

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 22029

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

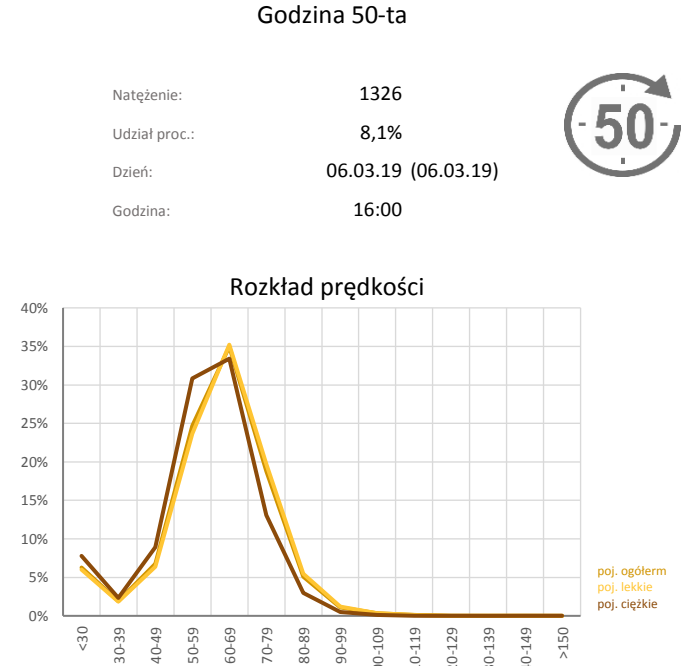
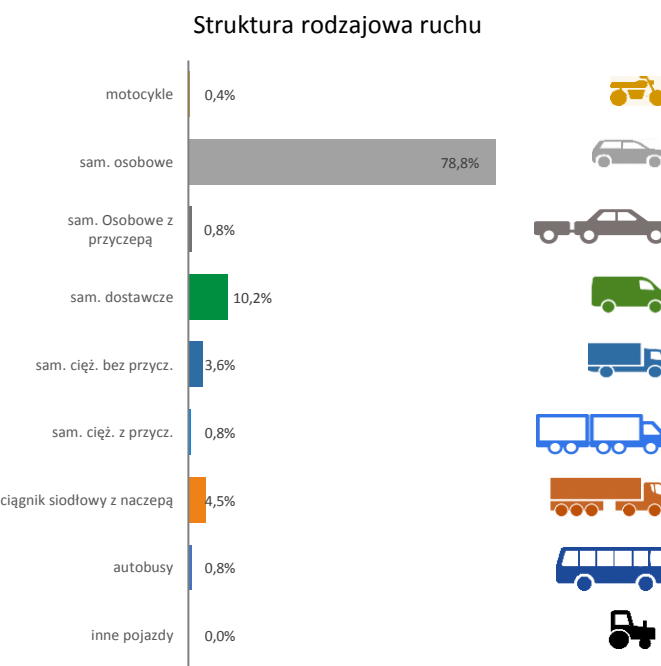
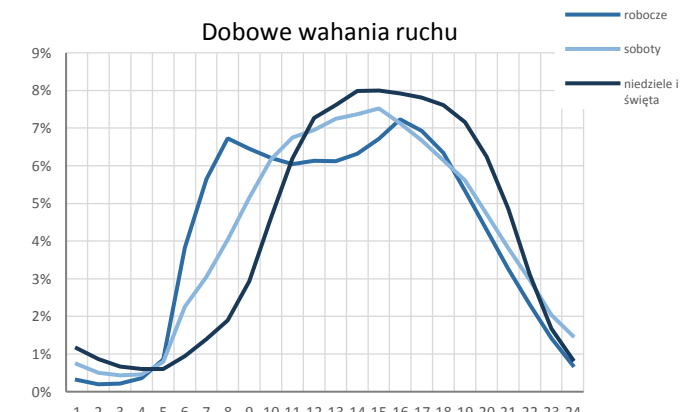
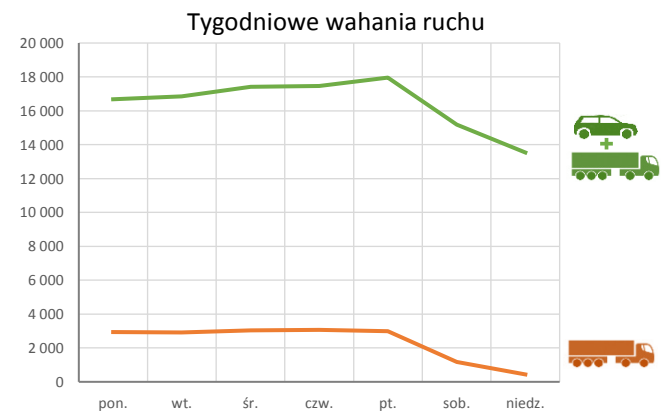
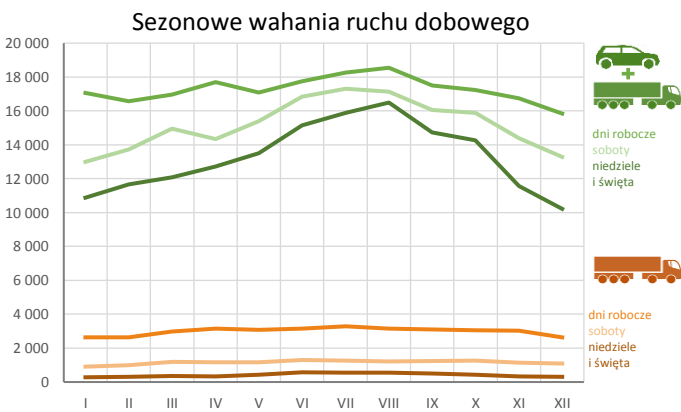
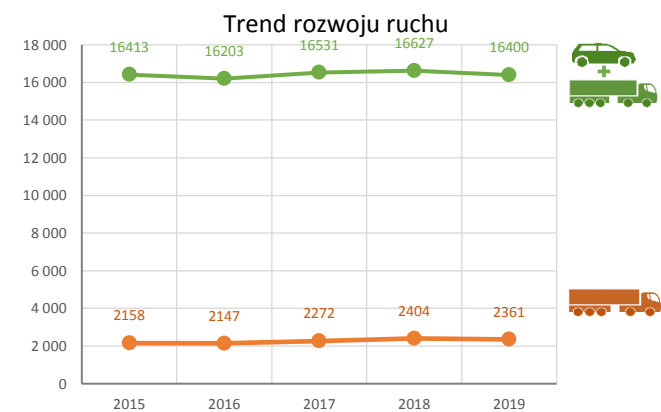
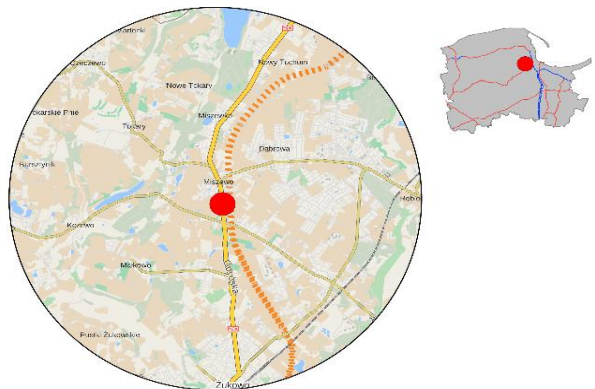


Karta punktu

Stacja NR 22029

Nr stacji: 22029
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Miszewo
Nr drogi: 20
Pikietaż: 302,534

Stacja działa od: 1990-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 349
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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 22029

