

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

Analiza roczna danych z 2013

SCPR Golden River nr 04004

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

www.heller-consult.pl

Warszawa, 24 kwietnia 2014



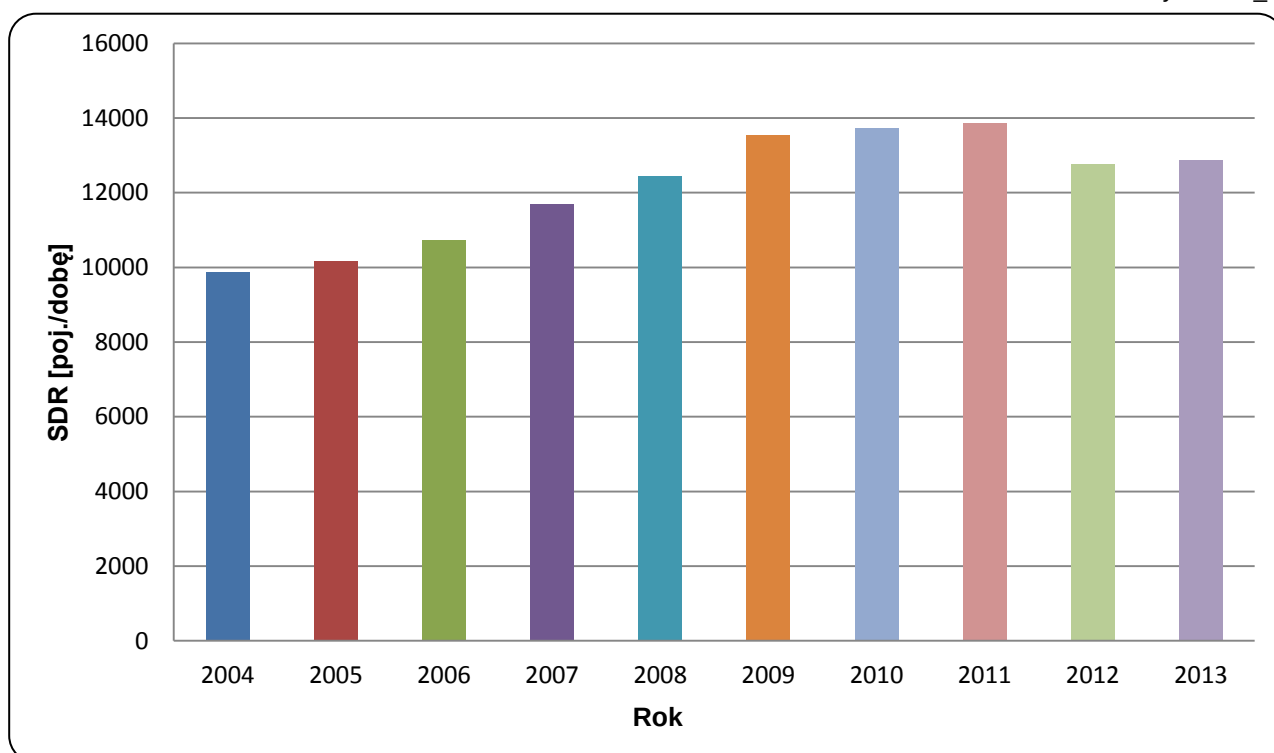


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 4

Miejscowość:	Gruczno	Rok:	2013
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: 2013
 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	11737	12139	12352	13168	13996	14285	15780	15856	14259	13768	13348	12398	13590
	b	1,089	1,059	1,060	1,044	1,061	1,031	1,057	1,064	1,051	1,039	1,058	1,068	1,056
	c	0,864	0,893	0,909	0,969	1,030	1,051	1,161	1,167	1,049	1,013	0,982	0,912	1,000
2. Wtorki	a	11777	12191	12559	13697	14282	14109	14896	14972	14160	13964	13562	11281	13454
	b	1,093	1,063	1,077	1,086	1,083	1,018	0,998	1,005	1,043	1,054	1,075	0,971	1,045
	c	0,875	0,906	0,933	1,018	1,062	1,049	1,107	1,113	1,052	1,038	1,008	0,838	1,000
3. Środy	a	11779	12285	13008	13481	15069	14554	15215	15448	14317	14210	13660	13585	13884
	b	1,093	1,071	1,116	1,069	1,143	1,051	1,019	1,037	1,055	1,072	1,083	1,170	1,079
	c	0,848	0,885	0,937	0,971	1,085	1,048	1,096	1,113	1,031	1,023	0,984	0,978	1,000
4. Czwartki	a	11980	12936	13357	13751	13744	14928	15360	15307	14587	14688	13848	13927	14034
	b	1,112	1,128	1,146	1,090	1,042	1,078	1,029	1,027	1,075	1,109	1,098	1,199	1,091
	c	0,854	0,922	0,952	0,980	0,979	1,064	1,094	1,091	1,039	1,047	0,987	0,992	1,000
5. Piątki	a	12740	13607	13917	14892	14641	16157	16679	15803	15789	15371	14845	12804	14770
