

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 32116



**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

Roz. 01. 201																																								
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.	SZCZECIN	32116	RPP-5	10	4470	4702	+5	4724	5293	+12	4956	5759	+16	5502	5887	+7	5572	6316	+13	5945	6402	+8	6629	7131	+8	6406	7290	+14	6122	6532	+7	6011	6374	+6	5477	5968	+9	5431	5859	+8
		32117	RPP-5	3	6979	7163	+3	7653	8379	+9	8199	8892	+8	9504	10123	+7	10762	12817	+19	13704	14209	+4	20177	19046	-6	18947	19507	+3	11984	13895	+16	9339	9541	+2	8168	8562	+5	8019	8190	+2
		32118	RPP-5	6	12389	12780	+3	13192	13968	+6	13909	14829	+7	14686	15475	+5	15164	15447	+2	15698	15385	-2	17309	17349	0	17644	17032	-3	15290	15368	+1	15230	15471	+2	14207	14590	+3	14371	14695	+2
		32603	SICK	A6	11786	12524	+6	12700	13783	+9	13870	15200	+10	15387	15601	+1	16156	17442	+8	16751	17976	+7	19262	20599	+7	20292	20377	0	16021	17702	+10	15866	17368	+9	14389	15550	+8	14231	15268	+7
		32610	SICK	S3a	9193	9744	+6	9753	11281	+16	10076	11262	+12	11142	12232	+10	12184	13907	+14	15430	15721	+2	22530	23176	+3	22300	22965	+3	13240	15051	+14	11798	12373	+5	11086	11754	+6	10644	11117	+4

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.	SZCZECIN	32116	RPP-5	10	5456	5361	5165	5379	5866	5601	5310	-	5603	6126	-	9
		32117	RPP-5	3	-	8731	9089	8834	9529	9328	9769	10611	11119	11693	10	5
		32118	RPP-5	6	13080	13617	13707	13958	14261	13607	13976	14597	14924	15199	4	2
		32603	SICK	A6	-	-	-	-	-	13053	13127	14016	15559*	16615	19	7*
		32610	SICK	S3a	-	-	-	-	-	9529	10223	11630*	13281*	14215	22*	7*

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 32116

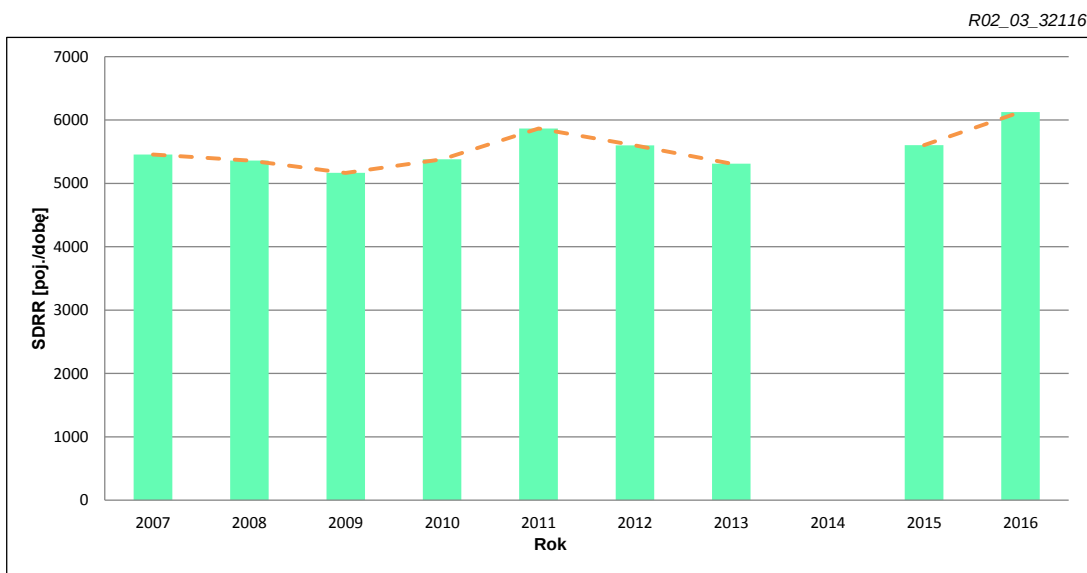
Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
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 [%]	
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
5456	5361	5165	5379	5866	5601	5310	-	5603	6126	-	9



