

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

SCPR nr 04119

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

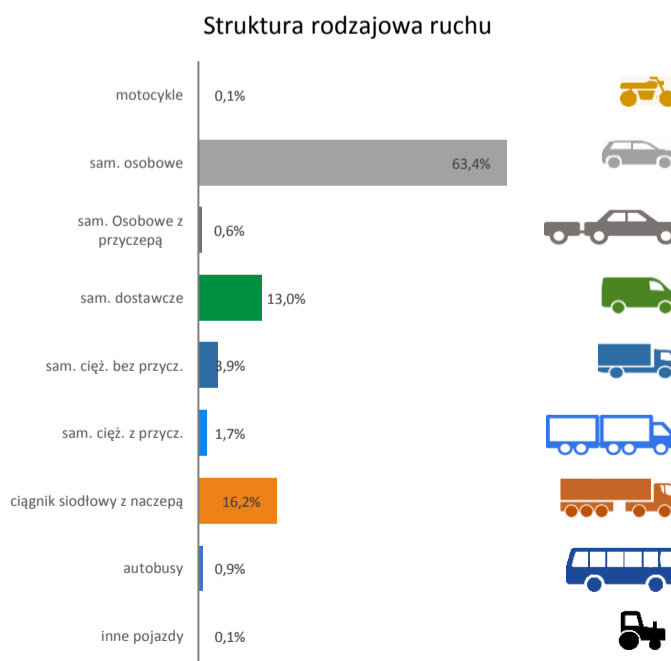
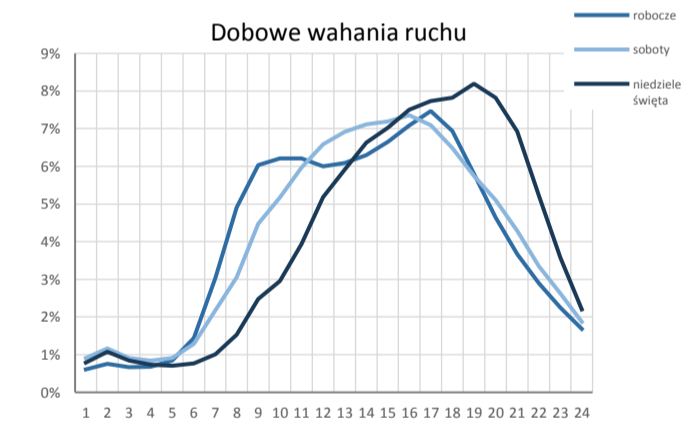
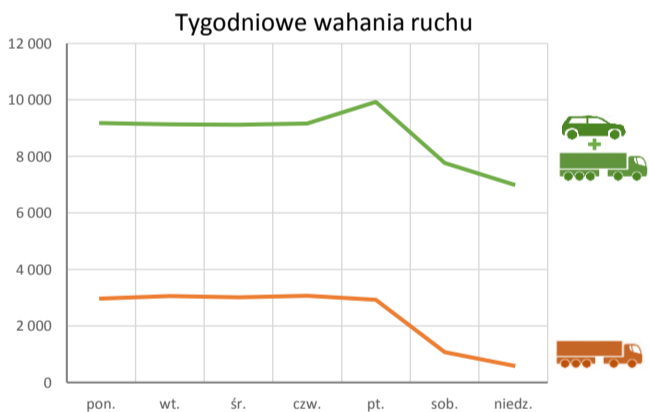
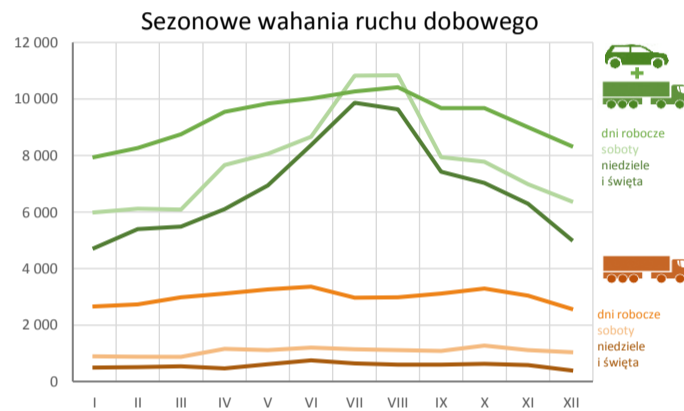
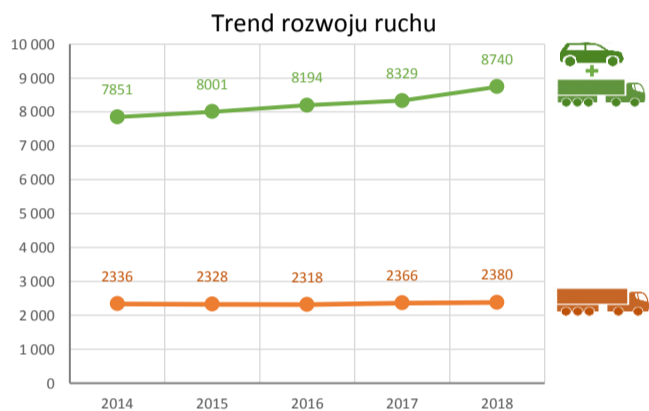


Karta punktu

Stacja NR 04119

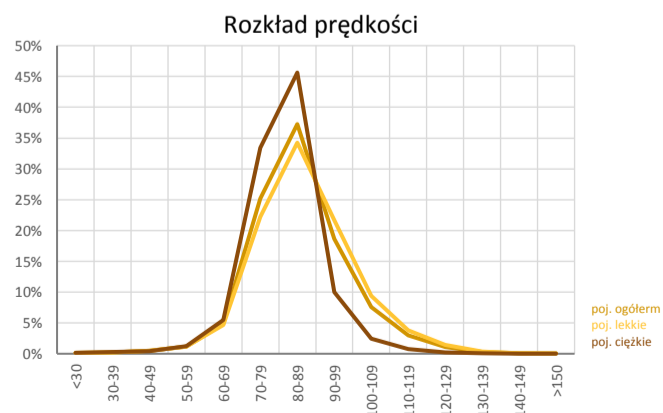
Nr stacji: 04119
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Jeleniec
 Nr drogi: 91
 Pikietaż: 156,3

Stacja działa od: 2018-02-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 364



Godzina 50-ta

Natężenie: 826
 Udział proc.: 9,5%
 Dzień: 15.06.18 (15.06.18)
 Godzina: 16:00



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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		
					2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)	2017	2018	wzrost/spadek (%)			
1.	BYDgoszcz	04003	GR	91e	4694	4901	+4	4912	5078	+3	5350	5286	-1	5639	5875	+4	5742	5914	+3	5869	6008	+2	6279	6360	+1	6213	6290	+1	6165	5953	-3	5770	5816	+1	5458	5445	0	5236	5096	-3
		04011	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6265	-	-	6334	-	-	7113	-	-	7197	-	-	6188	-	-	5955	-	-	5367	-	-	4890	-	
		04077	GR	10	-	9815	-	-	10125	-	-	10640	-	-	11480	-	-	11999	-	-	12076	-	-	12790	-	12583	12942	+3	11647	11955	+3	11690	11858	+1	11054	11419	+3	10666	10663	0
		04078	GR	15	-	6532	-	-	6948	-	-	6872	-	-	7615	-	-	7925	-	-	7968	-	-	8447	-	-	8548	-	-	7885	-	-	7674	-	-	7180	-	6817	6667	-2
		04119	GR	91	6726	7205	+7	7169	7547	+5	7572	7907	+4	8107	8780	+8	8313	9175	+10	8908	9581	+8	9872	10287	+4	10024	10364	+3	8544	9111	+7	8558	9027	+5	8339	8325	0	7819	7581	-3
		04503	WIM	15	8549	9646	+13	8856	10268	+16	9546	10792	+13	10531	12023	+14	10271	12596	+23	-	12710	-	10853	13946	+28	12288	13945	+13	11729	12411	+6	11390	11985	+5	10560	11310	+7	10210	10929	+7
		04613	SICK	91	7020	7357	+5	7458	7532	+1	8108	7853	-3	8572	8854	+3	8923	9159	+3	9639	9531	-1	10824	10075	-7	11013	10359	-6	9134	8882	-3	8829	8607	-3	8415	8056	-4	7926	7332	-7
		04705	PPO_GTC	A1	-	18537	-	-	20122	-	-	19748	-	-	23311	-	-	26210	-	-	29571	-	-	39178	-	-	39315	-	-	27365	-	-	23154	-	-	20365	-	-	19486	-
		04706	PPO_GTC	A1	-	18349	-	-	20028	-	-	19671	-	-	23326	-	-	26475	-	-	30122	-	-	40582	-	-	40863	-	-	27867	-	-	23390	-	-	20570	-	-	19480	-
		04707	PPO_GTC	A1	-	16361	-	-	17645	-	-	17271	-	-	20699	-	-	23371	-	-	26892	-	-	36778	-	-	37060	-	-	24800	-	-	20667	-	-	18084	-	-	17194	-
		04708	PPO_GTC	A1	-	16786	-	-	18024	-	-	17675	-	-	21203	-	-	23878	-	-	27378	-	-	37100	-	-	37521	-	-	25437	-	-	21264	-	-	18713	-	-	17867	-
		04709	PPO_GTC	A1	-	16862	-	-	18069	-	-	17728	-	-	21227	-	-	23852	-	-	27310	-	-	37042	-	-	37391	-	-	25407	-	-	21216	-	-	18679	-	-	17800	-
		04710	PPO_GTC	A1	-	19448	-	-	20811	-	-	20610	-	-	24425	-	-	27169	-	-	30447	-	-	40095	-	-	40258	-	-	28670	-	-	24448	-	-	21683	-	-	20684	-
04711	PPO_GTC	A1	-	20533	-	-	22046	-	-	21902	-	-	25760	-	-	28305	-	-	31375	-	-	39221	-	-	39109	-	-	29367	-	-	25430	-	-	22967	-	-	21902	-		

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem

R02_02_2018

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	11377	-	12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	5668	3	1
		04011	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11480	-	-
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7521	-	-
		04119	GR	91	14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	8740	7	5
		04503	WIM	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11880	-	-
		04613	SICK	91	-	-	-	-	-	-	8313	8763	8821	8633*	-1*	-2*
		04705	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25530	-	-
		04706	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25893	-	-
		04707	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23068	-	-
		04708	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23570	-	-
		04709	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23548	-	-
		04710	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26562	-	-
		04711	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27326	-	-

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: GR

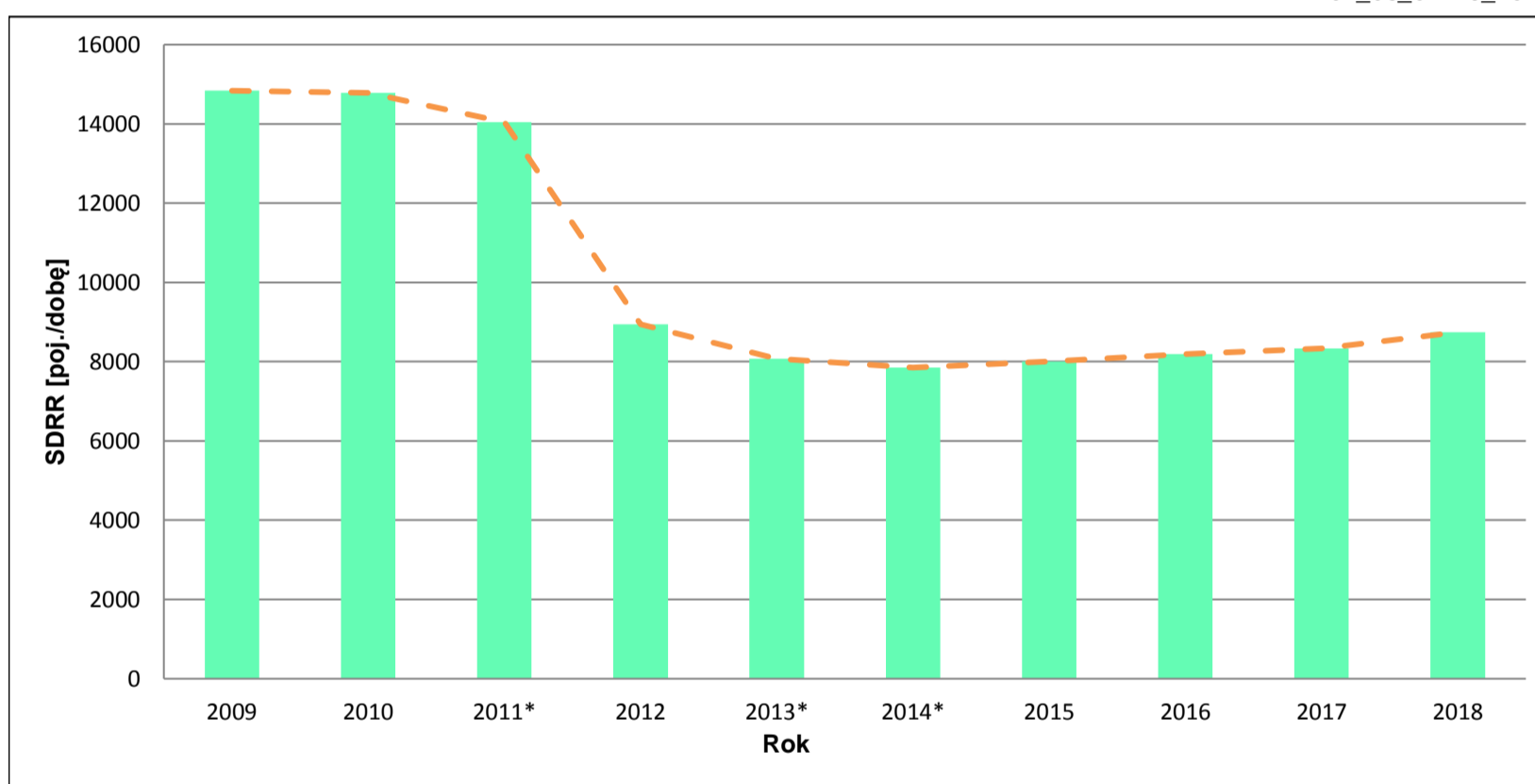
Rok: 2018
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04119

