

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

## Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 20630

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

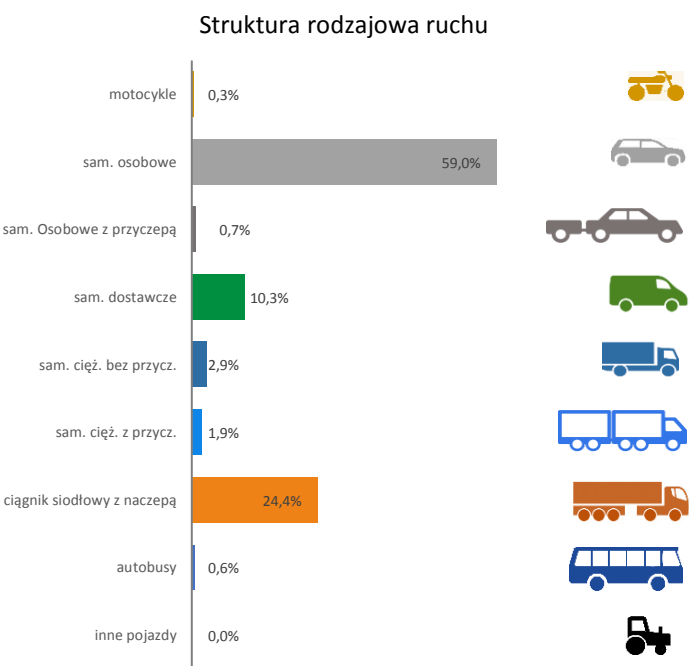
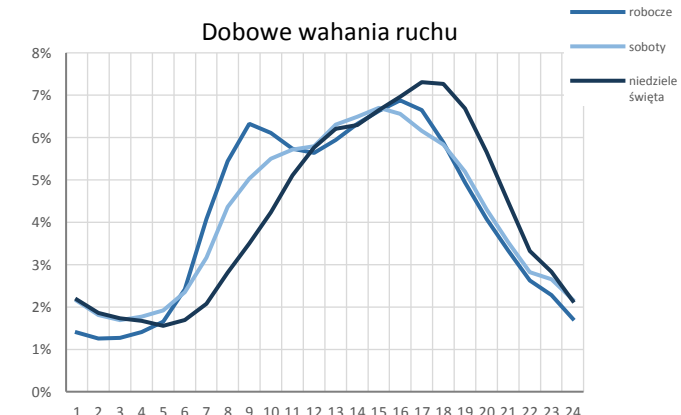
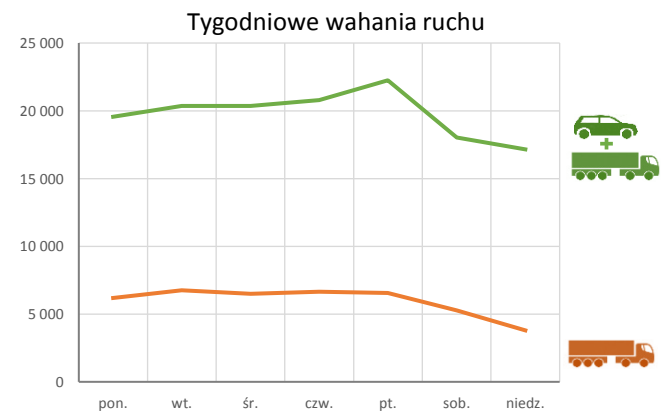
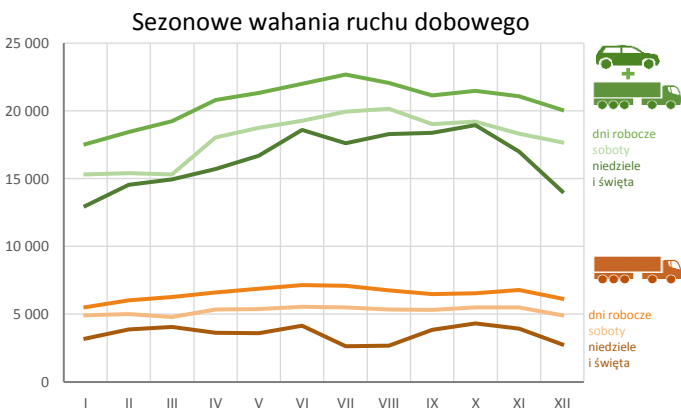
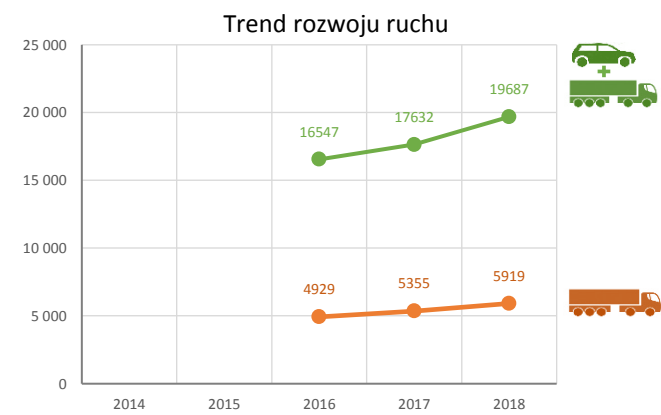
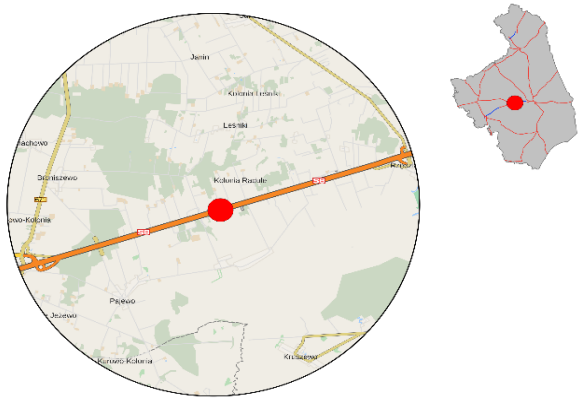
Warszawa, 17 czerwca 2019



Karta punktu

Stacja NR 20630

Nr stacji: 20630  
Typ licznika: PEF  
Lokalizacja: Radule  
Nr drogi: S8  
Pikietaż: 622,1  
  
Stacja działa od: 2015-01-01  
Charakter ruchu: G  
Liczba dni w archiwizacji: 363  
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1646  
Udział proc.: 8,4%  
Dzień: 31.08.18 (piątek)  
Godzina: 16:00



**Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku**

R02\_01\_2018

| 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 |       |     |
|     |                |              |            |             | 2017                          | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017  | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017   | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017     | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017  | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017     | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017   | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017     | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017     | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017        | 2018  | wzrost spadek (%) | 2017     | 2018  | wzrost spadek (%) |          |       |     |
| 1.  | BIAŁYSTOK      | 20002        | GR         | 8           | 7096                          | 7769  | +9                | 7779  | 8225  | +6                | 8293   | 8549  | +3                | 8799     | 9612  | +9                | 9009  | 10147 | +13               | 9693     | 10897 | +12               | 10806  | 11993 | +11               | 10735    | 12169 | +13               | 8959     | 10252 | +14               | 8295        | 10015 | +21               | 8193     | 9792  | +20               | 7860     | 9067  | +15 |
|     |                | 20003        | GR         | 65          | 5922                          | 6412  | +8                | 6246  | 6501  | +4                | 6772   | 6936  | +2                | 7308     | 7900  | +8                | 7609  | 8195  | +8                | 7901     | 8246  | +4                | 8610   | 8797  | +2                | 8508     | 8835  | +4                | 7655     | 7902  | +3                | 7496        | 7809  | +4                | 7098     | 7391  | +4                | 6866     | 6995  | +2  |
|     |                | 20010        | GR         | 61          | 7028                          | 7463  | +6                | 7642  | 7496  | -2                | 8233   | 8039  | -2                | 9303     | 9091  | -2                | 9442  | 9567  | +1                | 10686    | 10414 | -3                | 12626  | 12143 | -4                | 12277    | 11819 | -4                | 9669     | 9236  | -4                | 9126        | 8563  | -6                | 8573     | 7770  | -9                | 8273     | 7365  | -11 |
|     |                | 20041        | GR         | 8           | 9155                          | 9534  | +4                | 10282 | 10070 | -2                | 11225  | 10509 | -6                | 11751    | 11268 | -4                | 11711 | 11539 | -1                | 12540    | 12419 | -1                | 13637  | 13188 | -3                | 13209    | 12817 | -3                | 11372    | 11219 | -1                | 11327       | 11105 | -2                | 10787    | 10559 | -2                | 10267    | 9874  | -4  |
|     |                | 20042        | GR         | 19          | 9057                          | 9534  | +5                | 9286  | 9911  | +7                | 9910   | 10228 | +3                | 10853    | 11425 | +5                | 11194 | 11922 | +7                | 11449    | 11914 | +4                | 11974  | 11679 | -2                | 12120    | 11394 | -6                | 11499    | 10764 | -6                | 11109       | 10555 | -5                | 10382    | 9832  | -5                | 9732     | 9477  | -3  |
|     |                | 20043        | GR         | 19          | 9185                          | 10445 | +14               | 9797  | 10664 | +9                | 10885  | 10896 | 0                 | 11590    | 12427 | +7                | 11850 | 12753 | +8                | 12331    | 12835 | +4                | 12499  | 12408 | -1                | 12507    | 12495 | 0                 | 12182    | 12287 | +1                | 12074       | 12461 | +3                | 11661    | 11876 | +2                | 11567    | 11144 | -4  |
|     |                | 20504        | WIM        | S61f        | 6284                          | 5851  | -7                | 6706  | 6666  | -1                | 6978   | 6934  | -1                | 7245     | 7188  | -1                | -     | 7426  | -                 | -        | 7739  | -                 | -      | -     | -                 | 7968     | 7893  | -1                | 7345     | 7416  | +1                | 7302        | 7569  | +4                | -        | -     | -                 | -        | -     | -   |
|     |                | 20630        | SICK       | S8          | 14358                         | 16576 | +15               | 15490 | 17456 | +13               | 16626  | 18068 | +9                | 17645    | 19688 | +12               | 17769 | 20297 | +14               | 18832    | 21130 | +12               | 19404  | 21569 | +11               | 19098    | 21259 | +11               | 18679    | 20436 | +9                | 18760       | 20788 | +11               | 17960    | 20109 | +12               | 16973    | 18870 | +11 |

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

| Ruch ogółem |                |              |            |          |                                                       |      |       |      |      |       |       |       |       |        | R02_02_2018             |         |     |
|-------------|----------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------------------------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------------|---------|-----|
| Lp.         | Oddział GDDKiA | Numer stacji | Typ stacji | Nr drogi | Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę) |      |       |      |      |       |       |       |       |        | Wzrost/spadek ruchu (%) |         |     |
|             |                |              |            |          | 2009                                                  | 2010 | 2011  | 2012 | 2013 | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018   | 2018/16                 | 2018/17 |     |
| 1.          | BIAŁYSTOK      | 20002        | GR         | 8        | 6534                                                  | 6757 | 6862  | 7156 | 8139 | 8214  | 8420  | 8501  | 8793  | 9873*  | 16*                     | 12*     |     |
|             |                | 20003        | GR         | 65       | -                                                     | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | 7075  | 7332   | 7659                    | 8       | 4   |
|             |                | 20010        | GR         | 61       | -                                                     | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | 8951  | 9406   | 9080*                   | 1*      | -3* |
|             |                | 20041        | GR         | 8        | 8024                                                  | 8362 | 8925  | 9487 | 9703 | 10093 | 10367 | 10877 | 11438 | 11175* | 3*                      | -2*     |     |
|             |                | 20042        | GR         | 19       | -                                                     | -    | -     | -    | -    | -     | -     | 10110 | 10713 | 10719  | 6                       | 0       |     |
|             |                | 20043        | GR         | 19       | -                                                     | -    | 10281 | 9847 | 9961 | 10249 | 10505 | 10767 | 11510 | 11890  | 10                      | 3       |     |
|             |                | 20504        | WIM        | S61f     | -                                                     | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -                       | -       | -   |
|             |                | 20630        | SICK       | S8       | -                                                     | -    | -     | -    | -    | -     | -     | -     | 16547 | 17632  | 19687*                  | 19*     | 12* |

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule

Odcinek: W. Jeżewo - W. Choroszcz

Typ stacji: SICK

Rok: 2018

Numer drogi: S8

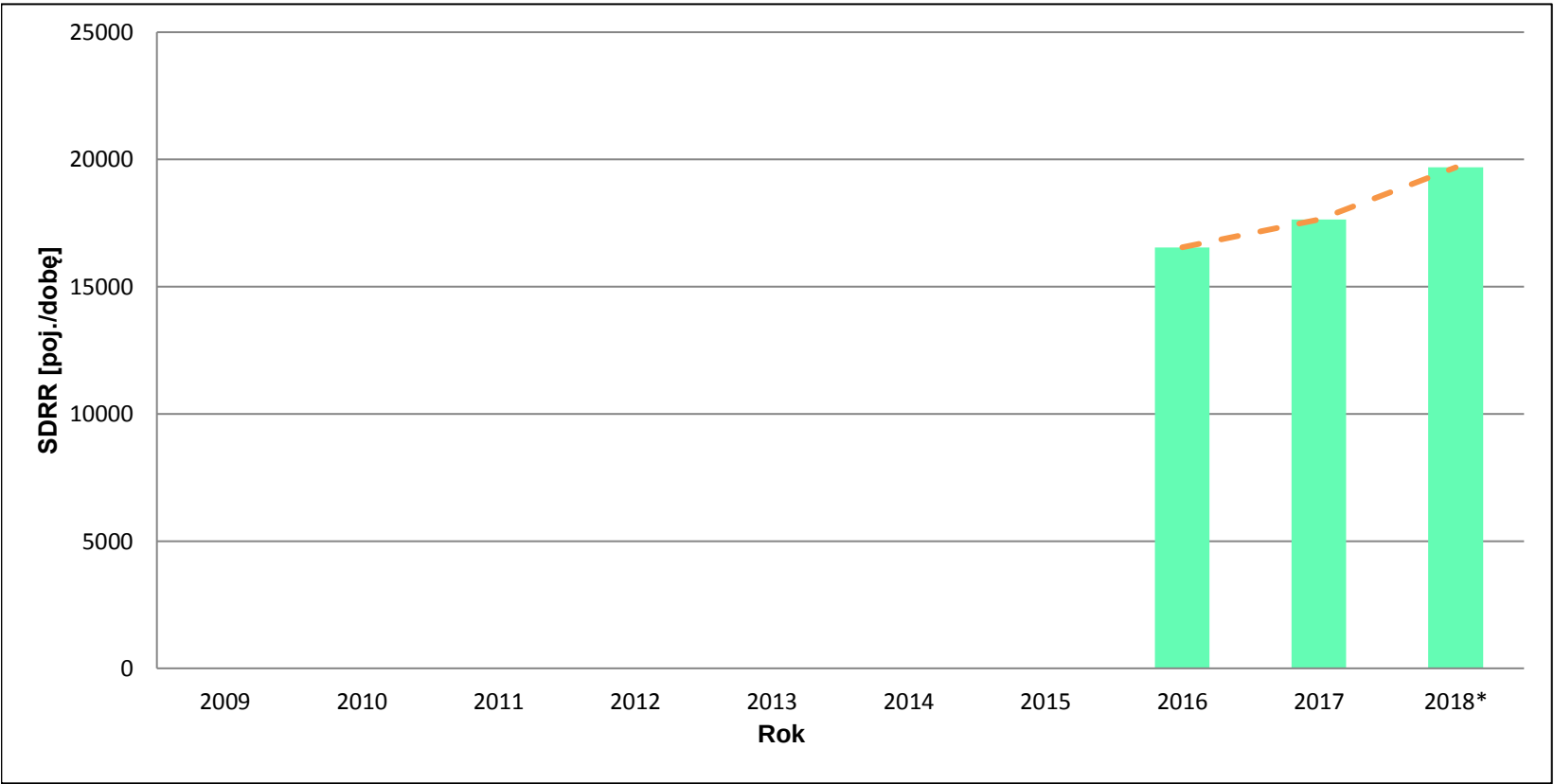
Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20630

