

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 24608



**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	Nym 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 (%)			
1	KATOWICE	24605	SICK	81	21183	21297	+1	23099	22331	-3	22314	23046	+3	24355	23472	-4	24112	23855	-1	24767	24186	-2	24076	23648	-2	23212	23238	0	24061	23378	-3	24897	23603	-5	23213	22871	-1	22139	21934	-1
		24608	SICK	51	13483	13900	+3	14755	14593	-1	15831	15358	-3	15573	15940	+2	15823	16616	+5	15492	16622	+7	15545	18063	+16	15731	18205	+16	15452	18588	+20	15339	18742	+22	15253	18424	+21	14239	17416	+22
		24609	SICK	94b	18892	20814	+10	20430	22568	+10	-	24117	-	-	25567	-	22436	26088	+16	23227	26804	+15	23696	27179	+15	24104	27255	+13	24103	27154	+13	24048	27338	+14	23510	25372	+8	22257	24834	+12

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	KATOWICE	24605	SICK	81	-	-	-	-	-	-	25942	24541	23452*	23068	-6	-
		24608	SICK	S1	-	-	-	-	-	-	16024	16524	15209*	16870	+2	-
		24609	SICK	94b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25421	-	-

STACJA NR 24608

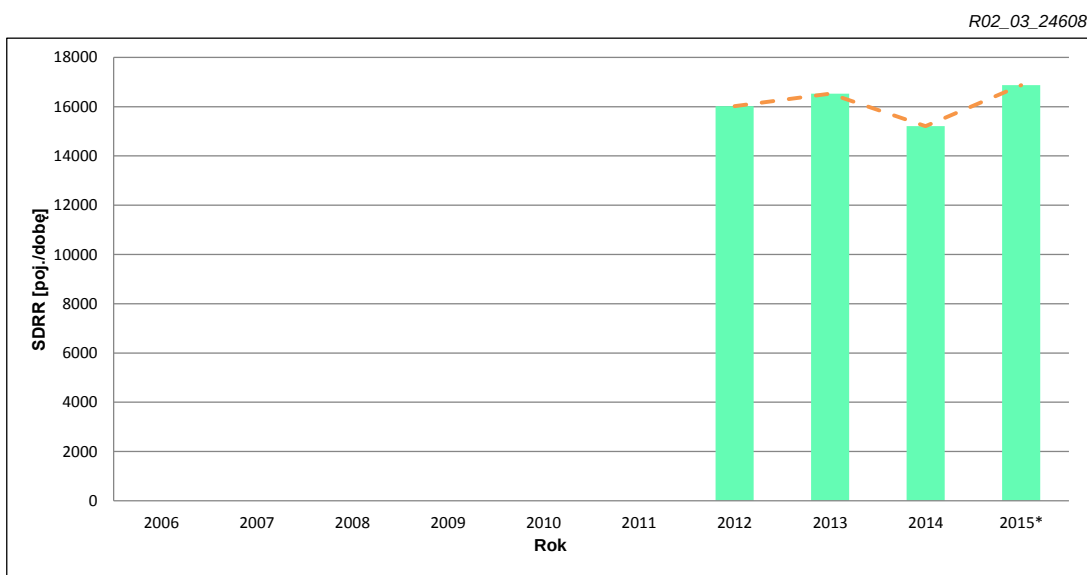
Miejscowość: Łączka
Odcinek: Węzeł Skoczów-Węzeł Krasna
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S1
Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24608

R02_02_24608

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
-	-	-	-	-	-	16024	16524	15209	16872*	-	-



