

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

SCPR nr 04011

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

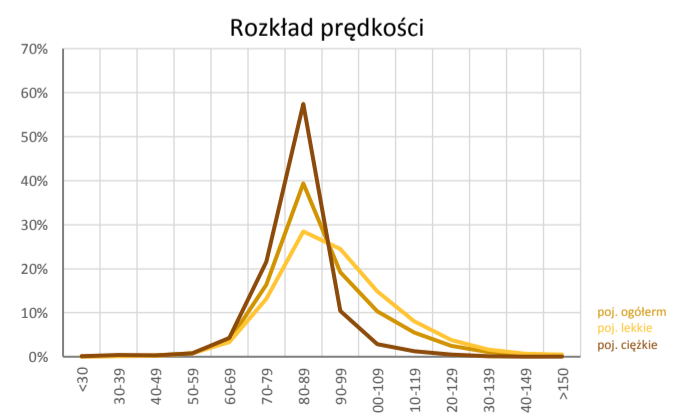
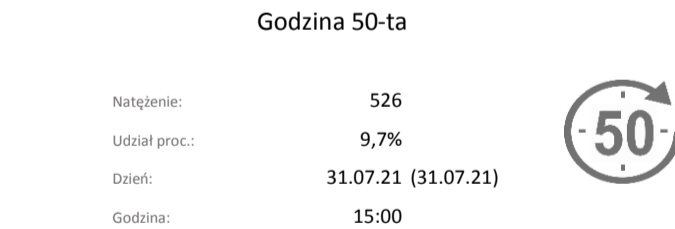
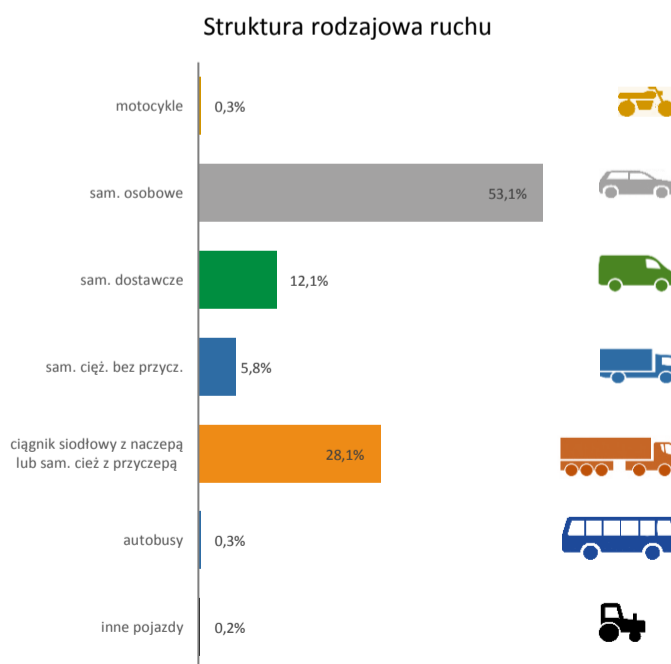
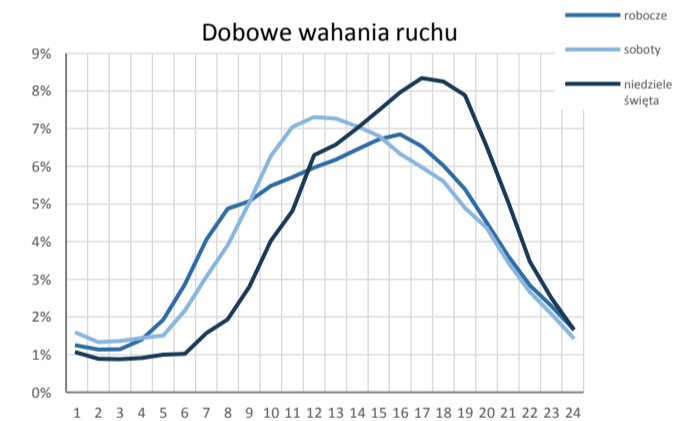
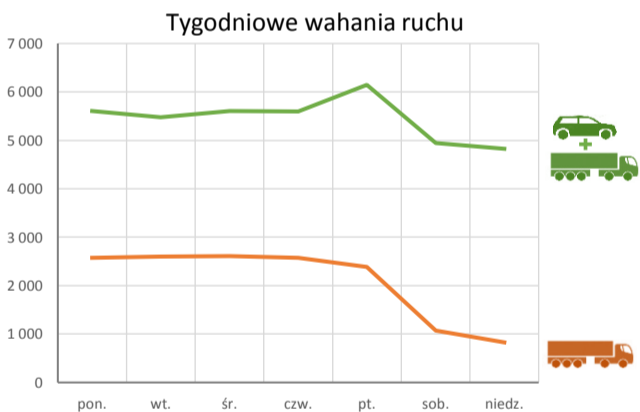
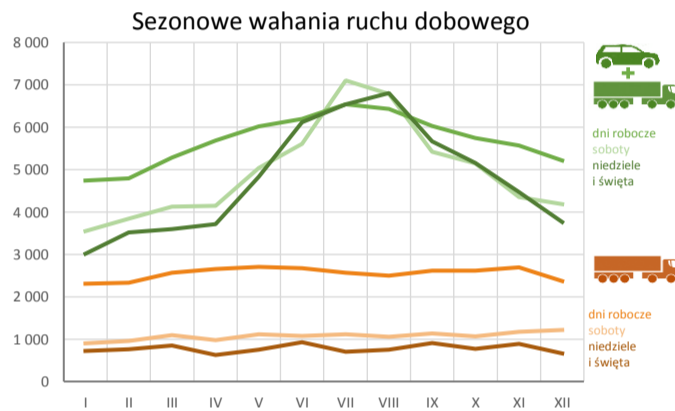
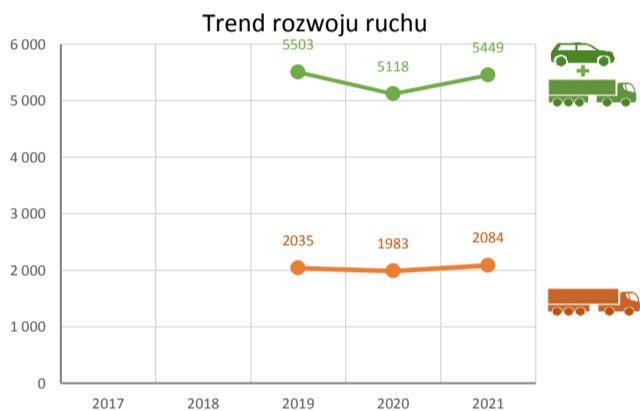


Karta punktu

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: 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.	Bydgoszcz	04001	GR	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		04003	GR	91e	5070	4751	-6	5351	5012	-6	4379	5329	+22	3691	5419	+47	5001	6022	+20	5709	6460	+13	6124	6578	+7	6265	6734	+7	6131	6374	+4	5583	6194	+11	5019	5800	+16	5078	5455	+7	5283	5844	+11	
		04006	GR	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		04008	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		04011	GR	10	4526	4324	-4	4967	4477	-10	4261	4878	+14	3700	5185	+40	4891	5710	+17	5705	6103	+7	6389	6621	+4	6636	6533	-2	5794	5888	+2	5132	5573	+9	4722	5235	+11	4688	4862	+4	5118	5449	+6	
		04012	GR	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		04013	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		04017	GR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		04018	GR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04077	GR	10	10023	9384	-6	10576	9843	-7	9039	10719	+19	7673	11004	+43	9963	12026	+21	11414	12934	+13	12694	13385	+5	14445	13755	-5	13531	12633	-7	11601	13142	+13	10683	12403	+16	10517	11196	+6	11013	11869	+8	
		04078	GR	15	6814	6131	-10	7165	6677	-7	5792	6894	+19	4567	7308	+60	6532	8079	+24	7782	8699	+12	8915	9342	+5	8952	9369	+5	9074	8544	-6	7411	8227	+11	7381	7496	+2	7313	7062	-3	7308	7819	+7	
		04119	GR	91	7511	6892	-8	7906	7179	-9	6589	7853	+19	5528	8198	+48	7477	9289	+24	8905	9774	+10	9891	10557	+7	10508	11208	+7	9332	9821	+5	8388	9544	+14	7616	8672	+14	7561	7862	+4	8101	8904	+10	
		04503	WIM	15	10822	8704	-20	11211	8953	-20	8750	9380	+7	6851	9535	+39	9960	10555	+6	12705	10827	-15	14469	11025	-24	14839	11749	-21	12471	11856	-5	10758	12327	+15	9410	8918	-5	9695	8582	-11	10995	10201	-7	
		04613	SICK	91	7417	7555	+2	7947	7812	-2	6851	8627	+26	6049	8860	+46	7914	9649	+22	9310	10198	+10	10186	10605	+4	10779	10853	+1	9851	9695	-2	9032	9646	+7	8274	9234	+12	8158	7998	-2	8481	9228	+9	
		04705	PPO_GTC	A1	19882	16608	-16	20387	18725	-8	14795	18652	+26	10616	19523	+84	17671	24711	+40	27025	33072	+22	34812	40938	+18	39248	41840	+7	27665	30268	+9	19681	24709	+26	17037	22033	+29	17794	20170	+13	22218	25937	+17	
		04706	PPO_GTC	A1	19938	16455	-17	20418	18508	-9	14703	18443	+25	10556	19431	+84	17717	24799	+40	27479	33548	+22	35922	42246	+18	40753	43287	+6	27855	30681	+10	19708	24797	+26	16922	22003	+30	17675	20180	+14	22471	26198	+17	
		04707	PPO_GTC	A1	17839	13727	-23	17875	15263	-15	12787	15186	+19	9098	16041	+76	15232	20659	+36	23989	28680	+20	31737	36261	+14	36109	37158	+3	24318	26125	+7	16901	21322	+26	14406	18540	+29	15177	17063	+12	19622	22169	+13	
		04708	PPO_GTC	A1	18581	14355	-23	18544	15955	-14	13390	15956	+19	9517	16735	+76	15725	21528	+37	24625	29521	+20	32547	37127	+14	36745	38144	+4	25213	26998	+7	17690	22147	+25	15097	19279	+28	15972	17765	+11	20304	22959	+13	
		04709	PPO_GTC	A1	18484	14604	-21	18487	16220	-12	13363	16232	+21	9490	16984	+79	15708	21707	+38	24607	29588	+20	32605	37096	+14	36789	38037	+3	25564	26931	+5	18076	22007	+22	15348	19178	+25	16277	17662	+9	20400	23021	+13	
		04710	PPO_GTC	A1	21407	17214	-20	21472	18950	-12	15855	19147	+21	11308	20080	+78	18321	25181	+37	27590	33133	+20	36016	40581	+13	39875	41349	+4	28905	30652	+6	21219	25596	+21	18123	22596	+25	19102	20823	+9	23266	26275	+13	
04711	PPO_GTC	A1	22215	17999	-19	22339	19696	-12	17018	20211	+19	12505	21167	+69	19343	25955	+34	27895	32931	+18	34924	38985	+12	37826	39469	+4	29204	30842	+6	22103	26155	+18	19219	23296	+21	20001	21322	+7	23716	26502	+12			

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.	Bydgoszcz	04001	GR	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04003	GR	91e	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	5669	5703	5283	5844	2	11
		04006	GR	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04008	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04011	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	5503*	5118	5449	-1*	6
		04012	GR	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04013	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04017	GR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04018	GR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	11480	11587	11013*	11869	2	8*
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	7522	7653	7308	7819	2	7
		04119	GR	91	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	-	8900	8101	8904	0	10
		04503	WIM	15	-	-	-	-	-	-	11880	12575*	10995	10201*	-19*	-7*
		04613	SICK	91	-	-	-	8313	8763	8821	8633*	8553*	8481	9228	8*	9
		04705	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	25530	24866*	22218	25937	4*	17
		04706	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	25894	25224*	22471	26198	4*	17
		04707	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	23069	22758*	19622	22169	-3*	13
04708	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	23571	23516*	20304	22959	-2*	13		
04709	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	23549	23378*	20400	23021	-2*	13		
04710	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	26562	26528*	23266	26275	-1*	13		
04711	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	27326	27092*	23716	26502	-2*	12		

