

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

Analiza roczna danych z 2012

SCPR Golden River nr 26009

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Internet: www.heller-consult.pl

Warszawa, 27 lutego 2014



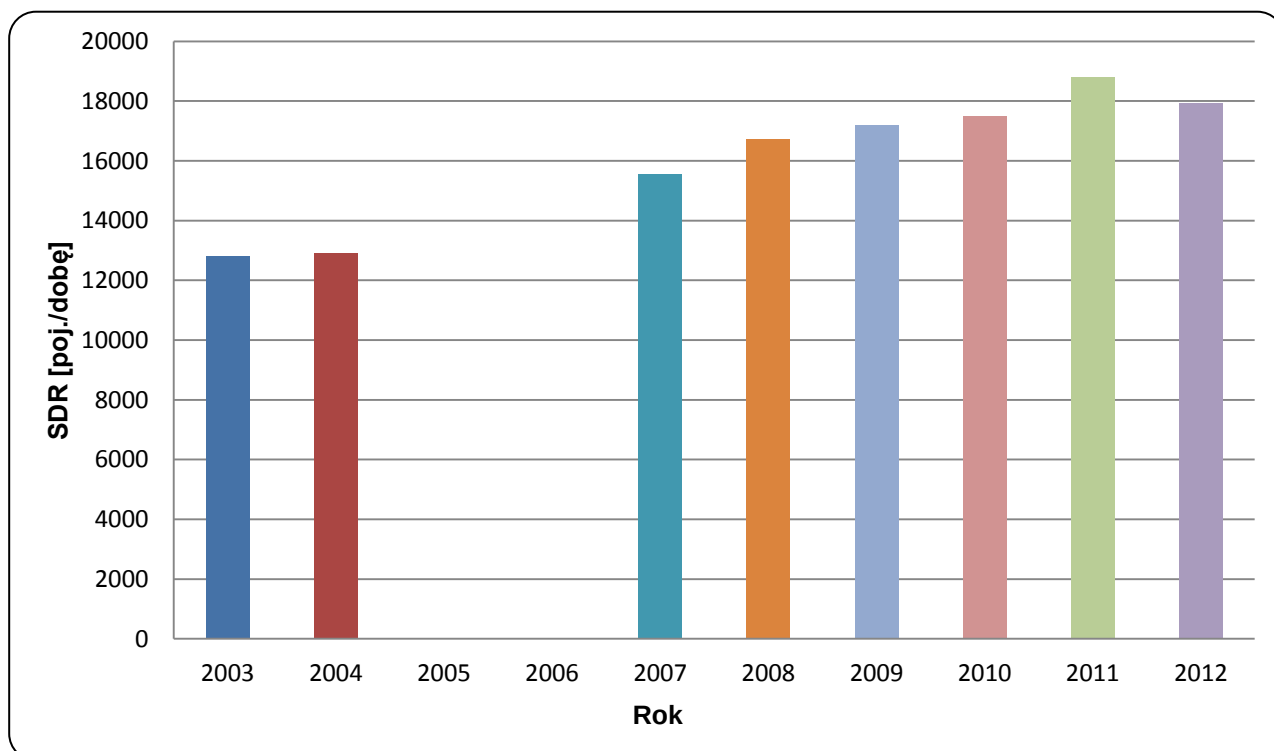


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 9

Miejscowość:	Podchojny	Rok:	2012
Odcinek:	Chęciny-Jędrzejów	Numer drogi:	7c
		Województwo:	świętokrzyskie

Wykres 07_9



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 9

Miejscowość: Podchojny
 Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
 Numer drogi: 7c

