

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2015-2016

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 18019



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.
Warszawa, 28 kwietnia 2017



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2015 i 2016 roku

R02_01_2016

RZESZÓW																																								
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		
					2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)			
1.	RZESZÓW	18018	GR	4	28940	29957	+4	30109	31274	+4	30886	31585	+2	31084	33737	+9	31819	33888	+7	29931	33078	+11	30680	29629	-3	30048	22684	-25	31398	23452	-25	33029	24070	-27	32322	23557	-27	32838	23095	-30
		18019	GR	19	9244	9600	+4	9986	10226	+2	10030	10335	+3	10494	11309	+8	11048	11918	+8	11759	12122	+3	12914	13521	+5	13216	14256	+8	11409	12505	+10	11312	11985	+6	10329	11045	+7	10125	10579	+4
		18621	SICK	94	6885	7339	+7	7325	8018	+9	7483	8351	+12	8131	9016	+11	8522	9434	+11	8880	9563	+8	9258	9825	+6	9532	9484	-1	8823	9108	+3	8846	9154	+3	8443	8738	+3	8375	8388	0

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2007-2016

Ruch ogółem															R02_02_2016	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
1.	RZESZÓW	18018	GR	4	-	-	-	-	-	-	-	30198*	31090	28333*	-6*	-9*
		18019	GR	19	8452	9149	9541	10000	-	9911	-	10299*	10988	11616	13*	6
		18621	SICK	94I	-	-	-	-	-	-	-	-	8375*	8868*	-	6*

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 18019

Miejscowość: Baryczka
Odcinek: Babica-Lutcza
Typ stacji: GR

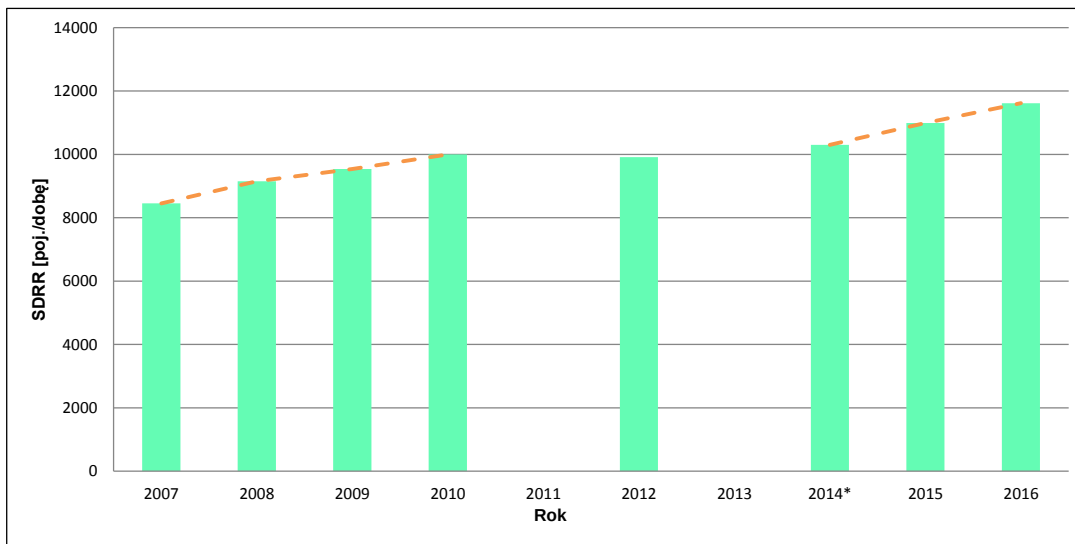
Rok: 2016
Numer drogi: 19
Oddział: RZESZÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 18019

R02_02_18019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
8452	9149	9541	10000	-	9911	-	10299*	10988	11616	13*	6

R02_03_18019



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 18019

Miejscowość: Baryczka
Odcinek: Babica-Lutcza
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 19
Oddział: RZESZÓW

