

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2015

SCPR nr 22611



**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	Nymmer 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	GDAŃSK	22005	GR	91	10736	10442	-3	11581	10834	-6	12078	10992	-9	12164	10766	-11	12280	11090	-10	12506	11151	-11	13449	11084	-18	11454	11301	-1	11199	11442	+2	10887	11592	+6	10485	11322	+8	10214	10982	+8
		22006	GR	7	14587	16056	+10	15896	16653	+5	17220	17345	+1	18689	18610	0	19287	19407	+1	21616	21901	+1	27866	27937	0	26861	27463	+2	20253	19986	-1	18568	18861	+2	17486	17653	+1	16326	17977	+10
		22028	GR	6	14179	14893	+5	14991	15406	+3	15523	15781	+2	16369	16507	+1	16496	16987	+3	17440	17544	+1	19627	19703	0	19303	19194	-1	16898	17060	+1	16514	16755	+1	15849	16223	+2	15436	15980	+4
		22029	GR	20	12999	13979	+8	14337	15029	+5	15253	15331	+1	15937	15926	0	16722	17019	+2	17745	17774	0	18783	18726	0	18265	18671	+2	17443	17287	-1	16867	16741	-1	15263	15547	+2	14175	14937	+5
		22611	SICK	S6	54507	59789	+10	60218	63339	+5	-	66467	-	-	69085	-	69403	73478	+6	73664	77811	+6	84863	87774	+3	82333	86957	+6	70753	73212	+3	50362	71361	+42	65873	69149	+5	62804	67414	+7
		22614	SICK	91	11647	10050	-14	12610	10299	-18	-	9532	-	-	9445	-	13595	9414	-31	13863	9857	-29	12393	10564	-15	5874	11391	+94	5432	11694	+115	4252	12084	+184	6423	11367	+77	9332	11271	+21

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	GDAŃSK	22005	GR	91	18614	19293	9615	11115	13011	14725	13338	12203*	11586*	11082	-	-
		22006	GR	7	-	15266	17054	17184	17107	17360	16981	19078	19554	19984	+5	+2
		22028	GR	6	12677	13671	14960	15544	15723	15899	15510	16002	16552	16835	+5	+2
		22029	GR	20	13999	14066	15037	16959	16730	16798	15568	15620	16149	16412	+5	+2
		22611	SICK	S6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72146	-	-
		22614	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10580	-	-

STACJA NR 22611

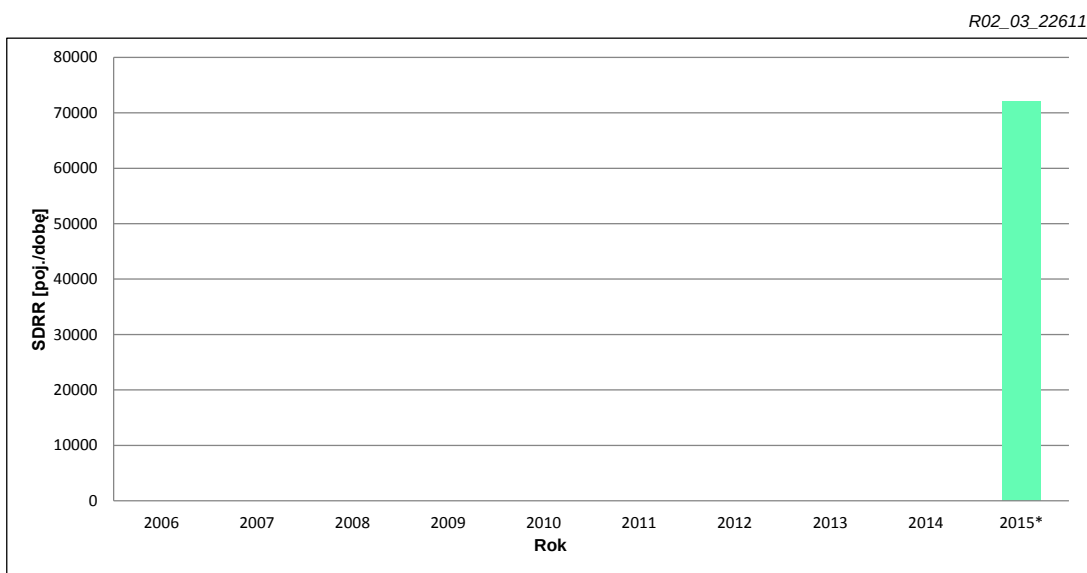
Miejscowość: Gdańsk Osowa
Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S6
Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22611