Rok: 2012
 Województwo: świętokrzyskie

Tabela 05_2_9

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	18060	16365	17755	18250	19581	19079	20729	21101	19341	17913	16583	12990	18145
	b	1,035	1,023	1,002	0,998	1,032	1,038	1,040	1,026	1,001	1,006	1,034	0,887	1,012
	c	0,995	0,902	0,979	1,006	1,079	1,051	1,142	1,163	1,066	0,987	0,914	0,716	1,000
2. Wtorki	a	16473	16189	17302	19216	18849	18225	19100	20088	18590	17478	16082	15167	17729
	b	0,944	1,012	0,976	1,050	0,993	0,992	0,958	0,976	0,962	0,981	1,003	1,035	0,989
	c	0,929	0,913	0,976	1,084	1,063	1,028	1,077	1,133	1,049	0,986	0,907	0,855	1,000
3. Środy	a	16711	16018	18149	19246	19008	19527	19171	19651	19383	19082	16352	15617	18159
	b	0,958	1,001	1,024	1,052	1,001	1,062	0,962	0,955	1,003	1,071	1,020	1,066	1,013
	c	0,920	0,882	0,999	1,060	1,047	1,075	1,056	1,082	1,067	1,051	0,900	0,860	1,000
4. Czwartki	a	18264	16785	19117	20043	20150	19104	20235	20549	20139	18886	17030	16600	18908
	b	1,047	1,049	1,079	1,096	1,061	1,039	1,015	0,999	1,042	1,060	1,062	1,133	1,055
	c	0,966	0,888	1,011	1,060	1,066	1,010	1,070	1,087	1,065	0,999	0,901	0,878	1,000
5. Piątki	a	20256	18770	20797	21515	21523	20468	22572	22757	22555	20920	18255	17665	20671
	b	1,161	1,173	1,174	1,176	1,134	1,114	1,132	1,106	1,167	1,174	1,138	1,206	1,153
	c	0,980	0,908	1,006	1,041	1,041	0,990	1,092	1,101	1,091	1,012	0,883	0,855	1,000
6. Soboty	a	18211	14452	15079	16310	17245	16215	19128	20073	17505	15380	13884	13557	16419
	b	1,044	0,903	0,851	0,892	0,908	0,882	0,959	0,976	0,906	0,863	0,866	0,925	0,916
	c	1,109	0,880	0,918	0,993	1,050	0,988	1,165	1,223	1,066	0,937	0,846	0,826	1,000
7. Niedziele	a	15690	13405	15847	14404	17029	16520	18621	20390	17777	15026	14297	11312	15859
	b	0,899	0,838	0,894	0,787	0,897	0,899	0,934	0,991	0,920	0,844	0,891	0,772	0,884
	c	0,989	0,845	0,999	0,908	1,074	1,042	1,174	1,286	1,121	0,947	0,902	0,713	1,000
8. Dni robocze	a	17953	16825	18624	19654	19822	19281	20361	20829	20001	18856	16860	15608	18722
	b	1,029	1,052	1,051	1,074	1,044	1,049	1,021	1,012	1,035	1,059	1,051	1,065	1,044
	c	0,959	0,899	0,995	1,050	1,059	1,030	1,088	1,113	1,068	1,007	0,901	0,834	1,000
9. Święta	a	11177	-	-	11600	16022	14096	-	17486	-	-	13769	10129	13468
	b	0,640	-	-	0,634	0,844	0,767	-	0,850	-	-	0,858	0,691	0,751
	c	0,830	-	-	0,861	1,190	1,047	-	1,298	-	-	1,022	0,752	1,000
10. Niedziele i święta	a	14186	13405	15847	13469	16526	16035	18621	19809	17777	15026	14086	10974	15480
	b	0,813	0,838	0,894	0,736	0,871	0,872	0,934	0,963	0,920	0,844	0,878	0,749	0,863
	c	0,916	0,866	1,024	0,870	1,068	1,036	1,203	1,280	1,148	0,971	0,910	0,709	1,000
11. Wszystkie dni	a	17451	15998	17721	18293	18983	18379	19936	20575	19327	17812	16039	14653	17930
	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	0,892	0,988	1,020	1,059	1,025	1,112	1,148	1,078	0,993	0,895	0,817	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

