

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

SCPR nr 20043

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

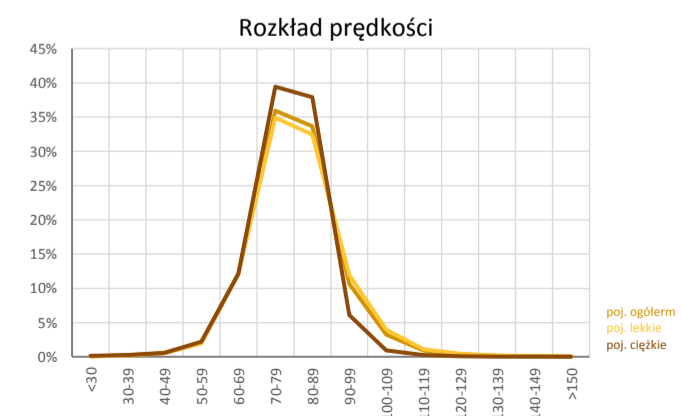
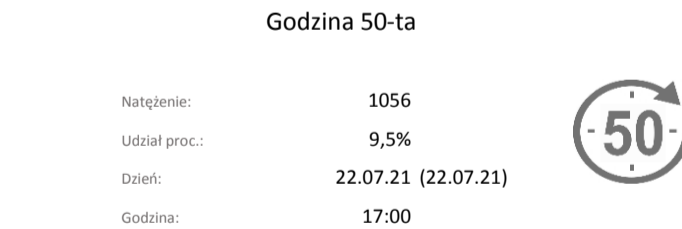
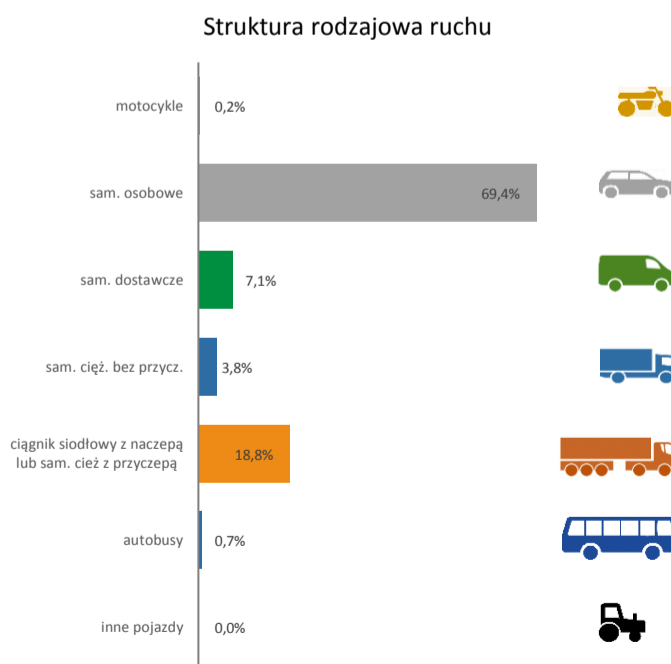
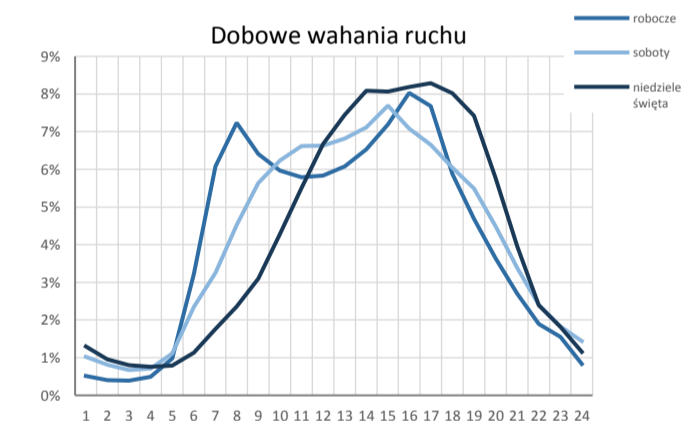
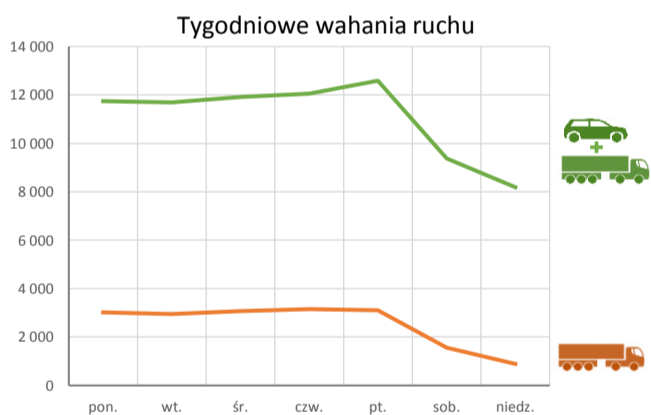
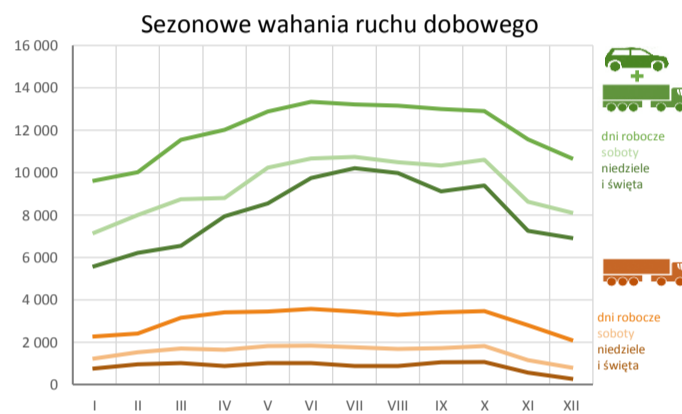
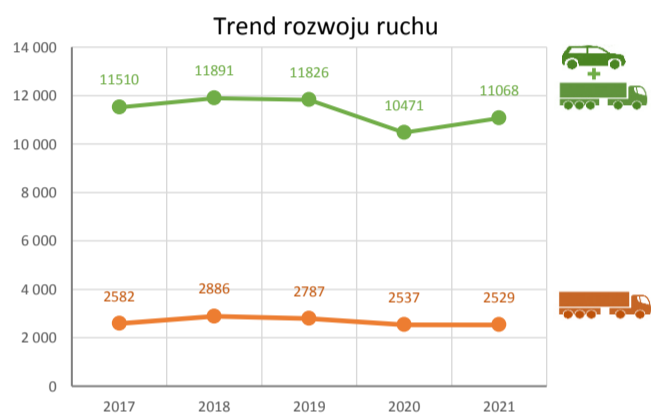


### Karta punktu

#### Stacja NR 20043

Nr stacji: 20043  
 Typ licznika: GR  
 Lokalizacja: Horodnianka  
 Nr drogi: 19  
 Pikietaż: 41,61

Stacja działa od: 2011-03-01  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 365  
 Liczba dni w przetworzeniu: 364



