

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2015-2016

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 14612



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

**Heller Consult sp. z o.o.
Warszawa, 6 sierpnia 2016**



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2014 i 2015 roku

R02_01_2015

Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Nymr drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																			
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień		
					2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)			
12	WARSZAWA	14010	GR	9	7050	7572	+7	8161	8229	+1	8668	8592	-1	9294	9217	-1	9506	9514	0	9909	9862	0	10328	10249	-1	10652	10627	0	9791	9659	-1	9471	9337	-1	8907	8869	0	8389	8581	+2
		14012	GR	2	10906	11157	+2	11551	11730	+2	12381	12256	-1	13080	13102	0	13161	13437	+2	13517	13772	+2	13995	14237	+2	14153	14231	+1	13564	13911	+3	13414	13655	+2	12672	12983	+2	11940	12777	+7
		14016	GR	10	8019	7522	-6	9090	8152	-10	9601	8606	-10	10055	9243	-8	9743	9541	-2	10289	10059	-2	12592	10745	-15	11047	10670	-3	9844	9631	-2	9495	9427	-1	8778	8746	0	8216	8460	+3
		14023	GR	7	28883	30130	+4	31435	32426	+3	34002	33933	0	35907	36530	+2	36493	38611	+6	38416	40314	+5	41061	42118	+3	40494	41899	+3	37496	38920	+4	36595	38567	+5	33599	36011	+7	32657	35928	+10
		14030	GR	8	24331	24901	+2	27212	26509	-3	28839	27958	-3	29406	28361	-4	30360	29323	-3	31069	29695	-4	30191	30762	+2	31191	33320	+7	30911	33890	+10	30323	33489	+10	28279	32680	+16	26625	32880	+23
		14031	GR	17	13442	14294	+6	14484	14746	+2	15150	15152	0	15527	16060	+3	16008	16384	+2	16519	16759	+1	16922	17132	+1	16957	17186	+1	16669	16640	0	16573	16770	+1	15480	16335	+6	15140	16034	+6
		14809	RPP 5	7	33689	36595	+9	37915	39293	+4	40022	41478	+4	41084	42260	+3	42131	43905	+4	43953	44302	+1	43858	43031	-2	44325	41811	-6	44186	41467	-6	43443	42446	-2	41549	40039	-4	39670	41163	+4
		14140	RPP 3	12	3962	4082	+3	4295	4480	+4	4661	4772	+2	5017	5072	+1	5073	5247	+3	5339	5332	0	5414	5356	-1	5628	5745	+2	5244	5416	+3	5111	5172	+1	4862	4893	+1	4459	4621	+4
		14310	RPP 3	8	14008	15022	+7	15686	16290	+4	16710	17361	+4	18279	18655	+2	18461	19223	+4	20021	20688	+3	22008	23684	+8	22182	23583	+6	19317	20994	+9	18518	19805	+7	17216	18573	+8	16423	18399	+12
		14320	RPP 3	61	9733	10404	+7	10819	11251	+4	11744	12138	+3	13007	13328	+2	13607	14108	+4	14435	15175	+5	15454	16114	+4	15545	16349	+5	14203	14721	+4	13272	14186	+7	12052	12722	+6	11240	12475	+11
		14612	SICK	S7	24941	26015	+4	27325	28027	+3	26272	29299	+12	30589	32111	+5	31988	33912	+6	34114	35473	+4	37240	37942	+2	36167	37648	+4	32833	34526	+5	31825	34173	+7	29124	31561	+8	28115	31432	+12
		14622	SICK	A2a	9948	10695	+8	10886	11118	+2	-	11845	-	-	12893	-	12778	13317	+4	13190	13768	+4	13723	14395	+5	13871	14600	+5	13121	13735	+5	13001	13776	+6	12145	12946	+7	11576	12954	+12
		14623	SICK	S7	22717	25923	+14	26631	27672	+4	-	29120	-	-	30829	-	30140	31723	+5	32180	32847	+2	34001	34624	+2	34959	35814	+2	33116	33306	+1	32216	32699	+1	30296	30548	+1	28054	29685	+6
		14624	SICK	S8h	17699	19319	+9	20662	20264	-2	-	21726	-	-	22387	-	23009	22997	0	24216	23868	-1	24418	24981	+2	25561	27116	+6	24541	26578	+8	23809	25640	+8	21933	24832	+13	20269	24530	+21
		14625	SICK	S8	21332	23539	+10	23565	25279	+7	-	27202	-	-	29915	-	29301	31165	+6	31347	33687	+7	34198	37311	+9	34871	37489	+8	31349	33389	+7	29643	33080	+12	27249	30860	+13	25810	30441	+18

