

# Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020

## Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 28501

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

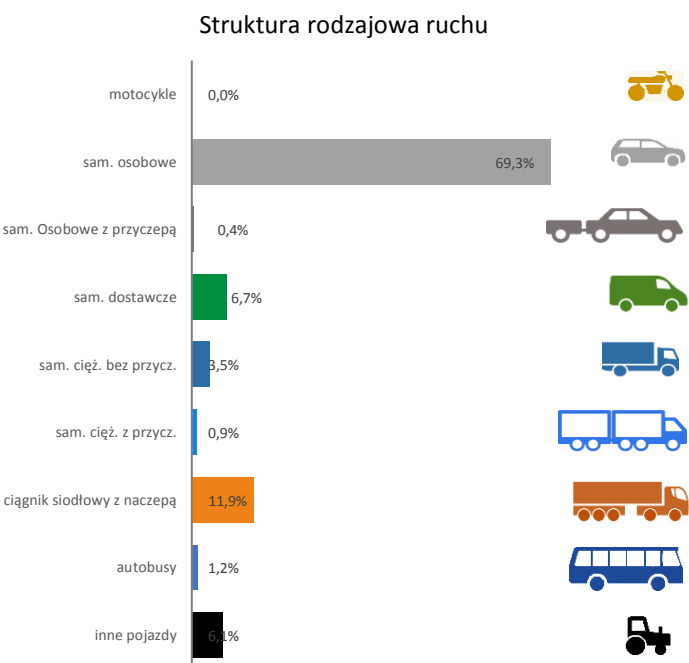
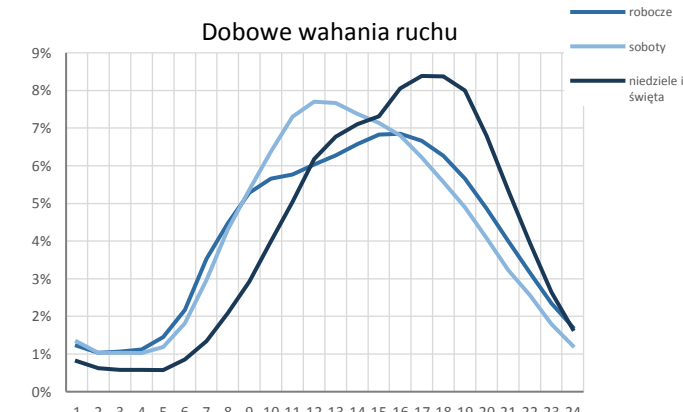
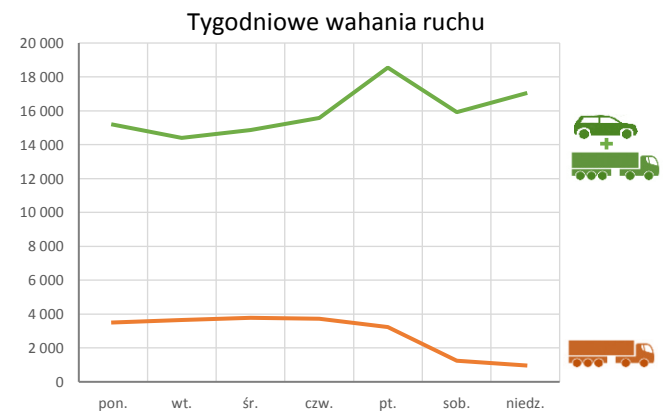
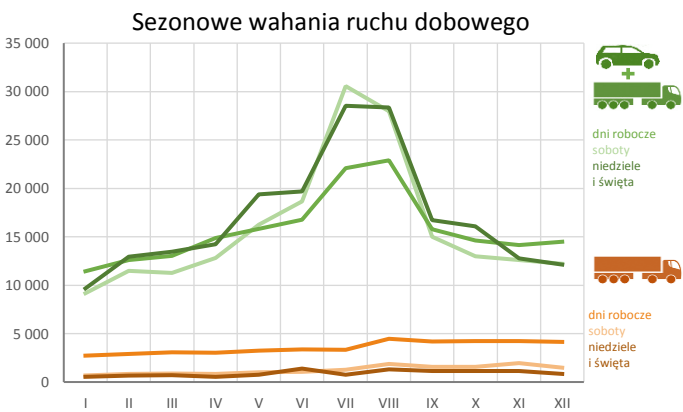
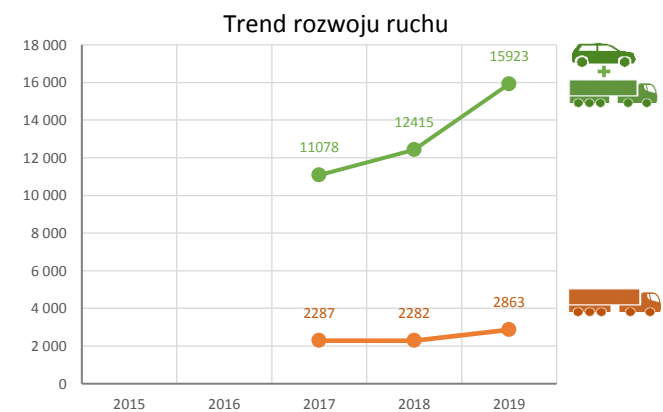
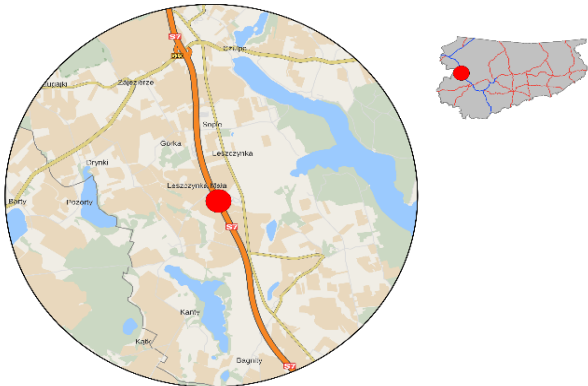
Warszawa, 30 kwietnia 2020



Karta punktu

Stacja NR 28501

Nr stacji: 28501  
Typ licznika: WIM  
Lokalizacja: Sople  
Nr drogi: 7  
Piketaż: 39  
  
Stacja działa od: 2017-01-01  
Charakter ruchu: T-R  
Liczba dni w archiwizacji: 127  
Liczba dni w przetworzeniu: 363



Godzina 50-ta

Natężenie: 2141  
Udział proc.: 13,4%  
Dzień: 05.05.19 (niedziela)  
Godzina: 15:00



**Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku**

R02\_01\_2019

| Lp. | Oddział GDDKiA | Numer stacji | Typ stacji | Numer drogi | Średni dobowy ruch w miesiącu |       |                   |       |       |                   |        |       |                   |          |       |                   |       |       |                   |          |       |                   |        |       |                   |          |       |                   |          |       |                   |             |       |                   |          |       |                   |          |       |                   |          |       |     |
|-----|----------------|--------------|------------|-------------|-------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|--------|-------|-------------------|----------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|----------|-------|-------------------|--------|-------|-------------------|----------|-------|-------------------|----------|-------|-------------------|-------------|-------|-------------------|----------|-------|-------------------|----------|-------|-------------------|----------|-------|-----|
|     |                |              |            |             | styczeń                       |       |                   | luty  |       |                   | marzec |       |                   | kwiecień |       |                   | maj   |       |                   | czerwiec |       |                   | lipiec |       |                   | sierpień |       |                   | wrzesień |       |                   | październik |       |                   | listopad |       |                   | grudzień |       |                   | cały rok |       |     |
|     |                |              |            |             | 2018                          | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018  | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018   | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018     | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018  | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018     | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018   | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018     | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018     | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018        | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018     | 2019  | wzrost spadek (%) | 2018     | 2019  | wzrost spadek (%) |          |       |     |
| 1.  | OLSZTYN        | 28020        | GR         | 16c         | 9001                          | 8934  | -1                | 9332  | 9765  | +5                | 9493   | 10154 | +7                | 10533    | 11151 | +6                | 11221 | 11277 | 0                 | 11454    | 12371 | +8                | 12929  | 14769 | +14               | 12727    | 15170 | +19               | 11006    | 12312 | +12               | 10612       | 11760 | +11               | 9953     | 11305 | +14               | 9749     | 10859 | +11               | 10668    | 11652 | +9  |
|     |                | 28049        | RPP-5      | 63          | 6732                          | 6482  | -4                | 6903  | 7177  | +4                | 7248   | 7609  | +5                | 8404     | 8700  | +4                | 9346  | 9461  | +1                | 9622     | 10278 | +7                | 11344  | 11941 | +5                | 11480    | 12152 | +6                | 9051     | 9304  | +3                | 8243        | 8573  | +4                | 7628     | 8123  | +6                | 7265     | 7659  | +5                | 8606     | 8955  | +4  |
|     |                | 28089        | GR         | S7J         | 11688                         | 13310 | +14               | 12027 | 15033 | +25               | 12716  | 15598 | +23               | 14657    | 17260 | +18               | 16104 | 18880 | +17               | 17592    | 22444 | +28               | 19468  | 27123 | +39               | 21746    | 28321 | +30               | 16604    | 20057 | +21               | 15564       | 18586 | +19               | 14810    | 17472 | +18               | 14128    | 16318 | +16               | 15592    | 19200 | +23 |
|     |                | 28252        | RPP-5      | 51          | 3800                          | 3533  | -7                | 3939  | 3886  | -1                | 4094   | 4152  | +1                | 4300     | 4264  | -1                | 4354  | 4259  | -2                | 4195     | 4300  | +3                | 4356   | 3920  | -10               | 4439     | 3789  | -15               | 4382     | 3798  | -13               | 4327        | 3533  | -18               | 4095     | 3312  | -19               | 3807     | 3136  | -18               | 4174     | 3824  | -8  |
|     |                | 28260        | RPP-5      | 59          | 2697                          | 2733  | +1                | 2751  | 3042  | +11               | 2904   | 3147  | +8                | 3404     | 3628  | +7                | 3838  | 3783  | -1                | 4008     | 4379  | +9                | 4963   | 5649  | +14               | 5068     | 5835  | +15               | 3787     | 4012  | +6                | 3387        | 3587  | +6                | 3119     | 3401  | +9                | 3041     | 3133  | +3                | 3581     | 3861  | +8  |
|     |                | 28501        | WIM        | 7           | 8911                          | 10863 | +22               | 9324  | 12477 | +34               | 9720   | 12841 | +32               | 11203    | 14496 | +29               | 12559 | 16392 | +31               | 13879    | 17442 | +26               | 18973  | 24221 | +28               | 19117    | 24395 | +28               | 12364    | 15808 | +28               | 11420       | 14589 | +28               | 10595    | 13718 | +29               | 10919    | 13839 | +27               | 12415    | 15923 | +28 |
|     |                | 28619        | SICK       | S7J         | 11467                         | 13019 | +14               | 11722 | 14667 | +25               | 12288  | 15201 | +24               | 13909    | 16859 | +21               | 15657 | 18359 | +17               | 17187    | 21653 | +26               | 21647  | 26574 | +23               | 21149    | 27925 | +32               | 16231    | 19638 | +21               | 15233       | 18175 | +19               | 14432    | 17155 | +19               | 13791    | 16149 | +17               | 15393    | 18781 | +22 |

\* - wynik niemiarodajny do porównań  
 \*\* - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

| Ruch ogółem |                |              |            |          |                                                       |      |      |       |       |       |        |        |        |        | R02_02_2019             |         |
|-------------|----------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|
| Lp.         | Oddział GDDKiA | Numer stacji | Typ stacji | Nr drogi | Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę) |      |      |       |       |       |        |        |        |        | Wzrost/spadek ruchu (%) |         |
|             |                |              |            |          | 2010                                                  | 2011 | 2012 | 2013  | 2014  | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2019/17                 | 2019/18 |
| 1.          | OLSZTYN        | 28020        | GR         | 16c      | 8478                                                  | 8758 | 9015 | 8949  | 9420  | 9637  | 10172  | 10629  | 10668  | 11652* | 10*                     | 9*      |
|             |                | 28049        | RPP-5      | 63       | -                                                     | -    | -    | 7293  | 7534  | 7742  | 8206   | 8417   | 8606   | 8955   | 6                       | 4       |
|             |                | 28089        | GR         | S7j      | -                                                     | -    | -    | 13500 | 13366 | 13206 | 13368* | 13175* | 15592* | 19200* | 46*                     | 23*     |
|             |                | 28252        | RPP-5      | 51       | 2960                                                  | -    | 4075 | 5366  | 5707  | 5674  | 4516*  | 4268*  | 4174   | 3824   | -10*                    | -8      |
|             |                | 28260        | RPP-5      | 59       | 3840                                                  | -    | 2974 | 3145  | 3343  | 3207  | 3383   | 3444   | 3581   | 3861   | 12                      | 8       |
|             |                | 28501        | WIM        | 7        | -                                                     | -    | -    | -     | -     | -     | -      | 11078  | 12415* | 15923* | 44*                     | 28*     |
|             |                | 28619        | SICK       | S7j      | -                                                     | -    | -    | -     | -     | 13519 | 13024* | 12825* | 15393* | 18781* | 46*                     | 22*     |

\* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 28501

Miejscowość: Sople/Sople

Rok: 2019

Odcinek: Ostróda-Pasłęk

Numer drogi: 7

Typ stacji: WIM

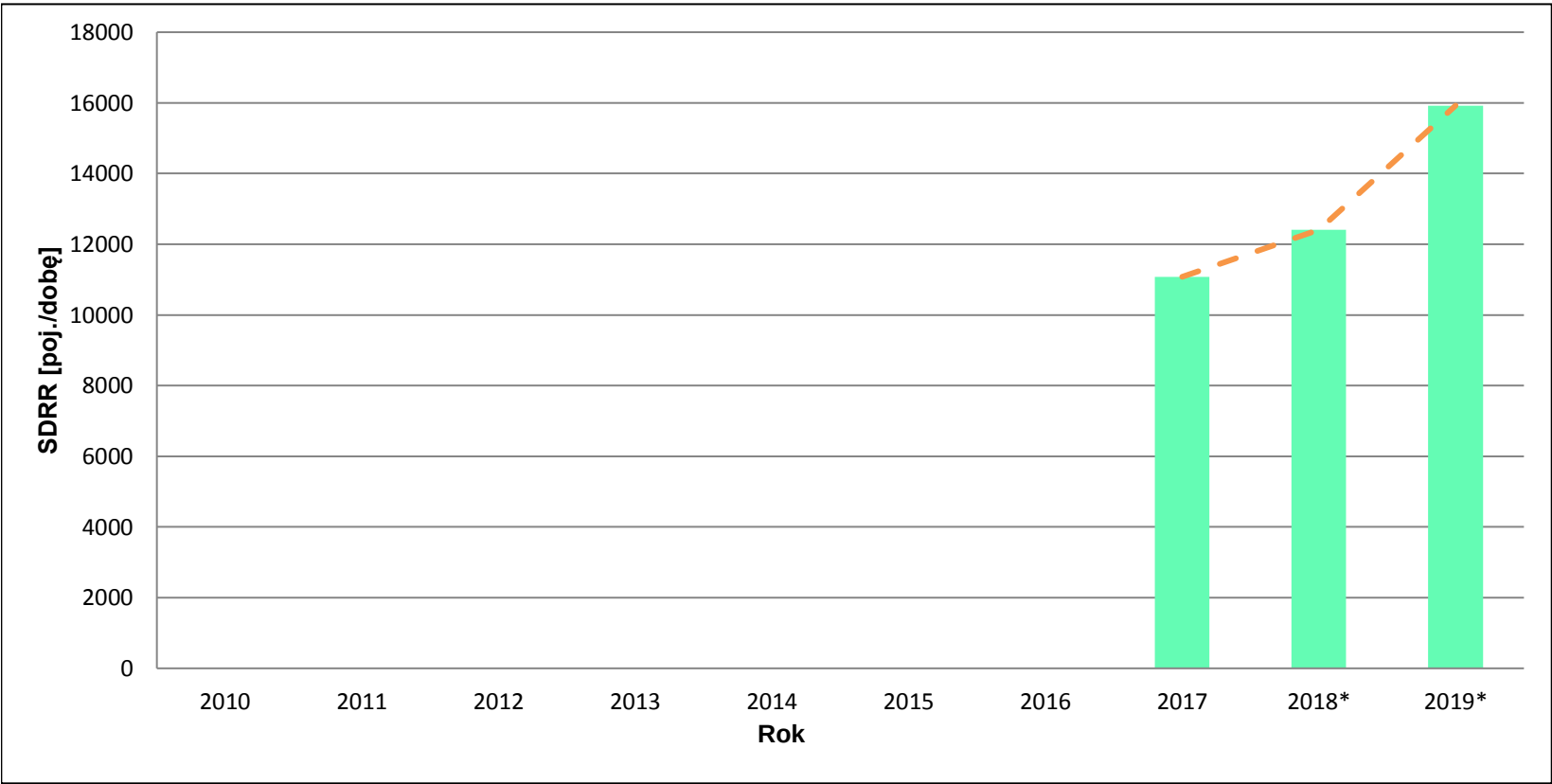
Oddział: OLSZTYN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 28501

R02\_02\_28501\_2019

| Średni dobowy ruch roczny (SDRR)<br>w latach (poj./dobę) |      |      |      |      |      |      |       |        |        | Wzrost/spadek<br>ruchu [%] |         |
|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|--------|----------------------------|---------|
| 2010                                                     | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017  | 2018   | 2019   | 2019/17                    | 2019/18 |
| -                                                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 11078 | 12415* | 15923* | 44*                        | 28*     |

R02\_03\_28501\_2019



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 28501

**Miejscowość:** Sople/Sople  
**Odcinek:** Ostróda-Pasłęk  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** OLSZTYN

Ruch ogółem

R03 01 28501 2019

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień | Cał rok |
|------------------------|---|---------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| 1. Poniedziałki        | a | 10439   | 11727 | 12176  | 13275    | 15073 | 16811    | 23807  | 23463    | 14892    | 13903       | 13415    | 13216    | 15183   |
|                        | b | 0,961   | 0,940 | 0,948  | 0,916    | 0,920 | 0,964    | 0,983  | 0,962    | 0,942    | 0,953       | 0,978    | 0,955    | 0,954   |
|                        | c | 0,688   | 0,772 | 0,802  | 0,874    | 0,993 | 1,107    | 1,568  | 1,545    | 0,981    | 0,916       | 0,884    | 0,870    | 1,000   |
| 2. Wtorki              | a | 10975   | 11842 | 12131  | 15290    | 14336 | 15163    | 19165  | 20192    | 14575    | 14085       | 13299    | 11731    | 14399   |
|                        | b | 1,010   | 0,949 | 0,945  | 1,055    | 0,875 | 0,869    | 0,791  | 0,828    | 0,922    | 0,965       | 0,969    | 0,848    | 0,904   |
|                        | c | 0,762   | 0,822 | 0,842  | 1,062    | 0,996 | 1,053    | 1,331  | 1,402    | 1,012    | 0,978       | 0,924    | 0,815    | 1,000   |
| 3. Środy               | a | 11112   | 11974 | 12287  | 13752    | 15998 | 15797    | 19639  | 22107    | 14572    | 13328       | 13287    | 14506    | 14863   |
|                        | b | 1,023   | 0,960 | 0,957  | 0,949    | 0,976 | 0,906    | 0,811  | 0,906    | 0,922    | 0,914       | 0,969    | 1,048    | 0,933   |
|                        | c | 0,748   | 0,806 | 0,827  | 0,925    | 1,076 | 1,063    | 1,321  | 1,487    | 0,980    | 0,897       | 0,894    | 0,976    | 1,000   |
| 4. Czwartki            | a | 11542   | 12544 | 12865  | 14654    | 15639 | 16283    | 21333  | 22404    | 15664    | 14256       | 13951    | 15708    | 15570   |
|                        | b | 1,063   | 1,005 | 1,002  | 1,011    | 0,954 | 0,934    | 0,881  | 0,918    | 0,991    | 0,977       | 1,017    | 1,135    | 0,978   |
|                        | c | 0,741   | 0,806 | 0,826  | 0,941    | 1,004 | 1,046    | 1,370  | 1,439    | 1,006    | 0,916       | 0,896    | 1,009    | 1,000   |
| 5. Piątki              | a | 13134   | 14811 | 15701  | 17438    | 18100 | 19708    | 26522  | 26304    | 19254    | 17499       | 16720    | 17367    | 18547   |
|                        | b | 1,209   | 1,187 | 1,223  | 1,203    | 1,104 | 1,130    | 1,095  | 1,078    | 1,218    | 1,199       | 1,219    | 1,255    | 1,165   |
|                        | c | 0,708   | 0,799 | 0,847  | 0,940    | 0,976 | 1,063    | 1,430  | 1,418    | 1,038    | 0,943       | 0,901    | 0,936    | 1,000   |
| 6. Soboty              | a | 9170    | 11492 | 11286  | 12812    | 16229 | 18649    | 30558  | 27961    | 14984    | 12971       | 12585    | 12209    | 15909   |
|                        | b | 0,844   | 0,921 | 0,879  | 0,884    | 0,990 | 1,069    | 1,262  | 1,146    | 0,948    | 0,889       | 0,917    | 0,882    | 0,999   |
|                        | c | 0,576   | 0,722 | 0,709  | 0,805    | 1,020 | 1,172    | 1,921  | 1,758    | 0,942    | 0,815       | 0,791    | 0,767    | 1,000   |
| 7. Niedziele           | a | 10081   | 12948 | 13443  | 14205    | 18911 | 20351    | 28527  | 27360    | 16713    | 16084       | 13716    | 11942    | 17023   |
|                        | b | 0,928   | 1,038 | 1,047  | 0,980    | 1,154 | 1,167    | 1,178  | 1,122    | 1,057    | 1,102       | 1,000    | 0,863    | 1,069   |
|                        | c | 0,592   | 0,761 | 0,790  | 0,834    | 1,111 | 1,196    | 1,676  | 1,607    | 0,982    | 0,945       | 0,806    | 0,702    | 1,000   |
| 8. Dni robocze         | a | 11440   | 12580 | 13032  | 14882    | 15829 | 16752    | 22093  | 22894    | 15791    | 14614       | 14134    | 14505    | 15712   |
|                        | b | 1,053   | 1,008 | 1,015  | 1,027    | 0,966 | 0,960    | 0,912  | 0,938    | 0,999    | 1,002       | 1,030    | 1,048    | 0,987   |
|                        | c | 0,728   | 0,801 | 0,829  | 0,947    | 1,007 | 1,066    | 1,406  | 1,457    | 1,005    | 0,930       | 0,900    | 0,923    | 1,000   |
| 9. Święta              | a | 9052    | -     | -      | 14317    | 20286 | 17001    | -      | 32252    | -        | -           | 10870    | 12630    | 16630   |
|                        | b | 0,833   | -     | -      | 0,988    | 1,238 | 0,975    | -      | 1,322    | -        | -           | 0,792    | 0,913    | 1,044   |
|                        | c | 0,544   | -     | -      | 0,861    | 1,220 | 1,022    | -      | 1,939    | -        | -           | 0,654    | 0,759    | 1,000   |
| 10. Niedziele i święta | a | 9669    | 12948 | 13443  | 14250    | 19369 | 19681    | 28527  | 28338    | 16713    | 16084       | 12767    | 12138    | 16994   |
|                        | b | 0,890   | 1,038 | 1,047  | 0,983    | 1,182 | 1,128    | 1,178  | 1,162    | 1,057    | 1,102       | 0,931    | 0,877    | 1,067   |
|                        | c | 0,569   | 0,762 | 0,791  | 0,839    | 1,140 | 1,158    | 1,679  | 1,668    | 0,983    | 0,946       | 0,751    | 0,714    | 1,000   |
| 11. Wszystkie dni      | a | 10863   | 12477 | 12841  | 14496    | 16392 | 17442    | 24221  | 24395    | 15808    | 14589       | 13718    | 13839    | 15923   |
|                        | 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 | 0,682   | 0,784 | 0,806  | 0,910    | 1,029 | 1,095    | 1,521  | 1,532    | 0,993    | 0,916       | 0,862    | 0,869    | 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 =  $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: –

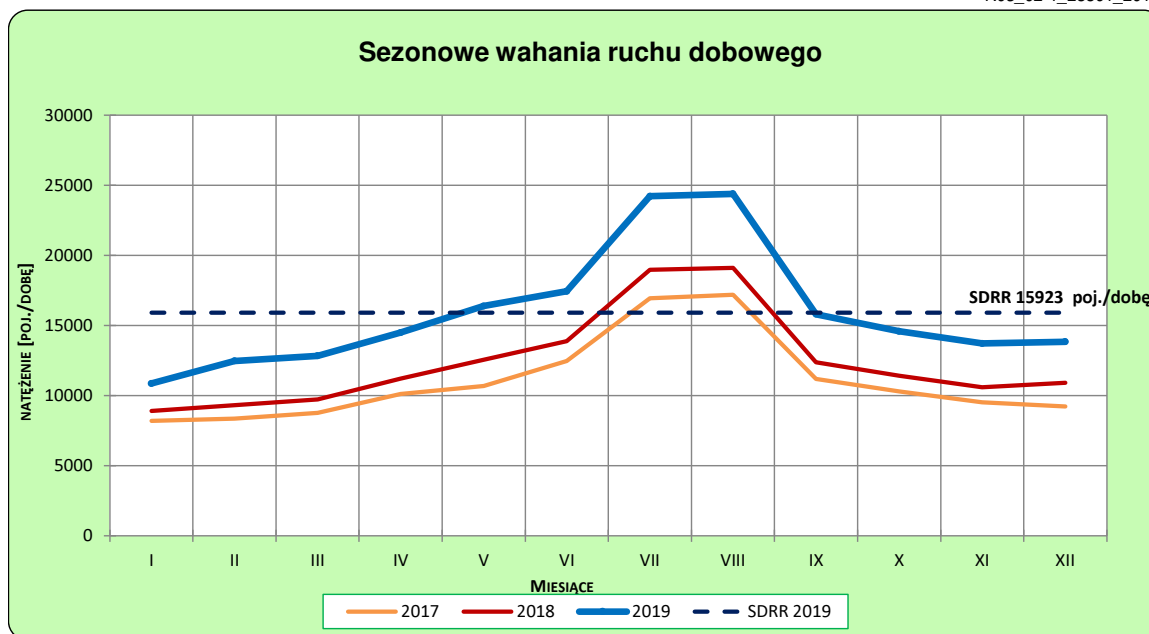
**STACJA NR 28501**

**Miejscowość:** Sople/Sople  
**Odcinek:** Ostróda-Pasłęk  
**Typ stacji:** WIM

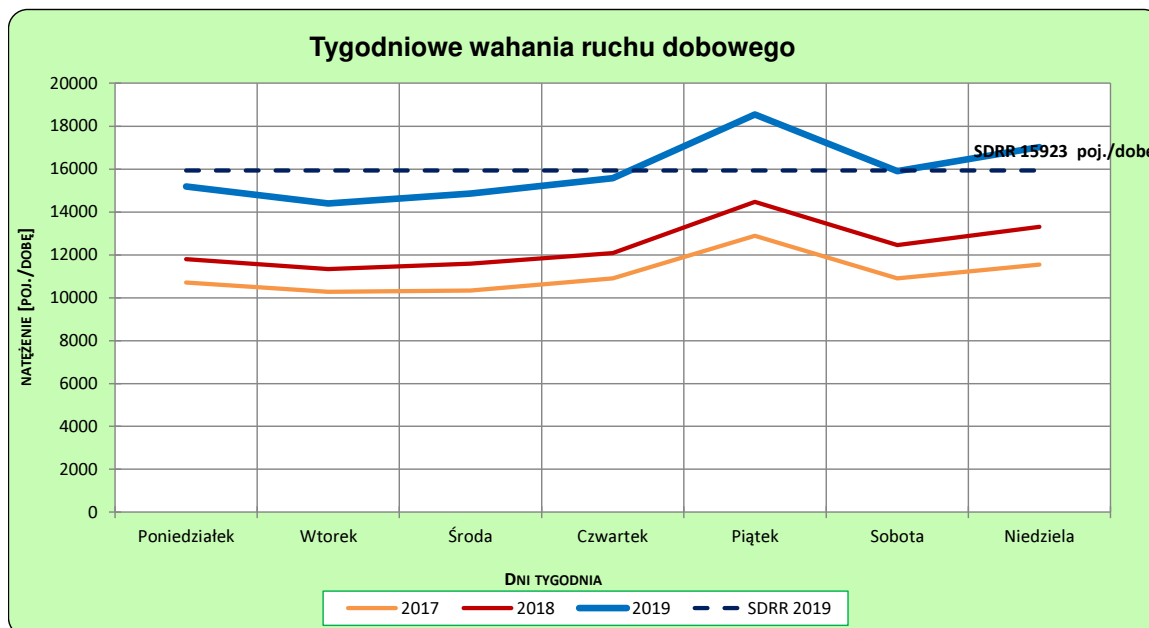
**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** OLSZTYN