* - wynik niemiernodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 04011

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

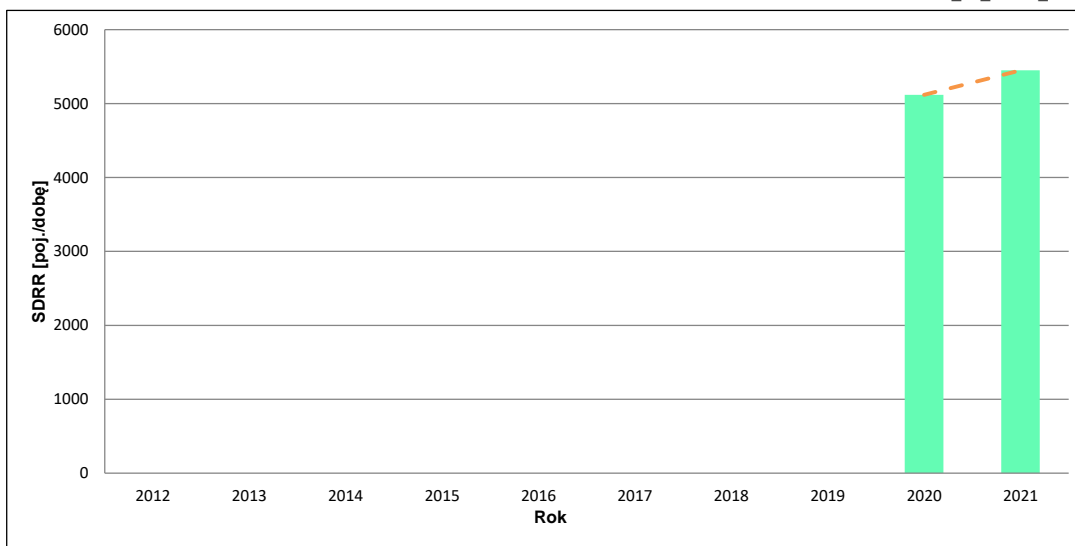
Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04011

R02_02_04011_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
-	-	-	-	-	-	-	-	5118	5449	-	6

R02_03_04011_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04011

Miejscowość: Wólka Rok: 2021
 Odcinek: Lipno - Sierpc Numer drogi: 10
 Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_01_04011_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	4627	4637	5258	5521	5996	6149	6664	6475	5803	5591	5345	5182	5604
	b	1,070	1,036	1,078	1,065	1,050	1,008	1,006	0,991	0,986	1,003	1,021	1,066	1,028
	c	0,826	0,827	0,938	0,985	1,070	1,097	1,189	1,155	1,036	0,998	0,954	0,925	1,000
2. Wtorki	a	4538	4601	5137	5578	5751	5895	6247	5991	5873	5421	5550	5190	5481
	b	1,049	1,028	1,053	1,076	1,007	0,966	0,944	0,917	0,997	0,973	1,060	1,067	1,006
	c	0,828	0,839	0,937	1,018	1,049	1,076	1,140	1,093	1,072	0,989	1,013	0,947	1,000
3. Środy	a	4683	4699	5210	5552	5931	6147	6356	6263	5873	5563	5707	5298	5607
	b	1,083	1,050	1,068	1,071	1,039	1,007	0,960	0,959	0,997	0,998	1,090	1,090	1,029
	c	0,835	0,838	0,929	0,990	1,058	1,096	1,134	1,117	1,047	0,992	1,018	0,945	1,000
4. Czwartki	a	4718	4750	5138	5634	5927	6071	6357	6313	5858	5671	5394	5382	5601
	b	1,091	1,061	1,053	1,087	1,038	0,995	0,960	0,966	0,995	1,018	1,030	1,107	1,028
	c	0,842	0,848	0,917	1,006	1,058	1,084	1,135	1,127	1,046	1,012	0,963	0,961	1,000
5. Piątki	a	5141	5294	5693	6154	6489	6732	7082	7098	6724	6467	5835	5039	6146
	b	1,189	1,182	1,167	1,187	1,136	1,103	1,070	1,086	1,142	1,160	1,115	1,036	1,128
	c	0,836	0,861	0,926	1,001	1,056	1,095	1,152	1,155	1,094	1,052	0,949	0,820	1,000
6. Soboty	a	3548	3839	4121	4146	5038	5612	7104	6785	5424	5143	4351	4183	4941
	b	0,821	0,857	0,845	0,800	0,882	0,920	1,073	1,039	0,921	0,923	0,831	0,860	0,907
	c	0,718	0,777	0,834	0,839	1,020	1,136	1,438	1,373	1,098	1,041	0,881	0,847	1,000
7. Niedziele	a	3350	3518	3591	4148	4744	6227	6541	6747	5664	5155	4414	3818	4826
	b	0,775	0,786	0,736	0,800	0,831	1,020	0,988	1,033	0,962	0,925	0,843	0,785	0,886
	c	0,694	0,729	0,744	0,860	0,983	1,290	1,355	1,398	1,174	1,068	0,915	0,791	1,000
8. Dni robocze	a	4741	4796	5287	5688	6019	6199	6541	6428	6026	5743	5566	5218	5688
	b	1,096	1,071	1,084	1,097	1,054	1,016	0,988	0,984	1,023	1,031	1,063	1,073	1,044
	c	0,834	0,843	0,930	1,000	1,058	1,090	1,150	1,130	1,059	1,010	0,979	0,917	1,000
9. Święta	a	2175	-	-	3054	4960	5662	-	7041	-	-	4573	3668	4448
	b	0,503	-	-	0,589	0,869	0,928	-	1,078	-	-	0,874	0,754	0,816
	c	0,489	-	-	0,687	1,115	1,273	-	1,583	-	-	1,028	0,825	1,000
10. Niedziele i święta	a	3014	3518	3591	3711	4837	6114	6541	6806	5664	5155	4467	3758	4765
	b	0,697	0,786	0,736	0,716	0,847	1,002	0,988	1,042	0,962	0,925	0,853	0,773	0,874
	c	0,633	0,738	0,754	0,779	1,015	1,283	1,373	1,428	1,189	1,082	0,937	0,789	1,000
11. Wszystkie dni	a	4324	4477	4878	5185	5710	6103	6621	6533	5888	5573	5235	4862	5449
	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	0,794	0,822	0,895	0,952	1,048	1,120	1,215	1,199	1,081	1,023	0,961	0,892	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

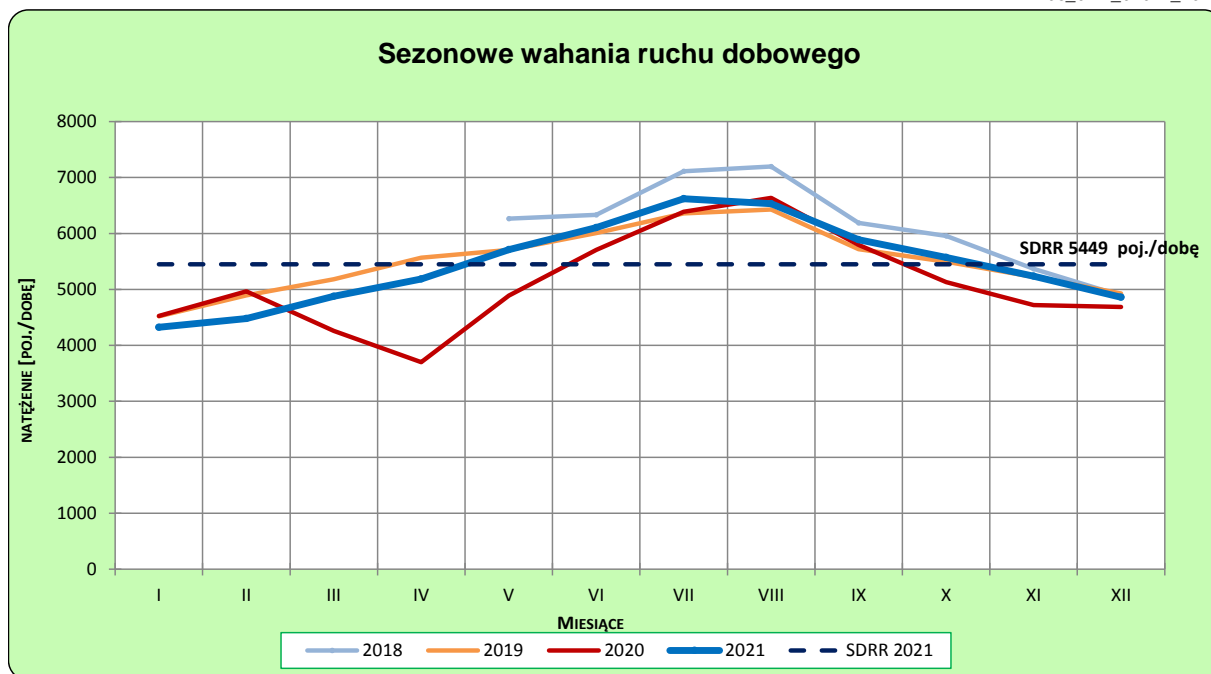
STACJA NR 04011

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

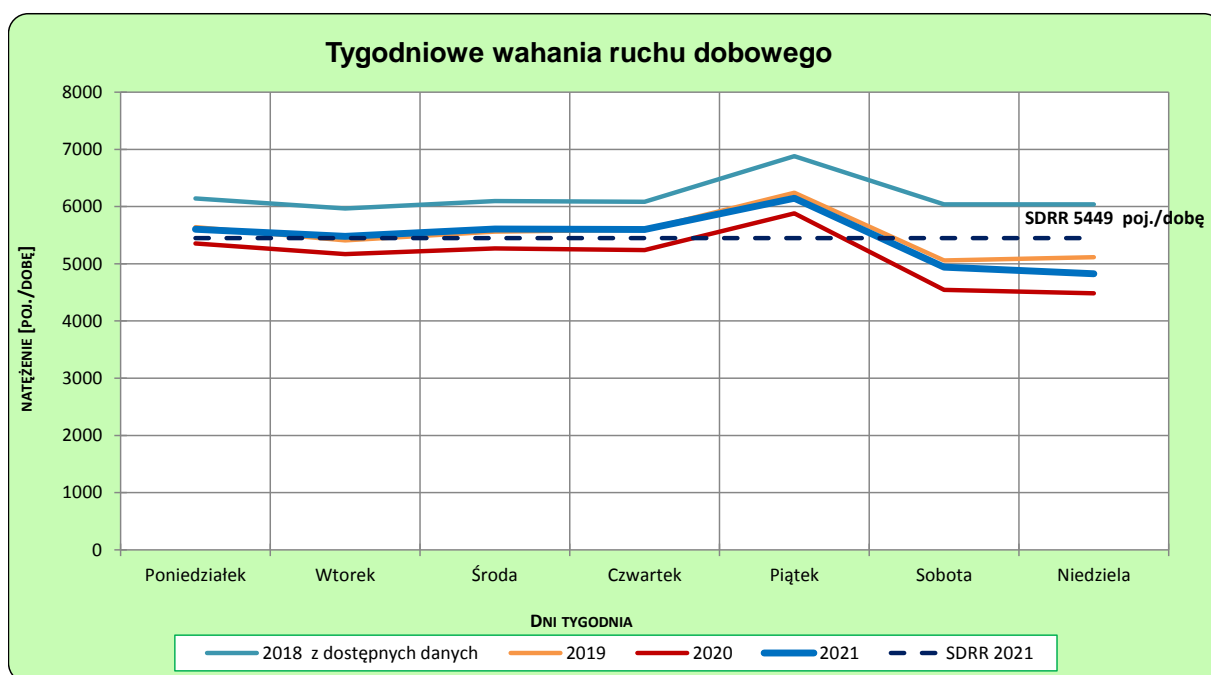
Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04011_2021



