

Archiwizacja i analiza danych ze stacji
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 20042

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

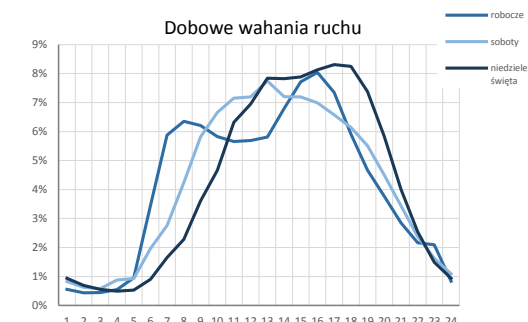
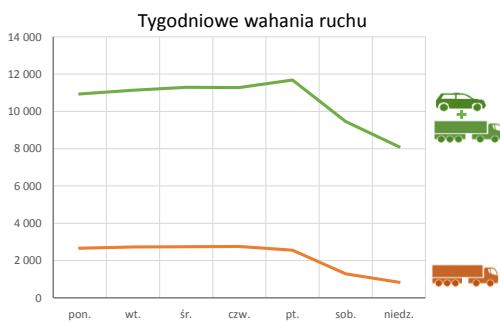
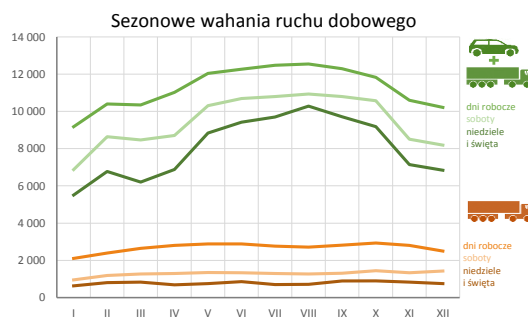
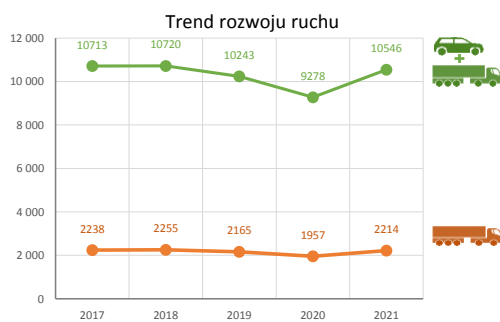


Karta punktu

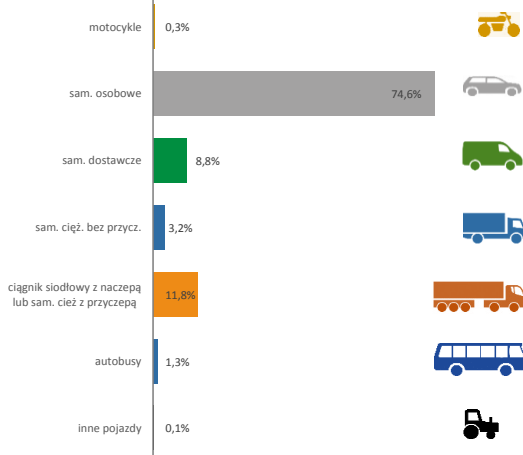
Stacja NR 20042

Nr stacji: 20042
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Kucharówka
 Nr drogi: 19
 Pikietaż: 73,500

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



Struktura rodzajowa ruchu

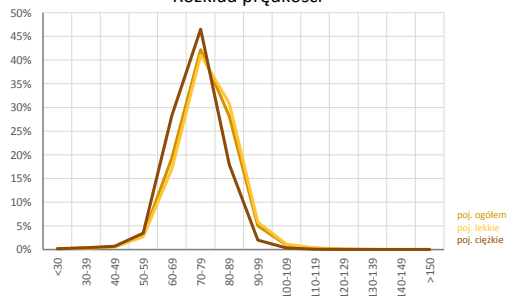


Godzina 50-ta

Natężenie: 999
 Udział proc.: 9,5%
 Dzień: 31.10.21 (niedziela)
 Godzina: 14:00



Rozkład prędkości



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku

R02_01_2021

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		
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)			
1.	Białystok	20002	GR	8	9629	8543	-11	10611	9255	-13	8390	9879	+18	6209	10526	+70	8659	11546	+33	11626	12955	+11	14613	15109	+3	14305	14081	-2	11451	11686	+2	10396	10799	+4	9511	10098	+6	9396	9529	+1	10400	11167	+7
		20003	GR	65	6849	6232	-9	7217	6667	-8	5985	7362	+23	4921	7875	+60	7219	8997	+25	8594	9641	+12	9626	10267	+7	9923	9806	-1	8705	8725	0	7838	8438	+8	6958	7803	+12	7097	7417	+5	7578	8269	+9
		20008	GR	64	3525	3072	-13	3805	3190	-16	3175	3664	+15	2618	3938	+50	3832	4414	+15	4589	4737	+3	4915	4769	-3	4823	4714	-2	4571	4266	-7	3996	4144	+4	3505	3788	+8	3404	3561	+5	3897	4021	+3
		20010	GR	S61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20041	GR	8	9716	8285	-15	10573	9091	-14	8548	9730	+14	6527	10213	+56	8117	10918	+35	10375	11527	+11	12453	12840	+3	11308	12908	+14	10583	11819	+12	10312	11912	+16	9827	11405	+16	9197	10723	+17	9795	10948	+12
		20042	GR	19	8972	8324	-7	9331	9625	+3	8232	9484	+15	6898	10097	+46	9343	11333	+21	10492	11628	+11	10734	11837	+10	10523	11992	+14	10401	11705	+13	9317	11267	+21	8466	9808	+16	8621	9449	+10	9278	10546	+14
		20043	GR	19	10596	8693	-18	11231	9180	-18	9533	10435	+9	7660	10978	+43	10034	11887	+18	10926	12445	+14	11483	12437	+8	11621	12319	+6	11735	12066	+3	10778	12066	+12	9924	10530	+6	10125	9785	-3	10471	11068	+6
		20503	WIM	8i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20630	SICK	S8	18936	17060	-10	20036	18758	-6	16027	19951	+24	12079	20928	+73	16791	23412	+39	19803	24576	+24	22283	25621	+15	22496	25781	+15	21372	24109	+13	19462	23110	+19	17997	21472	+19	18341	19961	+9	18802	22062	+17
		20801	KAS	8	13441	9292	-31	15747	7939	-50	11561	11623	+1	8429	14995	+78	10571	12879	+22	13380	14858	+11	18302	18773	+3	15286	19094	+25	13979	17474	+25	13579	-	-	12123	14009	+16	10980	12051	+10	13115	13908	+6
		20803	KAS	16	4059	1258	-69	4218	1376	-67	3235	1502	-54	569	1587	+179	1084	1958	+81	3222	2767	-14	5321	3992	-25	3117	4452	+43	2688	3440	+28	2085	3151	+51	1832	2902	+58	1744	2927	+68	2765	2609	-6
		20804	KAS	19	2445	927	-62	2673	1135	-58	1732	1265	-27	731	1287	+76	761	1300	+71	768	1368	+78	1196	1281	+7	1357	-	-	1451	-	-	1475	1248	-15	1167	-	-	1115	-	-	1406	1226	-13
		20805	KAS	65	1082	547	-49	1239	722	-42	954	773	-19	555	763	+37	541	746	+38	595	774	+30	622	778	+25	664	782	+18	696	796	+14	762	797	+5	704	1041	+48	634	1052	+66	754	798	+6
		20806	KAS	66	796	-	-	773	-	-	364	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1	-	-	0	-	-	0	-	-	161	-	-	

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

Ruch ogółem

R02_02_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20	
1.	Białystok	20002	GR	8	7156	8139	8214	8420	8501	8793	9874*	10713*	10400	11167	4*	7	
		20003	GR	65	-	-	-	-	7075	7332	7660	7753	7578	8269	7	9	
		20008	GR	64	-	-	-	-	-	-	-	-	3897*	4021	-	3*	
		20010	GR	S61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20041	GR	8	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	11269	9795	10948	-3	12	
		20042	GR	19	-	-	-	-	10110	10713	10720	10243*	9278	10546	3*	14	
		20043	GR	19	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11891	11826	10471	11068	-6	6	
		20503	WIM	8i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	-	-	-	-	16547	17632	19687*	20823	18802	22062	6	17	
		20801	KAS	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13115*	13908*	-	6*	
		20803**	KAS	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2765*	2609*	-	-6*	
		20804**	KAS	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1406*	1226*	-	-13*	
20805	KAS	65	-	-	-	-	-	-	-	-	754*	798*	-	6*			
20806	KAS	66	-	-	-	-	-	-	-	-	161*	-	-	-			

* - wynik niemiernodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 20042

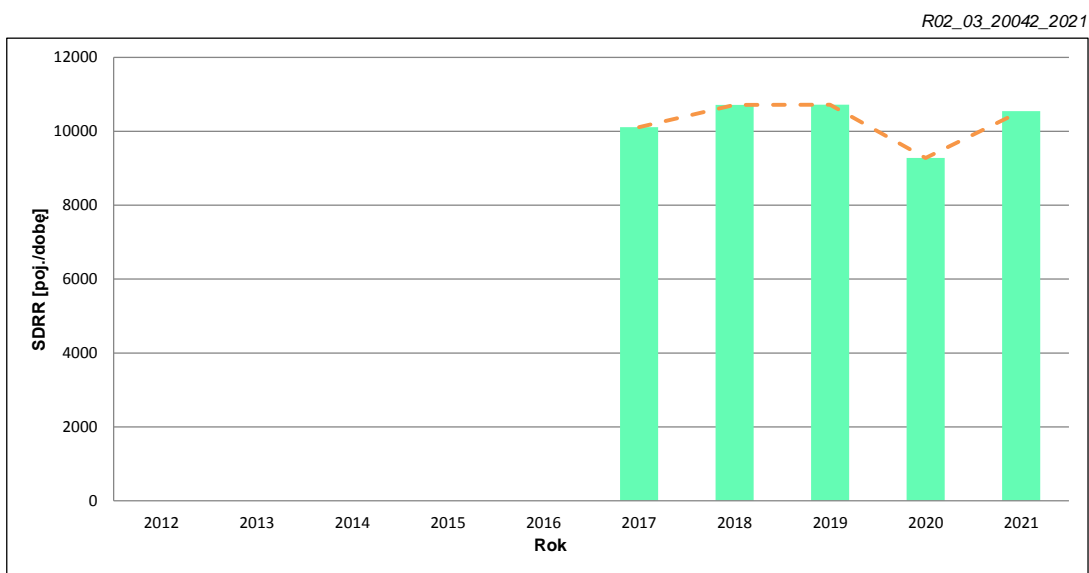
Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok - Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20042

R02_02_20042_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
-	-	-	-	-	10110	10713	10720	9278	10546	-2	14



