

Zakres czasowy: **2024**

---

# Raport dla stacji **24023**

Numer **24023**  
Typ **8+1**  
Oddział **Katowice**  
Miejscowość **Łany**



## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>R00 Zbiorcze i podsumowujące .....</b>                                                                                                                                                                         | <b>1</b>  |
| R00_01      Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu .....                                                                                                                                            | 1         |
| <b>R02 Rozwój ruchu w latach .....</b>                                                                                                                                                                            | <b>2</b>  |
| R02_03      Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji .....                                                                                                                                          | 2         |
| R02_03C     Rozwój ruchu pojazdów ciężkich dla poszczególnych stacji .....                                                                                                                                        | 3         |
| <b>R03 Wahania ruchu i ruch w poszczególne dni tygodnia .....</b>                                                                                                                                                 | <b>4</b>  |
| 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 dystrybucją .....                                                                                                          | 6         |
| R03_04      Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich .....                                                                                                    | 7         |
| R03_07      Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu .....                                                                               | 8         |
| R03_08      Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe .....                                                                                                                                                    | 20        |
| R03_10      Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem .....                                                                                                        | 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        |
| <b>R04 Struktura rodzajowa ruchu .....</b>                                                                                                                                                                        | <b>31</b> |
| R04_03      Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych .....                                                                                                                       | 31        |
| <b>R06 Rozkład prędkości pojazdów .....</b>                                                                                                                                                                       | <b>32</b> |
| R06_02      Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja .....                                                                                                                                               | 32        |
| <b>R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu .....</b>                                                                                                                                                | <b>33</b> |
| R07_02      Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie .....                                                                                                          | 33        |

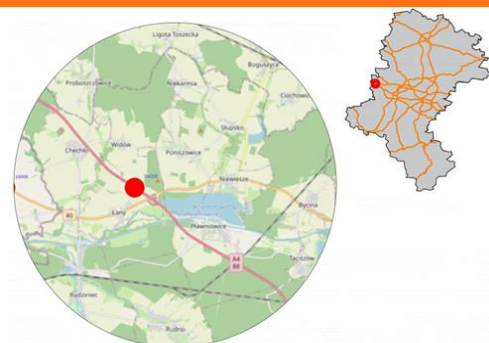
## Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 24023

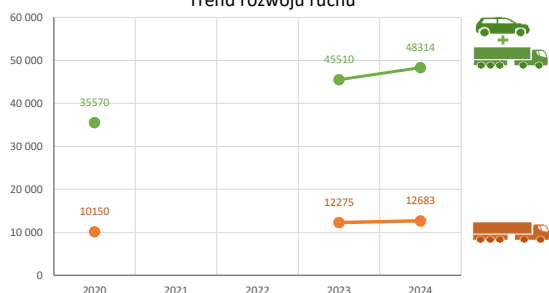
Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

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

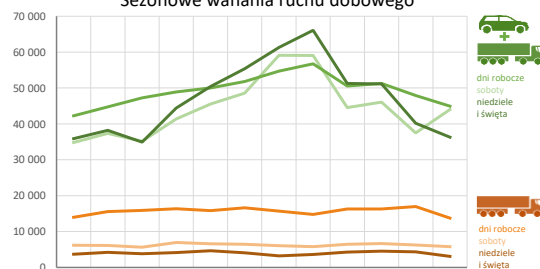
Stacja działa od: 2023  
Charakter ruchu: G  
Liczba dni w archiwizacji: 366  
Procent doszacowanych godzin: 2%



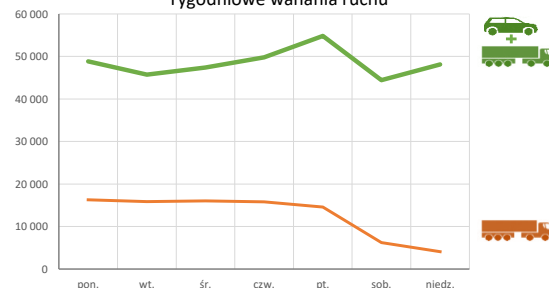
Trend rozwoju ruchu



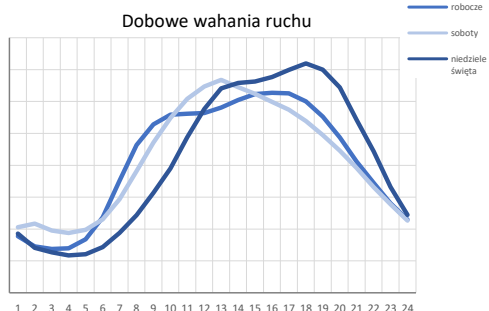
Sezonowe wahania ruchu dobowego



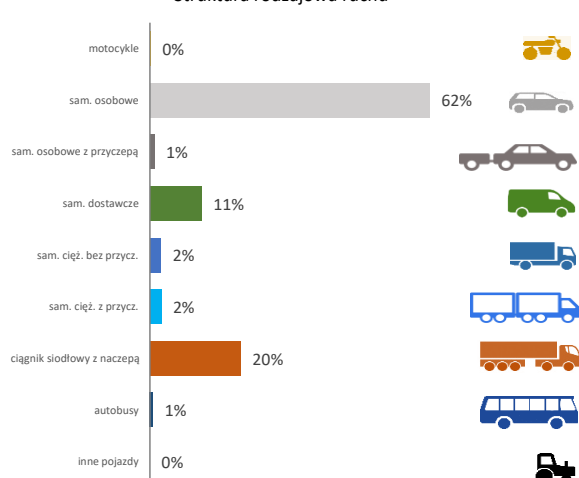
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

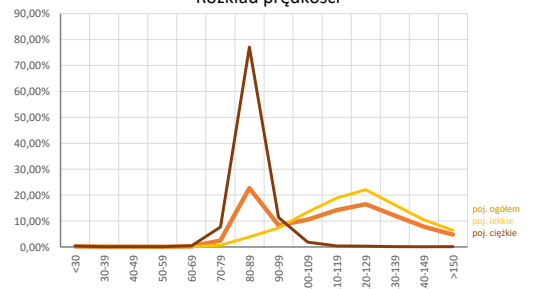


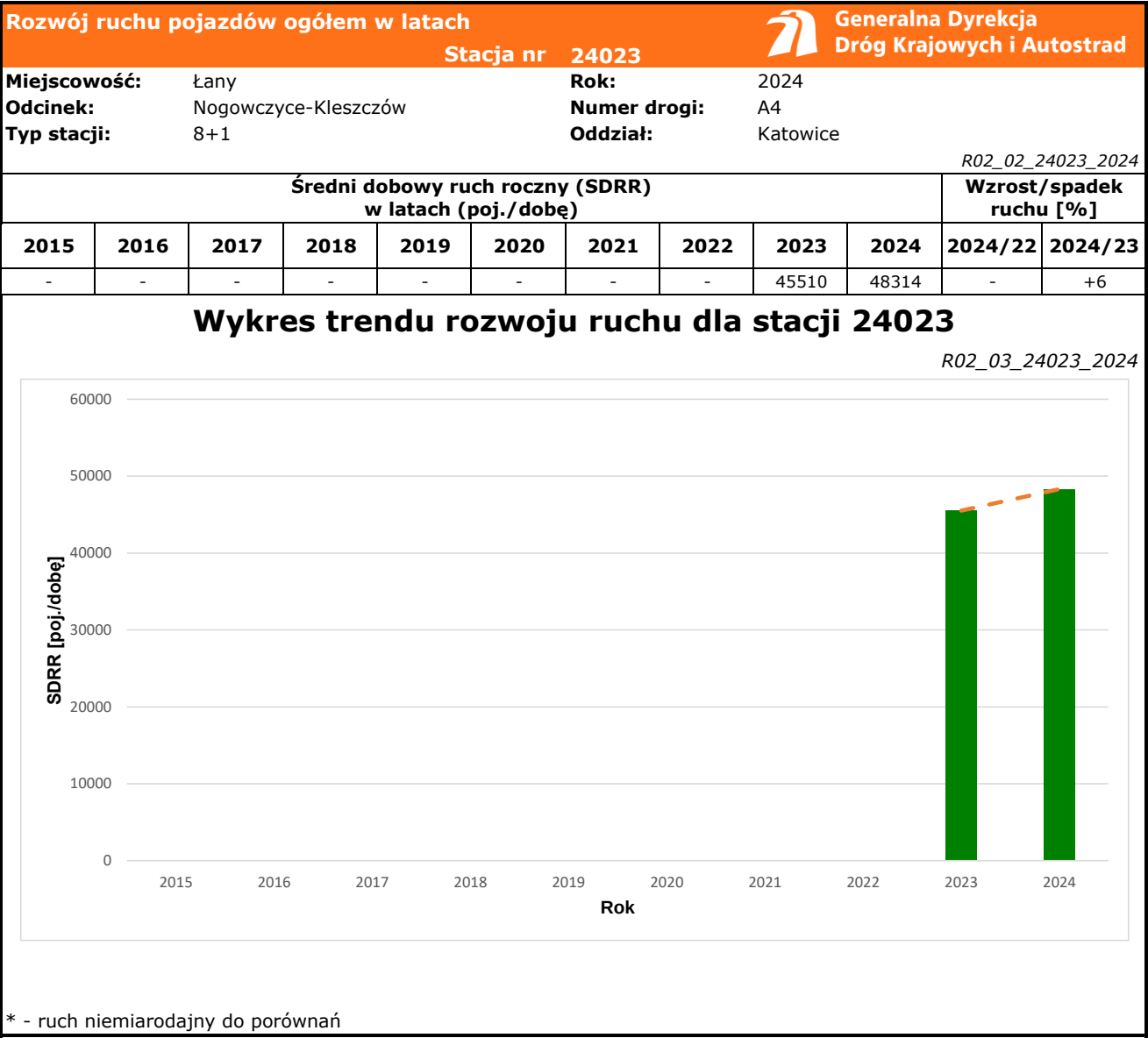
Godzina 50-ta

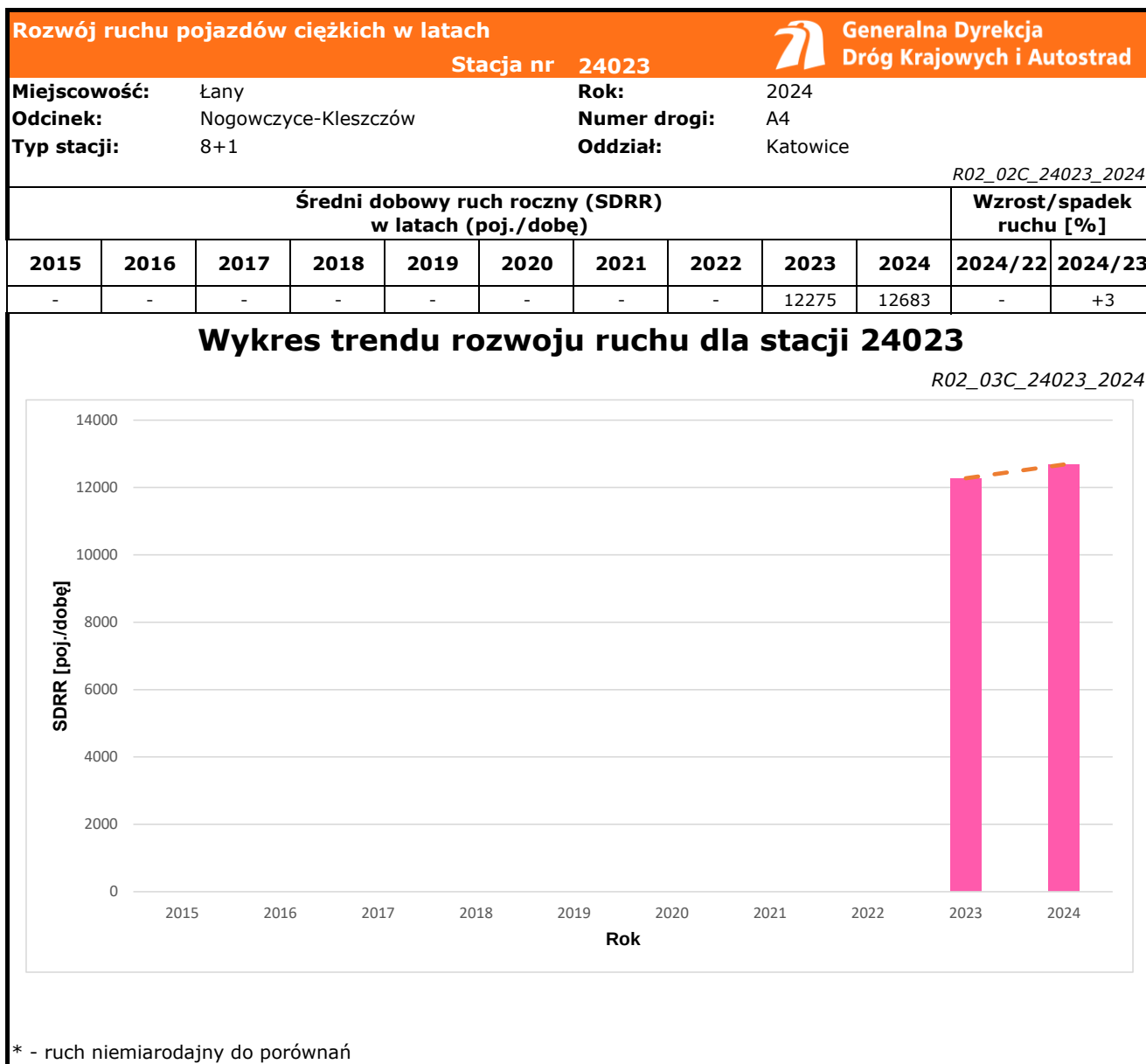
Natężenie: 4336  
Udział proc.: 9%  
Dzień: 28.07.2024 (niedziela)  
Godzina: 14



Rozkład prędkości







| Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku                                                       |   |                      |       |        |          |              |          |          |          |          |             |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|-------|--------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Stacja nr 24023                                                                                                                           |   |                      |       |        |          |              |          |          |          |          |             |          |          |          |
| Miejscowość:                                                                                                                              |   | Łany                 |       |        |          | Rok:         |          | 2024     |          |          |             |          |          |          |
| Odcinek:                                                                                                                                  |   | Nogowczyce-Kleszczów |       |        |          | Numer drogi: |          | A4       |          |          |             |          |          |          |
| Typ stacji:                                                                                                                               |   | 8+1                  |       |        |          | Oddział:     |          | Katowice |          |          |             |          |          |          |
| Ruch ogółem                                                                                                                               |   |                      |       |        |          |              |          |          |          |          |             |          |          |          |
| R03_01_24023_2024                                                                                                                         |   |                      |       |        |          |              |          |          |          |          |             |          |          |          |
| Dni tygodnia:                                                                                                                             |   | Styczeń              | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj          | Czerwiec | Lipiec   | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień | Cały rok |
| 1. Poniedziałki                                                                                                                           | a | 41547                | 44445 | 43688  | 46416    | 50984        | 52786    | 57723    | 58683    | 50294    | 49573       | 46755    | 43333    | 48853    |
|                                                                                                                                           | b | 1,029                | 1,041 | 1,002  | 0,984    | 1,031        | 1,018    | 1,022    | 1,008    | 1,010    | 0,979       | 1,033    | 0,981    | 1,011    |
|                                                                                                                                           | c | 0,850                | 0,910 | 0,894  | 0,950    | 1,044        | 1,081    | 1,182    | 1,201    | 1,029    | 1,015       | 0,957    | 0,887    | 1,000    |
| 2. Wtorki                                                                                                                                 | a | 41184                | 41706 | 43802  | 49232    | 46873        | 47479    | 49740    | 52492    | 46792    | 47756       | 45342    | 36357    | 45730    |
|                                                                                                                                           | b | 1,020                | 0,977 | 1,004  | 1,043    | 0,948        | 0,915    | 0,881    | 0,901    | 0,940    | 0,943       | 1,002    | 0,823    | 0,947    |
|                                                                                                                                           | c | 0,901                | 0,912 | 0,958  | 1,077    | 1,025        | 1,038    | 1,088    | 1,148    | 1,023    | 1,044       | 0,992    | 0,795    | 1,000    |
| 3. Środy                                                                                                                                  | a | 40964                | 43089 | 45024  | 46322    | 50302        | 49001    | 50781    | 54717    | 47027    | 49600       | 45371    | 46852    | 47421    |
|                                                                                                                                           | b | 1,015                | 1,009 | 1,032  | 0,982    | 1,018        | 0,945    | 0,899    | 0,940    | 0,944    | 0,979       | 1,002    | 1,060    | 0,982    |
|                                                                                                                                           | c | 0,864                | 0,909 | 0,949  | 0,977    | 1,061        | 1,033    | 1,071    | 1,154    | 0,992    | 1,046       | 0,957    | 0,988    | 1,000    |
| 4. Czwartki                                                                                                                               | a | 41893                | 46136 | 50625  | 48584    | 49270        | 51291    | 53689    | 54934    | 50850    | 52445       | 48113    | 49891    | 49811    |
|                                                                                                                                           | b | 1,038                | 1,080 | 1,161  | 1,030    | 0,997        | 0,989    | 0,951    | 0,943    | 1,021    | 1,035       | 1,063    | 1,129    | 1,031    |
|                                                                                                                                           | c | 0,841                | 0,926 | 1,016  | 0,975    | 0,989        | 1,030    | 1,078    | 1,103    | 1,021    | 1,053       | 0,966    | 1,002    | 1,000    |
| 5. Piątki                                                                                                                                 | a | 46289                | 47952 | 52088  | 53928    | 52613        | 58589    | 62952    | 61691    | 57729    | 57988       | 53583    | 52499    | 54826    |
|                                                                                                                                           | b | 1,147                | 1,123 | 1,194  | 1,143    | 1,064        | 1,130    | 1,115    | 1,059    | 1,159    | 1,145       | 1,184    | 1,188    | 1,135    |
|                                                                                                                                           | c | 0,844                | 0,875 | 0,950  | 0,984    | 0,960        | 1,069    | 1,148    | 1,125    | 1,053    | 1,058       | 0,977    | 0,958    | 1,000    |
| 6. Soboty                                                                                                                                 | a | 34818                | 37350 | 35153  | 41400    | 45540        | 48559    | 59118    | 59049    | 44553    | 46045       | 37501    | 44044    | 44428    |
|                                                                                                                                           | b | 0,862                | 0,875 | 0,806  | 0,877    | 0,921        | 0,936    | 1,047    | 1,014    | 0,895    | 0,909       | 0,829    | 0,997    | 0,920    |
|                                                                                                                                           | c | 0,784                | 0,841 | 0,791  | 0,932    | 1,025        | 1,093    | 1,331    | 1,329    | 1,003    | 1,036       | 0,844    | 0,991    | 1,000    |
| 7. Niedziele                                                                                                                              | a | 37228                | 38239 | 38253  | 44404    | 50882        | 55343    | 61284    | 67771    | 51304    | 51140       | 41436    | 40060    | 48112    |
|                                                                                                                                           | b | 0,922                | 0,895 | 0,877  | 0,941    | 1,029        | 1,067    | 1,085    | 1,164    | 1,030    | 1,010       | 0,915    | 0,907    | 0,996    |
|                                                                                                                                           | c | 0,774                | 0,795 | 0,795  | 0,923    | 1,058        | 1,150    | 1,274    | 1,409    | 1,066    | 1,063       | 0,861    | 0,833    | 1,000    |
| 8. Dni robocze                                                                                                                            | a | 42257                | 44736 | 47286  | 48913    | 50009        | 51829    | 54686    | 56751    | 50527    | 51272       | 47889    | 44934    | 49258    |
|                                                                                                                                           | b | 1,047                | 1,048 | 1,084  | 1,037    | 1,012        | 0,999    | 0,968    | 0,975    | 1,015    | 1,012       | 1,058    | 1,017    | 1,020    |
|                                                                                                                                           | c | 0,858                | 0,908 | 0,960  | 0,993    | 1,015        | 1,052    | 1,110    | 1,152    | 1,026    | 1,041       | 0,972    | 0,912    | 1,000    |
| 9. Święta                                                                                                                                 | a | 33264                | -     | 21577  | 44529    | 49824        | -        | -        | 59335    | -        | -           | 37603    | 26851    | 38998    |
|                                                                                                                                           | b | 0,824                | -     | 0,495  | 0,944    | 1,008        | -        | -        | 1,019    | -        | -           | 0,831    | 0,608    | 0,807    |
|                                                                                                                                           | c | 0,853                | -     | 0,553  | 1,142    | 1,278        | -        | -        | 1,521    | -        | -           | 0,964    | 0,689    | 1,000    |
| 10. Niedziele i święta                                                                                                                    | a | 35907                | 38239 | 34918  | 44429    | 50429        | 55343    | 61284    | 66084    | 51304    | 51140       | 40159    | 36286    | 47127    |
|                                                                                                                                           | b | 0,889                | 0,895 | 0,801  | 0,942    | 1,020        | 1,067    | 1,085    | 1,135    | 1,030    | 1,010       | 0,887    | 0,821    | 0,975    |
|                                                                                                                                           | c | 0,762                | 0,811 | 0,741  | 0,943    | 1,070        | 1,174    | 1,300    | 1,402    | 1,089    | 1,085       | 0,852    | 0,770    | 1,000    |
| 11. Wszystkie dni                                                                                                                         | a | 40372                | 42703 | 43614  | 47188    | 49431        | 51864    | 56470    | 58236    | 49793    | 50650       | 45261    | 44181    | 48314    |
|                                                                                                                                           | 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 | 0,836                | 0,884 | 0,903  | 0,977    | 1,023        | 1,073    | 1,169    | 1,205    | 1,031    | 1,048       | 0,937    | 0,914    | 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 24023

