

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

Analiza roczna danych z 2013

SCPR Golden River nr 30037

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

www.heller-consult.pl

Warszawa, 24 kwietnia 2014





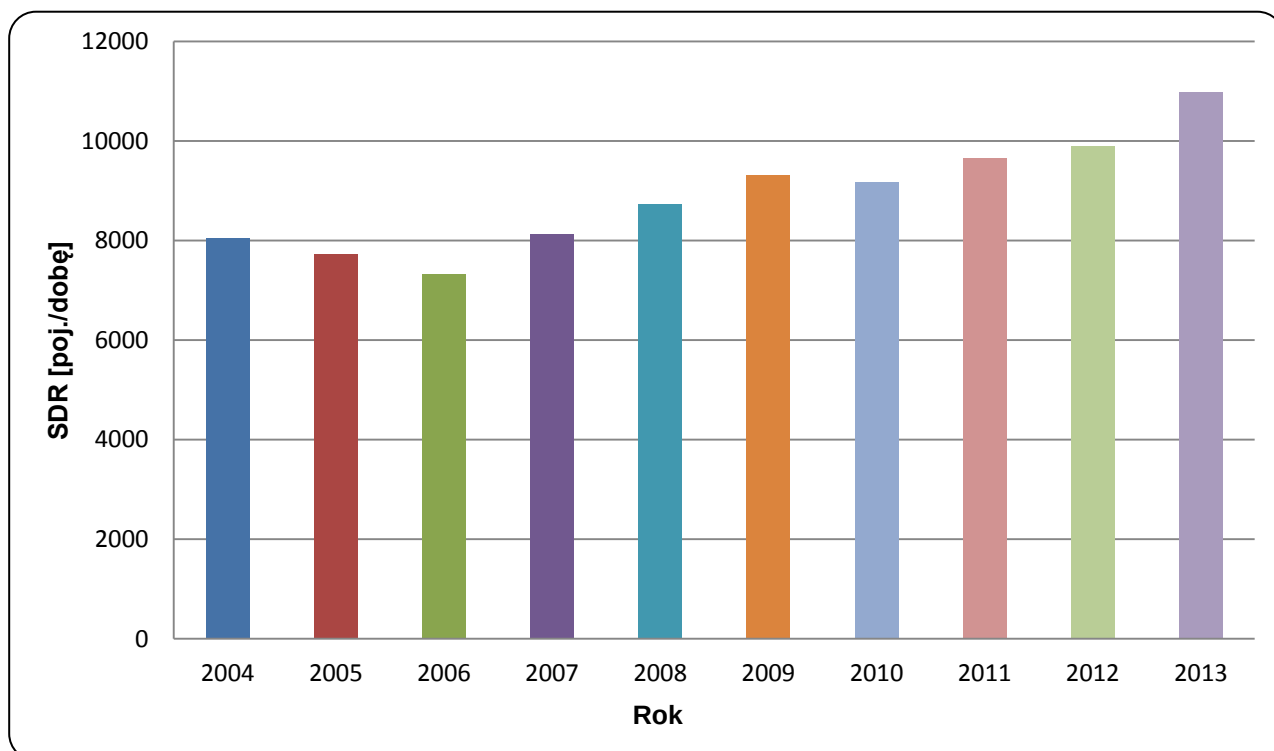
Trend rozwoju ruchu

STACJA GR 37

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca

Rok: 2013
Numer drogi: 92
Województwo: wielkopolskie

Wykres 07_37



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA GR 37

Miejscowość: Strzałkowo
 Odcinek: Wólka-Słupca
 Numer drogi: 92

Rok: 2013
 Województwo: wielkopolskie

Tabela 05_2_37

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	9463	10288	10252	11664	12231	12104	12780	12917	12187	11868	11491	10749	11499
	b	1,081	1,073	1,049	1,067	1,069	1,024	1,008	1,033	1,035	1,036	1,050	1,081	1,049
	c	0,823	0,895	0,892	1,014	1,064	1,053	1,111	1,123	1,060	1,032	0,999	0,935	1,000
2. Wtorki	a	9173	10035	10138	11538	11659	11549	12032	12064	11750	11489	11353	10198	11081
	b	1,048	1,047	1,038	1,055	1,019	0,977	0,949	0,965	0,997	1,003	1,038	1,026	1,010
	c	0,828	0,906	0,915	1,041	1,052	1,042	1,086	1,089	1,060	1,037	1,025	0,920	1,000
3. Środy	a	9276	9745	10399	11072	12160	11586	12142	12656	11712	11515	11091	10866	11185
	b	1,060	1,016	1,064	1,013	1,063	0,980	0,958	1,013	0,994	1,005	1,014	1,093	1,020
	c	0,829	0,871	0,930	0,990	1,087	1,036	1,086	1,132	1,047	1,030	0,992	0,971	1,000
4. Czwartki	a	9692	10315	10993	11445	11843	12149	12818	12431	12190	12332	11453	11316	11581
	b	1,107	1,076	1,125	1,047	1,035	1,028	1,011	0,995	1,035	1,076	1,047	1,138	1,056
	c	0,837	0,891	0,949	0,988	1,023	1,049	1,107	1,073	1,053	1,065	0,989	0,977	1,000
