

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017

SCPR nr 32116

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 (%)						
1.	SZCZECIN	32116	RPP-5	10	4702	5181	+10	5293	5622	+6	5759	5907	+3	5887	6801	+16	6316	6777	+7	6402	7086	+11	7131	7795	+9	7290	7887	+8	6532	7359	+13	6374	6827	+7	5968	6405	+7	5859	6360	+9	6126	6667	+9
		32117	RPP-5	3	7163	7530	+5	8379	8510	+2	8892	9279	+4	10123	10695	+6	12817	12328	-4	14209	15186	+7	19046	20296	+7	19507	20487	+5	13895	12650	-9	9541	10480	+10	8562	9026	+5	8190	8626	+5	11693	12091	+3
		32118	RPP-5	6	12780	13325	+4	13968	13898	-1	14829	15032	+1	15475	16190	+5	15447	16078	+4	15385	16696	+9	17349	18107	+4	17032	17096	0	15368	16124	+5	15471	15899	+3	14590	14995	+3	14695	14899	+1	15199	15694	+3
		32502	WIM	S3a	8043	10194	+27	9320	11780	+26	9674	11753	+21	12242	12979	+6	13984	13725	-2	15493	16563	+7	22373	22275	0	22472	22580	0	15118	15080	0	12311	12572	+2	11570	10690	-8	11061	10931	-1	13638	14260	+5
		32505	WIM	10	5334	5481	+3	5864	5936	+1	6469	6630	+2	6869	7026	+2	7191	7105	-1	7105	7328	+3	7202	7487	+4	7228	7582	+5	6907	7424	+7	7102	7472	+5	6512	7175	+10	6590	6972	+6	6697	6968	+4
		32506	WIM	10	5107	5465	+7	5598	5902	+5	6069	6187	+2	6212	7021	+13	6615	6923	+5	6786	7272	+7	7618	7960	+4	7660	7957	+4	6790	7117	+5	6598	6741	+2	6192	6254	+1	6024	6138	+2	6439	6744	+5
		32603	SICK	A6	12524	13844	+11	13783	14740	+7	15200	15834	+4	15601	18262	+17	17442	17743	+2	17976	19190	+7	20599	21642	+5	20377	22117	+9	17702	18361	+4	17368	18489	+6	15550	16566	+7	15268	16053	+5	16615	17736	+7
		32610	SICK	S3a	9744	10351	+6	11281	11704	+4	11262	11701	+4	12232	13120	+7	13907	13740	-1	15721	16694	+6	23176	22539	-3	22965	23233	+1	15051	15003	0	12373	13441	+9	11754	12339	+5	11117	11851	+7	14215	14843	+3

* - 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.	SZCZECIN	32116	RPP-5	10	5361	5165	5379	5866	5601	5310	-	5603	6126	6667	19	9	
		32117	RPP-5	3	8731	9089	8834	9529	9328	9769	10611	11119	11693	12091	9	3	
		32118	RPP-5	6	13617	13707	13958	14261	13607	13976	14597	14924	15199	15694	5	3	
		32502	WIM	S3a	-	-	-	-	-	-	-	-	11948*	13638	14260	19*	5
		32505	WIM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6697	6968	-	4
		32506	WIM	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6439	6744	-	5
		32603	SICK	A6	-	-	-	-	13053	13127	14016	15559*	16615	17736	14*	7	
		32610	SICK	S3a	-	-	-	-	9529	10223	11630*	13281*	14215	14643	10*	3	

