

# **Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z 2017 roku**

**Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017**

**SCPR nr 16502**

**Na zlecenie**



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

**Heller Consult sp. z o.o.**

**Warszawa, 27 kwietnia 2018**



**Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2016 i 2017 roku**

R02\_01\_2017

| 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 |      |    |
|     |                |              |            |             | 2016                          | 2017 | wzrost spadek (%) | 2016 | 2017 | wzrost spadek (%) | 2016   | 2017 | wzrost spadek (%) | 2016     | 2017  | wzrost spadek (%) | 2016  | 2017  | wzrost spadek (%) | 2016     | 2017  | wzrost spadek (%) | 2016   | 2017 | wzrost spadek (%) | 2016     | 2017 | wzrost spadek (%) | 2016     | 2017 | wzrost spadek (%) | 2016        | 2017  | wzrost spadek (%) | 2016     | 2017 | wzrost spadek (%) | 2016     | 2017 | wzrost spadek (%) |          |      |    |
| 1.  | OPOLE          | 16501        | WIM        | 45          | 6477                          | 6035 | -7                | 7557 | 7059 | -7                | 8011   | 8864 | +11               | 8725     | 9488  | +9                | 8874  | 9571  | +8                | 9033     | 9999  | +11               | 9232   | 9968 | +8                | 9462     | 9647 | +2                | 9468     | 9778 | +3                | 9343        | 9854  | +5                | 8368     | 8928 | +7                | 7682     | 8314 | +8                | 8519     | 8958 | +5 |
|     |                | 16502        | WIM        | 46          | 5470                          | 4952 | -9                | 6197 | 5518 | -11               | 6537   | 6333 | -3                | 6979     | 6890  | -1                | 7309  | 6882  | -6                | 7320     | 6931  | -5                | 7276   | 7073 | -3                | 7546     | 7100 | -6                | 7269     | 6708 | -8                | 7295        | 6761  | -7                | 6670     | 6227 | -7                | 6134     | 5945 | -3                | 6833     | 6443 | -6 |
|     |                | 16504        | WIM        | 94          | 8167                          | 7321 | -10               | 8982 | 8427 | -6                | 9353   | 9681 | +4                | 10034    | 10652 | +6                | 10605 | 10883 | +3                | 10888    | 11421 | +5                | 10072  | 9571 | -5                | 10094    | 8897 | -12               | 10180    | 9601 | -6                | 10132       | 10451 | +3                | 9533     | 9921 | +4                | 8953     | 9474 | +6                | 9749     | 9691 | -1 |

\* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 16502

Miejscowość:Grodziec/Grodziec

Odcinek:Ozimek-Dobrodzień

Typ stacji:WIM

Rok:2017

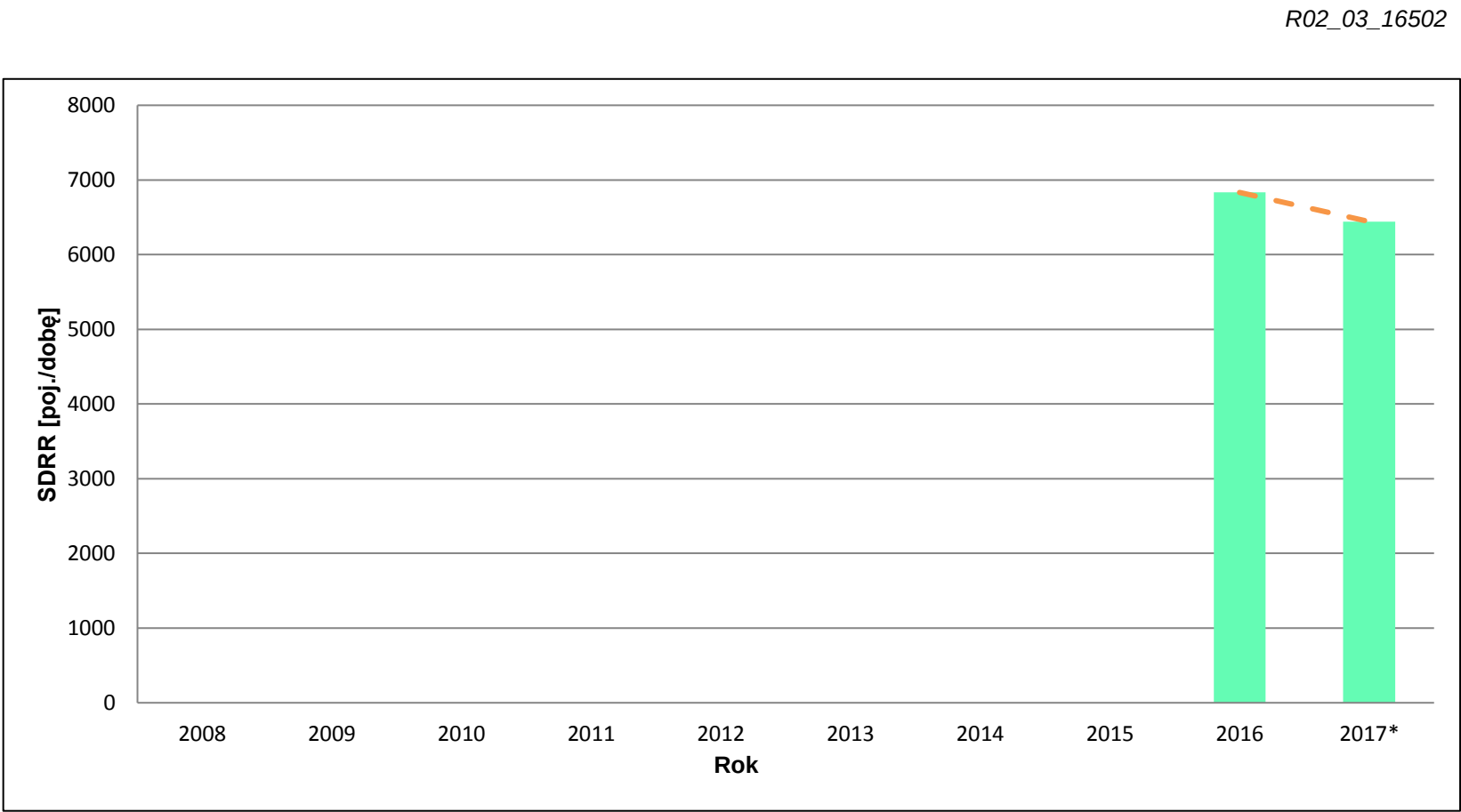
Numer drogi:46

Oddział:OPOLE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 16502

R02\_02\_16502

| Średni dobowy ruch roczny (SDRR)<br>w latach (poj./dobę) |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Wzrost/spadek<br>ruchu [%] |         |
|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------------------------|---------|
| 2008                                                     | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017  | 2017/15                    | 2017/16 |
| -                                                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6833 | 6443* | -                          | -       |



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 16502

**Miejscowość:** Grodziec/Grodziec  
**Odcinek:** Ozimek-Dobrodzień  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 46  
**Oddział:** OPOLE