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2006-2015

Ruch ogółem															R02_02_2015	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/13	2015/14
1	WARSZAWA	14010	GR	9	7495	7887	8316	8706	7288	8853	8606	9040	9177	9192	+2	0
		14012	GR	2	10634	11269	11596	10881	11685	11542	11503	12428	12861	13104	+5	+2
		14016	GR	10	-	9692	10011	10320	11654	12664	12590	11296*	9730	9233*	-	-
		14023	GR	7	36088	37107	38664	38791	38613	39041	36947	36027	35586*	37115	+3	-
		14030	GR	8	34731	37669	37752	36333	36710	34033	29052	28861	29061	30314*	-	-
		14031	GR	17	14740	15437	16125	16387	16079	16253	15796	15845	15739	16124	+2	+2
		14809	RPP 5	7	34323	35041	36849	38209	38773	40329	39122	39364	41318	41482	+5	0
		14140	RPP 3	12	6373	6443	6363	6821	6896	6922	6760	4795	4922	5015	+5	+2
		14310	RPP 3	8	14380	14659	15008	15679	15809	16211	16274	18068	18235	19356	+7	+6
		14320	RPP 3	61	10594	12089	12718	12140	12135	12184	12713	12643	12925	13580	+7	+5
		14612	SICK	S7	-	-	-	-	-	-	33059	32053	30877*	32676	+2	-
		14622	SICK	A2a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13003*	-	-
		14623	SICK	S7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31232*	-	-
		14624	SICK	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23686*	-	-
		14625	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31113*	-	-

STACJA NR 14612

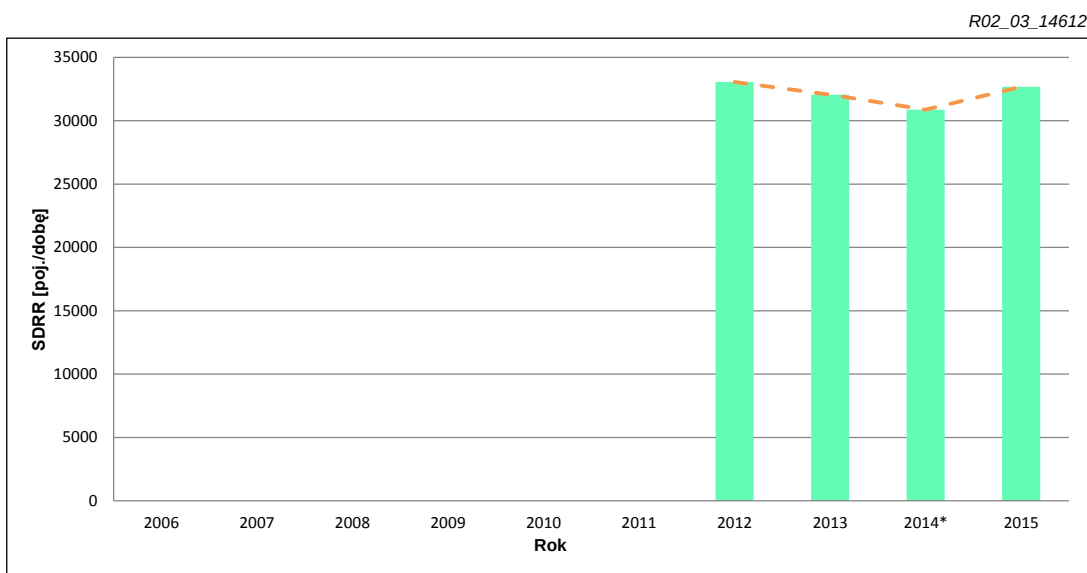
Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Kazuń-Łomianki
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14612