5. Piątki	a	10474	11306	11521	12589	12796	13683	14067	13533	13345	12966	12529	10742	12462
	b	1,196	1,179	1,179	1,151	1,119	1,158	1,110	1,083	1,133	1,132	1,145	1,080	1,136
	c	0,840	0,907	0,924	1,010	1,027	1,098	1,129	1,086	1,071	1,040	1,005	0,862	1,000
6. Soboty	a	7323	8161	8027	9686	10239	10845	12016	11604	10707	10418	9690	8649	9780
	b	0,837	0,851	0,822	0,886	0,895	0,918	0,948	0,928	0,909	0,909	0,886	0,870	0,892
	c	0,749	0,834	0,821	0,990	1,047	1,109	1,229	1,187	1,095	1,065	0,991	0,884	1,000
7. Niedziele	a	6448	7270	7445	8932	10224	10824	12869	12790	10568	9611	8787	7378	9428
	b	0,737	0,758	0,762	0,817	0,894	0,916	1,015	1,023	0,897	0,839	0,803	0,742	0,860
	c	0,684	0,771	0,790	0,947	1,084	1,148	1,365	1,357	1,121	1,019	0,932	0,783	1,000
8. Dni robocze	a	9615	10338	10661	11661	12138	12214	12768	12720	12237	12034	11583	10774	11561
	b	1,098	1,078	1,091	1,066	1,061	1,033	1,007	1,018	1,039	1,050	1,059	1,084	1,054
	c	0,832	0,894	0,922	1,009	1,050	1,056	1,104	1,100	1,058	1,041	1,002	0,932	1,000
9. Święta	a	5019	-	5570	7011	8308	-	-	10279	-	-	9335	6312	7404
	b	0,573	-	0,570	0,641	0,726	-	-	0,822	-	-	0,853	0,635	0,675
	c	0,678	-	0,752	0,947	1,122	-	-	1,388	-	-	1,261	0,853	1,000
10. Niedziele i święta	a	5877	7270	7070	8548	9129	10824	12869	12288	10568	9611	8969	7073	9174
	b	0,671	0,758	0,724	0,782	0,798	0,916	1,015	0,983	0,897	0,839	0,820	0,711	0,837
	c	0,641	0,792	0,771	0,932	0,995	1,180	1,403	1,339	1,152	1,048	0,978	0,771	1,000
11. Wszystkie dni	a	8754	9588	9771	10934	11437	11820	12675	12499	11780	11457	10940	9942	10966
	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	0,798	0,874	0,891	0,997	1,043	1,078	1,156	1,140	1,074	1,045	0,998	0,907	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

