

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017

SCPR nr 10629

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.	Z003	10045	PAT	74j	-	6123	-	-	6596	-	-	7071	-	-	7825	-	-	7987	-	-	8240	-	-	7742	8449	+9	7852	8473	+8	7543	8349	+11	7494	8298	+11	7104	7779	+10	-	7473	-	-	7721	-
		10100	PAT	12	32480	15441	-52	36126	16636	-54	36281	17839	-51	39534	18131	-54	40687	18367	-55	42418	19891	-53	21091	17985	-15	20131	20996	+4	20555	20527	0	19683	18651	-5	18183	16437	-10	16741	15229	-9	28659	18010	-37	
		10101	PAT	72	4071	4116	+1	4489	4504	0	4675	4904	+5	5121	5080	-1	5371	5380	0	5650	5602	-1	5472	5604	+2	5387	5484	+2	5523	5473	-1	5293	5605	+6	4998	5223	+5	4614	4765	+3	5055	5145	+2	
		10104	PAT	12	4600	4741	+3	5114	5097	0	5304	5419	+2	5598	5722	+2	5723	6025	+5	5810	6042	+4	6099	6178	+1	6303	6284	0	5948	5945	0	5909	5860	-1	5461	5508	+1	5225	5168	-1	5591	5685	+1	
		10106	PAT	14	7326	7406	+1	7831	7935	+1	8171	8617	+5	9023	8913	-1	9017	9338	+4	9184	9729	+6	8688	9324	+7	8887	9091	+2	9183	9564	+4	8875	9573	+8	8631	9247	+7	8139	8746	+7	8579	8956	+4	
		10617	SICK	92a	4181	4192	0	4508	4392	-3	4632	4604	-1	4918	4854	-1	5055	4909	-3	5172	5124	-1	5257	5383	+2	5149	5361	+4	4952	5077	+3	4859	5028	+3	4629	4911	+6	4333	4655	+7	4803	4874	+1	
		10618	SICK	S8	26170	20859	-20	30060	23539	-22	29759	23197	-22	31441	23941	-24	32420	24075	-26	33106	25174	-24	29295	25569	-13	30256	25615	-15	28096	24037	-14	25698	22917	-12	24396	21645	-11	22599	20217	-11	28624	23398	-18	
		10629	SICK	S8e	9609	18361	+91	11009	20265	+84	11466	21105	+84	12399	23064	+86	12730	23276	+83	12981	24879	+92	20071	26354	+31	20264	26660	+32	21278	25059	+18	21339	24270	+14	20838	22879	+10	19474	21723	+12	16121	23157	+44	

* - wynik niemiernodajny 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.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7721	-	-
		10100	PAT	12	-	-	-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	18010*	-51*	-37*
		10101	PAT	72	10365	10336	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	5145	1	2
		10104	PAT	12	4986	5213	5317	-	-	-	-	5314	5591	5665	7	1
		10106	PAT	14	14514	15139	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8956	9	4
		10617	SICK	92a	-	-	-	-	-	-	-	4757	4803	4874	2	1
		10618	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	-	29339	28624*	23398*	-20*	-18*
		10629	SICK	S8e	-	-	-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	116*	44*