R03_02-2_04011_2021



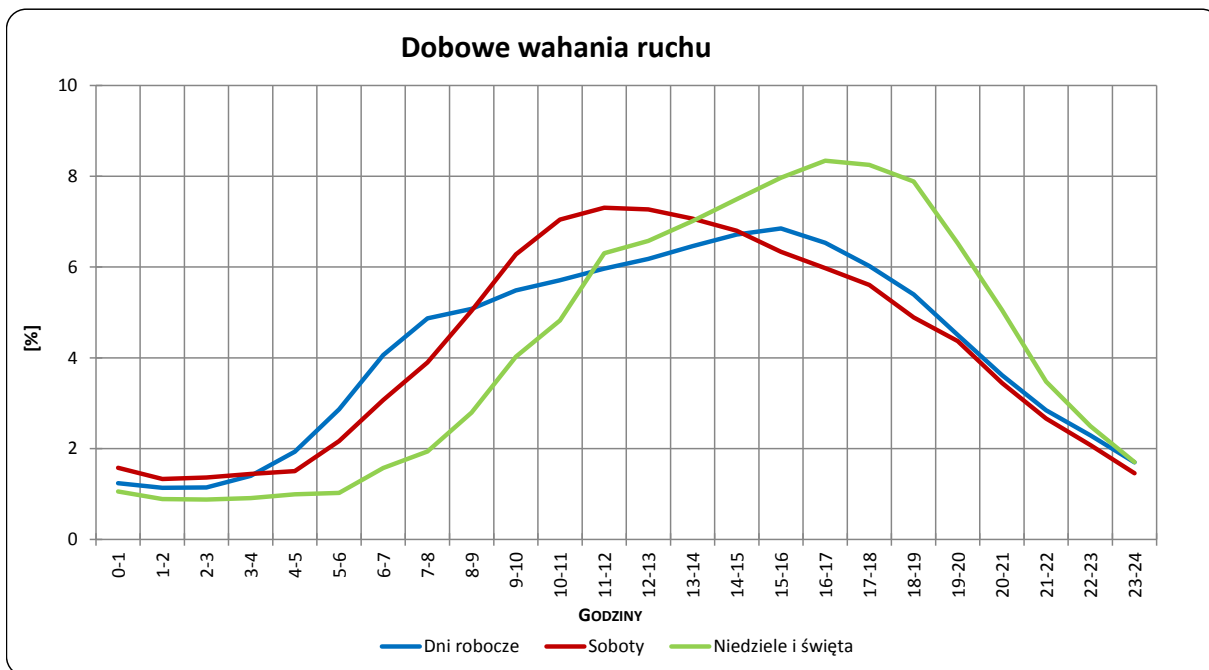
Uwagi: –

STACJA NR 04011

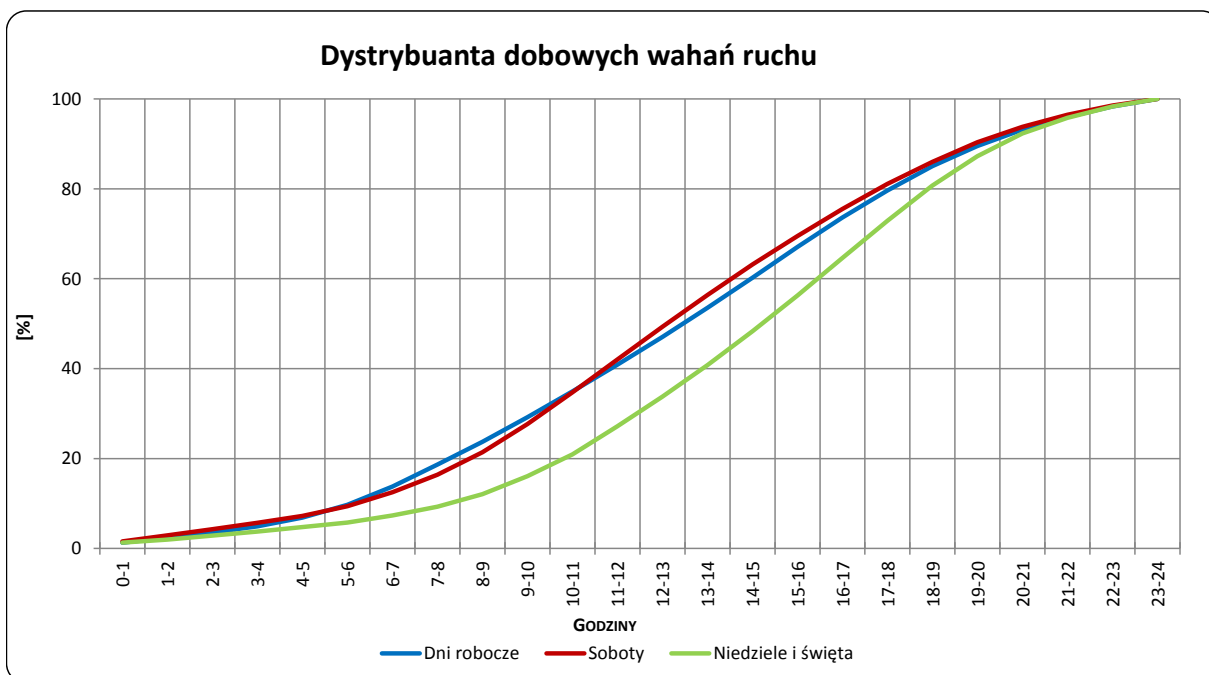
Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno - Sierpc
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04011_2021



R03_03-2_04011_2021



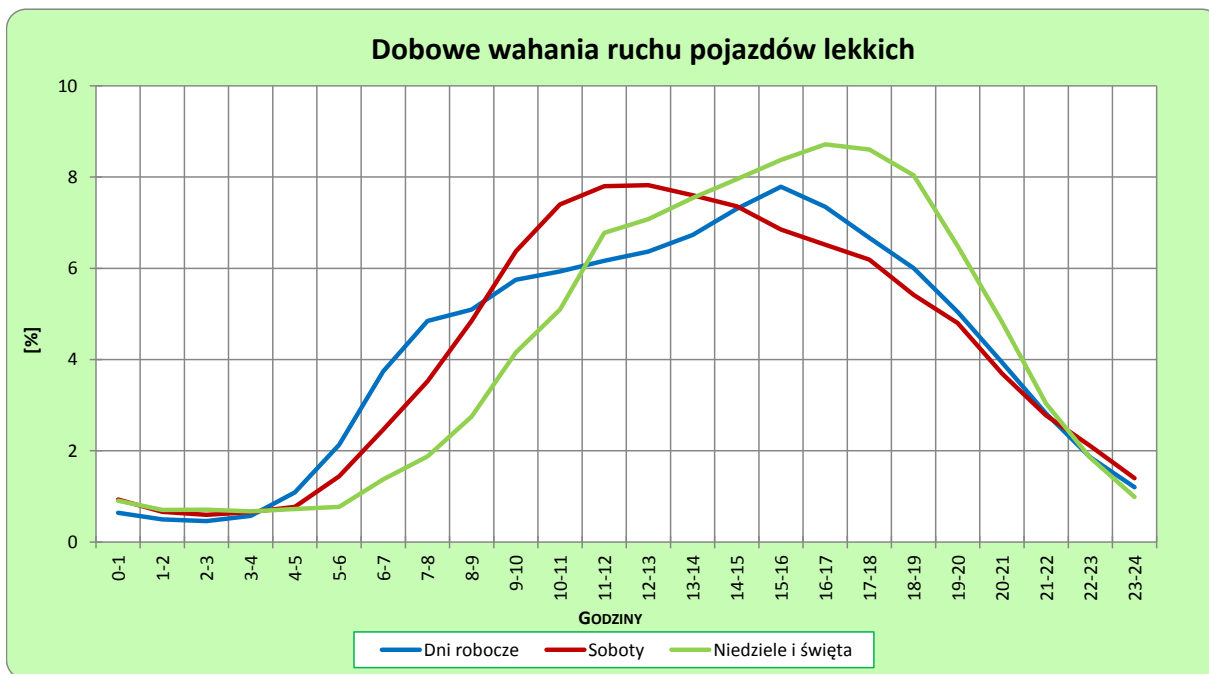
Uwagi: –

STACJA NR 04011

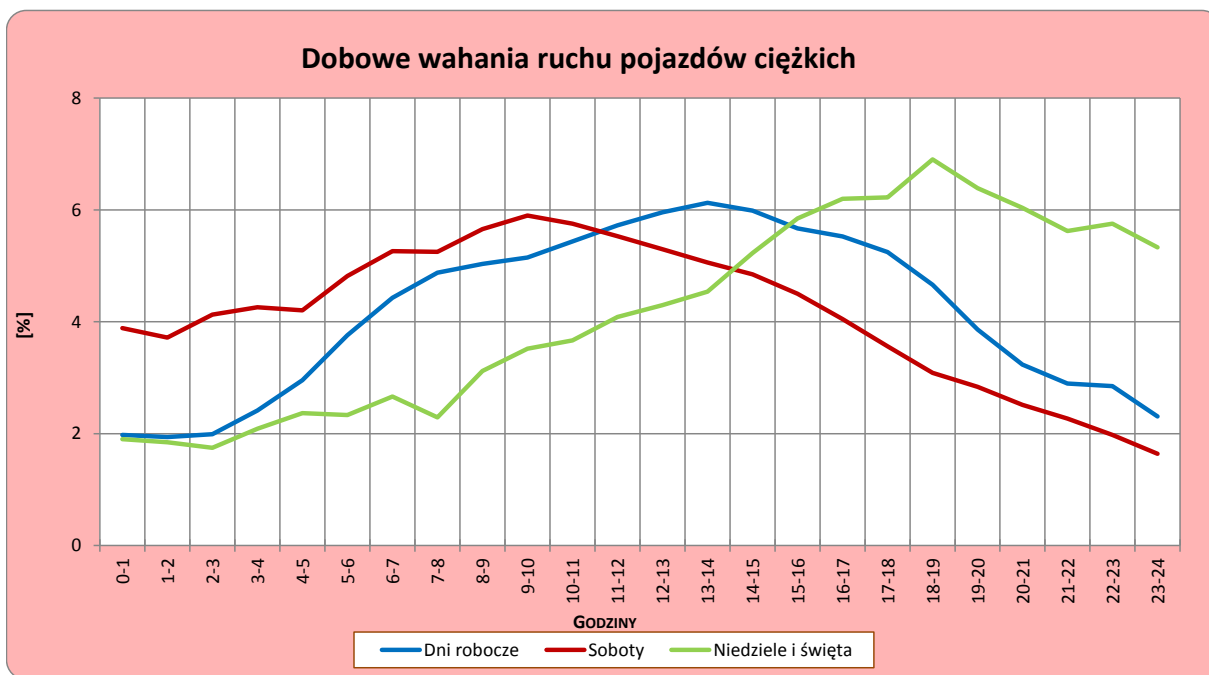
Miejscowość: Wólka
Odcinek: Lipno - Sierpc
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04011_2021



R03_04-2_04011_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04011

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

Rok: 2021
Numer drogi: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_05_04011_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.8	2.4
1 - 2	0.7	2.4
2 - 3	0.5	2.4
3 - 4	0.7	2.6
4 - 5	1.2	2.6
5 - 6	2.4	4.9
6 - 7	4.2	4.0
7 - 8	5.4	3.8
8 - 9	6.2	4.2
9 - 10	6.7	5.0
10 - 11	6.3	4.9
11 - 12	6.1	4.9
12 - 13	6.1	6.3
13 - 14	7.0	6.0
14 - 15	6.8	5.9
15 - 16	6.9	4.9
16 - 17	7.2	5.7
17 - 18	6.0	6.0
18 - 19	5.9	5.6
19 - 20	4.6	4.2
20 - 21	3.2	3.1
21 - 22	2.5	3.1
22 - 23	1.4	3.1
23 - 24	1.3	2.0

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

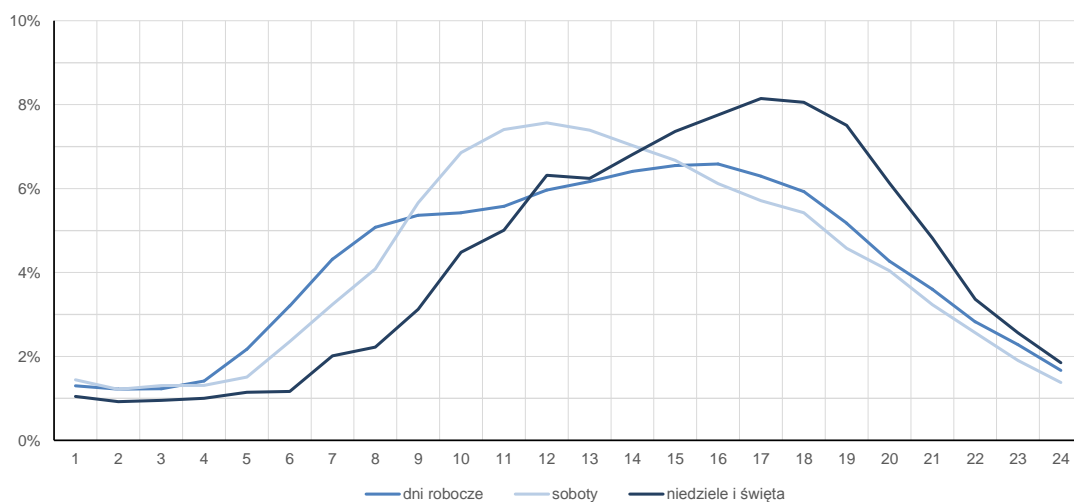
STACJA NR 04011

Miejscowość:	Wólka	Rok:	2021
Odcinek:	Lipno - Sierpc	Numer drogi:	10
Typ stacji:	GR	Oddział:	BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

