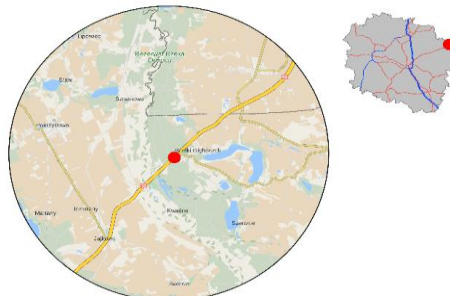


Karta punktu

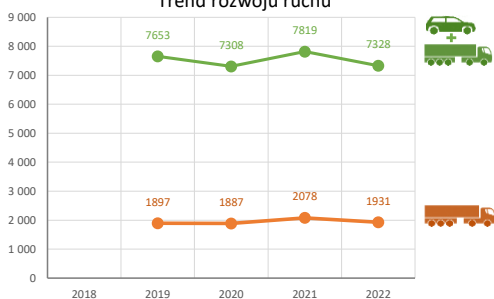
Stacja NR 04078

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

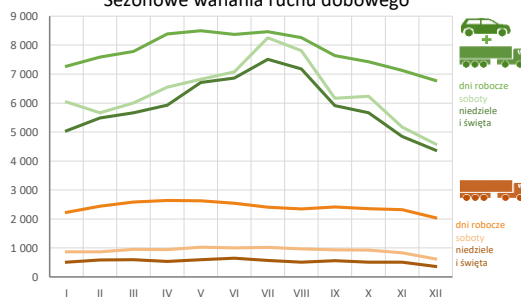
Stacja działa od: 31.10.2017
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



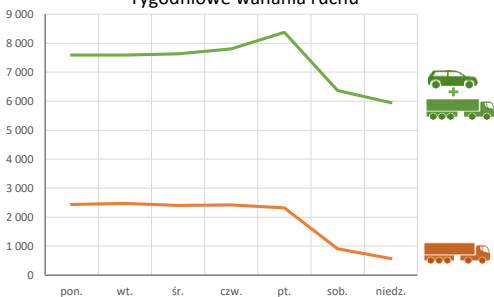
Trend rozwoju ruchu



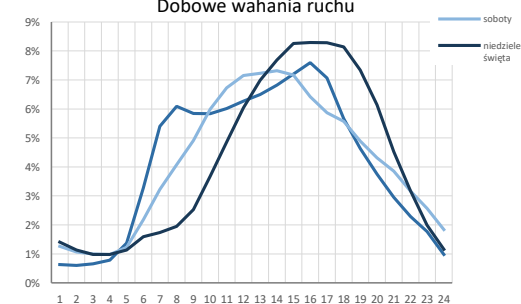
Sezonowe wahania ruchu dobowego



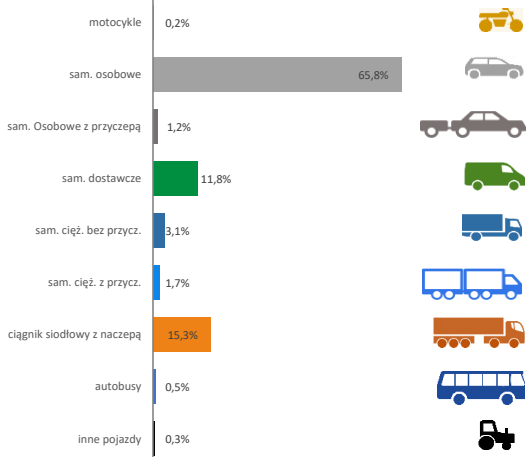
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu

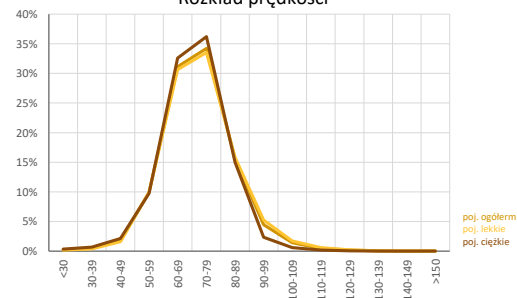


Godzina 50-ta

Natężenie: 664
 Udział proc.: 9,1%
 Dzień: 04.03.22 (piątek)
 Godzina: 16:00



Rozkład prędkości



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2021 i 2022 roku

R02_01_2022

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				
					2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)	2021	2022	wzrost/spadek (%)					
1.	Bydgoszcz	04001	GR	25	-	4373	-	-	4586	-	-	4884	-	-	5337	-	-	5479	-	6937	6302	-9	8480	7622	-10	8668	7523	-13	6084	5417	-11	5295	4993	-6	4846	4693	-3	4499	4422	-2	-	-	5469	-	
		04003	GR	91e	4751	5126	+8	5012	5402	+8	5329	5661	+6	5419	5885	+9	6022	5924	-2	6460	6040	-7	6578	6080	-8	6734	6257	-7	6374	6012	-6	6194	6060	-2	5800	5715	-1	5455	5312	-3	5844	5790	-1		
		04006	GR	80	-	9282	-	-	9686	-	-	10298	-	-	10716	-	-	11010	-	-	11261	10892	-3	11315	10244	-9	11864	10471	-12	11341	10609	-6	11602	10878	-6	10839	10599	-2	9898	9564	-3	-	-	10354	-
		04008	GR	15	-	10007	-	-	10503	-	-	11050	-	-	11710	-	-	13217	11885	-10	13495	11822	-12	13697	11623	-15	14119	11757	-17	13852	11300	-18	13896	10443	-25	11751	10360	-12	10802	9559	-12	-	-	11002	-
		04011	GR	10	4324	4417	+2	4477	4658	+4	4878	4890	0	5185	5231	+1	5710	5429	-5	6103	5528	-9	6621	5687	-14	6533	5770	-12	5888	5211	-11	5573	5091	-9	5235	4777	-9	4862	4413	-9	5449	5092	-7		
		04012	GR	A1	-	23718	-	-	26494	-	-	26298	-	-	28747	-	-	29223	30366	+4	38873	35875	-8	46260	44081	-9	50178	44550	-11	36138	31212	-14	30292	28187	-7	27358	26009	-5	24809	23637	-5	-	-	30765	-
		04013	GR	15	-	5431	-	-	5619	-	-	5964	-	-	6368	-	-	7423	6323	-15	7604	6382	-16	8036	6433	-20	8315	6322	-24	8150	6037	-26	8383	5732	-32	6579	5150	-22	6131	4797	-22	-	-	5872	-
		04017	GR	91	-	4144	-	-	4342	-	-	4672	-	-	4839	-	-	5261	5080	-3	5580	5099	-9	5824	5017	-14	5963	5036	-16	5426	4634	-15	5321	4636	-13	4839	4426	-9	4436	4081	-8	-	-	4667	-
		04018	GR	91	-	3525	-	-	3672	-	-	3787	-	-	3970	-	-	4060	-	-	4733	4135	-13	4863	4457	-8	4983	4678	-4	4351	4243	-2	4186	4012	-4	3917	3816	-3	3768	3630	-4	-	-	3999	-
		04077	GR	10	9384	10260	+9	9843	10696	+9	10719	11341	+6	11004	11882	+8	12026	12088	+1	12934	12260	-5	13385	12566	-3	13755	13438	-2	12633	12090	-4	13142	12089	-8	12403	11764	-5	11196	10917	-2	11869	11815	0		
		04078	GR	15	6131	6779	+11	6677	7012	+5	6894	7229	+5	7308	7772	+6	8079	8003	-1	8699	7968	-8	9342	8295	-11	9369	8037	-14	8544	7185	-16	8227	7007	-15	7496	6522	-13	7062	6121	-13	7819	7328	-6		
		04119	GR	91	6892	7486	+9	7179	7780	+8	7853	8325	+6	8198	8718	+6	9289	9086	-2	9774	9473	-3	10557	9616	-9	11208	9704	-13	9821	8434	-14	9544	8477	-11	8672	7550	-13	7862	6649	-15	8904	8442	-5		
		04503	WIM	15	8704	7834	-10	8953	8232	-8	9380	8554	-9	9535	-	-	10555	-	-	10827	-	-	11025	-	-	11749	-	-	11856	-	-	12327	-	-	8918	-	-	8582	-	-	10201	-			
		04705	PPO GTC	A1	16608	18819	+13	18725	21618	+15	18652	20856	+12	19523	23313	+19	24711	24405	-1	33072	29630	-10	40938	37517	-8	41840	39107	-7	30268	26242	-13	24709	23625	-4	22033	21653	-2	20170	20494	+2	26937	25607	-1		
		04706	PPO GTC	A1	16455	18794	+14	18508	21702	+17	18443	20967	+14	19431	23524	+21	24799	24789	0	33548	30432	-9	42246	39227	-7	43287	40746	-6	30681	26601	-13	24797	23793	-4	22003	21657	-2	20180	20365	+1	26198	26048	-1		
		04707	PPO GTC	A1	13727	15854	+15	15263	18065	+18	15186	17260	+14	16041	19416	+21	20659	20670	0	28680	25946	-10	36261	32716	-10	37158	33337	-10	26125	21677	-17	21322	19528	-8	18540	17892	-3	17063	16842	-1	22169	21600	-3		
		04708	PPO GTC	A1	14355	16540	+15	15955	18766	+18	15956	17950	+12	16735	20153	+20	21528	21408	-1	29521	26669	-10	37127	33011	-11	38144	33282	-13	26998	21179	-22	22147	18705	-16	19279	17124	-11	17765	15938	-10	22959	21727	-5		
04709	PPO GTC	A1	14604	16462	+13	16220	18743	+16	16232	17852	+10	16984	20101	+18	21707	21379	-2	29588	26641	-10	37096	32930	-11	38037	33165	-13	26931	20986	-22	22007	18462	-16	19178	16865	-12	17662	15634	-11	23021	21602	-6				
04710	PPO GTC	A1	17214	19499	+13	18950	21884	+15	19147	21079	+10	20080	23785	+18	25181	25037	-1	33133	30287	-9	40581	36474	-10	41349	36658	-11	30652	24268	-21	25596	21685	-15	22596	19910	-12	20823	18321	-12	26275	24907	-5				
04711	PPO GTC	A1	17999	20200	+12	19696	22384	+14	20211	21920	+8	21167	24442	+15	25955	25548	-2	32931	30546	-7	38985	36169	-7	39469	36193	-8	30842	24808	-20	26155	22312	-15	23296	20554	-12	21322	18785	-12	26502	25322	-4				

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2013-2022

Ruch ogółem

R02_02_2022

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/20	2022/21	
1.	Bydgoszcz	04001	GR	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5469*	-	-	
		04003	GR	91e	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	5669	5703	5283	5790	2	10	
		04006	GR	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10354*	-	-	
		04008	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11002*	-	-	
		04011	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	5503*	5118	5092	-7*	-1	
		04012	GR	A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30765*	-	-	
		04013	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5872*	-	-	
		04017	GR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4667*	-	-	
		04018	GR	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3999*	-	-	
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	11480	11587	11013*	11815	2	7*
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	7522	7653	7308	7328	-4	0
		04119	GR	91	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	-	8900	8101	8442*	8442*	-5*	4*
		04705	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	25530	24866*	22218	25607	3*	15
		04706	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	25894	25224*	22471	26048	3*	16
		04707	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23069	22758*	19622	21600	-5*	10
		04708	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23571	23516*	20304	21727	-8*	7
04709	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23549	23378*	20400	21602	-8*	6		
04710	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	26562	26528*	23266	24907	-6*	7		
04711	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	27326	27092*	23716	25322	-7*	7		