**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 20043

**Miejscowość:** Horodnianka  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków  
**Typ stacji:** GR

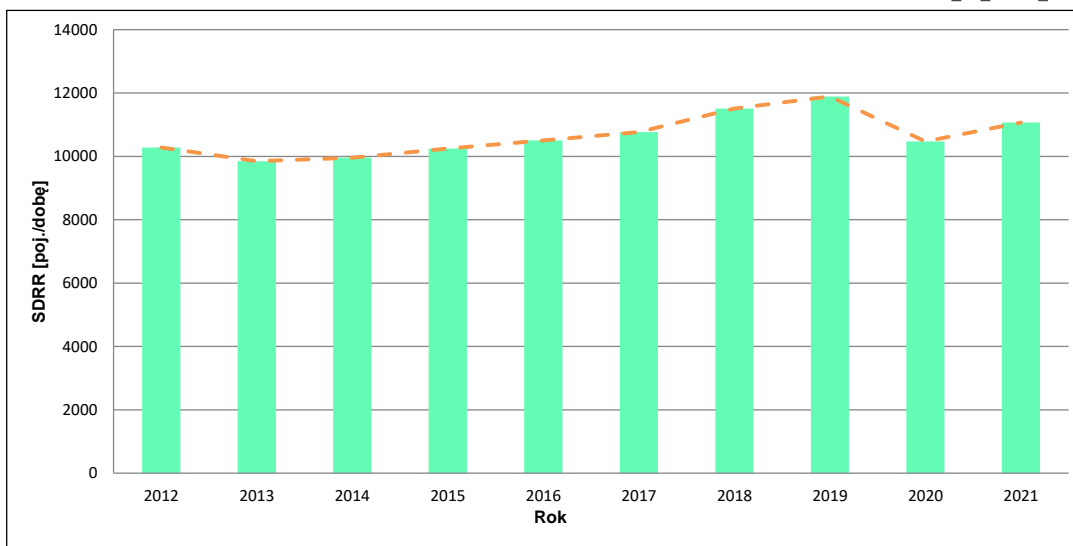
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 19  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20043

R02\_02\_20043\_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
10281	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11891	10471	11068	-7	6

R02\_03\_20043\_2021



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20043

**Miejscowość:** Horodnianka  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 19  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03\_01\_20043\_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	9411	9654	11091	11937	12714	12955	12962	12781	12773	12579	11460	10547	11739
	b	1,083	1,052	1,063	1,087	1,070	1,041	1,042	1,038	1,059	1,043	1,088	1,078	1,061
	c	0,802	0,822	0,945	1,017	1,083	1,104	1,104	1,089	1,088	1,072	0,976	0,898	1,000
2. Wtorki	a	9126	9555	11101	11508	12437	13030	12973	12987	12684	12651	11500	10755	11692
	b	1,050	1,041	1,064	1,048	1,046	1,047	1,043	1,054	1,051	1,048	1,092	1,099	1,056
	c	0,781	0,817	0,949	0,984	1,064	1,114	1,110	1,111	1,085	1,082	0,984	0,920	1,000
3. Środy	a	9207	10047	11650	11886	12875	13186	13224	12932	12896	12691	11587	10874	11921
	b	1,059	1,094	1,116	1,083	1,083	1,060	1,063	1,050	1,069	1,052	1,100	1,111	1,077
	c	0,772	0,843	0,977	0,997	1,080	1,106	1,109	1,085	1,082	1,065	0,972	0,912	1,000
4. Czwartki	a	9890	9963	11614	12006	12954	13207	13550	13198	12899	12962	11530	10791	12047
	b	1,138	1,085	1,113	1,094	1,090	1,061	1,089	1,071	1,069	1,074	1,095	1,103	1,088
	c	0,821	0,827	0,964	0,997	1,075	1,096	1,125	1,096	1,071	1,076	0,957	0,896	1,000
5. Piątki	a	10473	10831	12317	12773	13460	14320	13400	13859	13768	13596	11768	10492	12588
	b	1,205	1,180	1,180	1,164	1,132	1,151	1,077	1,125	1,141	1,127	1,118	1,072	1,137
	c	0,832	0,860	0,978	1,015	1,069	1,138	1,065	1,101	1,094	1,080	0,935	0,833	1,000
6. Soboty	a	7164	8000	8739	8806	10228	10671	10741	10487	10322	10603	8621	8123	9375
	b	0,824	0,871	0,837	0,802	0,860	0,857	0,864	0,851	0,855	0,879	0,819	0,830	0,847
	c	0,764	0,853	0,932	0,939	1,091	1,138	1,146	1,119	1,101	1,131	0,920	0,866	1,000
7. Niedziele	a	6005	6208	6536	8416	8877	10104	10208	9808	9122	9384	6737	6847	8188
	b	0,691	0,676	0,626	0,767	0,747	0,812	0,821	0,796	0,756	0,778	0,640	0,700	0,740
	c	0,733	0,758	0,798	1,028	1,084	1,234	1,247	1,198	1,114	1,146	0,823	0,836	1,000
8. Dni robocze	a	9621	10010	11555	12022	12888	13340	13222	13151	13004	12895	11569	10692	11997
	b	1,107	1,090	1,107	1,095	1,084	1,072	1,063	1,068	1,078	1,069	1,099	1,093	1,084
	c	0,802	0,834	0,963	1,002	1,074	1,112	1,102	1,096	1,084	1,075	0,964	0,891	1,000
9. Święta	a	4531	-	-	7200	8088	8312	-	10709	-	-	8266	7004	7730
	b	0,521	-	-	0,656	0,680	0,668	-	0,869	-	-	0,785	0,716	0,698
	c	0,586	-	-	0,931	1,046	1,075	-	1,385	-	-	1,069	0,906	1,000
10. Niedziele i święta	a	5584	6208	6536	7929	8539	9746	10208	9988	9122	9384	7247	6910	8117
	b	0,642	0,676	0,626	0,722	0,718	0,783	0,821	0,811	0,756	0,778	0,688	0,706	0,733
	c	0,688	0,765	0,805	0,977	1,052	1,201	1,258	1,231	1,124	1,156	0,893	0,851	1,000
11. Wszystkie dni	a	8693	9180	10435	10978	11887	12445	12437	12319	12066	12066	10530	9785	11068
	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	0,785	0,829	0,943	0,992	1,074	1,124	1,124	1,113	1,090	1,090	0,951	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: \*Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

