

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 22006



**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.	GDAŃSK	22005	GR	91	10442	10521	+1	10834	11149	+3	10992	11327	+3	10766	11819	+10	11090	11907	+7	11151	12058	+8	11084	13131	+18	11301	13810	+22	11442	12321	+8	11592	12011	+4	11322	11719	+4	10982	11250	+2
		22006	GR	7	16056	15913	-1	16653	17648	+6	17345	18611	+7	18610	19776	+6	19407	21593	+11	21901	22764	+4	27937	26741	-4	27463	24648	-10	19986	20526	+3	18861	18514	-2	17653	17002	-4	17977	16078	-11
		22028	GR	6	14893	14877	0	15406	16004	+4	15781	16410	+4	16507	17232	+4	16987	17802	+5	17544	18184	+4	19703	19880	+1	19194	19915	+4	17060	19161	+12	16755	19493	+16	16223	18887	+16	15980	16979	+6
		22029	GR	20	13979	14008	0	15029	15074	0	15331	15534	+1	15926	17001	+7	17019	17117	+1	17774	17060	-4	18726	17447	-7	18671	17679	-5	17287	16994	-2	16741	16305	-3	15547	15432	-1	14937	14795	-1
		22611	SICK	S6	59789	62914	+5	63339	67964	+7	66467	70604	+6	69085	75495	+9	73478	78219	+6	77811	81609	+5	87774	91442	+4	86957	88452	+2	73212	79427	+8	71361	74763	+5	69149	72328	+5	67414	70196	+4
		22614	SICK	91	10050	10439	+4	10299	11046	+7	9532	11552	+21	9445	12035	+27	9414	12545	+33	9857	12849	+30	10564	14019	+33	11391	14083	+24	11694	13560	+16	12084	13504	+12	11367	13336	+17	11271	12415	+10

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.	GDAŃSK	22005	GR	91	19293	9615	11115	13011	14725	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	3*	8*
		22006	GR	7	15266	17054	17184	17107	17360	16981	19078	19554	19987	19984*	2*	0*
		22028	GR	6	13671	14960	15544	15723	15899	15510	16002	16552	16836	17902*	8*	6*
		22029	GR	20	14066	15037	16959	16730	16798	15568	15620	16148	16413	16203	0	-1
		22611	SICK	S6	-	-	-	-	-	-	-	-	72153	76117	-	5
		22614	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	-	10580*	12615*	-	19*

* - wynik niemiernodajny do porównań

STACJA NR 22006

Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
Typ stacji: GR

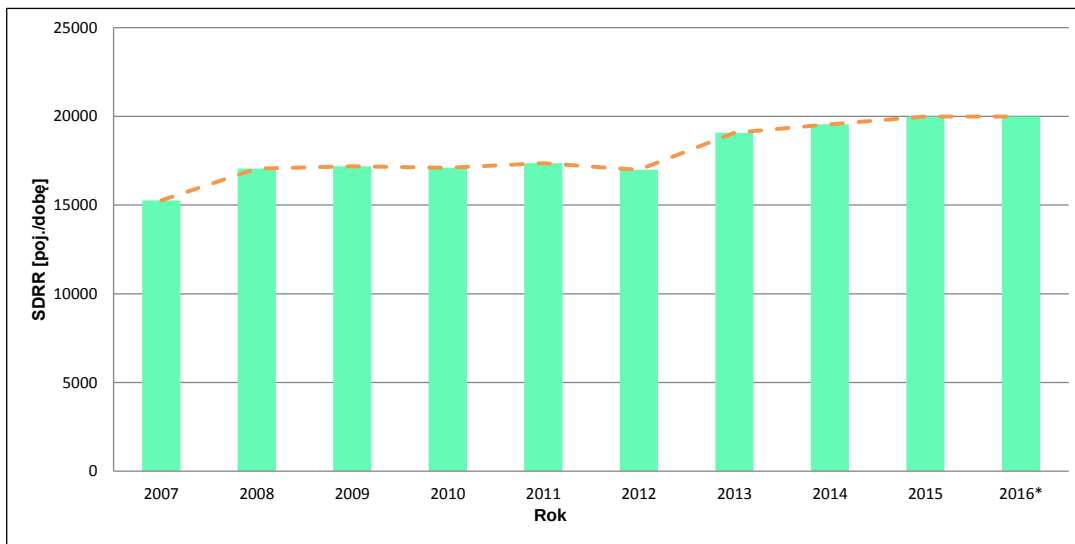
Rok: 2016
Numer drogi: 7
Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22006

