

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2012-2013

Analiza roczna danych z 2013

SCPR Golden River nr 12011

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

www.heller-consult.pl

Warszawa, 24 kwietnia 2014



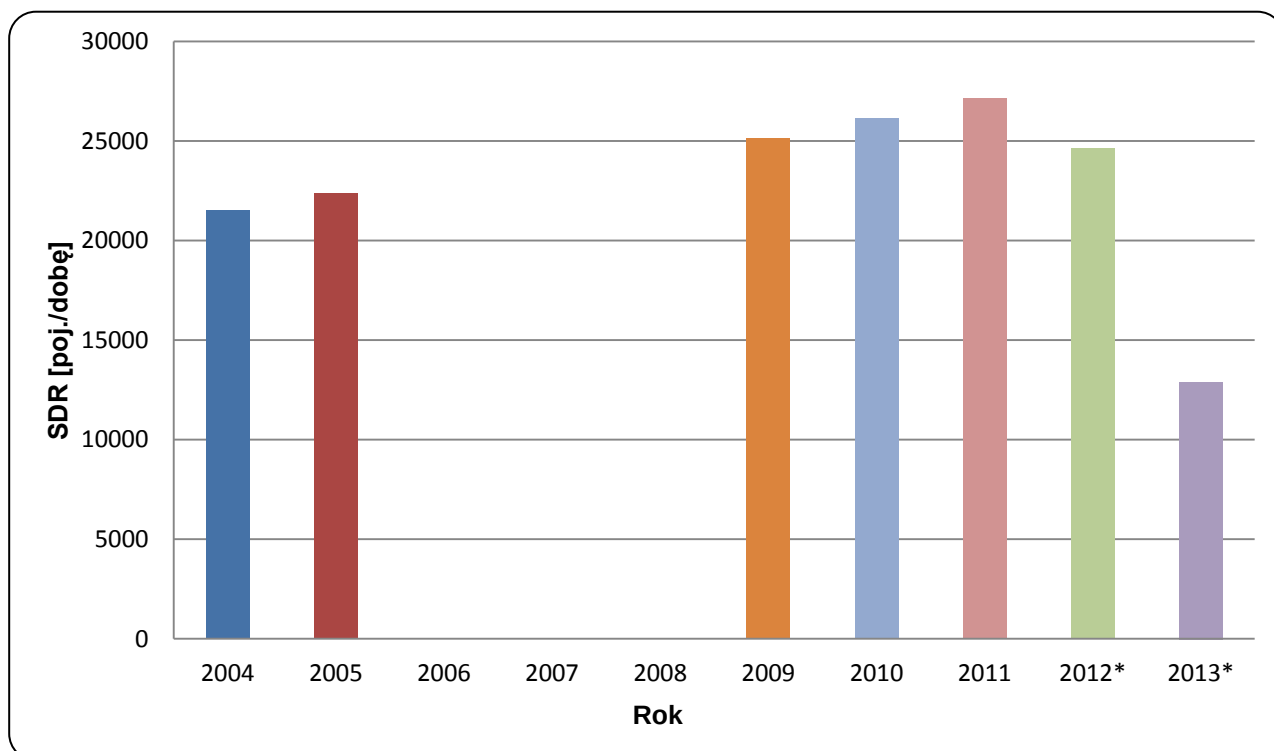


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 11

Miejscowość:	Jasień	Rok:	2013
Odcinek:	Bochnia-Brzesko	Numer drogi:	94g
		Województwo:	małopolskie