Ruch ogółem

R03_01_18019_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9618	10327	10418	10994	11559	11967	13298	13540	12215	11716	10961	10959	11464
	b	1,002	1,010	1,008	0,972	0,970	0,987	0,984	0,950	0,977	0,978	0,992	1,036	0,987
	c	0,839	0,901	0,909	0,959	1,008	1,044	1,160	1,181	1,066	1,022	0,956	0,956	1,000
2. Wtorki	a	9900	10303	10964	11258	11590	11920	12738	13446	11982	11495	11242	11086	11493
	b	1,031	1,008	1,061	0,995	0,972	0,983	0,942	0,943	0,958	0,959	1,018	1,048	0,989
	c	0,861	0,896	0,954	0,980	1,008	1,037	1,108	1,170	1,043	1,000	0,978	0,965	1,000
3. Środy	a	10070	10284	11105	11267	12248	11895	13016	13371	12406	11587	11295	11508	11671
	b	1,049	1,006	1,075	0,996	1,028	0,981	0,963	0,938	0,992	0,967	1,023	1,088	1,005
	c	0,863	0,881	0,952	0,965	1,049	1,019	1,115	1,146	1,063	0,993	0,968	0,986	1,000
4. Czwartki	a	9948	10482	11101	11610	11685	11968	13134	13676	12496	12155	11818	11458	11794
	b	1,036	1,025	1,074	1,027	0,980	0,987	0,971	0,959	0,999	1,014	1,070	1,083	1,015
	c	0,843	0,889	0,941	0,984	0,991	1,015	1,114	1,160	1,060	1,031	1,002	0,972	1,000
5. Piątki	a	10976	11491	11286	12754	12915	13420	14562	15622	14293	13518	12473	11928	12936
	b	1,143	1,124	1,092	1,128	1,084	1,107	1,077	1,096	1,143	1,128	1,129	1,128	1,114
	c	0,848	0,888	0,872	0,986	0,998	1,037	1,126	1,208	1,105	1,045	0,964	0,922	1,000
6. Soboty	a	9167	9572	8789	10757	11184	11557	13633	14479	11514	11393	10058	8929	10919
	b	0,955	0,936	0,850	0,951	0,938	0,953	1,008	1,016	0,921	0,951	0,911	0,844	0,940
	c	0,840	0,877	0,805	0,985	1,024	1,058	1,249	1,326	1,054	1,043	0,921	0,818	1,000
7. Niedziele	a	8404	9124	8470	10522	12650	12127	14263	15817	12631	12030	9583	9008	11219
	b	0,875	0,892	0,820	0,930	1,061	1,000	1,055	1,109	1,010	1,004	0,868	0,851	0,966
	c	0,749	0,813	0,755	0,938	1,128	1,081	1,271	1,410	1,126	1,072	0,854	0,803	1,000
8. Dni robocze	a	10102	10577	10975	11577	11999	12234	13350	13931	12679	12094	11558	11388	11872
	b	1,052	1,034	1,062	1,024	1,007	1,009	0,987	0,977	1,014	1,009	1,046	1,076	1,022
	c	0,851	0,891	0,924	0,975	1,011	1,030	1,124	1,173	1,068	1,019	0,974	0,959	1,000
9. Święta	a	5310	-	9533	-	11707	-	-	15017	-	-	9252	6959	9629
	b	0,553	-	0,922	-	0,982	-	-	1,053	-	-	0,838	0,658	0,829
	c	0,551	-	0,990	-	1,216	-	-	1,560	-	-	0,961	0,723	1,000
10. Niedziele i święta	a	7520	9124	8683	10522	12246	12127	14263	15657	12631	12030	9472	8188	11038
	b	0,783	0,892	0,840	0,930	1,028	1,000	1,055	1,098	1,010	1,004	0,858	0,774	0,950
	c	0,681	0,827	0,787	0,953	1,109	1,099	1,292	1,418	1,144	1,090	0,858	0,742	1,000
11. Wszystkie dni	a	9600	10226	10335	11309	11918	12122	13521	14256	12505	11985	11045	10579	11616
	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	0,826	0,880	0,890	0,974	1,026	1,044	1,164	1,227	1,077	1,032	0,951	0,911	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: –