	b	1,182	1,187	1,194	1,180	1,110	1,166	1,117	1,060	1,164	1,160	1,177	1,103	1,148
	c	0,863	0,921	0,942	1,008	0,991	1,094	1,129	1,070	1,069	1,041	1,005	0,867	1,000
6. Soboty	a	8113	9038	8735	10471	10662	11487	13300	13365	11185	10690	10004	9598	10554
	b	0,753	0,788	0,749	0,830	0,809	0,829	0,891	0,897	0,824	0,807	0,793	0,826	0,820
	c	0,769	0,856	0,828	0,992	1,010	1,088	1,260	1,266	1,060	1,013	0,948	0,909	1,000
7. Niedziele	a	7300	8074	8249	9174	11044	11454	13249	14012	10693	10061	9046	8194	10045
	b	0,677	0,704	0,708	0,727	0,837	0,827	0,888	0,940	0,788	0,759	0,717	0,706	0,781
	c	0,727	0,804	0,821	0,913	1,099	1,140	1,319	1,395	1,065	1,002	0,901	0,816	1,000
8. Dni robocze	a	12003	12632	13039	13798	14346	14806	15586	15477	14622	14400	13853	12799	13946
	b	1,114	1,102	1,119	1,094	1,088	1,069	1,044	1,038	1,078	1,087	1,098	1,102	1,084
	c	0,861	0,906	0,935	0,989	1,029	1,062	1,118	1,110	1,048	1,033	0,993	0,918	1,000
9. Święta	a	-	-	5327	7867	9069	-	-	11848	-	-	9042	6454	8267
	b	-	-	0,457	0,624	0,688	-	-	0,795	-	-	0,717	0,556	0,642
	c	-	-	0,644	0,952	1,097	-	-	1,433	-	-	1,094	0,781	1,000
10. Niedziele i święta	a	7300	8074	7665	8847	9916	11454	13249	13579	10693	10061	9045	7697	9798
	b	0,677	0,704	0,658	0,701	0,752	0,827	0,888	0,911	0,788	0,759	0,717	0,663	0,761
	c	0,745	0,824	0,782	0,903	1,012	1,169	1,352	1,386	1,091	1,027	0,923	0,786	1,000
11. Wszystkie dni	a	10775	11467	11656	12615	13187	13853	14926	14904	13570	13250	12616	11613	12869
	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	0,837	0,891	0,906	0,980	1,025	1,076	1,160	1,158	1,054	1,030	0,980	0,902	1,000

Legenda:

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

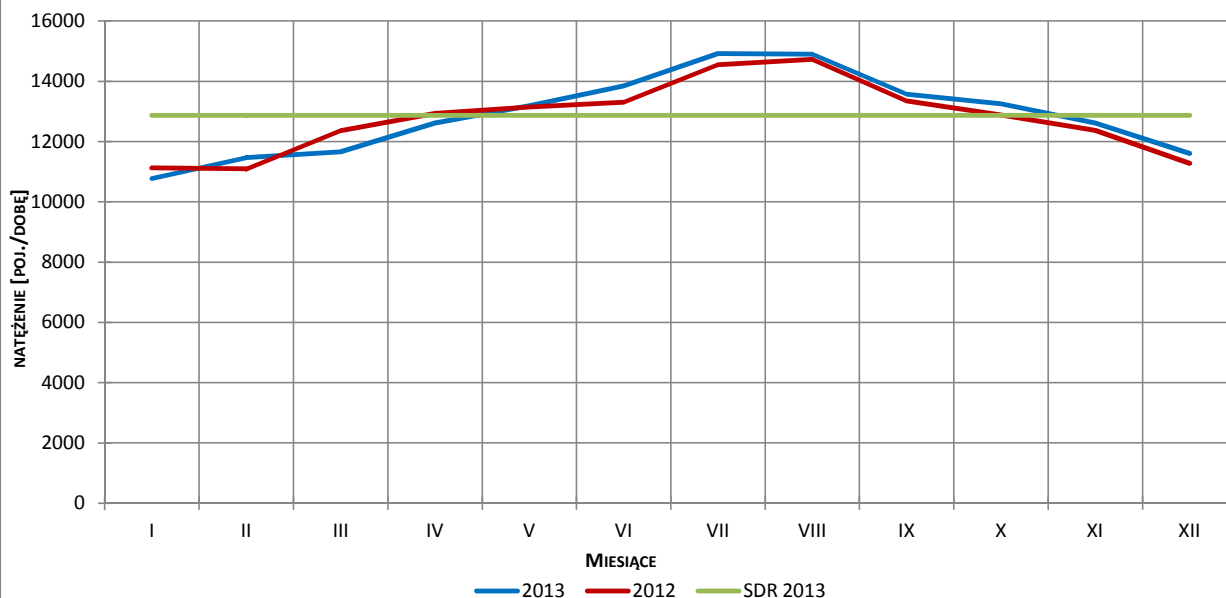
Uwagi: -



Typ licznika:	GR	Numer stacji:	4
Miejscowość:	Gruczno	Rok:	2013
Odcinek:	Dworzysko-Trzeciewiec	Województwo:	kujawsko-pomorskie
Numer drogi:	5		

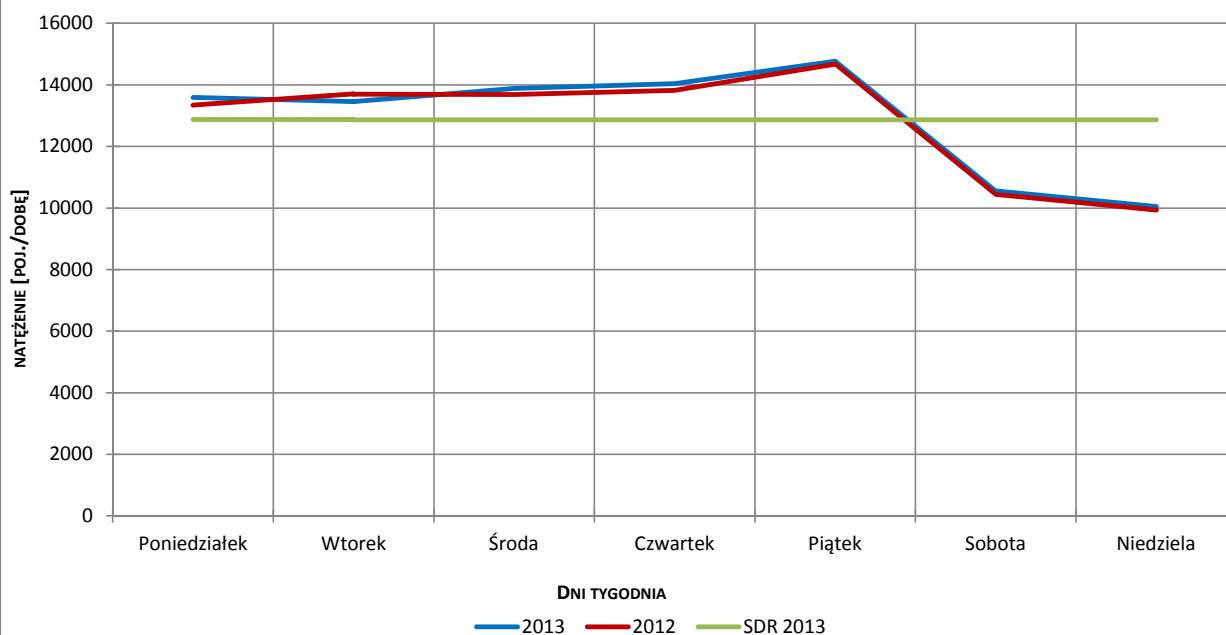
Wykres 05_2_4_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_4_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego

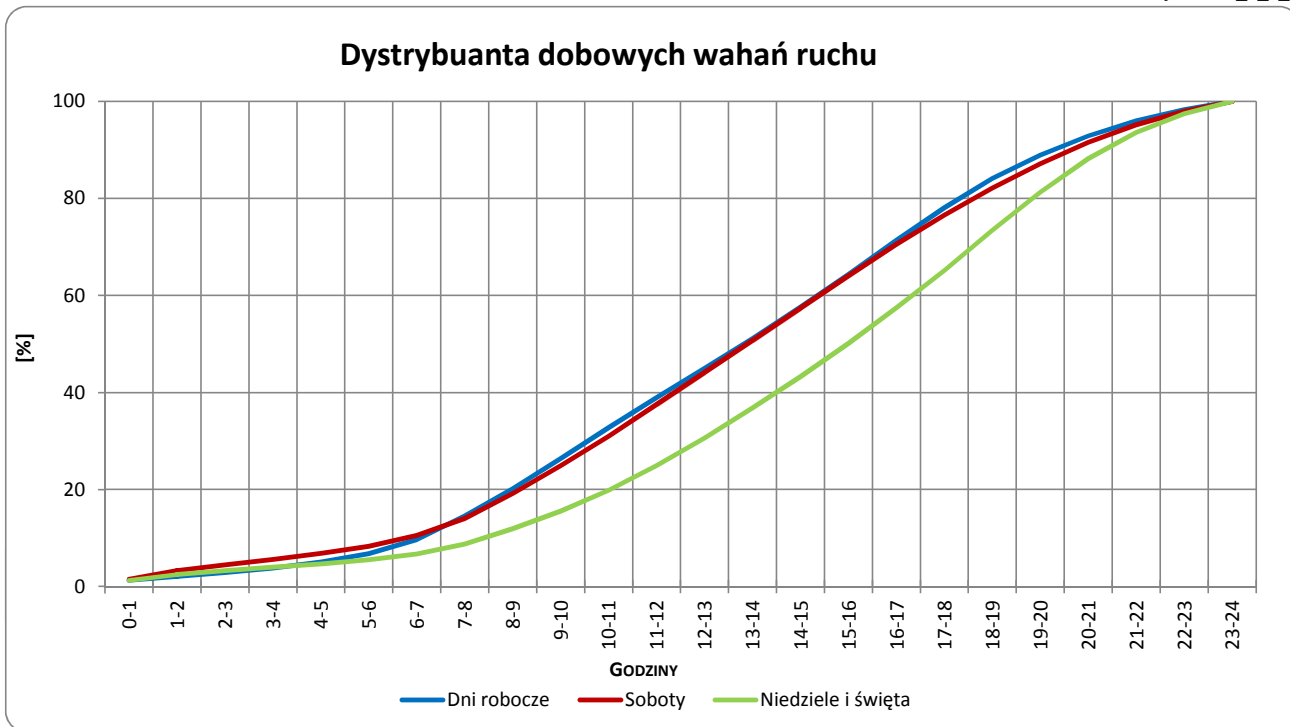


Uwagi: –

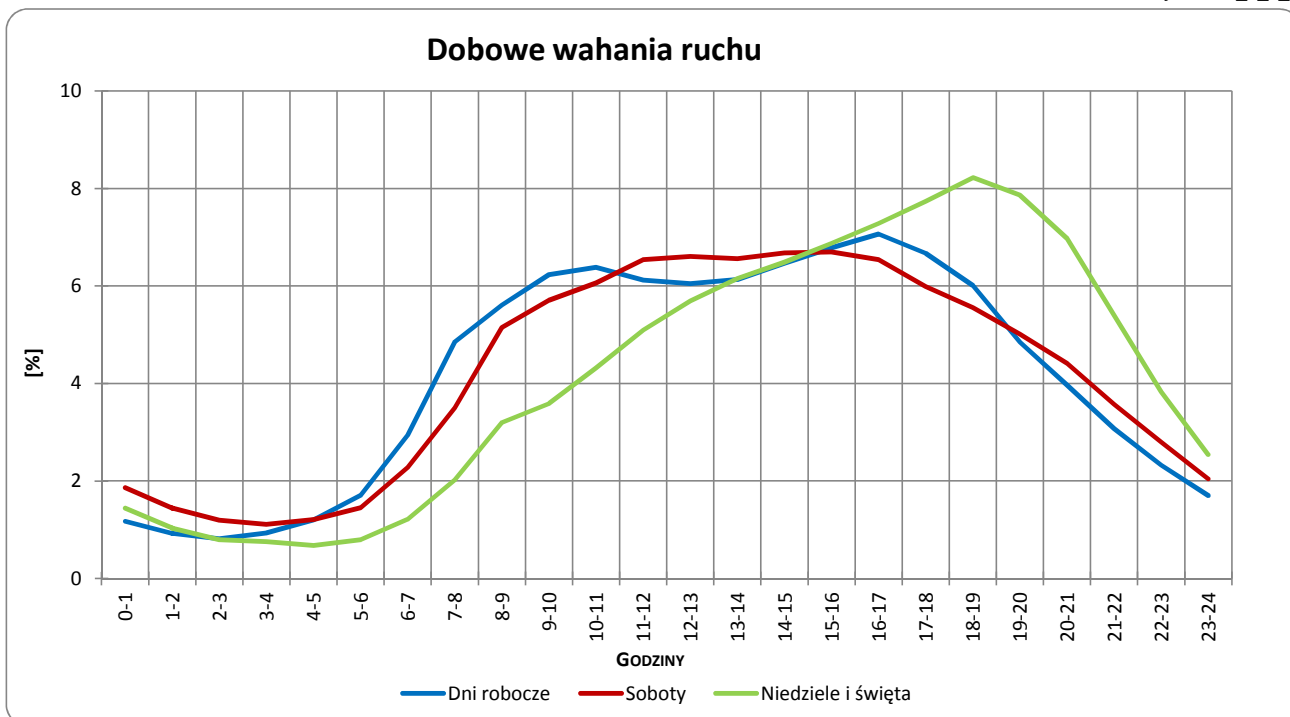


Typ licznika:	GR	Numer stacji:	4
Miejscowość:	Gruczno	Rok:	2013
Odcinek:	Dworzysko-Trzeciewiec	Województwo:	kujawsko-pomorskie
Numer drogi:	5		

