

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

Analiza roczna danych z 2013

SCPR Golden River nr 22006

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

www.heller-consult.pl

Warszawa, 24 kwietnia 2014



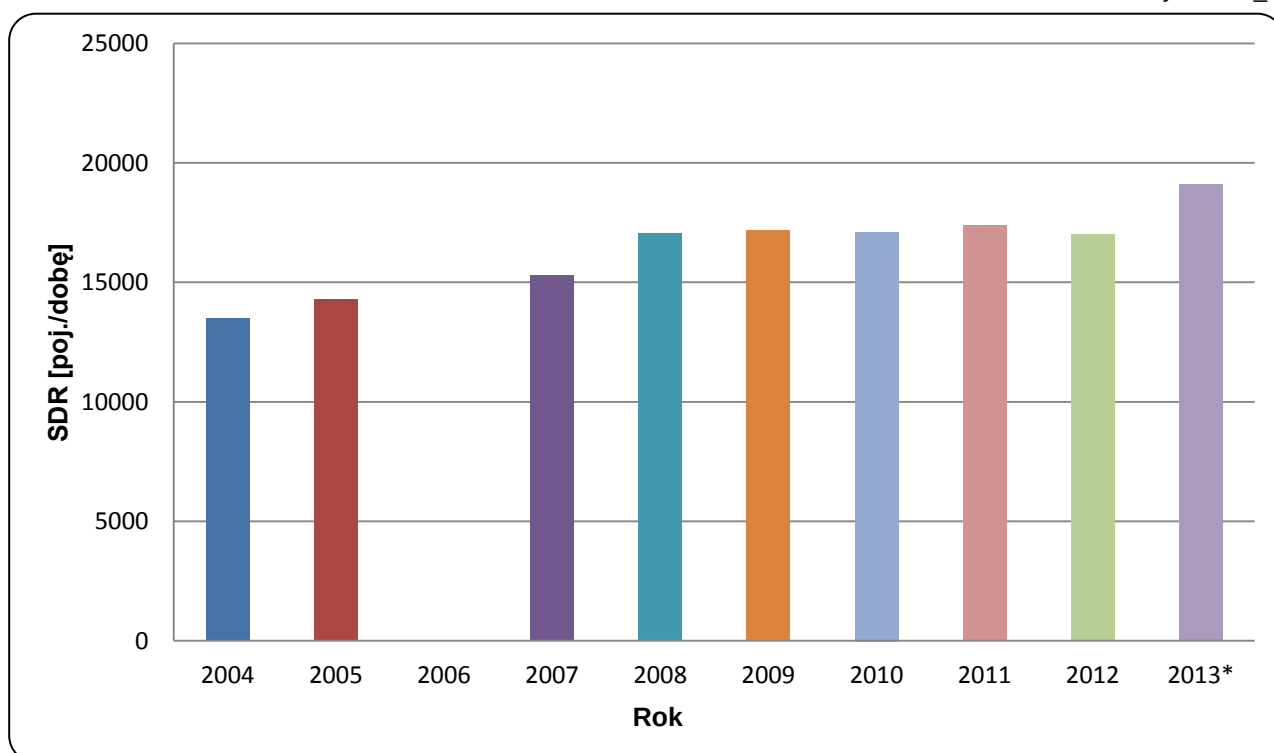


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 6

Miejscowość:	Kazimierzowo	Rok:	2013
Odcinek:	Nw. Dwór Gd.-Elbląg	Numer drogi:	7
		Województwo:	pomorskie

Wykres 07_6



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 6

Miejscowość: Kazimierzowo
 Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
 Numer drogi: 7

