

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

Analiza roczna danych z 2013

SCPR Golden River nr 28020

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

www.heller-consult.pl

Warszawa, 24 kwietnia 2014



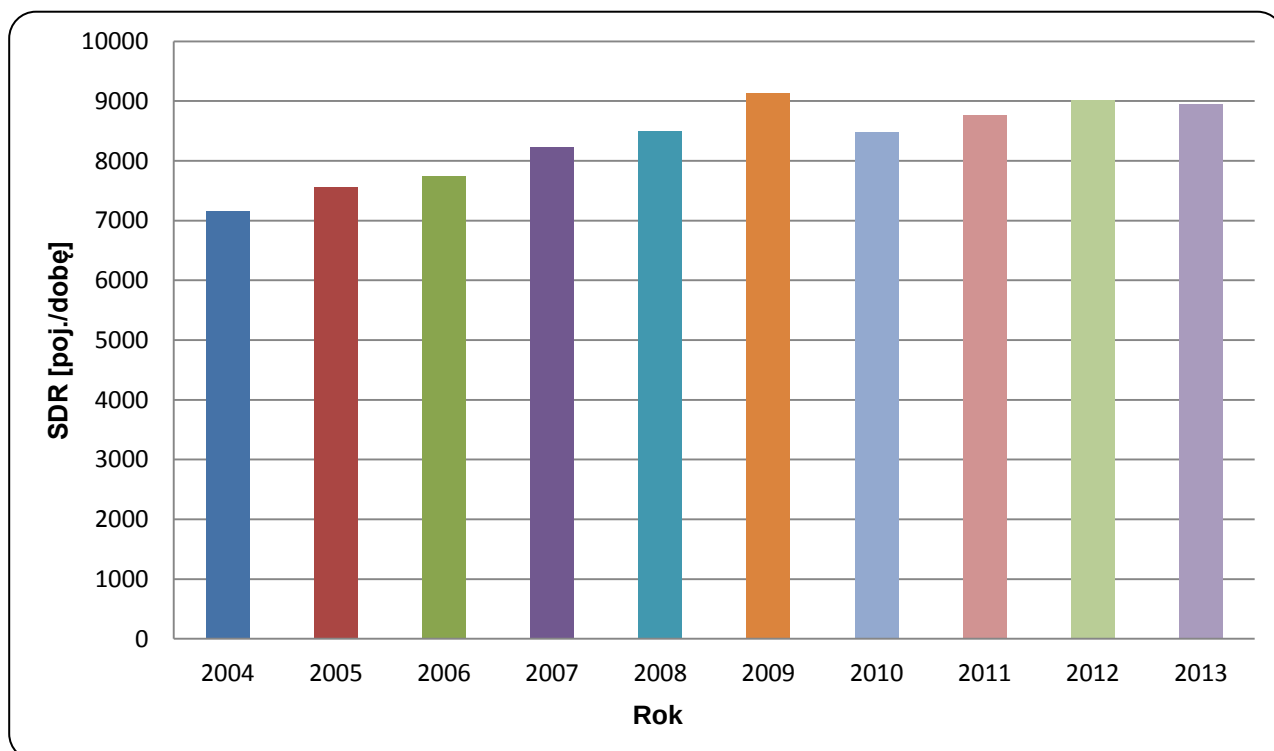


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 20

Miejscowość:	Kromerowo	Rok:	2013
Odcinek:	Barczewo-Biskupiec	Numer drogi:	16
		Województwo:	warmińsko-mazurskie

