

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 22029

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

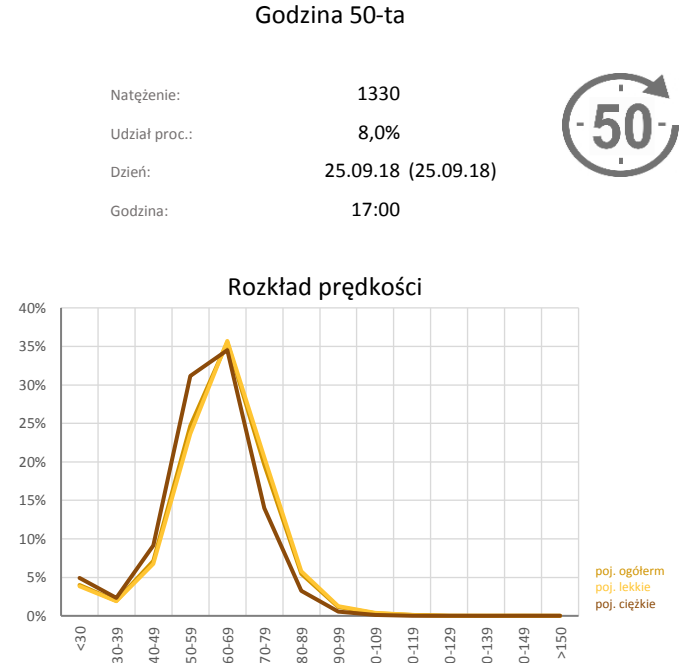
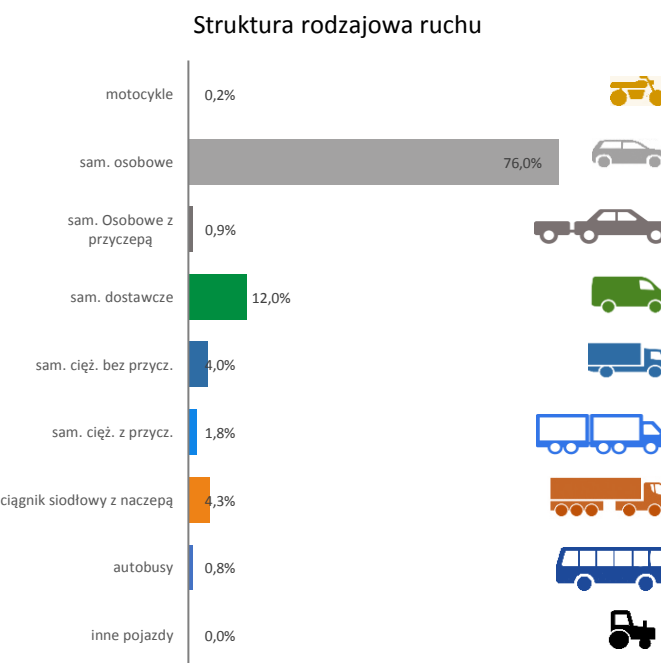
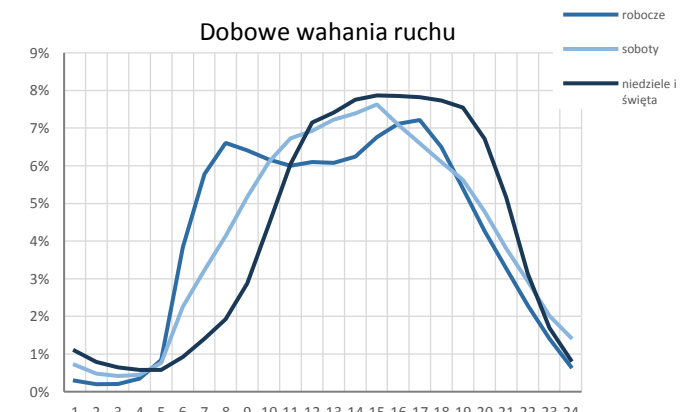
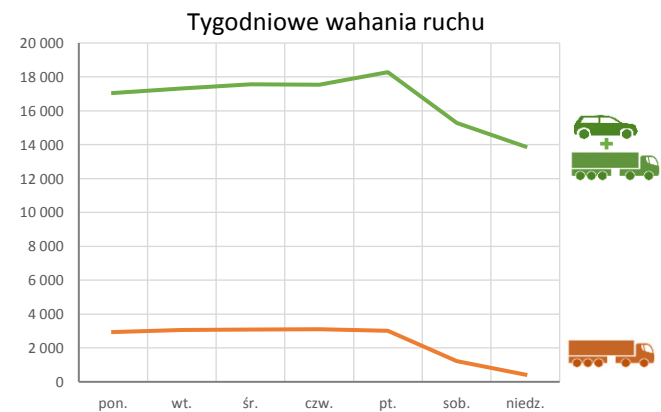
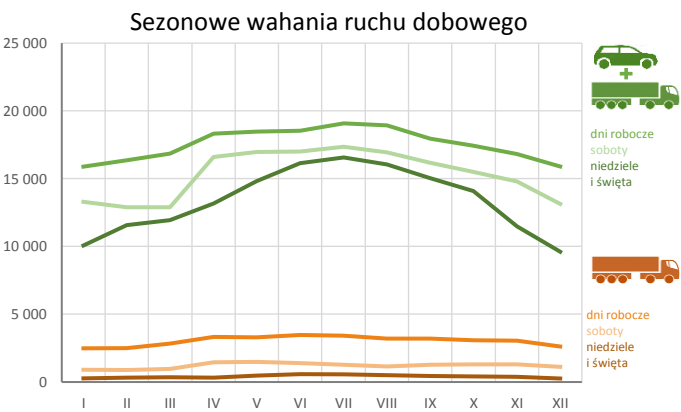
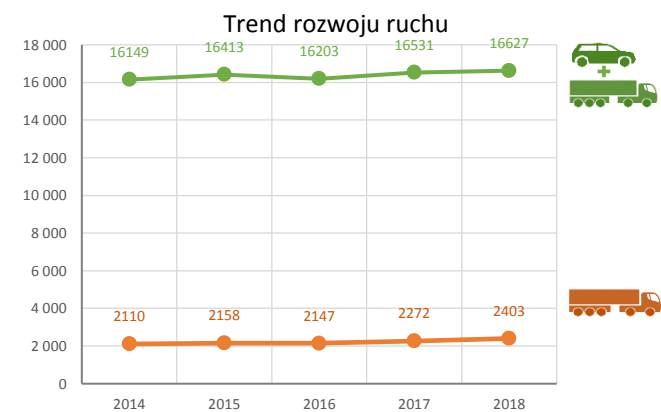
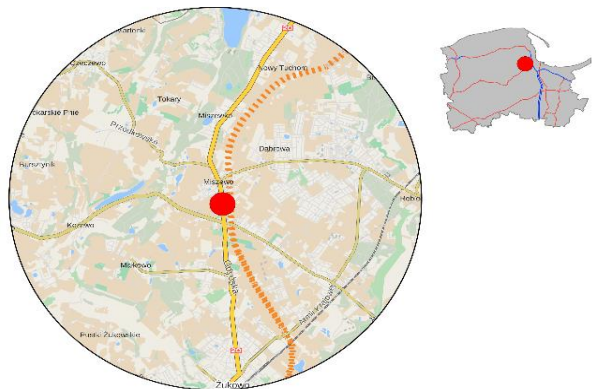


Karta punktu

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: 348
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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 (%)			
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 22029

