

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

Analiza roczna danych z 2012

SCPR Golden River nr 30021

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Internet: www.heller-consult.pl

Warszawa, 27 lutego 2014



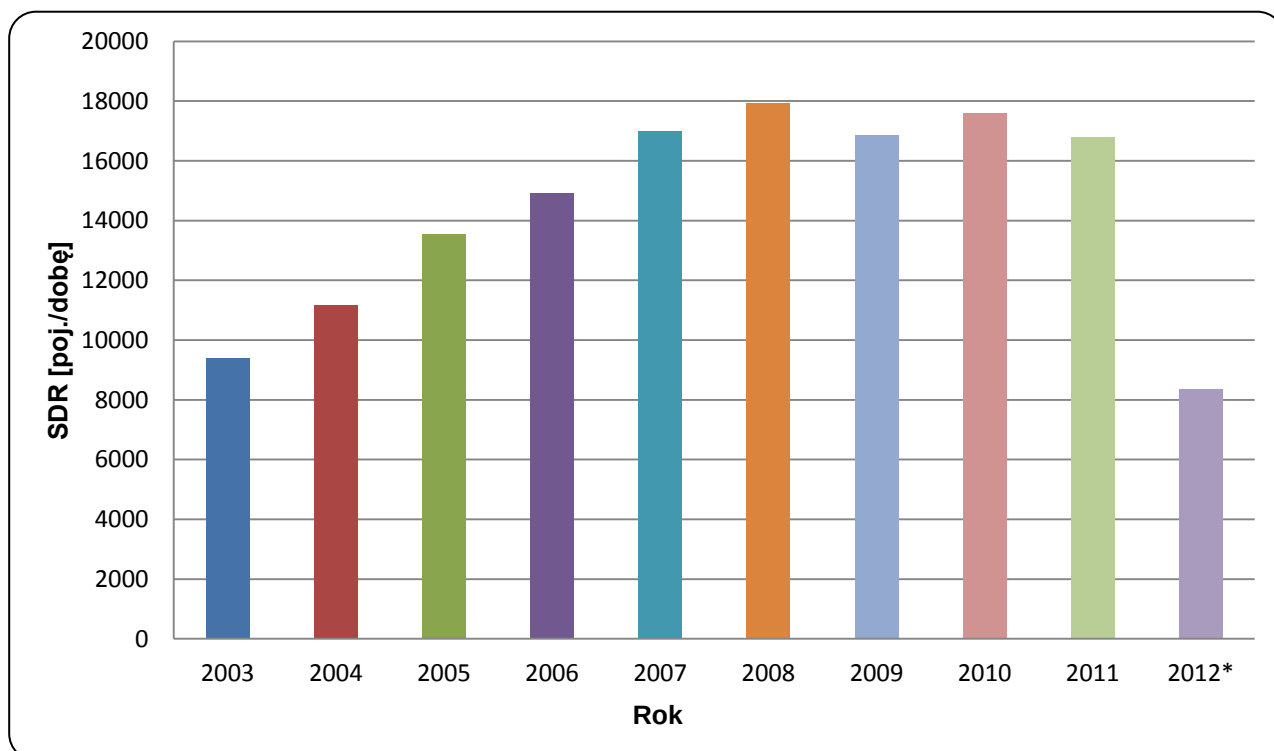


Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 21

Miejscowość:	Bolewicko	Rok:	2012
Odcinek:	Trzciel-Lwówek	Numer drogi:	92
		Województwo:	wielkopolskie

