

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

**Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017**

**SCPR nr 14623**

**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.	WARSZAWA	14010	GR	9	7631	7717	+1	8507	8331	-2	8965	8817	-2	9507	9583	+1	10031	9756	-3	10043	10013	0	10278	10264	0	10660	10502	-1	9979	9430	-6	9947	9130	-8	9230	8607	-7	8651	8335	-4	9452	9207	-3
		14012	GR	2	11549	12367	+7	12476	12888	+3	13174	13565	+3	13887	14446	+4	14176	14600	+3	14481	15125	+4	14855	15491	+4	15187	15533	+2	14616	14932	+2	14472	14958	+3	13767	14286	+4	13292	13802	+4	13827	14332	+4
		14016	GR	10	7477	7640	+2	8289	8261	0	8741	8978	+3	9557	9692	+1	10030	10020	0	10241	10755	+5	11191	11538	+3	11444	11360	-1	10159	10065	-1	9557	9794	+2	9065	9205	+2	8543	8649	+1	9524	9663	+1
		14023	GR	7	32493	33449	+3	35189	35020	0	36539	38120	+4	39919	40036	0	41613	41873	+1	42775	43531	+2	44437	45399	+2	44654	44750	0	41663	42199	+1	38836	40741	+5	36779	38483	+5	35287	36983	+5	39182	40048	+2
		14031	GR	17	14833	15307	+3	16209	15948	-2	16156	16314	+1	16780	16573	-1	17421	16737	-4	17985	17332	-4	18782	17572	-6	18843	17610	-7	17424	17051	-2	16927	16501	-3	16247	15307	-6	16025	15218	-5	16969	16455	-3
		14050	GR	92	-	10453	-	-	10920	-	-	11935	-	-	12138	-	-	12487	-	-	13086	-	-	12609	-	-	12299	-	-	12217	-	-	13242	-	-	12380	-	11340	11605	+2	-	12114	-
		14053	GR	50	-	12111	-	-	13004	-	-	14215	-	-	15049	-	-	15076	-	-	15863	-	-	16633	-	-	16798	-	-	15427	-	-	13950	-	-	13839	-	12997	13271	+2	-	14603	-
		14809	RPP-5	7	38808	43876	+13	43039	46933	+9	44805	50713	+13	48458	51662	+7	49843	54034	+8	52624	55416	+5	52079	55530	+7	52315	55192	+5	53143	56339	+6	51749	55734	+8	49738	54536	+10	47579	52325	+10	48681	52690	+8
		14140	RPP-3	12	4172	4259	+2	4621	4553	-1	4904	4954	+1	5219	5334	+2	5513	5428	-2	5585	5532	-1	5813	5658	-3	5975	5838	-2	5637	5537	-2	5381	5426	+1	5051	5075	0	4754	4775	0	5218	5197	0
		14320	RPP-3	61	10912	11457	+5	12083	12159	+1	12801	13455	+5	14393	14825	+3	15707	15693	0	16225	16760	+3	17898	17950	0	17788	17256	-3	15725	16233	+3	14662	14921	+2	13615	13664	0	12741	13139	+3	14545	14792	+2
		14612	SICK	S7	28207	29314	+4	30962	30865	0	32091	33429	+4	35153	35148	0	37169	36887	-1	38237	38682	+1	40646	41178	+1	40756	40501	-1	37313	37350	0	34704	35800	+3	32817	33558	+2	31554	32380	+3	34967	35424	+1
		14622	SICK	A2a	11489	12820	+12	12574	13384	+6	13268	14249	+7	14441	15273	+6	15091	15795	+5	15370	16485	+7	15910	17285	+9	15972	17315	+8	15671	16725	+7	15865	16424	+4	14864	15334	+3	14071	14789	+5	14548	15489	+6
		14623	SICK	S7	26271	27898	+6	30169	31378	+4	30953	32323	+4	32751	34473	+5	34418	35370	+3	35416	37533	+6	36850	39641	+8	38140	40381	+6	36106	38067	+5	34766	37109	+7	32540	34887	+7	30890	33217	+8	33272	35189	+6
		14624	SICK	S8h	22718	18661	-18	26527	20926	-21	26474	20694	-22	28049	20523	-27	29215	20465	-30	30225	21329	-29	27602	22003	-20	27734	21694	-22	25904	19860	-23	24118	20772	-14	22427	21005	-6	20452	19106	-7	25953	20586	-21
14625	SICK	S8	26360	27676	+5	29199	29400	+1	31001	31668	+2	33736	34288	+2	35968	35593	-1	37085	38075	+3	40740	41687	+2	41296	40862	-1	36380	37421	+3	34641	34677	0	32052	32601	+2	30473	31178	+2	34077	34593	+2		

