

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 20042

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

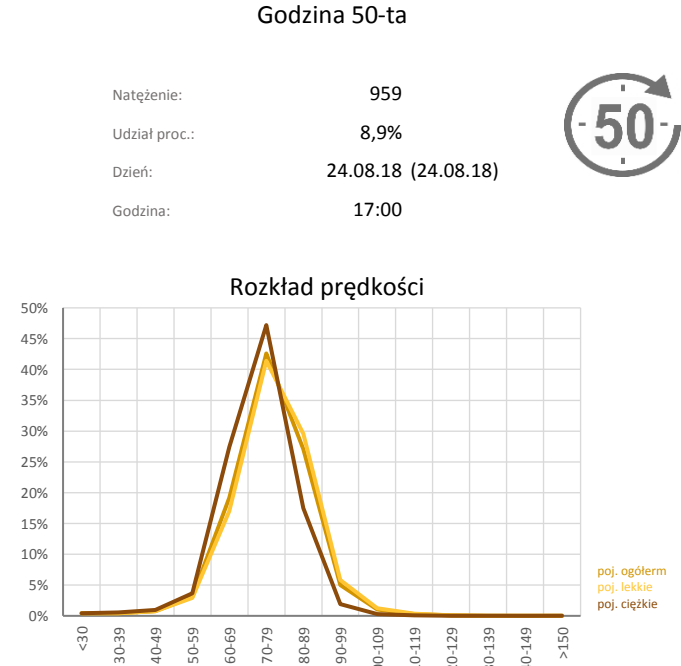
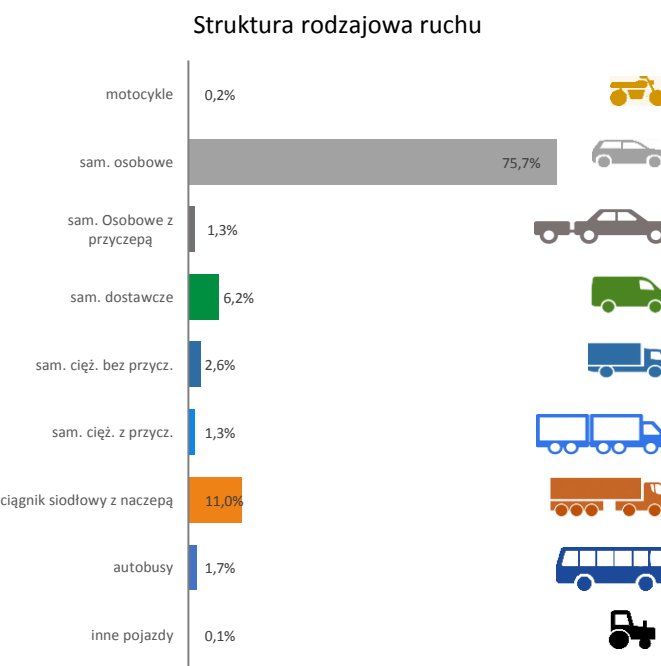
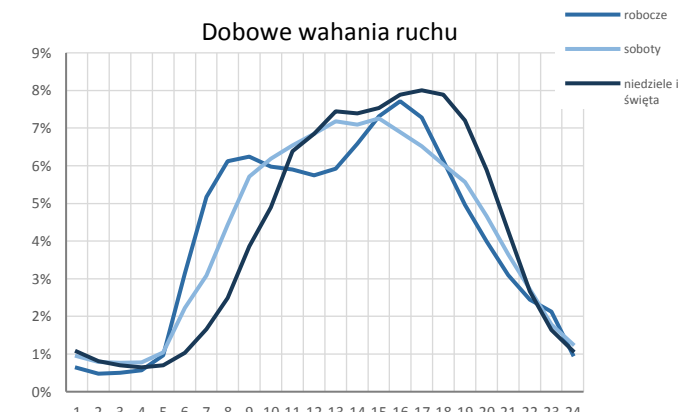
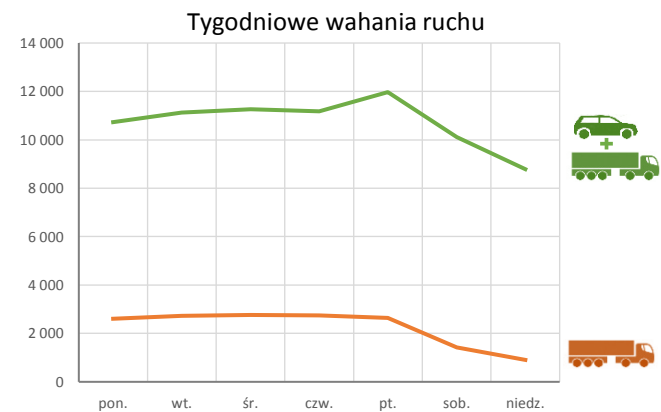
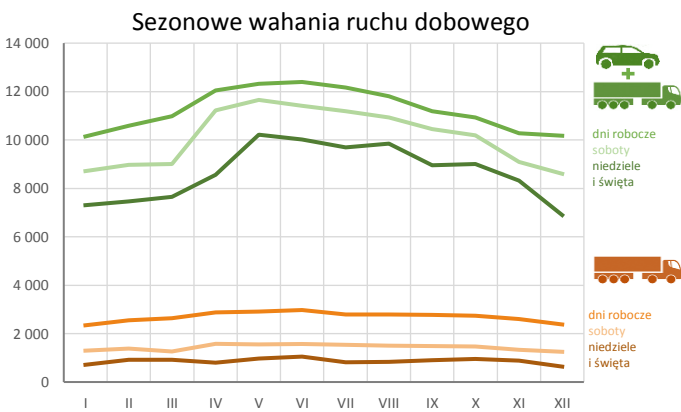
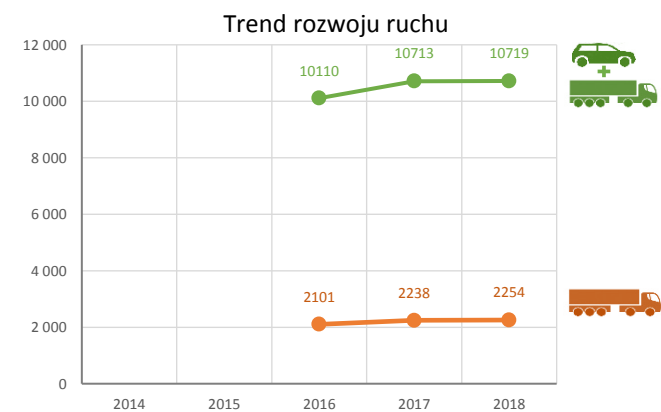


Karta punktu

Stacja NR 20042

Nr stacji: 20042
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Kucharówka
Nr drogi: 19
Piketaż: 73,5

Stacja działa od: 2015-09-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 358
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	7096	7769	+9	7779	8225	+6	8293	8549	+3	8799	9612	+9	9009	10147	+13	9693	10897	+12	10806	11993	+11	10735	12169	+13	8959	10252	+14	8295	10015	+21	8193	9792	+20	7860	9067	+15
		20003	GR	65	5922	6412	+8	6246	6501	+4	6772	6936	+2	7308	7900	+8	7609	8195	+8	7901	8246	+4	8610	8797	+2	8508	8835	+4	7655	7902	+3	7496	7809	+4	7098	7391	+4	6866	6995	+2
		20010	GR	61	7028	7463	+6	7642	7496	-2	8233	8039	-2	9303	9091	-2	9442	9567	+1	10686	10414	-3	12626	12143	-4	12277	11819	-4	9669	9236	-4	9126	8563	-6	8573	7770	-9	8273	7365	-11
		20041	GR	8	9155	9534	+4	10282	10070	-2	11225	10509	-6	11751	11268	-4	11711	11539	-1	12540	12419	-1	13637	13188	-3	13209	12817	-3	11372	11219	-1	11327	11105	-2	10787	10559	-2	10267	9874	-4
		20042	GR	19	9057	9534	+5	9286	9911	+7	9910	10228	+3	10853	11425	+5	11194	11922	+7	11449	11914	+4	11974	11679	-2	12120	11394	-6	11499	10764	-6	11109	10555	-5	10382	9832	-5	9732	9477	-3
		20043	GR	19	9185	10445	+14	9797	10664	+9	10885	10896	0	11590	12427	+7	11850	12753	+8	12331	12835	+4	12499	12408	-1	12507	12495	0	12182	12287	+1	12074	12461	+3	11661	11876	+2	11567	11144	-4
		20504	WIM	S61f	6284	5851	-7	6706	6666	-1	6978	6934	-1	7245	7188	-1	-	7426	-	-	7739	-	-	-	-	7968	7893	-1	7345	7416	+1	7302	7569	+4	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	14358	16576	+15	15490	17456	+13	16626	18068	+9	17645	19688	+12	17769	20297	+14	18832	21130	+12	19404	21569	+11	19098	21259	+11	18679	20436	+9	18760	20788	+11	17960	20109	+12	16973	18870	+11

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.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	6534	6757	6862	7156	8139	8214	8420	8501	8793	9873*	16*	12*	
		20003	GR	65	-	-	-	-	-	-	-	-	7075	7332	7659	8	4
		20010	GR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	8951	9406	9080*	1*	-3*
		20041	GR	8	8024	8362	8925	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	3*	-2*	
		20042	GR	19	-	-	-	-	-	-	-	10110	10713	10719	6	0	
		20043	GR	19	-	-	10281	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11890	10	3	
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	-	-	16547	17632	19687*	19*	12*

STACJA NR 20042

Miejscowość: Kucharówka

Odcinek: Białystok-Zabłudów

Typ stacji: GR

Rok: 2018

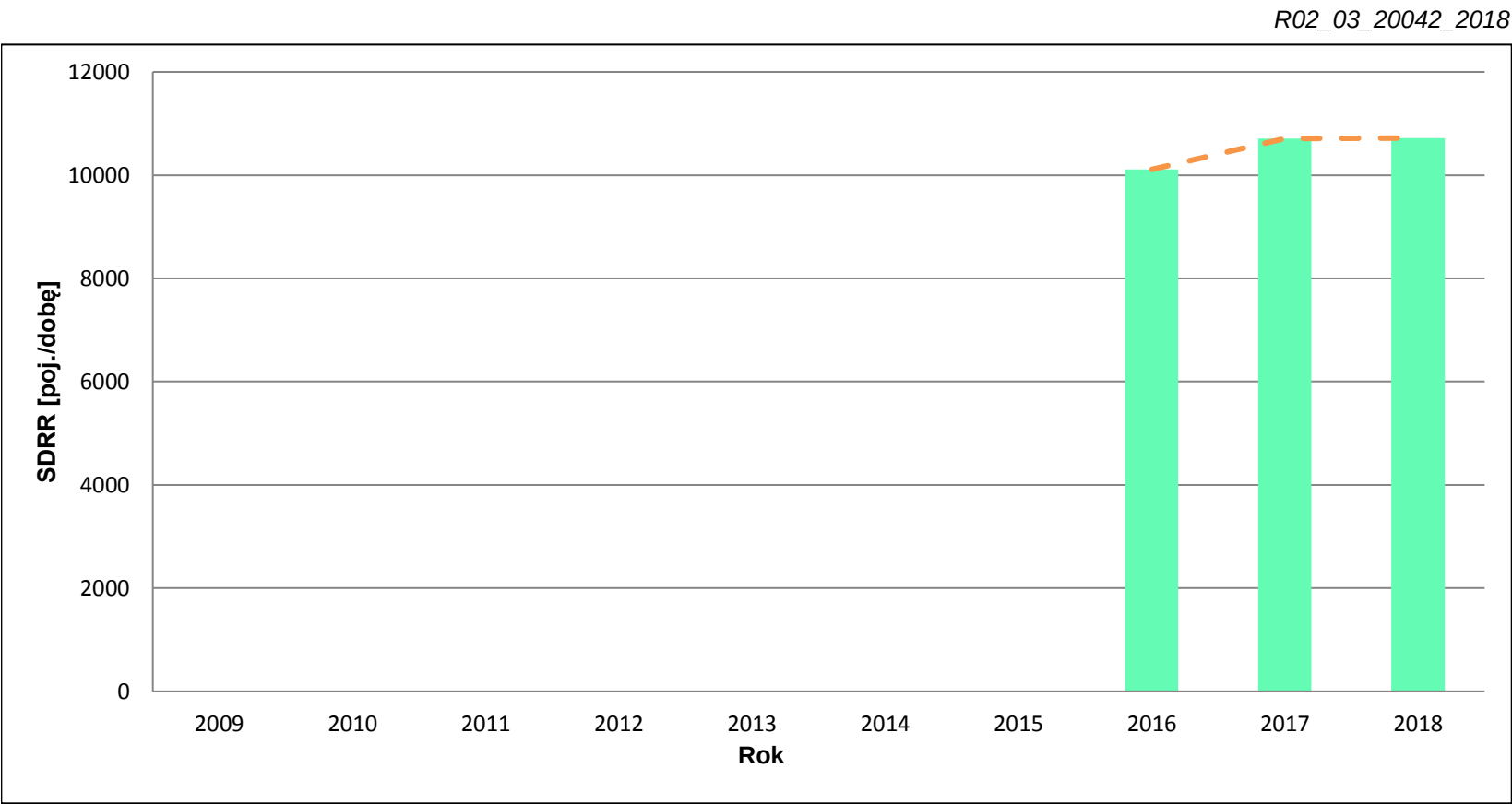
Numer drogi: 19

Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20042

R02_02_20042_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
-	-	-	-	-	-	-	10110	10713	10719	6	0



