

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

Analiza roczna danych z 2012

SCPR Golden River nr 04003

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Internet: www.heller-consult.pl

Warszawa, 27 lutego 2014



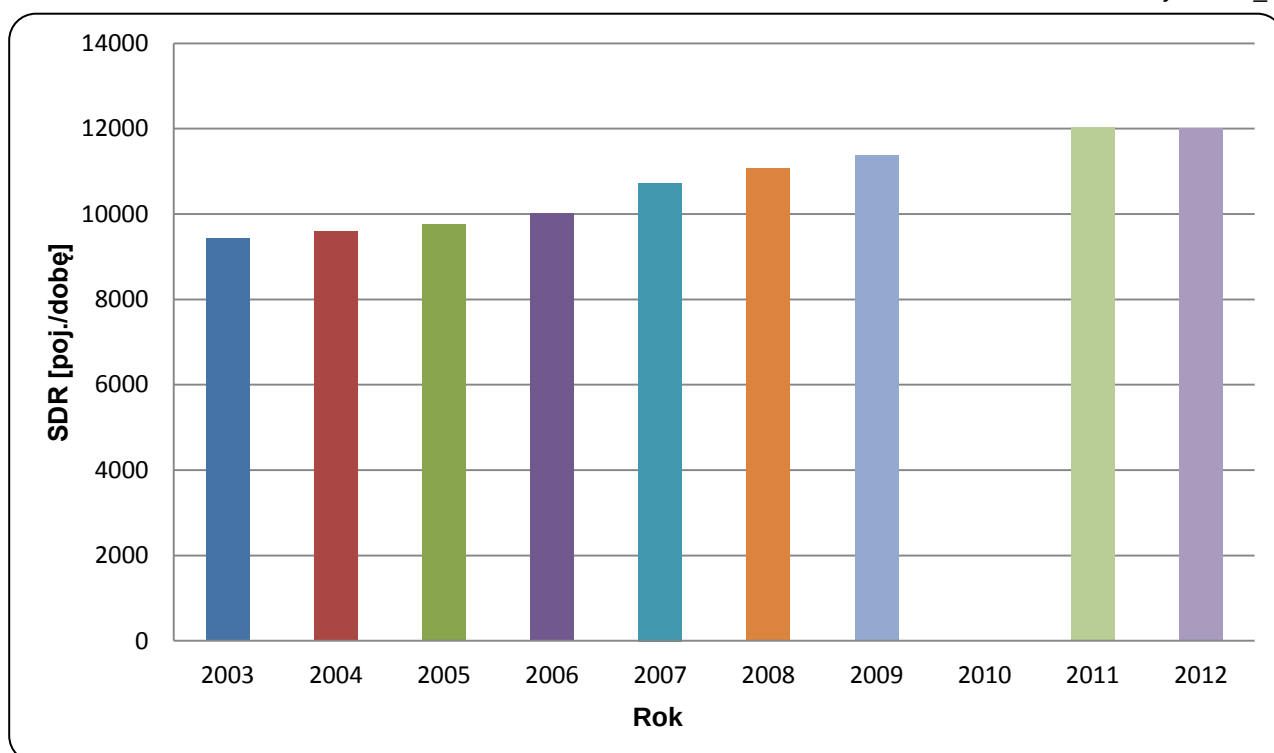


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 3

Miejscowość:	Gagowy	Rok:	2012
Odcinek:	Lubień Kuj.-Kowal	Numer drogi:	1
		Województwo:	kujawsko-pomorskie

