

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 30036



**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

						Średni dobowy ruch w miesiącu																																		
Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Nymery drogi	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 (%)	2014	2015	wzrost spadek (%)
1	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	16187	19665	+21	17360	23061	+33	18554	25008	+35	19377	25909	+34	19724	27645	+40	20371	28337	+39	20137	29170	+45	-	29564	-	20647	29229	+42	21024	29081	+38	20411	28770	+41	19953	27482	+38
		30004	PAT	A2	29673	32369	+9	32276	34778	+8	34351	37063	+8	36169	39360	+9	36151	40198	+11	37932	41035	+8	39616	43366	+9	40440	43678	+8	39005	42381	+9	38378	41620	+8	36504	40090	+10	34560	38854	+12
		30006	PAT	S5d	15508	17603	+14	16894	19053	+13	17839	20149	+13	18831	21000	+12	18844	21739	+15	19381	22059	+14	19793	22723	+15	20158	22707	+13	20165	23074	+14	20045	22501	+12	19353	21919	+13	18179	21200	+17
		30021	GR	92	6753	6048	-10	7471	6897	-8	7688	7171	-7	7769	7236	-7	7752	7345	-5	7739	7413	-4	7957	7630	-4	7703	7668	0	7685	7429	-3	7364	7306	-1	7092	7127	0	6217	6404	+3
		30027	GR	A2	19118	19811	+4	21168	21363	+1	22626	22914	+1	23576	24426	+4	23411	24516	+5	24427	25436	+4	25759	26923	+5	26264	27281	+4	25180	26212	+4	24381	25717	+5	23204	24503	+6	21753	23567	+8
		30036	GR	A2	47207	52615	+11	50850	55630	+9	54034	59949	+11	56836	62539	+10	56382	64293	+14	58521	64892	+11	59126	66945	+13	60150	66887	+11	59793	64746	+8	60300	62801	+4	57561	63902	+11	55215	62212	+13
		30037	GR	92	8873	9919	+12	10158	10731	+6	10698	11379	+6	11198	11814	+6	11713	12123	+4	11935	12322	+3	12616	12923	+2	12540	13090	+4	11798	12407	+5	11614	11376	-2	11078	11370	+3	10311	10964	+6
		30038	GR	A2	18322	18841	+3	20475	20528	0	21852	21934	0	22799	23367	+2	22767	23580	+4	23844	24454	+3	25060	26036	+4	25715	26418	+3	24375	25107	+3	23524	24425	+4	22249	23024	+3	20696	22072	+7
		30082	GR	11	-	9997	-	-	11010	-	-	11391	-	-	11920	-	-	12277	-	-	13330	-	-	14766	-	-	14898	-	-	12976	-	-	12438	-	-	11815	-	-	11410	-
		30115	RPP 5	S5	-	12705	-	-	14447	-	-	14486	-	-	14639	-	-	15143	-	-	15186	-	-	15622	-	-	16205	-	-	15768	-	-	15582	-	-	14746	-	-	14131	-
		30606	SICK	92	-	28063	-	-	29123	-	-	31351	-	-	31755	-	-	32711	-	-	32718	-	-	32325	-	-	32127	-	-	33357	-	-	33690	-	-	33208	-	-	32499	-
		30607	SICK	92	-	23041	-	-	24409	-	-	25969	-	-	26631	-	-	27053	-	-	26649	-	-	25965	-	-	25426	-	-	27581	-	-	27785	-	-	26375	-	-	25946	-
		30620	SICK	92	-	11700	-	-	11925	-	-	12731	-	-	13341	-	-	13837	-	-	13556	-	-	13556	-	-	13802	-	-	14138	-	-	13904	-	-	13312	-	-	13426	-

