

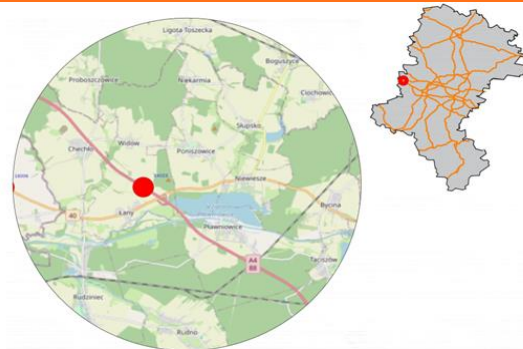
Spis Treści

24023 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
24023 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
24023 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
24023 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
24023 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą	Strona 5
24023 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
24023 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
24023 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne	Strona 19
24023 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
24023 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
24023 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
24023 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
24023 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuanta	Strona 31
24023 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 32

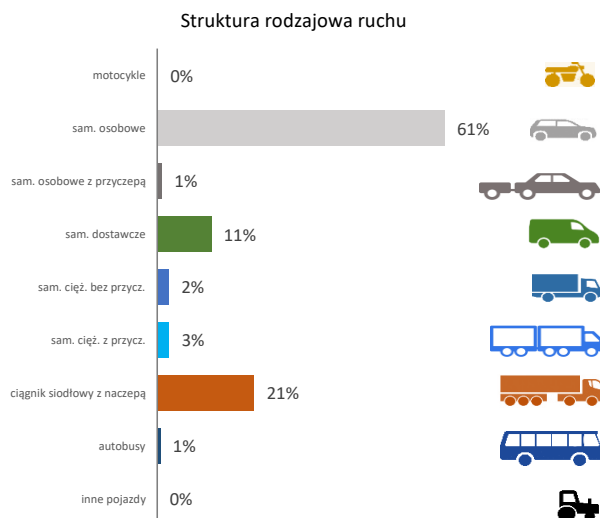
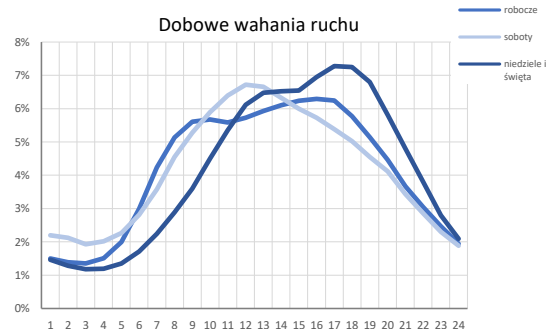
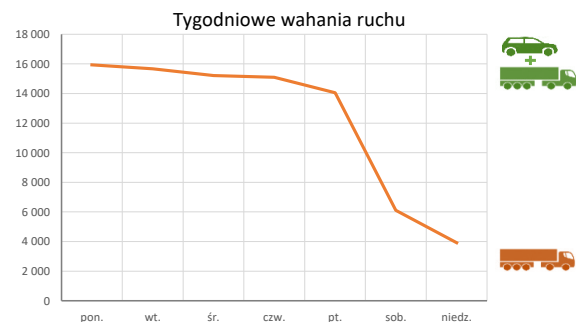
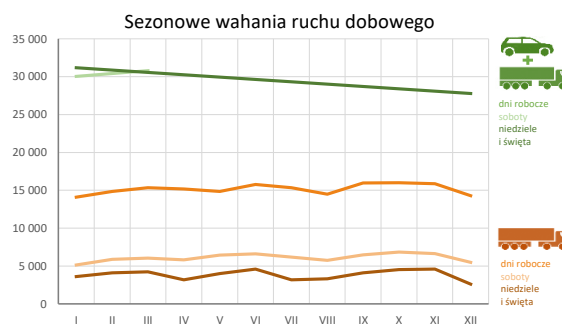
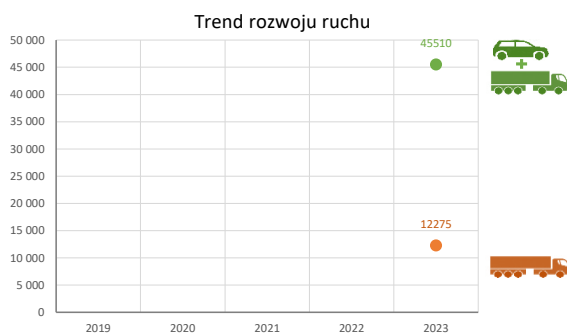
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 24023



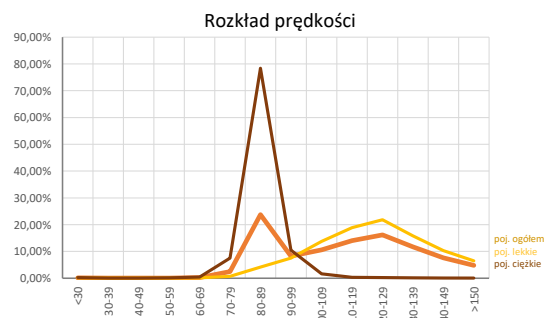
Nr stacji: 24023
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Łąny
Numer drogi: A4
Pikietaż: 287+060

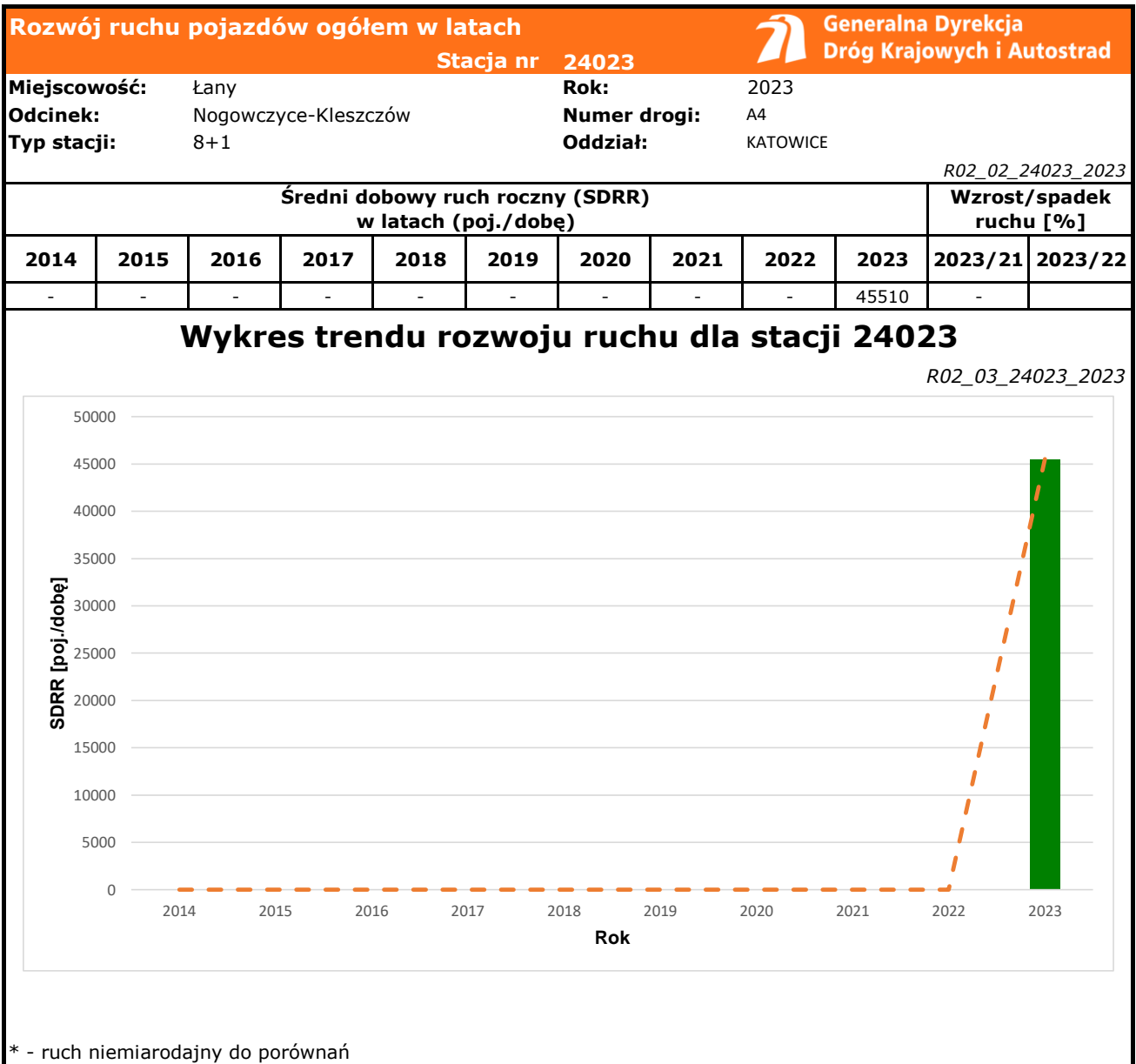


Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 357
Procent doszacowanych godzin: 2%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 4078
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 16.07.2023 (niedziela)
 Godzina: 19





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 24023												Rok: 2023		
Miejscowość: Łany				Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów				Numer drogi: A4				Oddział: KATOWICE		
Typ stacji: 8+1				Ruch ogółem										
R03_01_24023_2023														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	41574	41690	40936	41175	46322	47990	56713	54072	50542	47676	45472	43205	46447
	b	1,137	1,054	1,040	0,963	1,076	1,020	1,024	0,969	0,984	0,969	1,052	1,054	1,024
	c	0,895	0,898	0,881	0,886	0,997	1,033	1,221	1,164	1,088	1,026	0,979	0,930	1,000
2. Wtorki	a	37438	38895	38979	44371	40132	44414	48439	50519	47058	48106	43068	43160	43715
	b	1,024	0,984	0,991	1,038	0,932	0,944	0,875	0,905	0,916	0,977	0,997	1,053	0,964
	c	0,856	0,890	0,892	1,015	0,918	1,016	1,108	1,156	1,076	1,100	0,985	0,987	1,000
3. Środy	a	37008	39602	39851	44505	42568	46964	49054	51328	48226	47770	42360	44930	44514
	b	1,012	1,002	1,013	1,041	0,989	0,998	0,886	0,920	0,939	0,971	0,980	1,097	0,981
	c	0,831	0,890	0,895	1,000	0,956	1,055	1,102	1,153	1,083	1,073	0,952	1,009	1,000
4. Czwartki	a	39204	42142	42428	47896	44390	47481	53826	54180	52368	49994	46126	47994	47336
	b	1,072	1,066	1,078	1,121	1,031	1,009	0,972	0,971	1,019	1,016	1,068	1,171	1,044
	c	0,828	0,890	0,896	1,012	0,938	1,003	1,137	1,145	1,106	1,056	0,974	1,014	1,000
5. Piątki	a	42206	46186	46134	50811	49046	50993	61441	63109	59446	57299	51245	50615	52378
	b	1,154	1,168	1,172	1,189	1,139	1,083	1,110	1,131	1,157	1,164	1,186	1,235	1,155
	c	0,806	0,882	0,881	0,970	0,936	0,974	1,173	1,205	1,135	1,094	0,978	0,966	1,000
6. Soboty	a	30039	34181	30794	39299	38815	42220	57801	59492	47931	46063	37036	38376	41837
	b	0,821	0,864	0,783	0,919	0,902	0,897	1,044	1,066	0,933	0,936	0,857	0,937	0,922
	c	0,718	0,817	0,736	0,939	0,928	1,009	1,382	1,422	1,146	1,101	0,885	0,917	1,000
7. Niedziele	a	33351	34077	33732	38602	41929	49030	58564	59523	52885	48471	40755	28086	43250
	b	0,912	0,862	0,857	0,903	0,974	1,042	1,058	1,067	1,029	0,985	0,943	0,685	0,954
	c	0,771	0,788	0,780	0,893	0,969	1,134	1,354	1,376	1,223	1,121	0,942	0,649	1,000
8. Dni robocze	a	39359	41703	41814	45992	44284	47731	54029	54470	51905	49962	45677	46519	46954
	b	1,076	1,055	1,063	1,076	1,029	1,014	0,976	0,976	1,010	1,015	1,057	1,135	1,035
	c	0,838	0,888	0,891	0,980	0,943	1,017	1,151	1,160	1,105	1,064	0,973	0,991	1,000
9. Święta	a	26835	-	-	28792	40783	44668	-	55529	-	-	31472	27011	36441
	b	0,734	-	-	0,674	0,947	0,949	-	0,995	-	-	0,728	0,659	0,803
	c	0,736	-	-	0,790	1,119	1,226	-	1,524	-	-	0,864	0,741	1,000
10. Niedziele i święta	a	31179	34077	33732	35332	41547	48158	58564	58724	52885	48471	37661	27779	42342
	b	0,853	0,862	0,857	0,827	0,965	1,023	1,058	1,052	1,029	0,985	0,872	0,678	0,934
	c	0,736	0,805	0,797	0,834	0,981	1,137	1,383	1,387	1,249	1,145	0,889	0,656	1,000
11. Wszystkie dni	a	36950	39539	38979	43341	43260	46888	55120	55918	51208	49340	43281	42294	45510
	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	0,812	0,869	0,856	0,952	0,951	1,030	1,211	1,229	1,125	1,084	0,951	0,929	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 24023

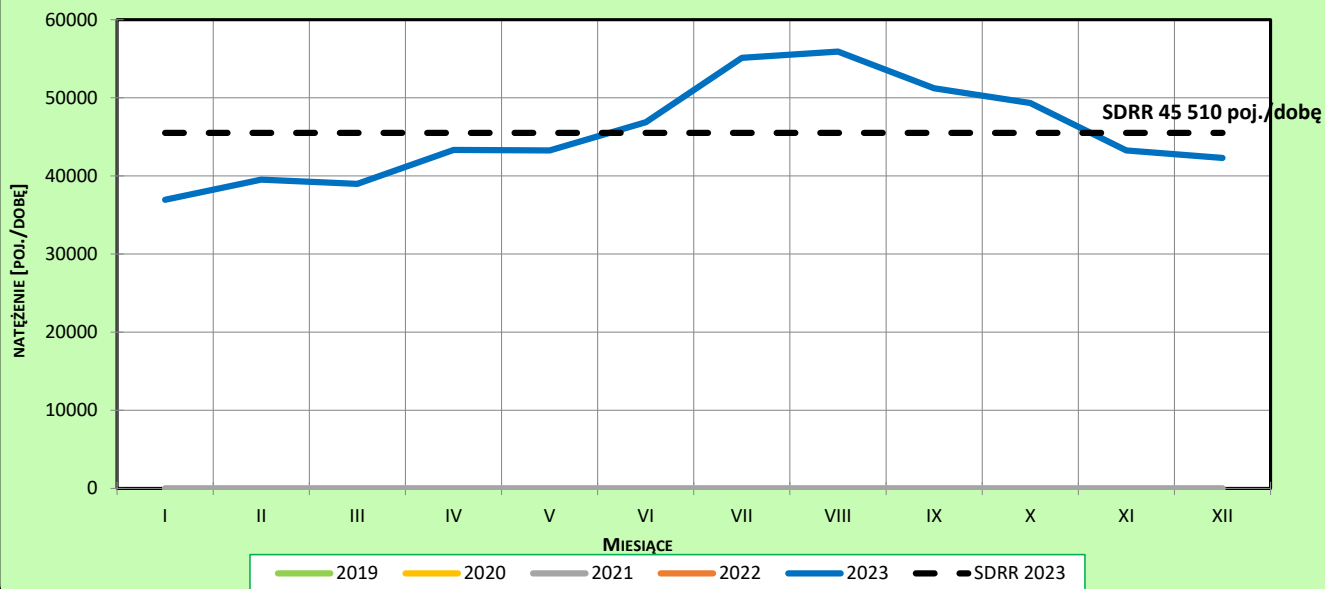
Miejscowość: Łany
 Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
 Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
 Numer drogi: A4
 Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