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_28501\_2019



R03\_02-2\_28501\_2019



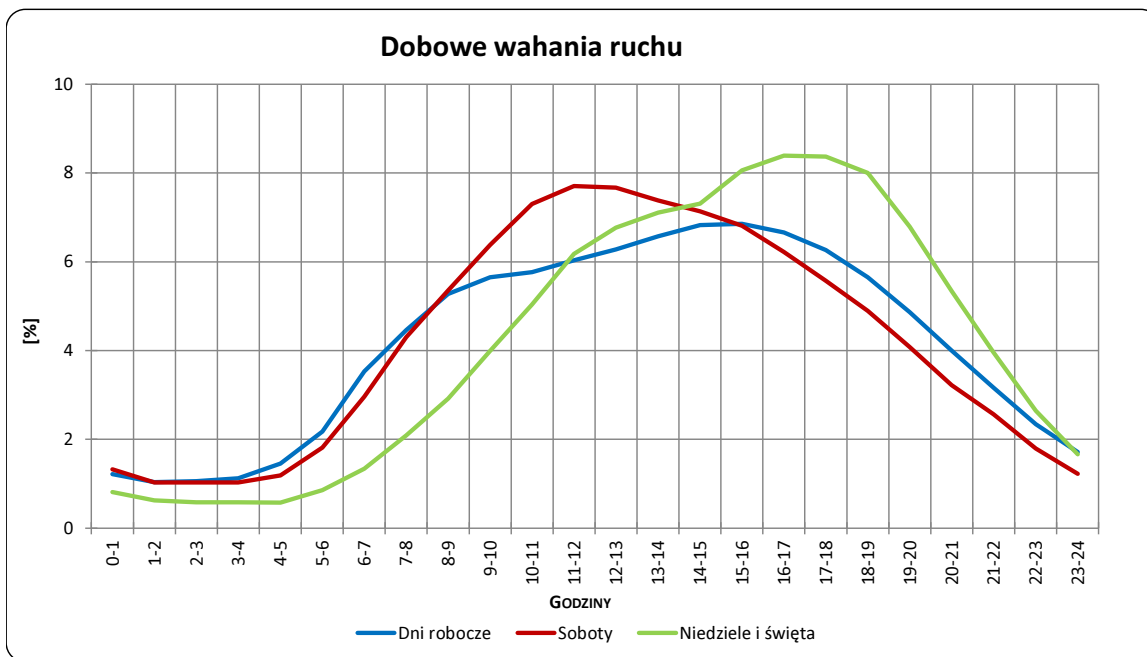
Uwagi: –

**STACJA NR 28501**

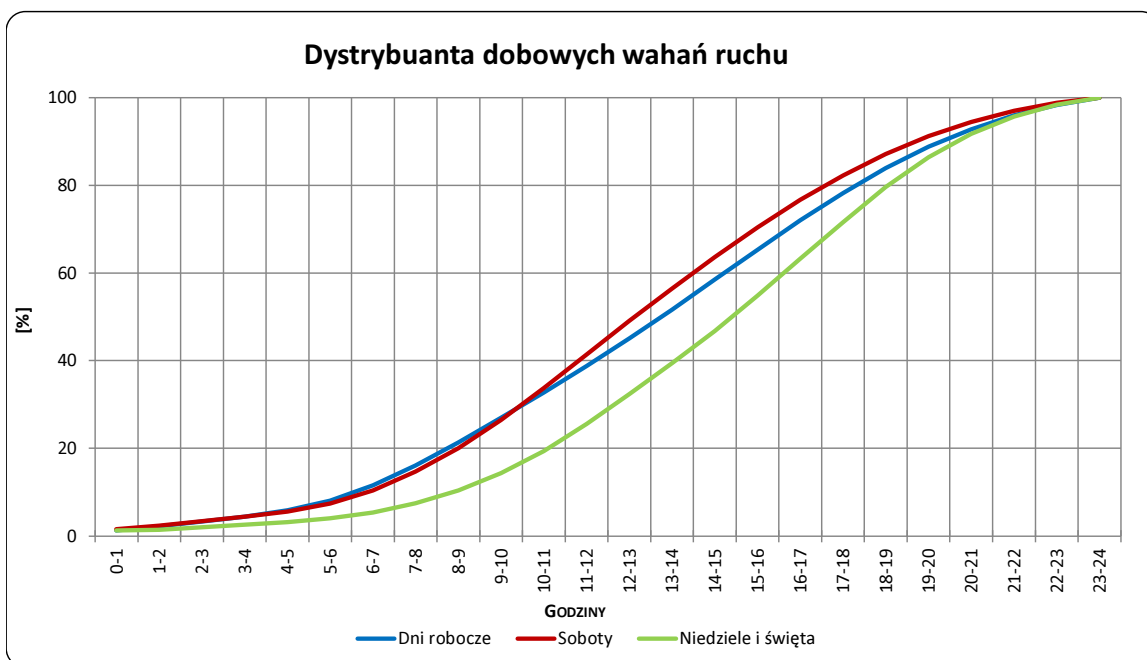
**Miejscowość:** Sople/Sople  
**Odcinek:** Ostróda-Pasłęk  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** OLSZTYN

R03\_03-1\_28501\_2019



R03\_03-2\_28501\_2019



Uwagi: –

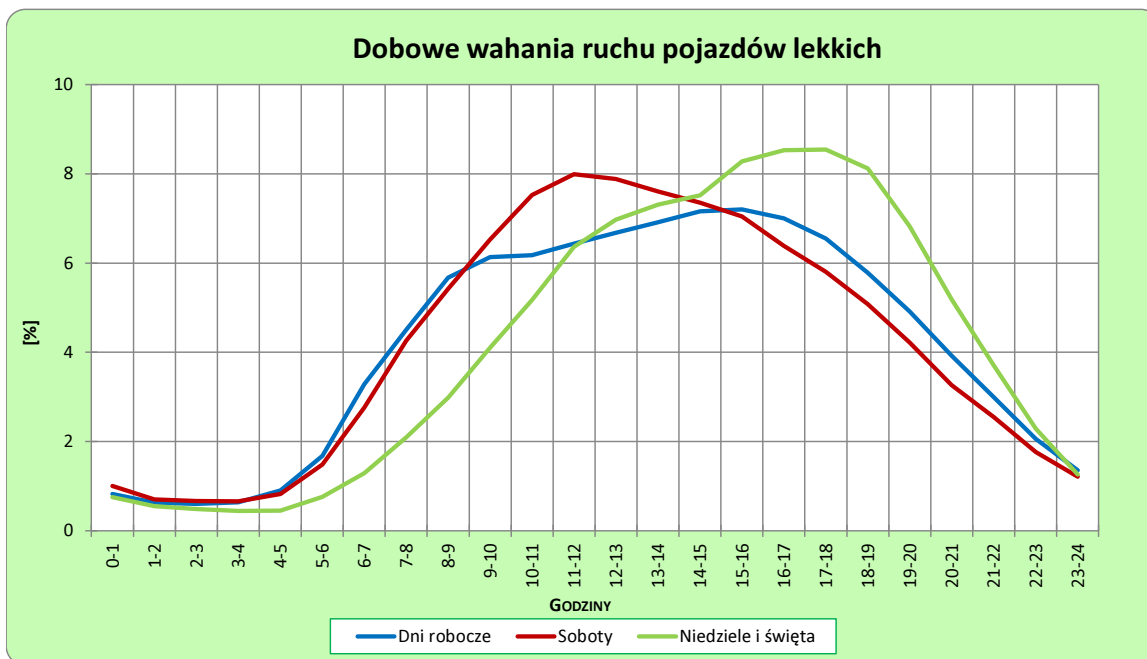


**STACJA NR 28501**

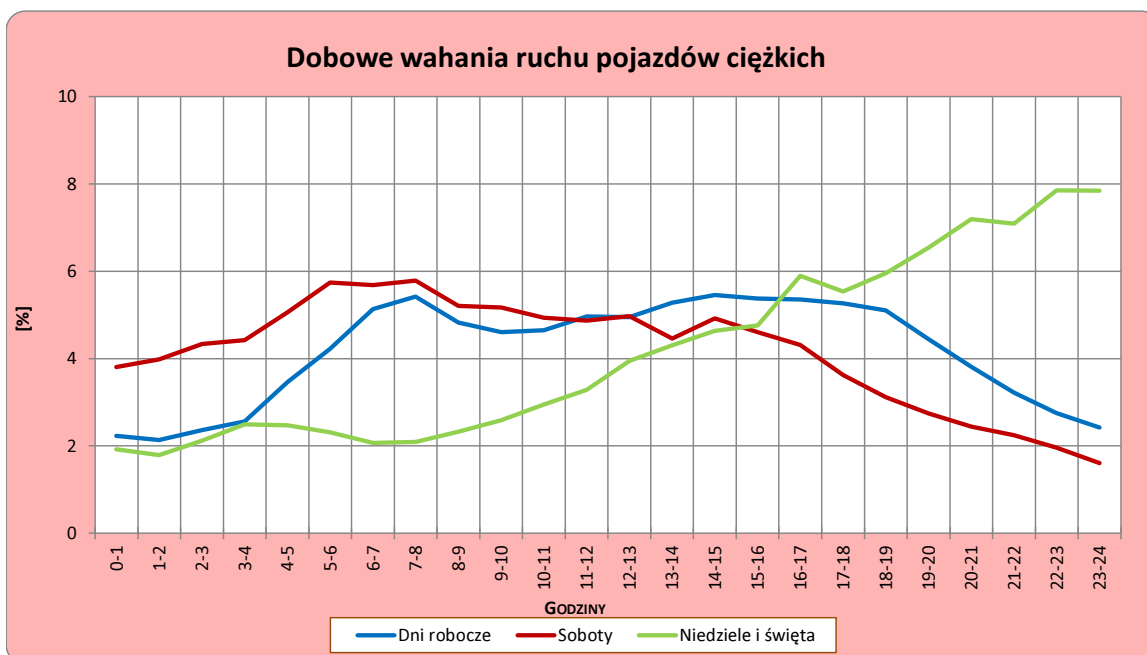
**Miejscowość:** Sople/Sople  
**Odcinek:** Ostróda-Pasłęk  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** OLSZTYN

R03\_04-1\_28501\_2019



R03\_04-2\_28501\_2019



Uwagi: –

## Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

### STACJA NR 28501

**Miejscowość:** Sople/Sople  
**Odcinek:** Ostróda-Pasłęk  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** OLSZTYN

R03\_05\_28501\_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

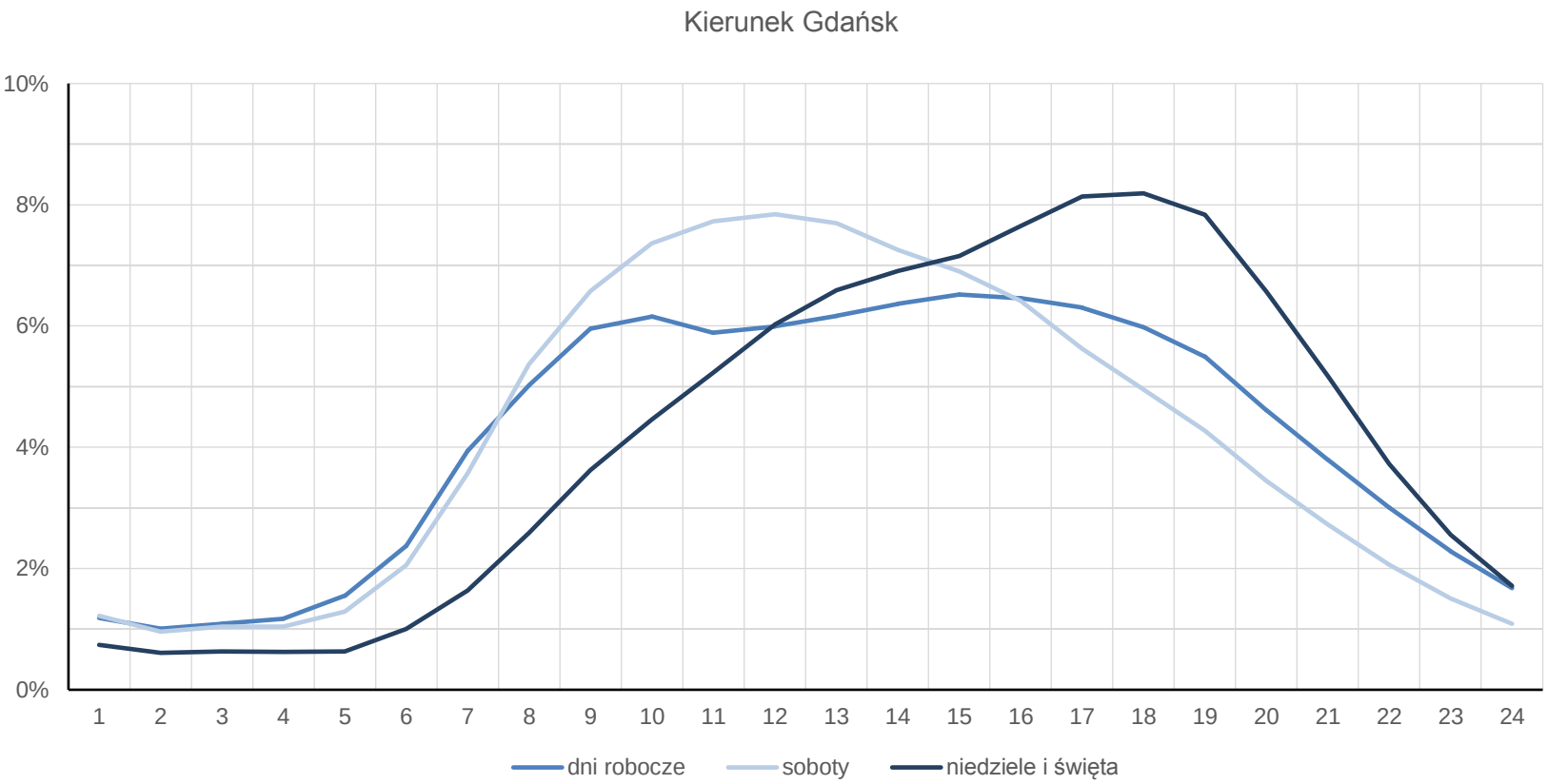
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 28501