Miejscowość: Miszewo

Rok: 2018

Odcinek: Żukowo-Miszewo

Numer drogi: 20

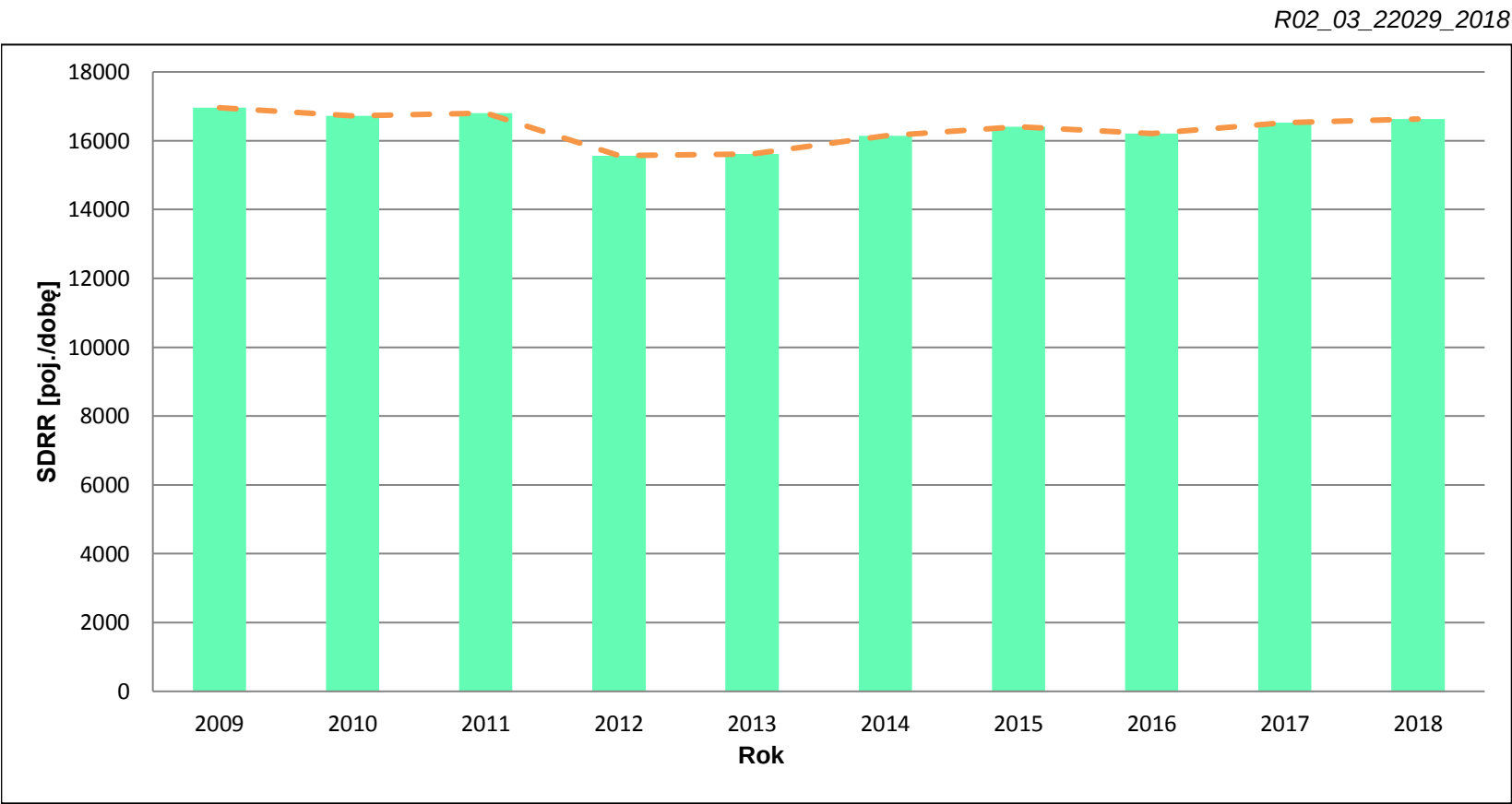
Typ stacji: GR

Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22029

R02_02_22029_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
16959	16730	16798	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	3	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: 2018
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03 01 22029 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	16152	15855	16714	17875	18142	18152	18575	18553	17324	16815	16367	13979	17041
	b	1,100	1,045	1,072	1,031	1,023	1,010	1,005	1,017	1,002	1,009	1,039	0,957	1,025
	c	0,948	0,930	0,981	1,049	1,065	1,065	1,090	1,089	1,017	0,987	0,960	0,820	1,000
2. Wtorki	a	14927	16133	16944	17894	18344	18046	18710	18778	17534	17129	16717	16547	17308
	b	1,016	1,063	1,087	1,032	1,034	1,004	1,013	1,030	1,014	1,028	1,061	1,133	1,041
	c	0,862	0,932	0,979	1,034	1,060	1,043	1,081	1,085	1,013	0,990	0,966	0,956	1,000
3. Środy	a	15696	16284	17067	18050	18396	18650	18940	18742	17852	17521	16805	16616	17551
	b	1,069	1,073	1,095	1,041	1,037	1,038	1,025	1,028	1,033	1,051	1,067	1,138	1,056
	c	0,894	0,928	0,972	1,028	1,048	1,063	1,079	1,068	1,017	0,998	0,957	0,947	1,000
4. Czwartki	a	15894	16432	16506	18466	18542	18388	19374	18904	18043	17349	16798	15703	17533
	b	1,082	1,083	1,059	1,065	1,045	1,023	1,049	1,037	1,044	1,041	1,066	1,075	1,054
	c	0,907	0,937	0,941	1,053	1,058	1,049	1,105	1,078	1,029	0,990	0,958	0,896	1,000
5. Piątki	a	16778	17088	17039	19327	18949	19369	19808	19691	19055	18269	17338	16645	18279
	b	1,143	1,126	1,093	1,115	1,068	1,078	1,072	1,080	1,102	1,096	1,100	1,140	1,099
	c	0,918	0,935	0,932	1,057	1,037	1,060	1,084	1,077	1,042	0,999	0,949	0,911	1,000
6. Soboty	a	13277	12892	12900	16597	16967	17003	17354	16935	16171	15506	14781	13125	15292
	b	0,904	0,849	0,828	0,957	0,957	0,946	0,939	0,929	0,935	0,930	0,938	0,899	0,920
	c	0,868	0,843	0,844	1,085	1,110	1,112	1,135	1,107	1,057	1,014	0,967	0,858	1,000
7. Niedziele	a	11022	11565	11950	15390	16184	16156	16566	16621	15036	14089	11946	10123	13887
	b	0,751	0,762	0,767	0,887	0,912	0,899	0,897	0,911	0,870	0,845	0,758	0,693	0,835
	c	0,794	0,833	0,861	1,108	1,165	1,163	1,193	1,197	1,083	1,015	0,860	0,729	1,000
8. Dni robocze	a	15889	16358	16854	18322	18474	18521	19081	18934	17962	17417	16805	15898	17542
	b	1,082	1,078	1,081	1,057	1,042	1,031	1,033	1,038	1,039	1,045	1,067	1,089	1,055
	c	0,906	0,933	0,961	1,044	1,053	1,056	1,088	1,079	1,024	0,993	0,958	0,906	1,000
9. Święta	a	8169	-	-	8760	13779	-	-	13825	-	-	11038	8332	10650
	b	0,556	-	-	0,505	0,777	-	-	0,758	-	-	0,701	0,571	0,641
	c	0,767	-	-	0,823	1,294	-	-	1,298	-	-	1,036	0,782	1,000
10. Niedziele i święta	a	10071	11565	11950	13180	14810	16156	16566	16062	15036	14089	11492	9611	13382
	b	0,686	0,762	0,767	0,760	0,835	0,899	0,897	0,881	0,870	0,845	0,729	0,658	0,805
	c	0,753	0,864	0,893	0,985	1,107	1,207	1,238	1,200	1,124	1,053	0,859	0,718	1,000
11. Wszystkie dni	a	14685	15178	15589	17341	17736	17966	18475	18238	17288	16668	15757	14603	16627
	b	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	c	0,883	0,913	0,938	1,043	1,067	1,081	1,111	1,097	1,040	1,002	0,948	0,878	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: -

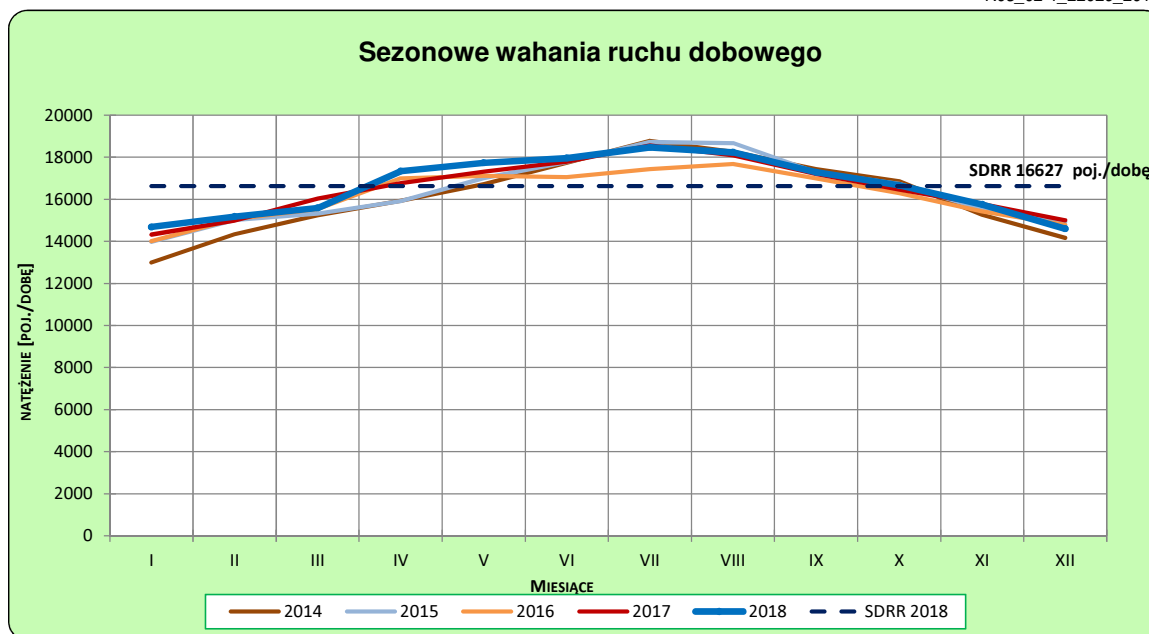
STACJA NR 22029

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

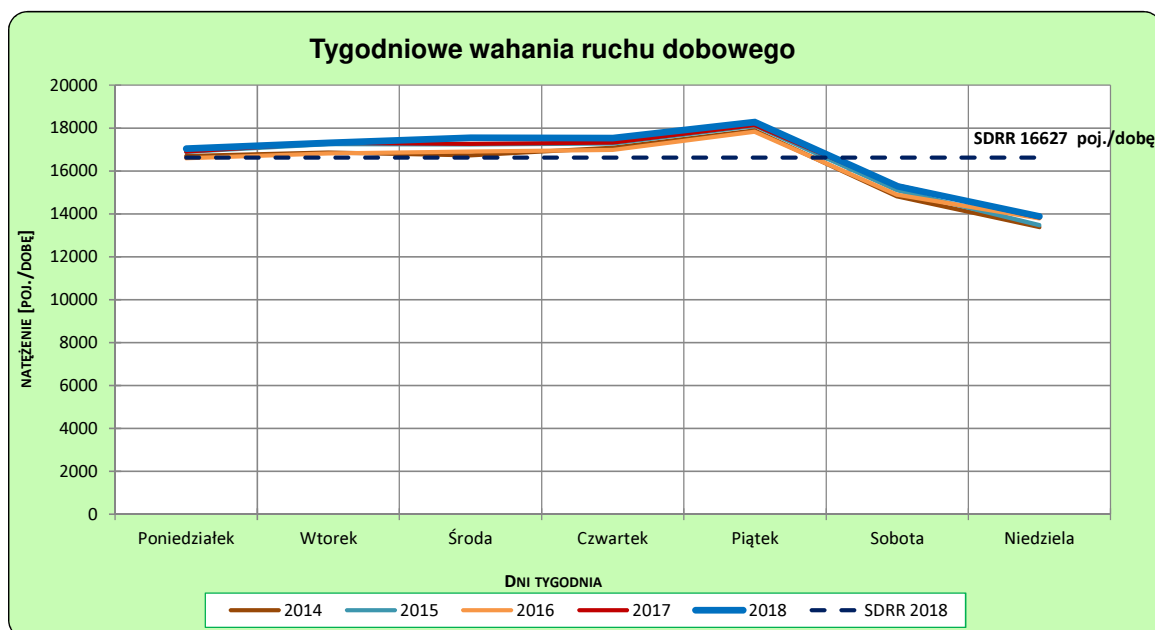
Rok: 2018
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22029_2018



R03_02-2_22029_2018



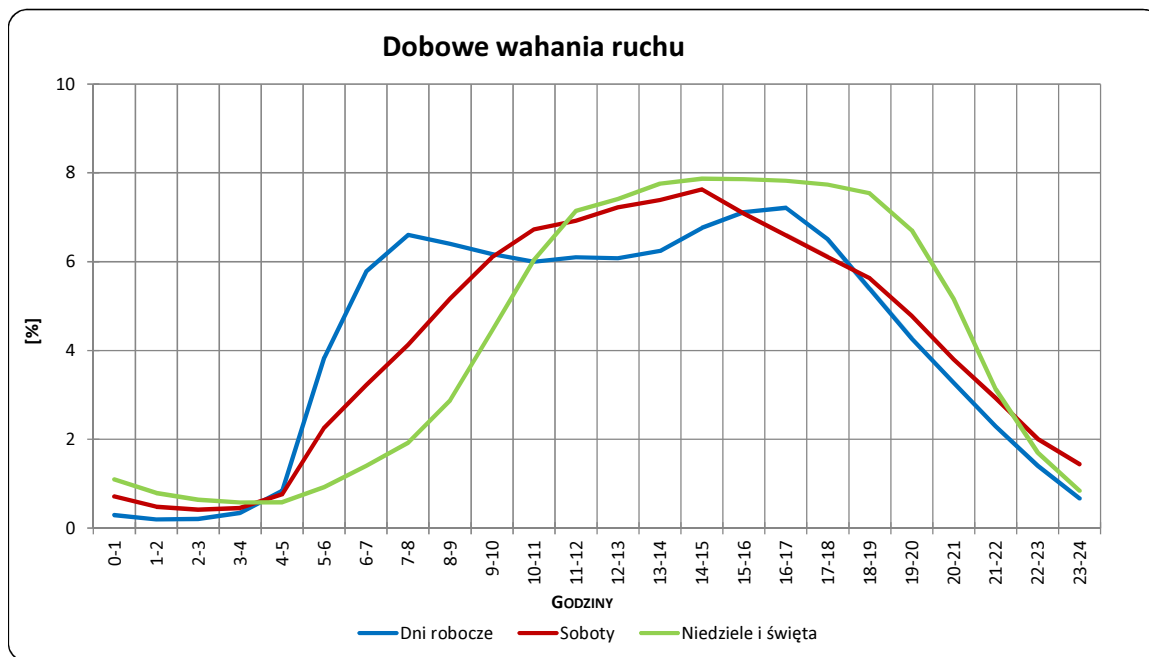
Uwagi: –

STACJA NR 22029

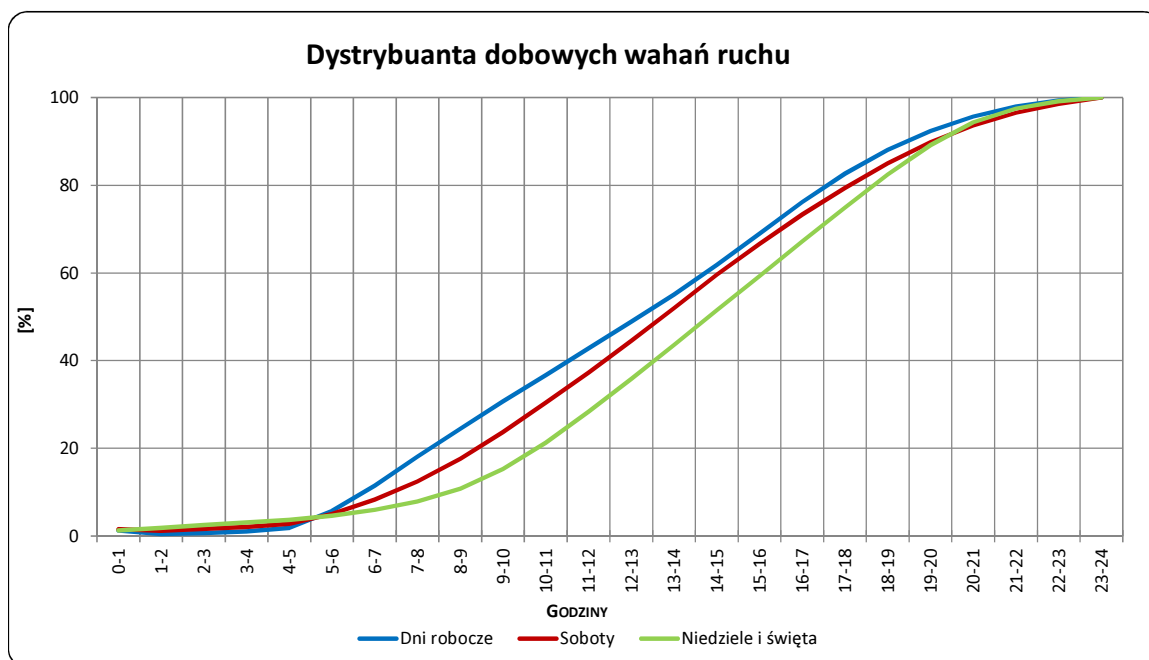
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22029_2018



