

Archiwizacja i analiza danych ze stacji  
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022  
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 04711

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

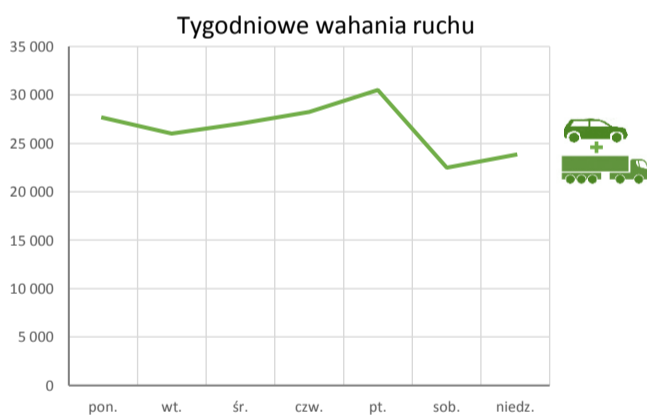
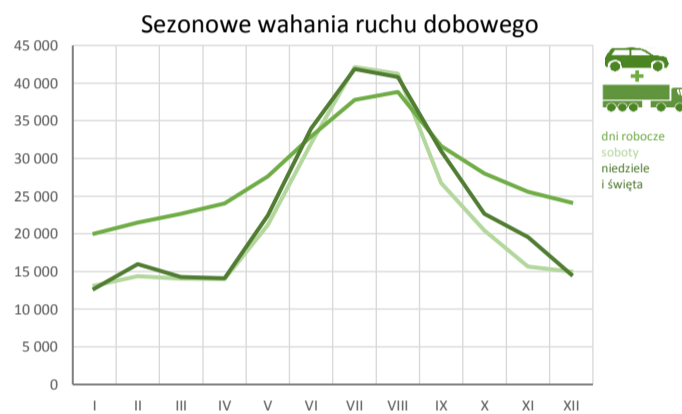
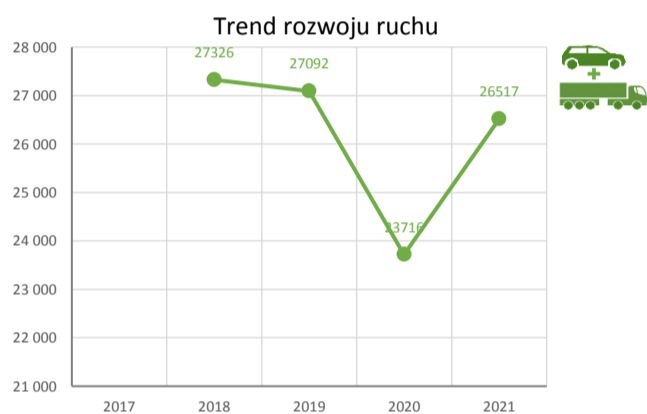
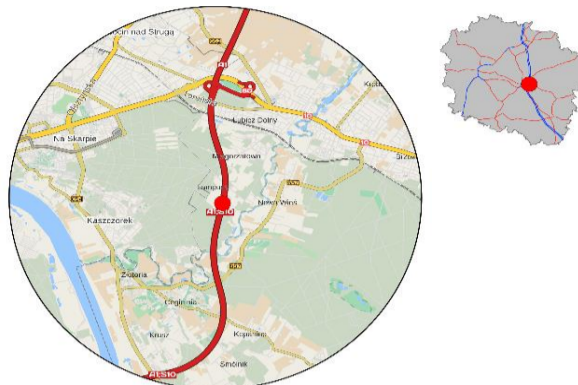


