

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017

SCPR nr 32117

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 32117

Miejscowość: Przybiernów
Odcinek: Parłówko-Goleniów
Typ stacji: RPP 5

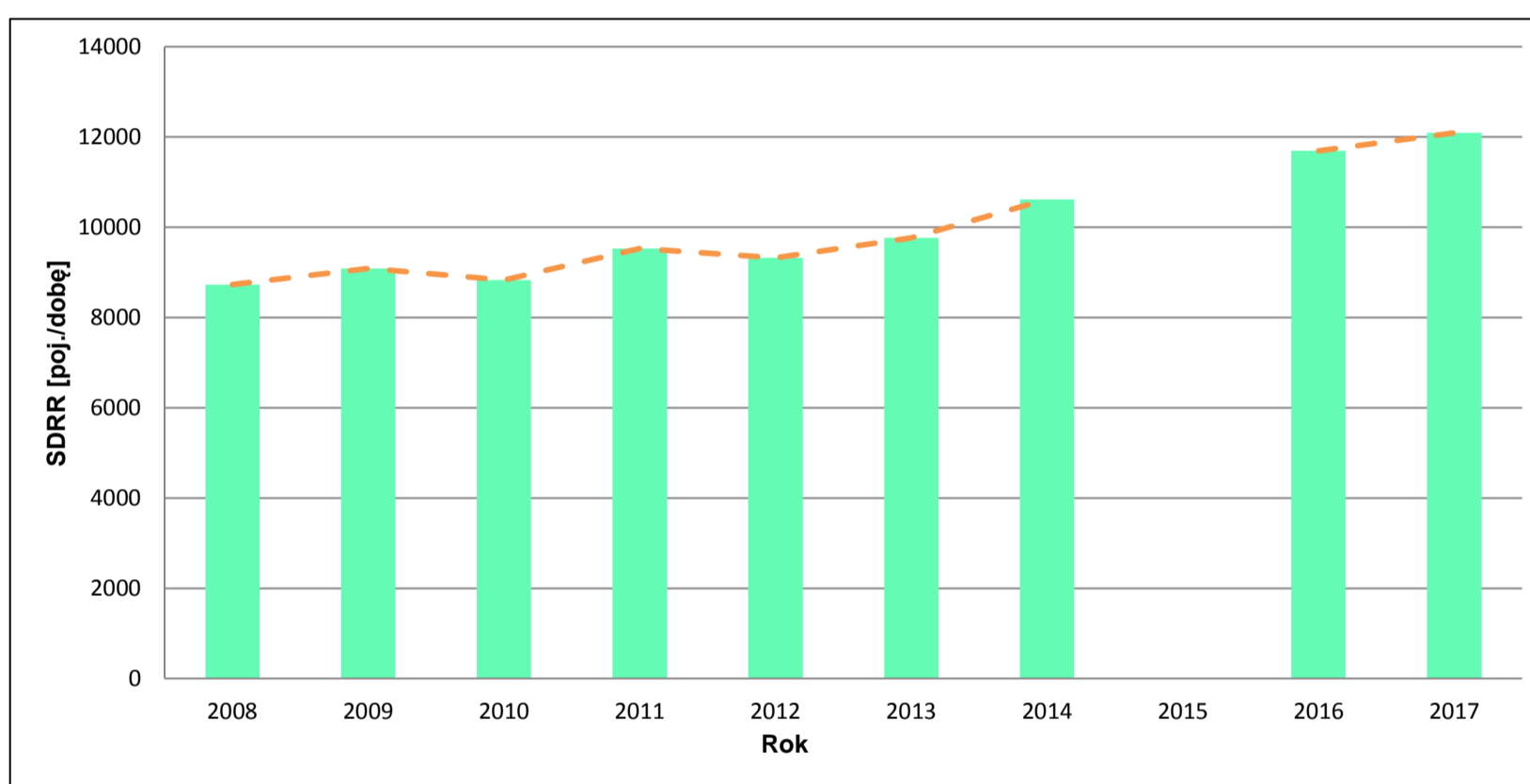
Rok: 2017
Numer drogi: 3
Oddział: SZCZECIN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 32117

R02_02_32117

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
8731	9089	8834	9529	9328	9769	10611	-	11693	12091	-	+3