Rok: 2013
 Województwo: pomorskie

Tabela 05_2_6

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	13574	14280	14707	16521	18015	19828	28080	28738	19165	17955	17819	16880	18796
	b	1,017	0,977	0,968	0,963	0,948	0,926	1,000	1,052	0,955	0,956	1,011	1,032	0,985
	c	0,722	0,760	0,782	0,879	0,958	1,055	1,494	1,529	1,020	0,955	0,948	0,898	1,000
2. Wtorki	a	13611	14189	14812	18055	17391	19083	24419	24470	18609	17894	17124	15372	17919
	b	1,020	0,970	0,975	1,052	0,915	0,891	0,870	0,896	0,928	0,952	0,972	0,940	0,939
	c	0,760	0,792	0,827	1,008	0,971	1,065	1,363	1,366	1,039	0,999	0,956	0,858	1,000
3. Środy	a	13994	14766	15691	16641	19532	20140	24980	26195	19082	18080	17356	17341	18649
	b	1,049	1,010	1,033	0,970	1,028	0,941	0,890	0,959	0,951	0,962	0,985	1,060	0,978
	c	0,750	0,792	0,841	0,892	1,047	1,080	1,339	1,405	1,023	0,969	0,931	0,930	1,000
4. Czwartki	a	13981	14942	16236	16933	18841	20628	26766	26057	19991	19781	17733	17851	19145
	b	1,048	1,022	1,069	0,987	0,992	0,964	0,953	0,954	0,997	1,053	1,006	1,092	1,004
	c	0,730	0,780	0,848	0,884	0,984	1,077	1,398	1,361	1,044	1,033	0,926	0,932	1,000
5. Piątki	a	15620	16993	18213	19518	21248	24073	31863	28596	23195	21930	21009	17880	21678
	b	1,170	1,162	1,199	1,138	1,118	1,125	1,135	1,047	1,156	1,167	1,192	1,093	1,136
	c	0,721	0,784	0,840	0,900	0,980	1,110	1,470	1,319	1,070	1,012	0,969	0,825	1,000
6. Soboty	a	12009	13672	13977	16542	18792	22207	31226	28057	19706	17705	16258	15646	18816
	b	0,900	0,935	0,920	0,964	0,989	1,037	1,112	1,027	0,982	0,942	0,923	0,957	0,986
	c	0,638	0,727	0,743	0,879	0,999	1,180	1,660	1,491	1,047	0,941	0,864	0,832	1,000
7. Niedziele	a	11178	13519	13714	16318	20231	23893	29229	29056	20666	18193	16700	14644	18945
	b	0,838	0,925	0,903	0,951	1,065	1,116	1,041	1,064	1,030	0,968	0,948	0,896	0,993
	c	0,590	0,714	0,724	0,861	1,068	1,261	1,543	1,534	1,091	0,960	0,881	0,773	1,000
8. Dni robocze	a	14156	15034	15932	17534	19005	20750	27221	26811	20008	19128	18208	17065	19237
	b	1,061	1,028	1,049	1,022	1,000	0,969	0,969	0,981	0,997	1,018	1,033	1,044	1,008
	c	0,736	0,782	0,828	0,911	0,988	1,079	1,415	1,394	1,040	0,994	0,947	0,887	1,000
9. Święta	a	9824	-	8554	14183	18390	-	-	29460	-	-	14712	10617	15105
	b	0,736	-	0,563	0,827	0,968	-	-	1,078	-	-	0,835	0,649	0,792
	c	0,650	-	0,566	0,939	1,217	-	-	1,950	-	-	0,974	0,703	1,000
10. Niedziele i święta	a	10637	13519	12682	15891	19179	23893	29229	29137	20666	18193	16038	13493	18546
	b	0,797	0,925	0,835	0,926	1,009	1,116	1,041	1,066	1,030	0,968	0,910	0,825	0,972
	c	0,574	0,729	0,684	0,857	1,034	1,288	1,576	1,571	1,114	0,981	0,865	0,728	1,000
11. Wszystkie dni	a	13346	14623	15188	17157	19000	21407	28080	27321	20059	18791	17619	16352	19078
	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	0,700	0,766	0,796	0,899	0,996	1,122	1,472	1,432	1,051	0,985	0,924	0,857	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: 6