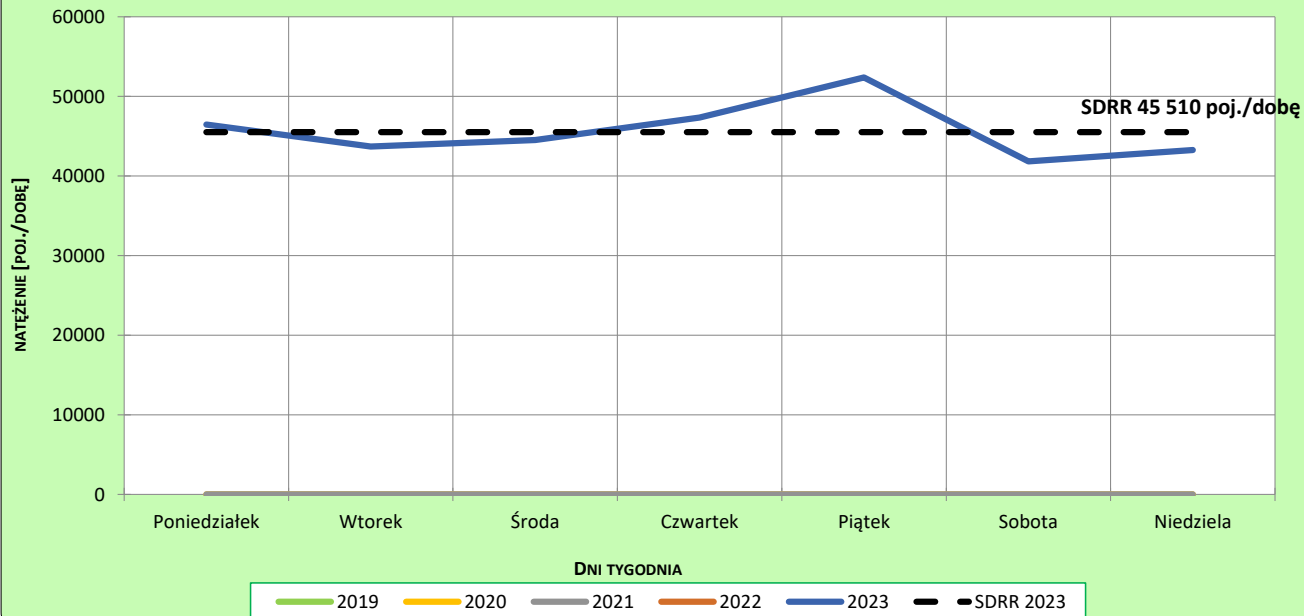
R03_02-1_24023_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_24023_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany

Rok: 2023

Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów

Numer drogi: A4

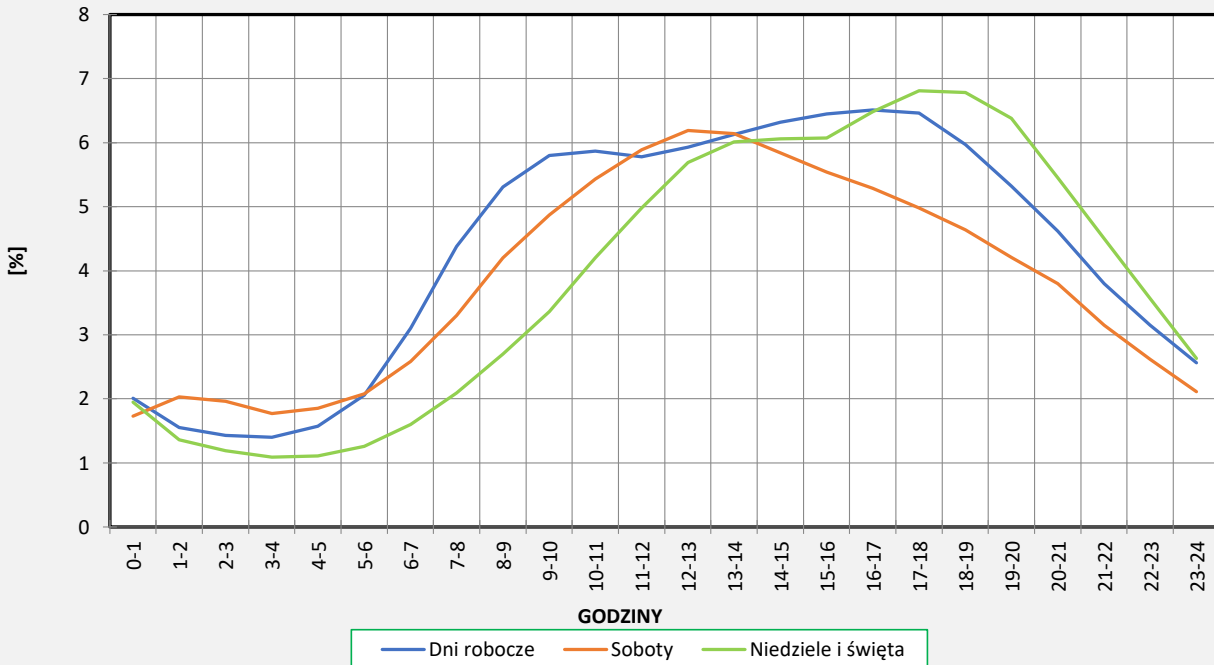
Typ stacji: 8+1

Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

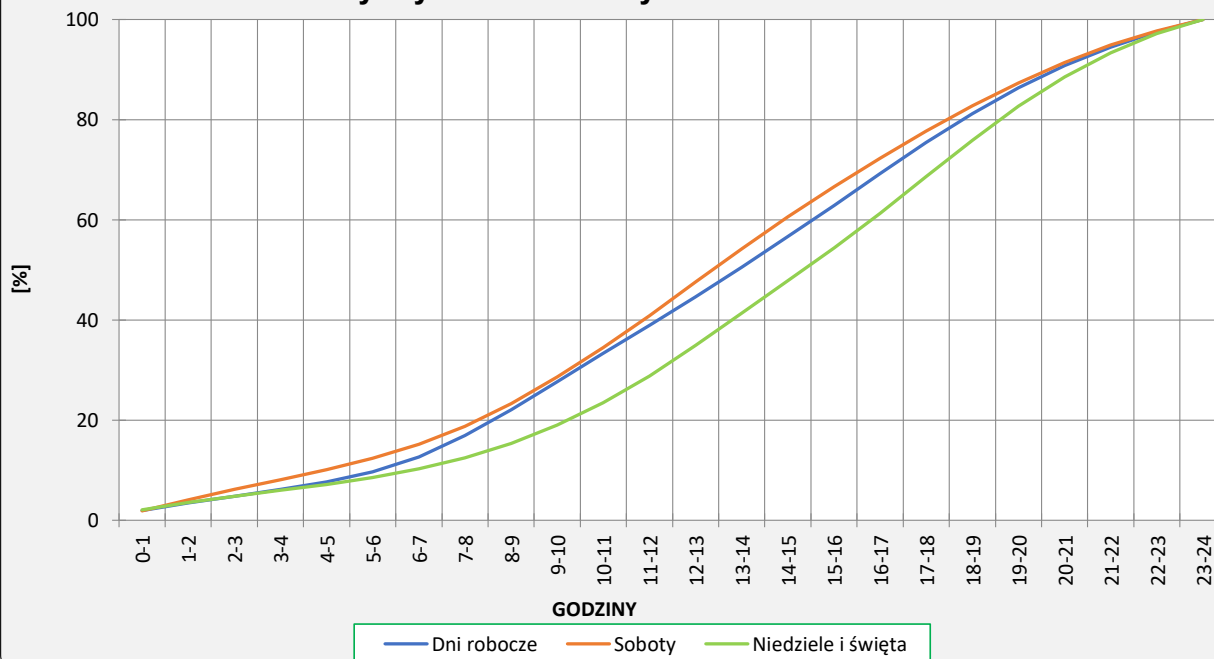
R03_03-1_24023_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_24023_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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



Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

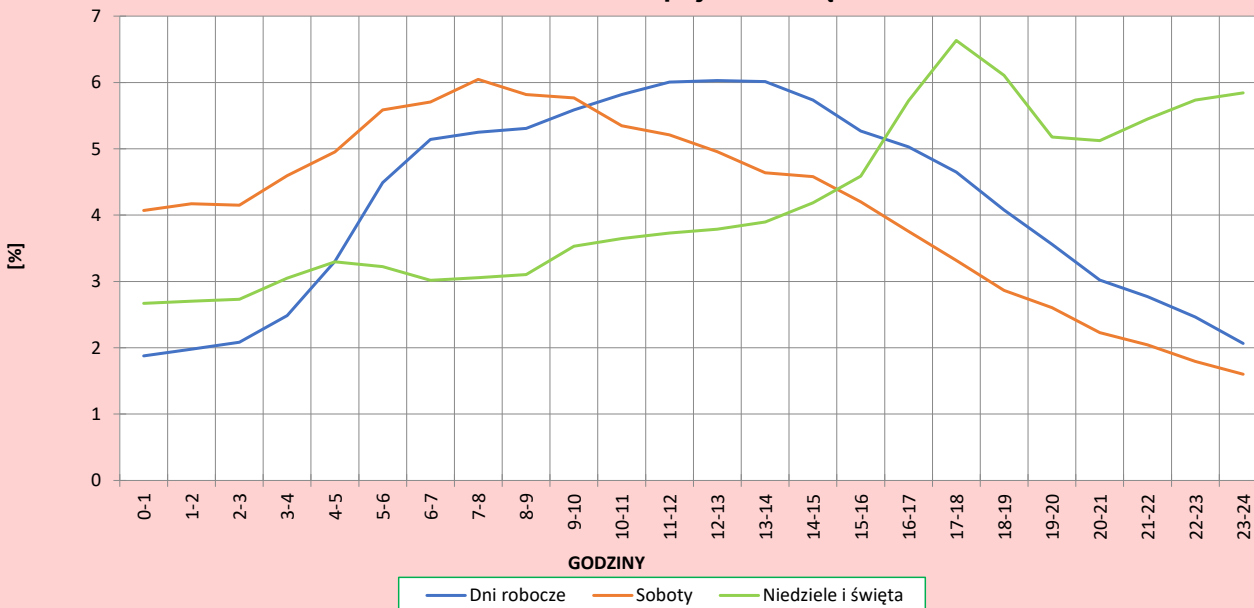
R03_04-1_24023_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_24023_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



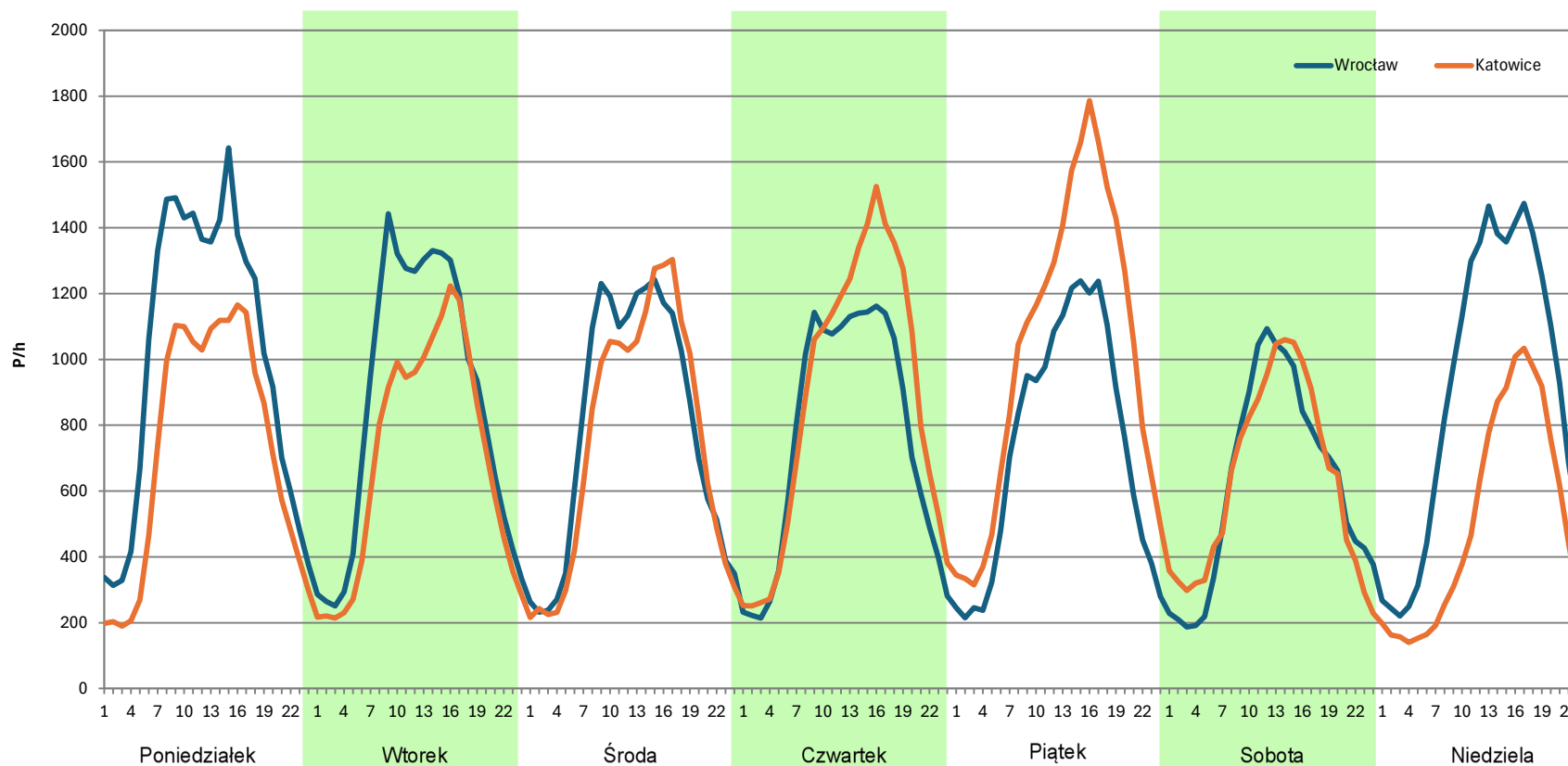
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łąny
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	24105	17469	20769	16671	18956	18052	18242	20965	17746	24460	14902	15138	21308	12040
SDR	24105	17469	20769	16671	18956	18052	18242	20965	17746	24460	14902	15138	21308	12040
Razem	41574		37440		37008		39207		42206		30040		33348	
Podział procentowy	57,98%	42,02%	55,47%	44,53%	51,22%	48,78%	46,53%	53,47%	42,05%	57,95%	49,61%	50,39%	63,90%	36,10%