R02\_02\_20630\_2018

| Średni dobowy ruch roczny (SDRR)<br>w latach (poj./dobę) |      |      |      |      |      |      |       |       |        | Wzrost/spadek<br>ruchu [%] |         |
|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|----------------------------|---------|
| 2009                                                     | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  | 2017  | 2018   | 2018/16                    | 2018/17 |
| -                                                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16547 | 17632 | 19687* | 19*                        | 12*     |

R02\_03\_20630\_2018



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20630

**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** W. Jeżewo - W. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03\_01\_20630\_2018

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Pazdziernik | Listopad | Grudzień | Cał rok |
|------------------------|---|---------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| 1. Poniedziałki        | a | 16725   | 16987 | 17947  | 19478    | 20770 | 21030    | 23041  | 22390    | 20097    | 20121       | 19960    | 16191    | 19561   |
|                        | b | 1,009   | 0,973 | 0,993  | 0,989    | 1,023 | 0,995    | 1,068  | 1,053    | 0,983    | 0,968       | 0,993    | 0,858    | 0,994   |
|                        | c | 0,855   | 0,868 | 0,917  | 0,996    | 1,062 | 1,075    | 1,178  | 1,145    | 1,027    | 1,029       | 1,020    | 0,828    | 1,000   |
| 2. Wtorki              | a | 17152   | 18298 | 18946  | 20746    | 21009 | 21376    | 22075  | 21695    | 20651    | 20914       | 20525    | 20821    | 20350   |
|                        | b | 1,035   | 1,048 | 1,049  | 1,054    | 1,035 | 1,012    | 1,023  | 1,021    | 1,011    | 1,006       | 1,021    | 1,103    | 1,034   |
|                        | c | 0,843   | 0,899 | 0,931  | 1,019    | 1,032 | 1,050    | 1,085  | 1,066    | 1,015    | 1,028       | 1,009    | 1,023    | 1,000   |
| 3. Środy               | a | 17087   | 18335 | 19237  | 20339    | 20443 | 21918    | 22075  | 20987    | 20334    | 21213       | 20920    | 21255    | 20345   |
|                        | b | 1,031   | 1,050 | 1,065  | 1,033    | 1,007 | 1,037    | 1,023  | 0,987    | 0,995    | 1,020       | 1,040    | 1,126    | 1,033   |
|                        | c | 0,840   | 0,901 | 0,946  | 1,000    | 1,005 | 1,077    | 1,085  | 1,032    | 0,999    | 1,043       | 1,028    | 1,045    | 1,000   |
| 4. Czwartki            | a | 17500   | 18542 | 19452  | 20780    | 22243 | 22480    | 22442  | 21786    | 21261    | 21343       | 21360    | 20238    | 20785   |
|                        | b | 1,056   | 1,062 | 1,077  | 1,055    | 1,096 | 1,064    | 1,040  | 1,025    | 1,040    | 1,027       | 1,062    | 1,072    | 1,056   |
|                        | c | 0,842   | 0,892 | 0,936  | 1,000    | 1,070 | 1,082    | 1,080  | 1,048    | 1,023    | 1,027       | 1,028    | 0,974    | 1,000   |
| 5. Piątki              | a | 19259   | 20068 | 20629  | 22706    | 22185 | 23253    | 23777  | 23503    | 23299    | 23774       | 22691    | 21823    | 22247   |
|                        | b | 1,162   | 1,150 | 1,142  | 1,153    | 1,093 | 1,100    | 1,102  | 1,106    | 1,140    | 1,144       | 1,128    | 1,156    | 1,130   |
|                        | c | 0,866   | 0,902 | 0,927  | 1,021    | 0,997 | 1,045    | 1,069  | 1,056    | 1,047    | 1,069       | 1,020    | 0,981    | 1,000   |
| 6. Soboty              | a | 15318   | 15418 | 15313  | 18046    | 18739 | 19266    | 19948  | 20157    | 19018    | 19204       | 18315    | 17691    | 18036   |
|                        | b | 0,924   | 0,883 | 0,848  | 0,917    | 0,923 | 0,912    | 0,925  | 0,948    | 0,931    | 0,924       | 0,911    | 0,938    | 0,916   |
|                        | c | 0,849   | 0,855 | 0,849  | 1,001    | 1,039 | 1,068    | 1,106  | 1,118    | 1,054    | 1,065       | 1,015    | 0,981    | 1,000   |
| 7. Niedziele           | a | 14259   | 14548 | 14953  | 16934    | 19826 | 18587    | 17625  | 18909    | 18389    | 18948       | 17805    | 15047    | 17152   |
|                        | b | 0,860   | 0,833 | 0,828  | 0,860    | 0,977 | 0,880    | 0,817  | 0,889    | 0,900    | 0,911       | 0,885    | 0,797    | 0,871   |
|                        | c | 0,831   | 0,848 | 0,872  | 0,987    | 1,156 | 1,084    | 1,028  | 1,102    | 1,072    | 1,105       | 1,038    | 0,877    | 1,000   |
| 8. Dni robocze         | a | 17544   | 18446 | 19242  | 20810    | 21330 | 22011    | 22682  | 22072    | 21128    | 21473       | 21091    | 20065    | 20657   |
|                        | b | 1,058   | 1,057 | 1,065  | 1,057    | 1,051 | 1,042    | 1,052  | 1,038    | 1,034    | 1,033       | 1,049    | 1,063    | 1,049   |
|                        | c | 0,849   | 0,893 | 0,932  | 1,007    | 1,033 | 1,066    | 1,098  | 1,068    | 1,023    | 1,040       | 1,021    | 0,971    | 1,000   |
| 9. Święta              | a | 10449   | -     | -      | 13287    | 14338 | -        | -      | 15852    | -        | -           | 16184    | 11624    | 13622   |
|                        | b | 0,630   | -     | -      | 0,675    | 0,706 | -        | -      | 0,746    | -        | -           | 0,805    | 0,616    | 0,692   |
|                        | c | 0,767   | -     | -      | 0,975    | 1,053 | -        | -      | 1,164    | -        | -           | 1,188    | 0,853    | 1,000   |
| 10. Niedziele i święta | a | 12989   | 14548 | 14953  | 15718    | 16690 | 18587    | 17625  | 18298    | 18389    | 18948       | 16995    | 14069    | 16484   |
|                        | b | 0,784   | 0,833 | 0,828  | 0,798    | 0,822 | 0,880    | 0,817  | 0,861    | 0,900    | 0,911       | 0,845    | 0,746    | 0,837   |
|                        | c | 0,788   | 0,883 | 0,907  | 0,954    | 1,012 | 1,128    | 1,069  | 1,110    | 1,116    | 1,149       | 1,031    | 0,853    | 1,000   |
| 11. Wszystkie dni      | a | 16576   | 17456 | 18068  | 19688    | 20297 | 21130    | 21569  | 21259    | 20436    | 20788       | 20109    | 18870    | 19687   |
|                        | 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 | 0,842   | 0,887 | 0,918  | 1,000    | 1,031 | 1,073    | 1,096  | 1,080    | 1,038    | 1,056       | 1,021    | 0,959    | 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: -

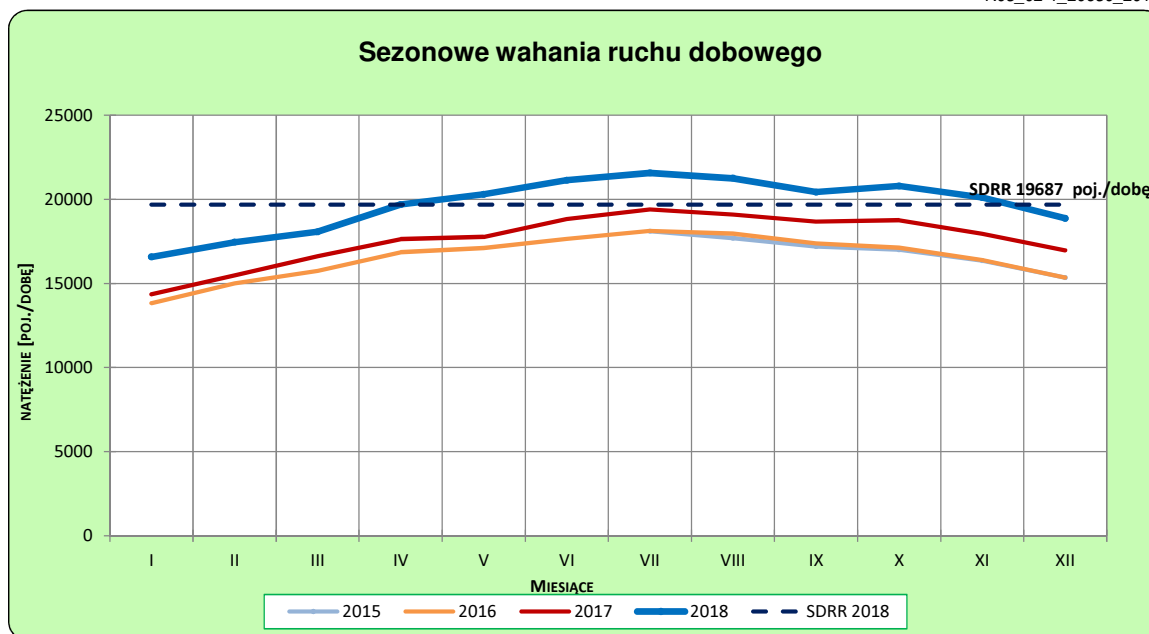
**STACJA NR 20630**

**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** W. Jeżewo - W. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

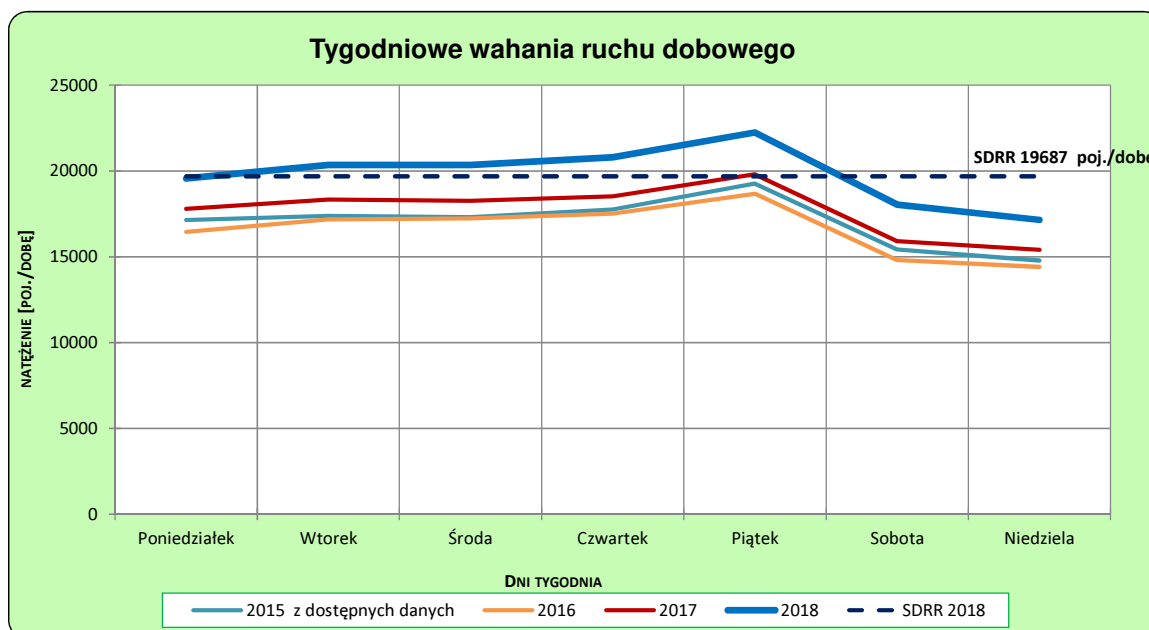
**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_20630\_2018