R02_03_32117



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 32117

Miejscowość: Przybiernów
Odcinek: Parłówek-Goleniów
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 3
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_01_32117_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	7576	7798	8105	8923	10494	13866	20338	20146	11013	9463	8355	8134	11184
	b	1,006	0,916	0,873	0,834	0,851	0,913	1,002	0,983	0,871	0,903	0,926	0,943	0,925
	c	0,677	0,697	0,725	0,798	0,938	1,240	1,818	1,801	0,985	0,846	0,747	0,727	1,000
2. Wtorki	a	7519	8253	8822	10099	10600	12541	15860	16702	10646	10075	8707	8818	10720
	b	0,999	0,970	0,951	0,944	0,860	0,826	0,781	0,815	0,842	0,961	0,965	1,022	0,887
	c	0,701	0,770	0,823	0,942	0,989	1,170	1,479	1,558	0,993	0,940	0,812	0,823	1,000
3. Środy	a	7434	8296	8816	9850	10859	14168	16908	17870	10822	9759	8871	8983	11053
	b	0,987	0,975	0,950	0,921	0,881	0,933	0,833	0,872	0,855	0,931	0,983	1,041	0,914
	c	0,673	0,751	0,798	0,891	0,982	1,282	1,530	1,617	0,979	0,883	0,803	0,813	1,000
4. Czwartki	a	7524	8327	8644	10271	11368	12634	17214	17848	10909	9692	8694	8926	11004
	b	0,999	0,978	0,932	0,960	0,922	0,832	0,848	0,871	0,862	0,925	0,963	1,035	0,910
	c	0,684	0,757	0,786	0,933	1,033	1,148	1,564	1,622	0,991	0,881	0,790	0,811	1,000
5. Piątki	a	8046	9436	10440	12735	13224	16337	21973	21935	14403	11717	10575	10029	13404
	b	1,069	1,109	1,125	1,191	1,073	1,076	1,083	1,071	1,139	1,118	1,172	1,163	1,109
	c	0,600	0,704	0,779	0,950	0,987	1,219	1,639	1,636	1,075	0,874	0,789	0,748	1,000
6. Soboty	a	7461	8857	9621	11644	13647	17646	25780	24860	14700	10706	8990	8435	13528
	b	0,991	1,041	1,037	1,089	1,107	1,162	1,270	1,213	1,162	1,022	0,996	0,978	1,119
	c	0,552	0,655	0,711	0,861	1,009	1,304	1,906	1,838	1,087	0,791	0,665	0,624	1,000
7. Niedziele	a	7295	8606	10505	12314	15598	18785	23996	23779	16062	11950	9735	6870	13791
	b	0,969	1,011	1,132	1,151	1,265	1,237	1,182	1,161	1,270	1,140	1,079	0,796	1,141
	c	0,529	0,624	0,762	0,893	1,131	1,362	1,740	1,724	1,165	0,867	0,706	0,498	1,000
8. Dni robocze	a	7620	8422	8965	10376	11309	13909	18459	18900	11558	10141	9040	8978	11473
	b	1,012	0,990	0,966	0,970	0,917	0,916	0,909	0,923	0,914	0,968	1,002	1,041	0,949
	c	0,664	0,734	0,781	0,904	0,986	1,212	1,609	1,647	1,007	0,884	0,788	0,783	1,000
9. Święta	a	6852	-	-	9397	17120	20420	-	25131	-	-	7511	7524	13422
	b	0,910	-	-	0,879	1,389	1,345	-	1,227	-	-	0,832	0,872	1,110
	c	0,511	-	-	0,700	1,276	1,521	-	1,872	-	-	0,560	0,561	1,000
10. Niedziele i święta	a	7147	8606	10505	11342	16105	19112	23996	24049	16062	11950	8993	7057	13743
	b	0,949	1,011	1,132	1,060	1,306	1,259	1,182	1,174	1,270	1,140	0,996	0,818	1,137
	c	0,520	0,626	0,764	0,825	1,172	1,391	1,746	1,750	1,169	0,870	0,654	0,513	1,000
11. Wszystkie dni	a	7530	8510	9279	10695	12328	15186	20296	20487	12650	10480	9026	8626	12091
	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	0,623	0,704	0,767	0,885	1,020	1,256	1,679	1,694	1,046	0,867	0,747	0,713	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: -

