

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 12616



**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	KRAKÓW	12011	GR	94g	7741	7181	-7	8252	7541	-9	8762	7998	-9	8864	8679	-2	8999	8726	-3	9109	8909	-2	9384	9266	-1	9370	9258	-1	8946	8746	-2	8781	8692	-1	7999	8266	+3	7476	7968	+7
		12013	GR	52	11386	11175	-2	12207	12035	-1	12587	12334	-2	12990	13073	+1	13387	13770	+3	13693	13951	+2	14169	14513	+2	14275	14514	+2	13070	13754	+5	12744	13193	+4	12149	12217	+1	11656	11948	+3
		12112	RPP 5	7	15743	16786	+7	17607	19386	+10	14014	15266	+9	-	15070	-	-	15758	-	-	17557	-	-	21797	-	21143	22312	+6	17893	18351	+3	15987	16241	+2	14081	14099	0	15111	15822	+5
		12602	SICK	A4	40164	44277	+10	42449	47237	+11	-	46252	-	-	49151	-	45726	51719	+13	48167	52166	+8	50879	55840	+10	52530	57149	+9	49417	53466	+8	47441	52342	+10	45853	49419	+8	43963	48680	+11
		12616	SICK	79	7326	11690	+60	8027	12032	+50	-	12960	-	-	13842	-	11936	14007	+17	11797	13851	+17	11330	13551	+20	12435	13558	+9	14157	13807	-2	14330	14042	-2	13772	13518	-2	13001	13243	+2

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	KRAKÓW	12011	GR	94g	-	-	-	25142	26139	27113	24620	12896*	8640*	8434	-	-
		12013	GR	52	13967	16814	15584	16072	16338	14669	13030	13057	12859	13037	0	+1
		12112	RPP 5	7	12058	13118	13493	14580	14981	-	15515	15911	-	17362	+9	-
		12602	SICK	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50635	-	-
		12616	SICK	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13337	-	-

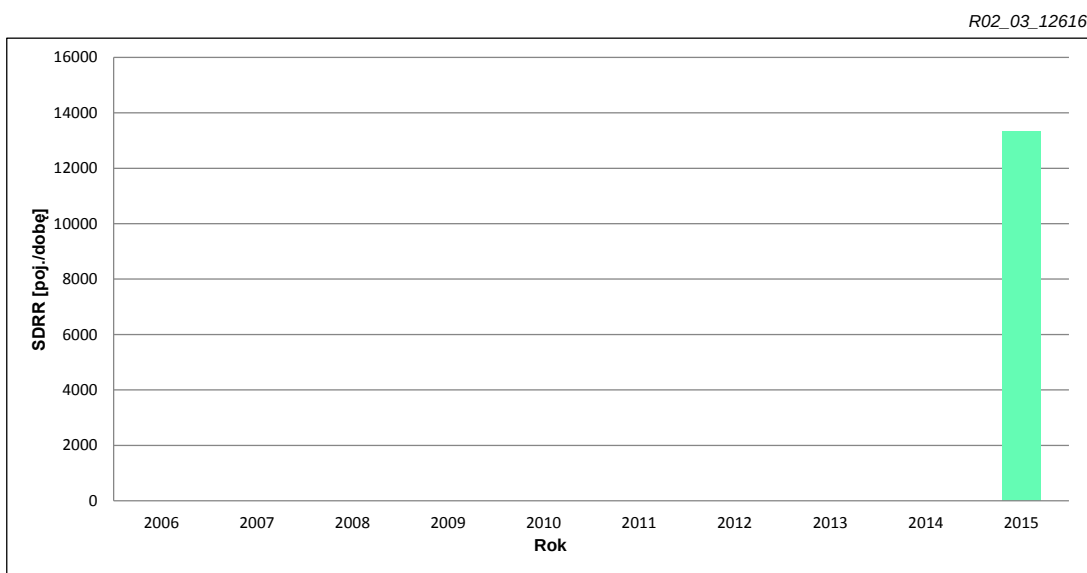
STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: SICK
Rok: 2015
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 12616