* - wynik niemiernodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 04078

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

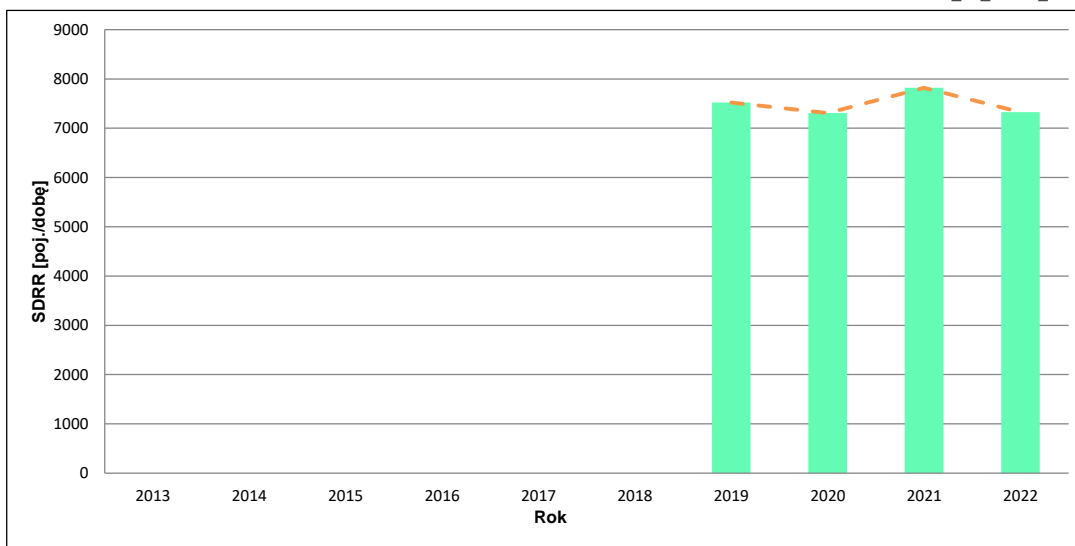
Rok: 2022
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04078

R02_02_04078_2022

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/20	2022/21
-	-	-	-	-	-	7522	7308	7819	7328	0	-6

R02_03_04078_2022



* - ruch niemiernodajny 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: 2022
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_01_04078_2022

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	7083	7587	7606	7803	8022	8306	8406	8108	7414	7302	6861	6583	7590
	b	1,045	1,082	1,052	1,004	1,002	1,042	1,013	1,009	1,032	1,042	1,052	1,075	1,036
	c	0,933	1,000	1,002	1,028	1,057	1,094	1,108	1,068	0,977	0,962	0,904	0,867	1,000
2. Wtorki	a	7256	7467	7609	8407	8277	8094	8061	7977	7459	7170	6810	6540	7594
	b	1,070	1,065	1,053	1,082	1,034	1,016	0,972	0,993	1,038	1,023	1,044	1,068	1,036
	c	0,955	0,983	1,002	1,107	1,090	1,066	1,061	1,050	0,982	0,944	0,897	0,861	1,000
3. Środy	a	7309	7296	7583	8170	8325	8478	8138	8049	7438	7141	6995	6710	7636
	b	1,078	1,041	1,049	1,051	1,040	1,064	0,981	1,001	1,035	1,019	1,073	1,096	1,042
	c	0,957	0,955	0,993	1,070	1,090	1,110	1,066	1,054	0,974	0,935	0,916	0,879	1,000
4. Czwartki	a	7148	7501	7727	8453	8664	8147	8519	8179	7572	7366	7437	6907	7802
	b	1,054	1,070	1,069	1,088	1,083	1,022	1,027	1,018	1,054	1,051	1,140	1,128	1,065
	c	0,916	0,961	0,990	1,083	1,110	1,044	1,092	1,048	0,971	0,944	0,953	0,885	1,000
5. Piątki	a	7577	8083	8406	9100	9200	8811	9176	8967	8328	8163	7532	7146	8374
	b	1,118	1,153	1,163	1,171	1,150	1,106	1,106	1,116	1,159	1,165	1,155	1,167	1,143
	c	0,905	0,965	1,004	1,087	1,099	1,052	1,096	1,071	0,995	0,975	0,899	0,853	1,000
6. Soboty	a	6037	5666	6005	6547	6820	7081	8253	7805	6168	6238	5168	4586	6365
	b	0,891	0,808	0,831	0,842	0,852	0,889	0,995	0,971	0,858	0,890	0,792	0,749	0,869
	c	0,948	0,890	0,943	1,029	1,071	1,112	1,297	1,226	0,969	0,980	0,812	0,721	1,000
7. Niedziele	a	5475	5482	5667	5904	6565	7145	7510	7221	5915	5668	4589	4254	5950
	b	0,808	0,782	0,784	0,760	0,820	0,897	0,905	0,898	0,823	0,809	0,704	0,695	0,812
	c	0,920	0,921	0,952	0,992	1,103	1,201	1,262	1,214	0,994	0,953	0,771	0,715	1,000
8. Dni robocze	a	7275	7587	7786	8387	8497	8367	8460	8256	7642	7428	7127	6777	7799
	b	1,073	1,082	1,077	1,079	1,062	1,050	1,020	1,027	1,064	1,060	1,093	1,107	1,064
	c	0,933	0,973	0,998	1,075	1,089	1,073	1,085	1,059	0,980	0,952	0,914	0,869	1,000
9. Święta	a	3967	-	-	5965	7006	6435	-	6994	-	-	5368	4551	5755
	b	0,585	-	-	0,767	0,875	0,808	-	0,870	-	-	0,823	0,744	0,785
	c	0,689	-	-	1,036	1,217	1,118	-	1,215	-	-	0,933	0,791	1,000
10. Niedziele i święta	a	5044	5482	5667	5928	6712	6861	7510	7176	5915	5668	4848	4373	5932
	b	0,744	0,782	0,784	0,763	0,839	0,861	0,905	0,893	0,823	0,809	0,743	0,714	0,809
	c	0,850	0,924	0,955	0,999	1,131	1,157	1,266	1,210	0,997	0,955	0,817	0,737	1,000
11. Wszystkie dni	a	6779	7012	7229	7772	8003	7968	8295	8037	7185	7007	6522	6121	7328
	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	0,925	0,957	0,986	1,061	1,092	1,087	1,132	1,097	0,980	0,956	0,890	0,835	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

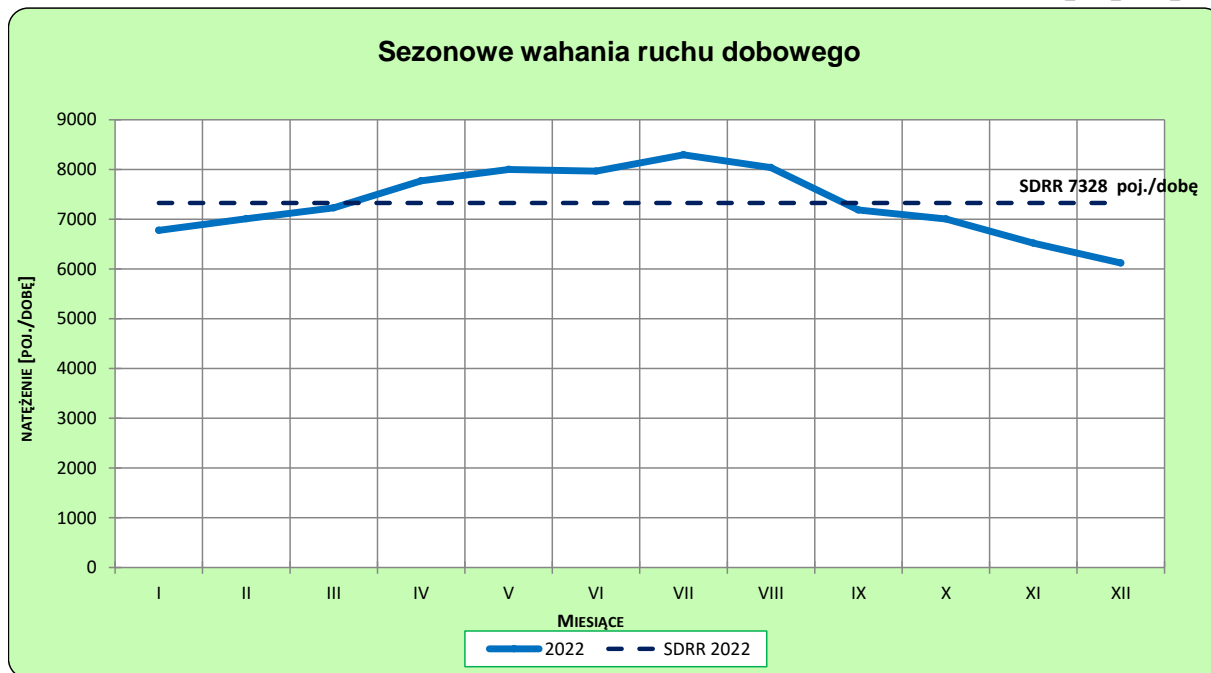
STACJA NR 04078

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

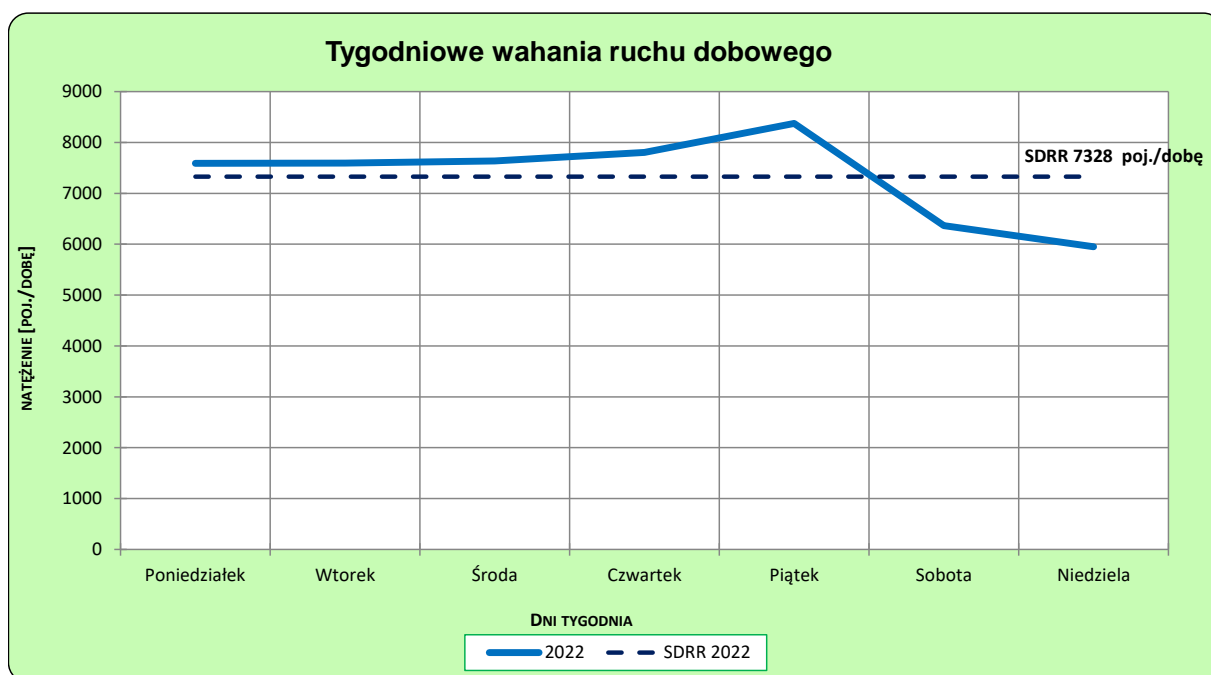
Rok: 2022
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04078_2022



