

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

Analiza roczna danych z 2012

SCPR Golden River nr 12011

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Internet: www.heller-consult.pl

Warszawa, 27 lutego 2014



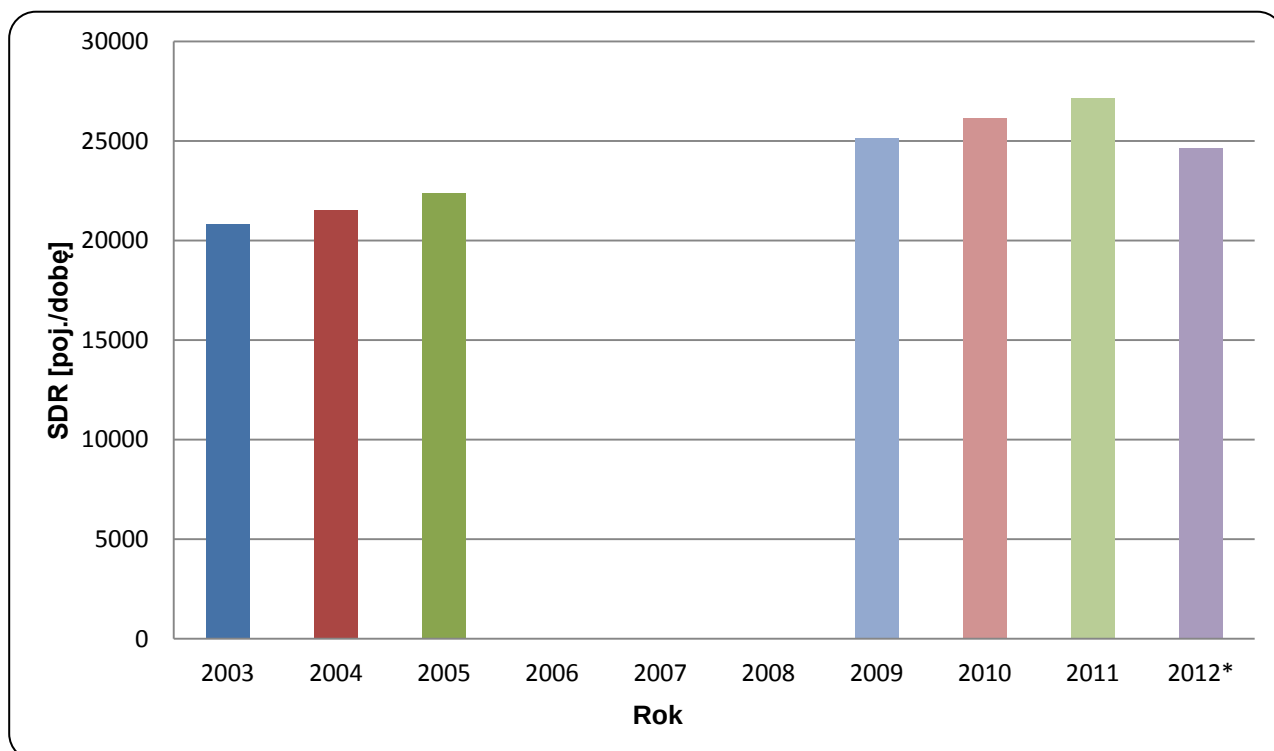


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 11

Miejscowość:	Jasień	Rok:	2012
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: 2012
 Województwo: małopolskie

