

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 04119



**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

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 (%)	2015	2016	wzrost/spadek (%)
1.	BYDgoszcz	04003	GR	91e	4747	4618	-3	5083	5028	-1	5297	5235	-1	5431	5541	+2	5592	5798	+4	5779	5914	+2	6078	6182	+2	6303	6280	0	5744	5731	0	5591	5585	0	5235	5248	0	5043	5106	+1
		04004	GR	5	11640	11797	+1	12615	13120	+4	13169	13532	+3	13558	14291	+5	14218	14732	+4	14729	15129	+3	15572	16168	+4	15988	16651	+4	14531	14855	+2	14250	14233	0	13537	13789	+2	12796	13025	+2
		04076	GR	5	7538	7821	+4	8315	8346	0	8424	8700	+3	8867	9084	+2	9239	9399	+2	9444	9539	+1	10330	10422	+1	10453	10534	+1	9511	9631	+1	9102	8930	-2	8622	8639	0	8196	8246	+1
		04119	RPP-5	91	6536	6494	-1	7176	7246	+1	7508	7444	-1	7841	8030	+2	8119	8342	+3	8553	8719	+2	9778	9912	+1	9611	10090	+5	8298	8723	+5	7981	8394	+5	7569	7768	+3	7052	7170	+2
		04120	RPP-2	10	9052	9353	+3	9736	10389	+7	10398	10871	+5	10811	11482	+6	11284	11908	+6	11377	12151	+7	11975	12836	+7	12134	13053	+8	11433	12411	+9	11551	12223	+6	10969	11667	+6	10398	11206	+8
		04613	SICK	91	6540	6817	+4	7173	7608	+6	7595	7868	+4	7948	8607	+8	8174	9074	+11	8996	9635	+7	10358	10983	+6	10526	11002	+5	8807	9263	+5	8394	8631	+3	7801	8156	+5	7449	7517	+1

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.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	10728	11070	11377	-	12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	-37*	1*	
		04004	GR	5	11692	12442	13537	13711	13862	12761	12869	13274	13883	14276	8	3	
		04076	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9003	9107	-	1
		04119	RPP-5	91	13745	14126	14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	4*	2	
		04120	RPP-2	10	9652	9616	9431	9653	10187	9973	10084	10380	10926	11629	12	6	
		04613	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8313	8763	-	5

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

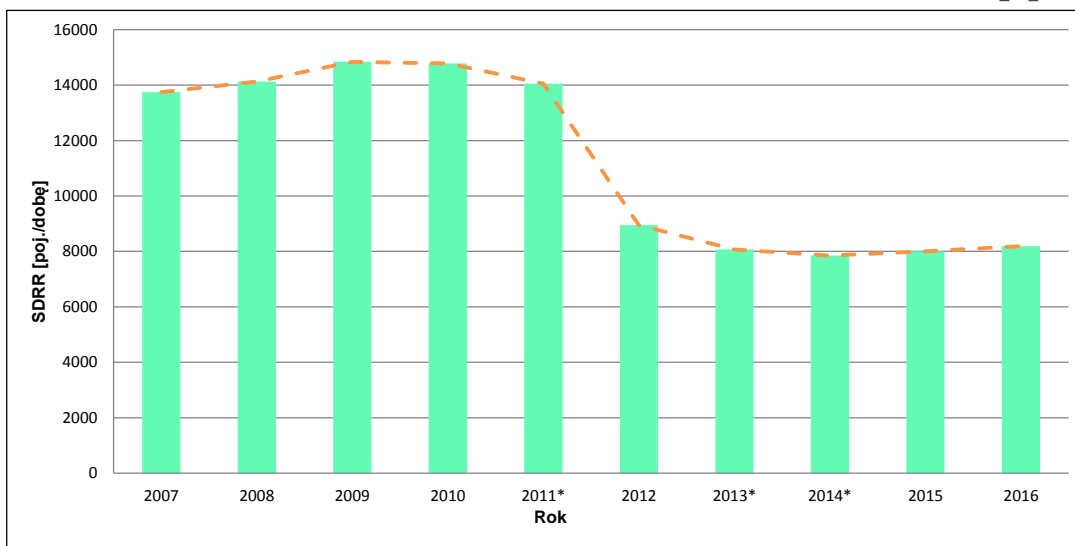
Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04119

