

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

## Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30006

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

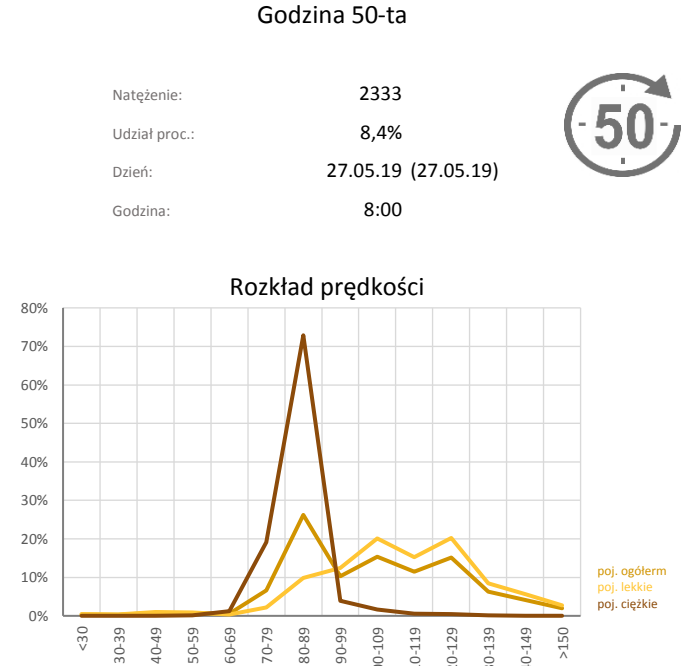
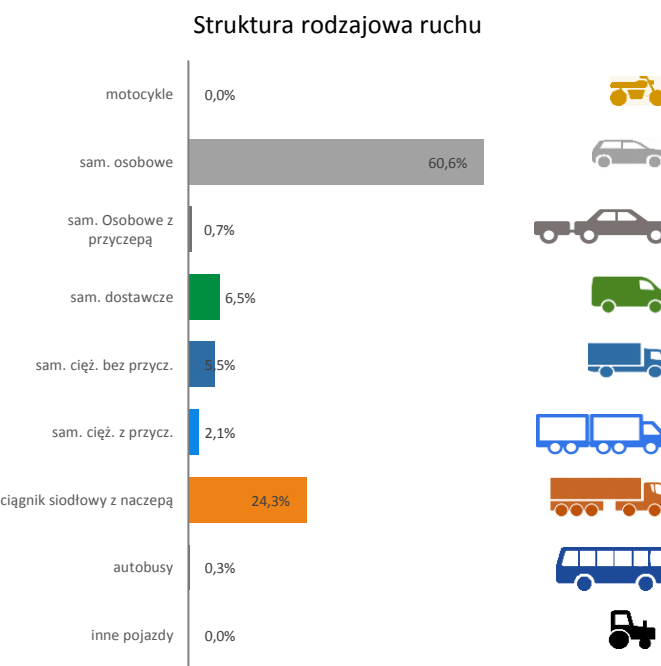
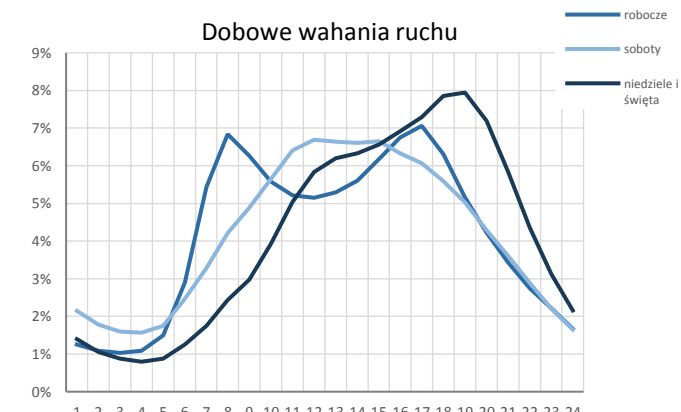
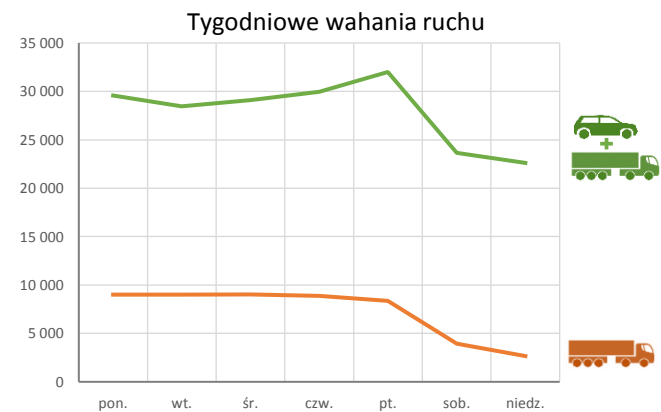
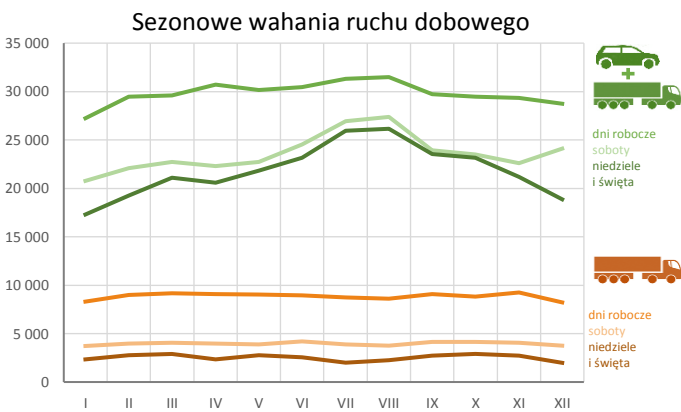
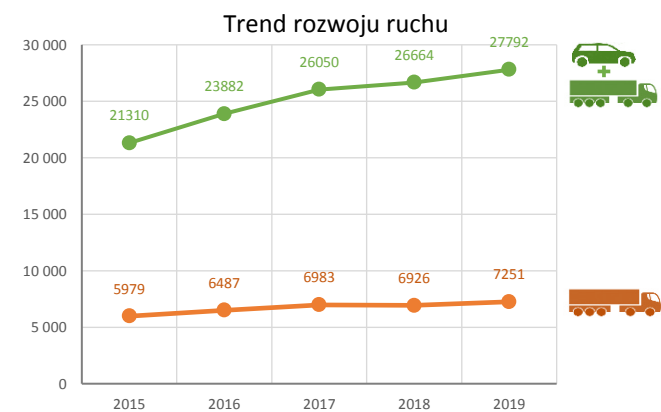
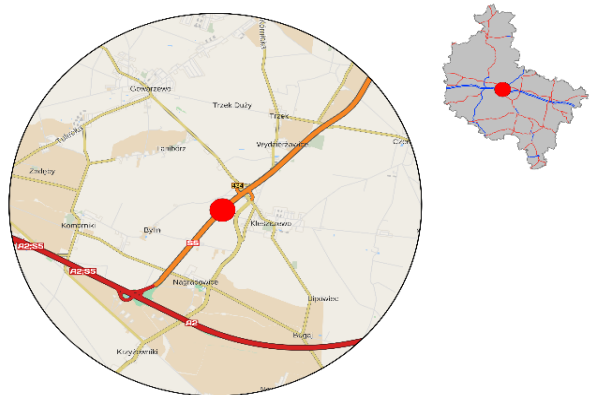
Warszawa, 30 kwietnia 2020



Karta punktu

Stacja NR 30006

Nr stacji: 30006  
Typ licznika: PAT  
Lokalizacja: Kleszczewo  
Nr drogi: S5d  
Pikietaż: 32,7  
  
Stacja działa od: 2014-01-01  
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.  | POZNAŃ         | 30001        | PAT        | S11c        | 29456                         | 33718 | +14               | 30139 | 36734 | +22               | 31255  | 36160 | +16               | 33782    | 33988 | +1                | 34457 | 31264 | -9                | 34805    | 32838 | -6                | 35379  | 37359 | +6                | 35488    | 37515 | +6                | 33265    | 36271 | +9                | 33324       | 36844 | +11               | 33093    | 35908 | +9                | 30112    | 36130 | +20               | 32880    | 35394 | +8 |
|     |                | 30004        | PAT        | A2          | 41647                         | 41817 | 0                 | 42925 | 44962 | +5                | 44805  | 45967 | +3                | 49019    | 47275 | -4                | 48901 | 47794 | -2                | 49528    | 49371 | 0                 | 50506  | 51425 | +2                | 50235    | 51495 | +3                | 47976    | 47862 | 0                 | 48166       | 47415 | -2                | 45555    | 45898 | +1                | 43708    | 45273 | +4                | 46914    | 47213 | +1 |
|     |                | 30006        | PAT        | S5d         | 24638                         | 24897 | +1                | 25498 | 26968 | +6                | 26275  | 27396 | +4                | 28566    | 28077 | -2                | 28780 | 27892 | -3                | 28805    | 28576 | -1                | 28868  | 29925 | +4                | 28595    | 30139 | +5                | 23147    | 28034 | +21               | 24805       | 27714 | +12               | 26721    | 27228 | +2                | 25264    | 26653 | +5                | 26664    | 27792 | +4 |
|     |                | 30021        | GR         | 92          | 6219                          | 5662  | -9                | 6710  | 6260  | -7                | 6664   | 6416  | -4                | 7039     | 6599  | -6                | 6747  | 6602  | -2                | 6640     | 6749  | +2                | 6867   | 6786  | -1                | 6801     | 6824  | 0                 | 6673     | 6813  | +2                | 6810        | 6737  | -1                | 6507     | 6271  | -4                | 5604     | 5653  | +1                | 6607     | 6448  | -2 |
|     |                | 30027        | GR         | A2          | 23950                         | 24151 | +1                | 25026 | 25990 | +4                | 26257  | 27525 | +5                | 28582    | 28625 | 0                 | 28372 | 28289 | 0                 | 28897    | 29298 | +1                | 29756  | 30081 | +1                | 29857    | 30277 | +1                | 29046    | 29170 | 0                 | 28699       | 28934 | +1                | 27383    | 27774 | +1                | 25899    | 26225 | +1                | 27644    | 28028 | +1 |
|     |                | 30036        | GR         | A2          | 64885                         | 65801 | +1                | 66079 | 68951 | +4                | 68623  | 69384 | +1                | 74840    | 71112 | -5                | 76026 | 70619 | -7                | 76521    | 70228 | -8                | 75639  | 69367 | -8                | 75953    | -     | -                 | 69766    | -     | -                 | 71880       | -     | -                 | 72591    | -     | -                 | 67858    | -     | -                 | 71722    | -     | -  |
|     |                | 30037        | GR         | 92          | 11827                         | 11325 | -4                | 12384 | 12325 | 0                 | 12660  | 12937 | +2                | 13791    | 13482 | -2                | 14172 | 13427 | -5                | 14050    | 13958 | -1                | 14338  | 13710 | -4                | 14360    | 13598 | -5                | 13714    | 13054 | -5                | 13431       | 13254 | -1                | 12700    | 12760 | 0                 | 11930    | 11986 | 0                 | 13280    | 12985 | -2 |
|     |                | 30038        | GR         | A2          | 22282                         | 22725 | +2                | 23396 | 24517 | +5                | 24490  | 26036 | +6                | 26929    | 27217 | +1                | 26967 | 27044 | 0                 | 27320    | 27801 | +2                | 28385  | 28461 | 0                 | 28562    | 28685 | 0                 | 27587    | 27530 | 0                 | 27247       | 27098 | -1                | 26098    | 25939 | -1                | 24389    | 24394 | 0                 | 26138    | 26454 | +1 |
|     |                | 30082        | GR         | 11          | 11175                         | 10787 | -3                | 11825 | 11542 | -2                | 12031  | 11879 | -1                | 12945    | 12327 | -5                | 13599 | 11795 | -13               | 14039    | 12425 | -11               | 15508  | 13538 | -13               | 14651    | 13663 | -7                | 13575    | 12519 | -8                | 12954       | 12500 | -4                | 12248    | 11943 | -2                | 11365    | 11248 | -1                | 12993    | 12181 | -6 |
|     |                | 30083        | PAT        | 11          | -                             | -     | -                 | -     | -     | -                 | -      | -     | -                 | -        | 8750  | -                 | -     | 8813  | -                 | -        | 9209  | -                 | -      | 9568  | -                 | -        | 9665  | -                 | -        | 9161  | -                 | -           | 9163  | -                 | -        | 8621  | -                 | -        | 7753  | -                 | -        | -     | -  |
|     |                | 30084        | PAT        | 25          | -                             | -     | -                 | -     | -     | -                 | -      | -     | -                 | -        | 9295  | -                 | -     | 9454  | -                 | -        | 9860  | -                 | -      | 9741  | -                 | -        | 9921  | -                 | -        | 9603  | -                 | -           | 9842  | -                 | -        | 9187  | -                 | -        | 8592  | -                 | -        | -     | -  |
|     |                | 30085        | PAT        | 32          | -                             | -     | -                 | -     | -     | -                 | -      | -     | -                 | -        | 9811  | -                 | -     | 9835  | -                 | -        | 9977  | -                 | -      | 9728  | -                 | -        | 9865  | -                 | -        | 10057 | -                 | -           | 10320 | -                 | -        | 10025 | -                 | -        | 9284  | -                 | -        | -     | -  |
|     |                | 30502        | WIM        | S5d         | 17667                         | 17845 | +1                | 18869 | 19296 | +2                | 19217  | 20166 | +5                | 19881    | 21169 | +6                | 20218 | 21031 | +4                | 21032    | 21482 | +2                | 22329  | 23104 | +3                | 22185    | 23133 | +4                | 20858    | 21607 | +4                | 20253       | 21119 | +4                | 19782    | 20372 | +3                | 18335    | 20174 | +10               | 20052    | 20875 | +4 |
|     |                | 30504        | WIM        | 11          | 13483                         | 13462 | 0                 | 14081 | 14416 | +2                | 14493  | 14952 | +3                | 15261    | 15290 | 0                 | 15628 | 15158 | -3                | 15997    | 15482 | -3                | 16241  | 15790 | -3                | 16208    | 15808 | -2                | 16422    | 15729 | -4                | -           | 16062 | -                 | -        | 15365 | -                 | 14240    | 14236 | 0                 | -        | 15146 | -  |
|     |                | 30505        | WIM        | S11c/11     | 18190                         | 18017 | -1                | 18753 | 18790 | 0                 | 19298  | 19633 | +2                | 20799    | 19924 | -4                | 21513 | 19862 | -8                | 22310    | 21411 | -4                | 23718  | 23351 | -2                | 23451    | 23346 | 0                 | 21411    | 21209 | -1                | 21090       | 21448 | +2                | 20071    | 20238 | +1                | -        | 19278 | -                 | -        | 20542 | -  |
|     |                | 30507        | WIM        | 10          | 8605                          | 8412  | -2                | 8941  | 8950  | 0                 | 9275   | 10103 | +9                | 10382    | 10834 | +4                | 11274 | 11000 | -2                | 11843    | 12129 | +2                | 14428  | 13680 | -5                | 14279    | 13552 | -5                | 11186    | 10907 | -2                | 10440       | 10320 | -1                | 9784     | 9779  | 0                 | 9185     | 9028  | -2                | 10802    | 10725 | -1 |
|     |                | 30606        | SICK       | 92          | 34005                         | 32696 | -4                | 34222 | 35507 | +4                | 35488  | 37062 | +4                | 37684    | 37669 | 0                 | 37379 | 37485 | 0                 | 37393    | 38030 | +2                | 34097  | 36770 | +8                | 30740    | 36513 | +19               | 31246    | 37592 | +20               | 34113       | 38544 | +13               | 35807    | 37312 | +4                | 34520    | 34424 | 0                 | 34725    | 36634 | +5 |
|     |                | 30607        | SICK       | 92          | 26893                         | 25586 | -5                | 27610 | 27955 | +1                | 29241  | 29377 | 0                 | 31646    | 30196 | -5                | 31808 | 29612 | -7                | 31039    | 29745 | -4                | 29138  | 28011 | -4                | 29393    | 27624 | -6                | 31595    | 29776 | -6                | 32285       | 30549 | -5                | 29306    | 28823 | -2                | 27582    | 26305 | -5                | 29795    | 28630 | -4 |
|     |                | 30620        | SICK       | 92          | 13590                         | 12906 | -5                | 13646 | 14009 | +3                | 14463  | 14671 | +1                | 15750    | 15408 | -2                | 15802 | 15310 | -3                | 15290    | 15343 | 0                 | 14695  | 14716 | 0                 | 14612    | 14775 | +1                | 15042    | 15012 | 0                 | 15177       | 15353 | +1                | 14584    | 14814 | +2                | 14221    | 14471 | +2                | 14739    | 14732 | 0  |
|     |                | 30701        | PPO        | A2          | 22156                         | 22717 | +3                | 23210 | 24474 | +5                | 24382  | 26020 | +7                | 26800    | 27243 | +2                | 27048 | 27090 | 0                 | 27317    | 27994 | +2                | 28498  | 28677 | +1                | 28618    | 28833 | +1                | 27631    | 27557 | 0                 | 27145       | 27128 | 0                 | 25938    | 25903 | 0                 | 24357    | 24316 | 0                 | 26092    | 26496 | +2 |