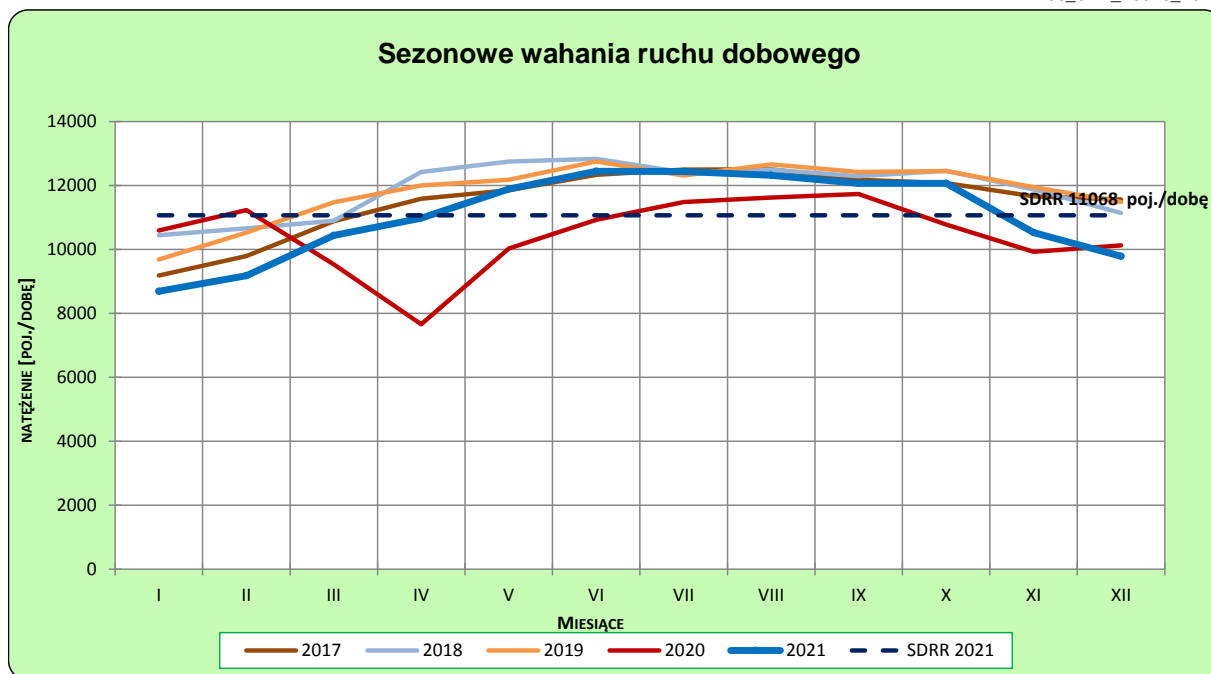
**STACJA NR 20043**

**Miejscowość:** Horodnianka  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków  
**Typ stacji:** GR

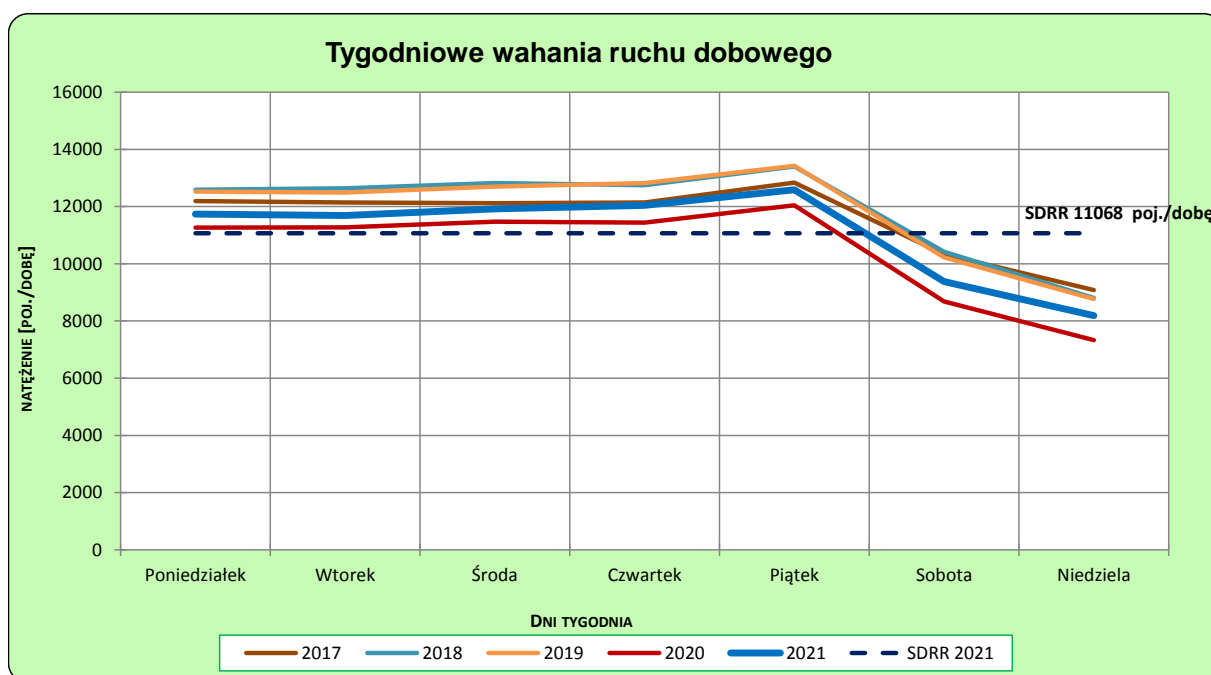
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 19  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_20043\_2021



