

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2016

SCPR nr 22005



**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 niemiarodajny do porównań

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

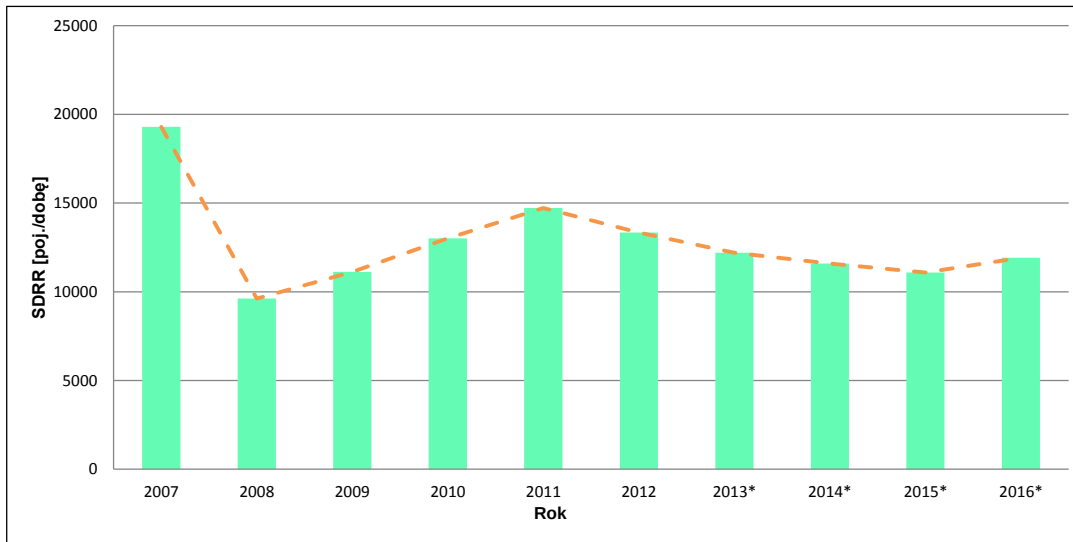
Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22005

R02_02_22005

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
19293	9615	11115	13011	14725	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	3*	8*

R02_03_22005



* - ruch niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_01_22005_2016

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11440	12009	12302	12476	12314	12901	13330	14311	13157	12615	12398	12591	12653
	b	1,087	1,077	1,086	1,056	1,034	1,070	1,015	1,036	1,068	1,050	1,058	1,119	1,062
	c	0,904	0,949	0,972	0,986	0,973	1,020	1,054	1,131	1,040	0,997	0,980	0,995	1,000
2. Wtorki	a	11620	11994	12445	12600	12828	12801	13037	13806	12885	12683	12448	12116	12605
	b	1,104	1,076	1,099	1,066	1,077	1,062	0,993	1,000	1,046	1,056	1,062	1,077	1,058
	c	0,922	0,952	0,987	1,000	1,018	1,016	1,034	1,095	1,022	1,006	0,988	0,961	1,000
3. Środy	a	11772	12000	12500	12557	13049	12975	13125	13592	12848	12740	12596	12378	12677
	b	1,119	1,076	1,104	1,062	1,096	1,076	1,000	0,984	1,043	1,061	1,075	1,100	1,064
	c	0,929	0,947	0,986	0,991	1,029	1,024	1,035	1,072	1,013	1,005	0,994	0,976	1,000
4. Czwartki	a	11803	11894	12503	12771	12859	12986	13147	13776	12973	12741	12787	12467	12725
	b	1,122	1,067	1,104	1,081	1,080	1,077	1,001	0,998	1,053	1,061	1,091	1,108	1,068
	c	0,928	0,935	0,983	1,004	1,011	1,021	1,033	1,083	1,019	1,001	1,005	0,980	1,000
5. Piątki	a	12067	12668	12715	13383	13044	13408	14333	15035	13723	13532	13295	12675	13323
	b	1,147	1,136	1,123	1,132	1,095	1,112	1,092	1,089	1,114	1,127	1,134	1,127	1,118
	c	0,906	0,951	0,954	1,005	0,979	1,006	1,076	1,128	1,030	1,016	0,998	0,951	1,000
6. Soboty	a	8811	9634	9060	10302	10561	10313	13626	13720	10901	10613	10248	8856	10553
	b	0,837	0,864	0,800	0,872	0,887	0,855	1,038	0,993	0,885	0,884	0,874	0,787	0,885
	c	0,835	0,913	0,859	0,976	1,001	0,977	1,291	1,300	1,033	1,006	0,971	0,839	1,000
7. Niedziele	a	6853	7846	7642	8647	9131	9024	11323	12417	9764	9151	8338	8286	9035
	b	0,651	0,704	0,675	0,732	0,767	0,748	0,862	0,899	0,792	0,762	0,711	0,737	0,758
	c	0,758	0,868	0,846	0,957	1,011	0,999	1,253	1,374	1,081	1,013	0,923	0,917	1,000
8. Dni robocze	a	11740	12113	12493	12757	12819	13014	13394	14104	13117	12862	12705	12445	12796
	b	1,116	1,086	1,103	1,079	1,077	1,079	1,020	1,021	1,065	1,071	1,084	1,106	1,074
	c	0,917	0,947	0,976	0,997	1,002	1,017	1,047	1,102	1,025	1,005	0,993	0,973	1,000
9. Świąta	a	4346	-	8254	-	8124	-	-	12504	-	-	8111	6740	8013
	b	0,413	-	0,729	-	0,682	-	-	0,905	-	-	0,692	0,599	0,672
	c	0,542	-	1,030	-	1,014	-	-	1,560	-	-	1,012	0,841	1,000
10. Niedziele i świąta	a	6137	7846	7764	8647	8699	9024	11323	12434	9764	9151	8262	7667	8893
	b	0,583	0,704	0,685	0,732	0,731	0,748	0,862	0,900	0,792	0,762	0,705	0,682	0,746
	c	0,690	0,882	0,873	0,972	0,978	1,015	1,273	1,398	1,098	1,029	0,929	0,862	1,000
11. Wszystkie dni	a	10521	11149	11327	11819	11907	12058	13131	13810	12321	12011	11719	11250	11918
	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	0,883	0,935	0,950	0,992	0,999	1,012	1,102	1,159	1,034	1,008	0,983	0,944	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: -