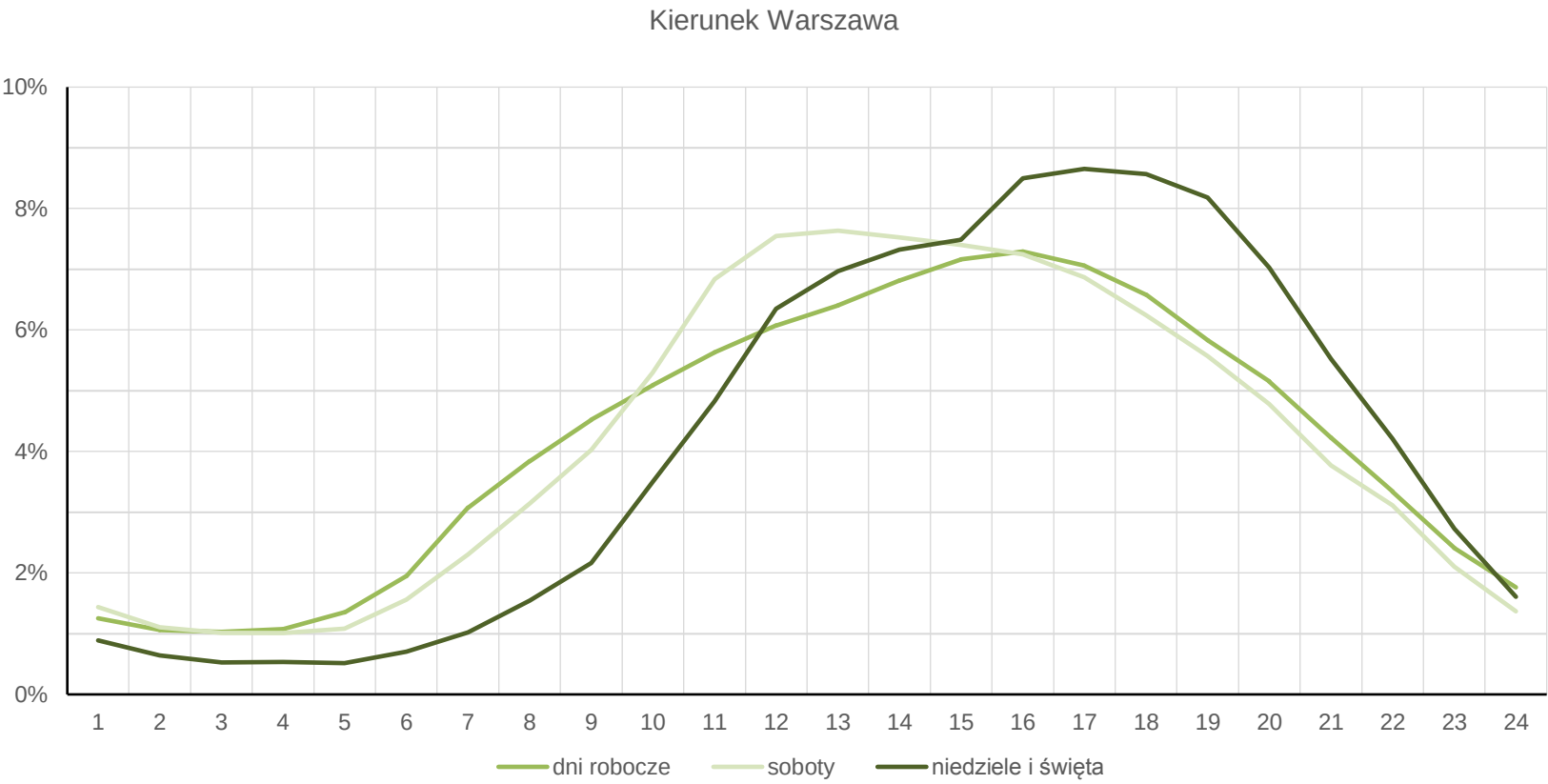
|              |                |              |         |
|--------------|----------------|--------------|---------|
| Miejscowość: | Sople/Sople    | Rok:         | 2019    |
| Odcinek:     | Ostróda-Pasłęk | Numer drogi: | 7       |
| Typ stacji:  | WIM            | Oddział:     | OLSZTYN |

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03\_12-1\_28501\_2019



R03\_12-2\_28501\_2019

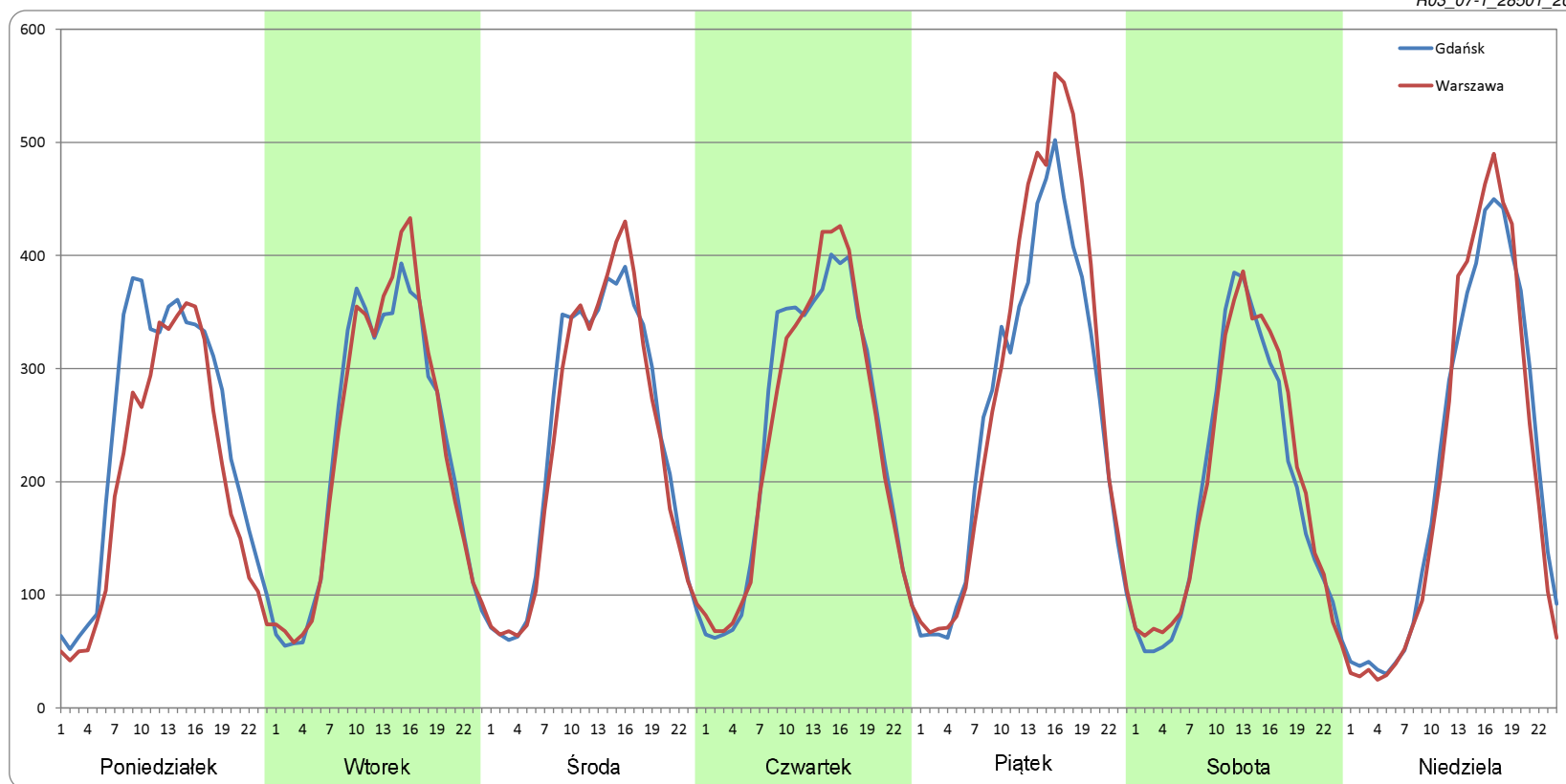


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Styczeń  |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 5664         | 4775     | 5455        | 5520     | 5599   | 5513            | 5793     | 5748     | 6275               | 6859     | 4518   | 4652            | 5084      | 4997     |
| Razem               | 10439        |          | 10975       |          | 11112  |                 | 11542    |          | 13134              |          | 9170   |                 | 10081     |          |
| Podział procentowy  | 54,25%       | 45,75%   | 49,71%      | 50,29%   | 50,39% | 49,61%          | 50,19%   | 49,81%   | 47,78%             | 52,22%   | 49,27% | 50,73%          | 50,43%    | 49,57%   |

R03\_07-1\_28501\_2019

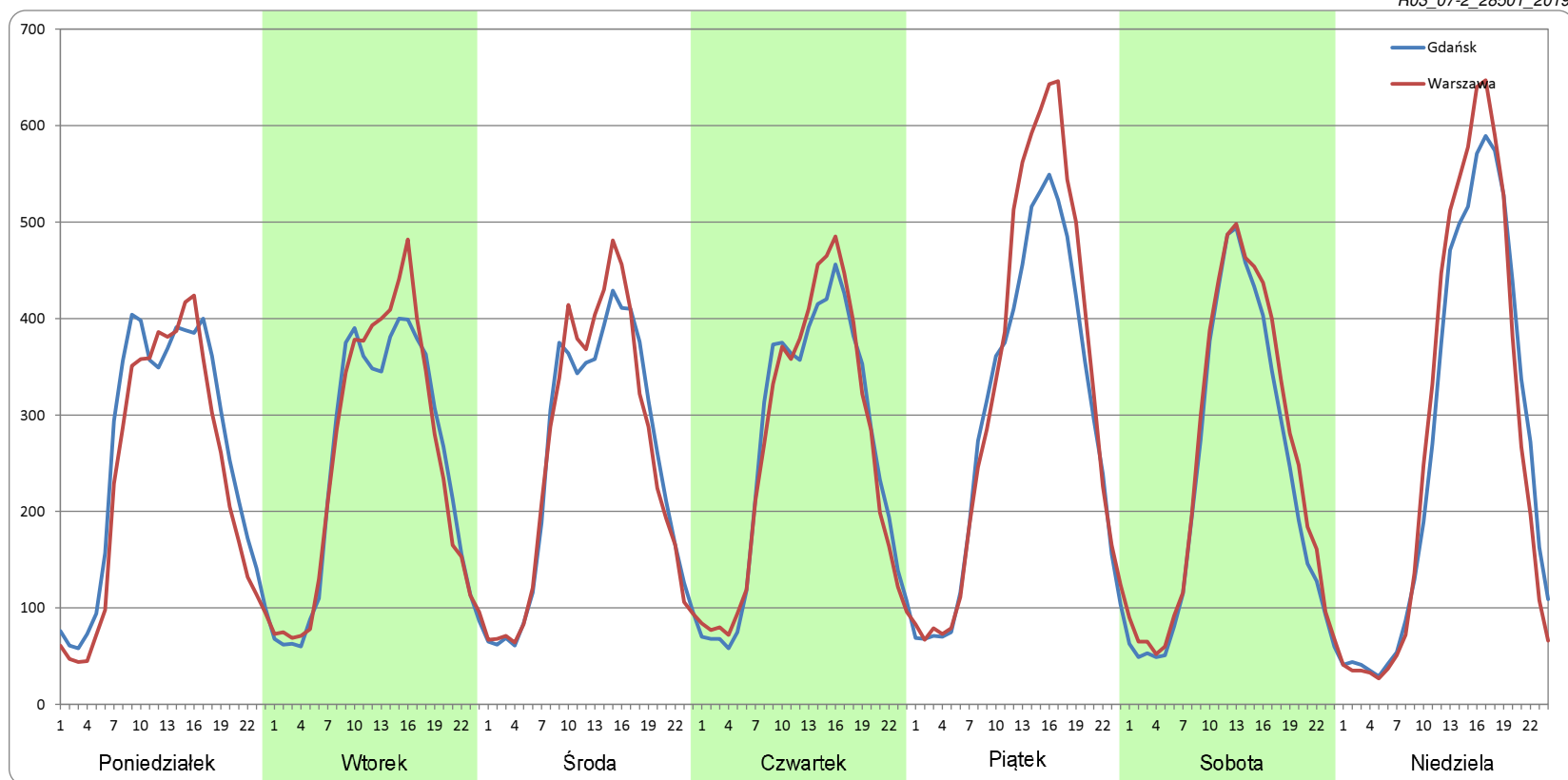


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Luty     |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 6148         | 5579     | 5845        | 5997     | 5935   | 6039            | 6253     | 6291     | 7021               | 7791     | 5516   | 5976            | 6399      | 6549     |
| Razem               | 11727        |          | 11842       |          | 11974  |                 | 12544    |          | 14811              |          | 11492  |                 | 12948     |          |
| Podział procentowy  | 52,42%       | 47,58%   | 49,36%      | 50,64%   | 49,57% | 50,43%          | 49,85%   | 50,15%   | 47,40%             | 52,60%   | 48,00% | 52,00%          | 49,42%    | 50,58%   |

R03\_07-2\_28501\_2019

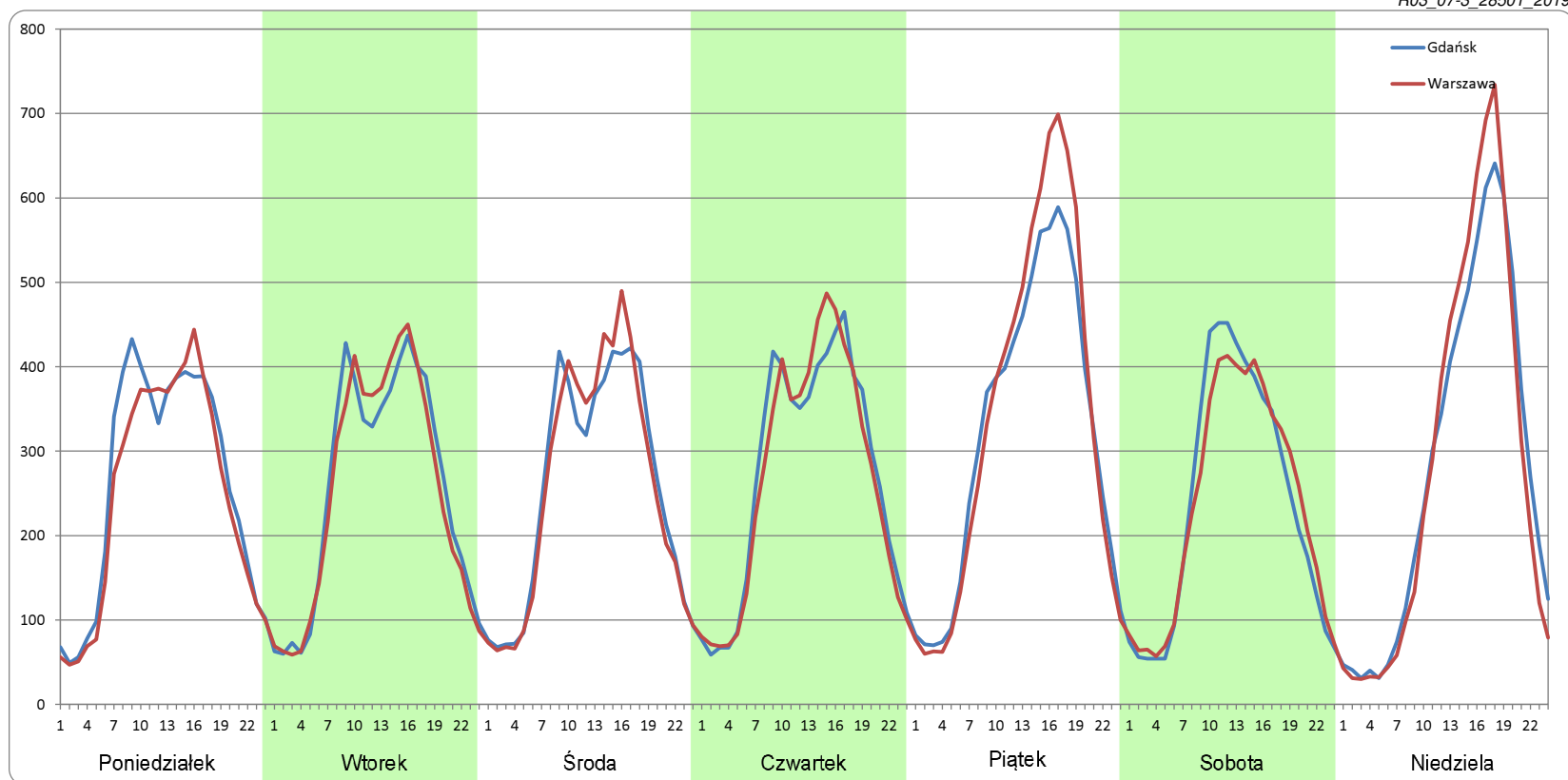


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Marzec   |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 6274         | 5902     | 6119        | 6012     | 6151   | 6135            | 6497     | 6368     | 7665               | 8036     | 5650   | 5636            | 6694      | 6750     |
| Razem               | 12176        |          | 12131       |          | 12287  |                 | 12865    |          | 15701              |          | 11286  |                 | 13443     |          |
| Podział procentowy  | 51,53%       | 48,47%   | 50,44%      | 49,56%   | 50,07% | 49,93%          | 50,50%   | 49,50%   | 48,82%             | 51,18%   | 50,06% | 49,94%          | 49,79%    | 50,21%   |

