

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 04011

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

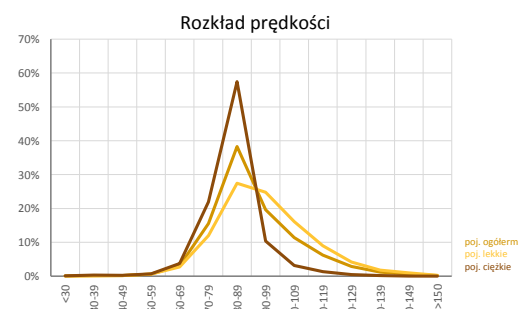
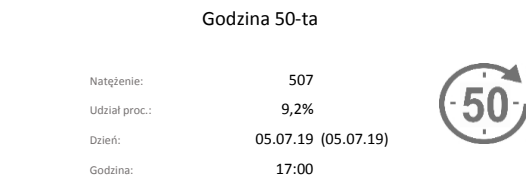
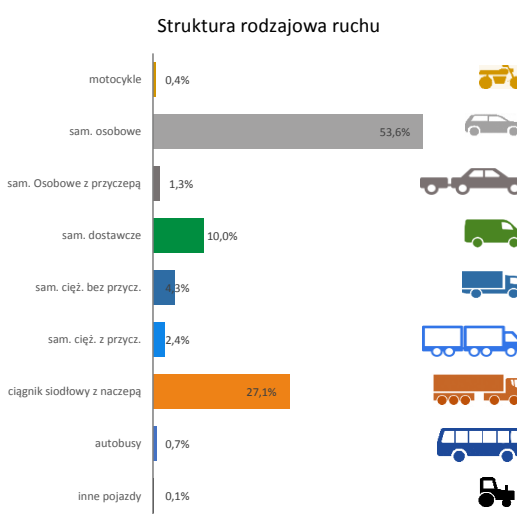
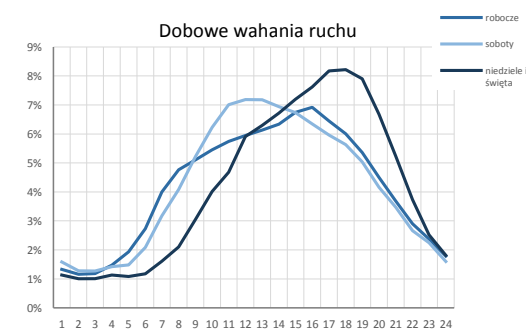
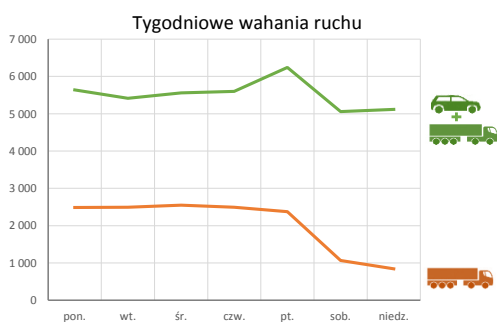
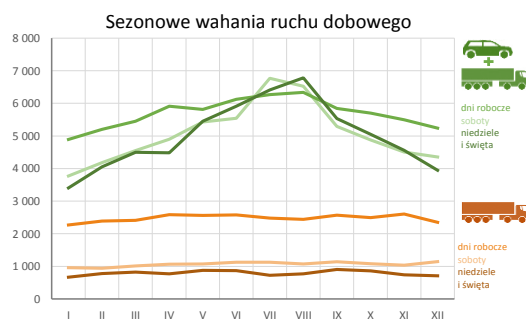
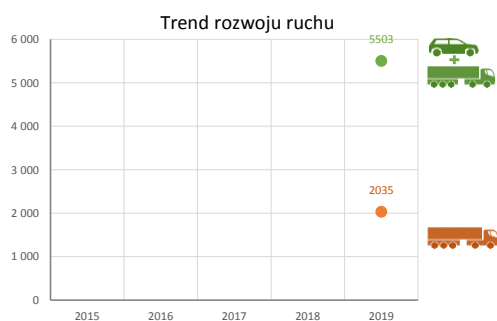
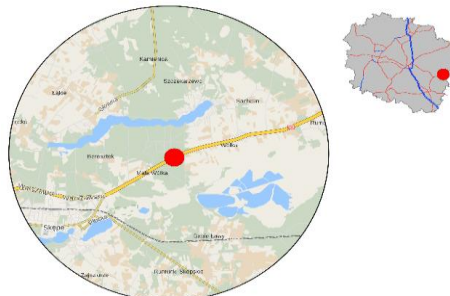
Warszawa, 30 kwietnia 2020



Karta punktu

Stacja NR 04011

Nr stacji: 04011
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Wólka
 Nr drogi: 10
 Pikietaż: 372,9
 Stacja działa od: 2018-05-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 364



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 (%)						
1.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	4901	4815	-2	5078	5178	+2	5286	5439	+3	5875	5678	-3	5914	5820	-2	6008	6106	+2	6360	6201	-3	6290	6332	+1	5953	5983	+1	5816	6043	+4	5445	5546	+2	5096	5300	+4	5669	5703	+1
		04011	GR	10	-	4519	-	-	4893	-	-	5183	-	-	5566	-	6265	5707	-9	6334	6008	-5	7113	6360	-11	7197	6428	-11	6188	5721	-8	5955	5493	-8	5367	5223	-3	4890	4929	+1	-	5503	-
		04077	GR	10	9815	9816	0	10125	10490	+4	10640	11061	+4	11480	11688	+2	11999	11759	-2	12076	12177	+1	12790	12538	-2	12942	13151	+2	11955	12194	+2	11858	11855	0	11419	11482	+1	10663	10830	+2	11480	11587	+1
		04078	GR	15	6532	6463	-1	6948	6932	0	6872	7117	+4	7615	7650	0	7925	7787	-2	7968	8125	+2	8447	8808	+4	8548	8948	+5	7885	7926	+1	7674	7745	+1	7180	7409	+3	6667	6924	+4	7522	7653	+2
		04119	GR	91	7047	7255	+3	7547	7876	+4	7907	8260	+4	8783	8721	-1	9176	8861	-3	9572	9484	-1	10286	10205	-1	10399	10734	+3	9090	9393	+3	9030	9319	+3	8324	8757	+5	7581	7933	+5	8729	8900	+2
		04503	WIM	15	9646	10319	+7	10268	11182	+9	10792	11743	+9	12023	12551	+4	12596	12652	0	12710	13688	+8	13946	14696	+5	13945	15026	+8	12411	13059	+5	11985	12757	+6	11310	11883	+5	10929	11346	+4	11880	12575	+6
		04613	SICK	91	7357	6972	-5	7532	7659	+2	7853	8097	+3	8854	8594	-3	9159	8733	-5	9531	9293	-2	10075	9850	-2	10359	10207	-1	8882	8830	-1	8607	8797	+2	8056	8129	+1	7332	7477	+2	8633	8553	-1
		04705	PPO_GT C	A1	18537	17810	-4	20122	20471	+2	19748	20008	+1	23311	22573	-3	26210	24210	-8	29571	29501	0	39178	36457	-7	39315	38499	-2	27365	25939	-5	23154	22372	-3	20365	20848	+2	19486	19701	+1	25530	24866	-3
		04706	PPO_GT C	A1	18349	17698	-4	20028	20508	+2	19671	19992	+2	23326	22669	-3	26475	24496	-7	30122	30336	+1	40582	38109	-6	40863	40145	-2	27867	26079	-6	23390	22197	-5	20570	20747	+1	19480	19717	+1	25894	25224	-3
		04707	PPO_GT C	A1	16361	15550	-5	17645	18327	+4	17271	17707	+3	20699	20196	-2	23371	21856	-6	26892	27347	+2	36778	34855	-5	37060	36816	-1	24800	23828	-4	20667	20238	-2	18084	18717	+4	17194	17656	+3	23069	22758	-1
		04708	PPO_GT C	A1	16786	16128	-4	18024	19003	+5	17675	18408	+4	21203	20863	-2	23878	22671	-5	27378	28121	+3	37100	35598	-4	37521	37600	0	25437	24704	-3	21264	21087	-1	18713	19573	+5	17867	18435	+3	23571	23516	0
		04709	PPO_GT C	A1	16862	16046	-5	18069	18921	+5	17728	18336	+3	21227	20764	-2	23852	22556	-5	27310	27986	+2	37042	35421	-4	37391	37353	0	25407	24582	-3	21216	20923	-1	18679	19399	+4	17800	18245	+2	23549	23378	-1
		04710	PPO_GT C	A1	19448	18808	-3	20811	21747	+4	20610	21323	+3	24425	24044	-2	27169	25718	-5	30447	31356	+3	40095	38813	-3	40258	40398	0	28670	27964	-2	24448	24319	-1	21683	22584	+4	20684	21259	+3	26562	26528	0
		04711	PPO_GT C	A1	20533	19859	-3	22046	22773	+3	21902	22610	+3	25760	25243	-2	28305	26630	-6	31375	31756	+1	39221	37788	-4	39109	38969	0	29367	28658	-2	25430	25152	-1	22967	23527	+2	21902	22138	+1	27326	27092	-1

* - 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.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	-	12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	5669	5703	2	1
		04011	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5503*	-	-
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	11480	11587	-	1
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	7522	7653	-	2
		04119	GR	91	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	8729	8900	7	2
		04503	WIM	15	-	-	-	-	-	-	-	-	11880	12575*	-	6*
		04613	SICK	91	-	-	-	-	-	8313	8763	8821	8633*	8553*	-3*	-1*
		04705	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	25530	24866*	-	-3*
		04706	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	25894	25224*	-	-3*
		04707	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	23069	22758*	-	-1*
		04708	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	23571	23516*	-	0*
		04709	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	23549	23378*	-	-1*
		04710	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	26562	26528*	-	0*
		04711	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	27326	27092*	-	-1*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka

Odcinek: Lipno-Sierpc

Typ stacji: GR

Rok: 2019

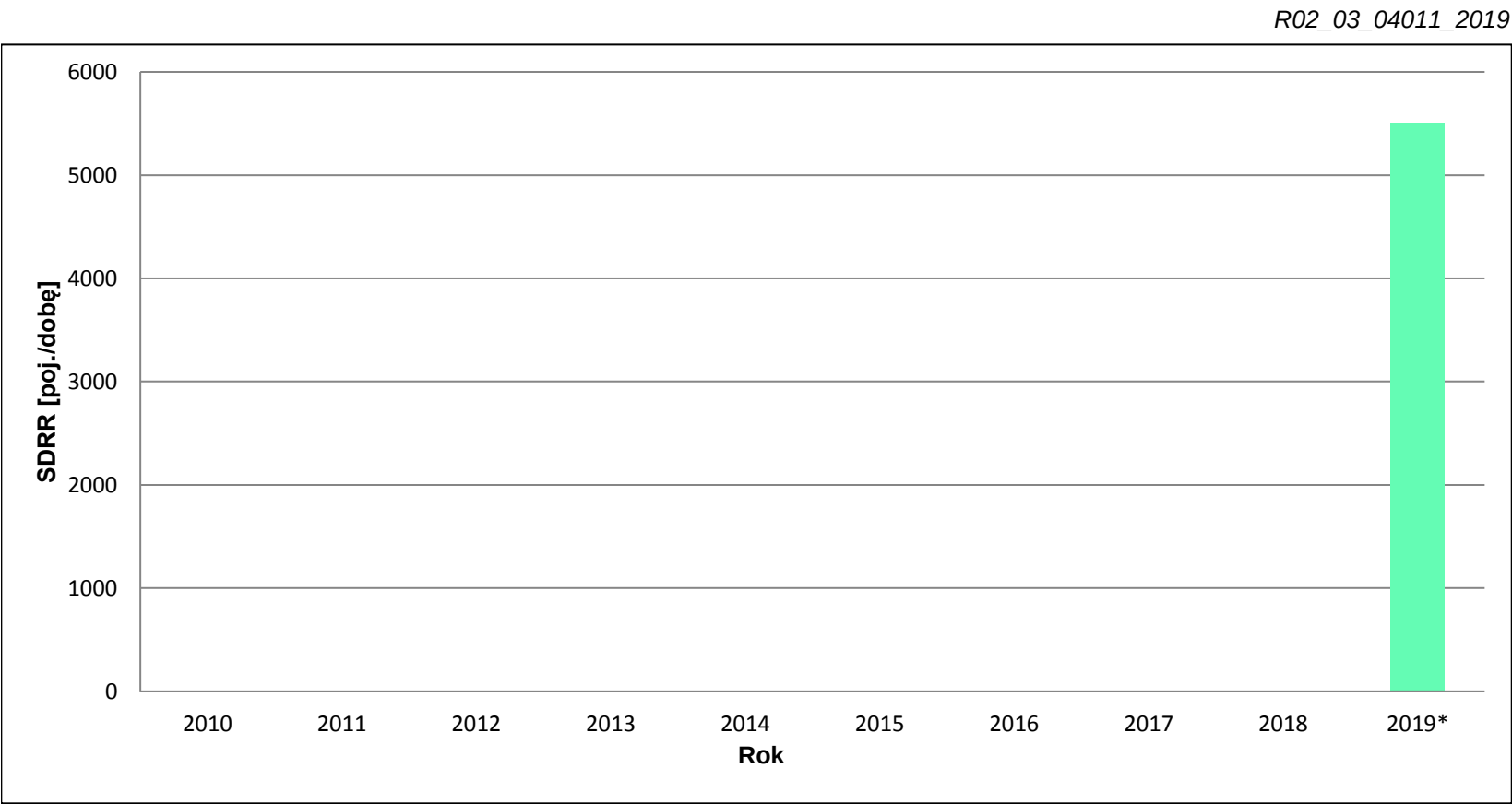
Numer drogi: 10

Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04011

R02_02_04011_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5503*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno-Sierpc
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03 01 04011 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	4865	5202	5377	5686	5817	6070	6380	6458	5724	5554	5403	5135	5639
	b	1,077	1,063	1,037	1,022	1,019	1,010	1,003	1,005	1,001	1,011	1,034	1,042	1,025
	c	0,863	0,923	0,954	1,008	1,032	1,076	1,131	1,145	1,015	0,985	0,958	0,911	1,000
2. Wtorki	a	4726	4978	5166	5882	5488	5901	5888	6007	5531	5345	5367	4658	5411
	b	1,046	1,017	0,997	1,057	0,962	0,982	0,926	0,935	0,967	0,973	1,028	0,945	0,983
	c	0,873	0,920	0,955	1,087	1,014	1,091	1,088	1,110	1,022	0,988	0,992	0,861	1,000
3. Środy	a	4736	5052	5256	5710	5575	6153	6011	6331	5704	5524	5346	5344	5562
	b	1,048	1,032	1,014	1,026	0,977	1,024	0,945	0,985	0,997	1,006	1,024	1,084	1,011
	c	0,851	0,908	0,945	1,027	1,002	1,106	1,081	1,138	1,026	0,993	0,961	0,961	1,000
4. Czwartki	a	4821	5149	5381	5837	5651	5922	6068	6049	5733	5811	5348	5403	5598
	b	1,067	1,052	1,038	1,049	0,990	0,986	0,954	0,941	1,002	1,058	1,024	1,096	1,017
	c	0,861	0,920	0,961	1,043	1,009	1,058	1,084	1,081	1,024	1,038	0,955	0,965	1,000
5. Piątki	a	5310	5641	6058	6465	6536	6558	6990	6842	6530	6282	6031	5659	6242
	b	1,175	1,153	1,169	1,162	1,145	1,092	1,099	1,064	1,141	1,144	1,155	1,148	1,134
	c	0,851	0,904	0,971	1,036	1,047	1,051	1,120	1,096	1,046	1,006	0,966	0,907	1,000
6. Soboty	a	3772	4178	4548	4901	5432	5541	6769	6525	5293	4880	4506	4355	5058
	b	0,835	0,854	0,877	0,881	0,952	0,922	1,064	1,015	0,925	0,888	0,863	0,884	0,919
	c	0,746	0,826	0,899	0,969	1,074	1,095	1,338	1,290	1,046	0,965	0,891	0,861	1,000
7. Niedziele	a	3664	4051	4498	4792	5669	6272	6412	6914	5532	5054	4442	4107	5117
	b	0,811	0,828	0,868	0,861	0,993	1,044	1,008	1,076	0,967	0,920	0,850	0,833	0,930
	c	0,716	0,792	0,879	0,936	1,108	1,226	1,253	1,351	1,081	0,988	0,868	0,803	1,000
8. Dni robocze	a	4892	5204	5448	5916	5813	6121	6267	6337	5844	5703	5499	5240	5690
	b	1,083	1,064	1,051	1,063	1,019	1,019	0,985	0,986	1,021	1,038	1,053	1,063	1,034
	c	0,860	0,915	0,957	1,040	1,022	1,076	1,101	1,114	1,027	1,002	0,966	0,921	1,000
9. Święta	a	3017	-	-	3558	5007	5195	-	6258	-	-	4794	3552	4483
	b	0,668	-	-	0,639	0,877	0,865	-	0,974	-	-	0,918	0,721	0,815
	c	0,673	-	-	0,794	1,117	1,159	-	1,396	-	-	1,069	0,792	1,000
10. Niedziele i święta	a	3405	4051	4498	4484	5448	5913	6412	6783	5532	5054	4559	3948	5007
	b	0,753	0,828	0,868	0,806	0,955	0,984	1,008	1,055	0,967	0,920	0,873	0,801	0,910
	c	0,680	0,809	0,898	0,896	1,088	1,181	1,281	1,355	1,105	1,009	0,911	0,788	1,000
11. Wszystkie dni	a	4519	4893	5183	5566	5707	6008	6360	6428	5721	5493	5223	4929	5503
	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	0,821	0,889	0,942	1,011	1,037	1,092	1,156	1,168	1,040	0,998	0,949	0,896	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: –

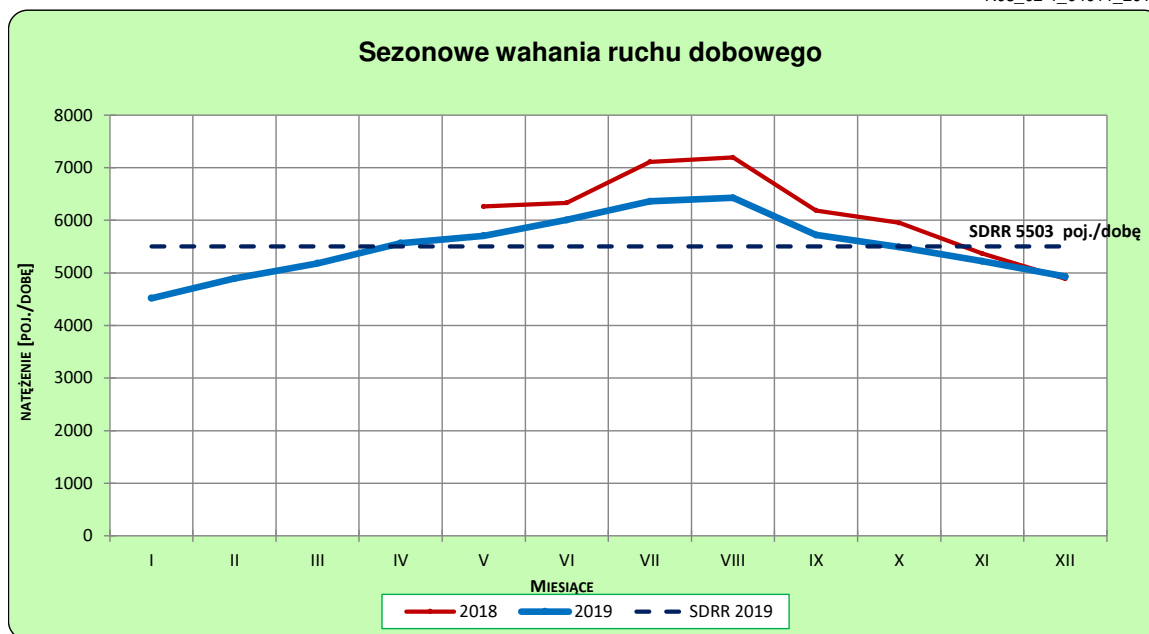
STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno-Sierpc
Typ stacji: GR

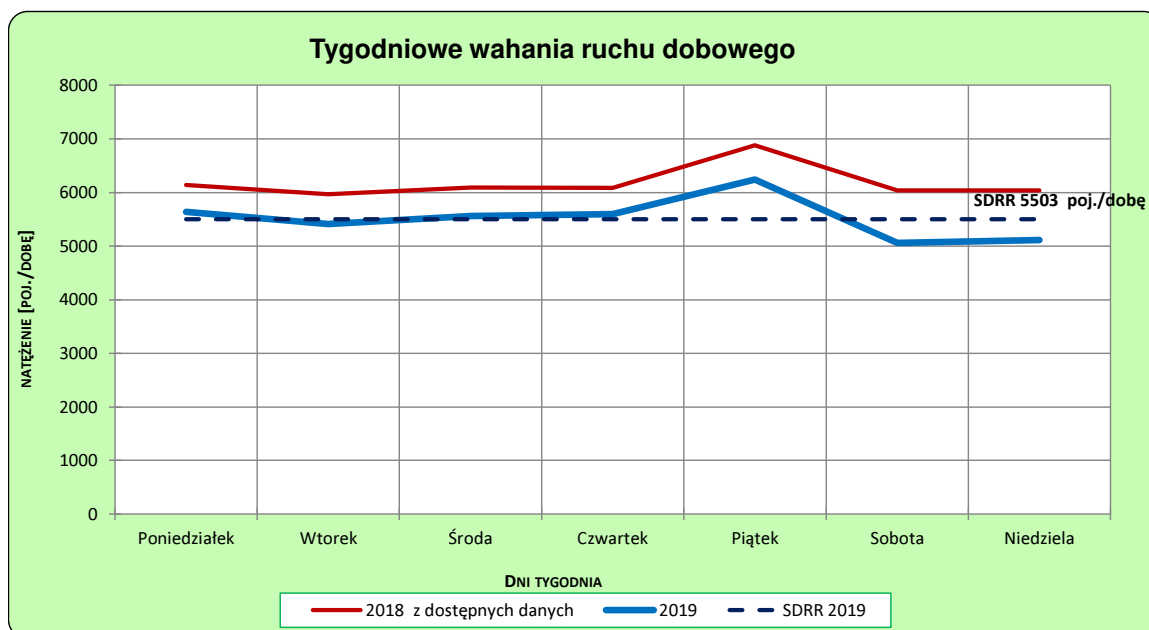
Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04011_2019