R02_02_22006

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
15266	17054	17184	17107	17360	16981	19078	19554	19987	19984*	2*	0*

R02_03_22006



* - ruch niemiernorodny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 22006

Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 7
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_01_22006_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	16146	17463	18570	19192	21225	22732	27091	24419	20107	17732	16914	16651	19853
	b	1,015	0,990	0,998	0,970	0,983	0,999	1,013	0,991	0,980	0,958	0,995	1,036	0,993
	c	0,813	0,880	0,935	0,967	1,069	1,145	1,365	1,230	1,013	0,893	0,852	0,839	1,000
2. Wtorki	a	16586	17350	19145	18894	20607	21723	24951	22950	19604	17858	16414	16792	19406
	b	1,042	0,983	1,029	0,955	0,954	0,954	0,933	0,931	0,955	0,965	0,965	1,044	0,971
	c	0,855	0,894	0,987	0,974	1,062	1,119	1,286	1,183	1,010	0,920	0,846	0,865	1,000
3. Środy	a	16592	17695	19157	19342	22693	22632	25677	23891	19684	18304	18003	16952	20051
	b	1,043	1,003	1,029	0,978	1,051	0,994	0,960	0,969	0,959	0,989	1,059	1,054	1,003
	c	0,827	0,882	0,955	0,965	1,132	1,129	1,281	1,192	0,982	0,913	0,898	0,845	1,000
4. Czwartki	a	16548	17903	19586	20127	21321	22735	26025	24593	20436	18993	18569	17242	20339
	b	1,040	1,014	1,052	1,018	0,987	0,999	0,973	0,998	0,996	1,026	1,092	1,072	1,018
	c	0,814	0,880	0,963	0,990	1,048	1,118	1,280	1,209	1,005	0,934	0,913	0,848	1,000
5. Piątki	a	18776	20419	21136	23295	23722	25902	28088	26126	22998	21724	19853	18647	22557
	b	1,180	1,157	1,136	1,178	1,099	1,138	1,050	1,060	1,120	1,173	1,168	1,160	1,129
	c	0,832	0,905	0,937	1,033	1,052	1,148	1,245	1,158	1,020	0,963	0,880	0,827	1,000
6. Soboty	a	14156	15852	15348	18999	20007	21350	27199	25715	19883	17464	14241	13079	18607
	b	0,890	0,898	0,825	0,961	0,927	0,938	1,017	1,043	0,969	0,943	0,838	0,813	0,931
	c	0,761	0,852	0,825	1,021	1,075	1,147	1,462	1,382	1,069	0,939	0,765	0,703	1,000
7. Niedziele	a	14093	16856	15966	18586	21797	22275	28154	24728	20967	17525	15526	13554	19168
	b	0,886	0,955	0,858	0,940	1,009	0,979	1,053	1,003	1,021	0,947	0,913	0,843	0,959
	c	0,735	0,879	0,833	0,970	1,137	1,162	1,469	1,290	1,094	0,914	0,810	0,707	1,000
8. Dni robocze	a	16929	18166	19519	20170	21913	23144	26366	24396	20566	18922	17951	17257	20441
	b	1,064	1,029	1,049	1,020	1,015	1,017	0,986	0,990	1,002	1,022	1,056	1,073	1,023
	c	0,828	0,889	0,955	0,987	1,072	1,132	1,290	1,193	1,006	0,926	0,878	0,844	1,000
9. Święta	a	8836	-	22807	-	21285	-	-	25305	-	-	14003	12635	17478
	b	0,555	-	1,225	-	0,986	-	-	1,027	-	-	0,824	0,786	0,875
	c	0,506	-	1,305	-	1,218	-	-	1,448	-	-	0,801	0,723	1,000
10. Niedziele i święta	a	12591	16856	17334	18586	21577	22275	28154	24843	20967	17525	15018	13186	19076
	b	0,791	0,955	0,931	0,940	0,999	0,979	1,053	1,008	1,021	0,947	0,883	0,820	0,955
	c	0,660	0,884	0,909	0,974	1,131	1,168	1,476	1,302	1,099	0,919	0,787	0,691	1,000
11. Wszystkie dni	a	15913	17648	18611	19776	21593	22764	26741	24648	20526	18514	17002	16078	19984
	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	0,796	0,883	0,931	0,990	1,081	1,139	1,338	1,233	1,027	0,926	0,851	0,805	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: –

