

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

SCPR nr 04078

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

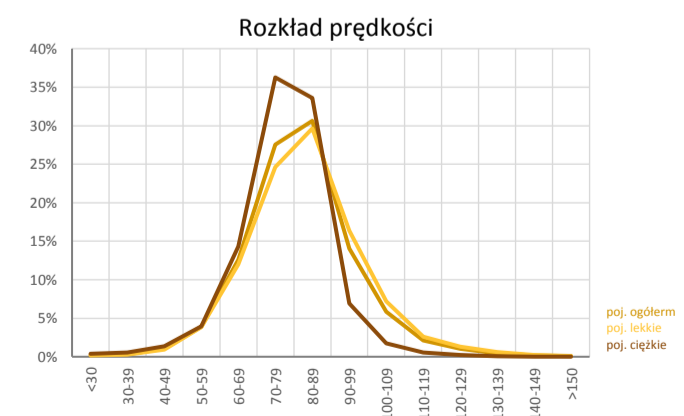
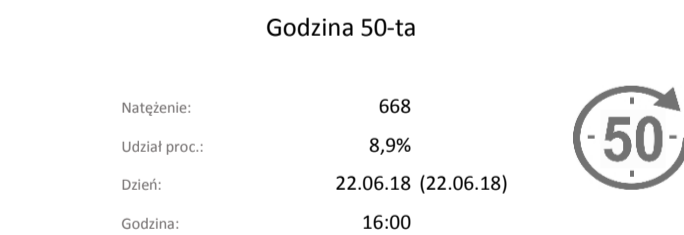
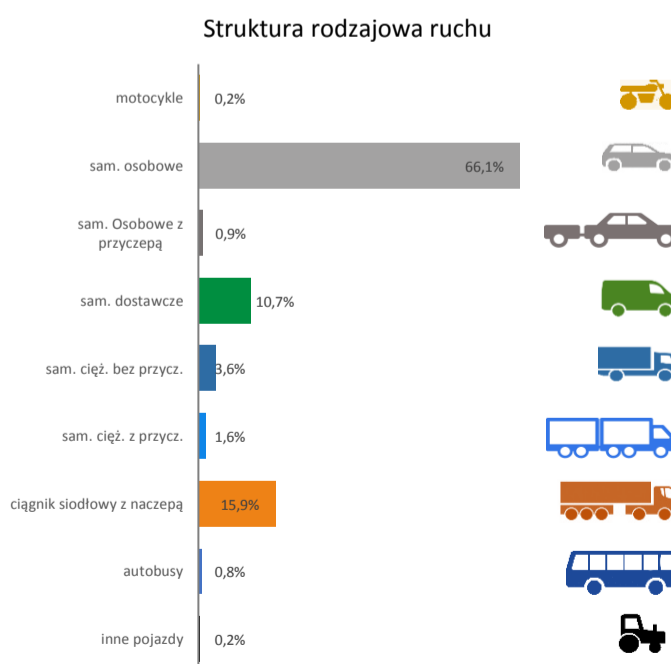
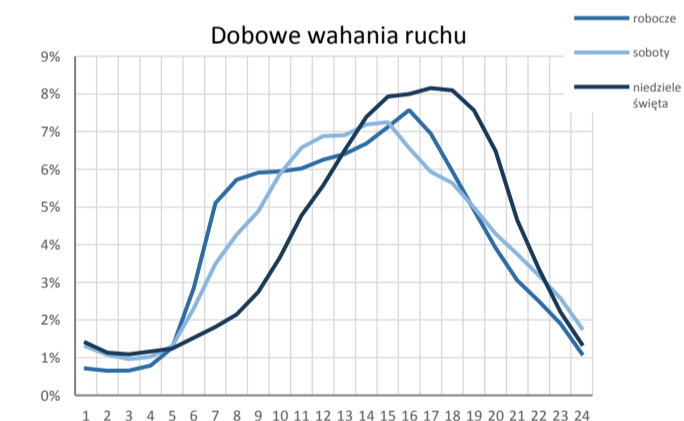
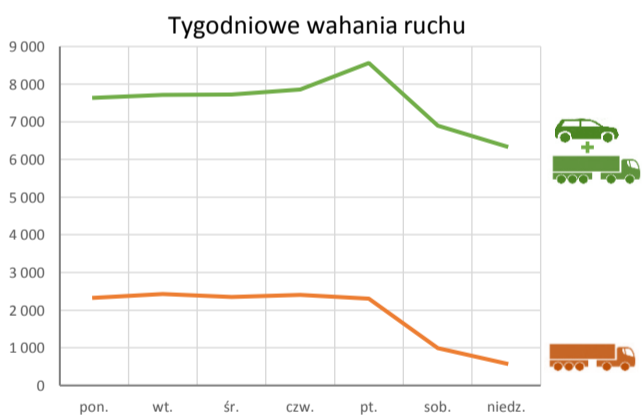
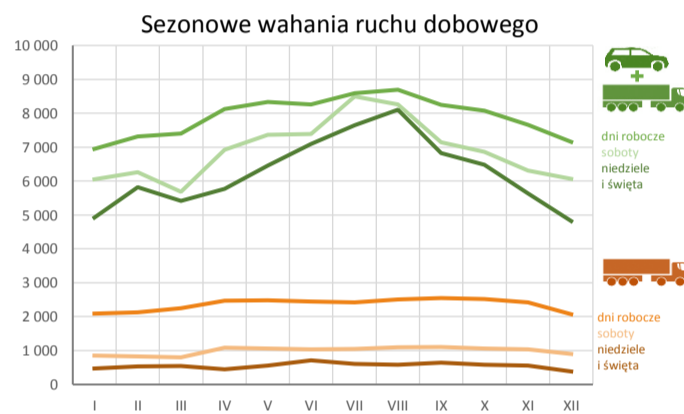
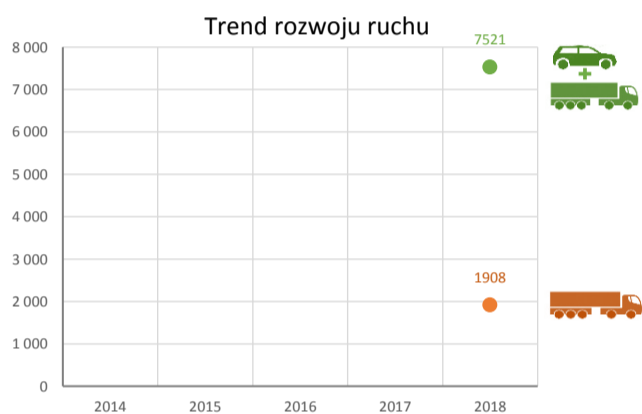
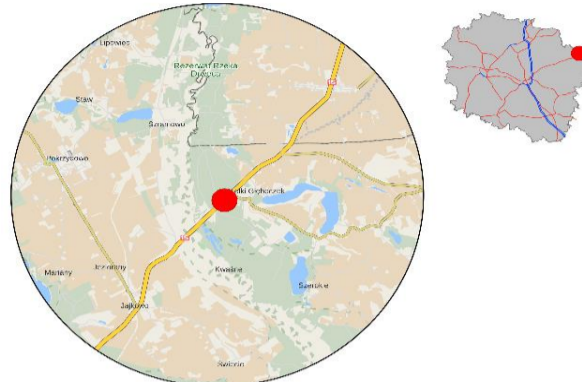


Karta punktu

Stacja NR 04078

Nr stacji: 04078
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Głębocek Wlk.
 Nr drogi: 15
 Pikietaż: 310,85

Stacja działa od: 2017-10-31
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 342
 Liczba dni w przetworzeniu: 362



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 04078

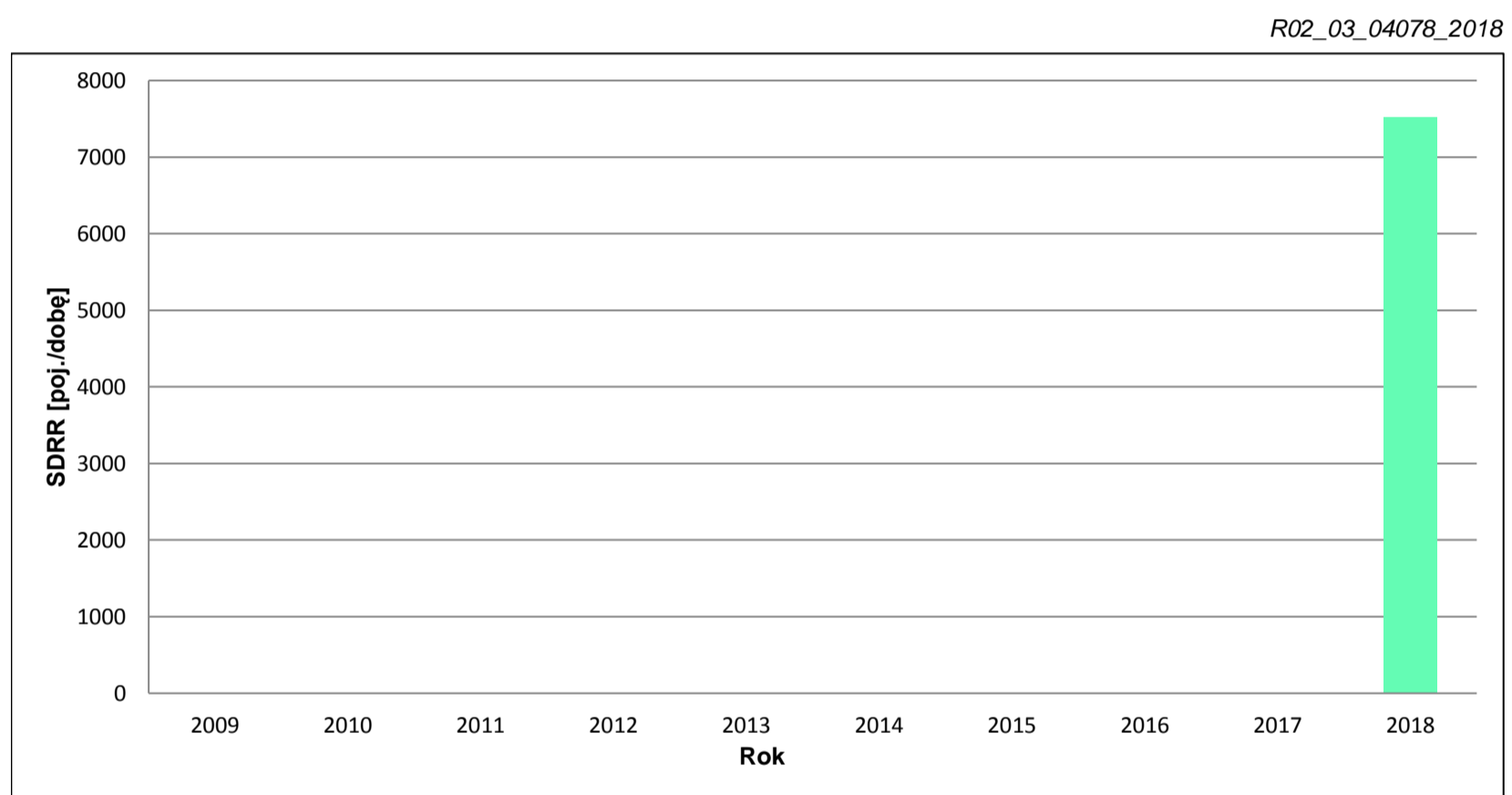
Miejscowość: Głębołek Wlk.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04078