R03_02-2_04078_2022



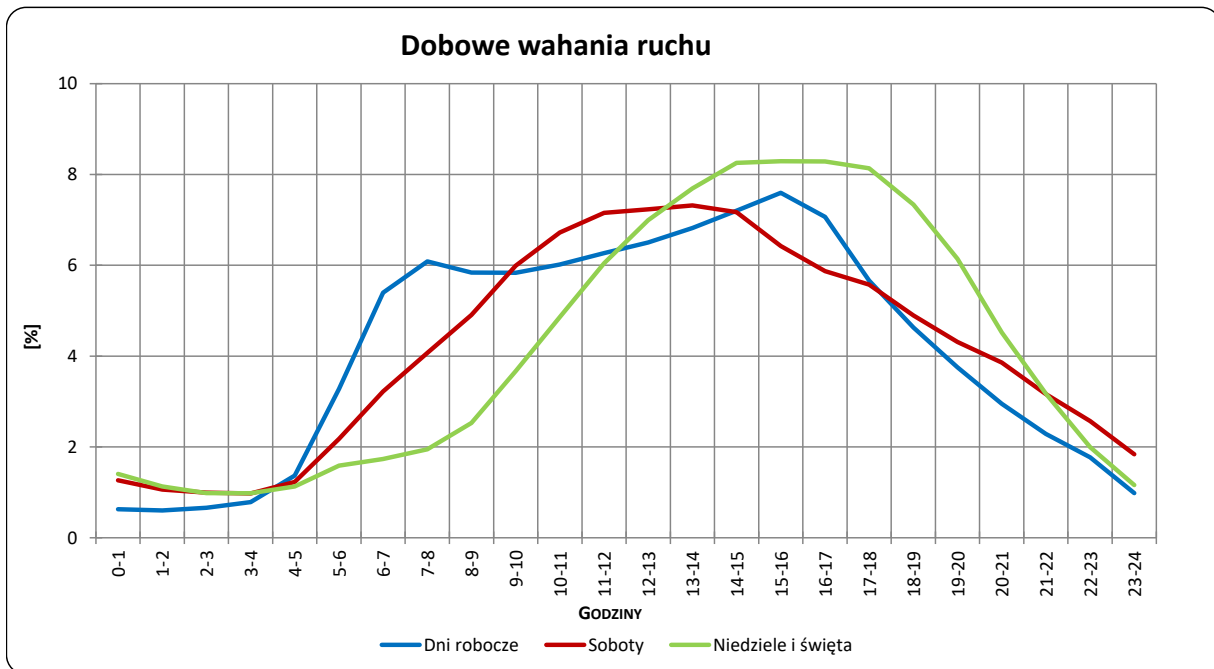
Uwagi: –

STACJA NR 04078

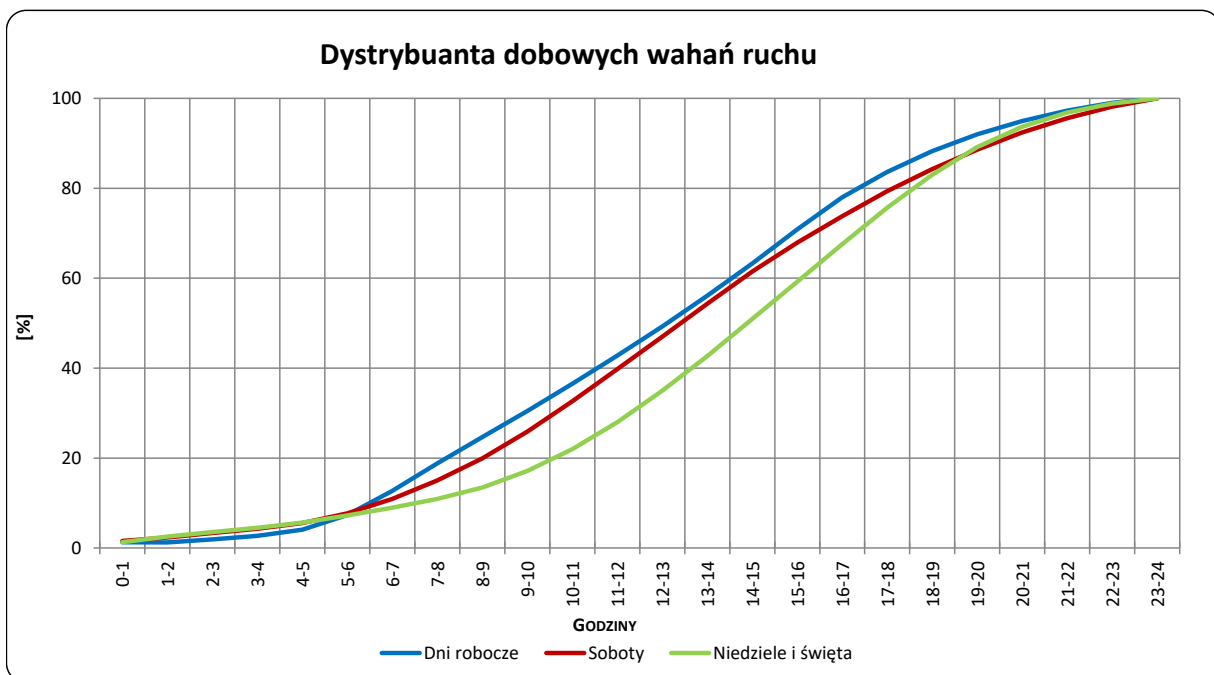
Miejscowość: Głębocezek Wik.
Odcinek: Brodnica - Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2022
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04078_2022



R03_03-2_04078_2022



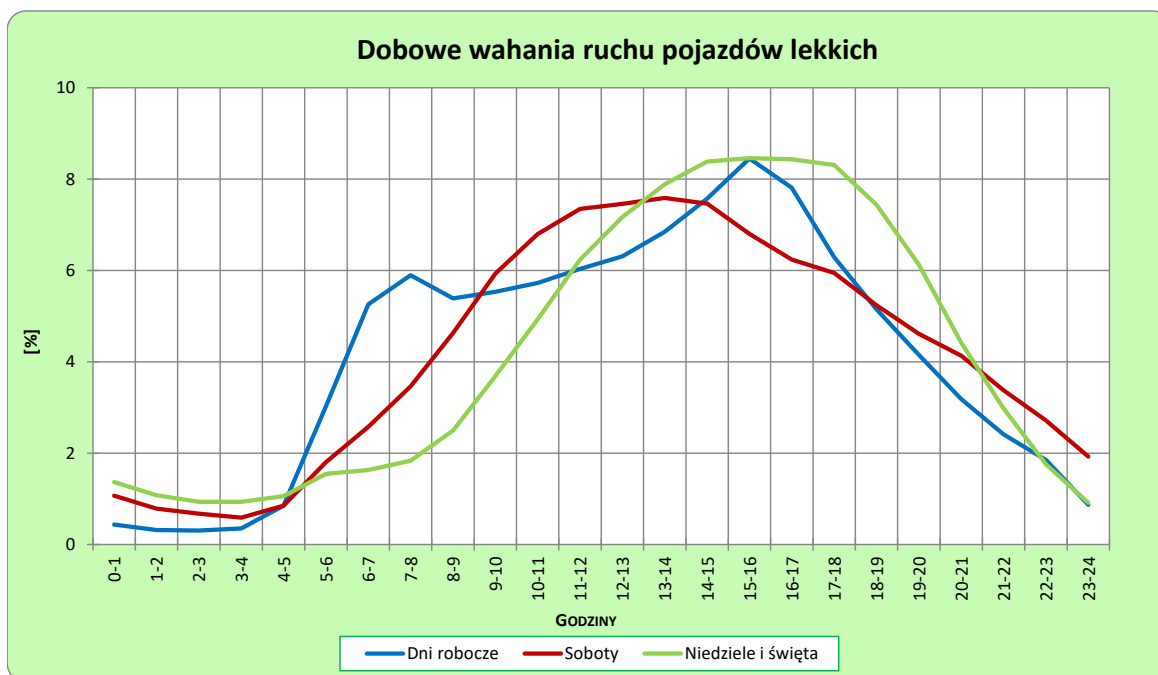
Uwagi: –

STACJA NR 04078

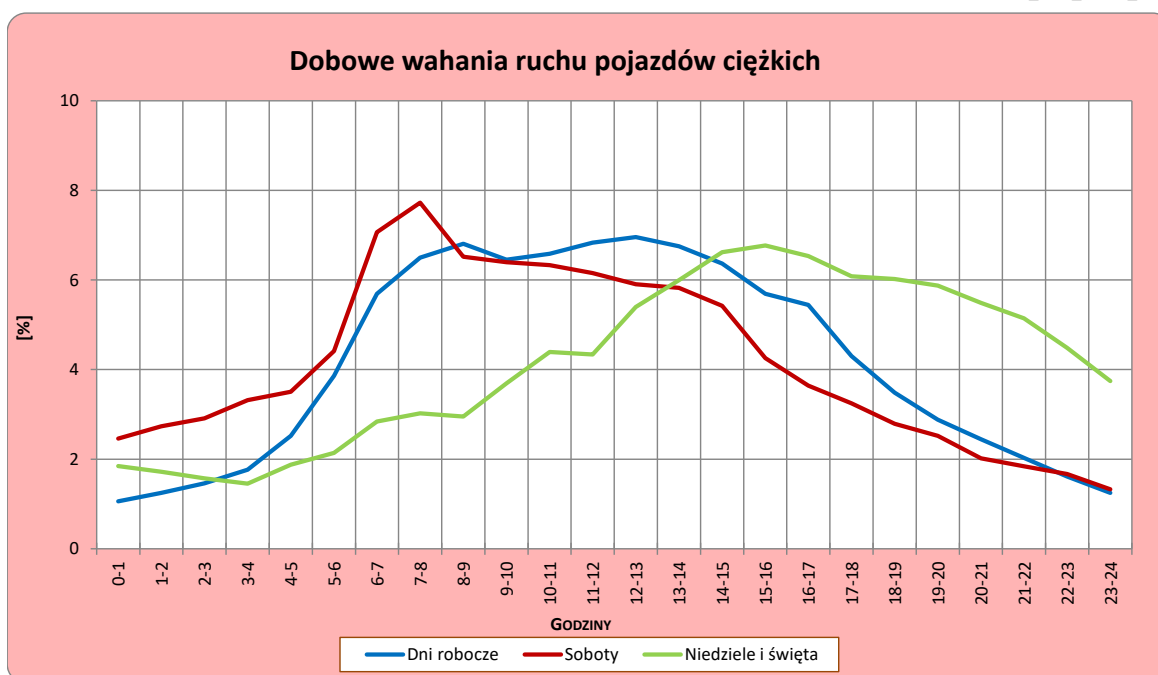
Miejscowość: Głęboczek Wlk.
Odcinek: Brodnica - Brzozie
Typ stacji: GR

Rok: 2022
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04078_2022



R03_04-2_04078_2022



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04078

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

Rok: 2022
Numer drogi: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_05_04078_2022

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

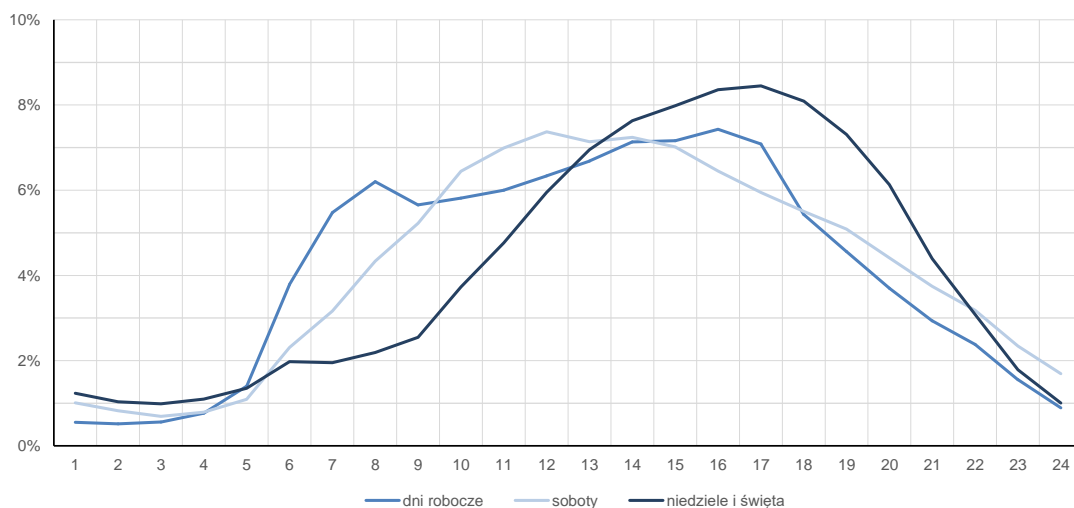
STACJA NR 04078

Miejscowość:	Głęboctek Wlk.	Rok:	2022
Odcinek:	Brodnica - Brzozie	Numer drogi:	15
Typ stacji:	GR	Oddział:	BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_04078_2022

