

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

**Archiwizacja i analiza roczna danych z 2017**

**SCPR nr 02626**

**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.	WROCLAW	02013	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		02114	RPP-5	35	13433	13032	-3	13718	13663	0	14201	14738	+4	15118	15125	0	15458	15805	+2	15274	16068	+5	14835	15700	+6	15214	16078	+6	15713	16050	+2	15360	16267	+6	14382	15505	+8	13963	14552	+4	14722	15215	+3
		02501**	WIM	3	7349	7644	+4	8506	8993	+6	7155	7600	+6	6877	7427	+8	7606	7463	-2	7649	8670	+13	8712	9324	+7	9601	9746	+2	8382	8576	+2	7736	8089	+5	7124	7345	+3	7274	7649	+5	7830	8210	+5
		02502**	WIM	8	6932	6972	+1	7957	8263	+4	7544	8089	+7	7655	8147	+6	8604	8877	+3	8378	8846	+6	9150	9608	+5	8949	9260	+3	8422	8739	+4	7820	8070	+3	7183	7393	+3	7345	7652	+4	7994	8326	+4
		02503	WIM	33	-	10056	-	-	11124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		02601	SICK	A4	26014	29334	+13	28104	31268	+11	27582	31912	+16	30794	37721	+22	31574	35127	+11	32335	36045	+11	36077	40688	+13	38255	42096	+10	34424	39113	+14	34601	37774	+9	31923	35061	+10	30565	34953	+14	31854	35924	+13
		02626	SICK	A4	44506	48299	+9	48981	51168	+4	50140	52600	+5	51317	57577	+12	54868	57439	+5	55602	58445	+5	61237	64946	+6	61797	65390	+6	57825	60232	+4	55817	58487	+5	53171	54605	+3	50221	54223	+8	53790	56950	+6
		02627	SICK	S8e	23081	26402	+14	26069	28601	+10	26466	29345	+11	28087	31835	+13	29753	31741	+7	30268	33678	+11	32278	35988	+12	32621	36194	+11	31701	35153	+11	31363	34590	+10	29562	32037	+8	27969	31102	+11	29101	32222	+11

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

## 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.	WROCLAW	02013	GR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		02114	RPP-5	35	14254	15116	15508	15199	-	-	-	14783*	14722*	15215	3*	3*
		02501**	WIM	3	-	-	-	-	-	-	-	7479	7830	8210*	10*	5*
		02502**	WIM	8	-	-	-	-	-	-	-	7761	7994	8326*	7*	4*
		02503	WIM	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		02601	SICK	A4	-	-	-	-	23934	25006	26380	29059*	31854	35924	24*	13
		02626	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	-	49118*	53790	56950	16*	6
		02627	SICK	S8e	-	-	-	-	-	-	-	24960*	29101*	32222	29*	11*

