

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

## Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 20002

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

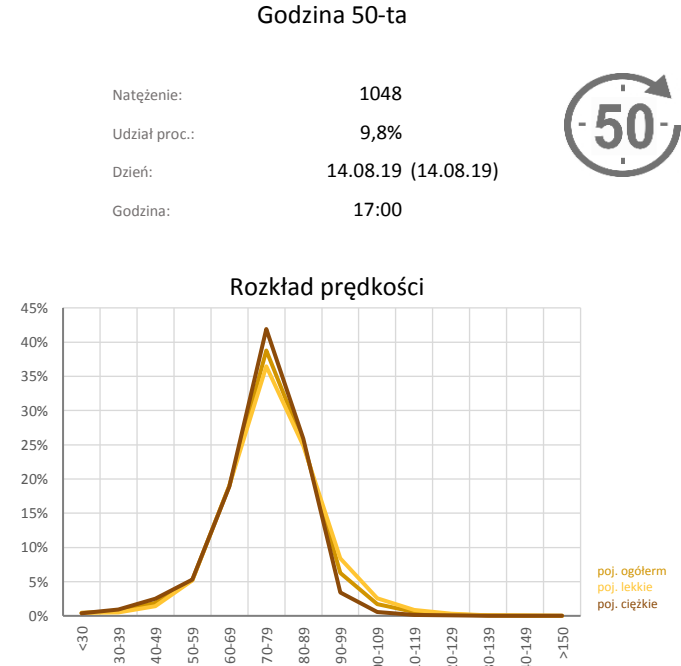
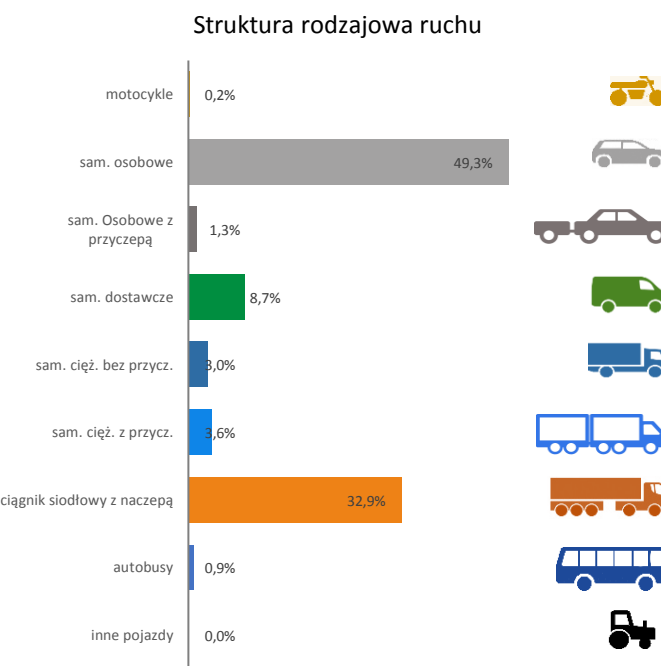
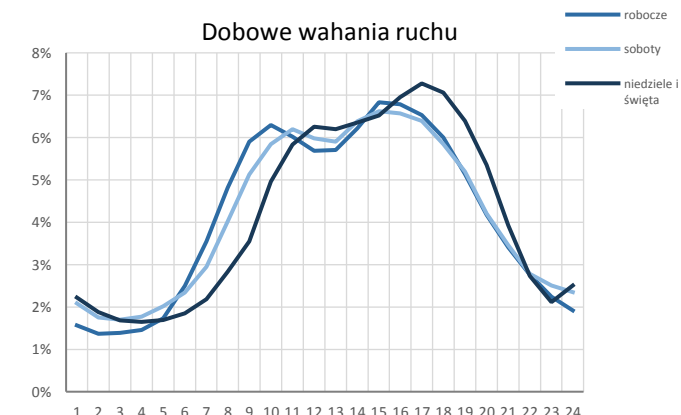
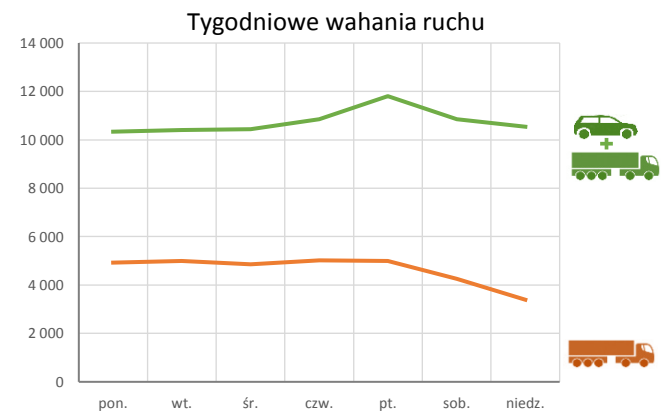
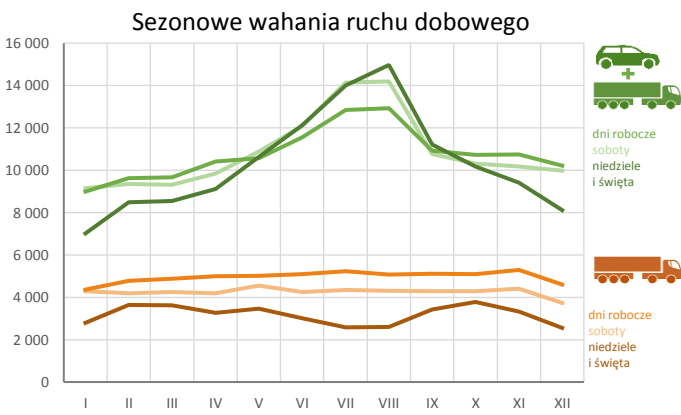
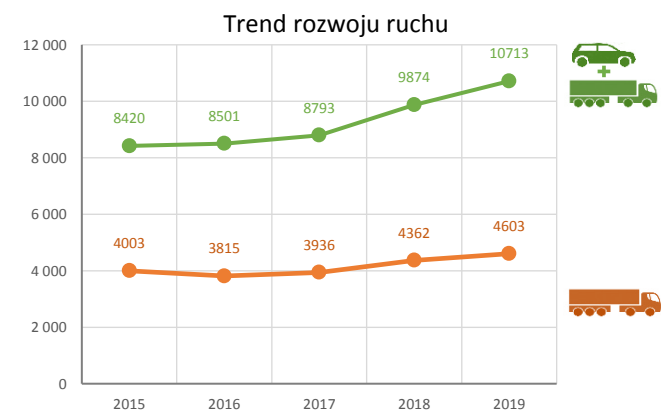
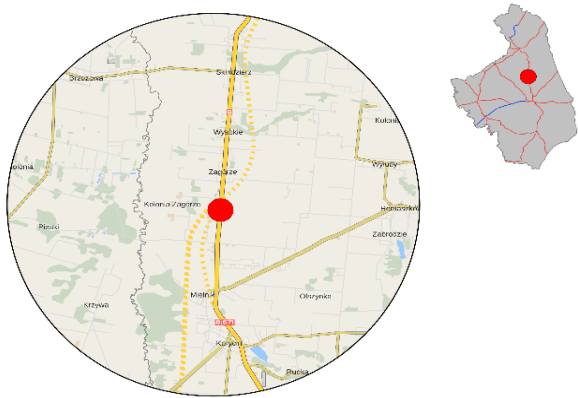
Warszawa, 30 kwietnia 2020



Karta punktu

Stacja NR 20002

Nr stacji: 20002  
Typ licznika: GR  
Lokalizacja: Kumiała  
Nr drogi: 8  
Piketaż: 683,43  
  
Stacja działa od: 1990-01-01  
Charakter ruchu: G  
Liczba dni w archiwizacji: 365  
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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.  | BIAŁYSTOK      | 20002        | GR         | 8           | 7769                          | 8733  | +12               | 8225  | 9421  | +15               | 8549   | 9453  | +11               | 9612     | 10149 | +6                | 10147 | 10616 | +5                | 10897    | 11707 | +7                | 11993  | 13199 | +10               | 12169    | 13399 | +10               | 10252    | 10944 | +7                | 10015       | 10593 | +6                | 9792     | 10464 | +7                | 9067     | 9876  | +9                | 9874     | 10713 | +8 |   |
|     |                | 20003        | GR         | 65          | 6412                          | 6261  | -2                | 6501  | 6885  | +6                | 6936   | 7364  | +6                | 7900     | 7938  | 0                 | 8195  | 8113  | -1                | 8246     | 8469  | +3                | 8797   | 8890  | +1                | 8835     | 8780  | -1                | 7902     | 7837  | -1                | 7809        | 7799  | 0                 | 7391     | 7518  | +2                | 6995     | 7183  | +3                | 7660     | 7753  | +1 |   |
|     |                | 20008        | GR         | 64          | -                             | -     | -                 | -     | -     | -                 | -      | -     | -                 | -        | -     | -                 | -     | -     | -                 | -        | -     | -                 | -      | -     | -                 | -        | -     | -                 | -        | -     | -                 | -           | -     | -                 | -        | -     | -                 | -        | -     | -                 | -        |       |    |   |
|     |                | 20010        | GR         | 61          | 7463                          | 6518  | -13               | 7496  | 7181  | -4                | 8039   | 7841  | -2                | 9091     | 8716  | -4                | 9567  | 8954  | -6                | 10414    | 10329 | -1                | 12143  | 12222 | +1                | 11819    | 12112 | +2                | 9236     | 9537  | +3                | 8563        | 8896  | +4                | 7770     | 8104  | +4                | 7365     | 7658  | +4                | 9081     | 9006  | -1 |   |
|     |                | 20041        | GR         | 8           | 9534                          | 9174  | -4                | 10070 | 10039 | 0                 | 10509  | 10484 | 0                 | 11268    | 11119 | -1                | 11539 | 11377 | -1                | 12419    | 12188 | -2                | 13188  | 13528 | +3                | 12817    | 13403 | +5                | 11219    | 11476 | +2                | 11105       | 11248 | +1                | 10559    | 10814 | +2                | 9874     | 10382 | +5                | 11175    | 11269 | +1 |   |
|     |                | 20042        | GR         | 19          | 9534                          | 9363  | -2                | 9911  | 9793  | -1                | 10228  | 9953  | -3                | 11425    | 10340 | -9                | 11922 | 10808 | -9                | 11914    | 10707 | -10               | 11679  | 10955 | -6                | 11394    | 11032 | -3                | 10764    | 10288 | -4                | 10555       | 10532 | 0                 | 9832     | 9911  | +1                | 9477     | 9229  | -3                | 10720    | 10243 | -4 |   |
|     |                | 20043        | GR         | 19          | 10445                         | 9686  | -7                | 10664 | 10528 | -1                | 10896  | 11479 | +5                | 12427    | 12000 | -3                | 12753 | 12180 | -4                | 12835    | 12752 | -1                | 12408  | 12309 | -1                | 12495    | 12660 | +1                | 12287    | 12427 | +1                | 12461       | 12453 | 0                 | 11876    | 11948 | +1                | 11144    | 11486 | +3                | 11891    | 11826 | -1 |   |
|     |                | 20503        | WIM        | 8I          | -                             | -     | -                 | -     | -     | -                 | -      | -     | -                 | -        | -     | -                 | -     | -     | -                 | -        | -     | -                 | -      | -     | -                 | -        | -     | -                 | -        | -     | -                 | -           | -     | -                 | -        | -     | -                 | -        | -     | -                 | -        |       |    |   |
|     |                | 20504        | WIM        | S61I        | 5851                          | -     | -                 | 6666  | 8441  | +27               | 6934   | 9082  | +31               | 7188     | 8639  | +20               | 7426  | 8608  | +16               | 7739     | 9220  | +19               | -      | 10365 | -                 | 7893     | 10031 | +27               | 7416     | 9214  | +24               | 7569        | 9123  | +21               | -        | 8880  | -                 | -        | 9761  | -                 | -        | -     | -  | - |
|     |                | 20630        | SICK       | S8          | 16576                         | 17716 | +7                | 17456 | 19503 | +12               | 18068  | 20494 | +13               | 19688    | 20932 | +6                | 20297 | 20980 | +3                | 21130    | 21730 | +3                | 21569  | 22648 | +5                | 21259    | 22957 | +8                | 20436    | 21522 | +5                | 20788       | 21415 | +3                | 20109    | 20617 | +3                | 18870    | 19358 | +3                | 19687    | 20823 | +6 |   |

\* - 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.          | BIAŁYSTOK      | 20002        | GR         | 8        | 6757                                                  | 6862  | 7156 | 8139 | 8214  | 8420  | 8501  | 8793  | 9874*  | 10713* | 22*                     | 8*      |
|             |                | 20003        | GR         | 65       | -                                                     | -     | -    | -    | -     | -     | 7075  | 7332  | 7660   | 7753   | 6                       | 1       |
|             |                | 20008        | GR         | 64       | -                                                     | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -                       | -       |
|             |                | 20010        | GR         | 61       | -                                                     | -     | -    | -    | -     | -     | 8951  | 9406  | 9081*  | 9006*  | -4*                     | -1*     |
|             |                | 20041        | GR         | 8        | 8362                                                  | 8925  | 9487 | 9703 | 10093 | 10367 | 10877 | 11438 | 11175* | 11269  | -1                      | 1*      |
|             |                | 20042        | GR         | 19       | -                                                     | -     | -    | -    | -     | -     | 10110 | 10713 | 10720  | 10243* | -4*                     | -4*     |
|             |                | 20043        | GR         | 19       | -                                                     | 10281 | 9847 | 9961 | 10249 | 10505 | 10767 | 11510 | 11891  | 11826  | 3                       | -1      |
|             |                | 20503        | WIM        | 8i       | -                                                     | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -                       | -       |
|             |                | 20504        | WIM        | S61f     | -                                                     | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -                       | -       |
|             |                | 20630        | SICK       | S8       | -                                                     | -     | -    | -    | -     | -     | 16547 | 17632 | 19687* | 20823  | 18                      | 6*      |

\* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 20002

Miejscowość:Kumiała

Rok:2019

Odcinek:Korycin-Suchowola

Numer drogi:8

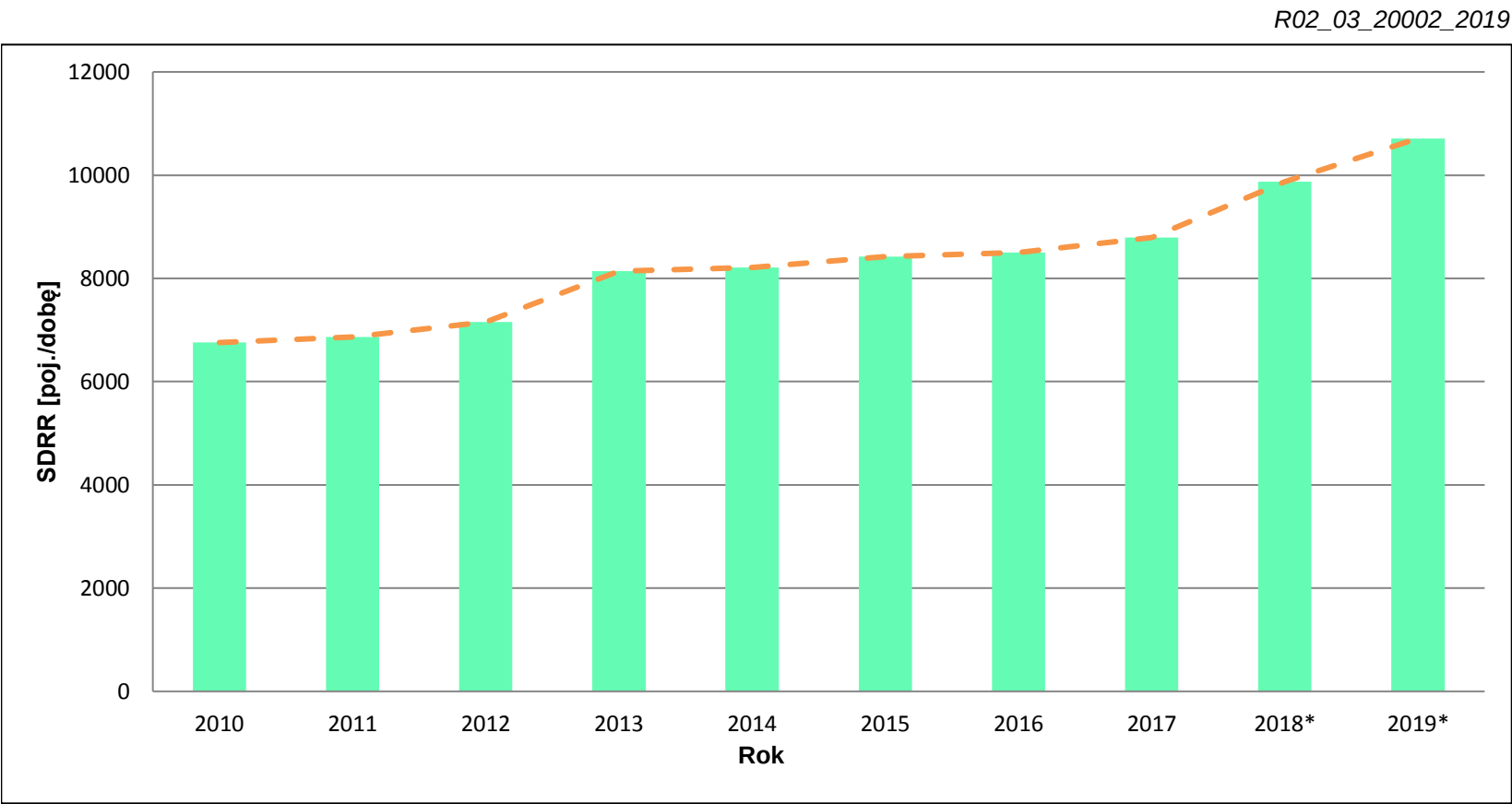
Typ stacji:GR

Oddział:BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20002

R02\_02\_20002\_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 |
| 6757                                                     | 6862 | 7156 | 8139 | 8214 | 8420 | 8501 | 8793 | 9874* | 10713* | 22*                        | 8*      |



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20002

**Miejscowość:** Kumiała  
**Odcinek:** Korycin-Suchowola  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20002 2019

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień | Cał rok |
|------------------------|---|---------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| 1. Poniedziałki        | a | 8424    | 8883  | 9122   | 9659     | 9875  | 11123    | 13373  | 13192    | 10579    | 10226       | 10167    | 9403     | 10336   |
|                        | b | 0,965   | 0,943 | 0,965  | 0,952    | 0,930 | 0,950    | 1,013  | 0,985    | 0,967    | 0,965       | 0,972    | 0,952    | 0,965   |
|                        | c | 0,815   | 0,859 | 0,883  | 0,935    | 0,955 | 1,076    | 1,294  | 1,276    | 1,024    | 0,989       | 0,984    | 0,910    | 1,000   |
| 2. Wtorki              | a | 9050    | 9645  | 9599   | 10309    | 10176 | 11061    | 12077  | 12424    | 10598    | 10417       | 10675    | 8877     | 10409   |
|                        | b | 1,036   | 1,024 | 1,015  | 1,016    | 0,959 | 0,945    | 0,915  | 0,927    | 0,968    | 0,983       | 1,020    | 0,899    | 0,972   |
|                        | c | 0,869   | 0,927 | 0,922  | 0,990    | 0,978 | 1,063    | 1,160  | 1,194    | 1,018    | 1,001       | 1,026    | 0,853    | 1,000   |
| 3. Środy               | a | 8706    | 9388  | 9459   | 10024    | 10299 | 11388    | 11917  | 12431    | 10493    | 10254       | 10276    | 10562    | 10433   |
|                        | b | 0,997   | 0,996 | 1,001  | 0,988    | 0,970 | 0,973    | 0,903  | 0,928    | 0,959    | 0,968       | 0,982    | 1,069    | 0,974   |
|                        | c | 0,834   | 0,900 | 0,907  | 0,961    | 0,987 | 1,092    | 1,142  | 1,192    | 1,006    | 0,983       | 0,985    | 1,012    | 1,000   |
| 4. Czwartki            | a | 9118    | 9717  | 9604   | 10683    | 10698 | 11440    | 12677  | 12399    | 10794    | 11040       | 10807    | 11156    | 10844   |
|                        | b | 1,044   | 1,031 | 1,016  | 1,053    | 1,008 | 0,977    | 0,960  | 0,925    | 0,986    | 1,042       | 1,033    | 1,130    | 1,012   |
|                        | c | 0,841   | 0,896 | 0,886  | 0,985    | 0,987 | 1,055    | 1,169  | 1,143    | 0,995    | 1,018       | 0,997    | 1,029    | 1,000   |
| 5. Piątki              | a | 9660    | 10482 | 10522  | 11414    | 11761 | 12731    | 14213  | 14186    | 12158    | 11730       | 11753    | 11041    | 11804   |
|                        | b | 1,106   | 1,113 | 1,113  | 1,125    | 1,108 | 1,087    | 1,077  | 1,059    | 1,111    | 1,107       | 1,123    | 1,118    | 1,102   |
|                        | c | 0,818   | 0,888 | 0,891  | 0,967    | 0,996 | 1,079    | 1,204  | 1,202    | 1,030    | 0,994       | 0,996    | 0,935    | 1,000   |
| 6. Soboty              | a | 9154    | 9347  | 9316   | 9836     | 10880 | 12081    | 14138  | 14191    | 10772    | 10308       | 10171    | 9983     | 10848   |
|                        | b | 1,048   | 0,992 | 0,986  | 0,969    | 1,025 | 1,032    | 1,071  | 1,059    | 0,984    | 0,973       | 0,972    | 1,011    | 1,013   |
|                        | c | 0,844   | 0,862 | 0,859  | 0,907    | 1,003 | 1,114    | 1,303  | 1,308    | 0,993    | 0,950       | 0,938    | 0,920    | 1,000   |
| 7. Niedziele           | a | 7847    | 8489  | 8547   | 9458     | 10646 | 12927    | 13996  | 15160    | 11215    | 10175       | 9256     | 8779     | 10541   |
|                        | b | 0,899   | 0,901 | 0,904  | 0,932    | 1,003 | 1,104    | 1,060  | 1,131    | 1,025    | 0,961       | 0,885    | 0,889    | 0,984   |
|                        | c | 0,744   | 0,805 | 0,811  | 0,897    | 1,010 | 1,226    | 1,328  | 1,438    | 1,064    | 0,965       | 0,878    | 0,833    | 1,000   |
| 8. Dni robocze         | a | 8991    | 9623  | 9661   | 10418    | 10562 | 11549    | 12851  | 12926    | 10924    | 10733       | 10735    | 10208    | 10765   |
|                        | b | 1,030   | 1,021 | 1,022  | 1,027    | 0,995 | 0,987    | 0,974  | 0,965    | 0,998    | 1,013       | 1,026    | 1,034    | 1,005   |
|                        | c | 0,835   | 0,894 | 0,897  | 0,968    | 0,981 | 1,073    | 1,194  | 1,201    | 1,015    | 0,997       | 0,997    | 0,948    | 1,000   |
| 9. Święta              | a | 5771    | -     | -      | 8616     | 10570 | 10521    | -      | 14198    | -        | -           | 9688     | 6435     | 9400    |
|                        | b | 0,661   | -     | -      | 0,849    | 0,996 | 0,899    | -      | 1,060    | -        | -           | 0,926    | 0,652    | 0,877   |
|                        | c | 0,614   | -     | -      | 0,917    | 1,124 | 1,119    | -      | 1,510    | -        | -           | 1,031    | 0,685    | 1,000   |
| 10. Niedziele i święta | a | 7016    | 8489  | 8547   | 9121     | 10621 | 12125    | 13996  | 14968    | 11215    | 10175       | 9400     | 8109     | 10315   |
|                        | b | 0,803   | 0,901 | 0,904  | 0,899    | 1,000 | 1,036    | 1,060  | 1,117    | 1,025    | 0,961       | 0,898    | 0,821    | 0,963   |
|                        | c | 0,680   | 0,823 | 0,829  | 0,884    | 1,030 | 1,175    | 1,357  | 1,451    | 1,087    | 0,986       | 0,911    | 0,786    | 1,000   |
| 11. Wszystkie dni      | a | 8733    | 9421  | 9453   | 10149    | 10616 | 11707    | 13199  | 13399    | 10944    | 10593       | 10464    | 9876     | 10713   |
|                        | 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 | 0,815   | 0,879 | 0,882  | 0,947    | 0,991 | 1,093    | 1,232  | 1,251    | 1,022    | 0,989       | 0,977    | 0,922    | 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: –

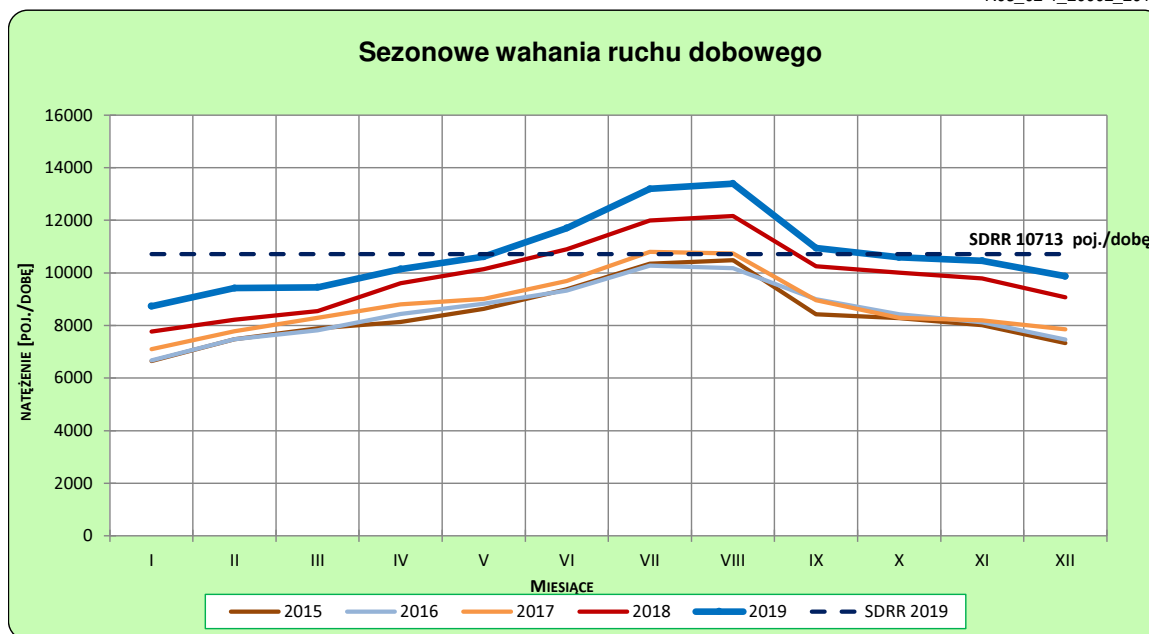
**STACJA NR 20002**

**Miejscowość:** Kumiała  
**Odcinek:** Korycin-Suchowola  
**Typ stacji:** GR

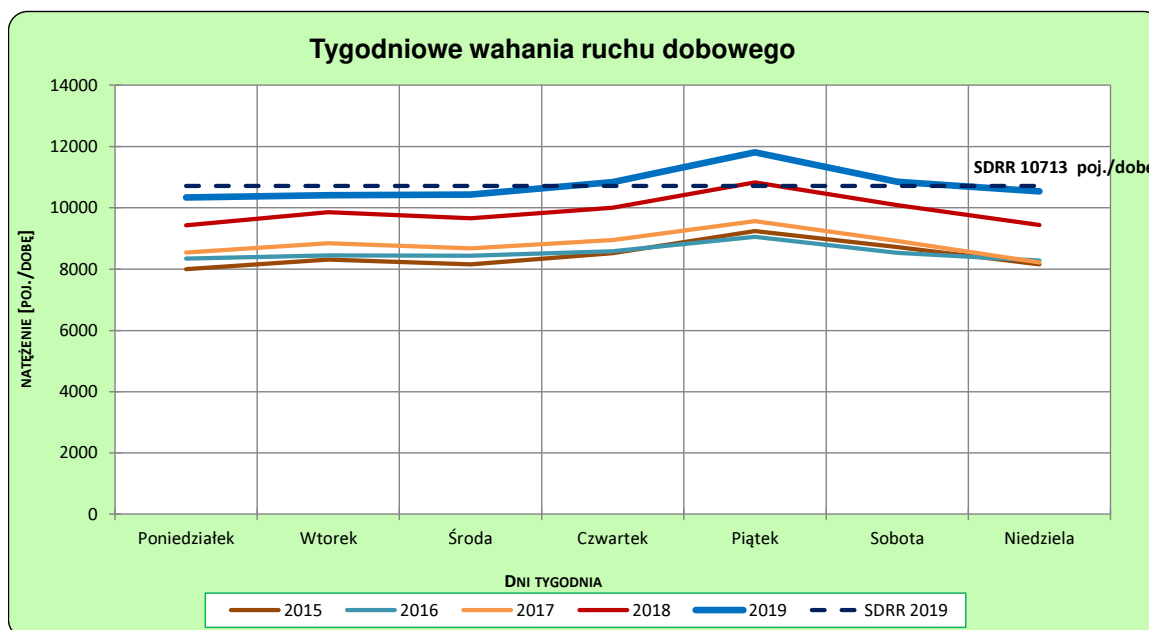
**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_20002\_2019