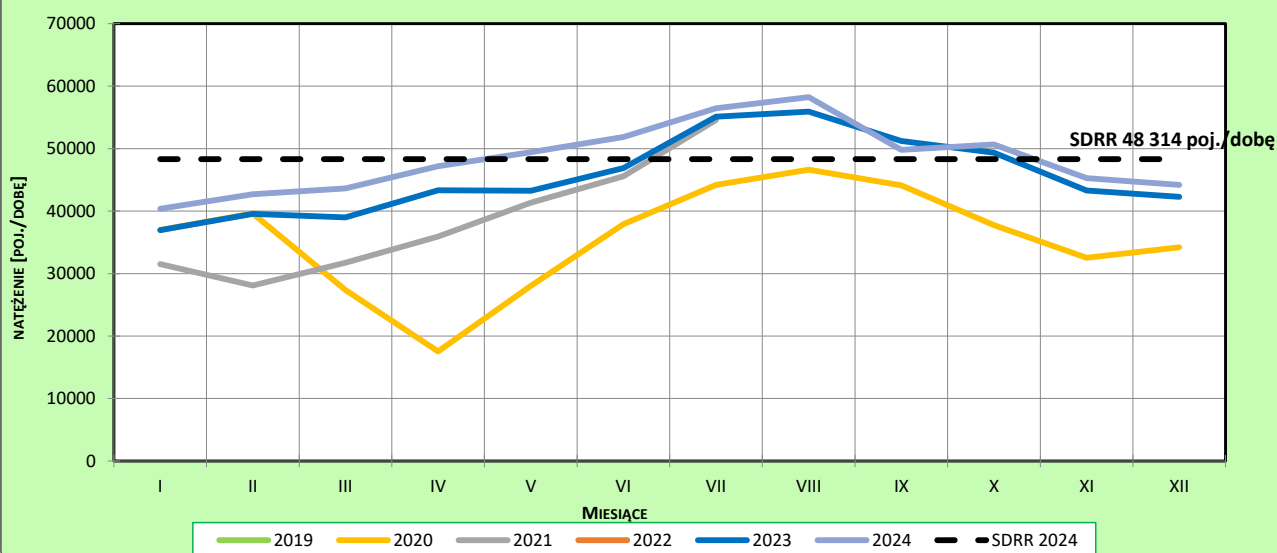
Miejscowość: Łany  
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów  
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024  
Numer drogi: A4  
Oddział: Katowice

## Ruch ogółem

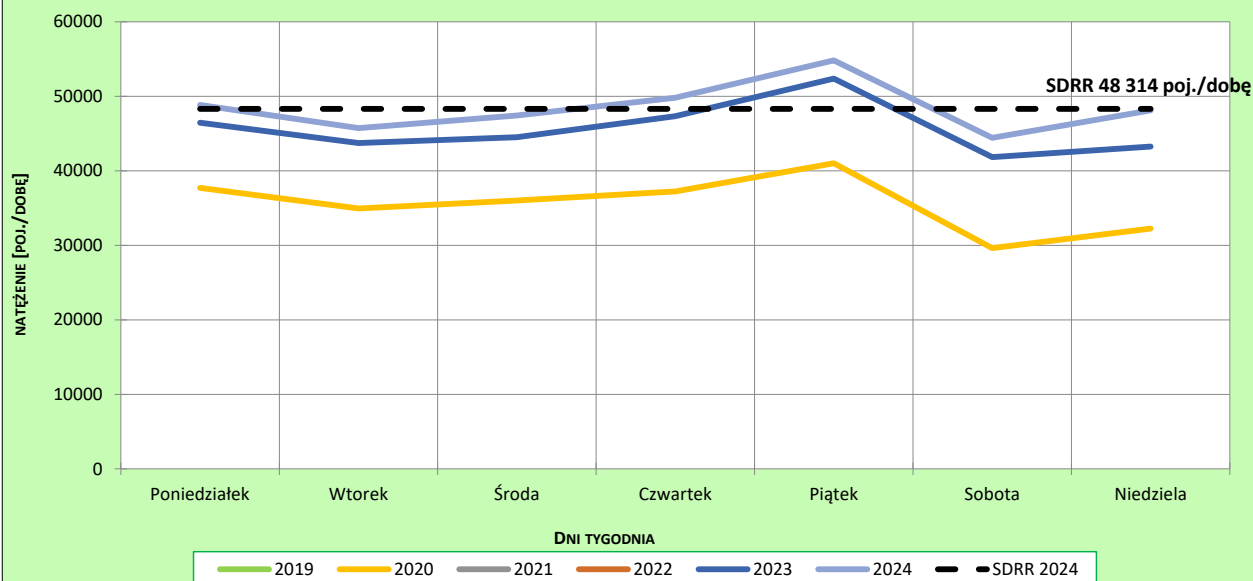
R03\_02-1\_24023\_2024

## Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03\_02-2\_24023\_2024

## Tygodniowe wahania ruchu dobowego



## Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 24023

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Łany

Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów

Typ stacji: 8+1

Rok: 2024

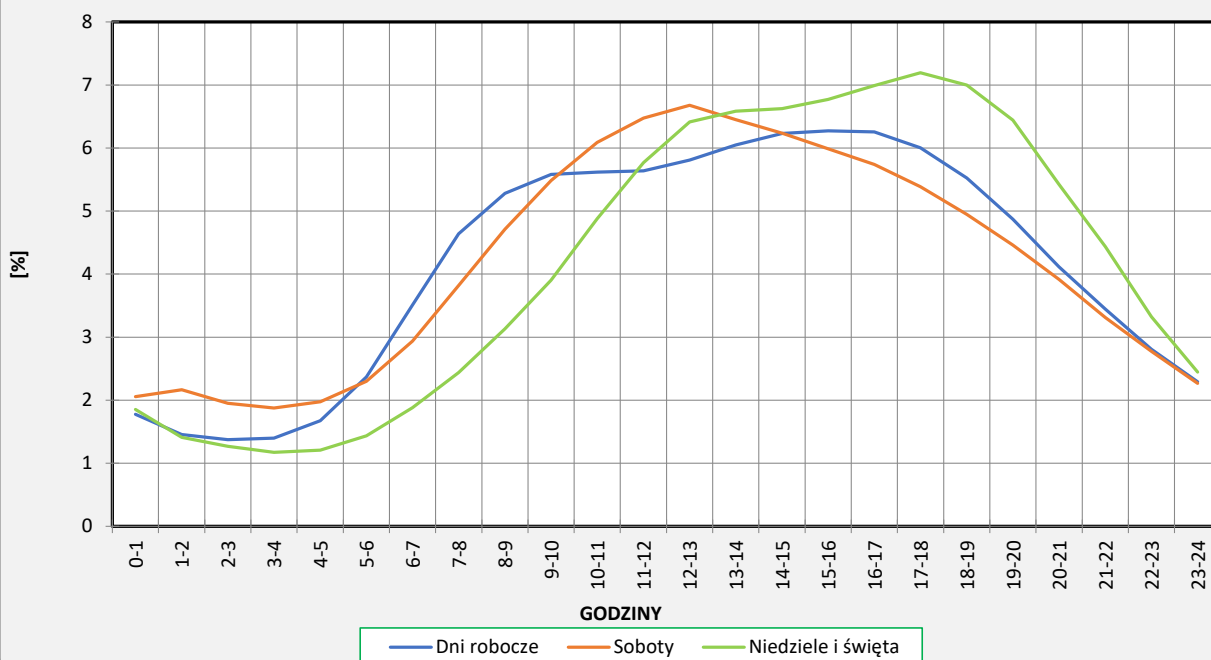
Numer drogi: A4

Oddział: Katowice

## Ruch ogółem

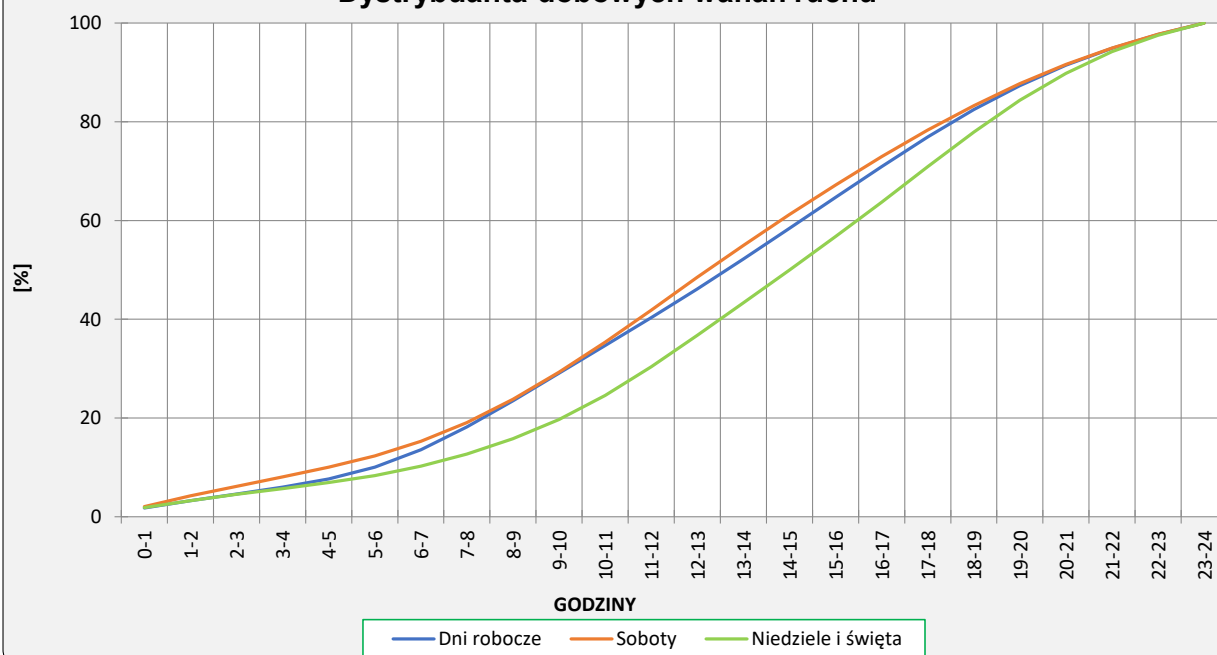
R03\_03-1\_24023\_2024

## Dobowe wahania ruchu



R03\_03-2\_24023\_2024

## Dystrybuanta dobowych wahań ruchu





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

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

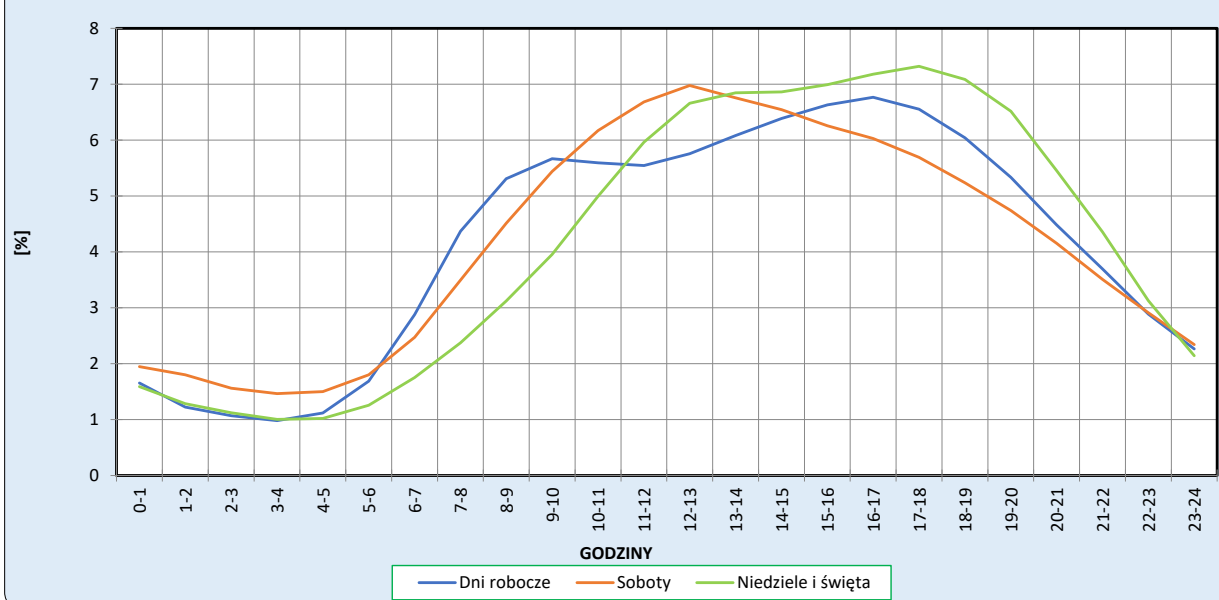
Stacja nr 24023

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

Rok: 2024  
Numer drogi: A4  
Oddział: Katowice

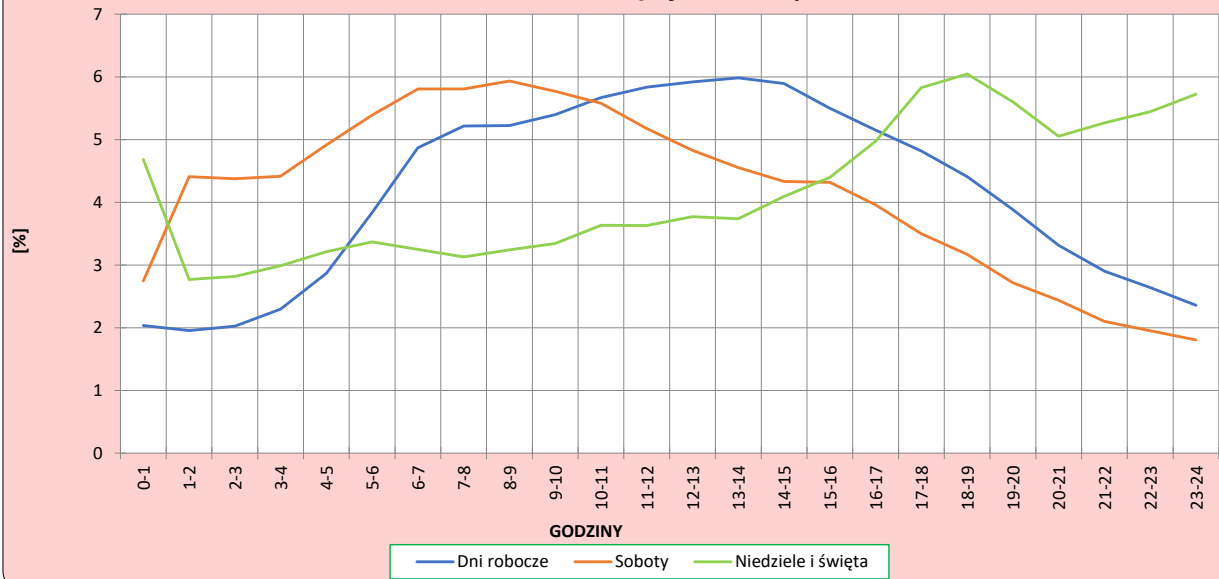
R03\_04-1\_24023\_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03\_04-2\_24023\_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