R02_02_14612

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015/13	2015/14
-	-	-	-	-	-	33059	32053	30877*	32676	2	-



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Kazuń-Łomianki
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_01_14612_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	26584	28035	29232	31221	33176	34920	38081	38774	34003	33300	32465	32444	32686
	b	1,022	1,000	0,998	0,972	0,978	0,984	1,004	1,030	0,985	0,974	1,029	1,032	1,000
	c	0,813	0,858	0,894	0,955	1,015	1,068	1,165	1,186	1,040	1,019	0,993	0,993	1,000
2. Wtorki	a	26959	27912	28918	32015	32343	33749	34106	34810	32689	32382	32439	32280	31716
	b	1,036	0,996	0,987	0,997	0,954	0,951	0,899	0,925	0,947	0,948	1,028	1,027	0,971
	c	0,850	0,880	0,912	1,009	1,020	1,064	1,075	1,098	1,031	1,021	1,023	1,018	1,000
3. Środy	a	26935	27789	29329	31909	32186	35909	35053	34877	33177	33054	31870	32695	32065
	b	1,035	0,992	1,001	0,994	0,949	1,012	0,924	0,926	0,961	0,967	1,010	1,040	0,981
	c	0,840	0,867	0,915	0,995	1,004	1,120	1,093	1,088	1,035	1,031	0,994	1,020	1,000
4. Czwartki	a	27642	28871	29811	35204	33702	34176	36276	36253	34366	34298	32293	31240	32844
	b	1,063	1,030	1,017	1,096	0,994	0,963	0,956	0,963	0,995	1,004	1,023	0,994	1,005
	c	0,842	0,879	0,908	1,072	1,026	1,041	1,104	1,104	1,046	1,044	0,983	0,951	1,000
5. Piątki	a	29946	32856	33798	36003	39014	37918	42547	42449	39242	39064	36904	36233	37164
	b	1,151	1,172	1,154	1,121	1,150	1,069	1,121	1,128	1,137	1,143	1,169	1,153	1,137
	c	0,806	0,884	0,909	0,969	1,050	1,020	1,145	1,142	1,056	1,051	0,993	0,975	1,000
6. Soboty	a	24045	25977	27084	30064	32768	34809	40262	37835	33038	32825	28388	29563	31388
	b	0,924	0,927	0,924	0,936	0,966	0,981	1,061	1,005	0,957	0,961	0,899	0,941	0,961
	c	0,766	0,828	0,863	0,958	1,044	1,109	1,283	1,205	1,053	1,046	0,904	0,942	1,000
7. Niedziele	a	22632	24750	26921	28211	34275	37365	39270	38958	35171	34291	27198	28269	31442
	b	0,870	0,883	0,919	0,879	1,011	1,053	1,035	1,035	1,019	1,003	0,862	0,899	0,962
	c	0,720	0,787	0,856	0,897	1,090	1,188	1,249	1,239	1,119	1,091	0,865	0,899	1,000
8. Dni robocze	a	27613	29093	30218	33270	34084	35334	37213	37433	34695	34420	33194	32979	33295
	b	1,061	1,038	1,031	1,036	1,005	0,996	0,981	0,994	1,005	1,007	1,052	1,049	1,019
	c	0,829	0,874	0,908	0,999	1,024	1,061	1,118	1,124	1,042	1,034	0,997	0,991	1,000
9. Święta	a	14712	-	-	28959	34039	34700	-	36439	-	-	25310	20168	27761
	b	0,566	-	-	0,902	1,004	0,978	-	0,968	-	-	0,802	0,642	0,850
	c	0,530	-	-	1,043	1,226	1,250	-	1,313	-	-	0,912	0,726	1,000
10. Niedziele i święta	a	19992	24750	26921	28360	34196	36832	39270	38538	35171	34291	26568	25569	30871
	b	0,768	0,883	0,919	0,883	1,008	1,038	1,035	1,024	1,019	1,003	0,842	0,813	0,945
	c	0,648	0,802	0,872	0,919	1,108	1,193	1,272	1,248	1,139	1,111	0,861	0,828	1,000
11. Wszystkie dni	a	26015	28027	29299	32111	33912	35473	37942	37648	34526	34173	31561	31432	32676
	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	0,796	0,858	0,897	0,983	1,038	1,086	1,161	1,152	1,057	1,046	0,966	0,962	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: –

