

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

SCPR nr 20002

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

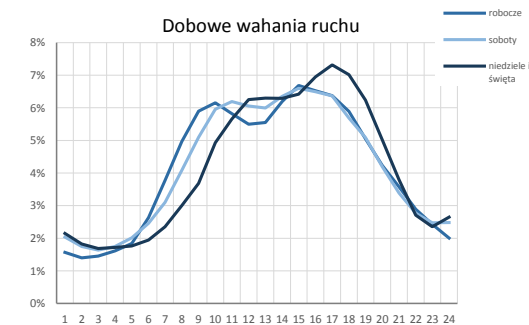
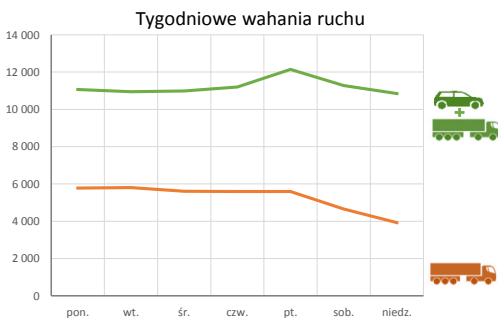
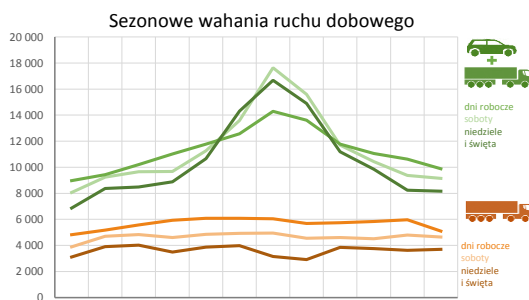
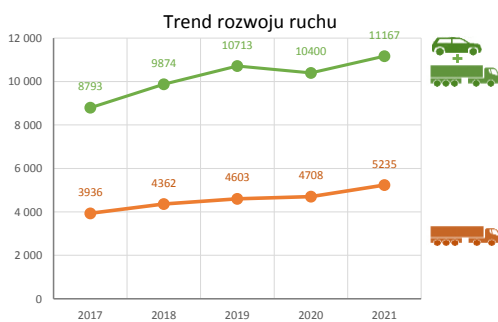
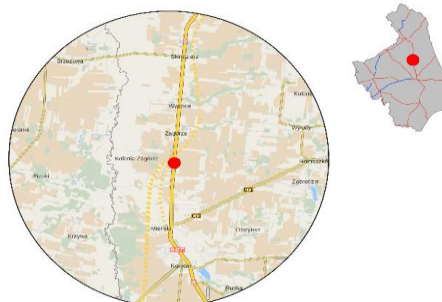
Warszawa, 29 kwietnia 2022



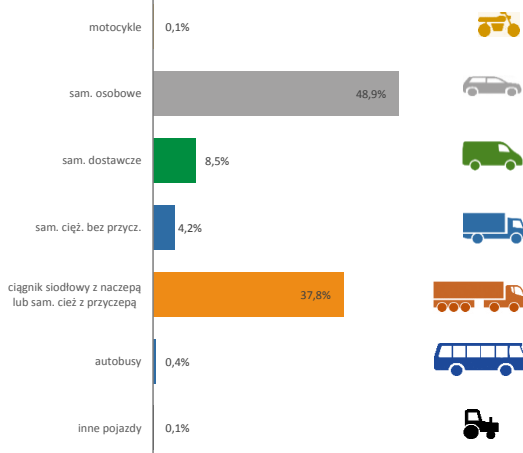
Karta punktu

Stacja NR 20002

Nr stacji: 20002
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Kumiąta
 Nr drogi: 8
 Pikietaż: 683,430
 Stacja działa od: 1990-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Struktura rodzajowa ruchu

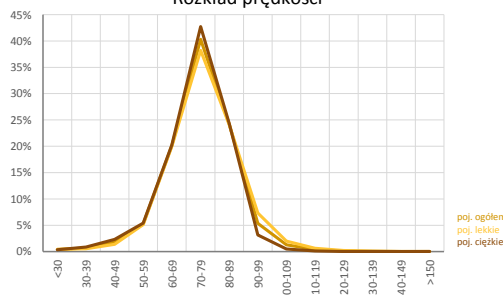


Godzina 50-ta

Natężenie: 1166
 Udział proc.: 10,4%
 Dzień: 07.08.21 (sobota)
 Godzina: 12:00



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 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin - Suchowola
Typ stacji: GR

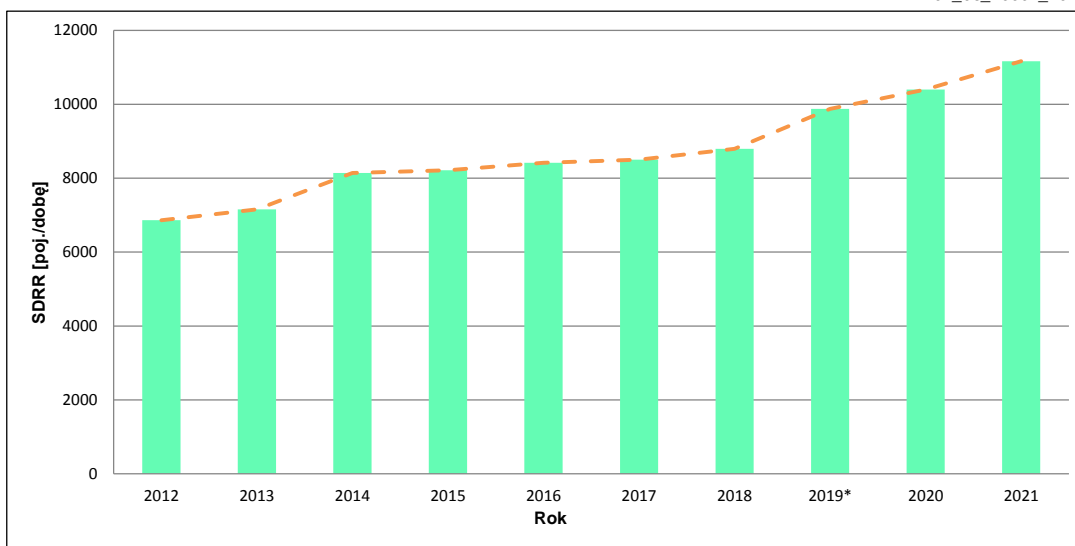
Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20002

R02_02_20002_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
6862	7156	8139	8214	8420	8501	8793	9874*	10400	11167	13*	7

R02_03_20002_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin - Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_01_20002_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	8337	9137	9642	10390	11637	12446	14995	14108	11346	10764	10044	9892	11062
	b	0,976	0,987	0,976	0,987	1,008	0,961	0,992	1,002	0,971	0,997	0,995	1,038	0,991
	c	0,754	0,826	0,872	0,939	1,052	1,125	1,356	1,275	1,026	0,973	0,908	0,894	1,000
2. Wtorki	a	8373	9149	9905	11007	11226	12180	13461	12749	11562	11026	10708	9962	10942
	b	0,980	0,989	1,003	1,046	0,972	0,940	0,891	0,905	0,989	1,021	1,060	1,045	0,980
	c	0,765	0,836	0,905	1,006	1,026	1,113	1,230	1,165	1,057	1,008	0,979	0,910	1,000
3. Środy	a	8930	9442	10120	10600	11262	12611	13342	12997	11207	10629	10633	10127	10992
	b	1,045	1,020	1,024	1,007	0,975	0,973	0,883	0,923	0,959	0,984	1,053	1,063	0,984
	c	0,812	0,859	0,921	0,964	1,025	1,147	1,214	1,182	1,020	0,967	0,967	0,921	1,000
4. Czwartki	a	9236	8885	10241	10958	11995	12247	13707	13711	11752	11008	10603	10089	11203
	b	1,081	0,960	1,037	1,041	1,039	0,945	0,907	0,974	1,006	1,019	1,050	1,059	1,003
	c	0,824	0,793	0,914	0,978	1,071	1,093	1,224	1,224	1,049	0,983	0,946	0,901	1,000
5. Piątki	a	9987	10548	11090	12176	12791	13316	15951	14512	13055	11894	11087	9316	12144
	b	1,169	1,140	1,123	1,157	1,108	1,028	1,056	1,031	1,117	1,101	1,098	0,978	1,087
	c	0,822	0,869	0,913	1,003	1,053	1,097	1,313	1,195	1,075	0,979	0,913	0,767	1,000
6. Soboty	a	8067	9241	9663	9673	11260	13581	17633	15590	11697	10424	9365	9154	11279
	b	0,944	0,998	0,978	0,919	0,975	1,048	1,167	1,107	1,001	0,965	0,927	0,961	1,010
	c	0,715	0,819	0,857	0,858	0,998	1,204	1,563	1,382	1,037	0,924	0,830	0,812	1,000
7. Niedziele	a	7823	8380	8494	10057	10969	14649	16672	14253	11184	9845	8391	9468	10849
	b	0,916	0,905	0,860	0,955	0,950	1,131	1,103	1,012	0,957	0,912	0,831	0,994	0,972
	c	0,721	0,772	0,783	0,927	1,011	1,350	1,537	1,314	1,031	0,907	0,773	0,873	1,000
8. Dni robocze	a	8973	9432	10200	11026	11782	12560	14291	13615	11784	11064	10615	9877	11268
	b	1,050	1,019	1,032	1,048	1,020	0,970	0,946	0,967	1,008	1,025	1,051	1,037	1,009
	c	0,796	0,837	0,905	0,979	1,046	1,115	1,268	1,208	1,046	0,982	0,942	0,877	1,000
9. Święta	a	4493	-	-	7103	10227	12911	-	17480	-	-	7960	6202	9482
	b	0,526	-	-	0,675	0,886	0,997	-	1,241	-	-	0,788	0,651	0,849
	c	0,474	-	-	0,749	1,079	1,362	-	1,843	-	-	0,839	0,654	1,000
10. Niedziele i święta	a	6871	8380	8494	8875	10651	14301	16672	14898	11184	9845	8247	8162	10548
	b	0,804	0,905	0,860	0,843	0,922	1,104	1,103	1,058	0,957	0,912	0,817	0,857	0,945
	c	0,651	0,794	0,805	0,841	1,010	1,356	1,581	1,412	1,060	0,933	0,782	0,774	1,000
11. Wszystkie dni	a	8543	9255	9879	10526	11546	12955	15109	14081	11686	10799	10098	9529	11167
	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	0,765	0,829	0,885	0,943	1,034	1,160	1,353	1,261	1,046	0,967	0,904	0,853	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

