

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 22028

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

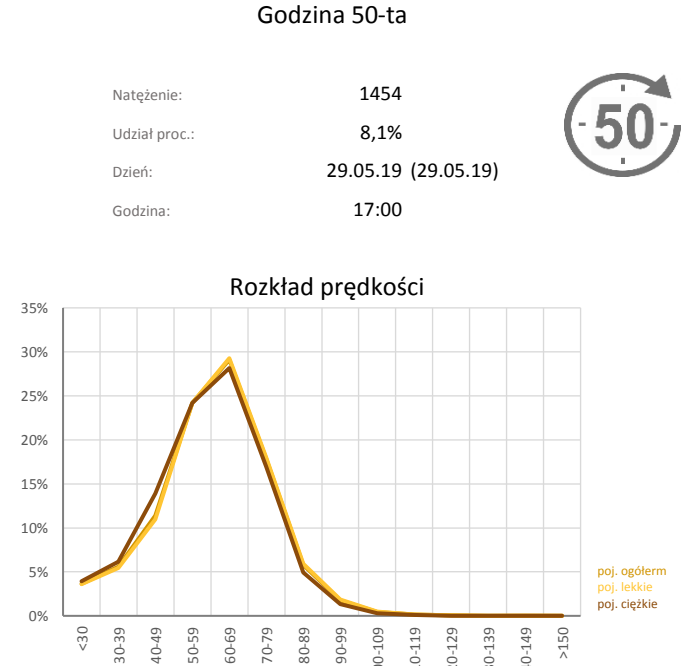
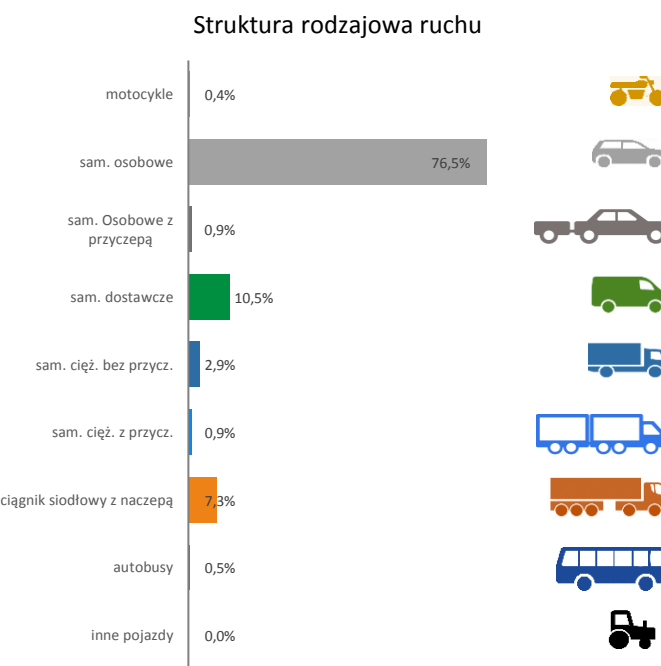
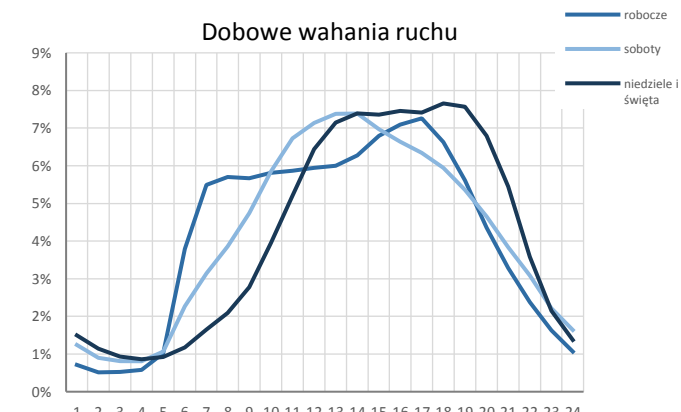
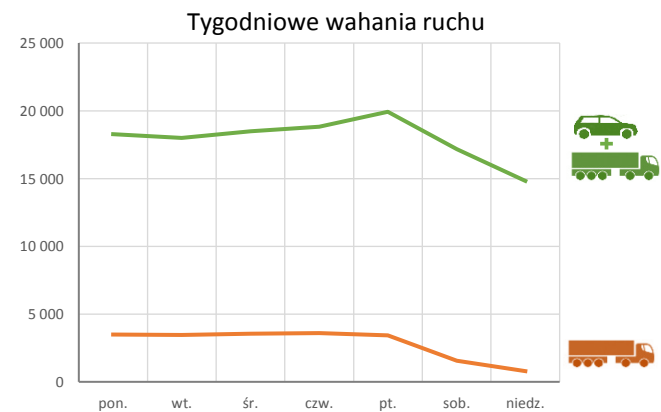
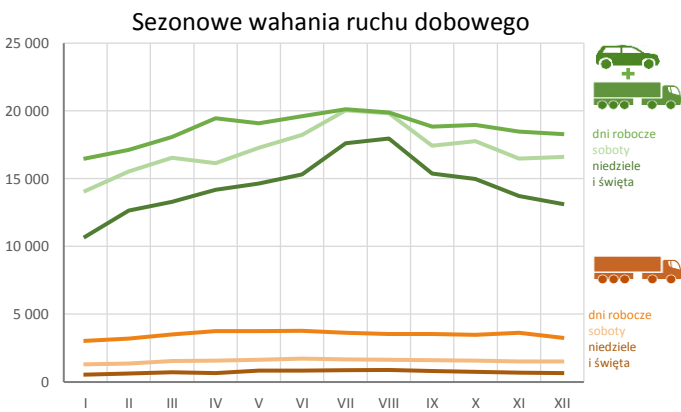
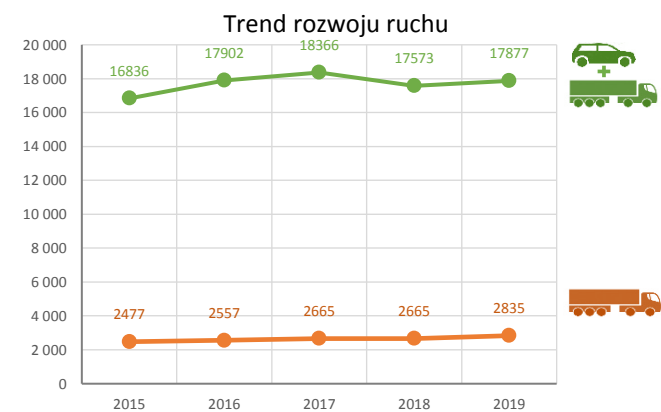
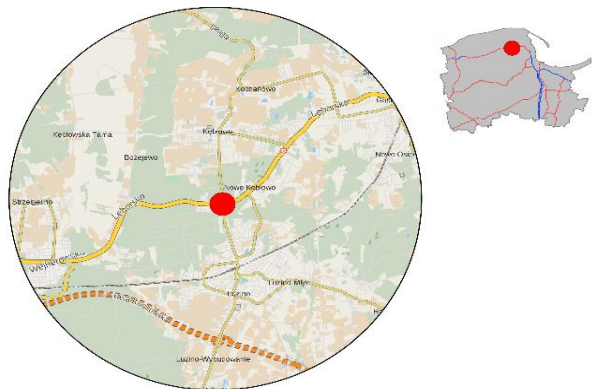


Karta punktu

Stacja NR 22028

Nr stacji: 22028
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Kębłowo
Nr drogi: 6
Piketaż: 285,9

Stacja działa od: 1990-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 354
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 22028

Miejscowość: Kębłowo

Odcinek: Bożepole-Wejherowo

Typ stacji: GR

Rok: 2019

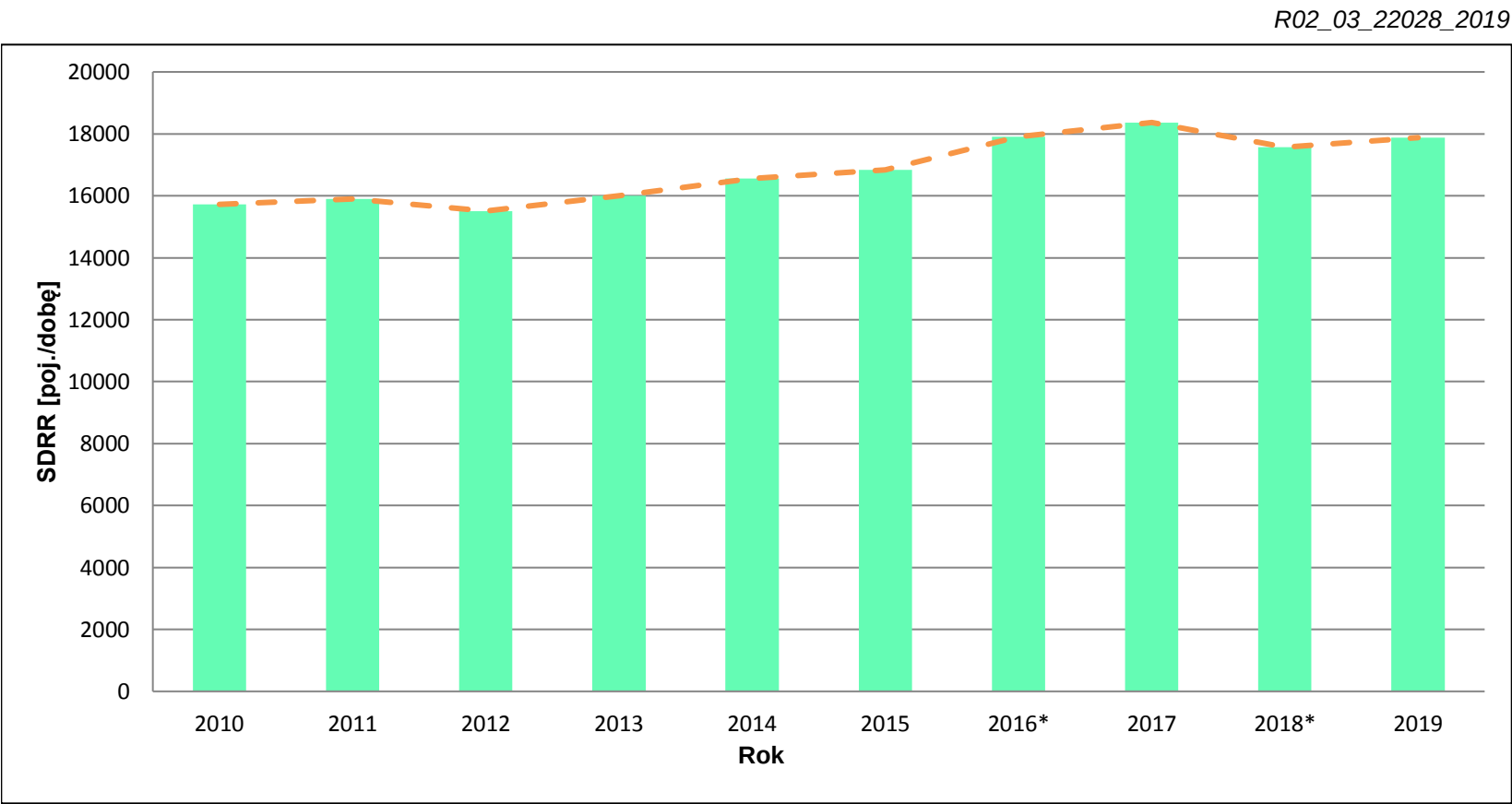
Numer drogi: 6

Oddział: GDAŃSK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 22028

R02_02_22028_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
15723	15899	15510	16002	16552	16836	17902*	18366	17573*	17877	-3	2*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 22028

