

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 24605



**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 24605

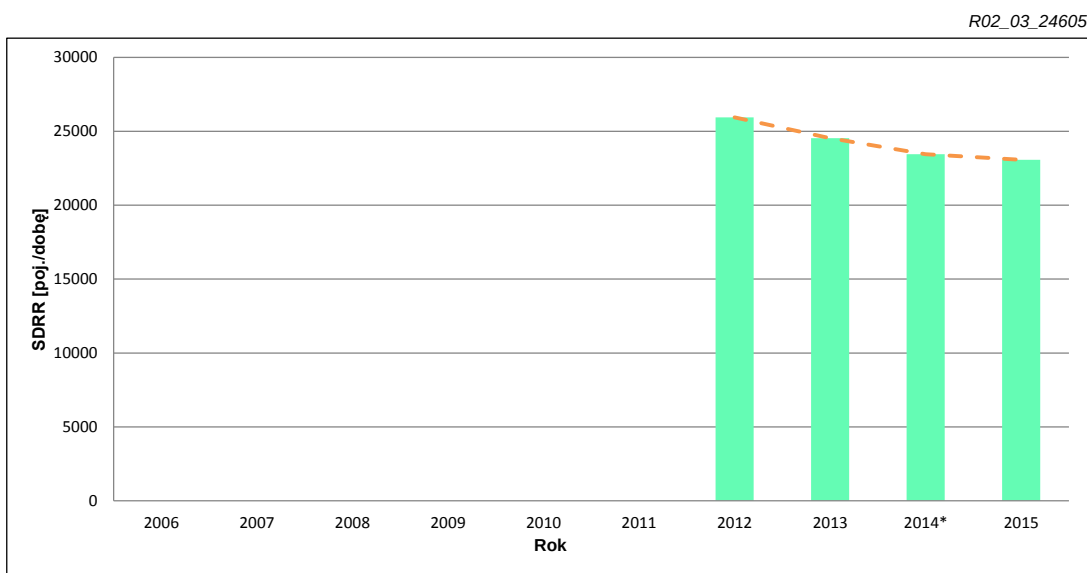
Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów-Zawiść
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24605

R02_02_24605

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
-	-	-	-	-	-	25942	24541	23452*	23071	-6	-