R03\_02-2\_20002\_2019



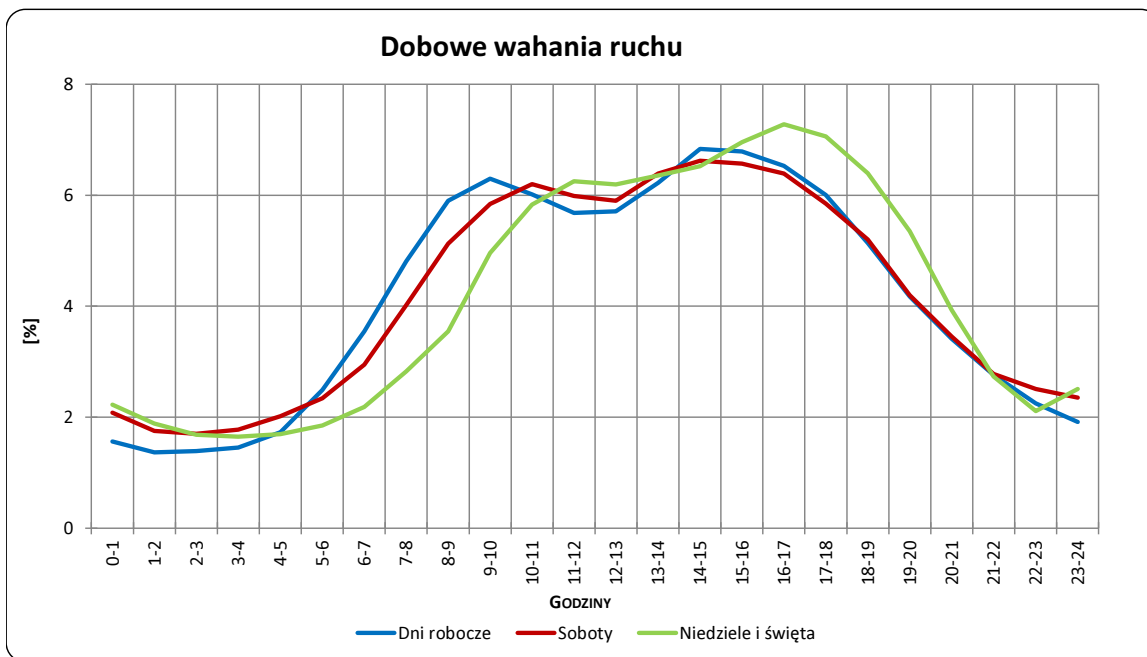
Uwagi: –

**STACJA NR 20002**

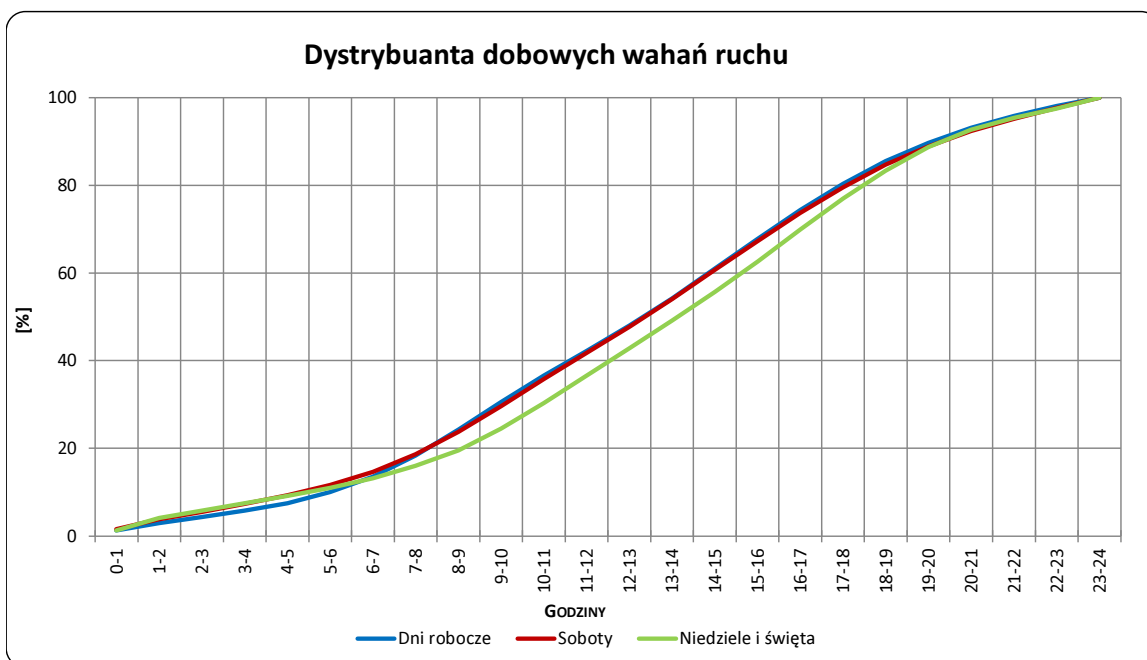
**Miejscowość:** Kumiała  
**Odcinek:** Korycin-Suchowola  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_03-1\_20002\_2019



R03\_03-2\_20002\_2019



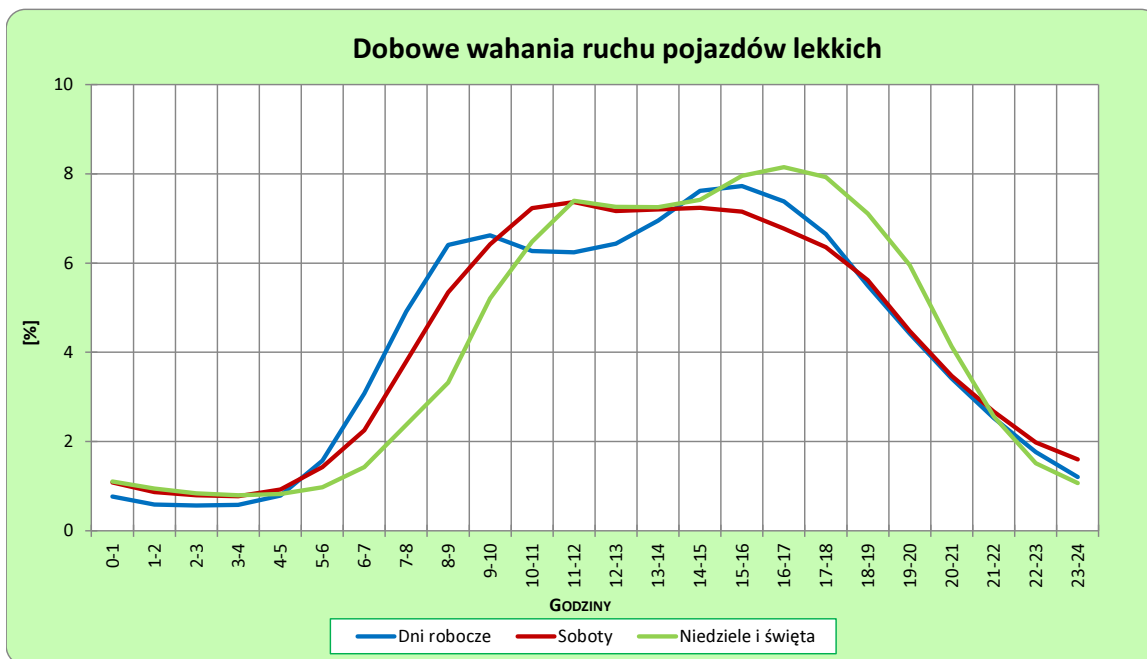
Uwagi: –

**STACJA NR 20002**

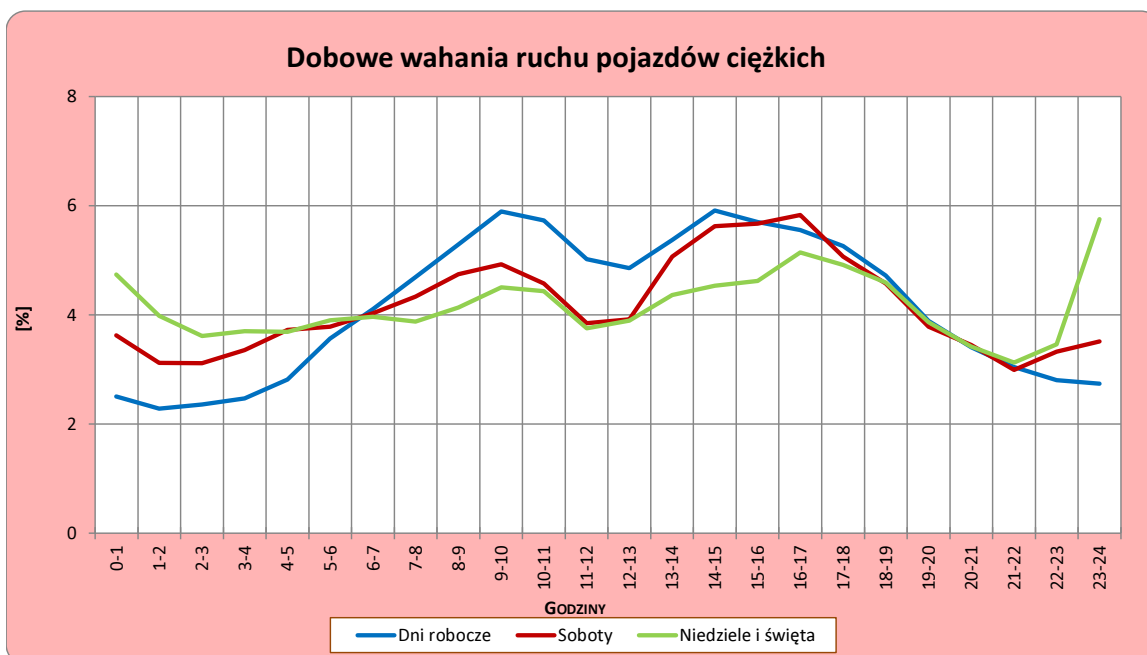
**Miejscowość:** Kumiała  
**Odcinek:** Korycin-Suchowola  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_04-1\_20002\_2019



R03\_04-2\_20002\_2019



Uwagi: –

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

### STACJA NR 20002

**Miejscowość:** Kumiała  
**Odcinek:** Korycin-Suchowola  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_05\_20002\_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

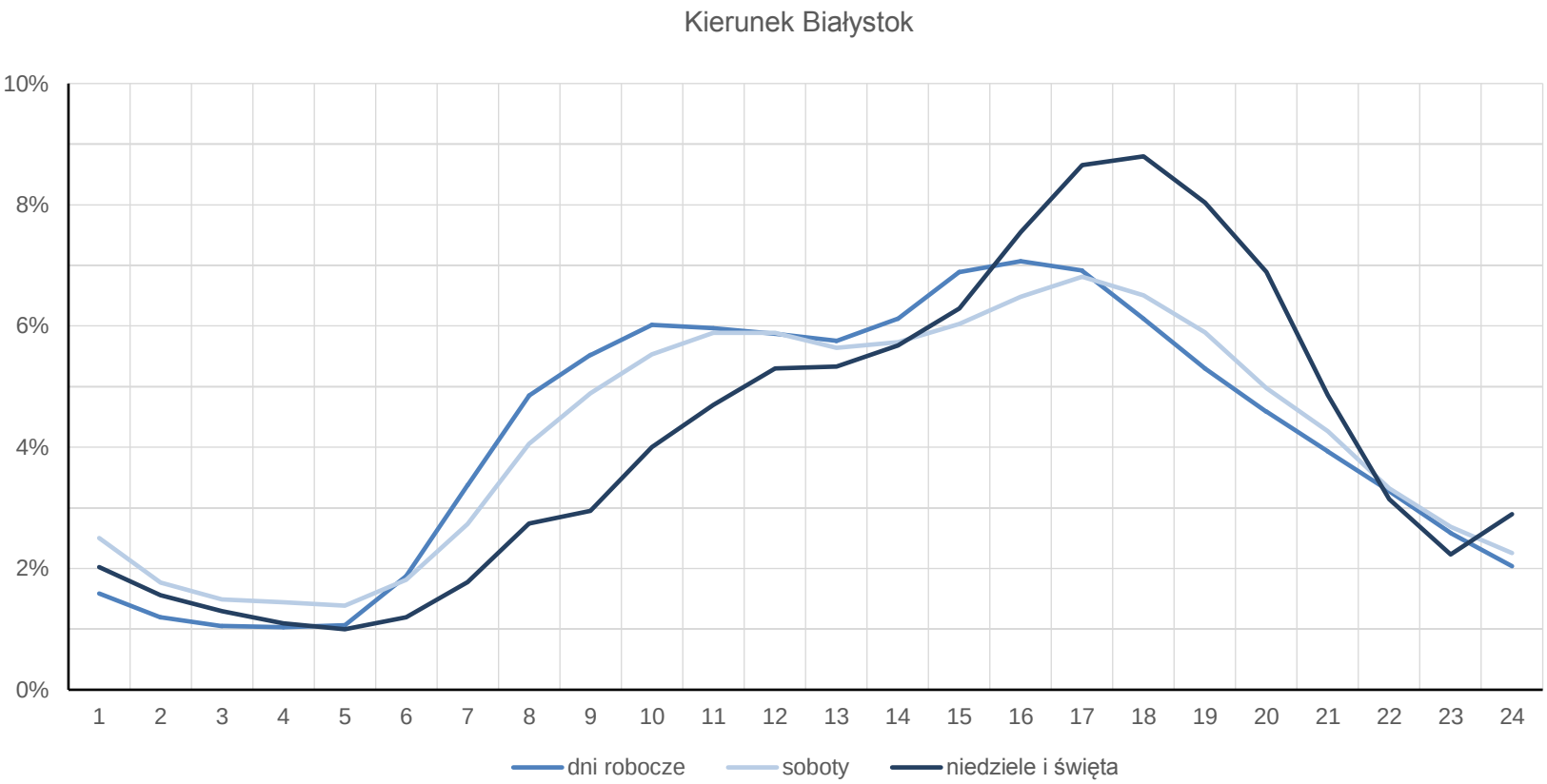
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20002