Miejscowość: Kębłowo
Odcinek: Bożepole-Wejherowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 6
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03 01 22028 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	16248	16600	17737	18573	18597	19501	19815	19749	18405	18357	17749	18066	18283
	b	1,060	1,022	1,033	1,019	1,022	1,038	1,003	1,007	1,014	1,007	1,013	1,043	1,023
	c	0,889	0,908	0,970	1,016	1,017	1,067	1,084	1,080	1,007	1,004	0,971	0,988	1,000
2. Wtorki	a	16069	16530	17394	19255	18670	19081	19157	19077	18090	18167	17901	16480	17989
	b	1,048	1,017	1,013	1,057	1,026	1,015	0,970	0,973	0,997	0,997	1,022	0,952	1,006
	c	0,893	0,919	0,967	1,070	1,038	1,061	1,065	1,060	1,006	1,010	0,995	0,916	1,000
3. Środy	a	15924	16692	17689	19277	18986	19482	19928	19868	18475	18598	18308	18456	18474
	b	1,039	1,027	1,030	1,058	1,043	1,037	1,009	1,013	1,018	1,021	1,045	1,066	1,033
	c	0,862	0,904	0,958	1,043	1,028	1,055	1,079	1,075	1,000	1,007	0,991	0,999	1,000
4. Czwartki	a	16562	17238	18143	19573	18635	19484	20130	20078	18939	19383	18604	19250	18835
	b	1,081	1,061	1,056	1,074	1,024	1,037	1,019	1,024	1,044	1,064	1,062	1,112	1,054
	c	0,879	0,915	0,963	1,039	0,989	1,034	1,069	1,066	1,006	1,029	0,988	1,022	1,000
5. Piątki	a	17651	18504	19446	20556	20595	20443	21579	20689	20310	20297	19844	19190	19925
	b	1,152	1,139	1,132	1,128	1,132	1,088	1,092	1,055	1,119	1,114	1,133	1,108	1,115
	c	0,886	0,929	0,976	1,032	1,034	1,026	1,083	1,038	1,019	1,019	0,996	0,963	1,000
6. Soboty	a	14101	15525	16542	16144	17265	18235	20040	19825	17427	17778	16479	16618	17165
	b	0,920	0,956	0,963	0,886	0,949	0,970	1,015	1,011	0,960	0,976	0,941	0,960	0,960
	c	0,821	0,904	0,964	0,941	1,006	1,062	1,167	1,155	1,015	1,036	0,960	0,968	1,000
7. Niedziele	a	11451	12636	13290	14725	15375	16202	17612	18569	15389	14974	13971	13712	14826
	b	0,747	0,778	0,774	0,808	0,845	0,862	0,892	0,947	0,848	0,822	0,798	0,792	0,829
	c	0,772	0,852	0,896	0,993	1,037	1,093	1,188	1,252	1,038	1,010	0,942	0,925	1,000
8. Dni robocze	a	16491	17113	18082	19447	19096	19598	20122	19892	18844	18960	18481	18288	18701
	b	1,076	1,053	1,053	1,067	1,049	1,043	1,019	1,015	1,038	1,041	1,055	1,056	1,046
	c	0,882	0,915	0,967	1,040	1,021	1,048	1,076	1,064	1,008	1,014	0,988	0,978	1,000
9. Święta	a	9643	-	-	13350	13141	13550	-	15529	-	-	13262	11729	12886
	b	0,629	-	-	0,733	0,722	0,721	-	0,792	-	-	0,757	0,677	0,721
	c	0,748	-	-	1,036	1,020	1,052	-	1,205	-	-	1,029	0,910	1,000
10. Niedziele i święta	a	10728	12636	13290	14175	14630	15318	17612	17961	15389	14974	13734	13145	14466
	b	0,700	0,778	0,774	0,778	0,804	0,815	0,892	0,916	0,848	0,822	0,784	0,759	0,809
	c	0,742	0,873	0,919	0,980	1,011	1,059	1,217	1,242	1,064	1,035	0,949	0,909	1,000
11. Wszystkie dni	a	15326	16246	17177	18222	18197	18792	19752	19607	18148	18222	17517	17315	17877
	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	0,857	0,909	0,961	1,019	1,018	1,051	1,105	1,097	1,015	1,019	0,980	0,969	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: -

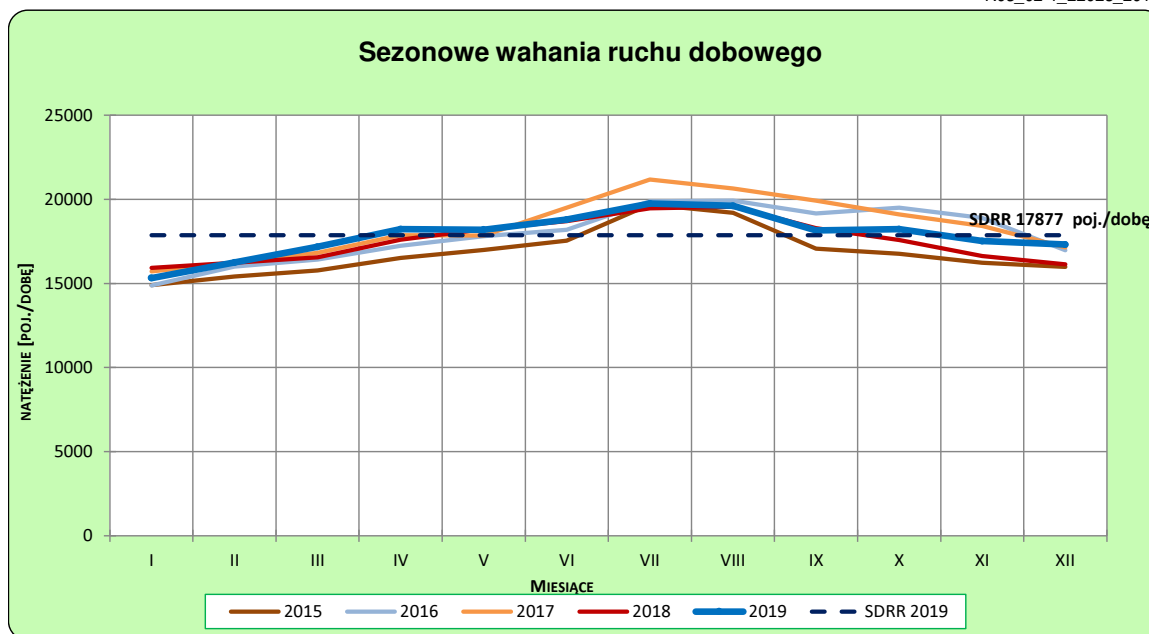
STACJA NR 22028

Miejscowość: Kębłowo
Odcinek: Bożepole-Wejherowo
Typ stacji: GR

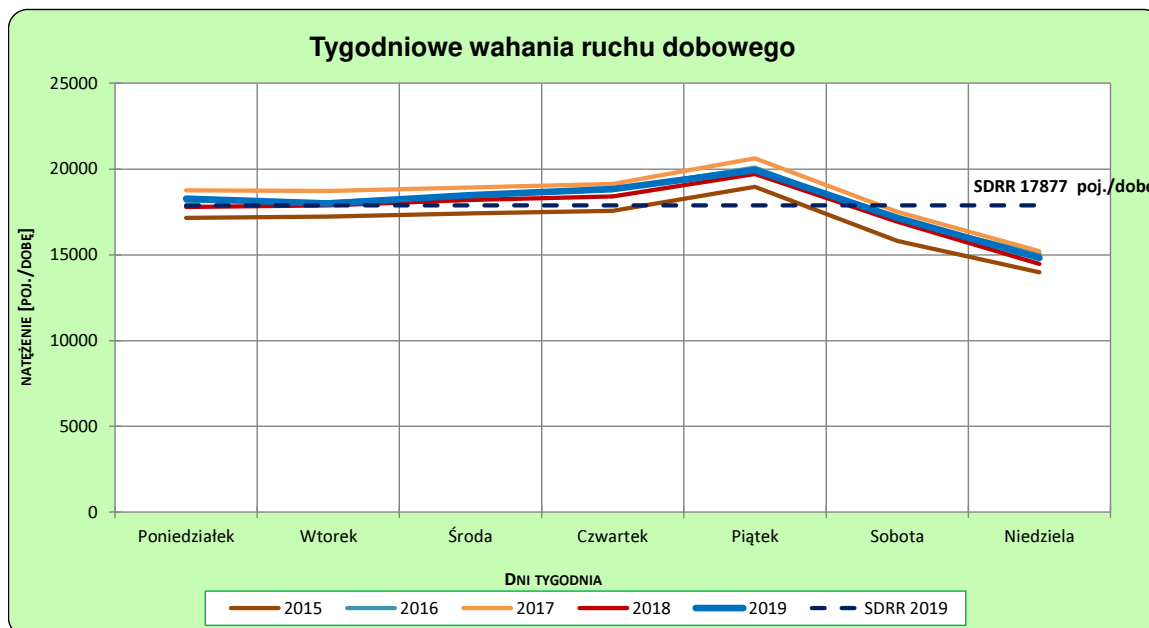
Rok: 2019
Numer drogi: 6
Oddział: GDAŃSK

Ruch ogółem

R03_02-1_22028_2019



R03_02-2_22028_2019



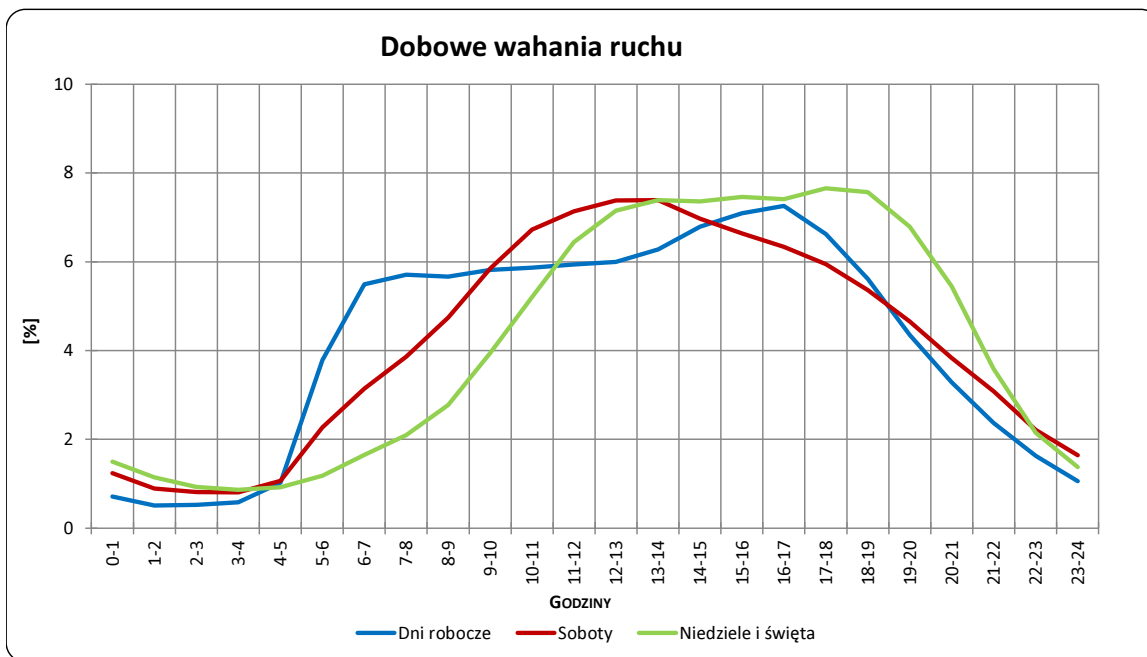
Uwagi: –

STACJA NR 22028

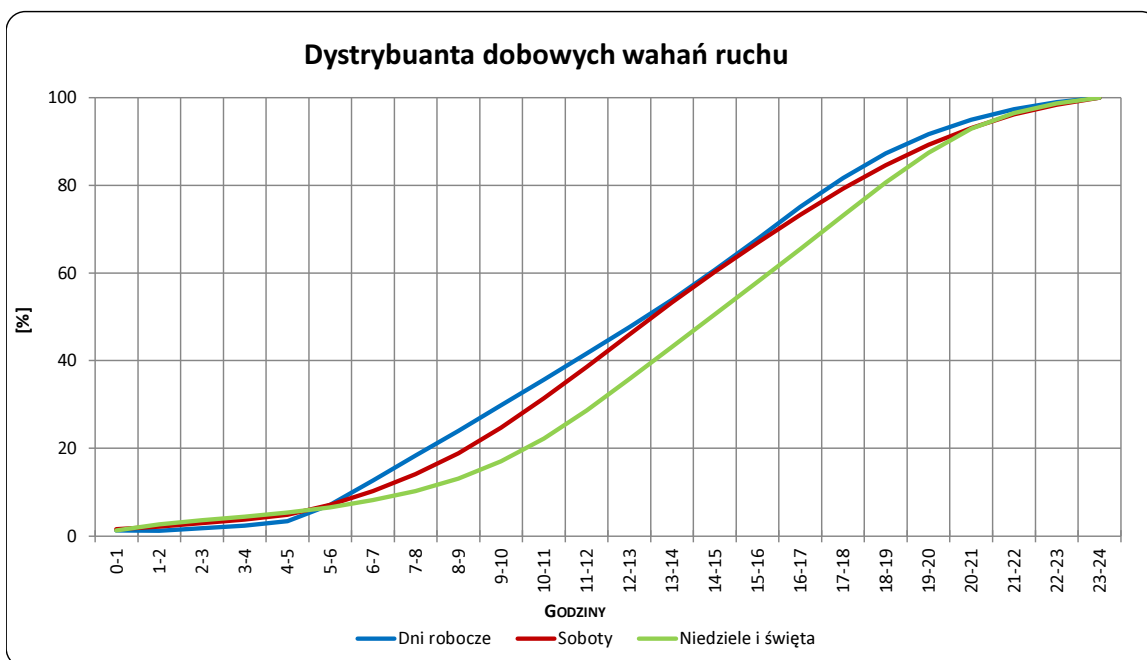
Miejscowość: Kęłowo
Odcinek: Bożepole-Wejherowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 6
Oddział: GDAŃSK

