

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 02601



**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	Nymmer drogi	styczeń		luty		marzec		kwiecień		maj		czerwiec		lipiec		sierpień		wrzesień		październik		listopad		grudzień													
					2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015										
					spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)	spadek (%)	wzrost (%)								
1	WROCLAW	02026	GR	3	24732	23381	-5	24925	25363	+2	23685	25432	+7	25357	26321	+4	26077	27737	+6	27673	29022	+5	30796	32473	+5	31075	32334	+4	27659	28544	+3	26715	27982	+5	25912	27088	+5	24453	26451	+8
		02114	RPP 5	35	12719	12807	+1	13649	13626	0	14451	14268	-1	14940	14783	-1	15211	15437	+1	15562	15343	-1	15140	14812	-2	15435	15155	-2	15675	15577	-1	-	15733	-	14657	15269	+4	13522	14595	+8
		02601	SICK	A4	21436	23913	+12	22674	24759	+9	23289	25917	+11	28492	29912	+5	25960	29534	+14	27240	29316	+8	28742	32473	+13	30914	33439	+8	28530	30852	+8	28042	30944	+10	25796	28483	+10	25451	29174	+15
		02626	SICK	A4	36433	40954	+12	40068	43458	+8	-	44433	-	-	48677	-	44179	49650	+12	46438	50409	+9	49184	54618	+11	51448	56274	+9	47358	52455	+11	47128	51634	+10	44352	48244	+9	42762	48621	+14
		02627	SICK	S8e	16089	19796	+23	18337	22019	+20	-	22290	-	-	23934	-	20643	25013	+21	22013	25739	+17	22541	27161	+20	23635	27801	+18	23035	27455	+19	22941	27228	+19	21789	25818	+18	20732	25268	+22

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	WROCLAW	02026	GR	3	21147	-	-	24375	24778	25632	24885	25503	26588	27673	+9	+4
		02114	RPP 5	35	13067	13865	14254	15116	15508	15199	-	-	-	14781	-	-
		02601	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	23934	25006	26380	29055	+16	+10
		02626	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49110	-	-
		02627	SICK	S8e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24956	-	-

STACJA NR 02601

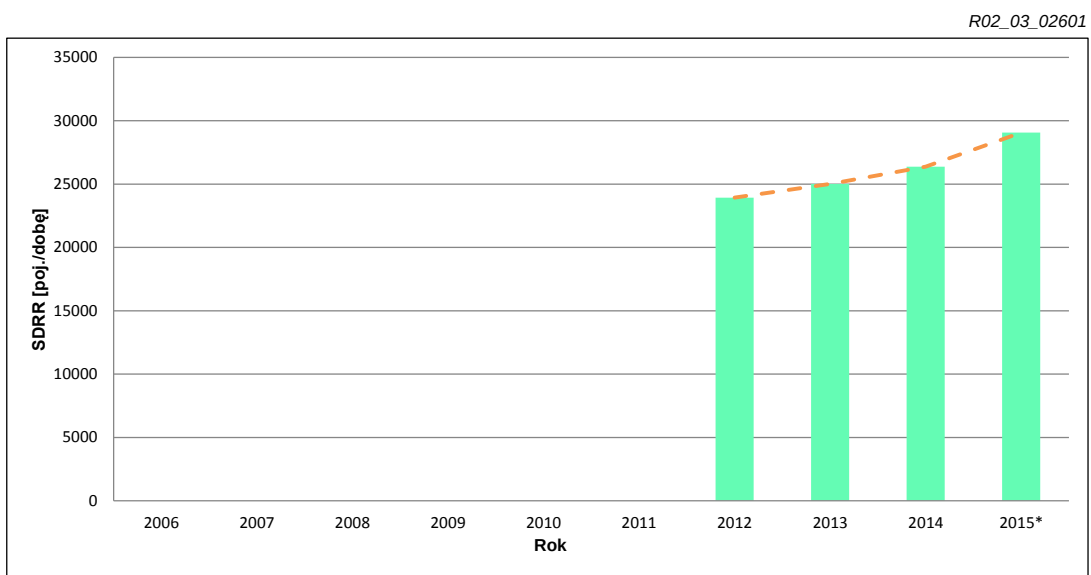
Miejscowość: Jadwisin
Odcinek: Węzeł Krzywa-Węzeł Chojnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02601