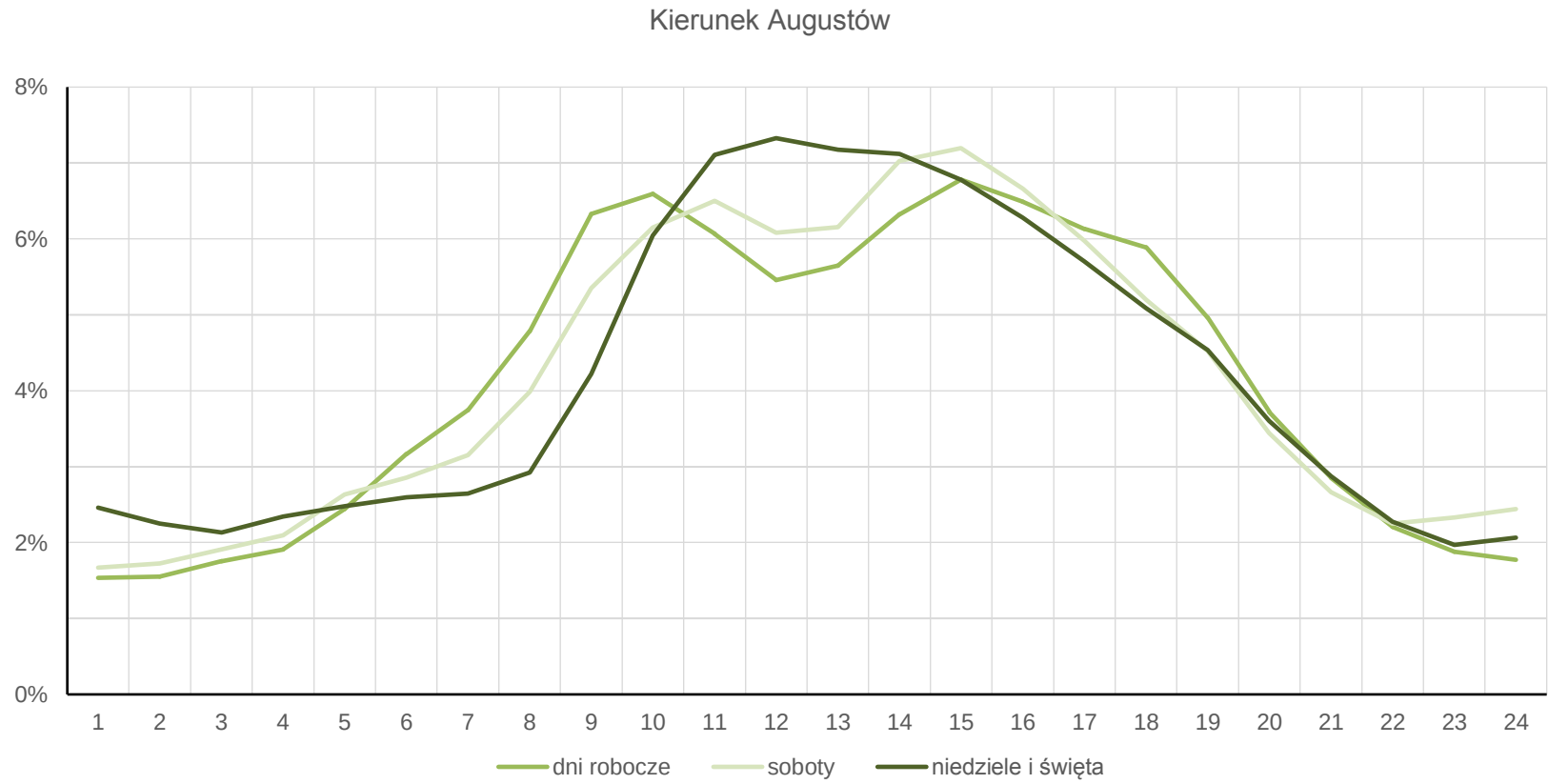
|              |                   |              |           |
|--------------|-------------------|--------------|-----------|
| Miejscowość: | Kumiąta           | Rok:         | 2019      |
| Odcinek:     | Korycin-Suchowola | Numer drogi: | 8         |
| Typ stacji:  | GR                | Oddział:     | BIAŁYSTOK |

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03\_12-1\_20002\_2019



R03\_12-2\_20002\_2019

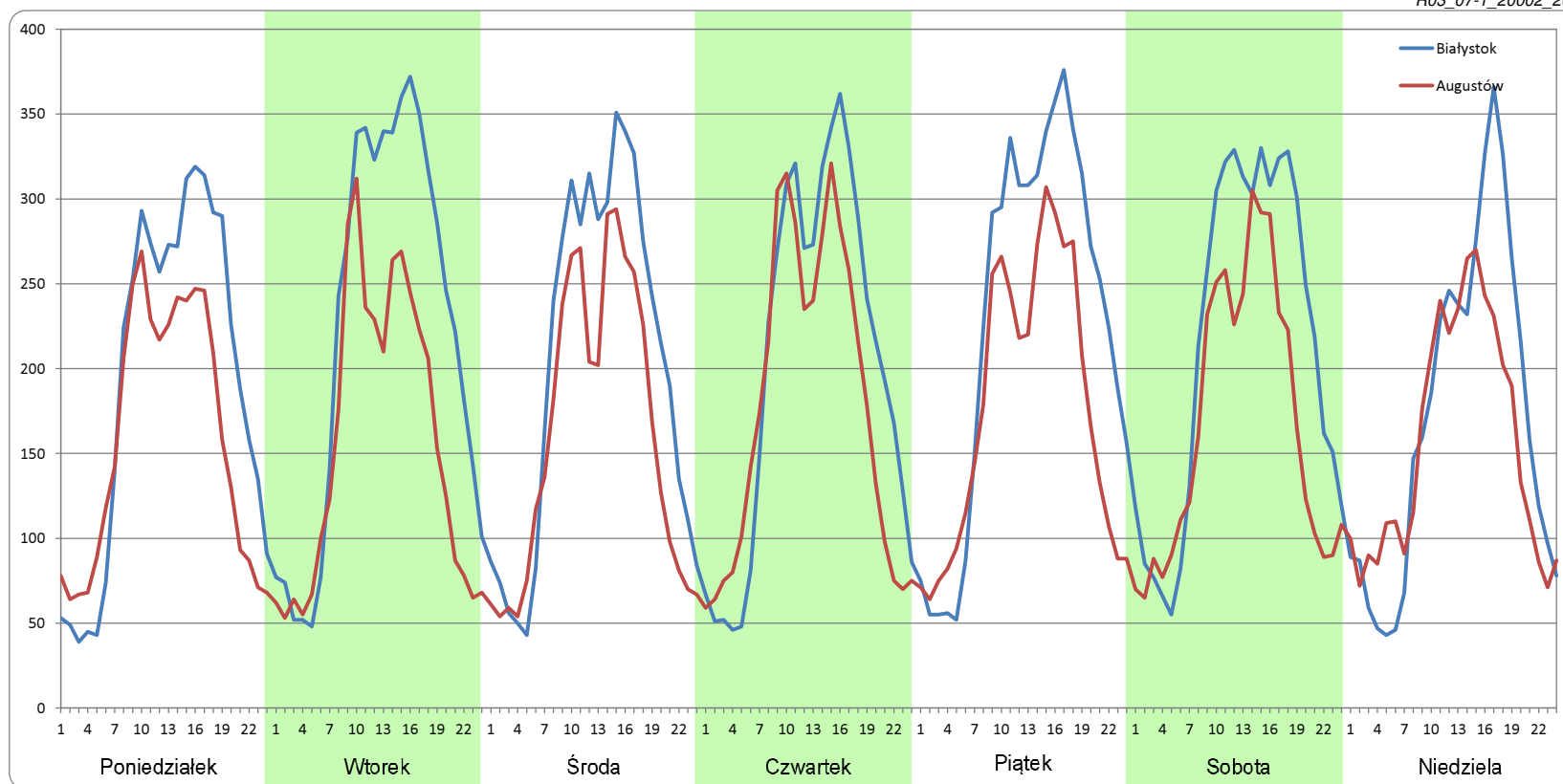


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Styczeń   |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 4614         | 3810     | 5299        | 3751     | 4840      | 3867            | 4839      | 4279     | 5427               | 4233     | 5143      | 4011            | 4104      | 3743     |
| Razem               | 8424         |          | 9050        |          | 8706      |                 | 9118      |          | 9660               |          | 9154      |                 | 7847      |          |
| Podział procentowy  | 54,77%       | 45,23%   | 58,55%      | 41,45%   | 55,59%    | 44,41%          | 53,07%    | 46,93%   | 56,18%             | 43,82%   | 56,18%    | 43,82%          | 52,30%    | 47,70%   |

R03\_07-1\_20002\_2019

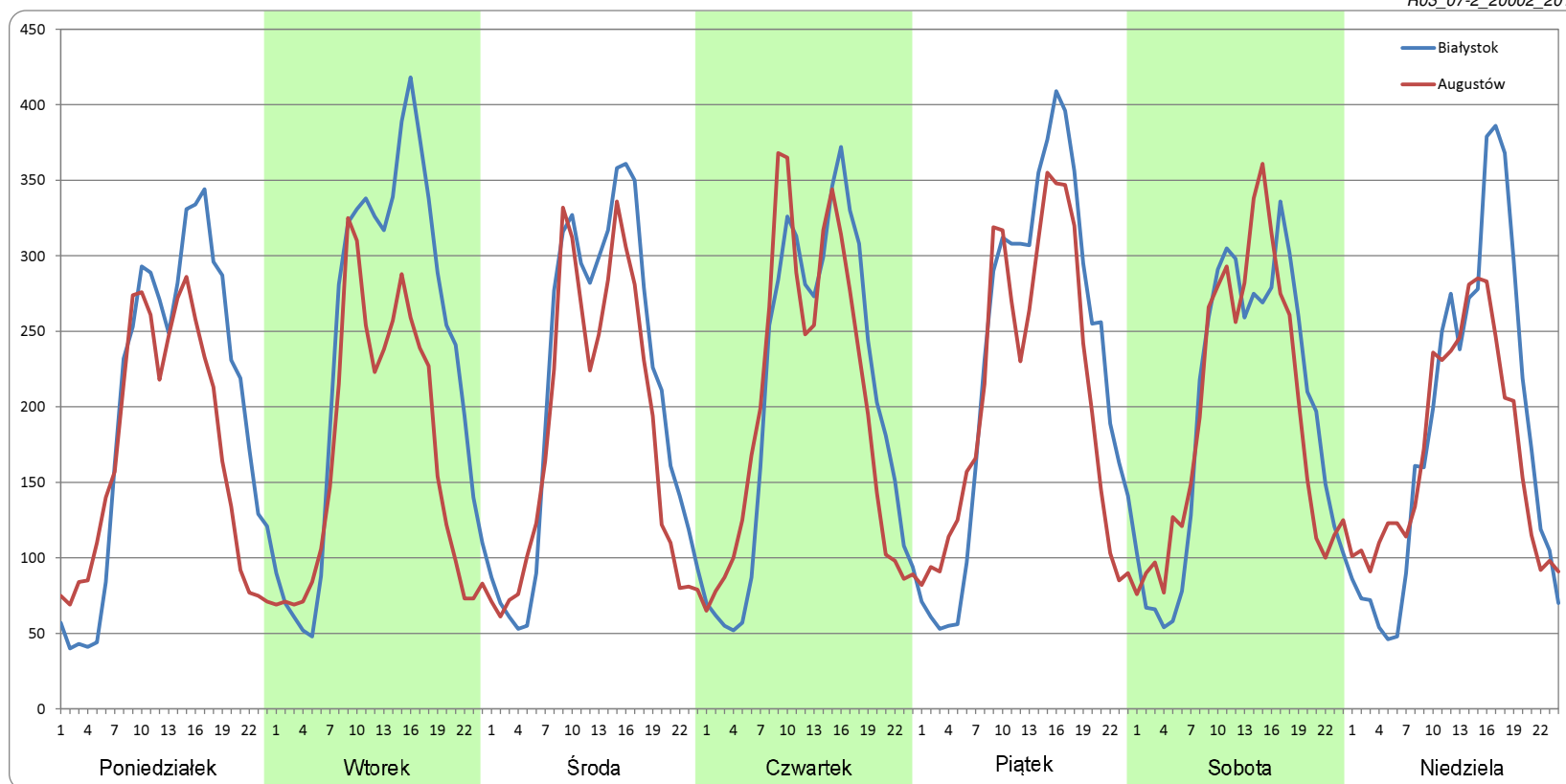


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Luty      |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 4800         | 4084     | 5595        | 4050     | 5010      | 4378            | 4908      | 4808     | 5498               | 4984     | 4683      | 4664            | 4415      | 4075     |
| Razem               | 8883         |          | 9645        |          | 9388      |                 | 9717      |          | 10482              |          | 9347      |                 | 8489      |          |
| Podział procentowy  | 54,03%       | 45,97%   | 58,01%      | 41,99%   | 53,37%    | 46,63%          | 50,51%    | 49,49%   | 52,45%             | 47,55%   | 50,10%    | 49,90%          | 52,00%    | 48,00%   |

R03\_07-2\_20002\_2019

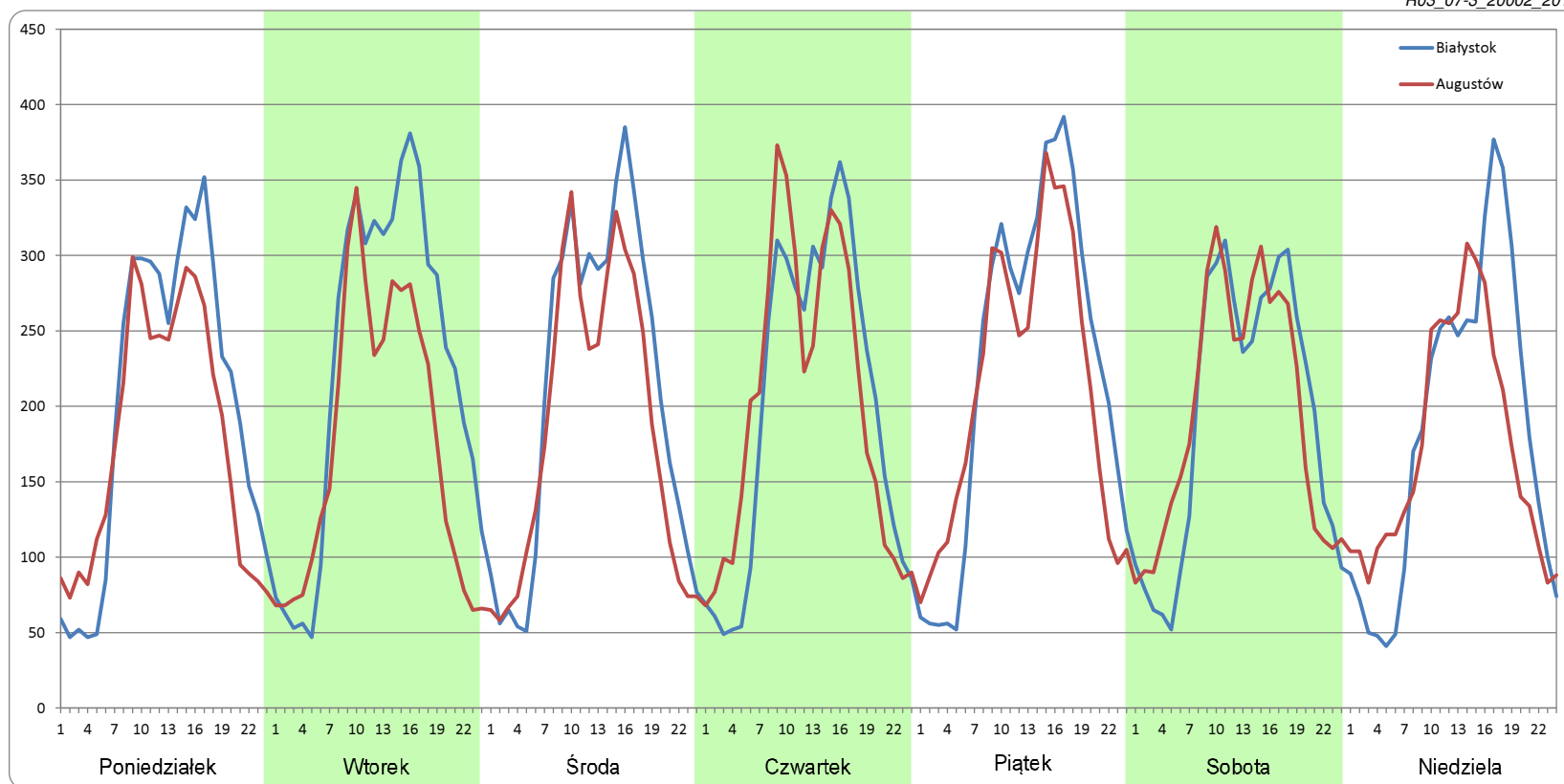


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Marzec    |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 4829         | 4293     | 5392        | 4208     | 5019      | 4440            | 4771      | 4833     | 5415               | 5108     | 4623      | 4693            | 4391      | 4156     |
| Razem               | 9122         |          | 9599        |          | 9459      |                 | 9604      |          | 10522              |          | 9316      |                 | 8547      |          |
| Podział procentowy  | 52,94%       | 47,06%   | 56,17%      | 43,83%   | 53,06%    | 46,94%          | 49,67%    | 50,33%   | 51,46%             | 48,54%   | 49,63%    | 50,37%          | 51,37%    | 48,63%   |