R03_02-2_04011_2019



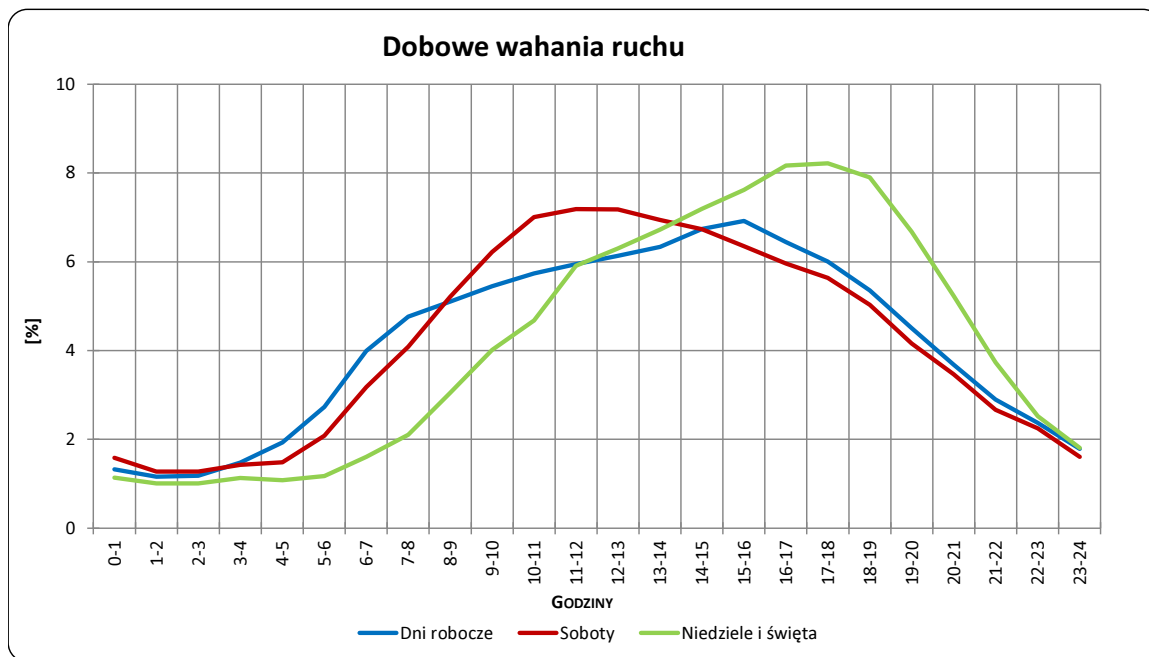
Uwagi: –

STACJA NR 04011

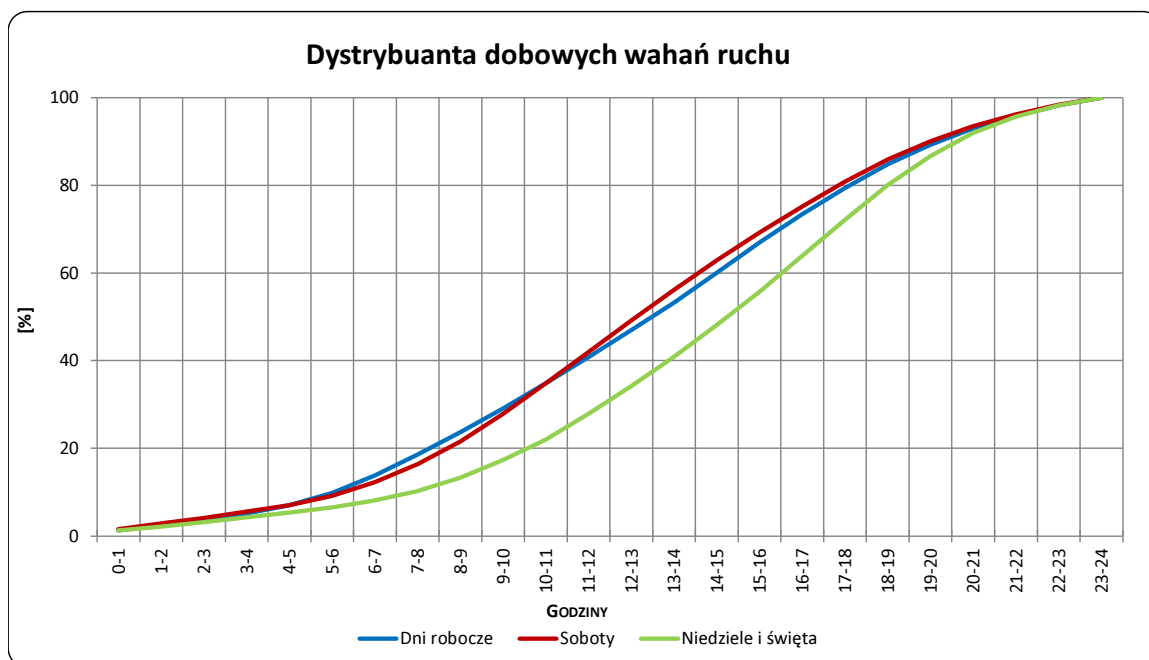
Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno-Sierpc
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04011_2019



R03_03-2_04011_2019



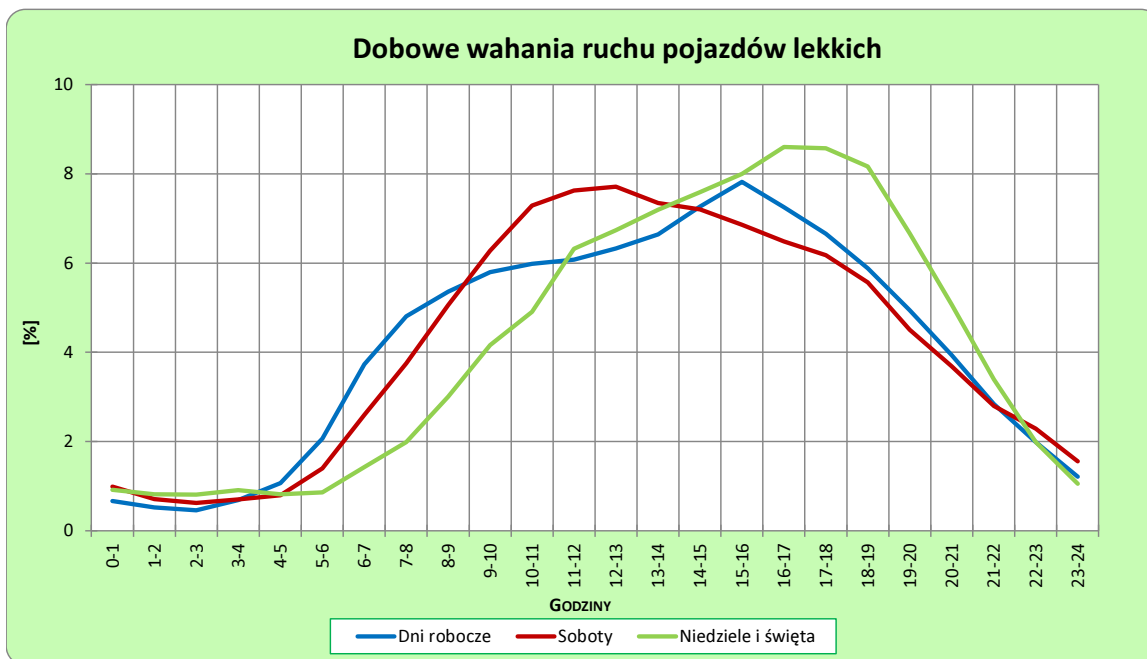
Uwagi: –

STACJA NR 04011

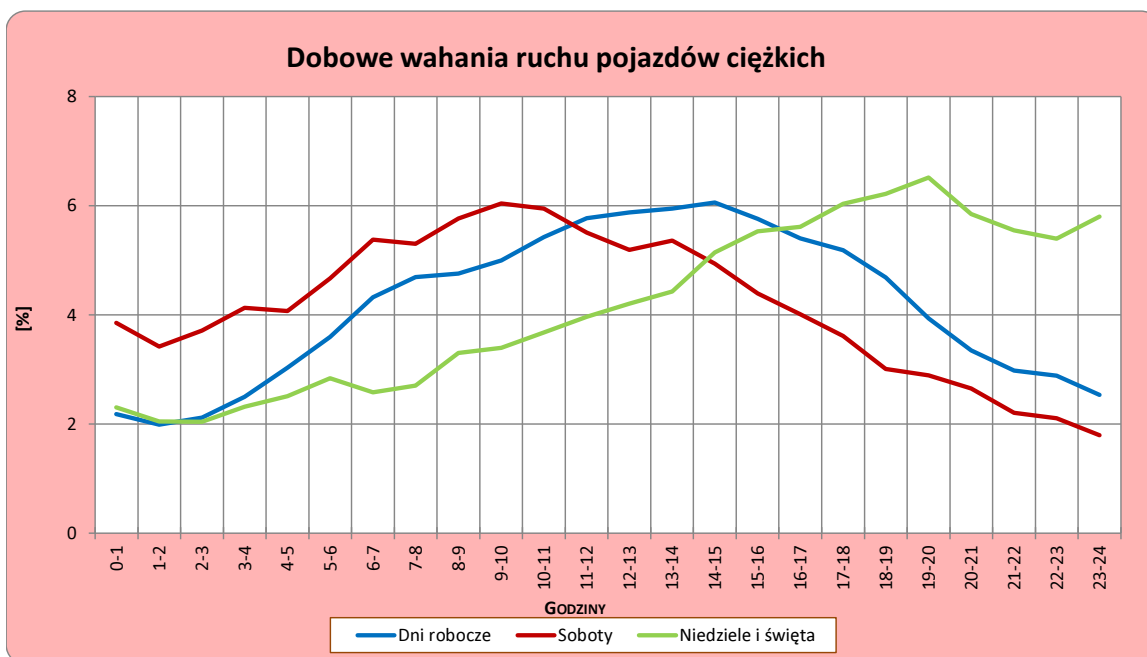
Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno-Sierpc
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04011_2019



R03_04-2_04011_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno-Sierpc
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_05_04011_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

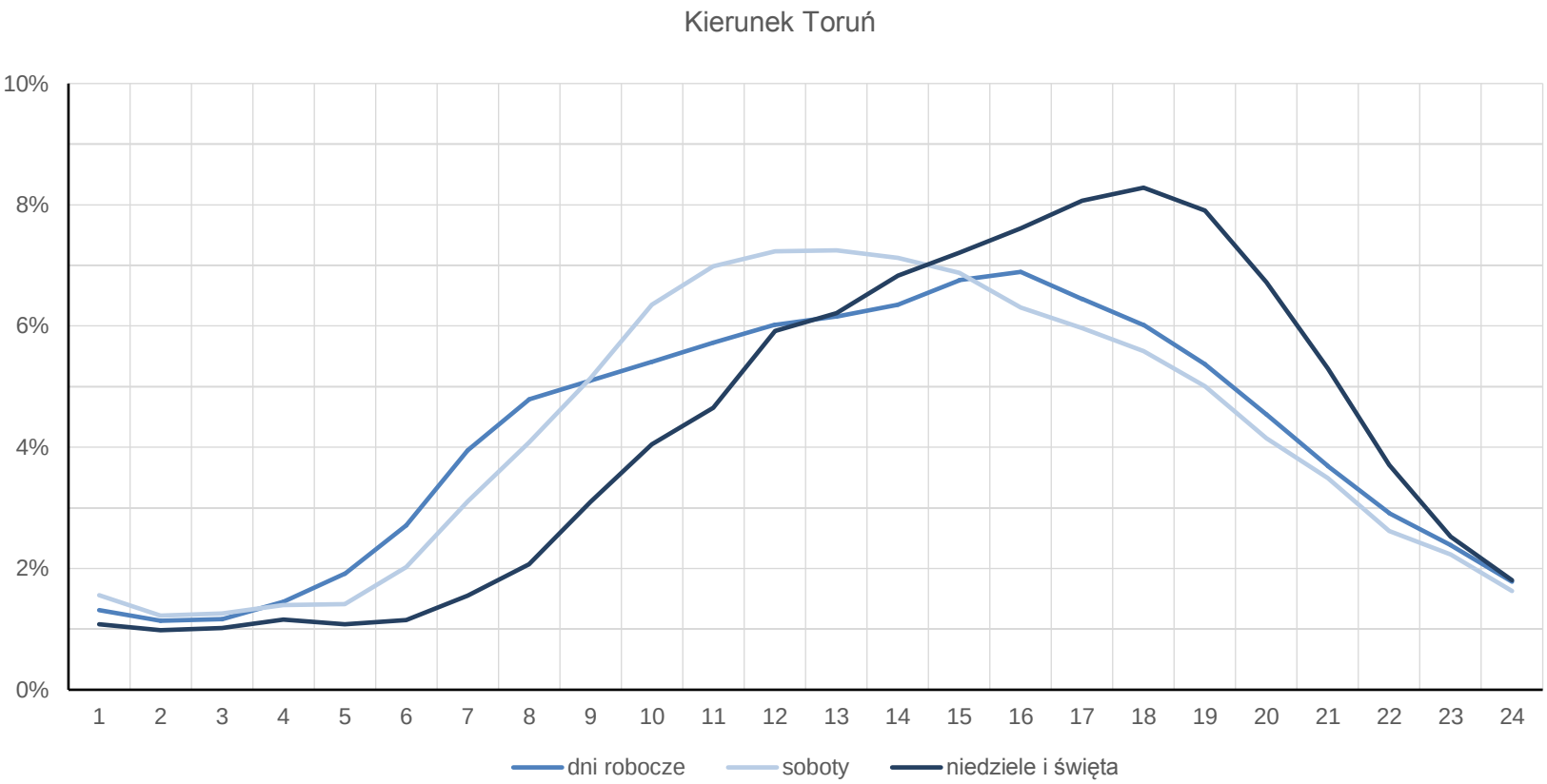
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 04011