R02_02_02601

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
-	-	-	-	-	-	23934	25006	26380	29059*	-	-



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 02601

Miejscowość: Jadwisin
Odcinek: Węzeł Krzywa-Węzeł Chojnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_01_02601_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	24508	24980	25702	28080	32930	29770	34267	33345	31046	30645	30875	26501	29387
	b	1,025	1,009	0,992	0,939	1,115	1,015	1,055	0,997	1,006	0,990	1,084	0,908	1,011
	c	0,834	0,850	0,875	0,956	1,121	1,013	1,166	1,135	1,056	1,043	1,051	0,902	1,000
2. Wtorki	a	23380	24515	25385	31289	28313	28287	30541	29647	28868	28328	28796	28279	27969
	b	0,978	0,990	0,979	1,046	0,959	0,965	0,941	0,887	0,936	0,915	1,011	0,969	0,962
	c	0,836	0,877	0,908	1,119	1,012	1,011	1,092	1,060	1,032	1,013	1,030	1,011	1,000
3. Środy	a	22876	24053	24840	29824	27243	28996	29139	29526	28745	28741	27763	30228	27664
	b	0,957	0,971	0,958	0,997	0,922	0,989	0,897	0,883	0,932	0,929	0,975	1,036	0,952
	c	0,827	0,869	0,898	1,078	0,985	1,048	1,053	1,067	1,039	1,039	1,004	1,093	1,000
4. Czwartki	a	23153	24861	25596	33355	28095	28943	30991	31456	30130	31090	28387	27757	28651
	b	0,968	1,004	0,988	1,115	0,951	0,987	0,954	0,941	0,977	1,005	0,997	0,951	0,986
	c	0,808	0,868	0,893	1,164	0,981	1,010	1,082	1,098	1,052	1,085	0,991	0,969	1,000
5. Piątki	a	25309	28430	29312	34530	32824	31274	36184	36803	35349	36323	31924	34735	32749
	b	1,058	1,148	1,131	1,154	1,111	1,067	1,114	1,101	1,146	1,174	1,121	1,191	1,127
	c	0,773	0,868	0,895	1,054	1,002	0,955	1,105	1,124	1,079	1,109	0,975	1,061	1,000
6. Soboty	a	25464	23796	25908	25715	27314	27612	33531	36493	29936	29398	25141	33529	28653
	b	1,065	0,961	1,000	0,860	0,925	0,942	1,033	1,091	0,970	0,950	0,883	1,149	0,986
	c	0,889	0,830	0,904	0,897	0,953	0,964	1,170	1,274	1,045	1,026	0,877	1,170	1,000
7. Niedziele	a	26200	22678	24676	25330	28682	30892	32658	37110	31889	32086	27161	28127	28957
	b	1,096	0,916	0,952	0,847	0,971	1,054	1,006	1,110	1,034	1,037	0,954	0,964	0,996
	c	0,905	0,783	0,852	0,875	0,991	1,067	1,128	1,282	1,101	1,108	0,938	0,971	1,000
8. Dni robocze	a	23845	25368	26167	31415	29881	29454	32224	32155	30827	31026	29549	29500	29284
	b	0,997	1,025	1,010	1,050	1,012	1,005	0,992	0,962	0,999	1,003	1,037	1,011	1,008
	c	0,814	0,866	0,894	1,073	1,020	1,006	1,100	1,098	1,053	1,059	1,009	1,007	1,000
9. Święta	a	15699	-	-	31652	32692	28103	-	35259	-	-	25162	13321	25984
	b	0,657	-	-	1,058	1,107	0,959	-	1,054	-	-	0,883	0,457	0,894
	c	0,604	-	-	1,218	1,258	1,082	-	1,357	-	-	0,968	0,513	1,000
10. Niedziele i święta	a	22700	22678	24676	26594	30018	30334	32658	36801	31889	32086	26494	23191	28343
	b	0,949	0,916	0,952	0,889	1,016	1,035	1,006	1,101	1,034	1,037	0,930	0,795	0,975
	c	0,801	0,800	0,871	0,938	1,059	1,070	1,152	1,298	1,125	1,132	0,935	0,818	1,000
11. Wszystkie dni	a	23913	24759	25917	29912	29534	29316	32473	33439	30852	30944	28483	29174	29059
	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	0,823	0,852	0,892	1,029	1,016	1,009	1,117	1,151	1,062	1,065	0,980	1,004	1,000