### Karta punktu

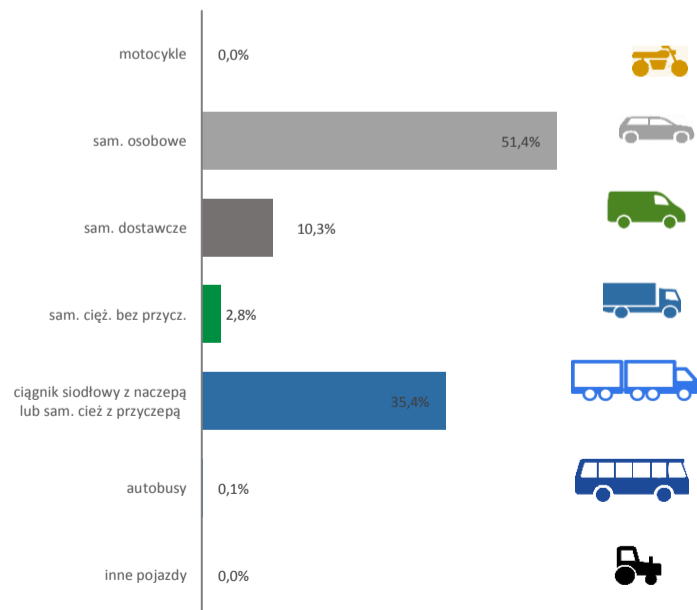
#### Stacja NR 04711

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



#### Struktura rodzajowa ruchu





### Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem R02\_02\_2021

| Lp.   | Oddział GDDKiA | Numer stacji | Typ stacji | Nr drogi | Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę) |        |       |       |       |        |       |        |        |        | Wzrost/spadek ruchu (%) |         |
|-------|----------------|--------------|------------|----------|---|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|
|       |                |              |            |          | 2012  | 2013   | 2014  | 2015  | 2016  | 2017   | 2018  | 2019   | 2020   | 2021   | 2021/19                 | 2021/20 |
| 1.    | Bydgoszcz      | 04001        | GR         | 25       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -                       | -       |
|       |                | 04003        | GR         | 91e      | 11993   | 14680* | 8795* | 5493* | 5522  | 5610   | 5669  | 5703   | 5283   | 5844   | 2                       | 11      |
|       |                | 04006        | GR         | 80       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -                       | -       |
|       |                | 04008        | GR         | 15       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -                       | -       |
|       |                | 04011        | GR         | 10       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | 5503*  | 5118   | 5449   | -1*                     | 6       |
|       |                | 04012        | GR         | A1       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -                       | -       |
|       |                | 04013        | GR         | 15       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -                       | -       |
|       |                | 04017        | GR         | 91       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -                       | -       |
|       |                | 04018        | GR         | 91       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -                       | -       |
|       |                | 04077        | GR         | 10       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | 11480 | 11587  | 11013* | 11869  | 2                       | 8*      |
|       |                | 04078        | GR         | 15       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | 7522  | 7653   | 7308   | 7819   | 2                       | 7       |
|       |                | 04119        | GR         | 91       | 8947  | 8069*  | 7851* | 8001  | 8194  | 8329   | -     | 8900   | 8101   | 8904   | 0                       | 10      |
|       |                | 04503        | WIM        | 15       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | 11880 | 12575* | 10995  | 10201* | -19*                    | -7*     |
|       |                | 04613        | SICK       | 91       | -   | -      | -     | 8313  | 8763  | 8821   | 8633* | 8553*  | 8481   | 9228   | 8*                      | 9       |
|       |                | 04705        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | 25530 | 24866* | 22218  | 25937  | 4*                      | 17      |
|       |                | 04706        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | 25894 | 25224* | 22471  | 26198  | 4*                      | 17      |
|       |                | 04707        | PPO_GTC    | A1       | -   | -      | -     | -     | -     | -      | 23069 | 22758* | 19622  | 22169  | -3*                     | 13      |
| 04708 | PPO_GTC        | A1           | -          | -        | -   | -      | -     | -     | 23571 | 23516* | 20304 | 22959  | -2*    | 13     |                         |         |
| 04709 | PPO_GTC        | A1           | -          | -        | -   | -      | -     | -     | 23549 | 23378* | 20400 | 23021  | -2*    | 13     |                         |         |
| 04710 | PPO_GTC        | A1           | -          | -        | -   | -      | -     | -     | 26562 | 26528* | 23266 | 26275  | -1*    | 13     |                         |         |
| 04711 | PPO_GTC        | A1           | -          | -        | -   | -      | -     | -     | 27326 | 27092* | 23716 | 26502  | -2*    | 12     |                         |         |

\* - wynik niemiernodajny do porównań

\*\* - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

### STACJA NR 04711

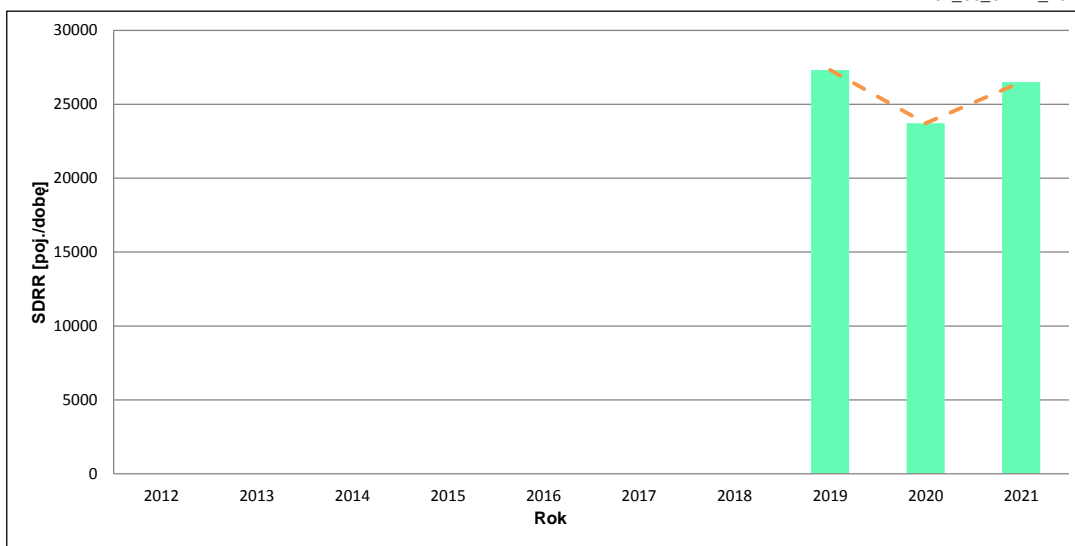
**Miejscowość:** MOP Nowa Wieś  
**Odcinek:** w. Lubicz - w. Toruń Płd.  
**Typ stacji:** PPO\_GTC  
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04711

