

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 22614

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

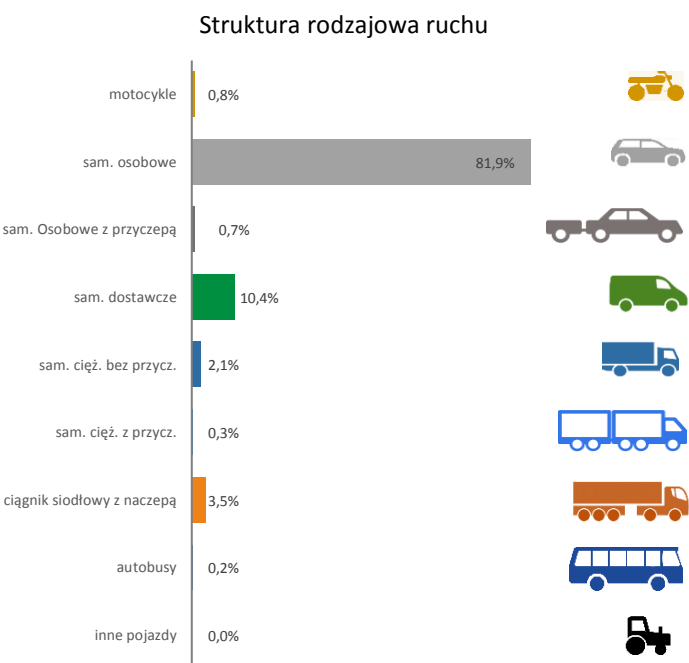
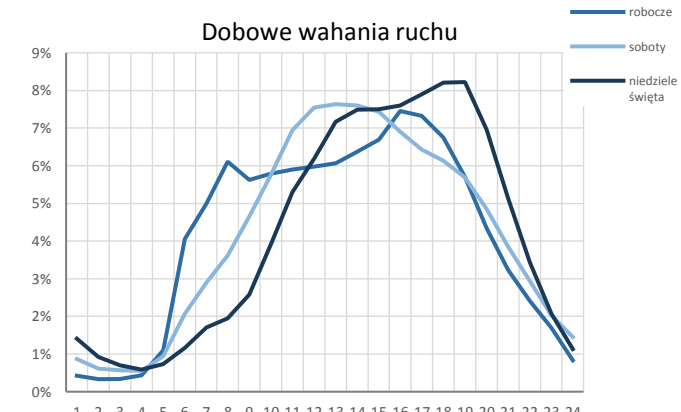
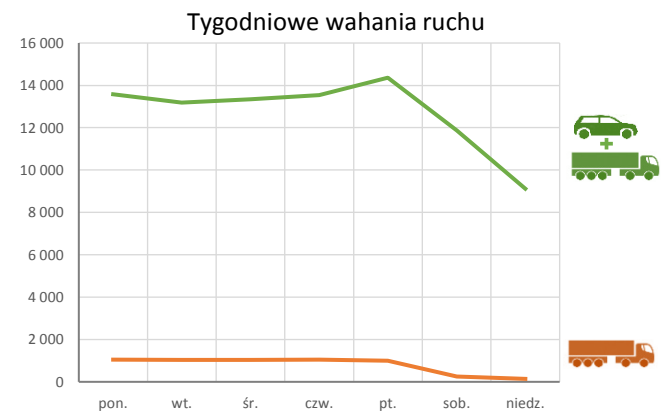
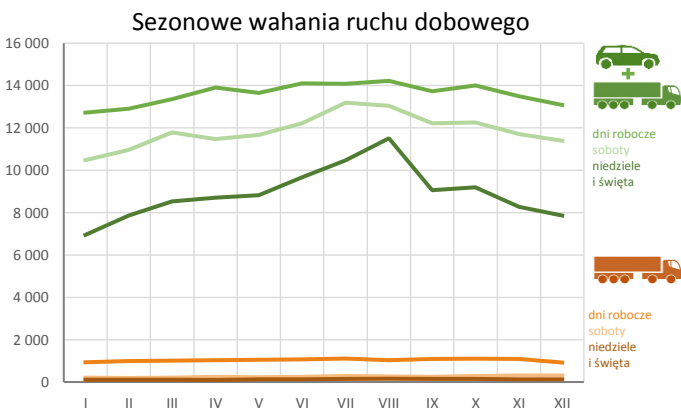
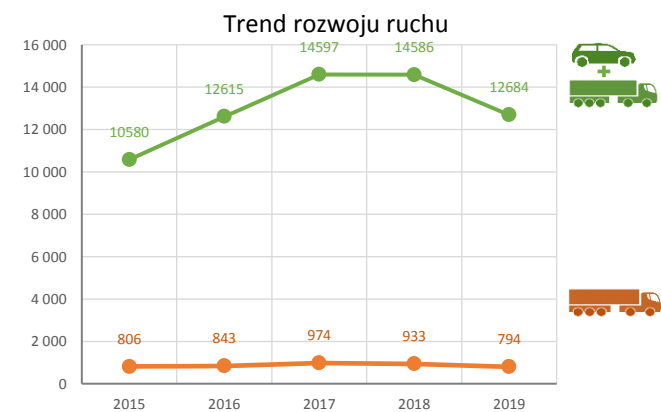
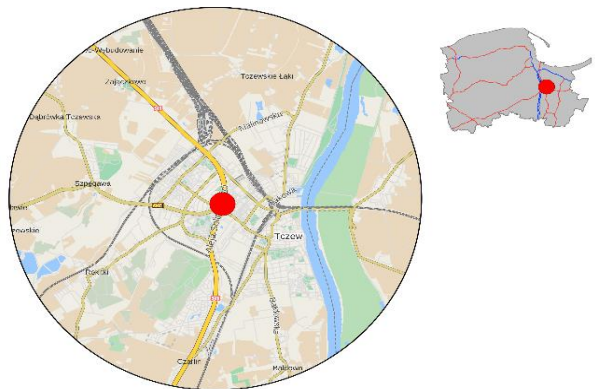


Karta punktu

Stacja NR 22614

Nr stacji: 22614
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Tczew
Nr drogi: 91
Piketaż: 40,883

Stacja działa od: 2012-07-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 327
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1088
Udział proc.: 8,6%
Dzień: 03.08.19 (sobota)
Godzina: 13:00



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 22614

Miejscowość:

Tczew

Rok:

2019

Odcinek:

Tczew-Czarlin

Numer drogi:

91

Typ stacji:

SICK

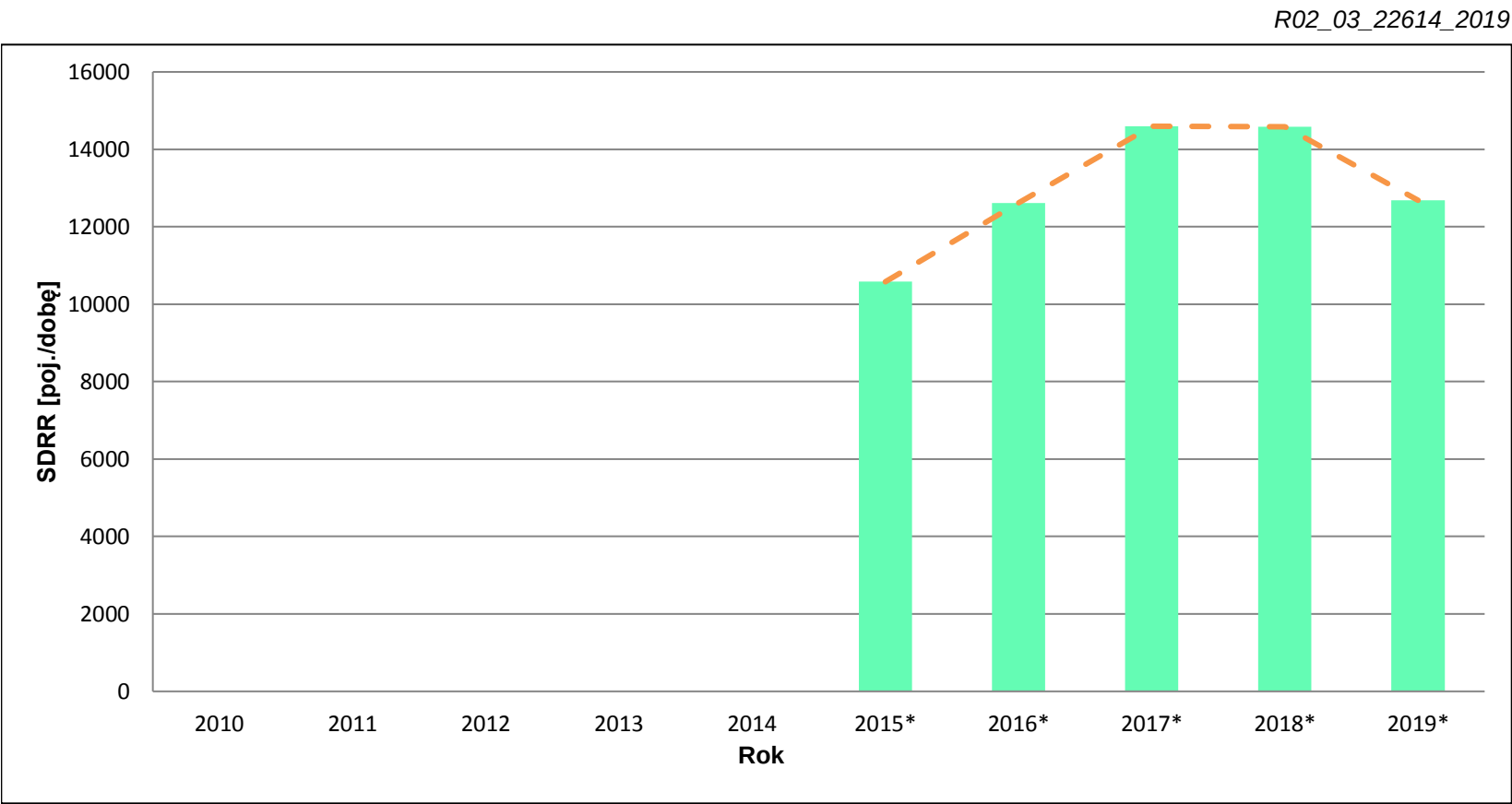
Oddział:

GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22614

R02_02_22614_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
-	-	-	-	-	10580*	12615*	14597*	14586*	12684*	-13*	-13*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew-Czarlin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03 01 22614 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	12633	12744	13273	13606	13748	14020	13986	14275	14001	13846	13369	13516	13585
	b	1,091	1,070	1,067	1,062	1,085	1,062	1,040	1,045	1,090	1,059	1,071	1,118	1,071
	c	0,930	0,938	0,977	1,002	1,012	1,032	1,030	1,051	1,031	1,019	0,984	0,995	1,000
2. Wtorki	a	12291	12671	12925	13646	13336	13790	13569	13815	13302	13678	13208	11974	13184
	b	1,062	1,064	1,039	1,066	1,052	1,045	1,009	1,011	1,035	1,046	1,058	0,991	1,039
	c	0,932	0,961	0,980	1,035	1,012	1,046	1,029	1,048	1,009	1,037	1,002	0,908	1,000
3. Środy	a	12691	12588	12910	13631	13322	14115	13669	14085	13276	13690	12910	13149	13336
	b	1,097	1,057	1,038	1,064	1,051	1,069	1,017	1,031	1,033	1,047	1,034	1,088	1,051
	c	0,952	0,944	0,968	1,022	0,999	1,058	1,025	1,056	0,996	1,027	0,968	0,986	1,000
4. Czwartki	a	12554	13070	13348	13990	13187	13844	13983	14108	13556	14201	13411	13297	13546
	b	1,085	1,097	1,073	1,092	1,041	1,049	1,040	1,033	1,055	1,086	1,074	1,100	1,068
	c	0,927	0,965	0,985	1,033	0,973	1,022	1,032	1,041	1,001	1,048	0,990	0,982	1,000
5. Piątki	a	13425	13477	14329	14600	14639	14751	15225	14805	14510	14626	14542	13413	14362
	b	1,160	1,132	1,152	1,140	1,155	1,117	1,133	1,084	1,129	1,119	1,164	1,110	1,132
	c	0,935	0,938	0,998	1,017	1,019	1,027	1,060	1,031	1,010	1,018	1,013	0,934	1,000
6. Soboty	a	10476	10950	11780	11471	11665	12221	13187	13036	12222	12259	11705	11398	11864
	b	0,905	0,919	0,947	0,896	0,920	0,926	0,981	0,954	0,951	0,938	0,937	0,943	0,935
	c	0,883	0,923	0,993	0,967	0,983	1,030	1,112	1,099	1,030	1,033	0,987	0,961	1,000
7. Niedziele	a	7837	7861	8533	9115	8942	10132	10477	11833	9061	9196	8025	8429	9120
	b	0,677	0,660	0,686	0,712	0,706	0,767	0,779	0,866	0,705	0,704	0,643	0,697	0,719
	c	0,859	0,862	0,936	0,999	0,980	1,111	1,149	1,297	0,994	1,008	0,880	0,924	1,000
8. Dni robocze	a	12719	12910	13357	13895	13646	14104	14086	14218	13729	14008	13488	13070	13603
	b	1,099	1,084	1,074	1,085	1,077	1,068	1,048	1,041	1,069	1,072	1,080	1,081	1,072
	c	0,935	0,949	0,982	1,021	1,003	1,037	1,036	1,045	1,009	1,030	0,992	0,961	1,000
9. Święta	a	5615	-	-	8089	8570	8754	-	10200	-	-	8764	6459	8064
	b	0,485	-	-	0,632	0,676	0,663	-	0,747	-	-	0,702	0,534	0,636
	c	0,696	-	-	1,003	1,063	1,086	-	1,265	-	-	1,087	0,801	1,000
10. Niedziele i święta	a	6948	7861	8533	8705	8818	9673	10477	11506	9061	9196	8272	7866	8910
	b	0,600	0,660	0,686	0,680	0,696	0,733	0,779	0,842	0,705	0,704	0,662	0,651	0,702
	c	0,780	0,882	0,958	0,977	0,990	1,086	1,176	1,291	1,017	1,032	0,928	0,883	1,000
11. Wszystkie dni	a	11574	11909	12442	12807	12673	13202	13442	13662	12847	13071	12488	12088	12684
	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	0,939	0,981	1,010	0,999	1,041	1,060	1,077	1,013	1,031	0,985	0,953	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: –