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



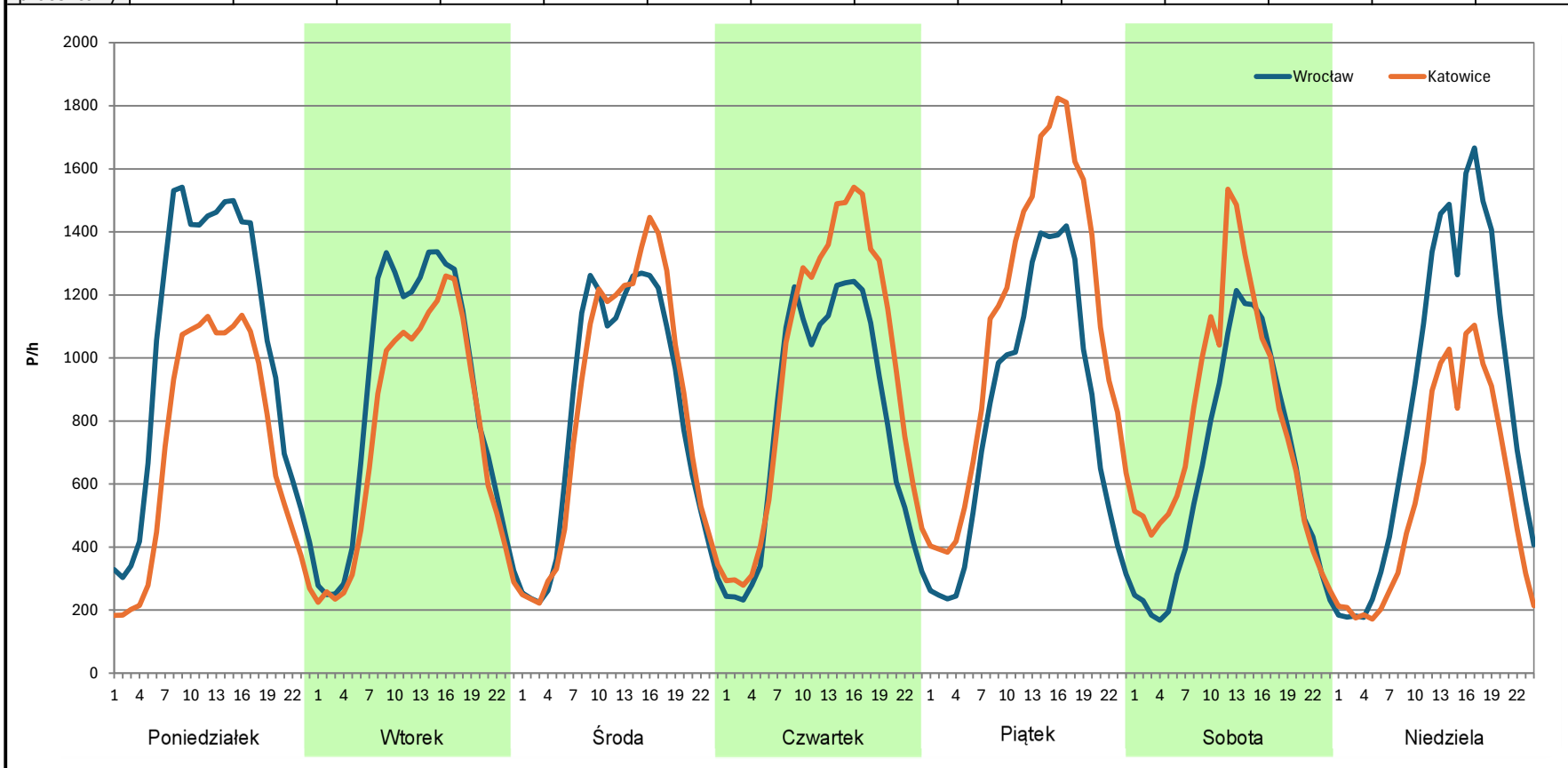
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łąny
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	24584	17106	20794	18100	19589	20009	19160	22982	19554	26631	15219	18958	20502	13579
SDR	24584	17106	20794	18100	19589	20009	19160	22982	19554	26631	15219	18958	20502	13579
Razem	41690		38894		39598		42142		46185		34177		34081	
Podział procentowy	58,97%	41,03%	53,46%	46,54%	49,47%	50,53%	45,47%	54,53%	42,34%	57,66%	44,53%	55,47%	60,16%	39,84%



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



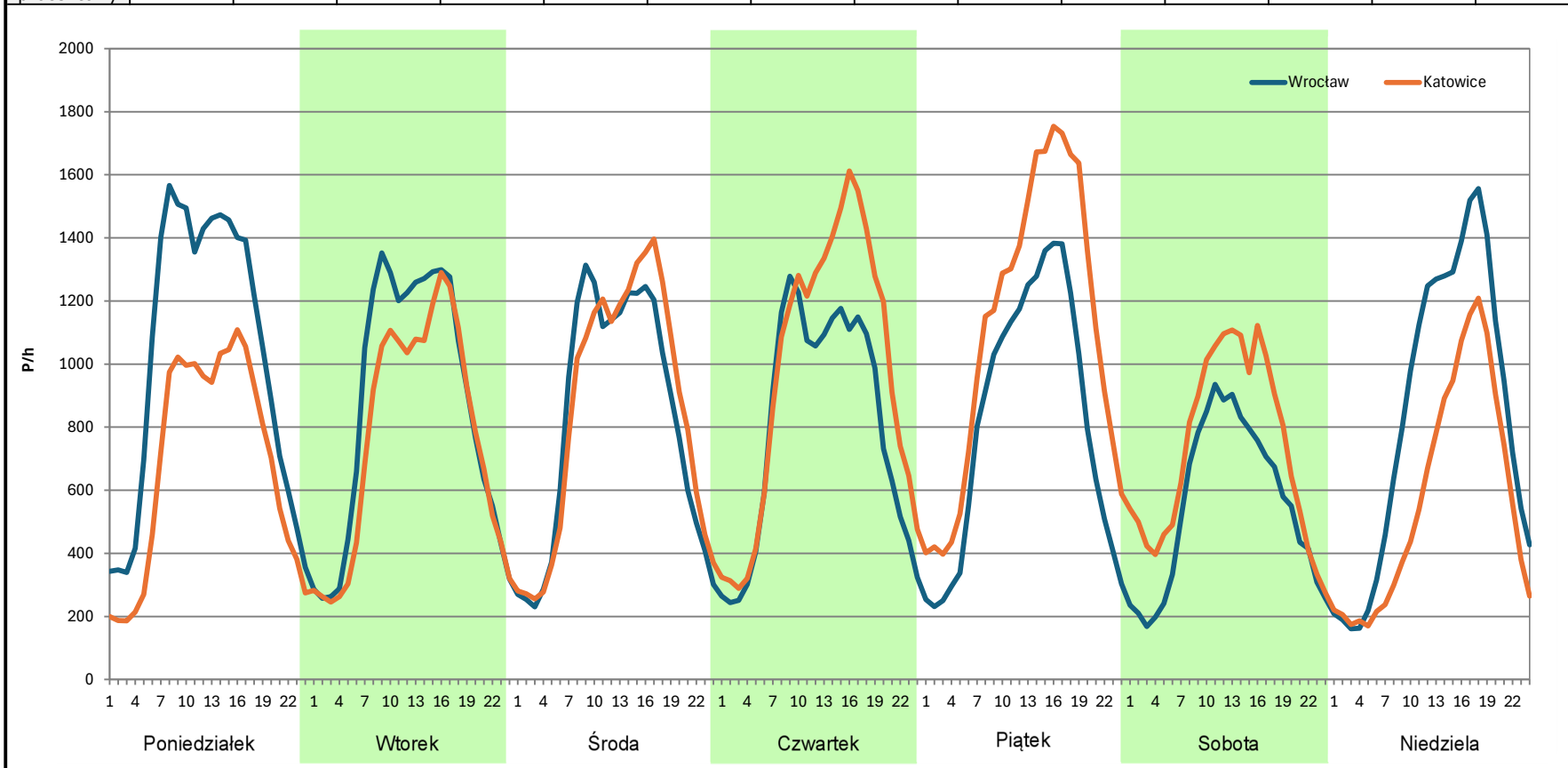
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Kierunek	24469	16467	20654	18321	19574	20279	19178	23250	19617	26520	13248	17543	19989	13739
SDR	24469	16467	20654	18321	19574	20279	19178	23250	19617	26520	13248	17543	19989	13739
Razem	40936		38975		39853		42428		46137		30791		33728	
Podział procentowy	59,77%	40,23%	52,99%	47,01%	49,12%	50,88%	45,20%	54,80%	42,52%	57,48%	43,03%	56,97%	59,27%	40,73%



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



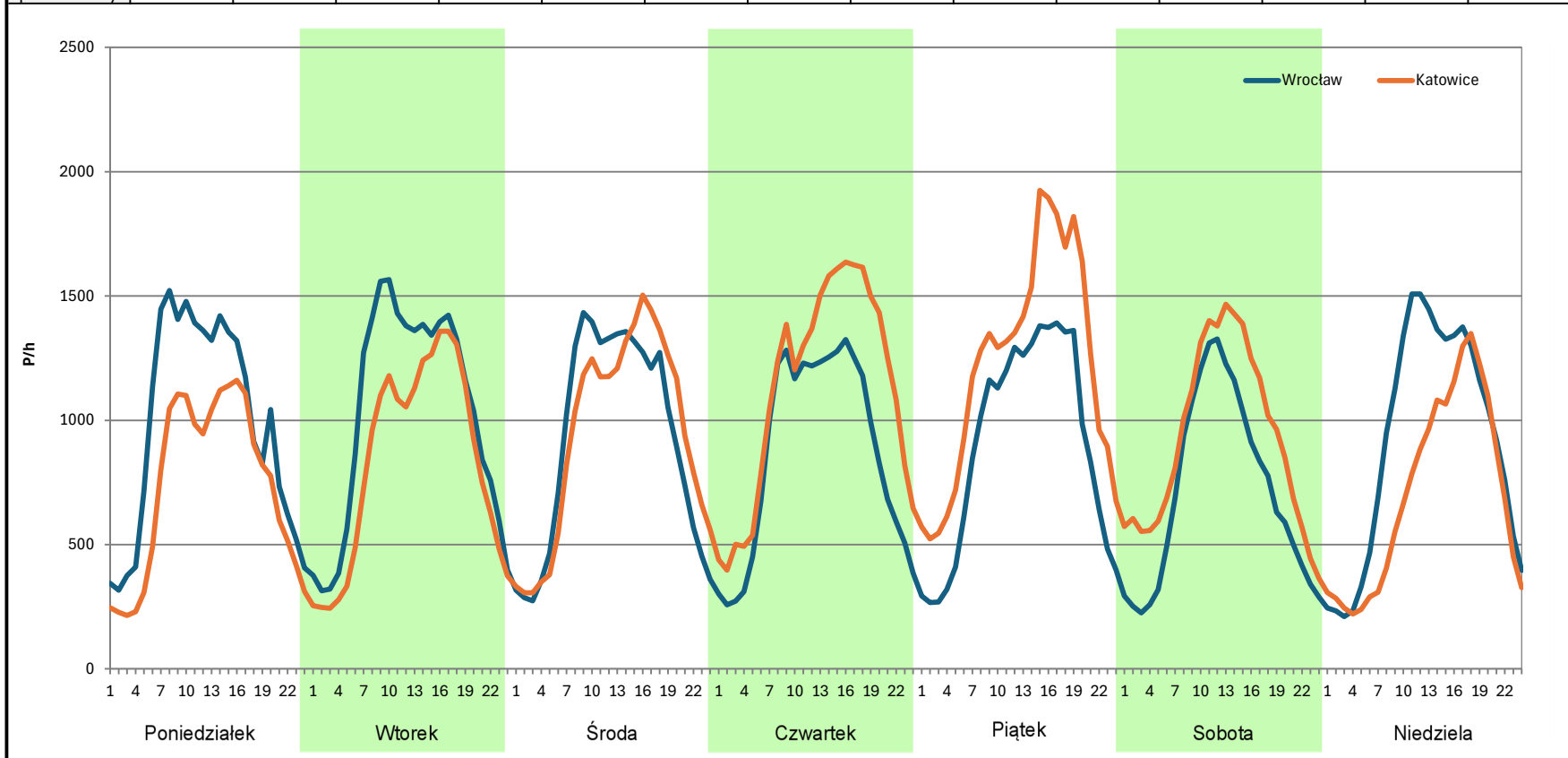
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	23559	17618	24469	19904	22041	22465	20908	26989	21590	29219	17102	22195	21823	16777
Razem	41177		44373		44506		47897		50809		39297		38600	
Podział procentowy	57,21%	42,79%	55,14%	44,86%	49,52%	50,48%	43,65%	56,35%	42,49%	57,51%	43,52%	56,48%	56,54%	43,46%



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



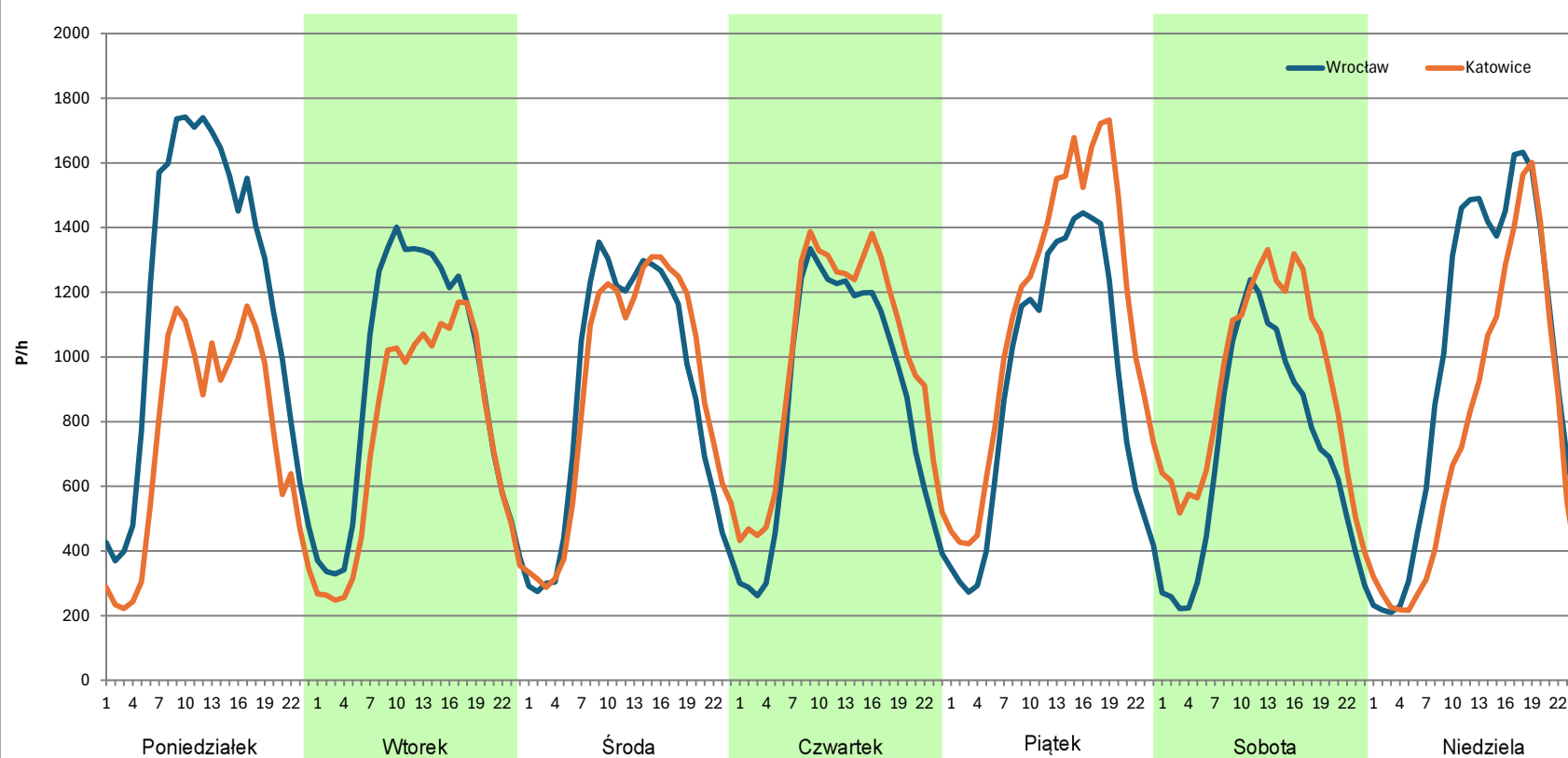
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	28405	17918	22015	18118	21114	21456	20689	23702	21814	27234	16868	21949	23618	18310
Razem	46323		40133		42570		44391		49048		38817		41928	
Podział procentowy	61,32%	38,68%	54,86%	45,14%	49,60%	50,40%	46,61%	53,39%	44,47%	55,53%	43,46%	56,54%	56,33%	43,67%



