

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

SCPR nr 22029

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

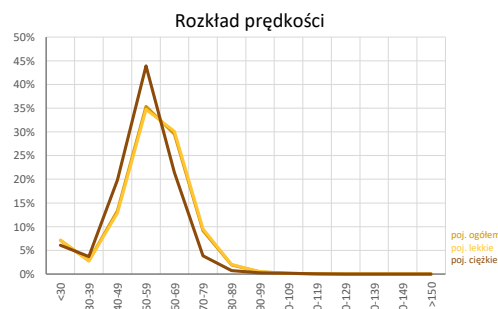
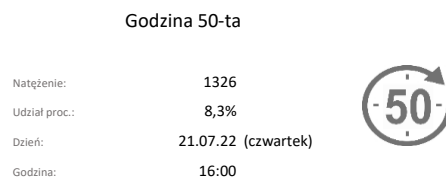
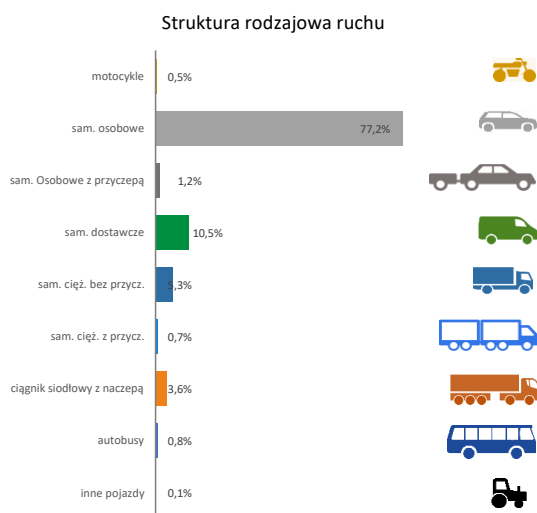
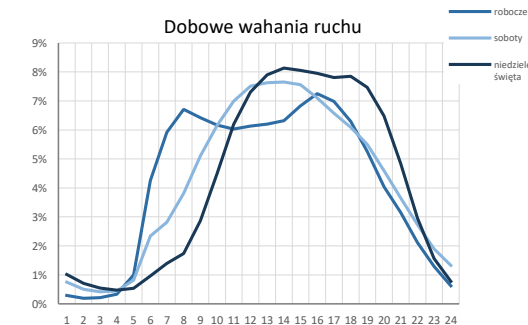
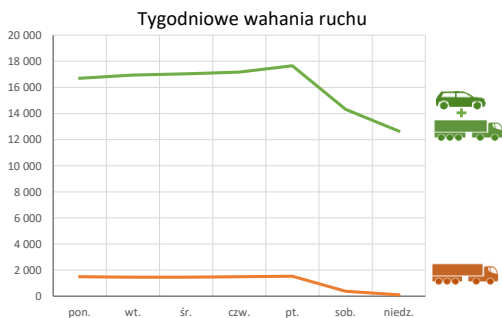
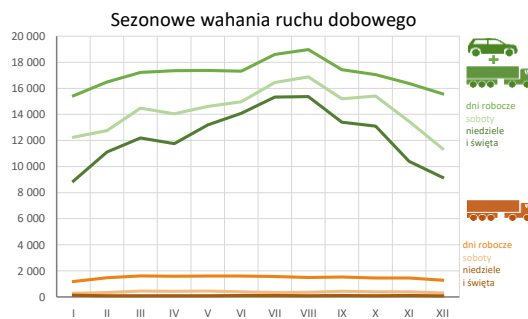
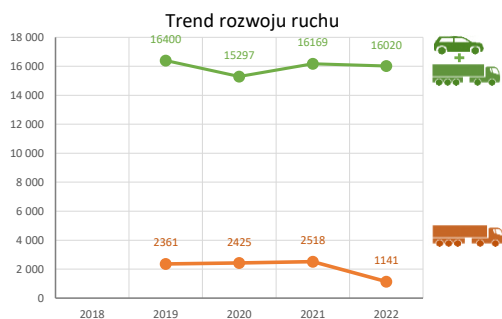
Warszawa, 28 kwietnia 2023



Karta punktu

Stacja NR 22029

Nr stacji: 22029
 Typ licznika: BIT 8+1
 Lokalizacja: Miszewo
 Nr drogi: 20
 Pikietaż: 302,534
 Stacja działa od: 01.01.1990
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 353
 Liczba dni w przetworzeniu: 351



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2021 i 2022 roku

R02_01_2022

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			
					2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)	2021	2022	wzrost spadek (%)				
1.	Gdańsk	22002	BIT 8+1	20	-	7585	-	-	8306	-	-	8649	-	-	9311	-	-	10026	-	-	10673	-	-	12093	-	-	12084	-	-	10381	-	-	10295	-	-	9141	-	-	8429	-	-	9748	-	
		22003	BIT 8+1	55	-	4635	-	-	4830	-	-	5052	-	-	5303	-	-	5457	-	-	5502	-	-	5445	-	-	5619	-	-	4809	-	-	5239	-	-	4994	-	-	4606	-	-	5124	-	
		22004	BIT 8+1	21	-	4690	-	-	4924	-	-	5160	-	-	5700	-	-	5670	-	-	6019	-	-	6834	-	-	7115	-	-	5648	-	-	5593	-	-	5053	-	-	4840	-	-	5604	-	
		22005	BIT 8+1	91	10448	10135	-3	-	10454	-	-	10811	-	-	12463	11126	-11	12907	12049	-7	11857	11754	-1	11793	11444	-3	11147	11735	+5	10662	10924	+2	-	10801	-	-	10355	-	-	9842	-	-	10953	-
		22009	BIT 8+1	6	-	-	-	-	-	-	-	8084	-	-	8734	-	-	8701	-	-	9307	-	-	10202	-	-	10259	-	-	8785	-	-	8536	-	-	8051	-	-	8194	-	-	-	-	
		22029	BIT 8+1	20	13784	14040	+2	14624	15179	+4	15041	16109	+7	15721	16085	+2	17003	16380	-4	17389	16516	-5	18140	17826	-2	17951	18157	+1	17337	16537	-5	16842	16253	-3	15572	15103	-3	14624	14053	-4	16169	16020	-1	
		22079	GR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		22701	PPO_GTC	A1	23716	26302	+11	26007	29109	+12	25665	29007	+13	26728	31374	+17	32956	31019	-6	40420	35332	-13	46188	42313	-8	46088	43503	-6	37249	32552	-13	33617	30717	-9	30580	28771	-6	28681	27434	-4	33158	32286	-3	
		22702	PPO_GTC	A1	21249	23498	+11	23311	26228	+13	22953	25829	+13	23959	28272	+18	29703	29500	-1	37369	32971	-12	43882	39927	-9	44027	41236	-6	34354	29700	-14	30551	27657	-9	27568	25641	-7	25724	24439	-5	30388	29575	-3	
		22703	PPO_GTC	A1	17944	20308	+13	19958	23019	+15	19858	22528	+13	20836	24985	+20	26188	26151	0	34242	31135	-9	41634	38572	-7	42227	40343	-4	31570	28267	-10	26416	26033	-1	23669	23750	0	21880	22521	+3	27202	27301	0	
22704	PPO_GTC	A1	17081	19179	+12	19142	21874	+14	18946	21207	+12	19786	23615	+19	24870	24687	-1	33228	29547	-11	40686	36953	-9	41449	38632	-7	30370	26315	-13	25032	23959	-4	22401	21982	-2	20619	20872	+1	26134	25735	-2			

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2013-2022

Ruch ogółem

R02_02_2022

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/20	2022/21	
1.	Gdańsk	22002	BIT 8+1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9748*	-	-
		22003	BIT 8+1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5124*	-	-
		22004	BIT 8+1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5604*	-	-
		22005	BIT 8+1	91	13338	12203*	11586*	11083*	11918*	12160	12125	12140	-	10953	-10	-	
		22029	BIT 8+1	20	15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	16400*	15297	16020	-2*	5	
		22701	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	35079	34303*	28975	32286	-6*	11
		22702	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	32054	31133*	26437	29575	-5*	12
		22703	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	26658	26158*	23408	27301	4*	17
22704	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	25659	24961*	22360	25735	3*	15		

* - wynik niemiernodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 22029

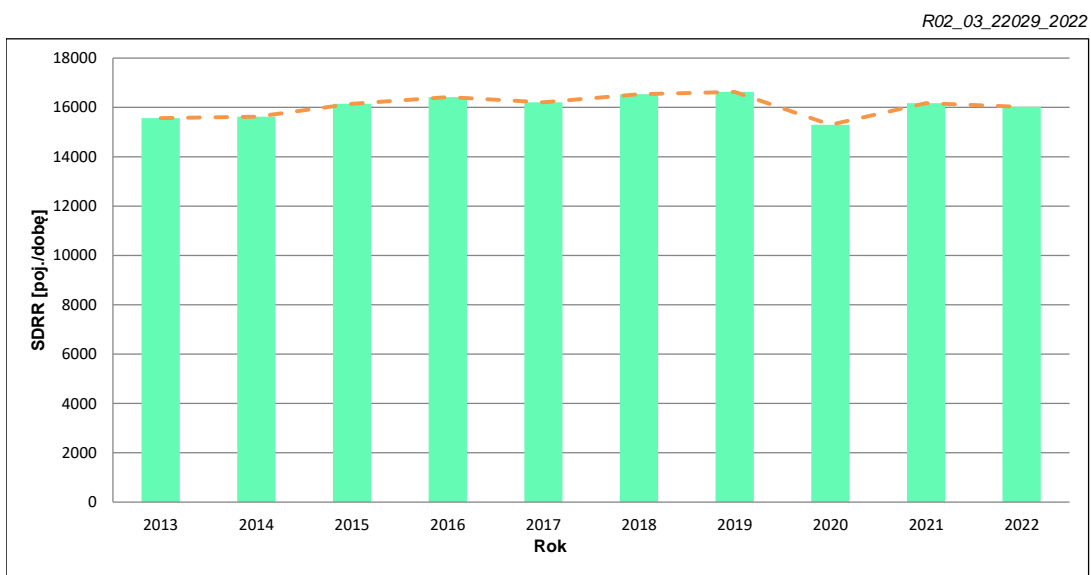
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo - Miszewo
Typ stacji: BIT 8+1

Rok: 2022
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22029

R02_02_22029_2022

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/20	2022/21
15568	15620	16148	16413	16203	16531	16627	15297	16169	16020	5	-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: BIT 8+1

Rok: 2022
 Numer drogi: 20
 Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_01_22029_2022

