

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

Analiza roczna danych z 2012

SCPR RPP 5 nr 12112

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Internet: www.heller-consult.pl

Warszawa, 27 lutego 2014



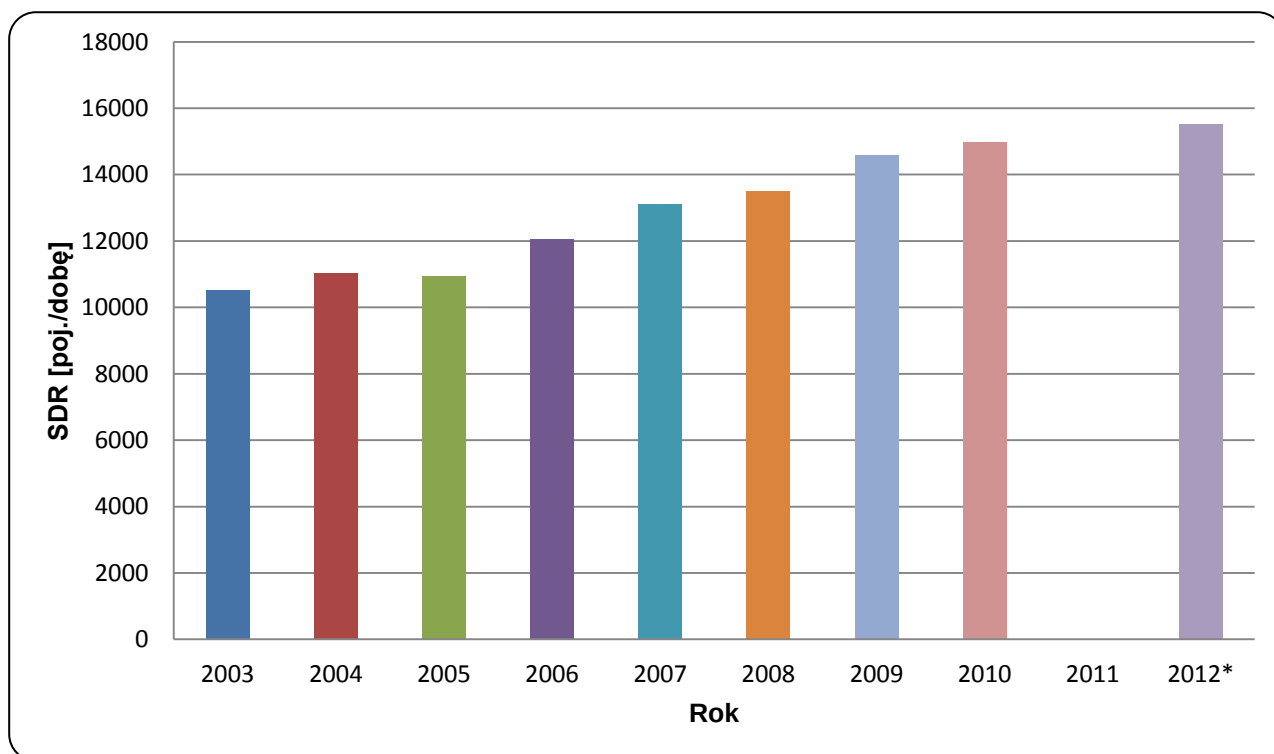


Trend rozwoju ruchu

STACJA RPP 5 112

Miejscowość:	Tenczyn	Rok:	2012
Odcinek:	Lubień-Skomielnia	Numer drogi:	7
		Województwo:	małopolskie