Wykres 07_3



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 3

Miejscowość: Gagowy
 Odcinek: Lubień Kuj.-Kowal
 Numer drogi: 1

Rok: 2012
 Województwo: kujawsko-pomorskie

Tabela 05_2_3

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	10302	10009	10971	11830	12537	12776	16820	16911	12593	11533	11439	9123	12237
	b	1,073	1,026	1,052	1,035	1,054	1,029	1,013	1,018	1,013	1,037	1,044	0,854	1,020
	c	0,842	0,818	0,897	0,967	1,025	1,044	1,375	1,382	1,029	0,942	0,935	0,746	1,000
2. Wtorki	a	10519	10455	11185	12387	12309	12626	14821	14814	12213	11272	11522	11989	12176
	b	1,095	1,071	1,072	1,084	1,034	1,017	0,892	0,892	0,983	1,014	1,052	1,123	1,015
	c	0,864	0,859	0,919	1,017	1,011	1,037	1,217	1,217	1,003	0,926	0,946	0,985	1,000
3. Środy	a	10789	10341	11551	12704	12000	13381	14854	15324	12691	12201	12143	12655	12552
	b	1,124	1,060	1,107	1,112	1,008	1,078	0,894	0,923	1,021	1,097	1,109	1,185	1,047
	c	0,860	0,824	0,920	1,012	0,956	1,066	1,183	1,221	1,011	0,972	0,967	1,008	1,000
4. Czwartki	a	10987	10705	11762	12809	12982	13014	15281	15202	12915	12014	12626	12380	12723
	b	1,144	1,097	1,127	1,121	1,091	1,049	0,920	0,915	1,039	1,080	1,153	1,159	1,061
	c	0,864	0,841	0,924	1,007	1,020	1,023	1,201	1,195	1,015	0,944	0,992	0,973	1,000
5. Piątki	a	11567	11264	12324	13569	13475	13527	17071	17038	14360	13057	12441	12914	13550
	b	1,205	1,154	1,181	1,188	1,132	1,090	1,028	1,026	1,156	1,174	1,136	1,209	1,130
	c	0,854	0,831	0,910	1,001	0,994	0,998	1,260	1,257	1,060	0,964	0,918	0,953	1,000
6. Soboty	a	6821	8421	7708	9401	10527	11485	20368	19502	11217	8814	8368	8798	10952
	b	0,710	0,863	0,739	0,823	0,885	0,925	1,226	1,174	0,903	0,793	0,764	0,824	0,913
	c	0,623	0,769	0,704	0,858	0,961	1,049	1,860	1,781	1,024	0,805	0,764	0,803	1,000
7. Niedziele	a	6420	7127	7525	8242	9841	10320	17036	17733	11003	8943	8699	7278	10013
	b	0,669	0,730	0,721	0,721	0,827	0,832	1,026	1,068	0,885	0,804	0,794	0,682	0,835
	c	0,641	0,712	0,752	0,823	0,983	1,031	1,701	1,771	1,099	0,893	0,869	0,727	1,000
8. Dni robocze	a	10833	10555	11559	12660	12661	13065	15769	15858	12954	12015	12034	11812	12647
	b	1,128	1,081	1,108	1,108	1,064	1,053	0,950	0,955	1,042	1,081	1,099	1,106	1,055
	c	0,857	0,835	0,914	1,001	1,001	1,033	1,247	1,254	1,024	0,950	0,952	0,934	1,000
9. Święta	a	5489	-	-	5347	9084	9033	-	16439	-	-	7301	5908	8371
	b	0,572	-	-	0,468	0,763	0,728	-	0,990	-	-	0,667	0,553	0,698
	c	0,656	-	-	0,639	1,085	1,079	-	1,964	-	-	0,872	0,706	1,000
10. Niedziele i święta	a	6234	7127	7525	7277	9462	10063	17036	17474	11003	8943	8140	6887	9764
	b	0,649	0,730	0,721	0,637	0,795	0,811	1,026	1,052	0,885	0,804	0,743	0,645	0,814
	c	0,638	0,730	0,771	0,745	0,969	1,031	1,745	1,790	1,127	0,916	0,834	0,705	1,000
11. Wszystkie dni	a	9603	9760	10432	11425	11899	12410	16607	16609	12427	11119	10954	10678	11993
	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	0,814	0,870	0,953	0,992	1,035	1,385	1,385	1,036	0,927	0,913	0,890	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: –