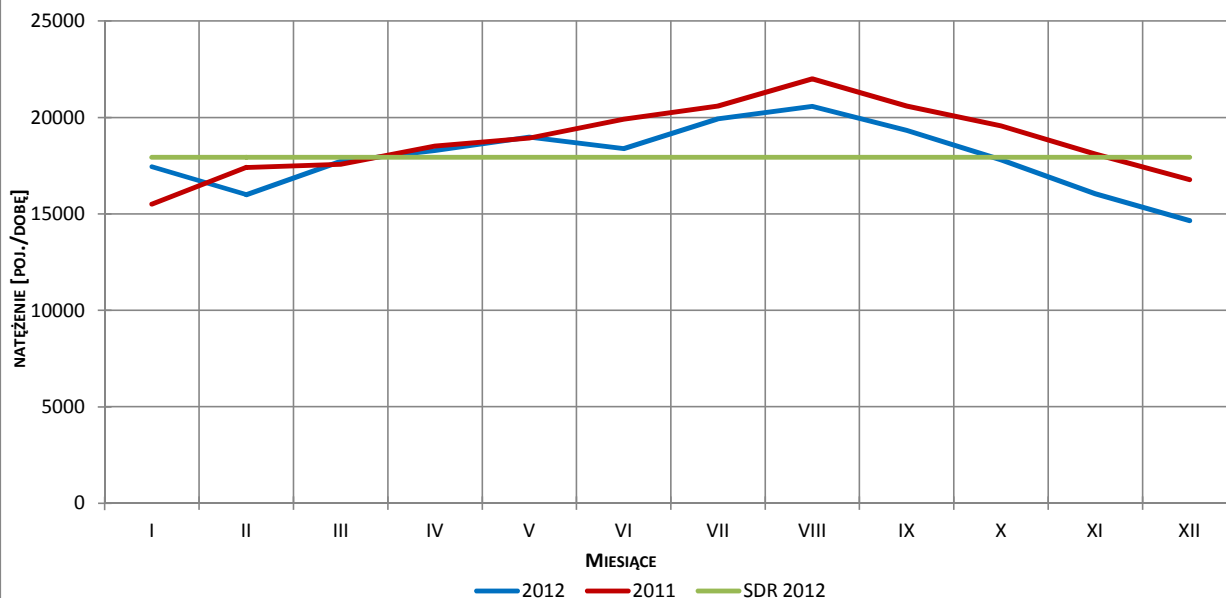
Numer stacji: 9

Miejscowość: Podchojny
 Odcinek: Chęciny-Jędrzejów
 Numer drogi: 7c

Rok: 2012
 Województwo: świętokrzyskie

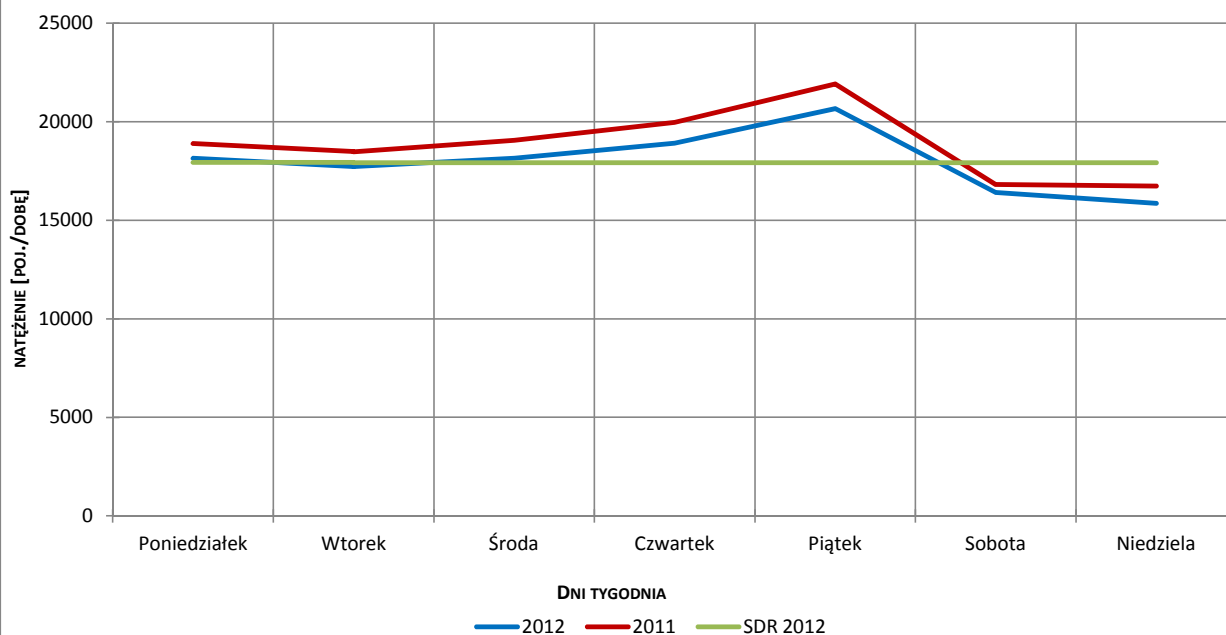
Wykres 05_2_9_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_9_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