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

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Ruch ogółem										R02_02_2015	
					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	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26908	-	-
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	36254*	39564	-	-
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	-	-	-	-	18749*	21309	-	-
		30021	GR	92	14905	16997	17926	16835	17596	16779	8349	8322	7432	7138	-14	-4
		30027	GR	A2	15450	-	21771	21031	21986	20441	19773	22440	23405	24387	+9	+4
		30036	GR	A2	25211	30559	34231	35349	39225	40111	45417	52432*	56331*	62264	-	-
		30037	GR	92	7320	8125	8730	9309	9166	9652	9885	10966	11211	11698	+7	+4
		30038	GR	A2	-	18397	20493	20187	21841	19137	18450	22035	22639	23313	+6	+3
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12351	-	-
		30115	RPP 5	S5	12740	13400	-	14091	13777	14245	13858	-	-	14884	-	-
		30606	SICK	92	-	-	-	-	-	-	29970	29797	29441	31907	+7	+8
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26066	-	-
		30620	SICK	92	-	-	-	-	-	-	-	13068	12924	13268	+2	+3

STACJA NR 30036

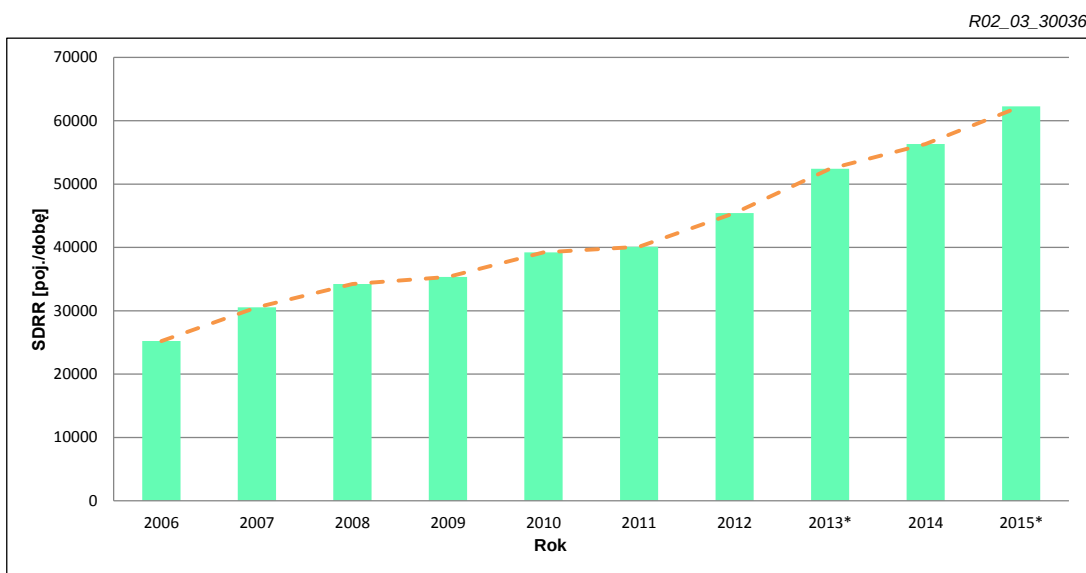
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30036

R02_02_30036

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
25211	30559	34231	35349	39225	40111	45417	52432*	56331	62284*	-	-