* - 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: 2021
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_01_20042_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	8705	10206	9913	10928	11849	11710	12254	12031	11808	11515	10318	9943	10932
	b	1,046	1,060	1,045	1,082	1,046	1,007	1,035	1,003	1,009	1,022	1,052	1,052	1,037
	c	0,796	0,934	0,907	1,000	1,084	1,071	1,121	1,101	1,080	1,053	0,944	0,910	1,000
2. Wtorki	a	8769	10041	10191	10729	11860	12233	12284	12331	12305	11749	10606	10563	11138
	b	1,053	1,043	1,075	1,063	1,047	1,052	1,038	1,028	1,051	1,043	1,081	1,118	1,056
	c	0,787	0,902	0,915	0,963	1,065	1,098	1,103	1,107	1,105	1,055	0,952	0,948	1,000
3. Środy	a	9172	10346	10488	11038	11972	12317	12431	12732	12287	11629	10723	10376	11293
	b	1,102	1,075	1,106	1,093	1,056	1,059	1,050	1,062	1,050	1,032	1,093	1,098	1,071
	c	0,812	0,916	0,929	0,977	1,060	1,091	1,101	1,127	1,088	1,030	0,950	0,919	1,000
4. Czwartki	a	9577	10190	10339	10903	12016	12291	12404	12732	12122	11854	10509	10422	11280
	b	1,151	1,059	1,090	1,080	1,060	1,057	1,048	1,062	1,036	1,052	1,071	1,103	1,070
	c	0,849	0,903	0,917	0,967	1,065	1,090	1,100	1,129	1,075	1,051	0,932	0,924	1,000
5. Piątki	a	9660	11187	10779	11484	12490	12744	12993	12904	12915	12373	10858	9803	11683
	b	1,160	1,162	1,137	1,137	1,102	1,096	1,098	1,076	1,103	1,098	1,107	1,037	1,108
	c	0,827	0,958	0,923	0,983	1,069	1,091	1,112	1,105	1,105	1,059	0,929	0,839	1,000
6. Soboty	a	6875	8635	8473	8711	10312	10685	10797	10933	10795	10575	8503	8193	9457
	b	0,826	0,897	0,893	0,863	0,910	0,919	0,912	0,912	0,922	0,939	0,867	0,867	0,897
	c	0,727	0,913	0,896	0,921	1,090	1,130	1,142	1,156	1,141	1,118	0,899	0,866	1,000
7. Niedziele	a	5712	6772	6207	7580	9240	9410	9697	10119	9705	9176	6648	6976	8104
	b	0,686	0,704	0,654	0,751	0,815	0,809	0,819	0,844	0,829	0,814	0,678	0,738	0,768
	c	0,705	0,836	0,766	0,935	1,140	1,161	1,197	1,249	1,198	1,132	0,820	0,861	1,000
8. Dni robocze	a	9177	10394	10342	11016	12037	12259	12473	12546	12287	11824	10603	10221	11265
	b	1,102	1,080	1,090	1,091	1,062	1,054	1,054	1,046	1,050	1,049	1,081	1,082	1,068
	c	0,815	0,923	0,918	0,978	1,069	1,088	1,107	1,114	1,091	1,050	0,941	0,907	1,000
9. Święta	a	4999	-	-	5845	8287	9432	-	10939	-	-	8130	6650	7755
	b	0,601	-	-	0,579	0,731	0,811	-	0,912	-	-	0,829	0,704	0,735
	c	0,645	-	-	0,754	1,069	1,216	-	1,411	-	-	1,048	0,858	1,000
10. Niedziele i święta	a	5508	6772	6207	6886	8832	9415	9697	10283	9705	9176	7142	6845	8039
	b	0,662	0,704	0,654	0,682	0,779	0,810	0,819	0,857	0,829	0,814	0,728	0,724	0,762
	c	0,685	0,842	0,772	0,857	1,099	1,171	1,206	1,279	1,207	1,141	0,888	0,851	1,000
11. Wszystkie dni	a	8324	9625	9484	10097	11333	11628	11837	11992	11705	11267	9808	9449	10546
	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	0,789	0,913	0,899	0,957	1,075	1,103	1,122	1,137	1,110	1,068	0,930	0,896	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

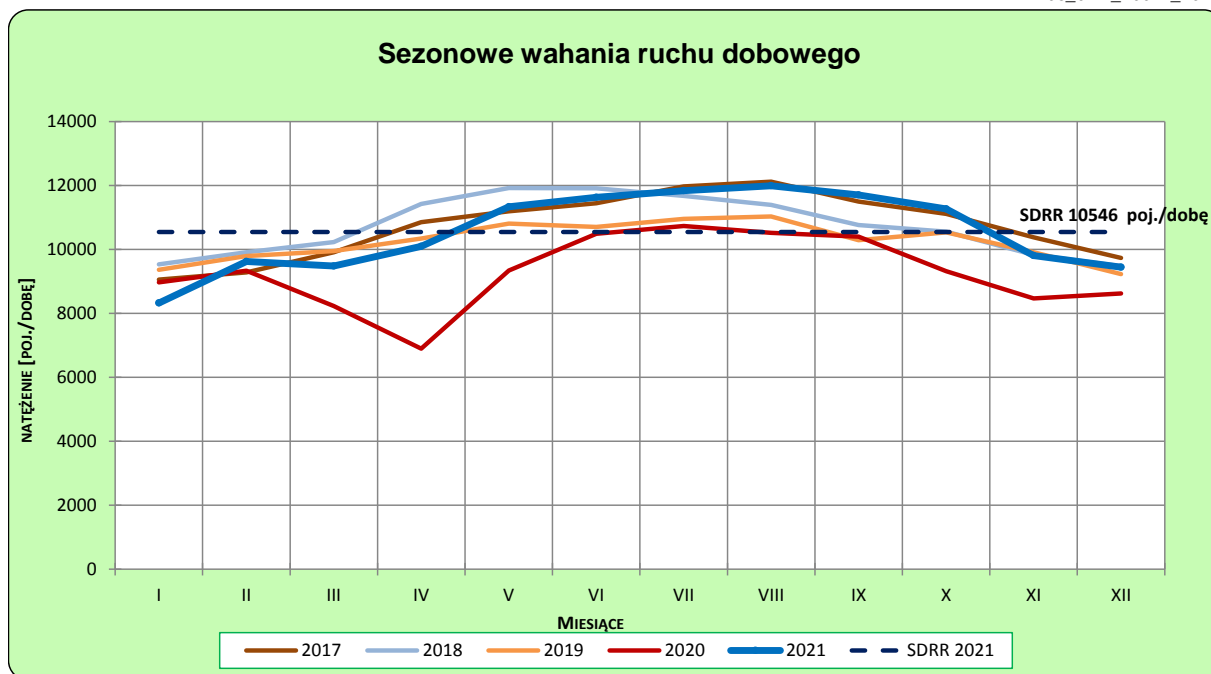
STACJA NR 20042

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

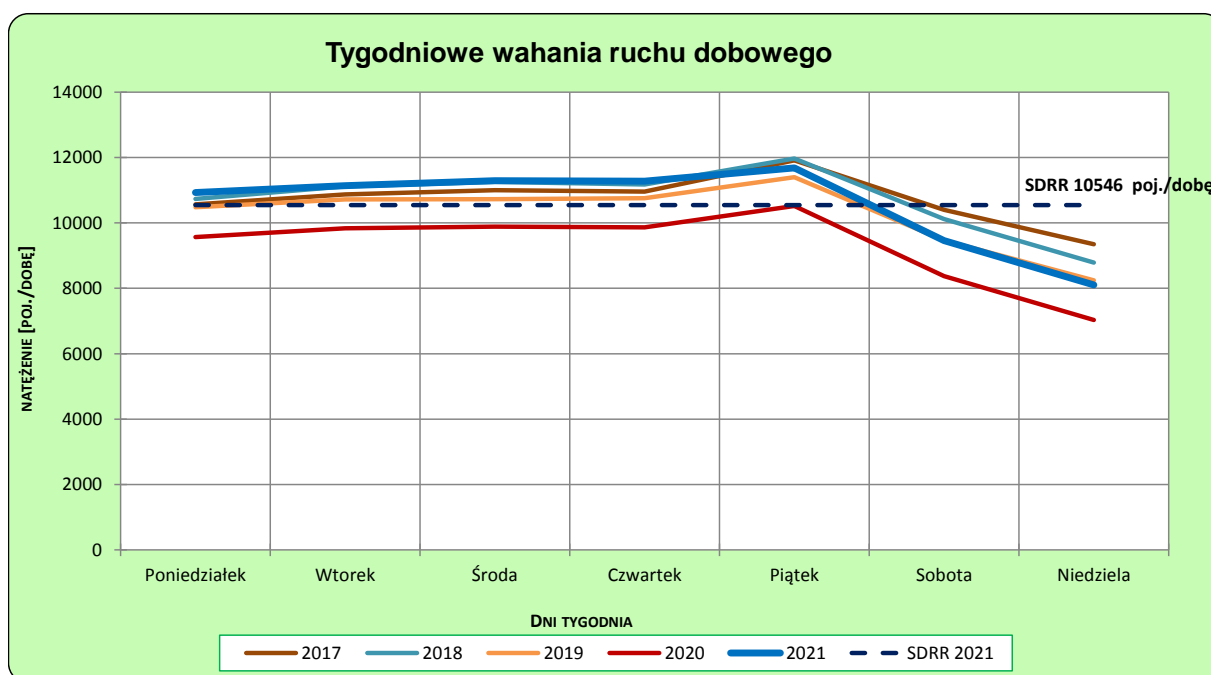
Rok: 2021
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20042_2021