Miejscowość: Kazimierzowo

Rok: 2013

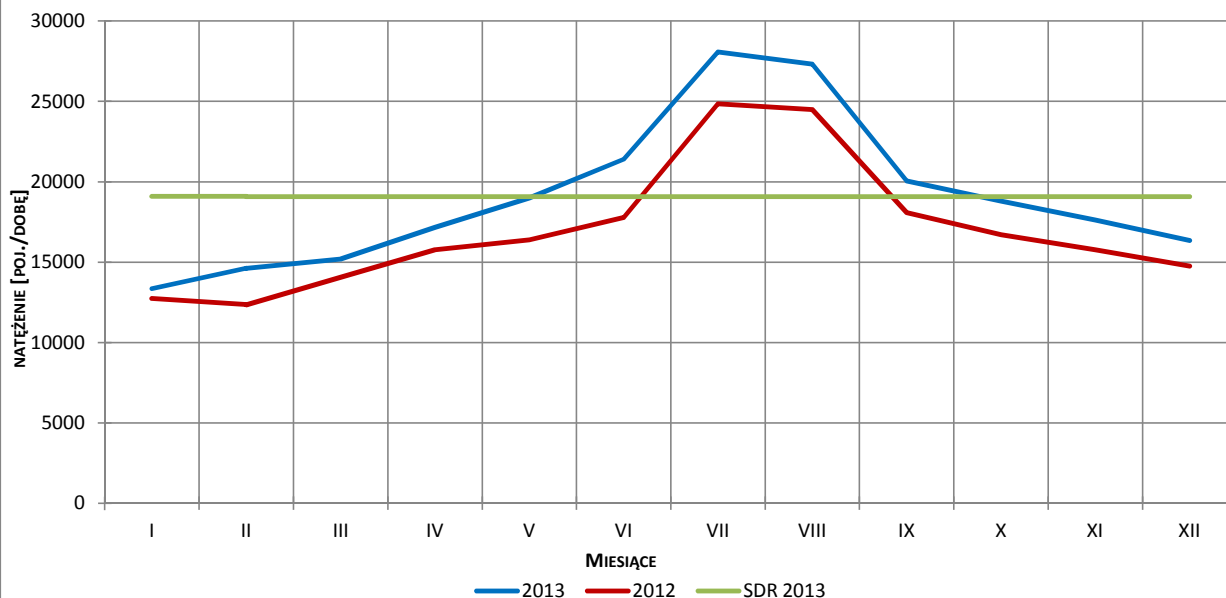
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg

Województwo: pomorskie

Numer drogi: 7

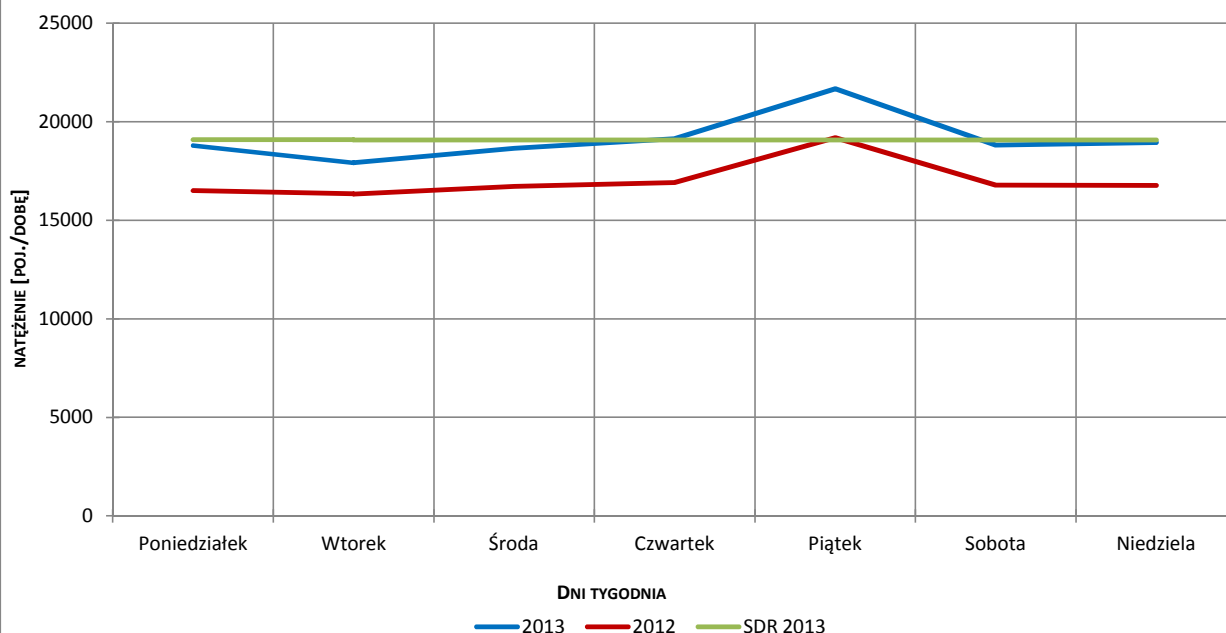
Wykres 05_2_6_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_6_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