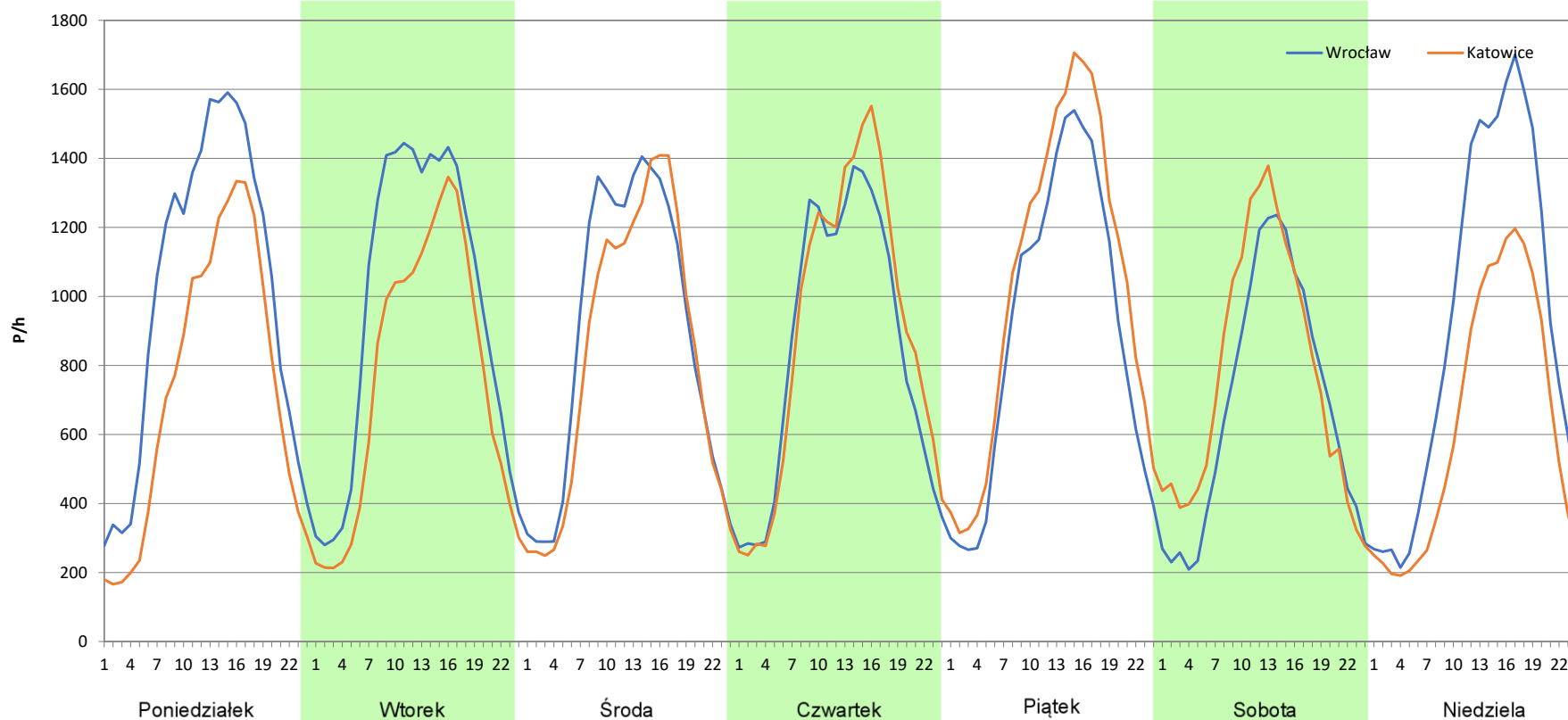
Stacja nr 24023

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

**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-1\_24023\_2024

| 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                | 24017        | 17531    | 23064   | 18121    | 21246   | 19715    | 20407    | 21487    | 21521   | 24766    | 16371   | 18447    | 22083     | 15148    |
| Razem              | 41548        |          | 41185   |          | 40961   |          | 41894    |          | 46287   |          | 34818   |          | 37231     |          |
| Podział procentowy | 57,81%       | 42,19%   | 56,00%  | 44,00%   | 51,87%  | 48,13%   | 48,71%   | 51,29%   | 46,49%  | 53,51%   | 47,02%  | 52,98%   | 59,31%    | 40,69%   |



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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

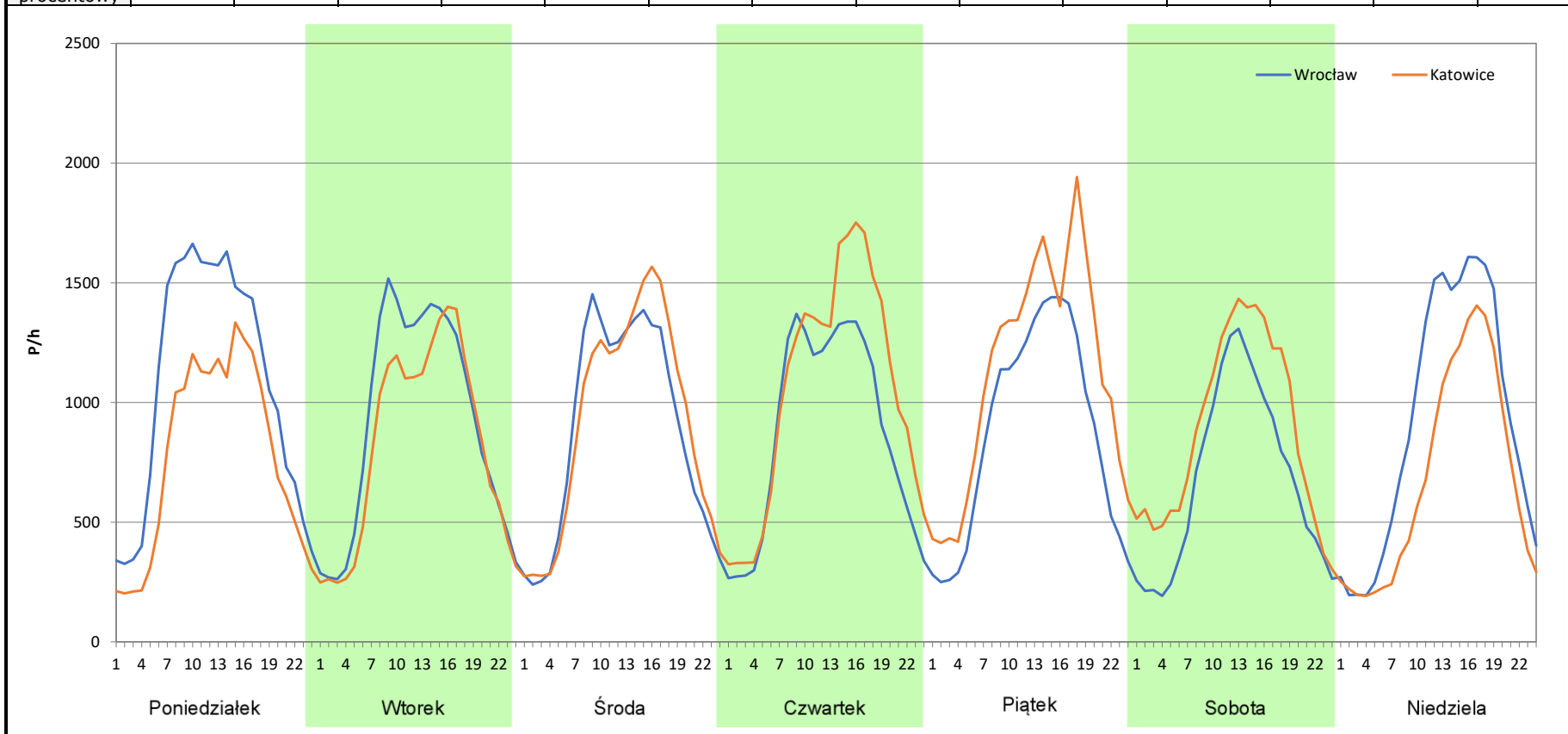
Stacja nr 24023

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

**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-2\_24023\_2024

| 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                | 25878        | 18565    | 22036   | 19668    | 21217   | 21871    | 20979    | 25158    | 20886   | 27064    | 16180   | 21170    | 21979     | 16257    |
| Razem              | 44443        |          | 41704   |          | 43088   |          | 46137    |          | 47950   |          | 37350   |          | 38236     |          |
| Podział procentowy | 58,23%       | 41,77%   | 52,84%  | 47,16%   | 49,24%  | 50,76%   | 45,47%   | 54,53%   | 43,56%  | 56,44%   | 43,32%  | 56,68%   | 57,48%    | 42,52%   |



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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

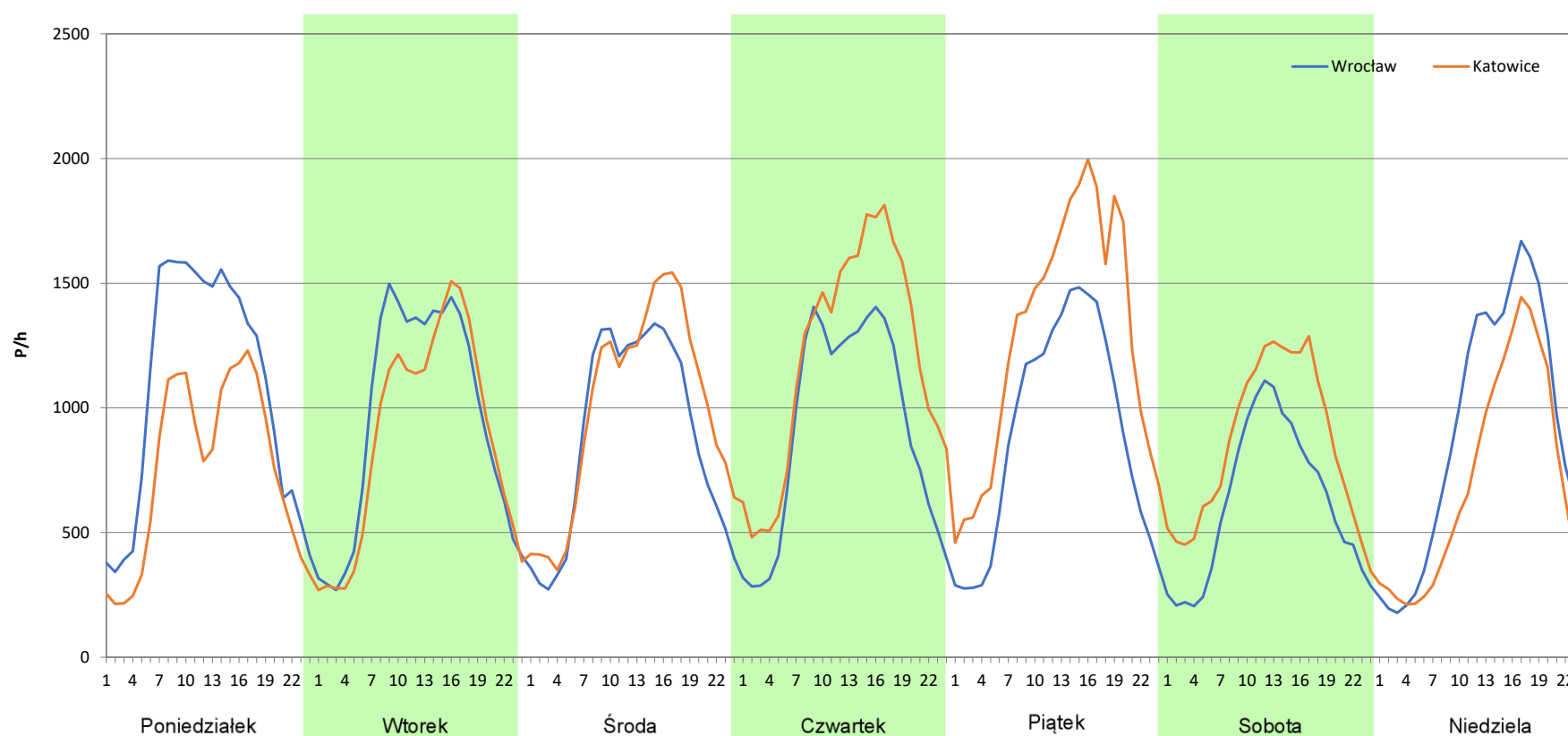
Stacja nr 24023

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

**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-3\_24023\_2024

| 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                | 25678        | 18011    | 22747   | 21055    | 21193   | 23831    | 21898    | 28725    | 21478   | 30611    | 14750   | 20401    | 21481     | 16774    |
| Razem              | 43689        |          | 43802   |          | 45024   |          | 50623    |          | 52089   |          | 35151   |          | 38255     |          |
| Podział procentowy | 58,77%       | 41,23%   | 51,93%  | 48,07%   | 47,07%  | 52,93%   | 43,26%   | 56,74%   | 41,23%  | 58,77%   | 41,96%  | 58,04%   | 56,15%    | 43,85%   |



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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

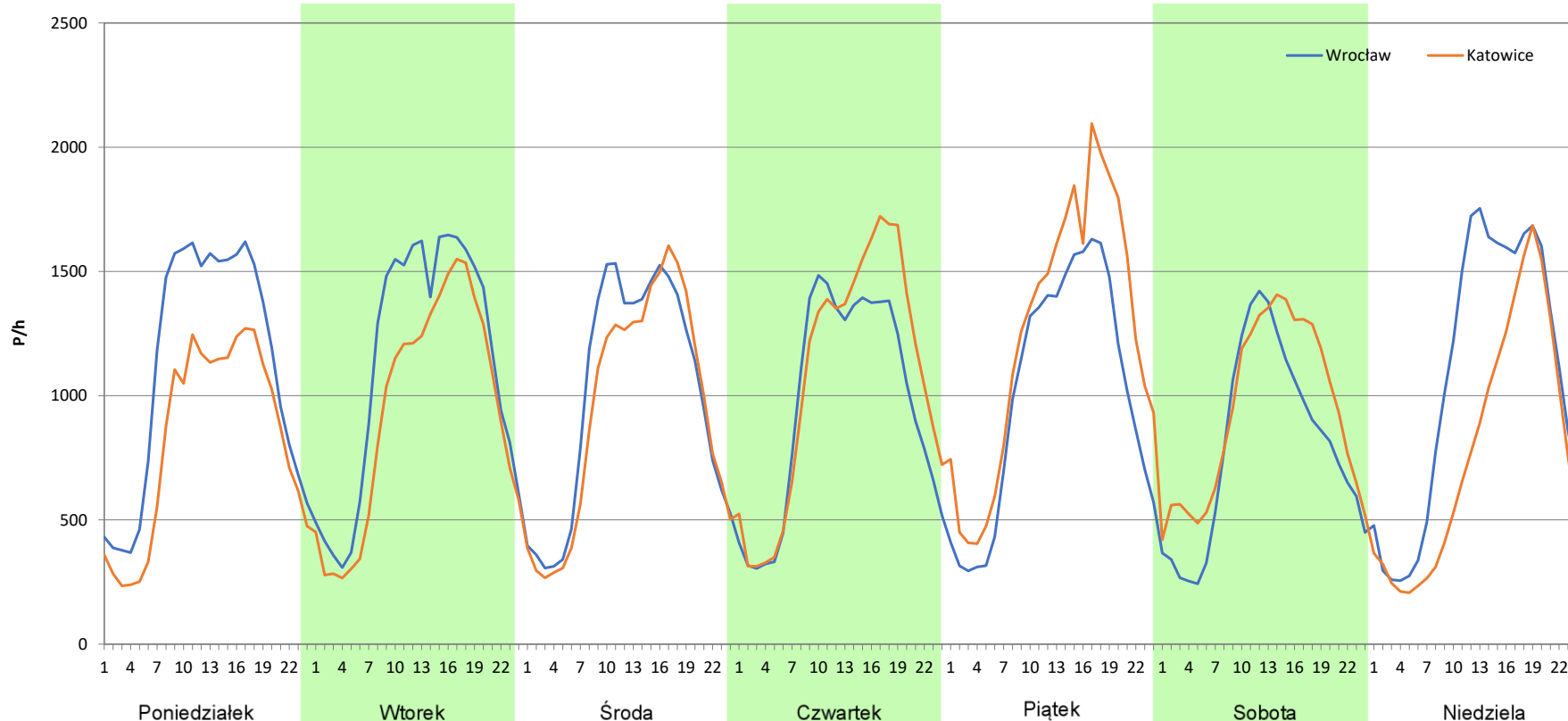
Stacja nr 24023

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

**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-4\_24023\_2024

| 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                | 26682        | 19736    | 26872   | 22358    | 23849   | 22472    | 23041    | 25540    | 24109   | 29818    | 19030   | 22371    | 25730     | 18674    |
| Razem              | 46418        |          | 49230   |          | 46321   |          | 48581    |          | 53927   |          | 41401   |          | 44404     |          |
| Podział procentowy | 57,48%       | 42,52%   | 54,58%  | 45,42%   | 51,49%  | 48,51%   | 47,43%   | 52,57%   | 44,71%  | 55,29%   | 45,97%  | 54,03%   | 57,95%    | 42,05%   |



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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

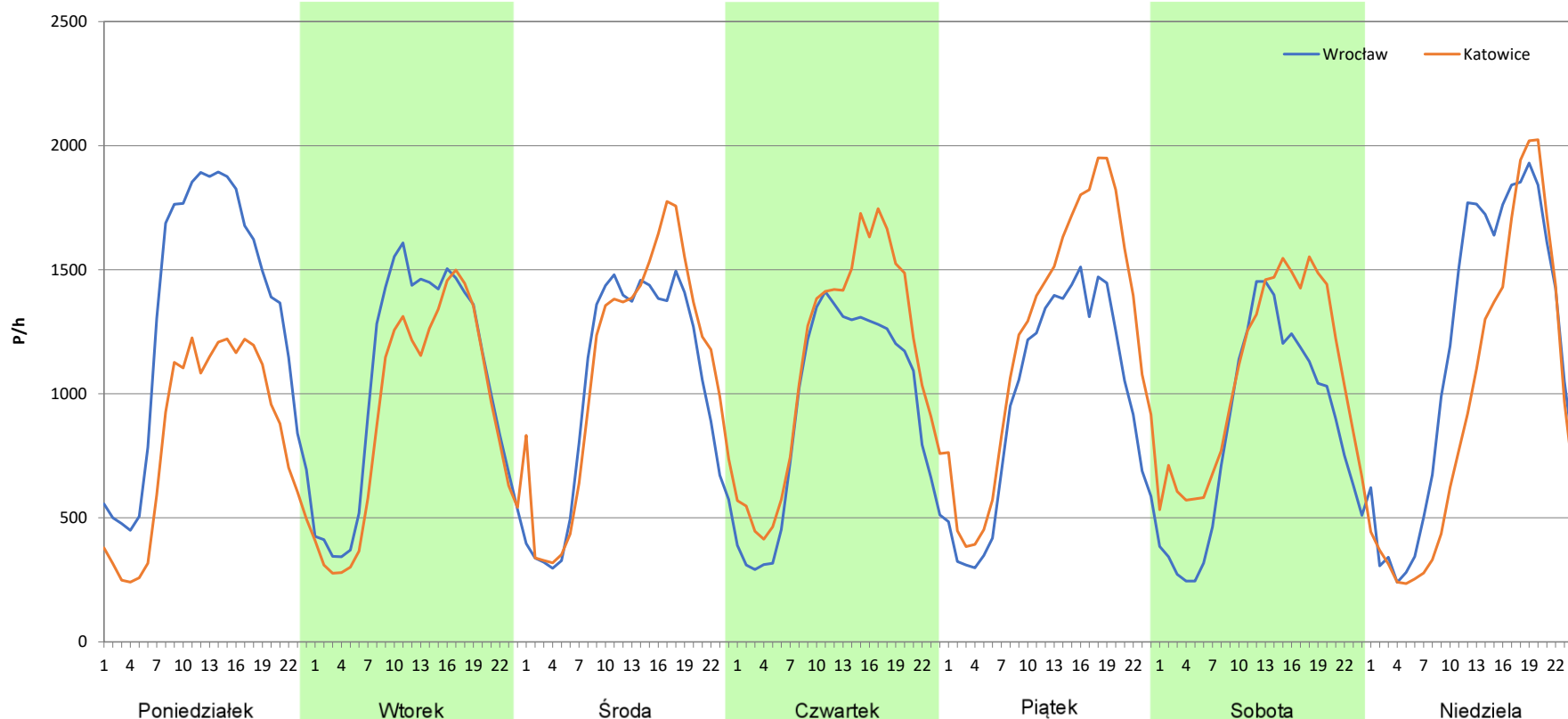
Stacja nr 24023

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

**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-5\_24023\_2024

| 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                | 31245        | 19736    | 24928   | 21944    | 24186   | 26115    | 22353    | 26915    | 23142   | 29469    | 20232   | 25310    | 27984     | 22899    |
| Razem              | 50981        |          | 46872   |          | 50301   |          | 49268    |          | 52611   |          | 45542   |          | 50883     |          |
| Podział procentowy | 61,29%       | 38,71%   | 53,18%  | 46,82%   | 48,08%  | 51,92%   | 45,37%   | 54,63%   | 43,99%  | 56,01%   | 44,42%  | 55,58%   | 55,00%    | 45,00%   |