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

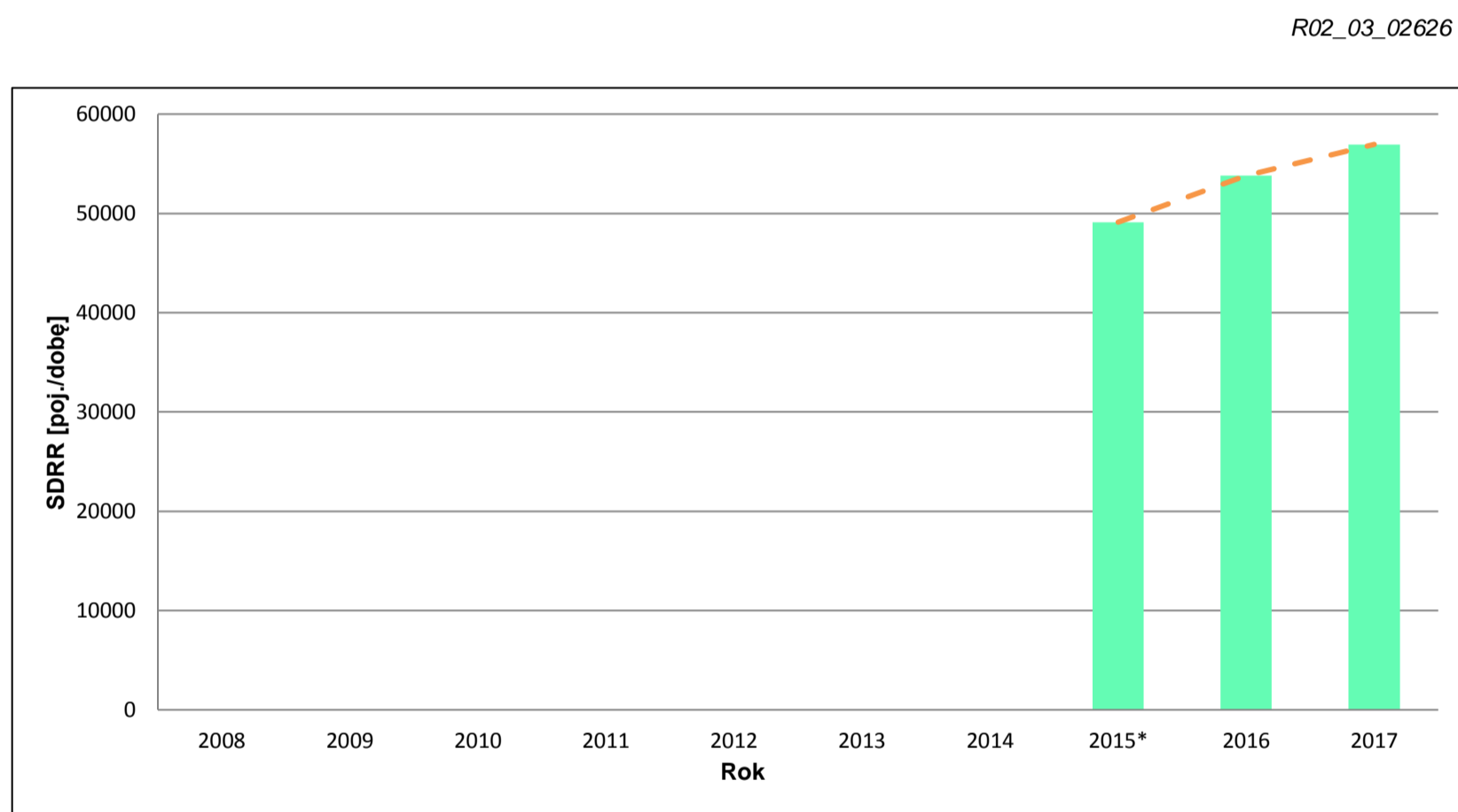
**STACJA NR 02626**

**Miejscowość:** Sokolniki                                      **Rok:** 2017  
**Odcinek:** Węzeł Kostomłoty-Węzeł Kąty Wr.              **Numer drogi:** A4  
**Typ stacji:** SICK    **Oddział:** WROCŁAW

**Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02626**

R02\_02\_02626

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
-	-	-	-	-	-	-	49118*	53790	56950	-	+6



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 02626

Miejscowość: Sokolniki Rok: 2017  
 Odcinek: Węzeł Kostomłoty-Węzeł Kały Wr. Numer drogi: A4  
 Typ stacji: SICK Oddział: WROCLAW

