

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 20003

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

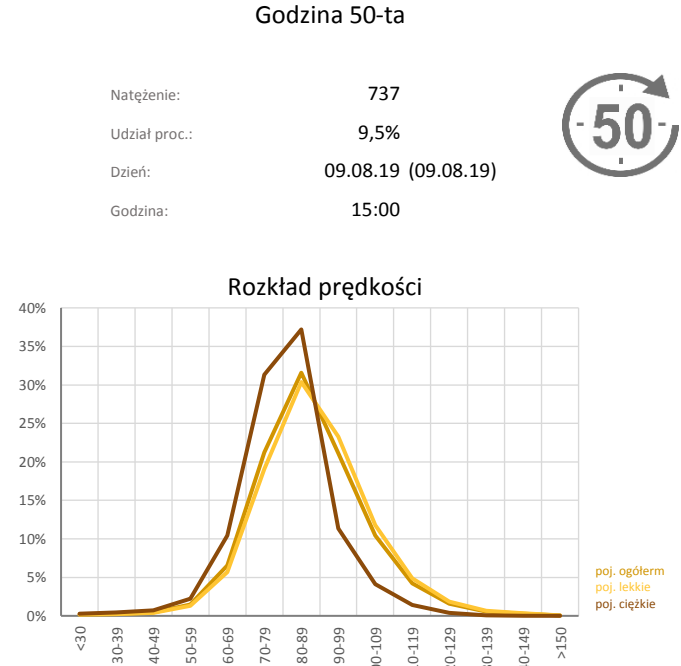
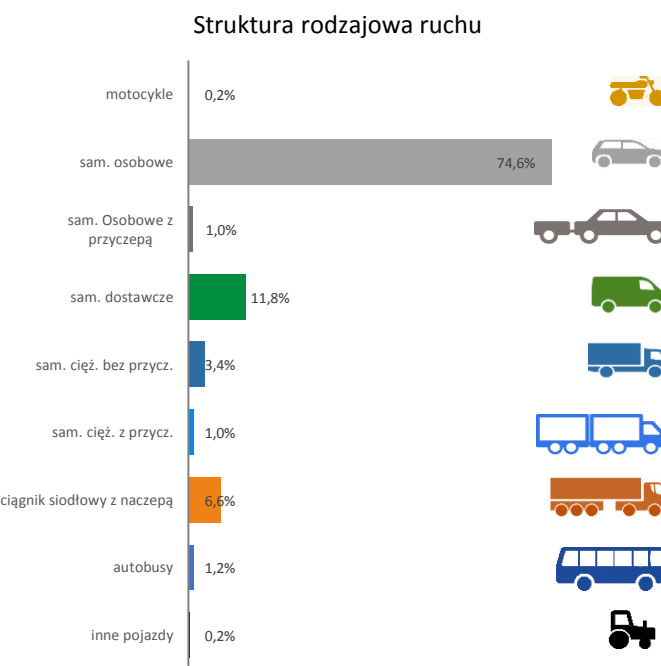
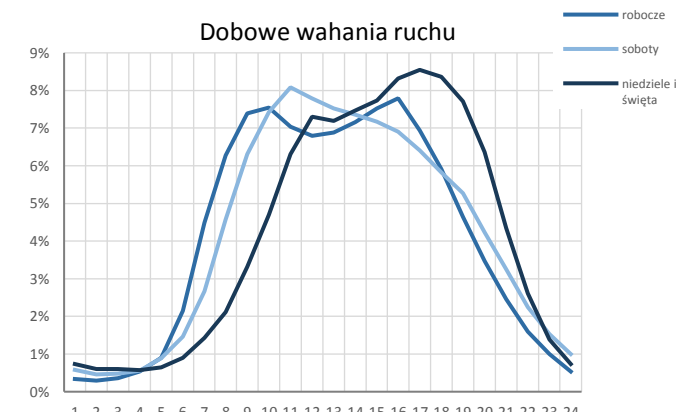
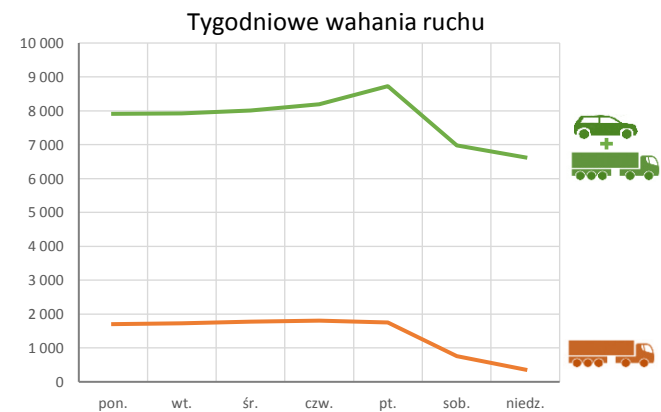
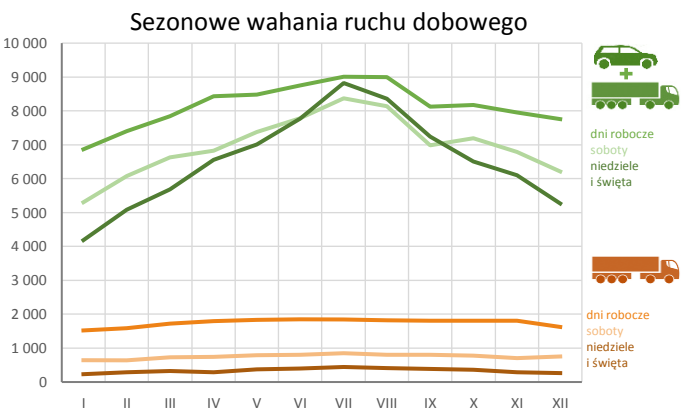
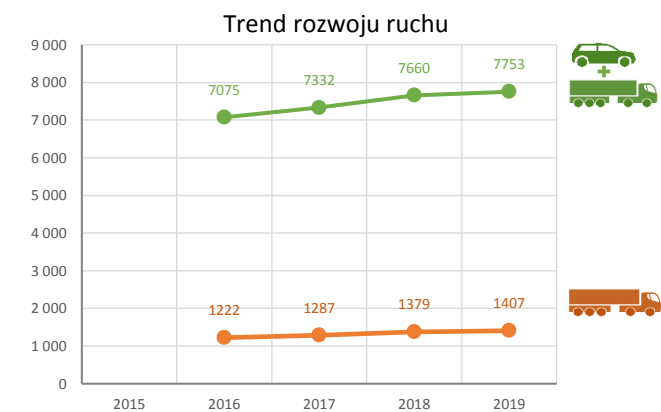
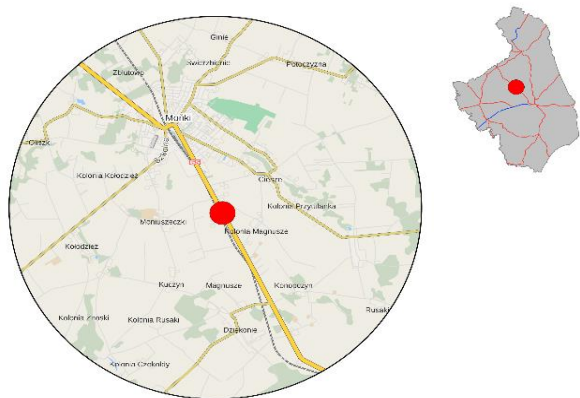


Karta punktu

Stacja NR 20003

Nr stacji: 20003
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Mońki
Nr drogi: 65
Piketaż: 131,01

Stacja działa od: 2015-11-15
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

Lp.	Oddział GDDKIA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	7769	8733	+12	8225	9421	+15	8549	9453	+11	9612	10149	+6	10147	10616	+5	10897	11707	+7	11993	13199	+10	12169	13399	+10	10252	10944	+7	10015	10593	+6	9792	10464	+7	9067	9876	+9	9874	10713	+8
		20003	GR	65	6412	6261	-2	6501	6885	+6	6936	7364	+6	7900	7938	0	8195	8113	-1	8246	8469	+3	8797	8890	+1	8835	8780	-1	7902	7837	-1	7809	7799	0	7391	7518	+2	6995	7183	+3	7660	7753	+1
		20008	GR	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20010	GR	61	7463	6518	-13	7496	7181	-4	8039	7841	-2	9091	8716	-4	9567	8954	-6	10414	10329	-1	12143	12222	+1	11819	12112	+2	9236	9537	+3	8563	8896	+4	7770	8104	+4	7365	7658	+4	9081	9006	-1
		20041	GR	8	9534	9174	-4	10070	10039	0	10509	10484	0	11268	11119	-1	11539	11377	-1	12419	12188	-2	13188	13528	+3	12817	13403	+5	11219	11476	+2	11105	11248	+1	10559	10814	+2	9874	10382	+5	11175	11269	+1
		20042	GR	19	9534	9363	-2	9911	9793	-1	10228	9953	-3	11425	10340	-9	11922	10808	-9	11914	10707	-10	11679	10955	-6	11394	11032	-3	10764	10288	-4	10555	10532	0	9832	9911	+1	9477	9229	-3	10720	10243	-4
		20043	GR	19	10445	9686	-7	10664	10528	-1	10896	11479	+5	12427	12000	-3	12753	12180	-4	12835	12752	-1	12408	12309	-1	12495	12660	+1	12287	12427	+1	12461	12453	0	11876	11948	+1	11144	11486	+3	11891	11826	-1
		20503	WIM	8I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20504	WIM	S61I	5851	-	-	6666	8441	+27	6934	9082	+31	7188	8639	+20	7426	8608	+16	7739	9220	+19	-	10365	-	7893	10031	+27	7416	9214	+24	7569	9123	+21	-	8880	-	-	9761	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	16576	17716	+7	17456	19503	+12	18068	20494	+13	19688	20932	+6	20297	20980	+3	21130	21730	+3	21569	22648	+5	21259	22957	+8	20436	21522	+5	20788	21415	+3	20109	20617	+3	18870	19358	+3	19687	20823	+6

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem															R02_02_2019	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
1.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	6757	6862	7156	8139	8214	8420	8501	8793	9874*	10713*	22*	8*
		20003	GR	65	-	-	-	-	-	-	7075	7332	7660	7753	6	1
		20008	GR	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20010	GR	61	-	-	-	-	-	-	8951	9406	9081*	9006*	-4*	-1*
		20041	GR	8	8362	8925	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	11269	-1	1*
		20042	GR	19	-	-	-	-	-	-	10110	10713	10720	10243*	-4*	-4*
		20043	GR	19	-	10281	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11891	11826	3	-1
		20503	WIM	8i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	16547	17632	19687*	20823	18	6*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki

Odcinek: Mońki-Knyszyn

Typ stacji: GR

Rok: 2019

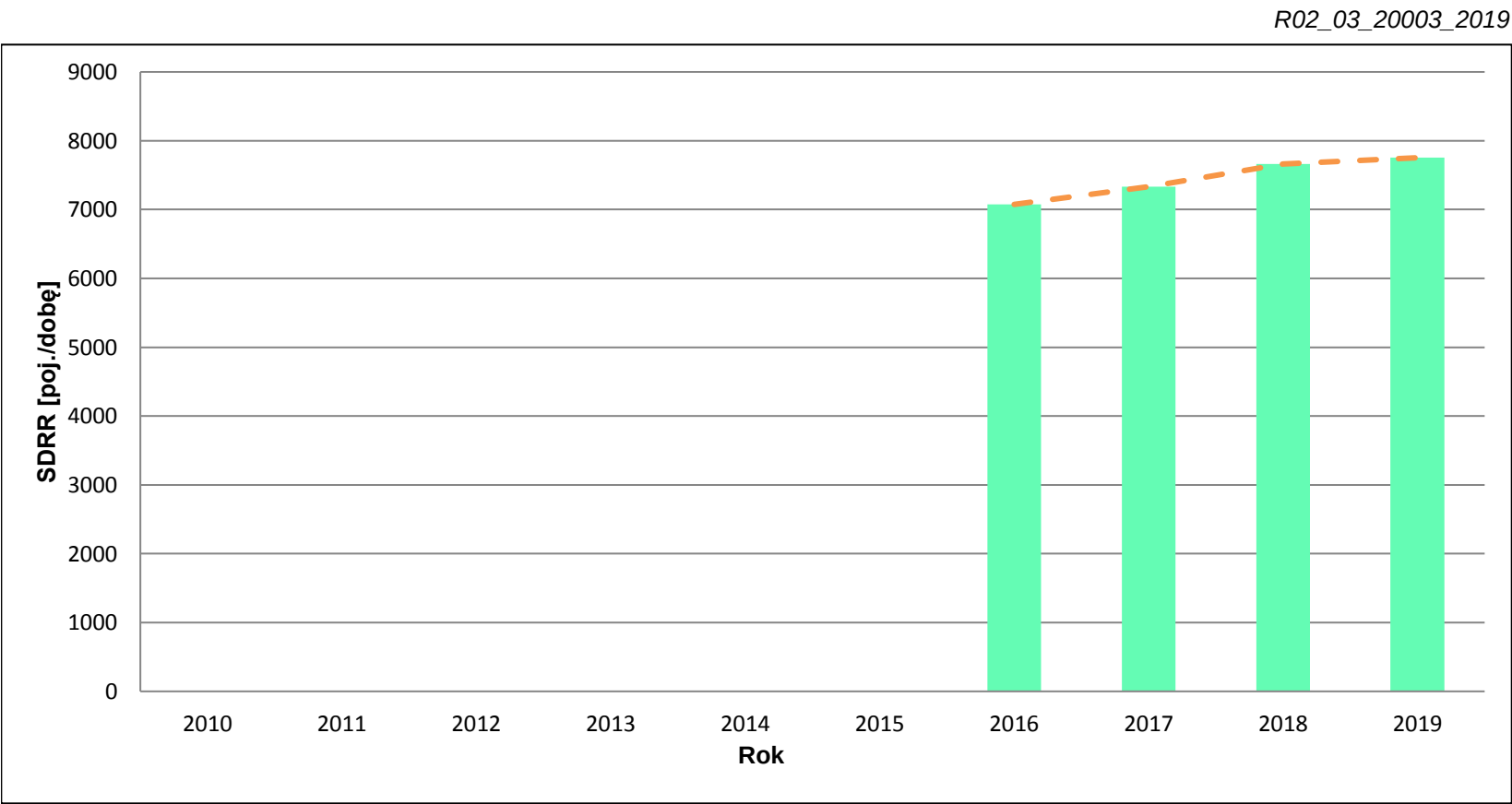
Numer drogi: 65

Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20003

R02_02_20003_2019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
-	-	-	-	-	-	7075	7332	7660	7753	6	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Mońki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20003 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6889	7170	7643	8016	8203	8469	8707	8687	7821	7955	7660	7707	7911
	b	1,100	1,041	1,038	1,010	1,011	1,000	0,979	0,989	0,998	1,020	1,019	1,073	1,020
	c	0,871	0,906	0,966	1,013	1,037	1,071	1,101	1,098	0,989	1,006	0,968	0,974	1,000
2. Wtorki	a	6573	7386	7585	8486	8245	8479	8531	8809	7990	7911	7725	7320	7920
	b	1,050	1,073	1,030	1,069	1,016	1,001	0,960	1,003	1,020	1,014	1,028	1,019	1,022
	c	0,830	0,933	0,958	1,071	1,041	1,071	1,077	1,112	1,009	0,999	0,975	0,924	1,000
3. Środy	a	6660	7268	7694	8251	8392	8776	8748	8899	7879	7932	7755	7798	8004
	b	1,064	1,056	1,045	1,039	1,034	1,036	0,984	1,014	1,005	1,017	1,032	1,086	1,032
	c	0,832	0,908	0,961	1,031	1,048	1,096	1,093	1,112	0,984	0,991	0,969	0,974	1,000
4. Czwartki	a	6987	7506	7923	8532	8365	8602	9003	8913	8075	8419	8011	7935	8189
	b	1,116	1,090	1,076	1,075	1,031	1,016	1,013	1,015	1,030	1,079	1,066	1,105	1,056
	c	0,853	0,917	0,968	1,042	1,021	1,050	1,099	1,088	0,986	1,028	0,978	0,969	1,000
5. Piątki	a	7224	7704	8395	8902	9204	9415	10051	9646	8862	8677	8593	8049	8727
	b	1,154	1,119	1,140	1,121	1,134	1,112	1,131	1,099	1,131	1,113	1,143	1,121	1,126
	c	0,828	0,883	0,962	1,020	1,055	1,079	1,152	1,105	1,015	0,994	0,985	0,922	1,000
6. Soboty	a	5305	6078	6625	6822	7371	7778	8371	8143	6990	7193	6788	6211	6973
	b	0,847	0,883	0,900	0,859	0,909	0,918	0,942	0,927	0,892	0,922	0,903	0,865	0,899
	c	0,761	0,872	0,950	0,978	1,057	1,115	1,200	1,168	1,002	1,032	0,973	0,891	1,000
7. Niedziele	a	4580	5085	5687	6553	7273	8237	8822	8709	7246	6509	5594	5185	6623
	b	0,732	0,739	0,772	0,826	0,896	0,973	0,992	0,992	0,925	0,835	0,744	0,722	0,854
	c	0,692	0,768	0,859	0,989	1,098	1,244	1,332	1,315	1,094	0,983	0,845	0,783	1,000
8. Dni robocze	a	6867	7407	7848	8437	8482	8748	9008	8991	8125	8179	7948	7762	8150
	b	1,097	1,076	1,066	1,063	1,045	1,033	1,013	1,024	1,037	1,049	1,057	1,081	1,051
	c	0,843	0,909	0,963	1,035	1,041	1,073	1,105	1,103	0,997	1,004	0,975	0,952	1,000
9. Święta	a	3596	-	-	6567	6495	6826	-	6980	-	-	7103	5466	6148
	b	0,574	-	-	0,827	0,801	0,806	-	0,795	-	-	0,945	0,761	0,793
	c	0,585	-	-	1,068	1,056	1,110	-	1,135	-	-	1,155	0,889	1,000
10. Niedziele i święta	a	4187	5085	5687	6558	7014	7766	8822	8363	7246	6509	6097	5265	6550
	b	0,669	0,739	0,772	0,826	0,865	0,917	0,992	0,953	0,925	0,835	0,811	0,733	0,845
	c	0,639	0,776	0,868	1,001	1,071	1,186	1,347	1,277	1,106	0,994	0,931	0,804	1,000
11. Wszystkie dni	a	6261	6885	7364	7938	8113	8469	8890	8780	7837	7799	7518	7183	7753
	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	0,808	0,888	0,950	1,024	1,046	1,092	1,147	1,132	1,011	1,006	0,970	0,926	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: –

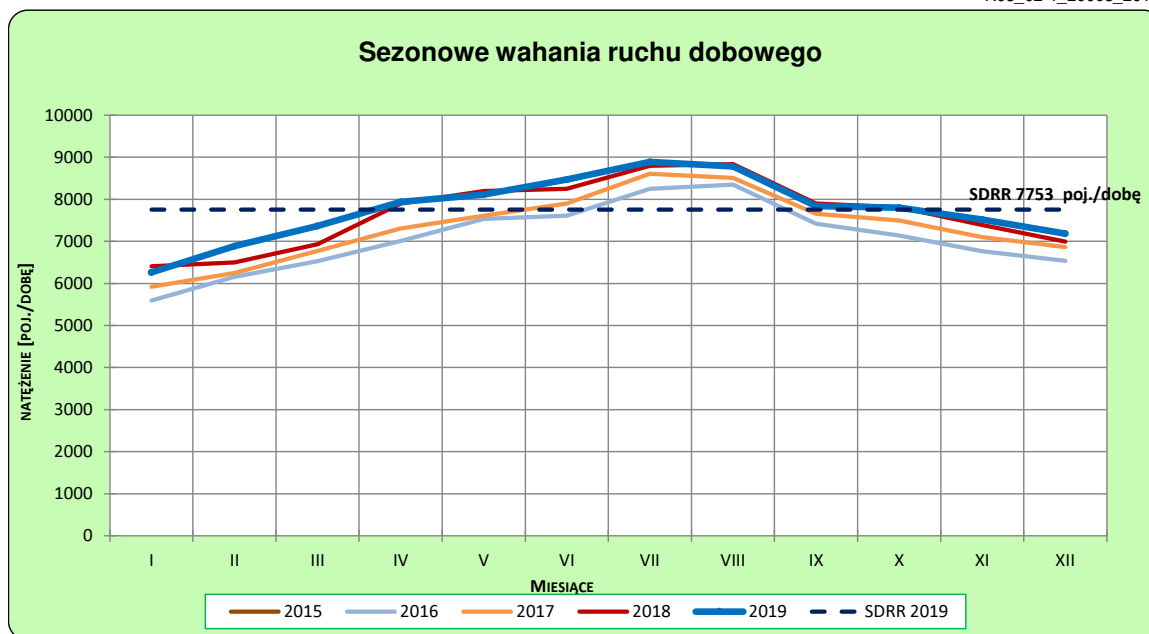
STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Mońki-Knyszyn
Typ stacji: GR

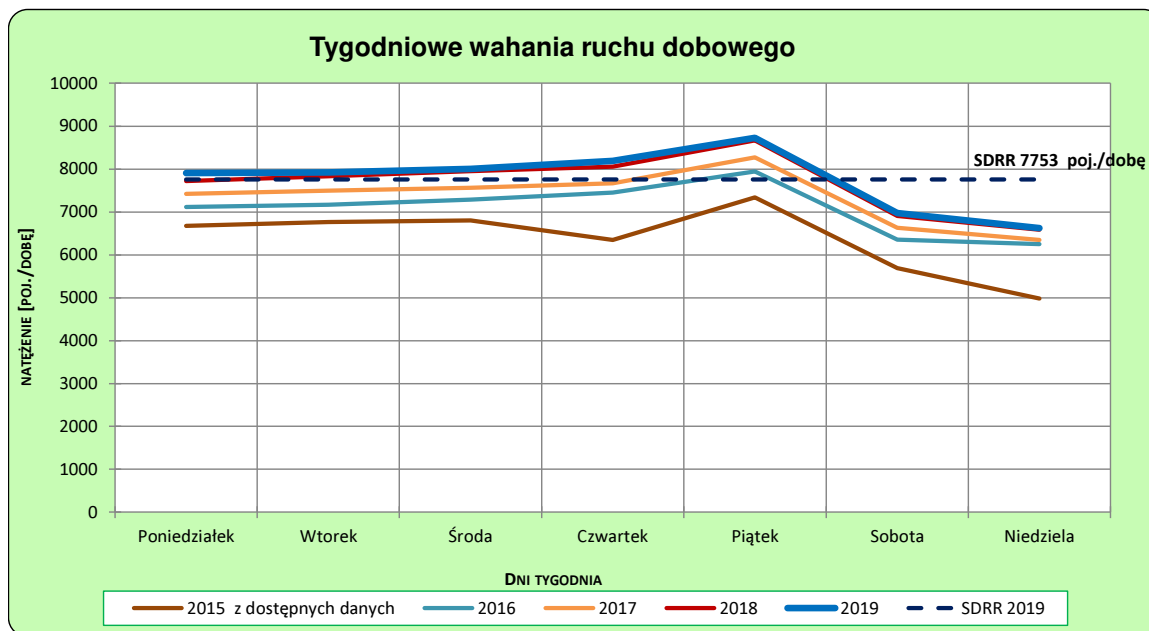
Rok: 2019
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20003_2019