R02_02_04119

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
13745	14126	14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	4*	2

R02_03_04119



* - ruch niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
 Odcinek: Stolno-Kończewice
 Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
 Numer drogi: 91
 Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_01_04119_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6765	7568	7923	8431	8358	8731	9851	9799	8899	8618	8161	8030	8427
	b	1,042	1,044	1,064	1,050	1,002	1,001	0,994	0,971	1,020	1,027	1,051	1,120	1,028
	c	0,803	0,898	0,940	1,000	0,992	1,036	1,169	1,163	1,056	1,023	0,968	0,953	1,000
2. Wtorki	a	7163	7719	8218	8444	8662	8859	9370	9997	8808	8713	8281	7770	8500
	b	1,103	1,065	1,104	1,052	1,038	1,016	0,945	0,991	1,010	1,038	1,066	1,084	1,037
	c	0,843	0,908	0,967	0,993	1,019	1,042	1,102	1,176	1,036	1,025	0,974	0,914	1,000
3. Środy	a	7222	7666	8107	8423	8655	9023	9256	9515	8906	8710	8371	7980	8486
	b	1,112	1,058	1,089	1,049	1,038	1,035	0,934	0,943	1,021	1,038	1,078	1,113	1,036
	c	0,851	0,903	0,955	0,993	1,020	1,063	1,091	1,121	1,049	1,026	0,986	0,940	1,000
4. Czwartki	a	7350	7758	8297	8549	8716	9068	9512	9772	9017	8953	8692	8105	8649
	b	1,132	1,071	1,115	1,065	1,045	1,040	0,960	0,968	1,034	1,067	1,119	1,130	1,056
	c	0,850	0,897	0,959	0,988	1,008	1,048	1,100	1,130	1,043	1,035	1,005	0,937	1,000
5. Piątki	a	7747	8503	8693	9480	9670	9691	10616	11037	9990	9794	8955	8271	9370
	b	1,193	1,173	1,168	1,181	1,159	1,111	1,071	1,094	1,145	1,167	1,153	1,154	1,144
	c	0,827	0,907	0,928	1,012	1,032	1,034	1,133	1,178	1,066	1,045	0,956	0,883	1,000
6. Soboty	a	5178	6008	5754	7014	7352	8395	11050	10851	7945	7389	6191	5248	7364
	b	0,797	0,829	0,773	0,873	0,881	0,963	1,115	1,075	0,911	0,880	0,797	0,732	0,899
	c	0,703	0,816	0,781	0,952	0,998	1,140	1,501	1,474	1,079	1,003	0,841	0,713	1,000
7. Niedziele	a	4517	5498	4927	5867	6590	7264	9729	9411	7494	6579	5523	5048	6537
	b	0,696	0,759	0,662	0,731	0,790	0,833	0,982	0,933	0,859	0,784	0,711	0,704	0,798
	c	0,691	0,841	0,754	0,898	1,008	1,111	1,488	1,440	1,146	1,006	0,845	0,772	1,000
8. Dni robocze	a	7249	7843	8248	8665	8812	9074	9721	10024	9124	8957	8492	8031	8686
	b	1,116	1,082	1,108	1,079	1,056	1,041	0,981	0,993	1,046	1,067	1,093	1,120	1,060
	c	0,835	0,903	0,950	0,998	1,015	1,045	1,119	1,154	1,050	1,031	0,978	0,925	1,000
9. Święta	a	2832	-	5886	-	7509	-	-	10645	-	-	6128	4404	6234
	b	0,436	-	0,791	-	0,900	-	-	1,055	-	-	0,789	0,614	0,761
	c	0,454	-	0,944	-	1,205	-	-	1,708	-	-	0,983	0,706	1,000
10. Niedziele i święta	a	4035	5498	5119	5867	6984	7264	9729	9658	7494	6579	5725	4790	6561
	b	0,621	0,759	0,688	0,731	0,837	0,833	0,982	0,957	0,859	0,784	0,737	0,668	0,801
	c	0,615	0,838	0,780	0,894	1,064	1,107	1,483	1,472	1,142	1,003	0,873	0,730	1,000
11. Wszystkie dni	a	6494	7246	7444	8030	8342	8719	9912	10090	8723	8394	7768	7170	8194
	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	0,793	0,884	0,908	0,980	1,018	1,064	1,210	1,231	1,065	1,024	0,948	0,875	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: -