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30036_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	56077	54761	56064	67013	70331	70707	70704	72532	67164	66636	70116	67299	65783
	b	1,066	0,984	0,935	1,072	1,094	1,090	1,056	1,084	1,037	1,061	1,097	1,082	1,056
	c	0,852	0,832	0,852	1,019	1,069	1,075	1,075	1,103	1,021	1,013	1,066	1,023	1,000
2. Wtorki	a	60740	54950	55071	69586	69727	71434	69593	69125	68824	66367	71133	69507	66338
	b	1,154	0,988	0,919	1,113	1,085	1,101	1,040	1,033	1,063	1,057	1,113	1,117	1,065
	c	0,916	0,828	0,830	1,049	1,051	1,077	1,049	1,042	1,037	1,000	1,072	1,048	1,000
3. Środy	a	57699	60607	64657	71029	70418	73767	71386	70965	70669	67673	70755	70382	68333
	b	1,097	1,089	1,079	1,136	1,095	1,137	1,066	1,061	1,091	1,078	1,107	1,131	1,097
	c	0,844	0,887	0,946	1,039	1,031	1,080	1,045	1,039	1,034	0,990	1,035	1,030	1,000
4. Czwartki	a	61052	62278	66020	73925	72458	72985	72176	72640	71061	68801	72099	58699	68682
	b	1,160	1,120	1,101	1,182	1,127	1,125	1,078	1,086	1,098	1,096	1,128	0,944	1,103
	c	0,889	0,907	0,961	1,076	1,055	1,063	1,051	1,058	1,035	1,002	1,050	0,855	1,000
5. Piątki	a	60571	65278	68922	72688	76201	70506	77417	75546	75732	74763	75157	79386	72680
	b	1,151	1,173	1,150	1,162	1,185	1,087	1,156	1,129	1,170	1,190	1,176	1,276	1,167
	c	0,833	0,898	0,948	1,000	1,048	0,970	1,065	1,039	1,042	1,029	1,034	1,092	1,000
6. Soboty	a	41596	50103	55541	44405	47602	49626	57406	56198	51943	49660	47780	54016	50489
	b	0,791	0,901	0,926	0,710	0,740	0,765	0,858	0,840	0,802	0,791	0,748	0,868	0,811
	c	0,824	0,992	1,100	0,879	0,943	0,983	1,137	1,113	1,029	0,984	0,946	1,070	1,000
7. Niedziele	a	35513	41435	53365	39737	44625	47588	49932	52174	47827	45710	41664	42830	45200
	b	0,675	0,745	0,890	0,635	0,694	0,733	0,746	0,780	0,739	0,728	0,652	0,688	0,726
	c	0,786	0,917	1,181	0,879	0,987	1,053	1,105	1,154	1,058	1,011	0,922	0,948	1,000
8. Dni robocze	a	59228	59575	62147	70848	71827	71880	72255	72161	70690	68848	71852	69055	68363
	b	1,126	1,071	1,037	1,133	1,117	1,108	1,079	1,079	1,092	1,096	1,124	1,110	1,098
	c	0,866	0,871	0,909	1,036	1,051	1,051	1,057	1,056	1,034	1,007	1,051	1,010	1,000
9. Święta	a	20686	-	-	36696	40696	35749	-	46361	-	-	37502	22923	34373
	b	0,393	-	-	0,587	0,633	0,551	-	0,693	-	-	0,587	0,368	0,552
	c	0,602	-	-	1,068	1,184	1,040	-	1,349	-	-	1,091	0,667	1,000
10. Niedziele i święta	a	30571	41435	53365	39129	43315	45220	49932	51205	47827	45710	40276	36194	43681
	b	0,581	0,745	0,890	0,626	0,674	0,697	0,746	0,766	0,739	0,728	0,630	0,582	0,701
	c	0,700	0,949	1,222	0,896	0,992	1,035	1,143	1,172	1,095	1,046	0,922	0,829	1,000
11. Wszystkie dni	a	52615	55630	59949	62539	64293	64892	66945	66887	64746	62801	63902	62212	62284
	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	0,845	0,893	0,963	1,004	1,032	1,042	1,075	1,074	1,040	1,008	1,026	0,999	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: –

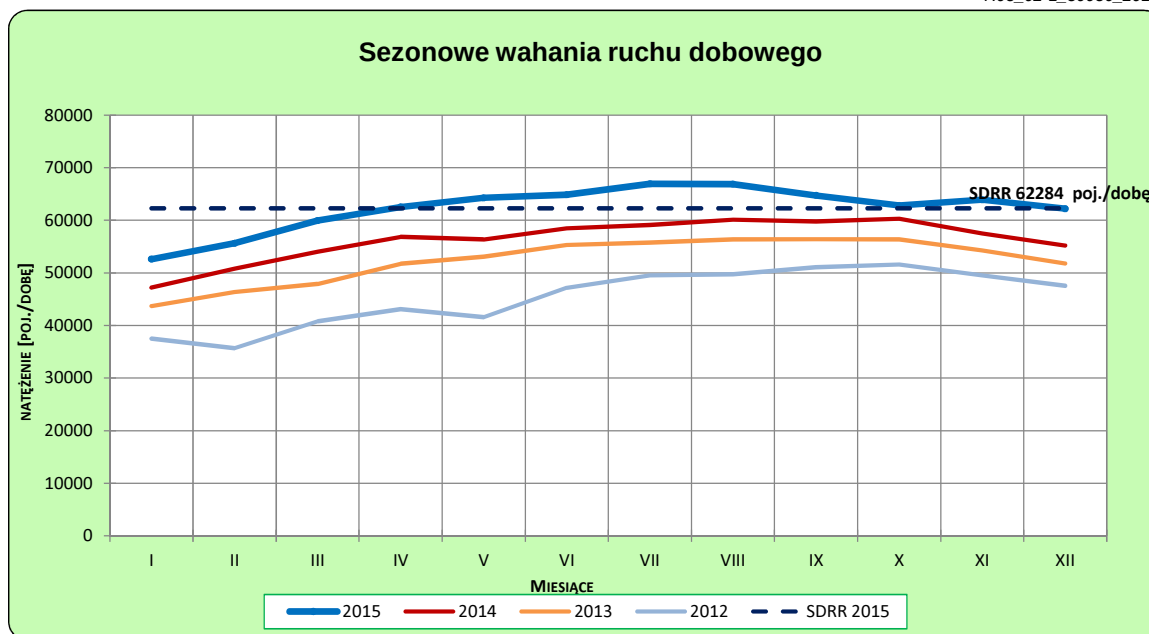
STACJA NR 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