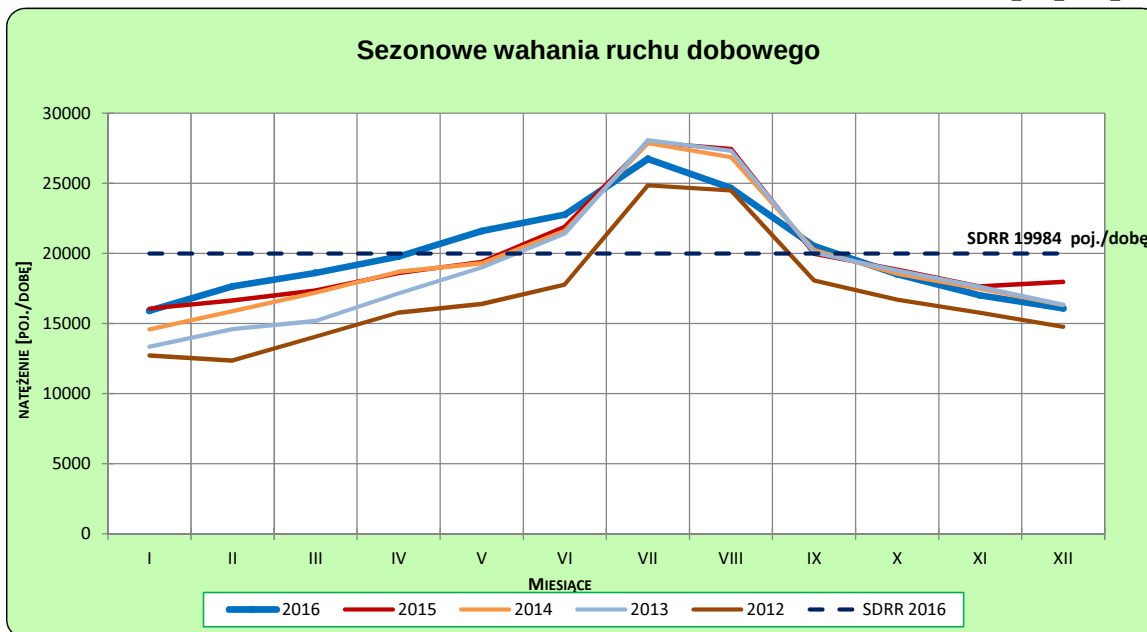
STACJA NR 22006

Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
Typ stacji: GR

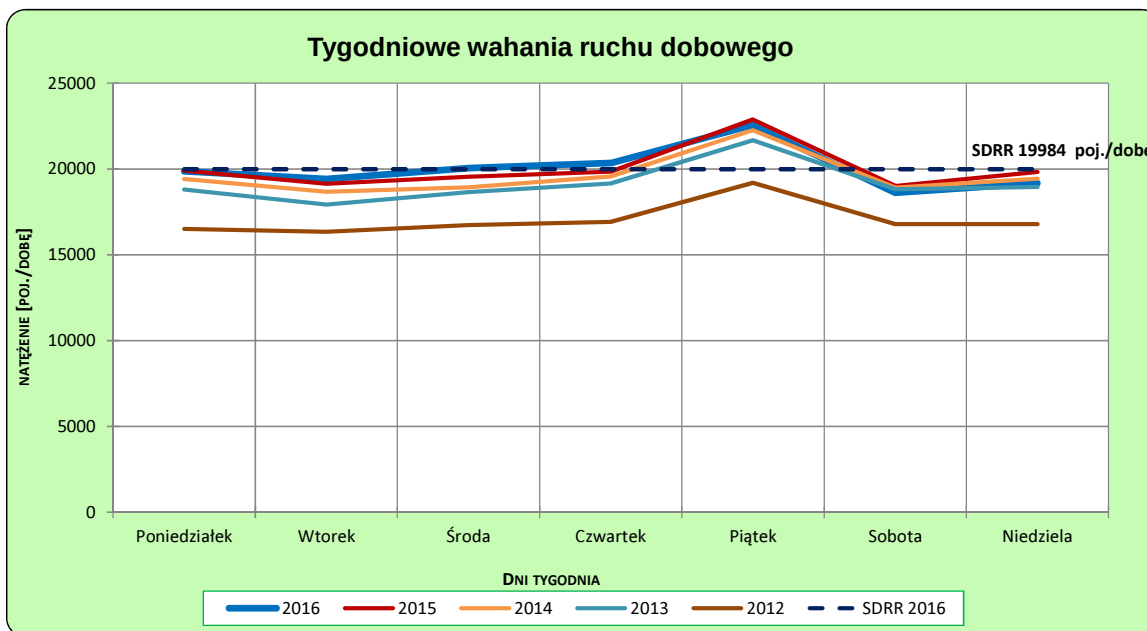
Rok: 2016
Numer drogi: 7
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22006_2016



