

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 26009



**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.	KIELCE	26009	GR	S7I	16141	16003	-1	16972	17436	+3	17321	17217	-1	17921	17798	-1	18520	18707	+1	19114	19158	0	20167	19322	-4	20814	21035	+1	19240	19306	0	18641	18317	-2	17323	17196	-1	16730	16156	-3
		26055	GR	73	8522	8533	0	9059	9466	+4	9574	9676	+1	9955	10273	+3	10318	10727	+4	10613	10878	+2	10960	11673	+7	11074	11928	+8	10450	11694	+12	10184	11173	+10	9778	10347	+6	9293	9637	+4
		26056	GR	74	7630	7947	+4	8465	9100	+8	9368	9727	+4	9461	10405	+10	10087	10955	+9	10482	11108	+6	11551	12490	+8	11870	13054	+10	10781	11747	+9	10345	10960	+6	9766	10310	+6	8976	9504	+6
		26087	GR	S7I	19018	18476	-3	19543	21028	+8	20386	20726	+2	21082	21589	+2	21748	22551	+4	22304	22988	+3	22824	23116	+1	23317	24253	+4	22783	23342	+2	22232	22609	+2	20838	21440	+3	19934	20330	+2
		26615	SICK	S7k	13277	12598	-5	13776	14561	+6	14627	14741	+1	15116	15346	+2	15967	16484	+3	16578	16740	+1	17845	17680	-1	18416	18558	+1	16759	17240	+3	15345	16383	+7	14433	15726	+9	13766	14424	+5

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.	KIELCE	26009	GR	S7I	15553	16714	17183	17476	18791	17930	17250	18110	18242	18137*	0*	-1*
		26055	GR	73	-	-	-	-	10184	10024	9805	9920	9981	10500	6	5
		26056	GR	74	-	-	-	-	9511	8691	8179	9121*	9898	10608	16*	7
		26087	GR	S7f	-	-	-	-	-	19594	19437	20600	21334	21870	6	3
		26615	SICK	S7k	-	-	-	-	-	-	-	-	15492	15873	-	2

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 26009

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
Typ stacji: GR

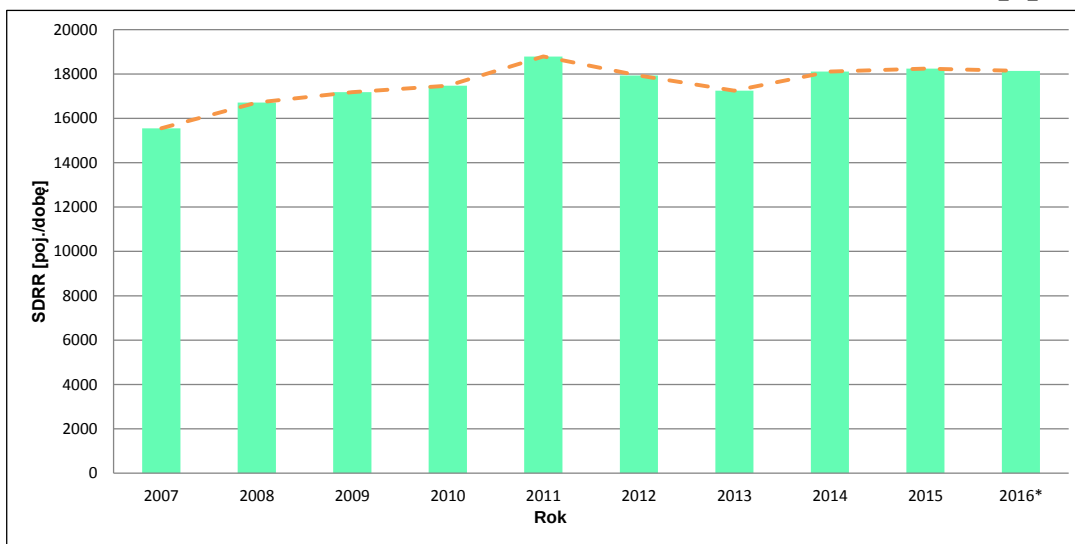
Rok: 2016
Numer drogi: S7I
Oddział: KIELCE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 26009

