

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

Analiza roczna danych z 2013

SCPR Golden River nr 22005

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

www.heller-consult.pl

Warszawa, 24 kwietnia 2014



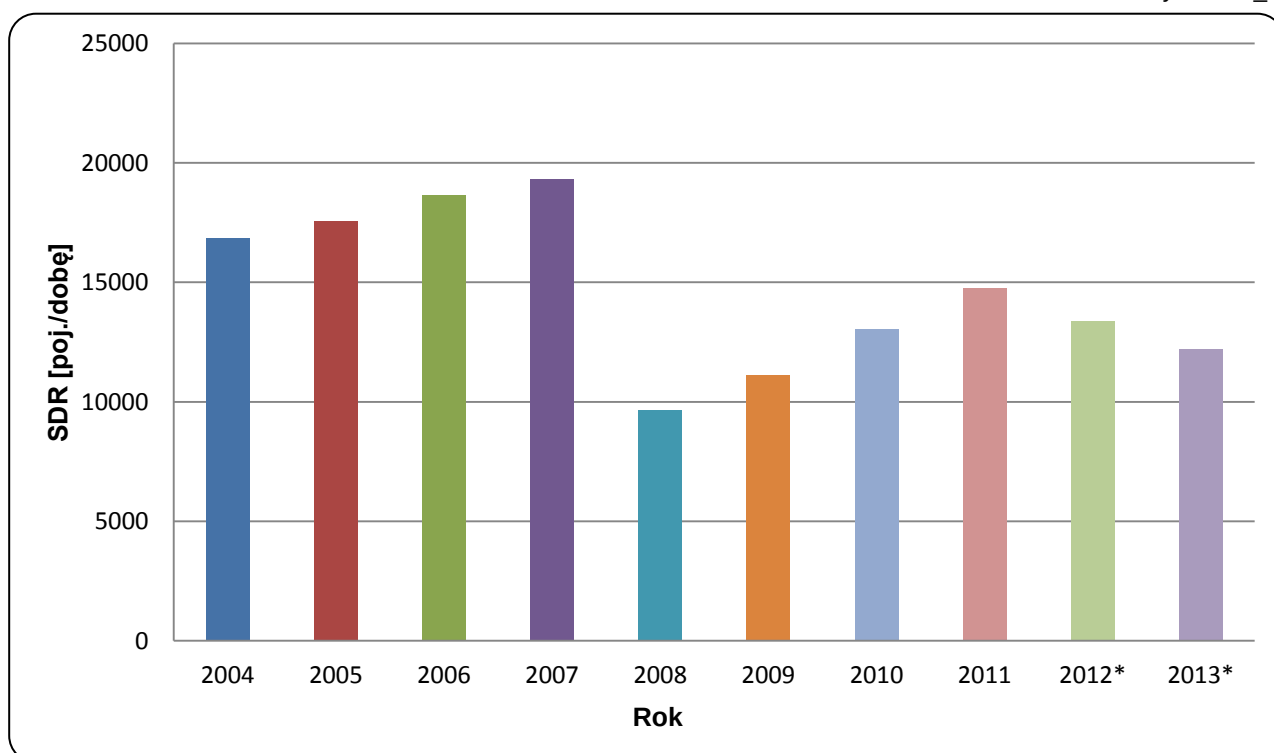


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 5

Miejscowość:	Miłobądz	Rok:	2013
Odcinek:	Pruszcz Gdański-Tczew	Numer drogi:	91
		Województwo:	pomorskie

Wykres 07_5



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 5

Miejscowość: Miłobądz
 Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
 Numer drogi: 91