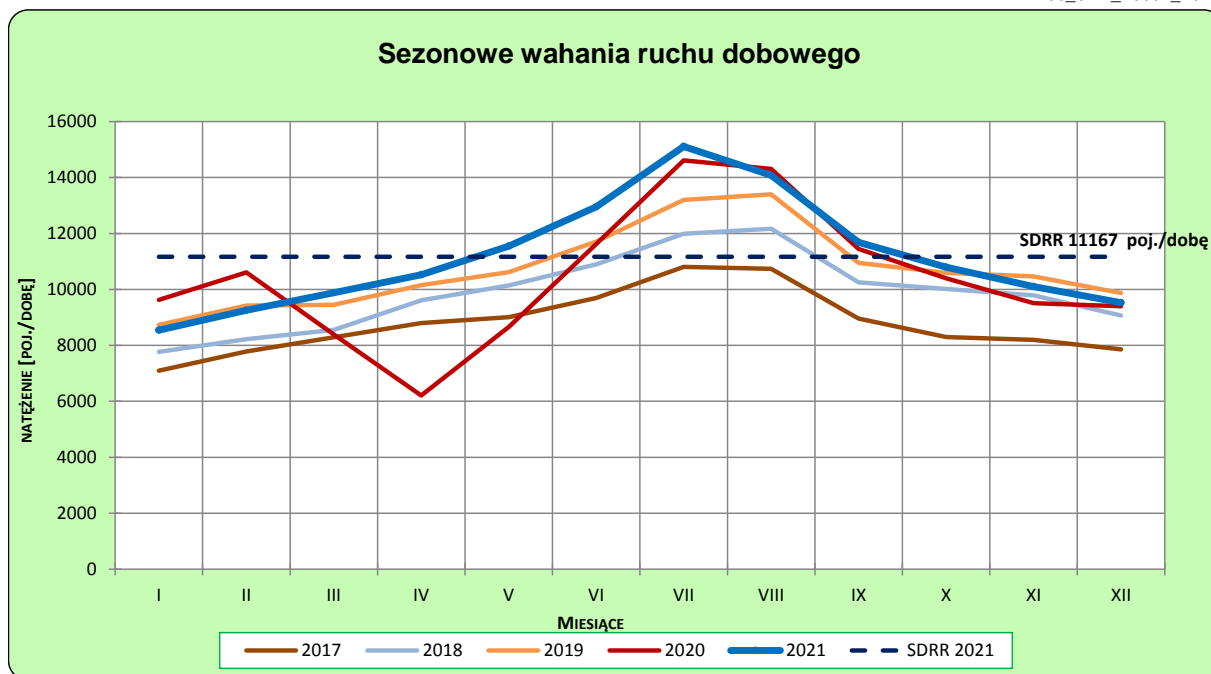
STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin - Suchowola
Typ stacji: GR

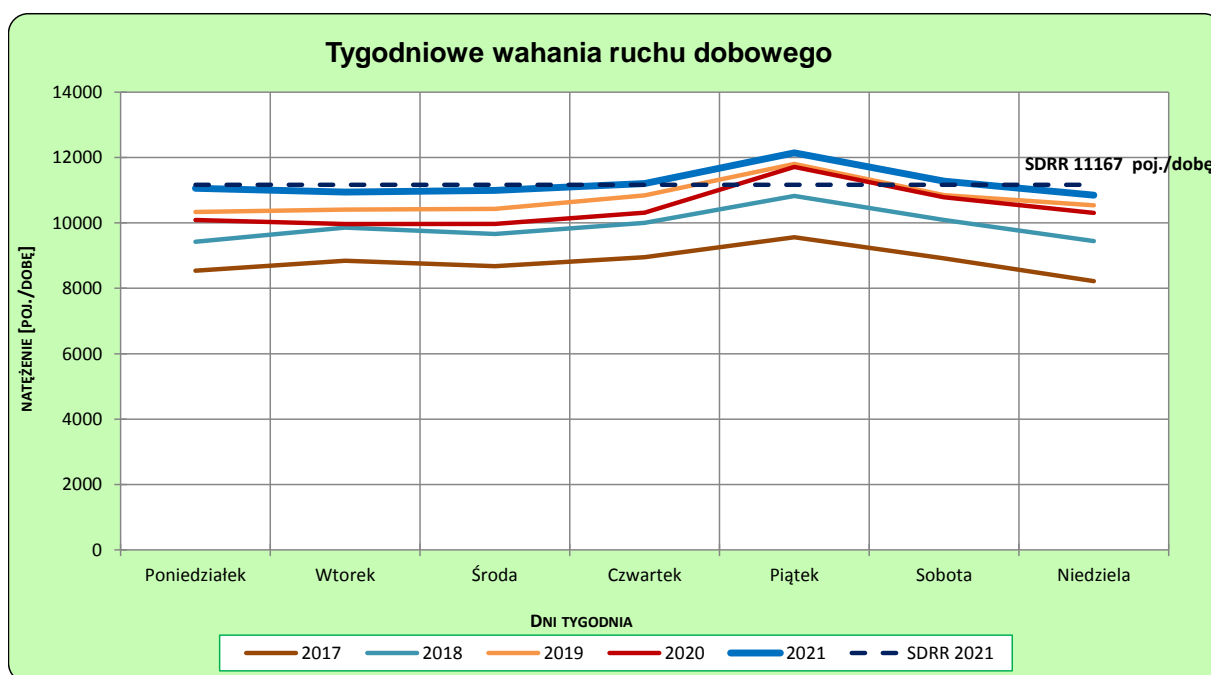
Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20002_2021



R03_02-2_20002_2021



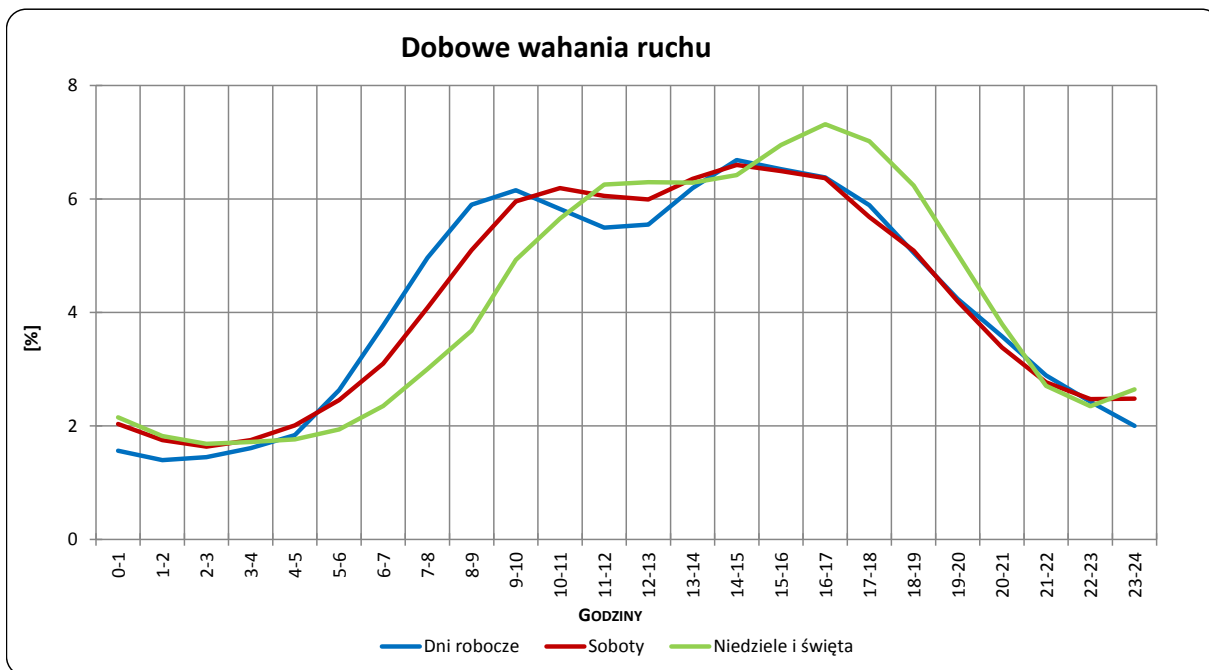
Uwagi: –

STACJA NR 20002

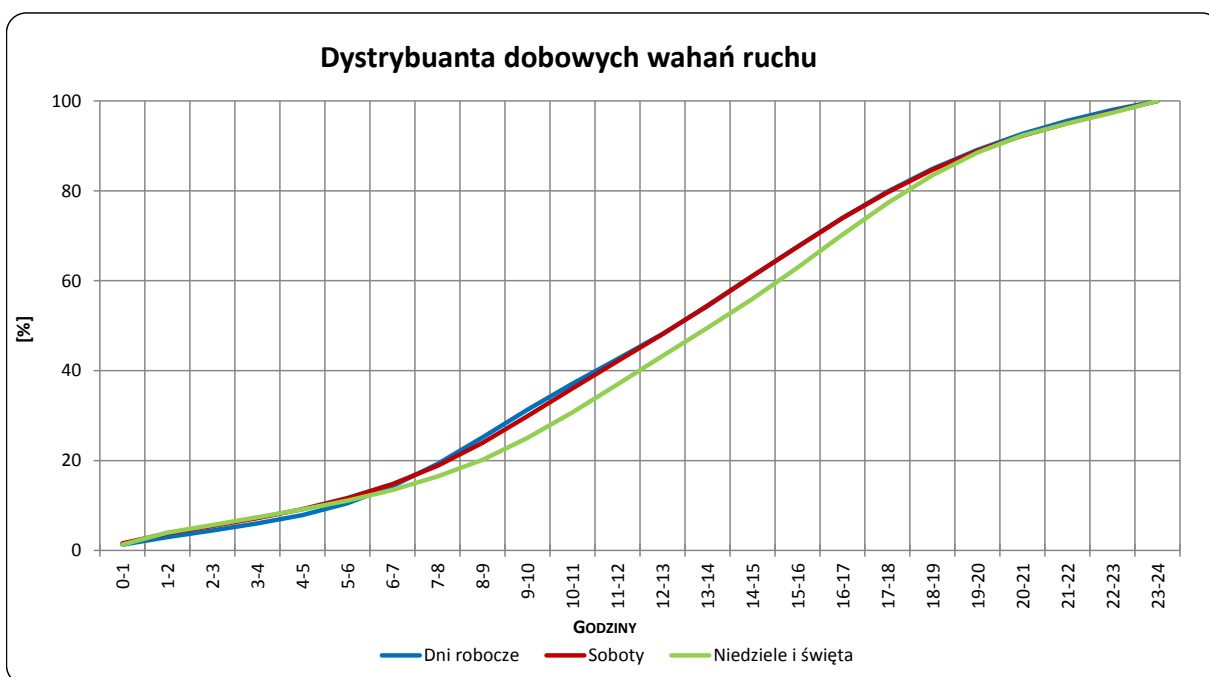
Miejscowość: Kumiąta
Odcinek: Korycin - Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20002_2021