R03_02-2_20042_2021



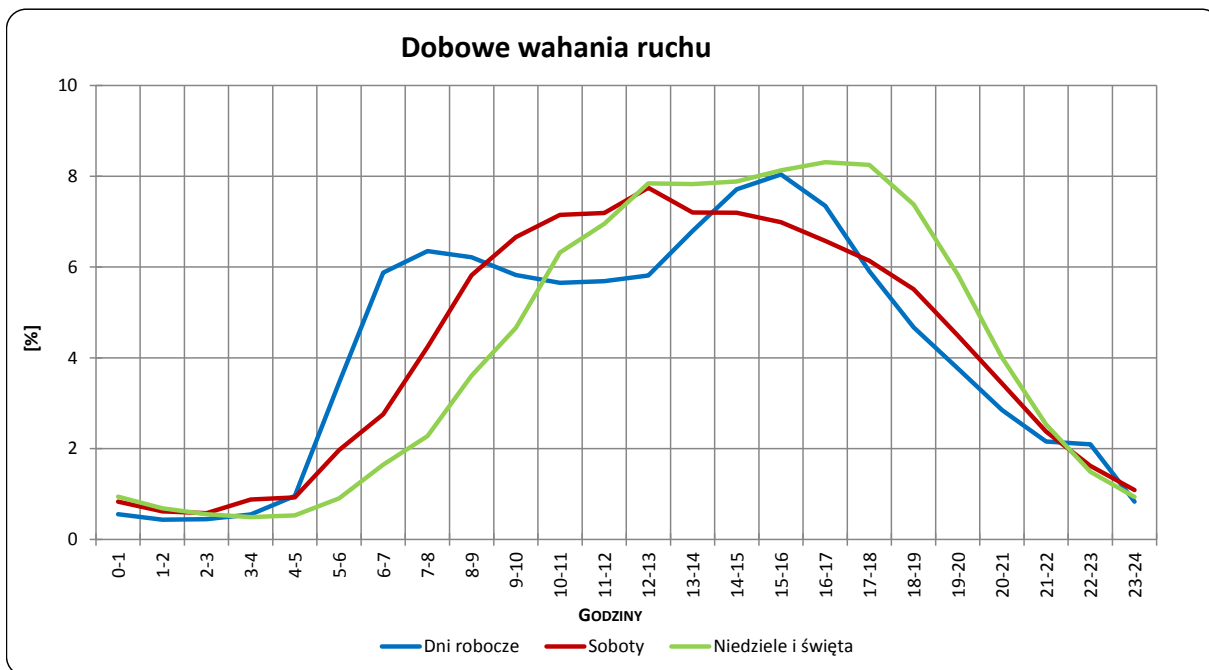
Uwagi: –

STACJA NR 20042

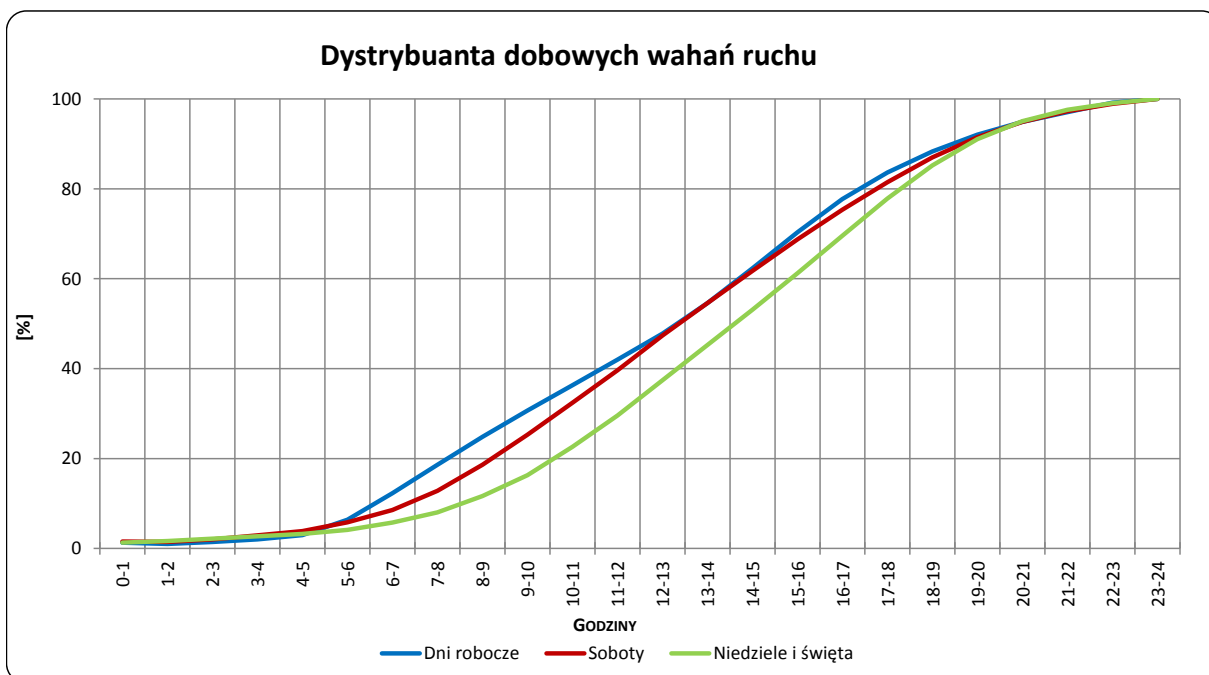
Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok - Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20042_2021



R03_03-2_20042_2021



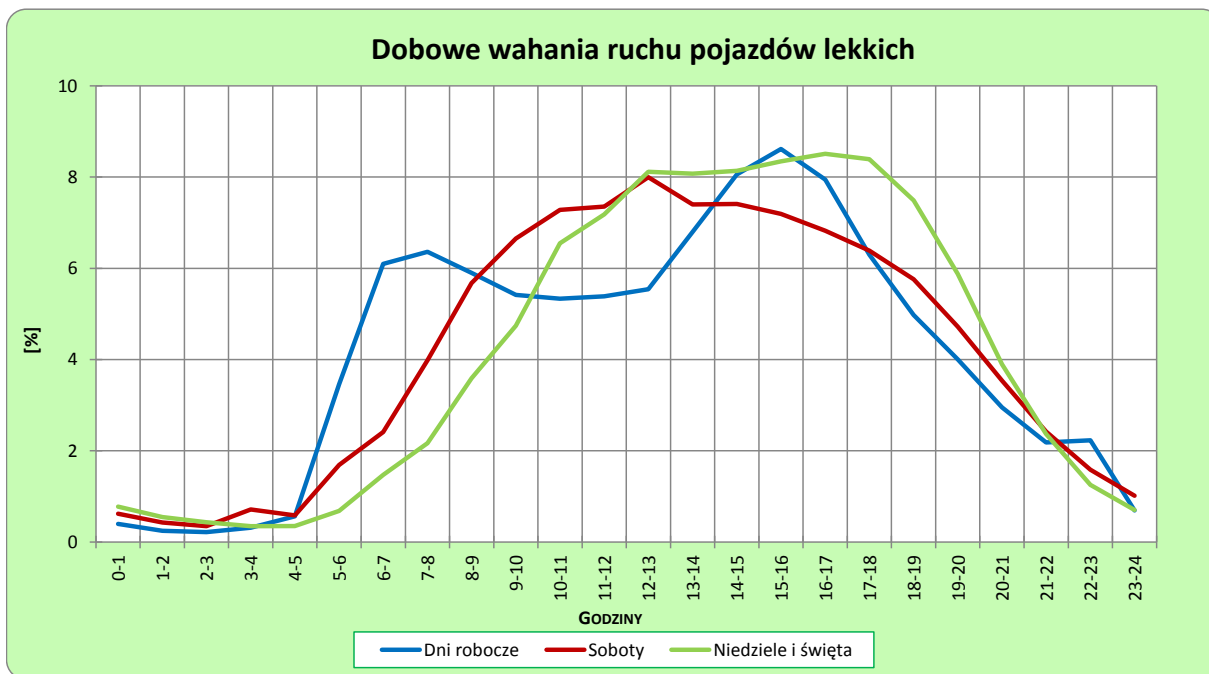
Uwagi: –

STACJA NR 20042

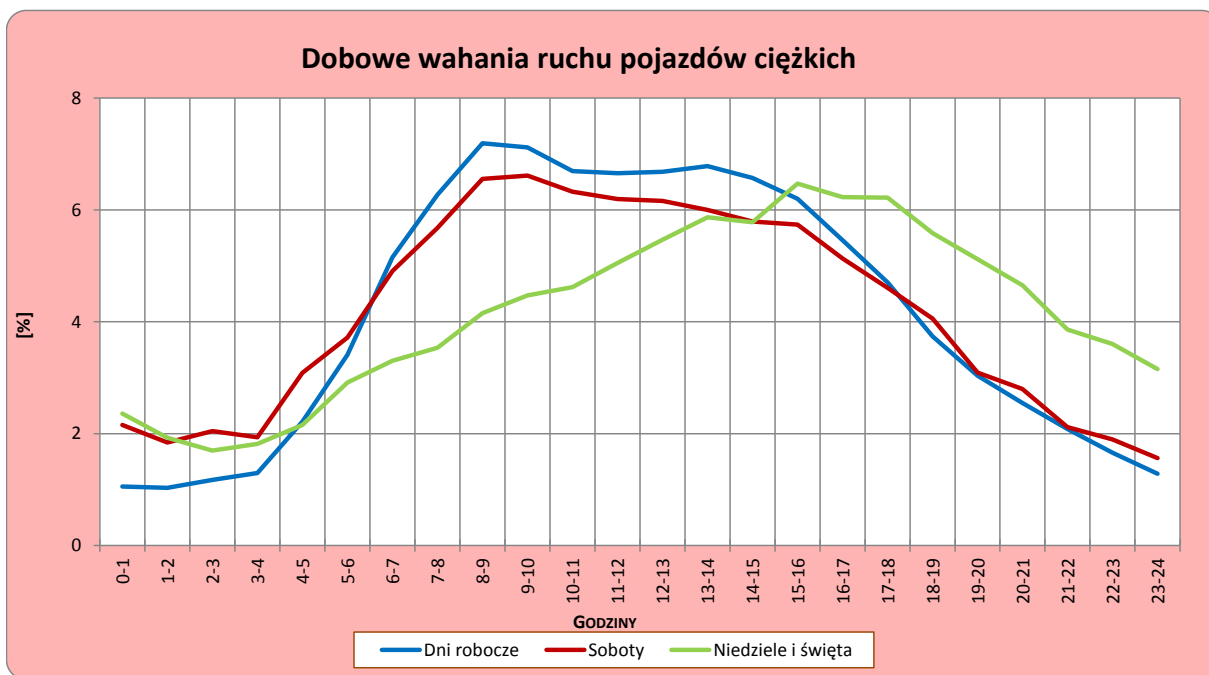
Miejscowość: Kucharówka
Odcinek: Białystok - Zabłudów
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20042_2021



R03_04-2_20042_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20042

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

Rok: 2021
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20042_2021

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

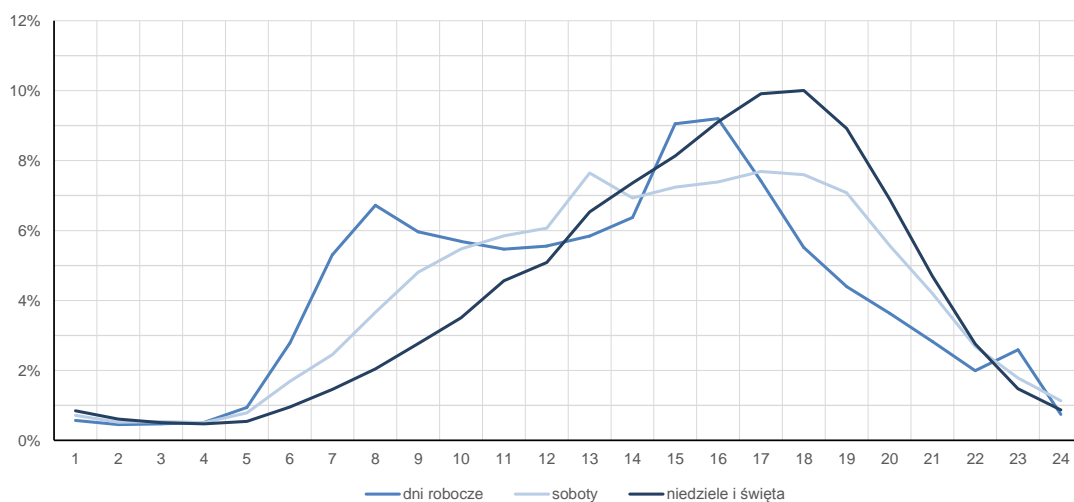
STACJA NR 20042

Miejscowość:	Kucharówka	Rok:	2021
Odcinek:	Białystok - Zabłudów	Numer drogi:	19
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20042_2021