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

STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

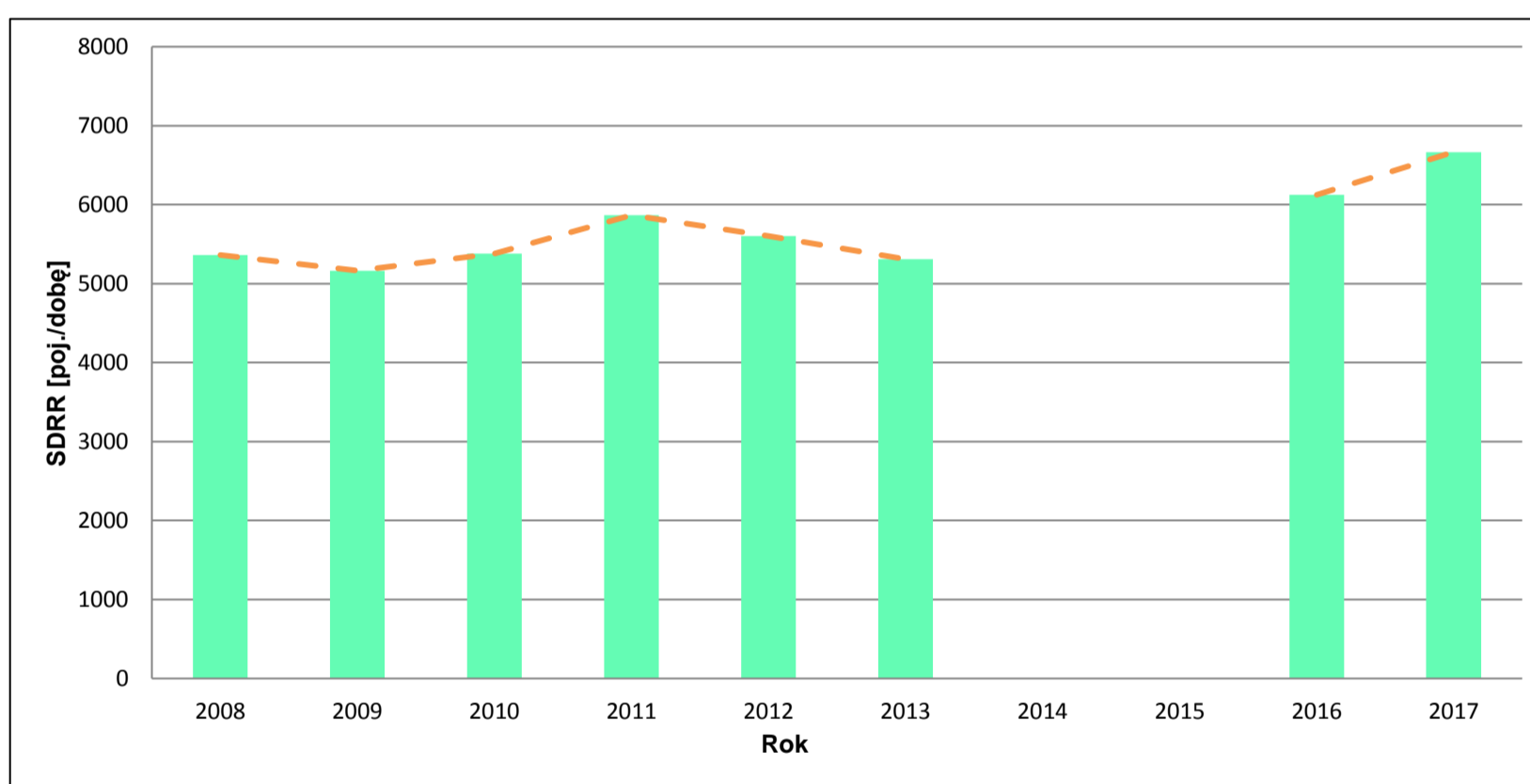
Rok: 2017
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 32116

R02_02_32116

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
5361	5165	5379	5866	5601	5310	-	-	6126	6667	-	+9

