

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017

SCPR nr 04119

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

Średni dobowy ruch w miesiącu																																											
Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	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.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	4618	4694	+2	5028	4912	-2	5235	5350	+2	5541	5639	+2	5798	5742	-1	5914	5869	-1	6182	6279	+2	6280	6213	-1	5731	6165	+8	5585	5770	+3	5248	5458	+4	5106	5236	+3	5522	5610	+2
		04004	GR	5	11797	12189	+3	13120	12971	-1	13532	13820	+2	14291	14488	+1	14732	14995	+2	15129	15625	+3	16168	16840	+4	16651	16750	+1	14855	14768	-1	14233	14479	+2	13789	14018	+2	13025	13242	+2	14276	14515	+2
		04076	GR	5	7821	7827	0	8346	8203	-2	8700	8615	-1	9084	9171	+1	9399	9737	+4	9539	10407	+9	10422	11203	+7	10534	-	-	9631	-	-	8930	-	-	8639	-	-	8246	-	-	9107	-	-
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12583	-	-	11647	-	-	11690	-	-	11054	-	-	10666	-	-	-	-
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7100	-	-	6817	-	-	-	-		
		04119	RPP-5	91	6494	6726	+4	7246	7169	-1	7444	7572	+2	8030	8107	+1	8342	8313	0	8719	8908	+2	9912	9872	0	10090	10024	-1	8723	8544	-2	8394	8558	+2	7768	8339	+7	7170	7819	+9	8194	8329	+2
		04120	RPP-2	10	9353	9877	+6	10389	10693	+3	10871	11476	+6	11482	12459	+9	11908	12432	+4	12151	12820	+6	12836	13365	+4	13053	13778	+6	12411	12794	+3	12223	12863	+5	11667	12173	+4	11206	11687	+4	11629	12201	+5
		04503	WIM	15	-	8549	-	-	8856	-	-	9546	-	-	10531	-	-	10271	-	-	-	-	-	10853	-	-	12288	-	-	11729	-	-	11390	-	-	10560	-	-	10210	-	-	-	-
		04613	SICK	91	6817	7020	+3	7608	7458	-2	7868	8108	+3	8607	8572	0	9074	8923	-2	9635	9639	0	10983	10824	-1	11002	11013	0	9263	9134	-1	8631	8829	+2	8156	8415	+3	7517	7926	+5	8763	8821	+1

* - wynik niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2008-2017

Ruch ogółem															R02_02_2017	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017/15	2017/16
1.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	11070	11377	-	12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	2*	2
		04004	GR	5	12442	13537	13711	13862	12761	12869	13274	13883	14276	14515*	5*	2*
		04076	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	9003	9107	-	-	-
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04119	RPP-5	91	14126	14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	4	2
		04120	RPP-2	10	9616	9431	9653	10187	9973	10084	10380	10926	11629	12201	12	5
		04503	WIM	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04613	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	8313	8763	8821	6	1