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	15146	16425	16870	16630	16596	17031	18258	18447	16950	16603	15907	15513	16698
	b	1,079	1,082	1,047	1,034	1,013	1,031	1,024	1,016	1,025	1,022	1,053	1,104	1,042
	c	0,907	0,984	1,010	0,996	0,994	1,020	1,093	1,105	1,015	0,994	0,953	0,929	1,000
2. Wtorki	a	15666	16207	17128	17298	17202	17026	18451	18667	17292	16807	16199	15254	16933
	b	1,116	1,068	1,063	1,075	1,050	1,031	1,035	1,028	1,046	1,034	1,073	1,085	1,057
	c	0,925	0,957	1,012	1,022	1,016	1,005	1,090	1,102	1,021	0,993	0,957	0,901	1,000
3. Środy	a	15654	16162	17031	17377	17234	17550	18356	19061	17242	16847	16318	15628	17038
	b	1,115	1,065	1,057	1,080	1,052	1,063	1,030	1,050	1,043	1,037	1,080	1,112	1,064
	c	0,919	0,949	1,000	1,020	1,012	1,030	1,077	1,119	1,012	0,989	0,958	0,917	1,000
4. Czwartki	a	14713	16613	17198	17633	17601	17265	18659	19007	17460	17256	16778	15808	17166
	b	1,048	1,094	1,068	1,096	1,075	1,045	1,047	1,047	1,056	1,062	1,111	1,125	1,072
	c	0,857	0,968	1,002	1,027	1,025	1,006	1,087	1,107	1,017	1,005	0,977	0,921	1,000
5. Piątki	a	15962	16985	17868	17859	18235	17693	19296	19673	18230	17748	16662	15638	17654
	b	1,137	1,119	1,109	1,110	1,113	1,071	1,082	1,083	1,102	1,092	1,103	1,113	1,102
	c	0,904	0,962	1,012	1,012	1,033	1,002	1,093	1,114	1,033	1,005	0,944	0,886	1,000
6. Soboty	a	12254	12751	14473	14048	14604	14974	16438	16878	15191	15408	13459	11371	14321
	b	0,873	0,840	0,898	0,873	0,892	0,907	0,922	0,930	0,919	0,948	0,891	0,809	0,894
	c	0,856	0,890	1,011	0,981	1,020	1,046	1,148	1,179	1,061	1,076	0,940	0,794	1,000
7. Niedziele	a	8889	11113	12197	12866	13621	14754	15322	15636	13398	13105	10607	10305	12651
	b	0,633	0,732	0,757	0,800	0,832	0,893	0,860	0,861	0,810	0,806	0,702	0,733	0,790
	c	0,703	0,878	0,964	1,017	1,077	1,166	1,211	1,236	1,059	1,036	0,838	0,815	1,000
8. Dni robocze	a	15428	16478	17219	17359	17373	17313	18604	18971	17435	17052	16373	15568	17098
	b	1,099	1,086	1,069	1,079	1,061	1,048	1,044	1,045	1,054	1,049	1,084	1,108	1,067
	c	0,902	0,964	1,007	1,015	1,016	1,013	1,088	1,110	1,020	0,997	0,958	0,911	1,000
9. Święta	a	-	-	-	10083	12334	13056	-	14287	-	-	9988	7437	11198
	b	-	-	-	0,627	0,753	0,791	-	0,787	-	-	0,661	0,529	0,699
	c	-	-	-	0,900	1,101	1,166	-	1,276	-	-	0,892	0,664	1,000
10. Niedziele i święta	a	8889	11113	12197	11752	13192	14075	15322	15366	13398	13105	10401	9158	12331
	b	0,633	0,732	0,757	0,731	0,805	0,852	0,860	0,846	0,810	0,806	0,689	0,652	0,770
	c	0,721	0,901	0,989	0,953	1,070	1,141	1,243	1,246	1,087	1,063	0,843	0,743	1,000
11. Wszystkie dni	a	14040	15179	16109	16085	16380	16516	17826	18157	16537	16253	15103	14053	16020
	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	0,876	0,948	1,006	1,004	1,022	1,031	1,113	1,133	1,032	1,015	0,943	0,877	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

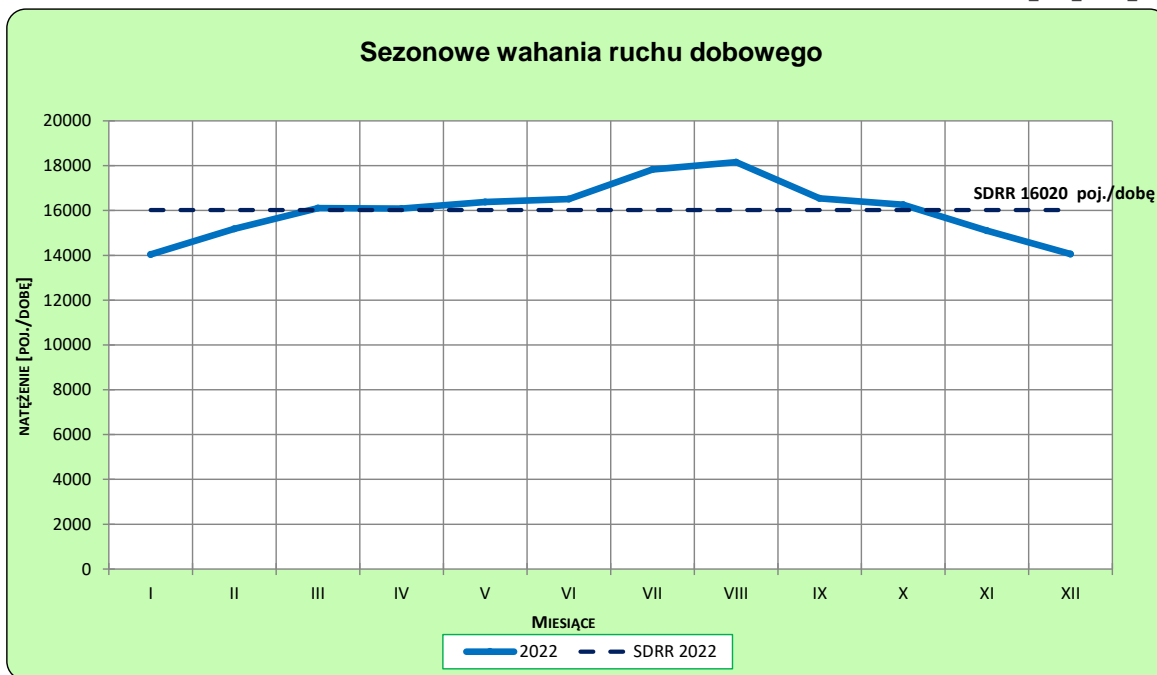
STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo - Miszewo
Typ stacji: BIT 8+1

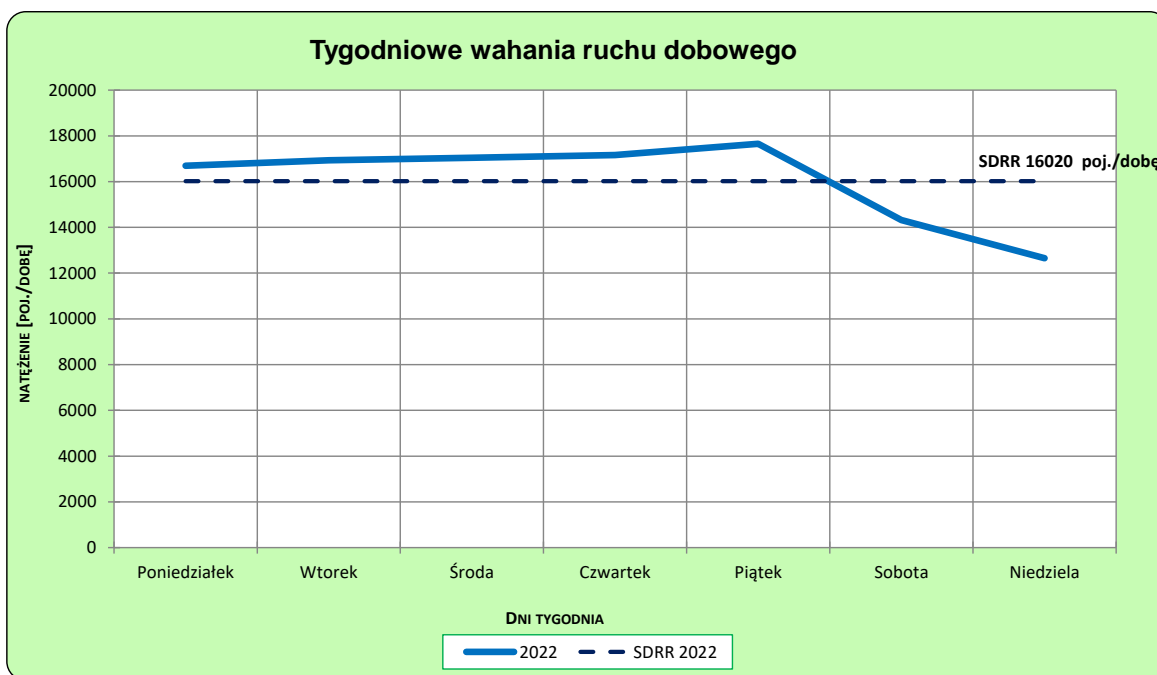
Rok: 2022
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22029_2022



R03_02-2_22029_2022



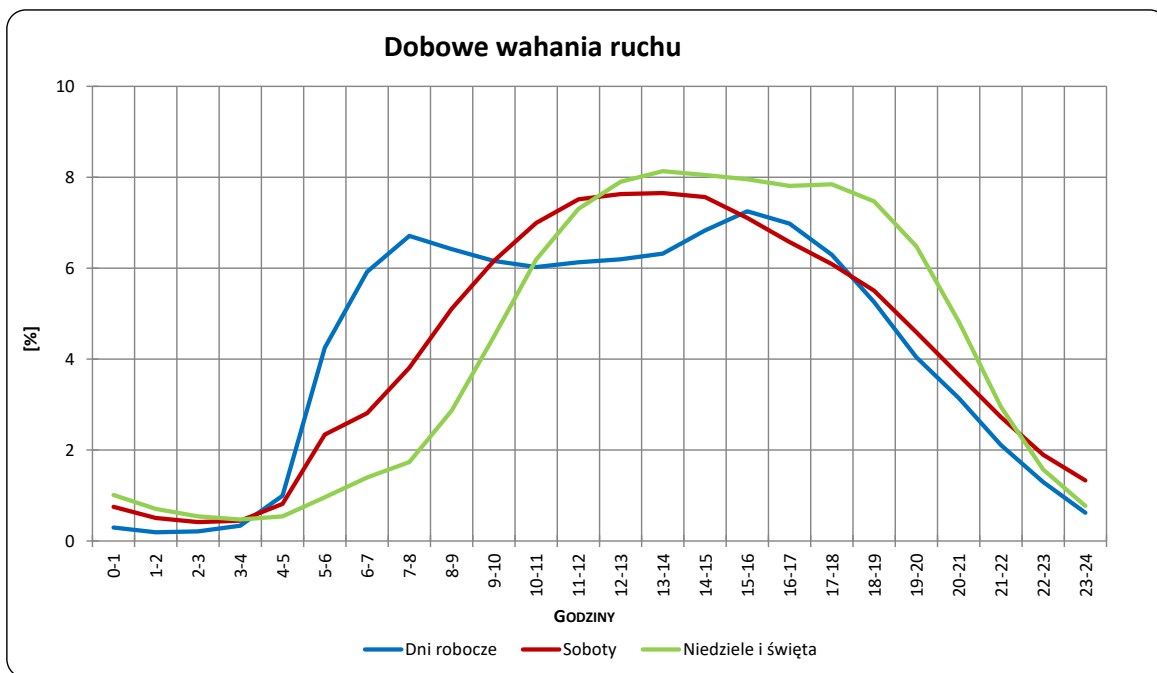
Uwagi: –

STACJA NR 22029

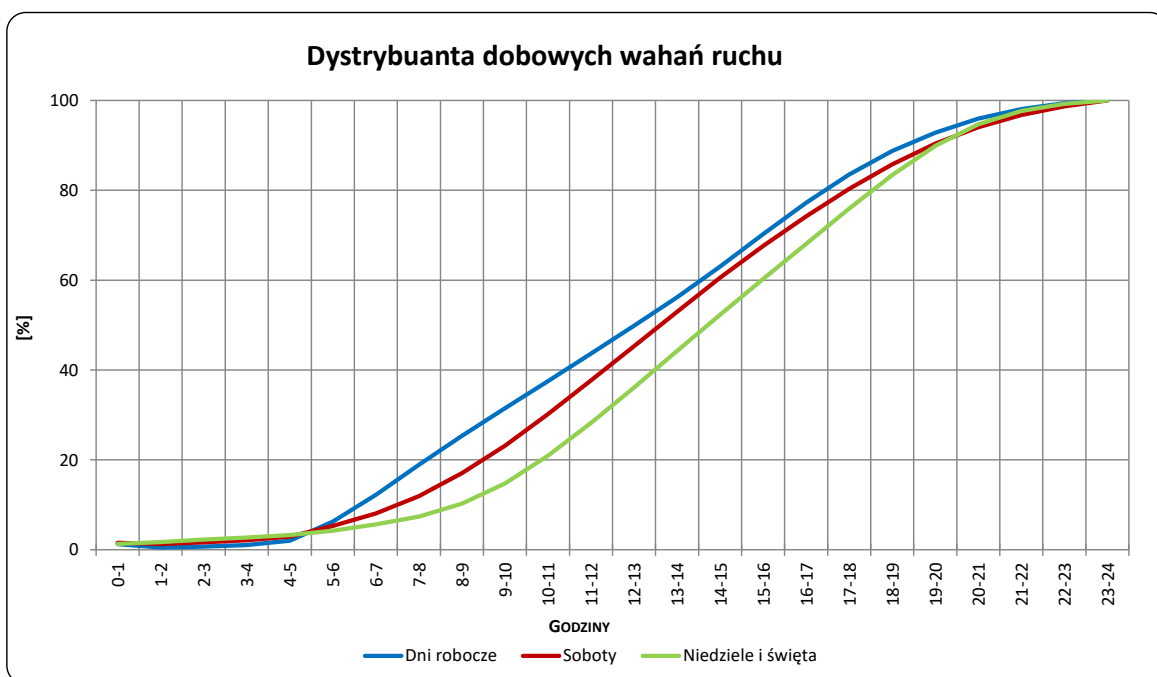
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo - Miszewo
Typ stacji: BIT 8+1