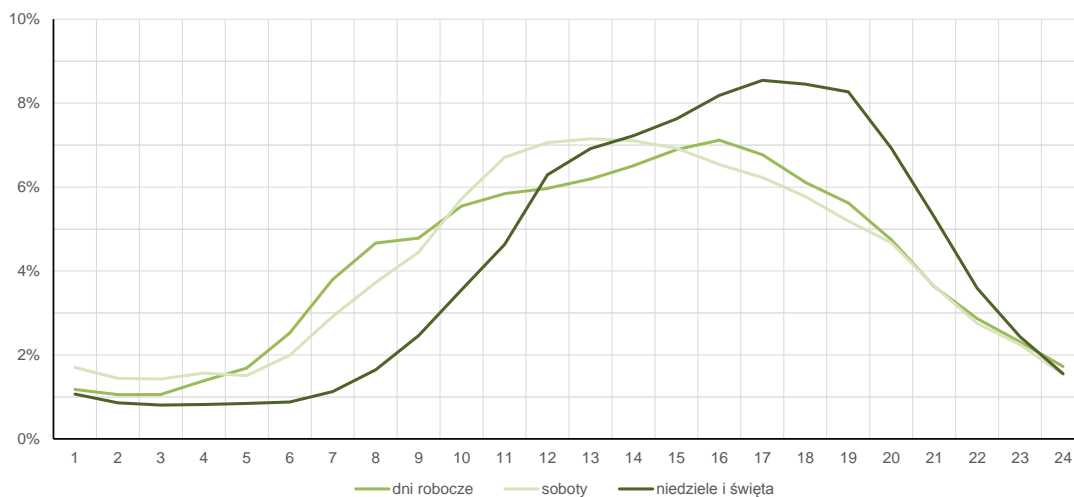
R03_12-1_04011_2021

Kierunek Toruń



R03_12-2_04011_2021

Kierunek Płońsk



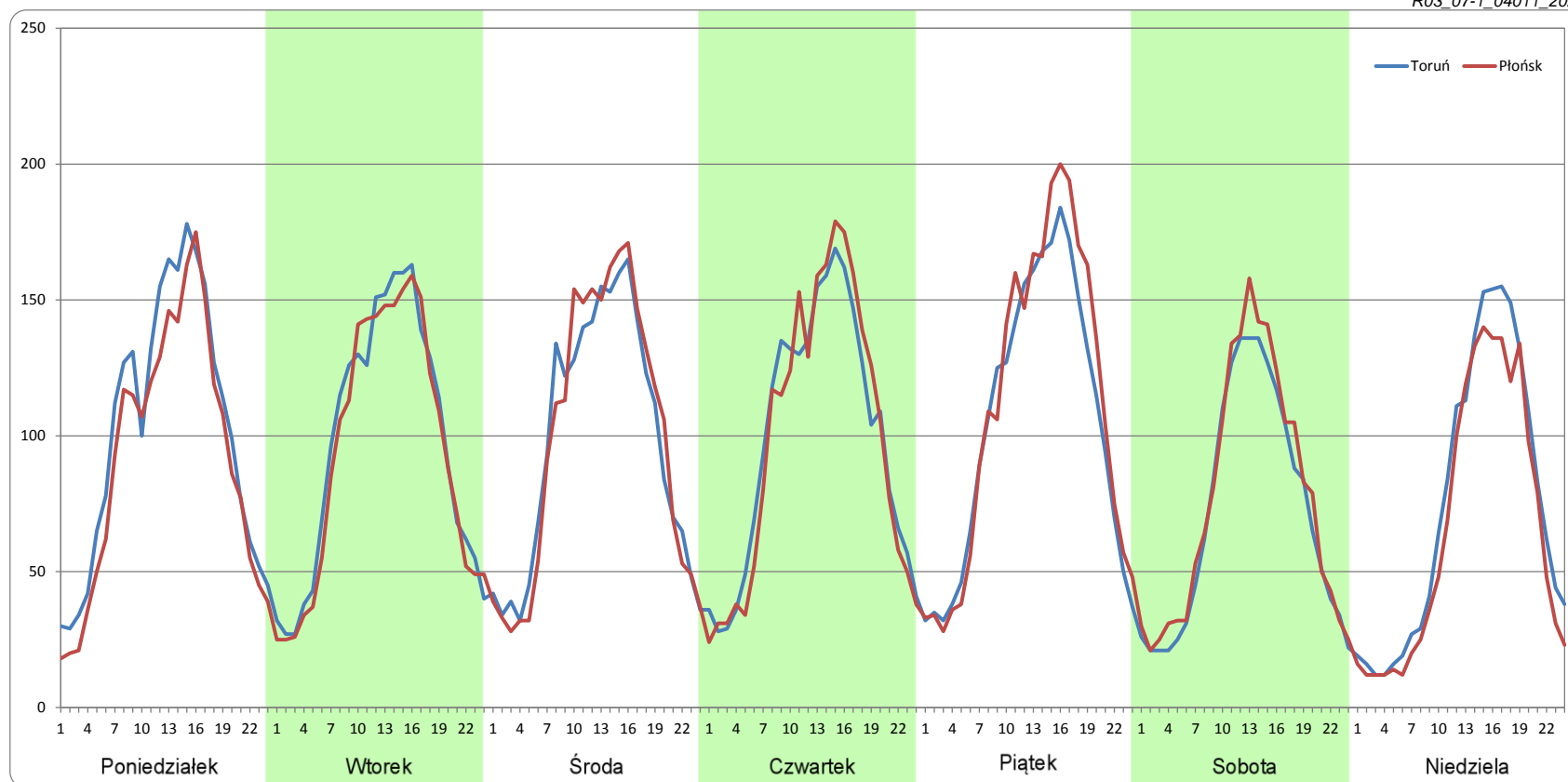
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	2435	2191	2305	2233	2332	2352	2363	2355	2495	2646	1714	1834	1778	1572
Razem	4627		4538		4683		4718		5141		3548		3350	
Podział procentowy	52,64%	47,36%	50,80%	49,20%	49,79%	50,21%	50,09%	49,91%	48,53%	51,47%	48,31%	51,69%	53,08%	46,92%

R03_07-1_04011_2021



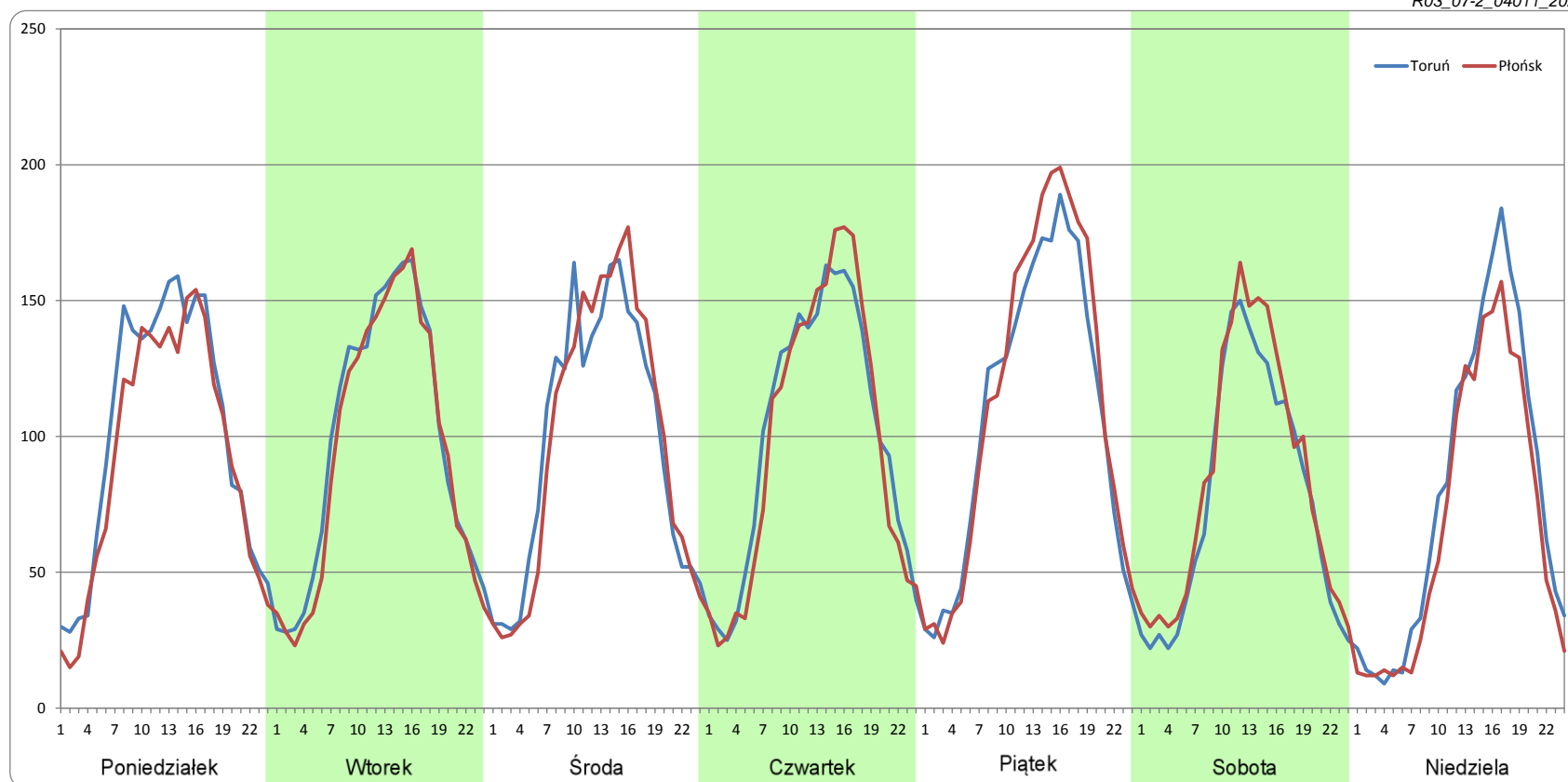
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	2422	2215	2342	2259	2344	2355	2395	2355	2580	2715	1835	2004	1886	1632
Razem	4637		4601		4699		4750		5294		3839		3518	
Podział procentowy	52,23%	47,77%	50,91%	49,09%	49,89%	50,11%	50,43%	49,57%	48,72%	51,28%	47,81%	52,19%	53,61%	46,39%