- 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.	WARSZAWA	14010	GR	9	8316	8706	7288	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	0	-3	
		14012	GR	2	11596	10881	11685	11542	11503	12428	12861	13104	13827	14332	9	4	
		14016	GR	10	10011	10320	11654	12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	5*	1	
		14023	GR	7	38664	38791	38613	39041	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	8	2	
		14031	GR	17	16125	16387	16079	16253	15796	15845	15739	16124	16969	16455*	2*	-3*	
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12114	-	-
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14603	-	-
		14809	RPP-5	7	36849	38209	38773	40329	39122	39364	41318	-	48681*	52690*	-	8*	
		14140	RPP-3	12	6363	6821	6896	6922	6760	4795	4922	5015	5218	5197	4	0	
		14320	RPP-3	61	12718	12140	12135	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	9	2	
		14612	SICK	S7	-	-	-	-	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	8	1	
		14622	SICK	A2a	-	-	-	-	-	-	-	13003*	14548*	15489	19*	6*	
		14623	SICK	S7	-	-	-	-	-	-	-	31232*	33272	35189	13*	6	
		14624	SICK	S8h	-	-	-	-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	-13*	-21*	
14625	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	-	31113*	34077*	34593	11*	2*			

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

**STACJA NR 14623**

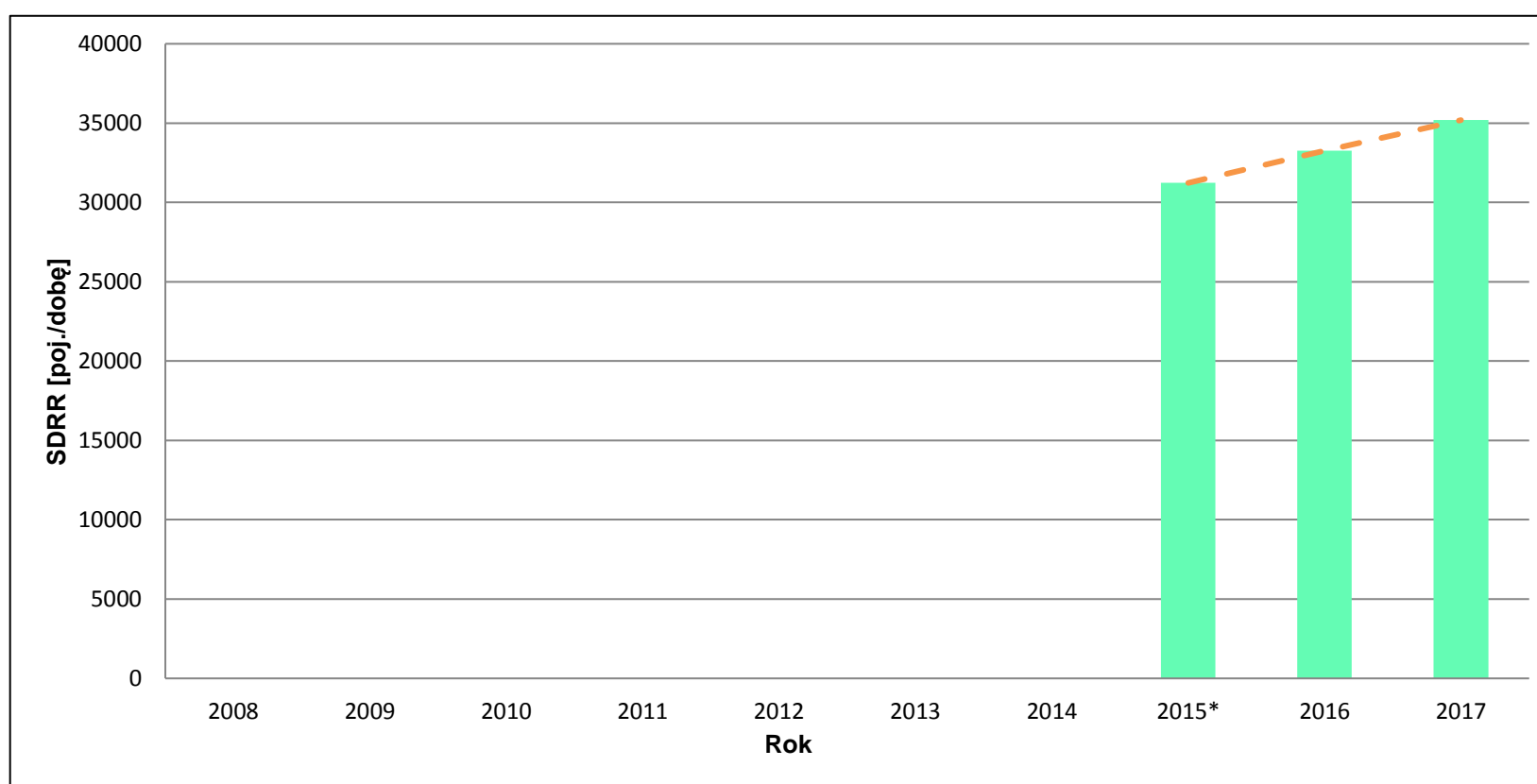
**Miejscowość:** Stanisławów                      **Rok:** 2017  
**Odcinek:** Grójec-Falęcice                      **Numer drogi:** S7  
**Typ stacji:** SICK                                      **Oddział:** WARSZAWA

**Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14623**

R02\_02\_14623

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
-	-	-	-	-	-	-	31232*	33272	35189	-	+6

R02\_03\_14623



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14623

Miejscowość: Stanisławów Rok: 2017  
 Odcinek: Grójec-Falęcice Numer drogi: S7  
 Typ stacji: SICK Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03\_01\_14623\_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	29575	31630	33198	34529	36495	38867	40567	39764	38303	37028	36269	34958	35931
	b	1,060	1,008	1,027	1,002	1,032	1,036	1,023	0,985	1,006	0,998	1,040	1,052	1,021
	c	0,823	0,880	0,924	0,961	1,016	1,082	1,129	1,107	1,066	1,031	1,009	0,973	1,000
2. Wtorki	a	27475	29404	30910	35158	32325	35265	35783	36844	35672	35557	33349	33093	33402
	b	0,985	0,937	0,956	1,020	0,914	0,940	0,903	0,912	0,937	0,958	0,956	0,996	0,949
	c	0,823	0,880	0,925	1,053	0,968	1,056	1,071	1,103	1,068	1,065	0,998	0,991	1,000
3. Środy	a	27900	29825	31587	34567	34573	38831	36588	38160	36596	35236	34258	34980	34425
	b	1,000	0,951	0,977	1,003	0,977	1,035	0,923	0,945	0,961	0,950	0,982	1,053	0,978
	c	0,810	0,866	0,918	1,004	1,004	1,128	1,063	1,108	1,063	1,024	0,995	1,016	1,000
4. Czwartki	a	29871	30800	32902	35827	35697	37110	38043	39082	38424	36982	35766	35526	35502
	b	1,071	0,982	1,018	1,039	1,009	0,989	0,960	0,968	1,009	0,997	1,025	1,070	1,009
	c	0,841	0,868	0,927	1,009	1,005	1,045	1,072	1,101	1,082	1,042	1,007	1,001	1,000
5. Piątki	a	33900	37111	39028	40594	41507	41968	45818	46756	45396	44024	41884	38947	41411
	b	1,215	1,183	1,207	1,178	1,174	1,118	1,156	1,158	1,193	1,186	1,201	1,173	1,177
	c	0,819	0,896	0,942	0,980	1,002	1,013	1,106	1,129	1,096	1,063	1,011	0,940	1,000
6. Soboty	a	22847	30470	27872	30169	32662	32800	38421	40878	34800	33553	30771	29314	32046
	b	0,819	0,971	0,862	0,875	0,923	0,874	0,969	1,012	0,914	0,904	0,882	0,882	0,911
	c	0,713	0,951	0,870	0,941	1,019	1,024	1,199	1,276	1,086	1,047	0,960	0,915	1,000
7. Niedziele	a	25770	30407	30765	30830	37480	39626	42270	41611	37280	37380	34283	24976	34389
	b	0,924	0,969	0,952	0,894	1,060	1,056	1,066	1,030	0,979	1,007	0,983	0,752	0,977
	c	0,749	0,884	0,895	0,897	1,090	1,152	1,229	1,210	1,084	1,087	0,997	0,726	1,000
8. Dni robocze	a	29744	31754	33525	36135	36119	38408	39360	40121	38878	37765	36305	35501	36134
	b	1,066	1,012	1,037	1,048	1,021	1,023	0,993	0,994	1,021	1,018	1,041	1,069	1,027
	c	0,823	0,879	0,928	1,000	1,000	1,063	1,089	1,110	1,076	1,045	1,005	0,982	1,000
9. Święta	a	19610	-	-	29729	28033	30934	-	39466	-	-	27177	27519	28924
	b	0,703	-	-	0,862	0,793	0,824	-	0,977	-	-	0,779	0,828	0,822
	c	0,678	-	-	1,028	0,969	1,069	-	1,364	-	-	0,940	0,951	1,000
10. Niedziele i święta	a	23717	30407	30765	30463	34331	37888	42270	41182	37280	37380	31914	25703	33608
	b	0,850	0,969	0,952	0,884	0,971	1,009	1,066	1,020	0,979	1,007	0,915	0,774	0,955
	c	0,706	0,905	0,915	0,906	1,022	1,127	1,258	1,225	1,109	1,112	0,950	0,765	1,000
11. Wszystkie dni	a	27898	31378	32323	34473	35370	37533	39641	40381	38067	37109	34887	33217	35189
	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	0,892	0,919	0,980	1,005	1,067	1,127	1,148	1,082	1,055	0,991	0,944	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: -