R03_02-2_22006_2016



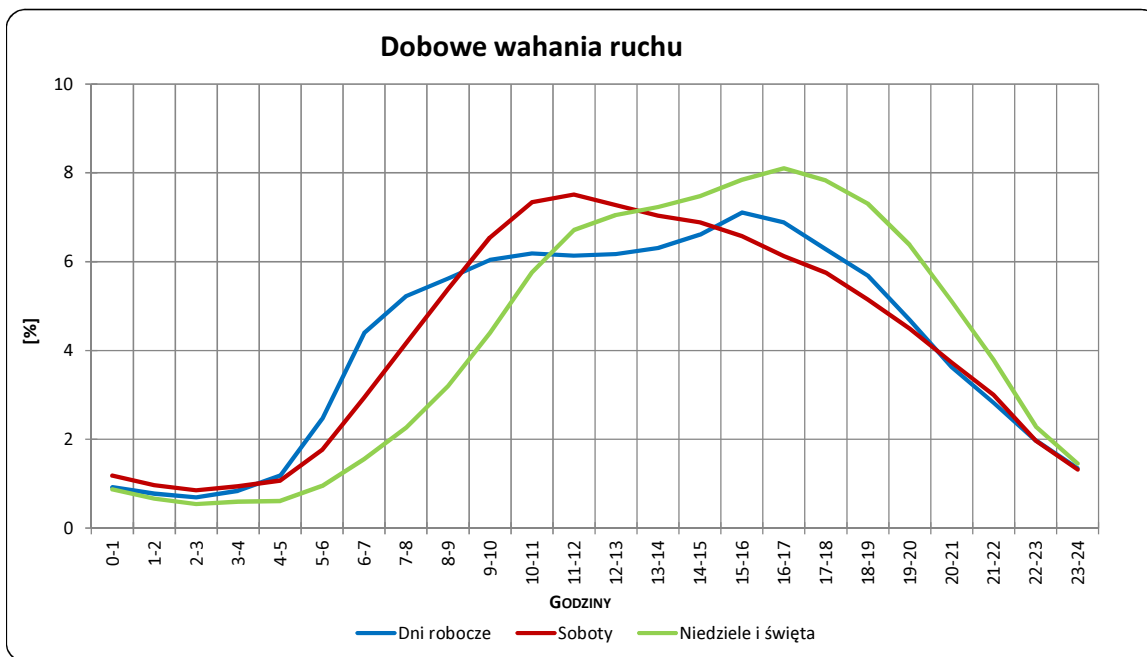
Uwagi: –

STACJA NR 22006

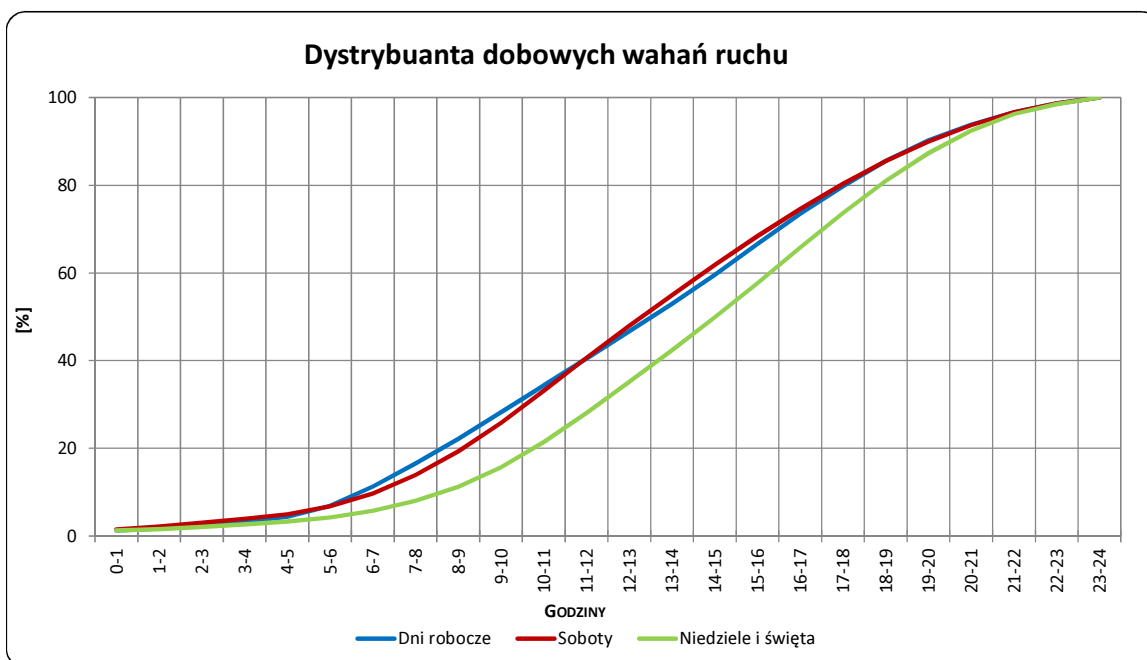
Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 7
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22006_2016