Ruch ogółem

R03\_01\_16502\_2017

| Dni tygodnia:          |   | Styczeń | Luty  | Marzec | Kwiecień | Maj   | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień | Cał rok |
|------------------------|---|---------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------|
| 1. Poniedziałki        | a | 5371    | 6151  | 6832   | 7020     | 7363  | 7522     | 7343   | 7283     | 7125     | 7088        | 6484     | 6364     | 6828    |
|                        | b | 1,085   | 1,115 | 1,079  | 1,019    | 1,070 | 1,085    | 1,038  | 1,026    | 1,062    | 1,048       | 1,041    | 1,070    | 1,060   |
|                        | c | 0,787   | 0,901 | 1,001  | 1,028    | 1,078 | 1,102    | 1,075  | 1,067    | 1,043    | 1,038       | 0,950    | 0,932    | 1,000   |
| 2. Wtorki              | a | 5248    | 5835  | 6447   | 7298     | 6978  | 6905     | 6949   | 6899     | 6764     | 6923        | 6200     | 6306     | 6562    |
|                        | b | 1,060   | 1,057 | 1,018  | 1,059    | 1,014 | 0,996    | 0,982  | 0,972    | 1,008    | 1,024       | 0,996    | 1,061    | 1,018   |
|                        | c | 0,800   | 0,889 | 0,982  | 1,112    | 1,063 | 1,052    | 1,059  | 1,051    | 1,031    | 1,055       | 0,945    | 0,961    | 1,000   |
| 3. Środy               | a | 5173    | 5475  | 6437   | 7115     | 7001  | 7273     | 6975   | 7125     | 6312     | 6770        | 6266     | 6174     | 6508    |
|                        | b | 1,045   | 0,992 | 1,016  | 1,033    | 1,017 | 1,049    | 0,986  | 1,004    | 0,941    | 1,001       | 1,006    | 1,039    | 1,010   |
|                        | c | 0,795   | 0,841 | 0,989  | 1,093    | 1,076 | 1,118    | 1,072  | 1,095    | 0,970    | 1,040       | 0,963    | 0,949    | 1,000   |
| 4. Czwartki            | a | 5203    | 5771  | 6620   | 7433     | 7161  | 7182     | 7258   | 7320     | 7004     | 6893        | 6573     | 6624     | 6753    |
|                        | b | 1,051   | 1,046 | 1,045  | 1,079    | 1,041 | 1,036    | 1,026  | 1,031    | 1,044    | 1,020       | 1,056    | 1,114    | 1,048   |
|                        | c | 0,770   | 0,855 | 0,980  | 1,101    | 1,060 | 1,064    | 1,075  | 1,084    | 1,037    | 1,021       | 0,973    | 0,981    | 1,000   |
| 5. Piątki              | a | 6081    | 6467  | 7415   | 8081     | 7805  | 7528     | 7885   | 8008     | 7796     | 7632        | 7238     | 6787     | 7393    |
|                        | b | 1,228   | 1,172 | 1,171  | 1,173    | 1,134 | 1,086    | 1,115  | 1,128    | 1,162    | 1,129       | 1,162    | 1,142    | 1,147   |
|                        | c | 0,823   | 0,875 | 1,003  | 1,093    | 1,056 | 1,018    | 1,067  | 1,083    | 1,055    | 1,032       | 0,979    | 0,918    | 1,000   |