- wynik niemiarodajny do porównań

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.          | POZNAŃ         | 30001        | PAT        | S11c     | -                                                     | -     | -     | -      | -      | 26910* | 30408* | 31391  | 32880  | 35394  | 13                      | 8       |     |
|             |                | 30004        | PAT        | A2       | -                                                     | -     | -     | -      | 36254  | 39566* | 43027* | 45833* | 46914  | 47213  | 3*                      | 1       |     |
|             |                | 30006        | PAT        | S5d      | -                                                     | -     | -     | -      | 18749  | 21310* | 23882* | 26050* | 26664  | 27792  | 7*                      | 4       |     |
|             |                | 30021        | GR         | 92       | 17596                                                 | 16779 | 8349  | 8322   | 7432   | 7139   | 7260   | 7175   | 6607*  | 6448   | -10                     | -2*     |     |
|             |                | 30027        | GR         | A2       | 21986                                                 | 20441 | 19773 | 22440  | 23405  | 24389  | 25914  | 27205  | 27644  | 28028  | 3                       | 1       |     |
|             |                | 30036        | GR         | A2       | 39225                                                 | 40111 | 45417 | 52432* | 56327* | 62284* | 66066* | 69894* | 71722  | -      | -                       | -       |     |
|             |                | 30037        | GR         | 92       | 9166                                                  | 9652  | 9885  | 10966  | 11210  | 11701  | 12321  | 12954  | 13280  | 12985  | 0                       | -2      |     |
|             |                | 30038        | GR         | A2       | 21841                                                 | 19137 | 18450 | 22035  | 22639  | 23315  | 24514  | 25586  | 26138  | 26454  | 3                       | 1       |     |
|             |                | 30082        | GR         | 11       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | 12352  | 12981  | 12722  | 12993  | 12181* | -4*                     | -6*     |     |
|             |                | 30083        | PAT        | 11       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -       |     |
|             |                | 30084        | PAT        | 25       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -       |     |
|             |                | 30085        | PAT        | 32       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -                       | -       |     |
|             |                | 30502        | WIM        | S5d      | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | 16776  | 18995* | 20052  | 20875                   | 10*     | 4   |
|             |                | 30504        | WIM        | 11       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | 13784  | -      | -      | -      | 15146*                  | -       | -   |
|             |                | 30505        | WIM        | S11c/11  | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20542*                  | -       | -   |
|             |                | 30507        | WIM        | 10       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | 9573   | 10186  | 10299  | 10802  | 10725                   | 4       | -1  |
|             |                | 30606        | SICK       | 92       | -                                                     | -     | 29970 | 29797  | 29441  | 31910* | 33941* | 35121  | 34725* | 36634* | 4*                      | 5*      |     |
|             |                | 30607        | SICK       | 92       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | 26069  | 27066  | 27497  | 29795  | 28630*                  | 4*      | -4* |
|             |                | 30620        | SICK       | 92       | -                                                     | -     | -     | 13068  | 12924  | 13269  | 14047  | 14700  | 14739  | 14732  | 0                       | 0       |     |
|             |                | 30701        | PPO        | A2       | -                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 26092  | 26496                   | -       | 2   |

\* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 30006

Miejscowość:Kleszczewo

Rok:2019

Odcinek:Poznań Wschód-Kostrzyn

Numer drogi:S5d

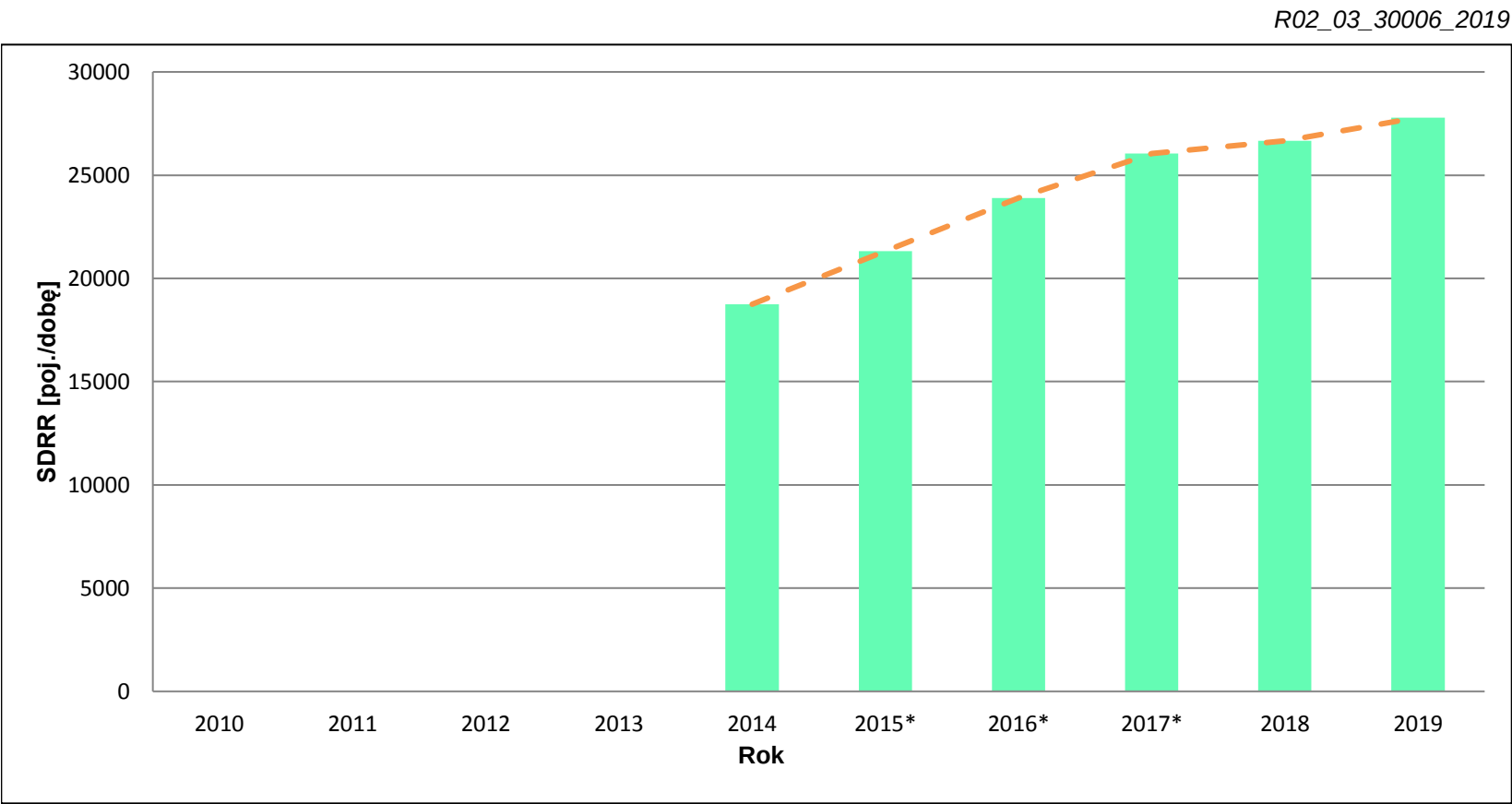
Typ stacji:PAT

Oddział:POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30006

R02\_02\_30006\_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 |
| -                                                        | -    | -    | -    | 18749 | 21310* | 23882* | 26050* | 26664 | 27792 | 7*                         | 4       |



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30006

**Miejscowość:** Kleszczewo  
**Odcinek:** Poznań Wschód-Kostrzyn  
**Typ stacji:** PAT

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** S5d  
**Oddział:** POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30006 2019

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Pazdziernik | Listopad | Grudzień | Cał rok |
|------------------------|---|---------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| 1. Poniedziałki        | a | 27499   | 29215 | 28916  | 29299    | 30288 | 30789    | 31950  | 31743    | 29802    | 28618       | 28852    | 27909    | 29573   |
|                        | b | 1,105   | 1,083 | 1,055  | 1,044    | 1,086 | 1,077    | 1,068  | 1,053    | 1,063    | 1,033       | 1,060    | 1,047    | 1,064   |
|                        | c | 0,930   | 0,988 | 0,978  | 0,991    | 1,024 | 1,041    | 1,080  | 1,073    | 1,008    | 0,968       | 0,976    | 0,944    | 1,000   |
| 2. Wtorki              | a | 26445   | 28657 | 28563  | 29894    | 29047 | 29599    | 29940  | 30403    | 27738    | 28154       | 29093    | 23754    | 28441   |
|                        | b | 1,062   | 1,063 | 1,043  | 1,065    | 1,041 | 1,036    | 1,001  | 1,009    | 0,989    | 1,016       | 1,068    | 0,891    | 1,023   |
|                        | c | 0,930   | 1,008 | 1,004  | 1,051    | 1,021 | 1,041    | 1,053  | 1,069    | 0,975    | 0,990       | 1,023    | 0,835    | 1,000   |
| 3. Środy               | a | 26522   | 28834 | 28323  | 29730    | 29506 | 29910    | 30429  | 31056    | 28578    | 28731       | 28128    | 29447    | 29100   |
|                        | b | 1,065   | 1,069 | 1,034  | 1,059    | 1,058 | 1,047    | 1,017  | 1,030    | 1,019    | 1,037       | 1,033    | 1,105    | 1,047   |
|                        | c | 0,911   | 0,991 | 0,973  | 1,022    | 1,014 | 1,028    | 1,046  | 1,067    | 0,982    | 0,987       | 0,967    | 1,012    | 1,000   |
| 4. Czwartki            | a | 26913   | 28780 | 29660  | 31356    | 28798 | 30335    | 30486  | 31664    | 30204    | 30428       | 29476    | 31340    | 29953   |
|                        | b | 1,081   | 1,067 | 1,083  | 1,117    | 1,032 | 1,062    | 1,019  | 1,051    | 1,077    | 1,098       | 1,083    | 1,176    | 1,078   |
|                        | c | 0,899   | 0,961 | 0,990  | 1,047    | 0,961 | 1,013    | 1,018  | 1,057    | 1,008    | 1,016       | 0,984    | 1,046    | 1,000   |
| 5. Piątki              | a | 28822   | 31940 | 32487  | 33382    | 33049 | 31722    | 33809  | 32575    | 32414    | 31420       | 31248    | 31176    | 32004   |
|                        | b | 1,158   | 1,184 | 1,186  | 1,189    | 1,185 | 1,110    | 1,130  | 1,081    | 1,156    | 1,134       | 1,148    | 1,170    | 1,152   |
|                        | c | 0,901   | 0,998 | 1,015  | 1,043    | 1,033 | 0,991    | 1,056  | 1,018    | 1,013    | 0,982       | 0,976    | 0,974    | 1,000   |
| 6. Soboty              | a | 20774   | 22091 | 22744  | 22288    | 22714 | 24523    | 26922  | 27378    | 23950    | 23500       | 22612    | 24088    | 23632   |
|                        | b | 0,834   | 0,819 | 0,830  | 0,794    | 0,814 | 0,858    | 0,900  | 0,908    | 0,854    | 0,848       | 0,830    | 0,904    | 0,850   |
|                        | c | 0,879   | 0,935 | 0,962  | 0,943    | 0,961 | 1,038    | 1,139  | 1,159    | 1,013    | 0,994       | 0,957    | 1,019    | 1,000   |
| 7. Niedziele           | a | 18308   | 19259 | 21077  | 22853    | 23144 | 24723    | 25937  | 27073    | 23554    | 23151       | 21850    | 20454    | 22615   |
|                        | b | 0,735   | 0,714 | 0,769  | 0,814    | 0,830 | 0,865    | 0,867  | 0,898    | 0,840    | 0,835       | 0,802    | 0,767    | 0,814   |
|                        | c | 0,810   | 0,852 | 0,932  | 1,011    | 1,023 | 1,093    | 1,147  | 1,197    | 1,042    | 1,024       | 0,966    | 0,904    | 1,000   |
| 8. Dni robocze         | a | 27240   | 29485 | 29590  | 30732    | 30137 | 30471    | 31323  | 31488    | 29747    | 29470       | 29359    | 28725    | 29814   |
|                        | b | 1,094   | 1,093 | 1,080  | 1,095    | 1,080 | 1,066    | 1,047  | 1,045    | 1,061    | 1,063       | 1,078    | 1,078    | 1,073   |
|                        | c | 0,914   | 0,989 | 0,992  | 1,031    | 1,011 | 1,022    | 1,051  | 1,056    | 0,998    | 0,988       | 0,985    | 0,963    | 1,000   |
| 9. Święta              | a | 15795   | -     | -      | 17203    | 19237 | 20009    | -      | 22468    | -        | -           | 19861    | 14866    | 18491   |
|                        | b | 0,634   | -     | -      | 0,613    | 0,690 | 0,700    | -      | 0,745    | -        | -           | 0,729    | 0,558    | 0,665   |
|                        | c | 0,854   | -     | -      | 0,930    | 1,040 | 1,082    | -      | 1,215    | -        | -           | 1,074    | 0,804    | 1,000   |
| 10. Niedziele i święta | a | 17303   | 19259 | 21077  | 20593    | 21841 | 23152    | 25937  | 26152    | 23554    | 23151       | 21187    | 18857    | 21839   |
|                        | b | 0,695   | 0,714 | 0,769  | 0,733    | 0,783 | 0,810    | 0,867  | 0,868    | 0,840    | 0,835       | 0,778    | 0,708    | 0,786   |
|                        | c | 0,792   | 0,882 | 0,965  | 0,943    | 1,000 | 1,060    | 1,188  | 1,197    | 1,079    | 1,060       | 0,970    | 0,863    | 1,000   |
| 11. Wszystkie dni      | a | 24897   | 26968 | 27396  | 28077    | 27892 | 28576    | 29925  | 30139    | 28034    | 27714       | 27228    | 26653    | 27792   |
|                        | 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 | 0,896   | 0,970 | 0,986  | 1,010    | 1,004 | 1,028    | 1,077  | 1,084    | 1,009    | 0,997       | 0,980    | 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: –

