

Archiwizacja i analiza danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu z lat 2018-2020

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 22005

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

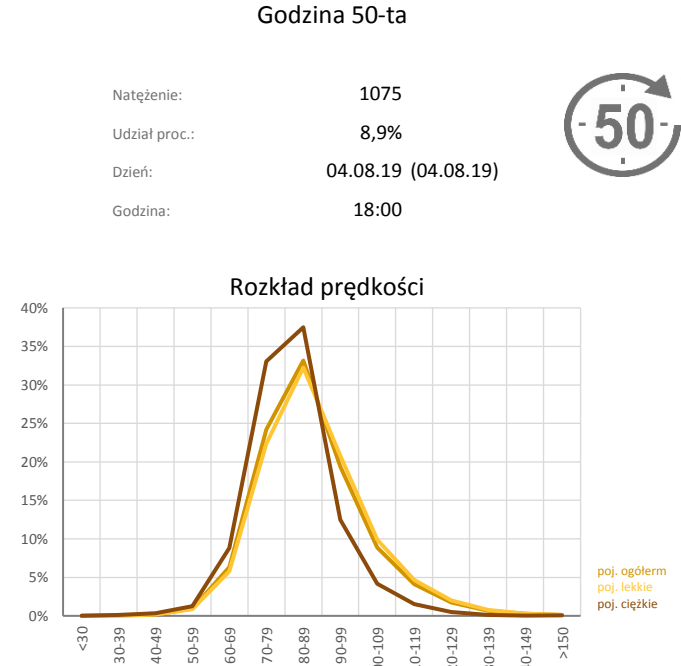
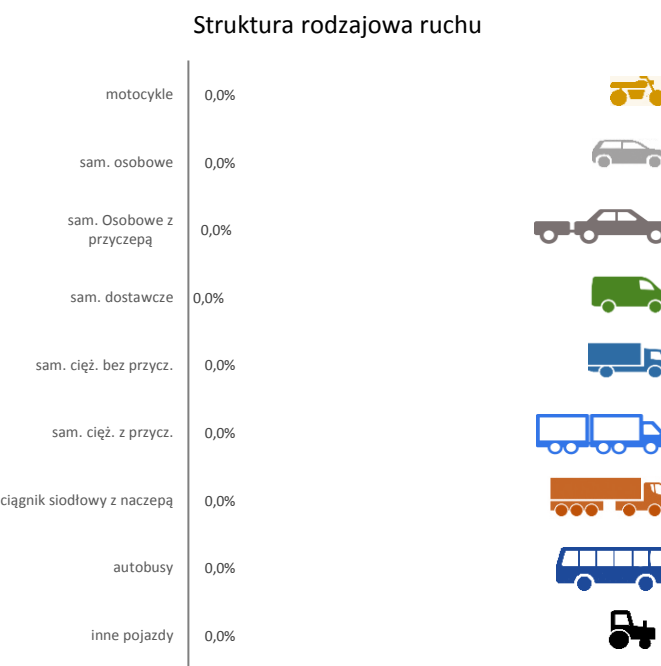
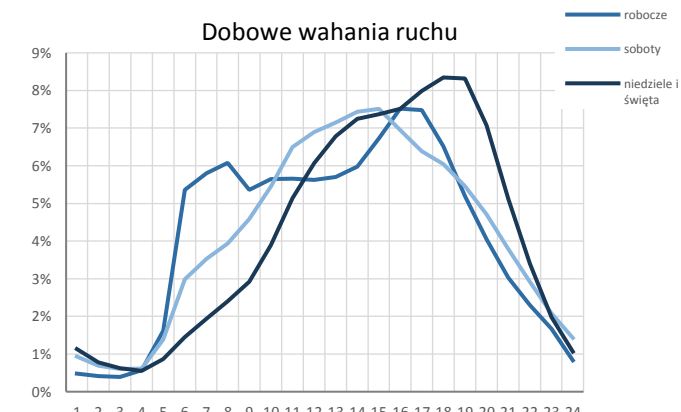
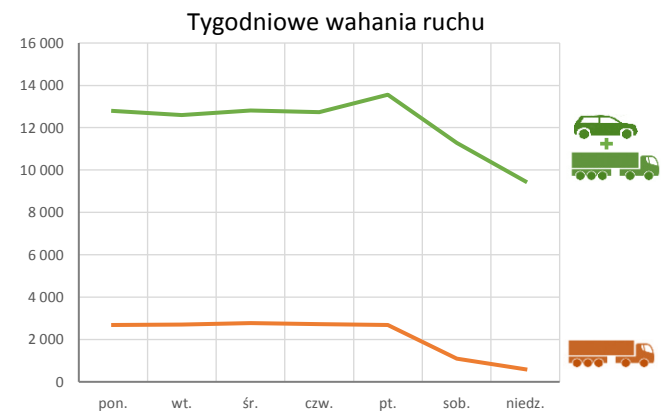
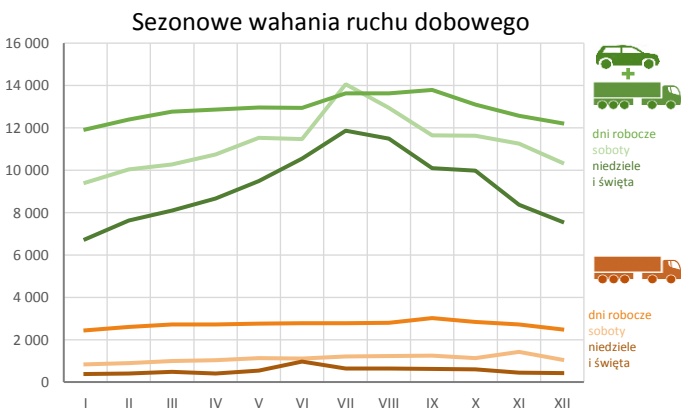
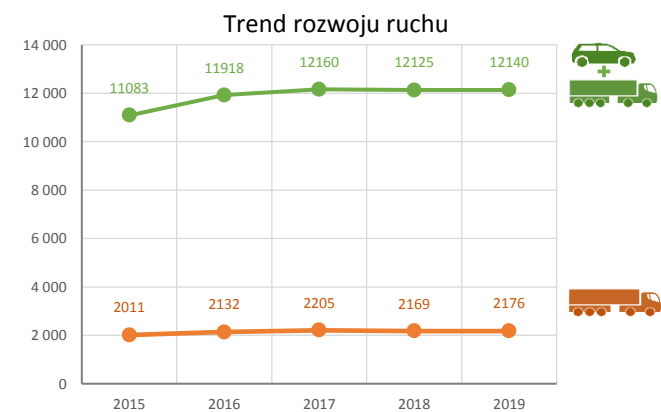
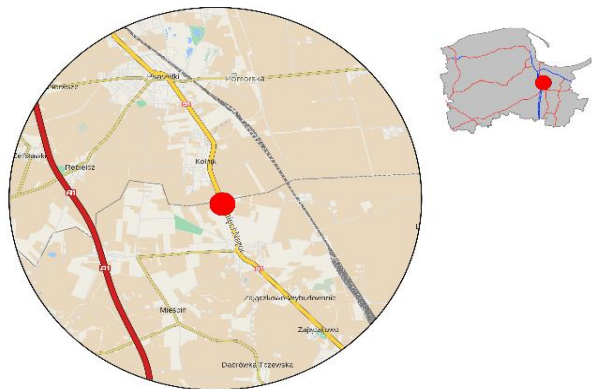


Karta punktu

Stacja NR 22005

Nr stacji: 22005
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Miłobądz
Nr drogi: 91
Pikietaż: 33,42

Stacja działa od: 1990-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 48
Liczba dni w przetworzeniu: 362



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

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			cały rok		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	GDANSK	22005	GR	91	11057	10824	-2	11240	11379	+1	11606	11738	+1	12012	11963	0	12173	12267	+1	12338	12389	0	13477	13432	0	13240	13219	0	12945	12956	0	12453	12442	0	11761	11785	0	11195	11286	+1	12125	12140	0
		22028	GR	6	15935	15326	-4	16222	16246	0	16546	17177	+4	17592	18222	+4	18232	18197	0	18708	18792	0	19457	19752	+2	19569	19607	0	18290	18148	-1	17577	18222	+4	16620	17517	+5	16127	17315	+7	17573	17877	+2
		22029	GR	20	14685	15594	+6	15178	15463	+2	15589	15981	+3	17341	16501	-5	17736	16332	-8	17966	17241	-4	18475	17789	-4	18238	18049	-1	17288	16904	-2	16668	16608	0	15757	15668	-1	14603	14671	0	16627	16400	-1
		22611	SICK	S6	69858	69279	-1	71404	74864	+5	73723	78837	+7	81470	82344	+1	84148	83941	0	88264	91453	+4	94956	96910	+2	92867	96493	+4	83663	84515	+1	80352	82389	+3	76939	78073	+1	72692	74100	+2	80861	82767	+2
		22614	SICK	91	14259	11574	-19	14369	11909	-17	14803	12442	-16	15492	12807	-17	14643	12673	-13	14636	13202	-10	15744	13442	-15	16168	13662	-15	15663	12847	-18	14216	13071	-8	12756	12488	-2	12280	12088	-2	14586	12684	-13
		22701	PPO_GT C	A1	26615	26750	+1	28443	29795	+5	28650	30216	+5	33667	33122	-2	36593	34464	-6	39751	39633	0	47317	44717	-5	47391	46013	-3	37930	35502	-6	34484	32470	-6	30983	30211	-2	29123	28746	-1	35079	34303	-2
		22702	PPO_GT C	A1	23921	23843	0	25775	26836	+4	25797	26903	+4	30443	29595	-3	33369	30974	-7	36509	36199	-1	44677	41883	-6	44653	43534	-3	34668	32325	-7	31144	29147	-6	27729	26853	-3	25961	25502	-2	32054	31133	-3
		22703	PPO_GT C	A1	19611	19051	-3	21189	21675	+2	20888	21496	+3	24821	24059	-3	27618	25526	-8	30680	30777	0	39307	37076	-6	39475	39194	-1	28663	27299	-5	24747	24101	-3	22033	22360	+1	20858	21283	+2	26658	26158	-2
		22704	PPO_GT C	A1	18939	18103	-4	20518	20673	+1	20143	20352	+1	23769	22798	-4	26490	24300	-8	29529	29456	0	38293	35892	-6	38504	37985	-1	27470	25972	-5	23510	22706	-3	20935	21191	+1	19805	20107	+2	25659	24961	-3

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem															R02_02_2019	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
1.	GDAŃSK	22005	GR	91	13011	14725	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	12160	12125	12140	0	0
		22028	GR	6	15723	15899	15510	16002	16552	16836	17902*	18366	17573*	17877	-3	2*
		22029	GR	20	16730	16798	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	16400*	-1*	-1*
		22611	SICK	S6	-	-	-	-	-	72153	76117	78764	80861	82767	5	2
		22614	SICK	91	-	-	-	-	-	10580*	12615*	14597*	14586*	12684*	-13*	-13*
		22701	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	35079	34303*	-	-2*
		22702	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	32054	31133*	-	-3*
		22703	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	26658	26158*	-	-2*
		22704	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	25659	24961*	-	-3*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz

Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew

Typ stacji: GR

Rok: 2019

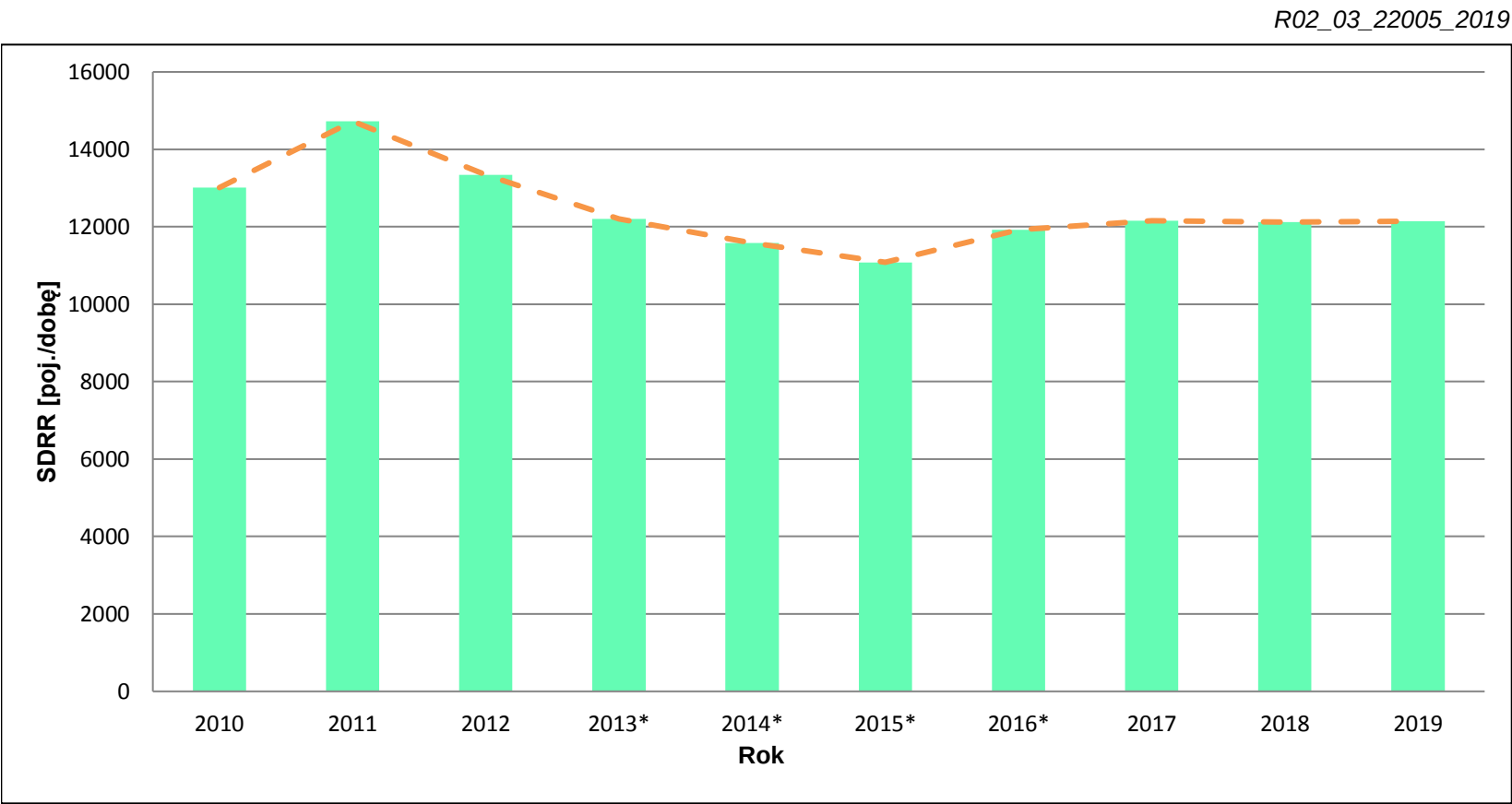
Numer drogi: 91

Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22005

R02_02_22005_2019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
13011	14725	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	12160	12125	12140	0	0



* - ruch niemiernodajny 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: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03 01 22005 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11967	12166	12676	12807	12866	12801	13634	13319	13614	12825	12303	12494	12789
	b	1,106	1,069	1,080	1,071	1,049	1,033	1,015	1,008	1,051	1,031	1,044	1,107	1,053
	c	0,936	0,951	0,991	1,001	1,006	1,001	1,066	1,041	1,065	1,003	0,962	0,977	1,000
2. Wtorki	a	11821	12279	12658	12779	12791	12704	13087	13272	13625	12833	12442	10877	12597
	b	1,092	1,079	1,078	1,068	1,043	1,025	0,974	1,004	1,052	1,031	1,056	0,964	1,038
	c	0,938	0,975	1,005	1,014	1,015	1,008	1,039	1,054	1,082	1,019	0,988	0,863	1,000
3. Środy	a	11645	12258	12655	12716	13220	12968	13204	13461	13605	13247	12372	12497	12821
	b	1,076	1,077	1,078	1,063	1,078	1,047	0,983	1,018	1,050	1,065	1,050	1,107	1,056
	c	0,908	0,956	0,987	0,992	1,031	1,011	1,030	1,050	1,061	1,033	0,965	0,975	1,000
4. Czwartki	a	11700	12411	12453	12512	12635	12724	13336	13578	13579	12764	12553	12492	12728
	b	1,081	1,091	1,061	1,046	1,030	1,027	0,993	1,027	1,048	1,026	1,065	1,107	1,048
	c	0,919	0,975	0,978	0,983	0,993	1,000	1,048	1,067	1,067	1,003	0,986	0,981	1,000
5. Piątki	a	12478	12883	13365	13538	13339	13513	14841	14469	14525	13826	13188	12735	13558
	b	1,153	1,132	1,139	1,132	1,087	1,091	1,105	1,095	1,121	1,111	1,119	1,128	1,117
	c	0,920	0,950	0,986	0,999	0,984	0,997	1,095	1,067	1,071	1,020	0,973	0,939	1,000
6. Soboty	a	9412	10034	10275	10736	11527	11475	14059	12951	11645	11618	11263	10353	11279
	b	0,870	0,882	0,875	0,897	0,940	0,926	1,047	0,980	0,899	0,934	0,956	0,917	0,929
	c	0,834	0,890	0,911	0,952	1,022	1,017	1,246	1,148	1,032	1,030	0,999	0,918	1,000
7. Niedziele	a	7509	7627	8086	9413	10114	11191	11865	11563	10102	9983	8261	7901	9468
	b	0,694	0,670	0,689	0,787	0,824	0,903	0,883	0,875	0,780	0,802	0,701	0,700	0,780
	c	0,793	0,806	0,854	0,994	1,068	1,182	1,253	1,221	1,067	1,054	0,873	0,834	1,000
8. Dni robocze	a	11922	12399	12761	12870	12970	12942	13620	13620	13789	13099	12571	12219	12899
	b	1,101	1,090	1,087	1,076	1,057	1,045	1,014	1,030	1,064	1,053	1,067	1,083	1,063
	c	0,924	0,961	0,989	0,998	1,006	1,003	1,056	1,056	1,069	1,016	0,975	0,947	1,000
9. Święta	a	5597	-	-	7522	8238	9232	-	11156	-	-	8593	6695	8148
	b	0,517	-	-	0,629	0,672	0,745	-	0,844	-	-	0,729	0,593	0,671
	c	0,687	-	-	0,923	1,011	1,133	-	1,369	-	-	1,055	0,822	1,000
10. Niedziele i święta	a	6744	7627	8086	8657	9488	10538	11865	11482	10102	9983	8371	7556	9208
	b	0,623	0,670	0,689	0,724	0,773	0,851	0,883	0,869	0,780	0,802	0,710	0,670	0,758
	c	0,732	0,828	0,878	0,940	1,030	1,144	1,289	1,247	1,097	1,084	0,909	0,821	1,000
11. Wszystkie dni	a	10824	11379	11738	11963	12267	12389	13432	13219	12956	12442	11785	11286	12140
	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	0,892	0,937	0,967	0,985	1,010	1,021	1,106	1,089	1,067	1,025	0,971	0,930	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: -

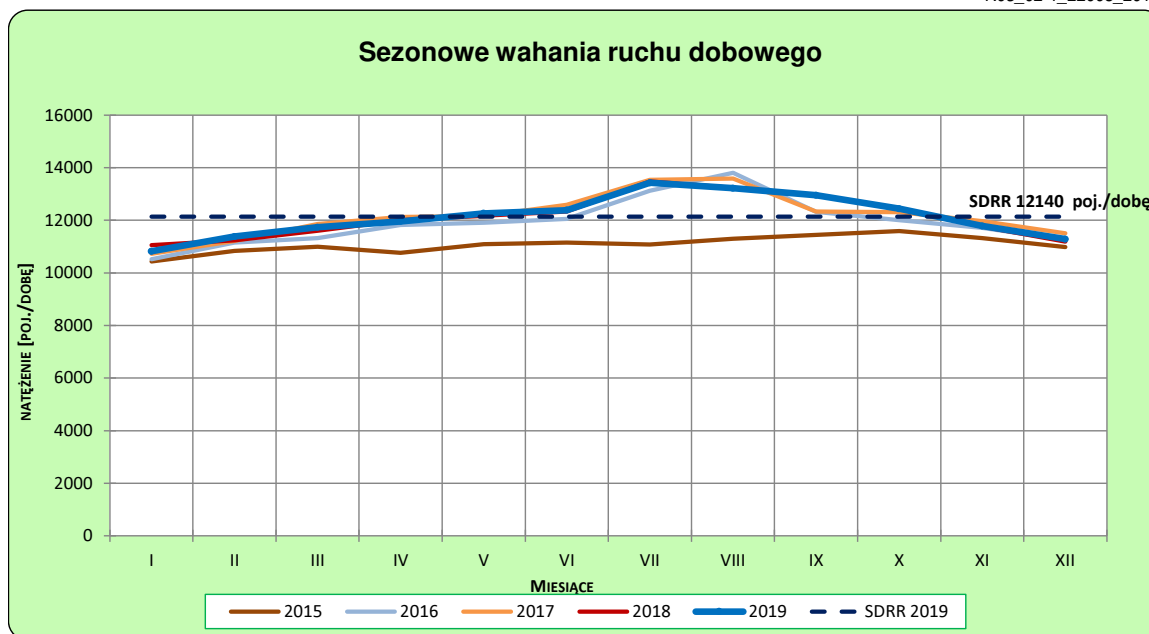
STACJA NR 22005

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

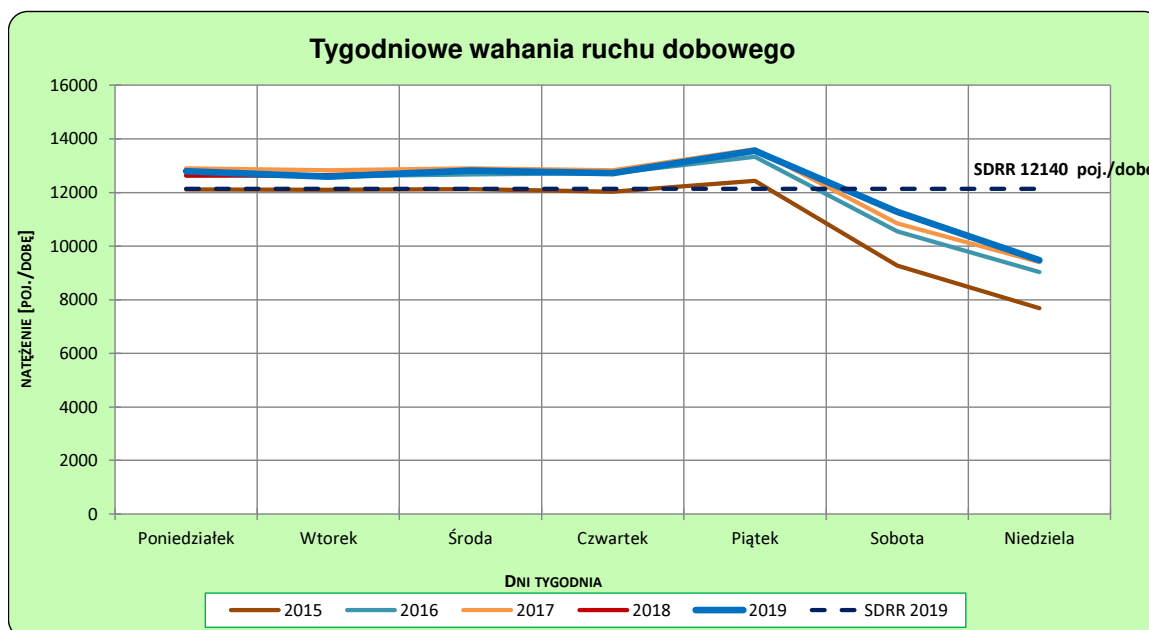
Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22005_2019