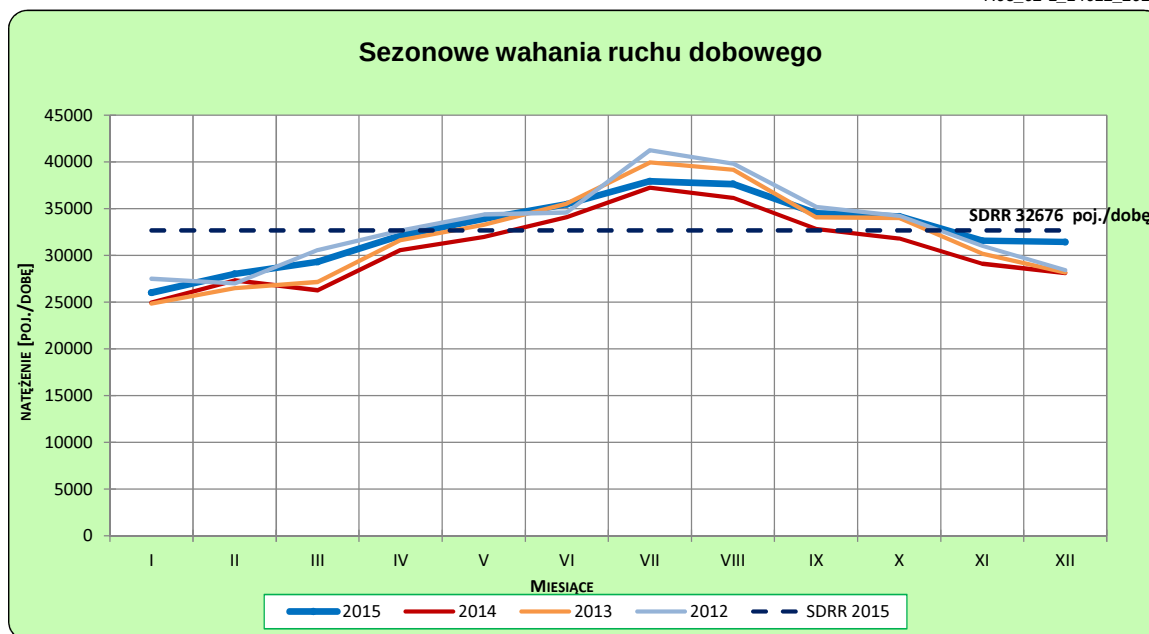
STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Kazuń-Łomianki
Typ stacji: SICK