R03_03-2_20002_2021



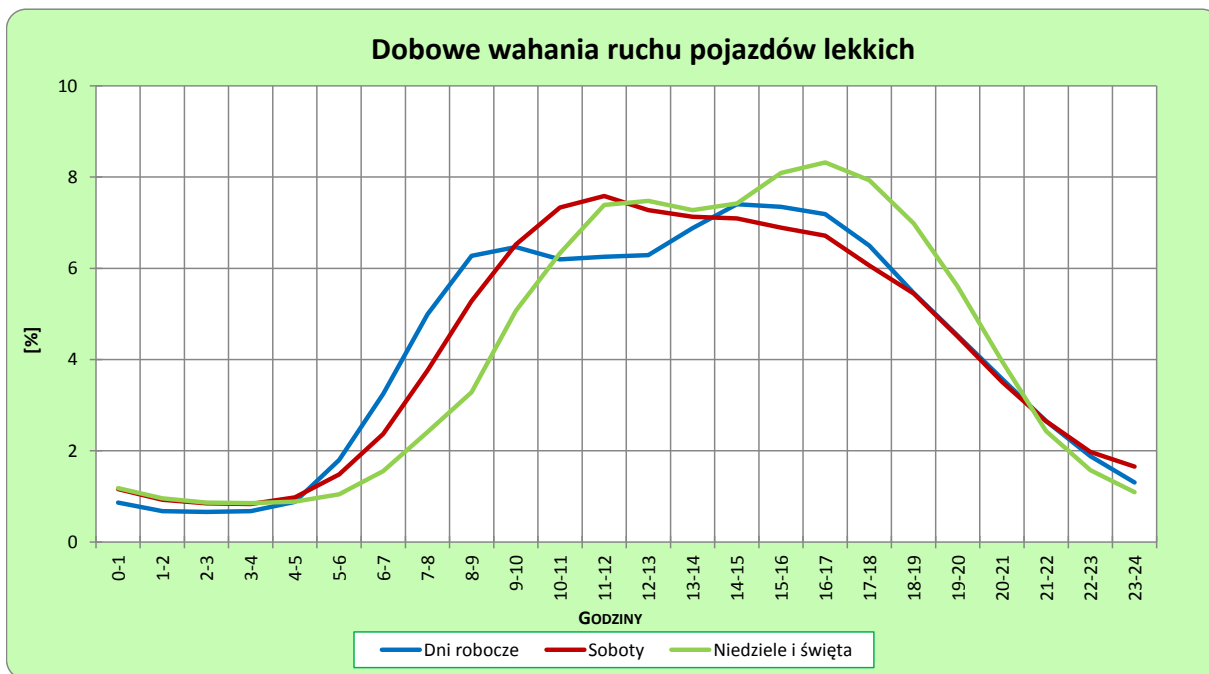
Uwagi: –

STACJA NR 20002

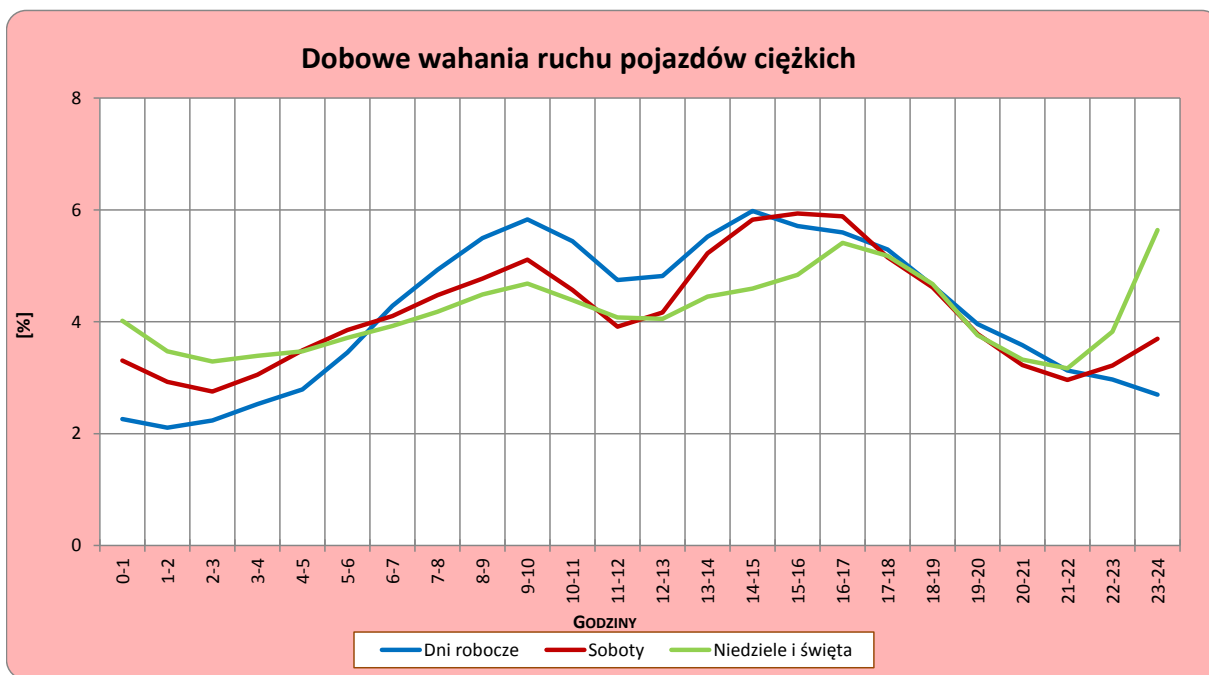
Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin - Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20002_2021



R03_04-2_20002_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin - Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20002_2021

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

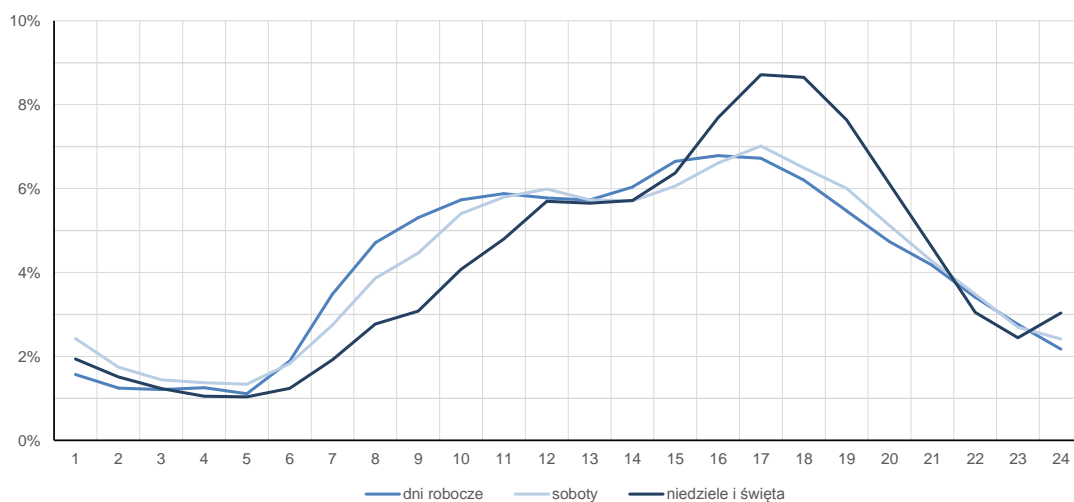
STACJA NR 20002

Miejscowość:	Kumiąła	Rok:	2021
Odcinek:	Korycin - Suchowola	Numer drogi:	8
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

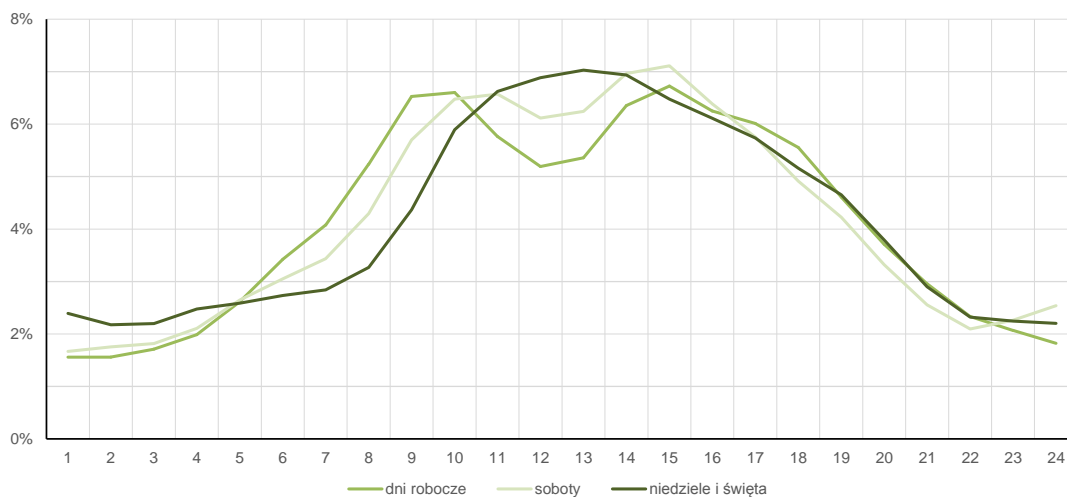
R03_12-1_20002_2021

Kierunek Białystok



R03_12-2_20002_2021

Kierunek Augustów



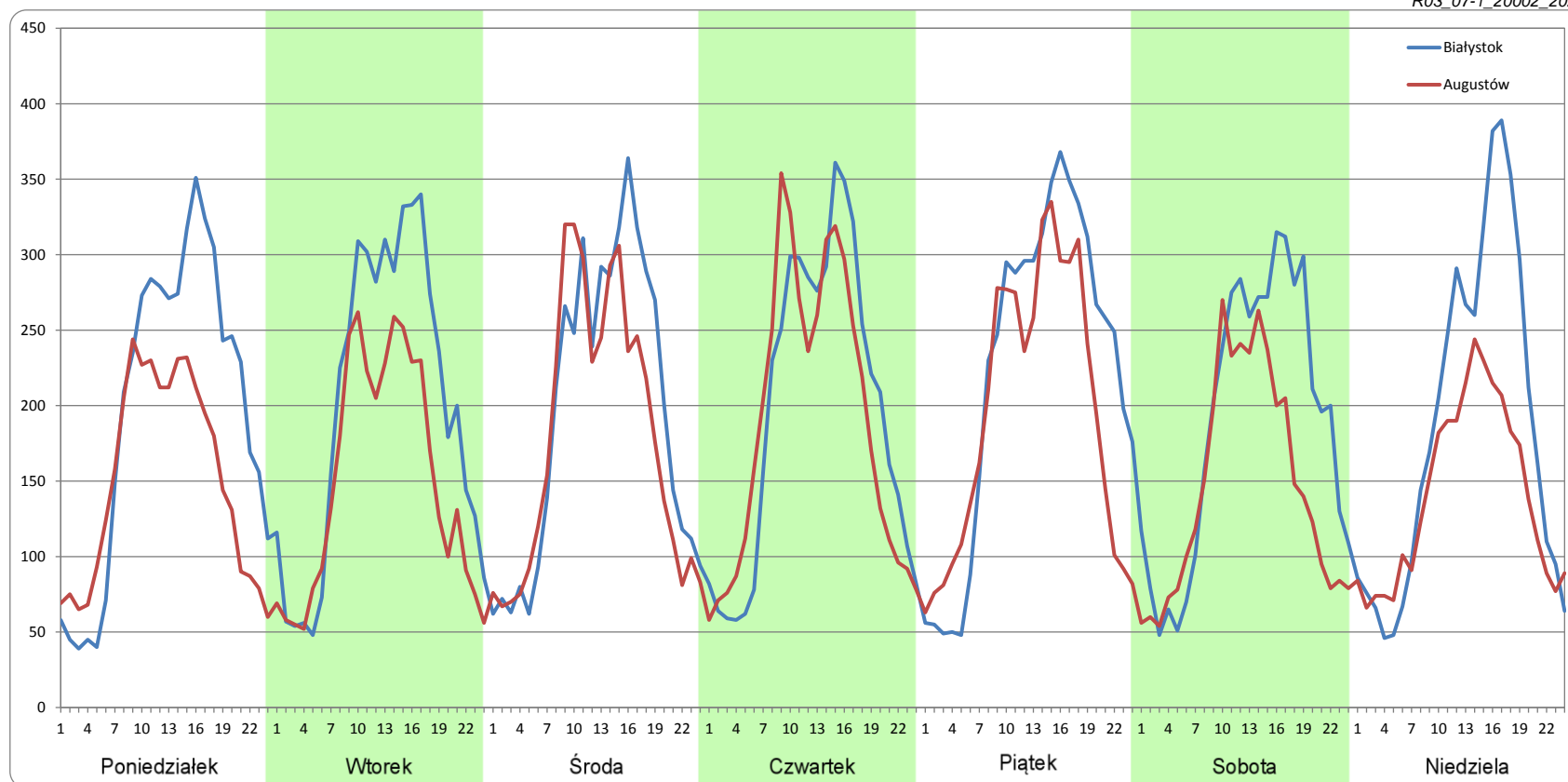
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	4719	3619	4774	3599	4653	4277	4695	4542	5320	4667	4544	3523	4452	3371
Razem	8337		8373		8930		9236		9987		8067		7823	
Podział procentowy	56,60%	43,40%	57,02%	42,98%	52,11%	47,89%	50,83%	49,17%	53,27%	46,73%	56,33%	43,67%	56,91%	43,09%

