

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

SCPR nr 22005

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

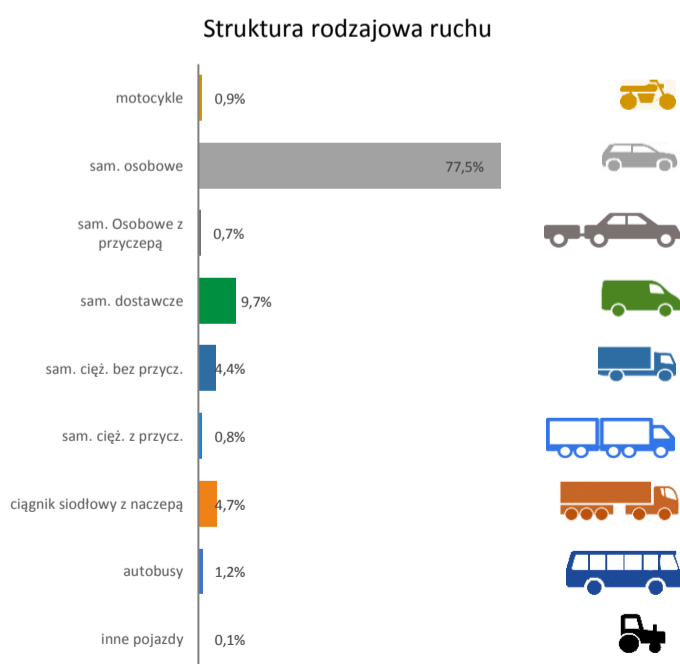
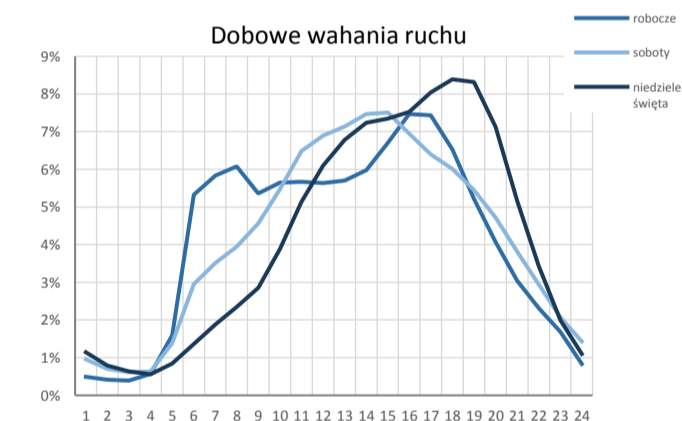
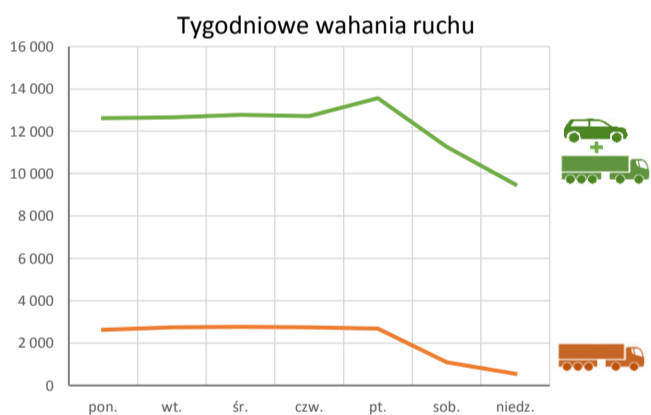
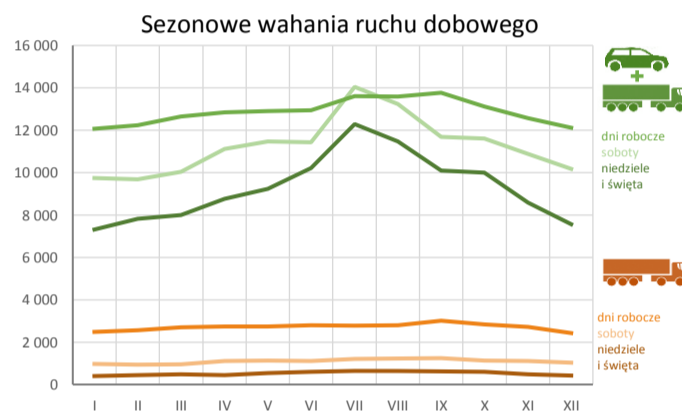
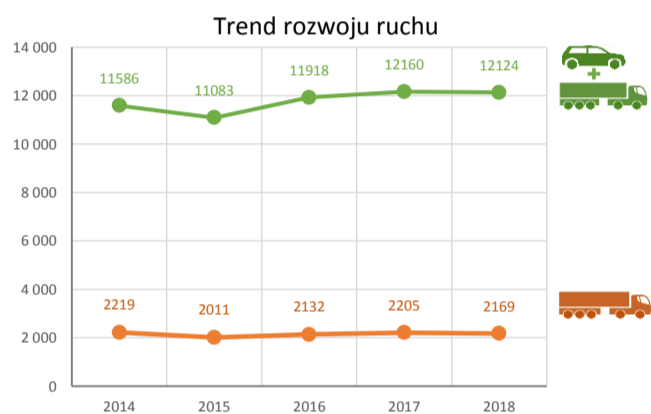
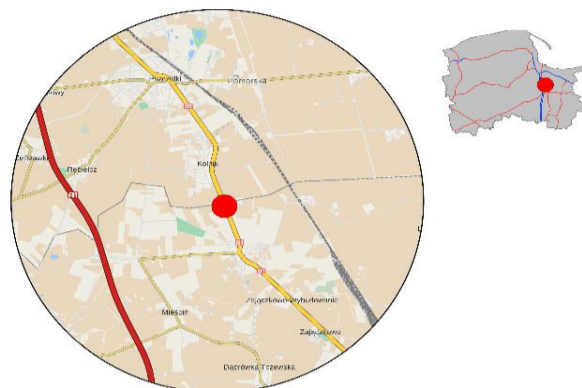


### Karta punktu

#### Stacja NR 22005

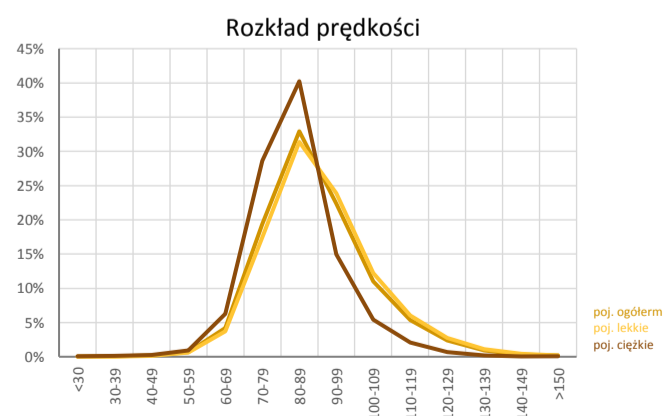
Nr stacji: 22005  
 Typ licznika: GR  
 Lokalizacja: Miłobądz  
 Nr drogi: 91  
 Pikietaż: 33,42

Stacja działa od: 1990-01-01  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 255  
 Liczba dni w przetworzeniu: 364



#### Godzina 50-ta

Natężenie: 1078  
 Udział proc.: 8,9%  
 Dzień: 31.08.18 (31.08.18)  
 Godzina: 17:00



**Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku**

R02\_01\_2018

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		
					2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)
1.	GDAŃSK	22005	GR	91	10724	11057	+3	11212	11240	0	11862	11606	-2	12132	12012	-1	12163	12173	0	12587	12338	-2	13538	13477	0	13588	13240	-3	12336	12945	+5	12305	12453	+1	11973	11761	-2	11506	11195	-3
		22006	GR	7	14717	15681	+7	15563	15470	-1	16897	16328	-3	18168	18566	+2	19037	20147	+6	20802	22051	+6	23943	-	-	23660	-	-	18668	-	-	17720	-	-	16709	-	-	16367	-	-
		22028	GR	6	15722	15935	+1	16229	16222	0	16815	16546	-2	17868	17592	-2	17844	18232	+2	19505	18708	-4	21181	19457	-8	20646	19569	-5	19918	18290	-8	19111	17577	-8	18422	16620	-10	17139	16127	-6
		22029	GR	20	14324	14685	+3	14988	15178	+1	16046	15589	-3	16778	17341	+3	17315	17736	+2	17788	17966	+1	18561	18475	0	18097	18238	+1	17219	17288	0	16463	16668	+1	15788	15757	0	15005	14603	-3
		22611	SICK	S6	64495	69858	+8	68907	71404	+4	73870	73723	0	77210	81470	+6	80408	84148	+5	86164	88264	+2	93163	94956	+2	92964	92867	0	81291	83663	+3	78062	80352	+3	75675	76939	+2	72959	72692	0
		22614	SICK	91	11285	14259	+26	11911	14369	+21	12611	14803	+17	13078	15492	+18	13064	14643	+12	14225	14636	+3	17450	15744	-10	17298	16168	-7	16458	15663	-5	16242	14216	-12	15947	12756	-20	15598	12280	-21
		22701	PPO_GTC	A1	-	26615	-	-	28443	-	-	28650	-	-	33667	-	-	36593	-	-	39751	-	-	47317	-	-	47391	-	-	37930	-	-	34484	-	-	30983	-	-	29123	-
		22702	PPO_GTC	A1	-	23921	-	-	25775	-	-	25797	-	-	30443	-	-	33369	-	-	36509	-	-	44677	-	-	44653	-	-	34668	-	-	31144	-	-	27729	-	-	25961	-
		22703	PPO_GTC	A1	-	19611	-	-	21189	-	-	20888	-	-	24821	-	-	27618	-	-	30680	-	-	39307	-	-	39475	-	-	28663	-	-	24747	-	-	22033	-	-	20858	-
		22704	PPO_GTC	A1	-	18939	-	-	20518	-	-	20143	-	-	23769	-	-	26490	-	-	29529	-	-	38293	-	-	38504	-	-	27470	-	-	23510	-	-	20935	-	-	19805	-

## Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

### Ruch ogółem

R02\_02\_2018

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17	
1.	GDAŃSK	22005	GR	91	11115	13011	14725	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	12160	12124	2*	0	
		22006	GR	7	17184	17107	17360	16981	19078	19554	19987	19984*	18520*	-	-	-	
		22028	GR	6	15544	15723	15899	15510	16002	16552	16836	17902*	18366	17572*	-2*	-4*	
		22029	GR	20	16959	16730	16798	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	3	1	
		22611	SICK	S6	-	-	-	-	-	-	-	72153	76117	78764	80861	6	3
		22614	SICK	91	-	-	-	-	-	-	-	10580*	12615*	14597*	14585*	16*	0*
		22701	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35078	-	-
		22702	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32053	-	-
		22703	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26657	-	-
		22704	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25658	-	-