Wykres 07_11



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 11

Miejscowość: Jasień
 Odcinek: Bochnia-Brzesko
 Numer drogi: 94g

Rok: 2013
 Województwo: małopolskie

Tabela 05_2_11

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	11672	12111	12397	19108	20006	19323	17373	15071	13796	10194	9770	9143	14163
	b	1,130	1,119	1,147	1,091	1,080	1,034	1,135	1,133	1,109	1,043	1,092	1,101	1,098
	c	0,824	0,855	0,875	1,349	1,413	1,364	1,227	1,064	0,974	0,720	0,690	0,646	1,000
2. Wtorki	a	11424	12110	12539	19259	19264	19120	16286	13789	13618	10314	9517	8353	13799
	b	1,106	1,119	1,160	1,100	1,040	1,024	1,064	1,036	1,094	1,055	1,064	1,006	1,070
	c	0,828	0,878	0,909	1,396	1,396	1,386	1,180	0,999	0,987	0,747	0,690	0,605	1,000
3. Środy	a	11474	11997	12777	18116	19699	18886	15585	14621	13837	10320	9521	9494	13860
	b	1,110	1,108	1,182	1,035	1,063	1,011	1,018	1,099	1,112	1,056	1,064	1,144	1,075
	c	0,828	0,866	0,922	1,307	1,421	1,363	1,124	1,055	0,998	0,745	0,687	0,685	1,000
4. Czwartki	a	11911	12252	12874	18571	19106	19442	16206	14490	13747	10768	9623	9610	14050
	b	1,153	1,132	1,191	1,061	1,031	1,041	1,059	1,089	1,105	1,101	1,076	1,158	1,089
	c	0,848	0,872	0,916	1,322	1,360	1,384	1,153	1,031	0,978	0,766	0,685	0,684	1,000
5. Piątki	a	12019	12389	11674	20422	20906	21882	17360	14612	14379	11339	11014	9502	14791
	b	1,163	1,145	1,080	1,166	1,128	1,171	1,134	1,098	1,155	1,160	1,231	1,145	1,147
	c	0,813	0,838	0,789	1,381	1,413	1,479	1,174	0,988	0,972	0,767	0,745	0,642	1,000
6. Soboty	a	8122	8516	7591	15114	16197	16530	13107	11008	9784	8565	7314	6970	10734
	b	0,786	0,787	0,702	0,863	0,874	0,885	0,856	0,827	0,786	0,876	0,818	0,840	0,832
	c	0,757	0,793	0,707	1,408	1,509	1,540	1,221	1,026	0,911	0,798	0,681	0,649	1,000
7. Niedziele	a	6138	6389	6095	13510	16191	15575	11256	9472	7951	6932	5732	5304	9212
	b	0,594	0,590	0,564	0,772	0,874	0,834	0,735	0,712	0,639	0,709	0,641	0,639	0,714
	c	0,666	0,694	0,662	1,467	1,758	1,691	1,222	1,028	0,863	0,752	0,622	0,576	1,000
8. Dni robocze	a	11700	12172	12452	19095	19796	19731	16562	14517	13875	10587	9889	9220	14133
	b	1,132	1,125	1,152	1,091	1,069	1,056	1,082	1,091	1,115	1,083	1,105	1,111	1,096
	c	0,828	0,861	0,881	1,351	1,401	1,396	1,172	1,027	0,982	0,749	0,700	0,652	1,000
9. Święta	a	5072	-	4614	5831	13239	-	-	9869	-	-	6132	4363	7017
	b	0,491	-	0,427	0,333	0,715	-	-	0,742	-	-	0,685	0,526	0,544
	c	0,723	-	0,658	0,831	1,887	-	-	1,406	-	-	0,874	0,622	1,000
10. Niedziele i święta	a	5712	6389	5798	11974	14504	15575	11256	9552	7951	6932	5865	5035	8878
	b	0,553	0,590	0,537	0,684	0,783	0,834	0,735	0,718	0,639	0,709	0,656	0,607	0,688
	c	0,643	0,720	0,653	1,349	1,634	1,754	1,268	1,076	0,896	0,781	0,661	0,567	1,000
11. Wszystkie dni	a	10333	10823	10807	17509	18526	18680	15310	13306	12444	9776	8946	8301	12896
	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	0,801	0,839	0,838	1,358	1,437	1,449	1,187	1,032	0,965	0,758	0,694	0,644	1,000