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

STACJA NR 10629

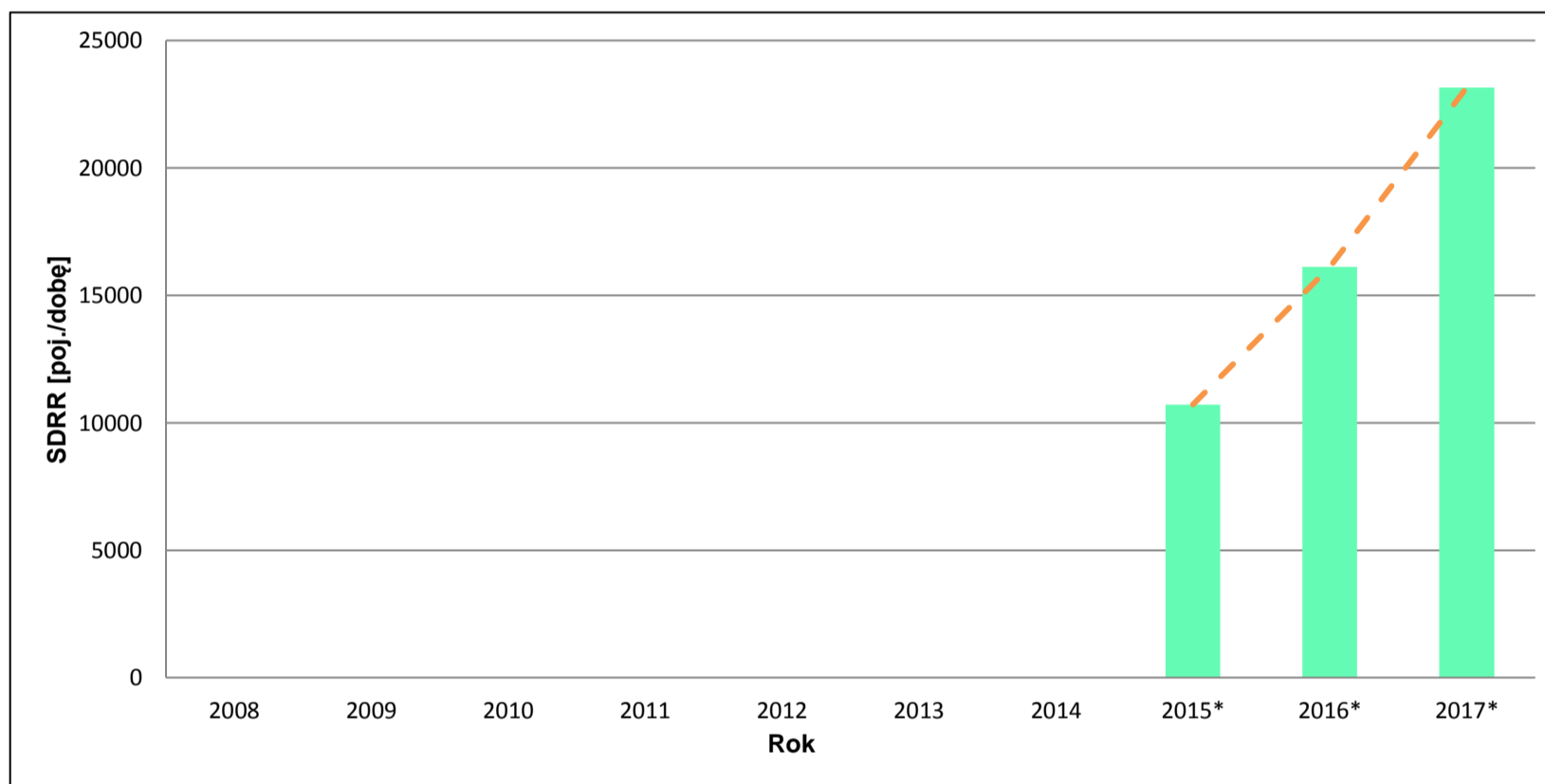
Miejscowość: Pawłówek **Rok:** 2017
Odcinek: Węzeł Zduńska Wola – Węzeł Karsznice **Numer drogi:** S8e
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10629

R02_02_10629

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
-	-	-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	-	-