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Węzeł Skoczów-Węzeł Krasna
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S1
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_01_24608_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	14928	15533	16560	17609	18230	17876	19484	19608	20346	20561	20207	19380	18360
	b	1,074	1,064	1,078	1,105	1,097	1,075	1,079	1,077	1,095	1,097	1,097	1,113	1,088
	c	0,813	0,846	0,902	0,959	0,993	0,974	1,061	1,068	1,108	1,120	1,101	1,056	1,000
2. Wtorki	a	16036	15899	16852	17952	18132	18148	19764	19413	19975	20476	20599	19922	18597
	b	1,154	1,089	1,097	1,126	1,091	1,092	1,094	1,066	1,075	1,093	1,118	1,144	1,102
	c	0,862	0,855	0,906	0,965	0,975	0,976	1,063	1,044	1,074	1,101	1,108	1,071	1,000
3. Środy	a	15707	15926	16892	18145	18472	18837	19423	19768	20875	20550	20743	19315	18721
	b	1,130	1,091	1,100	1,138	1,112	1,133	1,075	1,086	1,123	1,096	1,126	1,109	1,110
	c	0,839	0,851	0,902	0,969	0,987	1,006	1,037	1,056	1,115	1,098	1,108	1,032	1,000
4. Czwartki	a	15999	16406	17396	18748	18736	18559	19780	19946	20839	20985	20858	17735	18832
	b	1,151	1,124	1,133	1,176	1,128	1,117	1,095	1,096	1,121	1,120	1,132	1,018	1,116
	c	0,850	0,871	0,924	0,996	0,995	0,986	1,050	1,059	1,107	1,114	1,108	0,942	1,000
5. Piątki	a	15653	17092	17558	18051	18762	18336	20365	20195	21104	21274	21046	21371	19233
	b	1,126	1,171	1,143	1,132	1,129	1,103	1,127	1,109	1,135	1,135	1,142	1,227	1,140
	c	0,814	0,889	0,913	0,939	0,976	0,953	1,059	1,050	1,097	1,106	1,094	1,111	1,000
6. Soboty	a	11403	12248	12441	11878	13240	13182	14426	14703	14638	14677	14230	14786	13487
	b	0,820	0,839	0,810	0,745	0,797	0,793	0,799	0,808	0,787	0,783	0,772	0,849	0,799
	c	0,845	0,908	0,922	0,881	0,982	0,977	1,070	1,090	1,085	1,088	1,055	1,096	1,000
7. Niedziele	a	8473	9048	9807	9670	10667	11540	13196	13826	12340	12673	11474	11219	11161
	b	0,610	0,620	0,639	0,607	0,642	0,694	0,731	0,759	0,664	0,676	0,623	0,644	0,662
	c	0,759	0,811	0,879	0,866	0,956	1,034	1,182	1,239	1,106	1,135	1,028	1,005	1,000
8. Dni robocze	a	15665	16171	17052	18101	18466	18351	19763	19786	20628	20769	20690	19545	18748
	b	1,127	1,108	1,110	1,136	1,111	1,104	1,094	1,087	1,110	1,108	1,123	1,122	1,111
	c	0,836	0,863	0,910	0,965	0,985	0,979	1,054	1,055	1,100	1,108	1,104	1,043	1,000
9. Święta	a	5771	-	-	7312	10888	10924	-	13692	-	-	10919	5782	9326
	b	0,415	-	-	0,459	0,655	0,657	-	0,752	-	-	0,593	0,332	0,553
	c	0,619	-	-	0,784	1,167	1,171	-	1,468	-	-	1,171	0,620	1,000
10. Niedziele i święta	a	7572	9048	9807	9199	10741	11416	13196	13804	12340	12673	11289	9406	10874
	b	0,545	0,620	0,639	0,577	0,646	0,687	0,731	0,758	0,664	0,676	0,613	0,540	0,644
	c	0,696	0,832	0,902	0,846	0,988	1,050	1,214	1,269	1,135	1,165	1,038	0,865	1,000
11. Wszystkie dni	a	13900	14593	15358	15940	16616	16622	18063	18205	18588	18742	18424	17416	16872
	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	0,824	0,865	0,910	0,945	0,985	0,985	1,071	1,079	1,102	1,111	1,092	1,032	1,000

Legenda:

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

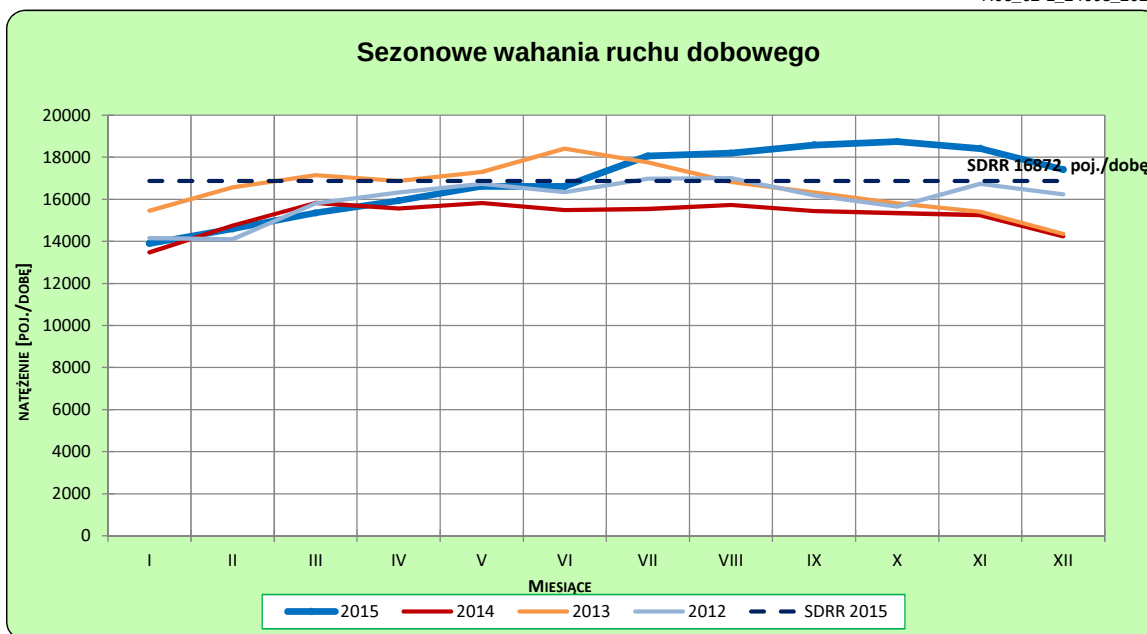
Uwagi: –

STACJA NR 24608

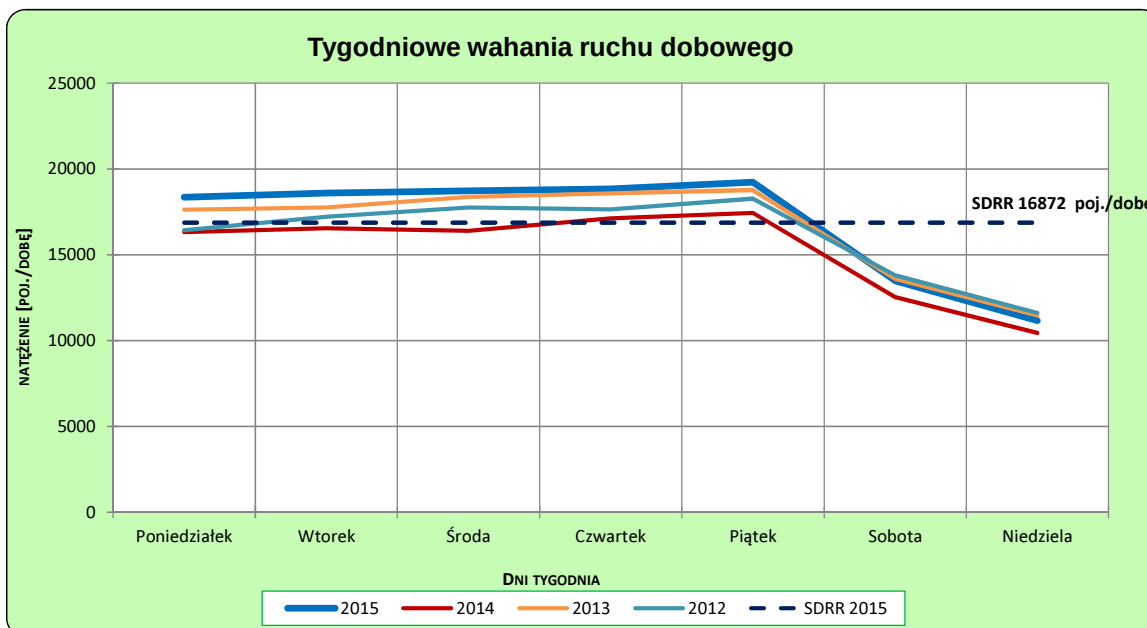
Miejscowość: Łączka
Odcinek: Węzeł Skoczów-Węzeł Krasna
Typ stacji: SICK
Rok: 2015
Numer drogi: S1
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24608_2015



