

# **Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu w 2014 roku**

**Analiza roczna danych z 2014**

**SCPR RPP 5 nr 30115**

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.  
[www.heller-consult.pl](http://www.heller-consult.pl)  
Warszawa, 15 maja 2015



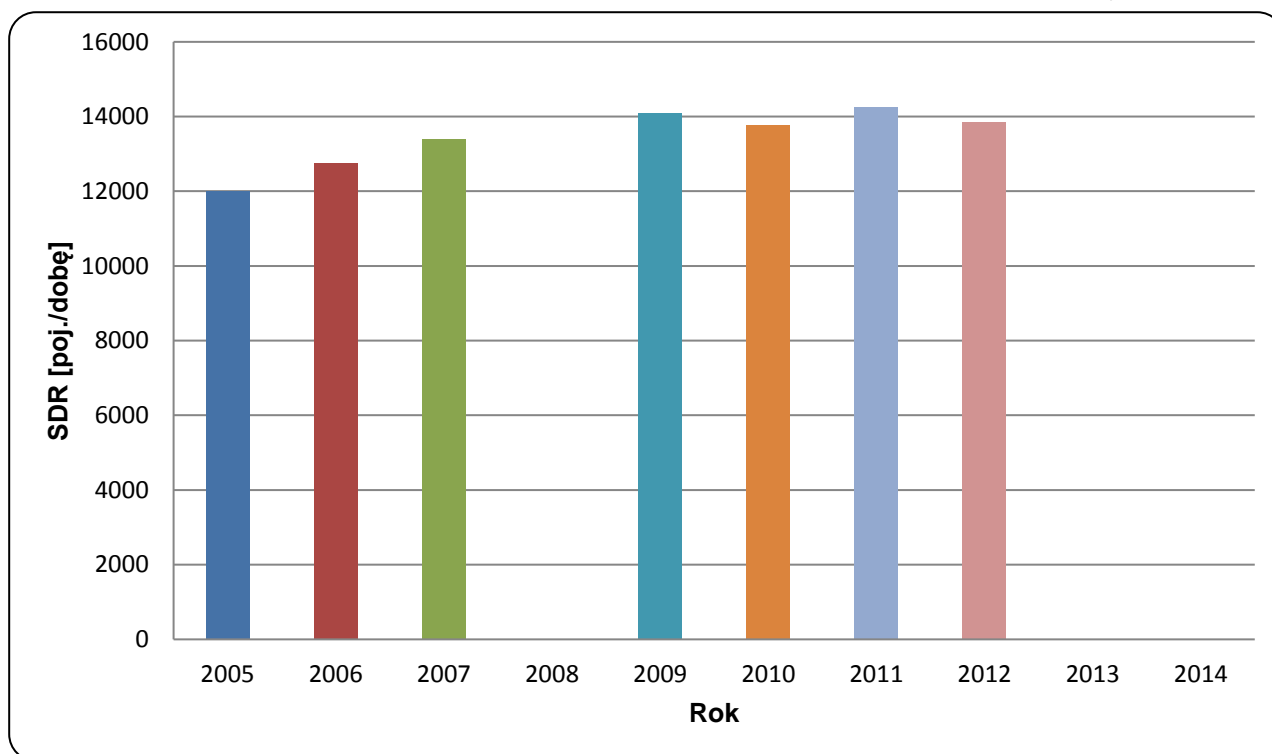


## Trend rozwoju ruchu

### STACJA RPP 5 30115

<b>Miejscowość:</b>	Wydorowo	<b>Rok:</b>	2014
<b>Odcinek:</b>	Śmigiel(obwodnica)	<b>Numer drogi:</b>	S5
		<b>Województwo:</b>	wielkopolskie