R03_03-2_22006_2016



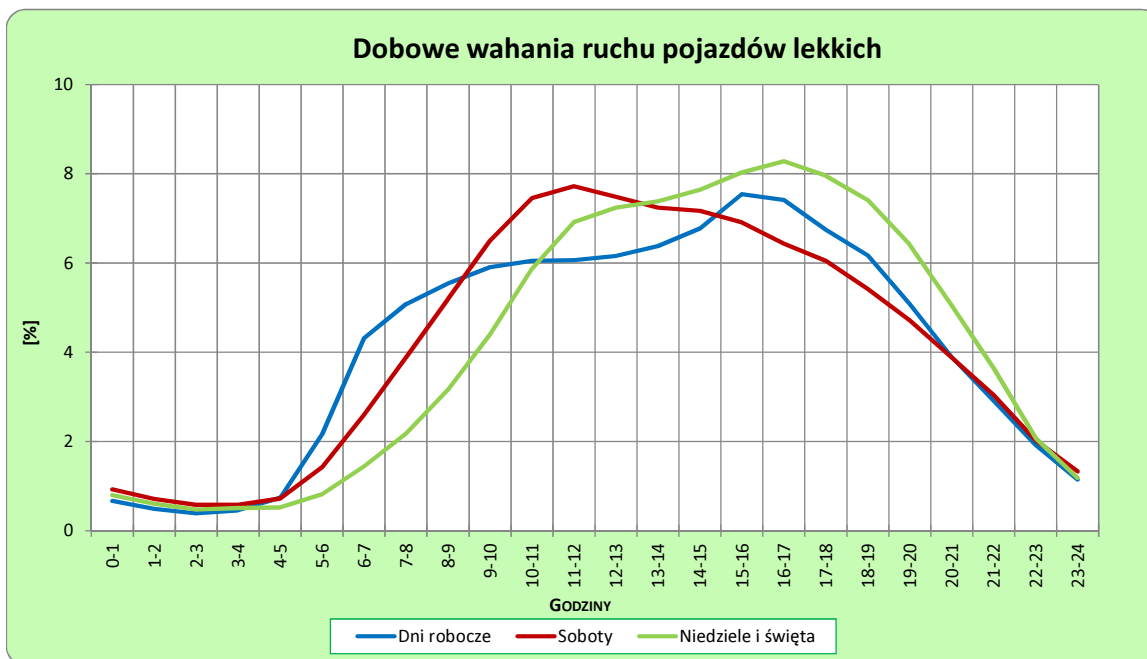
Uwagi: –

STACJA NR 22006

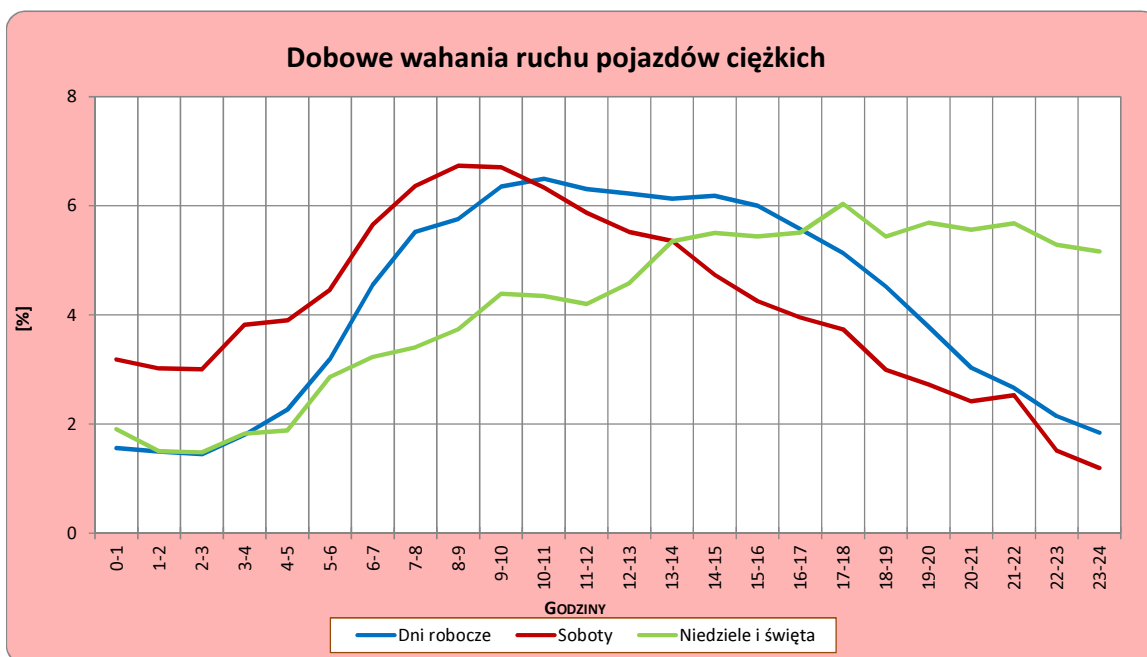
Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 7
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22006_2016