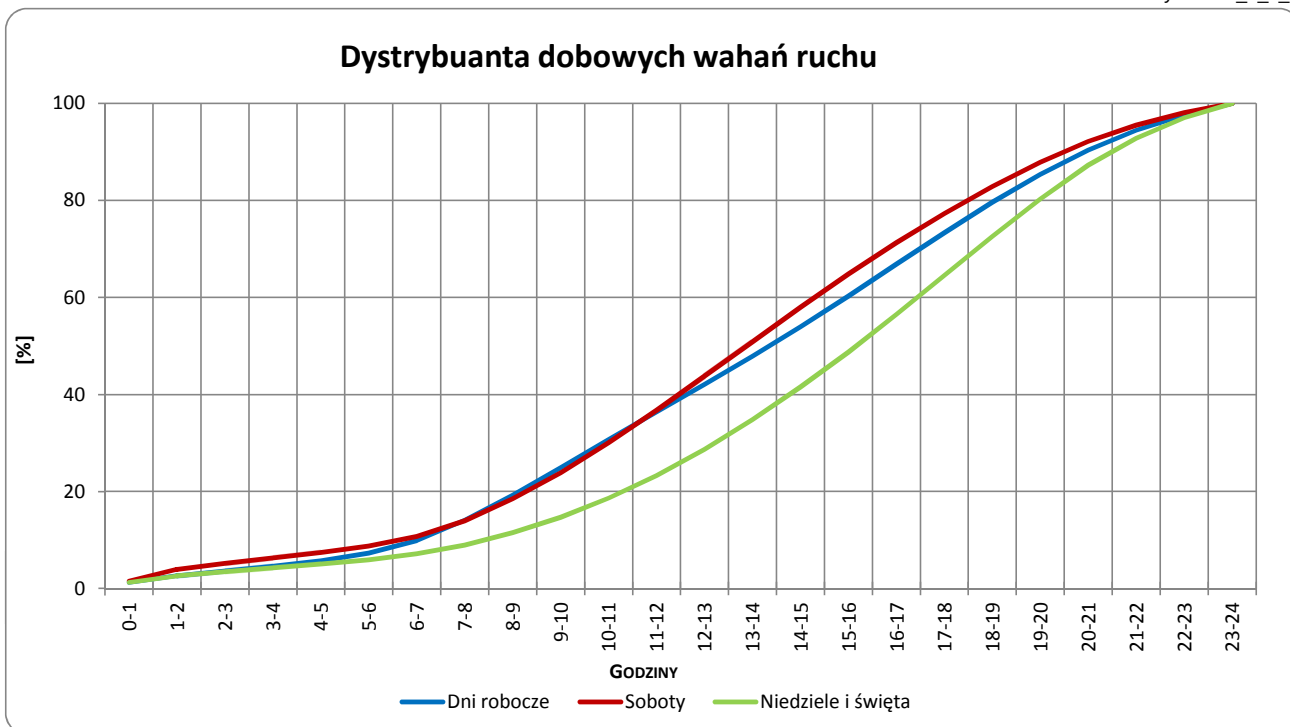
Uwagi: –



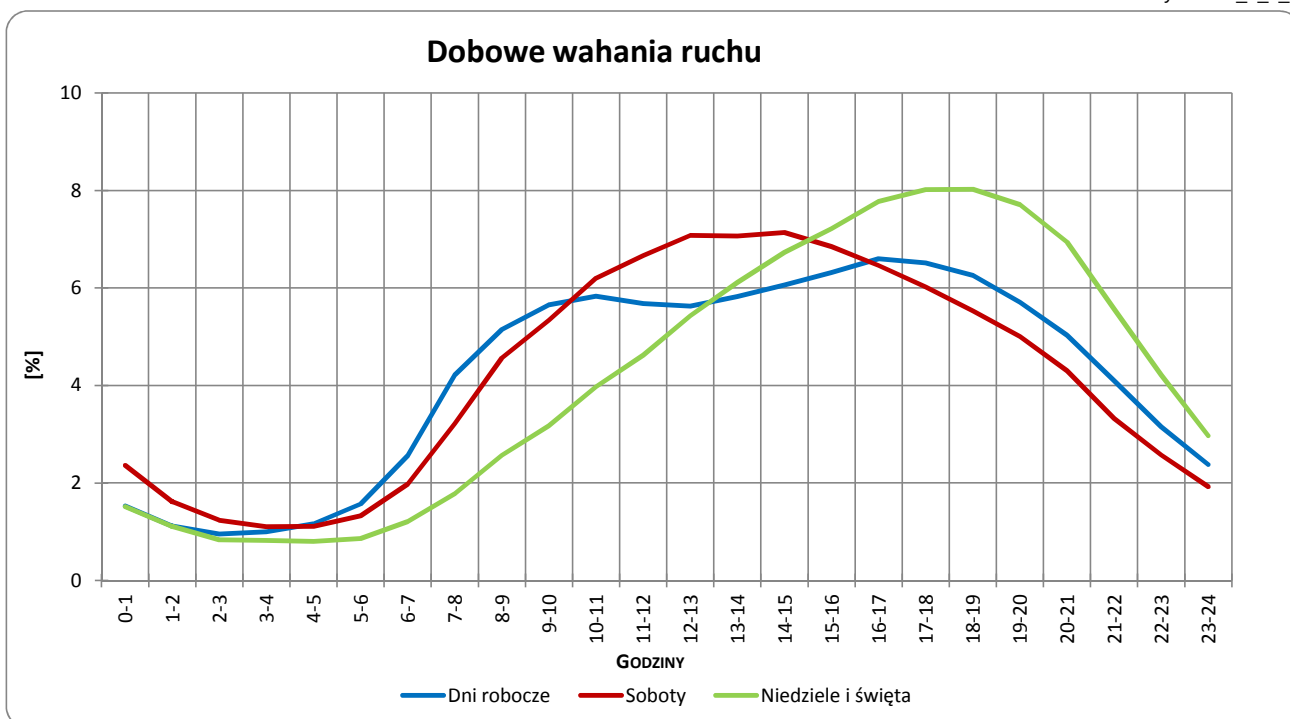
Typ licznika: GR **Numer stacji:** 9

Miejscowość: Podchojny **Rok:** 2012
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów **Województwo:** świętokrzyskie
Numer drogi: 7c