R02\_02\_04711\_2021

| Średni dobowy ruch roczny (SDRR)<br>w latach (poj./dobę) |      |      |      |      |      |      |       |       |       | Wzrost/spadek<br>ruchu [%] |         |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|----------------------------|---------|
| 2012   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019  | 2020  | 2021  | 2021/19                    | 2021/20 |
| -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 27326 | 23716 | 26502 | -3                         | 12      |

R02\_03\_04711\_2021



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04711

Miejscowość: MOP Nowa Wieś Rok: 2021  
 Odcinek: w. Lubicz - w. Toruń Płd. Numer drogi: A1  
 Typ stacji: PPO\_GTC Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03\_01\_04711\_2021

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Pazdziernik | Listopad | Grudzień | Cały rok |
|------------------------|---|---------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| 1. Poniedziałki        | a | 18479   | 20054 | 21571  | 22275    | 27251 | 34430    | 41310  | 41357    | 30923    | 26778       | 24374    | 23657    | 27705    |
|                        | b | 1,027   | 1,018 | 1,067  | 1,052    | 1,050 | 1,046    | 1,060  | 1,048    | 1,003    | 1,024       | 1,046    | 1,110    | 1,045    |
|                        | c | 0,667   | 0,724 | 0,779  | 0,804    | 0,984 | 1,243    | 1,491  | 1,493    | 1,116    | 0,967       | 0,880    | 0,854    | 1,000    |
| 2. Wtorki              | a | 19069   | 20293 | 21632  | 23185    | 26118 | 29556    | 33629  | 34933    | 29017    | 25753       | 25133    | 23970    | 26024    |
|                        | b | 1,059   | 1,030 | 1,070  | 1,095    | 1,006 | 0,898    | 0,863  | 0,885    | 0,941    | 0,985       | 1,079    | 1,124    | 0,982    |
|                        | c | 0,733   | 0,780 | 0,831  | 0,891    | 1,004 | 1,136    | 1,292  | 1,342    | 1,115    | 0,990       | 0,966    | 0,921    | 1,000    |
| 3. Środy               | a | 20323   | 20826 | 22292  | 23001    | 25785 | 33171    | 34420  | 36393    | 29914    | 26774       | 27078    | 24400    | 27031    |
|                        | b | 1,129   | 1,057 | 1,103  | 1,087    | 0,993 | 1,007    | 0,883  | 0,922    | 0,970    | 1,024       | 1,162    | 1,144    | 1,020    |
|                        | c | 0,752   | 0,770 | 0,825  | 0,851    | 0,954 | 1,227    | 1,273  | 1,346    | 1,107    | 0,990       | 1,002    | 0,903    | 1,000    |
| 4. Czwartki            | a | 20359   | 21947 | 23034  | 24664    | 27810 | 32956    | 37450  | 38960    | 31613    | 28484       | 25586    | 25945    | 28234    |
|                        | b | 1,131   | 1,114 | 1,140  | 1,165    | 1,071 | 1,001    | 0,961  | 0,987    | 1,025    | 1,089       | 1,098    | 1,217    | 1,065    |
|                        | c | 0,721   | 0,777 | 0,816  | 0,874    | 0,985 | 1,167    | 1,326  | 1,380    | 1,120    | 1,009       | 0,906    | 0,919    | 1,000    |
| 5. Piątki              | a | 21916   | 24427 | 24645  | 26990    | 31119 | 34481    | 42066  | 42534    | 36699    | 32224       | 25689    | 21674    | 30372    |
