

# **Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2012-2013**

**Analiza roczna danych z 2013**

**SCPR PEF nr 22611**

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.  
[www.heller-consult.pl](http://www.heller-consult.pl)  
Warszawa, 15 maja 2015





## Średni dobowy ruch w poszczególne dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

Typ stacji: PEF  
 Nazwa stacji: S06\_0326,3\_PEF\_0  
 Miejscowość: Gdańsk Osowa  
 Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia

Nr stacji: 22611  
 Województwo: pomorskie  
 Numer drogi: S6  
 Rok: 2013  
 Miesiąc: Grudzień

Tabela 05\_1\_22611

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień | Ogółem* |
|------------------------|---|---------|------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| 1. Poniedziałki        | a | 59742   | -    | -      | -        | 71475 | 72480    | 85639  | 81756    | 71404    | 70456       | 68540    | 67099    | 72066   |
|                        | b | 1,119   | -    | -      | -        | 1,054 | 1,031    | 1,048  | 1,060    | 1,048    | 1,061       | 1,076    | 1,108    | 1,065   |
|                        | c | 0,829   | -    | -      | -        | 0,992 | 1,006    | 1,188  | 1,134    | 0,991    | 0,978       | 0,951    | 0,931    | 1,000   |
| 2. Wtorki              | a | 58888   | -    | -      | -        | 72658 | 72280    | 81340  | 77307    | 71757    | 70607       | 69786    | 60562    | 70576   |
|                        | b | 1,103   | -    | -      | -        | 1,072 | 1,028    | 0,995  | 1,002    | 1,053    | 1,063       | 1,095    | 1,000    | 1,043   |
|                        | c | 0,834   | -    | -      | -        | 1,029 | 1,024    | 1,153  | 1,095    | 1,017    | 1,000       | 0,989    | 0,858    | 1,000   |
| 3. Środy               | a | 60063   | -    | -      | -        | 77552 | 73658    | 81810  | 81686    | 72931    | 71573       | 69455    | 70830    | 73284   |
|                        | b | 1,125   | -    | -      | -        | 1,144 | 1,047    | 1,001  | 1,059    | 1,071    | 1,078       | 1,090    | 1,170    | 1,083   |
|                        | c | 0,820   | -    | -      | -        | 1,058 | 1,005    | 1,116  | 1,115    | 0,995    | 0,977       | 0,948    | 0,967    | 1,000   |
| 4. Czwartki            | a | 60350   | -    | -      | -        | 73598 | 76044    | 82769  | 80596    | 73443    | 73596       | 69440    | 71681    | 73502   |
|                        | b | 1,131   | -    | -      | -        | 1,086 | 1,081    | 1,013  | 1,045    | 1,078    | 1,108       | 1,090    | 1,184    | 1,086   |
|                        | c | 0,821   | -    | -      | -        | 1,001 | 1,035    | 1,126  | 1,097    | 0,999    | 1,001       | 0,945    | 0,975    | 1,000   |
| 5. Piątki              | a | 62956   | -    | -      | -        | 75207 | 80013    | 89449  | 83070    | 77816    | 76793       | 75867    | 69004    | 76686   |
|                        | b | 1,179   | -    | -      | -        | 1,109 | 1,138    | 1,094  | 1,077    | 1,142    | 1,156       | 1,191    | 1,140    | 1,133   |