R02_02_04078_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7521	-	-



* - ruch niemiarodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04078

Miejscowość: Głębozec Wlk.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03 01 04078 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6820	7010	7110	7834	8187	8114	8532	8684	8027	7800	7431	6163	7642
	b	1,044	1,009	1,035	1,029	1,033	1,018	1,010	1,016	1,018	1,016	1,035	0,924	1,016
	c	0,892	0,917	0,930	1,025	1,071	1,062	1,116	1,136	1,050	1,021	0,972	0,806	1,000
2. Wtorki	a	6819	7098	7144	8094	8120	7926	8242	8491	8029	7793	7554	7262	7714
	b	1,044	1,022	1,040	1,063	1,025	0,995	0,976	0,993	1,018	1,016	1,052	1,089	1,026
	c	0,884	0,920	0,926	1,049	1,053	1,027	1,068	1,101	1,041	1,010	0,979	0,941	1,000
3. Środy	a	6689	7100	7414	7767	8171	8046	8234	8390	7979	8035	7530	7329	7723
	b	1,024	1,022	1,079	1,020	1,031	1,010	0,975	0,982	1,012	1,047	1,049	1,099	1,027
	c	0,866	0,919	0,960	1,006	1,058	1,042	1,066	1,086	1,033	1,040	0,975	0,949	1,000
4. Czwartki	a	6877	7402	7350	8056	8456	8206	8543	8533	8125	7954	7567	7229	7858
	b	1,053	1,065	1,070	1,058	1,067	1,030	1,011	0,998	1,030	1,036	1,054	1,084	1,045
	c	0,875	0,942	0,935	1,025	1,076	1,044	1,087	1,086	1,034	1,012	0,963	0,920	1,000
5. Piątki	a	7539	7951	7988	8867	8718	8993	9429	9370	9061	8799	8235	7802	8562
	b	1,154	1,144	1,162	1,164	1,100	1,129	1,116	1,096	1,149	1,147	1,147	1,170	1,138
	c	0,881	0,929	0,933	1,036	1,018	1,050	1,101	1,094	1,058	1,028	0,962	0,911	1,000
6. Soboty	a	6054	6256	5684	6923	7360	7390	8496	8263	7147	6858	6313	6067	6900
	b	0,927	0,900	0,827	0,909	0,929	0,927	1,006	0,967	0,906	0,894	0,879	0,910	0,917
	c	0,877	0,907	0,824	1,003	1,067	1,071	1,231	1,198	1,036	0,994	0,915	0,879	1,000
7. Niedziele	a	5241	5820	5413	6153	6916	7099	7650	8105	6827	6479	5645	4830	6348
	b	0,802	0,838	0,788	0,808	0,873	0,891	0,906	0,948	0,866	0,844	0,786	0,724	0,844
	c	0,826	0,917	0,853	0,969	1,089	1,118	1,205	1,277	1,075	1,021	0,889	0,761	1,000
8. Dni robocze	a	6949	7312	7401	8124	8330	8257	8596	8694	8244	8076	7663	7157	7900
	b	1,064	1,052	1,077	1,067	1,051	1,036	1,018	1,017	1,046	1,052	1,067	1,073	1,050
	c	0,880	0,926	0,937	1,028	1,054	1,045	1,088	1,101	1,044	1,022	0,970	0,906	1,000
9. Święta	a	4302	-	-	4992	6118	-	-	-	-	-	5615	4799	5165
	b	0,659	-	-	0,656	0,772	-	-	-	-	-	0,782	0,720	0,687
	c	0,833	-	-	0,967	1,185	-	-	-	-	-	1,087	0,929	1,000
10. Niedziele i święta	a	4928	5820	5413	5765	6460	7099	7650	8105	6827	6479	5630	4821	6249
	b	0,754	0,838	0,788	0,757	0,815	0,891	0,906	0,948	0,866	0,844	0,784	0,723	0,831
	c	0,789	0,931	0,866	0,923	1,034	1,136	1,224	1,297	1,092	1,037	0,901	0,771	1,000
11. Wszystkie dni	a	6532	6948	6872	7615	7925	7968	8447	8548	7885	7674	7180	6667	7521
	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	0,869	0,924	0,914	1,012	1,054	1,059	1,123	1,137	1,048	1,020	0,955	0,886	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: -

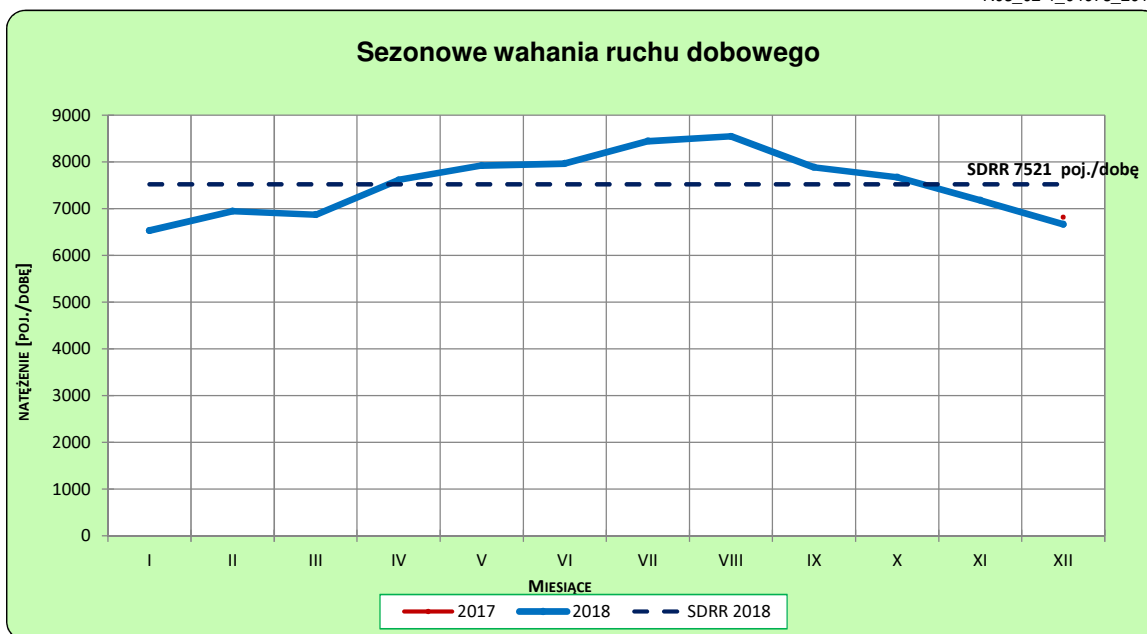
STACJA NR 04078

Miejscowość: Głęboczek Wlk.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

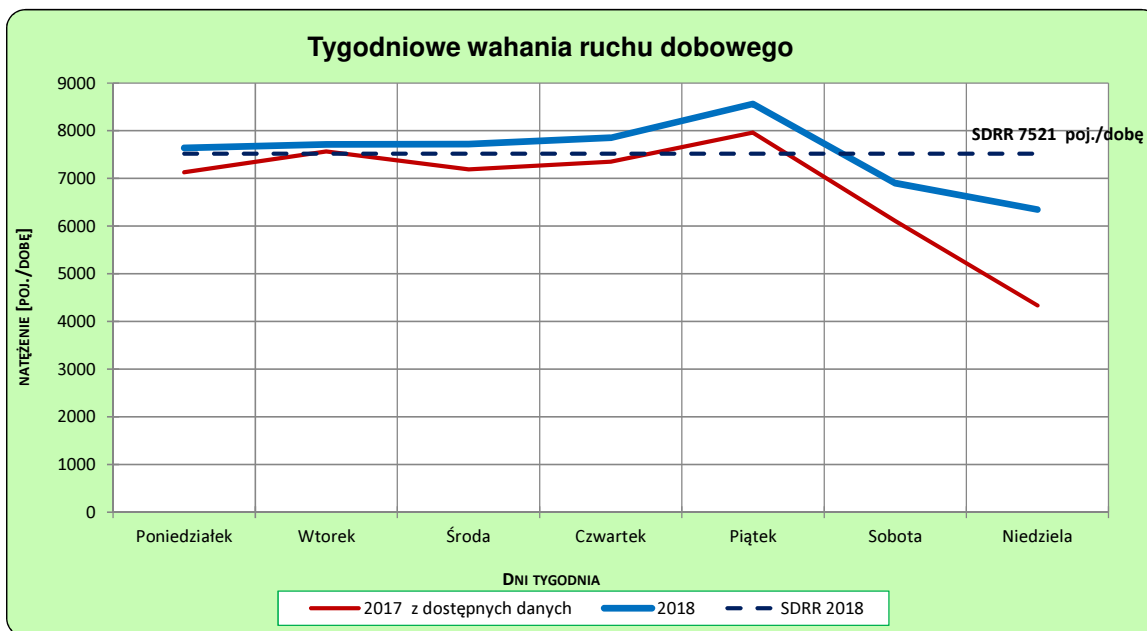
Rok: 2018
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04078_2018



R03_02-2_04078_2018



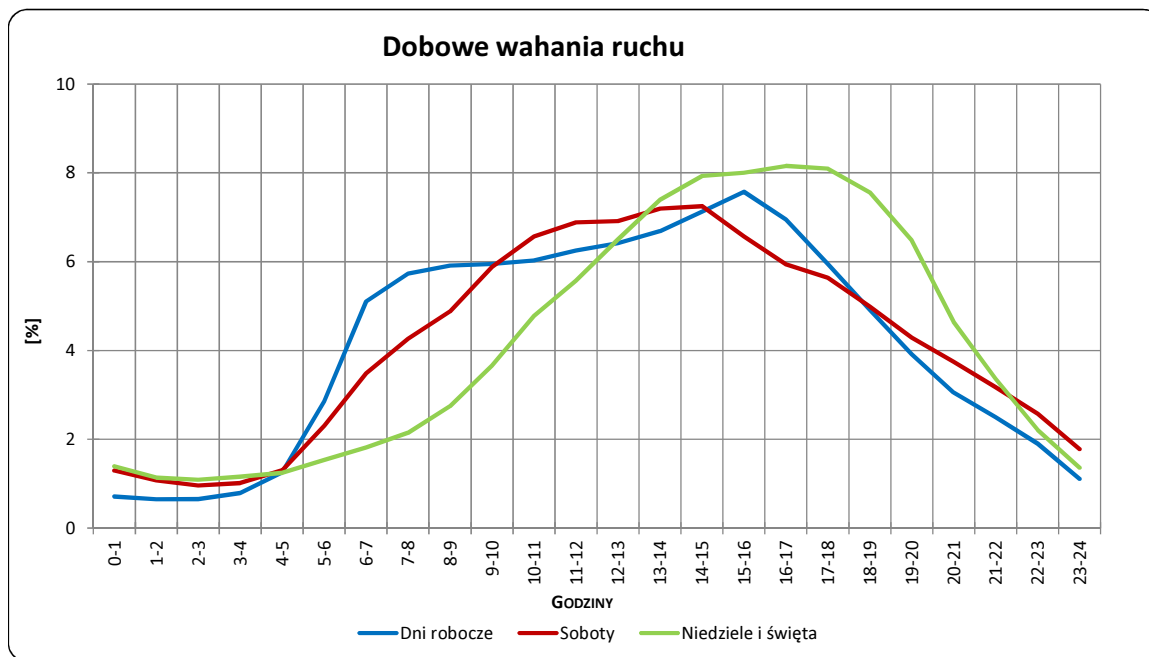
Uwagi: –

STACJA NR 04078

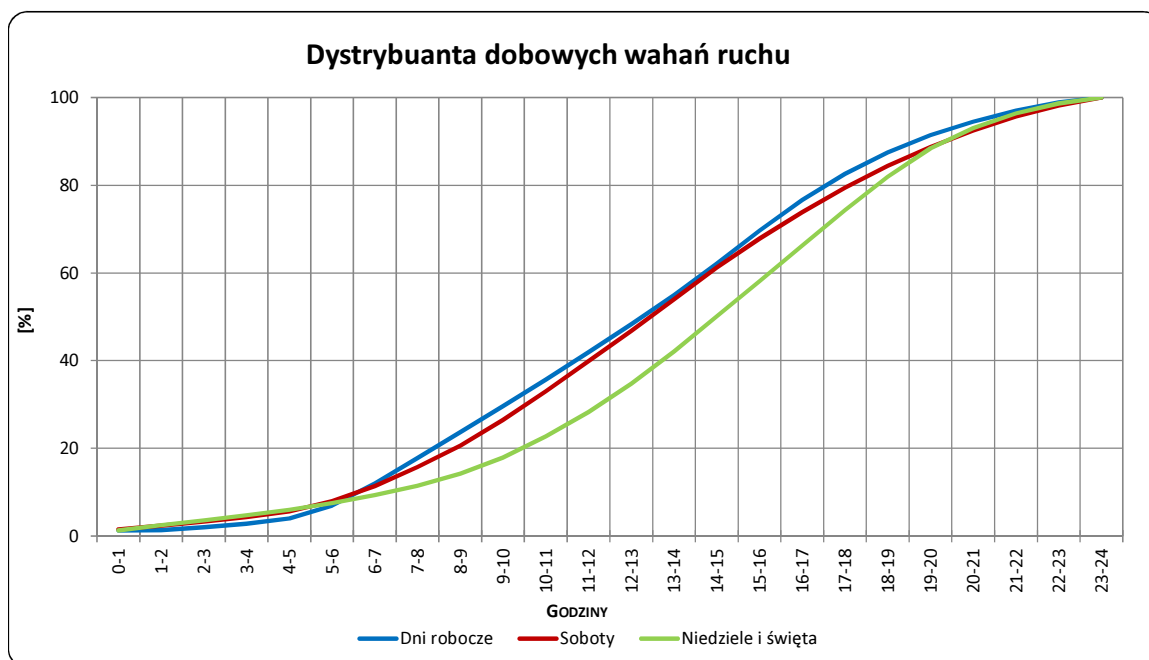
Miejscowość: Głęboctek Wlk.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04078_2018