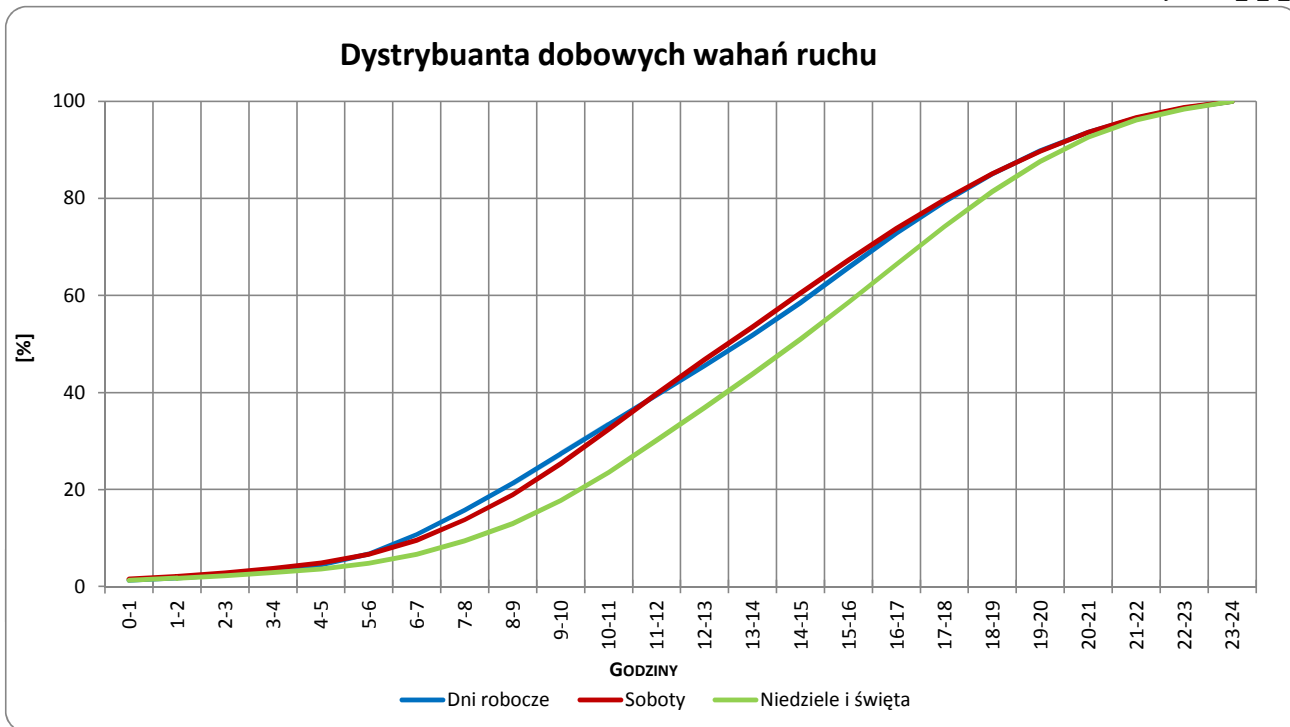
Uwagi: –



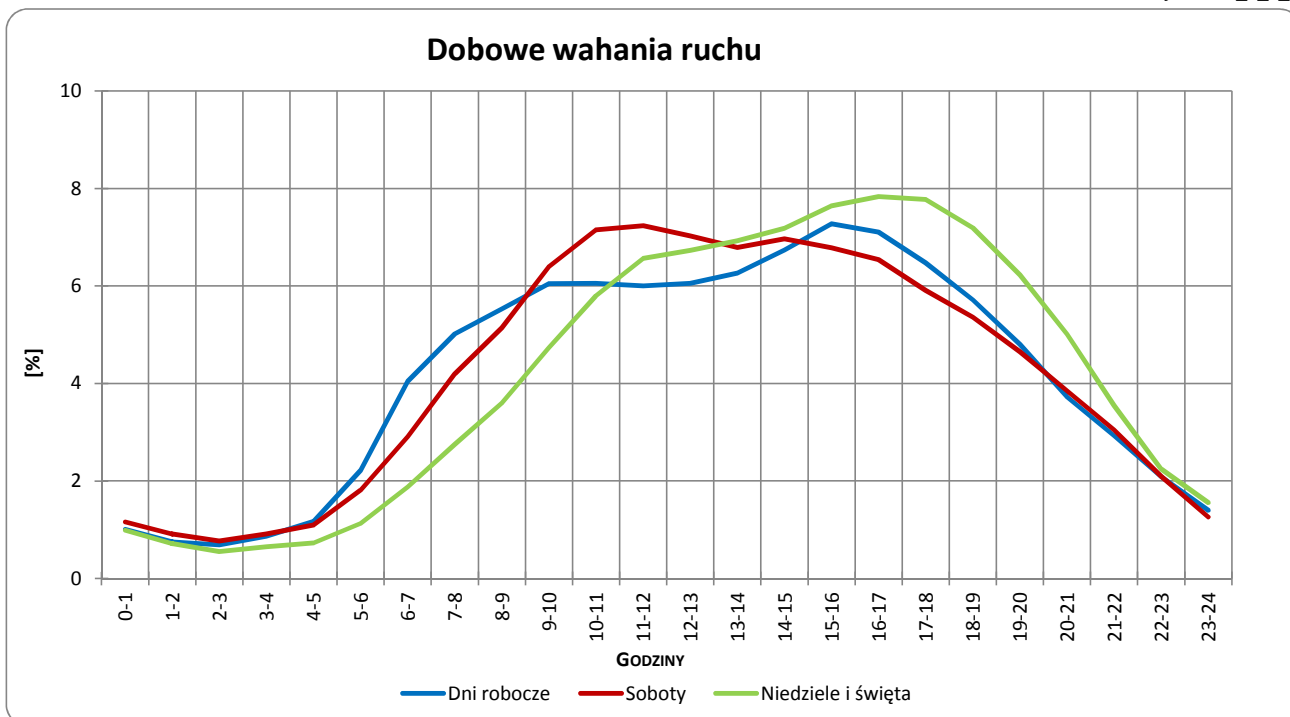
Typ licznika: GR Numer stacji: 6

Miejscowość: Kazimierzowo Rok: 2013
 Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg Województwo: pomorskie
 Numer drogi: 7

