

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 30021



**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

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	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 30021

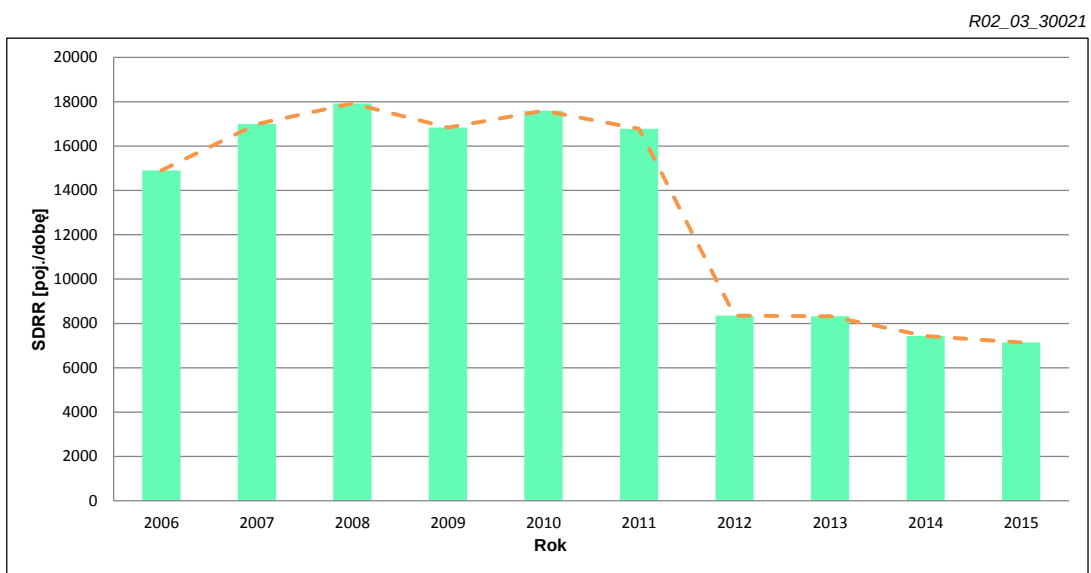
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30021

R02_02_30021

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
14905	16997	17926	16835	17596	16779	8349	8322	7432	7139	-14	-4



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko
 Odcinek: Trzciel-Lwówek
 Typ stacji: GR