R03\_02-2\_20630\_2018



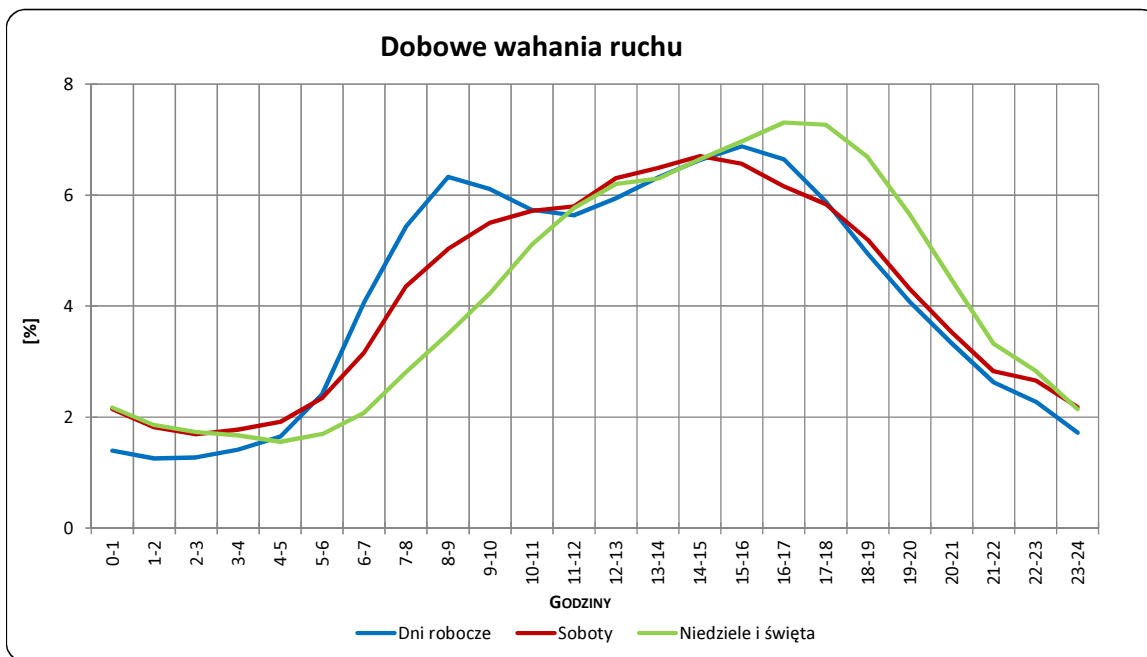
Uwagi: –

**STACJA NR 20630**

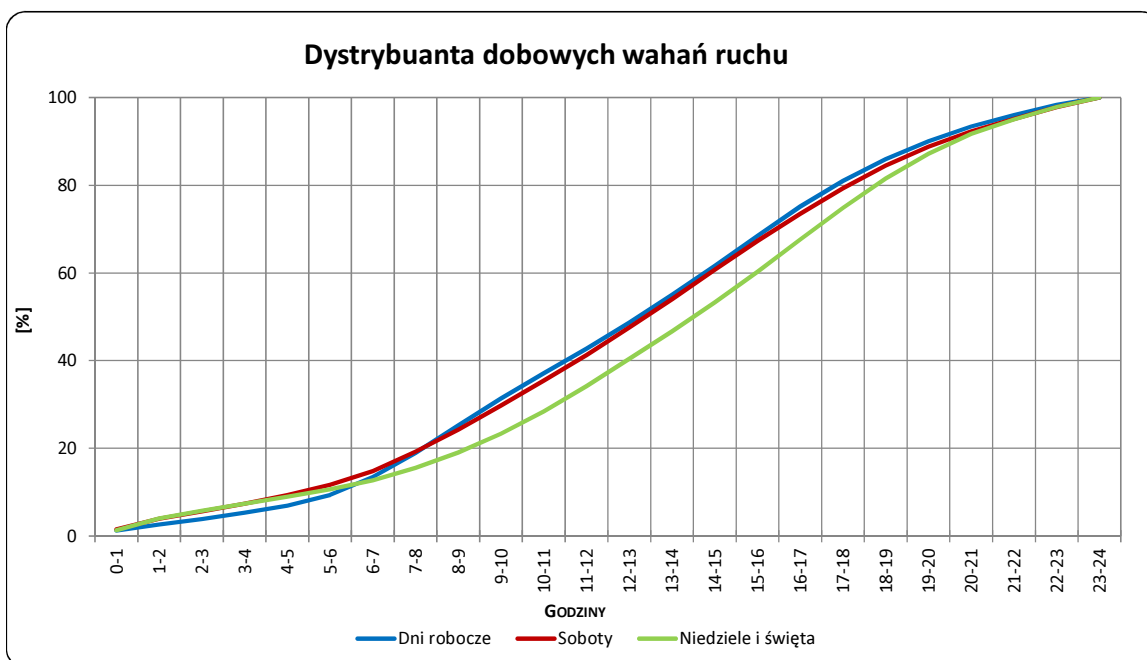
**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** W. Jeżewo - W. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_03-1\_20630\_2018



R03\_03-2\_20630\_2018



Uwagi: –

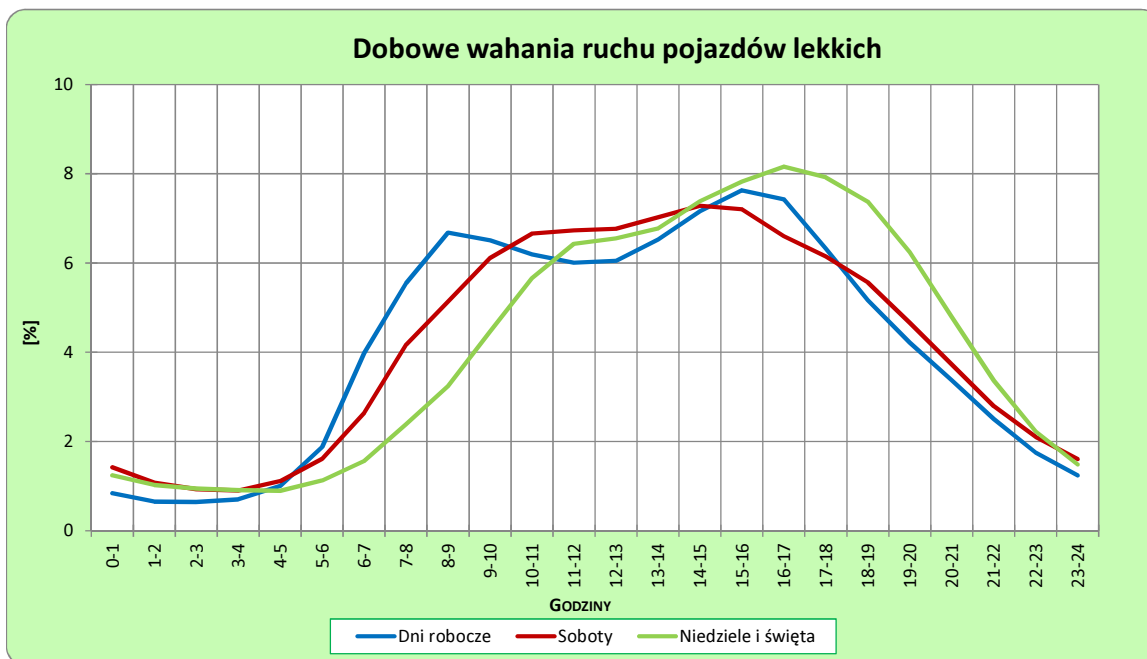


**STACJA NR 20630**

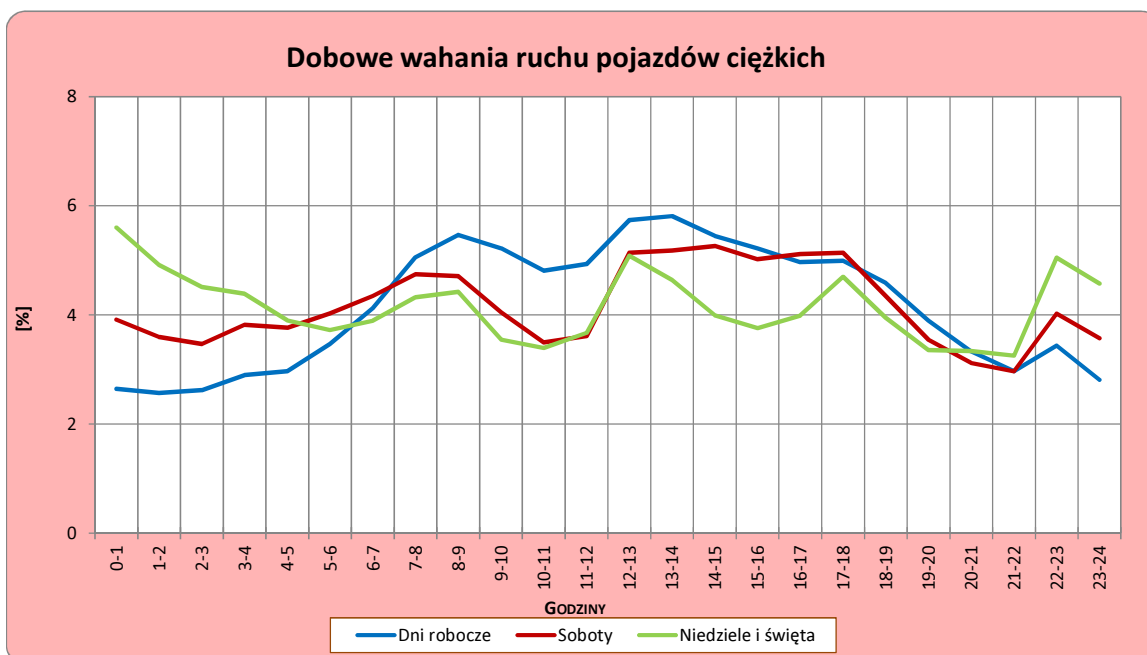
**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** W. Jeżewo - W. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_04-1\_20630\_2018



R03\_04-2\_20630\_2018



Uwagi: –

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

### STACJA NR 20630

**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** W. Jeżewo - W. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_05\_20630\_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

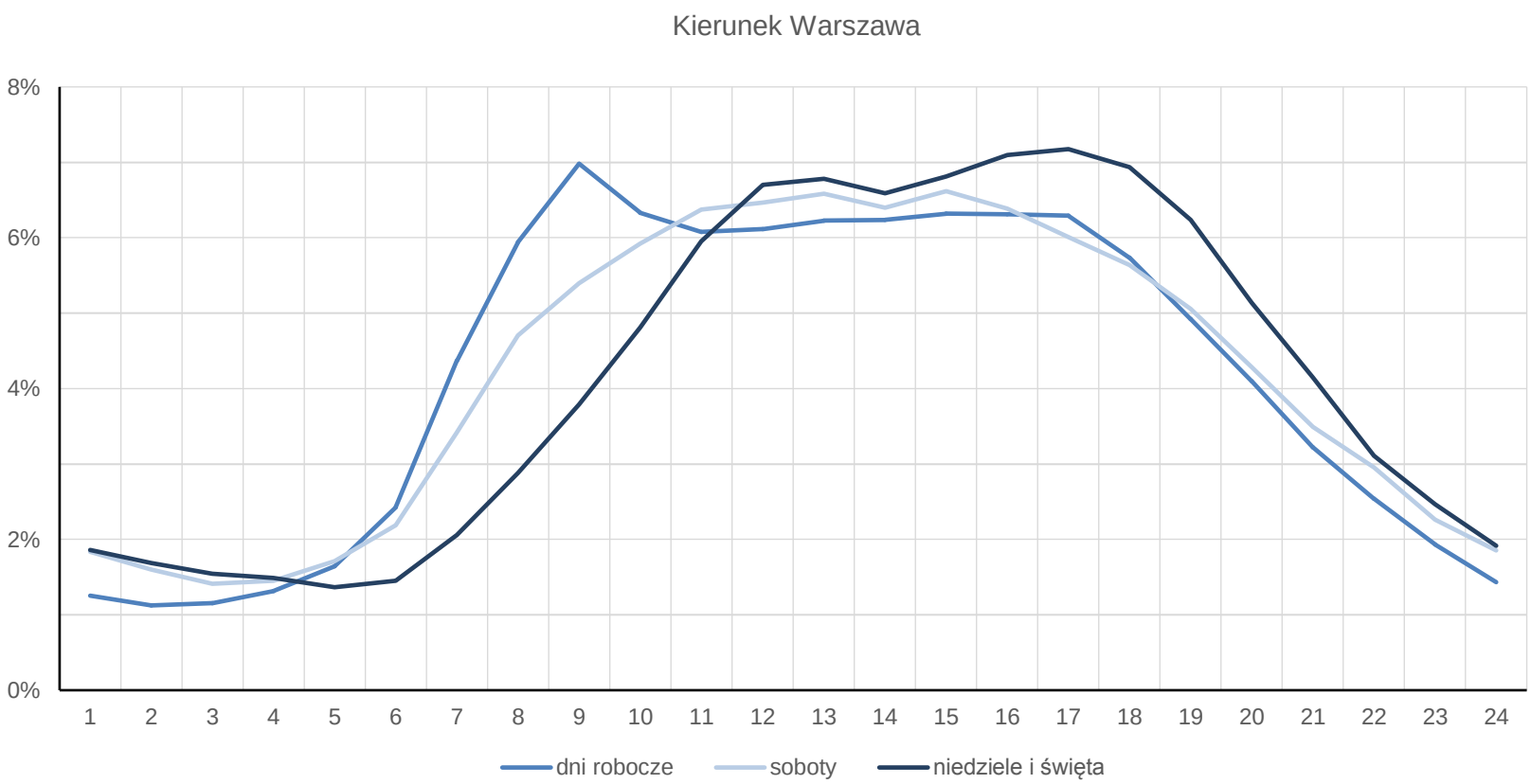
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20630