Wykres 07_20



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 20

Miejscowość: Kromerowo
 Odcinek: Barczewo-Biskupiec
 Numer drogi: 16

Rok: 2013
 Województwo: warmińsko-mazurskie

Tabela 05_2_20

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	7301	7646	7593	8432	9317	9713	11204	11168	9436	8912	8502	8565	8982
	b	1,033	1,006	0,993	1,005	1,008	0,985	0,999	1,003	0,995	0,986	0,989	1,054	1,004
	c	0,813	0,851	0,845	0,939	1,037	1,081	1,247	1,243	1,051	0,992	0,947	0,954	1,000
2. Wtorki	a	7602	7872	8017	9296	9467	9890	10793	10842	9447	9064	8941	8384	9134
	b	1,076	1,036	1,049	1,108	1,024	1,003	0,963	0,974	0,997	1,003	1,040	1,031	1,021
	c	0,832	0,862	0,878	1,018	1,036	1,083	1,182	1,187	1,034	0,992	0,979	0,918	1,000
3. Środy	a	7638	8049	8324	8781	10252	10132	10891	11281	9501	9311	8907	8909	9331
	b	1,081	1,059	1,089	1,047	1,109	1,027	0,971	1,013	1,002	1,030	1,036	1,096	1,043
	c	0,819	0,863	0,892	0,941	1,099	1,086	1,167	1,209	1,018	0,998	0,955	0,955	1,000
4. Czwartki	a	7751	8364	8622	8734	9404	10252	11146	11132	9804	10042	9187	9171	9467
	b	1,097	1,101	1,128	1,041	1,017	1,039	0,994	1,000	1,034	1,111	1,069	1,128	1,058
	c	0,819	0,883	0,911	0,923	0,993	1,083	1,177	1,176	1,036	1,061	0,970	0,969	1,000
5. Piątki	a	8490	8995	9112	9678	10449	11408	12447	12174	11215	10497	10161	9040	10305
	b	1,202	1,184	1,192	1,154	1,130	1,156	1,110	1,093	1,183	1,161	1,182	1,112	1,152
	c	0,824	0,873	0,884	0,939	1,014	1,107	1,208	1,181	1,088	1,019	0,986	0,877	1,000
6. Soboty	a	5733	6167	6060	6959	8040	8672	11020	10538	8227	7652	7102	6702	7739
	b	0,811	0,811	0,793	0,830	0,870	0,879	0,983	0,946	0,868	0,847	0,826	0,824	0,865
	c	0,741	0,797	0,783	0,899	1,039	1,121	1,424	1,362	1,063	0,989	0,918	0,866	1,000
7. Niedziele	a	5419	6109	6065	6760	8841	8992	10993	11070	8727	7785	7242	6392	7866
	b	0,767	0,804	0,794	0,806	0,957	0,912	0,980	0,994	0,921	0,861	0,843	0,786	0,879
	c	0,689	0,777	0,771	0,859	1,124	1,143	1,398	1,407	1,109	0,990	0,921	0,813	1,000
8. Dni robocze	a	7756	8185	8333	8984	9778	10279	11296	11319	9880	9565	9139	8814	9444
	b	1,098	1,077	1,090	1,071	1,058	1,042	1,007	1,017	1,042	1,058	1,063	1,084	1,055
	c	0,821	0,867	0,882	0,951	1,035	1,088	1,196	1,199	1,046	1,013	0,968	0,933	1,000
9. Święta	a	4252	-	4597	7184	6971	-	-	9734	-	-	7589	5513	6548
	b	0,602	-	0,601	0,856	0,754	-	-	0,874	-	-	0,883	0,678	0,732
	c	0,649	-	0,702	1,097	1,065	-	-	1,487	-	-	1,159	0,842	1,000
10. Niedziele i święta	a	4952	6109	5771	6844	7772	8992	10993	10803	8727	7785	7358	6141	7687
	b	0,701	0,804	0,755	0,816	0,841	0,912	0,980	0,970	0,921	0,861	0,856	0,755	0,859
	c	0,644	0,795	0,751	0,890	1,011	1,170	1,430	1,405	1,135	1,013	0,957	0,799	1,000
11. Wszystkie dni	a	7066	7600	7643	8389	9243	9865	11213	11134	9479	9038	8594	8130	8949
	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	0,790	0,849	0,854	0,937	1,033	1,102	1,253	1,244	1,059	1,010	0,960	0,908	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