R02_02_26009

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
15553	16714	17183	17476	18791	17930	17250	18110	18242	18137*	0*	-1*

R02_03_26009



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 26009

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S7I
Oddział: KIELCE

Ruch ogółem

R03_01_26009_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	16328	17912	17365	18077	18792	19820	20101	21555	19672	18282	17611	16910	18535
	b	1,020	1,027	1,009	1,016	1,005	1,035	1,040	1,025	1,019	0,998	1,024	1,047	1,022
	c	0,881	0,966	0,937	0,975	1,014	1,069	1,084	1,163	1,061	0,986	0,950	0,912	1,000
2. Wtorki	a	15960	16843	17830	17409	18261	18583	18247	20190	18751	17574	16888	17068	17800
	b	0,997	0,966	1,036	0,978	0,976	0,970	0,944	0,960	0,971	0,959	0,982	1,056	0,981
	c	0,897	0,946	1,002	0,978	1,026	1,044	1,025	1,134	1,053	0,987	0,949	0,959	1,000
3. Środy	a	16562	17097	17805	17738	20400	19842	18453	19850	19239	18032	17625	17326	18330
	b	1,035	0,981	1,034	0,997	1,091	1,036	0,955	0,944	0,997	0,984	1,025	1,072	1,011
	c	0,904	0,933	0,971	0,968	1,113	1,082	1,007	1,083	1,050	0,984	0,962	0,945	1,000
4. Czwartki	a	16885	18080	18787	18728	19650	19540	19741	20871	20073	19071	19311	17904	19053
	b	1,055	1,037	1,091	1,052	1,050	1,020	1,022	0,992	1,040	1,041	1,123	1,108	1,051
	c	0,886	0,949	0,986	0,983	1,031	1,026	1,036	1,095	1,054	1,001	1,014	0,940	1,000
5. Piątki	a	19045	20571	20479	21345	20670	21582	21797	23732	22746	21605	20005	18997	21047
	b	1,190	1,180	1,189	1,199	1,105	1,127	1,128	1,128	1,178	1,180	1,163	1,176	1,160
	c	0,905	0,977	0,973	1,014	0,982	1,025	1,036	1,128	1,081	1,027	0,950	0,903	1,000
6. Soboty	a	14978	16773	14445	16426	16368	17052	18395	20777	17179	16981	14494	12938	16400
	b	0,936	0,962	0,839	0,923	0,875	0,890	0,952	0,988	0,890	0,927	0,843	0,801	0,904
	c	0,913	1,023	0,881	1,002	0,998	1,040	1,122	1,267	1,048	1,035	0,884	0,789	1,000
7. Niedziele	a	14004	14776	13366	14861	17343	17688	18520	19888	17487	16677	14237	12724	15964
	b	0,875	0,847	0,776	0,835	0,927	0,923	0,958	0,945	0,906	0,910	0,828	0,788	0,880
	c	0,877	0,926	0,837	0,931	1,086	1,108	1,160	1,246	1,095	1,045	0,892	0,797	1,000
8. Dni robocze	a	16956	18100	18453	18659	19554	19873	19668	21239	20096	18913	18288	17641	18953
	b	1,060	1,038	1,072	1,048	1,045	1,037	1,018	1,010	1,041	1,033	1,064	1,092	1,045
	c	0,895	0,955	0,974	0,984	1,032	1,049	1,038	1,121	1,060	0,998	0,965	0,931	1,000
9. Święta	a	7912	-	15591	-	16094	-	-	21823	-	-	14854	10790	14510
	b	0,494	-	0,906	-	0,860	-	-	1,037	-	-	0,864	0,668	0,800
	c	0,545	-	1,075	-	1,109	-	-	1,504	-	-	1,024	0,744	1,000
10. Niedziele i święta	a	12263	14776	13811	14861	16808	17688	18520	20275	17487	16677	14443	11950	15796
	b	0,766	0,847	0,802	0,835	0,898	0,923	0,958	0,964	0,906	0,910	0,840	0,740	0,871
	c	0,776	0,935	0,874	0,941	1,064	1,120	1,172	1,284	1,107	1,056	0,914	0,757	1,000
11. Wszystkie dni	a	16003	17436	17217	17798	18707	19158	19322	21035	19306	18317	17196	16156	18137
	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	0,882	0,961	0,949	0,981	1,031	1,056	1,065	1,160	1,064	1,010	0,948	0,891	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: –