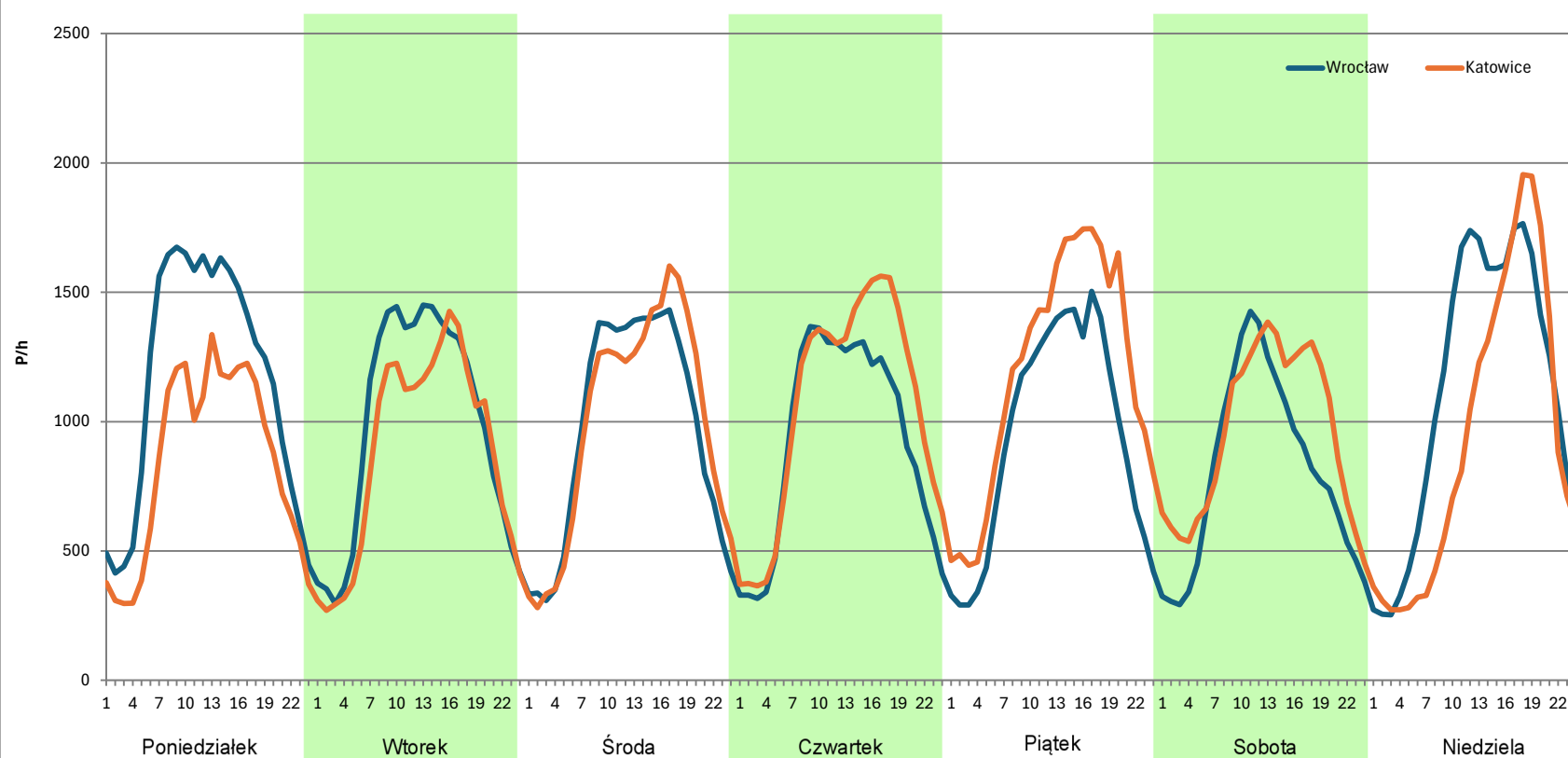
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 24023

Miejscowość: Łąny
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE
 R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	27820	20171	23397	21017	23226	23737	22188	25291	22493	28503	19318	22898	26757	22270
Razem	47991		44414		46963		47479		50996		42216		49027	
Podział procentowy	57,97%	42,03%	52,68%	47,32%	49,46%	50,54%	46,73%	53,27%	44,11%	55,89%	45,76%	54,24%	54,58%	45,42%



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



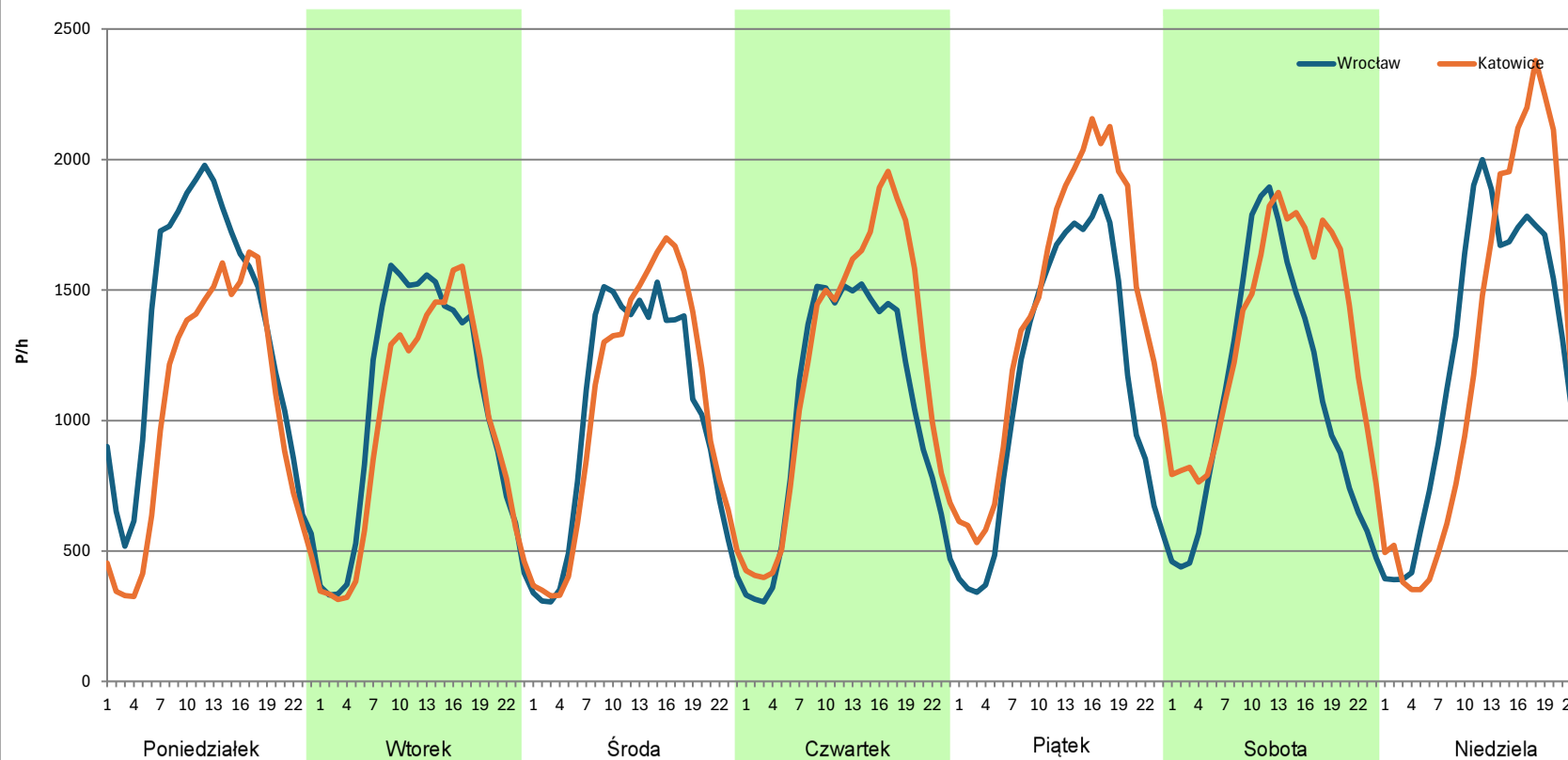
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	31915	24802	25149	23288	24121	24934	24935	28891	27442	33997	25958	31840	29689	28874
Razem	56717		48437		49055		53826		61439		57798		58563	
Podział procentowy	56,27%	43,73%	51,92%	48,08%	49,17%	50,83%	46,33%	53,67%	44,67%	55,33%	44,91%	55,09%	50,70%	49,30%



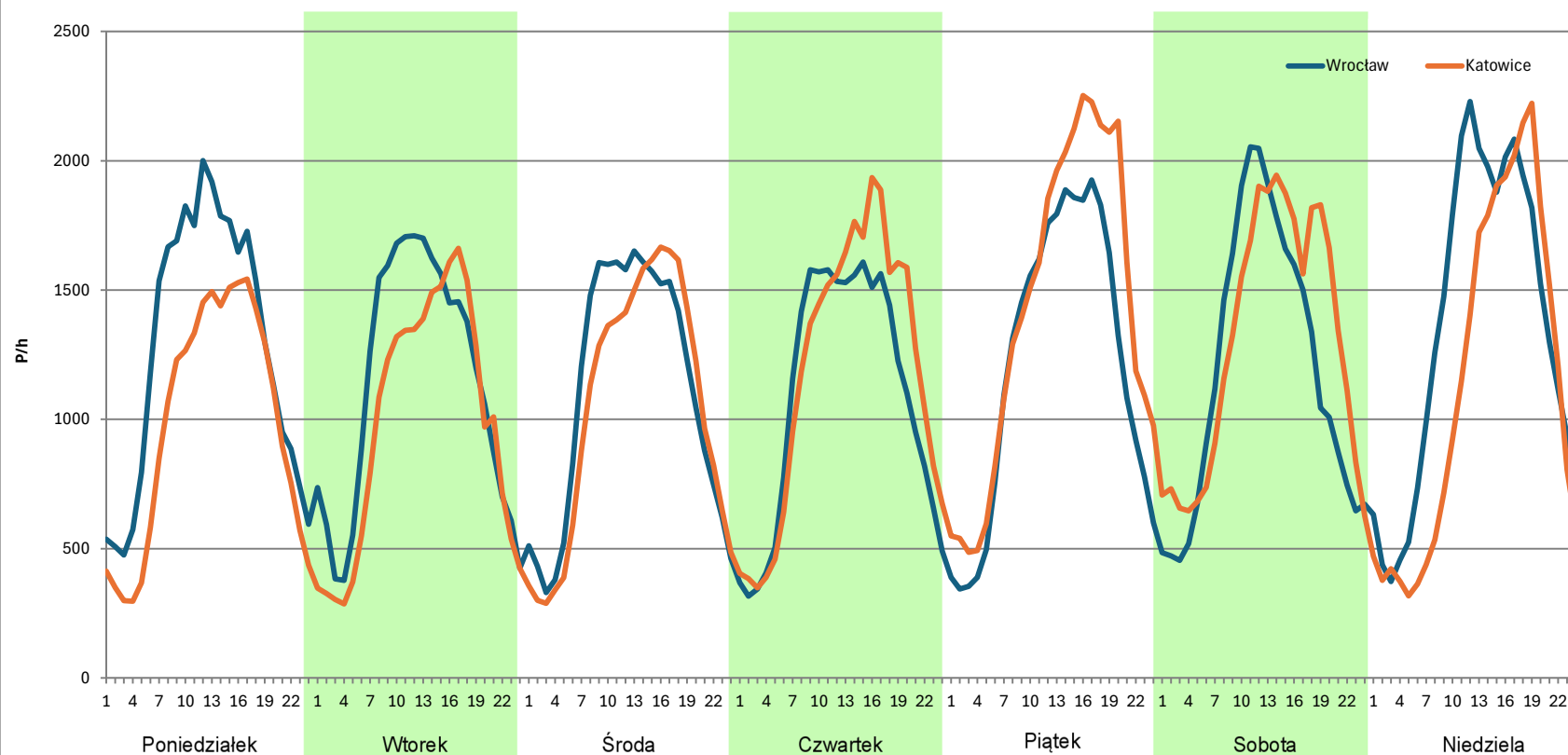
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE
R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	30531	23537	27069	23448	26381	24946	26006	28173	29018	34088	28527	30965	32341	27178
Razem	54068		50517		51327		54179		63106		59492		59519	
Podział procentowy	56,47%	43,53%	53,58%	46,42%	51,40%	48,60%	48,00%	52,00%	45,98%	54,02%	47,95%	52,05%	54,34%	45,66%



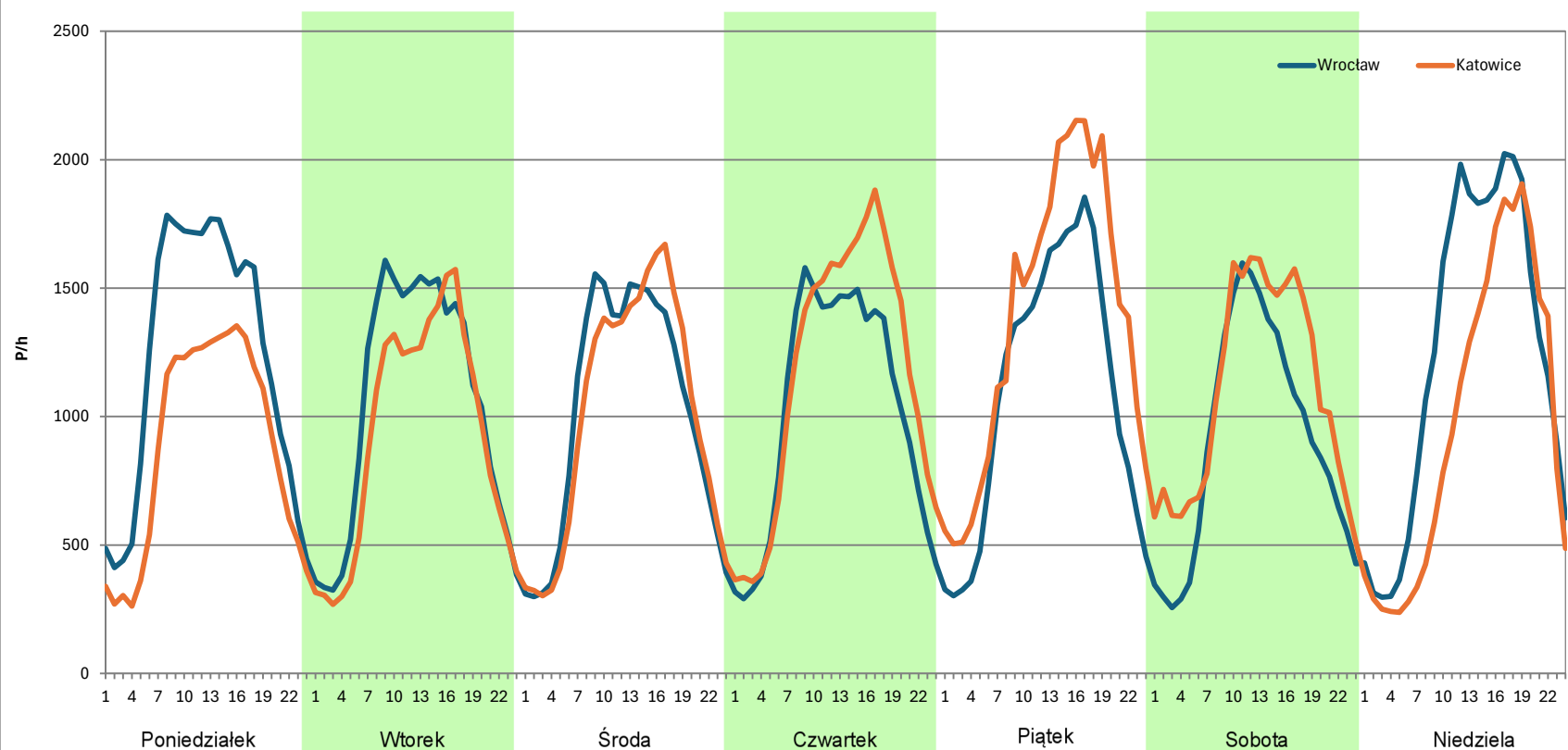
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE
R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	29344	21196	24938	22120	24162	24062	24491	27875	26329	33121	21636	26298	29616	23269
Razem	50540		47058		48224		52366		59450		47934		52885	
Podział procentowy	58,06%	41,94%	52,99%	47,01%	50,10%	49,90%	46,77%	53,23%	44,29%	55,71%	45,14%	54,86%	56,00%	44,00%