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20042

Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20042 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9792	10117	10409	11827	11870	11773	11840	11462	10649	10234	9768	9044	10732
	b	1,027	1,021	1,018	1,035	0,996	0,988	1,014	1,006	0,989	0,970	0,993	0,954	1,001
	c	0,912	0,943	0,970	1,102	1,106	1,097	1,103	1,068	0,992	0,954	0,910	0,843	1,000
2. Wtorki	a	9796	10404	10871	11789	12305	12135	11967	11795	11108	10740	10263	10275	11120
	b	1,027	1,050	1,063	1,032	1,032	1,019	1,025	1,035	1,032	1,018	1,044	1,084	1,037
	c	0,881	0,936	0,978	1,060	1,107	1,091	1,076	1,061	0,999	0,966	0,923	0,924	1,000
3. Środy	a	10047	10549	11265	11787	12295	12371	12105	11734	10975	11129	10316	10503	11256
	b	1,054	1,064	1,101	1,032	1,031	1,038	1,036	1,030	1,020	1,054	1,049	1,108	1,050
	c	0,893	0,937	1,001	1,047	1,092	1,099	1,075	1,042	0,975	0,989	0,916	0,933	1,000
4. Czwartki	a	10180	10524	10811	11862	12177	12354	12296	11809	11103	10836	10148	10026	11177
	b	1,068	1,062	1,057	1,038	1,021	1,037	1,053	1,036	1,031	1,027	1,032	1,058	1,043
	c	0,911	0,942	0,967	1,061	1,089	1,105	1,100	1,057	0,993	0,969	0,908	0,897	1,000
5. Piątki	a	10910	11347	11568	12933	12934	13342	12656	12181	12112	11743	10927	10993	11970
	b	1,144	1,145	1,131	1,132	1,085	1,120	1,084	1,069	1,125	1,113	1,111	1,160	1,117
	c	0,911	0,948	0,966	1,080	1,081	1,115	1,057	1,018	1,012	0,981	0,913	0,918	1,000
6. Soboty	a	8709	8969	9014	11222	11654	11404	11191	10928	10453	10199	9085	8602	10119
	b	0,913	0,905	0,881	0,982	0,978	0,957	0,958	0,959	0,971	0,966	0,924	0,908	0,944
	c	0,861	0,886	0,891	1,109	1,152	1,127	1,106	1,080	1,033	1,008	0,898	0,850	1,000
7. Niedziele	a	7652	7465	7657	9517	10653	10019	9697	9985	8947	9002	7779	7067	8786
	b	0,803	0,753	0,749	0,833	0,894	0,841	0,830	0,876	0,831	0,853	0,791	0,746	0,820
	c	0,871	0,850	0,872	1,083	1,212	1,140	1,104	1,136	1,018	1,025	0,885	0,804	1,000
8. Dni robocze	a	10145	10588	10985	12040	12316	12395	12173	11796	11189	10936	10284	10168	11251
	b	1,064	1,068	1,074	1,054	1,033	1,040	1,042	1,035	1,039	1,036	1,046	1,073	1,050
	c	0,902	0,941	0,976	1,070	1,095	1,102	1,082	1,048	0,994	0,972	0,914	0,904	1,000
9. Święta	a	6613	-	-	6641	9889	-	-	9285	-	-	8861	6472	7960
	b	0,694	-	-	0,581	0,829	-	-	0,815	-	-	0,901	0,683	0,743
	c	0,831	-	-	0,834	1,242	-	-	1,166	-	-	1,113	0,813	1,000
10. Niedziele i święta	a	7306	7465	7657	8558	10217	10019	9697	9845	8947	9002	8320	6897	8660
	b	0,766	0,753	0,749	0,749	0,857	0,841	0,830	0,864	0,831	0,853	0,846	0,728	0,808
	c	0,844	0,862	0,884	0,988	1,180	1,157	1,120	1,137	1,033	1,039	0,961	0,796	1,000
11. Wszystkie dni	a	9534	9911	10228	11425	11922	11914	11679	11394	10764	10555	9832	9477	10719
	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	0,889	0,925	0,954	1,066	1,112	1,111	1,090	1,063	1,004	0,985	0,917	0,884	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: -

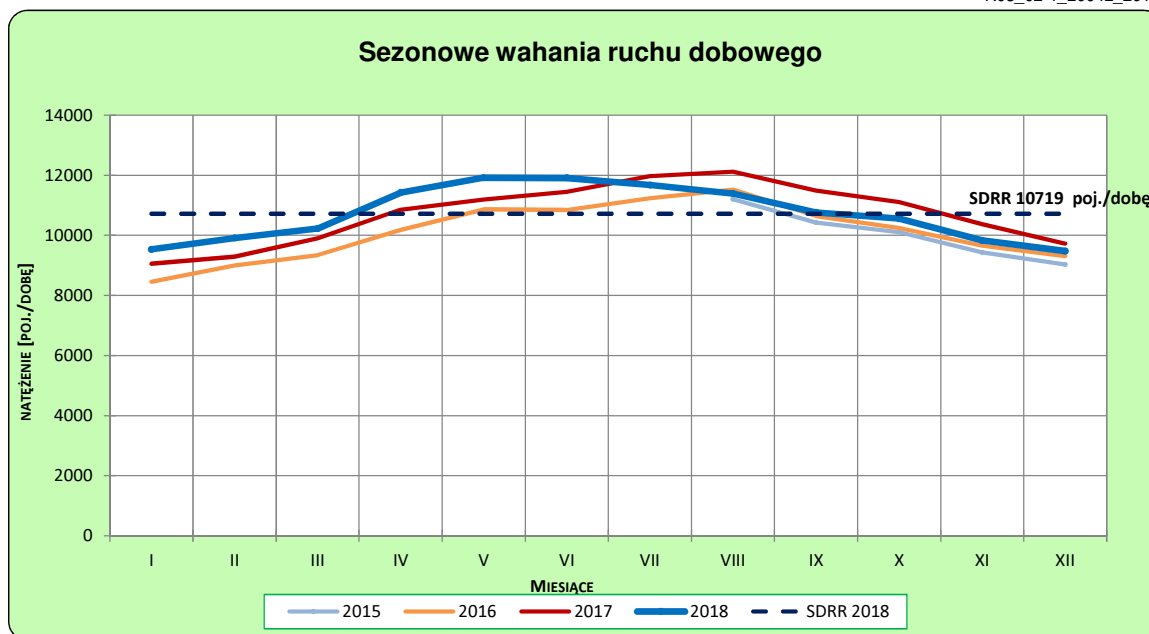
STACJA NR 20042

Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

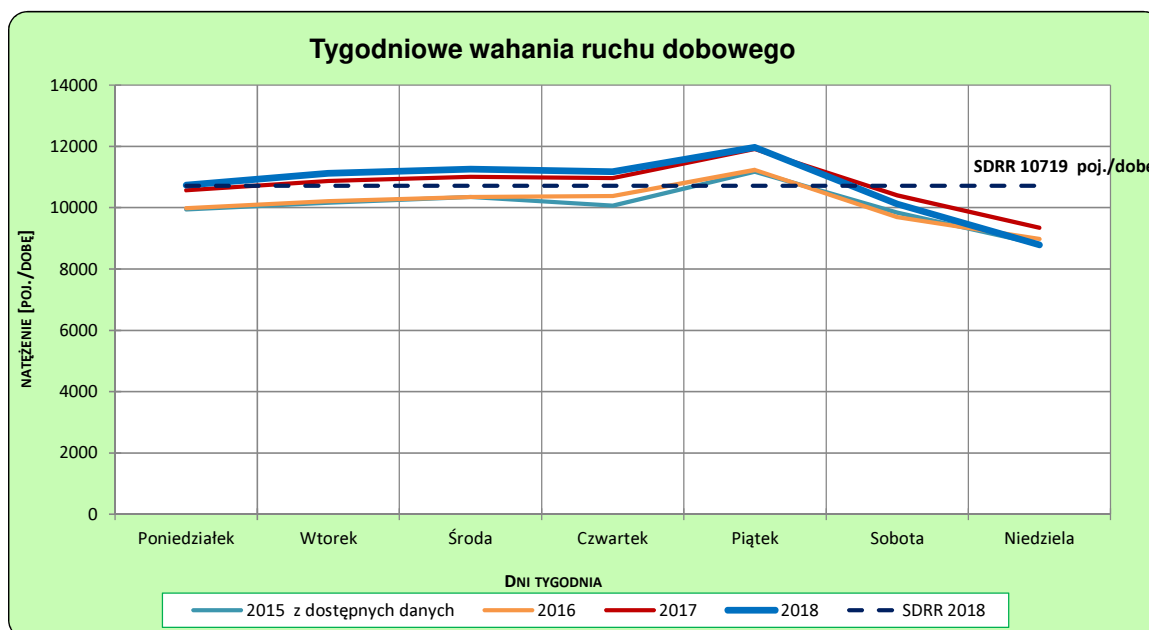
Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20042_2018