R03_03-1_22028_2019



R03_03-2_22028_2019



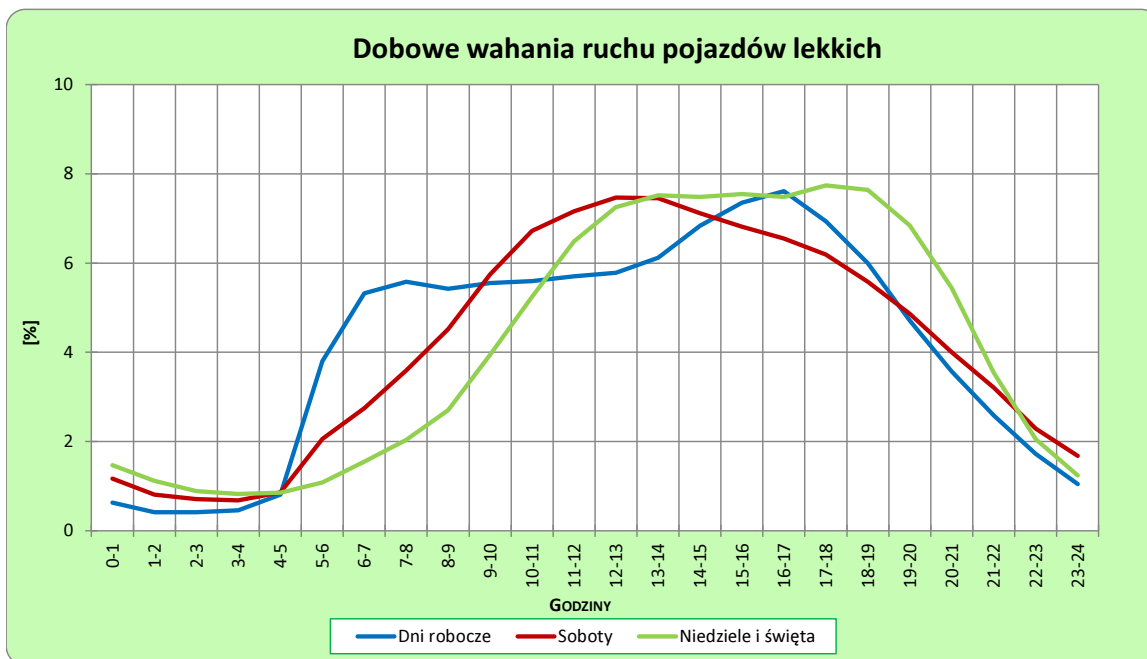
Uwagi: –

STACJA NR 22028

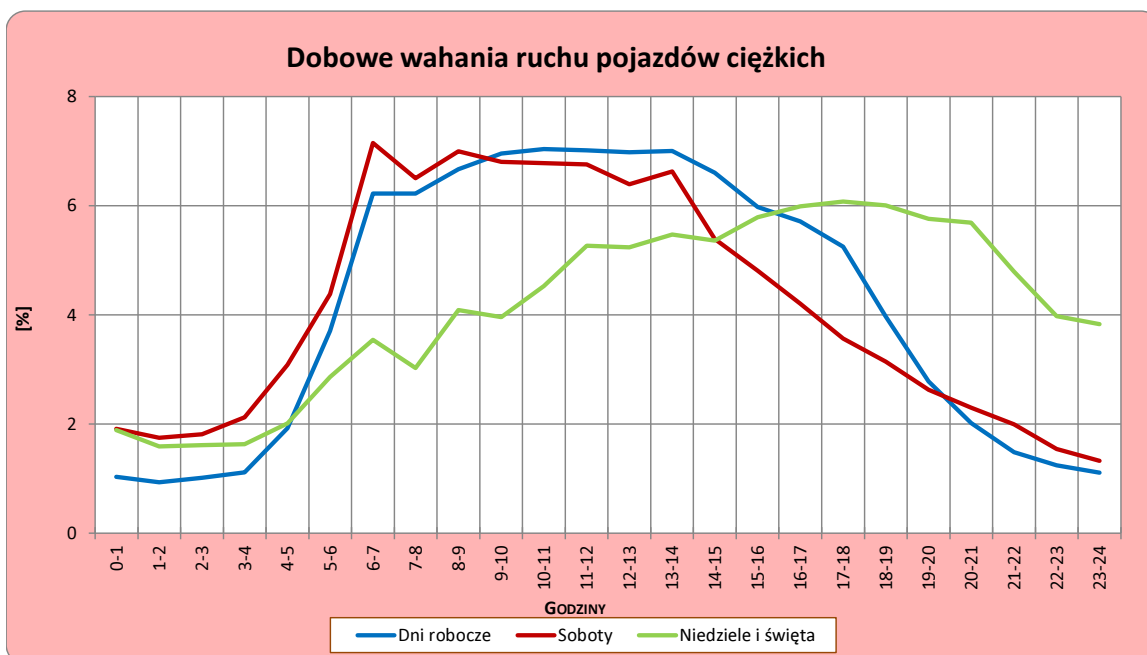
Miejscowość: Kęłowo
Odcinek: Bożepole-Wejherowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 6
Oddział: GDAŃSK

R03_04-1_22028_2019



R03_04-2_22028_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 22028

Miejscowość: Kębłowo
Odcinek: Bożepole-Wejherowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 6
Oddział: GDAŃSK

R03_05_22028_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

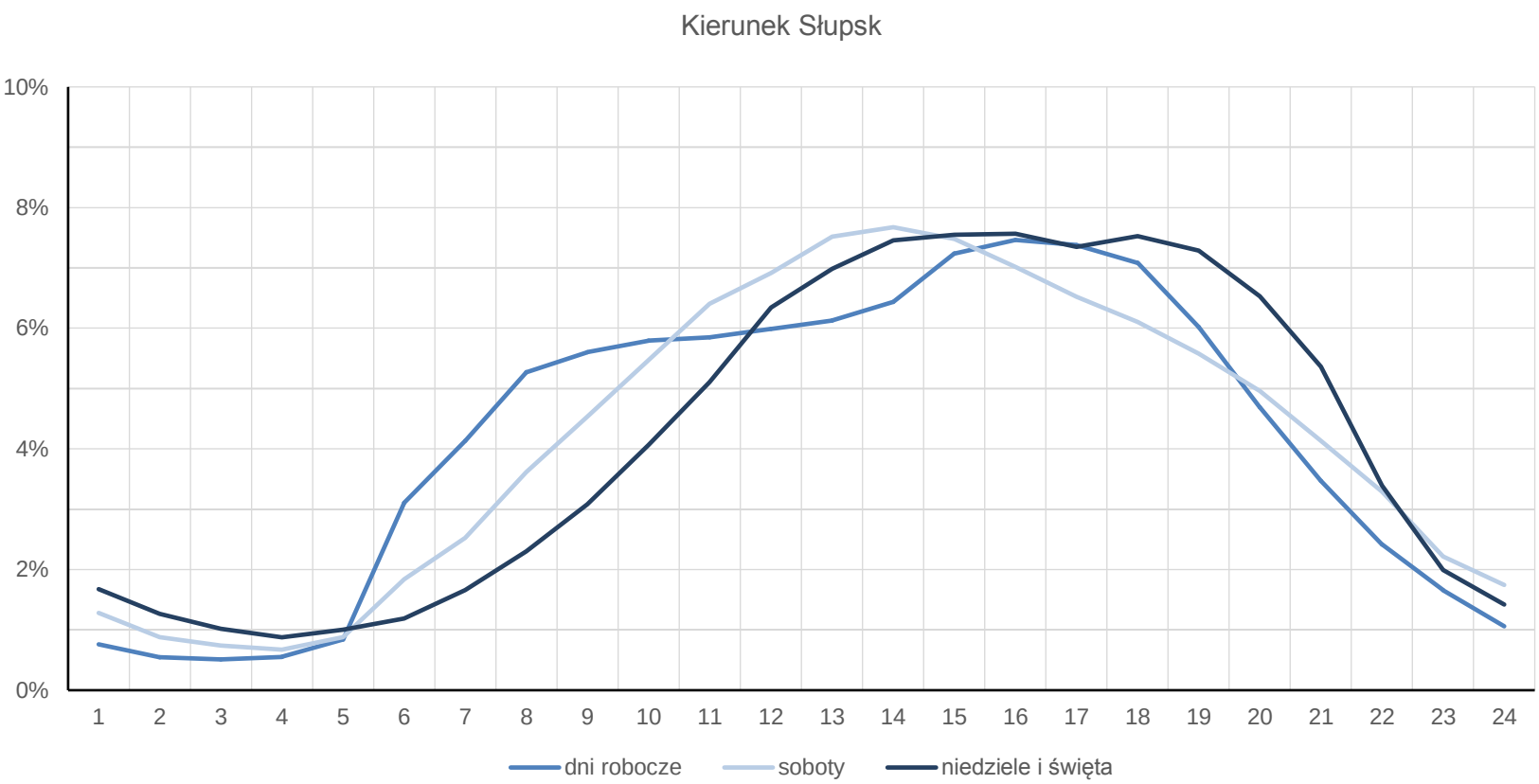
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 22028

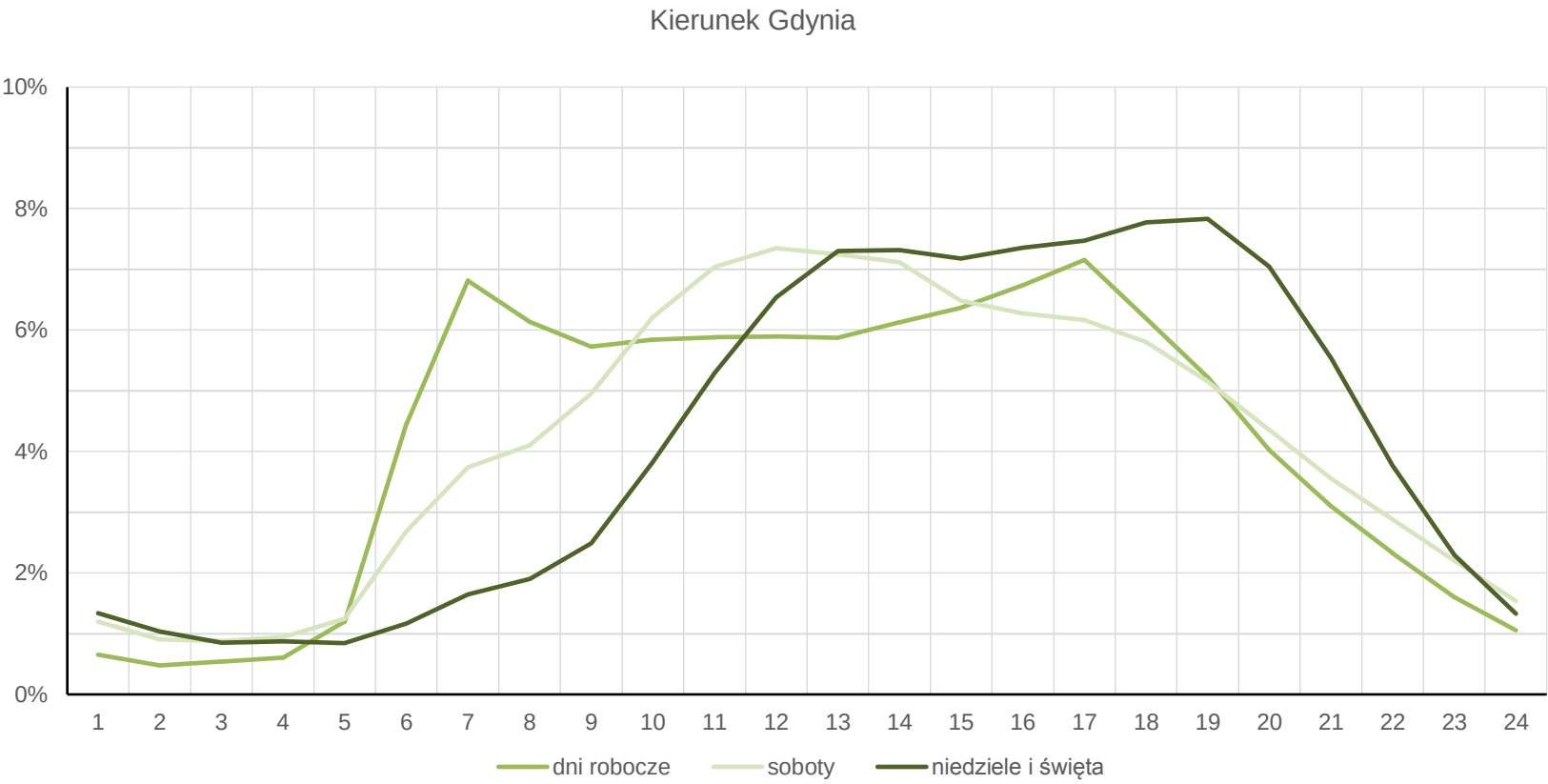
Miejscowość:	Kębłowo	Rok:	2019
Odcinek:	Bożepole-Wejherowo	Numer drogi:	6
Typ stacji:	GR	Oddział:	GDAŃSK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_22028_2019



