

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

Analiza roczna danych z 2012

SCPR Golden River nr 28020

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Internet: www.heller-consult.pl

Warszawa, 27 lutego 2014



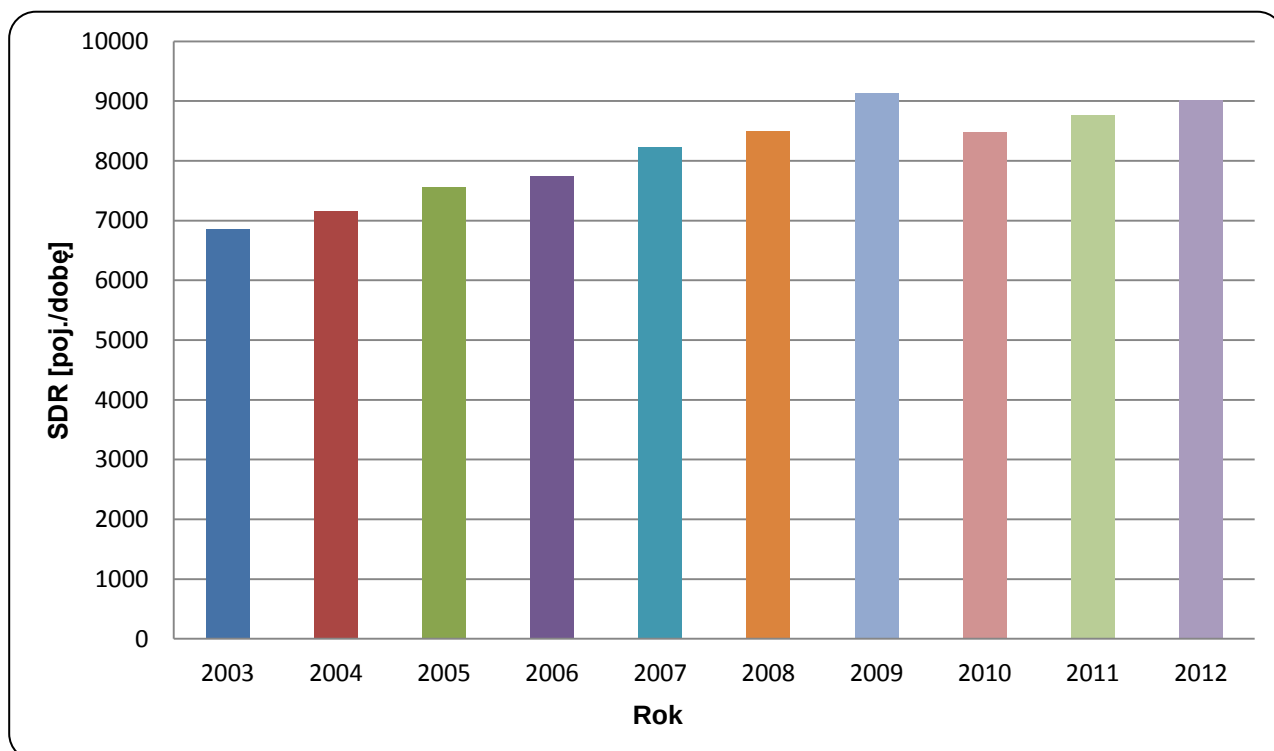


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 20

Miejscowość:	Kromerowo	Rok:	2012
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: 2012
 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	7429	7357	8100	9258	9577	10008	11172	11317	9708	8957	8428	6939	9020
	b	1,025	1,004	1,011	1,008	1,009	1,008	0,996	1,009	0,989	1,010	1,017	0,912	1,001
	c	0,824	0,816	0,898	1,026	1,062	1,110	1,239	1,255	1,076	0,993	0,934	0,769	1,000
2. Wtorki	a	7622	8012	8537	9848	10006	10336	11055	11543	10167	9064	8601	8188	9414
	b	1,052	1,093	1,065	1,073	1,054	1,041	0,986	1,029	1,036	1,022	1,038	1,076	1,044
	c	0,810	0,851	0,907	1,046	1,063	1,098	1,174	1,226	1,080	0,963	0,914	0,870	1,000
3. Środy	a	7897	7761	8564	10011	10033	11096	11277	11207	10334	9667	8867	8454	9597
	b	1,090	1,059	1,069	1,090	1,057	1,118	1,006	0,999	1,053	1,090	1,070	1,111	1,065
	c	0,823	0,809	0,892	1,043	1,045	1,156	1,175	1,168	1,077	1,007	0,924	0,881	1,000
4. Czwartki	a	8278	8122	8601	10223	10495	10771	11560	11536	10393	9399	8875	8392	9720
	b	1,142	1,109	1,073	1,113	1,106	1,085	1,031	1,029	1,059	1,060	1,071	1,103	1,078
	c	0,852	0,836	0,885	1,052	1,080	1,108	1,189	1,187	1,069	0,967	0,913	0,863	1,000
5. Piątki	a	8631	8520	9344	10724	10901	11081	12524	12670	11607	10344	9590	9136	10422
