

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 12011



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.
Warszawa, 28 kwietnia 2017



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2015 i 2016 roku

R02_01_2016

Roz. 01. 201																																								
Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																			
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień		
					2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)	2015	2016	wzrost spadek (%)			
1.	KRAKÓW	12011	GR	94g	7181	7501	+4	7541	7979	+6	7998	8218	+3	8679	8741	+1	8726	9147	+5	8909	9344	+5	9266	9297	0	9258	9610	+4	8746	9169	+5	8692	8903	+2	8266	8588	+4	7968	8142	+2
		12013	GR	52	11175	11514	+3	12035	11859	-1	12334	12138	-2	13073	13078	0	13770	13617	-1	13951	13930	0	14513	14448	0	14514	14501	0	13754	13640	-1	13193	13148	0	12217	12349	+1	11948	11937	0
		12112	RPP-5	7	16786	17582	+5	19386	19076	-2	15266	15914	+4	15070	15434	+2	15758	16546	+5	17557	18241	+4	21797	22095	+1	22312	24512	+10	18351	20835	+14	16241	17434	+7	14099	15687	+11	15822	17599	+11
		12602	SICK	A4	44277	47938	+8	47237	52155	+10	46252	50692	+10	49151	53170	+8	51719	56692	+10	52166	57864	+11	55840	60415	+8	57149	61879	+8	53466	58880	+10	52342	56070	+7	49419	53596	+8	48680	51947	+7
		12616	SICK	79	11690	12095	+3	12032	12887	+7	12960	13904	+7	13842	15253	+10	14007	14885	+6	13851	14577	+5	13551	13986	+3	13558	13929	+3	13807	14247	+3	14042	14300	+2	13518	14130	+5	13243	13854	+5

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2007-2016

Ruch ogółem															R02_02_2016	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
1.	KRAKÓW	12011	GR	94g	-	-	25142	26139	27113	24620	12896*	8640*	8435	8719	1*	3
		12013	GR	52	16814	15584	16072	16338	14669	13030	13057	12859	13039	13013	1	0
		12112	RPP-5	7	13118	13493	14580	14981	-	15515	15911	-	17370*	18412*	-	6*
		12602	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	50641*	55108*	-	9*
		12616	SICK	79	-	-	-	-	-	-	-	-	13341	14003	-	5

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12011

R02_02_12011

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016/14	2016/15
-	-	25142	26139	27113	24620	12896*	8640*	8435	8719	1*	3