R02_02_12616

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13341	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_01_12616_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	13007	13216	14512	15598	15559	15084	14749	15021	14885	15044	14980	14695	14695
	b	1,113	1,098	1,120	1,127	1,111	1,089	1,088	1,108	1,078	1,071	1,108	1,110	1,101
	c	0,885	0,899	0,988	1,061	1,059	1,026	1,004	1,022	1,013	1,024	1,019	1,000	1,000
2. Wtorki	a	12848	12744	13665	14565	14557	14531	13939	13924	14565	14472	14402	14352	14047
	b	1,099	1,059	1,054	1,052	1,039	1,049	1,029	1,027	1,055	1,031	1,065	1,084	1,053
	c	0,915	0,907	0,973	1,037	1,036	1,034	0,992	0,991	1,037	1,030	1,025	1,022	1,000
3. Środy	a	13135	12653	13798	14829	14659	15109	14361	14284	14718	14547	14368	14108	14214
	b	1,124	1,052	1,065	1,071	1,047	1,091	1,060	1,054	1,066	1,036	1,063	1,065	1,065
	c	0,924	0,890	0,971	1,043	1,031	1,063	1,010	1,005	1,035	1,023	1,011	0,993	1,000
4. Czwartki	a	12926	13068	13565	15364	14596	14717	14225	14504	14702	14687	14549	13477	14198
	b	1,106	1,086	1,047	1,110	1,042	1,063	1,050	1,070	1,065	1,046	1,076	1,018	1,064
	c	0,910	0,920	0,955	1,082	1,028	1,037	1,002	1,022	1,035	1,034	1,025	0,949	1,000
5. Piątki	a	12928	13631	14421	15628	15940	15171	15370	15295	15673	16042	15618	15387	15092
	b	1,106	1,133	1,113	1,129	1,138	1,095	1,134	1,128	1,135	1,142	1,155	1,162	1,131
	c	0,857	0,903	0,956	1,036	1,056	1,005	1,018	1,013	1,038	1,063	1,035	1,020	1,000
6. Soboty	a	10181	10717	11427	11614	12701	12458	12019	11913	11913	12635	11837	12207	11801
	b	0,871	0,891	0,882	0,839	0,907	0,899	0,887	0,879	0,863	0,900	0,876	0,922	0,885
	c	0,863	0,908	0,968	0,984	1,076	1,056	1,018	1,009	1,009	1,071	1,003	1,034	1,000
7. Niedziele	a	7849	8192	9329	9831	10684	10427	10196	10275	10193	10869	9062	9381	9690
	b	0,671	0,681	0,720	0,710	0,763	0,753	0,752	0,758	0,738	0,774	0,670	0,708	0,726
	c	0,810	0,845	0,963	1,015	1,103	1,076	1,052	1,060	1,052	1,122	0,935	0,968	1,000
8. Dni robocze	a	12969	13062	13992	15197	15062	14923	14529	14606	14909	14958	14783	14404	14449
	b	1,109	1,086	1,080	1,098	1,075	1,077	1,072	1,077	1,080	1,065	1,094	1,088	1,083
	c	0,898	0,904	0,968	1,052	1,042	1,033	1,006	1,011	1,032	1,035	1,023	0,997	1,000
9. Święta	a	4713	-	-	7151	8744	7724	-	8397	-	-	8490	6662	7411
	b	0,403	-	-	0,517	0,624	0,558	-	0,619	-	-	0,628	0,503	0,556
	c	0,636	-	-	0,965	1,180	1,042	-	1,133	-	-	1,146	0,899	1,000
10. Niedziele i święta	a	6804	8192	9329	9295	10037	9886	10196	9962	10193	10869	8872	8474	9342
	b	0,582	0,681	0,720	0,672	0,717	0,714	0,752	0,735	0,738	0,774	0,656	0,640	0,700
	c	0,728	0,877	0,999	0,995	1,074	1,058	1,091	1,066	1,091	1,163	0,950	0,907	1,000
11. Wszystkie dni	a	11690	12032	12960	13842	14007	13851	13551	13558	13807	14042	13518	13243	13341
	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	0,876	0,902	0,971	1,038	1,050	1,038	1,016	1,016	1,035	1,053	1,013	0,993	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: –