R03\_07-3\_28501\_2019

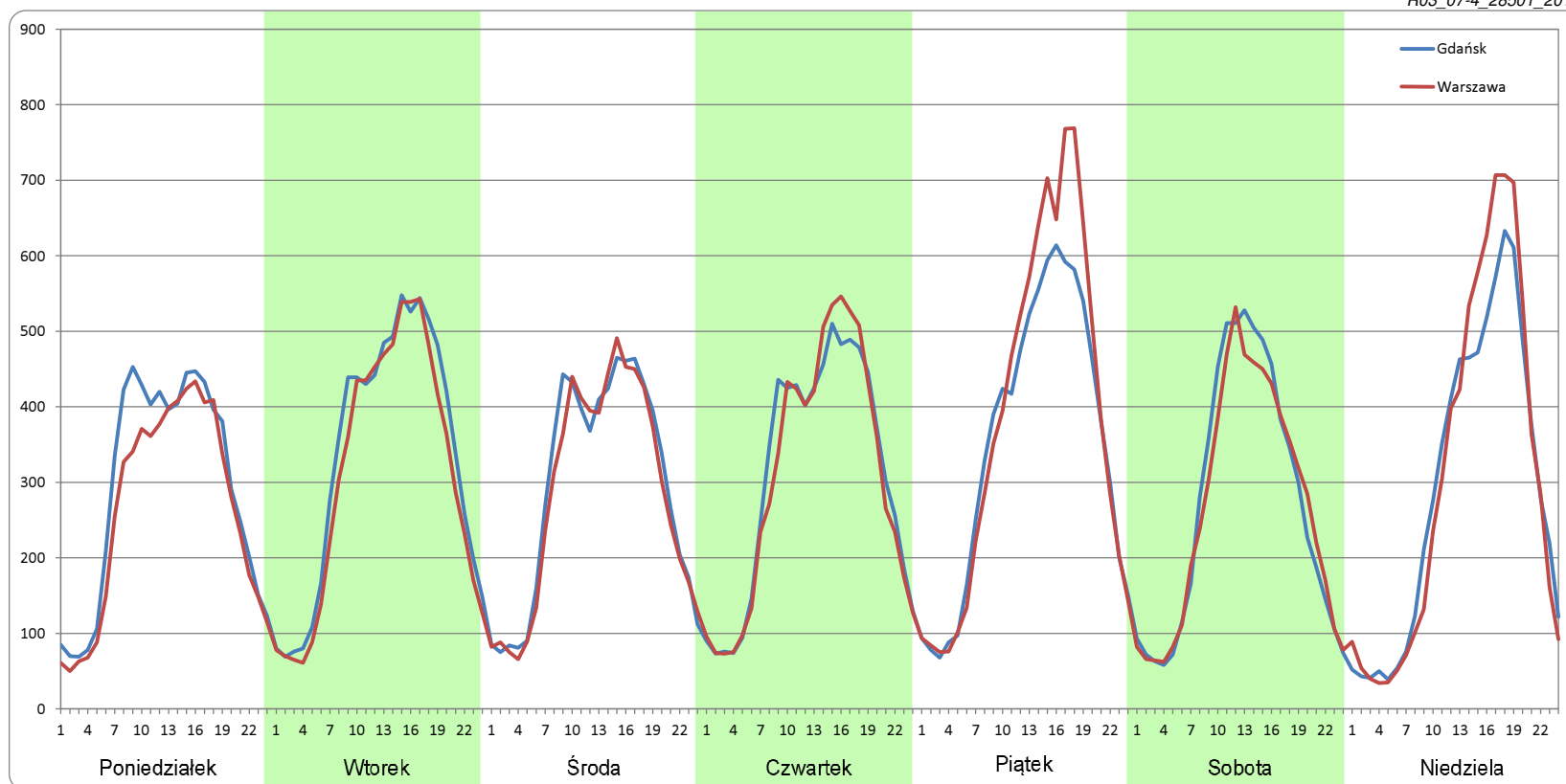


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Kwiecień |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 6995         | 6279     | 7924        | 7366     | 6989   | 6763            | 7367     | 7287     | 8366               | 9072     | 6498   | 6314            | 6946      | 7259     |
| Razem               | 13275        |          | 15290       |          | 13752  |                 | 14654    |          | 17438              |          | 12812  |                 | 14205     |          |
| Podział procentowy  | 52,70%       | 47,30%   | 51,82%      | 48,18%   | 50,82% | 49,18%          | 50,27%   | 49,73%   | 47,98%             | 52,02%   | 50,72% | 49,28%          | 48,90%    | 51,10%   |

R03\_07-4\_28501\_2019

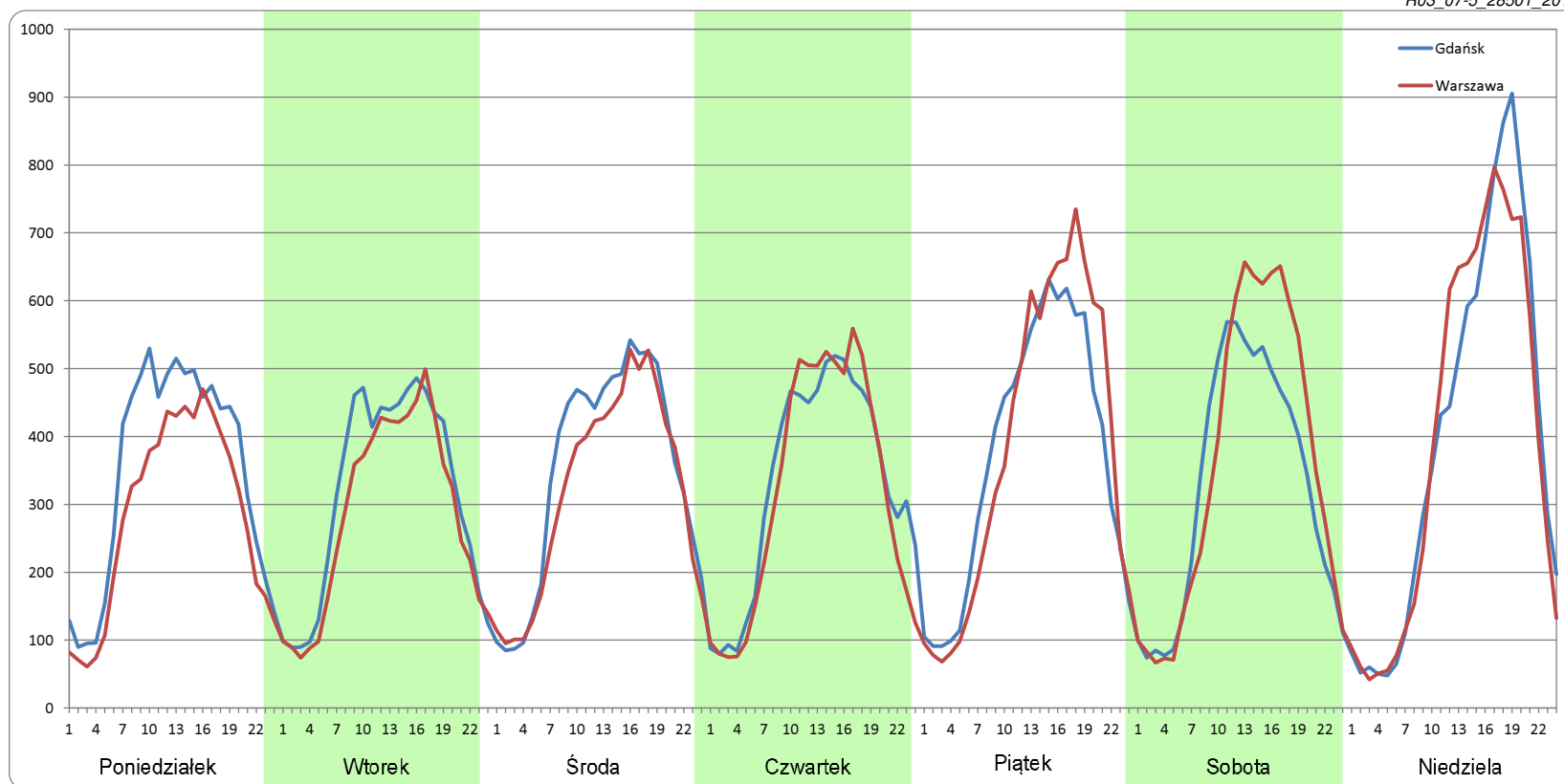


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Maj      |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 8294         | 6779     | 7543        | 6793     | 8343   | 7655            | 7983     | 7656     | 8909               | 9191     | 7710   | 8519            | 9506      | 9406     |
| Razem               | 15073        |          | 14336       |          | 15998  |                 | 15639    |          | 18100              |          | 16229  |                 | 18911     |          |
| Podział procentowy  | 55,02%       | 44,98%   | 52,62%      | 47,38%   | 52,15% | 47,85%          | 51,05%   | 48,95%   | 49,22%             | 50,78%   | 47,51% | 52,49%          | 50,26%    | 49,74%   |

R03\_07-5\_28501\_2019



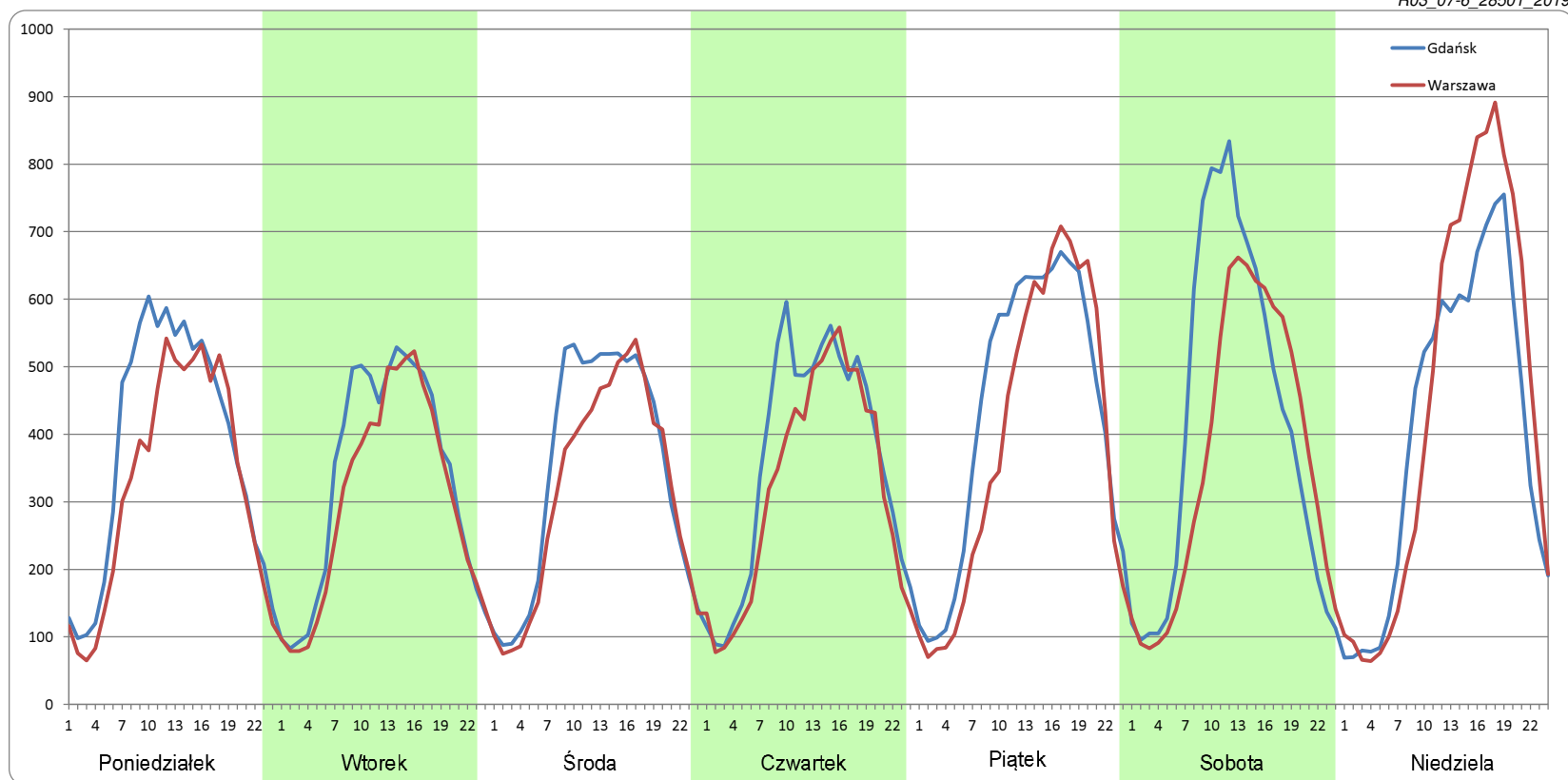


**Ruch w poszczególne dni tygodnia**

**STACJA NR 28501**

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Czerwiec |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 9023         | 7788     | 7960        | 7204     | 8284   | 7513            | 8619     | 7665     | 10367              | 9342     | 9908   | 8741            | 9698      | 10653    |
| Razem               | 16811        |          | 15163       |          | 15797  |                 | 16283    |          | 19708              |          | 18649  |                 | 20351     |          |
| Podział procentowy  | 53,68%       | 46,32%   | 52,49%      | 47,51%   | 52,44% | 47,56%          | 52,93%   | 47,07%   | 52,60%             | 47,40%   | 53,13% | 46,87%          | 47,65%    | 52,35%   |

