

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 22029

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

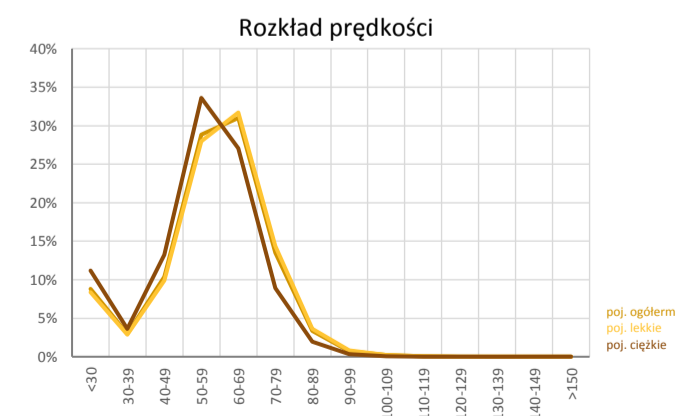
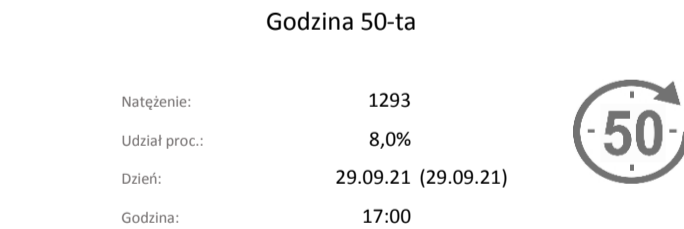
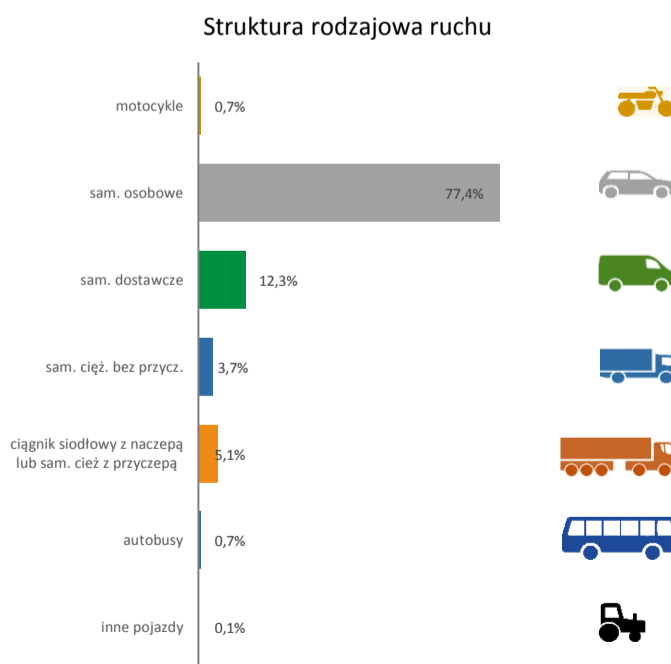
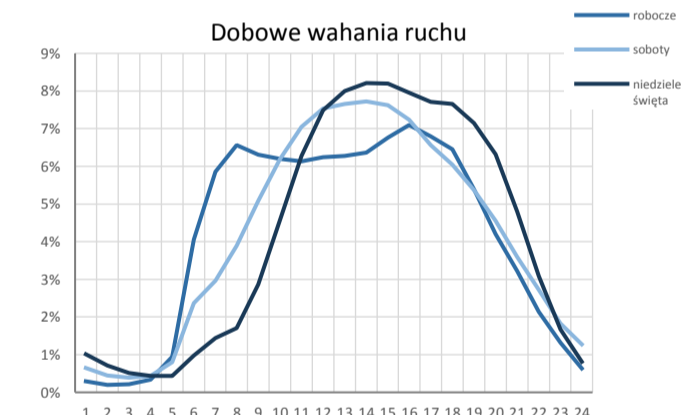
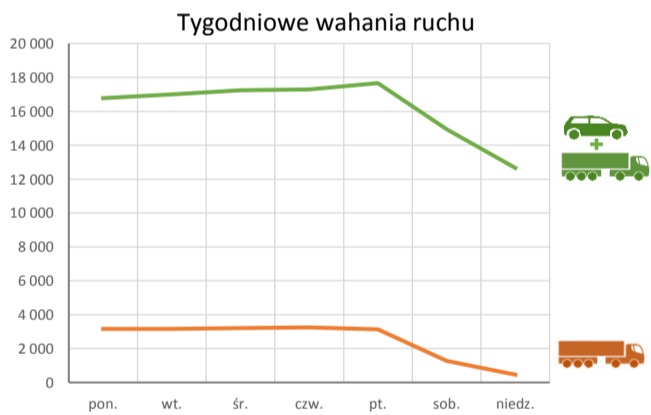
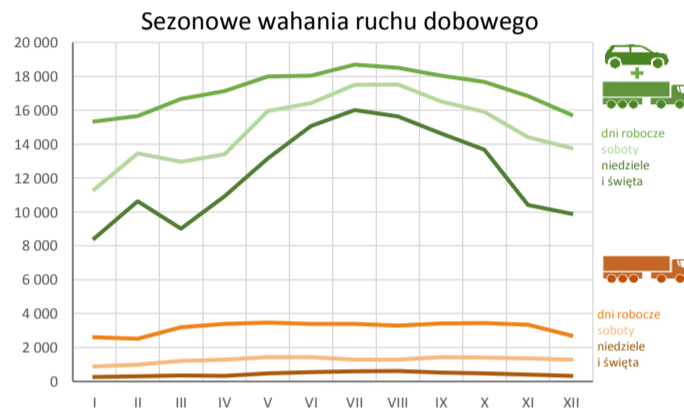
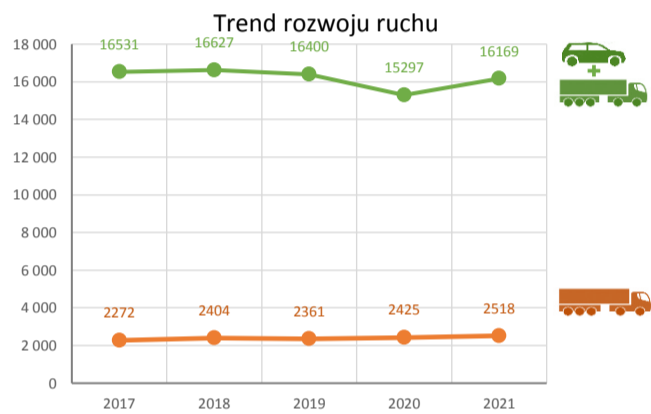


Karta punktu

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: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02_01_2021

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								
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)									
1.	Gdańsk	22005	GR	91	8164	10448	+28	8625	-	-	10577	-	-	11974	12463	+4	-	12907	-	-	11857	-	-	11793	-	-	11147	-	-	10662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		22028	GR	6	16685	-	-	17195	15179	-12	13674	15985	+17	11650	16637	+43	15689	18047	+15	18008	18293	+2	19404	18561	-4	20600	18829	-9	19589	17648	-10	17352	-	-	14985	-	-	15682	-	-	16709	-	-	-	-	-			
		22029	GR	20	14982	13784	-8	15049	14624	-3	12841	15041	+17	12215	15721	+29	15513	17003	+10	17031	17389	+2	17721	18140	+2	17641	17951	+2	16512	17337	+5	15392	16842	+9	14531	15572	+7	14132	14624	+3	15297	16169	+6	-	-	-	-	-	-
		22502	WIM	22	-	2321	-	-	2351	-	-	2483	-	-	2191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		22504	WIM	S6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		22611	SICK	S6	73877	65469	-11	77268	67043	-13	59470	69298	+17	50017	70853	+42	68820	74296	+8	83793	87418	+4	92544	93462	+1	93513	87998	-6	84480	81208	-4	73984	80578	+9	68062	75273	+11	70465	67993	-4	74691	76741	+3	-	-	-	-	-	-
		22614	SICK	91	11324	11024	-3	11743	11260	-4	9826	11565	+18	9385	11842	+26	12009	12737	+6	13291	13200	-1	14627	13270	-9	16386	13451	-18	15377	12852	-16	13686	12929	-6	12749	11993	-6	12862	11232	-13	12772	12280	-4	-	-	-	-	-	-
		22701	PPO_GTC	A1	27797	23716	-15	28780	26007	-10	20647	25665	+24	15084	26728	+77	24322	32956	+35	34072	40420	+19	40959	46188	+13	44030	46088	+5	35102	37249	+6	27426	33617	+23	24002	30580	+27	25484	28681	+13	28975	33158	+14	-	-	-	-	-	-
		22702	PPO_GTC	A1	24857	21249	-15	25609	23311	-9	18439	22953	+24	13486	23959	+78	21948	29703	+35	31343	37369	+19	38417	43882	+14	41948	44027	+5	32255	34354	+7	24682	30551	+24	21508	27568	+28	22747	25724	+13	26437	30388	+15	-	-	-	-	-	-
		22703	PPO_GTC	A1	21181	17944	-15	21778	19958	-8	15775	19858	+26	11527	20836	+81	19078	26188	+37	28235	34242	+21	35512	41634	+17	39612	42227	+7	28991	31570	+9	21358	26416	+24	18474	23669	+28	19372	21880	+13	23408	27202	+16	-	-	-	-	-	-
		22704	PPO_GTC	A1	20183	17081	-15	20710	19142	-8	14966	18946	+27	10802	19786	+83	17992	24870	+38	27017	33228	+23	34424	40686	+18	38626	41449	+7	27743	30370	+9	20074	25032	+25	17474	22401	+28	18306	20619	+13	22360	26134	+17	-	-	-	-	-	-

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem

R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
1.	Gdańsk	22005	GR	91	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	12160	12125	12140	-	-	-	-
		22028	GR	6	15510	16002	16552	16836	17902*	18366	17573*	17877	16709	-	-	-
		22029	GR	20	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	16400*	15297	16169	-1*	6
		22502	WIM	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		22504	WIM	S6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		22611	SICK	S6	-	-	-	72153	76117	78764	80861	82767	74691	76741	-7	3
		22614	SICK	91	-	-	-	10580*	12615*	14597*	14586*	12684*	12772*	12280*	-3*	-4*
		22701	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	35079	34303*	28975	33158	-3*	14
		22702	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	32054	31133*	26437	30388	-2*	15
22703	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	26658	26158*	23408	27202	4*	16		
22704	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	25659	24961*	22360	26134	5*	17		

* - wynik niemiernodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 22029

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

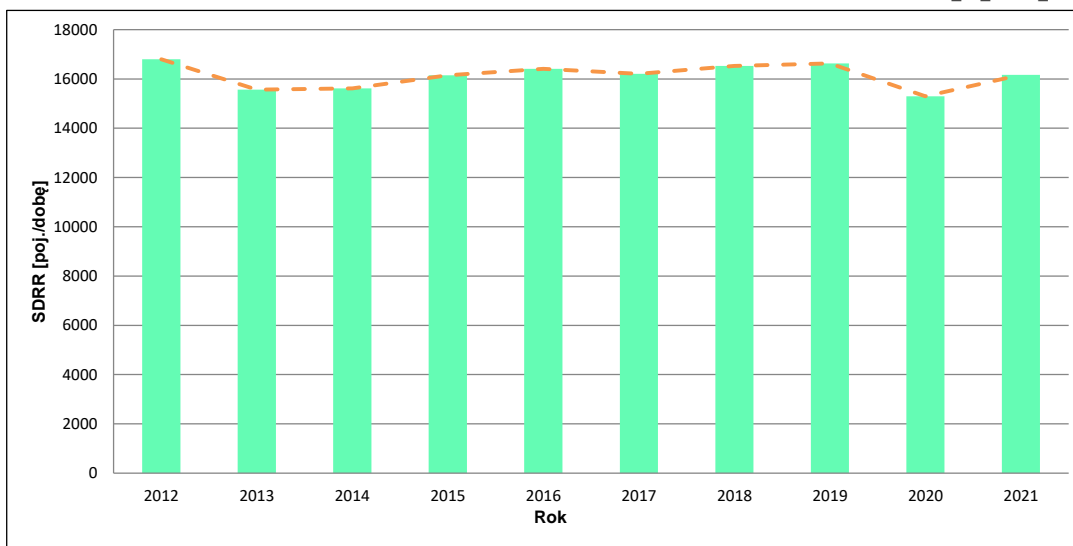
Rok: 2021
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22029