Kierunek Białystok



R03_12-2_20042_2021

Kierunek Bielsk Podlaski



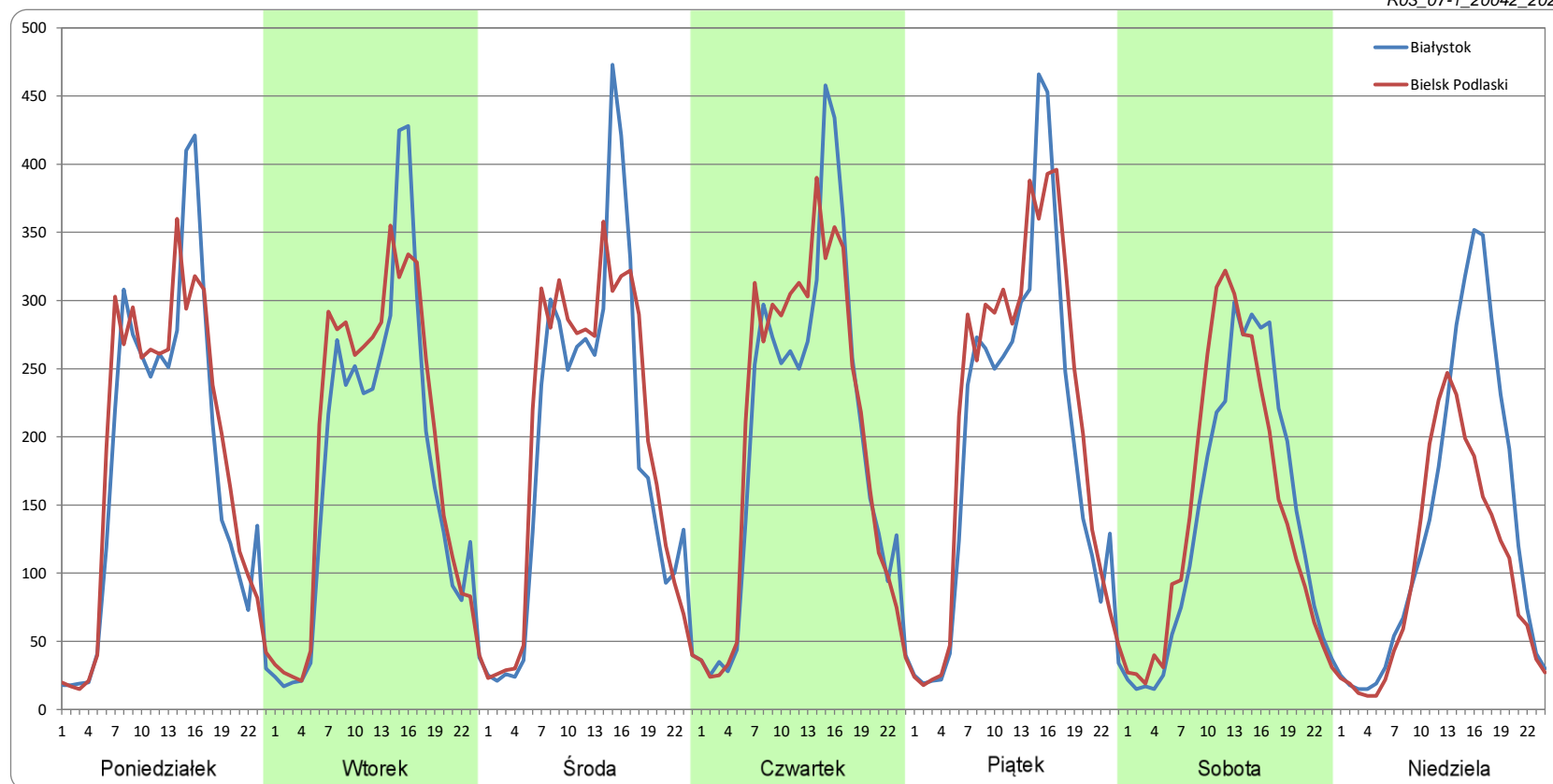
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi: 19 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	4271	4434	4220	4550	4495	4677	4742	4835	4616	5044	3379	3496	3267	2444
Razem	8705		8769		9172		9577		9660		6875		5712	
Podział procentowy	49,06%	50,94%	48,12%	51,88%	49,01%	50,99%	49,51%	50,49%	47,78%	52,22%	49,15%	50,85%	57,20%	42,80%

R03_07-1_20042_2021



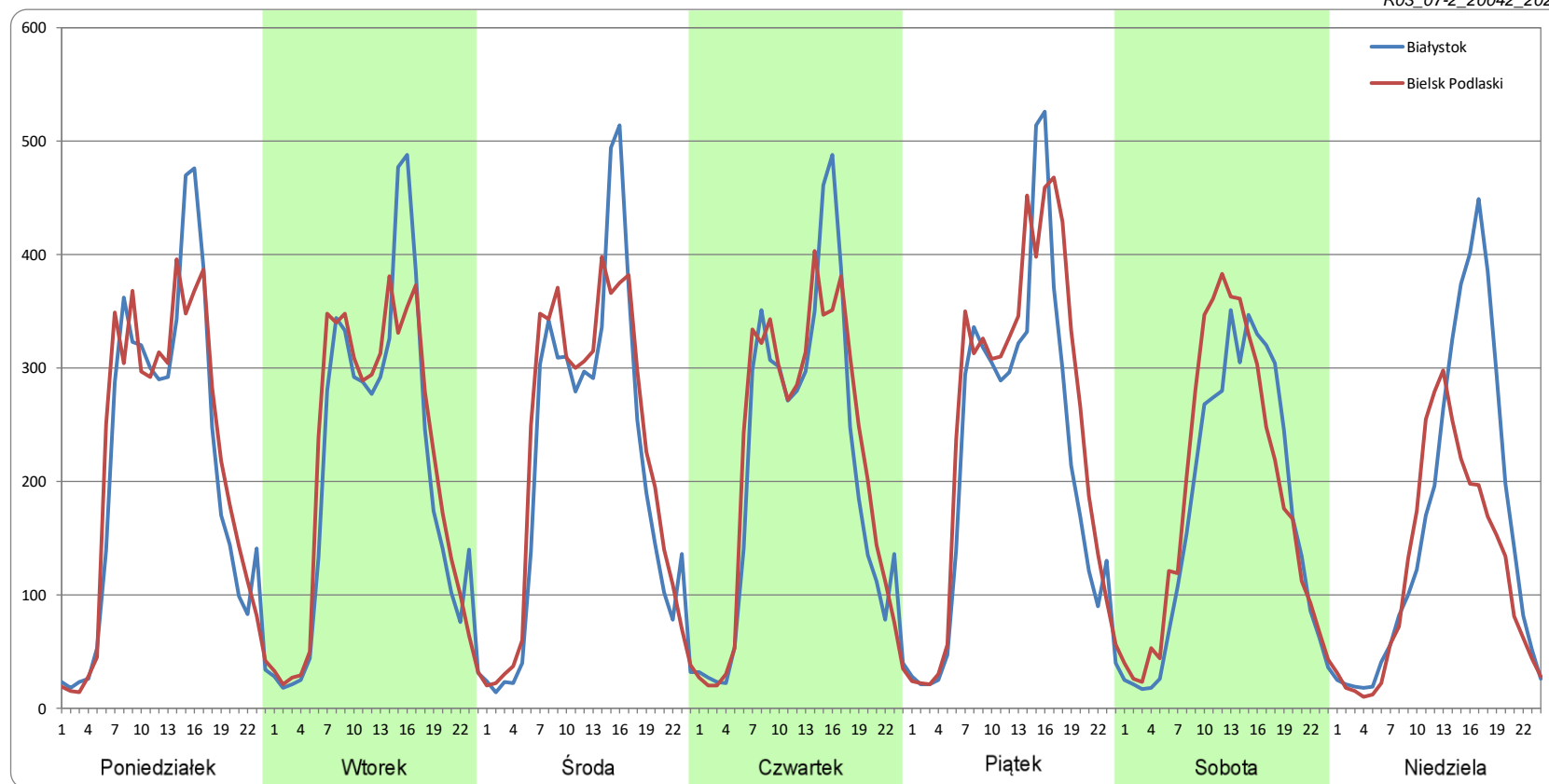
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi: 19 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5051	5155	4959	5082	5041	5305	5024	5166	5244	5944	4154	4481	3862	2910
Razem	10206		10041		10346		10190		11187		8635		6772	
Podział procentowy	49,49%	50,51%	49,39%	50,61%	48,72%	51,28%	49,30%	50,70%	46,87%	53,13%	48,11%	51,89%	57,03%	42,97%

R03_07-2_20042_2021



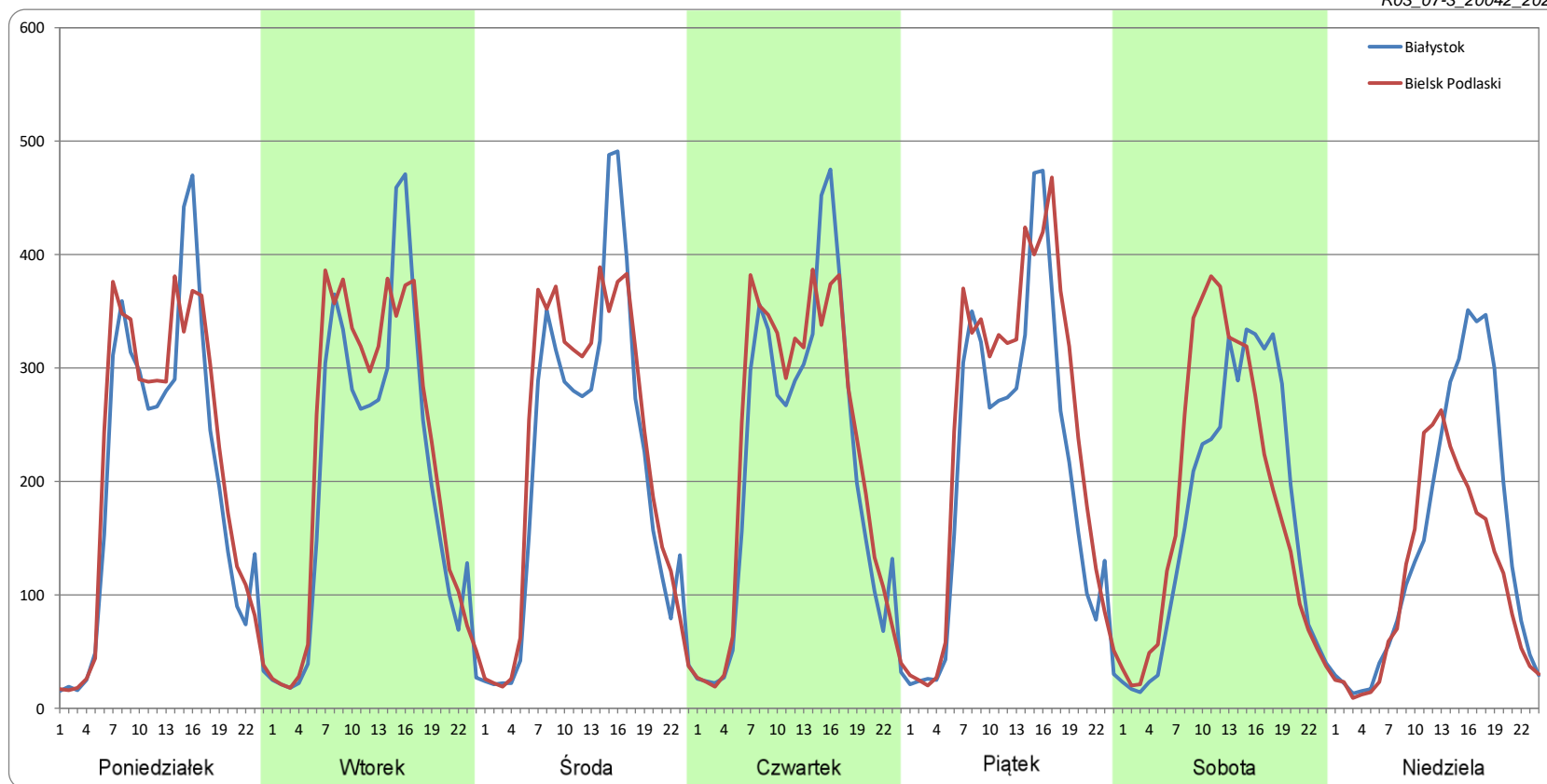
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi: 19 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Marzec **Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	4822	5091	4871	5320	5088	5399	5037	5302	4976	5803	4088	4385	3500	2708
Razem	9913		10191		10488		10339		10779		8473		6207	
Podział procentowy	48,64%	51,36%	47,80%	52,20%	48,52%	51,48%	48,72%	51,28%	46,17%	53,83%	48,25%	51,75%	56,38%	43,62%