R03_04-2_22006_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22006

Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 7
Oddział: GDAŃSK

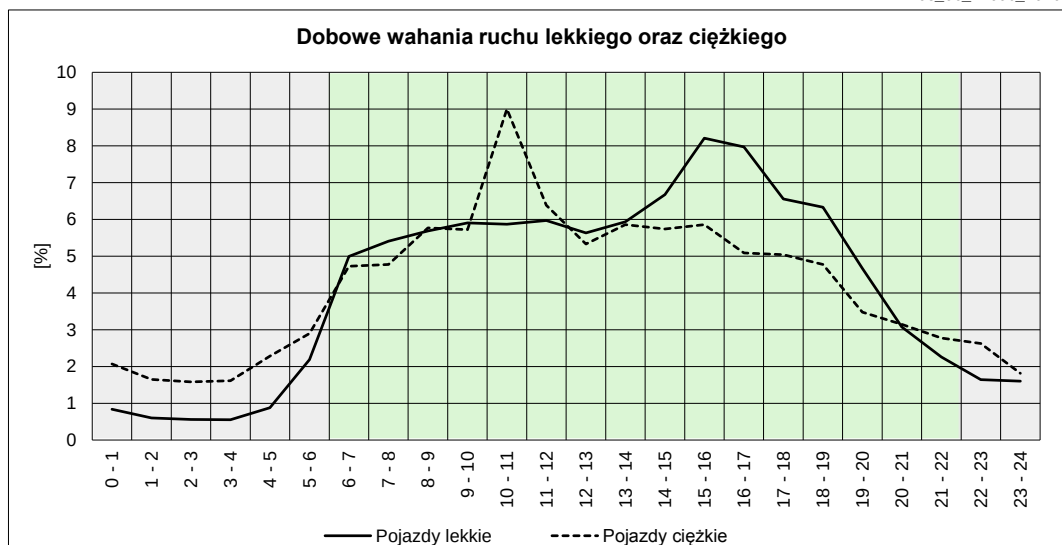
R03_05_22006_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,84	2,07
1 - 2	0,60	1,65
2 - 3	0,56	1,58
3 - 4	0,55	1,61
4 - 5	0,88	2,28
5 - 6	2,19	2,90
6 - 7	4,99	4,73
7 - 8	5,41	4,77
8 - 9	5,68	5,77
9 - 10	5,90	5,72
10 - 11	5,87	9,00
11 - 12	5,97	6,39
12 - 13	5,63	5,33
13 - 14	5,93	5,86
14 - 15	6,67	5,74
15 - 16	8,21	5,86
16 - 17	7,97	5,09
17 - 18	6,55	5,04
18 - 19	6,33	4,77
19 - 20	4,67	3,48
20 - 21	3,08	3,14
21 - 22	2,26	2,77
22 - 23	1,64	2,63
23 - 24	1,60	1,82

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	8,87%	91,13%
Pojazdy ciężkie	16,54%	83,46%

