

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

Analiza roczna danych z 2012

SCPR Golden River nr 04004

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Internet: www.heller-consult.pl

Warszawa, 27 lutego 2014



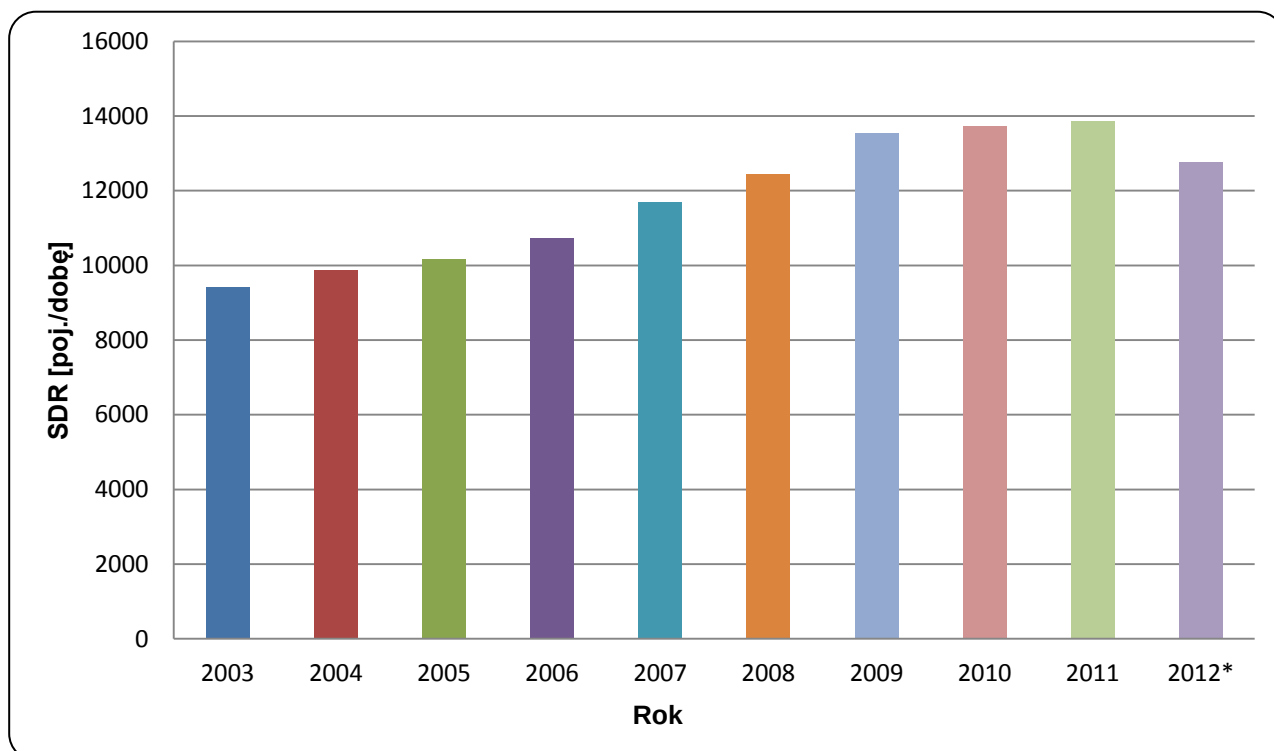


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 4

Miejscowość:	Gruczno	Rok:	2012
Odcinek:	Dworzysko-Trzeciewiec	Numer drogi:	5
		Województwo:	kujawsko-pomorskie

Wykres 07_4



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 4

Miejscowość: Gruczno
 Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
 Numer drogi: 5