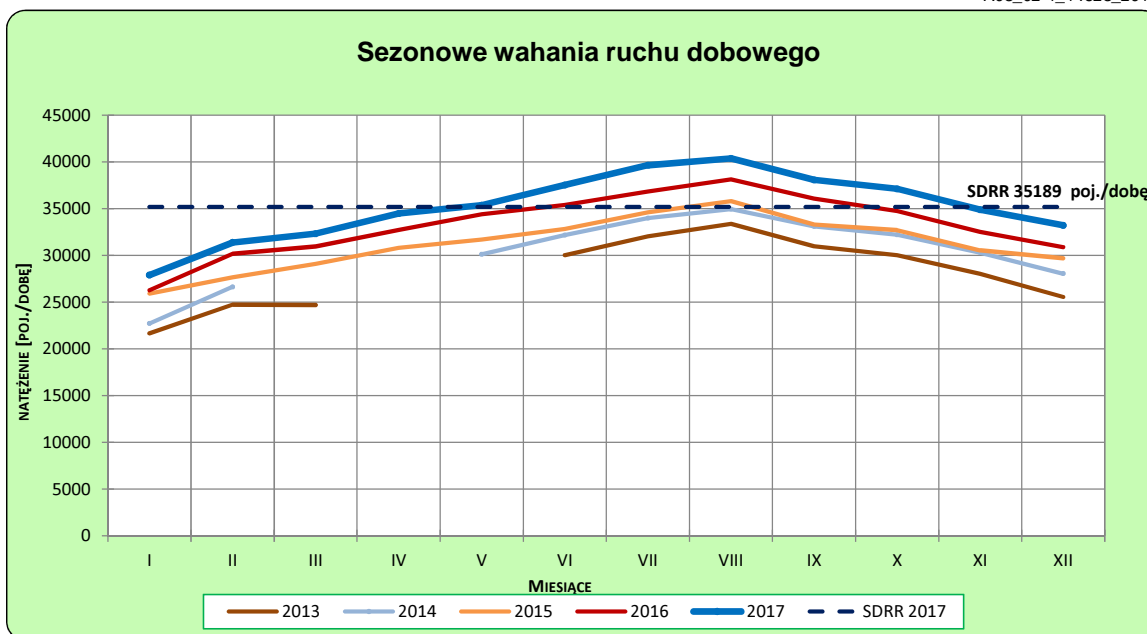
**STACJA NR 14623**

**Miejscowość:** Stanisławów  
**Odcinek:** Grójec-Falęcice  
**Typ stacji:** SICK

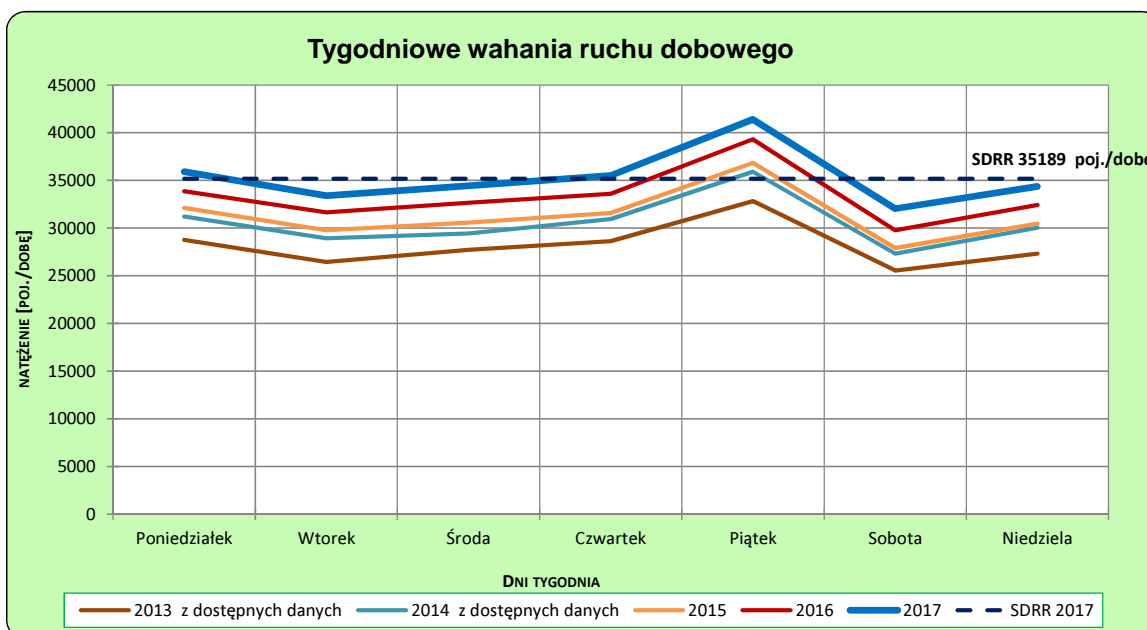
**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_14623\_2017