R03_02-2_24608_2015



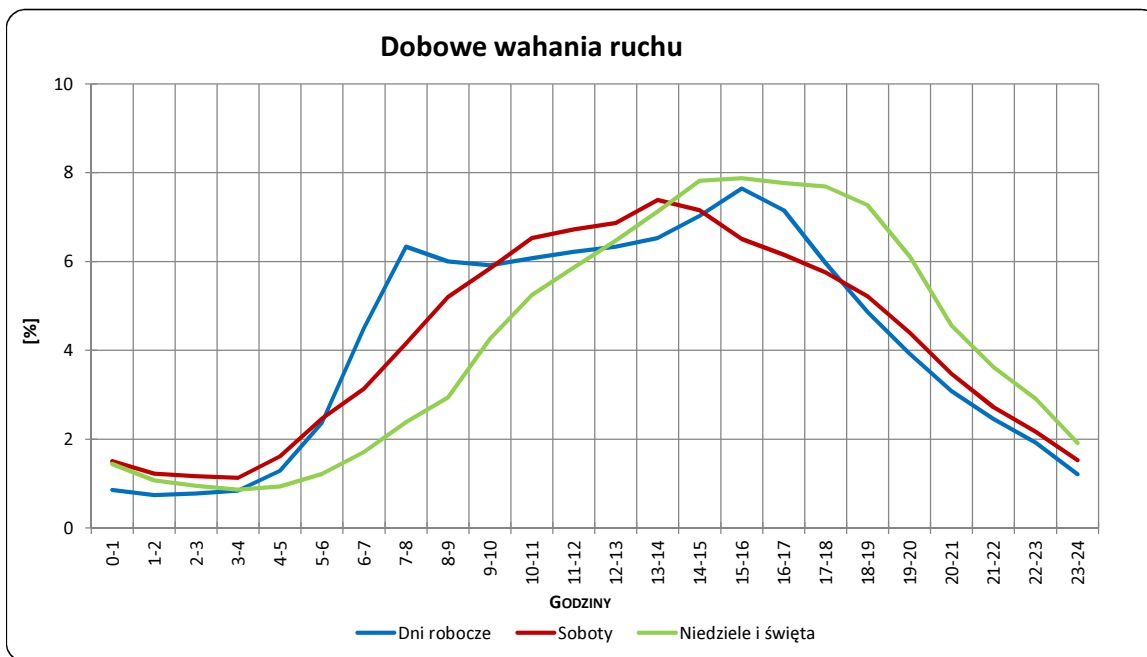
Uwagi: –

STACJA NR 24608

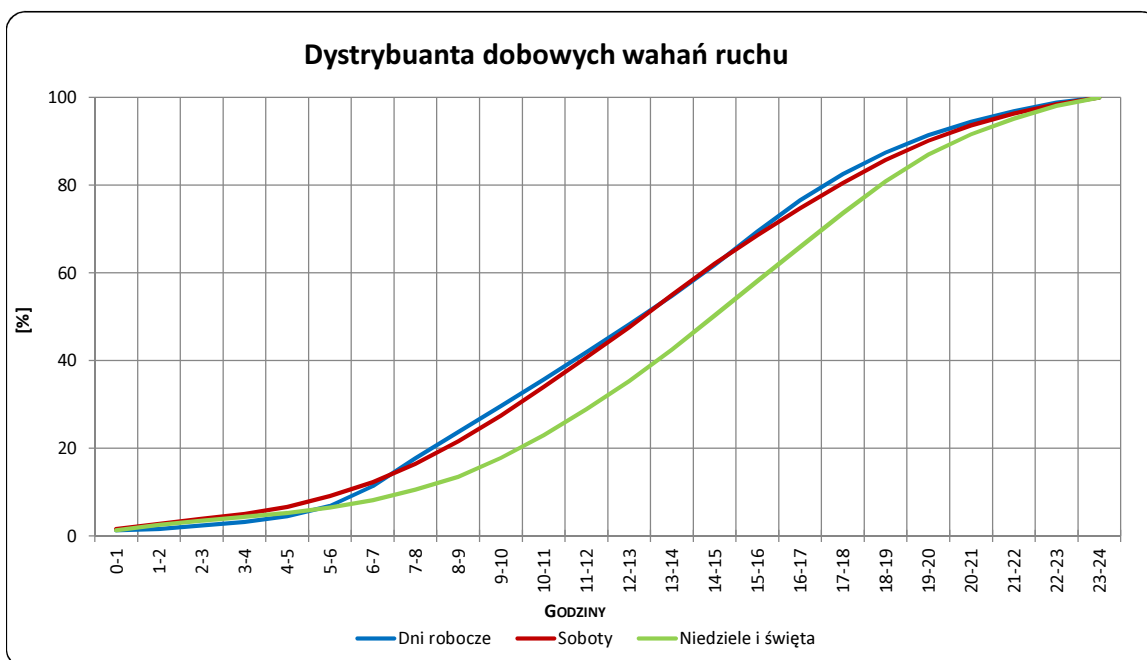
Miejscowość: Łączka
Odcinek: Węzeł Skoczów-Węzeł Krasna
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S1
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24608_2015