Tabela 05_2_11

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	25462	25016	26509	27022	25918	27695	29435	27034	24883	25377	24805	10397	24962
	b	1,063	1,043	1,033	1,031	1,023	1,022	1,012	0,982	0,975	0,981	1,032	0,929	1,014
	c	1,020	1,002	1,062	1,083	1,038	1,109	1,179	1,083	0,997	1,017	0,994	0,417	1,000
2. Wtorki	a	24683	24773	25887	27406	24627	26960	27526	26376	25114	25524	24553	13115	24712
	b	1,031	1,033	1,009	1,046	0,972	0,995	0,947	0,958	0,984	0,987	1,022	1,172	1,004
	c	0,999	1,002	1,048	1,109	0,997	1,091	1,114	1,067	1,016	1,033	0,994	0,531	1,000
3. Środy	a	24627	24494	26312	27664	24996	27750	27989	26952	25098	25948	24886	13148	24988
	b	1,028	1,021	1,025	1,056	0,986	1,024	0,963	0,979	0,984	1,003	1,036	1,175	1,015
	c	0,986	0,980	1,053	1,107	1,000	1,111	1,120	1,079	1,004	1,038	0,996	0,526	1,000
4. Czwartki	a	25710	24586	27142	27643	25356	28197	28956	27404	25435	26277	24668	12909	25356
	b	1,073	1,025	1,058	1,055	1,000	1,040	0,996	0,995	0,997	1,016	1,027	1,153	1,030
	c	1,014	0,970	1,070	1,090	1,000	1,112	1,142	1,081	1,003	1,036	0,973	0,509	1,000
5. Piątki	a	27365	26962	28940	27956	26107	28470	30772	27773	25926	28194	24075	13164	26308
	b	1,143	1,124	1,128	1,067	1,030	1,050	1,058	1,009	1,016	1,090	1,002	1,176	1,069
	c	1,040	1,025	1,100	1,063	0,992	1,082	1,170	1,056	0,985	1,072	0,915	0,500	1,000
6. Soboty	a	20883	21675	23263	23736	25359	26144	29490	27869	25808	25359	23232	9306	23510
	b	0,872	0,904	0,907	0,906	1,001	0,965	1,014	1,012	1,012	0,981	0,967	0,831	0,955
	c	0,888	0,922	0,989	1,010	1,079	1,112	1,254	1,185	1,098	1,079	0,988	0,396	1,000
7. Niedziele	a	20201	20400	21583	23277	26351	25326	29336	30315	26312	24326	22620	6859	23075
	b	0,843	0,850	0,841	0,888	1,040	0,934	1,009	1,101	1,031	0,941	0,941	0,613	0,937
	c	0,875	0,884	0,935	1,009	1,142	1,098	1,271	1,314	1,140	1,054	0,980	0,297	1,000
8. Dni robocze	a	25569	25166	26958	27538	25401	27814	28936	27108	25291	26264	24597	12546	25265
	b	1,068	1,049	1,051	1,051	1,002	1,026	0,995	0,984	0,991	1,016	1,024	1,121	1,026
	c	1,012	0,996	1,067	1,090	1,005	1,101	1,145	1,073	1,001	1,040	0,974	0,497	1,000
9. Święta	a	16360	-	-	19387	23739	21291	-	25444	-	-	20986	4926	18876
	b	0,683	-	-	0,740	0,937	0,786	-	0,924	-	-	0,873	0,440	0,767
	c	0,867	-	-	1,027	1,258	1,128	-	1,348	-	-	1,112	0,261	1,000
10. Niedziele i święta	a	18920	20400	21583	21980	25045	24519	29336	29340	26312	24326	21967	6307	22502
	b	0,790	0,850	0,841	0,839	0,988	0,905	1,009	1,066	1,031	0,941	0,914	0,564	0,914
	c	0,841	0,907	0,959	0,977	1,113	1,090	1,304	1,304	1,169	1,081	0,976	0,280	1,000
11. Wszystkie dni	a	23950	23986	25662	26201	25344	27105	29072	27535	25511	25858	24026	11192	24620
	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	0,973	0,974	1,042	1,064	1,029	1,101	1,181	1,118	1,036	1,050	0,976	0,455	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: 2012

