

Archiwizacja i analiza danych ze stacji  
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020  
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 04711

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

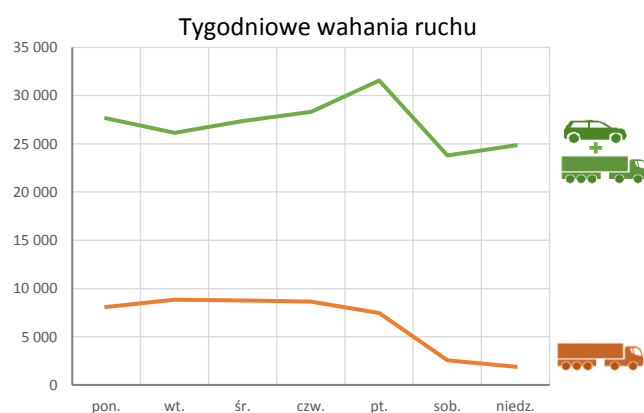
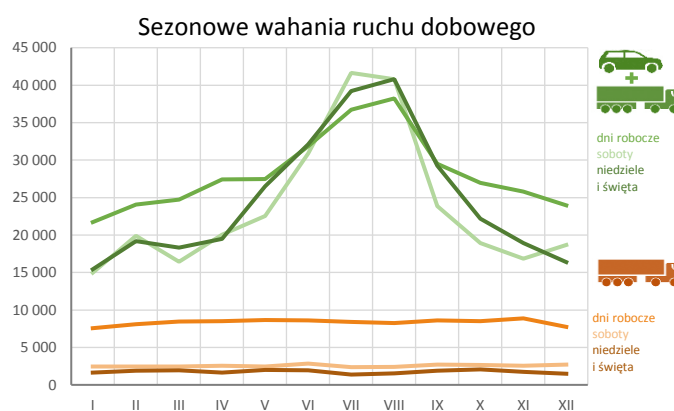
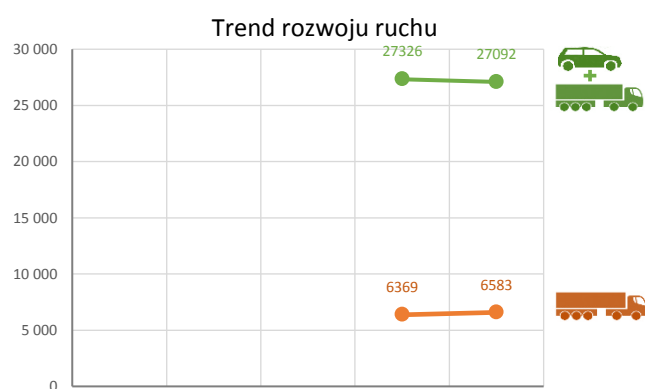
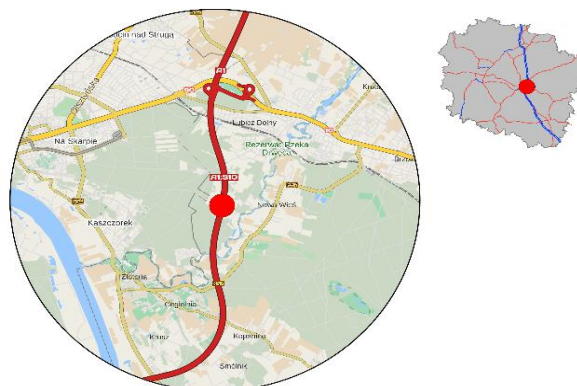


### Karta punktu

#### Stacja NR 04711

Nr stacji: 04711  
 Typ licznika: PPO\_GTC  
 Lokalizacja: MOP Nowa Wieś  
 Nr drogi: A1  
 Pikietaż: 144,6