Wykres 07\_30115



\* - ruch niemiernodajny do porównań



## Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

### STACJA RPP 5 30115

Miejscowość: Wydorowo  
 Odcinek: Śmigiel(obwodnica)  
 Numer drogi: S5

Rok: 2014  
 Miesiąc: grudzień  
 Województwo: wielkopolskie

Tabela 05\_1\_30115

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem*
1. Poniedziałki	a	12633	13496	-	-	14306	14909	14571	15403	14880	14766	18789	29084	16284
	b	1,077	0,989	-	-	1,028	1,042	1,031	1,032	1,016	1,002	0,919	1,025	1,012
	c	0,776	0,829	-	-	0,879	0,916	0,895	0,946	0,914	0,907	1,154	1,786	1,000
2. Wtorki	a	12733	13634	-	-	14294	14662	14032	14438	14856	14806	22656	29843	16595
	b	1,085	0,999	-	-	1,027	1,025	0,993	0,968	1,014	1,005	1,108	1,052	1,032
	c	0,767	0,822	-	-	0,861	0,883	0,846	0,870	0,895	0,892	1,365	1,798	1,000
3. Środy	a	11729	14363	-	-	14924	15635	14619	15217	14910	15375	21589	25420	16378
	b	0,999	1,052	-	-	1,073	1,093	1,035	1,020	1,018	1,044	1,056	0,896	1,018
	c	0,716	0,877	-	-	0,911	0,955	0,893	0,929	0,910	0,939	1,318	1,552	1,000
4. Czwartki	a	13425	14875	-	-	15428	15511	15012	15971	15606	15951	22325	28654	17276
	b	1,144	1,090	-	-	1,109	1,084	1,062	1,071	1,065	1,083	1,092	1,010	1,074
	c	0,777	0,861	-	-	0,893	0,898	0,869	0,924	0,903	0,923	1,292	1,659	1,000
5. Piątki	a	14014	15613	-	-	14853	15318	15684	16229	16948	16748	24260	32137	18180
	b	1,194	1,144	-	-	1,067	1,071	1,110	1,088	1,157	1,137	1,187	1,133	1,130
	c	0,771	0,859	-	-	0,817	0,843	0,863	0,893	0,932	0,921	1,334	1,768	1,000
6. Soboty	a	9578	12563	-	-	12137	12588	13210	13383	12738	12601	18948	28892	14664
	b	0,816	0,920	-	-	0,872	0,880	0,935	0,897	0,869	0,855	0,927	1,019	0,912
	c	0,653	0,857	-	-	0,828	0,858	0,901	0,913	0,869	0,859	1,292	1,970	1,000
7. Niedziele	a	8847	11011	-	-	12330	12524	11777	13789	12627	12866	16198	27431	13940
	b	0,754	0,807	-	-	0,886	0,875	0,834	0,924	0,862	0,873	0,792	0,967	0,867
	c	0,635	0,790	-	-	0,885	0,898	0,845	0,989	0,906	0,923	1,162	1,968	1,000
8. Dni robocze	a	12907	14396	-	-	14761	15207	14784	15452	15440	15529	21924	29027	16943
	b	1,100	1,055	-	-	1,061	1,063	1,046	1,036	1,054	1,054	1,072	1,023	1,053
	c	0,762	0,850	-	-	0,871	0,898	0,873	0,912	0,911	0,917	1,294	1,713	1,000
9. Święta	a	6400	-	-	-	9704	9585	-	-	-	-	10435	18729	10971
	b	0,545	-	-	-	0,697	0,670	-	-	-	-	0,510	0,660	0,682
	c	0,583	-	-	-	0,885	0,874	-	-	-	-	0,951	1,707	1,000
10. Niedziele i święta	a	8031	11011	-	-	11455	11544	11777	13789	12627	12866	14551	24530	13218
	b	0,684	0,807	-	-	0,823	0,807	0,834	0,924	0,862	0,873	0,712	0,865	0,822
	c	0,608	0,833	-	-	0,867	0,873	0,891	1,043	0,955	0,973	1,101	1,856	1,000
11. Wszystkie dni	a	11735	13651	-	-	13914	14309	14129	14919	14652	14730	20445	28366	16085
	b	1,000	1,000	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	c	0,730	0,849	-	-	0,865	0,890	0,878	0,928	0,911	0,916	1,271	1,764	1,000