Kierunek Toruń



R03_12-2_04078_2022

Kierunek Ostróda



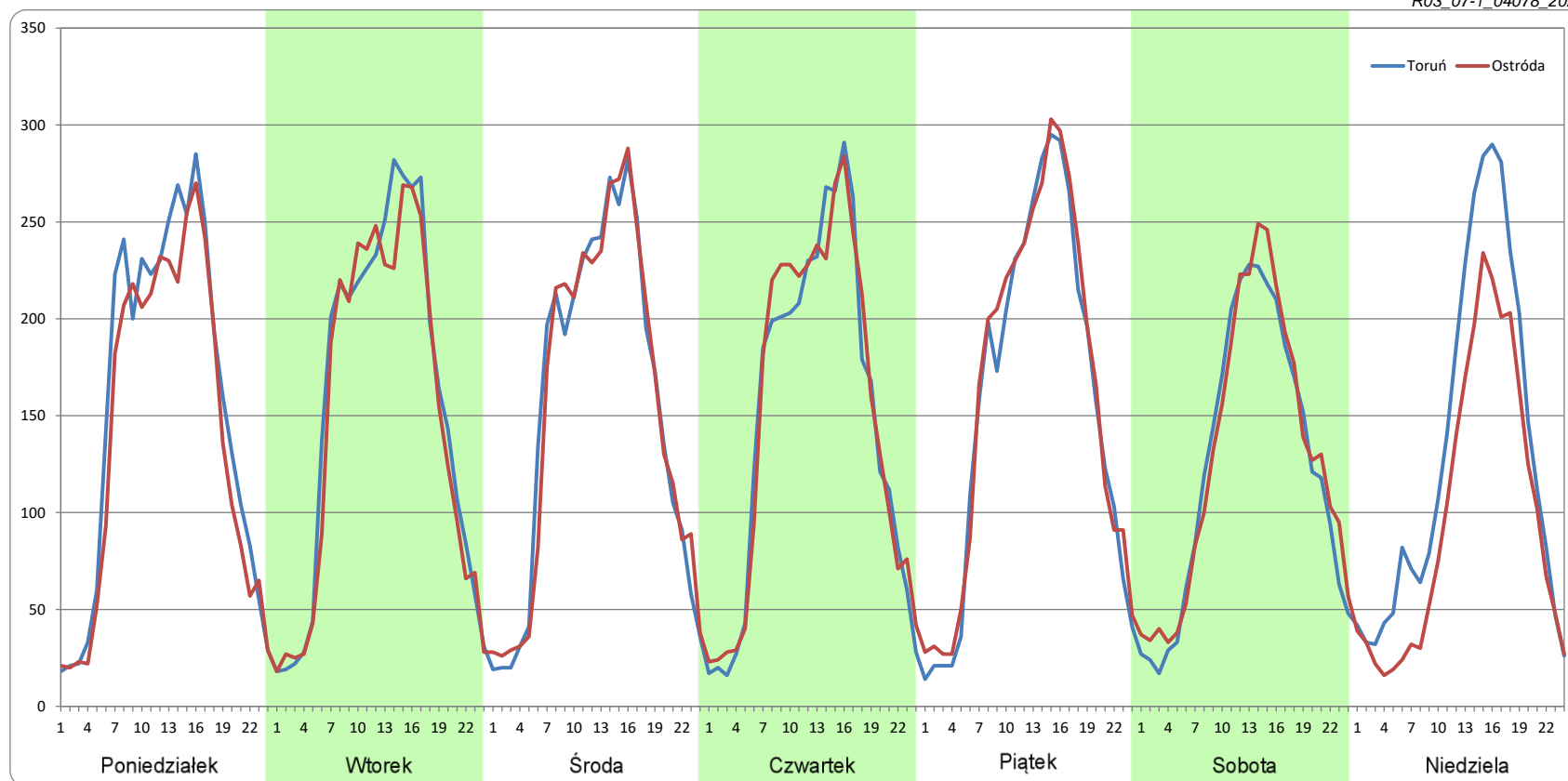
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3709	3373	3705	3551	3647	3662	3542	3606	3722	3855	2967	3070	3128	2347
Razem	7083		7256		7309		7148		7577		6037		5475	
Podział procentowy	52,37%	47,63%	51,06%	48,94%	49,90%	50,10%	49,56%	50,44%	49,12%	50,88%	49,15%	50,85%	57,14%	42,86%

R03_07-1_04078_2022



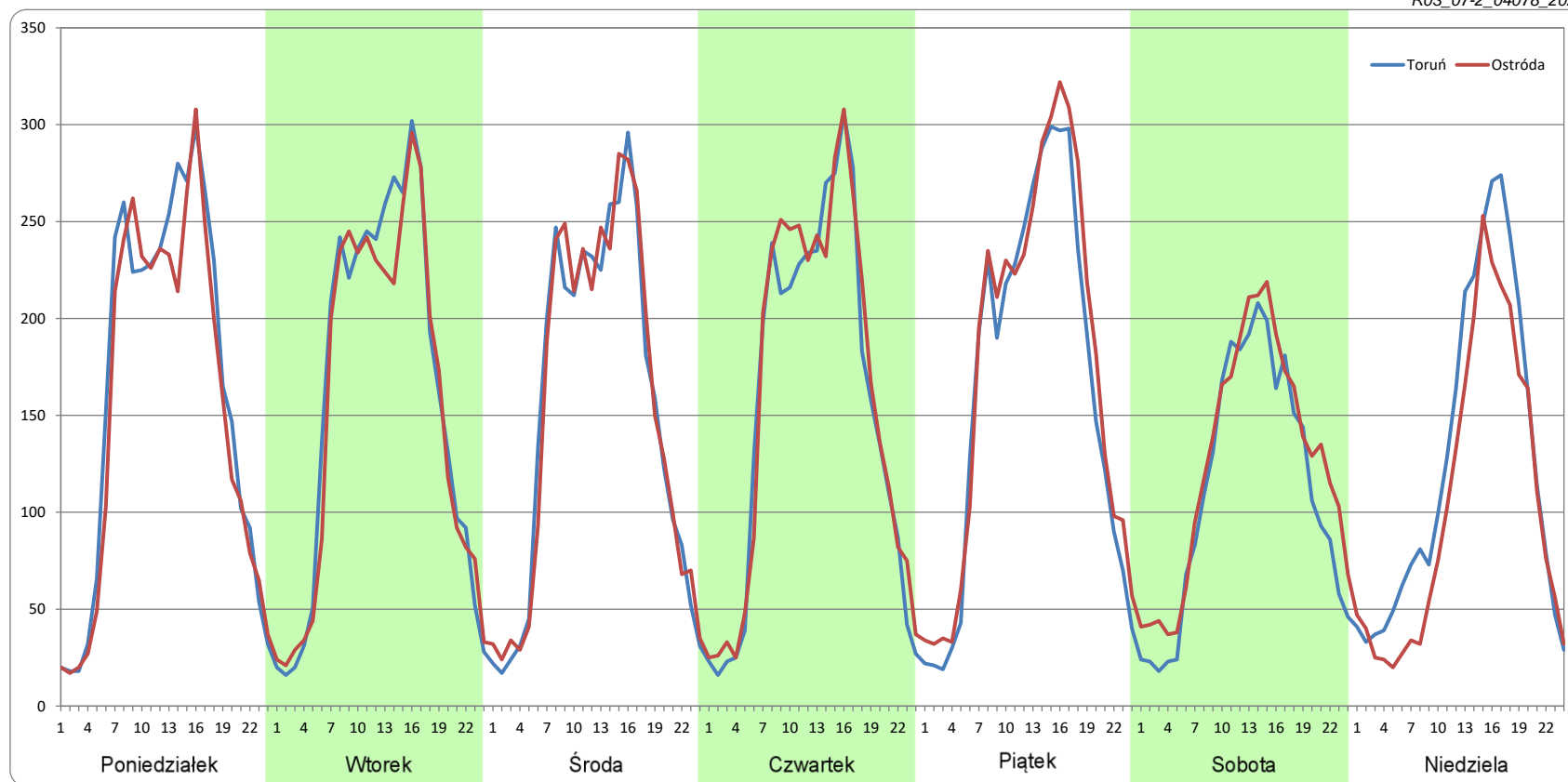
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Luty Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
SDR	3912	3675	3797	3670	3635	3662	3684	3816	3915	4168	2668	2999	2988	2495
Razem	7587		7467		7296		7501		8083		5666		5482	
Podział procentowy	51,56%	48,44%	50,85%	49,15%	49,81%	50,19%	49,12%	50,88%	48,44%	51,56%	47,08%	52,92%	54,50%	45,50%

R03_07-2_04078_2022



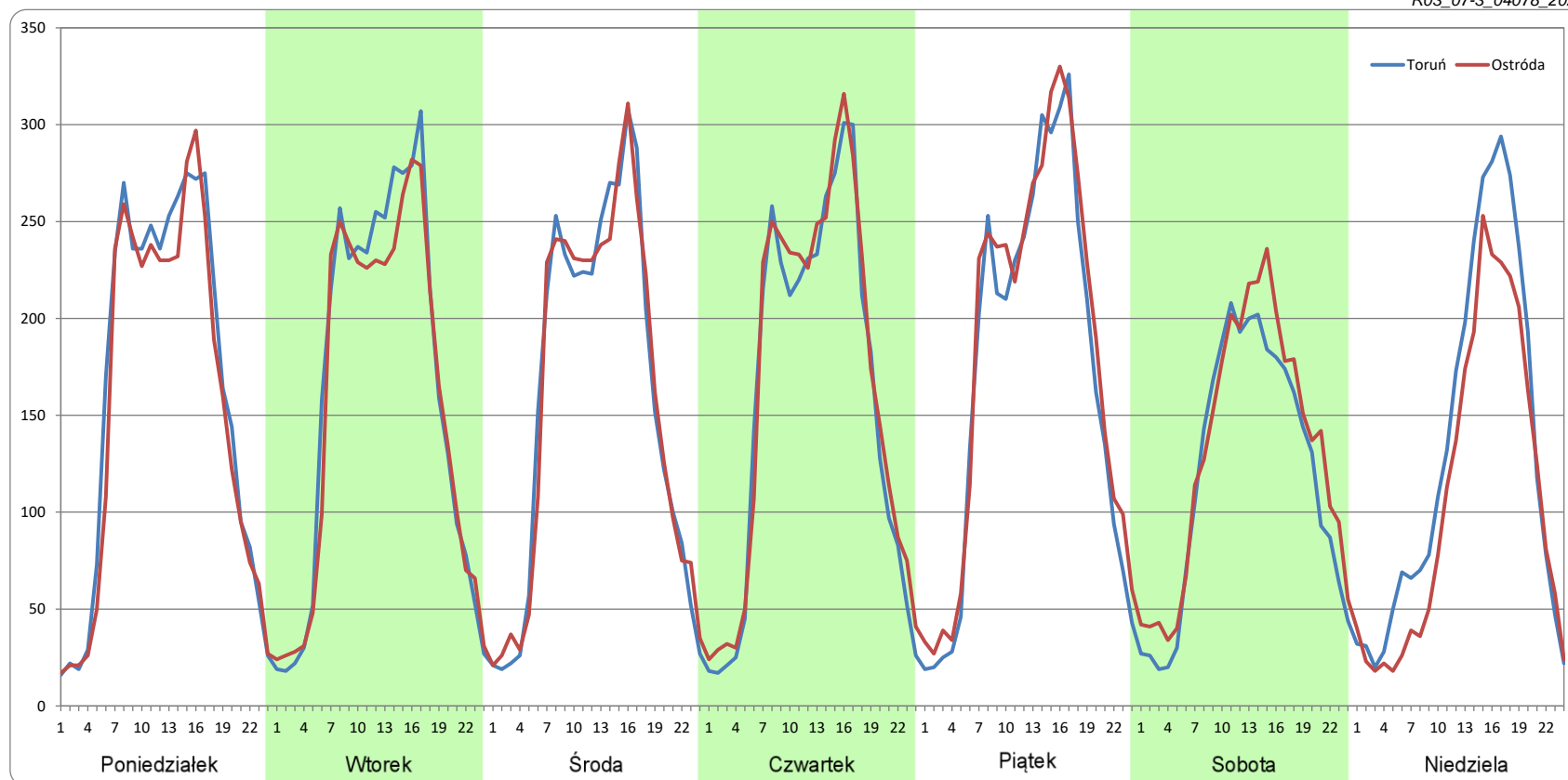
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Marzec Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek														
SDR	3911	3695	3875	3734	3793	3791	3785	3942	4082	4325	2857	3148	3109	2559
Razem	7606		7609		7583		7727		8406		6005		5667	
Podział procentowy	51,42%	48,58%	50,93%	49,07%	50,01%	49,99%	48,99%	51,01%	48,55%	51,45%	47,57%	52,43%	54,85%	45,15%