Stacja działa od: 2018-01-01  
 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.    | BYDGOSZCZ      | 04003        | GR          | 91e         | 4901                          | 4815  | -2                | 5078  | 5178  | +2                | 5286   | 5439  | +3                | 5875     | 5678  | -3                | 5914  | 5820  | -2                | 6008     | 6106  | +2                | 6360   | 6201  | -3                | 6290     | 6332  | +1                | 5953     | 5983  | +1                | 5816        | 6043  | +4                | 5445     | 5546  | +2                | 5096     | 5300  | +4                | 5669     | 5703  | +1 |
|       |                | 04011        | GR          | 10          | -                             | 4519  | -                 | -     | 4893  | -                 | -      | 5183  | -                 | -        | 5566  | -                 | 6265  | 5707  | -9                | 6334     | 6008  | -5                | 7113   | 6360  | -11               | 7197     | 6428  | -11               | 6188     | 5721  | -8                | 5955        | 5493  | -8                | 5367     | 5223  | -3                | 4890     | 4929  | +1                | -        | 5503  | -  |
|       |                | 04077        | GR          | 10          | 9815                          | 9816  | 0                 | 10125 | 10490 | +4                | 10640  | 11061 | +4                | 11480    | 11688 | +2                | 11999 | 11759 | -2                | 12076    | 12177 | +1                | 12790  | 12538 | -2                | 12942    | 13151 | +2                | 11955    | 12194 | +2                | 11858       | 11855 | 0                 | 11419    | 11482 | +1                | 10663    | 10830 | +2                | 11480    | 11587 | +1 |
|       |                | 04078        | GR          | 15          | 6532                          | 6463  | -1                | 6948  | 6932  | 0                 | 6872   | 7117  | +4                | 7615     | 7650  | 0                 | 7925  | 7787  | -2                | 7968     | 8125  | +2                | 8447   | 8808  | +4                | 8548     | 8948  | +5                | 7885     | 7926  | +1                | 7674        | 7745  | +1                | 7180     | 7409  | +3                | 6667     | 6924  | +4                | 7522     | 7653  | +2 |
|       |                | 04119        | GR          | 91          | 7047                          | 7255  | +3                | 7547  | 7876  | +4                | 7907   | 8260  | +4                | 8783     | 8721  | -1                | 9176  | 8861  | -3                | 9572     | 9484  | -1                | 10286  | 10205 | -1                | 10399    | 10734 | +3                | 9090     | 9393  | +3                | 9030        | 9319  | +3                | 8324     | 8757  | +5                | 7581     | 7933  | +5                | 8729     | 8900  | +2 |
|       |                | 04503        | WIM         | 15          | 9646                          | 10319 | +7                | 10268 | 11182 | +9                | 10792  | 11743 | +9                | 12023    | 12551 | +4                | 12596 | 12652 | 0                 | 12710    | 13688 | +8                | 13946  | 14696 | +5                | 13945    | 15026 | +8                | 12411    | 13059 | +5                | 11985       | 12757 | +6                | 11310    | 11883 | +5                | 10929    | 11346 | +4                | 11880    | 12575 | +6 |
|       |                | 04613        | SICK        | 91          | 7357                          | 6972  | -5                | 7532  | 7659  | +2                | 7853   | 8097  | +3                | 8854     | 8594  | -3                | 9159  | 8733  | -5                | 9531     | 9293  | -2                | 10075  | 9850  | -2                | 10359    | 10207 | -1                | 8882     | 8830  | -1                | 8607        | 8797  | +2                | 8056     | 8129  | +1                | 7332     | 7477  | +2                | 8633     | 8553  | -1 |
|       |                | 04705        | PPO_GT<br>C | A1          | 18537                         | 17810 | -4                | 20122 | 20471 | +2                | 19748  | 20008 | +1                | 23311    | 22573 | -3                | 26210 | 24210 | -8                | 29571    | 29501 | 0                 | 39178  | 36457 | -7                | 39315    | 38499 | -2                | 27365    | 25939 | -5                | 23154       | 22372 | -3                | 20365    | 20848 | +2                | 19486    | 19701 | +1                | 25530    | 24866 | -3 |
|       |                | 04706        | PPO_GT<br>C | A1          | 18349                         | 17698 | -4                | 20028 | 20508 | +2                | 19671  | 19992 | +2                | 23326    | 22669 | -3                | 26475 | 24496 | -7                | 30122    | 30336 | +1                | 40582  | 38109 | -6                | 40863    | 40145 | -2                | 27867    | 26079 | -6                | 23390       | 22197 | -5                | 20570    | 20747 | +1                | 19480    | 19717 | +1                | 25894    | 25224 | -3 |
|       |                | 04707        | PPO_GT<br>C | A1          | 16361                         | 15550 | -5                | 17645 | 18327 | +4                | 17271  | 17707 | +3                | 20699    | 20196 | -2                | 23371 | 21856 | -6                | 26892    | 27347 | +2                | 36778  | 34855 | -5                | 37060    | 36816 | -1                | 24800    | 23828 | -4                | 20667       | 20238 | -2                | 18084    | 18717 | +4                | 17194    | 17656 | +3                | 23069    | 22758 | -1 |
|       |                | 04708        | PPO_GT<br>C | A1          | 16786                         | 16128 | -4                | 18024 | 19003 | +5                | 17675  | 18408 | +4                | 21203    | 20863 | -2                | 23878 | 22671 | -5                | 27378    | 28121 | +3                | 37100  | 35598 | -4                | 37521    | 37600 | 0                 | 25437    | 24704 | -3                | 21264       | 21087 | -1                | 18713    | 19573 | +5                | 17867    | 18435 | +3                | 23571    | 23516 | 0  |
|       |                | 04709        | PPO_GT<br>C | A1          | 16862                         | 16046 | -5                | 18069 | 18921 | +5                | 17728  | 18336 | +3                | 21227    | 20764 | -2                | 23852 | 22556 | -5                | 27310    | 27986 | +2                | 37042  | 35421 | -4                | 37391    | 37353 | 0                 | 25407    | 24582 | -3                | 21216       | 20923 | -1                | 18679    | 19399 | +4                | 17800    | 18245 | +2                | 23549    | 23378 | -1 |
|       |                | 04710        | PPO_GT<br>C | A1          | 19448                         | 18808 | -3                | 20811 | 21747 | +4                | 20610  | 21323 | +3                | 24425    | 24044 | -2                | 27169 | 25718 | -5                | 30447    | 31356 | +3                | 40095  | 38813 | -3                | 40258    | 40398 | 0                 | 28670    | 27964 | -2                | 24448       | 24319 | -1                | 21683    | 22584 | +4                | 20684    | 21259 | +3                | 26562    | 26528 | 0  |
| 04711 | PPO_GT<br>C    | A1           | 20533       | 19859       | -3                            | 22046 | 22773             | +3    | 21902 | 22610             | +3     | 25760 | 25243             | -2       | 28305 | 26630             | -6    | 31375 | 31756             | +1       | 39221 | 37788             | -4     | 39109 | 38969             | 0        | 29367 | 28658             | -2       | 25430 | 25152             | -1          | 22967 | 23527             | +2       | 21902 | 22138             | +1       | 27326 | 27092             | -1       |       |    |