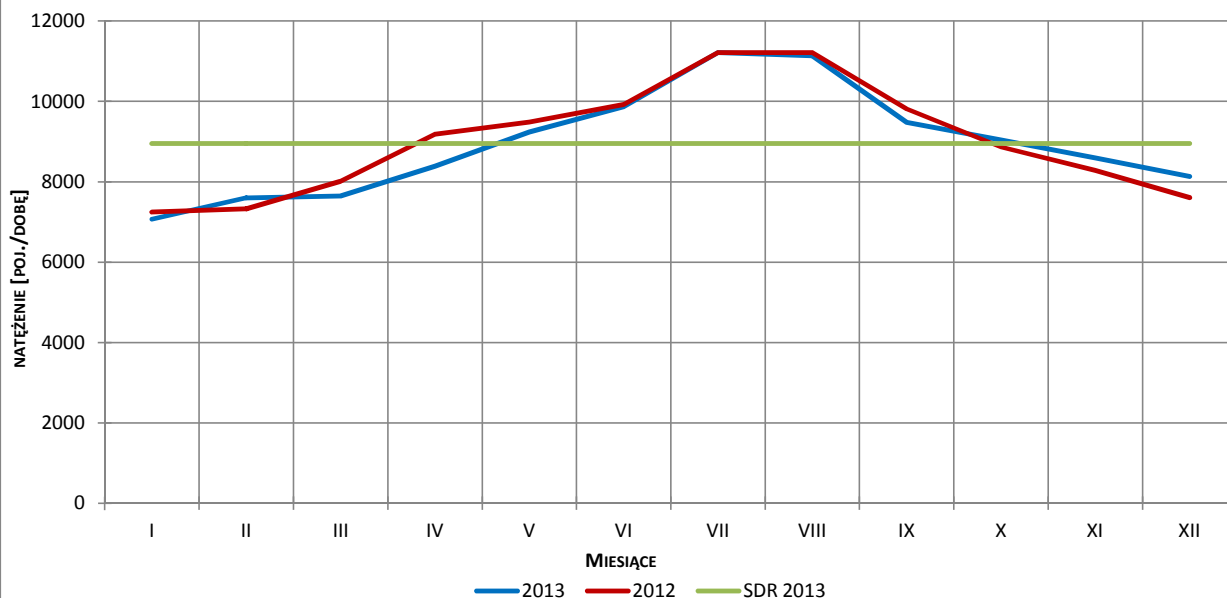
Numer stacji: 20

Miejscowość: Kromerowo
 Odcinek: Barczewo-Biskupiec
 Numer drogi: 16

Rok: 2013
 Województwo: warmińsko-mazurskie

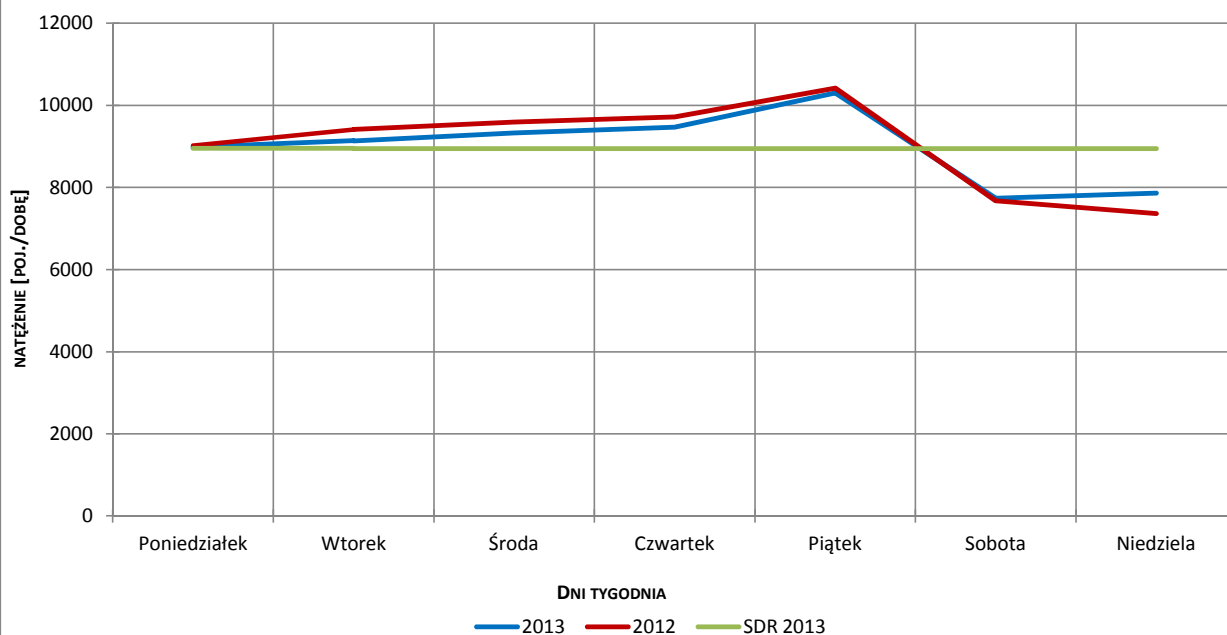
Wykres 05_2_20_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_20_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