R02_03_32116



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_01_32116_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	5649	5745	6024	6272	7076	7507	7844	7816	7099	6585	6525	6549	6724
	b	1,090	1,022	1,020	0,922	1,044	1,059	1,006	0,991	0,965	0,965	1,019	1,030	1,009
	c	0,840	0,854	0,896	0,933	1,052	1,116	1,167	1,162	1,056	0,979	0,970	0,974	1,000
2. Wtorki	a	5544	5686	5945	7055	6371	6978	6975	7250	6852	6781	6299	6502	6519
	b	1,070	1,011	1,006	1,037	0,940	0,985	0,895	0,919	0,931	0,993	0,983	1,022	0,978
	c	0,850	0,872	0,912	1,082	0,977	1,070	1,070	1,112	1,051	1,040	0,966	0,997	1,000
3. Środy	a	5245	5699	5952	6998	6806	7158	7179	7207	6909	6601	6489	6677	6576
	b	1,012	1,014	1,008	1,029	1,004	1,010	0,921	0,914	0,939	0,967	1,013	1,050	0,986
	c	0,798	0,867	0,905	1,064	1,035	1,089	1,092	1,096	1,051	1,004	0,987	1,015	1,000
4. Czwartki	a	5334	5838	6140	7447	7052	6958	7587	7504	7176	6815	6698	6940	6790
	b	1,030	1,038	1,039	1,095	1,041	0,982	0,973	0,951	0,975	0,998	1,046	1,091	1,018
	c	0,786	0,860	0,904	1,097	1,039	1,025	1,117	1,105	1,057	1,004	0,986	1,022	1,000
5. Piątki	a	6081	6765	7072	8419	7850	8123	9121	9201	8797	8124	7650	7769	7914
	b	1,174	1,203	1,197	1,238	1,158	1,146	1,170	1,167	1,195	1,190	1,194	1,222	1,187
	c	0,768	0,855	0,894	1,064	0,992	1,026	1,153	1,163	1,112	1,027	0,967	0,982	1,000
6. Soboty	a	4164	4656	4843	5848	5983	6449	7876	8204	7008	6164	5400	5780	6031
	b	0,804	0,828	0,820	0,860	0,883	0,910	1,010	1,040	0,952	0,903	0,843	0,909	0,905
	c	0,690	0,772	0,803	0,970	0,992	1,069	1,306	1,360	1,162	1,022	0,895	0,958	1,000
7. Niedziele	a	4615	4968	5373	5548	6770	6602	7981	8316	7670	6719	5685	4268	6209
	b	0,891	0,884	0,910	0,816	0,999	0,932	1,024	1,054	1,042	0,984	0,888	0,671	0,931
	c	0,743	0,800	0,865	0,894	1,090	1,063	1,285	1,339	1,235	1,082	0,916	0,687	1,000
8. Dni robocze	a	5571	5946	6226	7238	7031	7345	7741	7796	7366	6981	6732	6887	6905
	b	1,075	1,058	1,054	1,064	1,037	1,037	0,993	0,988	1,001	1,023	1,051	1,083	1,036
	c	0,807	0,861	0,902	1,048	1,018	1,064	1,121	1,129	1,067	1,011	0,975	0,997	1,000
9. Święta	a	3524	-	-	5610	5361	5736	-	6875	-	-	5950	4402	5351
	b	0,680	-	-	0,825	0,791	0,809	-	0,872	-	-	0,929	0,692	0,803
	c	0,659	-	-	1,048	1,002	1,072	-	1,285	-	-	1,112	0,823	1,000
10. Niedziele i święta	a	4251	4968	5373	5568	6300	6429	7981	8027	7670	6719	5774	4306	6113
	b	0,820	0,884	0,910	0,819	0,930	0,907	1,024	1,018	1,042	0,984	0,901	0,677	0,917
	c	0,695	0,813	0,879	0,911	1,031	1,052	1,306	1,313	1,255	1,099	0,945	0,704	1,000
11. Wszystkie dni	a	5181	5622	5907	6801	6777	7086	7795	7887	7359	6827	6405	6360	6667
	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	0,777	0,843	0,886	1,020	1,016	1,063	1,169	1,183	1,104	1,024	0,961	0,954	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: -