Rok: 2012
 Województwo: kujawsko-pomorskie

Tabela 05_2_4

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	11843	11768	13070	13558	14106	14193	15172	15415	13931	13455	13271	10283	13338
	b	1,064	1,061	1,057	1,048	1,073	1,066	1,043	1,047	1,043	1,045	1,073	0,912	1,045
	c	0,888	0,882	0,980	1,016	1,058	1,064	1,138	1,156	1,044	1,009	0,995	0,771	1,000
2. Wtorki	a	12186	12472	13342	14169	14177	14235	14603	14928	14050	13741	13340	13131	13697
	b	1,095	1,125	1,079	1,095	1,078	1,069	1,003	1,013	1,052	1,067	1,079	1,165	1,073
	c	0,890	0,911	0,974	1,034	1,035	1,039	1,066	1,090	1,026	1,003	0,974	0,959	1,000
3. Środy	a	12143	11852	13381	14133	13750	14488	14906	14885	14146	14125	13344	13133	13690
	b	1,091	1,069	1,082	1,092	1,046	1,088	1,024	1,011	1,059	1,097	1,079	1,165	1,073
	c	0,887	0,866	0,977	1,032	1,004	1,058	1,089	1,087	1,033	1,032	0,975	0,959	1,000
4. Czwartki	a	12524	11954	13463	14659	14591	14407	15095	14906	14059	13872	13592	12740	13821
	b	1,126	1,078	1,089	1,133	1,110	1,082	1,037	1,012	1,053	1,077	1,099	1,130	1,083
	c	0,906	0,865	0,974	1,061	1,056	1,042	1,092	1,079	1,017	1,004	0,983	0,922	1,000
5. Piątki	a	13264	12927	14597	15281	14664	14893	16250	16138	15686	14869	14088	13420	14673
	b	1,192	1,166	1,181	1,181	1,115	1,119	1,117	1,096	1,175	1,154	1,139	1,190	1,150
	c	0,904	0,881	0,995	1,041	0,999	1,015	1,107	1,100	1,069	1,013	0,960	0,915	1,000
6. Soboty	a	8474	8645	9573	10025	10664	10963	13238	13695	10902	10273	9747	9134	10444
	b	0,762	0,780	0,774	0,775	0,811	0,824	0,910	0,930	0,816	0,798	0,788	0,810	0,818
	c	0,811	0,828	0,917	0,960	1,021	1,050	1,268	1,311	1,044	0,984	0,933	0,875	1,000
7. Niedziele	a	7792	8003	9125	9536	10504	10560	12610	13570	10701	9832	9536	7422	9932
	b	0,700	0,722	0,738	0,737	0,799	0,793	0,866	0,921	0,801	0,763	0,771	0,658	0,778
	c	0,785	0,806	0,919	0,960	1,058	1,063	1,270	1,366	1,077	0,990	0,960	0,747	1,000
8. Dni robocze	a	12392	12195	13570	14360	14257	14443	15205	15254	14374	14012	13527	12541	13844
	b	1,114	1,100	1,098	1,110	1,084	1,085	1,045	1,036	1,076	1,088	1,094	1,112	1,085
	c	0,895	0,881	0,980	1,037	1,030	1,043	1,098	1,102	1,038	1,012	0,977	0,906	1,000
9. Święta	a	6086	-	-	7179	9688	7783	-	11454	-	-	8686	6271	8163
	b	0,547	-	-	0,555	0,737	0,585	-	0,778	-	-	0,702	0,556	0,640
	c	0,746	-	-	0,879	1,187	0,953	-	1,403	-	-	1,064	0,768	1,000
10. Niedziele i święta	a	7451	8003	9125	8750	10096	10005	12610	13146	10701	9832	9196	7093	9667
	b	0,670	0,722	0,738	0,676	0,768	0,752	0,866	0,892	0,801	0,763	0,744	0,629	0,758
	c	0,771	0,828	0,944	0,905	1,044	1,035	1,304	1,360	1,107	1,017	0,951	0,734	1,000
11. Wszystkie dni	a	11126	11089	12364	12939	13150	13312	14553	14730	13353	12881	12368	11276	12761
	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	0,872	0,869	0,969	1,014	1,030	1,043	1,140	1,154	1,046	1,009	0,969	0,884	1,000

Legenda:

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

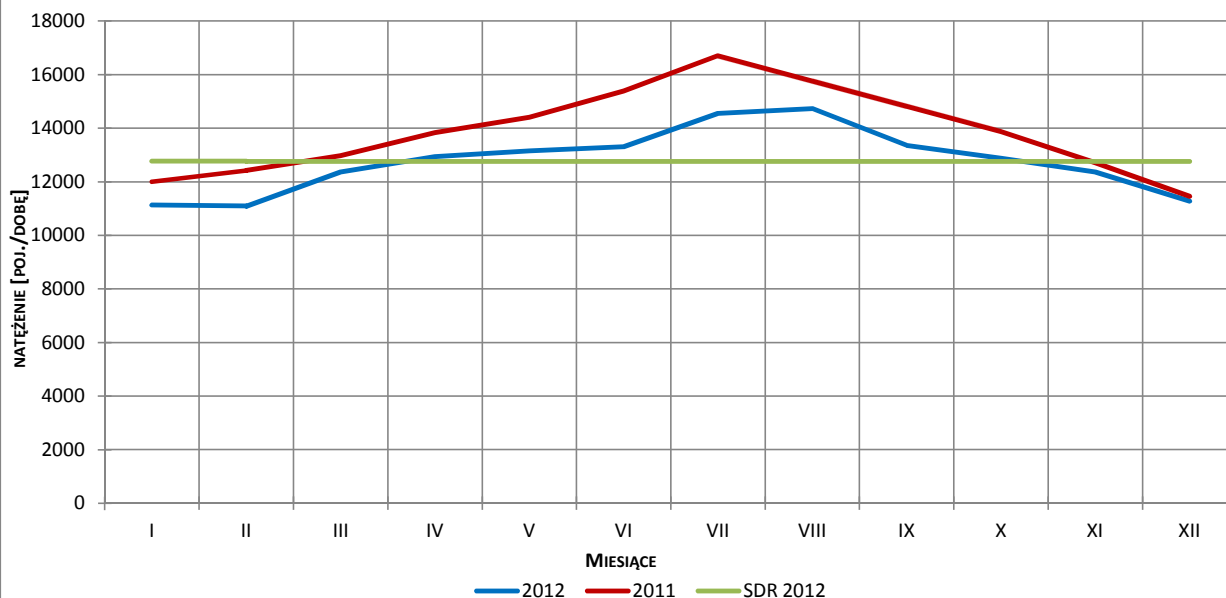
Uwagi: –



Typ licznika:	GR	Numer stacji:	4
Miejscowość:	Gruczno	Rok:	2012
Odcinek:	Dworzysko-Trzeciewiec	Województwo:	kujawsko-pomorskie
Numer drogi:	5		

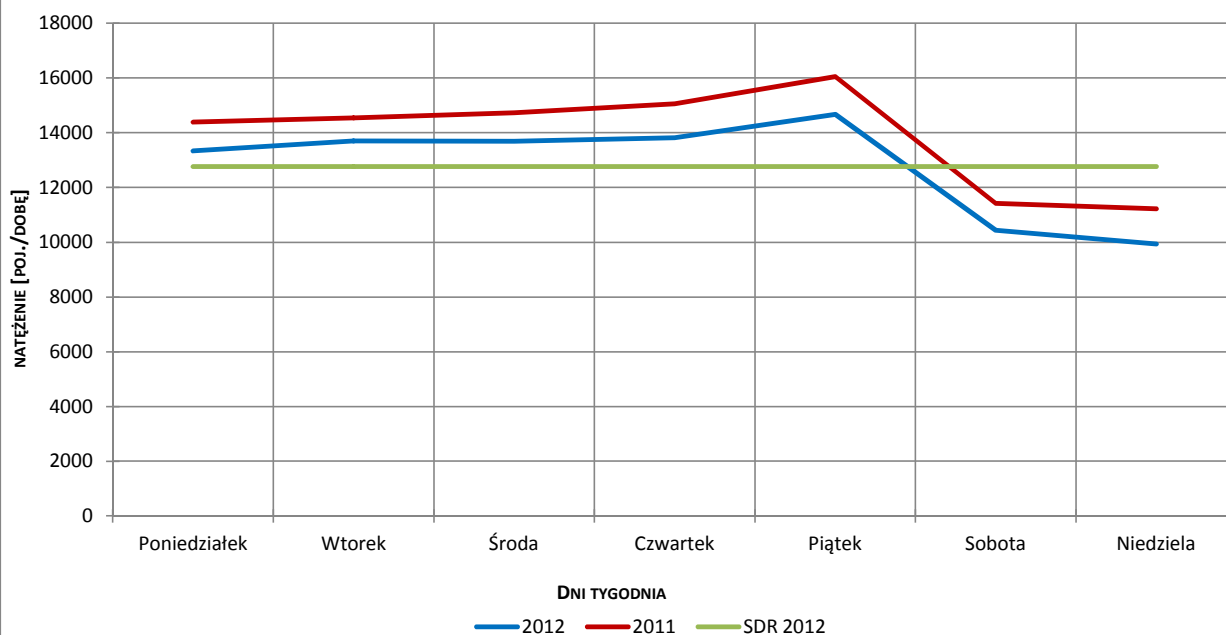
Wykres 05_2_4_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_4_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego

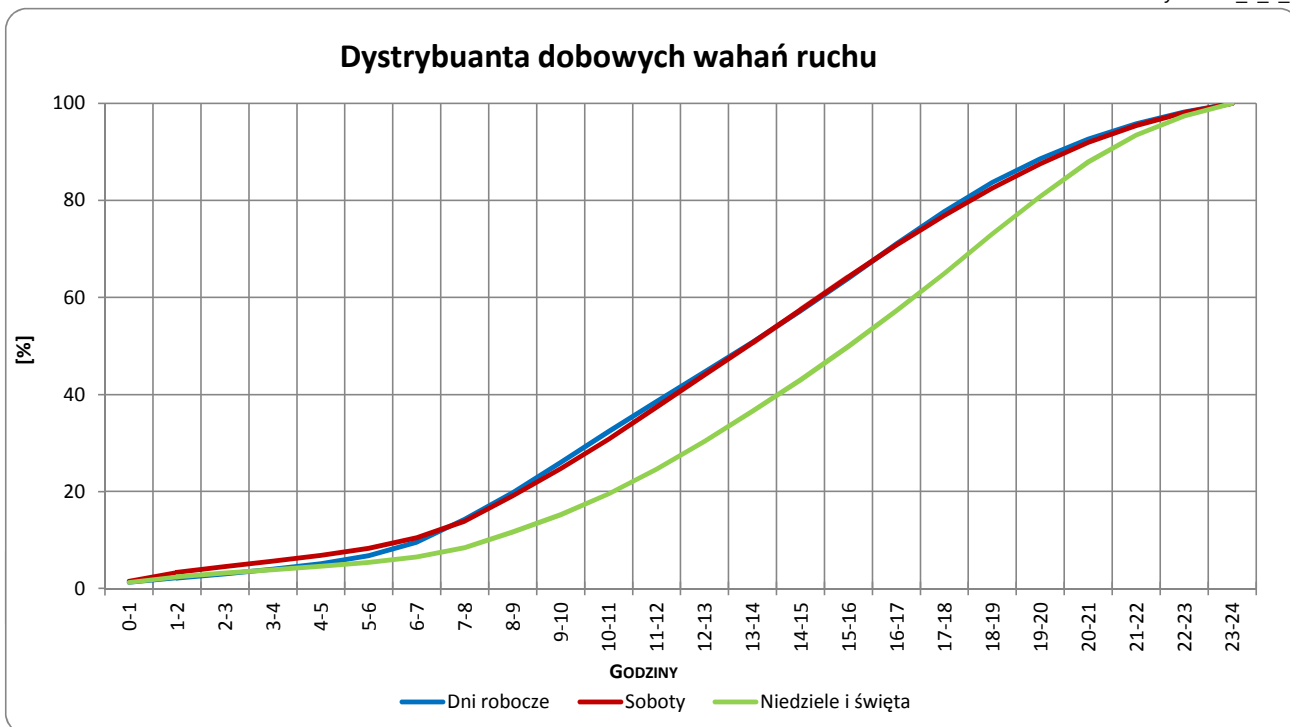


Uwagi: –

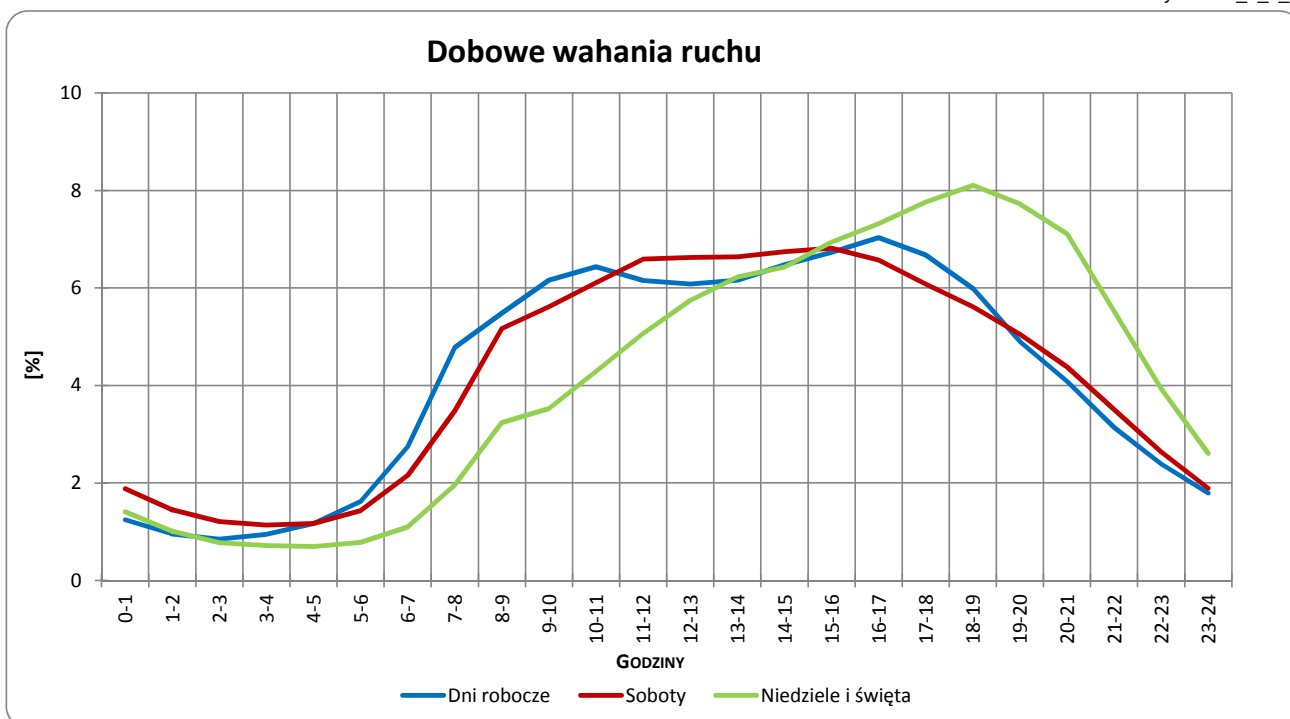


Typ licznika:	GR	Numer stacji:	4
Miejscowość:	Gruczno	Rok:	2012
Odcinek:	Dworzysko-Trzeciewiec	Województwo:	kujawsko-pomorskie
Numer drogi:	5		