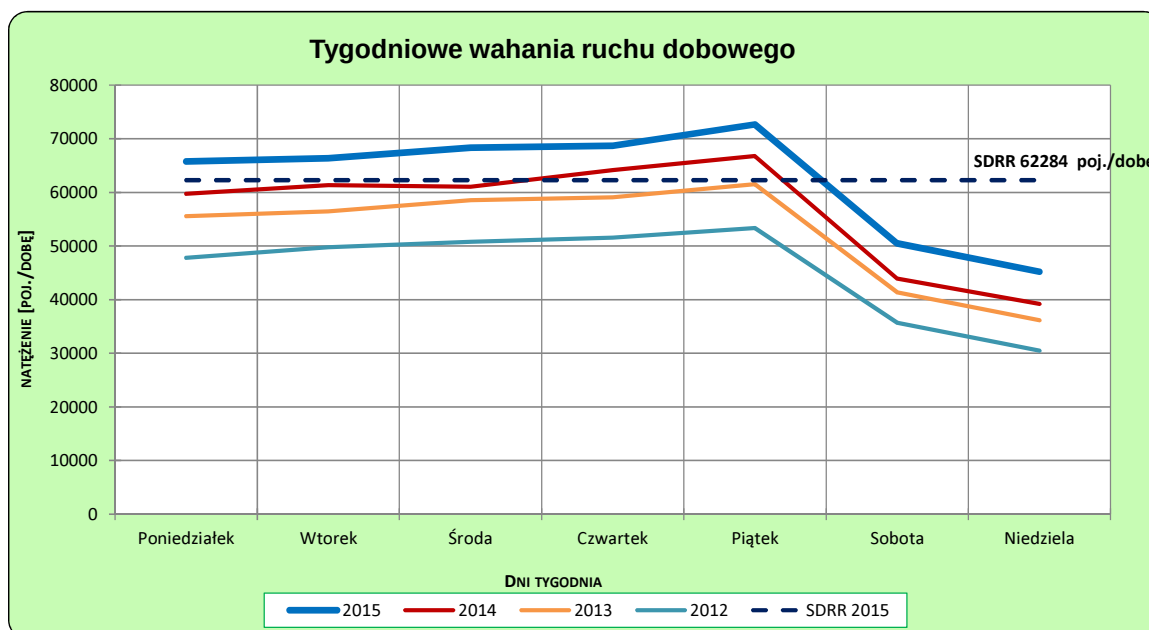
Rok: 2015
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30036_2015