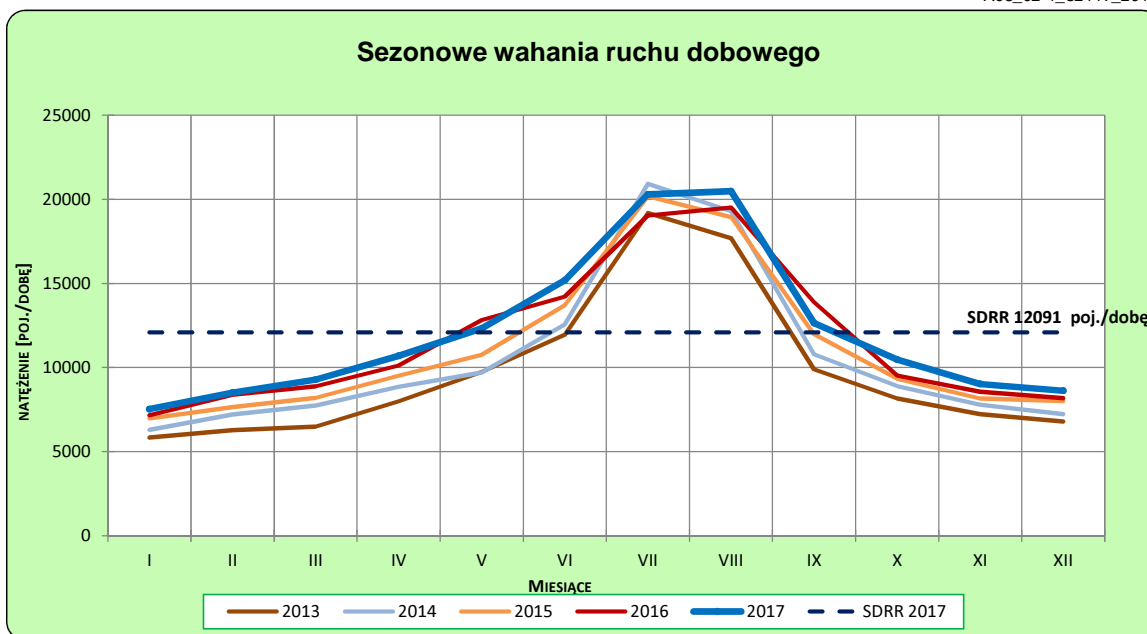
STACJA NR 32117

Miejscowość: Przybiernów
Odcinek: Parłówko-Goleniów
Typ stacji: RPP 5

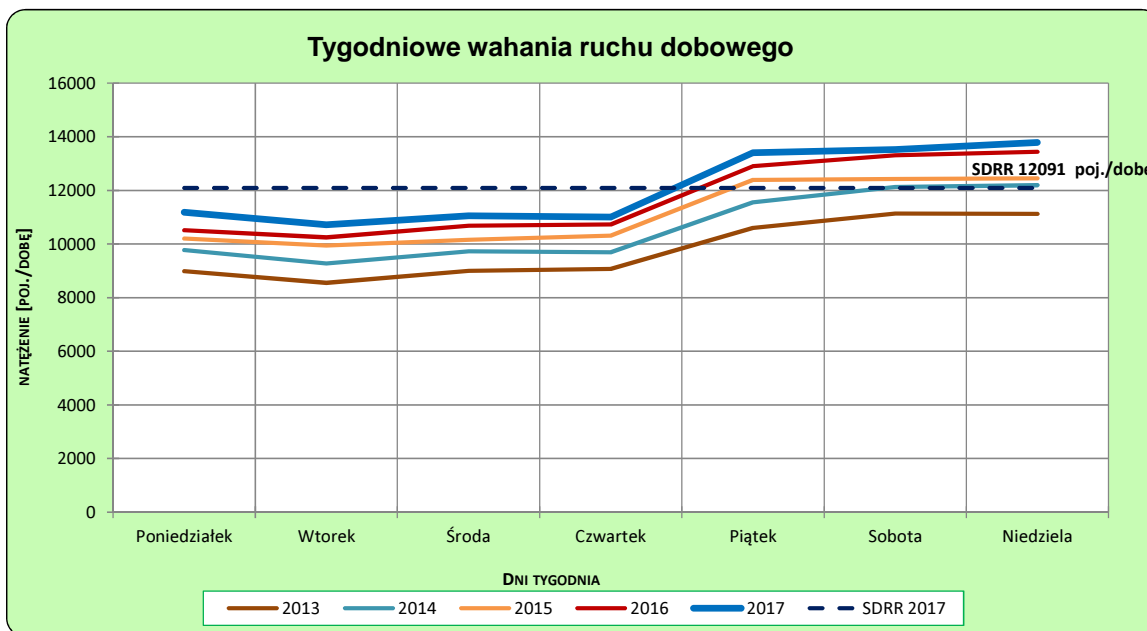
Rok: 2017
Numer drogi: 3
Oddział: SZCZECIN