R03\_02-2\_20043\_2021



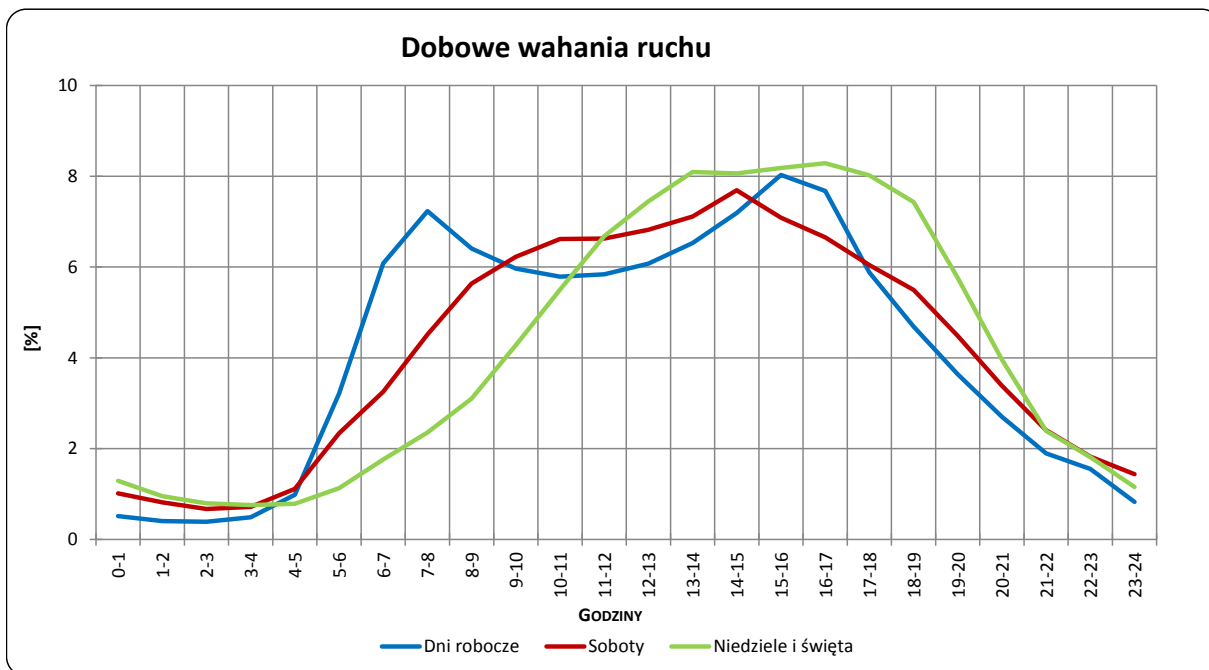
Uwagi: –

**STACJA NR 20043**

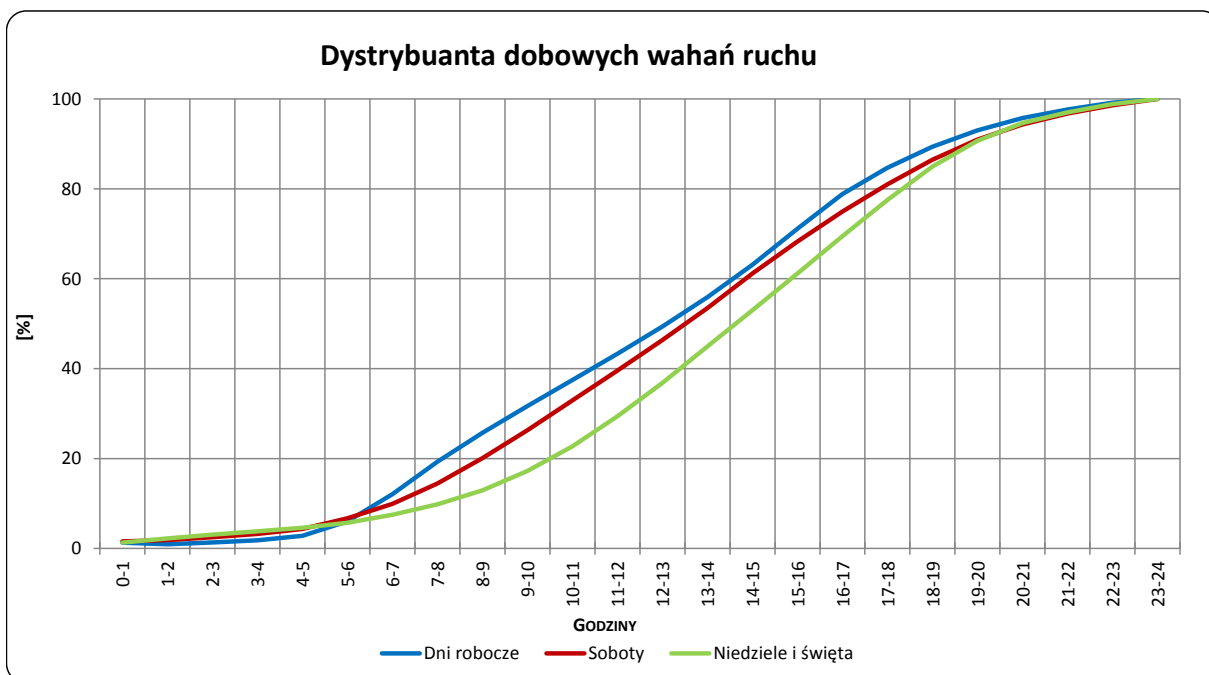
**Miejscowość:** Horodnianka  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 19  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_03-1\_20043\_2021



R03\_03-2\_20043\_2021



Uwagi: –

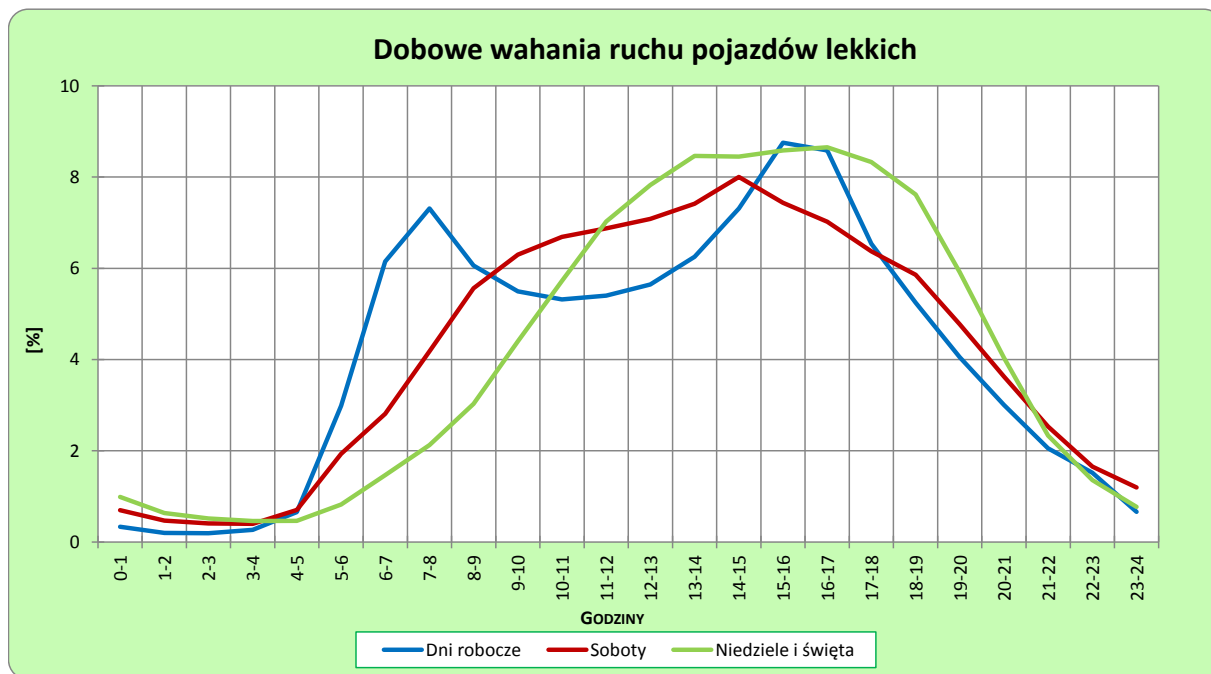


**STACJA NR 20043**

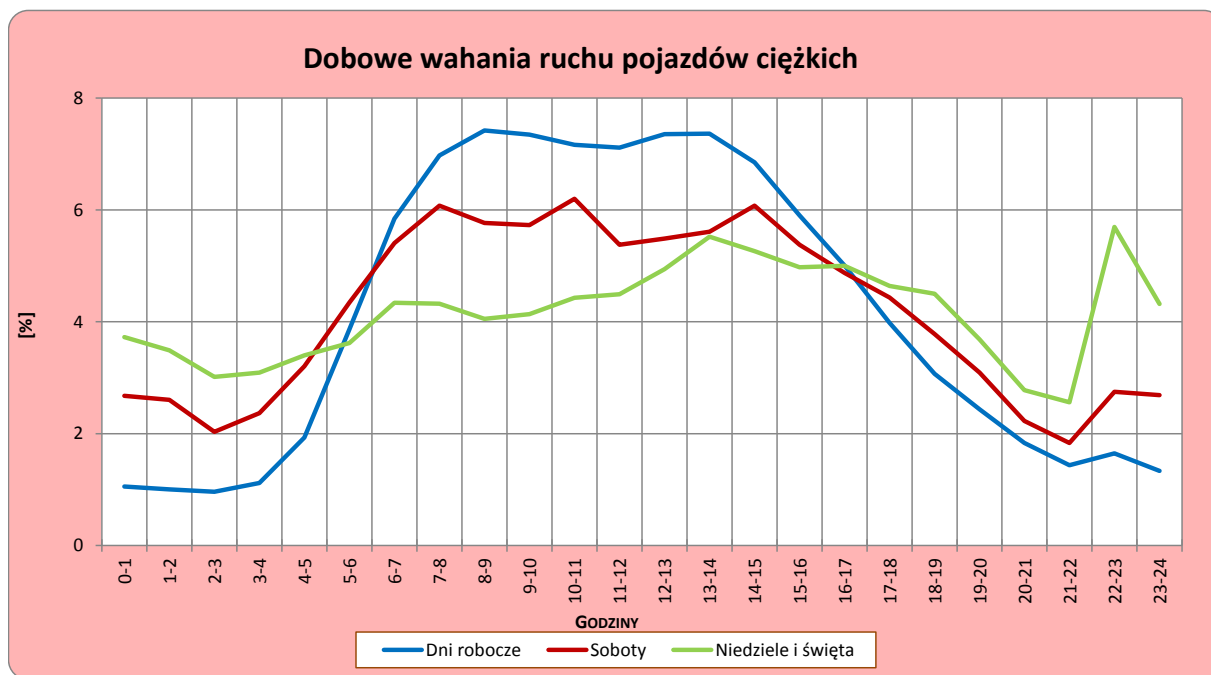
**Miejscowość:** Horodnianka  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 19  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_04-1\_20043\_2021