* - ruch niemiernorodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów-Zawiszć
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_01_24605_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	22941	23376	24653	25682	25830	25806	25072	24949	24781	24833	25051	24111	24757
	b	1,077	1,047	1,070	1,094	1,083	1,067	1,060	1,074	1,060	1,052	1,095	1,099	1,073
	c	0,927	0,944	0,996	1,037	1,043	1,042	1,013	1,008	1,001	1,003	1,012	0,974	1,000
2. Wtorki	a	23606	23428	24870	25426	25662	25733	24631	24513	24644	24917	24923	24409	24730
	b	1,108	1,049	1,079	1,083	1,076	1,064	1,042	1,055	1,054	1,056	1,090	1,113	1,072
	c	0,955	0,947	1,006	1,028	1,038	1,041	0,996	0,991	0,997	1,008	1,008	0,987	1,000
3. Środy	a	23558	23543	24453	25882	24947	26425	25418	24439	24849	24630	24537	24014	24724
	b	1,106	1,054	1,061	1,103	1,046	1,093	1,075	1,052	1,063	1,044	1,073	1,095	1,072
	c	0,953	0,952	0,989	1,047	1,009	1,069	1,028	0,988	1,005	0,996	0,992	0,971	1,000
4. Czwartki	a	23914	24076	24929	26746	25943	26229	25458	25197	25311	25382	24900	22340	25035
	b	1,123	1,078	1,082	1,139	1,088	1,084	1,077	1,084	1,083	1,075	1,089	1,019	1,085
	c	0,955	0,962	0,996	1,068	1,036	1,048	1,017	1,006	1,011	1,014	0,995	0,892	1,000
5. Piątki	a	23639	25570	26095	26120	27554	26549	26958	26083	26725	26588	26441	25587	26159
	b	1,110	1,145	1,132	1,113	1,155	1,098	1,140	1,122	1,143	1,126	1,156	1,167	1,134
	c	0,904	0,977	0,998	0,999	1,053	1,015	1,031	0,997	1,022	1,016	1,011	0,978	1,000
6. Soboty	a	18095	19957	19785	19257	20318	21196	19780	19911	19983	20612	19197	19073	19763
	b	0,850	0,894	0,859	0,820	0,852	0,876	0,836	0,857	0,855	0,873	0,839	0,870	0,857
	c	0,916	1,010	1,001	0,974	1,028	1,073	1,001	1,007	1,011	1,043	0,971	0,965	1,000
7. Niedziele	a	14368	16365	16536	15885	17330	17858	18224	17904	17354	18263	15592	15696	16781
	b	0,675	0,733	0,718	0,677	0,726	0,738	0,771	0,770	0,742	0,774	0,682	0,716	0,727
	c	0,856	0,975	0,985	0,947	1,033	1,064	1,086	1,067	1,034	1,088	0,929	0,935	1,000
8. Dni robocze	a	23531	23999	25000	25971	25987	26148	25507	25036	25262	25270	25170	24092	25081
	b	1,105	1,075	1,085	1,106	1,089	1,081	1,079	1,077	1,081	1,071	1,101	1,098	1,087
	c	0,938	0,957	0,997	1,035	1,036	1,043	1,017	0,998	1,007	1,008	1,004	0,961	1,000
9. Święta	a	11240	-	-	12424	15531	15385	-	15939	-	-	13954	10629	13586
	b	0,528	-	-	0,529	0,651	0,636	-	0,686	-	-	0,610	0,485	0,589
	c	0,827	-	-	0,914	1,143	1,132	-	1,173	-	-	1,027	0,782	1,000
10. Niedziele i święta	a	13325	16365	16536	15193	16730	17363	18224	17576	17354	18263	15046	14007	16331
	b	0,626	0,733	0,718	0,647	0,701	0,718	0,771	0,756	0,742	0,774	0,658	0,639	0,708
	c	0,816	1,002	1,013	0,930	1,024	1,063	1,116	1,076	1,063	1,118	0,921	0,858	1,000
11. Wszystkie dni	a	21297	22331	23046	23472	23855	24186	23648	23238	23378	23603	22871	21934	23071
	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	0,923	0,968	0,999	1,017	1,034	1,048	1,025	1,007	1,013	1,023	0,991	0,951	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: –

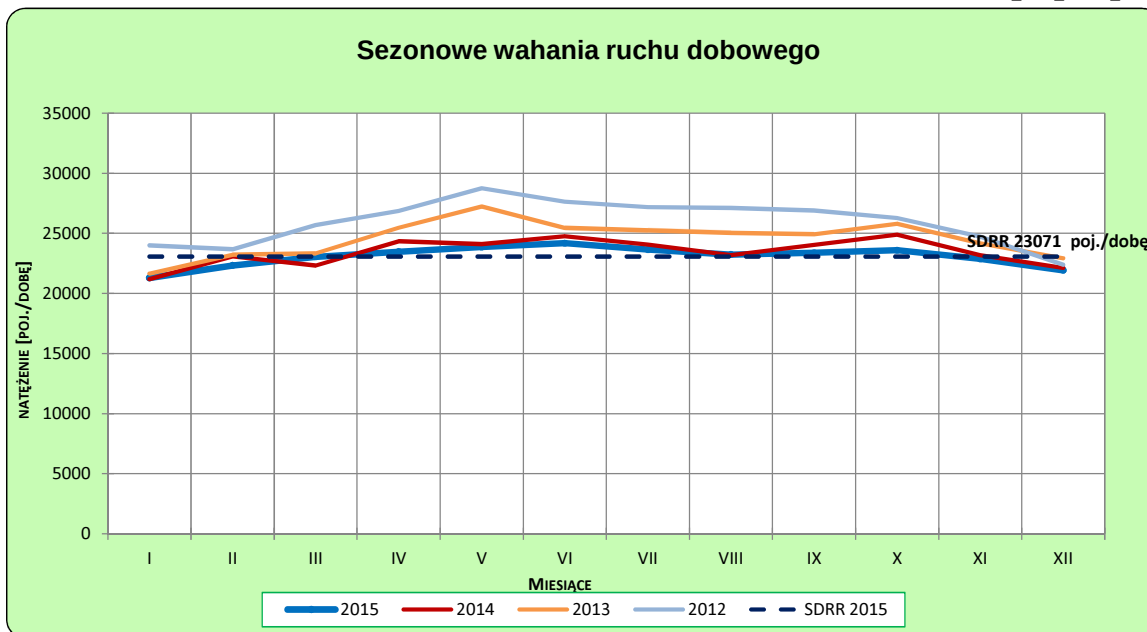
STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów-Zawiszć
Typ stacji: SICK