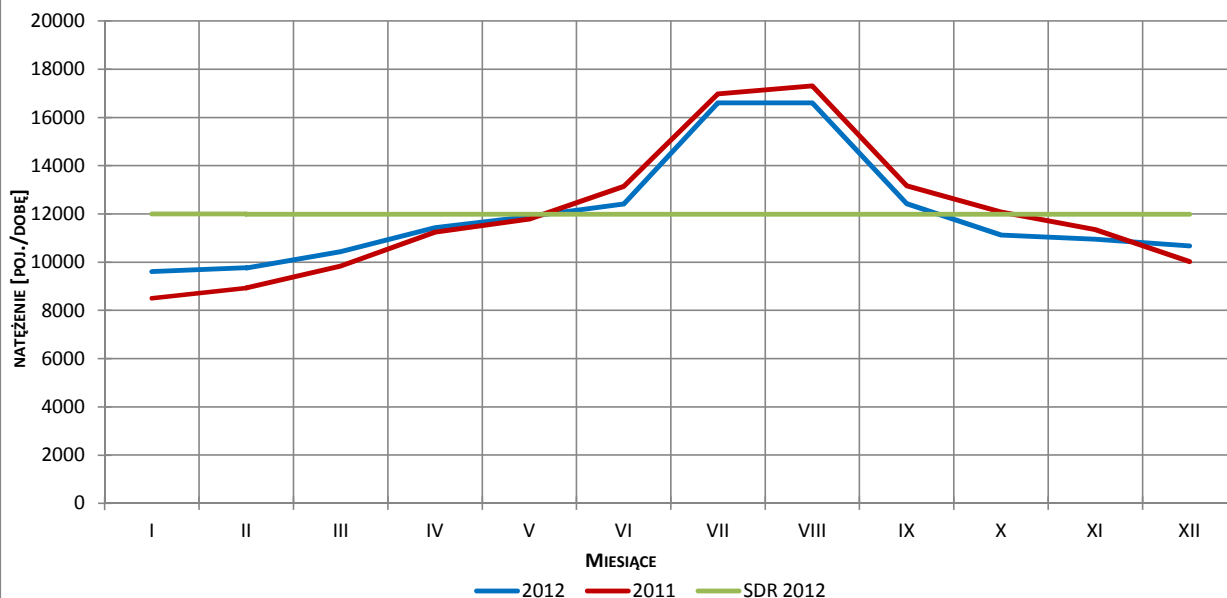


Typ licznika: GR **Numer stacji:** 3

Miejscowość: Gagowy **Rok:** 2012
Odcinek: Lubień Kuj.-Kowal **Województwo:** kujawsko-pomorskie
Numer drogi: 1

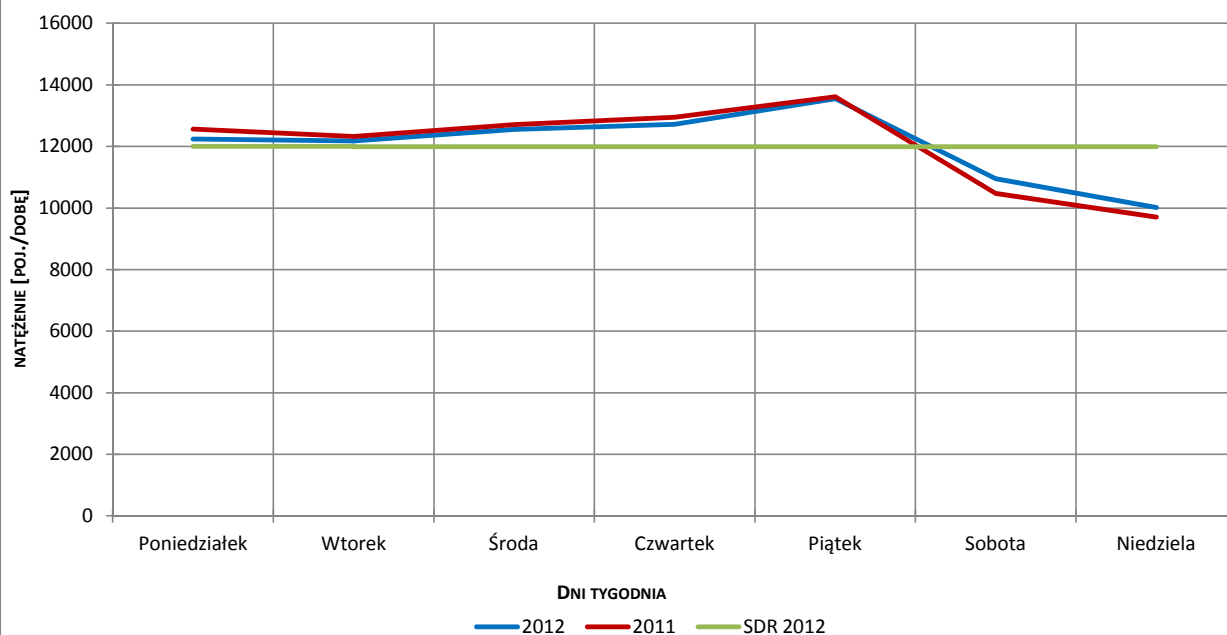
Wykres 05_2_3_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_3_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego

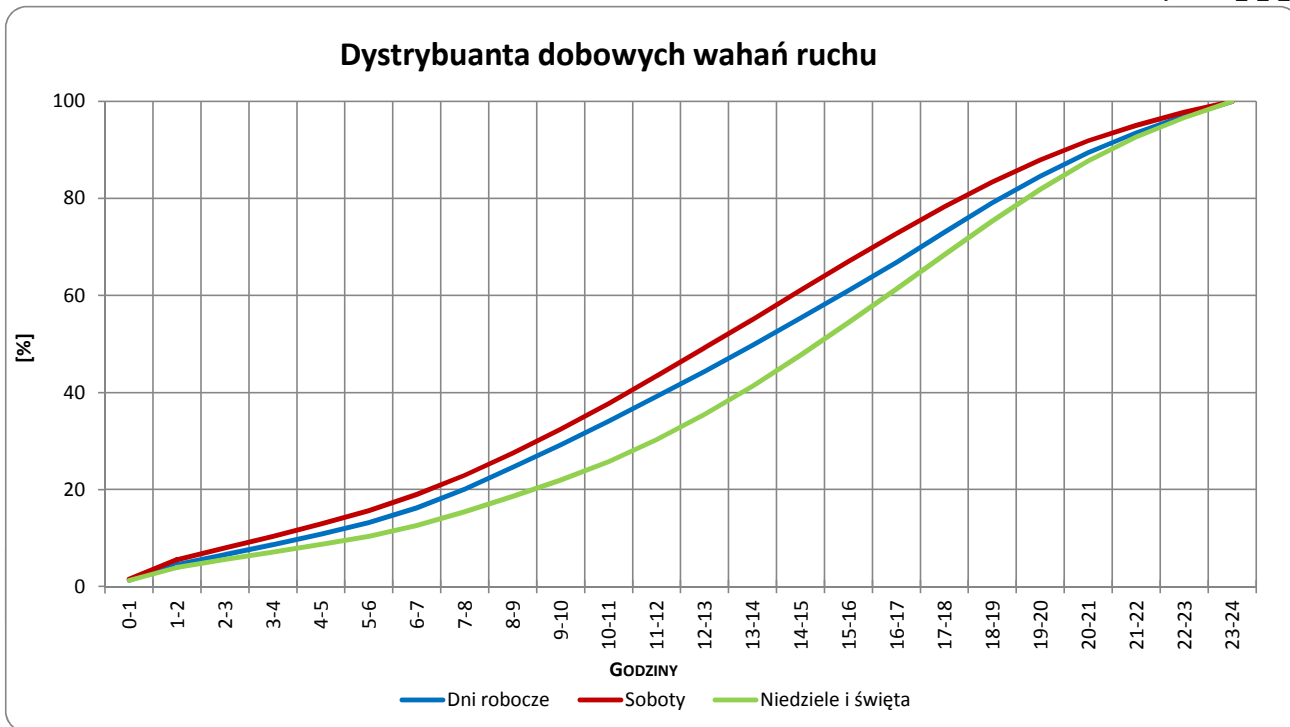


Uwagi: –

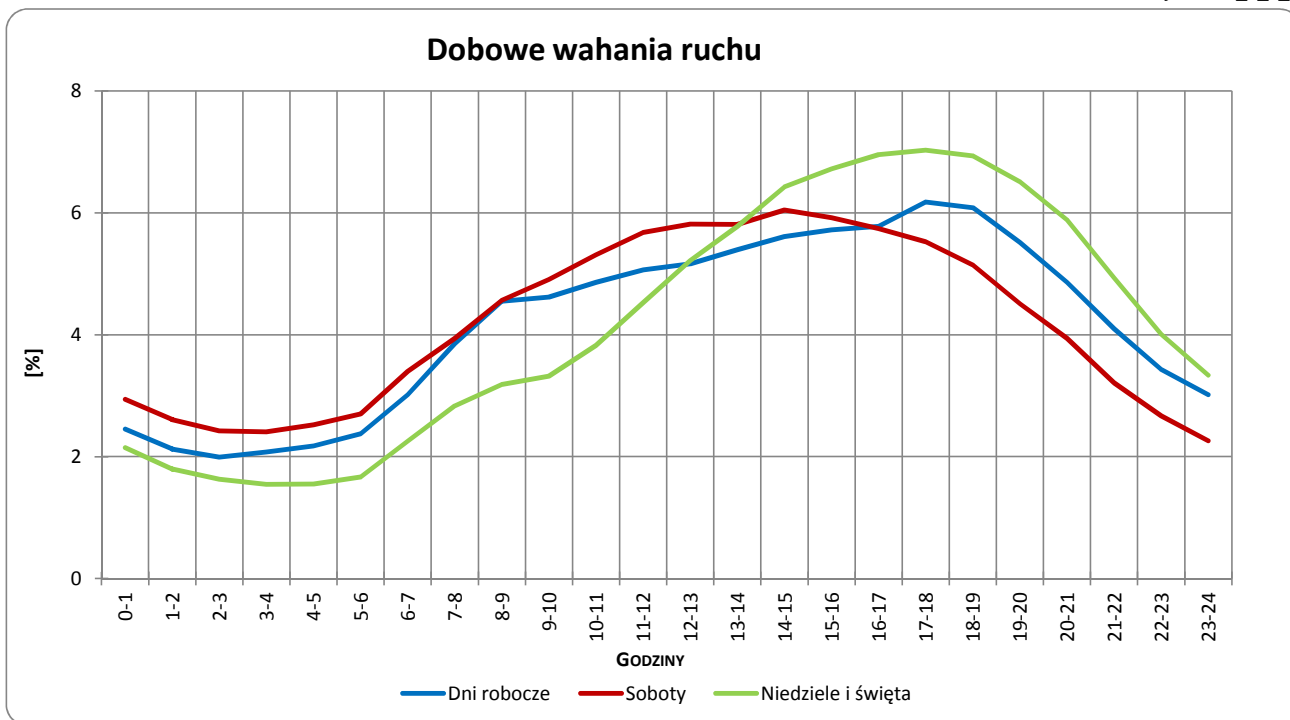


Typ licznika:	GR	Numer stacji:	3
Miejscowość:	Gagowy	Rok:	2012
Odcinek:	Lubień Kuj.-Kowal	Województwo:	kujawsko-pomorskie
Numer drogi:	1		