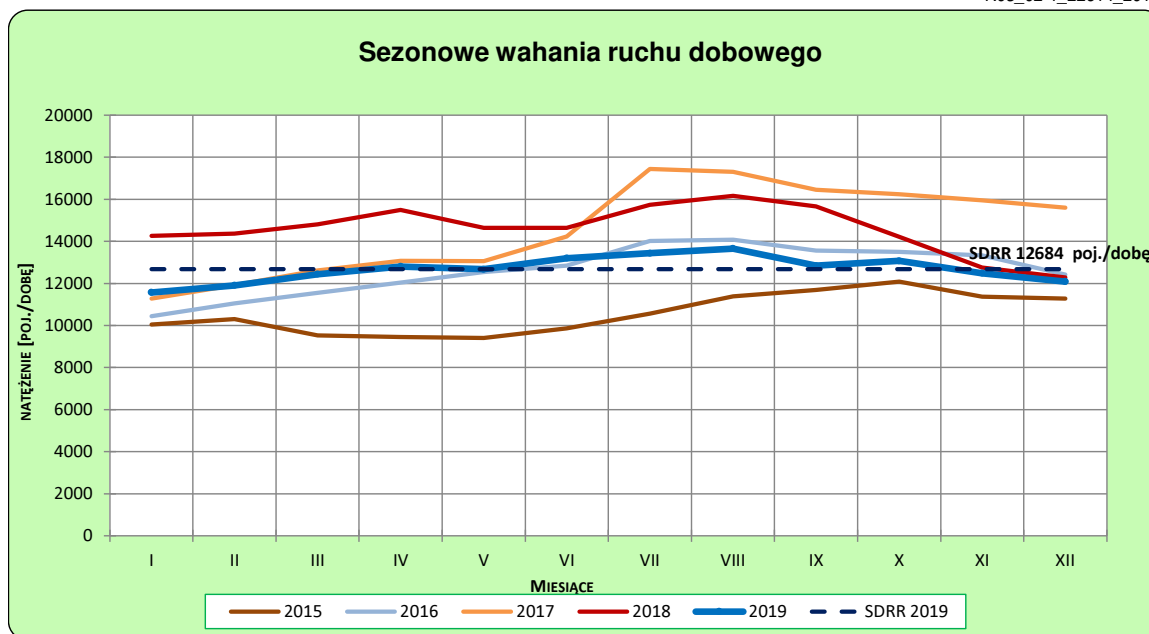
STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew-Czarlin
Typ stacji: SICK

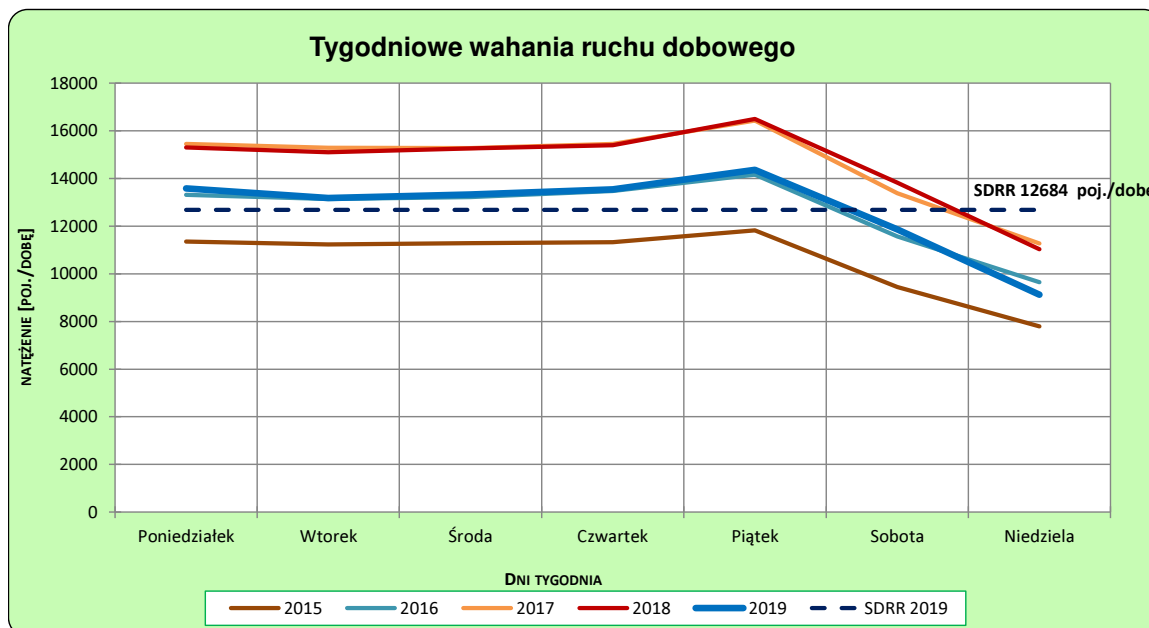
Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22614_2019



R03_02-2_22614_2019



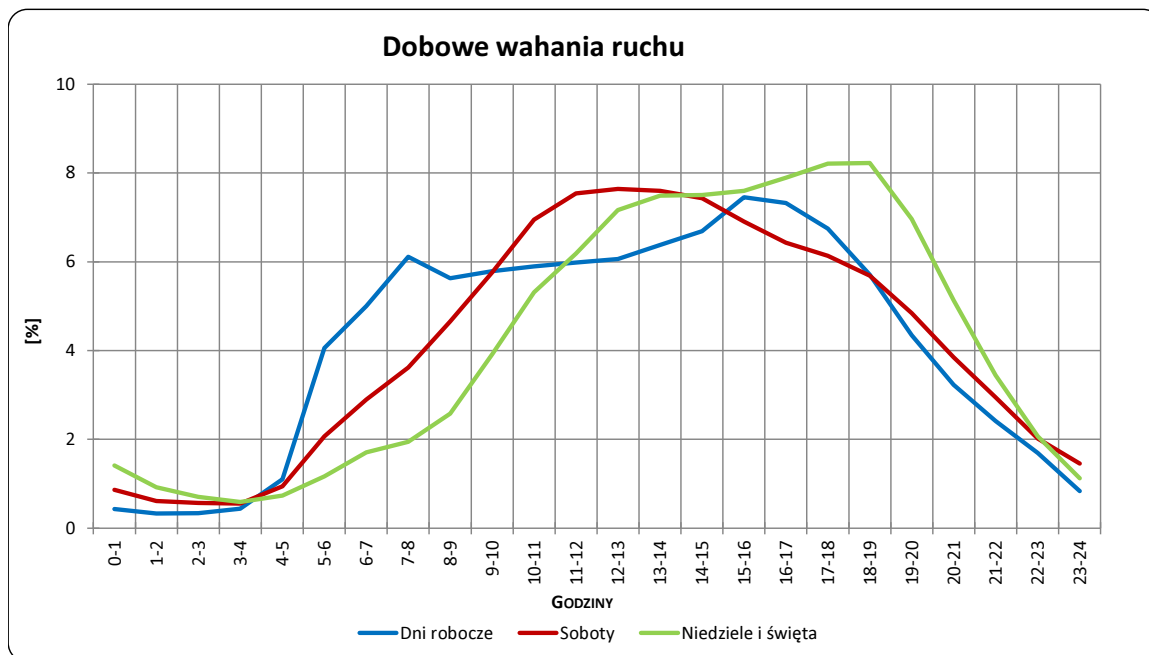
Uwagi: –

STACJA NR 22614

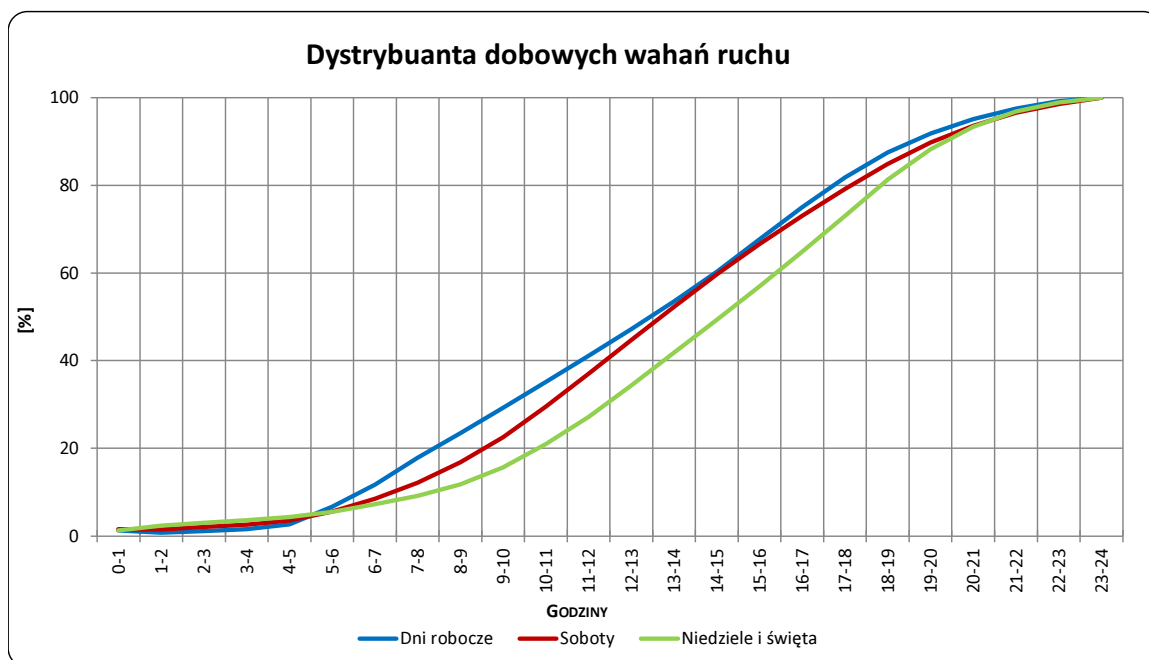
Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew-Czarlin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22614_2019