R03_02-2_22005_2019



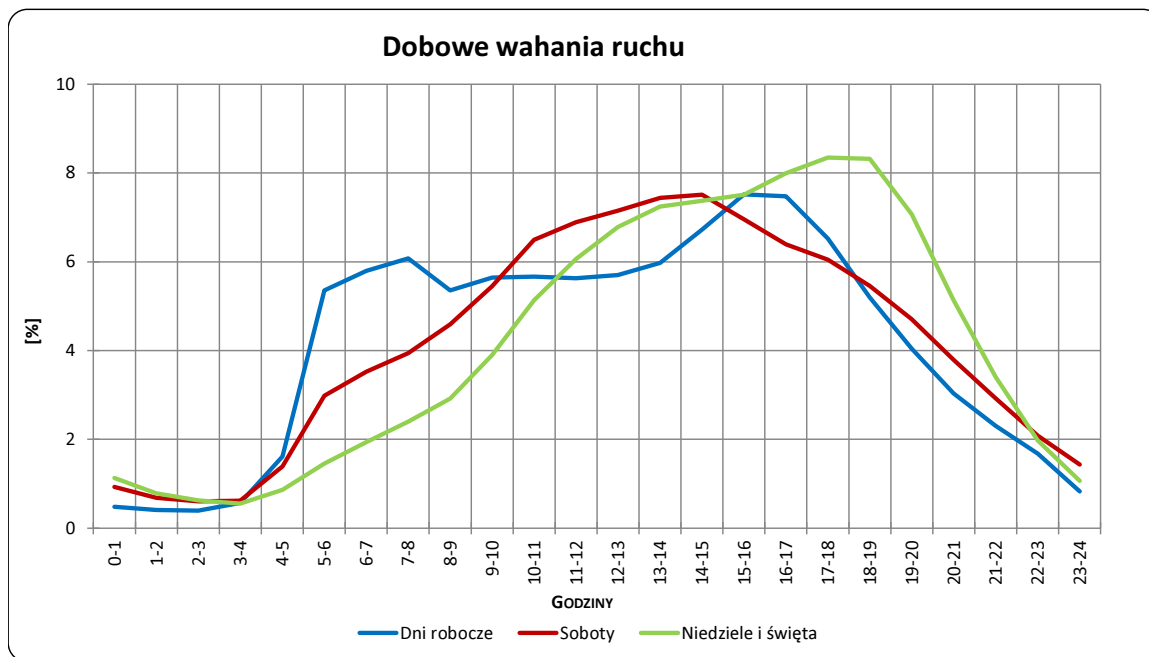
Uwagi: –

STACJA NR 22005

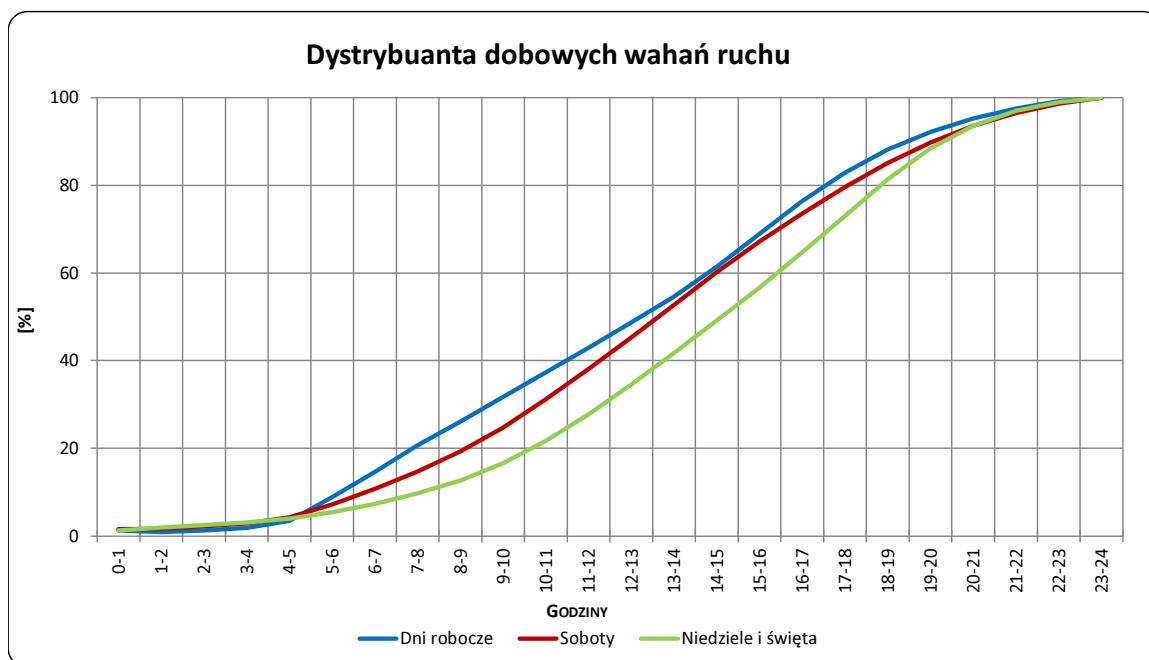
Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22005_2019



R03_03-2_22005_2019



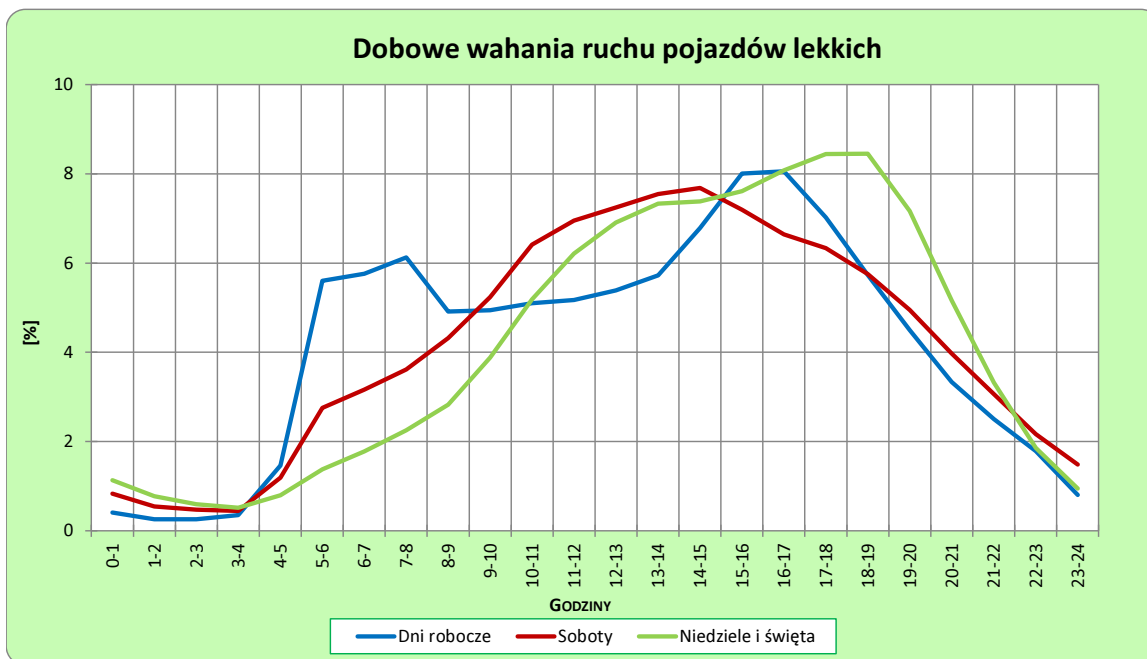
Uwagi: –

STACJA NR 22005

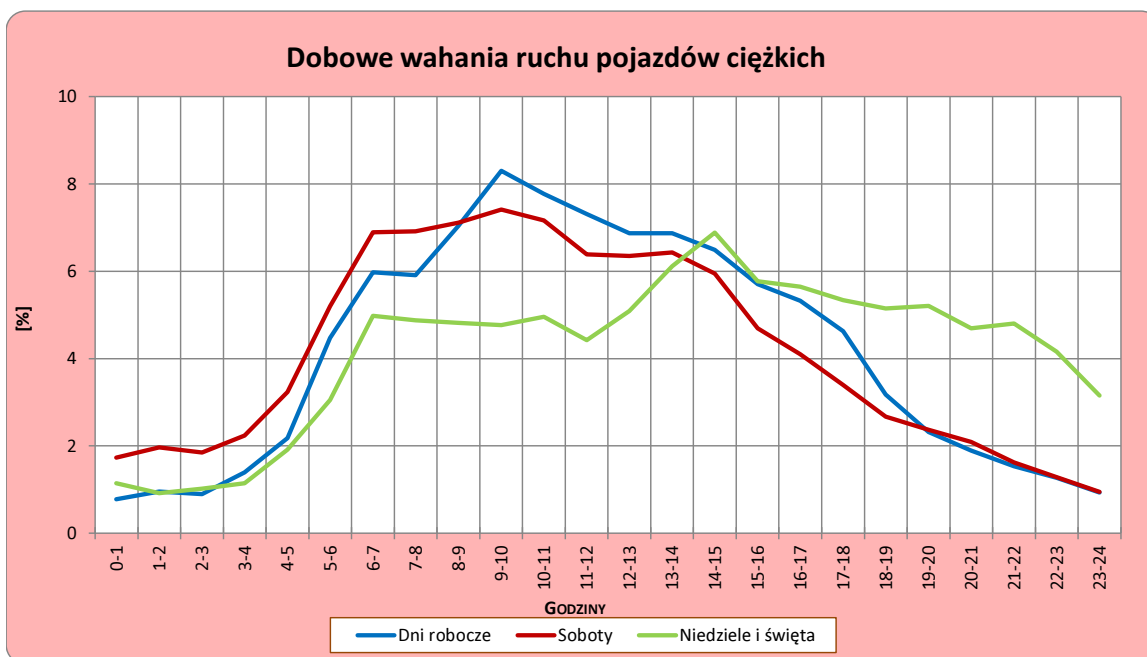
Miejscowość: Miłobądz
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22005_2019



R03_04-2_22005_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz **Rok:** 2019
Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew **Numer drogi:** 91
Typ stacji: GR **Oddział:** GDAŃSK

R03_05_22005_2019

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,6	0,8
1 - 2	0,4	1,0
2 - 3	0,3	1,0
3 - 4	0,4	1,5
4 - 5	1,3	2,3
5 - 6	4,6	4,5
6 - 7	4,8	6,0
7 - 8	5,2	6,0
8 - 9	4,5	6,9
9 - 10	4,8	8,1
10 - 11	5,3	7,6
11 - 12	5,6	7,1
12 - 13	5,9	6,8
13 - 14	6,2	6,8
14 - 15	7,0	6,5
15 - 16	7,8	5,6
16 - 17	7,8	5,3
17 - 18	7,1	4,5
18 - 19	6,1	3,2
19 - 20	4,9	2,4
20 - 21	3,7	2,0
21 - 22	2,7	1,7
22 - 23	1,9	1,4
23 - 24	0,9	1,0

Źródło danych: Pomiary automatyczne

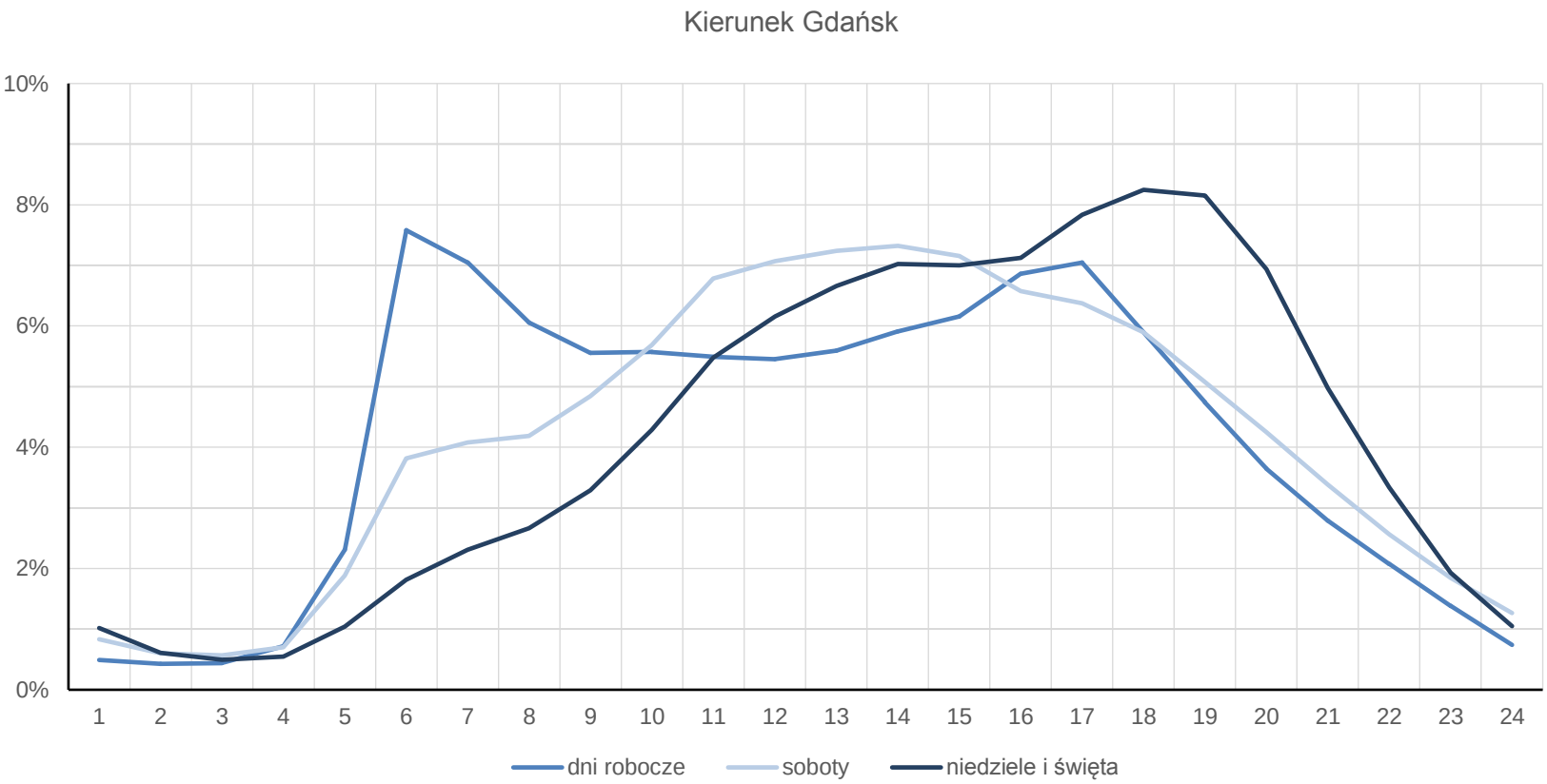
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 22005

