

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 14140



**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 14140

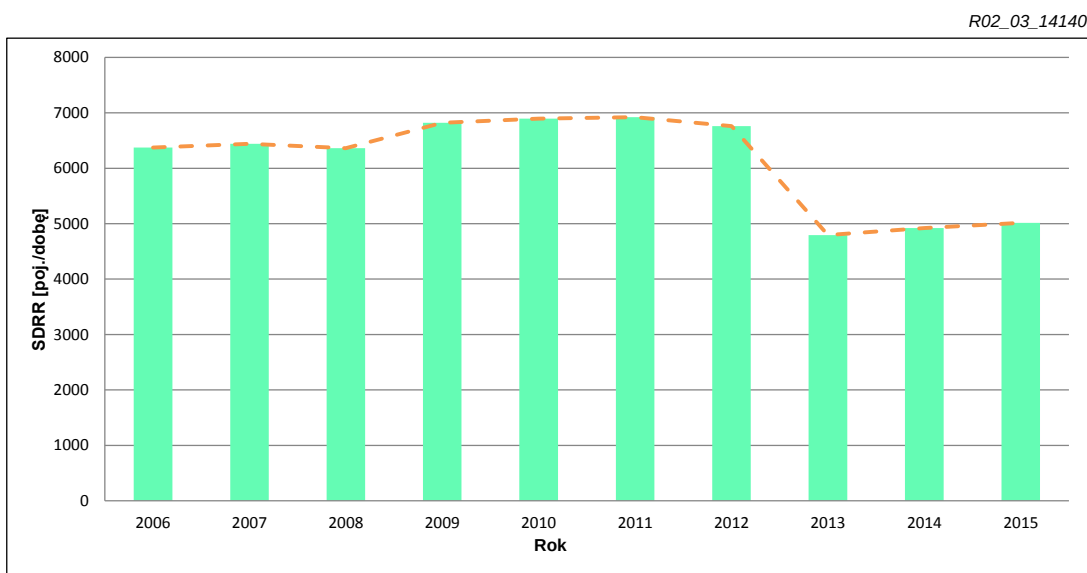
Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14140

R02_02_14140

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
6373	6443	6363	6821	6896	6922	6760	4795	4922	5015	5	+2



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_01_14140_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	4261	4805	5046	5170	5585	5542	5634	5761	5545	5317	5282	4822	5230
	b	1,044	1,073	1,057	1,019	1,064	1,039	1,052	1,003	1,024	1,028	1,080	1,043	1,043
	c	0,815	0,919	0,965	0,989	1,068	1,060	1,077	1,102	1,060	1,017	1,010	0,922	1,000
2. Wtorki	a	4553	4788	5089	5530	5418	5483	5563	5645	5472	5415	5271	5089	5276
	b	1,115	1,069	1,066	1,090	1,033	1,028	1,039	0,983	1,010	1,047	1,077	1,101	1,052
	c	0,863	0,908	0,965	1,048	1,027	1,039	1,054	1,070	1,037	1,026	0,999	0,965	1,000
3. Środy	a	4444	4693	4949	5410	5295	5569	5344	5460	5586	5113	5037	5090	5165
	b	1,089	1,048	1,037	1,067	1,009	1,044	0,998	0,950	1,031	0,989	1,029	1,101	1,030
	c	0,860	0,909	0,958	1,047	1,025	1,078	1,035	1,057	1,082	0,990	0,975	0,985	1,000
4. Czwartki	a	4528	4829	5167	5796	5568	5574	5589	5874	5710	5442	5246	4556	5323
	b	1,109	1,078	1,083	1,143	1,061	1,045	1,044	1,022	1,054	1,052	1,072	0,986	1,061
	c	0,851	0,907	0,971	1,089	1,046	1,047	1,050	1,104	1,073	1,022	0,986	0,856	1,000
5. Piątki	a	4586	5156	5508	5810	5987	5890	5996	6249	6113	5873	5484	5437	5674
	b	1,123	1,151	1,154	1,146	1,141	1,105	1,119	1,088	1,129	1,136	1,121	1,177	1,131
	c	0,808	0,909	0,971	1,024	1,055	1,038	1,057	1,101	1,077	1,035	0,967	0,958	1,000
6. Soboty	a	3564	3783	4068	4159	4578	4817	4908	5907	4915	4803	4119	4137	4479
	b	0,873	0,844	0,852	0,820	0,872	0,903	0,916	1,028	0,907	0,929	0,842	0,895	0,893
	c	0,796	0,845	0,908	0,929	1,022	1,075	1,096	1,319	1,097	1,072	0,920	0,924	1,000
7. Niedziele	a	2927	3303	3578	3611	4150	4628	4456	5461	4576	4244	3678	3542	4012
	b	0,717	0,737	0,750	0,712	0,791	0,868	0,832	0,951	0,845	0,821	0,752	0,767	0,800
	c	0,730	0,823	0,892	0,900	1,034	1,154	1,111	1,361	1,141	1,058	0,917	0,883	1,000
8. Dni robocze	a	4474	4854	5152	5543	5570	5612	5625	5798	5685	5432	5264	4999	5334
	b	1,096	1,083	1,080	1,093	1,062	1,053	1,050	1,009	1,050	1,050	1,076	1,082	1,064
	c	0,839	0,910	0,966	1,039	1,044	1,052	1,055	1,087	1,066	1,018	0,987	0,937	1,000
9. Święta	a	2059	-	-	3693	4600	3736	-	4626	-	-	4072	2569	3622
	b	0,504	-	-	0,728	0,877	0,701	-	0,805	-	-	0,832	0,556	0,722
	c	0,568	-	-	1,020	1,270	1,031	-	1,277	-	-	1,124	0,709	1,000
10. Niedziele i święta	a	2637	3303	3578	3628	4300	4450	4456	5322	4576	4244	3809	3217	3960
	b	0,646	0,737	0,750	0,715	0,820	0,835	0,832	0,926	0,845	0,821	0,778	0,696	0,790
	c	0,666	0,834	0,904	0,916	1,086	1,124	1,125	1,344	1,156	1,072	0,962	0,812	1,000
11. Wszystkie dni	a	4082	4480	4772	5072	5247	5332	5356	5745	5416	5172	4893	4621	5015
	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	0,814	0,893	0,952	1,011	1,046	1,063	1,068	1,146	1,080	1,031	0,976	0,921	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: –