R03\_07-3\_20002\_2019

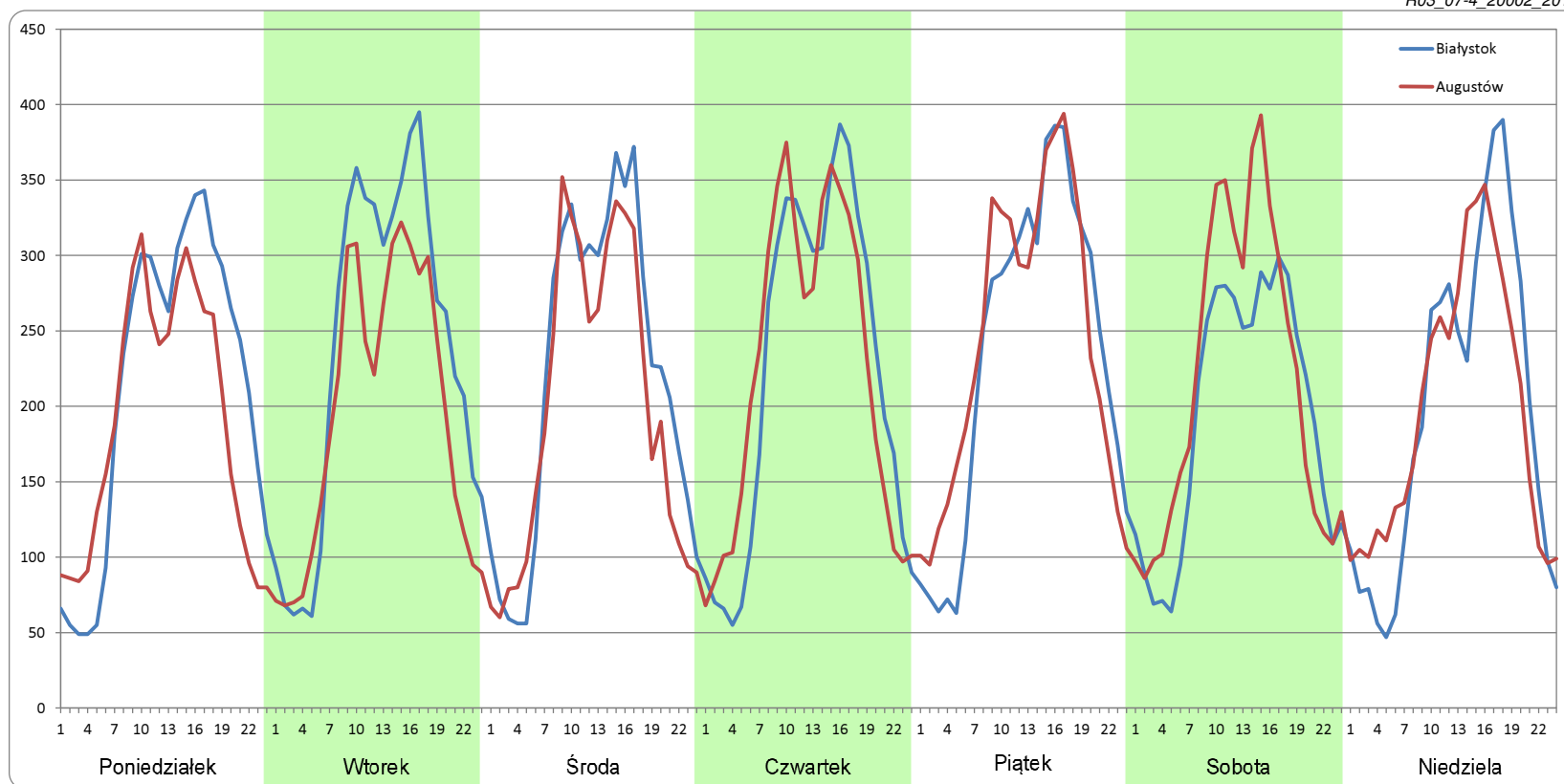


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Kwiecień  |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 5100         | 4560     | 5636        | 4673     | 5265      | 4760            | 5337      | 5346     | 5592               | 5822     | 4634      | 5202            | 4730      | 4728     |
| Razem               | 9659         |          | 10309       |          | 10024     |                 | 10683     |          | 11414              |          | 9836      |                 | 9458      |          |
| Podział procentowy  | 52,80%       | 47,20%   | 54,67%      | 45,33%   | 52,52%    | 47,48%          | 49,96%    | 50,04%   | 48,99%             | 51,01%   | 47,11%    | 52,89%          | 50,01%    | 49,99%   |

R03\_07-4\_20002\_2019

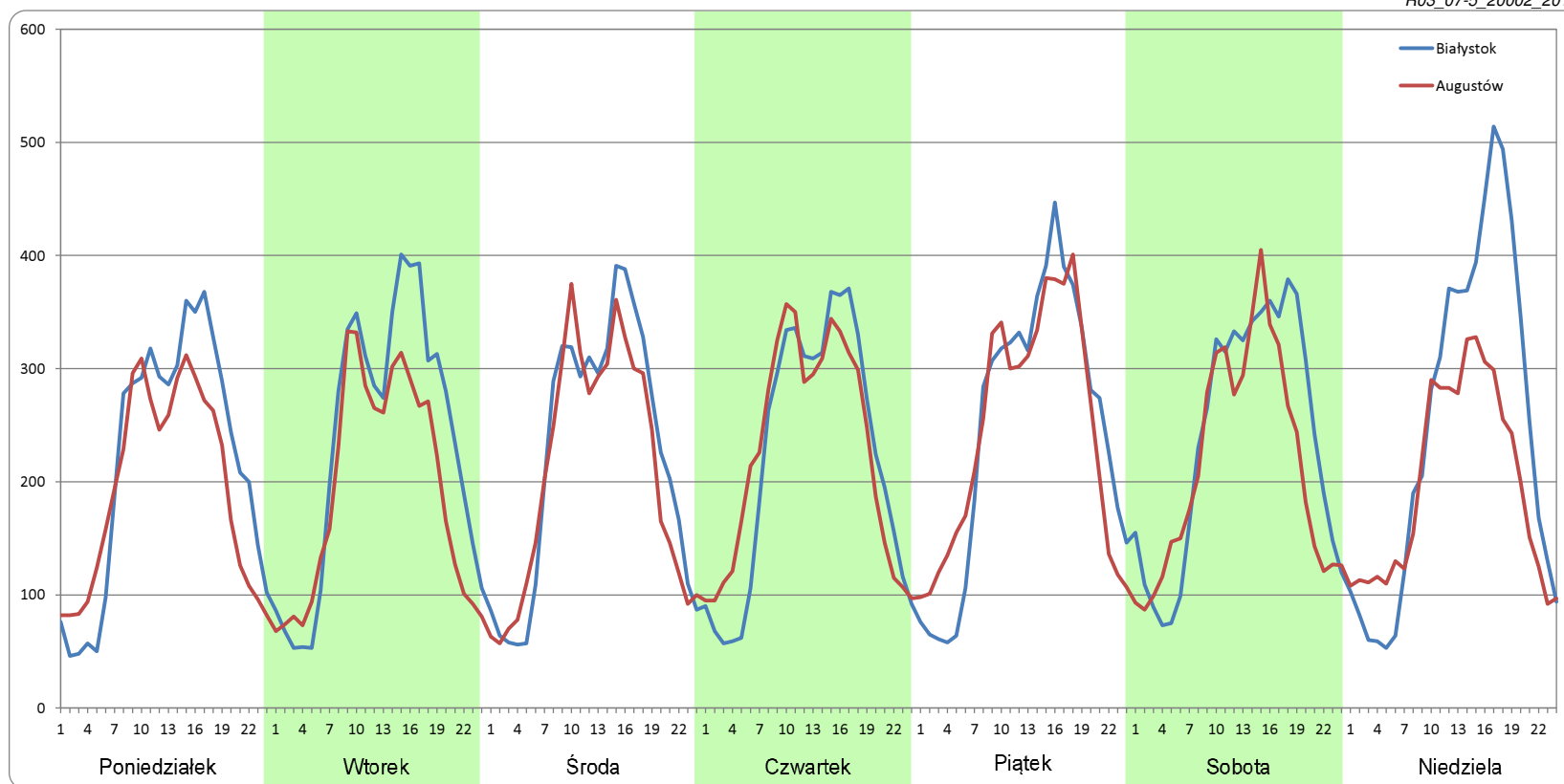


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Maj       |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 5209         | 4666     | 5557        | 4619     | 5303      | 4996            | 5278      | 5421     | 5897               | 5864     | 5704      | 5176            | 5909      | 4738     |
| Razem               | 9875         |          | 10176       |          | 10299     |                 | 10698     |          | 11761              |          | 10880     |                 | 10646     |          |
| Podział procentowy  | 52,75%       | 47,25%   | 54,61%      | 45,39%   | 51,49%    | 48,51%          | 49,33%    | 50,67%   | 50,14%             | 49,86%   | 52,43%    | 47,57%          | 55,50%    | 44,50%   |

R03\_07-5\_20002\_2019

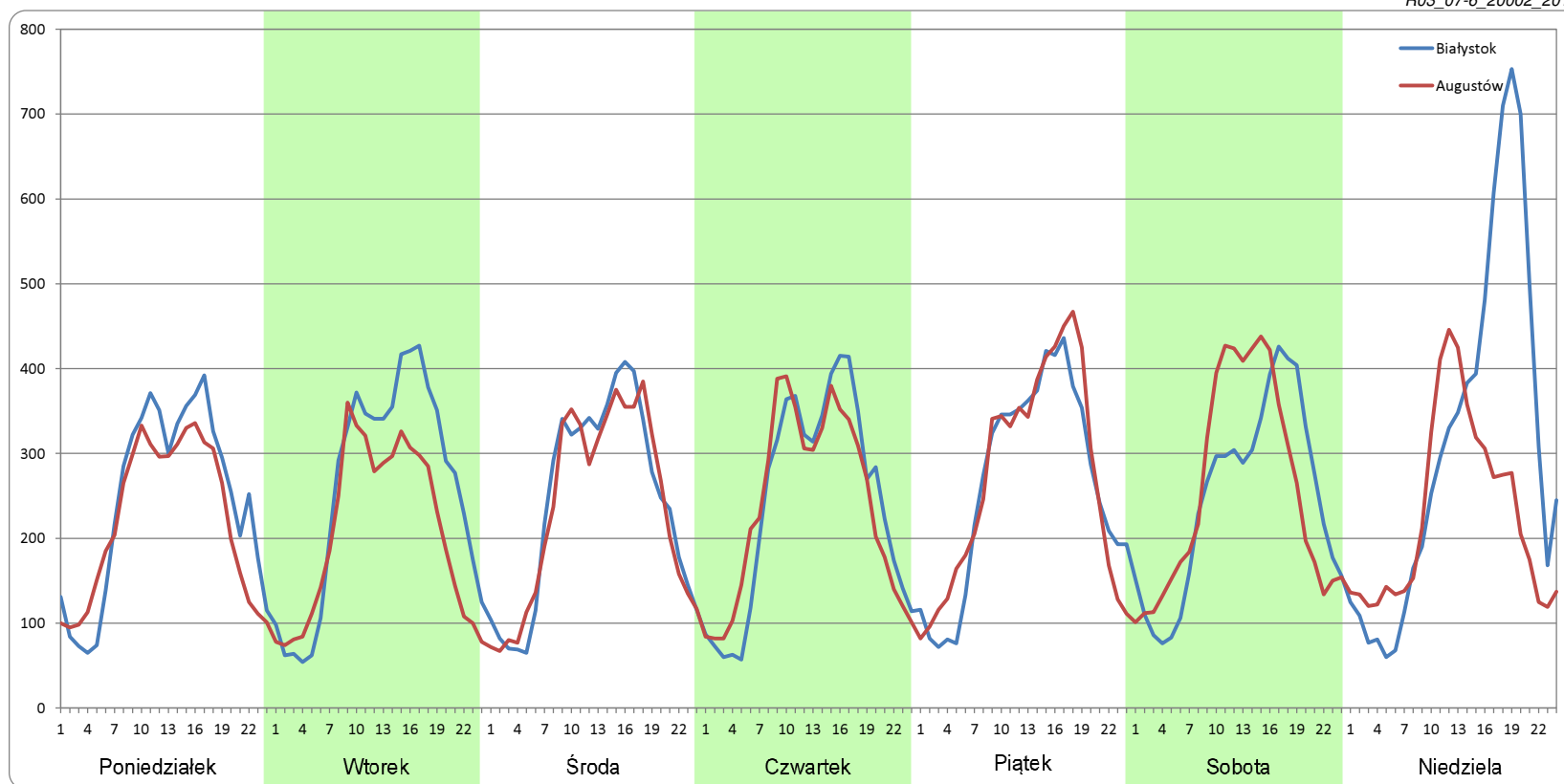


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Czerwiec  |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 5824         | 5299     | 6115        | 4947     | 5774      | 5615            | 5750      | 5690     | 6280               | 6450     | 5898      | 6183            | 7463      | 5464     |
| Razem               | 11123        |          | 11061       |          | 11388     |                 | 11440     |          | 12731              |          | 12081     |                 | 12927     |          |
| Podział procentowy  | 52,36%       | 47,64%   | 55,28%      | 44,72%   | 50,70%    | 49,30%          | 50,26%    | 49,74%   | 49,33%             | 50,67%   | 48,82%    | 51,18%          | 57,73%    | 42,27%   |