R02_02_22611

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72153*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 22611

Miejscowość: Gdańsk Osowa
Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S6
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_01_22611_2015

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Ogółem
1. Poniedziałki	a	64789	68449	70737	75021	77494	82647	90695	90713	76566	74692	74410	73804	76668
	b	1,084	1,081	1,064	1,086	1,055	1,062	1,033	1,043	1,046	1,047	1,076	1,095	1,063
	c	0,845	0,893	0,923	0,979	1,011	1,078	1,183	1,183	0,999	0,974	0,971	0,963	1,000
2. Wtorki	a	66603	68943	72562	75991	78532	82541	87011	86447	76795	75734	75817	75905	76906
	b	1,114	1,088	1,092	1,100	1,069	1,061	0,991	0,994	1,049	1,061	1,096	1,126	1,066
	c	0,866	0,896	0,944	0,988	1,021	1,073	1,131	1,124	0,999	0,985	0,986	0,987	1,000
3. Środy	a	68020	69579	71569	77959	78535	85065	89425	88512	77765	76719	75361	75042	77795
	b	1,138	1,099	1,077	1,128	1,069	1,093	1,019	1,018	1,062	1,075	1,090	1,113	1,078
	c	0,874	0,894	0,920	1,002	1,010	1,093	1,149	1,138	1,000	0,986	0,969	0,965	1,000
4. Czwartki	a	68887	69900	72790	79792	79683	83024	89499	90162	79313	77706	76527	69650	78077
	b	1,152	1,104	1,095	1,155	1,084	1,067	1,020	1,037	1,083	1,089	1,107	1,033	1,082
	c	0,882	0,895	0,932	1,022	1,021	1,063	1,146	1,155	1,016	0,995	0,980	0,892	1,000
5. Piątki	a	68067	73806	77451	78100	85656	84194	95407	94890	83420	81472	80399	79041	81825
	b	1,138	1,165	1,165	1,130	1,166	1,082	1,087	1,091	1,139	1,142	1,163	1,172	1,134
	c	0,832	0,902	0,947	0,954	1,047	1,029	1,166	1,160	1,019	0,996	0,983	0,966	1,000
6. Soboty	a	47402	50712	54017	52697	61137	66298	84075	79912	61798	58910	56731	57613	60941
	b	0,793	0,801	0,813	0,763	0,832	0,852	0,958	0,919	0,844	0,826	0,820	0,855	0,845
	c	0,778	0,832	0,886	0,865	1,003	1,088	1,380	1,311	1,014	0,967	0,931	0,945	1,000
7. Niedziele	a	39580	41982	46144	45232	55873	63036	78305	77951	56829	54295	46874	46791	54407
	b	0,662	0,663	0,694	0,655	0,760	0,810	0,892	0,896	0,776	0,761	0,678	0,694	0,754
	c	0,727	0,772	0,848	0,831	1,027	1,159	1,439	1,433	1,045	0,998	0,862	0,860	1,000
8. Dni robocze	a	67273	70135	73022	77373	79980	83494	90407	90145	78772	77264	76503	74688	78254
	b	1,125	1,107	1,099	1,120	1,088	1,073	1,030	1,037	1,076	1,083	1,106	1,108	1,085
	c	0,860	0,896	0,933	0,989	1,022	1,067	1,155	1,152	1,007	0,987	0,978	0,954	1,000
9. Święta	a	25118	-	-	39250	48183	52396	-	78623	-	-	40650	28942	44737
	b	0,420	-	-	0,568	0,656	0,673	-	0,904	-	-	0,588	0,429	0,620
	c	0,561	-	-	0,877	1,077	1,171	-	1,757	-	-	0,909	0,647	1,000
10. Niedziele i święta	a	34759	41982	46144	44035	53310	60908	78305	78063	56829	54295	44799	40841	52855
	b	0,581	0,663	0,694	0,637	0,726	0,783	0,892	0,898	0,776	0,761	0,648	0,606	0,733
	c	0,658	0,794	0,873	0,833	1,009	1,152	1,482	1,477	1,075	1,027	0,848	0,773	1,000
11. Wszystkie dni	a	59789	63339	66467	69085	73478	77811	87774	86957	73212	71361	69149	67414	72153
	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	0,829	0,878	0,921	0,957	1,018	1,078	1,216	1,205	1,015	0,989	0,958	0,934	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: –

