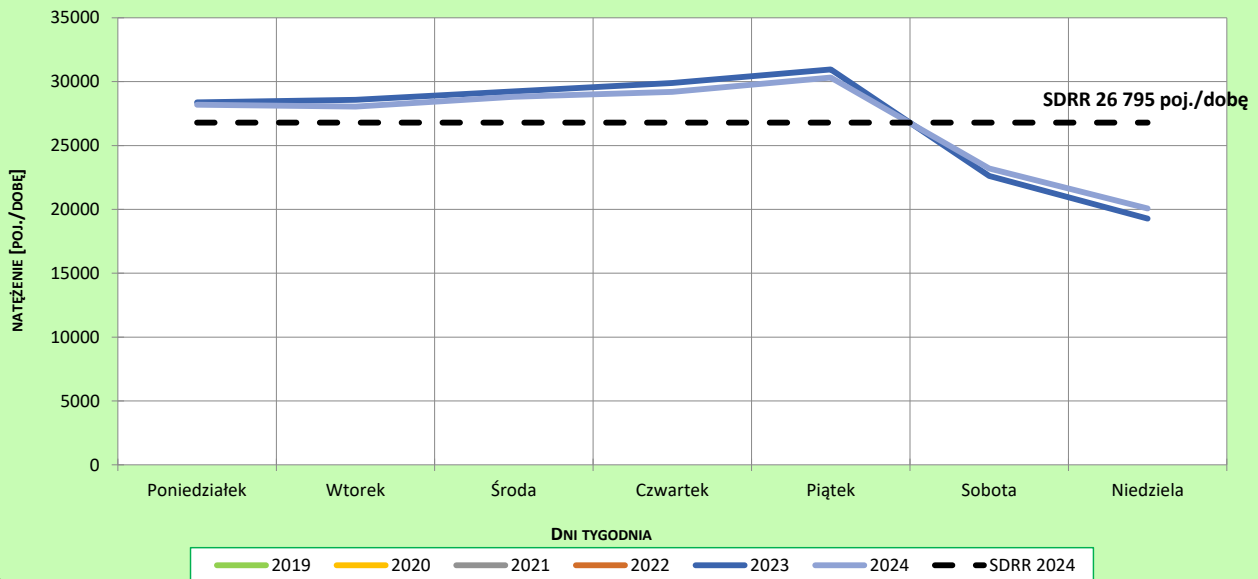
R03_02-1_24019_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_24019_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

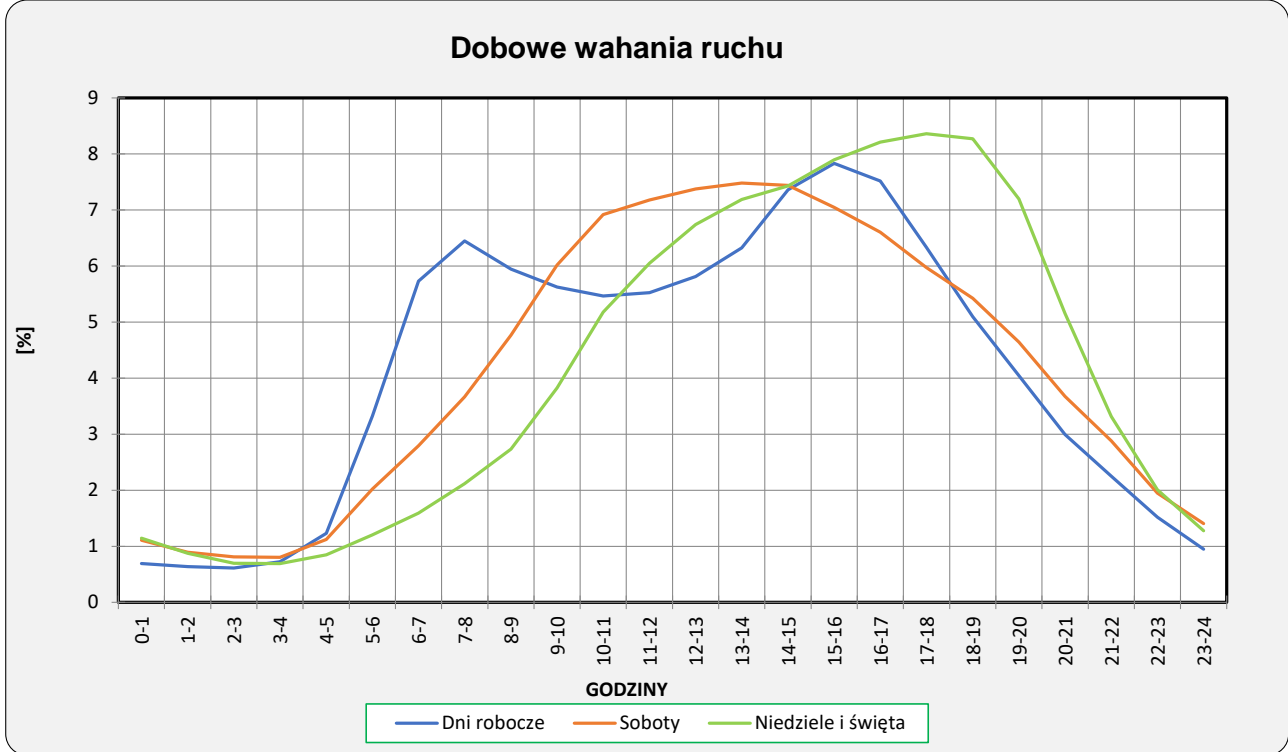
Stacja nr 24019

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

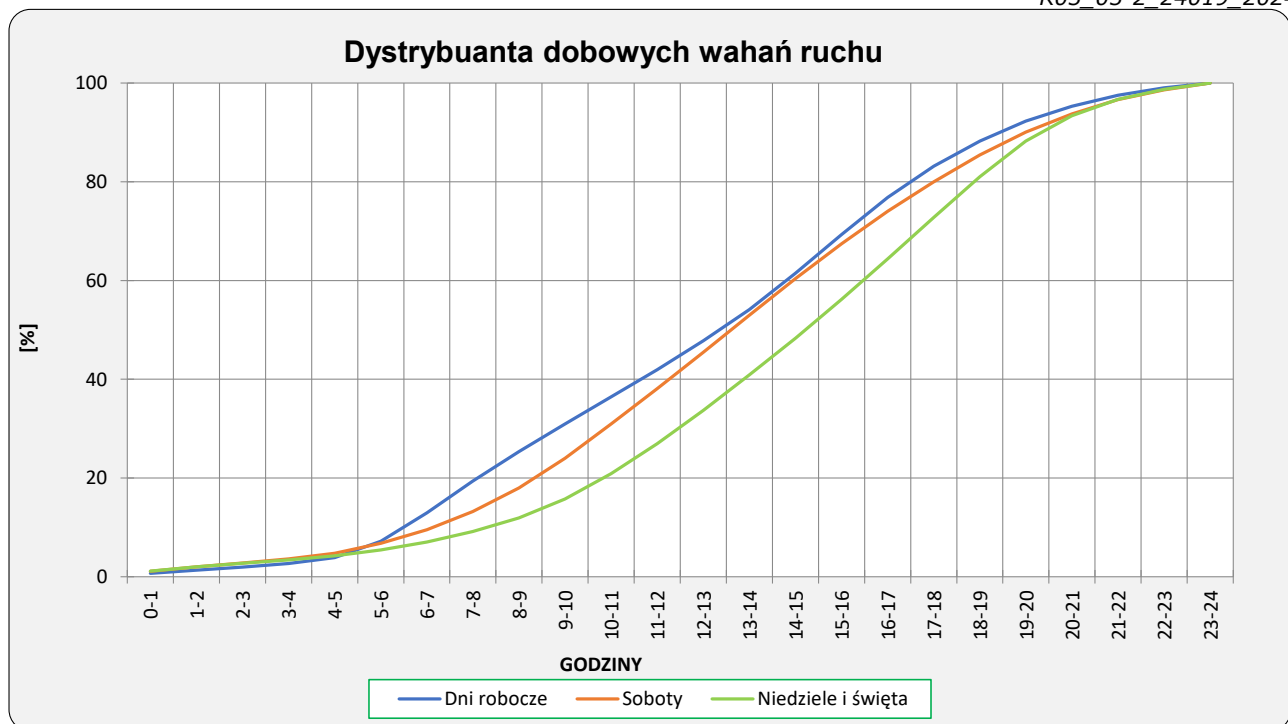
Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

Ruch ogółem

R03_03-1_24019_2024



R03_03-2_24019_2024



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

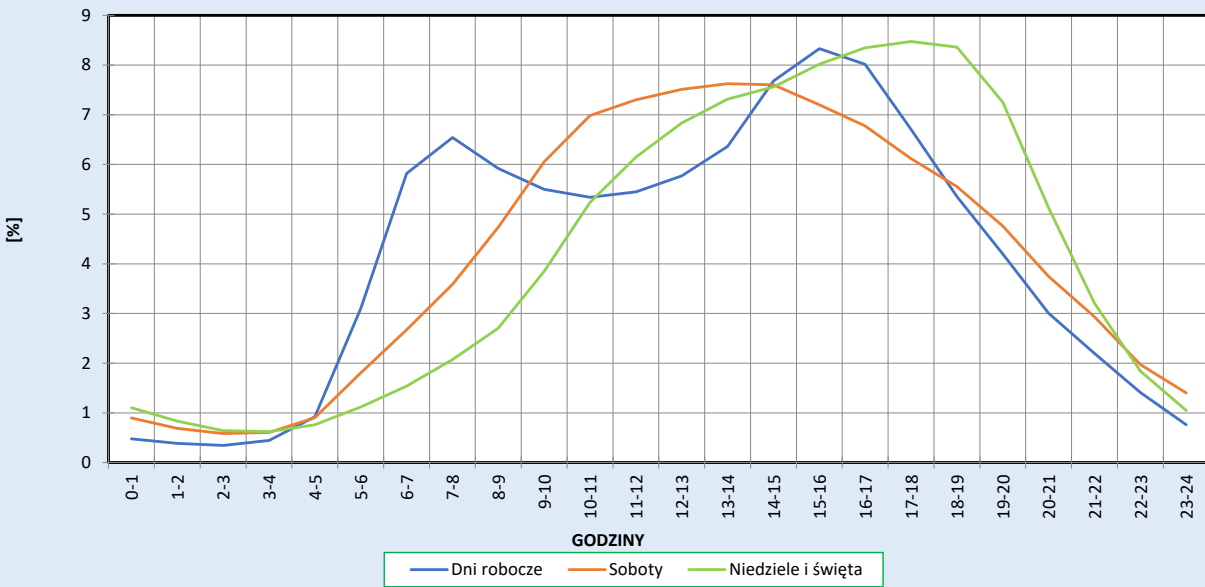
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

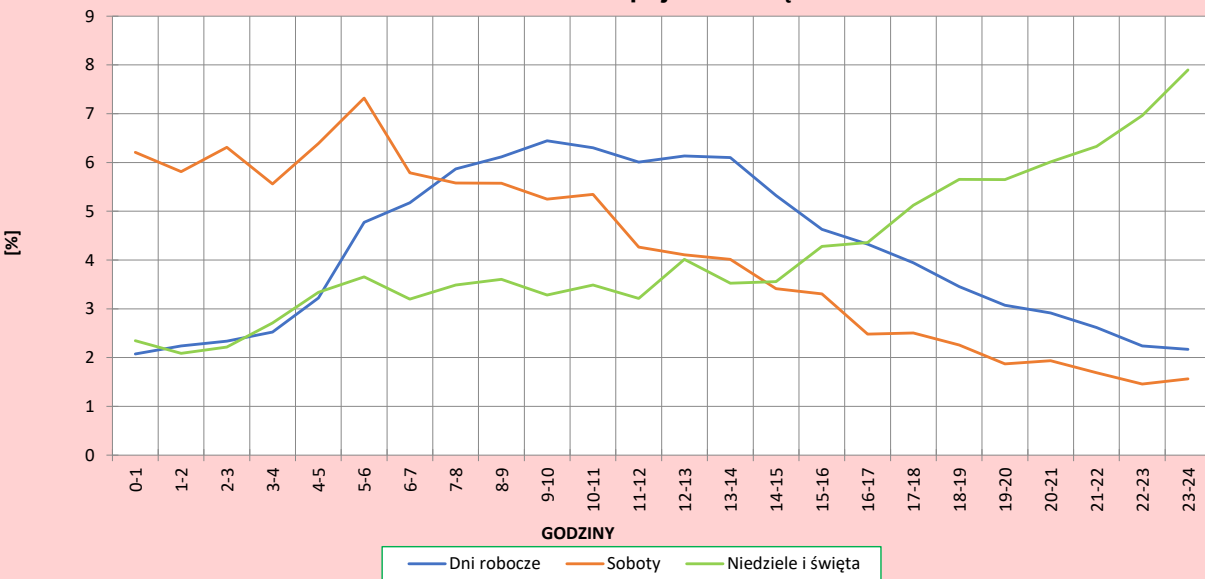
R03_04-1_24019_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_24019_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