R03_02-2_20042_2018



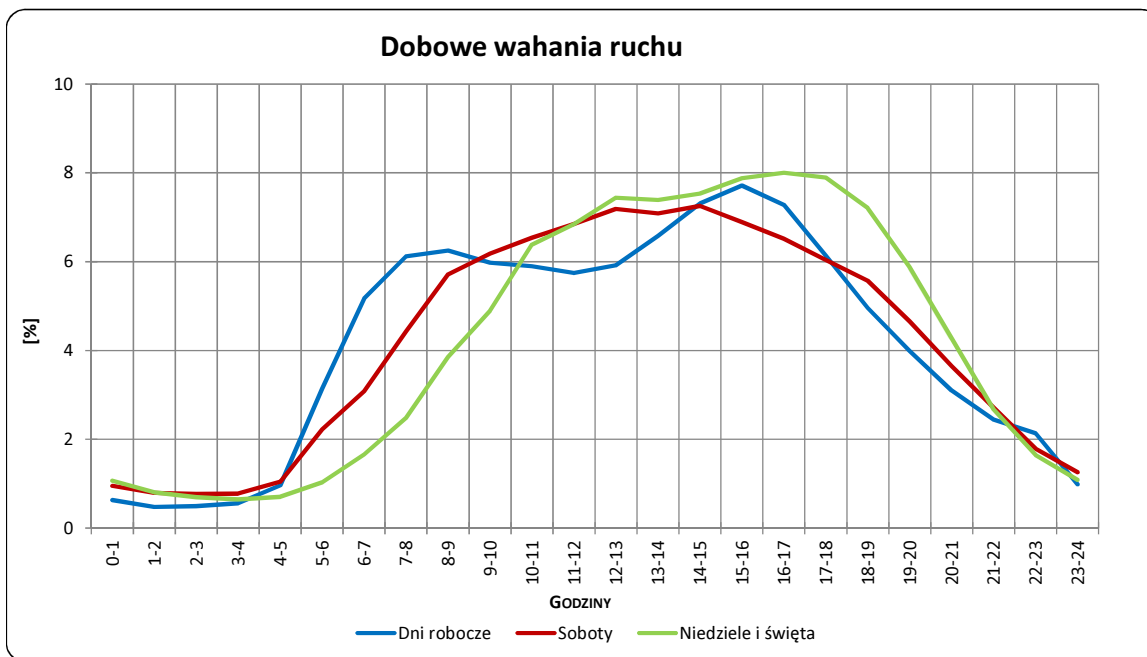
Uwagi: –

STACJA NR 20042

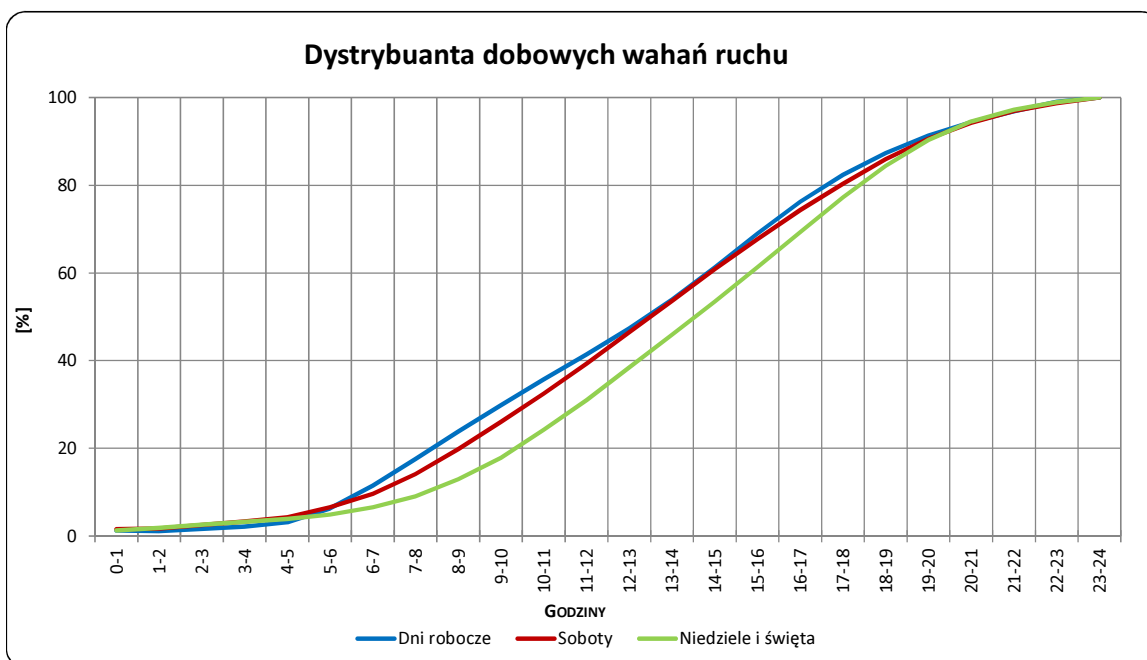
Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20042_2018



R03_03-2_20042_2018



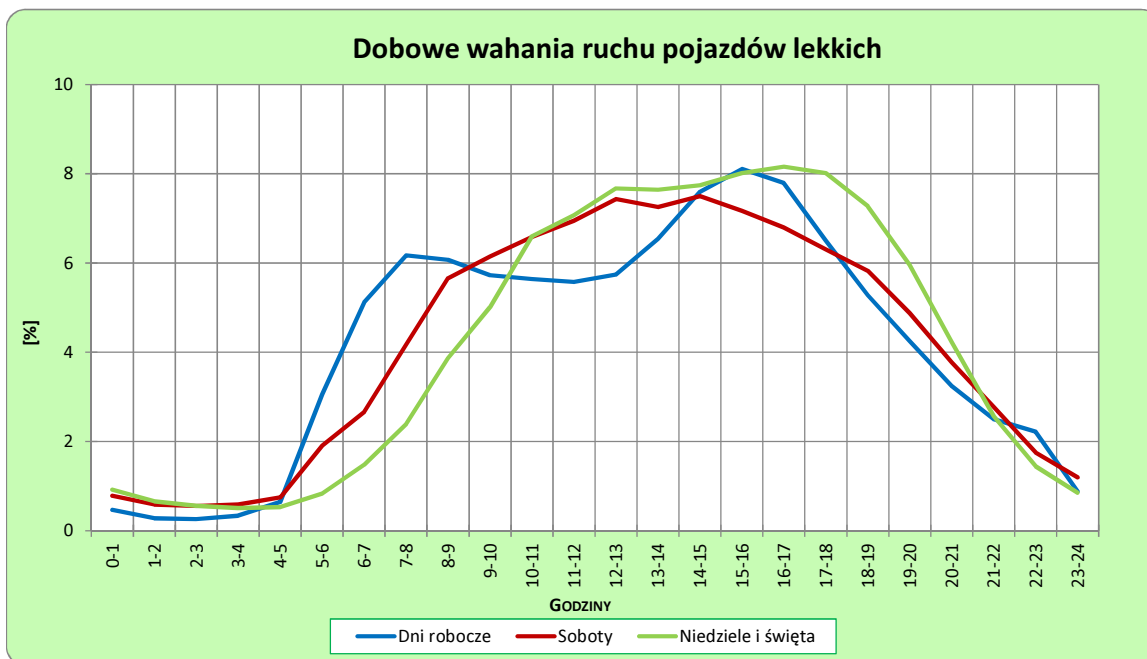
Uwagi: –

STACJA NR 20042

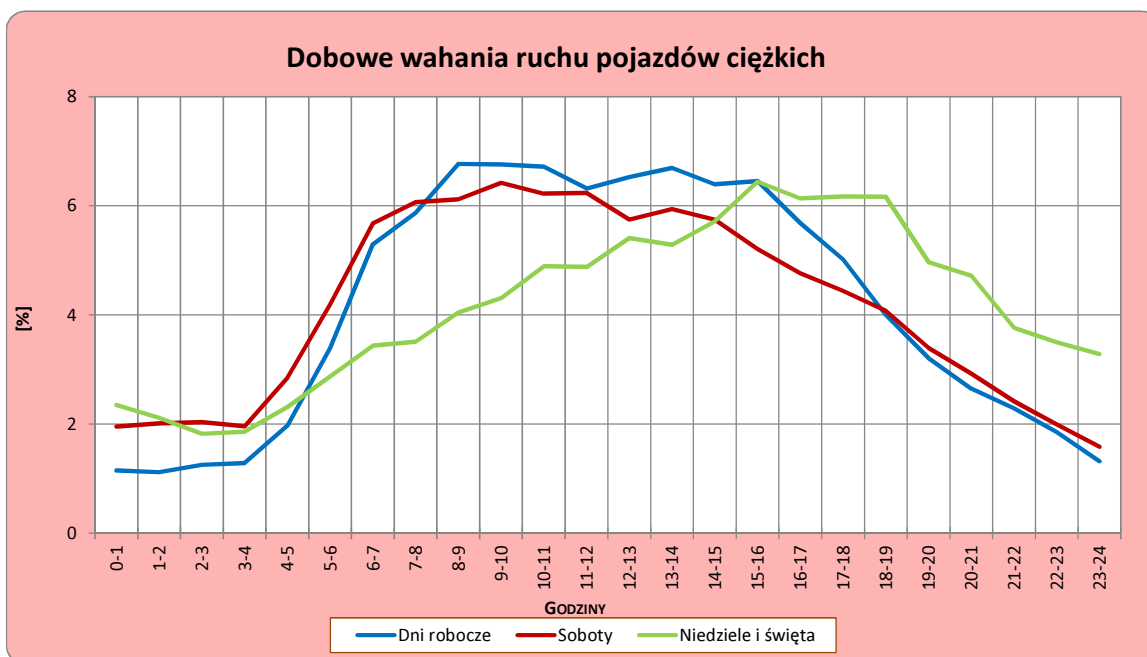
Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20042_2018



R03_04-2_20042_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20042

Miejscowość: Kucharowka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20042_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

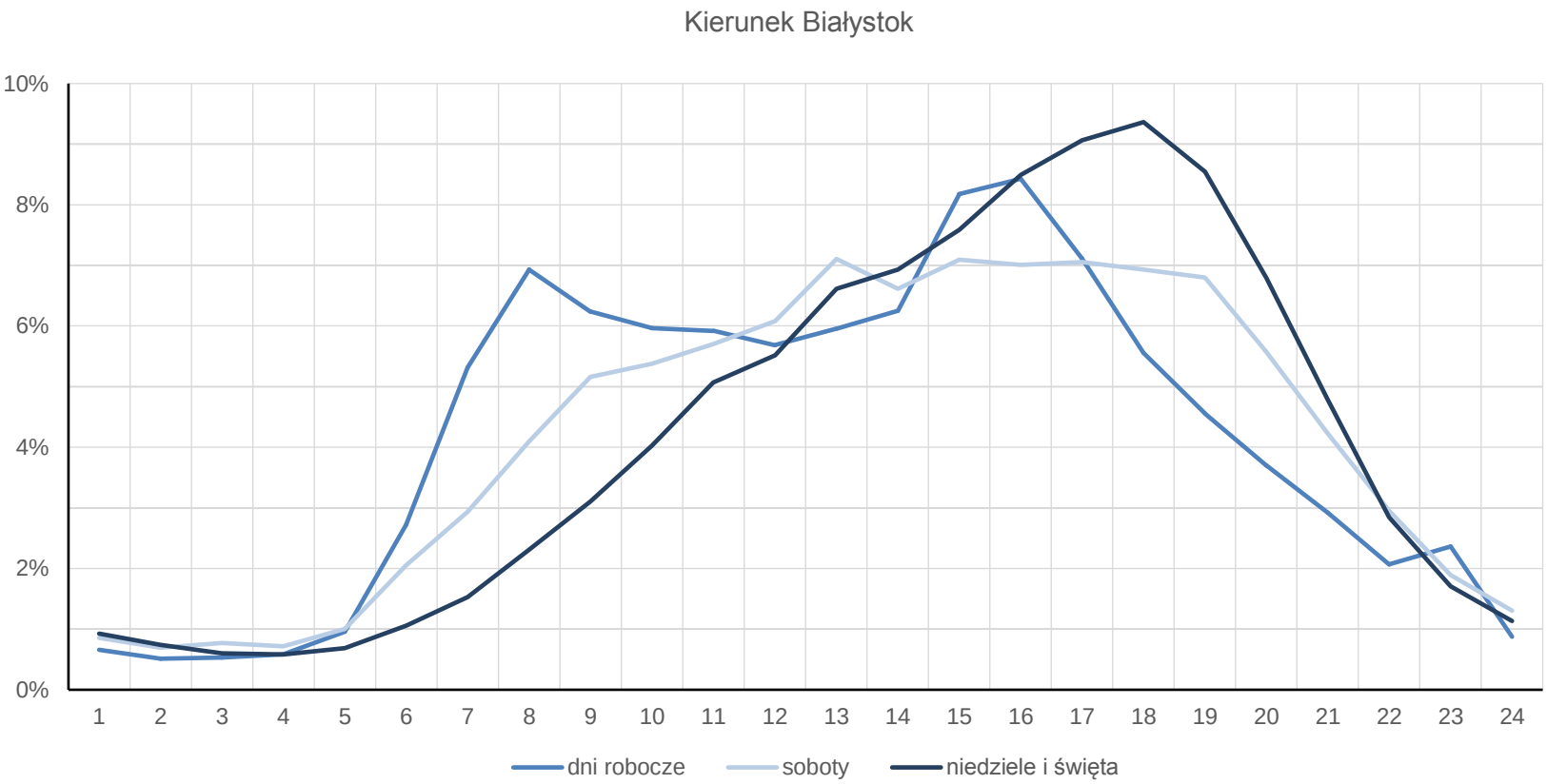
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20042