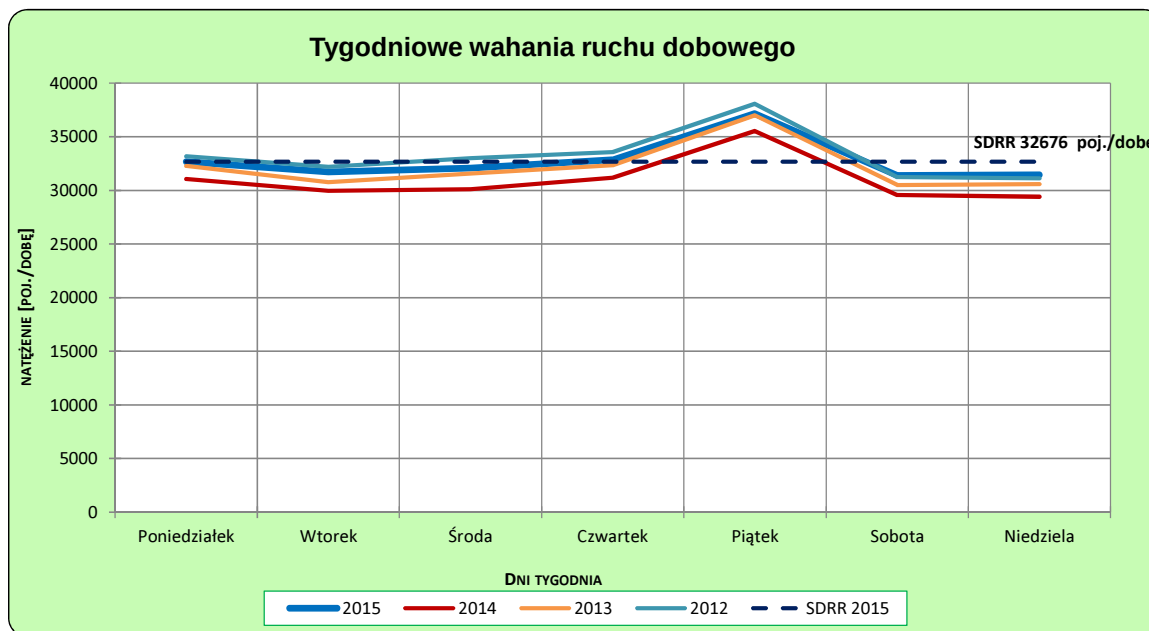
Rok: 2015
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14612_2015