R02_03_10629



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawłówek Rok: 2017
 Odcinek: Węzeł Zduńska Wola – Węzeł Karsznice Numer drogi: S8e
 Typ stacji: SICK Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_01_10629_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	19201	20104	21602	22596	24190	26435	26914	26221	25139	24081	24030	23278	23649
	b	1,046	0,992	1,024	0,980	1,039	1,063	1,021	0,984	1,003	0,992	1,050	1,072	1,021
	c	0,812	0,850	0,913	0,955	1,023	1,118	1,138	1,109	1,063	1,018	1,016	0,984	1,000
2. Wtorki	a	18894	19794	20039	24079	21946	23902	24350	25063	24351	24267	23391	23351	22785
	b	1,029	0,977	0,949	1,044	0,943	0,961	0,924	0,940	0,972	1,000	1,022	1,075	0,984
	c	0,829	0,869	0,879	1,057	0,963	1,049	1,069	1,100	1,069	1,065	1,027	1,025	1,000
3. Środy	a	19020	20492	22351	24302	24325	26588	25241	25990	25192	24731	24111	23581	23827
	b	1,036	1,011	1,059	1,054	1,045	1,069	0,958	0,975	1,005	1,019	1,054	1,086	1,029
	c	0,798	0,860	0,938	1,020	1,021	1,116	1,059	1,091	1,057	1,038	1,012	0,990	1,000
4. Czwartki	a	19887	21115	22857	25207	24580	25802	26348	26721	26264	25533	24322	23350	24332
	b	1,083	1,042	1,083	1,093	1,056	1,037	1,000	1,002	1,048	1,052	1,063	1,075	1,051
	c	0,817	0,868	0,939	1,036	1,010	1,060	1,083	1,098	1,079	1,049	1,000	0,960	1,000
5. Piątki	a	22591	24818	26011	28559	27316	27806	30791	31158	30342	29521	27704	26479	27758
	b	1,230	1,225	1,232	1,238	1,174	1,118	1,168	1,169	1,211	1,216	1,211	1,219	1,199
	c	0,814	0,894	0,937	1,029	0,984	1,002	1,109	1,122	1,093	1,064	0,998	0,954	1,000
6. Soboty	a	14719	18382	16847	19548	19667	20526	25520	26351	21315	20220	18124	18461	19973
	b	0,802	0,907	0,798	0,848	0,845	0,825	0,968	0,988	0,851	0,833	0,792	0,850	0,863
	c	0,737	0,920	0,843	0,979	0,985	1,028	1,278	1,319	1,067	1,012	0,907	0,924	1,000
7. Niedziele	a	15566	17151	18030	19213	21679	23583	25313	25141	22811	21539	20479	13981	20373
	b	0,848	0,846	0,854	0,833	0,931	0,948	0,960	0,943	0,910	0,887	0,895	0,644	0,880
	c	0,764	0,842	0,885	0,943	1,064	1,158	1,242	1,234	1,120	1,057	1,005	0,686	1,000
8. Dni robocze	a	19918	21265	22572	24949	24471	26106	26729	27031	26257	25627	24711	24008	24470
	b	1,085	1,049	1,070	1,082	1,051	1,049	1,014	1,014	1,048	1,056	1,080	1,105	1,057
	c	0,814	0,869	0,922	1,020	1,000	1,067	1,092	1,105	1,073	1,047	1,010	0,981	1,000
9. Święta	a	11528	-	-	13040	19367	21151	-	25036	-	-	14454	12502	16725
	b	0,628	-	-	0,565	0,832	0,850	-	0,939	-	-	0,632	0,576	0,722
	c	0,689	-	-	0,780	1,158	1,265	-	1,497	-	-	0,864	0,748	1,000
10. Niedziele i święta	a	14220	17151	18030	17155	20908	23096	25313	25120	22811	21539	18471	13558	19781
	b	0,774	0,846	0,854	0,744	0,898	0,928	0,960	0,942	0,910	0,887	0,807	0,624	0,854
	c	0,719	0,867	0,911	0,867	1,057	1,168	1,280	1,270	1,153	1,089	0,934	0,685	1,000
11. Wszystkie dni	a	18361	20265	21105	23064	23276	24879	26354	26660	25059	24270	22879	21723	23157
	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	0,875	0,911	0,996	1,005	1,074	1,138	1,151	1,082	1,048	0,988	0,938	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