R03\_07-6\_28501\_2019

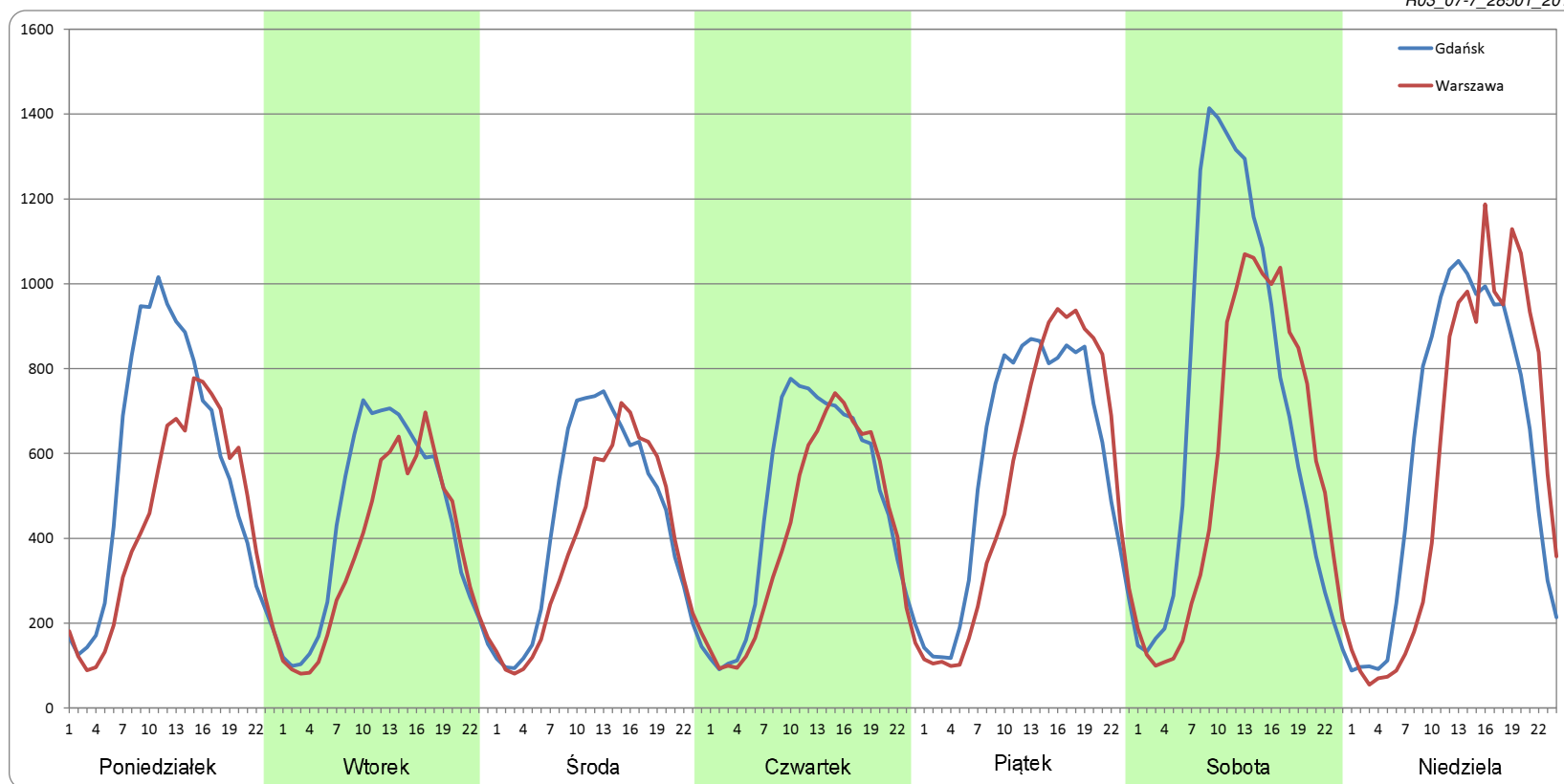


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Lipiec   |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 13376        | 10431    | 10375       | 8790     | 10479  | 9160            | 11466    | 9866     | 13813              | 12709    | 16943  | 13615           | 14715     | 13813    |
| Razem               | 23807        |          | 19165       |          | 19639  |                 | 21333    |          | 26522              |          | 30558  |                 | 28527     |          |
| Podział procentowy  | 56,19%       | 43,81%   | 54,13%      | 45,87%   | 53,36% | 46,64%          | 53,75%   | 46,25%   | 52,08%             | 47,92%   | 55,45% | 44,55%          | 51,58%    | 48,42%   |

R03\_07-7\_28501\_2019

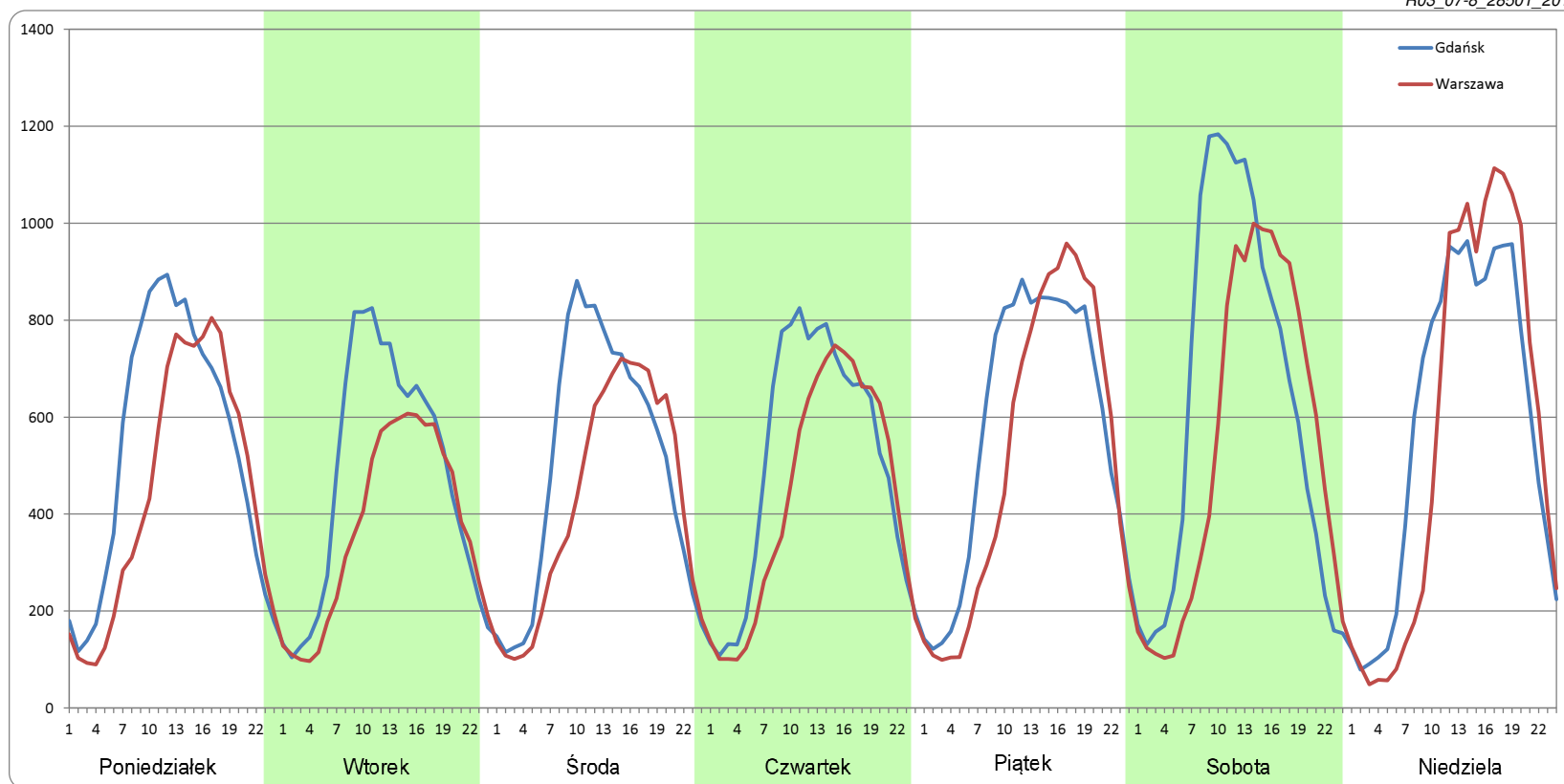


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Sierpień |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 12769        | 10694    | 11325       | 8867     | 11932  | 10175           | 12069    | 10335    | 13854              | 12450    | 15057  | 12904           | 13949     | 13411    |
| Razem               | 23463        |          | 20192       |          | 22107  |                 | 22404    |          | 26304              |          | 27961  |                 | 27360     |          |
| Podział procentowy  | 54,42%       | 45,58%   | 56,09%      | 43,91%   | 53,97% | 46,03%          | 53,87%   | 46,13%   | 52,67%             | 47,33%   | 53,85% | 46,15%          | 50,98%    | 49,02%   |

R03\_07-8\_28501\_2019

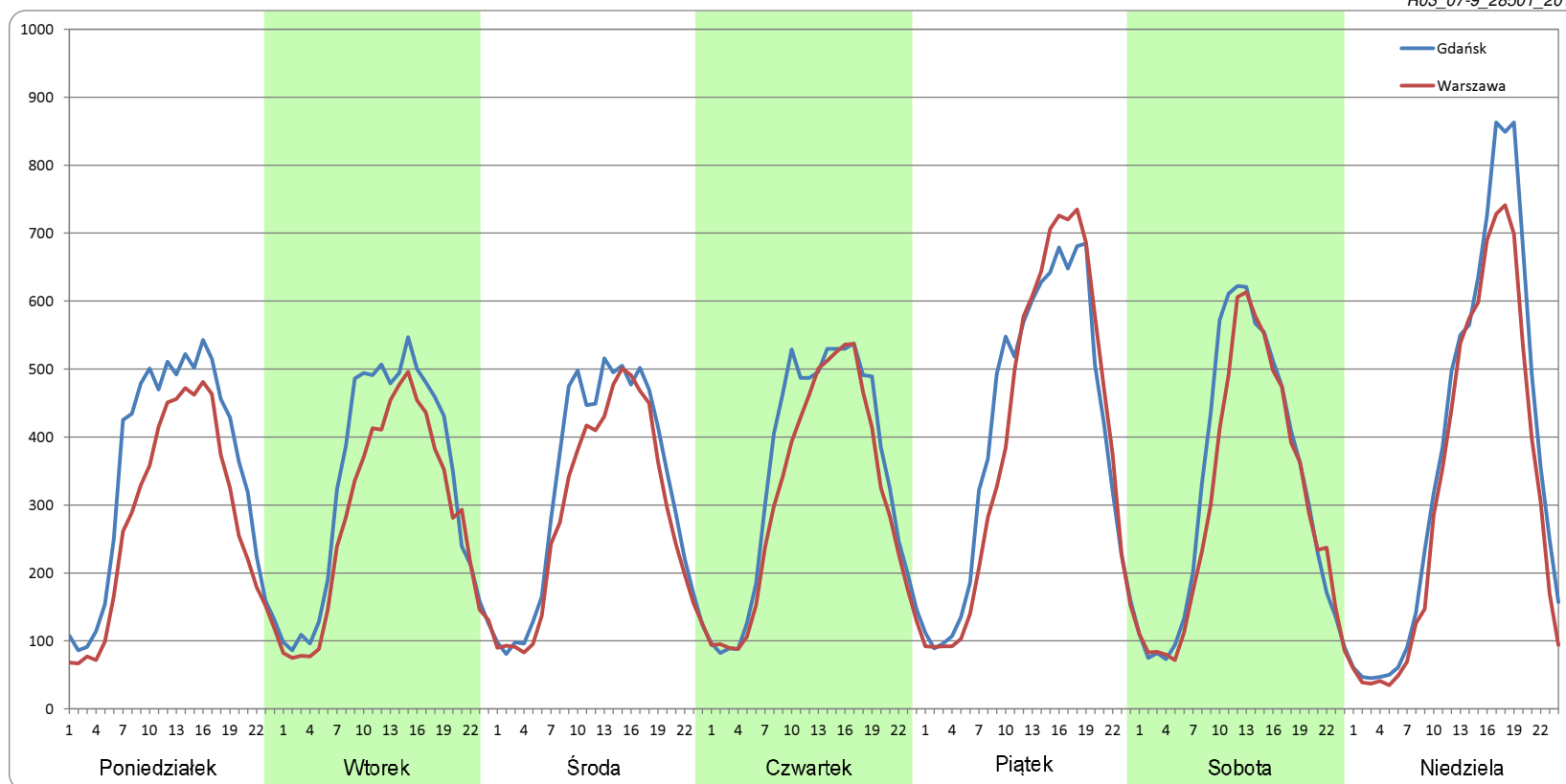


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Wrzesień |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 8282         | 6610     | 7869        | 6706     | 7720   | 6852            | 8244     | 7420     | 9738               | 9516     | 7767   | 7218            | 8962      | 7751     |
| Razem               | 14892        |          | 14575       |          | 14572  |                 | 15664    |          | 19254              |          | 14984  |                 | 16713     |          |
| Podział procentowy  | 55,61%       | 44,39%   | 53,99%      | 46,01%   | 52,98% | 47,02%          | 52,63%   | 47,37%   | 50,58%             | 49,42%   | 51,83% | 48,17%          | 53,62%    | 46,38%   |