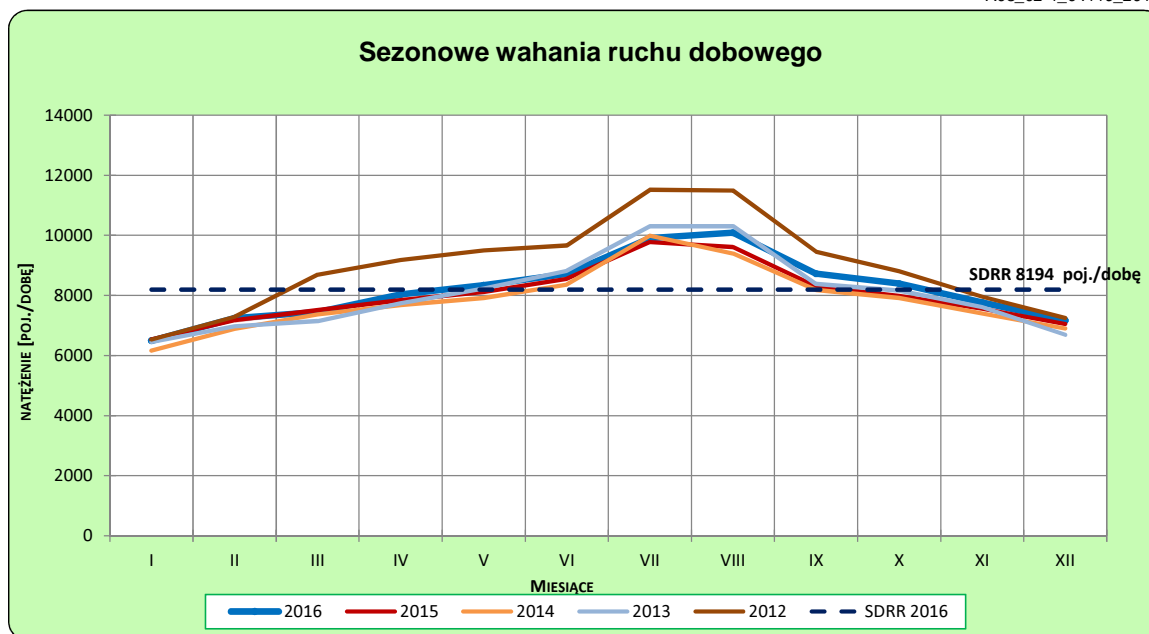
STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

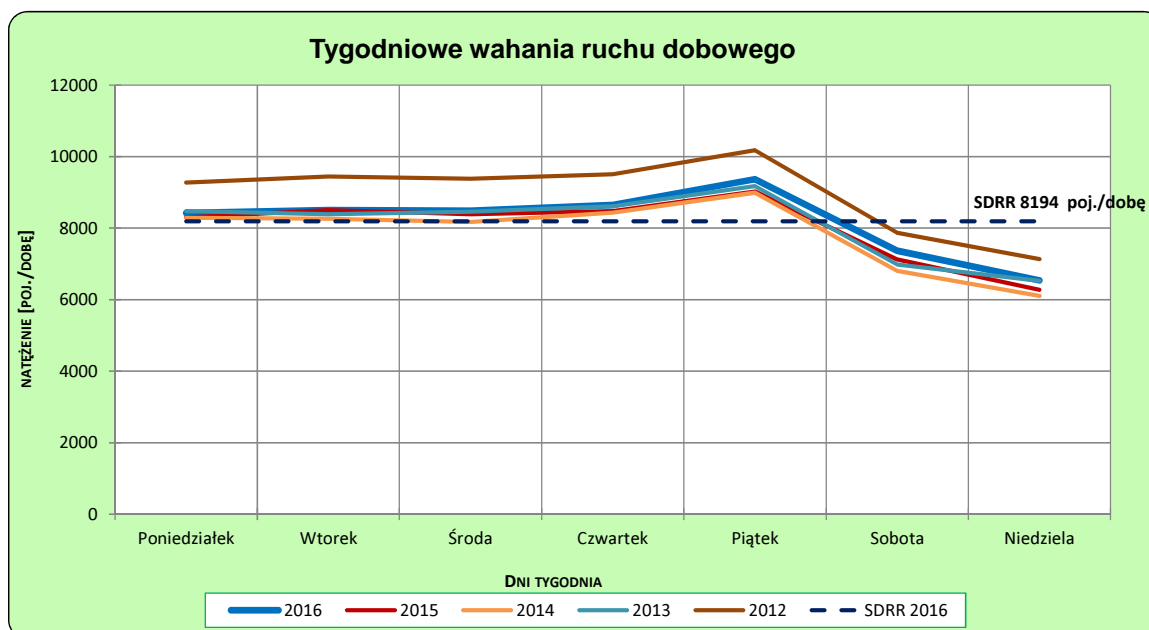
Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04119_2016