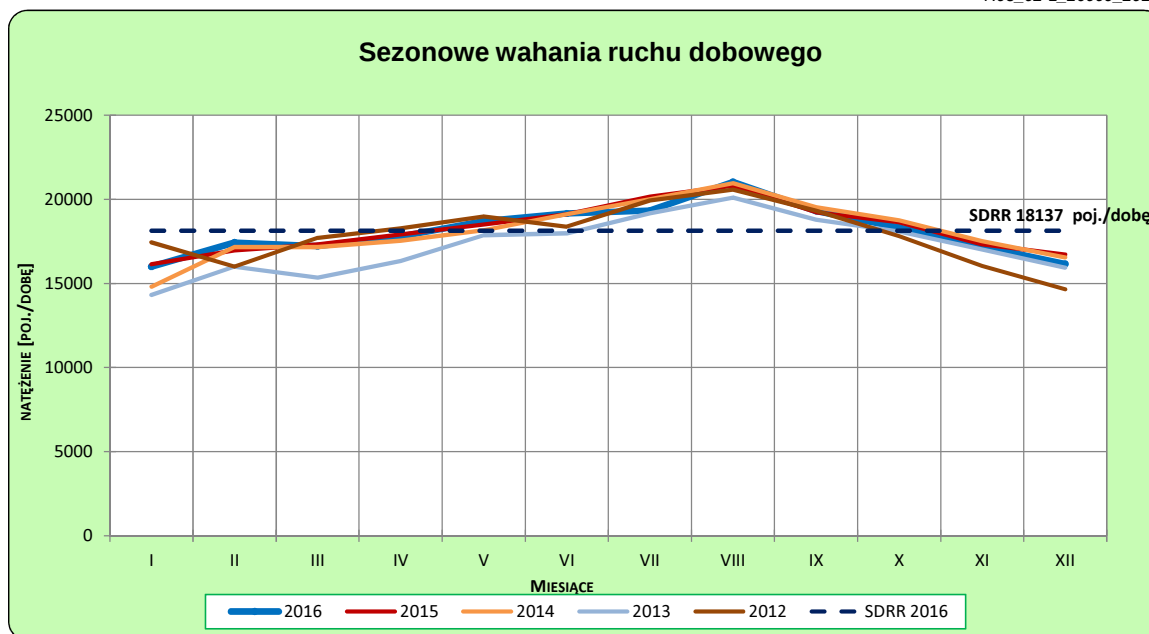
STACJA NR 26009

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
Typ stacji: GR

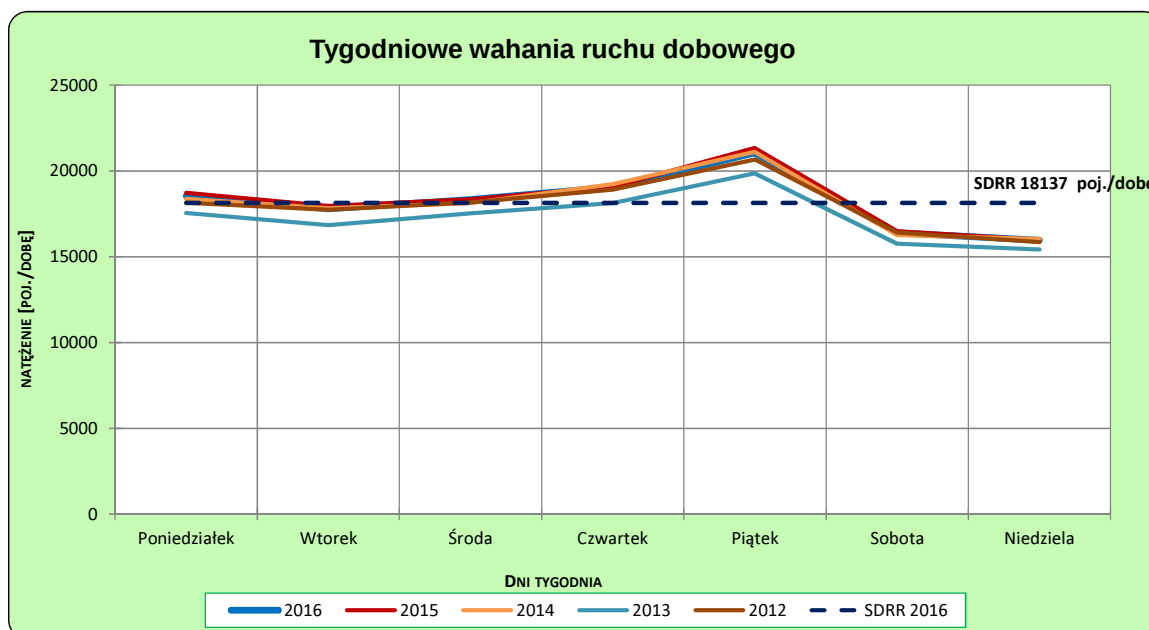
Rok: 2016
Numer drogi: S71
Oddział: KIELCE