	b	1,191	1,163	1,166	1,168	1,149	1,116	1,117	1,130	1,183	1,167	1,157	1,201	1,156
	c	0,828	0,818	0,897	1,029	1,046	1,063	1,202	1,216	1,114	0,993	0,920	0,877	1,000
6. Soboty	a	5747	5938	6449	7461	8306	8396	10759	10439	8182	7266	6640	6530	7676
	b	0,793	0,810	0,805	0,813	0,875	0,846	0,960	0,931	0,834	0,820	0,801	0,858	0,851
	c	0,749	0,774	0,840	0,972	1,082	1,094	1,402	1,360	1,066	0,947	0,865	0,851	1,000
7. Niedziele	a	5620	5579	6504	7064	6491	8288	10138	10107	8312	7359	7182	5740	7365
	b	0,775	0,761	0,812	0,769	0,684	0,835	0,904	0,901	0,847	0,830	0,867	0,754	0,817
	c	0,763	0,758	0,883	0,959	0,881	1,125	1,377	1,372	1,129	0,999	0,975	0,779	1,000
8. Dni robocze	a	7971	7954	8629	10013	10202	10658	11517	11655	10442	9486	8872	8222	9635
	b	1,100	1,086	1,077	1,091	1,075	1,074	1,027	1,039	1,064	1,070	1,071	1,081	1,069
	c	0,827	0,826	0,896	1,039	1,059	1,106	1,195	1,210	1,084	0,985	0,921	0,853	1,000
9. Święta	a	4154	-	-	6106	7731	5873	-	8575	-	-	6741	5315	6356
	b	0,573	-	-	0,665	0,815	0,592	-	0,765	-	-	0,813	0,699	0,705
	c	0,654	-	-	0,961	1,216	0,924	-	1,349	-	-	1,061	0,836	1,000
10. Niedziele i święta	a	5131	5579	6504	6745	7111	7805	10138	9801	8312	7359	7006	5618	7259
	b	0,708	0,761	0,812	0,735	0,749	0,786	0,904	0,874	0,847	0,830	0,845	0,738	0,805
	c	0,707	0,769	0,896	0,929	0,980	1,075	1,397	1,350	1,145	1,014	0,965	0,774	1,000
11. Wszystkie dni	a	7248	7327	8014	9181	9490	9927	11212	11216	9815	8865	8287	7608	9015
	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	0,804	0,813	0,889	1,018	1,053	1,101	1,244	1,244	1,089	0,983	0,919	0,844	1,000

Legenda:

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

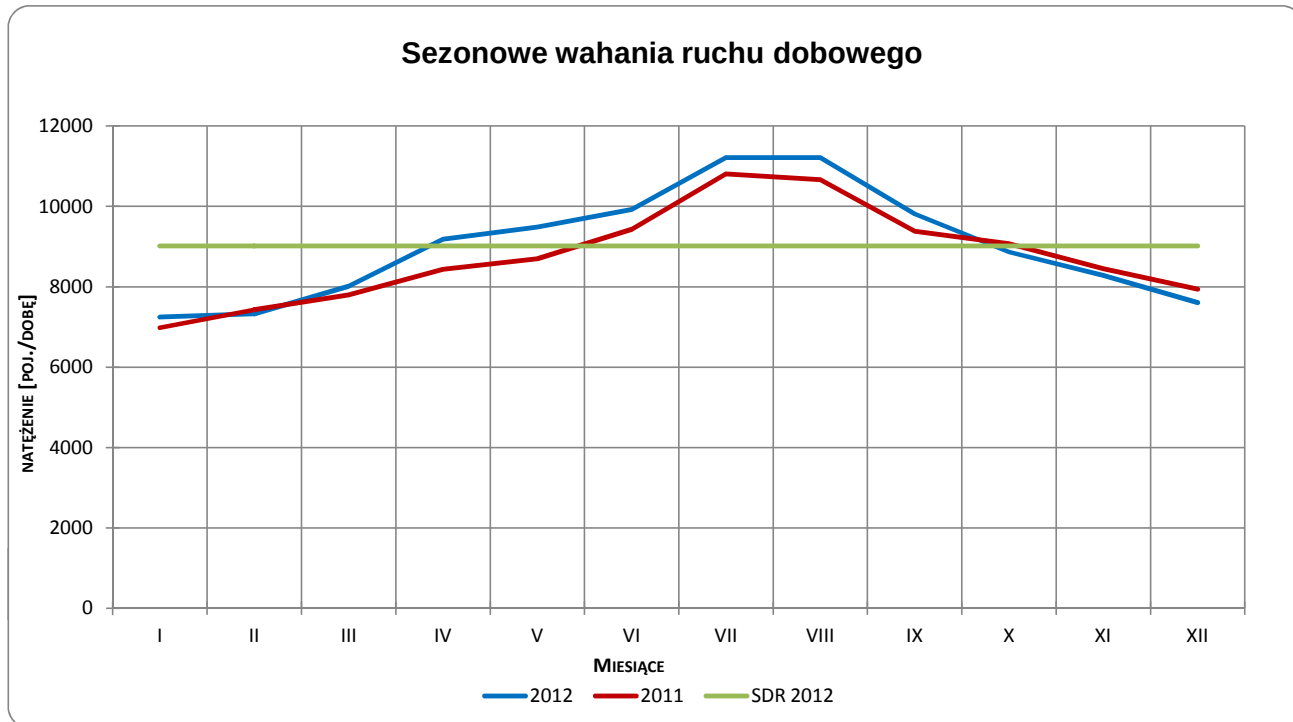
Uwagi: –



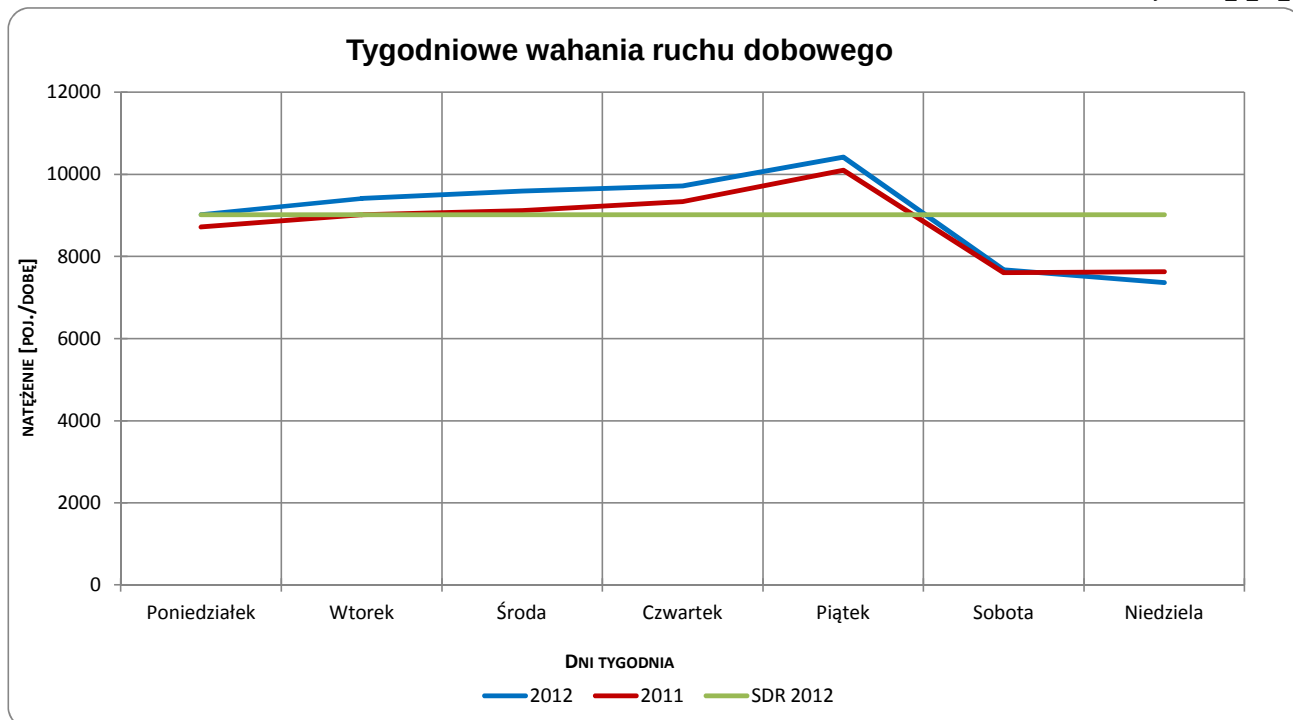
Typ licznika: GR **Numer stacji:** 20

Miejscowość: Kromerowo **Rok:** 2012
Odcinek: Barczewo-Biskupiec **Województwo:** warmińsko-mazurskie
Numer drogi: 16