R03_12-2_22028_2019

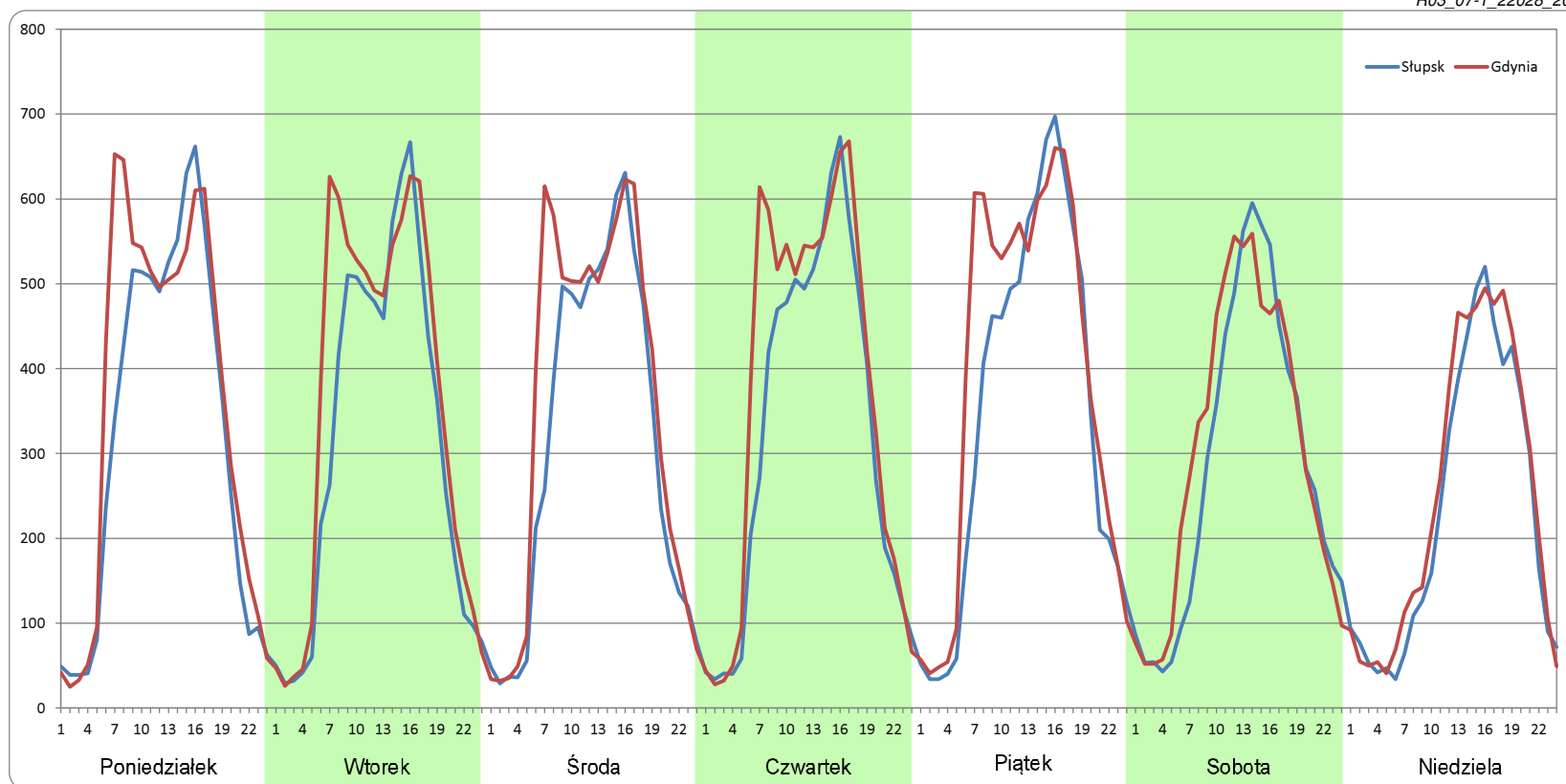


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	7691	8558	7481	8589	7439	8485	7729	8833	8287	9364	6828	7273	5492	5959
Razem	16248		16069		15924		16562		17651		14101		11451	
Podział procentowy	47,33%	52,67%	46,55%	53,45%	46,71%	53,29%	46,67%	53,33%	46,95%	53,05%	48,42%	51,58%	47,96%	52,04%

R03_07-1_22028_2019

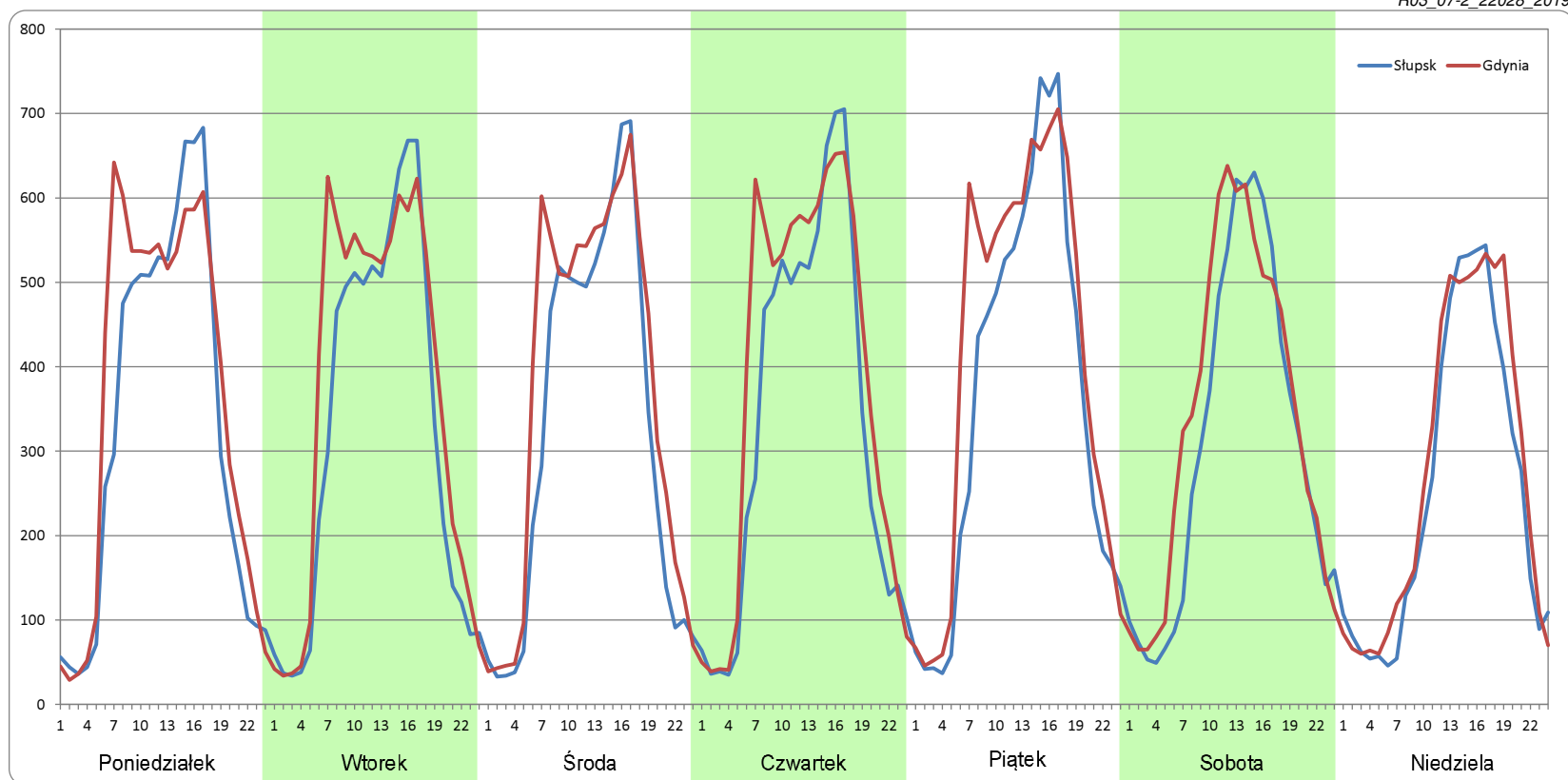


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	7902	8698	7760	8770	7774	8918	8040	9198	8639	9865	7383	8142	6034	6602
Razem	16600		16530		16692		17238		18504		15525		12636	
Podział procentowy	47,60%	52,40%	46,95%	53,05%	46,57%	53,43%	46,64%	53,36%	46,69%	53,31%	47,56%	52,44%	47,75%	52,25%

R03_07-2_22028_2019

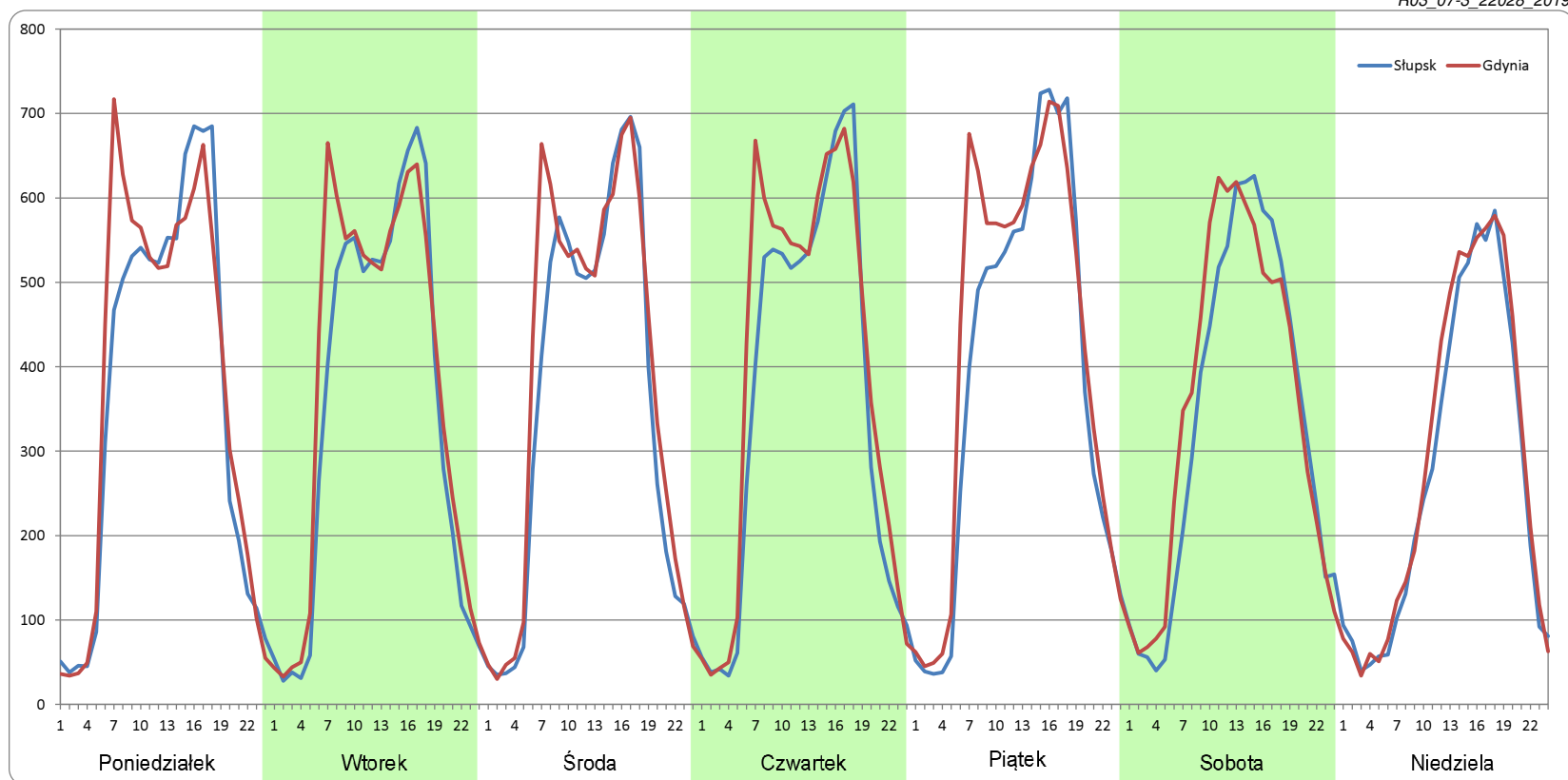


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	8680	9057	8374	9020	8498	9191	8657	9486	9302	10144	8072	8469	6454	6835
Razem	17737		17394		17689		18143		19446		16542		13290	
Podział procentowy	48,94%	51,06%	48,14%	51,86%	48,04%	51,96%	47,72%	52,28%	47,83%	52,17%	48,80%	51,20%	48,57%	51,43%