R03_07-2_04011_2021



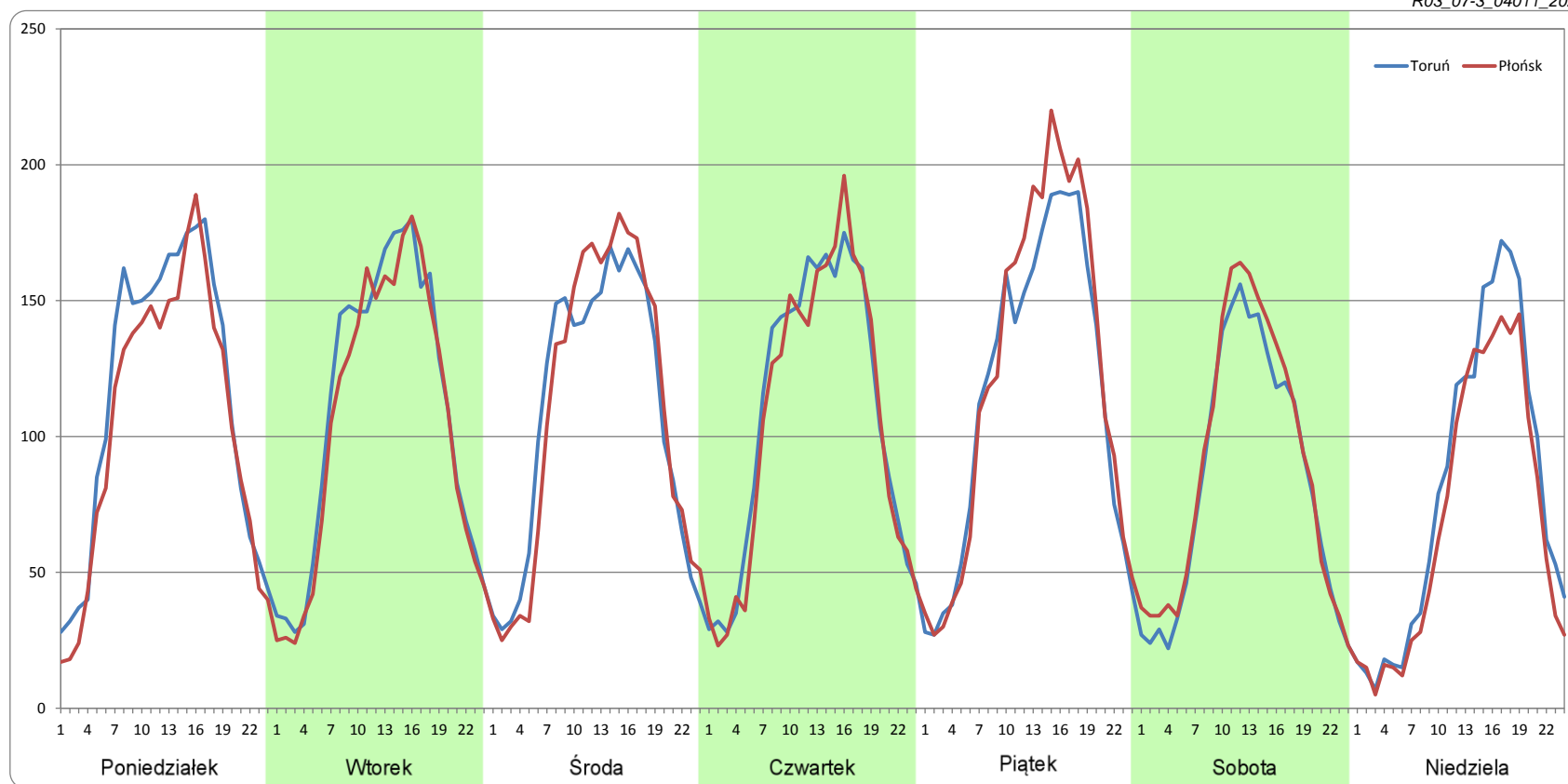
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 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	2744	2514	2628	2509	2590	2621	2600	2539	2766	2927	1997	2124	1915	1676
Razem	5258		5137		5210		5138		5693		4121		3591	
Podział procentowy	52,19%	47,81%	51,15%	48,85%	49,70%	50,30%	50,59%	49,41%	48,58%	51,42%	48,47%	51,53%	53,34%	46,66%

R03_07-3_04011_2021



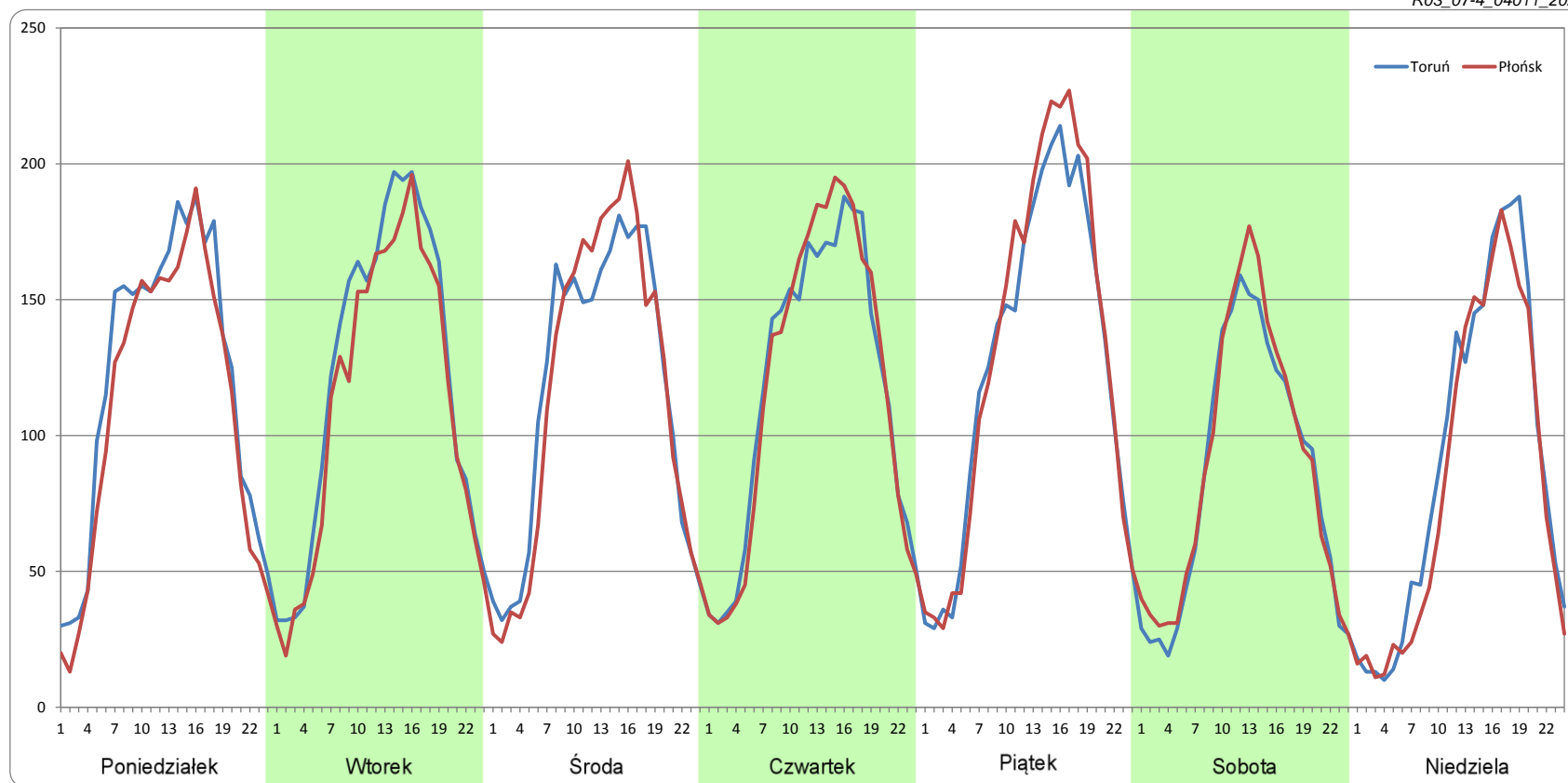
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	2884	2637	2900	2678	2791	2760	2810	2825	3024	3130	2031	2115	2156	1992
Razem	5521		5578		5552		5634		6154		4146		4148	
Podział procentowy	52,24%	47,76%	52,00%	48,00%	50,28%	49,72%	49,87%	50,13%	49,14%	50,86%	48,99%	51,01%	51,98%	48,02%

R03_07-4_04011_2021



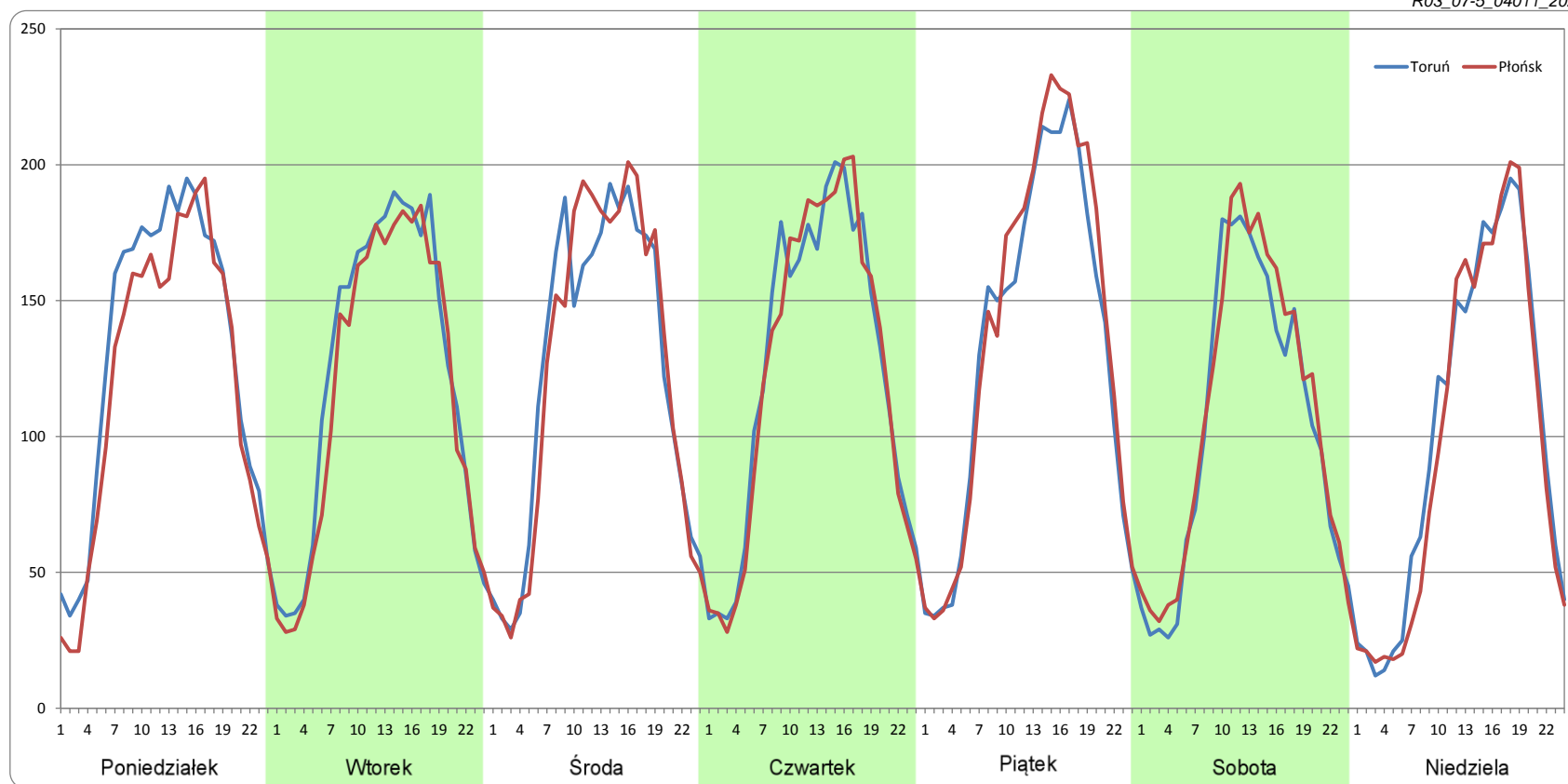
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 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	3126	2870	2948	2804	2969	2962	2978	2949	3182	3307	2466	2573	2418	2326
Razem	5996		5751		5931		5927		6489		5038		4744	
Podział procentowy	52,14%	47,86%	51,25%	48,75%	50,05%	49,95%	50,24%	49,76%	49,04%	50,96%	48,94%	51,06%	50,96%	49,04%