R03_02-2_20003_2019



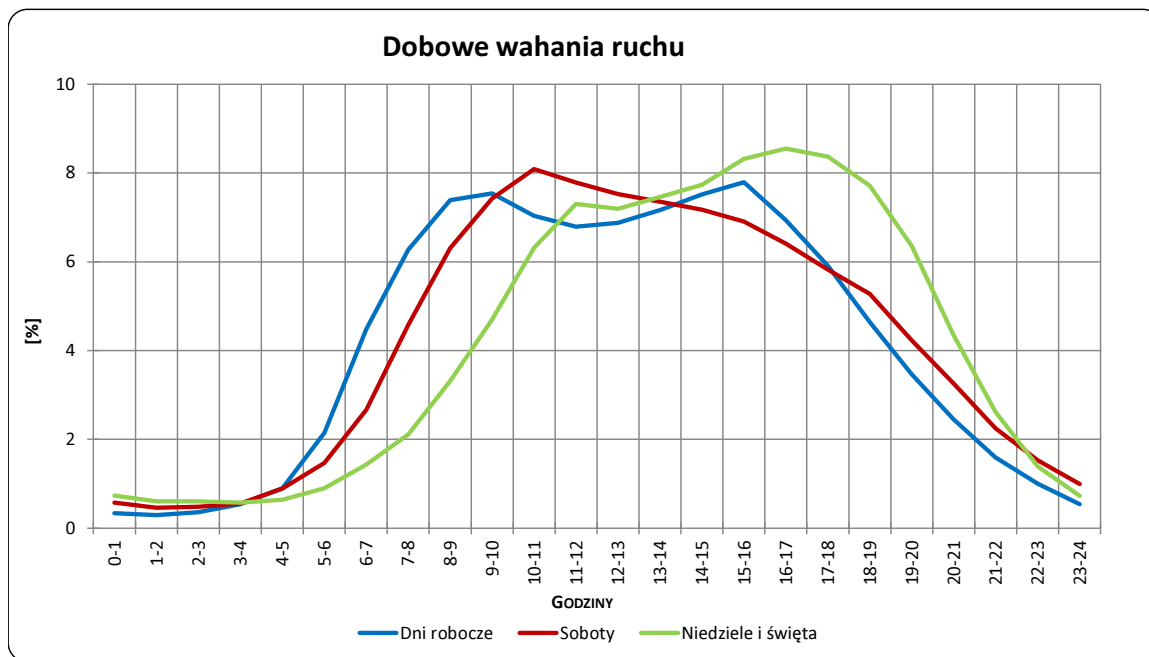
Uwagi: –

STACJA NR 20003

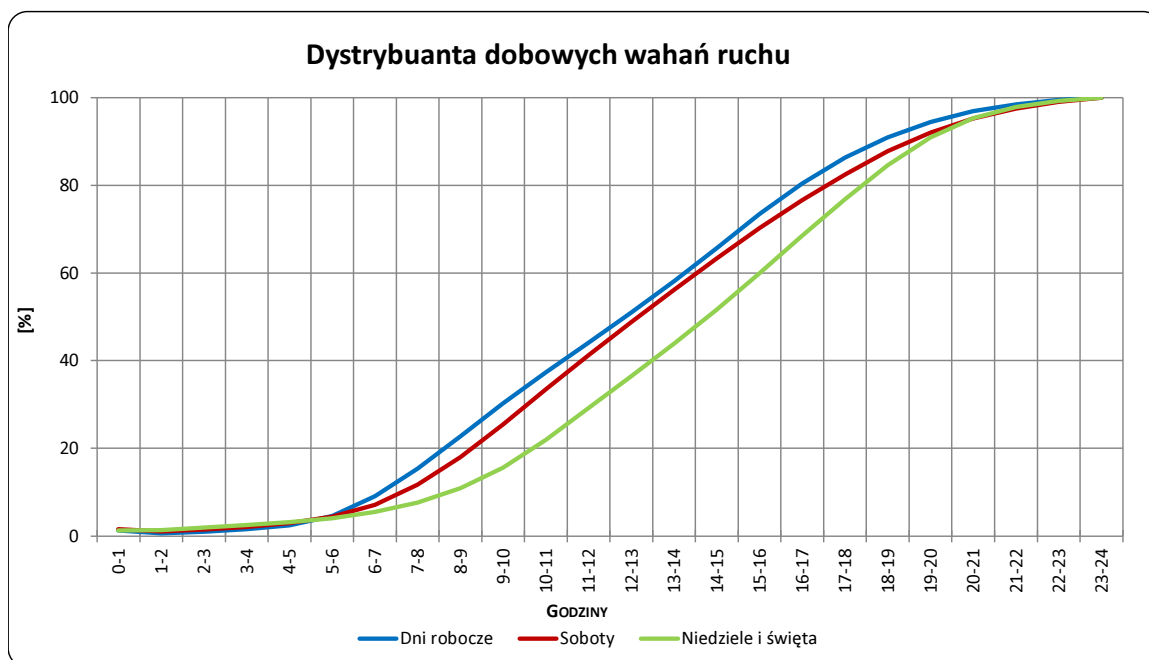
Miejscowość: Mońki
Odcinek: Mońki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20003_2019



R03_03-2_20003_2019



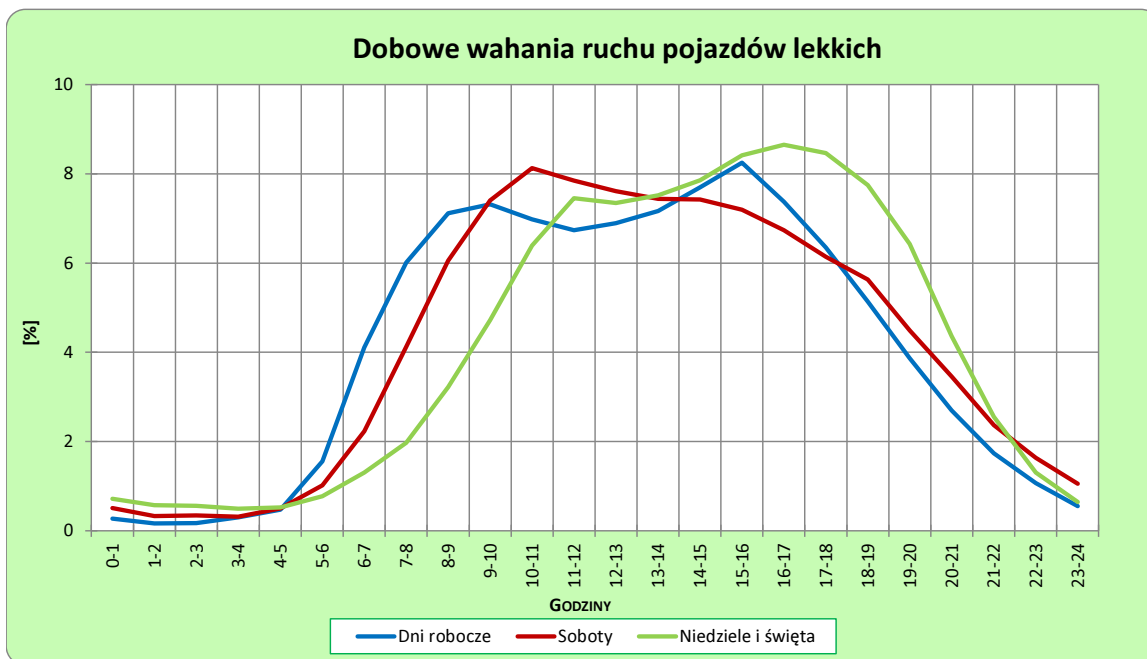
Uwagi: –

STACJA NR 20003

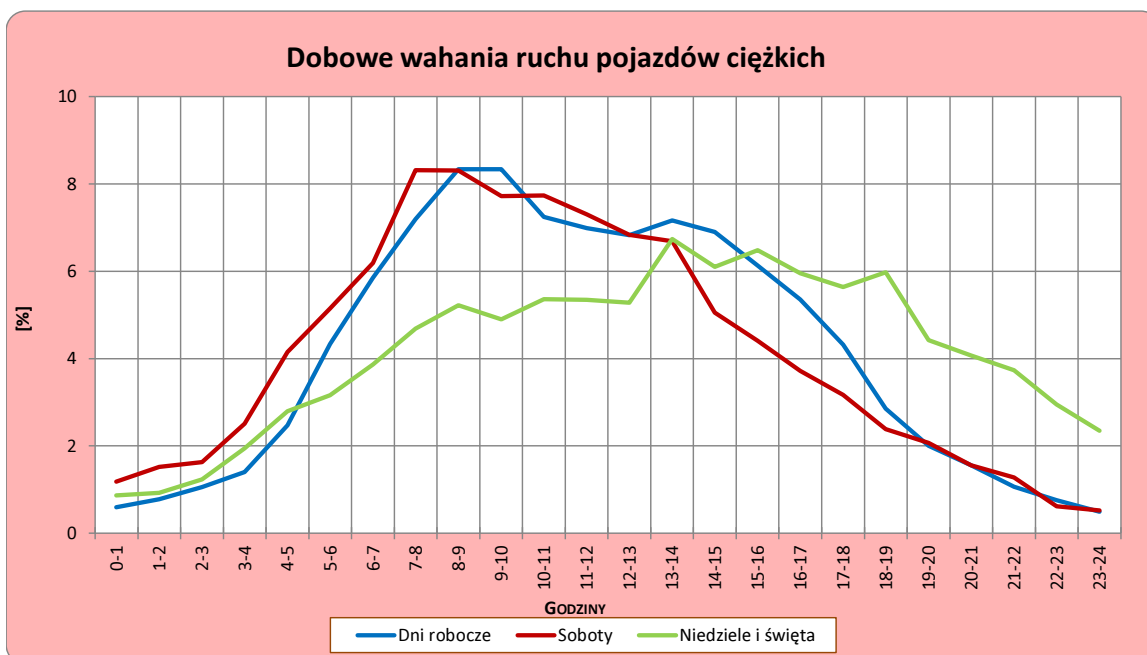
Miejscowość: Mońki
Odcinek: Mońki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20003_2019



R03_04-2_20003_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Mońki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20003_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

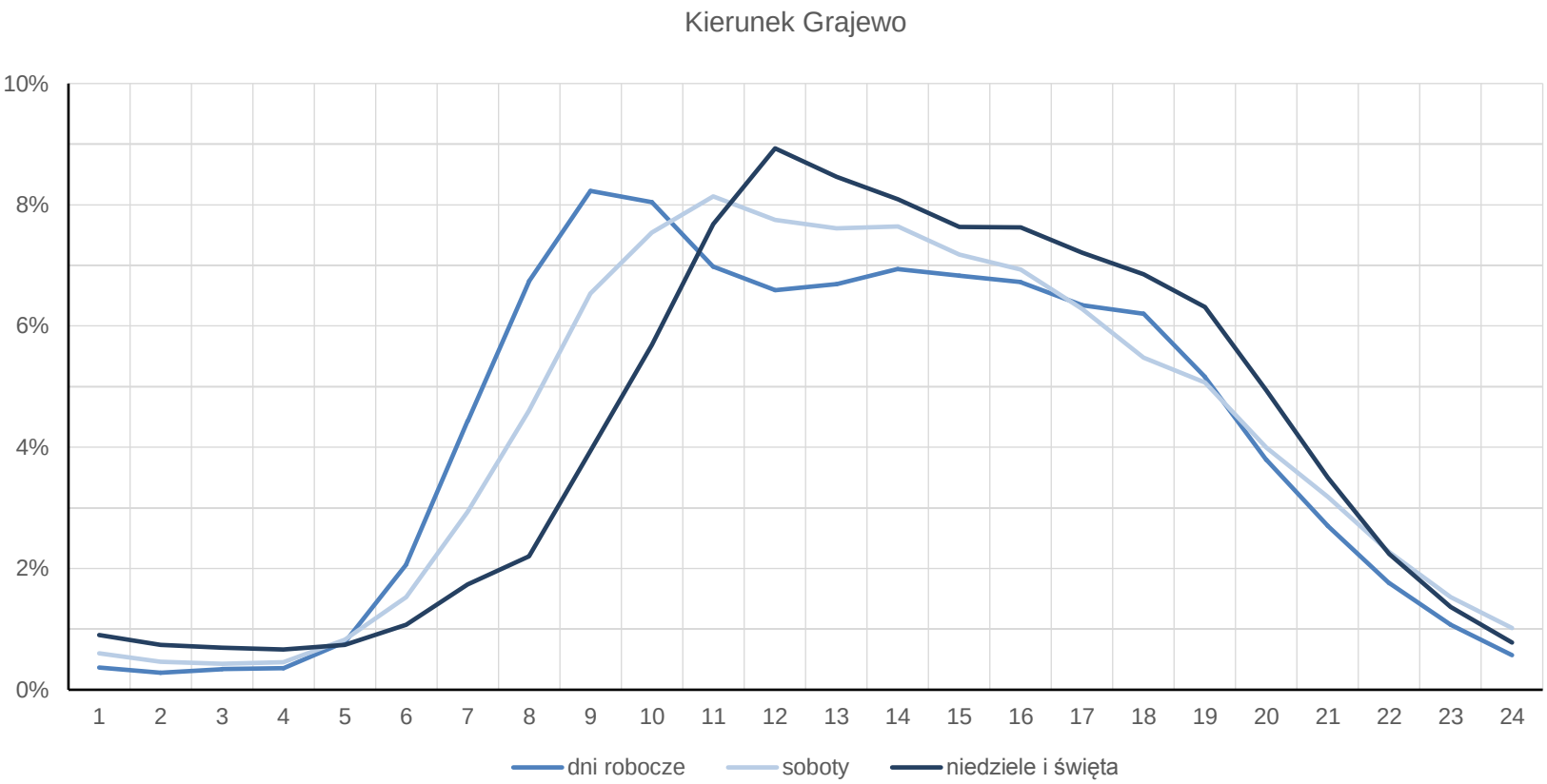
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20003