Wykres 05_2_3_3



Wykres 05_2_3_4



Uwagi: –



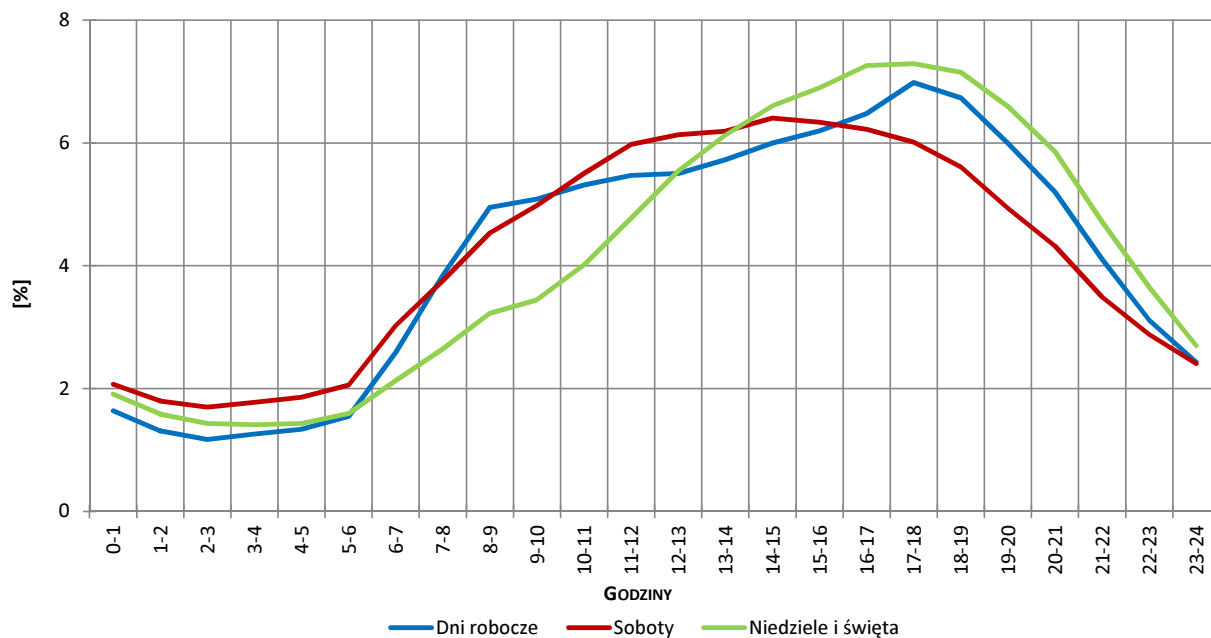
Typ licznika: GR Numer stacji: 3

Miejscowość: Gagowy
 Odcinek: Lubień Kuj.-Kowal
 Numer drogi: 1

Rok: 2012
 Województwo: kujawsko-pomorskie

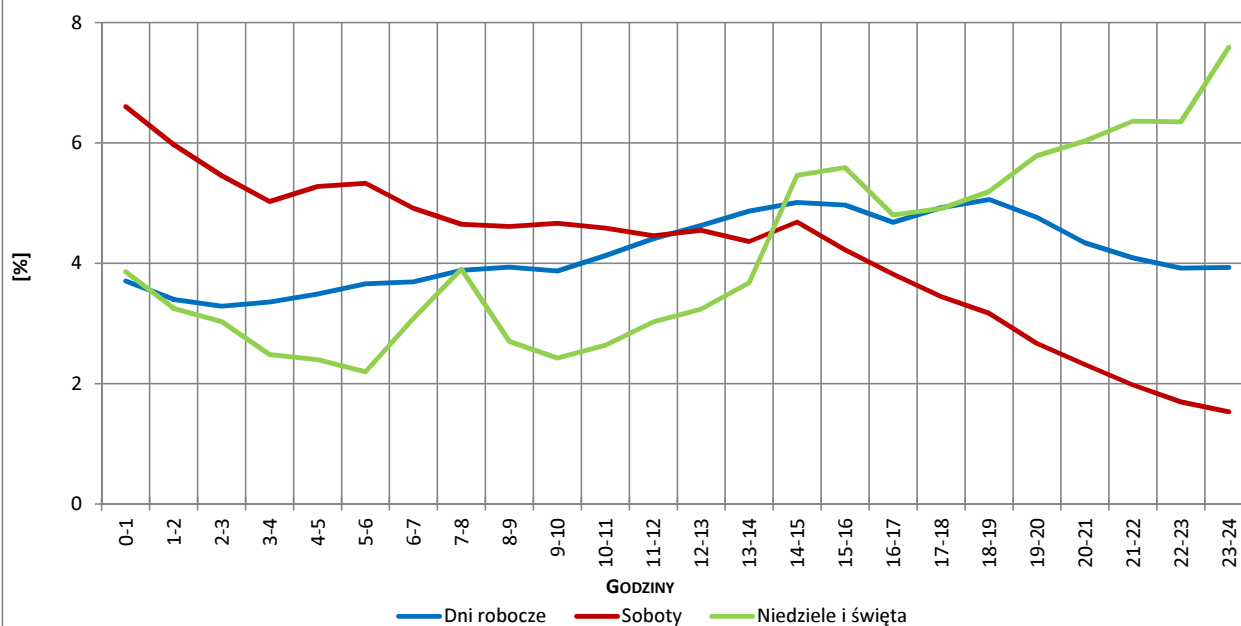
Wykres 05_2_3_5

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



Wykres 05_2_3_6

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 3

Miejscowość: Gagowy
Odcinek: Lubień Kuj.-Kowal

Rok: 2012
Numer drogi: 1
Województwo: kujawsko-pomorskie

Tabela 12_3

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