Rok: 2022
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22029_2022



R03_03-2_22029_2022



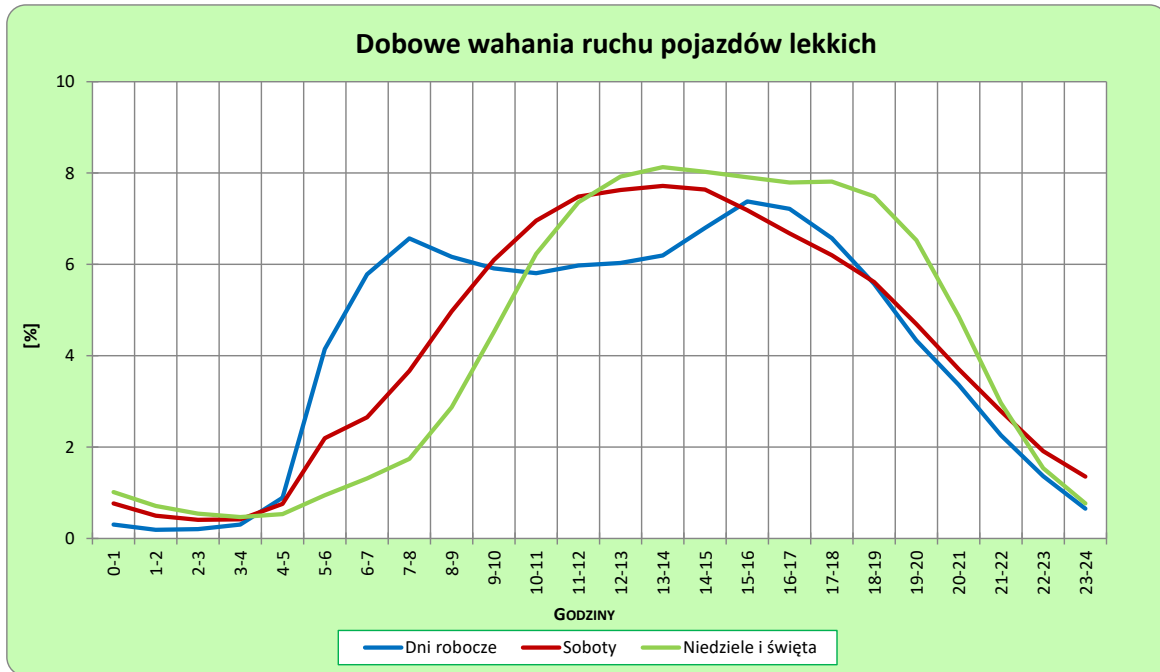
Uwagi: –

STACJA NR 22029

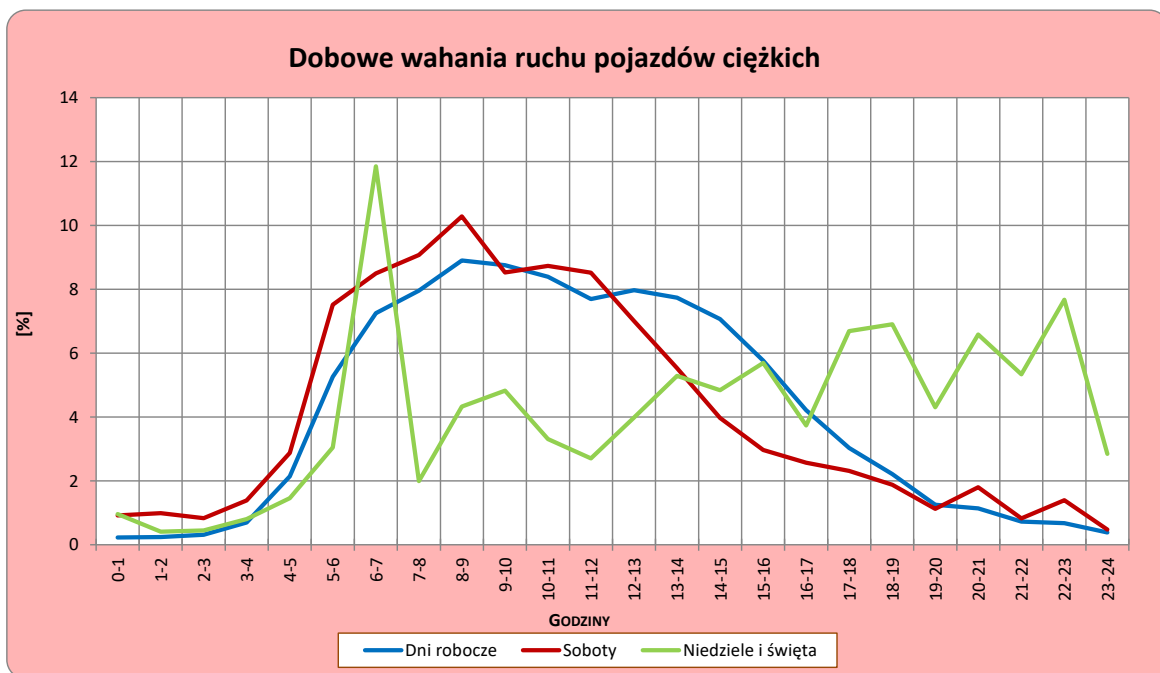
Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo - Miszewo
Typ stacji: BIT 8+1

Rok: 2022
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22029_2022



R03_04-2_22029_2022



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo
Odcinek: Żukowo - Miszewo
Typ stacji: BIT 8+1

Rok: 2022
Numer drogi: 20
Oddział: GDAŃSK

R03_05_22029_2022

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

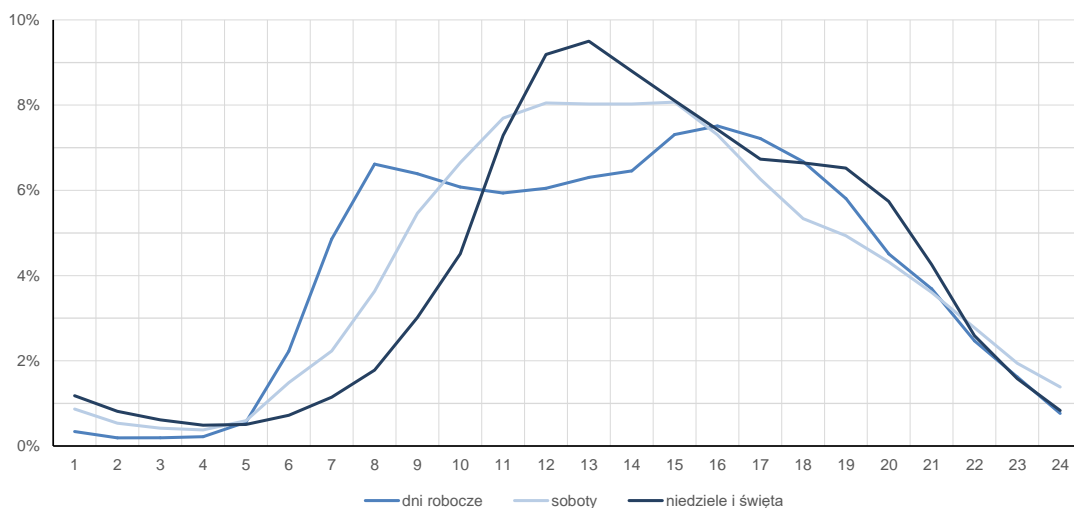
STACJA NR 22029

Miejscowość:	Miszewo	Rok:	2022
Odcinek:	Żukowo - Miszewo	Numer drogi:	20
Typ stacji:	BIT 8+1	Oddział:	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