R03_03-2_22614_2019



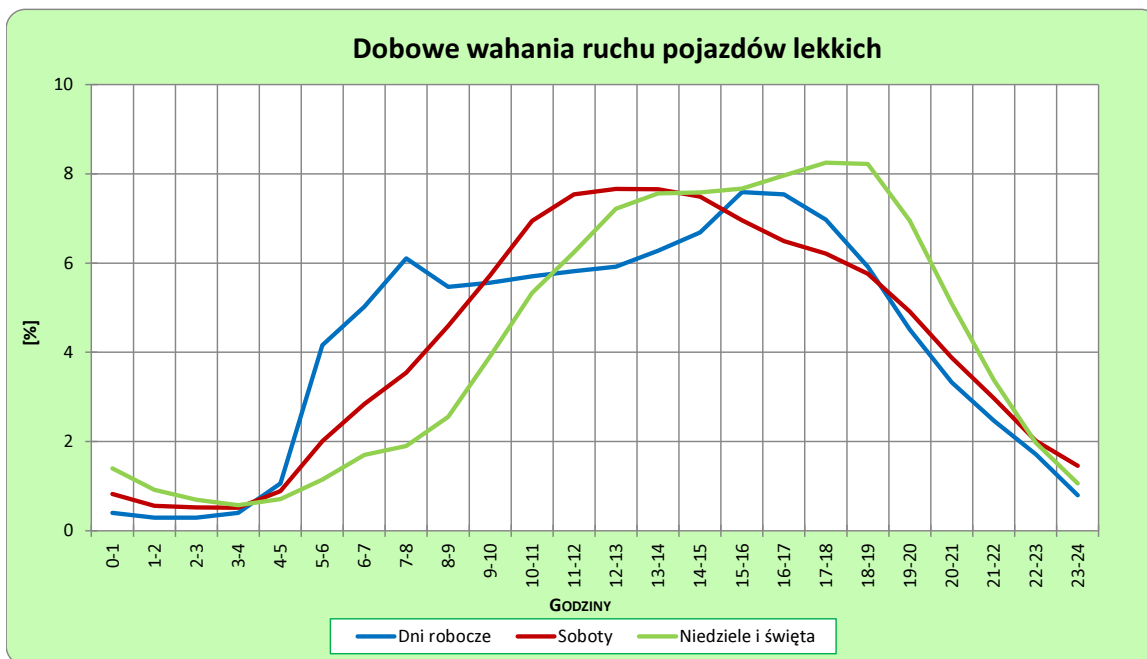
Uwagi: –

STACJA NR 22614

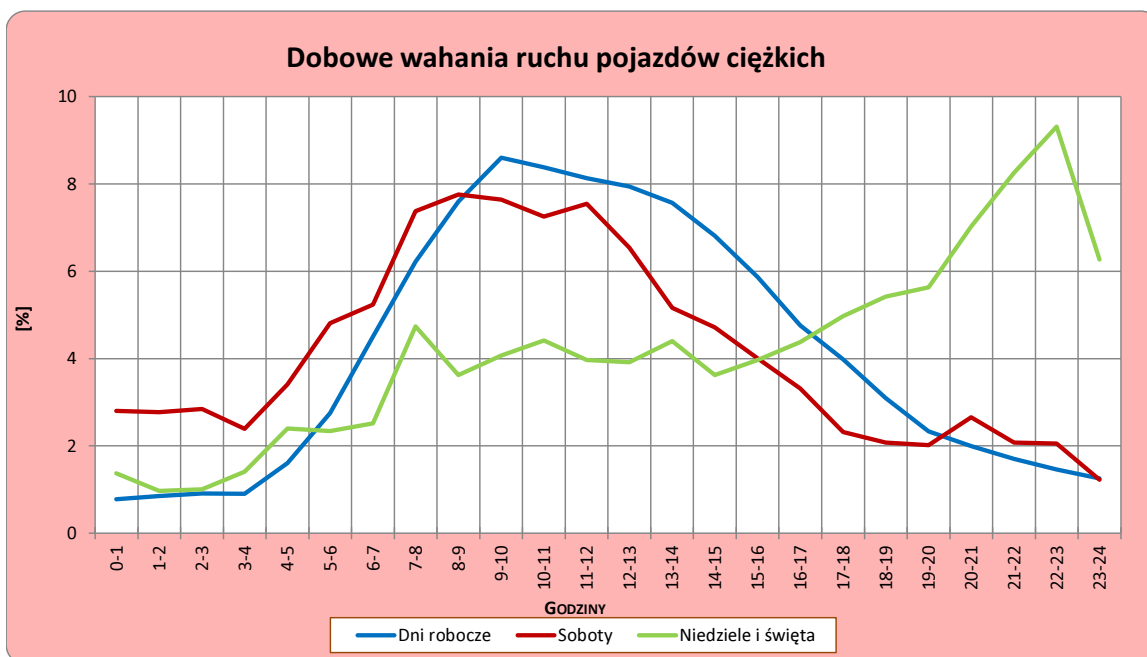
Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew-Czarlin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22614_2019



R03_04-2_22614_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew-Czarlin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 91
Oddział: GDAŃSK

R03_05_22614_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

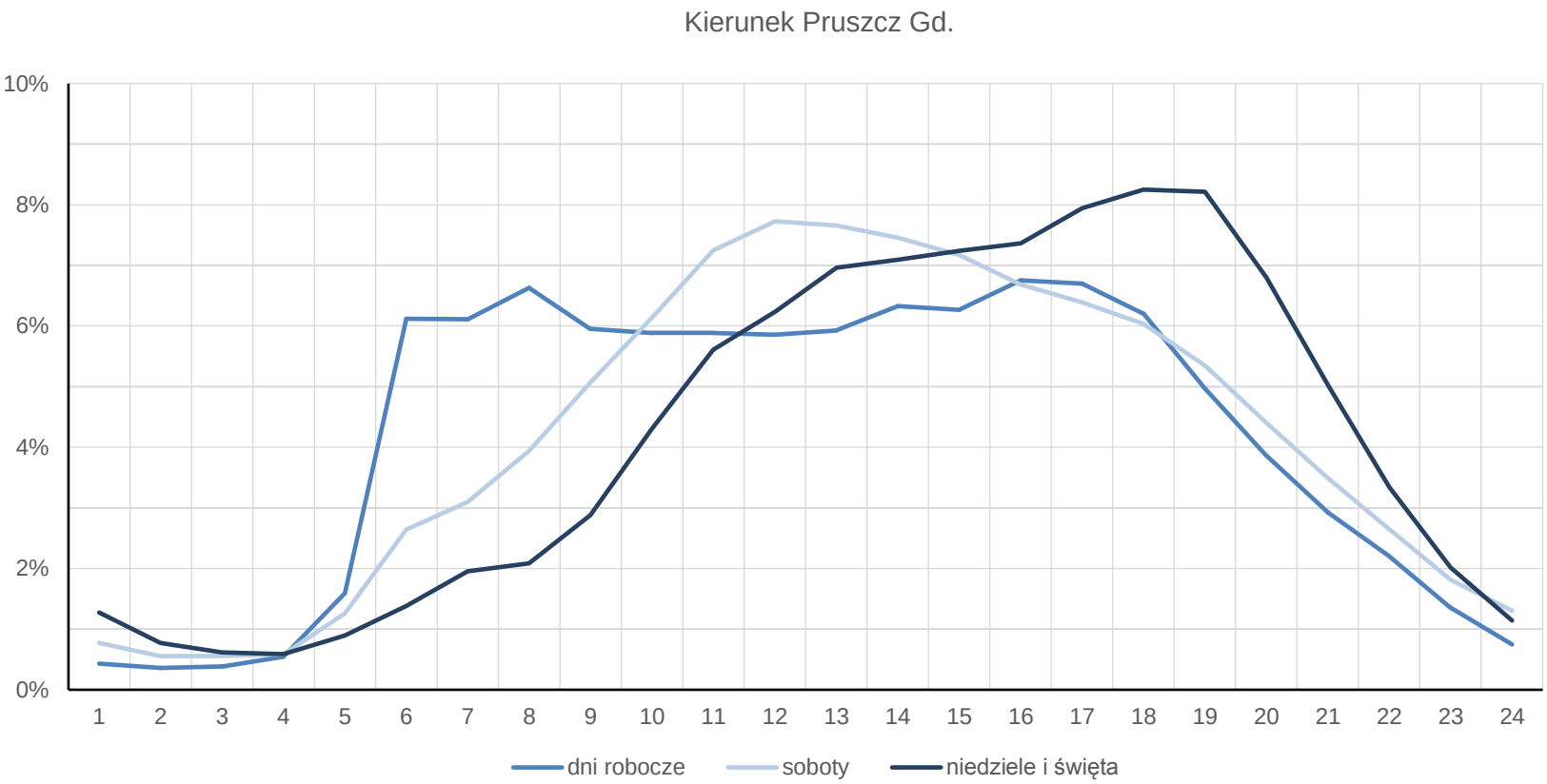
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 22614

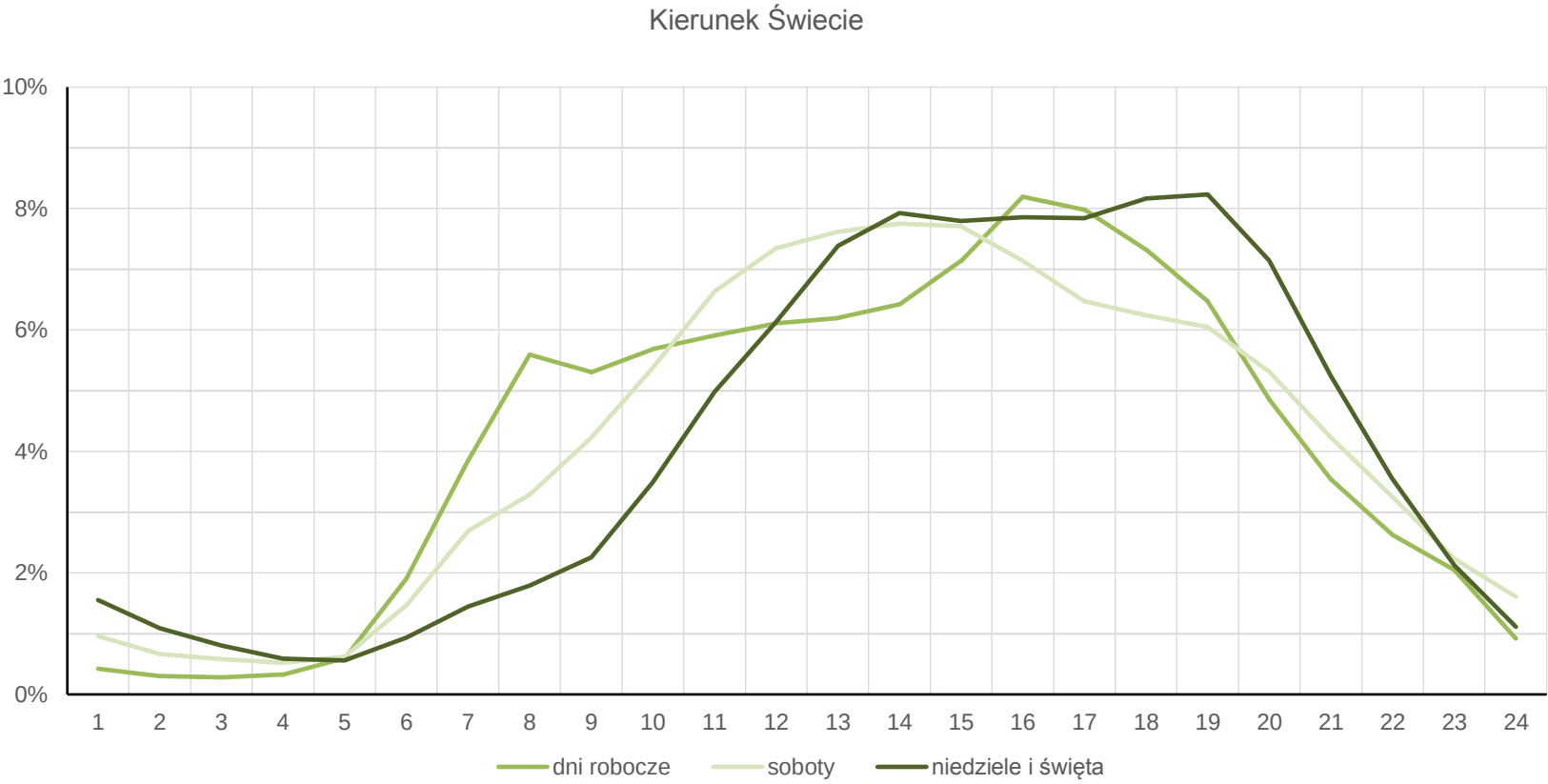
Miejscowość:	Tczew	Rok:	2019
Odcinek:	Tczew-Czarlin	Numer drogi:	91
Typ stacji:	SICK	Oddział:	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_22614_2019