Ruch ogółem

R03\_01\_02626\_2017

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	50488	51297	53088	55351	59259	61816	64792	63736	60897	55295	57410	54324	57312
	b	1,045	1,003	1,009	0,961	1,032	1,058	0,998	0,975	1,011	0,945	1,051	1,002	1,006
	c	0,881	0,895	0,926	0,966	1,034	1,079	1,131	1,112	1,063	0,965	1,002	0,948	1,000
2. Wtorki	a	47905	49751	50768	59008	53776	57023	58562	59634	57120	57715	52717	53495	54789
	b	0,992	0,972	0,965	1,025	0,936	0,976	0,902	0,912	0,948	0,987	0,965	0,987	0,962
	c	0,874	0,908	0,927	1,077	0,982	1,041	1,069	1,088	1,043	1,053	0,962	0,976	1,000
3. Środy	a	46767	47398	51463	60136	56580	58052	58879	60551	57513	55004	51735	57178	55104
	b	0,968	0,926	0,978	1,044	0,985	0,993	0,907	0,926	0,955	0,940	0,947	1,054	0,968
	c	0,849	0,860	0,934	1,091	1,027	1,053	1,069	1,099	1,044	0,998	0,939	1,038	1,000
4. Czwartki	a	48912	51391	53826	57630	60002	58462	62489	62425	60171	58841	55695	59255	57424
	b	1,013	1,004	1,023	1,001	1,045	1,000	0,962	0,955	0,999	1,006	1,020	1,093	1,008
	c	0,852	0,895	0,937	1,004	1,045	1,018	1,088	1,087	1,048	1,025	0,970	1,032	1,000
5. Piątki	a	55559	58746	61340	66445	64450	63402	73477	73180	67977	67045	63516	63579	64893
	b	1,150	1,148	1,166	1,154	1,122	1,085	1,131	1,119	1,129	1,146	1,163	1,173	1,139
	c	0,856	0,905	0,945	1,024	0,993	0,977	1,132	1,128	1,048	1,033	0,979	0,980	1,000
6. Soboty	a	44948	51164	47510	55295	52872	56571	69657	69989	58187	59177	50014	53962	55778
	b	0,931	1,000	0,903	0,960	0,920	0,968	1,073	1,070	0,966	1,012	0,916	0,995	0,979
	c	0,806	0,917	0,852	0,991	0,948	1,014	1,249	1,255	1,043	1,061	0,897	0,967	1,000
7. Niedziele	a	46460	48428	50206	52627	56693	53103	66765	69767	59758	56335	55211	39247	54550
	b	0,962	0,946	0,954	0,914	0,987	0,909	1,028	1,067	0,992	0,963	1,011	0,724	0,958
	c	0,852	0,888	0,920	0,965	1,039	0,973	1,224	1,279	1,095	1,033	1,012	0,719	1,000
8. Dni robocze	a	49926	51717	54097	59714	58814	59751	63640	63905	60736	58780	56214	57566	57905
	b	1,034	1,011	1,028	1,037	1,024	1,022	0,980	0,977	1,008	1,005	1,029	1,062	1,017
	c	0,862	0,893	0,934	1,031	1,016	1,032	1,099	1,104	1,049	1,015	0,971	0,994	1,000
9. Święta	a	37628	-	-	42264	52017	56533	-	61992	-	-	43034	34063	46790
	b	0,779	-	-	0,734	0,906	0,967	-	0,948	-	-	0,788	0,628	0,822
	c	0,804	-	-	0,903	1,112	1,208	-	1,325	-	-	0,920	0,728	1,000
10. Niedziele i święta	a	43516	48428	50206	49173	55134	53789	66765	68212	59758	56335	51152	37766	53352
	b	0,901	0,946	0,954	0,854	0,960	0,920	1,028	1,043	0,992	0,963	0,937	0,696	0,937
	c	0,816	0,908	0,941	0,922	1,033	1,008	1,251	1,279	1,120	1,056	0,959	0,708	1,000
11. Wszystkie dni	a	48299	51168	52600	57577	57439	58445	64946	65390	60232	58487	54605	54223	56950
	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	0,848	0,898	0,924	1,011	1,009	1,026	1,140	1,148	1,058	1,027	0,959	0,952	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: -