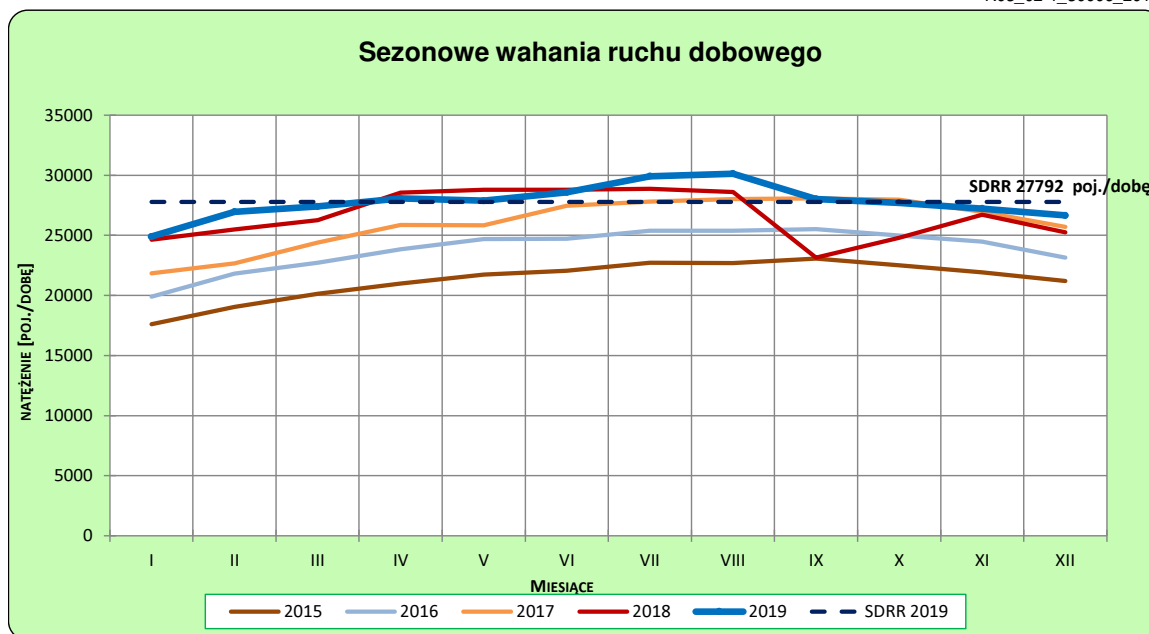
**STACJA NR 30006**

**Miejscowość:** Kleszczewo  
**Odcinek:** Poznań Wschód-Kostrzyn  
**Typ stacji:** PAT

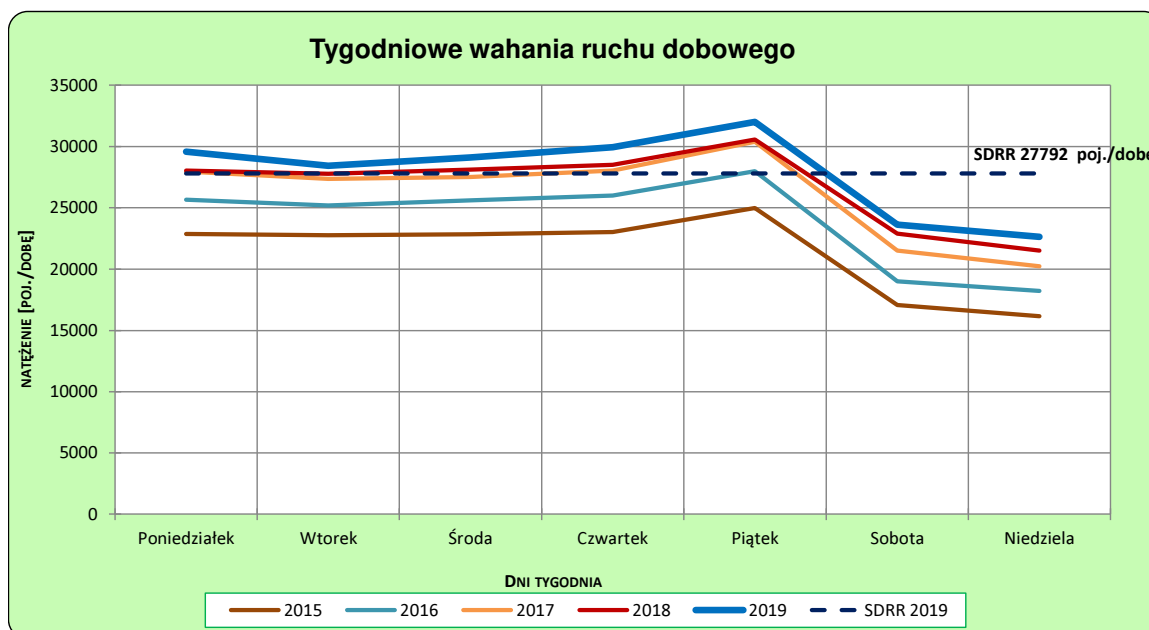
**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** S5d  
**Oddział:** POZNAŃ

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_30006\_2019



R03\_02-2\_30006\_2019



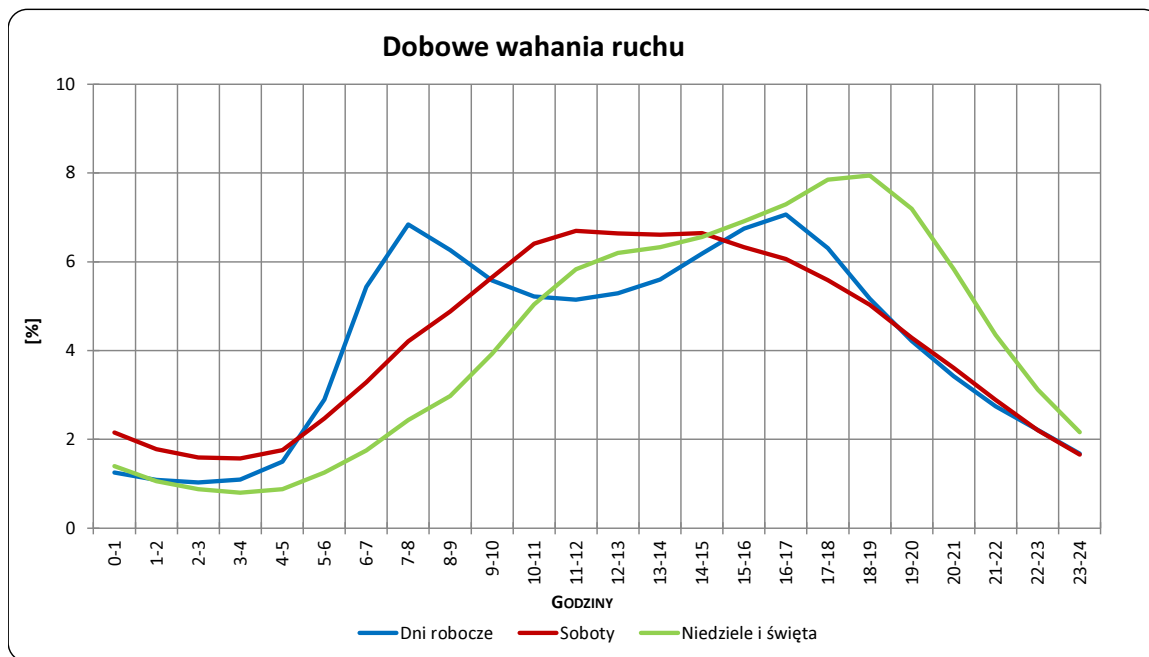
Uwagi: –

**STACJA NR 30006**

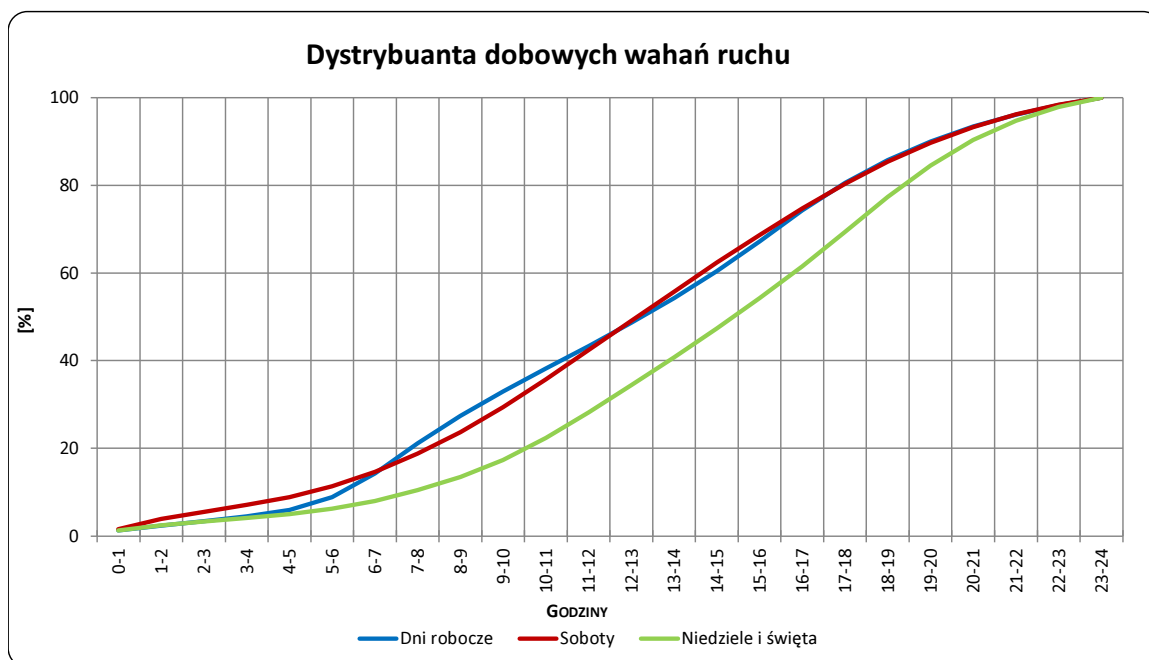
**Miejscowość:** Kleszczewo  
**Odcinek:** Poznań Wschód-Kostrzyn  
**Typ stacji:** PAT

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** S5d  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_03-1\_30006\_2019



R03\_03-2\_30006\_2019



Uwagi: –

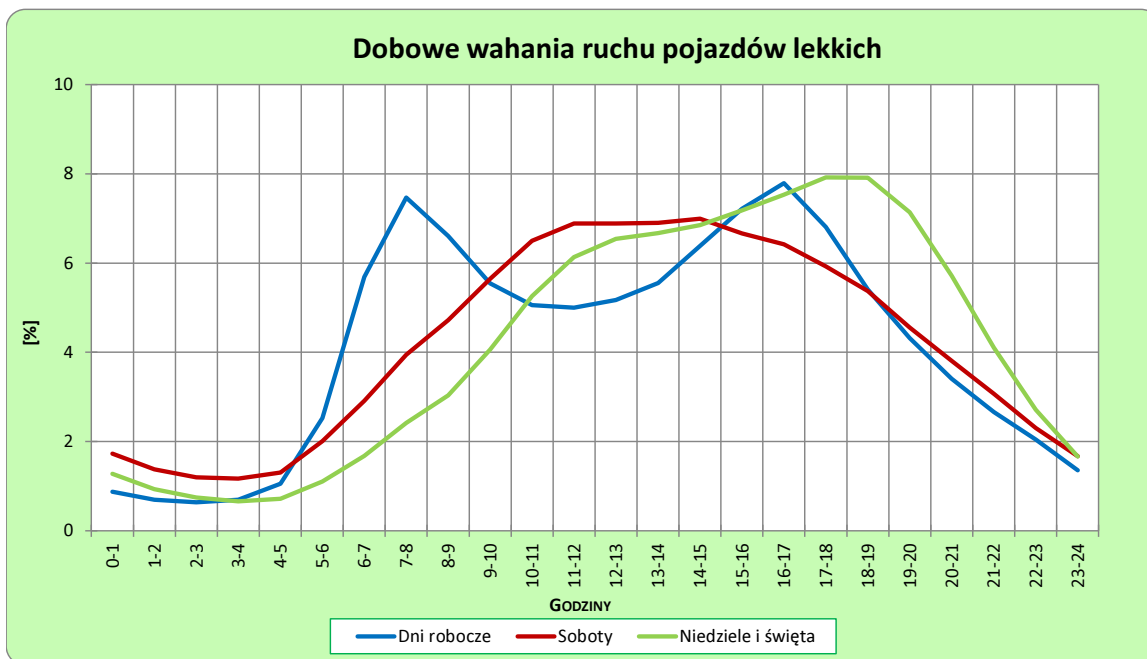


**STACJA NR 30006**

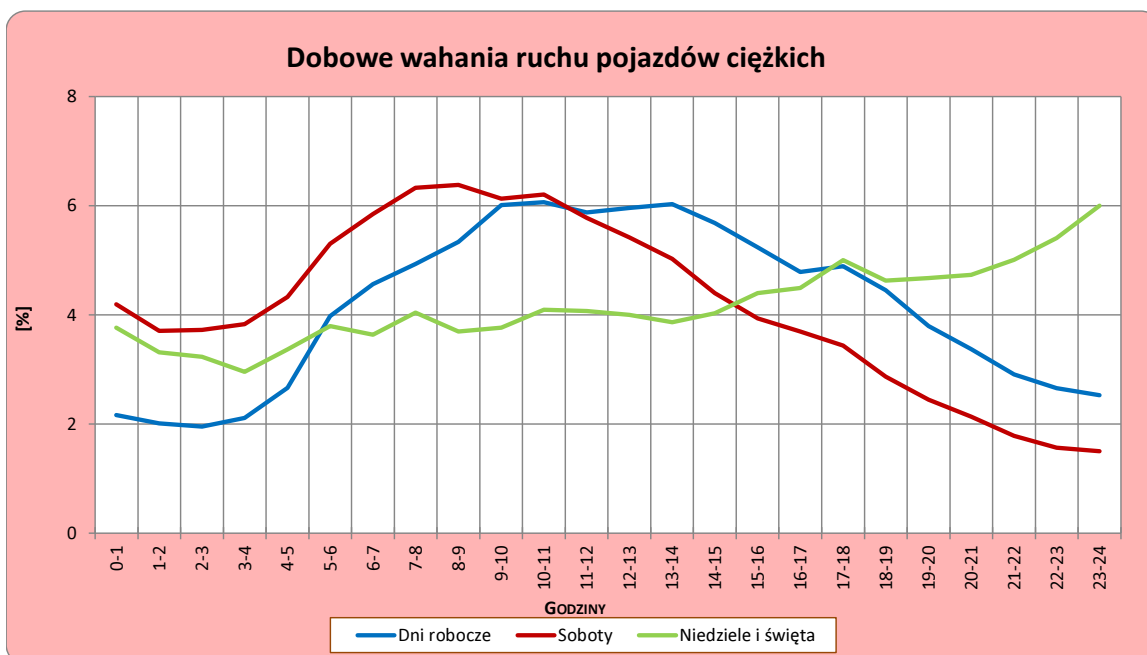
**Miejscowość:** Kleszczewo  
**Odcinek:** Poznań Wschód-Kostrzyn  
**Typ stacji:** PAT

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** S5d  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_04-1\_30006\_2019



R03\_04-2\_30006\_2019



Uwagi: –

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

### STACJA NR 30006

**Miejscowość:** Kleszczewo      **Rok:** 2019  
**Odcinek:** Poznań Wschód-Kostrzyn      **Numer drogi:** S5d  
**Typ stacji:** PAT      **Oddział:** POZNAŃ