* - wynik niemiarodajny do porównań
** - dane oszacowane dla większości roku

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec

Odcinek: Stolno-Kończewice

Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017

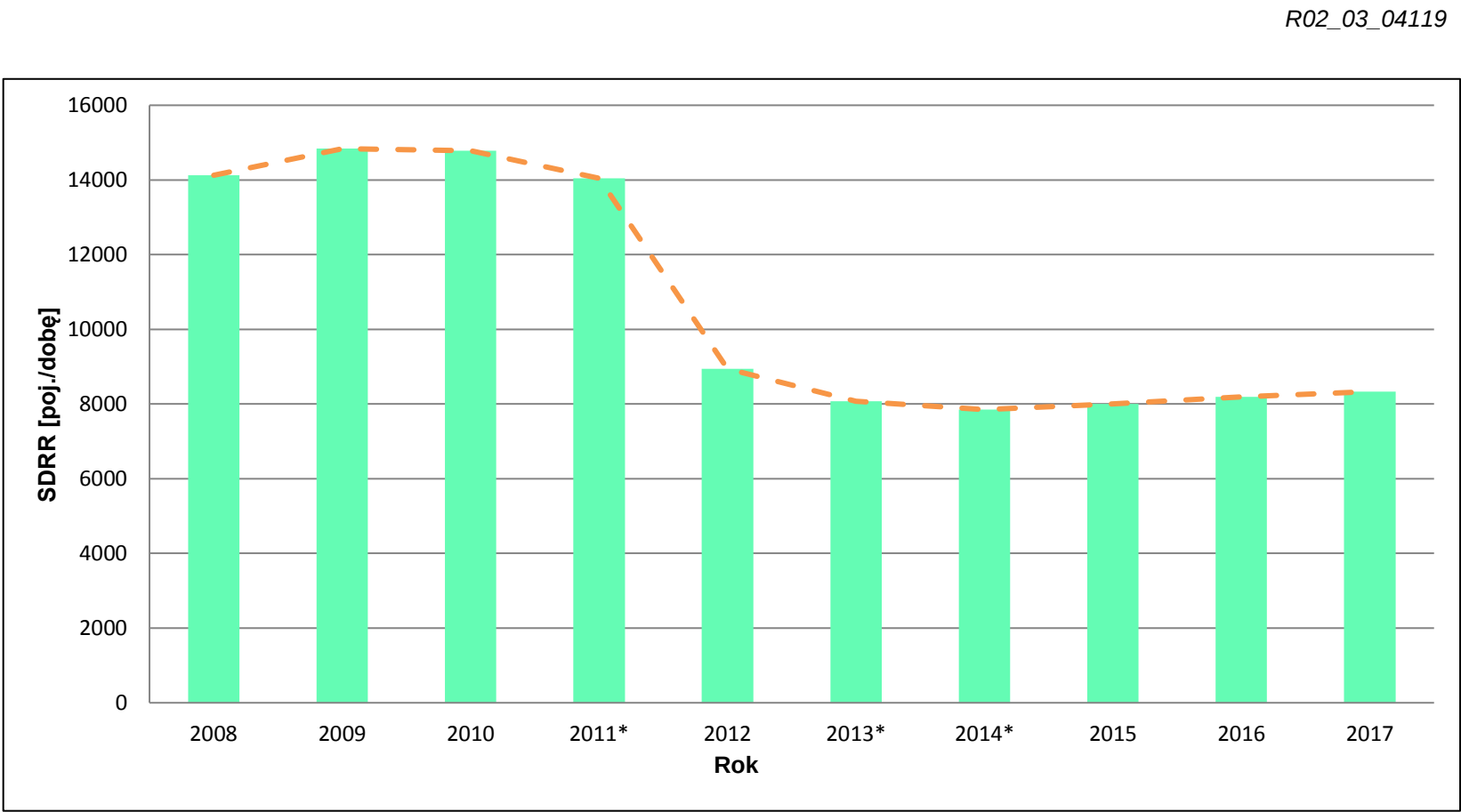
Numer drogi: 91

Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04119

R02_02_04119

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017/15	2017/16
14126	14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	4	+2