R03_03-2_04078_2018



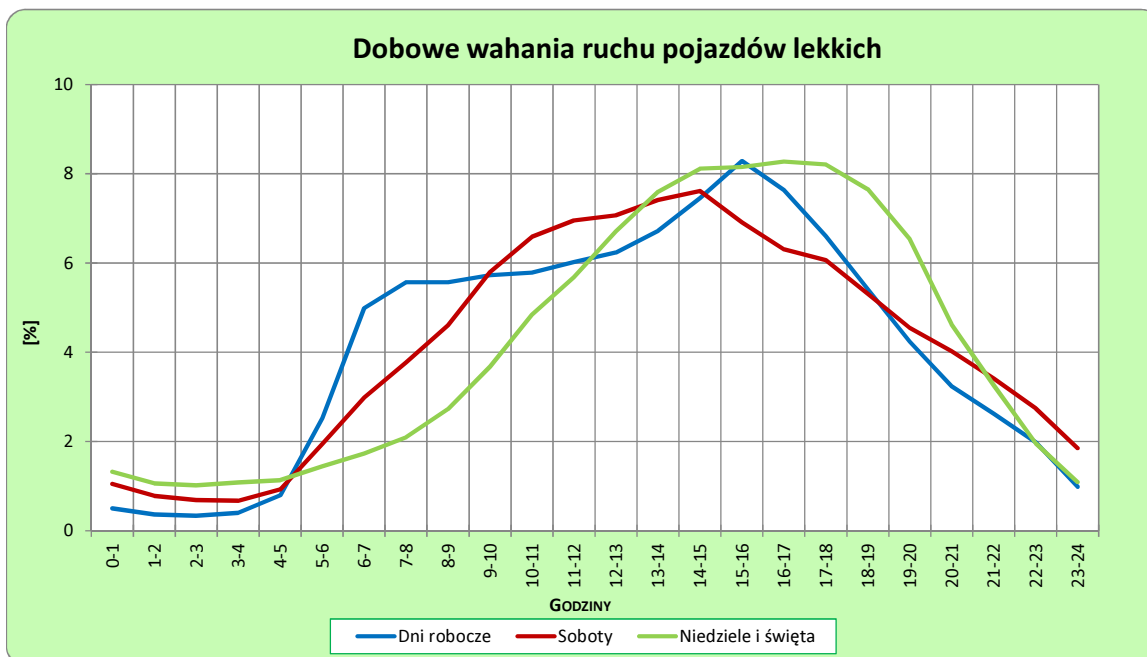
Uwagi: –

STACJA NR 04078

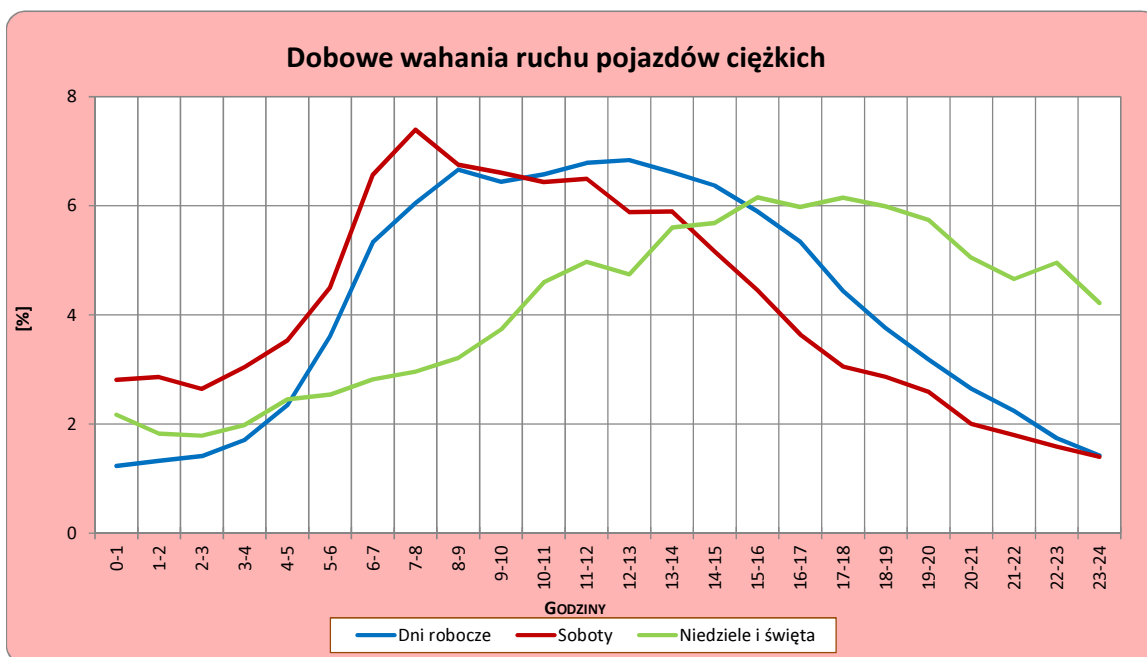
Miejscowość: Głęboczek Wlk.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04078_2018



R03_04-2_04078_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04078

Miejscowość: Gleboczek Wlk. **Rok:** 2018
Odcinek: Brodnica-Brzozie **Numer drogi:** 15
Typ stacji: GR **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03_05_04078_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

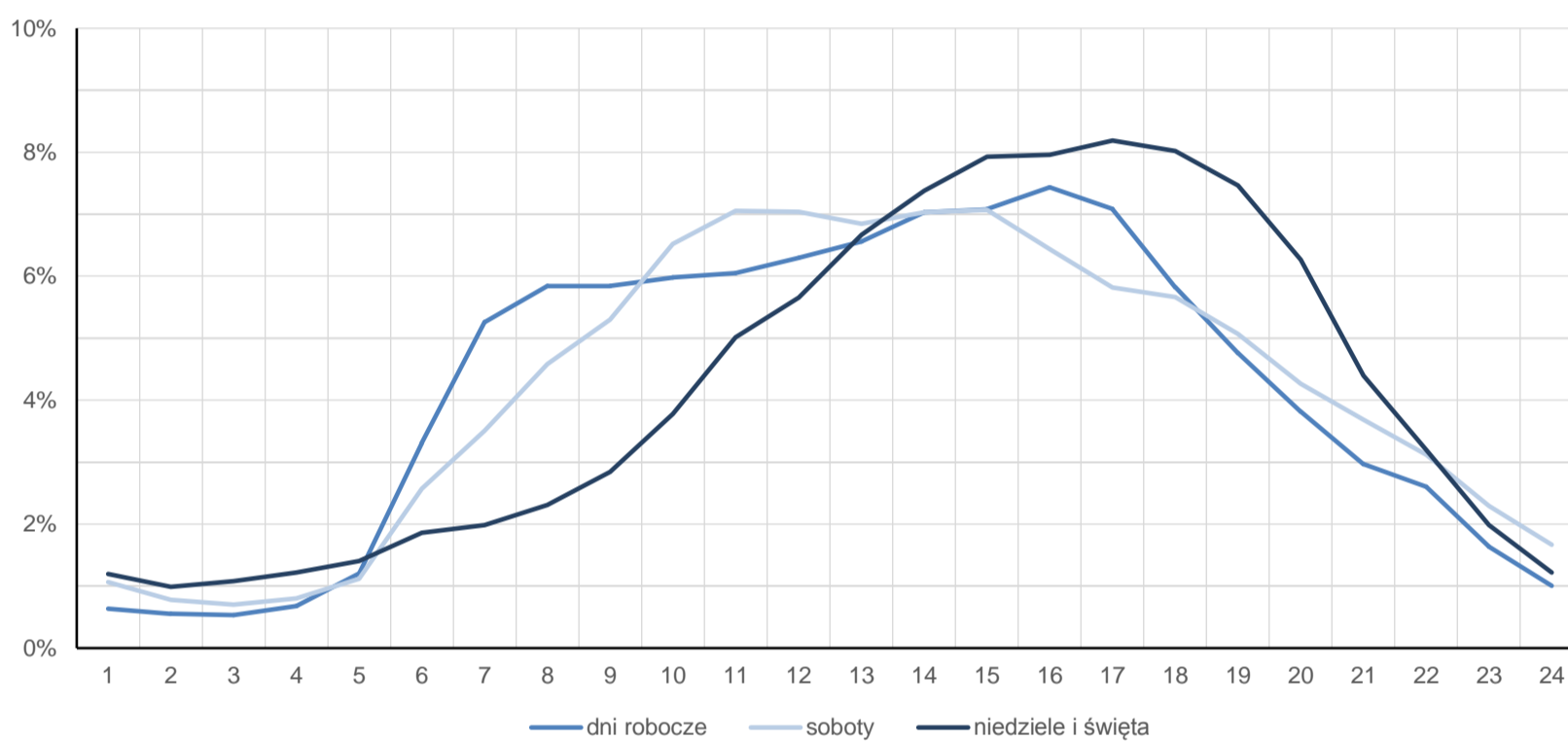
STACJA NR 04078

Miejscowość:	Głęboć Wlk.	Rok:	2018
Odcinek:	Brodnica-Brzozie	Numer drogi:	15
Typ stacji:	GR	Oddział:	BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