\* - 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.  | BYDGOSZCZ      | 04003        | GR         | 91e      | -   | 12030  | 11993 | 14680* | 8795* | 5493* | 5522 | 5610 | 5669  | 5703   | 2                       | 1       |
|     |                | 04011        | GR         | 10       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | -     | 5503*  | -                       | -       |
|     |                | 04077        | GR         | 10       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 11480 | 11587  | -                       | 1       |
|     |                | 04078        | GR         | 15       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 7522  | 7653   | -                       | 2       |
|     |                | 04119        | GR         | 91       | 14783   | 14050* | 8947  | 8069*  | 7851* | 8001  | 8194 | 8329 | 8729  | 8900   | 7                       | 2       |
|     |                | 04503        | WIM        | 15       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 11880 | 12575* | -                       | 6*      |
|     |                | 04613        | SICK       | 91       | -   | -      | -     | -      | -     | 8313  | 8763 | 8821 | 8633* | 8553*  | -3*                     | -1*     |
|     |                | 04705        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 25530 | 24866* | -                       | -3*     |
|     |                | 04706        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 25894 | 25224* | -                       | -3*     |
|     |                | 04707        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 23069 | 22758* | -                       | -1*     |
|     |                | 04708        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 23571 | 23516* | -                       | 0*      |
|     |                | 04709        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 23549 | 23378* | -                       | -1*     |
|     |                | 04710        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 26562 | 26528* | -                       | 0*      |
|     |                | 04711        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -      | -     | -     | -    | -    | 27326 | 27092* | -                       | -1*     |

\* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04711

Miejscowość: MOP Nowa Wieś  
 Odcinek: Lubicz-Nowa Wieś  
 Typ stacji: PPO\_GTC

Rok: 2019  
 Numer drogi: A1  
 Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03 01 04711 2019