Rok: 2015
 Numer drogi: 92
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30021_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	6276	7129	7363	7516	7878	7732	8268	8381	7656	7668	7681	6402	7495
	b	1,038	1,034	1,027	1,039	1,073	1,043	1,084	1,093	1,031	1,050	1,078	1,000	1,050
	c	0,837	0,951	0,982	1,003	1,051	1,032	1,103	1,118	1,021	1,023	1,025	0,854	1,000
2. Wtorki	a	7172	7546	7850	8165	7773	7963	8044	7999	7944	7831	7836	7081	7767
	b	1,186	1,094	1,095	1,128	1,058	1,074	1,054	1,043	1,069	1,072	1,099	1,106	1,088
	c	0,923	0,972	1,011	1,051	1,001	1,025	1,036	1,030	1,023	1,008	1,009	0,912	1,000
3. Środy	a	6763	7626	7879	8001	7644	8063	8005	7970	7836	7740	7755	6939	7685
	b	1,118	1,106	1,099	1,106	1,041	1,088	1,049	1,039	1,055	1,059	1,088	1,084	1,076
	c	0,880	0,992	1,025	1,041	0,995	1,049	1,042	1,037	1,020	1,007	1,009	0,903	1,000
4. Czwartki	a	6753	7135	7504	7938	7638	7669	7684	7651	7515	7494	7468	5801	7354
	b	1,117	1,035	1,046	1,097	1,040	1,035	1,007	0,998	1,012	1,026	1,048	0,906	1,030
	c	0,918	0,970	1,020	1,079	1,039	1,043	1,045	1,040	1,022	1,019	1,016	0,789	1,000
5. Piątki	a	6252	7602	7847	7955	8152	7786	8036	8032	8073	7947	7635	7950	7772
	b	1,034	1,102	1,094	1,099	1,110	1,050	1,053	1,047	1,087	1,088	1,071	1,241	1,089
	c	0,804	0,978	1,010	1,024	1,049	1,002	1,034	1,033	1,039	1,023	0,982	1,023	1,000
6. Soboty	a	5001	6136	6344	6143	6660	6836	7414	7279	6877	6613	6398	6786	6540
	b	0,827	0,890	0,885	0,849	0,907	0,922	0,972	0,949	0,926	0,905	0,898	1,060	0,916
	c	0,765	0,938	0,970	0,939	1,018	1,045	1,134	1,113	1,052	1,011	0,978	1,038	1,000
7. Niedziele	a	4679	5103	5411	5002	5713	5880	5960	6329	6101	5850	5078	4730	5486
	b	0,774	0,740	0,755	0,691	0,778	0,793	0,781	0,825	0,821	0,801	0,713	0,739	0,768
	c	0,853	0,930	0,986	0,912	1,041	1,072	1,086	1,154	1,112	1,066	0,926	0,862	1,000
8. Dni robocze	a	6643	7407	7688	7915	7817	7842	8007	8007	7805	7736	7675	6835	7614
	b	1,098	1,074	1,072	1,094	1,064	1,058	1,049	1,044	1,051	1,059	1,077	1,067	1,067
	c	0,872	0,973	1,010	1,040	1,027	1,030	1,052	1,052	1,025	1,016	1,008	0,898	1,000
9. Święta	a	2995	-	-	4652	5596	5708	-	6538	-	-	5197	2146	4690
	b	0,495	-	-	0,643	0,762	0,770	-	0,853	-	-	0,729	0,335	0,657
	c	0,639	-	-	0,992	1,193	1,217	-	1,394	-	-	1,108	0,458	1,000
10. Niedziele i święta	a	4118	5103	5411	4932	5674	5845	5960	6364	6101	5850	5118	3869	5362
	b	0,681	0,740	0,755	0,682	0,772	0,788	0,781	0,830	0,821	0,801	0,718	0,604	0,751
	c	0,768	0,952	1,009	0,920	1,058	1,090	1,112	1,187	1,138	1,091	0,954	0,722	1,000
11. Wszystkie dni	a	6048	6897	7171	7236	7345	7413	7630	7668	7429	7306	7127	6404	7139
	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	0,847	0,966	1,004	1,014	1,029	1,038	1,069	1,074	1,041	1,023	0,998	0,897	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: –

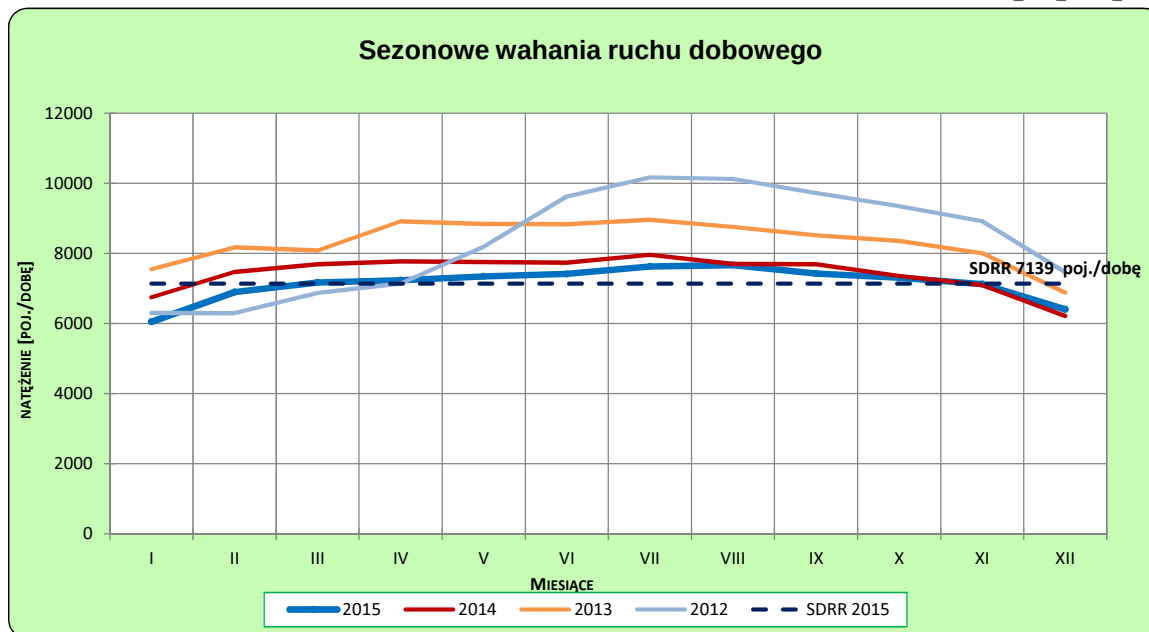
STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