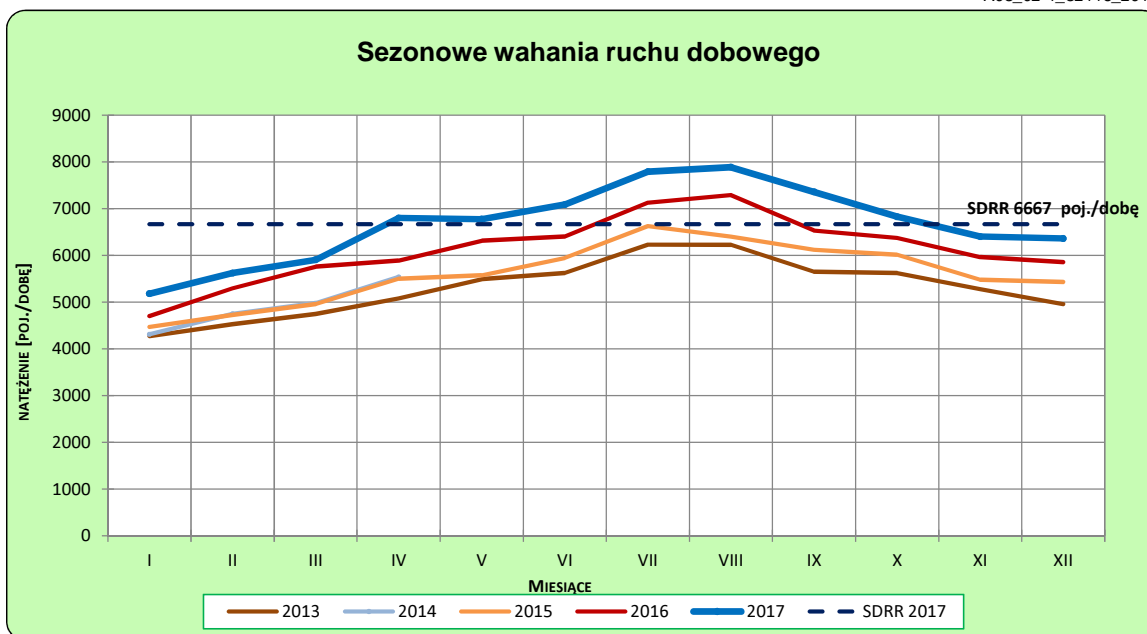
STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

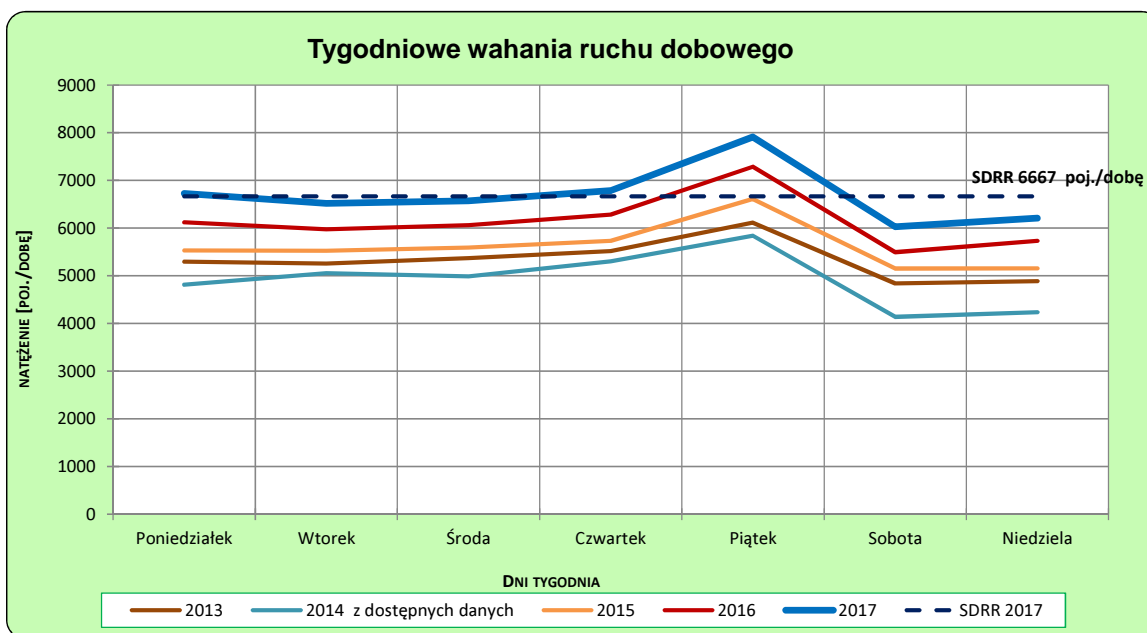
Rok: 2017
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_02-1_32116_2017