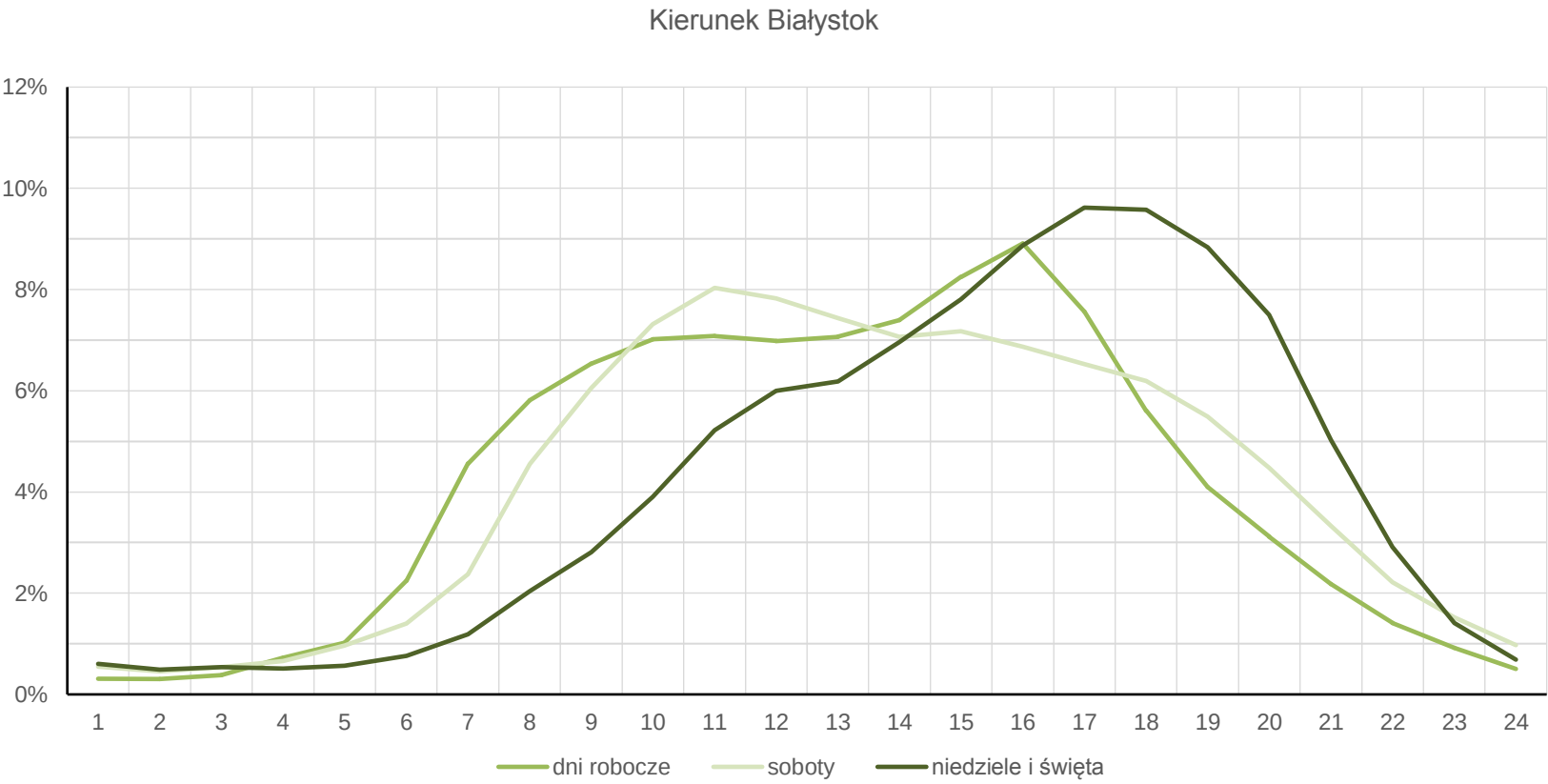
Miejscowość:	Mońki	Rok:	2019
Odcinek:	Mońki-Knyszyn	Numer drogi:	65
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20003_2019



R03_12-2_20003_2019

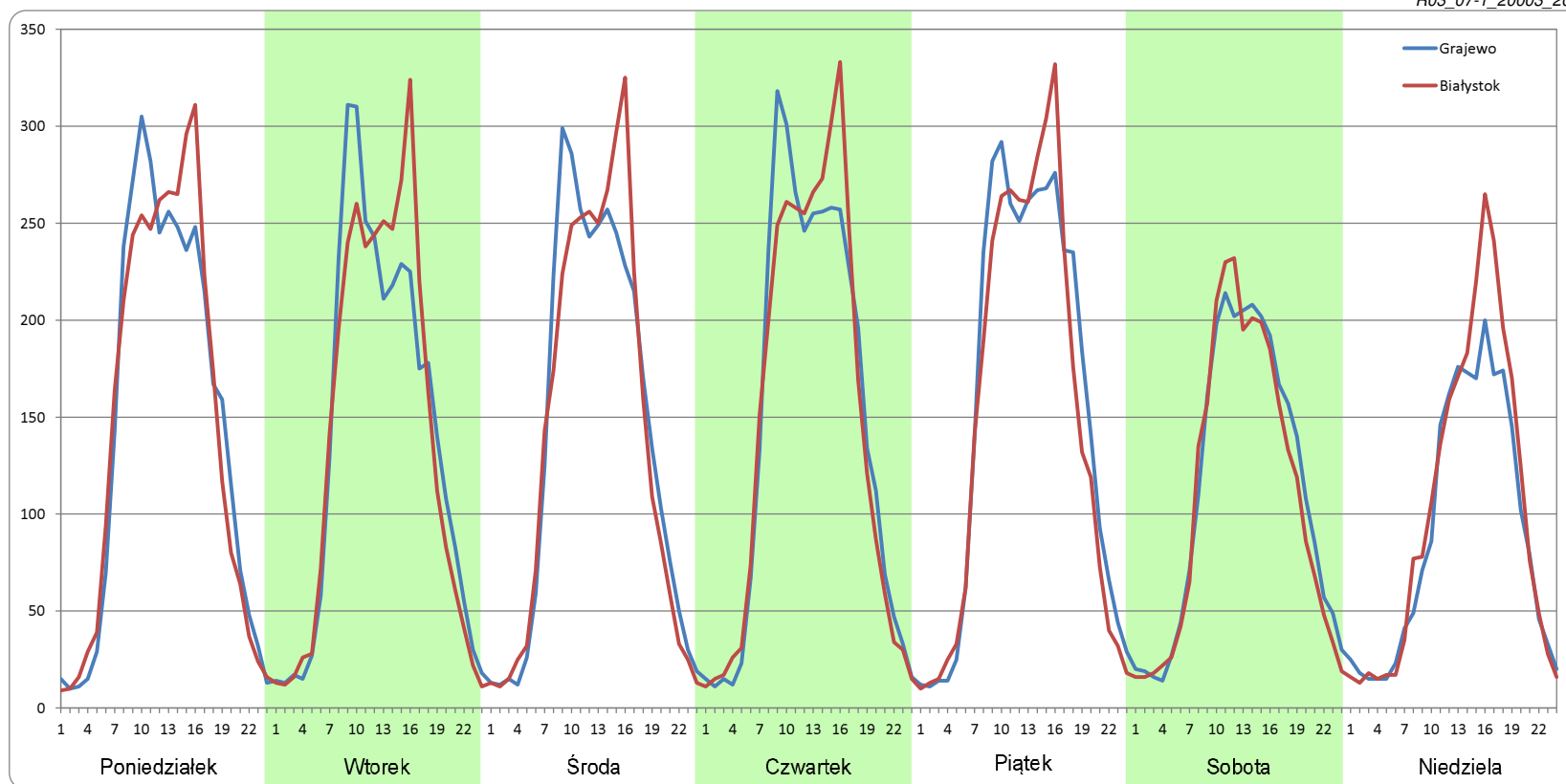


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	3442	3448	3285	3288	3346	3314	3503	3484	3695	3529	2695	2610	2157	2423
Razem	6889		6573		6660		6987		7224		5305		4580	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	49,98%	50,02%	50,23%	49,77%	50,13%	49,87%	51,15%	48,85%	50,80%	49,20%	47,09%	52,91%

R03_07-1_20003_2019

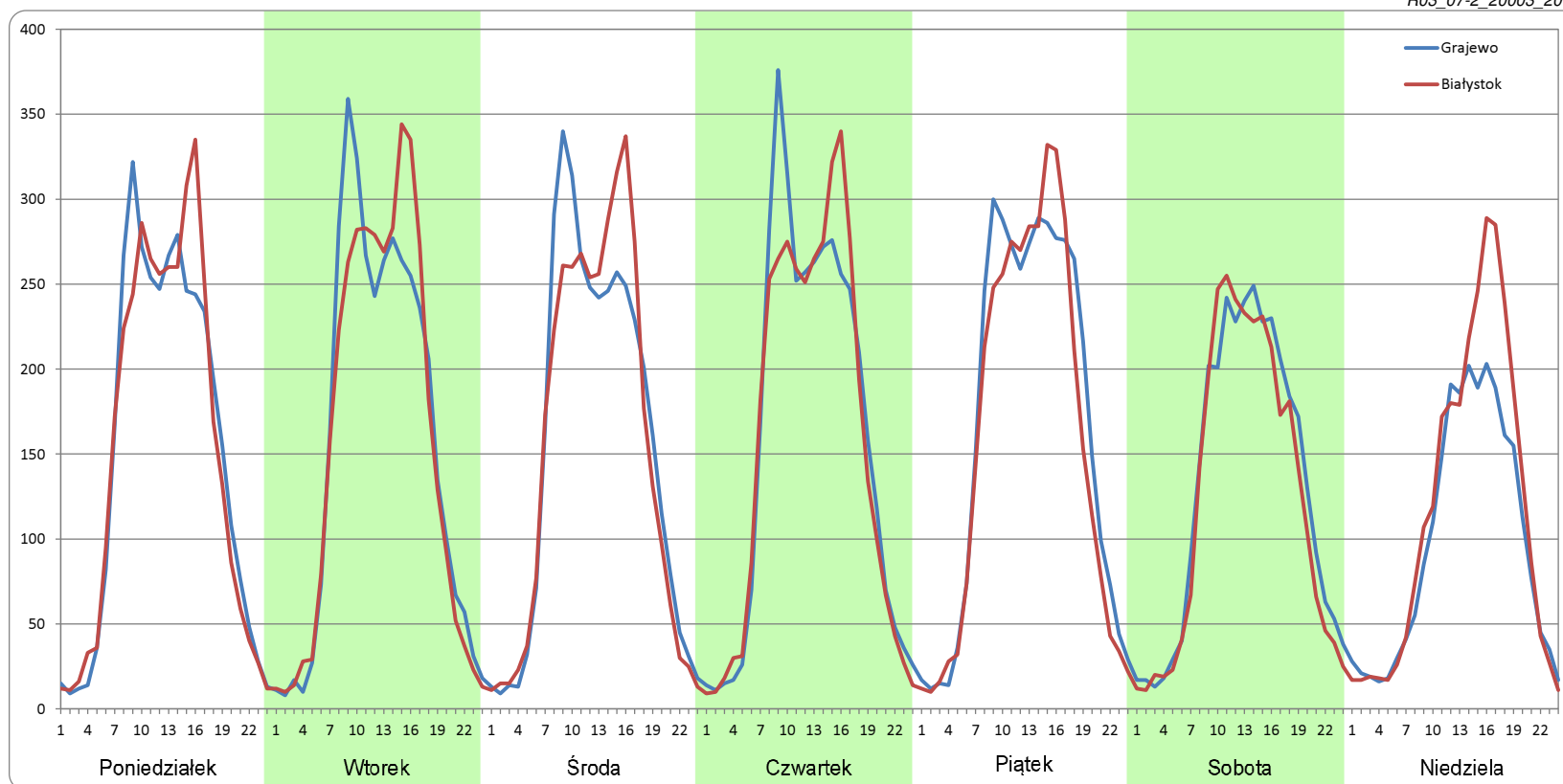


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	3586	3584	3695	3691	3648	3620	3780	3726	3958	3747	3124	2955	2333	2752
Razem	7170		7386		7268		7506		7704		6078		5085	
Podział procentowy	50,01%	49,99%	50,02%	49,98%	50,19%	49,81%	50,36%	49,64%	51,37%	48,63%	51,39%	48,61%	45,88%	54,12%