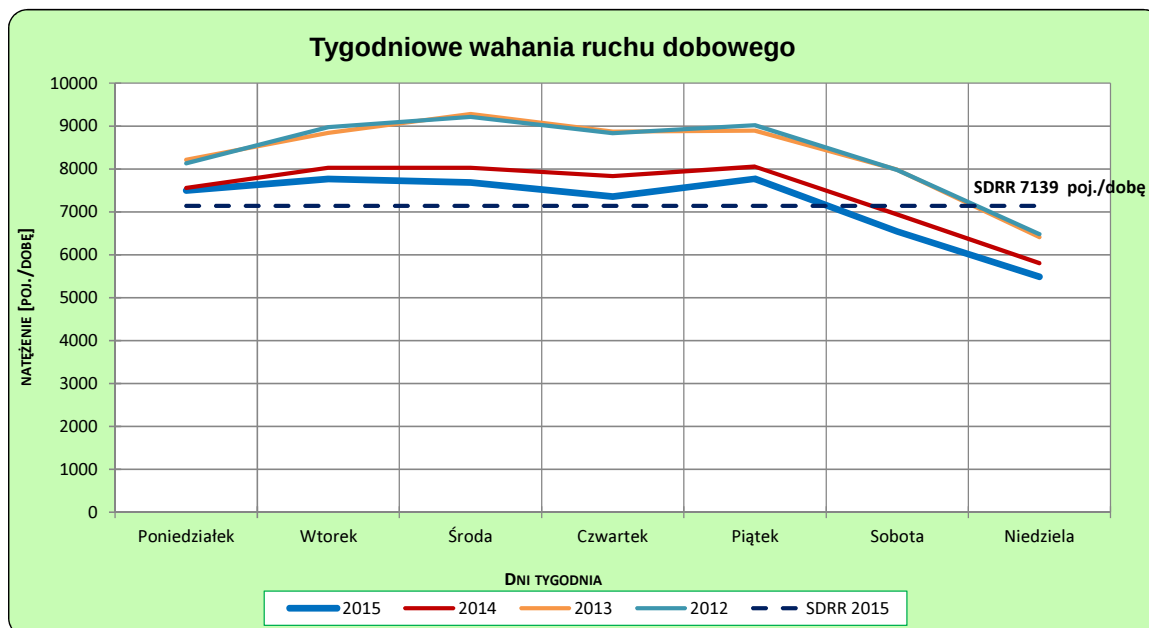
Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30021_2015