Wykres 05_2_4_3



Wykres 05_2_4_4



Uwagi: –



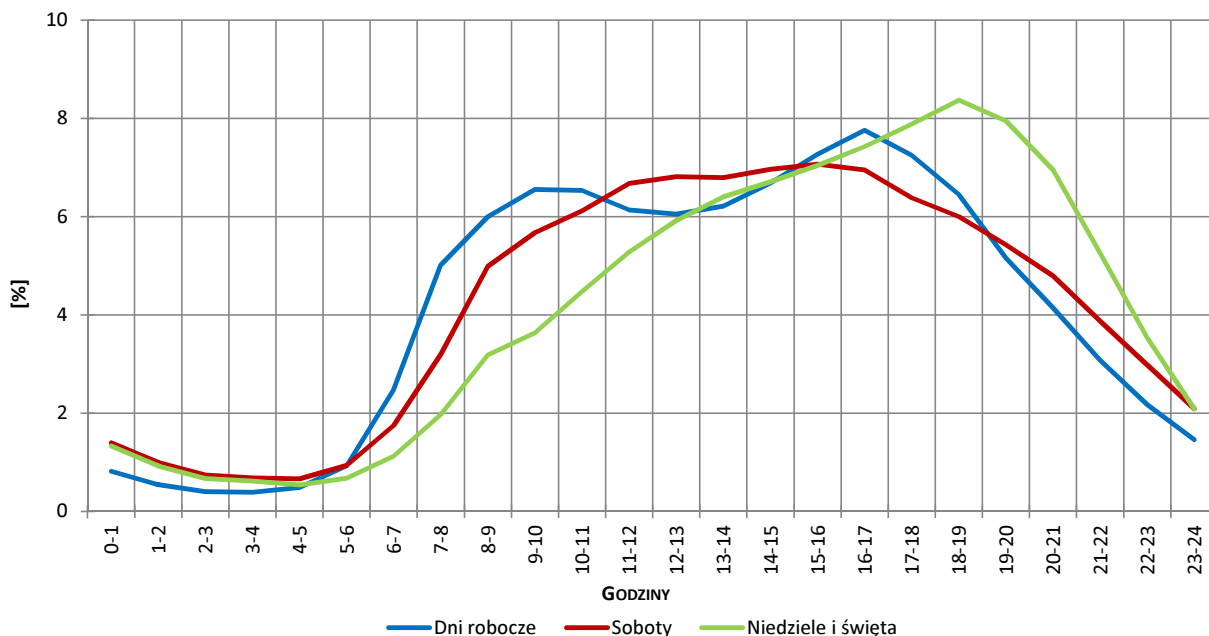
Typ licznika: GR Numer stacji: 4

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

Rok: 2013
 Województwo: kujawsko-pomorskie

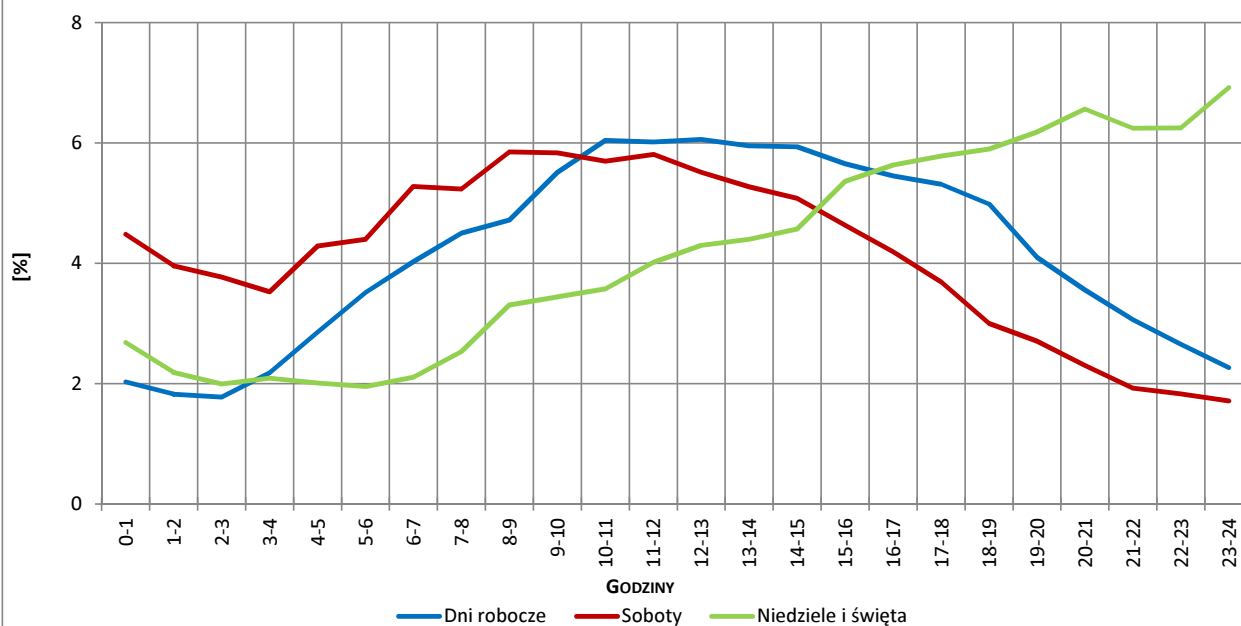
Wykres 05_2_4_5

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



Wykres 05_2_4_6

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –

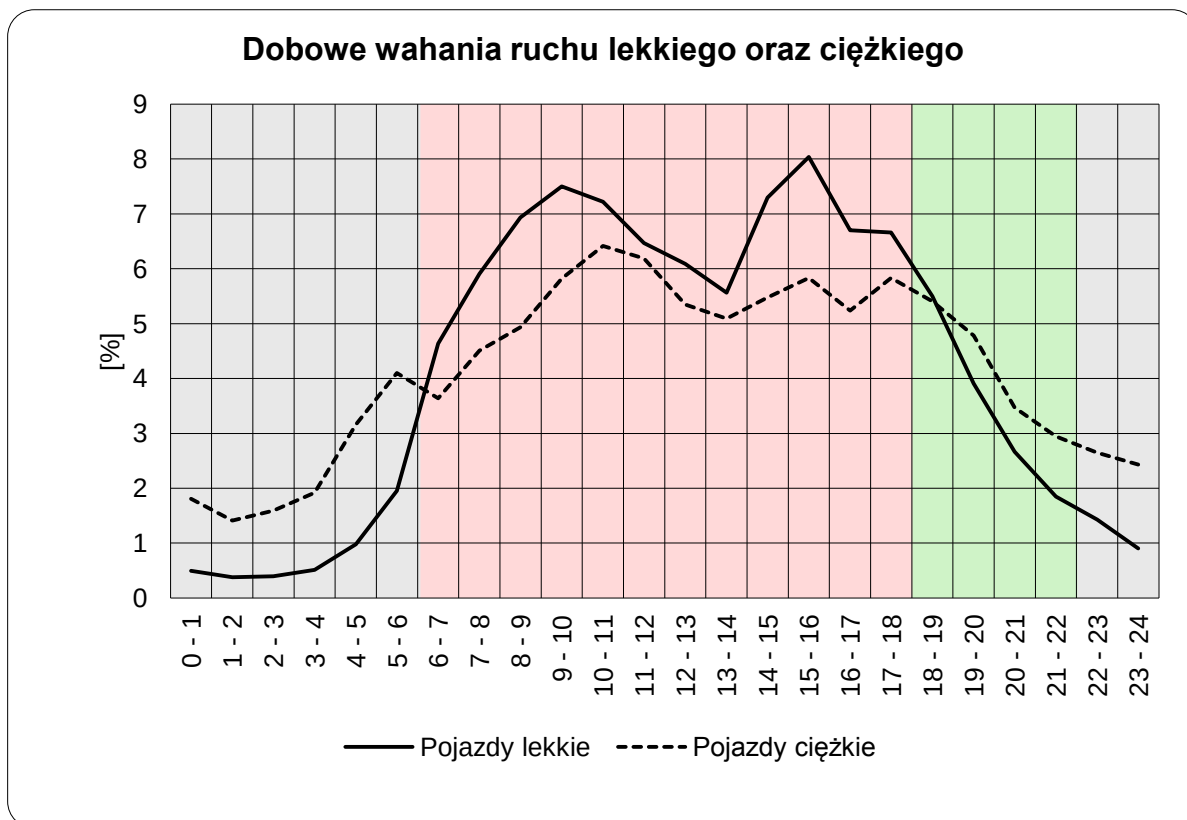


STACJA GR 4

Miejscowość: Gruczno
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec

Rok: 2013
Numer drogi: 5
Województwo: kujawsko-pomorskie

Wykres12_4



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	7,05%	79,03%	13,93%
Pojazdy ciężkie	19,06%	64,33%	16,60%

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

STACJA GR 4

Miejscowość: Gruczno **Rok:** 2013
Odcinek: Dworzysko-Trzeciewiec **Numer drogi:** 5
Województwo: kujawsko-pomorskie

Wykres 8_4_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2013 roku