Rok: 2013
 Województwo: pomorskie

Tabela 05_2_5

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	12323	12310	12184	13192	13516	13776	14311	14371	13470	13525	13149	12703	13235
	b	1,138	1,094	1,077	1,096	1,097	1,077	1,052	1,056	1,074	1,075	1,082	1,112	1,085
	c	0,931	0,930	0,921	0,997	1,021	1,041	1,081	1,086	1,018	1,022	0,994	0,960	1,000
2. Wtorki	a	12087	12316	12399	13153	13637	13637	14127	13948	13473	13387	13174	11535	13072
	b	1,117	1,094	1,096	1,093	1,107	1,066	1,039	1,025	1,074	1,064	1,084	1,010	1,071
	c	0,925	0,942	0,949	1,006	1,043	1,043	1,081	1,067	1,031	1,024	1,008	0,882	1,000
3. Środy	a	11894	12372	12631	13100	13815	13718	14046	14315	13450	13456	13139	13106	13253
	b	1,099	1,099	1,117	1,088	1,122	1,073	1,033	1,052	1,072	1,069	1,081	1,147	1,086
	c	0,897	0,934	0,953	0,988	1,042	1,035	1,060	1,080	1,015	1,015	0,991	0,989	1,000
4. Czwartki	a	12026	12412	12724	13053	12877	13643	13992	14052	13396	13660	13030	13310	13181
	b	1,111	1,103	1,125	1,085	1,046	1,067	1,029	1,033	1,068	1,085	1,072	1,165	1,080
	c	0,912	0,942	0,965	0,990	0,977	1,035	1,062	1,066	1,016	1,036	0,989	1,010	1,000
5. Piątki	a	12566	12961	13116	13854	13779	14581	14613	14394	14015	14171	14017	12343	13700
	b	1,161	1,151	1,160	1,151	1,119	1,140	1,074	1,058	1,117	1,126	1,153	1,080	1,123
	c	0,917	0,946	0,957	1,011	1,006	1,064	1,067	1,051	1,023	1,034	1,023	0,901	1,000
6. Soboty	a	8753	9142	8973	10066	10528	10811	12968	12474	10881	10989	10269	9785	10469
	b	0,809	0,812	0,794	0,836	0,855	0,845	0,954	0,917	0,867	0,873	0,845	0,857	0,858
	c	0,836	0,873	0,857	0,962	1,006	1,033	1,239	1,192	1,039	1,050	0,981	0,935	1,000
7. Niedziele	a	6845	7284	7528	8156	8958	9366	11146	11795	9124	8919	8503	7735	8779
	b	0,632	0,647	0,666	0,678	0,727	0,732	0,820	0,867	0,727	0,709	0,699	0,677	0,719
	c	0,780	0,830	0,858	0,929	1,020	1,067	1,270	1,344	1,039	1,016	0,969	0,881	1,000
8. Dni robocze	a	12179	12474	12611	13270	13525	13871	14218	14216	13561	13640	13302	12599	13288
	b	1,125	1,108	1,115	1,103	1,098	1,085	1,045	1,045	1,081	1,084	1,094	1,103	1,089
	c	0,917	0,939	0,949	0,999	1,018	1,044	1,070	1,070	1,021	1,026	1,001	0,948	1,000
9. Święta	a	5048	-	5531	6520	7392	-	-	11210	-	-	7950	5826	7068
	b	0,466	-	0,489	0,542	0,600	-	-	0,824	-	-	0,654	0,510	0,579
	c	0,714	-	0,783	0,922	1,046	-	-	1,586	-	-	1,125	0,824	1,000
10. Niedziele i święta	a	6126	7284	7128	7829	8063	9366	11146	11678	9124	8919	8318	7189	8514
	b	0,566	0,647	0,630	0,651	0,655	0,732	0,820	0,858	0,727	0,709	0,684	0,629	0,698
	c	0,720	0,856	0,837	0,920	0,947	1,100	1,309	1,372	1,072	1,048	0,977	0,844	1,000
11. Wszystkie dni	a	10825	11256	11308	12035	12316	12790	13600	13604	12544	12587	12156	11424	12203
	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	0,887	0,922	0,927	0,986	1,009	1,048	1,114	1,115	1,028	1,031	0,996	0,936	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: 5