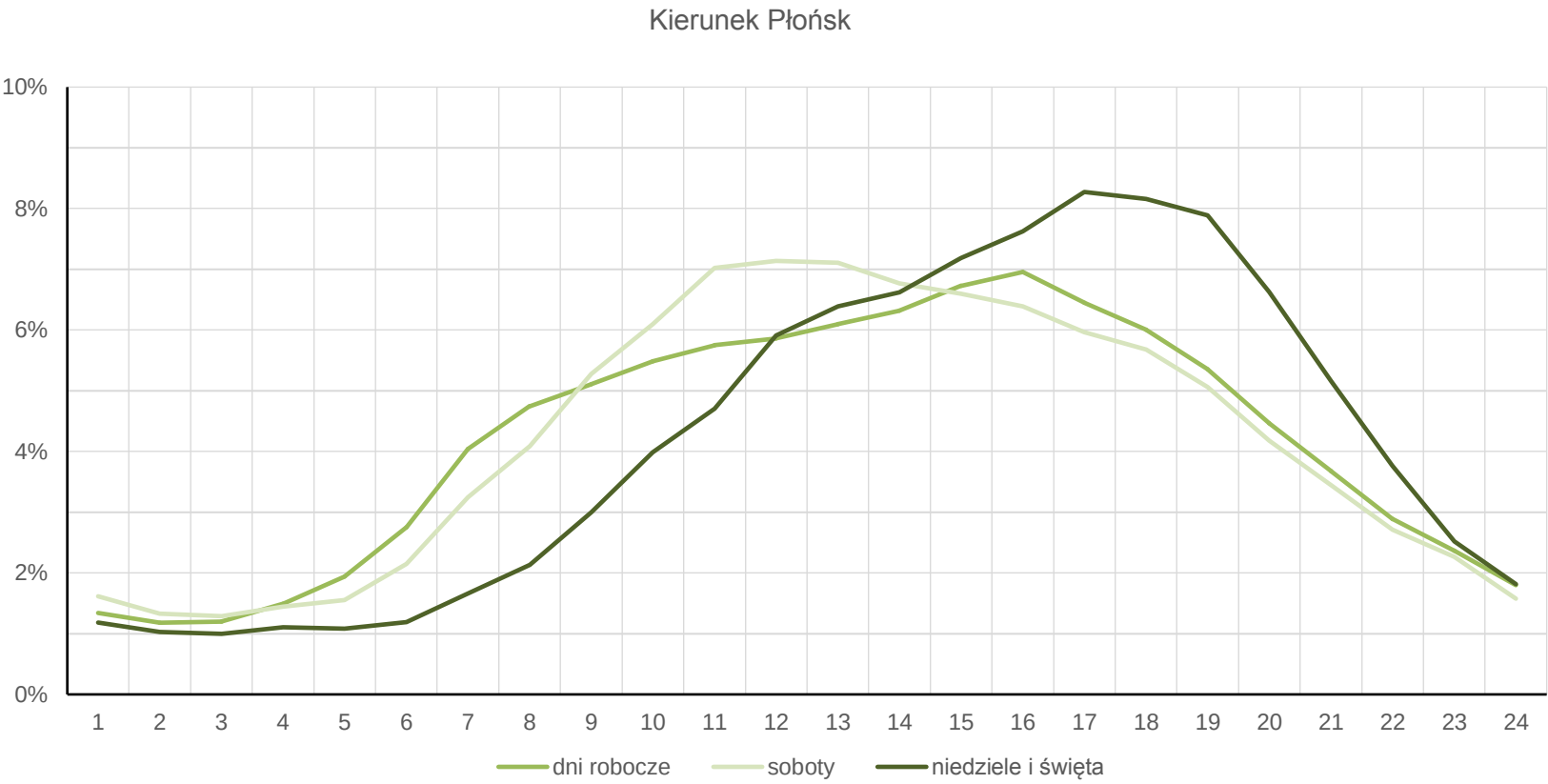
Miejscowość:	Wólka	Rok:	2019
Odcinek:	Lipno-Sierpc	Numer drogi:	10
Typ stacji:	GR	Oddział:	BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_04011_2019



R03_12-2_04011_2019

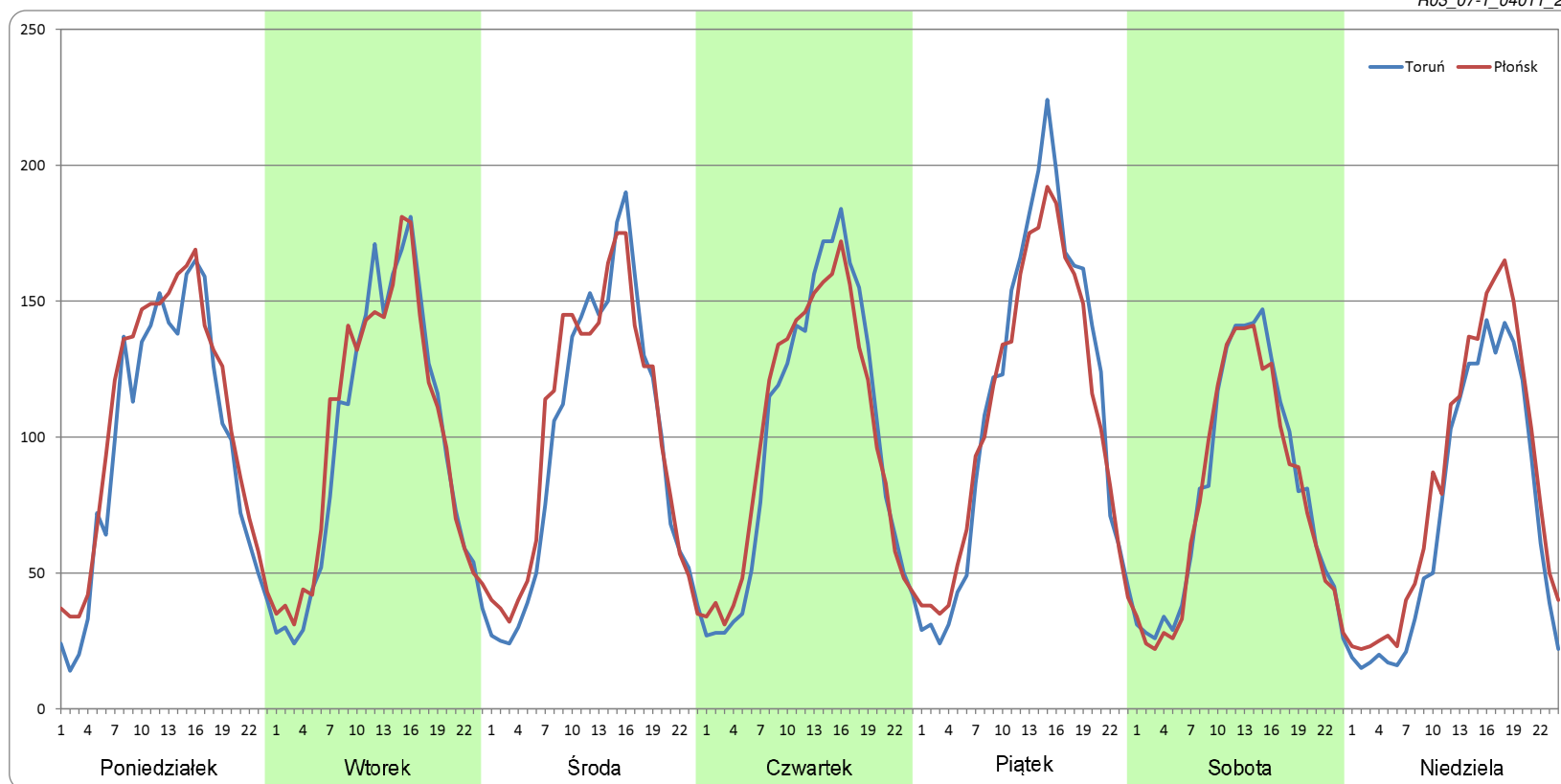


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2321	2545	2325	2401	2316	2421	2398	2423	2697	2613	1910	1862	1688	1976
Razem	4865		4726		4736		4821		5310		3772		3664	
Podział procentowy	47,70%	52,30%	49,19%	50,81%	48,89%	51,11%	49,75%	50,25%	50,79%	49,21%	50,63%	49,37%	46,07%	53,93%

R03_07-1_04011_2019

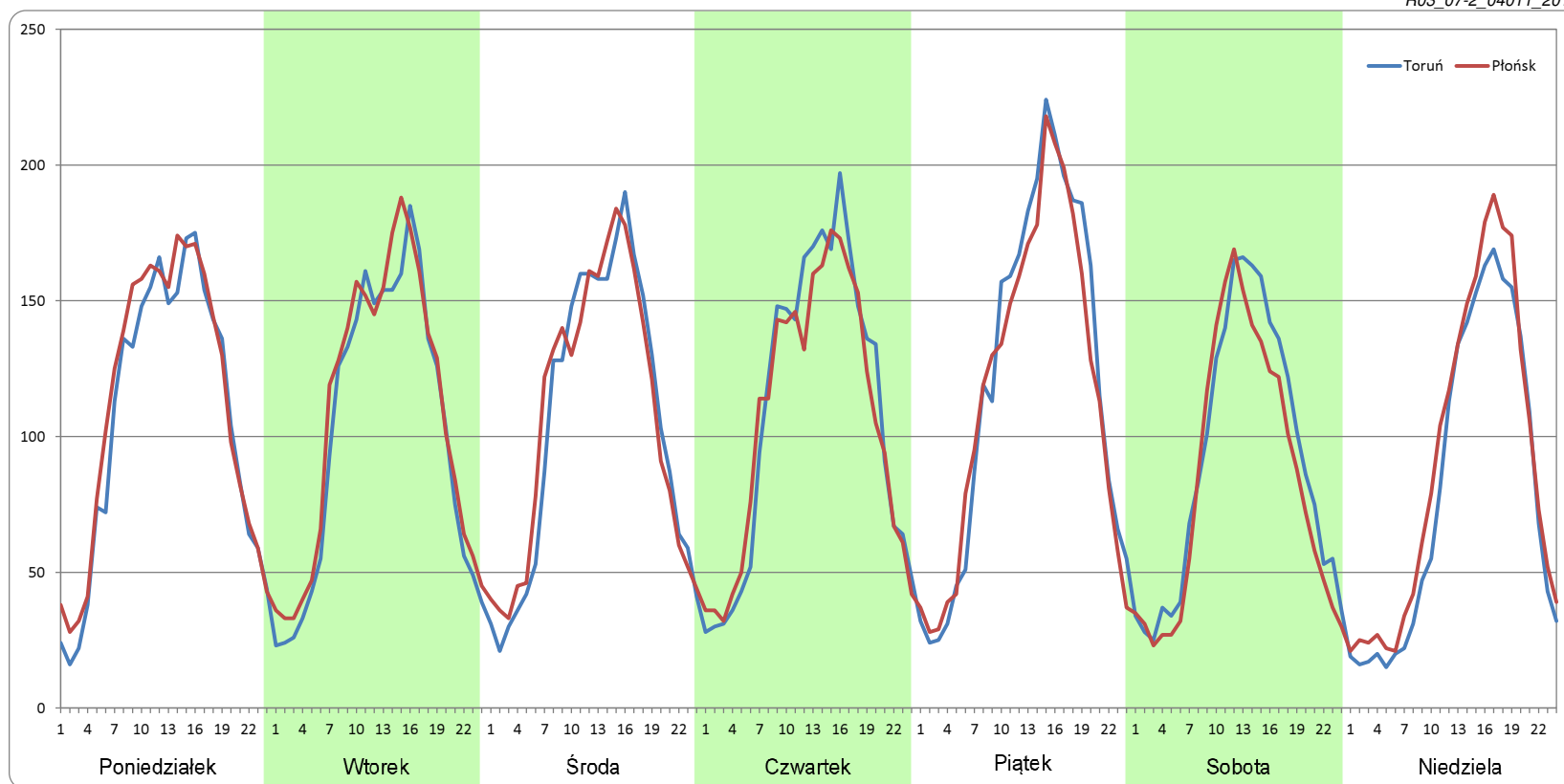


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2533	2670	2412	2566	2503	2549	2609	2540	2872	2769	2174	2004	1916	2135
Razem	5202		4978		5052		5149		5641		4178		4051	
Podział procentowy	48,68%	51,32%	48,46%	51,54%	49,55%	50,45%	50,67%	49,33%	50,91%	49,09%	52,04%	47,96%	47,30%	52,70%