R02_02_22029_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
16798	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	15297	16169	-3	6

R02_03_22029_2021



* - 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: 2021
 Numer drogi: 20
 Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_01_22029_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	14907	15564	16077	16768	17688	17691	18196	17964	17533	17186	16283	15394	16771
	b	1,081	1,064	1,069	1,067	1,040	1,017	1,003	1,001	1,011	1,020	1,046	1,053	1,037
	c	0,889	0,928	0,959	1,000	1,055	1,055	1,085	1,071	1,045	1,025	0,971	0,918	1,000
2. Wtorki	a	15277	15084	16472	16978	17620	17856	18583	18349	17554	17424	16538	16217	16996
	b	1,108	1,031	1,095	1,080	1,036	1,027	1,024	1,022	1,013	1,035	1,062	1,109	1,051
	c	0,899	0,888	0,969	0,999	1,037	1,051	1,093	1,080	1,033	1,025	0,973	0,954	1,000
3. Środy	a	15355	15465	16914	17179	18017	18182	18607	18436	17980	17485	17168	16112	17242
	b	1,114	1,058	1,125	1,093	1,060	1,046	1,026	1,027	1,037	1,038	1,102	1,102	1,066
	c	0,891	0,897	0,981	0,996	1,045	1,055	1,079	1,069	1,043	1,014	0,996	0,934	1,000
4. Czwartki	a	15349	15710	16777	17114	17952	18105	18849	18620	18016	17710	16786	16453	17287
	b	1,114	1,074	1,115	1,089	1,056	1,041	1,039	1,037	1,039	1,052	1,078	1,125	1,069
	c	0,888	0,909	0,970	0,990	1,038	1,047	1,090	1,077	1,042	1,024	0,971	0,952	1,000
5. Piątki	a	15815	16471	17066	17682	18637	18383	19224	19135	19130	18502	17395	14519	17663
	b	1,147	1,126	1,135	1,125	1,096	1,057	1,060	1,066	1,103	1,099	1,117	0,993	1,092
	c	0,895	0,933	0,966	1,001	1,055	1,041	1,088	1,083	1,083	1,048	0,985	0,822	1,000
6. Soboty	a	11337	13442	12960	13410	15957	16422	17511	17522	16512	15906	14411	13772	14930
	b	0,822	0,919	0,862	0,853	0,938	0,944	0,965	0,976	0,952	0,944	0,925	0,942	0,923
	c	0,759	0,900	0,868	0,898	1,069	1,100	1,173	1,174	1,106	1,065	0,965	0,922	1,000
7. Niedziele	a	9175	10636	9015	12783	13035	15557	16012	15541	14632	13672	10611	11215	12657
	b	0,666	0,727	0,599	0,813	0,767	0,895	0,883	0,866	0,844	0,812	0,681	0,767	0,783
	c	0,725	0,840	0,712	1,010	1,030	1,229	1,265	1,228	1,156	1,080	0,838	0,886	1,000
8. Dni robocze	a	15341	15659	16661	17144	17983	18043	18692	18501	18043	17661	16834	15739	17192
	b	1,113	1,071	1,108	1,091	1,058	1,038	1,030	1,031	1,041	1,049	1,081	1,076	1,063
	c	0,892	0,911	0,969	0,997	1,046	1,049	1,087	1,076	1,049	1,027	0,979	0,915	1,000
9. Święta	a	6628	-	-	8122	13301	13191	-	15989	-	-	10040	7938	10744
	b	0,481	-	-	0,517	0,782	0,759	-	0,891	-	-	0,645	0,543	0,664
	c	0,617	-	-	0,756	1,238	1,228	-	1,488	-	-	0,934	0,739	1,000
10. Niedziele i święta	a	8447	10636	9015	10918	13149	15083	16012	15631	14632	13672	10420	9904	12293
	b	0,613	0,727	0,599	0,694	0,773	0,867	0,883	0,871	0,844	0,812	0,669	0,677	0,760
	c	0,687	0,865	0,733	0,888	1,070	1,227	1,303	1,272	1,190	1,112	0,848	0,806	1,000
11. Wszystkie dni	a	13784	14624	15040	15721	17003	17389	18140	17951	17337	16841	15572	14624	16169
	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	0,852	0,904	0,930	0,972	1,052	1,075	1,122	1,110	1,072	1,042	0,963	0,904	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: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

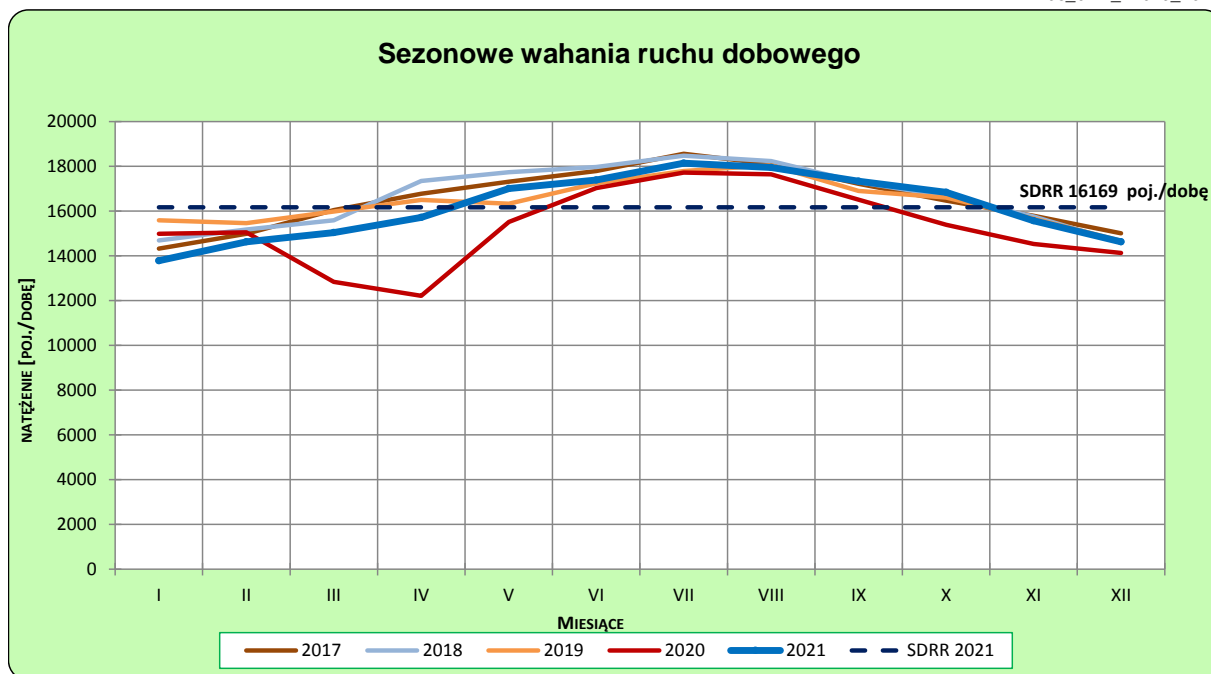
STACJA NR 22029

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

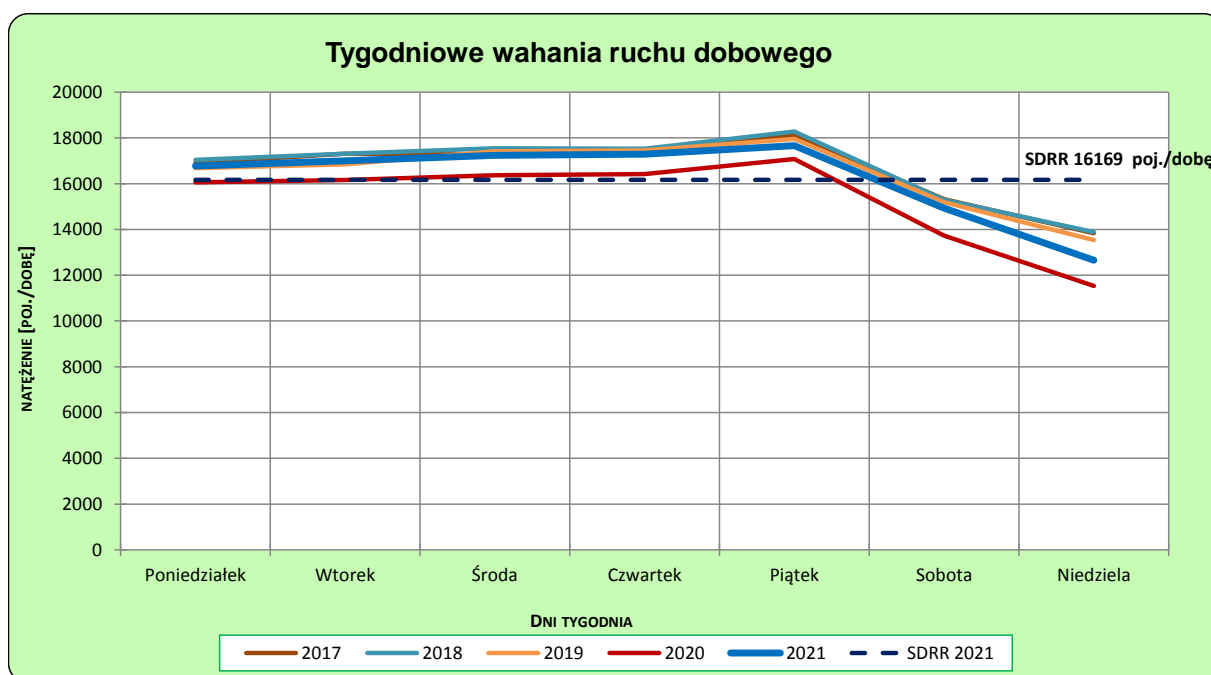
Rok: 2021
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22029_2021