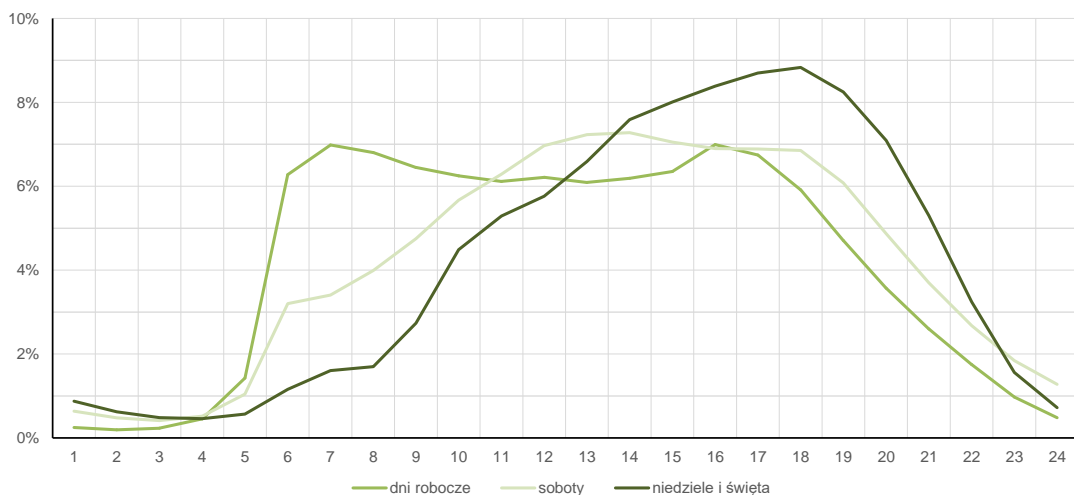
R03_12-1_22029_2022

Kierunek Kościerzyna



R03_12-2_22029_2022

Kierunek Gdynia



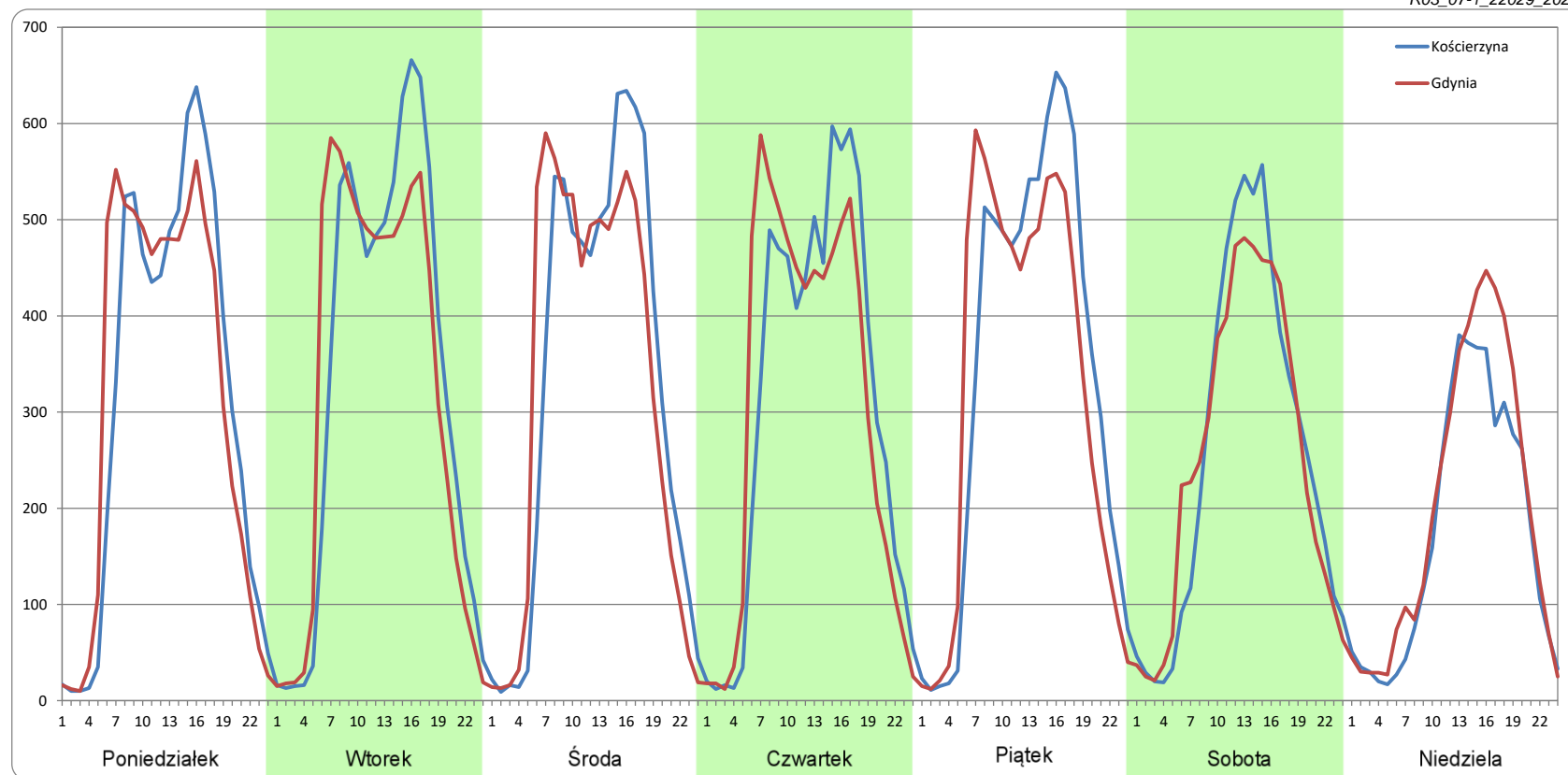
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2022 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: BIT 8+1 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	7590	7556	7951	7715	7912	7742	7400	7314	8162	7800	6188	6065	4146	4743
Razem	15146		15666		15654		14713		15962		12254		8889	
Podział procentowy	50,11%	49,89%	50,75%	49,25%	50,54%	49,46%	50,29%	49,71%	51,14%	48,86%	50,50%	49,50%	46,64%	53,36%

R03_07-1_22029_2022



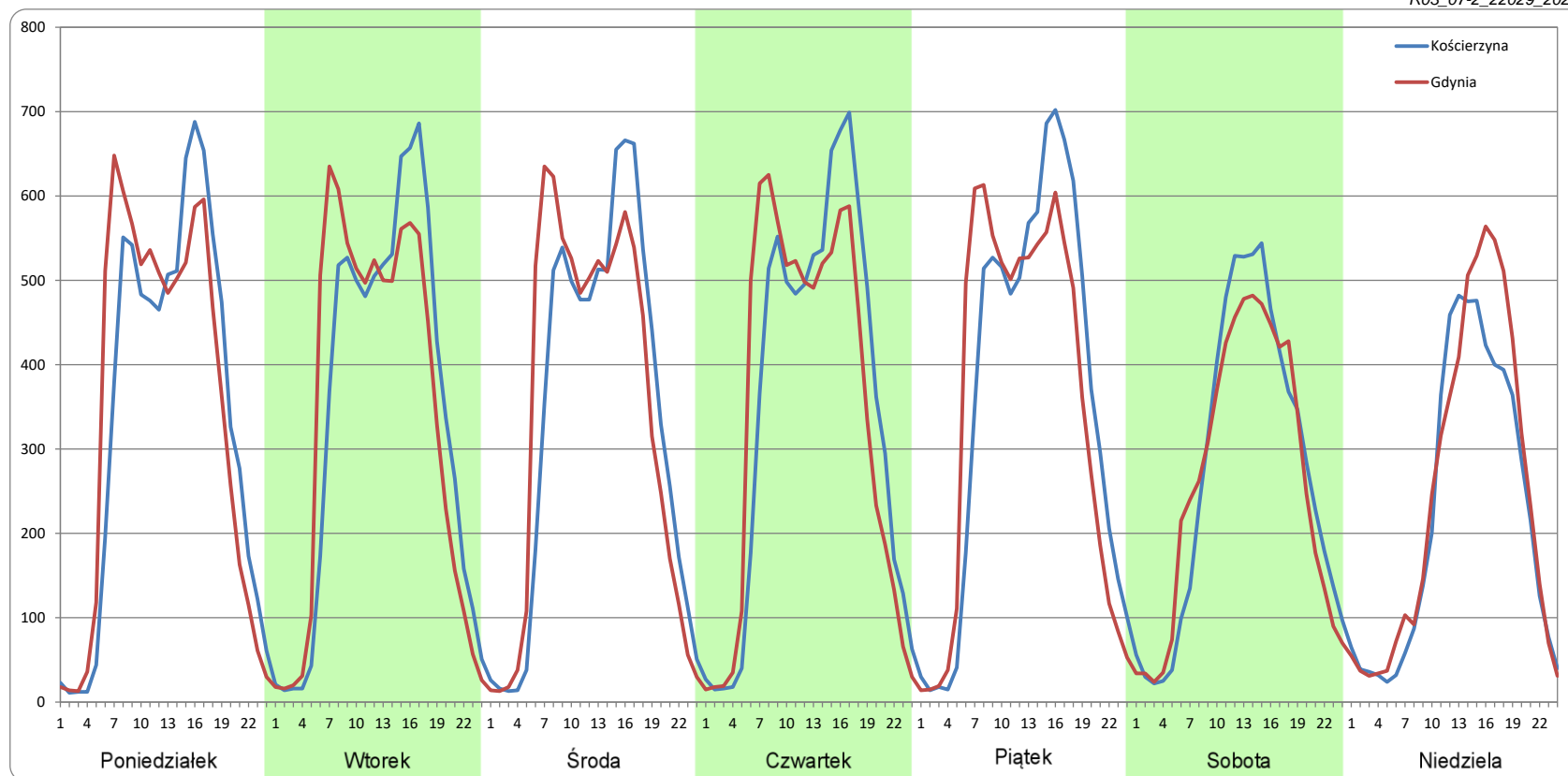
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2022 Miesiąc: Luty Typ stacji: BIT 8+1 Oddział: GDAŃSK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia	Kościerzyna	Gdynia
SDR	8184	8241	8155	8052	8048	8115	8402	8210	8633	8352	6485	6266	5295	5818
Razem	16425		16207		16162		16613		16985		12751		11113	
Podział procentowy	49,83%	50,17%	50,32%	49,68%	49,79%	50,21%	50,58%	49,42%	50,83%	49,17%	50,86%	49,14%	47,65%	52,35%

R03_07-2_22029_2022



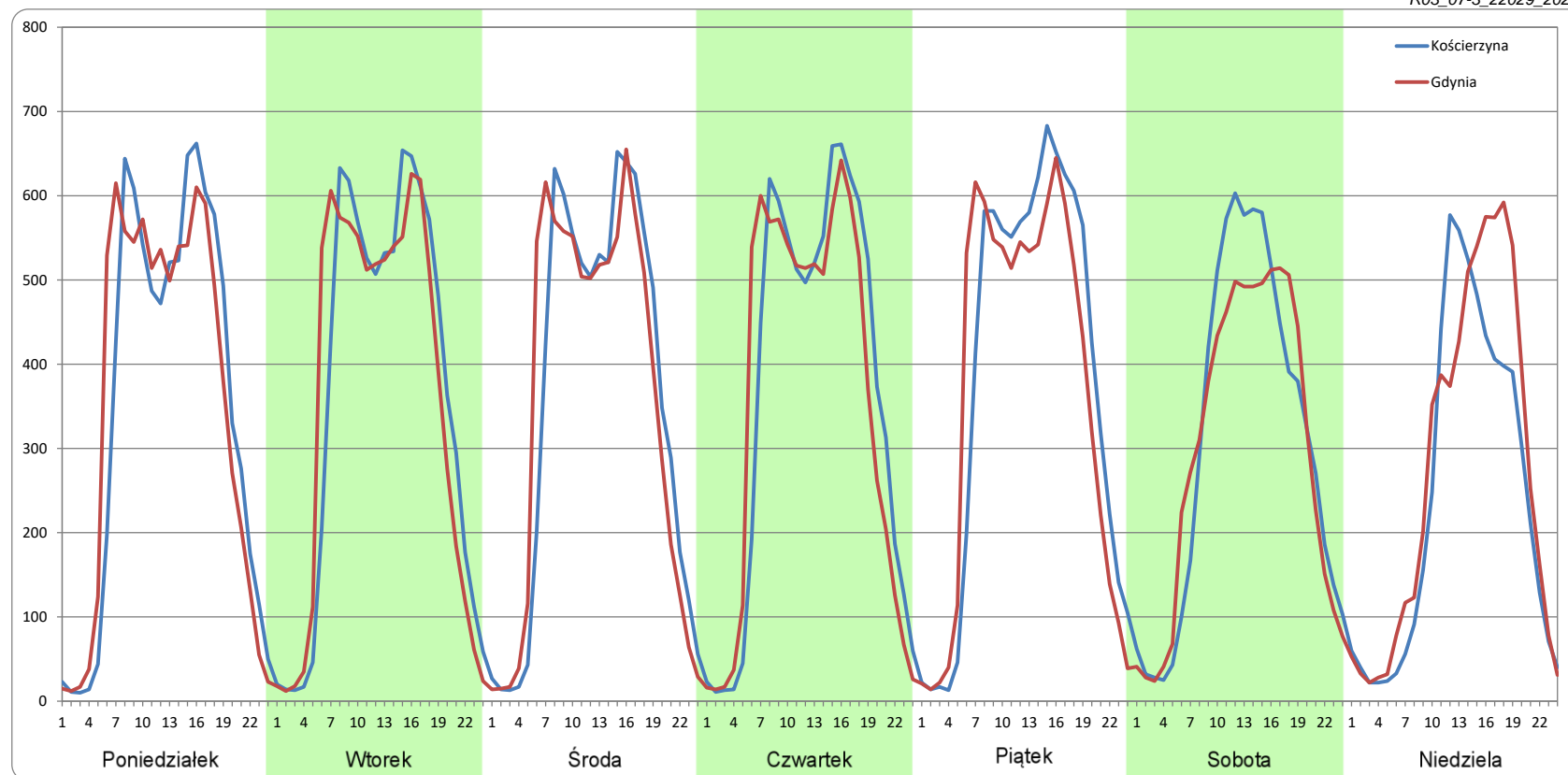
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2022 Miesiąc: Marzec Typ stacji: BIT 8+1 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	8455	8415	8637	8491	8562	8470	8718	8480	9109	8759	7350	7123	5720	6477
Razem	16870		17128		17031		17198		17868		14473		12197	
Podział procentowy	50,12%	49,88%	50,43%	49,57%	50,27%	49,73%	50,69%	49,31%	50,98%	49,02%	50,79%	49,21%	46,90%	53,10%