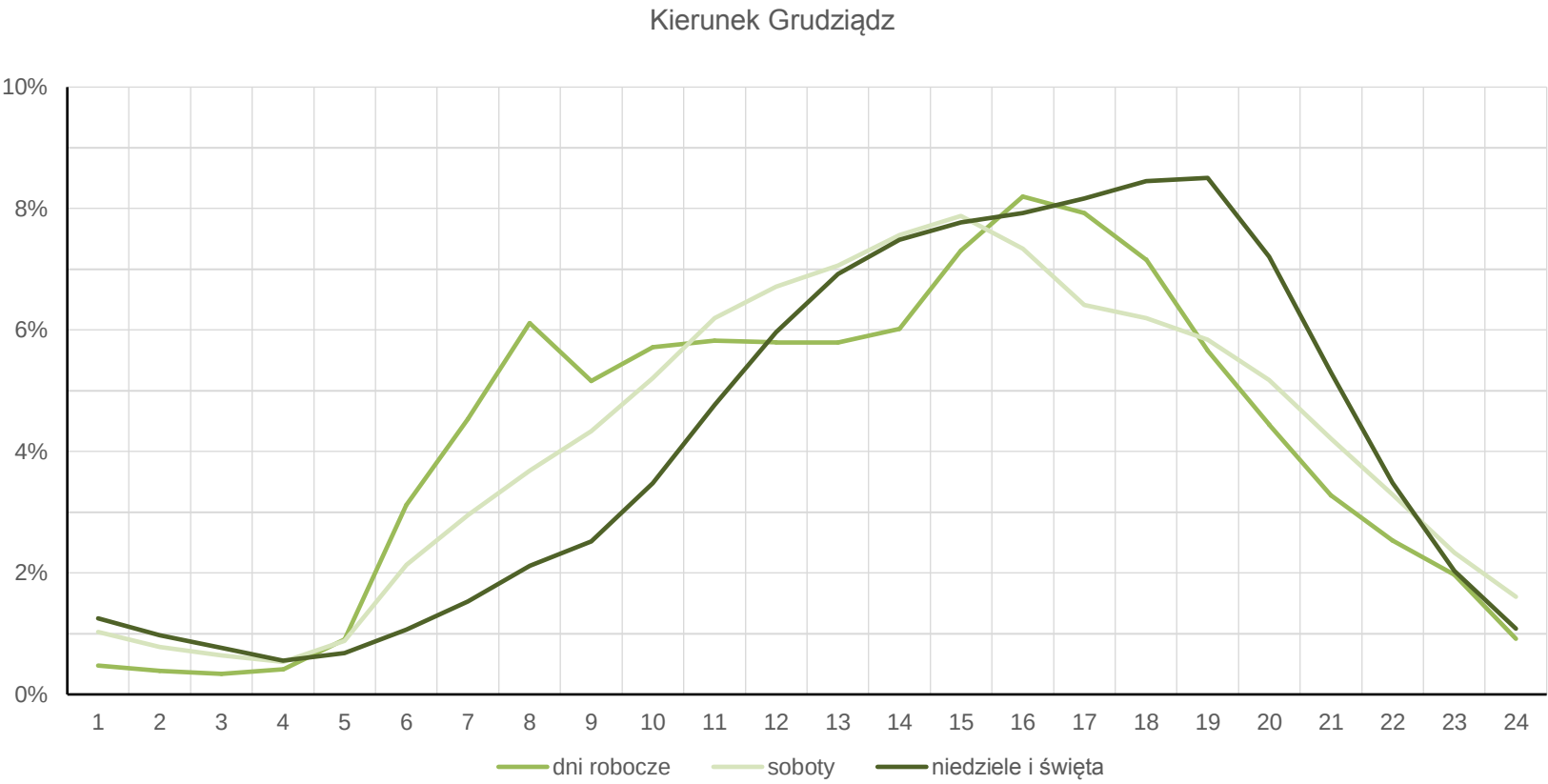
Miejscowość:	Miłobądz	Rok:	2019
Odcinek:	Pruszcz Gdański-Tczew	Numer drogi:	91
Typ stacji:	GR	Oddział:	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_22005_2019



R03_12-2_22005_2019

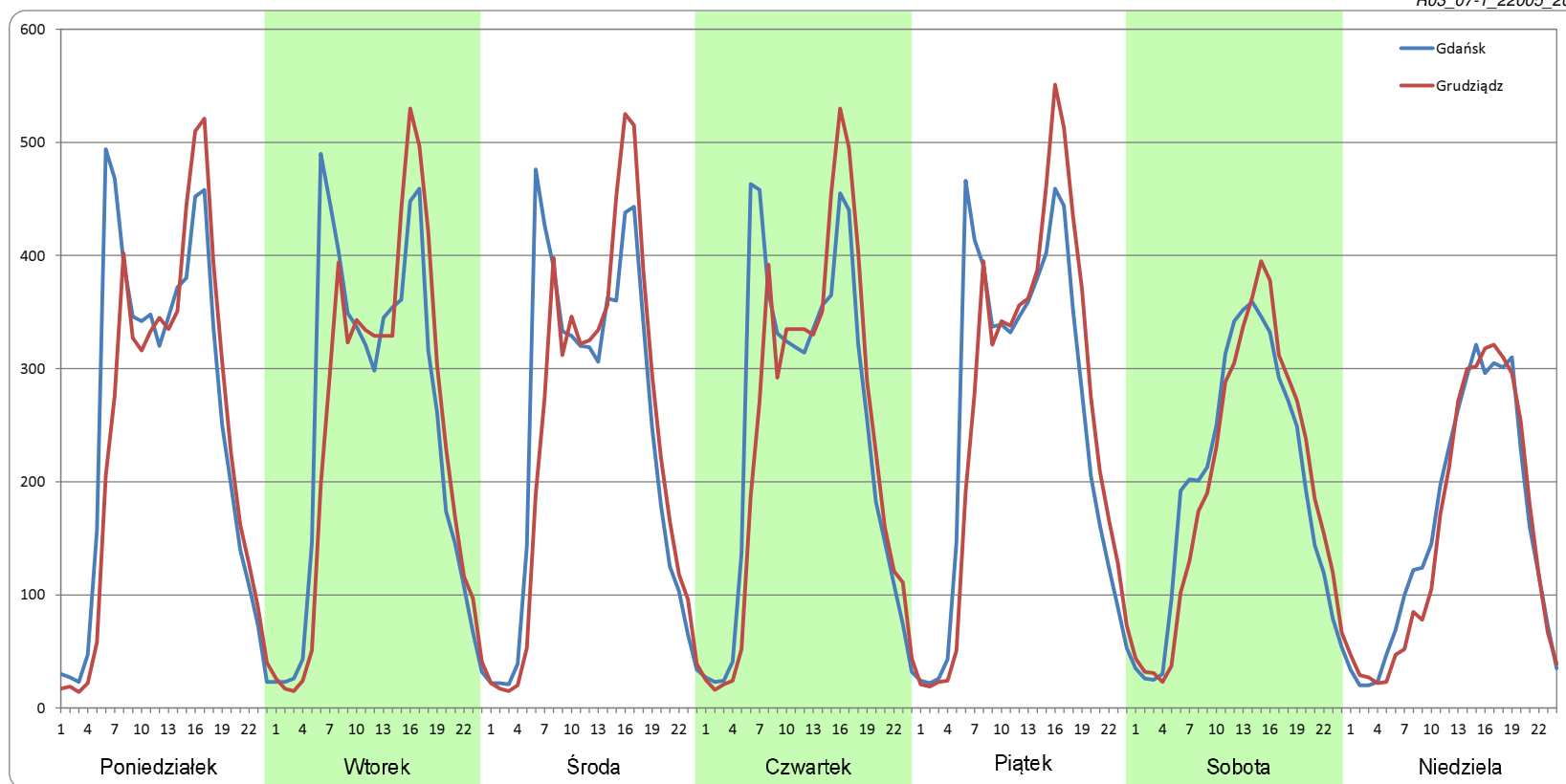


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6130	5837	5975	5846	5846	5799	5899	5801	6192	6286	4713	4699	3835	3675
Razem	11967		11821		11645		11700		12478		9412		7509	
Podział procentowy	51,22%	48,78%	50,54%	49,46%	50,20%	49,80%	50,42%	49,58%	49,62%	50,38%	50,07%	49,93%	51,07%	48,93%

R03_07-1_22005_2019

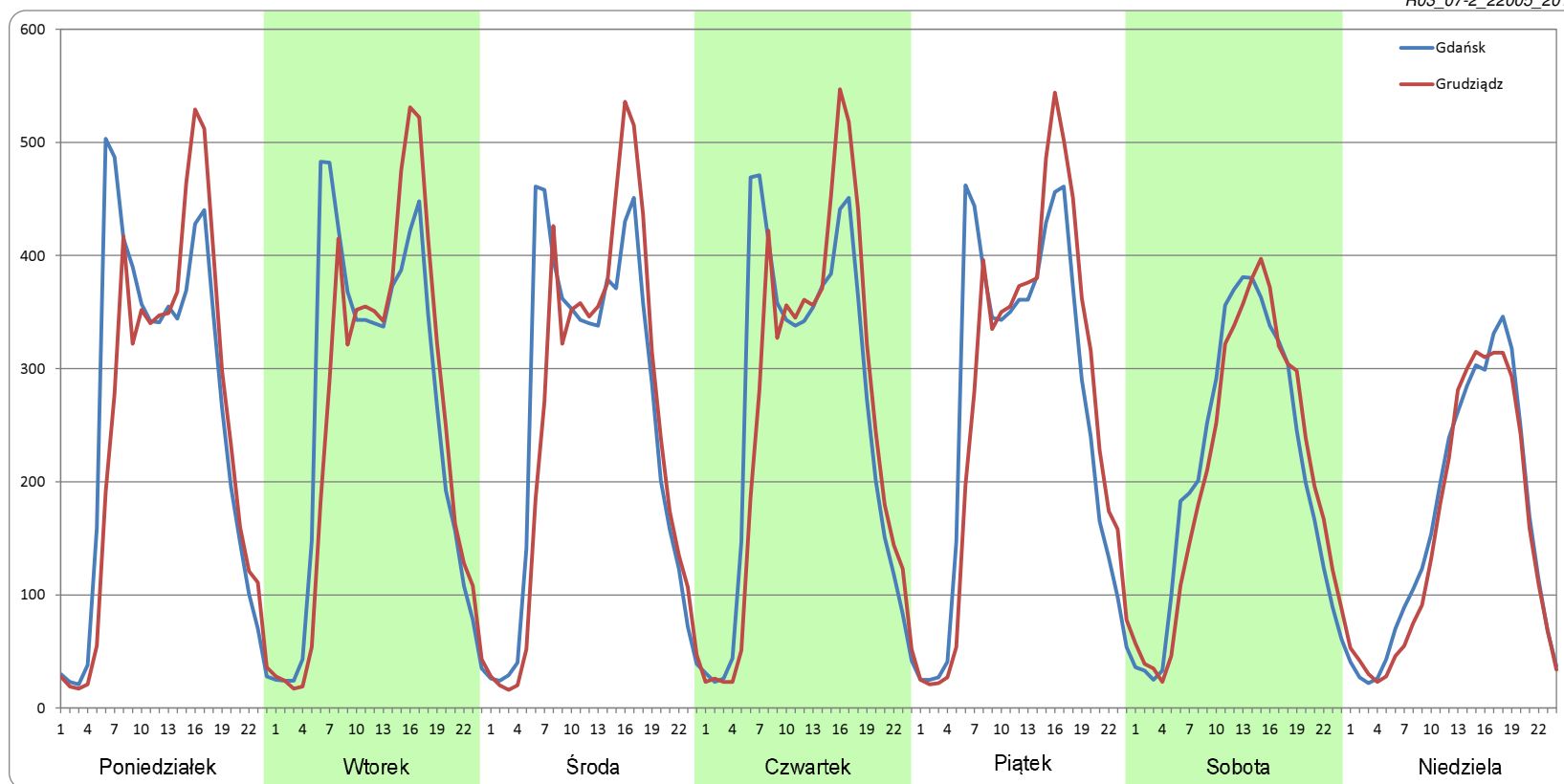


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6195	5971	6196	6083	6176	6081	6239	6172	6398	6486	5040	4993	3915	3712
Razem	12166		12279		12258		12411		12883		10034		7627	
Podział procentowy	50,92%	49,08%	50,46%	49,54%	50,39%	49,61%	50,27%	49,73%	49,66%	50,34%	50,23%	49,77%	51,33%	48,67%