Miejscowość: Miszewo

Odcinek: Żukowo-Miszewo

Typ stacji: GR

Rok: 2019

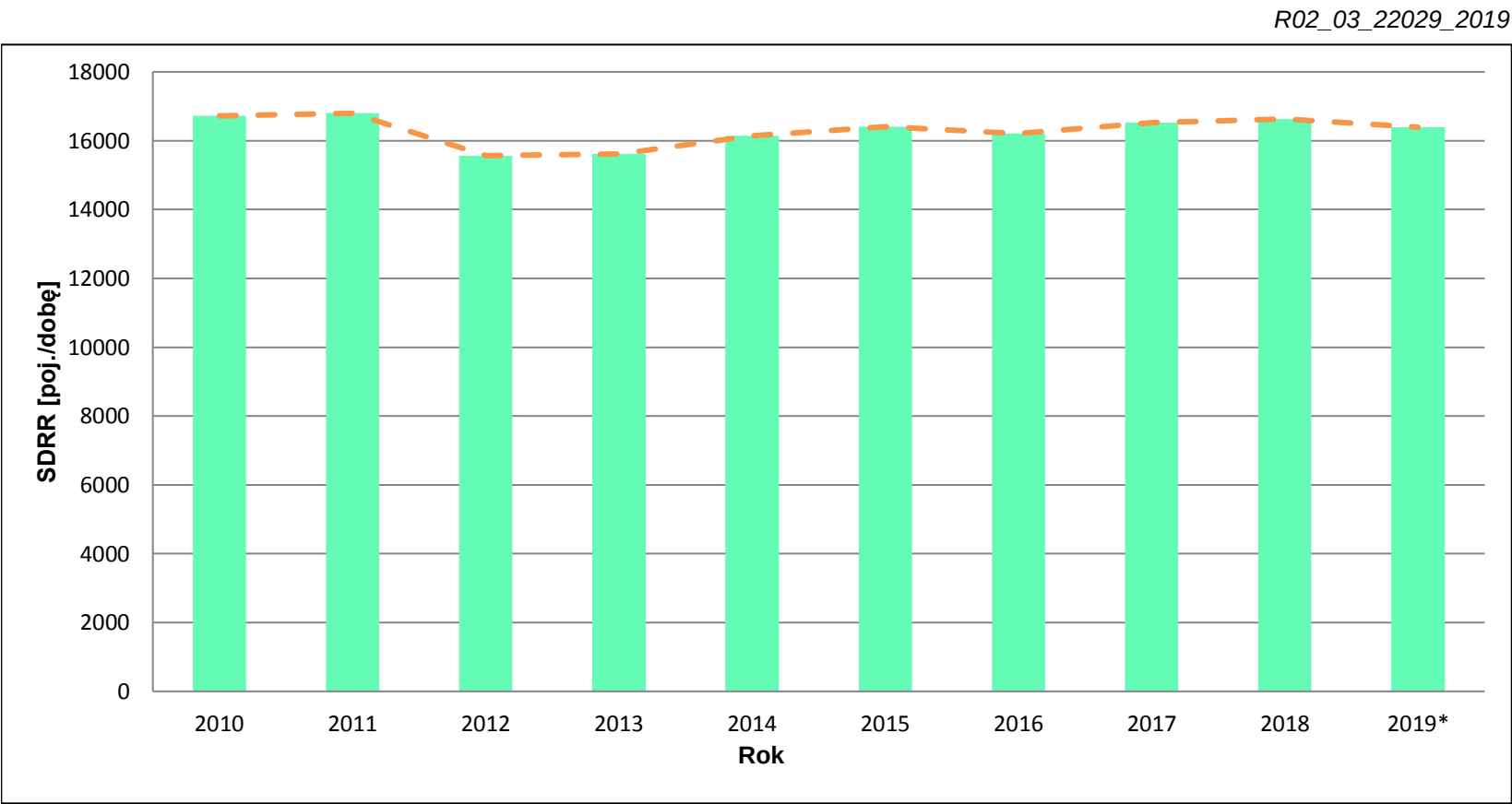
Numer drogi: 20

Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22029

R02_02_22029_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
16730	16798	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	16400*	-1*	-1*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03 01 22029 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	15465	15951	16512	17301	16731	17162	17542	18235	16951	16549	16206	15511	16676
	b	0,992	1,032	1,033	1,048	1,024	0,995	0,986	1,010	1,003	0,996	1,034	1,057	1,017
	c	0,927	0,957	0,990	1,037	1,003	1,029	1,052	1,093	1,016	0,992	0,972	0,930	1,000
2. Wtorki	a	15964	16414	16646	17609	16825	17564	17739	18194	17090	16942	16707	14402	16841
	b	1,024	1,062	1,042	1,067	1,030	1,019	0,997	1,008	1,011	1,020	1,066	0,982	1,027
	c	0,948	0,975	0,988	1,046	0,999	1,043	1,053	1,080	1,015	1,006	0,992	0,855	1,000
3. Środy	a	17837	16662	16806	17574	17295	17881	18352	18807	17416	17107	16812	16426	17415
	b	1,144	1,078	1,052	1,065	1,059	1,037	1,032	1,042	1,030	1,030	1,073	1,120	1,062
	c	1,024	0,957	0,965	1,009	0,993	1,027	1,054	1,080	1,000	0,982	0,965	0,943	1,000
4. Czwartki	a	18520	16660	17041	17821	16709	17417	18608	18491	17718	17316	16675	16521	17458
	b	1,188	1,077	1,066	1,080	1,023	1,010	1,046	1,024	1,048	1,043	1,064	1,126	1,065
	c	1,061	0,954	0,976	1,021	0,957	0,998	1,066	1,059	1,015	0,992	0,955	0,946	1,000
5. Piątki	a	17486	17150	17817	18144	17882	18683	19090	18998	18367	18198	17327	16339	17957
	b	1,121	1,109	1,115	1,100	1,095	1,084	1,073	1,053	1,087	1,096	1,106	1,114	1,095
	c	0,974	0,955	0,992	1,010	0,996	1,040	1,063	1,058	1,023	1,013	0,965	0,910	1,000
6. Soboty	a	12994	13732	14956	14337	15383	16832	17307	17124	16050	15879	14387	13283	15189
	b	0,833	0,888	0,936	0,869	0,942	0,976	0,973	0,949	0,949	0,956	0,918	0,905	0,926
	c	0,855	0,904	0,985	0,944	1,013	1,108	1,139	1,127	1,057	1,045	0,947	0,875	1,000
7. Niedziele	a	10569	11671	12090	13682	13879	15840	15884	16845	14734	14267	11991	10992	13537
	b	0,678	0,755	0,757	0,829	0,850	0,919	0,893	0,933	0,872	0,859	0,765	0,749	0,825
	c	0,781	0,862	0,893	1,011	1,025	1,170	1,173	1,244	1,088	1,054	0,886	0,812	1,000
8. Dni robocze	a	17054	16567	16964	17690	17088	17741	18266	18545	17508	17222	16745	15840	17269
	b	1,094	1,071	1,062	1,072	1,046	1,029	1,027	1,027	1,036	1,037	1,069	1,080	1,053
	c	0,988	0,959	0,982	1,024	0,990	1,027	1,058	1,074	1,014	0,997	0,970	0,917	1,000
9. Święta	a	11373	-	-	11278	12745	13771	-	15078	-	-	10708	8281	11891
	b	0,729	-	-	0,683	0,780	0,799	-	0,835	-	-	0,683	0,564	0,725
	c	0,956	-	-	0,948	1,072	1,158	-	1,268	-	-	0,901	0,696	1,000
10. Niedziele i święta	a	10890	11671	12090	12720	13501	15150	15884	16492	14734	14267	11563	10218	13265
	b	0,698	0,755	0,757	0,771	0,827	0,879	0,893	0,914	0,872	0,859	0,738	0,696	0,809
	c	0,821	0,880	0,911	0,959	1,018	1,142	1,197	1,243	1,111	1,076	0,872	0,770	1,000
11. Wszystkie dni	a	15594	15463	15981	16501	16332	17241	17789	18049	16904	16608	15668	14671	16400
	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	0,951	0,943	0,974	1,006	0,996	1,051	1,085	1,101	1,031	1,013	0,955	0,895	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: –

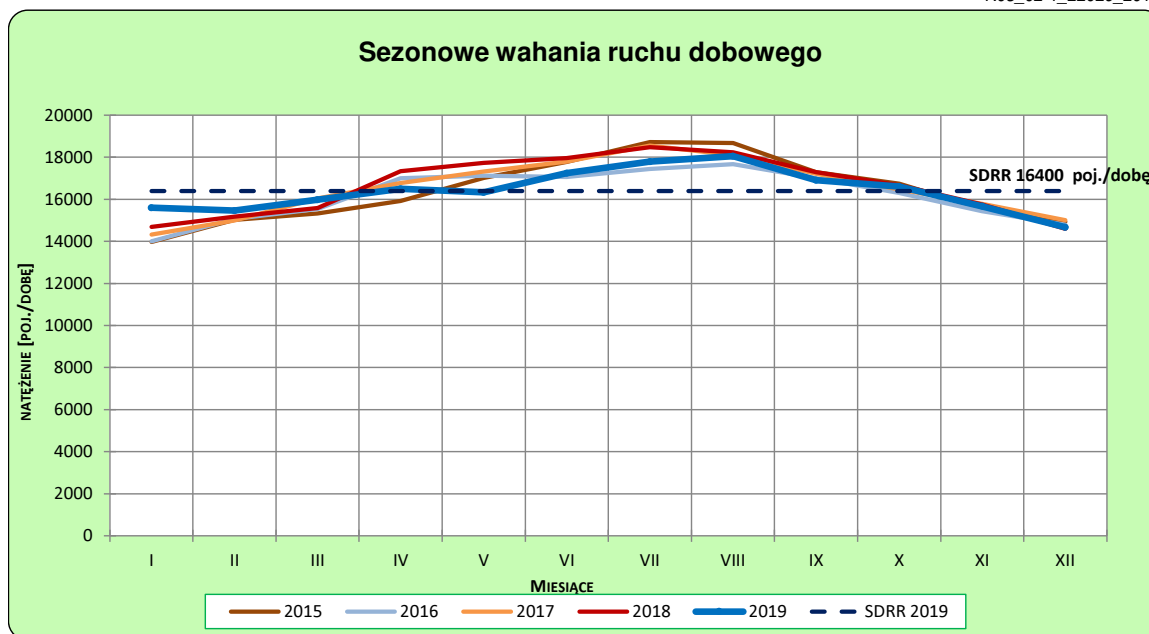
STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

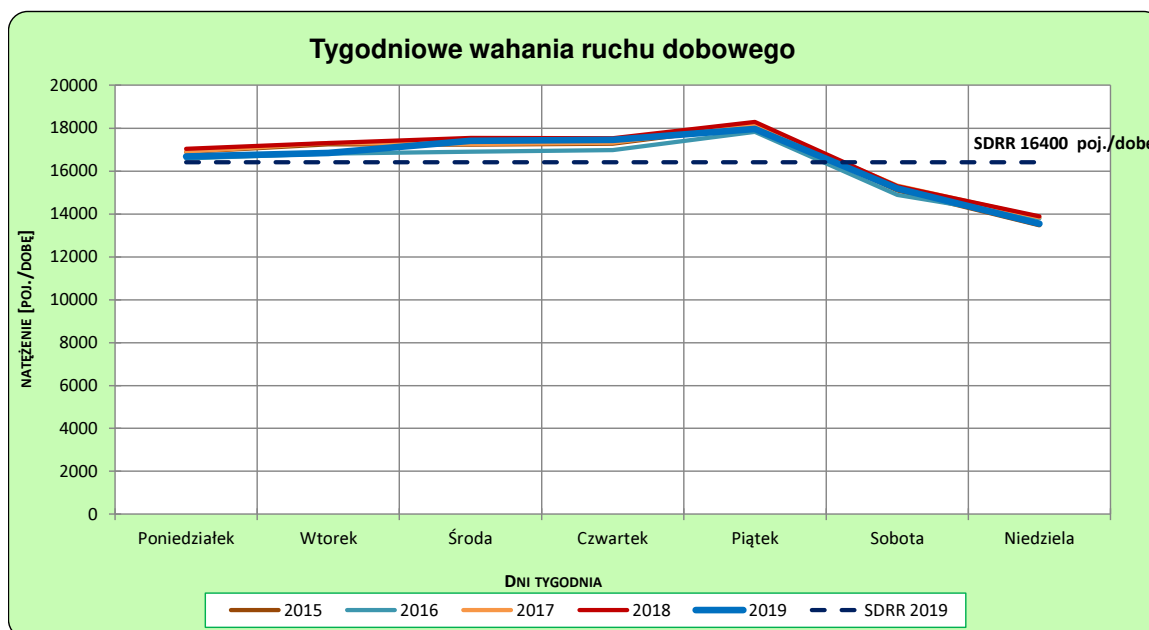
Rok: 2019
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22029_2019



R03_02-2_22029_2019



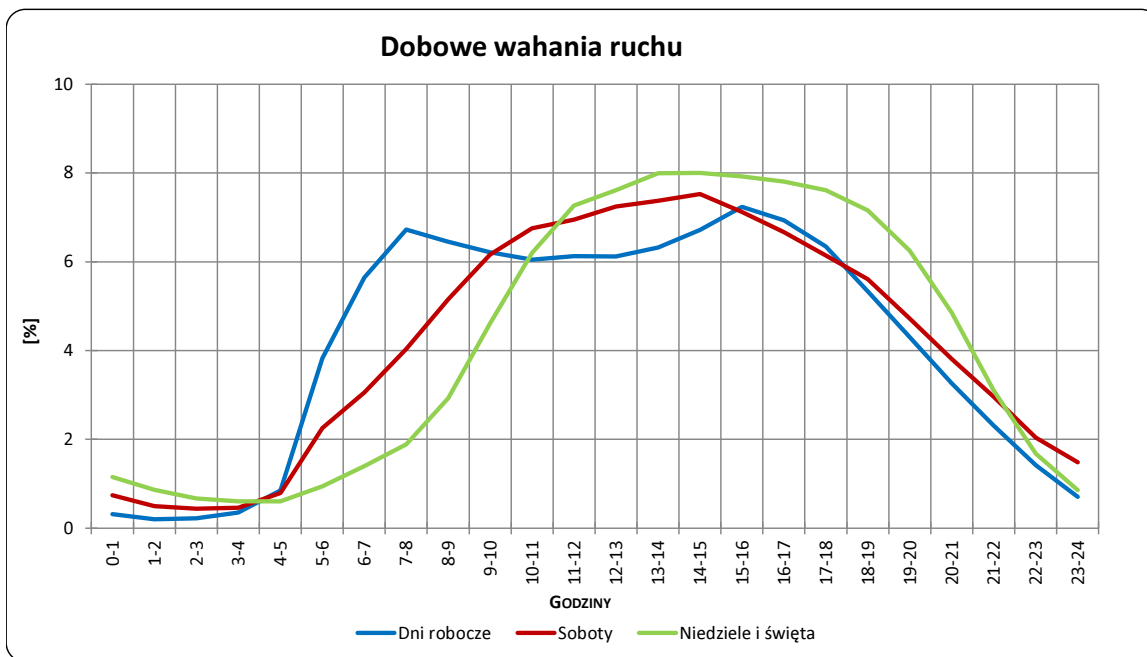
Uwagi: –

STACJA NR 22029

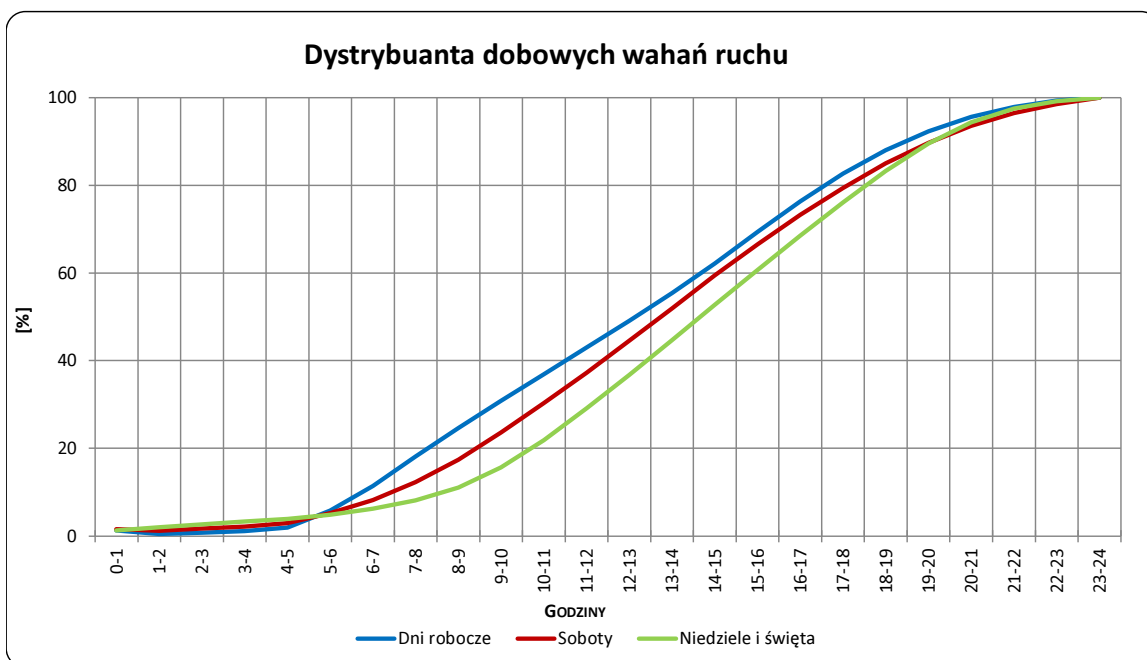
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22029_2019