R03_12-2_22614_2019

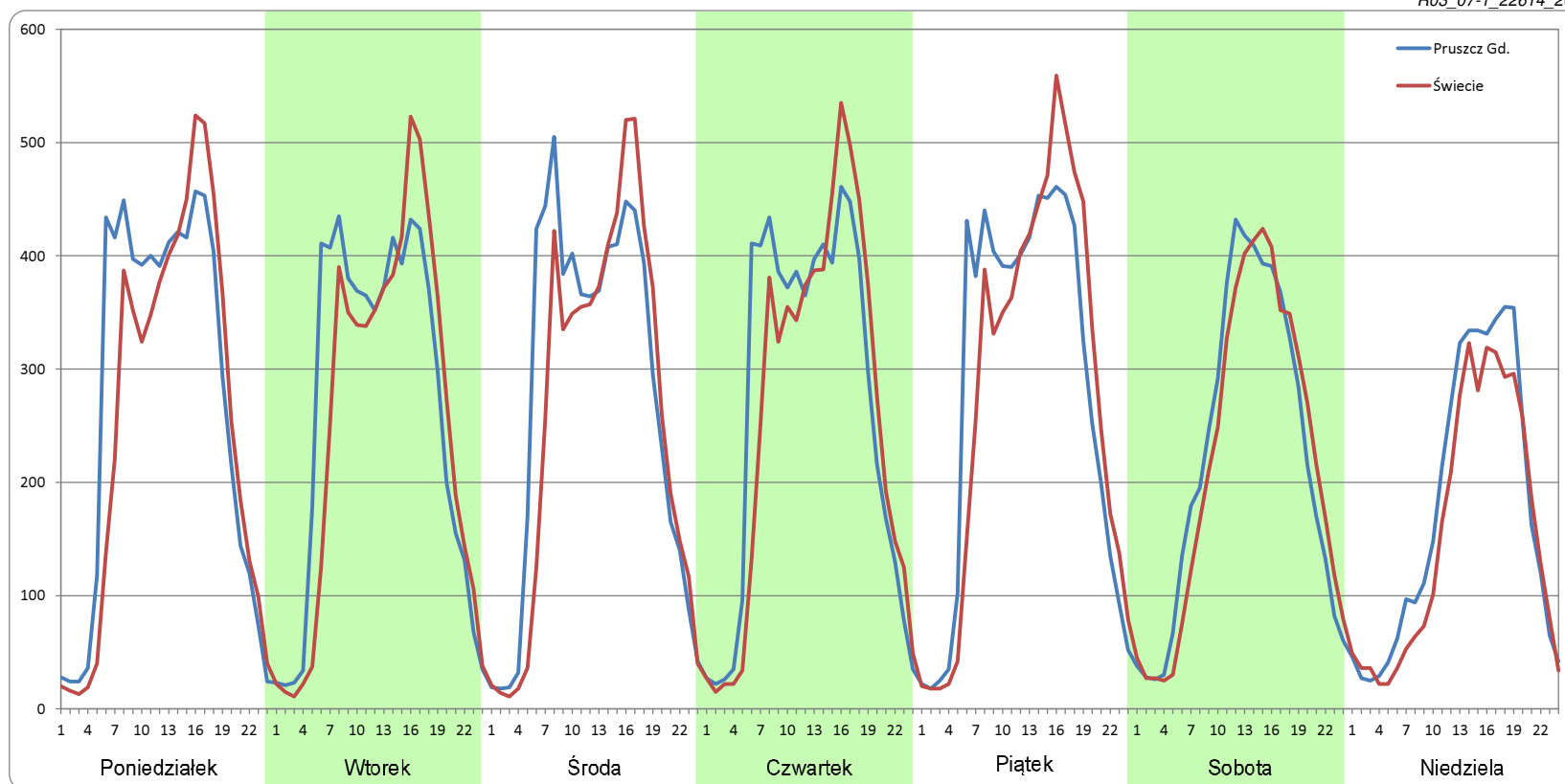


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	6540	6093	6292	5999	6576	6115	6398	6157	6758	6667	5293	5183	4182	3655
Razem	12633		12291		12691		12554		13425		10476		7837	
Podział procentowy	51,77%	48,23%	51,19%	48,81%	51,82%	48,18%	50,96%	49,04%	50,34%	49,66%	50,53%	49,47%	53,36%	46,64%

R03_07-1_22614_2019

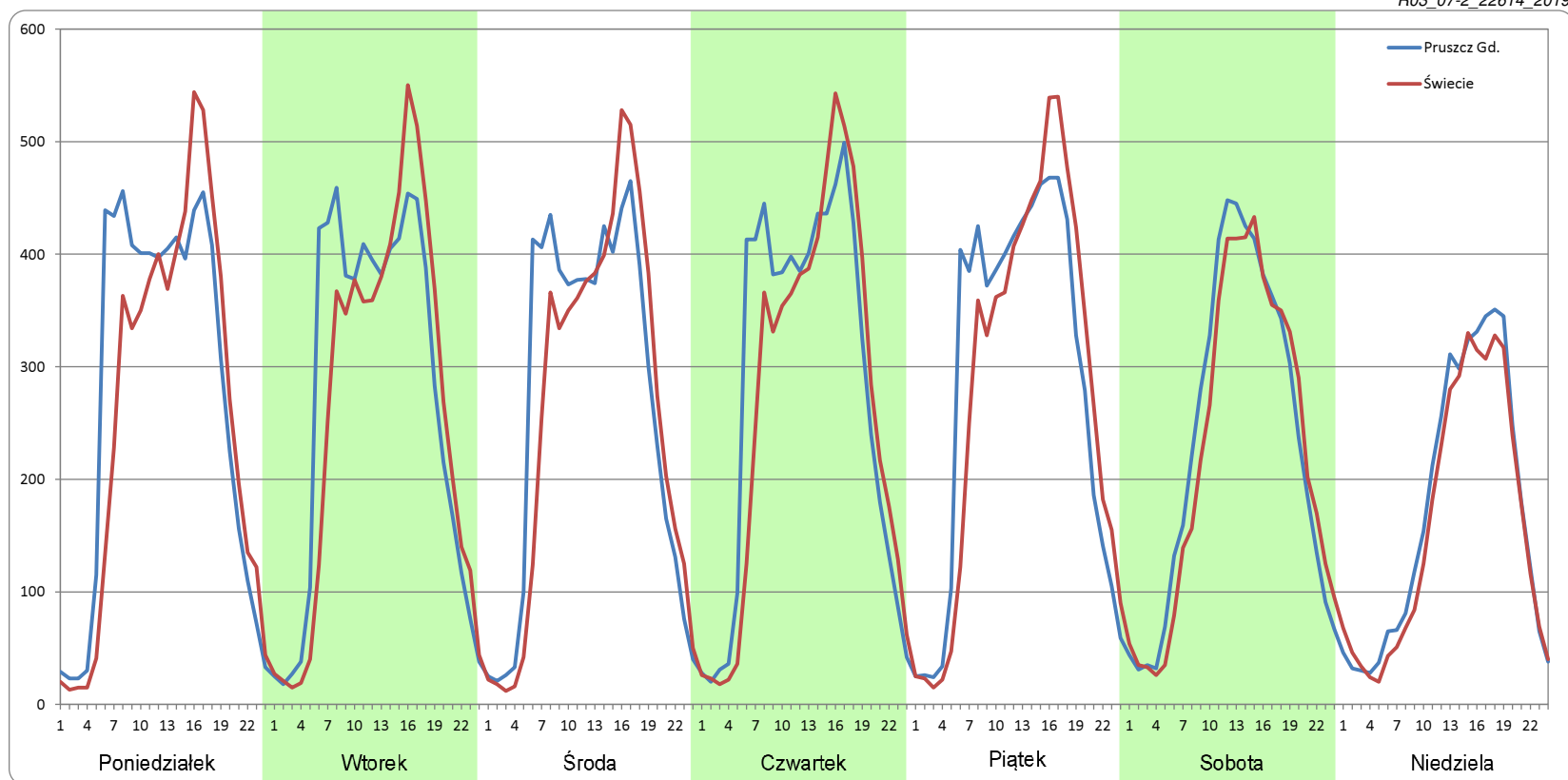


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	6574	6170	6468	6203	6409	6179	6698	6372	6797	6680	5579	5371	4078	3783
Razem	12744		12671		12588		13070		13477		10950		7861	
Podział procentowy	51,59%	48,41%	51,04%	48,96%	50,91%	49,09%	51,24%	48,76%	50,44%	49,56%	50,95%	49,05%	51,88%	48,12%

R03_07-2_22614_2019

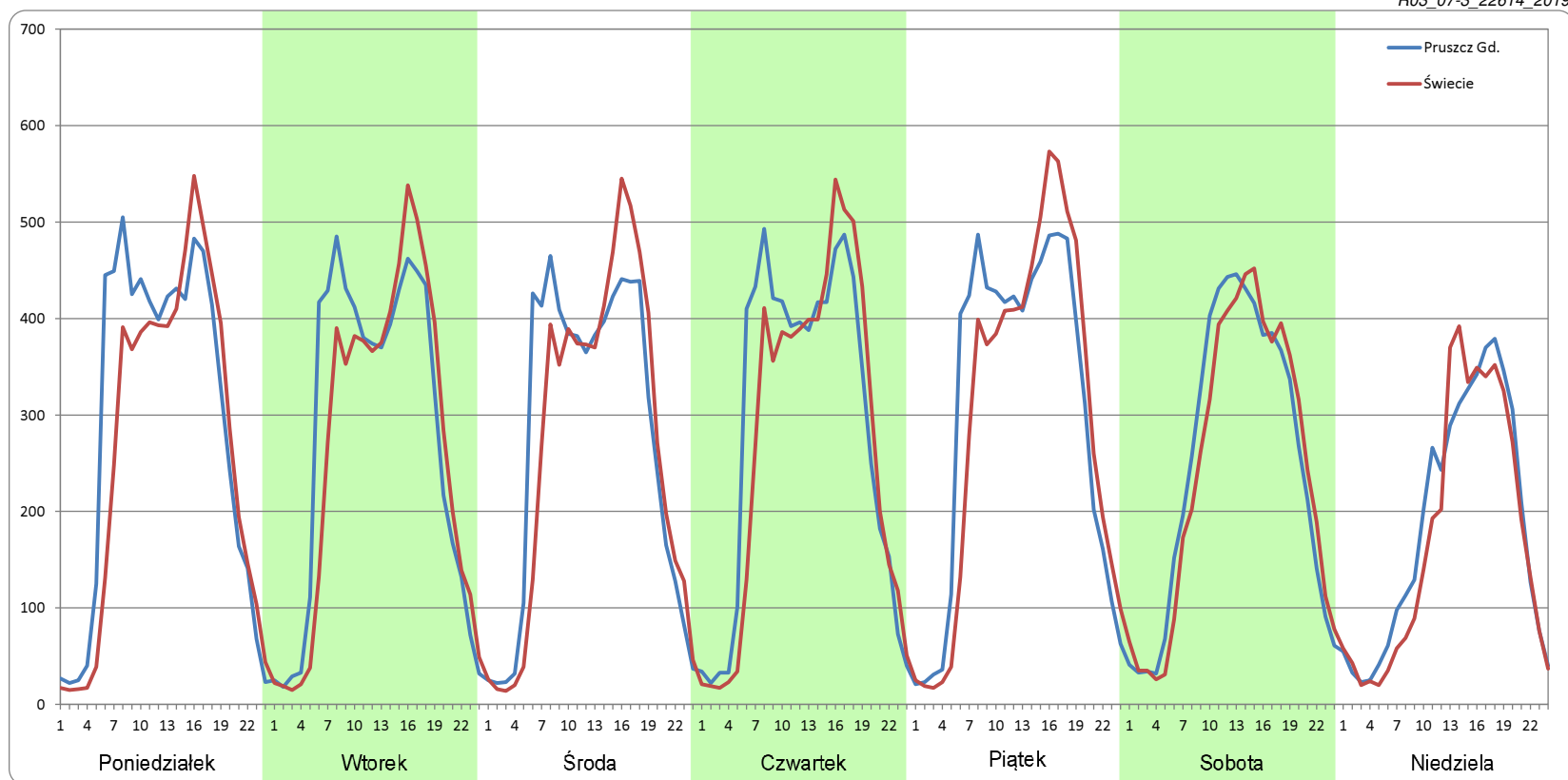


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	6928	6345	6625	6301	6540	6370	6853	6495	7248	7081	5958	5822	4413	4120
Razem	13273		12925		12910		13348		14329		11780		8533	
Podział procentowy	52,20%	47,80%	51,25%	48,75%	50,66%	49,34%	51,34%	48,66%	50,59%	49,41%	50,58%	49,42%	51,72%	48,28%