R03_02-2_14612_2015



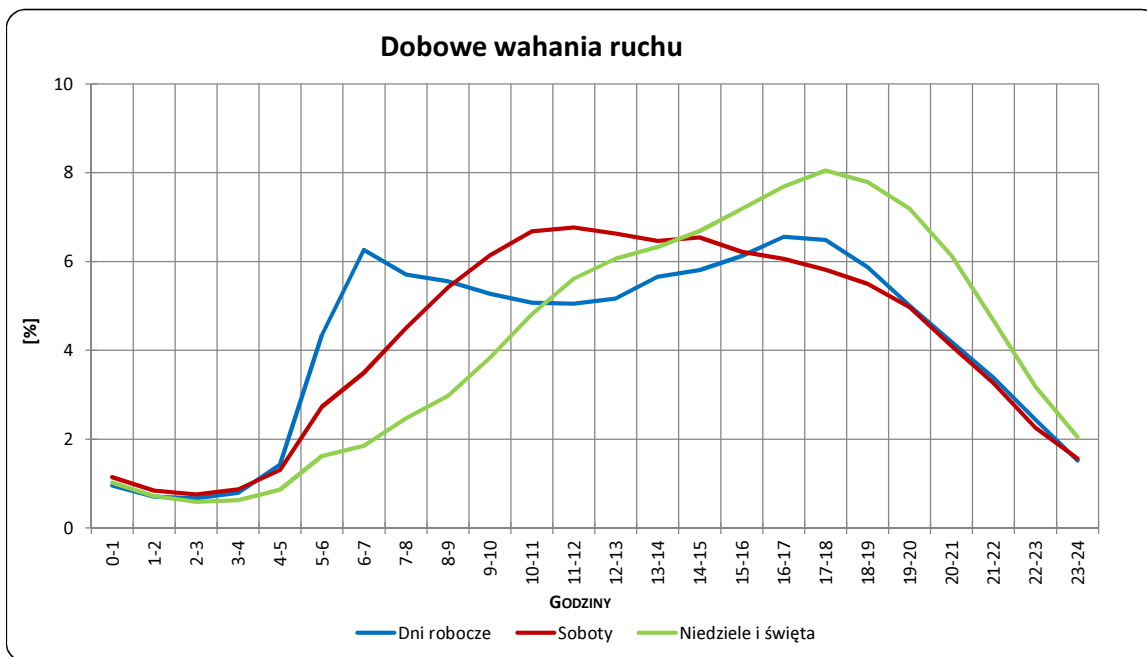
Uwagi: –

STACJA NR 14612

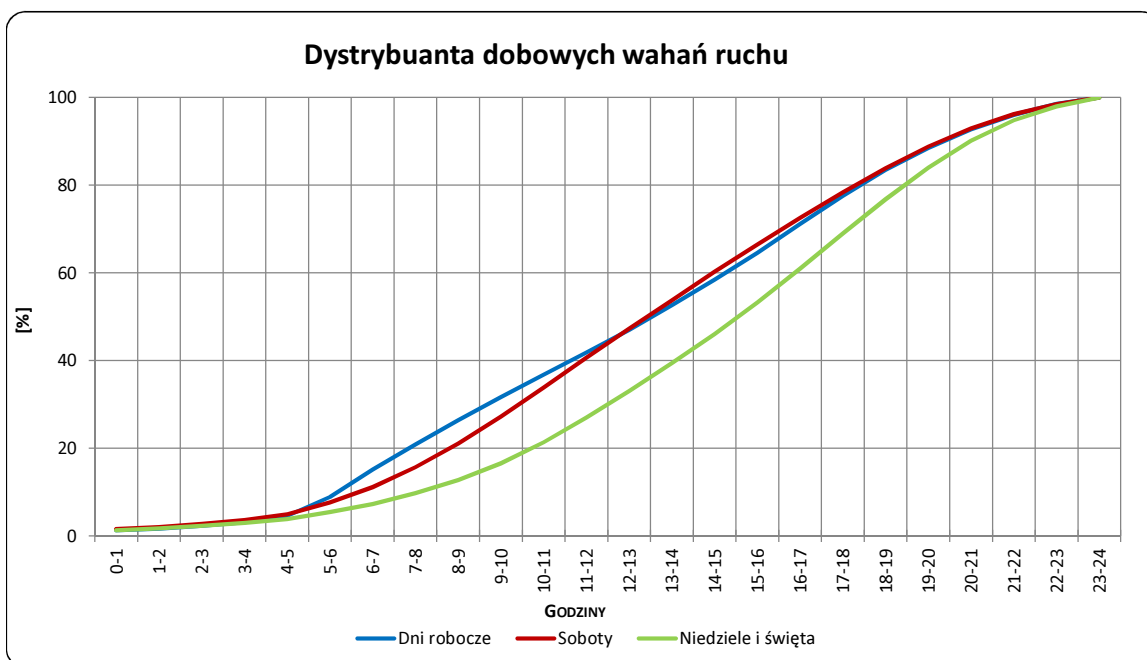
Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Kazuń-Łomianki
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14612_2015