R03_03-2_22029_2019



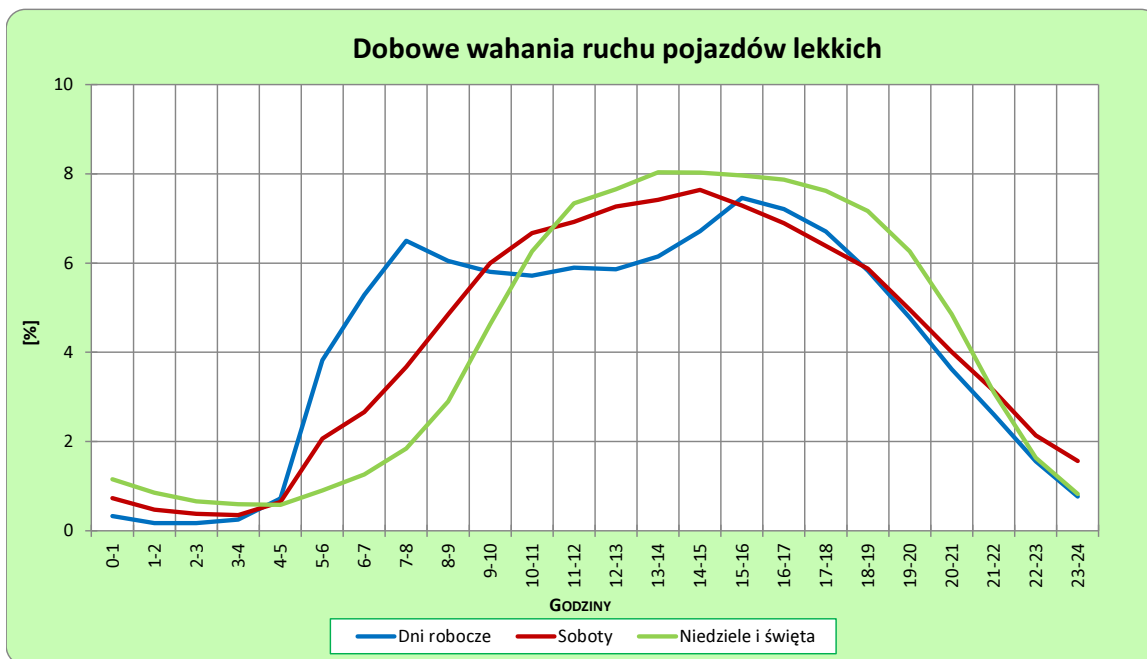
Uwagi: –

STACJA NR 22029

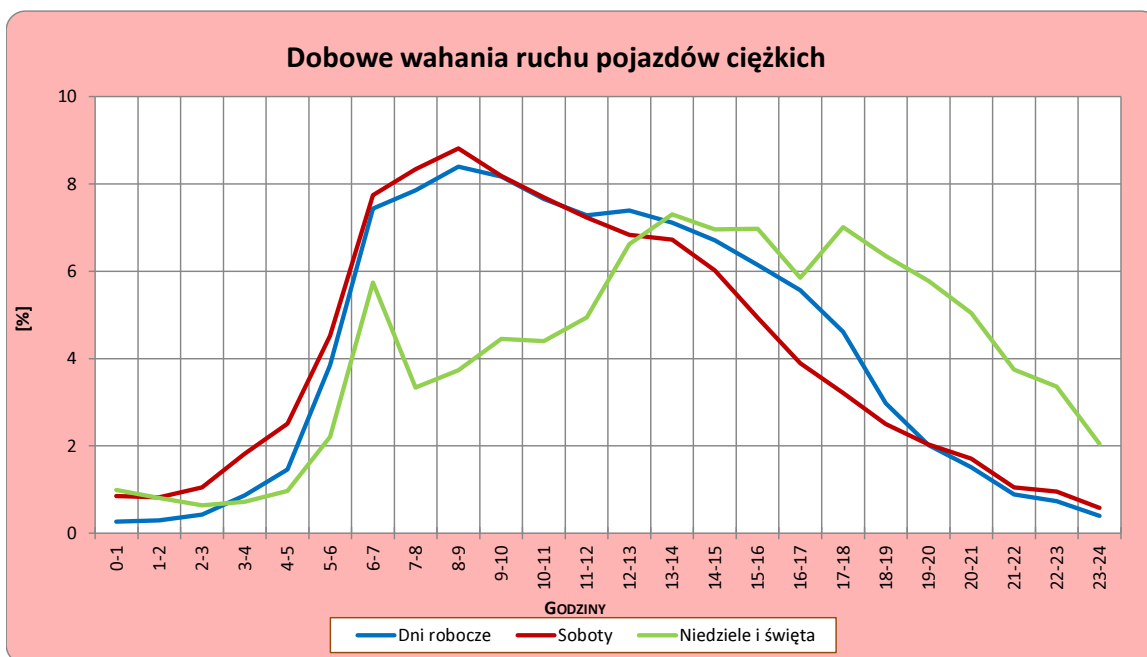
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22029_2019



R03_04-2_22029_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_05_22029_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

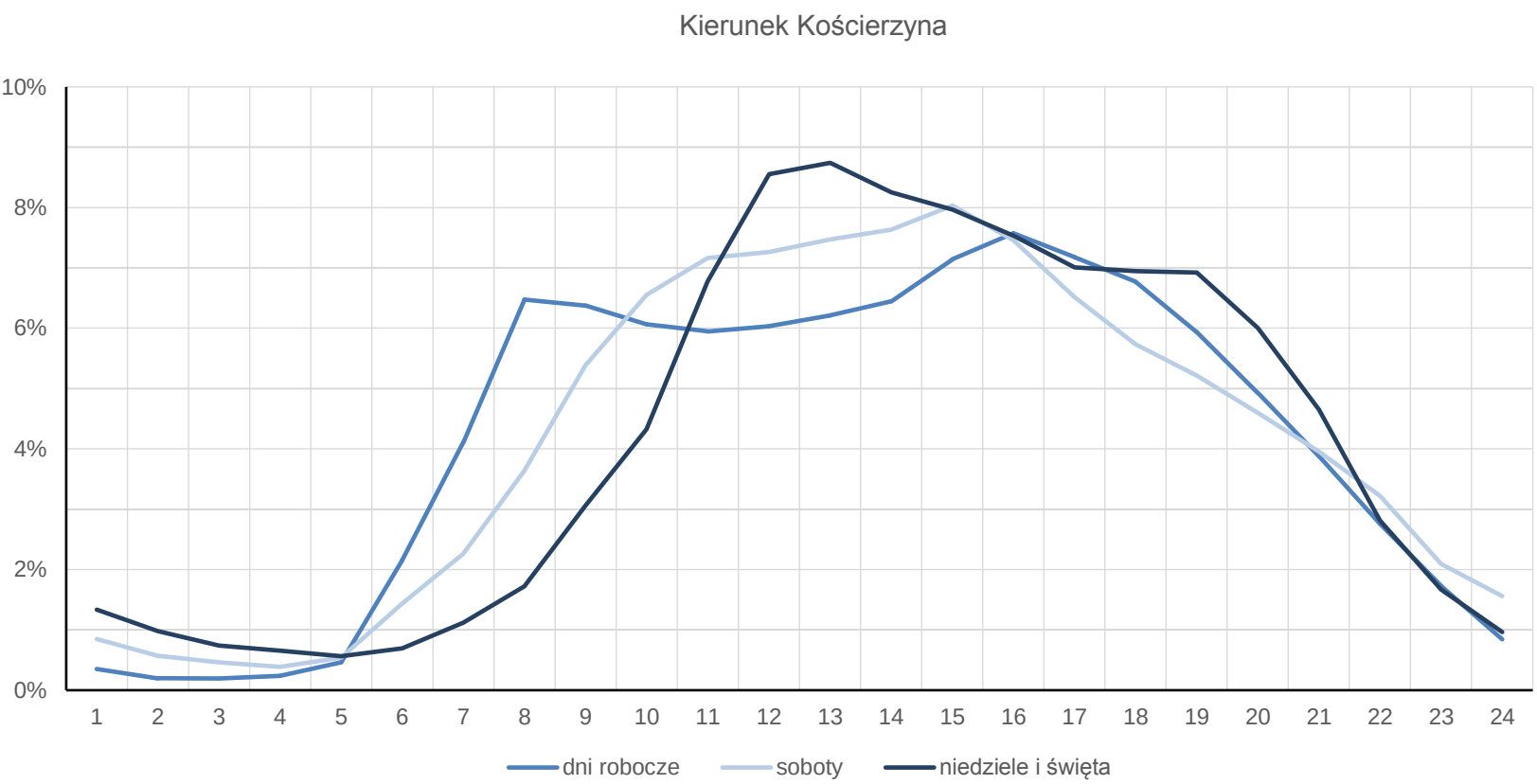
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 22029

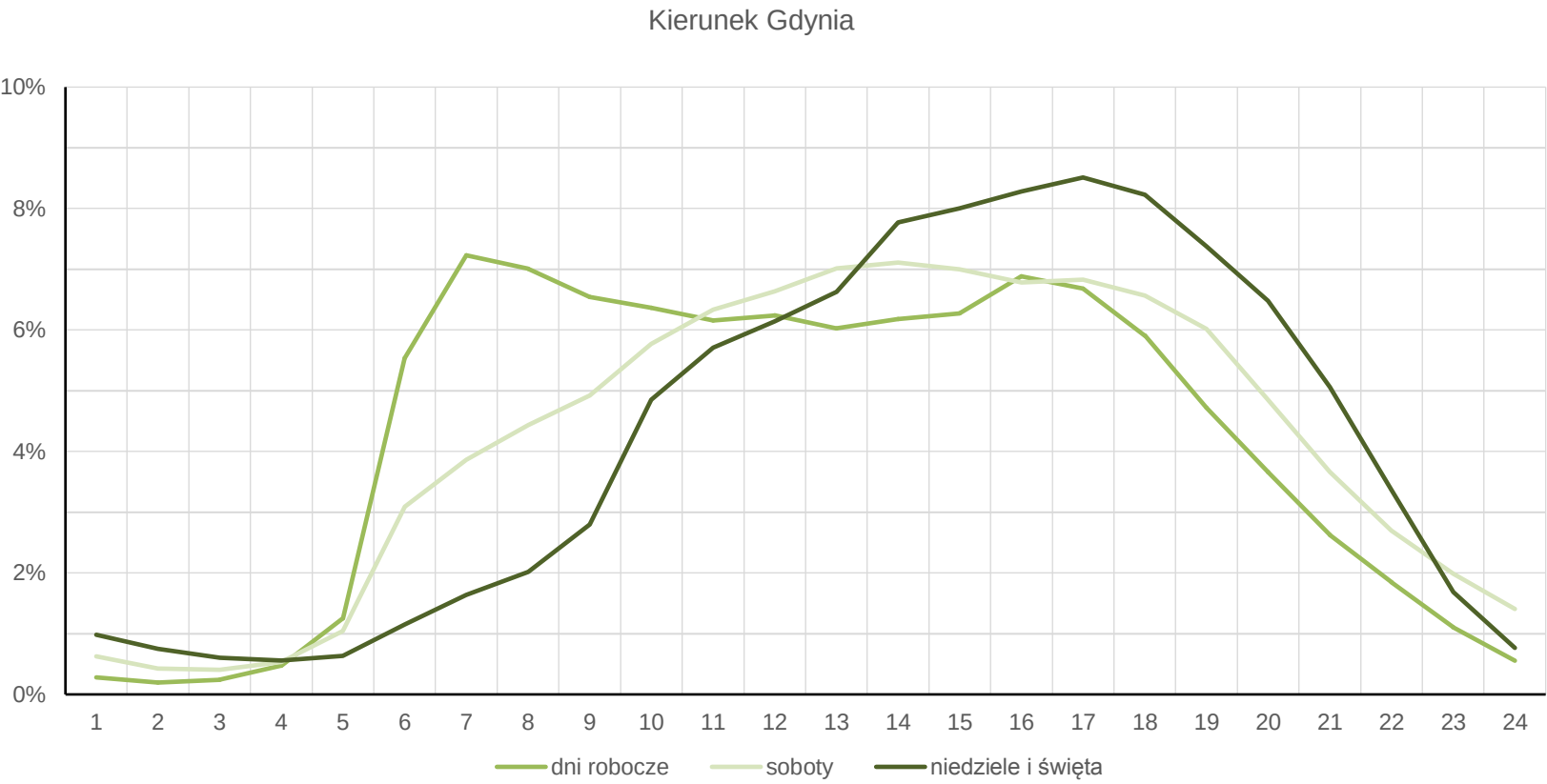
Miejscowość:	Miszewo	Rok:	2019
Odcinek:	Żukowo-Miszewo	Numer drogi:	20
Typ stacji:	GR	Oddział:	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_22029_2019