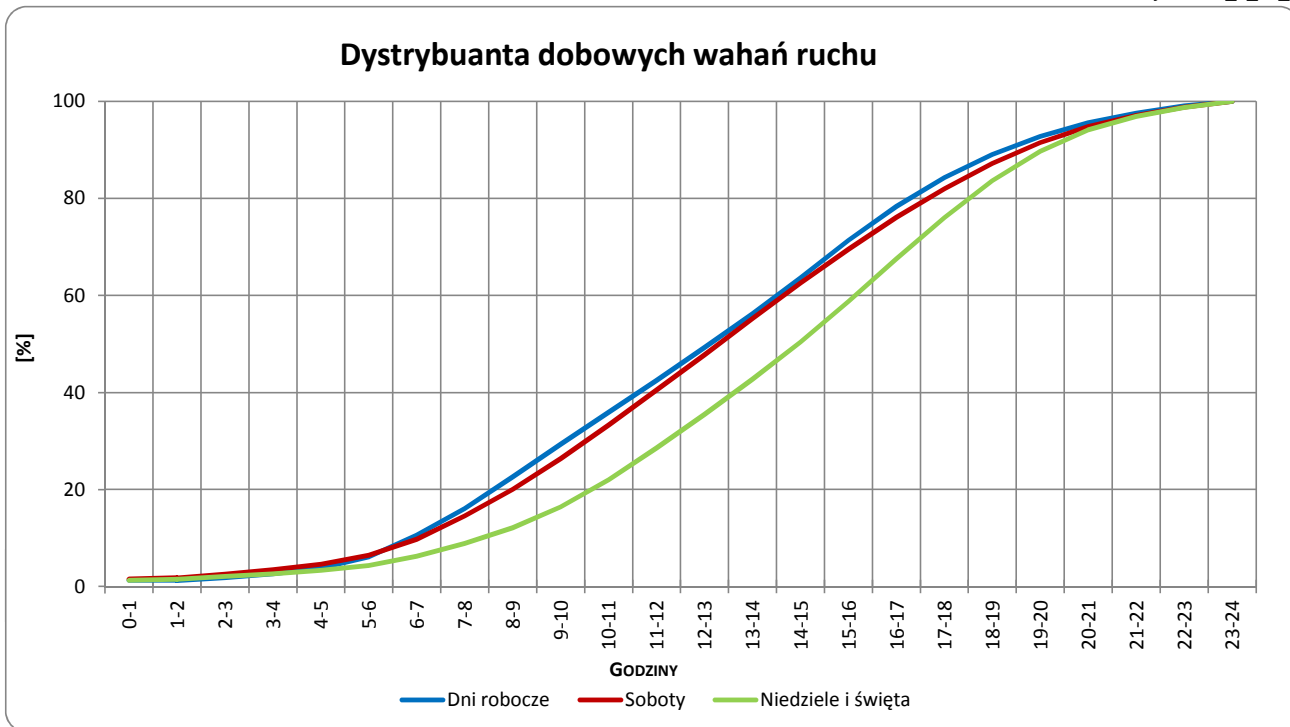
Uwagi: –



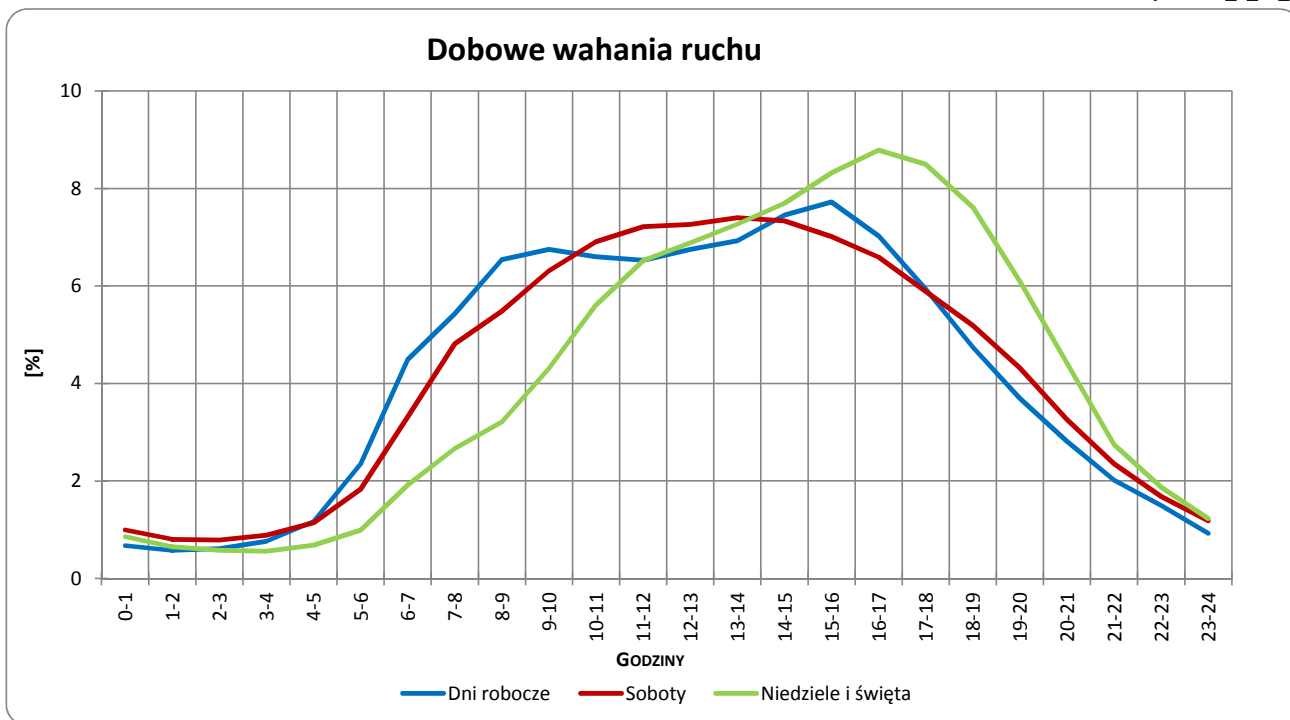
Typ licznika: GR Numer stacji: 20

Miejscowość: Kromerowo Rok: 2013
 Odcinek: Barczewo-Biskupiec Województwo: warmińsko-mazurskie
 Numer drogi: 16