| 6. Soboty              | a | 4238    | 4793  | 5672   | 6046     | 6377  | 6198     | 6728   | 6867     | 6393     | 6466        | 5922     | 5459     | 5929    |
|                        | b | 0,856   | 0,869 | 0,896  | 0,878    | 0,927 | 0,894    | 0,951  | 0,967    | 0,953    | 0,956       | 0,951    | 0,918    | 0,920   |
|                        | c | 0,715   | 0,808 | 0,957  | 1,020    | 1,076 | 1,045    | 1,135  | 1,158    | 1,078    | 1,091       | 0,999    | 0,921    | 1,000   |
| 7. Niedziele           | a | 3614    | 4132  | 4910   | 5627     | 5673  | 6123     | 6372   | 6109     | 5564     | 5554        | 5053     | 3982     | 5226    |
|                        | b | 0,730   | 0,749 | 0,775  | 0,817    | 0,824 | 0,883    | 0,901  | 0,860    | 0,829    | 0,821       | 0,811    | 0,670    | 0,811   |
|                        | c | 0,692   | 0,791 | 0,940  | 1,077    | 1,086 | 1,172    | 1,219  | 1,169    | 1,065    | 1,063       | 0,967    | 0,762    | 1,000   |
| 8. Dni robocze         | a | 5415    | 5940  | 6750   | 7389     | 7262  | 7282     | 7282   | 7327     | 7000     | 7061        | 6552     | 6451     | 6809    |
|                        | b | 1,093   | 1,076 | 1,066  | 1,072    | 1,055 | 1,051    | 1,030  | 1,032    | 1,044    | 1,044       | 1,052    | 1,085    | 1,057   |
|                        | c | 0,795   | 0,872 | 0,991  | 1,085    | 1,067 | 1,069    | 1,069  | 1,076    | 1,028    | 1,037       | 0,962    | 0,947    | 1,000   |
| 9. Święta              | a | 2813    | -     | -      | 4464     | 5118  | 5063     | -      | 6546     | -        | -           | 4605     | 3701     | 4615    |
|                        | b | 0,568   | -     | -      | 0,648    | 0,744 | 0,730    | -      | 0,922    | -        | -           | 0,740    | 0,623    | 0,716   |
|                        | c | 0,610   | -     | -      | 0,967    | 1,109 | 1,097    | -      | 1,418    | -        | -           | 0,998    | 0,802    | 1,000   |
| 10. Niedziele i święta | a | 3347    | 4132  | 4910   | 5239     | 5488  | 5911     | 6372   | 6196     | 5564     | 5554        | 4903     | 3902     | 5126    |
|                        | b | 0,676   | 0,749 | 0,775  | 0,760    | 0,797 | 0,853    | 0,901  | 0,873    | 0,829    | 0,821       | 0,787    | 0,656    | 0,796   |
|                        | c | 0,653   | 0,806 | 0,958  | 1,022    | 1,071 | 1,153    | 1,243  | 1,209    | 1,085    | 1,083       | 0,956    | 0,761    | 1,000   |
| 11. Wszystkie dni      | a | 4952    | 5518  | 6333   | 6890     | 6882  | 6931     | 7073   | 7100     | 6708     | 6761        | 6227     | 5945     | 6443    |
|                        | 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 | 0,769   | 0,856 | 0,983  | 1,069    | 1,068 | 1,076    | 1,098  | 1,102    | 1,041    | 1,049       | 0,966    | 0,923    | 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: –