Wykres 07_112



* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA RPP-5 112

Miejscowość: Tenczyn
 Odcinek: Lubień-Skomielnia
 Numer drogi: 7

Rok: 2012
 Województwo: małopolskie

Tabela 05_2_112

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	13882	14372	12368	13569	13707	14018	18795	20236	15955	13362	12608	11019	14490
	b	0,910	0,909	0,890	1,007	0,930	0,939	0,971	0,983	0,933	0,913	0,977	0,815	0,934
	c	0,958	0,992	0,854	0,936	0,946	0,967	1,297	1,397	1,101	0,922	0,870	0,760	1,000
2. Wtorki	a	11730	13045	11564	13087	12642	13017	16552	18158	14820	12566	11822	11792	13399
	b	0,769	0,825	0,832	0,972	0,857	0,872	0,855	0,882	0,866	0,859	0,916	0,872	0,864
	c	0,875	0,974	0,863	0,977	0,944	0,971	1,235	1,355	1,106	0,938	0,882	0,880	1,000
3. Środy	a	12709	13229	12610	13188	14384	14631	17165	18544	15230	13232	12557	12321	14150
	b	0,833	0,837	0,907	0,979	0,976	0,980	0,887	0,901	0,890	0,904	0,973	0,911	0,912
	c	0,898	0,935	0,891	0,932	1,017	1,034	1,213	1,311	1,076	0,935	0,887	0,871	1,000
4. Czwartki	a	13645	13812	13395	13691	14131	14373	17999	19373	16326	14495	13334	15425	14999
	b	0,894	0,874	0,964	1,016	0,958	0,963	0,930	0,941	0,954	0,991	1,034	1,141	0,967
	c	0,910	0,921	0,893	0,913	0,942	0,958	1,200	1,292	1,088	0,966	0,889	1,028	1,000
5. Piątki	a	15978	17409	15507	14536	16213	15906	20271	21202	18924	16929	14394	16054	16943
	b	1,047	1,101	1,116	1,079	1,100	1,065	1,048	1,030	1,106	1,157	1,116	1,188	1,092
	c	0,943	1,028	0,915	0,858	0,957	0,939	1,196	1,251	1,117	0,999	0,850	0,948	1,000
6. Soboty	a	20382	20091	15414	13747	15796	16020	22249	23664	18736	16197	13056	15060	17534
	b	1,336	1,271	1,109	1,021	1,071	1,073	1,150	1,150	1,095	1,107	1,012	1,114	1,130
	c	1,162	1,146	0,879	0,784	0,901	0,914	1,269	1,350	1,069	0,924	0,745	0,859	1,000
7. Niedziele	a	18457	18704	16448	13768	14610	16817	22426	23291	19745	15629	13343	13643	17240
	b	1,210	1,183	1,183	1,022	0,991	1,126	1,159	1,132	1,154	1,068	1,034	1,009	1,111
	c	1,071	1,085	0,954	0,799	0,847	0,975	1,301	1,351	1,145	0,907	0,774	0,791	1,000
8. Dni robocze	a	13589	14373	13089	13614	14215	14389	18156	19502	16251	14117	12943	13322	14796
	b	0,891	0,909	0,942	1,011	0,964	0,964	0,938	0,948	0,950	0,965	1,003	0,985	0,954
	c	0,918	0,971	0,885	0,920	0,961	0,972	1,227	1,318	1,098	0,954	0,875	0,900	1,000
9. Święta	a	-	-	-	9882	18048	15403	-	21181	-	-	11325	11252	14515
	b	-	-	-	0,734	1,224	1,032	-	1,029	-	-	0,878	0,832	0,936
	c	-	-	-	0,681	1,243	1,061	-	1,459	-	-	0,780	0,775	1,000
10. Niedziele i święta	a	18457	18704	16448	12472	16329	16534	22426	22869	19745	15629	12536	12960	17092
	b	1,210	1,183	1,183	0,926	1,108	1,108	1,159	1,111	1,154	1,068	0,972	0,959	1,102
	c	1,080	1,094	0,962	0,730	0,955	0,967	1,312	1,338	1,155	0,914	0,733	0,758	1,000
11. Wszystkie dni	a	15255	15809	13901	13470	14743	14929	19351	20578	17105	14630	12901	13519	15515
	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	0,983	1,019	0,896	0,868	0,950	0,962	1,247	1,326	1,102	0,943	0,832	0,871	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: –