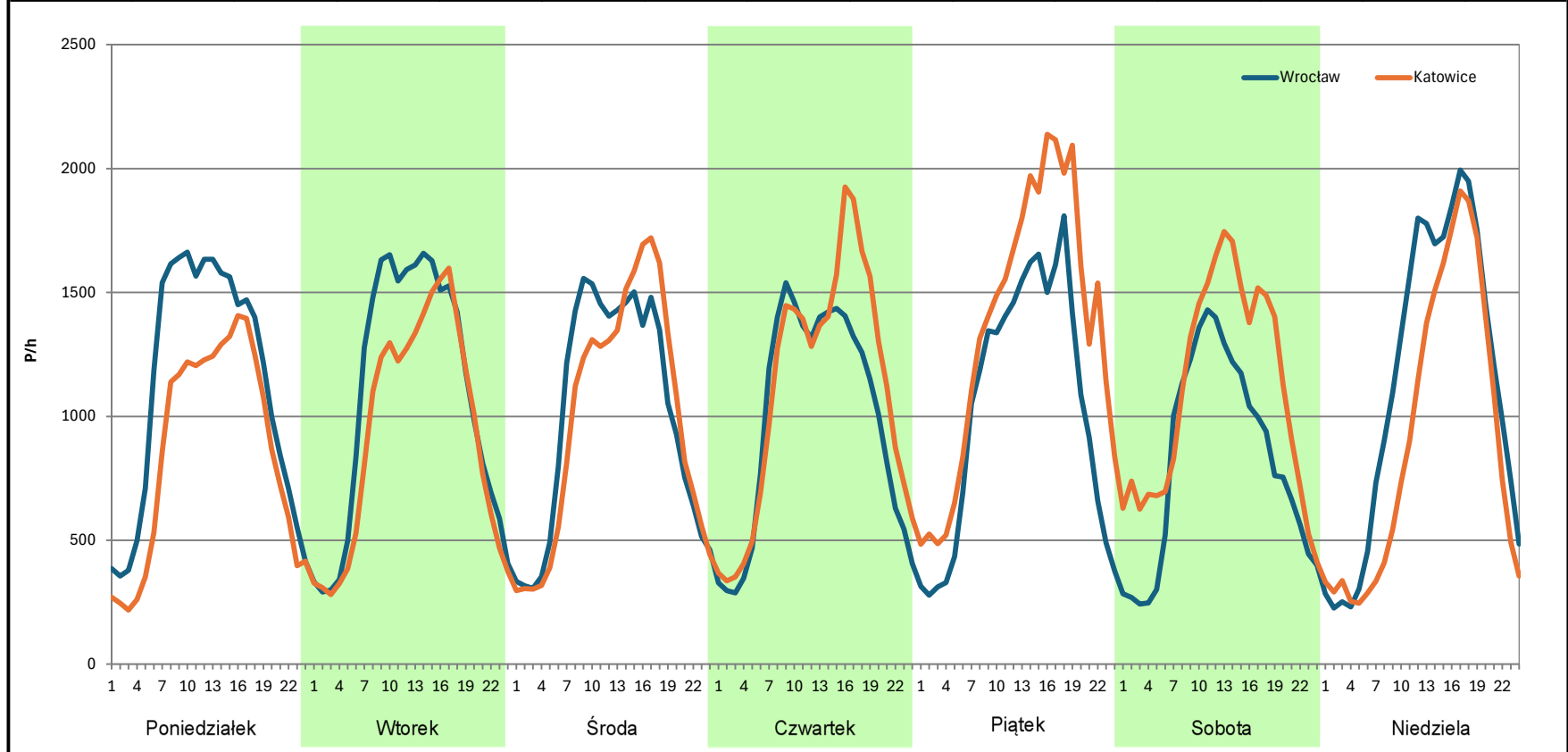
Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE
R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	27001	20674	25793	22315	24130	23641	23566	26432	24836	32463	19670	26394	26801	21673
Razem	47675		48108		47771		49998		57299		46064		48474	
Podział procentowy	56,64%	43,36%	53,61%	46,39%	50,51%	49,49%	47,13%	52,87%	43,34%	56,66%	42,70%	57,30%	55,29%	44,71%



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



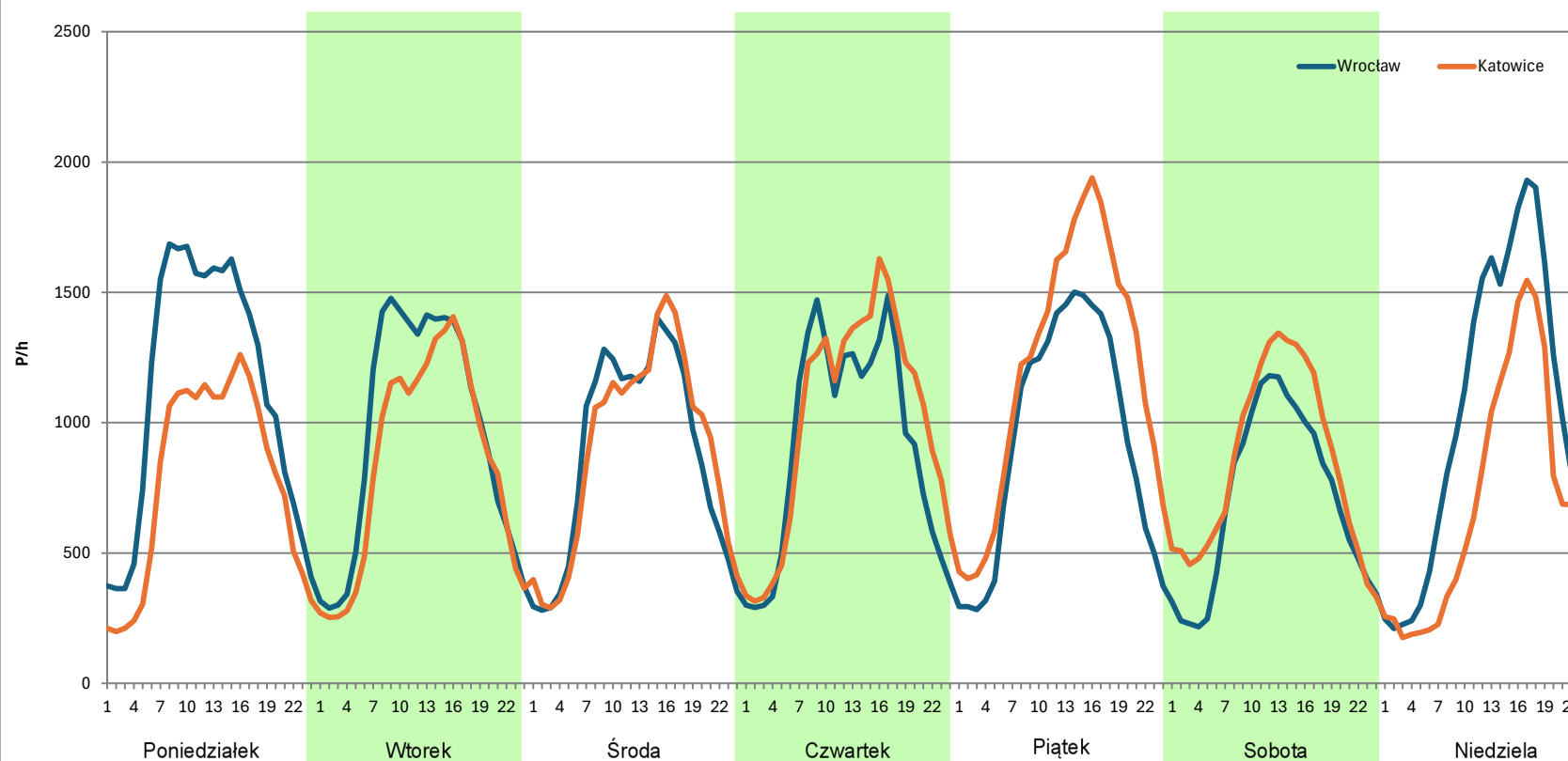
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
 Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
 Typ stacji: 8+1
 Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
 Numer drogi: A4
 Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	26837	18632	22911	20157	20967	21392	21962	24163	22468	28778	16816	20222	24401	16350
Razem	45469		43068		42359		46125		51246		37038		40751	
Podział procentowy	59,02%	40,98%	53,20%	46,80%	49,50%	50,50%	47,61%	52,39%	43,84%	56,16%	45,40%	54,60%	59,88%	40,12%



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



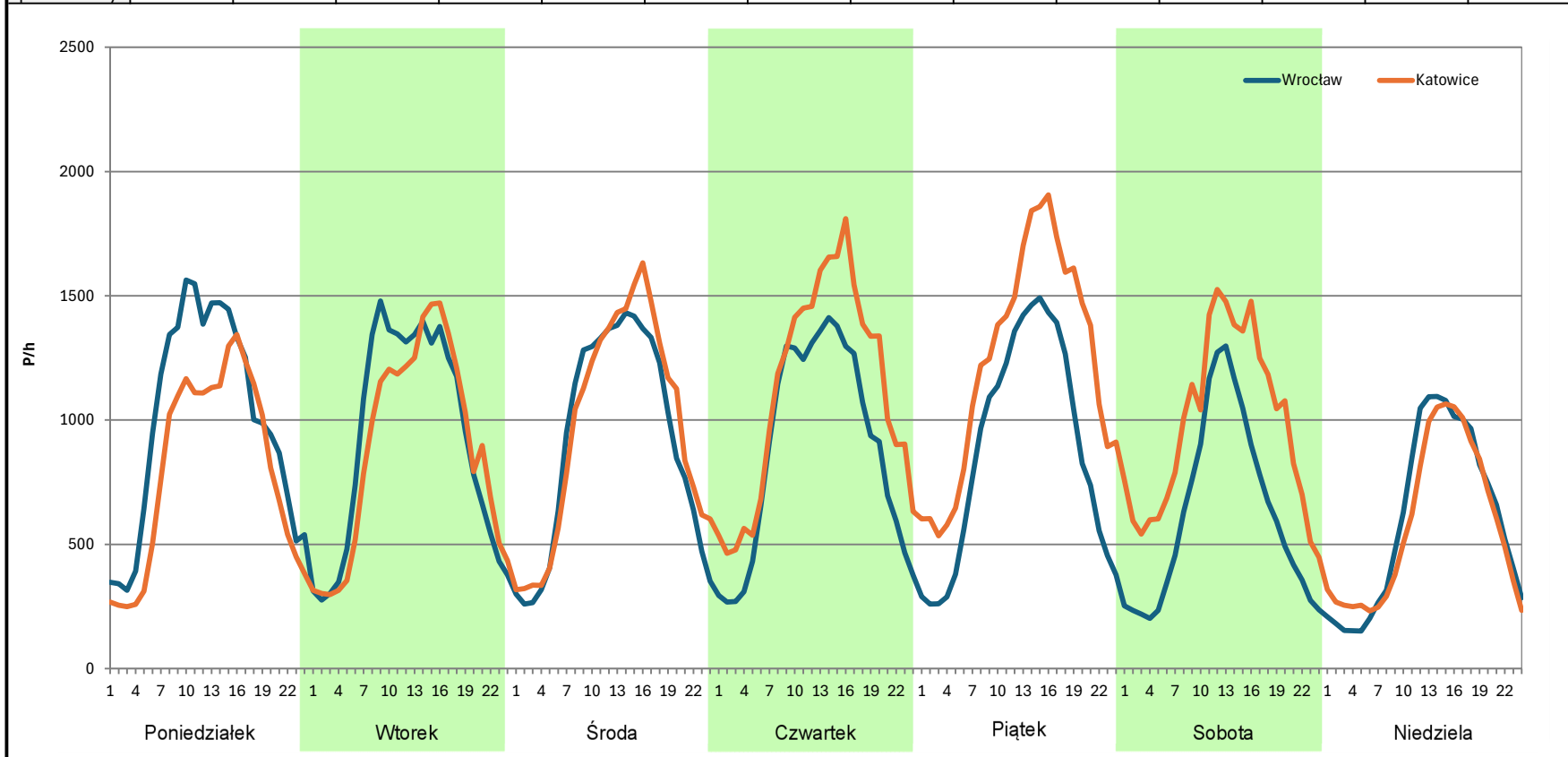
Stacja nr 24023

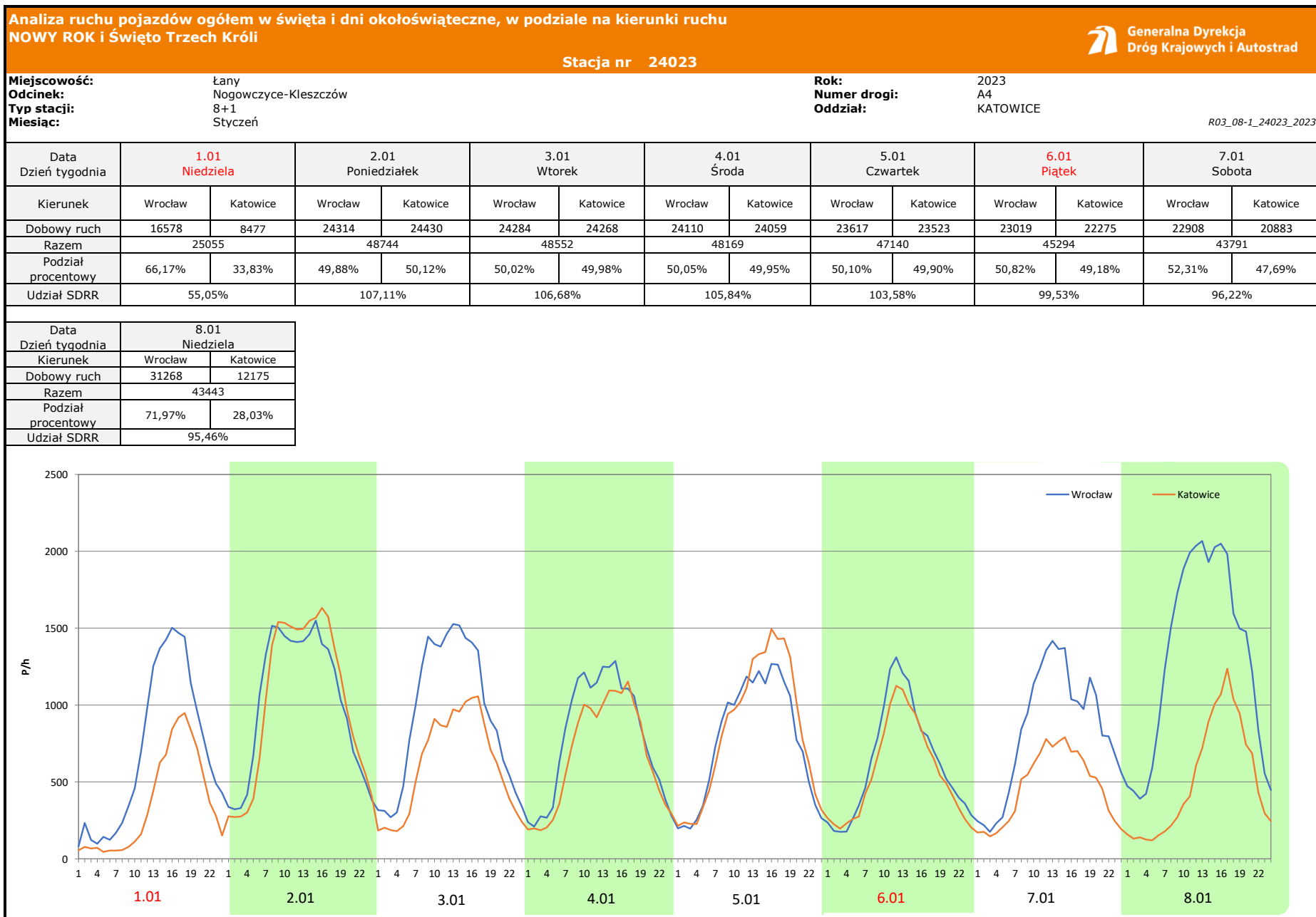
Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