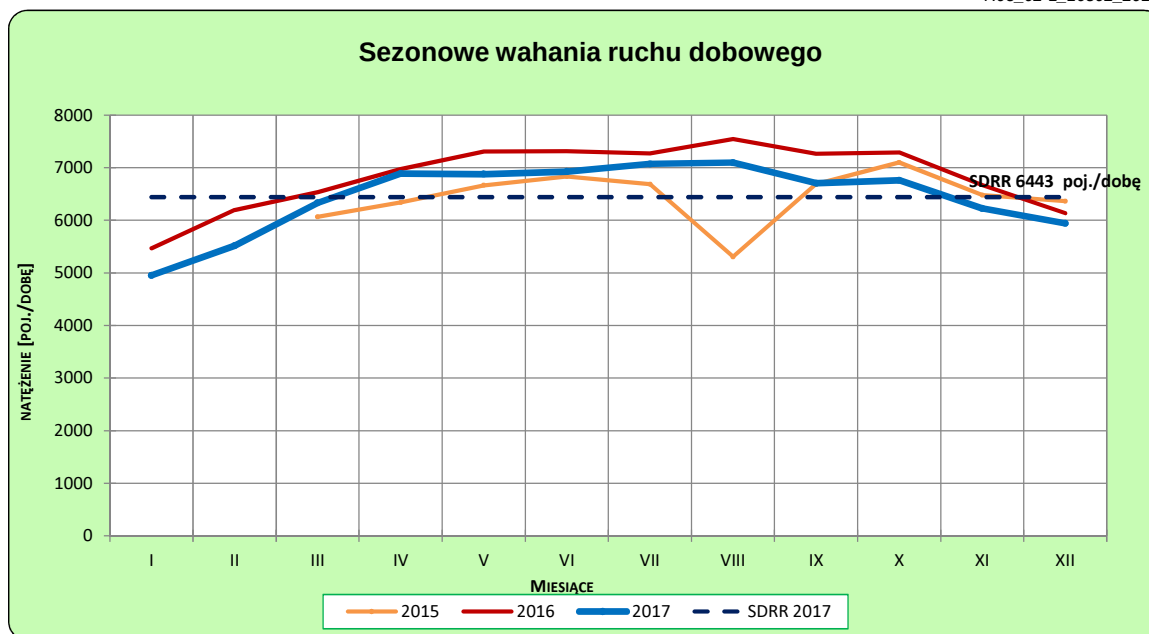
**STACJA NR 16502**

**Miejscowość:** Grodziec/Grodziec  
**Odcinek:** Ozimek-Dobrodzień  
**Typ stacji:** WIM

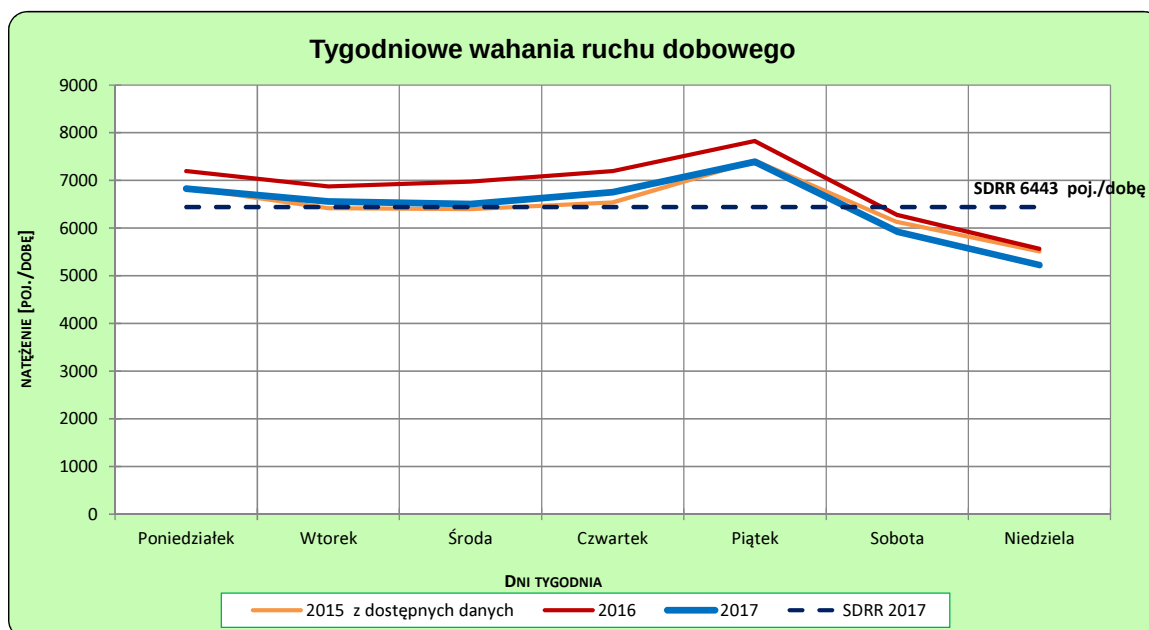
**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 46  
**Oddział:** OPOLE