R03_07-3_04078_2022



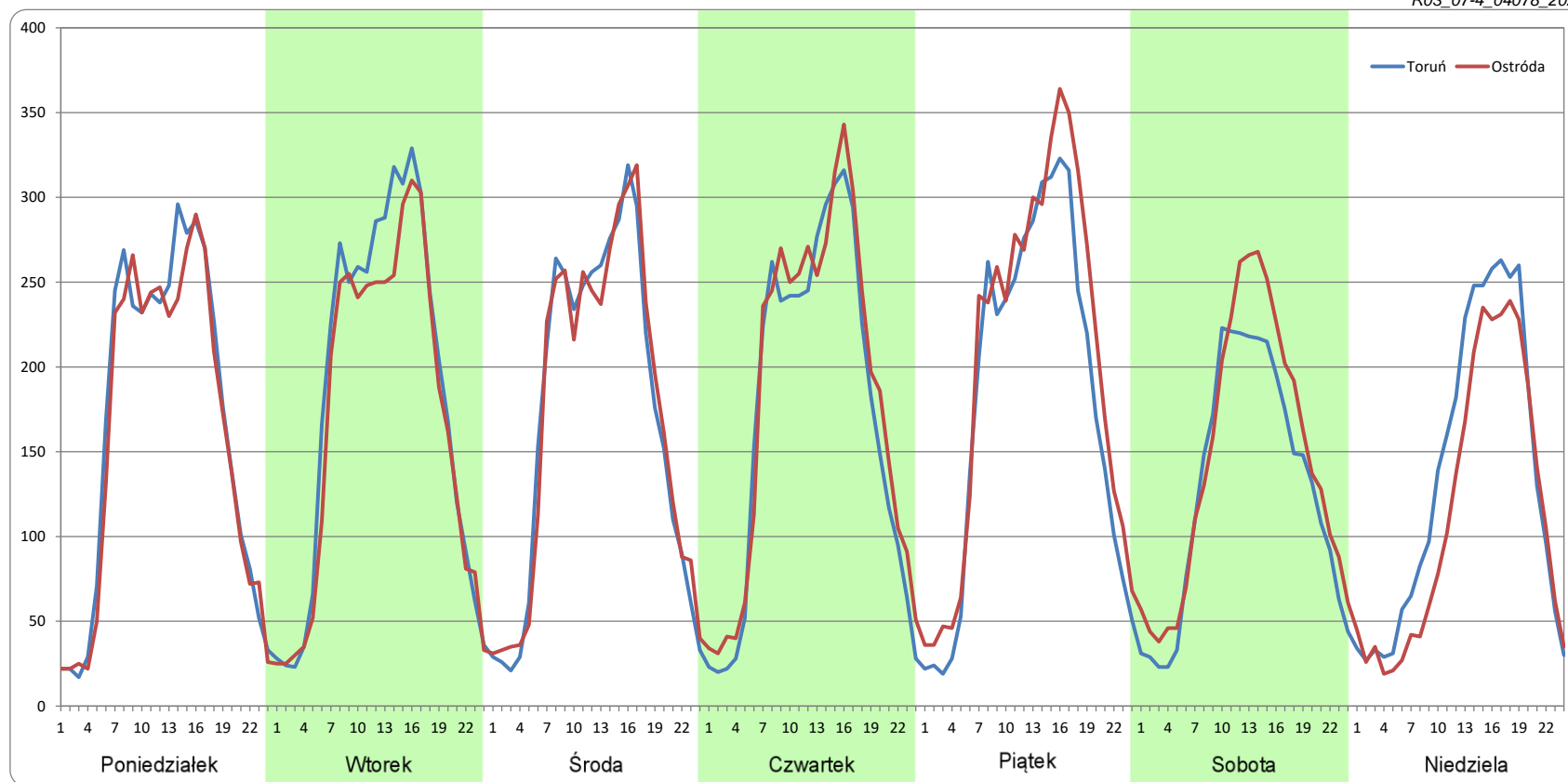
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek														
SDR	3980	3823	4360	4048	4066	4104	4101	4352	4298	4802	3064	3482	3200	2704
Razem	7803		8407		8170		8453		9100		6547		5904	
Podział procentowy	51,01%	48,99%	51,85%	48,15%	49,76%	50,24%	48,51%	51,49%	47,23%	52,77%	46,81%	53,19%	54,20%	45,80%

R03_07-4_04078_2022



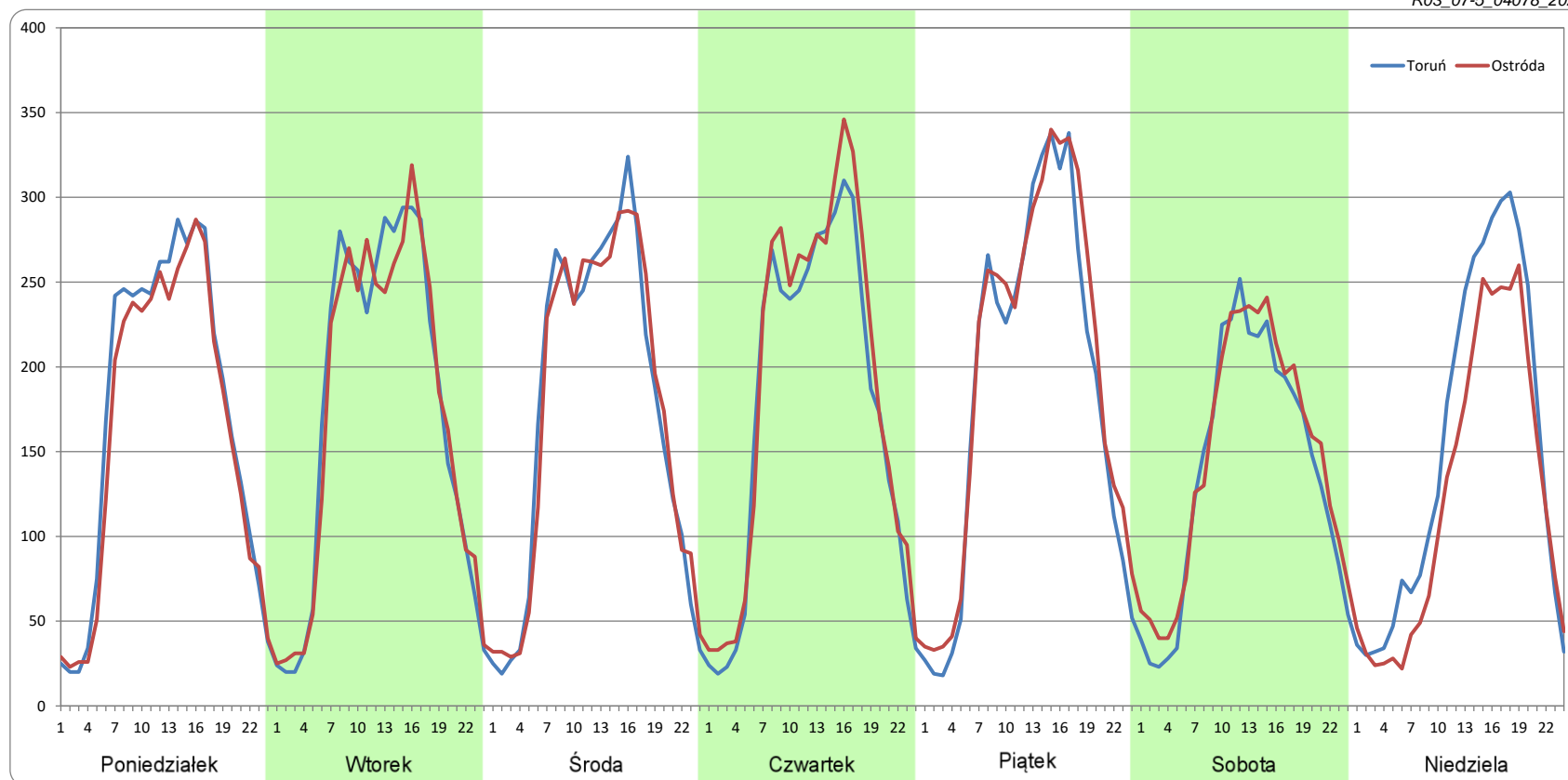
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 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	4126	3896	4161	4116	4159	4166	4196	4468	4472	4728	3313	3507	3605	2961
Razem	8022		8277		8325		8664		9200		6820		6565	
Podział procentowy	51,43%	48,57%	50,27%	49,73%	49,96%	50,04%	48,43%	51,57%	48,61%	51,39%	48,58%	51,42%	54,91%	45,09%

R03_07-5_04078_2022



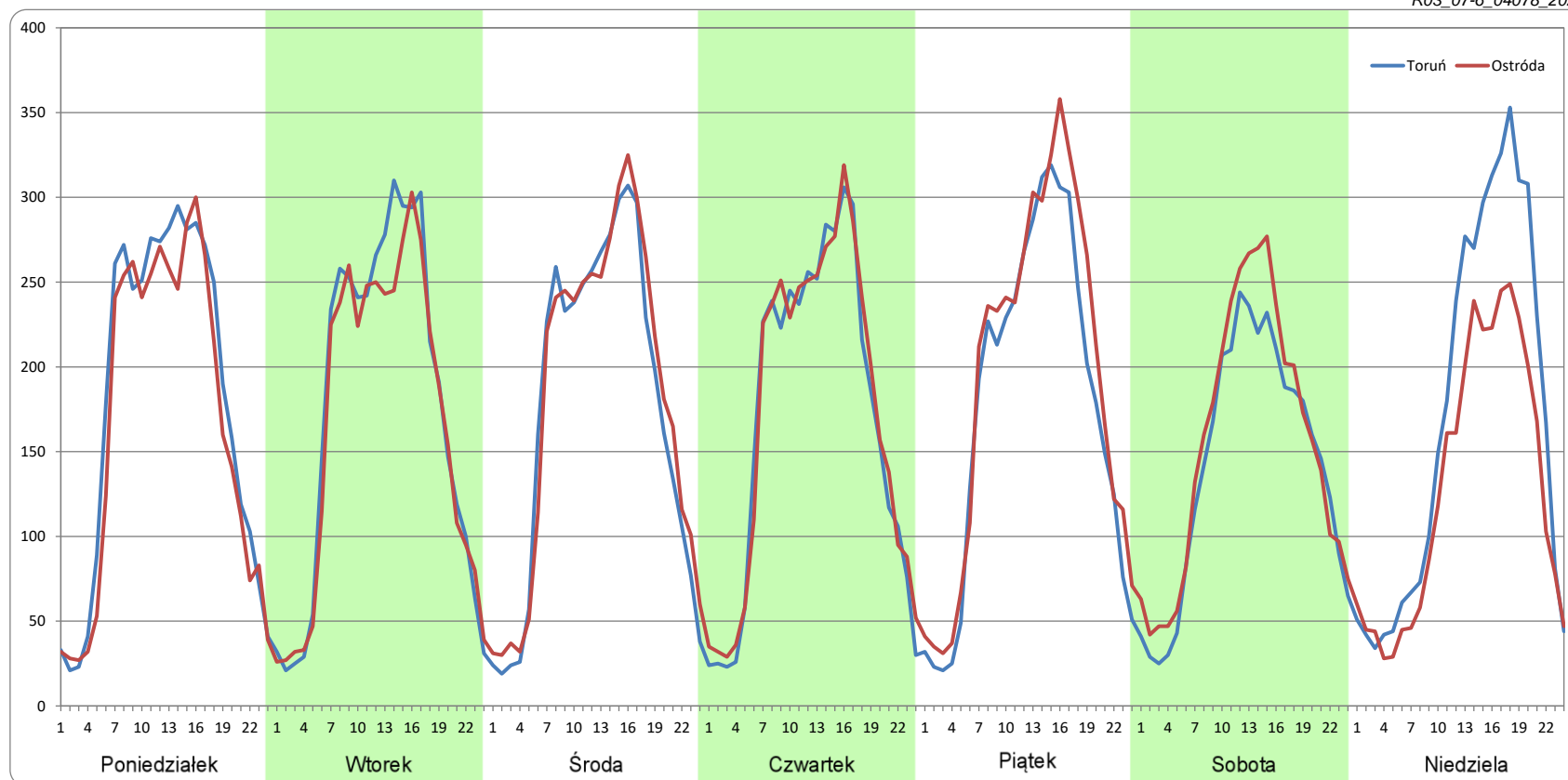
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek														
SDR	4308	3998	4144	3950	4165	4313	4030	4117	4203	4608	3373	3708	4058	3087
Razem	8306		8094		8478		8147		8811		7081		7145	
Podział procentowy	51,87%	48,13%	51,20%	48,80%	49,12%	50,88%	49,47%	50,53%	47,70%	52,30%	47,63%	52,37%	56,79%	43,21%