* - ruch niemiernorodajny 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: 2016
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_01_32116_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	4840	5397	5468	5789	6571	6641	7002	7214	6366	6070	6140	5990	6124
	b	1,029	1,020	0,949	0,983	1,040	1,037	0,982	0,990	0,975	0,952	1,029	1,022	1,000
	c	0,790	0,881	0,893	0,945	1,073	1,084	1,143	1,178	1,040	0,991	1,003	0,978	1,000
2. Wtorki	a	4922	5338	6042	5712	6274	6074	6381	6730	6123	6087	5876	6105	5972
	b	1,047	1,009	1,049	0,970	0,993	0,949	0,895	0,923	0,937	0,955	0,985	1,042	0,975
	c	0,824	0,894	1,012	0,956	1,051	1,017	1,068	1,127	1,025	1,019	0,984	1,022	1,000
3. Środy	a	4931	5292	5965	5780	6548	6171	6447	6782	6160	6054	6317	6306	6062
	b	1,049	1,000	1,036	0,982	1,037	0,964	0,904	0,930	0,943	0,950	1,058	1,076	0,990
	c	0,813	0,873	0,984	0,953	1,080	1,018	1,064	1,119	1,016	0,999	1,042	1,040	1,000
4. Czwartki	a	4868	5547	6381	6052	6374	6442	6967	7180	6434	6405	6219	6569	6286
	b	1,035	1,048	1,108	1,028	1,009	1,006	0,977	0,985	0,985	1,005	1,042	1,121	1,026
	c	0,774	0,882	1,015	0,963	1,014	1,025	1,108	1,142	1,024	1,019	0,989	1,045	1,000
5. Piątki	a	5441	6417	6915	7158	7022	7773	8368	8593	7888	7806	6961	7131	7289
	b	1,157	1,212	1,201	1,216	1,112	1,214	1,173	1,179	1,208	1,225	1,166	1,217	1,190
	c	0,746	0,880	0,949	0,982	0,963	1,066	1,148	1,179	1,082	1,071	0,955	0,978	1,000
6. Soboty	a	3990	4346	4692	5284	5676	5667	7406	7313	6105	6188	4835	4458	5496
	b	0,849	0,821	0,815	0,898	0,899	0,885	1,039	1,003	0,935	0,971	0,810	0,761	0,897
	c	0,726	0,791	0,854	0,961	1,033	1,031	1,348	1,331	1,111	1,126	0,880	0,811	1,000
7. Niedziele	a	4587	4713	4337	5438	6199	6045	7346	7284	6649	6006	5381	4785	5730
	b	0,976	0,890	0,753	0,924	0,981	0,944	1,030	0,999	1,018	0,942	0,902	0,817	0,935
	c	0,801	0,823	0,757	0,949	1,082	1,055	1,282	1,271	1,160	1,048	0,939	0,835	1,000
8. Dni robocze	a	5000	5598	6154	6098	6557	6620	7033	7300	6594	6484	6303	6420	6346
	b	1,063	1,058	1,069	1,036	1,038	1,034	0,986	1,001	1,009	1,017	1,056	1,096	1,036
	c	0,788	0,882	0,970	0,961	1,033	1,043	1,108	1,150	1,039	1,022	0,993	1,012	1,000
9. Święta	a	2266	-	6895	-	5144	-	-	6943	-	-	5513	3956	5119
	b	0,482	-	1,197	-	0,814	-	-	0,952	-	-	0,924	0,675	0,836
	c	0,443	-	1,347	-	1,005	-	-	1,356	-	-	1,077	0,773	1,000
10. Niedziele i święta	a	3924	4713	4849	5438	5747	6045	7346	7216	6649	6006	5425	4453	5650
	b	0,835	0,890	0,842	0,924	0,910	0,944	1,030	0,990	1,018	0,942	0,909	0,760	0,922
	c	0,695	0,834	0,858	0,962	1,017	1,070	1,300	1,277	1,177	1,063	0,960	0,788	1,000
11. Wszystkie dni	a	4702	5293	5759	5887	6316	6402	7131	7290	6532	6374	5968	5859	6126
	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	0,768	0,864	0,940	0,961	1,031	1,045	1,164	1,190	1,066	1,040	0,974	0,956	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: –