Ruch ogółem

R03_02-1_32117_2017



R03_02-2_32117_2017



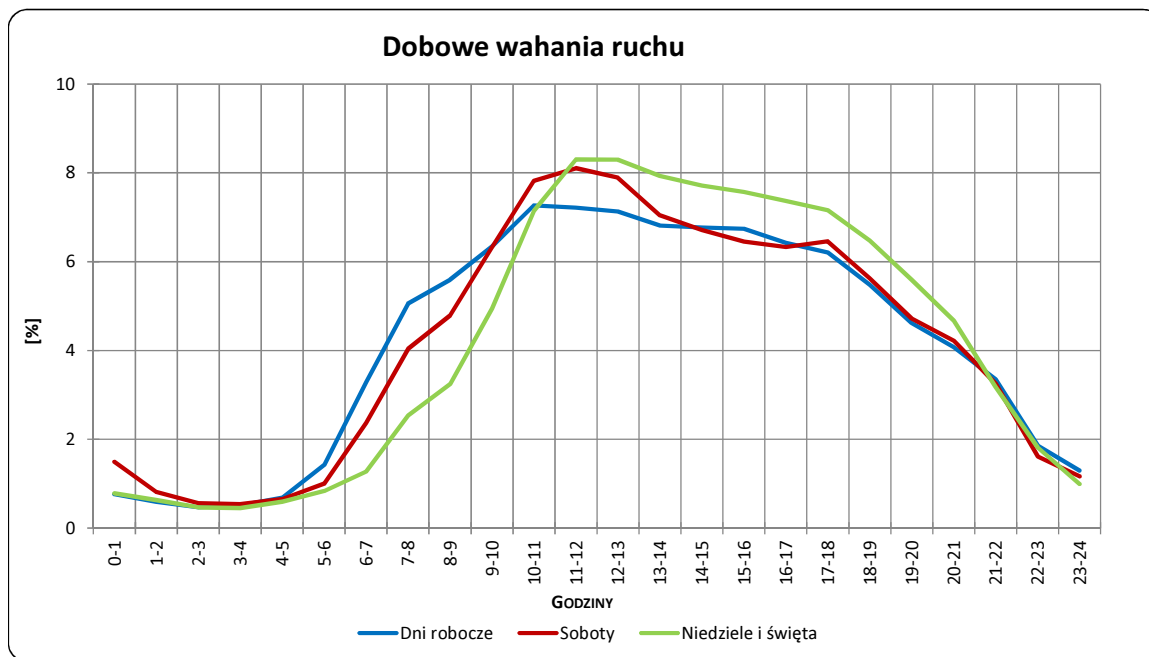
Uwagi: –

STACJA NR 32117

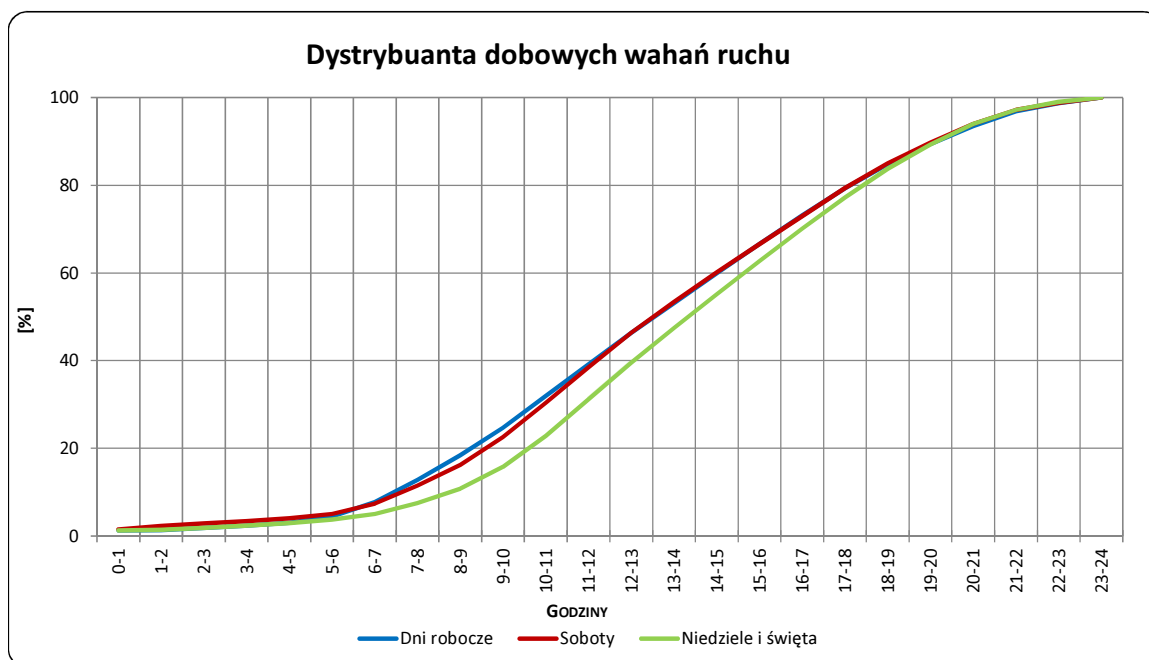
Miejscowość: Przybiernów
Odcinek: Parłówko-Goleniów
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 3
Oddział: SZCZECIN