R03_12-2_22029_2019

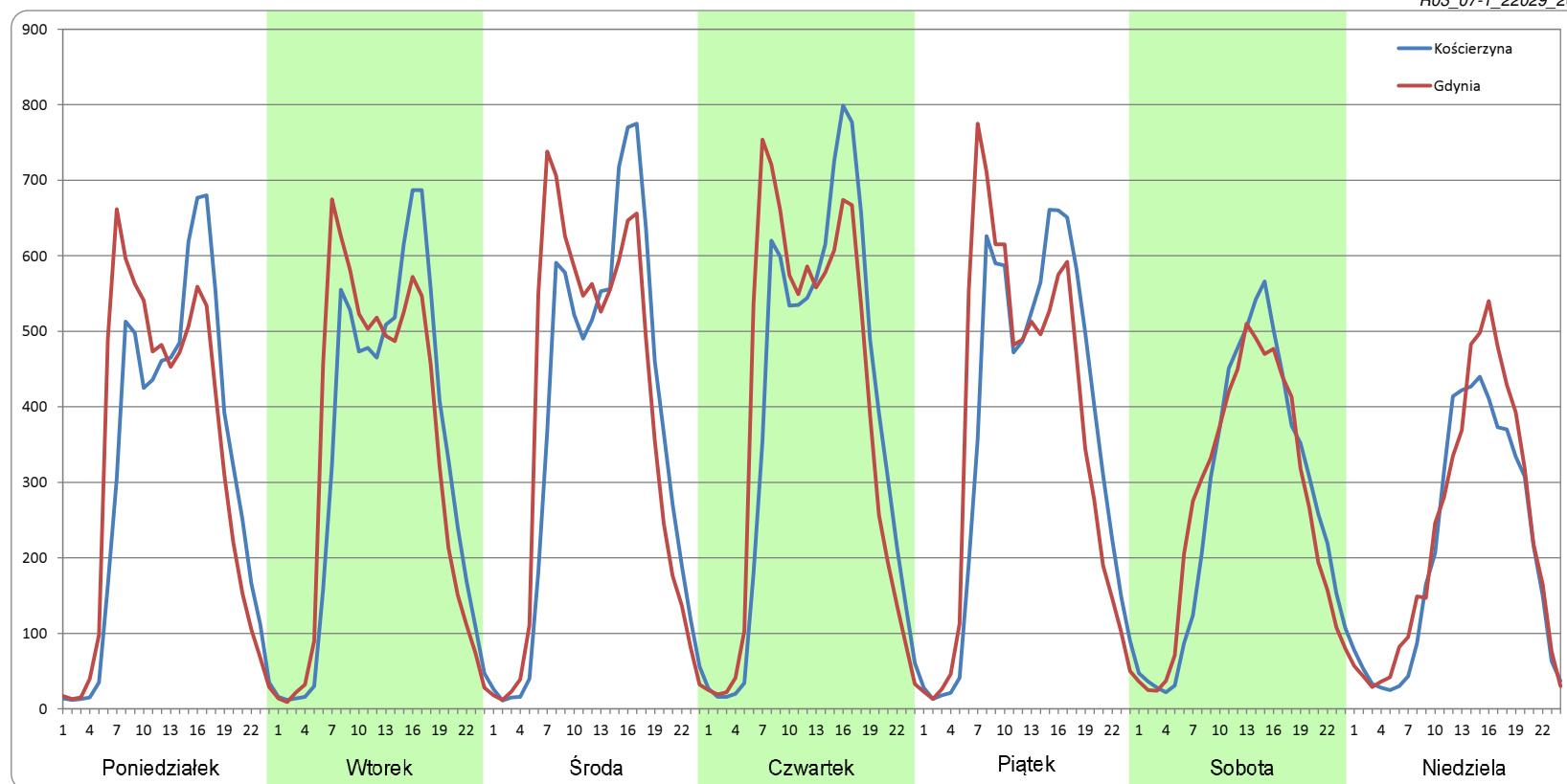


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	7646	7819	7940	8025	8824	9013	9218	9302	8748	8738	6517	6477	5027	5542
Razem	15465		15964		17837		18520		17486		12994		10569	
Podział procentowy	49,44%	50,56%	49,73%	50,27%	49,47%	50,53%	49,77%	50,23%	50,03%	49,97%	50,15%	49,85%	47,56%	52,44%

R03_07-1_22029_2019

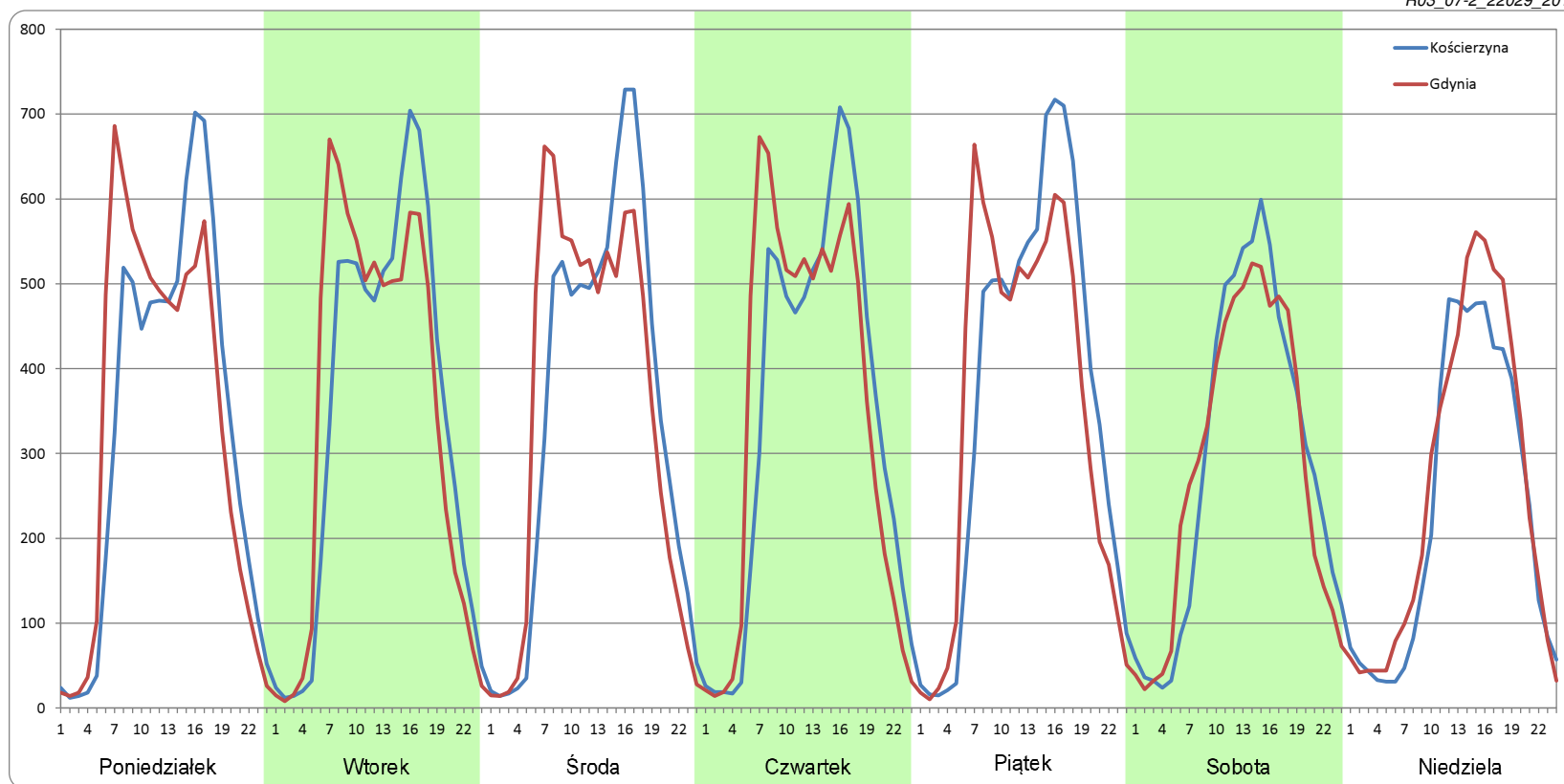


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	7939	8012	8170	8244	8323	8339	8302	8358	8722	8428	6946	6786	5550	6121
Razem	15951		16414		16662		16660		17150		13732		11671	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	49,78%	50,22%	49,95%	50,05%	49,83%	50,17%	50,86%	49,14%	50,59%	49,41%	47,56%	52,44%

R03_07-2_22029_2019

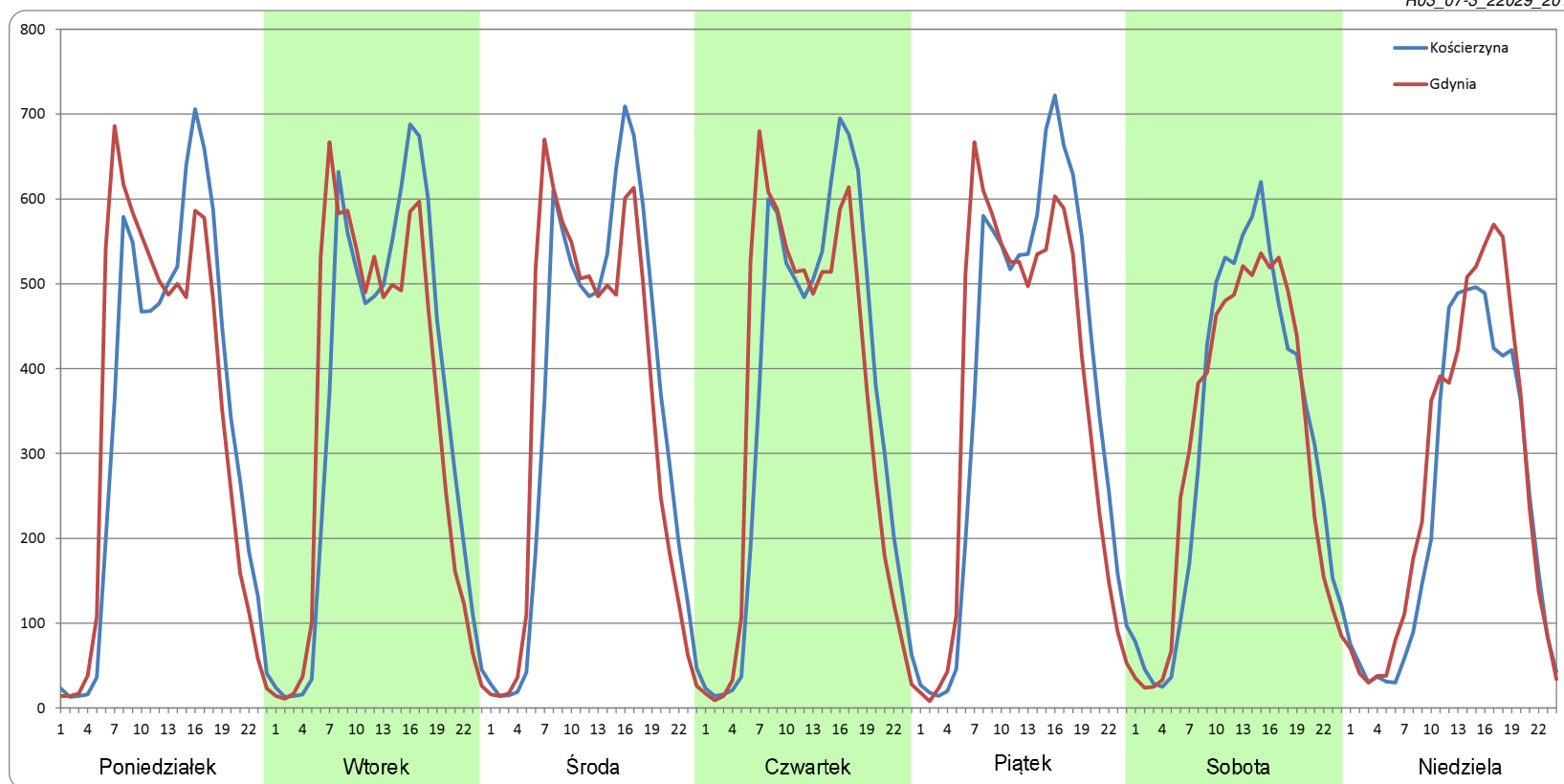


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8227	8285	8413	8233	8480	8326	8630	8412	9090	8727	7549	7407	5706	6384
Razem	16512		16646		16806		17041		17817		14956		12090	
Podział procentowy	49,83%	50,17%	50,54%	49,46%	50,46%	49,54%	50,64%	49,36%	51,02%	48,98%	50,47%	49,53%	47,19%	52,81%