Legenda:

$$a = \text{Średni dobowy ruch}; \quad b = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch wszystkie dni miesiąca}}; \quad c = \frac{\text{Średni dobowy ruch dnia w miesiącu}}{\text{Średni dobowy ruch dnia w roku}}$$

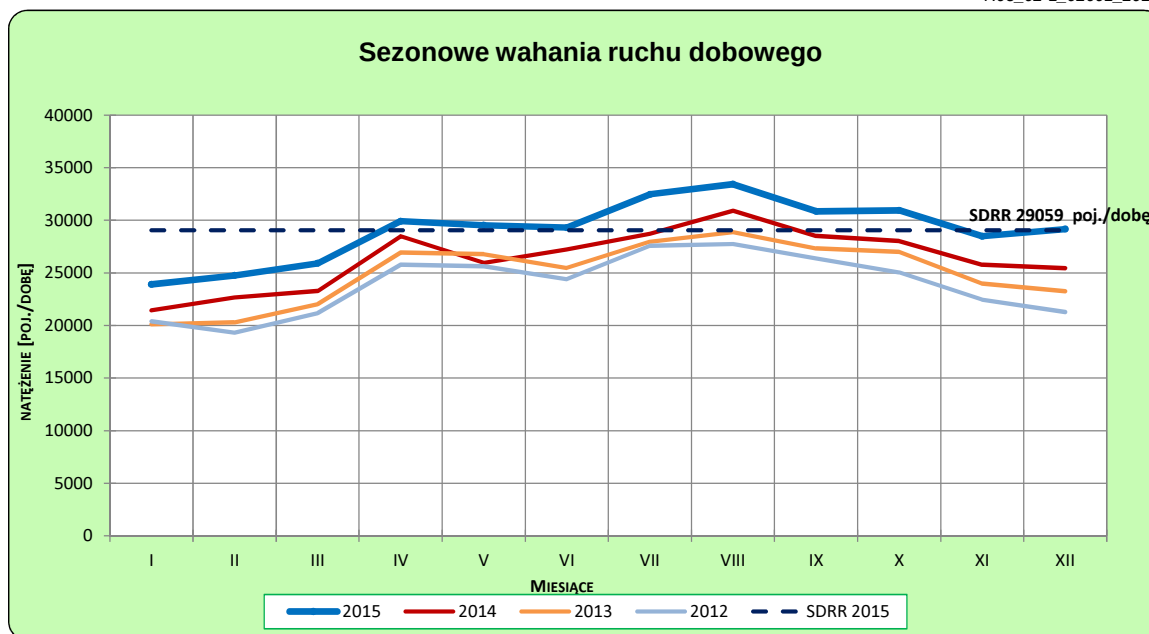
Uwagi: –

STACJA NR 02601

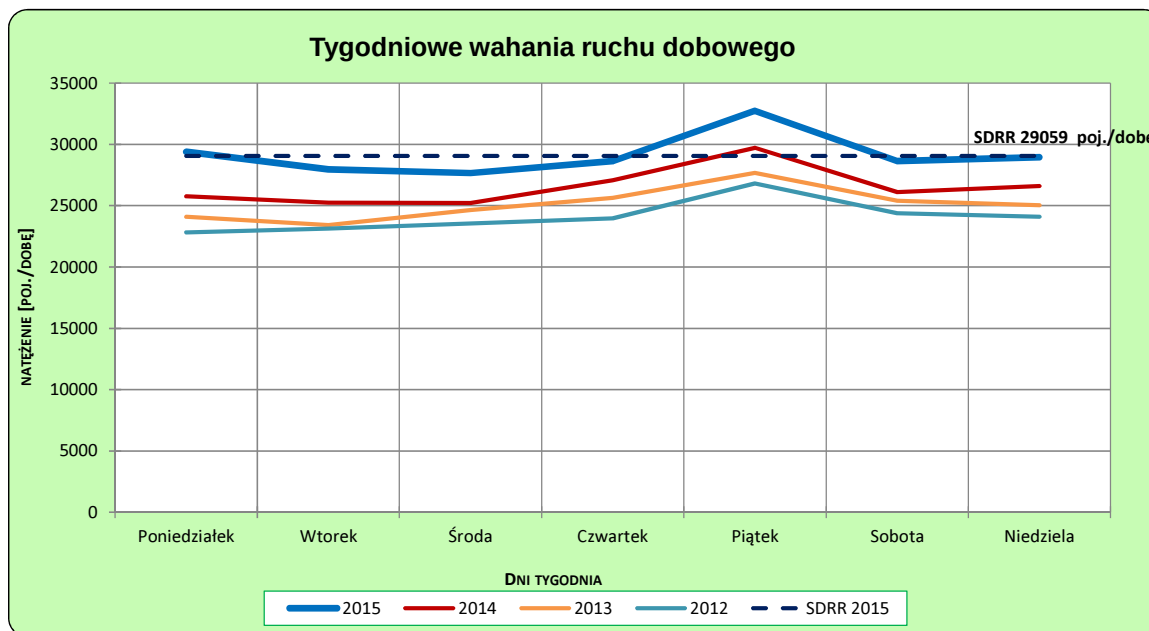
Miejscowość: Jadwisin
Oddinek: Węzeł Krzywa-Węzeł Chojnów
Typ stacji: SICK
Rok: 2015
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