R03_07-3_22614_2019

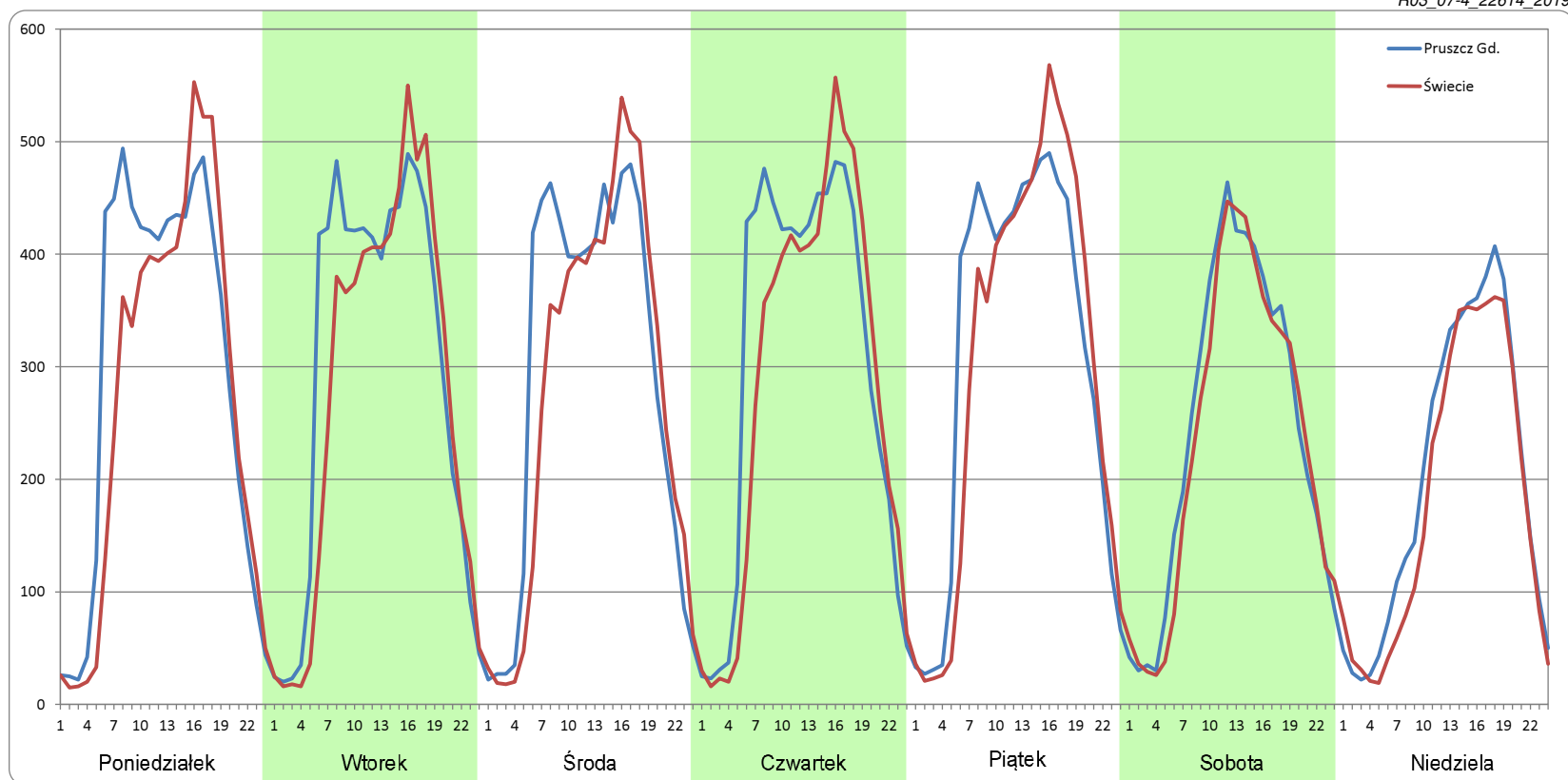


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	7115	6491	7070	6576	7019	6613	7203	6787	7393	7207	5852	5619	4779	4336
Razem	13606		13646		13631		13990		14600		11471		9115	
Podział procentowy	52,29%	47,71%	51,81%	48,19%	51,49%	48,51%	51,48%	48,52%	50,64%	49,36%	51,02%	48,98%	52,43%	47,57%

R03_07-4_22614_2019

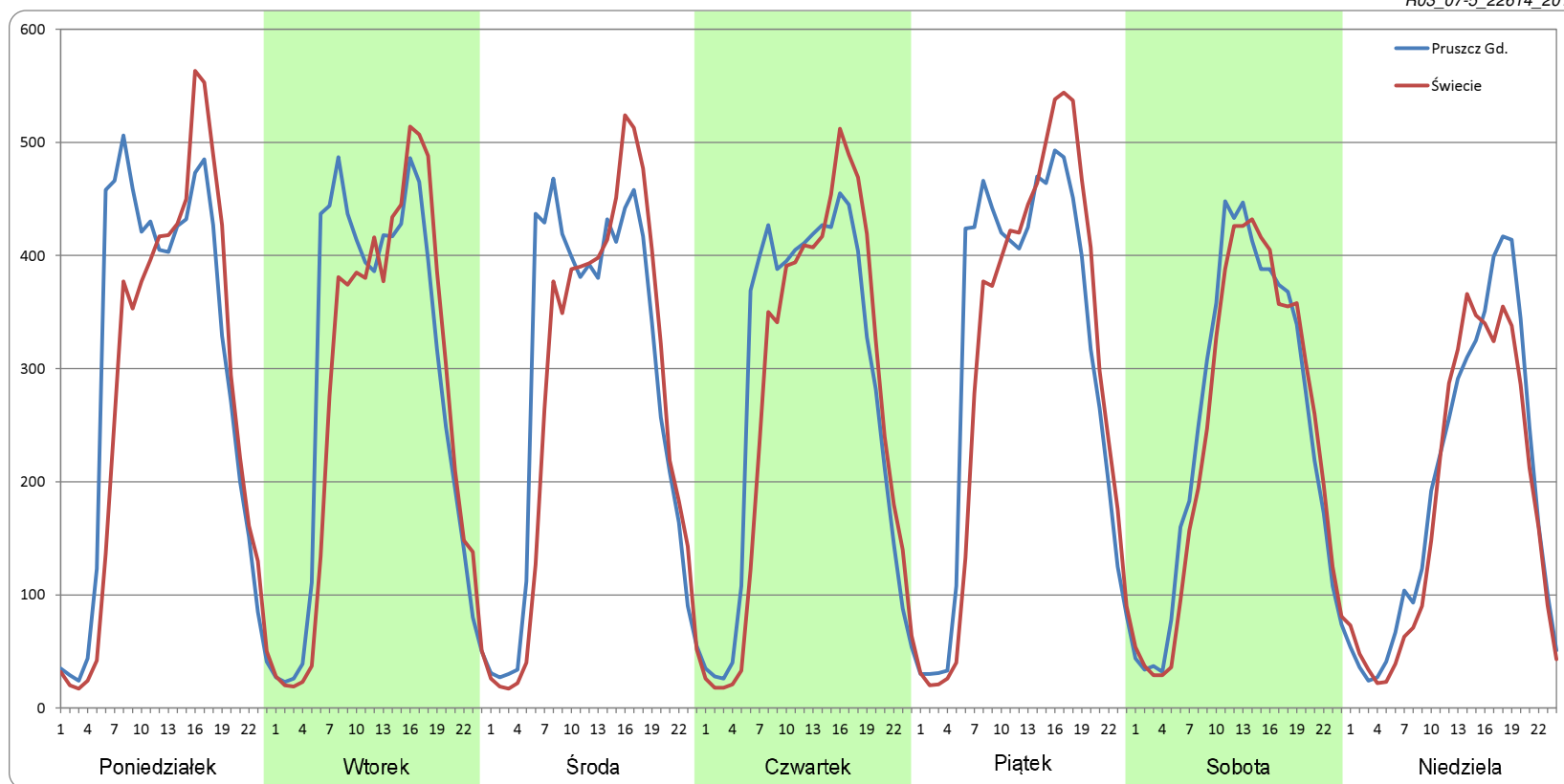


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	7118	6630	6864	6472	6813	6508	6715	6471	7401	7238	5930	5735	4650	4292
Razem	13748		13336		13322		13187		14639		11665		8942	
Podział procentowy	51,78%	48,22%	51,47%	48,53%	51,14%	48,86%	50,92%	49,08%	50,56%	49,44%	50,84%	49,16%	52,00%	48,00%

R03_07-5_22614_2019

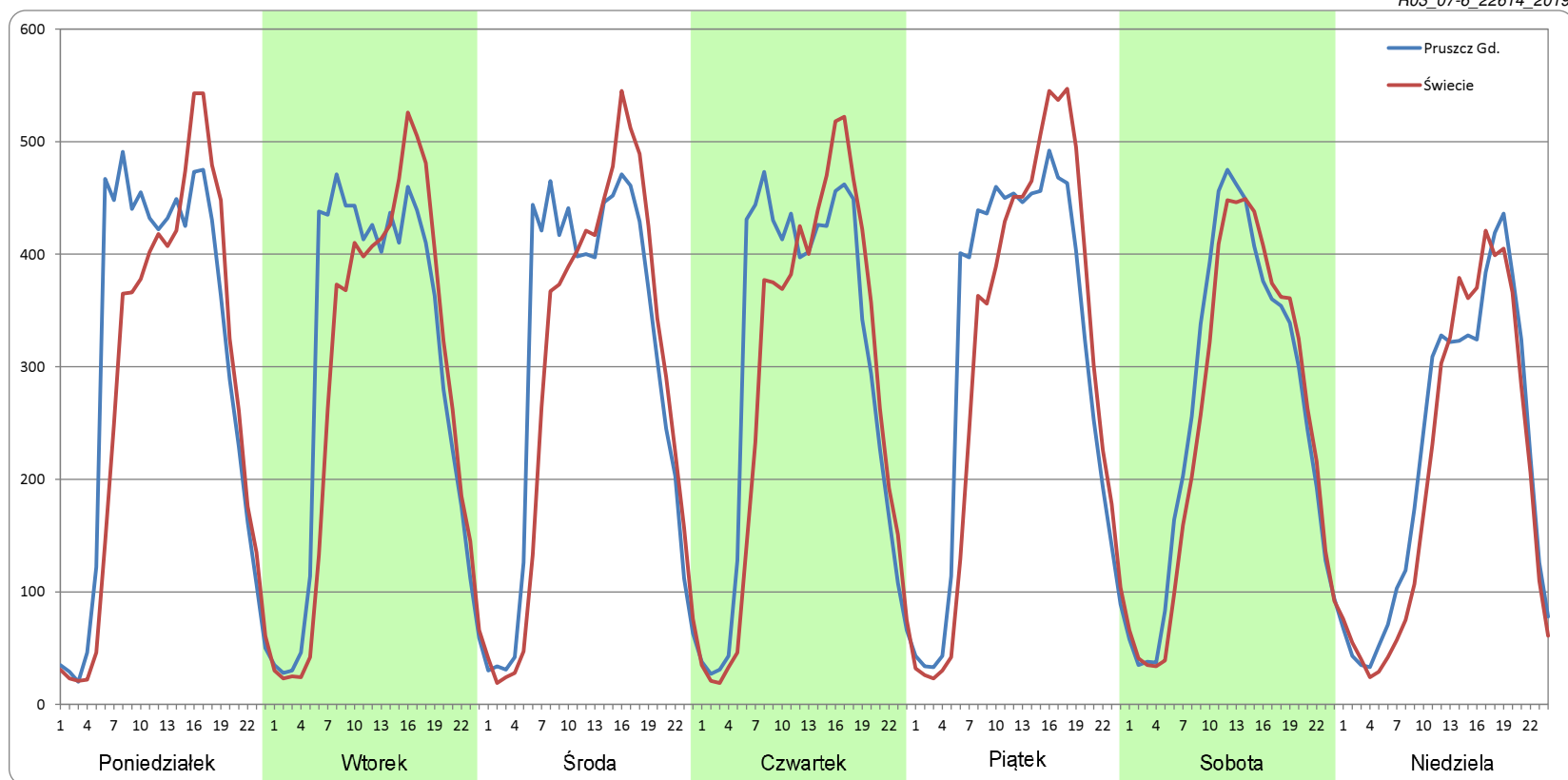


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	7287	6733	7093	6697	7201	6915	7114	6730	7483	7268	6242	5979	5239	4894
Razem	14020		13790		14115		13844		14751		12221		10132	
Podział procentowy	51,98%	48,02%	51,43%	48,57%	51,01%	48,99%	51,39%	48,61%	50,73%	49,27%	51,08%	48,92%	51,70%	48,30%