R03_07-3_22029_2022



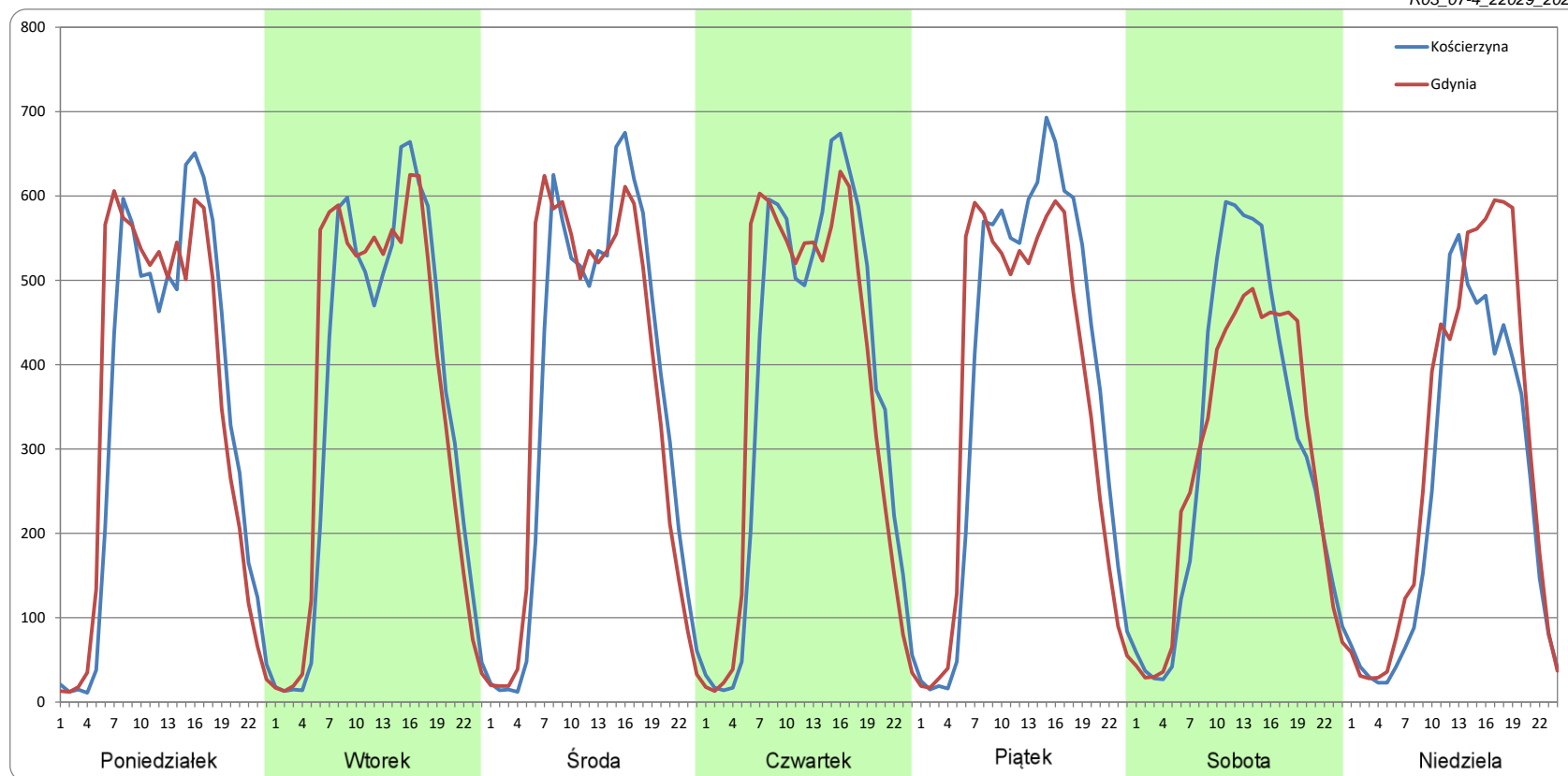
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2022 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: BIT 8+1 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	8254	8376	8563	8735	8640	8737	8853	8780	9183	8676	7177	6871	5876	6990
Razem	16630		17298		17377		17633		17859		14048		12866	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	49,50%	50,50%	49,72%	50,28%	50,21%	49,79%	51,42%	48,58%	51,09%	48,91%	45,67%	54,33%

R03_07-4_22029_2022



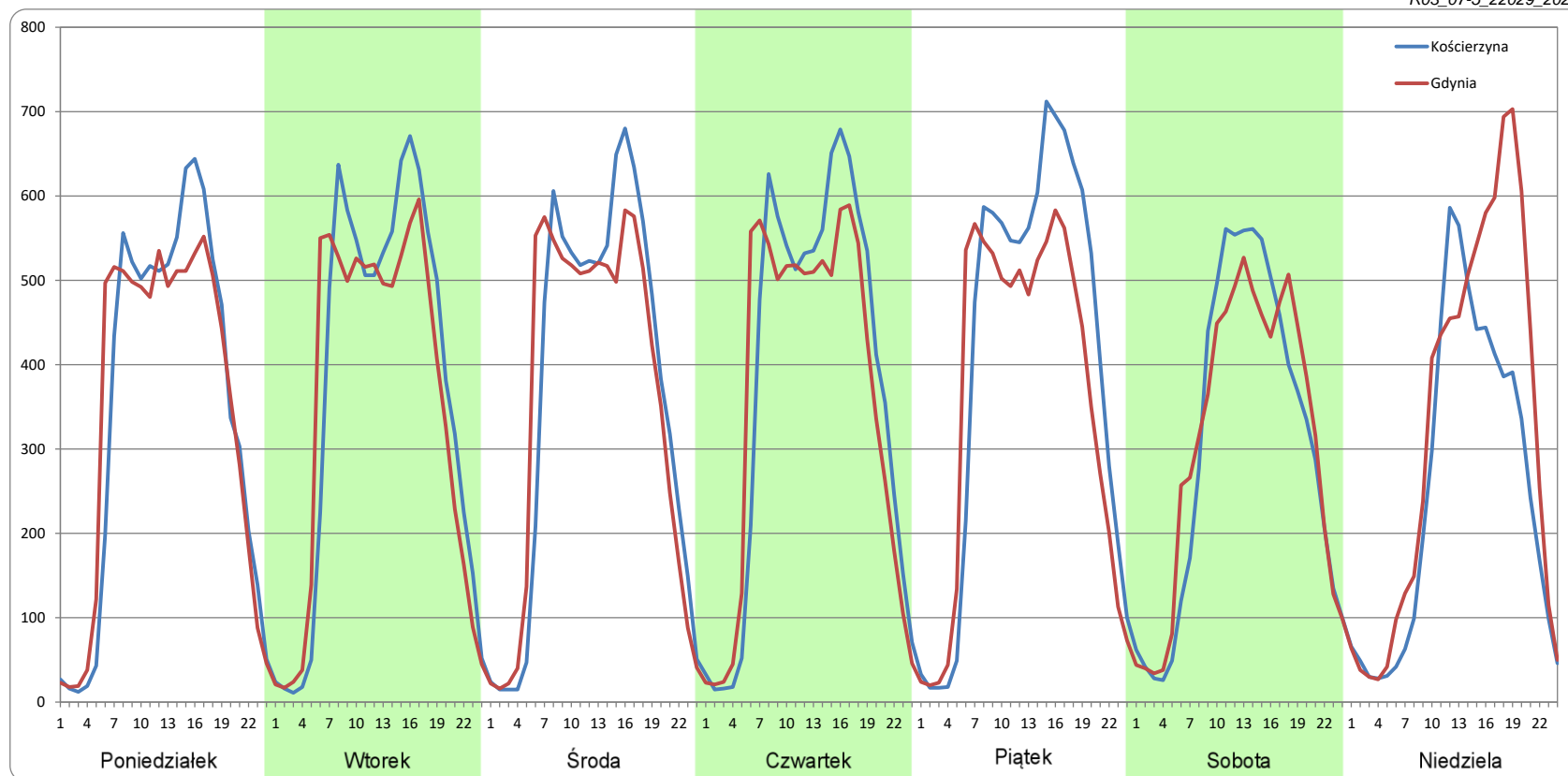
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 **Rok:** 2022 **Miesiąc:** Maj **Typ stacji:** BIT 8+1 **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	8343	8253	8833	8369	8734	8500	9031	8570	9647	8588	7289	7316	5965	7656
Razem	16596		17202		17234		17601		18235		14604		13621	
Podział procentowy	50,27%	49,73%	51,35%	48,65%	50,68%	49,32%	51,31%	48,69%	52,90%	47,10%	49,91%	50,09%	43,79%	56,21%

R03_07-5_22029_2022



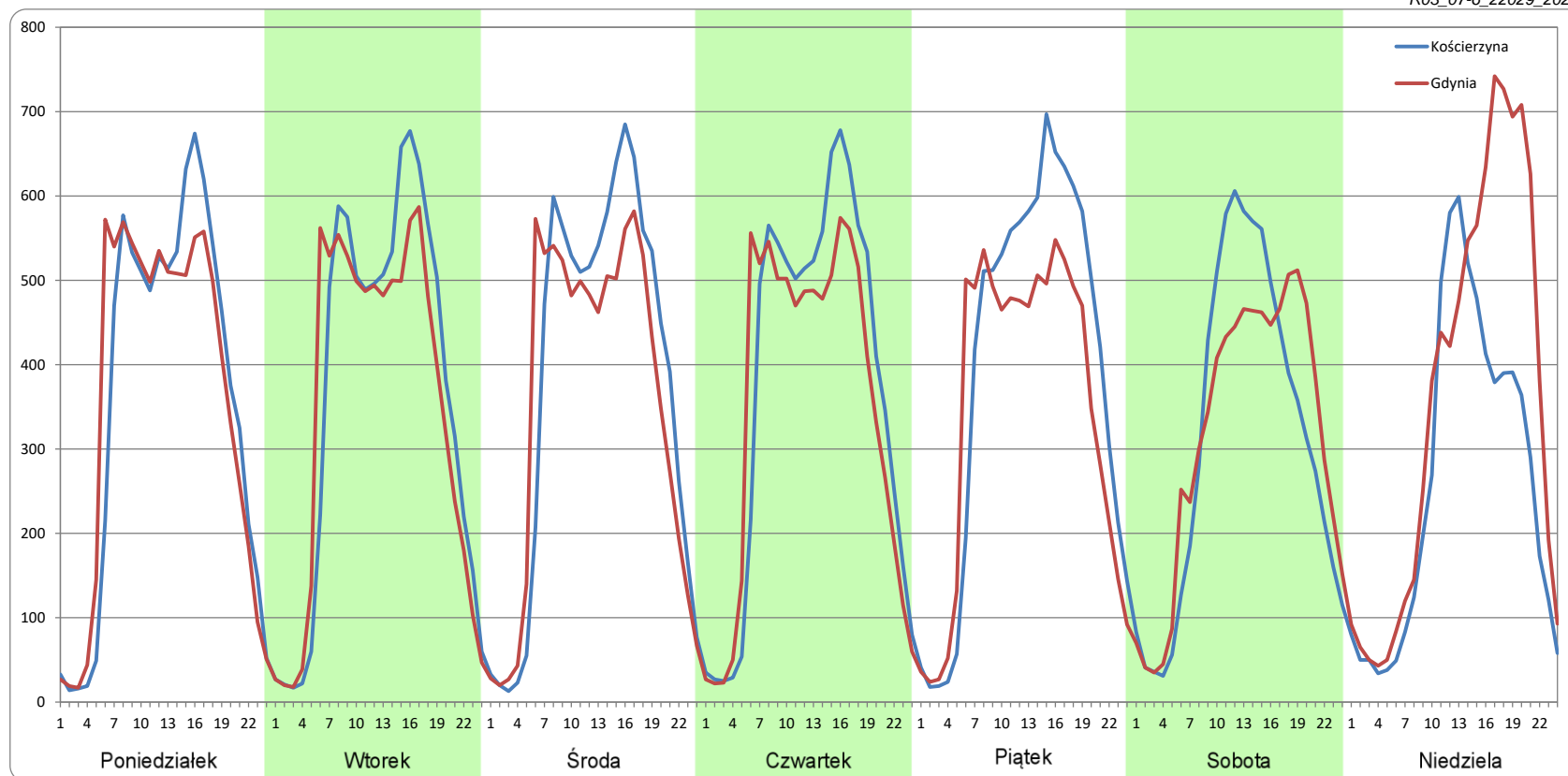
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 **Rok:** 2022 **Miesiąc:** Czerwiec **Typ stacji:** BIT 8+1 **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	8541	8490	8727	8299	9076	8474	8922	8343	9394	8299	7439	7535	6229	8525
Razem	17031		17026		17550		17265		17693		14974		14754	
Podział procentowy	50,15%	49,85%	51,26%	48,74%	51,72%	48,28%	51,68%	48,32%	53,10%	46,90%	49,68%	50,32%	42,22%	57,78%