Legenda:

$$a = \text{Średni dobowy ruch}; \quad b = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch wszystkie dni miesiąca}}; \quad c = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch dnia w roku}}$$

Uwagi:

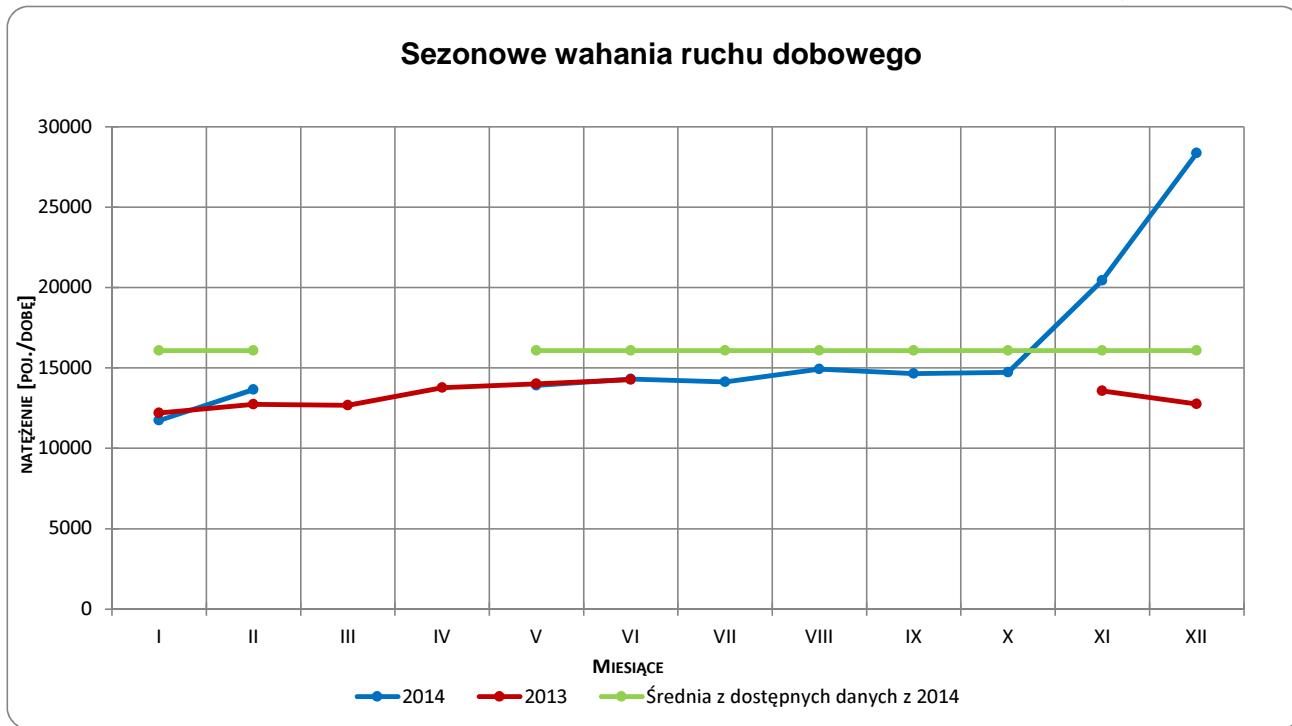