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_01_12011_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	8172	9124	9090	9517	9727	9963	10171	10219	9861	9707	9330	9331	9517
	b	1,089	1,144	1,106	1,089	1,063	1,066	1,094	1,063	1,075	1,090	1,086	1,146	1,092
	c	0,859	0,959	0,955	1,000	1,022	1,047	1,069	1,074	1,036	1,020	0,980	0,980	1,000
2. Wtorki	a	8280	8699	9402	9515	10082	9955	9765	10197	9747	9434	9377	9053	9458
	b	1,104	1,090	1,144	1,089	1,102	1,065	1,050	1,061	1,063	1,060	1,092	1,112	1,085
	c	0,875	0,920	0,994	1,006	1,066	1,053	1,032	1,078	1,031	0,997	0,991	0,957	1,000
3. Środy	a	8294	8562	9259	9214	10151	9866	9662	10100	9737	9379	9326	9277	9402
	b	1,106	1,073	1,127	1,054	1,110	1,056	1,039	1,051	1,062	1,053	1,086	1,139	1,078
	c	0,882	0,911	0,985	0,980	1,080	1,049	1,028	1,074	1,036	0,998	0,992	0,987	1,000
4. Czwartki	a	8480	8963	9613	9629	10198	10027	10075	10282	9969	9578	9857	9383	9671
	b	1,131	1,123	1,170	1,102	1,115	1,073	1,084	1,070	1,087	1,076	1,148	1,152	1,109
	c	0,877	0,927	0,994	0,996	1,054	1,037	1,042	1,063	1,031	0,990	1,019	0,970	1,000
5. Piątki	a	9175	9388	9104	10520	10500	10817	10824	11070	10892	10383	10315	9363	10195
	b	1,223	1,177	1,108	1,204	1,148	1,158	1,164	1,152	1,188	1,166	1,201	1,150	1,169
	c	0,900	0,921	0,893	1,032	1,030	1,061	1,062	1,086	1,068	1,018	1,012	0,918	1,000
6. Soboty	a	5899	6339	5900	7173	7453	7634	7734	8033	7354	7543	6685	5882	6969
	b	0,786	0,794	0,718	0,821	0,815	0,817	0,832	0,836	0,802	0,847	0,778	0,722	0,799
	c	0,846	0,910	0,847	1,029	1,069	1,095	1,110	1,153	1,055	1,082	0,959	0,844	1,000
7. Niedziele	a	4605	4777	4772	5617	6398	7144	6852	7447	6620	6294	5157	4955	5886
	b	0,614	0,599	0,581	0,643	0,699	0,765	0,737	0,775	0,722	0,707	0,600	0,609	0,675
	c	0,782	0,812	0,811	0,954	1,087	1,214	1,164	1,265	1,125	1,069	0,876	0,842	1,000
8. Dni robocze	a	8480	8947	9294	9679	10131	10126	10099	10373	10041	9696	9641	9281	9649
	b	1,131	1,121	1,131	1,107	1,108	1,084	1,086	1,079	1,095	1,089	1,123	1,140	1,107
	c	0,879	0,927	0,963	1,003	1,050	1,049	1,047	1,075	1,041	1,005	0,999	0,962	1,000
9. Święta	a	3206	-	6713	-	5280	-	-	7058	-	-	5359	4332	5324
	b	0,427	-	0,817	-	0,577	-	-	0,734	-	-	0,624	0,532	0,611
	c	0,602	-	1,261	-	0,992	-	-	1,326	-	-	1,007	0,814	1,000
10. Niedziele i święta	a	4205	4777	5160	5617	5919	7144	6852	7369	6620	6294	5224	4706	5823
	b	0,561	0,599	0,628	0,643	0,647	0,765	0,737	0,767	0,722	0,707	0,608	0,578	0,668
	c	0,722	0,820	0,886	0,965	1,016	1,227	1,177	1,265	1,137	1,081	0,897	0,808	1,000
11. Wszystkie dni	a	7501	7979	8218	8741	9147	9344	9297	9610	9169	8903	8588	8142	8719
	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	0,860	0,915	0,943	1,003	1,049	1,072	1,066	1,102	1,052	1,021	0,985	0,934	1,000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$

c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: –

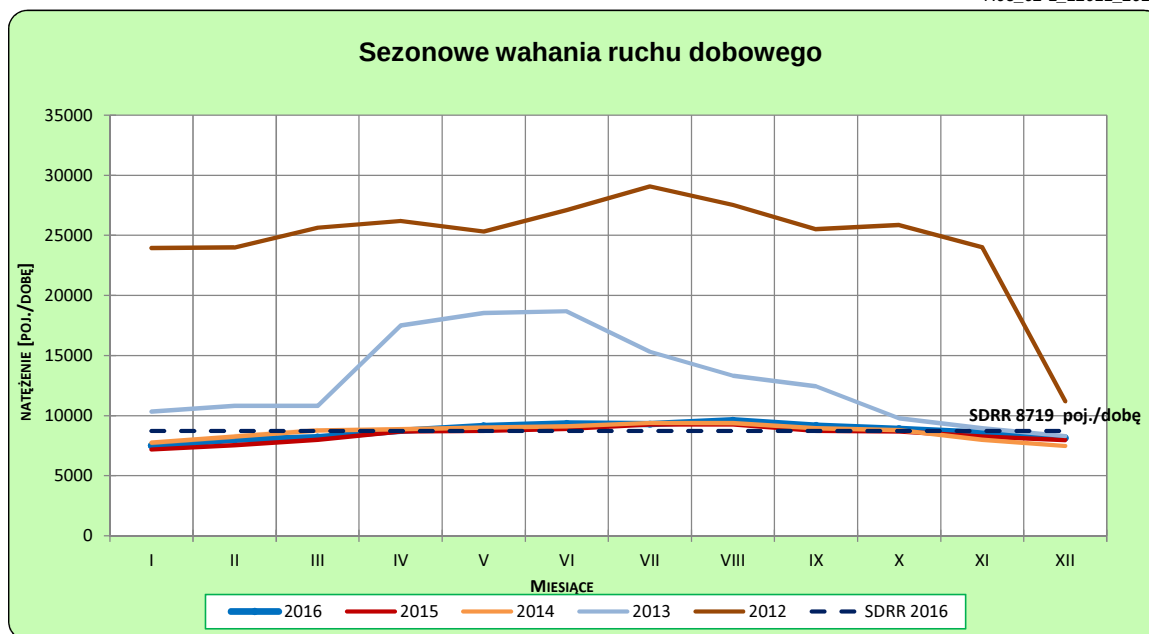
STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