R03_07-1_20002_2021



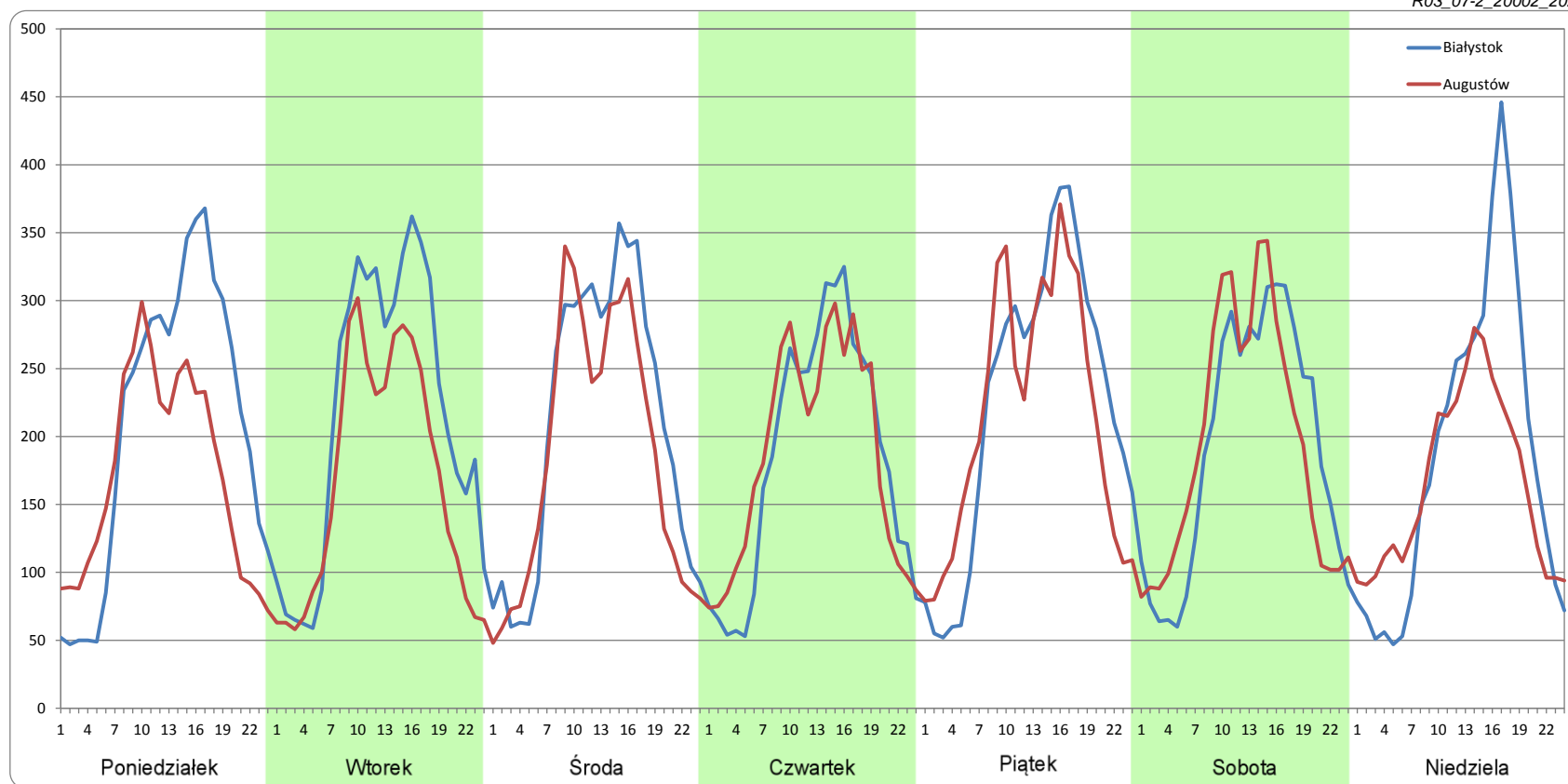
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	4994	4143	5147	4002	4983	4459	4412	4473	5369	5179	4591	4650	4424	3956
Razem	9137		9149		9442		8885		10548		9241		8380	
Podział procentowy	54,66%	45,34%	56,26%	43,74%	52,77%	47,23%	49,66%	50,34%	50,90%	49,10%	49,68%	50,32%	52,79%	47,21%

R03_07-2_20002_2021



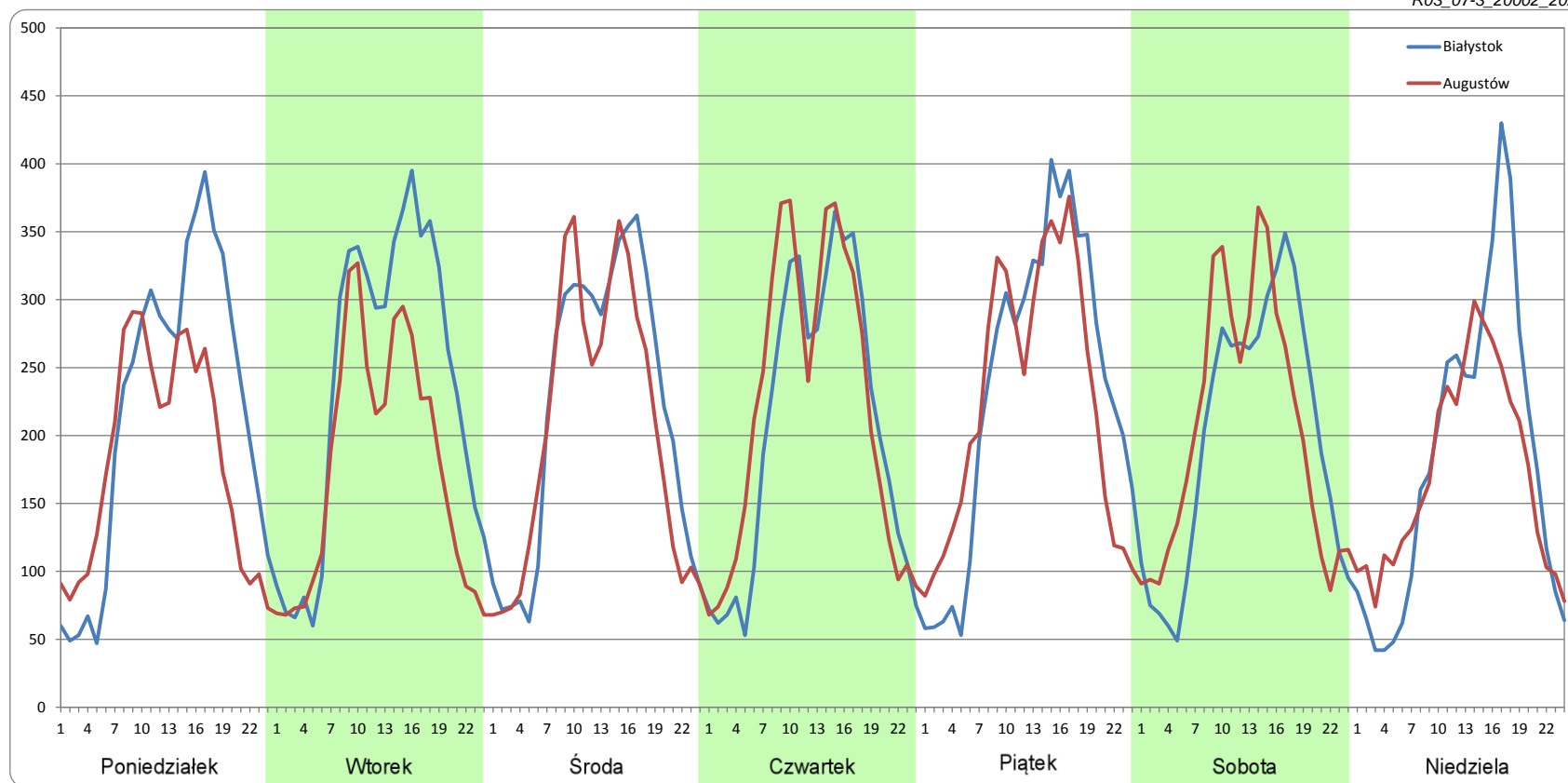
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	5246	4397	5649	4256	5218	4902	4937	5304	5646	5444	4753	4911	4374	4120
Razem	9642		9905		10120		10241		11090		9663		8494	
Podział procentowy	54,40%	45,60%	57,03%	42,97%	51,56%	48,44%	48,21%	51,79%	50,91%	49,09%	49,18%	50,82%	51,49%	48,51%

R03_07-3_20002_2021



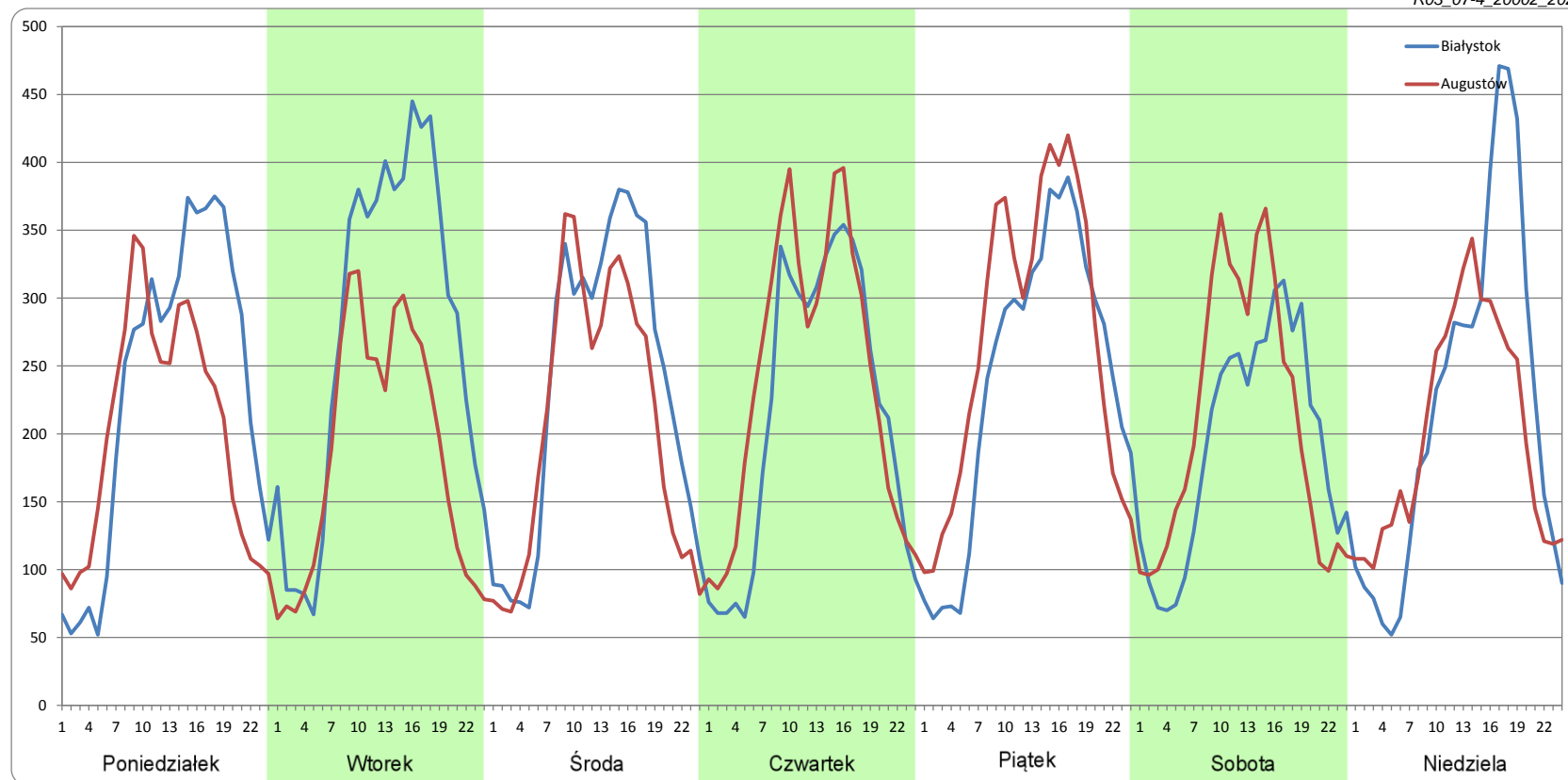
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Kwiecień **Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
Kierunek	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	5543	4847	6540	4467	5609	4991	5178	5779	5734	6442	4621	5052	5214	4843
Razem	10390		11007		10600		10958		12176		9673		10057	
Podział procentowy	53,35%	46,65%	59,42%	40,58%	52,92%	47,08%	47,26%	52,74%	47,09%	52,91%	47,77%	52,23%	51,84%	48,16%