R03_02-2_04119_2016



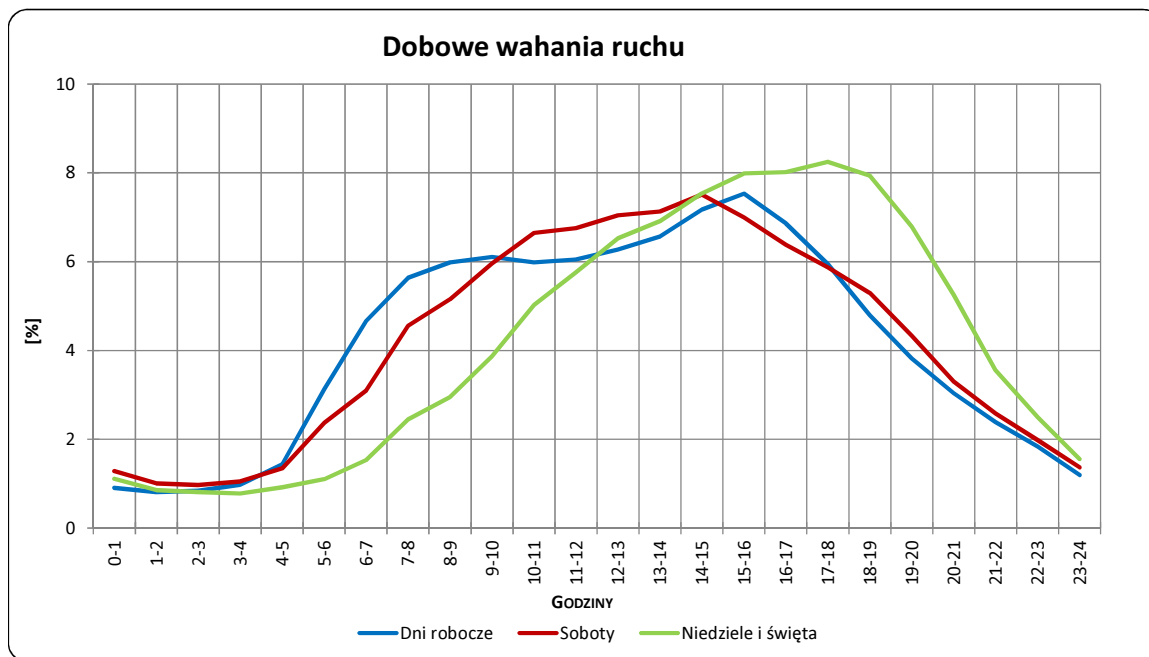
Uwagi: –

STACJA NR 04119

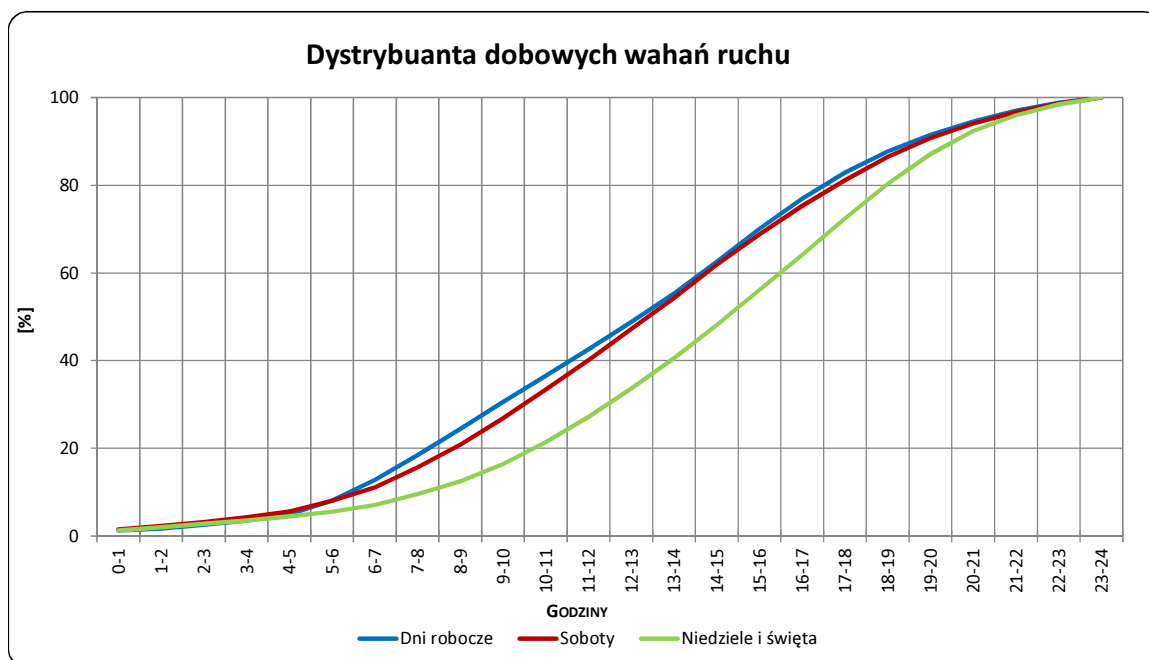
Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04119_2016