R03_03-1_32117_2017



R03_03-2_32117_2017



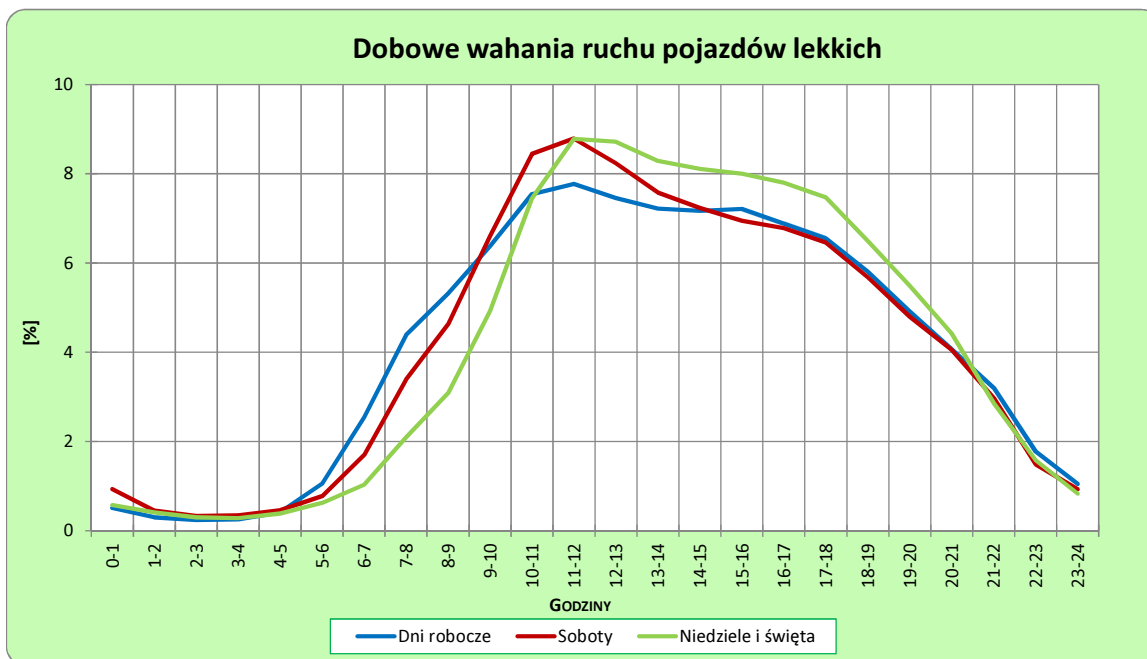
Uwagi: –

STACJA NR 32117

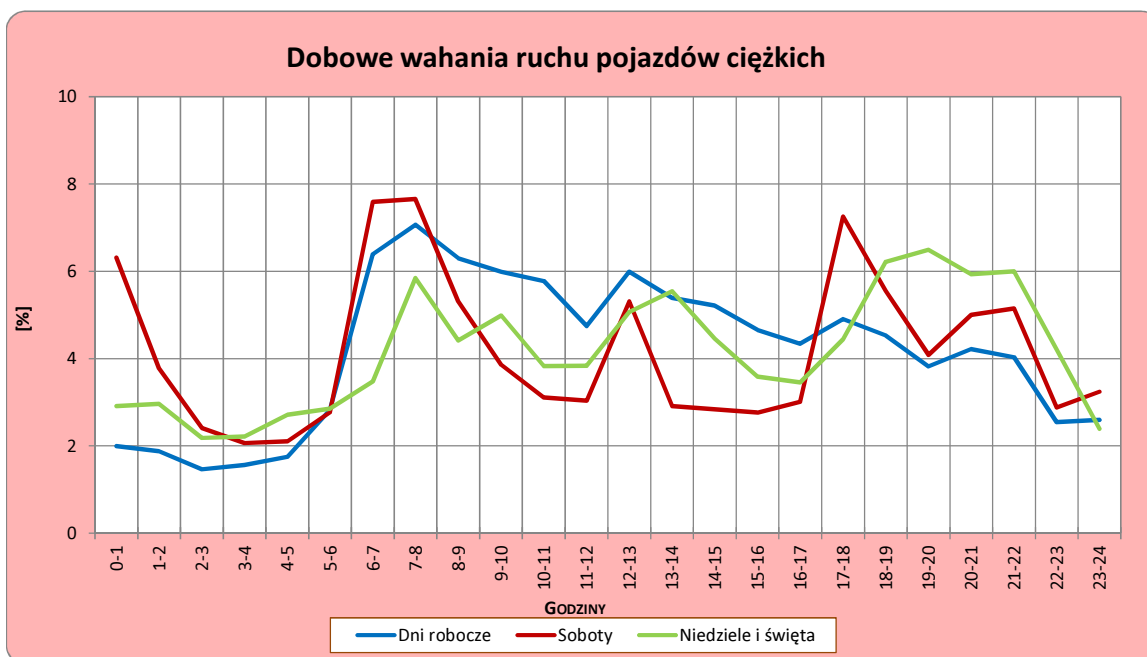
Miejscowość: Przybiernów
Odcinek: Parłówko-Goleniów
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 3
Oddział: SZCZECIN

R03_04-1_32117_2017



R03_04-2_32117_2017



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 32117

Miejscowość: Przybiernów
Odcinek: Parłówko-Goleniów
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2017
Numer drogi: 3
Oddział: SZCZECIN