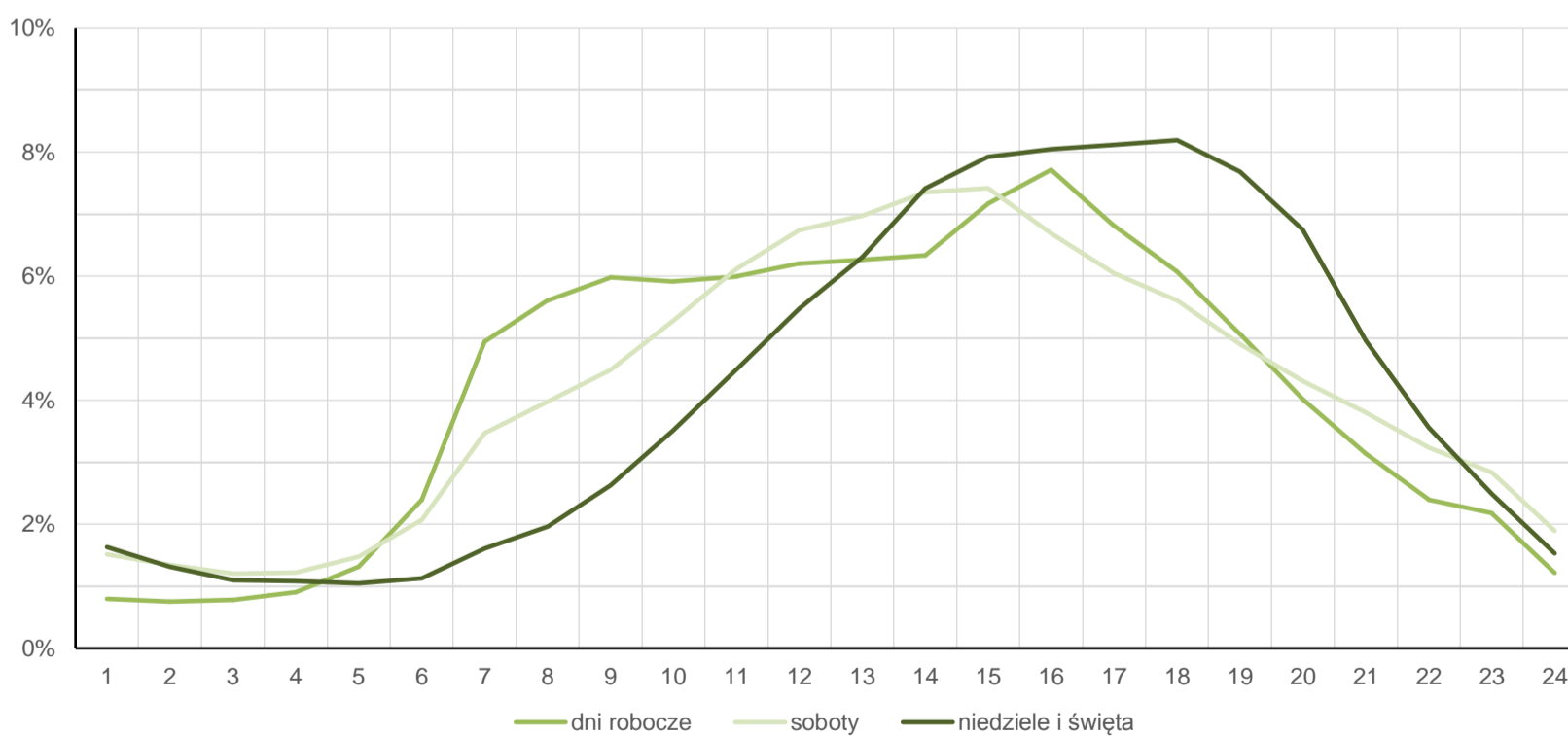
R03_12-1_04078_2018

Kierunek Toruń



R03_12-2_04078_2018

Kierunek Ostróda

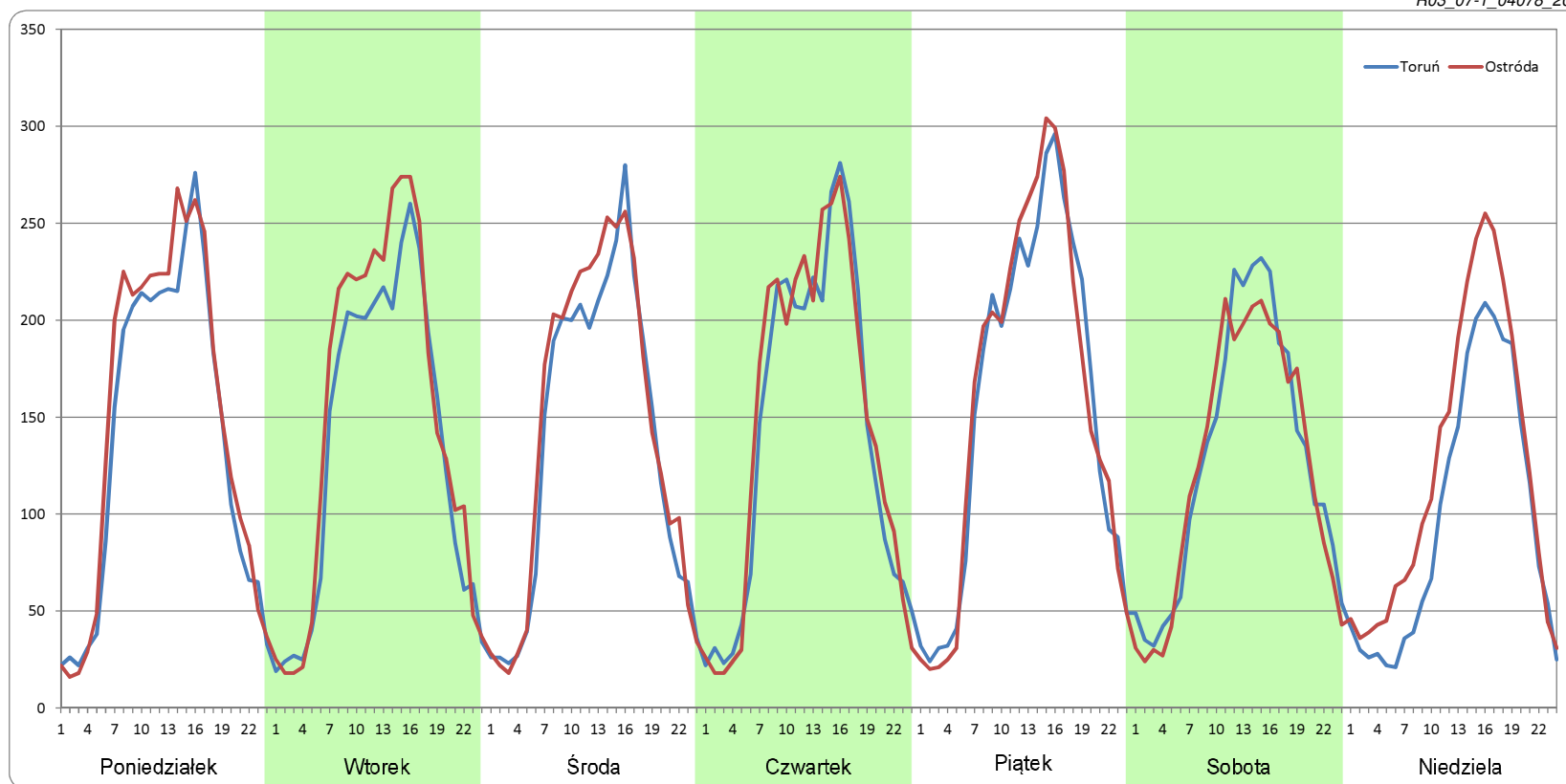


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3288	3532	3234	3585	3250	3438	3381	3496	3745	3794	3070	2983	2332	2910
Razem	6820		6819		6689		6877		7539		6054		5241	
Podział procentowy	48,21%	51,79%	47,42%	52,58%	48,59%	51,41%	49,17%	50,83%	49,67%	50,33%	50,72%	49,28%	44,49%	55,51%

R03_07-1_04078_2018

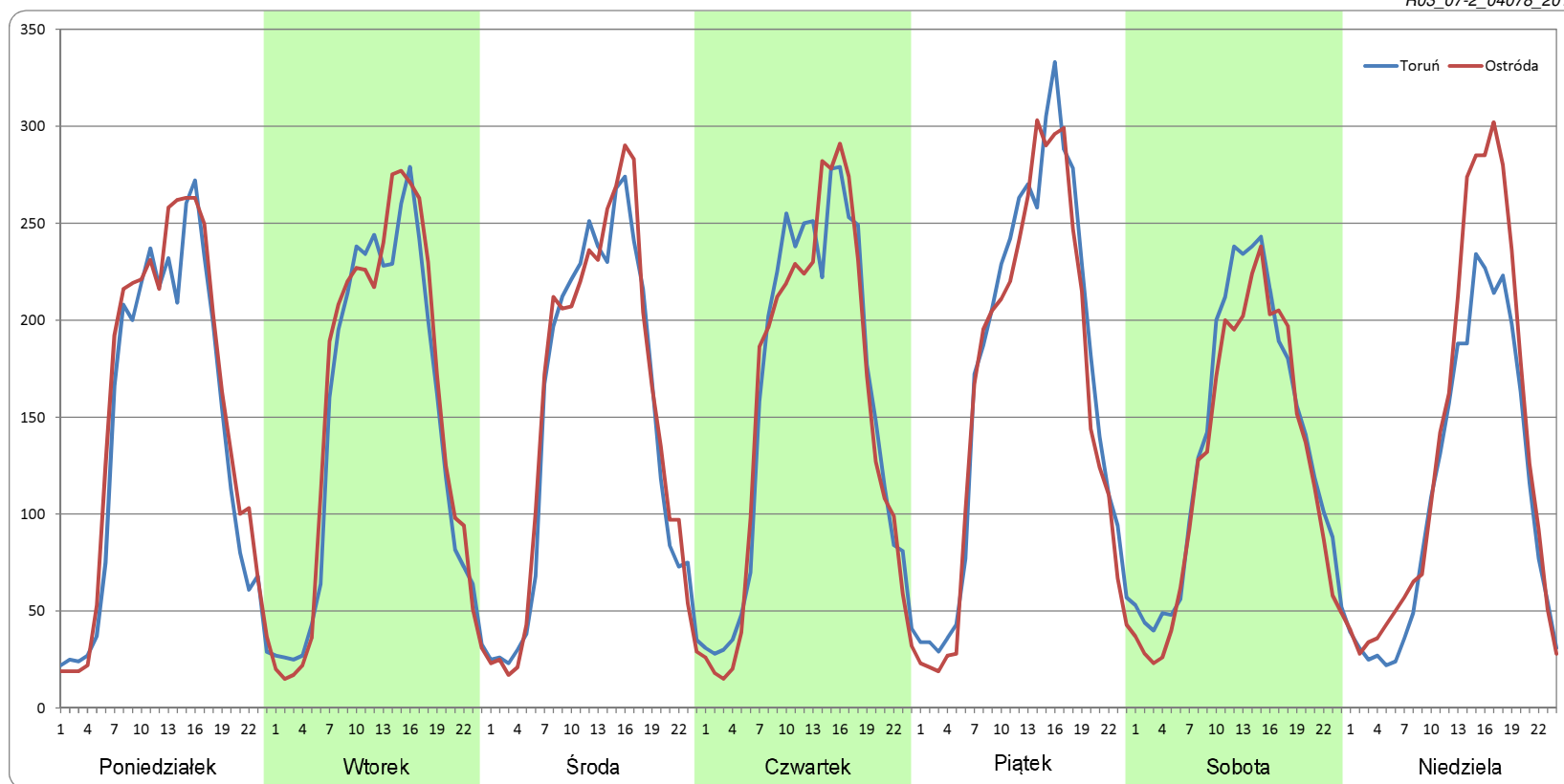


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15		Rok: 2018		Miesiąc: Luty		Typ stacji: GR		Oddział: BYDGOSZCZ						
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3361	3649	3466	3632	3506	3594	3742	3660	4092	3858	3261	2996	2640	3180
Razem	7010		7098		7100		7402		7951		6256		5820	
Podział procentowy	47,95%	52,05%	48,83%	51,17%	49,38%	50,62%	50,56%	49,44%	51,47%	48,53%	52,12%	47,88%	45,36%	54,64%

R03_07-2_04078_2018

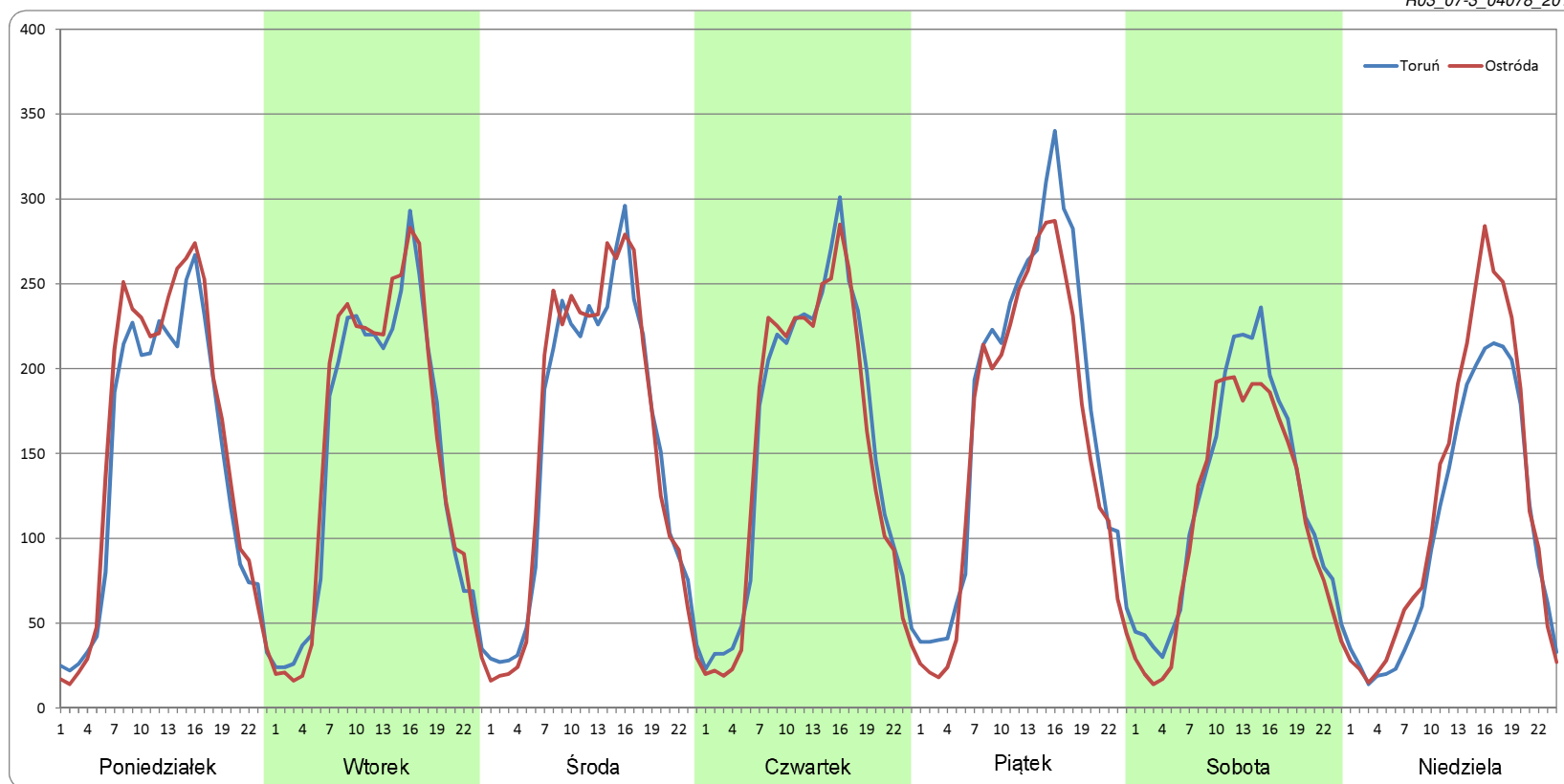


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3415	3695	3523	3621	3684	3730	3735	3614	4211	3777	2979	2705	2511	2901
Razem	7110		7144		7414		7350		7988		5684		5413	
Podział procentowy	48,03%	51,97%	49,31%	50,69%	49,69%	50,31%	50,82%	49,18%	52,71%	47,29%	52,42%	47,58%	46,40%	53,60%