### STACJA NR 22005

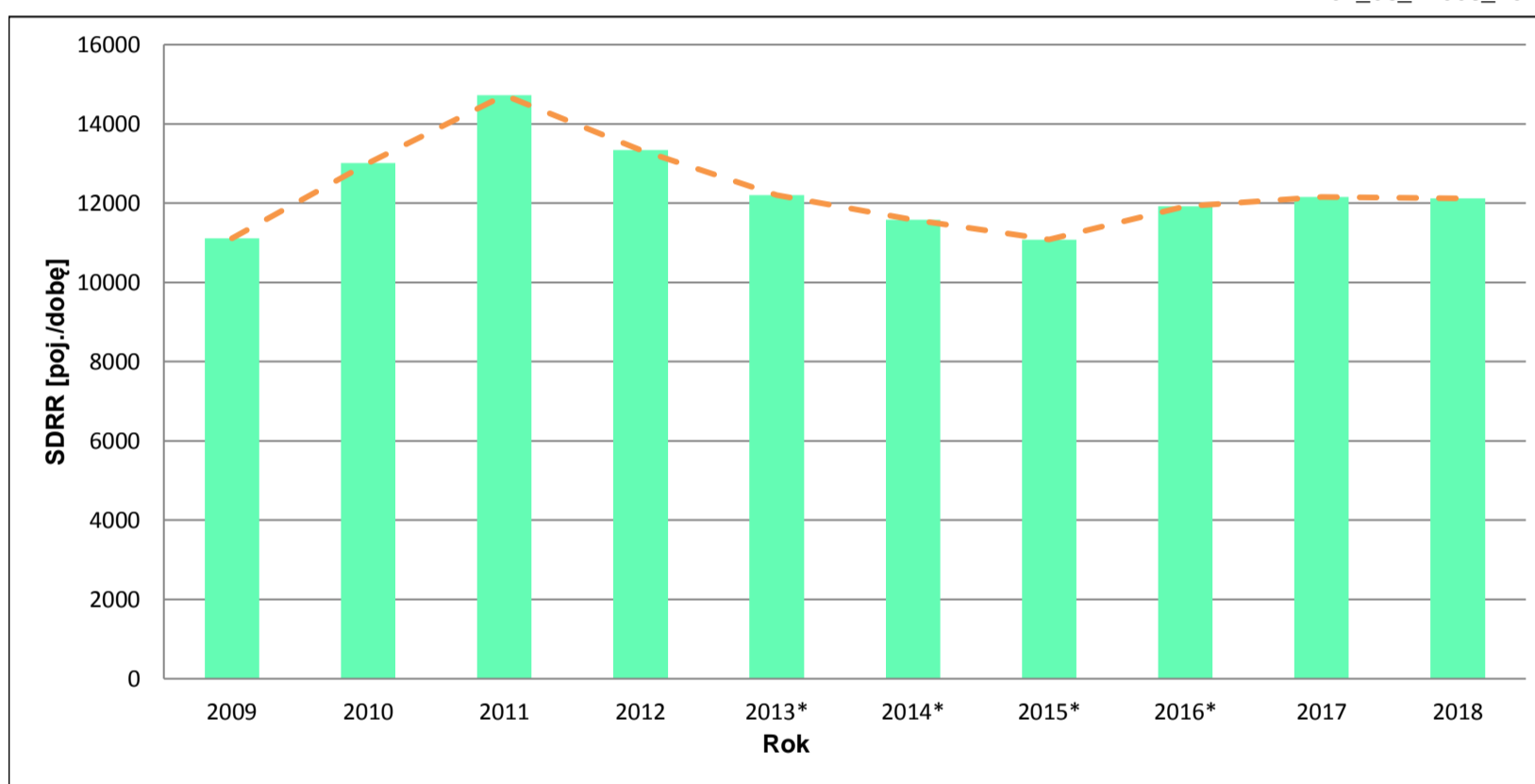
**Miejscowość:** Miłobądz **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Pruszcz Gdański-Tczew **Numer drogi:** 91  
**Typ stacji:** GR **Oddział:** GDAŃSK

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22005

R02\_02\_22005\_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
11115	13011	14725	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	12160	12124	2*	0

R02\_03\_22005\_2018



\* - 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: 2018  
 Numer drogi: 91  
 Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03\_01\_22005\_2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	12018	12083	12557	12717	12806	12763	13617	13306	13557	12896	12303	10896	12626
	b	1,087	1,075	1,082	1,059	1,052	1,034	1,010	1,005	1,047	1,036	1,046	0,973	1,041
	c	0,952	0,957	0,995	1,007	1,014	1,011	1,078	1,054	1,074	1,021	0,974	0,863	1,000
2. Wtorki	a	11610	11930	12538	12685	12732	12669	13071	13258	13612	12831	12442	12431	12650
	b	1,050	1,061	1,080	1,056	1,046	1,027	0,970	1,001	1,052	1,030	1,058	1,110	1,043
	c	0,918	0,943	0,991	1,003	1,006	1,002	1,033	1,048	1,076	1,014	0,984	0,983	1,000
3. Środy	a	11988	12125	12541	12626	12809	12933	13176	13447	13591	13245	12372	12497	12779
	b	1,084	1,079	1,081	1,051	1,052	1,048	0,978	1,016	1,050	1,064	1,052	1,116	1,054
	c	0,938	0,949	0,981	0,988	1,002	1,012	1,031	1,052	1,064	1,036	0,968	0,978	1,000
4. Czwartki	a	12110	12182	12342	12552	12885	12716	13320	13512	13566	12755	12553	12071	12713
	b	1,095	1,084	1,063	1,045	1,058	1,031	0,988	1,021	1,048	1,024	1,067	1,078	1,049
	c	0,953	0,958	0,971	0,987	1,014	1,000	1,048	1,063	1,067	1,003	0,987	0,950	1,000
5. Piątki	a	12619	12862	13219	13617	13281	13629	14822	14454	14512	13824	13200	12735	13564
	b	1,141	1,144	1,139	1,134	1,091	1,105	1,100	1,092	1,121	1,110	1,122	1,138	1,119
	c	0,930	0,948	0,975	1,004	0,979	1,005	1,093	1,066	1,070	1,019	0,973	0,939	1,000
6. Soboty	a	9741	9683	10043	11116	11471	11437	14044	13236	11689	11616	10883	10176	11261
	b	0,881	0,861	0,865	0,925	0,942	0,927	1,042	1,000	0,903	0,933	0,925	0,909	0,929
	c	0,865	0,860	0,892	0,987	1,019	1,016	1,247	1,175	1,038	1,032	0,966	0,904	1,000
7. Niedziele	a	7956	7815	8005	9421	9937	10220	12288	11552	10092	10007	8652	7901	9487
	b	0,720	0,695	0,690	0,784	0,816	0,828	0,912	0,873	0,780	0,804	0,736	0,706	0,782
	c	0,839	0,824	0,844	0,993	1,047	1,077	1,295	1,218	1,064	1,055	0,912	0,833	1,000
8. Dni robocze	a	12069	12236	12639	12839	12902	12942	13601	13595	13768	13110	12574	12126	12866
	b	1,092	1,089	1,089	1,069	1,060	1,049	1,009	1,027	1,064	1,053	1,069	1,083	1,061
	c	0,938	0,951	0,982	0,998	1,003	1,006	1,057	1,057	1,070	1,019	0,977	0,942	1,000
9. Święta	a	6032	-	-	7469	8695	-	-	11144	-	-	8504	6695	8089
	b	0,546	-	-	0,622	0,714	-	-	0,842	-	-	0,723	0,598	0,667
	c	0,746	-	-	0,923	1,075	-	-	1,378	-	-	1,051	0,828	1,000
10. Niedziele i święta	a	7314	7815	8005	8770	9228	10220	12288	11470	10092	10007	8578	7556	9278
	b	0,661	0,695	0,690	0,730	0,758	0,828	0,912	0,866	0,780	0,804	0,729	0,675	0,765
	c	0,788	0,842	0,863	0,945	0,995	1,102	1,324	1,236	1,088	1,079	0,925	0,814	1,000
11. Wszystkie dni	a	11057	11240	11606	12012	12173	12338	13477	13240	12945	12453	11761	11195	12124
	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	0,912	0,927	0,957	0,991	1,004	1,018	1,112	1,092	1,068	1,027	0,970	0,923	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: -

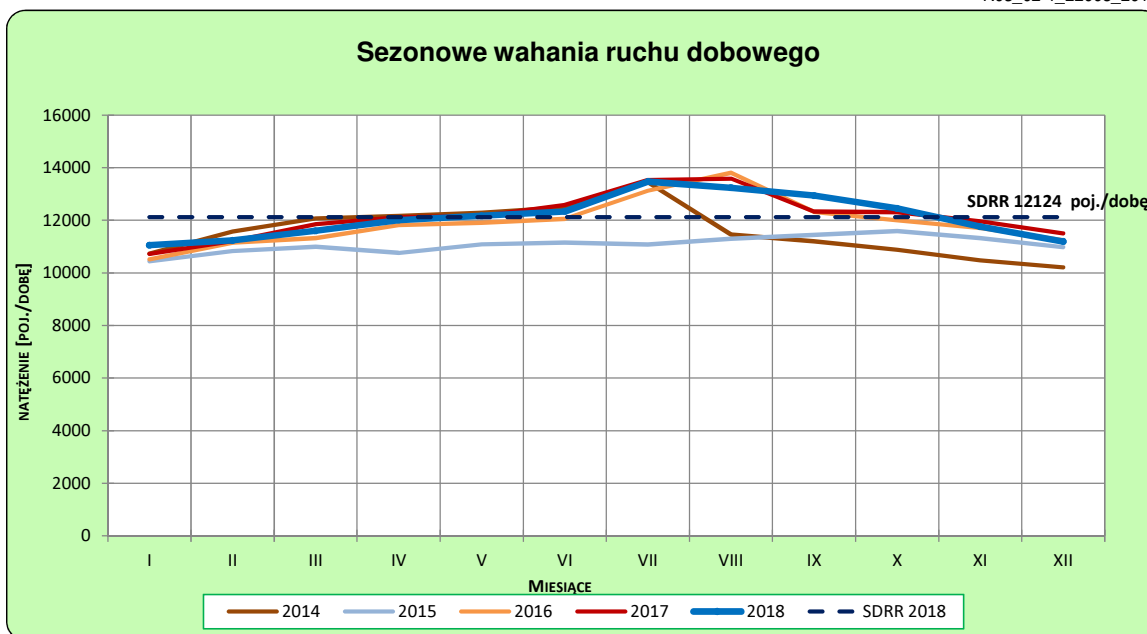
**STACJA NR 22005**

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

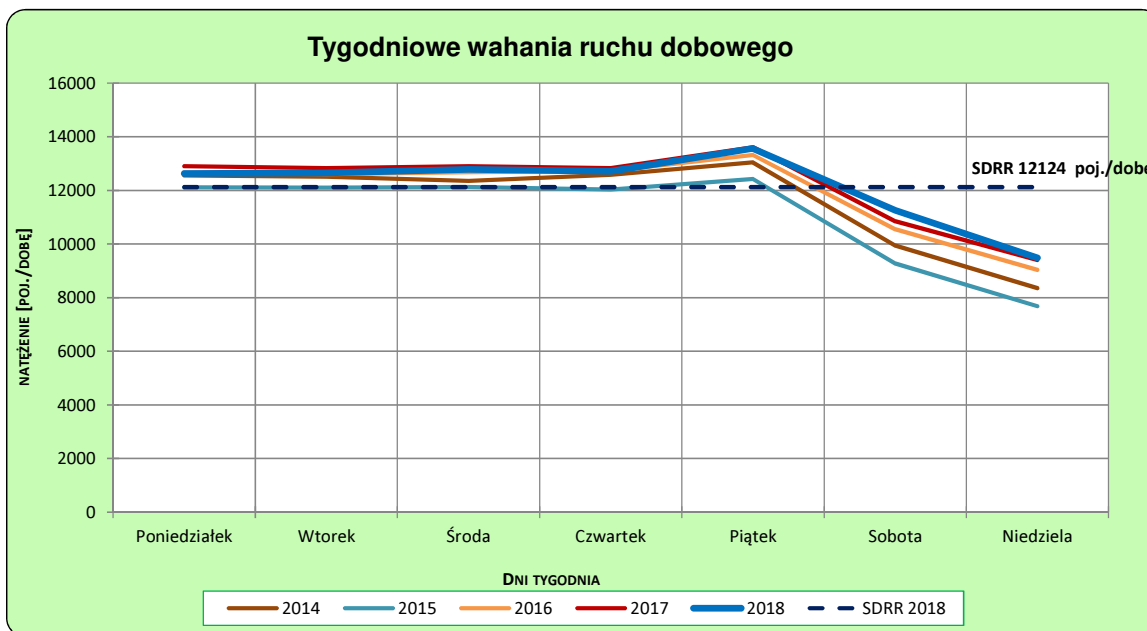
**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** 91  
**Oddział:** GDAŃSK