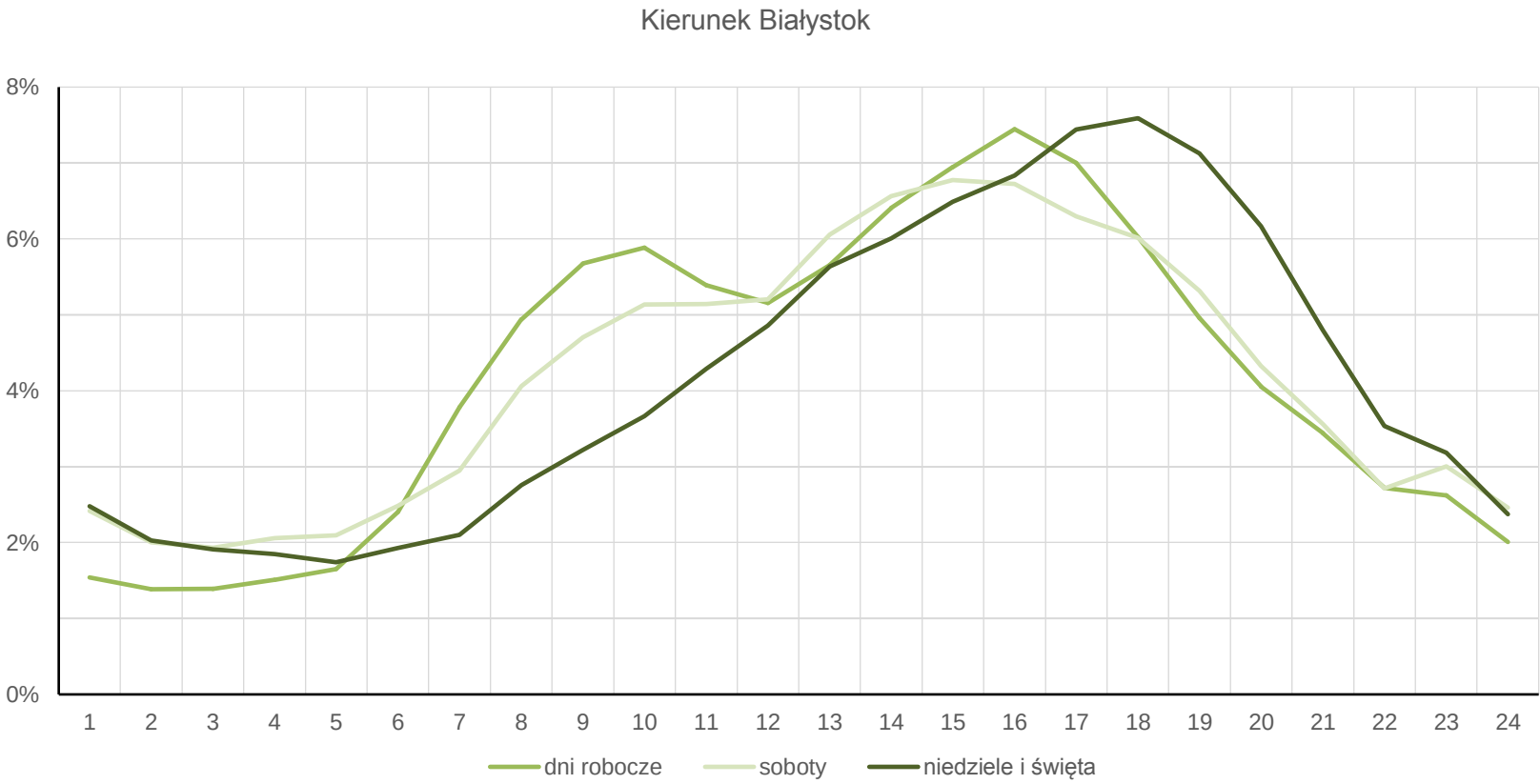
|              |                          |              |           |
|--------------|--------------------------|--------------|-----------|
| Miejscowość: | Radule                   | Rok:         | 2018      |
| Odcinek:     | W. Jeżewo - W. Choroszcz | Numer drogi: | S8        |
| Typ stacji:  | SICK                     | Oddział:     | BIAŁYSTOK |

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03\_12-1\_20630\_2018



R03\_12-2\_20630\_2018

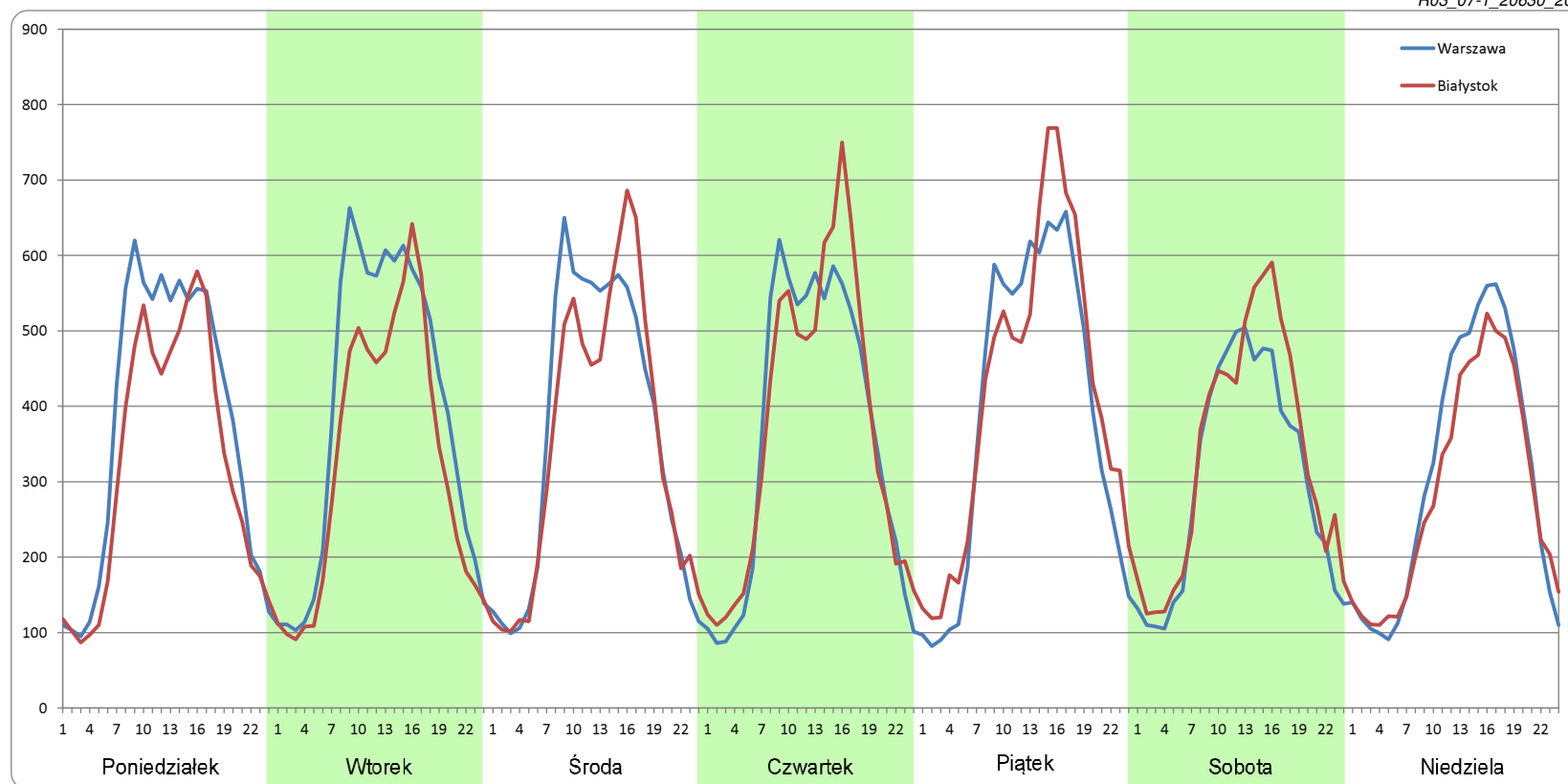


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Styczeń  |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 8987         | 7737      | 9347        | 7805      | 8671     | 8416            | 8622     | 8878      | 9305               | 9954      | 7279     | 8039            | 7369      | 6891      |
| Razem               | 16725        |           | 17152       |           | 17087    |                 | 17500    |           | 19259              |           | 15318    |                 | 14259     |           |
| Podział procentowy  | 53,74%       | 46,26%    | 54,49%      | 45,51%    | 50,75%   | 49,25%          | 49,27%   | 50,73%    | 48,32%             | 51,68%    | 47,52%   | 52,48%          | 51,68%    | 48,32%    |

R03\_07-1\_20630\_2018

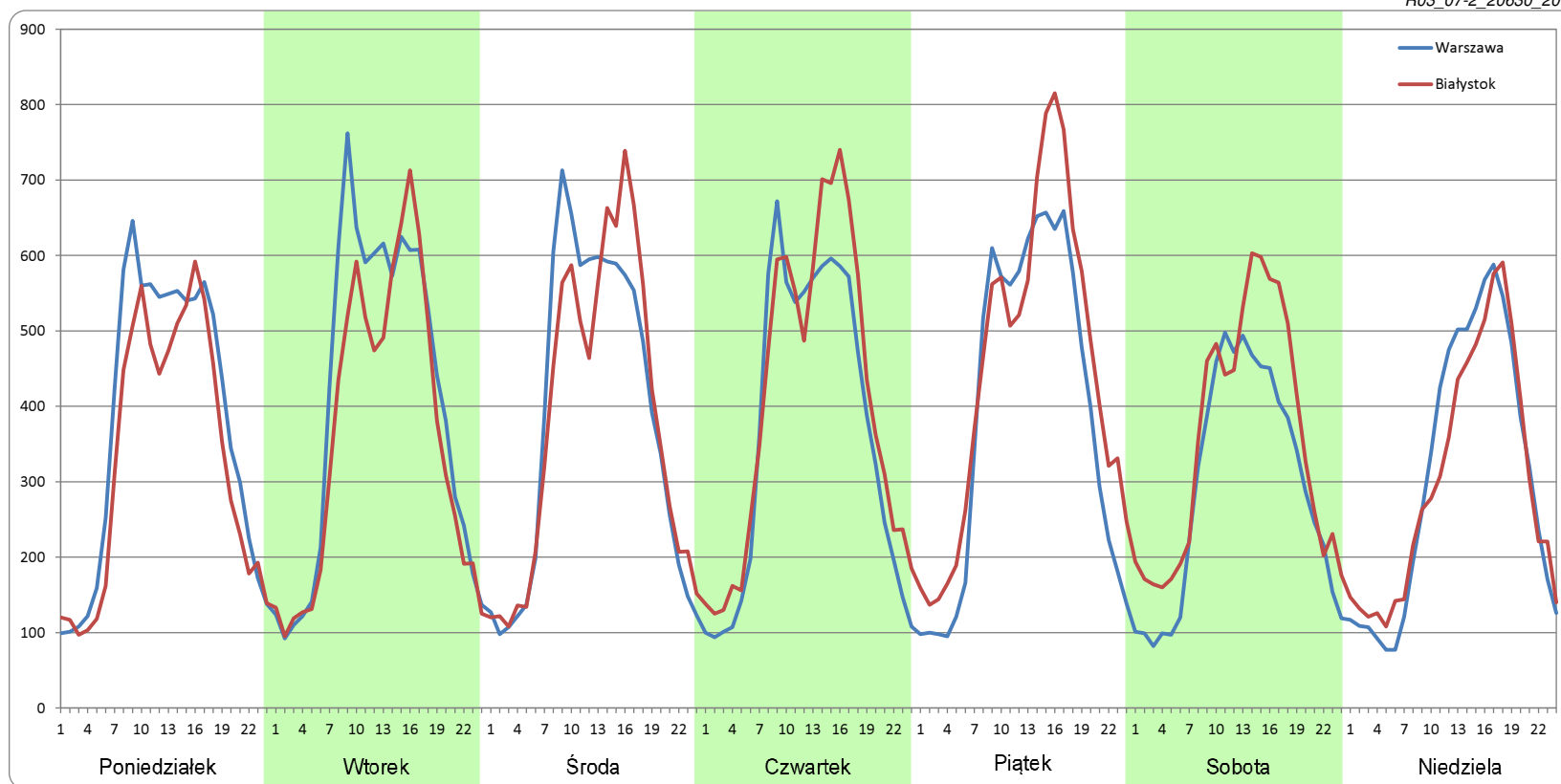


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Luty     |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 9042         | 7946      | 9648        | 8650      | 9170     | 9165            | 8793     | 9749      | 9372               | 10696     | 6975     | 8442            | 7344      | 7203      |
| Razem               | 16987        |           | 18298       |           | 18335    |                 | 18542    |           | 20068              |           | 15418    |                 | 14548     |           |
| Podział procentowy  | 53,23%       | 46,77%    | 52,73%      | 47,27%    | 50,01%   | 49,99%          | 47,42%   | 52,58%    | 46,70%             | 53,30%    | 45,24%   | 54,76%          | 50,48%    | 49,52%    |

R03\_07-2\_20630\_2018

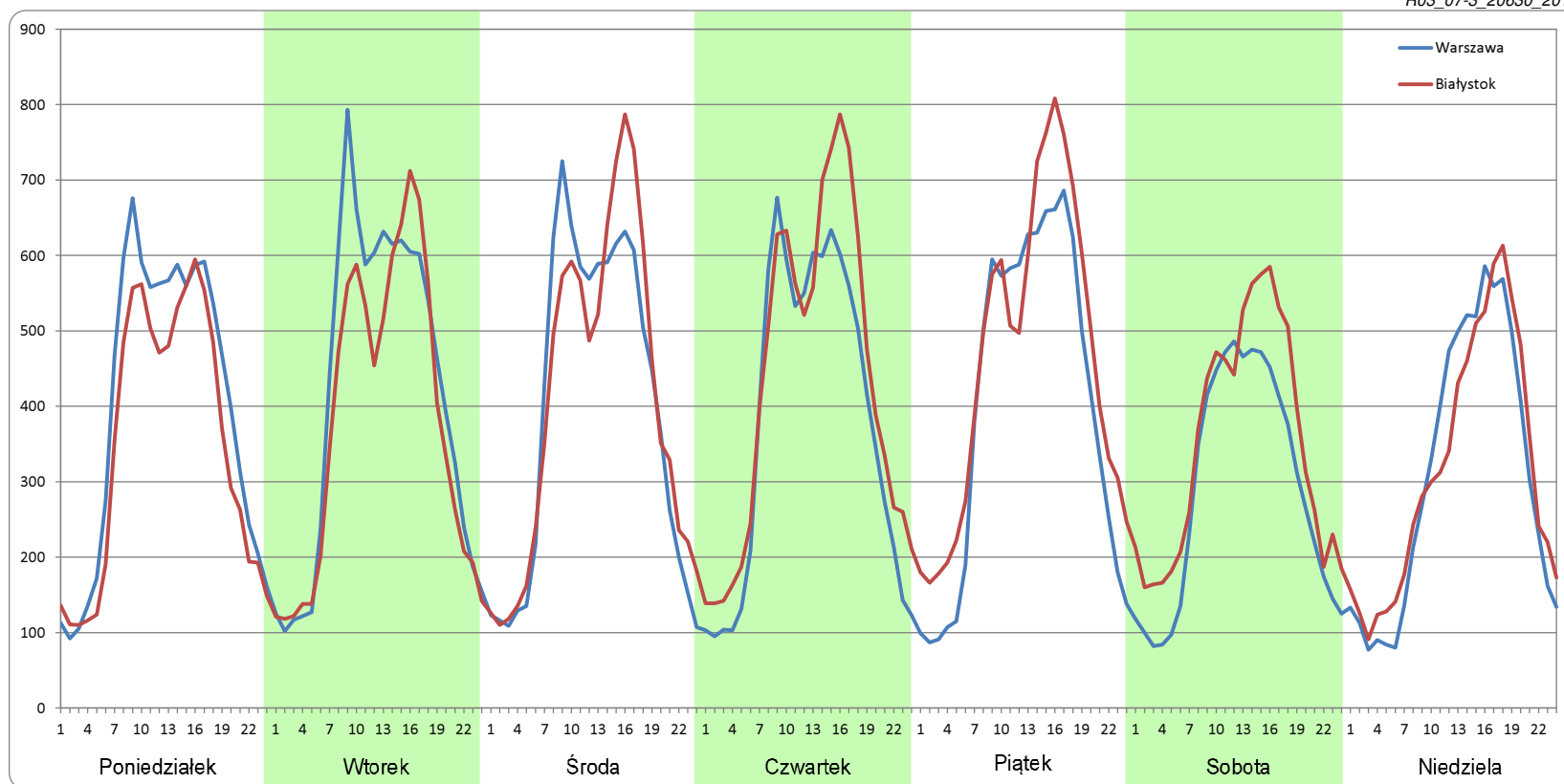


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Marzec   |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 9563         | 8384      | 9904        | 9042      | 9473     | 9764            | 9097     | 10354     | 9619               | 11011     | 6914     | 8398            | 7384      | 7569      |
| Razem               | 17947        |           | 18946       |           | 19237    |                 | 19452    |           | 20629              |           | 15313    |                 | 14953     |           |
| Podział procentowy  | 53,29%       | 46,71%    | 52,27%      | 47,73%    | 49,24%   | 50,76%          | 46,77%   | 53,23%    | 46,63%             | 53,37%    | 45,15%   | 54,85%          | 49,38%    | 50,62%    |