R03\_02-2\_14623\_2017



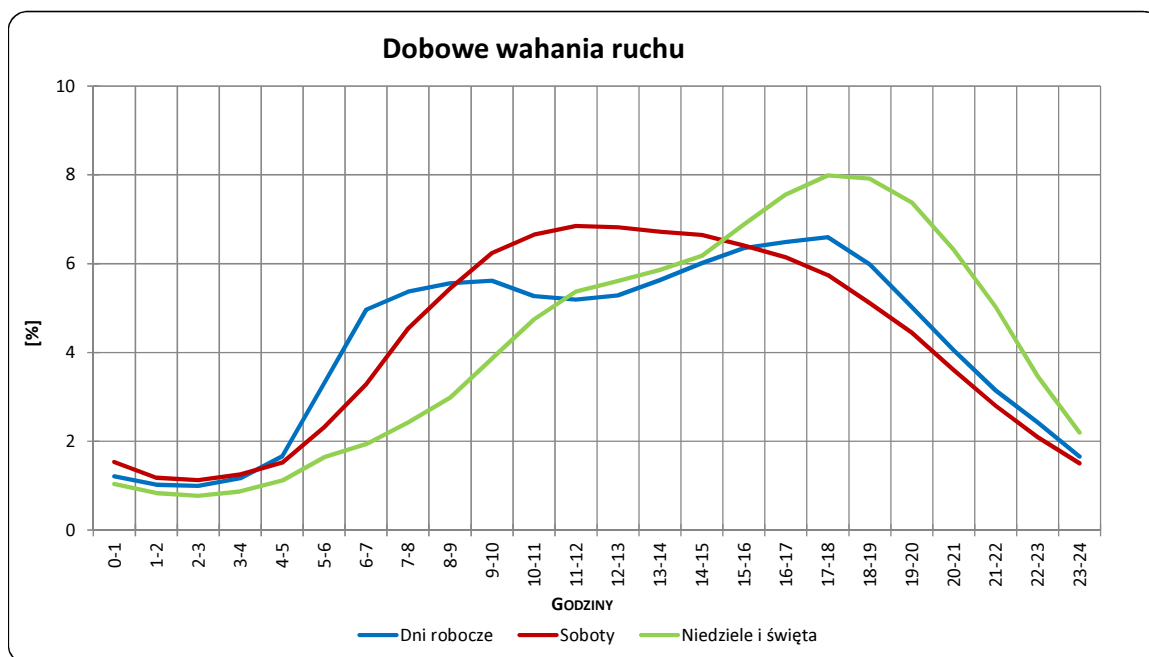
Uwagi: –

**STACJA NR 14623**

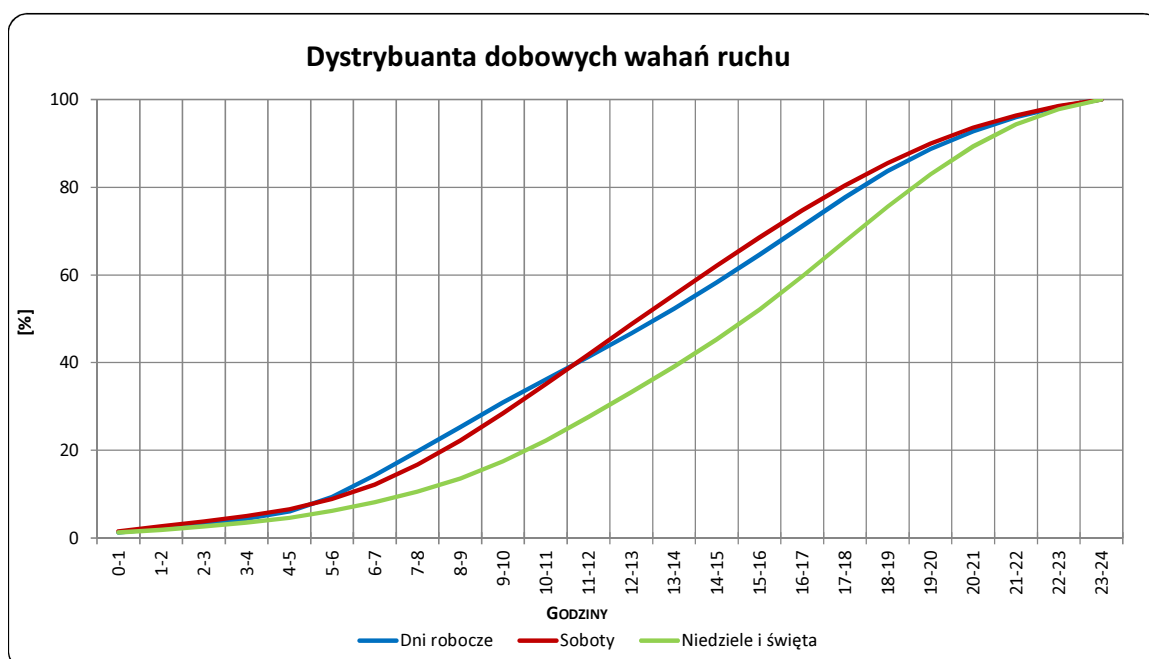
**Miejscowość:** Stanisławów  
**Odcinek:** Grójec-Falęcice  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