R03\_04-2\_20043\_2021



Uwagi: –

## Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

### STACJA NR 20043

**Miejscowość:** Horodnianka  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 19  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_05\_20043\_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0.3	1.4
1 - 2	0.2	1.2
2 - 3	0.3	1.0
3 - 4	0.3	1.2
4 - 5	0.7	2.0
5 - 6	3.3	4.3
6 - 7	6.5	5.9
7 - 8	7.9	6.3
8 - 9	6.2	7.1
9 - 10	5.6	7.5
10 - 11	5.2	7.4
11 - 12	5.1	7.0
12 - 13	5.6	7.4
13 - 14	6.3	7.2
14 - 15	7.3	6.6
15 - 16	8.7	5.6
16 - 17	8.2	4.7
17 - 18	6.4	3.7
18 - 19	5.3	2.9
19 - 20	3.8	2.5
20 - 21	2.9	1.8
21 - 22	1.8	1.7
22 - 23	1.4	1.8
23 - 24	0.5	1.8

Źródło danych: Pomiary ręczne

**Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki**

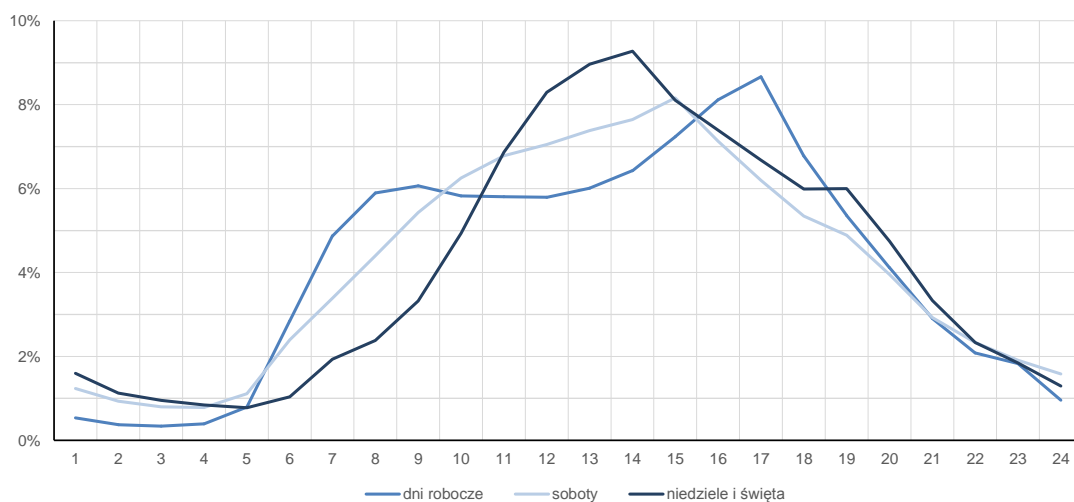
**STACJA NR 20043**

<b>Miejscowość:</b>	Horodniana	<b>Rok:</b>	2021
<b>Odcinek:</b>	Sokółka - Wasilków	<b>Numer drogi:</b>	19
<b>Typ stacji:</b>	GR	<b>Oddział:</b>	BIAŁYSTOK

**Średni dobowy rozkład natężenia ruchu**

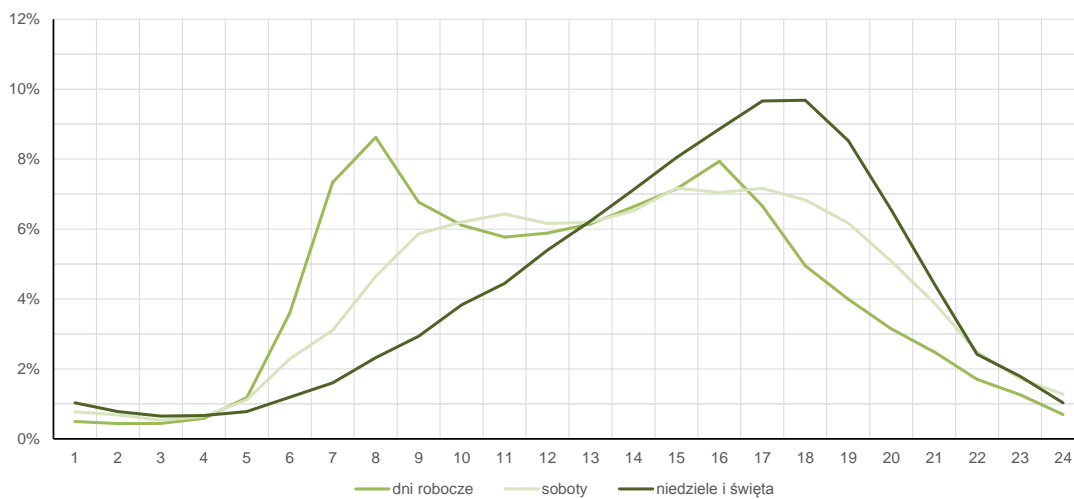
R03\_12-1\_20043\_2021

Kierunek Kuźnica



R03\_12-2\_20043\_2021

Kierunek Białystok



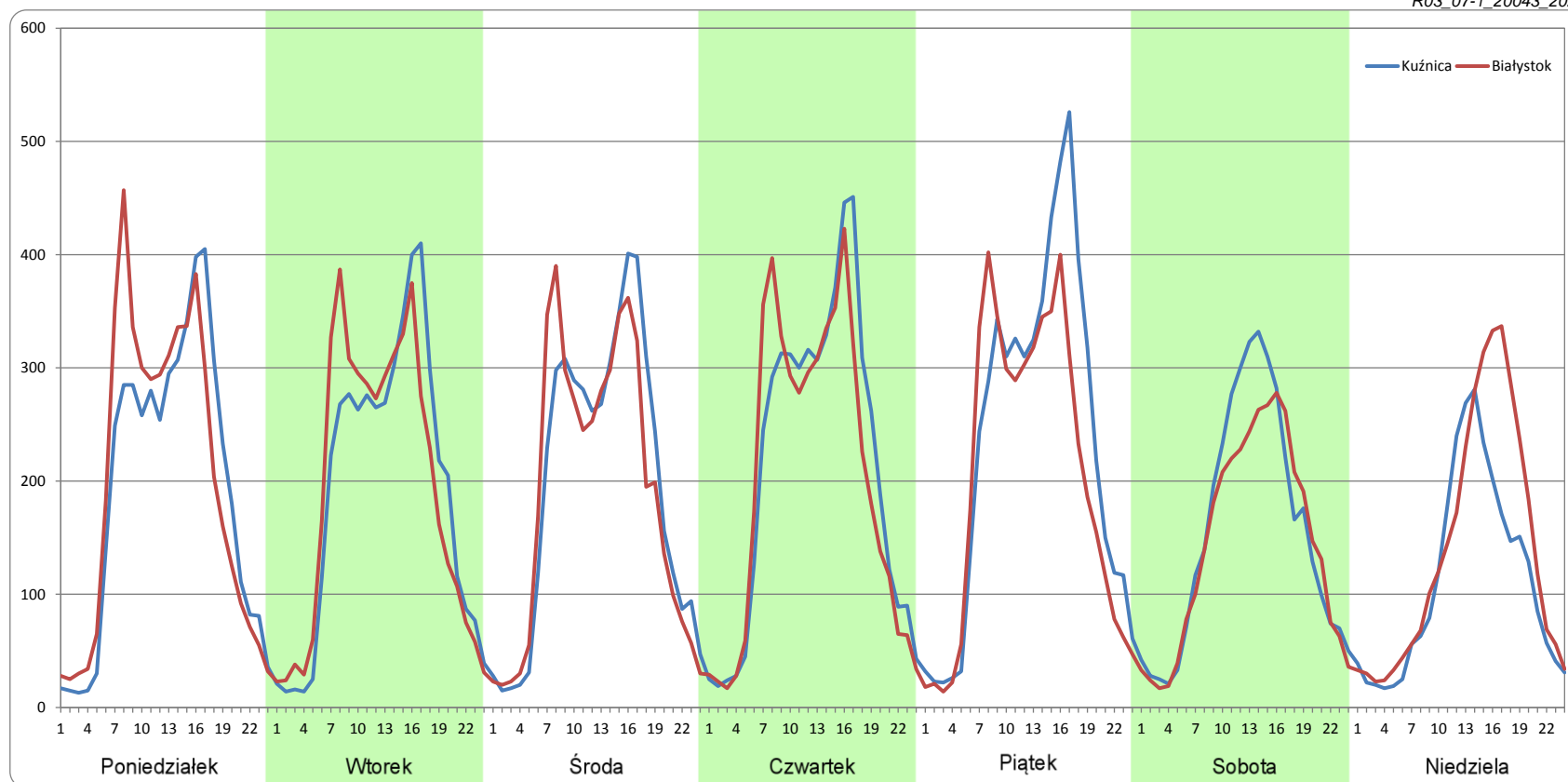
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	4614	4797	4541	4585	4675	4531	5052	4839	5591	4882	3714	3451	2677	3327
Razem	9411		9126		9207		9890		10473		7164		6005	
Podział procentowy	49,02%	50,98%	49,76%	50,24%	50,78%	49,22%	51,08%	48,92%	53,39%	46,61%	51,84%	48,16%	44,59%	55,41%