R03_02-2_22029_2021



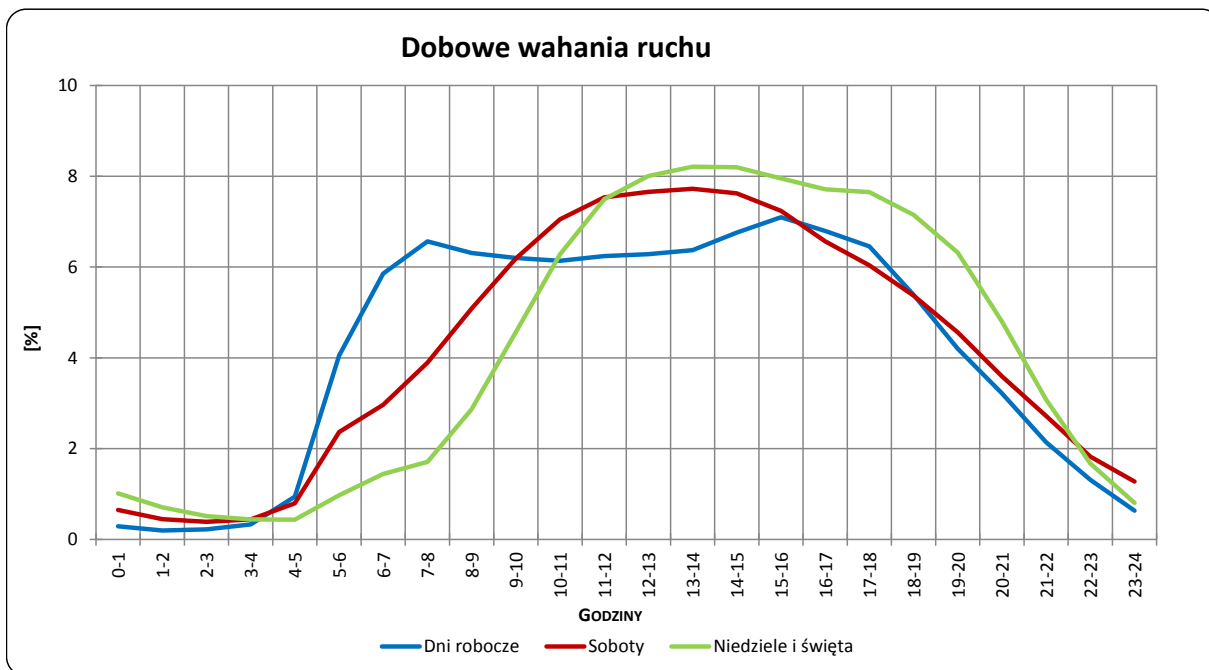
Uwagi: –

STACJA NR 22029

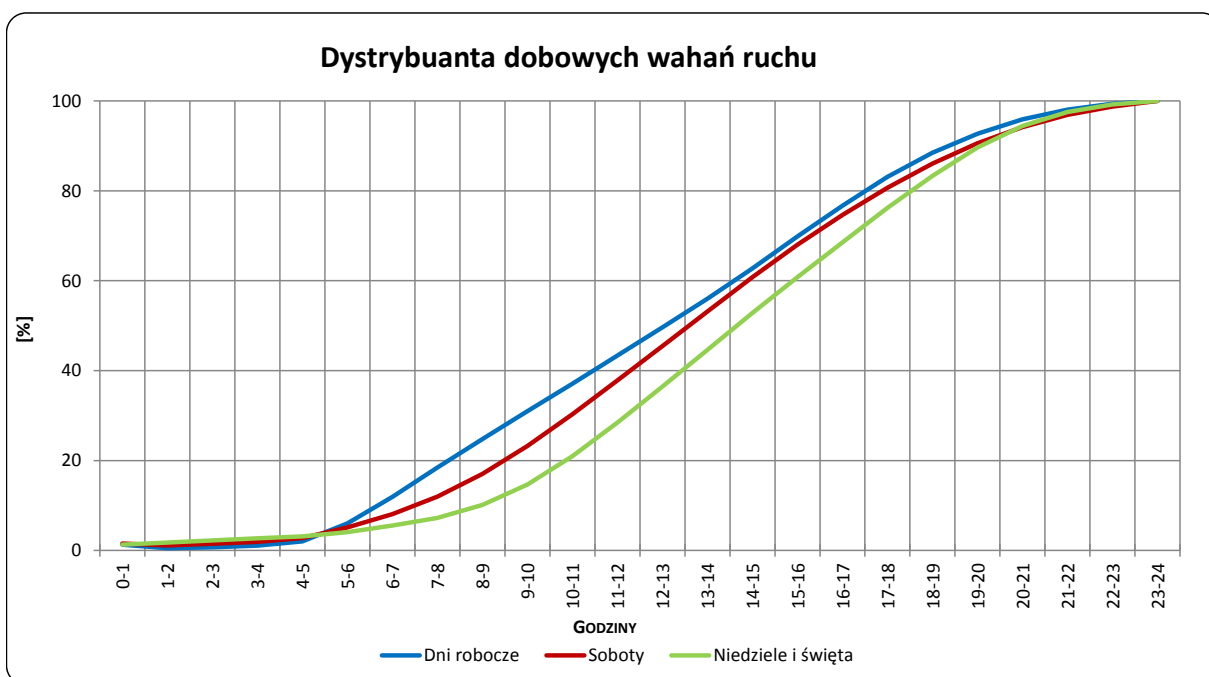
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo - Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22029_2021



R03_03-2_22029_2021



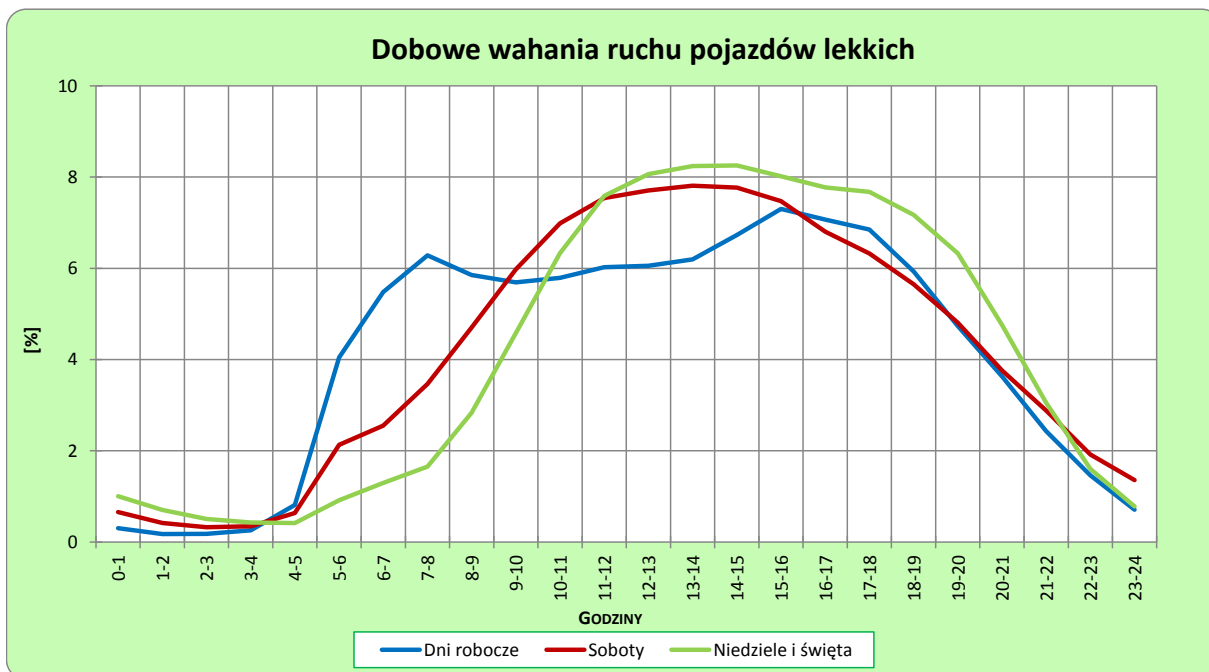
Uwagi: –

STACJA NR 22029

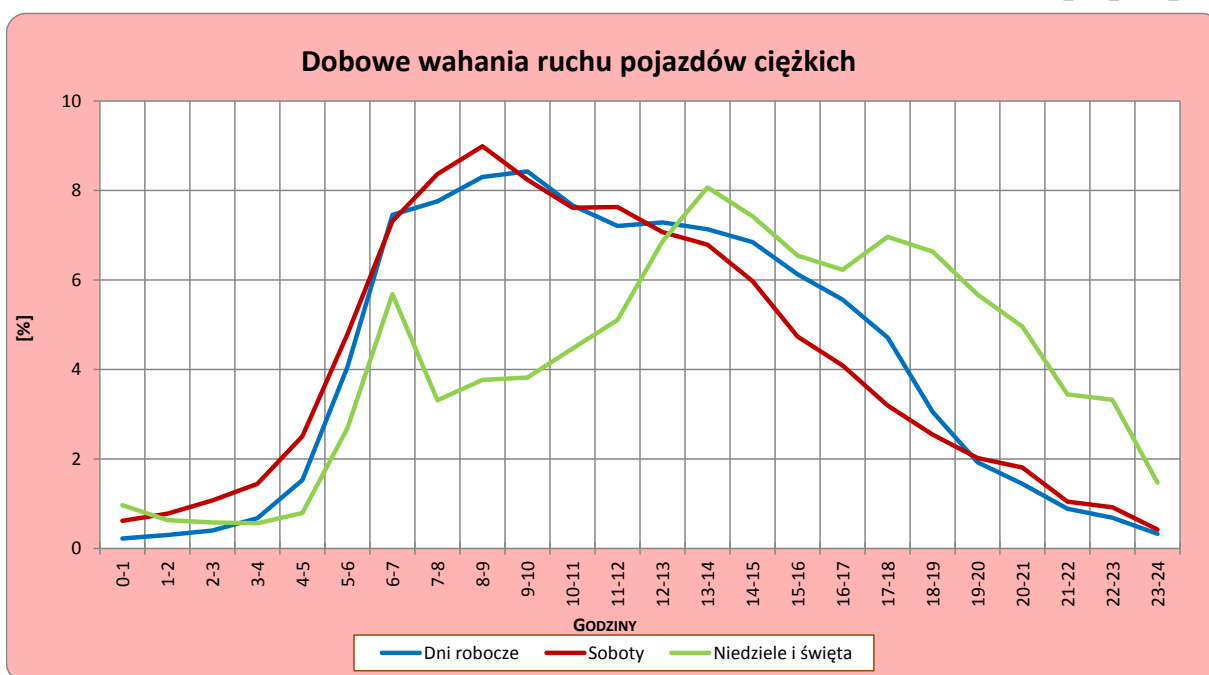
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo - Miszewo
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22029_2021



R03_04-2_22029_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22029

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

Rok: 2021
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_05_22029_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.3	0.2
1 - 2	0.1	0.2
2 - 3	0.2	0.1
3 - 4	0.3	0.8
4 - 5	0.8	2.2
5 - 6	4.0	4.8
6 - 7	5.9	7.8
7 - 8	6.6	7.6
8 - 9	6.3	9.0
9 - 10	5.9	8.8
10 - 11	6.0	8.1
11 - 12	5.7	7.0
12 - 13	6.2	7.4
13 - 14	6.1	7.3
14 - 15	6.5	7.6
15 - 16	7.2	6.1
16 - 17	7.2	4.9
17 - 18	6.6	3.2
18 - 19	5.9	2.4
19 - 20	4.6	1.5
20 - 21	3.4	1.3
21 - 22	2.1	0.8
22 - 23	1.2	0.5
23 - 24	0.6	0.4

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

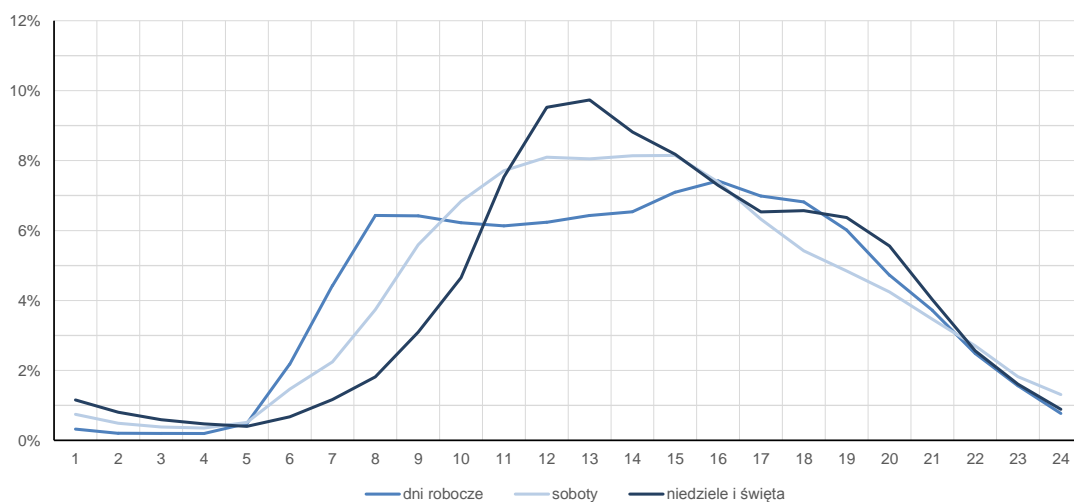
STACJA NR 22029

Miejscowość:	Miszewo	Rok:	2021
Odcinek:	Żukowo - Miszewo	Numer drogi:	20
Typ stacji:	GR	Oddział:	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