R03_03-2_24608_2015



Uwagi: –

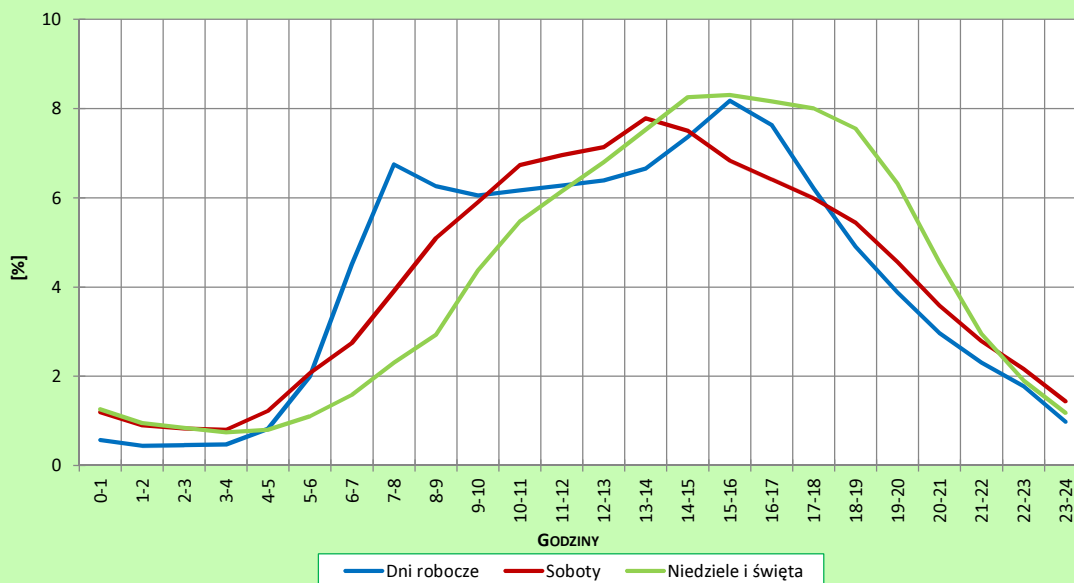
STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Węzeł Skoczów-Węzeł Krasna
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S1
Oddział: KATOWICE