R03_07-5_04011_2021



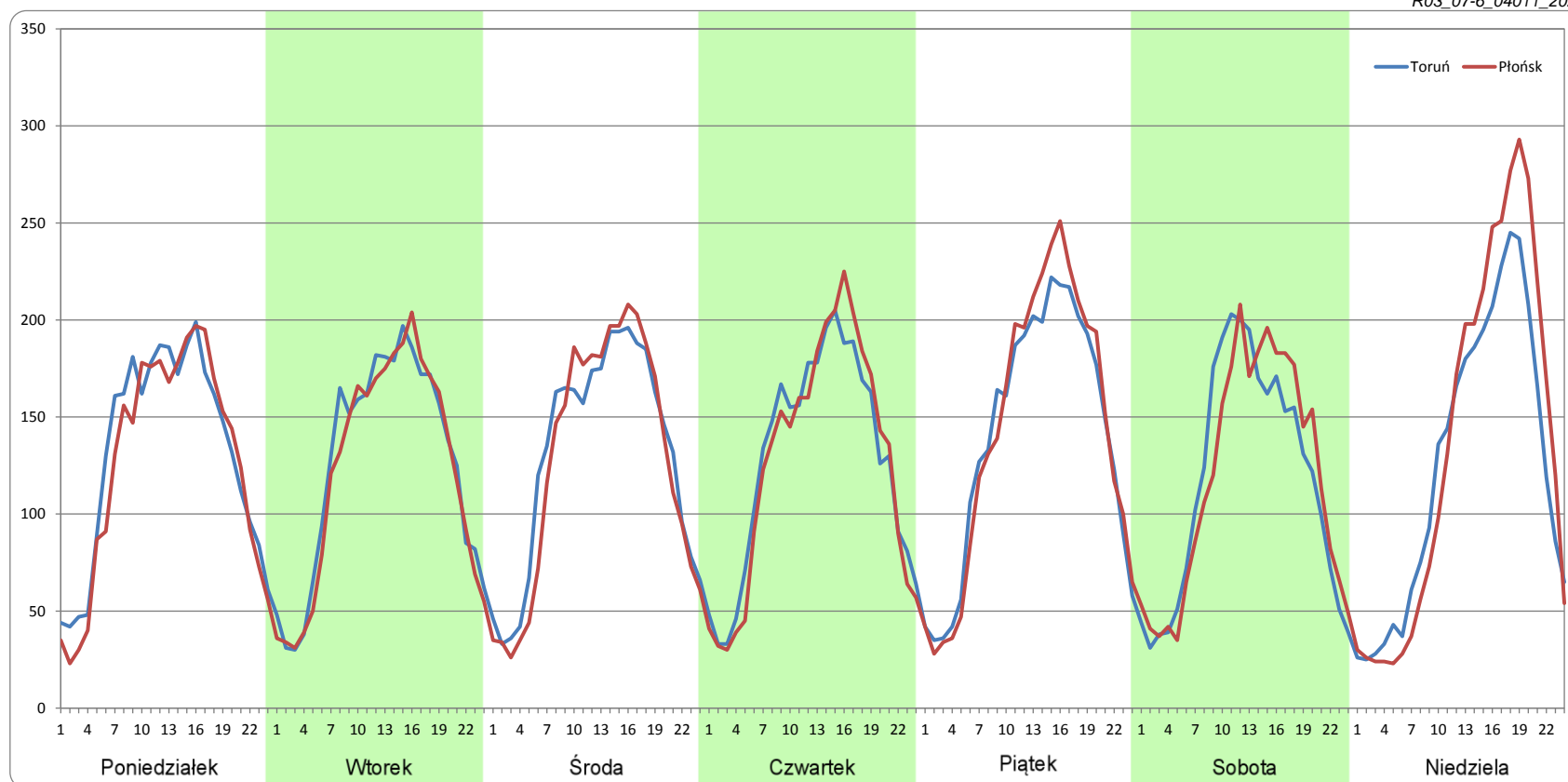
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3139	3010	2990	2905	3113	3034	3049	3022	3326	3406	2787	2825	2991	3237
Razem	6149		5895		6147		6071		6732		5612		6227	
Podział procentowy	51,04%	48,96%	50,72%	49,28%	50,65%	49,35%	50,23%	49,77%	49,41%	50,59%	49,67%	50,33%	48,02%	51,98%

R03_07-6_04011_2021



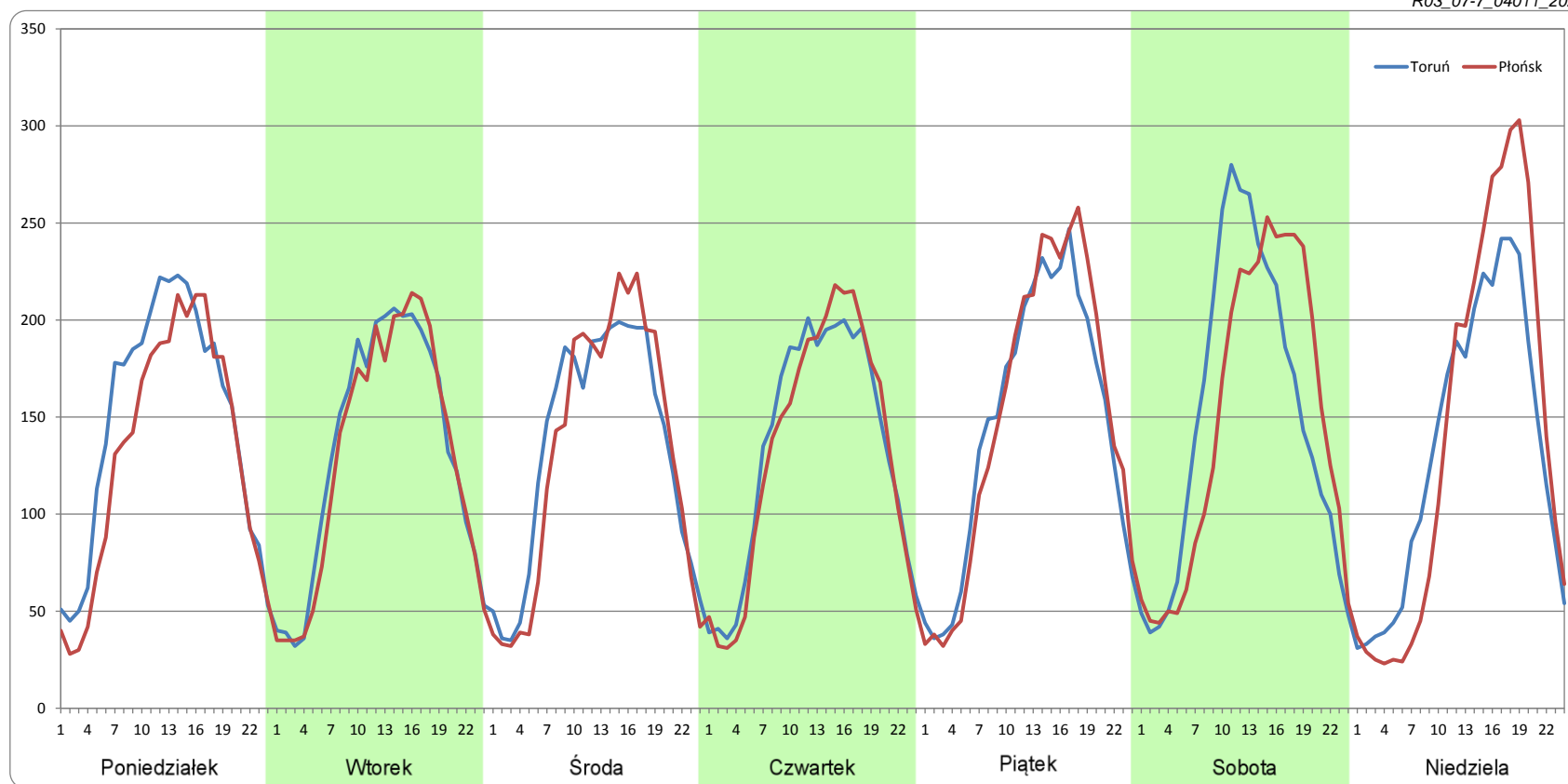
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3524	3140	3167	3081	3207	3149	3203	3154	3498	3585	3576	3527	3187	3354
Razem	6664		6247		6356		6357		7082		7104		6541	
Podział procentowy	52,89%	47,11%	50,69%	49,31%	50,46%	49,54%	50,38%	49,62%	49,38%	50,62%	50,35%	49,65%	48,73%	51,27%

R03_07-7_04011_2021



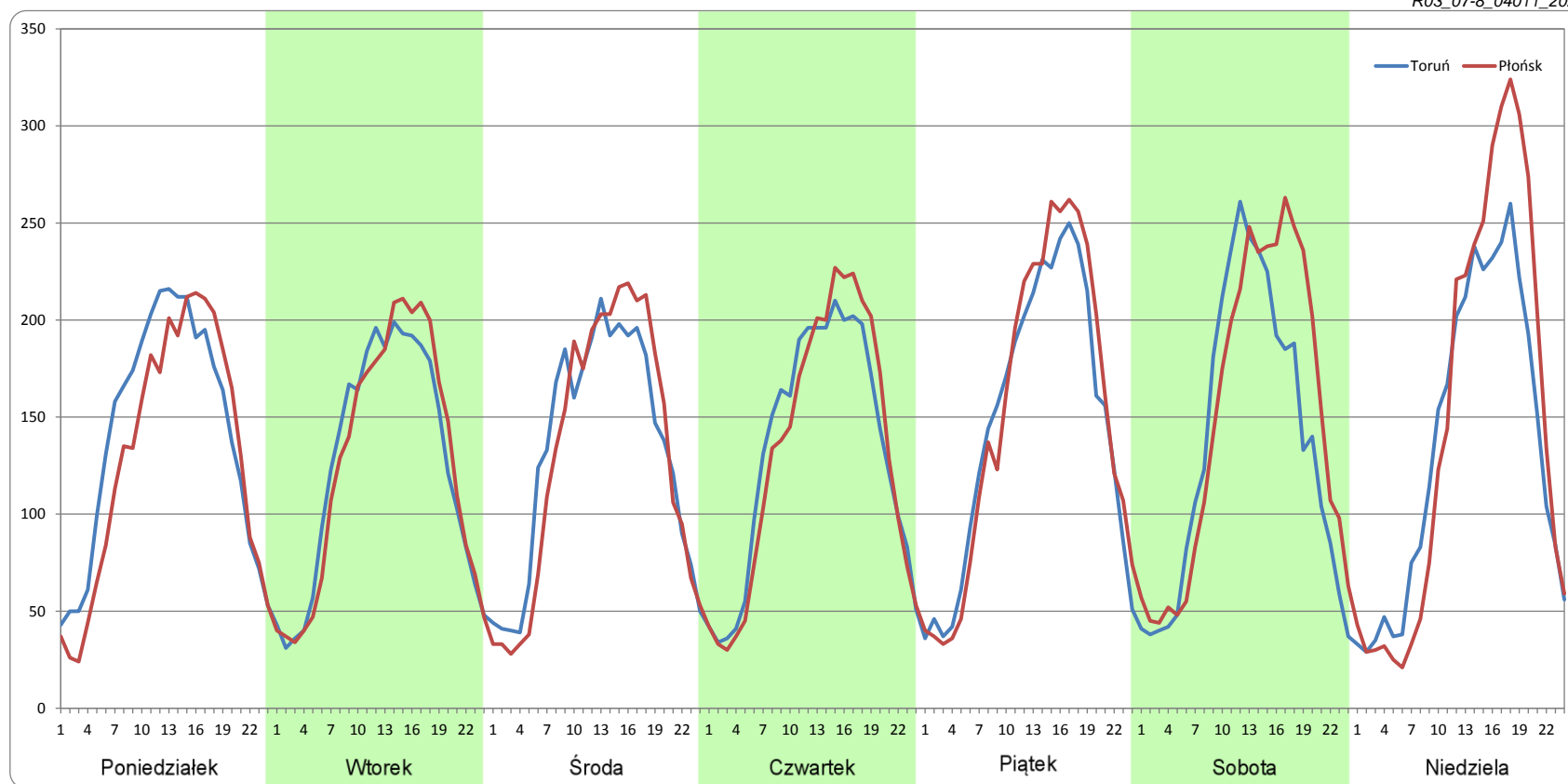
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3368	3107	2988	3002	3153	3111	3166	3147	3492	3607	3237	3548	3229	3518
Razem	6475		5991		6263		6313		7098		6785		6747	
Podział procentowy	52,02%	47,98%	49,88%	50,12%	50,34%	49,66%	50,15%	49,85%	49,19%	50,81%	47,71%	52,29%	47,86%	52,14%