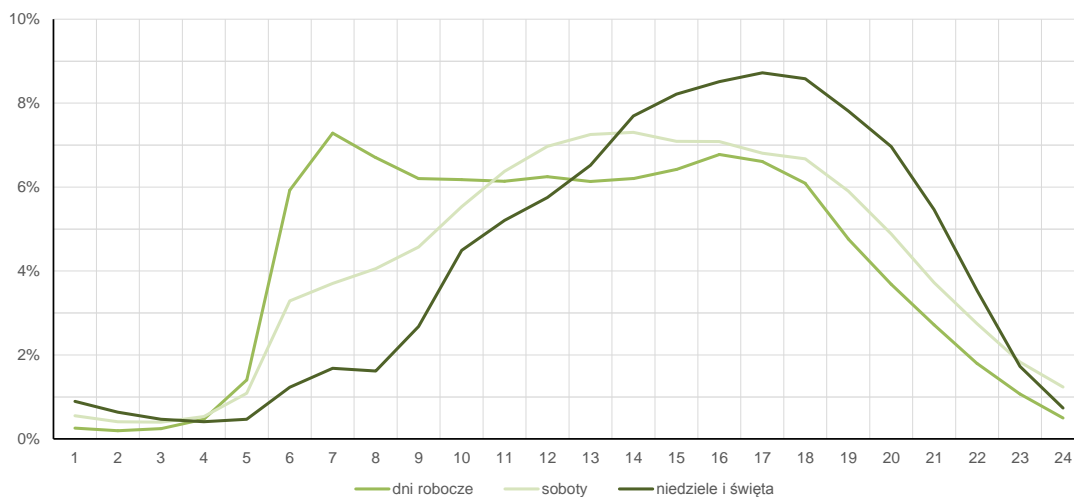
R03_12-1_22029_2021

Kierunek Kościerzyna



R03_12-2_22029_2021

Kierunek Gdynia



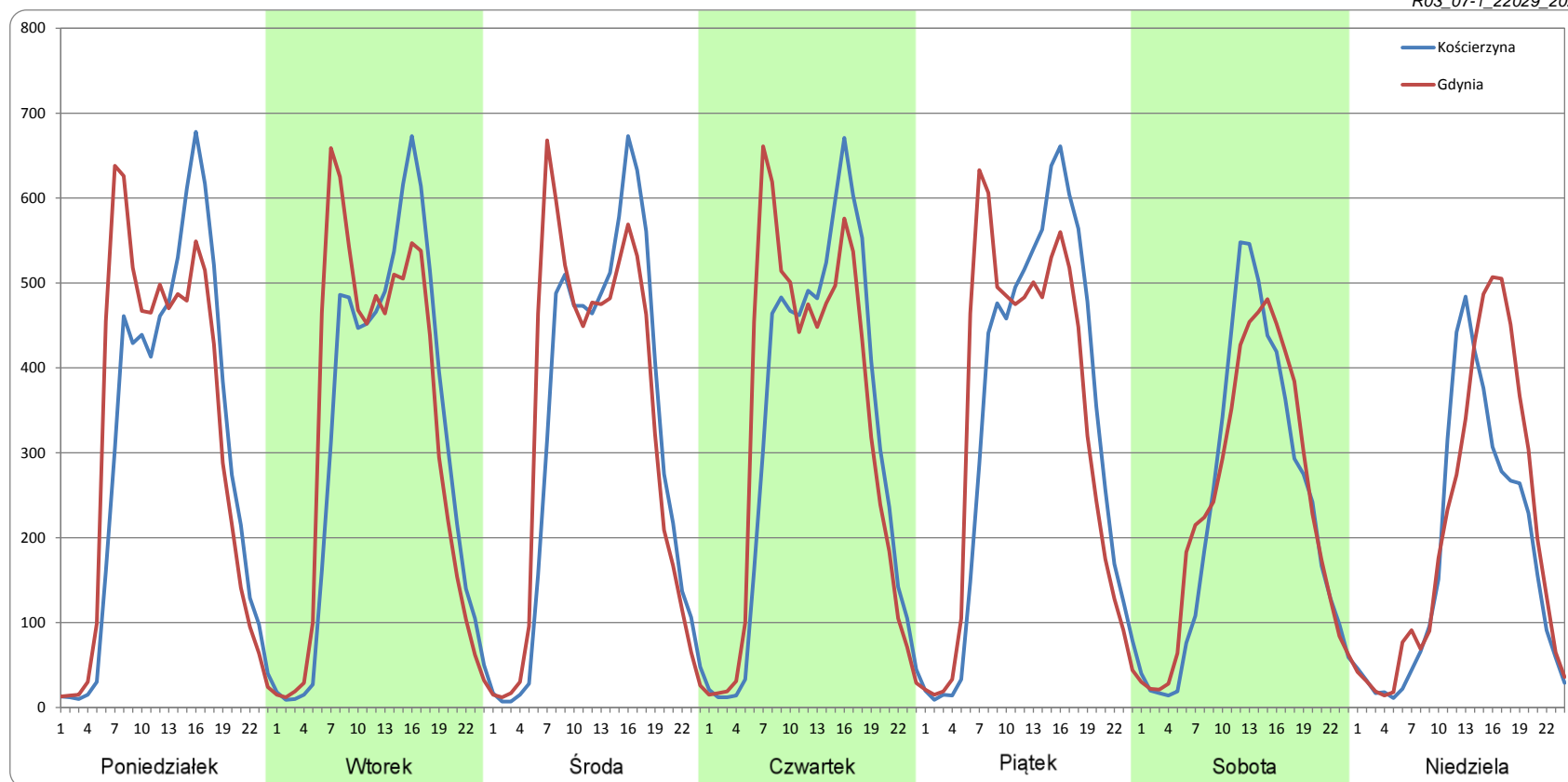
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2021 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	7318	7589	7538	7739	7588	7767	7591	7758	7942	7873	5602	5735	4220	4955
Razem	14907		15277		15355		15349		15815		11337		9175	
Podział procentowy	49,09%	50,91%	49,34%	50,66%	49,42%	50,58%	49,46%	50,54%	50,22%	49,78%	49,41%	50,59%	45,99%	54,01%

R03_07-1_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

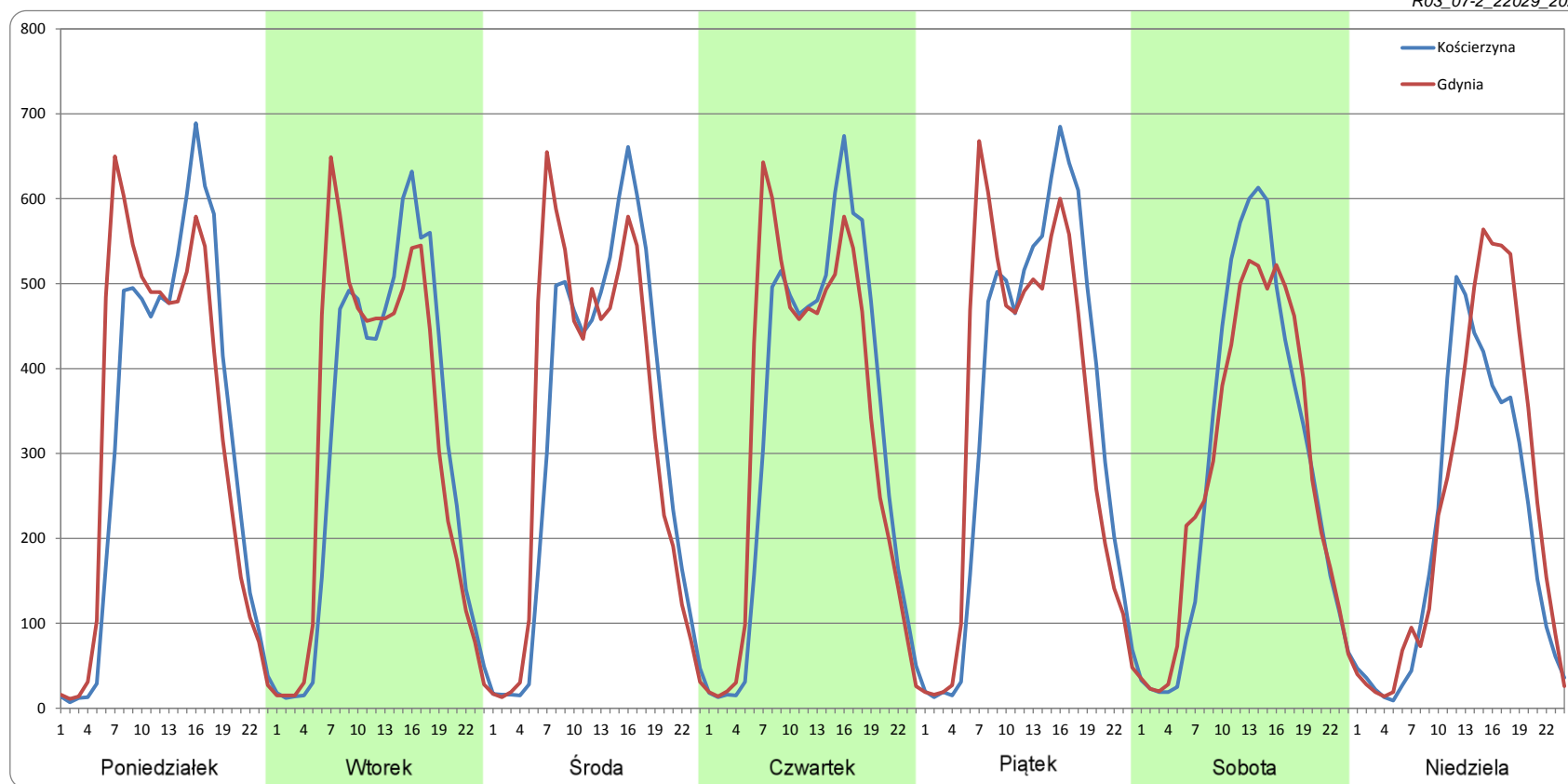
Miesiąc: Luty

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	7689	7875	7463	7621	7660	7805	7833	7877	8298	8174	6748	6694	4936	5700
Razem	15564		15084		15465		15710		16471		13442		10636	
Podział procentowy	49,40%	50,60%	49,48%	50,52%	49,53%	50,47%	49,86%	50,14%	50,38%	49,62%	50,20%	49,80%	46,41%	53,59%

R03_07-2_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

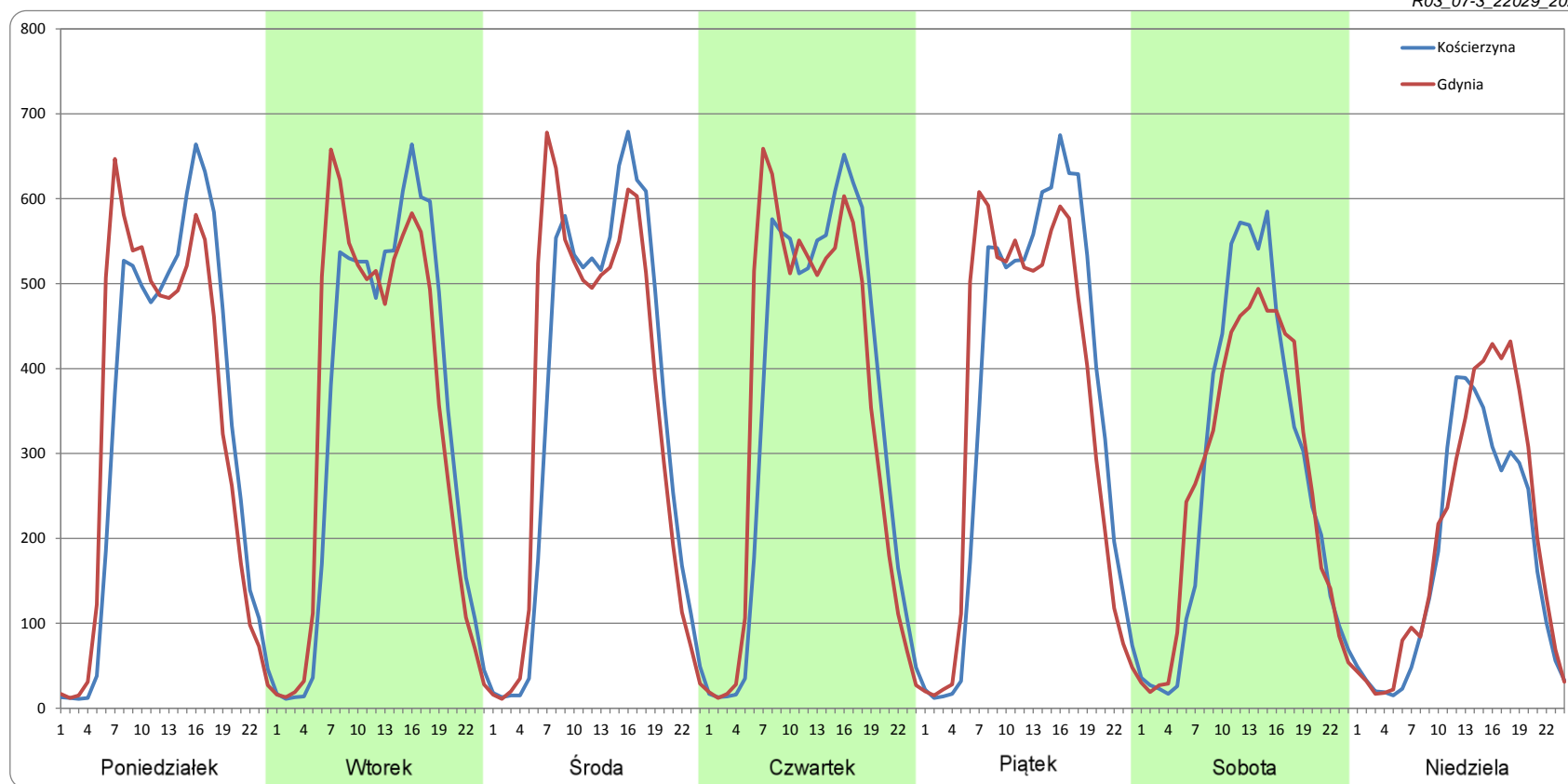
Miesiąc: Marzec

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	8030	8048	8190	8282	8412	8503	8372	8405	8645	8421	6544	6416	4207	4807
Razem	16077		16472		16914		16777		17066		12960		9015	
Podział procentowy	49,94%	50,06%	49,72%	50,28%	49,73%	50,27%	49,90%	50,10%	50,65%	49,35%	50,49%	49,51%	46,67%	53,33%