\* - Średnia z dostępnych danych



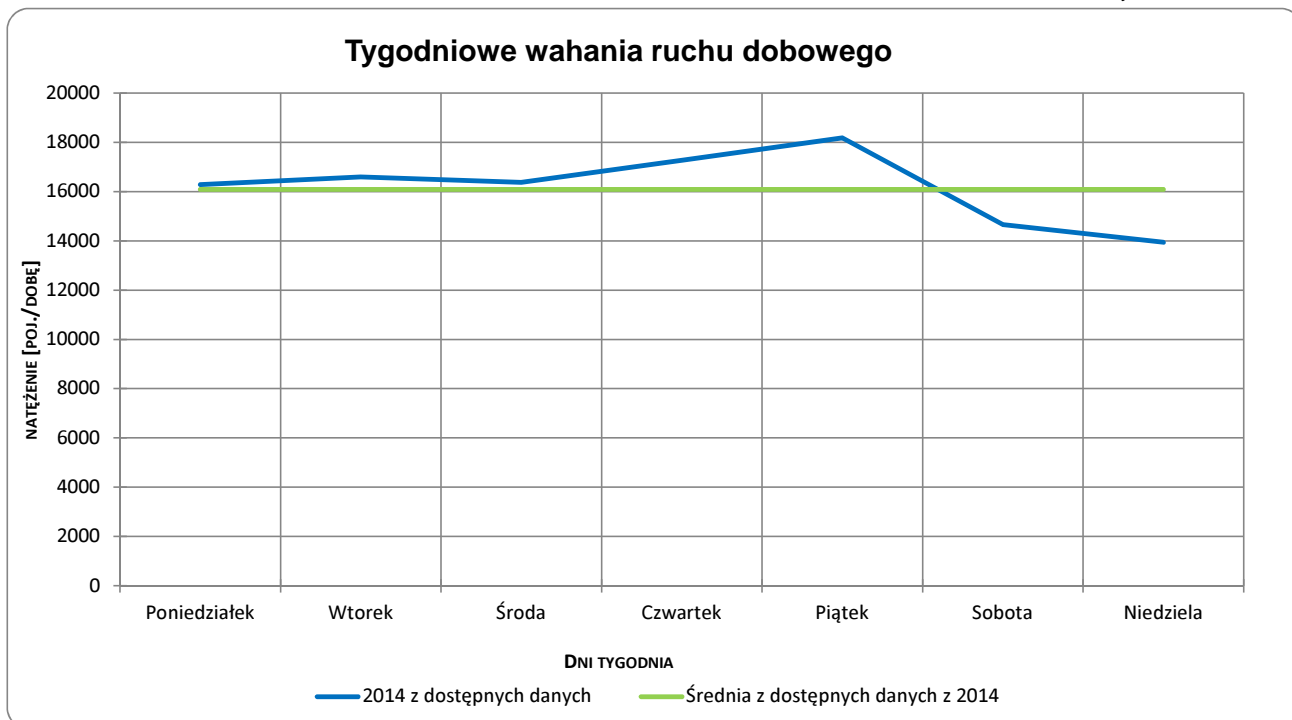
**Typ licznika:** RPP 5      **Numer stacji:** 30115

**Miejscowość:** Wydorowo      **Rok:** 2014  
**Odcinek:** Śmigiel(obwodnica)      **Miesiąc:** grudzień  
**Numer drogi:** S5      **Województwo:** wielkopolskie