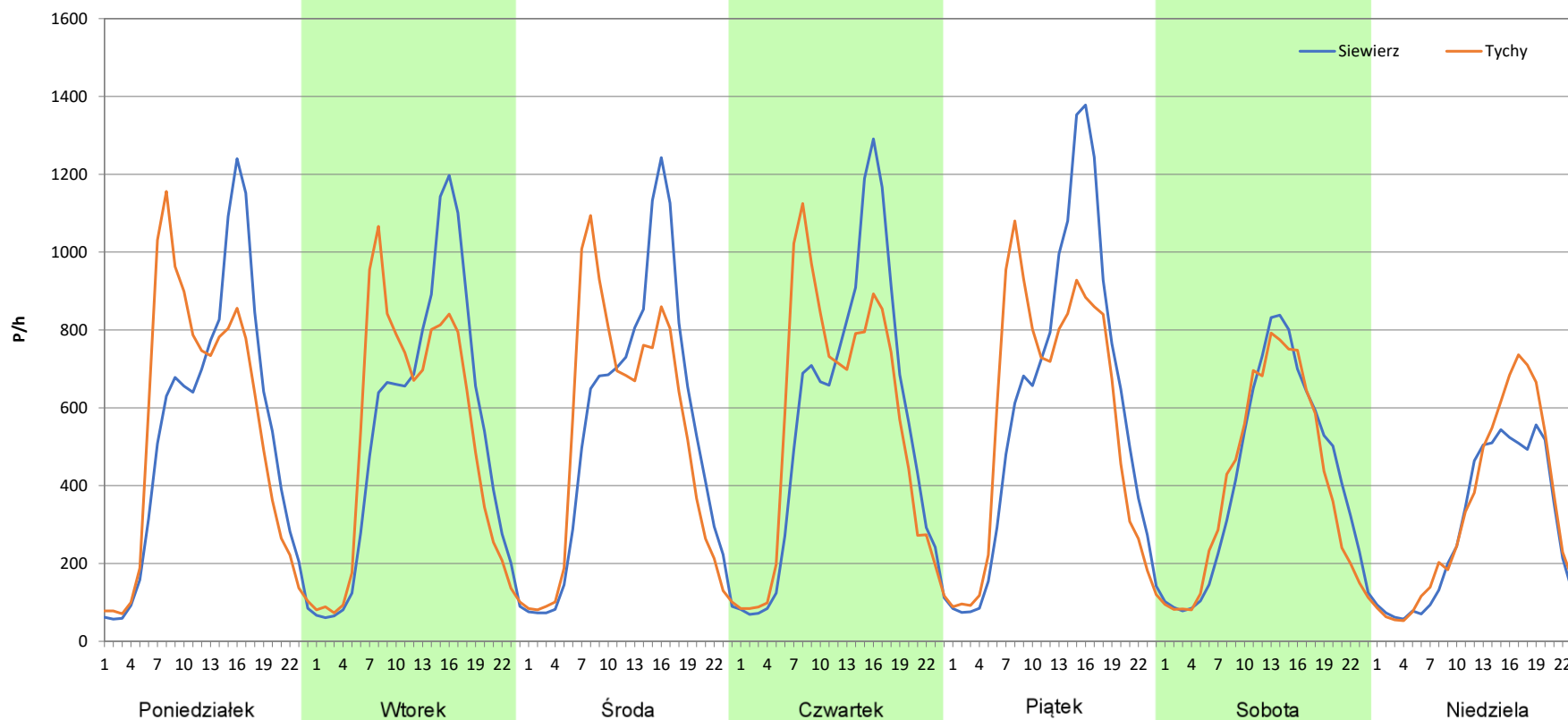
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-1_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	12628	12867	12621	12239	12863	12417	13276	13192	14389	13598	9997	9610	6857	7812
Razem	25495		24860		25280		26468		27987		19607		14669	
Podział procentowy	49,53%	50,47%	50,77%	49,23%	50,88%	49,12%	50,16%	49,84%	51,41%	48,59%	50,99%	49,01%	46,74%	53,26%



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



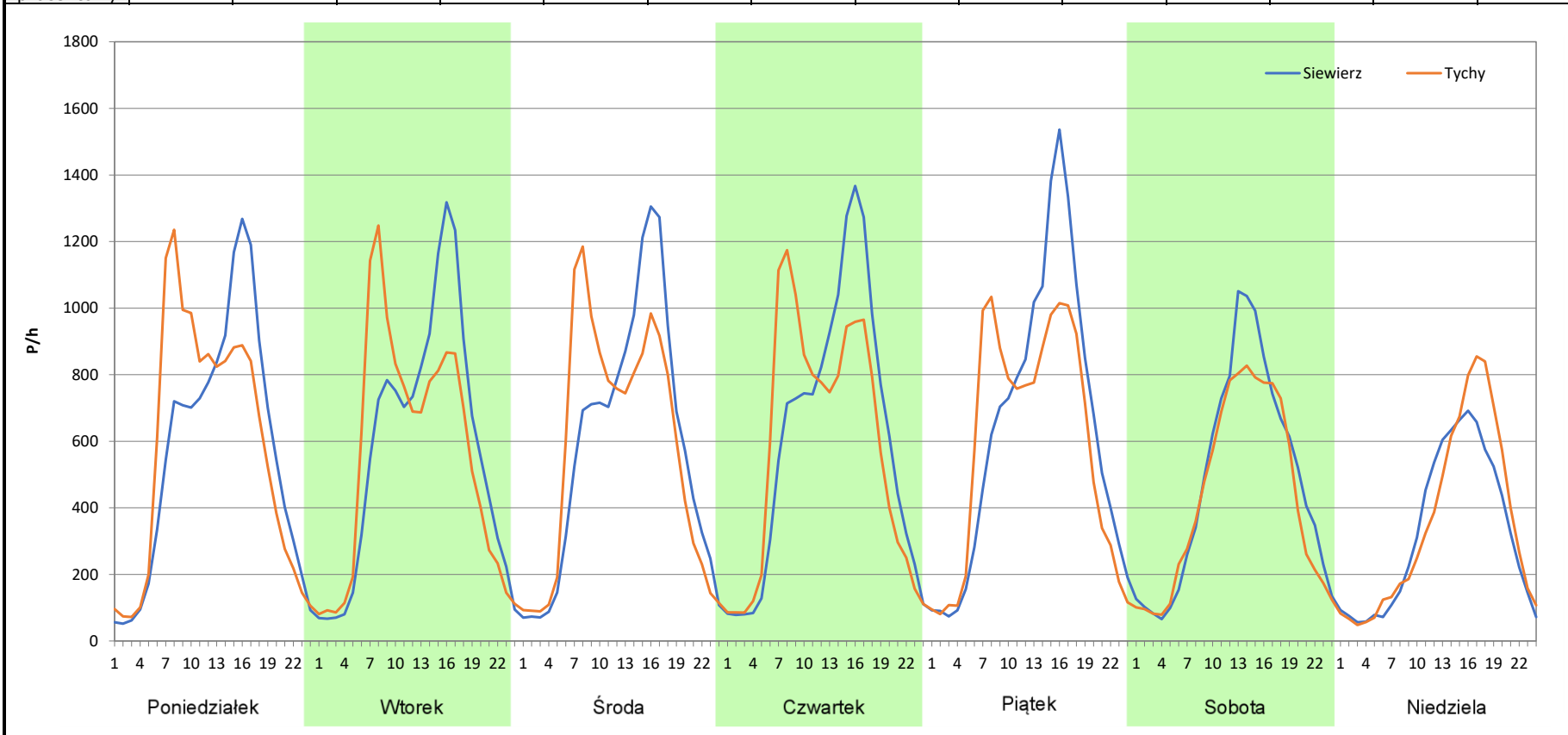
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-2_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	13472	13826	13651	13226	13854	13778	14407	13927	15258	14074	11467	10316	7764	8389
SDR	13472	13826	13651	13226	13854	13778	14407	13927	15258	14074	11467	10316	7764	8389
Razem	27298		26877		27632		28334		29332		21783		16153	
Podział procentowy	49,35%	50,65%	50,79%	49,21%	50,14%	49,86%	50,85%	49,15%	52,02%	47,98%	52,64%	47,36%	48,07%	51,93%



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



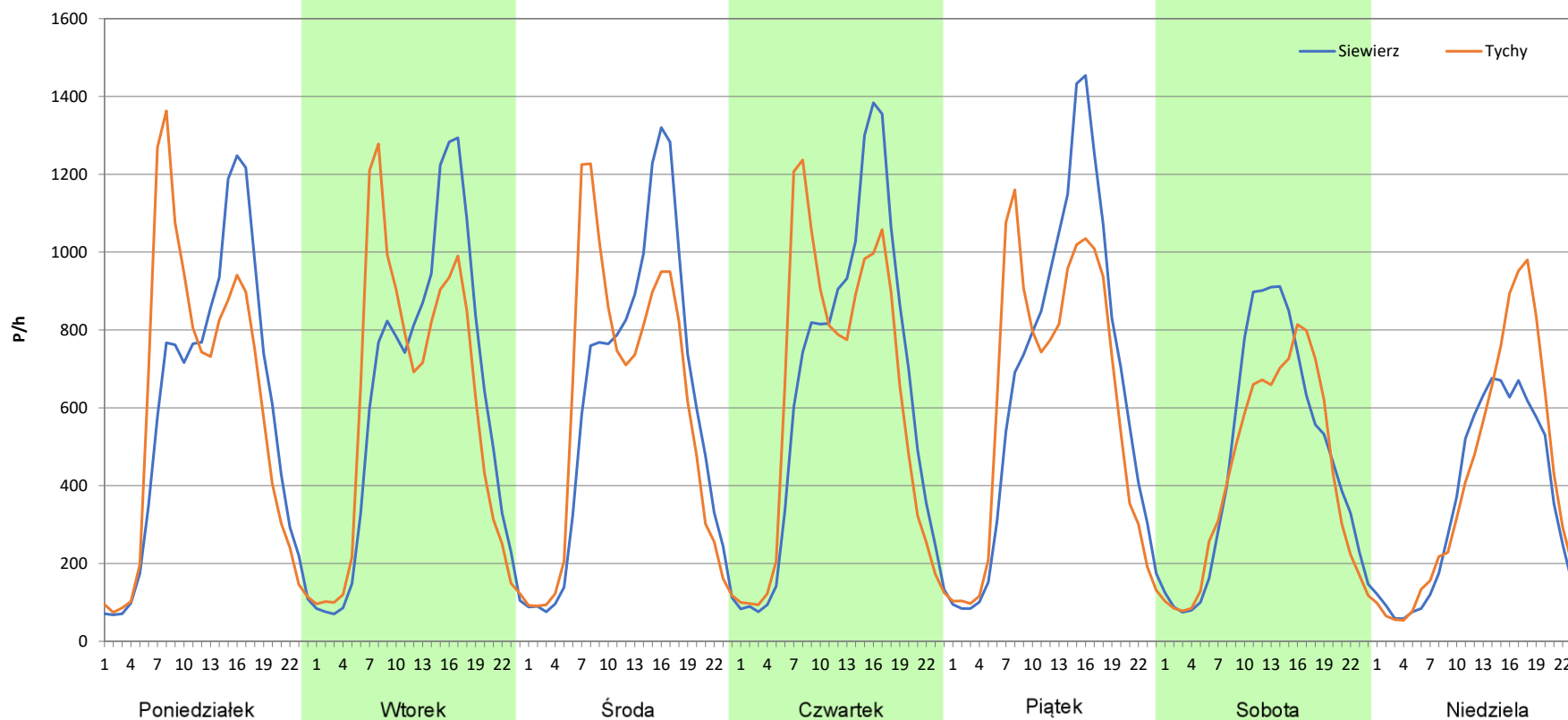
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-3_24019_2024

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	14007	14250	14665	14269	14521	14166	15377	14896	15768	14726	11168	10162	8374	9609
Razem	28257		28934		28687		30273		30494		21330		17983	
Podział procentowy	49,57%	50,43%	50,68%	49,32%	50,62%	49,38%	50,79%	49,21%	51,71%	48,29%	52,36%	47,64%	46,57%	53,43%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

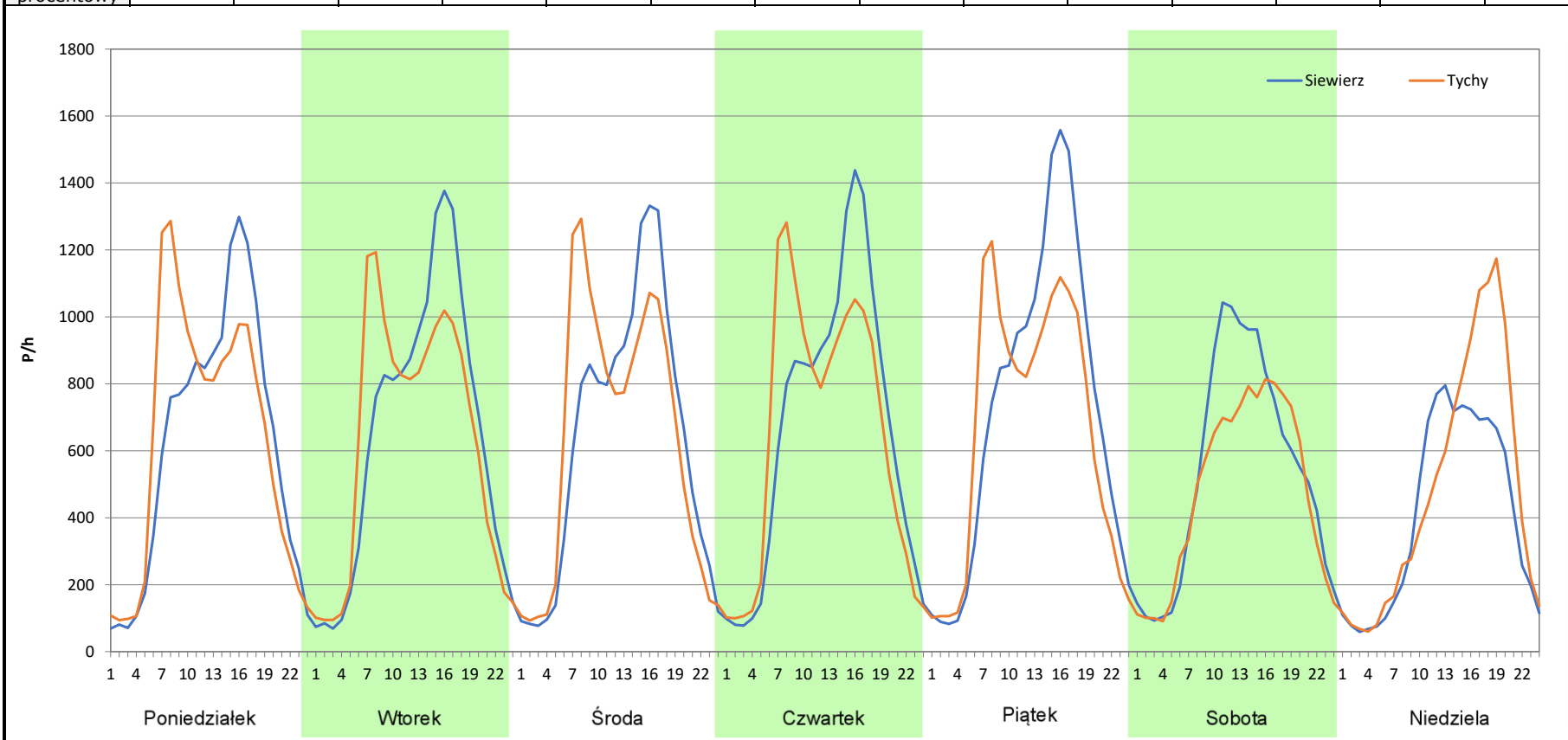
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-4_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	14736	15047	15445	15029	15125	15188	15812	15541	17279	15901	12935	11463	9729	11413
SDR	14736	15047	15445	15029	15125	15188	15812	15541	17279	15901	12935	11463	9729	11413
Razem	29783		30474		30313		31353		33180		24398		21142	
Podział procentowy	49,48%	50,52%	50,68%	49,32%	49,90%	50,10%	50,43%	49,57%	52,08%	47,92%	53,02%	46,98%	46,02%	53,98%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