R03_07-2_22005_2019

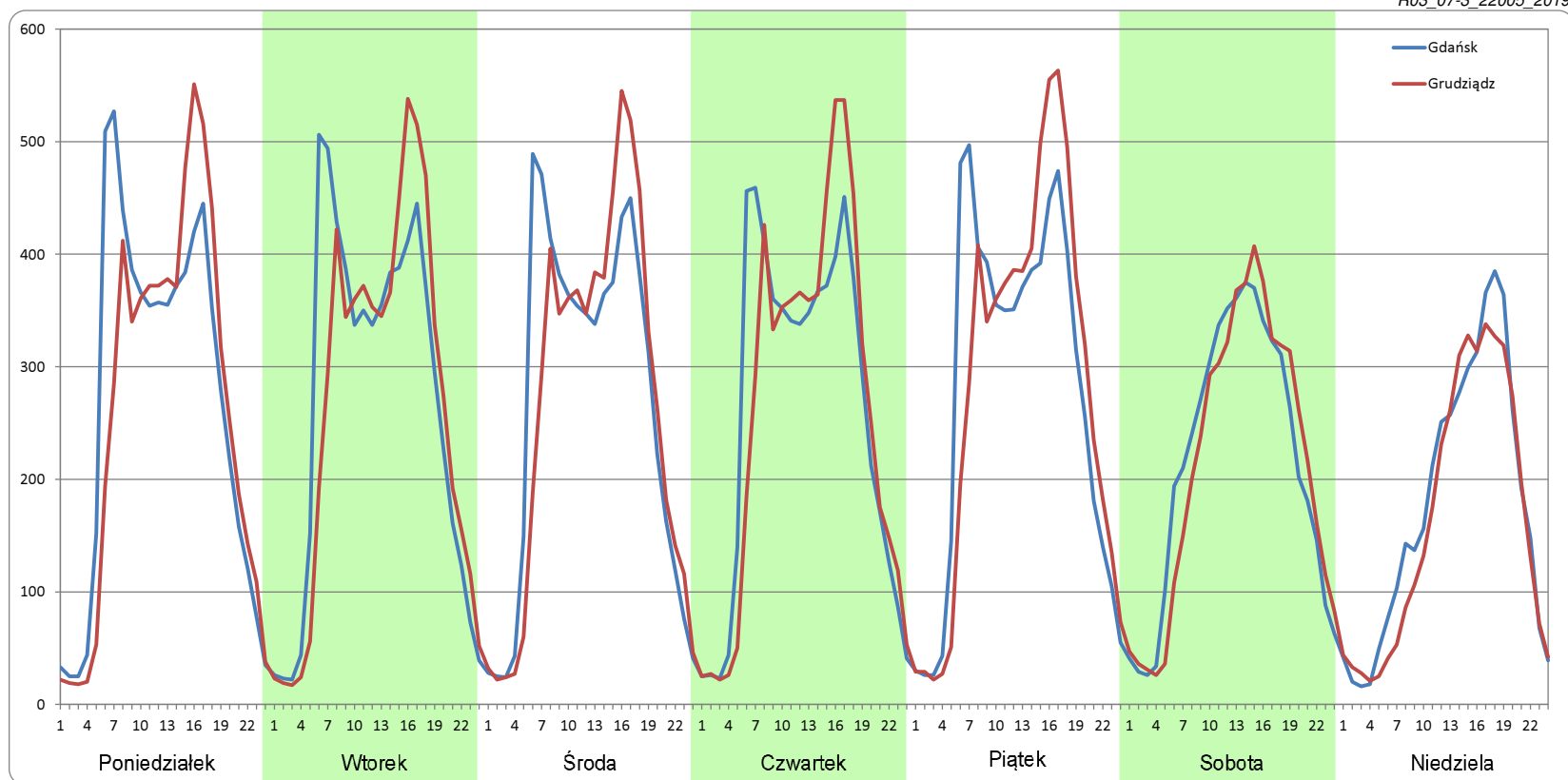


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6433	6243	6377	6281	6364	6291	6219	6234	6629	6735	5166	5110	4196	3890
Razem	12676		12658		12655		12453		13365		10275		8086	
Podział procentowy	50,75%	49,25%	50,38%	49,62%	50,29%	49,71%	49,94%	50,06%	49,60%	50,40%	50,27%	49,73%	51,89%	48,11%

R03_07-3_22005_2019

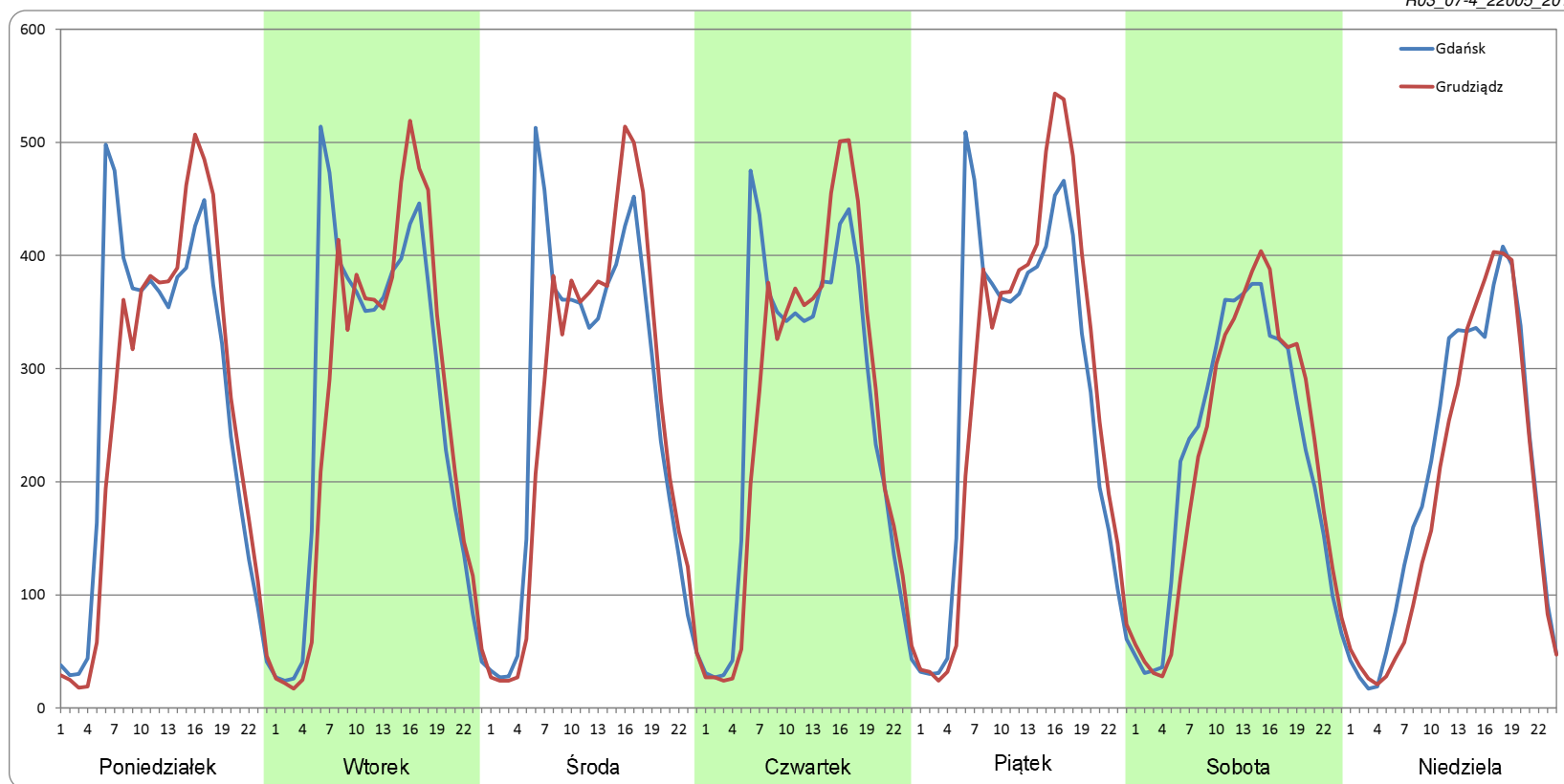


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6538	6270	6474	6305	6406	6310	6301	6210	6756	6782	5387	5350	4903	4510
Razem	12807		12779		12716		12512		13538		10736		9413	
Podział procentowy	51,05%	48,95%	50,66%	49,34%	50,38%	49,62%	50,36%	49,64%	49,91%	50,09%	50,17%	49,83%	52,09%	47,91%

R03_07-4_22005_2019

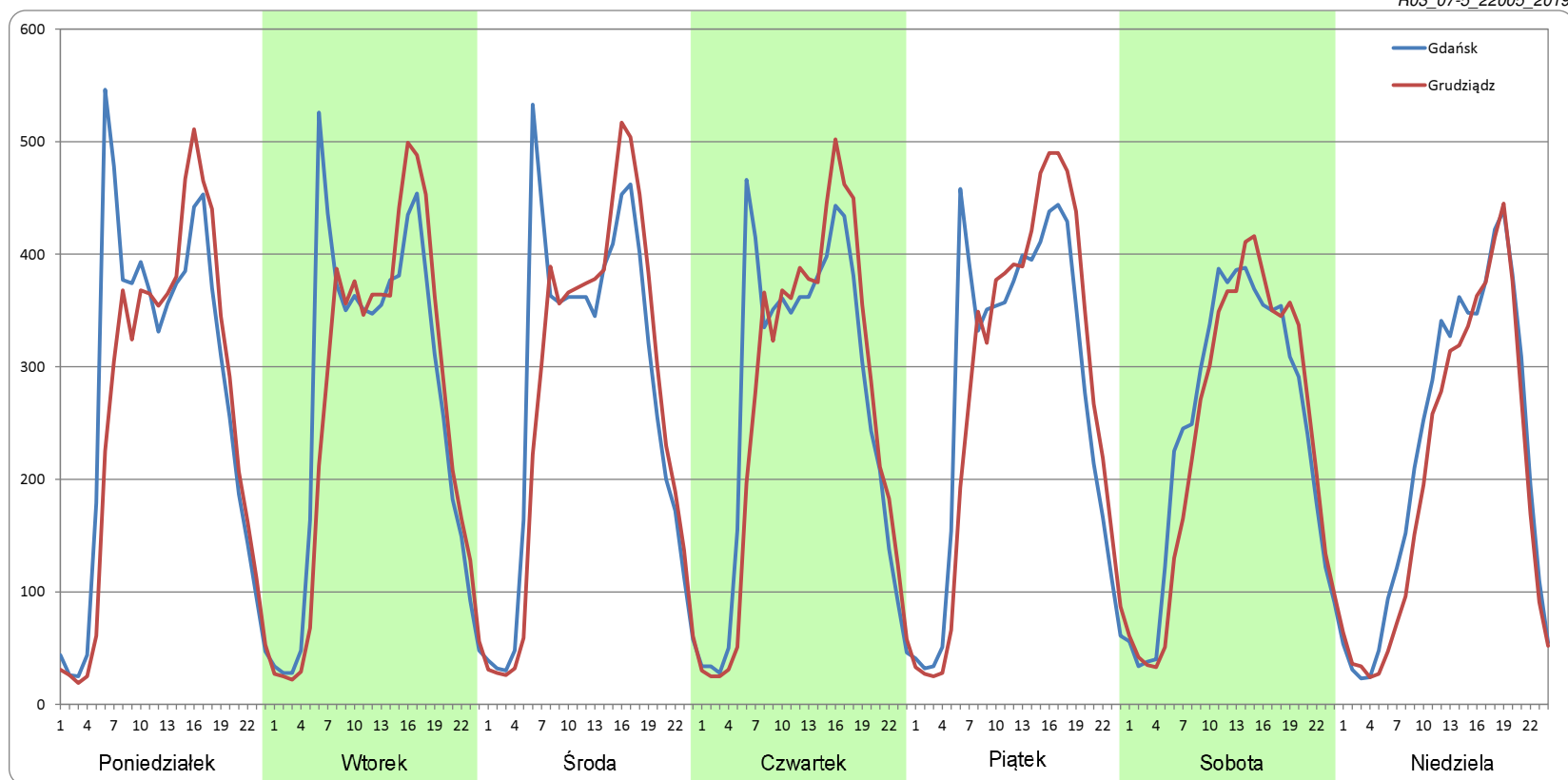


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6598	6268	6468	6323	6674	6546	6366	6270	6631	6708	5835	5693	5307	4807
Razem	12866		12791		13220		12635		13339		11527		10114	
Podział procentowy	51,28%	48,72%	50,57%	49,43%	50,48%	49,52%	50,38%	49,62%	49,71%	50,29%	50,61%	49,39%	52,47%	47,53%