|                        | b | 1,218   | 1,240 | 1,219  | 1,275    | 1,199 | 1,047    | 1,079  | 1,078    | 1,190    | 1,232       | 1,103    | 1,017    | 1,146    |
|                        | c | 0,722   | 0,804 | 0,811  | 0,889    | 1,025 | 1,135    | 1,385  | 1,400    | 1,208    | 1,061       | 0,846    | 0,714    | 1,000    |
| 6. Soboty              | a | 13127   | 14350 | 14046  | 13972    | 21151 | 31959    | 42144  | 41281    | 26752    | 20442       | 15639    | 15006    | 22489    |
|                        | b | 0,729   | 0,729 | 0,695  | 0,660    | 0,815 | 0,970    | 1,081  | 1,046    | 0,867    | 0,782       | 0,671    | 0,704    | 0,849    |
|                        | c | 0,584   | 0,638 | 0,625  | 0,621    | 0,941 | 1,421    | 1,874  | 1,836    | 1,190    | 0,909       | 0,695    | 0,667    | 1,000    |
| 7. Niedziele           | a | 14168   | 15974 | 14256  | 16096    | 21300 | 34111    | 41876  | 40044    | 30980    | 22634       | 19074    | 15121    | 23803    |
|                        | b | 0,787   | 0,811 | 0,705  | 0,760    | 0,821 | 1,036    | 1,074  | 1,015    | 1,004    | 0,865       | 0,819    | 0,709    | 0,898    |
|                        | c | 0,595   | 0,671 | 0,599  | 0,676    | 0,895 | 1,433    | 1,759  | 1,682    | 1,302    | 0,951       | 0,801    | 0,635    | 1,000    |
| 8. Dni robocze         | a | 20029   | 21509 | 22635  | 24023    | 27617 | 32919    | 37775  | 38835    | 31633    | 28002       | 25572    | 23929    | 27873    |
|                        | b | 1,113   | 1,092 | 1,120  | 1,135    | 1,064 | 1,000    | 0,969  | 0,984    | 1,026    | 1,071       | 1,098    | 1,122    | 1,052    |
|                        | c | 0,719   | 0,772 | 0,812  | 0,862    | 0,991 | 1,181    | 1,355  | 1,393    | 1,135    | 1,005       | 0,917    | 0,859    | 1,000    |
| 9. Święta              | a | 9106    | -     | -      | 11061    | 23980 | 33375    | -      | 43961    | -        | -           | 20563    | 13823    | 22267    |
|                        | b | 0,506   | -     | -      | 0,523    | 0,924 | 1,013    | -      | 1,114    | -        | -           | 0,883    | 0,648    | 0,840    |
|                        | c | 0,409   | -     | -      | 0,497    | 1,077 | 1,499    | -      | 1,974    | -        | -           | 0,923    | 0,621    | 1,000    |
| 10. Niedziele i święta | a | 12722   | 15974 | 14256  | 14082    | 22448 | 33963    | 41876  | 40828    | 30980    | 22634       | 19570    | 14601    | 23661    |
|                        | b | 0,707   | 0,811 | 0,705  | 0,665    | 0,865 | 1,031    | 1,074  | 1,034    | 1,004    | 0,865       | 0,840    | 0,685    | 0,893    |
|                        | c | 0,538   | 0,675 | 0,603  | 0,595    | 0,949 | 1,435    | 1,770  | 1,726    | 1,309    | 0,957       | 0,827    | 0,617    | 1,000    |
| 11. Wszystkie dni      | a | 17999   | 19696 | 20211  | 21167    | 25955 | 32931    | 38985  | 39469    | 30842    | 26155       | 23296    | 21322    | 26502    |
|                        | 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 | 0,679   | 0,743 | 0,763  | 0,799    | 0,979 | 1,243    | 1,471  | 1,489    | 1,164    | 0,987       | 0,879    | 0,805    | 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: \*Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