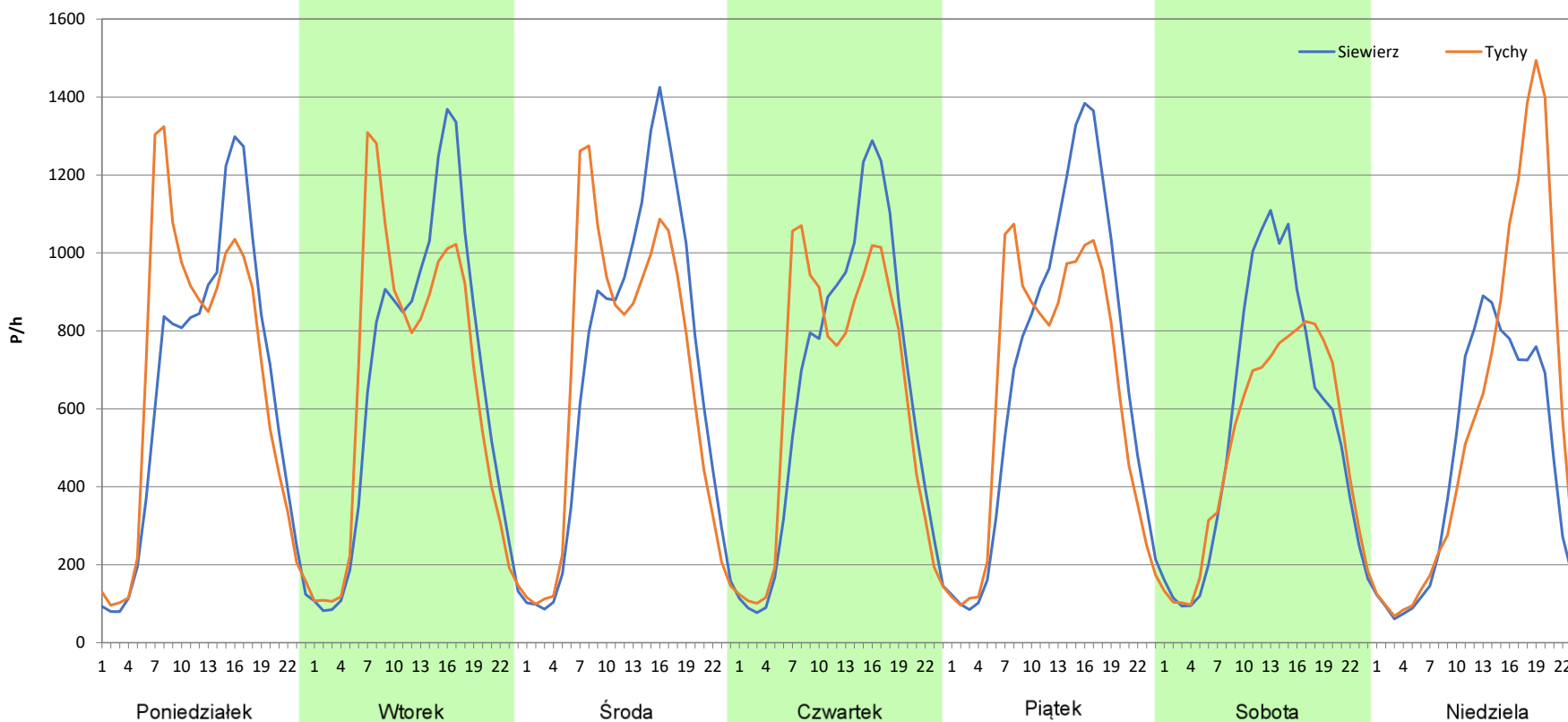
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-5_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	15234	15949	15729	15540	16593	16032	15221	14846	16724	15345	13213	11998	10656	13574
Razem	31183		31269		32625		30067		32069		25211		24230	
Podział procentowy	48,85%	51,15%	50,30%	49,70%	50,86%	49,14%	50,62%	49,38%	52,15%	47,85%	52,41%	47,59%	43,98%	56,02%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

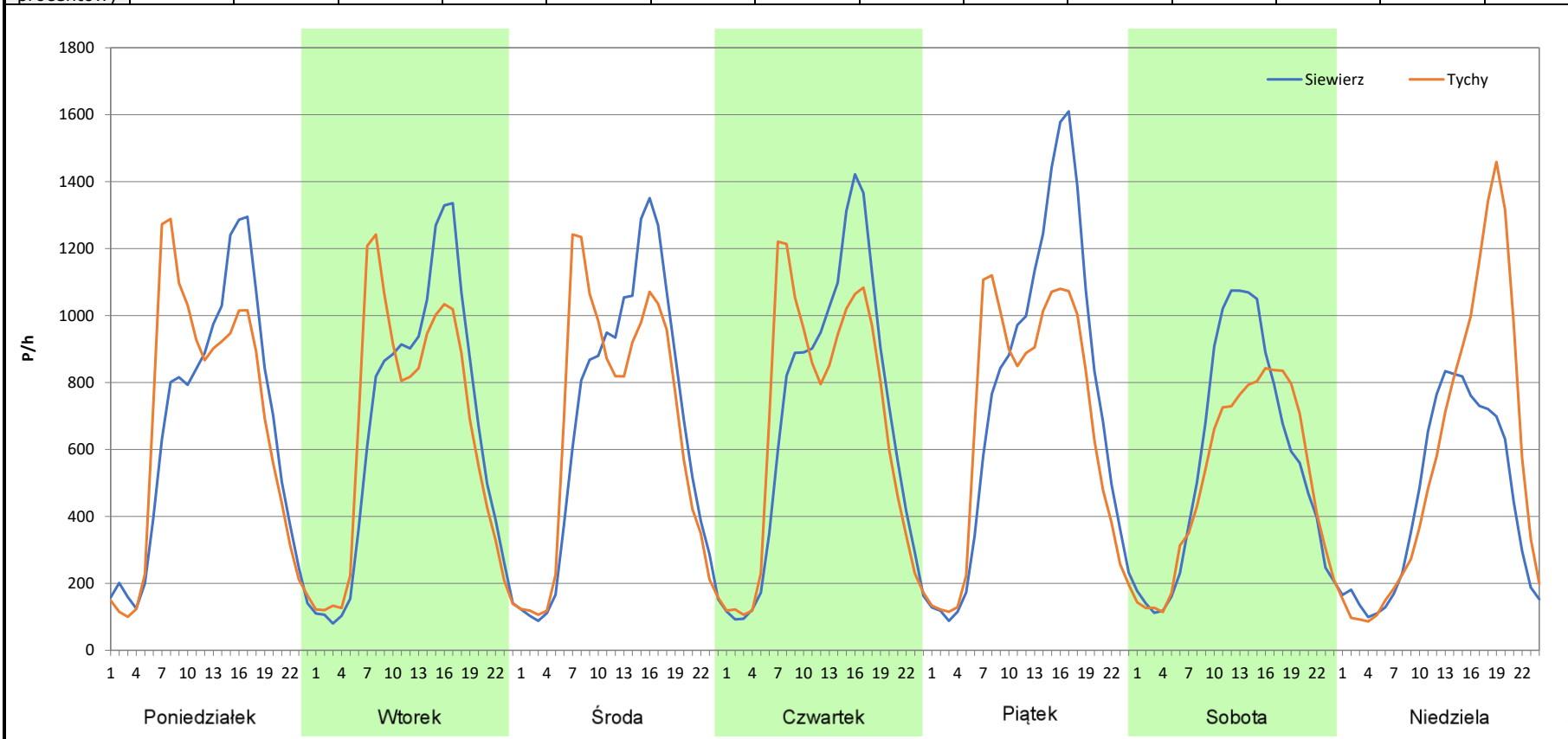
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-6_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
SDR	15716	16007	15737	15543	16016	15864	16415	16032	18083	16183	13525	12291	10579	13588
Razem	31723		31280		31880		32447		34266		25816		24167	
Podział procentowy	49,54%	50,46%	50,31%	49,69%	50,24%	49,76%	50,59%	49,41%	52,77%	47,23%	52,39%	47,61%	43,77%	56,23%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

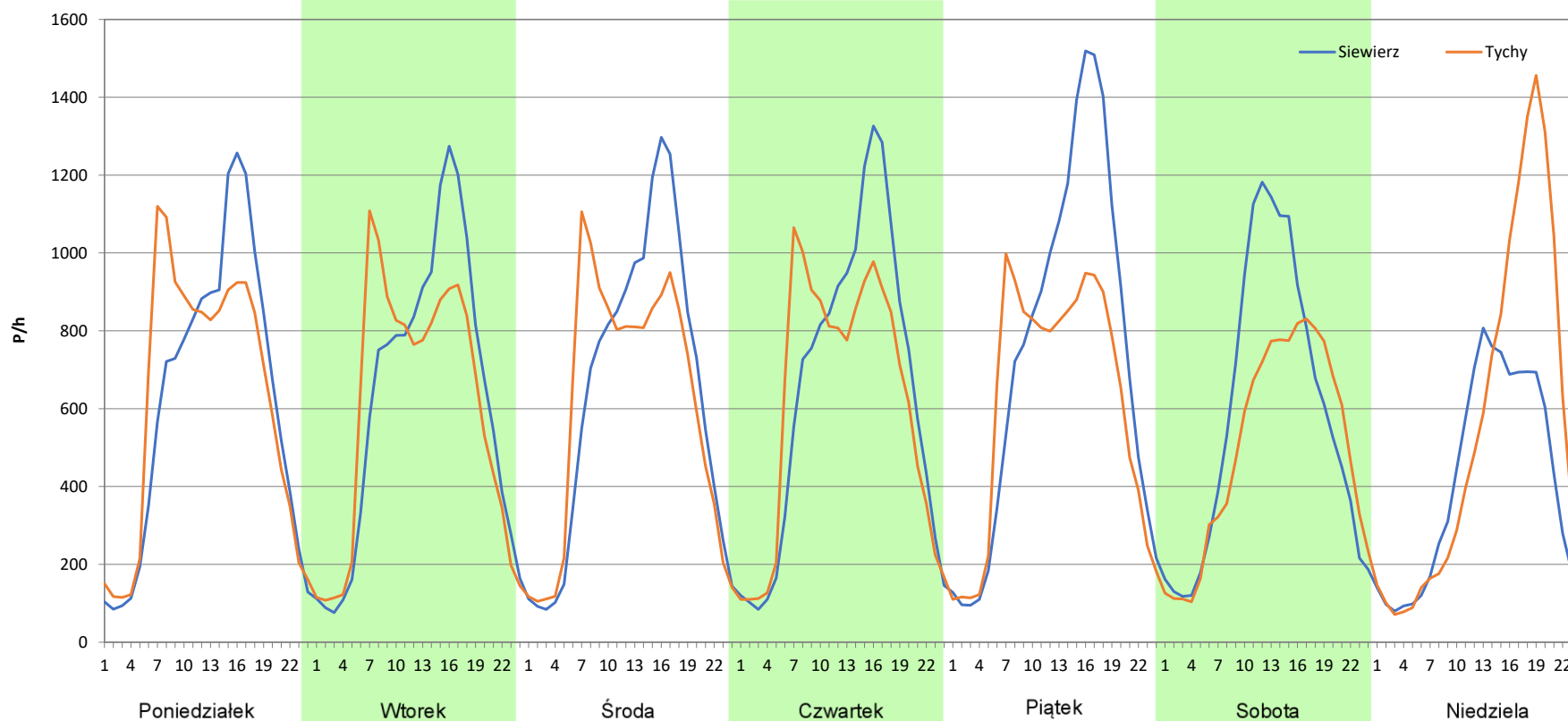
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-7_24019_2024

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	14717	14881	14798	14242	15170	14517	15427	14631	17547	14644	13961	11929	9801	13062
Razem	29598		29040		29687		30058		32191		25890		22863	
Podział procentowy	49,72%	50,28%	50,96%	49,04%	51,10%	48,90%	51,32%	48,68%	54,51%	45,49%	53,92%	46,08%	42,87%	57,13%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