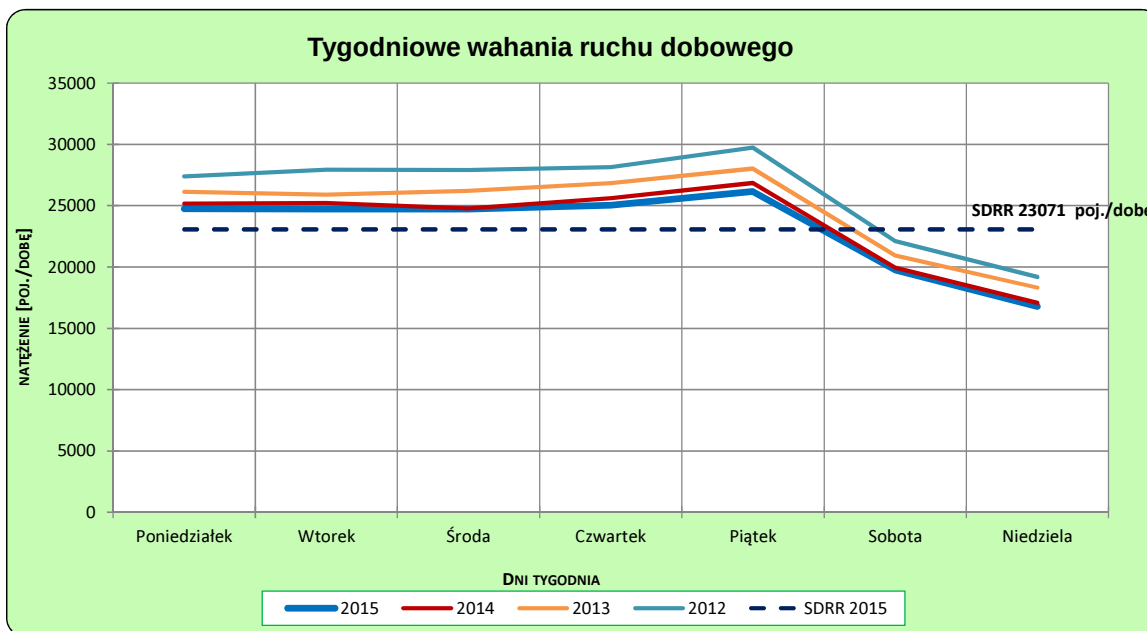
Rok: 2015
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24605_2015