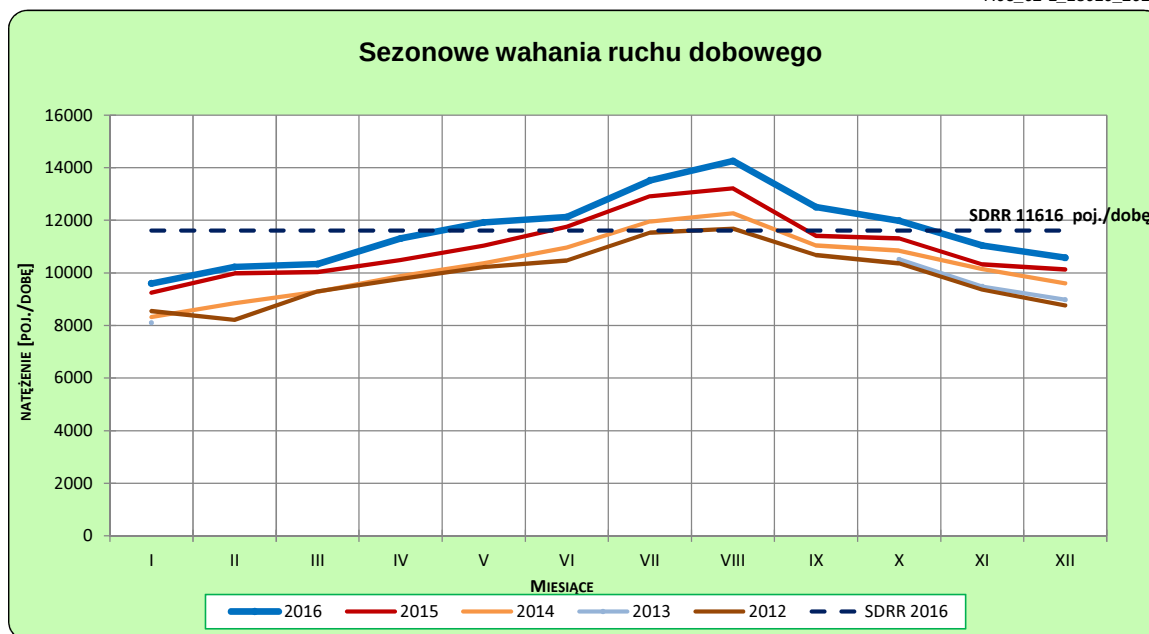
STACJA NR 18019

Miejscowość: Baryczka
Odcinek: Babica-Lutcza
Typ stacji: GR

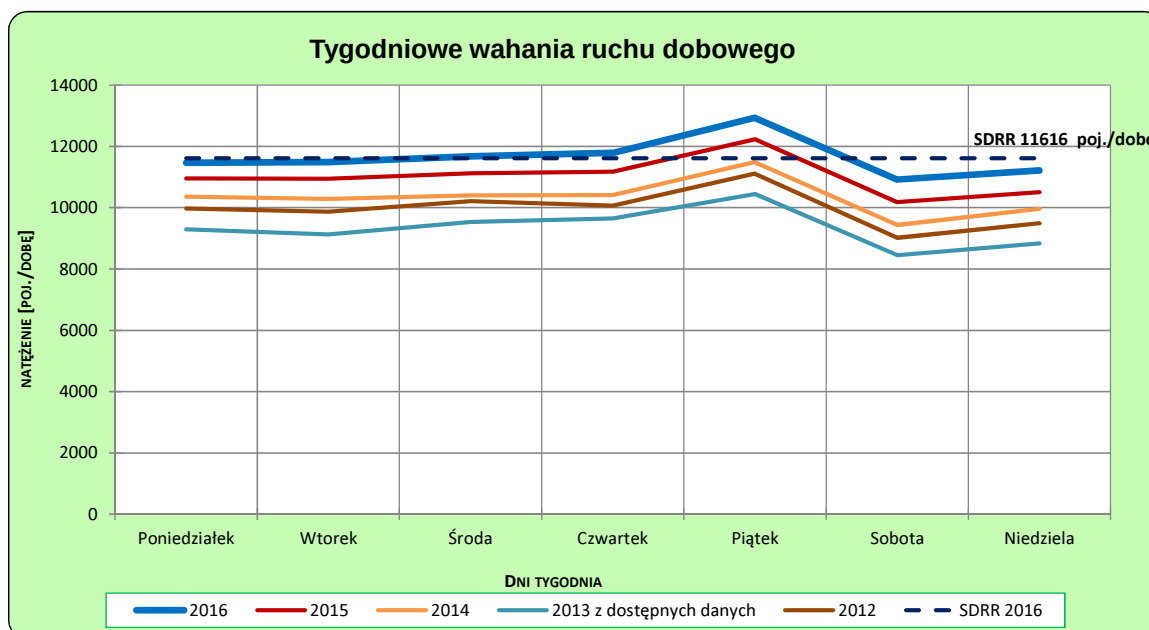
Rok: 2016
Numer drogi: 9
Oddział: RZESZÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_18019_2016