R03\_05\_30006\_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

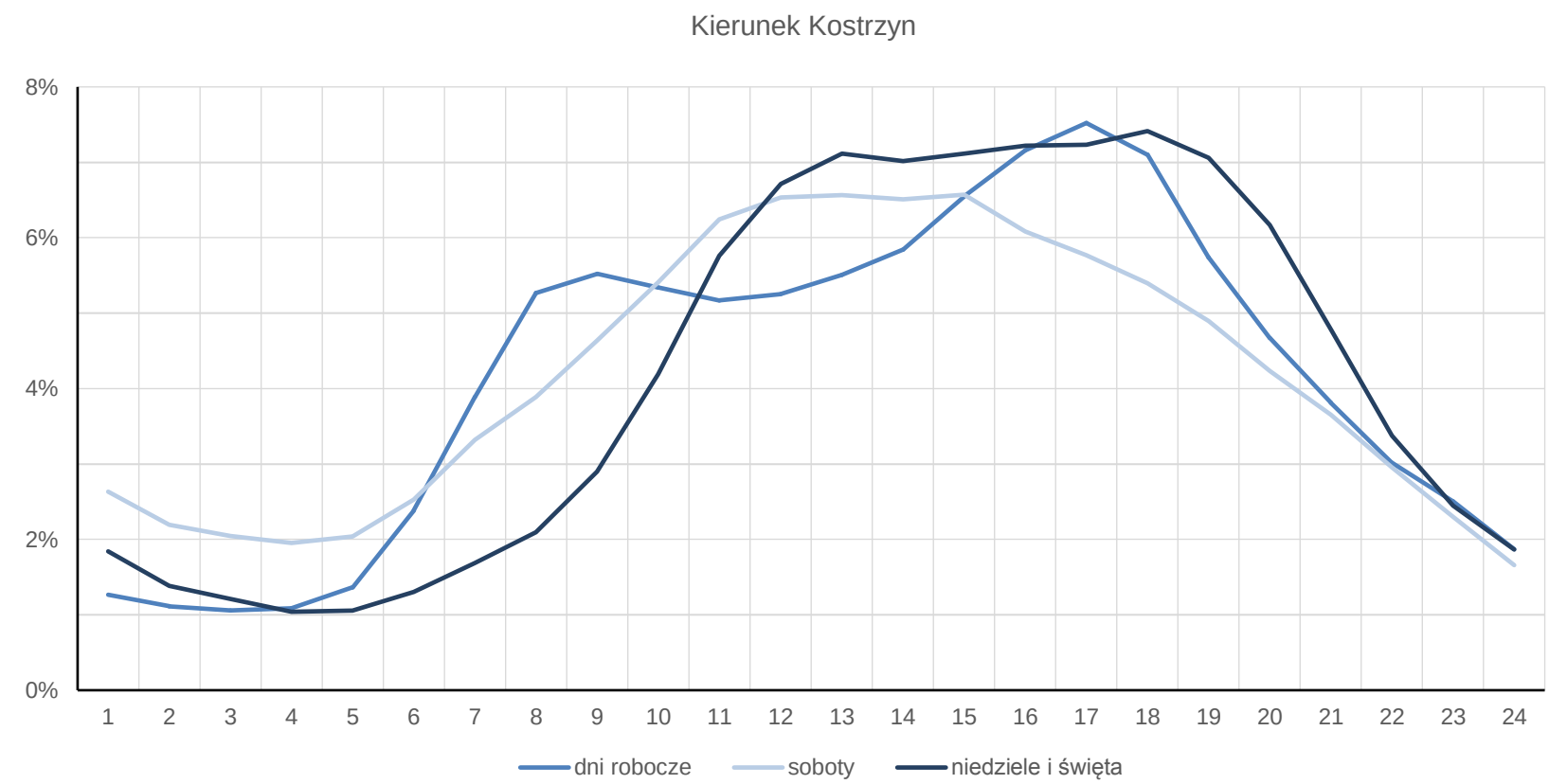
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30006

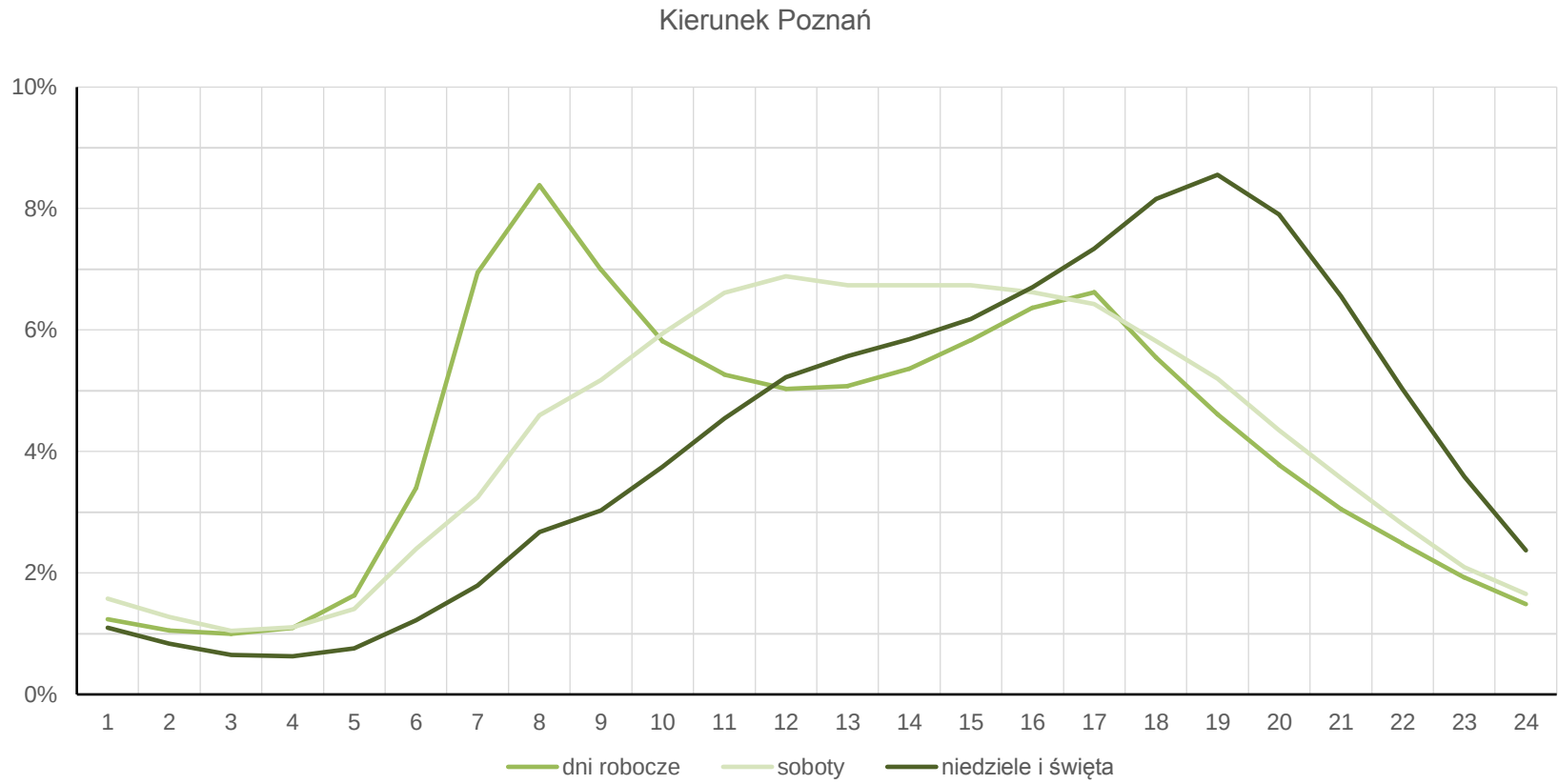
|              |                        |              |        |
|--------------|------------------------|--------------|--------|
| Miejscowość: | Kleszczewo             | Rok:         | 2019   |
| Odcinek:     | Poznań Wschód-Kostrzyn | Numer drogi: | S5d    |
| Typ stacji:  | PAT                    | Oddział:     | POZNAŃ |

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03\_12-1\_30006\_2019



R03\_12-2\_30006\_2019

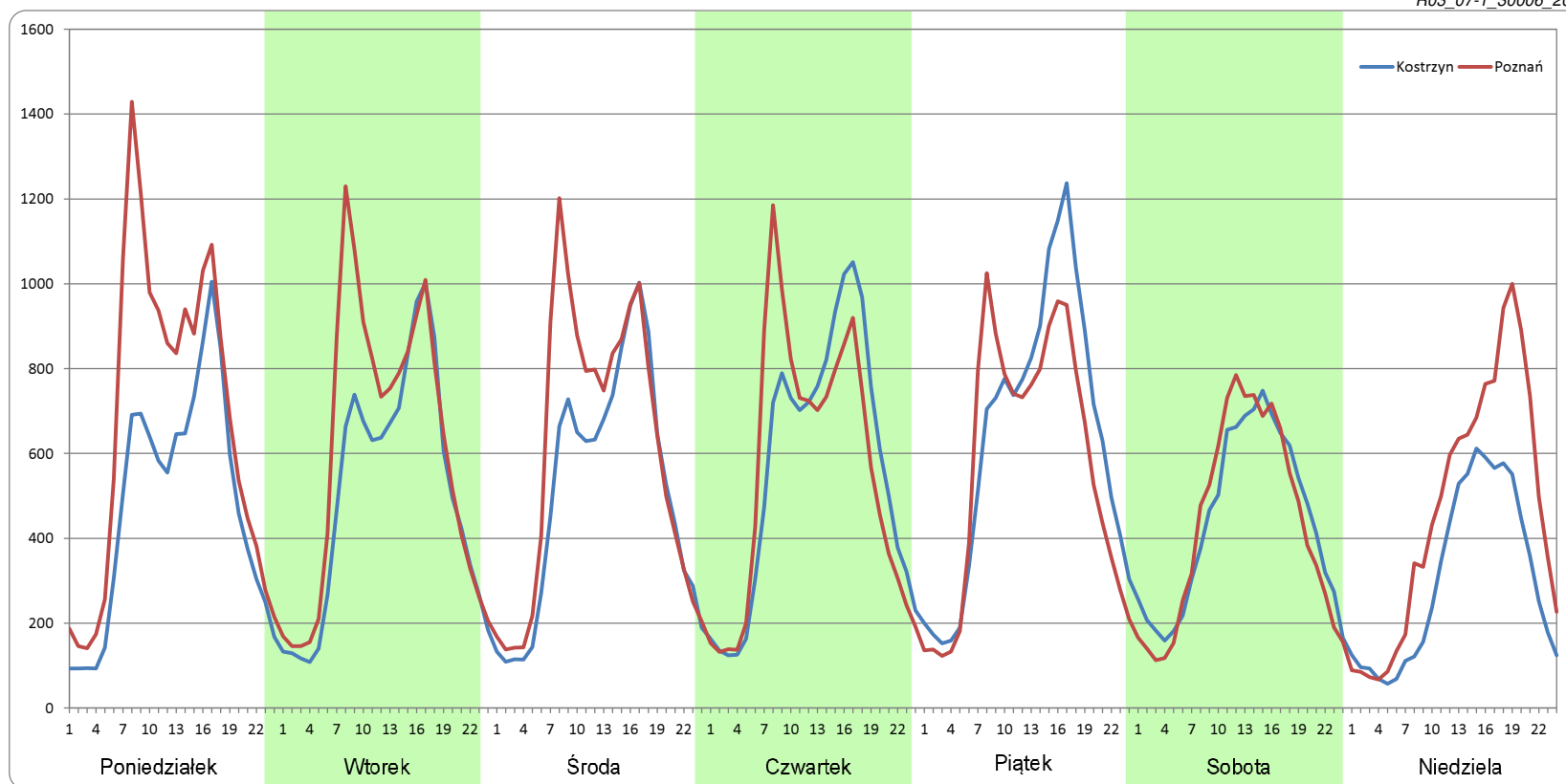


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Styczeń  |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 11383        | 16116  | 12062       | 14383  | 12158    | 14364           | 13501    | 13412  | 15114              | 13708  | 10465    | 10309           | 7252      | 11056  |
| Razem               | 27499        |        | 26445       |        | 26522    |                 | 26913    |        | 28822              |        | 20774    |                 | 18308     |        |
| Podział procentowy  | 41,40%       | 58,60% | 45,61%      | 54,39% | 45,84%   | 54,16%          | 50,16%   | 49,84% | 52,44%             | 47,56% | 50,37%   | 49,63%          | 39,61%    | 60,39% |

R03\_07-1\_30006\_2019

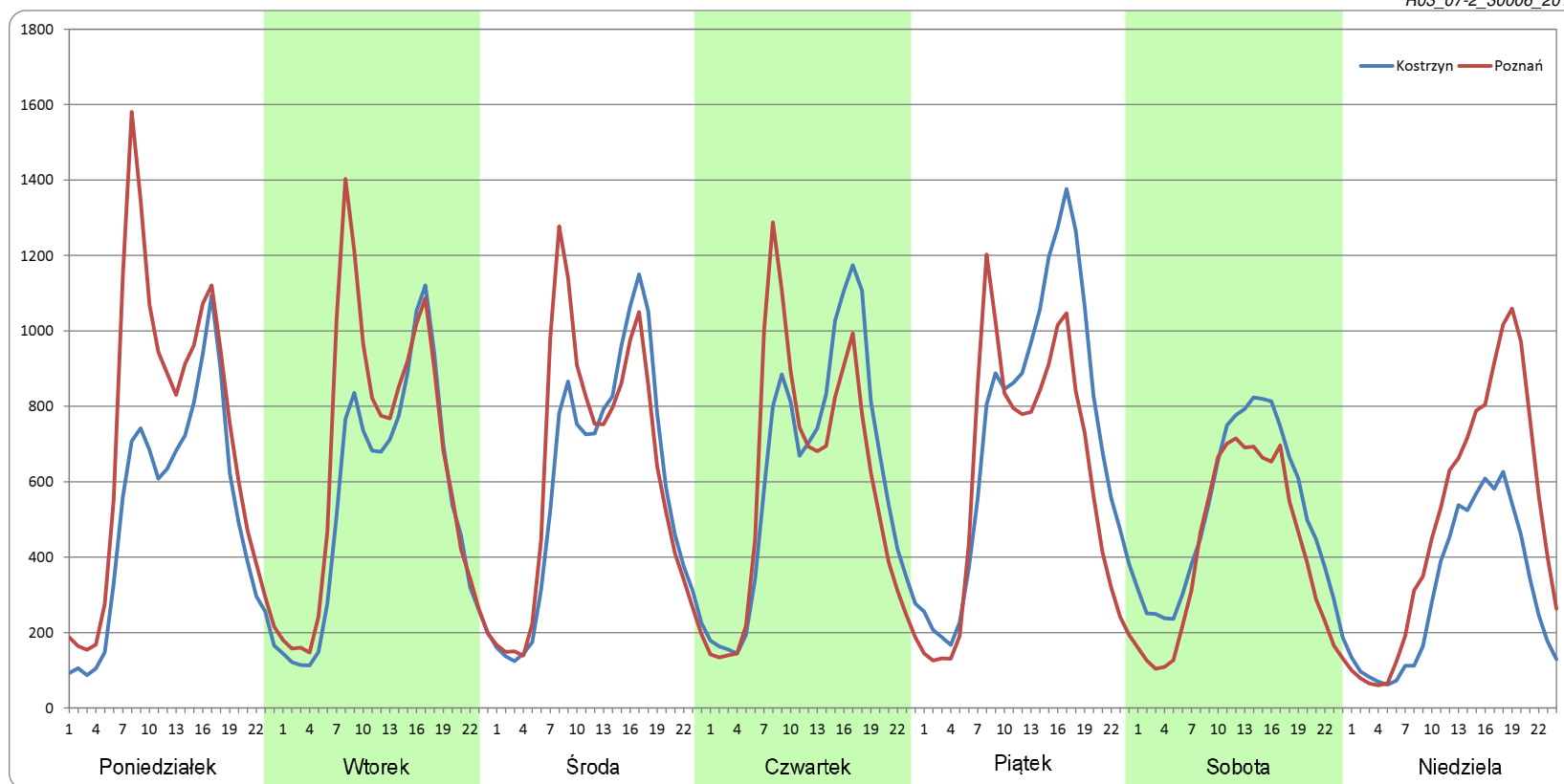


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Luty     |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 12173        | 17043  | 13089       | 15568  | 14014    | 14820           | 14684    | 14096  | 17385              | 14556  | 12216    | 9876            | 7373      | 11886  |
| Razem               | 29215        |        | 28657       |        | 28834    |                 | 28780    |        | 31940              |        | 22091    |                 | 19259     |        |
| Podział procentowy  | 41,67%       | 58,33% | 45,68%      | 54,32% | 48,60%   | 51,40%          | 51,02%   | 48,98% | 54,43%             | 45,57% | 55,30%   | 44,70%          | 38,29%    | 61,71% |