R03_07-6_22614_2019

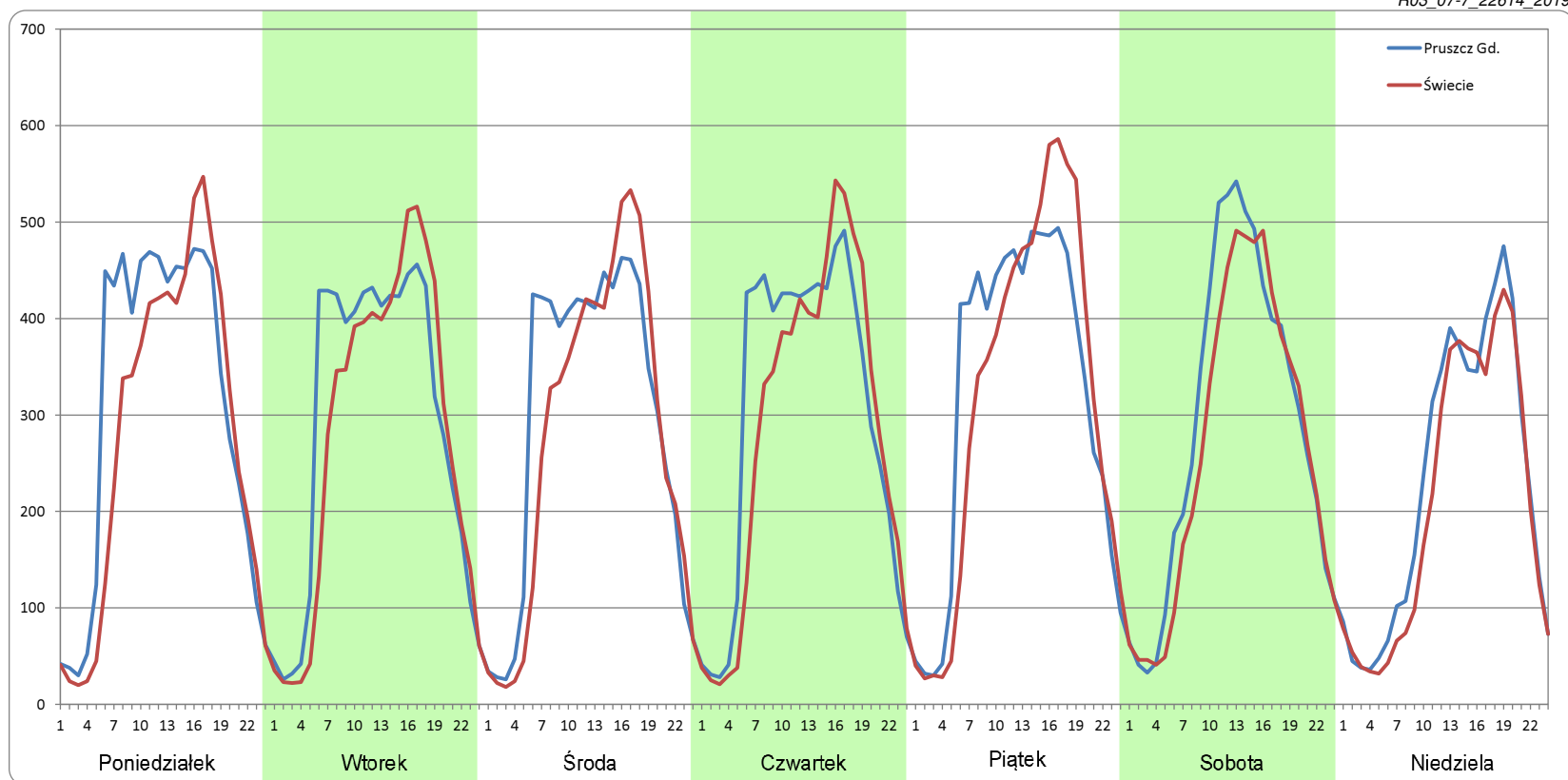


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	7364	6623	6965	6604	7063	6605	7213	6771	7684	7541	6870	6318	5489	4987
Razem	13986		13569		13669		13983		15225		13187		10477	
Podział procentowy	52,65%	47,35%	51,33%	48,67%	51,67%	48,33%	51,58%	48,42%	50,47%	49,53%	52,09%	47,91%	52,40%	47,60%

R03_07-7_22614_2019

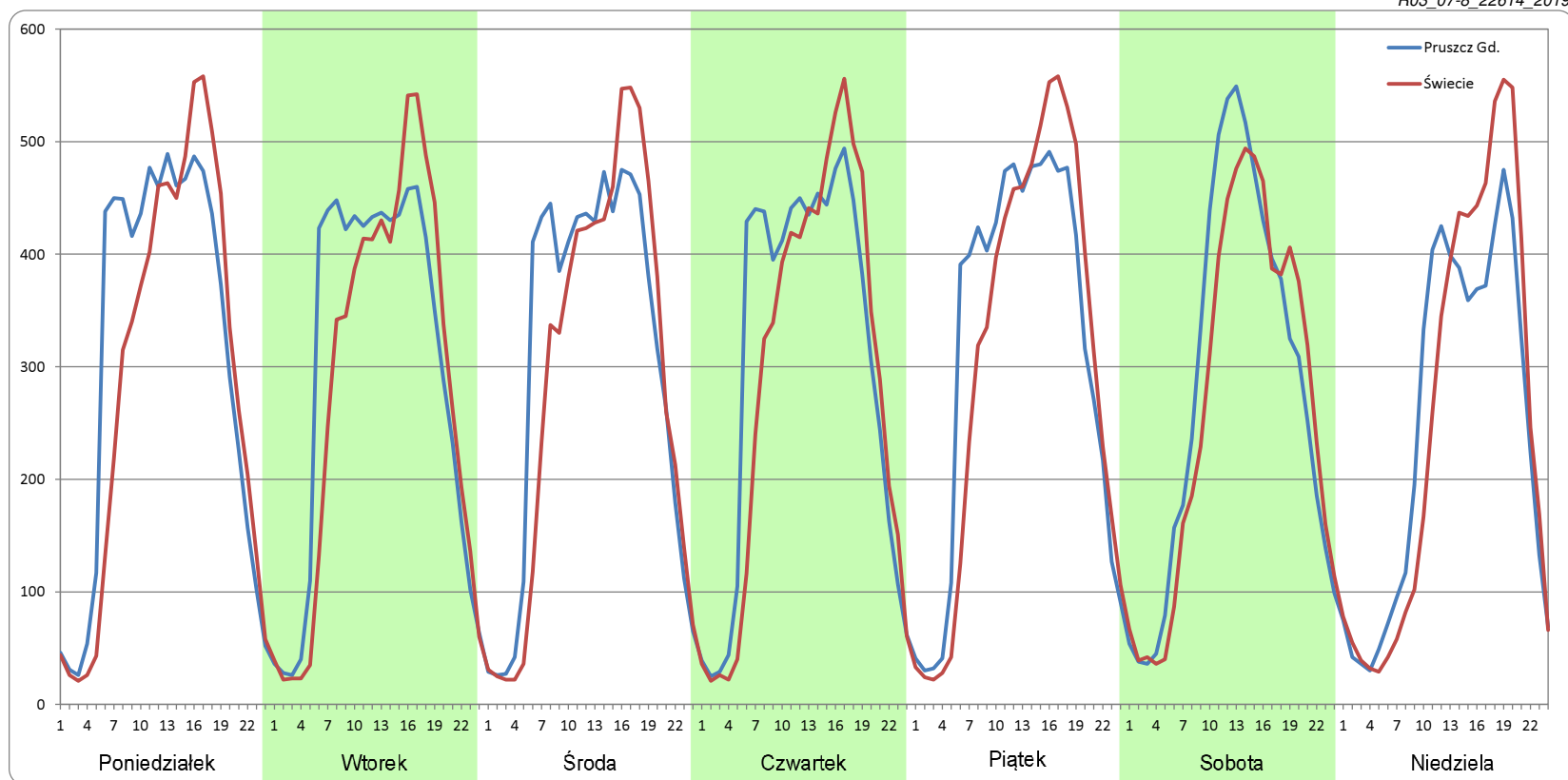


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	7412	6864	7094	6721	7237	6848	7259	6850	7545	7260	6694	6343	5841	5992
Razem	14275		13815		14085		14108		14805		13036		11833	
Podział procentowy	51,92%	48,08%	51,35%	48,65%	51,38%	48,62%	51,45%	48,55%	50,96%	49,04%	51,35%	48,65%	49,36%	50,64%

R03_07-8_22614_2019

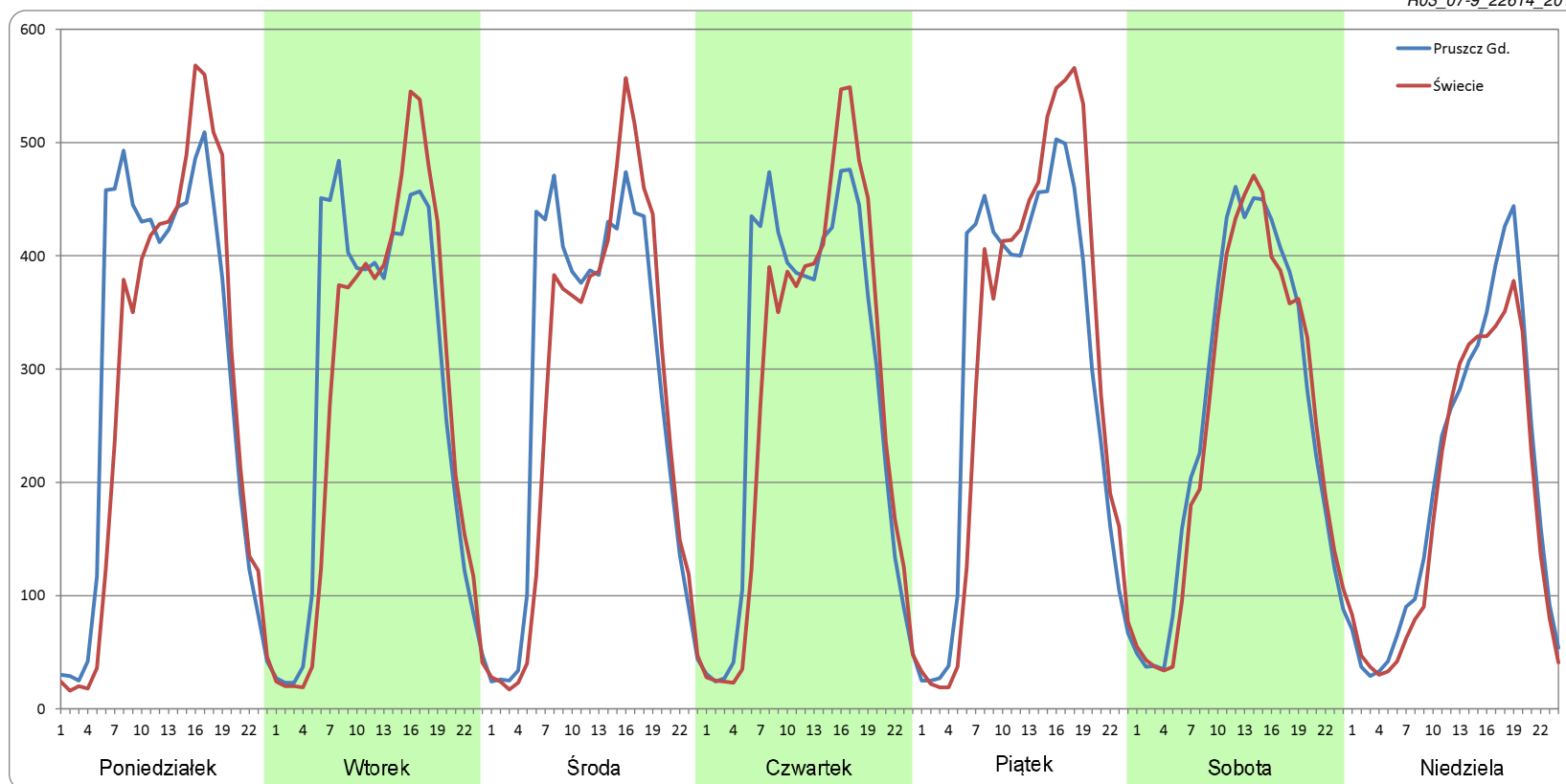


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	7232	6770	6779	6522	6795	6481	6908	6648	7211	7300	6202	6019	4727	4334
Razem	14001		13302		13276		13556		14510		12222		9061	
Podział procentowy	51,65%	48,35%	50,97%	49,03%	51,18%	48,82%	50,96%	49,04%	49,69%	50,31%	50,75%	49,25%	52,17%	47,83%