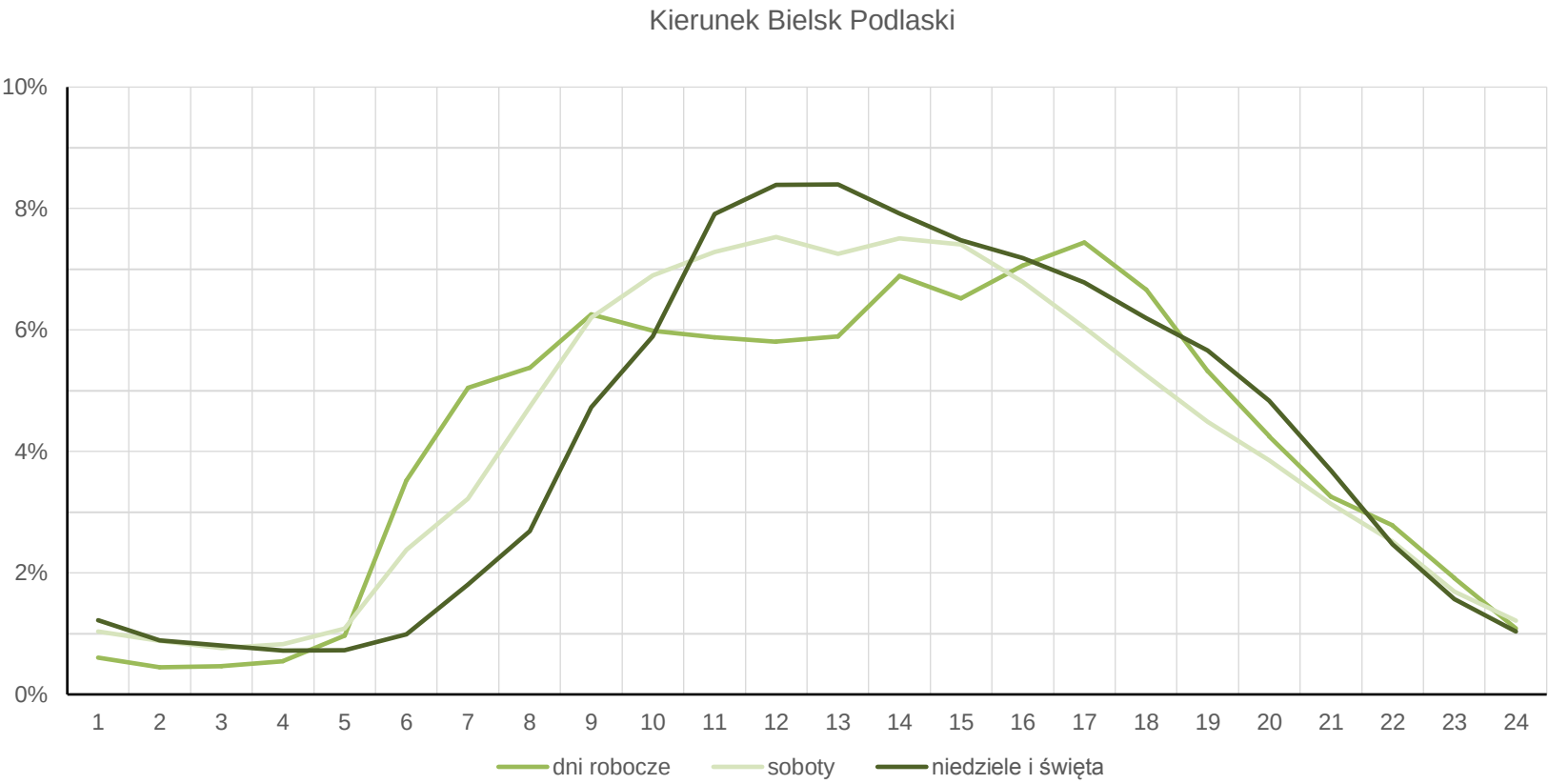
Miejscowość:	Kucharówka	Rok:	2018
Odcinek:	Białystok-Zabłudów	Numer drogi:	19
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20042_2018



R03_12-2_20042_2018

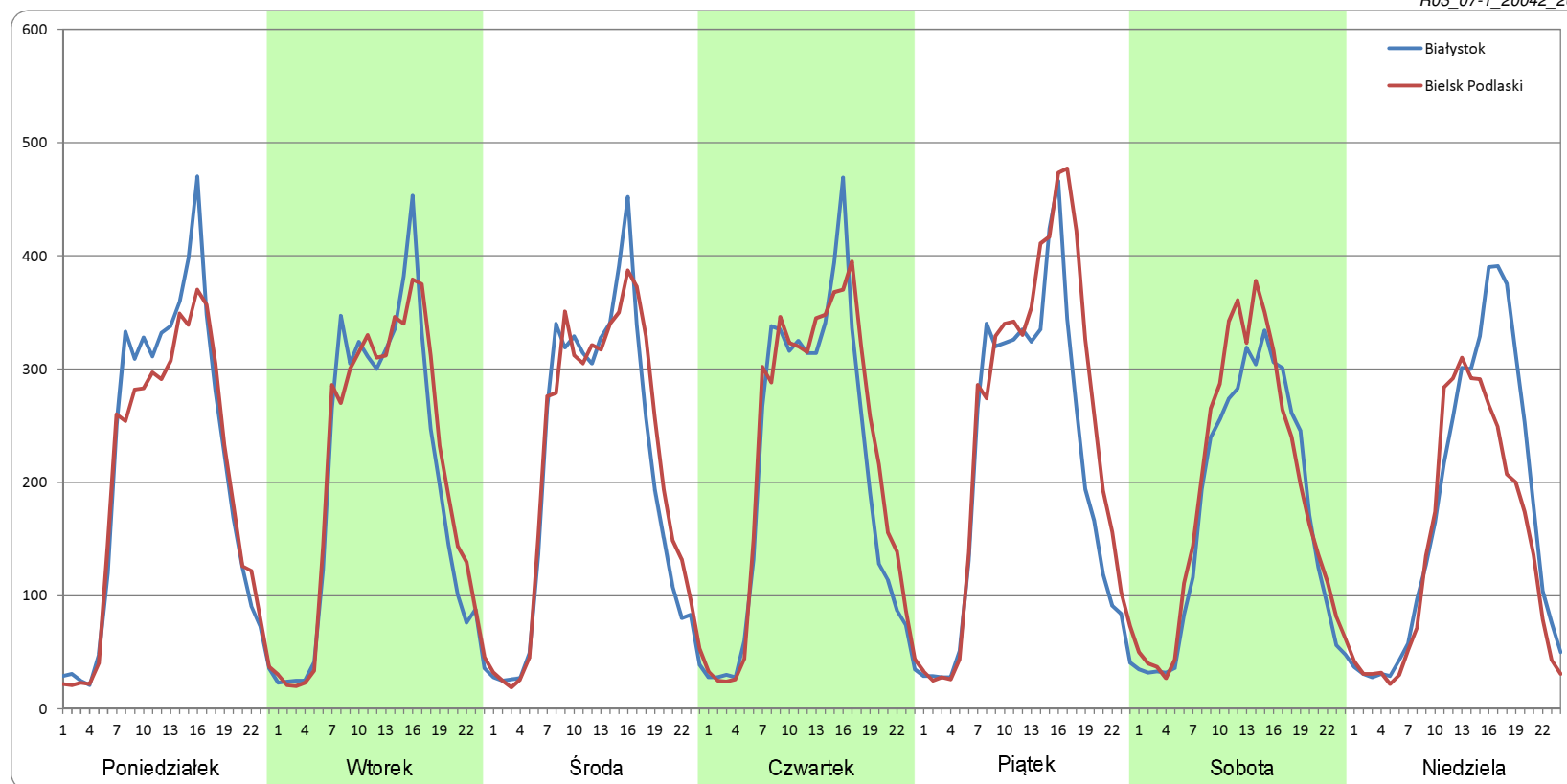


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5048	4744	4823	4973	4926	5121	4942	5239	5056	5854	4176	4533	4178	3474
Razem	9792		9796		10047		10180		10910		8709		7652	
Podział procentowy	51,55%	48,45%	49,24%	50,76%	49,03%	50,97%	48,54%	51,46%	46,34%	53,66%	47,95%	52,05%	54,60%	45,40%

R03_07-1_20042_2018

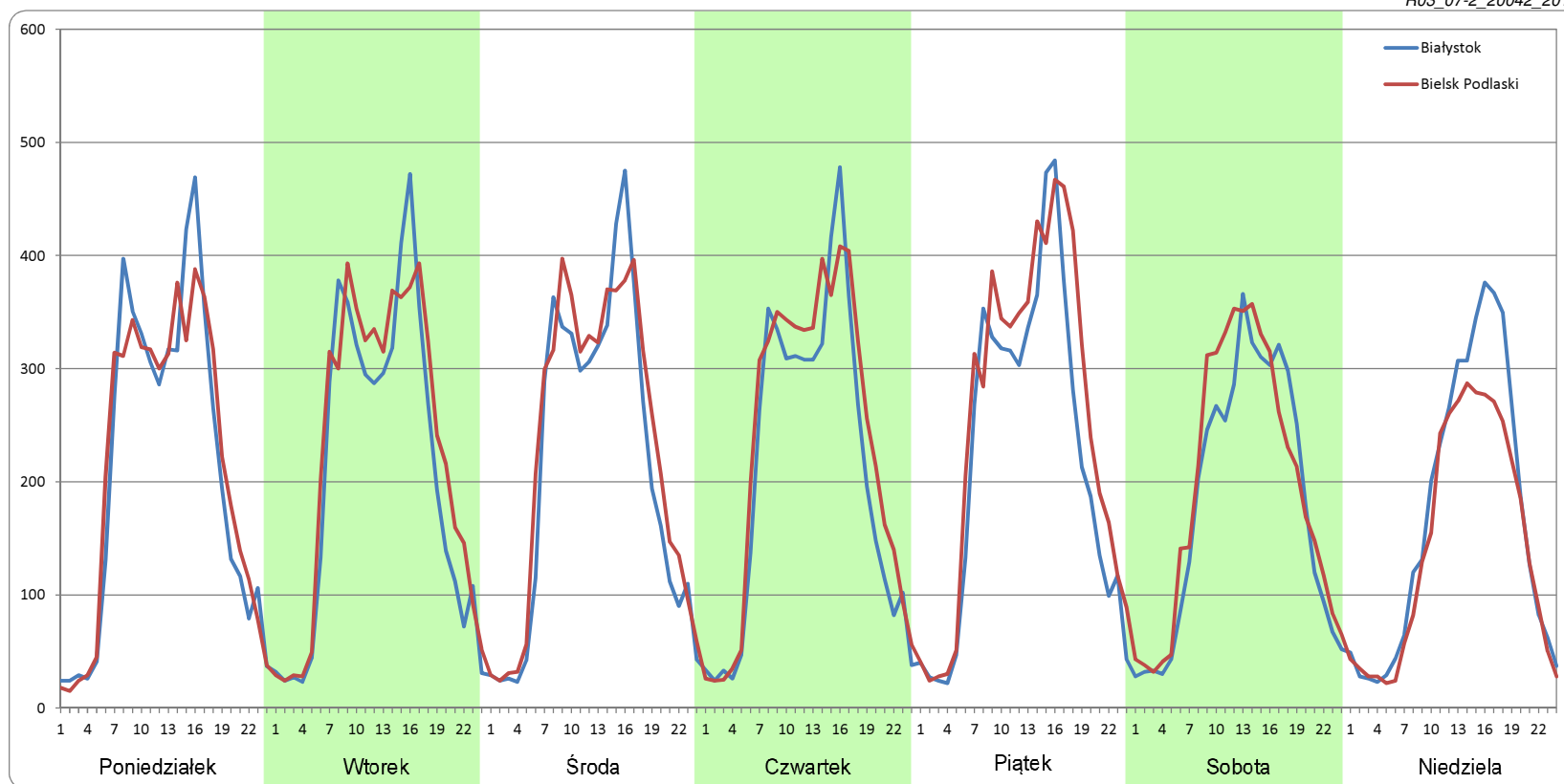


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5030	5087	4983	5422	5099	5450	5013	5511	5288	6058	4322	4648	4025	3440
Razem	10117		10404		10549		10524		11347		8969		7465	
Podział procentowy	49,72%	50,28%	47,89%	52,11%	48,33%	51,67%	47,64%	52,36%	46,61%	53,39%	48,18%	51,82%	53,91%	46,09%