|                        | c | 0,821   | -    | -      | -        | 0,981 | 1,043    | 1,166  | 1,083    | 1,015    | 1,001       | 0,989    | 0,900    | 1,000   |
| 6. Soboty              | a | 41477   | -    | -      | -        | 57648 | 60963    | 78218  | 68146    | 56790    | 54479       | 50944    | 48132    | 57422   |
|                        | b | 0,777   | -    | -      | -        | 0,850 | 0,867    | 0,957  | 0,883    | 0,834    | 0,820       | 0,800    | 0,795    | 0,848   |
|                        | c | 0,722   | -    | -      | -        | 1,004 | 1,062    | 1,362  | 1,187    | 0,989    | 0,949       | 0,887    | 0,838    | 1,000   |
| 7. Niedziele           | a | 33554   | -    | -      | -        | 48346 | 56837    | 72953  | 69896    | 52711    | 47458       | 43845    | 40311    | 51768   |
|                        | b | 0,629   | -    | -      | -        | 0,713 | 0,808    | 0,893  | 0,906    | 0,774    | 0,714       | 0,688    | 0,666    | 0,765   |
|                        | c | 0,648   | -    | -      | -        | 0,934 | 1,098    | 1,409  | 1,350    | 1,018    | 0,917       | 0,847    | 0,779    | 1,000   |
| 8. Dni robocze         | a | 60400   | -    | -      | -        | 74098 | 74895    | 84201  | 80883    | 73470    | 72605       | 70618    | 67835    | 73223   |
|                        | b | 1,131   | -    | -      | -        | 1,093 | 1,065    | 1,030  | 1,049    | 1,079    | 1,093       | 1,109    | 1,121    | 1,082   |
|                        | c | 0,825   | -    | -      | -        | 1,012 | 1,023    | 1,150  | 1,105    | 1,003    | 0,992       | 0,964    | 0,926    | 1,000   |
| 9. Święta              | a | 25176   | -    | -      | -        | 44587 | -        | -      | 62420    | -        | -           | 38017    | 26775    | 39395   |
|                        | b | 0,472   | -    | -      | -        | 0,658 | -        | -      | 0,809    | -        | -           | 0,597    | 0,442    | 0,582   |
|                        | c | 0,639   | -    | -      | -        | 1,132 | -        | -      | 1,584    | -        | -           | 0,965    | 0,680    | 1,000   |
| 10. Niedziele i święta | a | 30203   | -    | -      | -        | 46466 | 56837    | 72953  | 67404    | 52711    | 47458       | 41902    | 36444    | 50264   |
|                        | b | 0,566   | -    | -      | -        | 0,685 | 0,808    | 0,893  | 0,874    | 0,774    | 0,714       | 0,658    | 0,602    | 0,743   |
|                        | c | 0,601   | -    | -      | -        | 0,924 | 1,131    | 1,451  | 1,341    | 1,049    | 0,944       | 0,834    | 0,725    | 1,000   |
| 11. Wszystkie dni      | a | 53383   | -    | -      | -        | 67800 | 70325    | 81740  | 77138    | 68122    | 66423       | 63705    | 60536    | 67686   |
|                        | b | 1,000   | -    | -      | -        | 1,000 | 1,000    | 1,000  | 1,000    | 1,000    | 1,000       | 1,000    | 1,000    | 1,000   |
|                        | c | 0,789   | -    | -      | -        | 1,002 | 1,039    | 1,208  | 1,140    | 1,006    | 0,981       | 0,941    | 0,894    | 1,000   |