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_22005\_2018



R03\_02-2\_22005\_2018



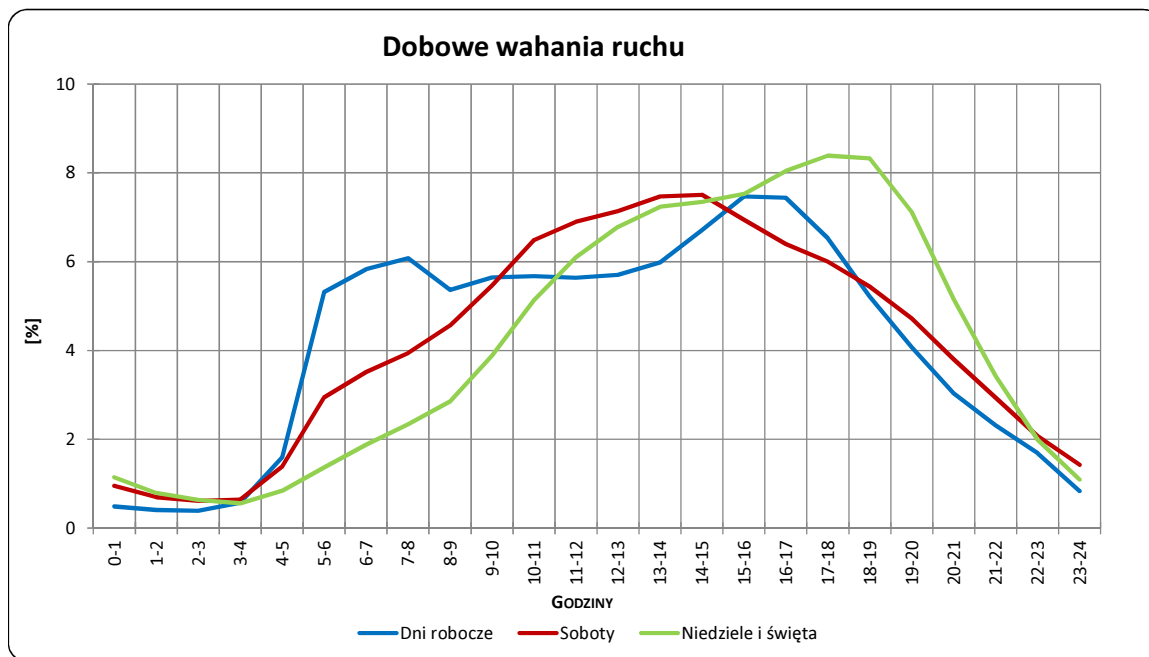
Uwagi: –

**STACJA NR 22005**

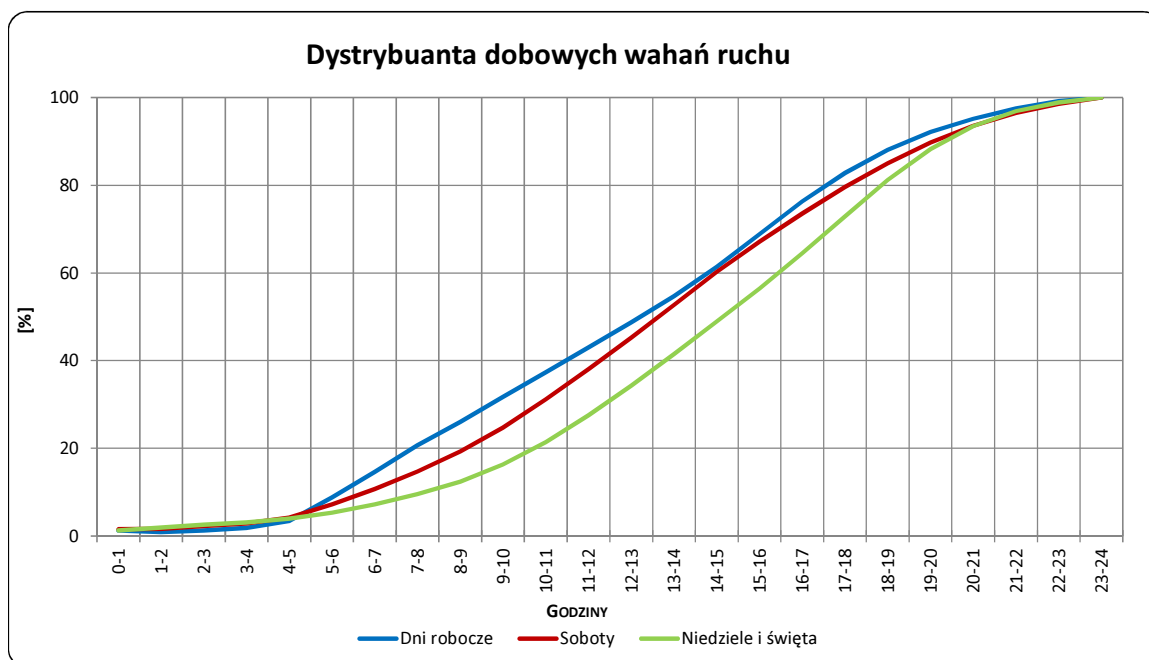
**Miejscowość:** Miłobądz  
**Odcinek:** Pruszcz Gdański-Tczew  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** 91  
**Oddział:** GDAŃSK

R03\_03-1\_22005\_2018



R03\_03-2\_22005\_2018



Uwagi: –

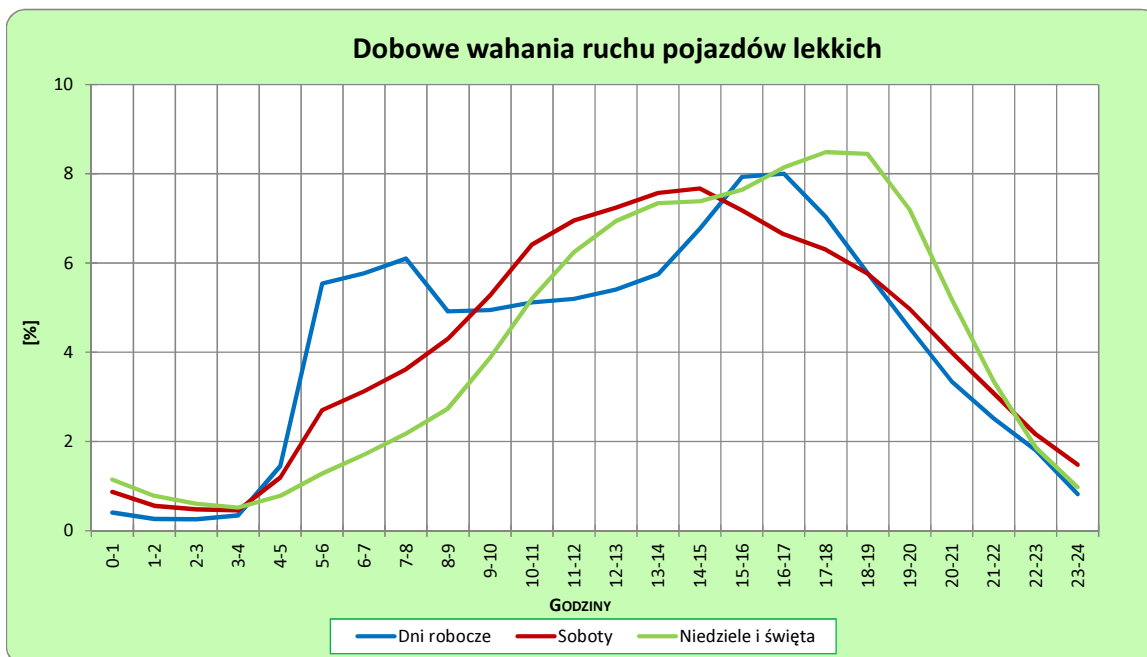


**STACJA NR 22005**

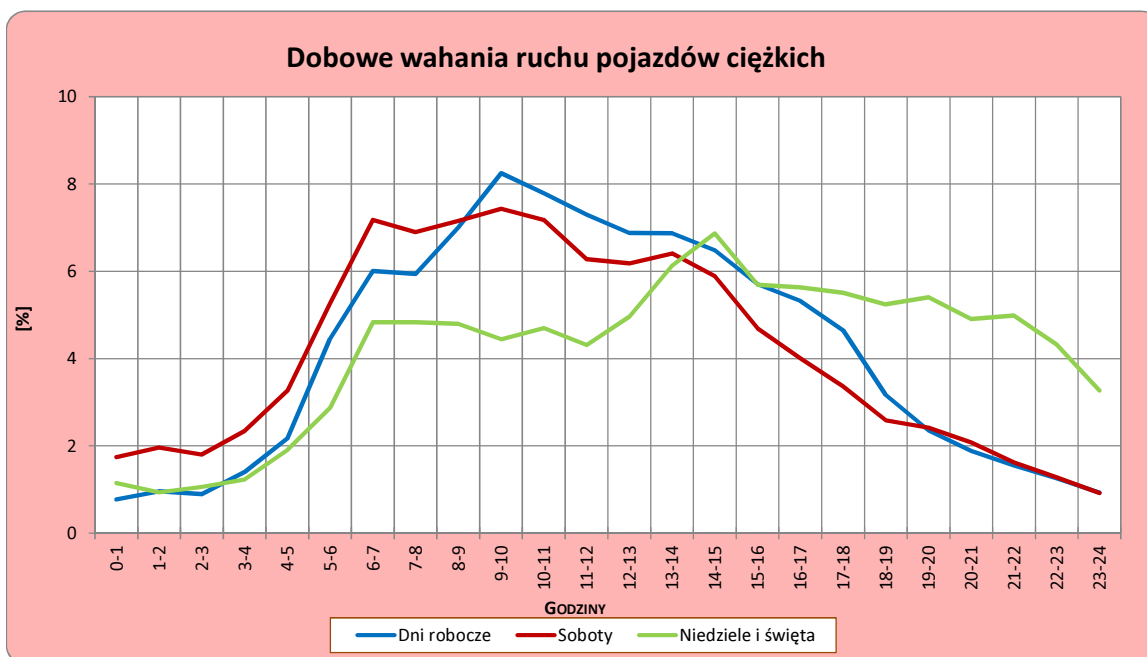
**Miejscowość:** Miłobadz  
**Odcinek:** Pruszcz Gdański-Tczew  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2018  
**Numer drogi:** 91  
**Oddział:** GDAŃSK

R03\_04-1\_22005\_2018



R03\_04-2\_22005\_2018



Uwagi: –

## Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

### STACJA NR 22005

**Miejscowość:** Milobadz                      **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Pruszcz Gdański-Tczew                      **Numer drogi:** 91  
**Typ stacji:** GR    **Oddział:** GDAŃSK

R03\_05\_22005\_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

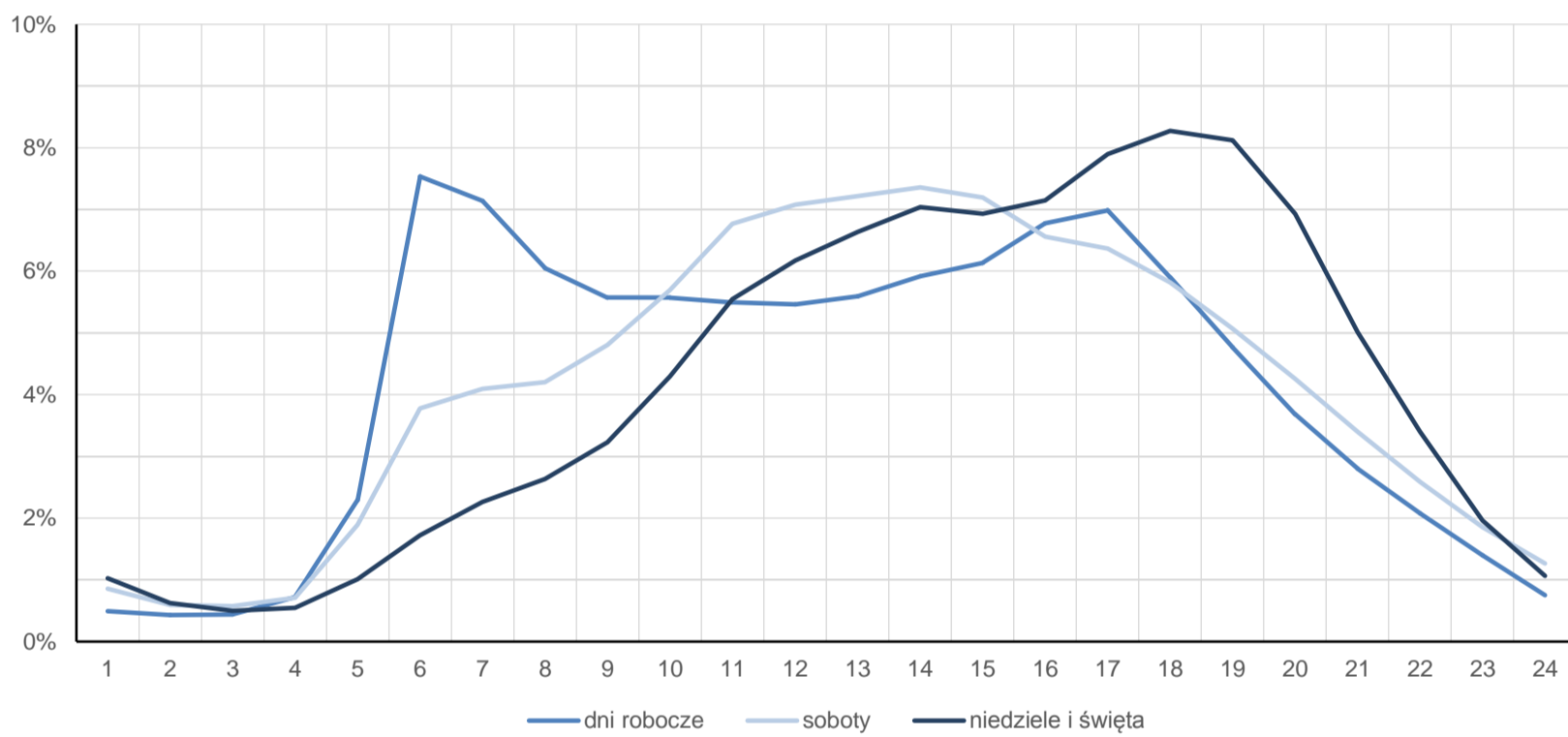
STACJA NR 22005

<b>Miejscowość:</b>	Miłobądz	<b>Rok:</b>	2018
<b>Odcinek:</b>	Pruszcz Gdański-Tczew	<b>Numer drogi:</b>	91
<b>Typ stacji:</b>	GR	<b>Oddział:</b>	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03\_12-1\_22005\_2018