R03_07-6_22029_2022



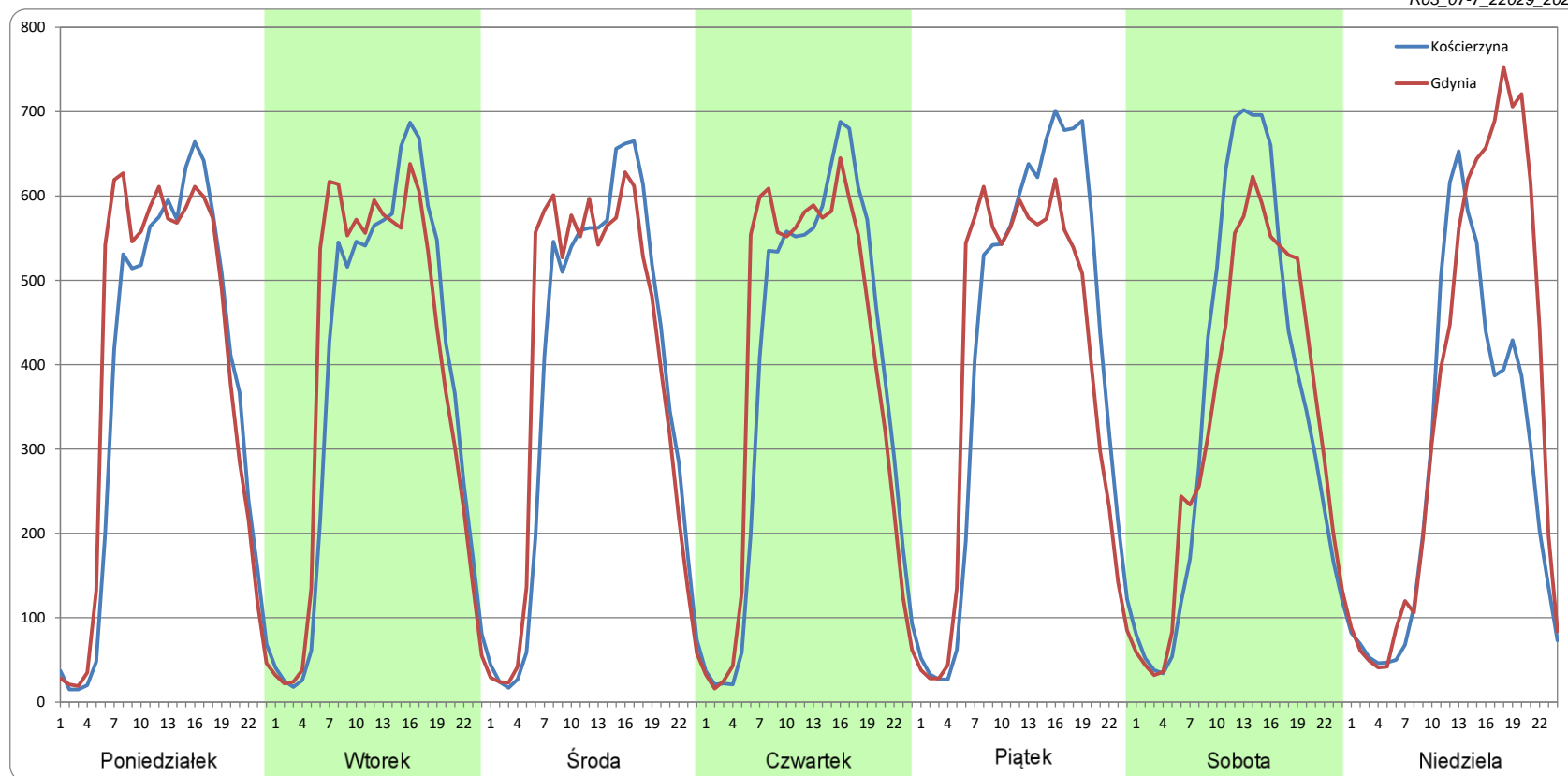
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 **Rok:** 2022 **Miesiąc:** Lipiec **Typ stacji:** BIT 8+1 **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	8892	9366	9131	9320	9062	9294	9252	9407	9931	9365	8371	8067	6694	8628
Razem	18258		18451		18356		18659		19296		16438		15322	
Podział procentowy	48,70%	51,30%	49,49%	50,51%	49,37%	50,63%	49,59%	50,41%	51,47%	48,53%	50,92%	49,08%	43,69%	56,31%

R03_07-7_22029_2022

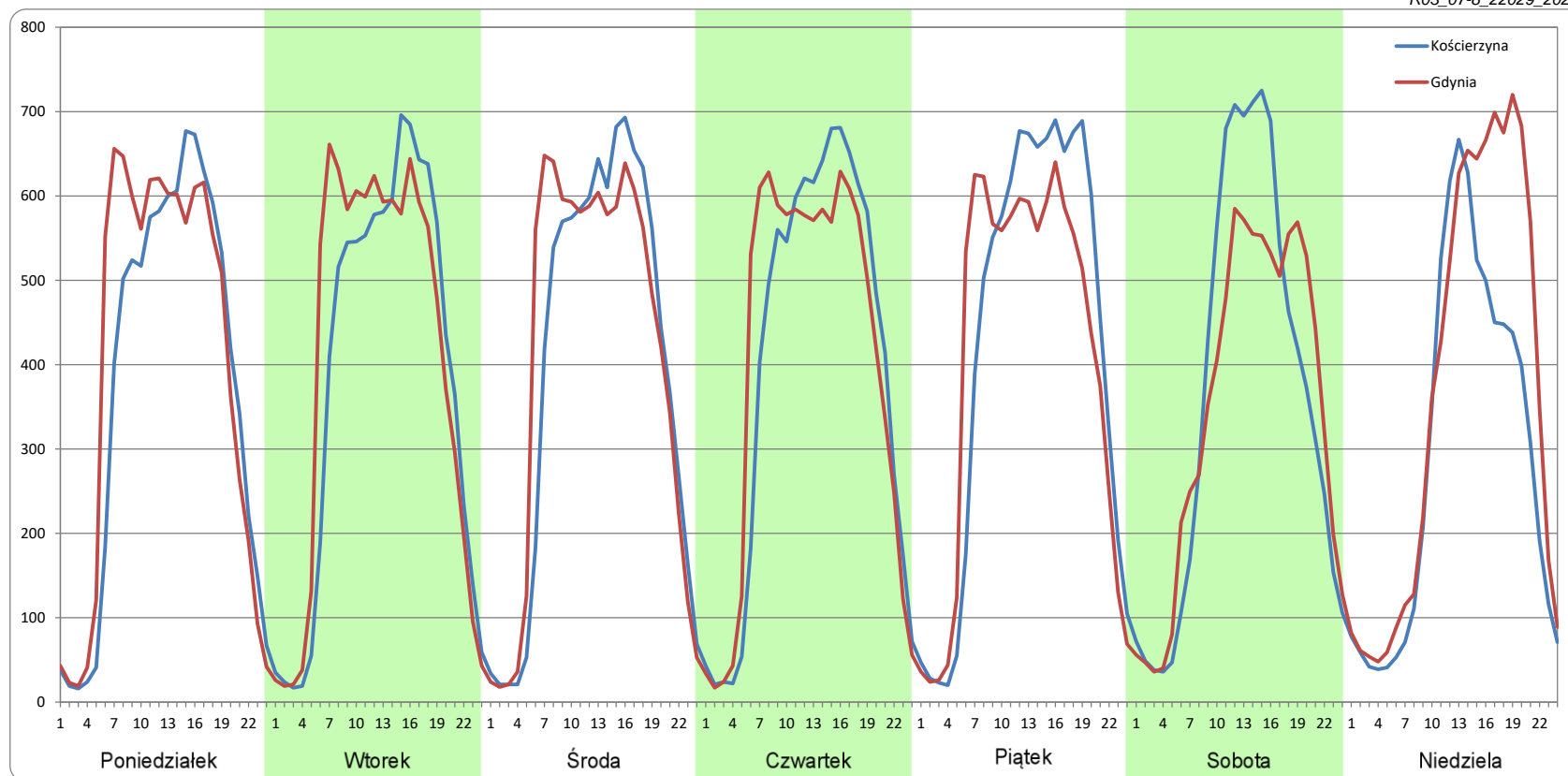


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi:	20		Rok:	2022		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	BIT 8+1		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	8931	9516	9129	9538	9407	9655	9446	9560	10039	9634	8608	8270	6932	8704
Razem	18447		18667		19061		19007		19673		16878		15636	
Podział procentowy	48,41%	51,59%	48,90%	51,10%	49,35%	50,65%	49,70%	50,30%	51,03%	48,97%	51,00%	49,00%	44,33%	55,67%