R03\_07-3\_20630\_2018

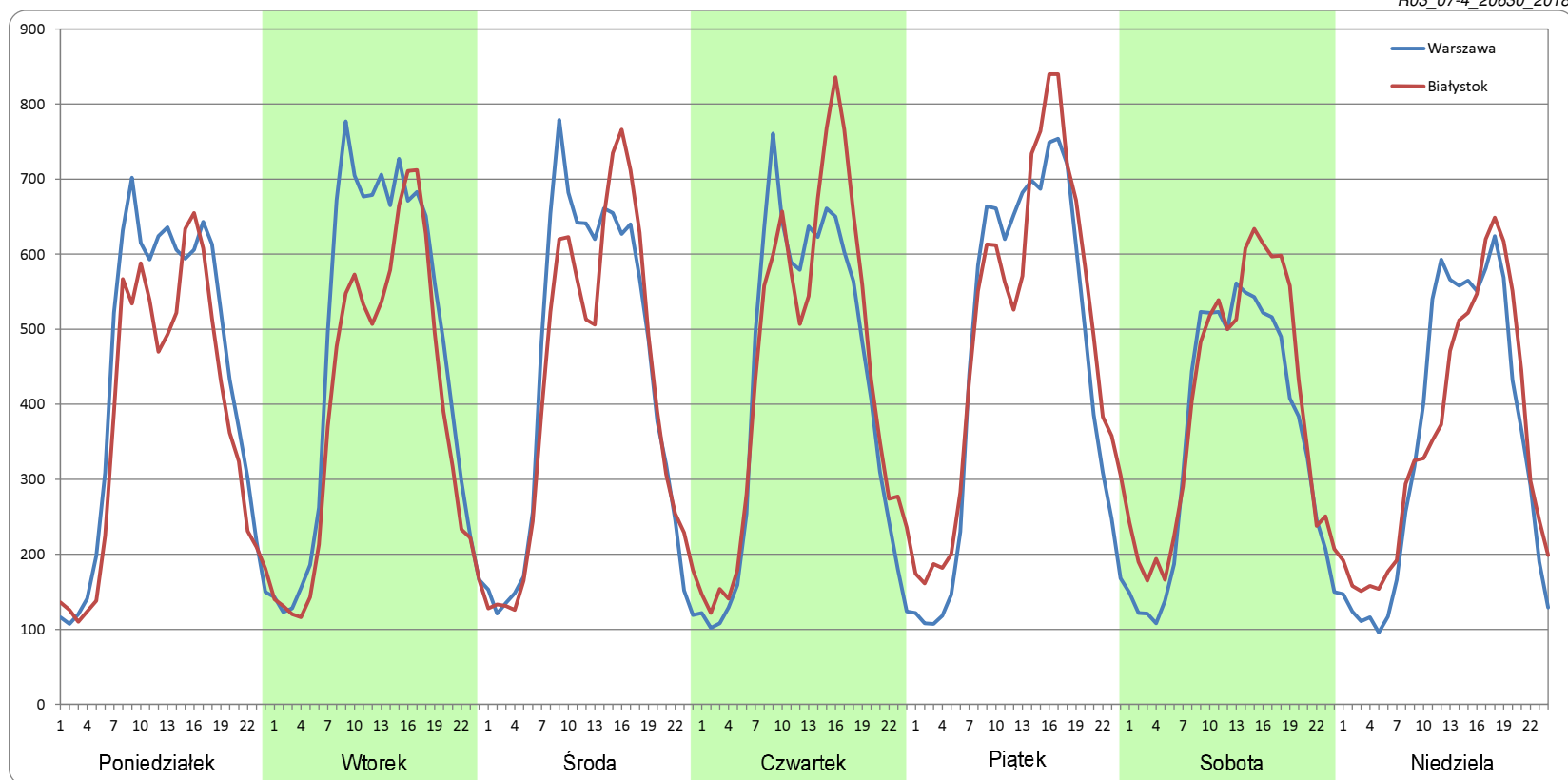


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Kwiecień |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 10371        | 9108      | 11223       | 9523      | 10330    | 10010           | 10060    | 10721     | 10963              | 11743     | 8544     | 9502            | 8406      | 8528      |
| Razem               | 19478        |           | 20746       |           | 20339    |                 | 20780    |           | 22706              |           | 18046    |                 | 16934     |           |
| Podział procentowy  | 53,24%       | 46,76%    | 54,10%      | 45,90%    | 50,79%   | 49,21%          | 48,41%   | 51,59%    | 48,28%             | 51,72%    | 47,35%   | 52,65%          | 49,64%    | 50,36%    |

R03\_07-4\_20630\_2018

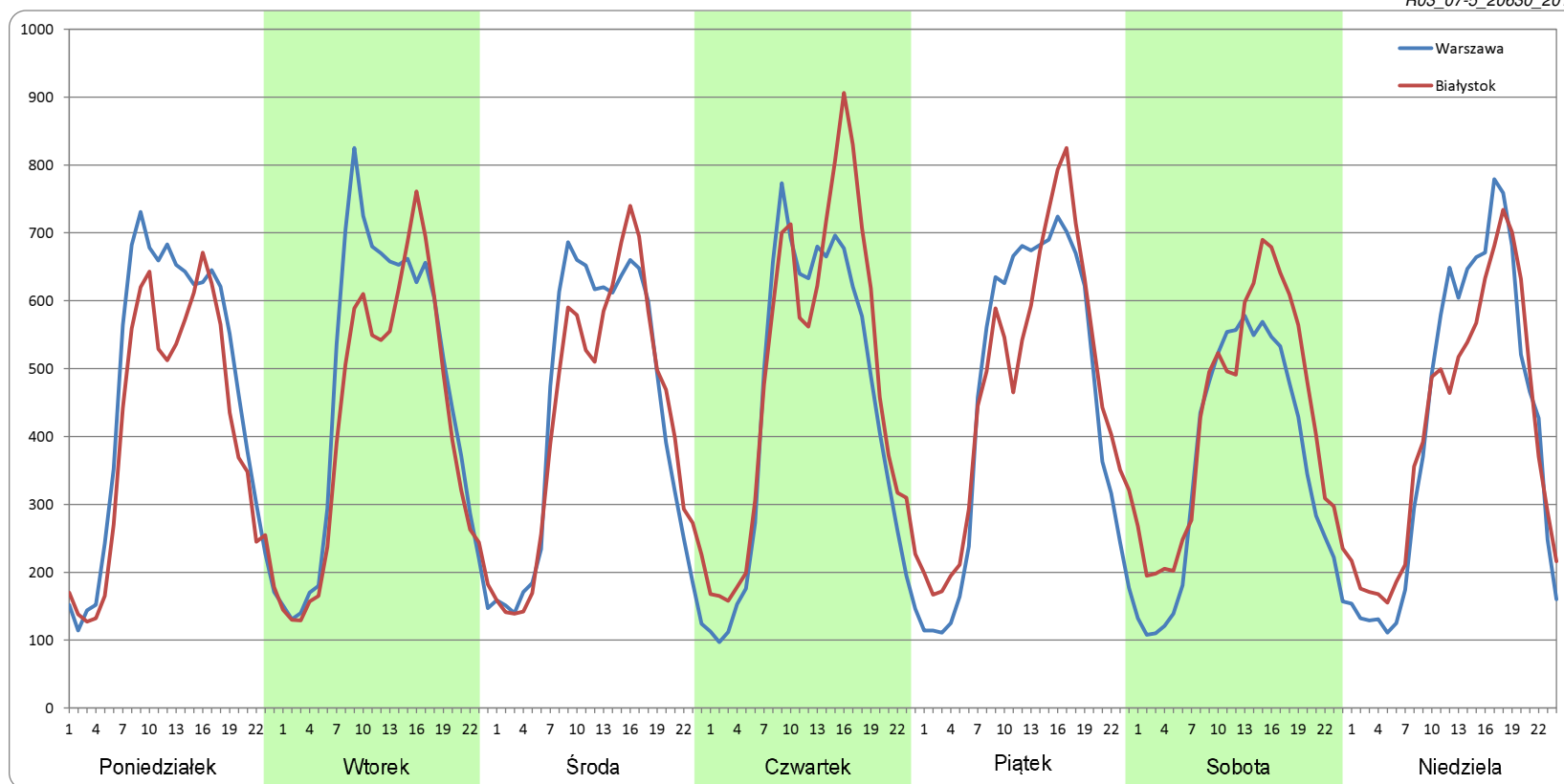


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Maj      |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 11052        | 9718      | 11043       | 9967      | 10278    | 10165           | 10561    | 11681     | 10850              | 11335     | 8585     | 10154           | 9970      | 9856      |
| Razem               | 20770        |           | 21009       |           | 20443    |                 | 22243    |           | 22185              |           | 18739    |                 | 19826     |           |
| Podział procentowy  | 53,21%       | 46,79%    | 52,56%      | 47,44%    | 50,28%   | 49,72%          | 47,48%   | 52,52%    | 48,91%             | 51,09%    | 45,81%   | 54,19%          | 50,29%    | 49,71%    |

R03\_07-5\_20630\_2018



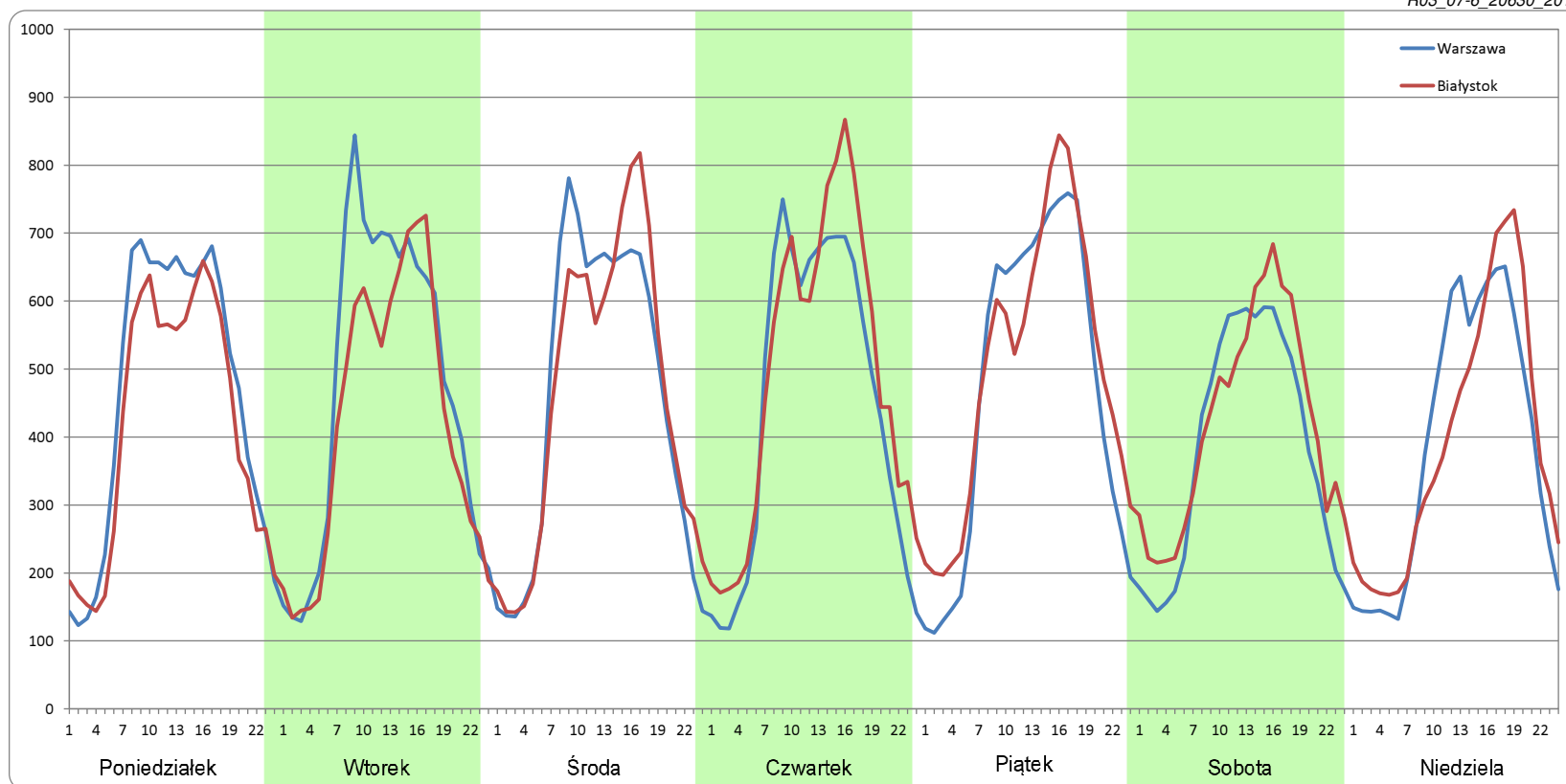


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Czerwiec |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 11036        | 9994      | 11286       | 10090     | 10907    | 11011           | 10723    | 11757     | 11266              | 11987     | 9203     | 10063           | 9253      | 9334      |
| Razem               | 21030        |           | 21376       |           | 21918    |                 | 22480    |           | 23253              |           | 19266    |                 | 18587     |           |
| Podział procentowy  | 52,48%       | 47,52%    | 52,80%      | 47,20%    | 49,76%   | 50,24%          | 47,70%   | 52,30%    | 48,45%             | 51,55%    | 47,77%   | 52,23%          | 49,78%    | 50,22%    |