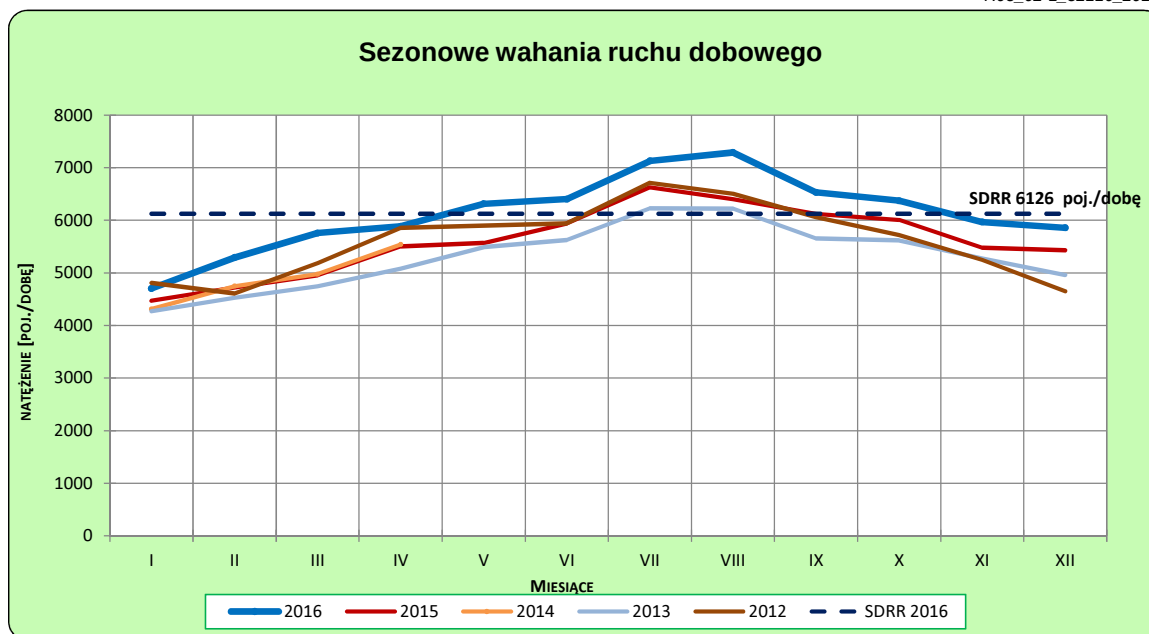
STACJA NR 32116

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

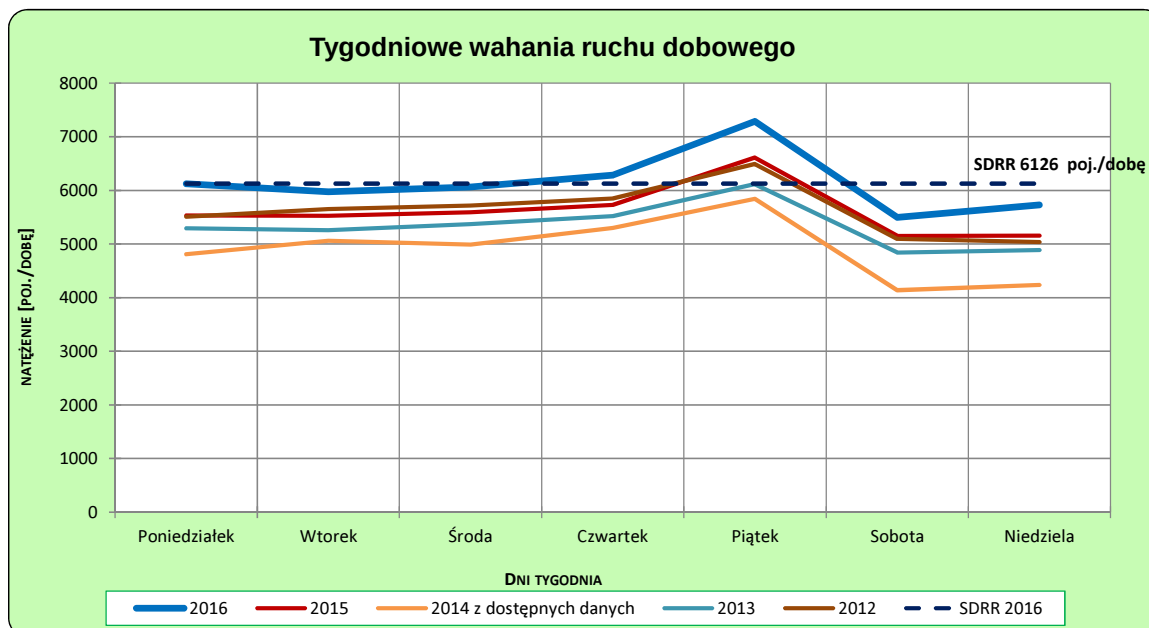
Rok: 2016
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_02-1_32116_2016