R03_07-5_22005_2019

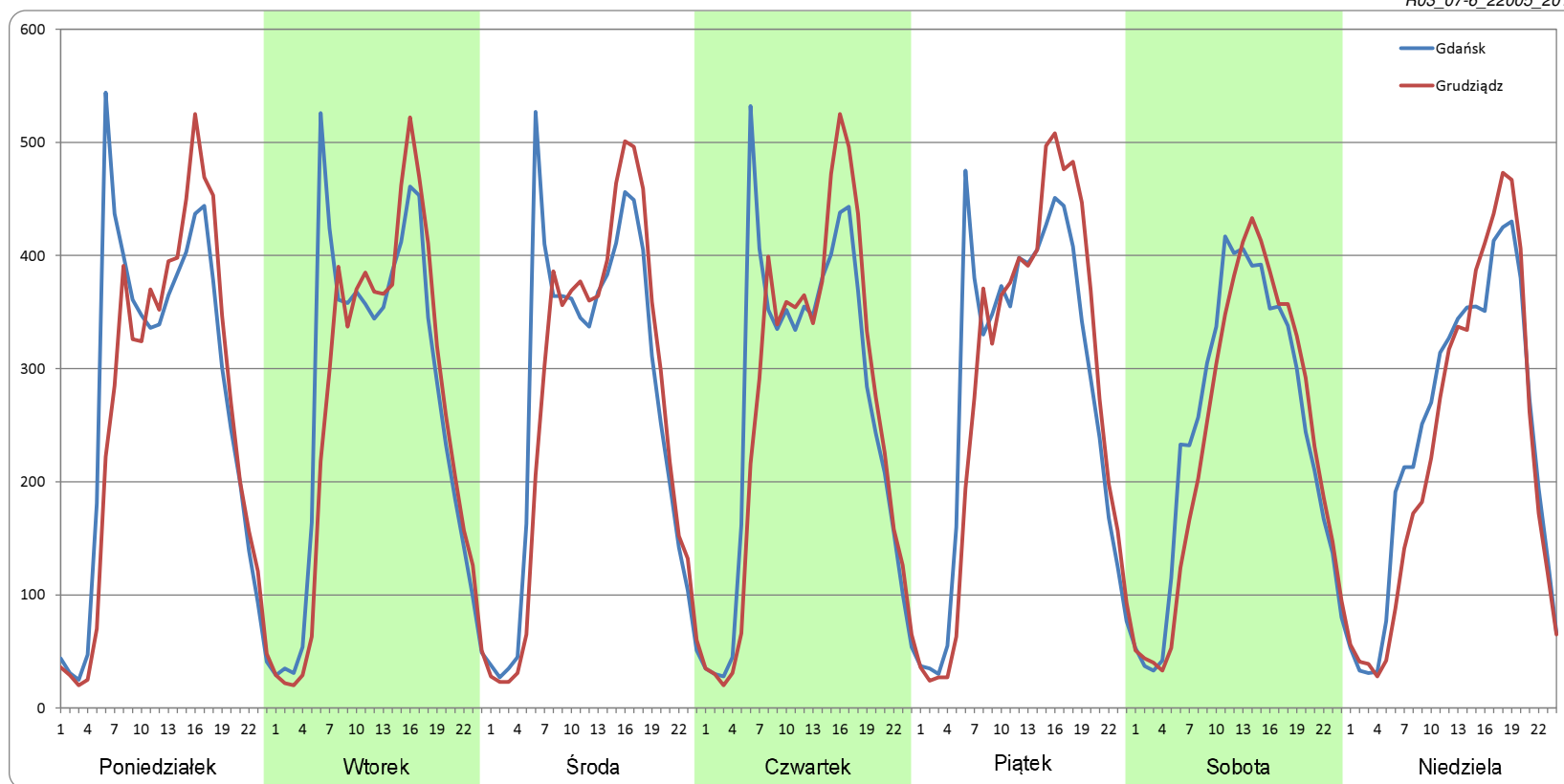


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6522	6279	6456	6249	6545	6423	6390	6334	6742	6771	5835	5640	5722	5469
Razem	12801		12704		12968		12724		13513		11475		11191	
Podział procentowy	50,95%	49,05%	50,81%	49,19%	50,47%	49,53%	50,22%	49,78%	49,89%	50,11%	50,85%	49,15%	51,13%	48,87%

R03_07-6_22005_2019

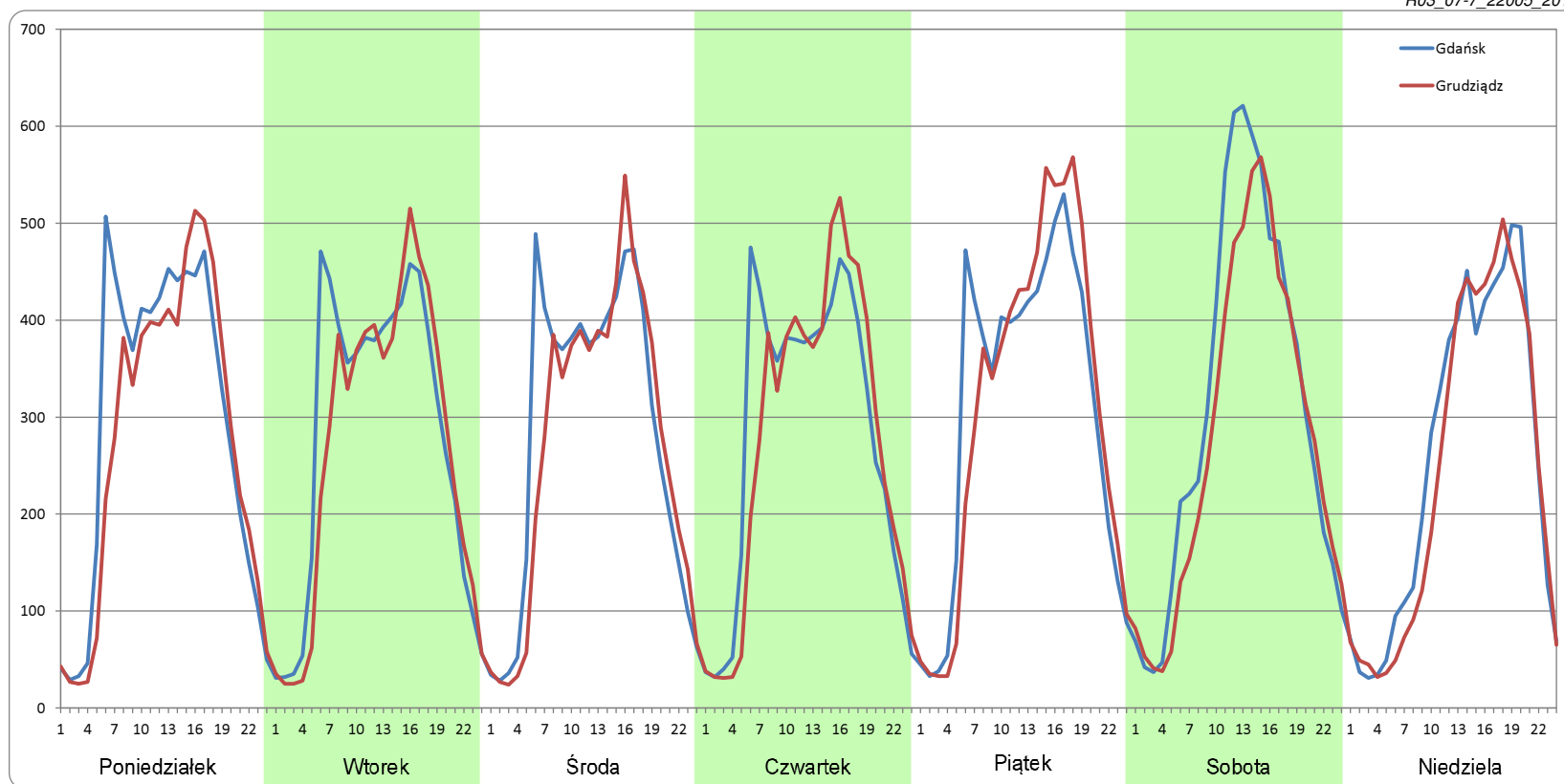


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	7042	6591	6694	6393	6747	6457	6743	6594	7408	7433	7380	6679	6089	5776
Razem	13634		13087		13204		13336		14841		14059		11865	
Podział procentowy	51,65%	48,35%	51,15%	48,85%	51,10%	48,90%	50,56%	49,44%	49,91%	50,09%	52,49%	47,51%	51,32%	48,68%

R03_07-7_22005_2019

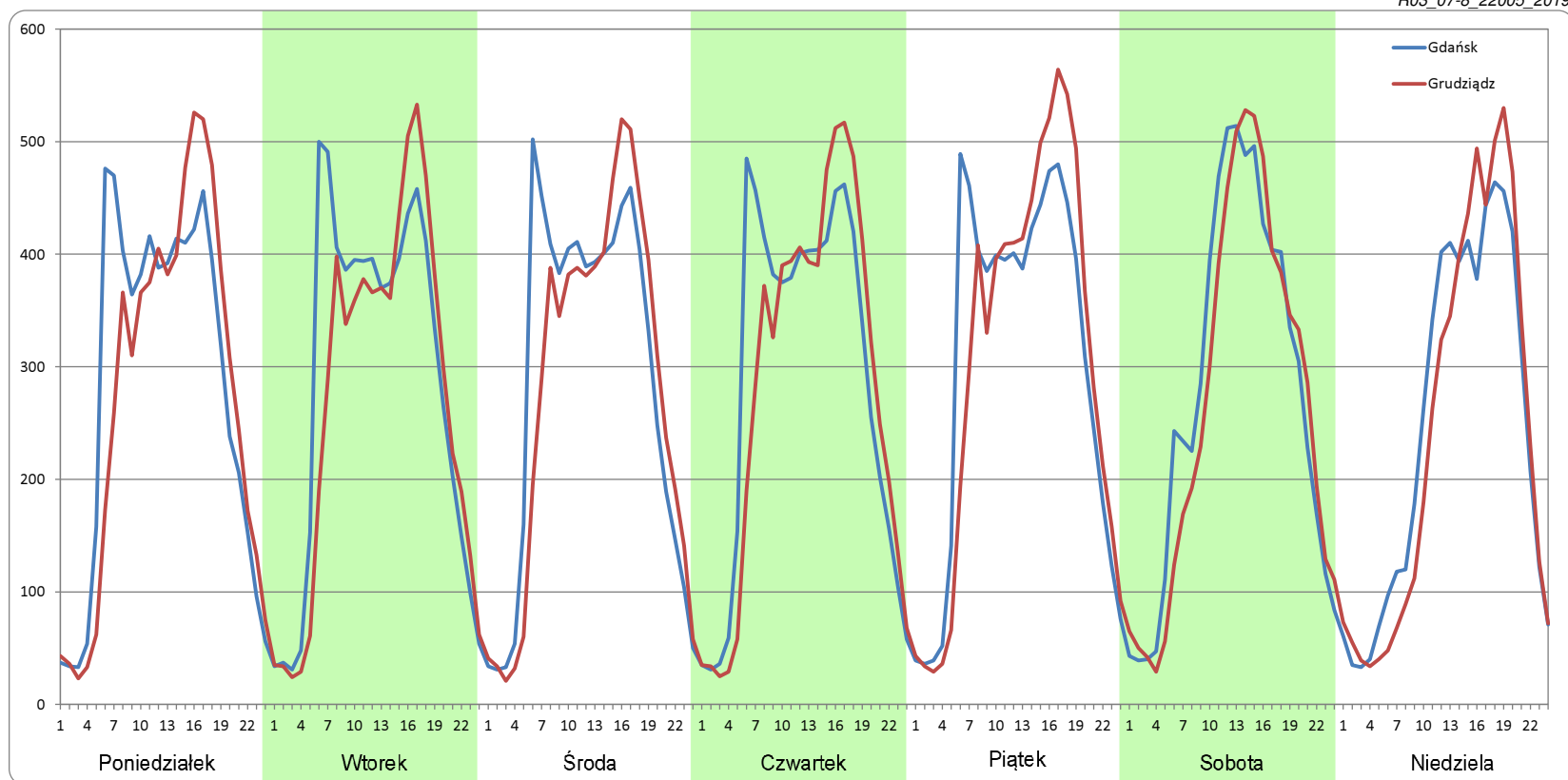


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6768	6550	6816	6456	6838	6623	6880	6698	7224	7245	6610	6341	5848	5716
Razem	13319		13272		13461		13578		14469		12951		11563	
Podział procentowy	50,82%	49,18%	51,36%	48,64%	50,80%	49,20%	50,67%	49,33%	49,93%	50,07%	51,04%	48,96%	50,57%	49,43%