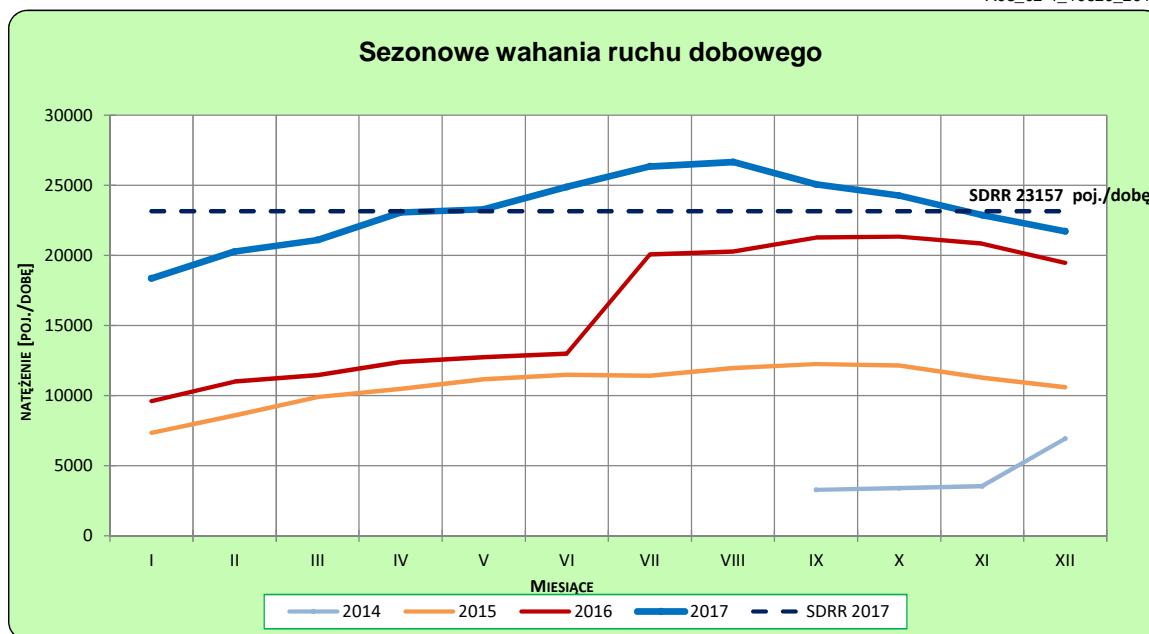
Uwagi: –

STACJA NR 10629

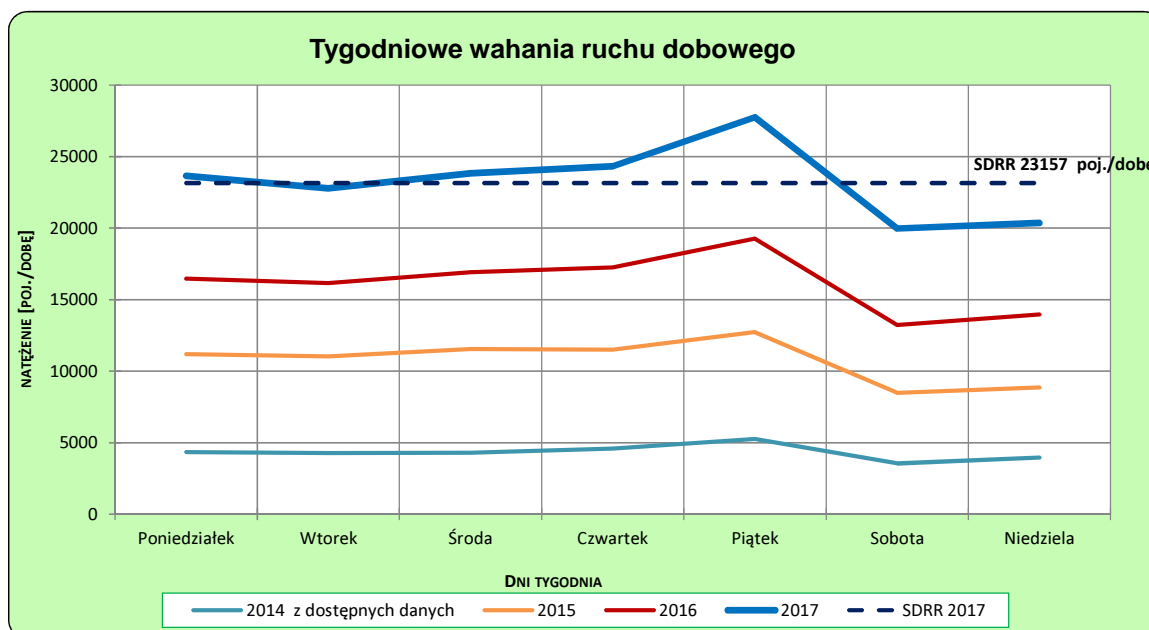
Miejscowość: Pawłówek **Rok:** 2017
Odcinek: Węzeł Zduńska Wola – Węzeł Karsznice **Numer drogi:** S8e
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10629_2017