Wykres 05\_1\_30115\_1



Wykres 05\_1\_30115\_2

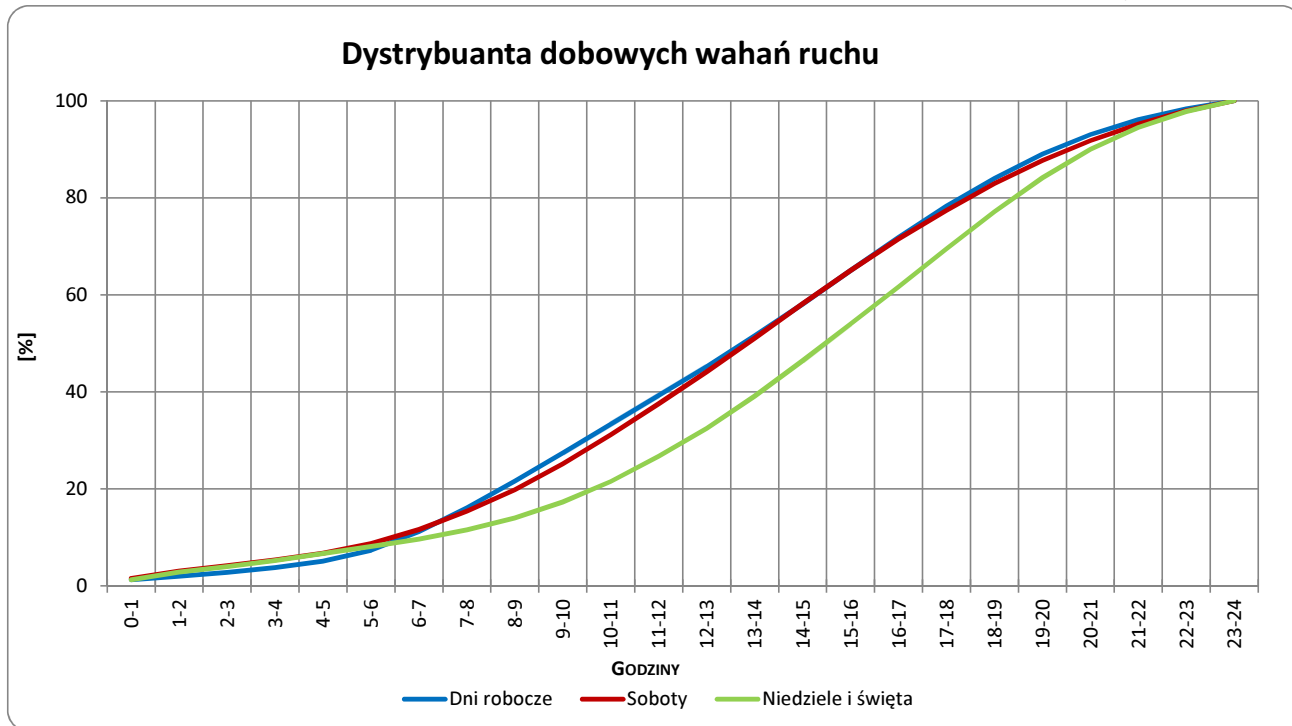


Uwagi: –

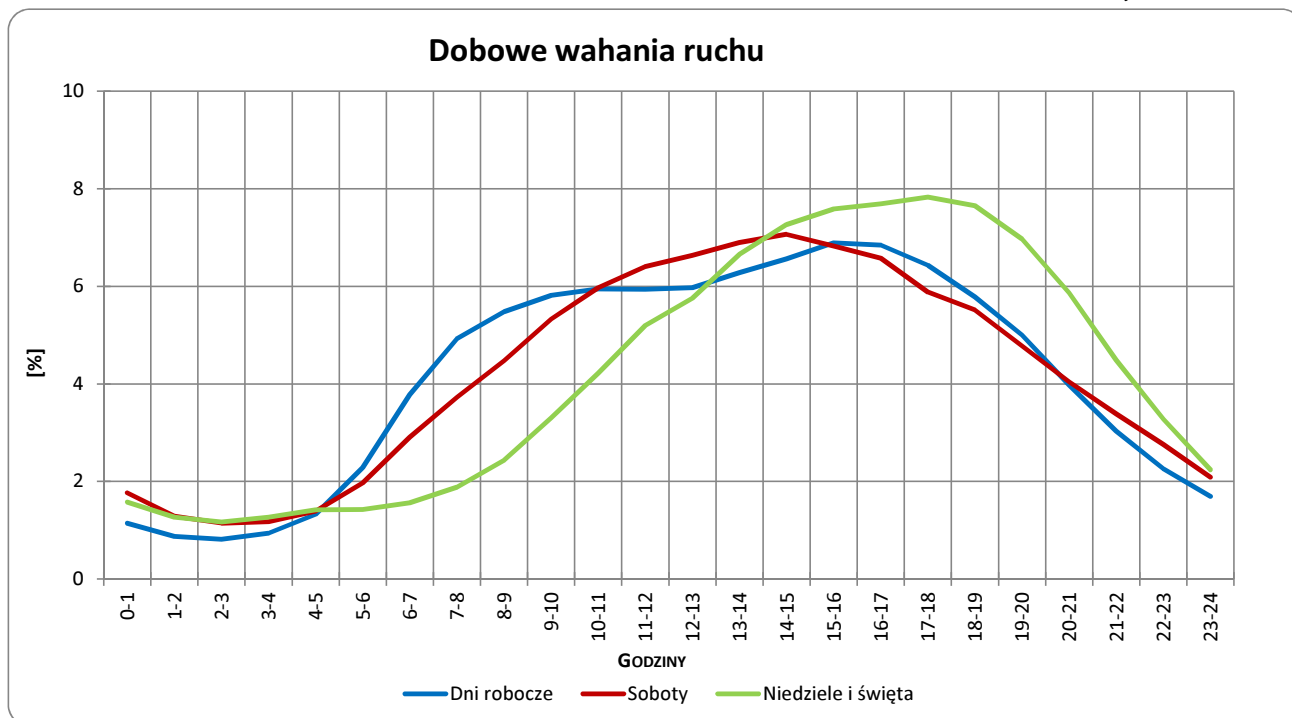


**Typ licznika:** RPP 5      **Numer stacji:** 30115  
**Miejscowość:** Wydorowo      **Rok:** 2014  
**Odcinek:** Śmigiel(obwodnica)      **Miesiąc:** grudzień  
**Numer drogi:** S5      **Województwo:** wielkopolskie