Legenda:

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

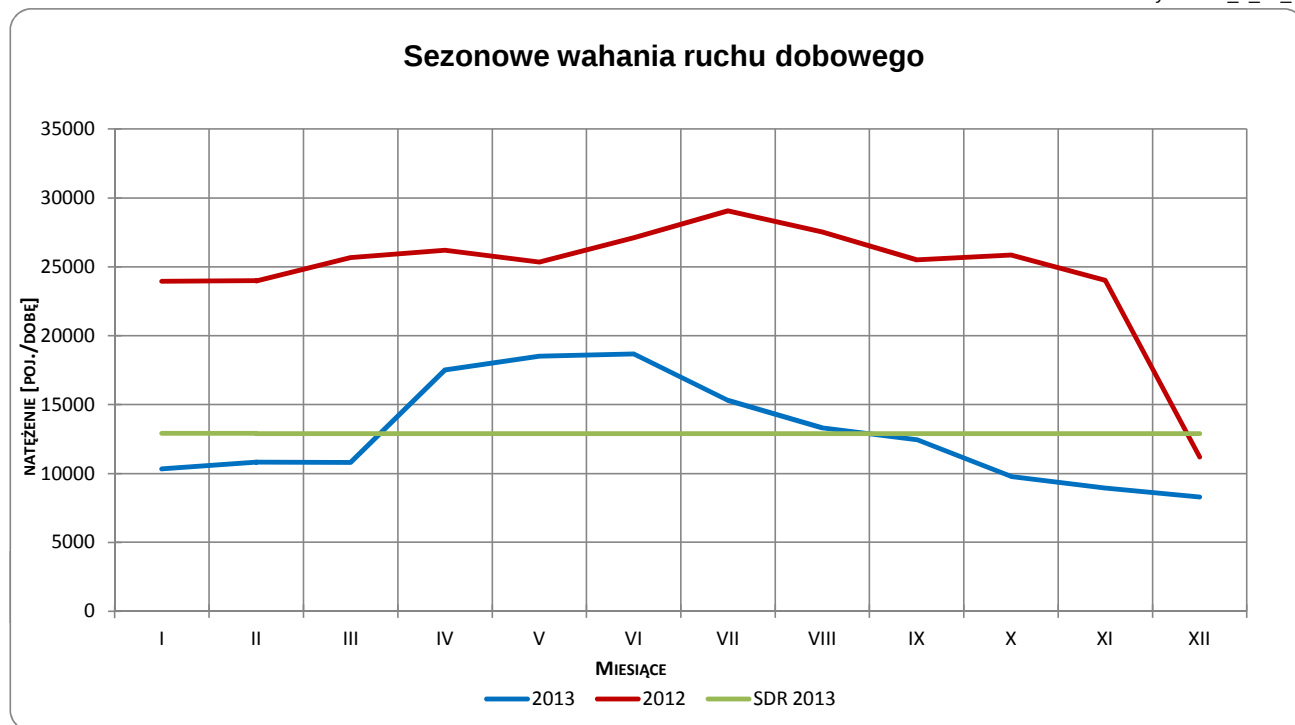
Uwagi: -



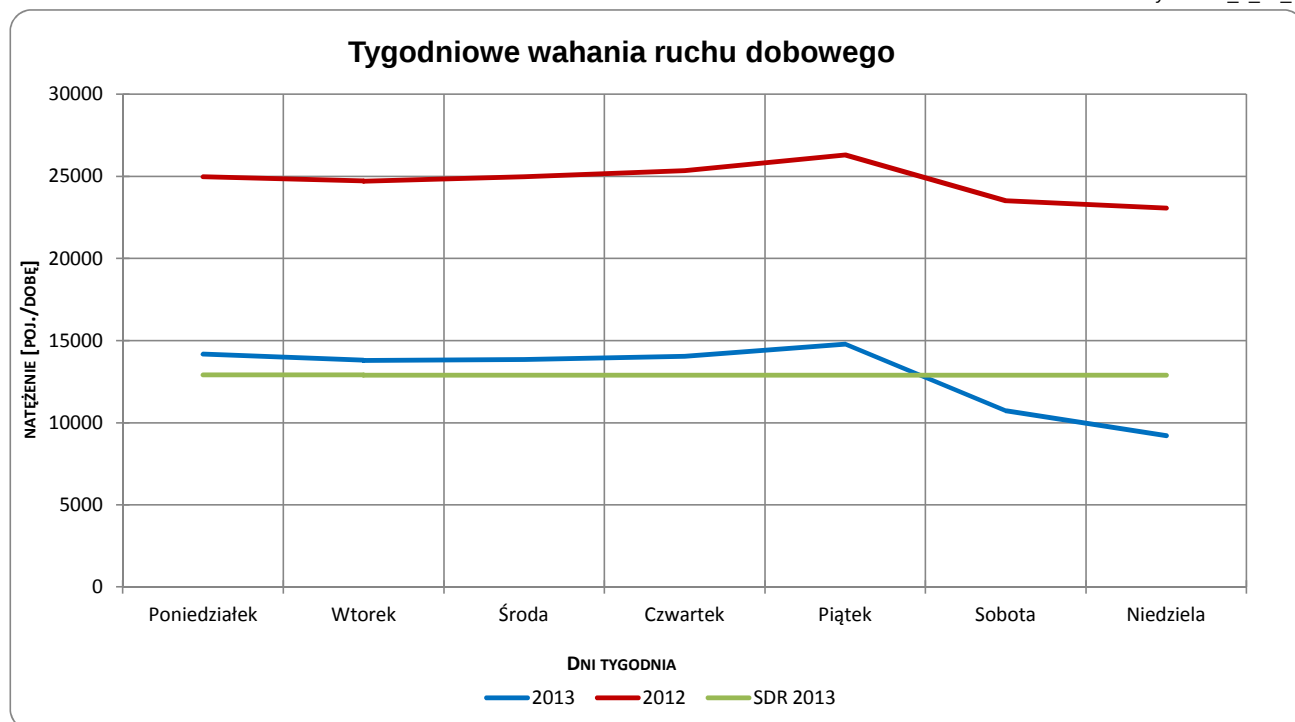
Typ licznika: GR **Numer stacji:** 11

Miejscowość: Jasień **Rok:** 2013
Odcinek: Bochnia-Brzesko **Województwo:** małopolskie
Numer drogi: 94g