R03_07-3_04078_2018

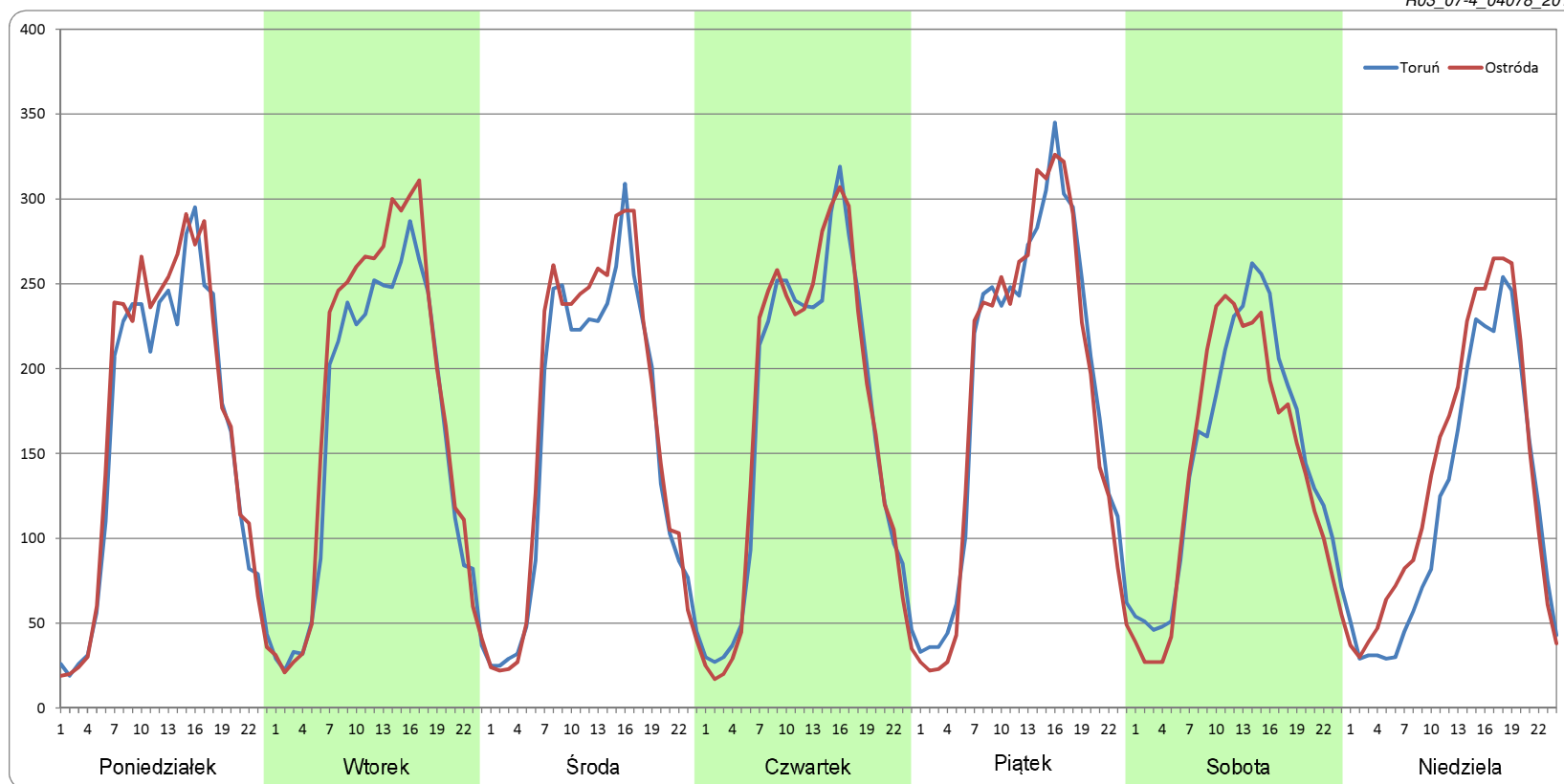


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15		Rok: 2018		Miesiąc: Kwiecień		Typ stacji: GR		Oddział: BYDGOSZCZ						
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3829	4005	3852	4242	3776	3992	4008	4048	4485	4383	3556	3366	2849	3304
Razem	7834		8094		7767		8056		8867		6923		6153	
Podział procentowy	48,87%	51,13%	47,59%	52,41%	48,61%	51,39%	49,76%	50,24%	50,57%	49,43%	51,37%	48,63%	46,31%	53,69%

R03_07-4_04078_2018

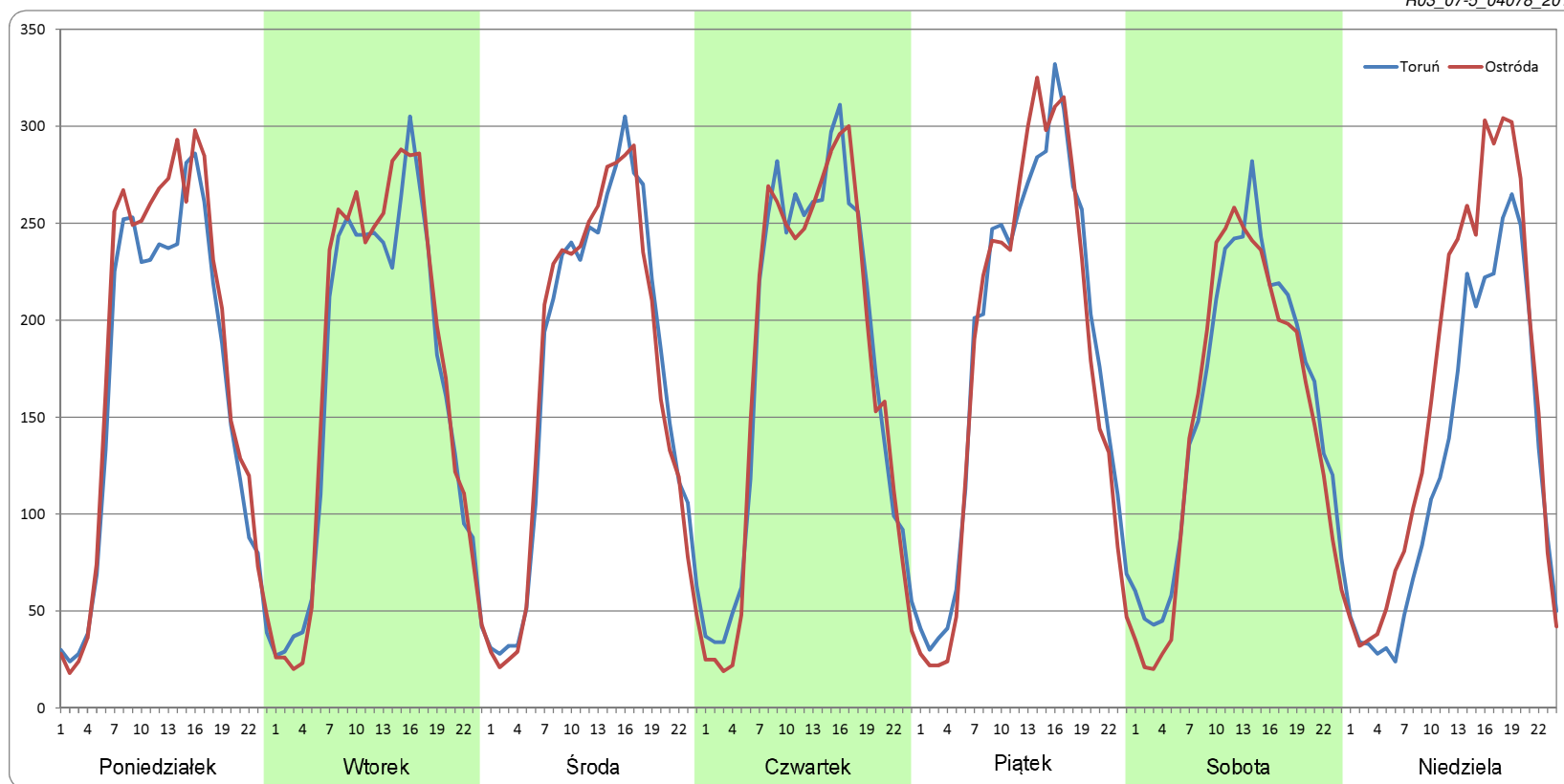


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3932	4254	3979	4141	4117	4054	4273	4183	4421	4297	3777	3583	3056	3860
Razem	8187		8120		8171		8456		8718		7360		6916	
Podział procentowy	48,03%	51,97%	49,00%	51,00%	50,39%	49,61%	50,54%	49,46%	50,71%	49,29%	51,31%	48,69%	44,19%	55,81%