R03_07-8_22029_2022



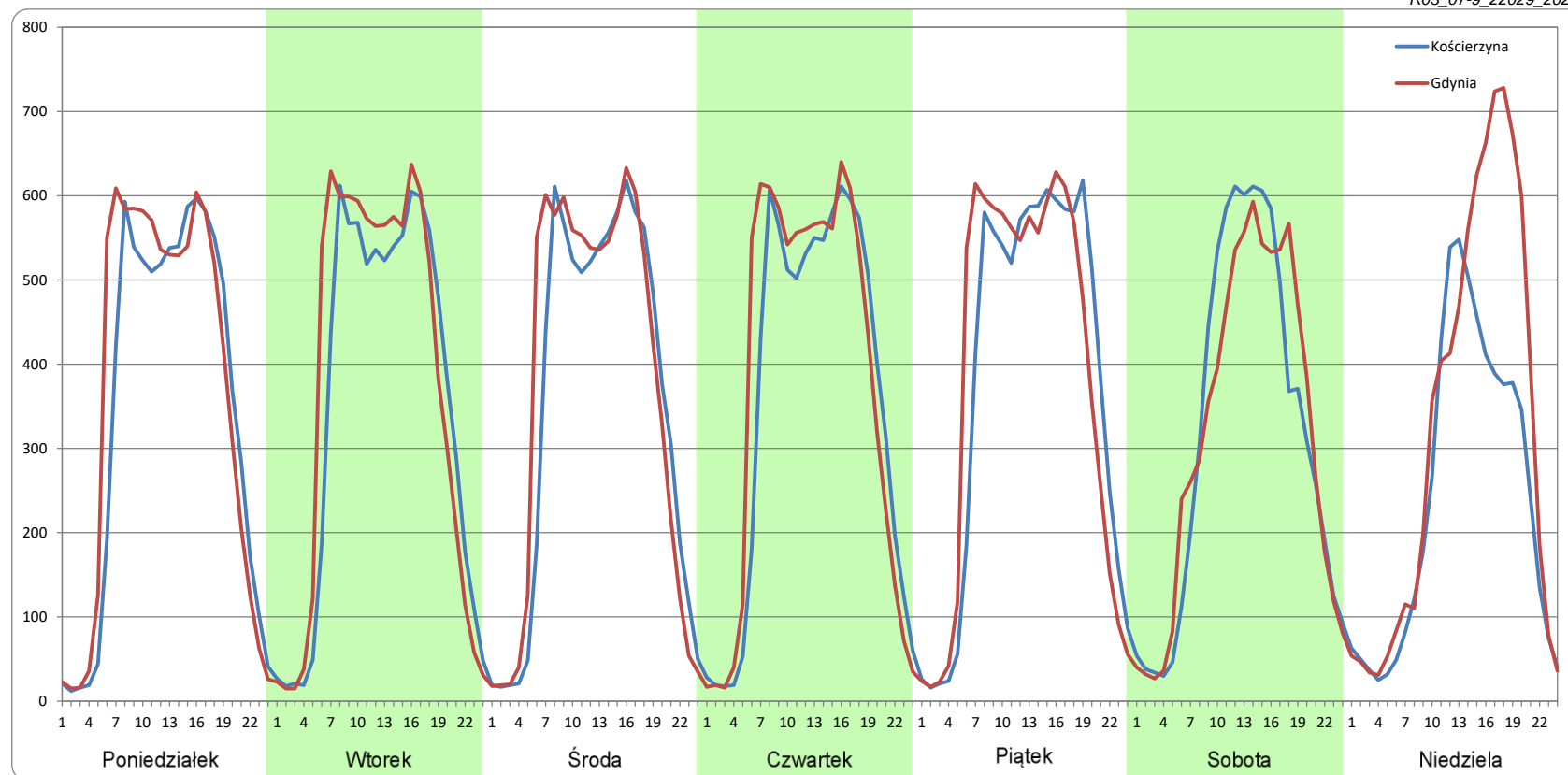
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2022 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: BIT 8+1 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	8267	8684	8423	8868	8441	8801	8525	8934	9063	9167	7607	7583	5766	7633
Razem	16950		17292		17242		17460		18230		15191		13398	
Podział procentowy	48,77%	51,23%	48,71%	51,29%	48,95%	51,05%	48,83%	51,17%	49,71%	50,29%	50,08%	49,92%	43,03%	56,97%

R03_07-9_22029_2022



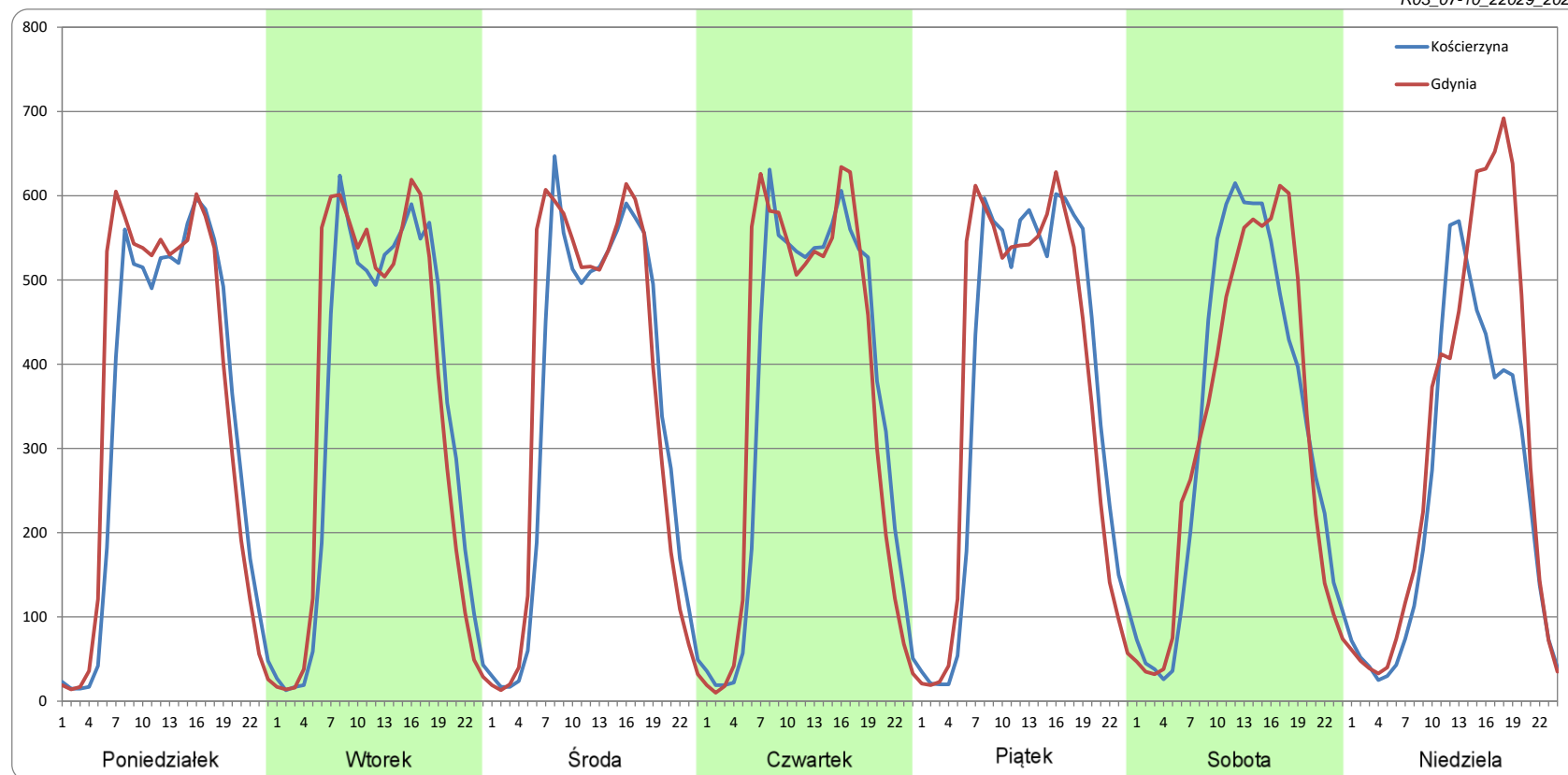
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2022 Miesiąc: Październik Typ stacji: BIT 8+1 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	8106	8497	8297	8509	8272	8575	8532	8725	8850	8899	7738	7670	5860	7244
Razem	16603		16807		16847		17256		17748		15408		13105	
Podział procentowy	48,82%	51,18%	49,37%	50,63%	49,10%	50,90%	49,44%	50,56%	49,86%	50,14%	50,22%	49,78%	44,72%	55,28%

R03_07-10_22029_2022



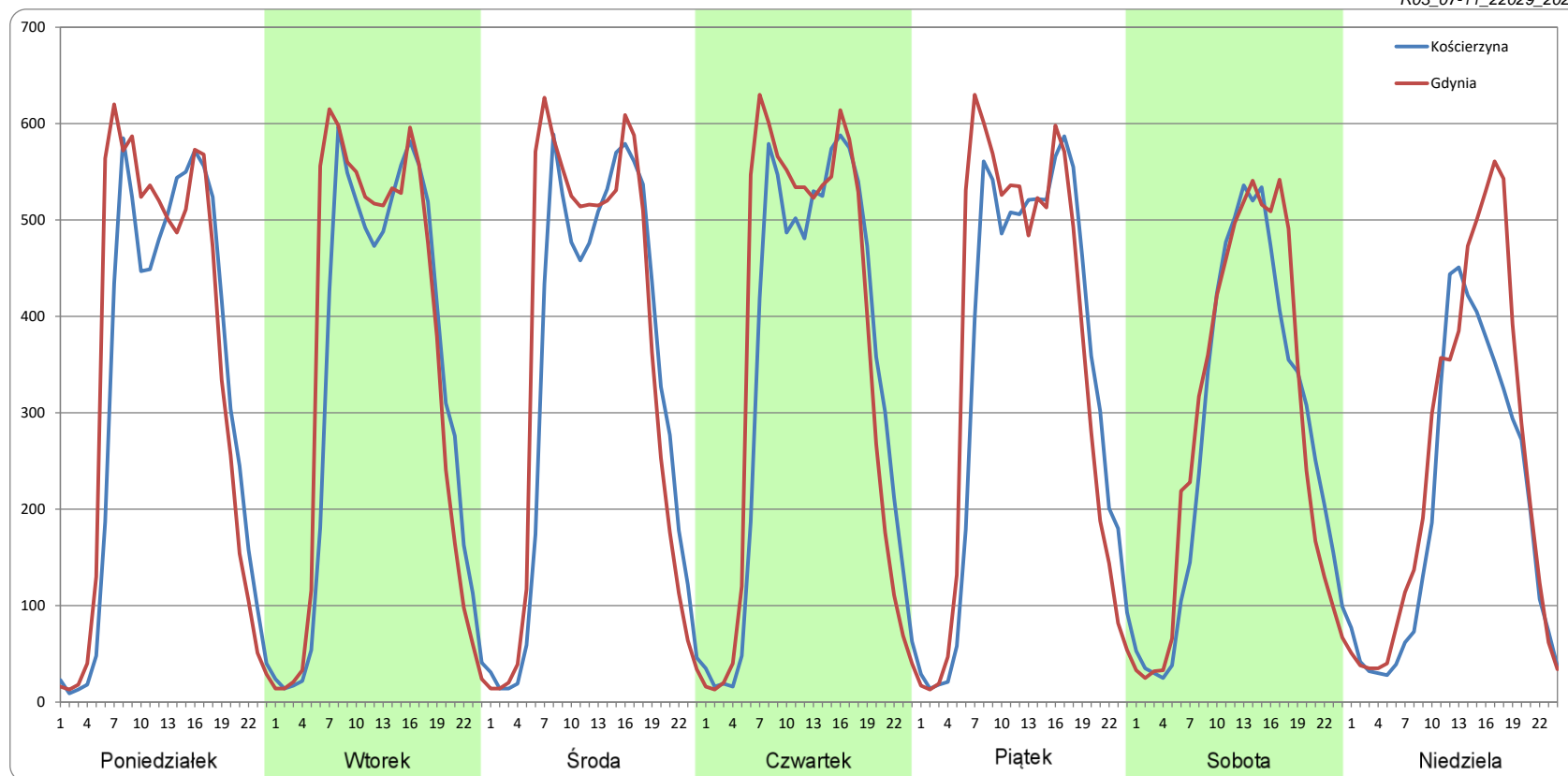
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 **Rok:** 2022 **Miesiąc:** Listopad **Typ stacji:** BIT 8+1 **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	7727	8180	7910	8289	7946	8372	8209	8568	8190	8472	6598	6861	4784	5823
Razem	15907		16199		16318		16778		16662		13459		10607	
Podział procentowy	48,58%	51,42%	48,83%	51,17%	48,69%	51,31%	48,93%	51,07%	49,15%	50,85%	49,02%	50,98%	45,10%	54,90%