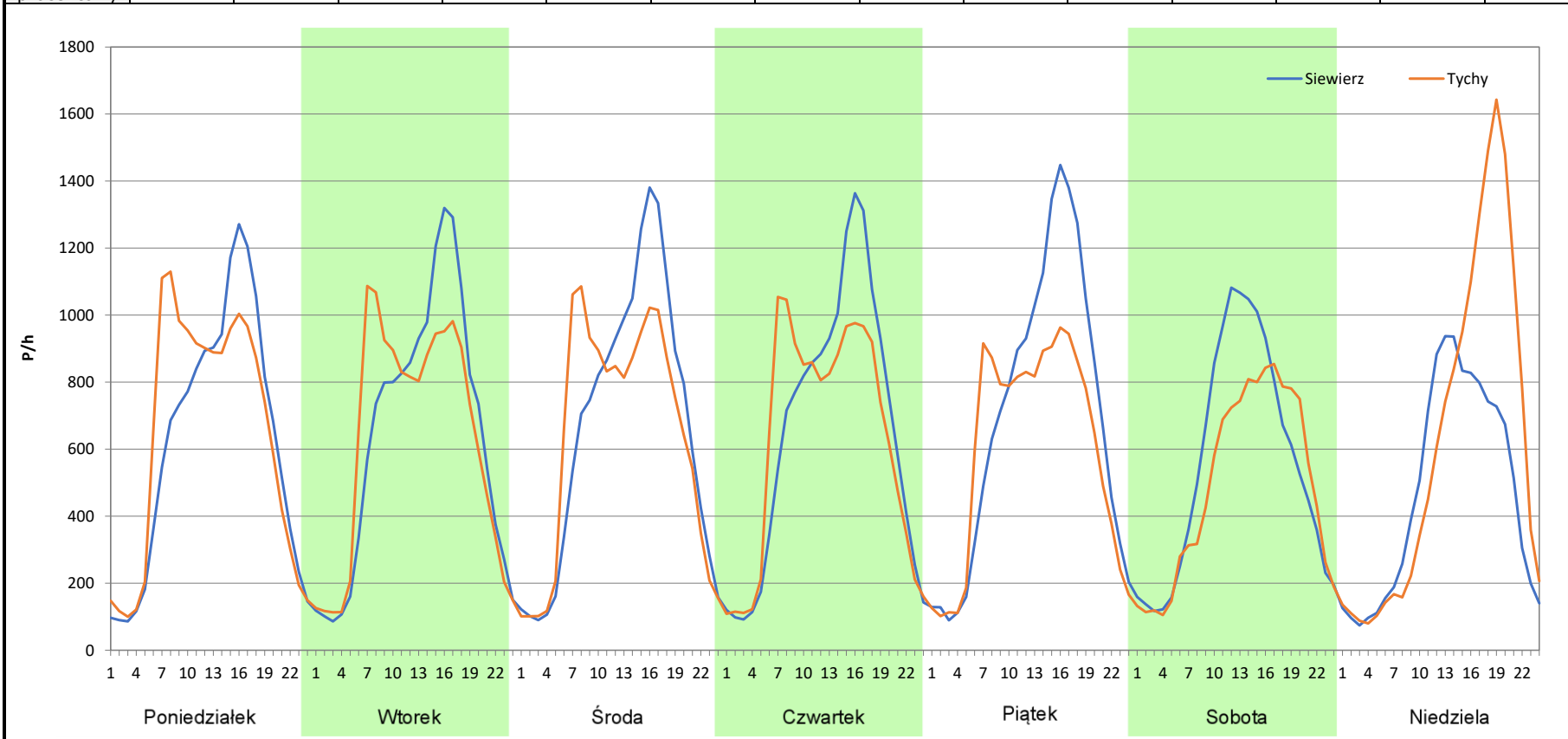
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-8_24019_2024

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	14710	15314	15199	14903	15794	15142	15541	14938	16539	14341	13280	11753	11233	14632
Razem	30024		30102		30936		30479		30880		25033		25865	
Podział procentowy	48,99%	51,01%	50,49%	49,51%	51,05%	48,95%	50,99%	49,01%	53,56%	46,44%	53,05%	46,95%	43,43%	56,57%



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



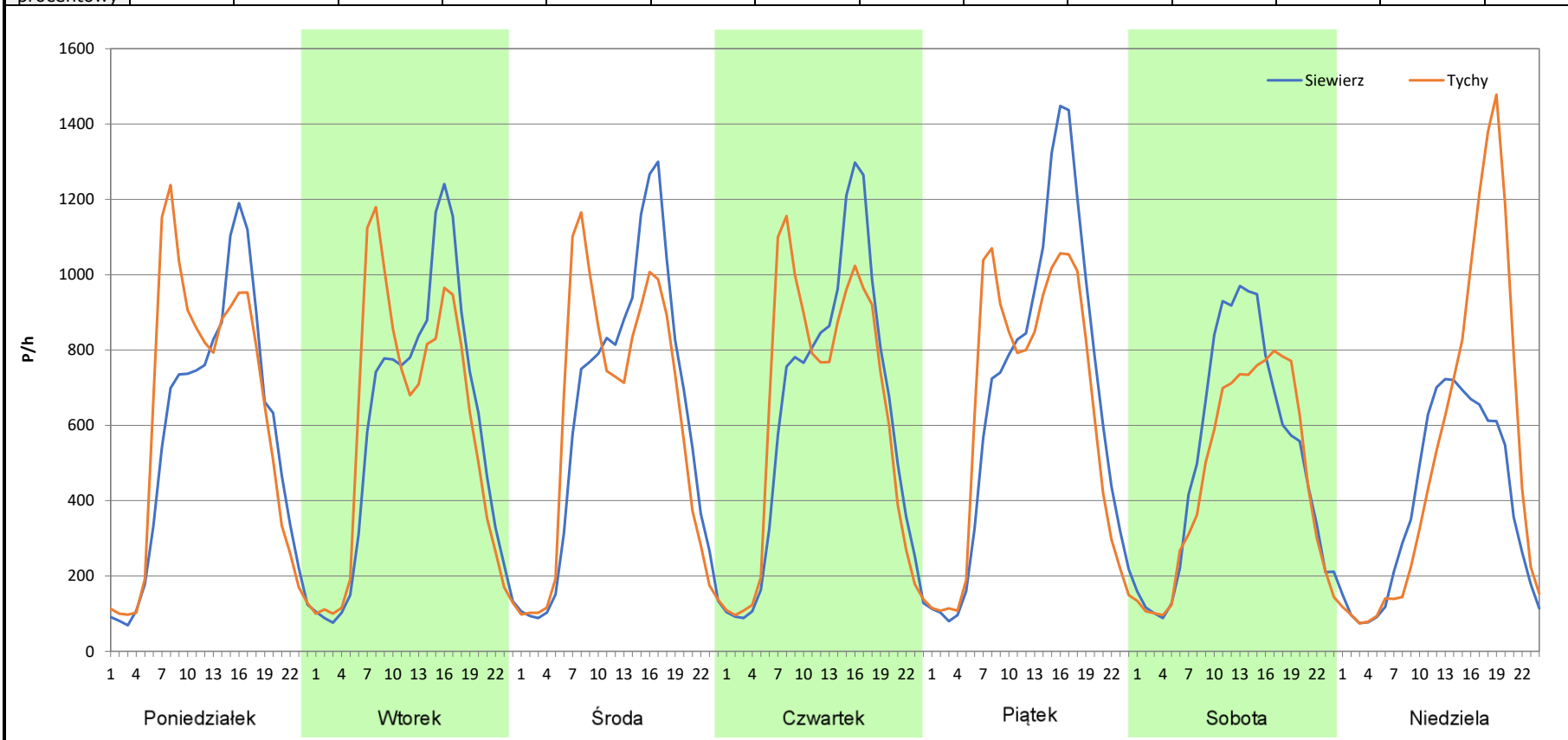
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-9_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	13540	14638	13959	14008	14803	14516	14713	14826	16167	15206	12358	11071	9424	12458
SDR	13540	14638	13959	14008	14803	14516	14713	14826	16167	15206	12358	11071	9424	12458
Razem	28178		27967		29319		29539		31373		23429		21882	
Podział procentowy	48,05%	51,95%	49,91%	50,09%	50,49%	49,51%	49,81%	50,19%	51,53%	48,47%	52,75%	47,25%	43,07%	56,93%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

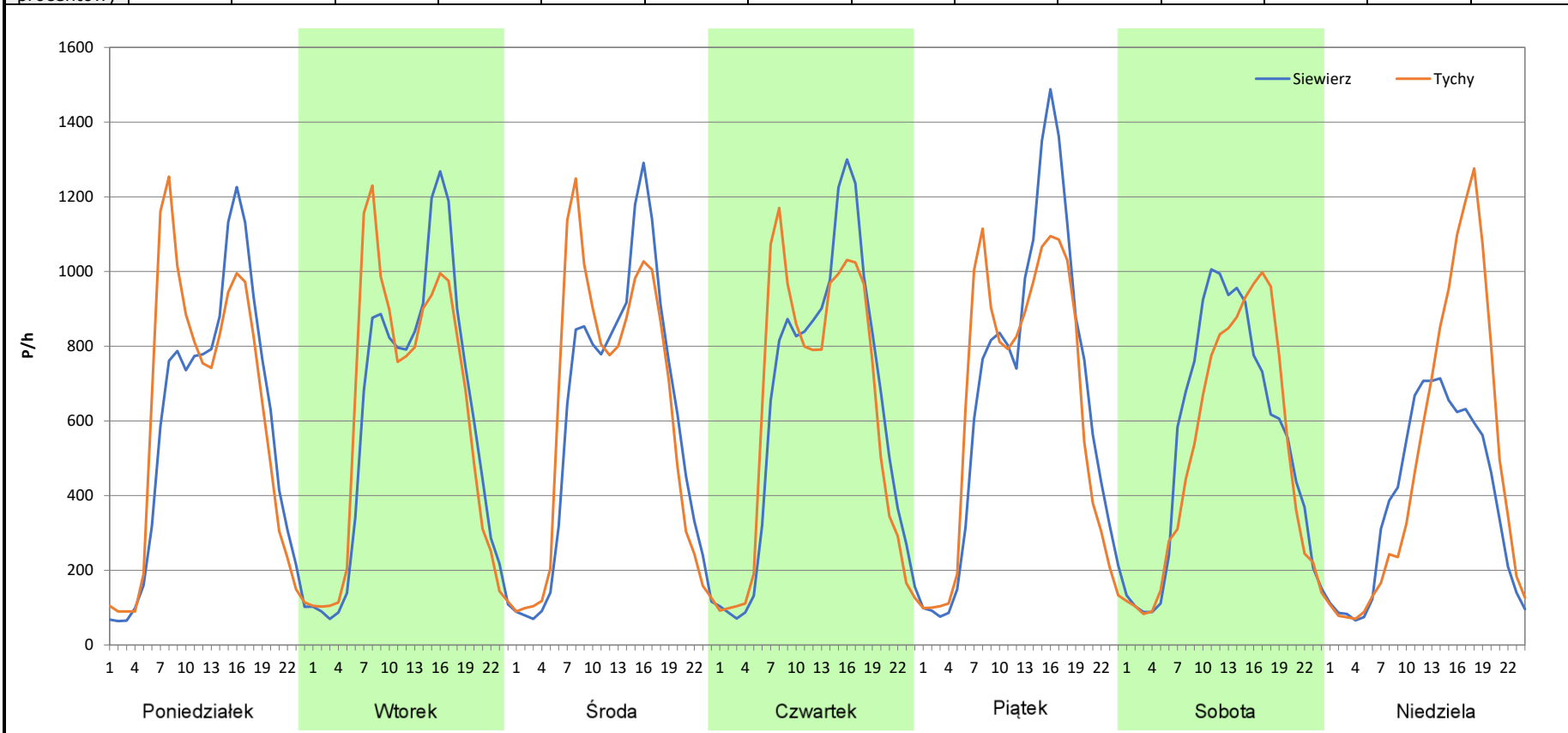
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-10_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	13722	14352	14392	14531	14365	14761	15114	14857	15951	15272	12973	12256	9322	11688
SDR	13722	14352	14392	14531	14365	14761	15114	14857	15951	15272	12973	12256	9322	11688
Razem	28074		28923		29126		29971		31223		25229		21010	
Podział procentowy	48,88%	51,12%	49,76%	50,24%	49,32%	50,68%	50,43%	49,57%	51,09%	48,91%	51,42%	48,58%	44,37%	55,63%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

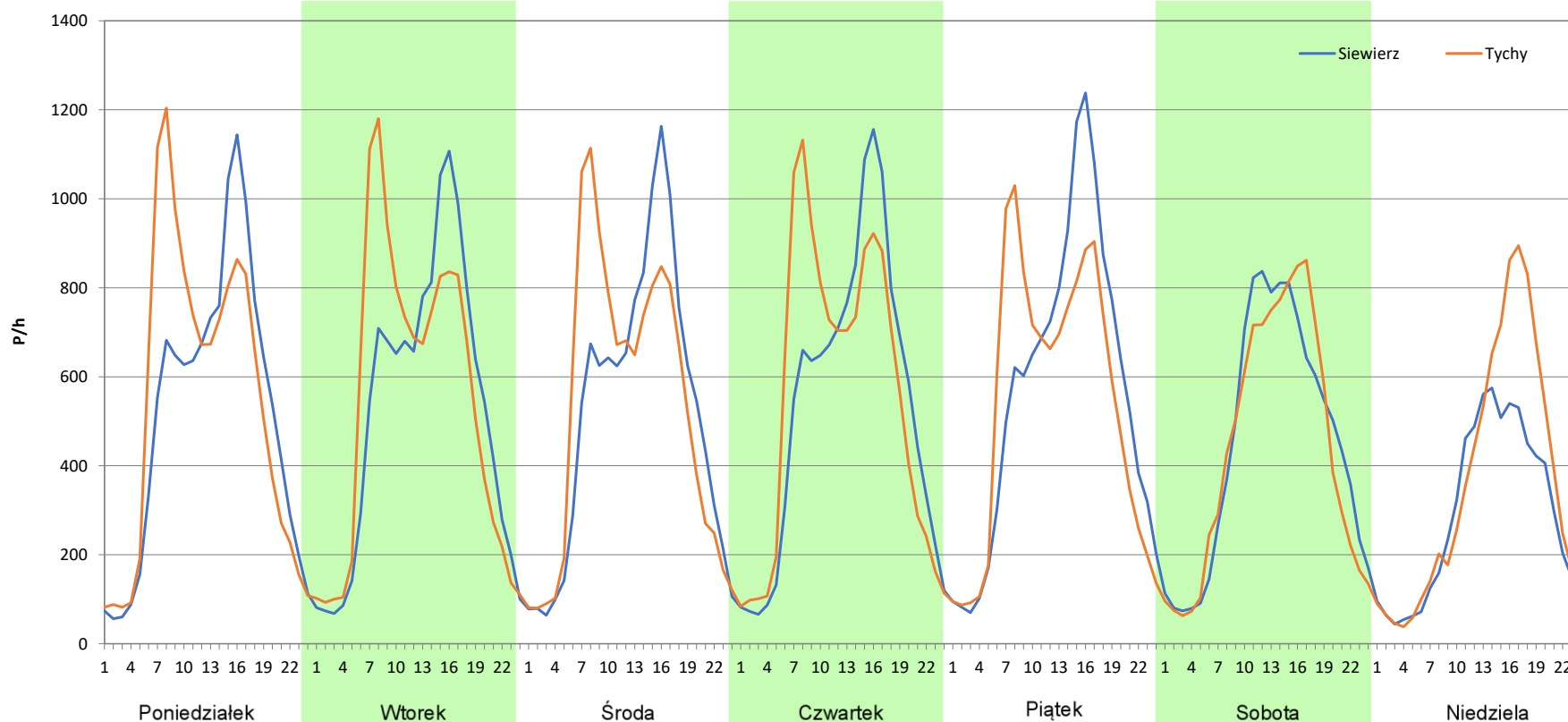
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-11_24019_2024