R02_02_04119_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
14838	14783	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	8740	7	5

R02_03_04119_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03 01 04119 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	8072	8049	8620	9372	9794	10040	10434	10647	9630	9508	8876	7211	9187
	b	1,120	1,067	1,090	1,067	1,067	1,048	1,014	1,027	1,057	1,053	1,066	0,951	1,051
	c	0,879	0,876	0,938	1,020	1,066	1,093	1,136	1,159	1,048	1,035	0,966	0,785	1,000
2. Wtorki	a	7668	8003	8687	9363	9761	9612	9922	10299	9447	9354	8840	8649	9133
	b	1,064	1,060	1,099	1,066	1,064	1,003	0,965	0,994	1,037	1,036	1,062	1,141	1,045
	c	0,840	0,876	0,951	1,025	1,069	1,052	1,086	1,128	1,034	1,024	0,968	0,947	1,000
3. Środy	a	7648	8111	8789	9257	9573	9861	9766	9993	9313	9705	8868	8645	9127
	b	1,061	1,075	1,112	1,054	1,043	1,029	0,949	0,964	1,022	1,075	1,065	1,140	1,044
	c	0,838	0,889	0,963	1,014	1,049	1,080	1,070	1,095	1,020	1,063	0,972	0,947	1,000
4. Czwartki	a	7868	8231	8506	9398	9886	9954	10124	9979	9469	9431	8930	8247	9168
	b	1,092	1,091	1,076	1,070	1,077	1,039	0,984	0,963	1,039	1,045	1,073	1,088	1,049
	c	0,858	0,898	0,928	1,025	1,078	1,086	1,104	1,088	1,033	1,029	0,974	0,900	1,000
5. Piątki	a	8464	8921	9179	10304	10208	10576	11073	11163	10558	10383	9487	8903	9934
	b	1,175	1,182	1,161	1,174	1,113	1,104	1,076	1,077	1,159	1,150	1,140	1,174	1,137
	c	0,852	0,898	0,924	1,037	1,028	1,065	1,115	1,124	1,063	1,045	0,955	0,896	1,000
6. Soboty	a	5986	6120	6090	7664	8057	8661	10823	10839	7935	7780	6980	6386	7776
	b	0,831	0,811	0,770	0,873	0,878	0,904	1,052	1,046	0,871	0,862	0,838	0,842	0,890
	c	0,770	0,787	0,783	0,986	1,036	1,114	1,392	1,394	1,020	1,001	0,898	0,821	1,000
7. Niedziele	a	5120	5391	5478	6621	7523	8363	9865	10026	7425	7026	6212	5075	7010
	b	0,711	0,714	0,693	0,754	0,820	0,873	0,959	0,967	0,815	0,778	0,746	0,669	0,802
	c	0,730	0,769	0,781	0,945	1,073	1,193	1,407	1,430	1,059	1,002	0,886	0,724	1,000
8. Dni robocze	a	7944	8263	8756	9539	9845	10009	10264	10416	9683	9676	9000	8331	9310
	b	1,103	1,095	1,107	1,086	1,073	1,045	0,998	1,005	1,063	1,072	1,081	1,099	1,065
	c	0,853	0,888	0,940	1,025	1,057	1,075	1,102	1,119	1,040	1,039	0,967	0,895	1,000
9. Święta	a	3936	-	-	5058	6511	-	-	8030	-	-	6371	4911	5802
	b	0,546	-	-	0,576	0,710	-	-	0,775	-	-	0,765	0,648	0,664
	c	0,678	-	-	0,872	1,122	-	-	1,384	-	-	1,098	0,846	1,000
10. Niedziele i święta	a	4725	5391	5478	6100	6945	8363	9865	9627	7425	7026	6292	5028	6855
	b	0,656	0,714	0,693	0,695	0,757	0,873	0,959	0,929	0,815	0,778	0,756	0,663	0,784
	c	0,689	0,786	0,799	0,890	1,013	1,220	1,439	1,404	1,083	1,025	0,918	0,733	1,000
11. Wszystkie dni	a	7205	7547	7907	8780	9175	9581	10287	10364	9111	9027	8325	7581	8740
	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	0,824	0,864	0,905	1,005	1,050	1,096	1,177	1,186	1,042	1,033	0,953	0,867	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: -

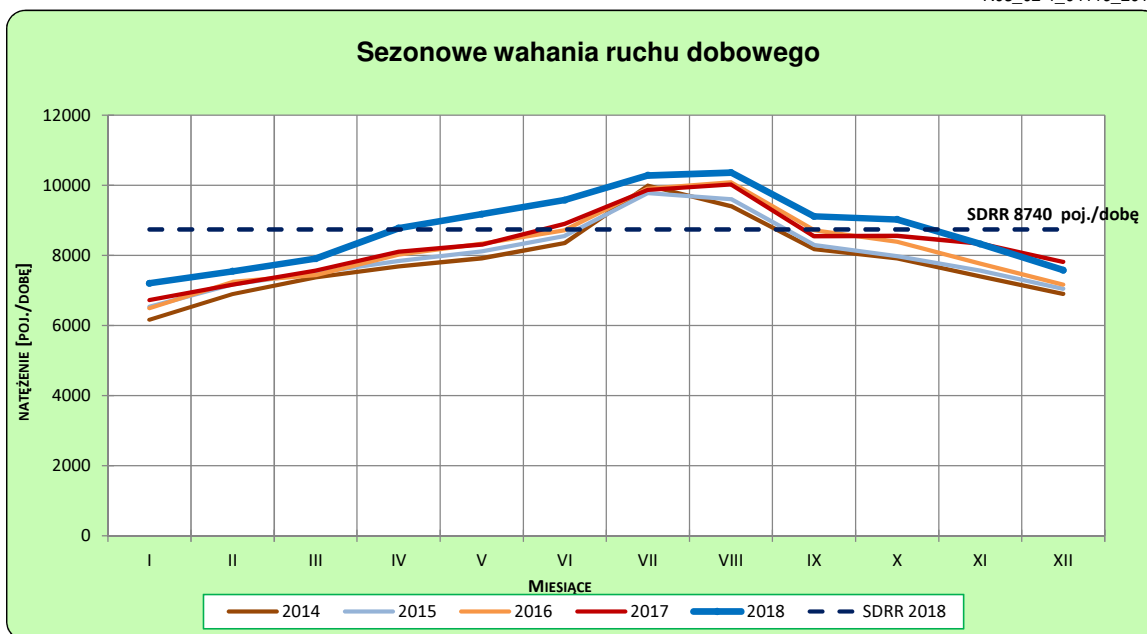
STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: GR

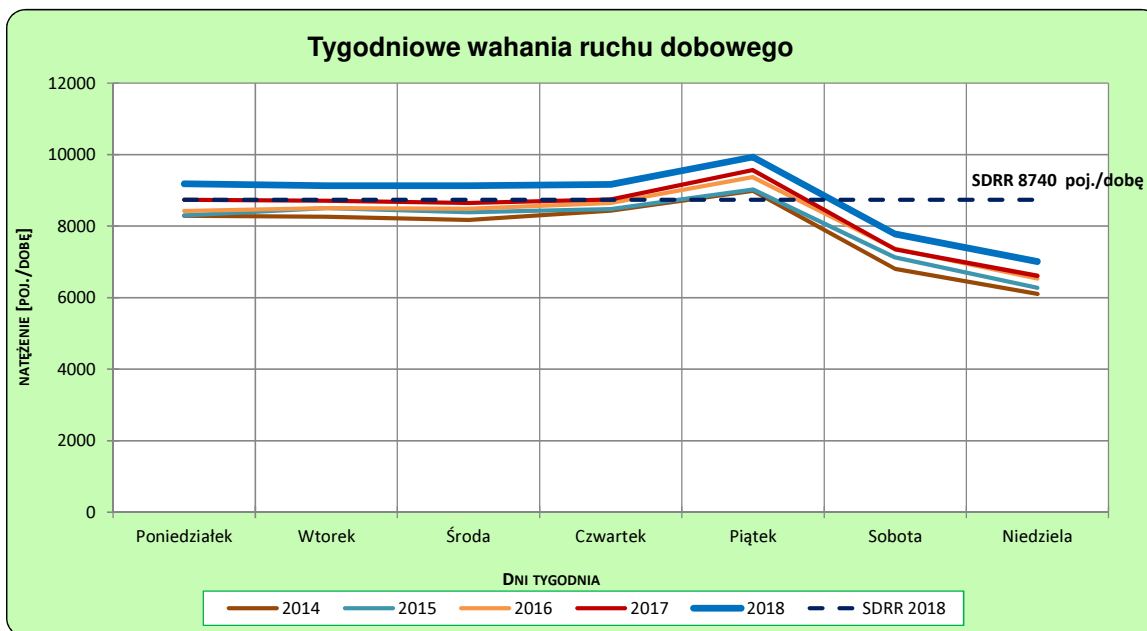
Rok: 2018
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04119_2018