R03_07-3_20042_2021

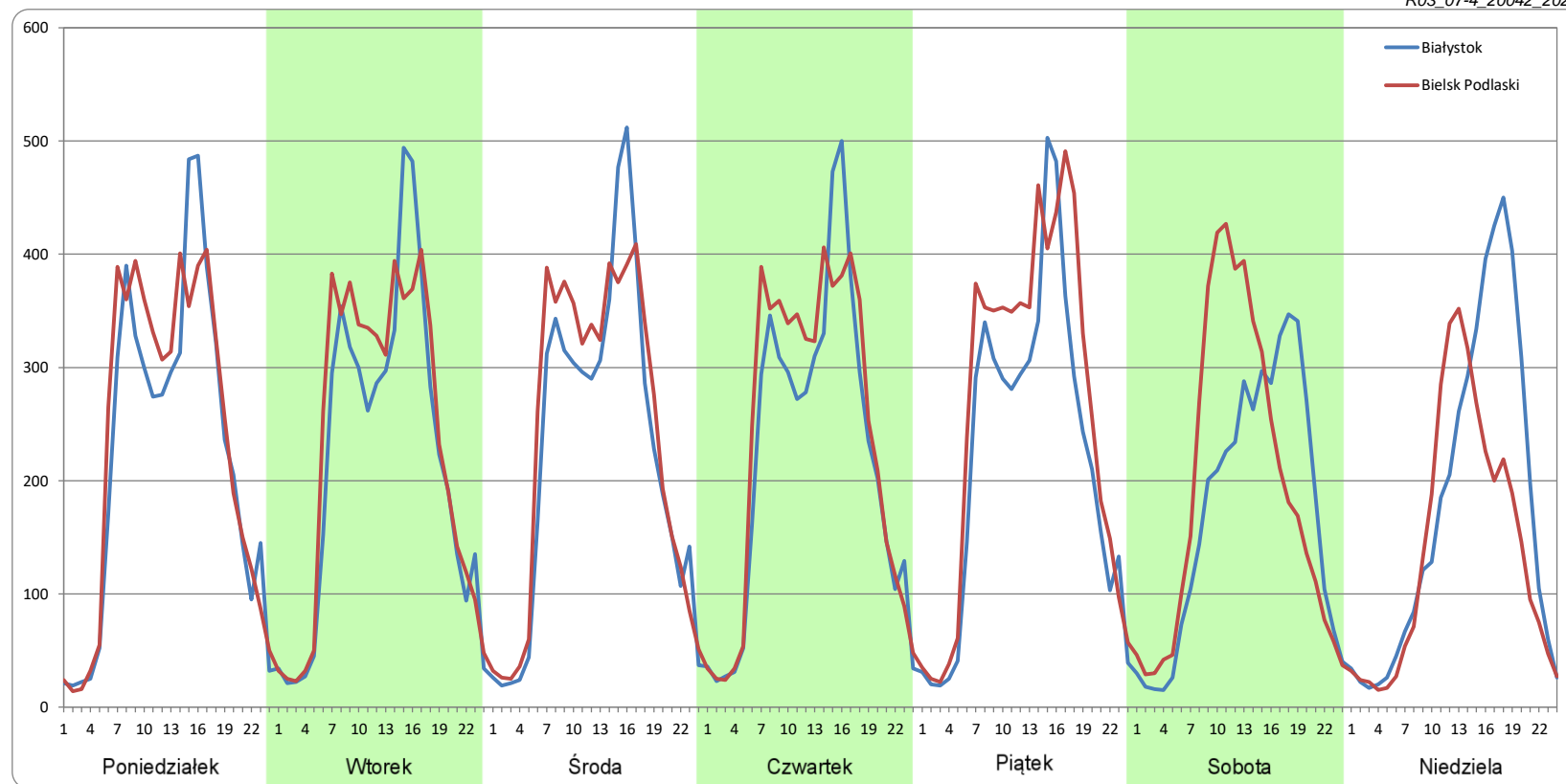


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2021		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	5337	5591	5201	5528	5350	5688	5270	5634	5257	6227	4112	4599	4213	3367
Razem	10928		10729		11038		10903		11484		8711		7580	
Podział procentowy	48,84%	51,16%	48,47%	51,53%	48,47%	51,53%	48,33%	51,67%	45,78%	54,22%	47,20%	52,80%	55,58%	44,42%

R03_07-4_20042_2021

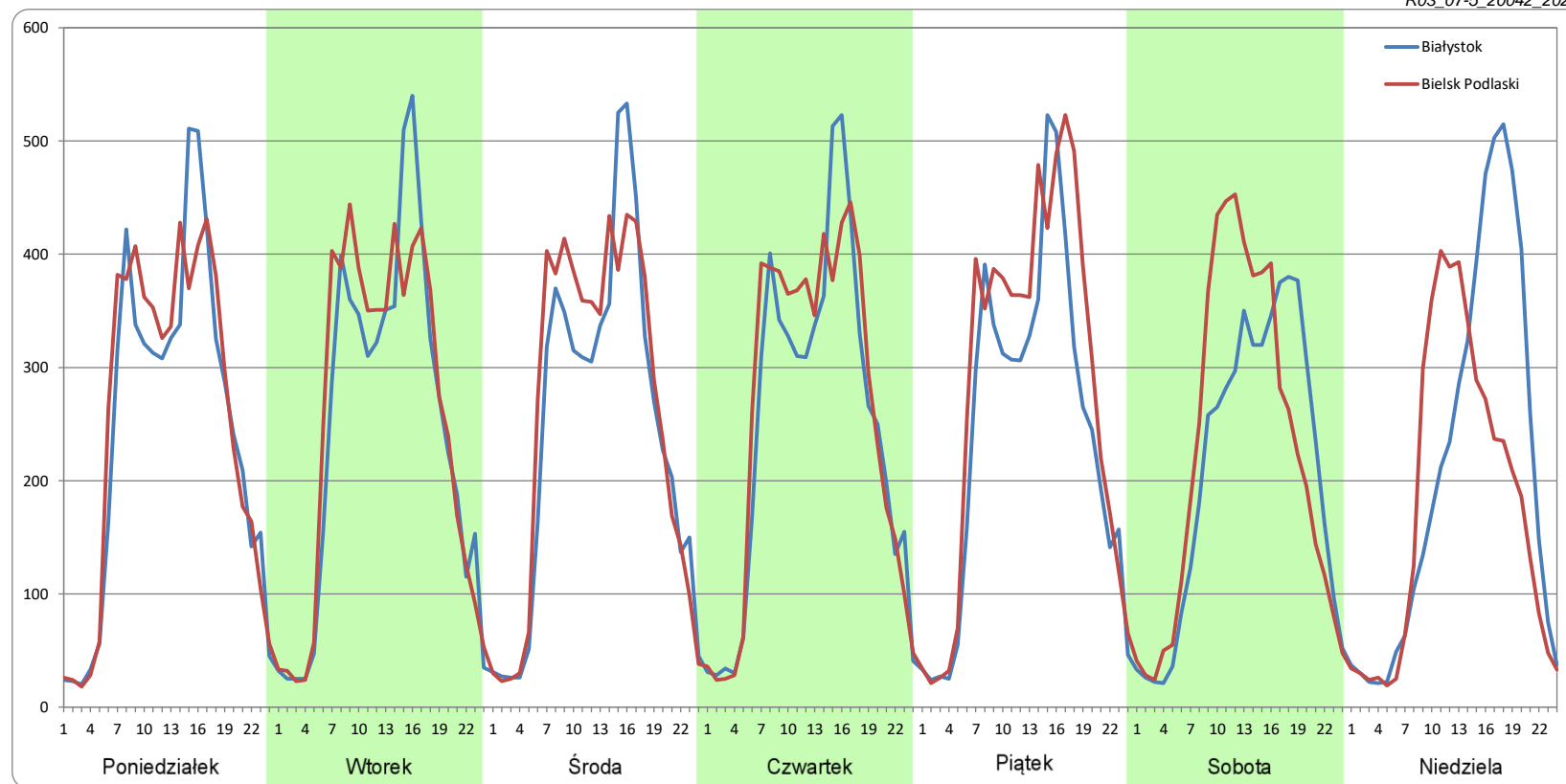


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2021		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	5846	6003	5829	6031	5848	6125	5895	6121	5773	6717	4946	5366	4987	4253
Razem	11849		11860		11972		12016		12490		10312		9240	
Podział procentowy	49,34%	50,66%	49,15%	50,85%	48,84%	51,16%	49,06%	50,94%	46,22%	53,78%	47,96%	52,04%	53,98%	46,02%

R03_07-5_20042_2021

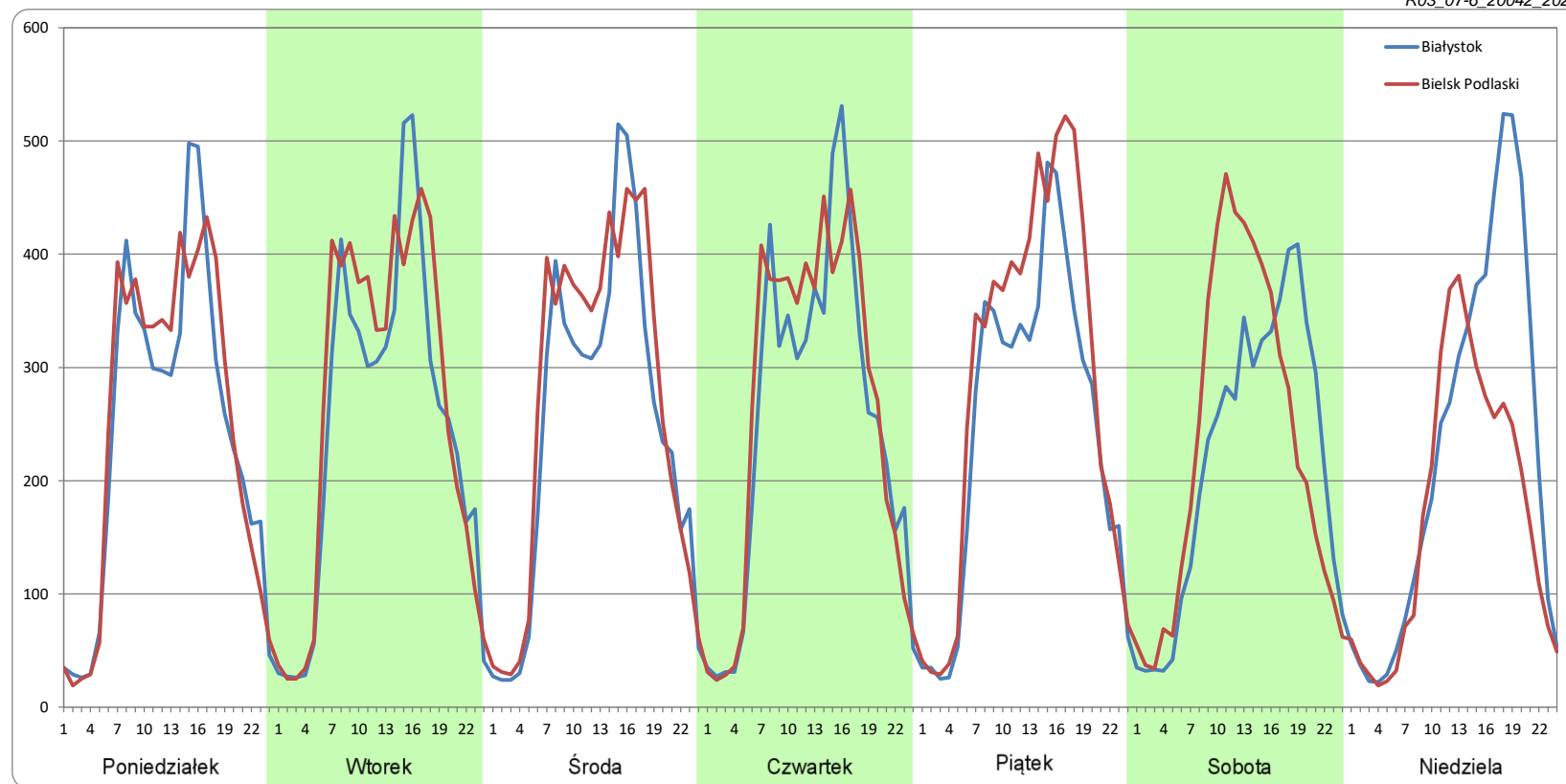


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2021		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	5773	5937	5912	6320	5917	6400	6014	6278	5867	6877	5159	5527	5327	4084
Razem	11710		12233		12317		12291		12744		10685		9410	
Podział procentowy	49,30%	50,70%	48,33%	51,67%	48,04%	51,96%	48,93%	51,07%	46,04%	53,96%	48,28%	51,72%	56,61%	43,39%