R03_07-5_04078_2018

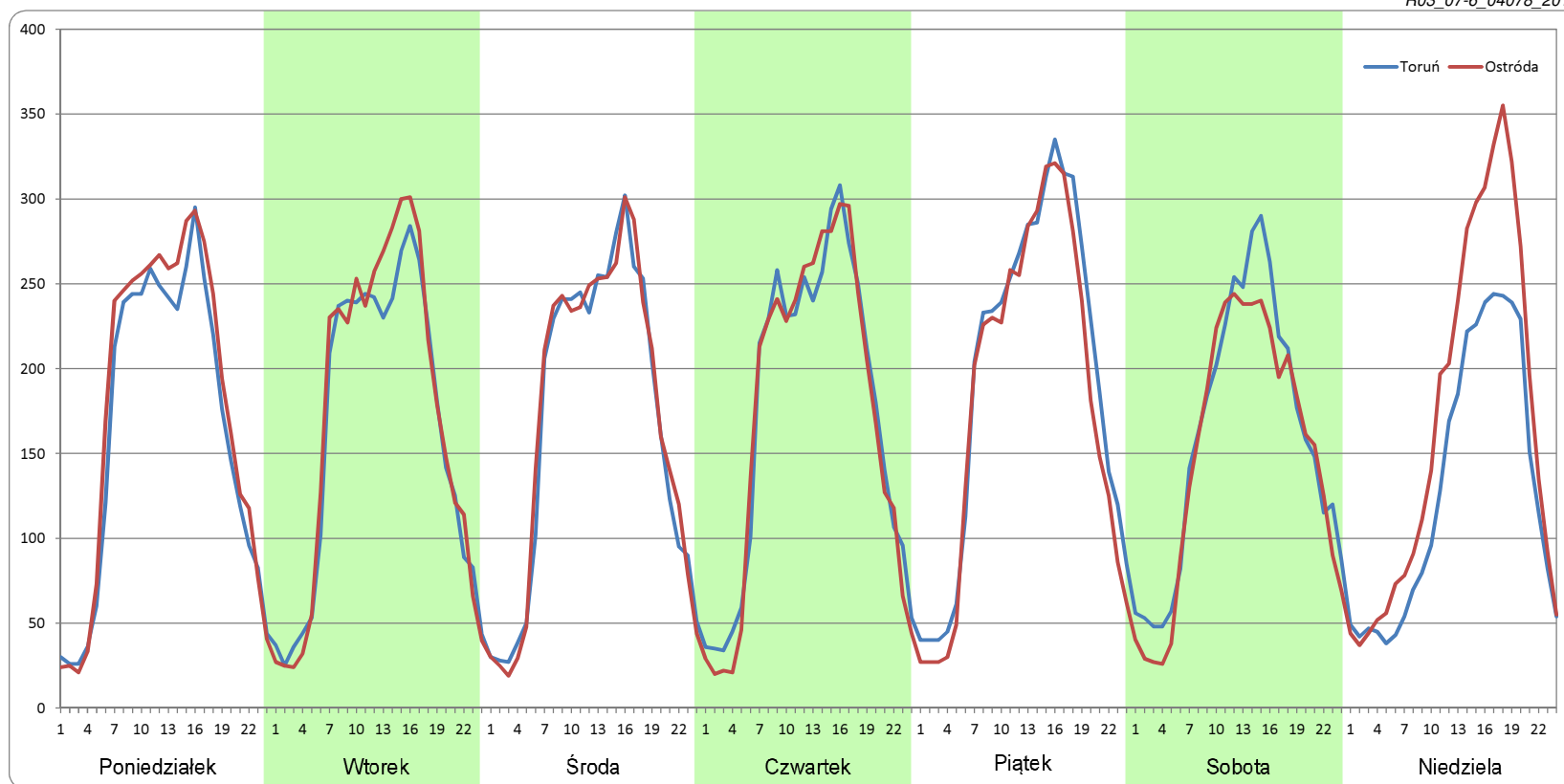


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3913	4202	3880	4046	3995	4052	4135	4071	4648	4345	3830	3560	3088	4011
Razem	8114		7926		8046		8206		8993		7390		7099	
Podział procentowy	48,22%	51,78%	48,95%	51,05%	49,65%	50,35%	50,39%	49,61%	51,68%	48,32%	51,83%	48,17%	43,49%	56,51%

R03_07-6_04078_2018

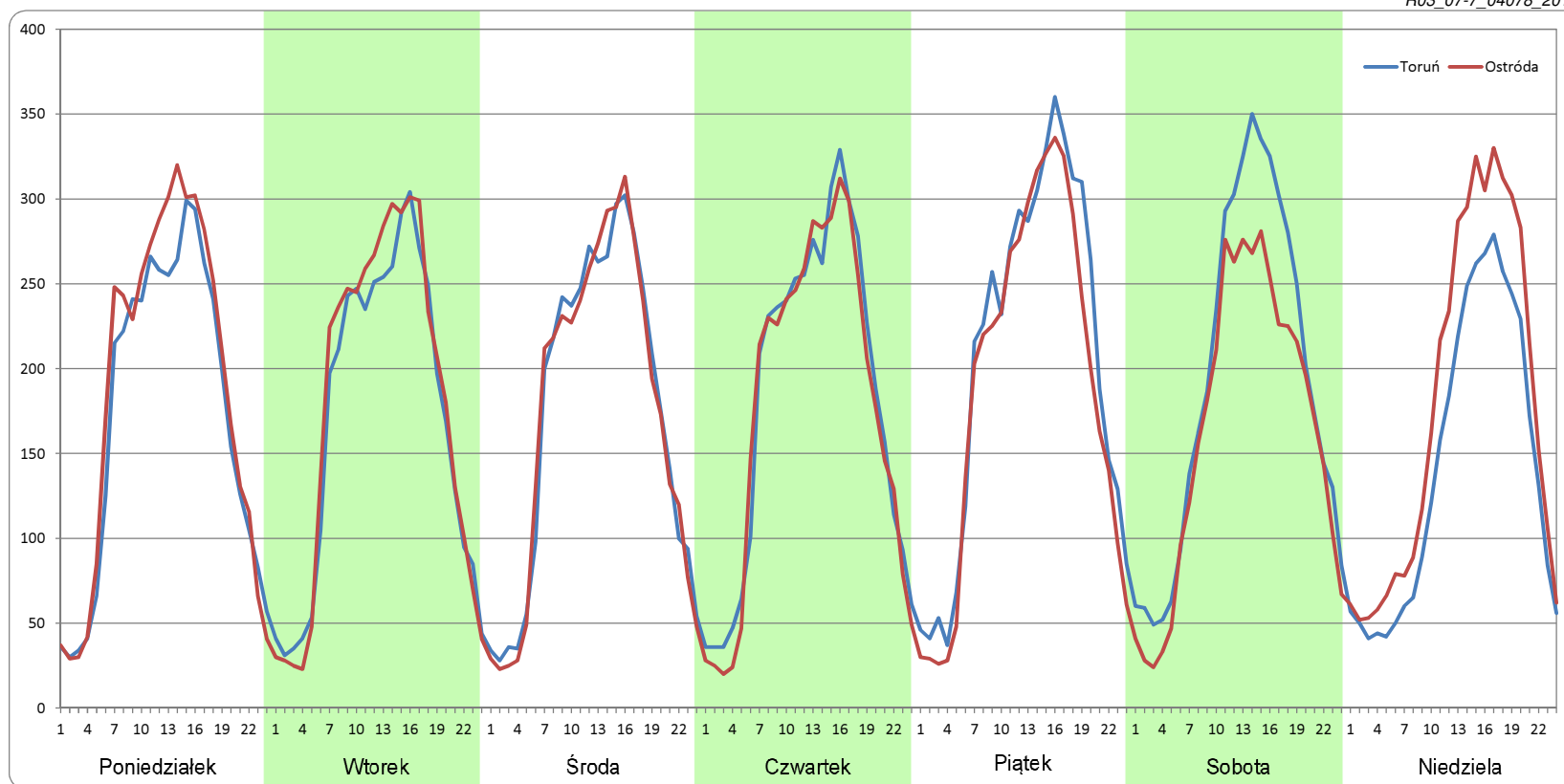


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	4114	4418	4037	4205	4130	4104	4330	4212	4913	4517	4593	3903	3410	4239
Razem	8532		8242		8234		8543		9429		8496		7650	
Podział procentowy	48,22%	51,78%	48,98%	51,02%	50,16%	49,84%	50,69%	49,31%	52,10%	47,90%	54,06%	45,94%	44,58%	55,42%

R03_07-7_04078_2018

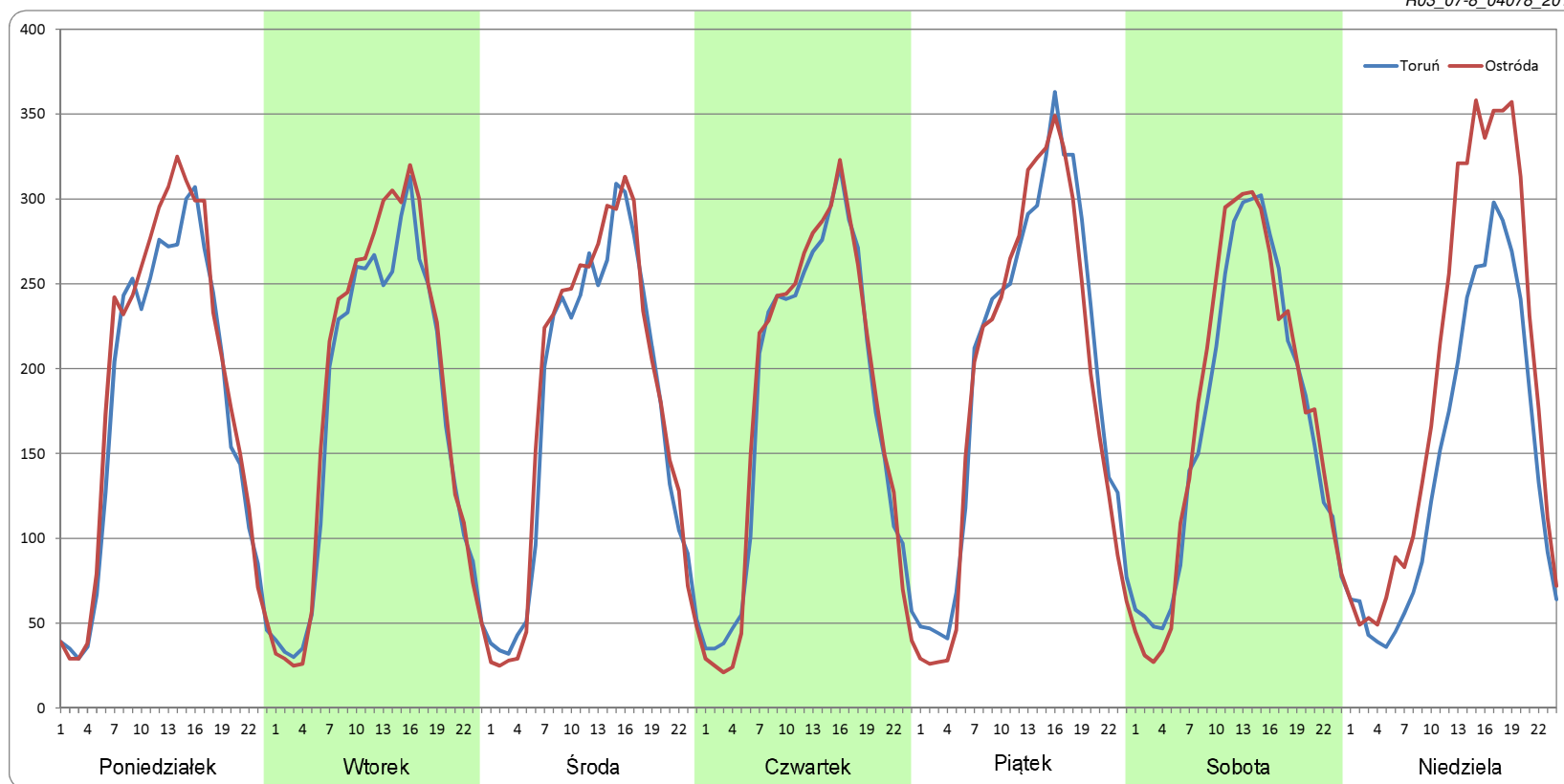


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	4204	4480	4129	4362	4130	4260	4259	4274	4787	4583	4083	4180	3487	4619
Razem	8684		8491		8390		8533		9370		8263		8105	
Podział procentowy	48,41%	51,59%	48,62%	51,38%	49,23%	50,77%	49,91%	50,09%	51,09%	48,91%	49,42%	50,58%	43,02%	56,98%