R03_02-2_04119_2018



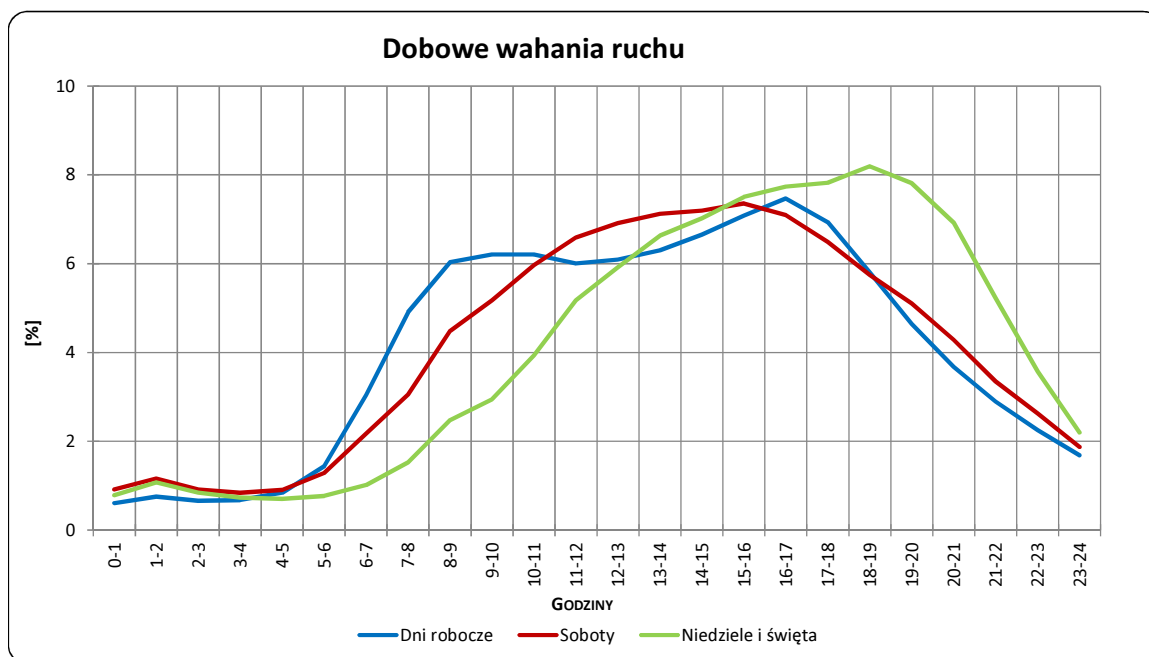
Uwagi: –

STACJA NR 04119

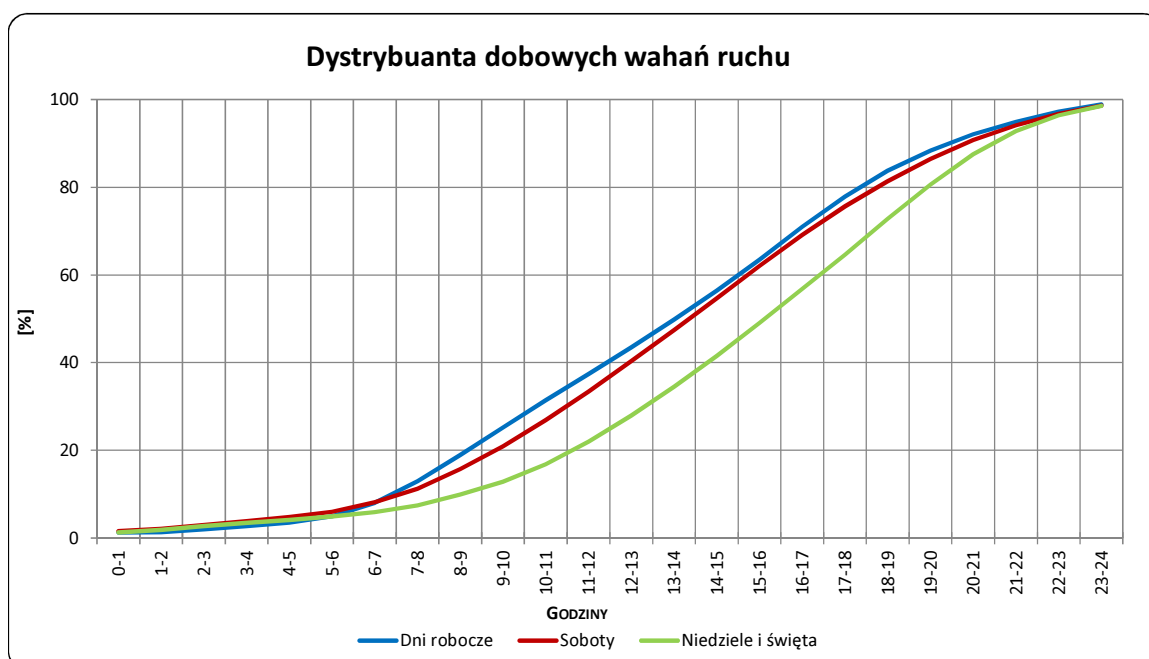
Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04119_2018



R03_03-2_04119_2018



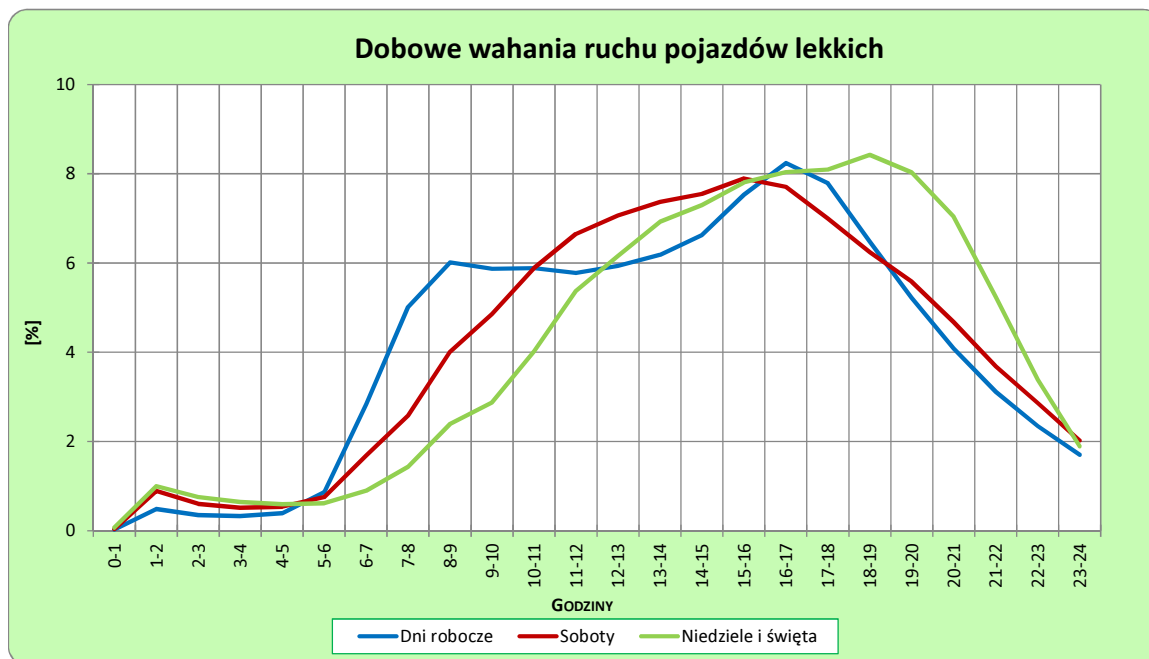
Uwagi: –

STACJA NR 04119

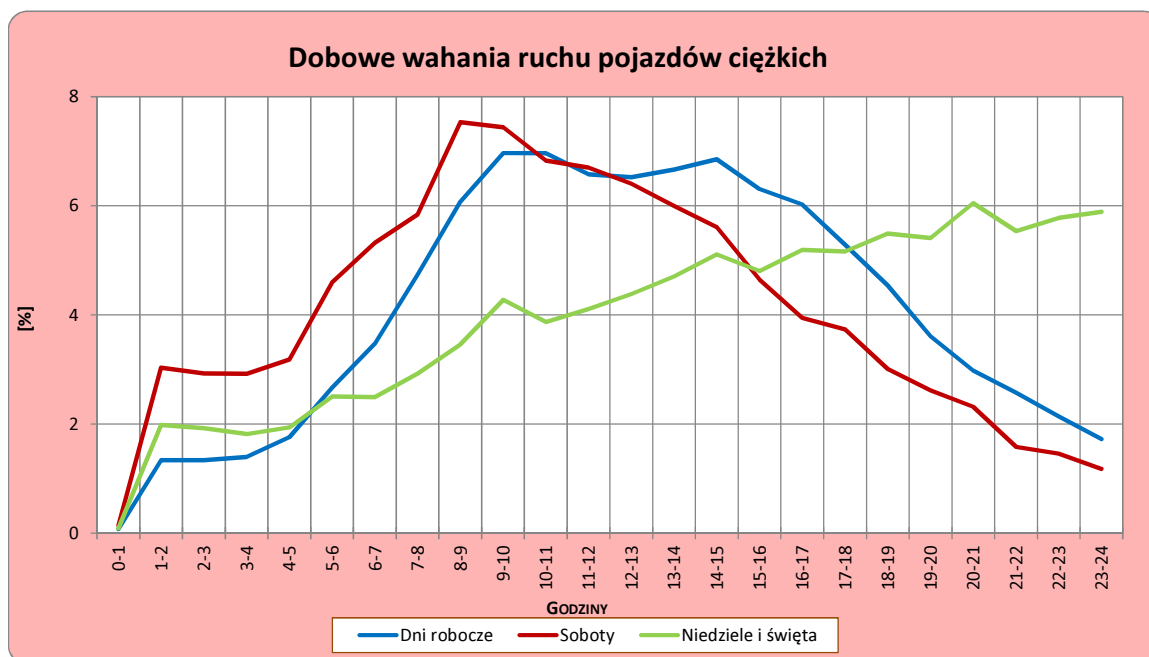
Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04119_2018



R03_04-2_04119_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_05_04119_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

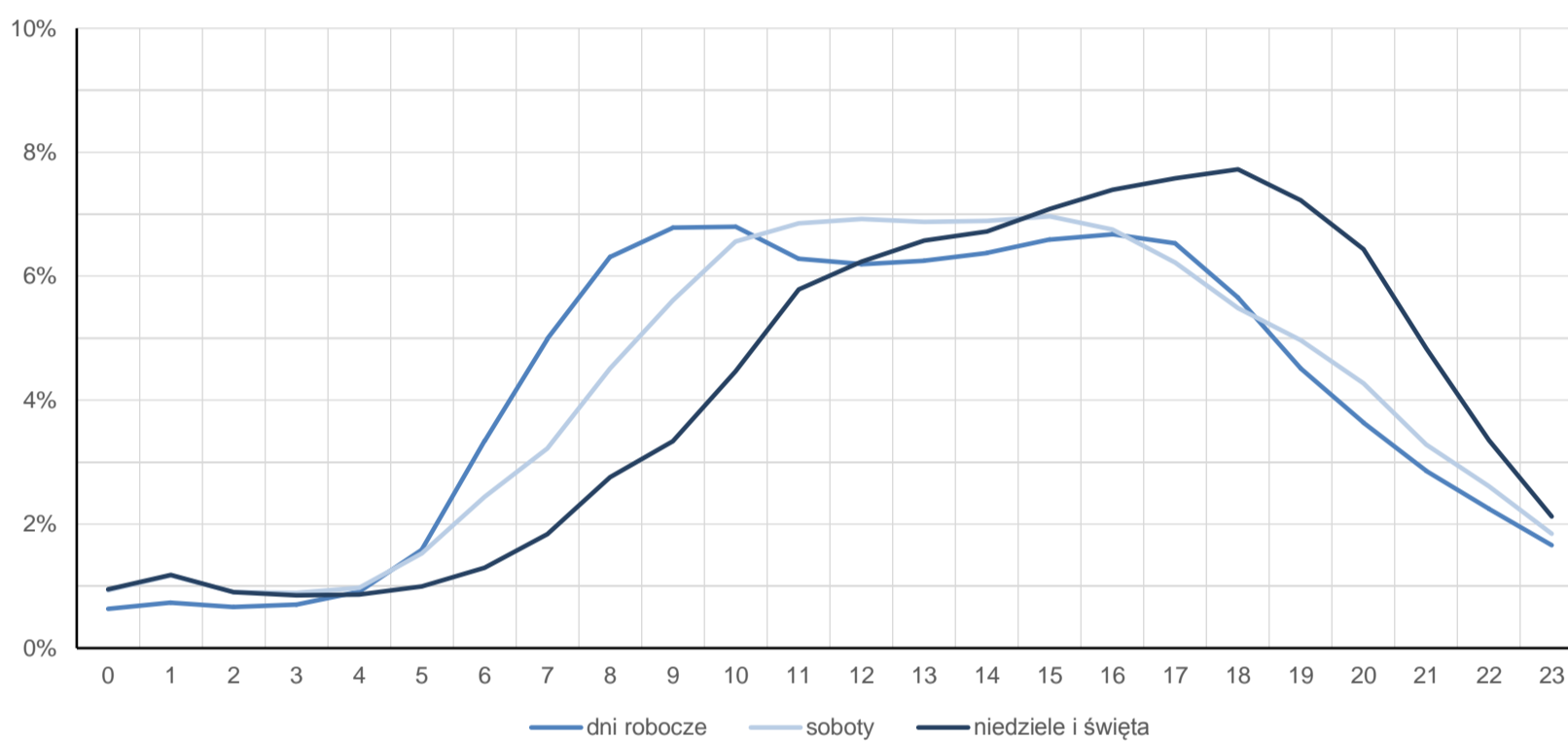
STACJA NR 04119

Miejscowość:	Jeleniec	Rok:	2018
Odcinek:	Stolno-Kończewice	Numer drogi:	91
Typ stacji:	GR	Oddział:	BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