R03_02-2_30021_2015



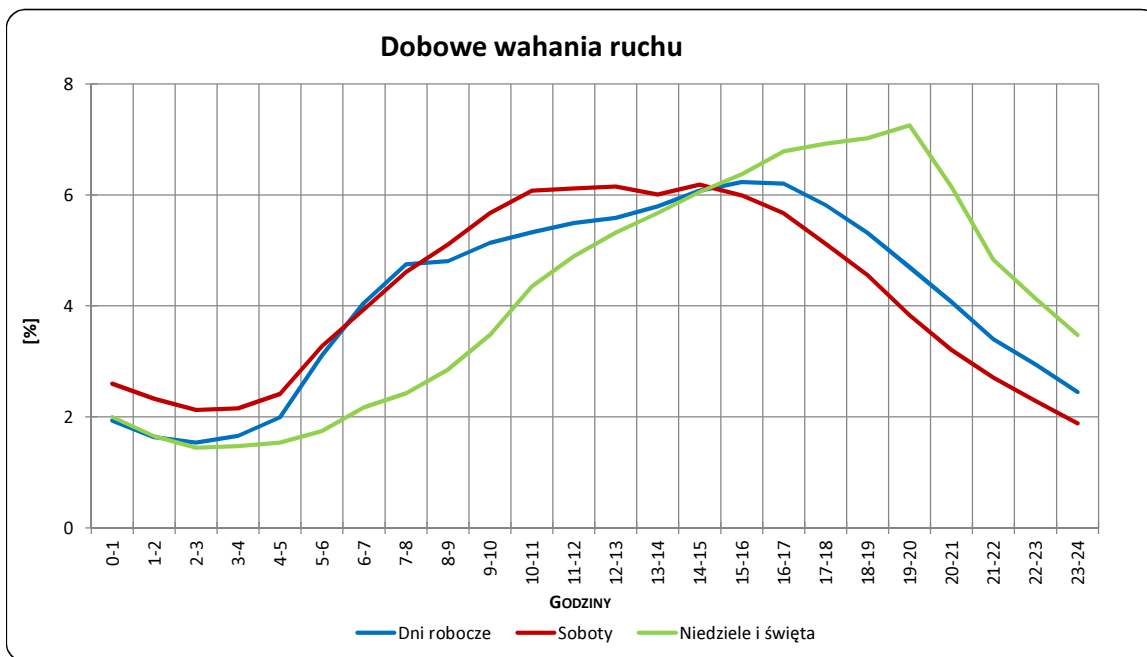
Uwagi: –

STACJA NR 30021

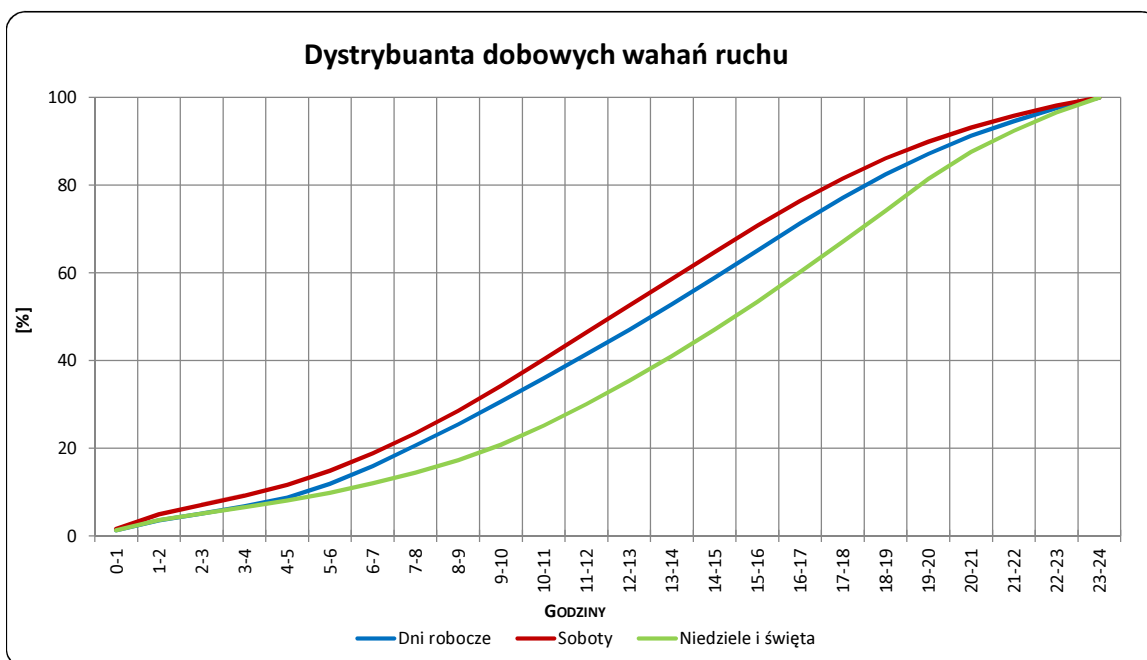
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30021_2015