R03_07-2_04011_2019

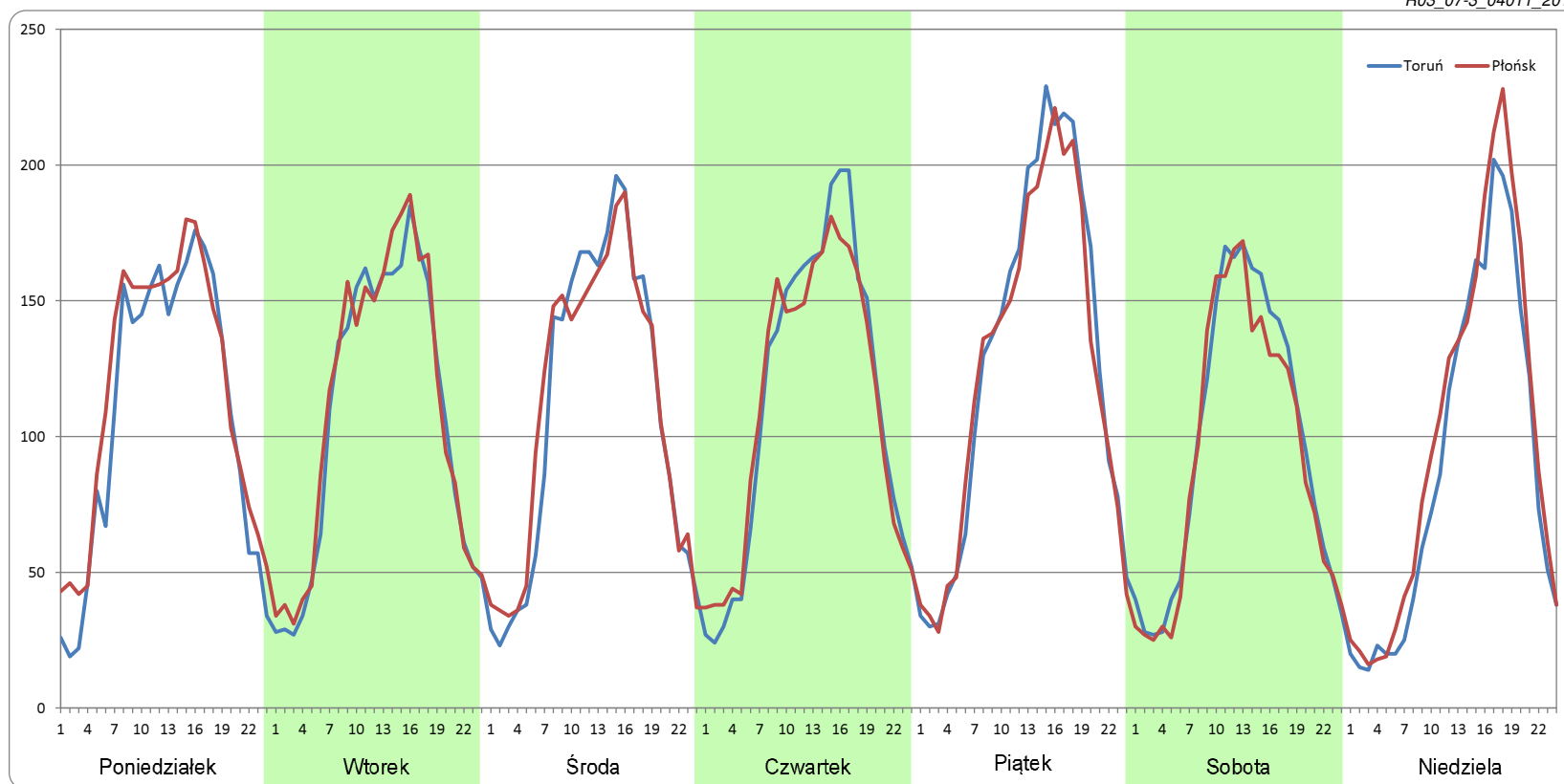


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2577	2801	2546	2620	2604	2652	2711	2670	3075	2984	2324	2224	2128	2369
Razem	5377		5166		5256		5381		6058		4548		4498	
Podział procentowy	47,92%	52,08%	49,28%	50,72%	49,55%	50,45%	50,38%	49,62%	50,75%	49,25%	51,09%	48,91%	47,32%	52,68%

R03_07-3_04011_2019

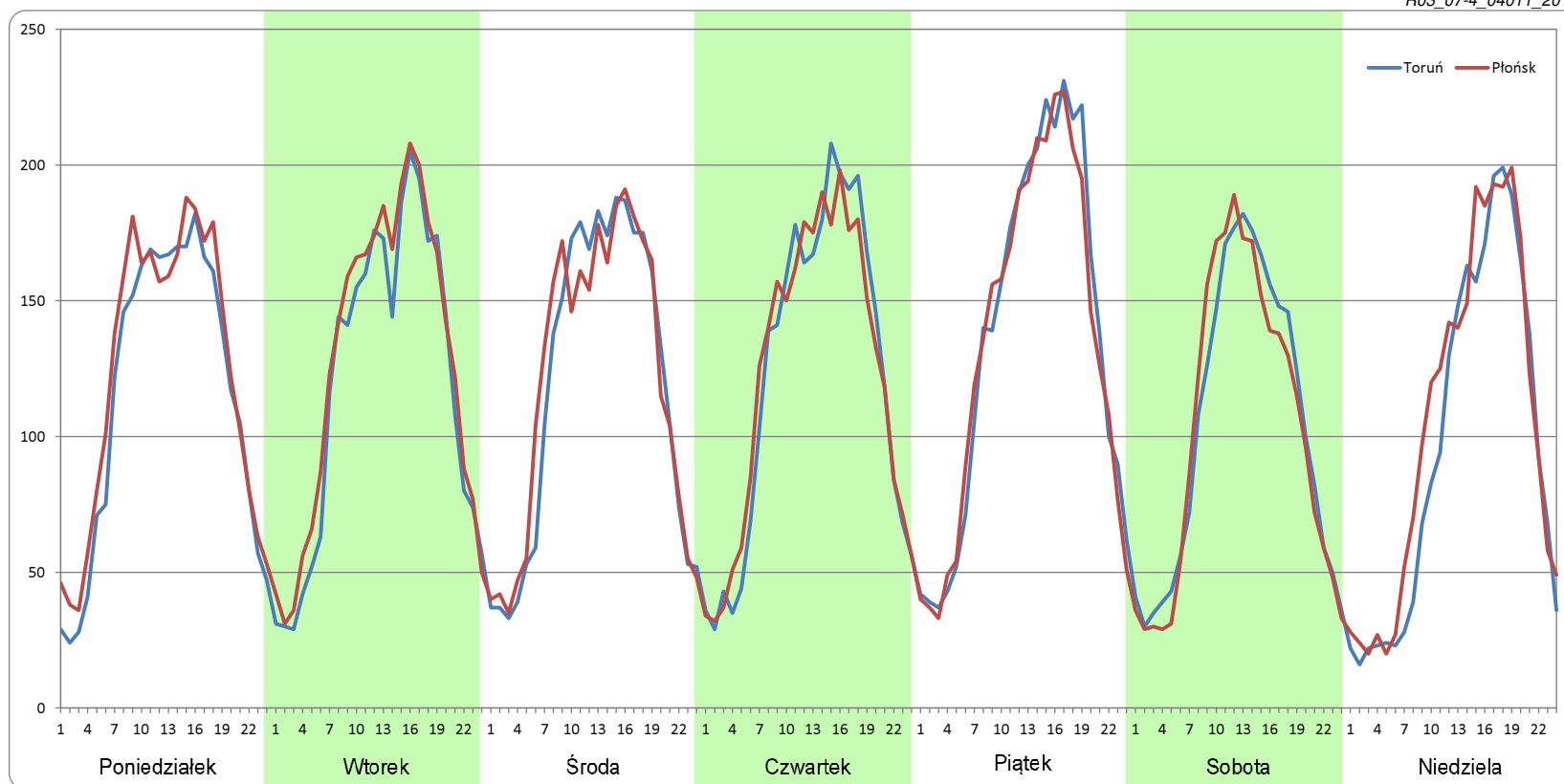


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2745	2941	2853	3030	2832	2878	2916	2921	3262	3203	2468	2433	2293	2499
Razem	5686		5882		5710		5837		6465		4901		4792	
Podział procentowy	48,28%	51,72%	48,49%	51,51%	49,60%	50,40%	49,95%	50,05%	50,46%	49,54%	50,36%	49,64%	47,86%	52,14%

R03_07-4_04011_2019

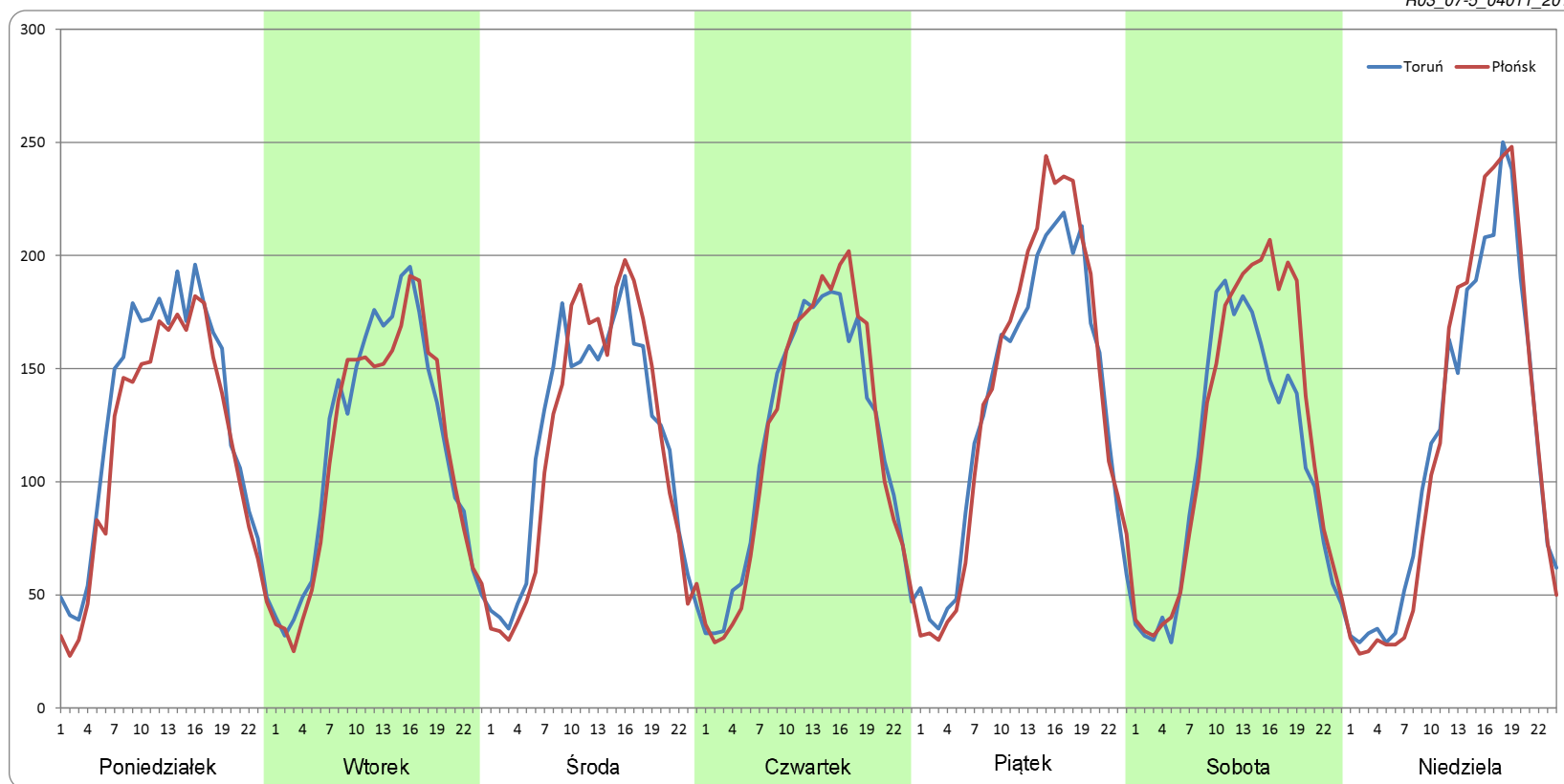


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3060	2758	2788	2700	2807	2768	2820	2830	3217	3318	2572	2859	2825	2843
Razem	5817		5488		5575		5651		6536		5432		5669	
Podział procentowy	52,59%	47,41%	50,80%	49,20%	50,35%	49,65%	49,91%	50,09%	49,23%	50,77%	47,36%	52,64%	49,84%	50,16%