R03_02-2_10629_2017

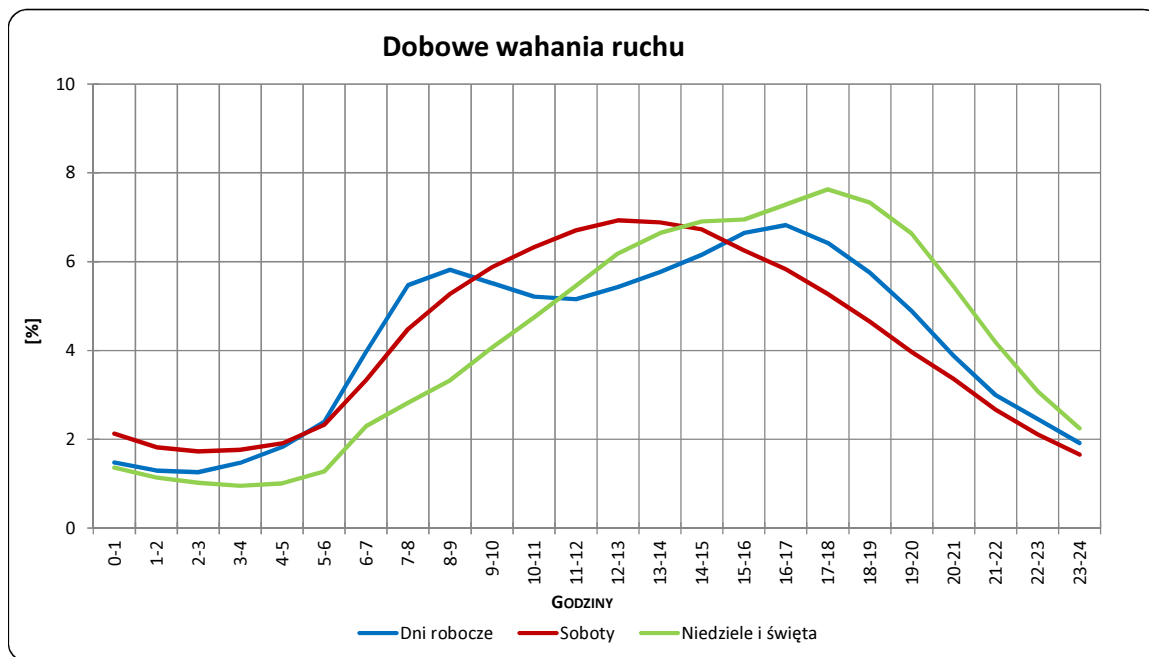


Uwagi: –

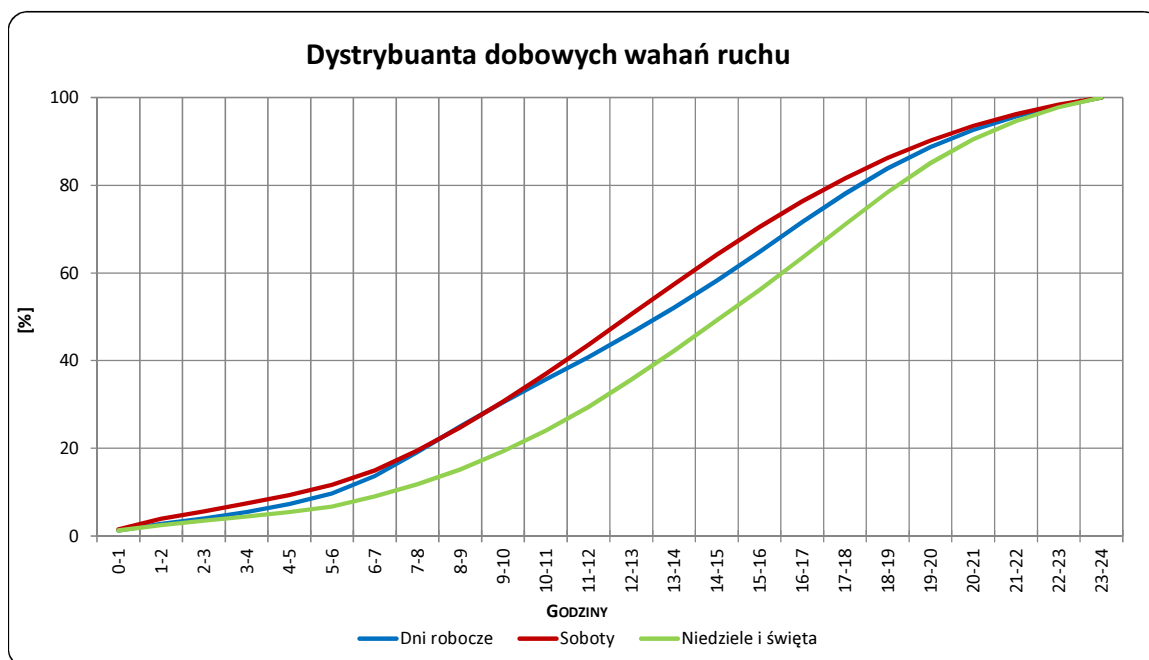
STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawówek **Rok:** 2017
Odcinek: Węzeł Zduńska Wola – Węzeł Karsznice **Numer drogi:** S8e
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_03-1_10629_2017