R03_07-2_20042_2018

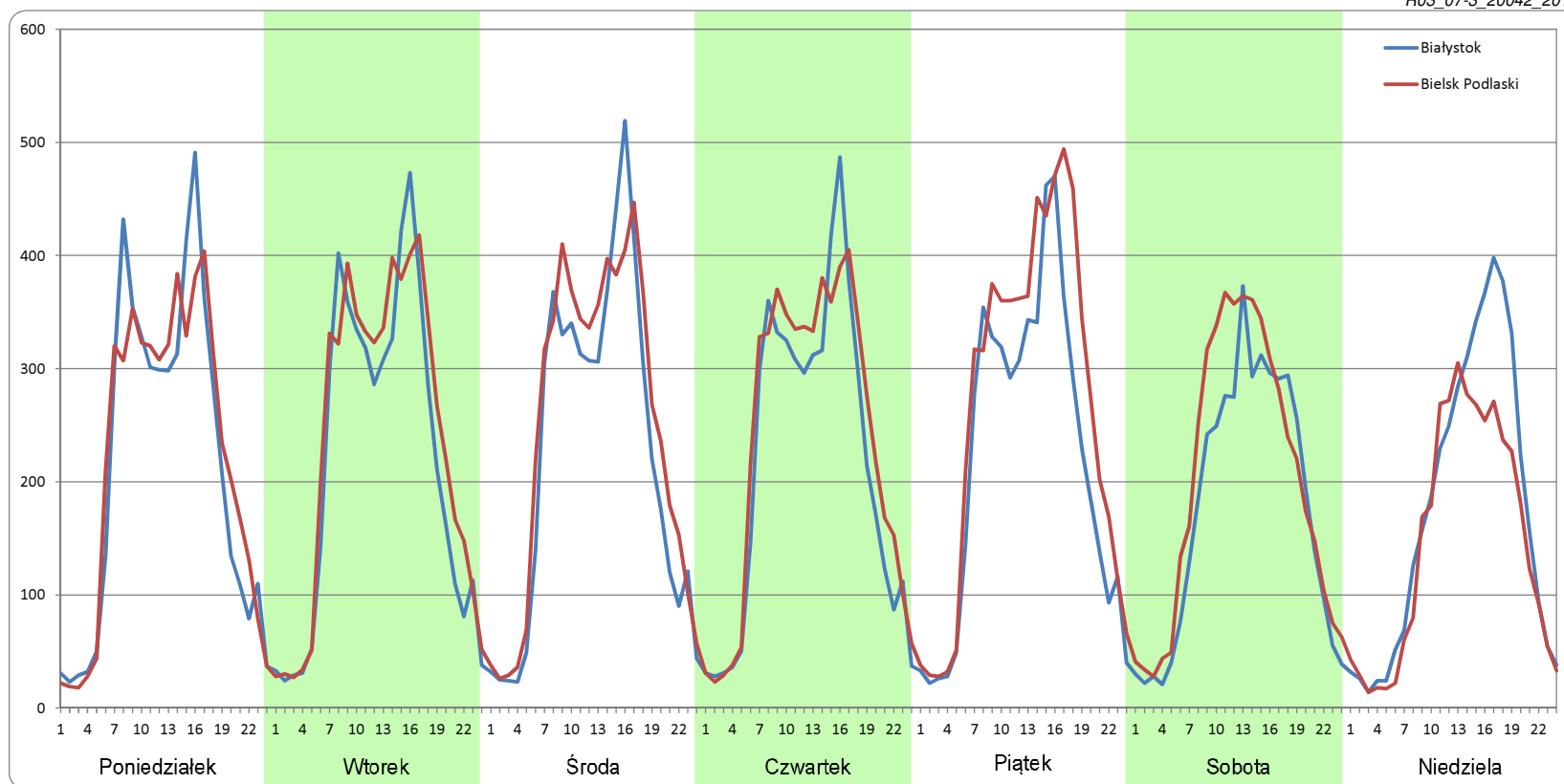


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5157	5252	5218	5653	5380	5885	5193	5618	5250	6318	4212	4802	4162	3495
Razem	10409		10871		11265		10811		11568		9014		7657	
Podział procentowy	49,55%	50,45%	48,00%	52,00%	47,76%	52,24%	48,03%	51,97%	45,39%	54,61%	46,73%	53,27%	54,36%	45,64%

R03_07-3_20042_2018

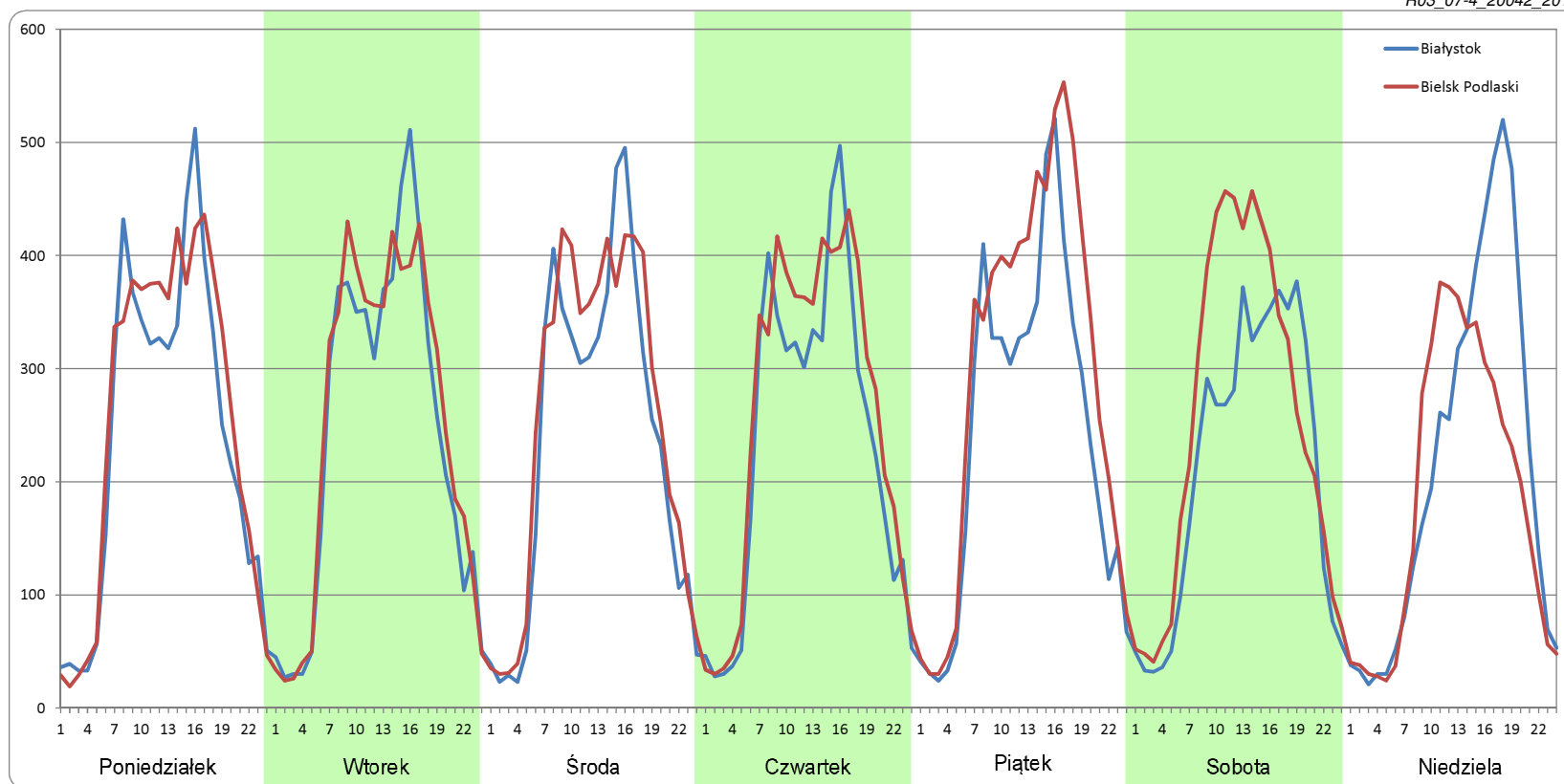


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5760	6068	5789	6000	5653	6134	5637	6226	5822	7111	5114	6109	5081	4436
Razem	11827		11789		11787		11862		12933		11222		9517	
Podział procentowy	48,70%	51,30%	49,11%	50,89%	47,96%	52,04%	47,52%	52,48%	45,02%	54,98%	45,57%	54,43%	53,39%	46,61%

R03_07-4_20042_2018

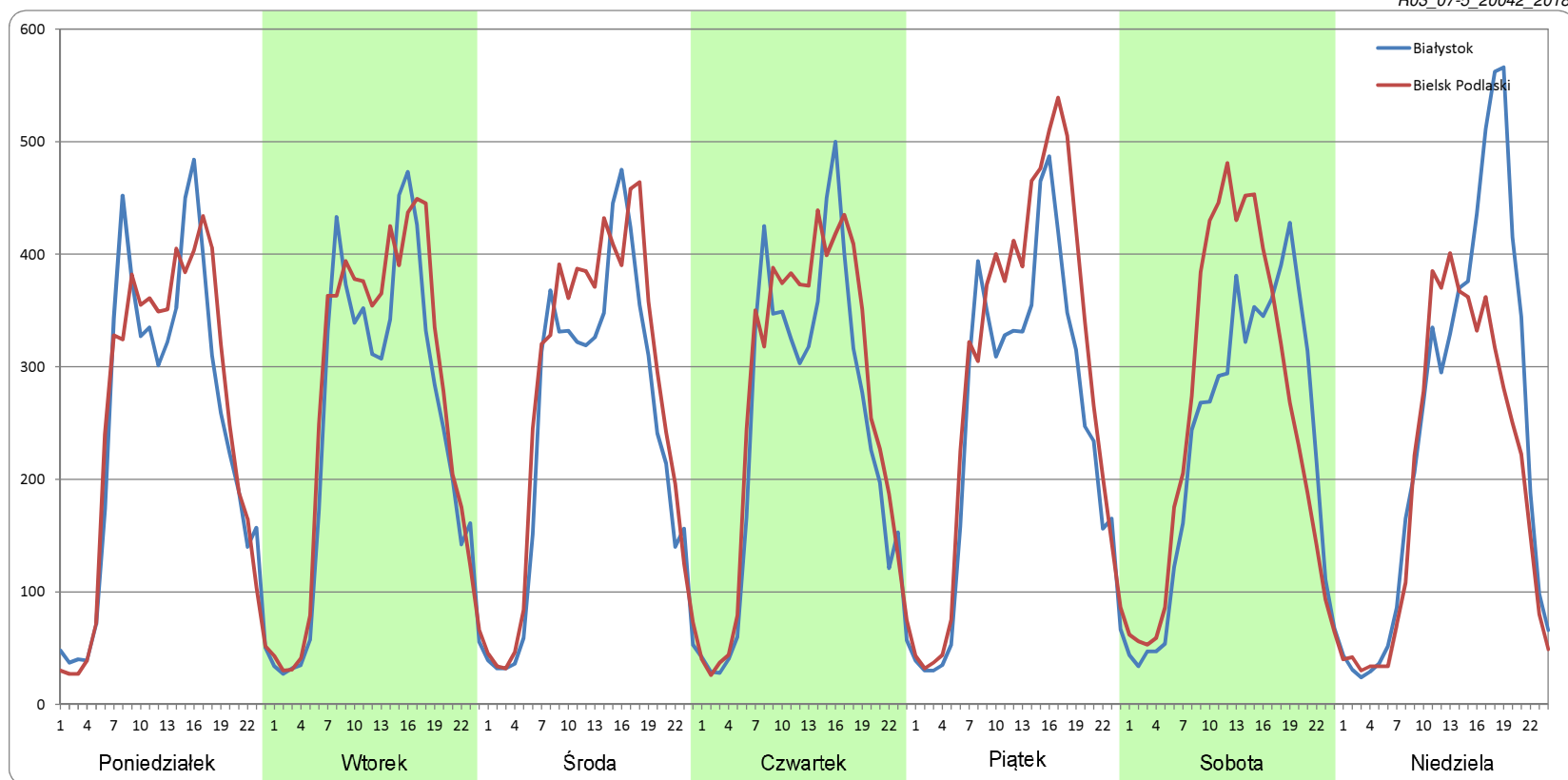


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5879	5991	5912	6393	5822	6473	5822	6355	5949	6985	5531	6123	5832	4821
Razem	11870		12305		12295		12177		12934		11654		10653	
Podział procentowy	49,53%	50,47%	48,05%	51,95%	47,35%	52,65%	47,81%	52,19%	46,00%	54,00%	47,46%	52,54%	54,74%	45,26%