R03_07-8_04011_2021



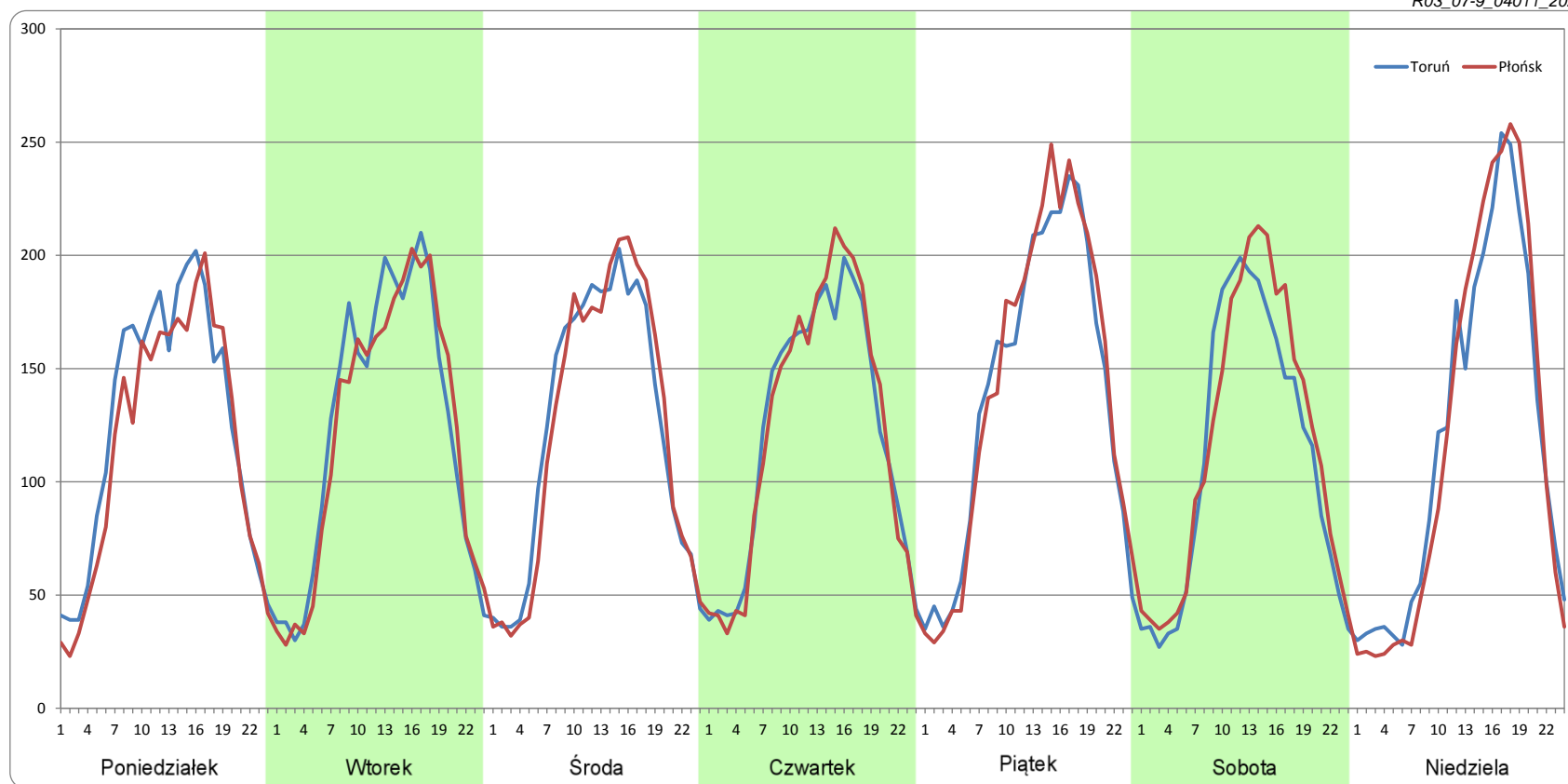
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
SDR	3007	2796	2968	2906	2943	2930	2918	2940	3335	3389	2634	2790	2829	2835
Razem	5803		5873		5873		5858		6724		5424		5664	
Podział procentowy	51,82%	48,18%	50,53%	49,47%	50,11%	49,89%	49,81%	50,19%	49,59%	50,41%	48,57%	51,43%	49,95%	50,05%

R03_07-9_04011_2021



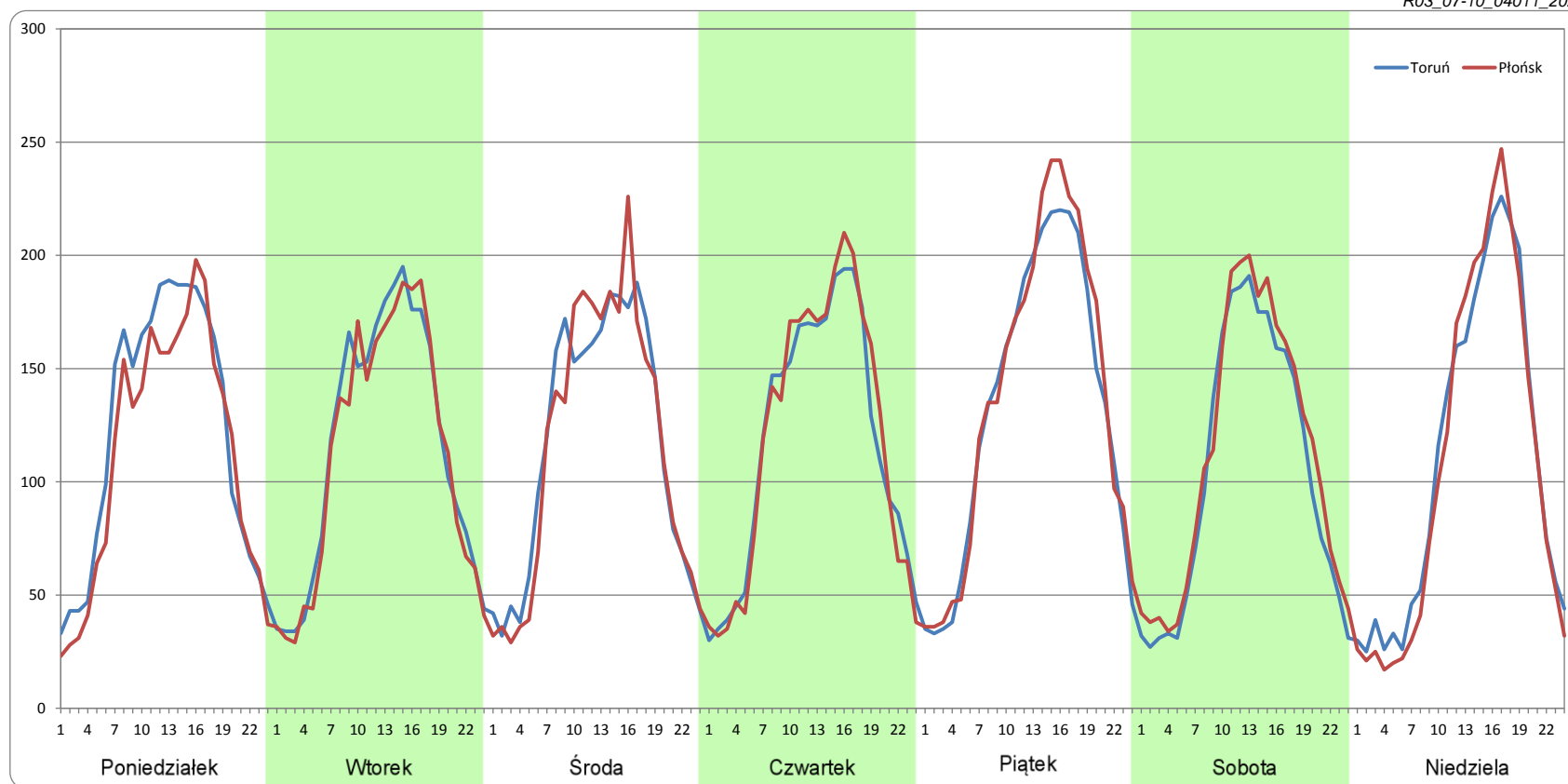
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	2916	2676	2746	2675	2796	2768	2813	2858	3178	3289	2483	2660	2608	2547
Razem	5591		5421		5563		5671		6467		5143		5155	
Podział procentowy	52,15%	47,85%	50,65%	49,35%	50,25%	49,75%	49,61%	50,39%	49,14%	50,86%	48,27%	51,73%	50,60%	49,40%

R03_07-10_04011_2021



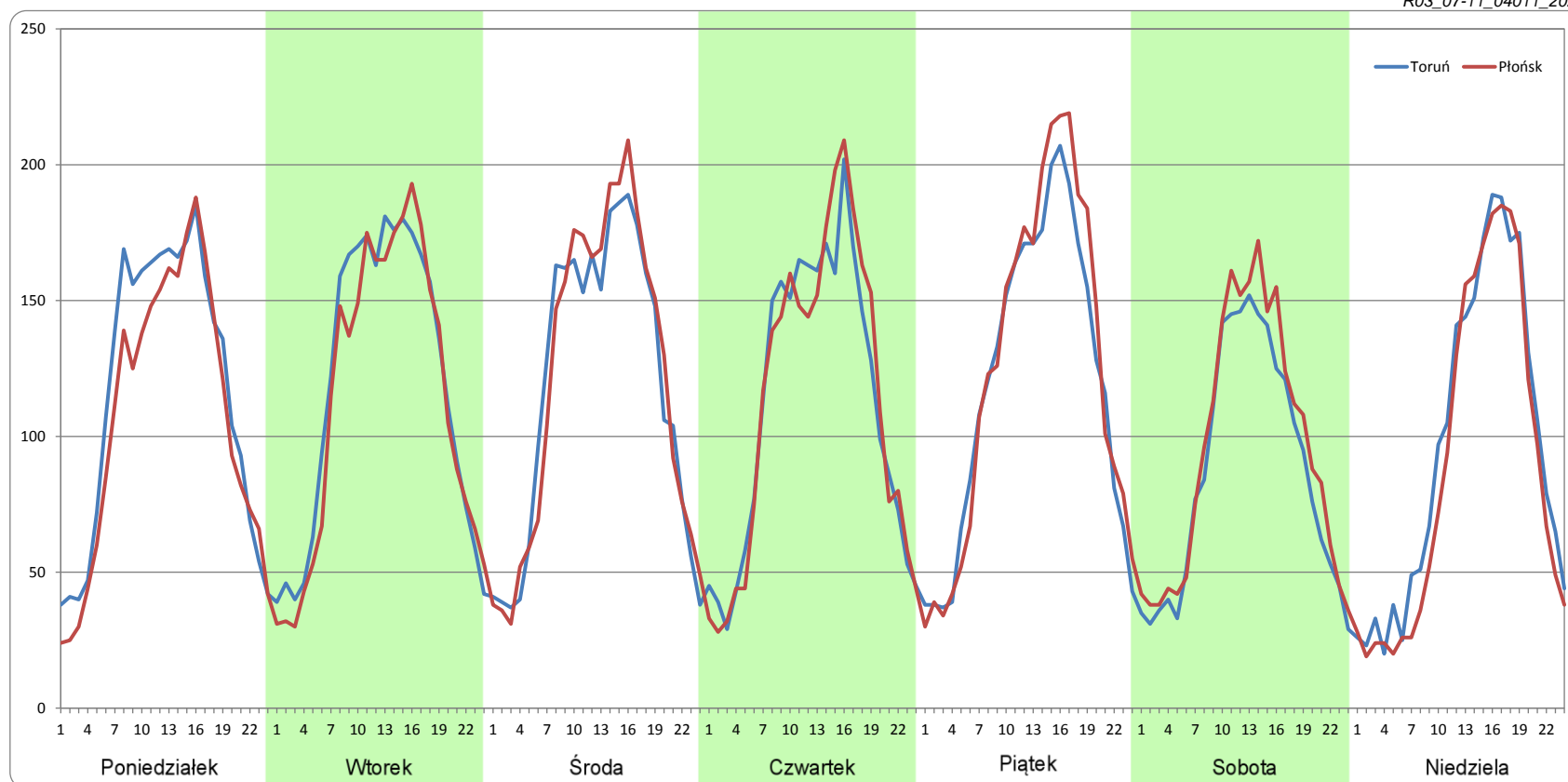
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 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	2791	2554	2831	2719	2829	2878	2684	2710	2857	2978	2077	2275	2289	2125
Razem	5345		5550		5707		5394		5835		4351		4414	
Podział procentowy	52,22%	47,78%	51,01%	48,99%	49,56%	50,44%	49,76%	50,24%	48,96%	51,04%	47,72%	52,28%	51,85%	48,15%