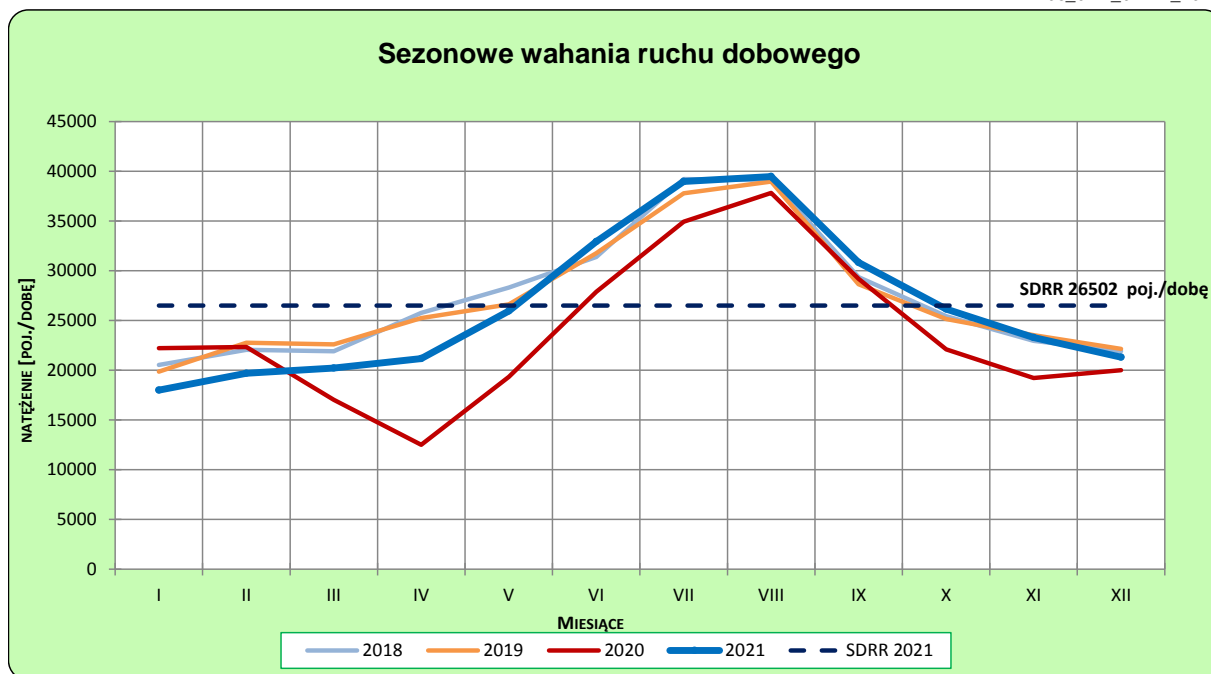
STACJA NR 04711

**Miejscowość:** MOP Nowa Wieś  
**Odcinek:** w. Lubicz - w. Toruń Płd.  
**Typ stacji:** PPO\_GTC

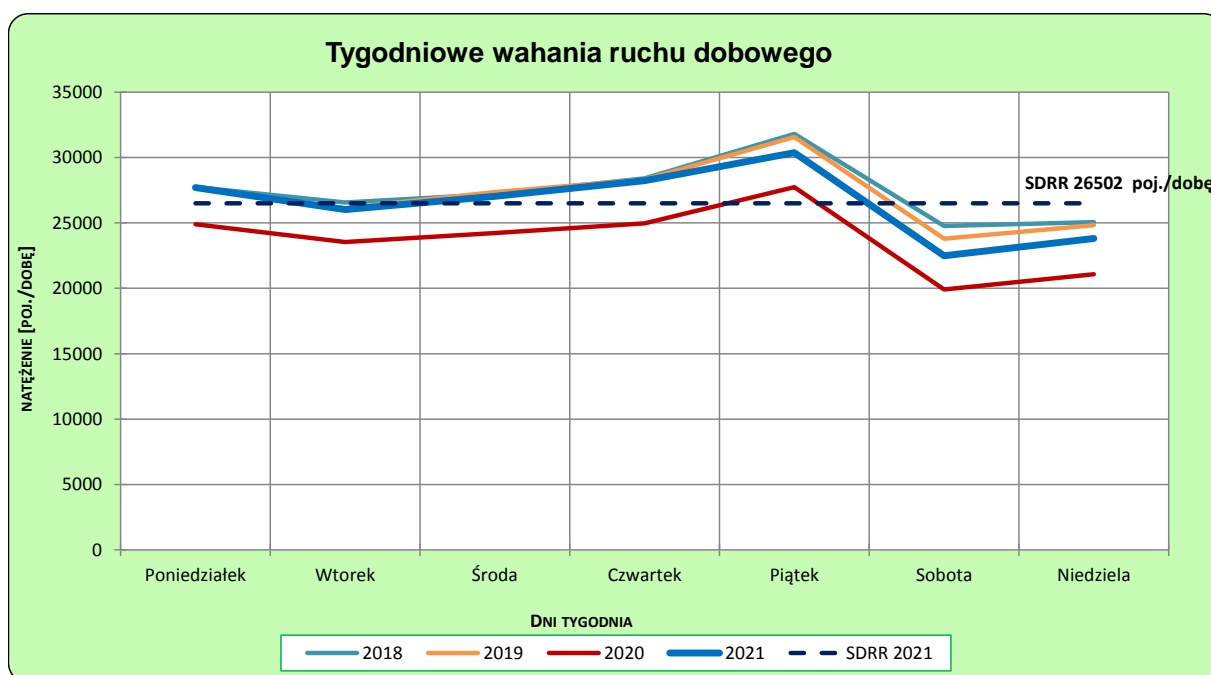
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03\_02-1\_04711\_2021



R03\_02-2\_04711\_2021



Uwagi: –

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

**STACJA NR 04711**

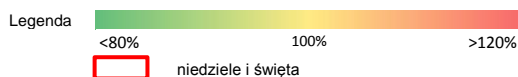
**Miejscowość:** MOP Nowa Wieś **Rok:** 2021  
**Odcinek:** w. Lubicz - w. Toruń Płd. **Numer drogi:** A1  
**Typ stacji:** PPO\_GTC **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03\_10-1\_04711\_2021

|                              | 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 [%] | 65,1    | 74,3 | 76,9 | 80,0 | 96,7 | 124,0 | 147,7 | 148,8 | 116,4 | 98,3 | 86,9 | 81,4 |