R03\_07-2\_30006\_2019

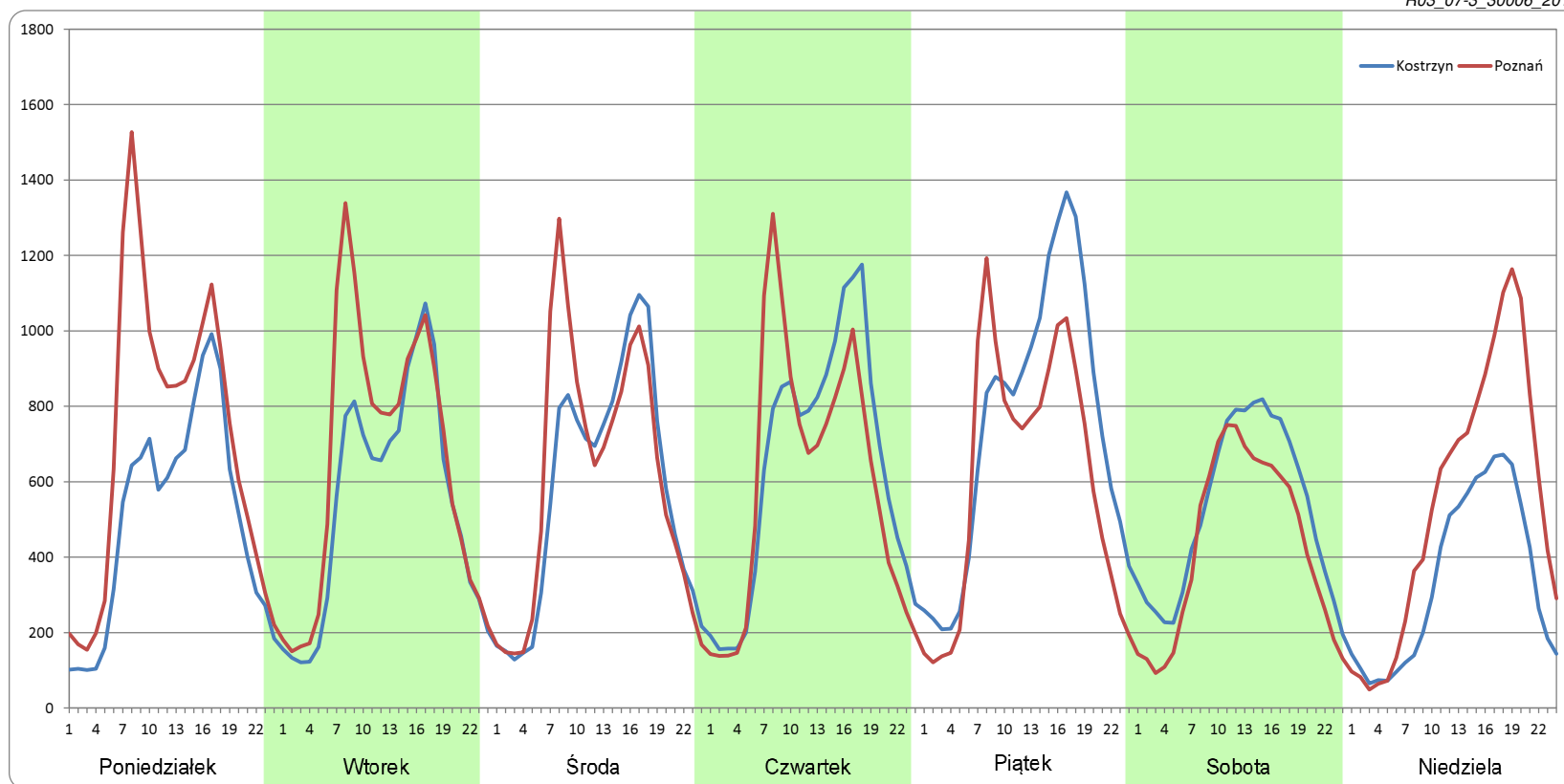


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Marzec   |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 11937        | 16980  | 13030       | 15533  | 13779    | 14544           | 15259    | 14402  | 17836              | 14651  | 12496    | 10248           | 8133      | 12944  |
| Razem               | 28916        |        | 28563       |        | 28323    |                 | 29660    |        | 32487              |        | 22744    |                 | 21077     |        |
| Podział procentowy  | 41,28%       | 58,72% | 45,62%      | 54,38% | 48,65%   | 51,35%          | 51,44%   | 48,56% | 54,90%             | 45,10% | 54,94%   | 45,06%          | 38,59%    | 61,41% |

R03\_07-3\_30006\_2019

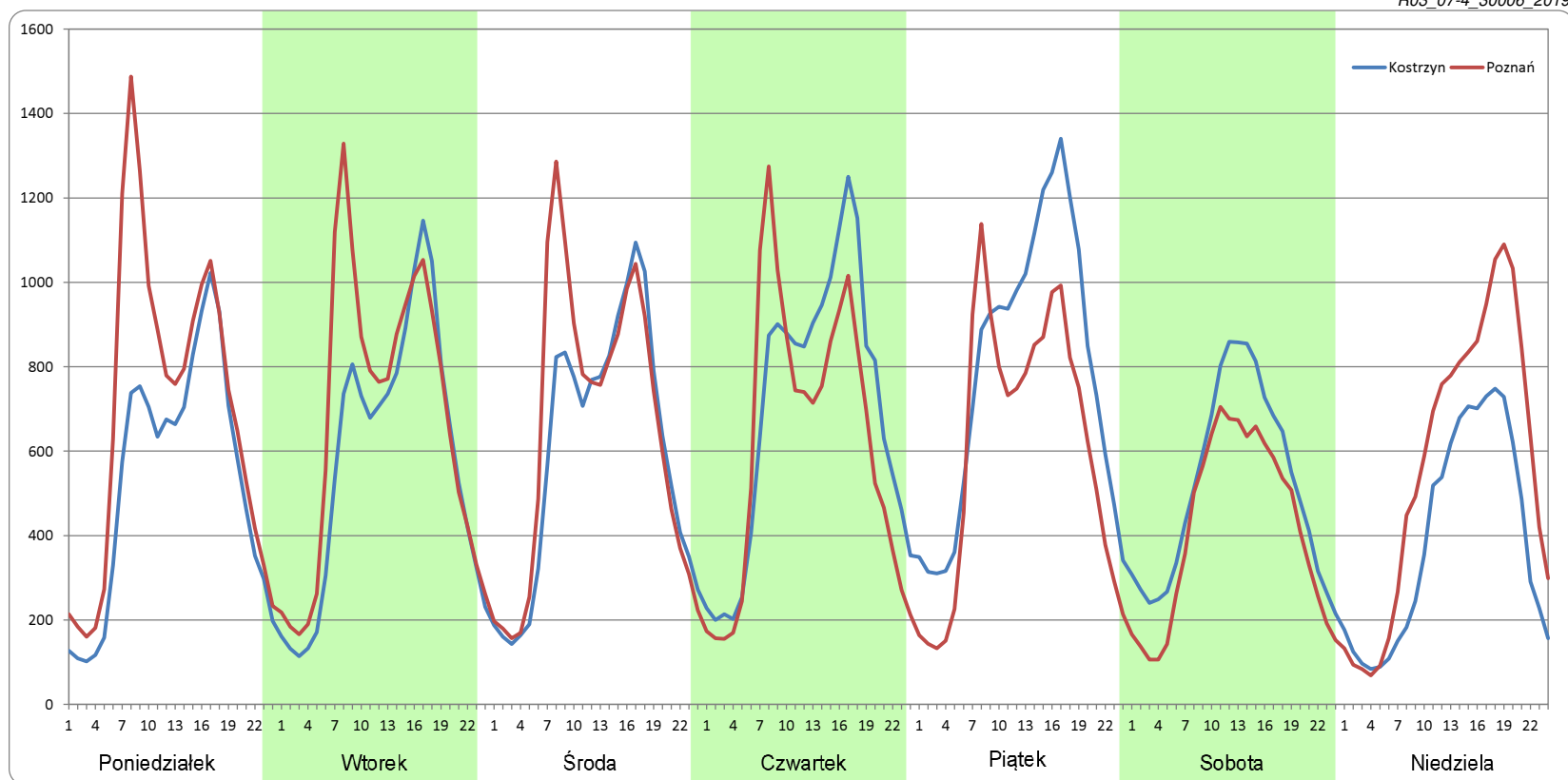


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Kwiecień |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 12704        | 16595  | 13815       | 16080  | 14253    | 15477           | 16541    | 14816  | 18772              | 14609  | 12372    | 9916            | 9365      | 13488  |
| Razem               | 29299        |        | 29894       |        | 29730    |                 | 31356    |        | 33382              |        | 22288    |                 | 22853     |        |
| Podział procentowy  | 43,36%       | 56,64% | 46,21%      | 53,79% | 47,94%   | 52,06%          | 52,75%   | 47,25% | 56,24%             | 43,76% | 55,51%   | 44,49%          | 40,98%    | 59,02% |

R03\_07-4\_30006\_2019

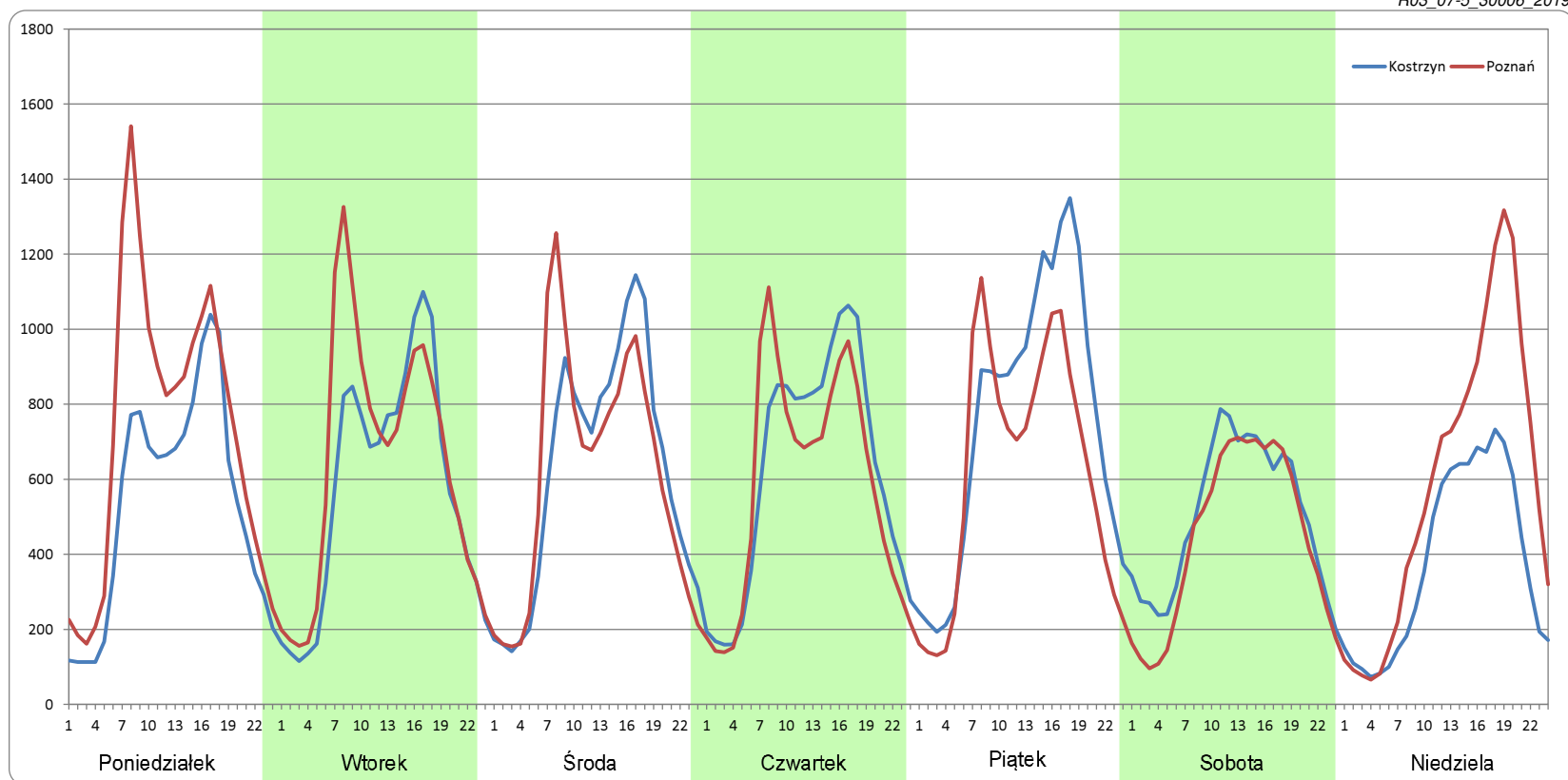


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Maj      |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 12816        | 17472  | 13741       | 15307  | 14863    | 14644           | 14839    | 13958  | 18119              | 14930  | 12057    | 10657           | 9060      | 14084  |
| Razem               | 30288        |        | 29047       |        | 29506    |                 | 28798    |        | 33049              |        | 22714    |                 | 23144     |        |
| Podział procentowy  | 42,31%       | 57,69% | 47,30%      | 52,70% | 50,37%   | 49,63%          | 51,53%   | 48,47% | 54,83%             | 45,17% | 53,08%   | 46,92%          | 39,15%    | 60,85% |