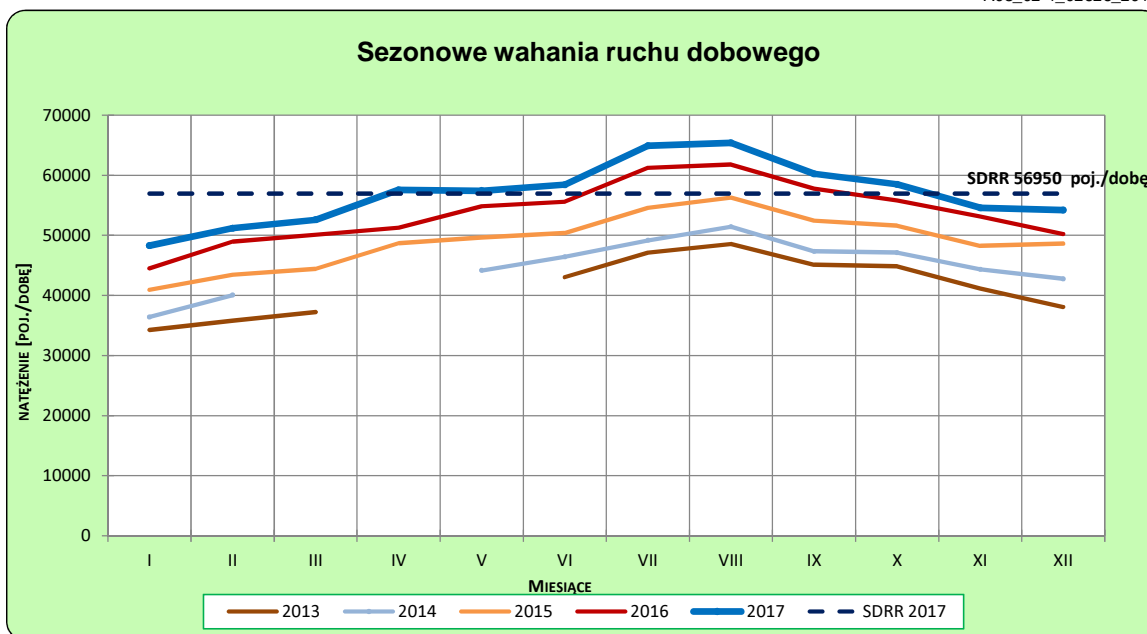
**STACJA NR 02626**

**Miejscowość:** Sokolniki  
**Odcinek:** Węzeł Kostomłoty-Węzeł Kąty Wr.  
**Typ stacji:** SICK

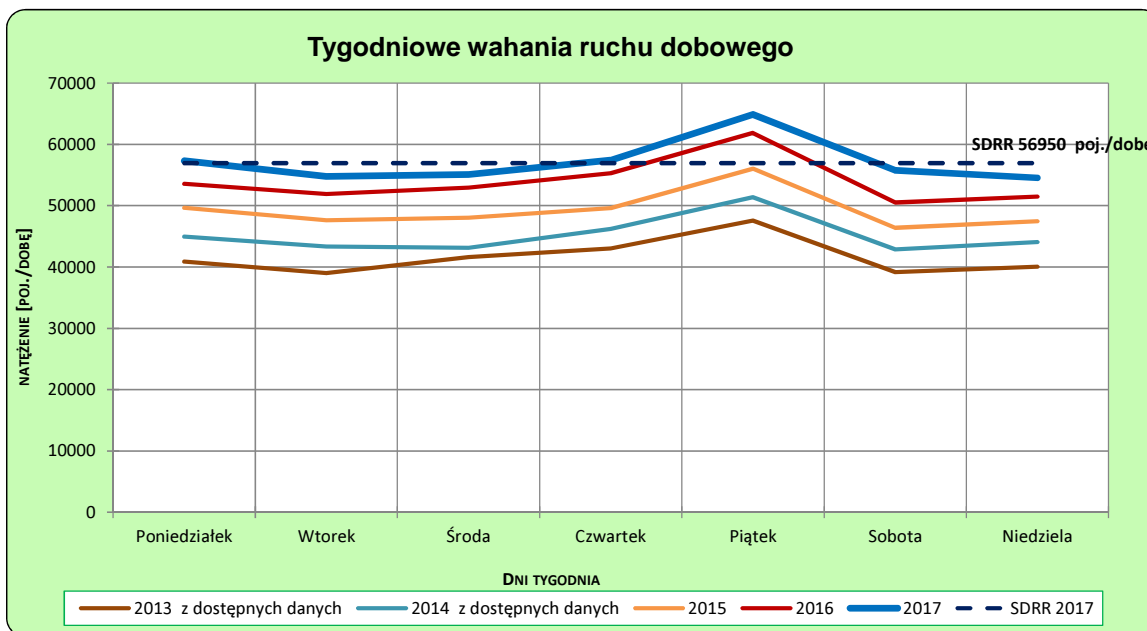
**Rok:** 2017  
**Numer drogi:** A4  
**Oddział:** WROCLAW