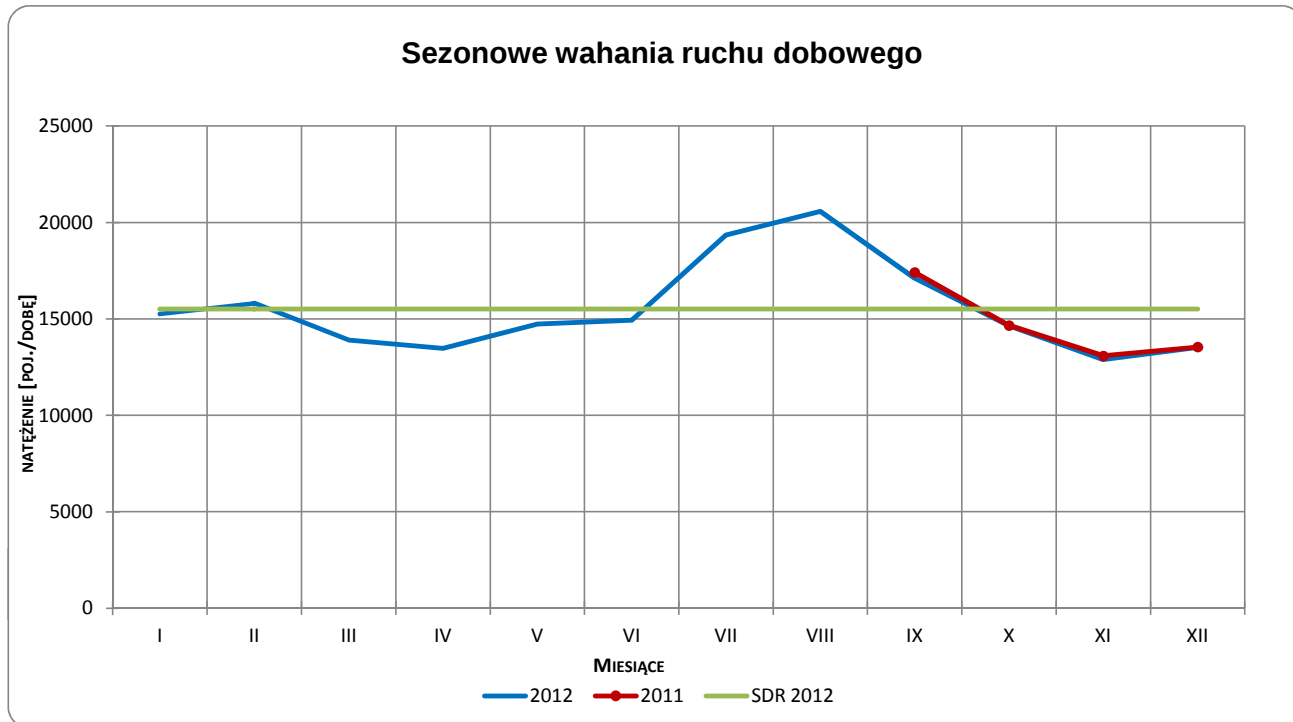
Typ licznika: RPP-5 **Numer stacji:** 112

Miejscowość: Tenczyn **Rok:** 2012

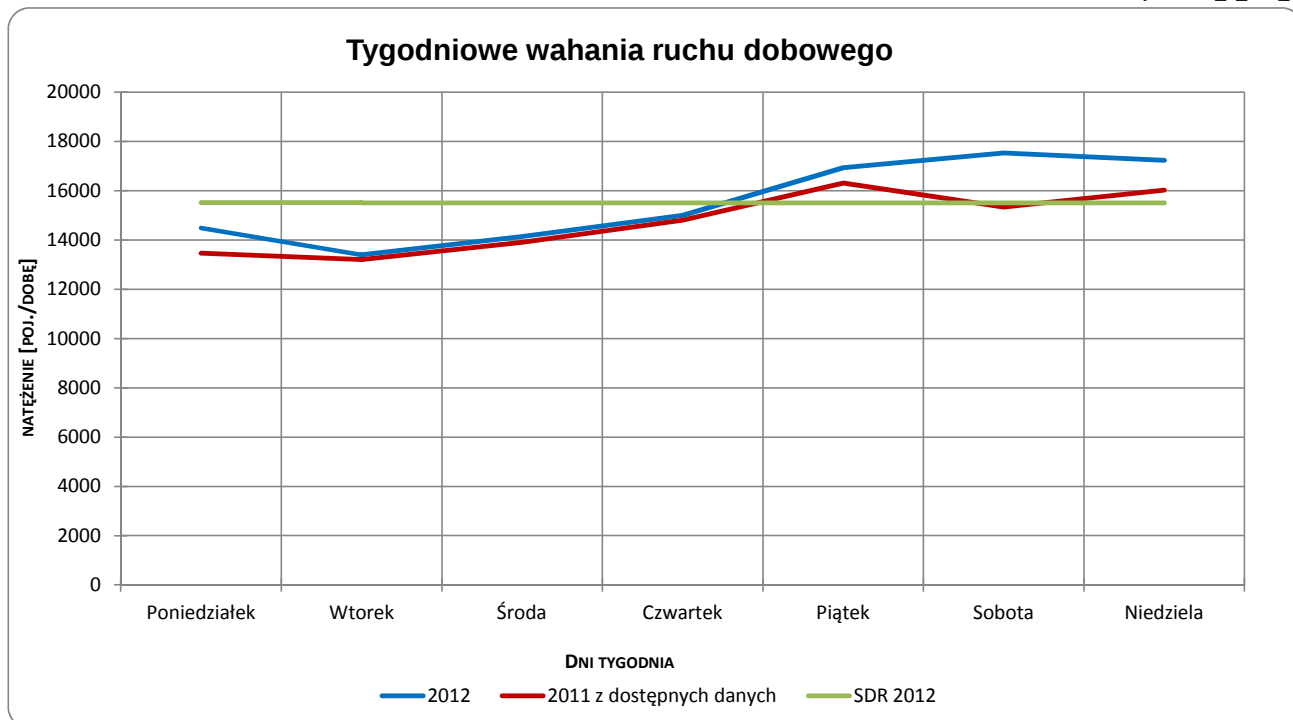
Odcinek: Lubień-Skomielną **Województwo:** małopolskie