R03\_10-2\_04711\_2021

| 04711 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 1  | 2     | 3    | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
| 1     | 21,7   | 75,7  | 83,8 | 98,3  | 90,6  | 109,2 | 136,0 | 158,6 | 110,1 | 127,0 | 61,2  | 86,5  |
| 2     | 55,6   | 76,7  | 83,2 | 92,7  | 48,8  | 159,0 | 146,6 | 162,2 | 115,0 | 82,0  | 105,5 | 87,8  |
| 3     | 68,0   | 77,4  | 83,8 | 42,1  | 93,3  | 125,9 | 151,3 | 131,0 | 135,6 | 100,6 | 99,1  | 99,1  |
| 4     | 67,1   | 81,7  | 88,4 | 25,4  | 105,0 | 94,7  | 149,6 | 134,2 | 106,2 | 103,0 | 97,9  | 52,9  |
| 5     | 65,9   | 89,0  | 95,0 | 58,1  | 92,3  | 105,5 | 145,5 | 146,3 | 122,5 | 96,8  | 104,1 | 57,2  |
| 6     | 47,0   | 50,0  | 54,5 | 95,3  | 91,8  | 123,3 | 122,3 | 153,3 | 120,8 | 99,5  | 61,5  | 85,7  |
| 7     | 66,5   | 48,2  | 59,5 | 85,7  | 103,8 | 132,5 | 123,9 | 171,5 | 110,7 | 106,1 | 62,1  | 87,4  |
| 8     | 76,8   | 66,3  | 81,8 | 83,2  | 72,8  | 105,6 | 135,8 | 162,4 | 118,3 | 124,5 | 91,5  | 88,7  |
| 9     | 52,4   | 67,3  | 82,3 | 90,6  | 80,2  | 108,5 | 155,7 | 162,1 | 129,0 | 77,8  | 95,6  | 92,0  |
| 10    | 57,7   | 71,5  | 83,9 | 56,2  | 95,8  | 119,9 | 156,8 | 141,8 | 146,8 | 91,7  | 122,2 | 96,1  |
| 11    | 74,9   | 72,7  | 88,0 | 61,9  | 93,9  | 134,4 | 159,1 | 142,3 | 114,6 | 100,6 | 94,0  | 53,3  |
| 12    | 76,5   | 86,7  | 94,2 | 81,7  | 97,4  | 106,3 | 153,0 | 153,3 | 127,1 | 95,2  | 78,8  | 55,7  |
| 13    | 75,9   | 49,5  | 51,9 | 82,7  | 109,4 | 118,8 | 124,3 | 171,6 | 122,3 | 101,4 | 63,5  | 86,5  |
| 14    | 79,0   | 57,4  | 54,4 | 82,3  | 118,9 | 118,9 | 130,9 | 160,1 | 111,5 | 112,1 | 108,3 | 88,4  |
| 15    | 82,3   | 78,4  | 81,0 | 86,3  | 73,3  | 111,8 | 144,4 | 165,9 | 116,5 | 119,8 | 97,1  | 90,8  |
| 16    | 46,9   | 78,6  | 80,6 | 93,6  | 87,5  | 116,9 | 162,4 | 168,2 | 120,0 | 71,9  | 95,2  | 95,8  |
| 17    | 46,8   | 77,1  | 82,2 | 54,4  | 97,7  | 127,8 | 164,6 | 138,1 | 136,6 | 92,3  | 95,0  | 99,0  |
| 18    | 62,2   | 84,1  | 85,7 | 58,8  | 94,0  | 145,4 | 159,3 | 137,8 | 92,6  | 100,3 | 96,2  | 63,7  |
| 19    | 68,3   | 90,5  | 90,2 | 84,0  | 96,2  | 121,8 | 161,9 | 145,9 | 110,6 | 98,3  | 102,4 | 58,3  |
| 20    | 75,0   | 56,0  | 51,9 | 84,2  | 106,2 | 135,7 | 130,9 | 161,8 | 113,7 | 99,4  | 56,7  | 88,5  |
| 21    | 80,1   | 66,0  | 50,5 | 86,9  | 120,2 | 132,9 | 132,1 | 159,7 | 107,6 | 102,8 | 60,0  | 95,4  |
| 22    | 84,8   | 82,3  | 80,0 | 89,8  | 79,5  | 111,5 | 145,0 | 157,2 | 112,5 | 116,1 | 91,6  | 107,2 |
| 23    | 45,3   | 83,8  | 79,4 | 98,4  | 87,6  | 115,2 | 166,7 | 154,2 | 119,0 | 70,2  | 90,4  | 114,1 |
| 24    | 45,4   | 88,4  | 82,1 | 58,2  | 107,6 | 125,3 | 158,2 | 130,1 | 134,9 | 81,0  | 92,4  | 57,7  |
| 25    | 74,7   | 92,7  | 85,5 | 61,5  | 101,4 | 145,9 | 164,0 | 135,0 | 90,4  | 100,3 | 95,5  | 40,7  |
| 26    | 77,0   | 102,5 | 92,6 | 86,4  | 103,3 | 148,7 | 163,1 | 142,4 | 107,4 | 98,4  | 102,4 | 63,6  |
| 27    | 79,1   | 61,0  | 53,8 | 87,7  | 112,4 | 137,0 | 130,0 | 155,2 | 109,9 | 103,7 | 54,4  | 96,3  |
| 28    | 81,7   | 69,5  | 50,8 | 92,3  | 126,7 | 135,4 | 132,5 | 131,8 | 108,2 | 108,8 | 57,5  | 90,7  |
| 29    | 86,9   |       | 80,4 | 107,8 | 93,6  | 119,5 | 145,3 | 126,2 | 107,0 | 120,4 | 87,7  | 87,1  |
| 30    | 47,5   |       | 82,5 | 133,9 | 105,0 | 126,2 | 162,2 | 133,5 | 113,4 | 83,7  | 87,5  | 99,8  |
| 31    | 49,3   |       | 88,6 |       | 110,2 |       | 164,3 | 118,1 |       | 61,5  |       | 57,0  |