R03_07-3_22028_2019

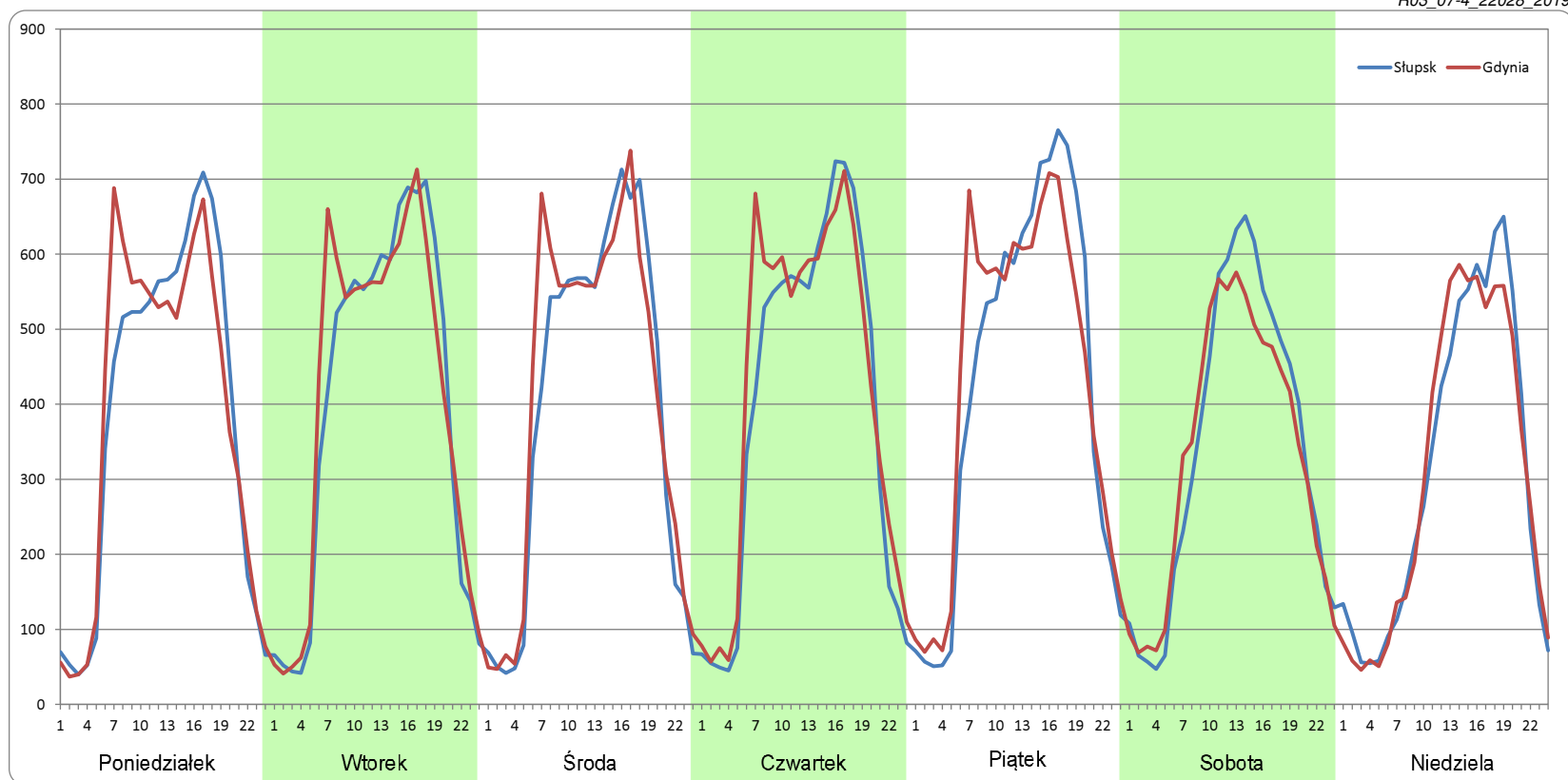


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia
SDR	9285	9288	9521	9734	9478	9799	9529	10044	10146	10410	8190	7953	7384	7341
Razem	18573		19255		19277		19573		20556		16144		14725	
Podział procentowy	49,99%	50,01%	49,45%	50,55%	49,17%	50,83%	48,68%	51,32%	49,36%	50,64%	50,73%	49,27%	50,15%	49,85%

R03_07-4_22028_2019

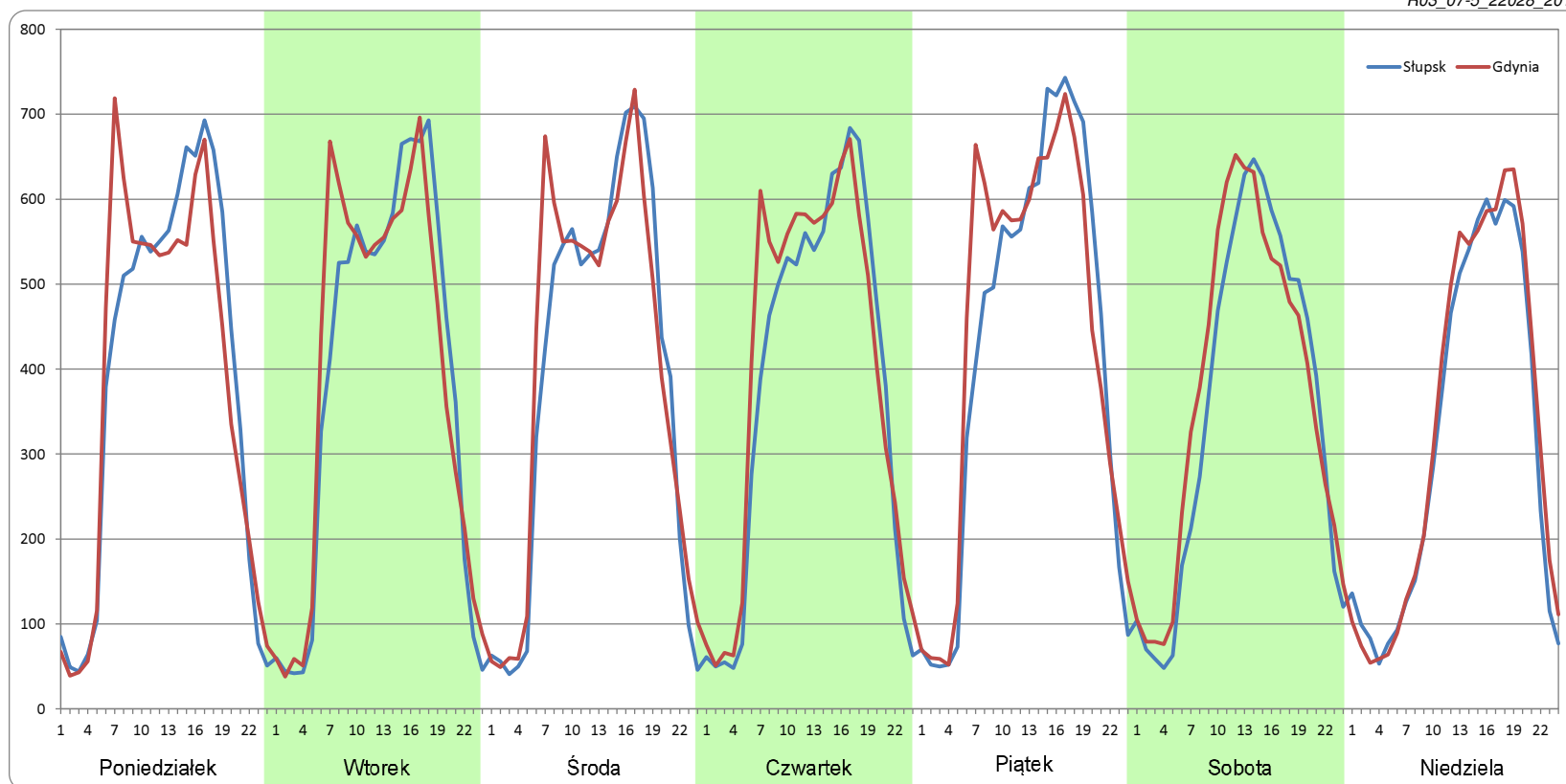


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia
SDR	9349	9248	9239	9431	9366	9620	9068	9567	10129	10465	8416	8849	7513	7863
Razem	18597		18670		18986		18635		20595		17265		15375	
Podział procentowy	50,27%	49,73%	49,48%	50,52%	49,33%	50,67%	48,66%	51,34%	49,18%	50,82%	48,75%	51,25%	48,86%	51,14%

R03_07-5_22028_2019

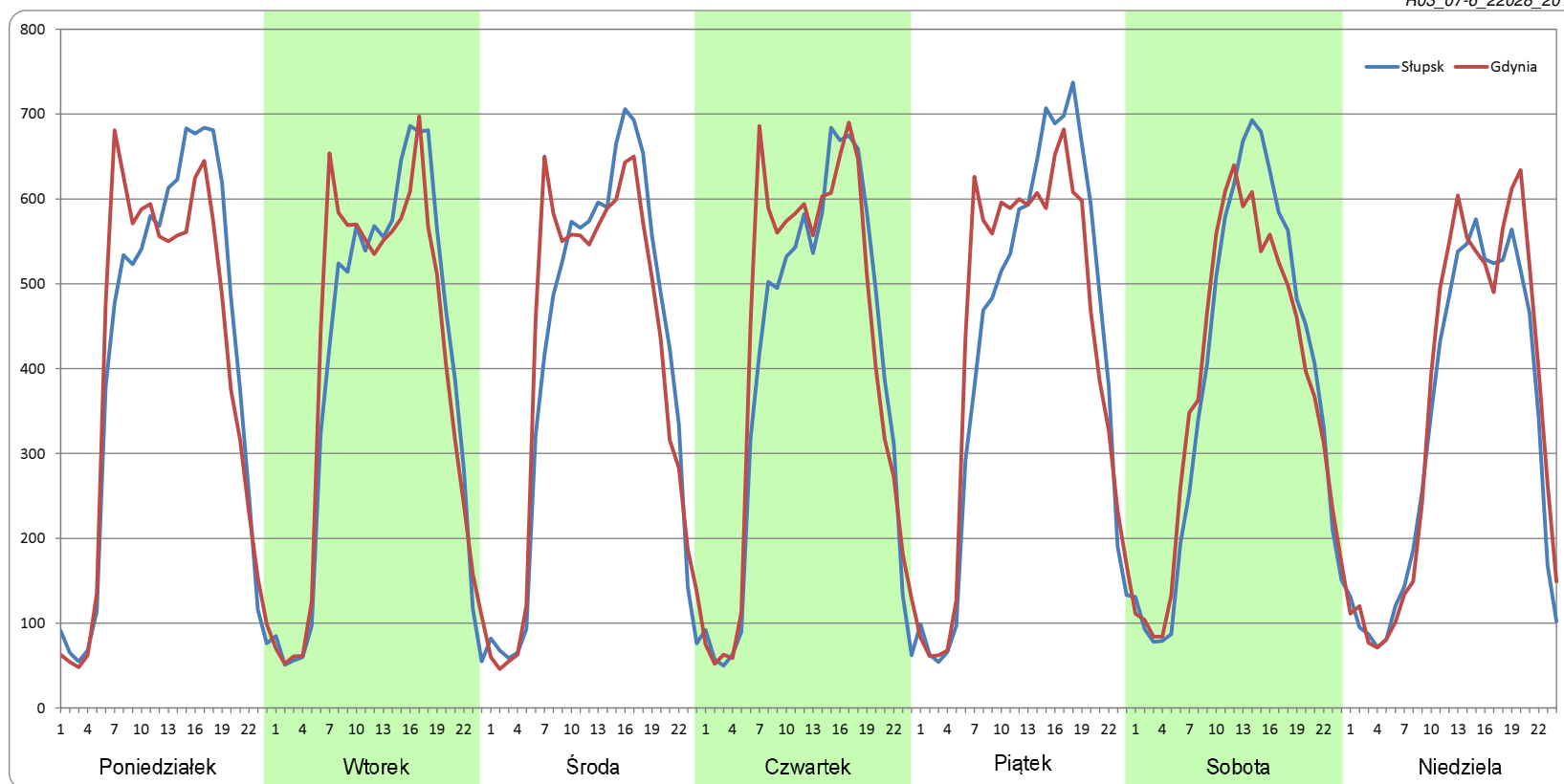


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	9875	9626	9507	9574	9752	9730	9517	9967	10152	10291	9216	9019	7829	8373
Razem	19501		19081		19482		19484		20443		18235		16202	
Podział procentowy	50,64%	49,36%	49,82%	50,18%	50,06%	49,94%	48,85%	51,15%	49,66%	50,34%	50,54%	49,46%	48,32%	51,68%