Numer drogi: 7

Wykres 05_2_112_1



Wykres 05_2_112_2

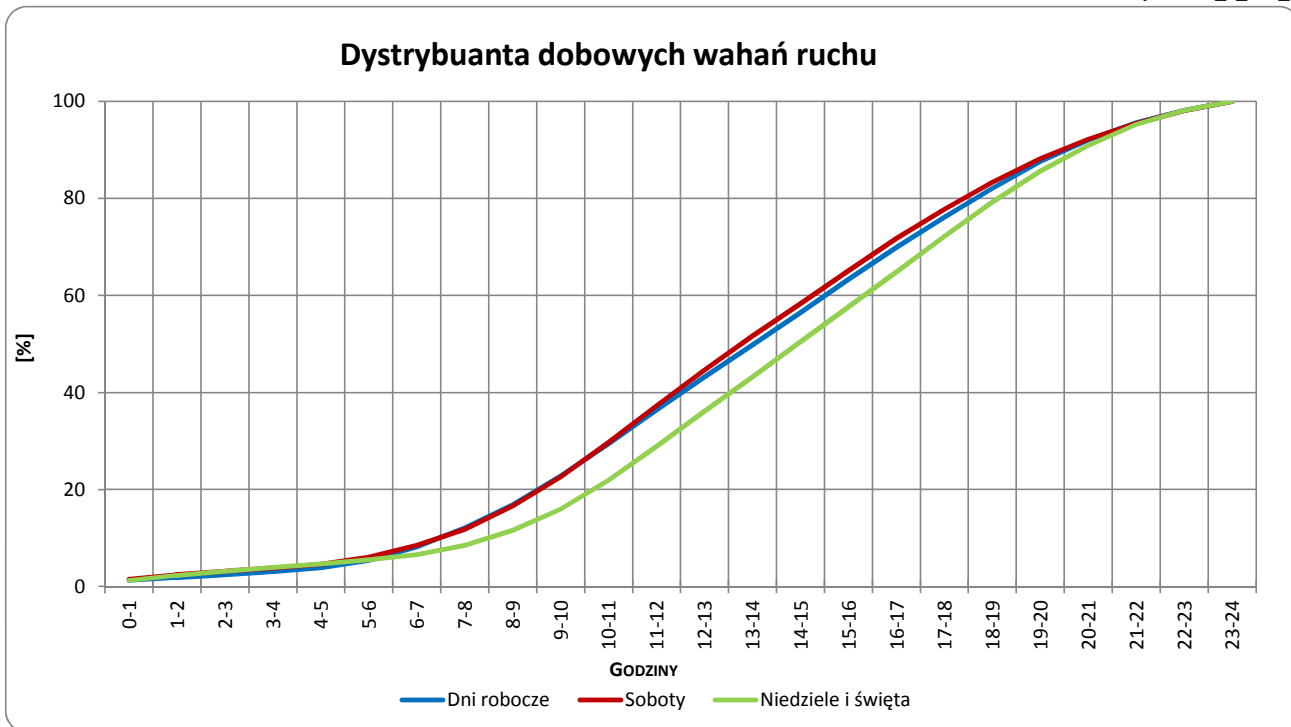


Uwagi: –

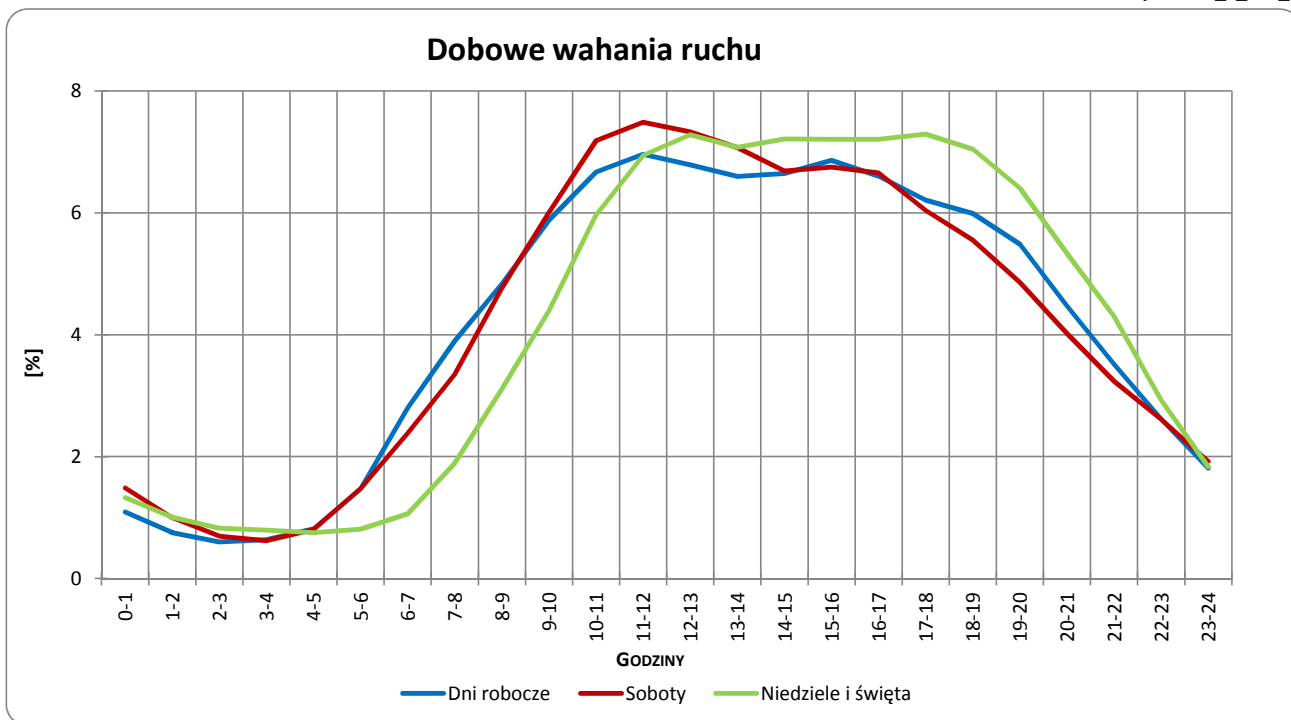


Typ licznika:	RPP-5	Numer stacji:	112
Miejscowość:	Tenczyn	Rok:	2012
Odcinek:	Lubień-Skomielnia	Województwo:	małopolskie
Numer drogi:	7		