R03_07-4_20002_2021



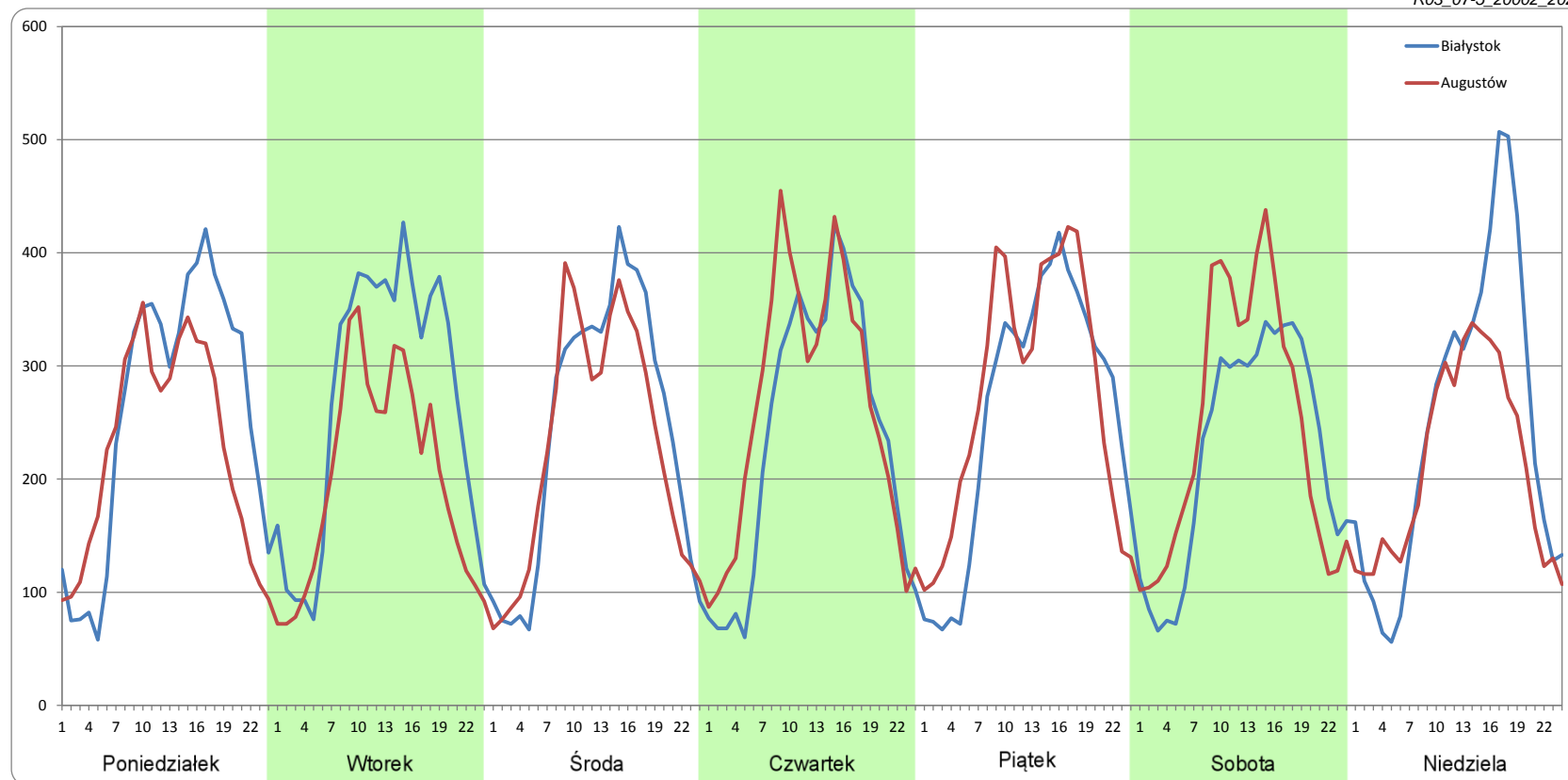
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	6203	5434	6426	4800	5781	5482	5686	6310	6182	6610	5387	5874	5894	5075
Razem	11637		11226		11262		11995		12791		11260		10969	
Podział procentowy	53,31%	46,69%	57,24%	42,76%	51,33%	48,67%	47,40%	52,60%	48,33%	51,67%	47,84%	52,16%	53,73%	46,27%

R03_07-5_20002_2021



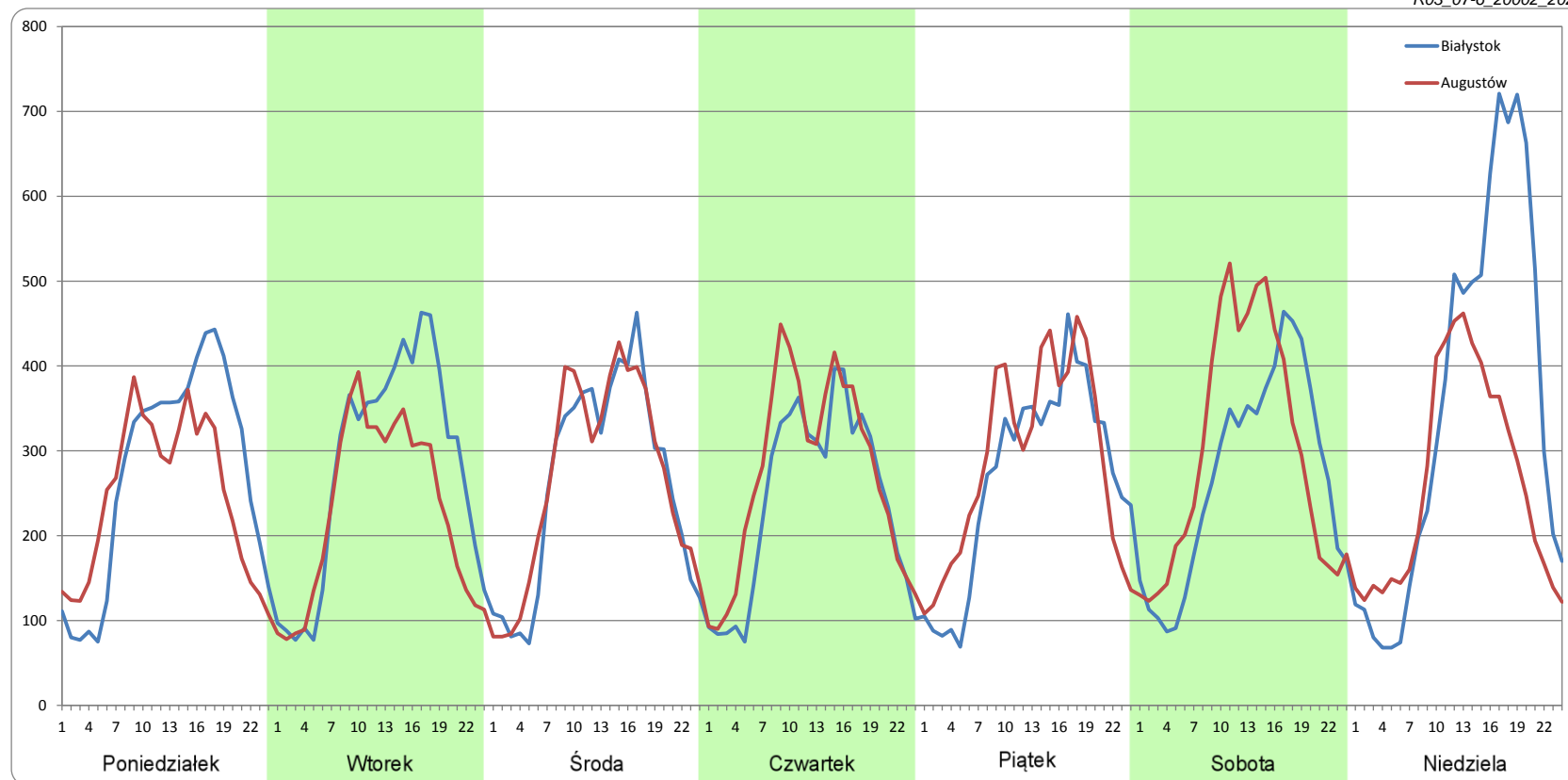
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Czerwiec **Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	6526	5920	6680	5501	6242	6369	5756	6491	6409	6907	6438	7143	8378	6270
Razem	12446		12180		12611		12247		13316		13581		14649	
Podział procentowy	52,43%	47,57%	54,84%	45,16%	49,50%	50,50%	47,00%	53,00%	48,13%	51,87%	47,40%	52,60%	57,20%	42,80%