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	12233	12932	12389	12901	12308	12642	12741	13220	13538	12873	10729	10474	6935	8594
Razem	25165		25290		24950		25961		26411		21203		15529	
Podział procentowy	48,61%	51,39%	48,99%	51,01%	49,33%	50,67%	49,08%	50,92%	51,26%	48,74%	50,60%	49,40%	44,66%	55,34%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

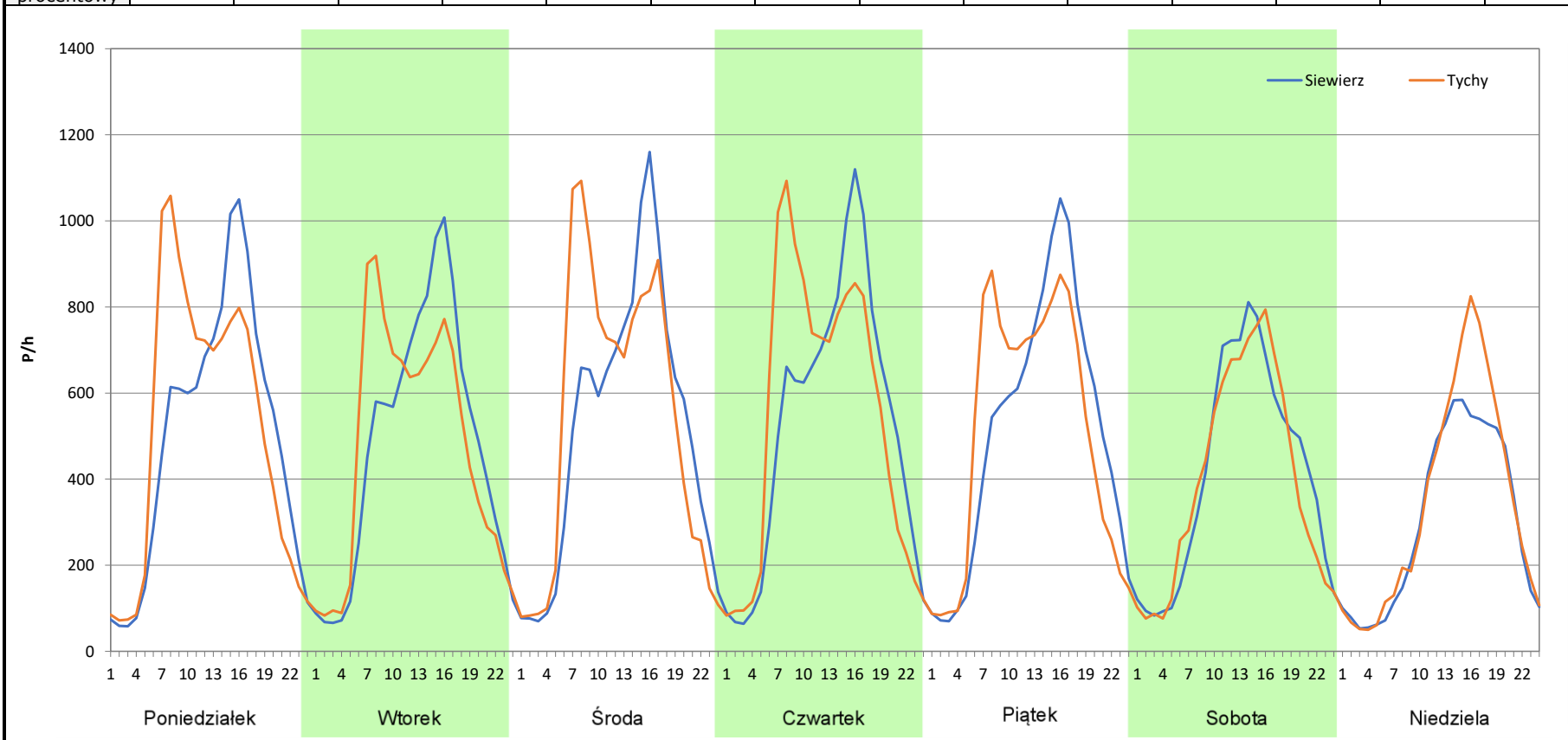
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_07-12_24019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Kierunek	11841	12300	11385	11366	12415	12997	12521	13056	12216	12262	9888	9521	7223	8136
SDR	11841	12300	11385	11366	12415	12997	12521	13056	12216	12262	9888	9521	7223	8136
Razem	24141		22751		25412		25577		24478		19409		15359	
Podział procentowy	49,05%	50,95%	50,04%	49,96%	48,85%	51,15%	48,95%	51,05%	49,91%	50,09%	50,95%	49,05%	47,03%	52,97%



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



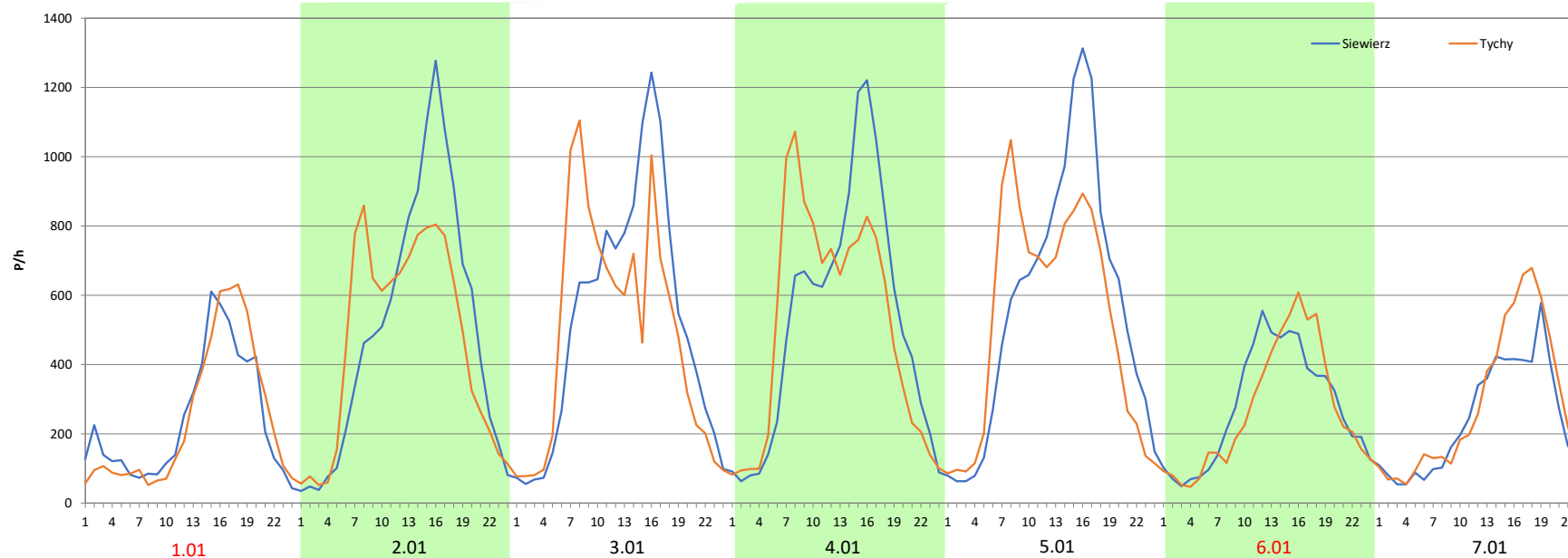
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_08-1_24019_2024

Data Dzień tygodnia	1.01 Poniedziałek		2.01 Wtorek		3.01 Środa		4.01 Czwartek		5.01 Piątek		6.01 Sobota		7.01 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	5736	5798	11915	11088	11960	11110	11986	11175	12084	11373	12427	11861	12719	12206
Razem	11534		23003		23070		23161		23457		24288		24925	
Podział procentowy	49,73%	50,27%	51,80%	48,20%	51,84%	48,16%	51,75%	48,25%	51,52%	48,48%	51,17%	48,83%	51,03%	48,97%
Udział SDRR	43,05%		85,85%		86,10%		86,44%		87,54%		90,64%		93,02%	



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

Stacja nr 24019

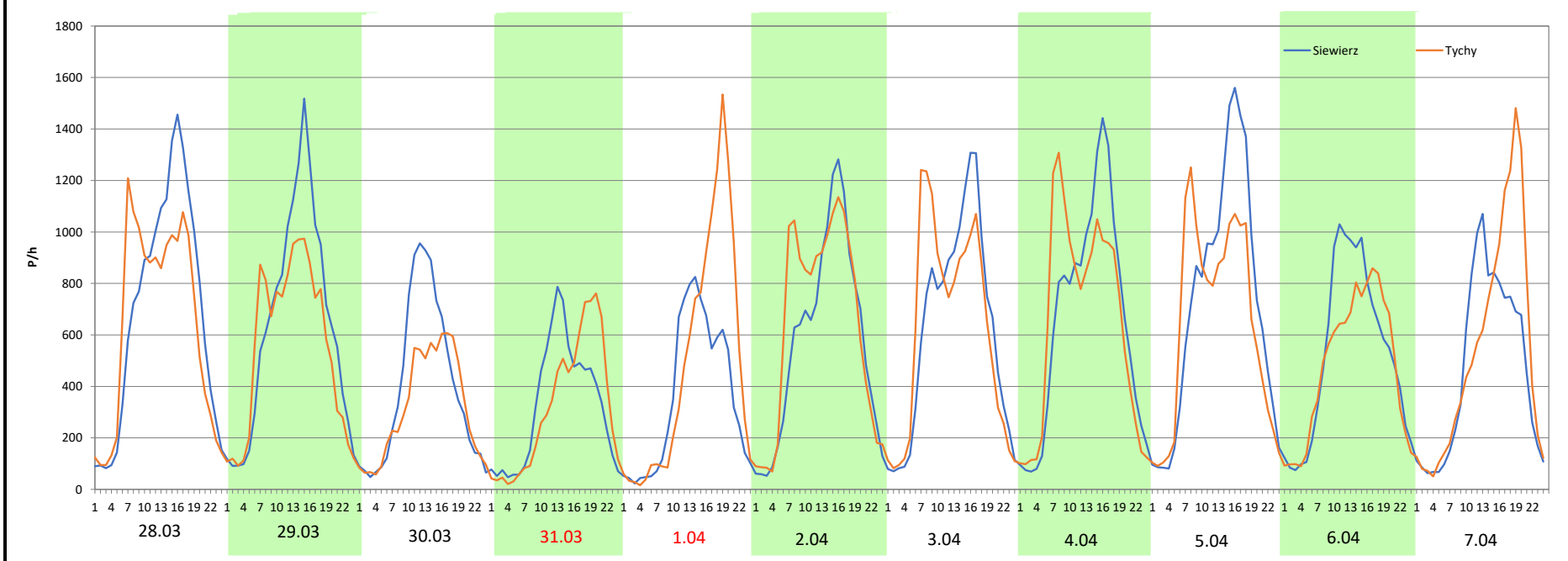
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_08-2_24019_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	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	16399	15390	15164	13159	9509	7624	7748	7642	8573	11582	13729	15233	13758	15252
Razem	31789		28323		17133		15390		20155		28962		29010	
Podział procentowy	51,59%	48,41%	53,54%	46,46%	55,50%	44,50%	50,34%	49,66%	42,54%	57,46%	47,40%	52,60%	47,43%	52,57%
Udział SDRR	118,64%		105,70%		63,94%		57,44%		75,22%		108,09%		108,27%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	15557	15424	17101	15390	12566	11449	11055	12770
Razem	30981		32491		24015		23825	
Podział procentowy	50,21%	49,79%	52,63%	47,37%	52,33%	47,67%	46,40%	53,60%
Udział SDRR	115,62%		121,26%		89,62%		88,92%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
1 - 3 MAJA