R03_03-2_22029_2018



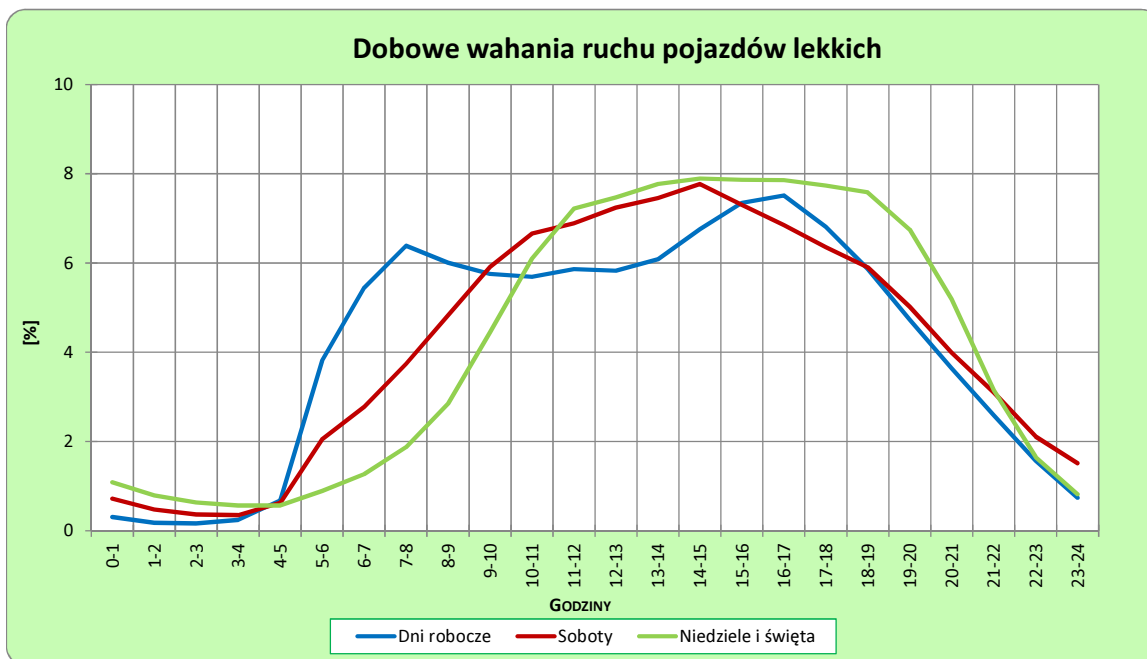
Uwagi: –

STACJA NR 22029

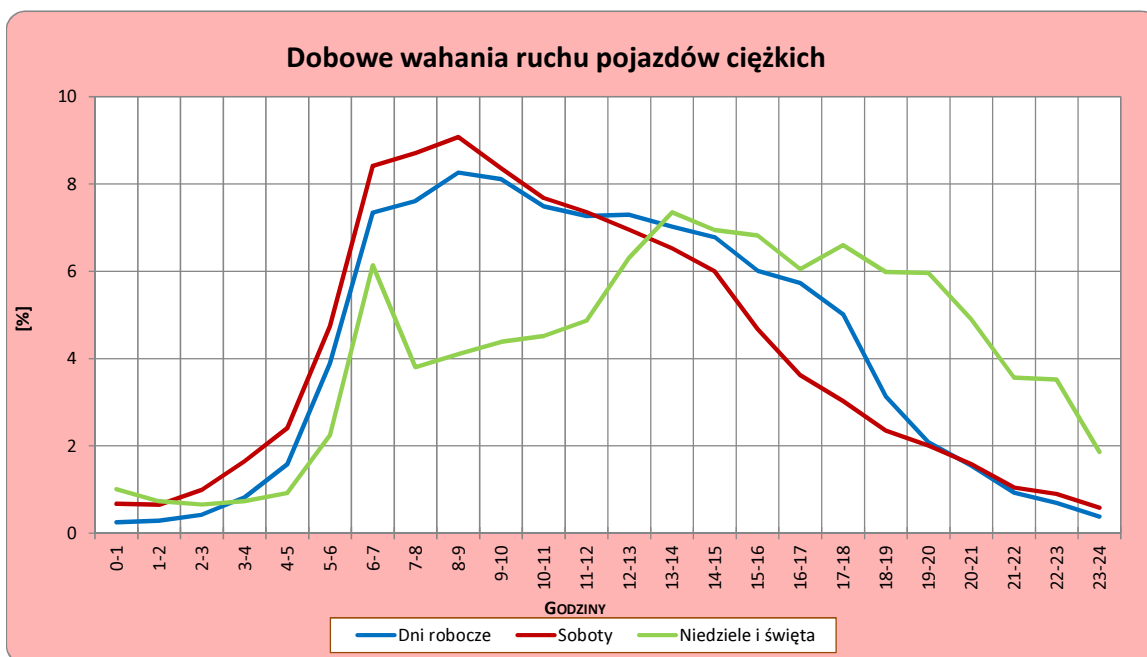
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo-Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22029_2018



R03_04-2_22029_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22029

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

Rok: 2018
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_05_22029_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

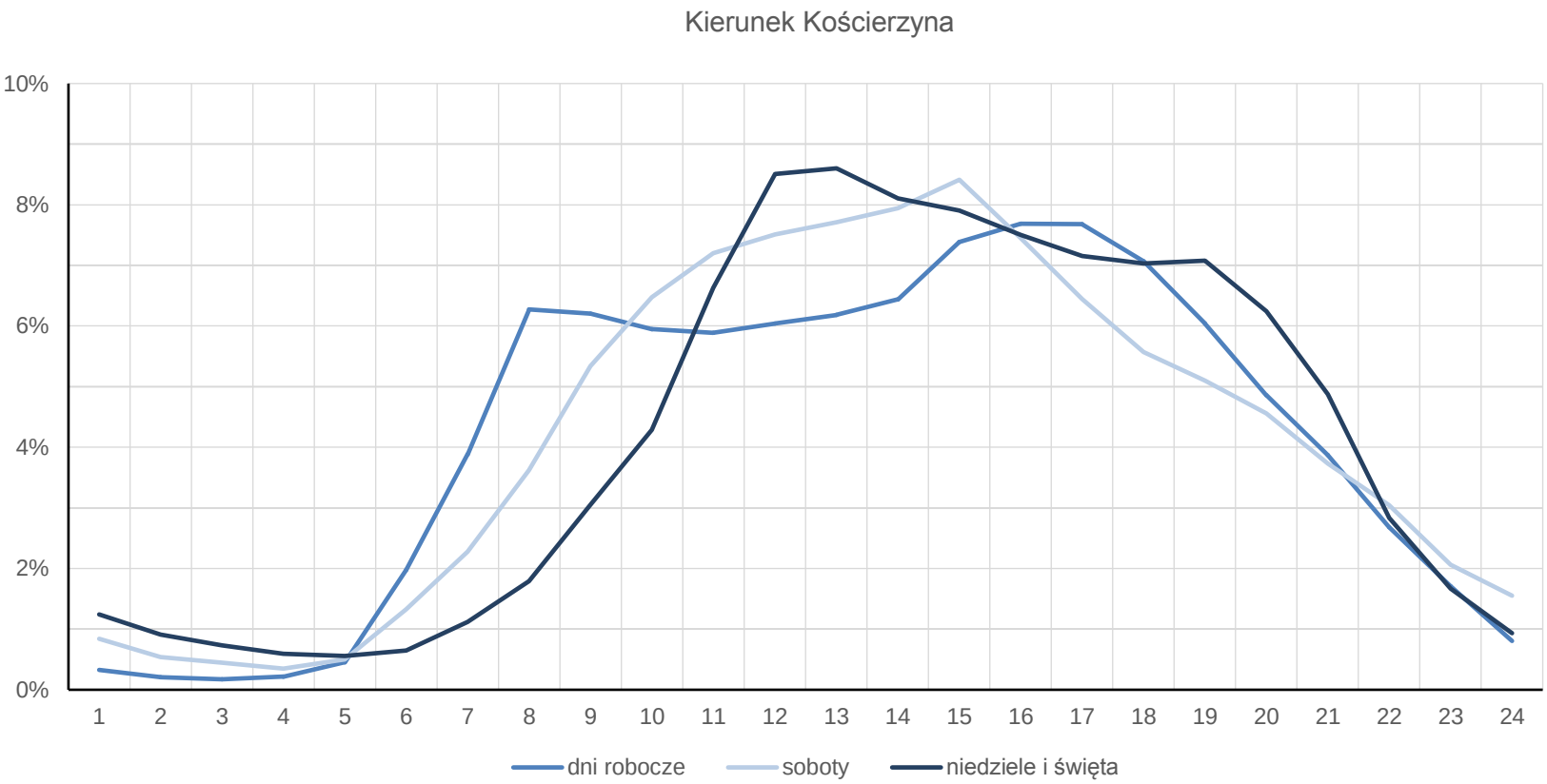
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 22029

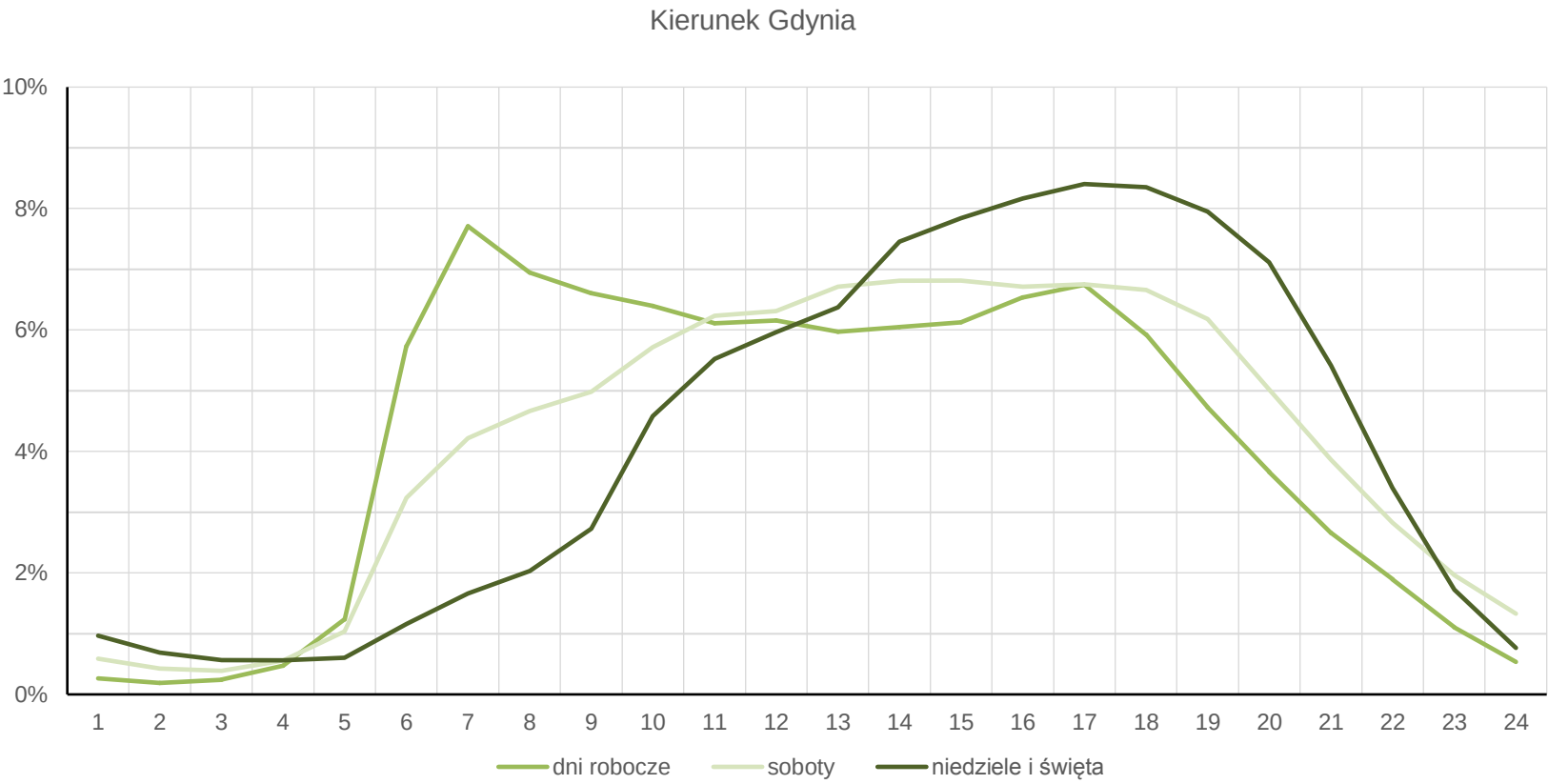
Miejscowość:	Miszewo	Rok:	2018
Odcinek:	Żukowo-Miszewo	Numer drogi:	20
Typ stacji:	GR	Oddział:	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_22029_2018