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_02626\_2017



R03\_02-2\_02626\_2017

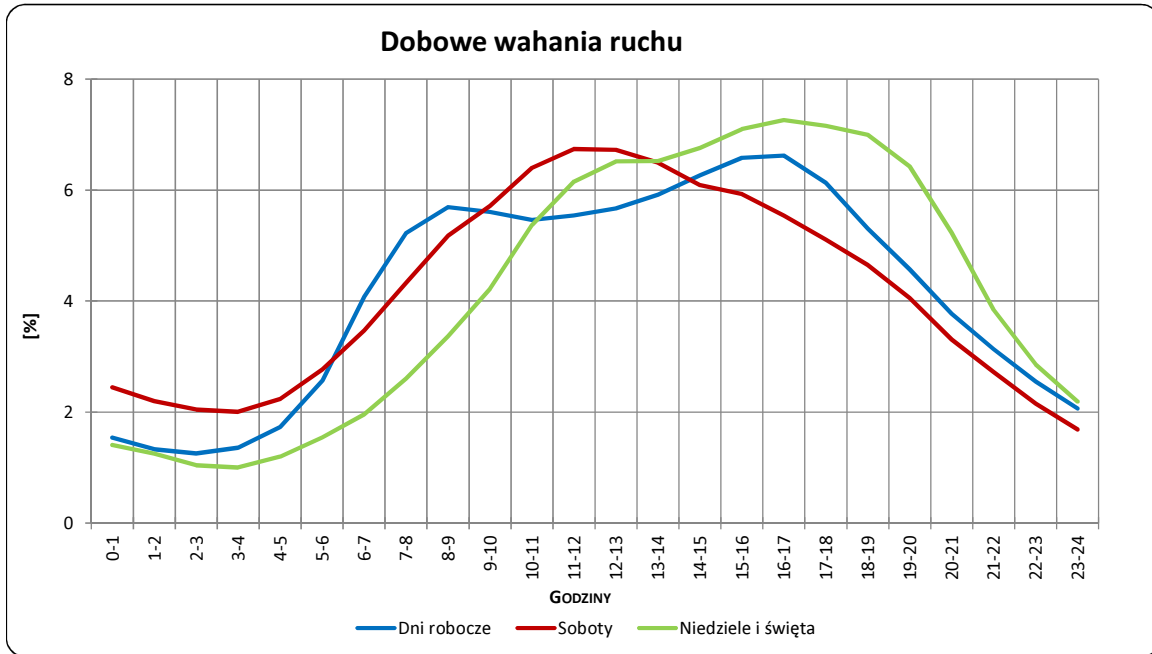


Uwagi: –

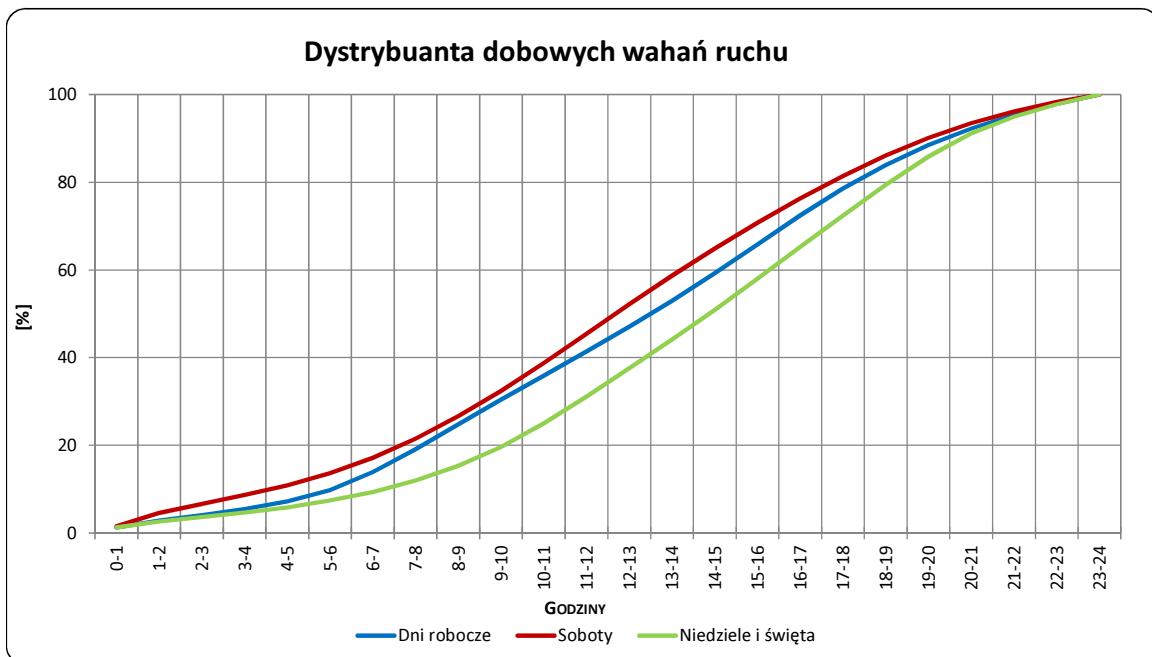
**STACJA NR 02626**

**Miejscowość:** Sokolniki      **Rok:** 2017  
**Odcinek:** Węzeł Kostomłoty-Węzeł Kąty Wr.      **Numer drogi:** A4  
**Typ stacji:** SICK      **Oddział:** WROCŁAW