R03\_07-9\_28501\_2019

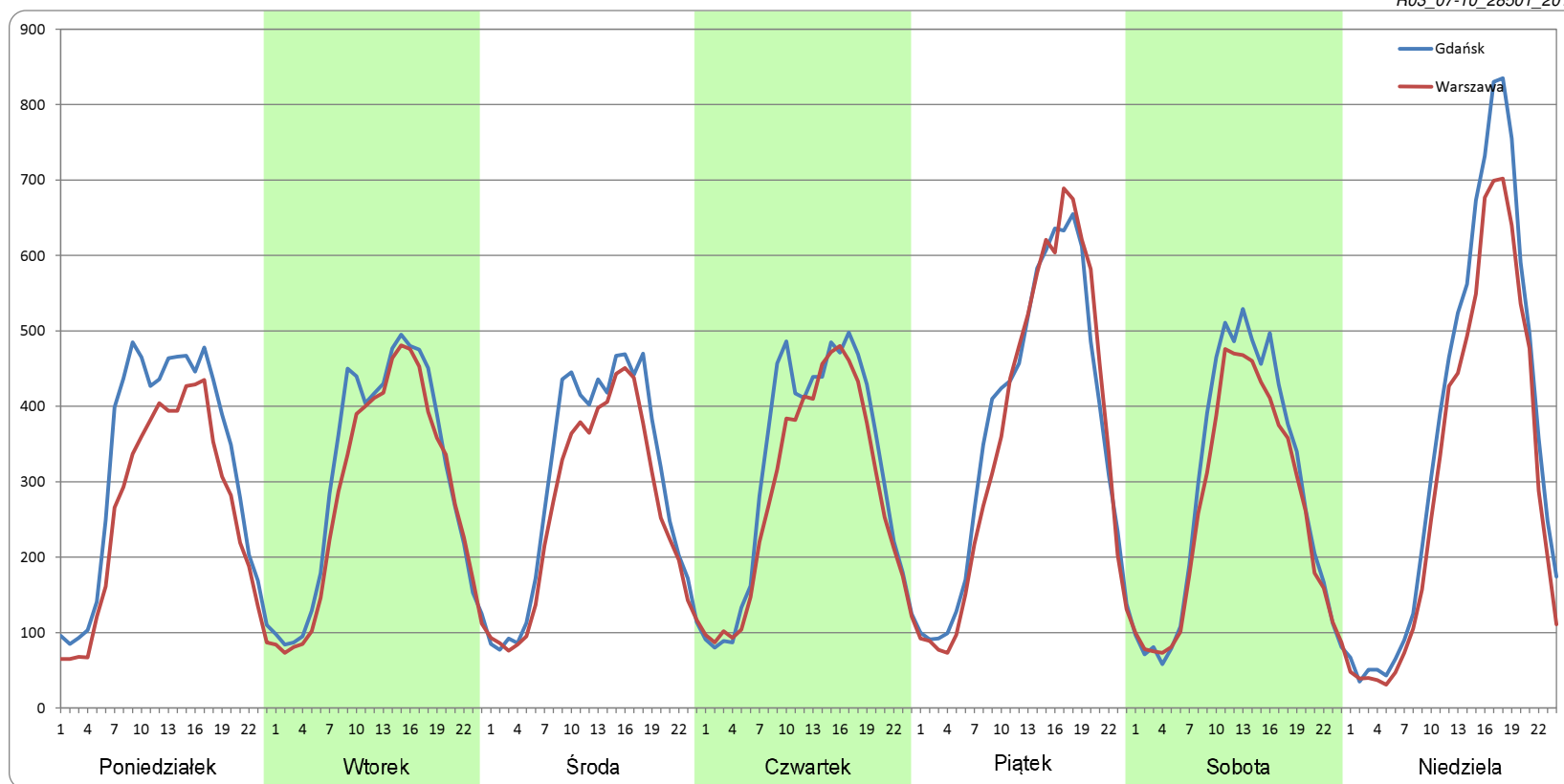


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Październik |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|-------------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek    |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 7668         | 6235     | 7311        | 6774     | 7073   | 6255            | 7476        | 6780     | 8829               | 8670     | 6774   | 6197            | 8680      | 7404     |
| Razem               | 13903        |          | 14085       |          | 13328  |                 | 14256       |          | 17499              |          | 12971  |                 | 16084     |          |
| Podział procentowy  | 55,15%       | 44,85%   | 51,90%      | 48,10%   | 53,07% | 46,93%          | 52,44%      | 47,56%   | 50,46%             | 49,54%   | 52,23% | 47,77%          | 53,96%    | 46,04%   |

R03\_07-10\_28501\_2019

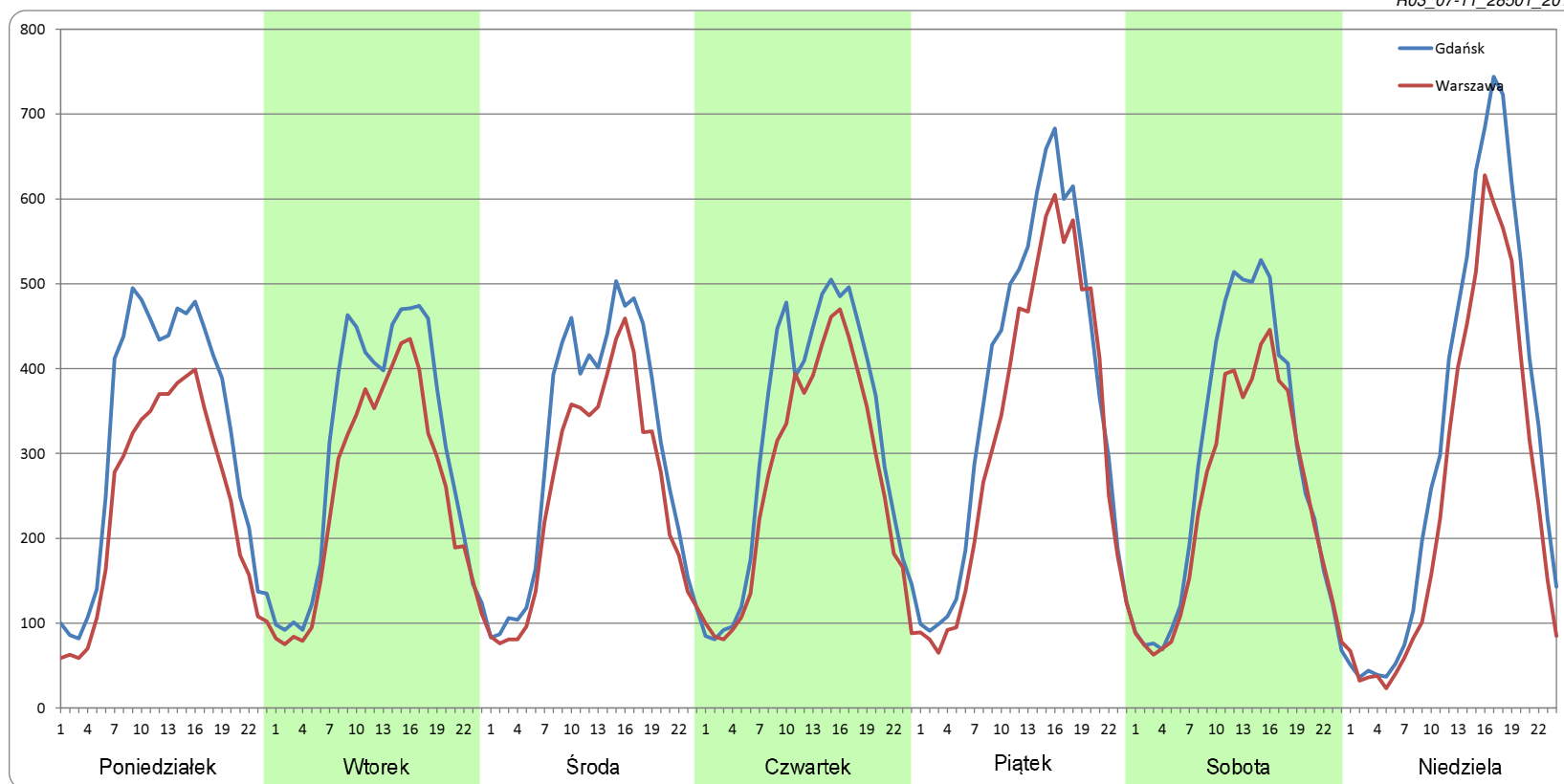


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Listopad |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 7648         | 5767     | 7254        | 6045     | 7227   | 6060            | 7521     | 6430     | 8922               | 7798     | 6785   | 5800            | 7648      | 6068     |
| Razem               | 13415        |          | 13299       |          | 13287  |                 | 13951    |          | 16720              |          | 12585  |                 | 13716     |          |
| Podział procentowy  | 57,01%       | 42,99%   | 54,55%      | 45,45%   | 54,39% | 45,61%          | 53,91%   | 46,09%   | 53,36%             | 46,64%   | 53,91% | 46,09%          | 55,76%    | 44,24%   |

R03\_07-11\_28501\_2019

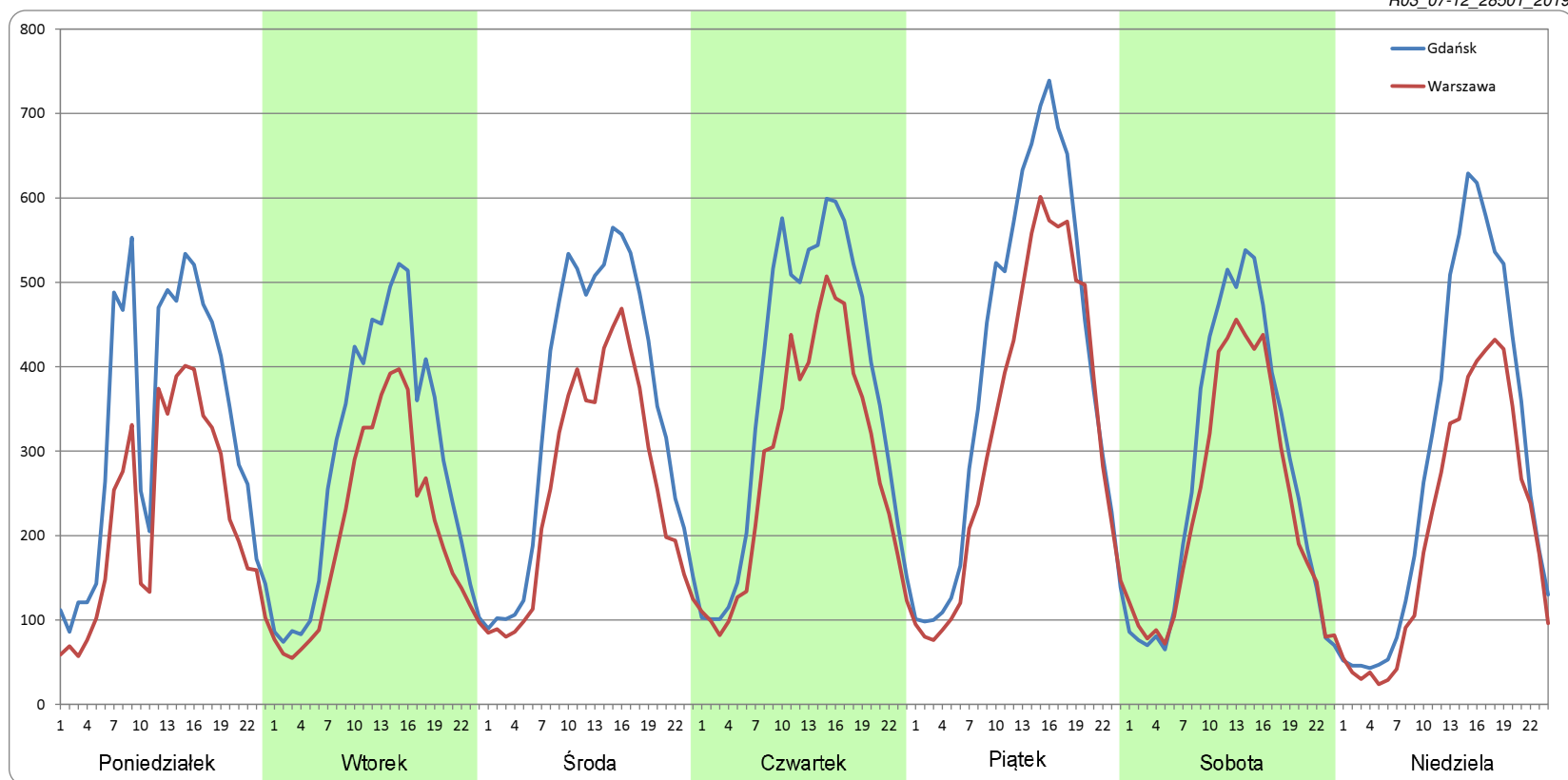


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28501

| <b>Numer drogi:</b> | 7            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |        | <b>Miesiąc:</b> | Grudzień |          | <b>Typ stacji:</b> | WIM      |        | <b>Oddział:</b> | OLSZTYN   |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|--------|-----------------|----------|----------|--------------------|----------|--------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa  |                 | Czwartek |          | Piątek             |          | Sobota |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Gdańsk       | Warszawa | Gdańsk      | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk   | Warszawa | Gdańsk             | Warszawa | Gdańsk | Warszawa        | Gdańsk    | Warszawa |
| SDR                 | 7860         | 5356     | 6863        | 4868     | 8327   | 6179            | 8875     | 6833     | 9510               | 7857     | 6508   | 5701            | 6938      | 5004     |
| Razem               | 13216        |          | 11731       |          | 14506  |                 | 15708    |          | 17367              |          | 12209  |                 | 11942     |          |
| Podział procentowy  | 59,48%       | 40,52%   | 58,50%      | 41,50%   | 57,40% | 42,60%          | 56,50%   | 43,50%   | 54,76%             | 45,24%   | 53,31% | 46,69%          | 58,10%    | 41,90%   |

R03\_07-12\_28501\_2019



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

STACJA NR 28501

Miejscowość: Sople/Sople

Rok: 2019

Odcinek: Ostróda-Pasłęk

Numer drogi: 7

Typ stacji: WIM

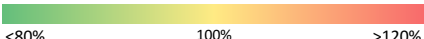
Oddział: OLSZTYN

R03\_10-1\_28501\_2019

|                              | Miesiąc |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |      |
|------------------------------|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|                              | 1       | 2    | 3    | 4    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9    | 10   | 11   | 12   |
| liczba dni w miesiącu        | 31      | 28   | 31   | 30   | 31    | 29    | 31    | 31    | 30   | 30   | 30   | 31   |
| średni udział w miesiącu [%] | 68,2    | 78,4 | 81,0 | 91,2 | 104,0 | 110,5 | 150,1 | 155,1 | 99,3 | 90,9 | 85,6 | 84,8 |