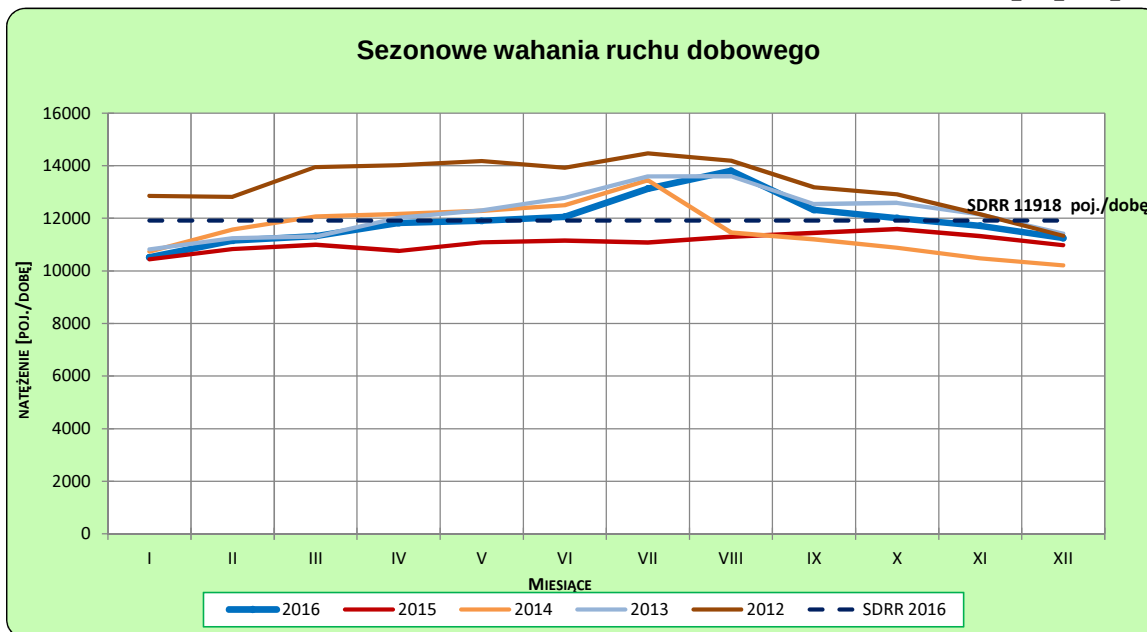
STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