R03_07-6_20002_2021



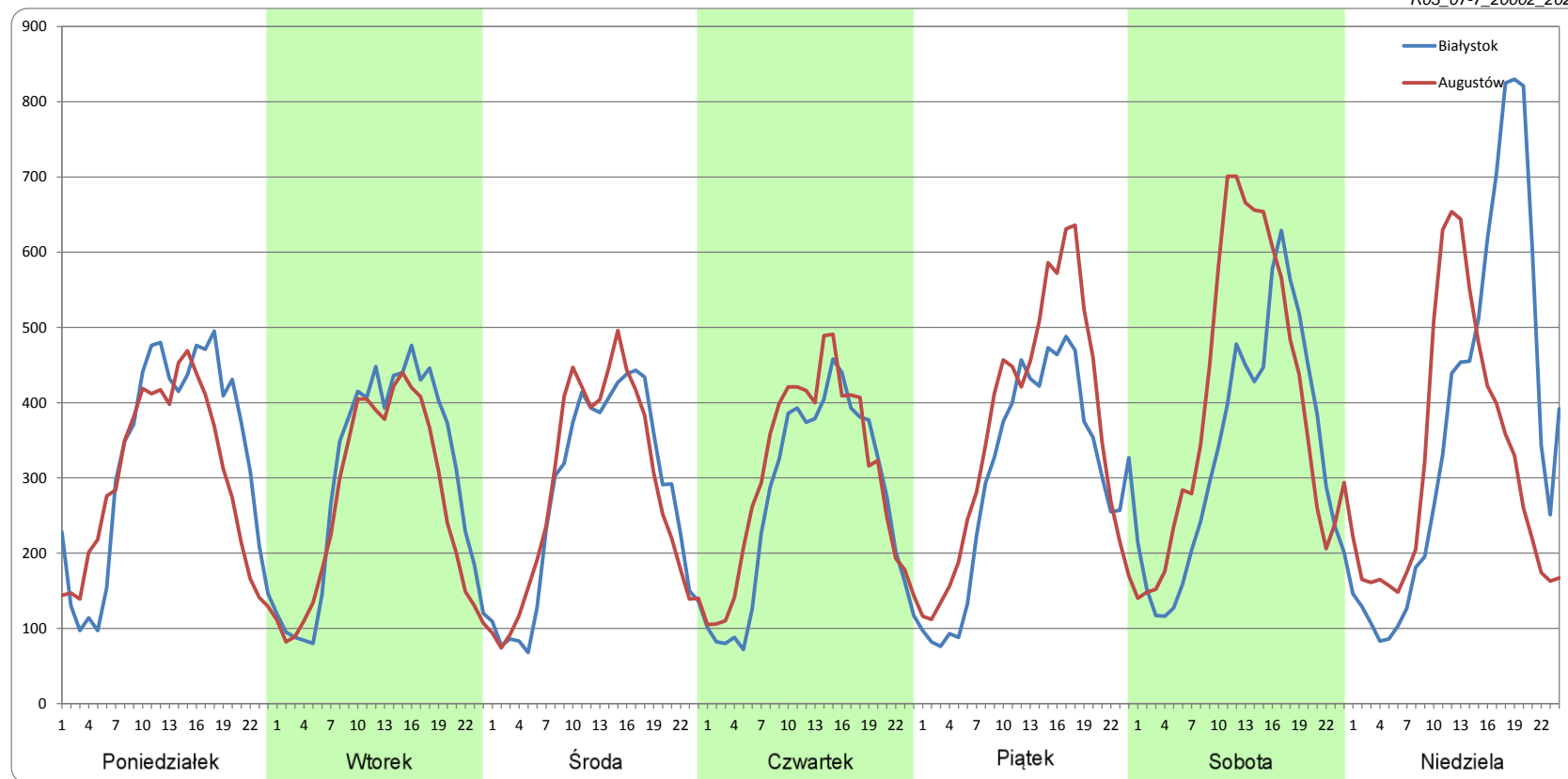
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 **Rok:** 2021 **Miesiąc:** Lipiec **Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	7835	7160	7116	6346	6573	6769	6457	7250	7265	8686	8020	9613	8997	7675
Razem	14995		13461		13342		13707		15951		17633		16672	
Podział procentowy	52,25%	47,75%	52,86%	47,14%	49,26%	50,74%	47,11%	52,89%	45,54%	54,46%	45,48%	54,52%	53,97%	46,03%

R03_07-7_20002_2021



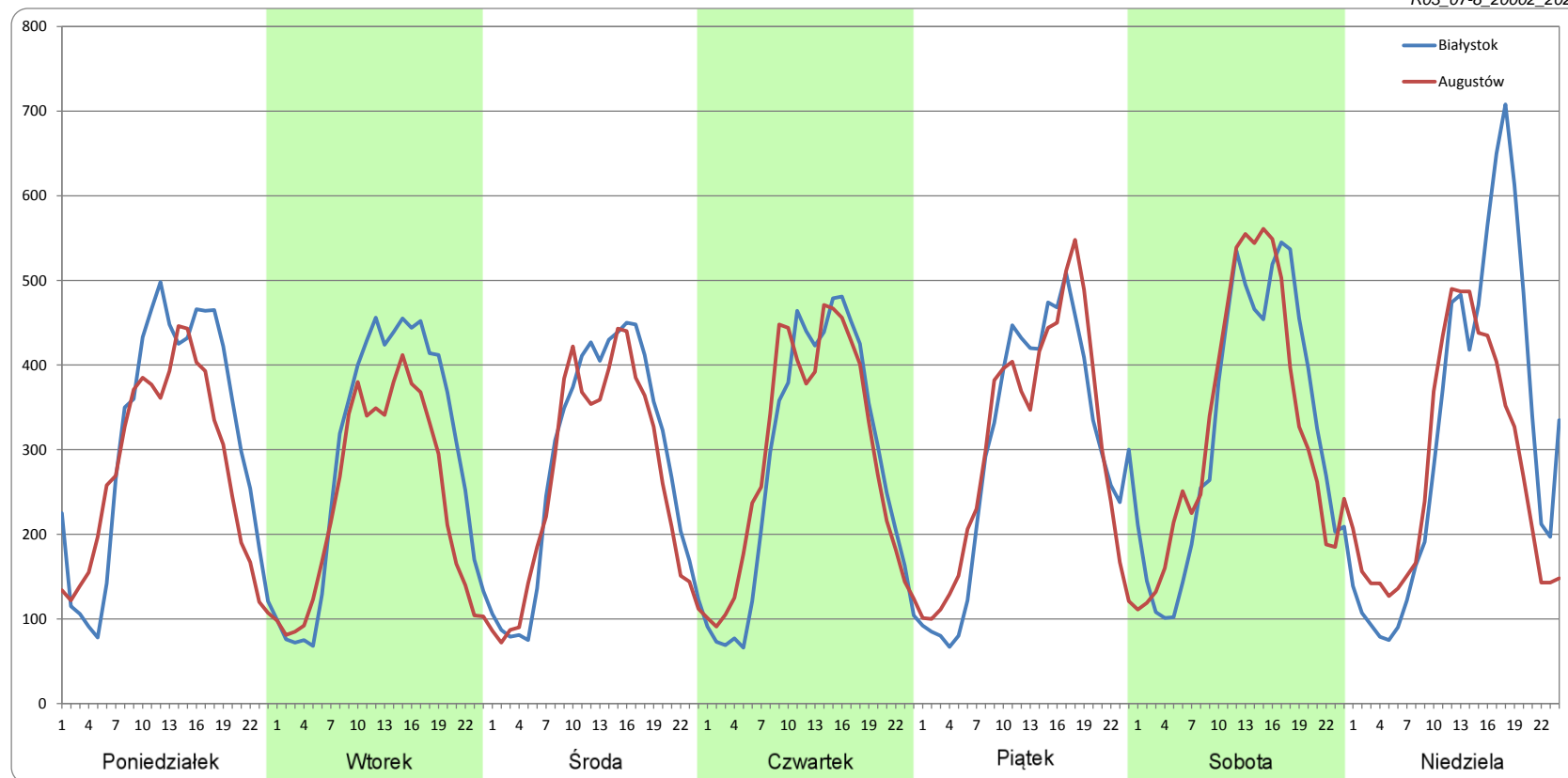
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień* Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
Kierunek														
SDR	7465	6643	6982	5767	6703	6294	6717	6994	7213	7300	7764	7827	7659	6595
Razem	14108		12749		12997		13711		14512		15590		14253	
Podział procentowy	52,91%	47,09%	54,76%	45,24%	51,57%	48,43%	48,99%	51,01%	49,70%	50,30%	49,80%	50,20%	53,73%	46,27%

R03_07-8_20002_2021



* - wpływ robót budowlanych

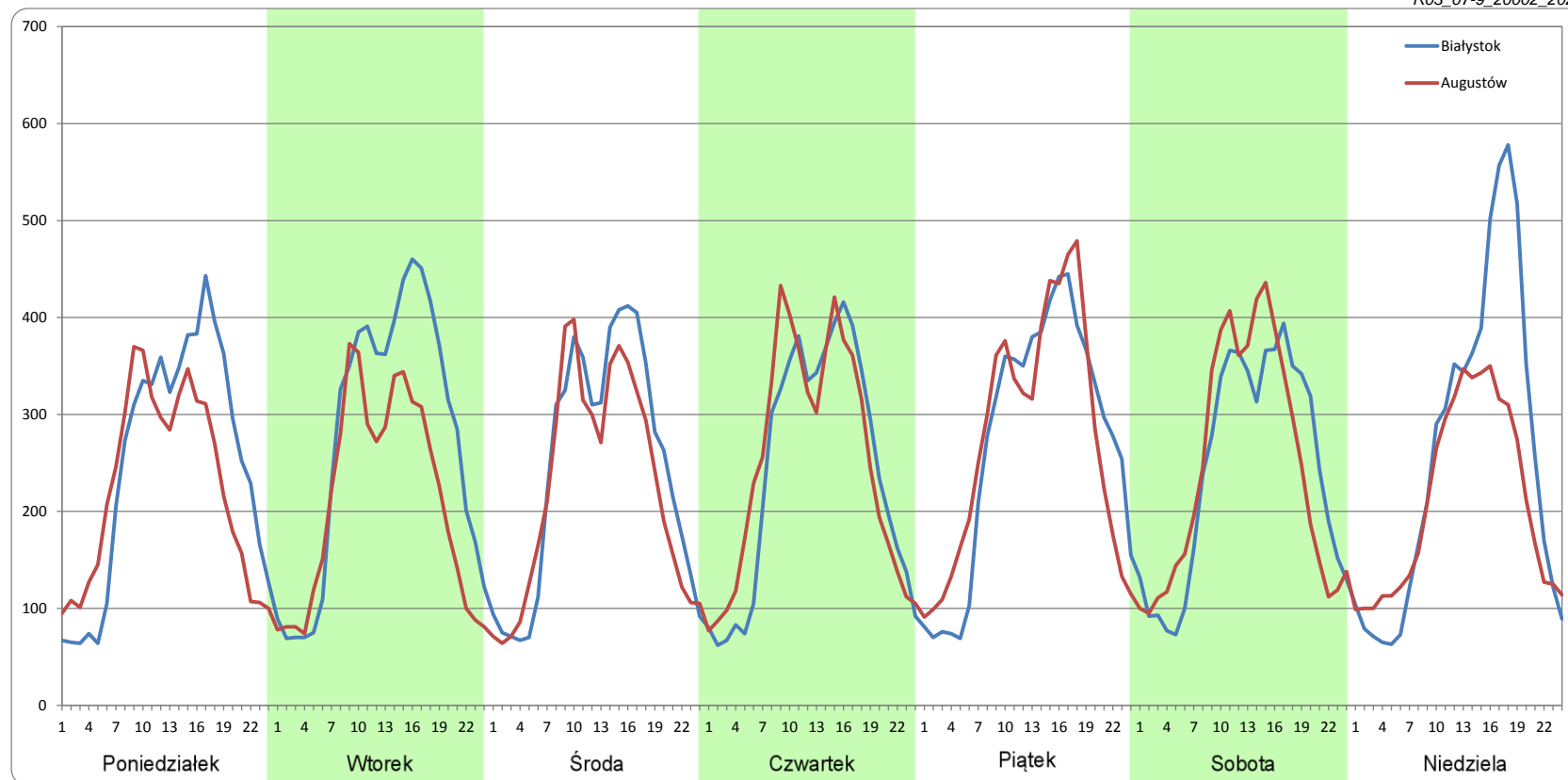
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	5955	5391	6509	5053	5833	5374	5754	5998	6488	6567	5824	5874	6137	5048
Razem	11346		11562		11207		11752		13055		11697		11184	
Podział procentowy	52,49%	47,51%	56,30%	43,70%	52,05%	47,95%	48,96%	51,04%	49,70%	50,30%	49,79%	50,21%	54,87%	45,13%