R03_07-2_20003_2019

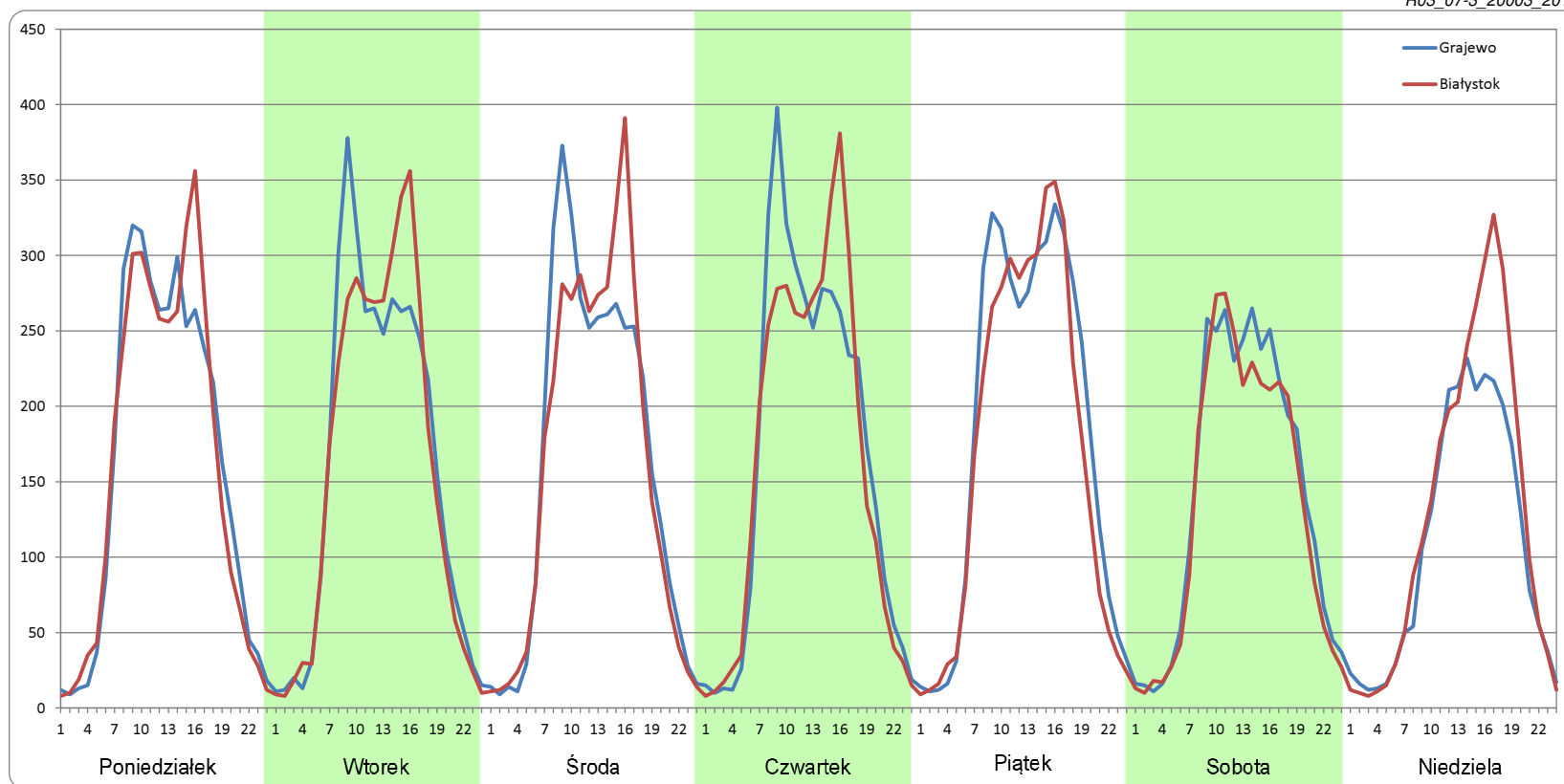


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	3828	3815	3814	3771	3870	3824	4000	3923	4360	4035	3414	3211	2619	3068
Razem	7643		7585		7694		7923		8395		6625		5687	
Podział procentowy	50,08%	49,92%	50,28%	49,72%	50,29%	49,71%	50,49%	49,51%	51,93%	48,07%	51,53%	48,47%	46,05%	53,95%

R03_07-3_20003_2019

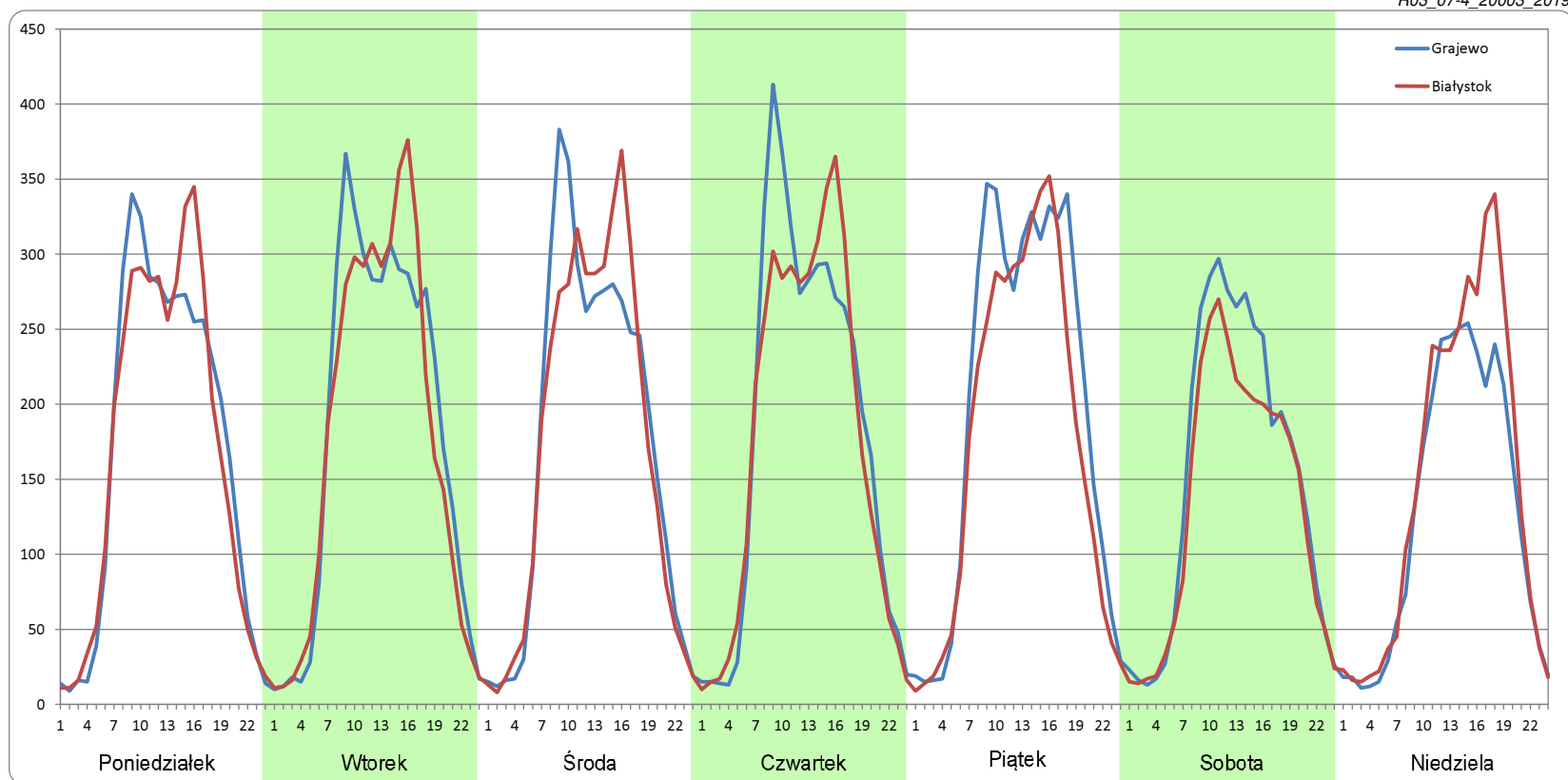


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	4037	3980	4307	4179	4151	4099	4328	4204	4726	4176	3629	3193	3036	3517
Razem	8016		8486		8251		8532		8902		6822		6553	
Podział procentowy	50,36%	49,64%	50,75%	49,25%	50,32%	49,68%	50,73%	49,27%	53,09%	46,91%	53,19%	46,81%	46,33%	53,67%

R03_07-4_20003_2019

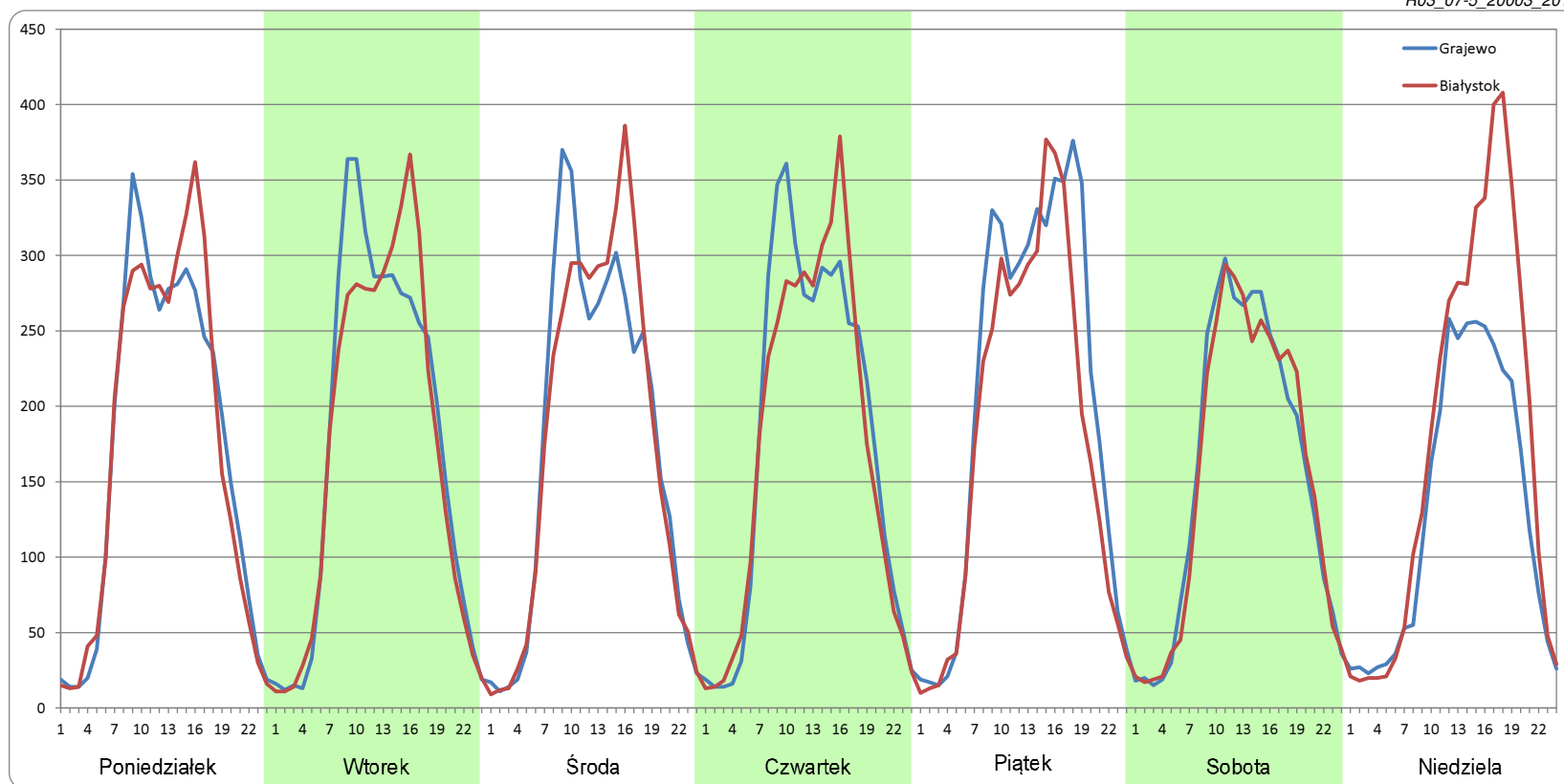


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	4092	4111	4180	4066	4183	4209	4238	4127	4896	4308	3708	3664	3123	4150
Razem	8203		8245		8392		8365		9204		7371		7273	
Podział procentowy	49,88%	50,12%	50,69%	49,31%	49,84%	50,16%	50,66%	49,34%	53,19%	46,81%	50,30%	49,70%	42,94%	57,06%