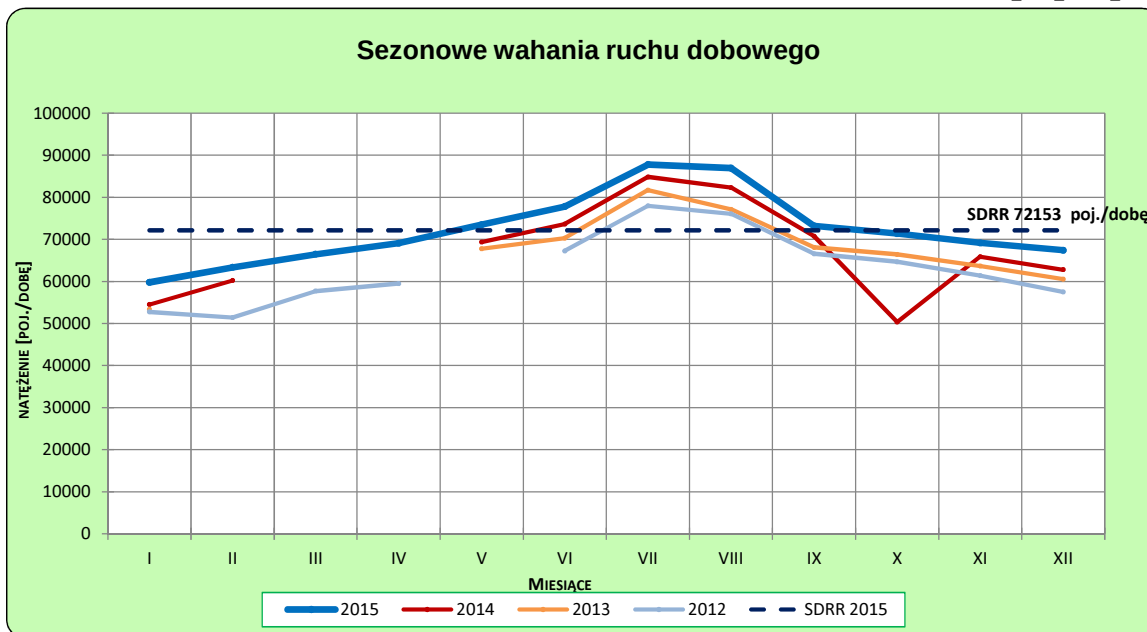
STACJA NR 22611

Miejscowość: Gdańsk Osowa
Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia
Typ stacji: SICK