R03_02-2_32116_2017



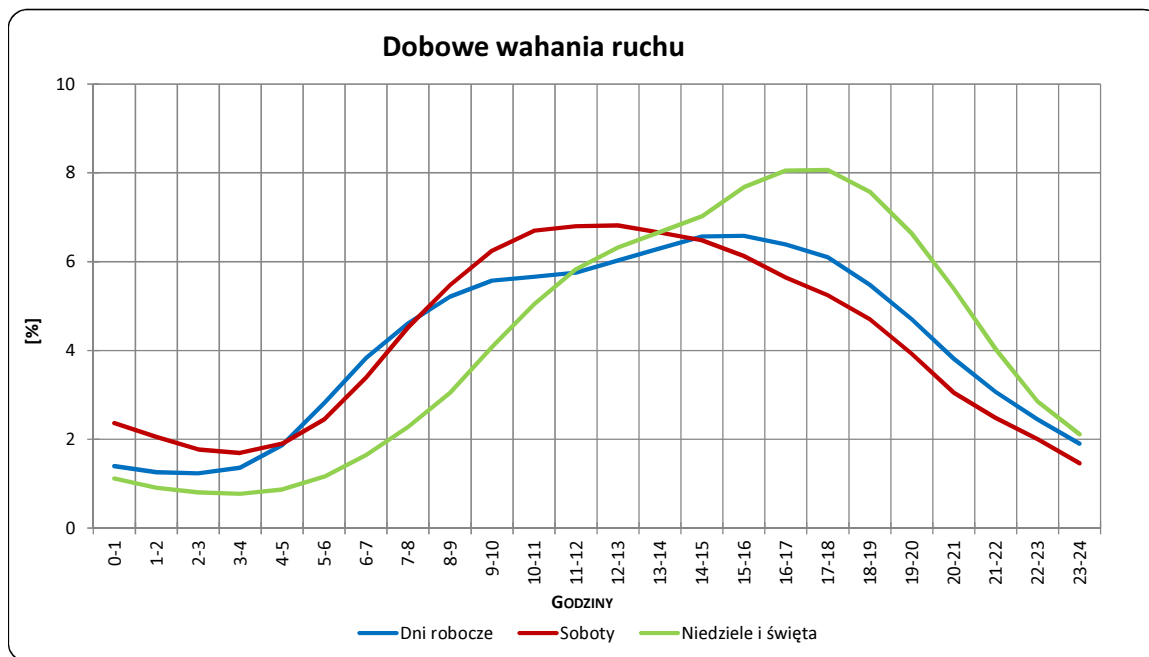
Uwagi: –

STACJA NR 32116

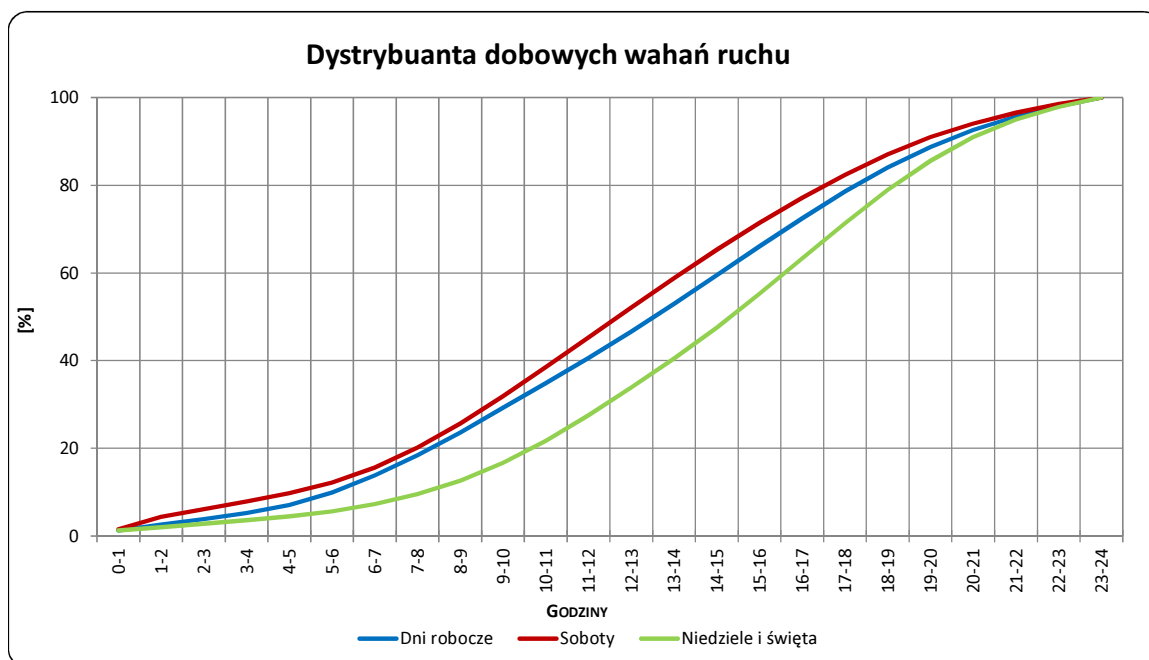
Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_03-1_32116_2017