R03\_03-1\_14623\_2017



R03\_03-2\_14623\_2017



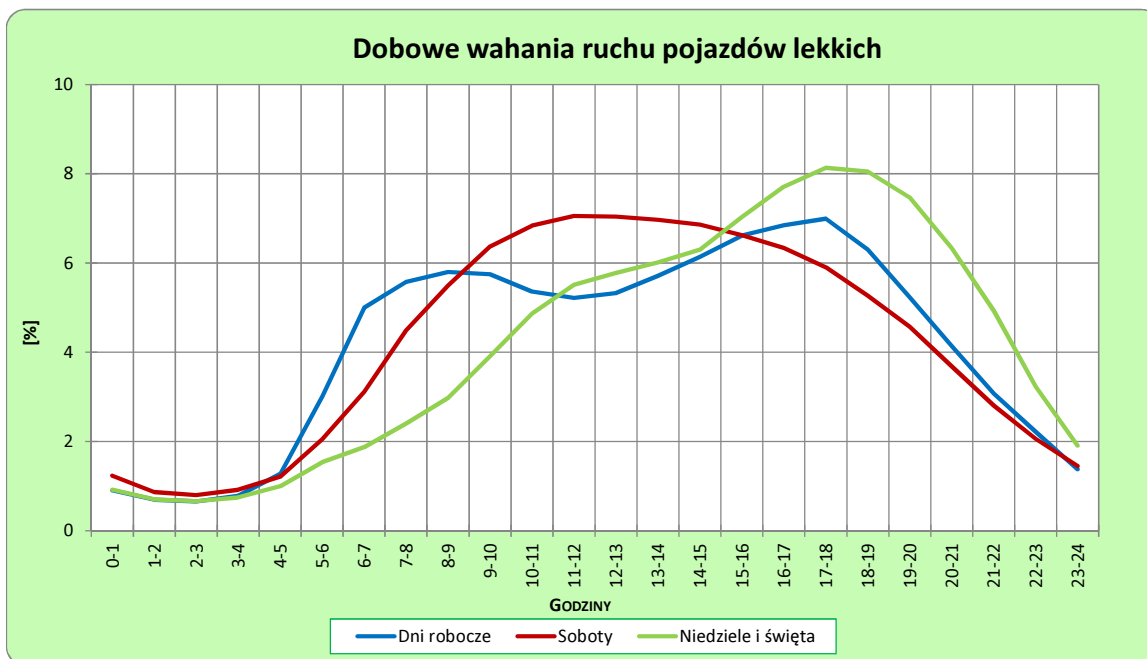
Uwagi: –

STACJA NR 14623

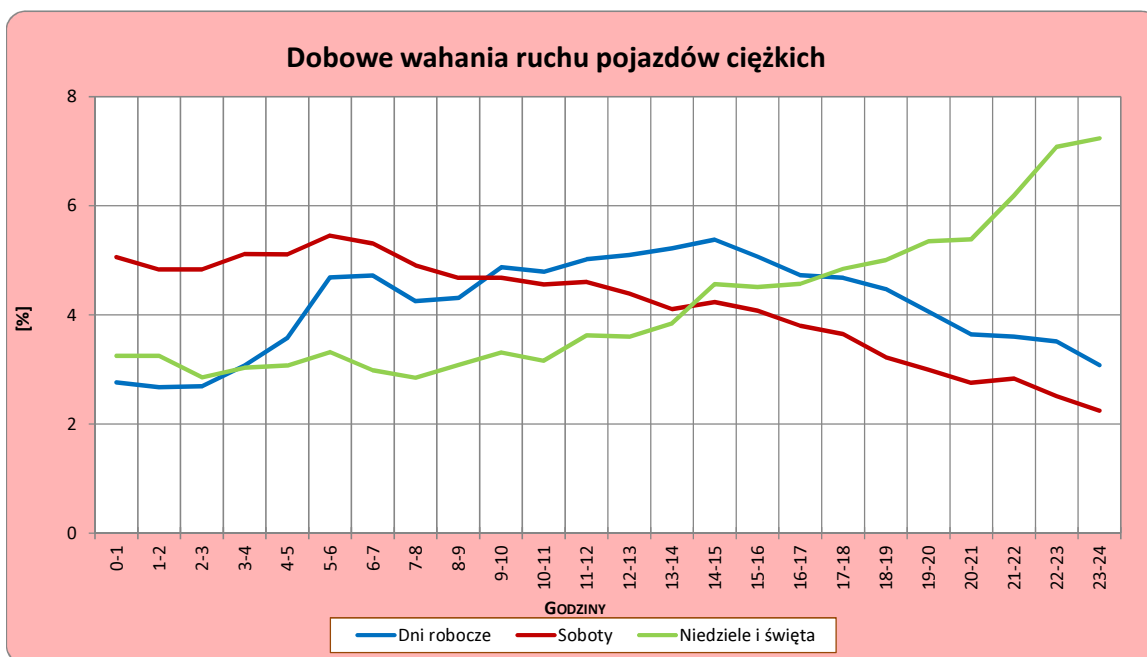
**Miejscowość:** Stanisławów  
**Odcinek:** Grójec-Falęcice  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

R03\_04-1\_14623\_2017



R03\_04-2\_14623\_2017



Uwagi: –



## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

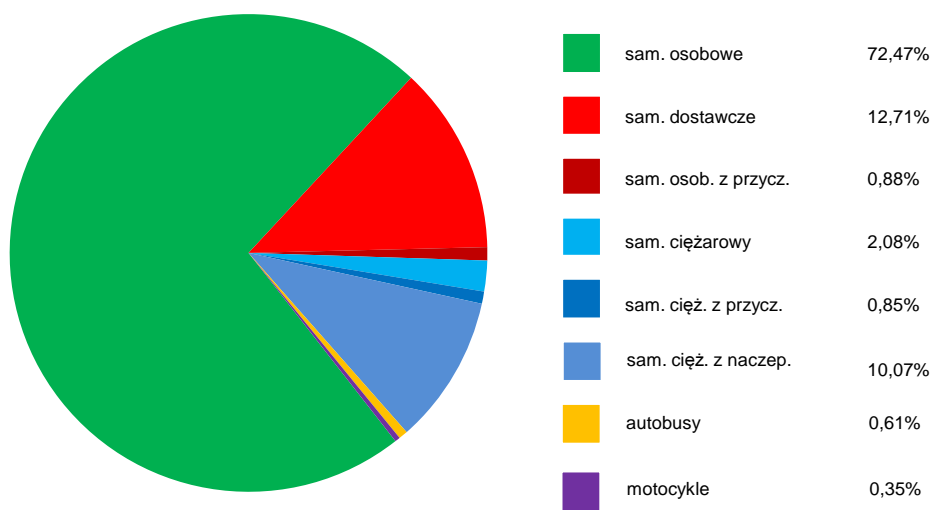
### STACJA NR 14623

**Miejscowość:** Stanisławów  
**Odcinek:** Grójec-Falęcice  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** S7  
**Oddział:** WARSZAWA

R04\_05\_14623\_2017

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



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 2.1</b> .....	<b>2</b>
Woj 14.....	2
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>3</b>
Woj 14.....	3
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>4</b>
Stacja 14623.....	4
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>5</b>
Stacja 14623.....	5
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>6</b>
Stacja 14623.....	6
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>7</b>
Stacja 14623.....	7
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>8</b>
Stacja 14623.....	8
<b>Raport 4.5</b> .....	<b>9</b>
Stacja 14623.....	9