R03\_07-6\_20630\_2018

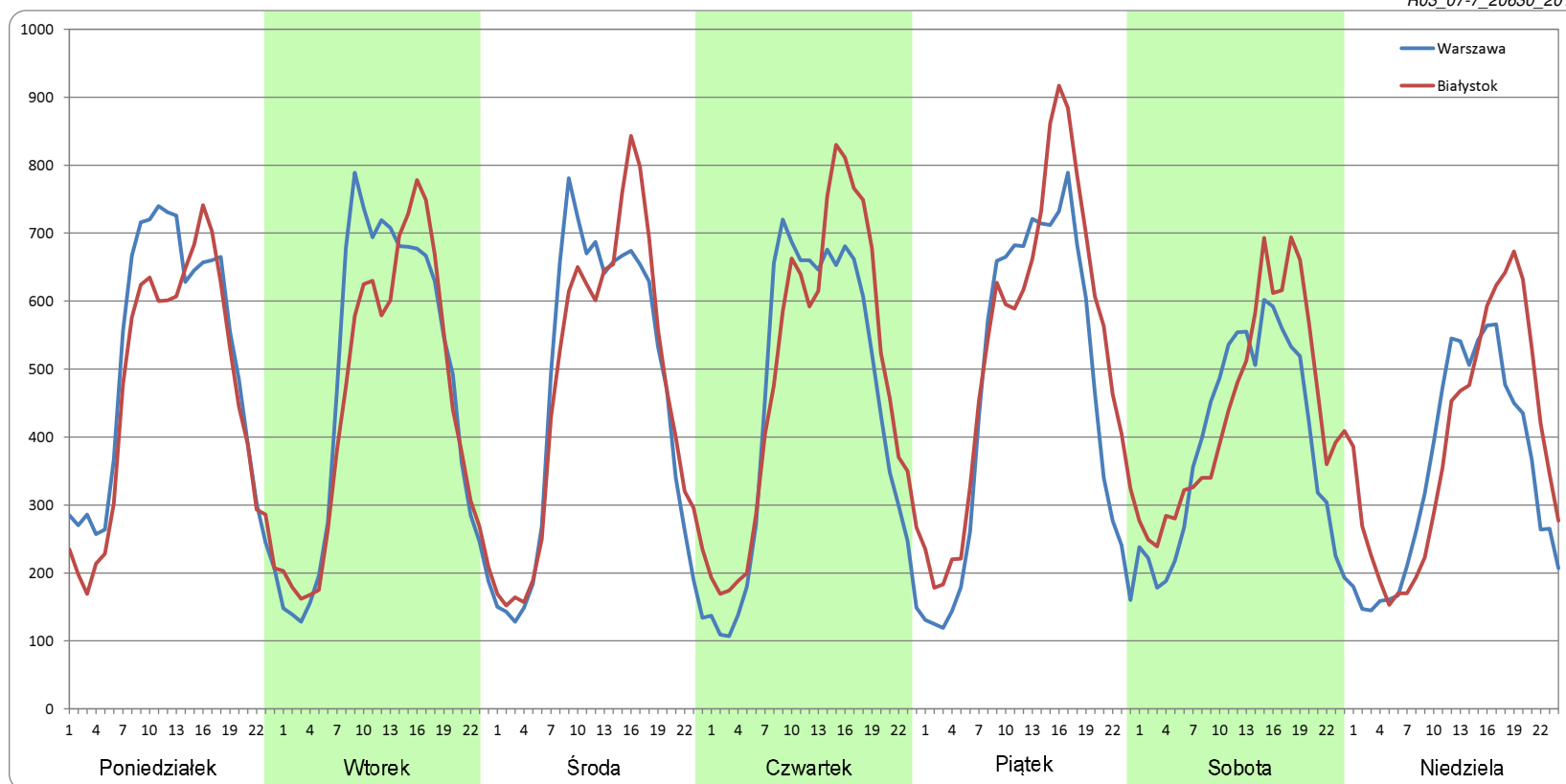


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Lipiec   |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 12024        | 11017     | 11289       | 10786     | 10883    | 11192           | 10703    | 11739     | 11086              | 12691     | 9419     | 10529           | 8342      | 9283      |
| Razem               | 23041        |           | 22075       |           | 22075    |                 | 22442    |           | 23777              |           | 19948    |                 | 17625     |           |
| Podział procentowy  | 52,19%       | 47,81%    | 51,14%      | 48,86%    | 49,30%   | 50,70%          | 47,69%   | 52,31%    | 46,62%             | 53,38%    | 47,22%   | 52,78%          | 47,33%    | 52,67%    |

R03\_07-7\_20630\_2018

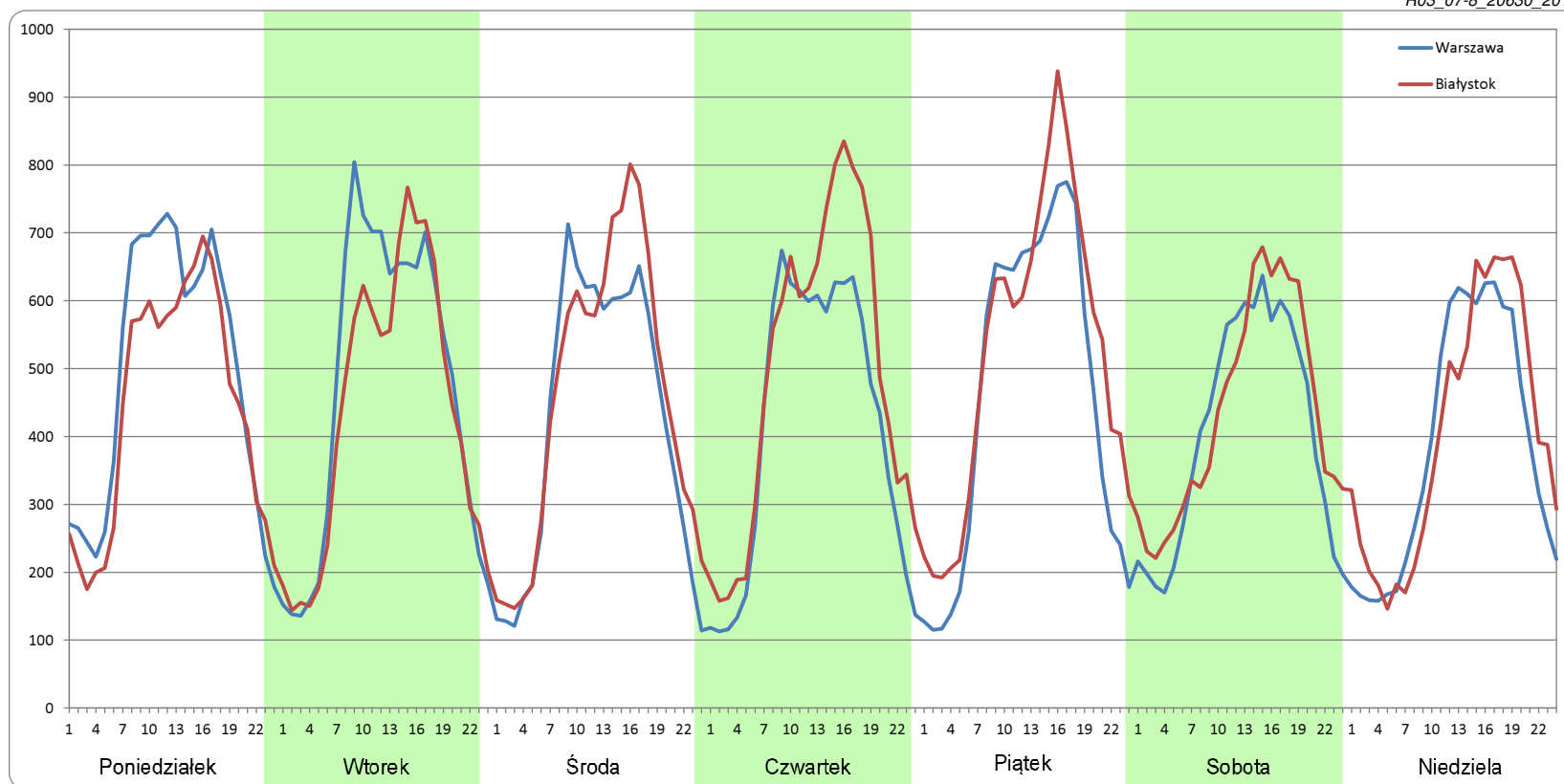


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Sierpień |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 11798        | 10593     | 11220       | 10475     | 10080    | 10908           | 9973     | 11813     | 11001              | 12502     | 9732     | 10425           | 9235      | 9674      |
| Razem               | 22390        |           | 21695       |           | 20987    |                 | 21786    |           | 23503              |           | 20157    |                 | 18909     |           |
| Podział procentowy  | 52,69%       | 47,31%    | 51,72%      | 48,28%    | 48,03%   | 51,97%          | 45,78%   | 54,22%    | 46,81%             | 53,19%    | 48,28%   | 51,72%          | 48,84%    | 51,16%    |

R03\_07-8\_20630\_2018

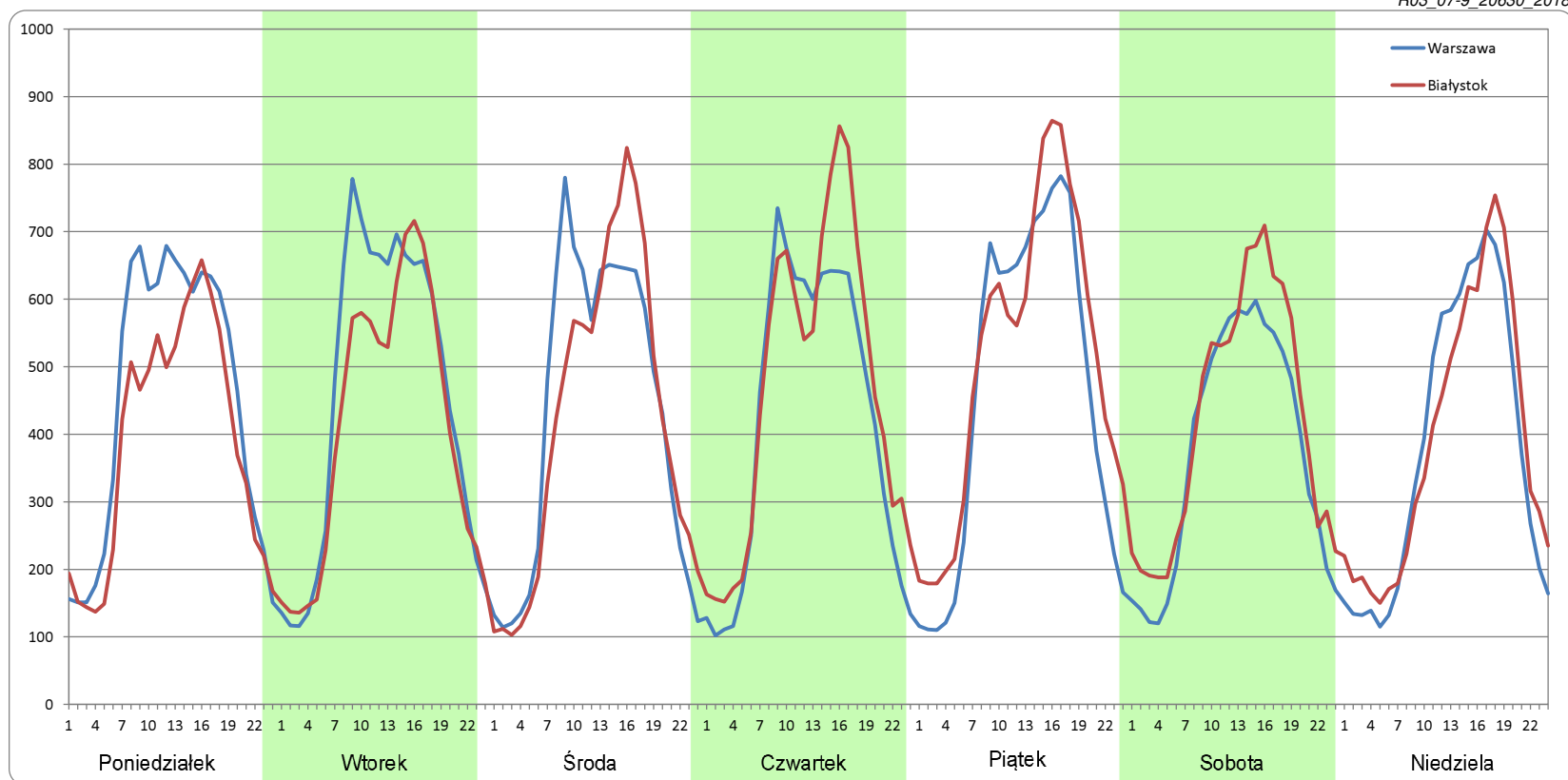


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Wrzesień |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 10799        | 9298      | 10848       | 9804      | 10270    | 10064           | 10070    | 11191     | 11046              | 12253     | 8947     | 10071           | 9057      | 9332      |
| Razem               | 20097        |           | 20651       |           | 20334    |                 | 21261    |           | 23299              |           | 19018    |                 | 18389     |           |
| Podział procentowy  | 53,73%       | 46,27%    | 52,53%      | 47,47%    | 50,51%   | 49,49%          | 47,36%   | 52,64%    | 47,41%             | 52,59%    | 47,04%   | 52,96%          | 49,25%    | 50,75%    |