* - ruch niemiernodajny 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: 2017
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_01_04119_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	7297	7715	7929	8524	8734	9337	10051	9782	8898	8942	8947	8710	8738
	b	1,085	1,076	1,047	1,051	1,051	1,048	1,018	0,976	1,041	1,045	1,073	1,114	1,049
	c	0,835	0,883	0,907	0,976	1,000	1,069	1,150	1,119	1,018	1,023	1,024	0,997	1,000
2. Wtorki	a	7421	7888	8200	8742	8405	9032	9365	9596	8894	9269	8940	8777	8710
	b	1,103	1,100	1,083	1,078	1,011	1,014	0,949	0,957	1,041	1,083	1,072	1,123	1,046
	c	0,852	0,906	0,941	1,004	0,965	1,037	1,075	1,102	1,021	1,064	1,026	1,008	1,000
3. Środy	a	7260	7527	8293	8649	8716	9530	9398	9614	8790	8793	8824	8423	8651
	b	1,079	1,050	1,095	1,067	1,048	1,070	0,952	0,959	1,029	1,027	1,058	1,077	1,039
	c	0,839	0,870	0,959	1,000	1,008	1,102	1,086	1,111	1,016	1,016	1,020	0,974	1,000
4. Czwartki	a	7357	7694	8309	8898	8871	9063	9523	9768	8933	8985	8968	8584	8746
	b	1,094	1,073	1,097	1,098	1,067	1,017	0,965	0,974	1,046	1,050	1,075	1,098	1,050
	c	0,841	0,880	0,950	1,017	1,014	1,036	1,089	1,117	1,021	1,027	1,025	0,981	1,000
5. Piątki	a	8133	8427	8808	9320	9707	9839	10773	11050	10045	9899	9729	9088	9568
	b	1,209	1,175	1,163	1,150	1,168	1,105	1,091	1,102	1,176	1,157	1,167	1,162	1,149
	c	0,850	0,881	0,921	0,974	1,015	1,028	1,126	1,155	1,050	1,035	1,017	0,950	1,000
6. Soboty	a	5344	5766	6138	6772	7135	7742	10597	10837	7460	7381	6772	6253	7349
	b	0,795	0,804	0,811	0,835	0,858	0,869	1,073	1,081	0,873	0,862	0,812	0,800	0,882
	c	0,727	0,785	0,835	0,921	0,971	1,053	1,442	1,475	1,015	1,004	0,921	0,851	1,000
7. Niedziele	a	4727	5169	5329	6161	6668	8157	9398	9304	6785	6639	6131	4873	6611
	b	0,703	0,721	0,704	0,760	0,802	0,916	0,952	0,928	0,794	0,776	0,735	0,623	0,794
	c	0,715	0,782	0,806	0,932	1,009	1,234	1,422	1,407	1,026	1,004	0,927	0,737	1,000
8. Dni robocze	a	7494	7850	8308	8827	8886	9360	9822	9962	9112	9178	9081	8716	8883
	b	1,114	1,095	1,097	1,089	1,069	1,051	0,995	0,994	1,066	1,072	1,089	1,115	1,067
	c	0,844	0,884	0,935	0,994	1,000	1,054	1,106	1,121	1,026	1,033	1,022	0,981	1,000
9. Świąta	a	3352	-	-	5218	6547	6427	-	10412	-	-	6315	4953	6174
	b	0,498	-	-	0,644	0,788	0,721	-	1,039	-	-	0,757	0,633	0,741
	c	0,543	-	-	0,845	1,060	1,041	-	1,686	-	-	1,023	0,802	1,000
10. Niedziele i świąta	a	4268	5169	5329	5847	6627	7811	9398	9525	6785	6639	6192	4896	6540
	b	0,635	0,721	0,704	0,721	0,797	0,877	0,952	0,950	0,794	0,776	0,743	0,626	0,785
	c	0,653	0,790	0,815	0,894	1,013	1,194	1,437	1,456	1,037	1,015	0,947	0,749	1,000
11. Wszystkie dni	a	6726	7169	7572	8107	8313	8908	9872	10024	8544	8558	8339	7819	8329
	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	0,808	0,861	0,909	0,973	0,998	1,070	1,185	1,204	1,026	1,027	1,001	0,939	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: –