R03_07-6_04078_2022



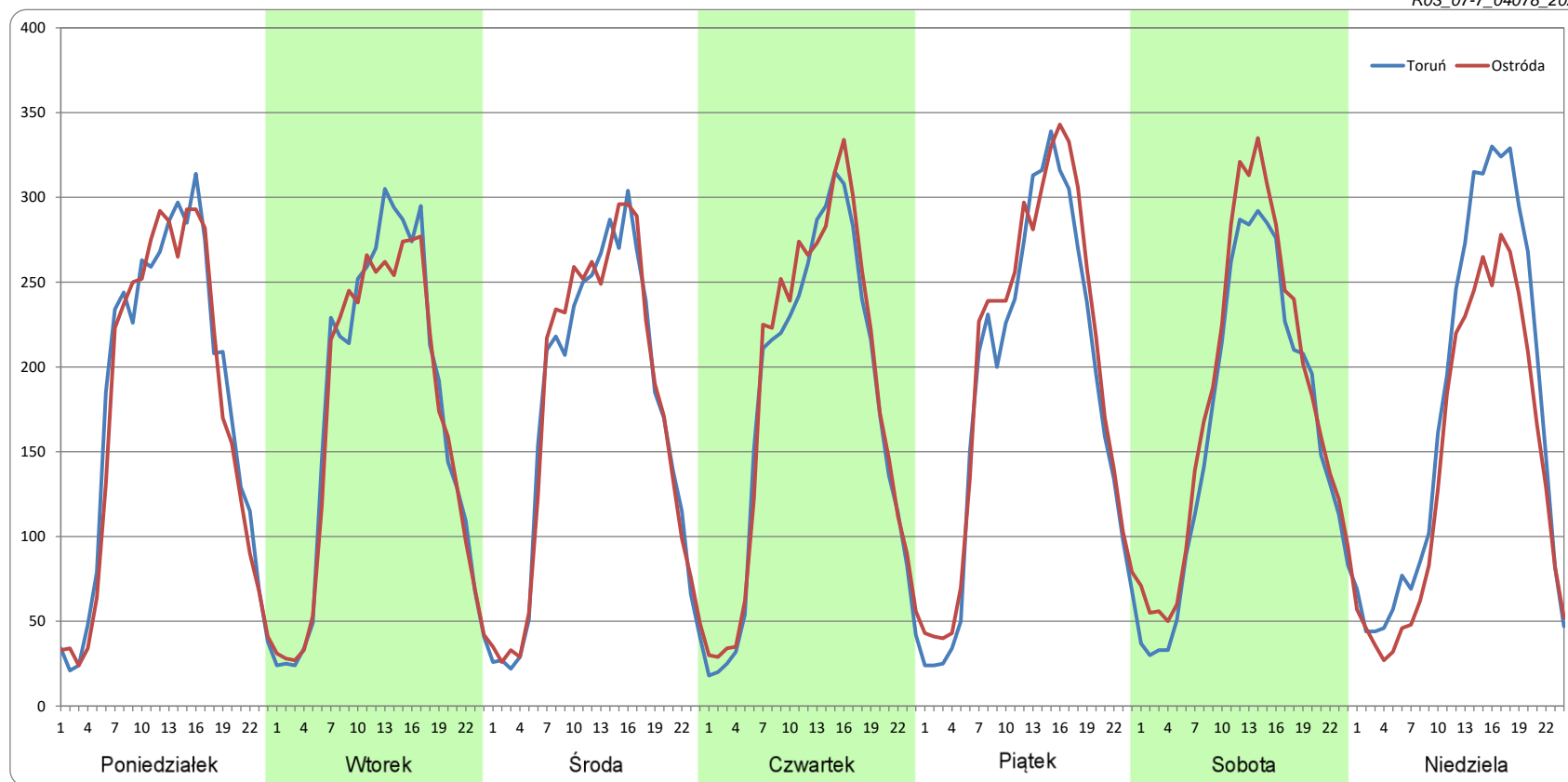
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 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	4275	4131	4092	3969	4033	4105	4170	4349	4440	4736	3923	4330	4129	3382
Razem	8406		8061		8138		8519		9176		8253		7510	
Podział procentowy	50,85%	49,15%	50,76%	49,24%	49,56%	50,44%	48,94%	51,06%	48,39%	51,61%	47,54%	52,46%	54,97%	45,03%

R03_07-7_04078_2022



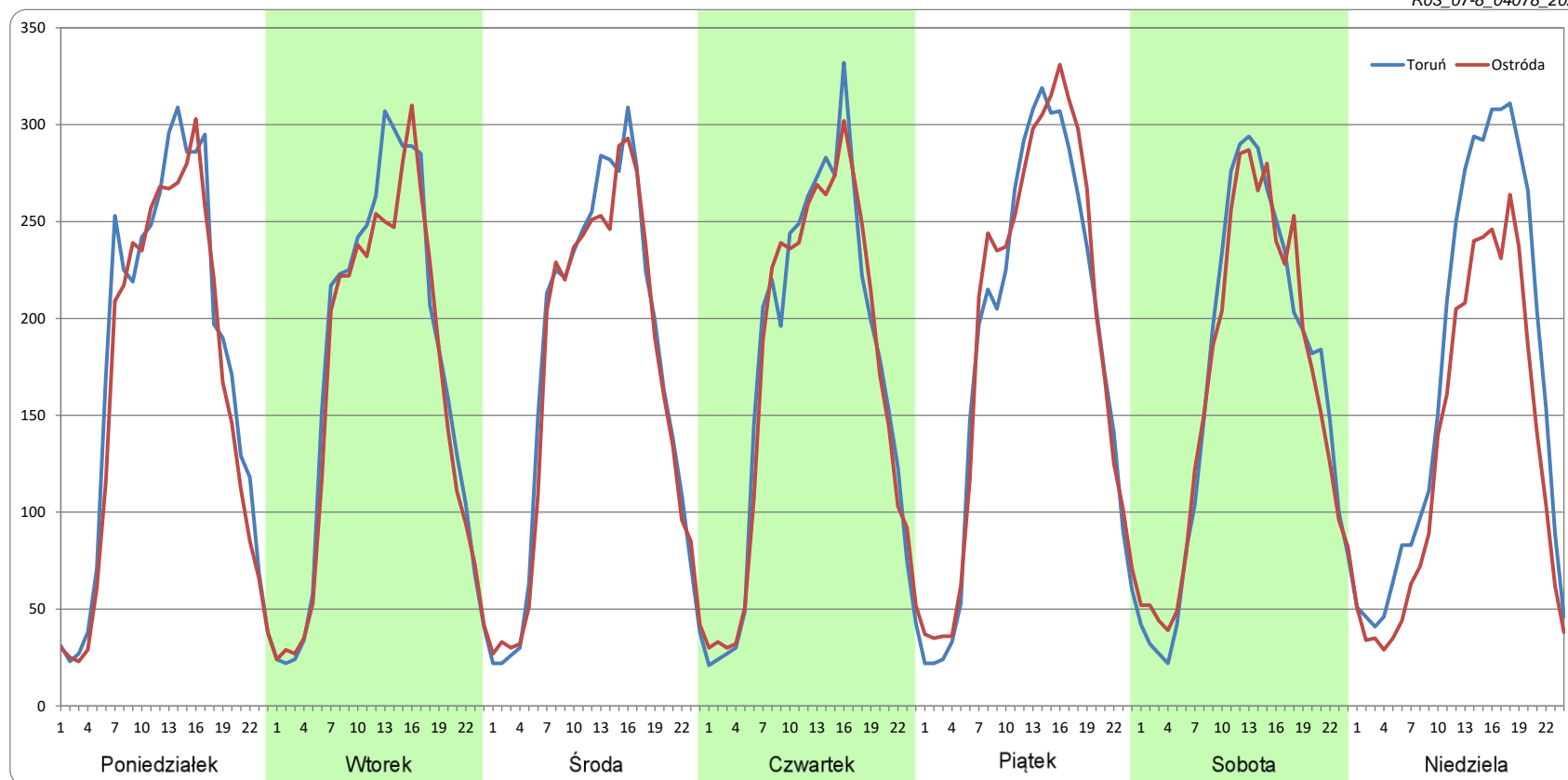
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek														
SDR	4190	3919	4092	3885	4081	3968	4101	4078	4397	4571	3915	3890	4067	3155
Razem	8108		7977		8049		8179		8967		7805		7221	
Podział procentowy	51,67%	48,33%	51,30%	48,70%	50,70%	49,30%	50,14%	49,86%	49,03%	50,97%	50,16%	49,84%	56,32%	43,68%

R03_07-8_04078_2022



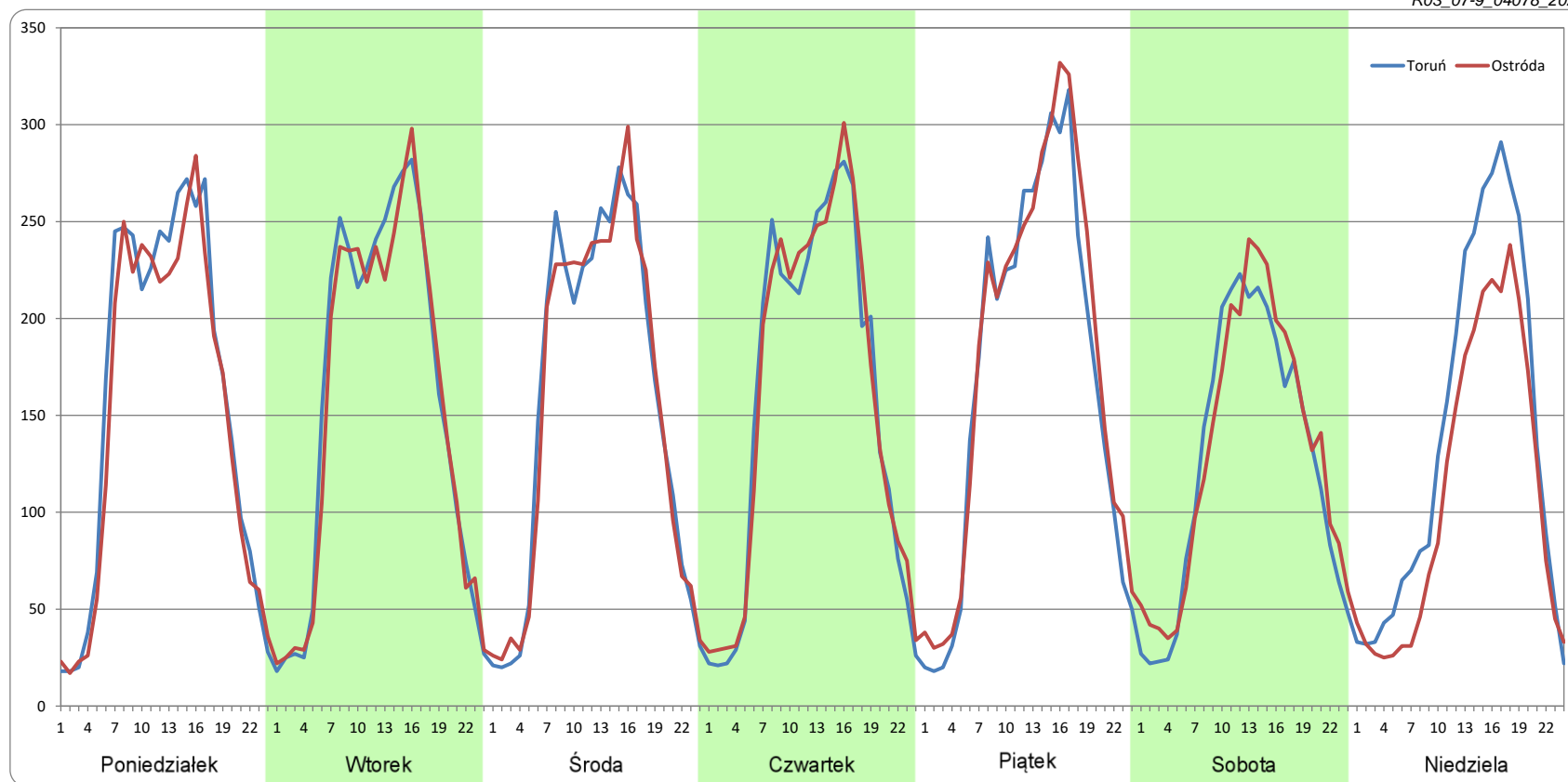
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek														
SDR	3813	3601	3774	3685	3730	3708	3765	3807	4059	4269	3019	3149	3303	2612
Razem	7414		7459		7438		7572		8328		6168		5915	
Podział procentowy	51,43%	48,57%	50,59%	49,41%	50,14%	49,86%	49,72%	50,28%	48,74%	51,26%	48,95%	51,05%	55,85%	44,15%