Wykres 07_21



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 21

Miejscowość: Bolewicko
 Odcinek: Trzciel-Lwówek
 Numer drogi: 92

Rok: 2012
 Województwo: wielkopolskie

Tabela 05_2_21

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	6437	6307	6870	6889	8395	9334	10215	10197	9498	8902	8864	5704	8134
	b	1,022	1,002	0,999	0,965	1,025	0,970	1,004	1,007	0,976	0,952	0,994	0,764	0,974
	c	0,791	0,775	0,845	0,847	1,032	1,148	1,256	1,254	1,168	1,094	1,090	0,701	1,000
2. Wtorki	a	6946	6847	7366	7934	8906	10198	10287	10541	10219	9750	9800	8923	8976
	b	1,103	1,088	1,071	1,112	1,087	1,059	1,011	1,041	1,050	1,043	1,099	1,196	1,075
	c	0,774	0,763	0,821	0,884	0,992	1,136	1,146	1,174	1,138	1,086	1,092	0,994	1,000
3. Środy	a	6959	6874	7626	7991	8625	10566	10814	10700	10504	10097	10156	9684	9216
	b	1,105	1,092	1,109	1,120	1,053	1,098	1,063	1,056	1,080	1,080	1,139	1,298	1,104
	c	0,755	0,746	0,827	0,867	0,936	1,146	1,173	1,161	1,140	1,096	1,102	1,051	1,000
4. Czwartki	a	6704	6492	7225	7735	9239	10280	10570	10423	10103	9729	9486	7964	8829
	b	1,064	1,031	1,051	1,084	1,128	1,068	1,039	1,029	1,039	1,040	1,064	1,067	1,057
	c	0,759	0,735	0,818	0,876	1,046	1,164	1,197	1,181	1,144	1,102	1,074	0,902	1,000
5. Piątki	a	7034	6820	7486	8054	8461	10260	10891	10581	10458	10370	9489	8351	9021
	b	1,117	1,084	1,089	1,128	1,033	1,066	1,071	1,045	1,075	1,109	1,064	1,119	1,080
	c	0,780	0,756	0,830	0,893	0,938	1,137	1,207	1,173	1,159	1,150	1,052	0,926	1,000
6. Soboty	a	5542	5843	6222	6333	7716	9383	10469	10127	9497	9192	8084	7297	7975
	b	0,880	0,928	0,905	0,887	0,942	0,975	1,029	1,000	0,976	0,983	0,906	0,978	0,955
	c	0,695	0,733	0,780	0,794	0,968	1,177	1,313	1,270	1,191	1,153	1,014	0,915	1,000
7. Niedziele	a	4922	4879	5341	5700	6389	7403	7958	8141	7817	7426	6815	4994	6482
	b	0,782	0,775	0,777	0,799	0,780	0,769	0,782	0,804	0,804	0,794	0,764	0,669	0,776
	c	0,759	0,753	0,824	0,879	0,986	1,142	1,228	1,256	1,206	1,146	1,051	0,770	1,000
8. Dni robocze	a	6816	6668	7315	7721	8725	10128	10555	10488	10156	9769	9559	8125	8835
	b	1,082	1,059	1,064	1,082	1,065	1,052	1,038	1,035	1,044	1,045	1,072	1,089	1,058
	c	0,771	0,755	0,828	0,874	0,988	1,146	1,195	1,187	1,150	1,106	1,082	0,920	1,000
9. Święta	a	3545	-	-	3687	5637	7195	-	9134	-	-	6139	2604	5420
	b	0,563	-	-	0,517	0,688	0,747	-	0,902	-	-	0,688	0,349	0,649
	c	0,654	-	-	0,680	1,040	1,327	-	1,685	-	-	1,133	0,480	1,000
10. Niedziele i święta	a	4463	4879	5341	5029	6013	7361	7958	8339	7817	7426	6544	4311	6290
	b	0,709	0,775	0,777	0,705	0,734	0,765	0,782	0,823	0,804	0,794	0,734	0,578	0,753
	c	0,710	0,776	0,849	0,800	0,956	1,170	1,265	1,326	1,243	1,181	1,040	0,685	1,000
11. Wszystkie dni	a	6298	6294	6877	7138	8193	9626	10172	10130	9728	9352	8918	7462	8349
	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	0,754	0,754	0,824	0,855	0,981	1,153	1,218	1,213	1,165	1,120	1,068	0,894	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