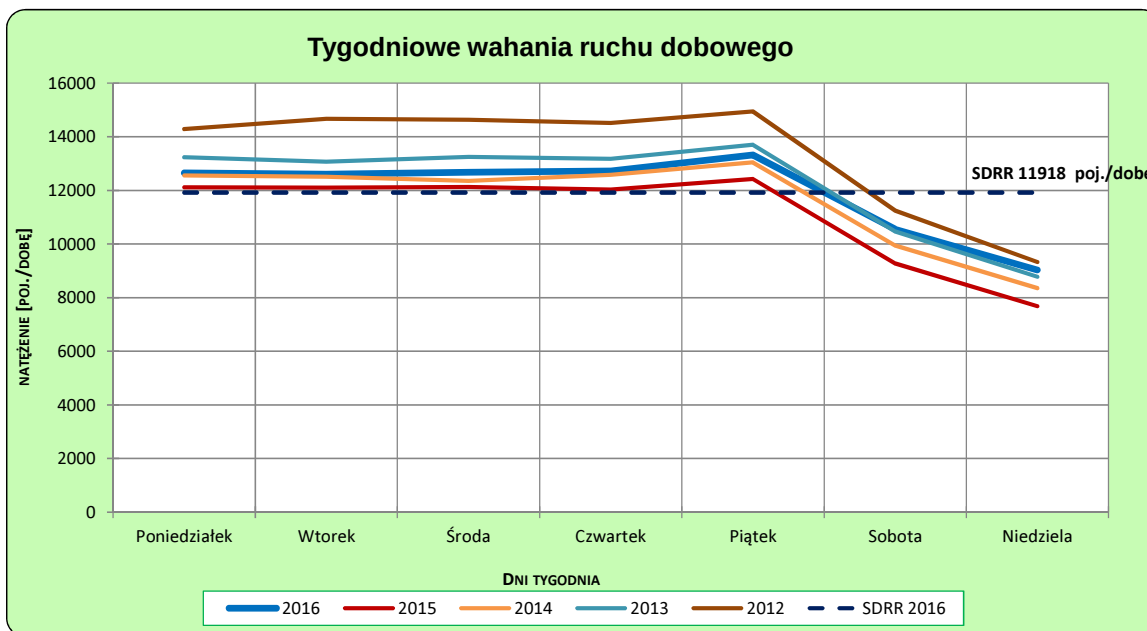
Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22005_2016