R03_02-2_30036_2015



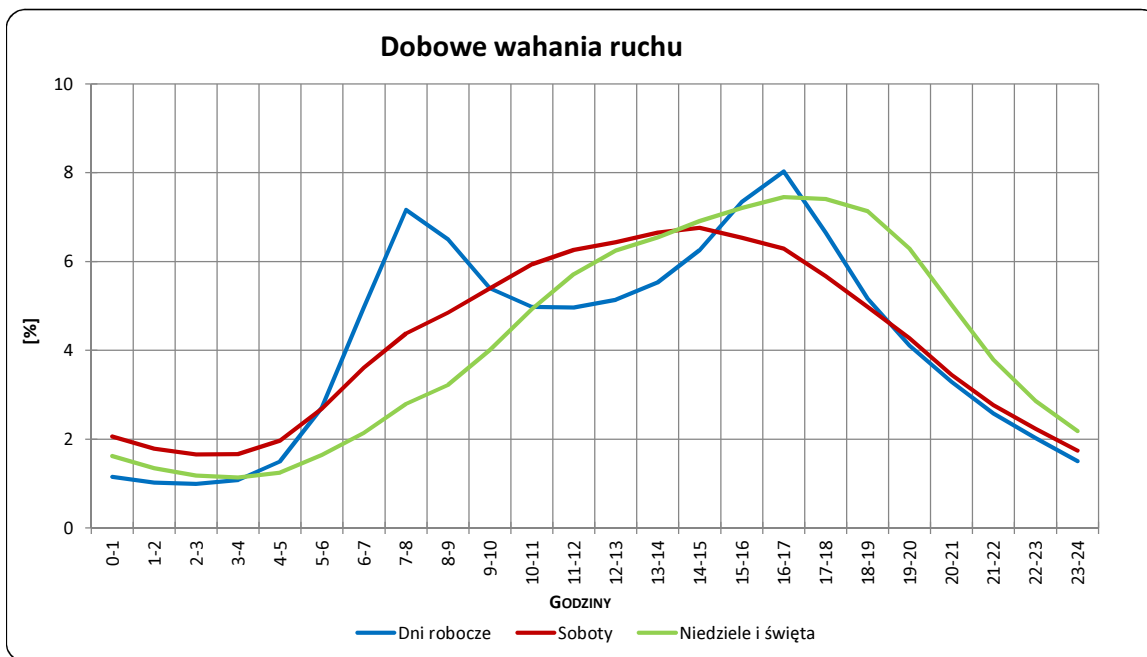
Uwagi: –

STACJA NR 30036

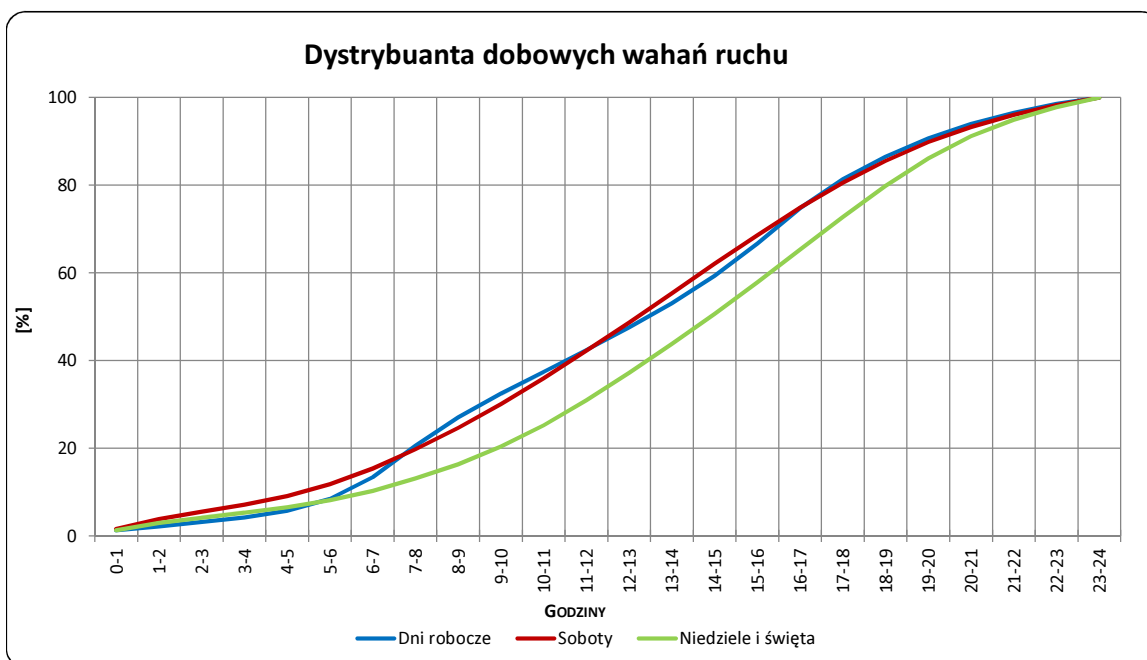
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30036_2015