Miejscowość: Miłobądz

Rok: 2013

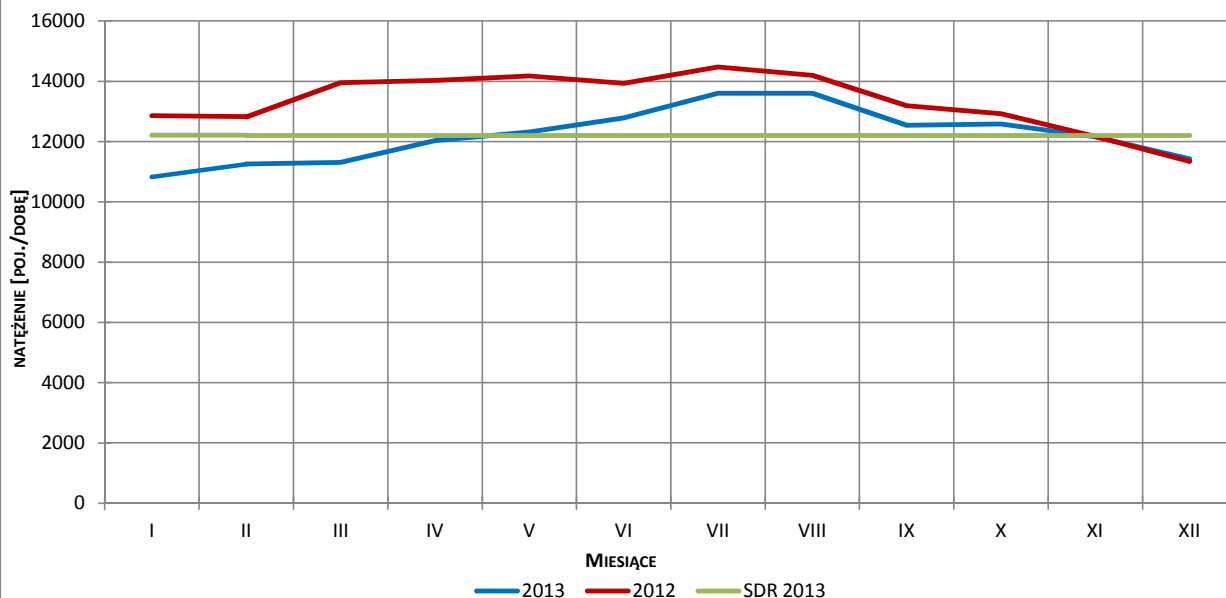
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew

Województwo: pomorskie

Numer drogi: 91

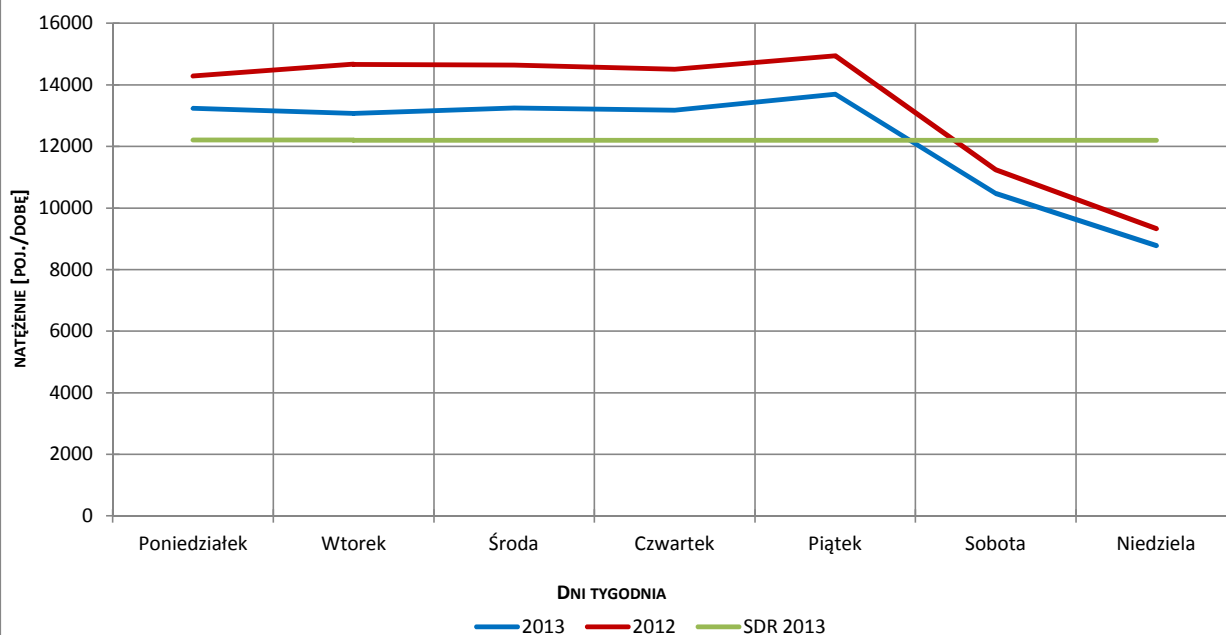
Wykres 05_2_5_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_5_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego

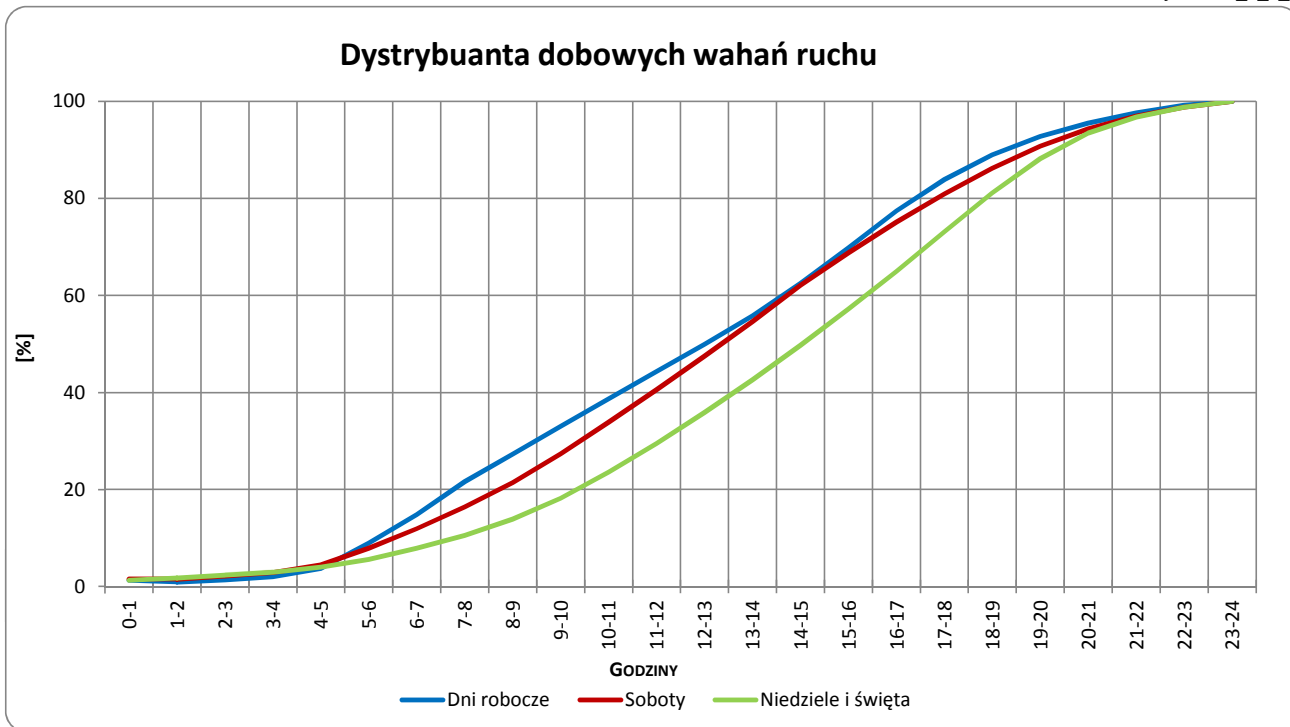


Uwagi: –

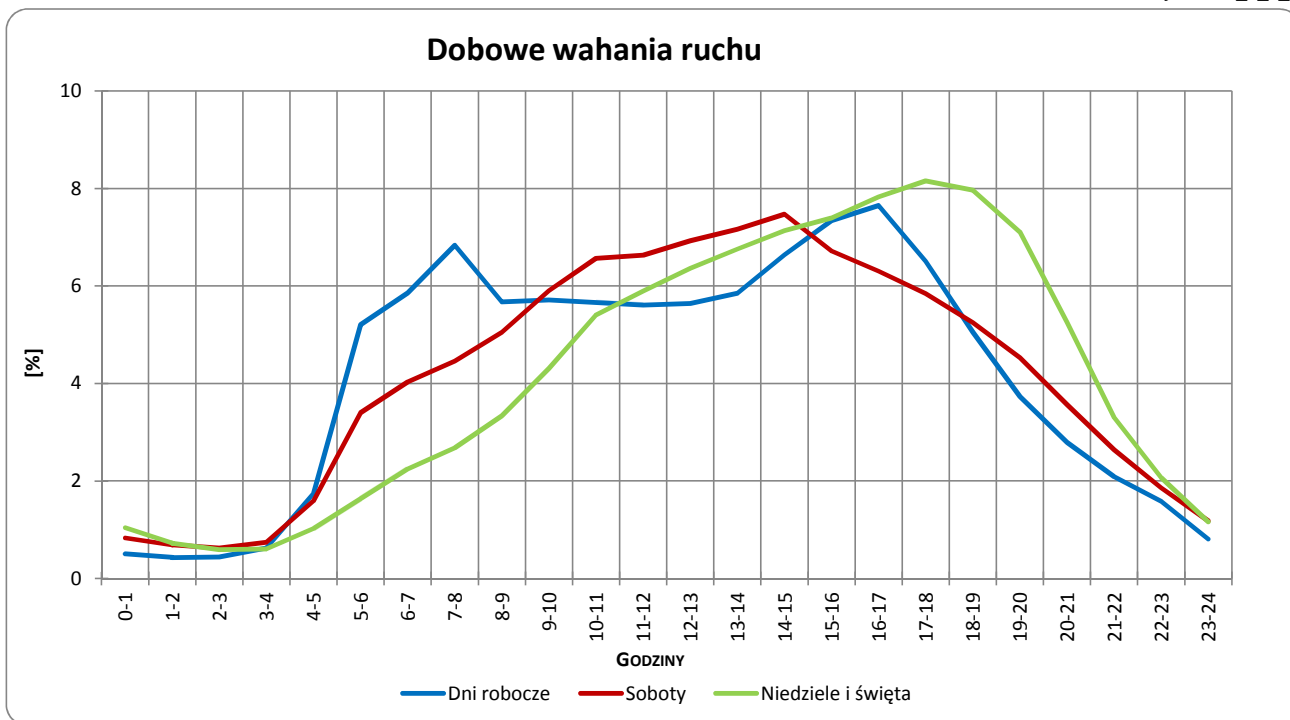


Typ licznika:	GR	Numer stacji:	5
Miejscowość:	Miłobądz	Rok:	2013
Odcinek:	Pruszcz Gdański-Tczew	Województwo:	pomorskie
Numer drogi:	91		