Ruch ogółem

R03_02-1_26009_2016



R03_02-2_26009_2016



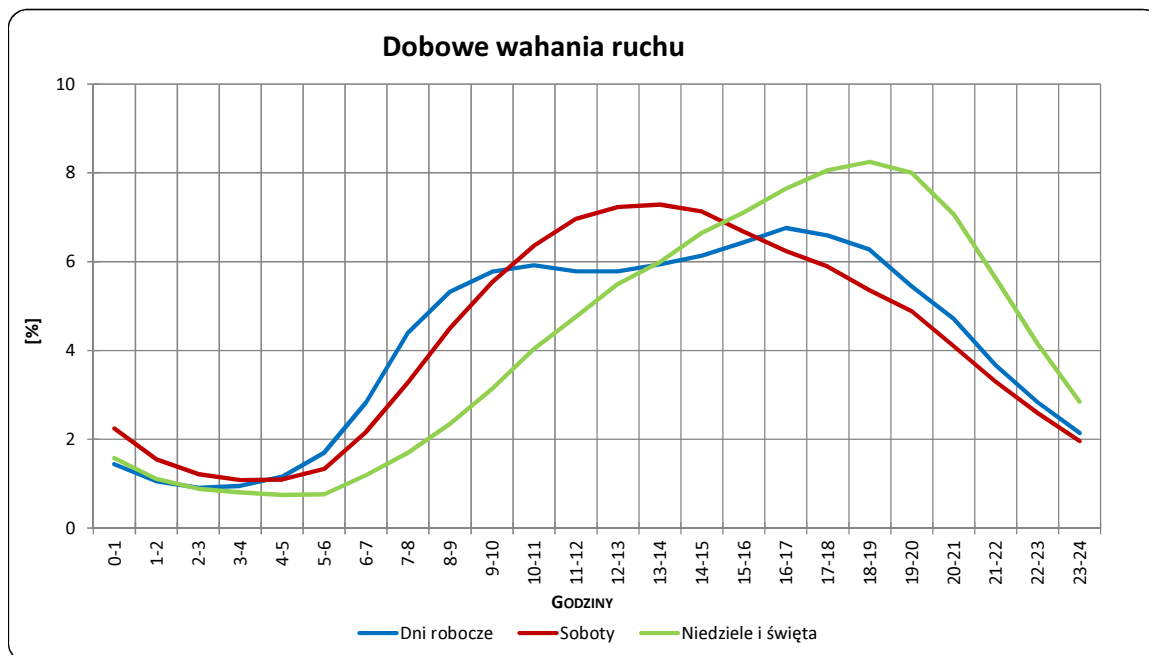
Uwagi: –

STACJA NR 26009

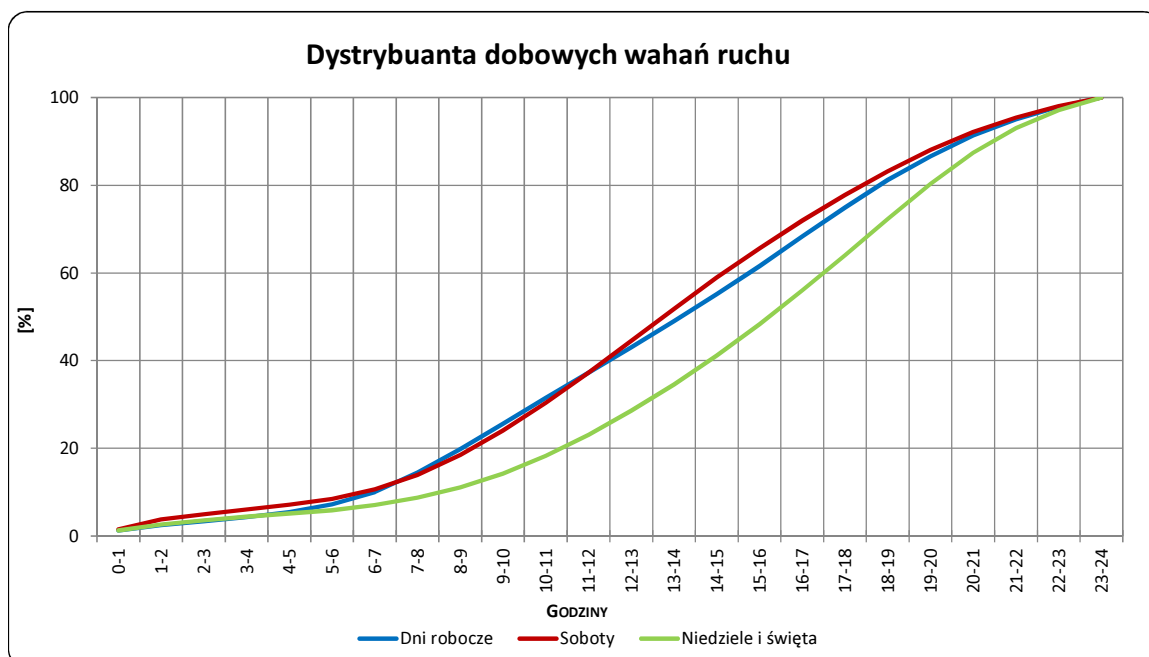
Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S71
Oddział: KIELCE