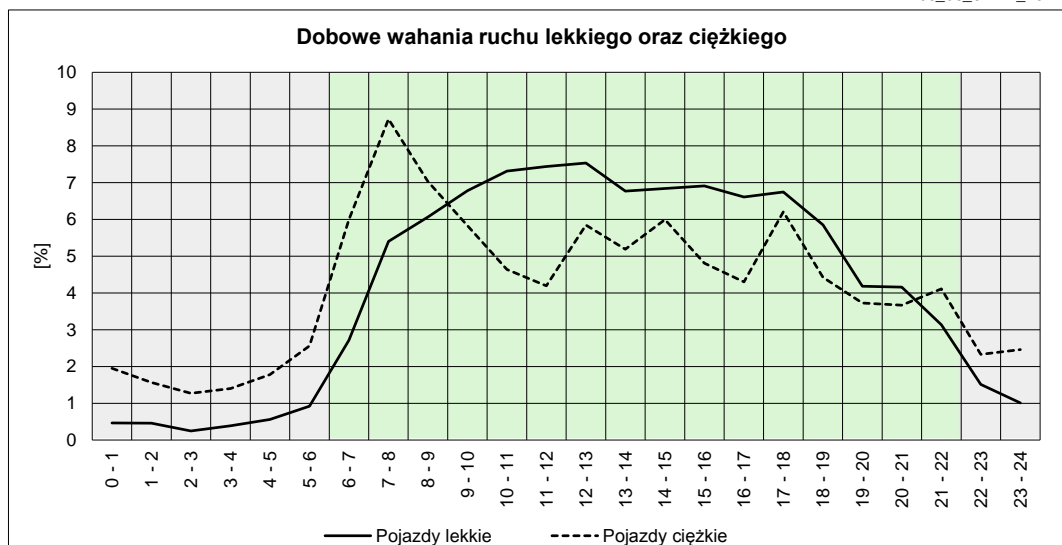
R03_05_32117_2017

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,46	1,95
1 - 2	0,46	1,57
2 - 3	0,25	1,27
3 - 4	0,39	1,40
4 - 5	0,56	1,78
5 - 6	0,92	2,56
6 - 7	2,72	5,99
7 - 8	5,40	8,73
8 - 9	6,06	7,03
9 - 10	6,78	5,83
10 - 11	7,31	4,64
11 - 12	7,44	4,19
12 - 13	7,53	5,85
13 - 14	6,77	5,19
14 - 15	6,84	5,99
15 - 16	6,91	4,81
16 - 17	6,61	4,30
17 - 18	6,74	6,21
18 - 19	5,85	4,43
19 - 20	4,18	3,73
20 - 21	4,16	3,66
21 - 22	3,14	4,11
22 - 23	1,51	2,33
23 - 24	1,01	2,46

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	5,56%	94,44%
Pojazdy ciężkie	15,31%	84,69%

R03_06_32117_2017



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 32117

Miejscowość: Przybiernów

Odcinek: Parłówko-Goleniów

Typ stacji: RPP 5

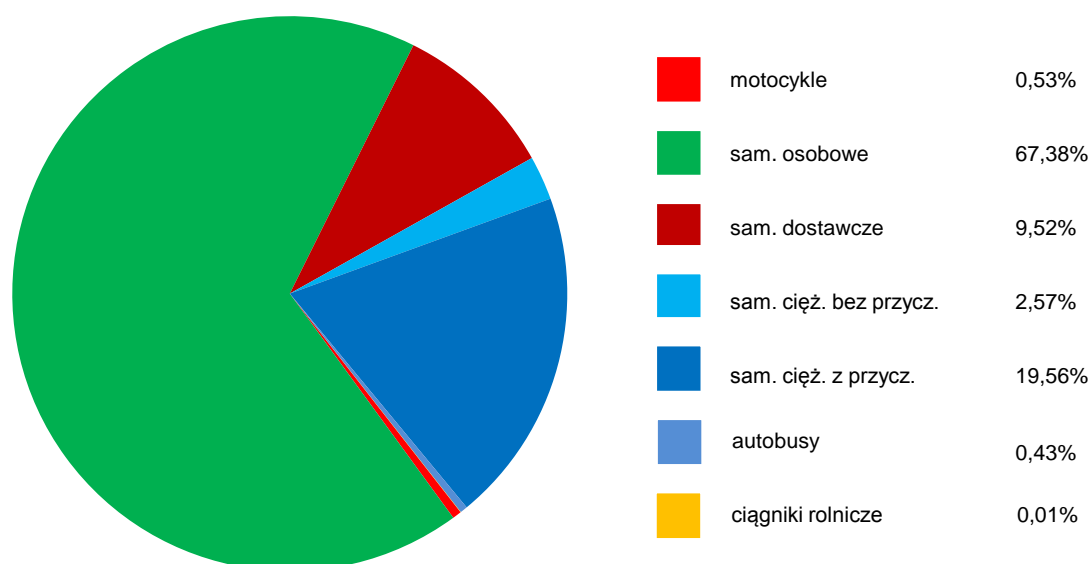
Rok: 2017

Numer drogi: 3

Oddział: SZCZECIN

R04_05_32117_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 32117.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 32117.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 32117.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 32117.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 32117.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 32117.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 32117.....	10