R03_07-8_04078_2018

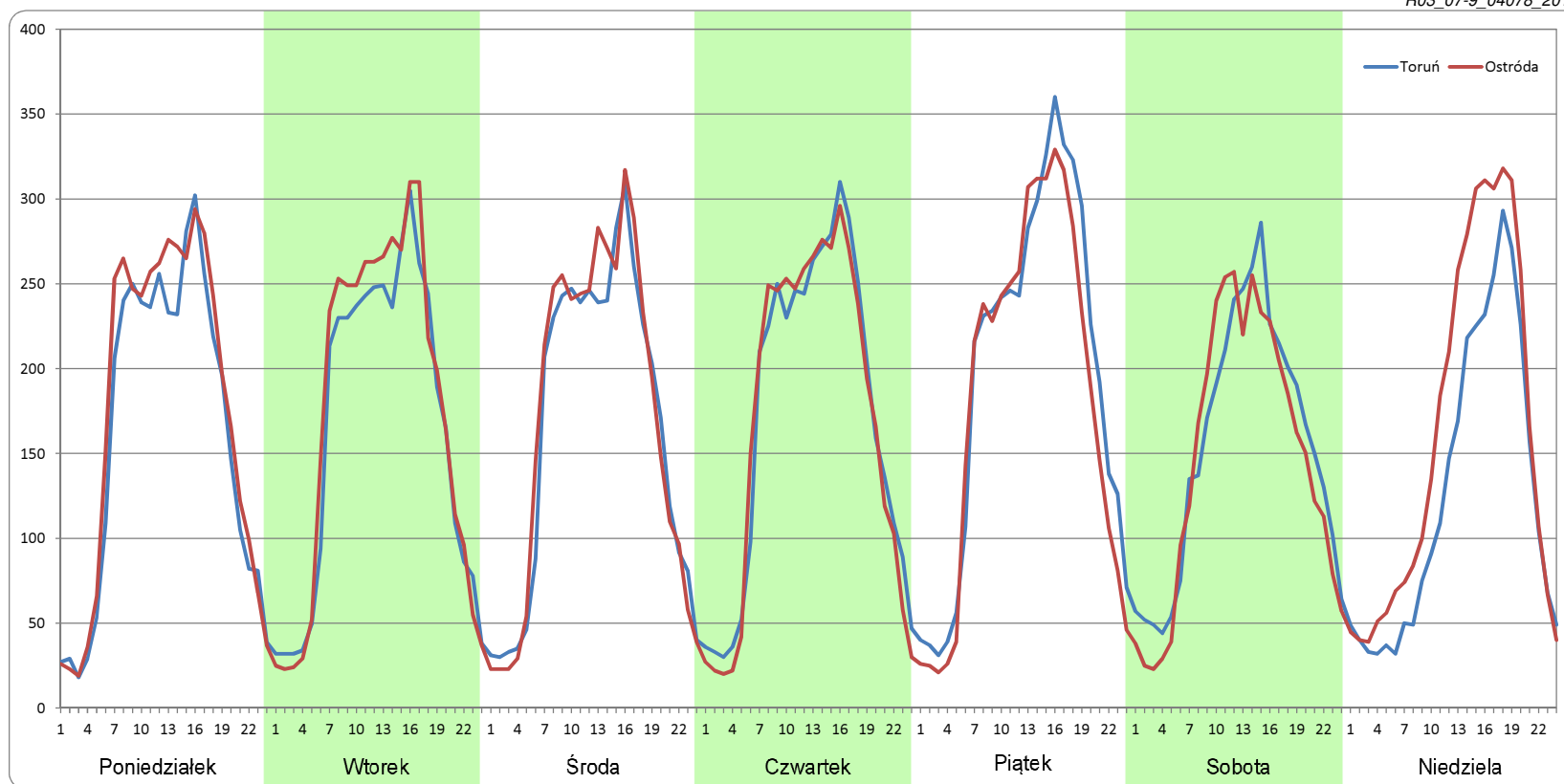


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3864	4163	3906	4122	3934	4045	4093	4031	4690	4371	3653	3494	3011	3815
Razem	8027		8029		7979		8125		9061		7147		6827	
Podział procentowy	48,14%	51,86%	48,65%	51,35%	49,30%	50,70%	50,38%	49,62%	51,76%	48,24%	51,12%	48,88%	44,11%	55,89%

R03_07-9_04078_2018

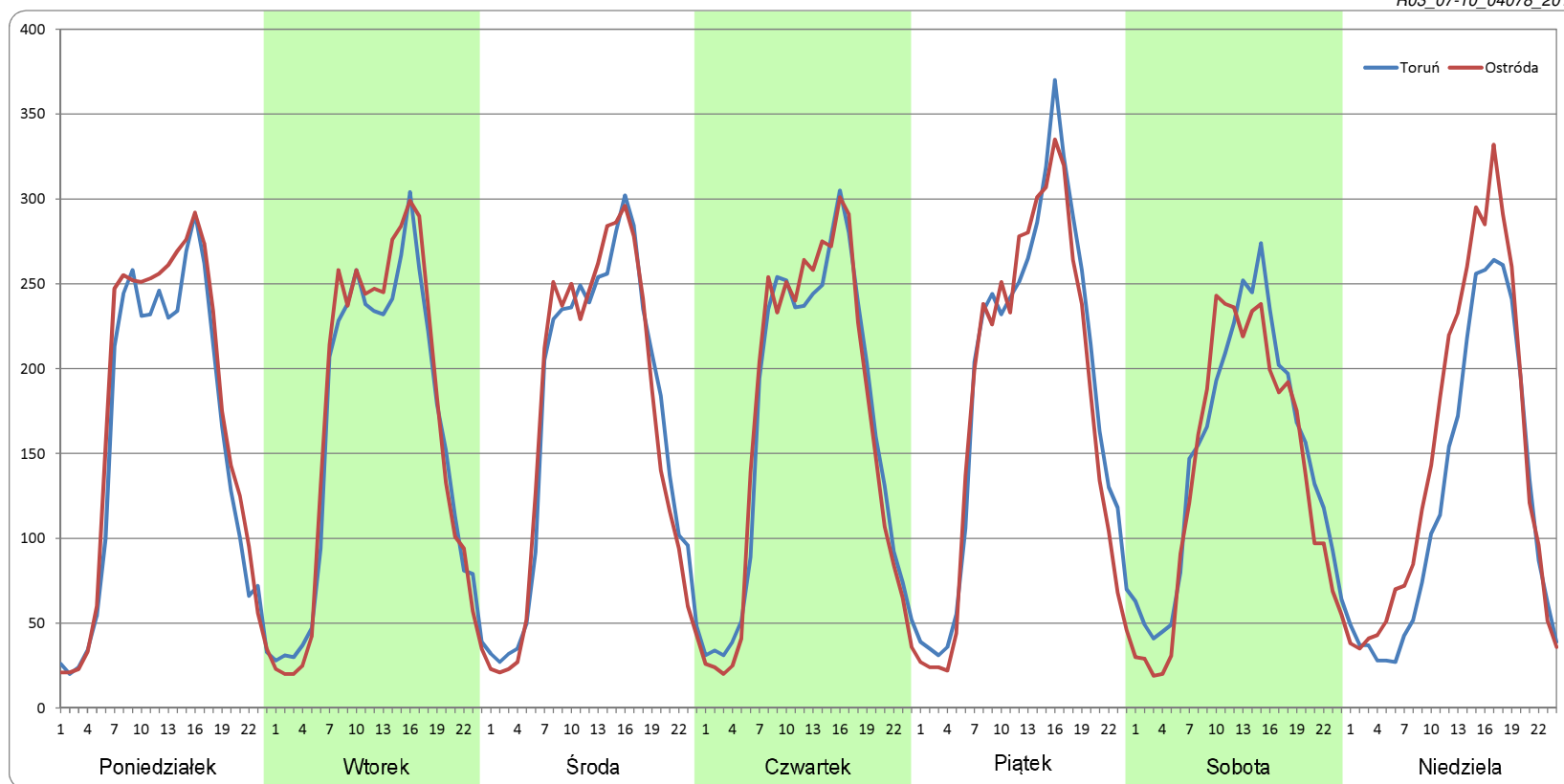


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3745	4055	3838	3955	4048	3988	3985	3969	4517	4282	3555	3303	2929	3550
Razem	7800		7793		8035		7954		8799		6858		6479	
Podział procentowy	48,02%	51,98%	49,25%	50,75%	50,37%	49,63%	50,10%	49,90%	51,34%	48,66%	51,83%	48,17%	45,21%	54,79%

R03_07-10_04078_2018

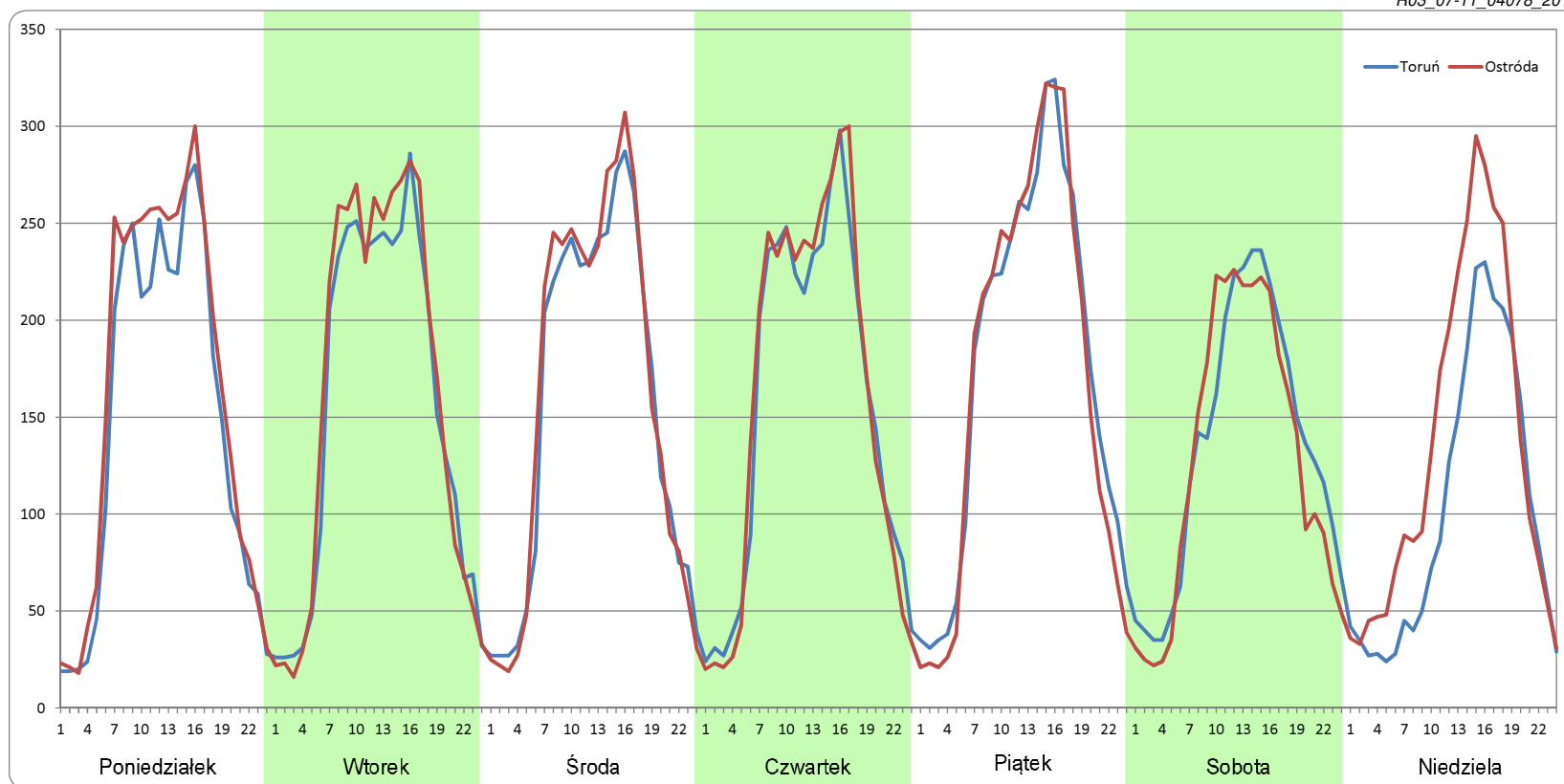


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3532	3899	3691	3863	3712	3818	3752	3814	4165	4070	3229	3085	2444	3201
Razem	7431		7554		7530		7567		8235		6313		5645	
Podział procentowy	47,54%	52,46%	48,87%	51,13%	49,29%	50,71%	49,59%	50,41%	50,58%	49,42%	51,14%	48,86%	43,29%	56,71%