R03_03-1_26009_2016



R03_03-2_26009_2016



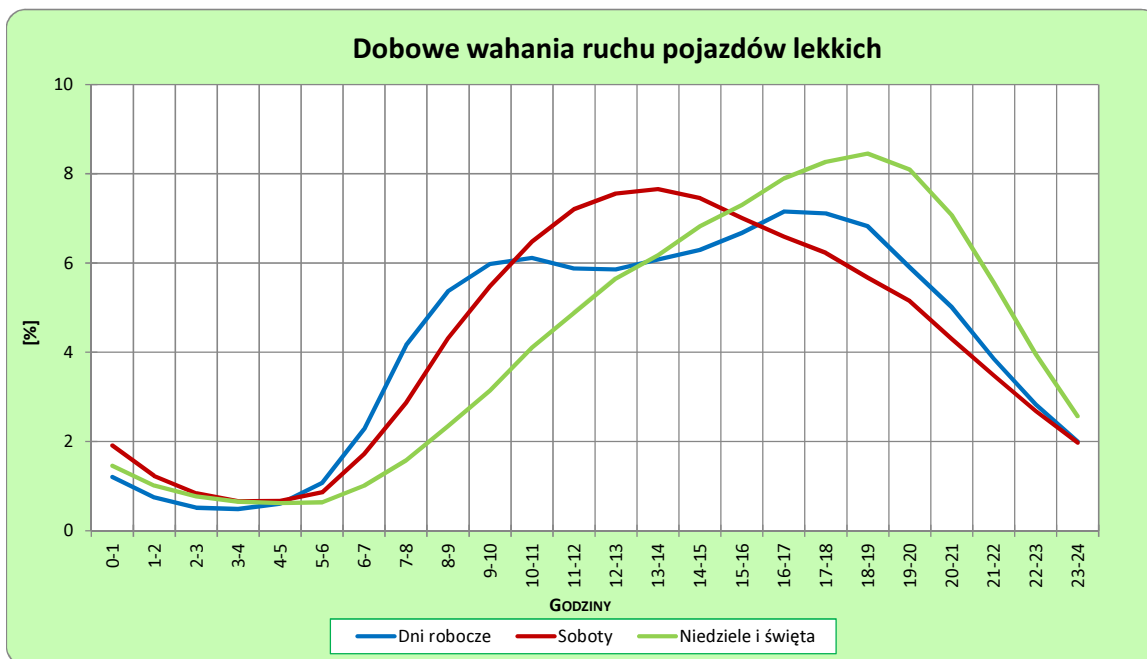
Uwagi: –

STACJA NR 26009

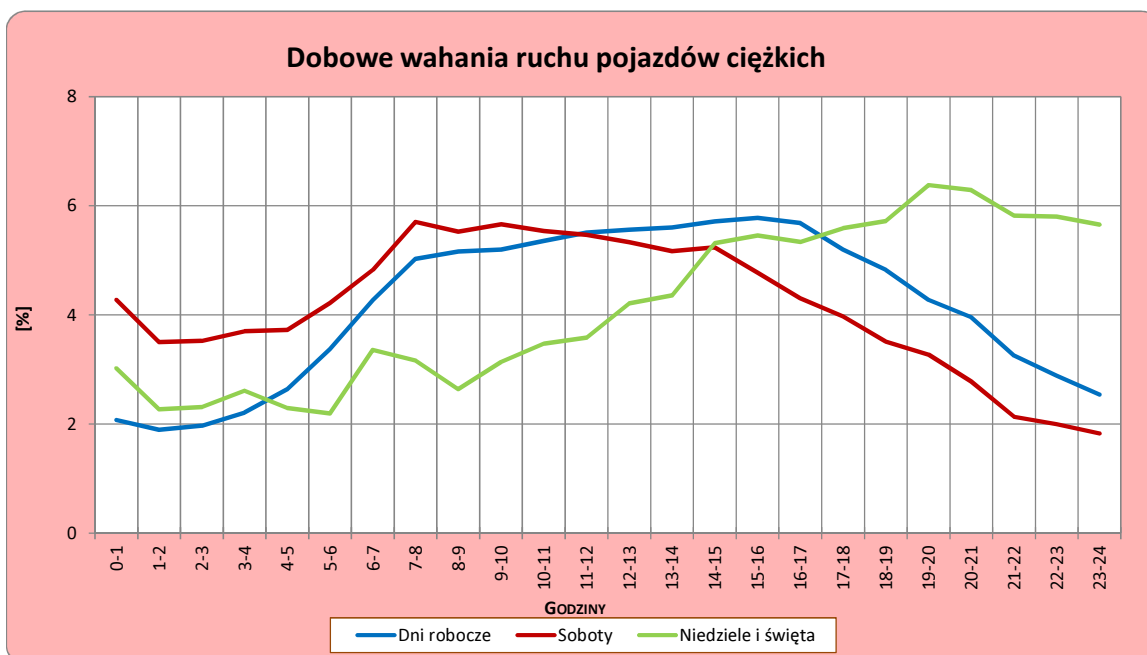
Miejscowość: Podchoiny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S71
Oddział: KIELCE