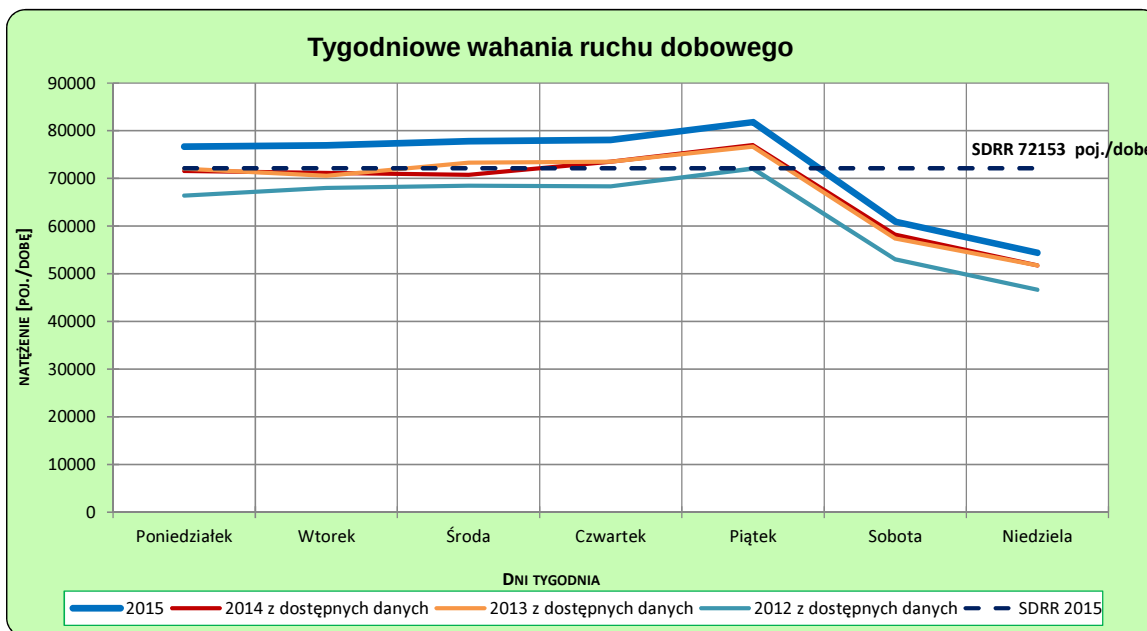
Rok: 2015
Numer drogi: S6
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22611_2015