R03_07-3_22029_2019

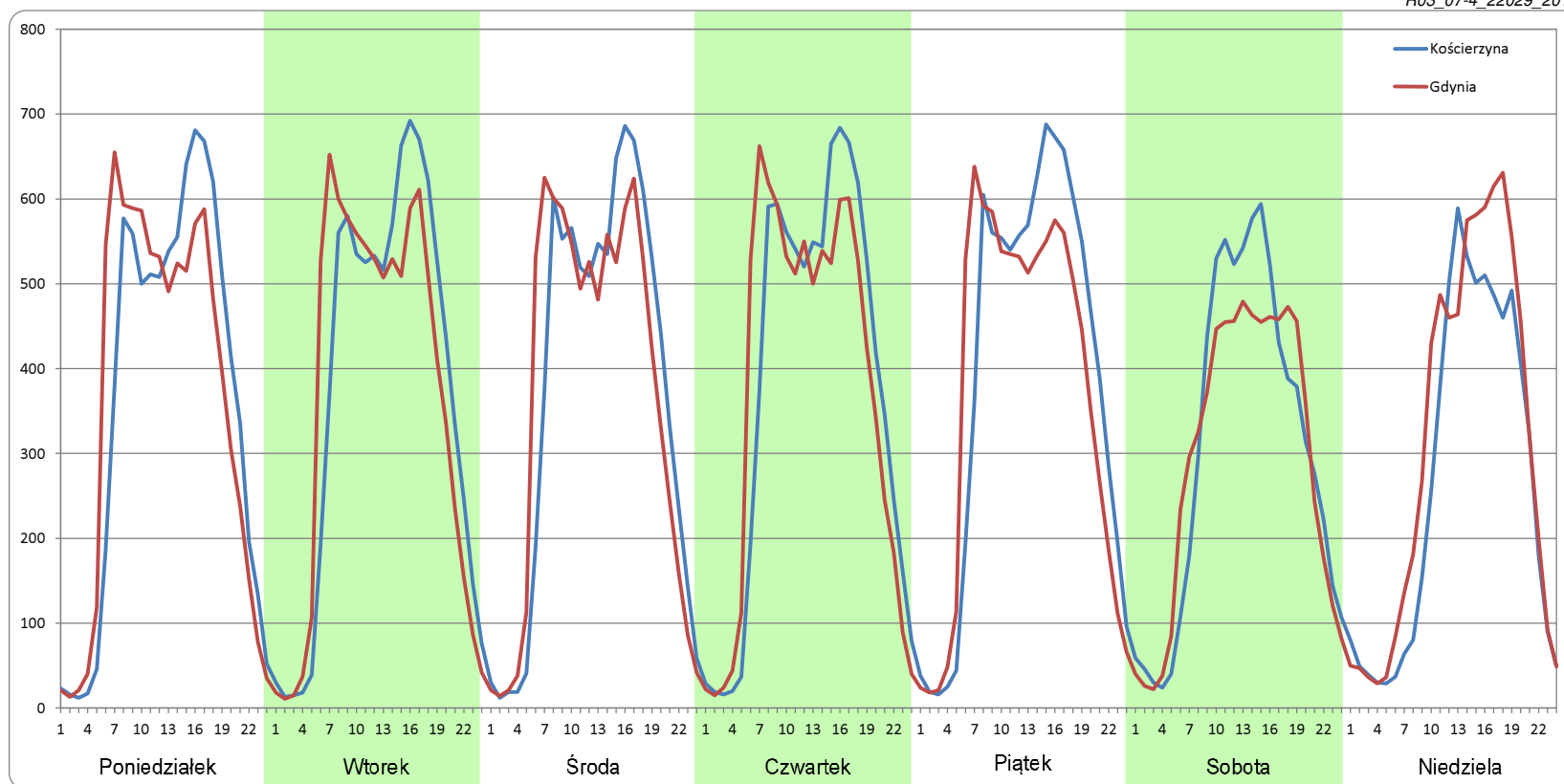


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8677	8624	8911	8698	8865	8709	8996	8825	9309	8835	7318	7019	6314	7367
Razem	17301		17609		17574		17821		18144		14337		13682	
Podział procentowy	50,16%	49,84%	50,61%	49,39%	50,44%	49,56%	50,48%	49,52%	51,31%	48,69%	51,04%	48,96%	46,15%	53,85%

R03_07-4_22029_2019

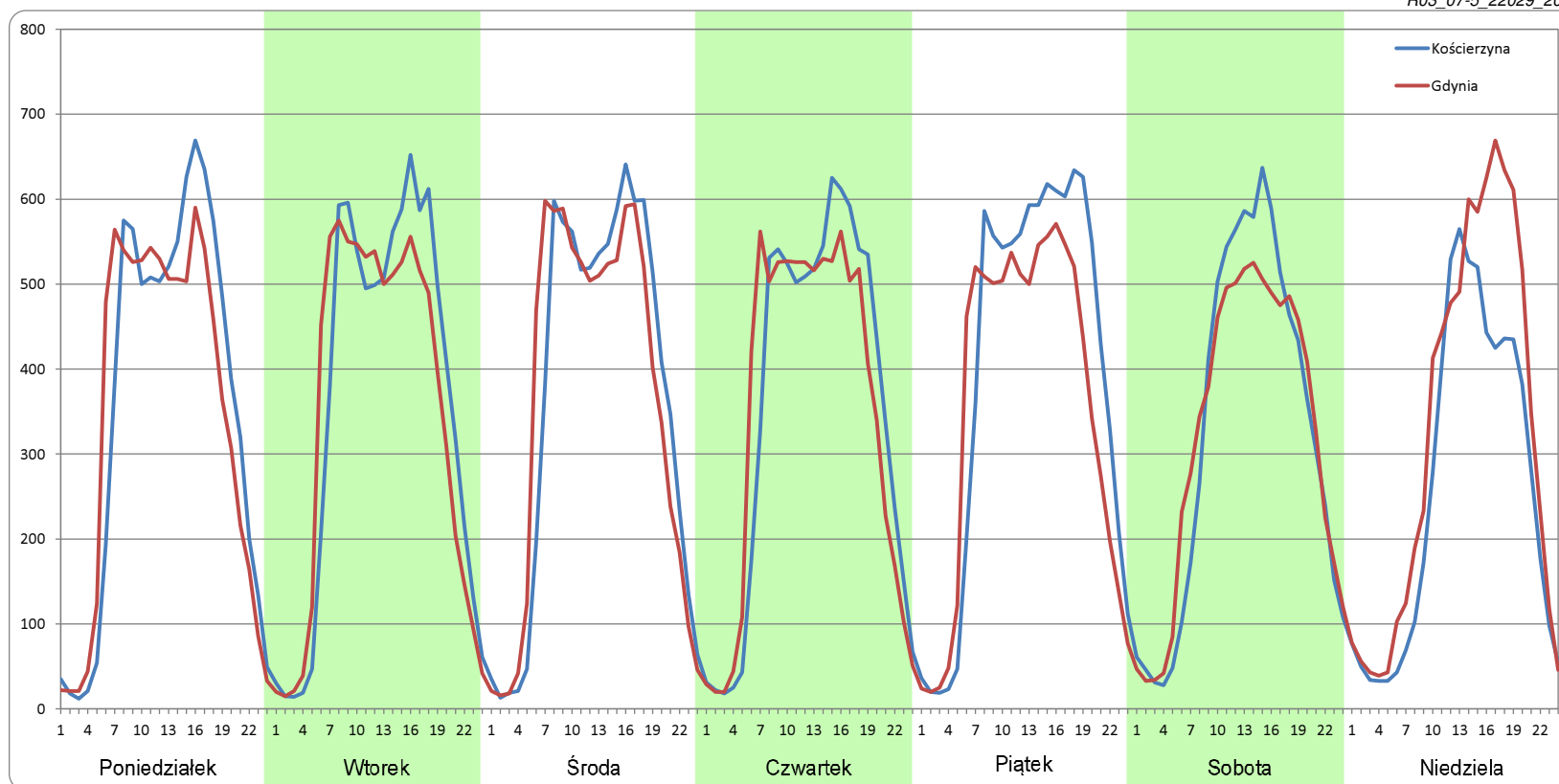


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8517	8214	8570	8255	8689	8606	8444	8265	9397	8485	7744	7639	6165	7714
Razem	16731		16825		17295		16709		17882		15383		13879	
Podział procentowy	50,91%	49,09%	50,94%	49,06%	50,24%	49,76%	50,54%	49,46%	52,55%	47,45%	50,34%	49,66%	44,42%	55,58%

R03_07-5_22029_2019

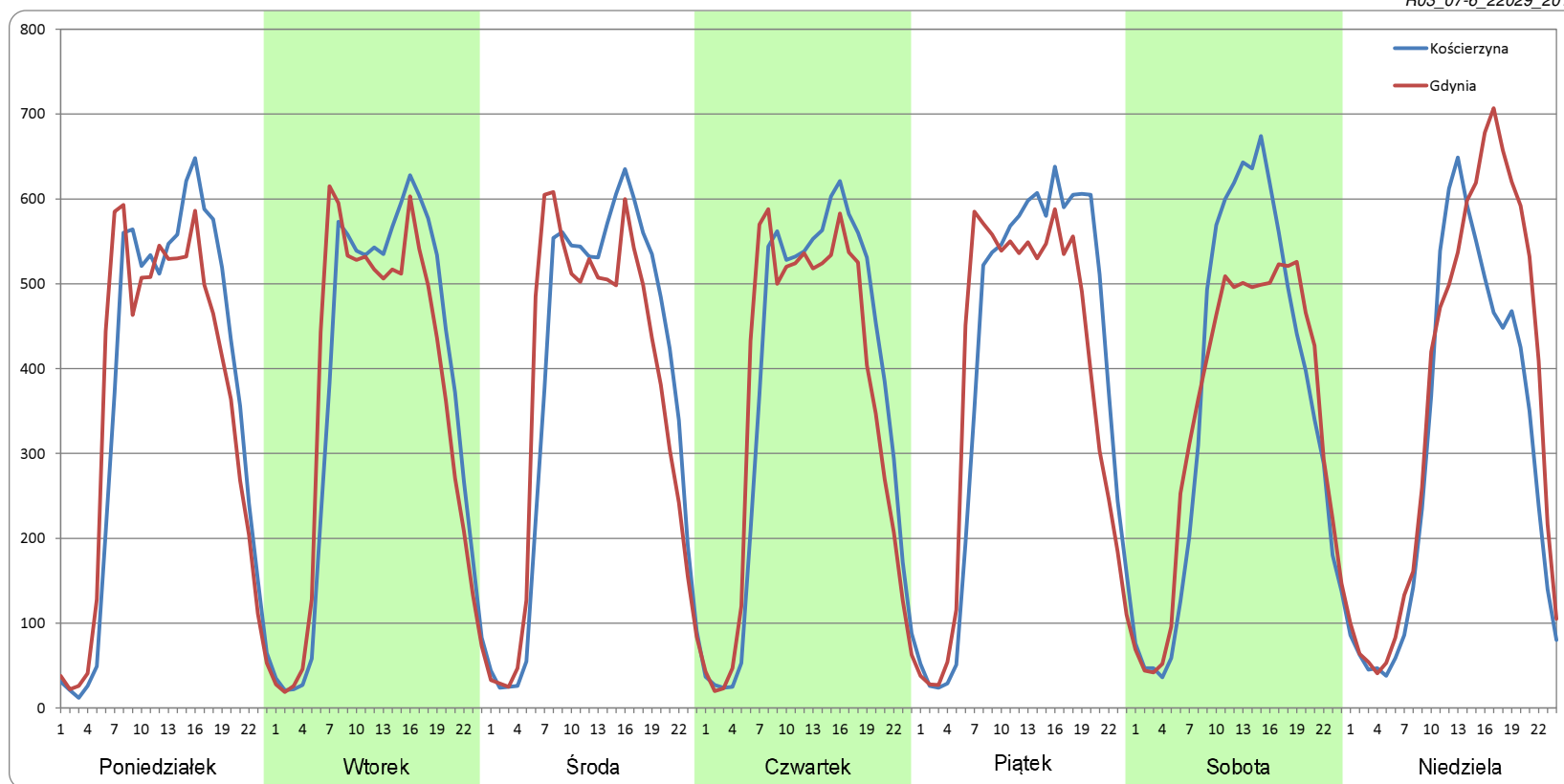


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8710	8452	8899	8666	9075	8807	8855	8562	9596	9087	8596	8236	7232	8608
Razem	17162		17564		17881		17417		18683		16832		15840	
Podział procentowy	50,75%	49,25%	50,66%	49,34%	50,75%	49,25%	50,84%	49,16%	51,36%	48,64%	51,07%	48,93%	45,66%	54,34%