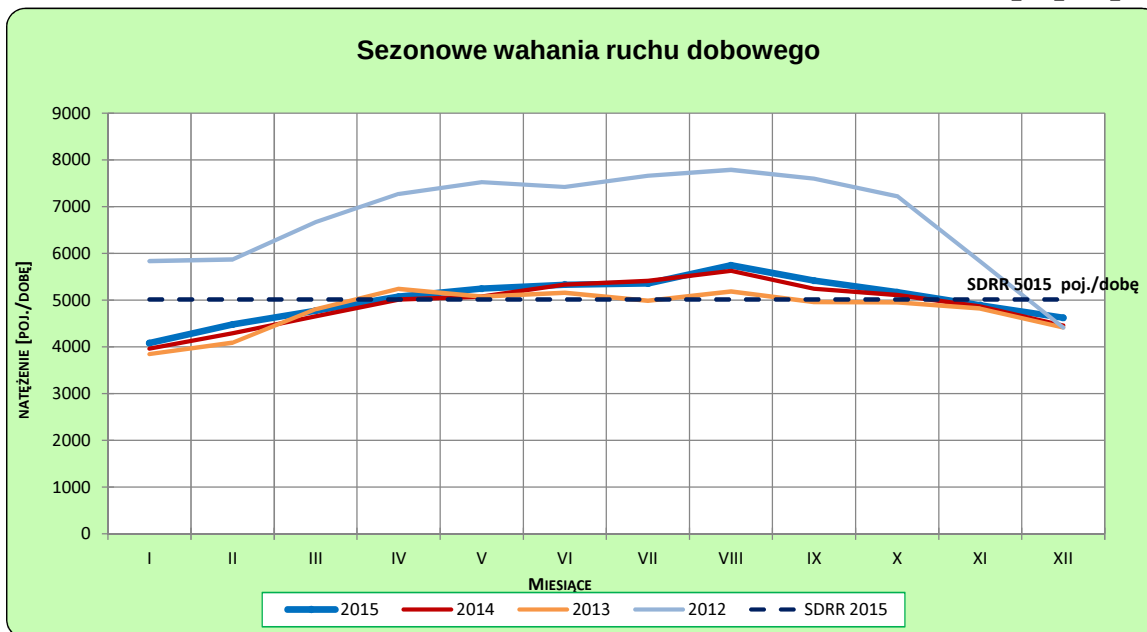
STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