R03_02-2_18019_2016



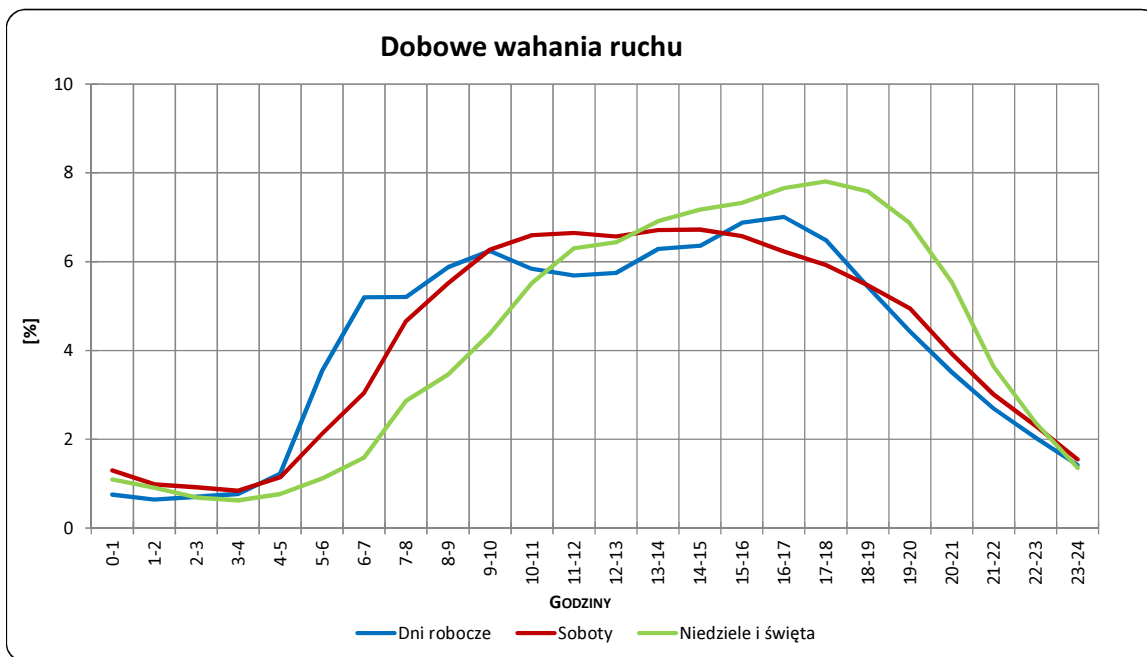
Uwagi: –

STACJA NR 18019

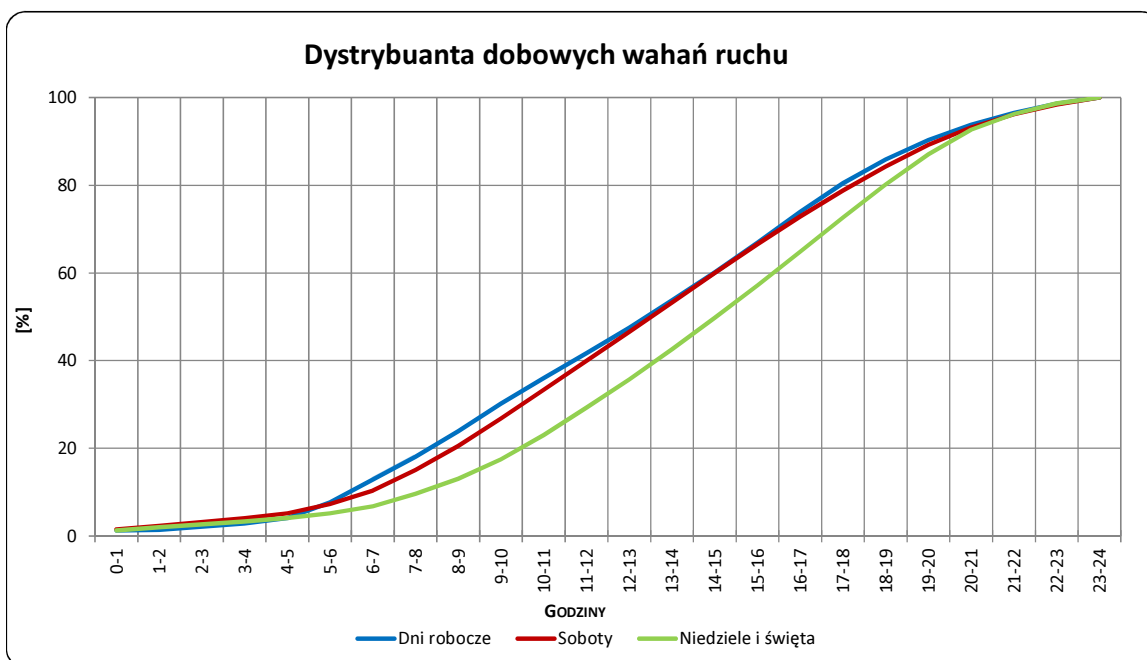
Miejscowość: Baryczka
Odcinek: Babica-Lutcza
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 9
Oddział: RZESZÓW