Legenda:

$a = \text{Średni dobowy ruch}$ ;  $b = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch wszystkie dni miesiąca}}$ ;  $c = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch dnia w roku}}$

Uwagi:

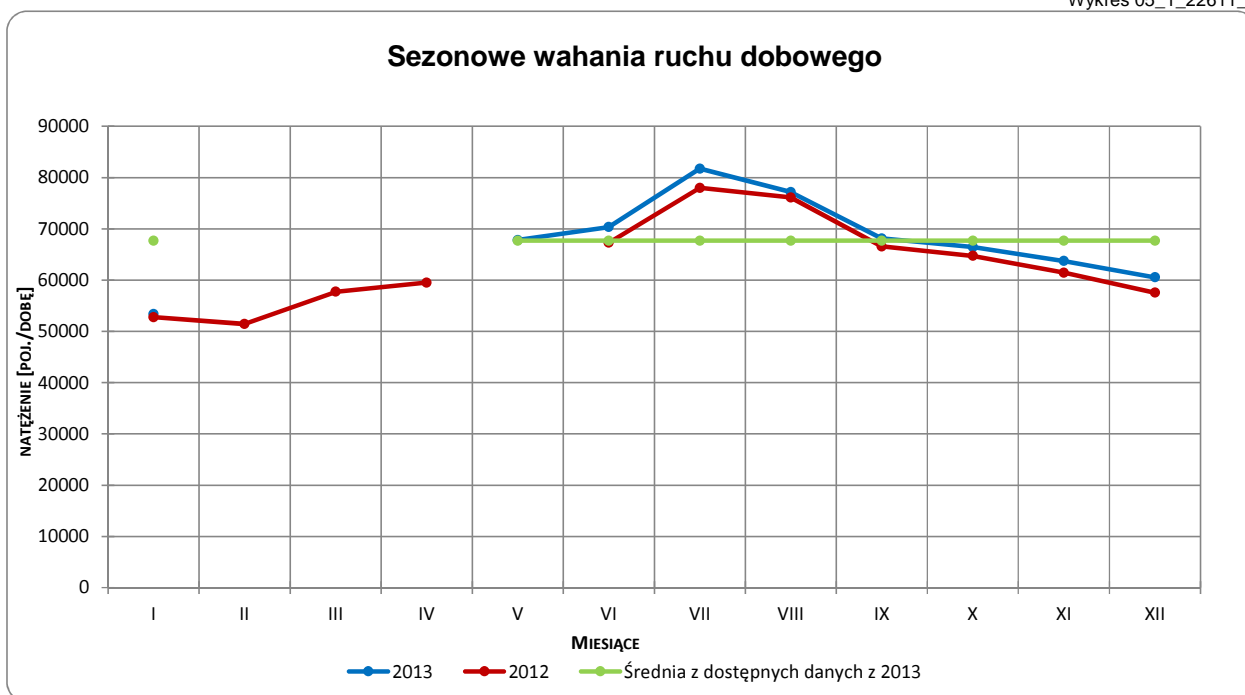
\* - Średnia z dostępnych danych



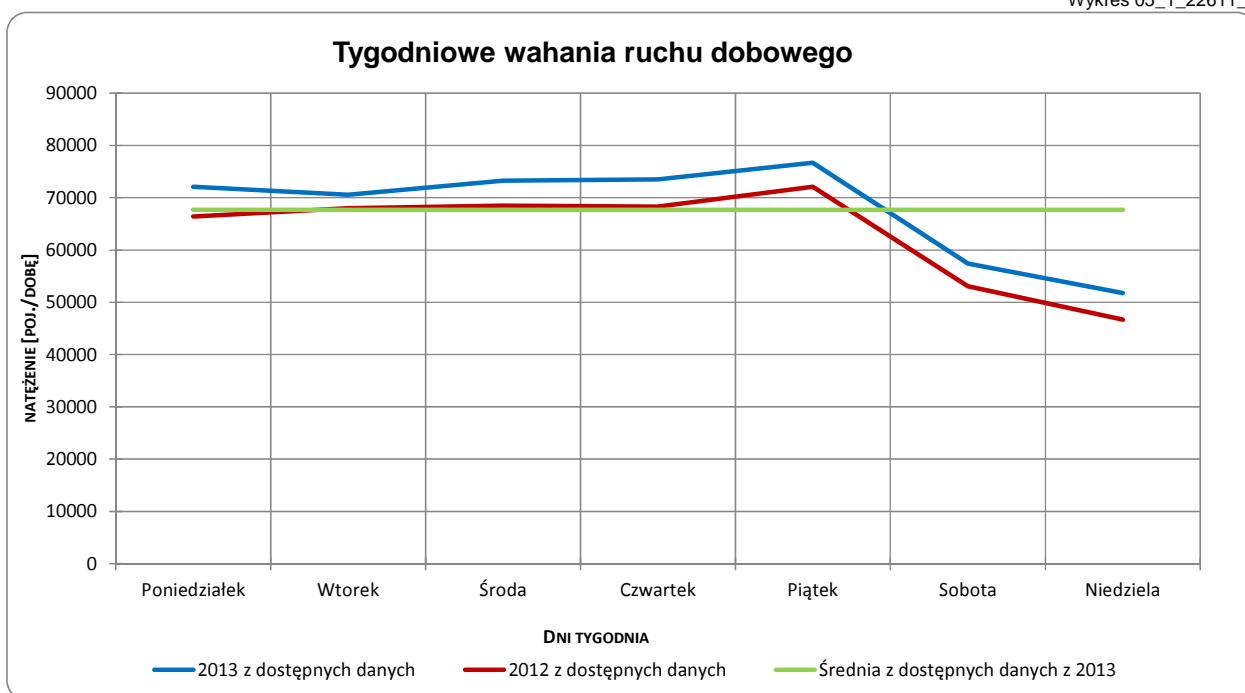
## Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego

|                      |                      |                     |           |
|----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| <b>Typ stacji:</b>   | PEF                  | <b>Nr stacji:</b>   | 22611     |
| <b>Nazwa stacji:</b> | S06_0326,3_PEF_0     | <b>Województwo:</b> | pomorskie |
| <b>Miejscowość:</b>  | Gdańsk Osowa         | <b>Numer drogi:</b> | S6        |
| <b>Odcinek:</b>      | Osowa-Węzeł Matarnia | <b>Rok:</b>         | 2013      |
|                      |                      | <b>Miesiąc:</b>     | Grudzień  |

Wykres 05\_1\_22611\_1



Wykres 05\_1\_22611\_2



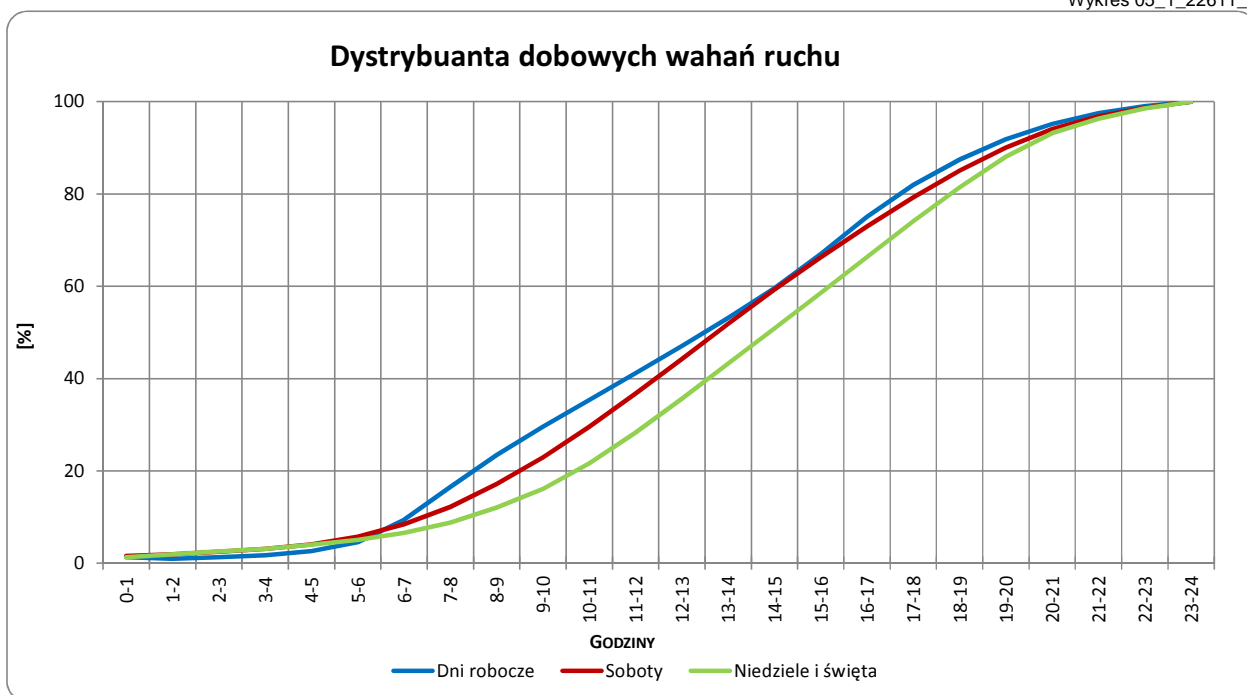
Uwagi:



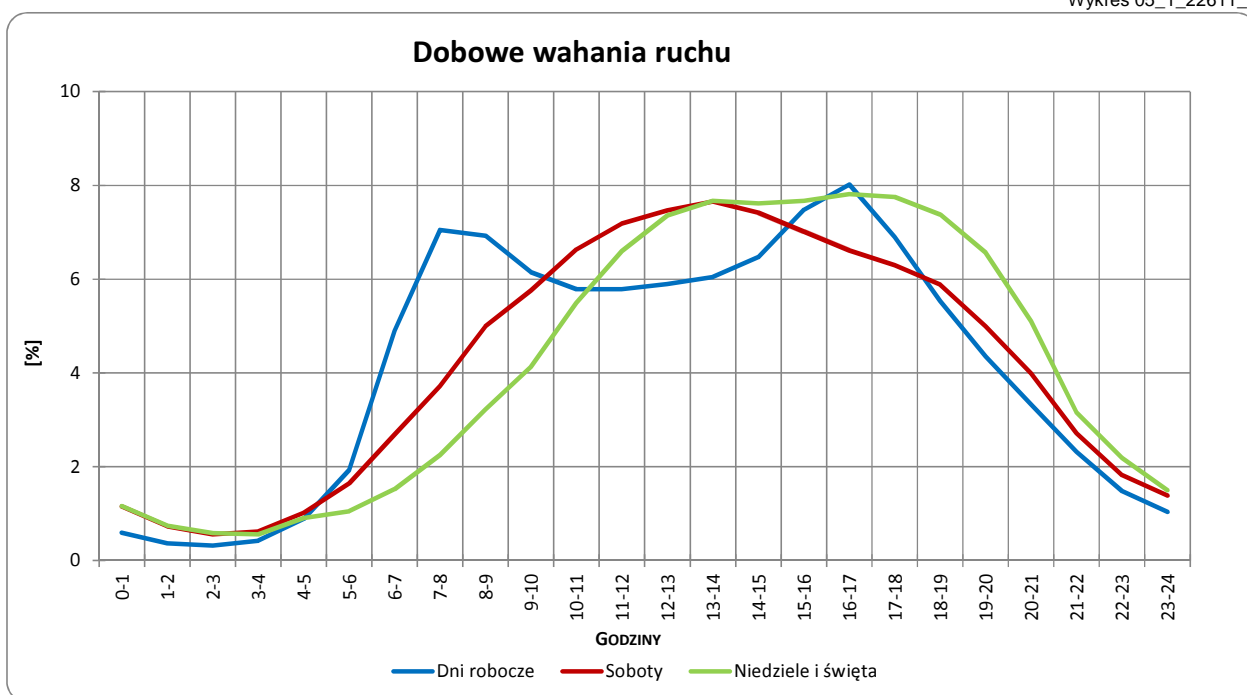
### Dobowe wahania ruchu ogółem

|                      |                      |                     |           |
|----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| <b>Typ stacji:</b>   | PEF                  | <b>Nr stacji:</b>   | 22611     |
| <b>Nazwa stacji:</b> | S06_0326,3_PEF_0     | <b>Województwo:</b> | pomorskie |
| <b>Miejscowość:</b>  | Gdańsk Osowa         | <b>Numer drogi:</b> | S6        |
| <b>Odcinek:</b>      | Osowa-Węzeł Matarnia | <b>Rok:</b>         | 2013      |
|                      |                      | <b>Miesiąc:</b>     | Grudzień  |