R03\_07-6\_20002\_2019

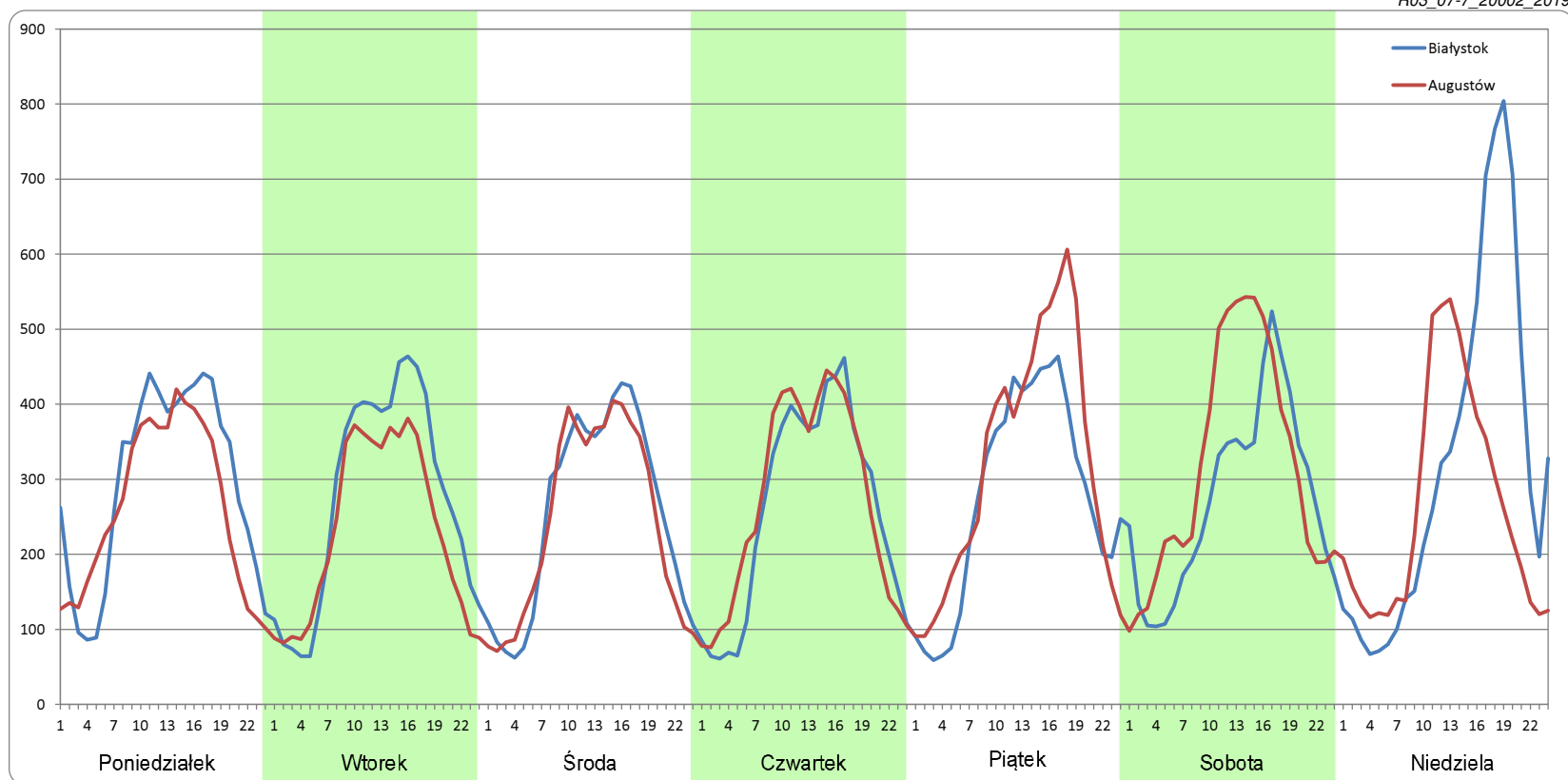


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Lipiec    |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 7083         | 6290     | 6538        | 5540     | 6096      | 5821            | 6200      | 6478     | 6603               | 7610     | 6553      | 7585            | 7688      | 6309     |
| Razem               | 13373        |          | 12077       |          | 11917     |                 | 12677     |          | 14213              |          | 14138     |                 | 13996     |          |
| Podział procentowy  | 52,97%       | 47,03%   | 54,13%      | 45,87%   | 51,16%    | 48,84%          | 48,90%    | 51,10%   | 46,46%             | 53,54%   | 46,35%    | 53,65%          | 54,93%    | 45,07%   |

R03\_07-7\_20002\_2019

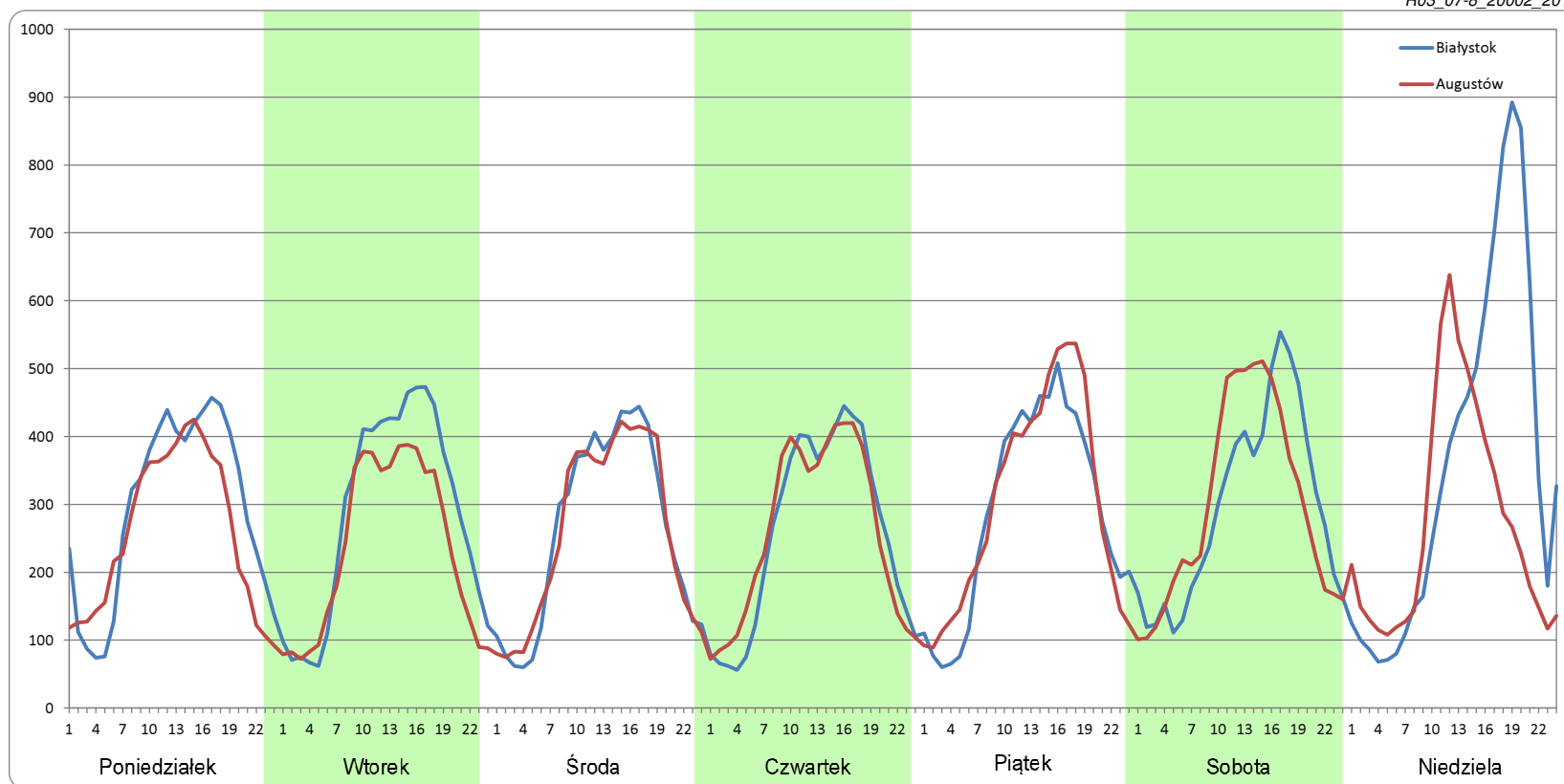


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Sierpień  |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 7002         | 6190     | 6801        | 5623     | 6240      | 6191            | 6177      | 6221     | 6940               | 7247     | 7043      | 7147            | 8629      | 6532     |
| Razem               | 13192        |          | 12424       |          | 12431     |                 | 12399     |          | 14186              |          | 14191     |                 | 15160     |          |
| Podział procentowy  | 53,08%       | 46,92%   | 54,74%      | 45,26%   | 50,19%    | 49,81%          | 49,82%    | 50,18%   | 48,92%             | 51,08%   | 49,63%    | 50,37%          | 56,92%    | 43,08%   |

R03\_07-8\_20002\_2019

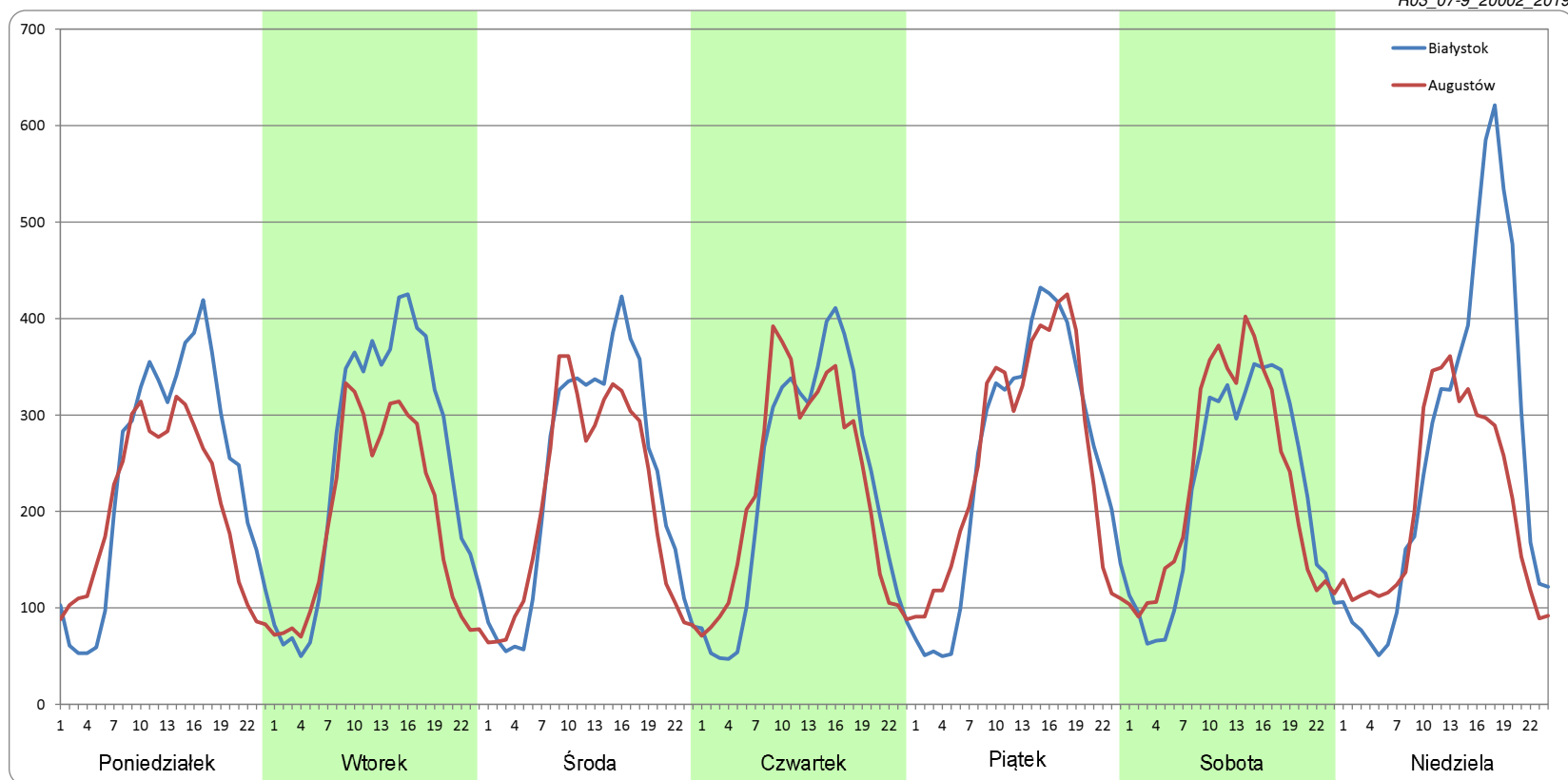


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Wrzesień  |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 5692         | 4887     | 5987        | 4611     | 5487      | 5006            | 5391      | 5403     | 6031               | 6127     | 5286      | 5487            | 6242      | 4972     |
| Razem               | 10579        |          | 10598       |          | 10493     |                 | 10794     |          | 12158              |          | 10772     |                 | 11215     |          |
| Podział procentowy  | 53,80%       | 46,20%   | 56,49%      | 43,51%   | 52,29%    | 47,71%          | 49,94%    | 50,06%   | 49,60%             | 50,40%   | 49,07%    | 50,93%          | 55,66%    | 44,34%   |