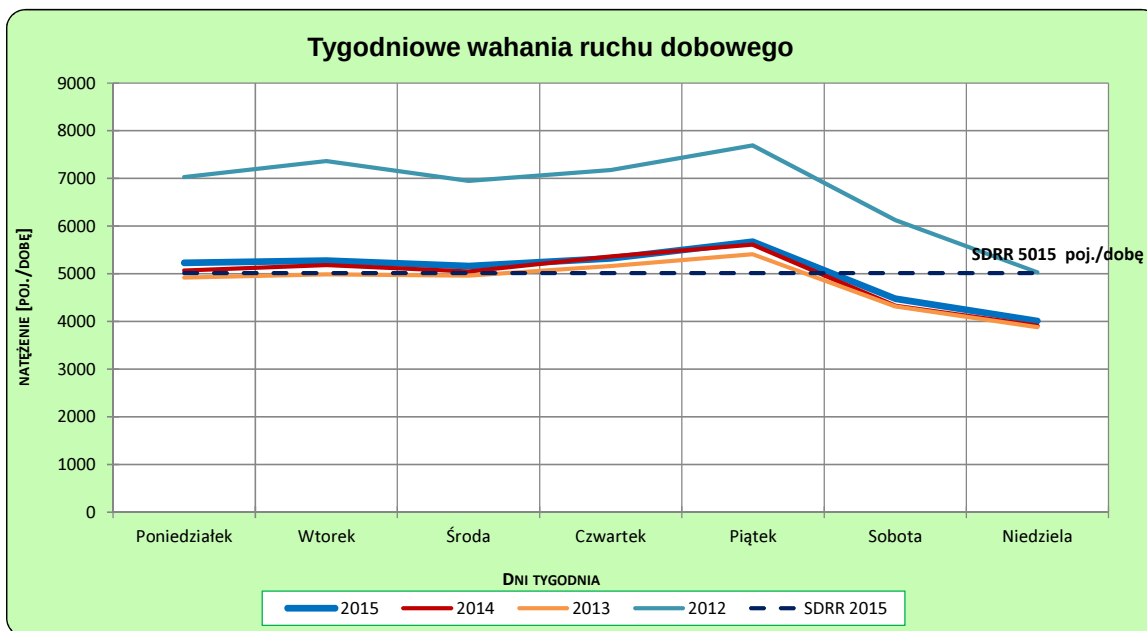
Rok: 2015
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14140_2015