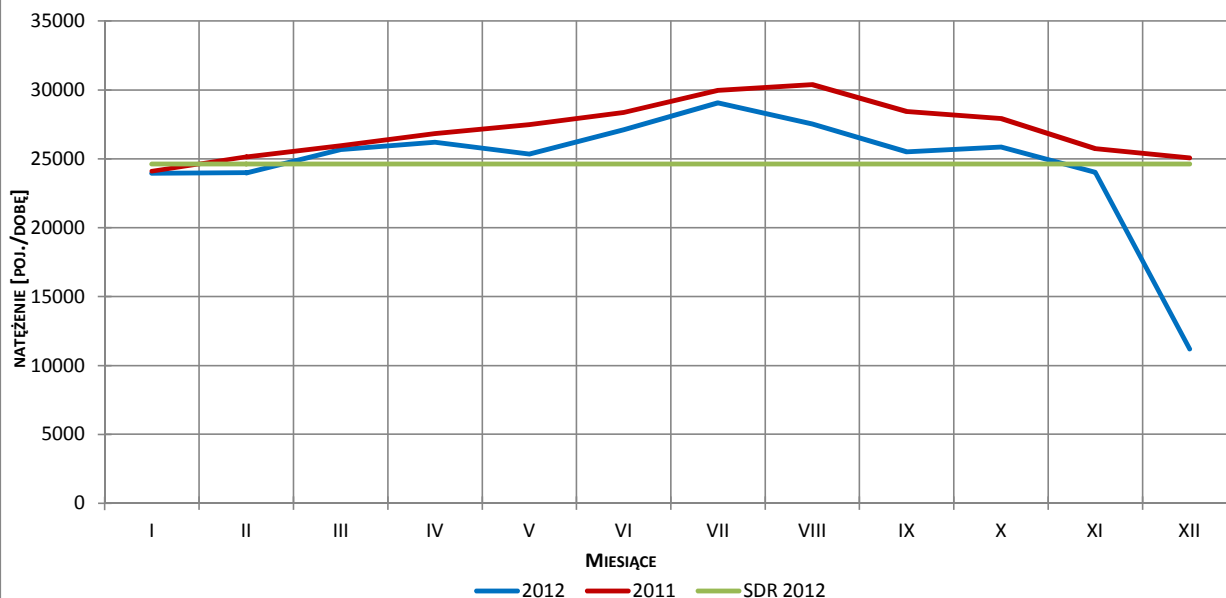
Odcinek: Bochnia-Brzesko

Województwo: małopolskie

Numer drogi: 94g

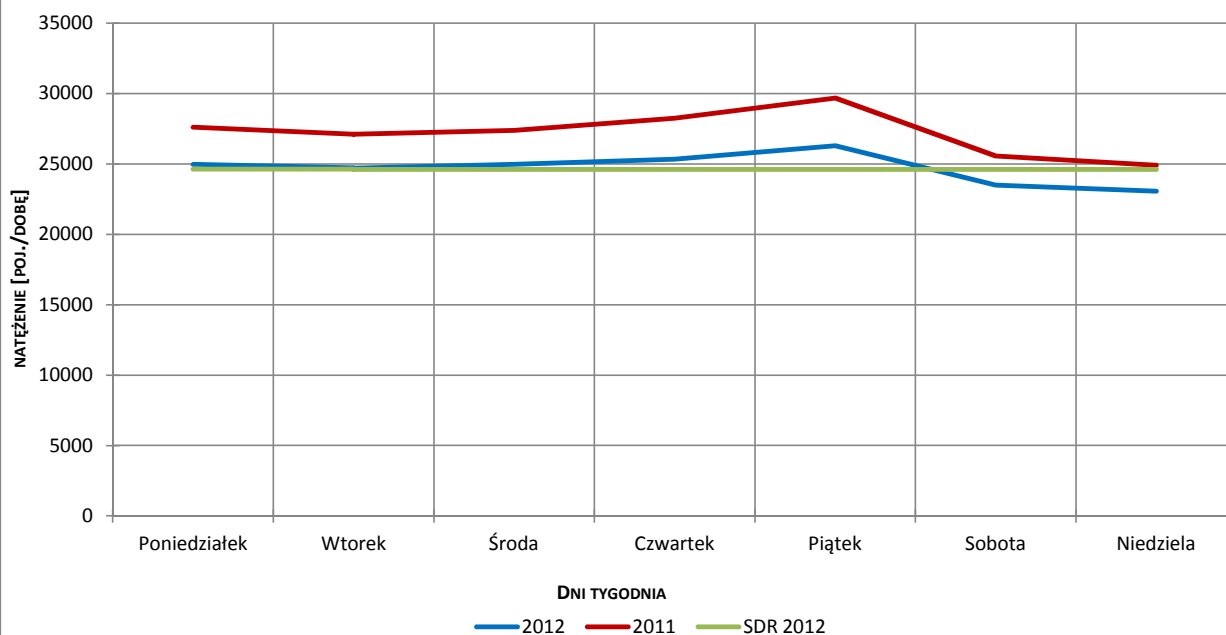
Wykres 05_2_11_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_11_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