Wykres 05_2_9_3



Wykres 05_2_9_4



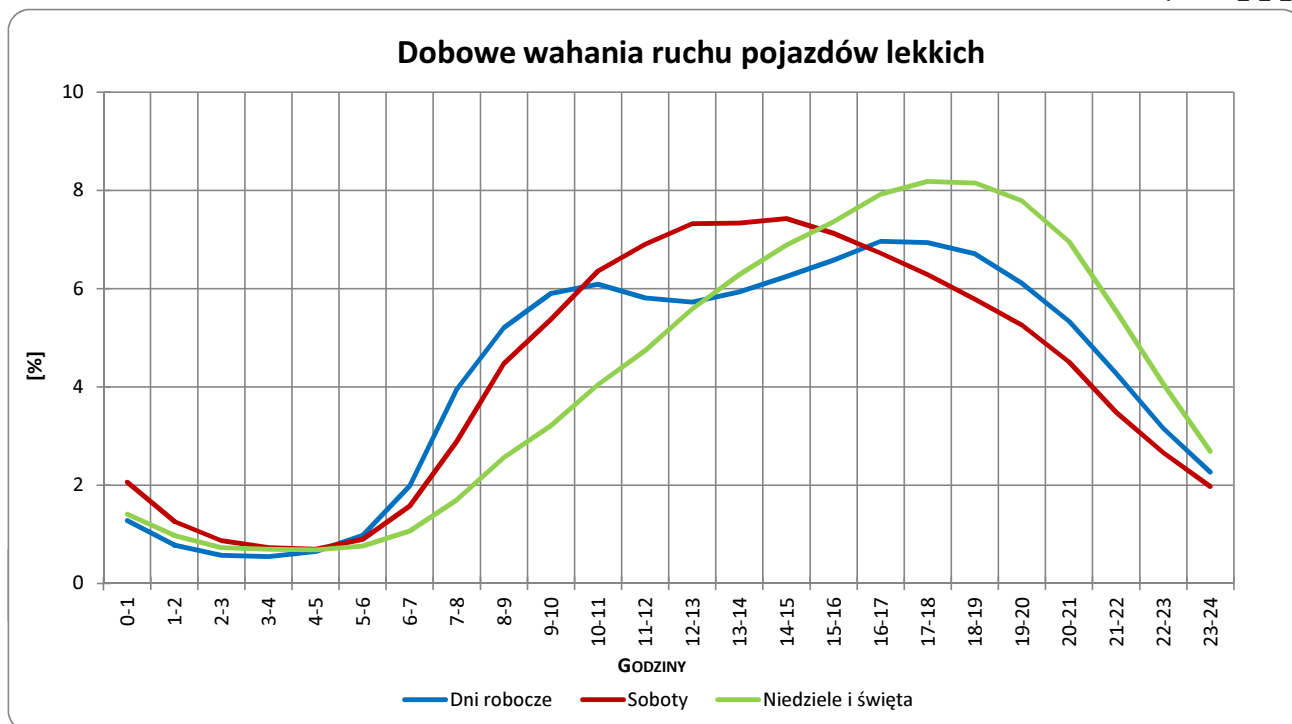
Uwagi: –



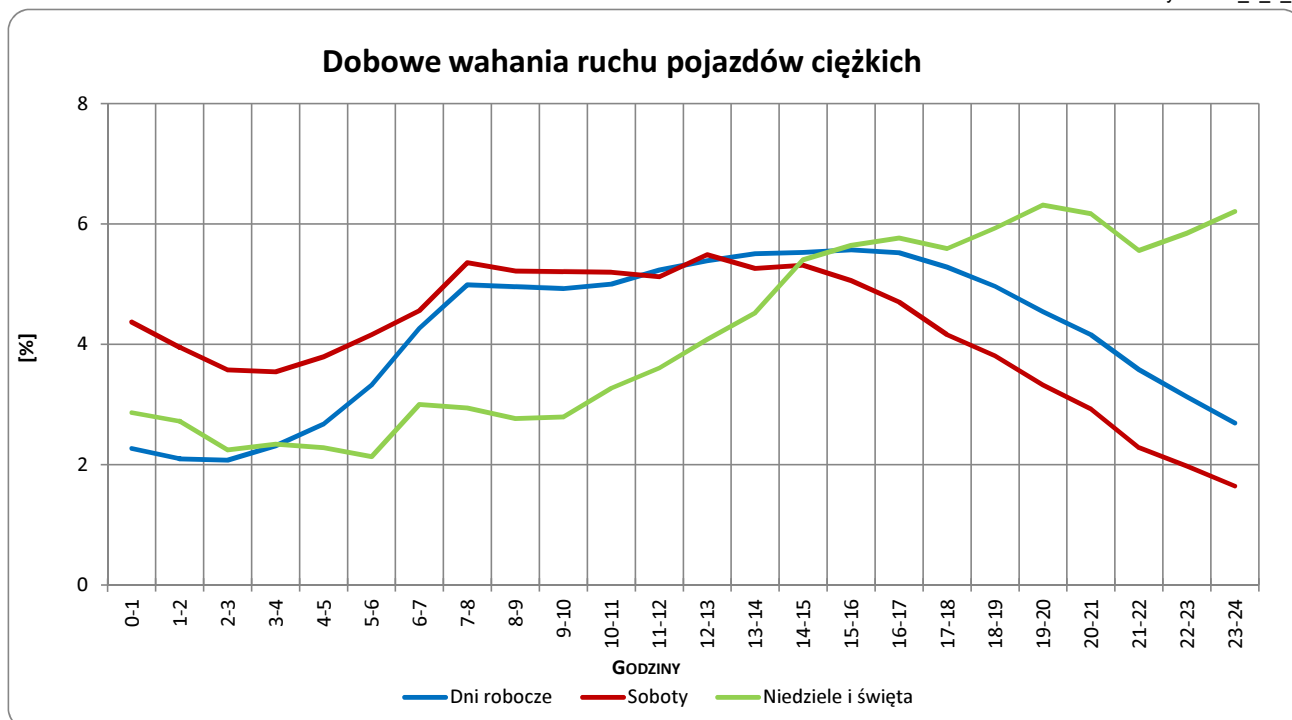
Typ licznika: GR Numer stacji: 9

Miejscowość: Podchojny Rok: 2012
 Odcinek: Chęciny-Jędrzejów Województwo: świętokrzyskie
 Numer drogi: 7c