R03_12-2_22029_2018

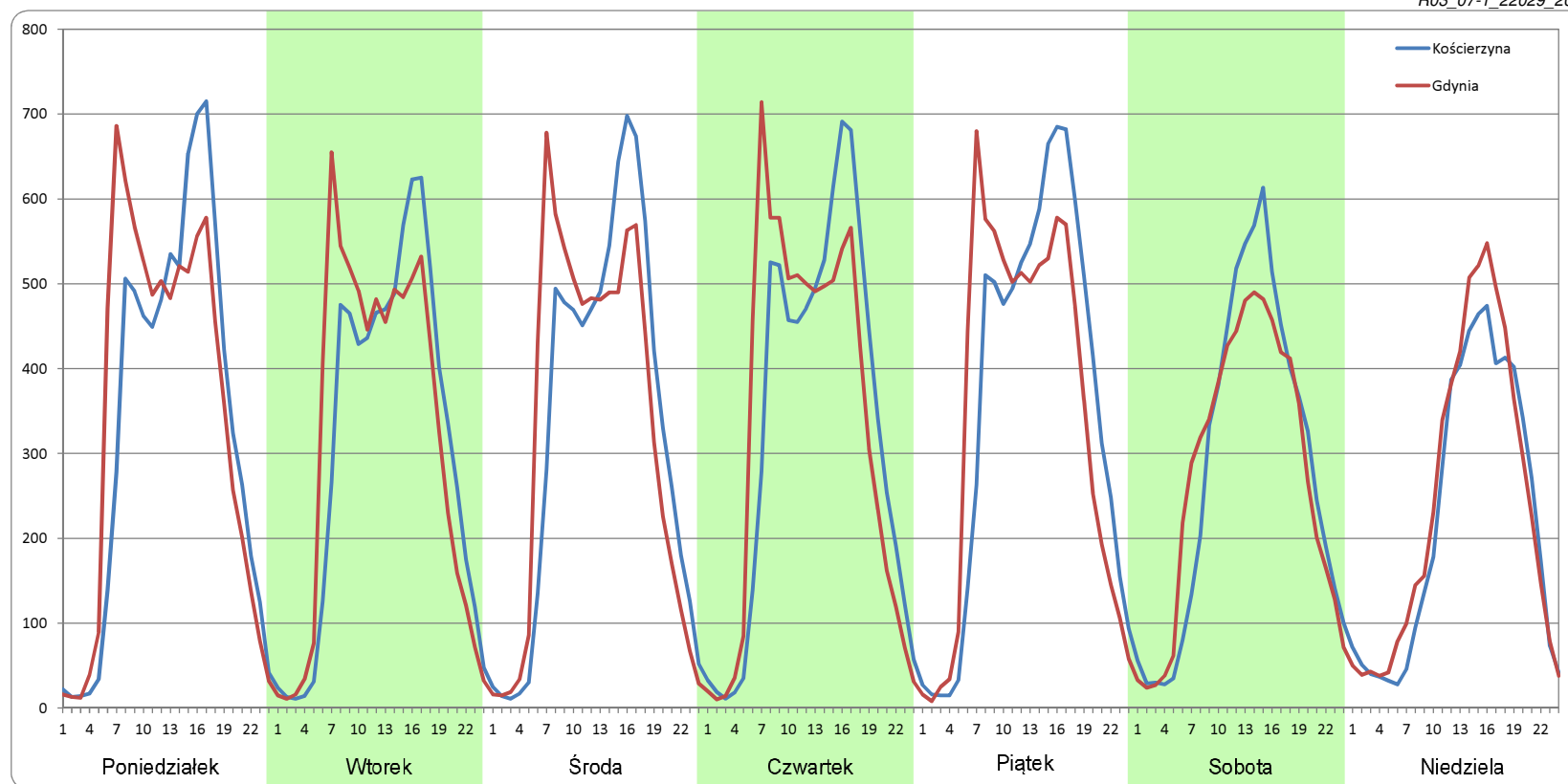


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	7954	8199	7389	7537	7870	7827	7943	7951	8511	8267	6741	6536	5291	5731
Razem	16152		14927		15696		15894		16778		13277		11022	
Podział procentowy	49,24%	50,76%	49,50%	50,50%	50,14%	49,86%	49,97%	50,03%	50,73%	49,27%	50,77%	49,23%	48,00%	52,00%

R03_07-1_22029_2018

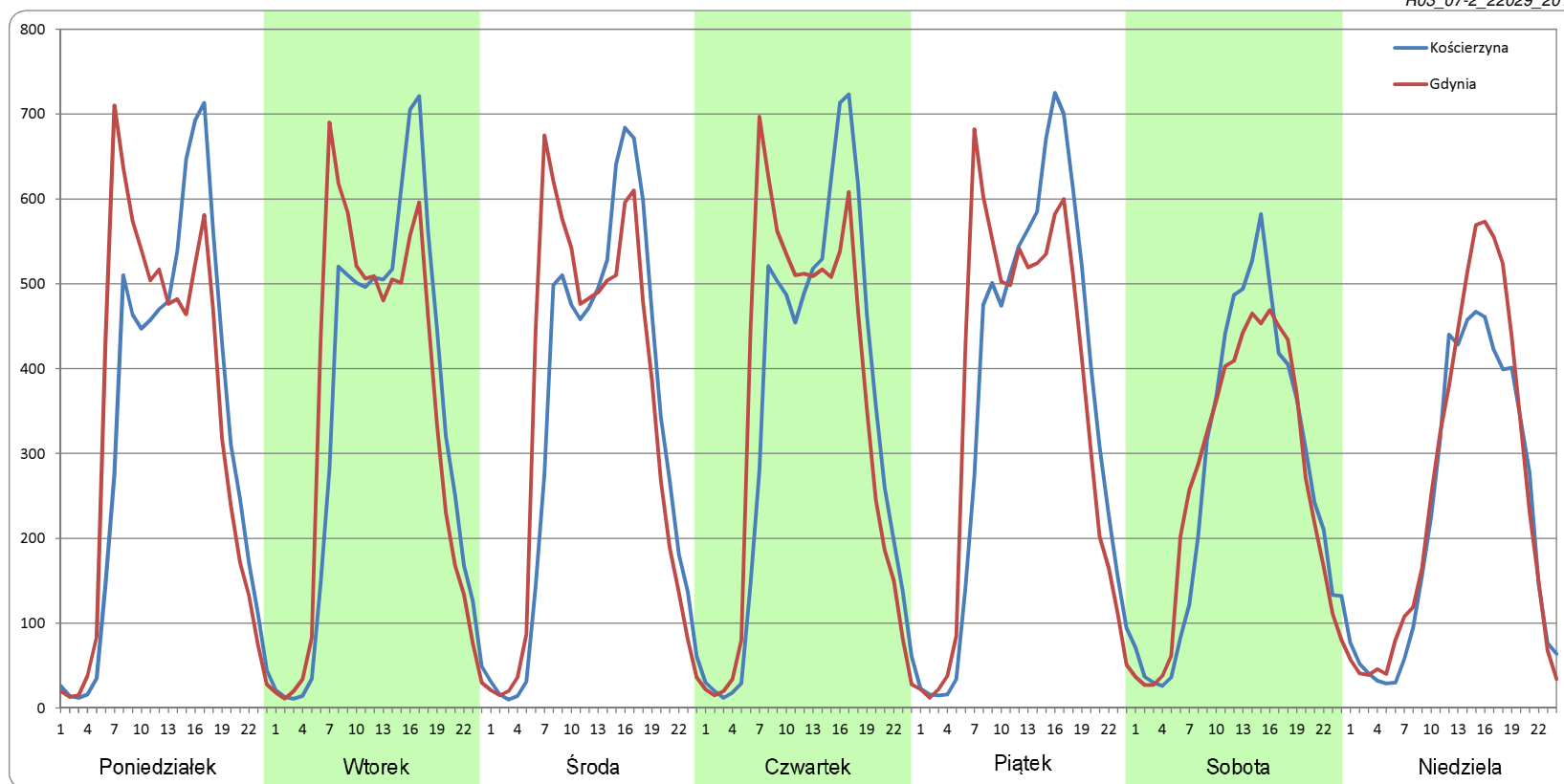


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	7815	8039	8034	8099	8006	8279	8184	8248	8588	8501	6529	6363	5486	6080
Razem	15855		16133		16284		16432		17088		12892		11565	
Podział procentowy	49,29%	50,71%	49,80%	50,20%	49,16%	50,84%	49,81%	50,19%	50,25%	49,75%	50,64%	49,36%	47,43%	52,57%

R03_07-2_22029_2018

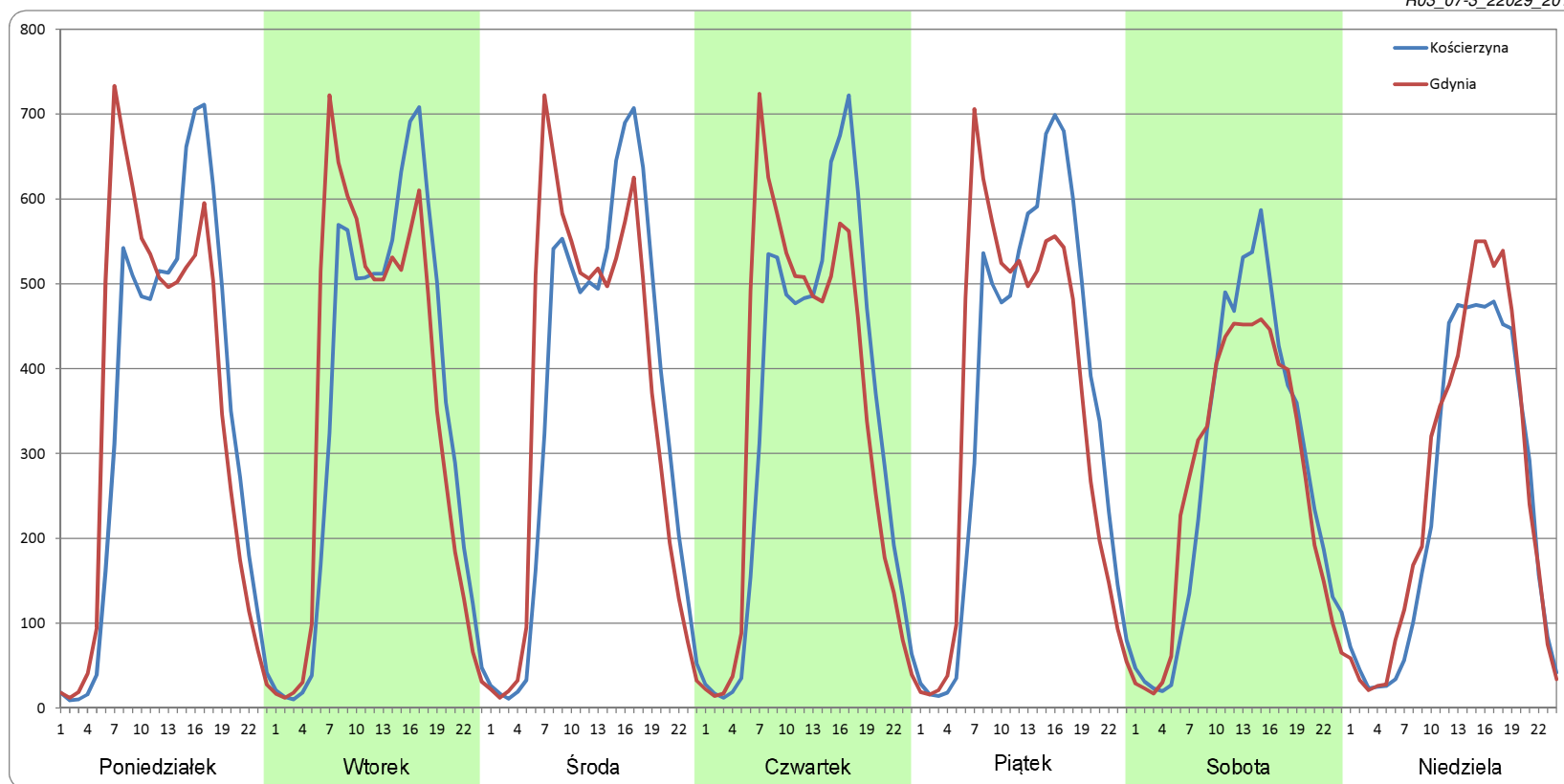


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	8281	8433	8447	8498	8513	8554	8264	8242	8622	8417	6568	6332	5760	6190
Razem	16714		16944		17067		16506		17039		12900		11950	
Podział procentowy	49,55%	50,45%	49,85%	50,15%	49,88%	50,12%	50,07%	49,93%	50,60%	49,40%	50,92%	49,08%	48,20%	51,80%