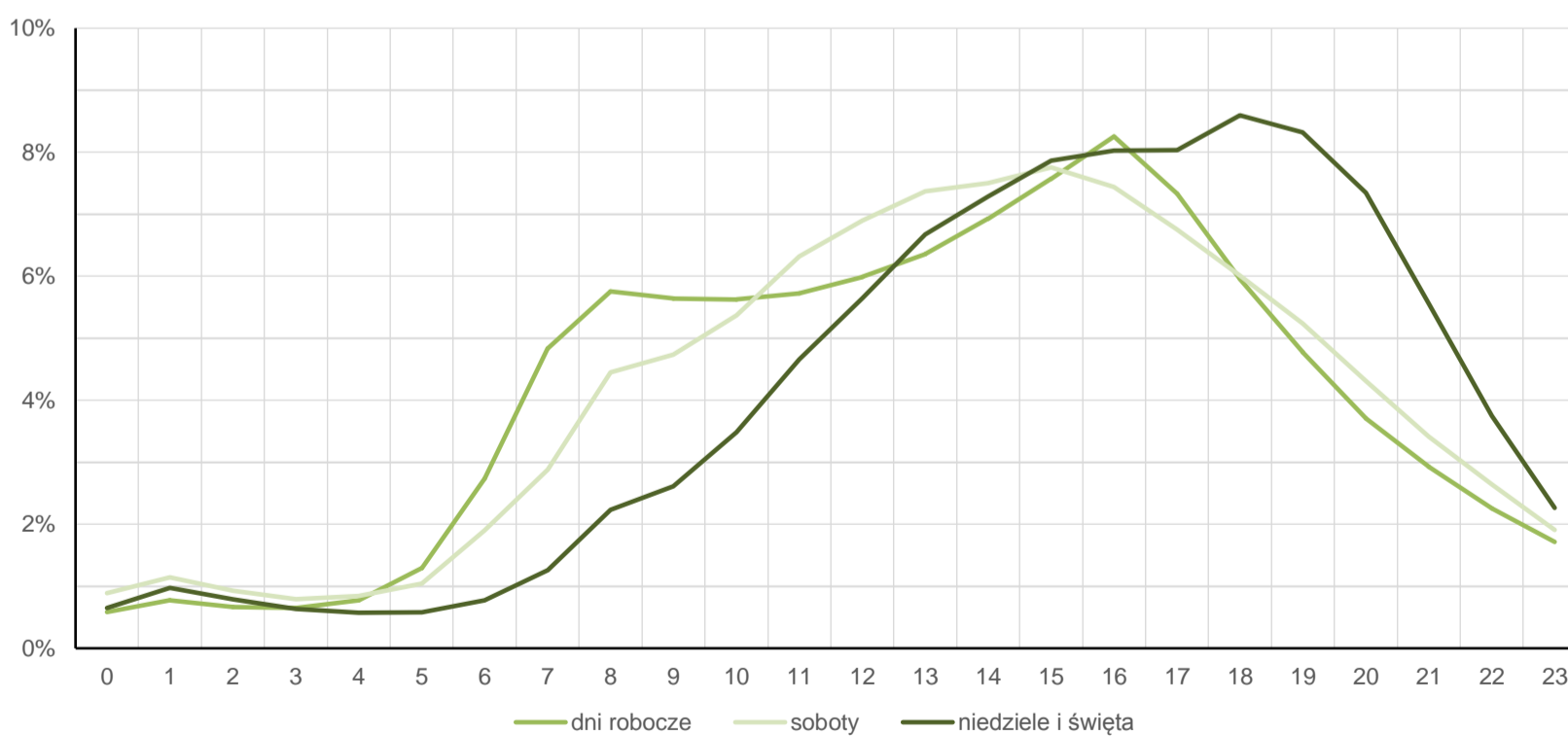
R03_12-1_04119_2018

Kierunek Grudziądz



R03_12-2_04119_2018

Kierunek Toruń

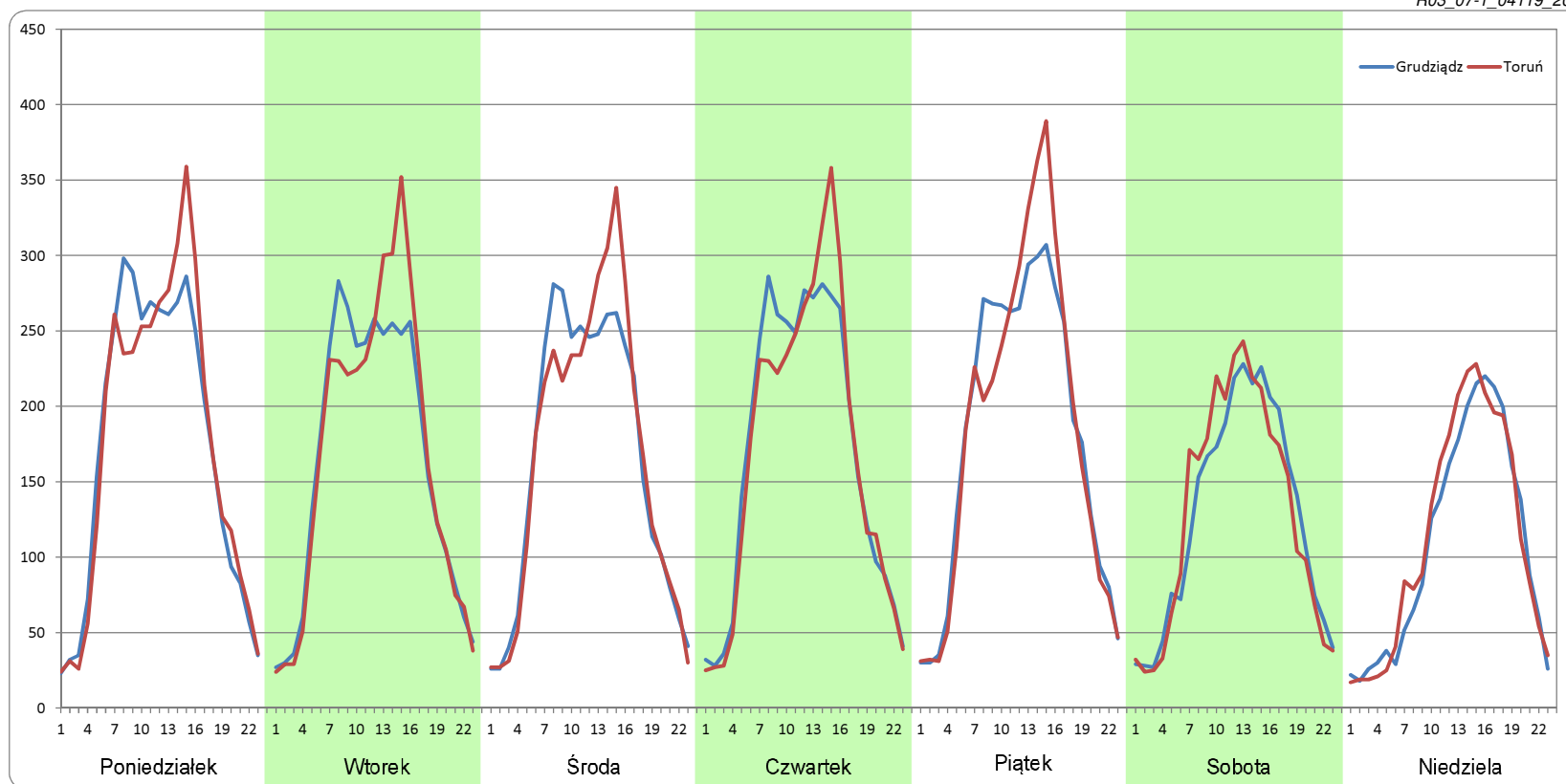


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4018	4054	3798	3870	3805	3843	3949	3919	4204	4261	2978	3007	2512	2608
Razem	8072		7668		7648		7868		8464		5986		5120	
Podział procentowy	49,78%	50,22%	49,53%	50,47%	49,75%	50,25%	50,19%	49,81%	49,66%	50,34%	49,76%	50,24%	49,06%	50,94%

R03_07-1_04119_2018

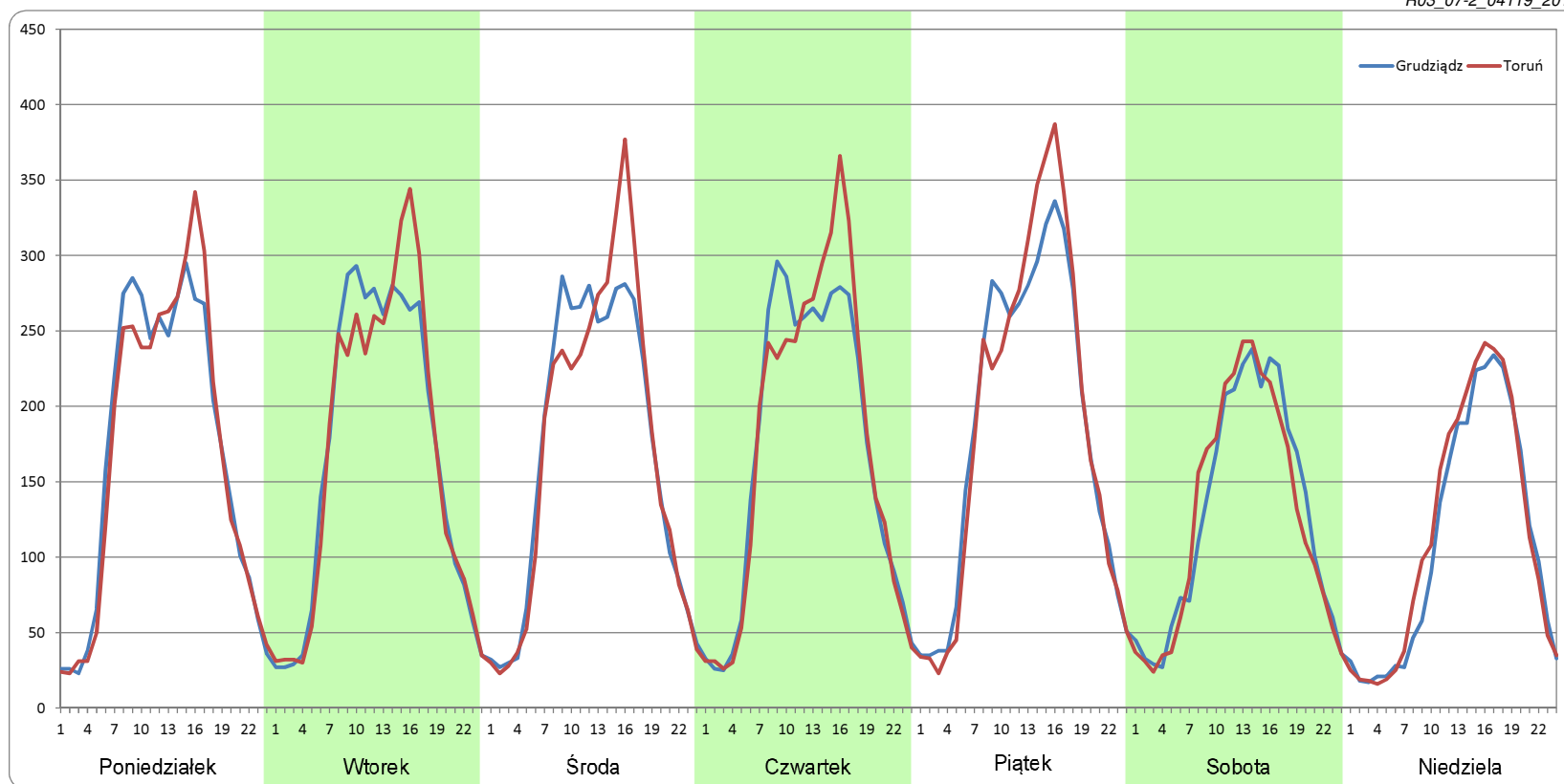


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4040	4009	4001	4002	4039	4072	4076	4155	4434	4487	3078	3042	2625	2767
Razem	8049		8003		8111		8231		8921		6120		5391	
Podział procentowy	50,19%	49,81%	50,00%	50,00%	49,79%	50,21%	49,52%	50,48%	49,71%	50,29%	50,29%	49,71%	48,68%	51,32%