R03_07-5_04011_2019

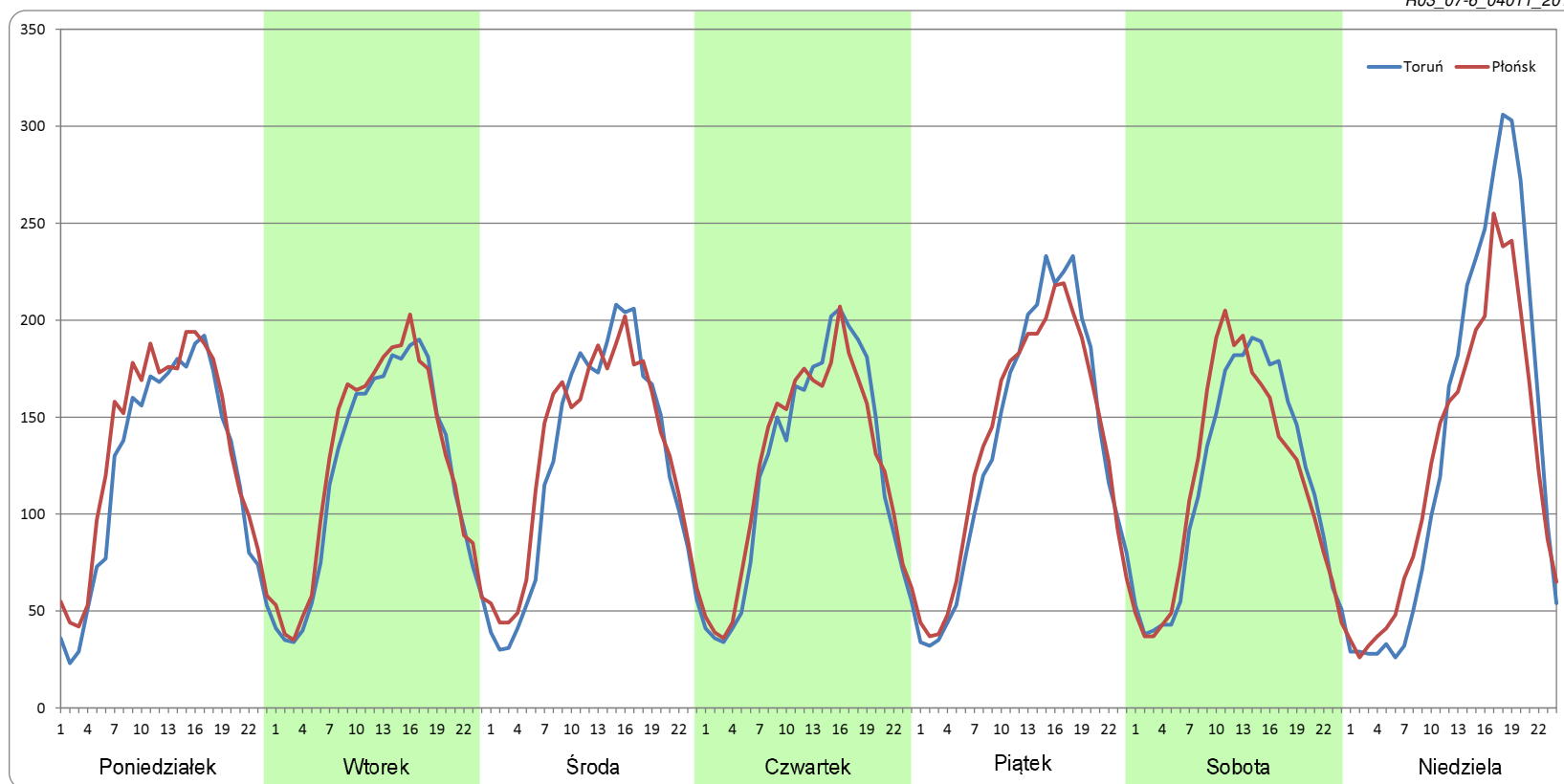


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2898	3172	2888	3013	3017	3136	2947	2975	3278	3280	2774	2767	3264	3009
Razem	6070		5901		6153		5922		6558		5541		6272	
Podział procentowy	47,74%	52,26%	48,94%	51,06%	49,03%	50,97%	49,76%	50,24%	49,99%	50,01%	50,07%	49,93%	52,03%	47,97%

R03_07-6_04011_2019

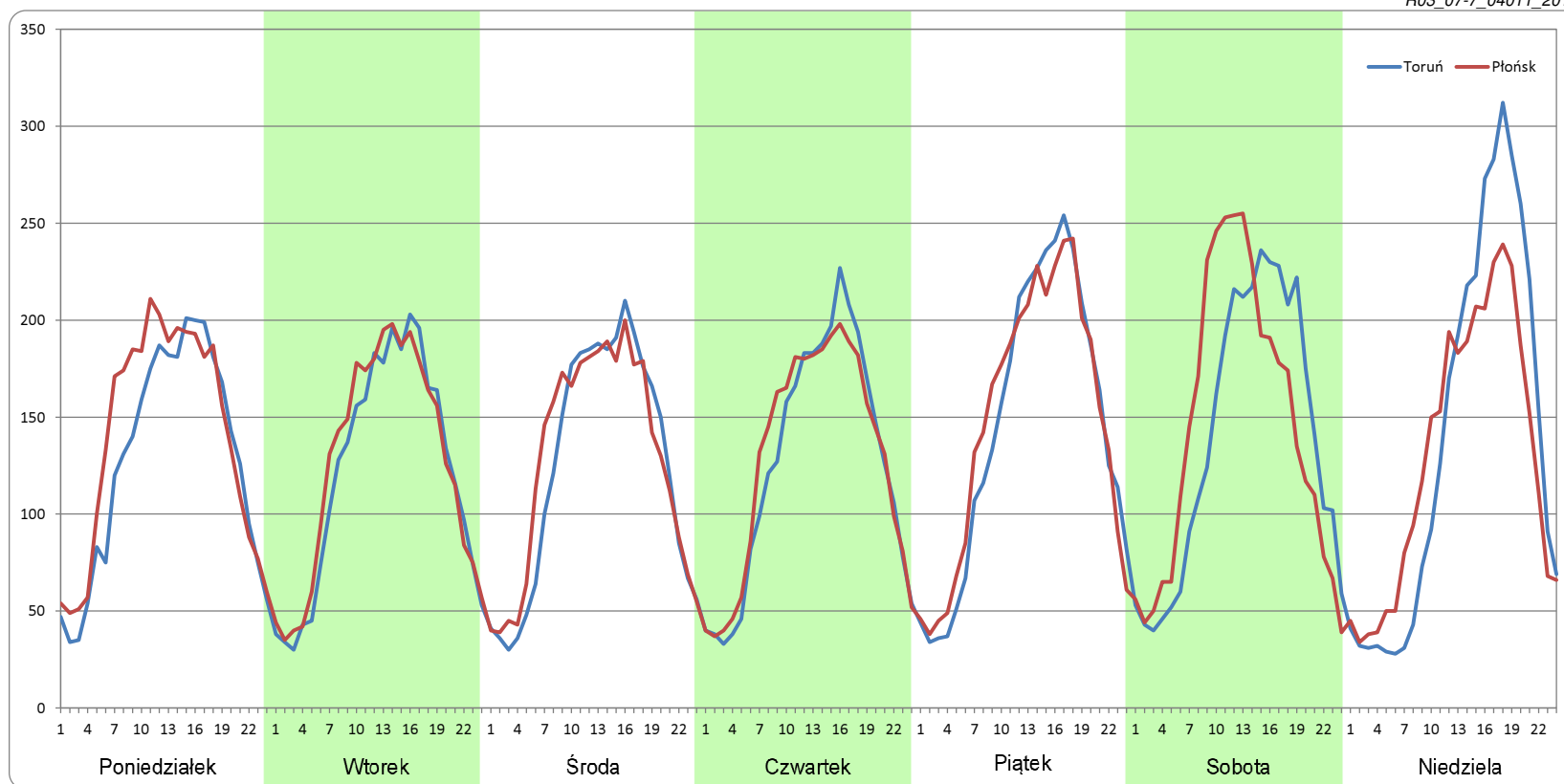


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3046	3334	2890	2999	2961	3050	3006	3062	3465	3525	3318	3452	3306	3107
Razem	6380		5888		6011		6068		6990		6769		6412	
Podział procentowy	47,75%	52,25%	49,08%	50,92%	49,25%	50,75%	49,53%	50,47%	49,57%	50,43%	49,01%	50,99%	51,55%	48,45%

R03_07-7_04011_2019

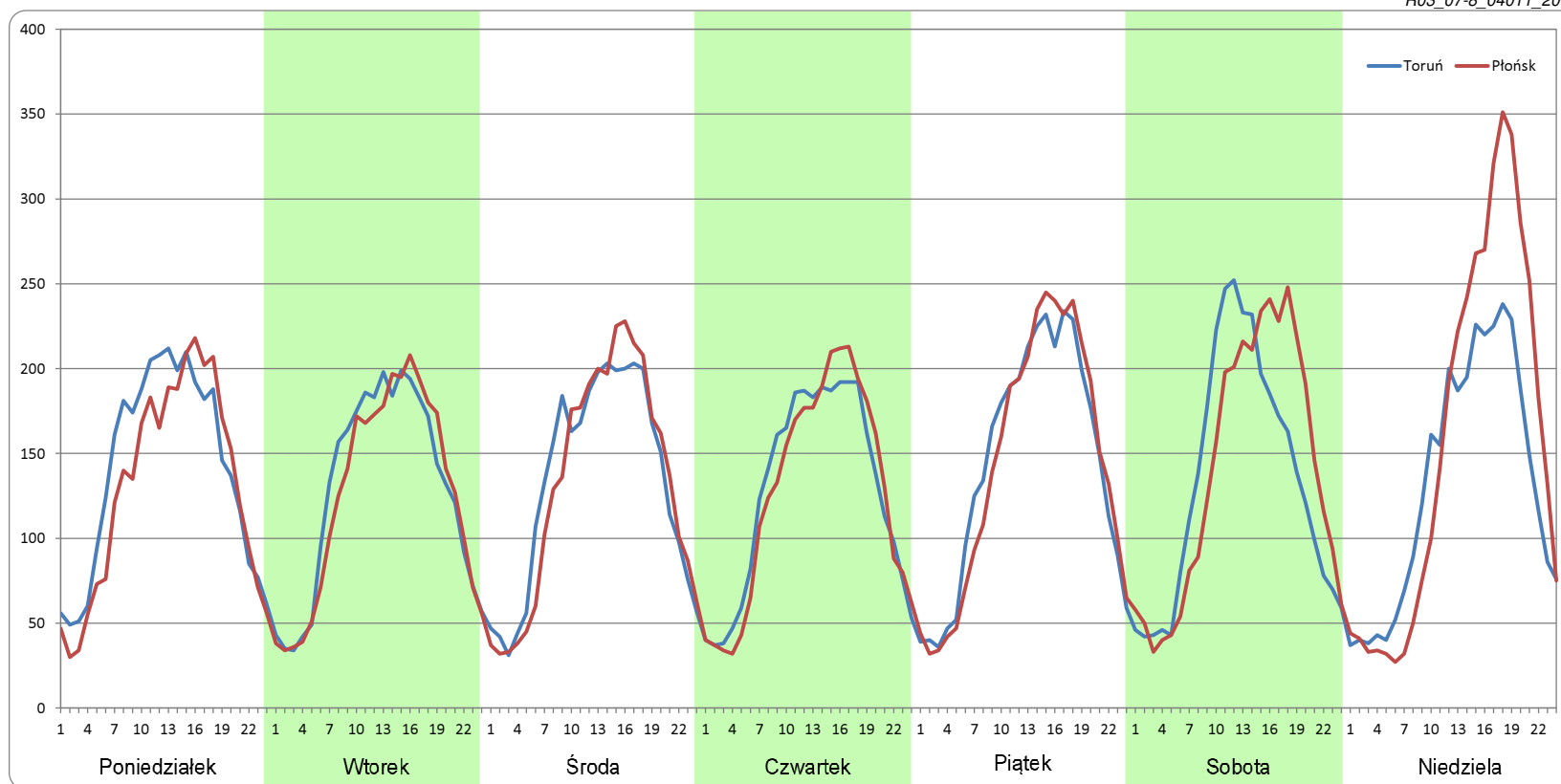


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3355	3103	3041	2967	3183	3148	3036	3013	3433	3409	3196	3329	3176	3738
Razem	6458		6007		6331		6049		6842		6525		6914	
Podział procentowy	51,95%	48,05%	50,61%	49,39%	50,27%	49,73%	50,19%	49,81%	50,17%	49,83%	48,98%	51,02%	45,94%	54,06%