R03_07-3_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

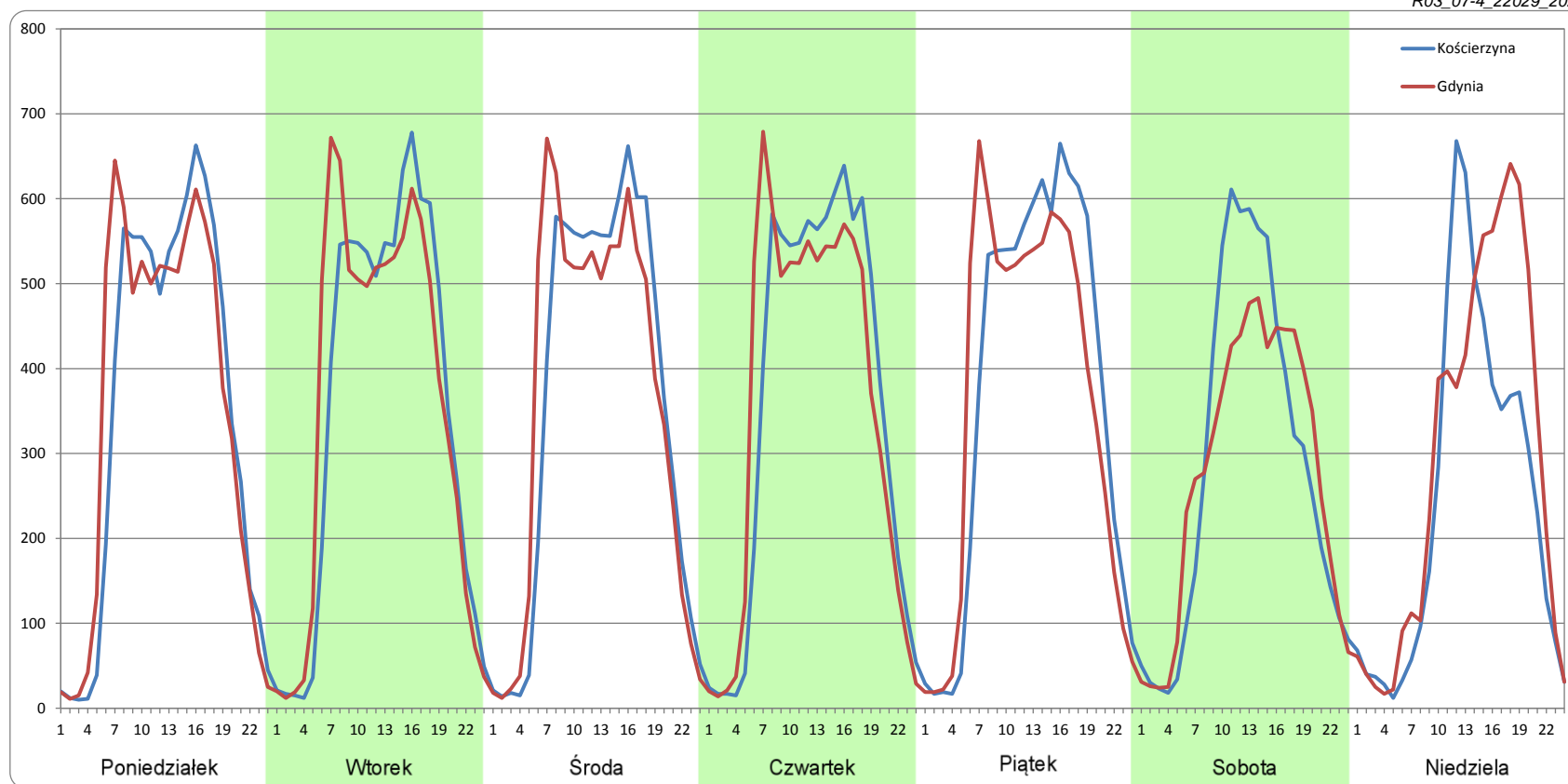
Miesiąc: Kwiecień

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	8326	8442	8424	8554	8570	8609	8597	8517	8962	8720	6811	6599	5829	6954
Razem	16768		16978		17179		17114		17682		13410		12783	
Podział procentowy	49,65%	50,35%	49,62%	50,38%	49,89%	50,11%	50,23%	49,77%	50,68%	49,32%	50,79%	49,21%	45,60%	54,40%

R03_07-4_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

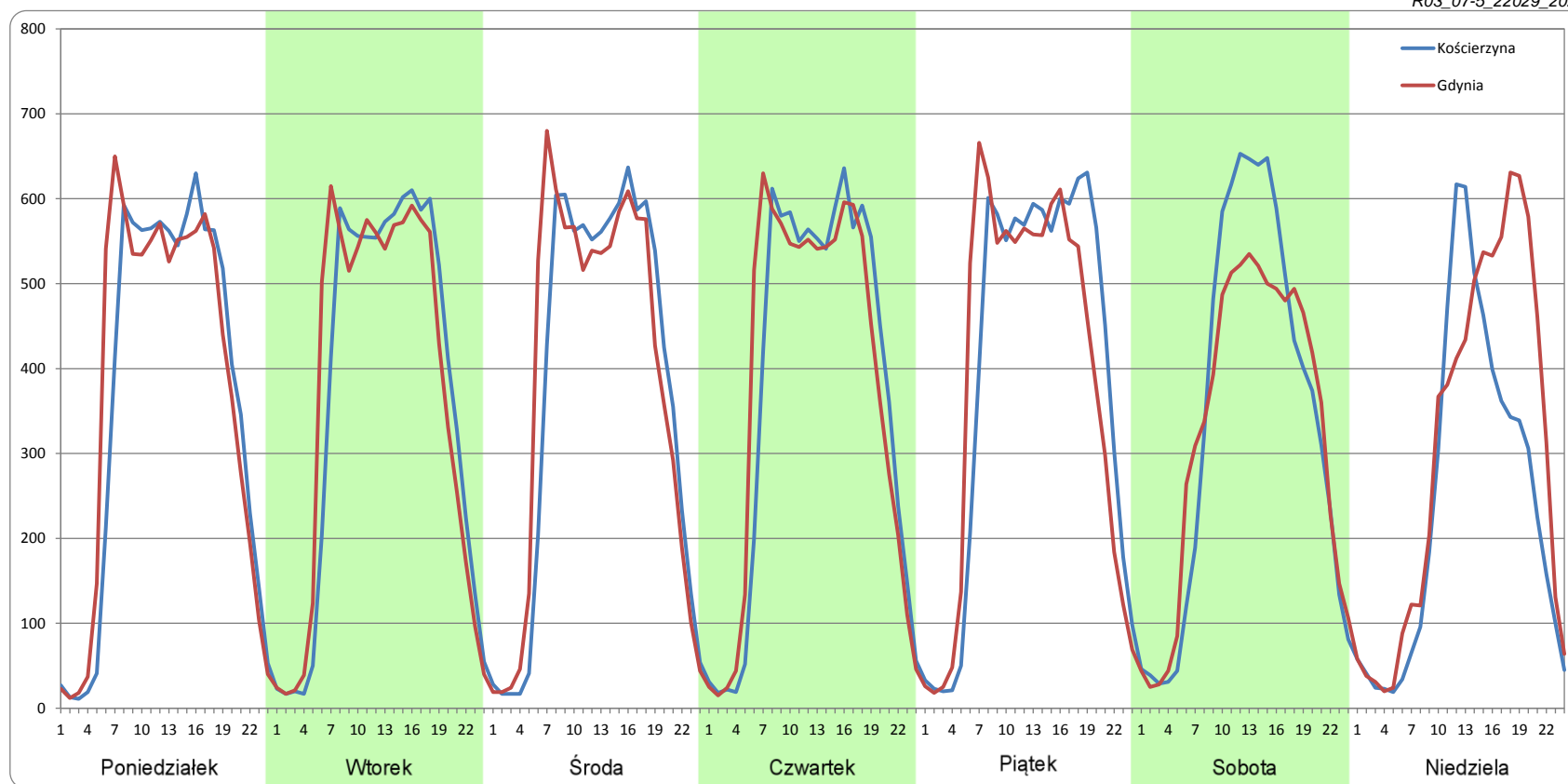
Miesiąc: Maj

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	8738	8950	8789	8831	8935	9082	8935	9016	9421	9216	8158	7799	5804	7231
Razem	17688		17620		18017		17952		18637		15957		13035	
Podział procentowy	49,40%	50,60%	49,88%	50,12%	49,59%	50,41%	49,77%	50,23%	50,55%	49,45%	51,12%	48,88%	44,53%	55,47%

R03_07-5_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

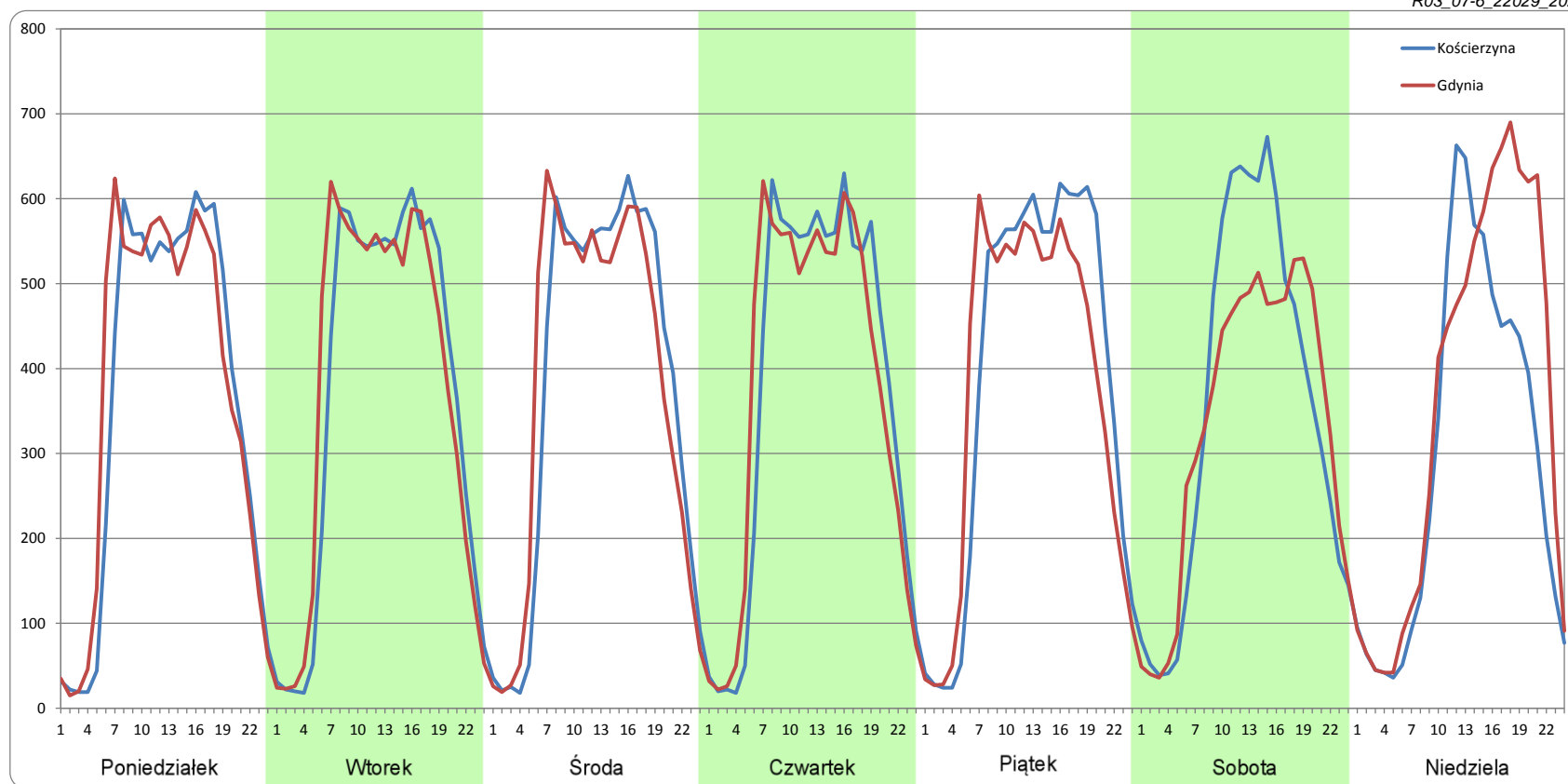
Miesiąc: Czerwiec

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	8748	8943	8873	8984	9099	9083	9069	9035	9383	9000	8420	8002	7032	8525
Razem	17691		17856		18182		18105		18383		16422		15557	
Podział procentowy	49,45%	50,55%	49,69%	50,31%	50,04%	49,96%	50,09%	49,91%	51,04%	48,96%	51,27%	48,73%	45,20%	54,80%