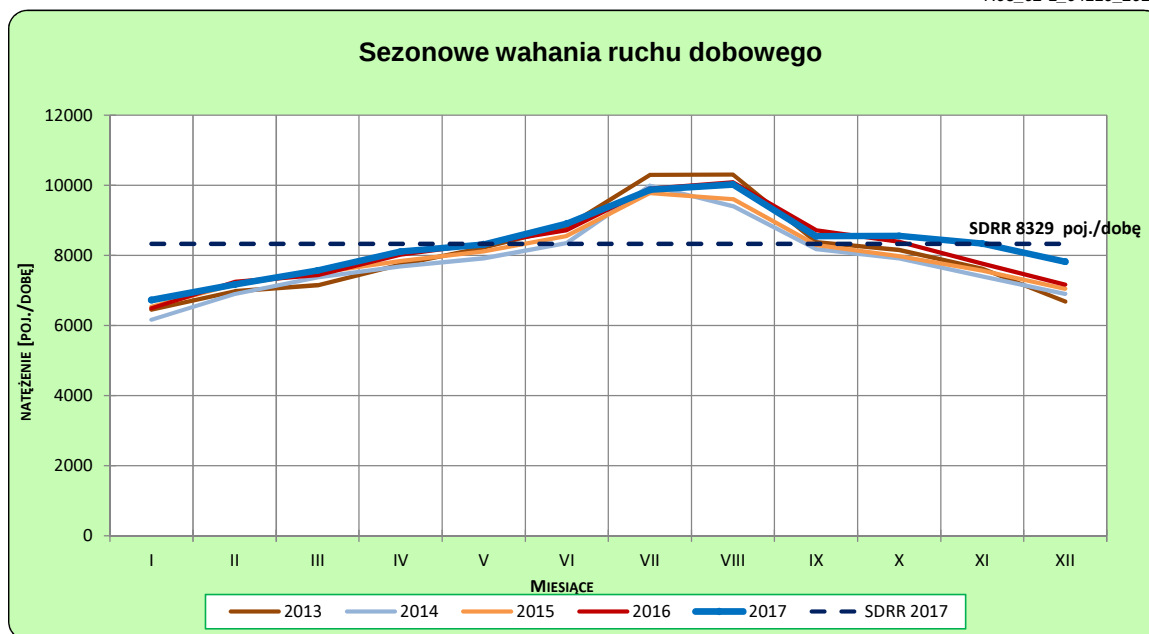
STACJA NR 04119

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

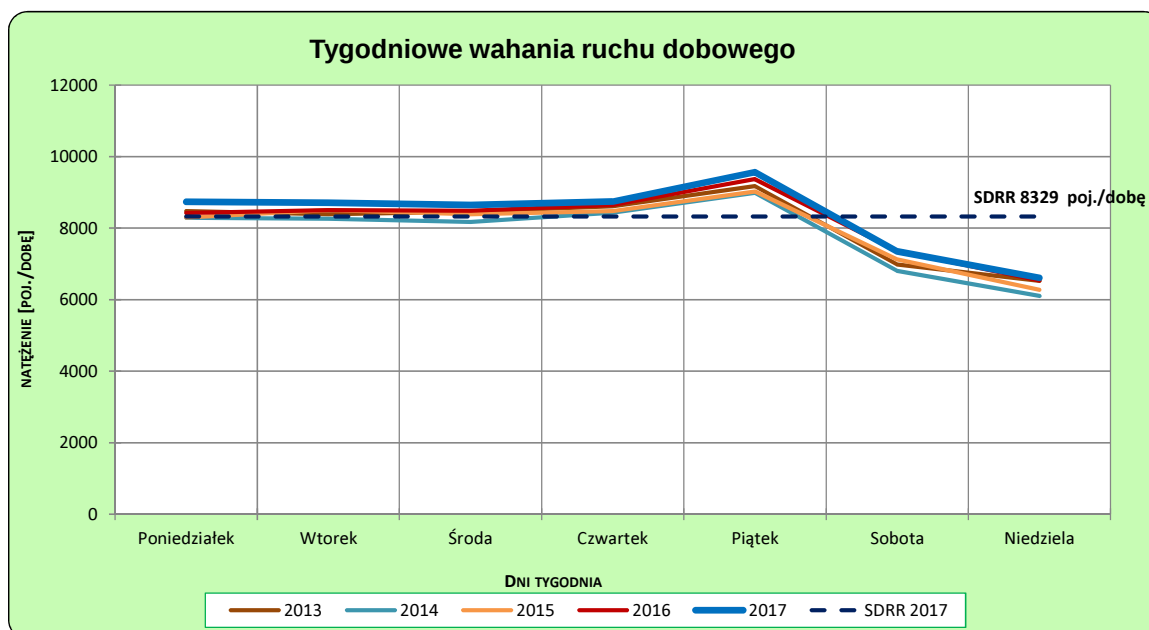
Rok: 2017
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04119_2017