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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

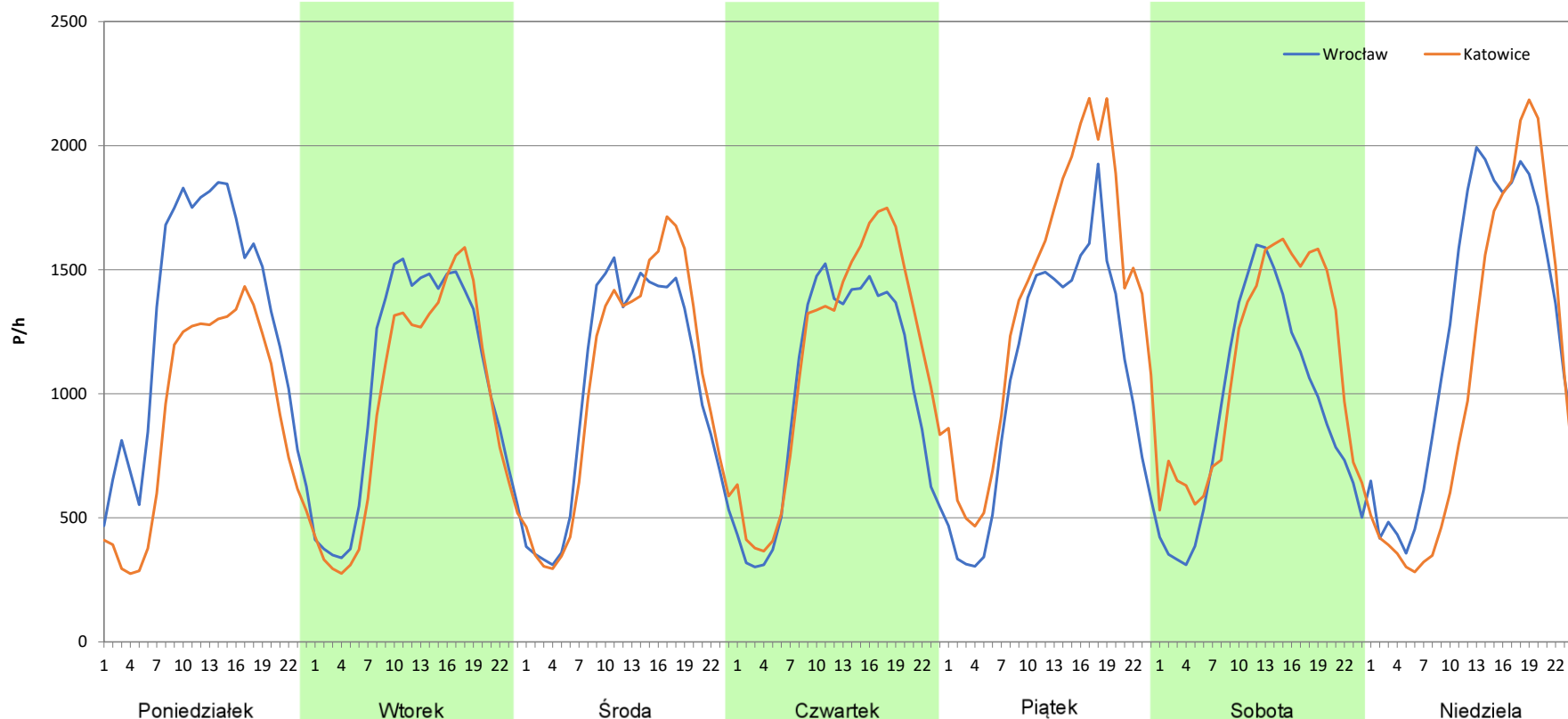
Stacja nr 24023

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

**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-6\_24023\_2024

| 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                | 30999        | 21786    | 24780   | 22698    | 24291   | 24709    | 24099    | 27193    | 25489   | 33097    | 22146   | 26414    | 29842     | 25501    |
| Razem              | 52785        |          | 47478   |          | 49000   |          | 51292    |          | 58586   |          | 48560   |          | 55343     |          |
| Podział procentowy | 58,73%       | 41,27%   | 52,19%  | 47,81%   | 49,57%  | 50,43%   | 46,98%   | 53,02%   | 43,51%  | 56,49%   | 45,61%  | 54,39%   | 53,92%    | 46,08%   |



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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

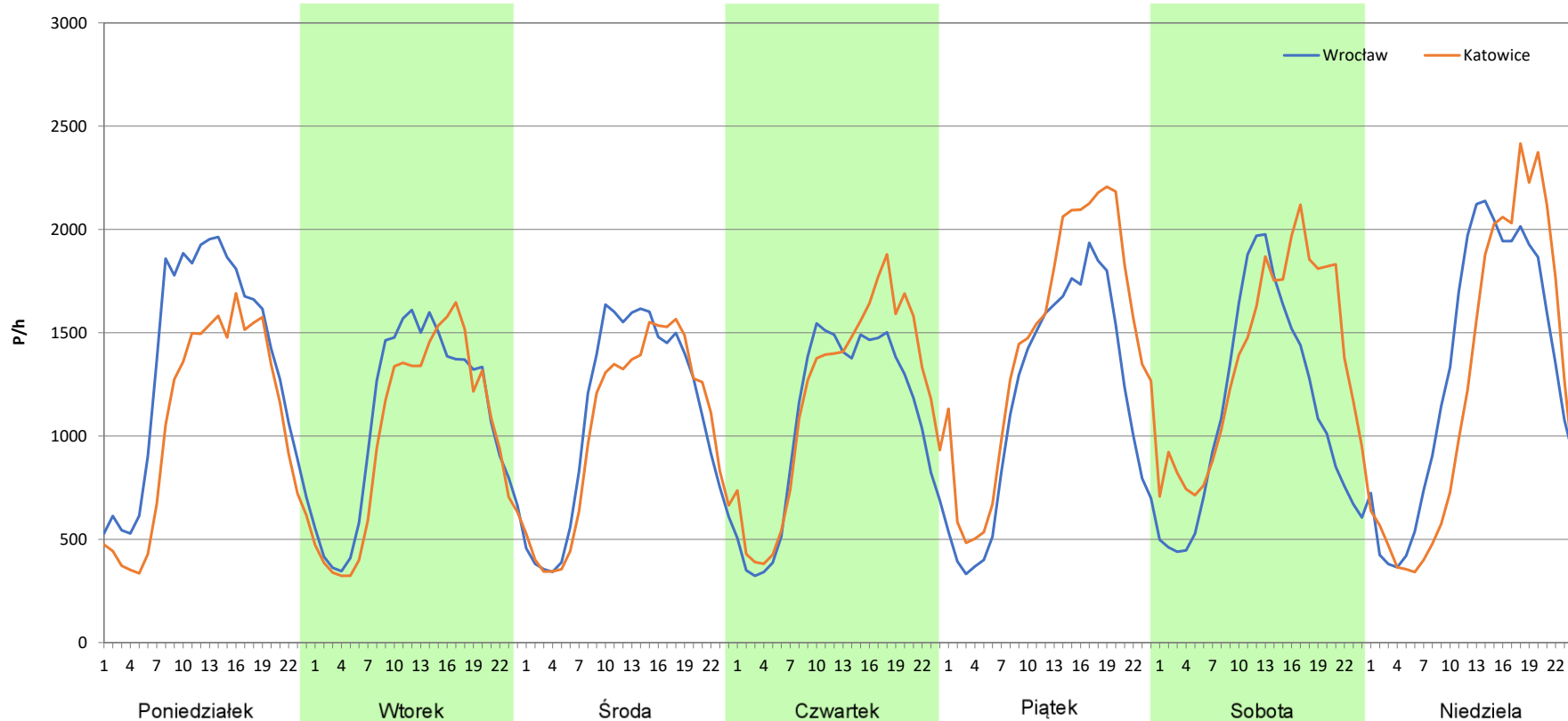
Stacja nr 24023

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

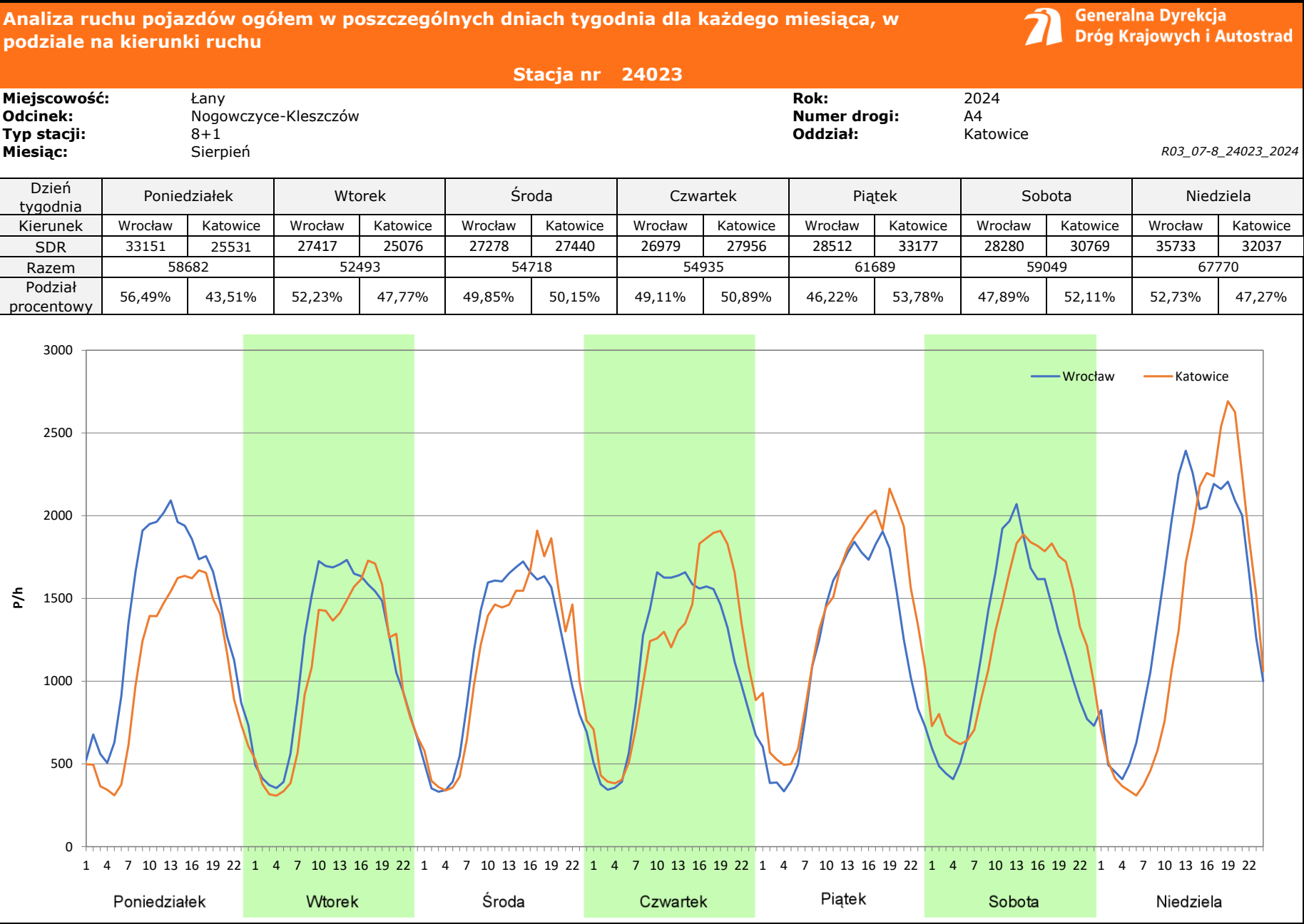
**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-7\_24023\_2024

| 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                | 32277        | 25446    | 25793   | 23951    | 26003   | 24777    | 25481    | 28209    | 27957   | 34993    | 26535   | 32582    | 31573     | 29711    |
| Razem              | 57723        |          | 49744   |          | 50780   |          | 53690    |          | 62950   |          | 59117   |          | 61284     |          |
| Podział procentowy | 55,92%       | 44,08%   | 51,85%  | 48,15%   | 51,21%  | 48,79%   | 47,46%   | 52,54%   | 44,41%  | 55,59%   | 44,89%  | 55,11%   | 51,52%    | 48,48%   |







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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

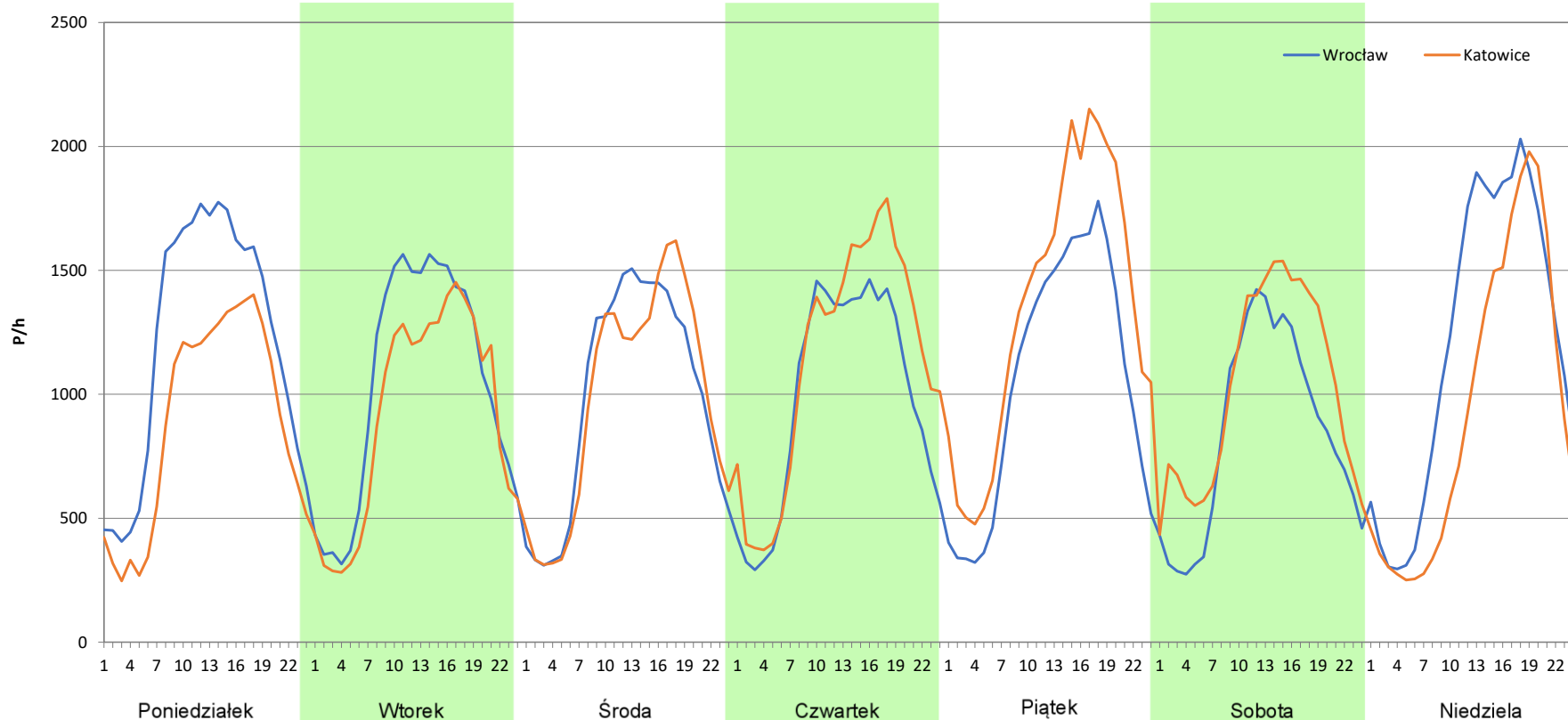
Stacja nr 24023

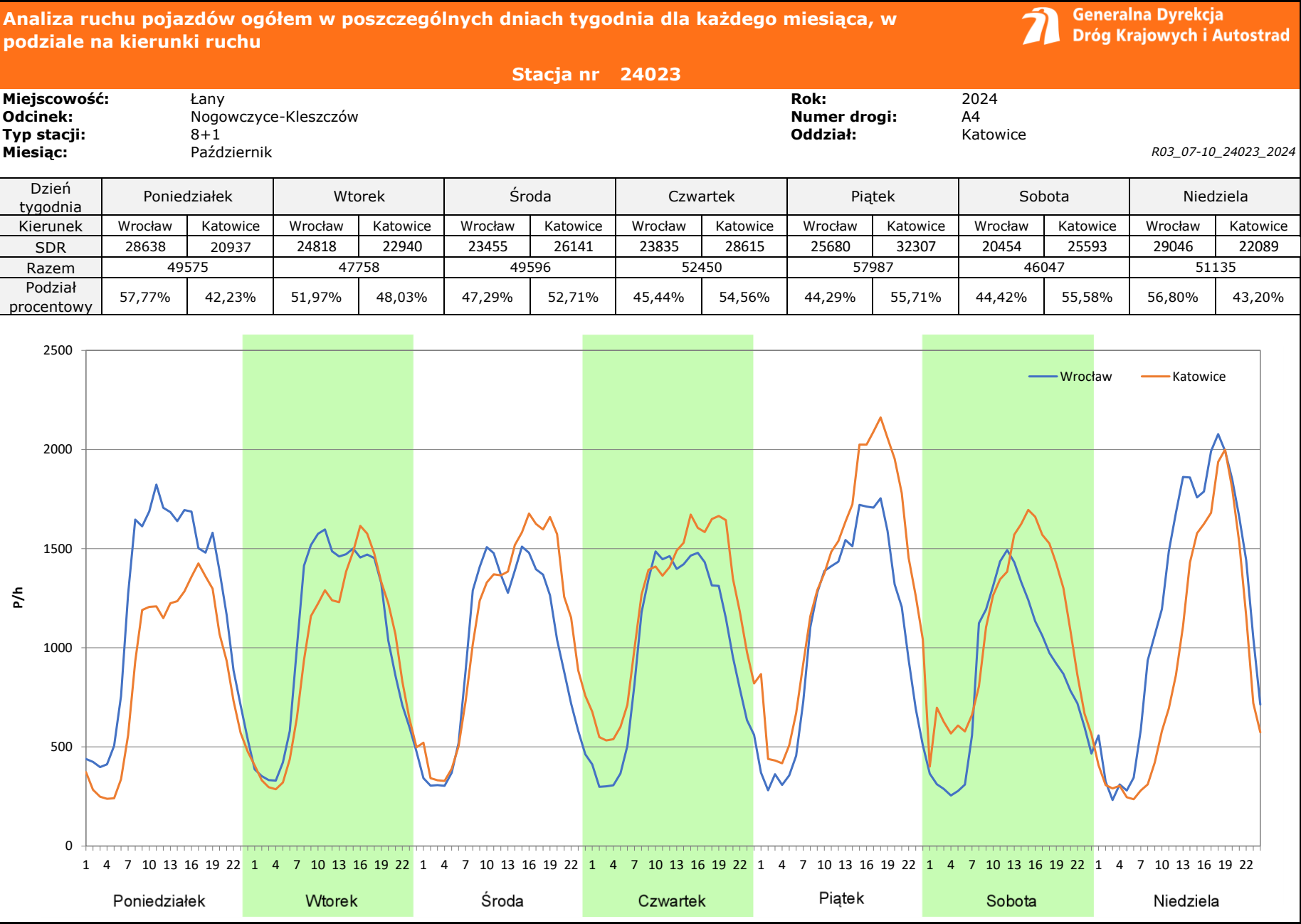
**Miejscowość:** Łany  
**Odcinek:** Nogowczyce-Kleszczów  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Wrzesień