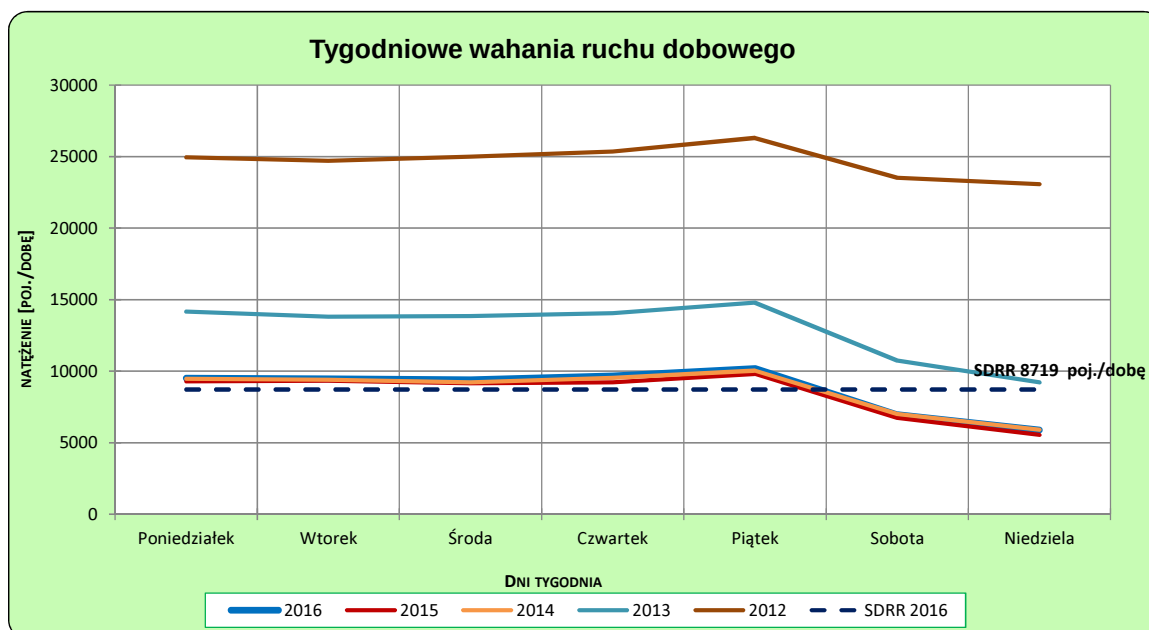
Rok: 2016
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12011_2016