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_16502\_2017



R03\_02-2\_16502\_2017



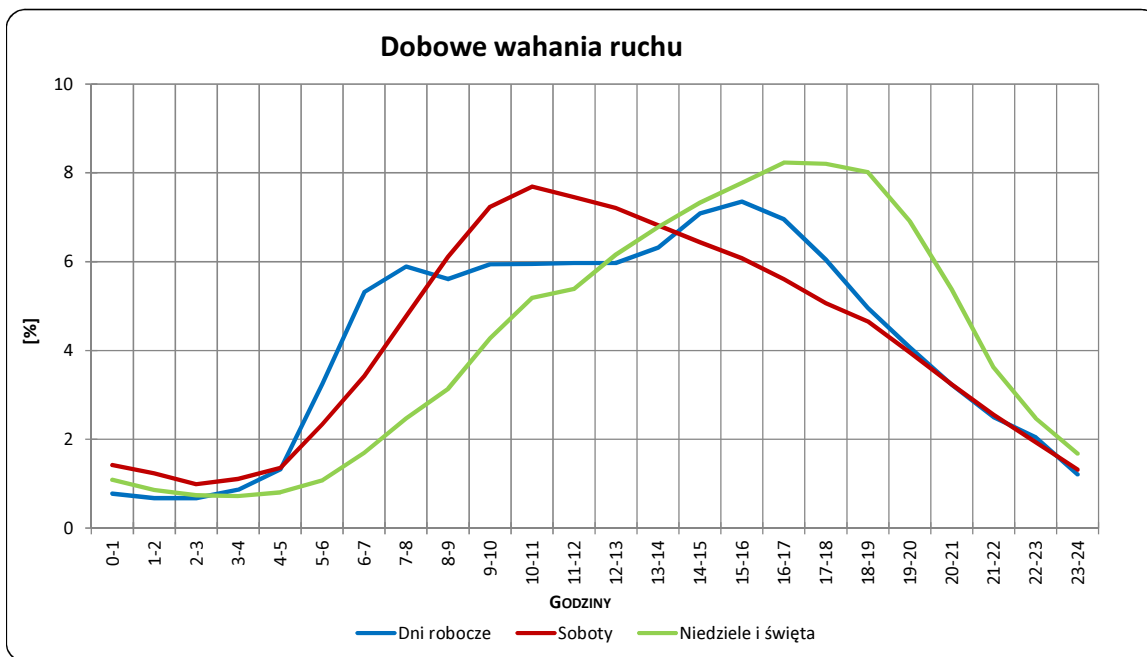
Uwagi: –

**STACJA NR 16502**

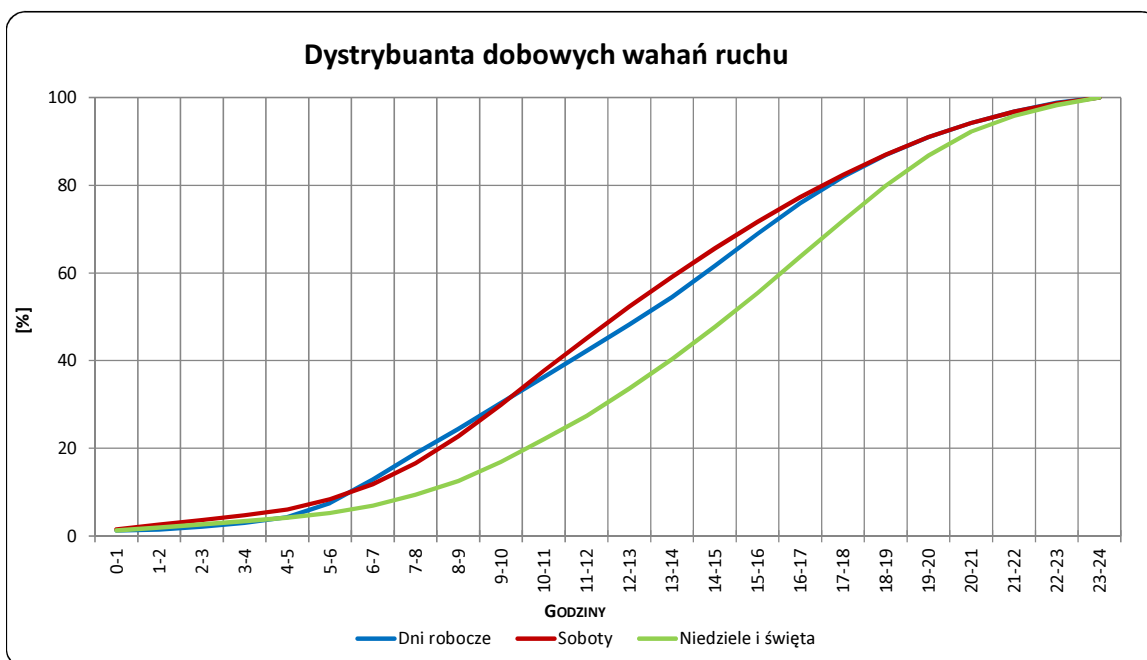
**Miejscowość:** Grodziec/Grodziec  
**Odcinek:** Ozimek-Dobrodzień  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 46  
**Oddział:** OPOLE