R03_07-9_04078_2022



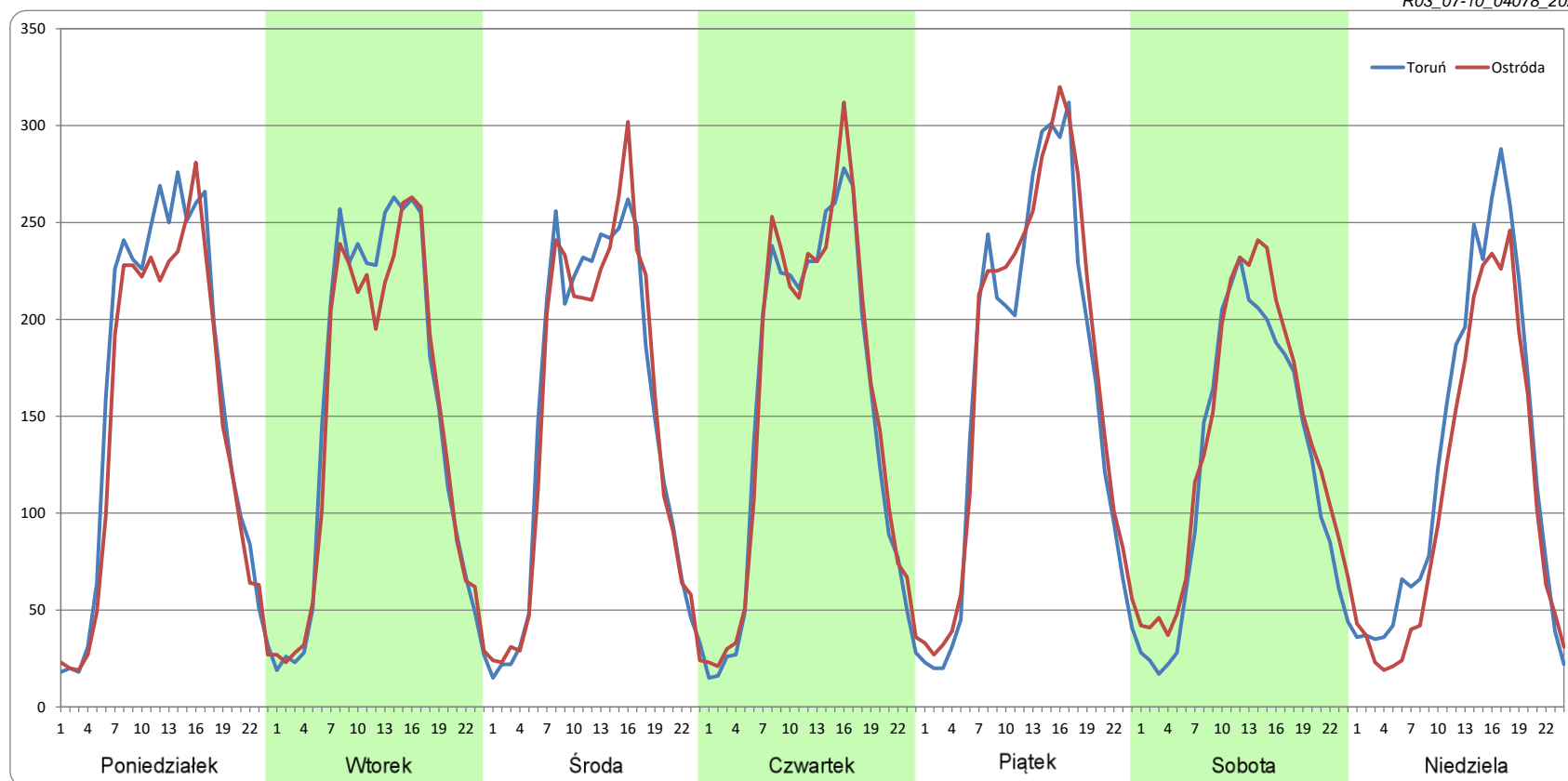
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Październik Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek														
SDR	3798	3504	3651	3519	3572	3569	3634	3733	3982	4182	2956	3282	3053	2615
Razem	7302		7170		7141		7366		8163		6238		5668	
Podział procentowy	52,01%	47,99%	50,93%	49,07%	50,02%	49,98%	49,33%	50,67%	48,77%	51,23%	47,38%	52,62%	53,86%	46,14%

R03_07-10_04078_2022



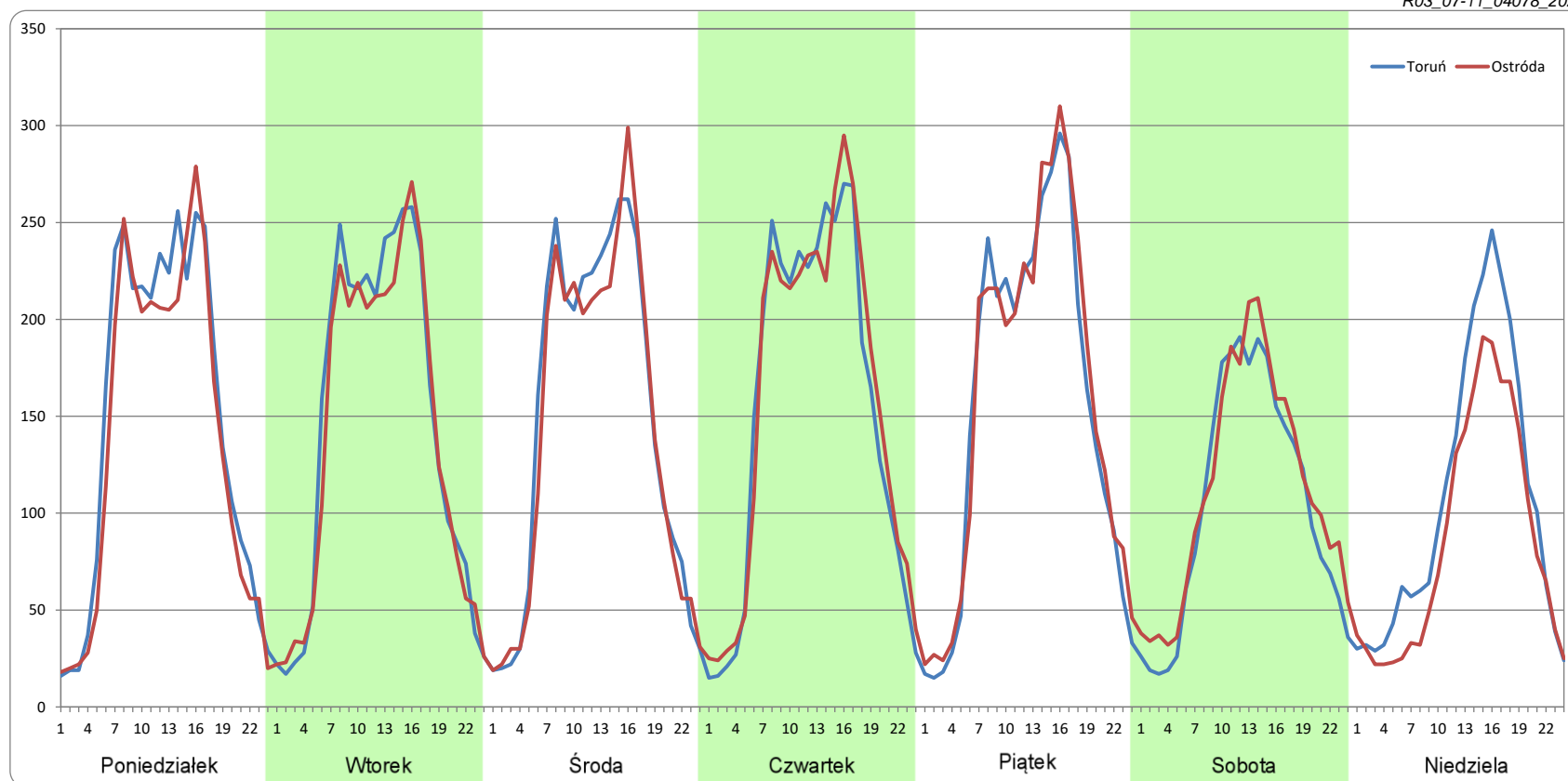
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 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	3554	3308	3466	3344	3551	3444	3669	3768	3717	3815	2483	2685	2543	2046
Razem	6861		6810		6995		7437		7532		5168		4589	
Podział procentowy	51,79%	48,21%	50,90%	49,10%	50,76%	49,24%	49,33%	50,67%	49,35%	50,65%	48,05%	51,95%	55,42%	44,58%

R03_07-11_04078_2022



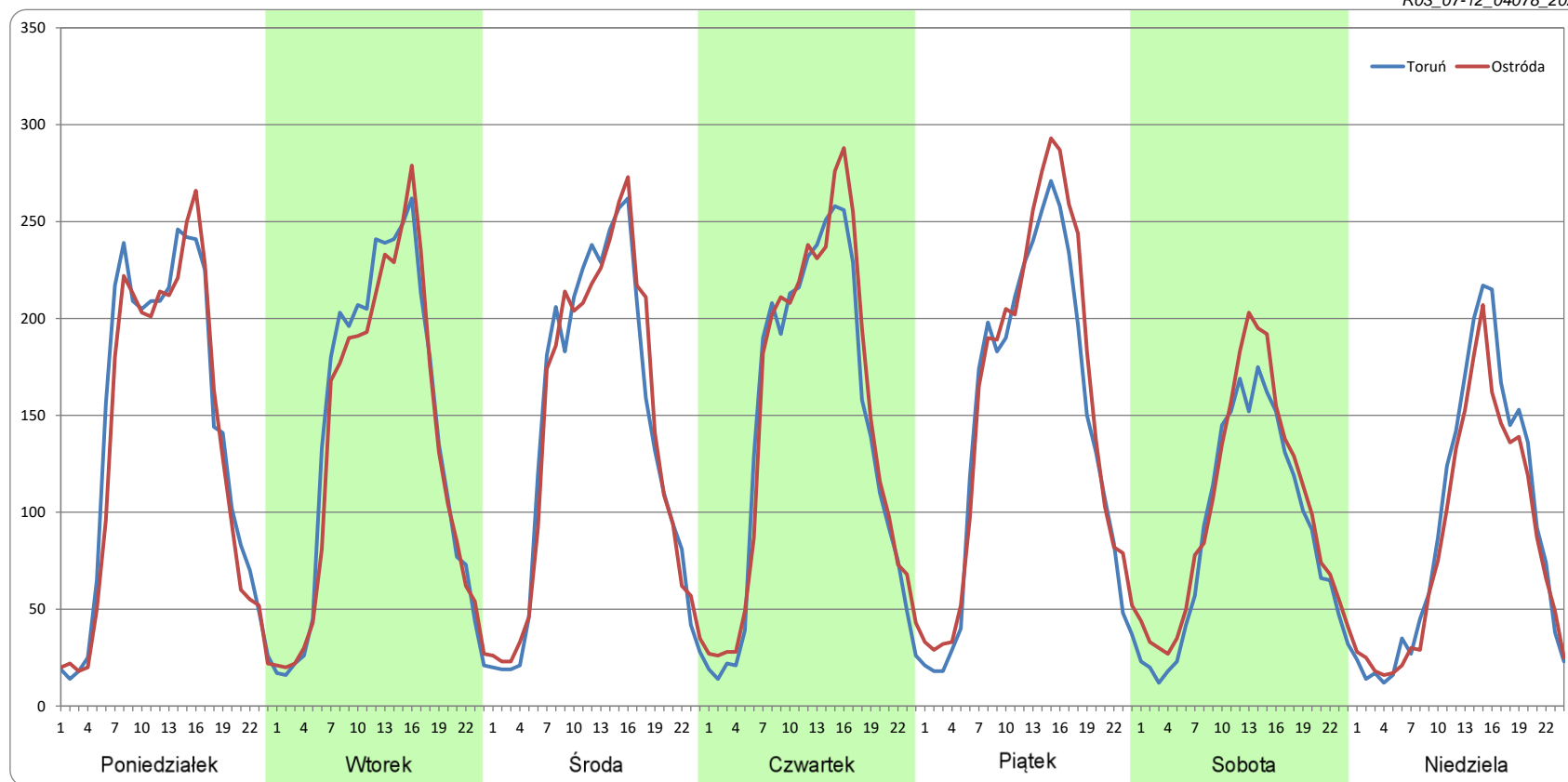
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04078