R03_02-2_12011_2016



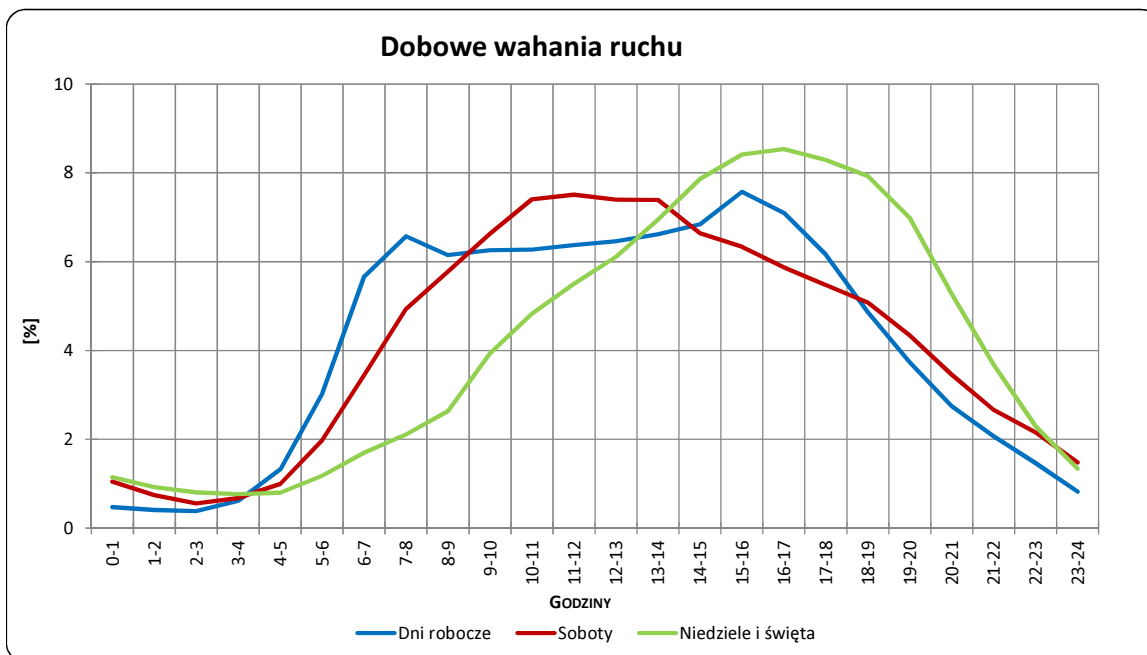
Uwagi: –

STACJA NR 12011

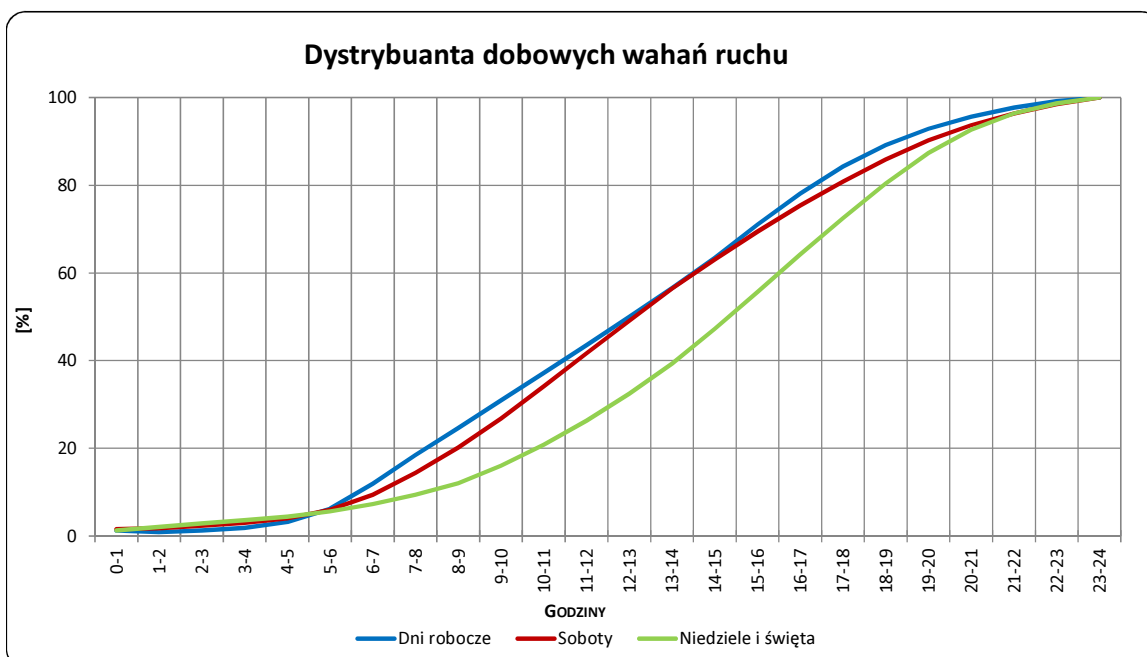
Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12011_2016