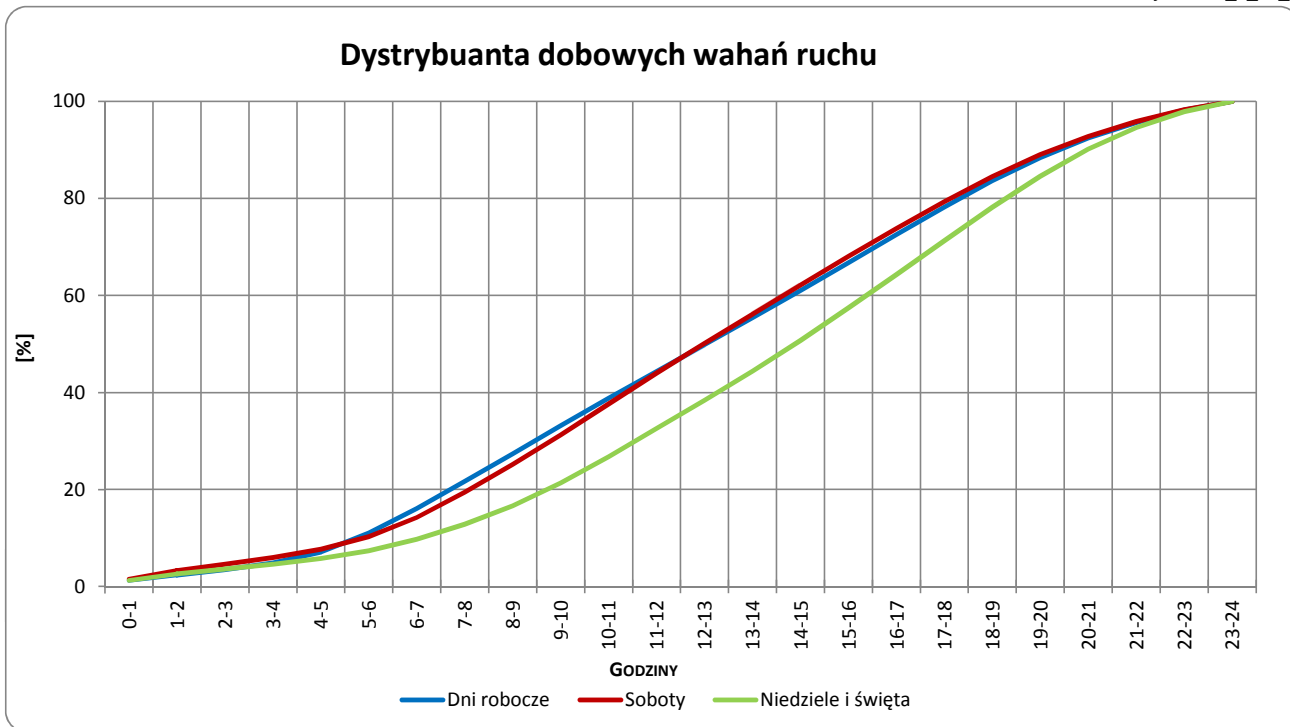
Uwagi: –



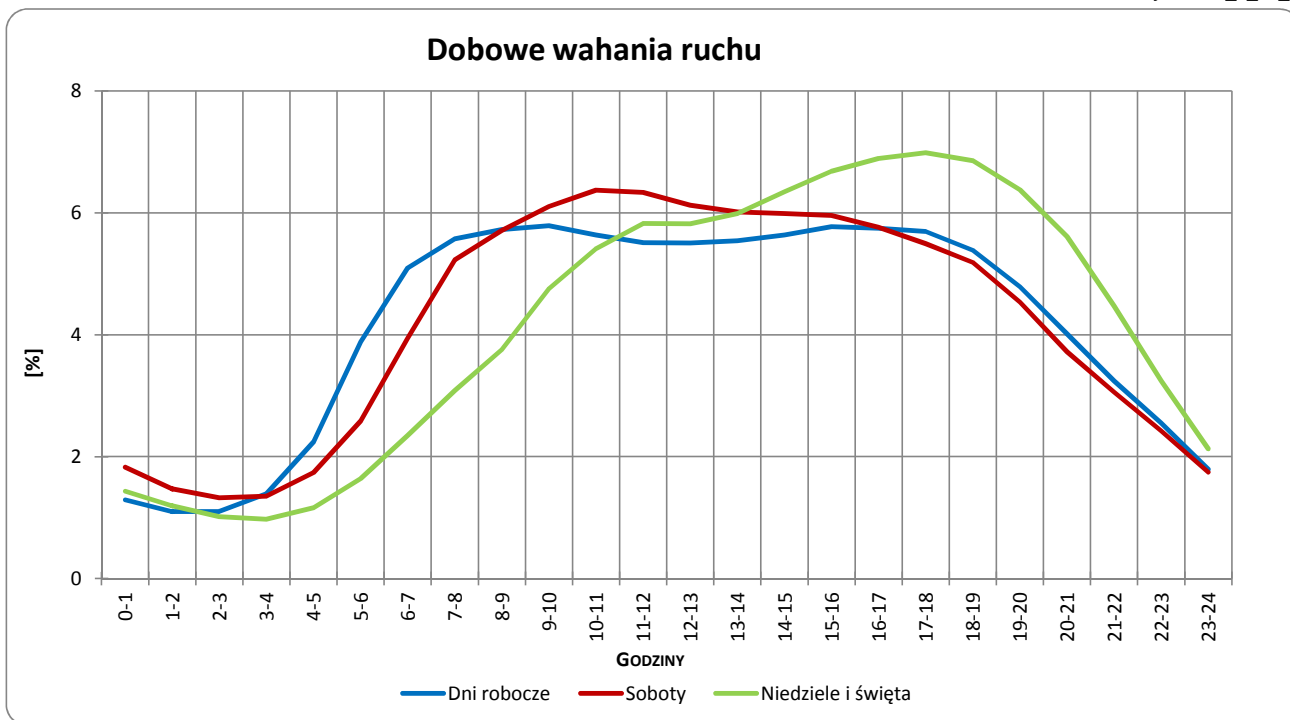
Typ licznika: GR Numer stacji: 11

Miejscowość: Jasień Rok: 2012
 Odcinek: Bochnia-Brzesko Województwo: małopolskie
 Numer drogi: 94g