R03_03-2_04119_2016



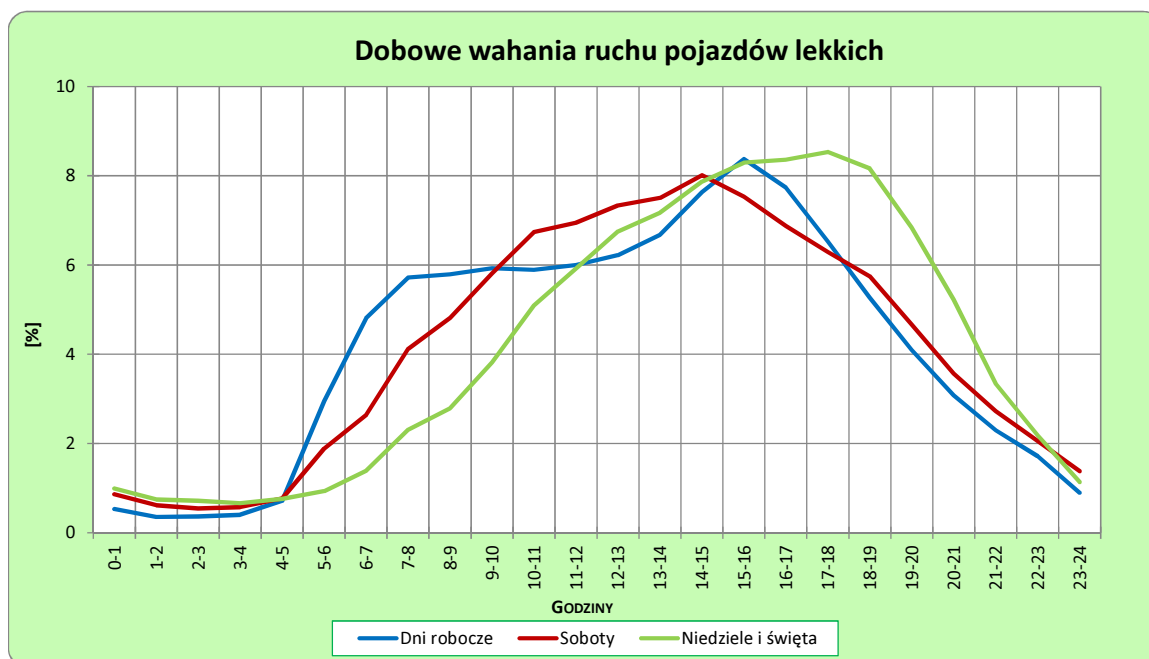
Uwagi: –

STACJA NR 04119

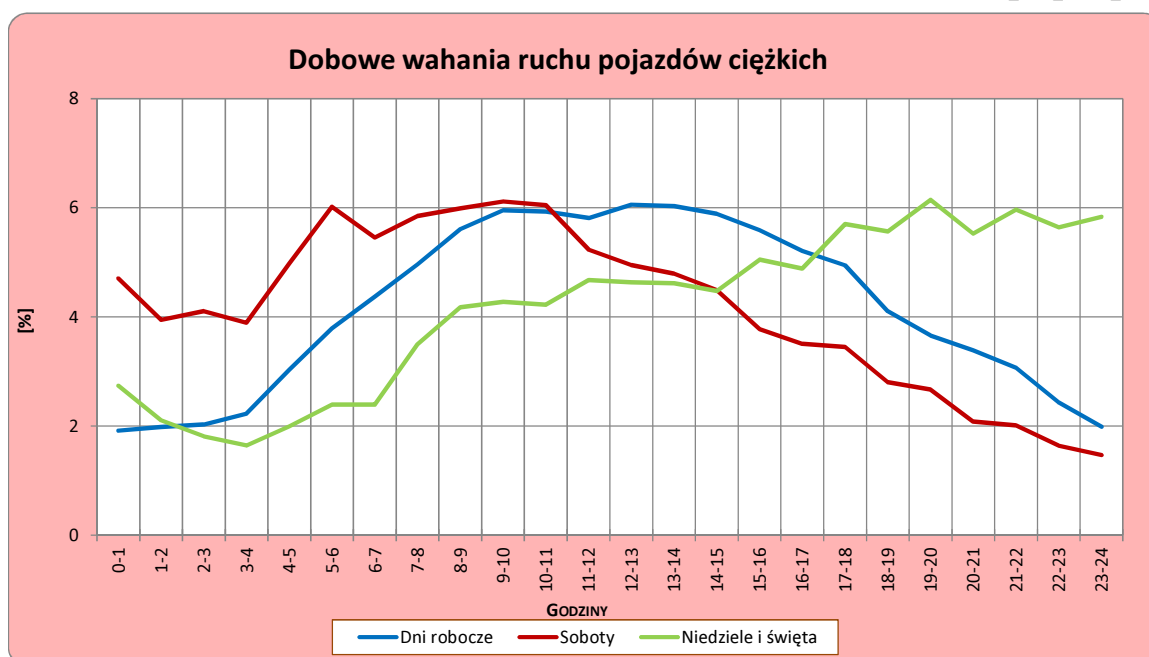
Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04119_2016