R03_07-2_04119_2018

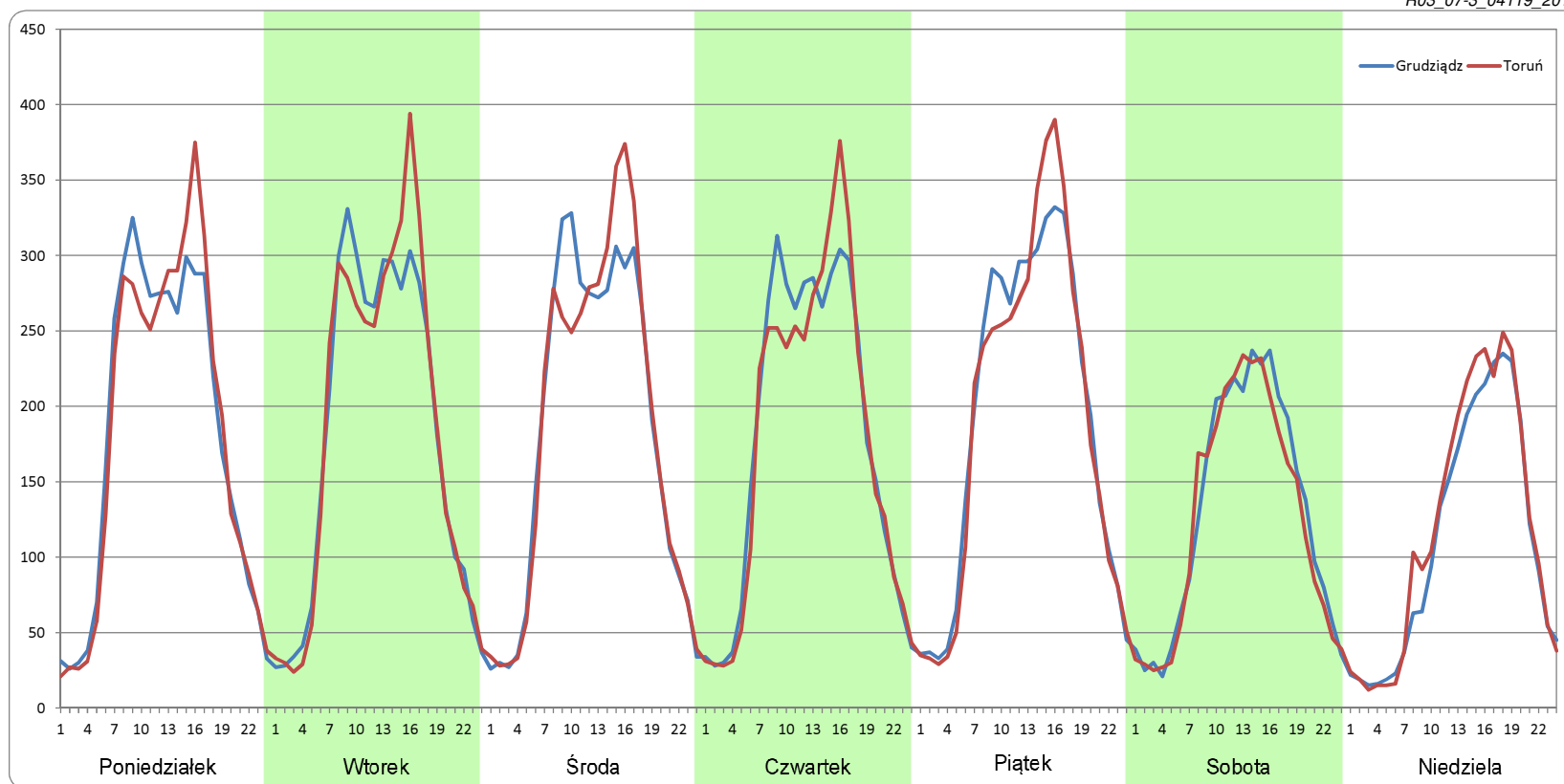


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4303	4317	4311	4376	4373	4416	4282	4224	4603	4576	3099	2991	2644	2833
Razem	8620		8687		8789		8506		9179		6090		5478	
Podział procentowy	49,92%	50,08%	49,62%	50,38%	49,76%	50,24%	50,34%	49,66%	50,15%	49,85%	50,89%	49,11%	48,27%	51,73%

R03_07-3_04119_2018

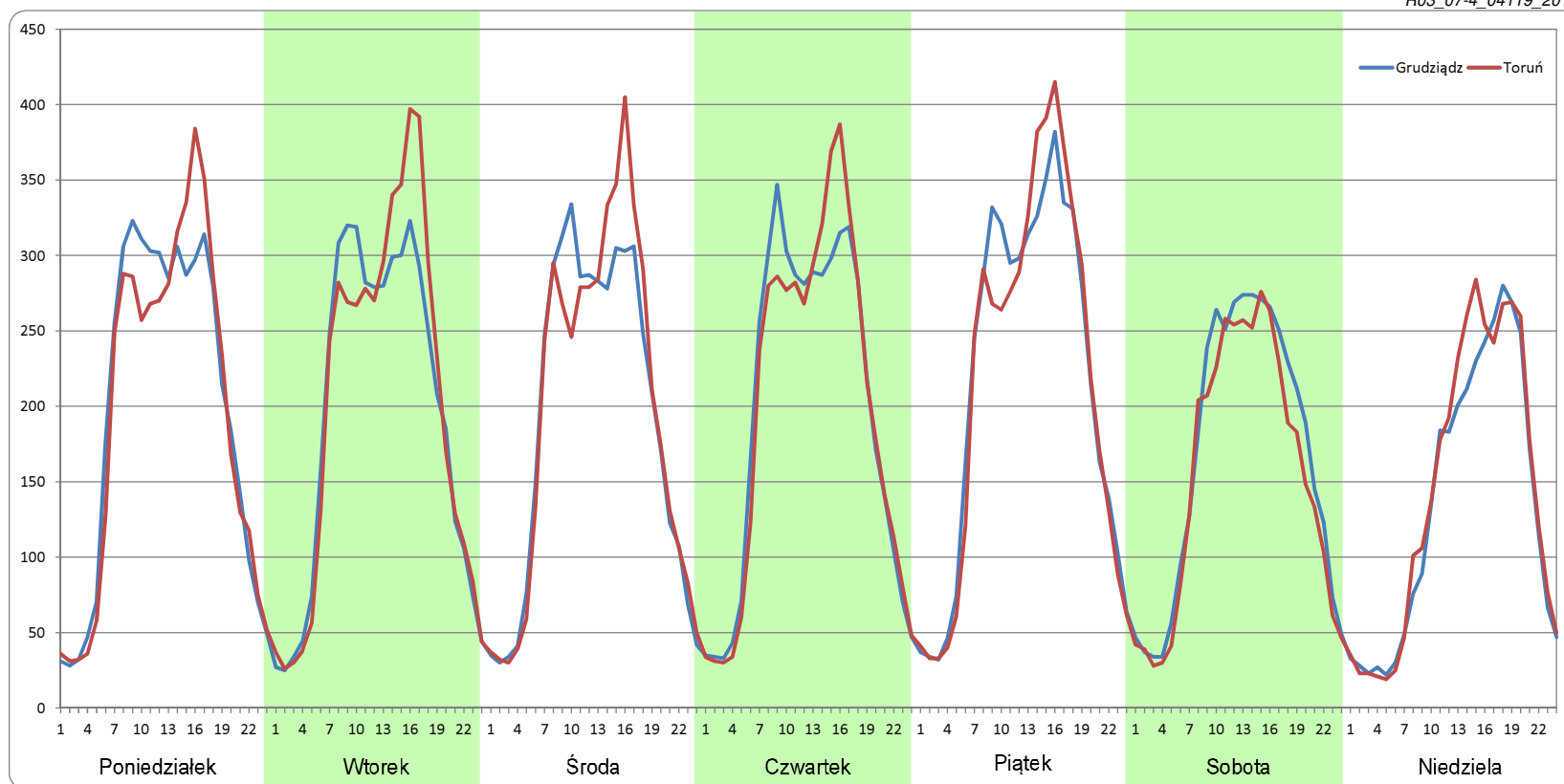


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4705	4667	4601	4762	4569	4687	4697	4701	5163	5141	3988	3676	3219	3403
Razem	9372		9363		9257		9398		10304		7664		6621	
Podział procentowy	50,21%	49,79%	49,14%	50,86%	49,36%	50,64%	49,98%	50,02%	50,11%	49,89%	52,03%	47,97%	48,61%	51,39%

R03_07-4_04119_2018

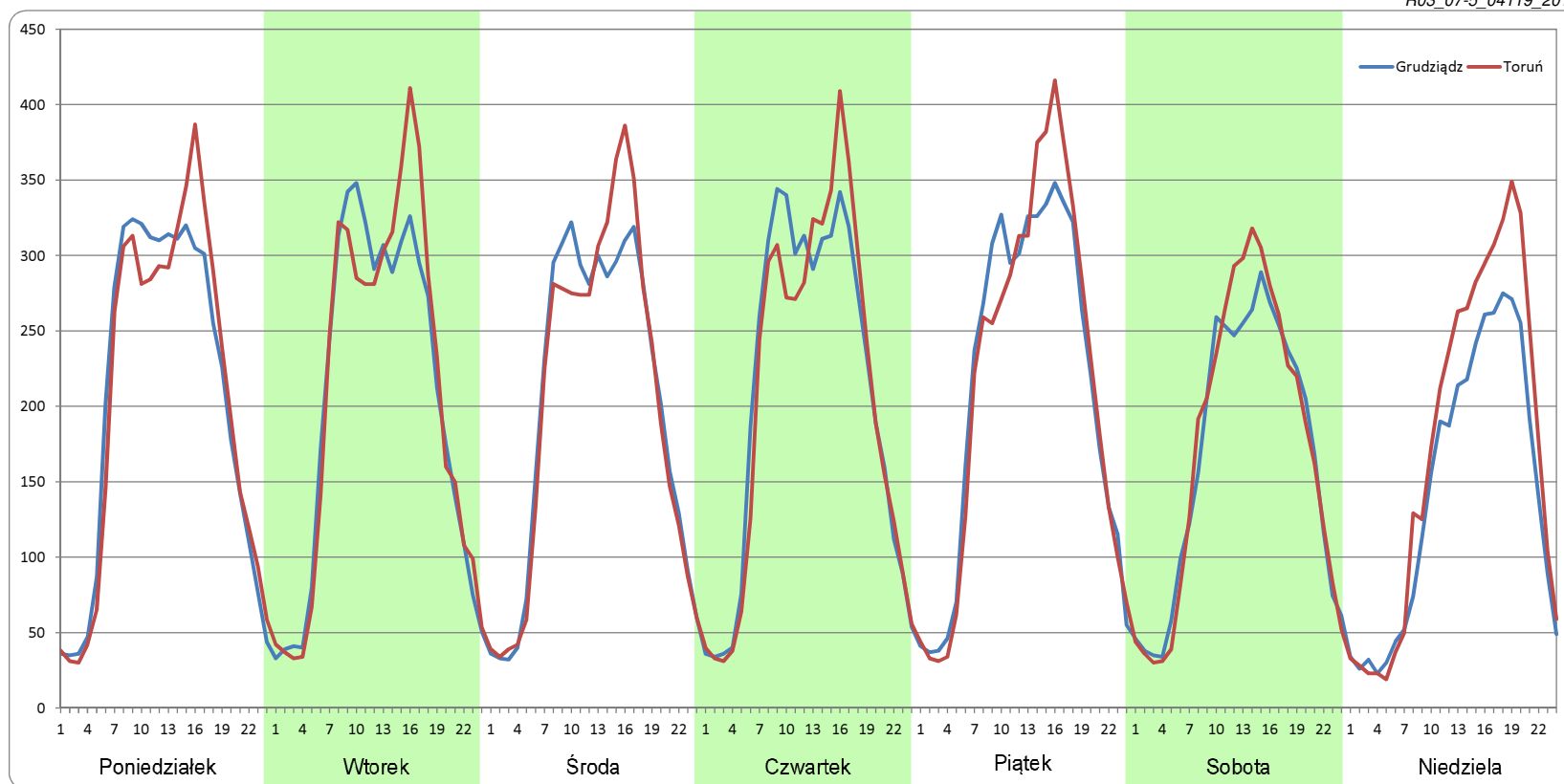


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4890	4905	4826	4935	4769	4804	4966	4920	5078	5130	3965	4092	3427	4096
Razem	9794		9761		9573		9886		10208		8057		7523	
Podział procentowy	49,92%	50,08%	49,45%	50,55%	49,82%	50,18%	50,23%	49,77%	49,74%	50,26%	49,21%	50,79%	45,56%	54,44%