R03_02-2_22005_2016



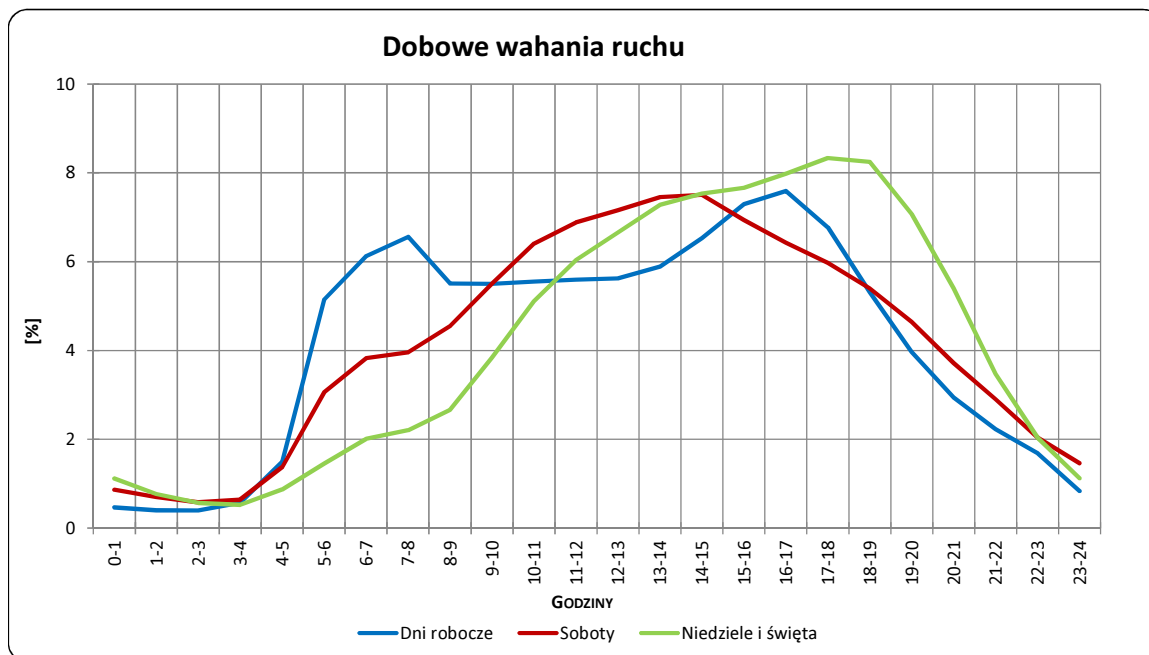
Uwagi: –

STACJA NR 22005

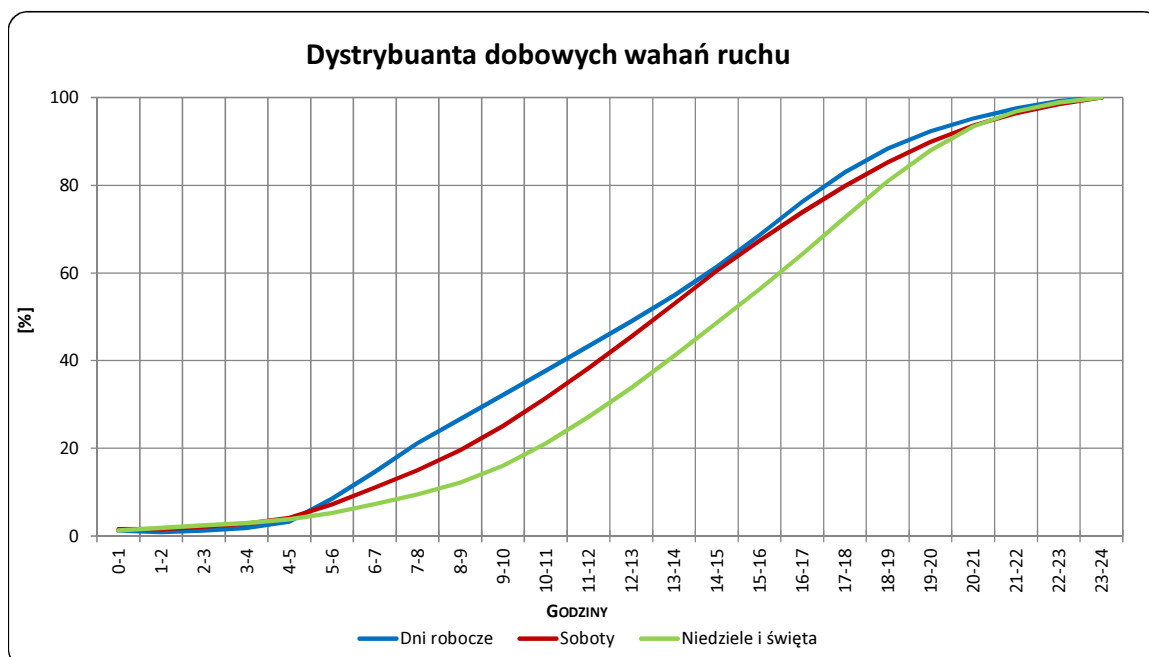
Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22005_2016