R03_03-2_30036_2015



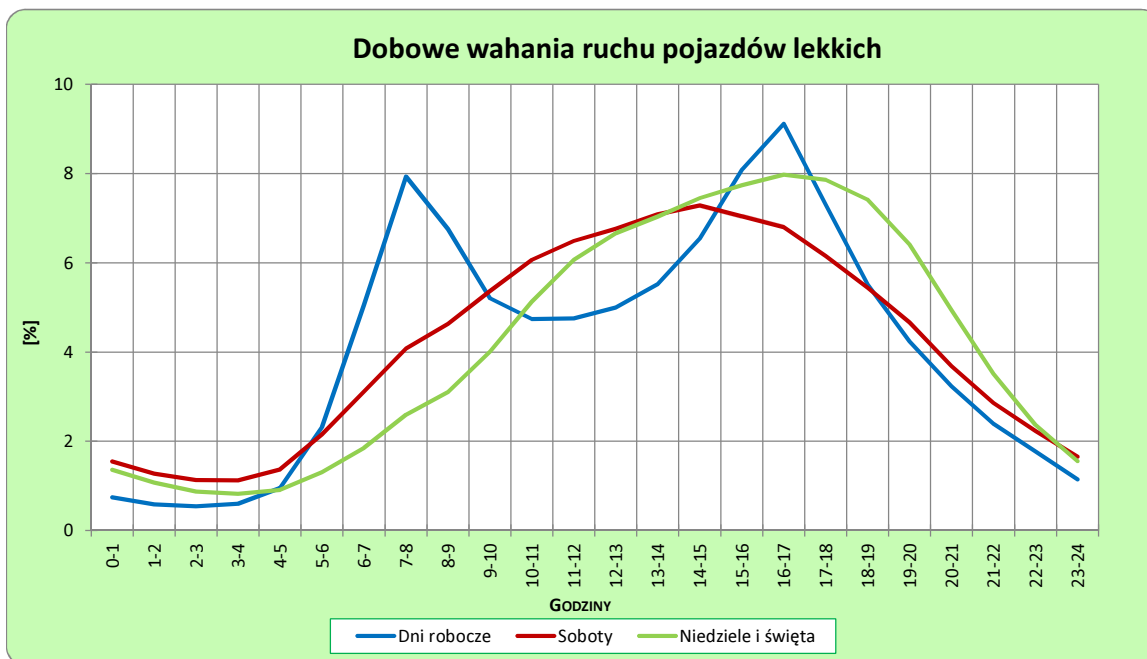
Uwagi: –

STACJA NR 30036

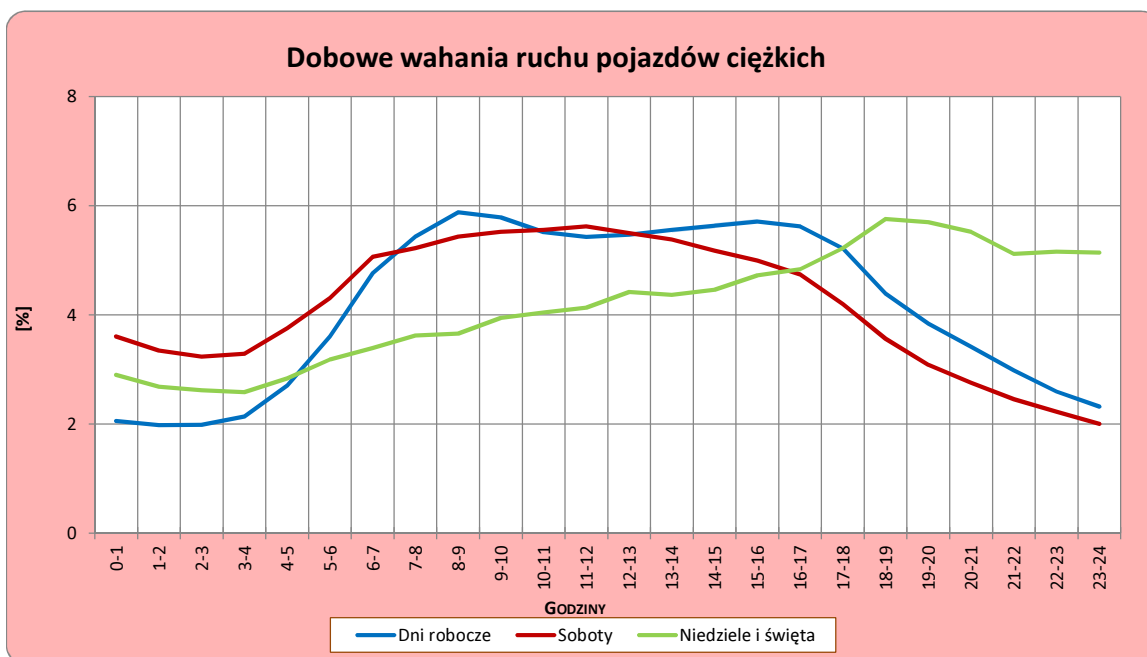
Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30036_2015