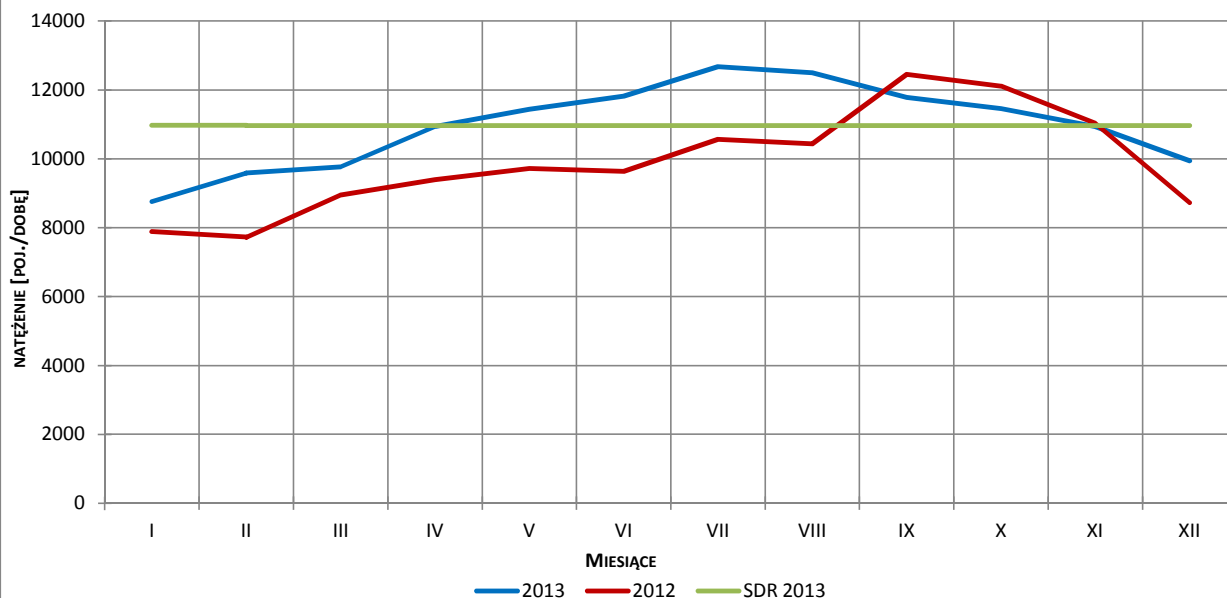
Numer stacji: 37

Miejscowość: Strzałkowo
 Odcinek: Wólka-Słupca
 Numer drogi: 92

Rok: 2013
 Województwo: wielkopolskie