R03_02-2_32116_2016



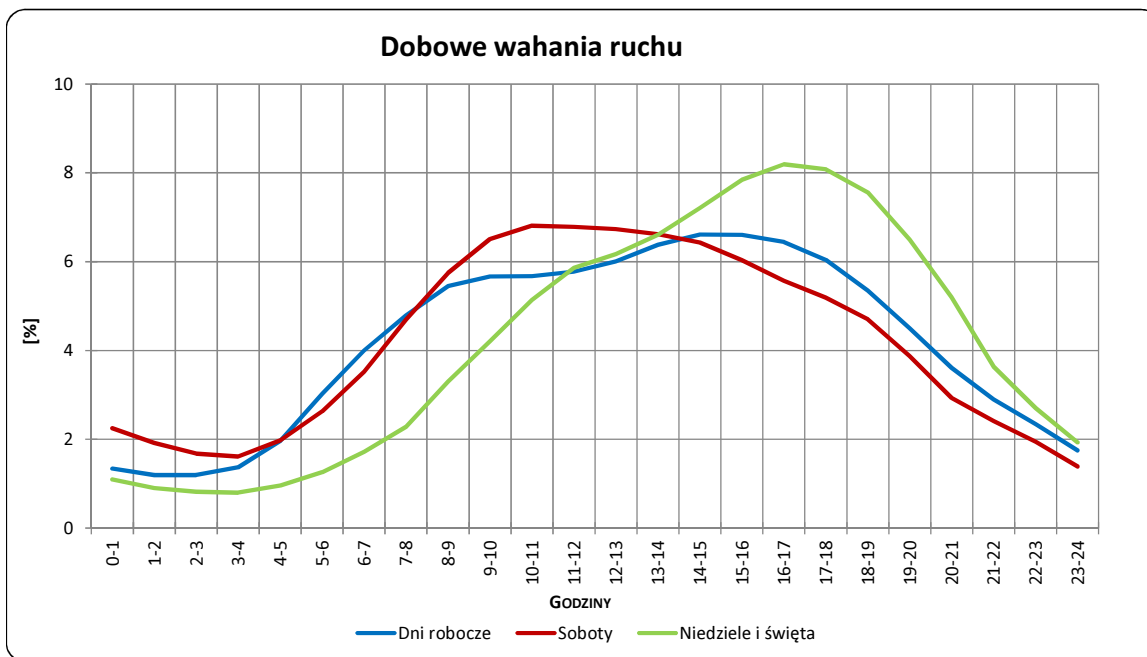
Uwagi: –

STACJA NR 32116

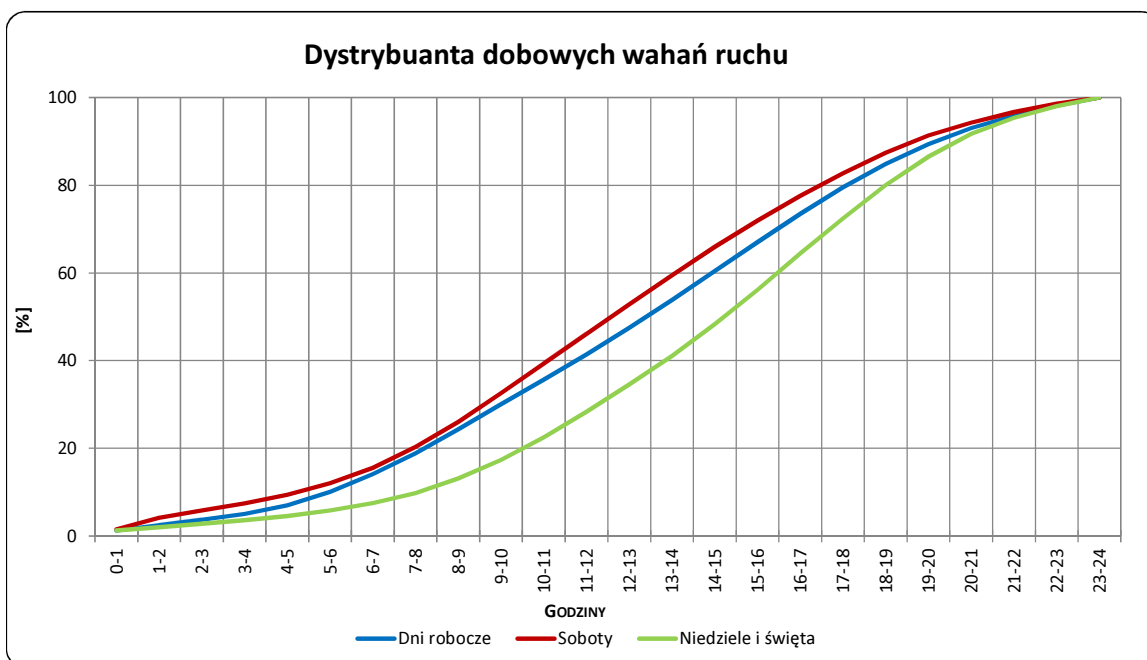
Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_03-1_32116_2016