R03_07-11_22029_2022



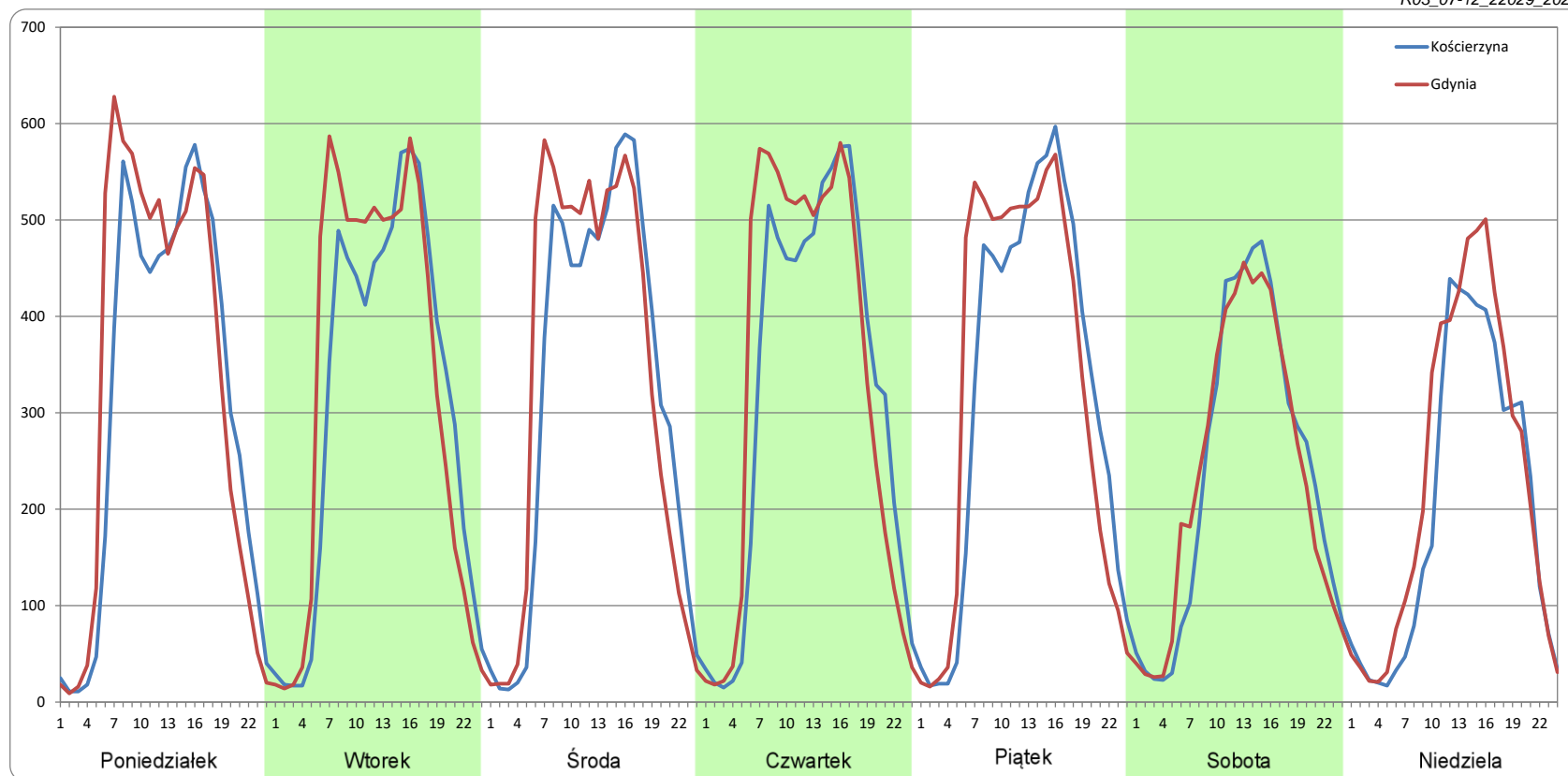
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22029

Numer drogi: 20 Rok: 2022 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: BIT 8+1 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	7548	7965	7422	7833	7667	7961	7730	8078	7727	7910	5686	5685	4799	5506
Razem	15513		15254		15628		15808		15638		11371		10305	
Podział procentowy	48,66%	51,34%	48,65%	51,35%	49,06%	50,94%	48,90%	51,10%	49,41%	50,59%	50,01%	49,99%	46,57%	53,43%

R03_07-12_22029_2022



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

STACJA NR 22029

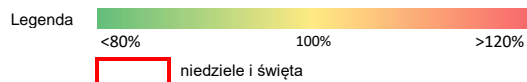
Miejscowość: Miszewo Rok: 2022
 Odcinek: Żukowo - Miszewo Numer drogi: 20
 Typ stacji: BIT 8+1 Oddział: GDAŃSK

R03_10-1_22029_2022

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	18	27	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	85,9	94,4	101,2	99,3	101,0	102,8	110,8	113,0	103,8	100,8	91,8	86,5

R03_10-2_22029_2022

22029	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		97,9	106,8	109,9	77,6	104,5	115,3	116,7	110,2	103,5	61,4	100,0
2		97,4	104,3	93,6	94,8	105,2	97,3	122,0	116,4	82,1	103,8	102,1
3		98,1	107,6	74,1	76,4	113,8	96,4	122,1	100,8	106,6	104,9	79,0
4		102,1	112,5	102,0	107,8	94,8	110,0	120,5	90,4	105,8	106,3	54,9
5		80,3	89,3	104,8	106,8	94,7	112,9	121,7	109,4	106,3	89,1	96,4
6		56,6	68,9	104,4	112,8	105,6	111,3	109,6	111,1	108,1	75,4	99,4
7		100,6	106,3	105,7	96,3	105,3	113,8	104,0	108,0	115,9	100,2	99,2
8		99,9	107,2	109,4	89,7	105,3	119,0	117,6	108,8	97,3	104,0	98,1
9		100,8	106,8	90,3	107,2	106,2	100,9	118,3	111,7	87,2	101,9	101,0
10			106,5	78,0	109,5	115,0	87,8	121,5	89,2	105,6	110,3	82,9
11		107,8	109,1	106,5	107,0	94,8	111,3	120,0	80,8	103,8	63,2	67,8
12		86,0	90,3	109,4	107,7	89,9	113,9	124,0	106,2	104,1	82,2	93,3
13		74,7	77,7	114,5	112,5	105,2	113,5	105,8	105,9	107,4	70,7	98,5
14	100,5	105,8	104,3	111,7	93,3	107,2	117,4	96,8	108,8	110,2	97,5	100,0
15	82,0	103,9	105,8	101,7	92,5	116,7	123,1	89,2	107,7	97,4	100,7	100,3
16	59,4	101,3	107,8	59,7	106,0	68,3	98,2	115,2	110,3	77,6	102,5	102,2
17	92,1	101,7	106,2	55,1	108,3	97,9	95,2	119,0	89,8	106,6	104,3	80,7
18	99,6	105,9	110,6	70,7	108,0	87,6	119,1	117,7	77,4	106,7	102,6	67,7
19	99,4	67,1	88,3	108,3	111,2	90,8	121,4	122,6	103,4	104,8	80,5	100,9
20	89,3	69,1	80,3	107,5	116,5	105,0	118,1	98,5	105,8	107,3	55,9	103,5
21	100,1	98,8	106,0	110,5	86,1	106,1	120,1	85,9	106,8	108,1	96,1	103,1
22	76,5	102,9	108,8	116,2	80,1	110,3	122,4	115,4	106,8	88,5	97,0	103,2
23	59,7	104,1	107,8	95,9	107,2	109,3	106,7	114,2	112,6	77,0	100,1	91,6
24	94,5	111,3	108,7	88,9	106,6	115,0	98,1	114,9	99,6	101,9	99,4	57,3
25	96,0	108,4	114,0	102,9	107,6	97,2	115,5	116,3	85,9	103,4	103,1	45,1
26	96,0	85,0	93,5	109,4	113,7	95,6	112,6	122,8	104,3	105,4	80,9	47,8
27	94,4	77,1	77,7	107,4	113,5	109,4	115,4	106,7	109,0	108,0	62,9	79,5
28	91,7	105,0	104,7	112,4	89,0	106,5	114,6	103,7	106,9	111,9	97,9	87,9
29	71,0		105,9	120,2	77,9	110,9	122,4	110,8	111,3	94,2	100,3	91,8
30	47,3		104,9	99,0	102,8	110,4	110,1	112,9	118,0	84,6	100,1	91,2
31	97,1		107,9		105,2		100,7	117,6		97,5		55,0



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

STACJA NR 22029

Miejscowość: Miszewo

Rok: 2022

Odcinek: Żukowo - Miszewo

Numer drogi: 20

Typ stacji: BIT 8+1

Oddział: GDAŃSK

R03_11_22029_2022

22029	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		49,6	49,4	48,5	53,1	49,1	48,2	51,3	51,3	51,3	54,3	51,5
2		50,2	49,8	49,8	52,7	48,2	48,9	49,7	48,6	56,4	51,7	51,2
3		49,6	49,2	53,5	61,2	46,8	54,5	50,1	49,2	51,6	51,0	51,5
4		48,6	49,4	49,7	51,2	51,1	51,3	50,1	56,8	50,2	50,8	54,5
5		49,0	49,1	49,5	49,1	55,7	50,1	49,4	51,2	50,9	50,3	51,4
6		52,8	52,6	50,2	47,6	49,5	50,5	49,2	51,0	50,8	53,7	51,4
7		50,0	49,3	49,4	50,8	50,0	50,7	56,7	51,0	52,9	50,2	51,1
8		49,5	49,6	49,1	55,6	48,7	48,3	51,1	50,9	49,8	50,7	51,1
9		50,2	49,5	50,6	48,9	48,7	49,3	50,9	49,8	56,5	50,8	51,3
10			49,5	54,2	48,8	46,8	57,4	51,1	49,7	50,9	50,6	50,5
11		49,0	48,9	50,4	48,9	50,1	51,8	50,1	56,8	50,3	48,6	52,5
12		49,1	49,0	50,4	48,4	58,1	50,3	49,0	51,1	50,7	52,0	51,3
13		52,4	52,7	50,1	47,1	49,8	50,6	48,7	51,5	50,0	56,5	50,6
14	48,6	50,5	50,2	49,6	50,1	48,5	50,2	52,1	51,7	49,6	52,0	50,8
15	49,6	49,9	48,9	48,1	56,0	45,0	49,0	56,2	51,4	50,1	50,6	50,9
16	53,3	50,4	50,2	47,3	48,9	47,0	49,0	51,5	51,1	55,6	51,1	50,7
17	50,0	49,2	49,3	50,0	48,3	47,8	55,7	50,7	50,8	51,7	51,2	50,1
18	49,6	49,9	48,7	57,6	48,1	51,7	51,4	50,5	57,3	51,0	50,8	53,3
19	49,4	49,4	49,0	52,2	48,3	57,8	50,0	49,3	51,5	51,1	51,1	51,3
20	49,7	51,9	53,1	50,6	46,6	49,7	50,3	49,1	51,1	50,4	54,7	51,2
21	48,8	50,3	49,9	50,1	50,3	47,8	50,3	57,7	50,7	50,8	51,8	50,7
22	49,5	49,7	50,1	49,3	56,5	48,6	48,3	51,2	50,9	48,9	50,9	51,1
23	53,1	50,1	49,7	49,6	49,6	47,7	48,8	51,4	50,3	55,0	51,1	49,6
24	50,1	49,5	49,3	55,1	48,2	46,3	57,7	50,4	50,1	50,9	51,6	47,4
25	48,9	49,2	49,1	51,1	49,0	48,8	50,7	50,5	57,0	51,0	50,9	52,4
26	49,5	49,1	49,7	50,0	48,9	57,4	51,7	48,3	51,1	50,9	50,3	57,0
27	49,7	52,4	54,0	50,2	47,2	50,4	51,1	49,3	51,5	51,1	54,7	52,4
28	49,3	49,9	50,2	50,0	49,1	48,7	50,4	56,2	50,7	50,1	51,7	51,1
29	49,3		49,9	48,0	56,9	50,2	48,8	52,9	51,4	48,6	51,9	50,9
30	53,7		49,4	46,8	48,8	48,7	49,4	52,1	51,5	52,5	52,0	50,0
31	49,6		49,3		49,3		56,4	51,0		50,7		49,6

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: BIT 8+1

Rok: 2022
Numer: 20
Oddział: GDAŃSK

R04_04_22029_2022

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2022