R03_07-5_04119_2018

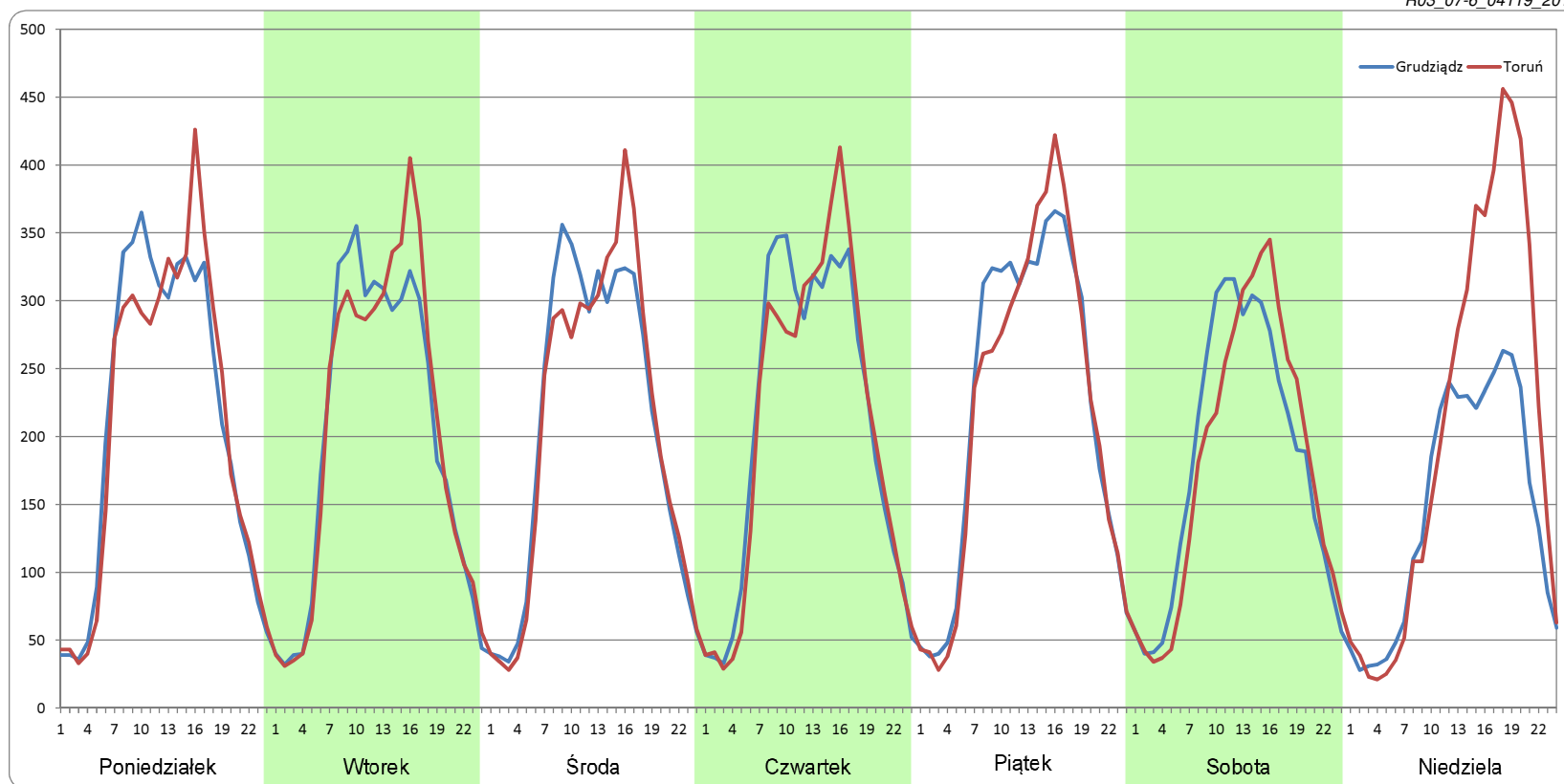


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	5040	5000	4769	4843	4938	4924	5003	4951	5337	5240	4358	4303	3523	4841
Razem	10040		9612		9861		9954		10576		8661		8363	
Podział procentowy	50,20%	49,80%	49,61%	50,39%	50,07%	49,93%	50,26%	49,74%	50,46%	49,54%	50,32%	49,68%	42,12%	57,88%

R03_07-6_04119_2018

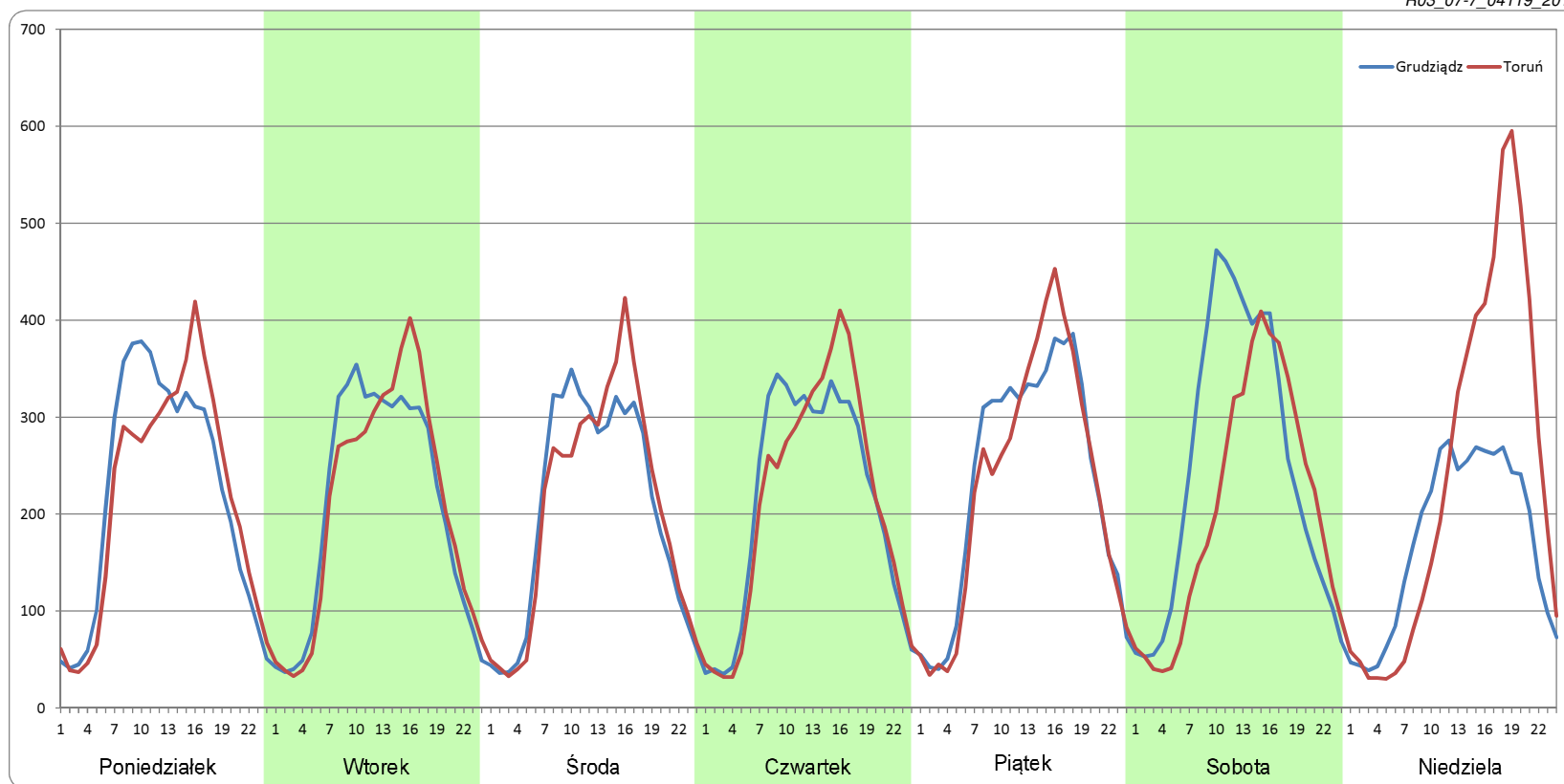


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	5276	5159	4954	4969	4869	4897	5065	5059	5604	5469	5931	4892	4148	5717
Razem	10434		9922		9766		10124		11073		10823		9865	
Podział procentowy	50,56%	49,44%	49,93%	50,07%	49,86%	50,14%	50,03%	49,97%	50,61%	49,39%	54,80%	45,20%	42,05%	57,95%

R03_07-7_04119_2018

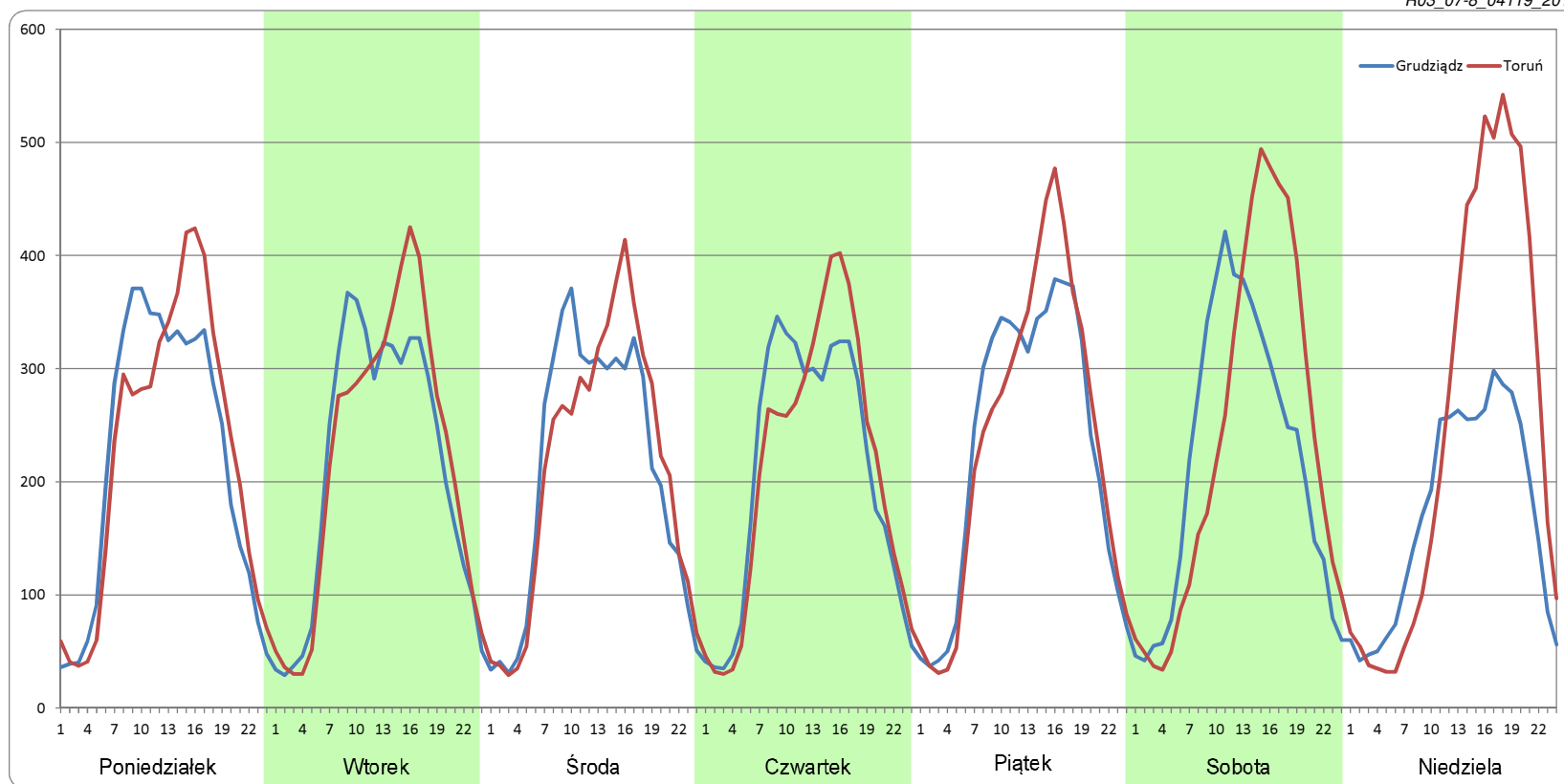


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	5263	5384	5065	5235	4959	5034	4957	5023	5521	5642	5197	5643	4098	5928
Razem	10647		10299		9993		9979		11163		10839		10026	
Podział procentowy	49,43%	50,57%	49,18%	50,82%	49,63%	50,37%	49,67%	50,33%	49,46%	50,54%	47,94%	52,06%	40,87%	59,13%