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Pazdziernik | Listopad | Grudzień | Cał rok |
|------------------------|---|---------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| 1. Poniedziałki        | a | 20877   | 22782 | 23127  | 24646    | 26475 | 31837    | 39690  | 41392    | 28562    | 25198       | 24390    | 22743    | 27643   |
|                        | b | 1,051   | 1,000 | 1,023  | 0,976    | 0,994 | 1,003    | 1,050  | 1,062    | 0,997    | 1,002       | 1,037    | 1,027    | 1,020   |
|                        | c | 0,755   | 0,824 | 0,837  | 0,892    | 0,958 | 1,152    | 1,436  | 1,497    | 1,033    | 0,912       | 0,882    | 0,823    | 1,000   |
| 2. Wtorki              | a | 20873   | 22694 | 23299  | 27767    | 25564 | 29097    | 32729  | 34710    | 27127    | 25035       | 24691    | 19984    | 26131   |
|                        | b | 1,051   | 0,997 | 1,030  | 1,100    | 0,960 | 0,916    | 0,866  | 0,891    | 0,947    | 0,995       | 1,049    | 0,903    | 0,965   |
|                        | c | 0,799   | 0,868 | 0,892  | 1,063    | 0,978 | 1,114    | 1,252  | 1,328    | 1,038    | 0,958       | 0,945    | 0,765    | 1,000   |
| 3. Środy               | a | 21987   | 23064 | 24082  | 26162    | 26671 | 32355    | 33742  | 36925    | 27989    | 25959       | 24645    | 24785    | 27364   |
|                        | b | 1,107   | 1,013 | 1,065  | 1,036    | 1,002 | 1,019    | 0,893  | 0,948    | 0,977    | 1,032       | 1,048    | 1,120    | 1,010   |
|                        | c | 0,804   | 0,843 | 0,880  | 0,956    | 0,975 | 1,182    | 1,233  | 1,349    | 1,023    | 0,949       | 0,901    | 0,906    | 1,000   |
| 4. Czwartki            | a | 21922   | 24544 | 25108  | 27608    | 26794 | 31392    | 35753  | 37499    | 29541    | 27929       | 25800    | 25958    | 28321   |
|                        | b | 1,104   | 1,078 | 1,110  | 1,094    | 1,006 | 0,989    | 0,946  | 0,962    | 1,031    | 1,110       | 1,097    | 1,173    | 1,045   |
|                        | c | 0,774   | 0,867 | 0,887  | 0,975    | 0,946 | 1,108    | 1,262  | 1,324    | 1,043    | 0,986       | 0,911    | 0,917    | 1,000   |
| 5. Piątki              | a | 22951   | 27221 | 27893  | 30980    | 31833 | 34645    | 41734  | 40631    | 34273    | 30807       | 29428    | 26457    | 31571   |
|                        | b | 1,156   | 1,195 | 1,234  | 1,227    | 1,195 | 1,091    | 1,104  | 1,043    | 1,196    | 1,225       | 1,251    | 1,195    | 1,165   |
|                        | c | 0,727   | 0,862 | 0,884  | 0,981    | 1,008 | 1,097    | 1,322  | 1,287    | 1,086    | 0,976       | 0,932    | 0,838    | 1,000   |
| 6. Soboty              | a | 14973   | 19912 | 16426  | 20059    | 22555 | 30874    | 41640  | 40818    | 23883    | 18932       | 16820    | 18671    | 23797   |
|                        | b | 0,754   | 0,874 | 0,726  | 0,795    | 0,847 | 0,972    | 1,102  | 1,047    | 0,833    | 0,753       | 0,715    | 0,843    | 0,878   |
|                        | c | 0,629   | 0,837 | 0,690  | 0,843    | 0,948 | 1,297    | 1,750  | 1,715    | 1,004    | 0,796       | 0,707    | 0,785    | 1,000   |
| 7. Niedziele           | a | 14906   | 19193 | 18332  | 21067    | 25077 | 32444    | 39231  | 40463    | 29230    | 22206       | 18551    | 17279    | 24832   |
|                        | b | 0,751   | 0,843 | 0,811  | 0,835    | 0,942 | 1,022    | 1,038  | 1,038    | 1,020    | 0,883       | 0,788    | 0,781    | 0,917   |
|                        | c | 0,600   | 0,773 | 0,738  | 0,848    | 1,010 | 1,307    | 1,580  | 1,629    | 1,177    | 0,894       | 0,747    | 0,696    | 1,000   |
| 8. Dni robocze         | a | 21722   | 24061 | 24702  | 27433    | 27468 | 31865    | 36729  | 38231    | 29498    | 26985       | 25791    | 23985    | 28206   |
|                        | b | 1,094   | 1,057 | 1,093  | 1,087    | 1,031 | 1,003    | 0,972  | 0,981    | 1,029    | 1,073       | 1,096    | 1,083    | 1,041   |
|                        | c | 0,770   | 0,853 | 0,876  | 0,973    | 0,974 | 1,130    | 1,302  | 1,355    | 1,046    | 0,957       | 0,914    | 0,850    | 1,000   |
| 9. Święta              | a | 16217   | -     | -      | 17104    | 29395 | 31385    | -      | 42173    | -        | -           | 19638    | 14091    | 24286   |
|                        | b | 0,817   | -     | -      | 0,678    | 1,104 | 0,988    | -      | 1,082    | -        | -           | 0,835    | 0,637    | 0,896   |
|                        | c | 0,668   | -     | -      | 0,704    | 1,210 | 1,292    | -      | 1,737    | -        | -           | 0,809    | 0,580    | 1,000   |
| 10. Niedziele i święta | a | 15430   | 19193 | 18332  | 19482    | 26517 | 32091    | 39231  | 40805    | 29230    | 22206       | 18913    | 16368    | 24817   |
|                        | b | 0,777   | 0,843 | 0,811  | 0,772    | 0,996 | 1,011    | 1,038  | 1,047    | 1,020    | 0,883       | 0,804    | 0,739    | 0,916   |
|                        | c | 0,622   | 0,773 | 0,739  | 0,785    | 1,069 | 1,293    | 1,581  | 1,644    | 1,178    | 0,895       | 0,762    | 0,660    | 1,000   |
| 11. Wszystkie dni      | a | 19859   | 22773 | 22610  | 25243    | 26630 | 31756    | 37788  | 38969    | 28658    | 25152       | 23527    | 22138    | 27092   |
|                        | 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 | 0,733   | 0,841 | 0,835  | 0,932    | 0,983 | 1,172    | 1,395  | 1,438    | 1,058    | 0,928       | 0,868    | 0,817    | 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: -