R03\_10-2\_28501\_2019

| 28501 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 1                                                                  | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1     | 63,1                                                               | 88,6 | 94,6  | 78,5  | 148,5 | 99,6  | 123,4 | 146,3 | 110,8 | 90,7  | 71,2  | 81,6  |
| 2     | 67,4                                                               | 65,5 | 66,9  | 77,1  | 113,5 | 154,9 | 112,9 | 173,4 | 95,1  | 84,4  | 80,3  | 83,9  |
| 3     | 68,2                                                               | 73,7 | 75,1  | 79,3  | 106,3 | 102,7 | 118,4 | 205,1 | 93,7  | 90,2  | 91,5  | 88,5  |
| 4     | 76,3                                                               | 72,6 | 73,1  | 84,8  | 126,3 | 91,4  | 128,3 | 197,8 | 93,4  | 110,9 | 84,2  | 86,3  |
| 5     | 58,0                                                               | 73,8 | 73,9  | 104,7 | 147,2 | 93,2  | 160,1 | 159,9 | 100,3 | 77,7  | 84,8  | 94,1  |
| 6     | 50,6                                                               | 74,0 | 74,1  | 74,4  | 86,3  | 99,8  | 165,2 | 148,6 | 131,4 | 116,4 | 84,0  | 107,3 |
| 7     | 61,4                                                               | 78,2 | 77,3  | 92,8  | 84,0  | 114,2 | 152,9 | 141,2 | 103,8 | 93,3  | 90,8  | 71,7  |
| 8     | 66,3                                                               | 94,7 | 95,1  | 82,5  | 85,1  | 105,3 | 146,7 | 144,8 | 110,3 | 83,4  | 102,5 | 78,5  |
| 9     | 66,3                                                               | 78,7 | 66,9  | 79,3  | 93,2  | 106,8 | 116,6 | 189,7 | 95,0  | 81,4  | 72,7  | 91,2  |
| 10    | 69,0                                                               | 84,7 | 79,7  | 82,0  | 107,9 | 99,8  | 119,2 | 234,8 | 91,3  | 92,1  | 91,4  | 90,7  |
| 11    | 80,5                                                               | 74,8 | 75,0  | 84,8  | 95,0  | 94,2  | 127,0 | 179,8 | 91,7  | 109,9 | 65,3  | 90,1  |
| 12    | 54,4                                                               | 72,7 | 76,5  | 101,2 | 110,1 | 95,4  | 156,6 | 169,9 | 98,7  | 80,0  | 84,5  | 96,7  |
| 13    | 56,9                                                               | 75,0 | 77,5  | 73,5  | 92,6  | 103,3 | 189,9 | 130,8 | 117,8 | 88,7  | 83,7  | 106,2 |
| 14    | 62,4                                                               | 79,4 | 82,8  | 84,4  | 89,1  | 121,5 | 189,1 | 138,1 | 95,3  | 85,9  | 88,5  | 69,4  |
| 15    | 66,4                                                               | 95,7 | 100,2 | 80,8  | 90,2  | 109,1 | 151,0 | 202,5 | 101,6 | 87,0  | 109,7 | 73,3  |
| 16    | 67,8                                                               | 73,0 | 71,1  | 84,9  | 94,1  | 125,1 | 118,0 | 159,1 | 91,5  | 86,7  | 102,4 | 80,0  |
| 17    | 70,2                                                               | 84,5 | 89,6  | 89,3  | 112,2 | 106,6 | 122,5 | 160,5 | 89,0  | 91,5  | 80,8  | 87,2  |
| 18    | 83,0                                                               | 74,0 | 79,0  | 104,0 | 89,9  | 92,4  | 138,0 | 164,2 | 87,4  | 109,5 | 86,3  | 96,9  |
| 19    | 55,7                                                               | 74,7 | 77,1  | 121,0 | 108,9 | 101,5 | 177,4 | 138,4 | 94,6  | 79,8  | 82,9  | 105,1 |
| 20    | 62,9                                                               | 75,0 | 78,9  | 85,2  | 99,5  |       | 201,1 | 116,5 | 120,1 | 97,9  | 80,7  | 103,4 |
| 21    | 65,6                                                               | 79,5 | 81,0  | 56,2  | 88,6  | 131,5 | 184,8 | 159,2 | 91,7  | 87,1  | 87,1  | 67,4  |
| 22    | 70,1                                                               | 93,1 | 100,3 | 123,6 | 90,3  | 123,9 | 155,5 | 143,0 | 101,0 | 84,1  | 102,3 | 62,6  |
| 23    | 71,7                                                               | 71,4 | 74,8  | 118,2 | 95,1  | 106,8 | 127,3 | 151,9 | 93,0  | 83,0  | 69,9  | 80,0  |
| 24    | 76,3                                                               | 82,3 | 87,0  | 94,9  | 118,3 | 113,2 | 128,3 | 138,8 | 92,1  | 86,9  | 80,8  | 53,6  |
| 25    | 90,1                                                               | 73,2 | 78,7  | 94,6  | 96,5  | 102,9 | 142,6 | 145,5 | 93,5  | 109,3 | 82,2  | 61,5  |
| 26    | 62,3                                                               | 76,3 | 77,3  | 111,2 | 108,9 | 106,8 | 172,1 | 121,2 | 99,9  | 88,3  | 81,9  | 97,2  |
| 27    | 70,1                                                               | 76,8 | 78,2  | 88,7  | 100,2 | 103,7 | 211,3 | 111,4 | 114,3 |       | 85,4  | 119,4 |
| 28    | 72,9                                                               | 78,1 | 82,0  | 90,5  | 98,4  | 127,9 | 189,8 | 116,9 | 85,6  | 83,0  | 84,1  | 98,2  |
| 29    | 73,0                                                               |      | 102,8 | 91,6  | 136,3 | 147,7 | 170,9 | 128,6 | 101,0 | 97,0  | 105,5 | 79,1  |
| 30    | 75,7                                                               |      | 74,7  | 120,7 | 95,1  | 124,4 | 127,0 | 151,9 | 93,0  | 83,0  | 69,9  | 80,0  |
| 31    | 78,8                                                               |      | 90,8  |       | 116,3 |       | 128,3 | 138,8 |       | 86,9  |       | 48,4  |

Legenda   
 <80% 100% >120%  
 niedziele i święta



**Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem**

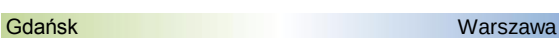
**STACJA NR 28501**

**Miejscowość:** Sople/Sople  
**Odcinek:** Ostróda-Pastęk  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 7  
**Oddział:** OLSZTYN

R03\_11\_28501\_2019

| 28501 | Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1                                                                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1     | 53,8                                                               | 52,3 | 52,5 | 48,1 | 43,0 | 53,8 | 42,9 | 45,7 | 48,9 | 46,2 | 42,9 | 40,5 |
| 2     | 48,0                                                               | 51,3 | 51,5 | 49,8 | 51,8 | 62,0 | 43,5 | 46,3 | 45,3 | 47,1 | 43,0 | 40,0 |
| 3     | 49,4                                                               | 51,4 | 49,0 | 49,6 | 51,6 | 48,6 | 42,9 | 46,2 | 45,0 | 47,6 | 44,1 | 40,9 |
| 4     | 53,3                                                               | 46,8 | 48,5 | 49,1 | 60,2 | 48,4 | 44,2 | 49,5 | 47,1 | 49,7 | 43,3 | 41,9 |
| 5     | 52,9                                                               | 50,1 | 50,6 | 50,6 | 55,1 | 47,1 | 47,9 | 45,0 | 48,2 | 47,5 | 44,2 | 41,7 |
| 6     | 45,8                                                               | 50,8 | 50,4 | 48,6 | 47,1 | 46,6 | 45,7 | 41,1 | 48,9 | 47,0 | 45,7 | 42,3 |
| 7     | 44,9                                                               | 50,6 | 50,7 | 52,4 | 49,1 | 45,8 | 46,7 | 43,3 | 49,2 | 44,8 | 45,7 | 42,9 |
| 8     | 49,6                                                               | 55,7 | 52,7 | 48,0 | 48,7 | 44,2 | 44,7 | 47,2 | 47,1 | 46,0 | 45,1 | 41,2 |
| 9     | 49,6                                                               | 56,6 | 50,1 | 49,9 | 48,2 | 45,9 | 47,3 | 45,7 | 44,4 | 47,4 | 45,8 | 40,1 |
| 10    | 49,8                                                               | 52,6 | 51,1 | 50,1 | 51,6 | 46,7 | 48,1 | 41,2 | 47,3 | 48,4 | 44,0 | 41,2 |
| 11    | 52,0                                                               | 50,0 | 50,4 | 49,6 | 49,4 | 47,0 | 47,3 | 45,1 | 47,5 | 48,8 | 44,3 | 41,5 |
| 12    | 50,5                                                               | 50,8 | 48,8 | 50,9 | 47,7 | 48,0 | 48,4 | 46,0 | 47,3 | 46,9 | 46,6 | 41,4 |
| 13    | 50,3                                                               | 50,6 | 49,2 | 50,2 | 44,8 | 47,0 | 44,4 | 42,2 | 49,2 | 45,5 | 45,7 | 42,8 |
| 14    | 45,4                                                               | 51,3 | 49,0 | 52,4 | 47,0 | 47,4 | 53,2 | 46,0 | 47,5 | 44,5 | 45,9 | 41,5 |
| 15    | 49,5                                                               | 53,1 | 50,3 | 48,1 | 48,5 | 44,4 | 43,4 | 52,1 | 46,9 | 46,6 | 47,0 | 41,7 |
| 16    | 49,7                                                               | 51,2 | 49,2 | 50,4 | 49,0 | 51,0 | 46,2 | 48,9 | 44,6 | 46,1 | 47,9 | 40,9 |
| 17    | 49,9                                                               | 49,0 | 49,5 | 50,1 | 50,5 | 46,0 | 47,2 | 49,5 | 46,3 | 47,1 | 44,5 | 42,6 |
| 18    | 51,4                                                               | 46,8 | 46,8 | 52,4 | 49,5 | 47,9 | 45,1 | 49,7 | 47,3 | 48,5 | 42,2 | 44,2 |
| 19    | 52,7                                                               | 50,2 | 49,3 | 55,9 | 47,1 | 48,1 | 47,0 | 44,9 | 46,8 | 45,2 | 45,6 | 47,0 |
| 20    | 48,3                                                               | 49,2 | 50,0 | 57,6 | 43,4 |      | 42,8 | 45,6 | 49,8 | 45,4 | 45,5 | 43,3 |
| 21    | 44,4                                                               | 49,8 | 49,3 | 47,9 | 47,2 | 47,2 | 46,2 | 48,2 | 47,4 | 44,9 | 46,4 | 43,4 |
| 22    | 51,7                                                               | 49,2 | 51,1 | 42,2 | 47,7 | 44,9 | 44,7 | 46,0 | 44,4 | 46,2 | 47,8 | 48,9 |
| 23    | 50,8                                                               | 48,5 | 49,1 | 44,5 | 47,6 | 47,0 | 46,1 | 48,1 | 43,8 | 47,1 | 46,7 | 40,9 |
| 24    | 49,6                                                               | 49,4 | 50,7 | 47,1 | 52,6 | 44,3 | 47,4 | 48,3 | 45,5 | 47,3 | 44,5 | 48,3 |
| 25    | 52,4                                                               | 46,7 | 48,3 | 47,4 | 48,1 | 46,9 | 48,2 | 52,3 | 46,2 | 51,1 | 43,5 | 42,6 |
| 26    | 47,2                                                               | 51,4 | 49,6 | 50,1 | 47,1 | 47,0 | 48,5 | 46,5 | 47,2 | 51,2 | 45,4 | 32,8 |
| 27    | 50,1                                                               | 51,1 | 50,2 | 41,2 | 44,9 | 47,6 | 45,4 | 48,0 | 49,9 |      | 45,6 | 51,8 |
| 28    | 48,0                                                               | 48,9 | 49,0 | 48,6 | 46,5 | 49,0 | 47,1 | 46,4 | 48,5 | 45,2 | 46,3 | 55,4 |
| 29    | 50,4                                                               |      | 49,6 | 45,3 | 47,0 | 47,5 | 43,3 | 45,6 | 44,4 | 54,7 | 46,5 | 38,6 |
| 30    | 49,9                                                               |      | 50,0 | 48,1 | 47,6 | 46,3 | 46,0 | 48,1 | 43,8 | 47,1 | 46,7 | 40,9 |
| 31    | 50,3                                                               |      | 50,7 |      | 48,4 |      | 47,4 | 48,3 |      | 47,3 |      | 33,7 |

Legenda  Gdańsk Warszawa  
 <40% 50% >60%  
 niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

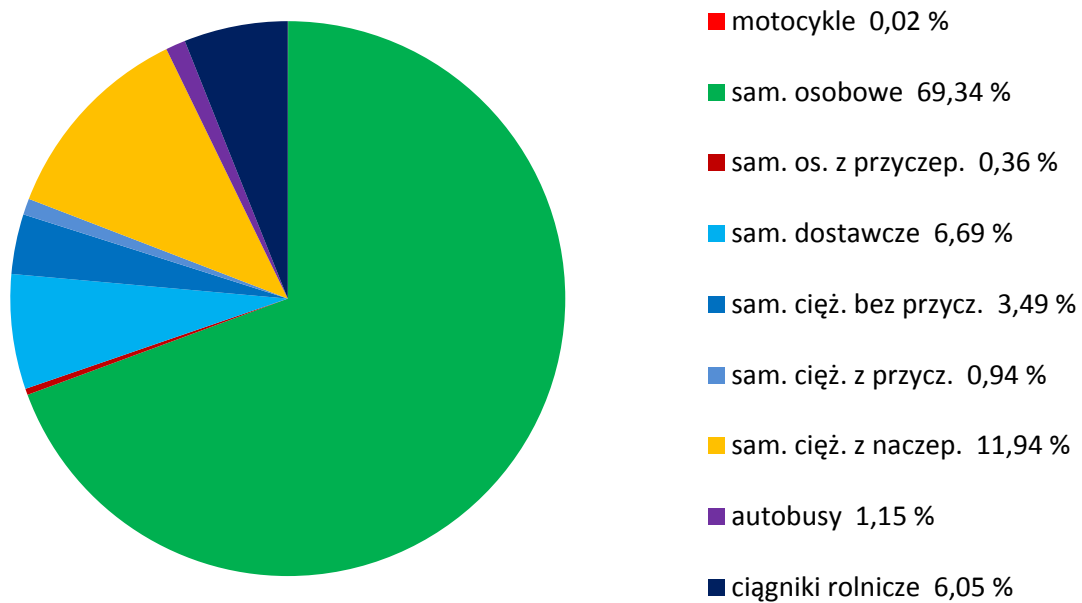
### STACJA NR 28501

**Miejscowość:** Sople/Sople  
**Odcinek:** Ostróda-Pasłęk  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2019  
**Numer:** 7  
**Oddział:** OLSZTYN

R04\_04\_28501\_2019

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



## SPIS TREŚCI

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Raport 0.1.....</b>  | <b>2</b>  |
| Stacja 28501.....       | 2         |
| <b>Raport 2.1.....</b>  | <b>3</b>  |
| Woj 28.....             | 3         |
| <b>Raport 2.2.....</b>  | <b>4</b>  |
| Woj 28.....             | 4         |
| <b>Raport 2.3.....</b>  | <b>5</b>  |
| Stacja 28501.....       | 5         |
| <b>Raport 3.1.....</b>  | <b>6</b>  |
| Stacja 28501.....       | 6         |
| <b>Raport 3.2.....</b>  | <b>7</b>  |
| Stacja 28501.....       | 7         |
| <b>Raport 3.3.....</b>  | <b>8</b>  |
| Stacja 28501.....       | 8         |
| <b>Raport 3.4.....</b>  | <b>9</b>  |
| Stacja 28501.....       | 9         |
| <b>Raport 3.6.....</b>  | <b>10</b> |
| Stacja 28501.....       | 10        |
| <b>Raport 3.12.....</b> | <b>11</b> |
| Stacja 28501.....       | 11        |
| <b>Raport 3.7.....</b>  | <b>12</b> |
| Stacja 28501.....       | 12        |
| <b>Raport 3.10.....</b> | <b>24</b> |
| Stacja 28501.....       | 24        |
| <b>Raport 3.11.....</b> | <b>25</b> |
| Stacja 28501.....       | 25        |
| <b>Raport 4.4.....</b>  | <b>26</b> |
| Stacja 28501.....       | 26        |