R03\_03-1\_16502\_2017



R03\_03-2\_16502\_2017



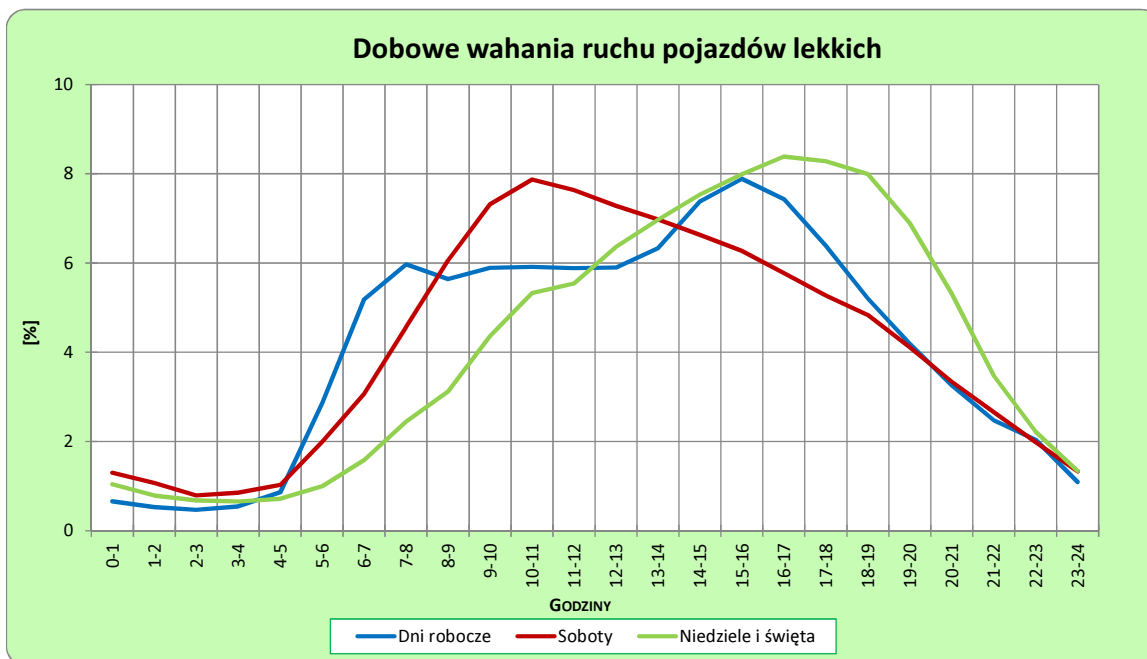
Uwagi: –

**STACJA NR 16502**

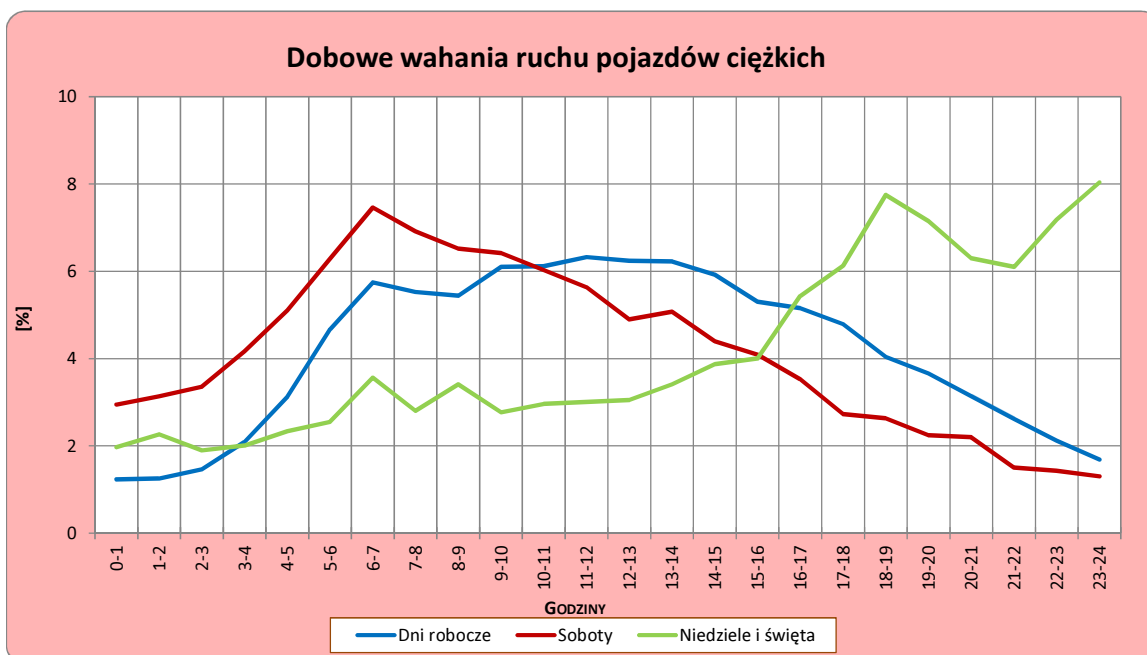
**Miejscowość:** Grodziec/Grodziec  
**Odcinek:** Ozimek-Dobrodzień  
**Typ stacji:** WIM

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** 46  
**Oddział:** OPOLE

R03\_04-1\_16502\_2017



R03\_04-2\_16502\_2017



Uwagi: –

## SPIS TREŚCI

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>Raport 2.1.....</b> | <b>2</b> |
| Woj 16.....            | 2        |
| <b>Raport 2.3.....</b> | <b>3</b> |
| Stacja 16502.....      | 3        |
| <b>Raport 3.1.....</b> | <b>4</b> |
| Stacja 16502.....      | 4        |
| <b>Raport 3.2.....</b> | <b>5</b> |
| Stacja 16502.....      | 5        |
| <b>Raport 3.3.....</b> | <b>6</b> |
| Stacja 16502.....      | 6        |
| <b>Raport 3.4.....</b> | <b>7</b> |
| Stacja 16502.....      | 7        |