R03_07-6_20042_2021

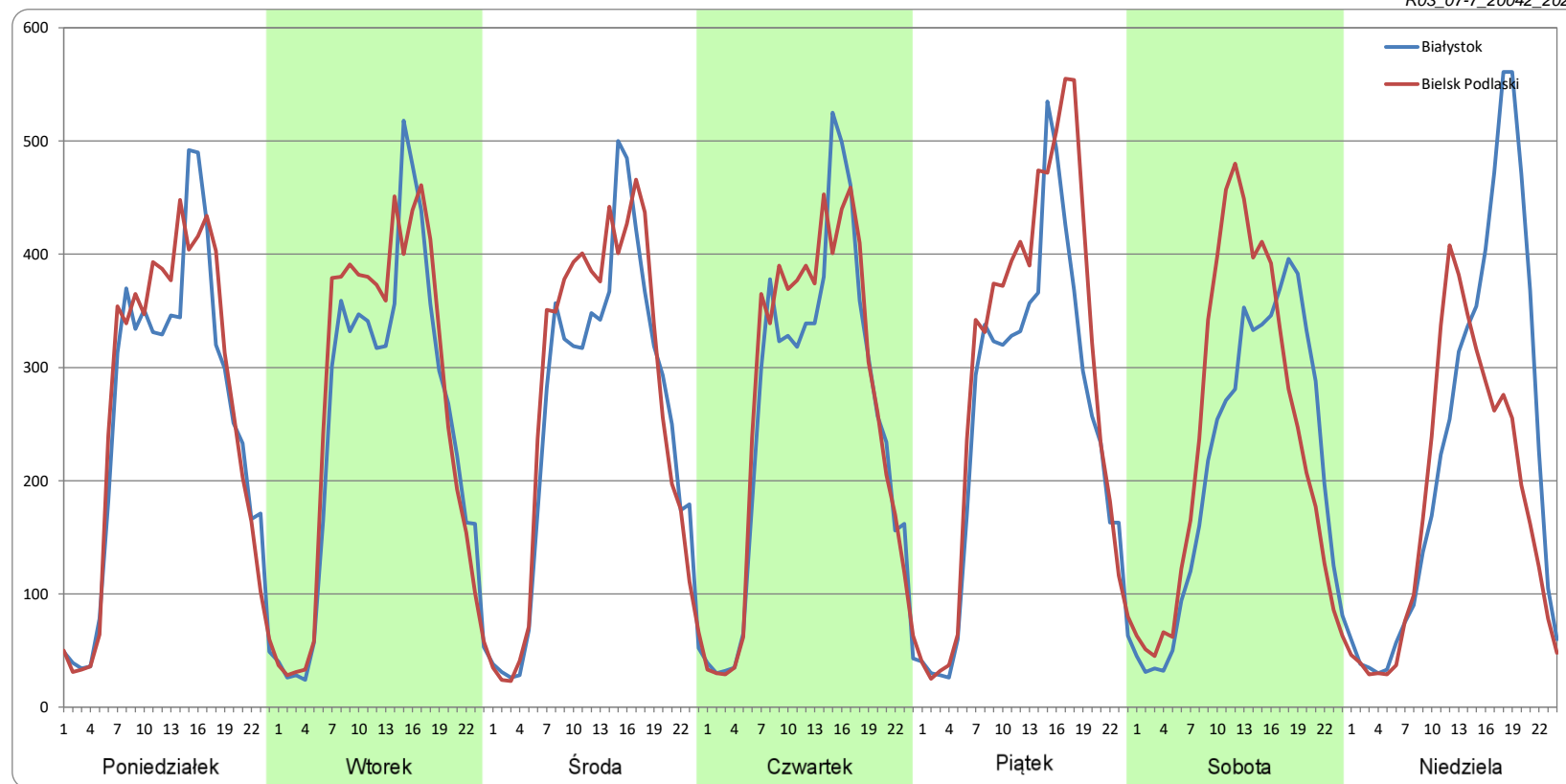


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2021		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	6034	6221	5967	6317	6057	6374	6088	6317	6010	6984	5137	5660	5432	4265
Razem	12254		12284		12431		12404		12993		10797		9697	
Podział procentowy	49,24%	50,76%	48,58%	51,42%	48,72%	51,28%	49,08%	50,92%	46,25%	53,75%	47,58%	52,42%	56,02%	43,98%

R03_07-7_20042_2021

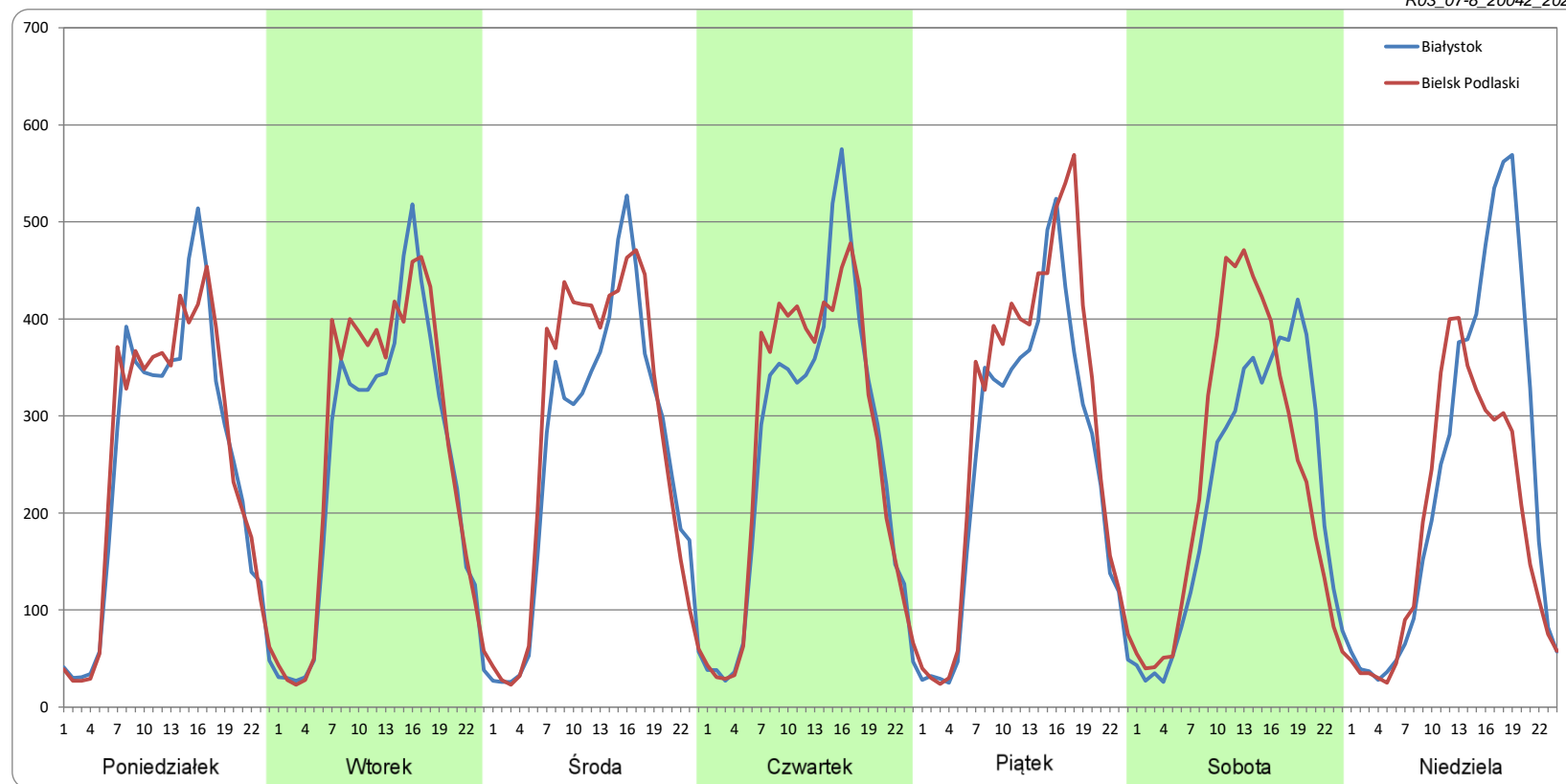


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2021		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	5970	6060	5963	6368	6129	6603	6284	6448	6009	6896	5280	5653	5663	4456
Razem	12031		12331		12732		12732		12904		10933		10119	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	48,36%	51,64%	48,14%	51,86%	49,35%	50,65%	46,56%	53,44%	48,29%	51,71%	55,96%	44,04%

R03_07-8_20042_2021

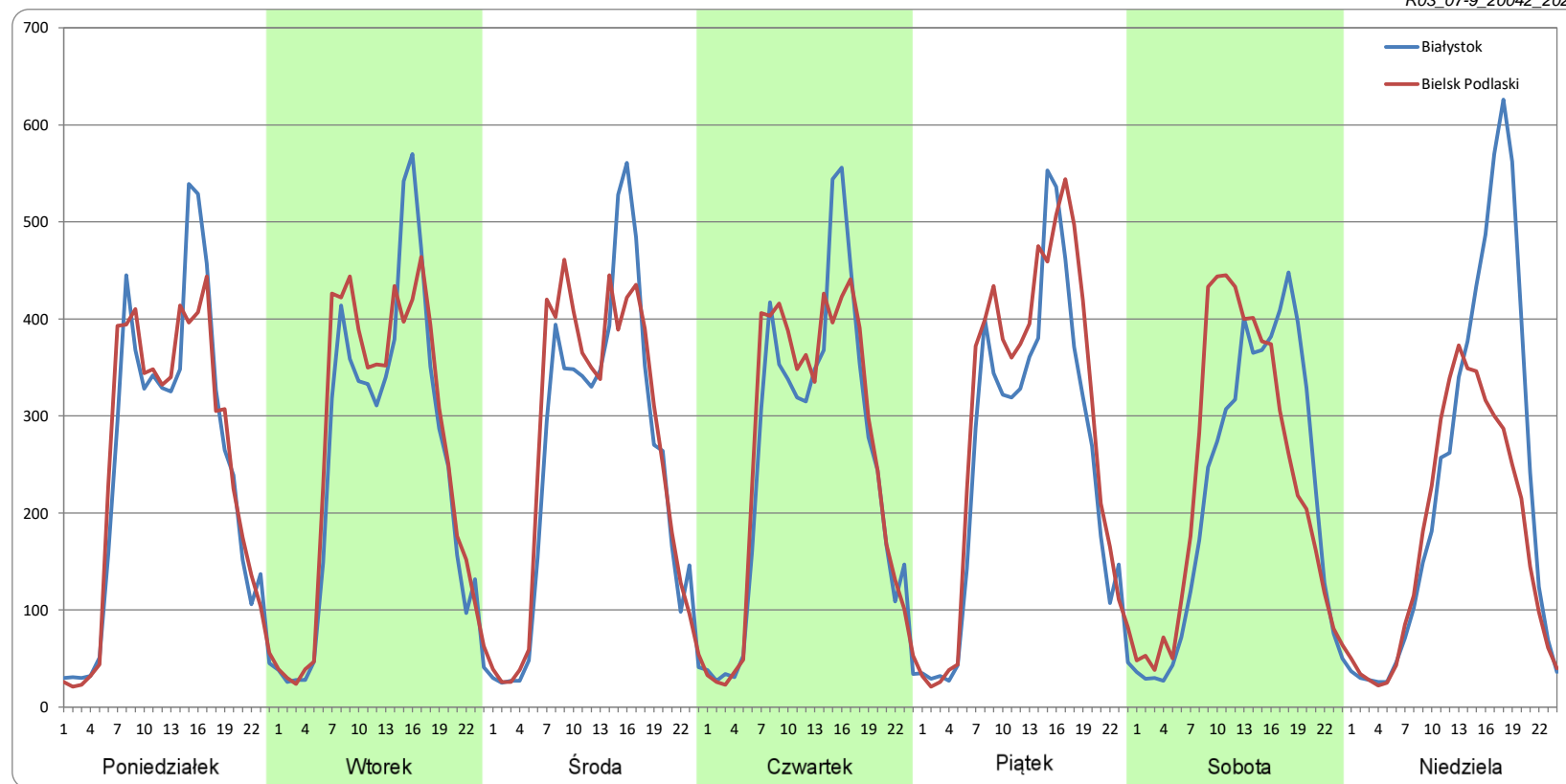


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi:	19		Rok:	2021		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	5906	5902	5999	6306	6017	6270	5995	6127	6035	6881	5247	5548	5480	4225
Razem	11808		12305		12287		12122		12915		10795		9705	
Podział procentowy	50,01%	49,99%	48,75%	51,25%	48,97%	51,03%	49,45%	50,55%	46,72%	53,28%	48,60%	51,40%	56,47%	43,53%