Numer drogi: 15 Rok: 2022 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: GR Oddział: BYDGOSZCZ

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda	Toruń	Ostróda
Kierunek														
SDR	3371	3212	3330	3210	3337	3373	3375	3533	3439	3707	2160	2426	2233	2021
Razem	6583		6540		6710		6907		7146		4586		4254	
Podział procentowy	51,20%	48,80%	50,92%	49,08%	49,74%	50,26%	48,85%	51,15%	48,13%	51,87%	47,10%	52,90%	52,48%	47,52%

R03_07-12_04078_2022



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

STACJA NR 04078

Miejscowość: Głębołek Wlk. **Rok:** 2022
Odcinek: Brodnica - Brzozie **Numer drogi:** 15
Typ stacji: GR **Oddział:** BYDGOSZCZ

R03_10-1_04078_2022

	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 [%]	89,9	95,7	99,2	105,3	108,1	108,4	113,2	109,3	98,7	94,8	87,1	82,7

R03_10-2_04078_2022

04078	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,2	97,1	104,2	119,5	94,4	111,7	118,6	117,0	102,7	87,7	78,6	90,9
2	81,9	95,5	102,5	81,6	97,1	112,3	100,7	111,5	112,0	81,3	104,3	100,5
3	92,6	102,2	106,4	71,5	96,8	126,1	96,6	112,7	87,2	103,5	100,7	64,7
4	94,8	106,2	113,2	101,1	113,4	97,7	111,8	111,2	83,7	96,4	103,9	54,8
5	102,7	76,0	83,2	105,2	113,6	93,8	109,5	119,6	103,1	96,3	71,9	92,0
6	64,1	66,3	73,7	103,5	120,1	114,3	108,1	108,8	102,9	101,8	65,6	92,4
7	92,0	97,0	102,6	107,0	91,9	107,9	113,2	106,6	101,9	111,7	98,3	90,6
8	85,8	99,3	105,4	116,9	86,4	110,2	126,3	108,0	104,7	82,4	97,0	92,8
9	81,2	97,6	102,1	87,5	110,7	108,5	108,8	106,7	114,2	75,8	99,2	100,9
10	98,1	100,5	102,6	78,4	111,8	125,0	96,9	109,3	84,1	100,1	114,3	66,5
11	97,6	110,2	115,0	107,3	113,8	94,3	113,6	113,1	83,0	98,6	67,9	59,8
12	97,4	85,9	81,2	113,6	116,8	92,7	112,6	124,9	102,5	97,1	71,2	87,8
13	97,4	82,4	76,3	116,8	127,9	110,9	114,0	109,9	101,3	100,6	72,7	88,0
14	105,4	108,3	102,1	121,8	92,4	114,0	120,0	100,8	101,5	112,3	96,7	89,6
15	81,2	105,3	101,5	126,0	90,2	132,7	131,2	95,4	105,9	80,1	93,1	92,7
16	71,1	104,3	104,8	70,6	113,7	81,8	121,0	113,6	112,6	74,7	95,2	99,4
17	86,6	101,7	104,0	66,3	113,2	104,4	108,7	110,0	81,2	100,5	95,3	70,4
18	100,9	110,5	114,3	96,5	112,1	95,2	118,0	112,4	74,5	97,7	101,7	59,5
19	100,3	65,9	81,1	126,7	115,3	109,2	110,8	123,6	99,6	96,7	70,2	89,7
20	96,3	73,6	80,6	111,3	128,6	113,9	111,0	100,6	100,3	97,7	51,8	89,7
21	108,9	102,4	103,8	114,0	92,0	111,6	114,9	91,6	99,2	107,8	87,4	99,0
22	82,9	105,8	101,1	124,0	87,4	112,6	126,0	109,6	101,2	79,7	89,5	106,2
23	76,2	100,8	104,0	95,7	112,1	115,2	120,1	105,7	113,1	70,6	88,5	95,9
24	100,9	105,0	106,9	91,8	112,2	125,5	107,8	110,0	84,2	99,8	92,1	58,5
25	102,8	114,3	116,3	111,0	115,1	99,3	115,5	109,7	81,7	98,6	102,7	58,2
26	98,5	81,4	82,4	113,4	127,3	90,6	107,1	121,4	99,5	99,6	68,9	66,0
27	98,9	77,0	78,7	114,4	125,6	114,3	111,1	106,8	102,7	102,0	59,7	86,8
28	107,2	106,4	106,7	118,5	96,0	107,2	116,8	95,2	103,4	113,8	92,1	87,1
29	79,7		106,9	134,5	94,4	111,3	124,0	108,1	102,2	95,7	92,1	88,7
30	63,1		104,1	111,3	113,9	108,7	112,5	106,8	116,3	84,4	90,1	90,9
31	96,9		107,2		114,6		102,5	107,2		94,3		52,8



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


STACJA NR 04078

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

Rok: 2022
 Numer drogi: 15
 Oddział: BYDGOSZCZ

R03_11_04078_2022

04078	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,7	49,5	49,4	51,2	48,5	50,4	52,2	49,7	50,3	52,1	47,0	50,5
2	39,1	50,0	50,1	51,5	47,3	51,0	52,7	49,9	52,0	47,1	47,2	51,2
3	45,6	51,0	50,8	46,2	42,4	52,7	46,4	50,0	50,5	46,1	49,2	50,8
4	48,4	51,9	51,0	49,2	49,1	54,3	48,7	50,0	43,9	48,8	49,9	45,8
5	50,7	53,2	52,6	49,2	50,9	45,3	49,3	50,8	48,6	50,4	51,8	48,4
6	49,3	46,2	44,5	50,2	51,1	46,6	49,8	49,4	49,4	50,8	44,2	49,0
7	48,8	48,8	49,1	50,9	50,5	48,6	51,5	43,2	50,2	51,4	48,1	50,2
8	47,0	49,0	48,8	51,4	45,9	50,2	51,3	48,5	49,9	51,9	49,4	50,5
9	41,3	50,5	49,8	53,5	48,8	50,7	54,5	49,3	50,8	44,7	49,4	51,4
10	47,7	50,4	50,4	49,4	50,0	52,6	45,1	49,6	51,2	48,2	51,6	51,1
11	48,9	51,4	51,8	49,5	49,9	52,2	48,0	49,9	44,4	48,8	52,0	47,3
12	49,2	52,8	53,1	50,1	51,2	44,1	49,6	52,8	48,8	49,7	52,1	48,9
13	51,0	46,1	45,1	52,0	51,5	49,1	51,3	51,5	49,2	50,5	43,4	49,1
14	51,4	48,1	48,2	53,7	52,2	49,4	51,2	47,0	50,2	50,5	47,9	49,1
15	52,1	49,2	48,6	57,5	45,4	53,3	52,2	42,4	50,1	52,3	49,3	50,6
16	46,2	50,2	50,4	55,1	48,8	57,0	51,5	47,6	51,0	44,1	49,7	51,3
17	46,3	51,4	51,6	51,7	49,7	51,4	46,4	48,7	51,5	48,2	49,9	54,1
18	49,2	51,7	51,6	40,2	50,0	49,2	50,7	49,3	43,8	49,3	51,2	49,3
19	50,5	53,3	51,6	44,6	51,3	39,8	49,2	49,9	48,4	49,7	51,6	49,1
20	50,2	45,1	45,8	48,1	52,3	47,9	51,0	48,3	49,1	51,2	45,6	50,3
21	51,1	48,7	48,4	49,5	52,5	48,8	50,4	42,9	49,8	50,7	48,3	51,9
22	52,0	48,9	49,1	50,0	45,0	50,7	51,5	47,3	50,7	52,1	48,6	54,0
23	43,9	50,1	49,7	49,4	49,3	50,3	52,1	48,5	51,2	46,5	49,9	54,9
24	47,8	50,7	50,9	42,5	50,3	52,4	44,0	48,8	50,9	48,6	49,9	55,4
25	49,1	51,3	51,4	48,4	51,2	53,6	49,2	50,2	44,4	49,4	50,8	51,7
26	49,9	52,4	52,4	49,2	52,8	46,4	48,9	50,4	48,5	50,1	52,3	46,9
27	50,2	44,6	45,1	50,5	50,6	49,0	49,6	50,1	49,9	50,2	44,9	47,8
28	51,9	48,3	48,5	51,8	50,5	48,8	51,1	41,5	49,3	52,3	48,5	49,7
29	52,5		49,4	53,5	44,3	49,3	50,9	47,6	50,5	54,4	49,1	49,5
30	44,8		49,9	56,2	48,5	50,2	51,7	48,2	51,3	48,0	50,2	50,6
31	48,7		51,4		48,9		43,3	49,3		49,0		53,3

Legenda  Toruń Ostróda
 <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

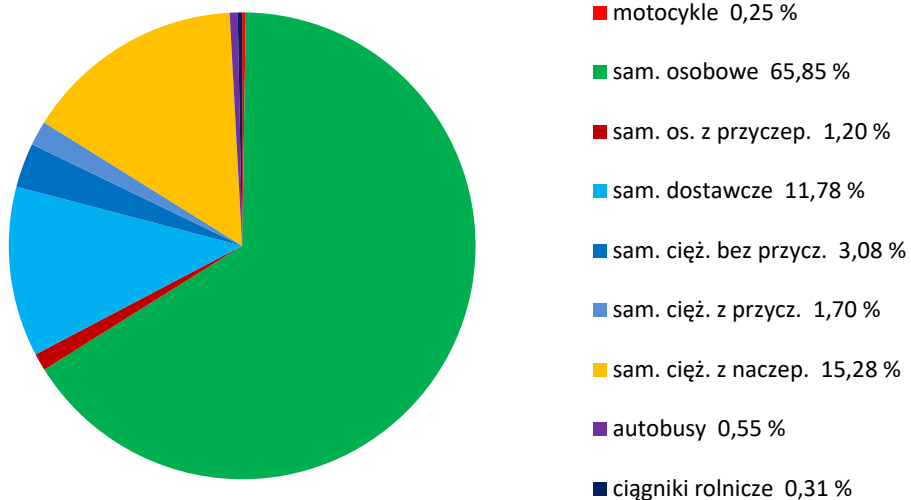
STACJA NR 04078

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

Rok: 2022
Numer: 15
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_04_04078_2022

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2022 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	1
Stacja 04078.....	1
Raport 2.1	2
Woj 04.....	2
Raport 2.2	3
Woj 04.....	3
Raport 2.3	4
Stacja 04078.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 04078.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 04078.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 04078.....	7
Raport 3.4	8
Stacja 04078.....	8
Raport 3.6	9
Stacja 04078.....	9
Raport 3.12	10
Stacja 04078.....	10
Raport 3.7	11
Stacja 04078.....	11
Raport 3.10	23
Stacja 04078.....	23
Raport 3.11	24
Stacja 04078.....	24
Raport 4.4	25
Stacja 04078.....	25