R03_07-5_20042_2018

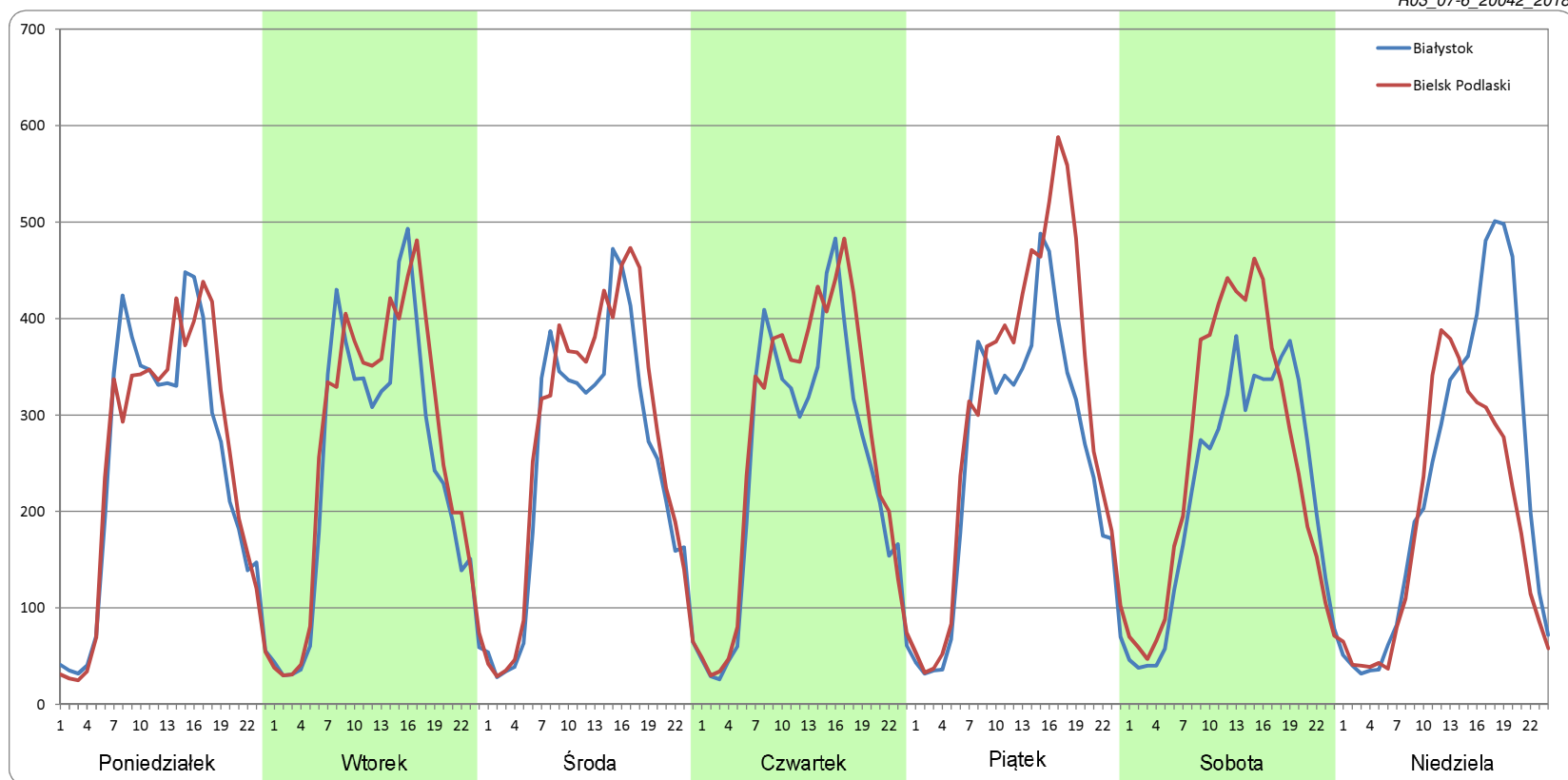


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5854	5919	5819	6316	5925	6447	5899	6455	6081	7261	5323	6080	5518	4502
Razem	11773		12135		12371		12354		13342		11404		10019	
Podział procentowy	49,73%	50,27%	47,95%	52,05%	47,89%	52,11%	47,75%	52,25%	45,58%	54,42%	46,68%	53,32%	55,07%	44,93%

R03_07-6_20042_2018

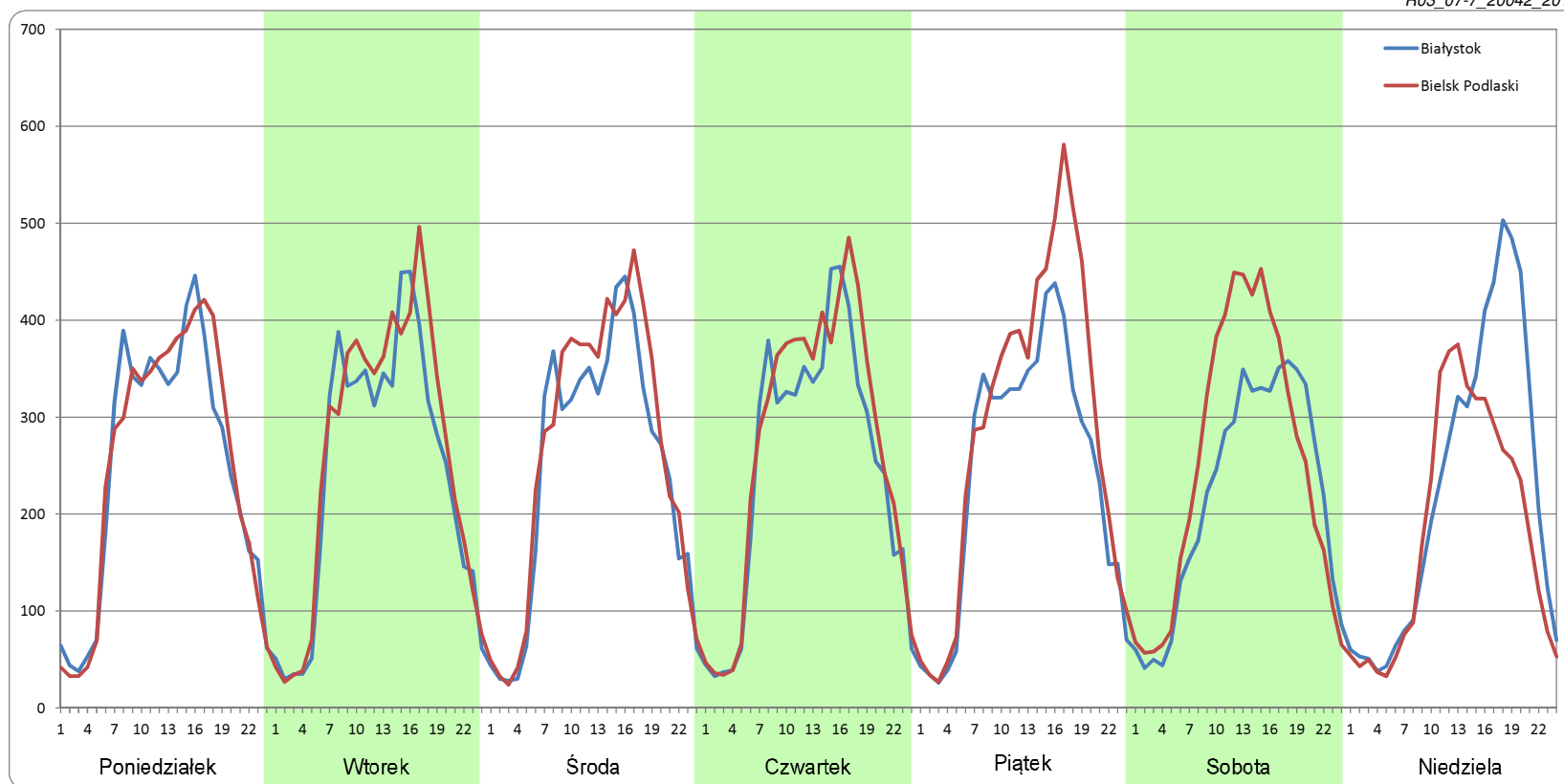


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5888	5952	5784	6183	5829	6276	5921	6375	5801	6856	5207	5984	5312	4385
Razem	11840		11967		12105		12296		12656		11191		9697	
Podział procentowy	49,73%	50,27%	48,33%	51,67%	48,15%	51,85%	48,15%	51,85%	45,83%	54,17%	46,53%	53,47%	54,78%	45,22%

R03_07-7_20042_2018

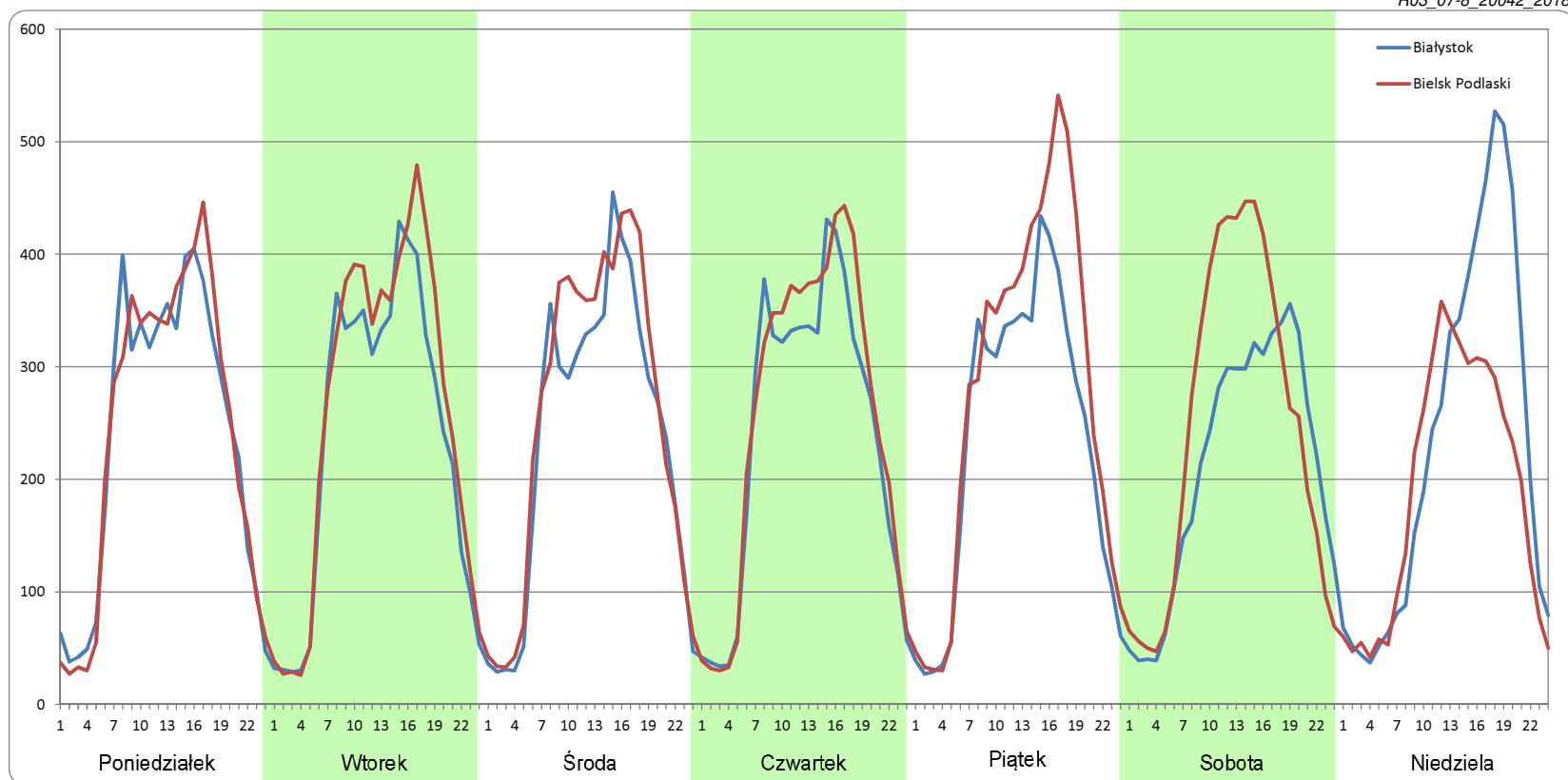


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5695	5767	5618	6177	5622	6113	5714	6096	5569	6612	5040	5889	5485	4500
Razem	11462		11795		11734		11809		12181		10928		9985	
Podział procentowy	49,68%	50,32%	47,63%	52,37%	47,91%	52,09%	48,38%	51,62%	45,72%	54,28%	46,12%	53,88%	54,93%	45,07%