Stacja nr 24019

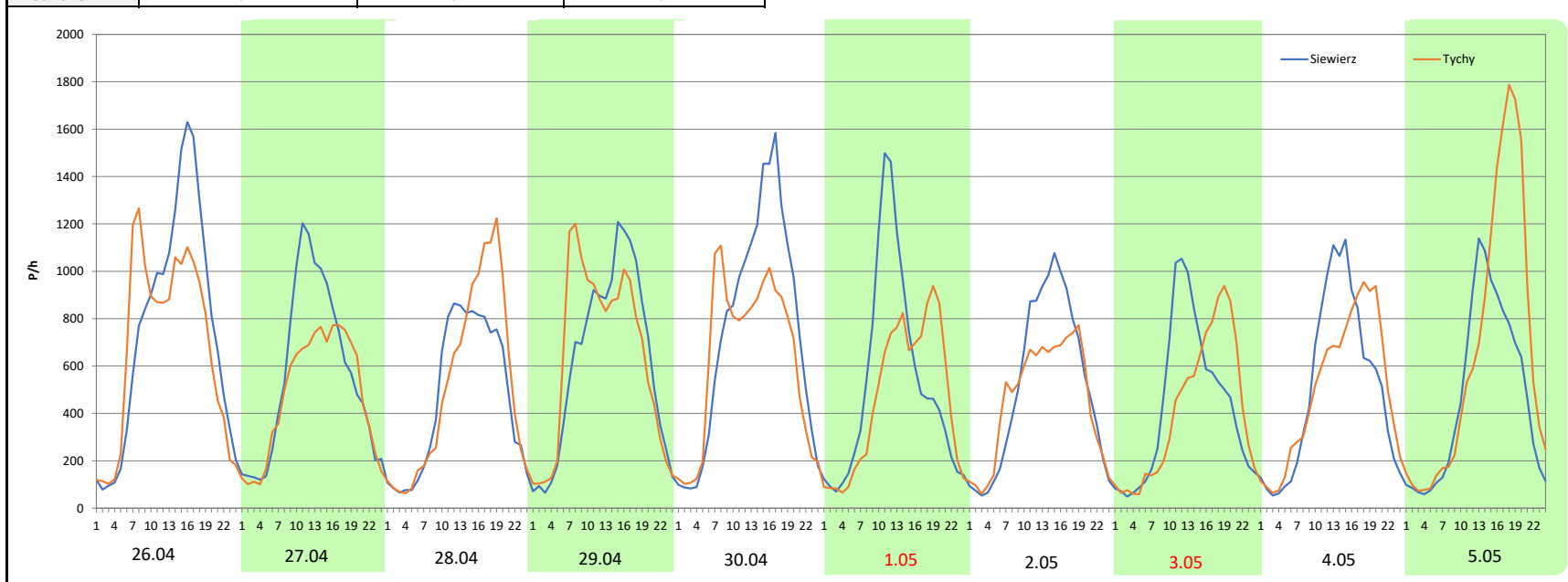
 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Miejscowość:	Wojkowie	Rok:	2024
Odcinek:	Wojkowie - Grodków	Numer drogi:	86
Typ stacji:	8+1	Oddział:	Katowice
Miesiąc:	Maj		

R03_08-3_24019_2024

Data Dzień tygodnia	26.04 Piątek		27.04 Sobota		28.04 Niedziela		29.04 Poniedziałek		30.04 Wtorek		1.05 Środa		2.05 Czwartek	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	17850	16181	13450	11411	11139	12218	14658	15187	17708	14999	12667	11004	12271	10916
Razem	34031		24861		23357		29845		32707		23671		23187	
Podział procentowy	52,45%	47,55%	54,10%	45,90%	47,69%	52,31%	49,11%	50,89%	54,14%	45,86%	53,51%	46,49%	52,92%	47,08%
Udział SDRR	127,01%		92,78%		87,17%		111,38%		122,06%		88,34%		86,53%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	10291	9796	12091	11960	11224	15618
Razem	20087		24051		26842	
Podział procentowy	51,23%	48,77%	50,27%	49,73%	41,82%	58,18%
Udział SDRR	74,97%		89,76%		100,18%	



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

Stacja nr 24019



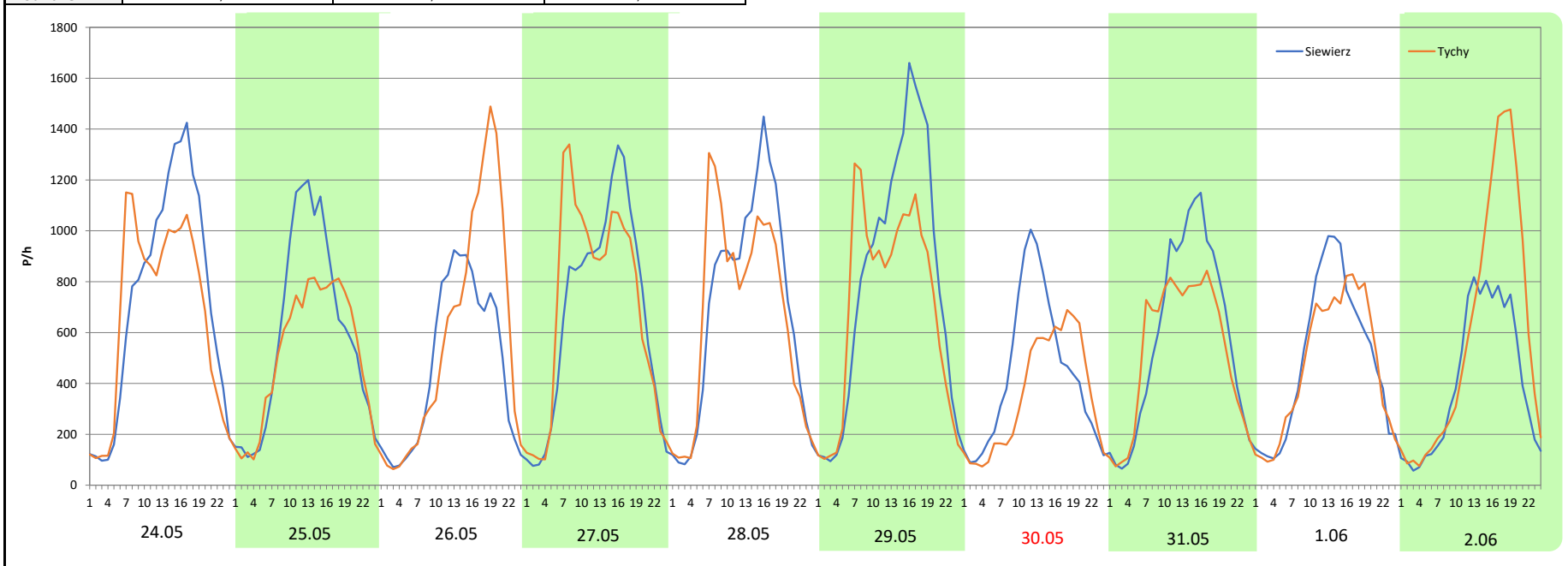
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_08-4_24019_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	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	17387	15897	14228	12319	11166	13714	16001	16677	16547	15943	19228	16734	10476	8492
Razem	33284		26547		24880		32678		32490		35962		18968	
Podział procentowy	52,24%	47,76%	53,60%	46,40%	44,88%	55,12%	48,97%	51,03%	50,93%	49,07%	53,47%	46,53%	55,23%	44,77%
Udział SDRR	124,22%		99,07%		92,85%		121,96%		121,25%		134,21%		70,79%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	13980	12611	11796	11247	9782	14211
Razem	26591		23043		23993	
Podział procentowy	52,57%	47,43%	51,19%	48,81%	40,77%	59,23%
Udział SDRR	99,24%		86,00%		89,54%	



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



Stacja nr 24019

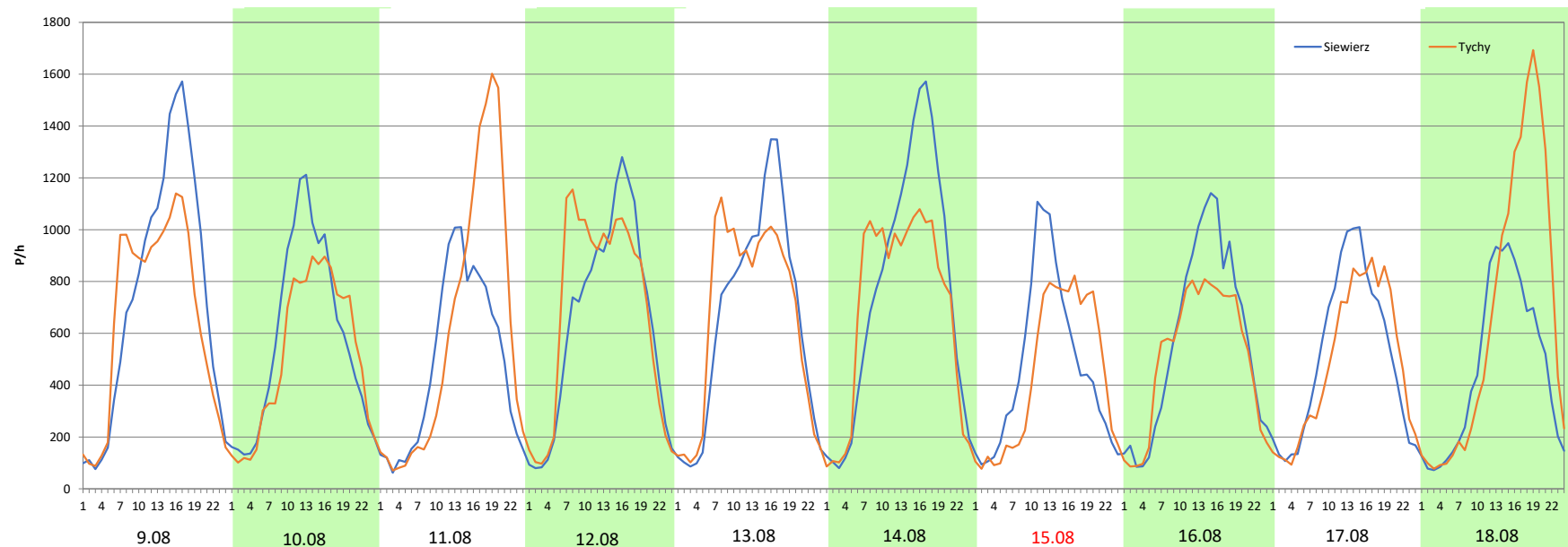
Miejscowość: Wojkowie
Odcinek: Wojkowie - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_08-5_24019_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	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	17728	15698	13851	12373	11572	14465	15226	16234	15711	15803	18239	16508	11197	10527
Razem	33426		26224		26037		31460		31514		34747		21724	
Podział procentowy	53,04%	46,96%	52,82%	47,18%	44,44%	55,56%	48,40%	51,60%	49,85%	50,15%	52,49%	47,51%	51,54%	48,46%
Udział SDRR	124,75%		97,87%		97,17%		117,41%		117,61%		129,68%		81,07%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	13705	12218	12226	11611	11037	15725
Razem	25923		23837		26762	
Podział procentowy	52,87%	47,13%	51,29%	48,71%	41,24%	58,76%
Udział SDRR	96,75%		88,96%		99,88%	



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

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24019

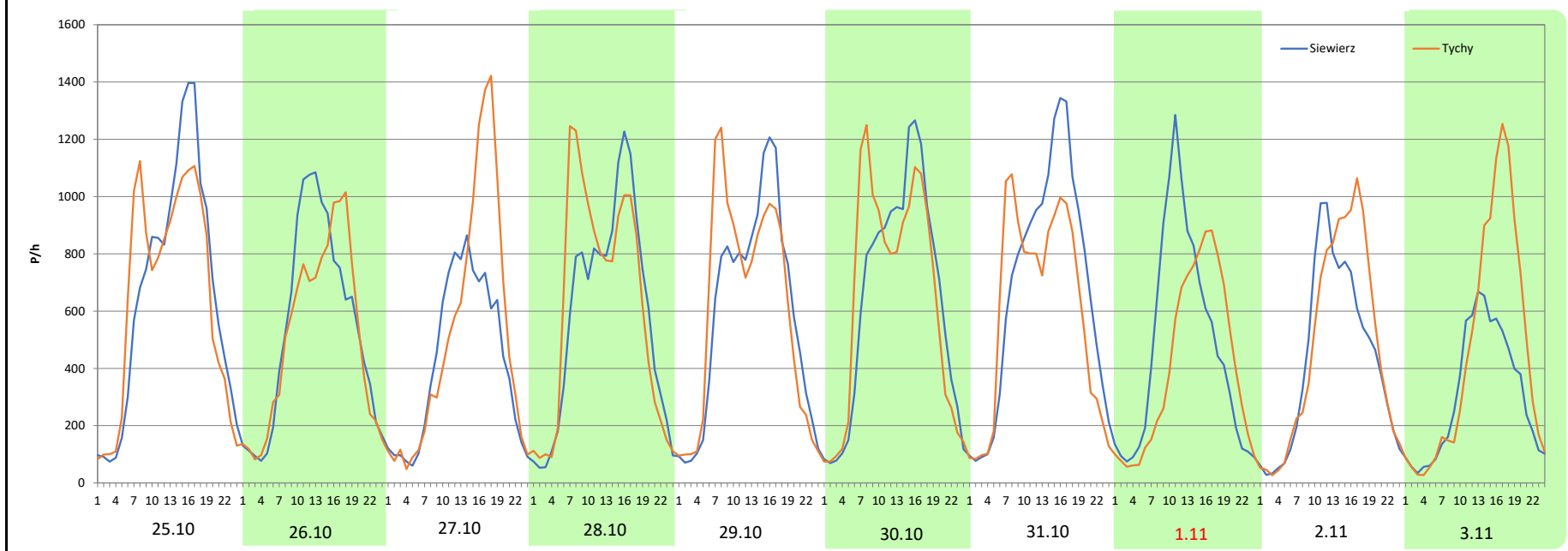
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_08-6_24019_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	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	15793	15344	12861	12049	10055	12070	13798	14631	14086	14373	15123	15283	16144	14203
Razem	31137		24910		22125		28429		28459		30406		30347	
Podział procentowy	50,72%	49,28%	51,63%	48,37%	45,45%	54,55%	48,53%	51,47%	49,50%	50,50%	49,74%	50,26%	53,20%	46,80%
Udział SDRR	116,20%		92,97%		82,57%		106,10%		106,21%		113,48%		113,26%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	11352	9756	10267	11232	7323	10751
Razem	21108		21499		18074	
Podział procentowy	53,78%	46,22%	47,76%	52,24%	40,52%	59,48%
Udział SDRR	78,78%		80,24%		67,45%	