R03_07-3_22029_2018

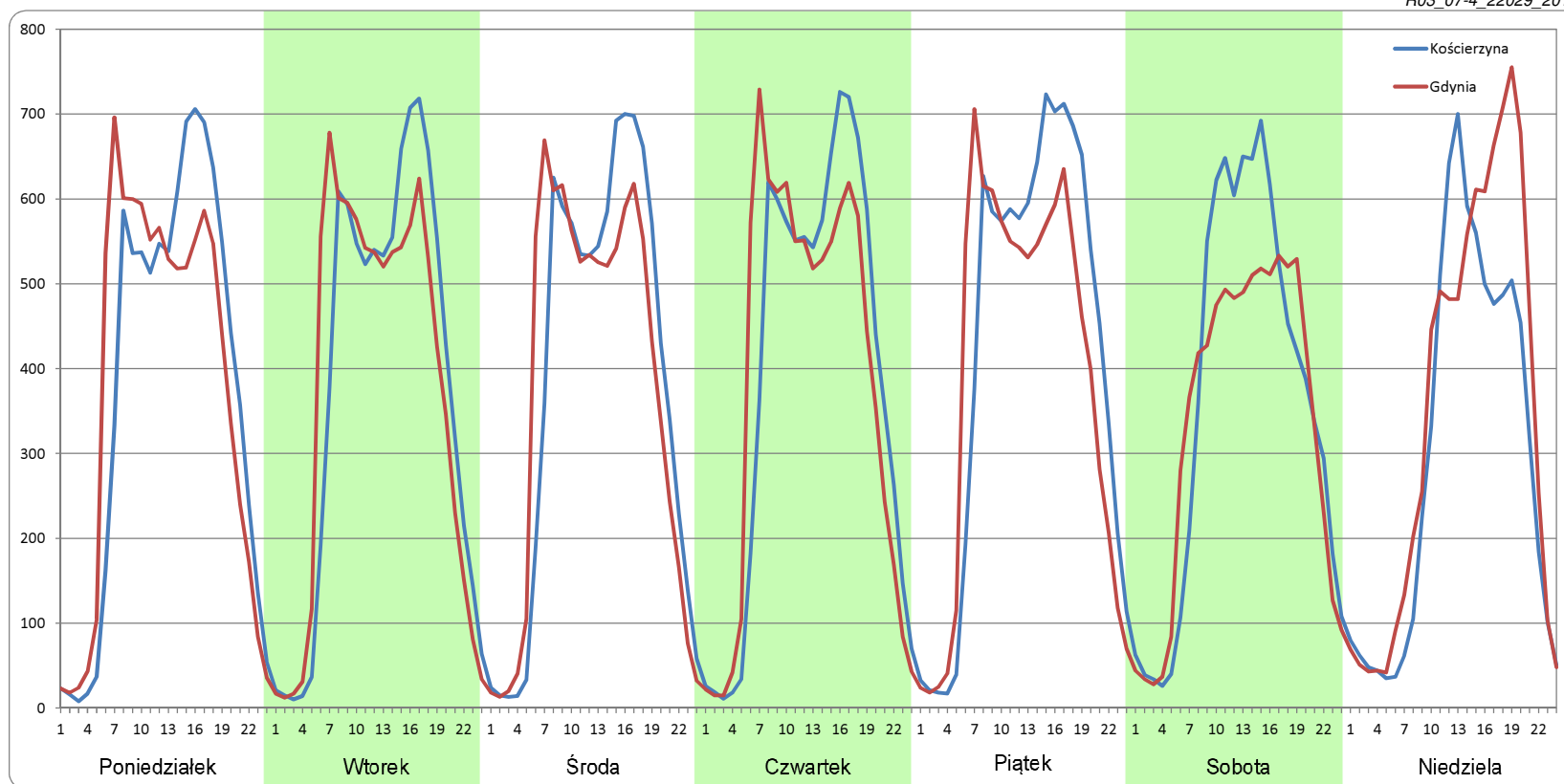


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	8960	8914	9025	8869	9147	8903	9299	9167	10007	9320	8611	7987	7105	8285
Razem	17875		17894		18050		18466		19327		16597		15390	
Podział procentowy	50,13%	49,87%	50,44%	49,56%	50,68%	49,32%	50,36%	49,64%	51,78%	48,22%	51,88%	48,12%	46,17%	53,83%

R03_07-4_22029_2018

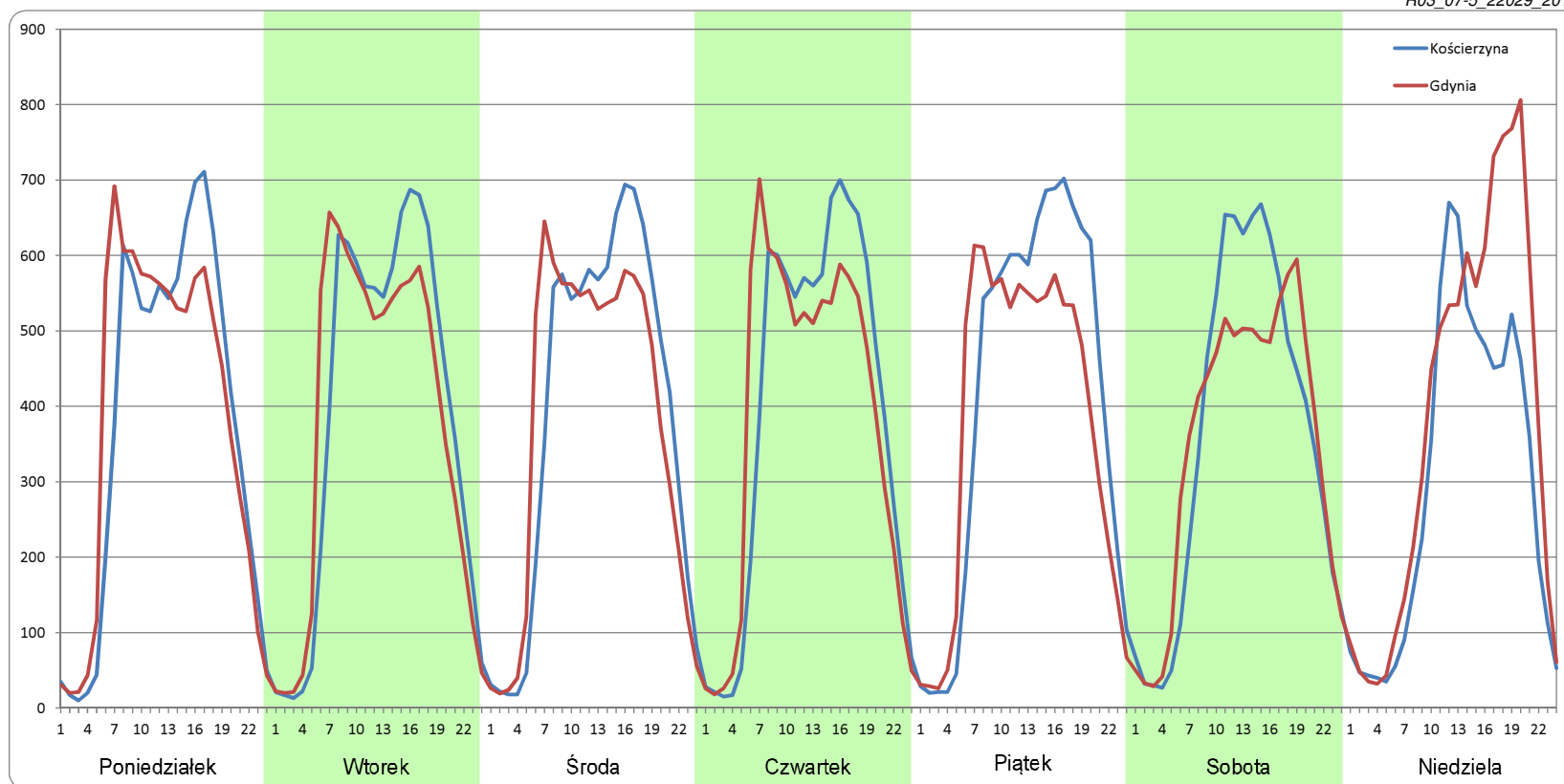


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	9007	9136	9286	9058	9343	9053	9401	9140	9872	9077	8592	8376	7126	9059
Razem	18142		18344		18396		18542		18949		16967		16184	
Podział procentowy	49,64%	50,36%	50,62%	49,38%	50,79%	49,21%	50,70%	49,30%	52,10%	47,90%	50,64%	49,36%	44,03%	55,97%