Wykres 05_2_11_3



Wykres 05_2_11_4

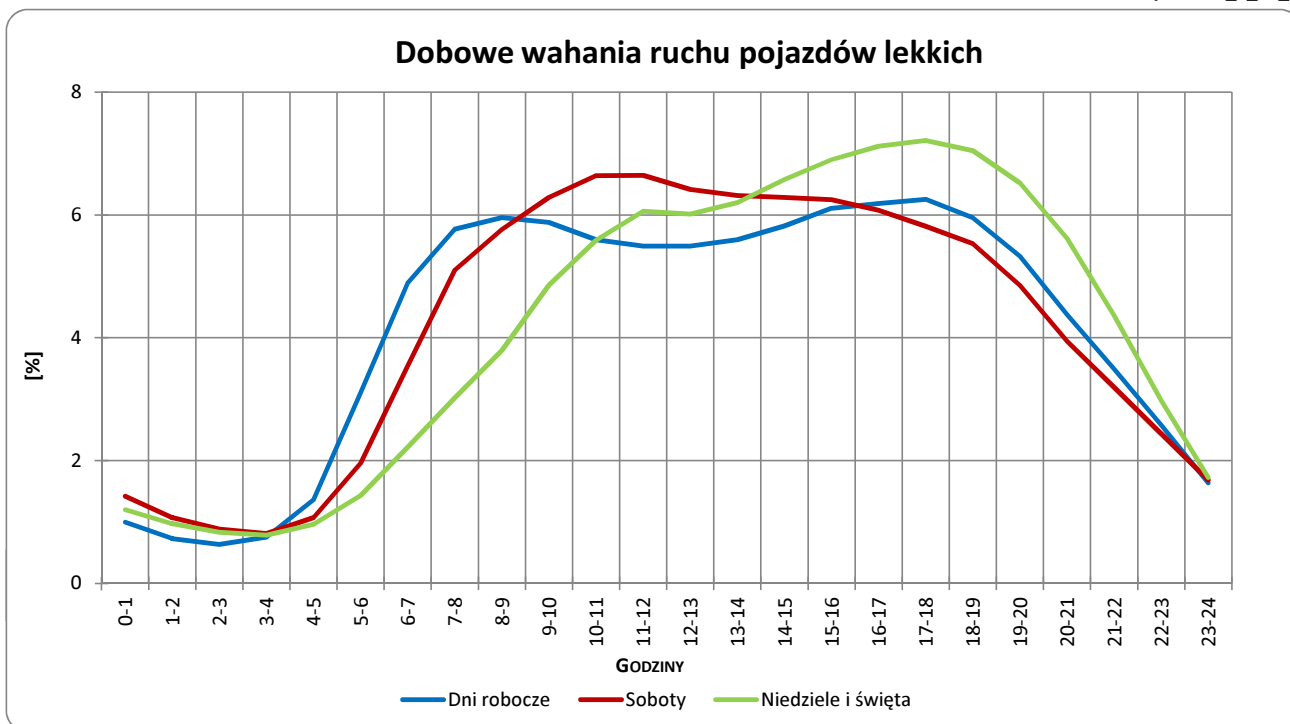


Uwagi: –

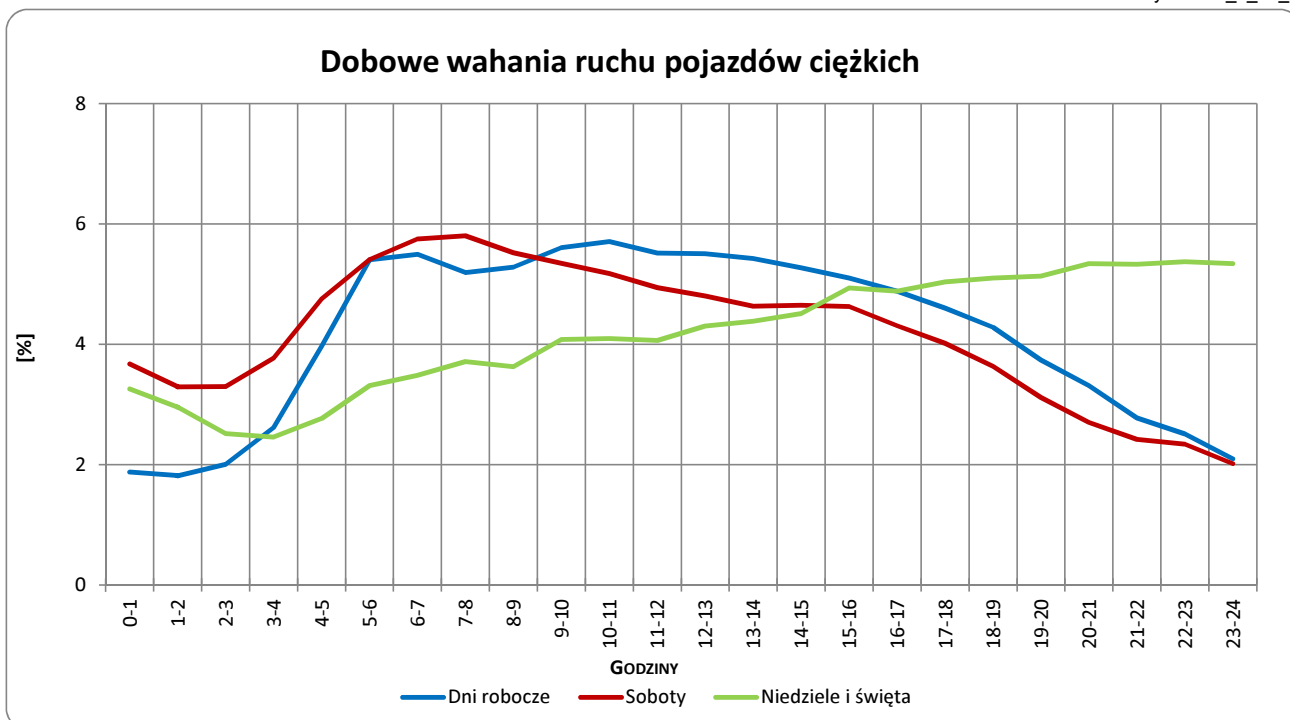
Typ licznika: GR Numer stacji: 11

Miejscowość: Jasień Rok: 2012
 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: 2012
Numer drogi: 94g
Województwo: małopolskie