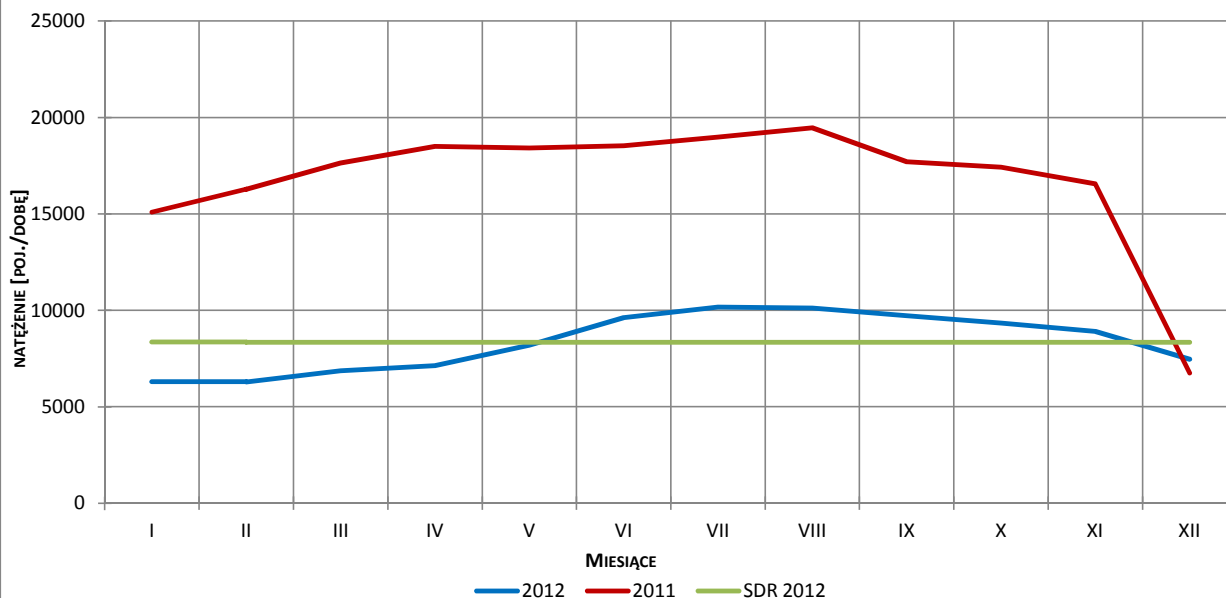
Numer stacji: 21

Miejscowość: Bolewicko
 Odcinek: Trzciel-Lwówek
 Numer drogi: 92

Rok: 2012
 Województwo: wielkopolskie

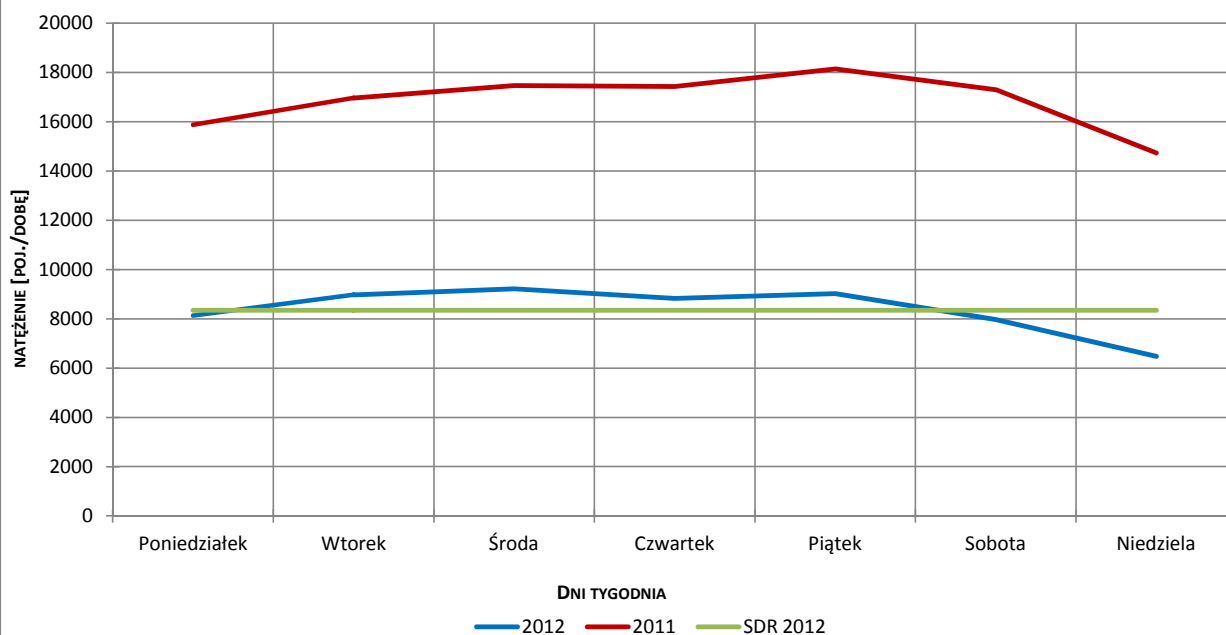
Wykres 05_2_21_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_21_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