R03_07-9_20002_2021



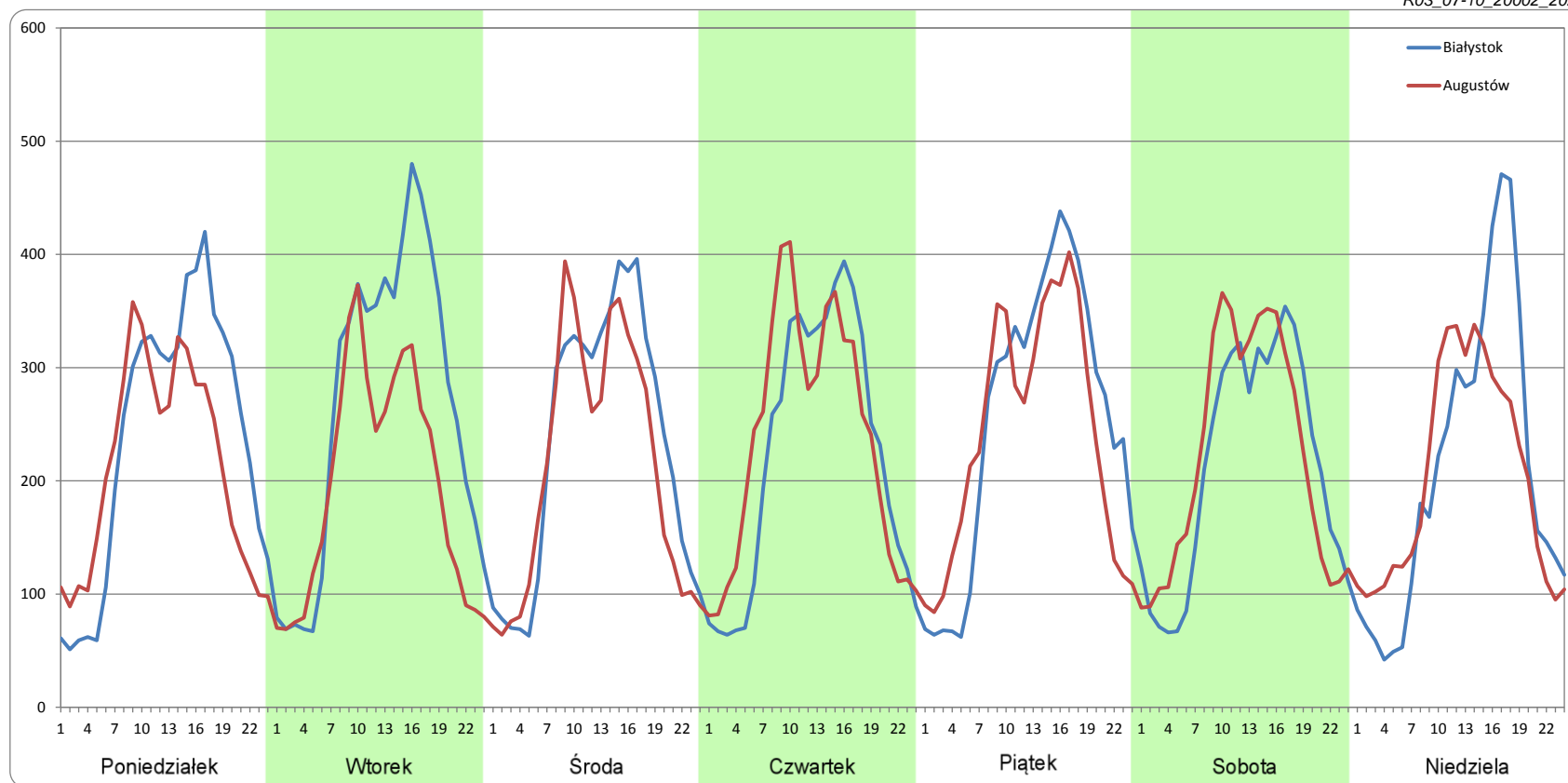
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	5675	5089	6337	4690	5548	5081	5352	5657	6091	5803	5105	5319	4987	4858
Razem	10764		11026		10629		11008		11894		10424		9845	
Podział procentowy	52,72%	47,28%	57,47%	42,53%	52,20%	47,80%	48,61%	51,39%	51,21%	48,79%	48,97%	51,03%	50,65%	49,35%

R03_07-10_20002_2021



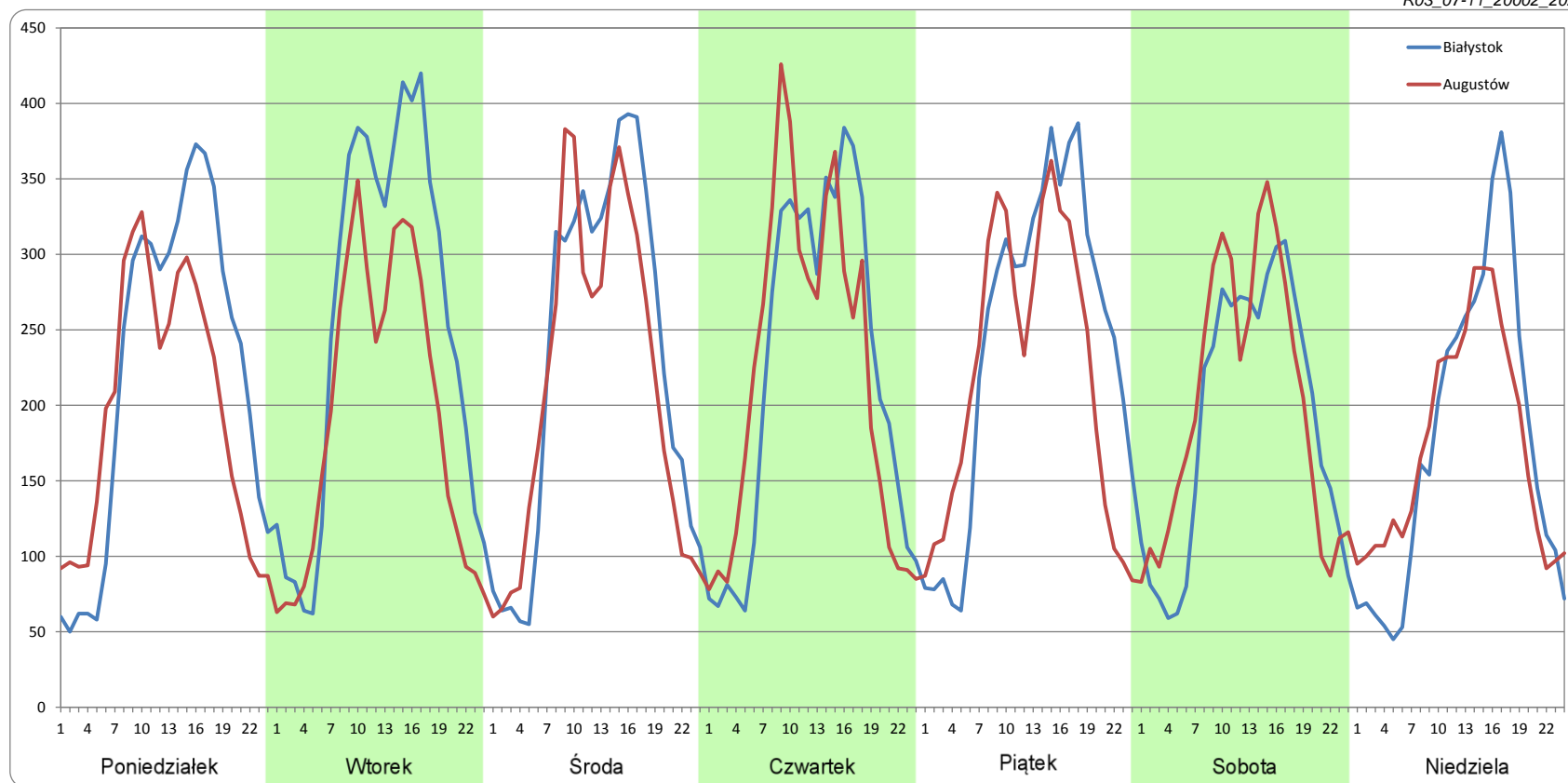
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	5313	4731	6076	4631	5515	5119	5320	5283	5782	5305	4545	4821	4210	4181
Razem	10044		10708		10633		10603		11087		9365		8391	
Podział procentowy	52,90%	47,10%	56,75%	43,25%	51,86%	48,14%	50,18%	49,82%	52,15%	47,85%	48,53%	51,47%	50,17%	49,83%

R03_07-11_20002_2021



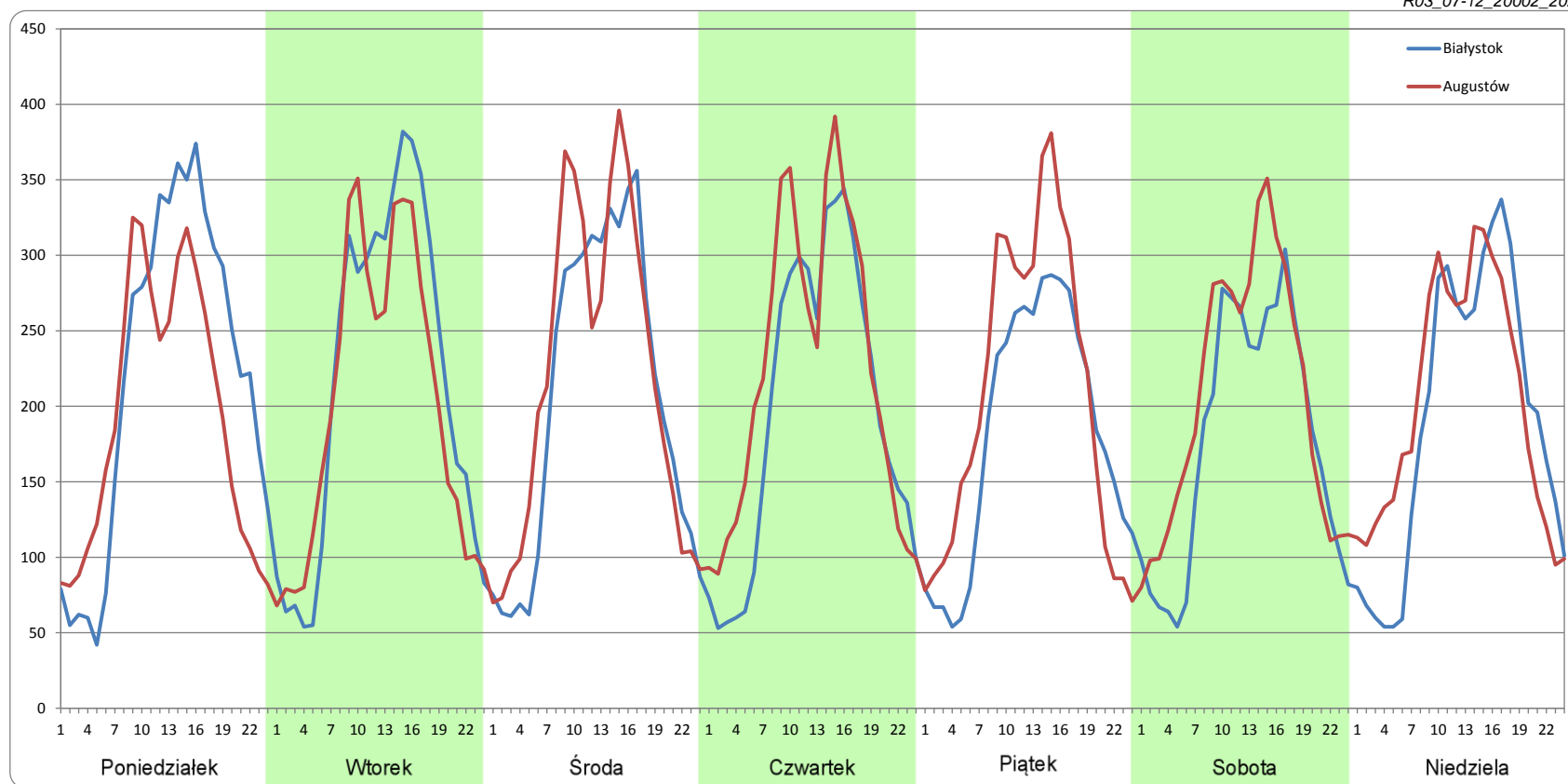
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20002