R03\_07-1\_20043\_2021



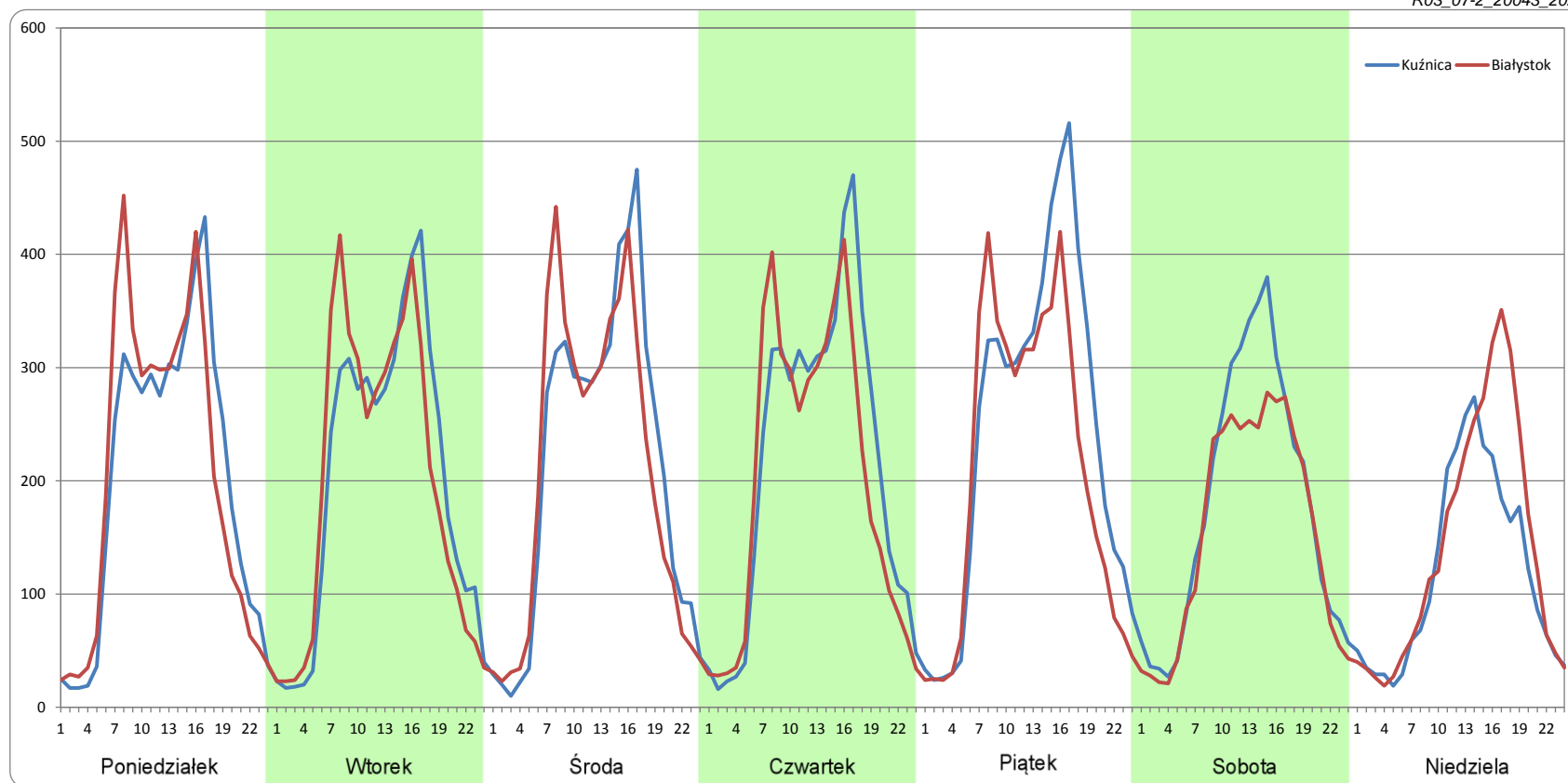
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	4800	4854	4806	4749	5097	4950	5153	4810	5791	5040	4276	3724	2855	3353
Razem	9654		9555		10047		9963		10831		8000		6208	
Podział procentowy	49,72%	50,28%	50,30%	49,70%	50,73%	49,27%	51,72%	48,28%	53,46%	46,54%	53,45%	46,55%	45,99%	54,01%