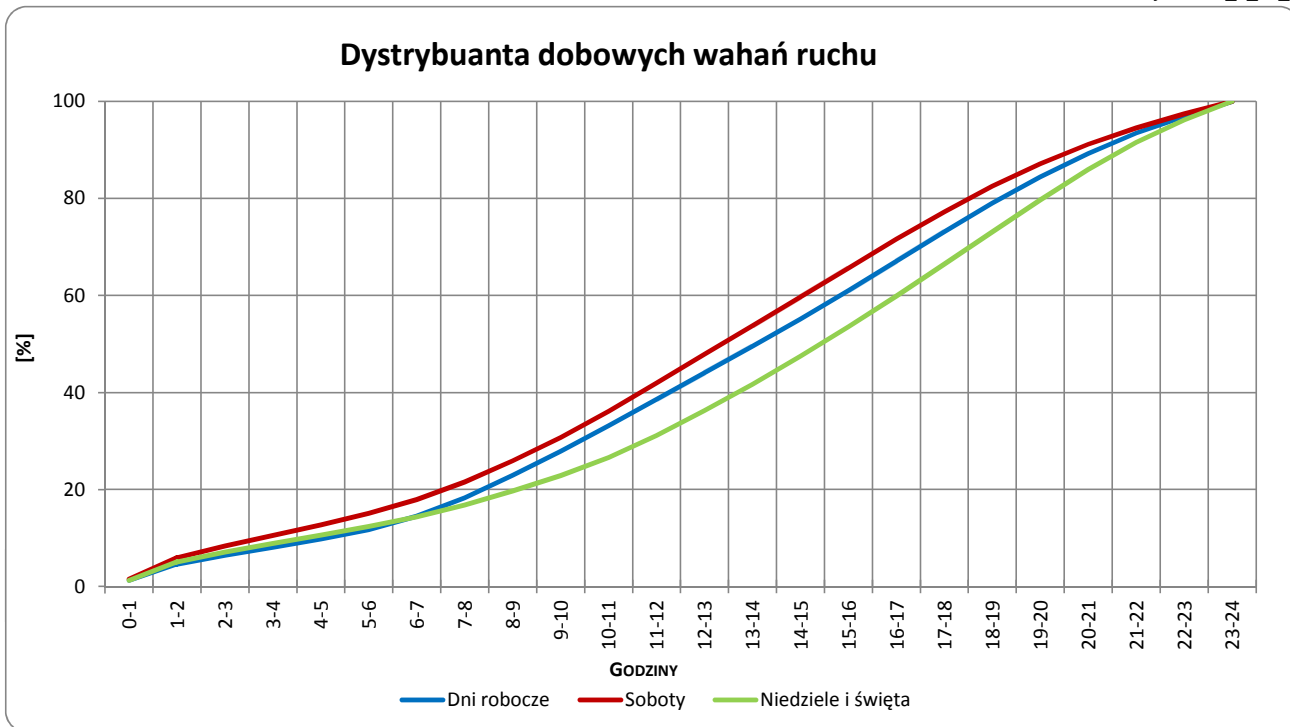
Uwagi: –



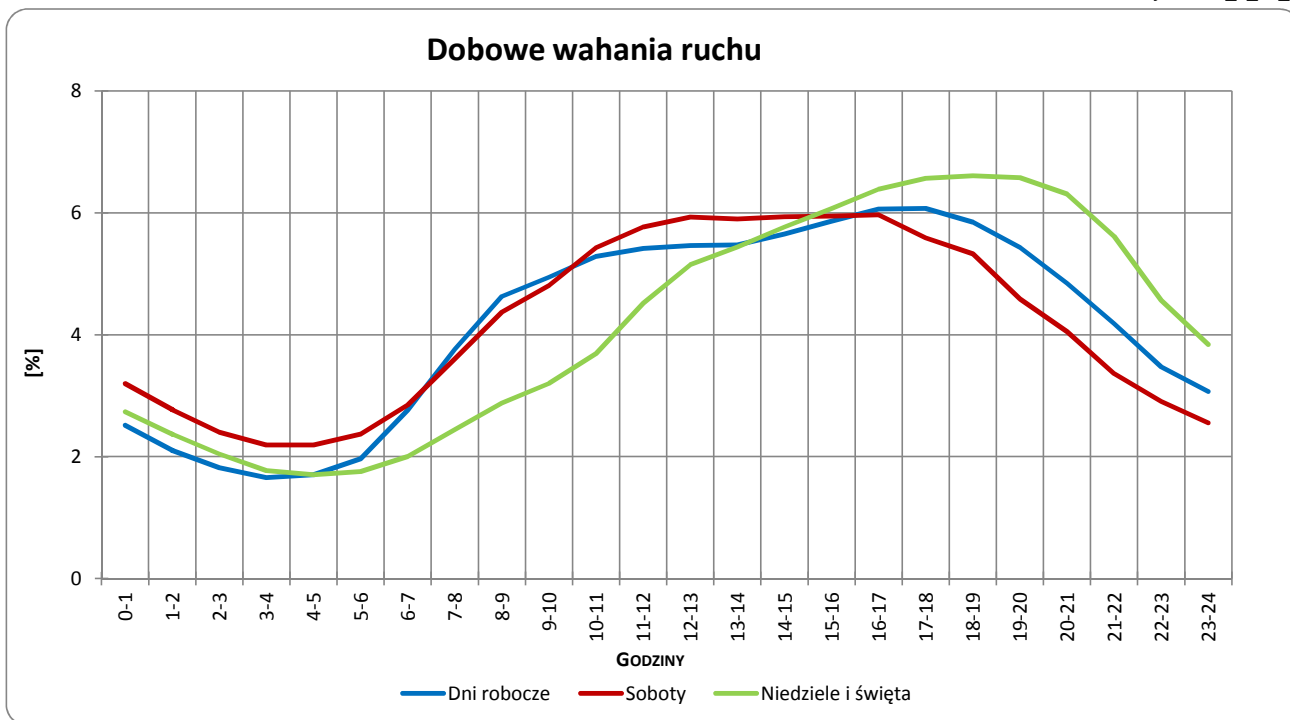
Typ licznika: GR **Numer stacji:** 21

Miejscowość: Bolewicko **Rok:** 2012
Odcinek: Trzciel-Lwówek **Województwo:** wielkopolskie
Numer drogi: 92