R03_03-2_32116_2017



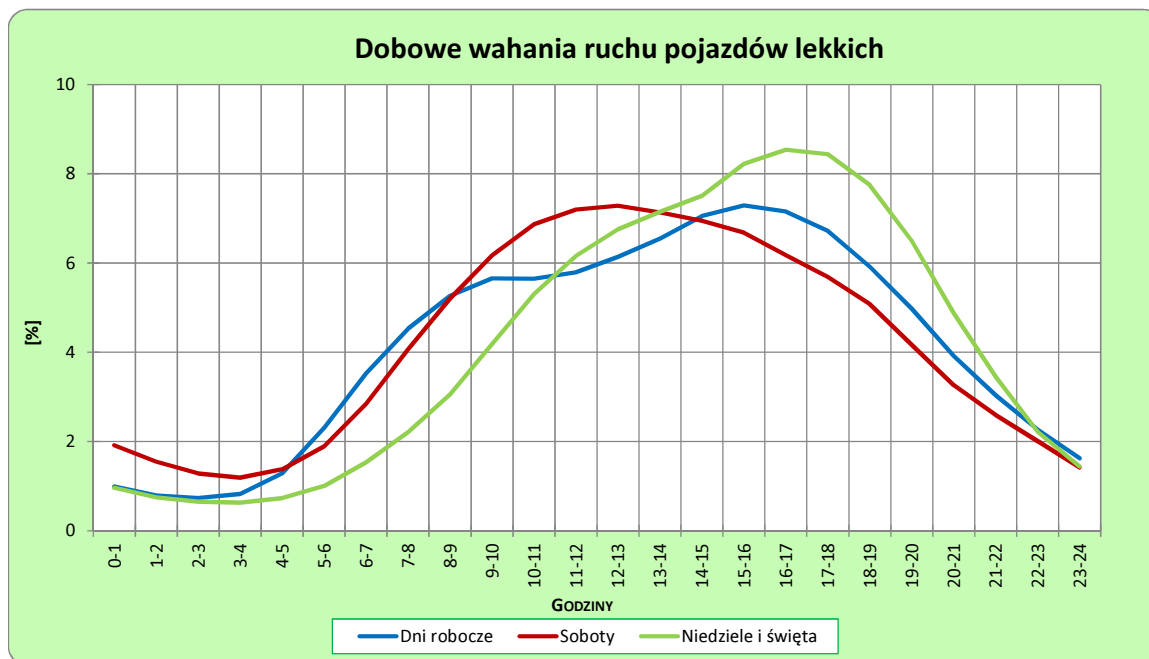
Uwagi: –

STACJA NR 32116

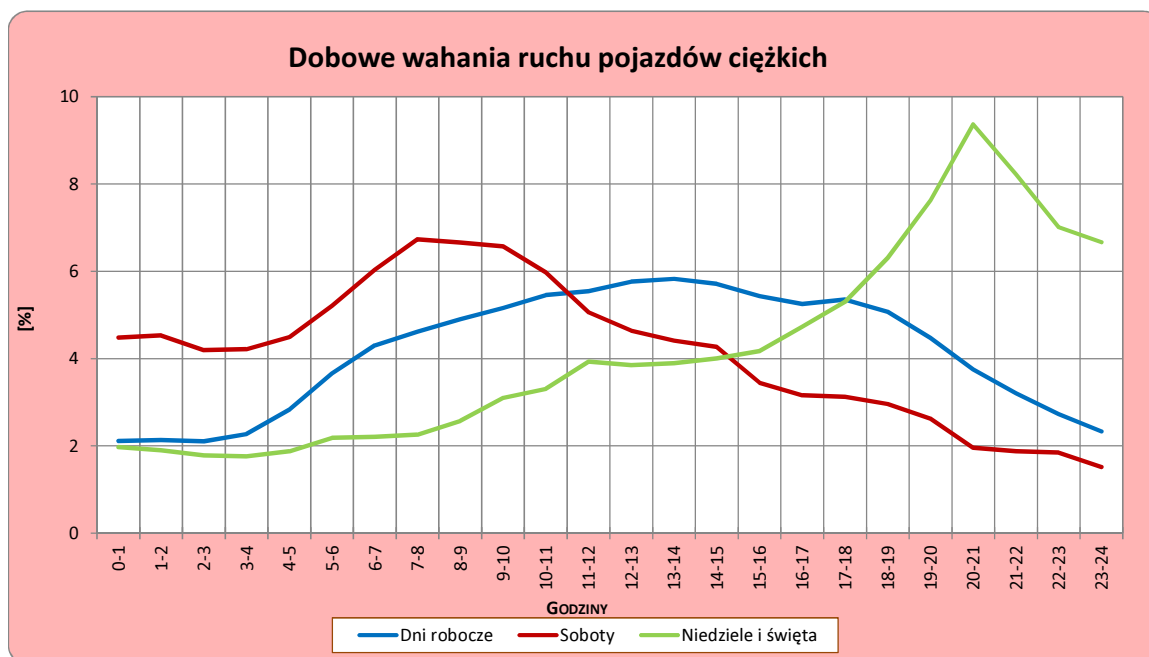
Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_04-1_32116_2017