Wykres 05_2_6_3



Wykres 05_2_6_4



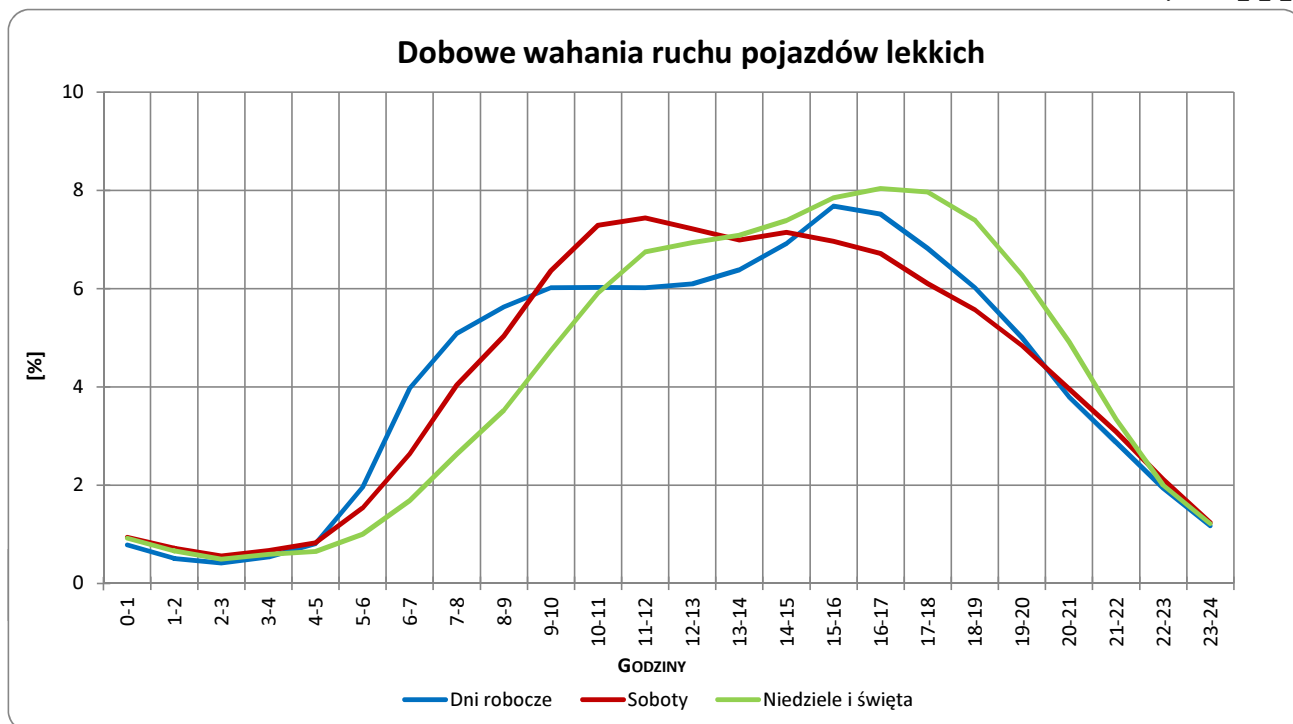
Uwagi: –



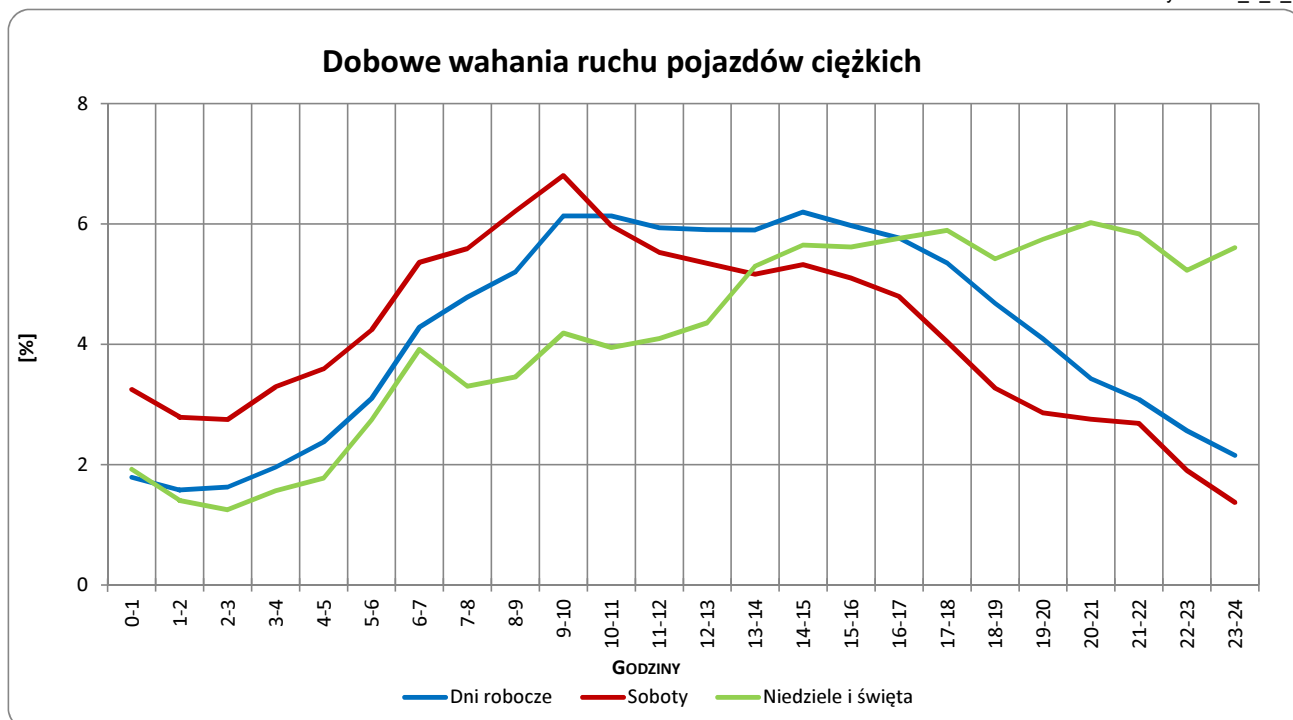
Typ licznika: GR Numer stacji: 6

Miejscowość: Kazimierzowo Rok: 2013
 Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg Województwo: pomorskie
 Numer drogi: 7