Wykres 05_2_21_3



Wykres 05_2_21_4



Uwagi: –



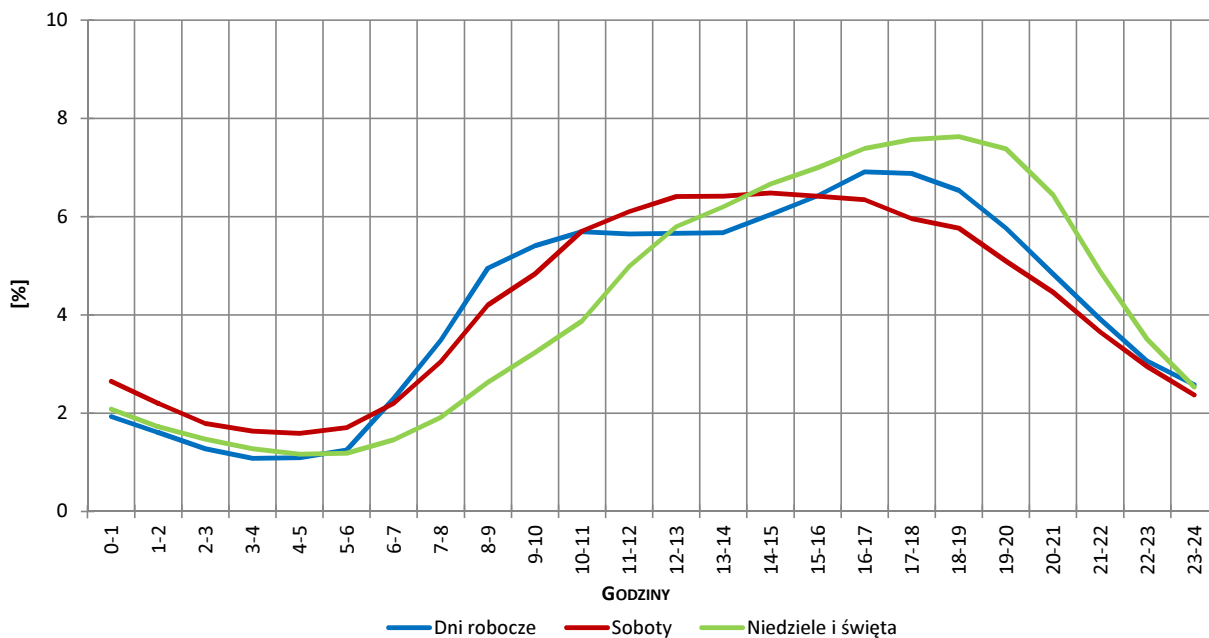
Typ licznika: GR Numer stacji: 21

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Numer drogi: 92

Rok: 2012
Województwo: wielkopolskie

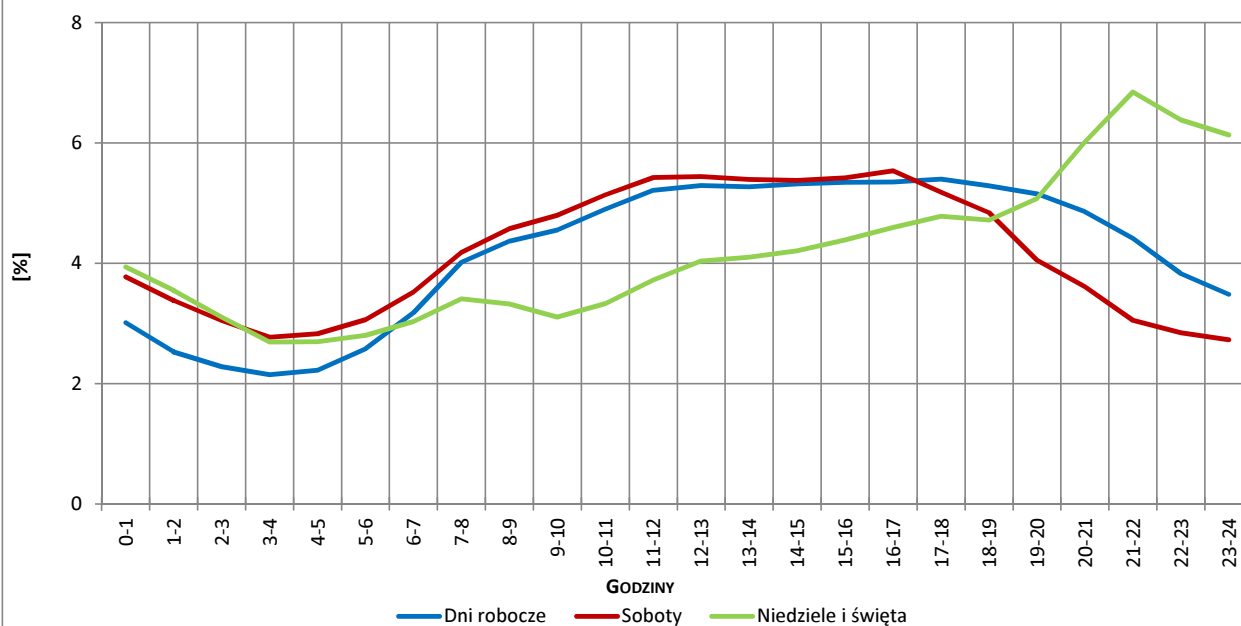
Wykres 05_2_21_5

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



Wykres 05_2_21_6

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 21

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek

Rok: 2012
Numer drogi: 92
Województwo: wielkopolskie

Tabela 12_21

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

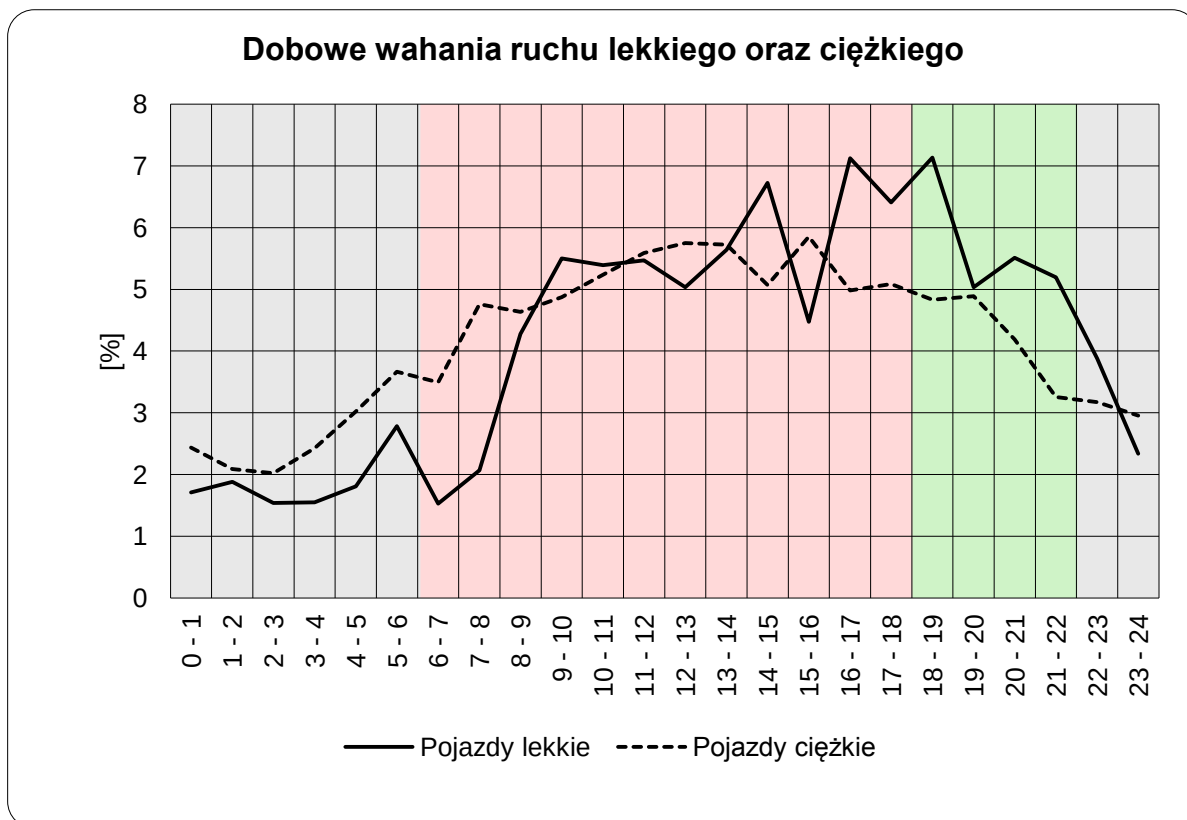
Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych, dane dla samochodów osobowych uzupełnione z pomiarów automatycznych

STACJA GR 21

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek

Rok: 2012
Numer drogi: 92
Województwo: wielkopolskie

Wykres12_21



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	17,49	59,64	22,88
Pojazdy ciężkie	21,79	61,05	17,16

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

STACJA GR 21

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek

Rok: 2012
Numer drogi: 92
Województwo: wielkopolskie

Wykres 8_21_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiaru ręcznego w 2012 roku