R03_07-5_20003_2019

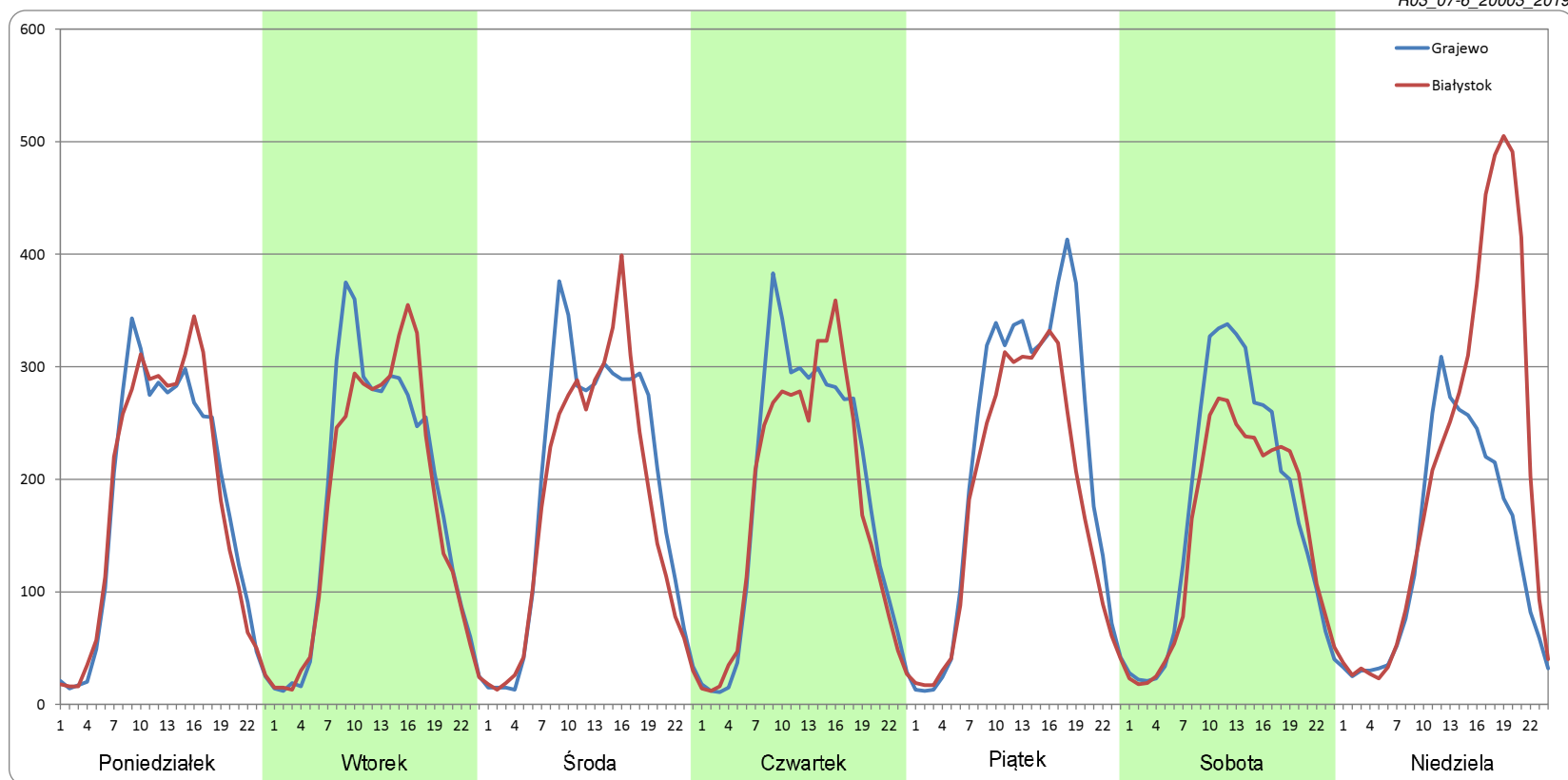


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	4222	4247	4305	4174	4576	4200	4420	4182	5123	4292	4125	3653	3298	4939
Razem	8469		8479		8776		8602		9415		7778		8237	
Podział procentowy	49,85%	50,15%	50,77%	49,23%	52,14%	47,86%	51,38%	48,62%	54,42%	45,58%	53,03%	46,97%	40,04%	59,96%

R03_07-6_20003_2019

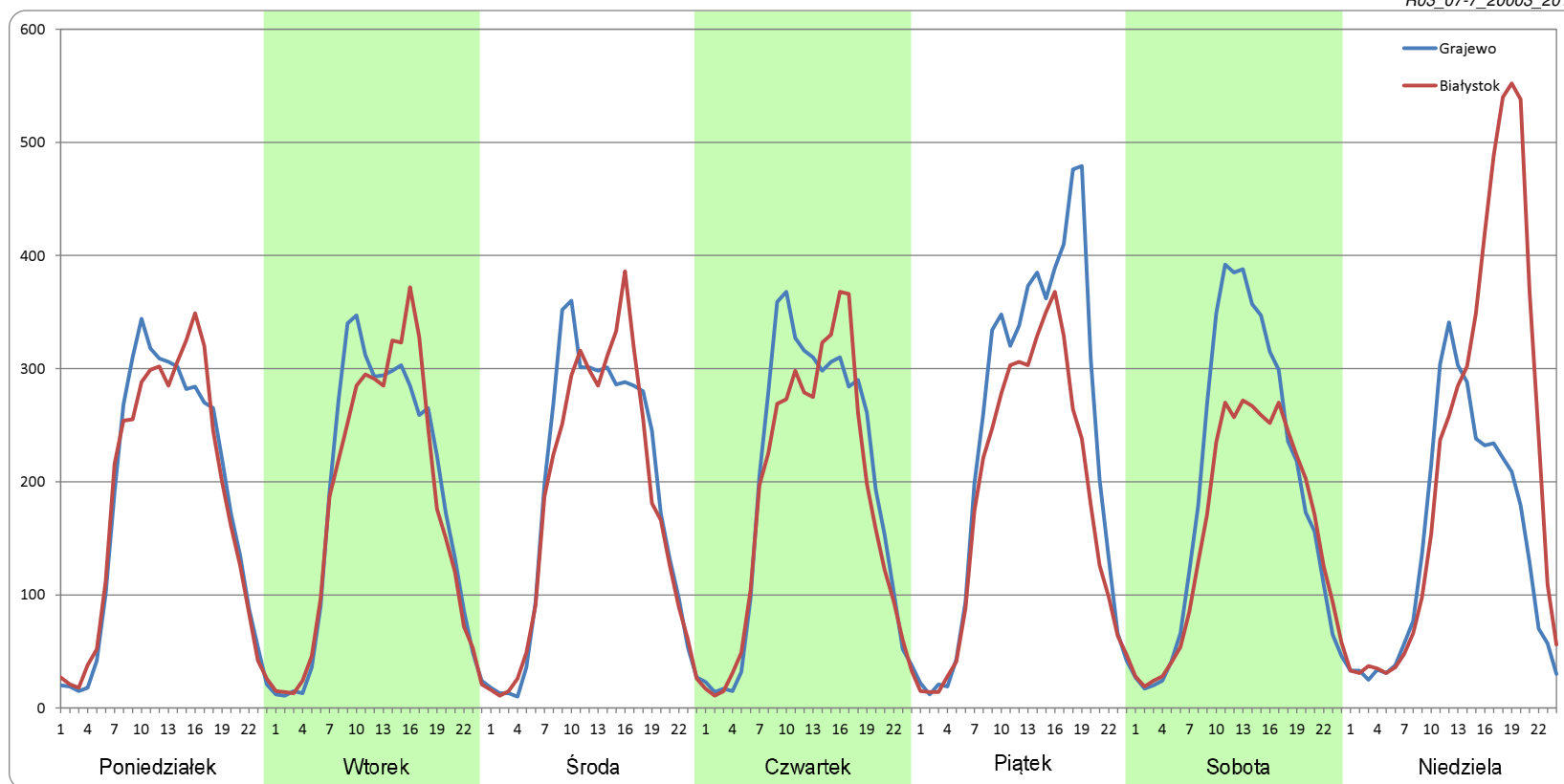


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	4353	4354	4320	4211	4430	4319	4648	4355	5630	4422	4596	3775	3513	5309
Razem	8707		8531		8748		9003		10051		8371		8822	
Podział procentowy	49,99%	50,01%	50,63%	49,37%	50,64%	49,36%	51,63%	48,37%	56,01%	43,99%	54,90%	45,10%	39,82%	60,18%

R03_07-7_20003_2019

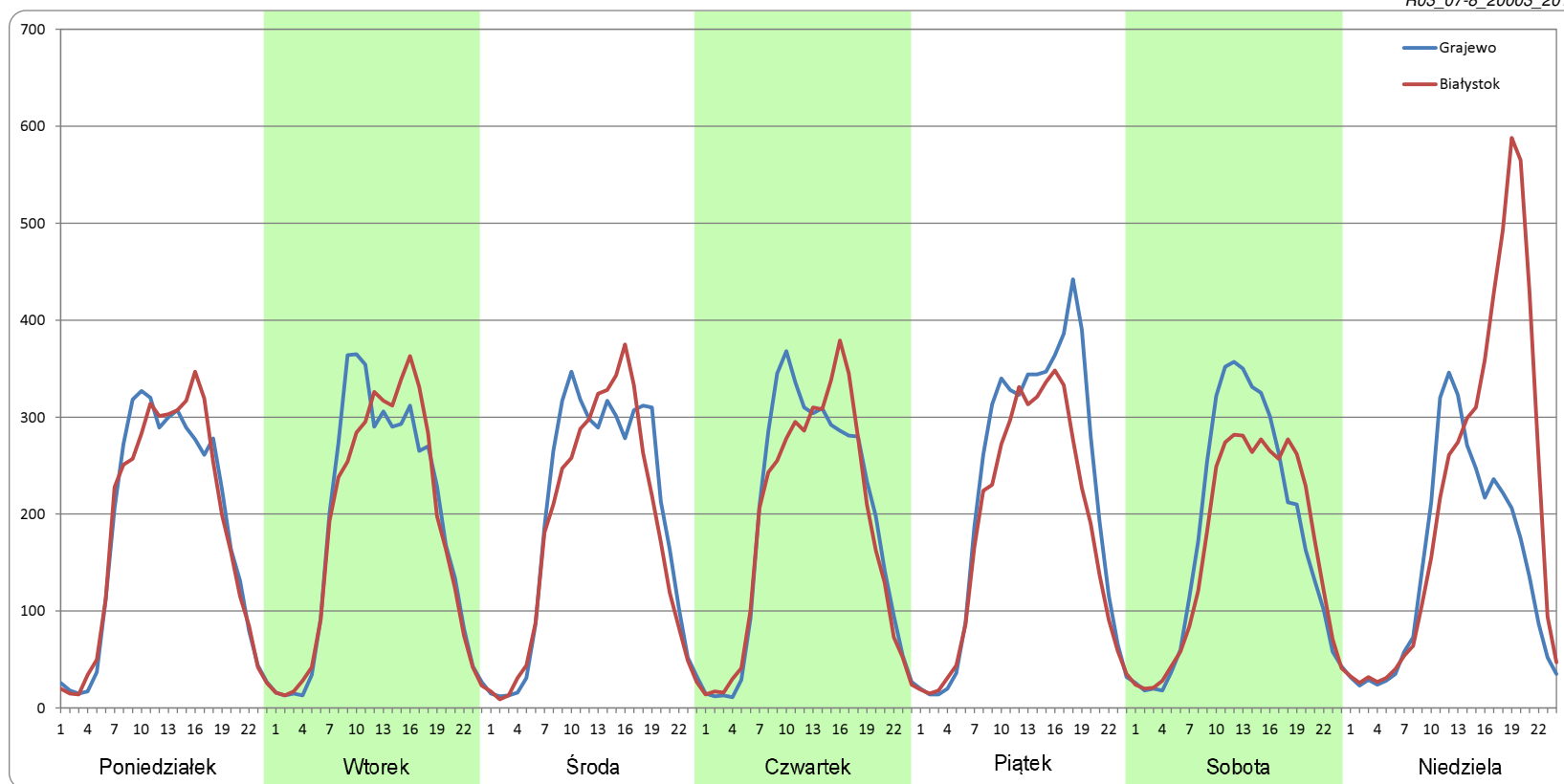


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	4336	4351	4446	4363	4583	4316	4523	4389	5248	4398	4239	3904	3524	5185
Razem	8687		8809		8899		8913		9646		8143		8709	
Podział procentowy	49,91%	50,09%	50,47%	49,53%	51,50%	48,50%	50,75%	49,25%	54,40%	45,60%	52,06%	47,94%	40,46%	59,54%