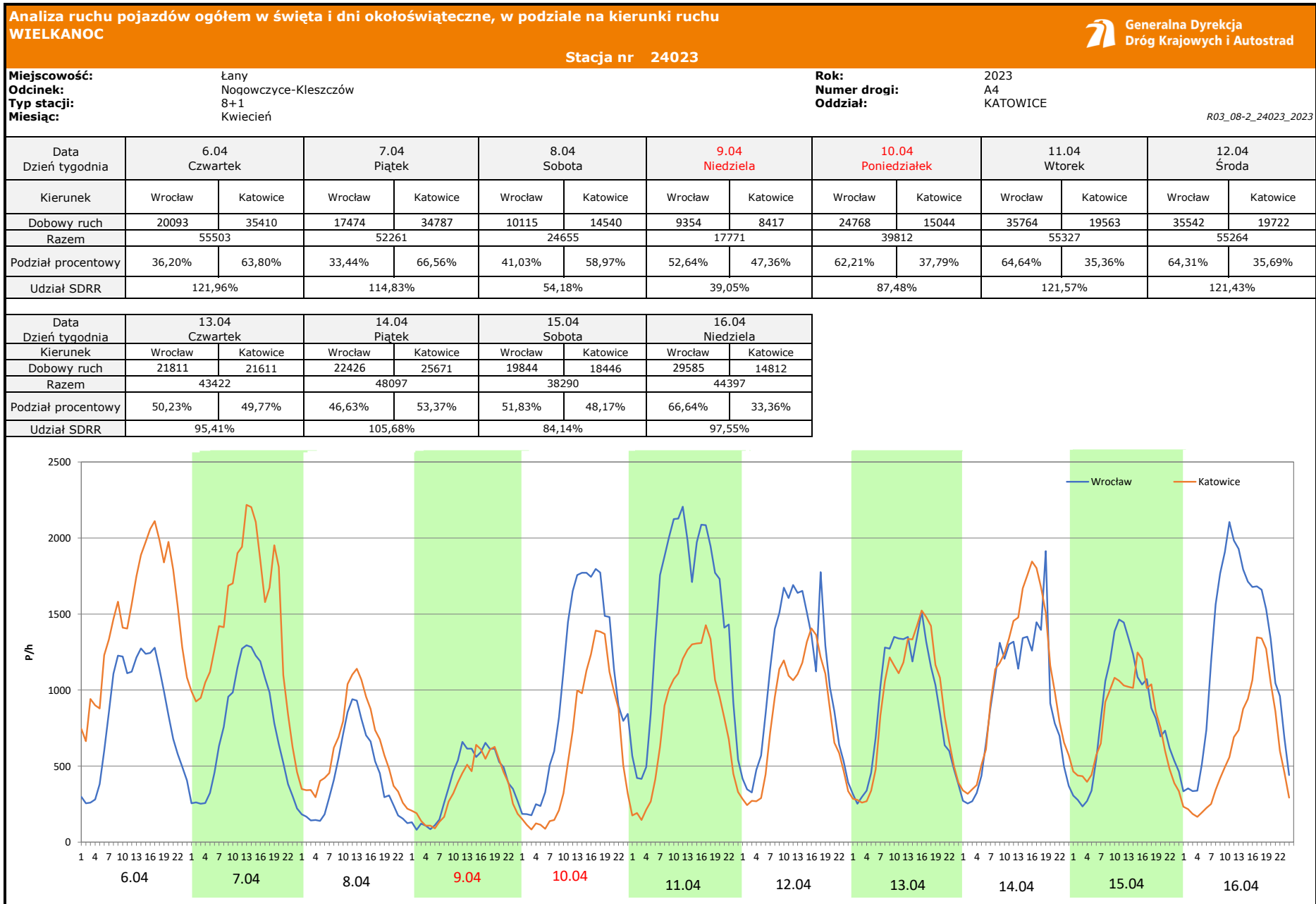
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_07-1_24023_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
SDR	23914	19288	22002	21158	21829	23102	21200	26791	21055	29561	14924	23451	14317	13773
Razem	43202		43160		44931		47991		50616		38375		28090	
Podział procentowy	55,35%	44,65%	50,98%	49,02%	48,58%	51,42%	44,17%	55,83%	41,60%	58,40%	38,89%	61,11%	50,97%	49,03%








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

Stacja nr 24023

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

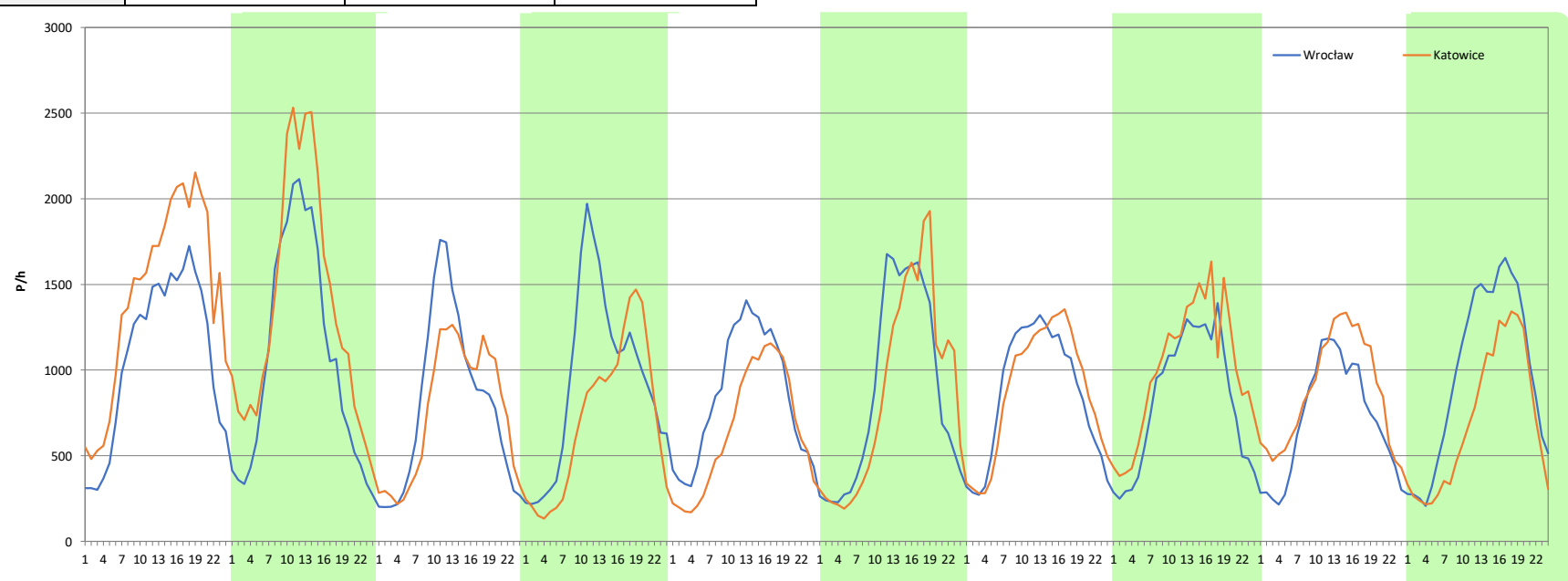
Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE


R03_08-3_24023_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	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	25811	34502	25511	32697	19079	18056	22412	17061	20374	15610	21097	20996	20555	20858
Razem	60313		58208		37135		39473		35984		42093		41413	
Podział procentowy	42,80%	57,20%	43,83%	56,17%	51,38%	48,62%	56,78%	43,22%	56,62%	43,38%	50,12%	49,88%	49,63%	50,37%
Udział SDRR	132,53%		127,90%		81,60%		86,74%		79,07%		92,49%		91,00%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	19809	24199	16827	20849	23253	16805
Razem	44008		37676		40058	
Podział procentowy	45,01%	54,99%	44,66%	55,34%	58,05%	41,95%
Udział SDRR	96,70%		82,79%		88,02%	



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

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 24023

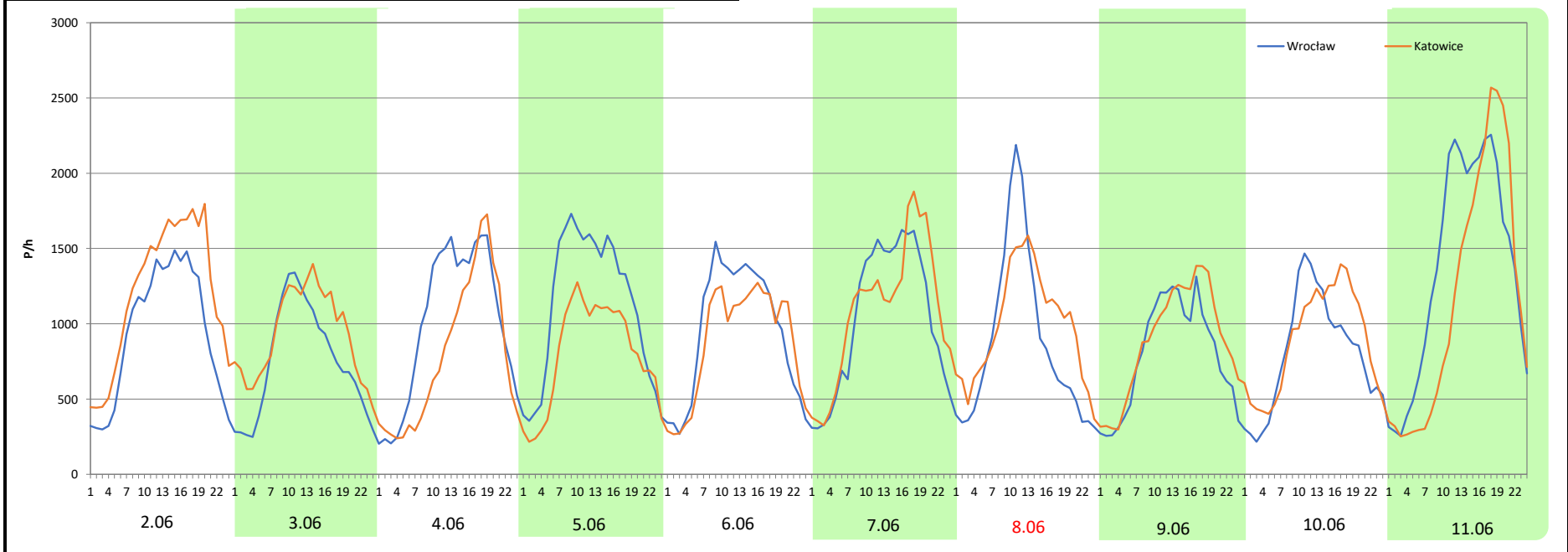
Miejscowość: Łąny
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

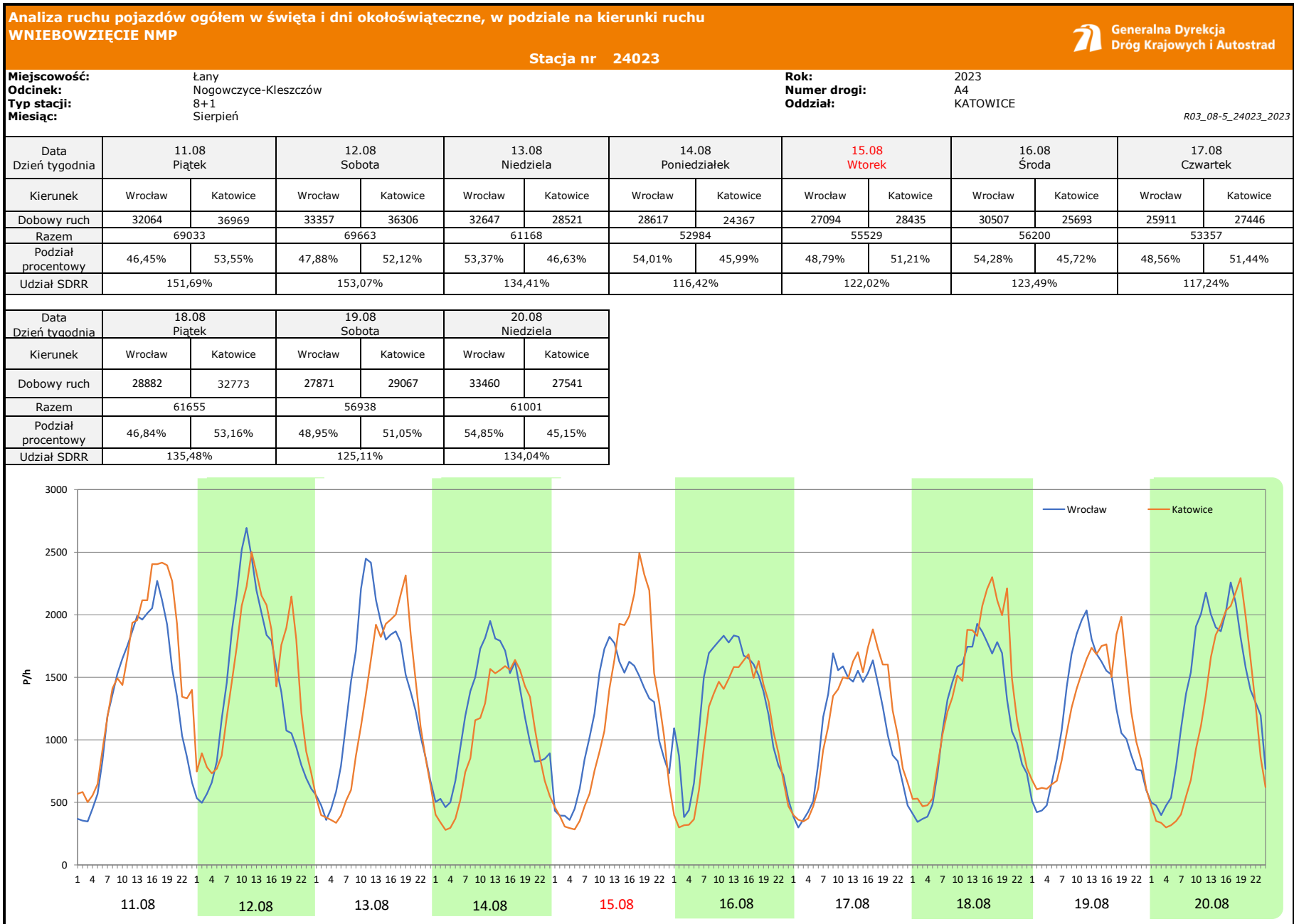
Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