R03_07-8_22005_2019

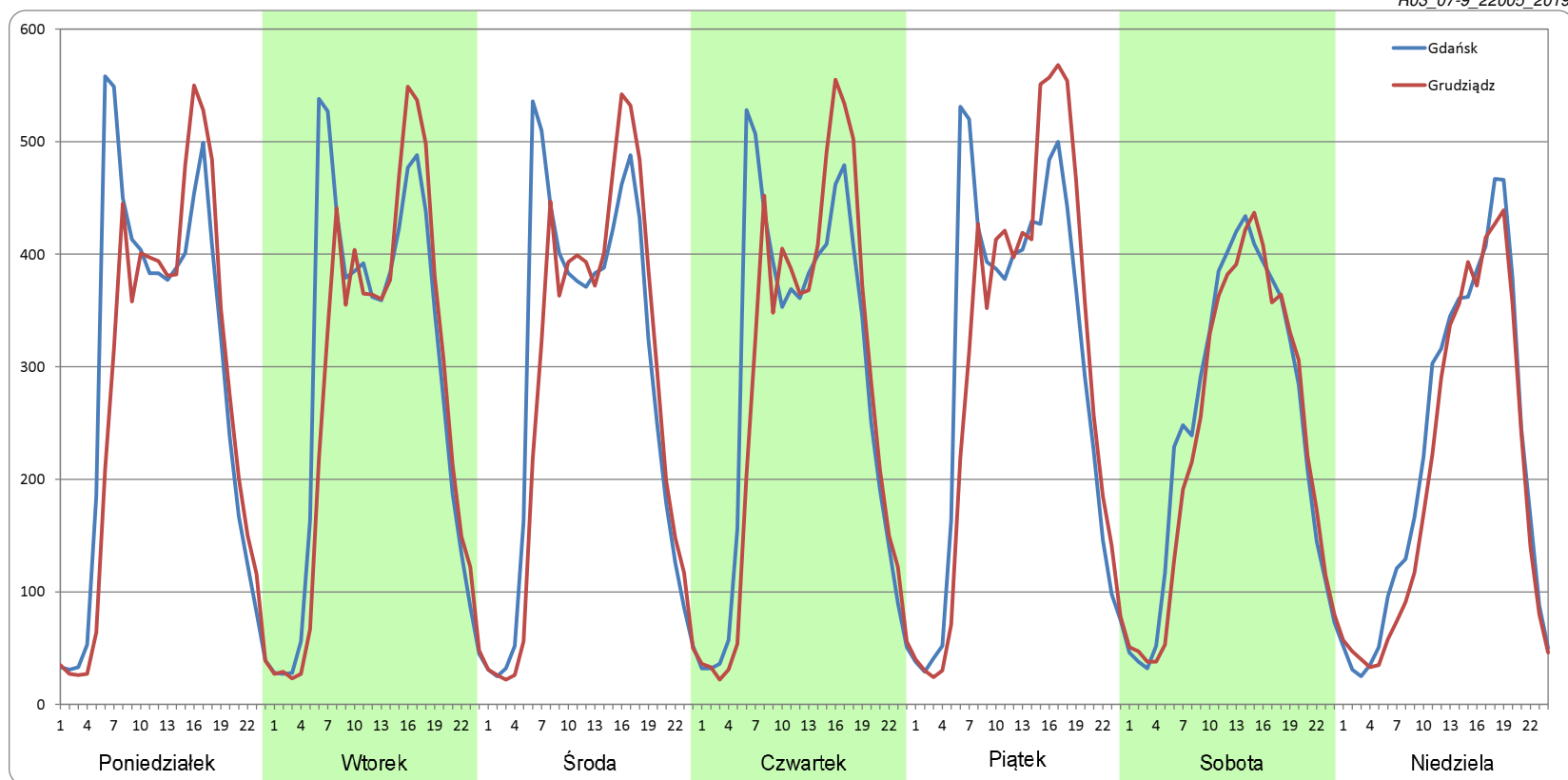


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6980	6634	6965	6660	6911	6694	6866	6713	7244	7281	5951	5694	5267	4835
Razem	13614		13625		13605		13579		14525		11645		10102	
Podział procentowy	51,27%	48,73%	51,12%	48,88%	50,80%	49,20%	50,56%	49,44%	49,87%	50,13%	51,10%	48,90%	52,14%	47,86%

R03_07-9_22005_2019

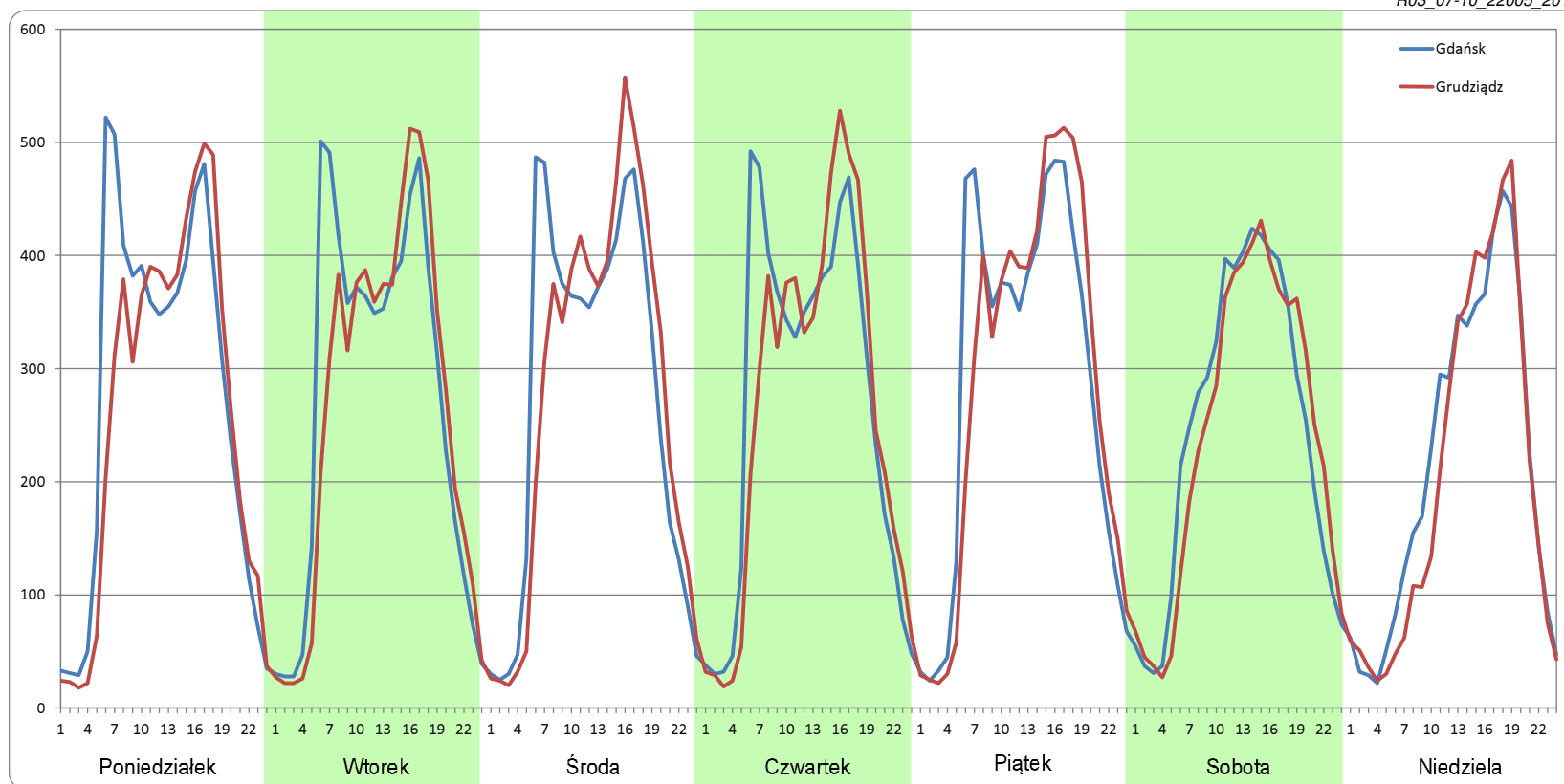


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6602	6223	6523	6309	6625	6622	6449	6315	6920	6906	5858	5760	5131	4852
Razem	12825		12833		13247		12764		13826		11618		9983	
Podział procentowy	51,48%	48,52%	50,83%	49,17%	50,01%	49,99%	50,53%	49,47%	50,05%	49,95%	50,42%	49,58%	51,39%	48,61%

R03_07-10_22005_2019

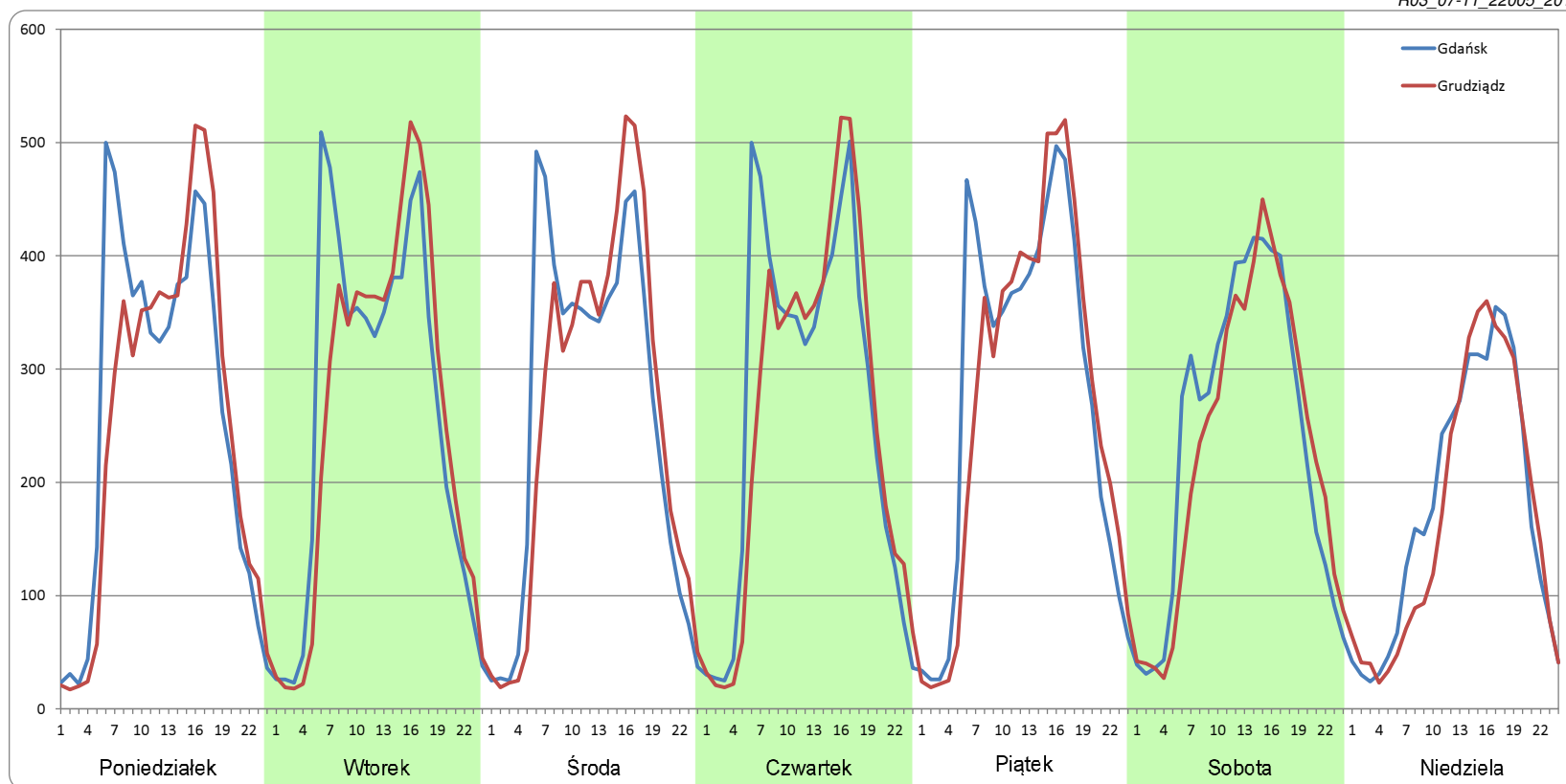


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6249	6054	6281	6162	6223	6149	6360	6193	6671	6516	5749	5514	4226	4035
Razem	12303		12442		12372		12553		13188		11263		8261	
Podział procentowy	50,80%	49,20%	50,48%	49,52%	50,30%	49,70%	50,66%	49,34%	50,59%	49,41%	51,05%	48,95%	51,15%	48,85%