R03_04-2_04119_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

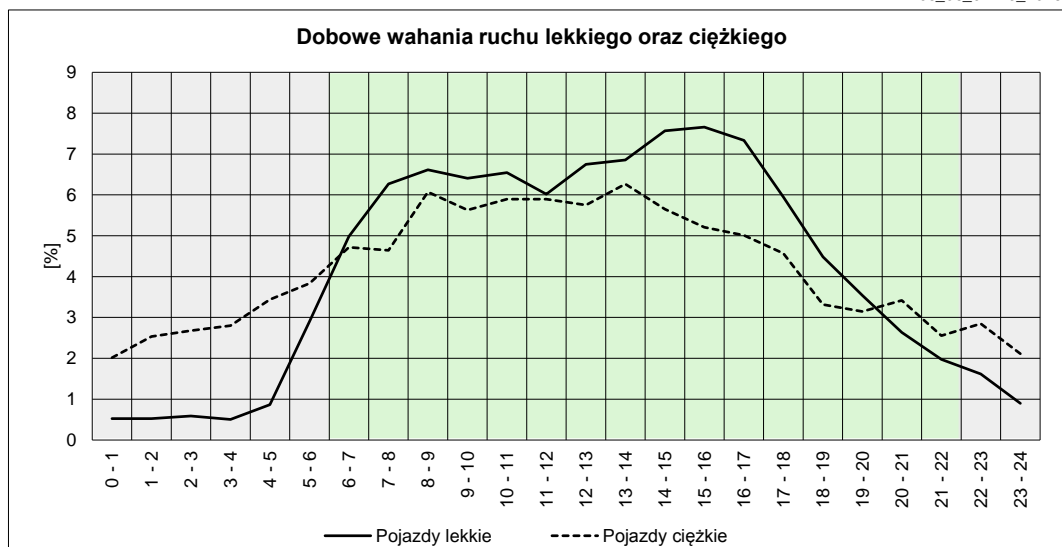
R03_05_04119_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,53	2,01
1 - 2	0,53	2,53
2 - 3	0,59	2,68
3 - 4	0,50	2,80
4 - 5	0,87	3,44
5 - 6	2,90	3,83
6 - 7	4,99	4,72
7 - 8	6,27	4,64
8 - 9	6,61	6,07
9 - 10	6,41	5,63
10 - 11	6,54	5,90
11 - 12	6,02	5,90
12 - 13	6,75	5,75
13 - 14	6,85	6,27
14 - 15	7,57	5,65
15 - 16	7,66	5,21
16 - 17	7,33	5,01
17 - 18	5,95	4,57
18 - 19	4,48	3,32
19 - 20	3,54	3,14
20 - 21	2,64	3,42
21 - 22	1,97	2,56
22 - 23	1,62	2,85
23 - 24	0,90	2,11

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,43%	91,57%