Wykres 05_2_6_5



Wykres 05_2_6_6



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 6

Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg

Rok: 2013
Numer drogi: 7
Województwo: pomorskie

Tabela 12_6

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

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

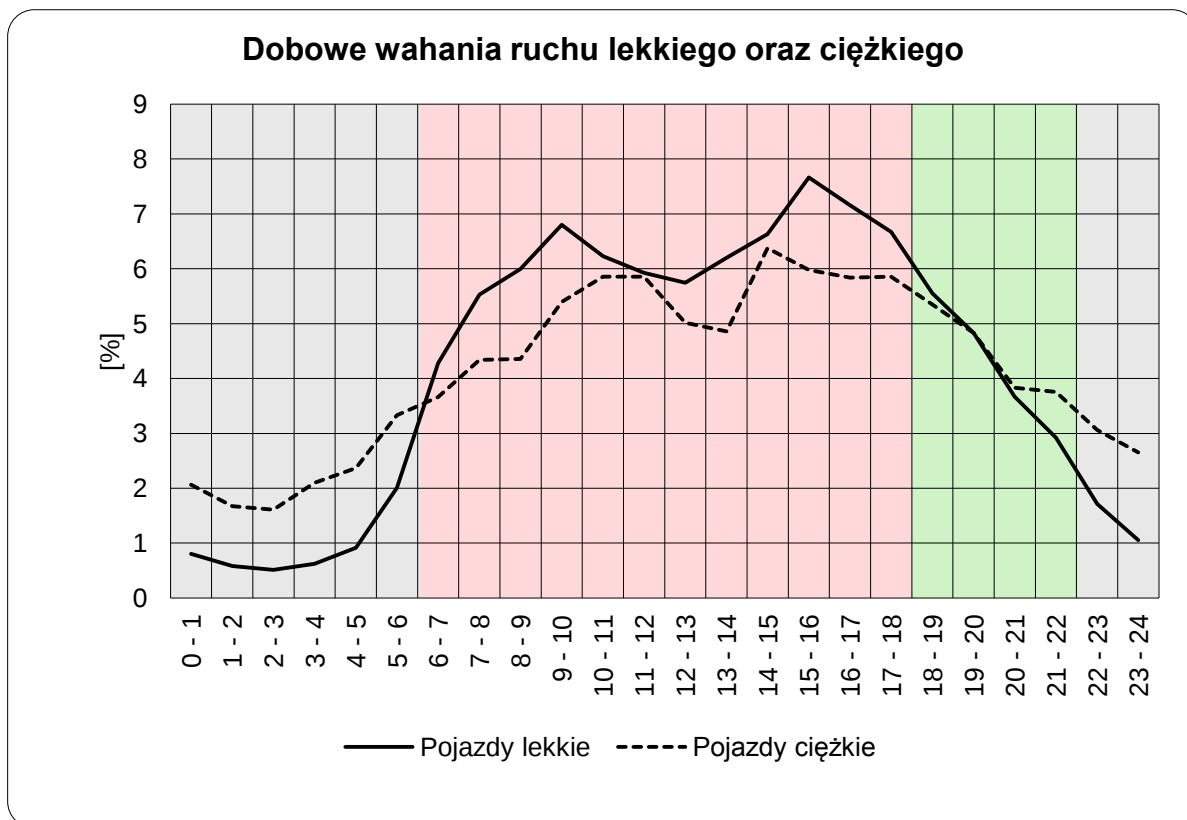


STACJA GR 6

Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg

Rok: 2013
Numer drogi: 7
Województwo: pomorskie

Wykres12_6



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,21%	74,82%	16,97%
Pojazdy ciężkie	18,85%	63,38%	17,77%

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

STACJA GR 6

Miejscowość: Kazimierzowo

Rok: 2013

Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg

Numer drogi: 7

Województwo: pomorskie

Wykres 8_6_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2013 roku