R03_04-2_32116_2017



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

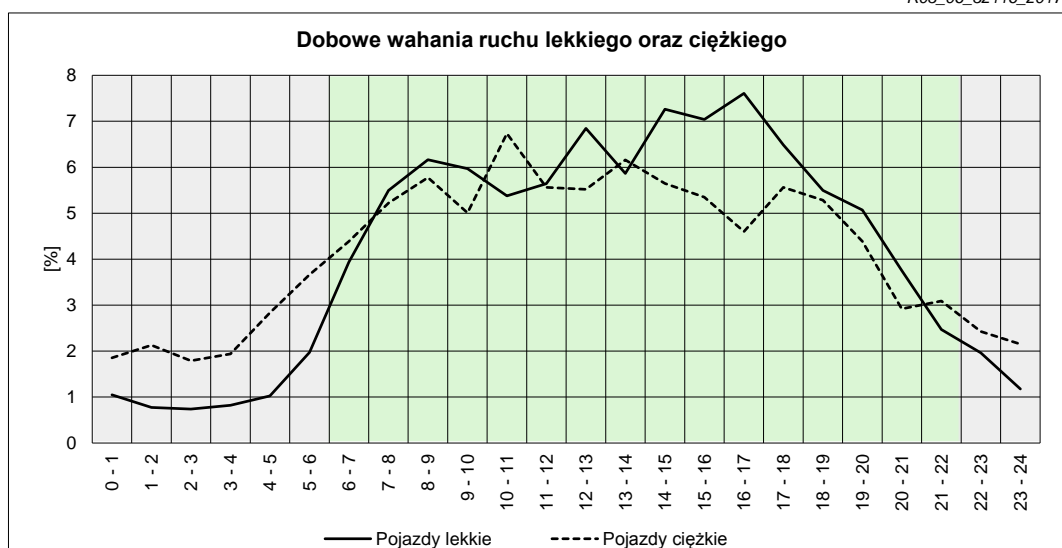
R03_05_32116_2017

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,05	1,85
1 - 2	0,77	2,13
2 - 3	0,74	1,79
3 - 4	0,82	1,94
4 - 5	1,03	2,83
5 - 6	1,97	3,67
6 - 7	3,94	4,39
7 - 8	5,49	5,22
8 - 9	6,16	5,77
9 - 10	5,97	5,01
10 - 11	5,38	6,73
11 - 12	5,64	5,56
12 - 13	6,85	5,52
13 - 14	5,86	6,16
14 - 15	7,26	5,65
15 - 16	7,04	5,35
16 - 17	7,61	4,60
17 - 18	6,49	5,56
18 - 19	5,49	5,28
19 - 20	5,07	4,39
20 - 21	3,75	2,92
21 - 22	2,47	3,09
22 - 23	1,96	2,43
23 - 24	1,18	2,15

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,52%	90,48%
Pojazdy ciężkie	18,79%	81,21%