R03_07-8_20003_2019

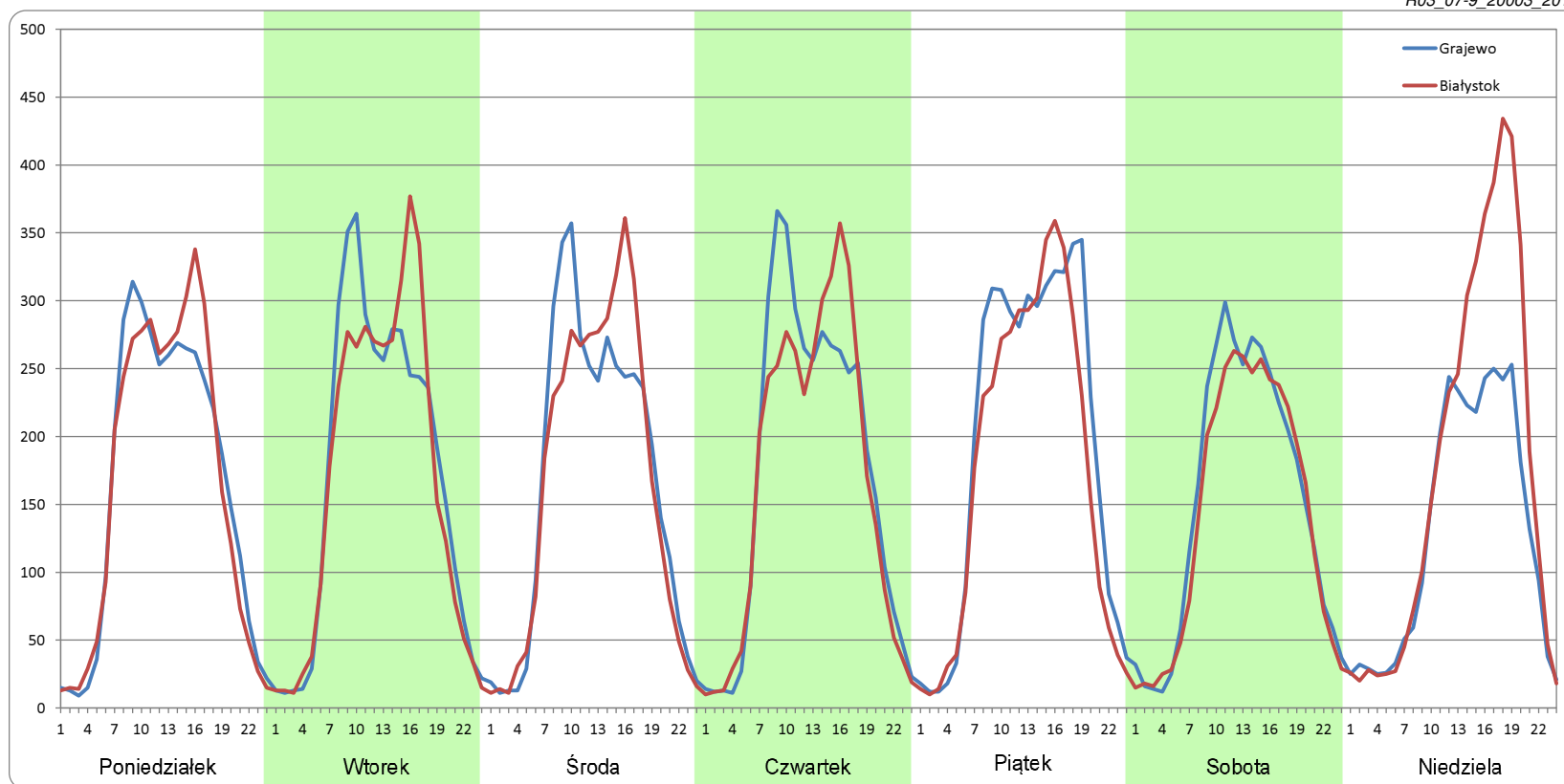


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	3907	3914	4031	3959	3956	3923	4102	3973	4666	4196	3600	3390	3100	4146
Razem	7821		7990		7879		8075		8862		6990		7246	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	50,45%	49,55%	50,21%	49,79%	50,80%	49,20%	52,65%	47,35%	51,50%	48,50%	42,78%	57,22%

R03_07-9_20003_2019

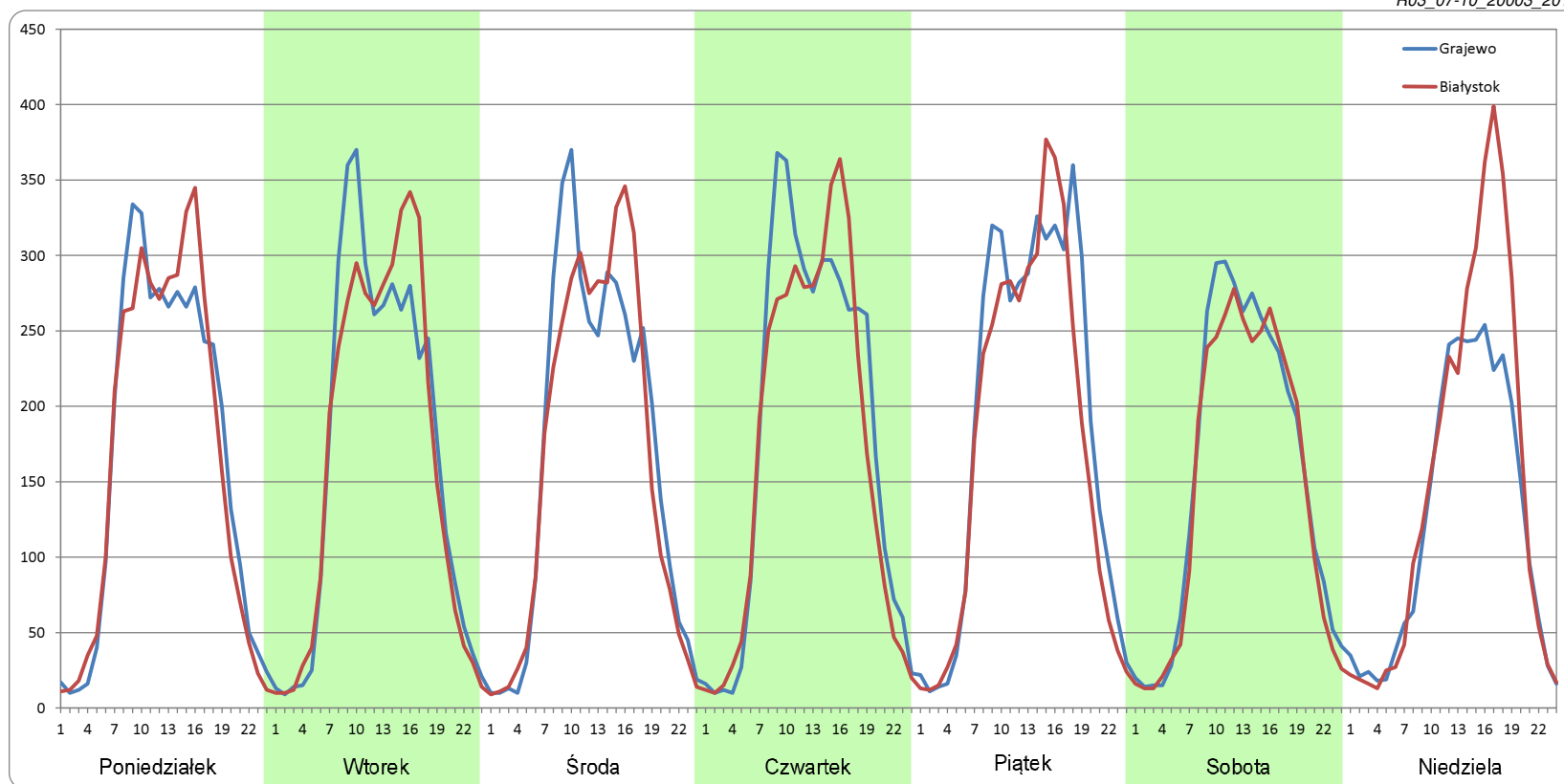


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	3998	3956	3987	3924	4010	3922	4340	4079	4531	4146	3694	3499	2971	3538
Razem	7955		7911		7932		8419		8677		7193		6509	
Podział procentowy	50,26%	49,74%	50,40%	49,60%	50,56%	49,44%	51,55%	48,45%	52,22%	47,78%	51,36%	48,64%	45,65%	54,35%

R03_07-10_20003_2019

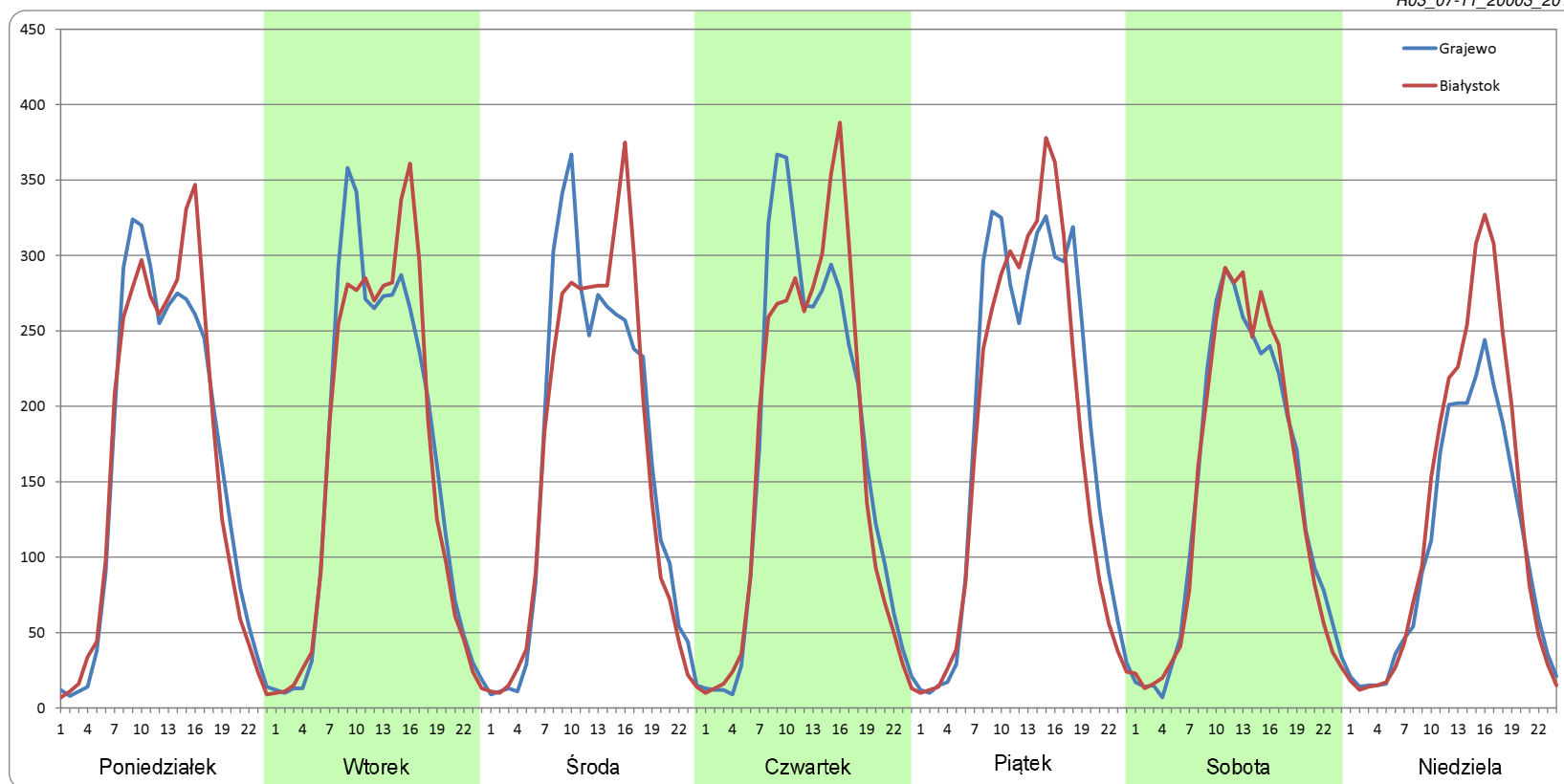


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	3834	3826	3869	3855	3893	3862	4041	3970	4433	4160	3391	3398	2547	3047
Razem	7660		7725		7755		8011		8593		6788		5594	
Podział procentowy	50,05%	49,95%	50,09%	49,91%	50,20%	49,80%	50,45%	49,55%	51,59%	48,41%	49,95%	50,05%	45,54%	54,46%