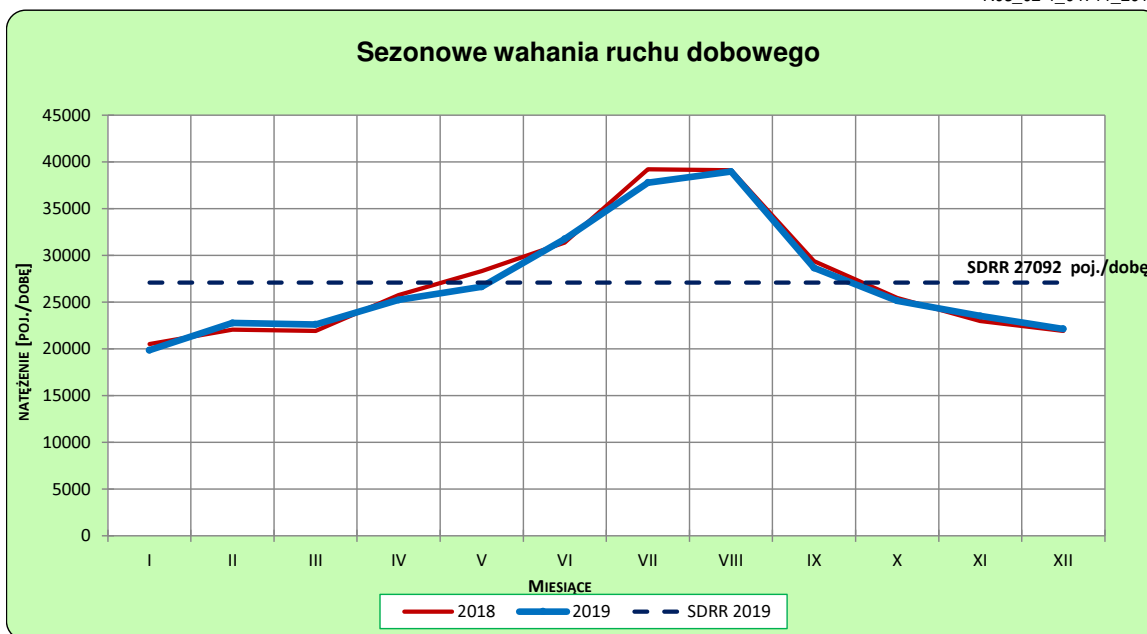
**STACJA NR 04711**

**Miejscowość:** MOP Nowa Wieś  
**Odcinek:** Lubicz-Nowa Wieś  
**Typ stacji:** PPO\_GTC

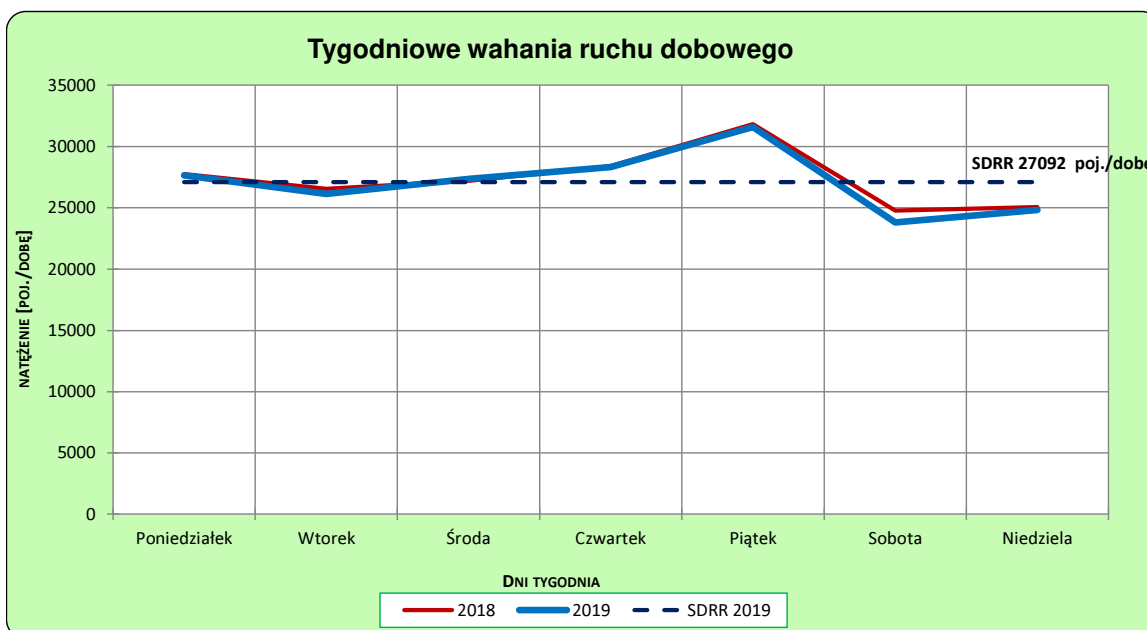
**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_04711\_2019