R03_03-2_14612_2015



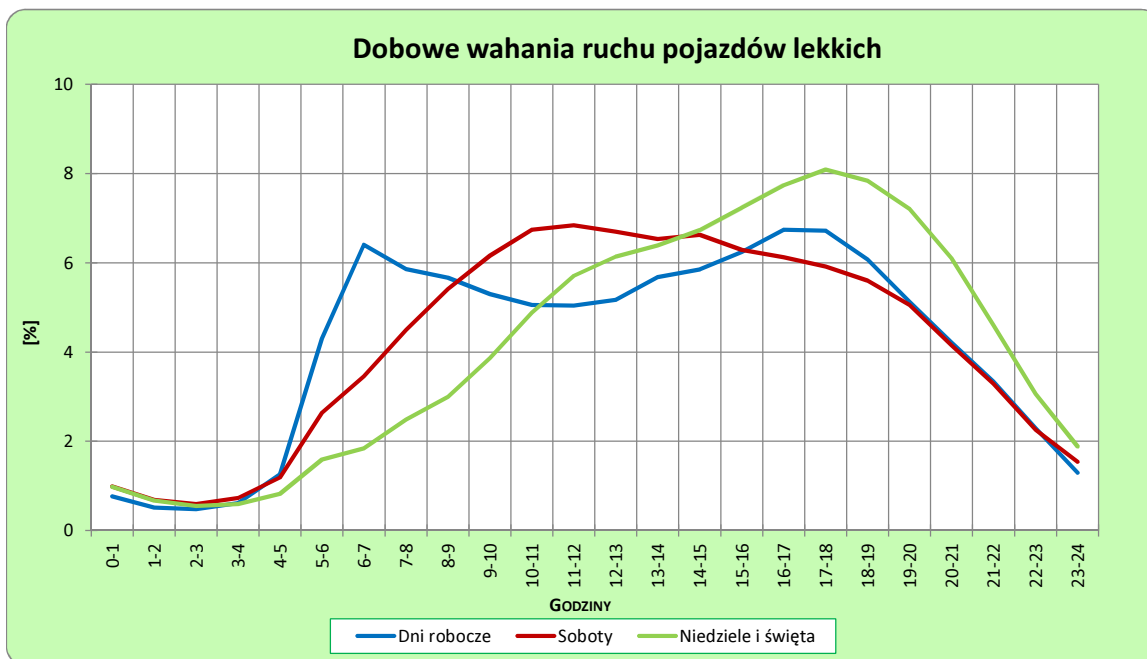
Uwagi: –

STACJA NR 14612

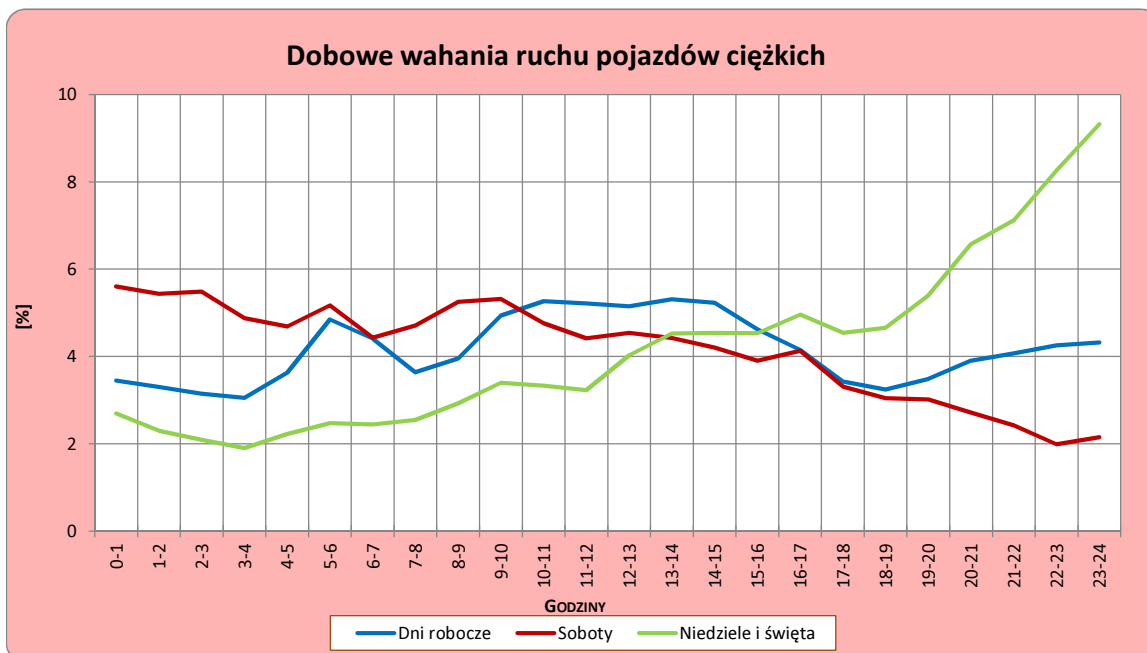
Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Kazuń-Łomianki
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14612_2015