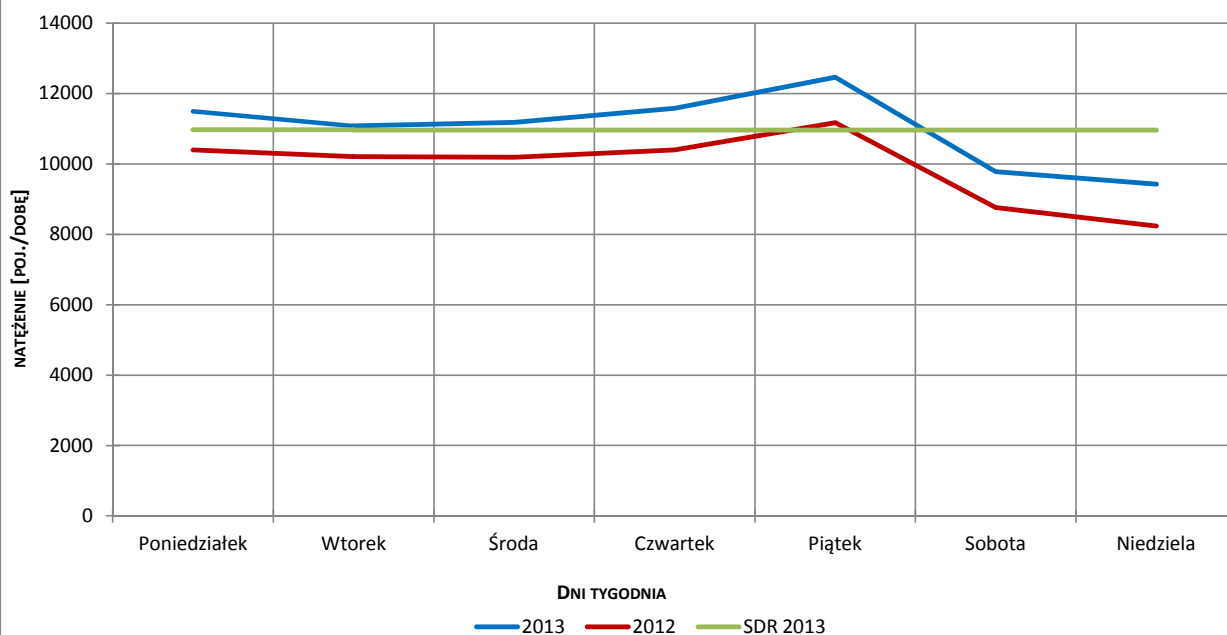
Wykres 05_2_37_1

Sezonowe wahania ruchu dobowego



Wykres 05_2_37_2

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Uwagi: –