R03_03-2_30021_2015



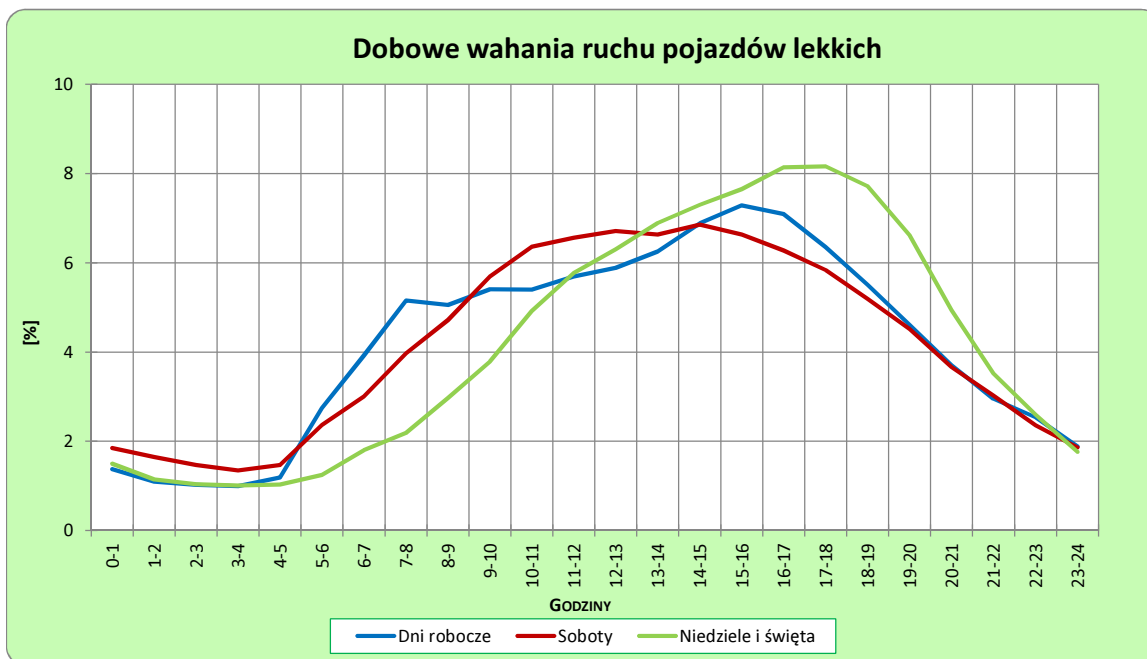
Uwagi: –

STACJA NR 30021

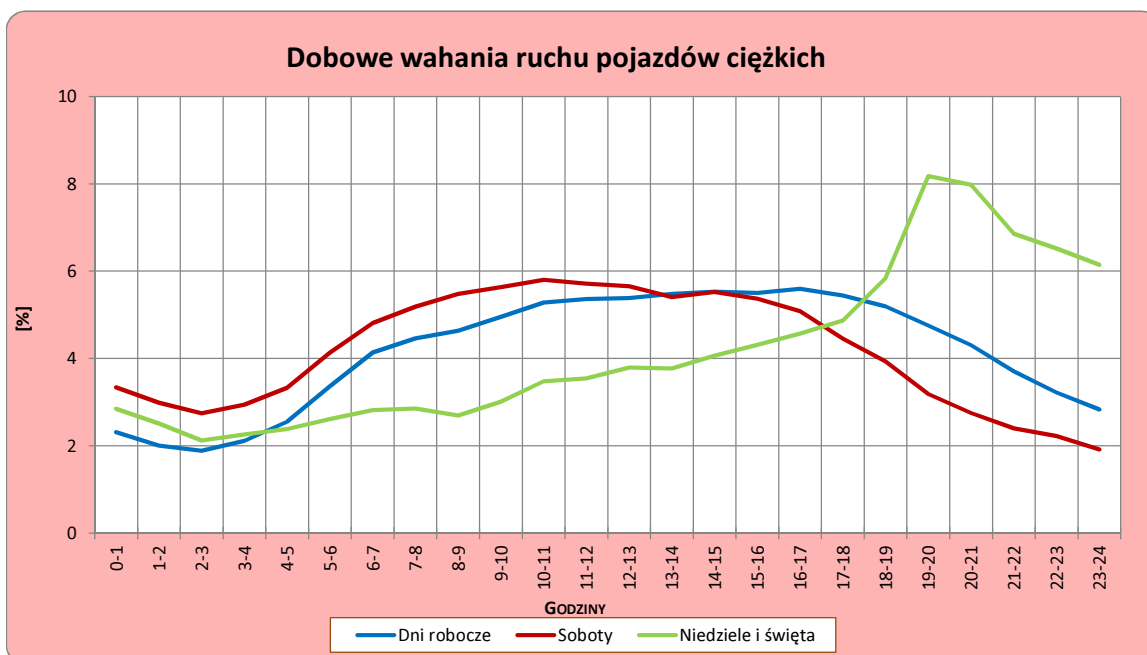
Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30021_2015