Wykres 05_2_20_1



Wykres 05_2_20_2



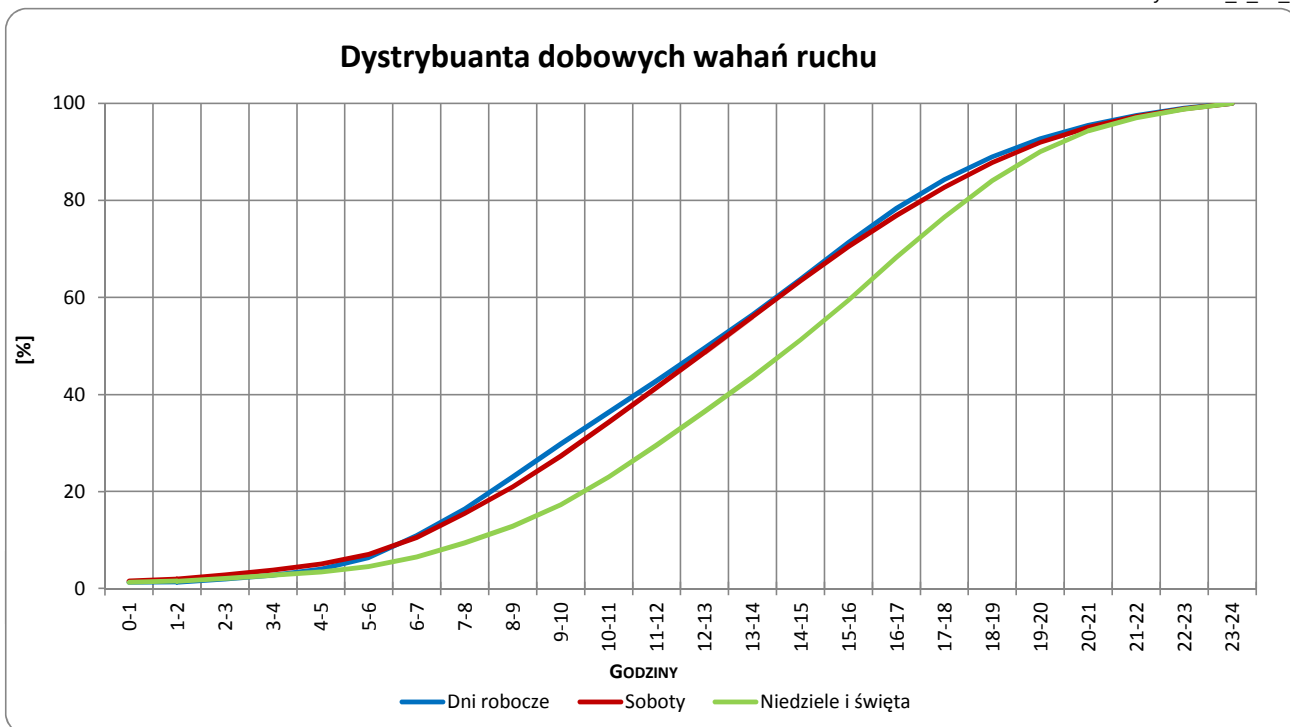
Uwagi: –



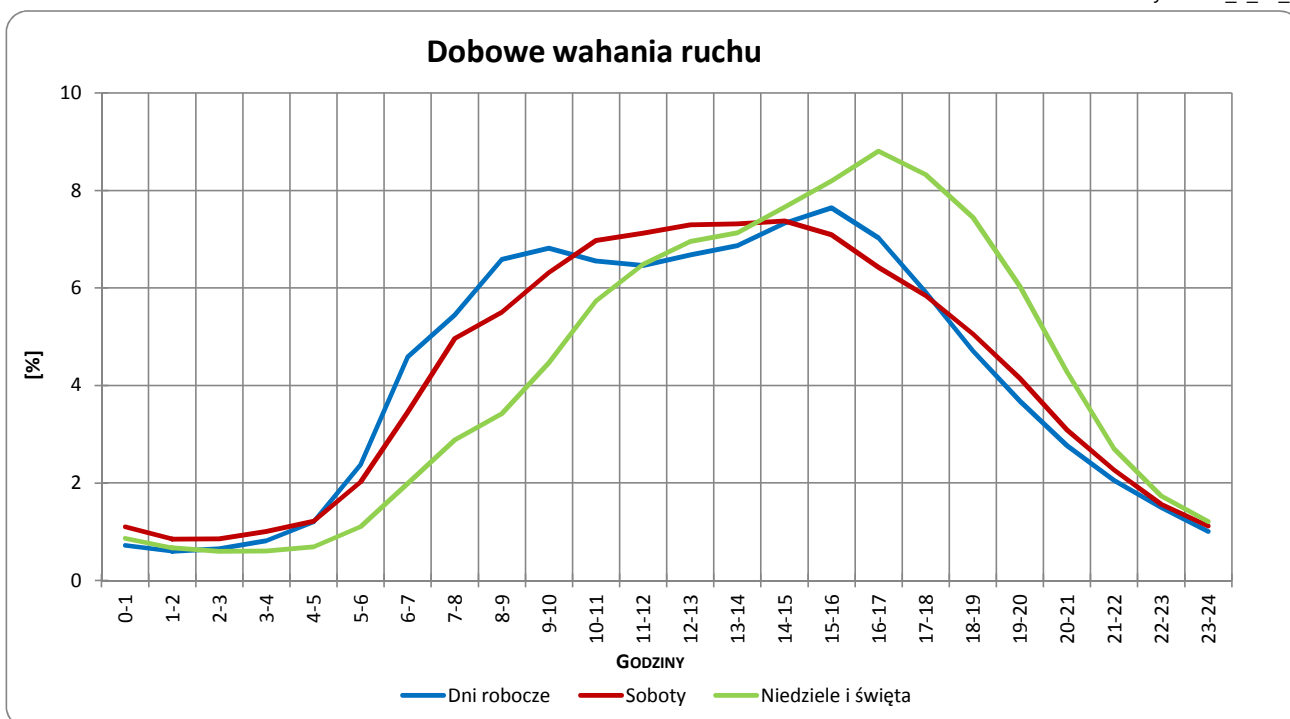
Typ licznika: GR Numer stacji: 20

Miejscowość: Kromerowo Rok: 2012
 Odcinek: Barczewo-Biskupiec Województwo: warmińsko-mazurskie
 Numer drogi: 16