R03_02-2_14140_2015



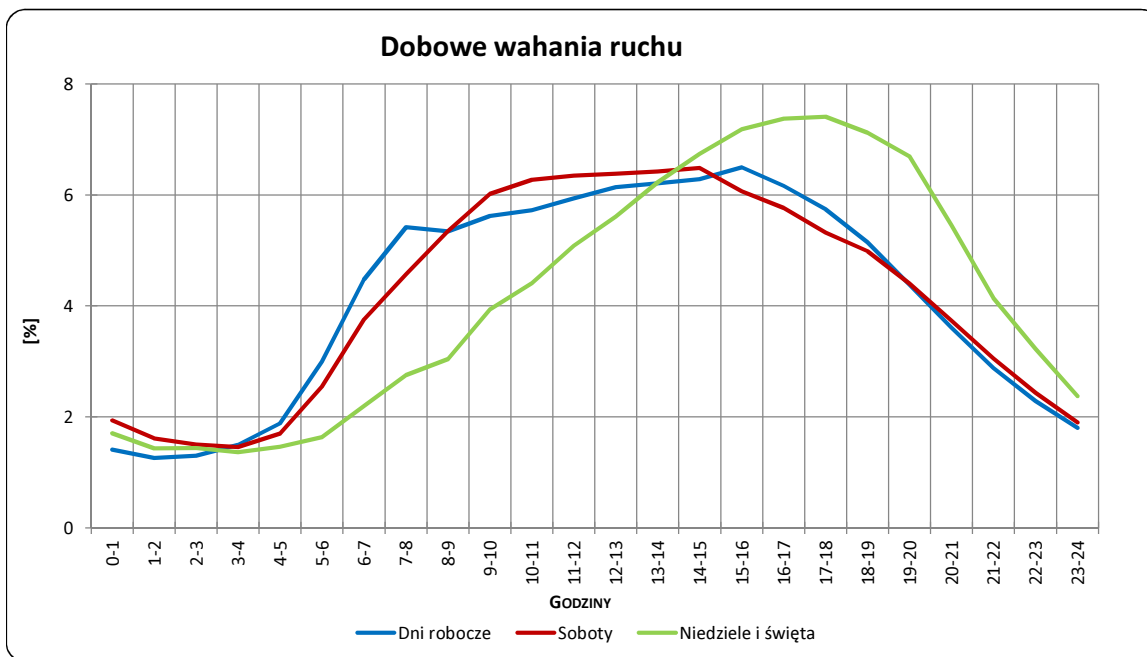
Uwagi: –

STACJA NR 14140

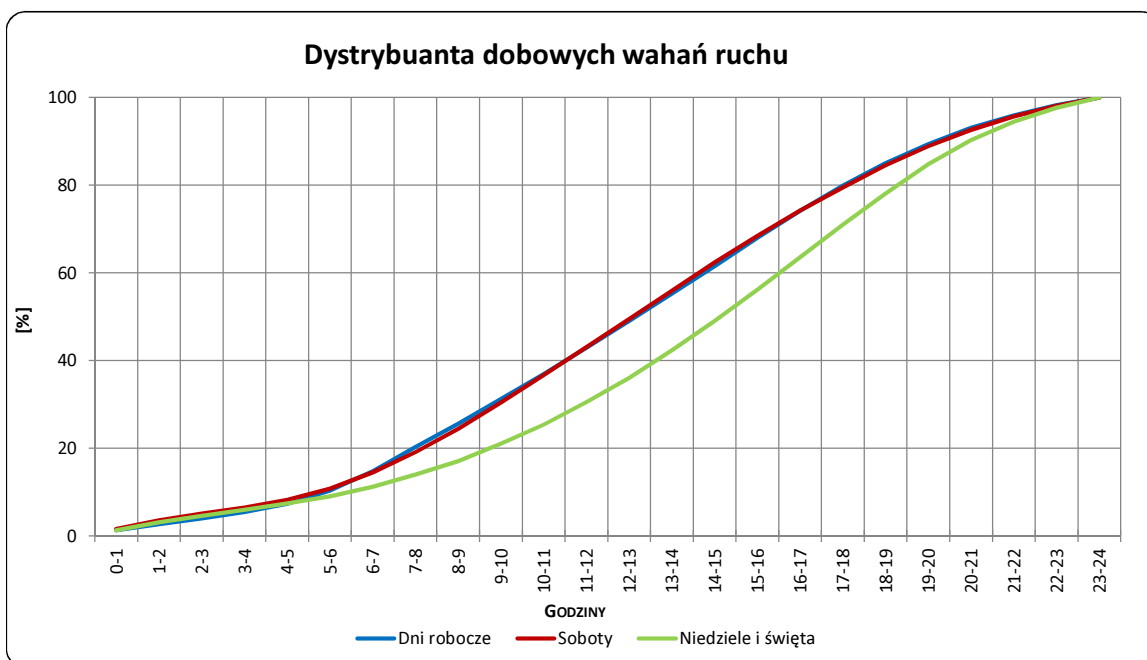
Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14140_2015



R03_03-2_14140_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

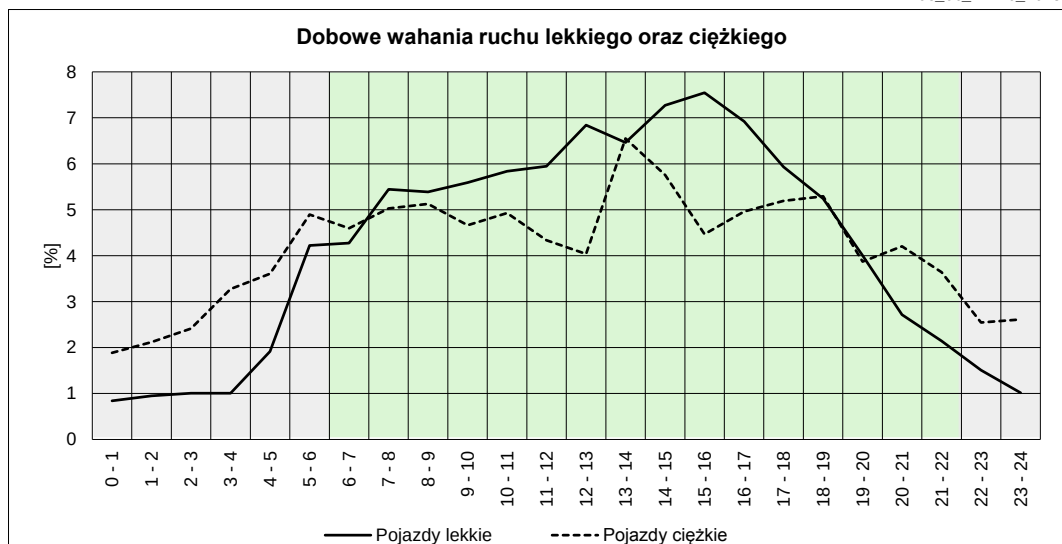
R03_05_14140_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,84	1,89
1 - 2	0,95	2,12
2 - 3	1,00	2,41
3 - 4	1,00	3,27
4 - 5	1,91	3,61
5 - 6	4,22	4,90
6 - 7	4,27	4,60
7 - 8	5,44	5,03
8 - 9	5,39	5,13
9 - 10	5,59	4,66
10 - 11	5,84	4,93
11 - 12	5,94	4,33
12 - 13	6,84	4,04
13 - 14	6,46	6,55
14 - 15	7,27	5,76
15 - 16	7,55	4,47
16 - 17	6,92	4,96
17 - 18	5,93	5,19
18 - 19	5,24	5,29
19 - 20	4,00	3,87
20 - 21	2,71	4,20
21 - 22	2,14	3,64
22 - 23	1,51	2,55
23 - 24	1,02	2,61

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	12,46%	87,54%
Pojazdy ciężkie	23,35%	76,65%

R03_06_14140_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2015
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

R04_05_14140_2015

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2015 roku