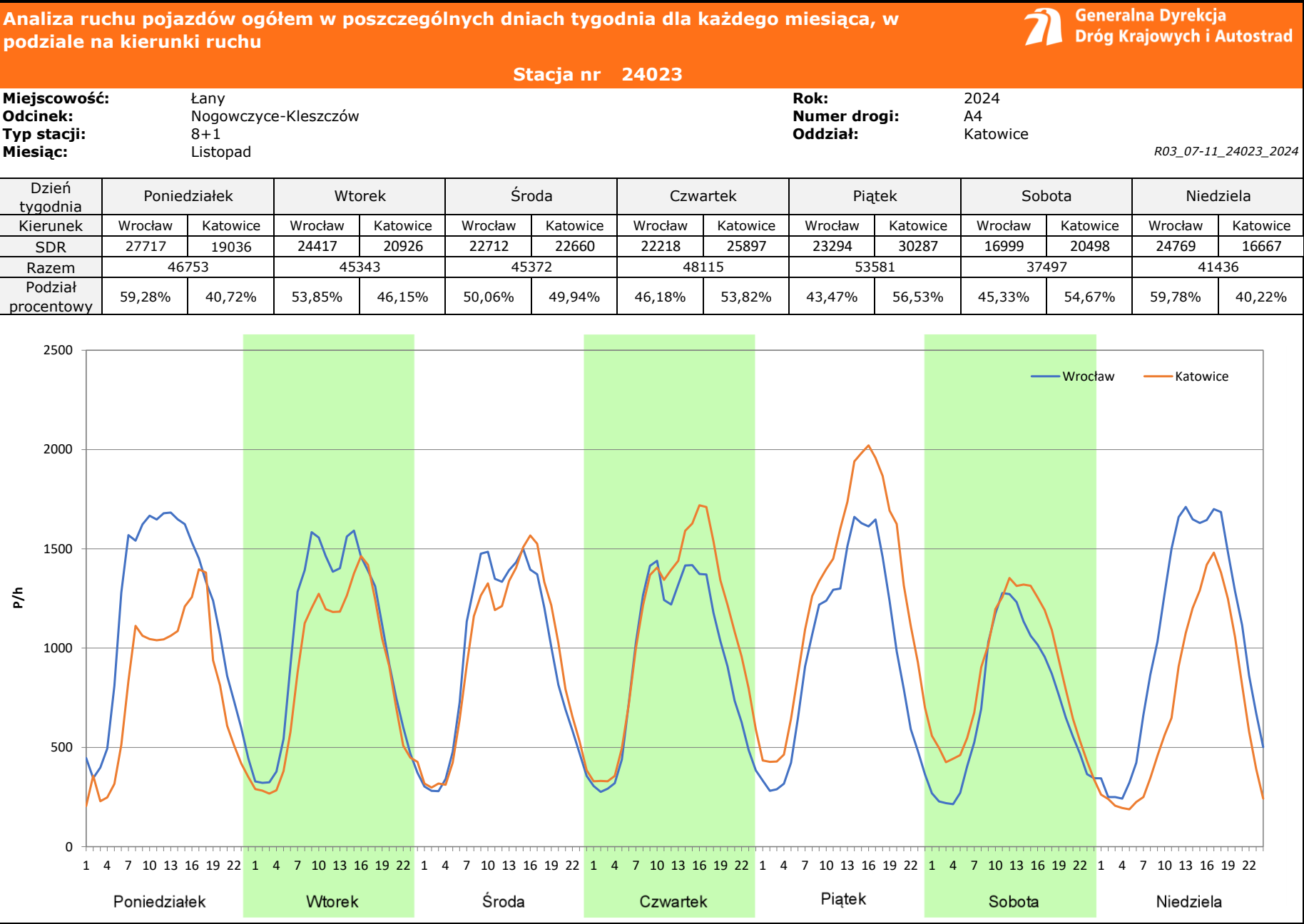
**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-9\_24023\_2024

| 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                | 28967        | 21328    | 24887   | 21901    | 23559   | 23469    | 23538    | 27311    | 25276   | 32451    | 20057   | 24496    | 28756     | 22548    |
| Razem              | 50295        |          | 46788   |          | 47028   |          | 50849    |          | 57727   |          | 44553   |          | 51304     |          |
| Podział procentowy | 57,59%       | 42,41%   | 53,19%  | 46,81%   | 50,10%  | 49,90%   | 46,29%   | 53,71%   | 43,79%  | 56,21%   | 45,02%  | 54,98%   | 56,05%    | 43,95%   |







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



Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

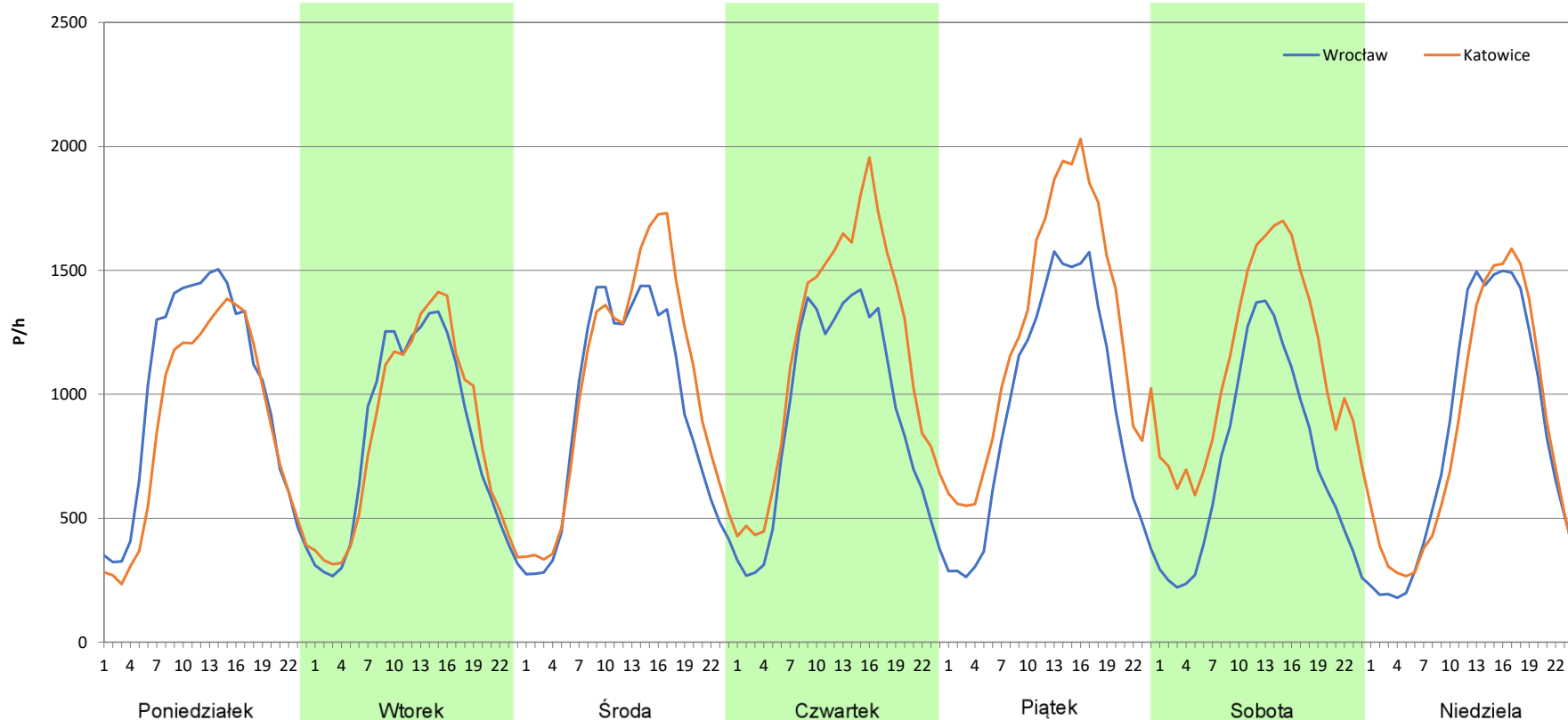
Stacja nr 24023

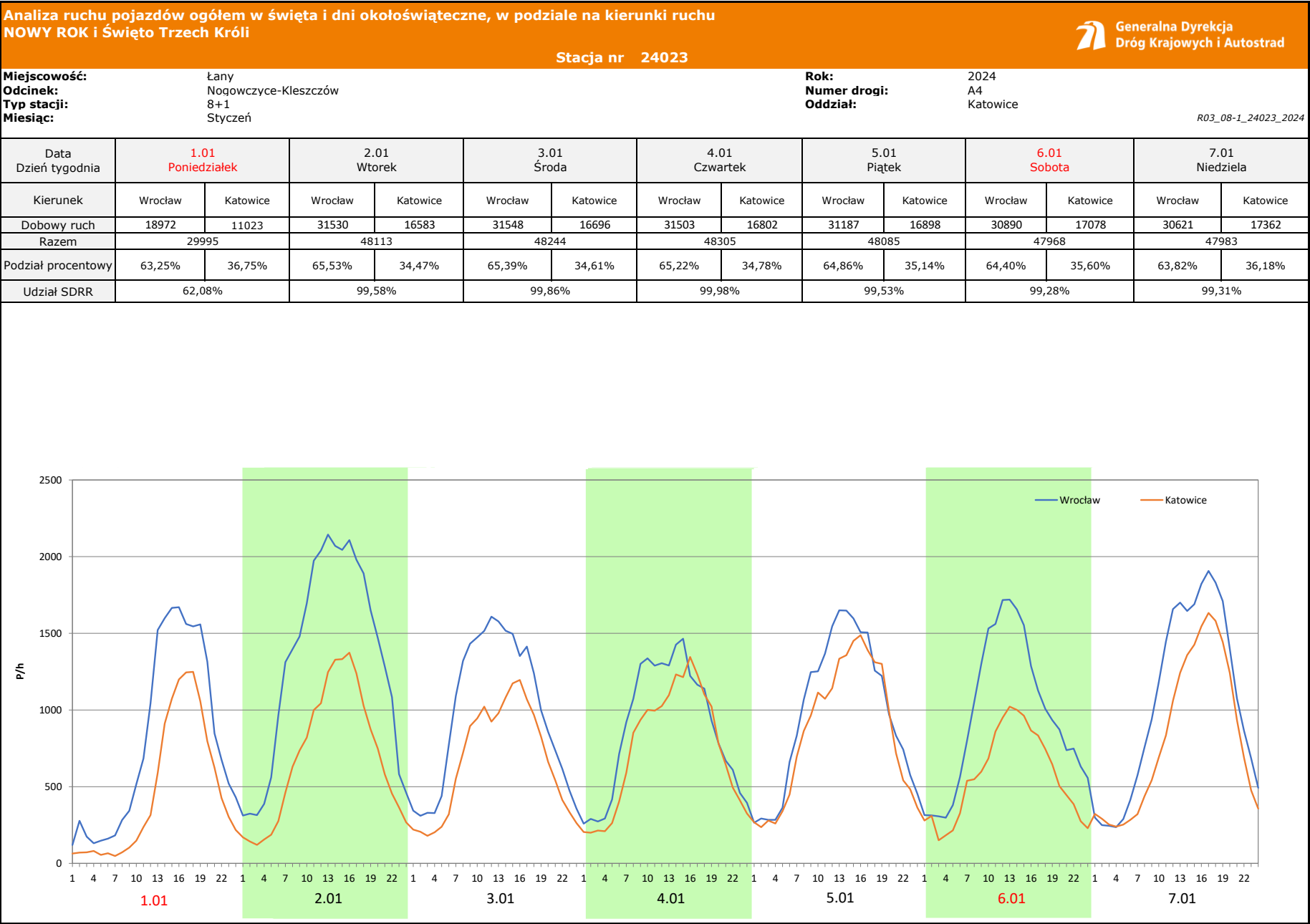
**Miejscowość:** Łany  
**Odcinek:** Nogowczyce-Kleszczów  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Grudzień

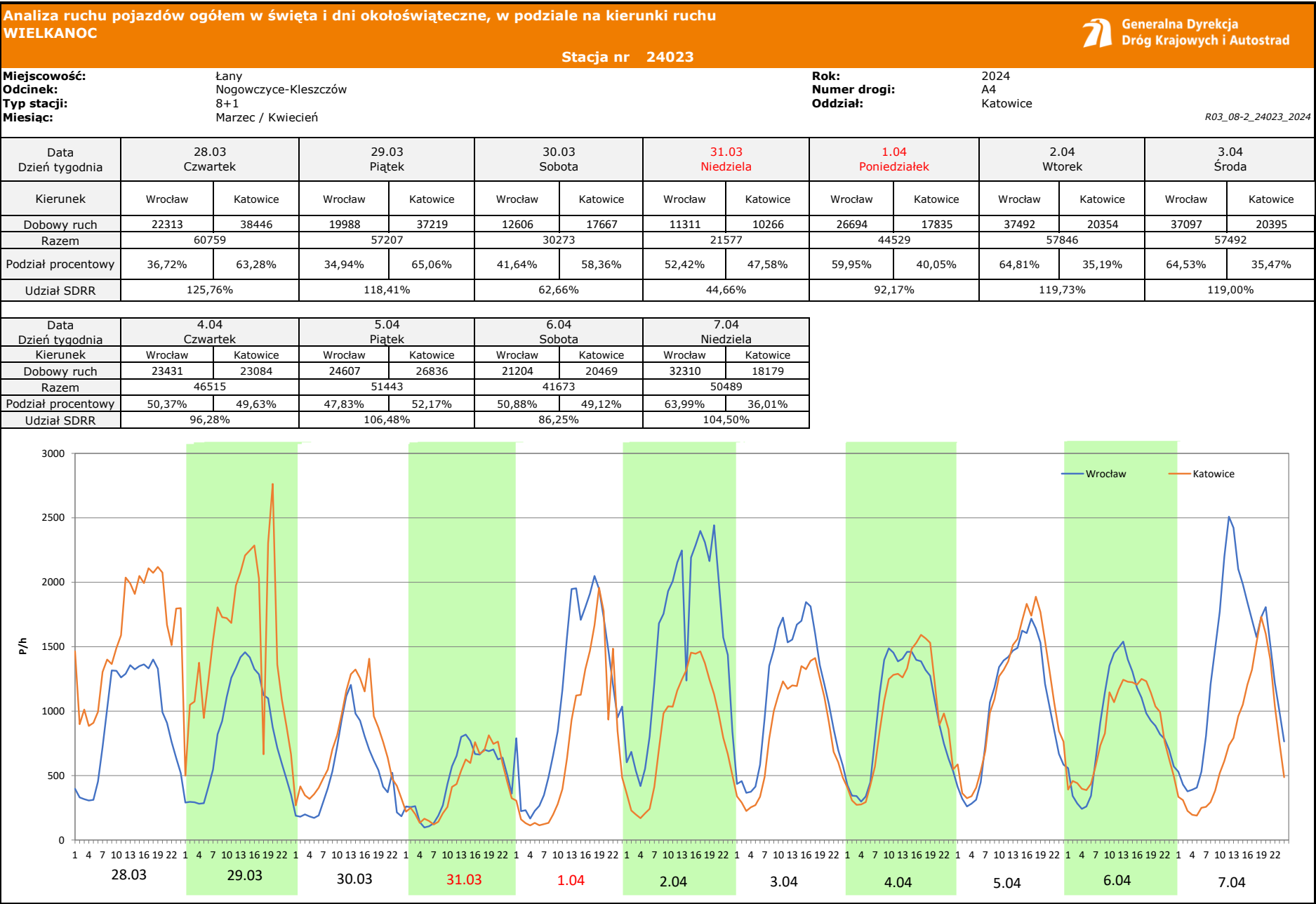
**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_07-12\_24023\_2024

| 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                | 23780        | 20812    | 19602   | 20042    | 22063   | 24789    | 21848    | 28042    | 22411   | 30086    | 17337   | 26707    | 19910     | 20153    |
| Razem              | 44592        |          | 39644   |          | 46852   |          | 49890    |          | 52497   |          | 44044   |          | 40063     |          |
| Podział procentowy | 53,33%       | 46,67%   | 49,45%  | 50,55%   | 47,09%  | 52,91%   | 43,79%   | 56,21%   | 42,69%  | 57,31%   | 39,36%  | 60,64%   | 49,70%    | 50,30%   |







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

**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

**Stacja nr 24023**

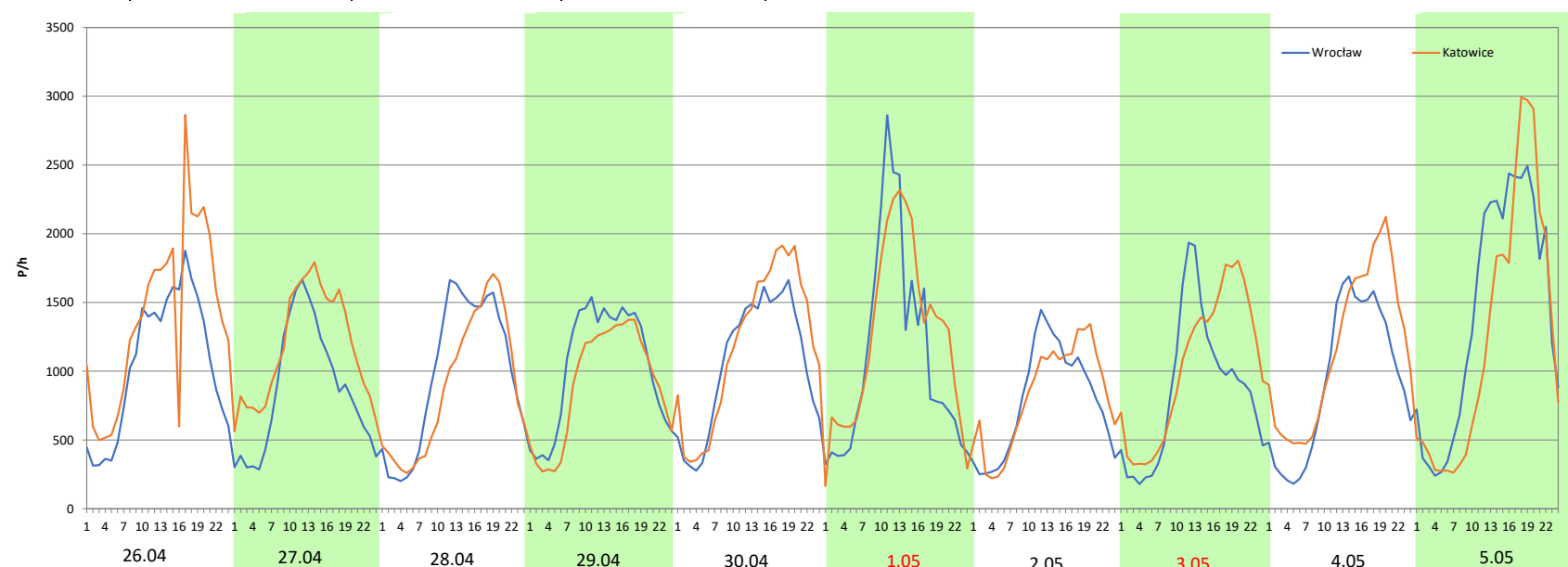
|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>Miejscowość:</b> | Łany                 |
| <b>Odcinek:</b>     | Nogowczyce-Kleszczów |
| <b>Typ stacji:</b>  | 8+1                  |
| <b>Miesiąc:</b>     | Maj                  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>Rok:</b>         | 2024     |
| <b>Numer drogi:</b> | A4       |
| <b>Oddział:</b>     | Katowice |