R03_07-6_22029_2019

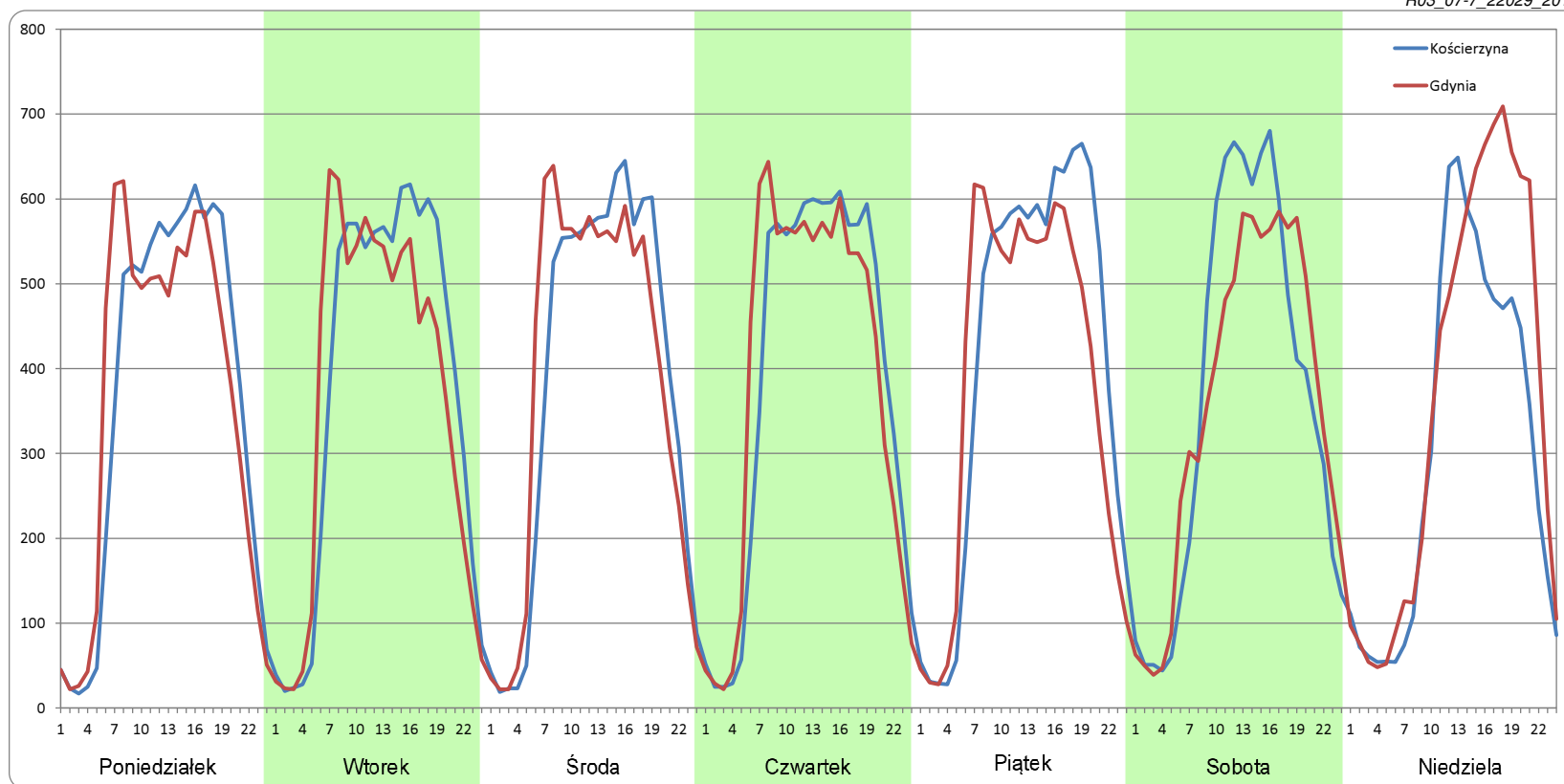


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8814	8728	9055	8684	9152	9200	9302	9306	9848	9242	8737	8570	7270	8615
Razem	17542		17739		18352		18608		19090		17307		15884	
Podział procentowy	50,25%	49,75%	51,05%	48,95%	49,87%	50,13%	49,99%	50,01%	51,59%	48,41%	50,48%	49,52%	45,77%	54,23%

R03_07-7_22029_2019

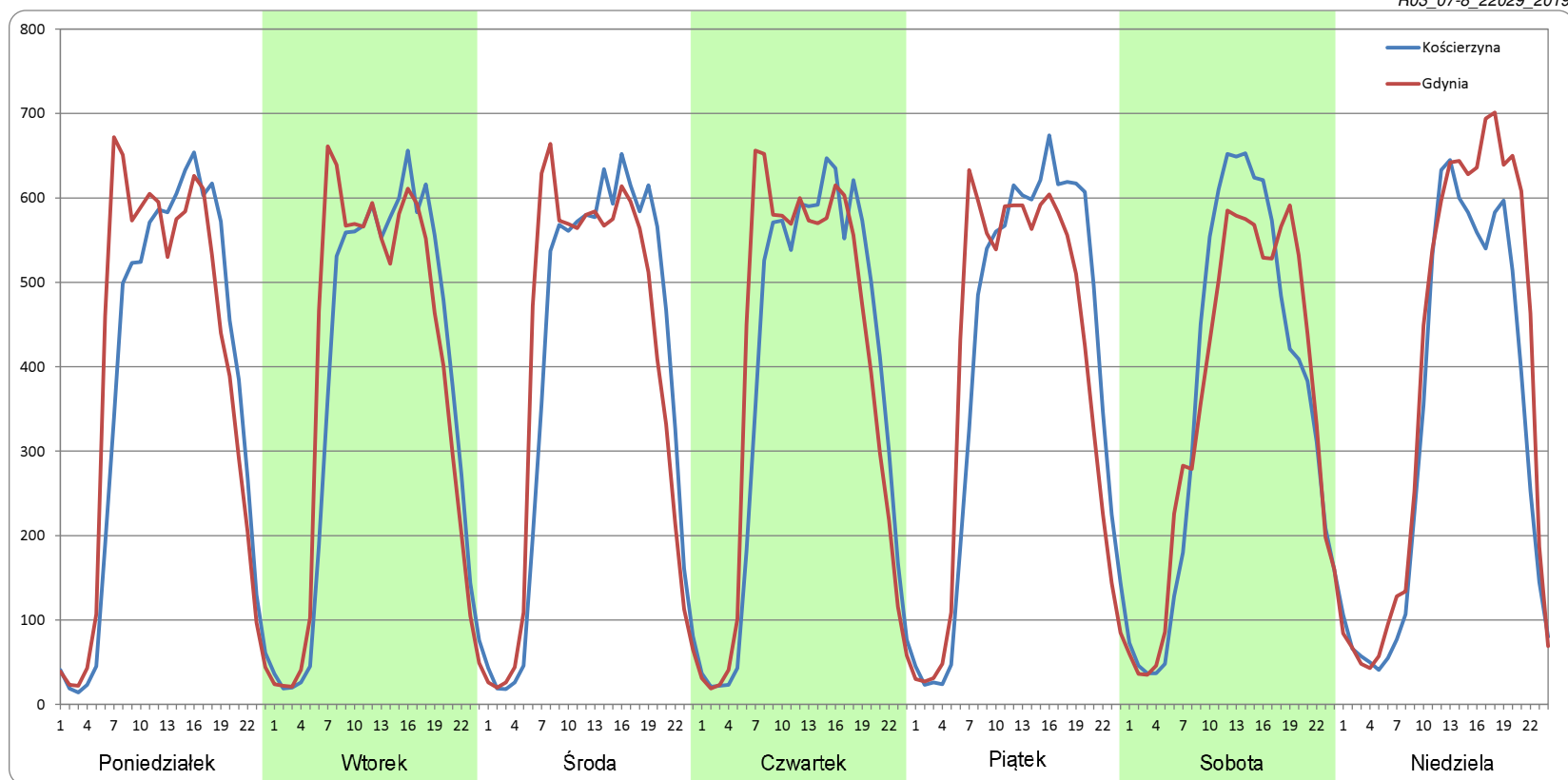


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8937	9298	8994	9200	9391	9416	9145	9347	9610	9387	8605	8520	7795	9051
Razem	18235		18194		18807		18491		18998		17124		16845	
Podział procentowy	49,01%	50,99%	49,44%	50,56%	49,93%	50,07%	49,45%	50,55%	50,59%	49,41%	50,25%	49,75%	46,27%	53,73%

R03_07-8_22029_2019

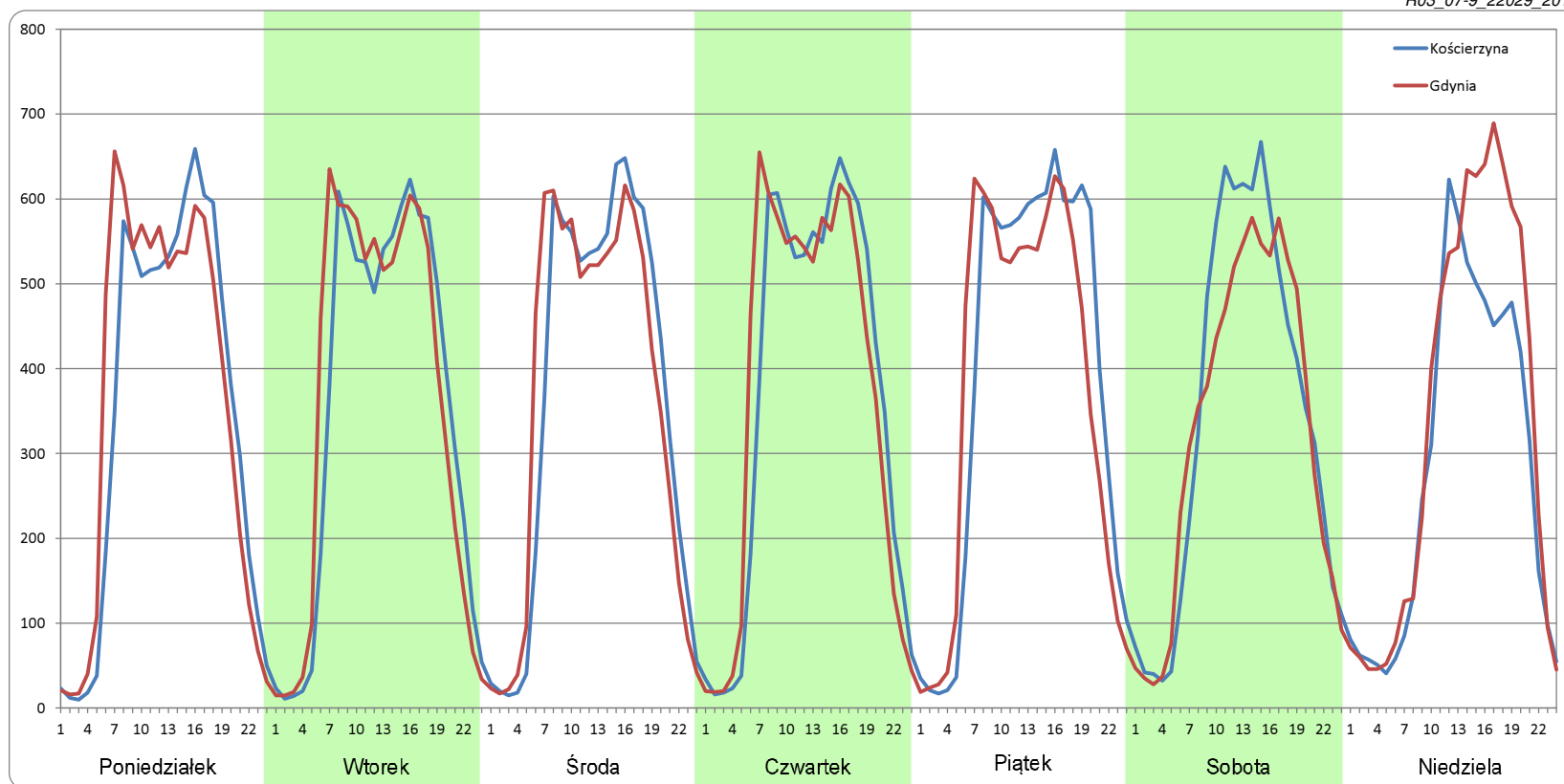


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8352	8599	8466	8624	8731	8685	8852	8866	9373	8995	8223	7827	6746	7987
Razem	16951		17090		17416		17718		18367		16050		14734	
Podział procentowy	49,27%	50,73%	49,54%	50,46%	50,13%	49,87%	49,96%	50,04%	51,03%	48,97%	51,24%	48,76%	45,79%	54,21%