R03_07-9_20042_2021



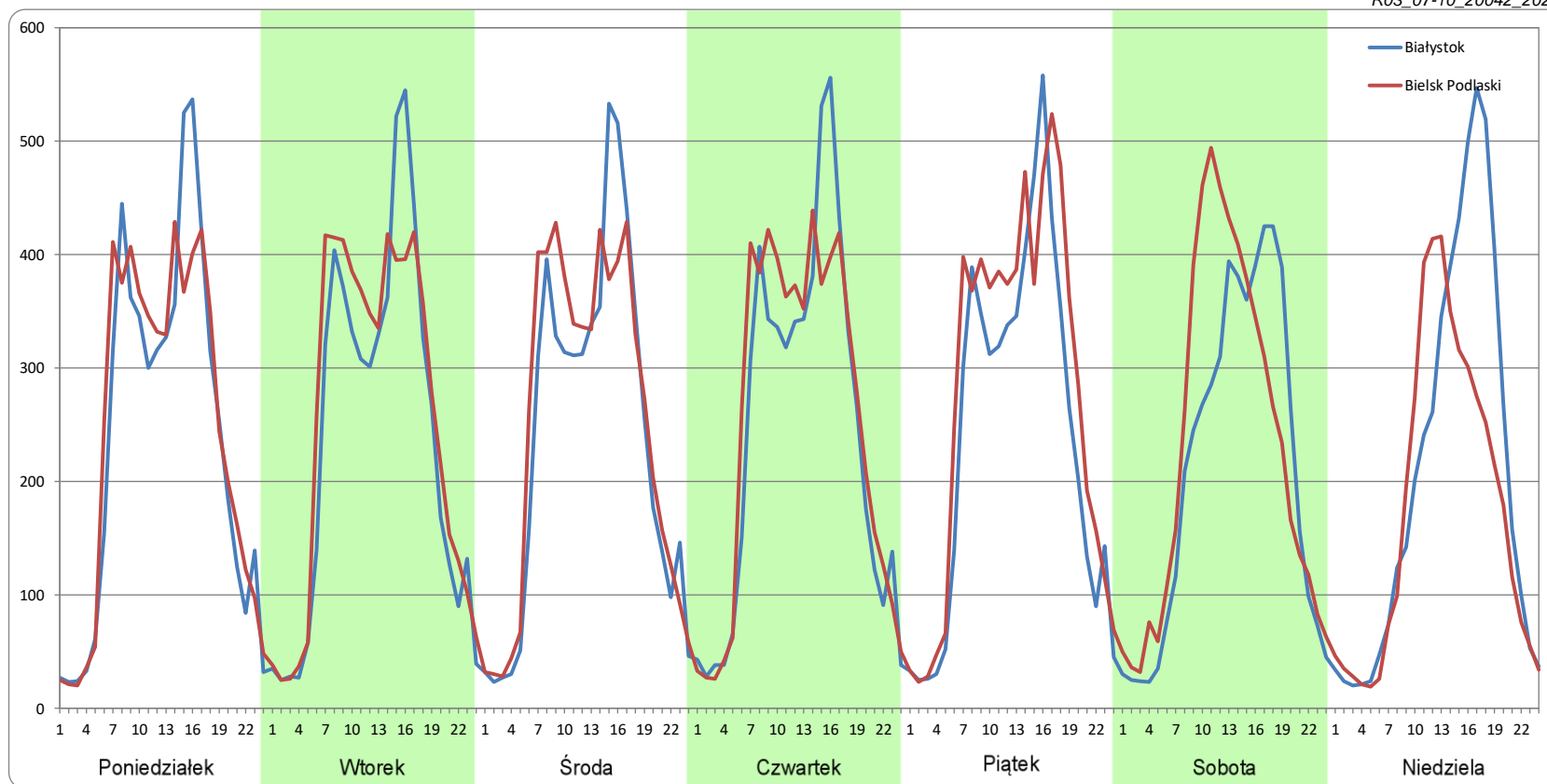
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi: 19 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Październik **Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5702	5813	5702	6046	5682	5947	5822	6033	5751	6623	5050	5525	4967	4209
Razem	11515		11749		11629		11854		12373		10575		9176	
Podział procentowy	49,52%	50,48%	48,54%	51,46%	48,86%	51,14%	49,11%	50,89%	46,48%	53,52%	47,76%	52,24%	54,13%	45,87%

R03_07-10_20042_2021



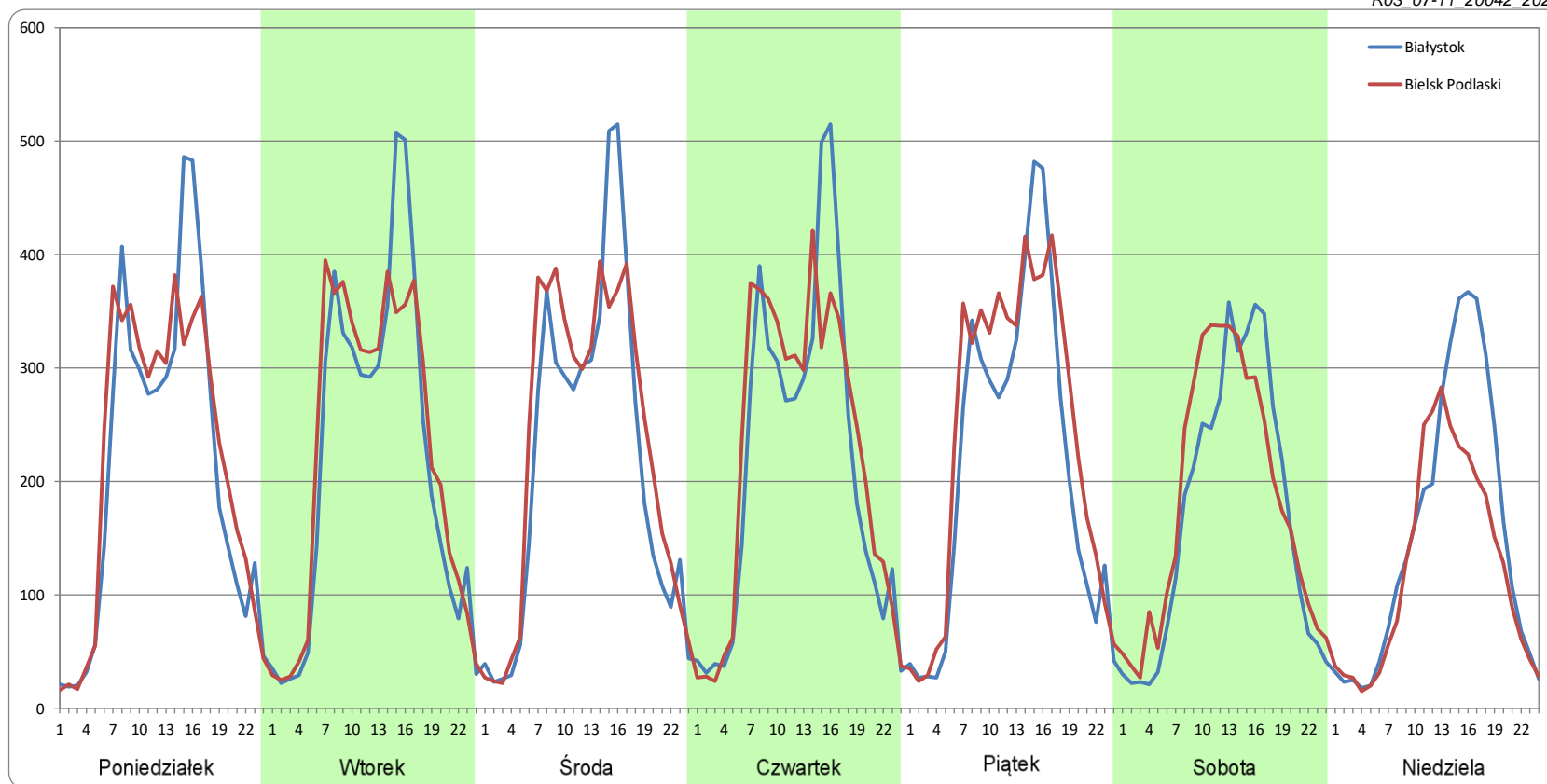
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi: 19 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Listopad **Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	5076	5242	5211	5395	5170	5553	5145	5364	5108	5751	4102	4400	3676	2972
Razem	10318		10606		10723		10509		10858		8503		6648	
Podział procentowy	49,20%	50,80%	49,13%	50,87%	48,21%	51,79%	48,96%	51,04%	47,04%	52,96%	48,25%	51,75%	55,29%	44,71%

R03_07-11_20042_2021



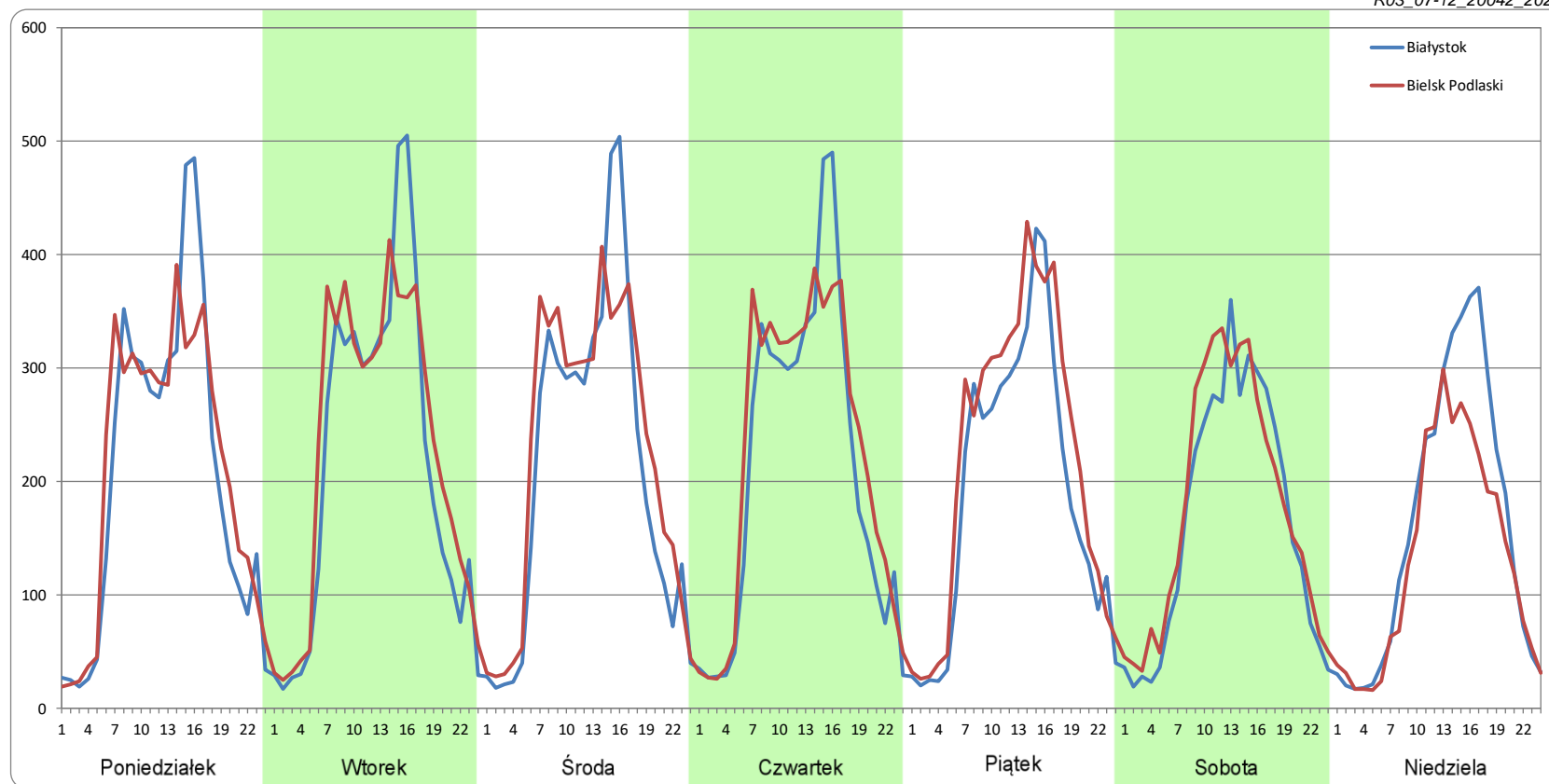
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20042