R03 08-3 24023 2024

| Data<br>Dzień tygodnia | 26.04<br>Piątek |          | 27.04<br>Sobota |          | 28.04<br>Niedziela |          | 29.04<br>Poniedziałek |          | 30.04<br>Wtorek |          | 1.05<br>Środa |          | 2.05<br>Czwartek |          |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|---------------|----------|------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice | Wrocław               | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław       | Katowice | Wrocław          | Katowice |
| Dobowy ruch            | 25276           | 33561    | 20666           | 28039    | 23587              | 21387    | 24717                 | 21662    | 25303           | 28483    | 26790         | 29839    | 18726            | 19740    |
| Razem                  | 58837           |          | 48705           |          | 44974              |          | 46379                 |          | 53786           |          | 56629         |          | 38466            |          |
| Podział procentowy     | 42,96%          | 57,04%   | 42,43%          | 57,57%   | 52,45%             | 47,55%   | 53,29%                | 46,71%   | 47,04%          | 52,96%   | 47,31%        | 52,69%   | 48,68%           | 51,32%   |
| Udział SDRR            | 121,78%         |          | 100,81%         |          | 93,09%             |          | 95,99%                |          | 111,33%         |          | 117,21%       |          | 79,62%           |          |

| Data<br>Dzień tygodnia | 3.05<br>Piątek |          | 4.05<br>Sobota |          | 5.05<br>Niedziela |          |
|------------------------|----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław        | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 20448          | 24810    | 22419          | 27925    | 34181             | 30127    |
| Razem                  | 45258          |          | 50344          |          | 64308             |          |
| Podział procentowy     | 45,18%         | 54,82%   | 44,53%         | 55,47%   | 53,15%            | 46,85%   |
| Udział SDRR            | 93,67%         |          | 104,20%        |          | 133,10%           |          |





**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:**

Łany

**Odcinek:**

Nogowczyce-Kleszczów

**Typ stacji:**

8+1

**Miesiąc:**

Maj

**Rok:**

2024

**Numer drogi:**

A4

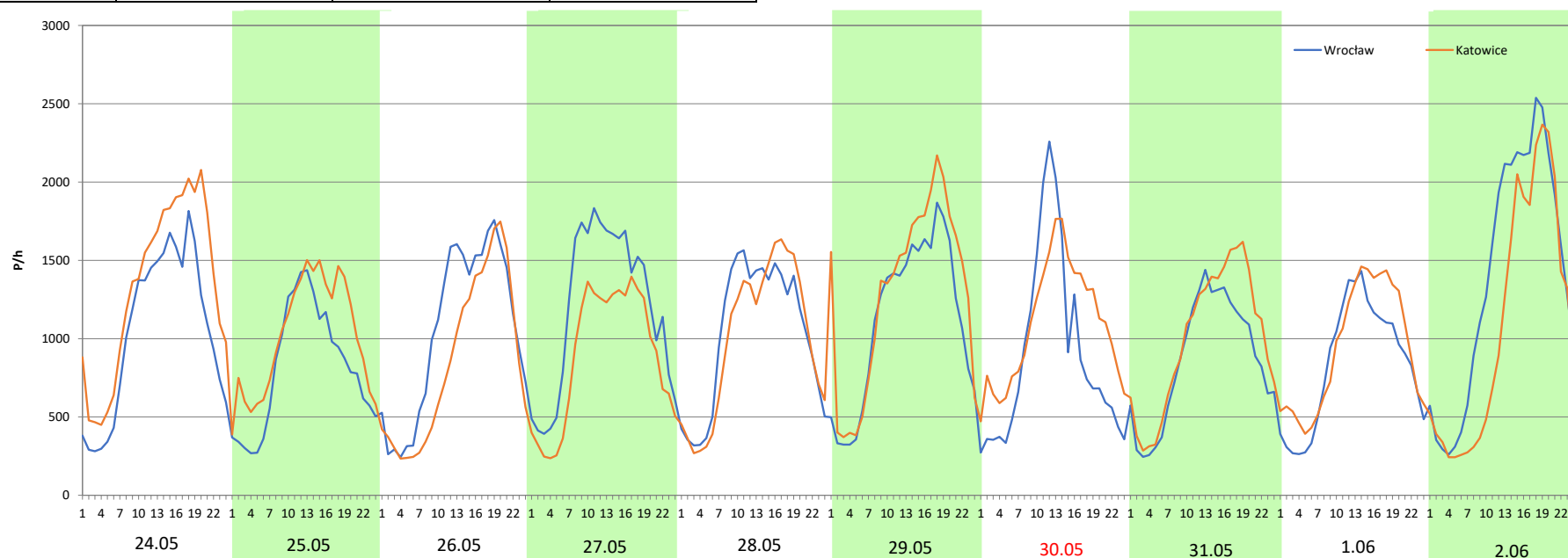
**Oddział:**

Katowice

R03\_08-4\_24023\_2024

| Data<br>Dzień tygodnia | 24.05<br>Piątek |          | 25.05<br>Sobota |          | 26.05<br>Niedziela |          | 27.05<br>Poniedziałek |          | 28.05<br>Wtorek |          | 29.05<br>Środa |          | 30.05<br>Czwartek |          |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice | Wrocław               | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 24960           | 31946    | 19462           | 24226    | 25138              | 20503    | 28720                 | 21356    | 24553           | 23802    | 26674          | 30820    | 21565             | 26020    |
| Razem                  | 56906           |          | 43688           |          | 45641              |          | 50076                 |          | 48355           |          | 57494          |          | 47585             |          |
| Podział procentowy     | 43,86%          | 56,14%   | 44,55%          | 55,45%   | 55,08%             | 44,92%   | 57,35%                | 42,65%   | 50,78%          | 49,22%   | 46,39%         | 53,61%   | 45,32%            | 54,68%   |
| Udział SDRR            | 117,78%         |          | 90,43%          |          | 94,47%             |          | 103,65%               |          | 100,08%         |          | 119,00%        |          | 98,49%            |          |

| Data<br>Dzień tygodnia | 31.05<br>Piątek |          | 1.06<br>Sobota |          | 2.06<br>Niedziela |          |
|------------------------|-----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 20753           | 23839    | 19973          | 22443    | 33273             | 26257    |
| Razem                  | 44592           |          | 42416          |          | 59530             |          |
| Podział procentowy     | 46,54%          | 53,46%   | 47,09%         | 52,91%   | 55,89%            | 44,11%   |
| Udział SDRR            | 92,30%          |          | 87,79%         |          | 123,21%           |          |



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświęteczne, w podziale na kierunki ruchu  
WNIEBOWZJĘCIE NMP**

 Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24023

**Miejscowość:**

Łąny

**Odcinek:**

Nogowczyce-Kleszczów

**Typ stacji:**

8+1

**Miesiąc:**

Sierpień

**Rok:**

2024

**Numer drogi:**

A4

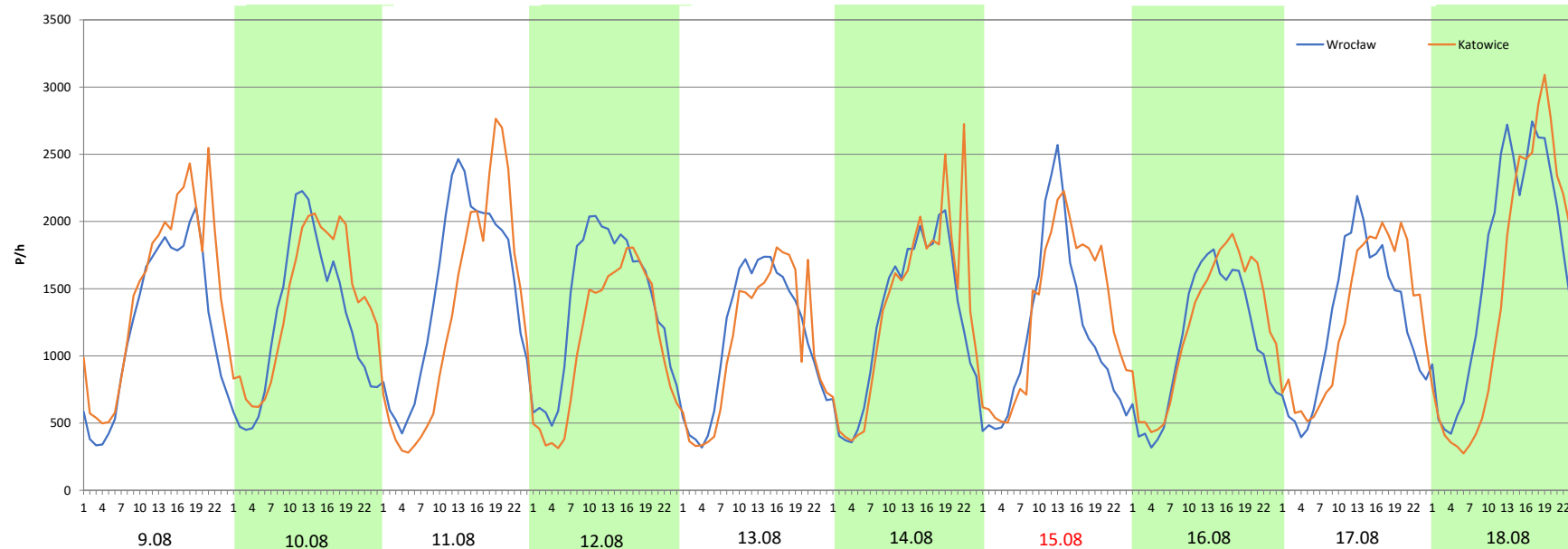
**Oddział:**

Katowice

R03\_08-5\_24023\_2024

| Data<br>Dzień tygodnia | 9.08<br>Piątek |          | 10.08<br>Sobota |          | 11.08<br>Niedziela |          | 12.08<br>Poniedziałek |          | 13.08<br>Wtorek |          | 14.08<br>Środa |          | 15.08<br>Czwartek |          |
|------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław        | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice | Wrocław               | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 29650          | 35753    | 30075           | 33361    | 35571              | 31174    | 33140                 | 26600    | 27371           | 26316    | 30682          | 32469    | 27813             | 31522    |
| Razem                  | 65403          |          | 63436           |          | 66745              |          | 59740                 |          | 53687           |          | 63151          |          | 59335             |          |
| Podział procentowy     | 45,33%         | 54,67%   | 47,41%          | 52,59%   | 53,29%             | 46,71%   | 55,47%                | 44,53%   | 50,98%          | 49,02%   | 48,59%         | 51,41%   | 46,87%            | 53,13%   |
| Udział SDRR            | 135,37%        |          | 131,30%         |          | 138,15%            |          | 123,65%               |          | 111,12%         |          | 130,71%        |          | 122,81%           |          |

| Data<br>Dzień tygodnia | 16.08<br>Piątek |          | 17.08<br>Sobota |          | 18.08<br>Niedziela |          |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice |
| Dobowy ruch            | 26524           | 29352    | 29821           | 30687    | 40416              | 35231    |
| Razem                  | 55876           |          | 60508           |          | 75647              |          |
| Podział procentowy     | 47,47%          | 52,53%   | 49,28%          | 50,72%   | 53,43%             | 46,57%   |
| Udział SDRR            | 115,65%         |          | 125,24%         |          | 156,57%            |          |



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

 Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24023

**Miejscowość:**

Łany

**Odcinek:**

Nogowczyce-Kleszczów

**Typ stacji:**

8+1

**Miesiąc:**

Październik / Listopad

**Rok:**

2024

**Numer drogi:**

A4

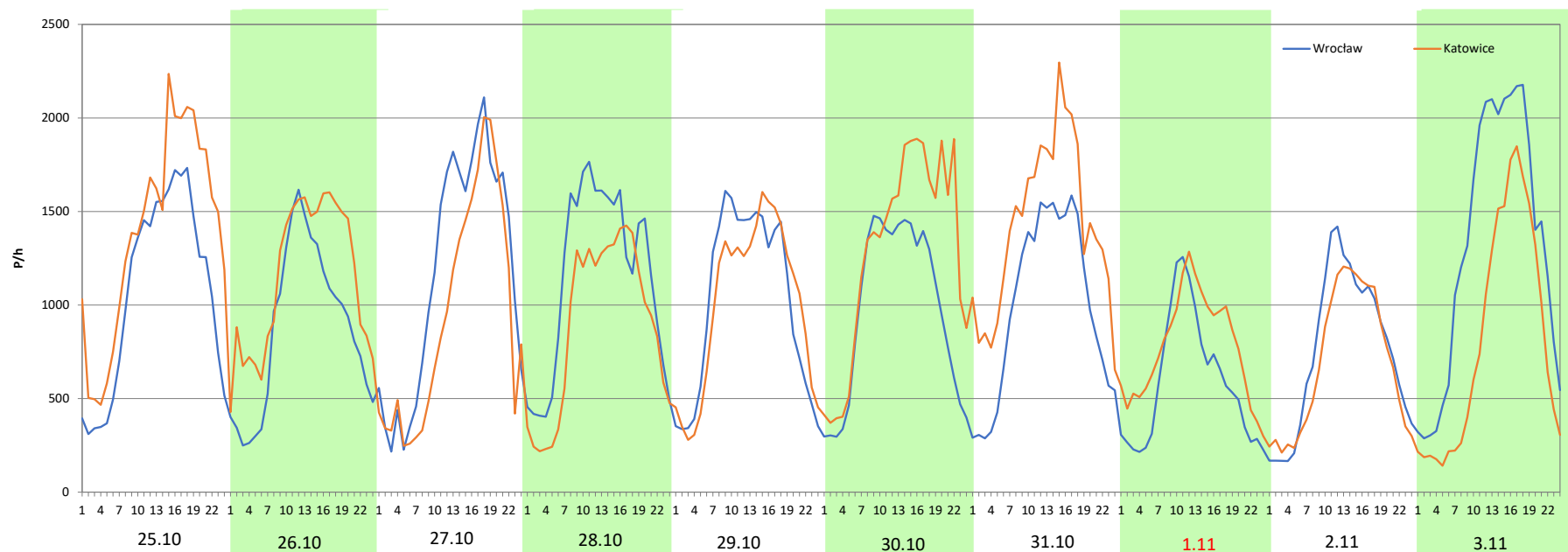
**Oddział:**

Katowice

R03\_08-6\_24023\_2024

| Data<br>Dzień tygodnia | 25.10<br>Piątek |          | 26.10<br>Sobota |          | 27.10<br>Niedziela |          | 28.10<br>Poniedziałek |          | 29.10<br>Wtorek |          | 30.10<br>Środa |          | 31.10<br>Czwartek |          |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice | Wrocław               | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 25583           | 33401    | 20888           | 27461    | 27929              | 22639    | 27399                 | 21361    | 24368           | 23986    | 23315          | 30779    | 23758             | 34116    |
| Razem                  | 58984           |          | 48349           |          | 50568              |          | 48760                 |          | 48354           |          | 54094          |          | 57874             |          |
| Podział procentowy     | 43,37%          | 56,63%   | 43,20%          | 56,80%   | 55,23%             | 44,77%   | 56,19%                | 43,81%   | 50,40%          | 49,60%   | 43,10%         | 56,90%   | 41,05%            | 58,95%   |
| Udział SDRR            | 122,08%         |          | 100,07%         |          | 104,67%            |          | 100,92%               |          | 100,08%         |          | 111,96%        |          | 119,79%           |          |

| Data<br>Dzień tygodnia | 1.11<br>Piątek |          | 2.11<br>Sobota |          | 3.11<br>Niedziela |          |
|------------------------|----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław        | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 14132          | 18577    | 18003          | 16512    | 31459             | 19332    |
| Razem                  | 32709          |          | 34515          |          | 50791             |          |
| Podział procentowy     | 43,21%         | 56,79%   | 52,16%         | 47,84%   | 61,94%            | 38,06%   |
| Udział SDRR            | 67,70%         |          | 71,44%         |          | 105,13%           |          |



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


Stacja nr 24023

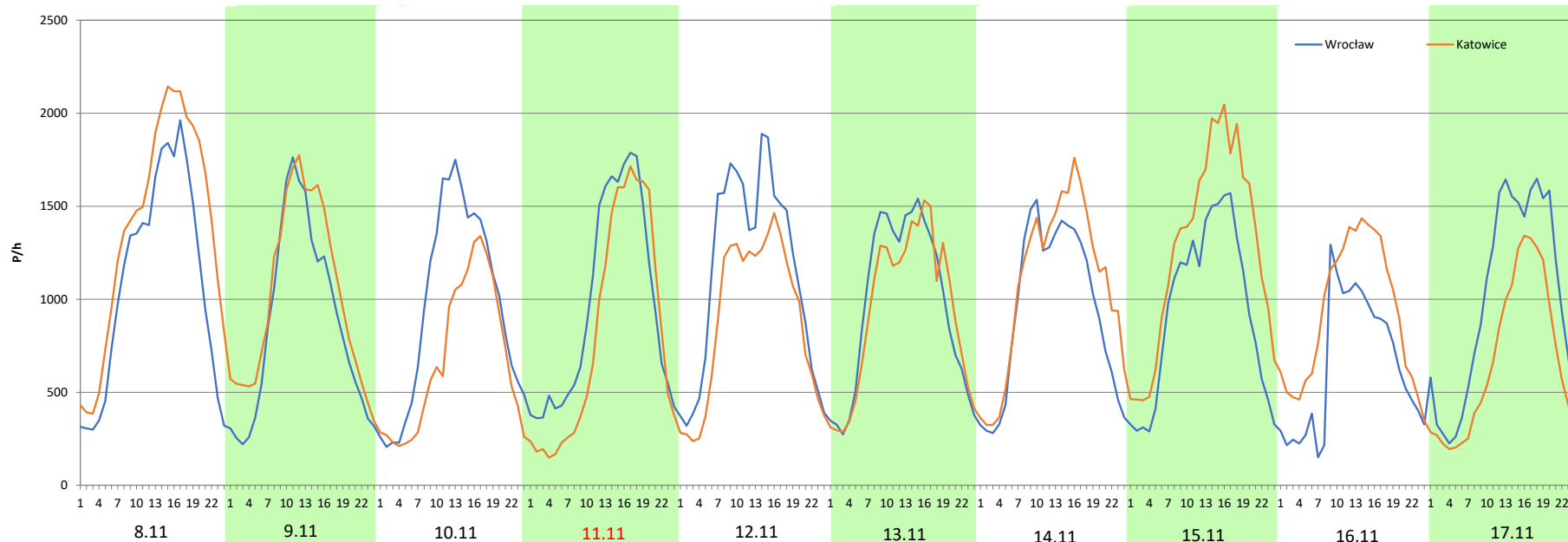
**Miejscowość:** Łany  
**Odcinek:** Nogowczyce-Kleszczów  
**Typ stacji:** 8+1  
**Miesiąc:** Listopad