Numer drogi: 8 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów	Białystok	Augustów
SDR	5267	4625	5153	4809	4893	5234	4719	5369	4345	4971	4237	4917	4587	4881
Razem	9892		9962		10127		10089		9316		9154		9468	
Podział procentowy	53,25%	46,75%	51,73%	48,27%	48,31%	51,69%	46,78%	53,22%	46,64%	53,36%	46,28%	53,72%	48,45%	51,55%

R03_07-12_20002_2021



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

STACJA NR 20002

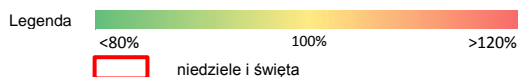
Miejscowość: Kumiąta **Rok:** 2021
Odcinek: Korycin - Suchowola **Numer drogi:** 8
Typ stacji: GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

R03_10-1_20002_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 [%]	74,8	82,9	88,5	94,4	102,6	116,3	135,9	126,0	104,5	96,6	89,4	85,3

R03_10-2_20002_2021

20002	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22,7	82,7	85,8	101,0	98,6	107,6	120,8	148,9	96,5	107,4	74,2	90,5
2	60,7	84,1	86,7	106,9	86,3	127,2	129,1	136,2	103,3	97,1	101,3	92,9
3	64,6	86,1	91,2	67,9	81,1	115,6	140,4	122,5	116,1	93,3	95,1	97,3
4	71,5	54,3	90,8	56,6	112,7	115,9	127,2	121,1	111,0	99,6	94,6	79,4
5	76,7	92,1	98,1	70,6	95,9	115,4	127,6	128,3	103,7	101,2	101,7	81,1
6	57,8	76,8	86,5	102,6	101,2	149,0	116,0	122,3	103,2	96,7	85,4	93,1
7	73,8	65,9	76,5	91,3	105,9	108,0	110,8	149,1	102,1	98,1	74,0	92,4
8	85,7	73,5	84,6	89,1	96,9	109,1	124,5	134,1	103,3	106,7	90,9	92,5
9	84,6	66,6	90,2	101,9	97,9	108,7	143,5	130,6	108,5	93,9	98,2	96,5
10	72,5	79,7	89,2	92,5	97,0	113,5	156,5	119,2	122,6	89,4	98,6	82,2
11	80,2	79,2	89,5	94,9	99,8	123,4	156,3	119,8	113,7	93,6	68,4	75,7
12	82,4	87,7	98,0	90,6	100,7	109,7	134,3	126,8	112,1	97,2	100,2	90,1
13	82,3	80,3	86,9	93,4	112,0	107,7	121,2	142,4	103,5	94,0	82,8	94,4
14	84,7	71,4	78,1	92,3	113,8	107,1	123,6	156,1	105,5	100,2	79,9	99,7
15	89,8	83,5	88,2	93,7	95,0	110,9	127,9	156,5	100,1	106,2	90,1	101,1
16	64,1	85,3	84,8	105,7	100,6	111,9	145,0	129,7	104,5	89,5	94,6	88,6
17	66,4	83,3	91,3	92,3	98,3	114,3	165,0	115,4	116,2	84,1	93,6	106,3
18	69,4	90,7	94,2	87,0	88,6	117,8	157,9	111,9	96,4	94,3	93,9	90,7
19	74,2	97,2	101,3	93,5	102,4	135,4	140,9	122,8	88,1	96,7	100,9	83,3
20	77,6	85,4	84,4	98,1	107,5	144,5	125,0	132,3	99,6	94,7	83,9	95,2
21	86,6	83,5	73,5	97,9	118,3	109,4	122,2	135,5	100,6	96,5	73,2	93,7
22	93,0	87,6	87,2	100,0	100,7	99,8	130,6	124,4	100,9	104,0	91,9	98,5
23	77,1	91,7	90,0	107,5	95,0	101,1	147,7	119,4	104,7	88,4	93,4	104,5
24	74,4	89,1	89,5	93,8	117,0	101,3	160,0	109,4	112,8	83,4	93,7	79,3
25	77,6	94,1	92,4	88,3	101,0	119,9	155,8	112,8	97,8	98,0	96,3	53,3
26	66,6	100,8	99,8	95,0	104,4	126,0	134,4	113,2	96,8	100,0	94,4	57,7
27	80,0	88,5	88,3	100,2	109,0	123,5	120,0	122,7	100,2	95,3	83,3	71,6
28	85,7	79,4	76,2	98,2	120,2	121,3	121,2	117,7	106,1	99,5	73,5	71,1
29	89,2		85,8	106,9	110,7	117,9	110,0	103,2	100,9	108,3	86,8	70,8
30	74,7		91,8	123,2	108,1	115,8	148,9	115,8	105,2	97,8	91,9	69,3
31	72,4		91,9		104,5		167,6	104,4		90,7		52,1



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

STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiąta

Rok: 2021

Odcinek: Korycin - Suchowola

Numer drogi: 8

Typ stacji: GR

Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20002_2021

20002	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48,8	45,9	45,8	57,2	60,3	45,8	53,2	47,8	47,6	49,0	42,4	47,6
2	30,7	43,0	42,7	57,9	45,7	59,0	52,8	48,4	50,5	50,7	43,6	52,7
3	31,0	47,2	48,2	58,8	32,0	64,7	53,5	47,5	50,0	48,4	46,9	49,2
4	37,2	46,1	51,1	50,2	39,3	49,0	45,5	49,9	48,8	47,7	47,6	51,7
5	39,8	48,8	48,8	33,2	49,1	47,0	47,1	52,4	43,7	43,1	46,2	48,6
6	39,6	49,9	50,6	34,2	51,1	35,5	48,9	49,0	47,1	47,7	50,4	43,9
7	43,8	45,7	47,1	42,3	49,3	45,6	50,9	51,3	43,5	52,0	52,0	49,0
8	42,4	44,2	44,6	47,8	50,3	44,8	53,4	47,9	48,0	49,4	46,9	51,7
9	40,6	44,1	41,5	47,7	47,4	48,9	55,6	48,6	51,9	50,7	43,6	47,5
10	43,8	45,9	46,0	49,3	48,4	53,1	54,6	46,3	51,3	48,1	52,4	51,7
11	44,6	51,3	53,1	49,4	44,9	52,0	44,7	49,4	51,4	46,8	56,1	52,5
12	43,1	48,2	48,6	46,5	48,5	52,6	47,1	52,5	43,1	41,7	47,5	47,7
13	48,2	50,2	49,5	42,1	54,3	44,9	46,2	52,3	47,3	48,6	50,8	44,9
14	51,5	48,0	47,4	48,5	51,4	47,8	50,1	50,8	43,8	51,2	46,3	48,2
15	47,0	45,3	45,3	53,1	49,2	44,7	53,1	44,5	48,0	47,9	46,0	54,4
16	48,4	45,1	41,8	50,0	44,6	48,7	54,3	46,7	51,2	50,6	42,9	53,1
17	46,1	48,2	46,9	51,2	46,0	53,3	54,4	44,7	50,5	48,2	47,1	50,0
18	44,8	50,7	50,8	47,7	45,5	51,8	47,0	47,1	49,8	46,7	50,0	56,5
19	40,5	49,7	49,1	46,3	49,3	54,8	48,6	50,5	46,1	42,0	48,6	58,5
20	49,1	49,9	51,1	42,6	53,1	44,8	46,4	50,9	48,4	47,2	53,2	54,0
21	50,6	47,0	48,2	48,6	53,3	47,5	50,7	49,9	44,0	50,5	51,2	50,1
22	48,3	45,8	45,5	52,3	55,3	45,8	54,5	43,7	48,3	47,8	47,9	55,1
23	48,5	42,9	43,0	50,4	46,2	45,9	55,2	46,2	51,4	49,9	42,3	61,4
24	45,8	47,5	49,4	51,3	45,1	52,6	55,8	43,6	49,3	49,8	46,0	64,1
25	46,6	51,6	52,2	47,3	42,2	54,6	46,8	47,1	50,8	47,9	51,8	52,3
26	49,3	49,6	49,9	47,2	47,8	55,4	48,1	48,3	48,1	43,3	49,2	39,5
27	46,4	51,3	52,1	43,7	51,8	47,5	47,1	48,7	47,2	47,8	51,6	43,5
28	50,0	47,9	51,4	48,7	52,4	49,2	51,3	48,4	43,5	51,9	50,2	45,2
29	49,0		46,7	52,7	53,5	44,8	49,9	45,1	47,9	49,8	47,6	48,3
30	48,7		45,7	57,5	47,3	48,3	54,2	45,2	50,2	53,0	43,7	49,6
31	47,5		51,6		47,5		54,3	43,7		52,2		54,4

Legenda Białystok Augustów
 <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

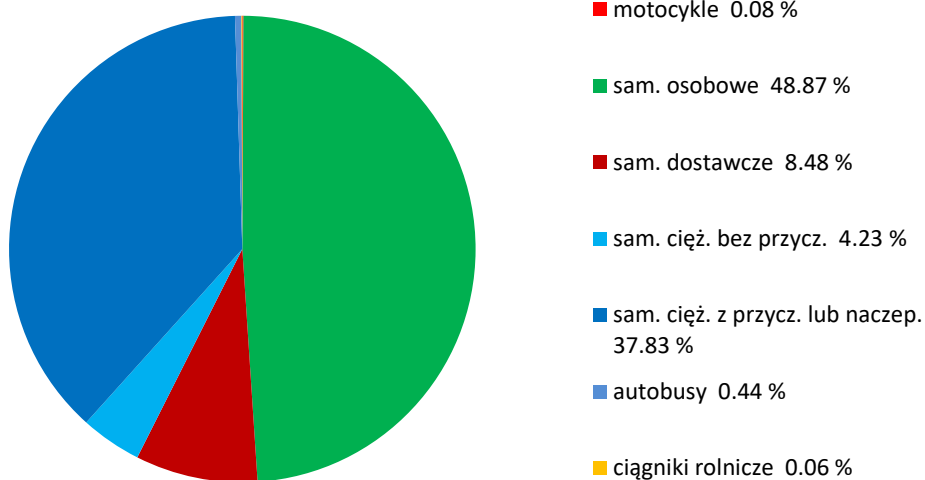
STACJA NR 20002

Miejscowość: Kumiała
Odcinek: Korycin - Suchowola
Typ stacji: GR

Rok: 2021
Numer: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20002_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 20002.....	2
Raport 2.1	3
Woj 20.....	3
Raport 2.2	4
Woj 20.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 20002.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 20002.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 20002.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 20002.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 20002.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 20002.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 20002.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 20002.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 20002.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 20002.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 20002.....	26