R03_07-6_22028_2019

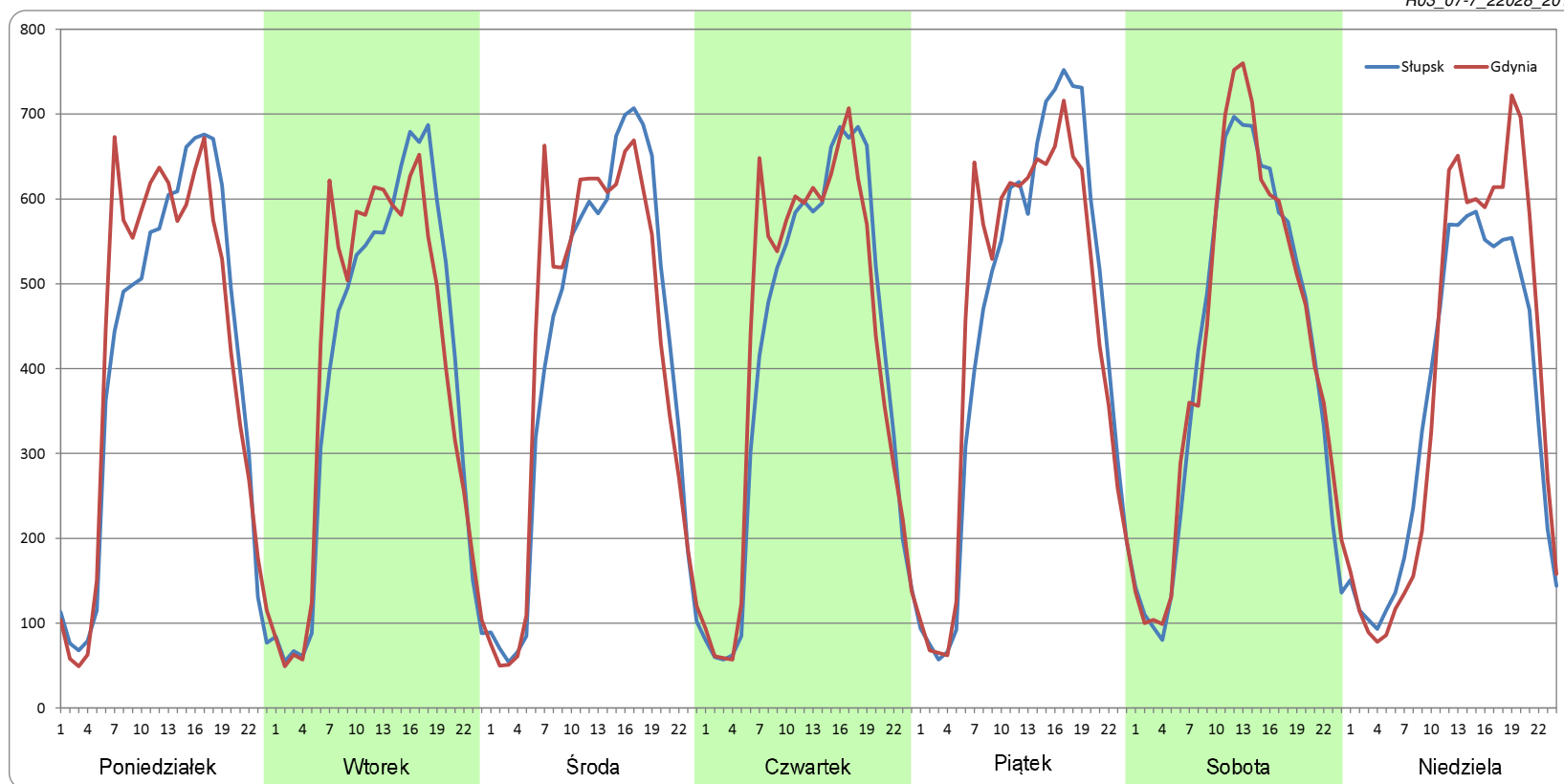


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia
SDR	9788	10028	9535	9623	9937	9991	9932	10198	10775	10804	9891	10149	8494	9118
Razem	19815		19157		19928		20130		21579		20040		17612	
Podział procentowy	49,39%	50,61%	49,77%	50,23%	49,86%	50,14%	49,34%	50,66%	49,93%	50,07%	49,36%	50,64%	48,23%	51,77%

R03_07-7_22028_2019

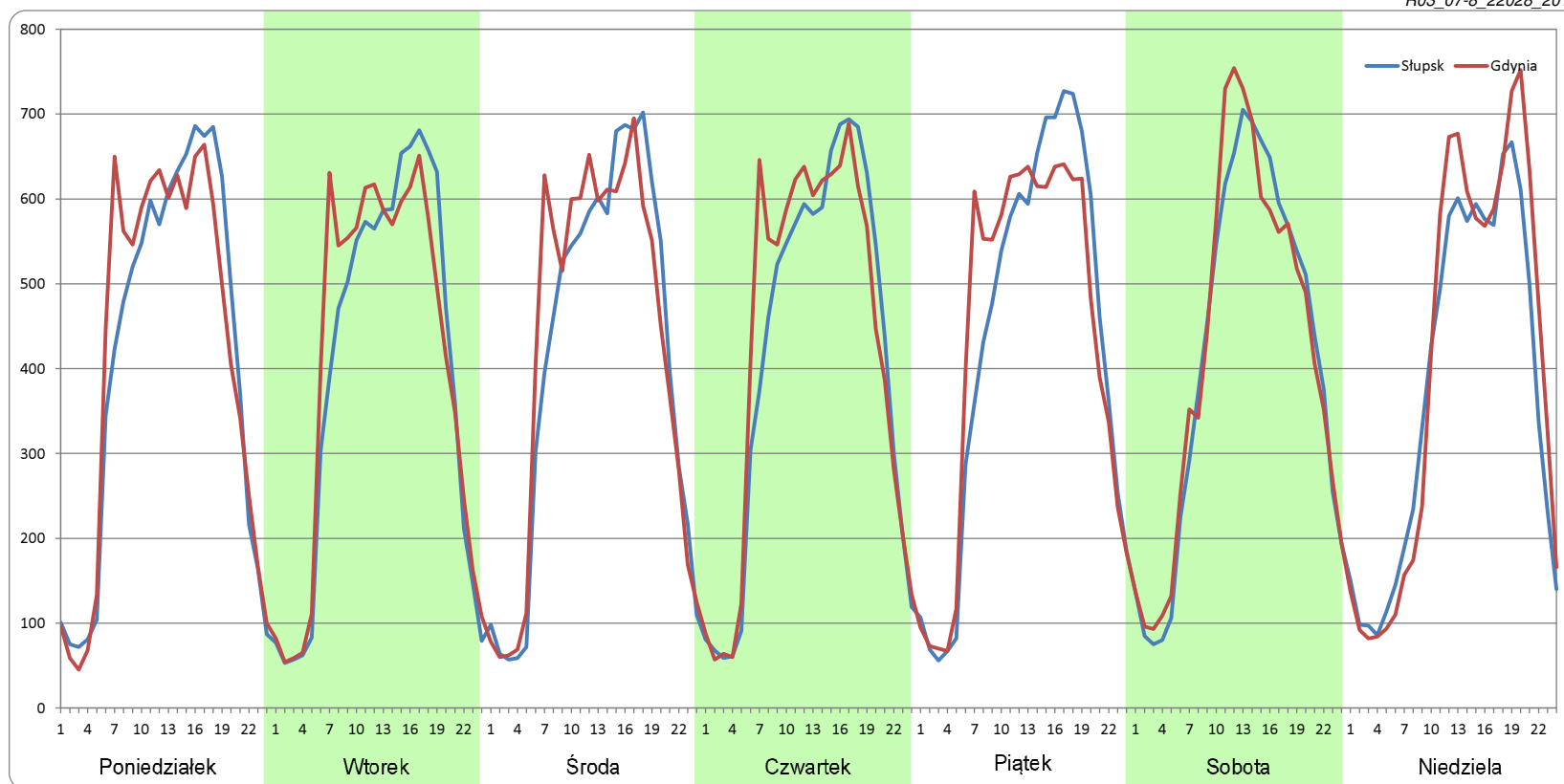


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	9814	9936	9412	9665	9834	10034	9868	10210	10295	10393	9836	9989	8992	9577
Razem	19749		19077		19868		20078		20689		19825		18569	
Podział procentowy	49,69%	50,31%	49,33%	50,67%	49,50%	50,50%	49,15%	50,85%	49,76%	50,24%	49,62%	50,38%	48,42%	51,58%

R03_07-8_22028_2019

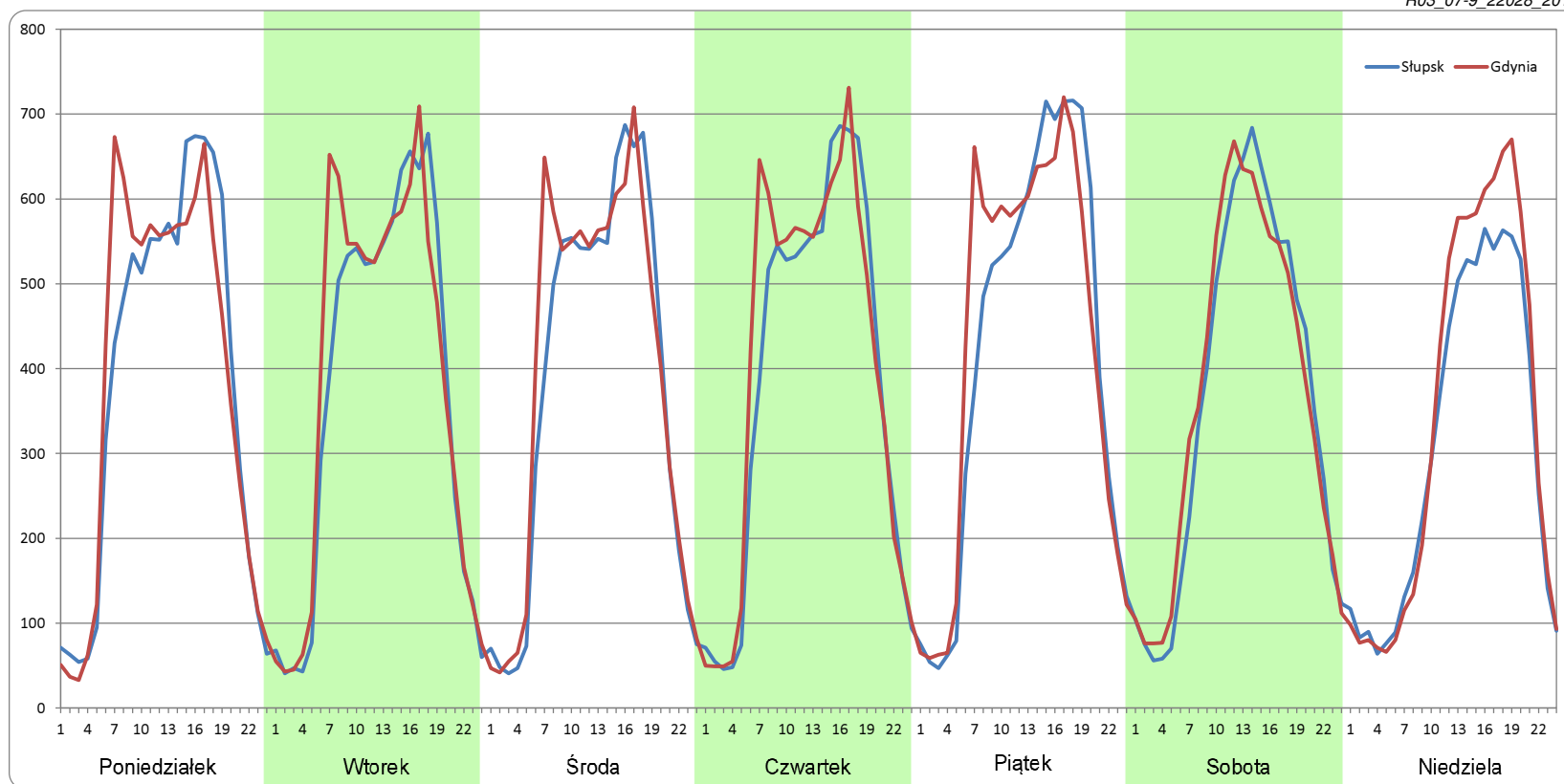


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia	Słupsk	Gdynia
SDR	9172	9234	8889	9202	9085	9390	9291	9649	10036	10274	8651	8776	7350	8039
Razem	18405		18090		18475		18939		20310		17427		15389	
Podział procentowy	49,83%	50,17%	49,14%	50,86%	49,18%	50,82%	49,06%	50,94%	49,42%	50,58%	49,64%	50,36%	47,76%	52,24%