R03_07-8_04119_2018

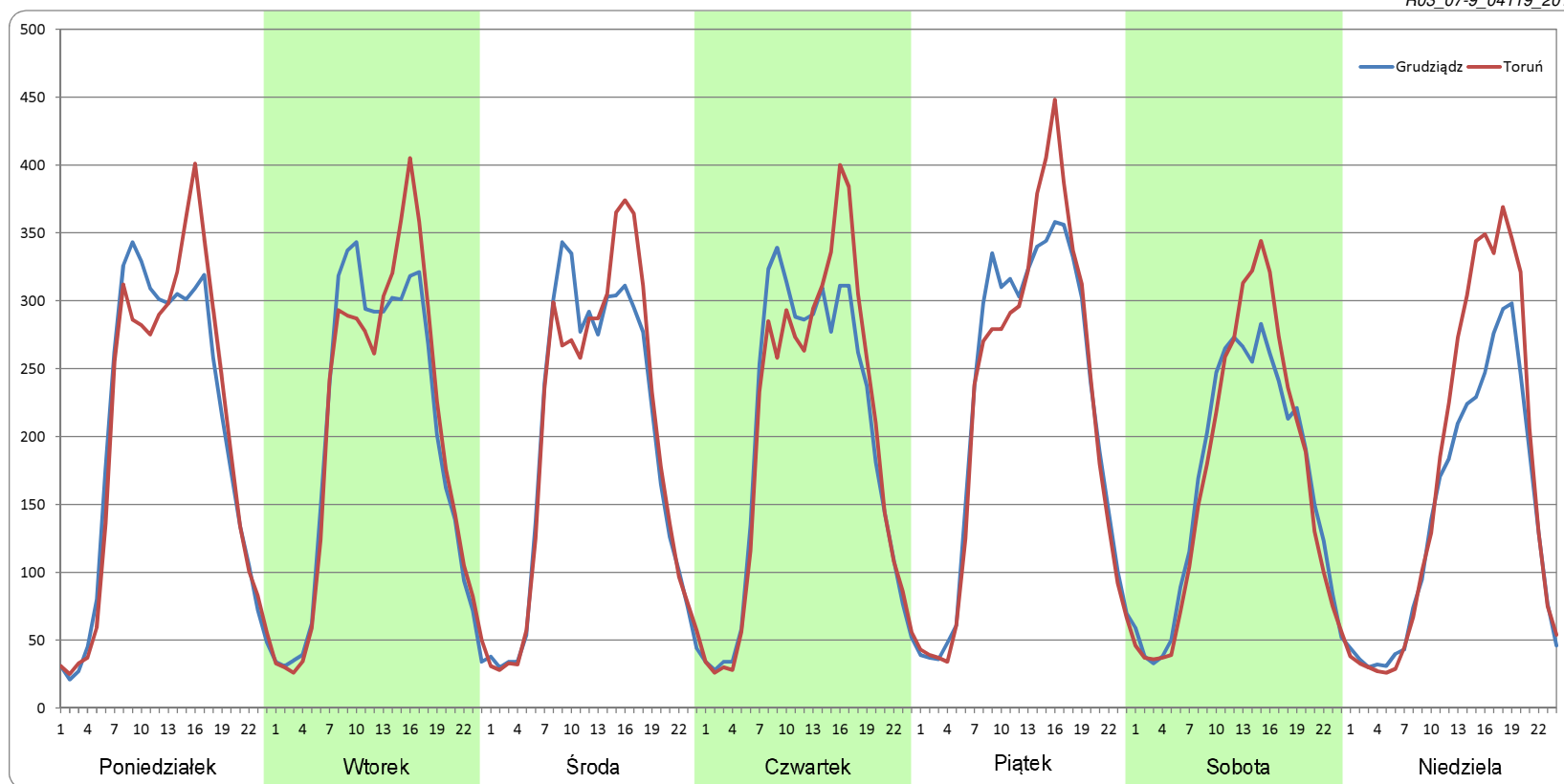


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4784	4846	4672	4775	4608	4705	4686	4783	5262	5296	3919	4016	3383	4042
Razem	9630		9447		9313		9469		10558		7935		7425	
Podział procentowy	49,68%	50,32%	49,45%	50,55%	49,48%	50,52%	49,49%	50,51%	49,84%	50,16%	49,39%	50,61%	45,57%	54,43%

R03_07-9_04119_2018

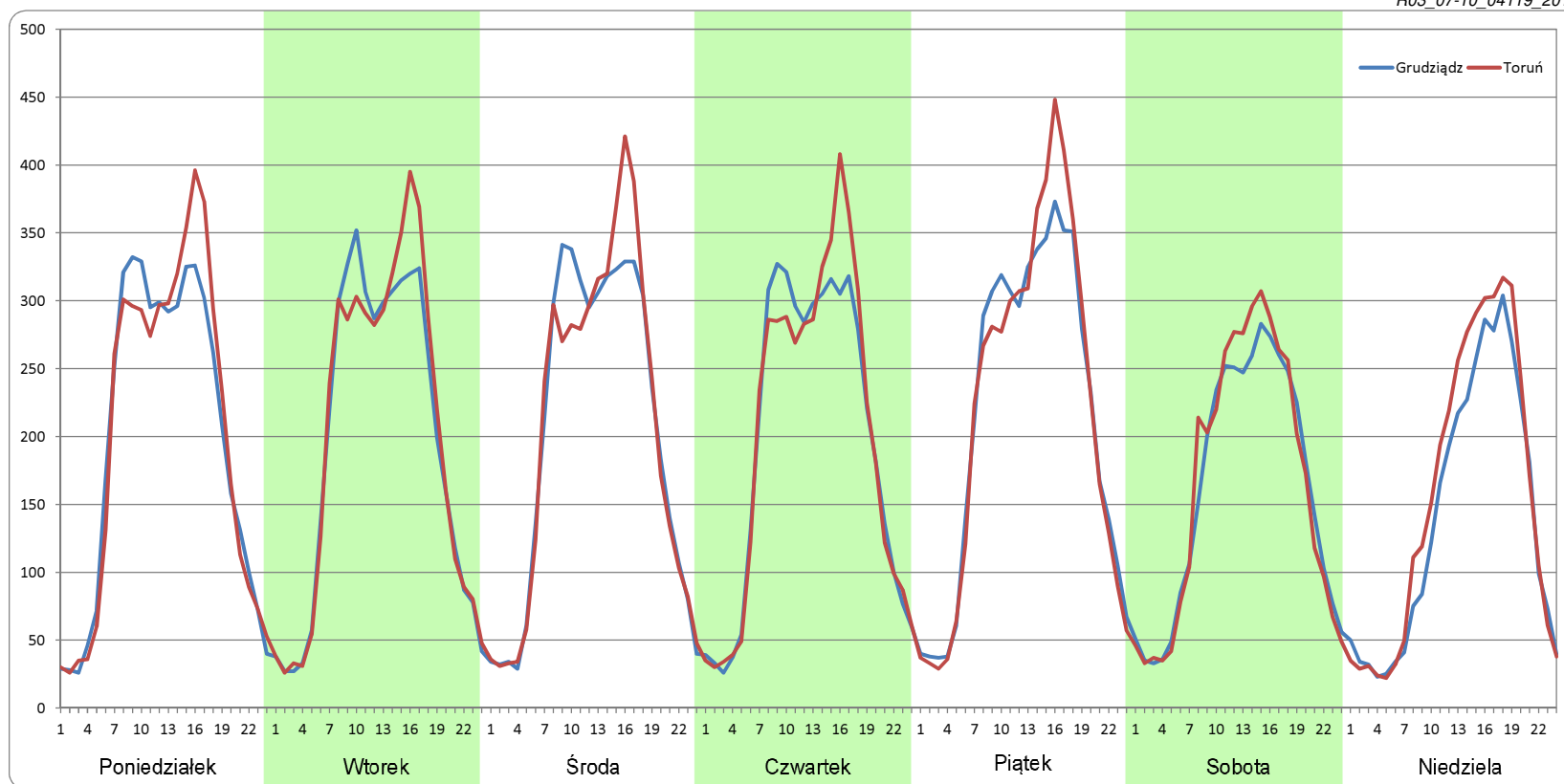


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4708	4800	4621	4733	4821	4884	4667	4764	5155	5228	3837	3943	3335	3692
Razem	9508		9354		9705		9431		10383		7780		7026	
Podział procentowy	49,52%	50,48%	49,41%	50,59%	49,68%	50,32%	49,49%	50,51%	49,65%	50,35%	49,32%	50,68%	47,46%	52,54%

R03_07-10_04119_2018

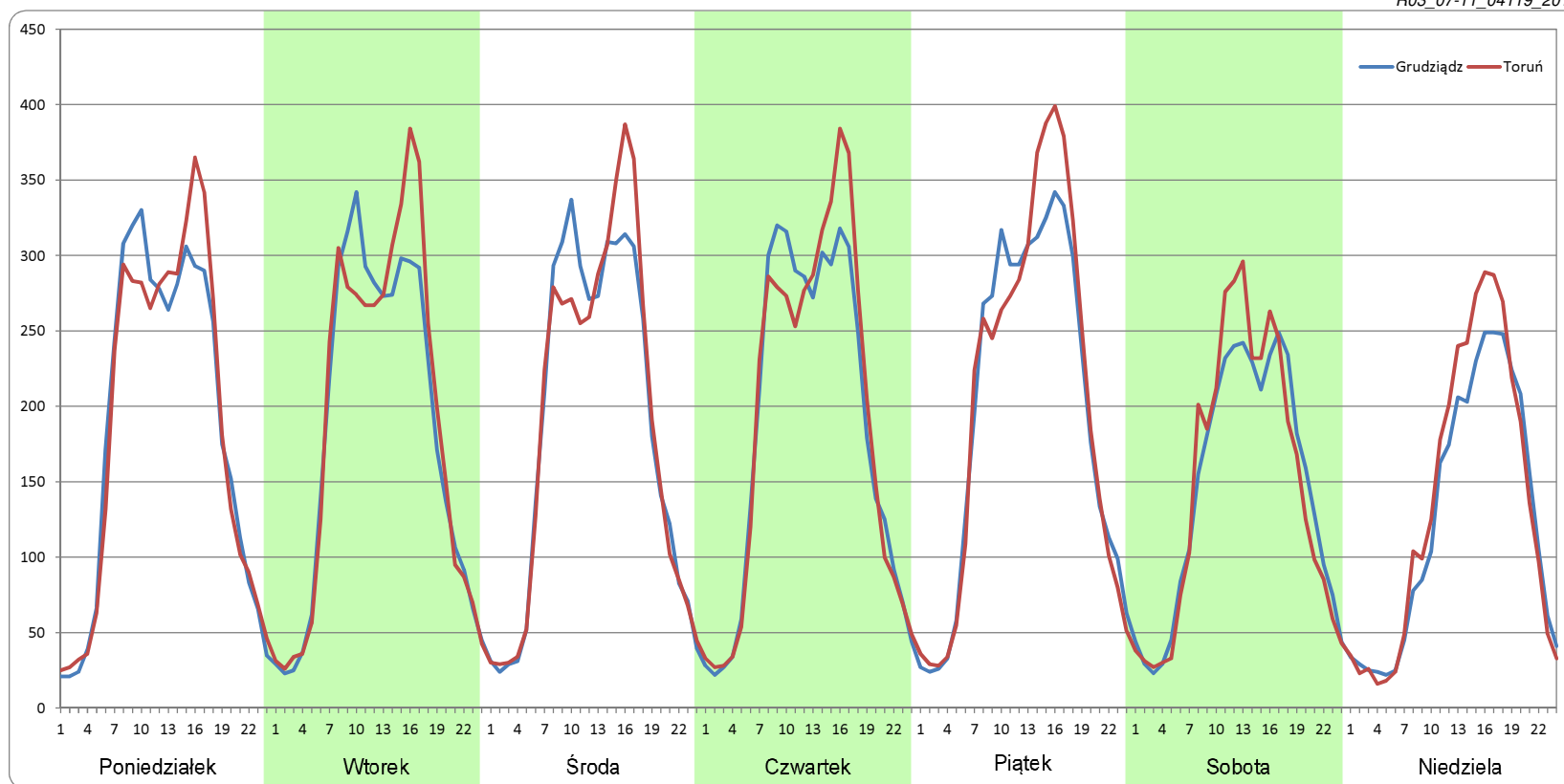


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi: 91		Rok: 2018		Miesiąc: Listopad		Typ stacji: GR		Oddział: BYDGOSZCZ						
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	4420	4457	4340	4500	4418	4451	4414	4517	4678	4808	3455	3525	2990	3222
Razem	8876		8840		8868		8930		9487		6980		6212	
Podział procentowy	49,79%	50,21%	49,10%	50,90%	49,81%	50,19%	49,42%	50,58%	49,31%	50,69%	49,50%	50,50%	48,13%	51,87%