R03_04-1_26009_2016



R03_04-2_26009_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 26009

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: S71
Oddział: KIELCE

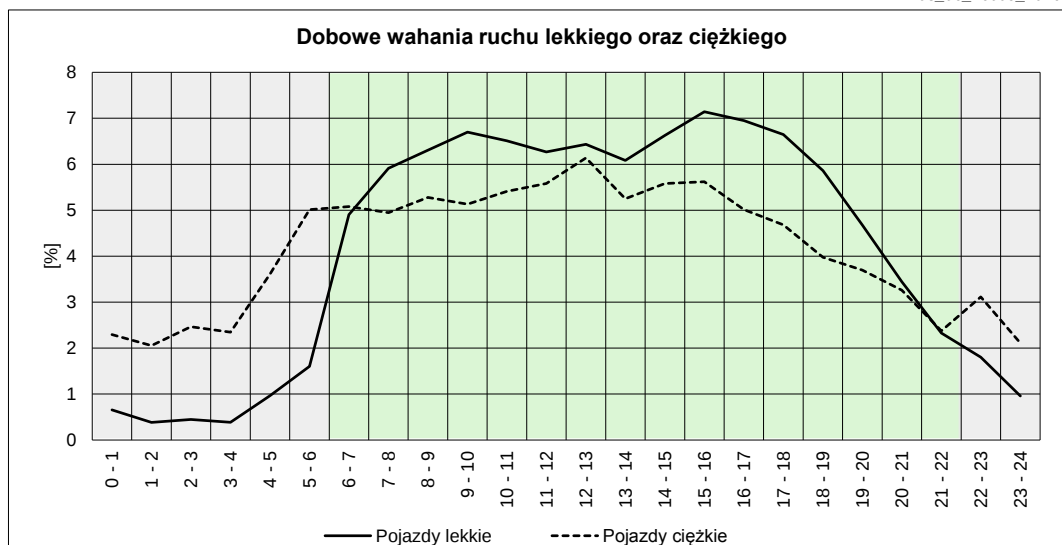
R03_05_26009_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,65	2,29
1 - 2	0,38	2,05
2 - 3	0,45	2,47
3 - 4	0,39	2,35
4 - 5	0,97	3,61
5 - 6	1,60	5,01
6 - 7	4,90	5,08
7 - 8	5,91	4,94
8 - 9	6,31	5,28
9 - 10	6,70	5,13
10 - 11	6,51	5,41
11 - 12	6,27	5,58
12 - 13	6,43	6,14
13 - 14	6,09	5,25
14 - 15	6,63	5,58
15 - 16	7,14	5,62
16 - 17	6,95	5,01
17 - 18	6,65	4,68
18 - 19	5,86	3,98
19 - 20	4,68	3,70
20 - 21	3,45	3,26
21 - 22	2,33	2,37
22 - 23	1,80	3,12
23 - 24	0,96	2,11

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	7,20%	92,80%