Ruch ogółem

R03_02-1_02601_2015



R03_02-2_02601_2015



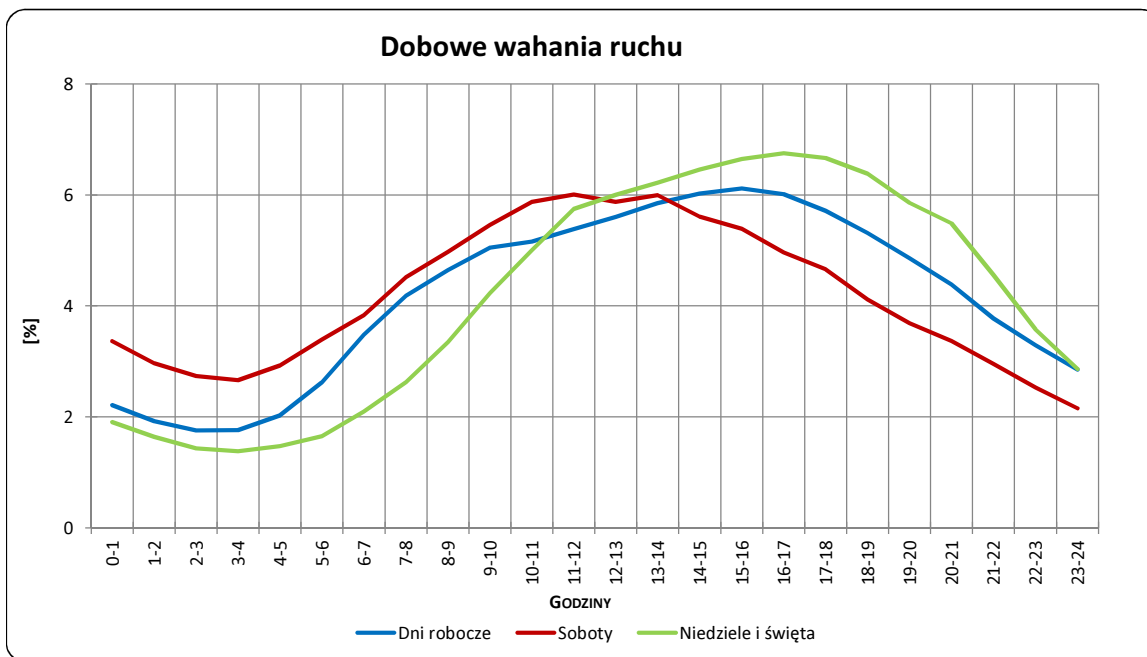
Uwagi: –

STACJA NR 02601

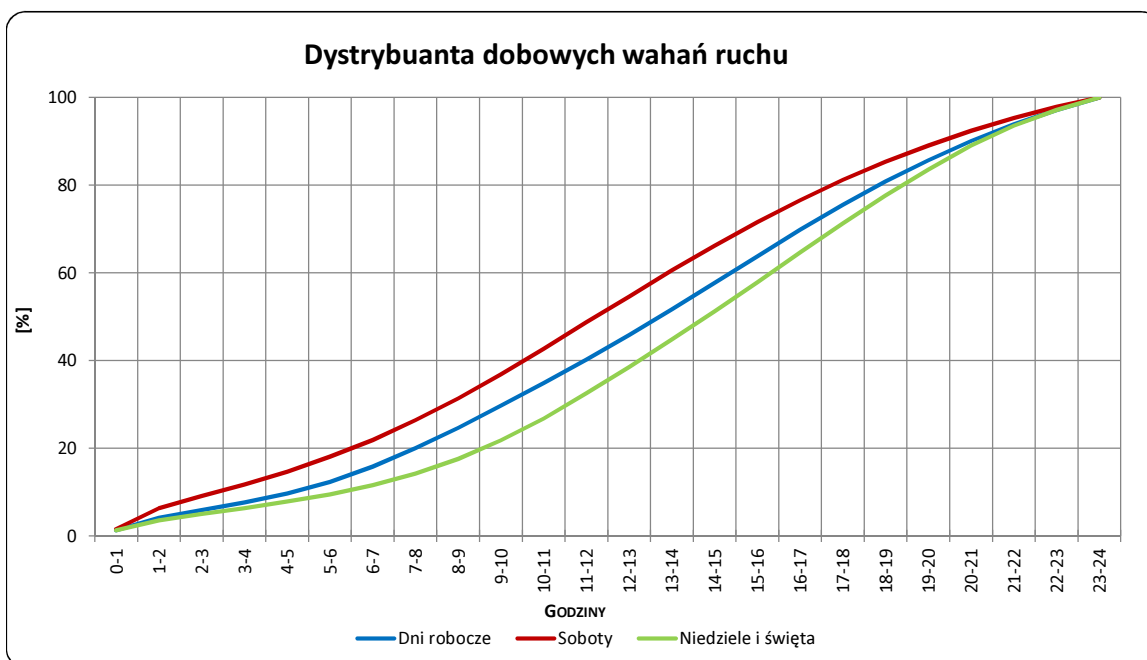
Miejscowość: Jadwisin
Odcinek: Węzeł Krzywa-Węzeł Chojnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