R03_04-2_30021_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

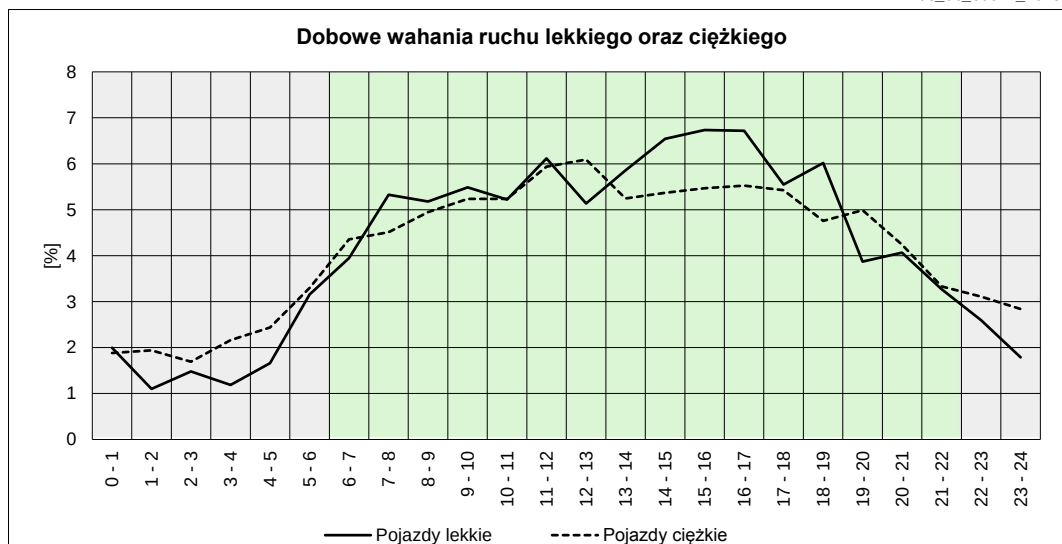
R03_05_30021_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	2,00	1,88
1 - 2	1,10	1,94
2 - 3	1,48	1,69
3 - 4	1,19	2,16
4 - 5	1,66	2,44
5 - 6	3,15	3,30
6 - 7	3,95	4,35
7 - 8	5,33	4,51
8 - 9	5,18	4,94
9 - 10	5,49	5,23
10 - 11	5,22	5,23
11 - 12	6,12	5,94
12 - 13	5,13	6,09
13 - 14	5,85	5,24
14 - 15	6,54	5,37
15 - 16	6,73	5,47
16 - 17	6,72	5,52
17 - 18	5,55	5,42
18 - 19	6,02	4,76
19 - 20	3,87	4,99
20 - 21	4,06	4,24
21 - 22	3,27	3,33
22 - 23	2,60	3,11
23 - 24	1,79	2,84

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	14,96%	85,04%
Pojazdy ciężkie	19,35%	80,65%

R03_06_30021_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

STACJA NR 30021

Miejscowość: Bolewicko
Odcinek: Trzciel-Lwówek
Typ stacji: GR

Rok: 2015
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R04_05_30021_2015

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2015 roku