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

Stacja nr 24019



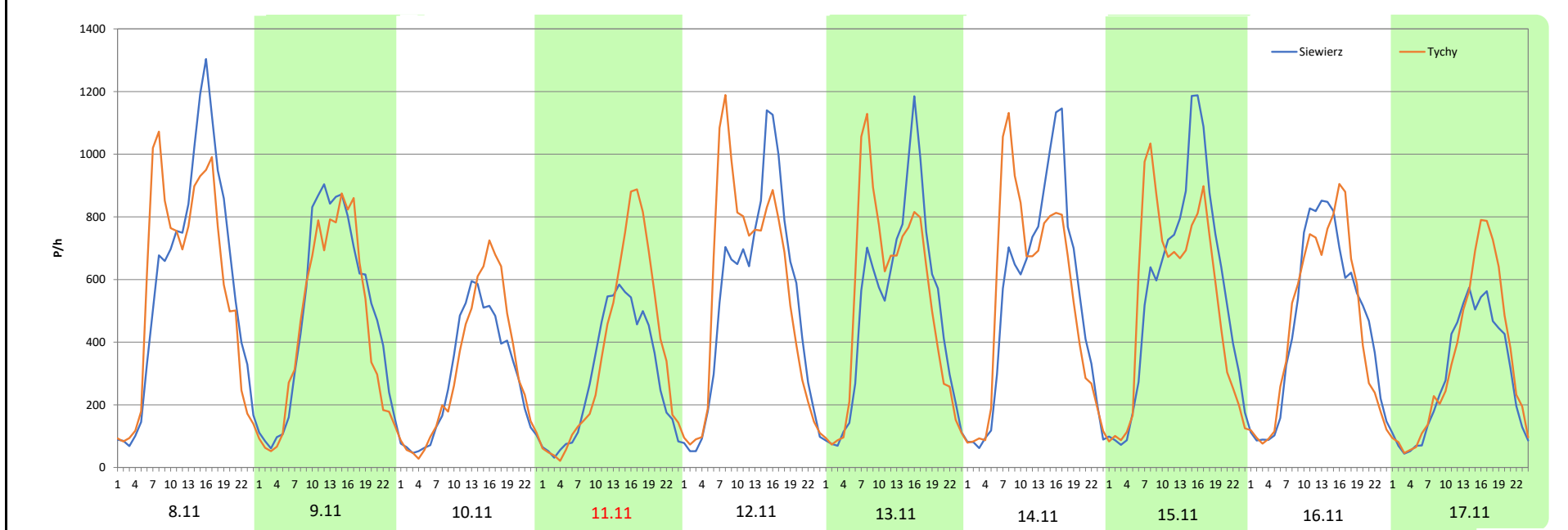
Miejscowość: Wojkowice
Odcinek: Wojkowice - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_08-7_24019_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	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	14269	13795	11621	10626	6814	7432	6966	8624	12504	13187	12023	12428	12680	12835
Razem	28064		22247		14246		15590		25691		24451		25515	
Podział procentowy	50,84%	49,16%	52,24%	47,76%	47,83%	52,17%	44,68%	55,32%	48,67%	51,33%	49,17%	50,83%	49,70%	50,30%
Udział SDRR	104,74%		83,03%		53,17%		58,18%		95,88%		91,25%		95,22%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	13471	12629	11027	10832	6903	8081
Razem	26100		21859		14984	
Podział procentowy	51,61%	48,39%	50,45%	49,55%	46,07%	53,93%
Udział SDRR	97,41%		81,58%		55,92%	



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



Stacja nr 24019

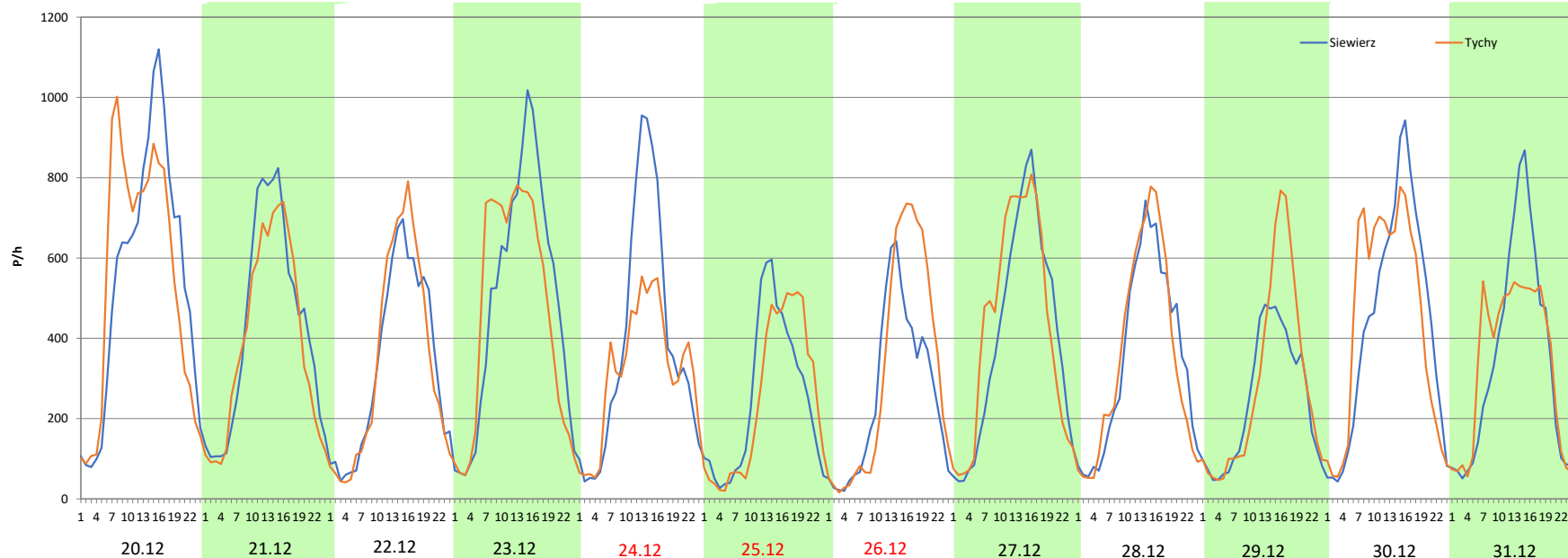
Miejscowość: Wojkowie
Odcinek: Wojkowie - Grodków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

R03_08-8_24019_2024

Data Dzień tygodnia	20.12 Piątek		21.12 Sobota		22.12 Niedziela		23.12 Poniedziałek		24.12 Wtorek		25.12 Środa		26.12 Czwartek	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	13050	12993	10225	9380	7963	8087	11647	11133	9314	7653	5961	5932	6261	7642
Razem	26043		19605		16050		22780		16967		11893		13903	
Podział procentowy	50,11%	49,89%	52,16%	47,84%	49,61%	50,39%	51,13%	48,87%	54,89%	45,11%	50,12%	49,88%	45,03%	54,97%
Udział SDRR	97,19%		73,17%		59,90%		85,02%		63,32%		44,39%		51,89%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy	Siewierz	Tychy
Dobowy ruch	9626	10228	8399	8487	5864	6848	10319	10540	8354	8105
Razem	19854		16886		12712		20859		16459	
Podział procentowy	48,48%	51,52%	49,74%	50,26%	46,13%	53,87%	49,47%	50,53%	50,76%	49,24%
Udział SDRR	74,10%		63,02%		47,44%		77,85%		61,43%	



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice

Rok: 2024

Odcinek: Wojkowice - Grodków

Numer drogi: 86

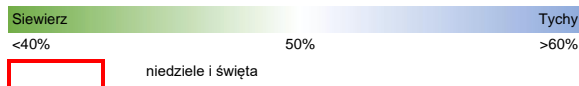
Typ stacji: 8+1

Oddział: Katowice

R03_11_24019_2024

24019	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,3	49,2	48,7	57,5	46,5	48,8	51,0	48,2	57,7	50,2	46,2	53,9
2	48,2	47,4	48,3	52,6	47,1	59,2	49,6	45,9	51,3	50,7	52,2	51,4
3	48,4	47,5	53,5	50,3	48,8	51,7	49,8	45,7	49,5	49,6	59,5	51,3
4	49,4	51,5	50,1	49,8	49,7	50,0	49,3	55,5	47,1	48,1	51,6	51,1
5	48,1	50,9	49,4	47,4	58,2	49,6	46,2	49,9	48,9	49,3	50,6	51,2
6	48,9	49,2	50,2	47,7	52,2	49,7	45,6	48,7	47,7	55,8	50,3	49,5
7	54,2	49,2	49,3	53,6	49,5	46,7	58,0	48,9	45,5	50,6	52,4	49,1
8	50,3	49,0	49,2	50,3	49,8	47,7	50,8	49,4	57,4	49,6	49,2	54,0
9	48,7	47,5	48,1	49,4	49,9	55,6	48,8	47,0	53,0	51,1	47,8	51,5
10	49,4	46,5	53,4	50,1	47,7	50,5	48,7	47,2	50,7	50,3	52,2	50,6
11	50,8	51,3	50,4	49,6	47,4	50,4	49,2	55,6	50,5	48,8	55,3	51,5
12	49,1	51,2	49,8	48,0	55,2	48,8	45,4	51,6	51,0	48,2	51,3	51,5
13	49,8	49,6	49,2	47,0	50,7	48,5	46,1	50,1	49,3	56,6	50,8	49,8
14	53,7	49,7	49,5	55,7	50,8	47,6	57,1	47,5	47,9	51,6	50,3	49,2
15	50,3	49,4	48,2	50,5	50,5	45,9	50,4	48,5	54,9	50,2	48,4	53,0
16	49,4	48,0	48,3	49,7	50,1	56,3	49,2	47,1	52,1	51,2	49,6	51,9
17	49,7	48,2	53,9	50,2	48,5	50,8	49,0	48,7	50,8	50,6	53,9	51,3
18	49,3	51,4	50,4	49,2	47,0	48,3	48,0	58,8	51,0	49,5	51,5	50,9
19	48,6	50,0	49,7	48,7	55,3	50,2	45,2	51,5	51,4	48,5	51,2	50,4
20	48,7	49,3	49,3	47,3	50,8	49,8	46,2	50,1	49,4	55,7	50,7	49,9
21	53,0	50,7	49,7	54,7	49,4	47,7	56,2	50,1	47,6	50,8	50,4	47,8
22	49,7	49,4	48,8	50,3	50,0	50,0	49,2	49,2	57,3	50,8	47,8	50,4
23	50,1	49,0	48,3	49,5	49,8	55,2	48,5	45,8	52,5	50,2	48,6	48,9
24	49,1	47,2	53,0	49,8	47,8	49,0	48,8	46,4	49,4	50,5	54,8	45,1
25	49,8	53,3	50,8	49,6	46,4	50,1	48,3	56,3	49,6	49,3	51,1	49,9
26	48,4	50,5	48,4	47,5	55,1	50,4	45,2	51,0	49,5	48,4	50,9	55,0
27	48,5	48,7	48,8	45,9	51,0	49,6	46,3	49,0	47,5	54,6	50,9	51,5
28	52,5	49,8	48,4	52,3	49,1	47,0	57,4	49,5	48,0	51,5	50,5	50,3
29	51,5	48,7	46,5	50,9	46,5	45,8	49,9	49,3	56,8	50,5	49,6	53,9
30	49,7		44,5	45,9	44,8	55,1	49,1	46,4	50,9	50,3	48,8	50,5
31	49,0		49,7		47,4		48,3	46,9		46,8		49,2

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

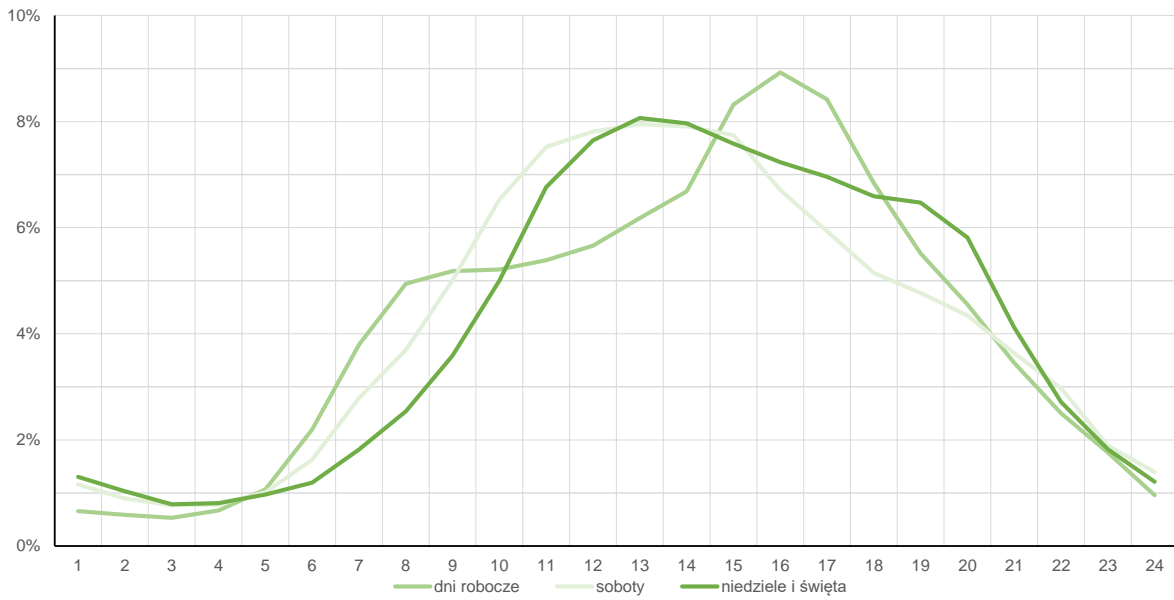
Stacja nr 24019

Miejscowość: Wojkowice Rok: 2024
 Odcinek: Wojkowice - Grodków Numer drogi: 86
 Typ stacji: 8+1 Oddział: Katowice