R03\_07-5\_30006\_2019



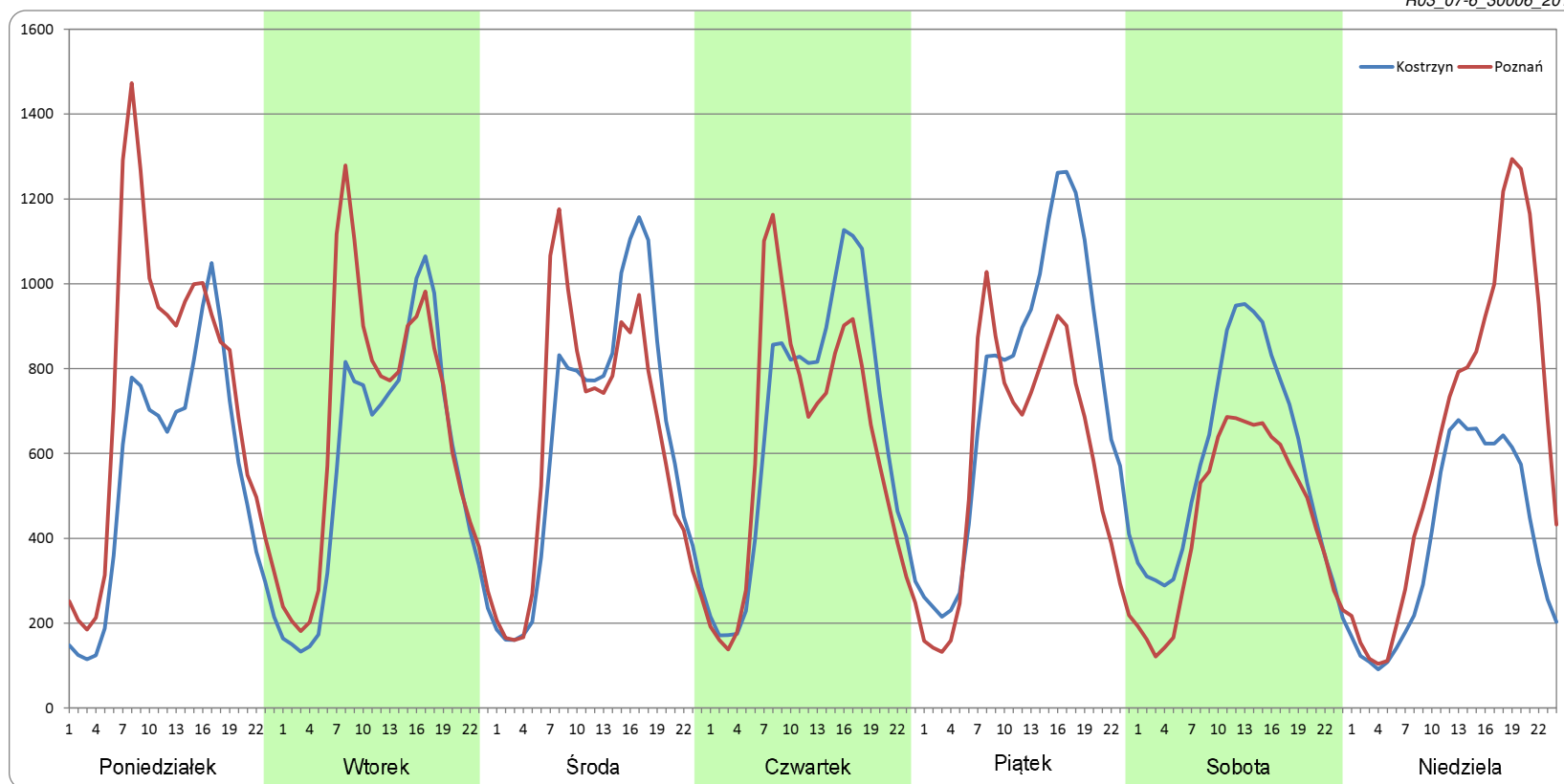


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Czerwiec |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 13051        | 17738  | 13737       | 15862  | 15042    | 14868           | 15627    | 14708  | 17805              | 13917  | 13818    | 10705           | 9372      | 15352  |
| Razem               | 30789        |        | 29599       |        | 29910    |                 | 30335    |        | 31722              |        | 24523    |                 | 24723     |        |
| Podział procentowy  | 42,39%       | 57,61% | 46,41%      | 53,59% | 50,29%   | 49,71%          | 51,52%   | 48,48% | 56,13%             | 43,87% | 56,35%   | 43,65%          | 37,91%    | 62,09% |

R03\_07-6\_30006\_2019

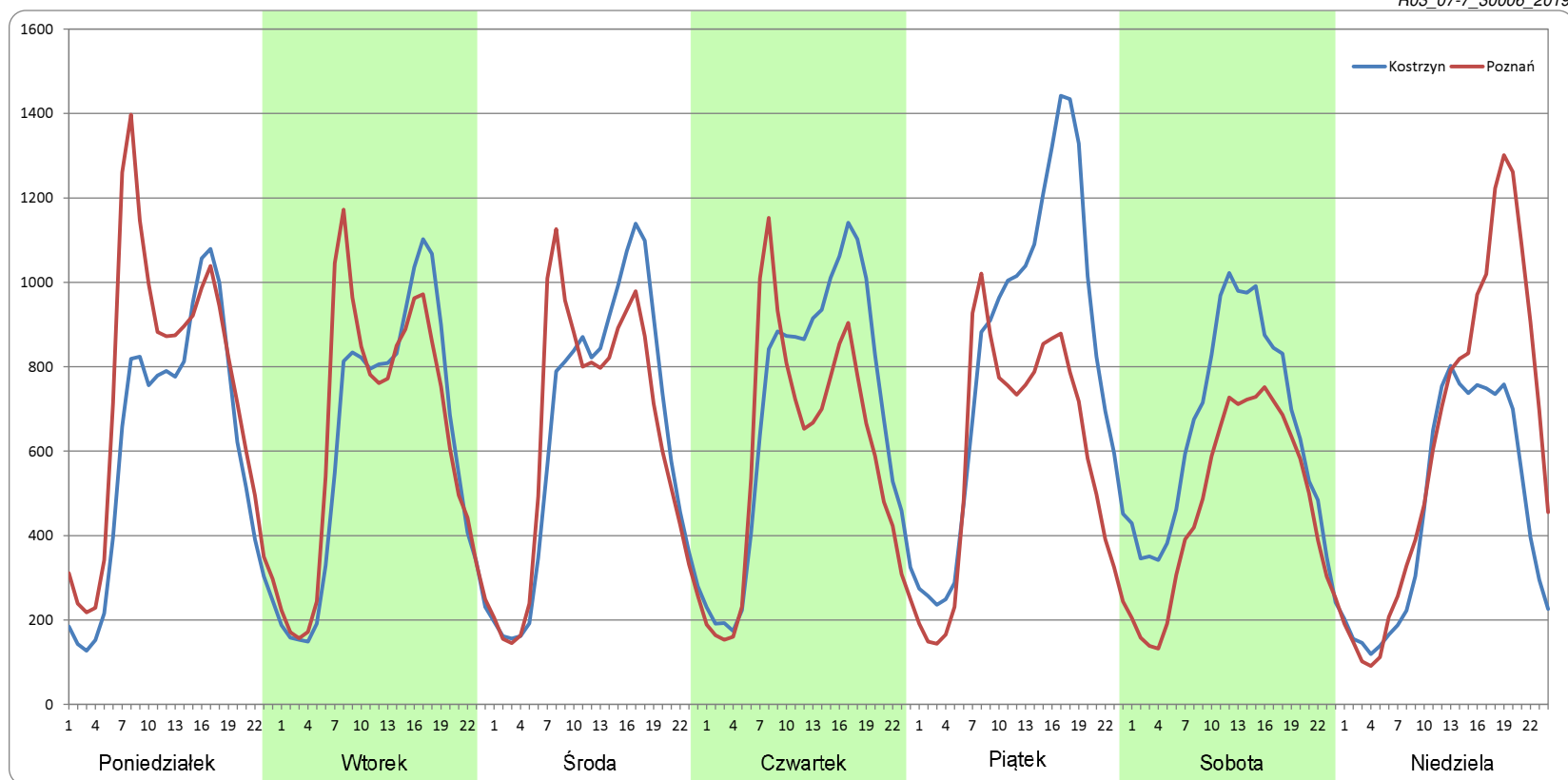


**Ruch w poszczególne dni tygodnia**

**STACJA NR 30006**

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Lipiec   |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 14406        | 17543  | 14673       | 15266  | 15307    | 15122           | 16376    | 14110  | 19671              | 14139  | 15541    | 11381           | 10967     | 14970  |
| Razem               | 31950        |        | 29940       |        | 30429    |                 | 30486    |        | 33809              |        | 26922    |                 | 25937     |        |
| Podział procentowy  | 45,09%       | 54,91% | 49,01%      | 50,99% | 50,30%   | 49,70%          | 53,72%   | 46,28% | 58,18%             | 41,82% | 57,73%   | 42,27%          | 42,28%    | 57,72% |

R03\_07-7\_30006\_2019

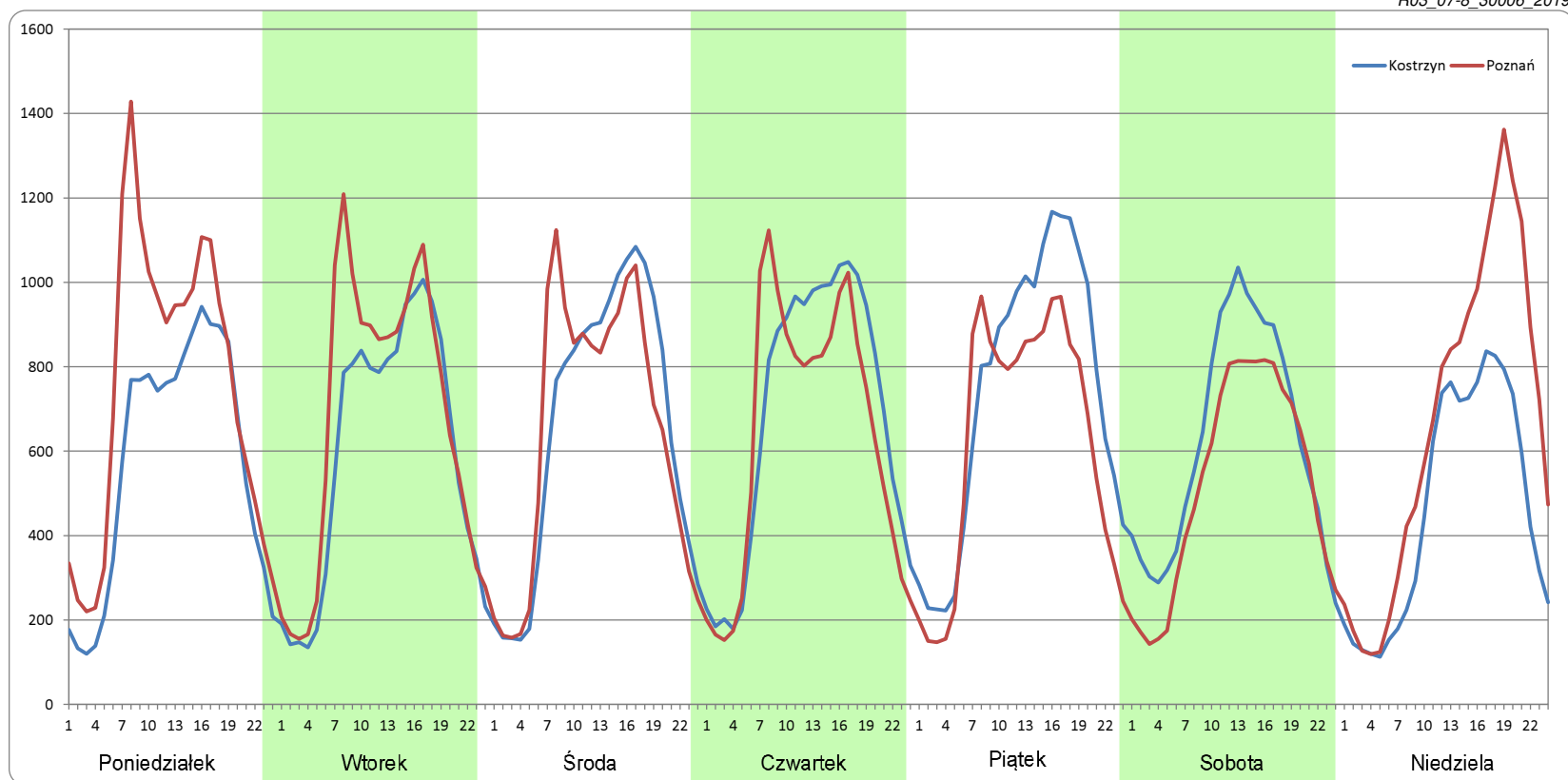


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Sierpień |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 13750        | 17993  | 14265       | 16138  | 15586    | 15470           | 16377    | 15287  | 17681              | 14895  | 14885    | 12494           | 11083     | 15990  |
| Razem               | 31743        |        | 30403       |        | 31056    |                 | 31664    |        | 32575              |        | 27378    |                 | 27073     |        |
| Podział procentowy  | 43,32%       | 56,68% | 46,92%      | 53,08% | 50,19%   | 49,81%          | 51,72%   | 48,28% | 54,28%             | 45,72% | 54,37%   | 45,63%          | 40,94%    | 59,06% |

R03\_07-8\_30006\_2019

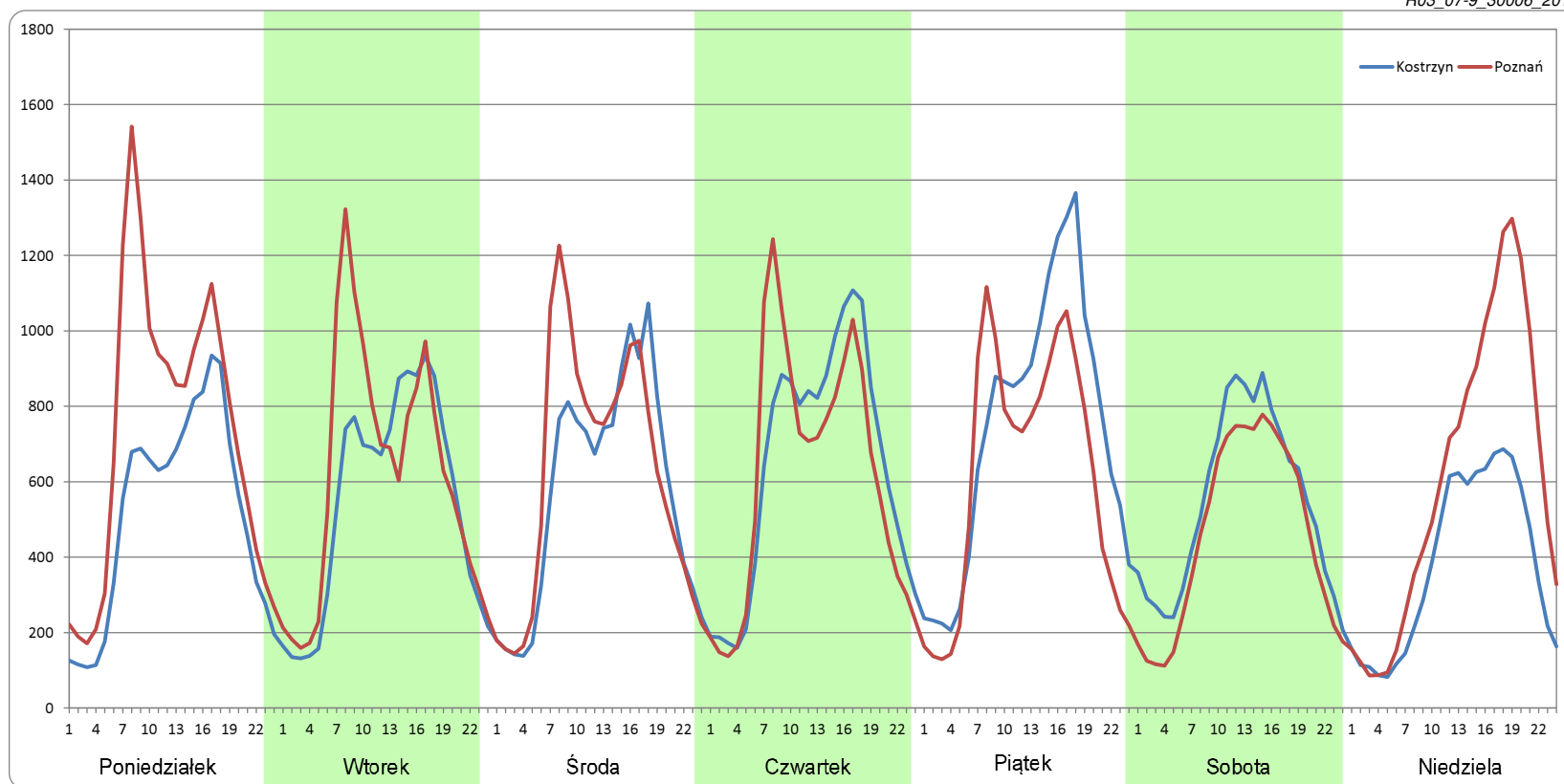


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Wrzesień |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 12294        | 17508  | 13019       | 14720  | 13749    | 14829           | 15413    | 14791  | 17683              | 14731  | 12979    | 10972           | 9095      | 14459  |
| Razem               | 29802        |        | 27738       |        | 28578    |                 | 30204    |        | 32414              |        | 23950    |                 | 23554     |        |
| Podział procentowy  | 41,25%       | 58,75% | 46,93%      | 53,07% | 48,11%   | 51,89%          | 51,03%   | 48,97% | 54,55%             | 45,45% | 54,19%   | 45,81%          | 38,61%    | 61,39% |