Wykres 05_2_9_5



Wykres 05_2_9_6



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 9

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów

Rok: 2012
Numer drogi: 7c
Województwo: świętokrzyskie

Tabela 12_9

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

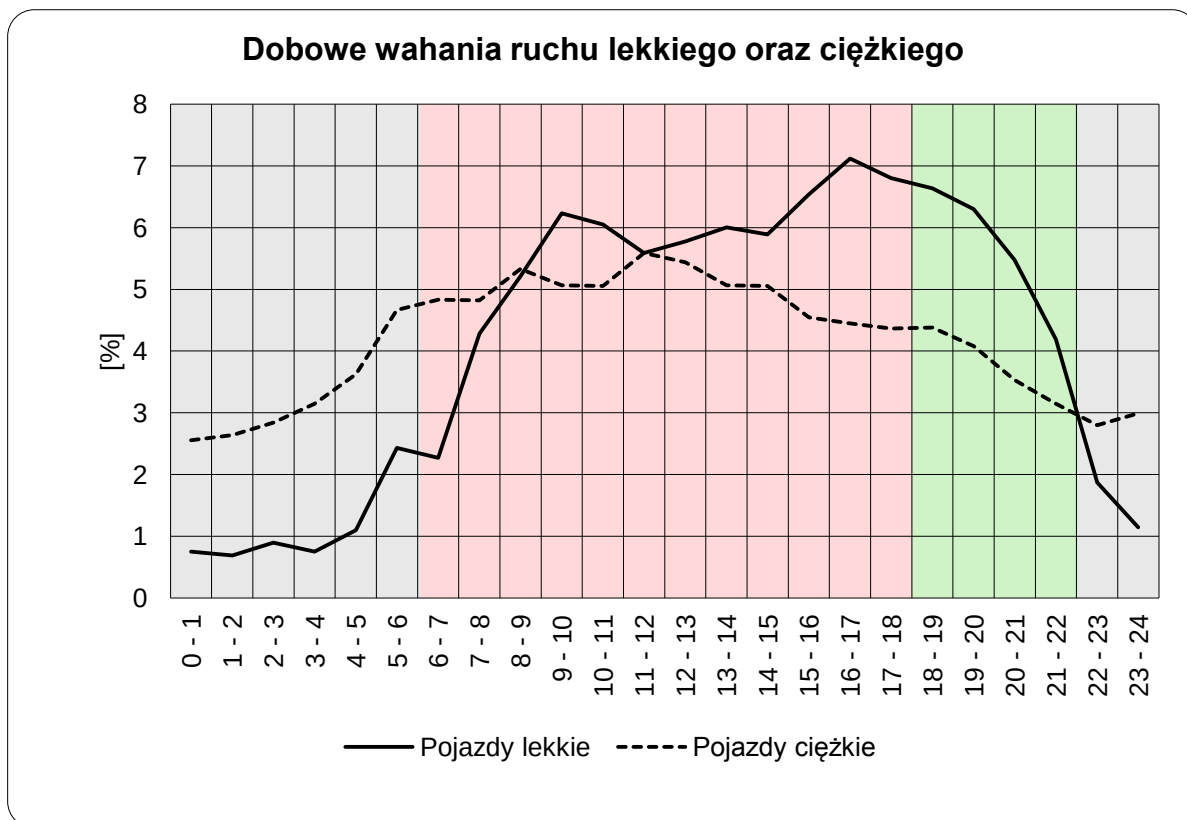
Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych, dane dla samochodów osobowych uzupełnione z pomiarów automatycznych

STACJA GR 9

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów

Rok: 2012
Numer drogi: 7c
Województwo: świętokrzyskie

Wykres12_9



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,64	67,76	22,60
Pojazdy ciężkie	25,26	59,60	15,13

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

STACJA GR 9

Miejscowość: Podchojny
Odcinek: Chęciny-Jędrzejów

Rok: 2012
Numer drogi: 7c
Województwo: świętokrzyskie

Wykres 8_9_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiaru ręcznego w 2012 roku