R03_07-5_22029_2018

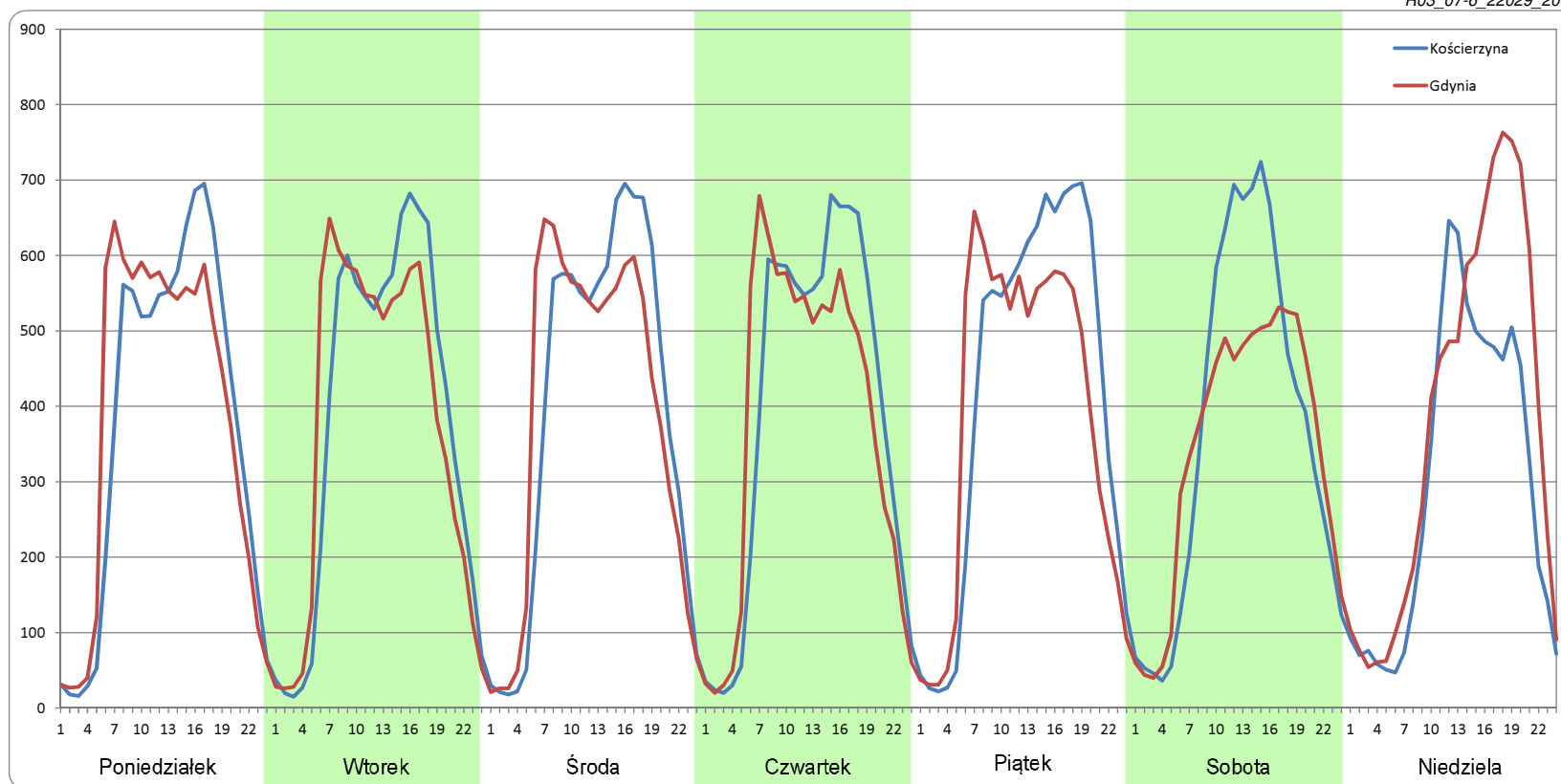


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	9014	9138	9103	8943	9405	9245	9384	9004	10023	9346	8774	8229	7114	9042
Razem	18152		18046		18650		18388		19369		17003		16156	
Podział procentowy	49,66%	50,34%	50,44%	49,56%	50,43%	49,57%	51,03%	48,97%	51,75%	48,25%	51,60%	48,40%	44,03%	55,97%

R03_07-6_22029_2018

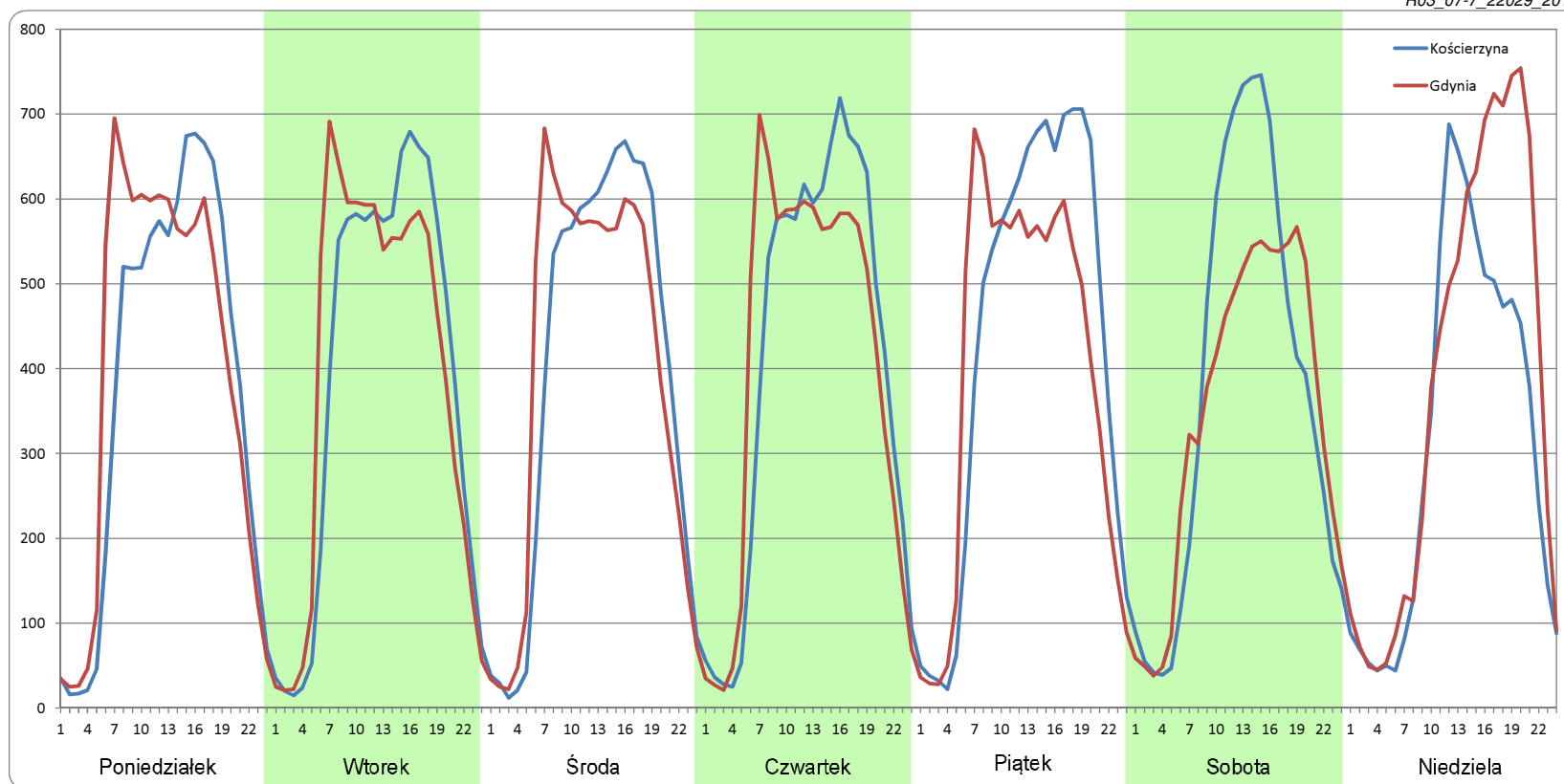


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	9081	9494	9333	9377	9457	9484	9733	9641	10309	9499	9008	8346	7496	9071
Razem	18575		18710		18940		19374		19808		17354		16566	
Podział procentowy	48,89%	51,11%	49,88%	50,12%	49,93%	50,07%	50,24%	49,76%	52,05%	47,95%	51,91%	48,09%	45,25%	54,75%

R03_07-7_22029_2018

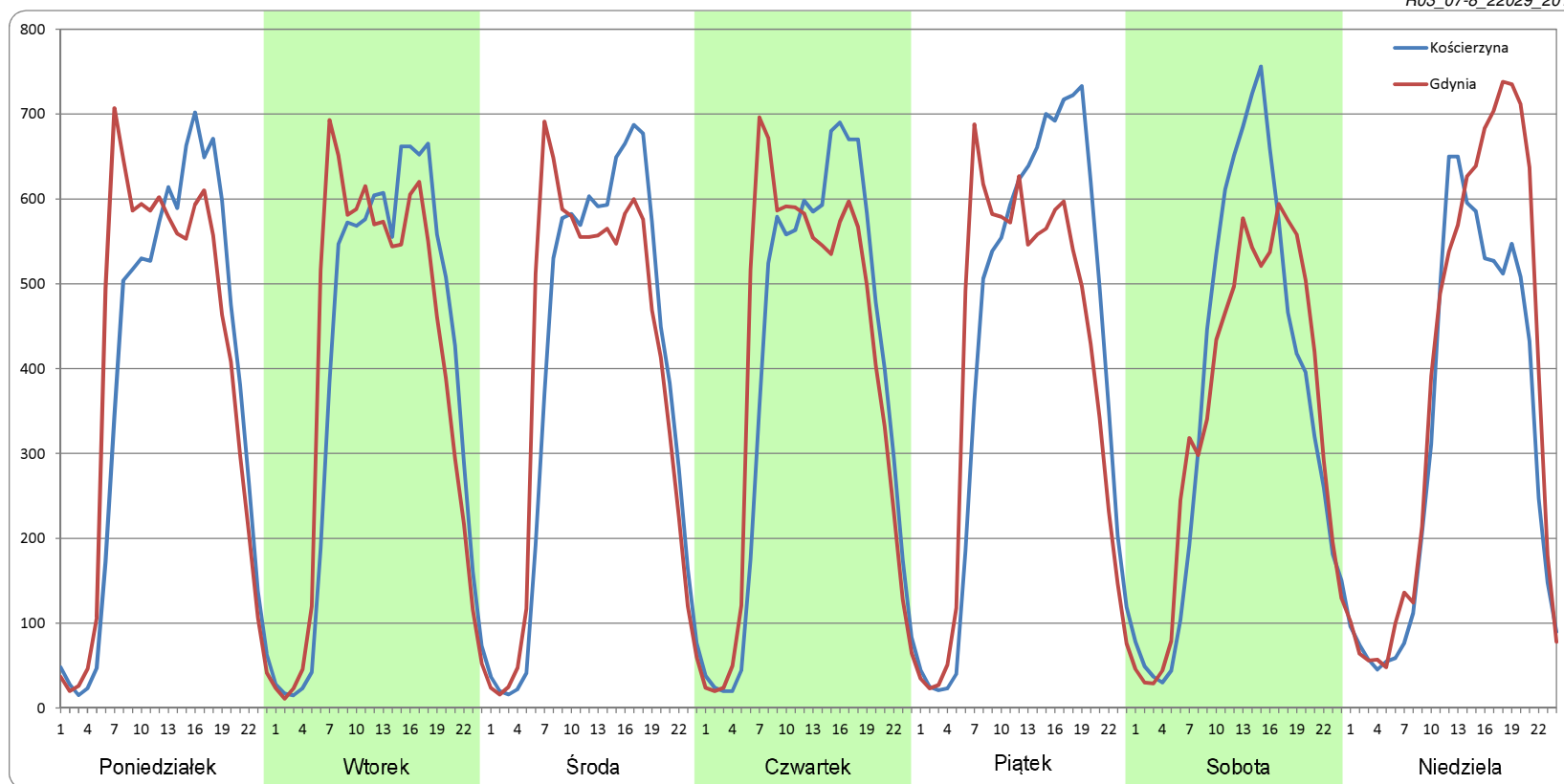


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	9132	9421	9378	9400	9346	9397	9400	9504	10165	9526	8665	8270	7605	9016
Razem	18553		18778		18742		18904		19691		16935		16621	
Podział procentowy	49,22%	50,78%	49,94%	50,06%	49,86%	50,14%	49,73%	50,27%	51,62%	48,38%	51,17%	48,83%	45,76%	54,24%