R03_03-2_22005_2016



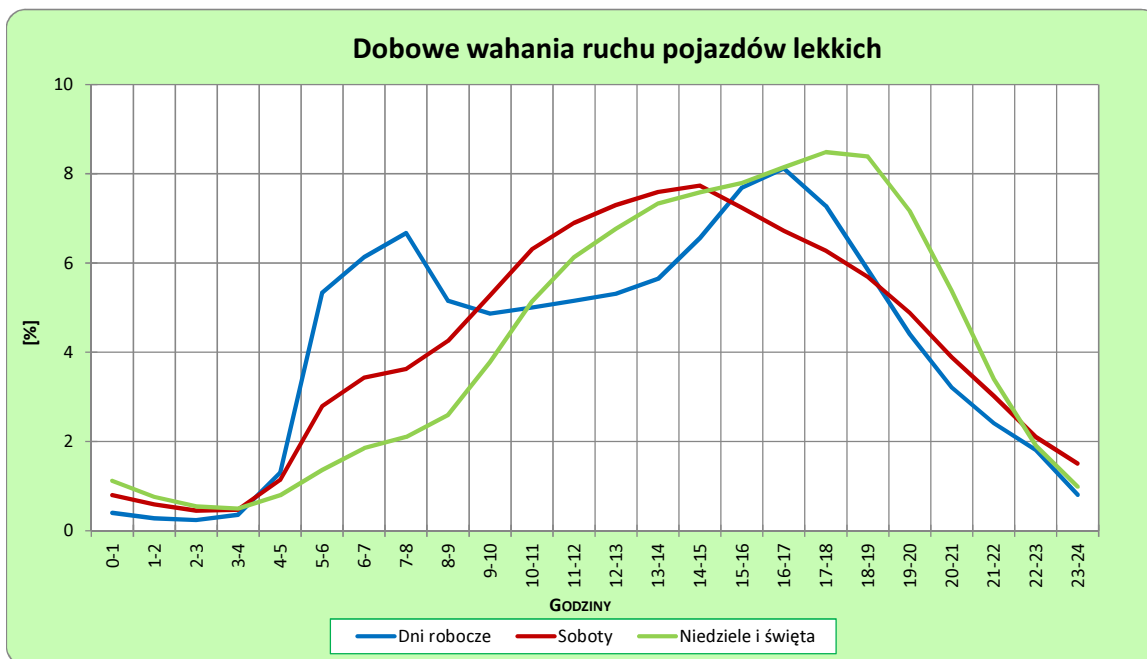
Uwagi: –

STACJA NR 22005

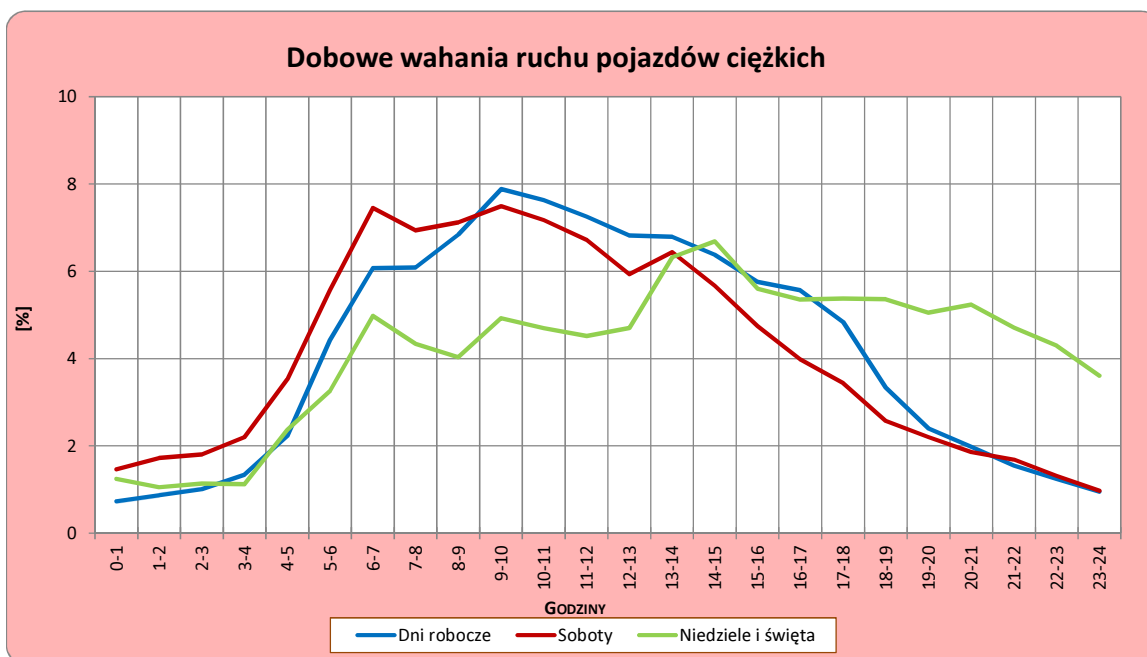
Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22005_2016