R03\_07-9\_20002\_2019

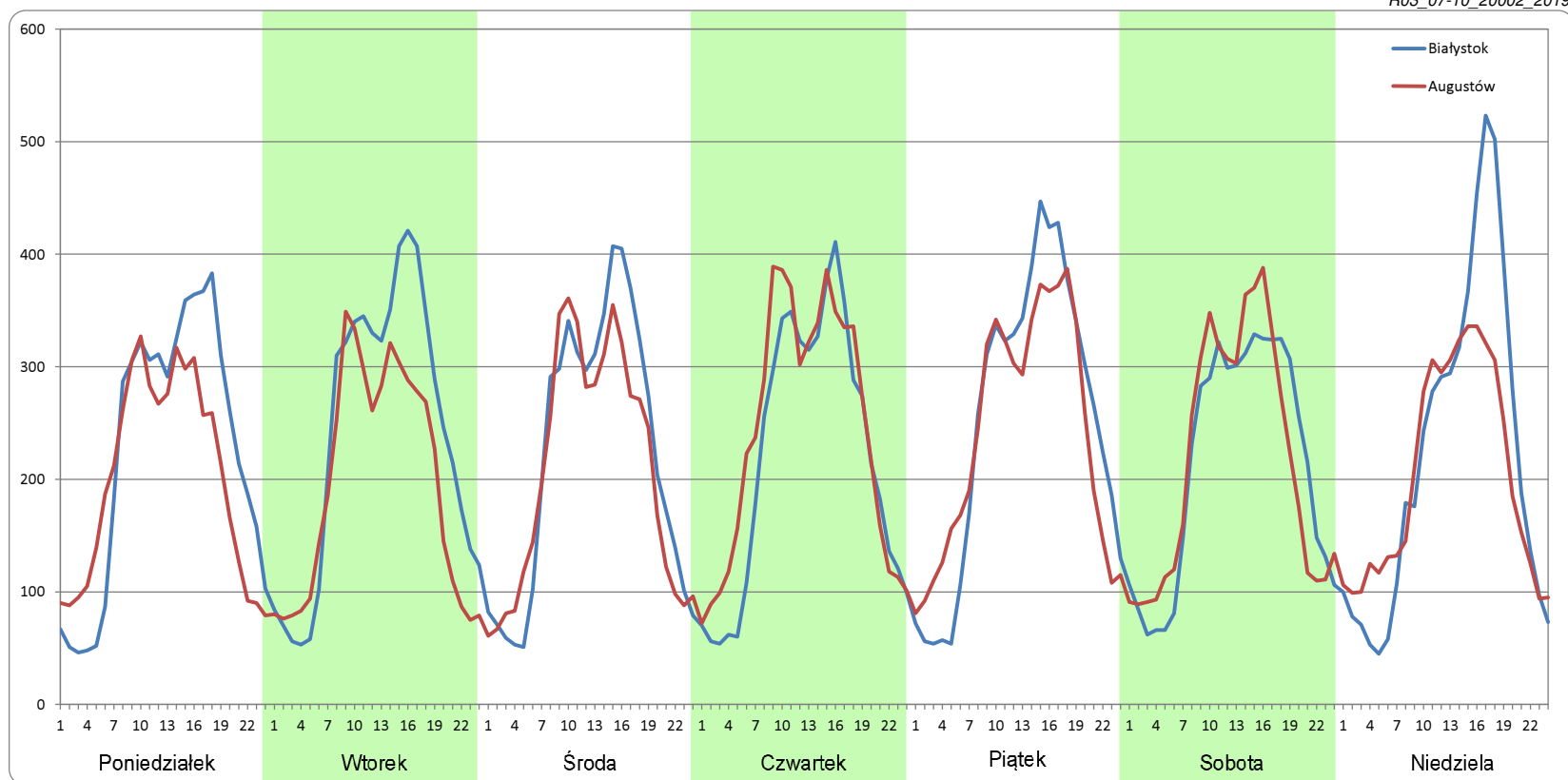


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Październik |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-------------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek    |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok   | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 5385         | 4841     | 5717        | 4701     | 5286      | 4969            | 5260        | 5780     | 5983               | 5747     | 5114      | 5194            | 5301      | 4874     |
| Razem               | 10226        |          | 10417       |          | 10254     |                 | 11040       |          | 11730              |          | 10308     |                 | 10175     |          |
| Podział procentowy  | 52,66%       | 47,34%   | 54,88%      | 45,12%   | 51,55%    | 48,45%          | 47,64%      | 52,36%   | 51,01%             | 48,99%   | 49,61%    | 50,39%          | 52,10%    | 47,90%   |

R03\_07-10\_20002\_2019

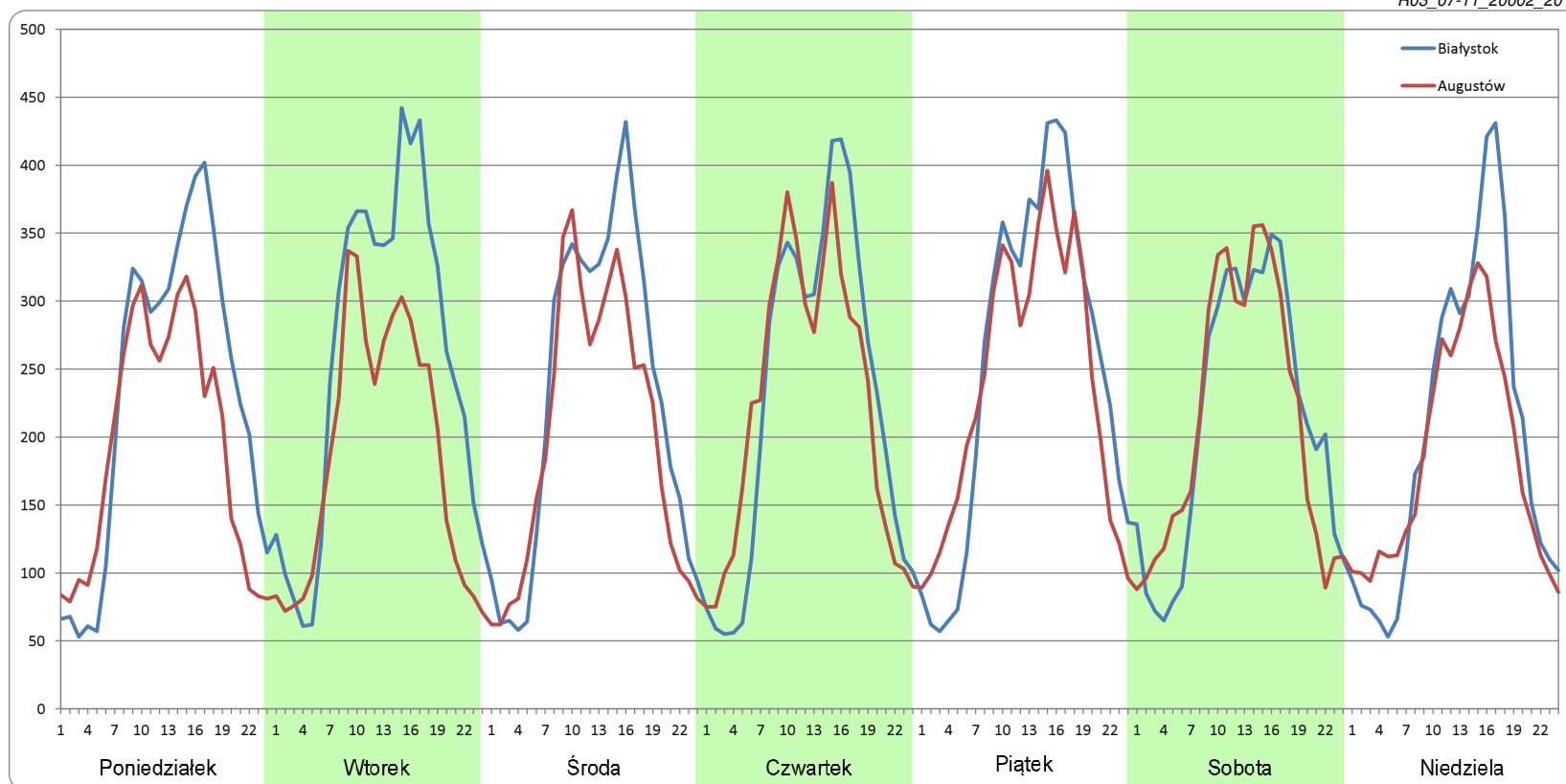


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Listopad  |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 5522         | 4644     | 6176        | 4500     | 5483      | 4794            | 5459      | 5348     | 6033               | 5721     | 5102      | 5069            | 4841      | 4415     |
| Razem               | 10167        |          | 10675       |          | 10276     |                 | 10807     |          | 11753              |          | 10171     |                 | 9256      |          |
| Podział procentowy  | 54,32%       | 45,68%   | 57,85%      | 42,15%   | 53,35%    | 46,65%          | 50,52%    | 49,48%   | 51,33%             | 48,67%   | 50,16%    | 49,84%          | 52,30%    | 47,70%   |

R03\_07-11\_20002\_2019

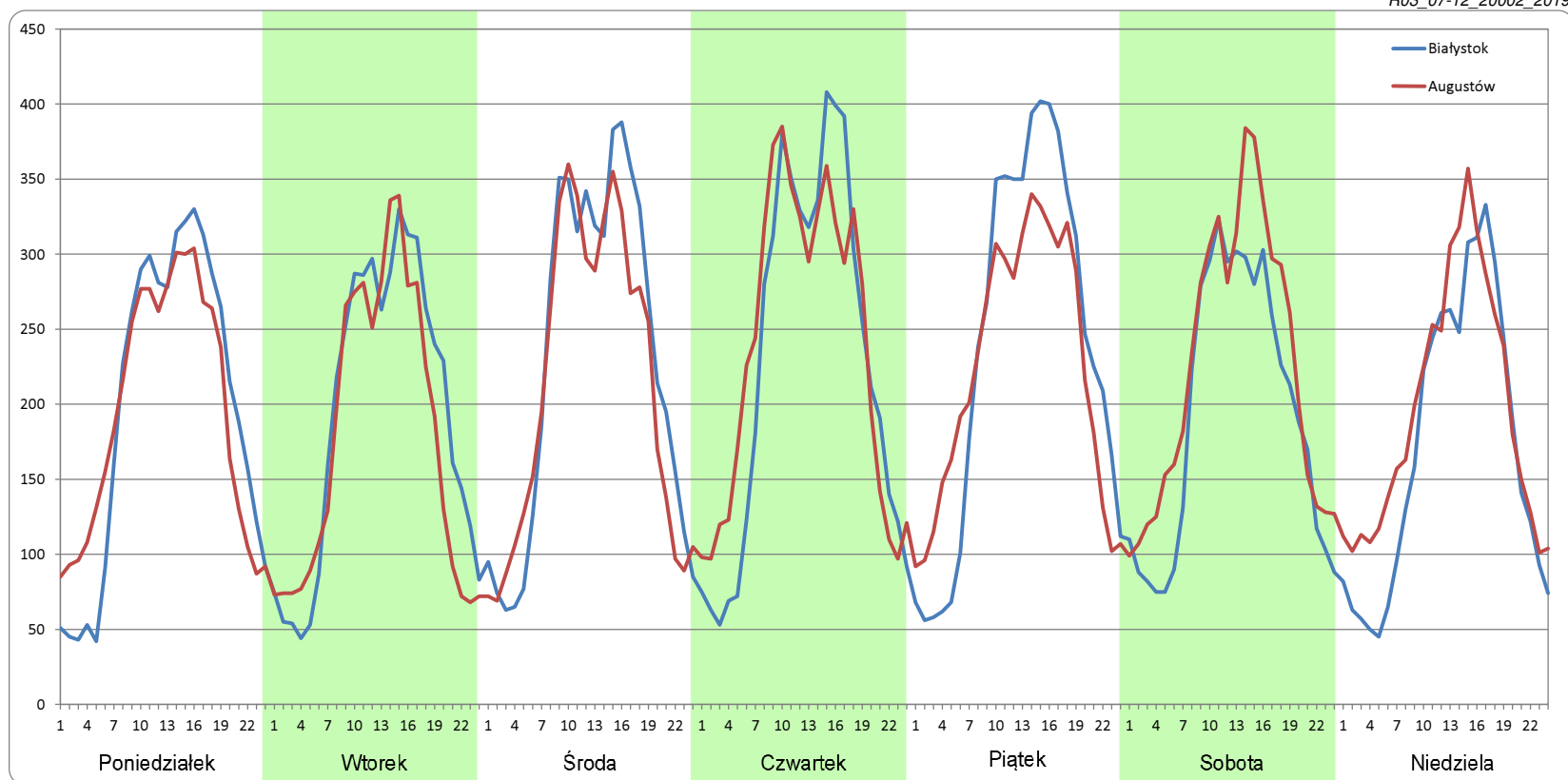


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

| <b>Numer drogi:</b> | 8            |          | <b>Rok:</b> | 2019     |           | <b>Miesiąc:</b> | Grudzień  |          | <b>Typ stacji:</b> | GR       |           | <b>Oddział:</b> | BIAŁYSTOK |          |
|---------------------|--------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |          | Wtorek      |          | Środa     |                 | Czwartek  |          | Piątek             |          | Sobota    |                 | Niedziela |          |
| Kierunek            | Białystok    | Augustów | Białystok   | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów | Białystok          | Augustów | Białystok | Augustów        | Białystok | Augustów |
| SDR                 | 4731         | 4672     | 4614        | 4262     | 5455      | 5107            | 5457      | 5699     | 5684               | 5358     | 4610      | 5373            | 4097      | 4683     |
| Razem               | 9403         |          | 8877        |          | 10562     |                 | 11156     |          | 11041              |          | 9983      |                 | 8779      |          |
| Podział procentowy  | 50,31%       | 49,69%   | 51,98%      | 48,02%   | 51,64%    | 48,36%          | 48,92%    | 51,08%   | 51,48%             | 48,52%   | 46,18%    | 53,82%          | 46,66%    | 53,34%   |

R03\_07-12\_20002\_2019



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

STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiąta

Rok: 2019

Odcinek: Korycin-Suchowola

Numer drogi: 8

Typ stacji: GR

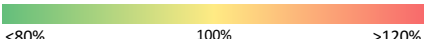
Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_10-1\_20002\_2019

|                              | Miesiąc |      |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |
|------------------------------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                              | 1       | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     | 7     | 8     | 9     | 10   | 11   | 12   |
| liczba dni w miesiącu        | 31      | 28   | 31   | 30   | 31   | 30    | 31    | 31    | 30    | 31   | 30   | 31   |
| średni udział w miesiącu [%] | 81,1    | 87,9 | 88,2 | 94,5 | 99,1 | 109,7 | 122,5 | 126,0 | 102,1 | 98,9 | 97,0 | 89,6 |