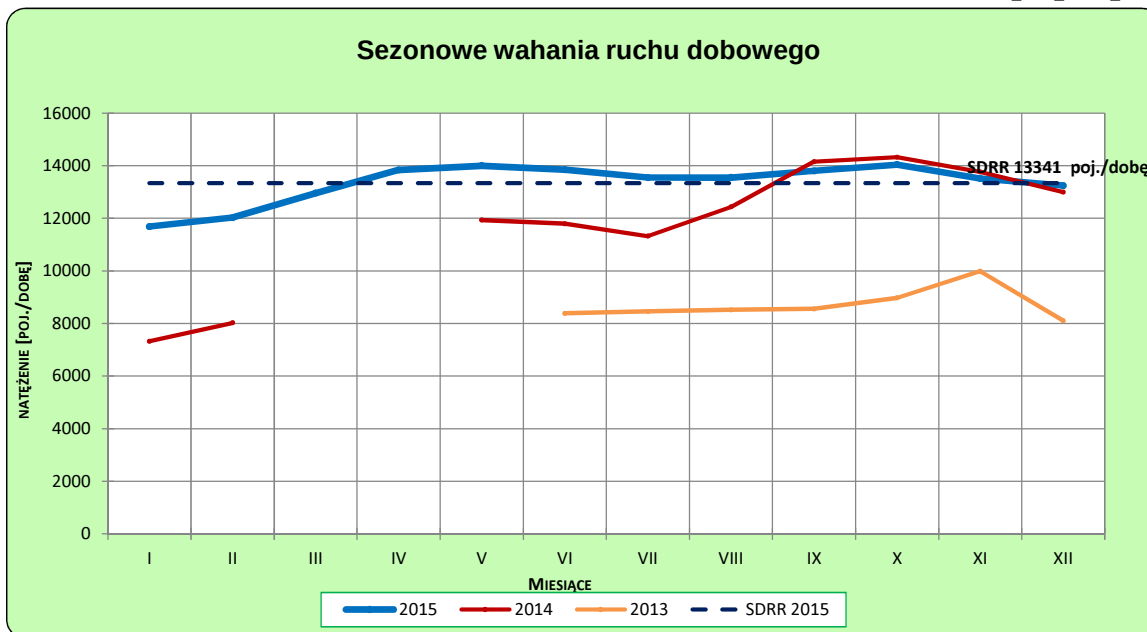
STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: SICK

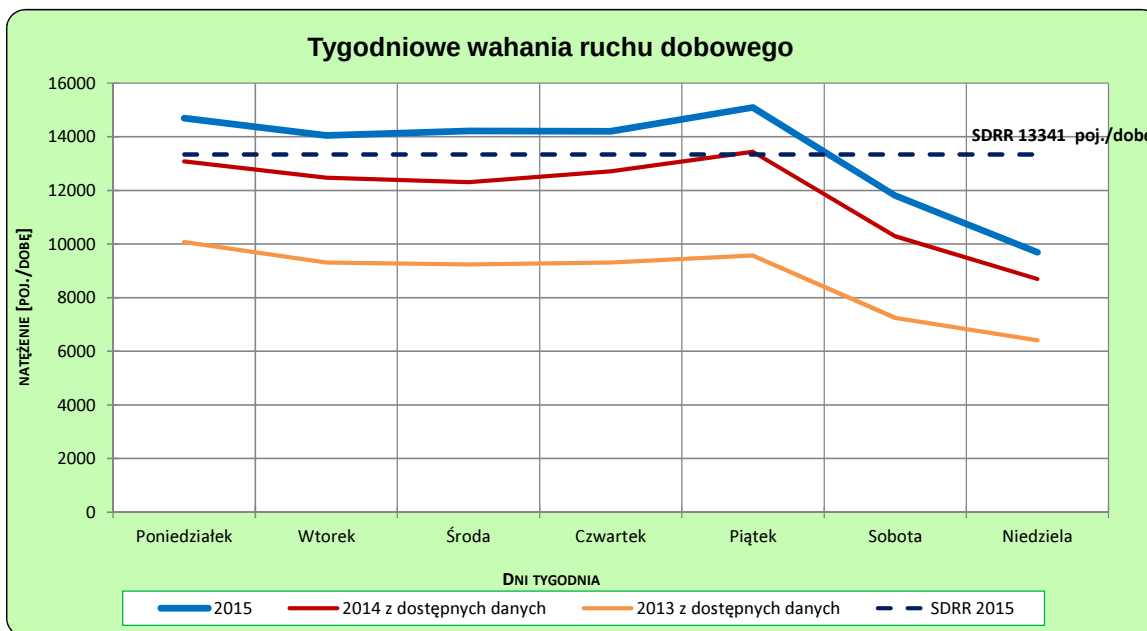
Rok: 2015
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_02-1_12616_2015