Kierunek Gdańsk



R03\_12-2\_22005\_2018

Kierunek Grudziądz

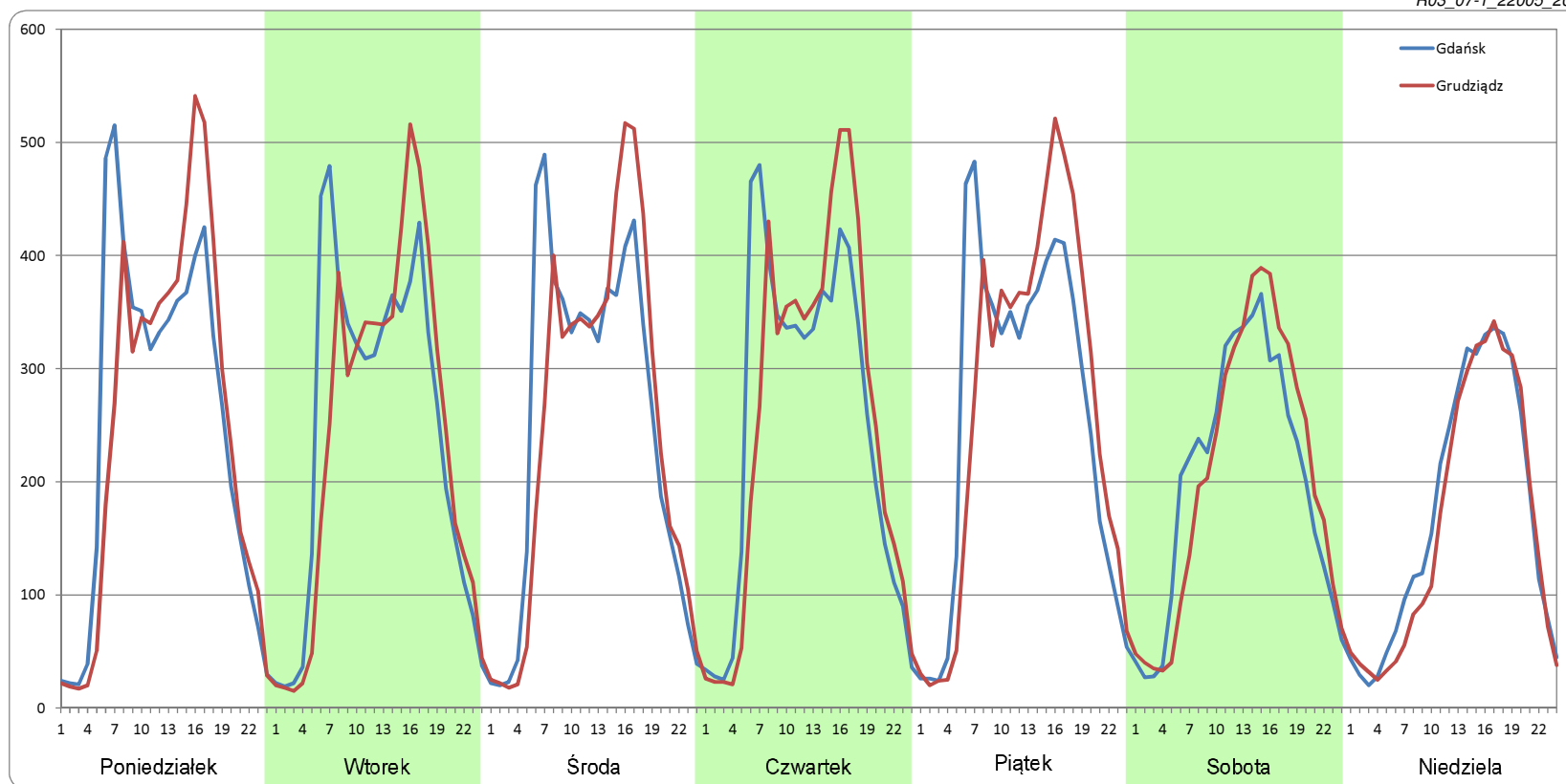


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Styczeń		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6060	5959	5865	5745	6031	5958	6030	6080	6222	6397	4837	4904	4097	3859
Razem	12018		11610		11988		12110		12619		9741		7956	
Podział procentowy	50,42%	49,58%	50,52%	49,48%	50,30%	49,70%	49,79%	50,21%	49,30%	50,70%	49,65%	50,35%	51,50%	48,50%

R03\_07-1\_22005\_2018

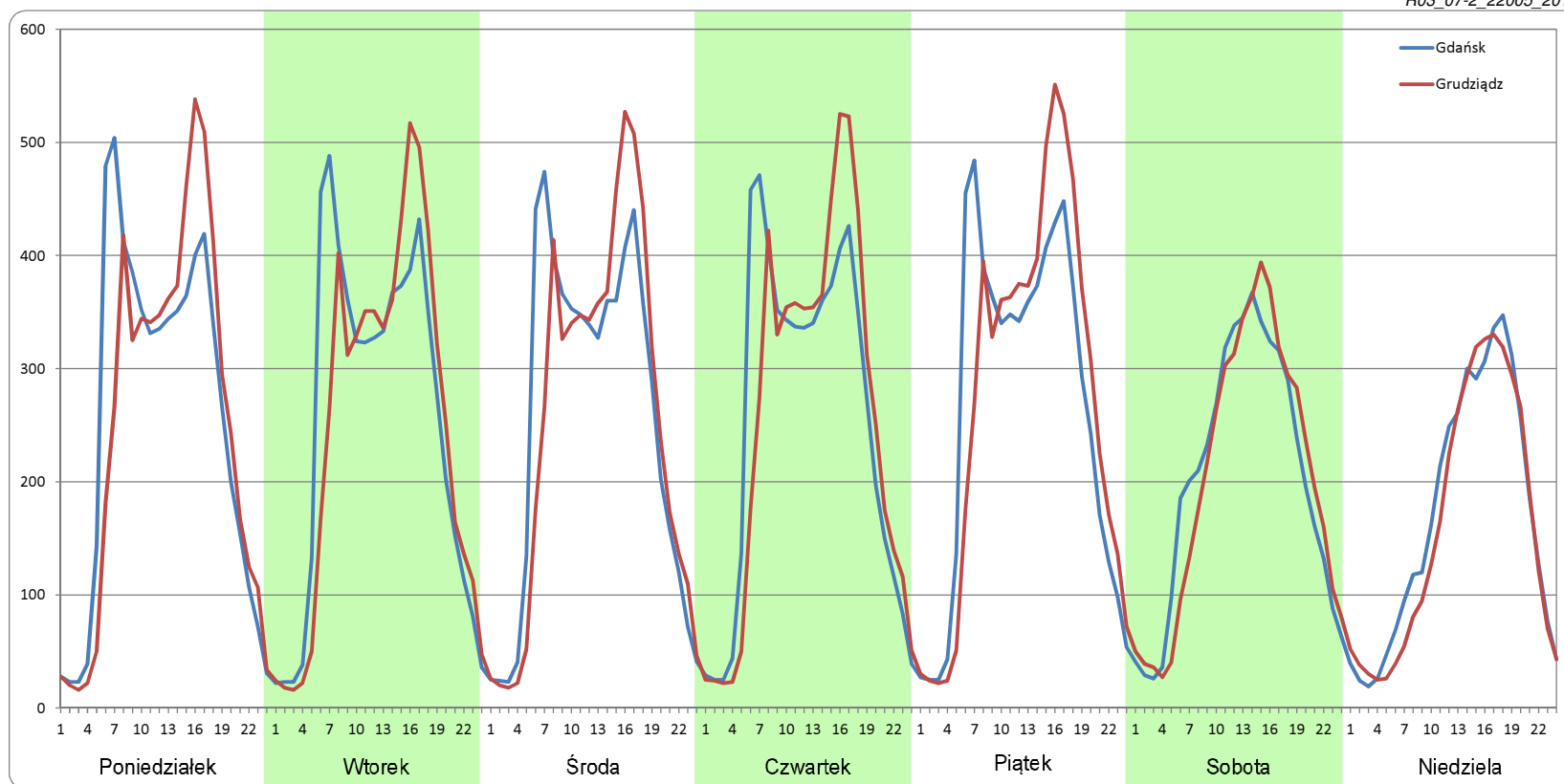


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Luty		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6100	5983	6027	5903	6096	6029	6074	6108	6354	6508	4843	4840	4021	3793
Razem	12083		11930		12125		12182		12862		9683		7815	
Podział procentowy	50,49%	49,51%	50,52%	49,48%	50,27%	49,73%	49,86%	50,14%	49,40%	50,60%	50,02%	49,98%	51,46%	48,54%

R03\_07-2\_22005\_2018

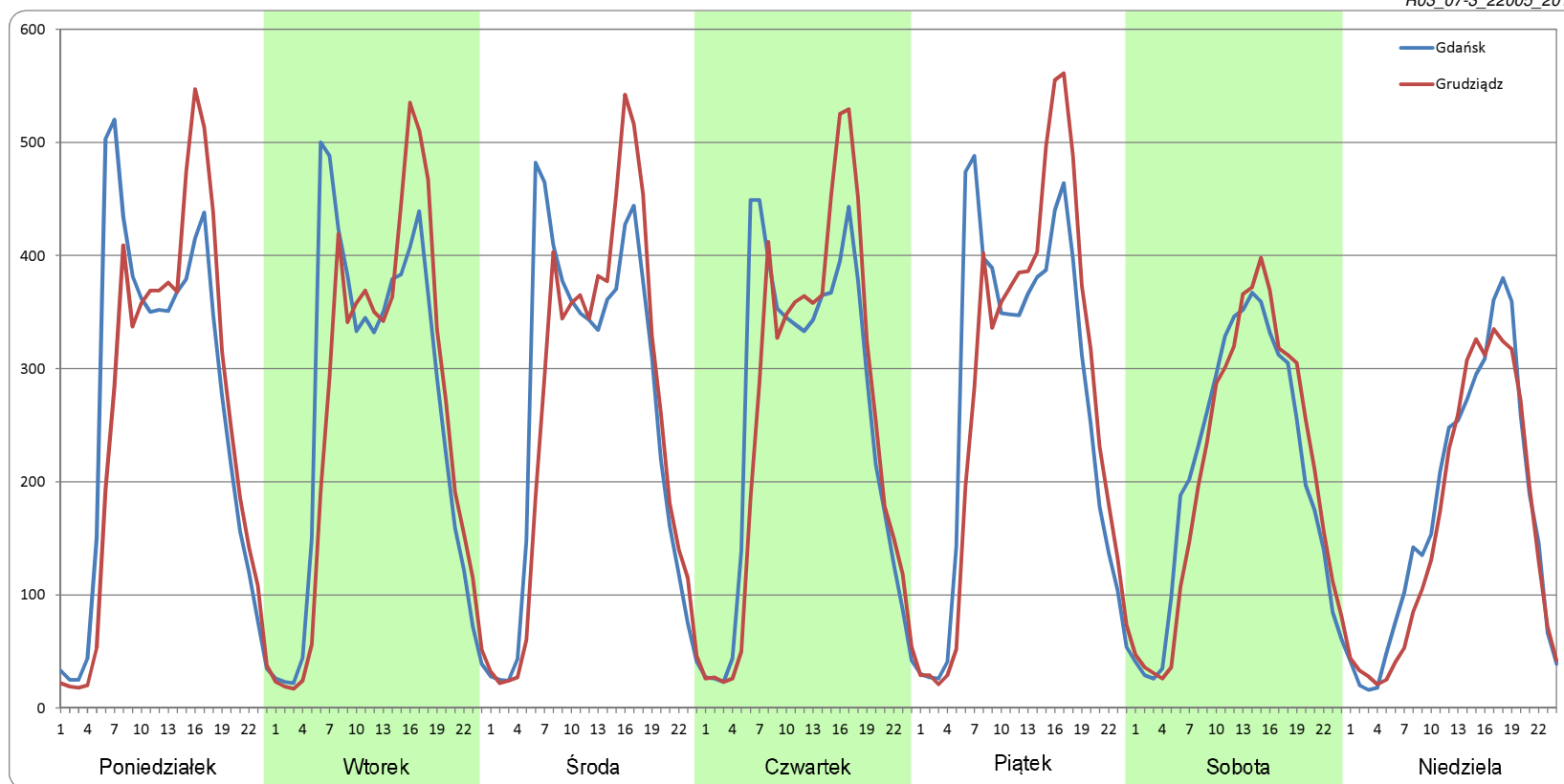


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Marzec		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6355	6202	6298	6240	6289	6252	6151	6191	6530	6689	5021	5022	4141	3864
Razem	12557		12538		12541		12342		13219		10043		8005	
Podział procentowy	50,61%	49,39%	50,23%	49,77%	50,15%	49,85%	49,84%	50,16%	49,40%	50,60%	50,00%	50,00%	51,73%	48,27%