R03_02-2_22611_2015



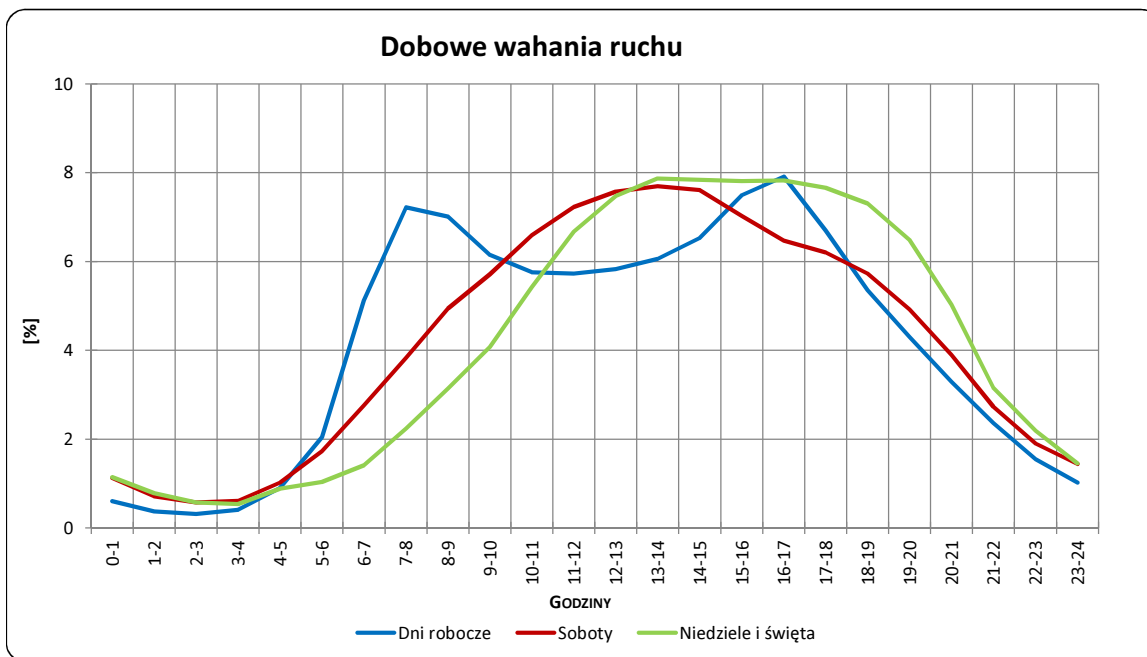
Uwagi: –

STACJA NR 22611

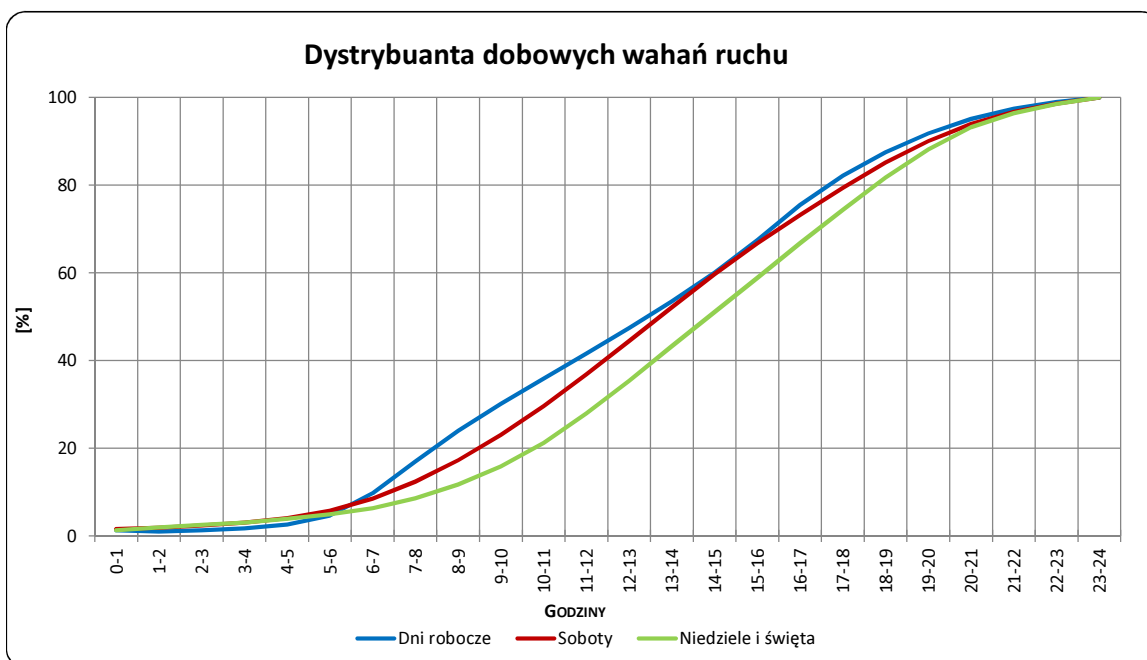
Miejscowość: Gdańsk Osowa
Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S6
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22611_2015