R03_04-2_30036_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

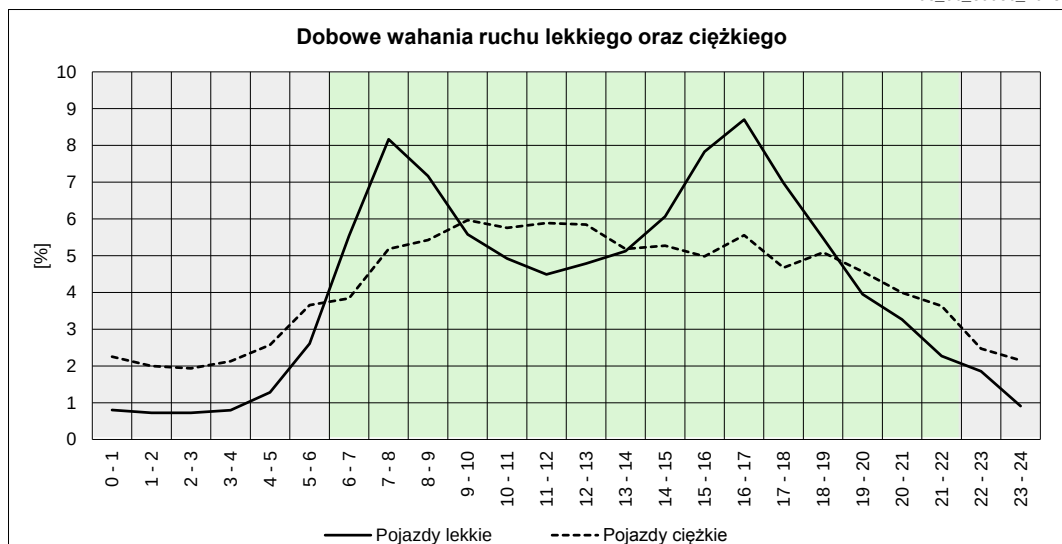
R03_05_30036_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,80	2,25
1 - 2	0,72	2,00
2 - 3	0,73	1,93
3 - 4	0,80	2,13
4 - 5	1,28	2,57
5 - 6	2,61	3,65
6 - 7	5,54	3,84
7 - 8	8,17	5,18
8 - 9	7,17	5,42
9 - 10	5,58	5,97
10 - 11	4,92	5,76
11 - 12	4,49	5,88
12 - 13	4,79	5,84
13 - 14	5,12	5,18
14 - 15	6,06	5,27
15 - 16	7,83	4,98
16 - 17	8,70	5,55
17 - 18	6,98	4,68
18 - 19	5,47	5,09
19 - 20	3,95	4,57
20 - 21	3,27	3,99
21 - 22	2,27	3,63
22 - 23	1,85	2,47
23 - 24	0,91	2,15

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9,70%	90,30%
Pojazdy ciężkie	19,16%	80,84%

R03_06_30036_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 30036

Miejscowość: Krzesiny
Odcinek: Dębina-Krzesiny
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R04_05_30036_2015

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2015 roku