R03\_07-2\_20043\_2021



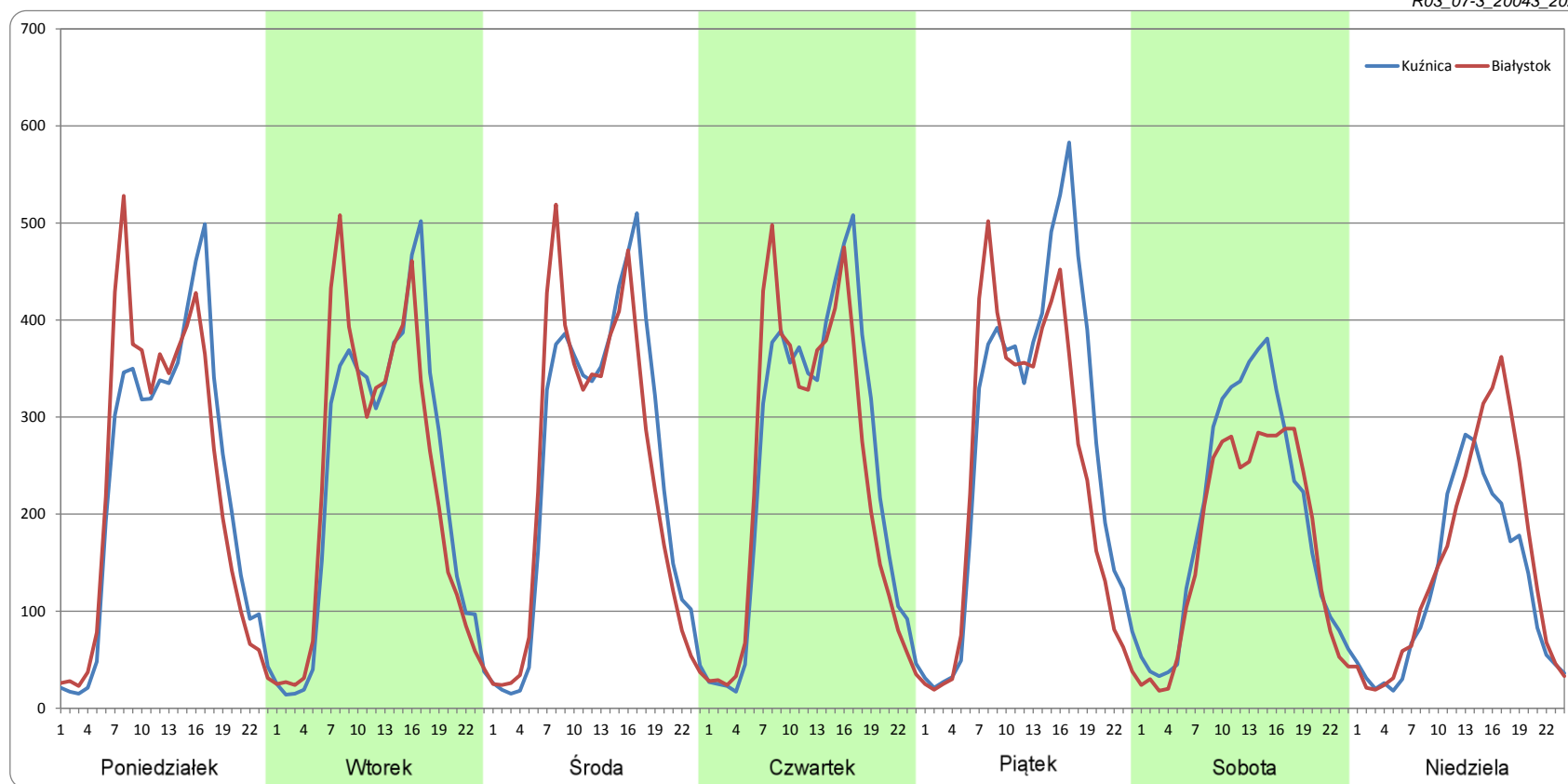
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	5524	5567	5572	5528	5921	5729	5941	5674	6560	5757	4673	4066	2992	3544
Razem	11091		11101		11650		11614		12317		8739		6536	
Podział procentowy	49,81%	50,19%	50,20%	49,80%	50,83%	49,17%	51,15%	48,85%	53,26%	46,74%	53,47%	46,53%	45,78%	54,22%

R03\_07-3\_20043\_2021



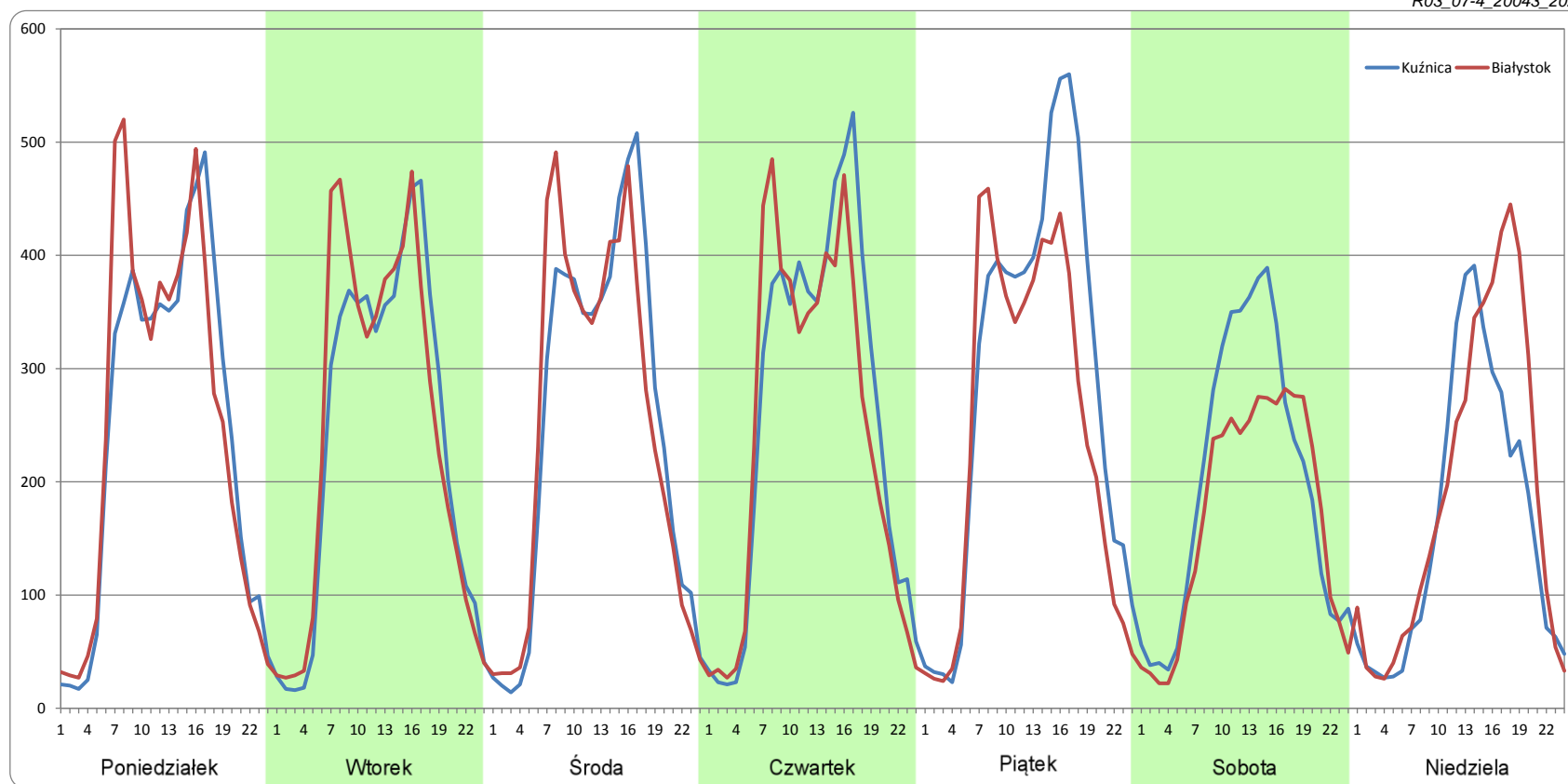
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	5921	6016	5680	5828	5973	5913	6178	5828	6889	5884	4755	4051	3892	4524
Razem	11937		11508		11886		12006		12773		8806		8416	
Podział procentowy	49,60%	50,40%	49,36%	50,64%	50,25%	49,75%	51,46%	48,54%	53,94%	46,06%	53,99%	46,01%	46,25%	53,75%