R03_02-2_12616_2015



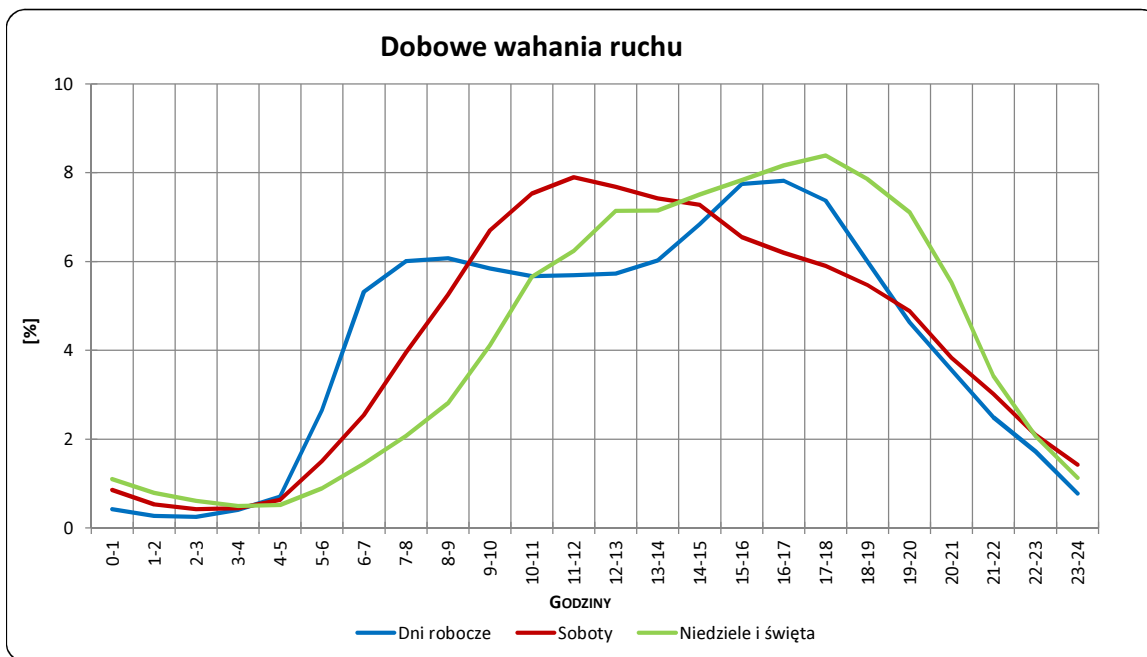
Uwagi: –

STACJA NR 12616

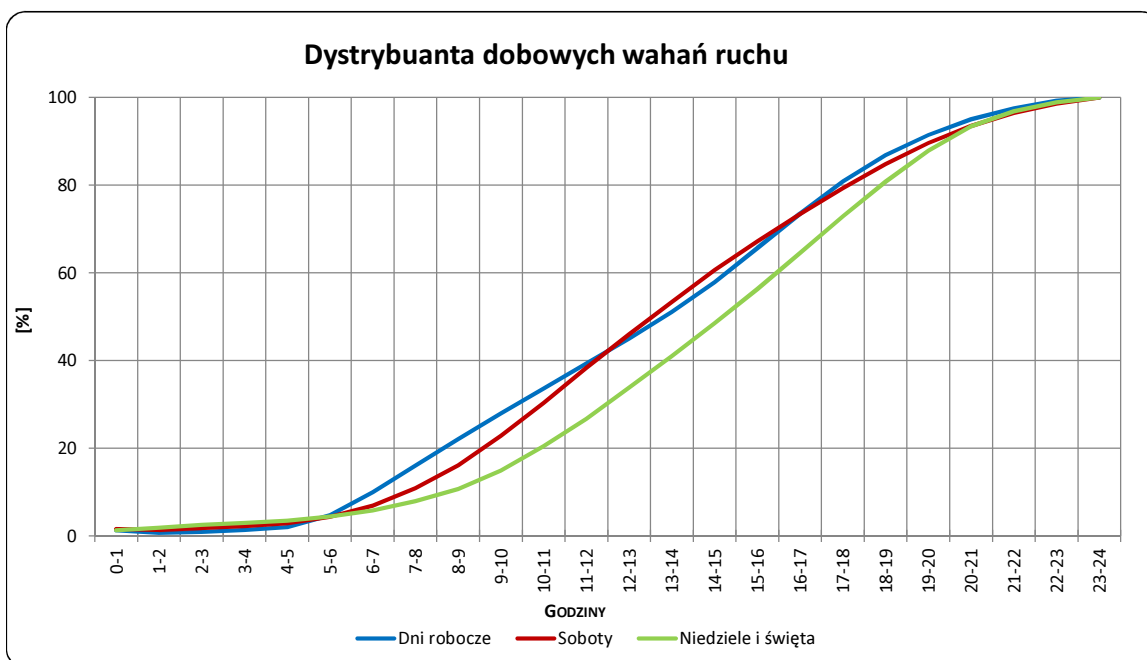
Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_03-1_12616_2015