R03_03-2_12011_2016



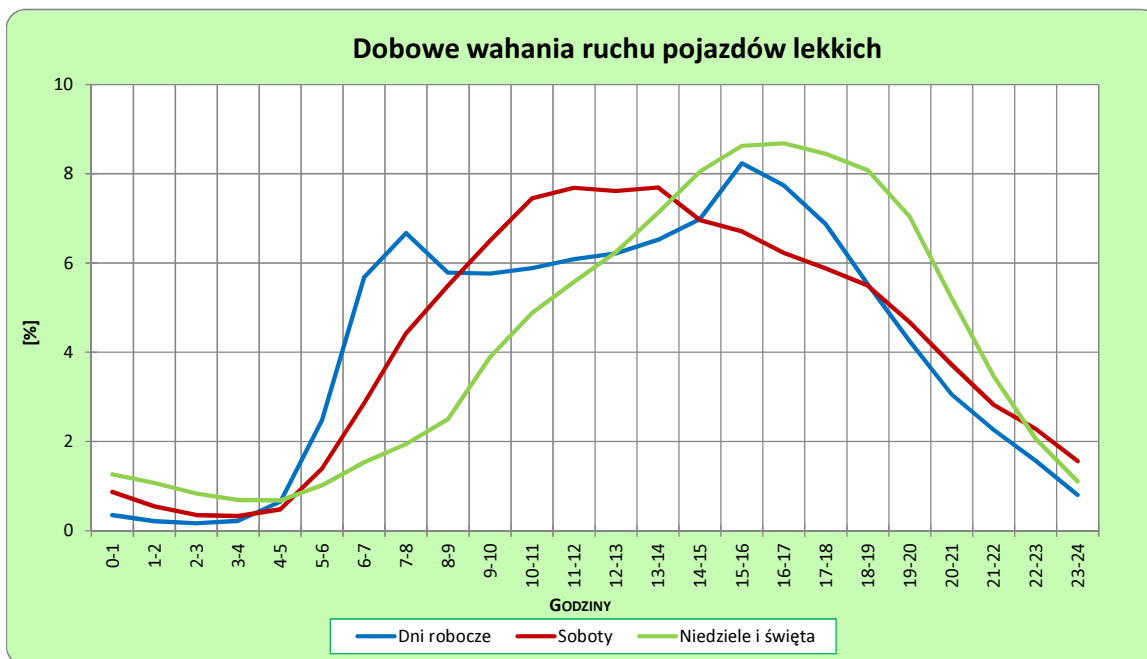
Uwagi: –

STACJA NR 12011

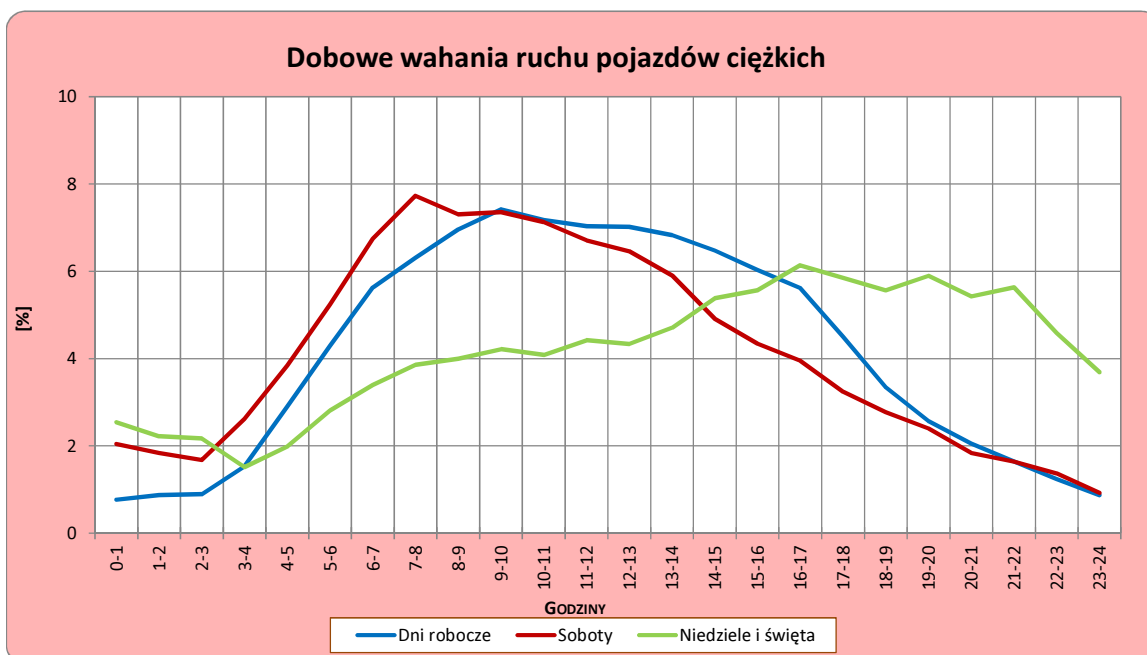
Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12011_2016



R03_04-2_12011_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 94g
Oddział: KRAKÓW