Wykres 05_2_4_3



Wykres 05_2_4_4



Uwagi: –



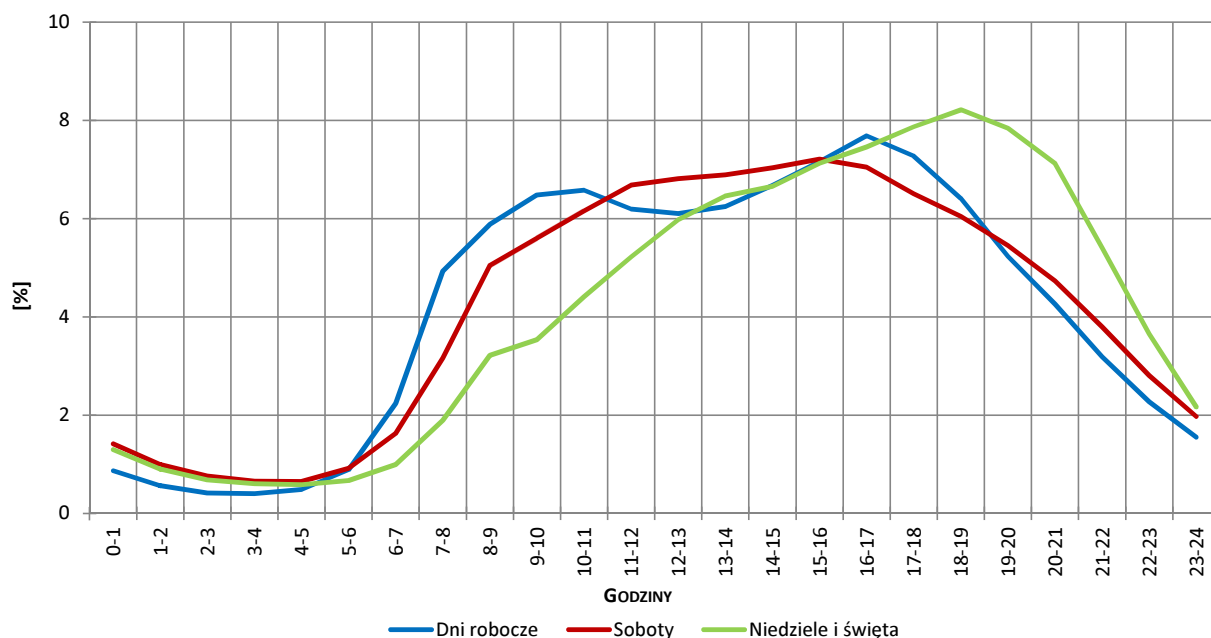
Typ licznika: GR Numer stacji: 4

Miejscowość: Gruczno
 Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec
 Numer drogi: 5