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

STACJA NR 04711

Miejscowość: MOP Nowa Wieś  
 Odcinek: w. Lubicz - w. Toruń Płd.  
 Typ stacji: PPO GTC

Rok: 2021  
 Numer drogi: A1  
 Oddział: BYDGOSZCZ

R03\_11\_04711\_2021

| 04711 | Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 1     | 50,4   | 52,0 | 52,6 | 47,6 | 37,4 | 48,9 | 46,4 | 48,0 | 49,3 | 46,3 | 54,6 | 50,9 |
| 2     | 57,0   | 51,7 | 52,2 | 46,2 | 57,9 | 39,2 | 47,0 | 51,8 | 48,4 | 46,7 | 53,4 | 49,6 |
| 3     | 61,7   | 50,7 | 51,2 | 46,3 | 65,1 | 35,5 | 39,7 | 51,2 | 47,3 | 58,3 | 51,5 | 48,3 |
| 4     | 53,7   | 48,8 | 49,4 | 50,9 | 57,1 | 47,4 | 53,7 | 49,8 | 48,3 | 53,4 | 49,9 | 47,5 |
| 5     | 51,2   | 48,2 | 46,1 | 56,2 | 51,7 | 54,0 | 51,2 | 48,7 | 58,2 | 52,3 | 48,3 | 57,1 |
| 6     | 50,7   | 47,1 | 47,0 | 55,0 | 50,3 | 48,4 | 50,7 | 47,6 | 52,6 | 50,8 | 47,3 | 53,5 |
| 7     | 50,6   | 56,8 | 58,4 | 52,2 | 47,2 | 55,7 | 49,7 | 42,3 | 51,2 | 48,7 | 57,6 | 51,7 |
| 8     | 48,2   | 54,0 | 53,2 | 50,6 | 44,5 | 51,2 | 48,4 | 48,1 | 49,9 | 46,8 | 52,3 | 50,9 |
| 9     | 50,0   | 50,4 | 51,9 | 48,8 | 56,0 | 49,3 | 48,2 | 52,9 | 46,6 | 46,0 | 50,7 | 50,0 |
| 10    | 59,3   | 50,5 | 50,9 | 47,4 | 52,5 | 45,9 | 36,9 | 51,2 | 48,4 | 56,4 | 46,7 | 48,1 |
| 11    | 52,0   | 49,7 | 49,7 | 58,0 | 51,9 | 45,7 | 52,6 | 50,2 | 50,7 | 53,3 | 37,1 | 47,3 |
| 12    | 51,4   | 46,0 | 49,0 | 52,4 | 49,5 | 44,2 | 51,3 | 50,1 | 58,7 | 51,5 | 49,0 | 55,6 |
| 13    | 51,3   | 44,6 | 48,3 | 52,4 | 46,5 | 56,6 | 50,7 | 50,1 | 53,7 | 50,1 | 52,8 | 52,9 |
| 14    | 49,7   | 60,6 | 54,9 | 50,1 | 45,4 | 51,0 | 49,9 | 39,9 | 51,9 | 48,0 | 61,4 | 52,1 |
| 15    | 48,8   | 53,7 | 52,0 | 49,4 | 47,1 | 50,3 | 48,7 | 49,2 | 52,2 | 47,6 | 53,1 | 50,9 |
| 16    | 48,8   | 52,3 | 52,2 | 47,7 | 61,6 | 47,8 | 49,4 | 53,4 | 50,2 | 48,5 | 51,2 | 50,2 |
| 17    | 58,9   | 50,6 | 50,4 | 46,3 | 52,5 | 44,6 | 37,8 | 52,4 | 48,0 | 58,1 | 51,0 | 50,6 |
| 18    | 48,9   | 49,0 | 49,2 | 57,0 | 51,0 | 44,8 | 49,9 | 52,0 | 49,4 | 52,3 | 49,2 | 44,1 |
| 19    | 53,2   | 46,9 | 48,4 | 52,3 | 49,4 | 45,1 | 51,9 | 50,3 | 58,1 | 51,9 | 48,5 | 52,9 |
| 20    | 50,4   | 45,1 | 46,7 | 51,5 | 47,5 | 57,8 | 50,7 | 50,3 | 52,9 | 50,5 | 47,5 | 52,1 |
| 21    | 50,0   | 58,8 | 55,3 | 50,7 | 45,2 | 54,5 | 49,1 | 45,5 | 51,3 | 49,0 | 58,0 | 50,0 |
| 22    | 48,1   | 52,8 | 52,1 | 48,6 | 42,9 | 53,0 | 47,9 | 51,9 | 51,3 | 48,8 | 52,9 | 49,2 |
| 23    | 46,5   | 52,0 | 52,4 | 47,3 | 56,9 | 50,9 | 48,4 | 54,9 | 50,7 | 47,2 | 51,9 | 48,9 |
| 24    | 57,1   | 50,5 | 50,8 | 46,0 | 53,3 | 48,8 | 40,9 | 54,1 | 48,7 | 56,6 | 50,6 | 45,1 |
| 25    | 51,0   | 48,7 | 49,3 | 58,2 | 51,1 | 47,2 | 51,0 | 53,5 | 47,8 | 52,7 | 49,6 | 49,5 |
| 26    | 51,6   | 45,9 | 47,9 | 52,8 | 49,0 | 40,6 | 52,8 | 51,9 | 57,2 | 51,9 | 48,8 | 51,4 |
| 27    | 50,5   | 45,6 | 46,1 | 50,9 | 49,2 | 54,8 | 52,3 | 52,0 | 52,6 | 50,9 | 47,4 | 51,0 |
| 28    | 49,4   | 60,3 | 56,9 | 49,7 | 45,3 | 51,8 | 50,0 | 53,0 | 53,6 | 49,2 | 58,7 | 49,9 |
| 29    | 48,4   |      | 52,7 | 46,3 | 43,0 | 51,9 | 49,1 | 57,9 | 50,7 | 50,6 | 53,0 | 48,7 |
| 30    | 47,0   |      | 51,0 | 41,6 | 58,2 | 50,7 | 48,2 | 56,7 | 49,3 | 46,8 | 52,2 | 44,3 |
| 31    | 56,8   |      | 49,6 |      | 52,6 |      | 37,2 | 54,4 |      | 54,0 |      | 38,3 |