R03\_07-9\_30006\_2019

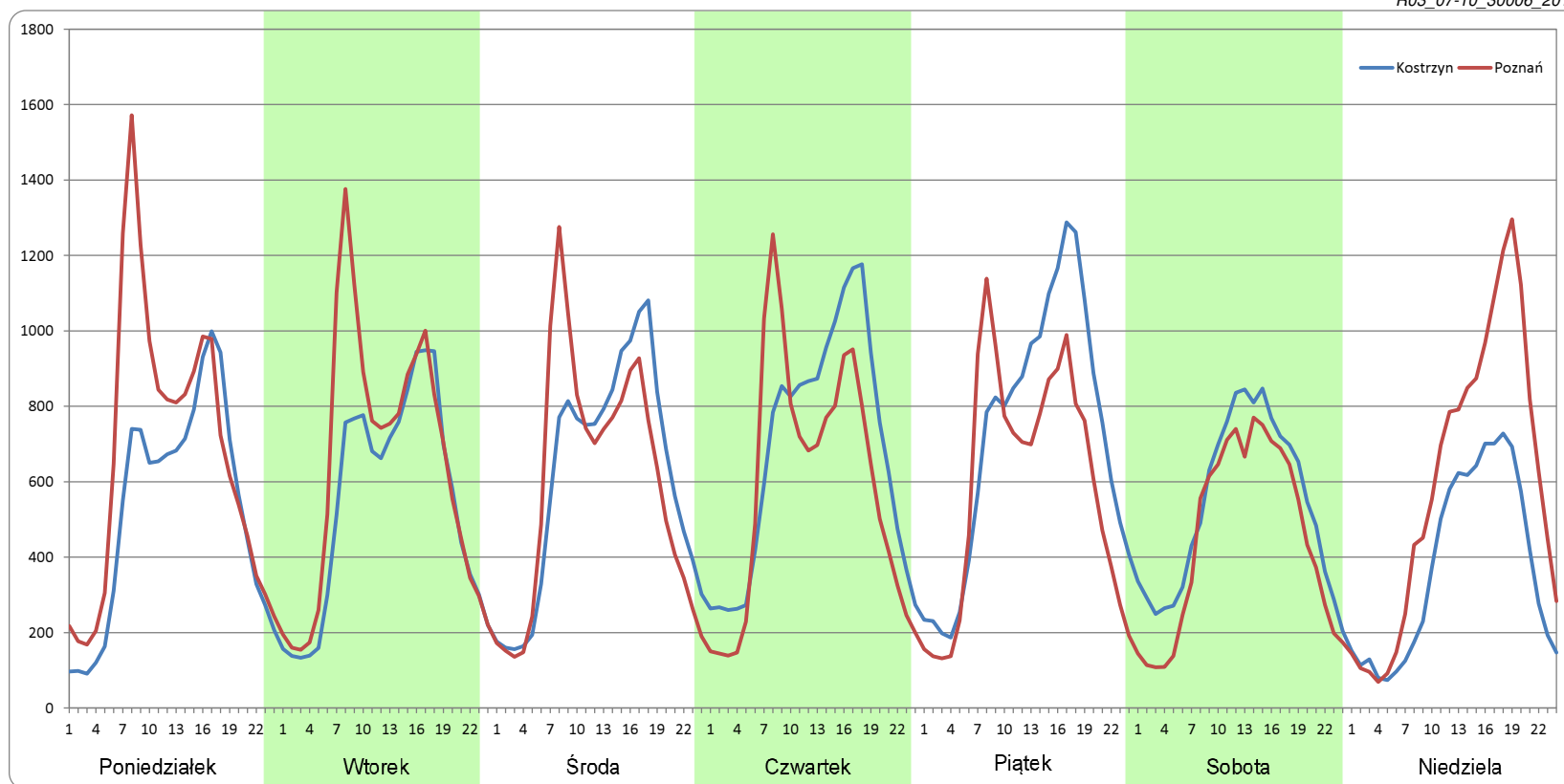


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Październik |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|-------------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek    |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 12476        | 16142  | 12939       | 15215  | 14531    | 14199           | 16279       | 14149  | 17195              | 14224  | 12805    | 10695           | 8946      | 14205  |
| Razem               | 28618        |        | 28154       |        | 28731    |                 | 30428       |        | 31420              |        | 23500    |                 | 23151     |        |
| Podział procentowy  | 43,59%       | 56,41% | 45,96%      | 54,04% | 50,58%   | 49,42%          | 53,50%      | 46,50% | 54,73%             | 45,27% | 54,49%   | 45,51%          | 38,64%    | 61,36% |

R03\_07-10\_30006\_2019

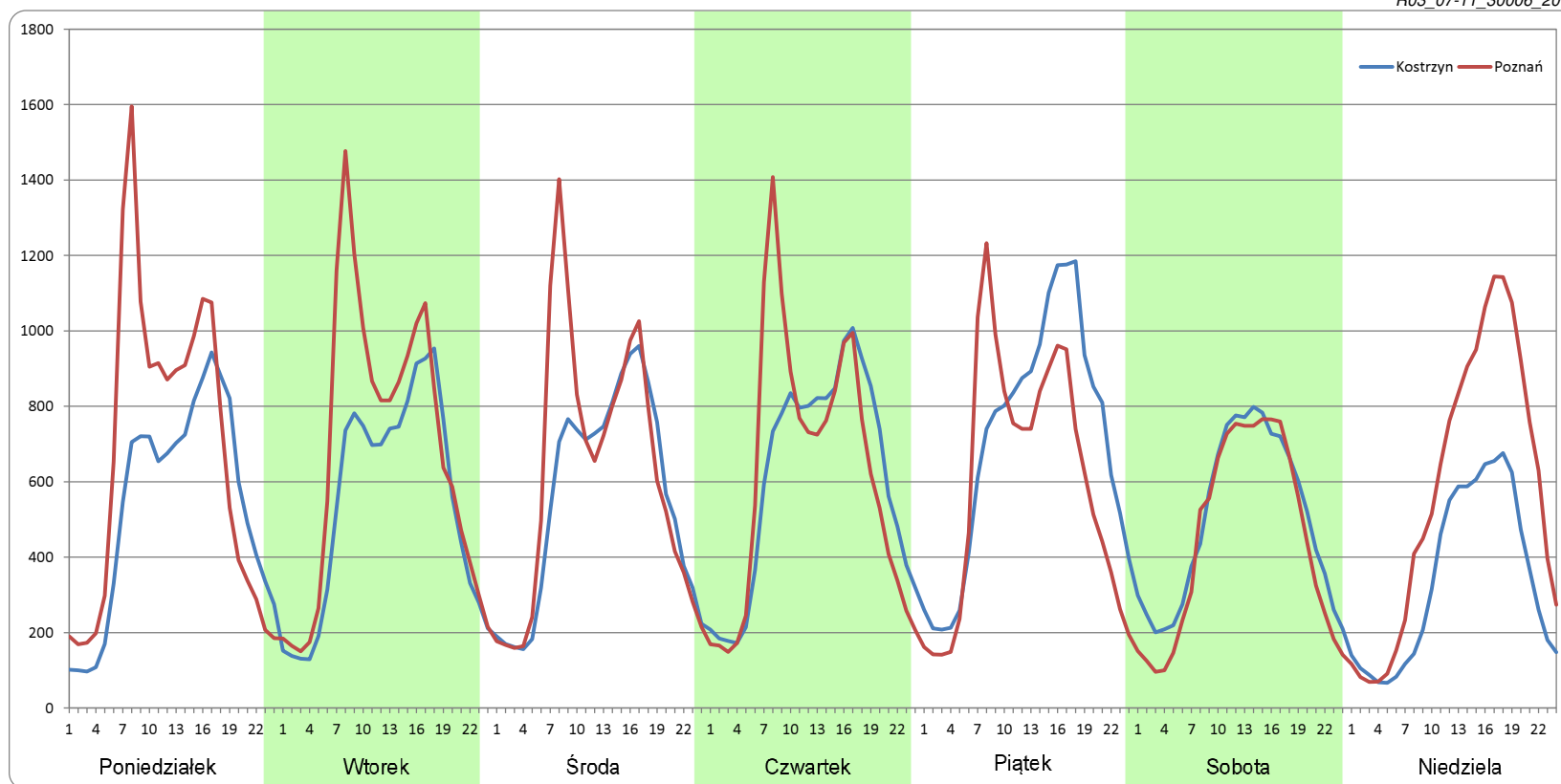


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Listopad |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 12802        | 16050  | 12924       | 16169  | 13305    | 14824           | 14591    | 14885  | 16833              | 14416  | 11872    | 10739           | 8159      | 13691  |
| Razem               | 28852        |        | 29093       |        | 28128    |                 | 29476    |        | 31248              |        | 22612    |                 | 21850     |        |
| Podział procentowy  | 44,37%       | 55,63% | 44,42%      | 55,58% | 47,30%   | 52,70%          | 49,50%   | 50,50% | 53,87%             | 46,13% | 52,51%   | 47,49%          | 37,34%    | 62,66% |

R03\_07-11\_30006\_2019

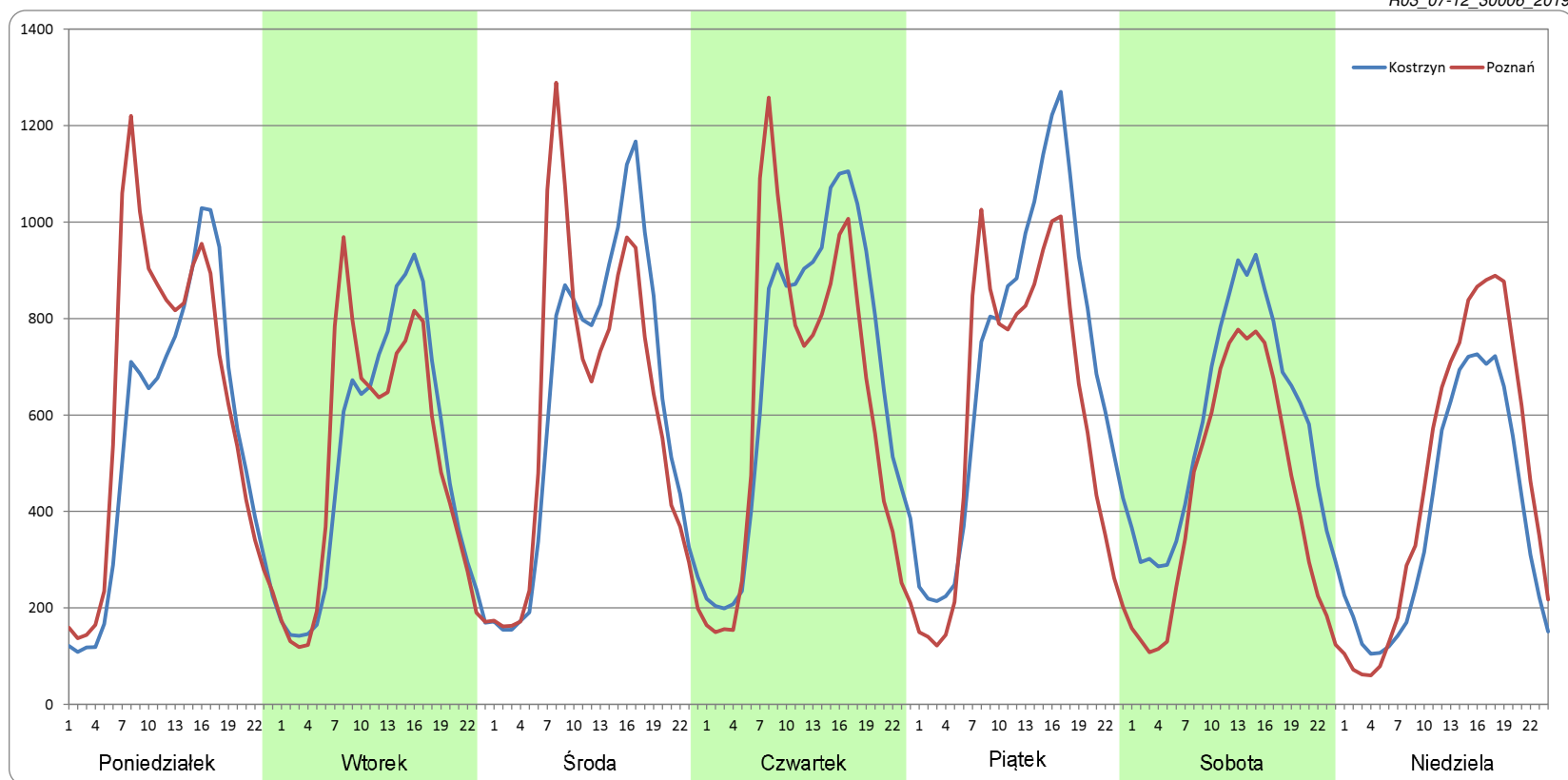


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30006

| <b>Numer drogi:</b> | S5d          |        | <b>Rok:</b> | 2019   |          | <b>Miesiąc:</b> | Grudzień |        | <b>Typ stacji:</b> | PAT    |          | <b>Oddział:</b> | POZNAŃ    |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------|--------|----------|-----------------|----------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|-----------|--------|
| Dzień tygodnia      | Poniedziałek |        | Wtorek      |        | Środa    |                 | Czwartek |        | Piątek             |        | Sobota   |                 | Niedziela |        |
| Kierunek            | Kostrzyn     | Poznań | Kostrzyn    | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn | Poznań | Kostrzyn           | Poznań | Kostrzyn | Poznań          | Kostrzyn  | Poznań |
| SDR                 | 13051        | 14858  | 11911       | 11844  | 14870    | 14577           | 16408    | 14932  | 16918              | 14258  | 13784    | 10304           | 9269      | 11185  |
| Razem               | 27909        |        | 23754       |        | 29447    |                 | 31340    |        | 31176              |        | 24088    |                 | 20454     |        |
| Podział procentowy  | 46,76%       | 53,24% | 50,14%      | 49,86% | 50,50%   | 49,50%          | 52,35%   | 47,65% | 54,27%             | 45,73% | 57,22%   | 42,78%          | 45,32%    | 54,68% |

R03\_07-12\_30006\_2019



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

STACJA NR 30006

Miejscowość: Kleszczewo

Rok: 2019

Odcinek: Poznań Wschód-Kostrzyn

Numer drogi: S5d

Typ stacji: PAT

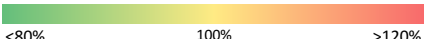
Oddział: POZNAŃ

R03\_10-1\_30006\_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 [%] | 89,1    | 97,0 | 97,9 | 100,3 | 99,1 | 100,8 | 108,0 | 107,9 | 100,5 | 100,2 | 95,8 | 92,1 |