Wykres 05_2_20_3



Wykres 05_2_20_4



Uwagi: –



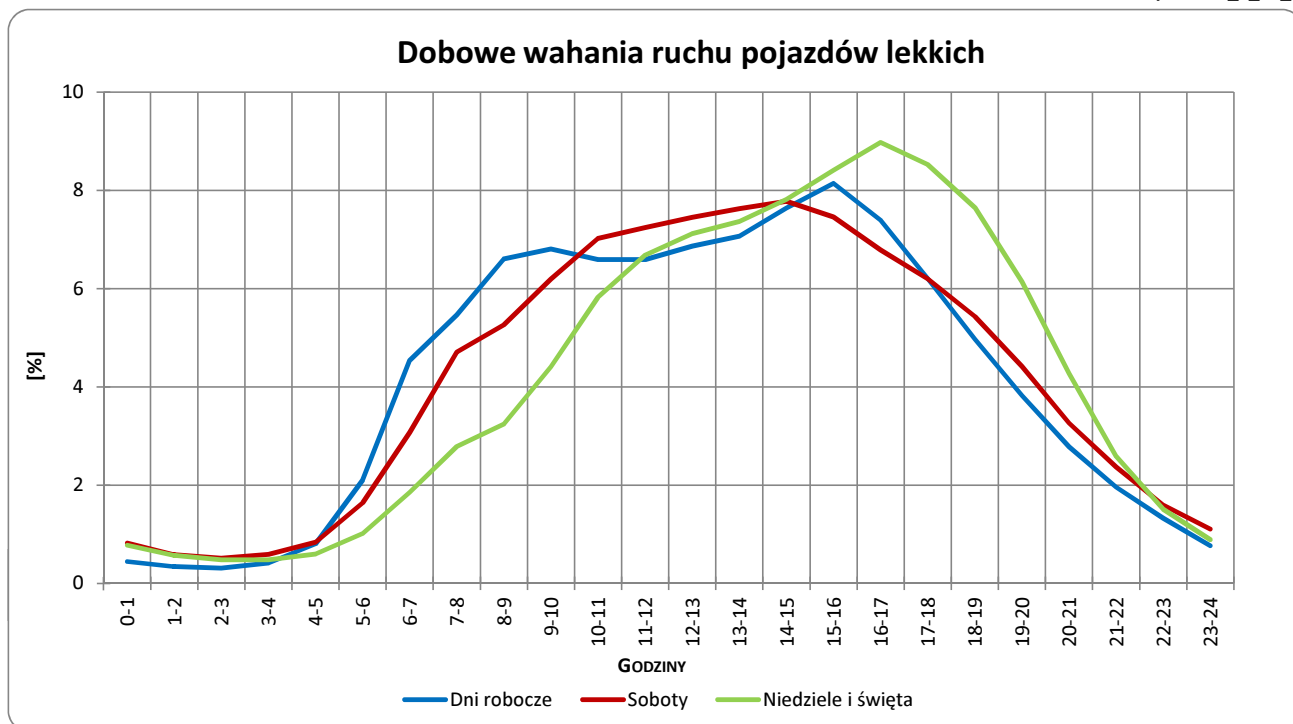
Typ licznika: GR Numer stacji: 20

Miejscowość: Kromerowo Rok: 2012

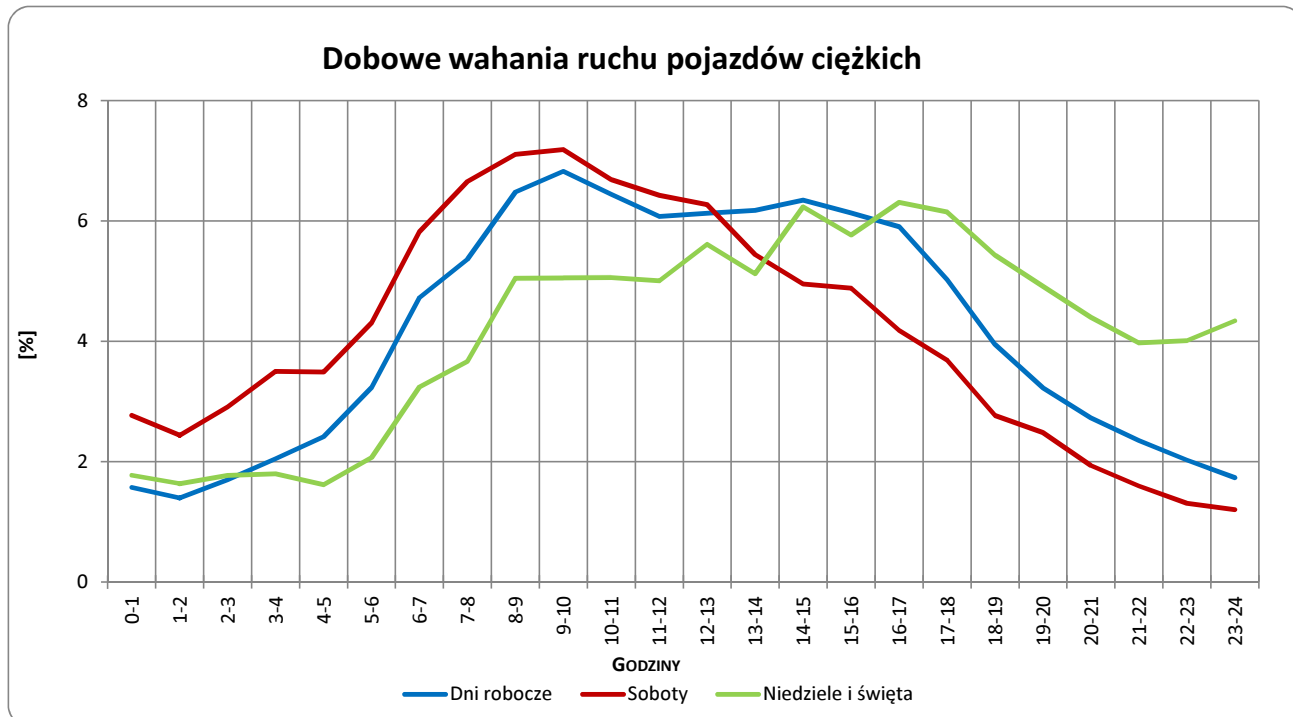
Odcinek: Barczewo-Biskupiec Województwo: warmińsko-mazurskie

Numer drogi: 16

Wykres 05_2_20_5



Wykres 05_2_20_6



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 20

Miejscowość: Kromerowo

Rok: 2012

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	2,0
1 - 2	0,4	1,8
2 - 3	0,3	1,9
3 - 4	0,5	2,0
4 - 5	0,8	2,5
5 - 6	1,7	3,1
6 - 7	4,6	3,8
7 - 8	5,4	5,3
8 - 9	7,2	6,2
9 - 10	7,8	6,5
10 - 11	6,2	6,3
11 - 12	6,6	5,5
12 - 13	6,9	5,9
13 - 14	6,5	5,7
14 - 15	7,4	6,4
15 - 16	8,3	5,0
16 - 17	7,2	6,0
17 - 18	6,3	5,7
18 - 19	5,3	4,9
19 - 20	3,4	3,1
20 - 21	2,9	2,9
21 - 22	2,0	2,3
22 - 23	1,2	2,7
23 - 24	0,7	2,6