R03\_07-3\_22005\_2018

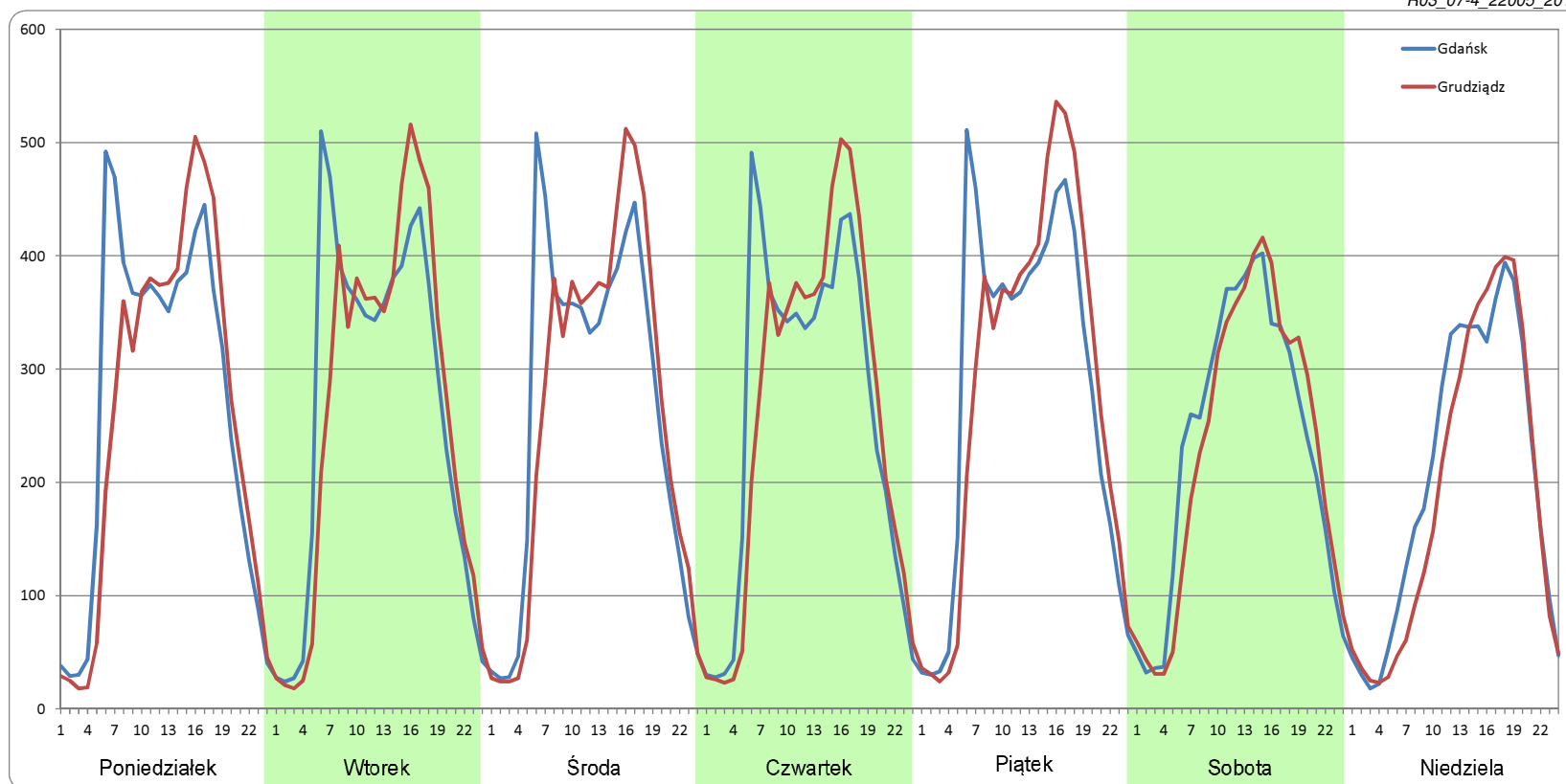


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b> 91		<b>Rok:</b> 2018		<b>Miesiąc:</b> Kwiecień		<b>Typ stacji:</b> GR		<b>Oddział:</b> 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	6472	6245	6399	6287	6341	6286	6294	6258	6812	6805	5606	5510	4890	4531
Razem	12717		12685		12626		12552		13617		11116		9421	
Podział procentowy	50,89%	49,11%	50,44%	49,56%	50,22%	49,78%	50,15%	49,85%	50,02%	49,98%	50,43%	49,57%	51,91%	48,09%

R03\_07-4\_22005\_2018

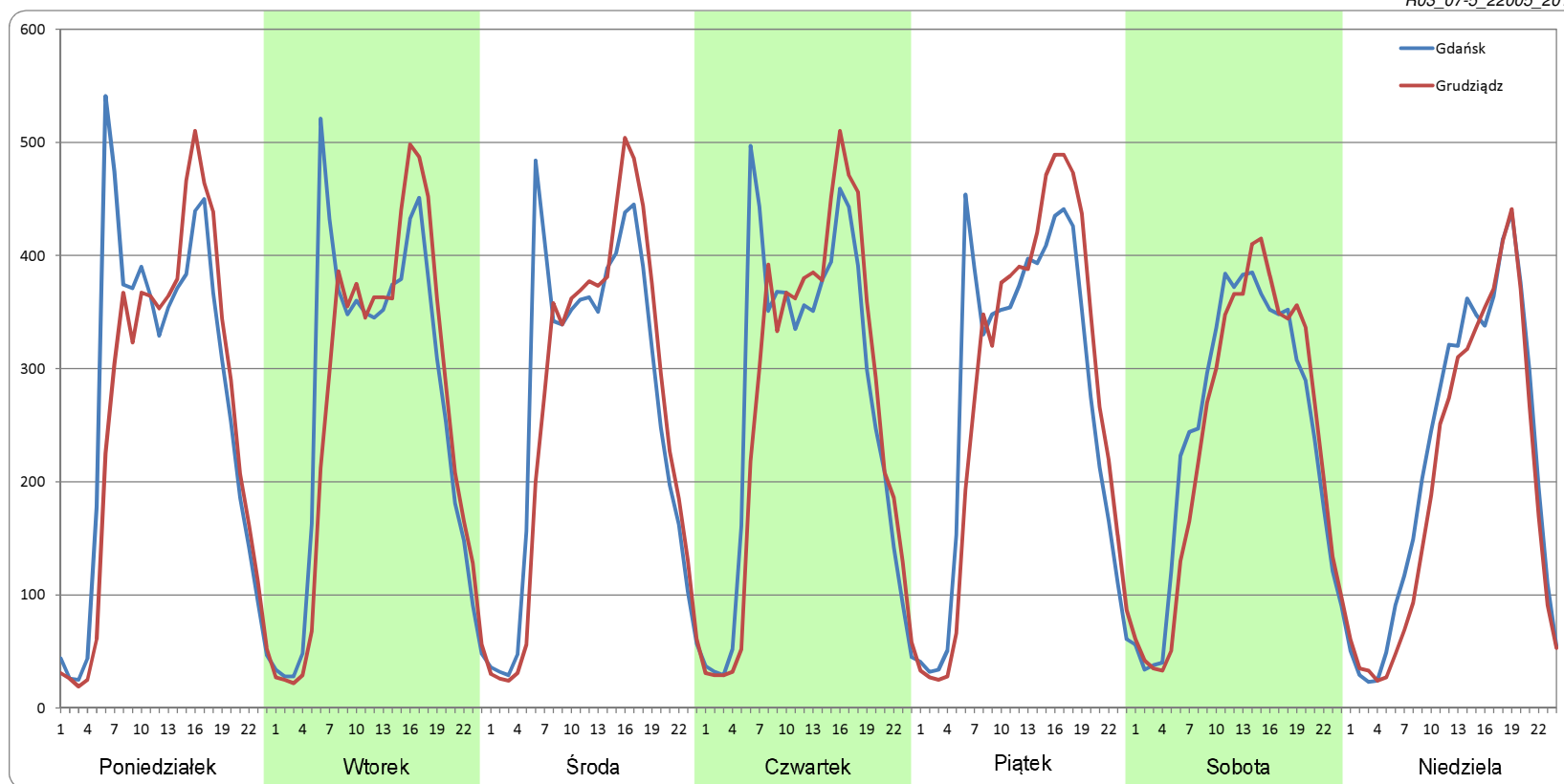


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Maj		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6552	6254	6423	6309	6454	6355	6476	6409	6587	6693	5792	5679	5203	4734
Razem	12806		12732		12809		12885		13281		11471		9937	
Podział procentowy	51,16%	48,84%	50,45%	49,55%	50,38%	49,62%	50,26%	49,74%	49,60%	50,40%	50,49%	49,51%	52,36%	47,64%

R03\_07-5\_22005\_2018



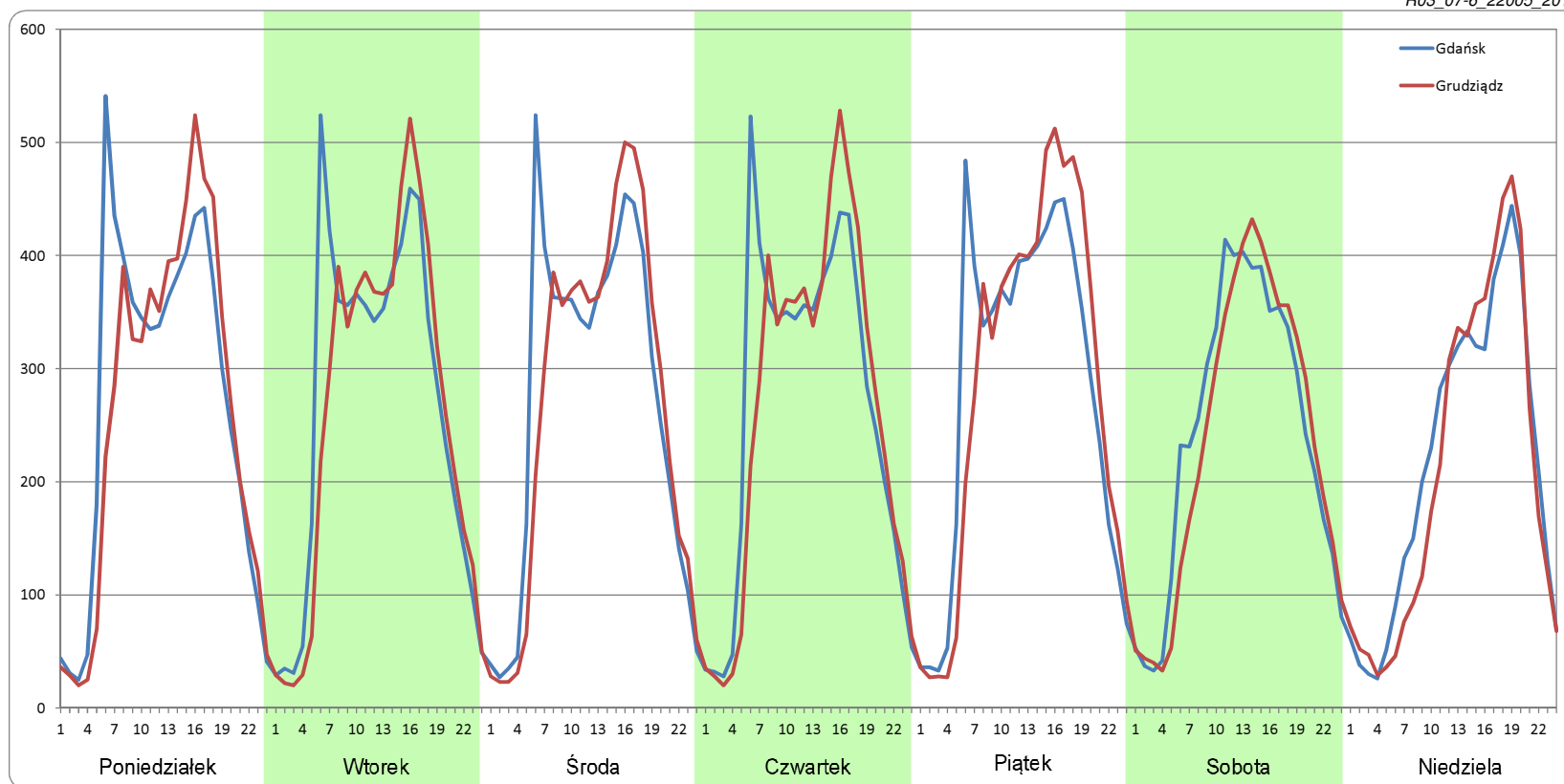


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Czerwiec		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6493	6270	6428	6241	6518	6415	6402	6314	6779	6850	5806	5631	5209	5011
Razem	12763		12669		12933		12716		13629		11437		10220	
Podział procentowy	50,87%	49,13%	50,74%	49,26%	50,40%	49,60%	50,35%	49,65%	49,74%	50,26%	50,77%	49,23%	50,97%	49,03%