R03\_10-2\_30006\_2019

| 30006 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 1                                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1     | 43,6                                                               | 109,4 | 115,5 | 104,9 | 75,0  | 85,4  | 110,6 | 114,8 | 87,0  | 100,3 | 74,7  | 71,9  |
| 2     | 92,6                                                               | 76,6  | 77,9  | 100,6 | 75,1  | 90,5  | 97,7  | 119,3 | 110,1 | 105,6 | 75,2  | 105,9 |
| 3     | 88,7                                                               | 64,1  | 71,8  | 102,5 | 63,4  | 109,5 | 104,4 | 104,0 | 91,5  | 110,8 | 89,1  | 98,3  |
| 4     | 97,0                                                               | 102,1 | 101,7 | 106,2 | 70,8  | 102,3 | 110,7 | 99,2  | 103,0 | 112,6 | 104,4 | 97,9  |
| 5     | 77,8                                                               | 100,3 | 102,1 | 116,0 | 91,4  | 106,0 | 119,6 | 110,6 | 106,5 | 83,0  | 105,3 | 106,4 |
| 6     | 70,1                                                               | 100,3 | 102,4 | 81,1  | 108,1 | 111,9 | 91,5  | 108,5 | 114,7 | 82,7  | 102,4 | 113,8 |
| 7     | 101,8                                                              | 95,9  | 107,4 | 77,5  | 104,9 | 122,2 | 86,5  | 110,1 | 83,2  | 104,1 | 105,7 | 81,4  |
| 8     | 94,5                                                               | 116,7 | 115,3 | 106,8 | 106,6 | 88,1  | 110,1 | 116,7 | 76,3  | 99,9  | 114,1 | 70,8  |
| 9     | 95,9                                                               | 76,9  | 79,2  | 104,2 | 108,4 | 73,3  | 106,6 | 124,3 | 103,0 | 102,3 | 87,3  | 104,8 |
| 10    | 99,2                                                               | 65,0  | 72,3  | 104,0 | 117,0 | 112,4 | 108,2 | 103,8 | 103,5 | 105,8 | 72,7  | 105,1 |
| 11    | 107,2                                                              | 104,6 | 107,5 | 107,9 | 85,8  | 106,3 | 112,5 | 94,9  | 104,7 | 113,1 | 68,2  | 106,4 |
| 12    | 74,7                                                               | 104,9 | 105,3 | 116,1 | 72,6  | 104,6 | 124,8 | 116,4 | 108,4 | 83,4  | 106,2 | 108,9 |
| 13    | 63,4                                                               | 105,2 | 103,8 | 88,3  | 107,5 | 109,1 | 97,9  | 111,1 | 115,6 | 80,9  | 102,3 | 116,7 |
| 14    | 95,6                                                               | 105,6 | 107,4 | 82,8  | 105,4 | 120,5 | 89,0  | 119,9 | 86,3  | 98,6  | 106,8 | 83,6  |
| 15    | 92,7                                                               | 117,0 | 118,7 | 107,1 | 103,0 | 86,2  | 110,3 | 80,8  | 85,5  | 97,4  | 112,3 | 78,4  |
| 16    | 95,3                                                               | 80,4  | 80,1  | 108,2 | 109,2 | 79,5  | 111,0 | 102,7 | 106,3 | 96,4  | 83,7  | 112,4 |
| 17    | 96,8                                                               | 69,6  | 73,6  | 110,1 | 120,9 | 112,3 | 109,3 | 93,2  | 99,9  | 104,5 | 74,3  | 110,5 |
| 18    | 106,5                                                              | 107,5 | 102,0 | 126,5 | 82,7  | 111,7 | 102,4 | 98,1  | 105,5 | 114,4 | 105,4 | 113,6 |
| 19    | 76,1                                                               | 102,7 | 100,6 | 126,9 | 78,0  | 116,6 | 120,7 | 114,6 | 111,1 | 86,4  | 103,5 | 123,0 |
| 20    | 66,7                                                               | 104,9 | 97,8  | 59,2  | 110,7 | 70,7  | 96,3  | 109,5 | 121,4 | 82,3  | 103,2 | 132,4 |
| 21    | 98,7                                                               | 104,9 | 105,5 | 45,4  | 103,6 | 95,1  | 97,9  | 108,0 | 89,3  | 101,0 | 104,8 | 106,8 |
| 22    | 95,3                                                               | 116,6 | 114,0 | 78,4  | 106,2 | 82,4  | 129,5 | 112,2 | 86,1  | 103,5 | 110,8 | 77,0  |
| 23    | 95,1                                                               | 84,1  | 81,4  | 116,5 | 111,3 | 93,5  | 118,2 | 118,7 | 108,3 | 102,3 | 79,4  | 95,3  |
| 24    | 96,8                                                               | 78,4  | 72,3  | 111,3 | 120,1 | 108,9 | 114,4 | 95,9  | 104,3 | 104,8 | 78,4  | 58,6  |
| 25    | 104,1                                                              | 106,2 | 105,0 | 110,7 | 87,6  | 105,7 | 113,2 | 97,5  | 98,2  | 112,1 | 101,6 | 46,5  |
| 26    | 70,4                                                               | 104,5 | 103,2 | 121,4 | 91,2  | 103,2 | 121,4 | 115,3 | 108,7 | 85,4  | 103,8 | 60,5  |
| 27    | 67,4                                                               | 104,5 | 103,7 | 92,1  | 109,7 | 106,4 | 101,7 | 108,4 | 114,8 | 87,3  | 96,9  | 85,7  |
| 28    | 99,6                                                               | 107,8 | 106,6 | 86,4  | 104,1 | 118,7 | 99,9  | 109,0 | 85,8  | 108,1 | 107,0 | 74,9  |
| 29    | 98,1                                                               |       | 121,0 | 102,9 | 108,8 | 99,1  | 114,2 | 112,0 | 88,8  | 105,4 | 112,6 | 69,9  |
| 30    | 98,3                                                               |       | 90,6  | 108,4 | 114,3 | 92,2  | 105,1 | 121,0 | 108,5 | 110,3 | 81,2  | 83,7  |
| 31    | 102,6                                                              |       | 89,1  |       | 117,6 |       | 111,1 | 95,7  |       | 121,5 |       | 54,9  |

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



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

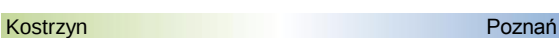
**STACJA NR 30006**

**Miejscowość:** Kleszczewo  
**Odcinek:** Poznań Wschód-Kostrzyn  
**Typ stacji:** PAT

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** S5d  
**Oddział:** POZNAŃ

R03\_11\_30006\_2019

| 30006 | Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1                                                                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1     | 63,6                                                               | 45,3 | 44,2 | 58,7 | 49,4 | 46,0 | 57,3 | 48,2 | 61,0 | 56,6 | 39,8 | 61,4 |
| 2     | 62,9                                                               | 45,3 | 44,3 | 53,9 | 49,5 | 65,0 | 48,7 | 45,2 | 58,2 | 48,7 | 55,0 | 58,2 |
| 3     | 56,2                                                               | 61,6 | 62,1 | 52,0 | 45,6 | 57,9 | 49,2 | 45,1 | 46,5 | 46,6 | 69,3 | 50,8 |
| 4     | 54,2                                                               | 58,5 | 59,8 | 48,8 | 55,0 | 52,0 | 47,0 | 55,4 | 52,3 | 46,5 | 58,2 | 48,6 |
| 5     | 58,8                                                               | 54,5 | 55,2 | 45,2 | 61,4 | 49,8 | 42,5 | 53,2 | 49,4 | 46,4 | 55,7 | 49,0 |
| 6     | 72,1                                                               | 51,9 | 51,9 | 45,9 | 58,1 | 48,0 | 42,7 | 52,4 | 44,3 | 64,2 | 52,9 | 45,6 |
| 7     | 59,9                                                               | 50,3 | 48,4 | 59,2 | 53,6 | 43,0 | 60,1 | 50,5 | 46,9 | 59,6 | 50,7 | 45,9 |
| 8     | 55,8                                                               | 46,1 | 45,9 | 57,9 | 51,5 | 40,5 | 55,6 | 48,1 | 63,2 | 54,9 | 46,0 | 59,4 |
| 9     | 52,8                                                               | 46,2 | 45,9 | 54,5 | 49,3 | 55,2 | 52,2 | 47,1 | 59,7 | 51,9 | 46,5 | 56,1 |
| 10    | 49,1                                                               | 63,1 | 62,5 | 51,5 | 45,8 | 58,1 | 49,9 | 45,3 | 55,3 | 49,3 | 59,2 | 53,9 |
| 11    | 48,1                                                               | 58,6 | 58,1 | 48,6 | 46,4 | 56,2 | 47,0 | 58,7 | 52,6 | 45,6 | 54,6 | 51,4 |
| 12    | 49,4                                                               | 54,1 | 54,2 | 46,1 | 59,9 | 51,4 | 42,3 | 56,2 | 48,7 | 44,2 | 55,8 | 49,2 |
| 13    | 62,4                                                               | 51,5 | 51,5 | 43,9 | 57,2 | 48,7 | 42,6 | 52,8 | 46,0 | 61,6 | 54,0 | 45,6 |
| 14    | 58,7                                                               | 48,7 | 48,4 | 56,0 | 53,7 | 44,1 | 56,9 | 47,1 | 45,6 | 53,6 | 51,4 | 44,2 |
| 15    | 53,7                                                               | 46,0 | 44,7 | 55,4 | 48,7 | 43,0 | 53,1 | 45,5 | 62,1 | 52,0 | 47,0 | 55,8 |
| 16    | 51,8                                                               | 43,3 | 44,0 | 51,6 | 47,9 | 60,6 | 52,1 | 46,2 | 57,7 | 50,0 | 45,9 | 55,5 |
| 17    | 48,4                                                               | 61,5 | 61,7 | 48,2 | 44,4 | 57,2 | 49,5 | 48,1 | 54,4 | 48,8 | 59,7 | 51,6 |
| 18    | 45,2                                                               | 58,3 | 58,6 | 41,0 | 44,5 | 52,2 | 44,9 | 62,2 | 51,7 | 45,2 | 57,9 | 48,5 |
| 19    | 45,0                                                               | 54,5 | 54,1 | 35,6 | 61,3 | 45,9 | 41,5 | 59,0 | 48,6 | 46,3 | 55,9 | 45,2 |
| 20    | 60,7                                                               | 51,1 | 50,0 | 35,9 | 57,5 | 41,0 | 41,6 | 54,0 | 45,4 | 60,9 | 53,4 | 39,8 |
| 21    | 57,7                                                               | 49,0 | 48,7 | 51,9 | 51,6 | 45,1 | 56,2 | 51,3 | 46,1 | 56,1 | 50,7 | 31,8 |
| 22    | 53,8                                                               | 44,9 | 45,4 | 69,9 | 51,2 | 46,3 | 52,5 | 48,7 | 61,1 | 54,5 | 43,7 | 39,6 |
| 23    | 52,1                                                               | 44,2 | 44,9 | 61,2 | 48,3 | 63,2 | 50,0 | 45,5 | 58,8 | 51,5 | 46,1 | 42,6 |
| 24    | 47,9                                                               | 60,8 | 61,3 | 56,5 | 44,0 | 57,4 | 48,6 | 45,4 | 55,3 | 48,9 | 61,1 | 37,9 |
| 25    | 43,3                                                               | 58,0 | 58,4 | 51,5 | 43,2 | 54,0 | 46,1 | 60,0 | 50,8 | 43,7 | 50,6 | 49,5 |
| 26    | 44,7                                                               | 54,2 | 54,1 | 48,7 | 60,7 | 52,1 | 40,9 | 58,1 | 49,1 | 45,1 | 54,8 | 59,6 |
| 27    | 58,2                                                               | 51,2 | 51,9 | 49,3 | 58,0 | 48,8 | 42,1 | 53,1 | 46,1 | 58,9 | 50,4 | 55,3 |
| 28    | 58,1                                                               | 48,1 | 48,7 | 61,7 | 51,9 | 43,5 | 57,9 | 50,6 | 44,7 | 56,2 | 49,3 | 53,5 |
| 29    | 54,4                                                               |      | 45,3 | 54,4 | 47,2 | 42,7 | 56,3 | 48,1 | 59,9 | 52,2 | 47,8 | 58,4 |
| 30    | 51,6                                                               |      | 46,0 | 47,2 | 47,7 | 59,4 | 51,8 | 44,6 | 59,3 | 45,4 | 44,7 | 52,4 |
| 31    | 48,2                                                               |      | 59,8 |      | 46,6 |      | 51,3 | 44,5 |      | 40,0 |      | 49,8 |

Legenda  Kostrzyn Poznań  
 <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 ręcznych

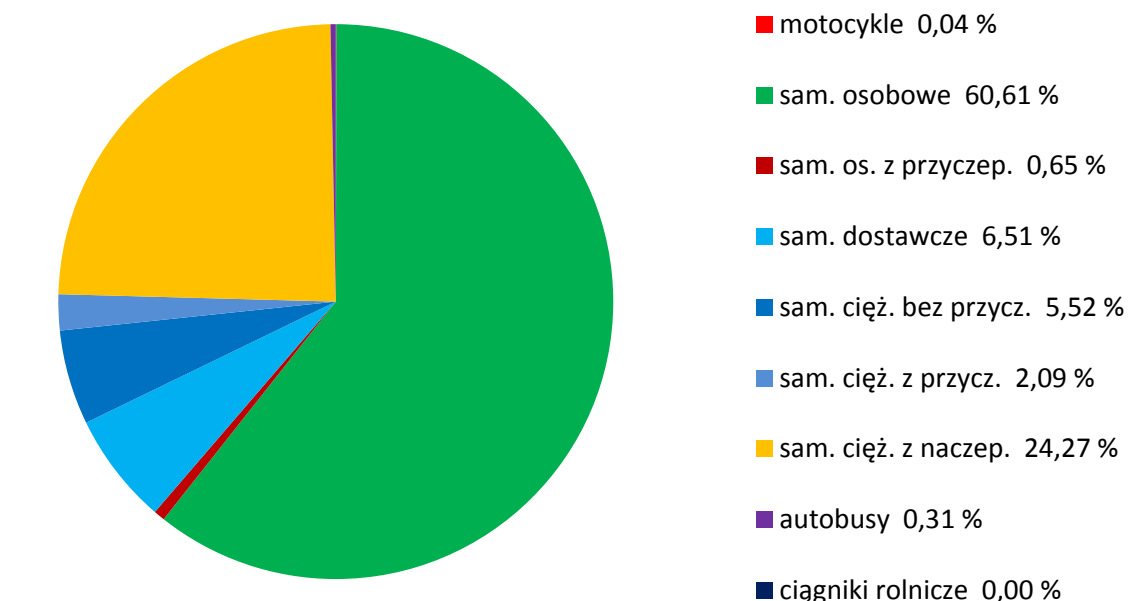
STACJA NR 30006

**Miejscowość:** Kleszczewo  
**Odcinek:** Poznań Wschód-Kostrzyn  
**Typ stacji:** PAT

**Rok:** 2019  
**Numer** S5d  
**Oddział:** POZNAŃ

R04\_04\_30006\_2019

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych  
w 2019**



## SPIS TREŚCI

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Raport 0.1.....</b>  | <b>2</b>  |
| Stacja 30006.....       | 2         |
| <b>Raport 2.1.....</b>  | <b>3</b>  |
| Woj 30.....             | 3         |
| <b>Raport 2.2.....</b>  | <b>4</b>  |
| Woj 30.....             | 4         |
| <b>Raport 2.3.....</b>  | <b>5</b>  |
| Stacja 30006.....       | 5         |
| <b>Raport 3.1.....</b>  | <b>6</b>  |
| Stacja 30006.....       | 6         |
| <b>Raport 3.2.....</b>  | <b>7</b>  |
| Stacja 30006.....       | 7         |
| <b>Raport 3.3.....</b>  | <b>8</b>  |
| Stacja 30006.....       | 8         |
| <b>Raport 3.4.....</b>  | <b>9</b>  |
| Stacja 30006.....       | 9         |
| <b>Raport 3.6.....</b>  | <b>10</b> |
| Stacja 30006.....       | 10        |
| <b>Raport 3.12.....</b> | <b>11</b> |
| Stacja 30006.....       | 11        |
| <b>Raport 3.7.....</b>  | <b>12</b> |
| Stacja 30006.....       | 12        |
| <b>Raport 3.10.....</b> | <b>24</b> |
| Stacja 30006.....       | 24        |
| <b>Raport 3.11.....</b> | <b>25</b> |
| Stacja 30006.....       | 25        |
| <b>Raport 4.4.....</b>  | <b>26</b> |
| Stacja 30006.....       | 26        |