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



STACJA GR 20

Miejscowość: Kromerowo

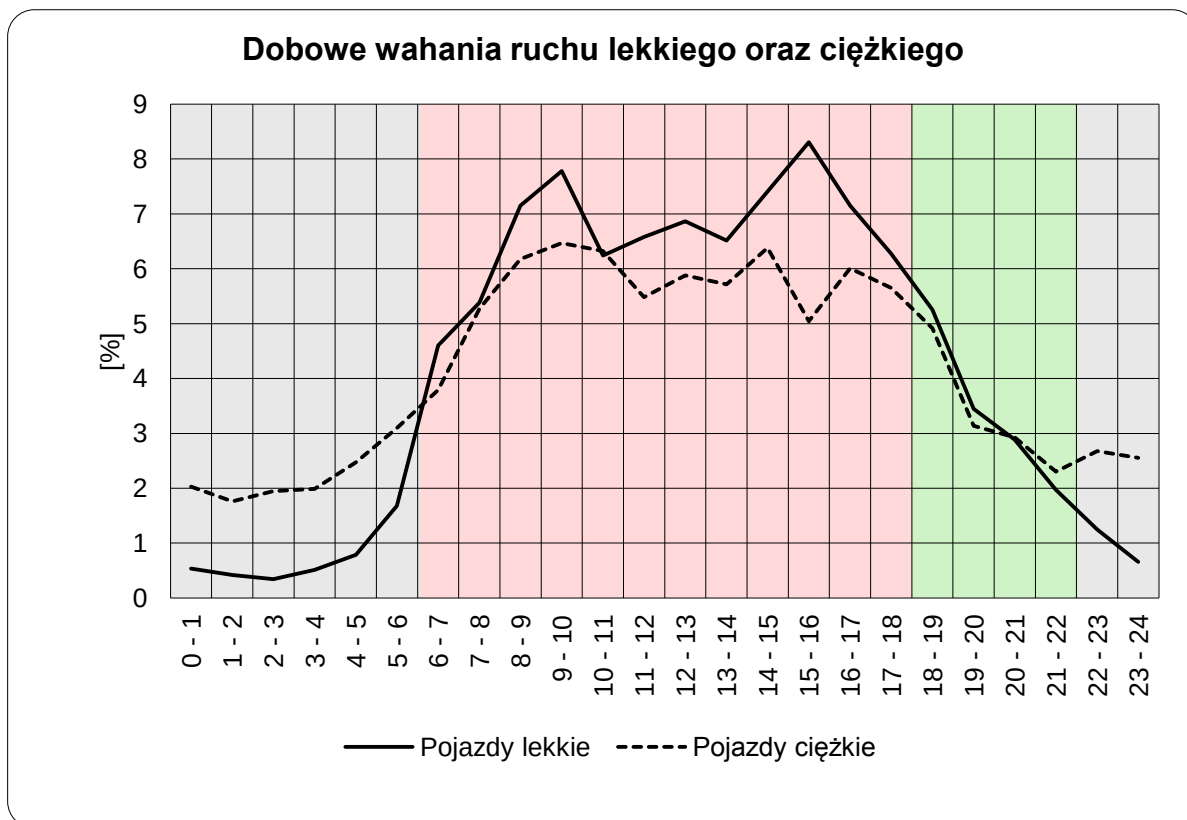
Rok: 2012

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	6,18	80,26	13,55
Pojazdy ciężkie	18,52	68,19	13,29

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

STACJA GR 20

Miejscowość: Kromerowo

Rok: 2012

Odcinek: Barczewo-Biskupiec

Numer drogi: 16

Województwo: warmińsko-mazurskie

Wykres 8_20_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiaru ręcznego w 2012 roku