Wykres 05_2_11_1



Wykres 05_2_11_2



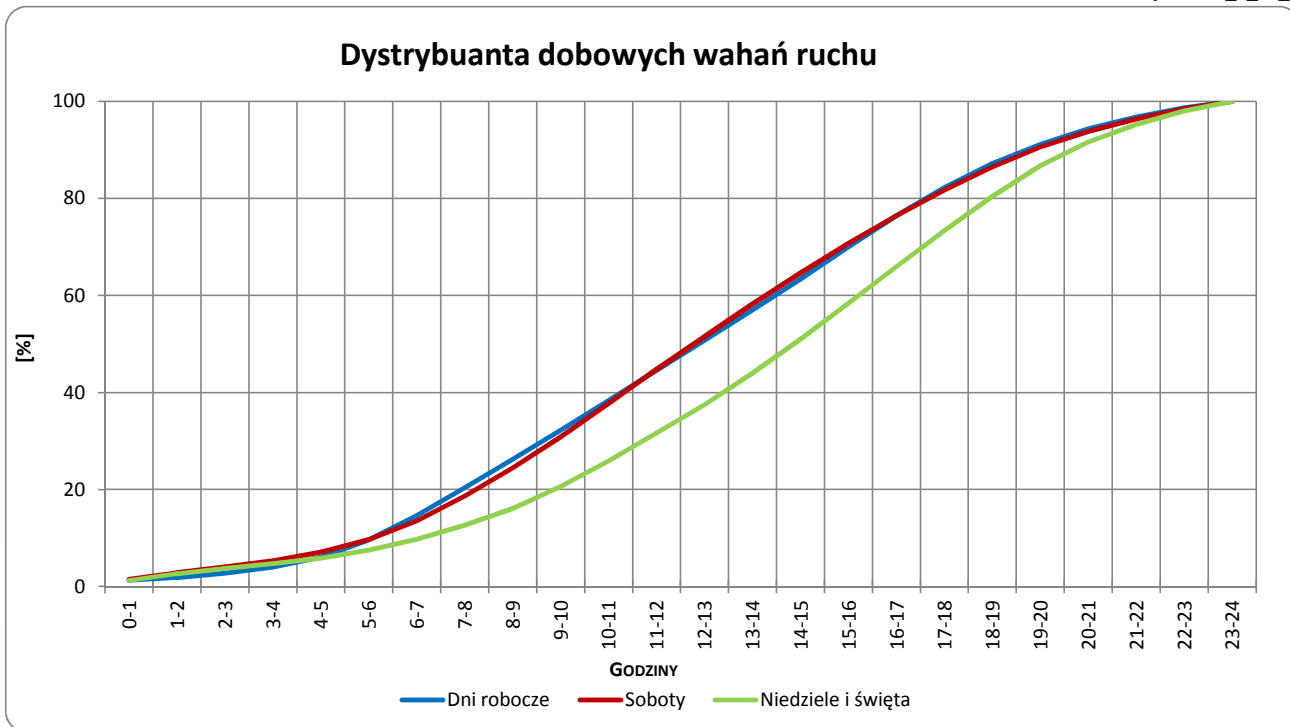
Uwagi: –



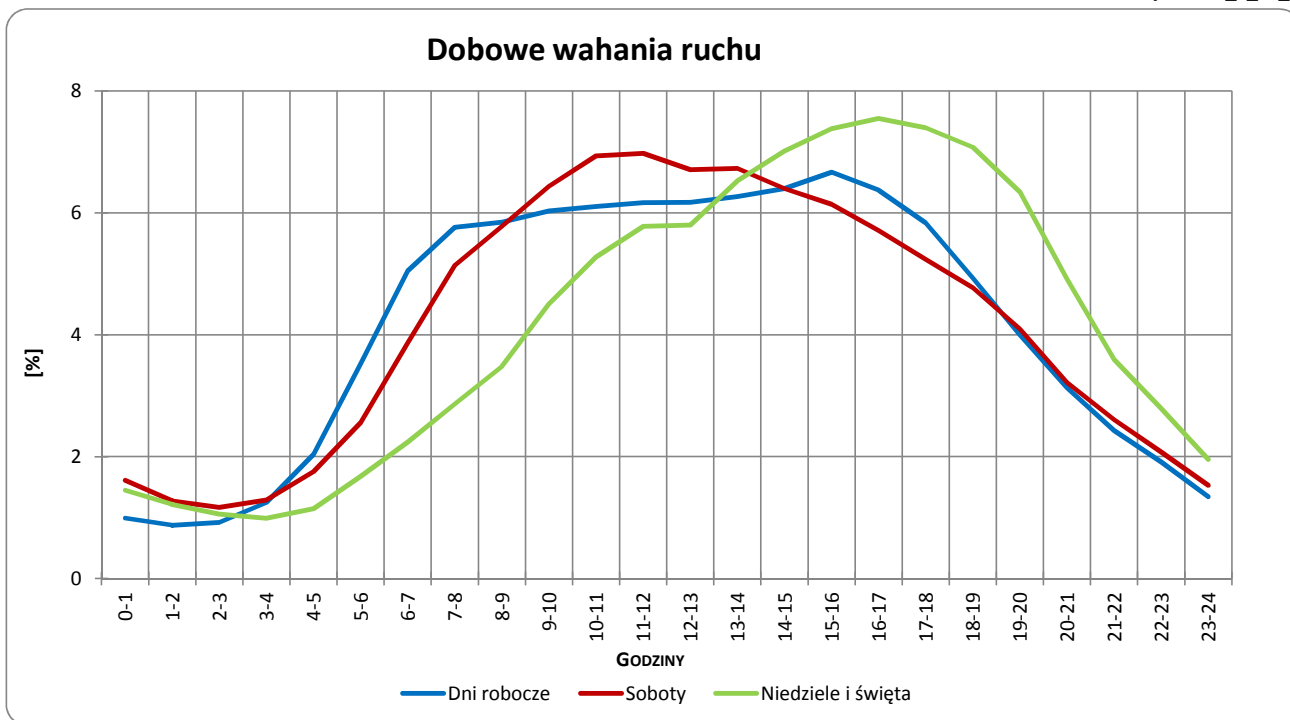
Typ licznika: GR Numer stacji: 11

Miejscowość: Jasień Rok: 2013
 Odcinek: Bochnia-Brzesko Województwo: małopolskie
 Numer drogi: 94g