R03\_02-2\_04711\_2019



Uwagi: –

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

STACJA NR 04711

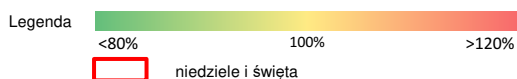
**Miejscowość:** MOP Nowa Wieś **Rok:** 2019  
**Odcinek:** Lubicz-Nowa Wieś **Numer drogi:** A1  
**Typ stacji:** PPO GTC **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_10-1\_04711\_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 [%] | 73,3    | 84,1 | 82,8 | 92,8 | 98,3 | 117,2 | 138,6 | 144,5 | 105,8 | 93,3 | 84,8 | 78,7 |

R03\_10-2\_04711\_2019

| 04711 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1     | 63,2   | 88,8  | 100,4 | 86,5  | 133,0 | 87,4  | 138,7 | 145,0 | 132,2 | 93,2  | 58,8  | 62,1  |
| 2     | 89,9   | 55,8  | 59,3  | 86,8  | 77,6  | 102,5 | 117,8 | 152,4 | 112,7 | 93,7  | 54,2  | 85,3  |
| 3     | 74,6   | 54,9  | 64,9  | 89,1  | 84,1  | 104,5 | 118,3 | 161,8 | 102,2 | 102,9 | 86,5  | 86,7  |
| 4     | 76,5   | 76,8  | 85,1  | 93,2  | 106,2 | 99,6  | 124,0 | 152,6 | 103,8 | 113,7 | 93,0  | 88,6  |
| 5     | 55,6   | 79,7  | 84,5  | 104,1 | 122,2 | 105,3 | 144,7 | 157,9 | 110,0 | 68,6  | 89,9  | 91,9  |
| 6     | 56,5   | 82,0  | 88,8  | 61,9  | 98,4  | 109,4 | 141,2 | 128,5 | 128,7 | 83,0  | 91,6  | 99,4  |
| 7     | 76,6   | 86,9  | 91,1  | 72,3  | 94,3  | 130,6 | 127,7 | 129,6 | 95,6  | 91,6  | 97,3  | 55,3  |
| 8     | 74,5   | 100,7 | 99,9  | 88,0  | 96,4  | 100,8 | 133,6 | 137,9 | 106,2 | 89,0  | 121,8 | 59,2  |
| 9     | 77,6   | 75,6  | 56,4  | 89,9  | 98,9  | 106,9 | 112,2 | 156,8 | 106,7 | 92,4  | 83,3  | 87,8  |
| 10    | 80,0   | 69,9  | 62,7  | 91,5  | 109,4 | 116,4 | 116,8 | 156,8 | 100,8 | 98,8  | 56,3  | 90,9  |
| 11    | 86,1   | 84,9  | 84,9  | 96,8  | 70,5  | 106,1 | 126,1 | 155,6 | 105,1 | 113,0 | 86,2  | 90,6  |
| 12    | 51,8   | 84,4  | 86,7  | 108,6 | 71,9  | 108,4 | 149,9 | 154,3 | 110,6 | 69,1  | 95,9  | 94,5  |
| 13    | 51,1   | 80,0  | 87,0  | 69,5  | 95,1  | 111,6 | 157,1 | 133,3 | 128,2 | 82,8  | 92,0  | 99,5  |
| 14    | 75,5   | 91,7  | 91,6  | 72,4  | 94,6  | 134,4 | 147,2 | 160,9 | 93,6  | 96,0  | 95,1  | 60,0  |
| 15    | 76,6   | 108,4 | 102,7 | 92,1  | 98,0  | 109,2 | 147,2 | 155,7 | 107,0 | 93,7  | 105,4 | 56,8  |
| 16    | 78,6   | 88,3  | 60,4  | 93,3  | 103,0 | 109,7 | 118,1 | 136,7 | 106,2 | 94,0  | 59,3  | 88,5  |
| 17    | 82,5   | 84,6  | 66,8  | 101,7 | 116,7 | 113,8 | 123,6 | 148,1 | 96,9  | 99,6  | 65,8  | 93,4  |
| 18    | 91,0   | 90,0  | 85,1  | 115,8 | 77,6  | 112,5 | 134,1 | 141,8 | 100,2 | 115,0 | 89,0  | 95,3  |
| 19    | 55,4   | 86,7  | 86,6  | 123,9 | 84,7  | 145,0 | 157,8 | 154,9 | 106,7 | 70,2  | 89,6  | 101,0 |
| 20    | 56,9   | 90,3  | 88,9  | 63,8  | 97,1  | 124,8 | 155,4 | 125,9 | 125,4 | 83,7  | 90,9  | 106,6 |
| 21    | 79,3   | 91,9  | 94,0  | 36,5  | 94,4  | 102,1 | 151,0 | 126,3 | 84,0  | 91,8  | 93,8  | 84,6  |
| 22    | 78,3   | 104,0 | 105,1 | 89,8  | 98,6  | 124,8 | 154,8 | 138,0 | 101,7 | 92,0  | 104,7 | 66,7  |
| 23    | 80,6   | 74,2  | 62,5  | 119,2 | 102,5 | 123,9 | 128,7 | 155,1 | 103,9 | 94,7  | 57,8  | 80,9  |
| 24    | 84,6   | 74,0  | 70,6  | 104,0 | 121,5 | 135,3 | 133,3 | 155,8 | 100,6 | 99,5  | 65,3  | 49,8  |
| 25    | 85,3   | 84,7  | 86,3  | 101,8 | 78,7  | 111,4 | 143,7 | 147,4 | 104,1 | 113,1 | 88,0  | 43,4  |
| 26    | 58,3   | 84,3  | 86,2  | 120,8 | 91,5  | 119,1 | 163,8 | 144,1 | 108,8 | 71,7  | 89,2  | 60,7  |
| 27    | 57,0   | 88,2  | 90,9  | 100,9 | 100,3 | 126,7 | 161,1 | 124,8 | 123,7 | 78,4  | 89,4  | 85,1  |
| 28    | 76,8   | 91,8  | 94,0  | 88,5  | 94,1  | 144,5 | 153,4 | 128,4 | 79,4  | 92,7  | 94,8  | 75,7  |
| 29    | 78,7   |       | 106,7 | 97,3  | 100,7 | 147,5 | 158,1 | 132,8 | 92,5  | 94,1  | 102,6 | 74,0  |
| 30    | 79,0   |       | 64,5  | 123,3 | 112,5 | 142,9 | 127,3 | 148,9 | 97,6  | 104,2 | 55,9  | 77,1  |
| 31    | 82,7   |       | 73,4  |       | 122,3 |       | 130,8 | 130,9 |       | 114,6 |       | 48,0  |