R03_07-8_04011_2019

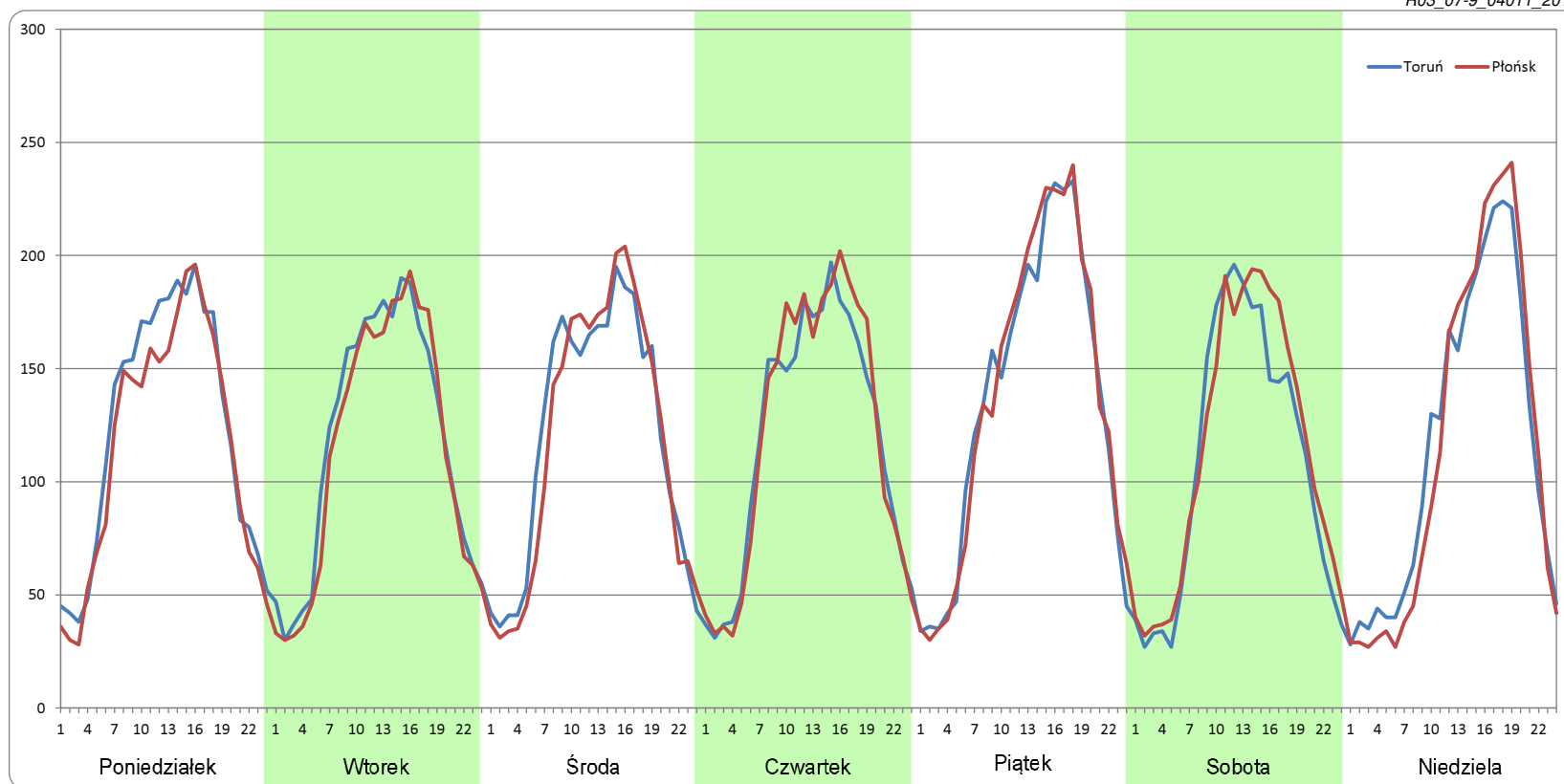


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2962	2762	2817	2714	2881	2824	2837	2896	3246	3284	2575	2718	2779	2753
Razem	5724		5531		5704		5733		6530		5293		5532	
Podział procentowy	51,74%	48,26%	50,93%	49,07%	50,50%	49,50%	49,49%	50,51%	49,71%	50,29%	48,65%	51,35%	50,23%	49,77%

R03_07-9_04011_2019

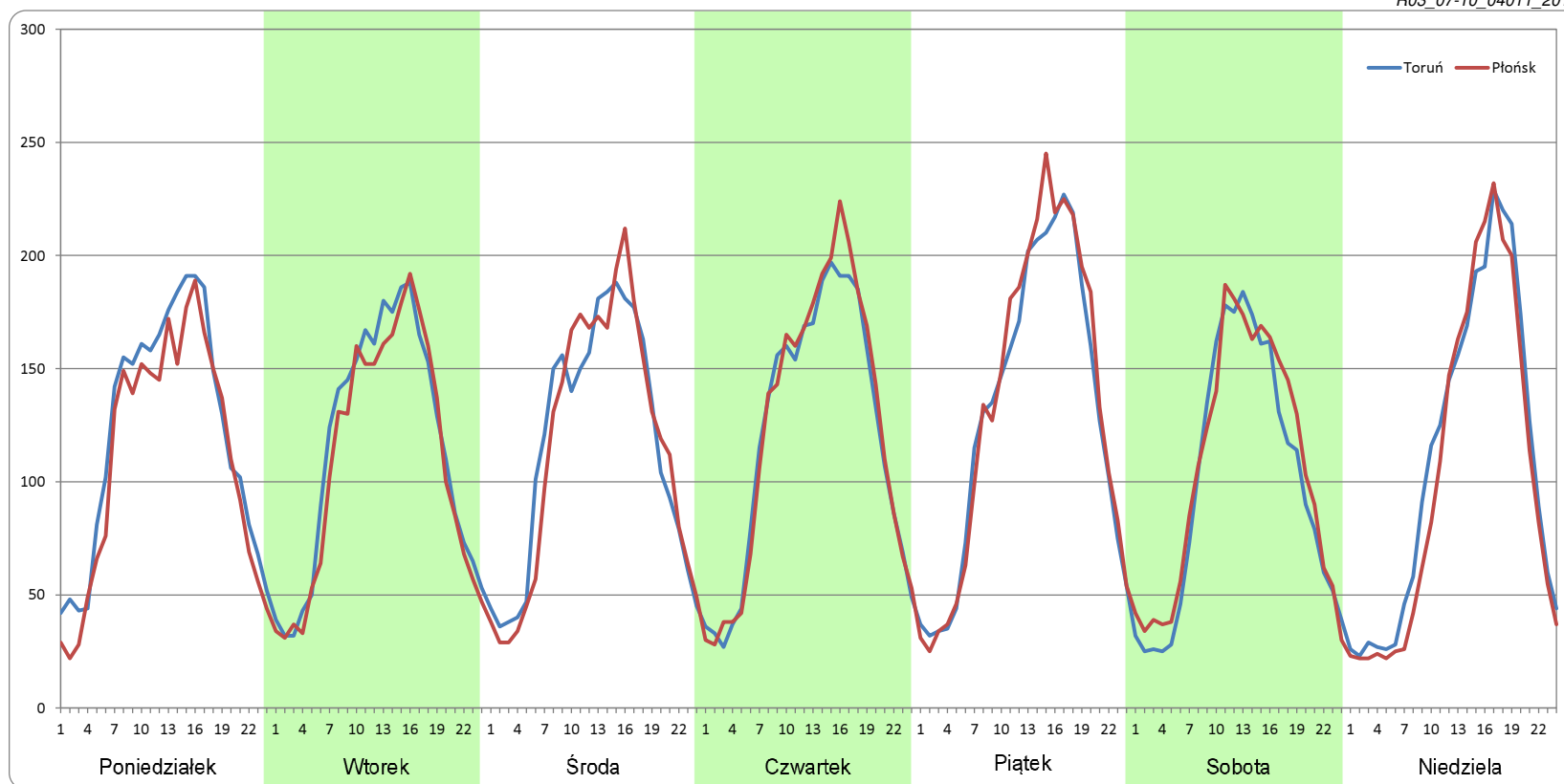


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2906	2648	2740	2605	2771	2752	2872	2939	3098	3185	2373	2507	2608	2446
Razem	5554		5345		5524		5811		6282		4880		5054	
Podział procentowy	52,32%	47,68%	51,26%	48,74%	50,17%	49,83%	49,43%	50,57%	49,31%	50,69%	48,63%	51,37%	51,61%	48,39%

R03_07-10_04011_2019

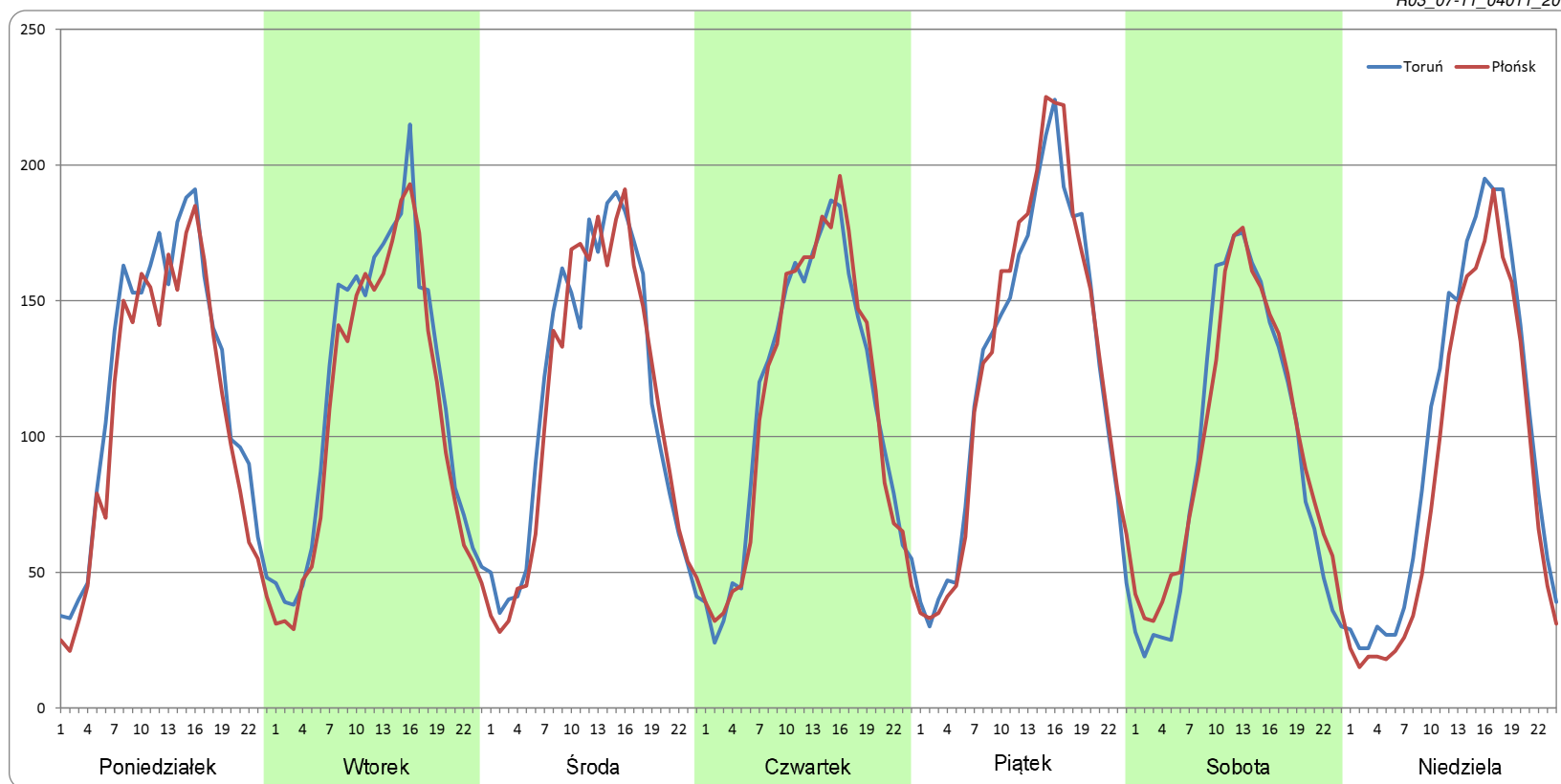


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2826	2577	2783	2584	2708	2638	2679	2668	2983	3048	2211	2295	2383	2059
Razem	5403		5367		5346		5348		6031		4506		4442	
Podział procentowy	52,30%	47,70%	51,86%	48,14%	50,66%	49,34%	50,10%	49,90%	49,46%	50,54%	49,08%	50,92%	53,64%	46,36%