Wykres 05\_1\_30115\_3



Wykres 05\_1\_30115\_4



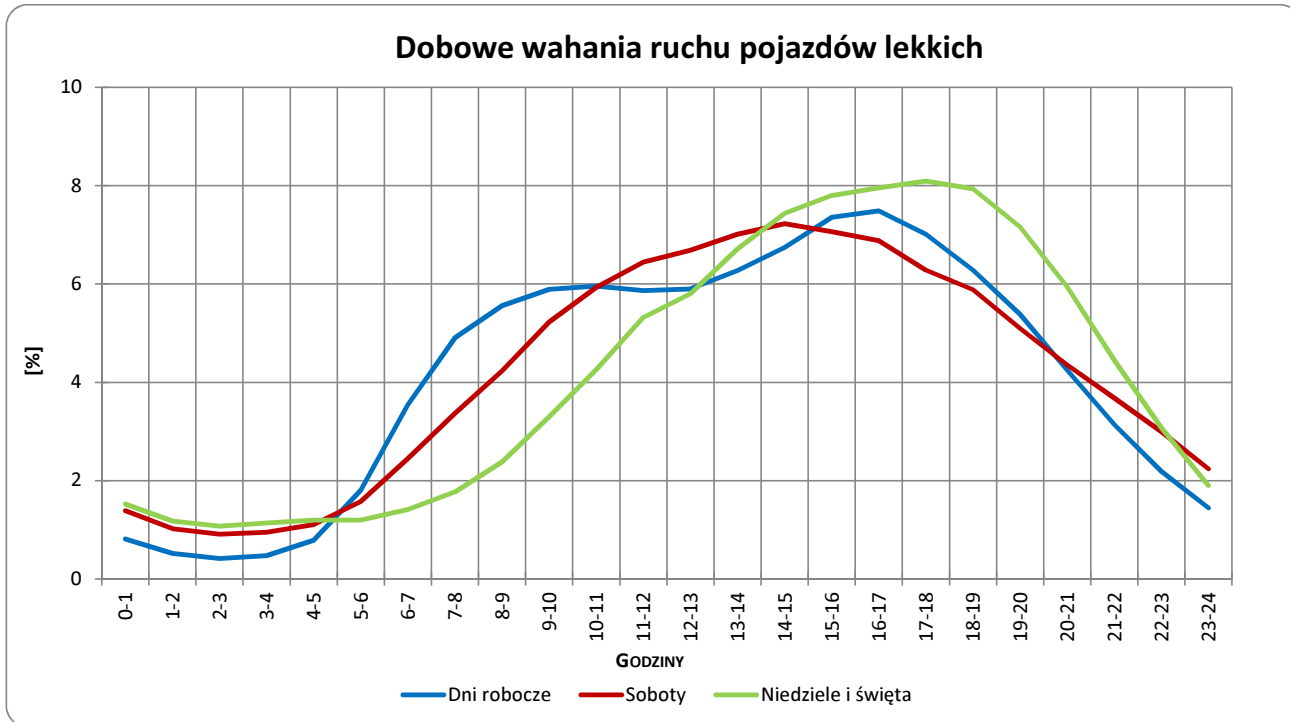
Uwagi: –



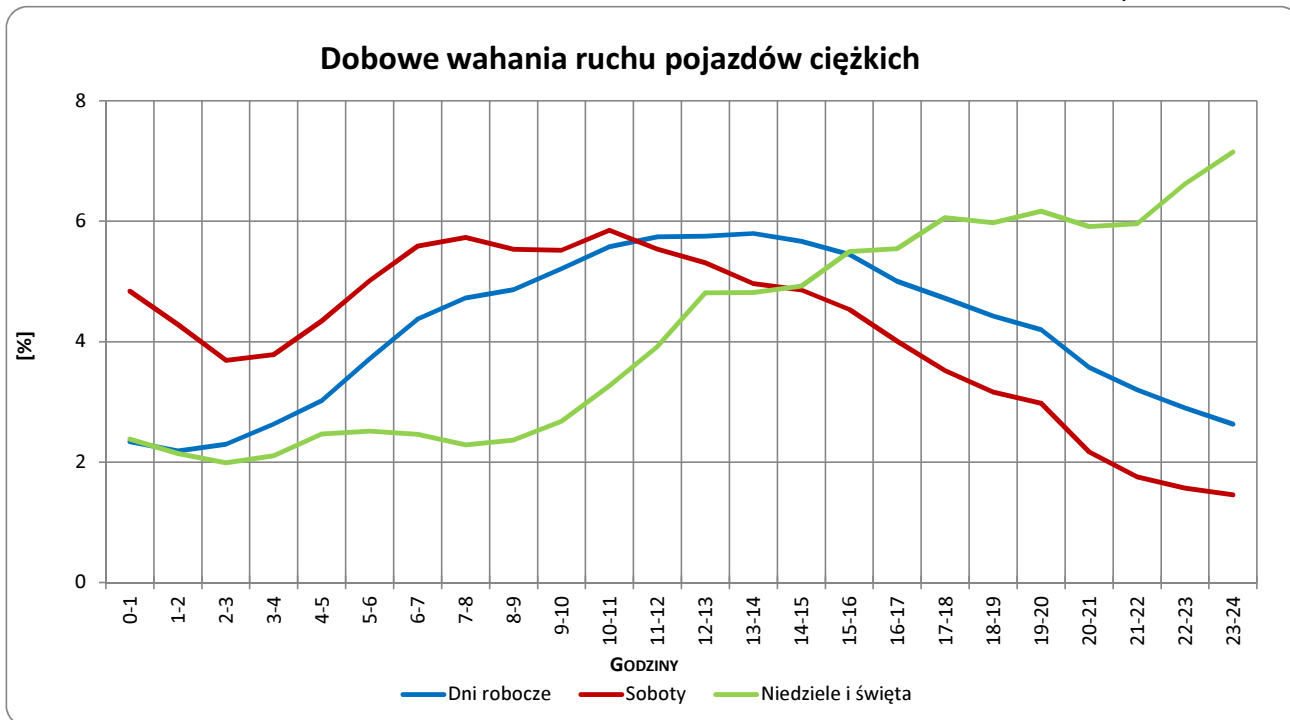
**Typ licznika:** RPP 5      **Numer stacji:** 30115

**Miejscowość:** Wydorowo      **Rok:** 2014  
**Odcinek:** Śmigiel(obwodnica)      **Miesiąc:** grudzień  
**Numer drogi:** S5      **Województwo:** wielkopolskie