Wykres 05\_1\_22611\_3



Wykres 05\_1\_22611\_4



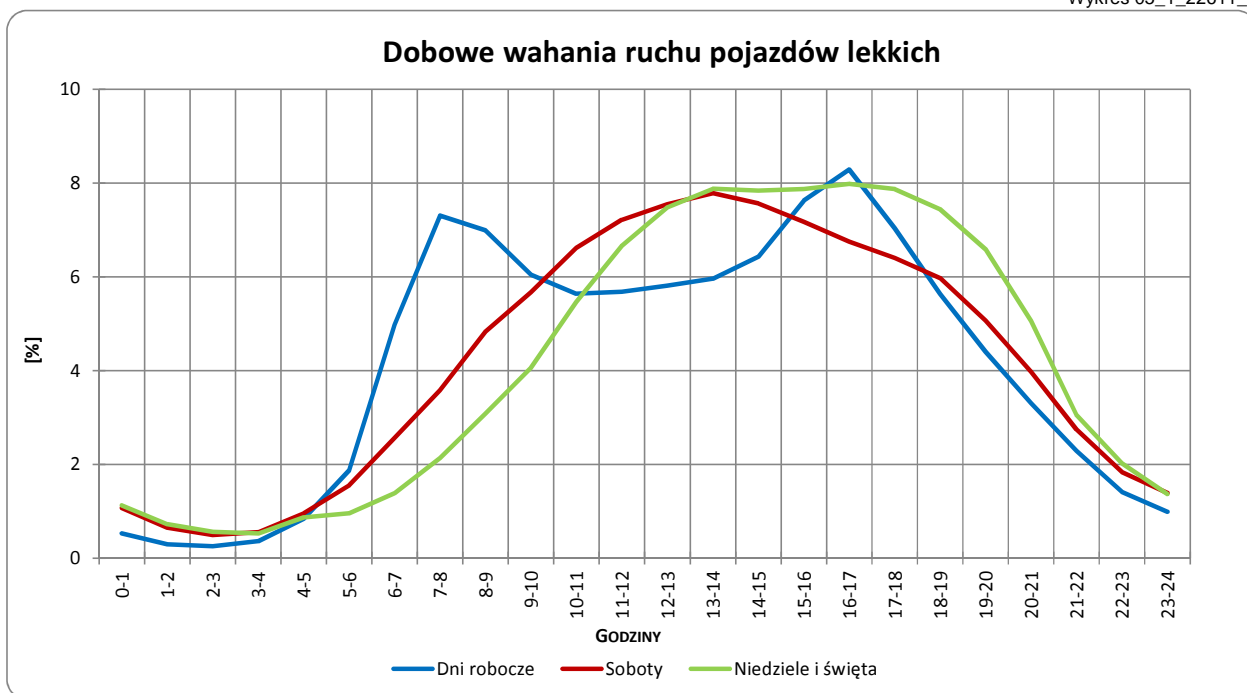
Uwagi:



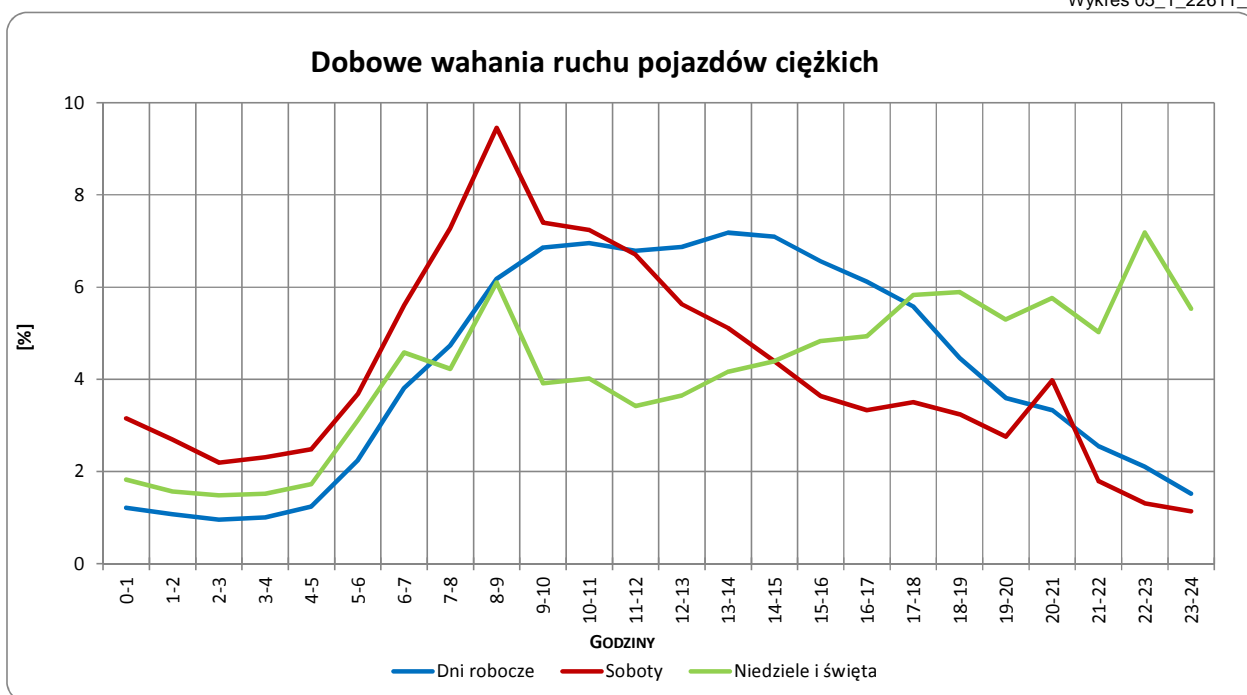
## Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich i ciężkich

|                      |                      |                     |           |
|----------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| <b>Typ stacji:</b>   | PEF                  | <b>Nr stacji:</b>   | 22611     |
| <b>Nazwa stacji:</b> | S06_0326,3_PEF_0     | <b>Województwo:</b> | pomorskie |
| <b>Miejscowość:</b>  | Gdańsk Osowa         | <b>Numer drogi:</b> | S6        |
| <b>Odcinek:</b>      | Osowa-Węzeł Matarnia | <b>Rok:</b>         | 2013      |
|                      |                      | <b>Miesiąc:</b>     | Grudzień  |