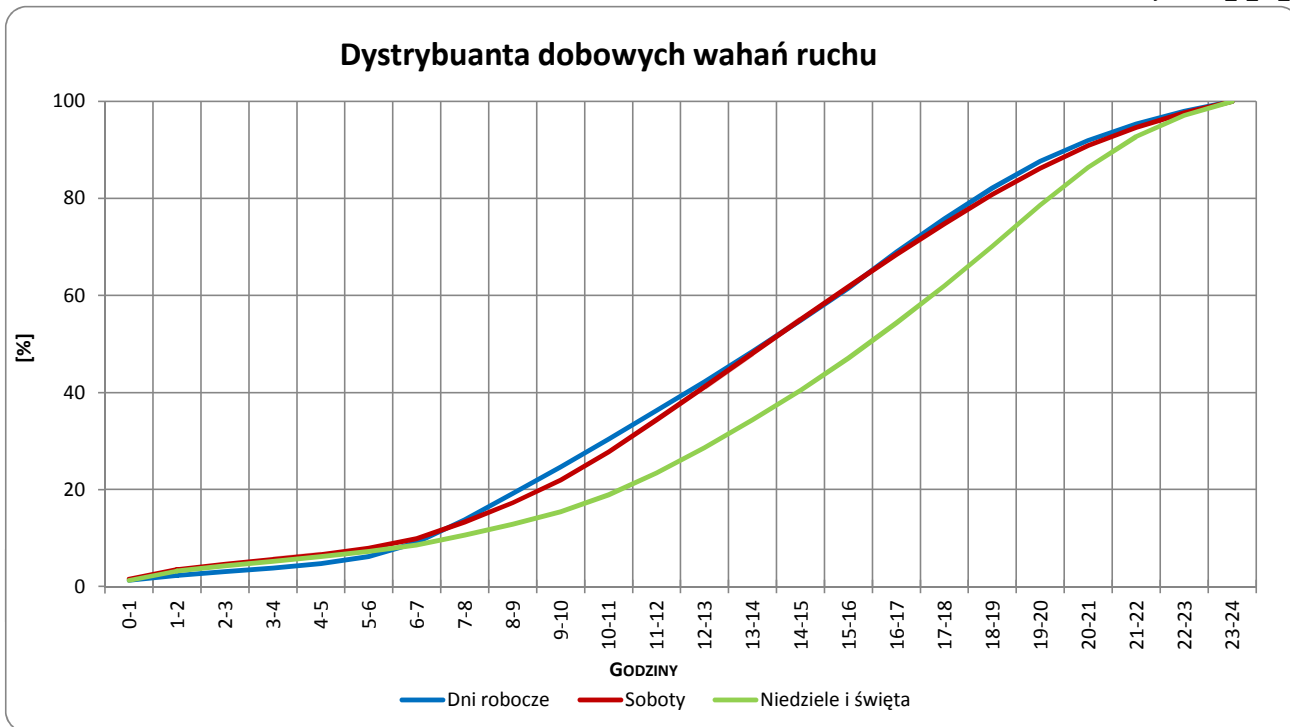
Typ licznika: GR

Numer stacji: 37

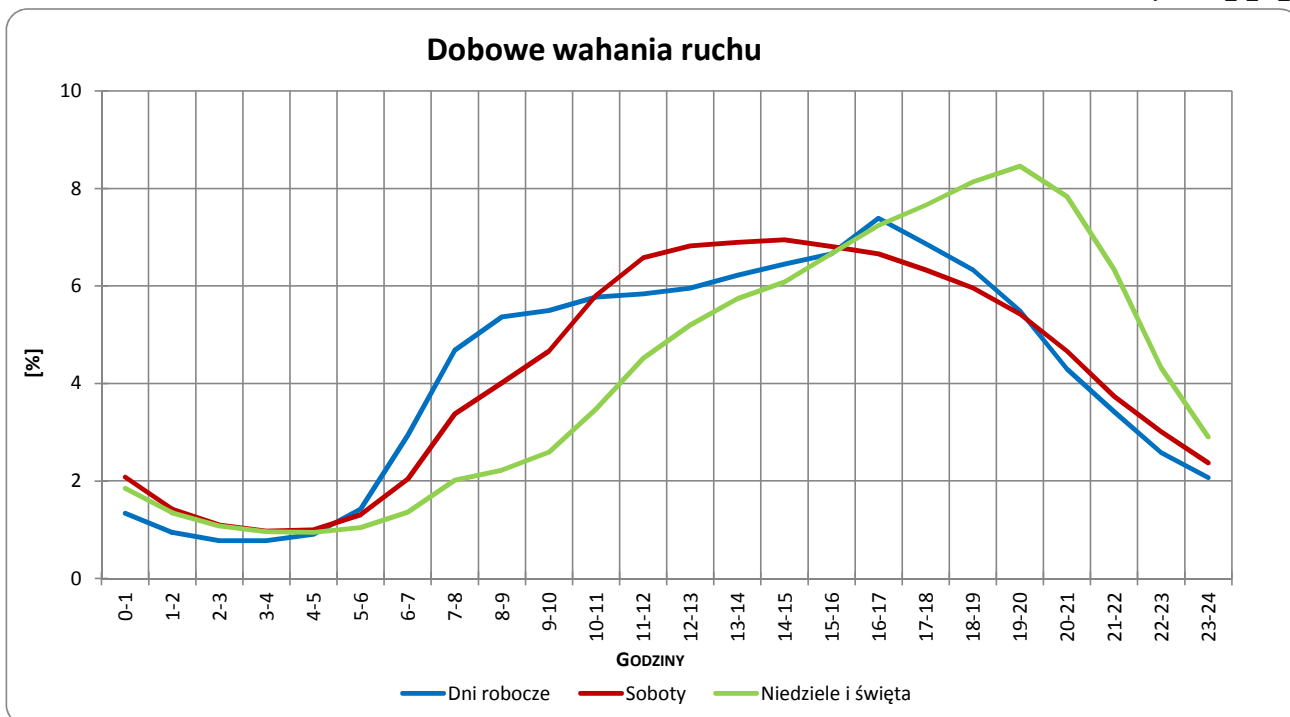
Miejscowość: Strzałkowo
 Odcinek: Wólka-Słupca
 Numer drogi: 92