Wykres 05_2_11_3



Wykres 05_2_11_4



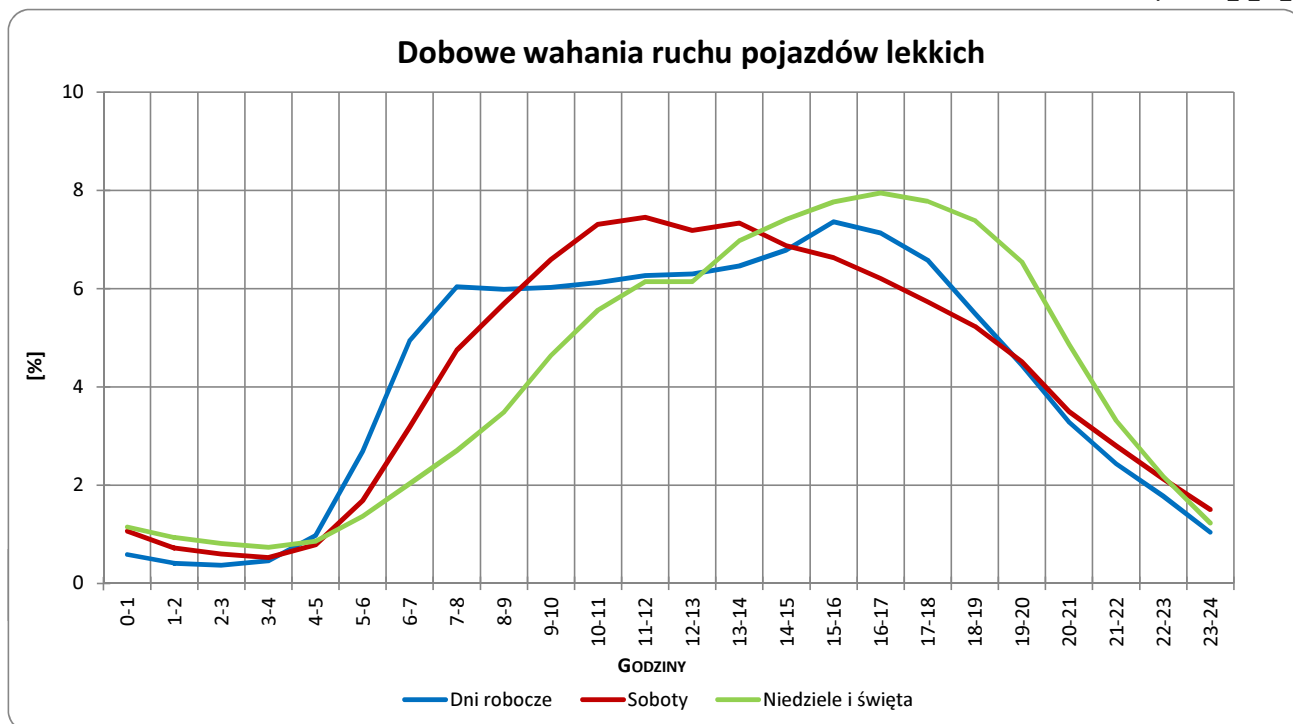
Uwagi: –



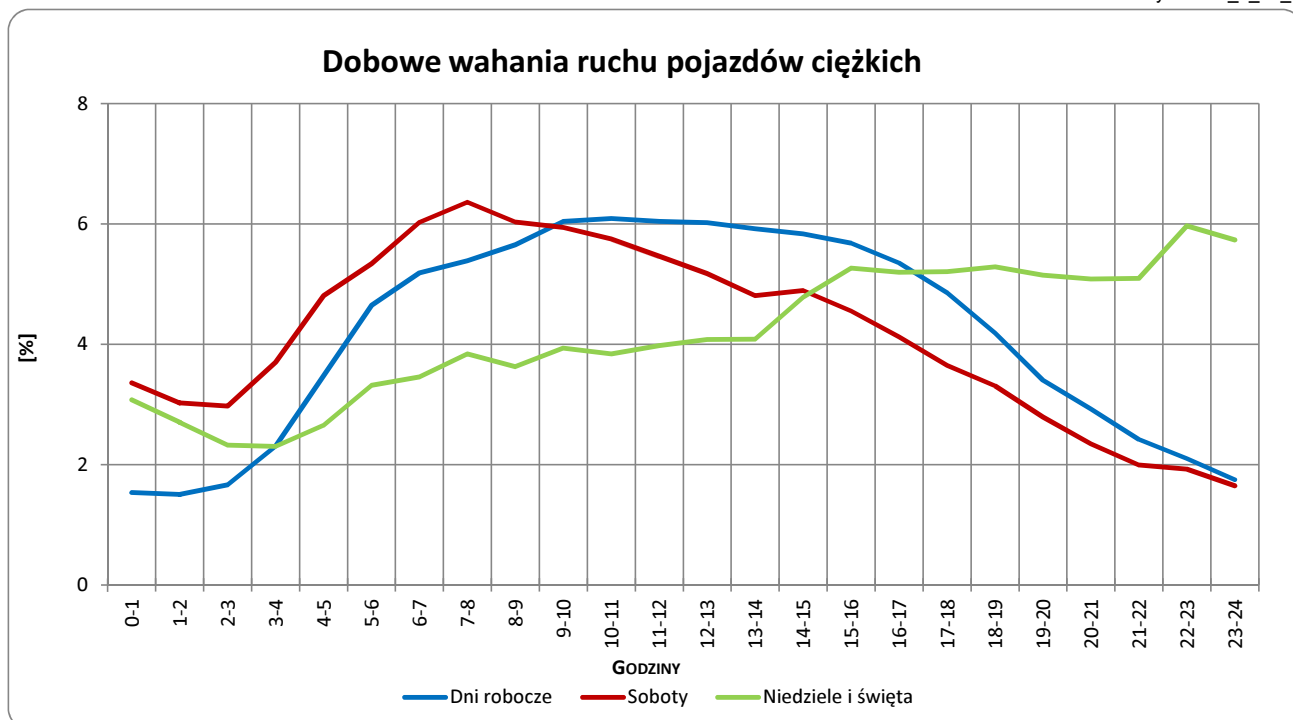
Typ licznika: GR Numer stacji: 11

Miejscowość: Jasień Rok: 2013
 Odcinek: Bochnia-Brzesko Województwo: małopolskie
 Numer drogi: 94g