R03_03-2_32116_2016



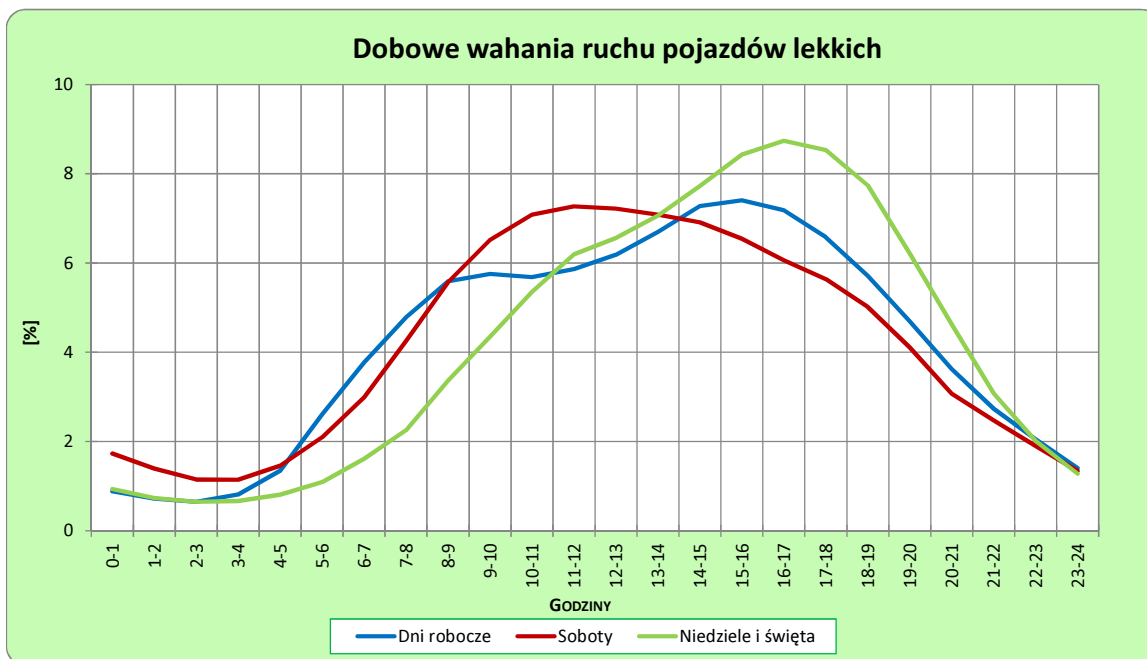
Uwagi: –

STACJA NR 32116

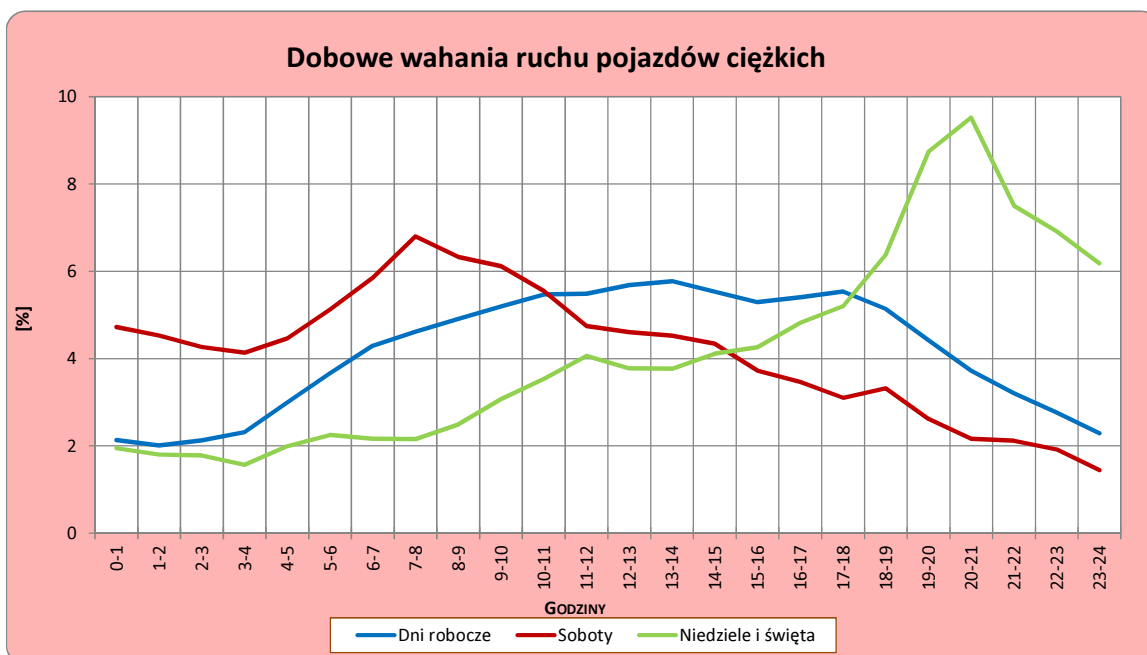
Miejscowość: Wapnica
Odcinek: Suchań-Recz
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2016
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