R03\_07-9\_20630\_2018

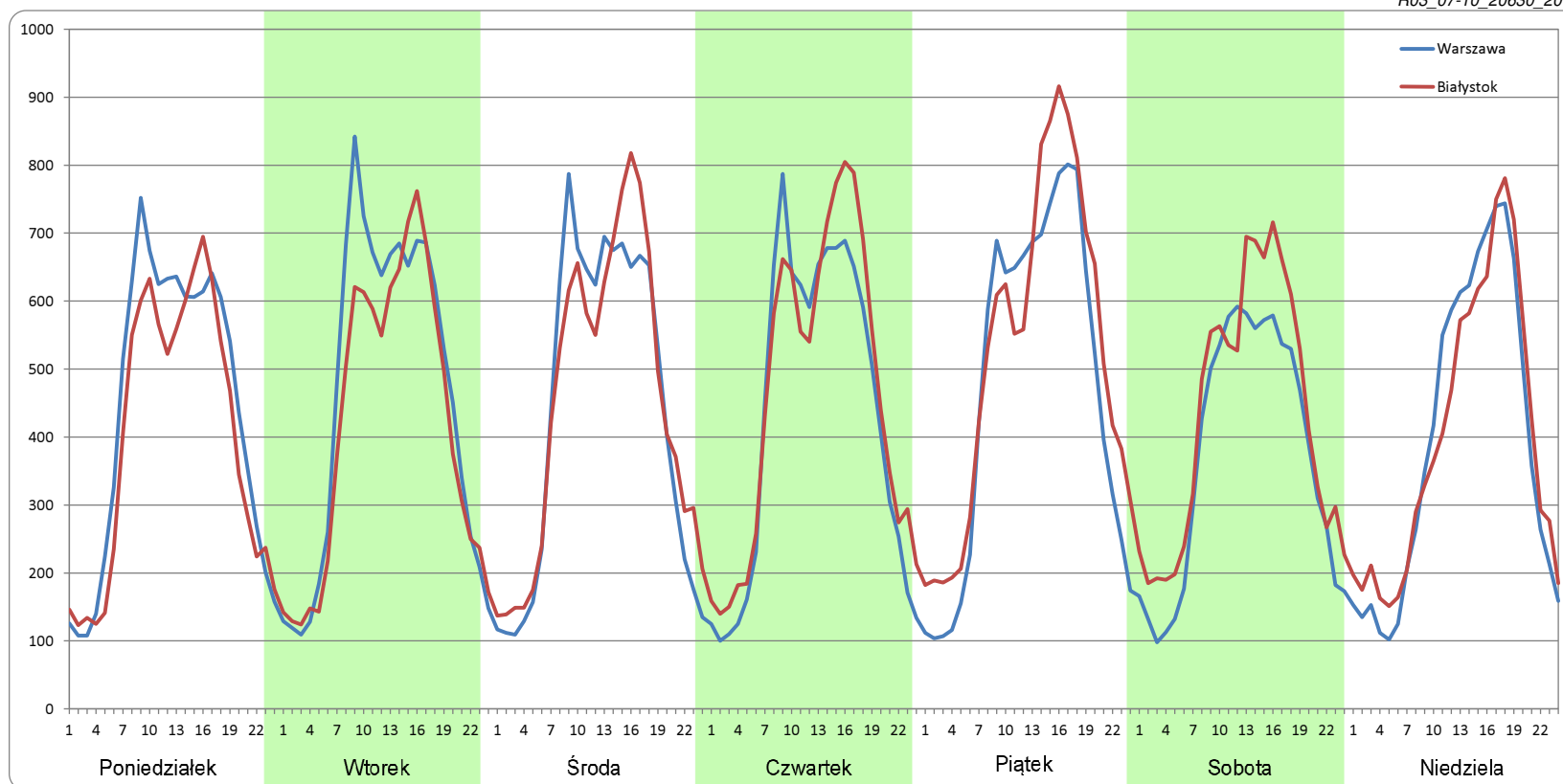


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Październik |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek    |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa    | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 10526        | 9595      | 10902       | 10012     | 10459    | 10754           | 10315       | 11028     | 11290              | 12484     | 8896     | 10308           | 9415      | 9533      |
| Razem               | 20121        |           | 20914       |           | 21213    |                 | 21343       |           | 23774              |           | 19204    |                 | 18948     |           |
| Podział procentowy  | 52,31%       | 47,69%    | 52,13%      | 47,87%    | 49,30%   | 50,70%          | 48,33%      | 51,67%    | 47,49%             | 52,51%    | 46,32%   | 53,68%          | 49,69%    | 50,31%    |

R03\_07-10\_20630\_2018

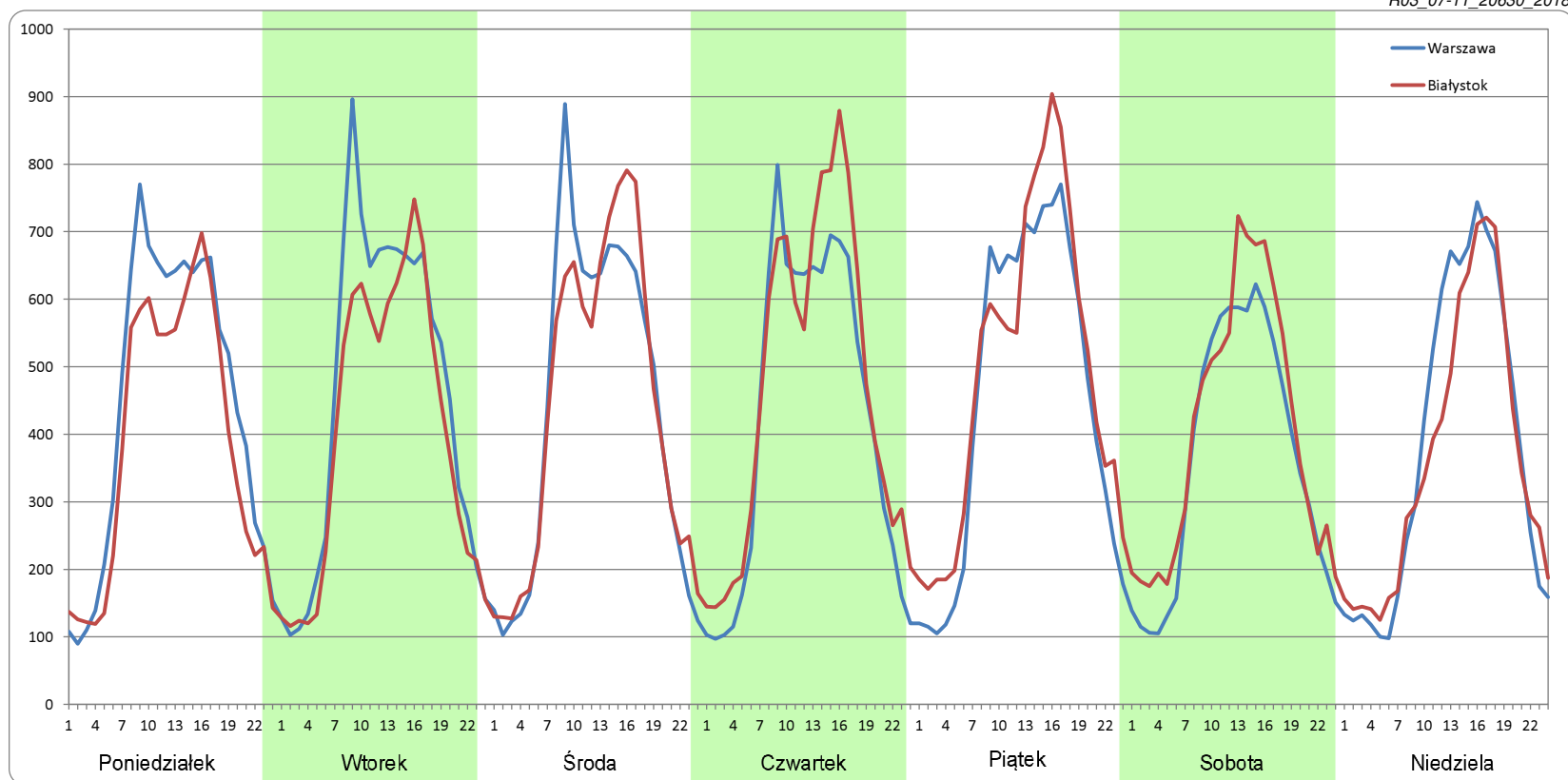


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Listopad |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 10632        | 9328      | 10863       | 9662      | 10446    | 10474           | 10150    | 11210     | 10896              | 11795     | 8659     | 9656            | 9087      | 8719      |
| Razem               | 19960        |           | 20525       |           | 20920    |                 | 21360    |           | 22691              |           | 18315    |                 | 17805     |           |
| Podział procentowy  | 53,27%       | 46,73%    | 52,93%      | 47,07%    | 49,93%   | 50,07%          | 47,52%   | 52,48%    | 48,02%             | 51,98%    | 47,28%   | 52,72%          | 51,03%    | 48,97%    |

R03\_07-11\_20630\_2018

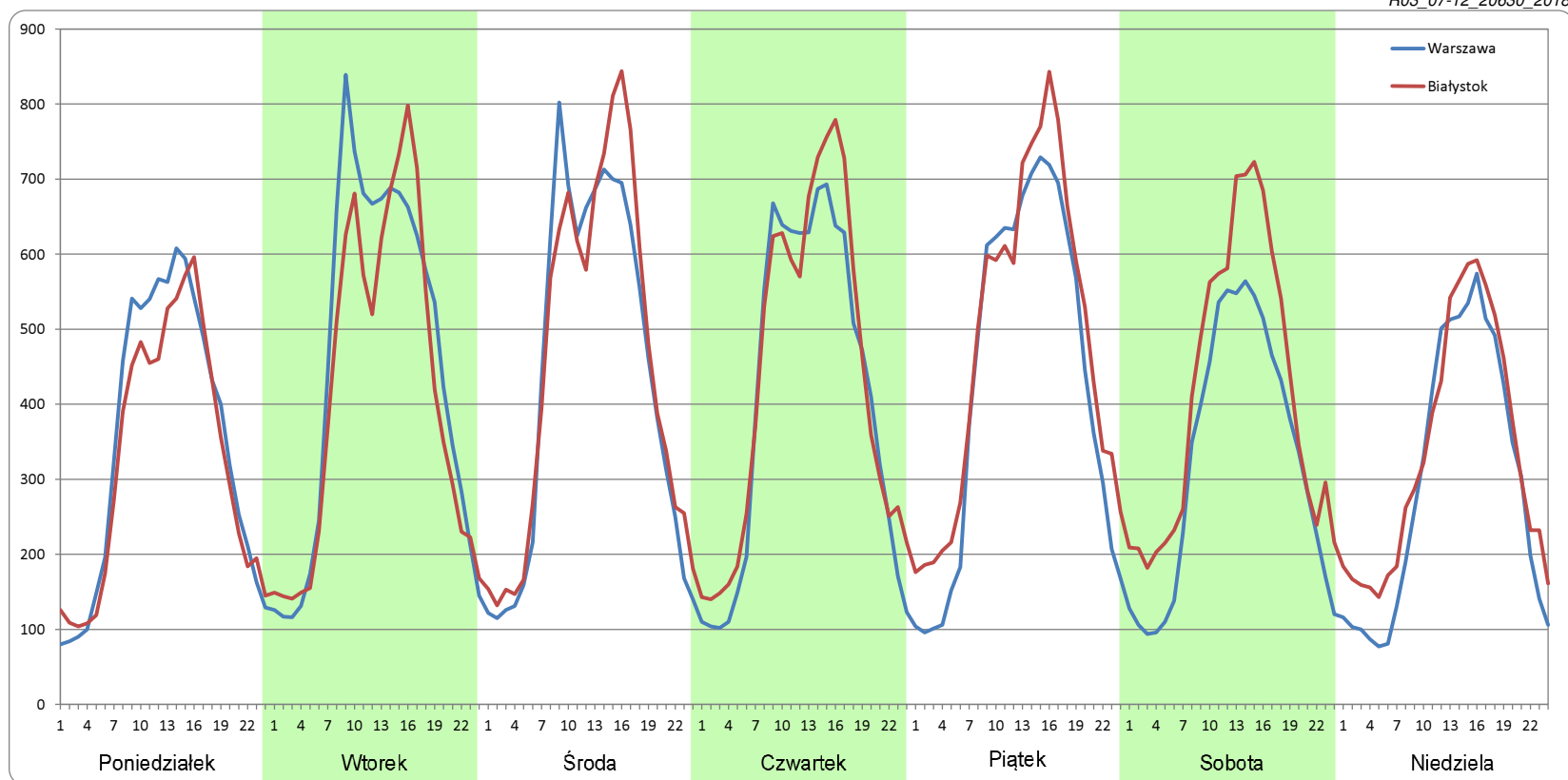


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

| <b>Numer drogi:</b> | S8           |           | <b>Rok:</b> | 2018      |          | <b>Miesiąc:</b> | Grudzień |           | <b>Typ stacji:</b> | SICK      |          | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |           |
|---------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|-----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |           | Wtorek      |           | Środa    |                 | Czwartek |           | Piątek             |           | Sobota   |                 | Niedziela |           |
| Kierunek            | Warszawa     | Białystok | Warszawa    | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa | Białystok | Warszawa           | Białystok | Warszawa | Białystok       | Warszawa  | Białystok |
| SDR                 | 8358         | 7833      | 10789       | 10032     | 10405    | 10850           | 9795     | 10443     | 10311              | 11512     | 7778     | 9913            | 7063      | 7985      |
| Razem               | 16191        |           | 20821       |           | 21255    |                 | 20238    |           | 21823              |           | 17691    |                 | 15047     |           |
| Podział procentowy  | 51,62%       | 48,38%    | 51,82%      | 48,18%    | 48,95%   | 51,05%          | 48,40%   | 51,60%    | 47,25%             | 52,75%    | 43,97%   | 56,03%          | 46,94%    | 53,06%    |

R03\_07-12\_20630\_2018



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

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule

Rok: 2018

Odcinek: W. Jeżewo - W. Choroszcz

Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

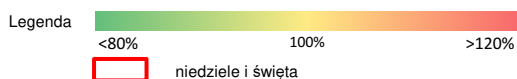
Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_10-1\_20630\_2018

|                              | 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 [%] | 83,4    | 88,7 | 92,0 | 98,7 | 101,0 | 107,4 | 109,2 | 108,0 | 103,2 | 105,6 | 101,6 | 92,1 |