Wykres 05_2_20_3



Wykres 05_2_20_4



Uwagi: –



Typ licznika: GR Numer stacji: 20

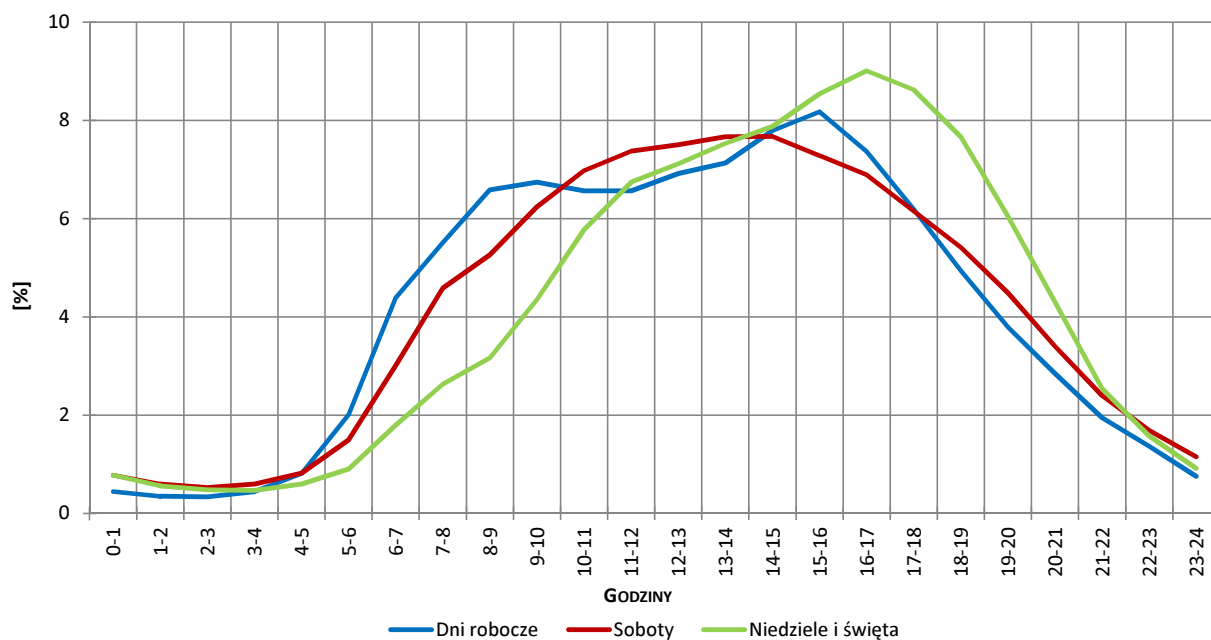
Miejscowość: Kromerowo Rok: 2013

Odcinek: Barczewo-Biskupiec Województwo: warmińsko-mazurskie

Numer drogi: 16

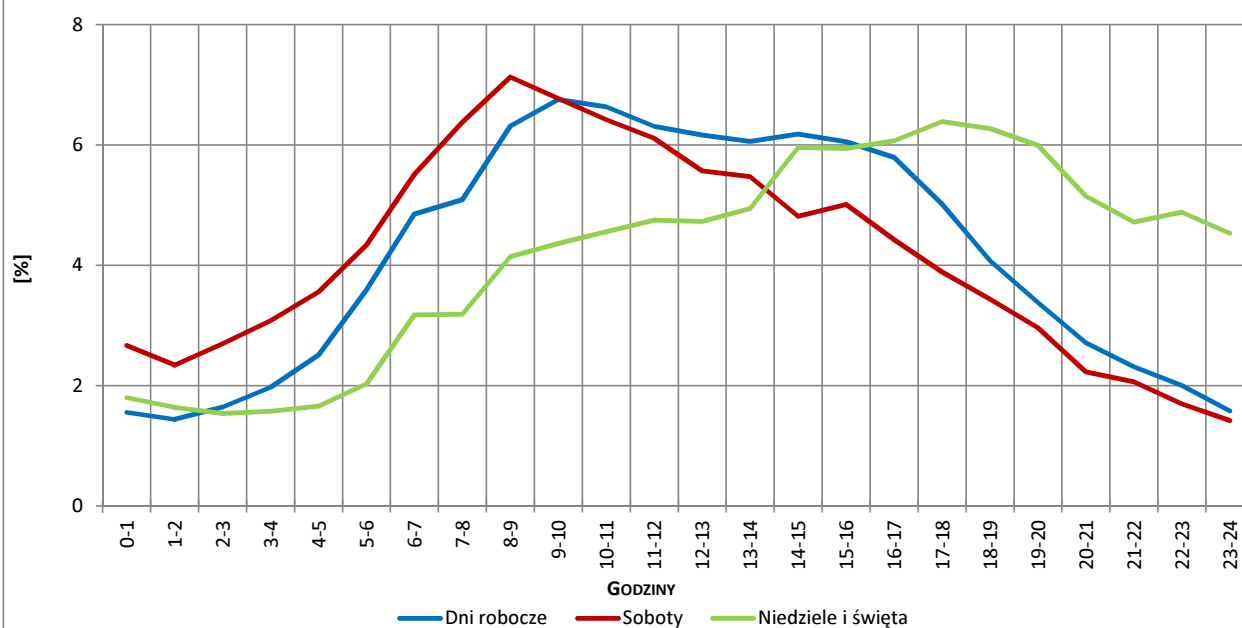
Wykres 05_2_20_5

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



Wykres 05_2_20_6

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 20

Miejscowość: Kromerowo

Rok: 2013

Odcinek: Barczewo-Biskupiec

Numer drogi: 16

Województwo: warmińsko-mazurskie

Tabela 12_20

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