R03_07-6_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

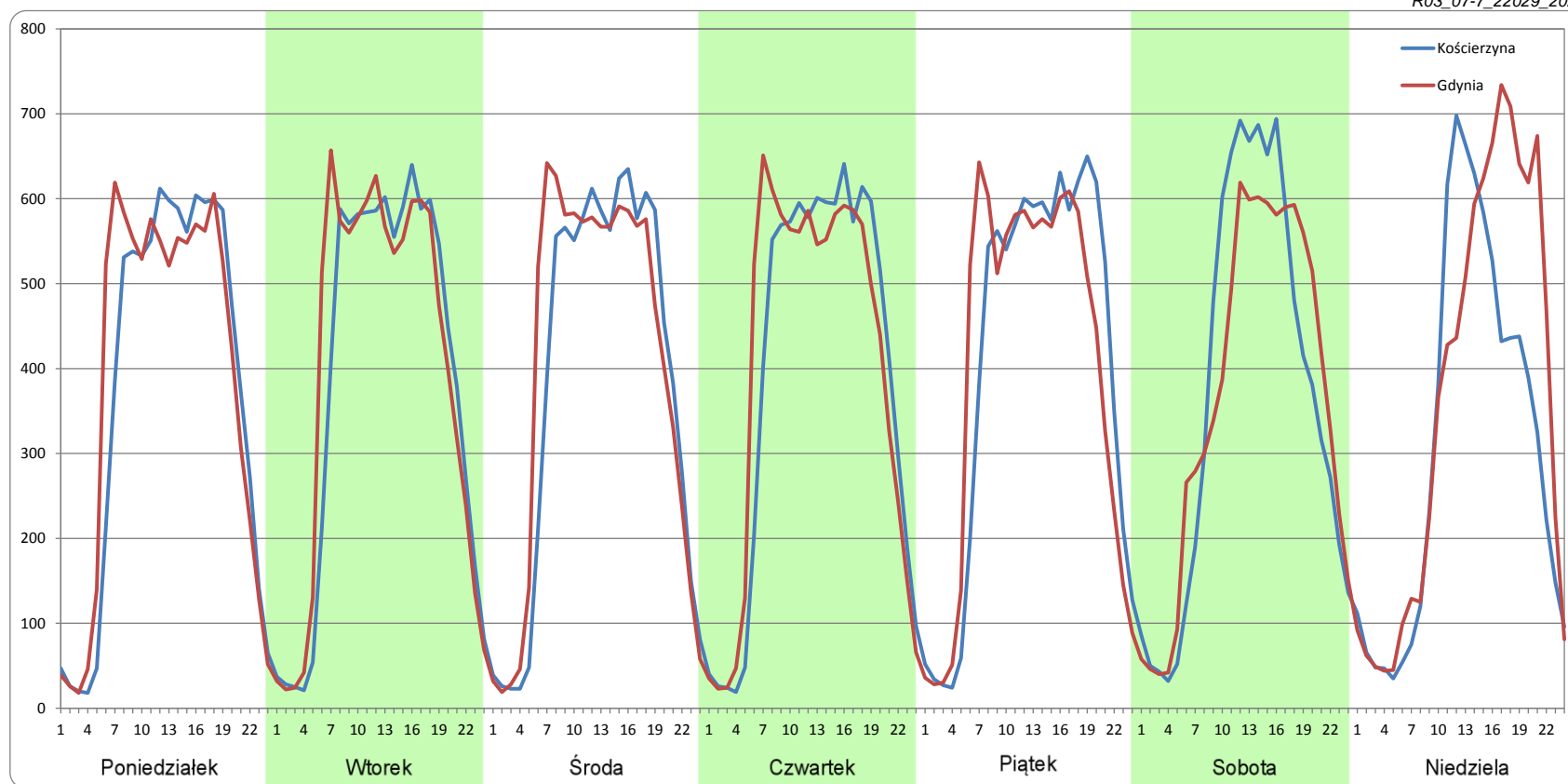
Miesiąc: Lipiec

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	8977	9220	9161	9423	9145	9462	9358	9491	9680	9544	8790	8722	7373	8639
Razem	18196		18583		18607		18849		19224		17511		16012	
Podział procentowy	49,33%	50,67%	49,30%	50,70%	49,15%	50,85%	49,65%	50,35%	50,35%	49,65%	50,19%	49,81%	46,05%	53,95%

R03_07-7_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

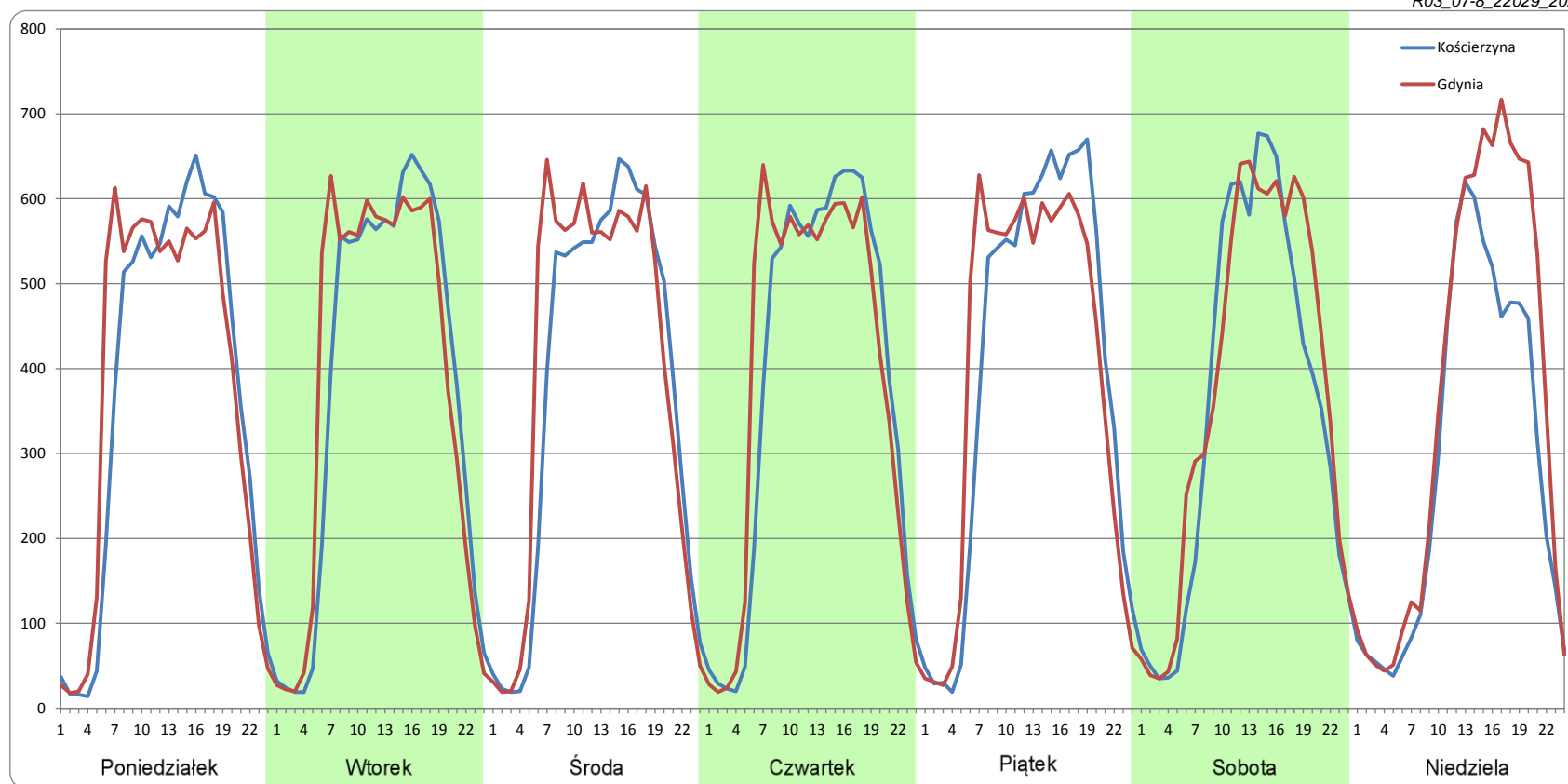
Miesiąc: Sierpień

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	8898	9066	9093	9256	9044	9392	9230	9390	9604	9531	8495	9027	6939	8603
Razem	17964		18349		18436		18620		19135		17522		15541	
Podział procentowy	49,53%	50,47%	49,56%	50,44%	49,05%	50,95%	49,57%	50,43%	50,19%	49,81%	48,48%	51,52%	44,65%	55,35%