R03_07-11_04119_2018

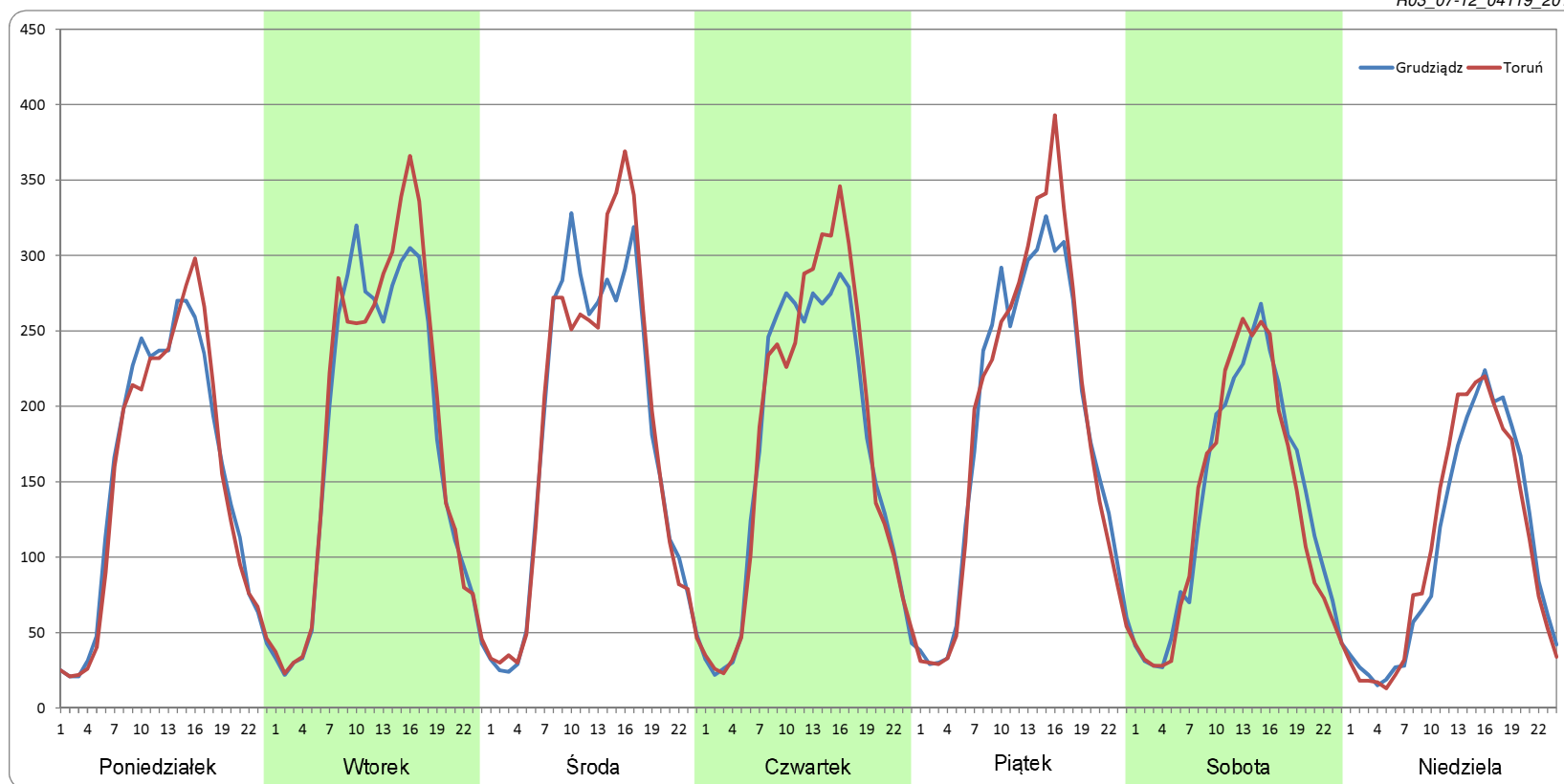


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04119

Numer drogi:	91		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń	Grudziądz	Toruń
SDR	3622	3589	4241	4407	4271	4374	4049	4198	4414	4489	3226	3160	2514	2562
Razem	7211		8649		8645		8247		8903		6386		5075	
Podział procentowy	50,23%	49,77%	49,04%	50,96%	49,41%	50,59%	49,10%	50,90%	49,58%	50,42%	50,52%	49,48%	49,53%	50,47%

R03_07-12_04119_2018



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

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec **Rok:** 2018
Odcinek: Stolno-Kończewice **Numer drogi:** 91
Typ stacji: GR **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03_10-1_04119_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	27	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	81,4	86,1	90,5	98,4	102,4	109,7	117,5	118,5	103,2	103,8	93,9	82,6

R03_10-2_04119_2018

04119	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,1		87,9	48,9	74,4	98,0	96,8	113,3	98,2	109,1	86,1	71,3
2	83,1	101,9	96,7	66,9	89,6	82,3	118,4	113,4	91,4	104,4	96,7	63,0
3	86,2	68,2	65,5	108,3	77,0	115,3	115,4	128,1	108,8	106,5	81,1	94,9
4	86,1	59,6	59,2	103,9	98,3	116,1	114,0	127,2	105,0	107,5	80,8	99,0
5	94,9	92,4	92,6	106,1	98,7	111,5	116,2	115,1	105,3	119,5	103,6	95,7
6	48,0	91,1	94,7	113,8	89,4	112,3	128,5	124,9	106,7	86,9	103,4	98,1
7	55,3	93,6	94,8	85,0	106,4	115,4	109,1	113,6	122,5	84,5	102,4	106,9
8	91,2	93,5	98,1	70,9	108,0	127,1	121,7	112,1	89,7	108,2	102,5	74,3
9	91,1	103,6	107,2	108,4	109,3	98,3	118,2	112,5	85,8	107,0	113,8	61,7
10	89,1	72,4	77,9	105,4	113,6	87,8	111,6	135,3	110,0	109,5	88,1	100,0
11	93,0	61,0	63,7	106,6	121,5	115,1	111,0	139,4	110,5	110,1	61,5	97,3
12	100,6	91,1	99,6	107,0	89,3	112,3	116,2	117,0	110,3	120,3	71,1	100,5
13	71,1	92,0	99,0	115,8	81,0	114,5	123,0	123,1	110,1	89,4	102,6	99,4
14	60,6	92,7	98,7	84,7	112,5	115,3	123,9	124,7	121,5	83,1	102,8	105,7
15	93,8	94,9	98,4	75,4	111,0	127,4	106,7	91,9	89,4	112,8	105,6	77,8
16	83,8	101,2	109,8	106,9	107,6	103,5	119,1	114,9	84,5	110,1	112,6	59,5
17	81,5	70,2	72,4	106,8	113,7	98,6	111,2	124,4	111,0	108,0	82,7	100,4
18	87,5	65,9	59,3	107,2	124,1	113,9	108,2	124,8	107,4	107,2	65,9	100,5
19	91,7	93,9	99,7	109,4	84,5	106,8	112,9	131,2	106,2	115,9	101,6	100,5
20	62,0	94,6	100,1	116,8	77,0	109,2	126,9	124,7	112,2	89,5	98,2	96,1
21	59,8	94,9	100,5	84,9	113,4	109,1	135,5	119,1	118,6	74,9	100,6	105,7
22	90,8	94,2	100,7	76,4	111,1	122,7	119,0	117,8	88,1	106,2	102,6	72,0
23	89,2	101,5	108,5	107,0	110,6	101,1	118,9	116,6	78,1	101,2	110,3	51,8
24	88,7	69,3	77,8	108,1	112,0	81,1	114,1	126,2	110,9	104,0	67,5	58,0
25	93,5	60,3	68,4	106,0	123,3	114,5	113,8	104,7	109,4	106,9	66,5	53,0
26	100,2	91,1	102,6	107,6	96,2	109,3	118,0	95,6	104,3	119,5	99,5	59,4
27	72,4	88,6	103,9	125,1	87,8	115,3	128,4	114,6	104,4	90,3	100,5	83,8
28	58,7	90,0	108,2	96,2	116,0	115,7	126,8	114,0	120,5	79,1	100,0	89,2
29	93,6		101,5	80,4	116,6	129,9	120,2	114,2	88,5	107,8	98,0	70,0
30	91,5		102,9	106,6	130,5	110,3	122,2	113,6	85,0	112,4	109,4	54,3
31	92,0		54,8		69,6		115,4	124,6		127,2		59,1




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

STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec **Rok:** 2018
Odcinek: Stolno-Kończewice **Numer drogi:** 91
Typ stacji: GR **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03_11_04119_2018

04119	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,5		49,8	49,0	48,2	49,7	53,2	49,2	51,7	50,7	49,5	49,8
2	51,9	50,6	49,9	56,2	50,9	51,0	49,1	49,3	54,6	50,7	49,8	51,7
3	50,2	49,7	49,9	51,9	52,0	67,1	49,6	49,5	50,5	50,4	51,4	49,9
4	49,6	51,1	51,9	50,9	51,8	49,7	49,7	47,3	50,3	50,6	53,5	50,6
5	49,7	49,4	49,7	49,9	55,0	50,1	49,2	58,9	50,5	50,2	50,2	50,8
6	50,4	49,8	50,5	50,0	57,3	50,5	48,7	50,2	50,6	51,0	50,9	50,6
7	51,8	50,1	50,1	49,5	50,2	49,4	47,3	50,2	49,7	52,5	50,3	50,8
8	50,1	51,1	50,0	51,5	50,7	49,4	61,9	50,3	50,1	50,3	50,2	49,6
9	50,2	50,2	50,7	50,2	50,7	50,9	49,8	50,7	55,3	49,9	50,5	50,6
10	50,1	49,3	50,1	50,6	49,6	55,0	50,2	50,1	50,1	50,3	50,2	50,0
11	49,7	50,9	51,5	50,7	49,5	49,8	50,2	51,4	50,5	50,3	50,6	50,9
12	50,2	50,0	50,4	50,3	49,9	50,3	50,7	56,3	50,2	50,7	52,3	50,2
13	50,0	49,8	49,9	50,1	51,7	50,1	49,7	50,7	50,4	50,4	50,5	51,0
14	50,1	50,3	51,0	47,1	50,0	49,6	43,4	50,1	50,0	53,0	50,5	50,8
15	50,6	50,5	49,6	52,1	50,4	49,5	56,8	49,3	49,3	50,5	50,7	50,8
16	50,0	50,1	50,4	50,2	50,4	48,6	48,4	49,6	55,2	50,9	51,2	51,0
17	49,9	49,6	49,1	50,5	50,0	54,5	49,8	49,7	50,1	50,8	50,4	50,2
18	50,2	51,3	51,8	50,4	50,5	49,9	50,4	54,1	50,3	50,5	51,0	51,3
19	50,2	50,2	49,8	49,8	49,2	50,6	49,7	63,0	50,8	50,0	50,2	50,8
20	49,1	50,4	50,7	50,0	51,5	49,7	48,4	51,0	50,7	50,6	51,5	50,4
21	50,8	49,9	49,7	50,0	50,1	50,2	44,2	51,7	50,5	52,6	49,6	49,2
22	50,0	49,9	50,1	52,7	50,4	49,6	57,3	51,3	51,3	50,4	50,3	47,5
23	50,6	50,2	50,3	50,1	50,1	48,0	49,5	50,6	54,0	50,3	51,2	47,8
24	50,4	50,2	49,7	50,4	49,7	52,1	50,1	51,8	50,6	50,3	49,9	47,5
25	49,7	52,0	51,7	50,6	49,6	49,8	50,3	56,3	51,1	50,6	50,8	51,5
26	51,2	49,6	50,4	50,1	48,7	50,5	50,2	57,6	50,6	50,6	50,2	54,6
27	51,5	50,0	50,4	49,5	54,1	49,3	50,8	50,4	50,3	50,7	50,7	51,7
28	51,1	50,6	50,2	45,7	50,0	49,8	46,2	51,3	50,4	52,0	50,2	50,9
29	50,2		48,9	49,3	50,7	49,5	59,4	50,6	50,6	50,6	51,0	49,6
30	49,8		47,9	48,7	49,1	50,1	50,5	51,3	53,1	51,1	50,6	50,9
31	50,6		46,1		42,0		50,6	51,7		49,9		50,6

Legenda 

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h}(\text{kierunek P})}{N_{poj./24h}(\text{kierunek P+L})}$$

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

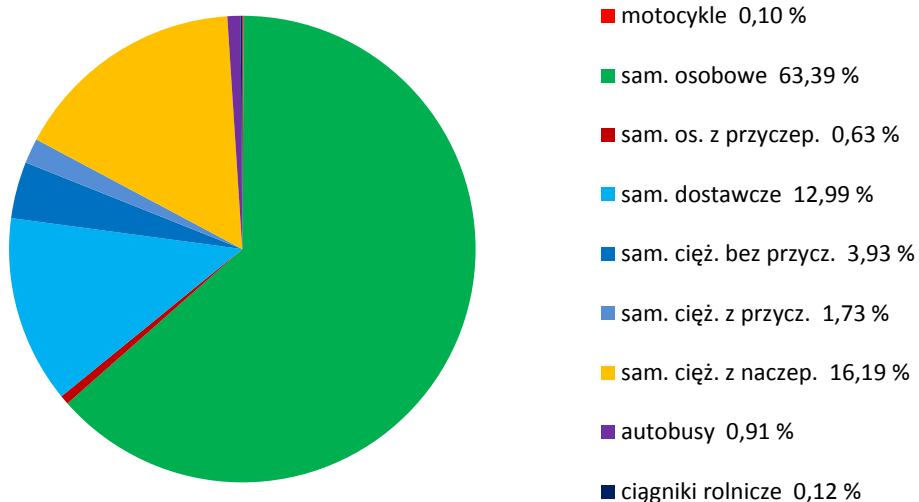
STACJA NR 04119

Miejscowość: Jeleniec
Odcinek: Stolno-Kończewice
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer: 91
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_04_04119_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 04119.....	2
Raport 2.1	3
Woj 04.....	3
Raport 2.2	4
Woj 04.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 04119.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 04119.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 04119.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 04119.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 04119.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 04119.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 04119.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 04119.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 04119.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 04119.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 04119.....	26