Tabela 12_11

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

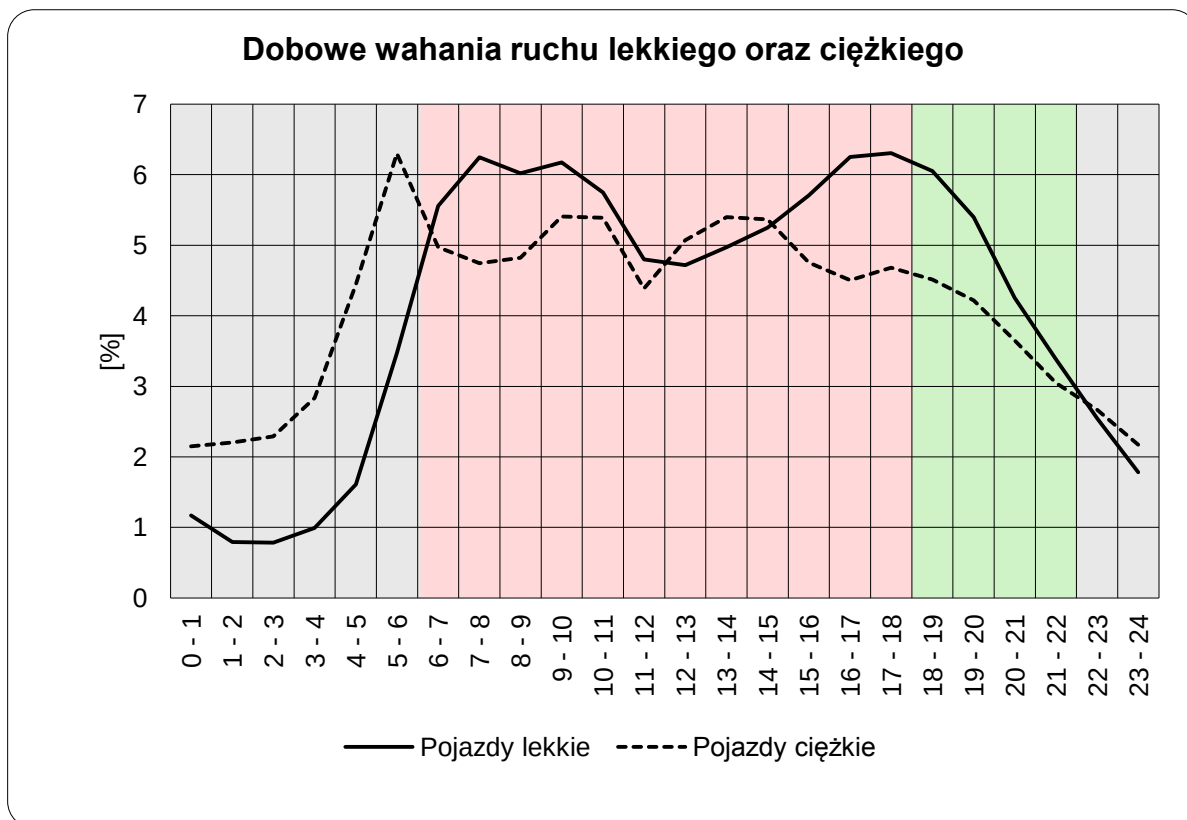
Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych, dane dla samochodów osobowych uzupełnione z pomiarów automatycznych

STACJA GR 11

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko

Rok: 2012
Numer drogi: 94g
Województwo: małopolskie

Wykres12_11



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	13,15	67,76	19,09
Pojazdy ciężkie	25,06	59,50	15,44

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

STACJA GR 11

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko

Rok: 2012
Numer drogi: 94g
Województwo: małopolskie

Wykres 8_11_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiaru ręcznego w 2012 roku