R03_02-2_04119_2017



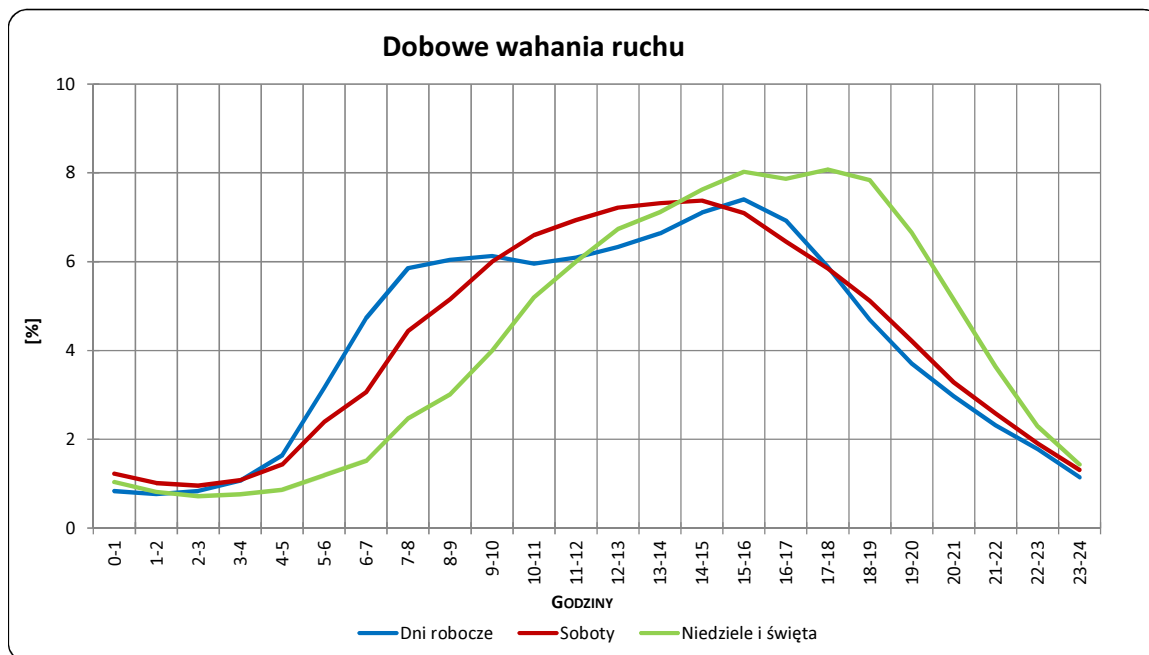
Uwagi: –

STACJA NR 04119

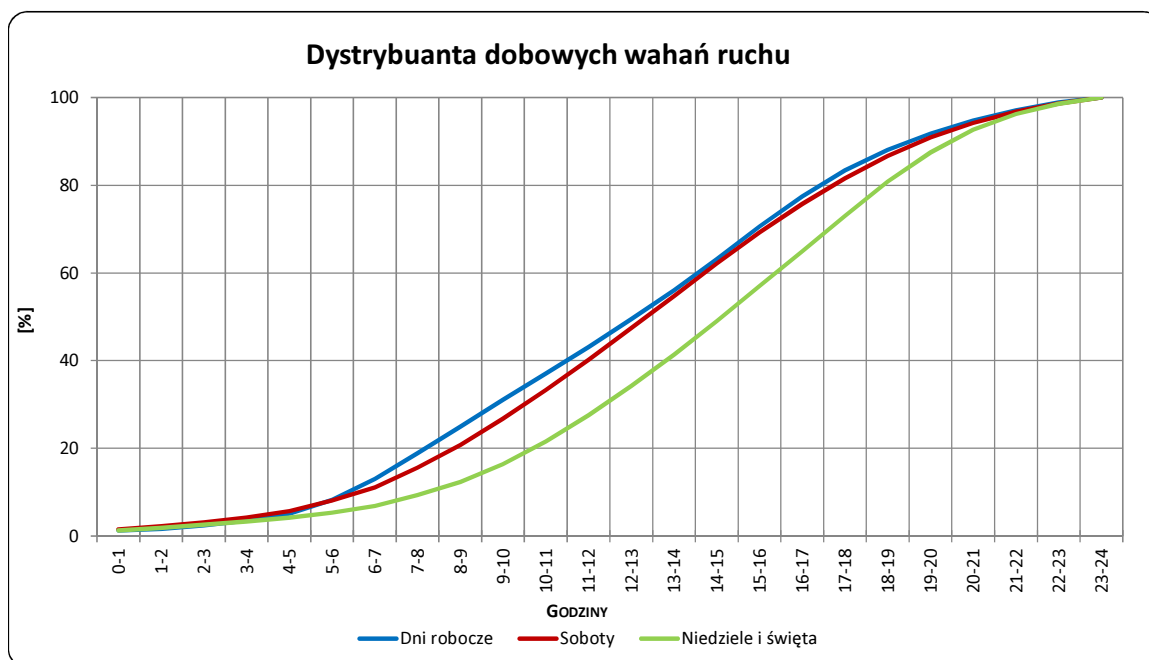
Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04119_2017