R03\_07-6\_22005\_2018

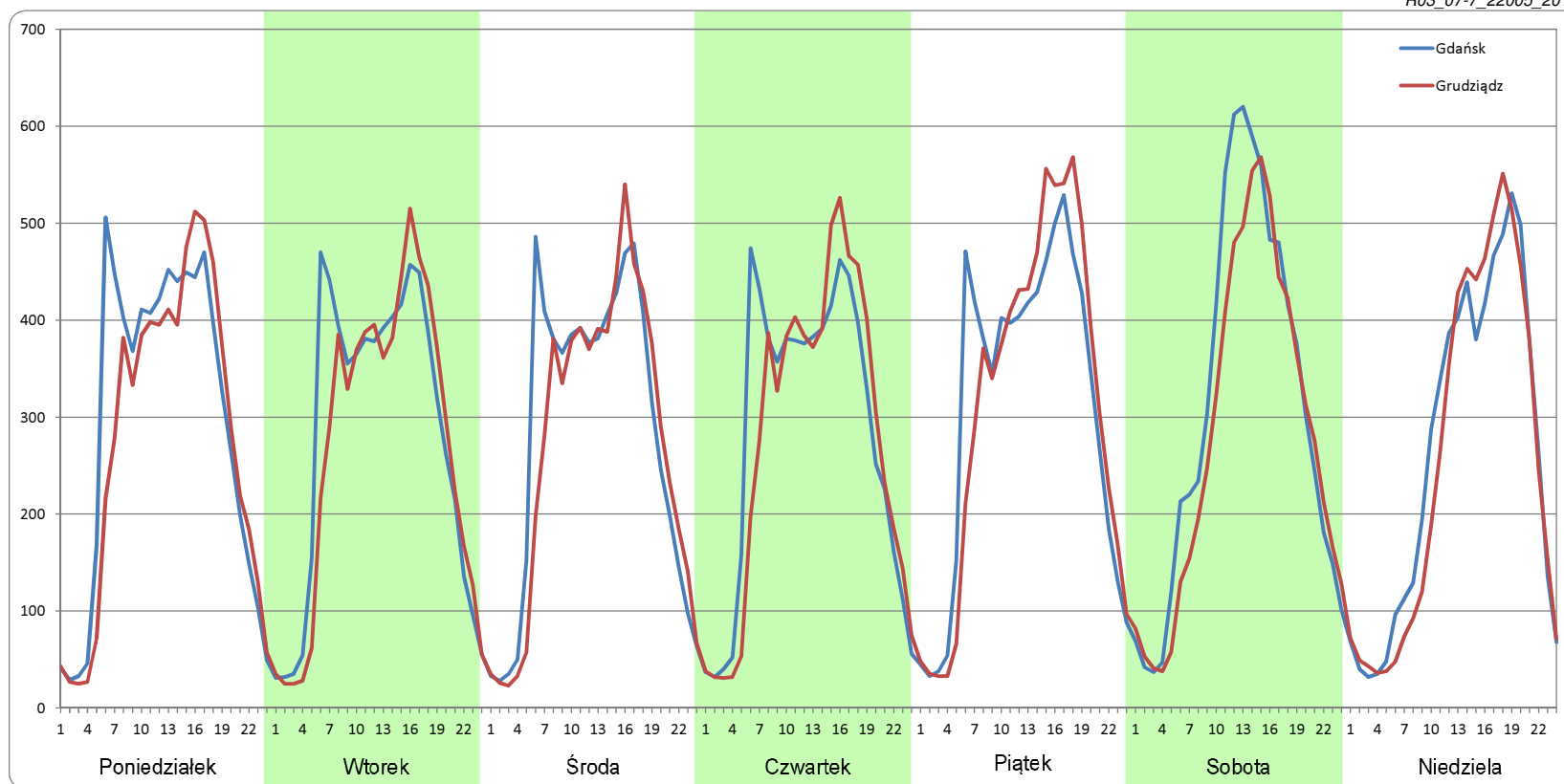


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Lipiec		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	7026	6591	6678	6393	6729	6448	6726	6593	7390	7432	7365	6679	6239	6049
Razem	13617		13071		13176		13320		14822		14044		12288	
Podział procentowy	51,60%	48,40%	51,09%	48,91%	51,07%	48,93%	50,50%	49,50%	49,86%	50,14%	52,44%	47,56%	50,77%	49,23%

R03\_07-7\_22005\_2018

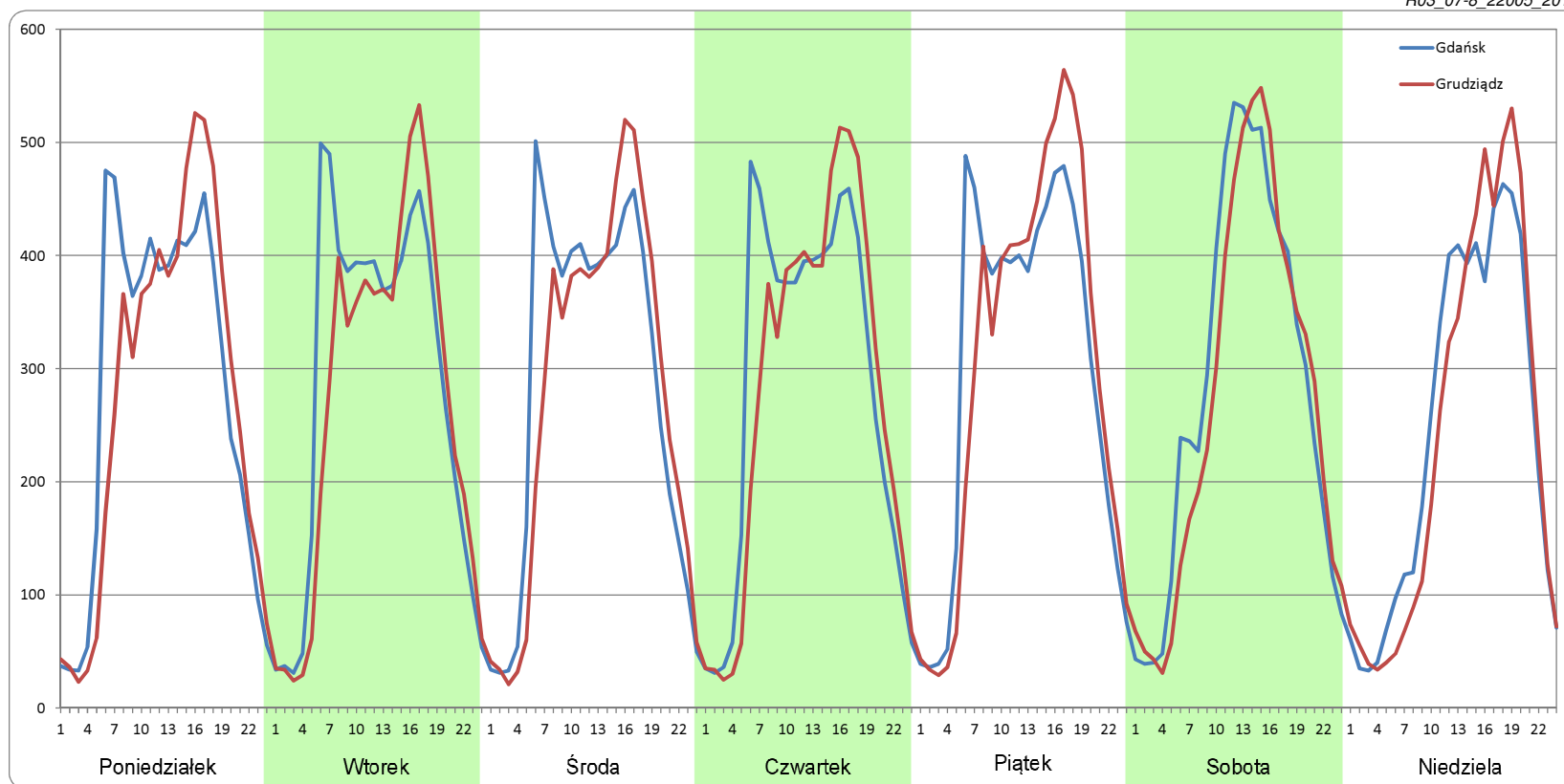


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Sierpień		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6756	6550	6802	6456	6824	6623	6835	6677	7209	7245	6784	6452	5836	5716
Razem	13306		13258		13447		13512		14454		13236		11552	
Podział procentowy	50,77%	49,23%	51,31%	48,69%	50,75%	49,25%	50,58%	49,42%	49,88%	50,12%	51,26%	48,74%	50,52%	49,48%

R03\_07-8\_22005\_2018

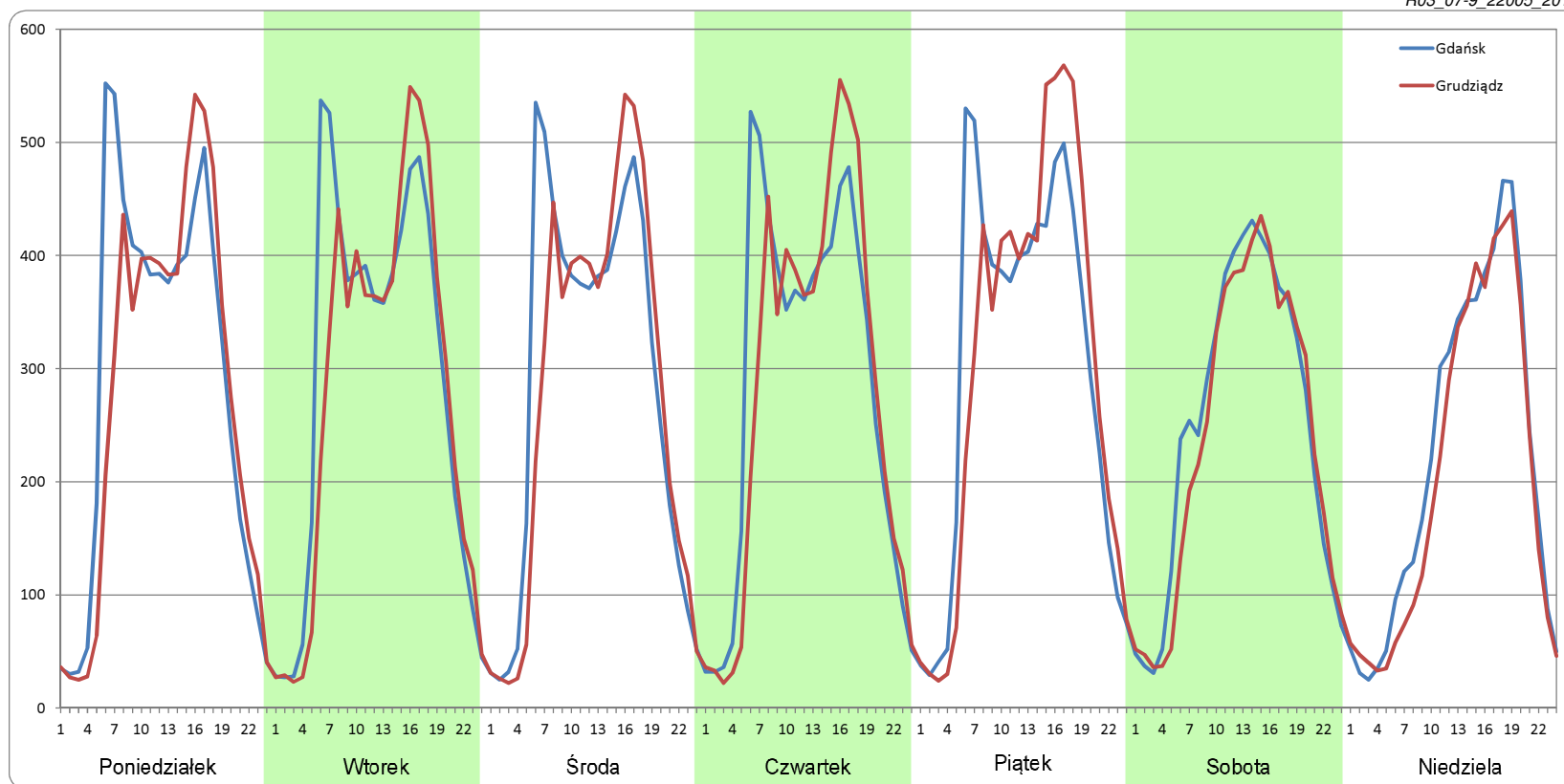


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Wrzesień		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6945	6612	6952	6660	6897	6694	6853	6713	7231	7281	5973	5716	5257	4835
Razem	13557		13612		13591		13566		14512		11689		10092	
Podział procentowy	51,23%	48,77%	51,07%	48,93%	50,75%	49,25%	50,52%	49,48%	49,83%	50,17%	51,10%	48,90%	52,09%	47,91%