R03_02-2_24605_2015



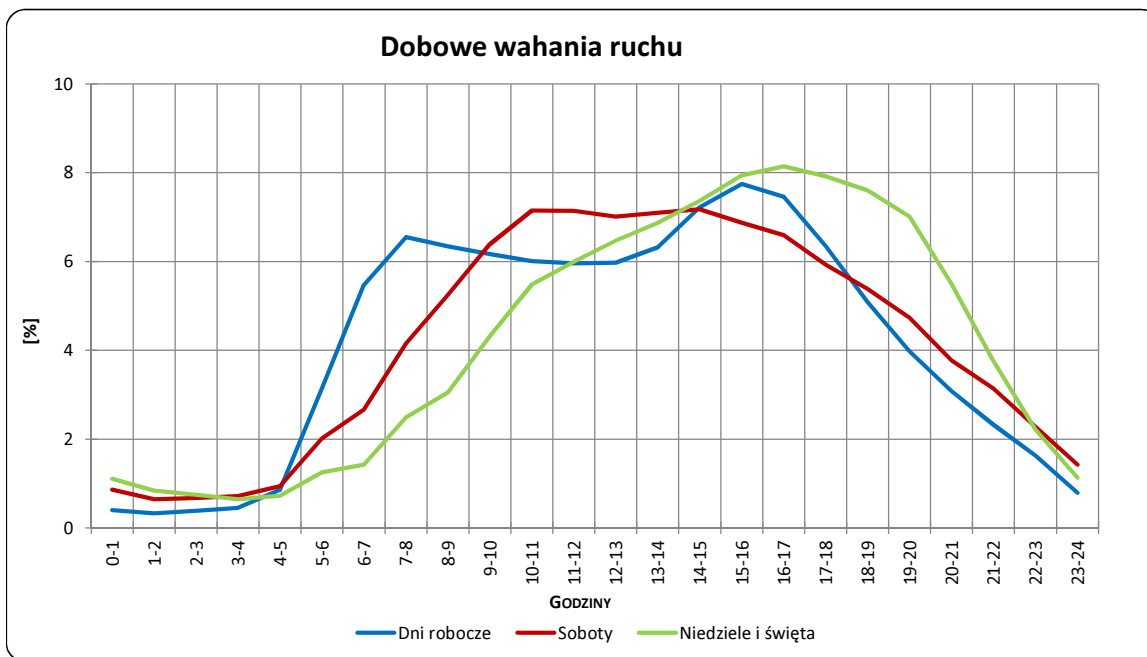
Uwagi: –

STACJA NR 24605

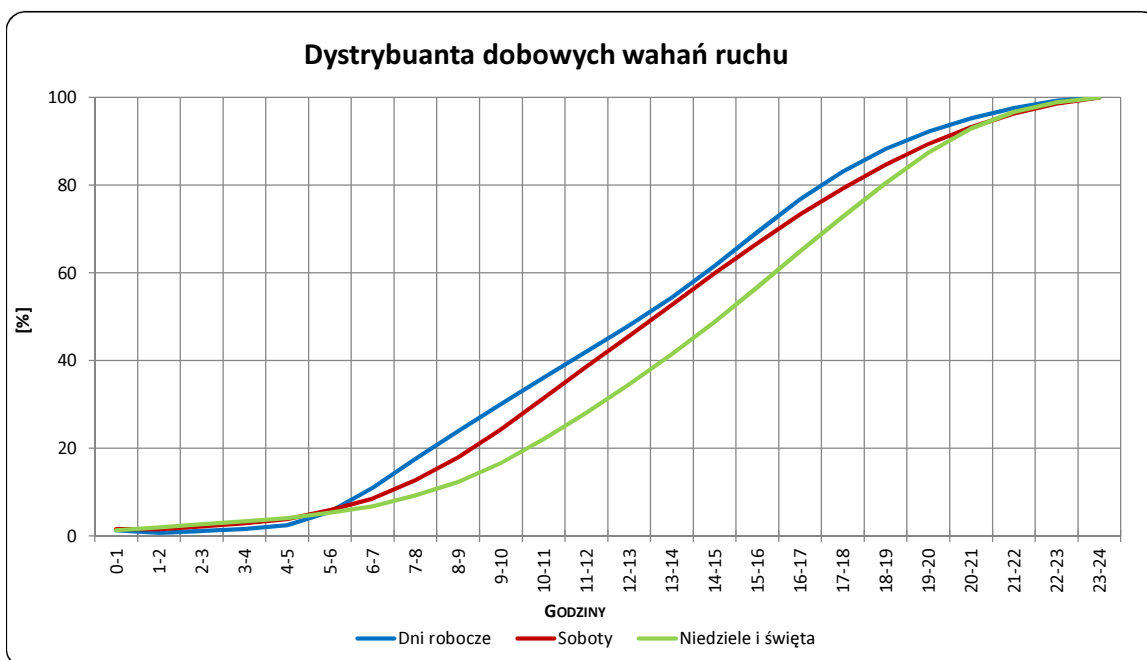
Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów-Zawiszć
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24605_2015