R03_03-1_18019_2016



R03_03-2_18019_2016



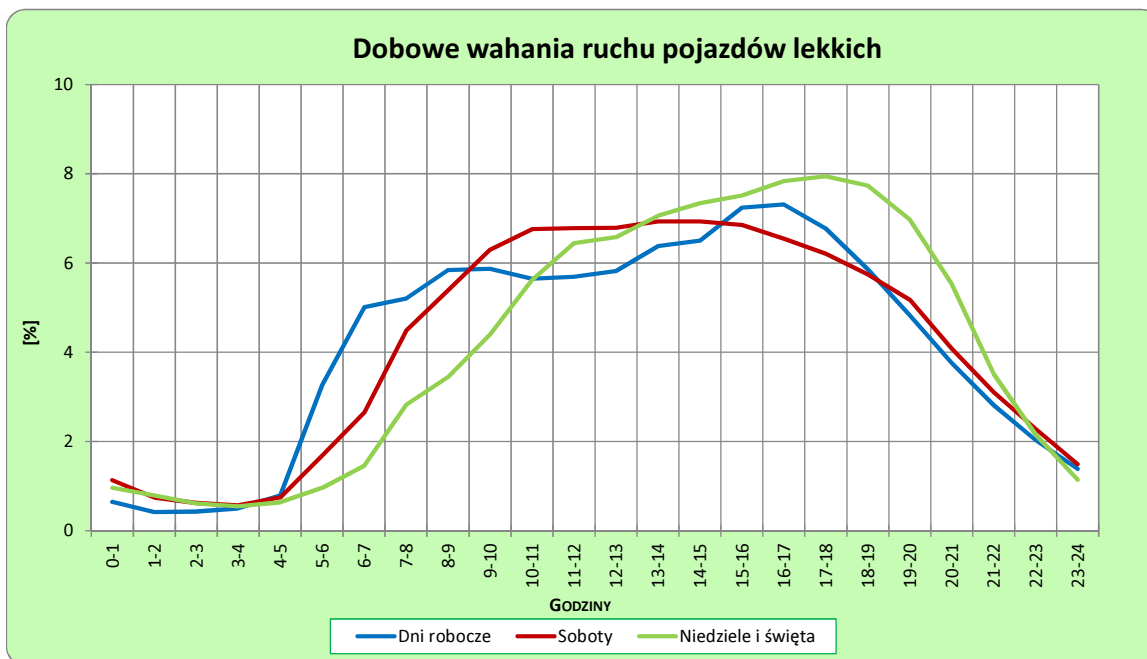
Uwagi: –

STACJA NR 18019

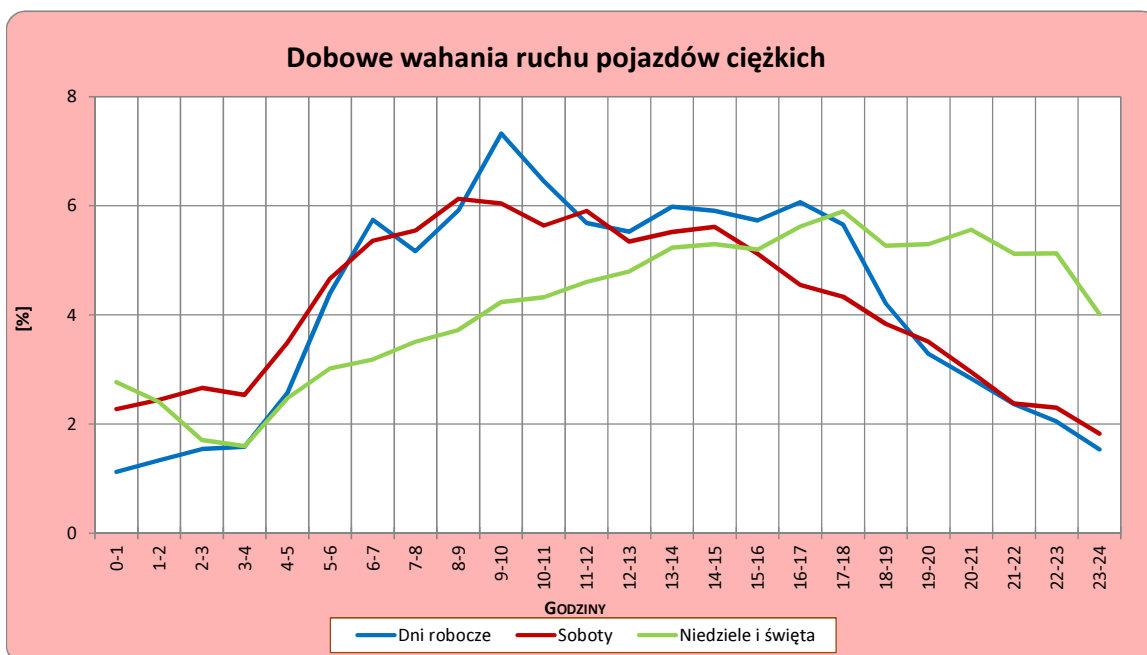
Miejscowość: Baryczka
Odcinek: Babica-Lutcza
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 9
Oddział: RZESZÓW

R03_04-1_18019_2016



R03_04-2_18019_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 18019

Miejscowość: Baryczka
Odcinek: Babica-Lutcza
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 9
Oddział: RZESZÓW