R03_06_32116_2017



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

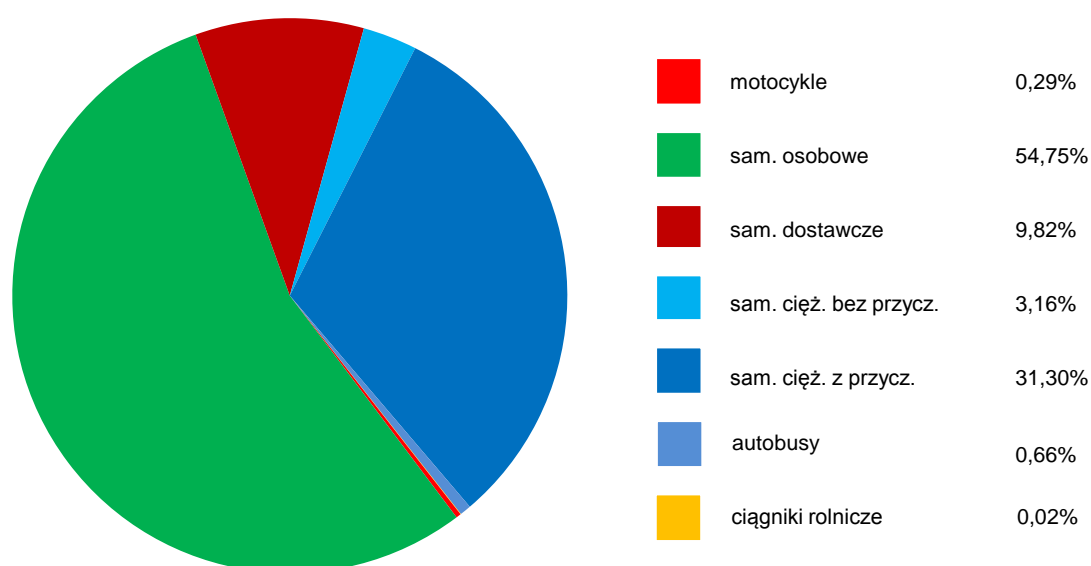
STACJA NR 32116

Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R04_05_32116_2017

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2017 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1	2
Woj 32.....	2
Raport 2.2	3
Woj 32.....	3
Raport 2.3	4
Stacja 32116.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 32116.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 32116.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 32116.....	7
Raport 3.4	8
Stacja 32116.....	8
Raport 3.5	9
Stacja 32116.....	9
Raport 4.5	10
Stacja 32116.....	10