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

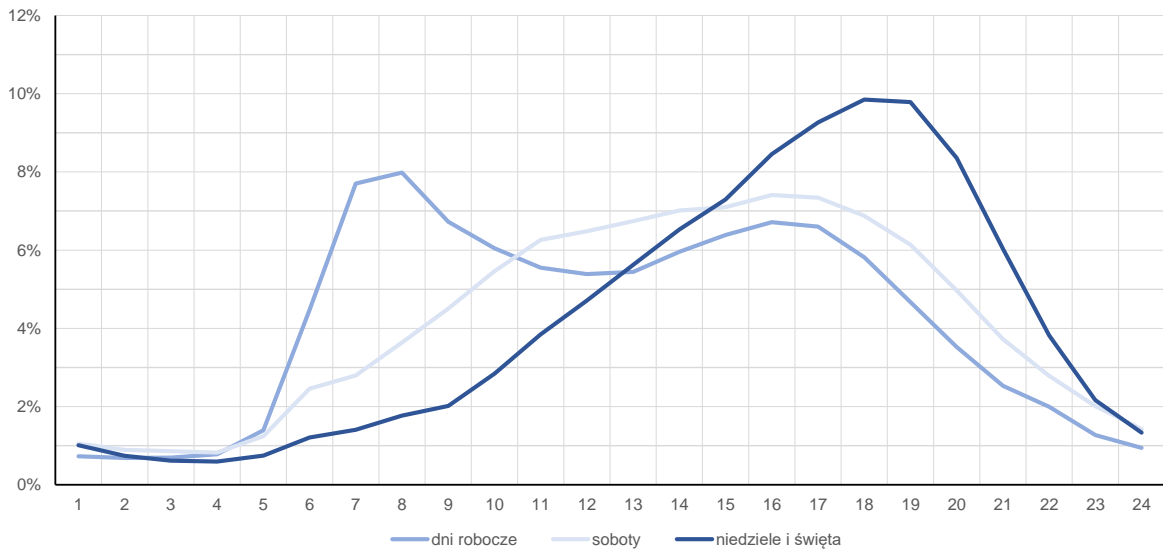
R03_12-1_24019_2024

Kierunek: Siewierz



R03_12-2_24019_2024

Kierunek: Tychy



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

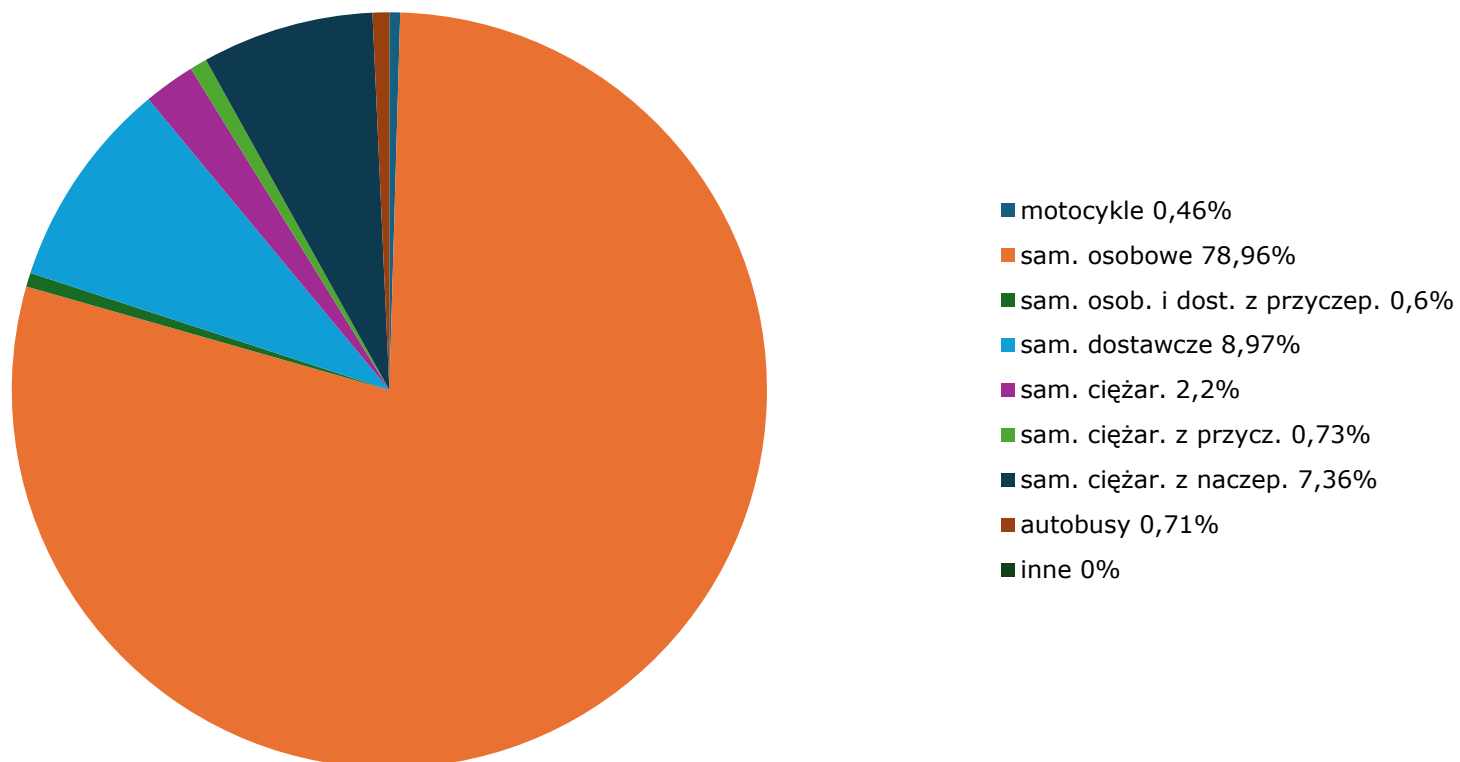
Stacja nr 24019

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Wojkowice**Rok:** 2024**Odcinek:** Wojkowice - Grodków**Numer drogi:** 2,672**Typ stacji:** 8+1**Oddział:** Katowice

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_24019_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

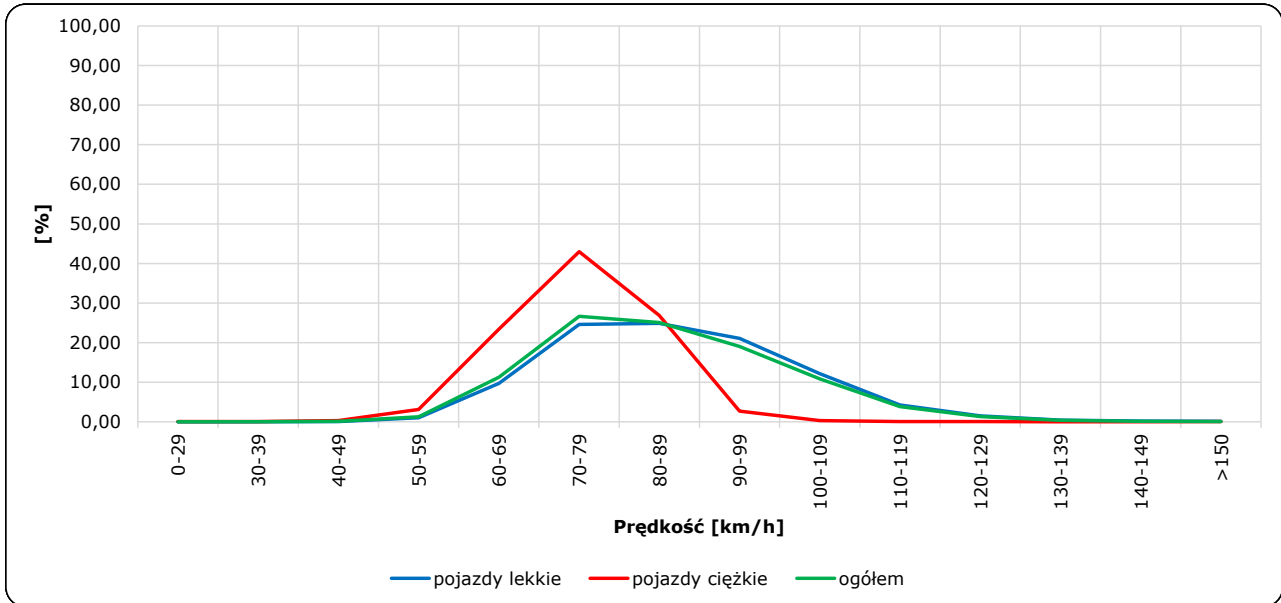
Stacja nr 24019

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

Rok: 2024
Numer drogi: 86
Oddział: Katowice

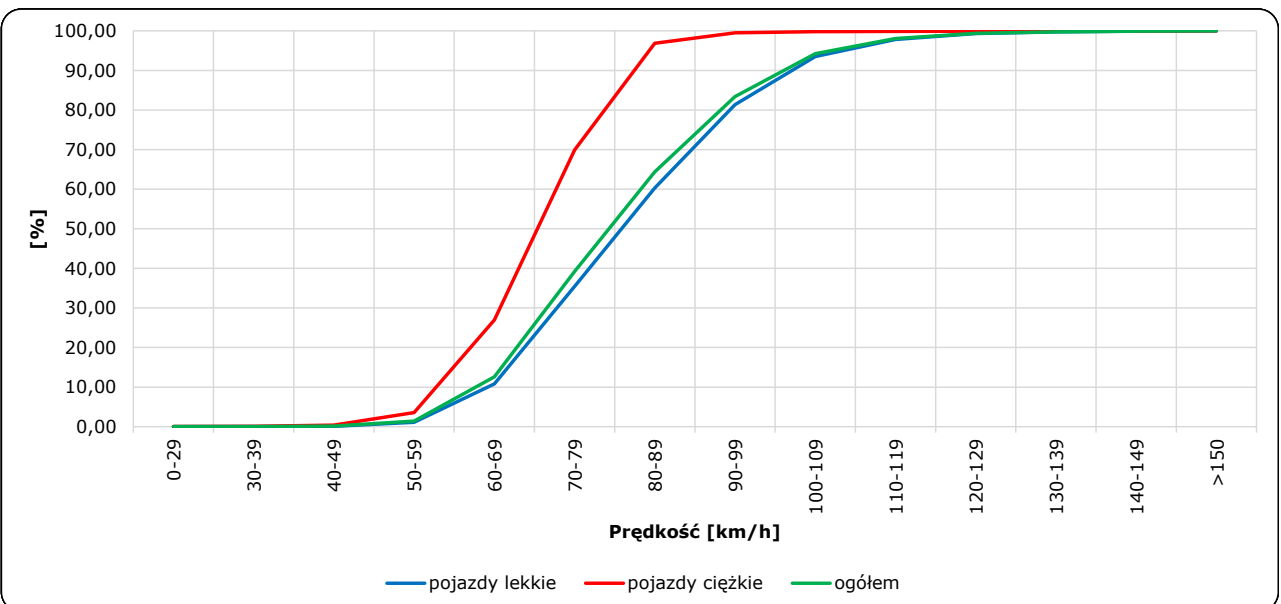
R06_02-1_24019_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_24019_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



Stacja nr 24019

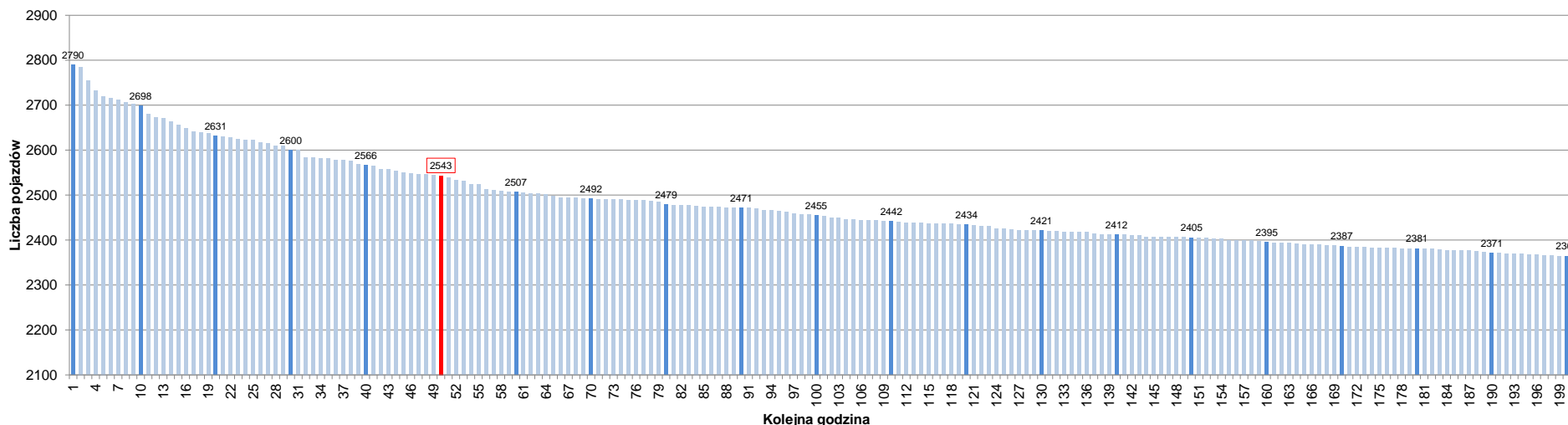
Miejscowość: Wojkowice
 Odcinek: Wojkowice - Grodków
 Typ stacji: 8+1
 Rok: 2024
 Numer drogi: 86
 Oddział: Katowice

R07_02-1_24019_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
26795	2790	2698	2600	2566	2566	2543	2507	2492	2479	2471	2455	2442	2434	2421	2412	2405	2395	2387	2381	2371	2364
Udział proc.	10%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	10.05.24	09.08.24	25.04.24	14.08.24	05.05.24	23.02.24	23.08.24	29.03.24	25.09.24	11.10.24	09.02.24	11.06.24	21.03.24	06.09.24	23.06.24	04.09.24	19.07.24	14.03.24	30.08.24	26.09.24	21.08.24
Nr dnia	5	5	4	3	7	5	5	5	3	5	5	2	4	5	7	3	5	4	5	4	3
Godzina	16	17	16	17	18	16	17	15	17	15	15	15	17	15	18	17	16	15	17	16	17

R07_02-2_24019_2024

200 godzin o największym natężeniu w roku



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

SDRR: 26795 poj./dobę