Rok: 2013
 Województwo: wielkopolskie

Wykres 05_2_37_3



Wykres 05_2_37_4



Uwagi: –

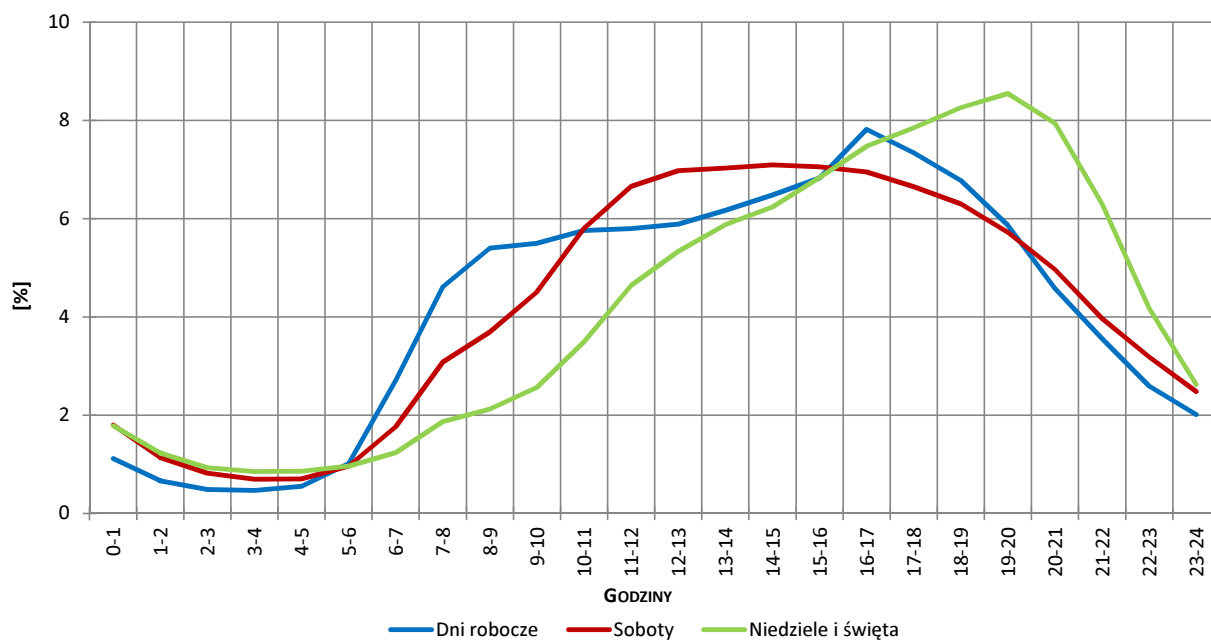
Typ licznika: GR Numer stacji: 37

Miejscowość: Strzałkowo
 Odcinek: Wólka-Słupca
 Numer drogi: 92

Rok: 2013
 Województwo: wielkopolskie

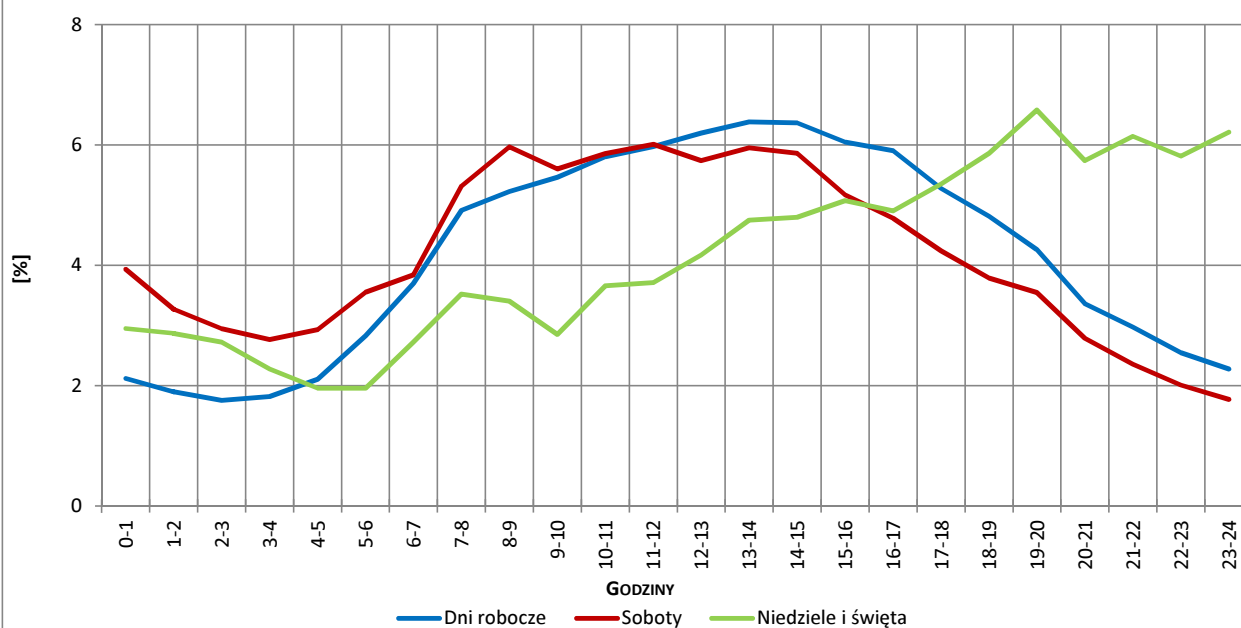
Wykres 05_2_37_5

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



Wykres 05_2_37_6

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA GR 37

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca

Rok: 2013
Numer drogi: 92
Województwo: wielkopolskie

Tabela 12_37

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