R03_03-2_04119_2017



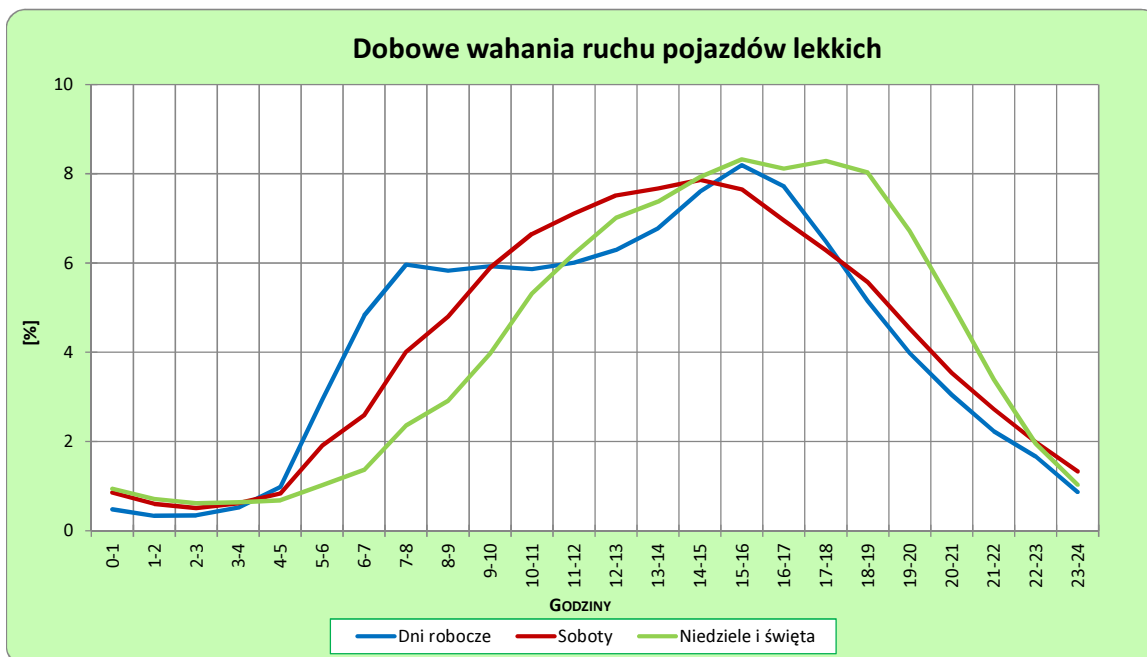
Uwagi: –

STACJA NR 04119

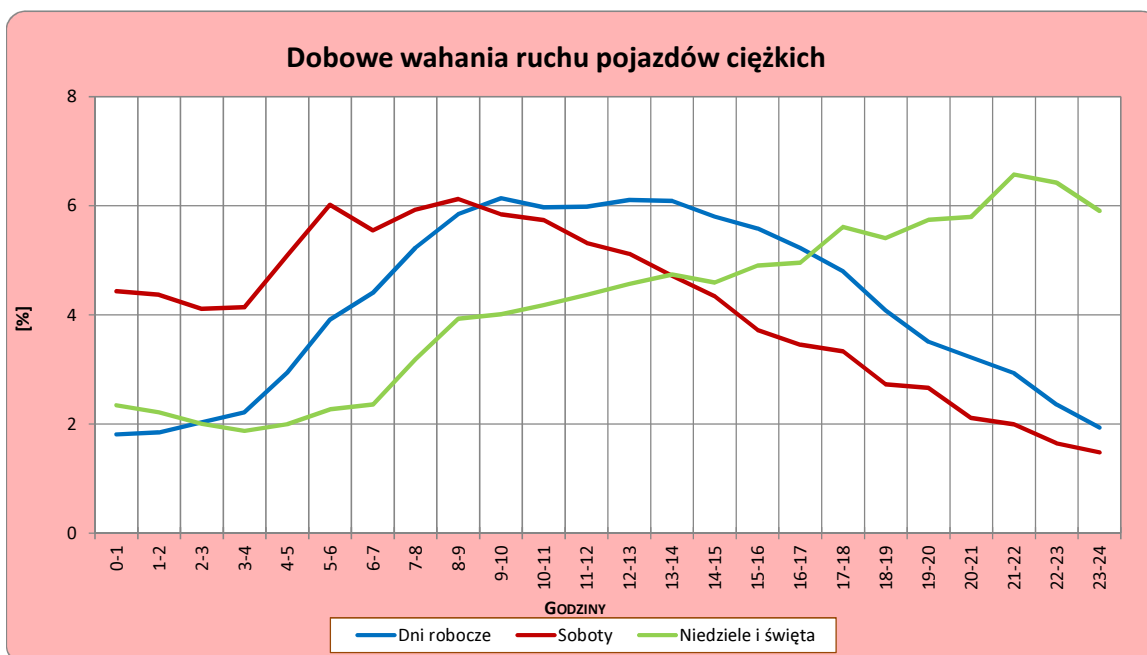
Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04119_2017