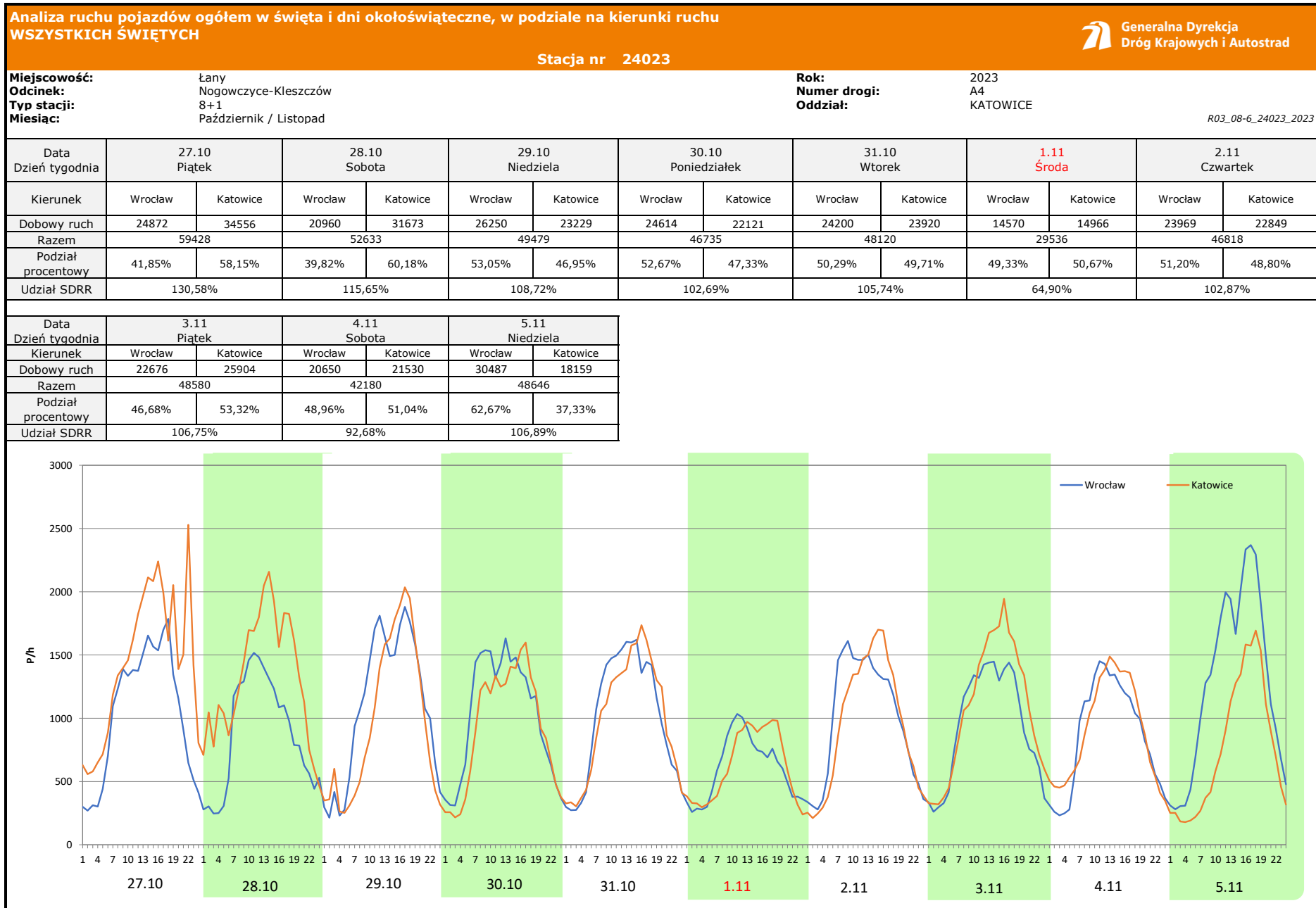
R03_08-4_24023_2023

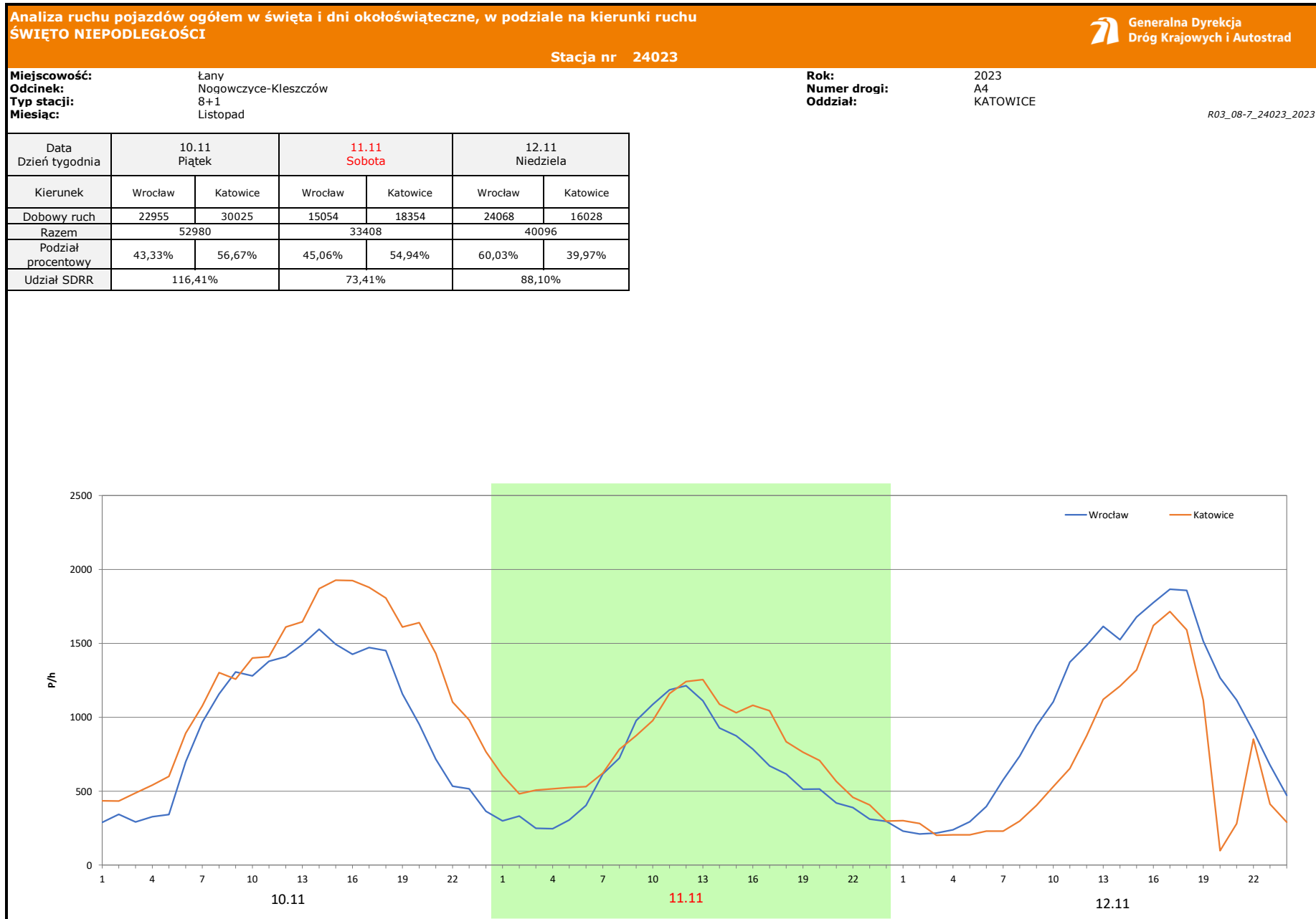
Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	22502	28998	17886	22302	23870	18848	26711	19070	22797	21020	24856	26149	20997	23671
Razem	51500		40188		42718		45781		43817		51005		44668	
Podział procentowy	43,69%	56,31%	44,51%	55,49%	55,88%	44,12%	58,35%	41,65%	52,03%	47,97%	48,73%	51,27%	47,01%	52,99%
Udział SDRR	113,16%		88,31%		93,87%		100,60%		96,28%		112,07%		98,15%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	18994	21237	19164	21191	32915	27903
Razem	40231		40355		60818	
Podział procentowy	47,21%	52,79%	47,49%	52,51%	54,12%	45,88%
Udział SDRR	88,40%		88,67%		133,64%	









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

Stacja nr 24023

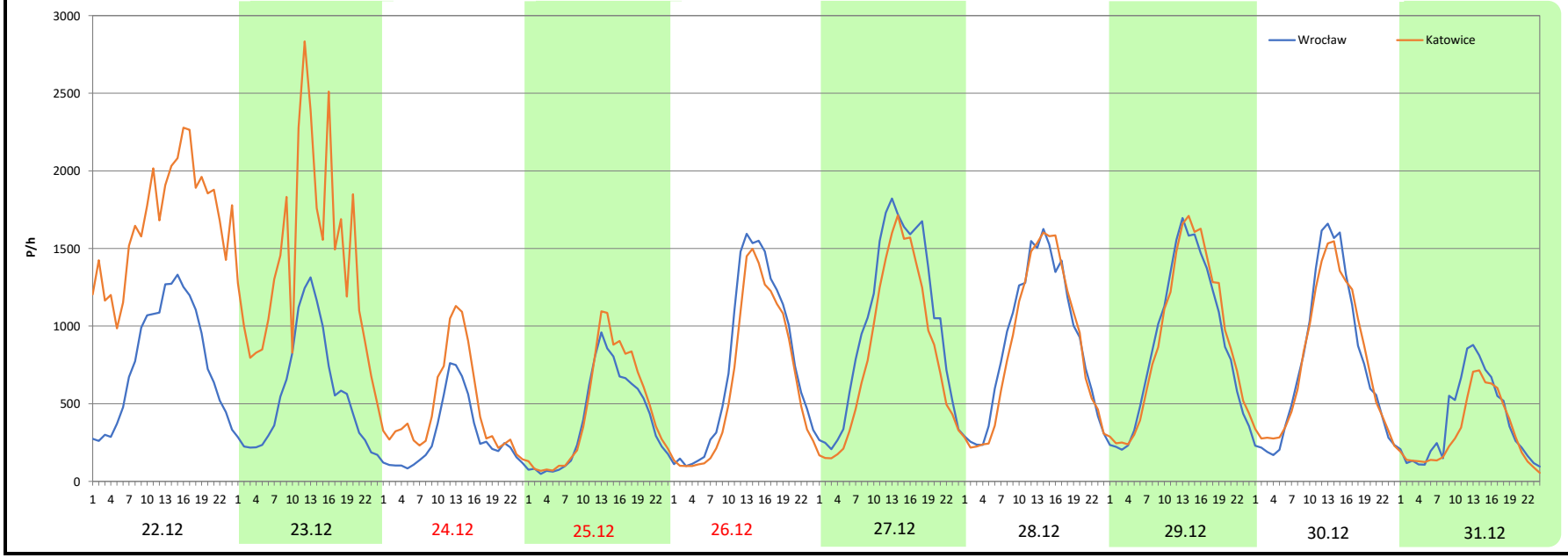
Miejscowość: Łąny
Odcinek: Nołkowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_08-8_24023_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	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	18690	40380	13535	33941	6855	11083	9557	10976	18056	15432	24306	19662	21471	20739
Razem	59070		47476		17938		20533		33488		43968		42210	
Podział procentowy	31,64%	68,36%	28,51%	71,49%	38,21%	61,79%	46,54%	53,46%	53,92%	46,08%	55,28%	44,72%	50,87%	49,13%
Udział SDRR	129,80%		104,32%		39,42%		45,12%		73,58%		96,61%		92,75%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice	Wrocław	Katowice
Dobowy ruch	21319	21837	18364	18406	9226	7464
Razem	43156		36770		16690	
Podział procentowy	49,40%	50,60%	49,94%	50,06%	55,28%	44,72%
Udział SDRR	94,83%		80,80%		36,67%	



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



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany Rok: 2023
 Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów Numer drogi: A4
 Typ stacji: 8+1 Oddział: KATOWICE

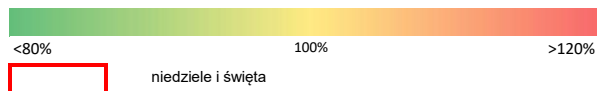
R03_10-1_24023_2023

	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 [%]	81,2	86,9	85,6	95,2	95,1	103,0	121,1	122,9	112,5	108,4	95,1	92,9

R03_10-2_24023_2023

24023	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55,1	84,1	86,6	88,6	86,7	96,9	110,4	121,2	130,1	113,4	64,9	108,3
2	107,1	87,7	91,4	73,5	79,1	113,2	111,0	112,0	106,5	103,8	102,9	65,1
3	81,1	94,3	99,8	89,2	92,5	88,3	114,4	117,3	113,1	117,3	106,7	72,9
4	76,9	70,0	66,9	90,5	91,0	93,9	102,7	133,7	108,4	101,9	92,7	91,3
5	84,4	68,4	73,2	105,9	96,7	100,6	103,0	124,1	102,4	108,6	106,9	89,2
6	62,9	89,3	90,3	122,0	82,8	96,3	112,9	125,0	104,3	125,5	104,3	90,2
7	68,4	82,4	86,1	114,8	88,0	112,1	125,9	119,2	111,8	95,1	96,5	99,1
8	95,5	83,7	85,9	54,2	98,4	98,2	118,2	108,0	129,7	107,1	99,2	106,6
9	88,6	90,6	91,6	39,0	90,9	88,4	121,4	108,9	107,5	103,7	108,0	74,2
10	82,4	102,0	98,2	87,5	92,6	88,7	118,3	123,7	123,2	100,5	116,4	78,2
11	82,4	79,1	64,4	121,6	98,3	133,6	106,8	151,7	114,2	106,0	73,4	91,4
12	86,1	78,4	73,6	99,7	109,3	107,2	108,1	153,1	105,0	113,6	88,1	94,7
13	90,6	92,7	89,6	95,4	84,7	96,3	116,1	134,4	105,7	124,7	103,0	95,5
14	65,7	84,6	85,1	105,7	90,3	100,1	138,4	116,4	113,9	99,2	98,0	104,4
15	65,8	90,6	87,6	84,1	97,2	107,2	136,9	122,0	132,1	105,2	98,2	116,5
16	88,6	95,7	92,0	97,6	90,8	118,7	133,4	123,5	108,0	106,2	105,6	97,2
17	82,4	105,2	100,6	86,0	98,4	93,6	121,8	117,2	120,0	100,8	114,2	81,4
18	82,7	77,7	72,1	84,9	120,8	103,4	108,4	135,5	110,6	104,1	75,9	102,1
19	86,3	75,6	77,0	89,5	107,2	105,1	110,5	125,1	101,8	109,1	82,3	100,7
20	91,9	95,1	90,4	97,3	82,2	99,1	121,6	134,0	105,4	122,8	97,5	112,6
21	59,2	88,1	85,2	93,5	102,2	99,8	138,3	122,3	114,2	95,0	92,1	125,6
22	63,4	89,7	88,6	77,0	104,2	105,7	130,3	109,7	125,7	98,1	92,3	129,8
23	85,4	96,4	94,1	86,6	84,9	116,2	132,4	112,2	97,7	107,5	89,6	104,3
24	82,7	104,5	100,0	96,2	87,0	100,5	125,5	119,6	108,5	104,2	113,0	39,4
25	83,2	73,6	67,3	93,1	80,1	100,0	107,9	133,9	111,0	107,8	75,5	45,1
26	87,9	77,1	72,7	96,1	117,9	109,0	109,6	120,6	104,4	108,1	80,9	73,6
27	95,8	89,3	89,5	106,3	91,6	98,8	122,5	129,7	108,5	130,6	94,9	96,6
28	70,6	86,7	86,2	132,5	87,9	100,7	137,3	117,3	120,3	115,7	92,1	92,7
29	68,4		89,1	127,9	107,3	107,5	139,3	105,1	135,6	108,7	82,6	94,8
30	87,0		97,1	81,6	95,2	123,8	145,2	107,3	107,0	102,7	100,7	80,8
31	82,8		108,2		96,1		143,1	117,4		105,7		36,7

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24023

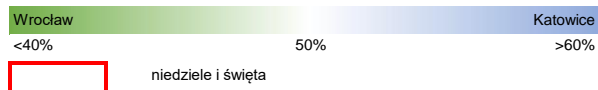
Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

R03_11_24023_2023

24023	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33,8	51,1	51,4	65,3	43,2	51,2	55,2	44,8	54,8	47,5	50,7	56,2
2	50,1	55,1	55,0	52,0	43,4	56,3	47,1	48,7	51,9	45,6	48,8	57,0
3	39,5	57,7	58,0	45,0	49,9	55,5	42,3	51,9	43,5	40,6	53,3	43,5
4	46,0	55,4	56,7	51,6	50,4	44,1	47,7	54,9	40,8	47,1	51,0	42,1
5	51,9	39,6	39,1	59,2	55,0	41,7	51,0	52,4	46,3	53,1	37,3	47,1
6	47,2	41,1	40,1	63,8	55,3	48,0	53,6	46,9	49,7	55,2	39,9	49,5
7	35,9	46,2	47,3	66,6	42,0	51,3	55,6	44,1	53,5	55,4	47,5	53,1
8	28,0	50,6	50,6	59,0	40,8	53,0	54,7	48,0	54,9	42,7	50,1	55,6
9	37,1	54,5	54,3	47,4	46,6	52,8	49,0	50,2	53,1	41,6	53,6	56,0
10	43,7	58,8	57,6	37,8	49,2	52,5	42,5	52,1	44,9	47,9	56,7	45,6
11	48,5	58,9	57,0	35,4	53,2	45,9	48,1	53,6	42,2	50,5	54,9	44,8
12	52,8	43,0	40,1	43,2	56,1	42,3	50,5	52,1	47,4	53,9	40,0	47,4
13	56,5	42,3	39,2	49,8	58,5	47,1	53,8	46,6	49,7	56,9	41,6	50,8
14	48,9	47,4	46,7	53,4	44,6	49,4	55,2	46,0	52,5	57,4	47,2	54,0
15	34,5	50,9	50,7	48,2	41,7	53,0	54,9	51,2	55,8	42,0	50,1	58,3
16	38,7	54,9	54,9	33,4	48,5	56,0	49,5	45,7	55,4	40,6	53,8	65,8
17	46,1	57,9	56,2	42,6	55,5	54,1	44,6	51,4	42,9	46,7	57,5	53,0
18	49,7	55,8	57,4	48,1	60,4	45,5	48,4	53,2	42,1	50,3	56,6	46,9
19	54,2	40,2	40,7	47,8	53,1	42,0	51,3	51,1	47,3	53,6	41,7	52,3
20	58,1	40,7	40,2	54,0	51,6	46,9	54,2	45,1	50,0	56,2	41,6	59,2
21	54,9	46,0	46,7	51,5	38,9	51,1	55,2	42,5	53,3	55,6	46,3	64,4
22	40,4	49,6	50,8	54,1	39,3	54,7	55,6	46,7	55,8	44,0	50,1	68,4
23	40,7	53,6	54,7	42,8	43,3	57,0	49,1	49,3	54,3	41,9	52,1	71,5
24	46,7	56,2	57,0	40,9	47,7	54,8	44,5	51,7	44,7	47,8	56,9	61,8
25	50,7	51,5	56,8	47,8	46,5	46,0	48,1	54,6	42,5	50,0	56,9	53,5
26	54,9	36,4	43,0	51,0	57,6	42,1	50,5	52,6	47,0	50,8	42,4	46,1
27	59,2	40,0	41,4	55,9	60,3	47,3	53,2	44,0	50,2	58,1	40,8	44,7
28	62,1	46,5	47,4	57,2	50,0	50,3	55,3	41,5	53,6	60,2	46,3	49,1
29	45,0		51,0	56,2	33,3	54,0	55,0	46,4	57,1	46,9	51,9	50,6
30	41,7		55,1	48,6	43,7	56,5	51,3	49,6	59,4	47,3	53,5	50,1
31	46,6		58,5		48,8		44,5	52,8		49,7		44,7