R03\_10-2\_20002\_2019

| 20002 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 1                                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1     | 41,2                                                               | 98,0  | 95,7  | 87,6  | 105,9 | 103,1 | 116,0 | 122,6 | 133,2 | 94,9  | 105,3 | 80,3  |
| 2     | 72,9                                                               | 85,9  | 79,1  | 90,9  | 92,8  | 107,4 | 109,9 | 133,1 | 104,3 | 92,4  | 95,7  | 93,1  |
| 3     | 77,9                                                               | 77,6  | 81,8  | 92,3  | 91,4  | 95,0  | 105,8 | 137,2 | 97,2  | 102,3 | 99,4  | 96,5  |
| 4     | 92,8                                                               | 80,6  | 84,0  | 94,5  | 114,5 | 99,3  | 111,0 | 136,3 | 99,5  | 105,1 | 93,9  | 94,1  |
| 5     | 90,4                                                               | 89,8  | 89,5  | 101,6 | 107,4 | 97,2  | 120,4 | 126,1 | 101,4 | 92,1  | 95,5  | 99,4  |
| 6     | 66,5                                                               | 87,4  | 84,9  | 94,3  | 90,4  | 101,4 | 122,3 | 116,0 | 114,8 | 90,2  | 94,7  | 105,2 |
| 7     | 79,1                                                               | 89,9  | 89,5  | 87,9  | 94,9  | 114,6 | 109,2 | 111,0 | 101,6 | 94,0  | 100,8 | 90,1  |
| 8     | 81,4                                                               | 94,7  | 99,5  | 91,2  | 97,2  | 100,8 | 119,0 | 114,3 | 96,4  | 95,1  | 116,9 | 81,7  |
| 9     | 75,8                                                               | 87,1  | 88,8  | 96,8  | 101,1 | 82,1  | 103,9 | 130,6 | 96,3  | 93,6  | 107,6 | 92,7  |
| 10    | 84,6                                                               | 75,8  | 65,5  | 94,0  | 107,9 | 105,9 | 109,3 | 138,6 | 100,9 | 96,5  | 80,0  | 97,4  |
| 11    | 88,3                                                               | 81,6  | 84,7  | 98,1  | 95,3  | 100,3 | 118,6 | 131,5 | 98,5  | 109,0 | 75,5  | 97,9  |
| 12    | 81,9                                                               | 90,6  | 86,8  | 103,7 | 93,3  | 98,1  | 129,3 | 123,9 | 101,6 | 98,8  | 107,9 | 102,9 |
| 13    | 68,5                                                               | 86,8  | 88,7  | 96,5  | 91,0  | 106,0 | 131,2 | 118,4 | 114,3 | 95,1  | 95,1  | 108,4 |
| 14    | 76,5                                                               | 90,6  | 89,1  | 89,4  | 97,0  | 119,2 | 120,6 | 133,3 | 102,4 | 97,6  | 100,3 | 95,6  |
| 15    | 78,9                                                               | 100,9 | 99,0  | 93,7  | 94,5  | 115,1 | 129,6 | 132,5 | 97,5  | 98,6  | 105,5 | 88,8  |
| 16    | 83,7                                                               | 87,6  | 87,2  | 94,8  | 101,1 | 105,1 | 117,0 | 132,3 | 98,1  | 95,7  | 92,3  | 95,4  |
| 17    | 86,1                                                               | 78,9  | 82,3  | 88,9  | 108,4 | 101,4 | 111,5 | 141,2 | 98,4  | 100,2 | 81,5  | 102,1 |
| 18    | 91,3                                                               | 86,9  | 85,4  | 105,7 | 93,7  | 105,3 | 119,1 | 161,3 | 95,9  | 110,7 | 96,1  | 103,7 |
| 19    | 84,6                                                               | 90,7  | 91,8  | 113,6 | 93,2  | 119,7 | 138,3 | 122,4 | 100,0 | 99,6  | 96,8  | 110,1 |
| 20    | 73,8                                                               | 88,7  | 89,1  | 74,7  | 94,3  | 114,3 | 134,4 | 114,3 | 111,4 | 97,8  | 96,6  | 124,2 |
| 21    | 82,5                                                               | 90,5  | 88,3  | 74,0  | 96,8  | 119,8 | 142,4 | 109,0 | 99,9  | 94,1  | 101,1 | 117,5 |
| 22    | 88,2                                                               | 97,8  | 95,4  | 86,8  | 96,5  | 120,3 | 131,5 | 112,0 | 98,0  | 99,3  | 107,6 | 93,3  |
| 23    | 86,2                                                               | 88,4  | 88,9  | 97,2  | 100,1 | 131,2 | 116,7 | 134,3 | 97,7  | 97,2  | 90,6  | 88,1  |
| 24    | 86,4                                                               | 84,7  | 81,5  | 99,1  | 110,6 | 113,0 | 114,0 | 126,4 | 99,2  | 102,4 | 84,7  | 68,9  |
| 25    | 88,2                                                               | 82,6  | 86,4  | 100,5 | 102,7 | 108,1 | 124,6 | 137,0 | 97,9  | 113,1 | 94,7  | 56,5  |
| 26    | 84,9                                                               | 89,0  | 90,4  | 107,3 | 103,6 | 110,2 | 142,6 | 120,1 | 100,0 | 94,3  | 98,4  | 63,6  |
| 27    | 77,4                                                               | 87,7  | 90,4  | 101,8 | 93,0  | 113,0 | 140,0 | 115,1 | 113,5 | 96,9  | 97,3  | 74,5  |
| 28    | 76,4                                                               | 91,9  | 91,6  | 87,6  | 91,2  | 121,7 | 150,4 | 110,8 | 98,3  | 96,1  | 101,4 | 69,6  |
| 29    | 89,5                                                               |       | 101,6 | 88,1  | 96,3  | 124,5 | 128,1 | 114,0 | 98,2  | 98,3  | 108,8 | 65,7  |
| 30    | 87,8                                                               |       | 90,9  | 101,5 | 104,2 | 138,9 | 116,1 | 131,9 | 97,4  | 99,7  | 88,5  | 69,5  |
| 31    | 90,5                                                               |       | 87,7  |       | 112,2 |       | 115,5 | 118,9 |       | 113,9 |       | 49,4  |

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

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

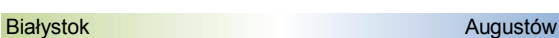
STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała  
 Odcinek: Korycin-Suchowola  
 Typ stacji: GR

Rok: 2019  
 Numer drogi: 8  
 Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_11\_20002\_2019

| 20002 | Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1                                                                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1     | 38,4                                                               | 46,7 | 49,6 | 46,5 | 61,3 | 50,8 | 47,1 | 51,1 | 41,3 | 46,2 | 54,1 | 48,1 |
| 2     | 39,9                                                               | 49,3 | 49,9 | 42,9 | 51,5 | 45,6 | 45,9 | 51,7 | 43,3 | 48,1 | 44,1 | 47,8 |
| 3     | 40,3                                                               | 47,1 | 49,5 | 47,6 | 45,9 | 46,1 | 48,1 | 50,7 | 42,7 | 51,7 | 40,6 | 42,0 |
| 4     | 36,4                                                               | 46,8 | 46,0 | 50,9 | 37,9 | 44,3 | 49,6 | 46,1 | 47,0 | 48,4 | 44,2 | 46,3 |
| 5     | 34,0                                                               | 40,7 | 43,6 | 48,6 | 38,3 | 47,3 | 51,4 | 48,2 | 48,6 | 49,7 | 42,2 | 49,8 |
| 6     | 41,4                                                               | 45,0 | 46,9 | 50,3 | 46,8 | 50,7 | 51,1 | 45,7 | 49,2 | 47,0 | 46,2 | 47,7 |
| 7     | 41,4                                                               | 47,6 | 49,8 | 49,3 | 47,1 | 51,7 | 45,6 | 49,0 | 49,4 | 47,7 | 49,1 | 50,5 |
| 8     | 40,4                                                               | 47,3 | 47,3 | 46,4 | 49,4 | 55,5 | 46,6 | 50,5 | 43,0 | 43,6 | 49,8 | 50,5 |
| 9     | 45,1                                                               | 48,7 | 49,0 | 43,9 | 49,7 | 48,9 | 44,7 | 52,3 | 46,4 | 48,9 | 54,2 | 47,2 |
| 10    | 48,5                                                               | 46,4 | 48,4 | 48,1 | 49,2 | 47,5 | 48,9 | 50,3 | 43,5 | 51,5 | 52,6 | 43,9 |
| 11    | 45,8                                                               | 45,4 | 50,4 | 50,1 | 50,7 | 42,2 | 51,4 | 44,9 | 48,2 | 49,6 | 40,2 | 47,8 |
| 12    | 46,5                                                               | 41,8 | 45,3 | 49,1 | 48,6 | 46,1 | 53,2 | 47,9 | 50,4 | 52,2 | 39,5 | 49,5 |
| 13    | 48,1                                                               | 46,0 | 46,3 | 51,5 | 47,8 | 50,0 | 53,1 | 46,1 | 50,5 | 47,4 | 47,2 | 48,0 |
| 14    | 47,1                                                               | 48,5 | 49,3 | 49,5 | 43,3 | 51,4 | 44,4 | 54,4 | 51,5 | 47,3 | 49,0 | 51,8 |
| 15    | 41,0                                                               | 45,7 | 48,6 | 48,5 | 47,9 | 52,9 | 46,7 | 56,8 | 44,6 | 44,3 | 48,3 | 52,0 |
| 16    | 46,4                                                               | 47,6 | 51,4 | 46,8 | 50,7 | 42,8 | 45,7 | 47,1 | 46,5 | 47,6 | 49,9 | 49,0 |
| 17    | 49,0                                                               | 48,4 | 50,1 | 51,2 | 50,7 | 47,9 | 48,4 | 46,4 | 43,2 | 49,6 | 49,2 | 46,5 |
| 18    | 47,3                                                               | 44,9 | 45,8 | 53,7 | 51,2 | 45,2 | 50,9 | 39,4 | 47,8 | 48,9 | 47,1 | 50,7 |
| 19    | 47,1                                                               | 42,8 | 43,1 | 57,9 | 47,0 | 57,7 | 54,5 | 45,6 | 51,1 | 51,3 | 43,6 | 53,7 |
| 20    | 47,9                                                               | 47,9 | 47,7 | 59,9 | 47,3 | 60,3 | 55,9 | 44,6 | 51,6 | 47,2 | 46,1 | 54,9 |
| 21    | 45,8                                                               | 50,4 | 51,1 | 53,0 | 44,3 | 47,9 | 45,4 | 47,4 | 51,9 | 46,7 | 49,5 | 64,2 |
| 22    | 42,3                                                               | 50,5 | 48,7 | 34,5 | 48,4 | 44,9 | 46,8 | 50,6 | 46,3 | 44,1 | 48,2 | 67,2 |
| 23    | 45,1                                                               | 54,0 | 50,6 | 38,7 | 50,5 | 36,0 | 46,9 | 51,7 | 47,8 | 47,1 | 49,8 | 57,3 |
| 24    | 47,6                                                               | 49,9 | 46,9 | 43,5 | 50,6 | 48,9 | 50,1 | 51,0 | 44,7 | 50,6 | 49,8 | 63,3 |
| 25    | 46,0                                                               | 46,9 | 46,1 | 45,3 | 52,1 | 47,0 | 52,3 | 42,7 | 47,7 | 49,2 | 45,8 | 49,9 |
| 26    | 48,5                                                               | 42,6 | 43,4 | 47,8 | 44,9 | 44,9 | 54,7 | 45,9 | 50,2 | 48,3 | 43,6 | 38,3 |
| 27    | 47,2                                                               | 47,6 | 46,8 | 51,4 | 47,1 | 48,6 | 54,2 | 44,5 | 50,3 | 50,0 | 47,1 | 39,9 |
| 28    | 46,7                                                               | 51,5 | 51,1 | 51,2 | 47,0 | 51,7 | 44,9 | 47,5 | 51,0 | 47,8 | 50,4 | 43,5 |
| 29    | 41,9                                                               |      | 48,7 | 47,4 | 48,4 | 52,4 | 47,9 | 48,5 | 47,6 | 47,4 | 48,3 | 45,5 |
| 30    | 45,0                                                               |      | 50,9 | 53,9 | 50,9 | 45,2 | 46,0 | 52,7 | 47,2 | 50,6 | 50,8 | 47,0 |
| 31    | 48,6                                                               |      | 48,2 |      | 48,9 |      | 48,7 | 54,2 |      | 57,6 |      | 49,7 |

Legenda    
 niedziele i święta

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

## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

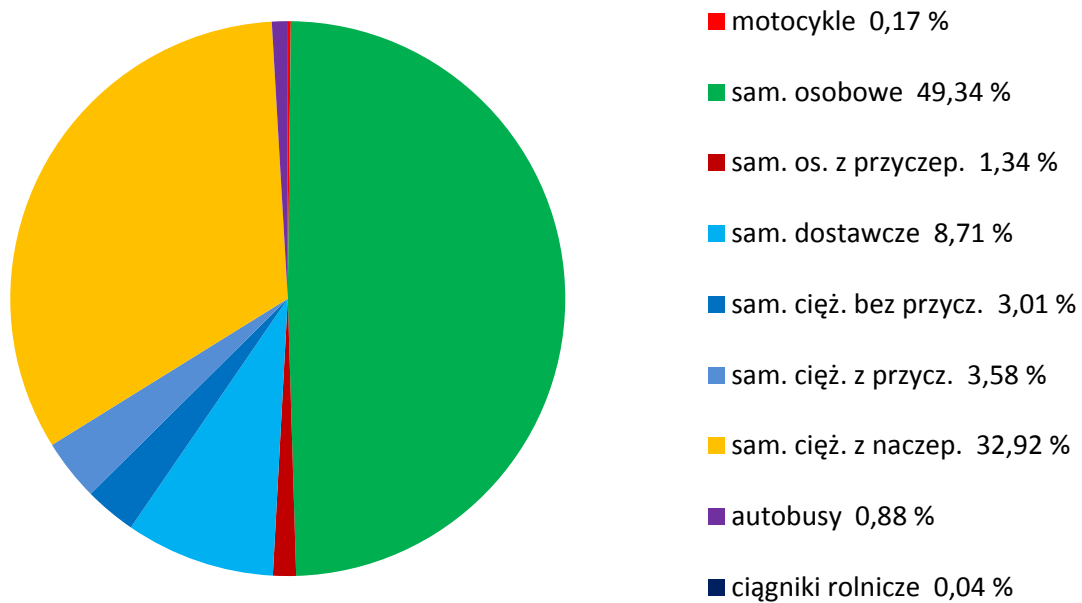
### STACJA NR 20002

**Miejscowość:** Kumiała  
**Odcinek:** Korycin-Suchowola  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2019  
**Numer:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R04\_04\_20002\_2019

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



## SPIS TREŚCI

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Raport 0.1.....</b>  | <b>2</b>  |
| Stacja 20002.....       | 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 20002.....       | 5         |
| <b>Raport 3.1.....</b>  | <b>6</b>  |
| Stacja 20002.....       | 6         |
| <b>Raport 3.2.....</b>  | <b>7</b>  |
| Stacja 20002.....       | 7         |
| <b>Raport 3.3.....</b>  | <b>8</b>  |
| Stacja 20002.....       | 8         |
| <b>Raport 3.4.....</b>  | <b>9</b>  |
| Stacja 20002.....       | 9         |
| <b>Raport 3.6.....</b>  | <b>10</b> |
| Stacja 20002.....       | 10        |
| <b>Raport 3.12.....</b> | <b>11</b> |
| Stacja 20002.....       | 11        |
| <b>Raport 3.7.....</b>  | <b>12</b> |
| Stacja 20002.....       | 12        |
| <b>Raport 3.10.....</b> | <b>24</b> |
| Stacja 20002.....       | 24        |
| <b>Raport 3.11.....</b> | <b>25</b> |
| Stacja 20002.....       | 25        |
| <b>Raport 4.4.....</b>  | <b>26</b> |
| Stacja 20002.....       | 26        |