Wykres 05\_1\_22611\_5



Wykres 05\_1\_22611\_6



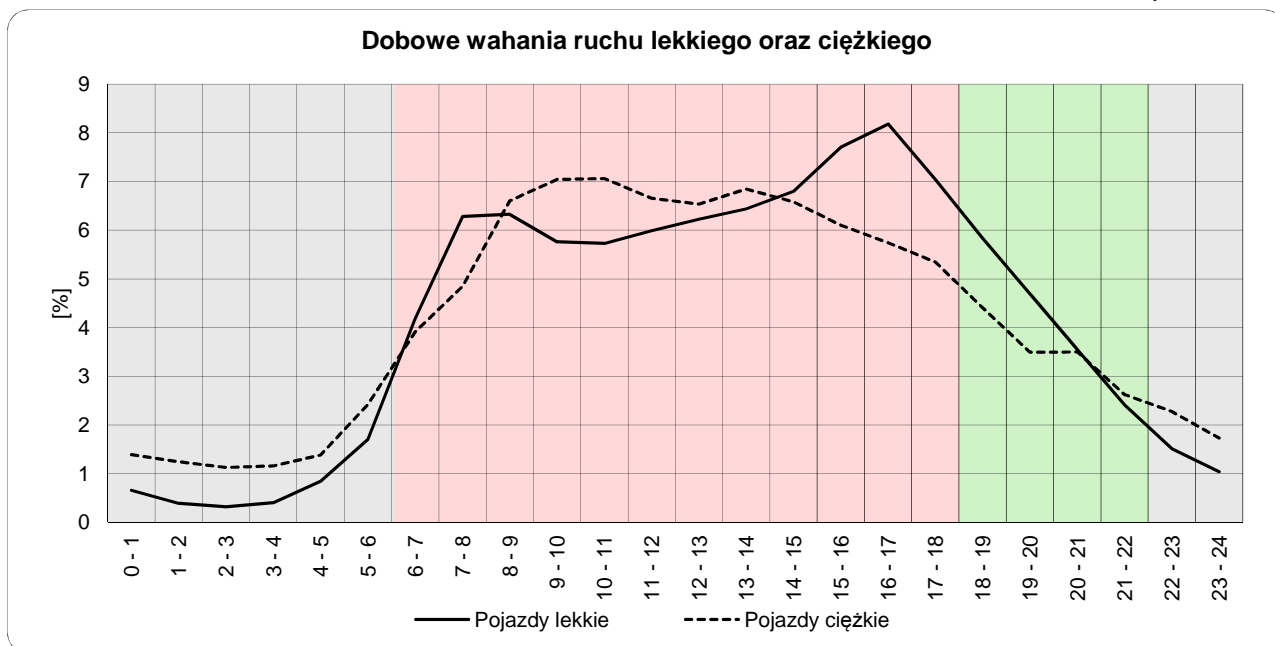
Uwagi:



## Dobowe wahania ruchu lekkiego oraz ciężkiego

**Typ stacji:** PEF  
**Nazwa stacji:** S06\_0326,3\_PEF\_0  
**Miejscowość:** Gdańsk Osowa  
**Odcinek:** Osowa-Węzeł Matarnia  
**Nr stacji:** 22611  
**Województwo:** pomorskie  
**Numer drogi:** S6  
**Rok:** 2013

Wykres12\_22611



|                 | 22 <sup>00</sup> - 6 <sup>00</sup> | 6 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup> | 18 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup> |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Pojazdy lekkie  | 6,86%                              | 76,66%                             | 16,48%                              |
| Pojazdy ciężkie | 12,72%                             | 73,27%                             | 14,01%                              |

| Godziny | Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%] |                 |
|---------|---|-----------------|
|         | Pojazdy lekkie  | Pojazdy ciężkie |
| 0 - 1   | 0,7   | 1,4             |
| 1 - 2   | 0,4   | 1,2             |
| 2 - 3   | 0,3   | 1,1             |
| 3 - 4   | 0,4   | 1,2             |
| 4 - 5   | 0,8   | 1,4             |
| 5 - 6   | 1,7   | 2,4             |
| 6 - 7   | 4,2   | 3,9             |
| 7 - 8   | 6,3   | 4,8             |
| 8 - 9   | 6,3   | 6,6             |
| 9 - 10  | 5,8   | 7,0             |
| 10 - 11 | 5,7   | 7,1             |
| 11 - 12 | 6,0   | 6,7             |
| 12 - 13 | 6,2   | 6,5             |
| 13 - 14 | 6,4   | 6,8             |
| 14 - 15 | 6,8   | 6,6             |
| 15 - 16 | 7,7   | 6,1             |
| 16 - 17 | 8,2   | 5,7             |
| 17 - 18 | 7,0   | 5,3             |
| 18 - 19 | 5,8   | 4,4             |
| 19 - 20 | 4,7   | 3,5             |
| 20 - 21 | 3,5   | 3,5             |
| 21 - 22 | 2,4   | 2,6             |
| 22 - 23 | 1,5   | 2,3             |
| 23 - 24 | 1,0   | 1,7             |

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów automatycznych