**Rok:** 2024  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** Katowice

R03\_08-7\_24023\_2024

| Data<br>Dzień tygodnia | 8.11<br>Piątek |          | 9.11<br>Sobota |          | 10.11<br>Niedziela |          | 11.11<br>Poniedziałek |          | 12.11<br>Wtorek |          | 13.11<br>Środa |          | 14.11<br>Czwartek |          |
|------------------------|----------------|----------|----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław        | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław            | Katowice | Wrocław               | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 26138          | 33123    | 20766          | 24399    | 22787              | 16116    | 23022                 | 19475    | 27315           | 21230    | 23226          | 22407    | 22454             | 25927    |
| Razem                  | 59261          |          | 45165          |          | 38903              |          | 42497                 |          | 48545           |          | 45633          |          | 48381             |          |
| Podział procentowy     | 44,11%         | 55,89%   | 45,98%         | 54,02%   | 58,57%             | 41,43%   | 54,17%                | 45,83%   | 56,27%          | 43,73%   | 50,90%         | 49,10%   | 46,41%            | 53,59%   |
| Udział SDRR            | 122,66%        |          | 93,48%         |          | 80,52%             |          | 87,96%                |          | 100,48%         |          | 94,45%         |          | 100,14%           |          |

| Data<br>Dzień tygodnia | 15.11<br>Piątek |          | 16.11<br>Sobota |          | 17.11<br>Niedziela |          |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice |
| Dobowy ruch            | 22386           | 30387    | 15383           | 22088    | 23927              | 16094    |
| Razem                  | 52773           |          | 37471           |          | 40021              |          |
| Podział procentowy     | 42,42%          | 57,58%   | 41,05%          | 58,95%   | 59,79%             | 40,21%   |
| Udział SDRR            | 109,23%         |          | 77,56%          |          | 82,84%             |          |



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

Stacja nr 24023

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:**

Łany

**Odcinek:**

Nogowczyce-Kleszczów

**Typ stacji:**

8+1

**Miesiąc:**

Grudzień

**Rok:**

2024

**Numer drogi:**

A4

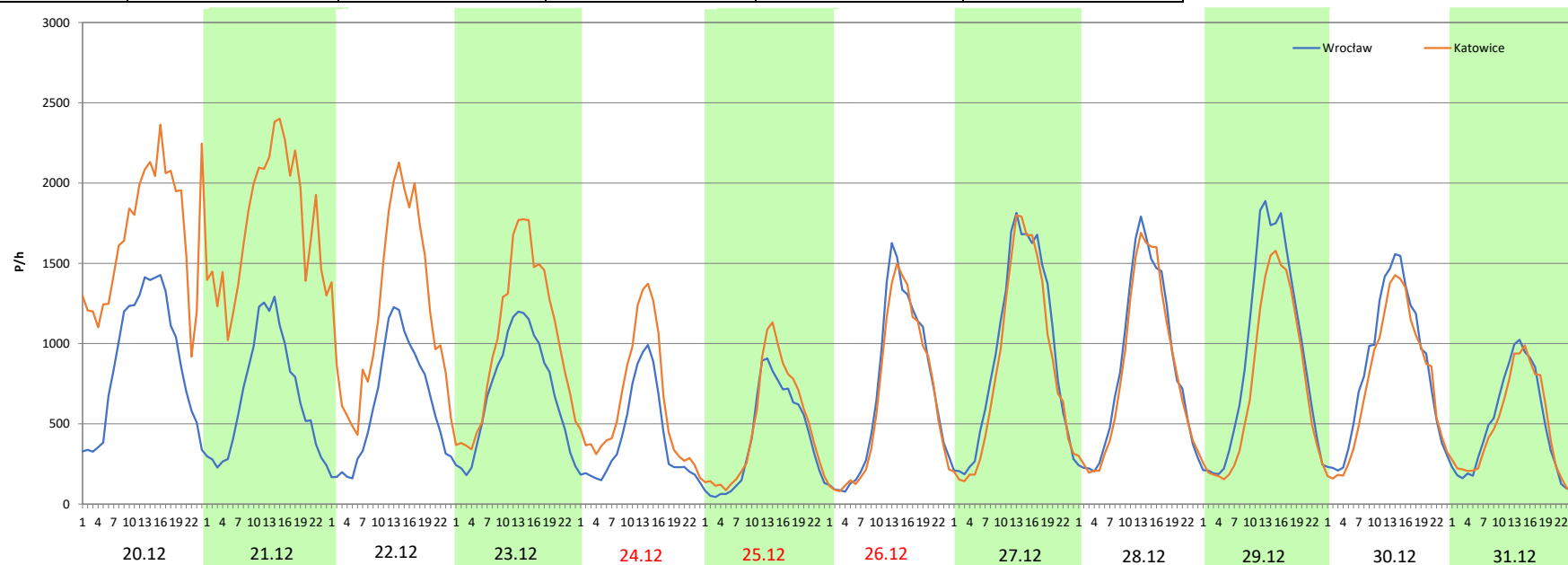
**Oddział:**

Katowice

R03\_08-8\_24023\_2024

| Data<br>Dzień tygodnia | 20.12<br>Piątek |          | 21.12<br>Sobota |          | 22.12<br>Niedziela |          | 23.12<br>Poniedziałek |          | 24.12<br>Wtorek |          | 25.12<br>Środa |          | 26.12<br>Czwartek |          |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|----------------|----------|-------------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice | Wrocław               | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław        | Katowice | Wrocław           | Katowice |
| Dobowy ruch            | 21340           | 40196    | 16153           | 41870    | 14762              | 29083    | 16774                 | 24526    | 9675            | 14739    | 9761           | 11592    | 16660             | 15688    |
| Razem                  | 61536           |          | 58023           |          | 43845              |          | 41300                 |          | 24414           |          | 21353          |          | 32348             |          |
| Podział procentowy     | 34,68%          | 65,32%   | 27,84%          | 72,16%   | 33,67%             | 66,33%   | 40,62%                | 59,38%   | 39,63%          | 60,37%   | 45,71%         | 54,29%   | 51,50%            | 48,50%   |
| Udział SDRR            | 127,37%         |          | 120,10%         |          | 90,75%             |          | 85,48%                |          | 50,53%          |          | 44,20%         |          | 66,95%            |          |

| Data<br>Dzień tygodnia | 27.12<br>Piątek |          | 28.12<br>Sobota |          | 29.12<br>Niedziela |          | 30.12<br>Poniedziałek |          | 31.12<br>Wtorek |          |
|------------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------|
| Kierunek               | Wrocław         | Katowice | Wrocław         | Katowice | Wrocław            | Katowice | Wrocław               | Katowice | Wrocław         | Katowice |
| Dobowy ruch            | 22509           | 20609    | 20397           | 19562    | 22173              | 17762    | 20092                 | 18195    | 11737           | 11476    |
| Razem                  | 43118           |          | 39959           |          | 39935              |          | 38287                 |          | 23213           |          |
| Podział procentowy     | 52,20%          | 47,80%   | 51,04%          | 48,96%   | 55,52%             | 44,48%   | 52,48%                | 47,52%   | 50,56%          | 49,44%   |
| Udział SDRR            | 89,25%          |          | 82,71%          |          | 82,66%             |          | 79,25%                |          | 48,05%          |          |



| Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem |                                                                    |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Stacja nr 24023                                                                                   |                                                                    |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
| Miejscowość:                                                                                      | Łany                                                               |       |       |       |       | Rok:         | 2024     |       |       |       |       |       |  |
| Odcinek:                                                                                          | Nogowczyce-Kleszczów                                               |       |       |       |       | Numer drogi: | A4       |       |       |       |       |       |  |
| Typ stacji:                                                                                       | 8+1                                                                |       |       |       |       | Oddział:     | Katowice |       |       |       |       |       |  |
| R03_10-1_24023_2024                                                                               |                                                                    |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   | Miesiąc                                                            |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   | 1                                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6            | 7        | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |  |
| liczba dni w miesiącu                                                                             | 31                                                                 | 28    | 31    | 30    | 31    | 30           | 31       | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    |  |
| średni udział w miesiącu [%]                                                                      | 83,6                                                               | 88,4  | 90,3  | 97,7  | 102,3 | 107,3        | 116,9    | 120,5 | 103,1 | 104,8 | 93,7  | 91,4  |  |
| R03_10-2_24023_2024                                                                               |                                                                    |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
| 24023                                                                                             | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                   | 1                                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6            | 7        | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |  |
| 1                                                                                                 | 62,1                                                               | 91,7  | 103,4 | 92,2  | 117,2 | 87,8         | 115,2    | 122,3 | 118,4 | 97,9  | 67,7  | 80,7  |  |
| 2                                                                                                 | 99,6                                                               | 98,0  | 73,0  | 119,7 | 79,6  | 123,2        | 103,2    | 130,4 | 104,4 | 99,2  | 71,4  | 94,9  |  |
| 3                                                                                                 | 81,8                                                               | 68,0  | 82,1  | 98,7  | 93,7  | 106,2        | 96,6     | 125,4 | 99,2  | 114,8 | 105,1 | 91,0  |  |
| 4                                                                                                 | 80,4                                                               | 70,2  | 91,5  | 96,3  | 104,2 | 95,2         | 104,9    | 135,0 | 99,1  | 111,7 | 99,6  | 91,8  |  |
| 5                                                                                                 | 90,7                                                               | 88,2  | 87,6  | 106,5 | 133,1 | 98,9         | 124,6    | 121,1 | 103,9 | 87,4  | 93,5  | 98,3  |  |
| 6                                                                                                 | 75,6                                                               | 85,4  | 89,4  | 86,3  | 92,1  | 105,1        | 108,1    | 107,4 | 125,4 | 108,3 | 94,5  | 107,9 |  |
| 7                                                                                                 | 92,3                                                               | 87,7  | 96,2  | 104,5 | 91,8  | 112,3        | 115,5    | 108,3 | 99,0  | 102,3 | 100,5 | 74,8  |  |
| 8                                                                                                 | 76,4                                                               | 95,2  | 102,2 | 96,9  | 99,6  | 93,8         | 115,5    | 115,9 | 113,9 | 100,4 | 122,7 | 79,7  |  |
| 9                                                                                                 | 75,8                                                               | 96,2  | 69,4  | 91,2  | 114,1 | 107,6        | 104,8    | 135,4 | 105,8 | 100,7 | 93,5  | 93,5  |  |
| 10                                                                                                | 79,6                                                               | 82,6  | 77,7  | 93,1  | 102,1 | 103,1        | 105,3    | 131,3 | 98,3  | 105,7 | 80,5  | 91,6  |  |
| 11                                                                                                | 84,6                                                               | 80,6  | 89,8  | 99,3  | 86,8  | 98,5         | 114,2    | 138,1 | 101,2 | 124,6 | 88,0  | 94,5  |  |
| 12                                                                                                | 93,4                                                               | 94,5  | 87,3  | 109,8 | 104,4 | 101,6        | 126,6    | 123,6 | 105,4 | 97,5  | 100,5 | 99,5  |  |
| 13                                                                                                | 69,3                                                               | 87,8  | 90,5  | 79,9  | 106,7 | 108,4        | 119,6    | 111,1 | 113,1 | 101,2 | 94,5  | 110,2 |  |
| 14                                                                                                | 69,8                                                               | 88,5  | 97,0  | 89,5  | 99,6  | 123,4        | 126,4    | 130,7 | 80,8  | 106,6 | 100,1 | 87,0  |  |
| 15                                                                                                | 87,2                                                               | 99,4  | 104,9 | 96,5  | 101,3 | 97,4         | 122,4    | 122,8 | 88,6  | 98,4  | 109,2 | 80,8  |  |
| 16                                                                                                | 80,7                                                               | 101,0 | 73,3  | 93,3  | 109,4 | 102,5        | 101,3    | 115,7 | 98,6  | 101,1 | 77,6  | 95,3  |  |
| 17                                                                                                | 84,8                                                               | 82,6  | 78,8  | 95,0  | 123,4 | 110,0        | 102,0    | 125,2 | 91,9  | 110,8 | 82,8  | 95,1  |  |
| 18                                                                                                | 88,2                                                               | 85,1  | 93,6  | 101,8 | 95,6  | 98,3         | 105,8    | 156,6 | 93,0  | 121,7 | 95,0  | 104,5 |  |
| 19                                                                                                | 97,9                                                               | 94,7  | 91,0  | 108,5 | 89,3  | 101,3        | 132,9    | 124,0 | 101,3 | 96,2  | 91,3  | 112,0 |  |
| 20                                                                                                | 72,8                                                               | 84,2  | 81,0  | 75,8  | 119,7 | 111,8        | 131,9    | 110,0 | 115,9 | 109,2 | 92,3  | 127,4 |  |
| 21                                                                                                | 72,9                                                               | 91,0  | 100,2 | 80,6  | 96,6  | 121,0        | 134,5    | 107,5 | 91,2  | 100,6 | 98,0  | 120,1 |  |
| 22                                                                                                | 92,0                                                               | 93,9  | 110,1 | 94,9  | 96,5  | 112,8        | 124,3    | 116,5 | 102,8 | 97,4  | 103,3 | 90,8  |  |
| 23                                                                                                | 86,0                                                               | 101,9 | 85,5  | 94,0  | 104,7 | 121,4        | 98,1     | 131,4 | 104,8 | 100,3 | 71,7  | 85,5  |  |
| 24                                                                                                | 89,5                                                               | 75,9  | 78,1  | 96,7  | 117,8 | 117,6        | 108,3    | 116,6 | 98,1  | 91,6  | 74,6  | 50,5  |  |
| 25                                                                                                | 93,7                                                               | 80,7  | 86,8  | 104,9 | 90,4  | 101,1        | 119,5    | 131,4 | 96,0  | 122,1 | 95,8  | 44,2  |  |
| 26                                                                                                | 101,3                                                              | 90,6  | 96,7  | 121,8 | 94,5  | 103,8        | 137,0    | 117,0 | 110,4 | 100,1 | 90,1  | 67,0  |  |
| 27                                                                                                | 74,1                                                               | 87,9  | 111,9 | 100,8 | 103,6 | 99,3         | 129,8    | 106,0 | 123,5 | 104,7 | 94,4  | 89,2  |  |
| 28                                                                                                | 73,3                                                               | 89,5  | 125,8 | 93,1  | 100,1 | 128,3        | 131,0    | 106,6 | 97,9  | 100,9 | 99,7  | 82,7  |  |
| 29                                                                                                | 88,4                                                               | 97,2  | 118,4 | 96,0  | 119,0 | 110,8        | 120,1    | 100,2 | 107,3 | 100,1 | 108,4 | 82,7  |  |
| 30                                                                                                | 84,2                                                               |       | 62,7  | 111,3 | 98,5  | 118,1        | 107,4    | 125,7 | 106,9 | 112,0 | 73,9  | 79,2  |  |
| 31                                                                                                | 88,3                                                               |       | 44,7  |       | 92,3  |              | 113,4    | 112,6 |       | 119,8 |       | 48,0  |  |
| Legenda                                                                                           |                                                                    |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
| <div><div></div><div>&lt;80%</div><div>100%</div><div>&gt;120%</div></div>                        |                                                                    |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |
| <div><div></div><div>niedziele i święta</div></div>                                               |                                                                    |       |       |       |       |              |          |       |       |       |       |       |  |

## Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24023

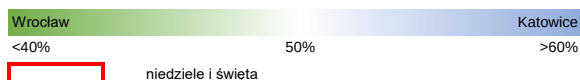
Miejscowość: Łany  
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów  
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024  
Numer drogi: A4  
Oddział: Katowice

R03\_11\_24023\_2024

| 24023 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1                                                                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1     | 36,7                                                               | 54,6 | 56,7 | 40,1 | 52,7 | 52,9 | 43,2 | 52,1 | 45,3 | 48,1 | 56,8 | 42,7 |
| 2     | 34,5                                                               | 57,8 | 55,4 | 35,2 | 51,3 | 44,1 | 49,0 | 54,3 | 41,7 | 54,0 | 47,8 | 41,2 |
| 3     | 40,3                                                               | 56,3 | 41,3 | 42,9 | 54,8 | 41,2 | 46,0 | 53,1 | 46,5 | 57,1 | 38,1 | 47,6 |
| 4     | 45,8                                                               | 42,7 | 41,5 | 49,6 | 55,5 | 47,0 | 51,2 | 49,6 | 49,2 | 53,1 | 38,1 | 50,7 |
| 5     | 46,6                                                               | 41,0 | 46,9 | 52,2 | 46,8 | 50,1 | 55,1 | 44,3 | 52,1 | 53,8 | 45,7 | 53,9 |
| 6     | 37,1                                                               | 47,3 | 50,2 | 49,1 | 35,2 | 53,7 | 54,8 | 48,0 | 55,9 | 40,6 | 49,4 | 56,1 |
| 7     | 43,7                                                               | 51,1 | 54,2 | 36,0 | 46,8 | 57,9 | 48,0 | 50,9 | 53,1 | 41,5 | 53,3 | 55,4 |
| 8     | 44,8                                                               | 55,6 | 57,0 | 39,9 | 53,6 | 53,0 | 43,8 | 53,0 | 44,9 | 47,6 | 55,9 | 45,2 |
| 9     | 46,2                                                               | 58,9 | 55,3 | 46,1 | 58,5 | 44,8 | 48,3 | 54,7 | 42,7 | 50,7 | 54,0 | 42,2 |
| 10    | 48,6                                                               | 61,9 | 40,9 | 50,1 | 55,4 | 42,0 | 50,6 | 52,6 | 47,0 | 53,7 | 41,4 | 47,5 |
| 11    | 52,4                                                               | 46,0 | 41,7 | 53,7 | 51,4 | 48,1 | 53,6 | 46,7 | 50,9 | 56,8 | 45,8 | 51,3 |
| 12    | 56,4                                                               | 42,9 | 47,2 | 55,1 | 40,0 | 49,7 | 55,8 | 44,5 | 54,7 | 55,7 | 43,7 | 53,9 |
| 13    | 55,8                                                               | 47,7 | 50,1 | 53,4 | 39,9 | 54,3 | 56,1 | 49,0 | 56,4 | 43,4 | 49,1 | 56,9 |
| 14    | 40,9                                                               | 51,1 | 53,7 | 42,0 | 47,2 | 56,1 | 48,7 | 51,4 | 56,8 | 42,1 | 53,6 | 60,3 |
| 15    | 42,8                                                               | 54,4 | 56,4 | 41,0 | 50,8 | 53,1 | 44,3 | 53,1 | 41,0 | 47,7 | 57,6 | 50,9 |
| 16    | 47,5                                                               | 53,5 | 57,2 | 46,9 | 54,5 | 45,8 | 46,5 | 52,5 | 42,7 | 51,1 | 58,9 | 45,1 |
| 17    | 50,6                                                               | 54,0 | 43,7 | 50,2 | 58,3 | 43,0 | 47,2 | 50,7 | 47,2 | 53,8 | 40,2 | 51,1 |
| 18    | 53,4                                                               | 40,9 | 41,5 | 53,0 | 59,6 | 48,6 | 51,8 | 46,6 | 50,9 | 56,0 | 41,8 | 56,3 |
| 19    | 56,2                                                               | 41,9 | 47,5 | 56,6 | 48,2 | 50,9 | 55,7 | 42,9 | 53,8 | 55,8 | 47,7 | 60,2 |
| 20    | 54,6                                                               | 46,5 | 50,7 | 55,6 | 37,0 | 53,4 | 55,2 | 47,1 | 56,6 | 44,1 | 50,6 | 65,3 |
| 21    | 40,6                                                               | 50,1 | 53,9 | 43,6 | 44,0 | 56,0 | 49,9 | 49,0 | 54,3 | 41,6 | 54,2 | 72,2 |
| 22    | 41,2                                                               | 53,5 | 57,9 | 42,5 | 49,3 | 58,2 | 44,4 | 51,4 | 42,4 | 47,1 | 55,8 | 66,3 |
| 23    | 47,2                                                               | 55,8 | 63,0 | 47,4 | 53,0 | 47,4 | 48,3 | 53,4 | 42,0 | 50,4 | 56,5 | 59,4 |
| 24    | 50,0                                                               | 54,2 | 49,6 | 51,1 | 56,1 | 39,1 | 50,7 | 51,4 | 46,5 | 47,5 | 42,0 | 60,4 |
| 25    | 52,9                                                               | 40,5 | 40,2 | 53,9 | 55,5 | 47,5 | 53,3 | 46,3 | 48,6 | 56,6 | 42,4 | 54,3 |
| 26    | 54,5                                                               | 41,3 | 50,5 | 57,0 | 44,9 | 51,0 | 55,7 | 42,3 | 54,1 | 56,8 | 47,7 | 48,5 |
| 27    | 48,7                                                               | 47,0 | 59,0 | 57,6 | 42,6 | 50,4 | 54,3 | 46,9 | 55,9 | 44,8 | 50,8 | 47,8 |
| 28    | 36,8                                                               | 50,8 | 63,3 | 47,6 | 49,2 | 56,1 | 47,2 | 49,0 | 55,9 | 43,8 | 54,2 | 49,0 |
| 29    | 40,4                                                               | 54,5 | 65,1 | 46,7 | 53,6 | 54,0 | 44,8 | 46,3 | 45,4 | 49,6 | 56,8 | 44,5 |
| 30    | 46,6                                                               |      | 58,4 | 53,0 | 54,7 | 48,2 | 48,5 | 53,9 | 43,0 | 56,9 | 55,8 | 47,5 |
| 31    | 50,7                                                               |      | 47,6 |      | 53,5 |      | 49,0 | 52,7 |      | 58,9 |      | 49,4 |