R03_03-2_24605_2015



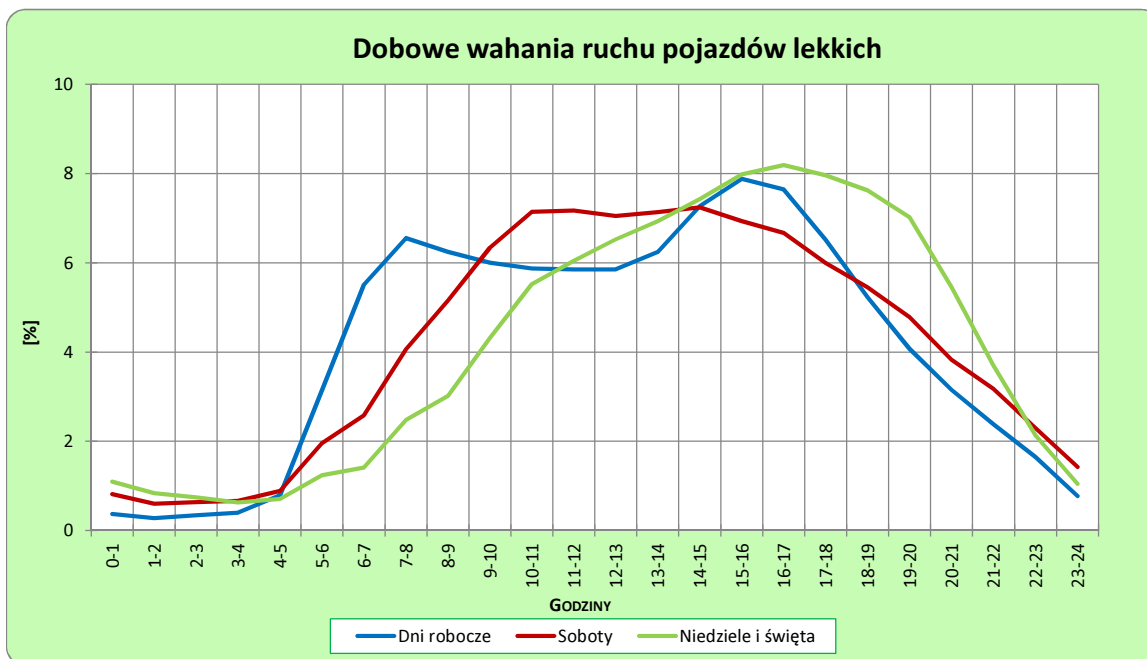
Uwagi: –

STACJA NR 24605

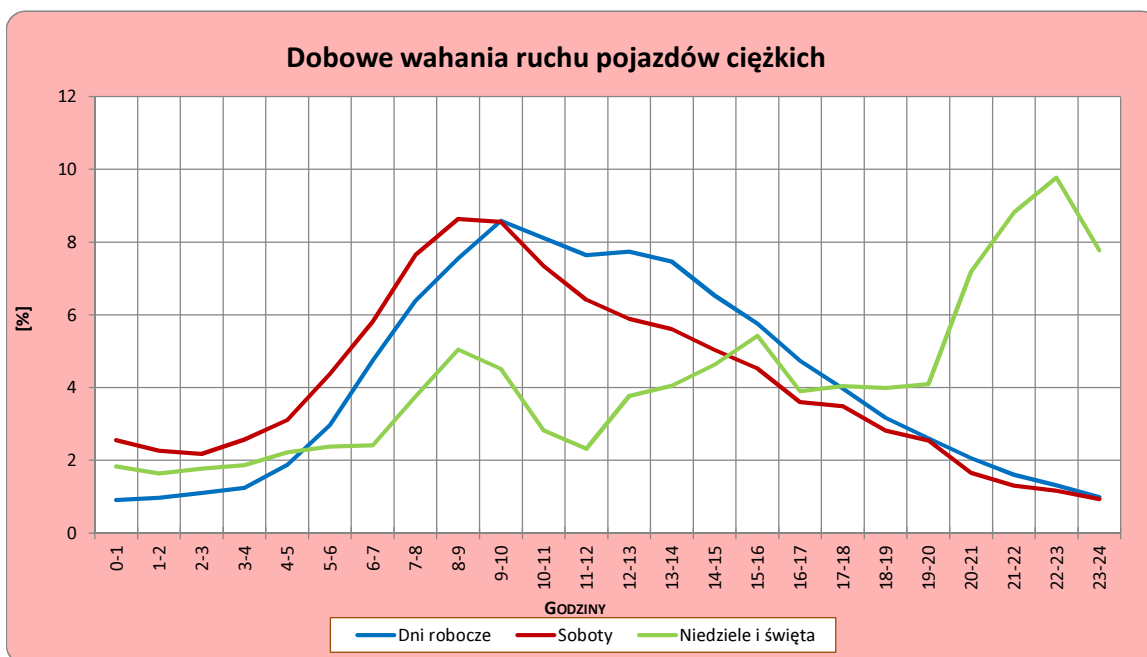
Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów-Zawiszć
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R03_04-1_24605_2015