R03_07-9_22028_2019

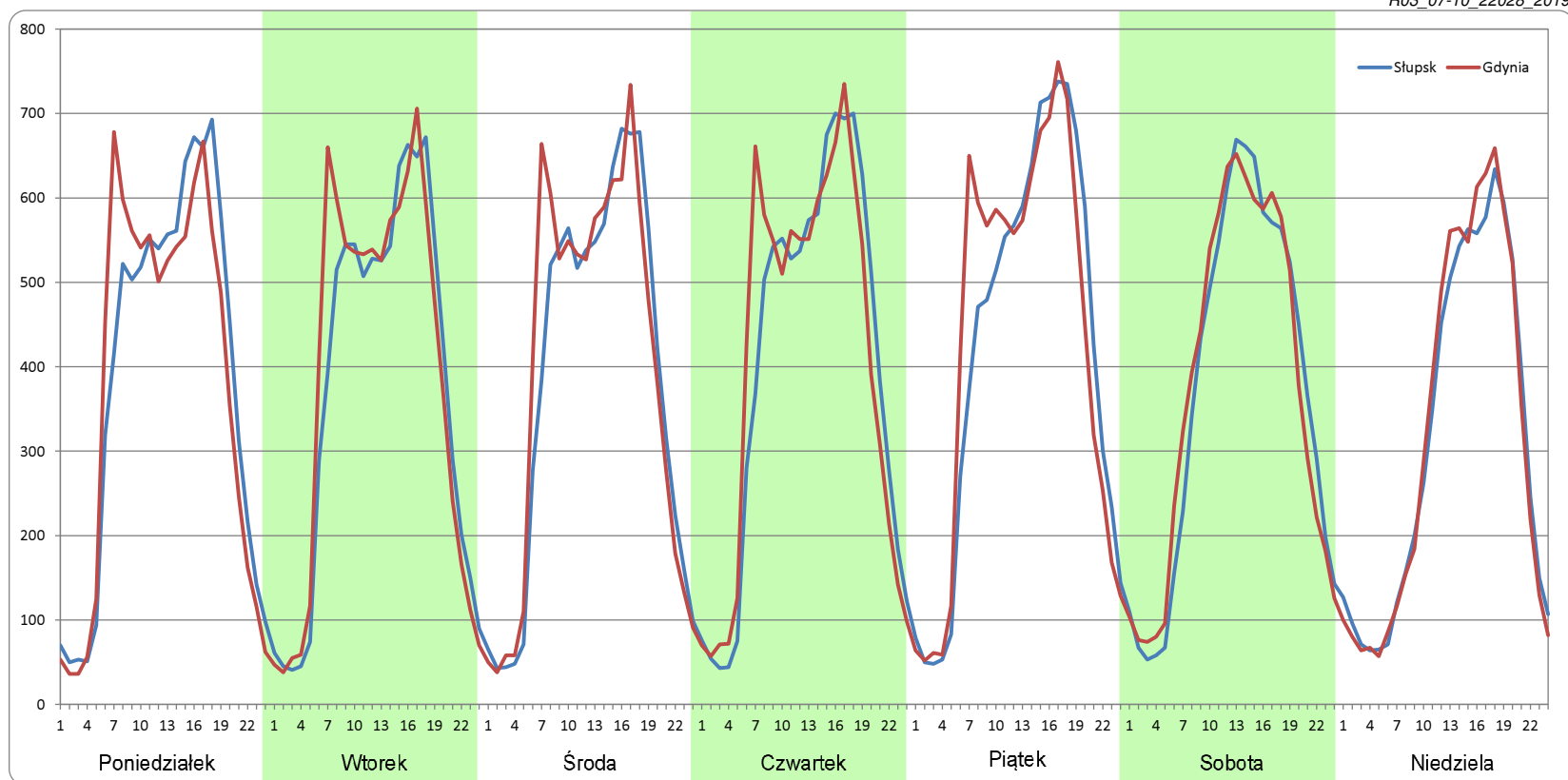


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	9271	9086	8981	9186	9192	9405	9635	9748	10044	10253	8837	8942	7434	7540
Razem	18357		18167		18598		19383		20297		17778		14974	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	49,44%	50,56%	49,43%	50,57%	49,71%	50,29%	49,49%	50,51%	49,70%	50,30%	49,65%	50,35%

R03_07-10_22028_2019

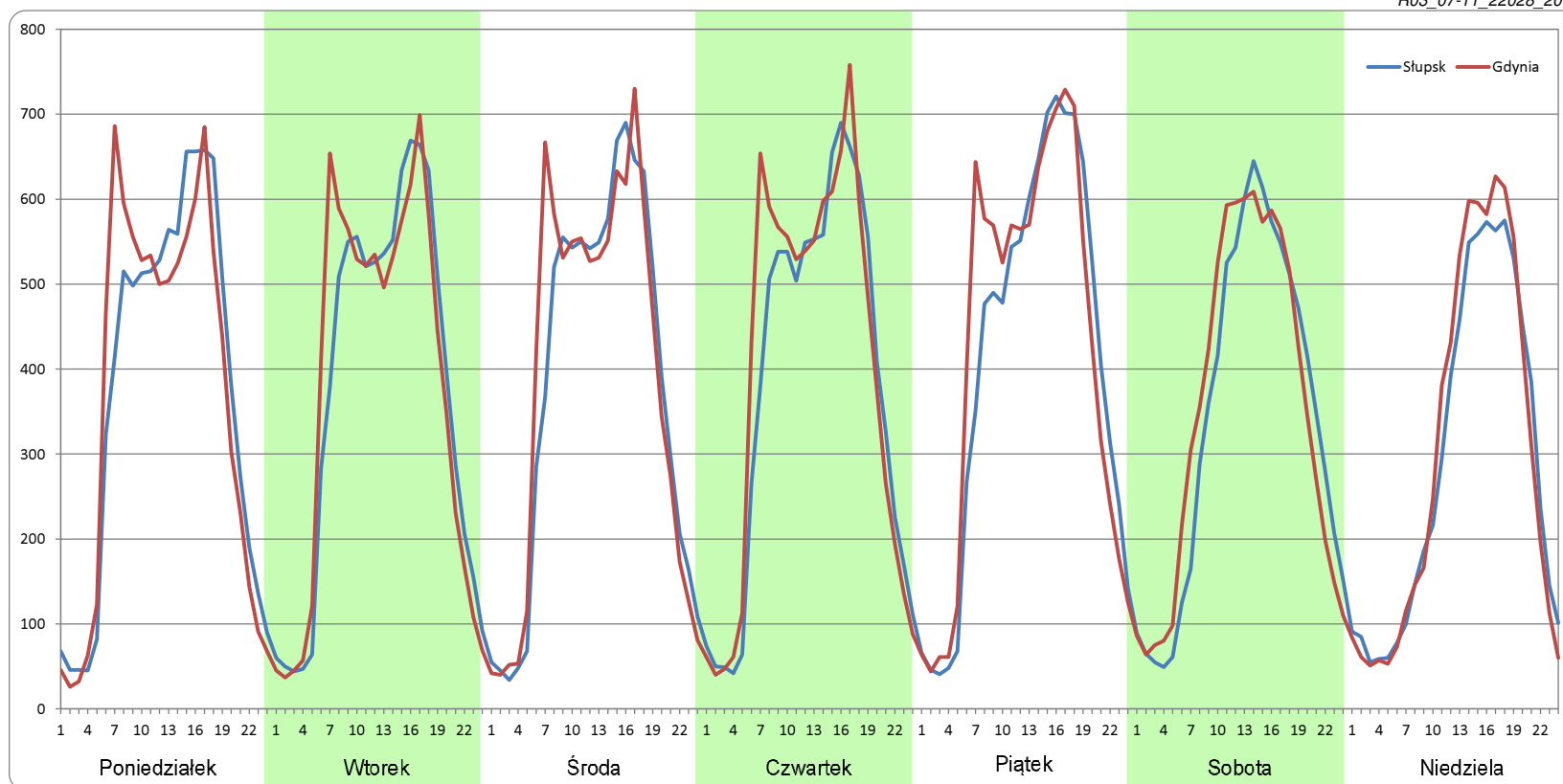


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	8910	8839	8925	8976	9058	9250	9102	9502	9770	10073	8111	8368	6888	7084
Razem	17749		17901		18308		18604		19844		16479		13971	
Podział procentowy	50,20%	49,80%	49,86%	50,14%	49,47%	50,53%	48,93%	51,07%	49,24%	50,76%	49,22%	50,78%	49,30%	50,70%

R03_07-11_22028_2019

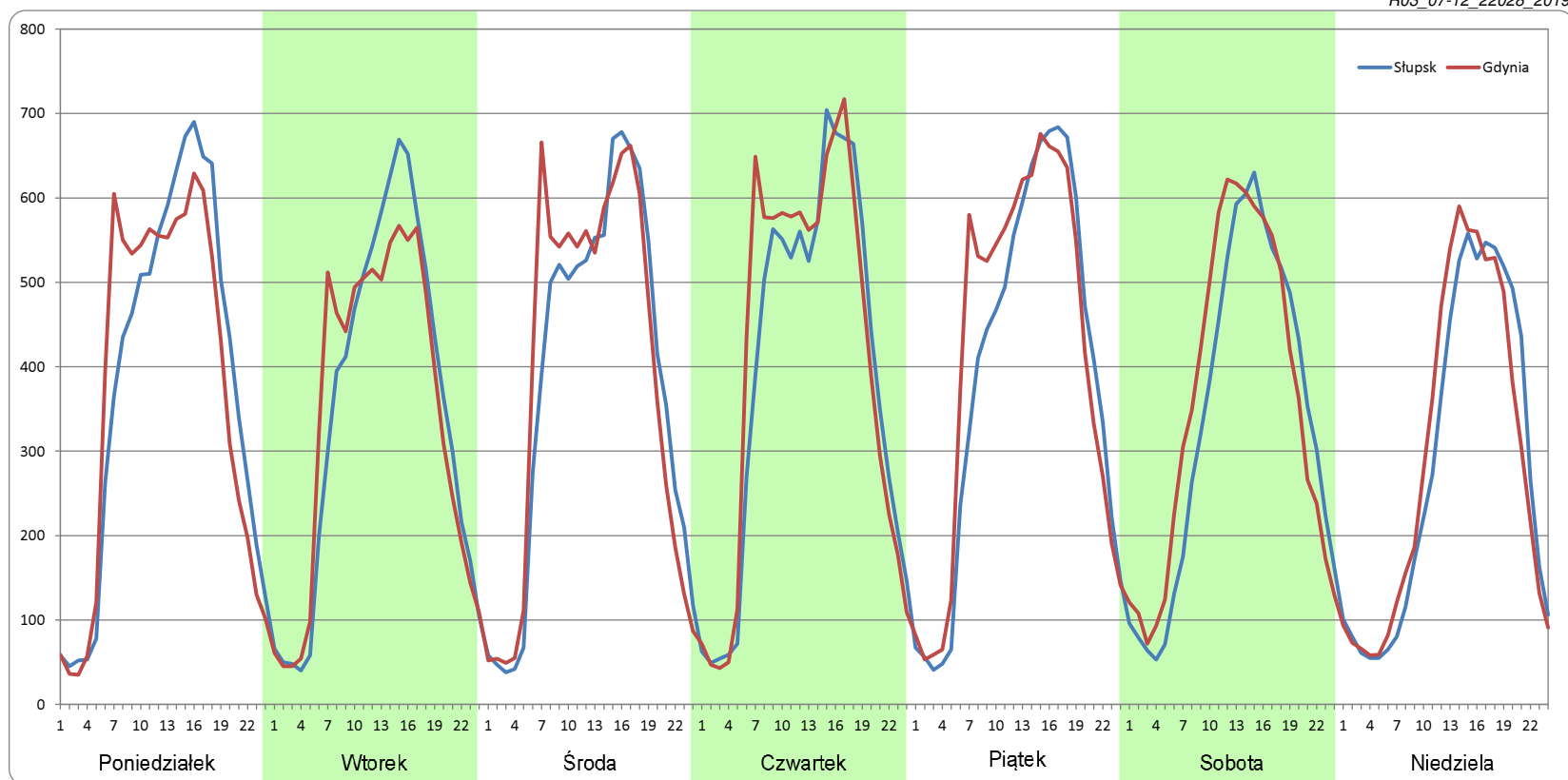


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 22028

Numer drogi:	6		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	GDAŃSK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia	Ślupsk	Gdynia
SDR	9125	8941	8306	8174	9139	9316	9457	9793	9324	9866	8046	8572	6782	6930
Razem	18066		16480		18456		19250		19190		16618		13712	
Podział procentowy	50,51%	49,49%	50,40%	49,60%	49,52%	50,48%	49,13%	50,87%	48,59%	51,41%	48,42%	51,58%	49,46%	50,54%