R03_07-8_20042_2018

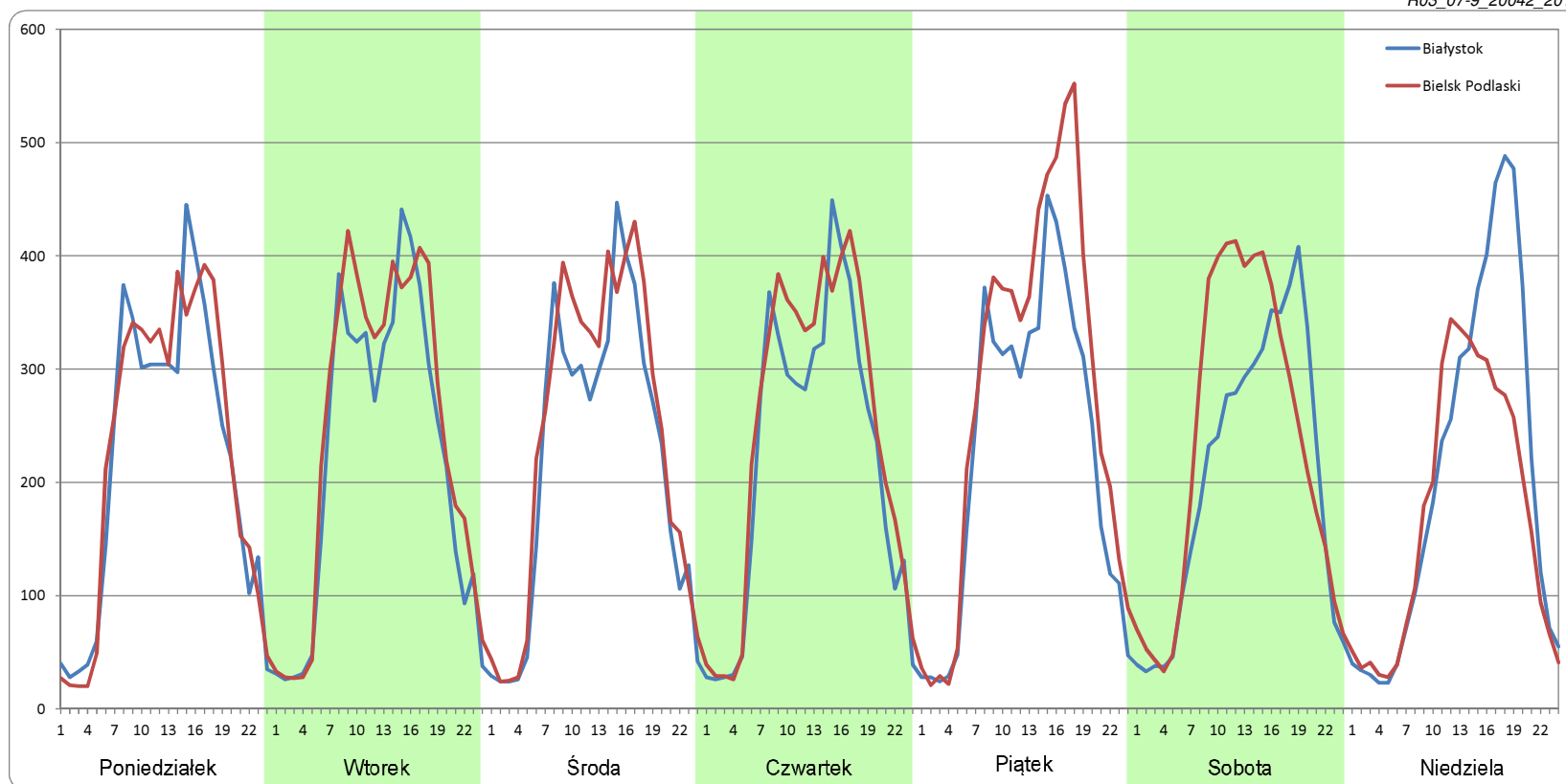


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5240	5409	5285	5823	5221	5754	5261	5843	5466	6646	4889	5564	4851	4097
Razem	10649		11108		10975		11103		12112		10453		8947	
Podział procentowy	49,21%	50,79%	47,58%	52,42%	47,57%	52,43%	47,38%	52,62%	45,13%	54,87%	46,77%	53,23%	54,21%	45,79%

R03_07-9_20042_2018

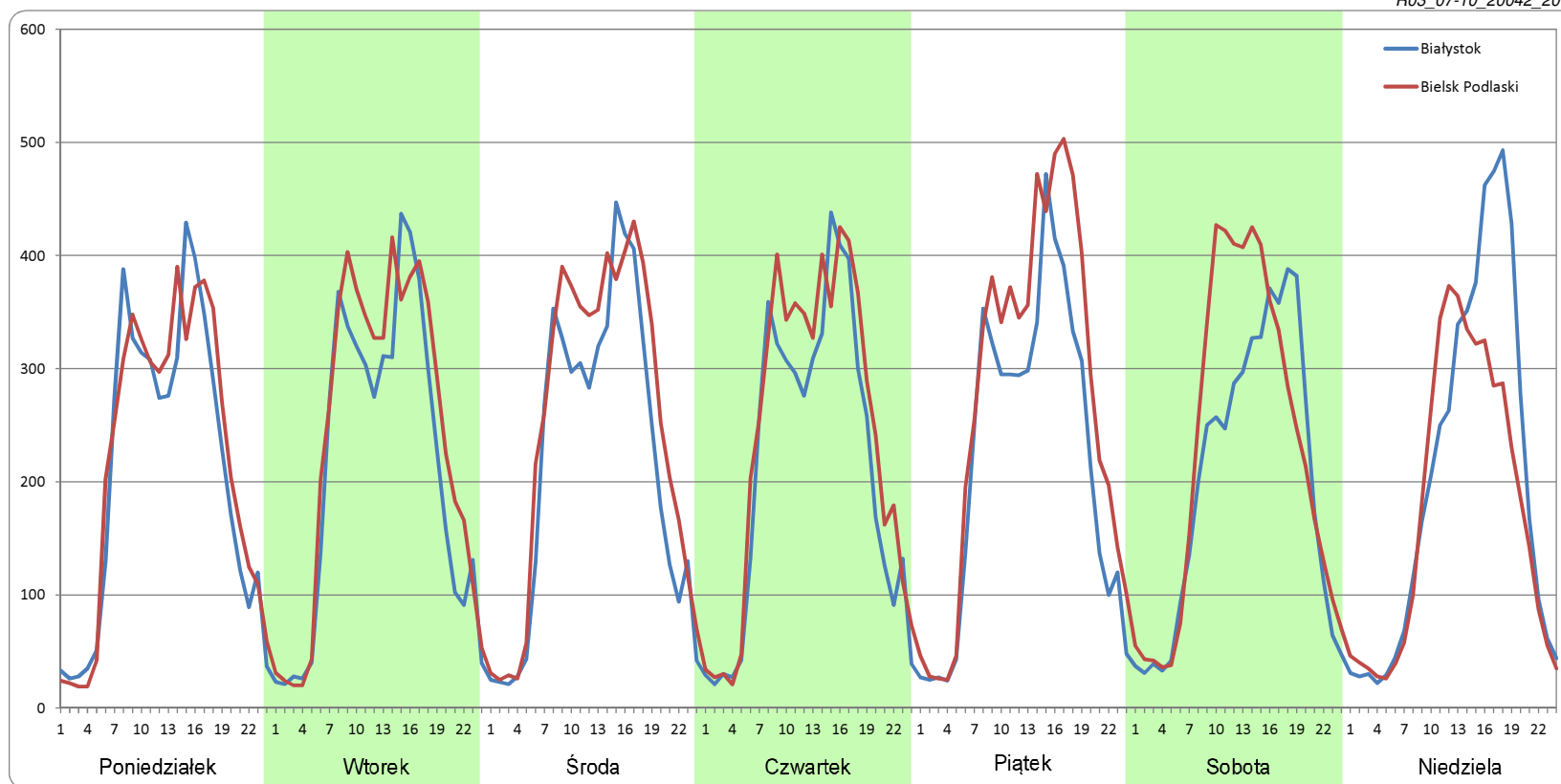


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5006	5228	5061	5679	5175	5953	5097	5739	5263	6480	4767	5433	4817	4185
Razem	10234		10740		11129		10836		11743		10199		9002	
Podział procentowy	48,92%	51,08%	47,12%	52,88%	46,50%	53,50%	47,04%	52,96%	44,82%	55,18%	46,74%	53,26%	53,51%	46,49%

R03_07-10_20042_2018

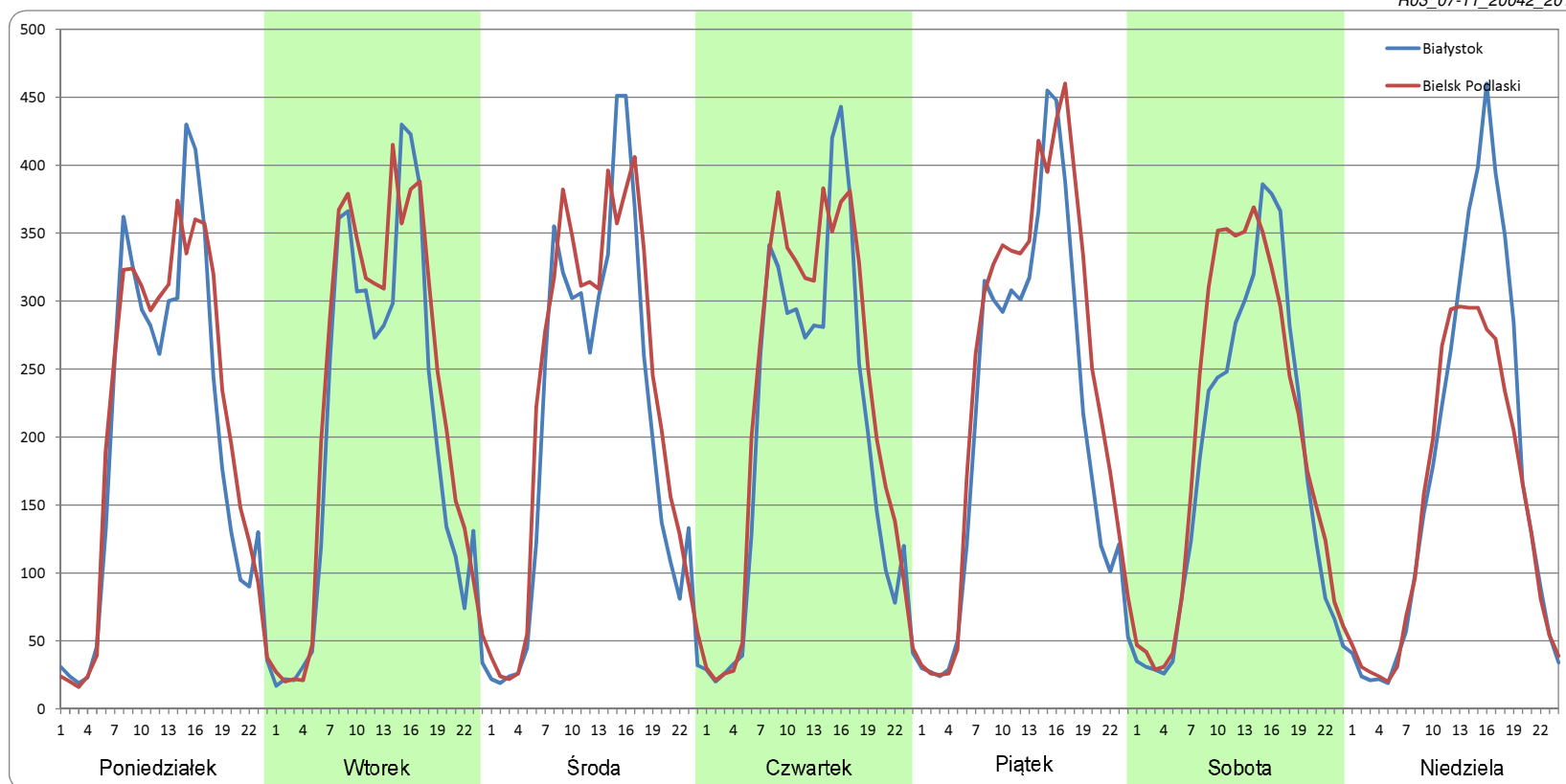


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	4754	5015	4864	5399	4914	5403	4805	5343	5070	5857	4307	4778	4171	3608
Razem	9768		10263		10316		10148		10927		9085		7779	
Podział procentowy	48,66%	51,34%	47,39%	52,61%	47,63%	52,37%	47,35%	52,65%	46,40%	53,60%	47,41%	52,59%	53,62%	46,38%