R03_04-2_04119_2017



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04119

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

Rok: 2017
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

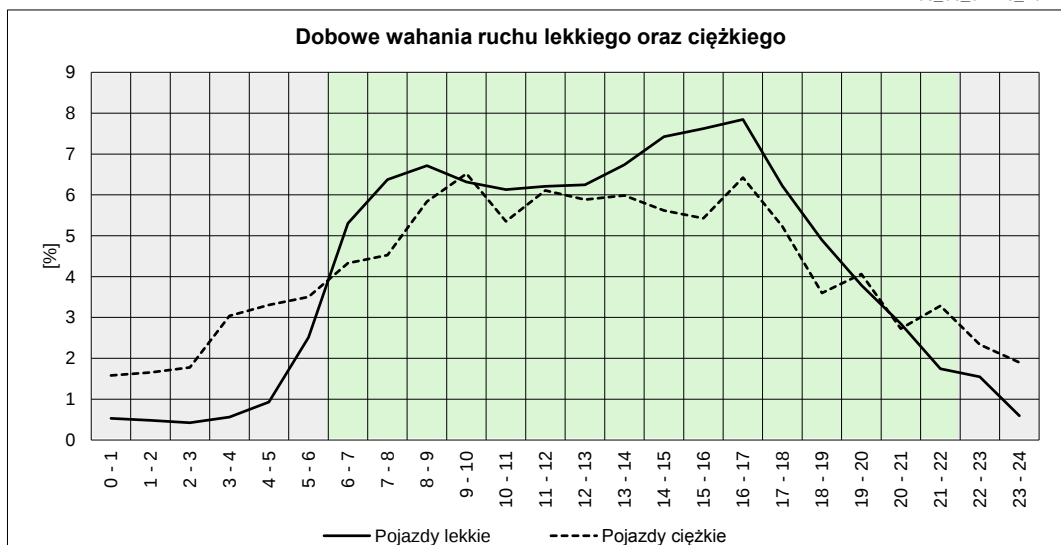
R03_05_04119_2017

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,53	1,58
1 - 2	0,48	1,65
2 - 3	0,42	1,78
3 - 4	0,56	3,04
4 - 5	0,93	3,31
5 - 6	2,51	3,50
6 - 7	5,30	4,33
7 - 8	6,37	4,52
8 - 9	6,72	5,84
9 - 10	6,32	6,52
10 - 11	6,13	5,35
11 - 12	6,21	6,11
12 - 13	6,25	5,89
13 - 14	6,74	5,98
14 - 15	7,42	5,62
15 - 16	7,62	5,42