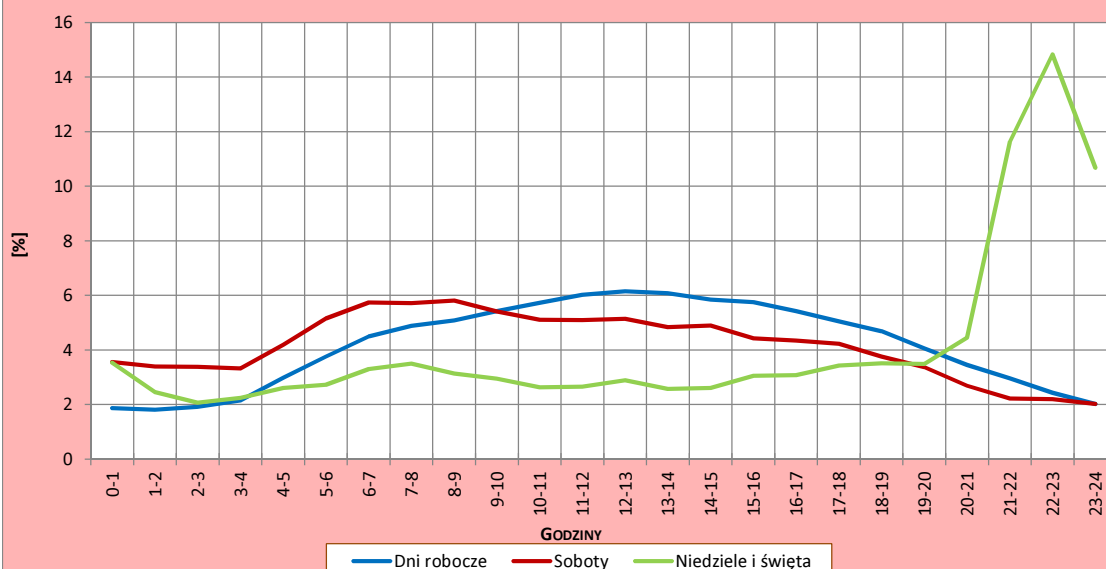
R03_04-1_24608_2015

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_24608_2015

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 24608

Miejscowość: Łączka
Odcinek: Węzeł Skoczów-Węzeł Krasna
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S1
Oddział: KATOWICE

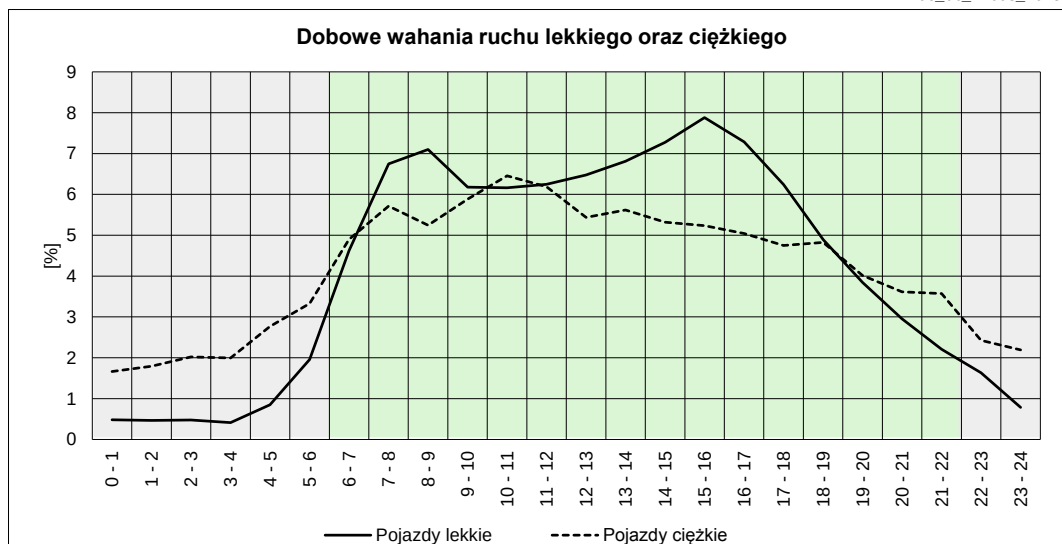
R03_05_24608_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,48	1,66
1 - 2	0,47	1,79
2 - 3	0,48	2,02
3 - 4	0,41	1,99
4 - 5	0,85	2,77
5 - 6	1,96	3,33
6 - 7	4,62	4,90
7 - 8	6,75	5,71
8 - 9	7,10	5,25
9 - 10	6,18	5,88
10 - 11	6,16	6,45
11 - 12	6,25	6,19
12 - 13	6,48	5,44
13 - 14	6,81	5,62
14 - 15	7,28	5,32
15 - 16	7,88	5,24
16 - 17	7,29	5,05
17 - 18	6,24	4,75
18 - 19	4,89	4,82
19 - 20	3,85	4,02
20 - 21	2,95	3,61
21 - 22	2,21	3,57
22 - 23	1,64	2,43
23 - 24	0,79	2,19

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	7,07%	92,93%
Pojazdy ciężkie	18,19%	81,81%

R03_06_24608_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 24608

Miejscowość: Laczka
Odcinek: Węzeł Skoczów-Węzeł Krasna
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S1
Oddział: KATOWICE

R04_05_24608_2015

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