R03\_03-1\_02626\_2017



R03\_03-2\_02626\_2017

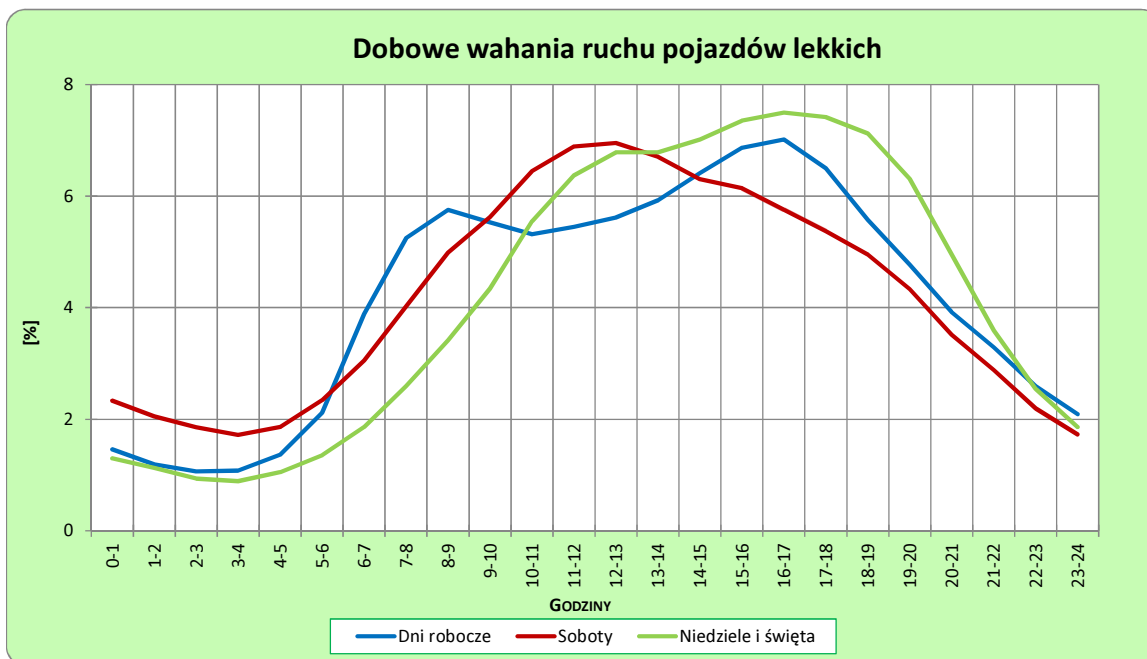


Uwagi: –

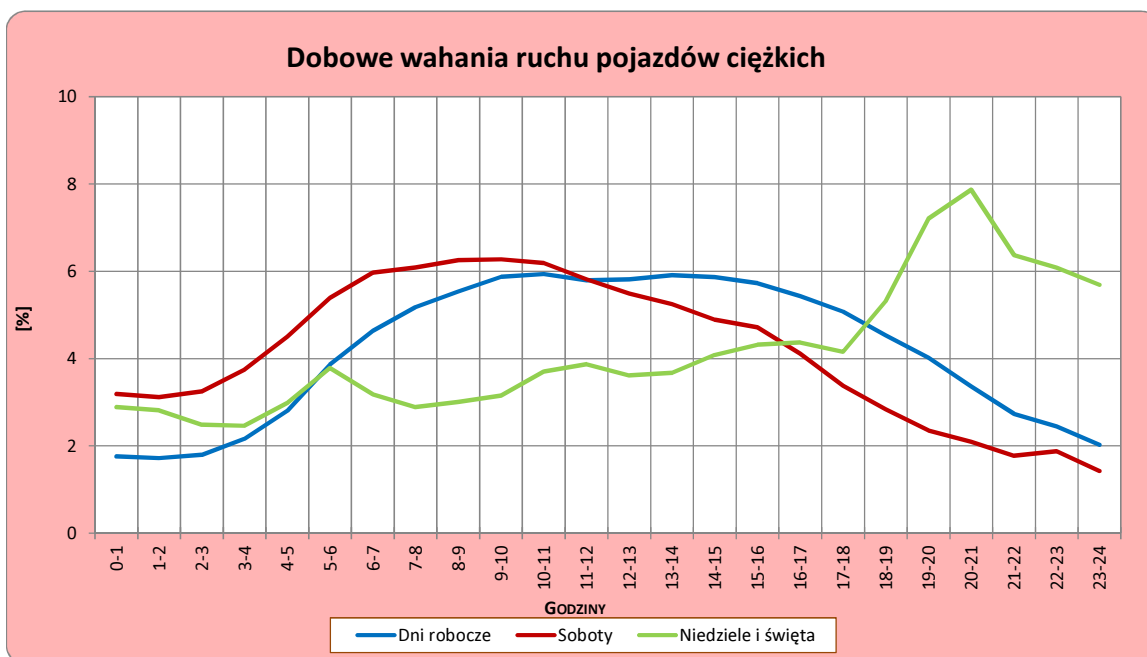
**STACJA NR 02626**

**Miejscowość:** Sokolniki      **Rok:** 2017  
**Odcinek:** Węzeł Kostomłoty-Węzeł Kąty Wr.      **Numer drogi:** A4  
**Typ stacji:** SICK      **Oddział:** WROCLAW

R03\_04-1\_02626\_2017



R03\_04-2\_02626\_2017



Uwagi: –



## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

### STACJA NR 02626

**Miejscowość:** Sokolniki

**Rok:** 2017

**Odcinek:** Węzeł Kostomłoty-Węzeł Kąty Wr.

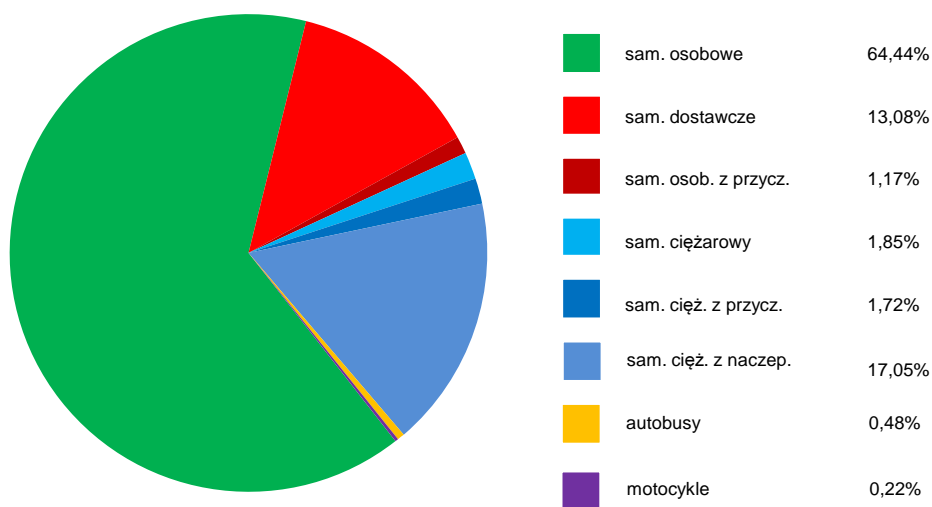
**Numer drogi:** A4

**Typ stacji:** SICK

**Oddział:** WROCLAW

R04\_05\_02626\_2017

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



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 2.1</b> .....	<b>2</b>
Woj 02.....	2
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>3</b>
Woj 02.....	3
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>4</b>
Stacja 02626.....	4
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>5</b>
Stacja 02626.....	5
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>6</b>
Stacja 02626.....	6
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>7</b>
Stacja 02626.....	7
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>8</b>
Stacja 02626.....	8
<b>Raport 4.5</b> .....	<b>9</b>
Stacja 02626.....	9