R03_03-1_02601_2015



R03_03-2_02601_2015



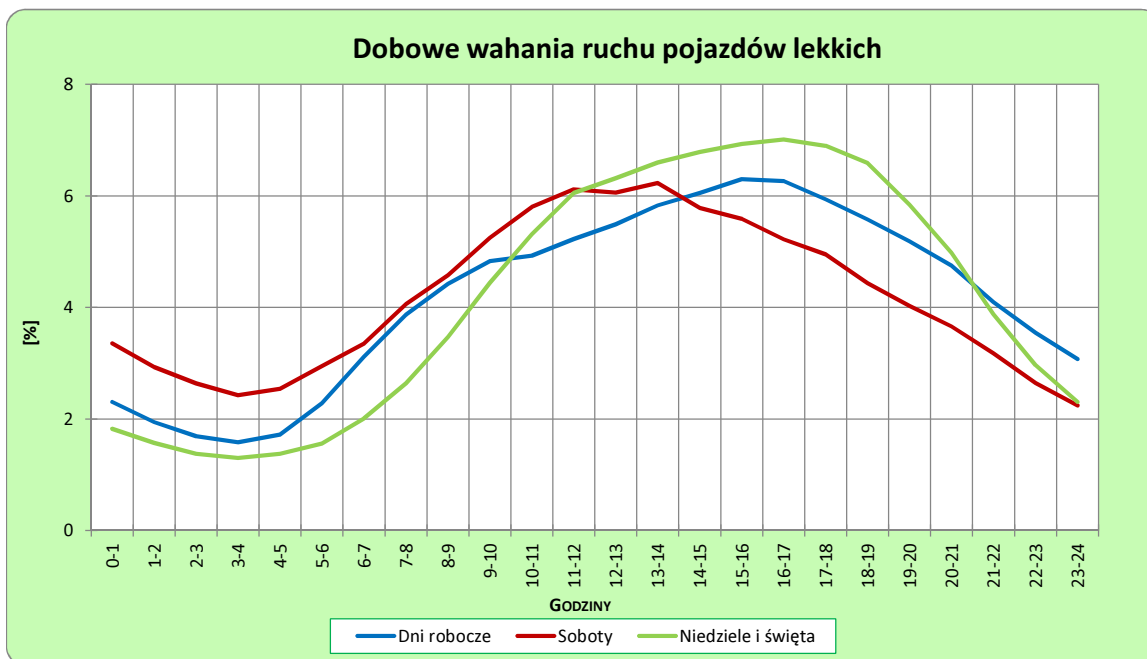
Uwagi: –

STACJA NR 02601

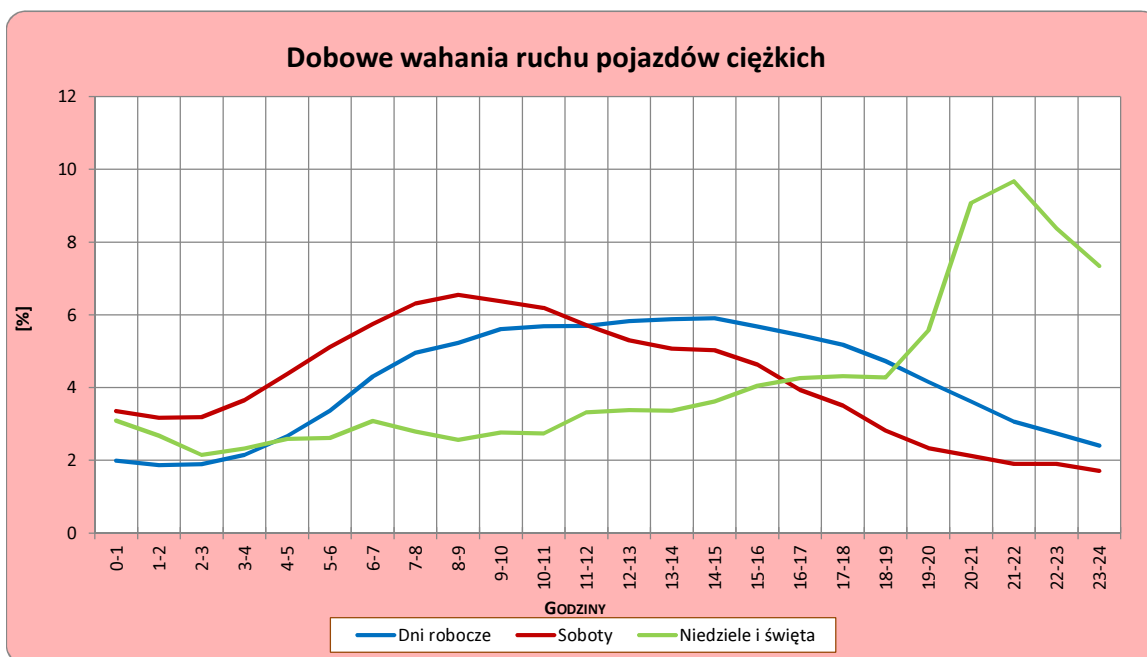
Miejscowość: Jadwisin
Odcinek: Węzeł Krzywa-Węzeł Chojnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