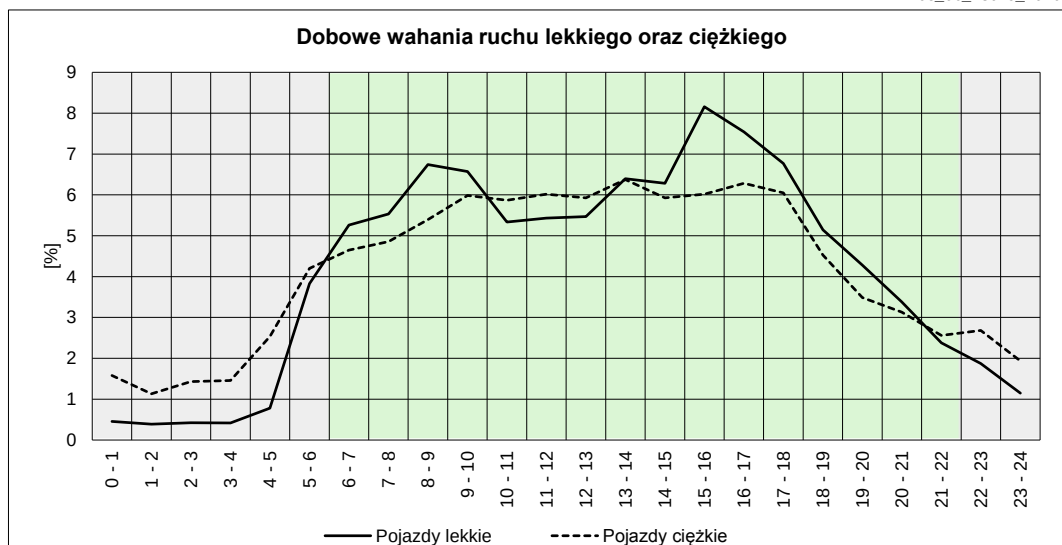
R03_05_18019_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,46	1,58
1 - 2	0,39	1,13
2 - 3	0,43	1,43
3 - 4	0,42	1,46
4 - 5	0,78	2,53
5 - 6	3,83	4,20
6 - 7	5,26	4,65
7 - 8	5,53	4,86
8 - 9	6,74	5,39
9 - 10	6,57	5,99
10 - 11	5,34	5,87
11 - 12	5,43	6,02
12 - 13	5,47	5,93
13 - 14	6,40	6,37
14 - 15	6,28	5,93
15 - 16	8,16	6,02
16 - 17	7,54	6,29
17 - 18	6,77	6,05
18 - 19	5,15	4,53
19 - 20	4,28	3,49
20 - 21	3,38	3,13
21 - 22	2,38	2,56
22 - 23	1,87	2,68
23 - 24	1,15	1,94

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,32%	90,68%
Pojazdy ciężkie	16,95%	83,05%

R03_06_18019_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

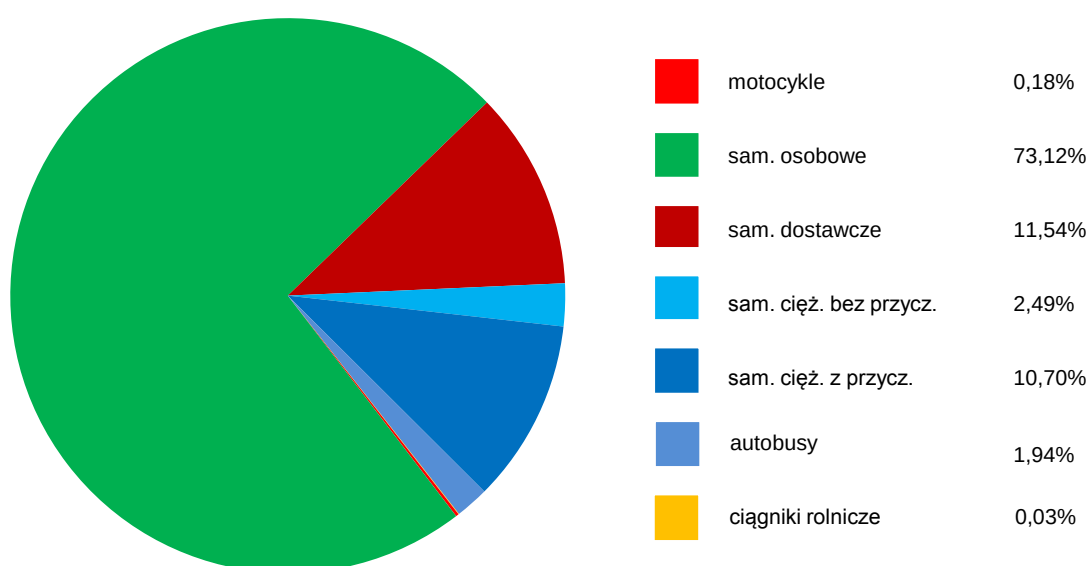
STACJA NR 18019

Miejscowość: Baryczka
Odcinek: Babica-Lutcza
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 19
Oddział: RZESZÓW

R04_05_18019_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 18.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 18.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 18019.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 18019.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 18019.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 18019.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 18019.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 18019.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 18019.....	10