R03_07-8_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

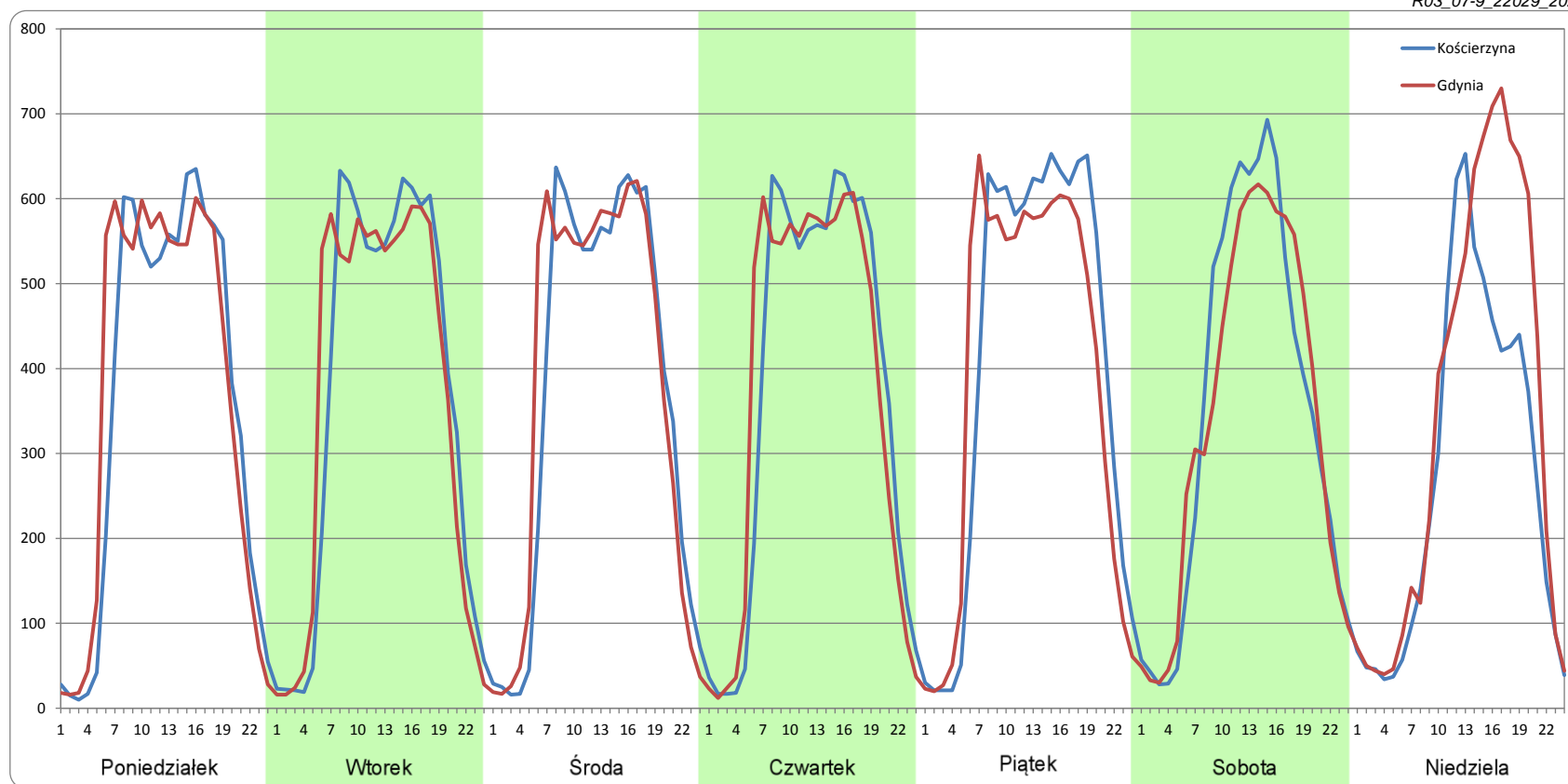
Miesiąc: Wrzesień

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	8659	8874	8803	8752	8895	9085	9022	8994	9752	9378	8337	8176	6510	8122
Razem	17533		17554		17980		18016		19130		16512		14632	
Podział procentowy	49,38%	50,62%	50,15%	49,85%	49,47%	50,53%	50,08%	49,92%	50,98%	49,02%	50,49%	49,51%	44,49%	55,51%

R03_07-9_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

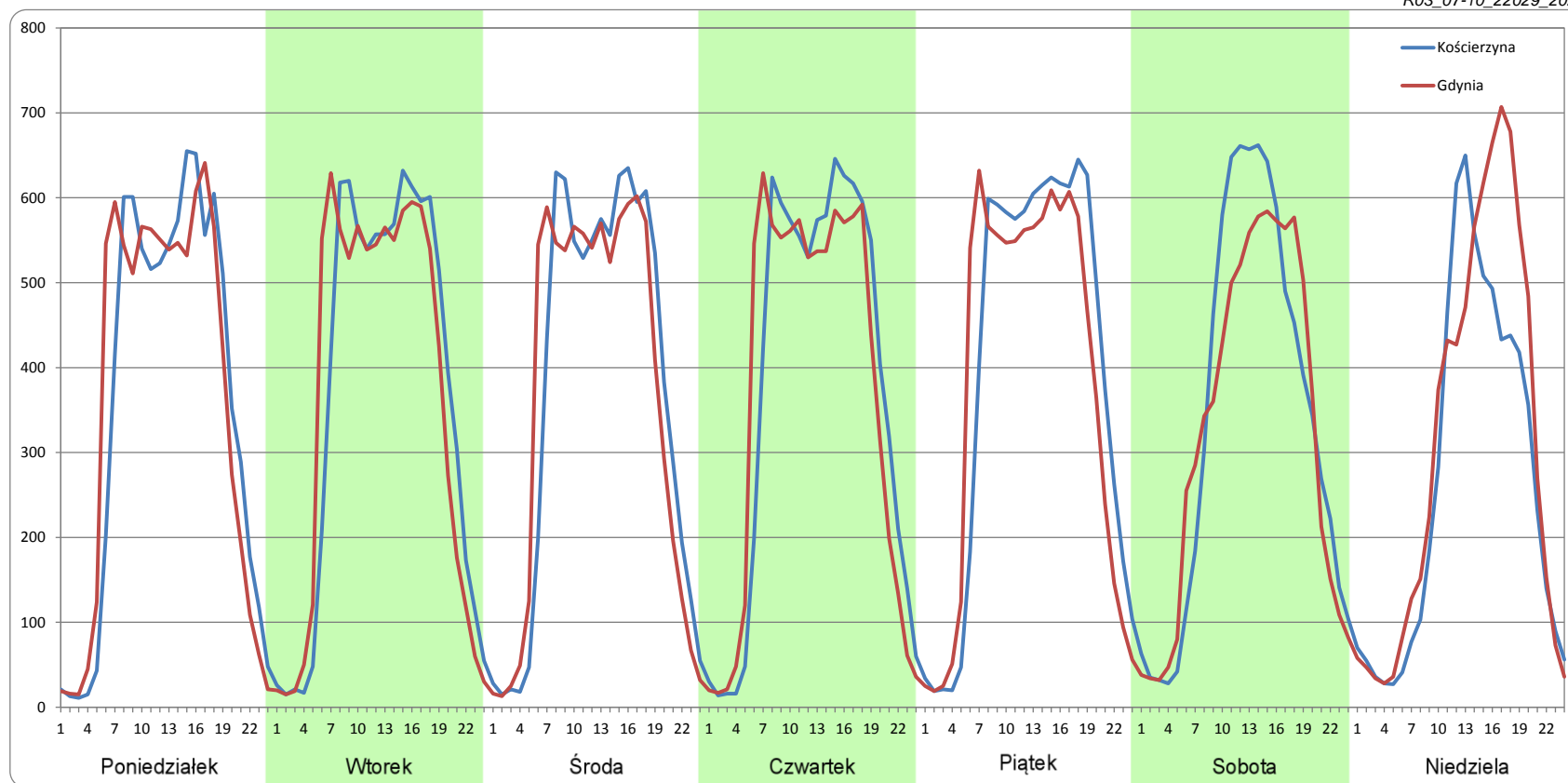
Miesiąc: Październik

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	8579	8607	8771	8653	8818	8668	8943	8768	9416	9086	8117	7788	6362	7310
Razem	17186		17424		17485		17710		18502		15906		13672	
Podział procentowy	49,92%	50,08%	50,34%	49,66%	50,43%	49,57%	50,49%	49,51%	50,89%	49,11%	51,03%	48,97%	46,53%	53,47%

R03_07-10_22029_2021



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20

Rok: 2021

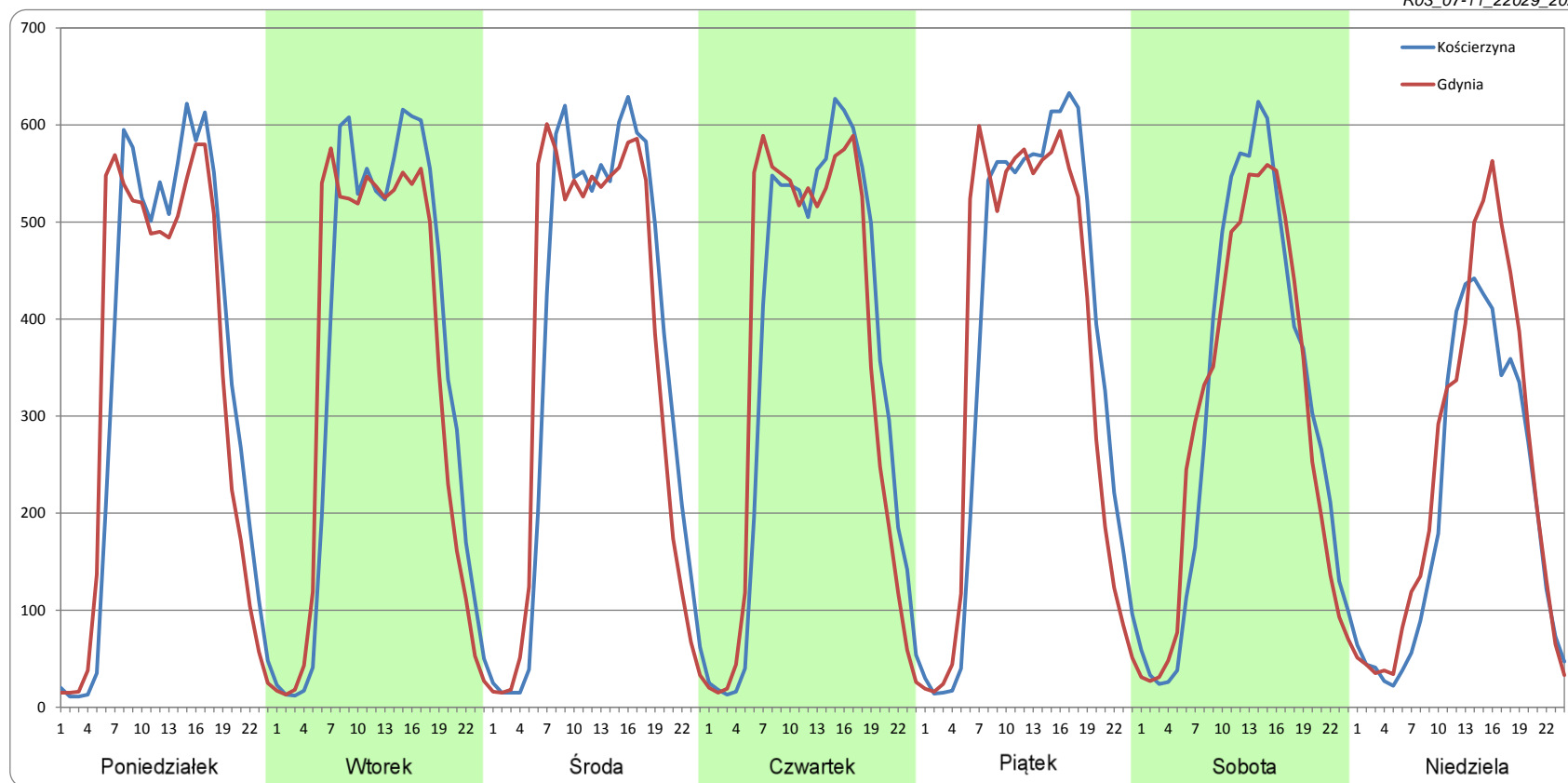
Miesiąc: Listopad

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	8262	8021	8426	8112	8669	8499	8434	8352	8791	8604	7303	7108	4902	5709
Razem	16283		16538		17168		16786		17395		14411		10611	
Podział procentowy	50,74%	49,26%	50,95%	49,05%	50,50%	49,50%	50,24%	49,76%	50,54%	49,46%	50,68%	49,32%	46,20%	53,80%