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 24023

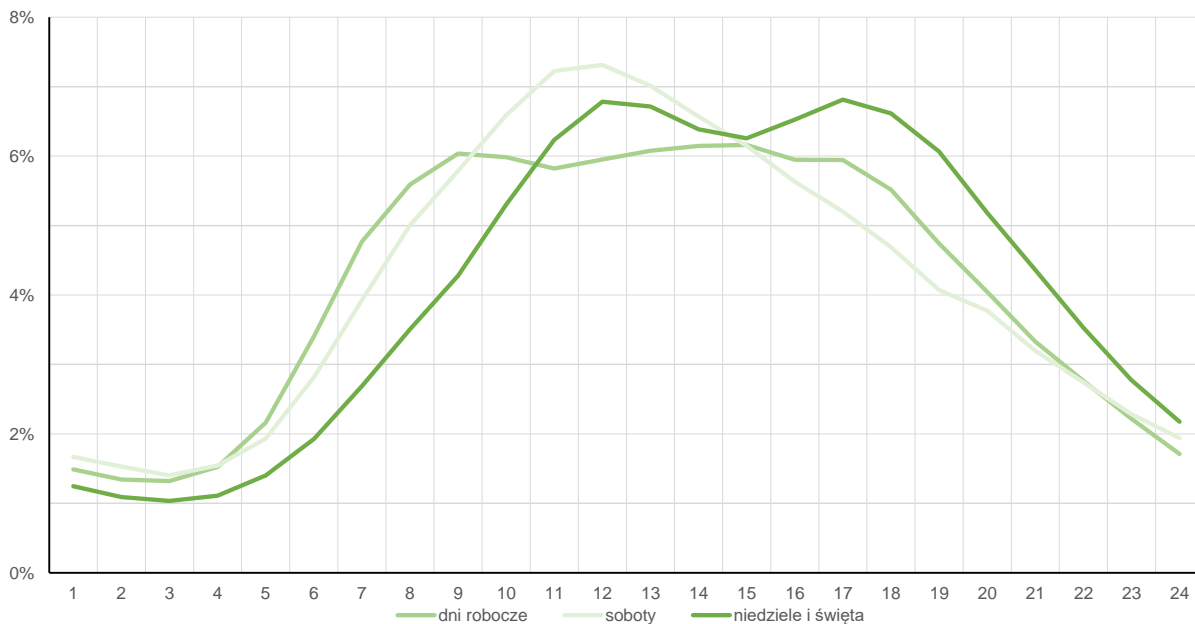
Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

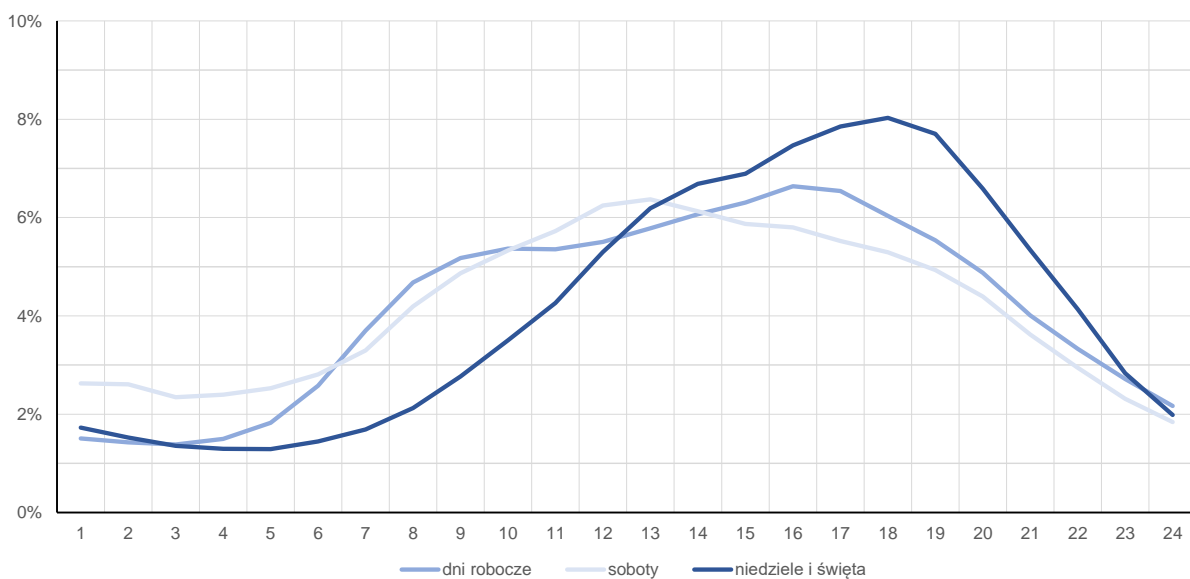
R03_12-1_24023_2023

Kierunek: Wrocław



R03_12-2_24023_2023

Kierunek: Katowice



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych



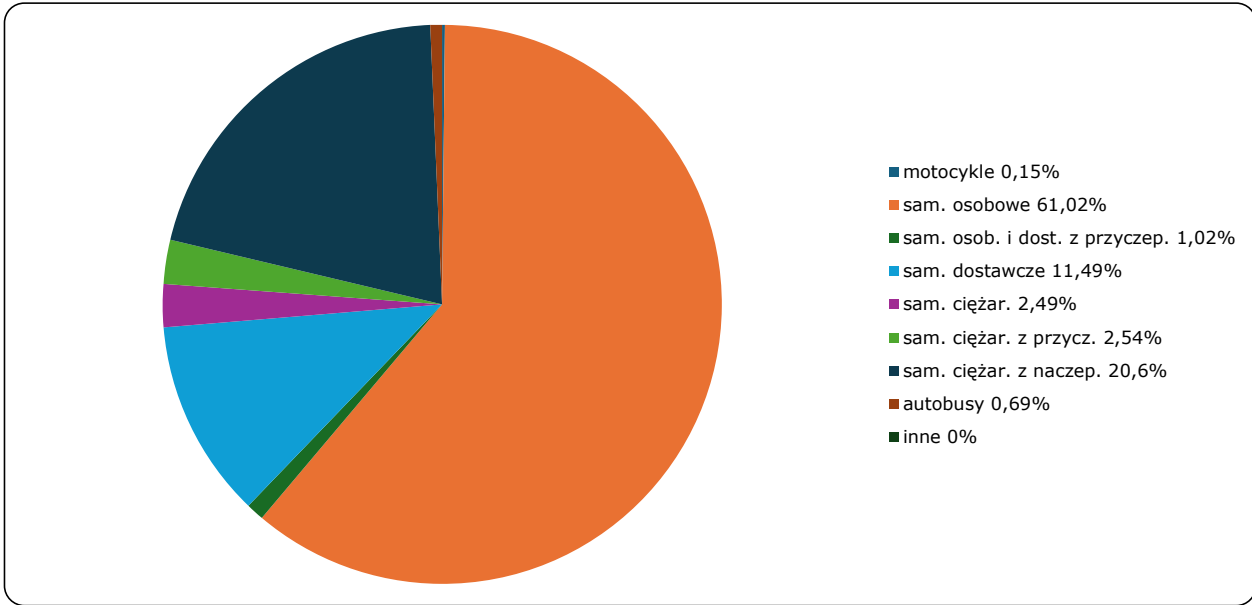
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE
R04_03_24023_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

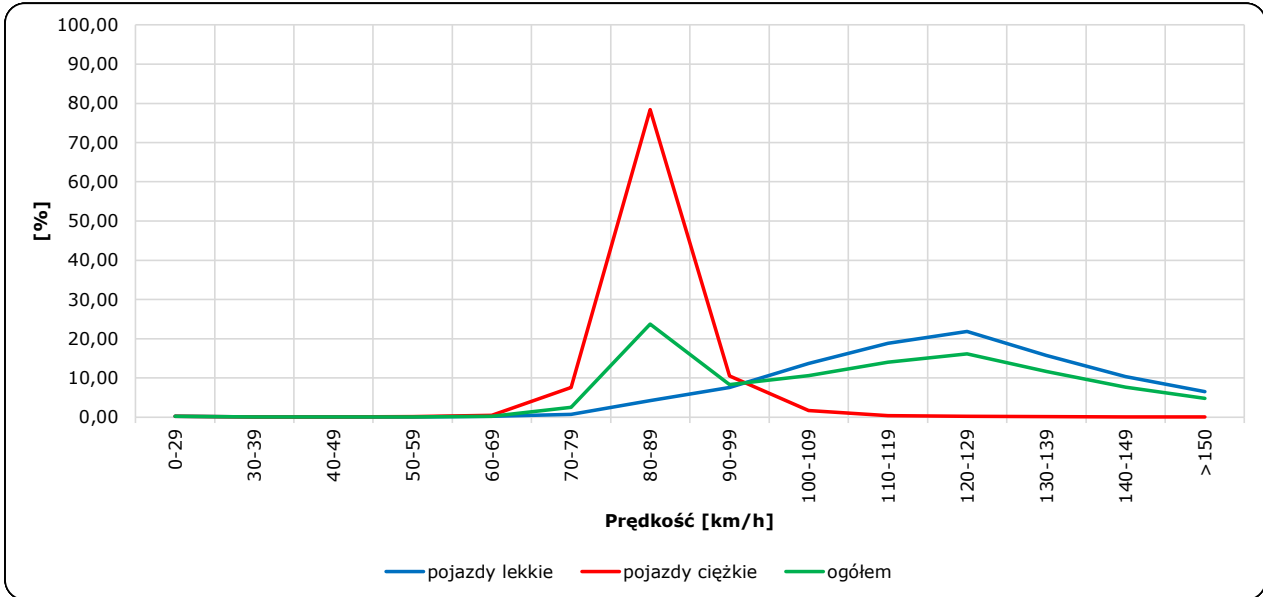
Stacja nr 24023

Miejscowość: Łany
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: A4
Oddział: KATOWICE

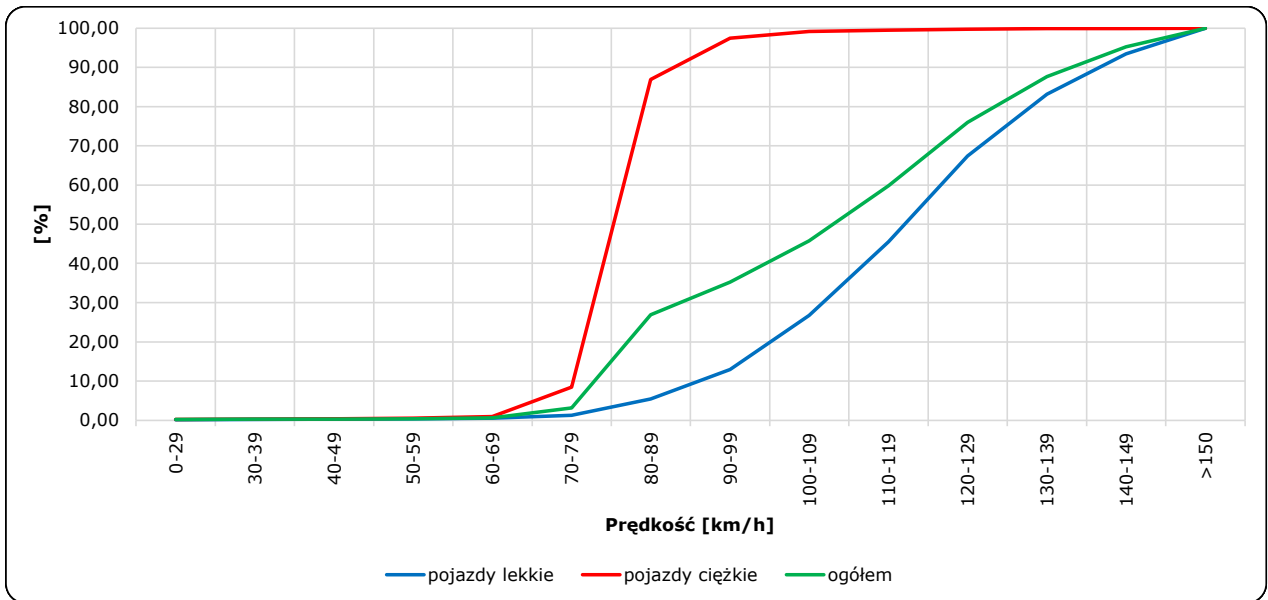
R06_02-1_24023_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_24023_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 24023

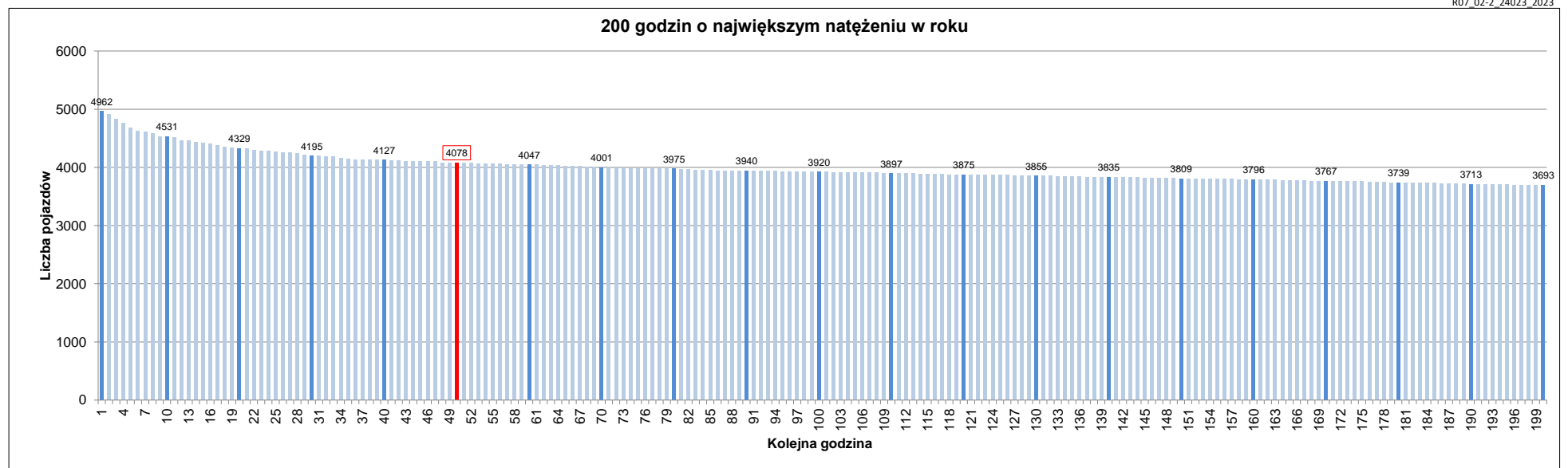


Miejscowość: Łany
 Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów
 Typ stacji: 8+1
 Rok: 2023
 Numer drogi: A4
 Oddział: KATOWICE

R07_02-1_24023_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
45369	4962	4531	4195	4127	4127	4078	4047	4001	3975	3940	3920	3897	3875	3855	3835	3809	3796	3767	3739	3713	3693
Udział proc.	11%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	12.08.23	12.08.23	20.08.23	29.07.23	11.06.23	16.07.23	06.08.23	15.08.23	28.07.23	21.07.23	08.09.23	06.08.23	14.07.23	04.08.23	09.07.23	05.08.23	15.07.23	05.08.23	20.08.23	21.07.23	15.09.23
Nr dnia	6	6	7	6	7	7	7	2	5	5	5	7	5	5	7	6	6	6	7	5	5
Godzina	12	13	17	13	16	19	18	18	16	16	15	15	15	13	18	14	12	13	14	13	19

R07_02-2_24023_2023



Oznaczenia:

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

SDRR: 45369 poj./dobę