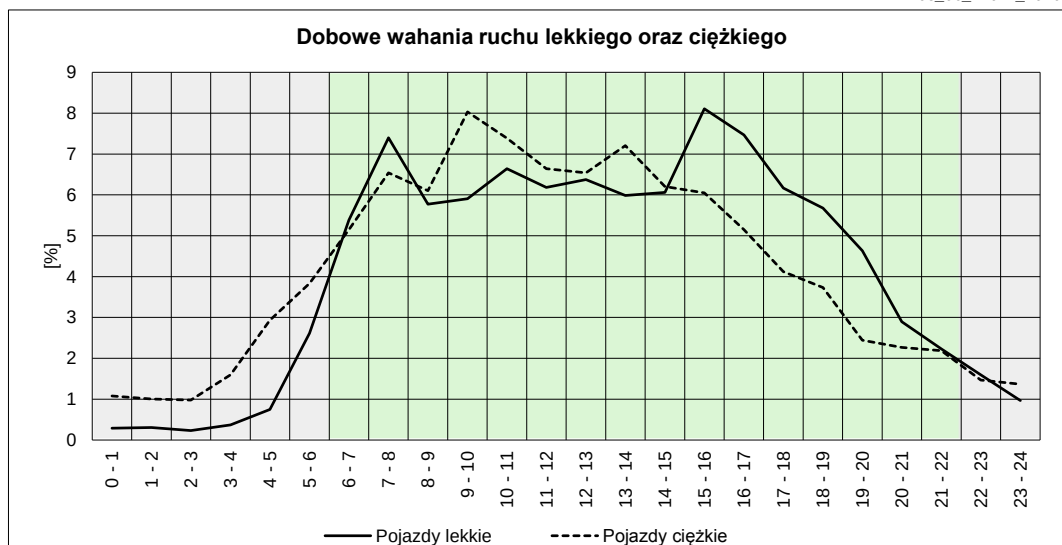
R03_05_12011_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,29	1,08
1 - 2	0,30	1,00
2 - 3	0,23	0,98
3 - 4	0,37	1,60
4 - 5	0,75	2,93
5 - 6	2,61	3,84
6 - 7	5,39	5,15
7 - 8	7,40	6,54
8 - 9	5,77	6,10
9 - 10	5,91	8,03
10 - 11	6,64	7,39
11 - 12	6,18	6,64
12 - 13	6,37	6,54
13 - 14	5,99	7,21
14 - 15	6,06	6,20
15 - 16	8,11	6,05
16 - 17	7,47	5,15
17 - 18	6,17	4,12
18 - 19	5,68	3,73
19 - 20	4,63	2,45
20 - 21	2,90	2,27
21 - 22	2,23	2,19
22 - 23	1,60	1,47
23 - 24	0,97	1,36

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	7,12%	92,88%
Pojazdy ciężkie	14,26%	85,74%

R03_06_12011_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

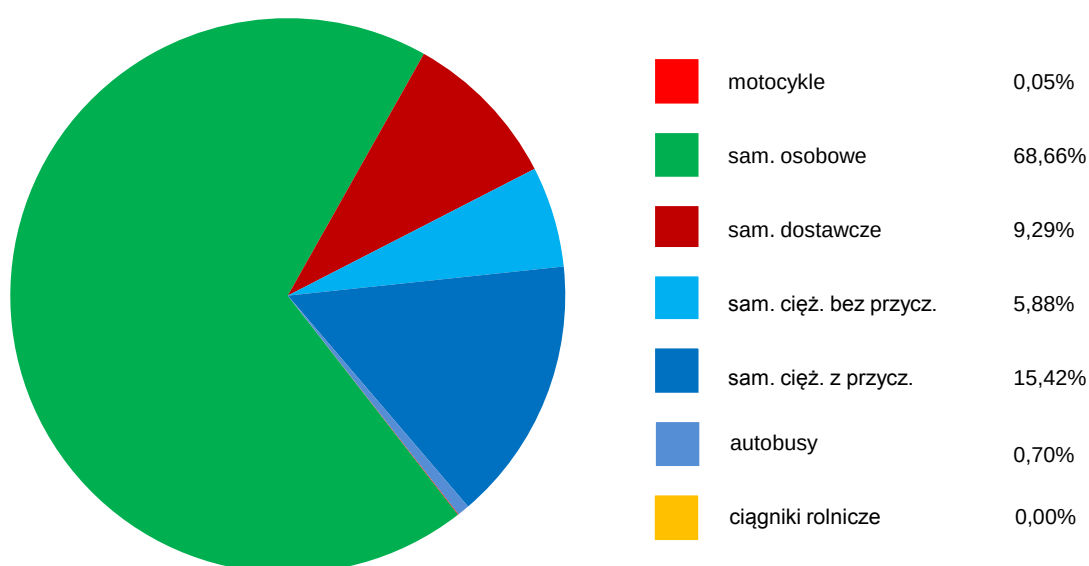
STACJA NR 12011

Miejscowość: Jasień
Odcinek: Bochnia-Brzesko
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer 94g
Oddział: KRAKÓW

R04_05_12011_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 12.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 12.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 12011.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 12011.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 12011.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 12011.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 12011.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 12011.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 12011.....	10