Pojazdy ciężkie	23,00%	77,00%

R03_06_26009_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

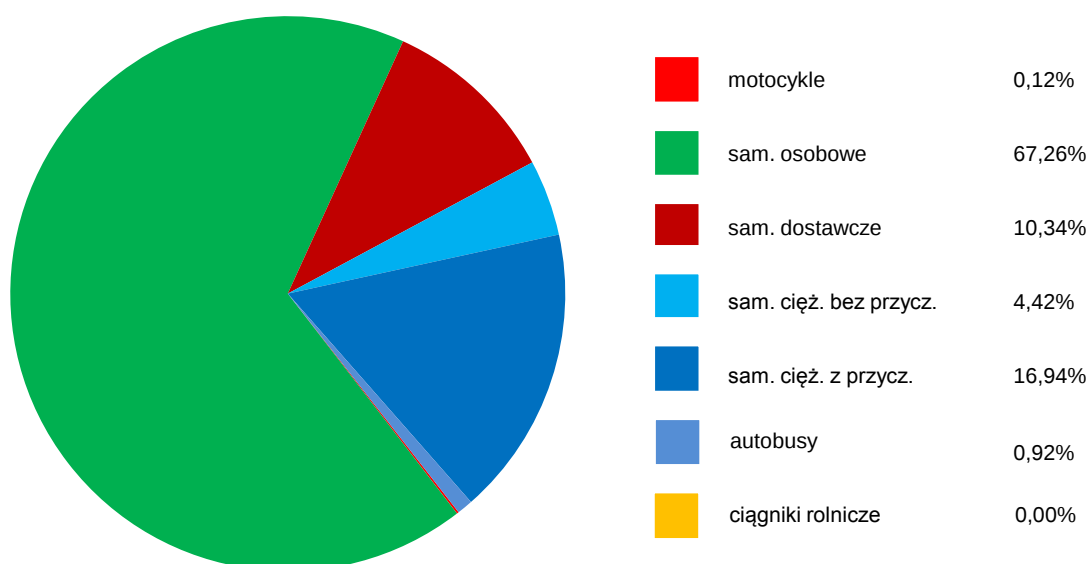
STACJA NR 26009

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: S7I
Oddział: KIELCE

R04_05_26009_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 26.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 26.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 26009.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 26009.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 26009.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 26009.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 26009.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 26009.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 26009.....	10