R03\_07-9\_22005\_2018

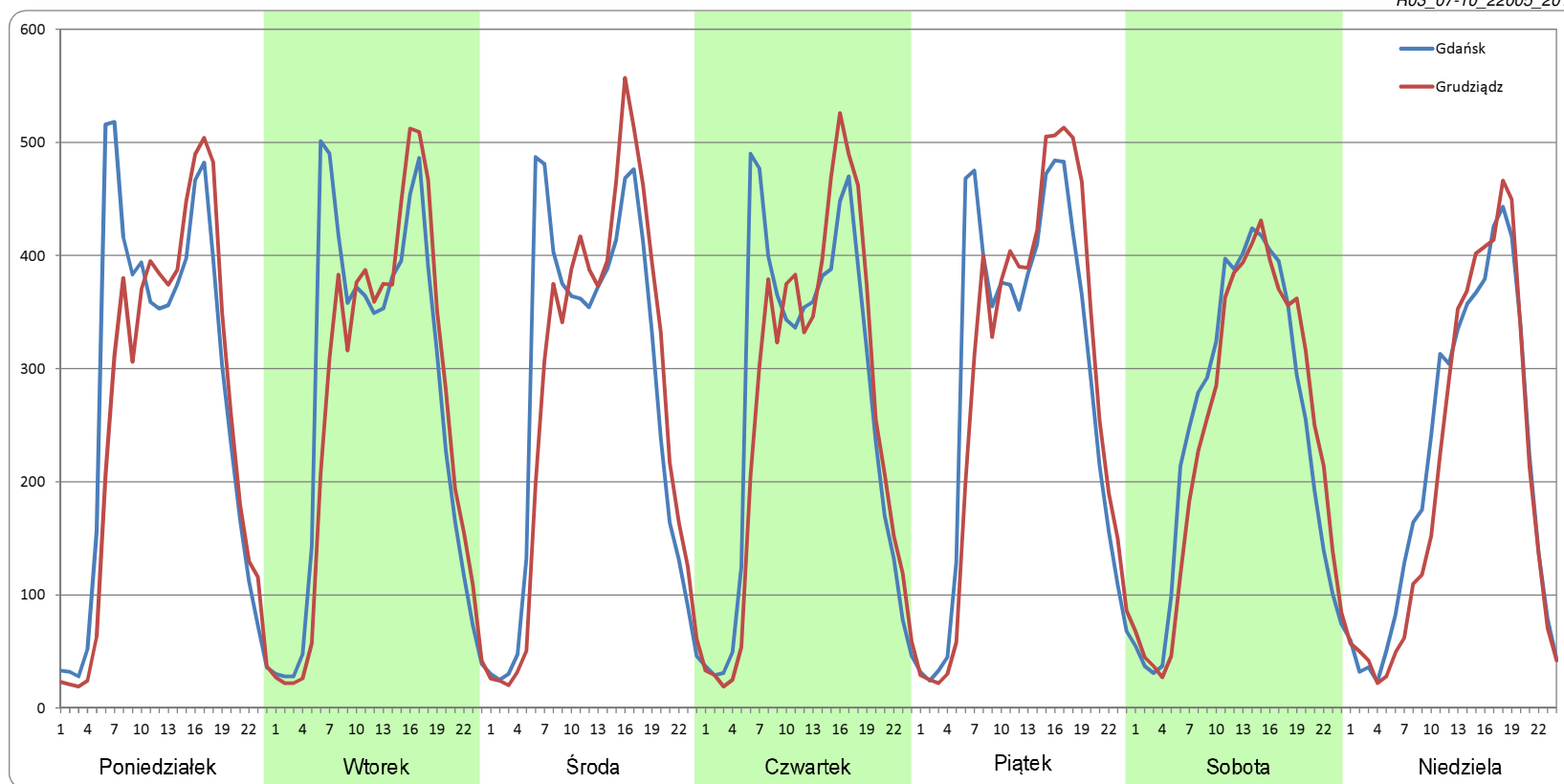


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Październik		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6637	6259	6522	6309	6623	6622	6447	6309	6918	6906	5856	5760	5150	4857
Razem	12896		12831		13245		12755		13824		11616		10007	
Podział procentowy	51,47%	48,53%	50,83%	49,17%	50,00%	50,00%	50,54%	49,46%	50,04%	49,96%	50,41%	49,59%	51,47%	48,53%

R03\_07-10\_22005\_2018

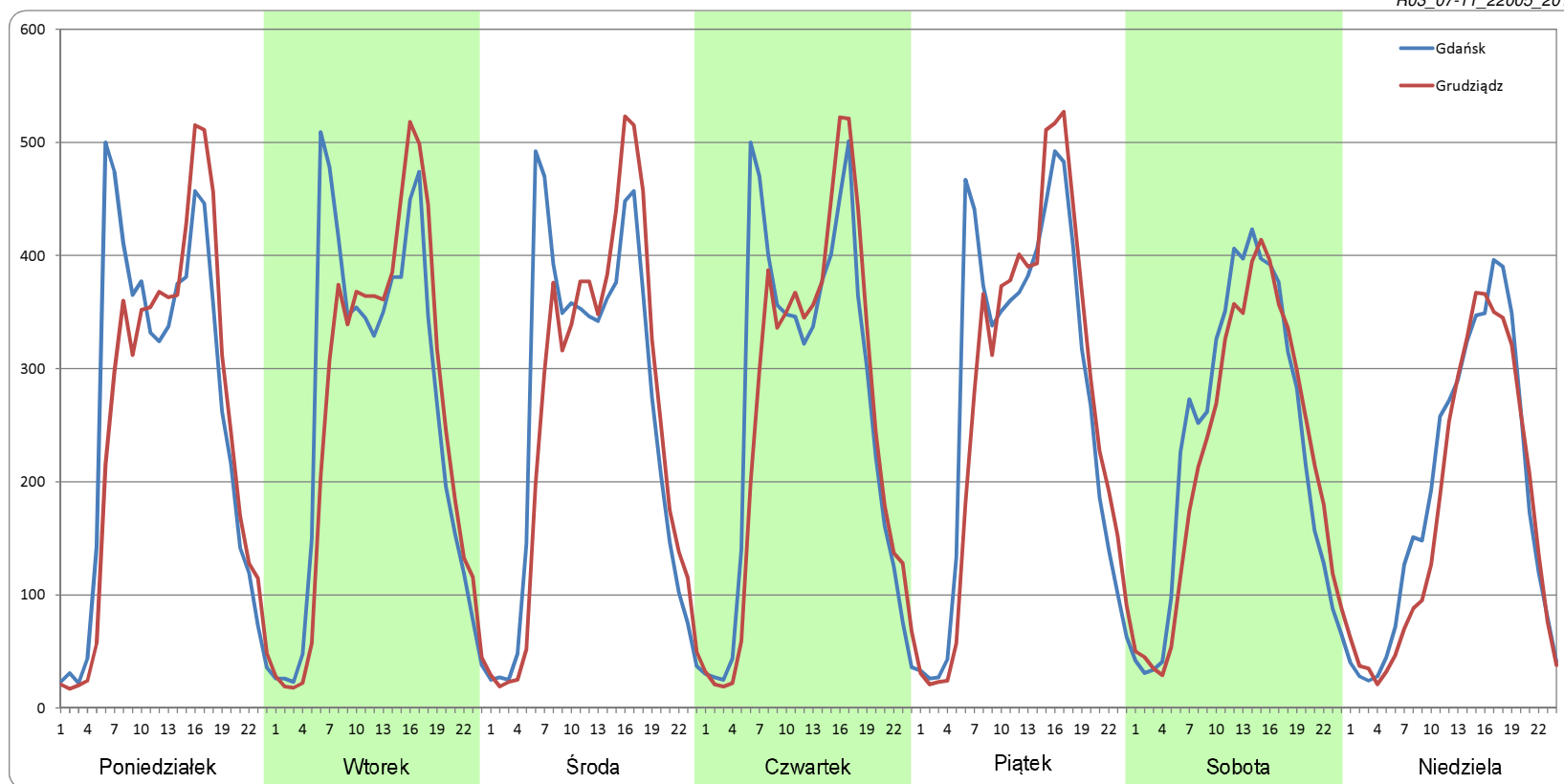


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Listopad		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	6649	6551	5576	5307	4511	4141
Razem	12303		12442		12372		12553		13200		10883		8652	
Podział procentowy	50,80%	49,20%	50,48%	49,52%	50,30%	49,70%	50,66%	49,34%	50,37%	49,63%	51,24%	48,76%	52,14%	47,86%

R03\_07-11\_22005\_2018

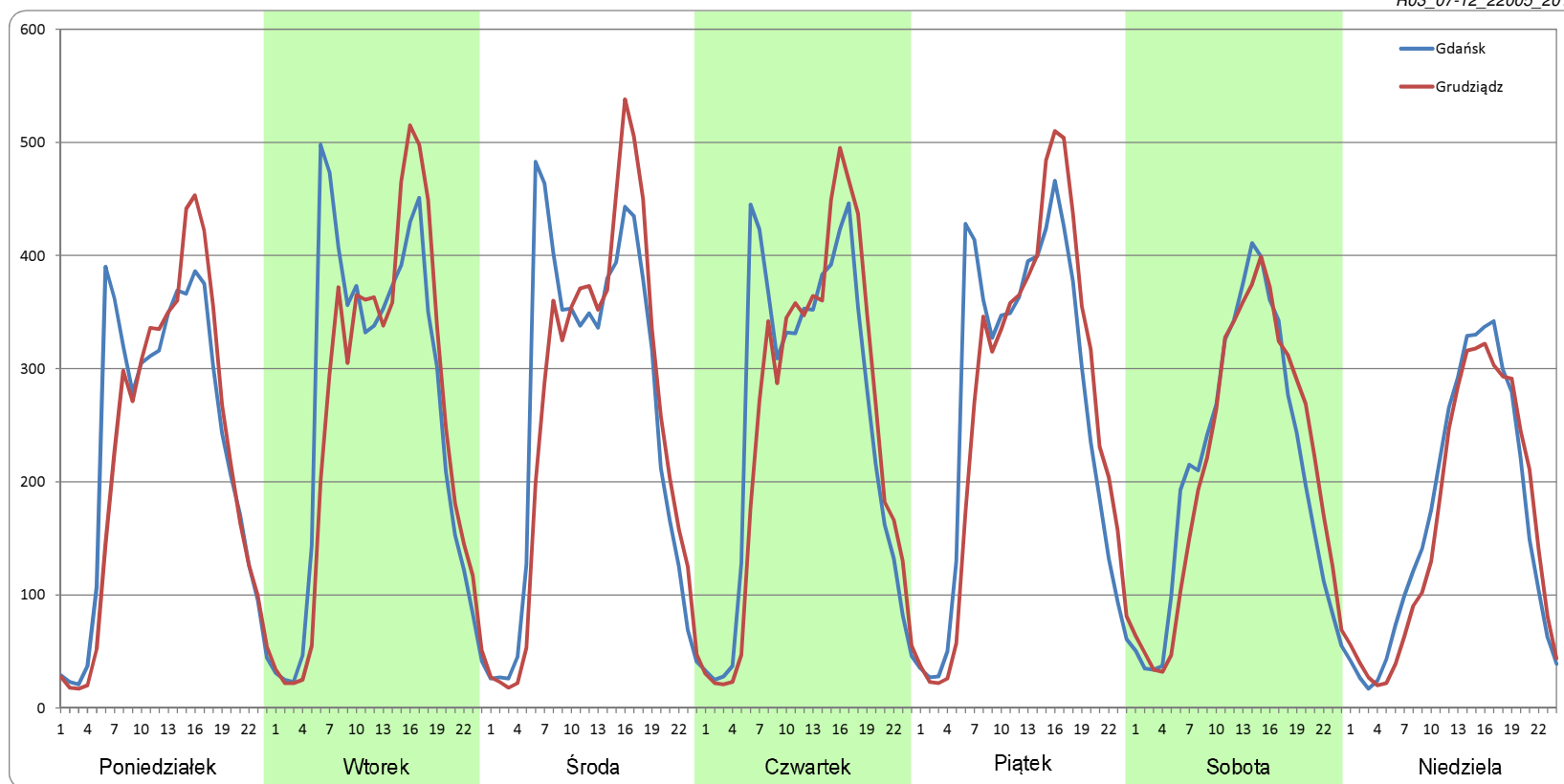


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22005

<b>Numer drogi:</b>	91		<b>Rok:</b>	2018		<b>Miesiąc:</b>	Grudzień		<b>Typ stacji:</b>	GR		<b>Oddział:</b>	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	5531	5365	6308	6123	6290	6207	6082	5989	6351	6384	5062	5115	4030	3871
Razem	10896		12431		12497		12071		12735		10176		7901	
Podział procentowy	50,76%	49,24%	50,74%	49,26%	50,33%	49,67%	50,38%	49,62%	49,87%	50,13%	49,74%	50,26%	51,01%	48,99%