Pojazdy ciężkie	22,26%	77,74%

R03_06_04119_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

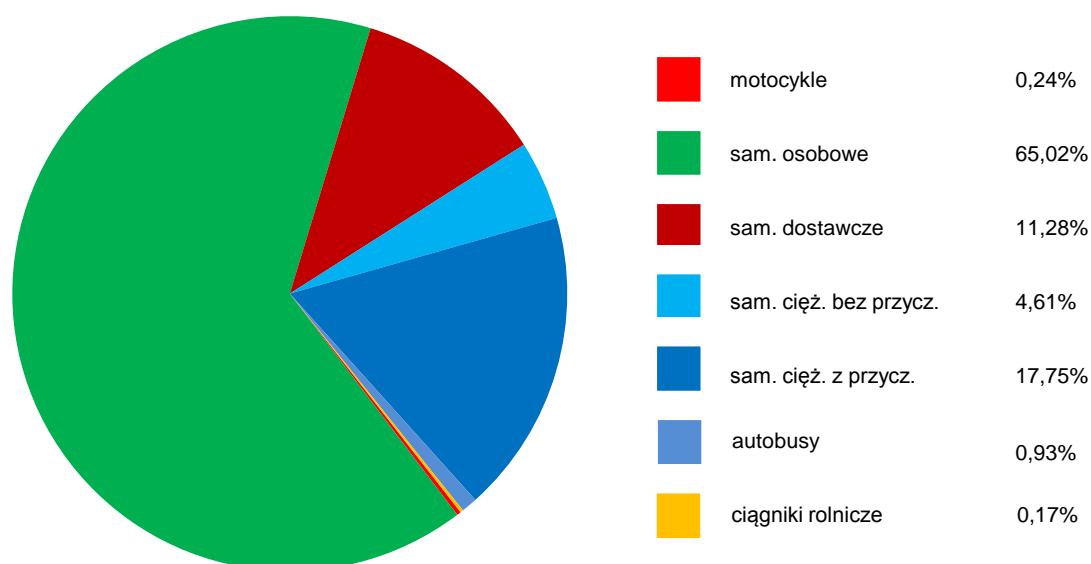
STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
Numer: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_05_04119_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1	2
Woj 04.....	2
Raport 2.2	3
Woj 04.....	3
Raport 2.3	4
Stacja 04119.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 04119.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 04119.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 04119.....	7
Raport 3.4	8
Stacja 04119.....	8
Raport 3.5	9
Stacja 04119.....	9
Raport 4.5	10
Stacja 04119.....	10