Wykres 05_2_112_3



Wykres 05_2_112_4



Uwagi: –

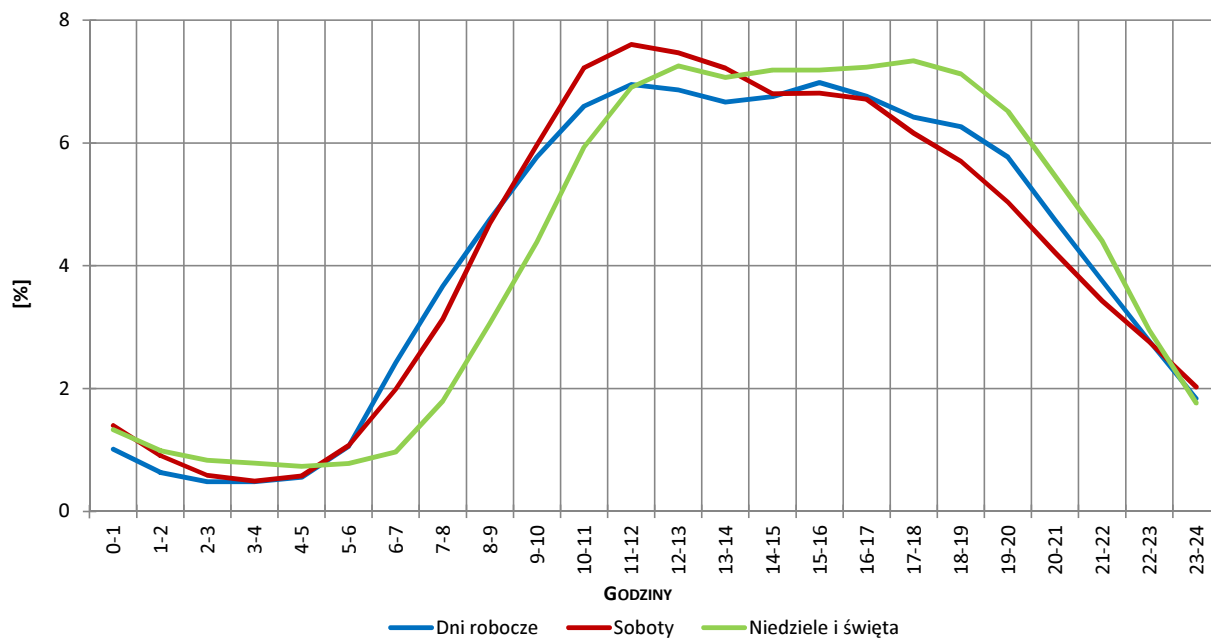
Typ licznika: RPP-5 Numer stacji: 112

Miejscowość: Tenczyn
 Odcinek: Lubień-Skomiela
 Numer drogi: 7

Rok: 2012
 Województwo: małopolskie

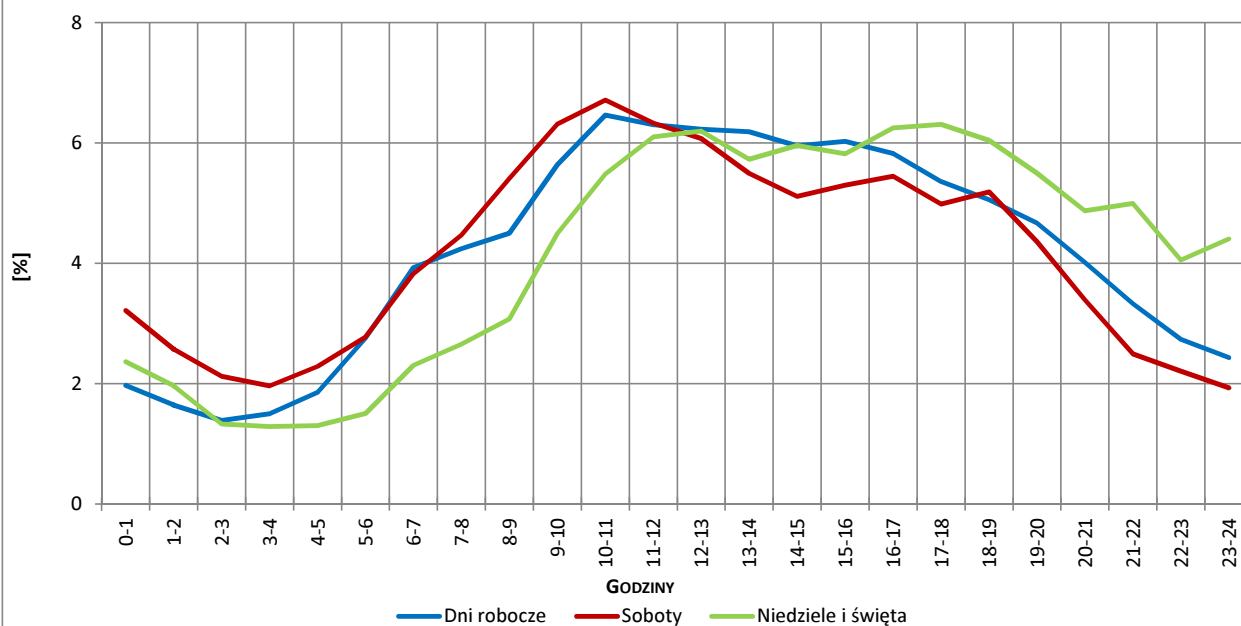
Wykres 05_2_112_5

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



Wykres 05_2_112_6

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –



Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA RPP-5 112

Miejscowość: Tenczyn
Odcinek: Lubień-Skomielnia

Rok: 2012
Numer drogi: 7
Województwo: małopolskie

Tabela 12_112