R03_07-12_22028_2019



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

STACJA NR 22028

Miejscowość: Kębłowo

Rok: 2019

Odcinek: Bożepole-Wejherowo

Numer drogi: 6

Typ stacji: GR

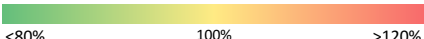
Oddział: GDAŃSK

R03_10-1_22028_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 [%]	85,2	90,9	95,7	101,4	100,6	103,6	110,4	109,6	101,0	102,2	96,3	94,0

R03_10-2_22028_2019

22028	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,7	102,4	107,8	99,7	78,8	99,6	107,8	115,8	88,8	100,9	81,8	72,4
2	86,8	83,6	93,6	100,9	88,4	91,3	105,7	119,7	102,5	101,9	87,8	99,0
3	92,0	62,1	66,9	101,8	68,3	103,9	108,5	117,3	99,1	105,7	83,3	100,8
4	95,3	95,1	98,4	103,0	90,3	102,7	110,1	105,0	101,6	112,6	99,3	99,8
5	77,6	91,8	89,4	111,0	81,7	105,1	117,8	112,8	103,6	99,6	100,0	104,5
6	60,2	95,1	93,1	92,5	105,3	109,2	104,9	105,3	110,5	81,4	102,5	109,0
7	88,9	98,0	100,3	78,7	105,9	115,8	88,6	110,4	94,6	101,5	103,8	91,0
8	88,5	104,0	107,6	104,0	105,5	102,2	108,2	112,0	79,7	99,4	109,0	70,3
9	86,8	86,4	91,9	103,1	105,6	85,4	104,6	120,6	101,3	100,9	95,4	98,6
10	91,1	67,5	70,8	105,6	113,3	111,1	109,7	113,4	100,3	106,1	76,8	100,8
11	98,7	88,1	100,6	106,9	97,9	106,1	110,5	100,1	104,4	113,6	66,5	103,0
12	78,7	88,8	99,8	111,5	85,6	105,8	120,0	112,4	108,6	98,4	100,1	105,3
13	57,9	88,4	99,5	95,3	104,0	106,8	111,3	109,9	115,5	84,2	102,2	108,8
14	88,8	93,4	100,7	84,3	104,0	117,4	98,3	121,0	99,1	105,3	104,3	90,9
15	88,6	101,8	105,7	106,4	105,6	101,2	112,1	86,9	82,5	102,1	108,6	81,1
16	87,7	88,3	91,1	107,4	107,1	81,8	109,3	107,1	103,1	104,6	93,2	103,6
17	90,3	72,8	71,3	112,3	114,8	109,0	113,5	111,8	101,1	104,6	71,6	106,2
18	99,2	94,2	98,5	118,9	97,3	110,0	114,7	100,8	102,9	113,9	100,1	106,9
19	78,0	92,7	100,0	121,7	81,4	118,7	125,4	109,1	103,2	100,2	100,6	113,3
20	63,7	95,0	101,4	74,0	105,2	66,2	115,1	107,2	112,8	79,3	102,5	118,8
21	94,8	94,0	101,4	63,5	104,8	104,2	99,6	105,0	94,1	100,9	104,6	103,3
22	92,3	105,9	110,1	85,9	106,0	100,2	114,9	110,6	83,2	100,9	112,6	81,5
23	91,0	89,0	92,2	114,5	107,7	95,7	109,7	113,8	103,5	102,2	89,5	106,4
24	95,3	80,4	75,6	111,6	116,3	112,2	111,7	108,2	104,2	104,5	81,0	77,6
25	101,7	94,0	99,3	109,2	100,8	108,2	115,2	109,5	104,5	114,1	98,4	60,8
26	81,2	96,6	99,9	115,7	95,4	106,3	119,6	107,6	108,4	99,6	99,8	70,5
27	70,6	95,0	101,7	99,5	101,7	111,0	117,1	104,5	115,7	90,1	102,4	92,8
28	91,0	100,4	103,6	84,0	103,1	120,0	107,6	108,2	102,1	103,1	103,5	86,7
29	90,1		112,7	105,5	107,7	106,9	111,2	110,8	96,3	104,7	113,8	78,2
30	93,1		93,8	112,6	112,4	93,7	106,5	117,4	104,3	110,5	94,9	97,7
31	94,5		87,0		116,4		114,0	103,8		121,1		75,5

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

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

STACJA NR 22028

Miejscowość: Kębłowo

Rok: 2019

Odcinek: Bożepole-Wejherowo

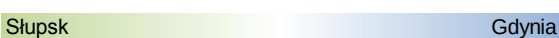
Numer drogi: 6

Typ stacji: GR

Oddział: GDAŃSK

R03_11_22028_2019

22028	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,6	52,8	52,5	50,2	47,5	48,4	50,9	49,6	53,3	50,1	48,7	49,8
2	51,7	52,5	51,4	50,4	50,5	49,6	50,7	50,2	50,1	50,9	51,3	49,1
3	51,8	52,5	52,6	50,7	51,5	49,1	50,8	49,9	51,1	51,7	53,1	50,1
4	52,1	51,8	51,7	51,3	53,3	50,3	51,3	51,4	51,5	49,9	50,3	50,3
5	50,7	53,2	54,6	51,1	53,6	49,8	50,7	50,0	51,8	49,6	51,0	50,6
6	50,0	53,0	53,7	50,5	49,9	51,4	50,6	50,6	52,0	49,8	50,9	50,2
7	52,8	52,6	52,8	50,5	50,4	50,7	50,5	50,5	51,7	49,2	51,6	49,8
8	53,4	54,1	52,9	50,1	50,4	49,8	50,6	51,5	53,8	50,6	51,4	49,7
9	54,1	52,3	51,2	50,9	50,9	52,4	49,7	50,3	51,0	51,0	51,0	49,7
10	53,9	51,9	51,5	50,8	51,2	49,0	49,9	50,3	51,5	50,4	50,3	50,4
11	53,4	53,7	50,8	51,0	50,5	49,6	51,1	50,6	51,2	51,0	49,4	50,2
12	51,7	54,1	51,0	50,8	50,3	50,1	50,6	50,2	50,5	49,8	50,6	50,5
13	52,3	55,4	51,5	51,8	49,4	51,0	50,9	51,0	50,1	50,7	51,0	51,1
14	52,8	54,3	52,6	50,8	50,4	50,9	52,0	49,5	49,6	50,1	51,6	50,9
15	53,5	53,3	52,5	50,3	50,9	49,9	50,0	49,9	51,5	50,8	50,5	50,4
16	54,1	53,0	51,7	51,0	51,0	50,7	50,1	50,3	50,2	50,8	50,6	49,5
17	54,8	52,5	51,9	51,8	50,9	49,9	49,7	51,1	50,6	51,0	49,5	50,1
18	52,7	52,2	50,9	51,7	51,0	50,1	50,6	52,2	50,6	50,3	50,0	50,9
19	52,0	53,2	51,4	50,2	49,7	49,3	49,2	50,7	50,9	50,4	49,5	51,5
20	52,3	53,3	51,0	46,1	50,0	47,1	50,3	50,6	49,9	50,7	50,3	52,3
21	53,0	53,7	52,1	50,3	50,4	50,5	52,2	51,0	50,1	49,5	50,4	54,2
22	53,3	53,0	51,5	55,5	50,7	50,0	51,2	51,2	51,3	50,6	50,5	51,6
23	53,6	52,0	50,6	50,8	51,4	53,0	50,5	50,4	49,5	49,9	50,4	48,7
24	52,5	52,1	50,8	50,0	51,0	49,5	50,0	49,8	50,4	50,3	49,6	45,6
25	53,9	52,1	50,9	51,3	50,5	50,6	49,7	52,0	50,0	50,9	49,1	51,3
26	51,9	51,7	50,6	50,5	51,0	50,6	49,8	50,4	50,7	51,4	49,4	56,0
27	51,6	52,2	51,9	48,0	49,6	51,0	50,8	50,4	50,4	50,2	49,9	52,0
28	52,0	52,8	51,6	48,3	51,0	49,3	52,2	51,1	50,2	49,2	50,6	51,0
29	53,6		51,4	49,4	50,7	49,1	50,3	51,1	51,4	50,7	50,7	51,1
30	52,9		51,2	49,7	52,6	53,2	50,1	50,0	50,1	50,3	50,6	50,6
31	53,6		50,6		50,2		50,4	50,8		48,4		51,4

Legenda  **Stupsk** **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

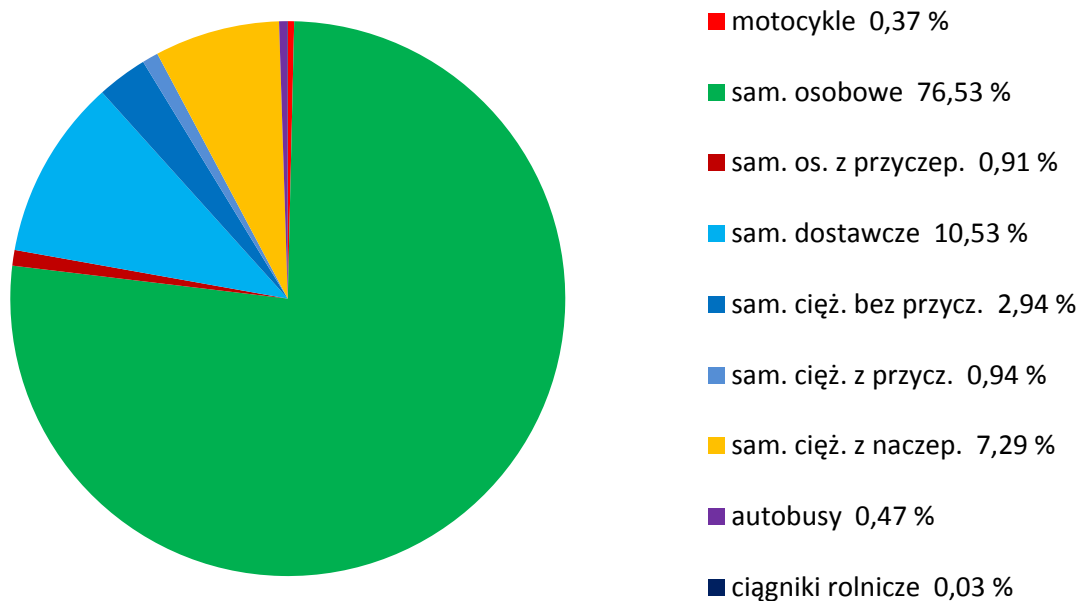
STACJA NR 22028

Miejscowość: Kębłowo
Odcinek: Bożepole-Weiherowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 6
Oddział: GDAŃSK

R04_04_22028_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 22028.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 22.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 22.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 22028.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 22028.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 22028.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 22028.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 22028.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 22028.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 22028.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 22028.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 22028.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 22028.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 22028.....	26