R03_07-11_20003_2019

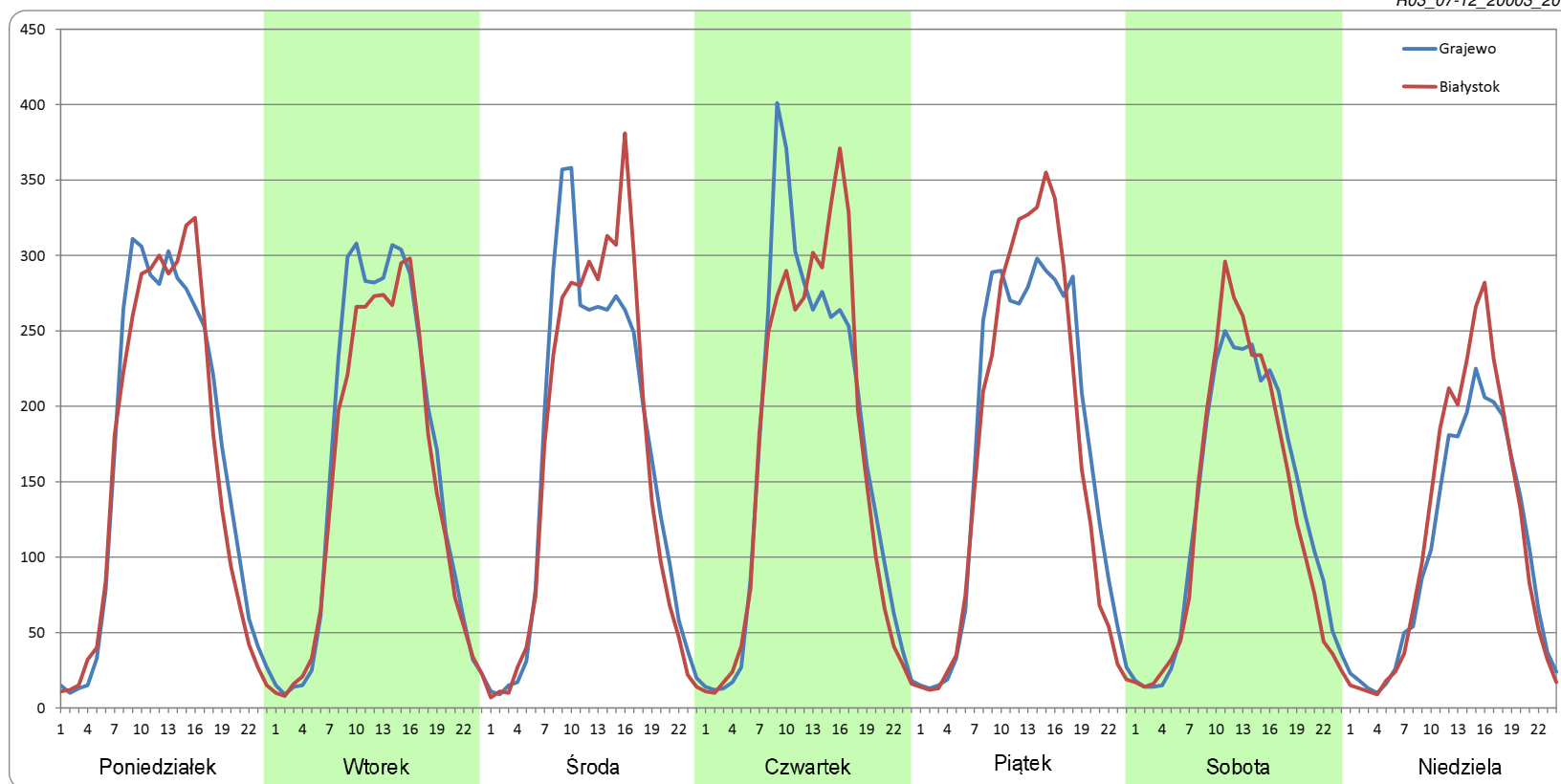


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20003

Numer drogi:	65		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok	Grajewo	Białystok
SDR	3923	3784	3809	3511	3914	3884	3997	3938	4059	3989	3146	3065	2469	2715
Razem	7707		7320		7798		7935		8049		6211		5185	
Podział procentowy	50,91%	49,09%	52,04%	47,96%	50,19%	49,81%	50,37%	49,63%	50,43%	49,57%	50,66%	49,34%	47,63%	52,37%

R03_07-12_20003_2019



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

STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki

Rok: 2019

Odcinek: Mońki-Knyszyn

Numer drogi: 65

Typ stacji: GR

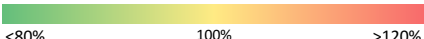
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20003_2019

	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 [%]	80,4	88,8	94,4	102,0	103,8	108,3	114,4	113,2	100,8	101,0	95,4	90,0

R03_10-2_20003_2019

20003	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,9	93,9	102,8	95,1	90,0	98,2	107,5	113,9	113,0	97,1	119,1	61,9
2	83,1	78,2	84,8	98,6	99,0	102,2	108,8	128,7	100,2	97,2	98,2	95,4
3	85,7	62,6	69,0	97,3	77,5	106,6	110,3	109,5	103,4	104,4	83,3	99,0
4	93,4	83,1	98,2	103,8	93,7	104,6	115,1	110,1	102,5	111,4	98,9	96,1
5	65,5	90,5	96,8	110,6	93,6	109,8	133,0	114,2	103,5	90,0	99,4	98,1
6	46,9	87,7	97,5	93,1	106,1	111,9	106,3	114,5	114,9	76,5	101,6	108,4
7	85,1	93,8	99,8	88,8	107,6	119,8	109,5	111,7	92,8	98,6	103,4	81,8
8	86,4	97,6	107,5	101,8	108,3	100,2	107,5	117,5	86,7	97,7	112,0	65,5
9	86,8	77,9	82,2	102,7	110,8	96,0	107,6	126,3	98,9	98,2	92,3	96,5
10	88,4	60,9	67,5	104,1	118,2	109,6	106,2	105,1	104,5	101,9	63,5	102,1
11	95,4	93,4	97,7	106,1	93,1	108,3	112,1	106,5	103,0	110,8	64,2	98,8
12	72,3	93,9	96,6	117,3	90,8	105,3	127,3	112,4	105,3	92,2	100,4	102,8
13	55,1	91,2	95,6	89,7	104,8	110,4	106,6	115,1	116,9	83,6	100,1	107,7
14	89,8	98,4	100,5	84,3	109,2	126,0	104,0	129,7	91,2	108,3	103,6	82,0
15	71,0	103,7	108,7	108,8	107,6	97,2	115,0	90,0	99,1	101,6	109,8	72,8
16	80,9	80,3	82,5	110,6	108,0	95,2	113,3	114,4	102,6	103,2	82,4	102,2
17	92,5	65,8	68,6	112,6	115,1	111,6	117,1	109,2	100,7	107,5	63,9	103,4
18	97,0	98,0	98,4	112,7	91,9	114,3	116,3	119,7	98,2	112,3	100,0	106,8
19	70,5	98,1	100,7	109,6	84,5	128,3	128,6	113,2	101,6	92,7	100,9	106,1
20	60,1	96,9	104,0	74,7	105,5	80,1	110,3	114,0	111,3	83,7	98,4	114,1
21	92,6	97,9	105,1	79,5	103,7	113,5	118,0	106,9	86,7	100,1	101,8	81,7
22	92,5	102,3	110,5	89,9	107,4	100,5	116,6	116,7	75,5	104,0	110,3	66,5
23	90,9	77,1	87,6	109,1	110,3	114,5	112,5	127,2	102,1	101,6	80,6	105,6
24	92,0	73,1	72,2	111,7	118,7	109,1	116,5	99,6	103,6	102,3	77,9	91,2
25	86,9	95,3	100,0	117,6	101,6	110,2	120,9	113,1	102,7	113,2	97,5	69,9
26	65,4	98,6	97,3	121,8	106,3	109,3	129,6	108,3	106,2	96,2	97,8	71,1
27	62,0	99,1	99,8	94,5	106,7	110,5	108,7	110,9	114,2	92,0	99,9	85,1
28	87,9	97,2	103,4	80,4	104,8	126,5	123,7	110,7	89,9	103,4	104,5	74,9
29	89,2		111,9	107,9	109,7	105,6	114,9	111,7	93,0	109,8	111,2	67,7
30	87,8		90,2	126,3	111,4	113,1	108,0	125,6	100,6	111,3	84,3	97,3
31	92,0		89,4		122,9		114,1	101,7		126,8		76,4

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

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

STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki

Rok: 2019

Odcinek: Mońki-Knyszyn

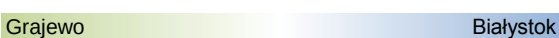
Numer drogi: 65

Typ stacji: GR

Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20003_2019

20003	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55,4	48,8	48,2	49,6	42,2	47,6	49,0	49,4	61,4	49,0	46,5	54,3
2	50,1	49,0	48,5	50,0	50,4	56,1	49,0	45,2	50,6	49,5	52,7	49,8
3	50,5	54,4	53,2	50,0	51,7	50,1	49,3	48,4	49,9	49,4	60,4	49,9
4	48,9	49,5	49,6	49,5	56,4	49,7	48,5	57,8	50,0	47,3	50,3	49,7
5	50,5	50,0	50,3	47,2	60,7	49,7	42,5	49,6	49,2	49,3	49,6	49,5
6	54,6	49,8	49,9	48,3	50,0	48,6	44,3	49,1	47,1	54,9	49,7	48,6
7	50,6	49,4	49,5	54,2	49,6	45,1	60,8	49,7	49,5	49,9	49,2	50,1
8	49,8	48,4	48,3	49,9	49,7	45,4	50,1	49,5	57,7	49,5	48,5	52,6
9	49,6	48,3	48,2	49,4	48,8	60,0	49,7	45,3	49,3	49,3	48,0	49,8
10	49,7	54,6	54,9	49,9	47,7	50,2	49,0	46,5	49,4	49,5	49,8	50,2
11	48,9	49,8	49,8	49,6	48,1	49,3	48,1	58,7	49,1	47,3	56,7	49,9
12	49,1	50,4	49,7	48,0	54,5	49,3	44,2	50,2	49,2	48,0	50,3	49,6
13	52,3	50,2	49,6	49,2	50,1	48,6	45,2	49,9	47,8	55,0	49,7	48,9
14	49,4	50,0	49,6	53,2	49,5	45,8	59,8	45,3	47,0	49,2	49,3	49,6
15	50,9	48,7	48,6	49,9	50,5	47,5	49,4	43,9	56,0	49,9	48,8	53,1
16	49,3	48,6	48,8	49,5	49,1	60,3	49,1	47,2	50,0	49,8	49,8	49,3
17	50,2	53,8	52,9	49,2	46,7	50,4	49,4	50,4	49,2	49,7	53,2	49,8
18	48,5	50,4	50,4	48,4	46,9	49,2	48,5	62,9	49,9	48,1	49,9	49,9
19	48,1	49,7	49,7	45,0	56,3	43,5	44,1	50,1	49,4	49,1	49,9	49,7
20	53,5	49,7	49,6	41,5	49,9	40,8	44,6	49,6	47,1	54,8	50,0	48,3
21	49,6	49,4	49,3	48,8	49,2	46,5	60,7	49,9	48,0	49,6	49,8	47,0
22	49,7	48,6	47,7	61,1	50,0	49,7	50,4	48,6	55,5	49,9	48,6	49,1
23	49,9	48,5	48,9	53,7	49,1	65,4	49,5	45,4	49,6	49,7	49,4	47,1
24	49,6	53,7	54,7	49,7	46,2	49,9	49,0	44,9	49,7	49,4	52,9	40,4
25	49,2	50,2	49,9	49,6	47,5	48,7	48,5	58,4	50,1	48,4	49,6	51,0
26	49,2	49,8	49,2	47,4	56,6	49,7	45,1	50,5	49,0	48,3	49,8	58,8
27	52,9	49,6	49,7	47,3	50,3	48,7	46,3	49,5	47,4	52,9	49,7	53,3
28	50,6	49,7	49,6	53,6	48,9	44,9	59,5	49,7	49,5	50,3	49,9	50,9
29	49,9		47,5	49,1	50,4	44,8	51,0	49,5	54,5	49,7	47,7	52,8
30	49,9		48,0	44,4	49,4	57,6	49,6	45,0	50,8	49,0	50,1	49,7
31	49,4		54,0		46,6		50,1	49,3		45,0		48,9

Legenda  Grajewo Białystok
 <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

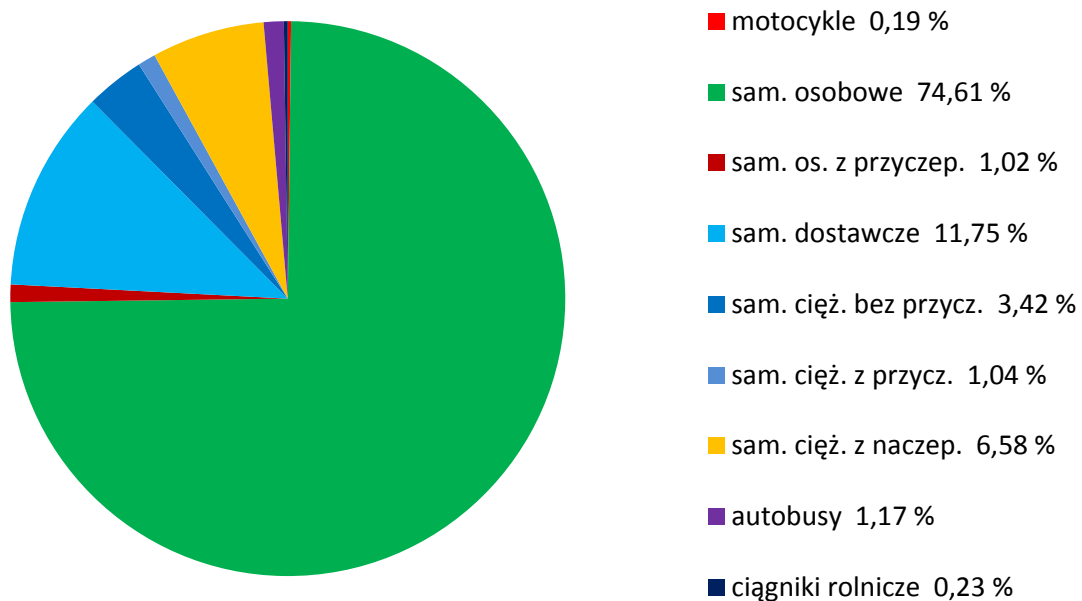
STACJA NR 20003

Miejscowość: Mońki
Odcinek: Mońki-Knyszyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 65
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20003_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 20003.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 20.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 20.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 20003.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 20003.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 20003.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 20003.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 20003.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 20003.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 20003.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 20003.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 20003.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 20003.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 20003.....	26