Wykres 05_2_5_3



Wykres 05_2_5_4



Uwagi: –



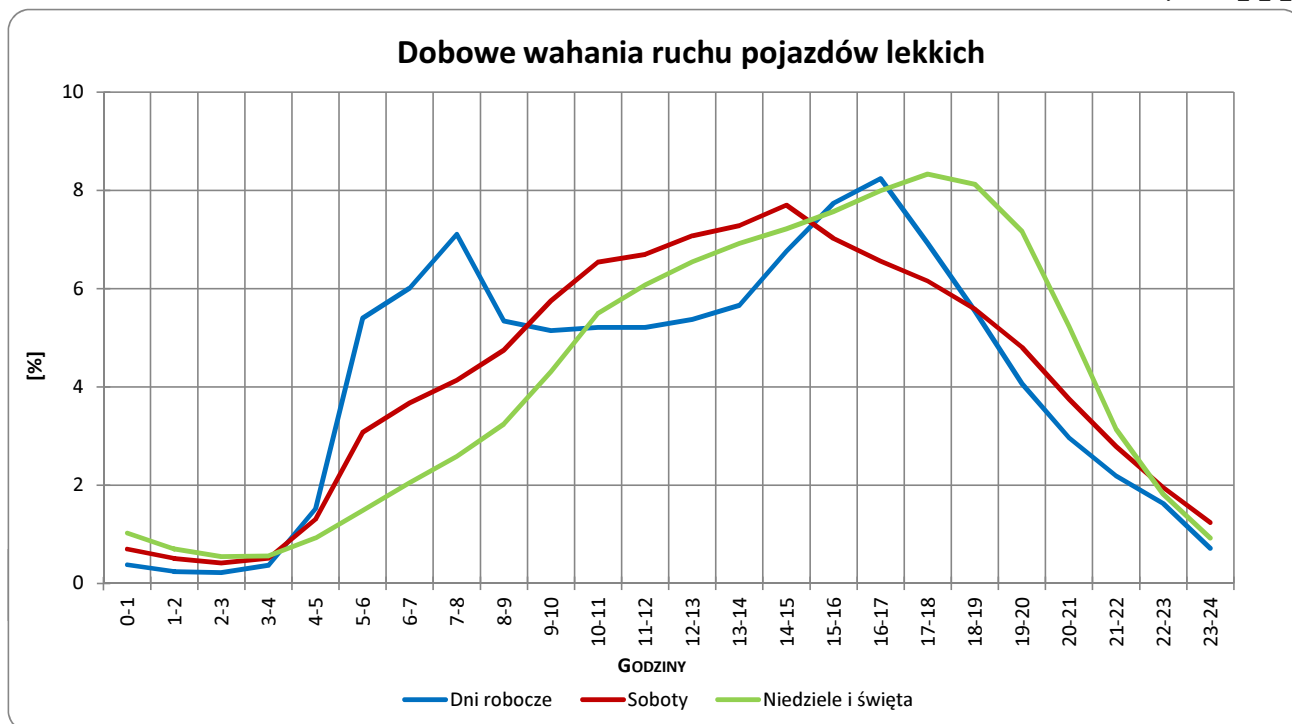
Typ licznika: GR Numer stacji: 5

Miejscowość: Miłobądz Rok: 2013

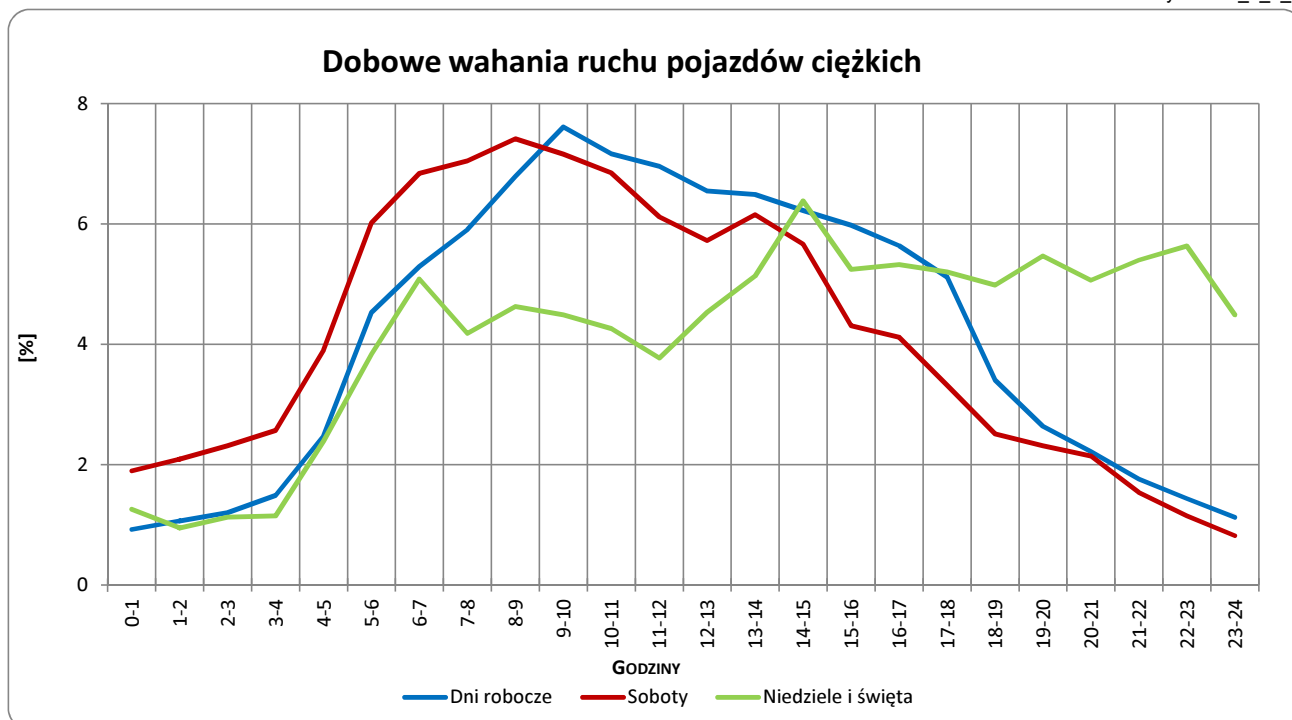
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew Województwo: pomorskie