R03_03-2_22611_2015



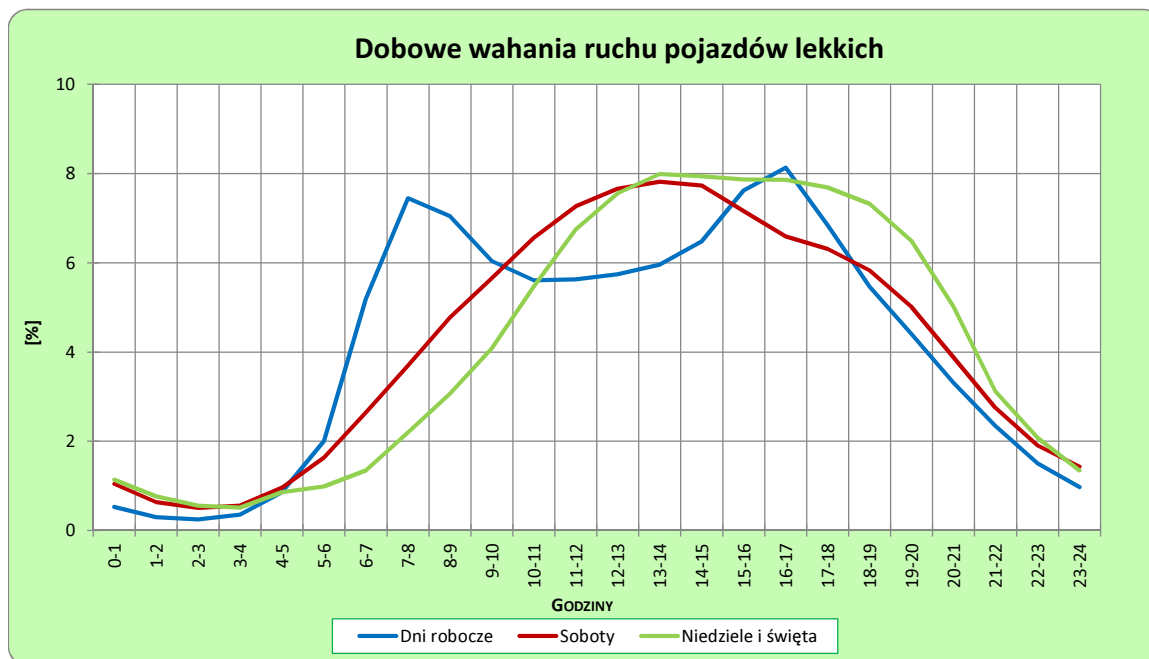
Uwagi: –

STACJA NR 22611

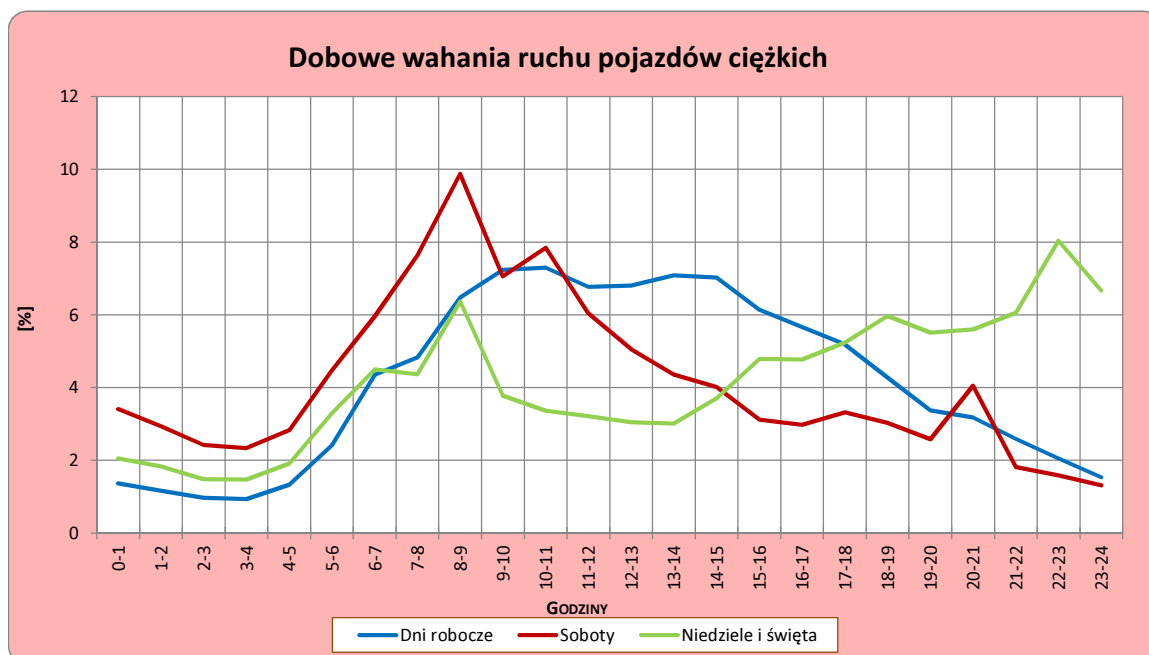
Miejscowość: Gdańsk Osowa
Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S6
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22611_2015