R03\_10-2\_20630\_2018

| 20630 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 1                                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1     | 41,0                                                               | 92,5  | 90,7  | 59,8  | 67,1  | 102,2 | 94,6  | 110,8 | 96,2  | 101,3 | 90,1  | 88,7  |
| 2     | 77,7                                                               | 99,7  | 98,6  | 75,1  | 82,4  | 90,2  | 120,6 | 114,3 | 89,8  | 103,7 | 101,3 | 87,0  |
| 3     | 80,0                                                               | 81,6  | 76,1  | 104,4 | 67,0  | 103,4 | 108,9 | 121,9 | 105,7 | 106,1 | 91,7  | 97,4  |
| 4     | 84,0                                                               | 74,7  | 75,2  | 102,3 | 93,7  | 106,6 | 112,2 | 105,1 | 104,7 | 103,8 | 101,9 | 103,3 |
| 5     | 95,8                                                               | 85,5  | 85,8  | 100,6 | 89,4  | 109,2 | 115,3 | 99,5  | 101,5 | 118,6 | 101,0 | 105,8 |
| 6     | 65,2                                                               | 91,6  | 91,7  | 110,7 | 101,7 | 106,8 | 118,2 | 117,8 | 107,2 | 96,8  | 103,7 | 106,4 |
| 7     | 70,2                                                               | 91,3  | 94,7  | 88,0  | 97,1  | 110,4 | 96,2  | 112,1 | 116,6 | 100,8 | 105,5 | 115,1 |
| 8     | 82,1                                                               | 91,8  | 96,3  | 81,1  | 101,8 | 121,6 | 86,9  | 110,4 | 96,0  | 100,3 | 108,0 | 91,7  |
| 9     | 88,7                                                               | 101,3 | 104,6 | 97,1  | 103,2 | 96,4  | 114,8 | 115,1 | 88,9  | 104,9 | 118,9 | 78,3  |
| 10    | 87,7                                                               | 77,7  | 83,0  | 103,5 | 114,0 | 89,3  | 113,1 | 120,3 | 102,0 | 105,6 | 96,1  | 102,0 |
| 11    | 91,3                                                               | 73,1  | 73,9  | 102,9 | 118,4 | 106,8 | 110,4 | 100,7 | 105,4 | 109,5 | 70,0  | 108,1 |
| 12    | 99,8                                                               | 87,6  | 92,1  | 106,2 | 101,3 | 111,3 | 113,3 | 92,5  | 107,6 | 119,4 | 86,5  | 107,1 |
| 13    | 76,6                                                               | 95,2  | 94,5  | 114,4 | 100,5 | 112,4 | 118,9 | 107,6 | 106,7 | 98,2  | 105,5 | 108,8 |
| 14    | 69,7                                                               | 94,2  | 95,9  | 94,4  | 103,5 | 113,8 | 102,0 | 105,5 | 118,7 | 96,2  | 108,5 | 120,2 |
| 15    | 84,9                                                               | 95,6  | 100,6 | 85,5  | 107,6 | 121,3 | 85,4  | 80,5  | 95,1  | 102,3 | 110,8 | 94,1  |
| 16    | 88,2                                                               | 102,4 | 106,3 | 100,1 | 108,8 | 95,1  | 119,1 | 109,9 | 91,4  | 103,6 | 119,6 | 81,1  |
| 17    | 84,4                                                               | 77,1  | 82,0  | 107,2 | 113,2 | 90,0  | 114,5 | 115,5 | 96,1  | 104,8 | 95,3  | 102,1 |
| 18    | 88,7                                                               | 75,6  | 73,1  | 102,7 | 119,9 | 104,5 | 112,7 | 101,6 | 103,1 | 108,8 | 80,8  | 106,0 |
| 19    | 95,6                                                               | 86,2  | 92,3  | 105,7 | 91,5  | 103,3 | 116,3 | 95,7  | 103,1 | 120,4 | 102,5 | 111,0 |
| 20    | 75,8                                                               | 94,7  | 99,6  | 116,4 | 88,5  | 112,7 | 123,8 | 116,2 | 105,8 | 95,8  | 104,1 | 115,2 |
| 21    | 73,6                                                               | 94,9  | 96,7  | 90,5  | 112,4 | 115,6 | 104,2 | 110,9 | 118,0 | 89,8  | 105,9 | 121,5 |
| 22    | 85,6                                                               | 96,9  | 100,6 | 90,7  | 106,7 | 119,4 | 89,6  | 111,0 | 96,2  | 103,1 | 107,9 | 101,6 |
| 23    | 90,8                                                               | 104,2 | 108,6 | 101,1 | 105,1 | 100,4 | 118,2 | 115,1 | 89,6  | 107,9 | 120,5 | 72,2  |
| 24    | 89,0                                                               | 76,8  | 83,9  | 106,4 | 111,7 | 94,9  | 114,0 | 121,3 | 104,5 | 105,7 | 89,1  | 59,2  |
| 25    | 91,6                                                               | 72,1  | 81,6  | 105,3 | 118,8 | 109,4 | 113,3 | 102,2 | 106,3 | 111,5 | 88,6  | 51,2  |
| 26    | 100,1                                                              | 85,8  | 94,4  | 109,7 | 98,6  | 110,6 | 111,1 | 96,6  | 101,0 | 124,6 | 100,6 | 66,9  |
| 27    | 81,0                                                               | 90,3  | 99,1  | 119,8 | 99,9  | 113,3 | 122,2 | 113,3 | 112,3 | 99,4  | 103,7 | 80,8  |
| 28    | 76,3                                                               | 92,1  | 103,5 | 93,8  | 109,1 | 117,0 | 102,9 | 112,3 | 120,0 | 98,2  | 105,1 | 86,6  |
| 29    | 87,2                                                               |       | 105,8 | 86,7  | 110,8 | 126,0 | 91,1  | 94,2  | 99,5  | 104,0 | 107,3 | 73,2  |
| 30    | 90,1                                                               |       | 105,8 | 97,4  | 119,7 | 107,2 | 112,4 | 98,9  | 107,3 | 111,1 | 116,0 | 63,7  |
| 31    | 92,8                                                               |       | 63,8  |       | 68,7  |       | 110,2 | 117,8 |       | 116,6 |       | 50,6  |





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

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule

Rok: 2018

Odcinek: W. Jeżewo - W. Choroszcz

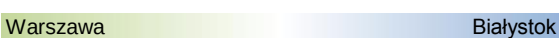
Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_11\_20630\_2018

| 20630 | Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1                                                                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1     | 43,8                                                               | 53,1 | 53,4 | 50,5 | 49,5 | 51,2 | 53,2 | 51,1 | 52,4 | 47,8 | 54,7 | 53,6 |
| 2     | 38,6                                                               | 54,1 | 51,9 | 44,3 | 46,7 | 52,0 | 47,5 | 53,2 | 50,4 | 47,9 | 51,0 | 50,2 |
| 3     | 43,5                                                               | 56,1 | 53,2 | 42,2 | 52,9 | 47,7 | 48,2 | 53,9 | 46,2 | 50,2 | 49,4 | 46,7 |
| 4     | 46,4                                                               | 50,3 | 50,3 | 45,6 | 50,1 | 47,2 | 50,5 | 52,1 | 48,1 | 50,8 | 47,3 | 46,9 |
| 5     | 48,4                                                               | 46,7 | 46,0 | 49,6 | 54,4 | 46,8 | 52,7 | 51,3 | 51,4 | 51,5 | 45,6 | 50,0 |
| 6     | 49,1                                                               | 46,9 | 46,4 | 51,8 | 51,0 | 50,1 | 51,8 | 47,6 | 52,6 | 53,6 | 46,8 | 51,8 |
| 7     | 46,4                                                               | 49,8 | 49,9 | 50,9 | 46,9 | 51,3 | 53,0 | 48,8 | 52,9 | 50,8 | 50,1 | 51,5 |
| 8     | 45,2                                                               | 52,7 | 52,3 | 50,9 | 49,3 | 50,9 | 52,8 | 50,8 | 53,1 | 47,3 | 52,7 | 53,5 |
| 9     | 46,1                                                               | 53,6 | 52,1 | 46,1 | 50,3 | 52,7 | 48,2 | 54,0 | 50,1 | 47,2 | 52,8 | 51,0 |
| 10    | 49,7                                                               | 54,2 | 53,9 | 47,0 | 52,4 | 51,1 | 49,1 | 53,1 | 47,0 | 50,0 | 54,7 | 47,2 |
| 11    | 52,4                                                               | 48,2 | 50,2 | 50,9 | 50,1 | 47,8 | 49,9 | 51,7 | 46,5 | 51,9 | 53,5 | 47,8 |
| 12    | 52,9                                                               | 46,8 | 46,9 | 52,5 | 54,2 | 47,6 | 51,9 | 51,2 | 50,7 | 52,3 | 44,7 | 49,8 |
| 13    | 54,1                                                               | 47,5 | 47,7 | 52,1 | 47,8 | 50,1 | 53,1 | 48,1 | 53,2 | 53,6 | 46,0 | 51,9 |
| 14    | 50,0                                                               | 50,3 | 50,2 | 52,6 | 46,2 | 52,0 | 52,7 | 49,2 | 52,7 | 50,8 | 50,2 | 52,2 |
| 15    | 47,3                                                               | 51,9 | 52,5 | 50,0 | 47,0 | 51,4 | 52,7 | 49,2 | 52,7 | 47,2 | 52,5 | 55,2 |
| 16    | 47,3                                                               | 52,4 | 51,6 | 46,7 | 50,5 | 52,1 | 47,3 | 53,4 | 50,7 | 46,2 | 52,2 | 54,2 |
| 17    | 52,9                                                               | 54,1 | 55,0 | 47,1 | 53,0 | 52,4 | 48,7 | 52,8 | 46,2 | 50,2 | 53,8 | 49,2 |
| 18    | 52,3                                                               | 50,1 | 50,5 | 49,9 | 52,0 | 47,4 | 51,2 | 52,0 | 48,7 | 51,8 | 49,8 | 49,8 |
| 19    | 52,8                                                               | 46,9 | 46,6 | 52,5 | 54,7 | 46,9 | 53,7 | 51,2 | 49,3 | 52,6 | 47,5 | 53,2 |
| 20    | 50,4                                                               | 46,9 | 47,6 | 51,8 | 54,2 | 50,2 | 54,8 | 46,7 | 52,1 | 54,0 | 48,2 | 54,9 |
| 21    | 47,5                                                               | 50,0 | 50,3 | 52,7 | 46,6 | 53,4 | 52,8 | 48,1 | 53,0 | 49,8 | 49,2 | 57,7 |
| 22    | 46,0                                                               | 52,7 | 52,5 | 50,6 | 45,8 | 51,7 | 52,9 | 50,2 | 53,5 | 47,3 | 52,7 | 66,1 |
| 23    | 47,2                                                               | 53,1 | 52,0 | 47,4 | 48,6 | 52,7 | 47,9 | 53,1 | 51,4 | 48,1 | 52,0 | 62,6 |
| 24    | 50,0                                                               | 54,6 | 54,4 | 47,3 | 52,1 | 50,1 | 49,5 | 52,7 | 45,6 | 50,6 | 52,9 | 52,2 |
| 25    | 51,6                                                               | 49,4 | 51,4 | 50,4 | 51,9 | 47,8 | 51,2 | 51,1 | 46,7 | 52,1 | 50,2 | 53,6 |
| 26    | 52,7                                                               | 46,7 | 47,4 | 51,8 | 53,6 | 47,5 | 50,9 | 50,9 | 46,5 | 53,6 | 47,1 | 47,8 |
| 27    | 52,9                                                               | 47,8 | 49,0 | 51,2 | 50,3 | 50,5 | 53,7 | 46,8 | 52,6 | 53,4 | 47,3 | 46,3 |
| 28    | 49,4                                                               | 49,9 | 52,4 | 54,3 | 47,5 | 52,5 | 52,6 | 47,1 | 51,8 | 49,8 | 50,7 | 48,1 |
| 29    | 46,6                                                               |      | 55,3 | 49,9 | 47,6 | 52,5 | 51,8 | 56,4 | 53,2 | 48,8 | 52,0 | 49,4 |
| 30    | 47,4                                                               |      | 59,3 | 46,7 | 51,6 | 51,7 | 48,3 | 57,9 | 51,0 | 49,8 | 51,7 | 47,3 |
| 31    | 49,8                                                               |      | 58,4 |      | 56,7 |      | 48,7 | 53,4 |      | 52,3 |      | 47,8 |

Legenda  Warszawa Białystok  
 <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

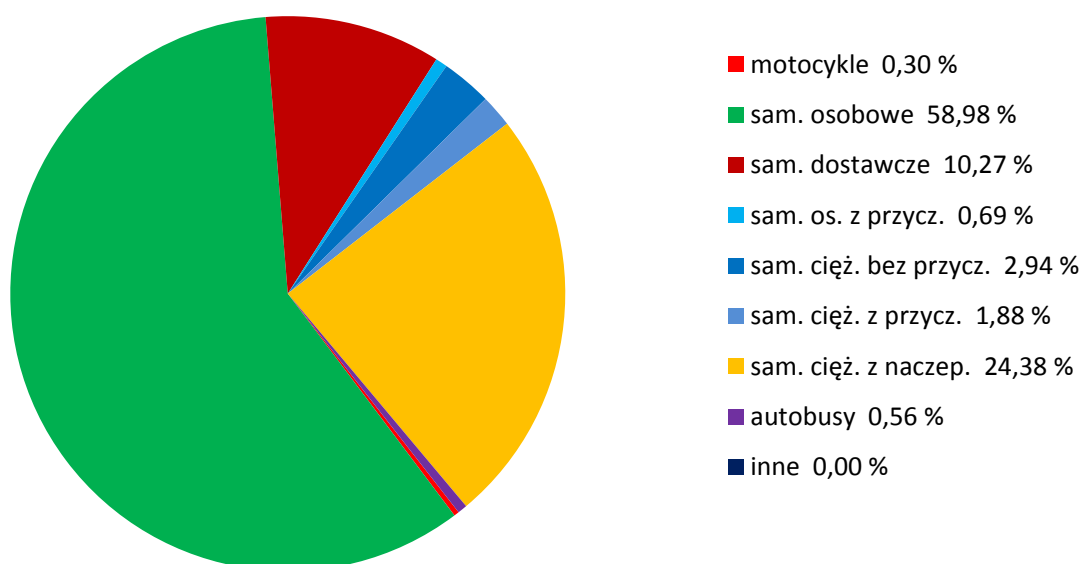
### STACJA NR 20630

**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** W. Jeżewo - W. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2018  
**Numer:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R04\_02\_20630\_2018

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



## SPIS TREŚCI

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Raport 0.1.....</b>  | <b>2</b>  |
| Stacja 20630.....       | 2         |
| <b>Raport 2.1.....</b>  | <b>3</b>  |
| Woj 20.....             | 3         |
| <b>Raport 2.2.....</b>  | <b>4</b>  |
| Woj 20.....             | 4         |
| <b>Raport 2.3.....</b>  | <b>5</b>  |
| Stacja 20630.....       | 5         |
| <b>Raport 3.1.....</b>  | <b>6</b>  |
| Stacja 20630.....       | 6         |
| <b>Raport 3.2.....</b>  | <b>7</b>  |
| Stacja 20630.....       | 7         |
| <b>Raport 3.3.....</b>  | <b>8</b>  |
| Stacja 20630.....       | 8         |
| <b>Raport 3.4.....</b>  | <b>9</b>  |
| Stacja 20630.....       | 9         |
| <b>Raport 3.6.....</b>  | <b>10</b> |
| Stacja 20630.....       | 10        |
| <b>Raport 3.12.....</b> | <b>11</b> |
| Stacja 20630.....       | 11        |
| <b>Raport 3.7.....</b>  | <b>12</b> |
| Stacja 20630.....       | 12        |
| <b>Raport 3.10.....</b> | <b>24</b> |
| Stacja 20630.....       | 24        |
| <b>Raport 3.11.....</b> | <b>25</b> |
| Stacja 20630.....       | 25        |
| <b>Raport 4.4.....</b>  | <b>26</b> |
| Stacja 20630.....       | 26        |