R03_07-9_22029_2019

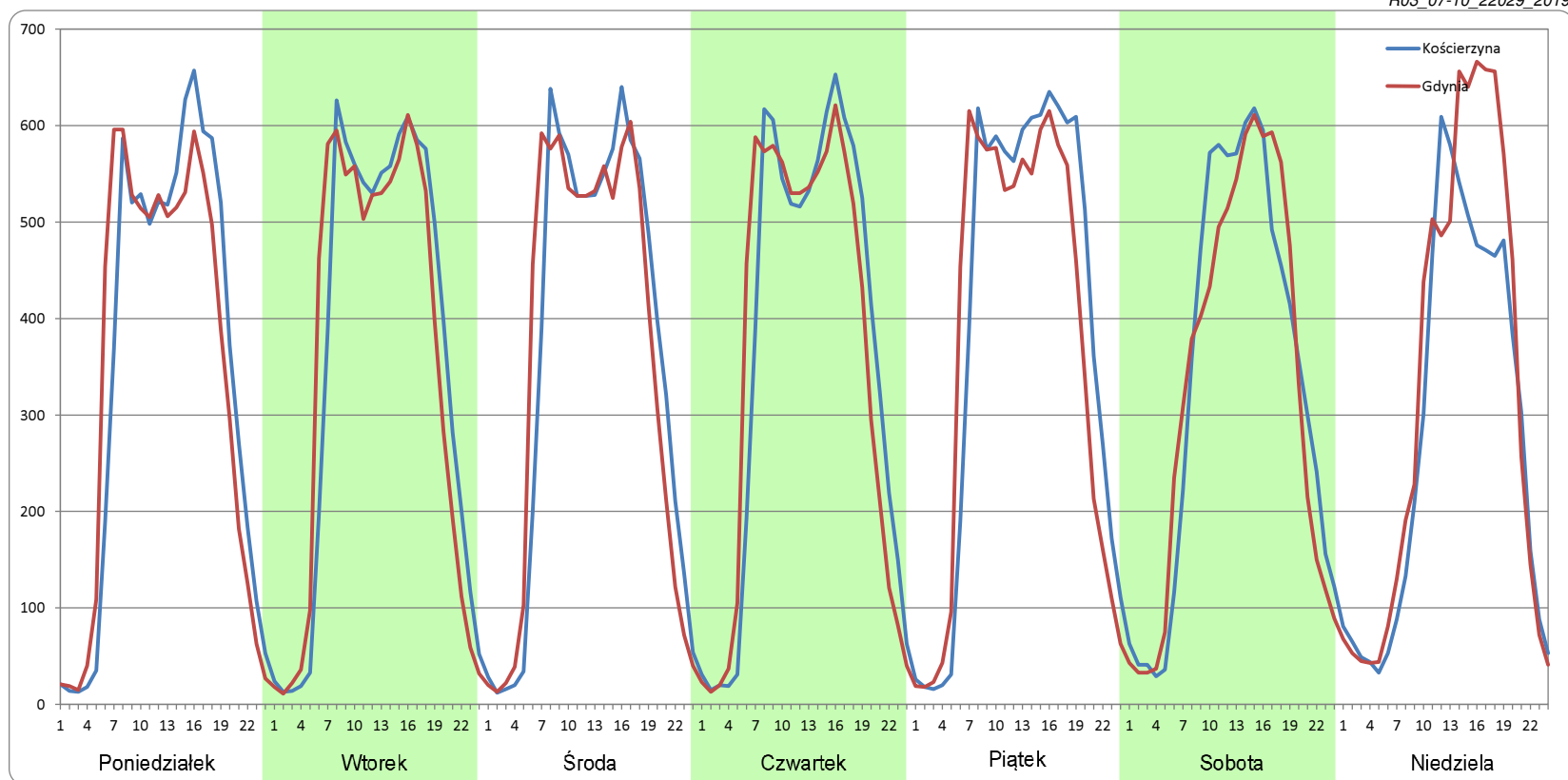


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8350	8198	8548	8394	8608	8498	8747	8569	9314	8884	8024	7855	6637	7630
Razem	16549		16942		17107		17316		18198		15879		14267	
Podział procentowy	50,46%	49,54%	50,46%	49,54%	50,32%	49,68%	50,52%	49,48%	51,18%	48,82%	50,53%	49,47%	46,52%	53,48%

R03_07-10_22029_2019

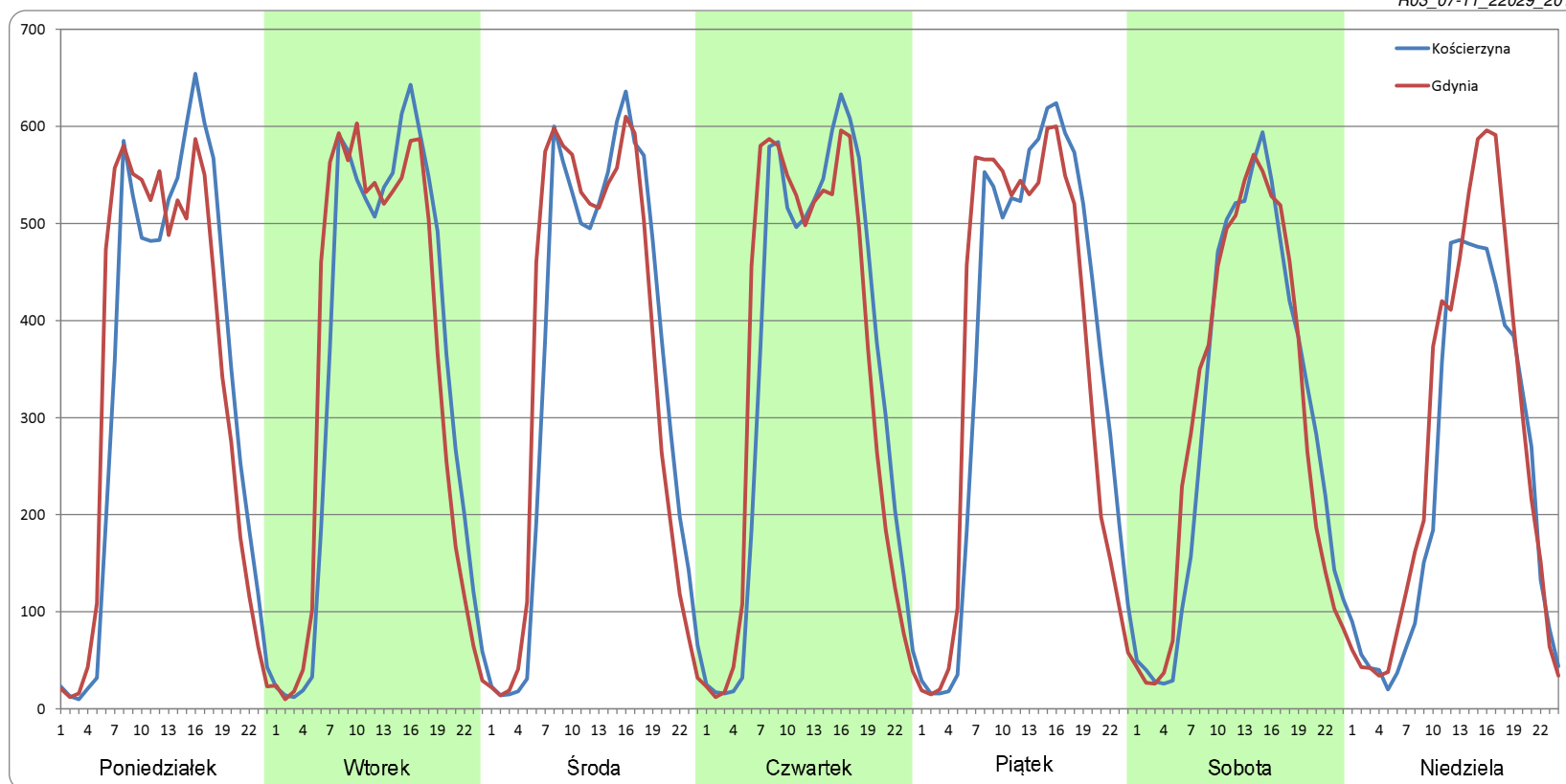


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8120	8086	8385	8322	8388	8424	8369	8306	8769	8558	7152	7235	5590	6401
Razem	16206		16707		16812		16675		17327		14387		11991	
Podział procentowy	50,10%	49,90%	50,19%	49,81%	49,89%	50,11%	50,19%	49,81%	50,61%	49,39%	49,71%	50,29%	46,62%	53,38%

R03_07-11_22029_2019

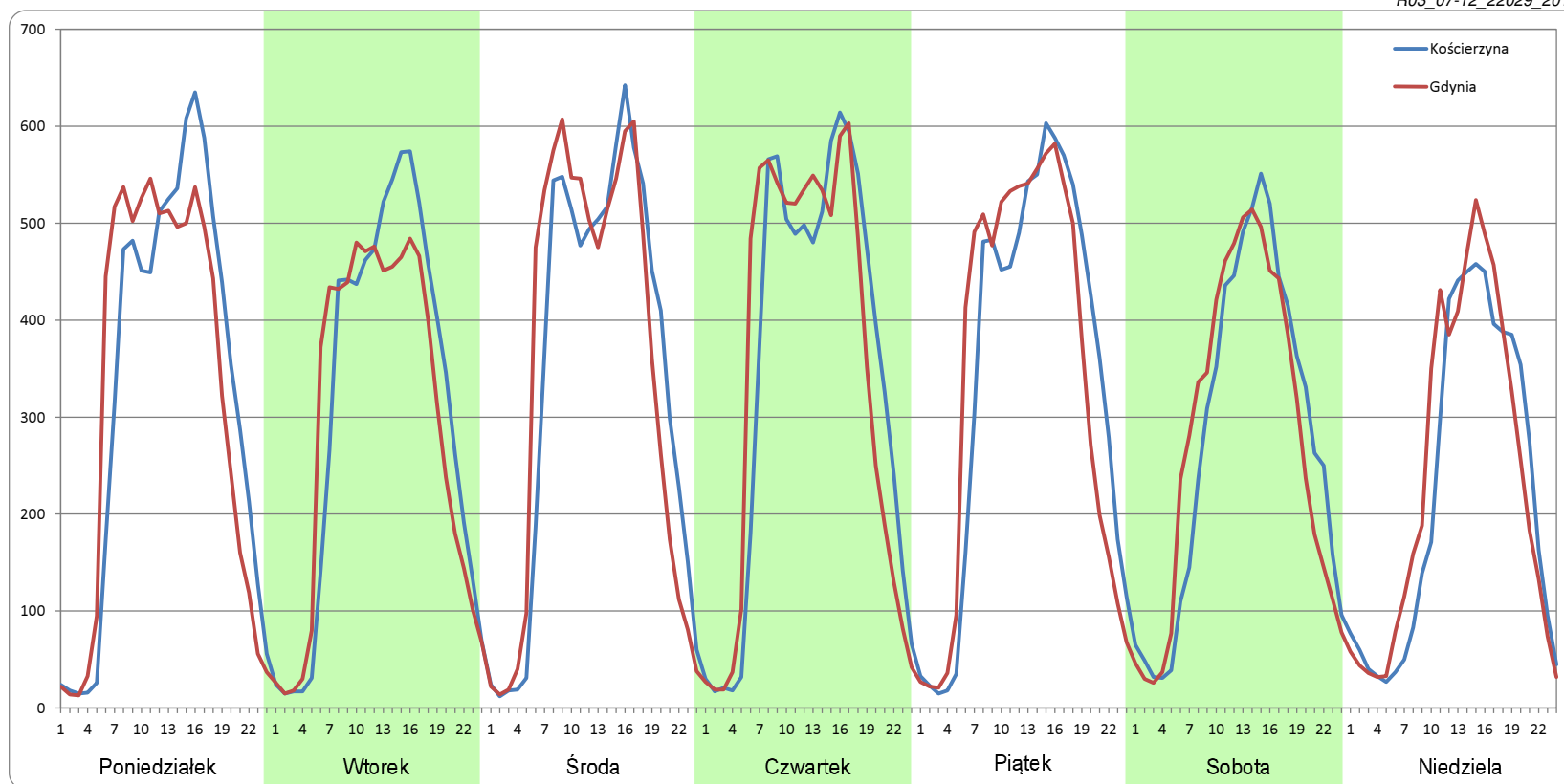


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	7828	7683	7364	7038	8196	8230	8279	8242	8181	8158	6646	6638	5339	5653
Razem	15511		14402		16426		16521		16339		13283		10992	
Podział procentowy	50,47%	49,53%	51,13%	48,87%	49,90%	50,10%	50,11%	49,89%	50,07%	49,93%	50,03%	49,97%	48,57%	51,43%