R03_04-2_24605_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 24605

Miejscowość: Łaziska Górne
Odcinek: Mikołów-Zawisz
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

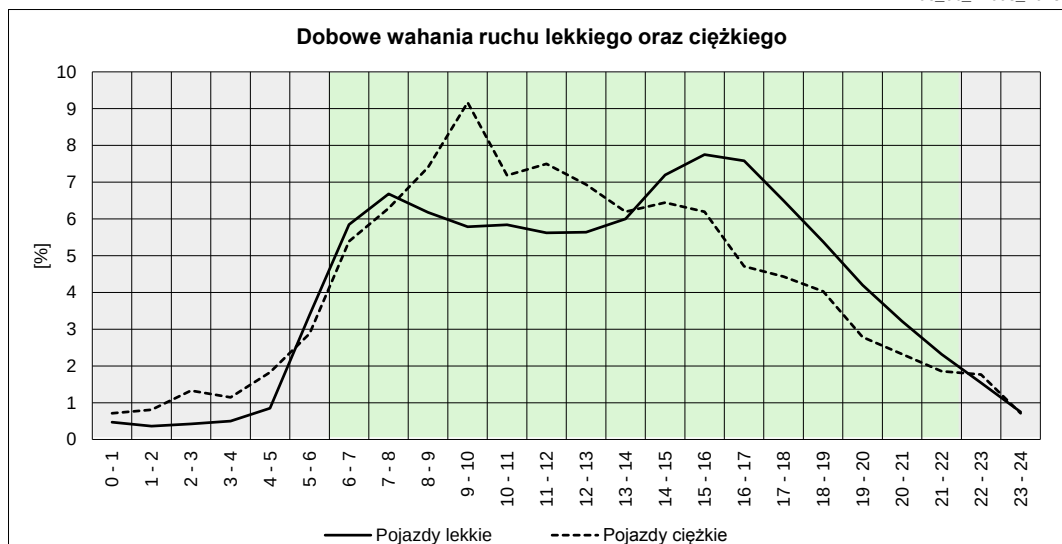
R03_05_24605_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,47	0,71
1 - 2	0,36	0,81
2 - 3	0,42	1,33
3 - 4	0,50	1,15
4 - 5	0,85	1,83
5 - 6	3,39	2,88
6 - 7	5,85	5,39
7 - 8	6,68	6,29
8 - 9	6,18	7,40
9 - 10	5,78	9,17
10 - 11	5,84	7,18
11 - 12	5,62	7,49
12 - 13	5,64	6,94
13 - 14	6,00	6,19
14 - 15	7,20	6,44
15 - 16	7,75	6,19
16 - 17	7,58	4,71
17 - 18	6,49	4,43
18 - 19	5,38	4,03
19 - 20	4,20	2,79
20 - 21	3,22	2,32
21 - 22	2,32	1,86
22 - 23	1,54	1,77
23 - 24	0,75	0,71

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,29%	91,71%
Pojazdy ciężkie	11,18%	88,82%

R03_06_24605_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 24605

Miejscowość: Laziska Górne
Odcinek: Mikołów-Zawiść
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 81
Oddział: KATOWICE

R04_05_24605_2015

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