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

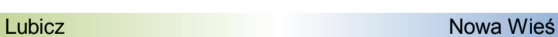

STACJA NR 04711

**Miejscowość:** MOP Nowa Wieś  
**Odcinek:** Lubicz-Nowa Wieś  
**Typ stacji:** PPO GTC

**Rok:** 2019  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_11\_04711\_2019

| 04711 | Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1     | 65,9   | 48,1 | 48,1 | 53,3 | 37,7 | 43,4 | 49,8 | 48,2 | 60,6 | 51,0 | 44,5 | 56,5 |
| 2     | 59,9   | 46,0 | 46,5 | 52,0 | 50,0 | 56,7 | 50,3 | 46,0 | 55,1 | 50,2 | 50,8 | 53,8 |
| 3     | 52,8   | 56,0 | 55,6 | 50,7 | 54,1 | 51,4 | 48,8 | 37,2 | 52,1 | 48,5 | 56,1 | 52,5 |
| 4     | 52,7   | 52,3 | 53,1 | 49,5 | 61,7 | 51,2 | 48,2 | 46,6 | 51,4 | 48,2 | 53,4 | 51,2 |
| 5     | 56,0   | 52,6 | 52,2 | 48,2 | 58,2 | 49,5 | 48,0 | 49,8 | 49,3 | 47,7 | 52,2 | 50,3 |
| 6     | 59,2   | 50,7 | 51,3 | 45,5 | 53,4 | 48,2 | 42,7 | 51,4 | 47,4 | 58,6 | 51,1 | 49,0 |
| 7     | 52,8   | 50,4 | 49,8 | 56,6 | 51,5 | 46,4 | 50,9 | 51,0 | 51,2 | 52,9 | 49,6 | 48,0 |
| 8     | 51,5   | 51,8 | 48,7 | 52,5 | 50,8 | 42,6 | 51,3 | 49,5 | 60,6 | 52,3 | 45,2 | 55,2 |
| 9     | 51,2   | 56,5 | 47,4 | 51,8 | 48,8 | 55,9 | 51,5 | 46,0 | 54,3 | 51,1 | 42,8 | 52,2 |
| 10    | 48,9   | 60,1 | 56,0 | 50,9 | 48,8 | 53,1 | 48,9 | 38,5 | 51,8 | 50,0 | 54,7 | 51,5 |
| 11    | 48,9   | 55,1 | 53,1 | 49,2 | 47,7 | 51,0 | 45,9 | 49,4 | 51,2 | 48,0 | 59,9 | 51,0 |
| 12    | 47,9   | 52,7 | 52,2 | 48,0 | 55,9 | 49,6 | 46,6 | 51,7 | 49,1 | 46,9 | 53,0 | 50,5 |
| 13    | 54,0   | 54,7 | 51,5 | 46,3 | 52,0 | 48,4 | 38,7 | 49,7 | 48,0 | 55,4 | 51,9 | 49,5 |
| 14    | 54,4   | 49,5 | 49,9 | 55,5 | 51,4 | 46,4 | 47,9 | 44,8 | 50,2 | 53,0 | 50,3 | 46,9 |
| 15    | 51,3   | 48,6 | 48,0 | 52,7 | 50,6 | 44,1 | 49,9 | 42,2 | 58,5 | 51,6 | 47,7 | 54,3 |
| 16    | 51,2   | 44,0 | 44,5 | 51,1 | 48,5 | 57,0 | 50,5 | 51,0 | 53,8 | 51,2 | 47,6 | 52,4 |
| 17    | 50,3   | 54,3 | 57,5 | 49,6 | 48,1 | 51,2 | 48,4 | 47,7 | 53,2 | 49,8 | 56,7 | 51,7 |
| 18    | 49,3   | 53,2 | 53,0 | 46,4 | 46,6 | 50,5 | 46,0 | 43,5 | 51,1 | 47,9 | 53,2 | 49,8 |