R03_07-12_22029_2019



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

STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo

Rok: 2019

Odcinek: Żukowo-Miszewo

Numer drogi: 20

Typ stacji: GR

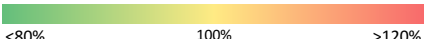
Oddział: GDAŃSK

R03_10-1_22029_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 [%]	95,2	94,3	96,8	100,1	98,5	104,2	108,5	109,8	102,6	101,6	93,5	86,2

R03_10-2_22029_2019

22029	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	82,1	105,2	108,7	102,1	85,3	101,2	107,5	112,9	91,0	102,3	68,5	67,8
2	157,0	80,8	89,9	104,7	89,2	98,8	110,5	115,3	104,0	106,5	78,3	95,9
3	174,4	64,3	69,6	103,7	70,2	102,5	109,7	105,9	106,1	107,2	69,7	97,9
4	124,9	95,6	99,7	105,6	86,2	103,2	110,0	100,3	105,7	111,1	99,2	100,1
5	75,0	98,3	97,7	112,4	81,5	105,9	114,0	111,9	108,0	97,4	103,6	100,4
6	56,5	100,4	100,0	95,5	105,1	105,4	99,9	111,8	111,1	84,1	104,0	107,0
7	93,8	98,8	104,0	86,9	105,1	114,7	88,5	113,6	95,5	101,9	103,1	86,8
8	96,7	105,9	108,6	103,8	107,0	103,8	101,0	114,3	82,0	100,7	106,4	64,8
9	94,9	83,5	88,6	103,3	105,5	94,7	105,4	119,4	103,0	103,7	91,7	96,4
10	98,6	69,0	62,8	103,8	107,7	103,7	109,3	104,8	101,4	103,8	74,0	101,5
11	100,2	96,0	100,3	104,9	96,9	107,4	114,5	103,3	106,3	111,8	62,1	97,8
12	82,6	98,7	104,0	109,9	82,0	108,4	116,3	111,3	107,4	94,8	102,0	98,8
13	60,2	98,5	103,3	94,1	100,2	105,6	106,7	111,1	113,8	88,5	103,0	102,6
14	93,1	103,0	102,5	84,6	100,7	115,5	100,3	119,8	98,5	104,8	102,9	87,1
15	96,0	102,0	107,7	106,8	103,9	101,7	106,3	91,9	90,6	106,8	104,8	73,5
16	95,3	87,2	85,6	108,5	100,9	87,7	104,5	111,4	103,7	101,0	90,6	99,5
17	95,6	72,7	73,8	111,6	105,8	104,9	113,3	104,6	104,6	105,3	73,8	103,4
18	101,4	97,9	101,7	110,6	95,7	108,8	114,0	100,2	105,8	111,6	100,0	102,5
19	77,1	101,0	102,7	106,0	83,5	113,3	116,9	111,5	107,8	98,9	103,7	103,0
20	66,9	104,3	104,5	60,7	102,7	73,3	109,3	110,3	110,7	87,5	102,2	106,5
21	95,8	99,4	103,6	61,9	104,8	108,6	97,7	113,0	96,0	99,5	100,3	80,1
22	98,9	105,2	107,6	75,7	106,6	100,5	109,4	112,0	92,3	102,5	105,2	67,0
23	97,2	83,4	98,5	106,1	105,1	96,6	108,9	117,5	104,1	104,0	90,0	92,7
24	95,6	78,6	75,9	109,5	112,9	107,4	112,3	104,7	104,7	103,8	75,0	64,7
25	100,0	99,5	101,1	113,6	96,3	109,1	115,3	107,0	106,9	109,3	97,2	48,5
26	82,2	102,4	101,6	114,3	91,6	108,6	118,4	110,1	108,9	96,1	98,1	52,5
27	66,3	103,2	102,2	99,3	100,0	107,6	106,3	110,5	112,4	87,8	100,8	82,3
28	94,4	105,1	105,5	78,8	99,8	116,9	101,0	112,3	101,5	97,5	100,4	70,0
29	97,8		110,6	109,2	104,3	106,0	110,6	111,8	93,4	104,1	106,2	61,9
30	99,4		93,4	114,4	108,7	103,3	111,6	115,6	101,9	106,3	88,1	88,5
31	100,5		86,5		109,7		114,8	102,1		107,8		71,6

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

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

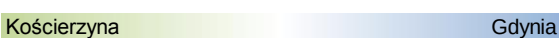
STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo
 Odcinek: Żukowo-Miszewo
 Typ stacji: GR

Rok: 2019
 Numer drogi: 20
 Oddział: GDAŃSK

R03_11_22029_2019

22029	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55,7	48,8	49,3	49,9	47,1	48,4	49,6	50,7	55,0	49,2	47,4	53,2
2	51,3	49,3	49,8	49,1	50,5	52,9	49,4	49,4	51,2	49,9	50,9	50,0
3	50,0	52,7	52,8	49,4	51,0	49,2	50,0	49,6	50,5	50,1	55,3	50,4
4	51,8	50,9	50,3	49,7	52,3	49,1	50,3	54,7	49,8	48,6	49,4	50,5
5	49,9	50,3	49,4	48,2	57,6	49,3	48,7	51,7	50,4	49,3	49,5	49,9
6	52,1	49,8	49,7	49,6	50,5	49,8	48,9	50,6	48,8	54,5	49,8	49,4
7	50,6	50,4	49,7	54,7	49,8	49,1	54,4	50,3	49,2	50,3	49,6	50,0
8	50,1	49,2	49,9	50,2	49,6	48,9	48,3	50,4	56,9	49,4	49,3	51,8
9	50,3	49,3	48,8	49,8	49,9	55,2	48,9	49,1	50,5	49,5	49,8	50,2
10	50,4	52,4	52,6	49,5	47,1	50,1	49,9	50,0	50,1	49,7	53,2	49,7
11	49,1	50,4	50,3	49,4	49,4	49,6	49,8	54,4	49,8	48,3	51,9	49,5
12	49,9	50,5	49,2	49,3	54,7	49,2	48,6	50,7	49,7	49,0	49,9	50,0
13	52,7	50,1	50,0	49,7	48,2	48,5	49,3	50,5	49,0	52,3	50,1	49,9
14	50,6	50,3	49,7	52,8	48,8	48,2	54,5	48,9	48,5	49,4	49,5	50,3
15	50,1	49,5	48,8	50,1	49,6	48,9	49,7	49,8	54,3	49,7	48,3	51,5
16	50,4	49,7	49,3	49,1	49,0	56,8	47,3	49,8	50,7	49,0	50,2	49,6
17	50,3	52,4	52,8	49,8	47,7	48,5	50,1	50,7	50,0	49,8	52,2	48,7
18	49,2	49,6	50,3	49,4	47,9	49,1	49,7	52,7	49,8	49,1	49,7	50,3
19	49,8	50,3	49,6	48,8	55,8	47,8	47,8	50,2	50,0	49,5	49,7	49,7
20	52,6	50,1	49,1	46,2	49,0	47,2	50,3	50,9	48,7	54,5	50,2	49,5
21	50,5	50,0	49,1	48,8	49,0	49,2	53,5	50,3	48,2	49,5	49,9	49,7
22	50,2	49,1	48,5	57,2	50,0	50,2	50,2	50,6	52,9	49,4	49,5	49,3
23	50,3	49,4	49,5	51,3	48,5	54,4	48,8	49,3	50,6	49,9	50,6	48,2
24	50,1	52,4	53,2	49,5	48,0	49,2	50,2	49,1	51,3	49,0	53,0	46,3
25	49,4	50,1	49,9	49,5	49,2	49,5	50,2	53,1	50,2	49,2	50,6	50,0
26	49,7	49,8	49,6	48,4	54,4	50,8	48,6	51,3	50,0	50,1	50,1	54,5
27	52,1	50,2	49,4	49,3	48,6	49,2	49,5	50,2	49,4	52,6	50,4	51,2
28	50,6	50,0	48,9	54,1	48,6	48,1	54,5	50,8	49,2	49,0	50,2	49,8
29	50,6		48,5	49,2	49,9	48,4	50,8	50,4	52,3	50,0	50,5	51,2
30	49,8		50,2	47,8	49,5	53,6	50,2	49,5	50,6	50,1	50,0	49,7
31	50,5		52,6		47,0		50,5	49,3		49,0		48,1

Legenda  Kościerzyna Gdynia
 <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 ręcznych

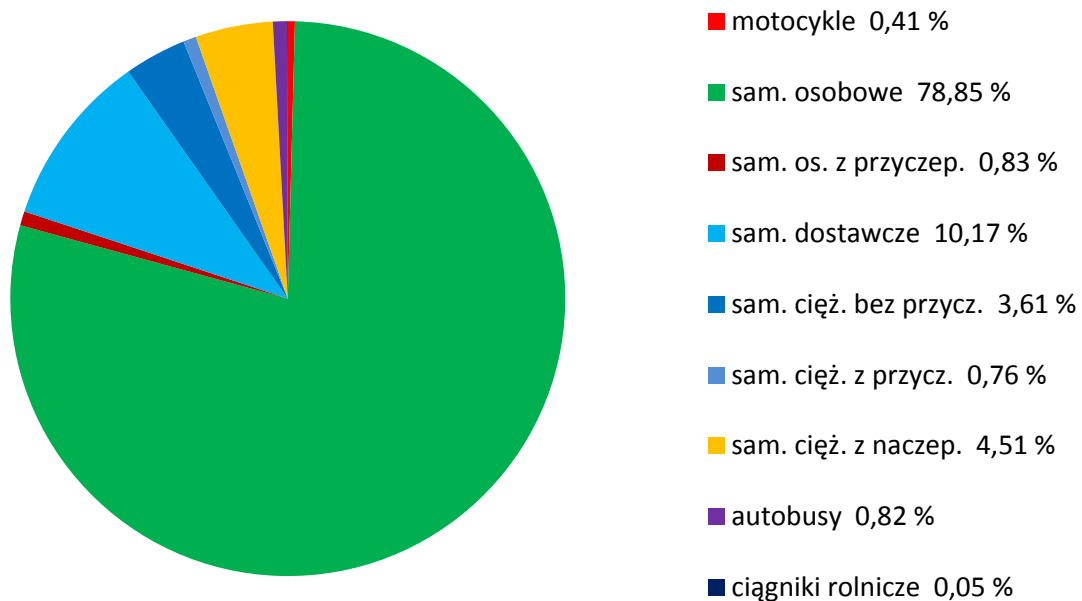
STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 20
Oddział: GDAŃSK

R04_04_22029_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 22029.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 22.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 22.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 22029.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 22029.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 22029.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 22029.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 22029.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 22029.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 22029.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 22029.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 22029.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 22029.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 22029.....	26