R03_04-1_32116_2016



R03_04-2_32116_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 32116

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

Rok: 2016
Numer drogi: 10
Oddział: SZCZECIN

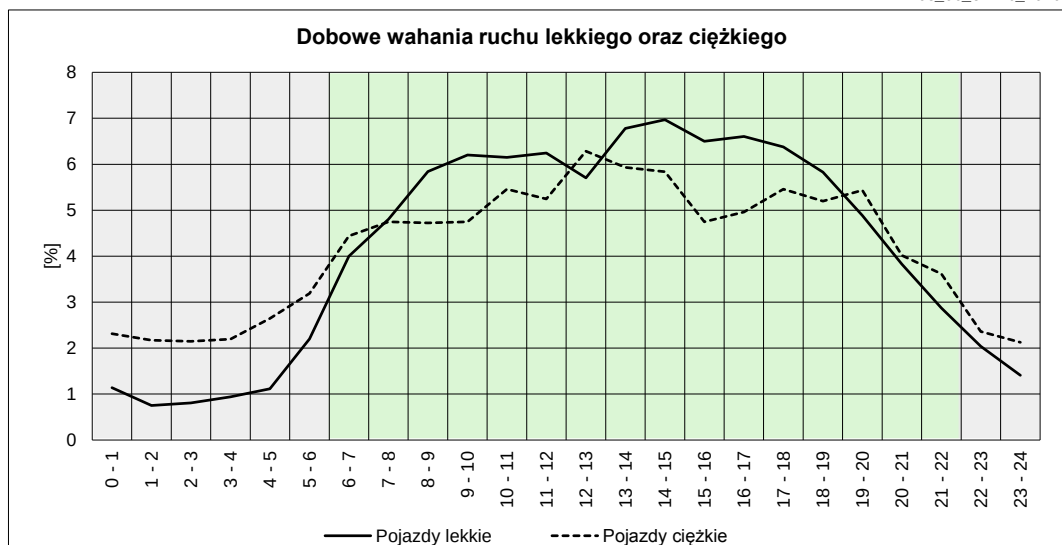
R03_05_32116_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,14	2,32
1 - 2	0,75	2,17
2 - 3	0,81	2,15
3 - 4	0,94	2,20
4 - 5	1,11	2,65
5 - 6	2,20	3,19
6 - 7	4,00	4,44
7 - 8	4,81	4,75
8 - 9	5,84	4,72
9 - 10	6,20	4,75
10 - 11	6,15	5,46
11 - 12	6,24	5,24
12 - 13	5,71	6,28
13 - 14	6,78	5,93
14 - 15	6,97	5,84
15 - 16	6,50	4,75