| 19    | 49,0   | 51,7 | 51,8 | 42,7 | 56,8 | 41,6 | 45,9 | 53,0 | 49,5 | 48,3 | 52,2 | 49,4 |
| 20    | 54,9   | 50,5 | 50,5 | 42,8 | 52,2 | 34,0 | 37,8 | 51,3 | 47,2 | 56,4 | 50,4 | 47,1 |
| 21    | 52,3   | 49,0 | 49,2 | 51,4 | 51,8 | 48,0 | 45,4 | 51,3 | 47,9 | 53,8 | 50,8 | 42,6 |
| 22    | 51,8   | 47,2 | 47,3 | 60,6 | 50,2 | 49,8 | 50,5 | 47,3 | 57,4 | 51,6 | 47,9 | 47,0 |
| 23    | 50,8   | 41,6 | 47,0 | 55,8 | 49,1 | 49,6 | 50,0 | 46,4 | 51,7 | 50,7 | 47,0 | 50,1 |
| 24    | 49,5   | 54,5 | 57,9 | 51,7 | 47,9 | 53,7 | 49,6 | 48,0 | 51,1 | 50,0 | 57,4 | 46,5 |
| 25    | 47,3   | 52,6 | 53,7 | 51,3 | 45,9 | 51,3 | 46,3 | 54,8 | 51,4 | 48,1 | 53,2 | 48,3 |
| 26    | 44,2   | 52,5 | 51,7 | 49,7 | 56,6 | 49,6 | 47,0 | 54,2 | 50,6 | 46,4 | 52,3 | 51,2 |
| 27    | 54,5   | 50,9 | 50,2 | 43,3 | 53,4 | 46,9 | 38,6 | 52,5 | 49,4 | 57,4 | 51,1 | 49,7 |
| 28    | 52,3   | 50,0 | 49,0 | 51,6 | 51,6 | 47,2 | 46,3 | 52,5 | 49,0 | 52,2 | 49,8 | 48,4 |
| 29    | 52,1   |      | 48,1 | 47,8 | 49,4 | 44,4 | 51,6 | 50,7 | 57,0 | 51,8 | 48,1 | 50,7 |
| 30    | 50,9   |      | 47,1 | 42,8 | 46,3 | 54,8 | 52,9 | 48,5 | 53,5 | 49,5 | 46,6 | 47,0 |
| 31    | 49,6   |      | 56,3 |      | 48,6 |      | 53,1 | 54,0 |      | 48,4 |      | 43,1 |

Legenda  Lubicz Nowa Wieś  
 <40% 50% >60%  
 niedziele i święta

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

## SPIS TREŚCI

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Raport 0.1</b> .....  | <b>2</b> |
| Stacja 04711.....        | 2        |
| <b>Raport 2.1</b> .....  | <b>3</b> |
| Woj 04.....              | 3        |
| <b>Raport 2.2</b> .....  | <b>4</b> |
| Woj 04.....              | 4        |
| <b>Raport 2.3</b> .....  | <b>5</b> |
| Stacja 04711.....        | 5        |
| <b>Raport 3.1</b> .....  | <b>6</b> |
| Stacja 04711.....        | 6        |
| <b>Raport 3.2</b> .....  | <b>7</b> |
| Stacja 04711.....        | 7        |
| <b>Raport 3.10</b> ..... | <b>8</b> |
| Stacja 04711.....        | 8        |
| <b>Raport 3.11</b> ..... | <b>9</b> |
| Stacja 04711.....        | 9        |