R03_04-2_14612_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Kazuń-Łomianki
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

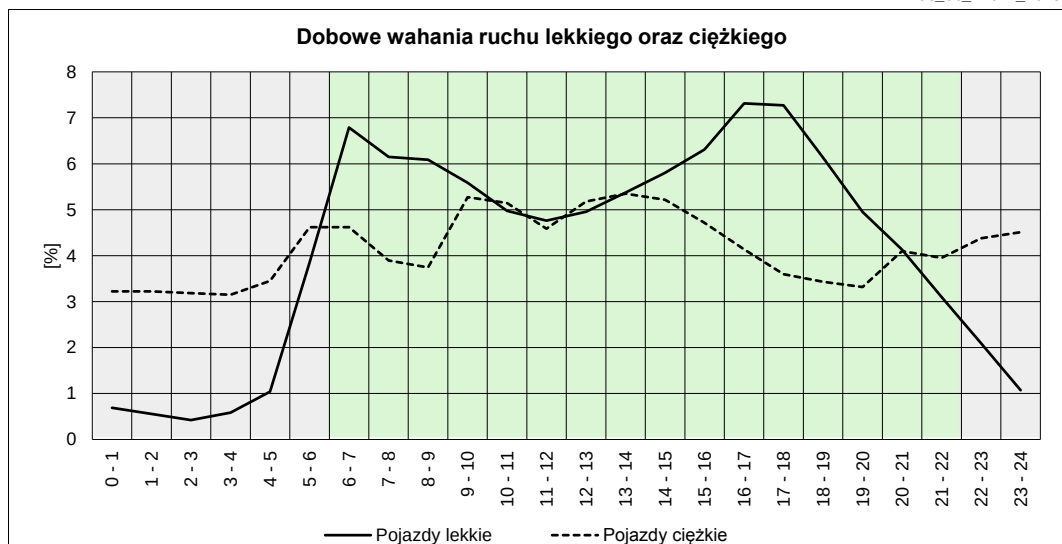
R03_05_14612_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,69	3,22
1 - 2	0,55	3,22
2 - 3	0,42	3,19
3 - 4	0,58	3,15
4 - 5	1,04	3,45
5 - 6	3,85	4,62
6 - 7	6,79	4,62
7 - 8	6,15	3,89
8 - 9	6,09	3,75
9 - 10	5,59	5,27
10 - 11	4,97	5,14
11 - 12	4,76	4,58
12 - 13	4,95	5,18
13 - 14	5,37	5,35
14 - 15	5,80	5,22
15 - 16	6,31	4,71
16 - 17	7,31	4,14
17 - 18	7,27	3,60
18 - 19	6,13	3,43
19 - 20	4,95	3,32
20 - 21	4,13	4,10
21 - 22	3,10	3,95
22 - 23	2,10	4,38
23 - 24	1,07	4,51

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	10,31%	89,69%
Pojazdy ciężkie	29,74%	70,26%

R03_06_14612_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazun Nowy
Odcinek: Kazuń-Łomianki
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R04_05_14612_2015

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych
dla stacji SICK w 2015 roku**