R03_07-8_22029_2018

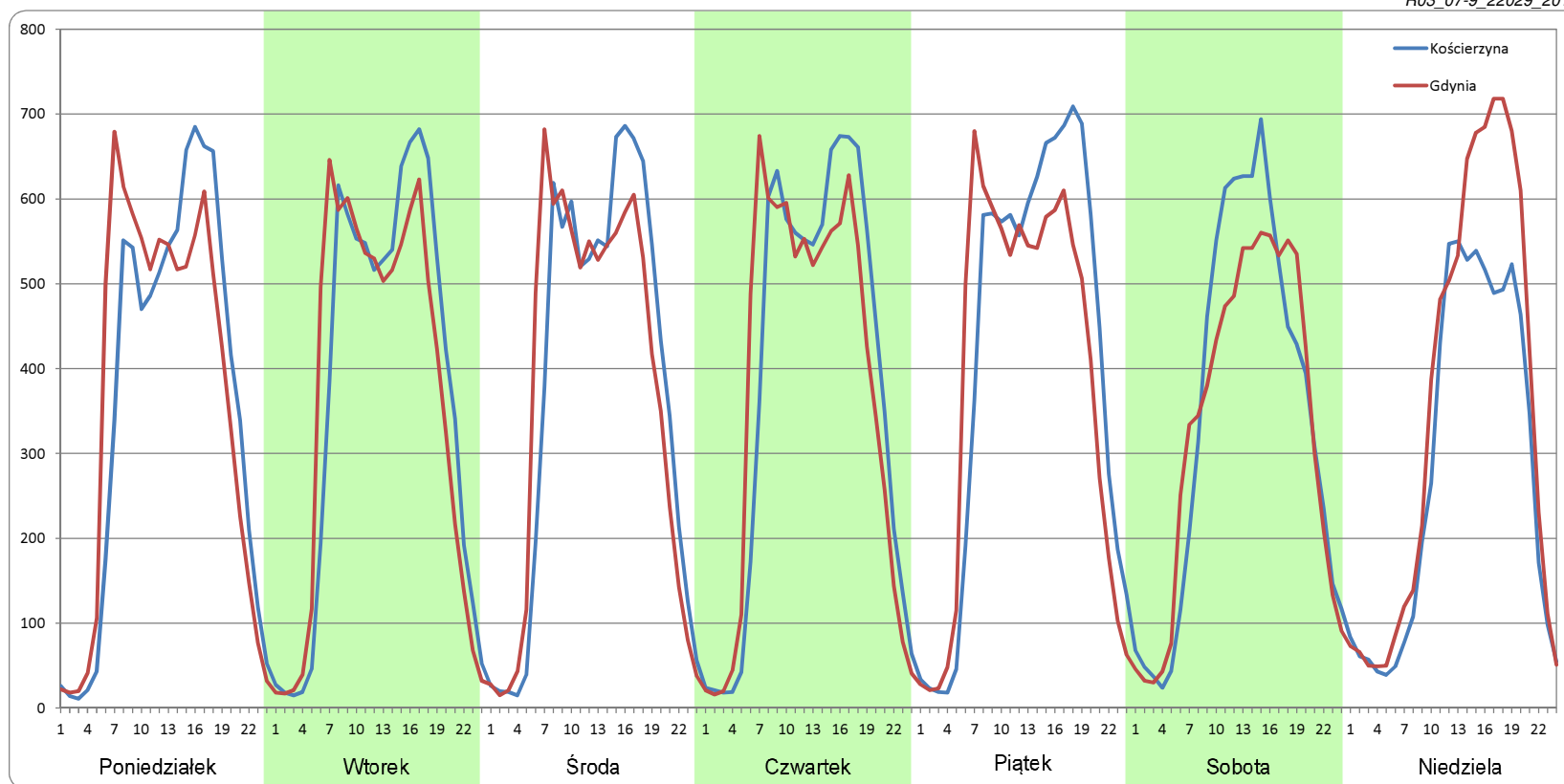


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	8623	8702	8881	8653	9005	8847	9139	8905	9836	9220	8260	7911	6729	8307
Razem	17324		17534		17852		18043		19055		16171		15036	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	50,65%	49,35%	50,44%	49,56%	50,65%	49,35%	51,62%	48,38%	51,08%	48,92%	44,75%	55,25%

R03_07-9_22029_2018

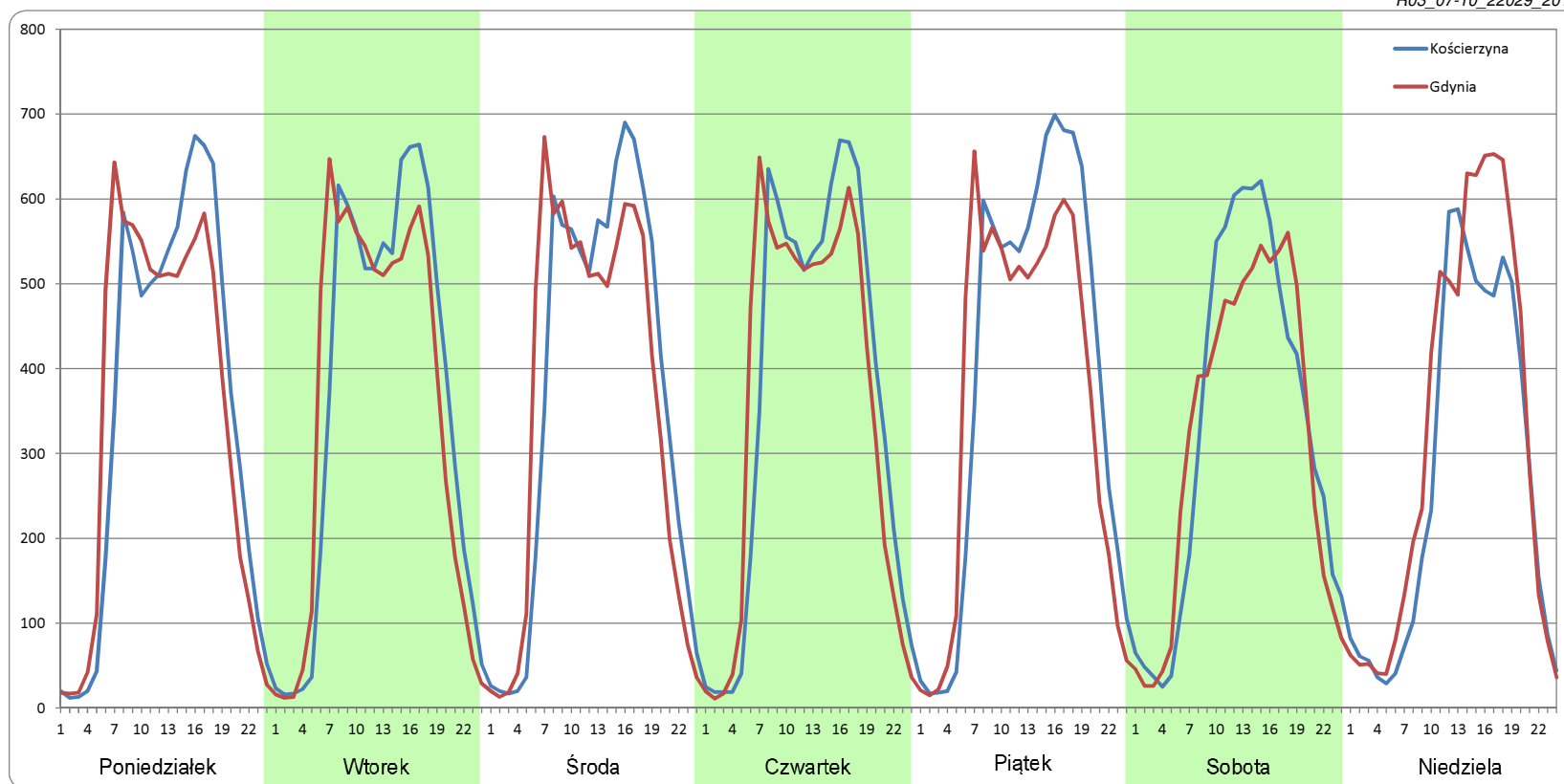


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	8476	8339	8703	8426	8908	8613	8834	8515	9487	8782	7908	7599	6516	7573
Razem	16815		17129		17521		17349		18269		15506		14089	
Podział procentowy	50,41%	49,59%	50,81%	49,19%	50,84%	49,16%	50,92%	49,08%	51,93%	48,07%	51,00%	49,00%	46,25%	53,75%

R03_07-10_22029_2018

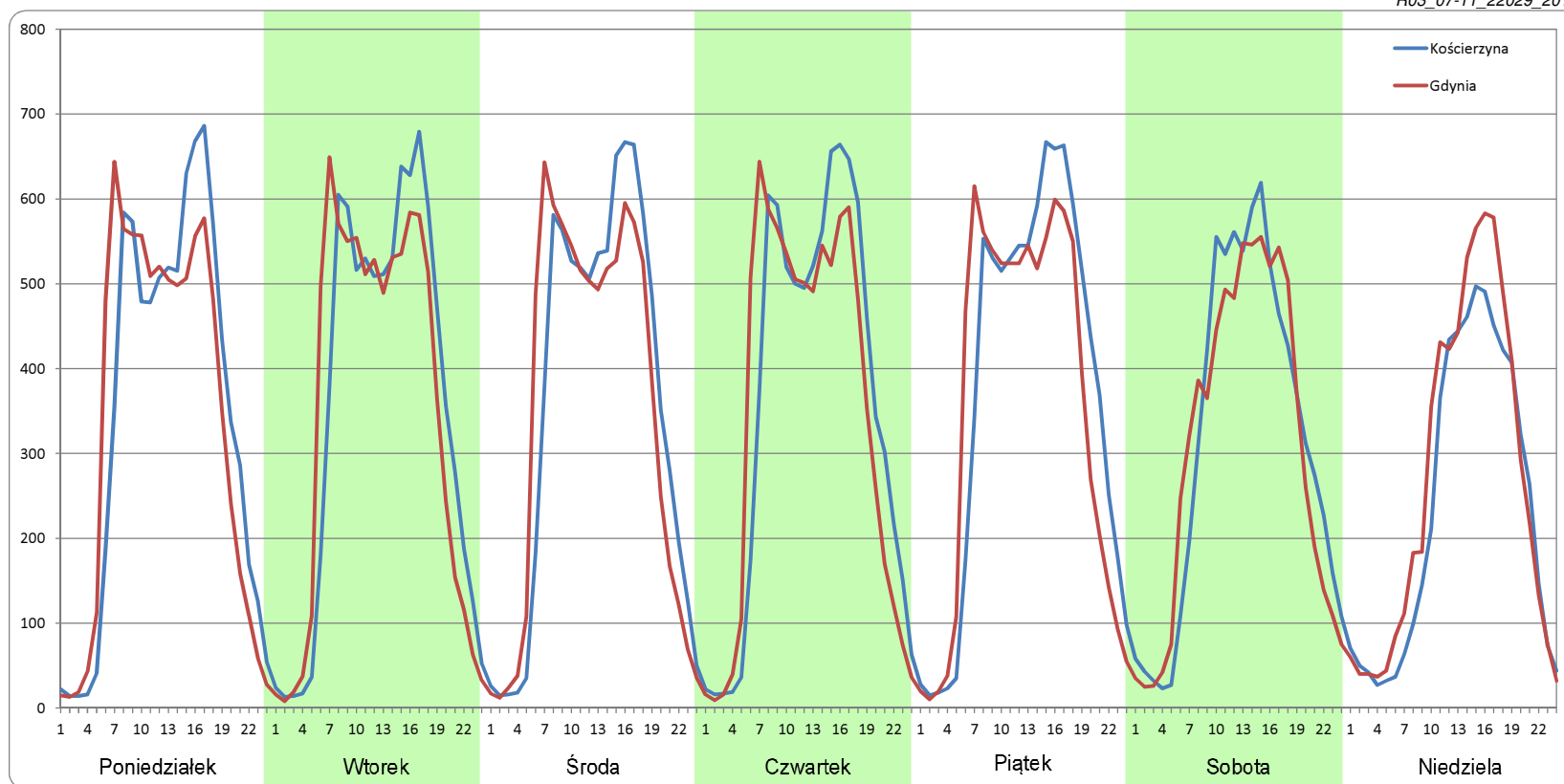


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	8261	8105	8462	8255	8494	8311	8548	8250	8876	8462	7482	7298	5600	6346
Razem	16367		16717		16805		16798		17338		14781		11946	
Podział procentowy	50,48%	49,52%	50,62%	49,38%	50,55%	49,45%	50,89%	49,11%	51,19%	48,81%	50,62%	49,38%	46,88%	53,12%