Numer drogi: 19 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Grudzień **Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski	Białystok	Bielsk Podlaski
SDR	4912	5031	5109	5453	5001	5375	5043	5379	4552	5252	3944	4250	3823	3153
Razem	9943		10563		10376		10422		9803		8193		6976	
Podział procentowy	49,40%	50,60%	48,37%	51,63%	48,20%	51,80%	48,39%	51,61%	46,43%	53,57%	48,13%	51,87%	54,80%	45,20%

R03_07-12_20042_2021



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

STACJA NR 20042

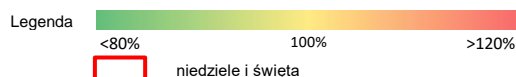
Miejscowość: Kucharówka **Rok:** 2021
Odcinek: Białystok - Zabłudów **Numer drogi:** 19
Typ stacji: GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

R03_10-1_20042_2021

	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 [%]	75,6	91,3	90,6	95,2	105,2	109,8	112,5	113,3	111,3	106,3	91,3	89,9

R03_10-2_20042_2021

20042	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28,7	96,0	91,8	100,1	80,7	114,1	114,0	93,9	111,7	120,0	87,9	97,3
2	52,6	97,6	95,0	100,7	81,4	122,3	117,2	113,7	114,5	100,3	107,7	97,3
3	46,4	96,9	95,6	63,9	72,0	89,4	101,0	118,9	122,2	87,8	101,7	101,5
4	78,1	89,3	94,3	50,7	107,2	115,2	84,7	114,3	106,8	110,8	103,7	77,9
5	85,9	107,9	101,0	60,1	108,6	99,5	113,2	116,5	92,0	113,4	108,5	67,7
6	66,1	83,9	77,3	94,7	112,6	95,9	116,7	117,6	114,0	111,4	81,0	98,9
7	82,5	63,6	58,1	99,3	112,5	110,7	117,0	106,1	117,3	112,0	63,7	103,5
8	80,9	93,6	94,3	98,9	94,5	113,2	120,1	98,4	122,1	115,9	100,0	100,8
9	63,0	80,9	96,0	107,9	96,0	115,9	123,0	117,0	117,1	103,5	100,7	99,8
10	54,3	94,7	96,6	89,7	113,7	118,4	101,3	115,3	127,1	89,4	107,7	100,6
11	87,9	93,7	95,6	75,5	120,7	122,0	93,8	118,2	111,8	110,7	66,2	78,8
12	89,6	103,3	100,5	101,0	112,5	101,1	117,9	122,5	93,2	112,1	96,6	65,2
13	90,0	79,5	81,0	101,7	113,0	76,6	113,6	125,8	114,0	108,8	81,8	94,1
14	90,5	62,1	61,1	99,8	120,6	107,1	115,6	106,0	117,7	114,5	67,5	97,7
15	90,9	99,3	97,2	99,4	100,4	115,2	112,6	103,7	116,9	115,1	101,0	101,5
16	63,4	100,9	98,5	107,0	83,0	117,8	122,5	114,8	114,1	95,4	101,0	101,8
17	49,1	101,2	100,3	87,2	109,0	116,6	101,6	114,8	120,7	79,2	99,1	104,5
18	79,1	103,6	100,8	73,4	112,6	124,5	93,1	127,9	92,2	108,2	98,2	76,4
19	86,4	108,3	104,5	105,4	111,8	100,6	117,2	130,2	89,5	109,6	101,6	65,6
20	85,5	83,4	78,3	104,9	115,7	88,0	119,3	124,1	107,2	110,9	82,0	98,0
21	94,7	68,1	56,0	107,3	122,8	112,6	118,3	104,4	115,8	108,8	60,9	105,6
22	95,7	98,3	93,4	107,8	98,2	114,9	122,0	98,9	114,1	114,2	95,4	101,5
23	71,8	101,5	95,4	112,0	83,1	109,8	128,1	114,7	116,1	92,3	94,9	103,1
24	57,4	99,6	99,9	89,6	114,2	114,6	105,2	117,4	119,9	79,4	98,2	89,5
25	85,1	99,8	101,4	66,7	109,4	121,6	96,2	122,4	98,7	107,0	97,0	62,6
26	70,7	104,8	102,8	104,4	121,1	104,1	116,5	113,7	93,4	110,5	105,1	63,5
27	85,4	80,7	84,7	105,6	114,5	96,5	116,4	122,0	112,6	110,0	77,8	86,2
28	95,5	63,1	60,2	112,3	117,8	113,7	120,5	98,2	115,9	114,3	60,1	93,8
29	98,8		93,3	110,7	98,1	122,6	119,5	92,6	117,8	121,4	94,9	90,8
30	75,2		98,2	116,8	90,0	118,2	125,2	110,1	112,9	110,0	98,5	92,3
31	63,7		104,7		112,5		102,8	118,3		99,2		68,7



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


STACJA NR 20042

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

Rok: 2021
 Numer drogi: 19
 Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20042_2021

20042	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,9	50,6	51,1	51,5	56,9	51,9	51,2	44,6	51,6	53,6	44,8	51,9
2	49,8	50,3	52,1	54,1	51,2	53,7	53,7	50,8	51,2	51,5	48,9	50,3
3	44,8	51,3	51,3	55,2	39,1	51,8	53,2	51,7	53,2	44,3	50,7	52,3
4	51,6	50,3	51,5	49,4	48,4	52,9	43,1	51,3	51,1	50,5	51,0	52,1
5	54,4	52,4	53,8	42,1	50,3	50,4	50,8	51,1	43,7	51,7	53,4	44,0
6	57,0	51,7	52,5	50,0	50,7	42,8	51,2	53,5	50,3	50,9	51,4	50,5
7	49,4	41,4	43,7	51,0	53,2	50,8	51,4	52,1	51,0	50,5	45,6	51,4
8	48,9	49,9	51,1	51,7	52,5	51,6	51,3	43,3	50,9	53,5	51,1	50,7
9	47,4	50,7	52,7	53,4	45,5	51,1	54,3	50,2	50,7	52,0	51,5	50,4
10	41,5	51,8	51,5	52,0	50,3	51,2	52,4	52,1	53,6	44,2	53,3	52,6
11	51,3	50,4	50,6	45,8	51,8	54,4	44,8	51,3	51,7	50,1	52,0	51,4
12	52,3	53,2	53,9	51,1	51,0	52,7	51,2	51,4	43,8	51,2	52,4	45,9
13	50,7	51,1	51,9	51,8	51,0	43,4	51,8	53,9	50,0	51,4	51,3	51,0
14	51,2	43,3	44,2	51,5	53,9	51,0	51,4	51,5	50,9	50,6	43,5	51,3
15	53,1	50,9	51,9	51,0	52,1	51,4	50,6	44,2	51,1	53,5	50,9	51,6
16	52,7	50,0	52,5	54,5	43,5	51,5	53,6	51,0	50,6	52,0	51,3	51,1
17	42,1	50,5	51,3	52,9	50,6	51,2	52,7	51,9	53,1	44,2	51,6	53,3
18	50,6	51,1	51,5	43,5	51,5	54,7	43,8	53,3	50,9	50,8	51,4	52,1
19	50,5	53,8	54,0	51,0	51,7	52,2	50,5	49,4	42,3	51,6	53,1	45,8
20	51,0	52,8	51,5	52,3	51,3	43,4	51,5	53,3	49,6	51,3	52,0	51,3
21	50,7	42,5	43,3	51,5	53,9	50,7	51,3	51,3	51,5	51,2	44,4	52,2
22	53,6	50,6	51,1	51,2	52,3	51,6	51,1	44,8	50,9	53,0	50,4	52,7
23	52,6	51,4	51,5	53,8	44,5	52,2	53,6	49,7	50,4	51,5	51,4	54,5
24	43,6	51,5	51,4	51,8	50,7	50,8	52,3	51,7	53,2	45,3	51,4	57,3
25	50,3	50,9	51,5	43,9	51,5	53,8	44,1	51,4	51,8	50,6	50,7	49,7
26	50,0	53,1	53,7	51,3	51,5	51,6	50,6	50,8	44,3	51,4	53,0	42,1
27	51,3	51,9	51,2	51,9	50,7	43,9	51,2	53,1	50,1	51,0	52,3	49,4
28	50,5	44,7	43,2	52,1	54,0	50,3	51,0	52,0	51,6	51,3	45,4	51,7
29	52,7		51,5	52,8	51,2	51,8	50,4	43,5	50,7	54,1	50,8	52,2
30	51,2		52,3	55,2	44,3	51,3	53,5	50,2	49,8	53,9	51,5	51,7
31	42,2		51,8		51,0		51,5	50,9		50,6		52,4

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

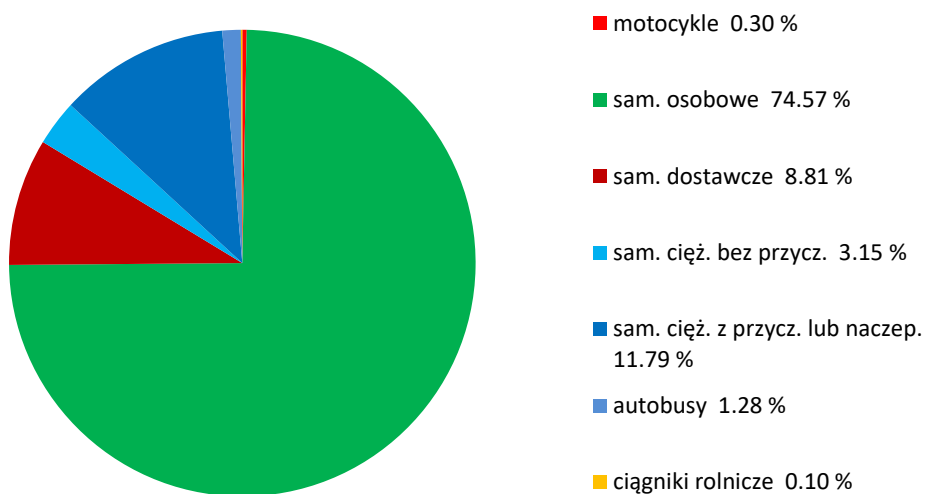
STACJA NR 20042

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

Rok: 2021
Numer: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20042_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 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