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

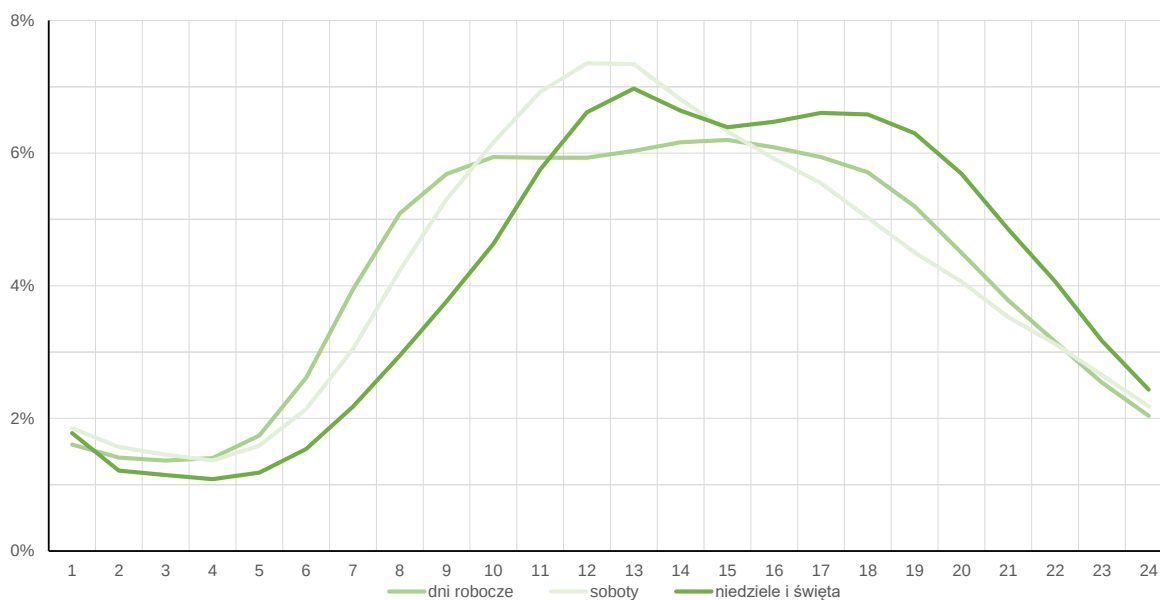
Miejscowość: Łąany  
Odcinek: Nogowczyce-Kleszczów  
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024  
Numer drogi: A4  
Oddział: Katowice

## Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

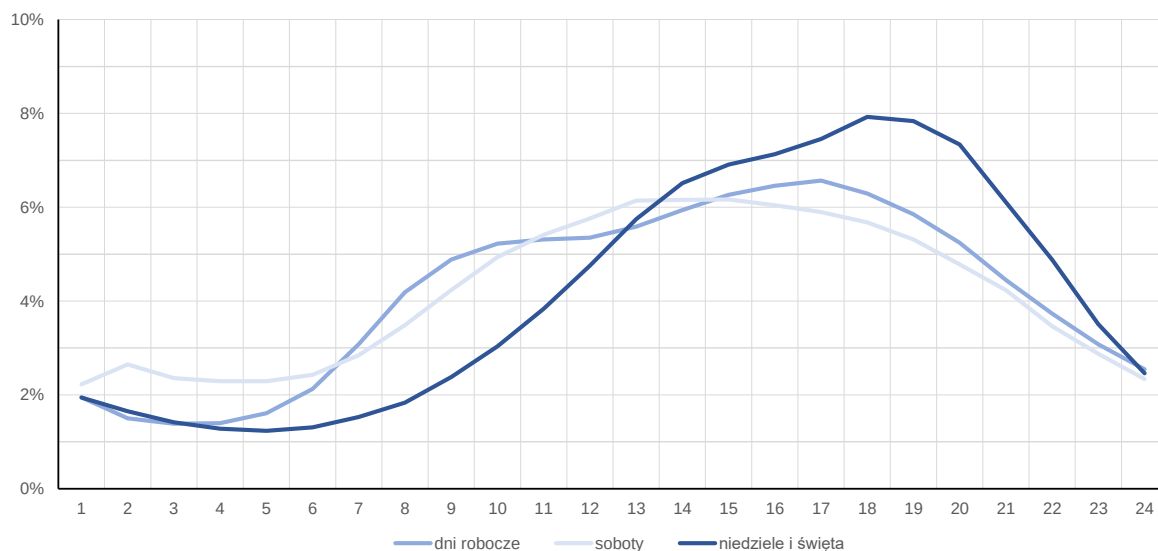
R03\_12-1\_24023\_2024

Kierunek: Wrocław



R03\_12-2\_24023\_2024

Kierunek: Katowice





## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 24023

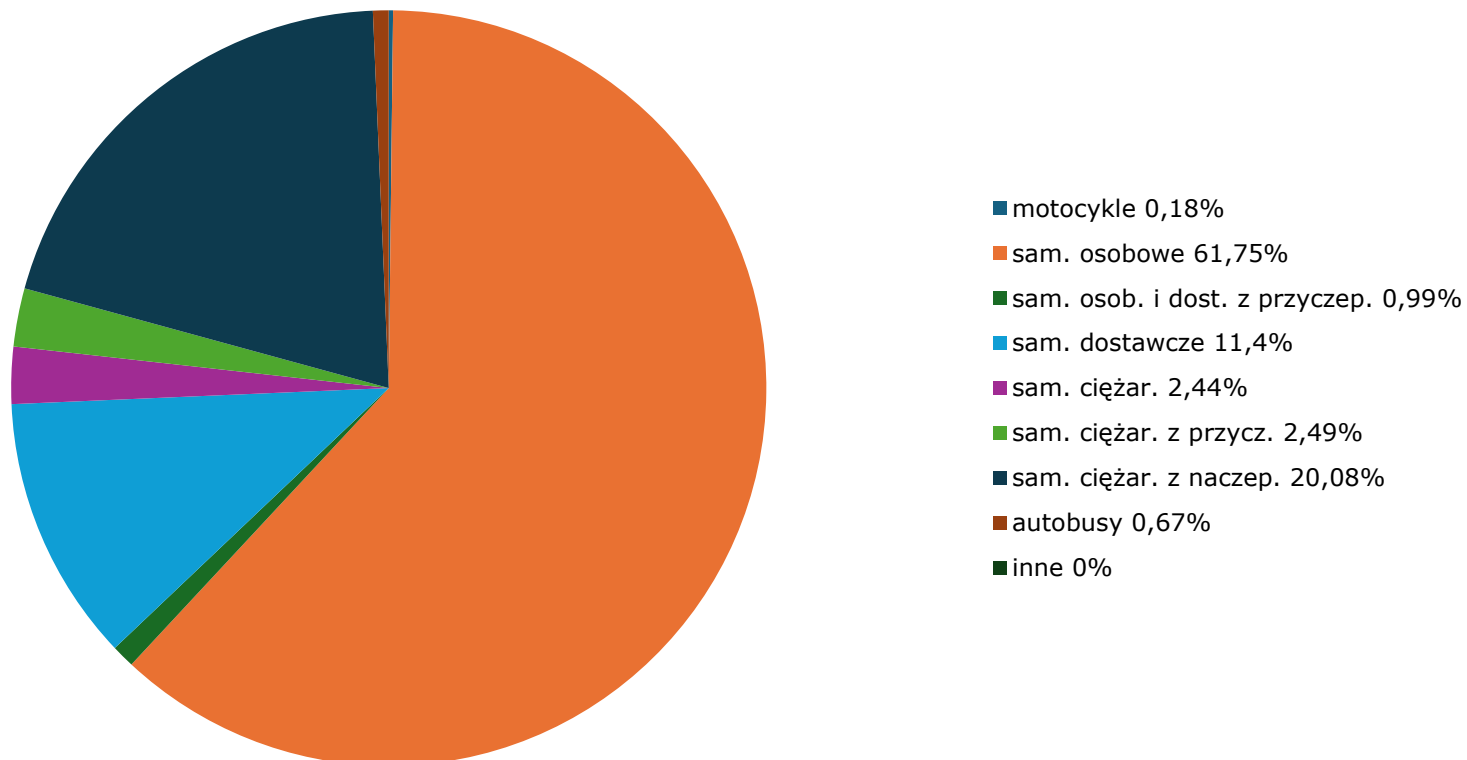
Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Łany**Odcinek:** Nogowczyce-Kleszczów**Typ stacji:** 8+1

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

**Rok:** 2024**Numer drogi:** 287,060**Oddział:** Katowice

R04\_03\_24023\_2024

## Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



## Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 24023

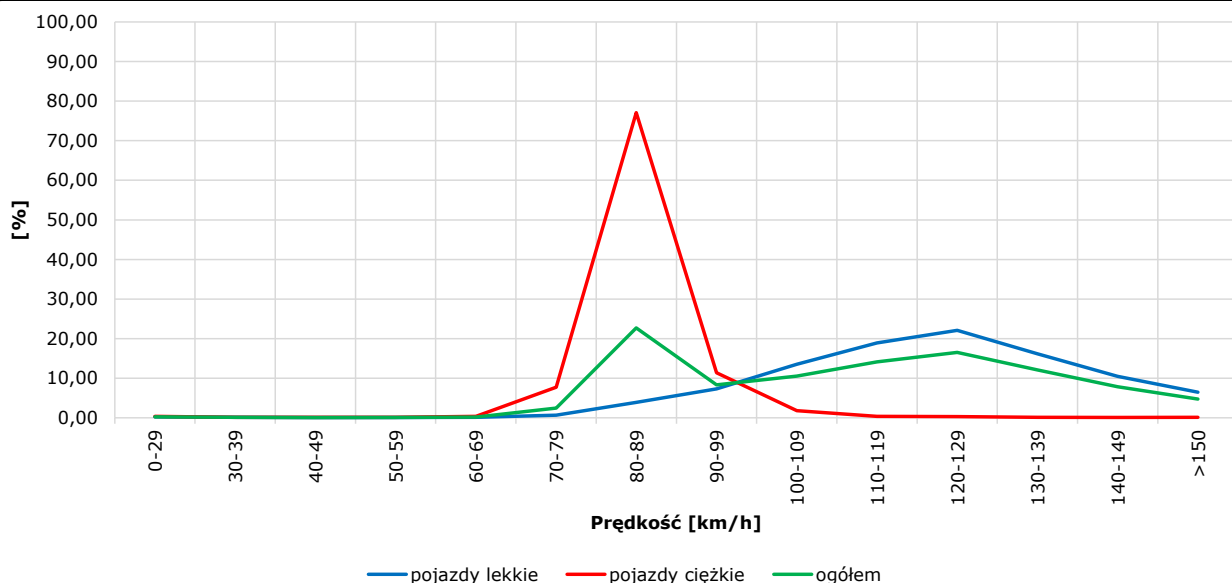
Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

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

Rok: 2024  
Numer drogi: A4  
Oddział: Katowice

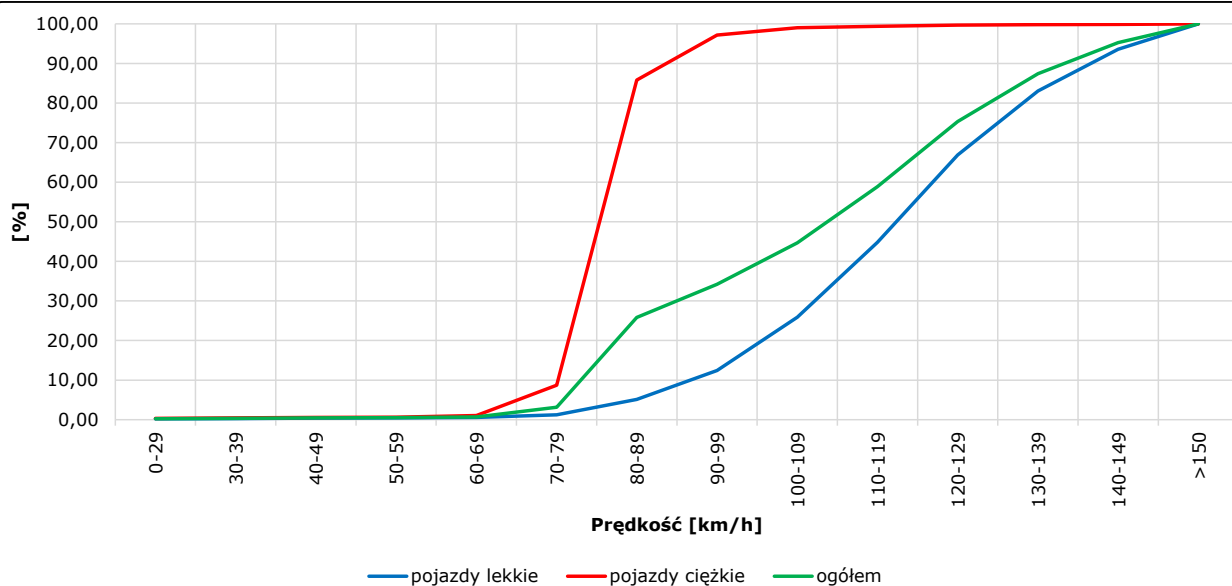
R06\_02-1\_24023\_2024

## Rozkład prędkości



R06\_02-2\_24023\_2024

## Dystrybuanta prędkości



## Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 24023



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

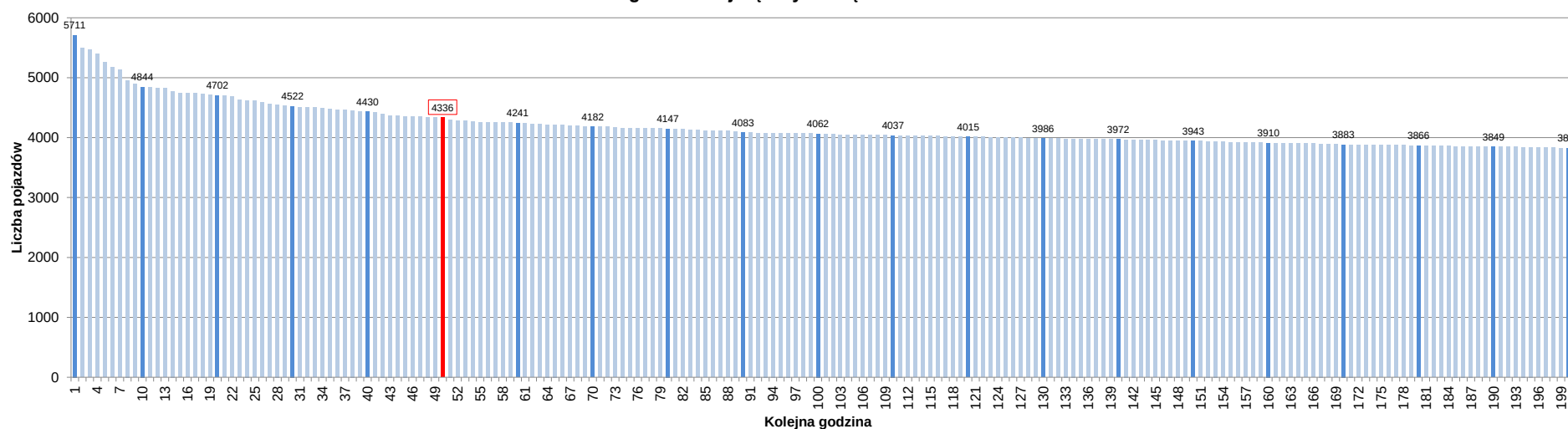
Rok: 2024  
Numer drogi: A4  
Oddział: Katowice

R07\_02-1\_24023\_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      |
| 48314                                                                                         | 5711     | 4844     | 4522     | 4430     | 4430     | 4336     | 4241     | 4182     | 4147     | 4083     | 4062     | 4037     | 4015     | 3986     | 3972     | 3943     | 3910     | 3883     | 3866     | 3849     | 3823     |
| Udział proc.                                                                                  | 12%      | 10%      | 9%       | 9%       | 9%       | 9%       | 9%       | 9%       | 9%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       | 8%       |
| Data                                                                                          | 18.08.24 | 02.06.24 | 25.08.24 | 19.07.24 | 09.08.24 | 28.07.24 | 02.06.24 | 11.08.24 | 03.08.24 | 20.07.24 | 27.09.24 | 05.05.24 | 28.06.24 | 03.08.24 | 05.05.24 | 15.08.24 | 14.08.24 | 27.09.24 | 13.10.24 | 02.08.24 | 26.04.24 |
| Nr dnia                                                                                       | 7        | 7        | 7        | 5        | 5        | 7        | 7        | 7        | 6        | 6        | 5        | 7        | 5        | 6        | 7        | 4        | 3        | 5        | 7        | 5        | 5        |
| Godzina                                                                                       | 19       | 19       | 19       | 17       | 18       | 14       | 15       | 15       | 13       | 14       | 16       | 22       | 18       | 14       | 21       | 11       | 22       | 18       | 18       | 16       | 18       |

R07\_02-2\_24023\_2024

## 200 godzin o największym natężeniu w roku



Oznaczenia:

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

SDRR: 48314 poj./dobę