Wykres 05\_1\_30115\_5



Wykres 05\_1\_30115\_6



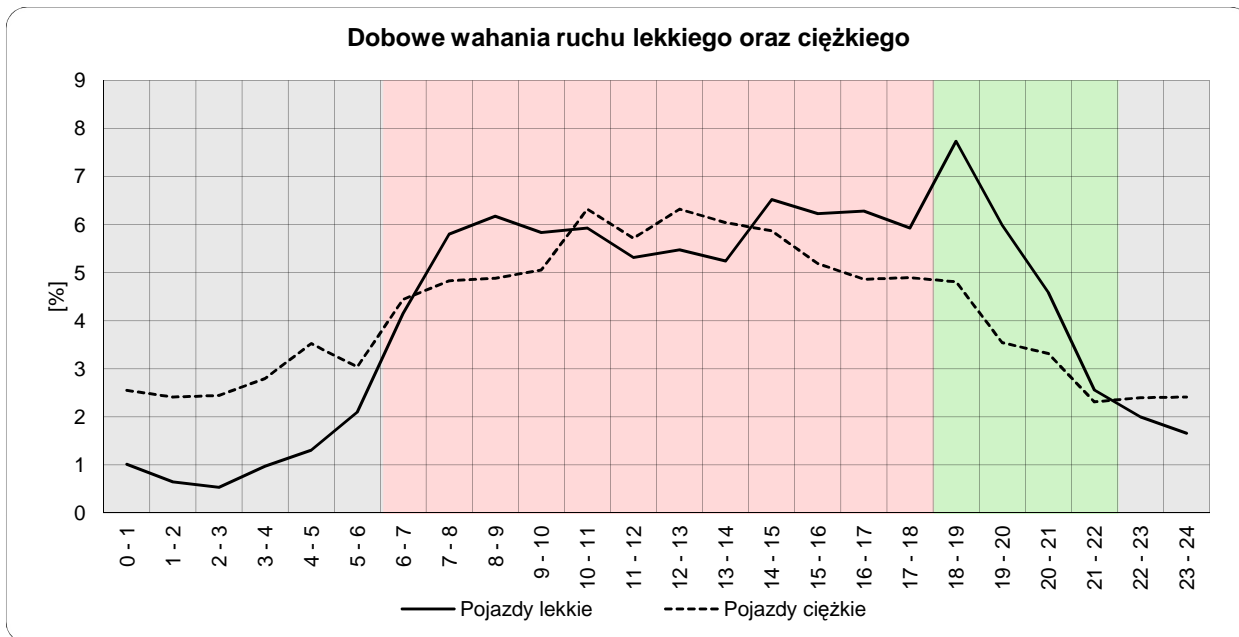
Uwagi: –



## Dobowe wahania ruchu lekkiego oraz ciężkiego

<b>Typ stacji:</b>	RPP 5	<b>Nr stacji:</b>	30115
<b>Miejscowość:</b>	Wydorowo	<b>Województwo:</b>	wielkopolskie
<b>Odcinek:</b>	Śmigiel(obwodnica)	<b>Numer drogi:</b>	S5
		<b>Rok:</b>	2014

Wykres12\_30115



	22 <sup>00</sup> - 6 <sup>00</sup>	6 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	18 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup>
Pojazdy lekkie	10,24%	68,89%	20,87%
Pojazdy ciężkie	21,59%	64,43%	13,98%

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1,0	2,6
1 - 2	0,6	2,4
2 - 3	0,5	2,4
3 - 4	1,0	2,8
4 - 5	1,3	3,5
5 - 6	2,1	3,0
6 - 7	4,2	4,4
7 - 8	5,8	4,8
8 - 9	6,2	4,9
9 - 10	5,8	5,1
10 - 11	5,9	6,3
11 - 12	5,3	5,7
12 - 13	5,5	6,3
13 - 14	5,2	6,0
14 - 15	6,5	5,9
15 - 16	6,2	5,2
16 - 17	6,3	4,9
17 - 18	5,9	4,9
18 - 19	7,7	4,8
19 - 20	6,0	3,5
20 - 21	4,6	3,3
21 - 22	2,6	2,3
22 - 23	2,0	2,4
23 - 24	1,7	2,4

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

### STACJA RPP 5 30115

**Miejscowość:** Wydorowo

**Rok:** 2014

**Odcinek:** Śmigiel(obwodnica)

**Numer drogi:** S5

**Województwo:** wielkopolskie

Wykres 8\_30115\_2

#### Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2014 roku