R03_07-11_04011_2021



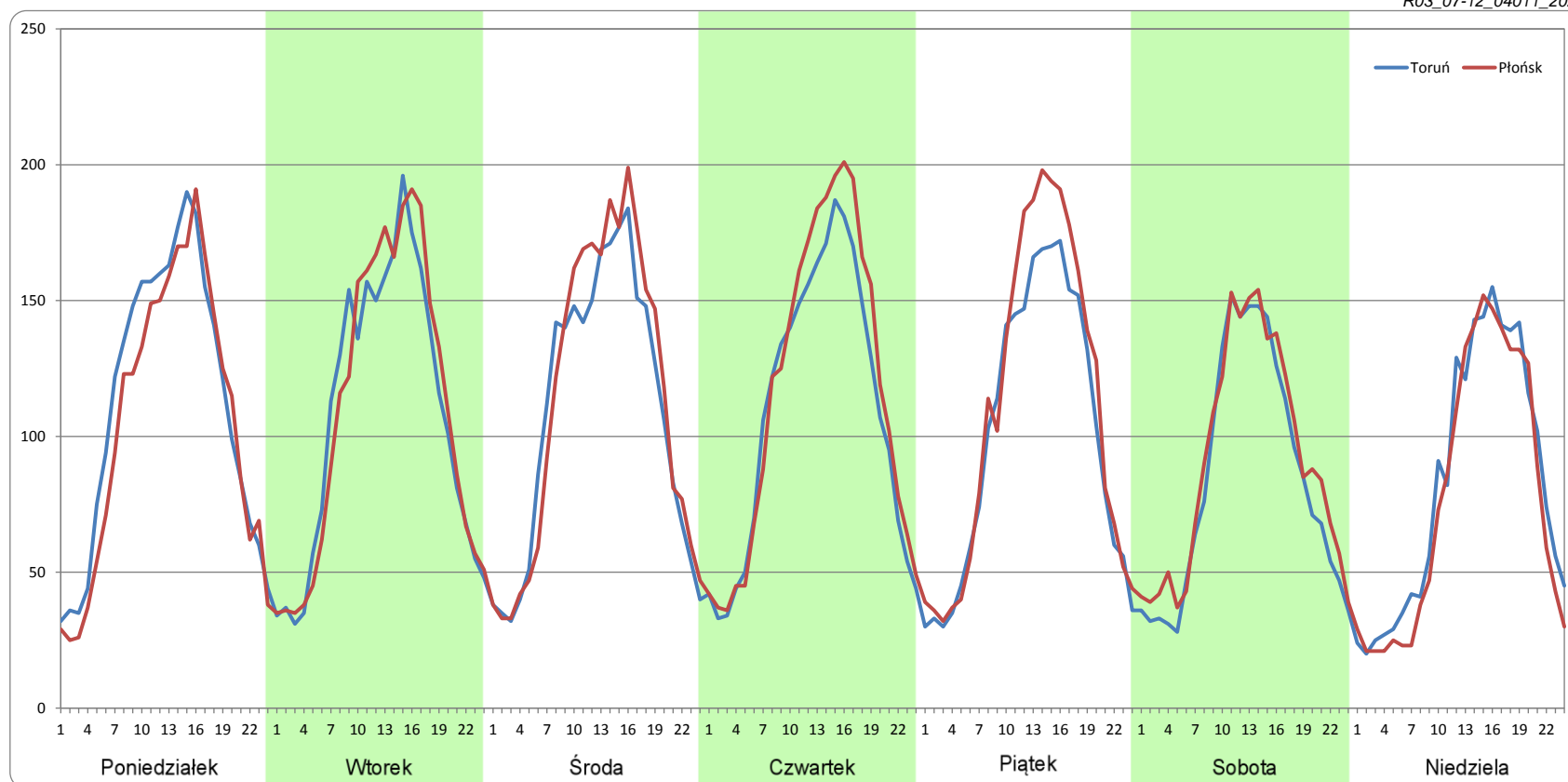
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04011

Numer drogi: 10 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk	Toruń	Płońsk
Kierunek														
SDR	2677	2505	2575	2615	2595	2703	2601	2781	2405	2634	2017	2167	1977	1840
Razem	5182		5190		5298		5382		5039		4183		3818	
Podział procentowy	51,65%	48,35%	49,62%	50,38%	48,98%	51,02%	48,32%	51,68%	47,73%	52,27%	48,21%	51,79%	51,79%	48,21%

R03_07-12_04011_2021



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

STACJA NR 04011

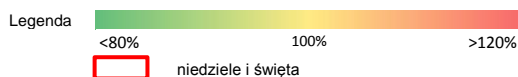
Miejscowość: Wólka **Rok:** 2021
Odcinek: Lipno - Sierpc **Numer drogi:** 10
Typ stacji: GR **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03_10-1_04011_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 [%]	76,4	82,2	90,1	94,9	103,2	111,9	121,9	119,7	108,0	102,3	95,2	89,6

R03_10-2_04011_2021

04011	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26,6	88,5	93,4	107,9	92,2	105,9	112,9	136,0	106,8	118,8	88,0	94,8
2	56,7	85,8	89,3	109,2	62,1	129,0	126,2	119,7	107,0	94,8	113,6	94,8
3	62,0	85,8	90,0	64,1	88,7	103,9	108,1	107,9	121,3	105,8	101,9	105,7
4	76,9	85,4	92,8	45,8	111,8	114,8	109,5	115,4	100,4	104,2	99,0	76,0
5	78,1	97,6	102,0	66,3	103,9	100,0	120,6	115,5	105,2	99,4	106,2	70,4
6	53,3	66,6	74,3	109,8	102,0	139,9	112,8	126,7	108,7	99,9	79,3	96,6
7	81,3	57,1	64,7	99,3	115,2	114,1	110,6	133,3	118,9	100,8	74,8	91,6
8	92,1	76,3	96,5	97,4	90,1	107,3	110,6	127,0	112,8	115,2	97,5	97,2
9	72,5	77,2	89,9	105,7	93,8	107,3	128,0	122,2	109,2	91,2	103,1	94,7
10	64,7	79,2	93,2	80,3	107,1	111,0	122,8	115,1	125,3	94,2	120,6	104,9
11	91,7	80,7	92,4	78,1	104,1	123,9	117,0	118,7	102,1	101,2	79,8	78,0
12	86,6	89,3	104,7	98,6	109,8	94,8	119,1	124,4	110,2	99,1	101,7	67,9
13	87,4	65,7	75,7	97,7	112,0	97,0	116,6	136,9	108,7	101,4	85,0	95,6
14	87,1	60,9	70,4	97,2	113,7	110,4	117,6	134,2	103,3	105,5	97,0	94,7
15	93,4	84,6	98,1	96,8	92,3	106,7	120,0	129,2	110,3	115,3	102,9	98,1
16	63,4	84,0	96,7	104,7	91,0	110,2	128,4	126,0	107,8	88,2	99,8	99,4
17	56,7	82,2	94,9	78,6	107,3	112,4	132,5	113,3	121,1	91,4	97,7	108,2
18	80,4	89,0	95,6	73,9	100,1	127,2	126,7	112,3	98,0	102,9	98,2	76,4
19	80,0	94,1	105,3	103,1	106,4	102,8	124,9	113,1	97,3	98,3	111,0	71,9
20	85,8	70,4	75,7	98,8	110,3	107,0	114,3	131,0	106,7	101,6	78,1	95,9
21	89,4	67,4	61,9	104,3	124,0	111,1	120,4	117,6	103,9	102,1	77,1	101,6
22	96,2	90,9	97,2	103,1	88,7	106,1	122,6	124,4	104,1	115,4	96,6	108,6
23	64,8	90,8	97,8	110,2	92,2	108,2	133,3	114,4	106,7	88,1	98,0	116,4
24	61,6	97,7	97,6	81,4	113,1	110,9	141,7	107,8	125,9	89,0	98,8	78,9
25	90,6	93,6	96,4	76,4	106,2	128,2	126,9	113,4	97,7	102,1	99,8	58,3
26	88,4	107,6	106,0	102,2	115,3	114,3	124,6	110,4	103,0	101,1	109,3	76,3
27	84,6	79,1	76,9	103,2	110,8	113,2	114,9	126,5	101,9	105,5	77,1	92,2
28	88,5	73,0	66,5	106,6	123,3	115,8	117,9	113,1	105,0	107,8	75,1	93,1
29	95,8		97,2	111,8	98,7	115,0	117,3	107,8	105,0	128,7	95,3	87,5
30	68,3		97,7	134,9	101,4	109,4	134,0	111,7	106,8	109,7	94,8	88,6
31	62,4		102,5		112,6		146,7	105,7		92,7		64,7



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

STACJA NR 04011

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

Rok: 2021
 Numer drogi: 10
 Oddział: BYDGOSZCZ

R03_11_04011_2021

04011	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,0	48,6	47,3	50,4	49,1	49,3	49,1	50,9	50,2	50,0	47,3	50,4
2	50,5	48,4	49,3	52,2	50,0	48,9	50,3	47,5	49,9	51,9	46,9	51,4
3	46,5	50,0	50,5	51,6	52,8	45,4	49,5	49,7	50,2	50,3	49,5	51,6
4	45,9	49,3	49,2	48,4	47,8	50,3	51,5	49,7	50,3	48,5	48,8	51,3
5	50,1	50,8	51,3	47,8	49,9	52,1	46,0	50,1	49,7	48,8	50,8	48,4
6	48,5	53,0	51,9	45,4	49,5	56,7	49,3	50,5	48,0	50,1	51,9	48,3
7	48,4	45,0	46,4	49,4	50,9	49,3	49,5	51,6	48,5	50,5	46,3	48,6
8	50,9	46,8	48,8	50,3	51,0	49,6	50,4	51,7	49,7	50,2	47,4	51,2
9	50,9	49,4	48,3	50,3	49,0	48,9	50,8	47,3	48,3	52,3	49,8	50,6
10	47,3	51,3	49,6	51,3	48,1	49,0	50,5	50,4	49,8	48,8	50,8	53,1
11	47,2	50,6	50,2	47,7	48,1	51,7	49,5	49,6	51,2	47,3	47,4	52,1
12	49,0	51,4	51,3	47,9	50,7	50,5	46,8	49,5	51,8	50,1	50,1	47,2
13	50,1	52,0	51,0	48,3	49,6	48,9	49,2	50,3	48,1	50,1	53,0	49,2
14	50,9	47,3	46,2	50,2	51,3	47,9	49,1	53,2	49,2	50,1	50,9	51,0
15	51,2	47,7	47,2	50,3	50,0	49,3	48,9	53,0	49,1	51,3	48,2	49,9
16	52,8	49,4	48,8	52,2	49,1	49,2	51,3	47,5	50,8	51,9	49,0	51,0
17	47,8	50,6	50,3	50,4	48,1	50,0	48,7	50,4	50,5	47,7	50,4	51,8
18	48,4	49,1	49,0	48,0	50,0	49,6	51,8	49,1	51,8	47,3	50,4	51,9
19	48,8	51,6	51,7	47,3	50,6	50,5	47,2	49,8	50,5	49,7	51,8	49,0
20	50,1	52,5	51,7	49,2	49,8	50,0	48,9	50,5	48,9	49,4	52,2	49,1
21	50,3	46,4	46,8	49,9	51,0	49,9	48,9	51,2	50,6	50,2	47,5	52,0
22	51,5	47,8	47,6	50,1	51,9	48,9	50,0	53,3	49,9	50,8	47,6	52,4
23	52,0	49,2	48,3	51,2	48,5	49,7	50,3	48,5	50,4	51,0	50,0	53,1
24	45,9	48,8	49,9	50,9	47,2	50,4	48,8	50,0	51,1	49,7	51,0	54,6
25	47,9	49,4	49,3	48,3	49,1	50,8	52,1	50,3	52,5	48,3	51,5	49,5
26	49,0	51,3	51,3	48,2	48,6	48,5	48,4	50,1	48,2	48,8	51,3	47,1
27	50,5	51,5	51,5	49,3	50,1	50,6	49,9	52,0	47,8	49,4	52,0	46,7
28	50,0	46,8	47,4	49,3	50,7	48,7	50,8	53,2	49,7	50,8	47,2	49,7
29	52,1		48,1	49,6	51,3	49,3	49,6	52,9	50,6	51,9	47,9	51,0
30	52,1		49,4	48,9	48,4	50,3	50,4	49,3	51,5	51,6	49,5	51,9
31	47,3		51,2		48,1		50,8	50,1		50,4		50,1

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

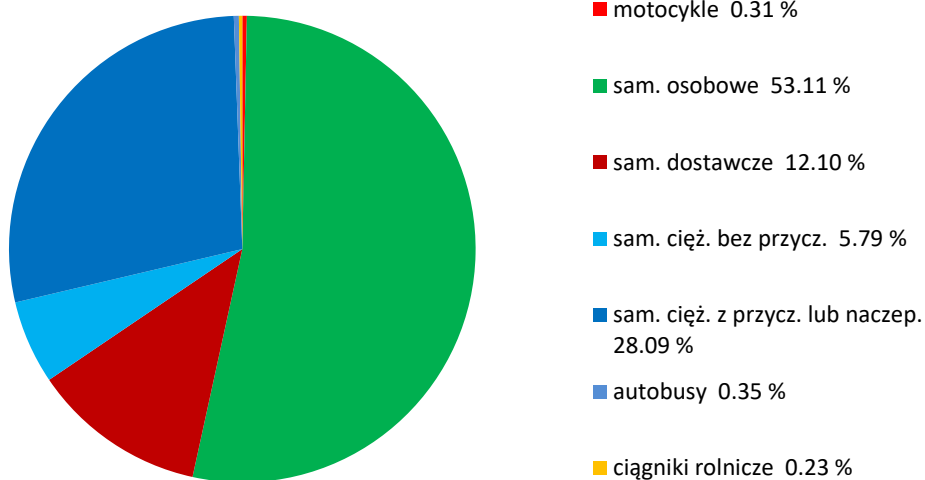
STACJA NR 04011

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

Rok: 2021
Numer: 10
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_04_04011_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



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