R03_06_22006_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

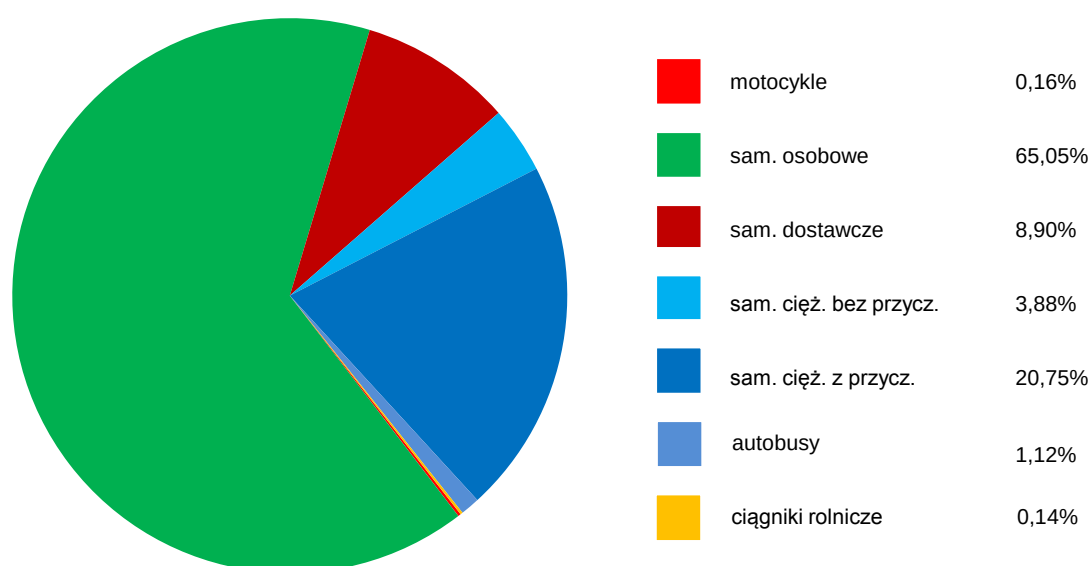
STACJA NR 22006

Miejscowość: Kazimierzowo
Odcinek: Nw. Dwór Gd.-Elbląg
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 7
Oddział: GDAŃSK

R04_05_22006_2016

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2016 roku



SPIS TREŚCI

Raport 2.1.....	2
Woj 22.....	2
Raport 2.2.....	3
Woj 22.....	3
Raport 2.3.....	4
Stacja 22006.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 22006.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 22006.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 22006.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 22006.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 22006.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 22006.....	10