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych



STACJA GR 20

Miejscowość: Kromerowo

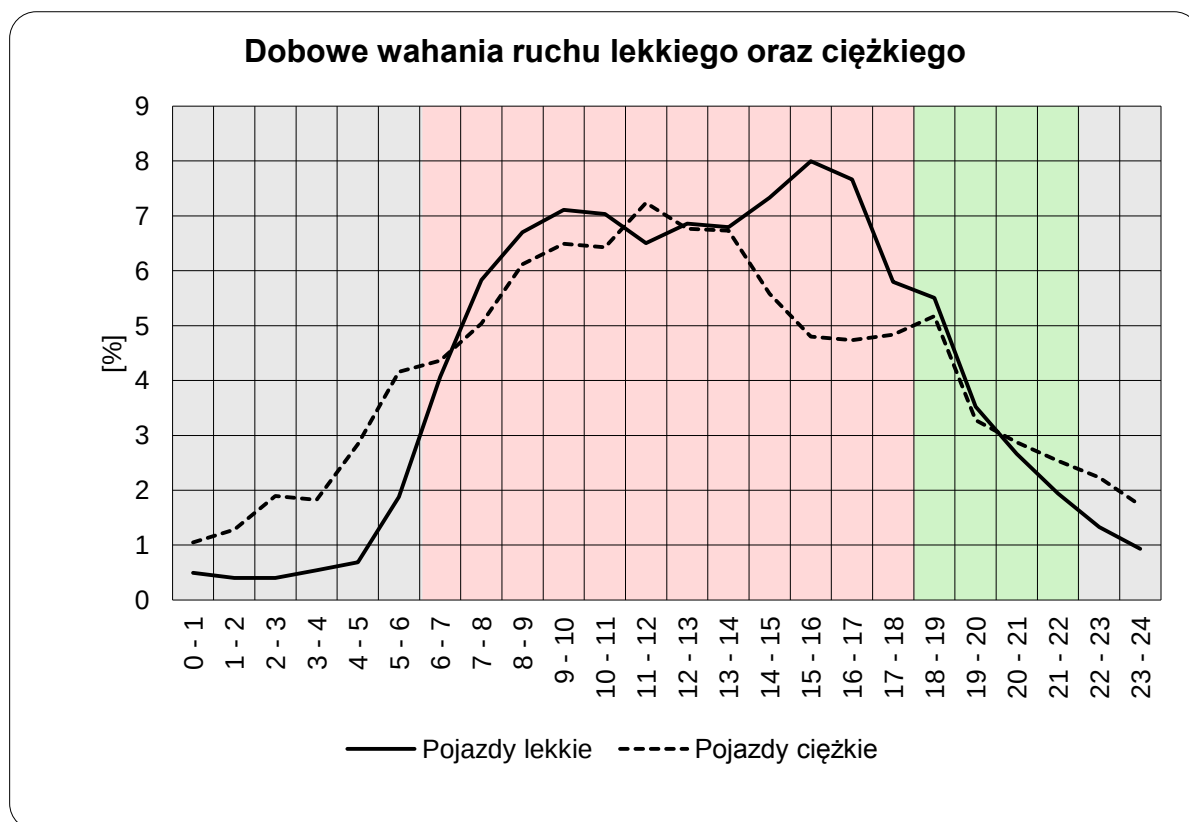
Rok: 2013

Odcinek: Barczewo-Biskupiec

Numer drogi: 16

Województwo: warmińsko-mazurskie

Wykres12_20



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	6,67%	79,69%	13,64%
Pojazdy ciężkie	17,01%	69,12%	13,87%

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

STACJA GR 20

Miejscowość: Kromerowo

Rok: 2013

Odcinek: Barczewo-Biskupiec

Numer drogi: 16

Województwo: warmińsko-mazurskie

Wykres 8_20_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2013 roku