R03_07-11_22005_2019

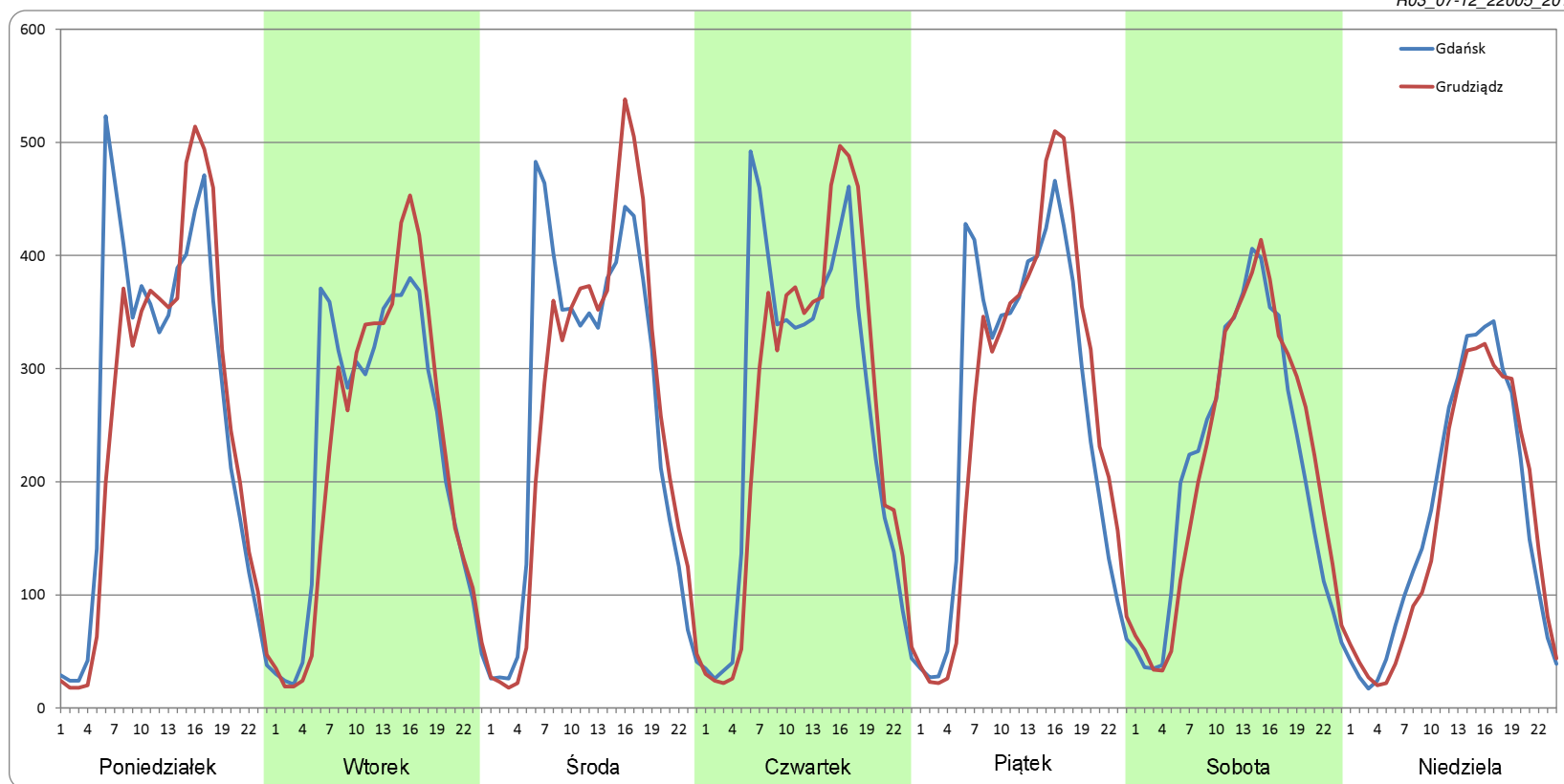


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz	Gdańsk	Grudziądz
SDR	6377	6117	5500	5377	6290	6207	6260	6232	6351	6384	5128	5226	4030	3871
Razem	12494		10877		12497		12492		12735		10353		7901	
Podział procentowy	51,04%	48,96%	50,57%	49,43%	50,33%	49,67%	50,11%	49,89%	49,87%	50,13%	49,53%	50,47%	51,01%	48,99%

R03_07-12_22005_2019



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz

Rok: 2019

Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew

Numer drogi: 91

Typ stacji: GR

Oddział: GDAŃSK

R03_10-1_22005_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	29	30	31	30	31	31	30	30	30	31
średni udział w miesiącu [%]	88,5	93,7	97,8	97,9	99,7	100,7	110,5	108,7	106,1	103,6	94,9	89,6

R03_10-2_22005_2019

22005	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41,8	103,1	105,2	105,5	67,7	90,2	106,8	109,4	94,9	106,3	84,5	70,4
2	89,1	79,3	77,9	104,4	94,5	101,5	103,8	117,3	109,3	106,7	85,2	101,3
3	91,3	56,1	65,9	104,0	68,0	104,9	109,1	112,0	107,4	105,2	63,0	100,6
4	100,0	97,6	102,0	102,0	85,8	106,2	108,1	105,8	107,3	112,8	102,4	101,6
5	76,3	100,3	102,9	111,6	80,2	105,9	119,1	110,4	107,0	95,0	103,7	103,7
6	50,4	100,8	102,8	89,5	105,1	103,2	104,1	110,7	122,8	85,4	100,3	105,8
7	97,6	101,6	99,8	75,5	103,7	104,4	86,5	108,7	103,8	109,1	102,4	86,1
8	96,2	107,6	110,8	105,6	106,9	93,7	110,9	114,8	82,0	104,6	102,7	65,4
9	97,0	84,4	85,0	105,6	106,9	78,9	106,2	123,8	111,6	107,6	95,0	103,4
10	96,9	62,3	67,9	105,8	98,0	105,8	108,8	127,2	112,3	105,0	63,0	101,4
11	103,3	99,5	107,4	102,9	95,5	104,9	108,9	97,4	112,7	114,0	57,0	102,1
12	81,0	102,1	104,0	112,6	80,3	103,8	118,1	107,1	113,6	94,8	101,8	101,6
13	60,2	99,9	106,5	90,8	106,9	105,4	114,0	108,6	118,3	85,9	102,3	109,6
14	98,3	103,0	104,4	76,2	106,8	113,1	106,9	112,1	94,5	104,4	105,2	89,9
15	97,1	104,1	111,9	105,6	106,0	96,3	113,6	91,9	80,2	104,5	110,5	72,8
16	96,6	85,1	88,0	105,5	106,9	75,5	107,9	117,8	112,6	106,5	111,1	103,3
17	97,4	66,2	66,0	103,8	111,0	108,5	107,6	100,3	116,8	104,9	73,1	105,2
18	103,3	102,4	103,8	102,4	97,3	100,5	109,3	91,0	114,6	112,0	100,9	105,1
19	75,2	101,3	106,0	110,2	86,4	107,7	122,7	111,0	112,5	94,0	101,6	103,4
20	63,1	101,7	103,8	80,2	105,4	73,1	122,5	108,2	119,9	75,4	103,9	108,4
21	100,7	102,0	105,7	54,4	104,0	113,5	86,8	113,6	93,6	104,2	103,2	88,8
22	98,5	109,7	111,3	69,5	107,1	96,2	116,2	112,5	79,5	101,6	111,1	56,4
23	98,0	81,8	86,2	105,4	106,0	109,8	110,7	117,2	113,6	105,2	86,3	103,3
24	97,1	66,6		105,4	113,9	102,5	109,1	96,9	112,4	105,4	73,1	69,8
25	104,5	101,4	104,5	105,0	101,2	107,0	113,1	86,8	113,6	116,8	100,8	50,9
26	77,5	100,9	104,2	111,7	86,4	109,8	129,1	110,3	114,3	99,1	102,8	59,4
27	62,3	101,5	103,9	93,2	106,5	105,8	122,6	109,8	117,6		101,1	95,8
28	97,6	102,2	100,4	81,0	107,0	114,2	110,8	109,2	91,8	104,9	102,9	76,3
29	97,6		111,3	105,2	115,7	96,2	114,1	110,8	79,5	111,5	110,2	60,3
30	98,9		86,2	105,4	106,0	81,9	110,4	119,8	113,6	119,6	86,3	103,3
31	99,1				116,6		109,1	96,9		105,4		71,0

Legenda 
 <80% 100% >120%
 niedziele i święta

Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz

Rok: 2019

Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew

Numer drogi: 91

Typ stacji: GR

Oddział: GDAŃSK

R03_11_22005_2019

22005	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51,4	50,1	50,6	49,0	47,3	49,0	49,0	49,4	49,1	49,2	47,8	48,4
2	50,0	50,0	50,2	49,4	49,4	50,3	48,7	49,9	48,8	49,0	47,8	48,7
3	49,5	49,2	48,7	49,6	49,1	49,3	48,1	48,3	49,1	49,1	49,0	49,5
4	50,6	48,7	49,5	49,7	49,4	49,4	49,2	51,0	49,3	50,5	49,2	49,5
5	50,4	49,7	49,3	50,1	47,2	49,4	50,6	48,9	49,5	49,3	49,4	49,7
6	48,1	49,5	49,1	49,5	48,4	49,7	48,9	48,0	50,5	48,7	49,5	50,3
7	48,8	49,8	50,2	47,9	49,5	49,5	47,2	49,1	48,3	48,7	49,9	50,4
8	49,5	49,9	50,5	48,6	49,5	48,5	48,9	49,0	48,4	49,2	48,2	47,9
9	50,0	50,1	49,8	49,4	49,4	47,3	48,6	49,5	48,5	49,2	48,4	49,3
10	49,7	48,1	47,6	49,5	50,1	48,9	48,7	45,7	49,1	49,7	49,0	48,9
11	50,3	48,7	49,3	49,6	49,6	49,5	49,5	49,0	49,2	49,7	48,9	49,5
12	49,5	49,6	49,5	50,0	47,8	49,7	50,3	49,9	49,4	49,5	49,0	50,5
13	49,0	49,6	50,2	49,4	48,3	49,5	47,8	48,9	50,0	49,8	49,7	50,3
14	49,0	49,2	50,4	47,9	49,6	50,2	52,6	49,0	49,1	49,1	48,8	50,0
15	49,7	50,7	50,5	48,5	49,5	48,9	47,1	52,7	47,1	48,6	49,7	49,2
16	49,6	49,4	49,6	49,7	49,6	49,1	49,0	50,6	48,8	49,8	49,5	48,9
17	49,8	48,8	48,0	49,9	49,8	48,9	49,7	51,6	48,4	49,5	48,7	49,4
18	50,1	49,2	49,2	49,9	49,0	48,5	49,3	48,2	49,3	50,6	49,1	49,9
19	50,2	49,4	50,2	50,5	47,6	49,7	49,7	48,9	49,4	50,5	50,0	49,5
20	48,1	49,5	49,7	50,2	49,1	38,9	45,5	48,7	49,9	47,1	49,9	50,7
21	48,9	49,9	49,8	48,4	49,0	50,5	46,0	49,4	48,9	48,9	49,4	49,8
22	49,6	50,6	50,2	42,2	49,1	49,2	48,5	48,7	47,2	49,3	49,5	50,8
23	49,7	49,6	49,5	49,1	49,8	49,3	48,9	50,3	48,8	49,7	49,5	48,9
24	49,4	48,6		49,4	50,5	49,1	49,0	50,1	48,9	49,6	48,7	51,6
25	50,5	49,6	49,1	49,4	49,5	49,3	49,8	49,3	48,9	49,0	49,2	47,2
26	49,7	49,5	49,5	49,8	47,6	49,3	49,9	49,0	49,5	49,1	49,7	43,8
27	49,7	49,9	49,8	50,3	49,0	50,1	48,1	49,1	50,1		49,7	49,1
28	48,4	50,0	49,8	47,9	49,7	50,2	48,1	49,3	49,4	47,4	49,2	52,0
29	49,0		50,2	49,7	49,9	50,1	48,3	50,2	47,2	49,5	50,1	48,9
30	49,8		49,5	49,1	49,8	46,3	49,0	50,1	48,8	52,0	49,5	48,9
31	49,5				50,7		49,0	50,1		49,6		48,0

Legenda Gdańsk Grudziądz
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 22005.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 22.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 22.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 22005.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 22005.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 22005.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 22005.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 22005.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 22005.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 22005.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 22005.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 22005.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 22005.....	25