16 - 17	7,85	6,42
17 - 18	6,22	5,23
18 - 19	4,90	3,60
19 - 20	3,79	4,06
20 - 21	2,85	2,72
21 - 22	1,75	3,28
22 - 23	1,55	2,34
23 - 24	0,59	1,90

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	7,58%	92,42%
Pojazdy ciężkie	19,10%	80,90%

R03_06_04119_2017



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec

Odcinek: Stolino-Kończewice

Typ stacji: RPP 5

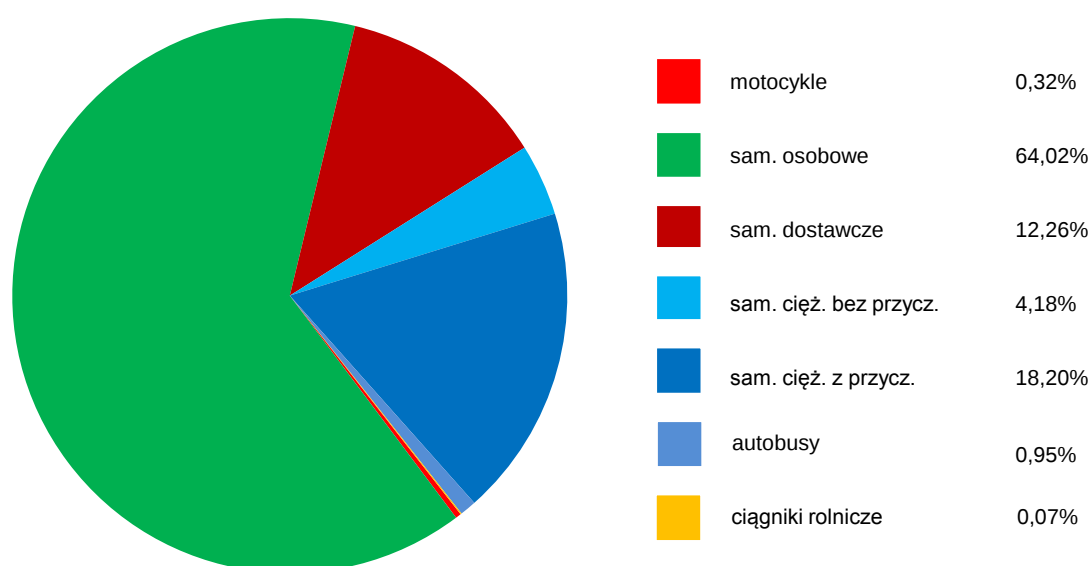
Rok: 2017

Numer drogi: 91

Oddział: BYDGOSZCZ

R04_05_04119_2017

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2017 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