R03_07-11_22029_2018

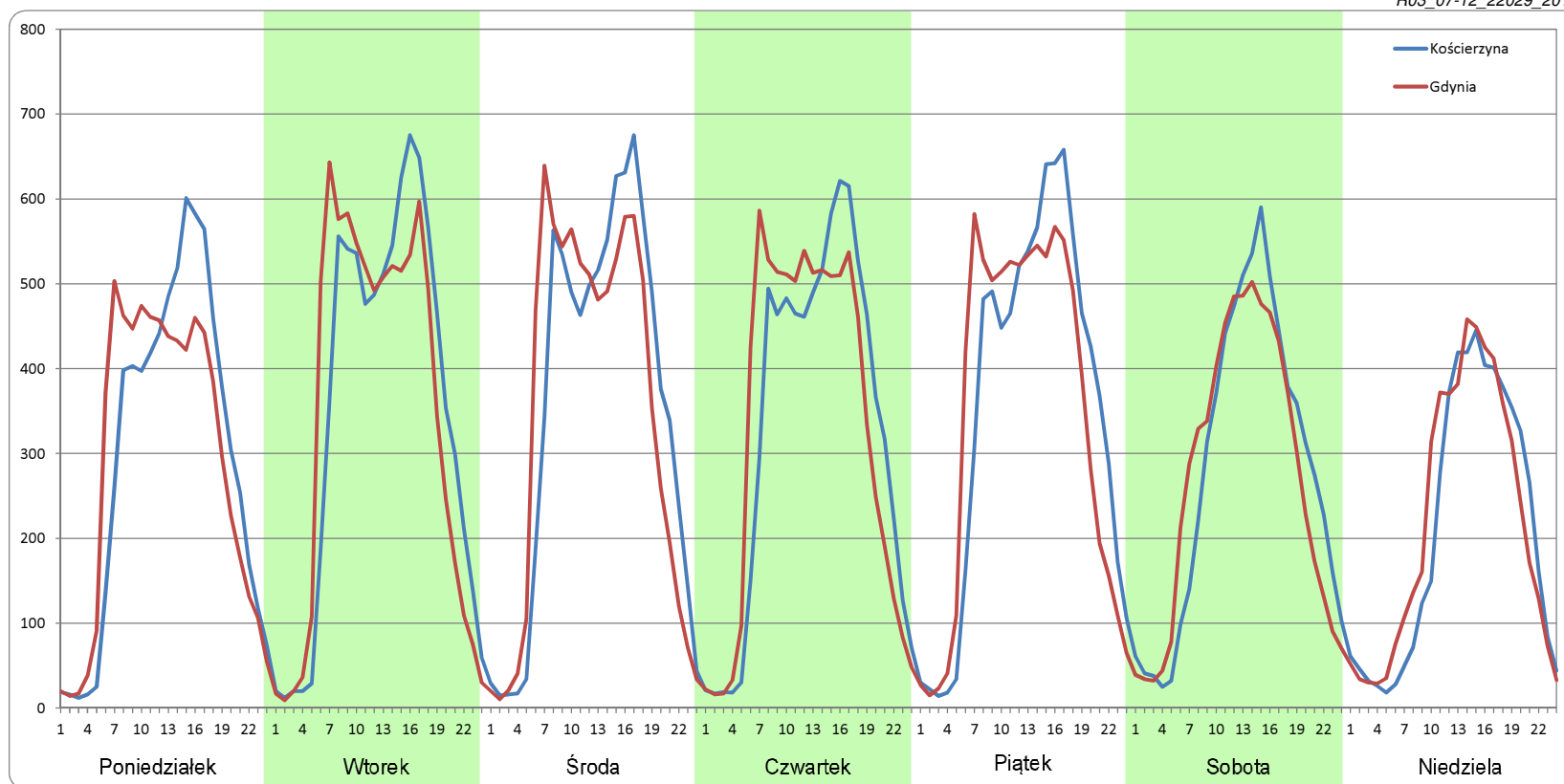


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2018		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	7051	6928	8349	8198	8402	8214	7835	7868	8420	8225	6660	6465	4958	5164
Razem	13979		16547		16616		15703		16645		13125		10123	
Podział procentowy	50,44%	49,56%	50,46%	49,54%	50,56%	49,44%	49,89%	50,11%	50,59%	49,41%	50,74%	49,26%	48,98%	51,02%

R03_07-12_22029_2018



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

STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo

Rok: 2018

Odcinek: Żukowo-Miszewo

Numer drogi: 20

Typ stacji: GR

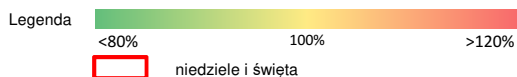
Oddział: GDAŃSK

R03_10-1_22029_2018

	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 [%]	87,0	91,3	93,7	102,6	104,9	108,1	110,8	109,7	103,3	100,5	93,3	83,7

R03_10-2_22029_2018

22029	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,6	96,8	91,0	47,5	81,8	111,3	93,8	110,4	99,4	102,3	66,7	81,0
2	84,8	100,3	97,7	57,8	100,9	100,1	111,2	113,1	96,4	103,2	99,4	65,4
3	93,1	76,5	79,9	105,9	79,1	102,4	113,1	120,4	104,7	103,1	86,6	96,3
4	94,4	67,5	71,9	106,9	106,7	107,9	114,7	106,1	104,5	105,2	78,6	99,1
5	101,1	94,5	97,2	109,0	95,4	108,3	116,7	103,3	107,5	111,5	98,7	97,9
6	53,7	96,4	100,5	114,2	94,3	111,2	119,4	116,3	108,5	96,5	103,0	98,9
7	66,2	100,3	99,4	95,7	107,2	112,4	105,3	112,1	116,3	86,3	102,3	103,8
8	106,4	100,6	99,5	89,6	110,5	119,2	103,8	113,8	97,4	100,7	102,0	83,9
9	84,1	105,5	101,8	106,6	110,8	108,2	110,1	112,9	93,1	103,2	106,3	60,8
10	93,5	82,6	82,8	106,5	111,1	102,1	113,0	120,7	105,2	105,7	89,5	98,5
11	95,6	76,6	66,9	107,4	116,3	109,9	112,6	104,0	106,9	105,4	61,6	98,4
12	100,7	98,6	101,1	110,8	104,2	109,8	115,4	99,3	107,9	111,0	70,8	100,4
13	81,0	100,4	99,2	115,9	98,9	111,0	116,2	110,5	108,9	96,3	101,2	98,2
14	69,1	100,1	100,2	99,1	109,7	110,3	100,1	115,2	114,9	90,6	101,5	104,2
15	94,6	100,3	101,9	91,4	109,7	117,8	103,1	83,1	97,9	103,2	102,6	85,0
16	89,0	103,0	106,2	105,9	110,9	101,8	113,1	114,8	92,6	104,1	105,8	67,7
17	92,8	78,7	83,5	110,4	112,6	97,4	109,8	118,0	103,5	105,5	93,4	98,6
18	94,4	69,7	70,2	112,8	114,1	110,5	113,5	100,2	106,4	104,7	65,5	101,1
19	99,9	95,3	101,1	111,6	102,5	105,7	116,1	98,9	108,2	108,3	99,7	101,6
20	81,5	97,8	101,7	116,4	92,6	112,9	120,3	111,3	108,8	91,6	99,8	99,7
21	68,5	97,6	103,8	101,6	109,3	108,2	107,9	112,7	113,9	82,3	100,8	104,9
22	95,5	97,6	100,9	96,1	109,0	114,9	100,9	113,6	92,9	98,9	100,1	72,0
23	97,2	102,3	105,7	106,5	110,4	101,2	112,3	114,2	76,3	98,0	106,7	53,8
24	96,6	72,4	87,1	107,7	110,8	86,8	113,1	115,0	103,3	103,2	86,0	60,4
25	97,9	64,4	78,5	107,0	118,8	108,4	114,9	97,1	104,0	102,0	71,5	45,9
26	102,0	93,0	102,6	112,8	106,1	110,3	118,0	98,4	105,9	108,7	96,9	54,3
27	77,1	93,5	106,1	118,5	98,8	113,5	120,7	108,2	107,9	88,7	98,2	81,0
28	61,3	93,8	107,2	102,9	110,3	111,5	104,1	111,8	113,3	79,7	99,6	87,6
29	92,2		103,1	93,1	112,1	119,2	96,5	113,1	98,7	100,5	99,4	72,8
30	93,7		101,0	111,0	120,1	100,0	111,8	113,4	93,7	106,6	103,2	56,6
31	96,0		54,7		78,0		113,5	118,0		109,4		66,6



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

STACJA NR 22029

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

Rok: 2018
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_11_22029_2018

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	56,4	49,7	49,9	48,7	50,2	49,2	56,2	50,3	48,4	50,1	48,2	49,5
2	51,0	49,9	50,1	56,4	50,1	50,0	50,5	50,2	55,9	49,4	49,2	51,8
3	50,4	49,3	49,3	49,9	52,4	56,6	49,5	47,9	50,2	49,3	50,5	50,4
4	49,7	52,3	52,2	49,3	50,0	50,5	49,9	48,9	49,3	49,1	53,9	49,3
5	49,4	51,1	50,8	50,1	51,1	48,9	49,9	54,1	49,6	47,4	49,3	49,1
6	48,7	50,3	50,2	48,6	57,2	49,1	47,7	51,0	49,2	48,6	48,9	48,9
7	51,8	51,3	50,3	47,9	50,5	49,4	47,7	50,1	48,2	54,6	49,2	49,2
8	51,6	50,6	50,3	55,1	49,6	48,1	53,7	50,3	48,6	49,4	49,0	49,5
9	51,3	50,0	49,5	50,4	49,9	48,3	50,3	50,4	54,7	49,4	48,5	52,7
10	49,2	49,1	49,5	49,8	49,8	54,8	50,3	48,4	50,2	49,3	48,6	49,4
11	50,5	53,0	52,4	49,3	47,6	50,0	50,0	49,3	49,7	48,9	51,2	49,6
12	49,3	50,3	50,2	49,6	49,3	49,2	49,2	53,8	49,7	47,7	53,0	49,6
13	49,6	50,4	49,9	48,3	55,4	49,4	48,0	50,6	49,6	48,4	50,1	49,7
14	52,1	51,0	50,4	48,5	50,3	48,9	48,1	49,5	48,3	54,0	49,7	49,5
15	50,5	50,2	50,4	54,3	49,3	47,7	55,6	50,7	49,0	50,1	48,8	49,1
16	50,2	49,9	49,4	50,3	50,0	48,3	51,4	50,3	54,5	49,1	48,3	51,3
17	49,9	49,3	49,8	49,0	49,1	56,3	50,0	48,8	50,6	49,5	49,4	50,6
18	49,6	52,5	51,6	49,2	47,2	50,1	50,3	48,4	49,2	49,0	53,0	49,7
19	49,2	50,6	50,8	49,5	48,8	50,4	49,8	54,6	49,4	48,7	49,4	49,6
20	49,4	50,2	50,4	48,5	55,1	50,3	48,2	51,4	49,6	49,2	49,1	50,4
21	52,1	50,9	50,1	49,1	50,7	48,5	48,3	50,0	48,8	54,2	49,4	49,5
22	50,6	50,2	49,4	54,7	49,3	48,7	54,9	50,3	49,3	49,6	49,3	48,5
23	50,3	49,3	49,2	49,9	49,3	47,0	51,8	50,0	56,9	49,2	48,9	48,7
24	49,8	49,7	49,1	49,5	49,0	56,1	50,2	48,5	49,9	49,4	49,0	47,2
25	50,3	52,4	51,1	49,4	47,0	50,7	50,1	48,8	49,3	49,4	52,4	50,4
26	49,2	50,9	50,1	49,4	48,5	49,8	50,1	54,5	49,6	48,4	49,9	56,2
27	48,6	49,9	50,1	47,5	55,3	49,5	47,9	50,1	49,0	49,9	49,4	51,7
28	52,0	50,1	49,7	46,9	50,0	49,1	48,3	50,7	48,2	52,2	49,5	49,5
29	50,3		49,7	51,3	49,3	47,7	53,4	49,6	49,3	48,8	49,4	49,7
30	49,8		48,8	48,9	47,1	48,4	51,5	50,5	54,6	48,8	49,1	50,1
31	50,0		47,0		46,8		50,7	48,3		48,3		49,2

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

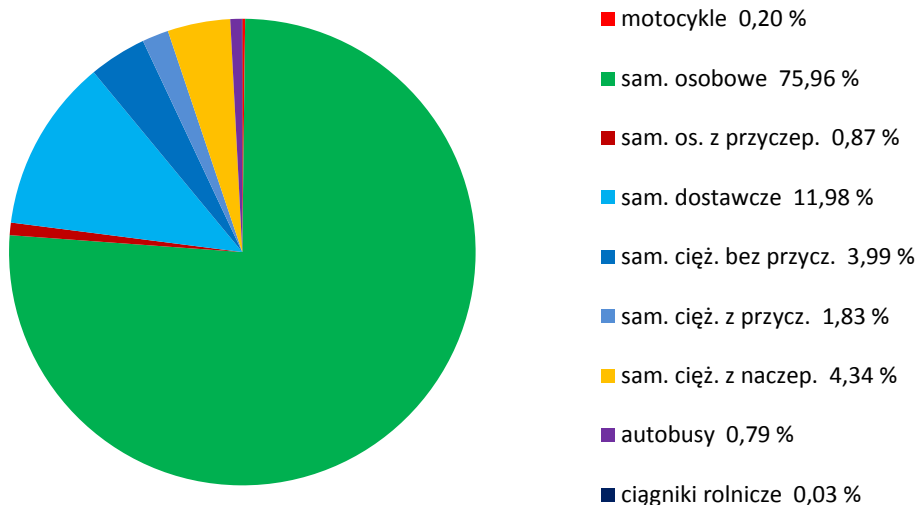
STACJA NR 22029

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

Rok: 2018
Numer: 20
Oddział: GDAŃSK

R04_04_22029_2018

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



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