R03\_07-12\_22005\_2018



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

**STACJA NR 22005**

**Miejscowość:** Miłobądz **Rok:** 2018  
**Odcinek:** Pruszcz Gdański-Tczew **Numer drogi:** 91  
**Typ stacji:** GR **Oddział:** GDAŃSK

R03\_10-1\_22005\_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	90,0	92,7	96,9	97,3	98,0	101,9	110,8	109,1	105,6	103,1	95,5	88,4

R03\_10-2\_22005\_2018

22005	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43.6	100,2	99,0	54.1	67.4	104,1	86.5	108,8	103,8	109,2	84.6	86,2
2	87,5	105,2	104,2	69,1	94,1	89,9	106,8	109,4	95,0	106,4	102,8	70,5
3	97,2	78,7	77,1	103,7	67,7	101,2	103,8	117,3	109,3	106,8	85,3	101,4
4	99,7	62,2	65,3	103,3	97,7	104,6	109,1	112,1	107,4	105,2	77,8	100,8
5	101,6	95,8	101,0	101,3	85,4	105,9	108,1	105,9	107,3	112,9	102,5	101,7
6	55,9	94,8	101,9	110,9	79,8	105,7	119,0	110,5	107,0	95,0	103,9	103,8
7	66,2	99,8	101,9	89,0	104,7	103,0	104,1	110,7	122,8	85,5	100,5	106,0
8	99,0	99,4	103,6	75,0	103,3	113,0	106,9	112,1	94,6	104,5	102,5	90,0
9	99,7	104,9	109,9	104,8	106,5	93,5	110,9	114,8	82,0	104,7	110,7	65,5
10	100,0	78,9	84,3	105,0	106,6	75,4	106,2	123,8	111,6	107,7	95,1	103,5
11	100,8	64,0	67,3	105,2	110,6	105,6	108,8	127,3	112,3	105,1	57,1	101,5
12	105,4	101,1	106,5	102,3	95,2	104,8	108,9	97,4	112,7	114,2	68,7	102,2
13	82,8	98,6	103,1	112,0	80,0	103,7	118,1	107,1	113,6	94,9	102,0	101,7
14	65,6	99,0	105,6	90,3	106,5	105,3	114,0	108,7	118,4	86,0	102,4	109,7
15	100,8	101,0	104,9	75,8	106,4	113,4	86,8	91,9	93,6	104,3	105,3	88,9
16	96,4	105,6	111,0	105,0	105,6	96,1	113,6	112,5	80,2	104,7	111,2	72,9
17	97,4	80,8	87,3	104,9	106,5	78,7	108,0	117,8	112,7	106,6	92,2	103,4
18	98,4	65,6	65,5	103,2	113,6	108,4	107,7	100,4	116,9	105,0	63,1	105,3
19	104,0	101,3	103,0	104,5	97,0	100,4	109,3	91,0	114,7	112,1	101,0	105,3
20	78,8	100,3	105,2	111,1	78,8	107,6	122,8	111,1	112,6	94,1	101,7	103,6
21	66,1	100,7	103,0	92,8	105,1	105,7	122,6	108,2	120,0	75,5	104,0	108,5
22	100,3	101,2	99,7	80,5	103,6	114,2	110,8	113,6	91,8	105,1	103,3	76,4
23	99,2	108,6	110,5	105,1	106,7	96,1	116,2	110,8	79,5	101,8	110,4	56,5
24	99,5	81,0	85,6	104,8	105,7	81,8	110,7	117,3	113,6	105,4	86,4	69,9
25	100,6	65,9		104,9	116,3	102,5	109,2	97,0	112,4	105,5	73,2	51,0
26	105,3	100,4	103,7	106,0	100,9	106,9	113,1	86,8	113,7	116,9	100,9	59,5
27	79,5	99,9	103,5	115,3	86,1	109,7	129,1	110,4	114,3	99,2	102,9	89,1
28	64,6	100,5	103,2	94,7	106,2	105,5	122,6	109,8	117,6	83,2	101,2	95,9
29	96,5		101,8	79,5	106,7	117,3	115,7	109,2	98,2	108,7	103,0	78,1
30	96,0		109,6	104,7	115,3	96,1	114,1	109,7	79,5	111,6	109,3	60,4
31	100,3		79,8		73,1		110,4	119,8		119,7		71,1





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

STACJA NR 22005

Miejscowość: Miłobądz Rok: 2018  
 Odcinek: Pruszcz Gdański-Tczew Numer drogi: 91  
 Typ stacji: GR Oddział: GDAŃSK

R03\_11\_22005\_2018

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	51,7	50,0	50,3	48,6	47,5	49,6	47,3	49,1	48,4	48,7	47,8	50,4
2	49,6	50,6	50,8	42,3	49,5	49,1	49,1	49,5	49,2	49,3	48,2	48,4
3	49,5	50,2	50,3	49,5	49,3	50,4	48,8	49,9	48,8	49,0	47,8	48,7
4	49,9	48,5	48,9	49,8	50,3	49,4	48,2	48,4	49,1	49,1	46,1	49,5
5	49,6	49,4	49,7	49,8	49,5	49,5	49,3	51,0	49,4	50,6	49,2	49,5
6	50,2	49,1	49,4	50,3	47,3	49,5	50,6	48,9	49,5	49,3	49,4	49,7
7	49,1	49,5	49,3	49,6	48,6	49,8	48,9	48,0	50,5	48,7	49,5	50,3
8	49,4	50,2	50,6	48,0	49,6	50,2	52,7	49,1	49,1	49,1	49,9	50,0
9	49,8	50,5	50,6	49,1	49,7	48,5	49,0	49,1	48,4	49,2	49,7	47,9
10	50,6	49,9	50,0	49,5	49,6	49,2	48,7	49,6	48,6	49,2	48,4	49,3
11	50,0	48,6	47,8	49,7	49,9	48,9	48,8	45,7	49,2	49,7	48,9	48,9
12	51,2	49,5	49,4	49,8	49,8	49,6	49,5	49,1	49,3	49,7	47,7	49,5
13	50,3	49,5	49,7	50,2	47,9	49,8	50,3	50,0	49,4	49,5	49,0	50,5
14	48,6	49,7	50,3	49,5	48,4	49,6	47,8	48,9	50,0	49,8	49,7	50,3
15	49,4	50,1	49,9	48,0	49,7	50,6	46,1	52,7	48,9	48,9	48,8	49,8
16	49,8	50,6	50,6	48,8	49,7	49,0	47,2	48,8	47,1	48,6	49,5	49,2
17	49,5	50,1	49,8	49,9	49,7	49,9	49,1	50,7	48,9	49,8	49,4	48,9
18	50,1	48,3	48,1	50,1	50,6	49,0	49,8	51,6	48,5	49,5	49,0	49,4
19	51,0	49,4	49,3	49,6	49,1	48,6	49,3	48,3	49,4	50,6	49,1	49,9
20	50,0	49,6	50,3	50,0	47,4	49,7	49,8	48,9	49,4	50,5	50,0	49,5
21	48,0	49,7	49,8	50,4	49,3	50,2	45,5	48,7	49,9	47,1	49,9	50,7
22	50,0	50,2	50,0	48,1	49,1	50,3	48,2	49,5	49,4	47,4	49,4	52,0
23	49,0	50,7	50,4	48,6	49,2	49,3	48,5	50,2	47,3	49,3	50,1	50,8
24	49,3	49,8	49,6	49,3	49,9	46,4	48,9	50,3	48,8	49,7	49,5	51,6
25	50,8	48,8		49,6	50,8	49,2	49,1	50,2	48,9	49,6	48,7	47,2
26	51,0	49,8	49,2	50,2	49,6	49,3	49,8	49,3	49,0	49,0	49,2	43,8
27	50,7	49,7	49,6	49,5	47,7	49,4	49,9	49,1	49,5	49,1	49,7	48,7
28	48,2	50,0	50,0	48,7	49,1	49,1	48,2	49,1	50,2	48,3	49,7	49,1
29	49,5		50,0	48,2	49,8	50,6	50,9	49,3	48,7	48,6	49,2	49,3
30	49,2		50,6	49,9	50,0	50,2	48,3	49,6	47,3	49,5	50,5	48,9
31	49,6		50,4		39,0		49,1	50,1		52,0		48,0

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

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

## Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

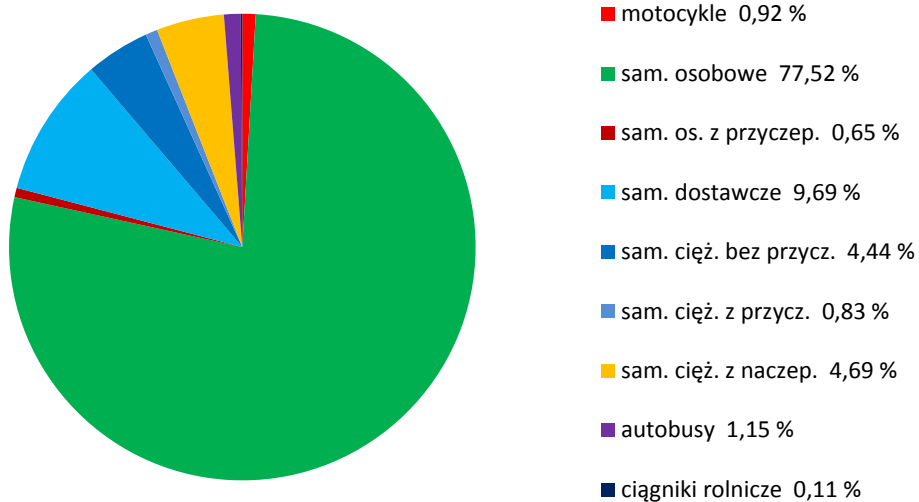
### STACJA NR 22005

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

**Rok:** 2018  
**Numer:** 91  
**Oddział:** GDAŃSK

R04\_04\_22005\_2018

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 0.1</b> .....	<b>2</b>
Stacja 22005.....	2
<b>Raport 2.1</b> .....	<b>3</b>
Woj 22.....	3
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>4</b>
Woj 22.....	4
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>5</b>
Stacja 22005.....	5
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>6</b>
Stacja 22005.....	6
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>7</b>
Stacja 22005.....	7
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>8</b>
Stacja 22005.....	8
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>9</b>
Stacja 22005.....	9
<b>Raport 3.6</b> .....	<b>10</b>
Stacja 22005.....	10
<b>Raport 3.12</b> .....	<b>11</b>
Stacja 22005.....	11
<b>Raport 3.7</b> .....	<b>12</b>
Stacja 22005.....	12
<b>Raport 3.10</b> .....	<b>24</b>
Stacja 22005.....	24
<b>Raport 3.11</b> .....	<b>25</b>
Stacja 22005.....	25
<b>Raport 4.4</b> .....	<b>26</b>
Stacja 22005.....	26