16 - 17	6,61	4,96
17 - 18	6,38	5,46
18 - 19	5,83	5,20
19 - 20	4,89	5,43
20 - 21	3,83	4,02
21 - 22	2,87	3,61
22 - 23	2,04	2,36
23 - 24	1,41	2,13

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	10,41%	89,59%
Pojazdy ciężkie	19,16%	80,84%

R03_06_32116_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

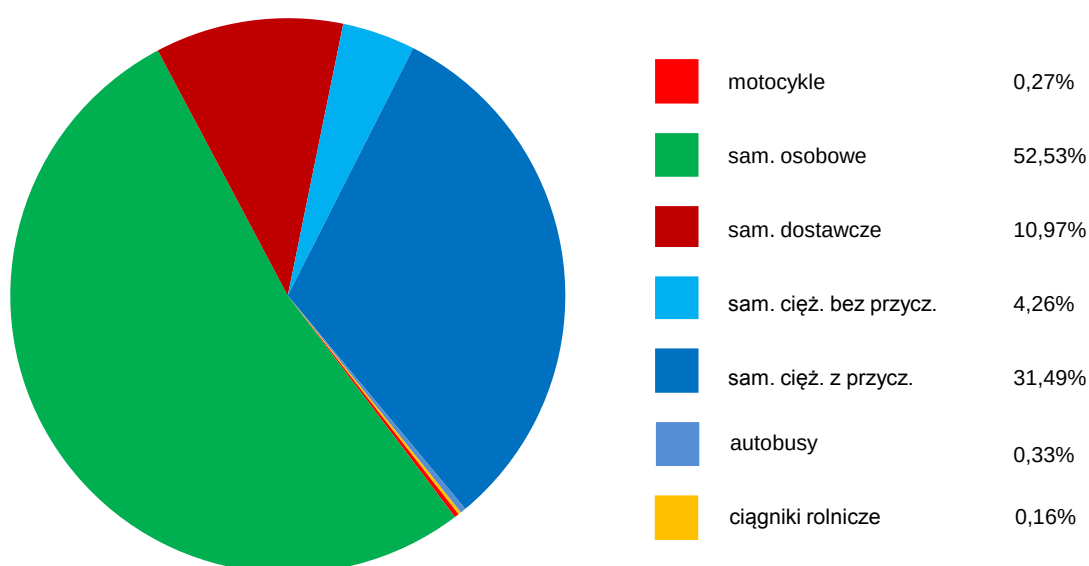
STACJA NR 32116

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

Rok: 2016
Numer: 10
Oddział: SZCZECIN

R04_05_32116_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 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