Legenda w. Lubicz w. Toruń Płd.  
 <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

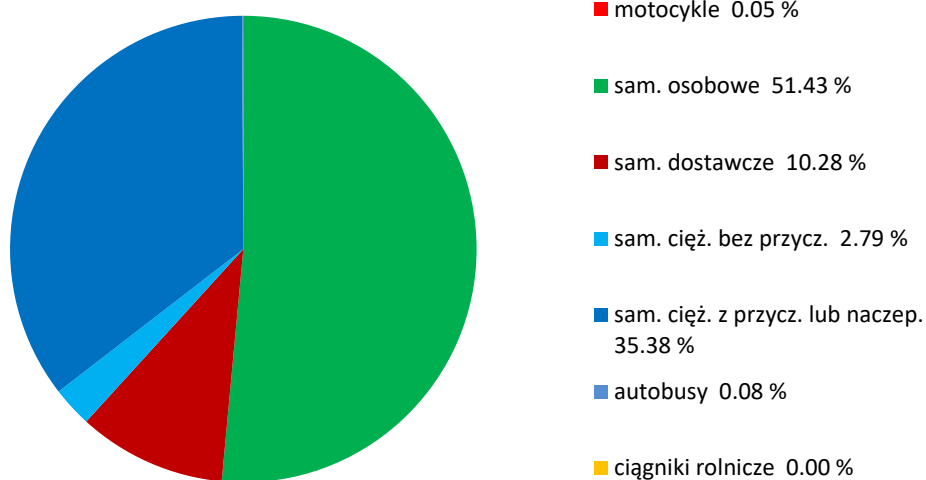
### STACJA NR 04711

**Miejscowość:** MOP Nowa Wieś  
**Odcinek:** w. Lubicz - w. Toruń Płd.  
**Typ stacji:** PPO\_GTC

**Rok:** 2021  
**Numer:** A1  
**Oddział:** BYDGOSZCZ

R04\_04\_04711\_2021

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



## 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         |
| <b>Raport 4.4.....</b>  | <b>10</b> |
| Stacja 04711.....       | 10        |