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

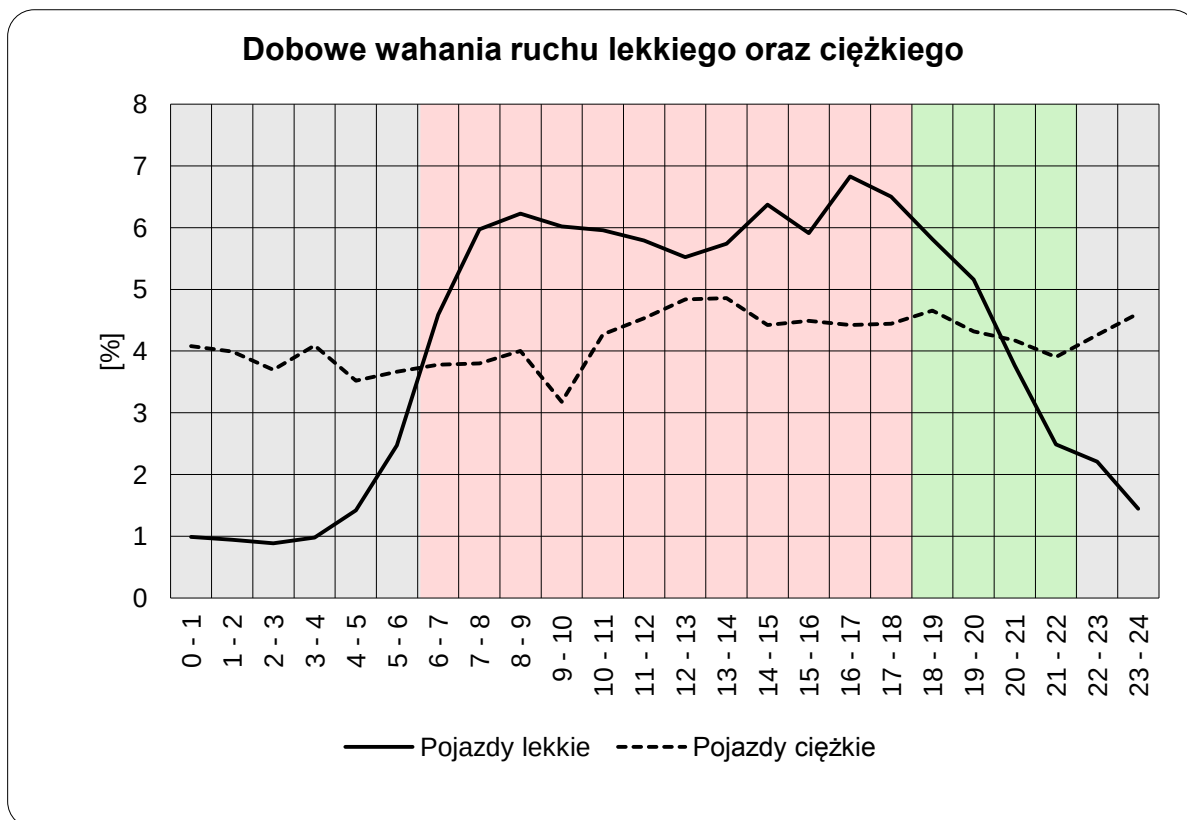


STACJA GR 3

Miejscowość: Gagowy
Odcinek: Lubień Kuj.-Kowal

Rok: 2012
Numer drogi: 1
Województwo: kujawsko-pomorskie

Wykres12_3



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	11,34	71,43	17,23
Pojazdy ciężkie	31,92	51,03	17,05

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

STACJA GR 3

Miejscowość: Gągowy
Odcinek: Lubień Kuj.-Kowal

Rok: 2012
Numer drogi: 1
Województwo: kujawsko-pomorskie

Wykres 8_3_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiaru ręcznego w 2012 roku