R03_03-2_10629_2017

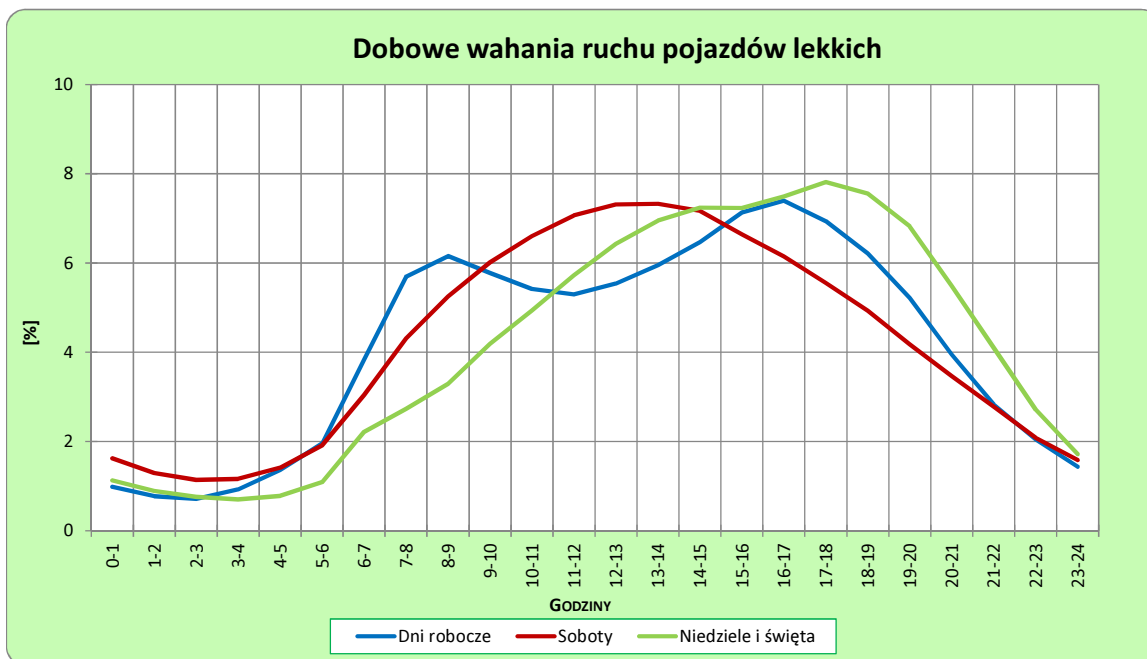


Uwagi: –

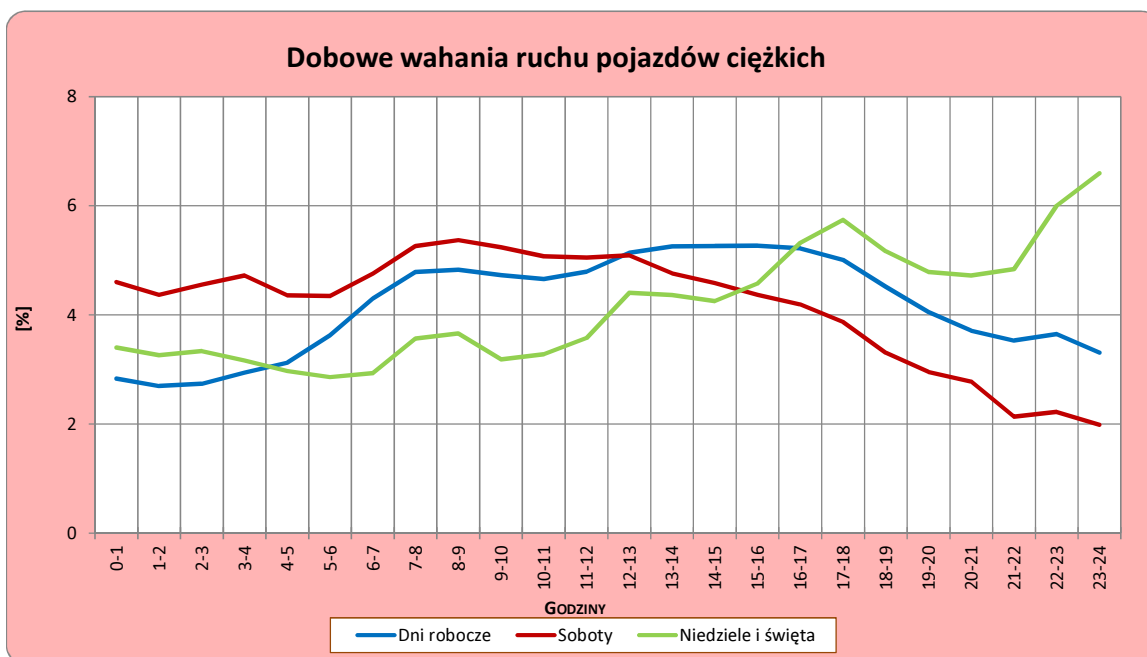
STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawówek **Rok:** 2017
Odcinek: Węzeł Zduńska Wola – Węzeł Karsznice **Numer drogi:** S8e
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_04-1_10629_2017



R03_04-2_10629_2017



Uwagi: –

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

STACJA NR 10629

Miejscowość: Pawłówek

Rok: 2017

Odcinek: Węzeł Zduńska Wola – Węzeł Karsznice

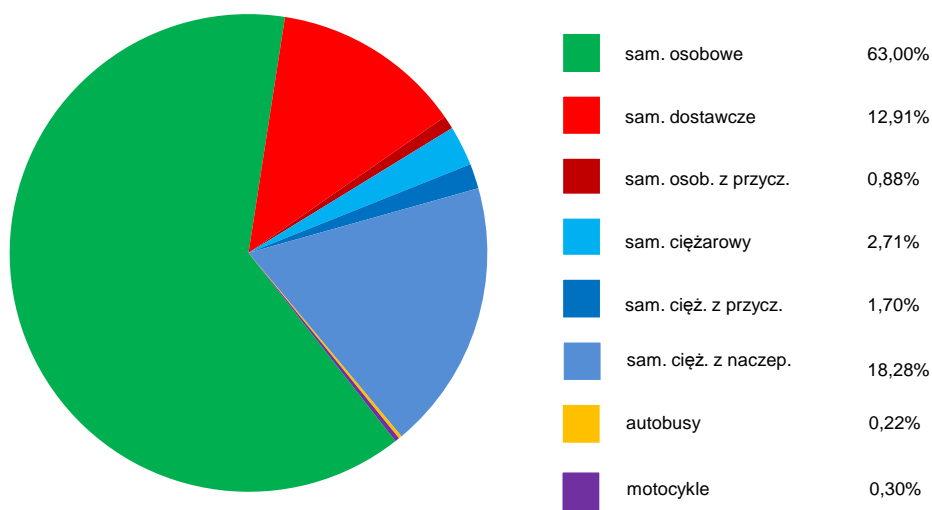
Numer drogi: S8e

Typ stacji: SICK

Oddział: ŁÓDŹ

R04_05_10629_2017

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych dla stacji SICK w 2017 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1	2
Woj 10.....	2
Raport 2.2	3
Woj 10.....	3
Raport 2.3	4
Stacja 10629.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 10629.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 10629.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 10629.....	7
Raport 3.4	8
Stacja 10629.....	8
Raport 4.5	9
Stacja 10629.....	9