R03_07-11_04011_2019

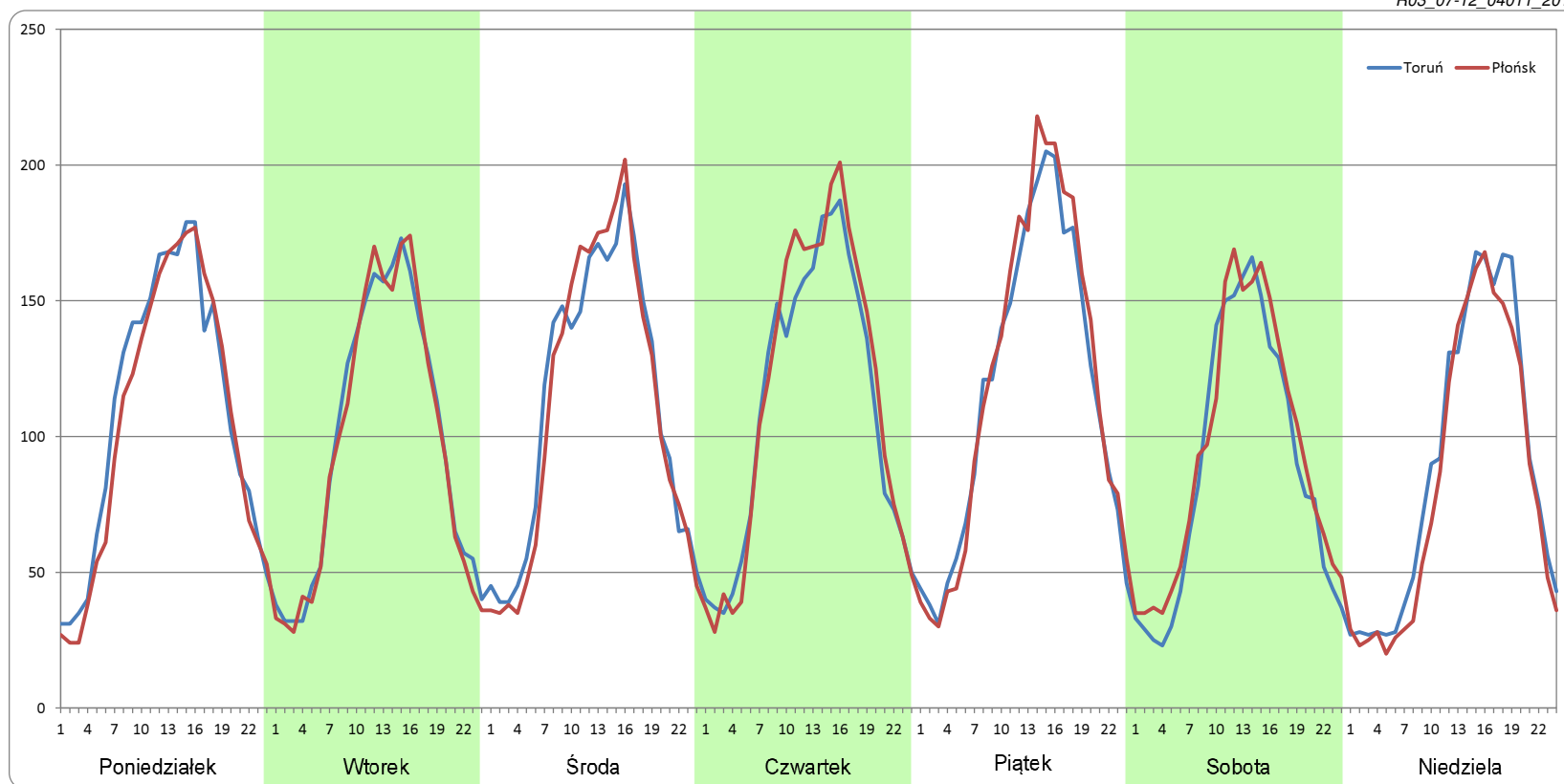


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi:	10		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2616	2519	2344	2314	2690	2654	2651	2752	2788	2871	2112	2243	2131	1976
Razem	5135		4658		5344		5403		5659		4355		4107	
Podział procentowy	50,94%	49,06%	50,32%	49,68%	50,33%	49,67%	49,07%	50,93%	49,27%	50,73%	48,50%	51,50%	51,89%	48,11%

R03_07-12_04011_2019



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

STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka

Rok: 2019

Odcinek: Lipno-Sierpc

Numer drogi: 10

Typ stacji: GR

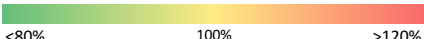
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_10-1_04011_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	81,8	88,9	93,9	101,3	103,4	108,8	115,1	117,3	103,9	99,9	93,6	87,3

R03_10-2_04011_2019

04011	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,4	97,3	108,3	99,5	99,9	94,8	115,1	111,5	106,9	97,7	95,6	75,4
2	83,6	74,7	80,0	95,7	97,1	103,1	108,6	123,1	103,6	97,1	86,0	92,7
3	81,9	70,3	77,8	97,1	82,0	104,2	106,1	126,7	101,2	101,0	98,1	90,2
4	87,3	93,1	96,1	99,8	111,4	102,2	107,4	121,9	104,5	115,4	100,8	96,1
5	62,1	87,4	91,7	117,2	120,3	104,3	123,3	118,4	101,9	89,2	97,0	95,5
6	60,3	89,3	95,0	87,7	106,3	107,8	113,7	109,6	119,7	90,6	96,1	106,3
7	88,1	90,2	96,7	90,4	100,3	120,5	109,7	112,5	99,3	99,6	98,8	75,1
8	81,8	104,9	109,5	101,8	103,0	93,2	111,8	109,0	95,7	93,0	112,2	75,0
9	85,8	74,9	82,4	91,4	99,1	99,9	104,4	131,5	103,3	95,4	91,5	96,3
10	87,4	74,5	82,2	100,9	114,6	114,7	107,6	127,9	103,1	99,7	71,3	97,2
11	96,8	93,8	95,3	101,2	91,9	104,0	111,9	122,7	105,3	115,6	78,6	95,8
12	65,9	90,6	93,9	116,0	91,3	106,7	128,2	118,9	106,4	85,4	104,7	94,8
13	63,6	87,9	95,8	89,6	105,6	102,9	124,6	112,1	118,5	95,9	97,7	108,4
14	89,0	94,7	96,2	89,3	99,0	120,6	119,0	131,9	100,0	103,5	98,9	77,0
15	85,9	103,5	108,1	106,6	95,6	98,0	115,6	113,7	102,3	96,8	111,5	75,4
16	85,9	78,9	78,2	105,1	104,0	103,4	110,0	117,4	103,3	98,6	78,3	97,7
17	87,7	73,7	82,9	110,1	119,8	106,6	109,8	119,4	98,1	99,3	75,4	97,1
18	98,4	96,9	99,3	117,1	94,1	105,3	111,2	142,8	104,1	112,5	97,7	99,4
19	72,6	92,5	93,7	117,6	93,5	126,1	129,2	118,8	104,8	87,1	96,5	104,2
20	66,8	93,8	94,0	80,2	104,6	88,9	127,7	107,7	118,8	91,6	97,8	109,6
21	87,5	89,8	97,3	64,7	100,5	107,0	117,6	110,3	93,0	102,0	95,3	88,8
22	88,8	104,3	112,3		105,5	104,4	120,3	110,2	102,6	95,7	109,5	74,6
23	87,8	75,3	84,0	122,8	107,3	135,6	107,0	125,8	106,1	99,6	78,1	94,9
24	90,4	75,9	83,0	107,0	121,1	115,7	109,4	111,3	99,6	97,3	78,0	76,2
25	103,5	94,4	100,1	106,3	97,4	117,4	110,4	115,2	100,8	113,2	96,1	60,0
26	73,5	91,3	96,2	119,1	107,0	110,2	127,4	113,2	103,6	93,1	91,8	69,1
27	69,3	96,2	97,3	98,7	106,3	112,2	126,0	107,3	117,6	89,4	97,0	87,0
28	89,0	99,6	100,9	81,6	99,1	128,5	119,7	105,5	92,4	98,6	95,7	75,6
29	87,0		112,3	105,5	101,2	113,0	116,8	109,0	95,2	102,5	105,1	72,7
30	87,3		88,6	119,5	105,9	113,9	105,0	123,9	103,7	111,1	75,5	85,0
31	90,7		82,8		119,5		113,3	107,5		130,7		62,5

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

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

STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka

Rok: 2019

Odcinek: Lipno-Sierpc

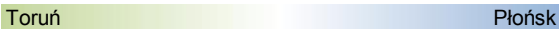
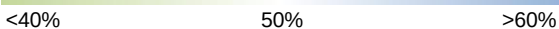
Numer drogi: 10

Typ stacji: GR

Oddział: BYDGOSZCZ

R03_11_04011_2019

04011	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48,1	49,5	48,2	51,7	45,4	49,9	53,6	50,2	50,8	47,8	51,3	47,3
2	52,8	47,9	48,6	51,9	50,2	51,9	50,4	48,7	48,4	49,9	49,2	47,6
3	51,9	52,9	53,0	50,6	52,3	53,4	50,5	48,9	48,7	49,4	43,9	48,8
4	50,3	52,5	52,0	49,0	56,5	50,7	49,5	51,1	49,5	49,9	47,4	49,2
5	51,0	50,7	51,5	50,4	54,4	51,1	50,4	47,9	50,3	51,9	48,0	50,7
6	54,7	50,8	50,6	49,8	47,5	50,6	50,2	48,7	50,5	48,5	49,4	51,0
7	52,9	49,1	49,7	51,0	48,9	49,6	49,6	49,9	51,8	48,7	50,0	51,5
8	51,0	49,6	49,2	52,3	50,3	49,4	52,4	49,5	50,5	48,7	49,8	47,0
9	50,8	47,3	48,6	50,8	50,3	50,4	50,2	49,6	49,0	49,3	51,1	47,5
10	50,0	50,7	53,2	50,4	50,8	52,5	51,1	50,7	49,0	49,7	48,4	49,4
11	49,3	51,1	51,7	50,0	51,2	51,9	49,8	53,1	49,2	50,6	51,0	50,0
12	48,2	51,7	50,7	49,2	48,7	50,9	49,8	47,3	49,7	52,1	46,5	50,2
13	53,1	50,0	50,4	49,2	48,0	49,7	51,0	49,9	50,5	49,0	50,7	50,6
14	52,2	50,1	49,8	51,9	49,3	49,7	49,2	49,1	50,3	46,7	49,4	52,0
15	50,7	48,7	50,2	51,1	49,6	50,3	51,2	46,8	50,0	48,5	50,2	47,6
16	50,7	48,8	49,6	49,5	51,1	50,8	51,6	50,0	47,7	49,4	52,1	48,9
17	50,0	52,6	52,5	48,8	51,1	51,2	51,4	52,6	48,8	49,6	46,7	49,8
18	49,4	51,0	52,1	50,0	51,7	51,4	51,1	57,2	49,6	51,1	47,9	49,7
19	48,1	51,7	50,2	48,6	46,7	52,0	51,2	48,1	51,3	50,6	49,5	51,8
20	54,3	51,4	50,8	49,3	46,8	55,8	51,8	49,2	49,6	47,6	48,5	52,1
21	52,1	48,7	49,9	49,8	49,6	50,4	47,0	50,1	50,7	47,7	49,7	52,6
22	50,4	48,6	48,9		49,1	49,3	52,2	49,3	49,1	49,1	51,0	50,5
23	51,3	47,8	49,6	54,3	48,5	42,5	51,0	49,5	48,6	49,7	51,5	52,1
24	50,1	54,6	50,7	51,9	50,8	52,0	50,3	50,3	49,7	50,6	47,2	51,7
25	48,0	50,7	52,6	51,1	50,6	50,3	51,5	54,3	49,6	51,2	47,8	51,1
26	50,3	52,1	50,5	49,9	49,7	49,7	50,2	49,0	50,9	50,9	48,7	47,6
27	54,3	49,6	50,0	50,2	47,4	50,4	50,9	49,8	50,6	48,4	48,8	48,7
28	52,0	49,3	49,0	53,7	49,0	50,4	48,1	49,9	52,7	47,6	50,5	49,7
29	51,1		49,7	51,9	49,6	50,7	51,9	50,2	48,3	49,6	51,2	48,2
30	50,1		48,2	50,7	50,4	48,3	51,6	51,3	47,5	50,6	50,8	49,2
31	49,4		54,1		50,3		50,4	52,9		52,9		48,7

Legenda  Toruń  Płońsk
 <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

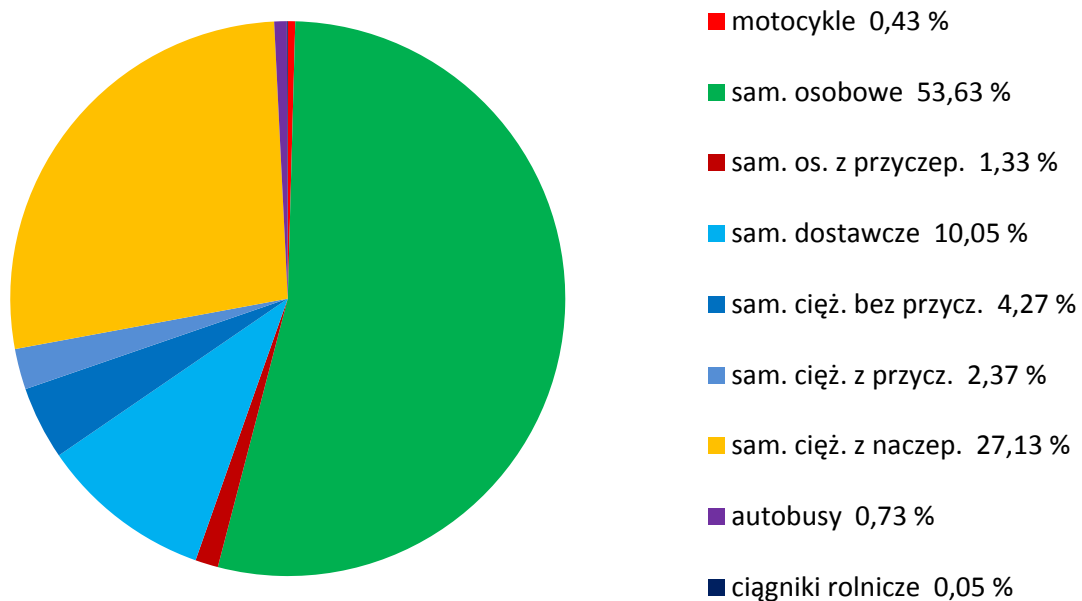
STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno-Sierpc
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_04_04011_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 04011.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 04.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 04.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 04011.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 04011.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 04011.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 04011.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 04011.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 04011.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 04011.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 04011.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 04011.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 04011.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 04011.....	26