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

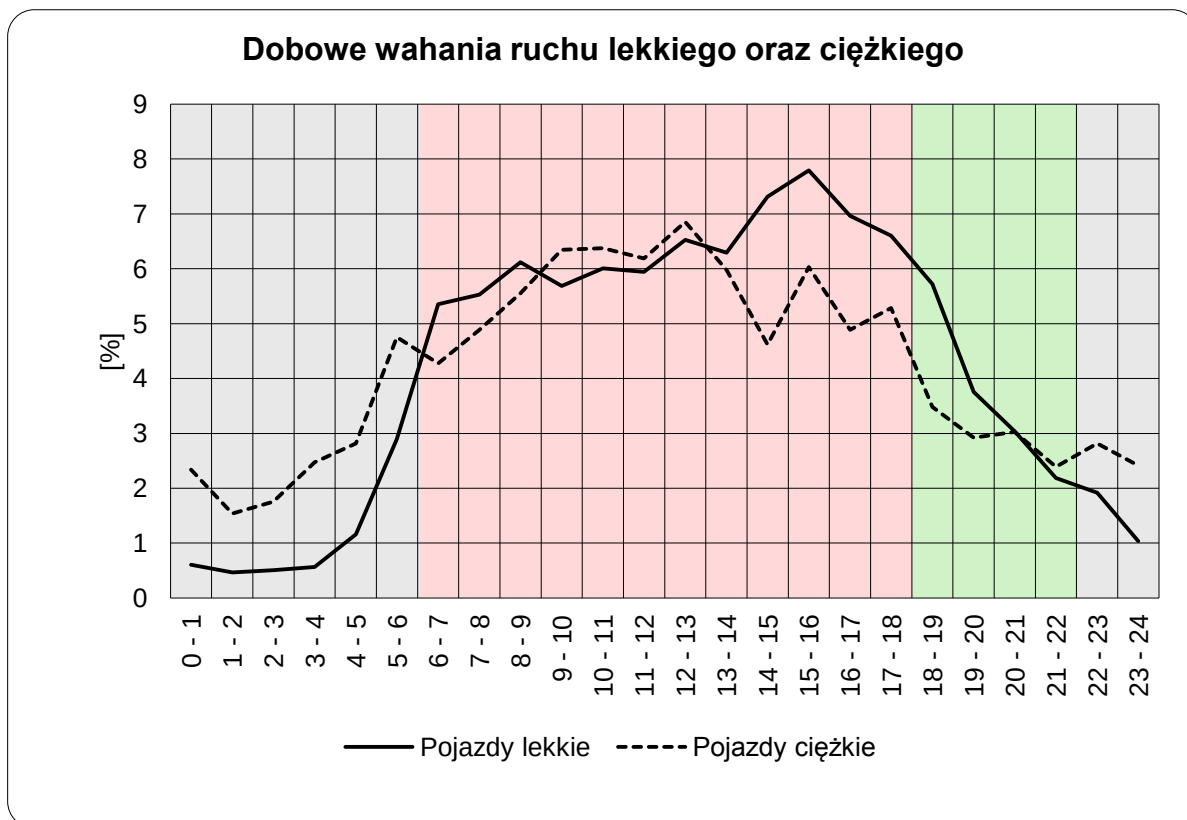


STACJA GR 37

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca

Rok: 2013
Numer drogi: 92
Województwo: wielkopolskie

Wykres12_37



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,16%	76,14%	14,70%
Pojazdy ciężkie	20,90%	67,28%	11,82%

Uwaga: Dane pochodzą z pomiarów ręcznych

STACJA GR 37

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca

Rok: 2013
Numer drogi: 92
Województwo: wielkopolskie

Wykres 8_37_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2013 roku