Wykres 05_2_11_5



Wykres 05_2_11_6



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 11

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko

Rok: 2013
Numer drogi: 94g
Województwo: małopolskie

Tabela 12_11

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

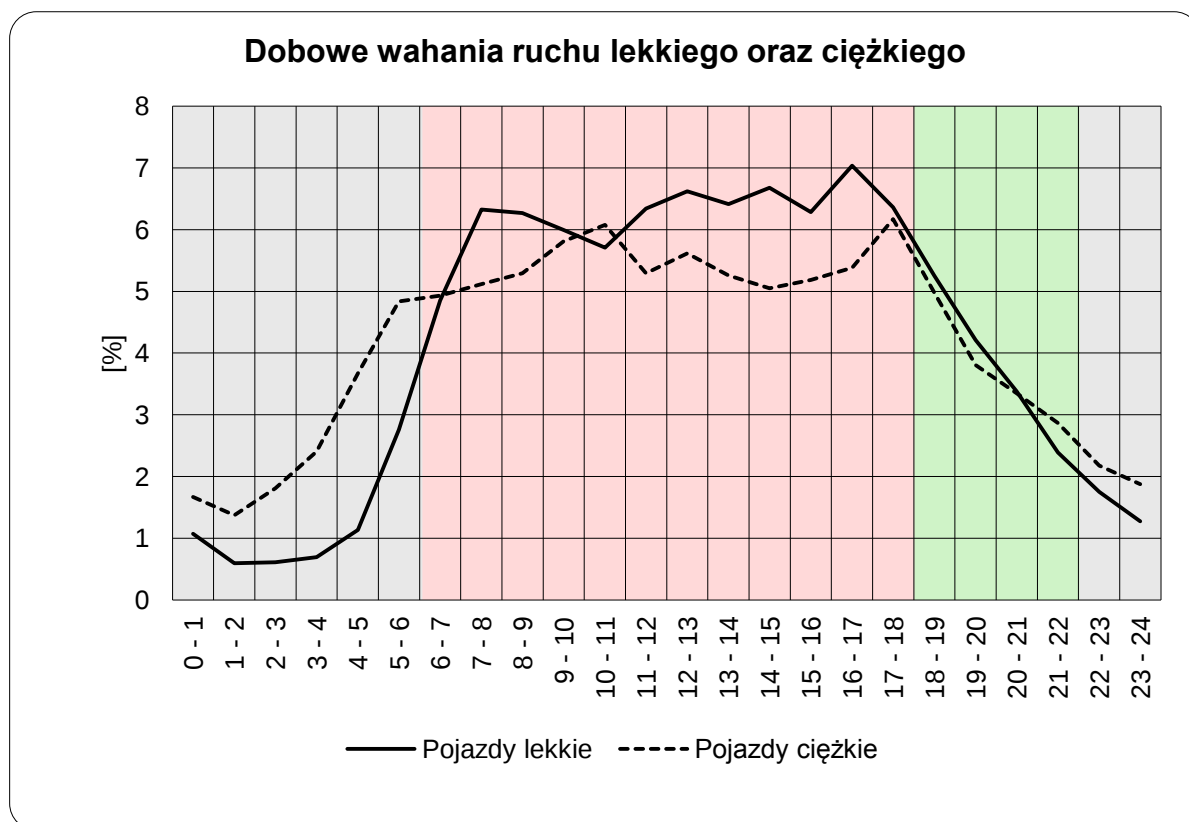
Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych, dane dla samochodów osobowych uzupełnione z pomiarów automatycznych

STACJA GR 11

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko

Rok: 2013
Numer drogi: 94g
Województwo: małopolskie

Wykres12_11



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,89%	74,88%	15,23%
Pojazdy ciężkie	19,82%	65,18%	15,00%

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

STACJA GR 11

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko

Rok: 2013
Numer drogi: 94g
Województwo: małopolskie

Wykres 8_11_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2013 roku