R03_07-11_04078_2018

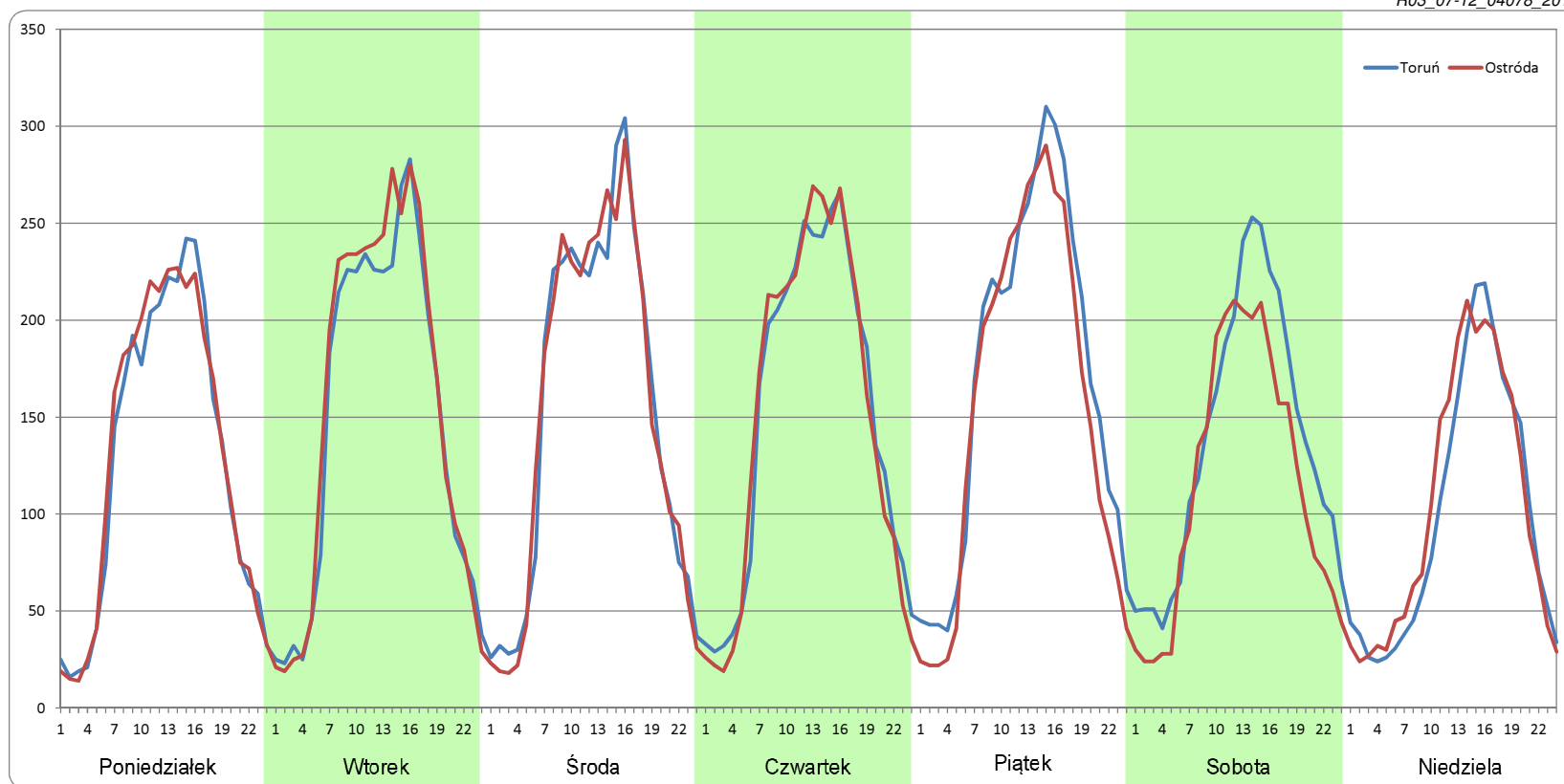


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi:	15		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3058	3105	3555	3707	3679	3650	3619	3610	4072	3730	3289	2778	2369	2460
Razem	6163		7262		7329		7229		7802		6067		4830	
Podział procentowy	49,62%	50,38%	48,96%	51,04%	50,20%	49,80%	50,07%	49,93%	52,19%	47,81%	54,21%	45,79%	49,06%	50,94%

R03_07-12_04078_2018



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

STACJA NR 04078

Miejscowość: Głębocek Wlk.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

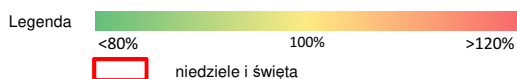
Rok: 2018
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_10-1_04078_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	30	29	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	85,9	92,4	91,5	99,6	103,4	106,1	111,9	114,2	104,0	102,3	94,4	85,3

R03_10-2_04078_2018

04078	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,0	98,0	89,4	54,0	81,5	106,4	96,5	109,2	100,1	105,7	89,5	75,5
2	90,4	103,6	97,1	78,7	95,1	89,1	109,1	111,6	96,4	102,0	100,4	65,8
3	88,3	78,9	77,1	115,8	81,9	102,7	107,4	124,0	106,7	101,7	86,0	97,8
4	91,3	72,8	72,3	104,8	103,2	107,3	108,6	110,3	108,0	103,1	88,3	94,4
5	99,4	91,4	92,9	106,6	96,4	105,6	113,8	109,7	106,6	117,2	100,6	95,8
6	64,4	94,2	90,9	113,5	91,6	106,7	123,4	117,5	106,4	90,6	101,4	98,9
7	69,0	94,2	92,8	90,3	105,1	107,8	112,3	113,4	124,2	91,6	99,7	101,6
8	91,5	95,7	96,1	84,5	105,4	124,7	104,0	108,9	93,9	102,3	100,8	78,3
9	91,8	109,9	106,1	103,9	105,5	96,3	114,5	111,7	92,2	102,6	114,7	65,7
10	90,5	90,9	81,2	105,3	117,0	92,9	110,0	124,0	108,1	101,6	91,0	97,9
11	92,8	82,4	72,1	102,0	118,7	106,3	109,2	103,6	106,5	107,4	62,2	95,4
12	101,1	96,9	95,6	107,4	99,1	108,3	114,7	107,7	106,4	120,1	72,4	94,8
13	80,8	96,3	94,4	116,3	90,8	107,1	125,7	115,4	110,7	91,0	99,8	95,6
14	69,4	96,2	94,6	89,1	108,8	112,6	121,2	109,2	120,3	88,2	101,1	104,2
15	89,0	98,9	97,0	79,9	112,1	124,6	105,6		92,8	106,6	104,9	76,1
16	83,8	104,3	105,0	101,5	108,7	96,5	115,5	111,7	84,4	101,7	115,6	64,2
17	82,7	80,7	77,1	104,1	112,9	91,2	110,9	123,3	105,8	103,7	80,4	97,5
18	88,2	81,9	68,9	102,3	120,7	107,7	110,8	115,7	105,3	107,6	67,0	99,8
19	96,1	95,4	94,6	105,2	99,1	101,1	113,8	116,5	105,0	117,1	98,0	101,8
20	78,1	98,5	94,1	117,0	87,8	108,0	128,0	114,6	107,6	90,1	102,2	101,8
21	72,8	99,7	98,6	85,4	114,0	107,5		116,5	121,3	81,4	99,3	116,9
22	91,4	101,1	96,1	78,1	108,3	120,4	101,3	115,0	94,3	102,6	100,3	94,2
23	95,5	105,1	107,4	101,7	107,9	103,5	115,8	116,4	88,5	102,0	110,1	62,9
24	90,1	82,3	78,5	105,3	107,4	90,8	110,0	128,0	106,3	100,5	78,4	56,2
25	93,4	72,5	74,6	104,1	121,0	110,2	109,3		107,2	104,9	69,9	56,7
26	104,4	89,1	95,1	109,2	96,8	106,6	112,1	97,1	106,4	113,6	97,8	70,9
27	82,6	88,4	100,5	124,8	93,5	106,1	124,4	114,3	107,4	93,0	98,4	88,1
28	67,5	87,5	108,3	103,3	107,5	108,5	105,4	112,5	116,1	83,4	100,3	92,3
29	90,7		110,1	84,7	106,1	121,7	101,2	113,1	94,0	101,2	96,4	79,2
30	91,8		115,4	109,6	126,0	106,0	112,3	115,9	92,3	109,7	106,7	62,5
31	93,0		64,0		74,2		109,7	123,7		126,7		60,4



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



STACJA NR 04078

Miejscowość: Głębocek Wlk.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_11_04078_2018

04078	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41,1	52,7	50,2	50,9	49,9	51,2	45,8	49,6	50,8	48,1	51,6	52,1
2	43,6	51,5	50,8	39,4	48,4	49,2	48,0	50,3	43,5	49,2	49,4	44,8
3	47,0	53,0	50,5	43,6	48,6	39,5	49,3	51,7	47,7	49,9	47,6	47,7
4	47,7	47,1	46,3	47,1	49,4	47,1	50,9	50,6	49,1	49,7	40,0	49,0
5	48,3	47,5	47,5	48,4	48,7	48,9	51,5	44,8	49,8	52,1	47,4	49,6
6	44,5	49,1	48,8	49,3	43,4	49,8	52,7	48,9	50,5	51,3	48,4	49,2
7	41,7	48,8	49,1	48,0	48,9	49,7	55,8	49,2	52,1	44,0	48,8	51,3
8	48,0	50,2	49,7	44,1	49,4	51,8	43,7	49,6	49,6	47,8	49,6	51,7
9	47,6	52,8	51,4	47,6	51,0	52,0	47,2	50,3	44,1	48,4	50,5	45,7
10	49,1	52,7	51,9	49,8	51,9	45,4	48,7	51,7	48,1	49,5	52,9	48,3
11	50,0	44,9	43,6	48,4	50,1	48,7	50,3	52,1	48,8	50,0	47,8	48,6
12	49,9	47,4	47,2	50,5	51,0	49,2	50,0	43,0	49,1	51,0	44,7	49,5
13	50,1	48,6	49,7	50,7	44,1	49,7	51,8	48,4	50,7	51,6	49,1	50,9
14	45,4	49,8	48,9	50,7	48,2	50,3	53,9	48,7	51,5	45,2	49,2	50,9
15	48,5	49,5	49,6	45,5	49,6	51,4	45,9		52,3	47,9	49,6	53,2
16	48,4	51,0	50,8	48,3	50,3	52,5	49,2	50,2	43,6	49,3	50,7	48,8
17	48,8	52,0	51,4	48,7	49,7	44,3	49,2	51,6	48,7	49,5	51,6	49,7
18	49,5	45,2	46,5	49,0	51,5	48,5	49,8	45,9	47,9	50,5	45,7	49,3
19	50,1	48,5	48,6	49,5	53,0	48,9	50,9	40,8	49,3	51,2	47,9	51,3
20	51,5	48,7	48,7	50,3	46,9	49,8	52,3	48,2	50,2	51,7	49,2	53,5
21	44,4	49,2	49,6	51,2	46,8	50,8		48,0	51,9	44,3	49,2	56,8
22	47,9	49,9	50,0	45,5	47,9	51,9	43,8	48,5	51,1	47,2	49,8	62,8
23	48,5	50,5	51,6	48,5	49,4	52,6	48,4	49,2	43,6	48,9	51,1	59,6
24	49,0	50,7	52,8	48,6	50,0	45,2	48,8	49,7	48,0	49,4	52,4	54,3
25	49,5	44,3	49,0	49,9	51,6	48,6	49,7		48,7	50,1	45,1	51,5
26	50,3	48,4	48,8	50,6	52,5	48,8	50,4	43,7	49,0	51,0	47,3	43,9
27	50,5	49,0	49,9	51,9	45,0	49,3	51,6	48,1	50,2	52,7	48,8	46,1
28	46,4	49,8	51,0	55,0	48,3	50,8	52,4	48,5	51,5	47,3	50,0	48,8
29	48,4		54,1	50,1	49,1	52,0	43,7	49,2	51,8	49,0	49,5	49,6
30	49,1		58,3	51,0	52,2	52,6	48,2	49,6	45,7	50,4	51,1	46,7
31	49,1		56,2		57,4		48,8	50,9		53,0		50,3

Legenda  Toruń <40% 50% Ostróda >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

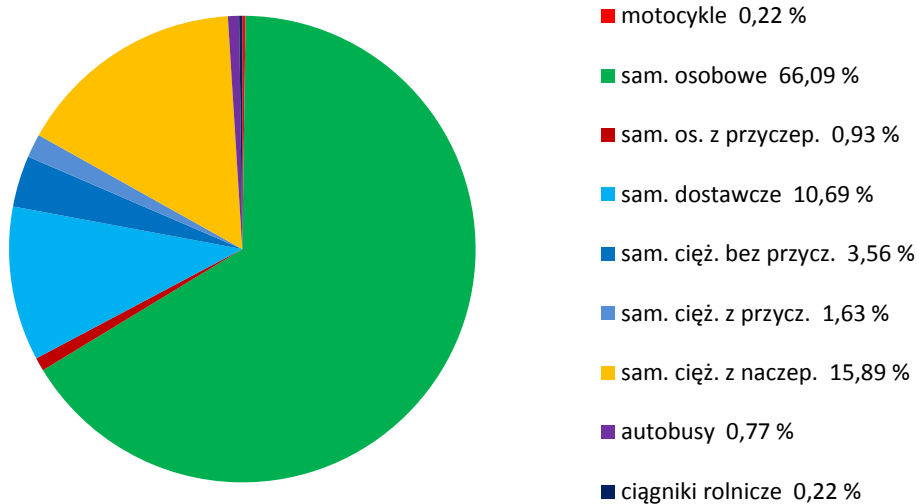
STACJA NR 04078

Miejscowość: Głębocek Wik.
Odcinek: Brodnica-Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_04_04078_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 04078.....	2
Raport 2.1	3
Woj 04.....	3
Raport 2.2	4
Woj 04.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 04078.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 04078.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 04078.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 04078.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 04078.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 04078.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 04078.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 04078.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 04078.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 04078.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 04078.....	26