R03_04-2_22611_2015



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22611

Miejscowość: Gdańsk Osowa
Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S6
Oddział: GDAŃSK

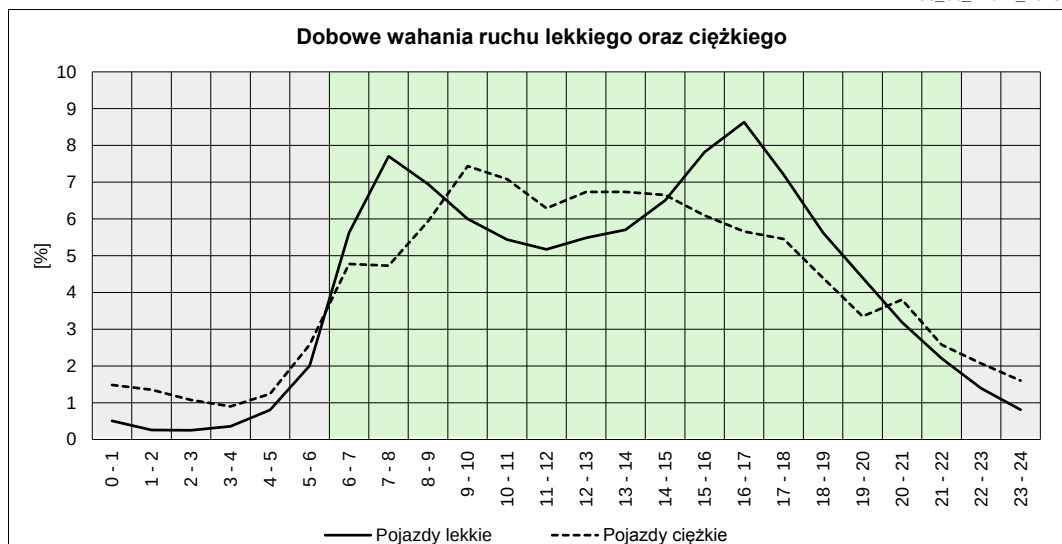
R03_05_22611_2015

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,50	1,48
1 - 2	0,26	1,35
2 - 3	0,25	1,08
3 - 4	0,36	0,90
4 - 5	0,80	1,24
5 - 6	2,00	2,58
6 - 7	5,62	4,77
7 - 8	7,70	4,73
8 - 9	6,94	5,94
9 - 10	6,00	7,44
10 - 11	5,44	7,08
11 - 12	5,17	6,29
12 - 13	5,49	6,73
13 - 14	5,70	6,73
14 - 15	6,50	6,65
15 - 16	7,82	6,09
16 - 17	8,63	5,66
17 - 18	7,21	5,45
18 - 19	5,62	4,39
19 - 20	4,40	3,35
20 - 21	3,19	3,81
21 - 22	2,20	2,58
22 - 23	1,39	2,07
23 - 24	0,81	1,60

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	6,38%	93,62%
Pojazdy ciężkie	12,30%	87,70%

R03_06_22611_2015



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych z GPR

STACJA NR 22611

Miejscowość: Gdansk Osowa
Odcinek: Osowa-Węzeł Matarnia
Typ stacji: SICK

Rok: 2015
Numer drogi: S6
Oddział: GDAŃSK

R04_05_22611_2015

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