R03_07-11_22029_2021



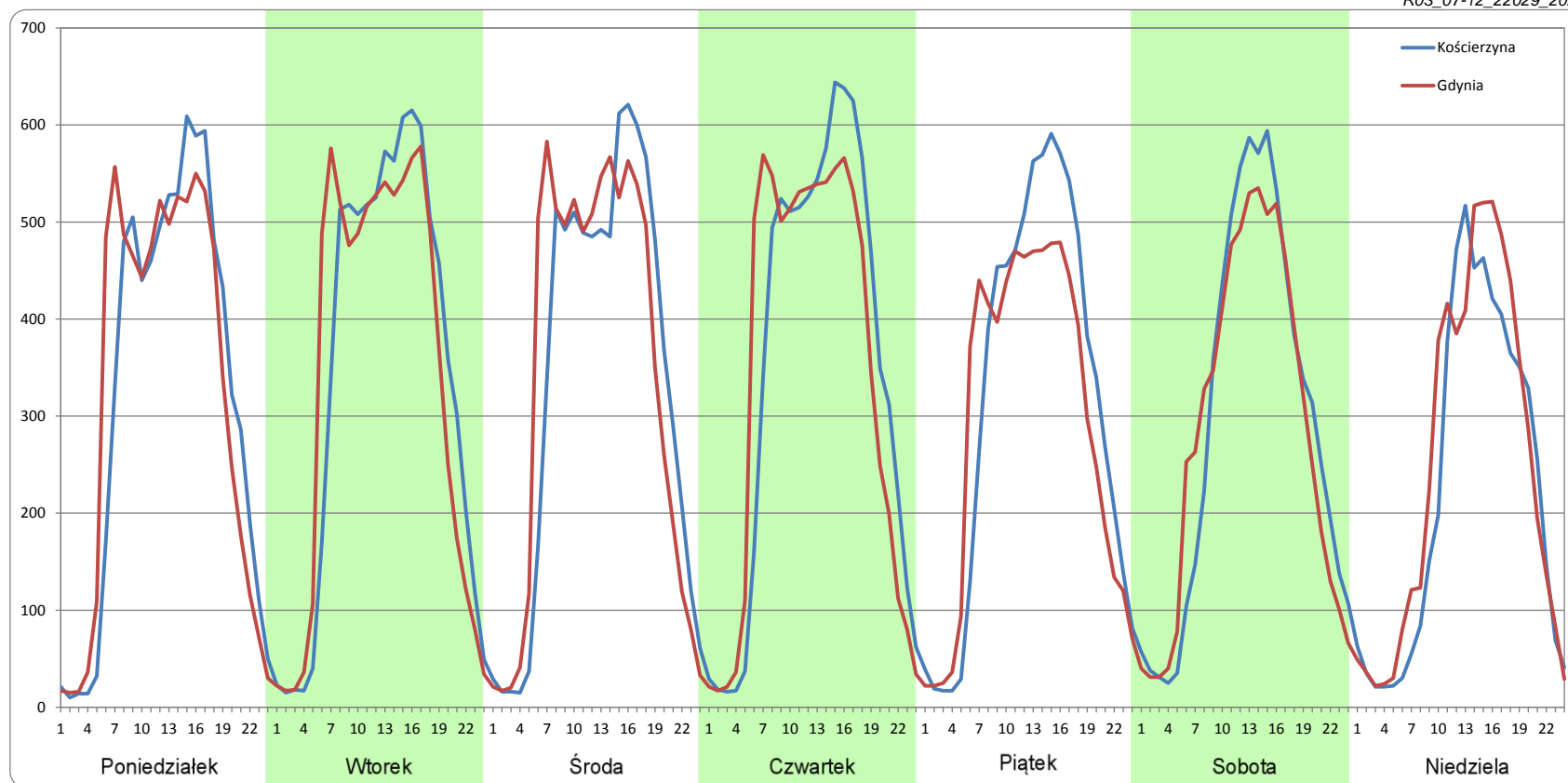
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2021 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	7692	7703	8150	8067	8010	8102	8316	8137	7531	6988	6987	6785	5345	5870
Razem	15394		16217		16112		16453		14519		13772		11215	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	50,26%	49,74%	49,71%	50,29%	50,54%	49,46%	51,87%	48,13%	50,74%	49,26%	47,66%	52,34%

R03_07-12_22029_2021



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

STACJA NR 22029

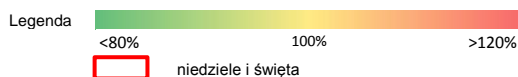
Miejscowość: Miszewo **Rok:** 2021
Odcinek: Żukowo - Miszewo **Numer drogi:** 20
Typ stacji: GR **Oddział:** GDAŃSK

R03_10-1_22029_2021

	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 [%]	81,3	90,4	93,9	96,7	102,8	107,2	112,4	110,6	107,5	103,7	94,1	90,3

R03_10-2_22029_2021

22029	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	30,4	96,2	99,5	105,8	89,3	110,6	115,4	97,1	110,1	117,8	60,5	92,3
2	61,3	93,8	100,5	101,2	65,1	117,4	115,4	111,5	111,7	99,9	103,0	99,2
3	50,4	97,5	103,0	57,3	70,9	81,6	102,3	114,6	118,4	90,9	104,5	102,7
4	88,5	94,1	102,3	50,6	108,9	105,4	95,8	116,2	106,1	105,7	105,4	82,8
5	93,6	101,9	104,4	49,8	109,7	100,0	111,3	117,8	93,0	107,7	110,4	63,3
6	51,6	82,4	84,5	99,1	108,8	99,4	115,7	119,1	110,0	107,4	94,2	98,8
7	93,7	60,4	54,4	103,0	116,0	107,6	112,4	112,6	110,2	110,6	62,4	101,4
8	97,6	92,1	99,3	103,5	95,5	108,8	115,4	97,0	113,5	117,4	103,2	99,3
9	76,6	76,7	100,6	109,2	88,3	108,5	117,8	115,2	113,6	103,7	106,1	100,3
10	64,2	88,7	105,2	87,8	110,4	110,2	107,7	115,1	121,1	89,2	113,2	101,3
11	96,5	87,9	101,8	80,6	113,4	113,5	99,0	112,0	99,9	107,3	63,7	83,6
12	95,7	97,3	105,5	101,2	113,4	98,7	110,9	118,5	88,8	108,0	105,0	70,3
13	95,1	82,5	76,1	104,2	114,4	94,3	114,7	120,6	106,3	109,0	83,7	99,4
14	94,8	71,6	50,1	104,5	118,8	106,1	116,2	109,7	104,1	111,4	71,6	102,5
15	95,1	98,4	98,7	104,9	103,1	109,5	118,2	98,9	108,8	113,8	105,4	102,9
16	65,2	101,7	101,0	111,7	78,1	112,2	119,8	110,5	108,0	99,0	104,3	106,2
17	54,8	92,3	103,0	92,8	108,0	113,9	108,8	112,9	115,7	78,2	103,5	108,7
18	88,6	101,1	103,6	81,0	107,1	118,5	101,3	114,4	100,6	105,8	102,6	89,1
19	90,7	101,0	101,7	106,9	111,1	103,4	114,5	110,9	86,7	108,4	105,7	74,5
20	92,3	81,6	78,0	108,2	110,6	92,1	115,9	118,0	108,3	108,6	89,2	98,3
21	95,8	67,8	55,0	107,9	113,1	109,3	116,6	107,6	109,5	107,9	64,9	103,0
22	100,5	98,3	102,0	105,1	99,4	109,8	116,6	99,8	109,5	109,0	95,4	106,8
23	71,8	100,9	103,1	109,1	86,5	110,4	120,8	112,0	108,1	94,0	103,1	102,9
24	53,3	104,1	103,2	93,9	110,0	111,9	112,0	113,7	118,1	82,4	103,6	63,6
25	95,2	105,5	107,4	75,6	106,5	117,4	100,1	113,5	101,8	106,2	103,4	45,6
26	98,0	107,4	110,6	103,1	111,5	104,1	113,4	113,4	93,5	106,9	109,2	52,6
27	97,5	85,9	82,0	108,5	110,3	99,1	113,4	115,7	109,1	107,6	89,3	84,3
28	95,3	63,2	63,5	109,6	113,2	114,6	115,0	103,5	110,4	108,3	63,6	94,3
29	98,1		97,7	109,9	96,8	113,5	117,2	90,6	114,0	114,1	98,8	96,8
30	75,7		104,1	115,7	91,0	113,8	120,7	106,2	115,6	95,3	94,9	100,1
31	61,0		108,6		109,1		110,7	111,1		82,0		72,6



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

STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo

Rok: 2021

Odcinek: Żukowo - Miszewo

Numer drogi: 20

Typ stacji: GR

Oddział: GDAŃSK

R03_11_22029_2021

22029	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,0	50,5	49,9	49,9	47,7	50,0	51,4	55,2	51,1	48,6	54,5	52,8
2	52,3	50,6	50,1	49,1	54,1	48,1	48,4	50,8	49,6	48,5	49,7	50,1
3	54,8	50,6	50,6	46,6	59,3	45,8	48,0	51,1	48,6	54,3	49,9	48,2
4	50,5	50,1	49,7	49,9	50,6	49,2	53,8	51,5	50,5	49,9	49,5	49,2
5	50,3	49,8	48,8	57,1	50,3	50,5	49,7	50,8	55,8	50,0	48,4	52,8
6	51,8	49,7	49,5	51,8	49,7	54,4	50,8	49,9	51,0	49,7	48,9	50,0
7	51,3	54,4	53,0	50,1	49,1	50,0	50,0	51,9	50,0	49,2	53,5	49,8
8	50,2	51,0	49,8	50,0	47,9	50,6	48,9	56,2	50,0	48,6	48,7	49,3
9	50,4	49,7	50,5	49,5	54,3	50,5	49,2	50,8	49,8	49,4	48,0	49,7
10	54,2	50,4	50,2	49,6	50,2	50,1	49,9	50,9	49,4	55,6	49,2	48,7
11	51,1	49,5	49,9	53,2	49,8	49,6	53,5	50,5	49,5	50,6	46,9	49,0
12	51,0	49,8	49,8	51,0	50,5	47,8	50,3	51,1	55,8	49,8	50,3	52,7
13	50,8	49,7	49,3	51,0	50,5	54,6	49,7	50,3	50,6	49,6	49,5	49,8
14	50,2	53,2	54,4	50,6	49,3	49,7	51,1	51,9	49,8	50,0	54,5	49,2
15	49,5	50,9	49,7	49,9	49,4	49,1	49,9	53,0	50,1	49,3	50,1	49,1
16	49,7	50,9	50,1	49,7	59,0	49,9	50,1	50,1	50,8	49,3	50,3	49,5
17	54,6	50,8	50,1	49,5	50,3	49,4	49,7	49,9	48,7	53,2	49,2	49,4
18	51,3	50,5	50,0	54,6	49,7	48,4	54,1	51,1	49,4	49,7	49,3	49,5
19	50,9	49,8	49,2	50,1	50,0	48,4	50,5	49,8	56,8	49,5	49,7	51,7
20	50,4	50,1	50,1	49,3	50,3	55,4	51,2	49,7	49,9	49,2	49,8	48,8
21	50,5	53,3	53,3	50,0	49,6	51,3	50,6	51,2	49,7	49,5	53,2	50,0
22	50,5	50,0	50,0	49,9	49,5	51,1	50,7	54,5	50,8	49,2	48,3	50,3
23	50,7	50,6	50,5	49,7	55,3	51,3	50,6	51,1	49,7	49,3	48,9	48,6
24	53,5	50,1	50,5	50,2	51,1	50,2	50,9	50,2	49,4	53,9	49,7	45,4
25	50,7	50,3	50,8	55,5	50,5	48,7	54,4	50,7	48,7	50,1	50,4	49,8
26	50,4	49,1	49,7	49,9	50,8	48,3	52,0	49,9	53,8	49,4	49,5	55,6
27	50,5	49,7	49,1	49,6	50,3	54,8	51,1	49,4	50,9	49,9	49,2	51,8
28	50,2	53,5	52,8	49,8	49,8	51,1	51,7	50,9	49,9	49,4	53,9	49,9
29	48,9		50,8	49,2	48,6	50,7	50,8	55,5	50,6	49,9	49,9	50,2
30	50,1		50,2	48,7	54,6	50,2	49,9	49,5	49,8	48,3	48,3	49,4
31	53,1		49,9		50,7		50,4	50,2		50,0		47,7

Legenda Kościerzyna 50% 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

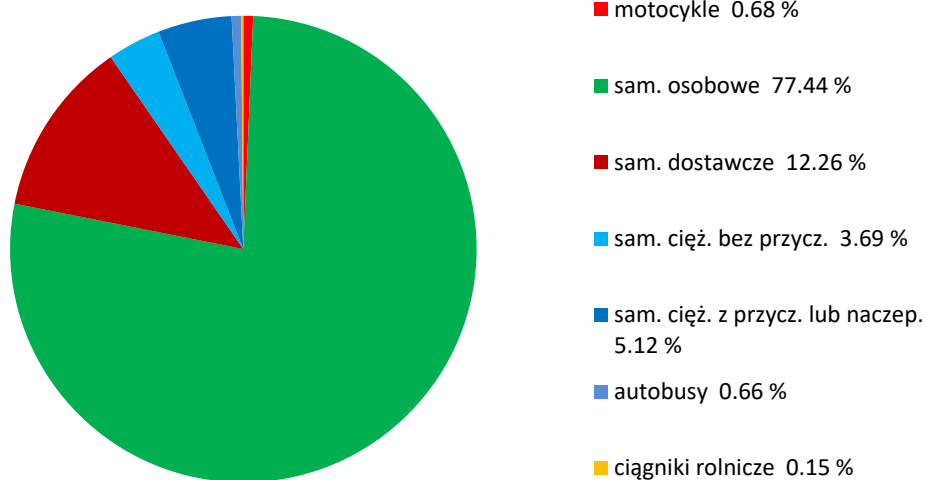
STACJA NR 22029

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

Rok: 2021
Numer: 20
Oddział: GDAŃSK

R04_04_22029_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 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