R03_04-2_22005_2016



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

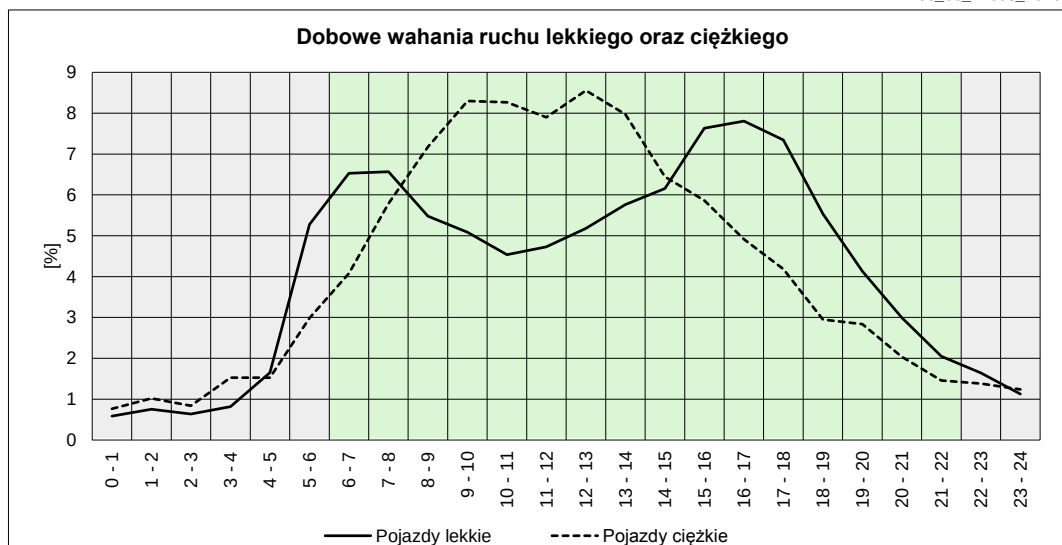
R03_05_22005_2016

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,59	0,76
1 - 2	0,75	1,02
2 - 3	0,64	0,84
3 - 4	0,82	1,53
4 - 5	1,65	1,53
5 - 6	5,28	2,99
6 - 7	6,53	4,08
7 - 8	6,57	5,79
8 - 9	5,48	7,17
9 - 10	5,09	8,30
10 - 11	4,53	8,26
11 - 12	4,73	7,90
12 - 13	5,18	8,55
13 - 14	5,76	7,97
14 - 15	6,16	6,44
15 - 16	7,63	5,86
16 - 17	7,81	4,91
17 - 18	7,34	4,19
18 - 19	5,53	2,95
19 - 20	4,13	2,84
20 - 21	3,00	2,04
21 - 22	2,05	1,46
22 - 23	1,64	1,38
23 - 24	1,13	1,24

Źródło danych: Pomiary ręczne

	22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	12,49%	87,51%
Pojazdy ciężkie	11,29%	88,71%

R03_06_22005_2016



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

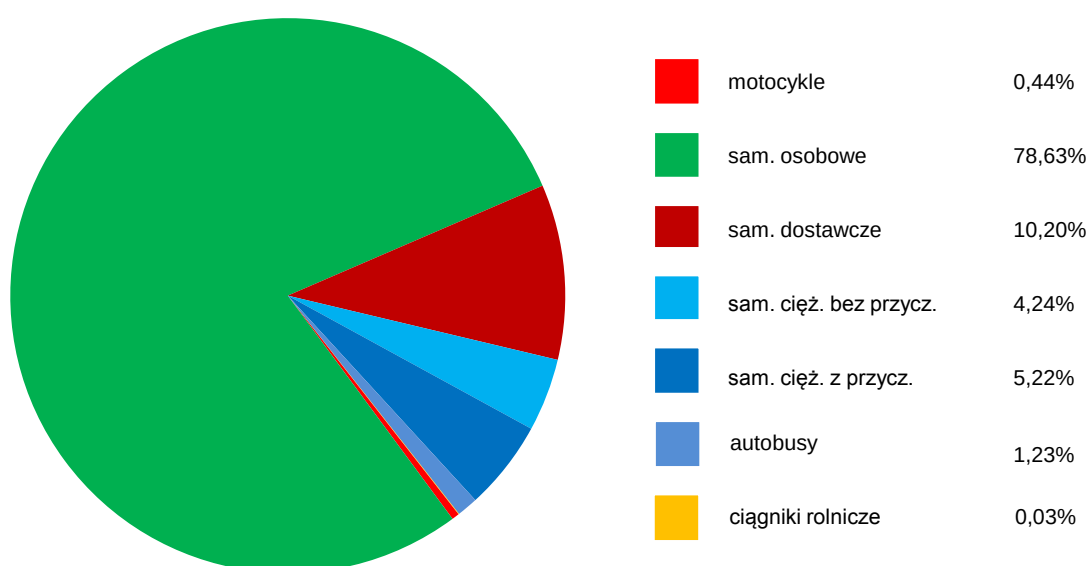
STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

Rok: 2016
Numer: 91
Oddział: GDAŃSK

R04_05_22005_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 22005.....	4
Raport 3.1.....	5
Stacja 22005.....	5
Raport 3.2.....	6
Stacja 22005.....	6
Raport 3.3.....	7
Stacja 22005.....	7
Raport 3.4.....	8
Stacja 22005.....	8
Raport 3.5.....	9
Stacja 22005.....	9
Raport 4.5.....	10
Stacja 22005.....	10