Numer drogi: 91

Wykres 05_2_5_5



Wykres 05_2_5_6



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 5

Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew

Rok: 2013
Numer drogi: 91
Województwo: pomorskie

Tabela 12_5

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

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

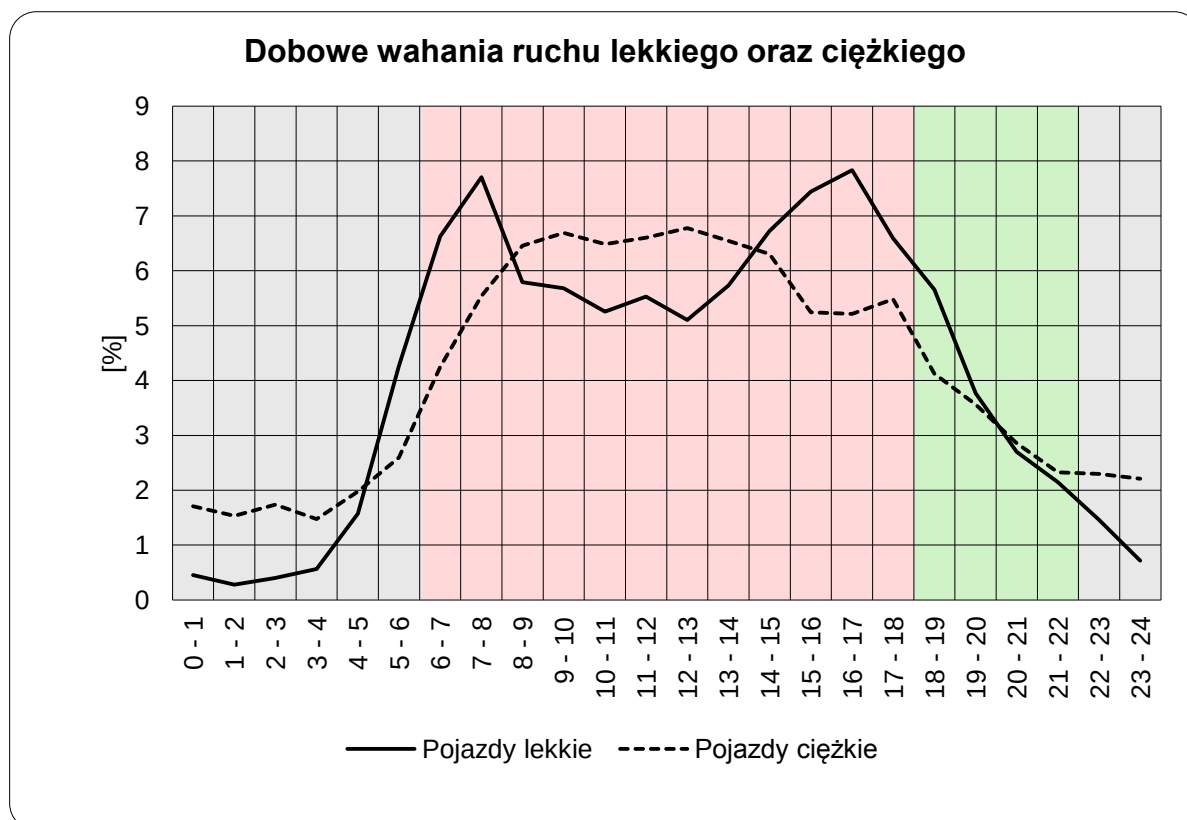


STACJA GR 5

Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew

Rok: 2013
Numer drogi: 91
Województwo: pomorskie

Wykres12_5



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,71%	76,01%	14,27%
Pojazdy ciężkie	15,53%	71,59%	12,88%

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

STACJA GR 5

Miejscowość: Miłobądz **Rok:** 2013
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew **Numer drogi:** 91
Województwo: pomorskie

Wykres 8_5_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2013 roku