R03_03-2_12616_2015



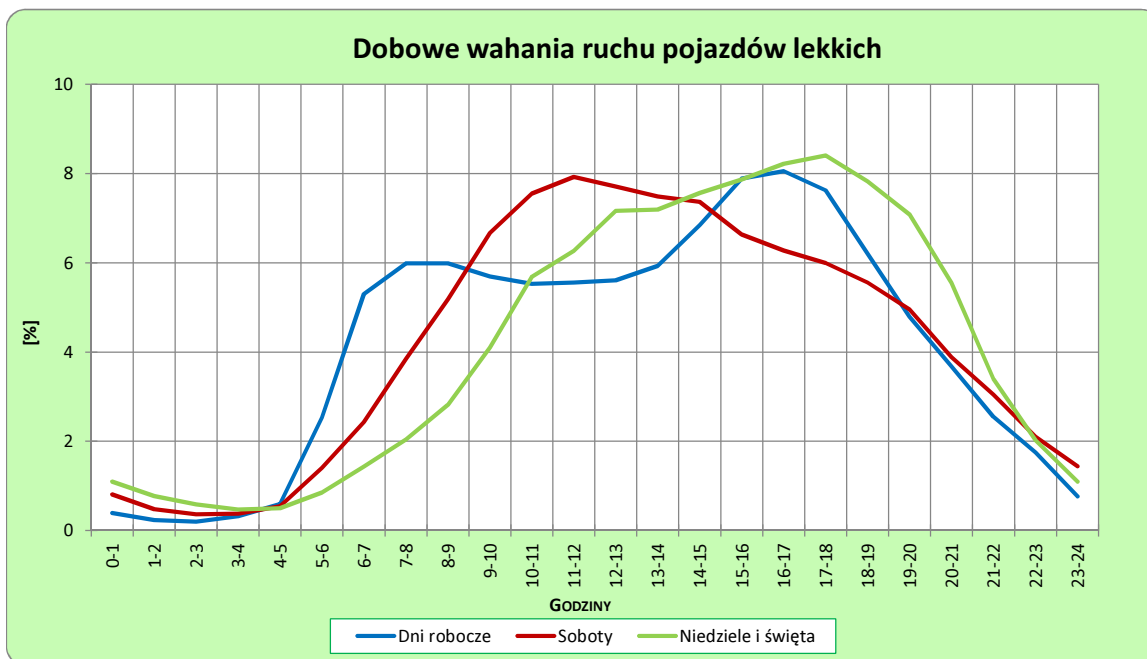
Uwagi: –

STACJA NR 12616

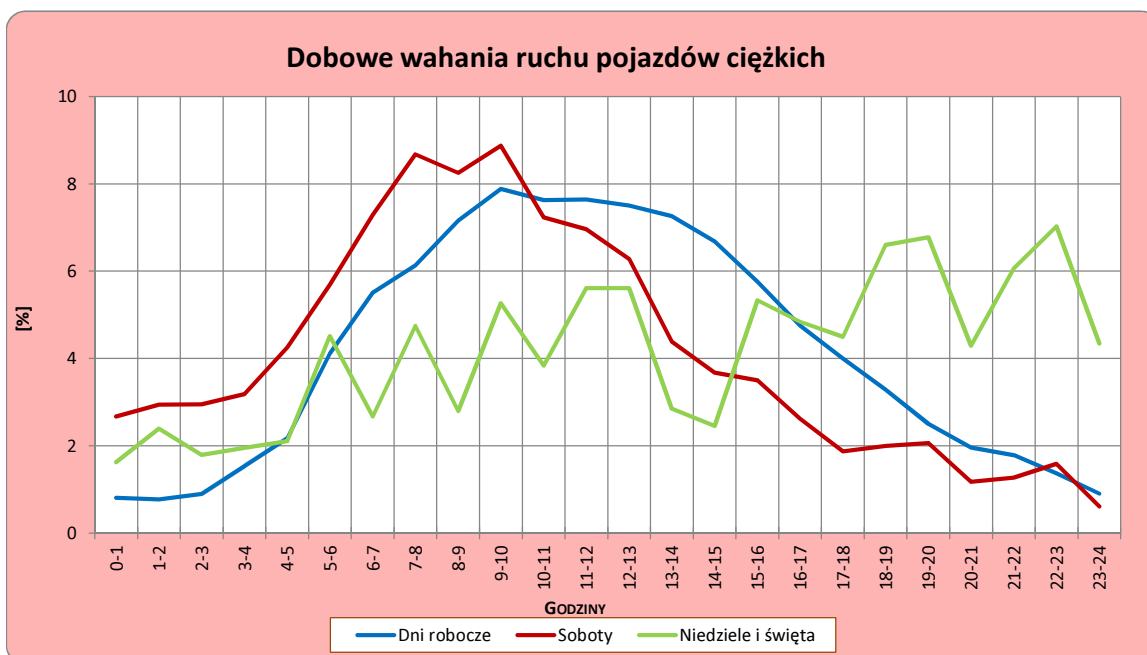
Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R03_04-1_12616_2015



R03_04-2_12616_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

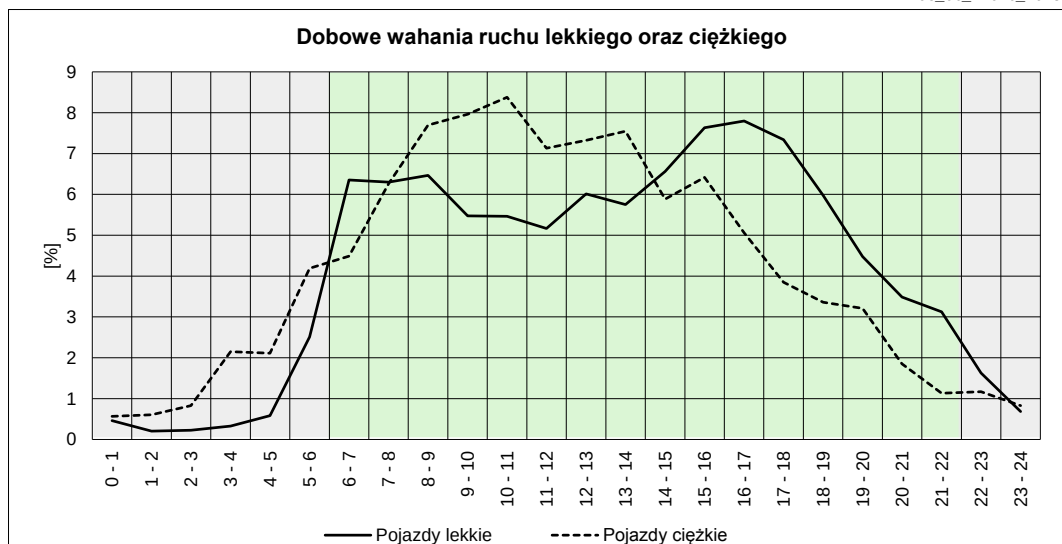
R03_05_12616_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,46	0,57
1 - 2	0,20	0,60
2 - 3	0,22	0,83
3 - 4	0,33	2,15
4 - 5	0,58	2,11
5 - 6	2,51	4,19
6 - 7	6,35	4,49
7 - 8	6,30	6,26
8 - 9	6,46	7,70
9 - 10	5,47	7,96
10 - 11	5,46	8,38
11 - 12	5,16	7,13
12 - 13	6,01	7,32
13 - 14	5,75	7,55
14 - 15	6,56	5,89
15 - 16	7,63	6,42
16 - 17	7,80	5,06
17 - 18	7,34	3,85
18 - 19	5,97	3,36
19 - 20	4,48	3,21
20 - 21	3,49	1,85
21 - 22	3,13	1,13
22 - 23	1,63	1,17
23 - 24	0,68	0,83

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	6,62%	93,38%
Pojazdy ciężkie	12,45%	87,55%

R03_06_12616_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 12616

Miejscowość: Krzeszowice
Odcinek: Zabierzów-Krzeszowice
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: 79
Oddział: KRAKÓW

R04_05_12616_2015

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