Rok: 2012
 Województwo: kujawsko-pomorskie

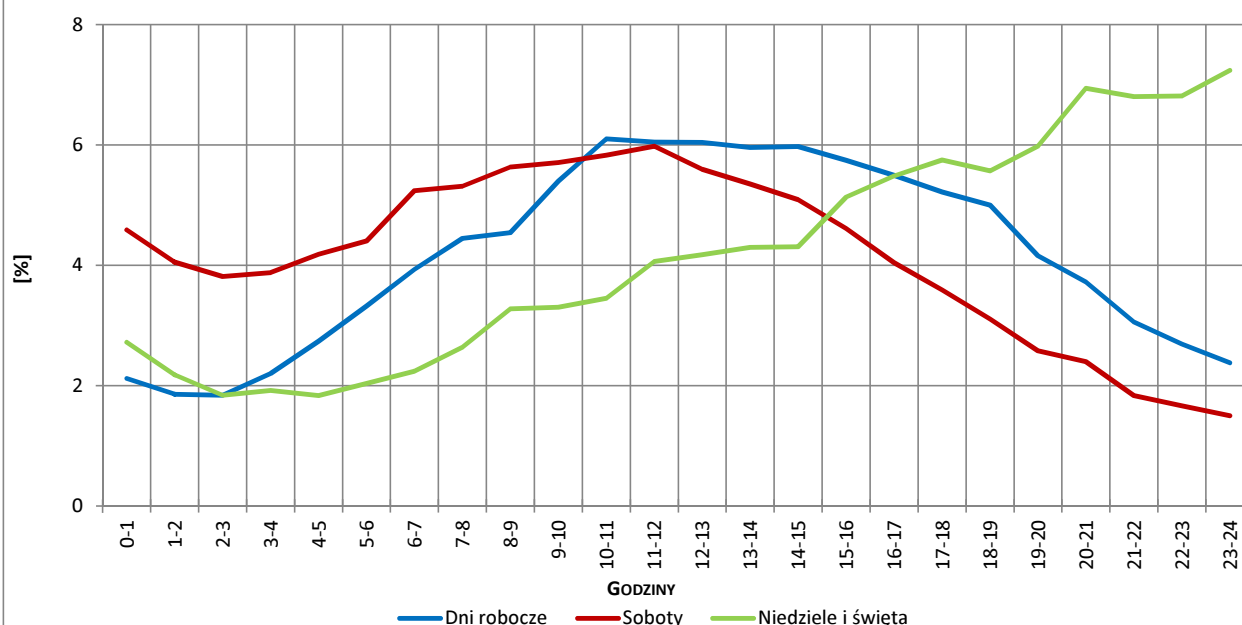
Wykres 05_2_4_5

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



Wykres 05_2_4_6

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –

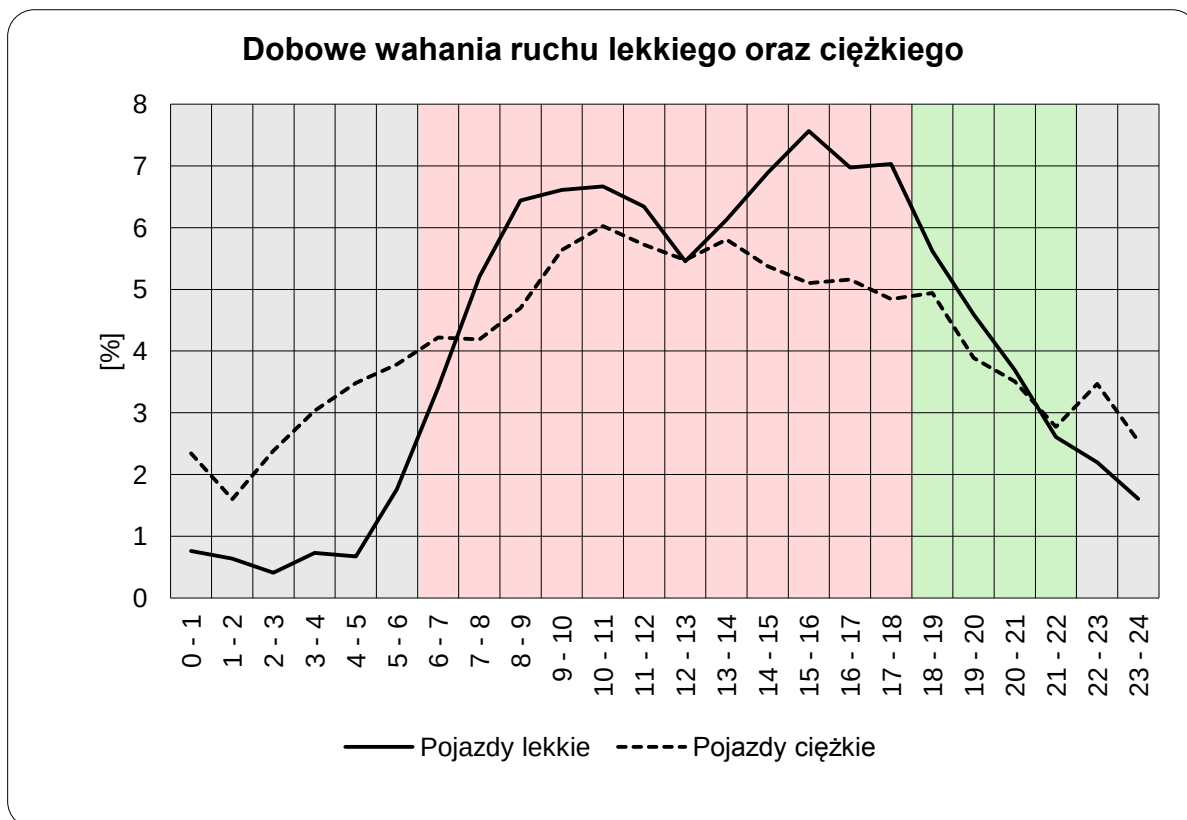


STACJA GR 4

Miejscowość: Gruczno
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec

Rok: 2012
Numer drogi: 5
Województwo: kujawsko-pomorskie

Wykres12_4



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,78	74,70	16,52
Pojazdy ciężkie	22,64	62,25	15,11

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

STACJA GR 4

Miejscowość: Gruczno **Rok:** 2012
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec **Numer drogi:** 5
Województwo: kujawsko-pomorskie

Wykres 8_4_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiaru ręcznego w 2012 roku