R03_04-1_02601_2015



R03_04-2_02601_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 02601

Miejscowość: Jadwisin
Odcinek: Węzeł Krzywa-Węzeł Chojnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

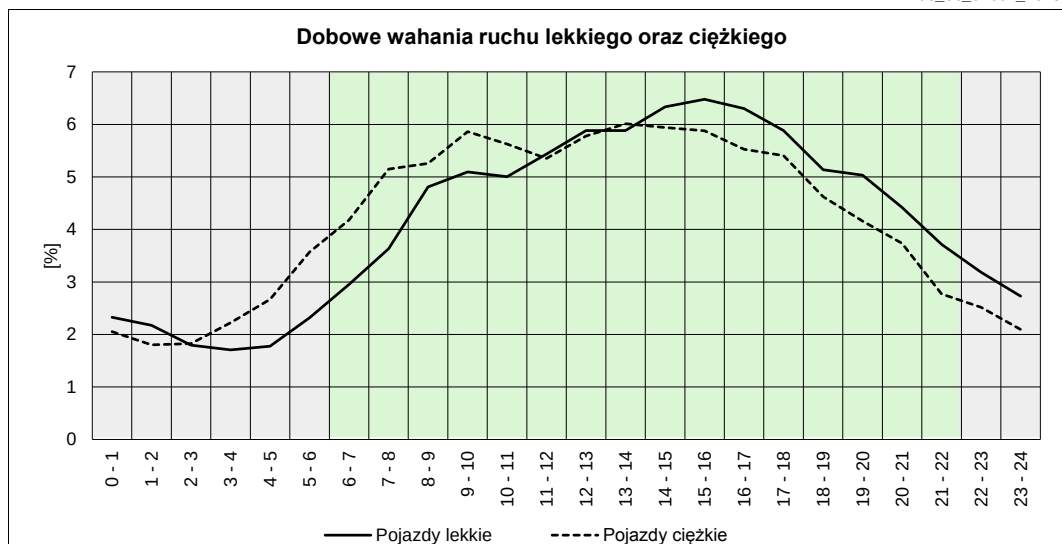
R03_05_02601_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	2,33	2,06
1 - 2	2,18	1,80
2 - 3	1,80	1,83
3 - 4	1,71	2,22
4 - 5	1,78	2,67
5 - 6	2,32	3,57
6 - 7	2,95	4,18
7 - 8	3,63	5,15
8 - 9	4,81	5,26
9 - 10	5,10	5,86
10 - 11	5,00	5,63
11 - 12	5,43	5,35
12 - 13	5,88	5,78
13 - 14	5,88	6,01
14 - 15	6,34	5,94
15 - 16	6,48	5,88
16 - 17	6,30	5,52
17 - 18	5,88	5,41
18 - 19	5,14	4,62
19 - 20	5,03	4,16
20 - 21	4,42	3,74
21 - 22	3,71	2,77
22 - 23	3,18	2,52
23 - 24	2,73	2,09

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	18,01%	81,99%
Pojazdy ciężkie	18,75%	81,25%

R03_06_02601_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 02601

Miejscowość: Jadwisin
Odcinek: Węzeł Krzywa-Węzeł Chojnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: A4
Oddział: WROCŁAW

R04_05_02601_2015

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