R03_07-9_22614_2019

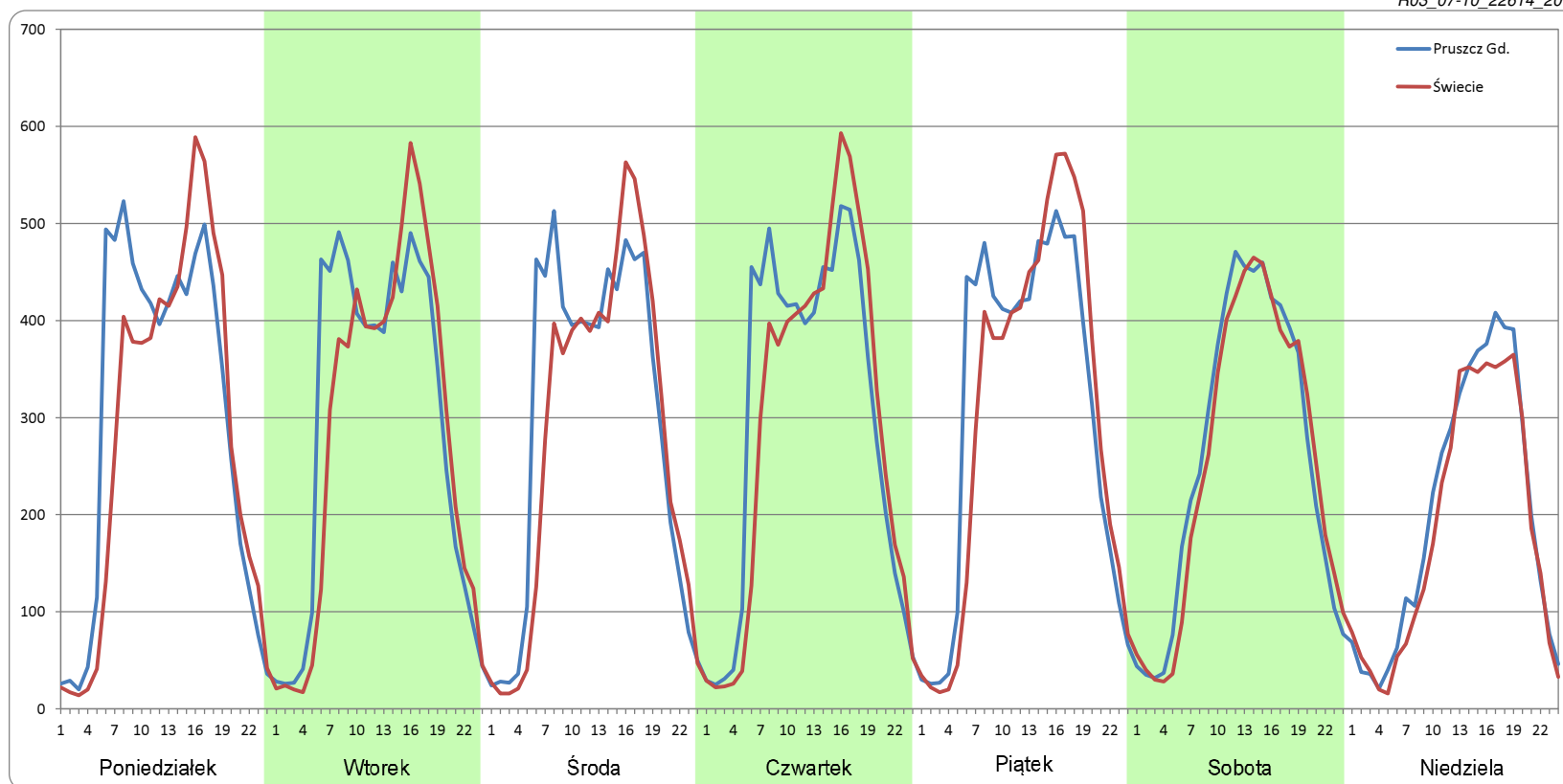


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	7147	6700	6980	6698	7043	6647	7215	6987	7380	7246	6219	6040	4775	4421
Razem	13846		13678		13690		14201		14626		12259		9196	
Podział procentowy	51,61%	48,39%	51,03%	48,97%	51,44%	48,56%	50,80%	49,20%	50,46%	49,54%	50,73%	49,27%	51,92%	48,08%

R03_07-10_22614_2019

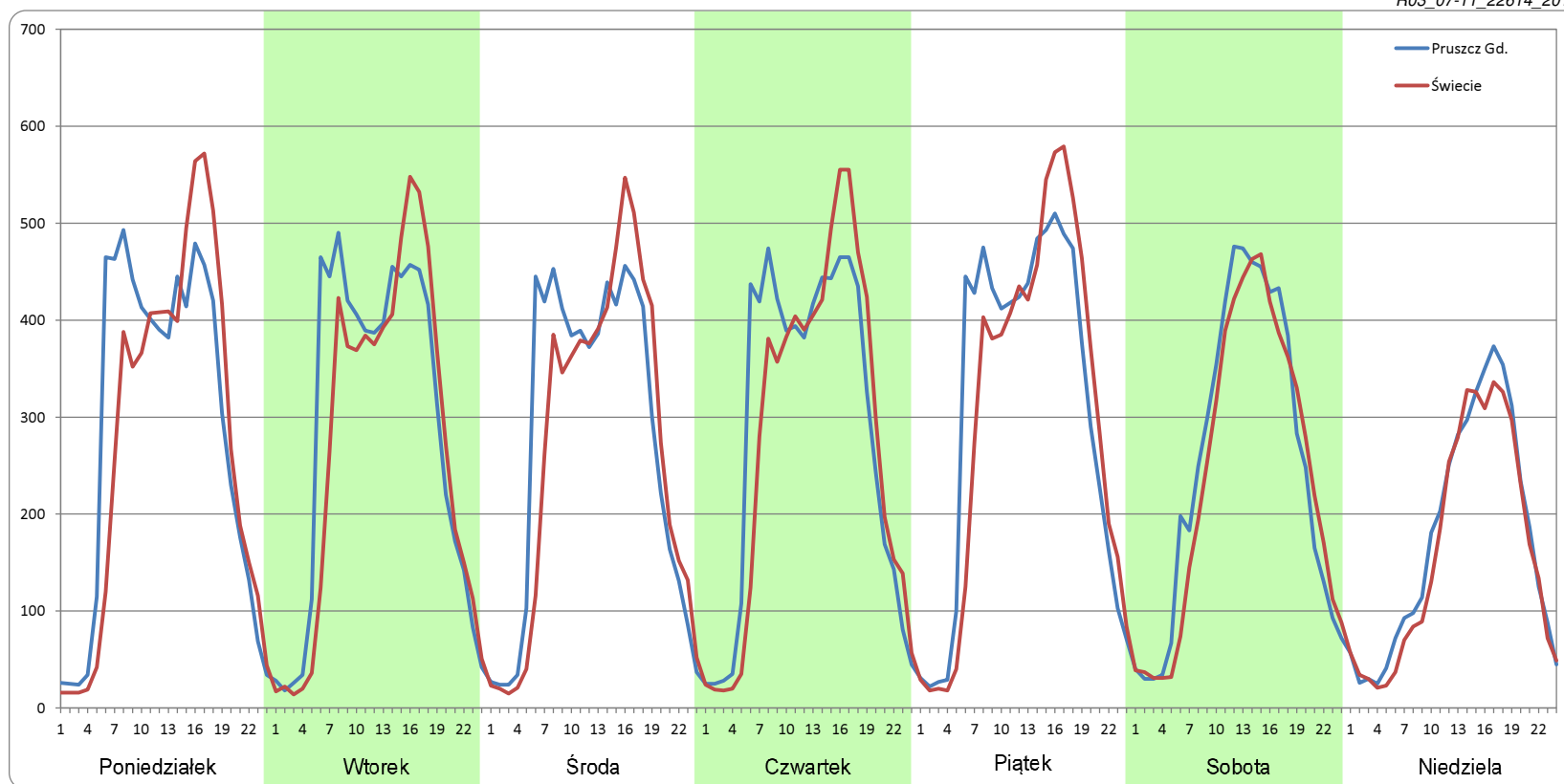


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	6833	6536	6812	6396	6575	6334	6808	6603	7360	7182	6004	5702	4160	3866
Razem	13369		13208		12910		13411		14542		11705		8025	
Podział procentowy	51,11%	48,89%	51,57%	48,43%	50,93%	49,07%	50,76%	49,24%	50,61%	49,39%	51,29%	48,71%	51,83%	48,17%

R03_07-11_22614_2019

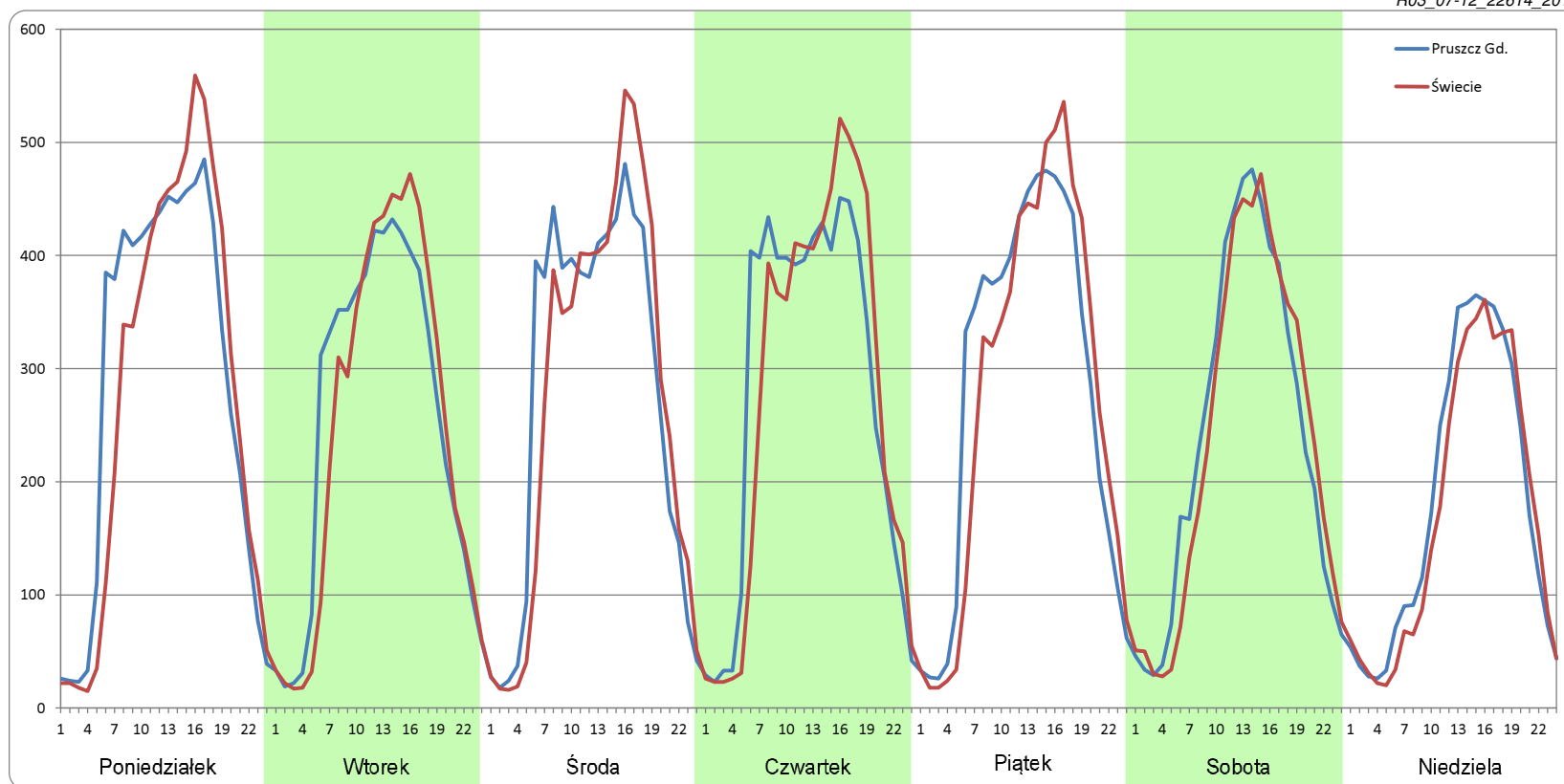


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22614

Numer drogi:	91		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie	Pruszcz Gd.	Świecie
SDR	6886	6630	6061	5913	6608	6541	6681	6616	6795	6618	5745	5653	4338	4091
Razem	13516		11974		13149		13297		13413		11398		8429	
Podział procentowy	50,94%	49,06%	50,62%	49,38%	50,26%	49,74%	50,25%	49,75%	50,66%	49,34%	50,41%	49,59%	51,47%	48,53%