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

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

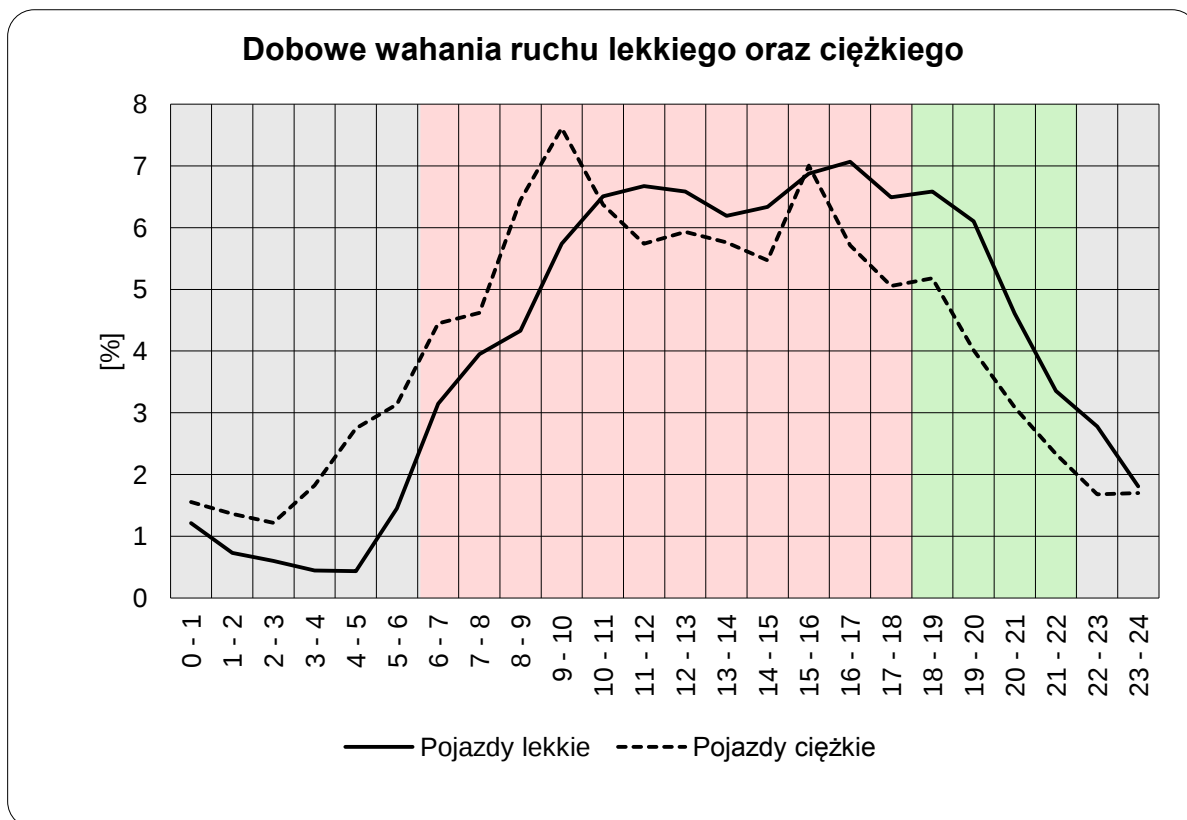


STACJA RPP-5 112

Miejscowość: Tenczyn
Odcinek: Lubień-Skomielnia

Rok: 2012
Numer drogi: 7
Województwo: małopolskie

Wykres12_112



	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,46	69,88	20,66
Pojazdy ciężkie	15,22	70,17	14,61

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

STACJA RPP 5 112

Miejscowość: Tenczyn
Odcinek: Lubień-Skomielnia

Rok: 2012
Numer drogi: 7
Województwo: małopolskie

Wykres 8_112_2

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych w 2012 roku