R03_07-11_20042_2018

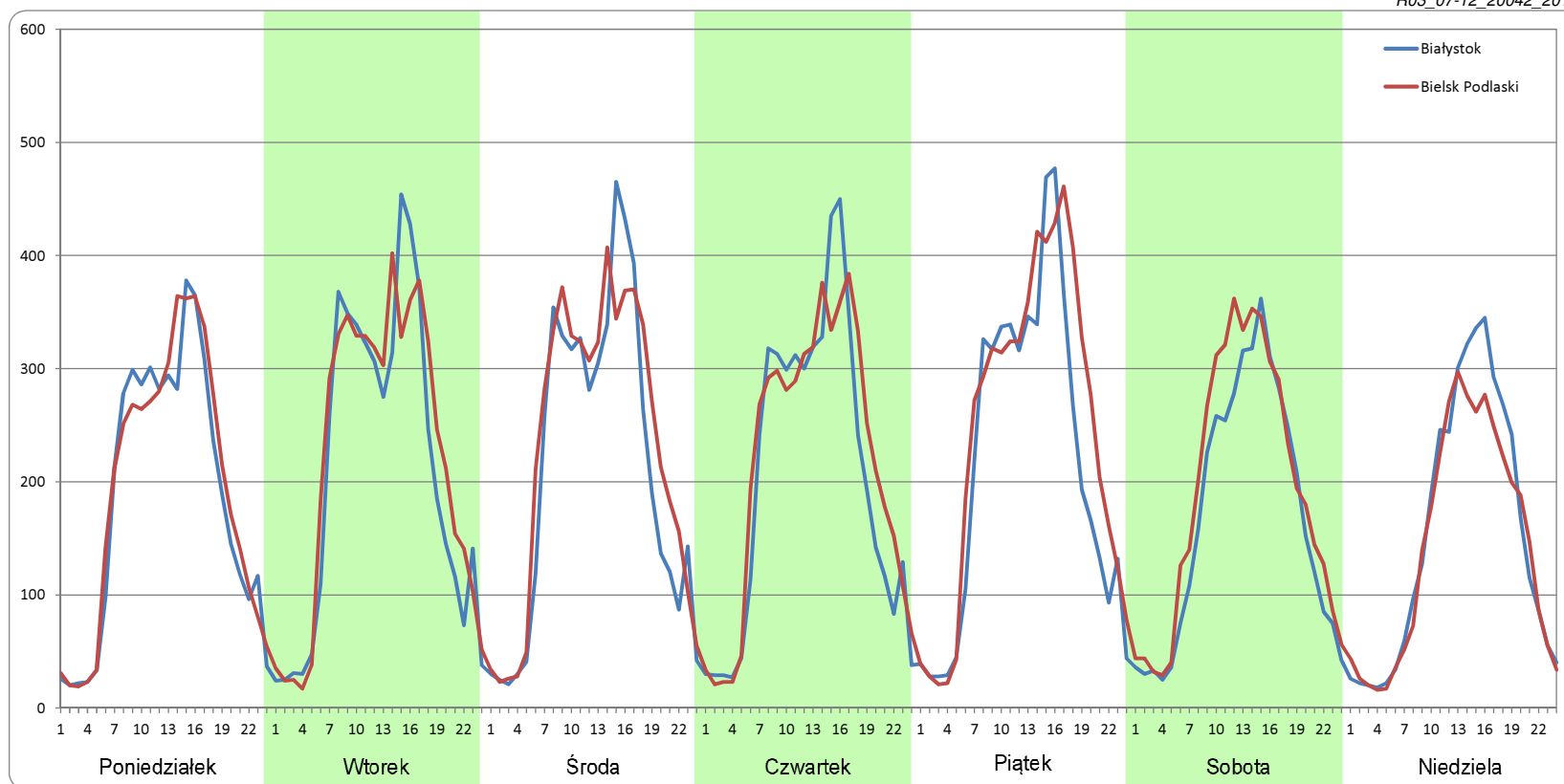


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	4449	4595	5001	5274	5051	5452	4876	5150	5153	5840	4035	4567	3676	3391
Razem	9044		10275		10503		10026		10993		8602		7067	
Podział procentowy	49,19%	50,81%	48,67%	51,33%	48,09%	51,91%	48,64%	51,36%	46,87%	53,13%	46,91%	53,09%	52,01%	47,99%

R03_07-12_20042_2018



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

STACJA NR 20042

Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

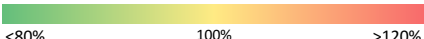
Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20042_2018

	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 [%]	88,1	92,5	95,6	104,8	109,7	111,4	108,5	106,2	99,8	98,6	91,1	85,1

R03_10-2_20042_2018

20042	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,9	95,2	92,1	62,3	96,3	117,0	85,8	110,9	98,2	97,4	112,6	78,2
2	80,3	104,8	102,1	61,6	108,6	100,5	108,0	111,4	86,4	98,2	99,9	69,3
3	92,4	82,1	78,3	100,8	96,1	100,0	108,8	113,4	99,8	96,6	85,0	89,9
4	91,4	70,1	67,2	113,4	110,4	110,0	113,5	102,4	102,6	101,1	83,0	91,3
5	102,1	93,7	91,7	108,6	104,2	114,6	115,2	91,4	102,3	109,1	93,4	94,9
6	79,4	97,4	98,3	115,1	99,8	116,2	117,7	107,9	104,5	95,7	98,3	94,1
7	78,4	97,9	98,5	94,8	107,9	115,6	103,1	112,0	112,0	84,5	101,0	100,0
8	91,6	99,2	101,0	70,9	113,6	126,1	92,9	110,6	99,2	94,8	98,4	82,4
9	93,3	107,8	110,0	103,3	112,9	112,1	110,0	110,6	83,9	97,9	102,5	65,4
10	92,4	84,0	90,7	111,7	115,0	94,5	113,1	114,1	99,9	102,7	84,8	92,4
11	94,2	68,7	70,2	107,3	127,0	108,2	112,4	97,6	107,3	102,1	62,7	96,0
12	99,7	95,4	99,6	111,5	111,4	114,0	114,1	91,7	103,6	111,5	72,7	95,8
13	80,3	99,8	102,1	124,9	93,3	115,5	115,4	107,8	101,7	99,4	97,5	94,9
14	63,1	103,8	103,8	106,0	111,2	114,5	100,4	110,7	113,5	90,3	96,1	104,6
15	90,8	100,7	101,8	99,6	114,2	126,6	88,7	86,6	99,5	95,7	96,9	86,7
16	94,1	106,0	108,3	112,0	112,9	107,0	110,6	110,9	83,3	100,2	103,8	72,6
17	92,4	84,6	85,2	117,1	111,8	90,0	109,6	113,5	101,3	101,9	87,2	95,7
18	97,5	73,1	69,3	108,8	121,1	110,9	112,4	115,1	103,8	102,4	62,8	100,2
19	101,8	97,3	96,1	110,9	105,5	111,5	112,7	103,0	105,3	108,4	91,5	103,2
20	79,4	97,4	99,9	119,3	93,3	115,6	119,4	104,1	105,1	91,8	95,3	101,8
21	74,6	99,5	104,6	106,8	113,2	117,3	110,1	106,5	113,5	77,1	94,5	111,4
22	91,7	97,6	102,6	90,4	113,9	126,4	92,6	109,4	91,3	95,5	92,6	81,9
23	97,1	104,8	109,7	107,0	114,4	107,8	111,8	109,9	74,2	95,3	106,0	62,1
24	95,9	84,0	88,5	110,3	114,0	89,4	115,1	115,0	96,4	96,9	81,9	79,6
25	96,8	66,7	79,1	110,4	124,2	110,2	113,5	92,7	100,7	98,7	71,9	61,6
26	103,5	91,0	101,1	111,7	113,7	112,8	116,8	86,5	98,3	109,2	88,5	59,2
27	84,0	93,6	105,4	123,4	105,1	114,4	119,8	108,0	103,1	93,8	91,8	83,3
28	69,5	92,4	113,5	111,2	110,7	113,6	104,1	111,1	113,0	84,0	93,4	94,3
29	91,2		106,8	94,2	117,5	126,2	92,3	107,0	99,4	94,0	90,8	72,1
30	92,2		109,5	119,1	124,7	104,5	111,9	108,1	89,5	109,3	97,5	60,3
31	95,5		77,7		83,3		111,6	112,3		121,1		64,4

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

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

STACJA NR 20042

Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20042_2018

20042	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,7	52,7	51,2	49,1	50,7	53,5	46,0	51,8	52,6	51,3	51,6	52,0
2	49,3	53,2	53,8	42,0	51,0	51,6	50,7	51,7	45,9	53,0	52,7	46,5
3	50,1	51,7	52,2	48,8	49,5	44,7	52,7	54,0	50,6	51,9	51,0	49,6
4	51,4	46,8	46,0	52,2	52,4	50,3	52,4	53,5	51,9	53,2	45,5	51,6
5	55,3	50,2	50,5	53,6	50,4	52,0	51,9	45,0	52,0	55,3	52,6	51,7
6	60,3	51,6	52,2	55,7	44,2	52,2	54,4	50,0	52,1	52,8	53,3	52,0
7	43,8	52,0	52,0	57,6	50,6	52,3	53,9	52,0	54,5	45,9	52,7	53,3
8	43,5	52,1	50,9	46,9	51,6	54,2	44,9	52,0	53,6	51,0	53,2	51,9
9	49,7	53,8	54,0	50,7	52,2	53,7	50,7	51,5	45,0	52,4	54,3	46,0
10	50,5	52,0	51,8	50,3	51,8	45,1	51,7	54,7	50,8	52,7	53,8	50,1
11	51,1	46,8	45,2	51,4	54,3	50,1	51,9	53,3	52,7	53,0	49,2	51,6
12	53,1	50,7	50,2	51,3	53,1	52,1	52,1	46,3	52,1	55,2	47,3	52,0
13	51,6	52,3	52,1	54,1	45,5	51,8	53,9	49,9	52,4	53,9	52,8	51,7
14	47,2	51,6	51,7	52,7	50,2	52,0	53,4	53,4	55,1	46,0	52,4	52,5
15	49,8	52,5	52,1	45,9	51,8	55,4	44,6	49,8	53,6	51,1	53,1	52,8
16	51,8	53,2	54,1	50,1	52,2	53,9	49,9	51,5	45,8	53,0	54,0	46,1
17	51,1	51,7	52,4	52,1	52,3	44,8	51,2	54,6	51,1	52,7	52,6	49,9
18	51,7	44,7	45,7	51,9	54,7	50,1	51,5	55,4	52,4	53,2	46,5	50,8
19	53,2	50,0	50,5	52,5	53,8	52,0	52,1	42,9	53,0	55,3	51,0	52,0
20	52,7	52,6	51,5	55,3	46,5	52,4	54,3	50,5	53,2	53,6	51,8	51,7
21	45,1	51,6	52,3	53,3	50,3	52,7	53,5	52,5	55,0	45,7	52,8	53,6
22	50,0	52,2	52,5	44,8	52,3	54,4	45,4	52,2	53,3	50,9	52,3	55,5
23	51,3	53,4	54,9	50,3	52,2	53,8	49,6	51,6	45,4	52,8	53,6	53,1
24	51,3	51,8	53,9	52,1	52,4	45,2	51,2	53,7	50,6	53,4	52,9	55,2
25	51,6	46,1	45,7	52,7	54,4	50,5	51,6	53,0	52,6	52,5	47,4	47,9
26	53,0	50,1	50,6	52,5	52,8	52,2	51,3	46,5	52,5	54,9	50,3	41,8
27	51,9	51,9	52,2	54,9	46,0	52,1	54,0	50,9	52,8	52,7	52,6	49,9
28	45,9	51,5	52,9	54,5	50,8	52,0	53,1	51,5	54,9	48,3	51,6	53,1
29	50,5		52,9	48,9	52,1	54,6	45,2	52,4	53,0	51,2	51,9	53,2
30	51,5		56,2	53,9	55,4	53,5	50,5	51,9	46,7	53,2	53,4	48,8
31	51,8		56,3		53,0		51,5	54,4		56,2		49,3

Legenda  Białystok  Bielsk Podlaski
 <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

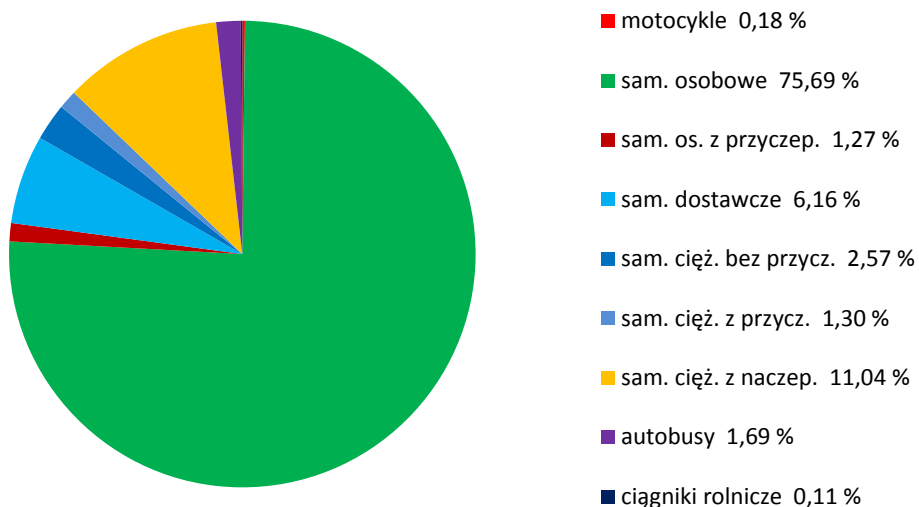
STACJA NR 20042

Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok-Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20042_2018

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2018 roku**



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 20042.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 20.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 20.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 20042.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 20042.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 20042.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 20042.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 20042.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 20042.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 20042.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 20042.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 20042.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 20042.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 20042.....	26