R03_07-12_22614_2019



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

STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew

Rok: 2019

Odcinek: Tczew-Czarlin

Numer drogi: 91

Typ stacji: SICK

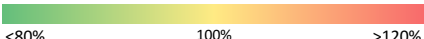
Oddział: GDAŃSK

R03_10-1_22614_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	90,6	93,9	97,4	100,1	98,1	101,8	106,2	107,3	100,6	103,6	95,8	91,8

R03_10-2_22614_2019

22614	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	39,9	103,9	109,1	107,7	78,9	92,5	109,5	113,0	77,3	104,3	82,8	59,7
2	101,2	83,7	92,0	102,5	90,2	72,7	105,8	114,8	113,2	104,1	88,6	104,7
3	95,8	52,9	60,1	105,6	56,2	108,8	106,5	107,4	104,1	106,7	62,3	101,3
4	104,0	99,5	103,9	106,2	86,2	105,9	110,0	83,9	103,0	114,3	108,8	103,6
5	83,2	99,0	100,4	113,5	68,5	106,7	117,6	111,3	105,4	94,8	105,9	103,6
6	48,7	98,3	100,1	96,2	109,2	107,5	95,5	106,7	113,9	63,7	104,1	104,8
7	99,6	103,5	105,3	68,5	104,5	115,6	71,8	107,1	94,2	106,3	108,3	89,6
8	98,3	110,2	114,9	106,4	106,3	97,3	111,4	111,2	66,5	108,8	119,6	62,5
9	104,2	88,4	94,8	104,1	108,3	73,7	107,2	117,5	108,8	108,9	98,6	104,6
10	100,1	58,6	61,6	103,3	118,7	108,1	109,7	109,1	107,2	109,0	63,1	103,2
11	106,4	101,3	106,4	105,7	94,1	107,2	111,3	97,4	107,5	117,5	55,4	101,3
12	85,2	99,7	100,7	113,2	62,4	108,4	121,4	115,5	109,1	98,2	108,1	104,1
13	64,6	98,1	101,3	93,5	110,0	107,9	103,3	110,8	114,3	74,6	101,9	111,4
14	99,2	103,6	103,9	77,0	105,7	120,0	79,0	120,2	95,4	112,2	106,3	94,0
15	96,4	104,9	112,0	108,8	104,9	98,6	112,7	80,4	68,1	107,9	114,8	70,7
16	96,4	86,9	92,9	107,6	106,1	69,3	108,3	109,0	112,2	107,6	95,0	106,5
17	100,3	63,5	64,5	112,3	113,5	111,4	106,7	100,2	104,3	108,2	59,7	106,3
18	106,9	98,3	102,9	117,3	91,3	111,5	108,9	98,2	102,7	115,7	106,3	106,1
19	80,5	98,9	103,4	118,6	66,3	121,8	118,7	112,9	106,0	96,1	103,2	106,8
20	59,1	99,5	103,1	79,9	108,2	64,4	109,3	109,4	114,0	70,9	101,9	117,7
21	102,5	100,4	105,3	57,7	106,8	108,5	82,3	109,3	95,2	107,8	104,3	96,6
22	98,1	106,0	115,0	69,9	104,6	93,4	109,2	110,6	70,0	108,2	111,1	75,8
23	99,5	86,3	93,5	108,3	109,0	85,3	107,8	119,0	104,6	107,3	89,6	110,5
24	99,6	72,8	64,5	108,6	114,6	113,8	107,0	99,6	103,9	107,3	68,0	80,1
25	106,0	102,8	105,3	112,0	96,2	110,3	110,8	93,7	105,4	113,7	101,1	48,9
26	81,4	102,0	103,1	115,1	84,7	108,1	122,4	110,5	107,1	97,6	99,2	52,9
27	61,6	101,0	102,6	92,2	106,2	112,1	107,8	108,7	115,3	80,9	99,2	89,0
28	97,1	104,6	106,4	70,1	103,6	121,1	97,3	107,7	100,6	110,3	104,0	79,2
29	94,7		113,8	106,2	104,3	100,0	108,6	110,0	75,3	110,1	113,0	63,6
30	98,9		91,2	115,5	106,2	92,1	105,8	123,3	113,2	111,7	89,7	106,5
31	99,1		85,5		114,8		108,9	97,6		128,5		81,1

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

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

STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew

Rok: 2019

Odcinek: Tczew-Czarlin

Numer drogi: 91

Typ stacji: SICK

Oddział: GDAŃSK

R03_11_22614_2019

22614	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,5	49,8	49,6	48,1	39,5	49,4	47,5	49,1	48,0	49,4	50,1	49,8
2	48,1	49,0	49,0	47,7	49,1	47,2	48,9	48,6	47,9	48,9	46,5	47,8
3	48,7	49,4	49,2	48,7	48,7	48,1	48,5	47,9	49,2	48,9	43,8	49,2
4	49,8	48,7	48,1	49,0	49,9	48,4	48,4	48,4	48,7	50,0	49,0	49,8
5	49,1	48,8	49,5	49,3	49,5	48,7	49,5	47,5	48,7	49,6	48,2	49,8
6	47,0	49,3	49,3	48,7	48,1	48,3	49,5	48,1	50,3	48,1	48,8	50,5
7	48,1	49,3	48,9	48,0	48,4	48,8	47,0	48,2	49,2	48,6	49,3	49,7
8	48,0	49,9	50,1	47,5	48,5	48,7	47,1	47,8	47,4	49,0	49,2	45,9
9	46,0	49,3	49,1	48,4	49,0	48,2	48,8	48,8	48,7	48,9	49,3	49,6
10	49,0	49,0	49,1	48,9	48,8	48,3	49,2	47,8	48,9	48,8	48,9	49,0
11	49,6	48,4	47,8	48,2	48,9	48,7	48,3	49,7	48,7	49,8	47,6	49,6
12	49,4	48,6	48,5	49,0	49,1	48,7	49,4	48,3	49,1	49,3	48,0	49,8
13	43,7	48,9	49,0	49,7	48,0	48,8	48,0	49,1	50,0	48,3	48,6	49,9
14	48,7	48,7	48,8	47,4	48,7	49,7	47,1	48,9	49,6	48,5	48,9	49,9
15	48,8	49,5	49,6	47,5	48,8	48,5	47,8	43,9	48,5	48,9	49,6	50,4
16	49,2	48,7	49,8	48,9	49,2	47,4	48,5	48,5	48,2	48,5	49,4	49,1
17	49,0	47,3	48,5	48,3	49,6	48,0	47,3	49,2	49,3	49,0	48,1	49,9
18	49,6	48,2	47,8	48,7	48,3	48,7	48,5	54,1	48,9	49,7	48,7	49,8
19	49,8	49,0	48,5	50,1	47,1	49,6	49,1	48,5	49,4	49,7	48,3	49,7
20	47,2	49,3	49,5	49,9	48,7	42,2	46,8	48,3	49,8	48,3	49,5	49,1
21	48,0	47,7	48,9	47,1	48,3	48,8	47,6	48,8	48,6	48,2	49,8	50,4
22	49,2	49,1	48,8	42,4	48,9	48,5	46,6	48,7	47,4	48,8	48,9	48,8
23	48,7	49,2	49,4	46,6	48,6	51,2	48,6	49,7	48,5	48,7	49,1	50,0
24	49,1	47,2	47,3	48,1	49,7	47,7	48,2	48,3	48,8	48,5	51,6	50,9
25	49,7	48,3	47,5	48,1	49,5	48,5	48,4	49,9	48,9	48,6	49,0	46,7
26	49,6	49,3	48,6	49,1	46,8	48,8	50,0	48,0	49,0	48,6	49,3	45,3
27	49,2	48,9	49,5	47,7	48,1	48,7	47,5	49,1	51,1	47,7	49,3	47,7
28	48,1	49,3	48,0	47,3	48,7	49,7	48,5	48,6	49,6	48,2	49,0	48,2
29	49,2		49,0	47,6	49,2	49,5	47,8	48,6	47,9	48,7	49,8	47,5
30	49,1		49,8	49,3	49,5	47,1	48,5	49,6	48,5	47,8	49,1	48,8
31	49,4		47,7		49,7		48,4	50,1		50,5		48,0

Legenda Pruszcz Gd. Świecie
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

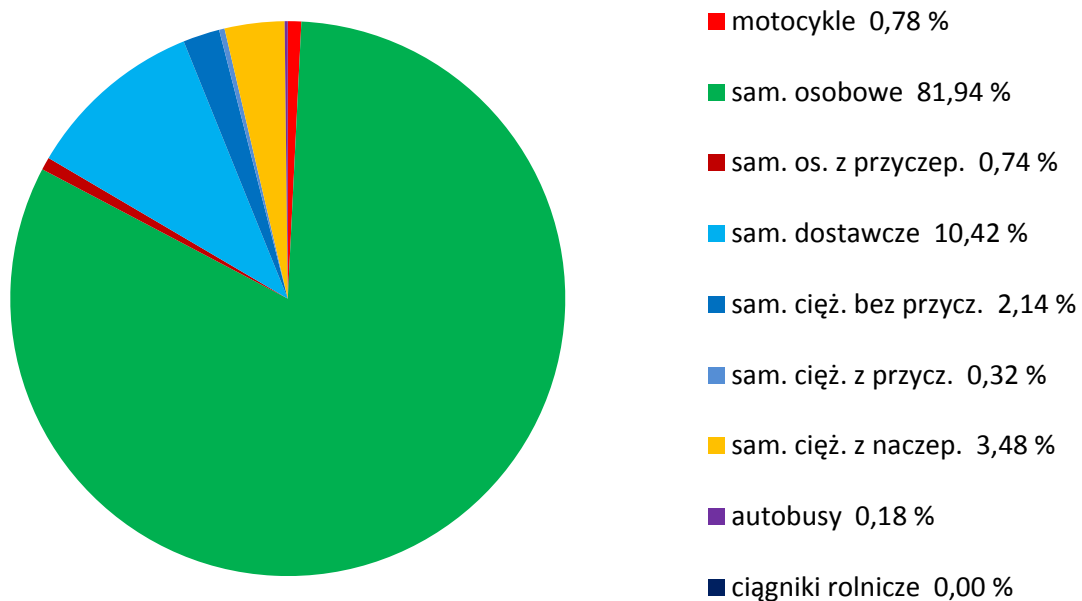
STACJA NR 22614

Miejscowość: Tczew
Odcinek: Tczew-Czarlin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer 91
Oddział: GDAŃSK

R04_04_22614_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 22614.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 22.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 22.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 22614.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 22614.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 22614.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 22614.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 22614.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 22614.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 22614.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 22614.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 22614.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 22614.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 22614.....	26