R03\_07-4\_20043\_2021



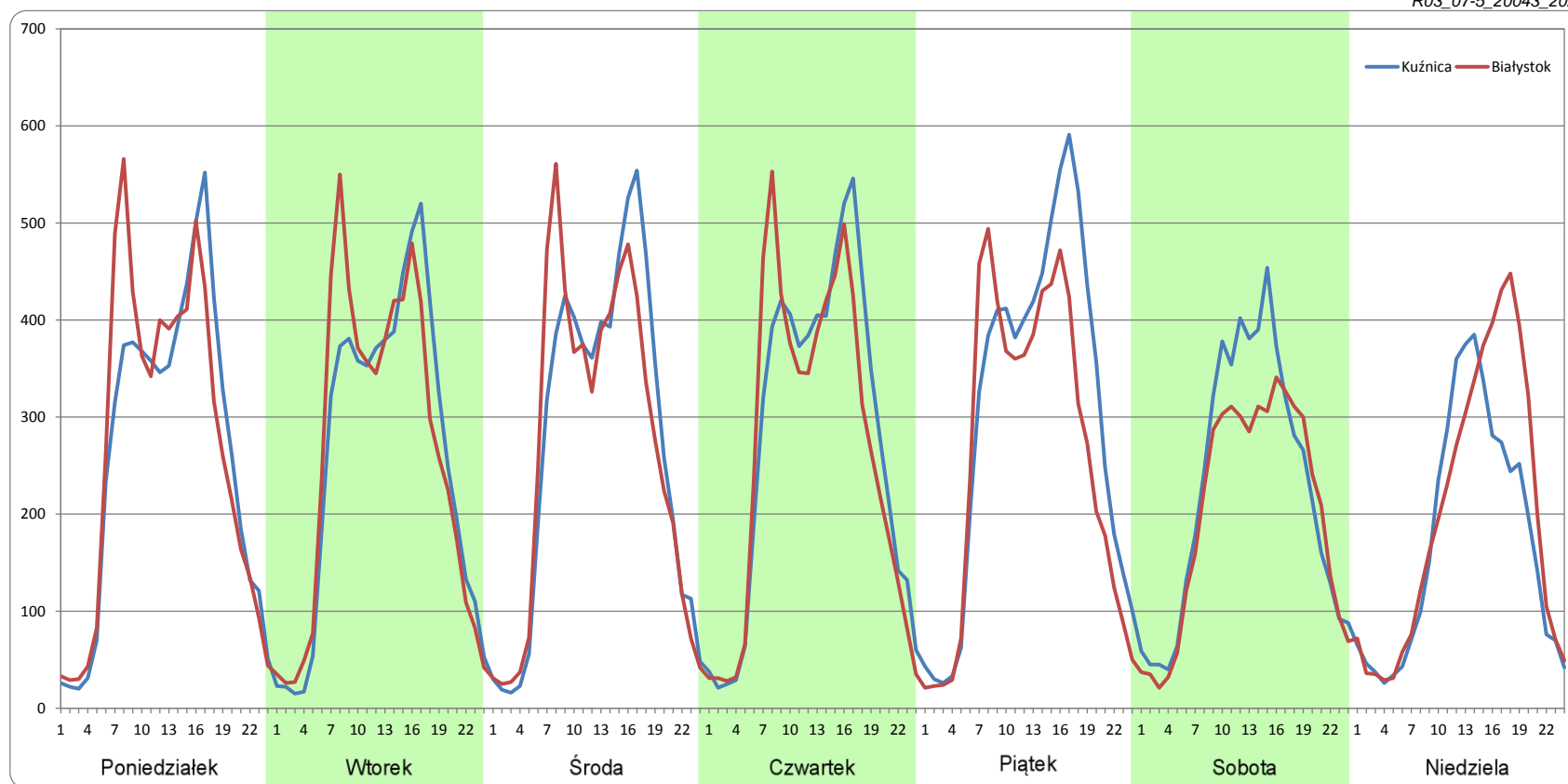
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6277	6438	6181	6257	6496	6379	6620	6334	7217	6244	5409	4819	4132	4746
Razem	12714		12437		12875		12954		13460		10228		8877	
Podział procentowy	49,37%	50,63%	49,69%	50,31%	50,46%	49,54%	51,11%	48,89%	53,62%	46,38%	52,89%	47,11%	46,54%	53,46%

R03\_07-5\_20043\_2021





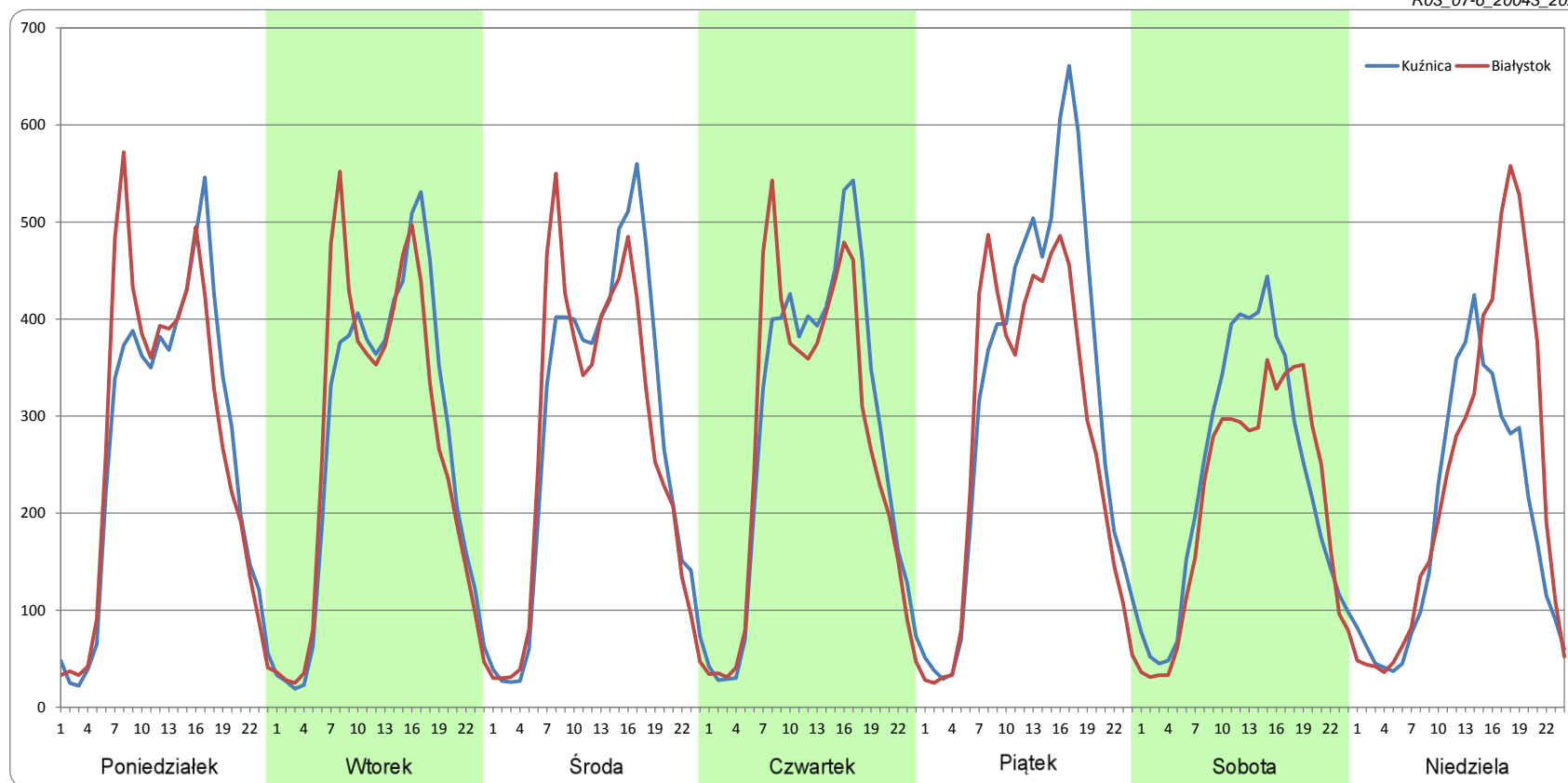
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6419	6537	6520	6510	6738	6448	6764	6444	7667	6653	5630	5042	4523	5581
Razem	12955		13030		13186		13207		14320		10671		10104	
Podział procentowy	49,54%	50,46%	50,04%	49,96%	51,10%	48,90%	51,21%	48,79%	53,54%	46,46%	52,75%	47,25%	44,76%	55,24%

R03\_07-6\_20043\_2021



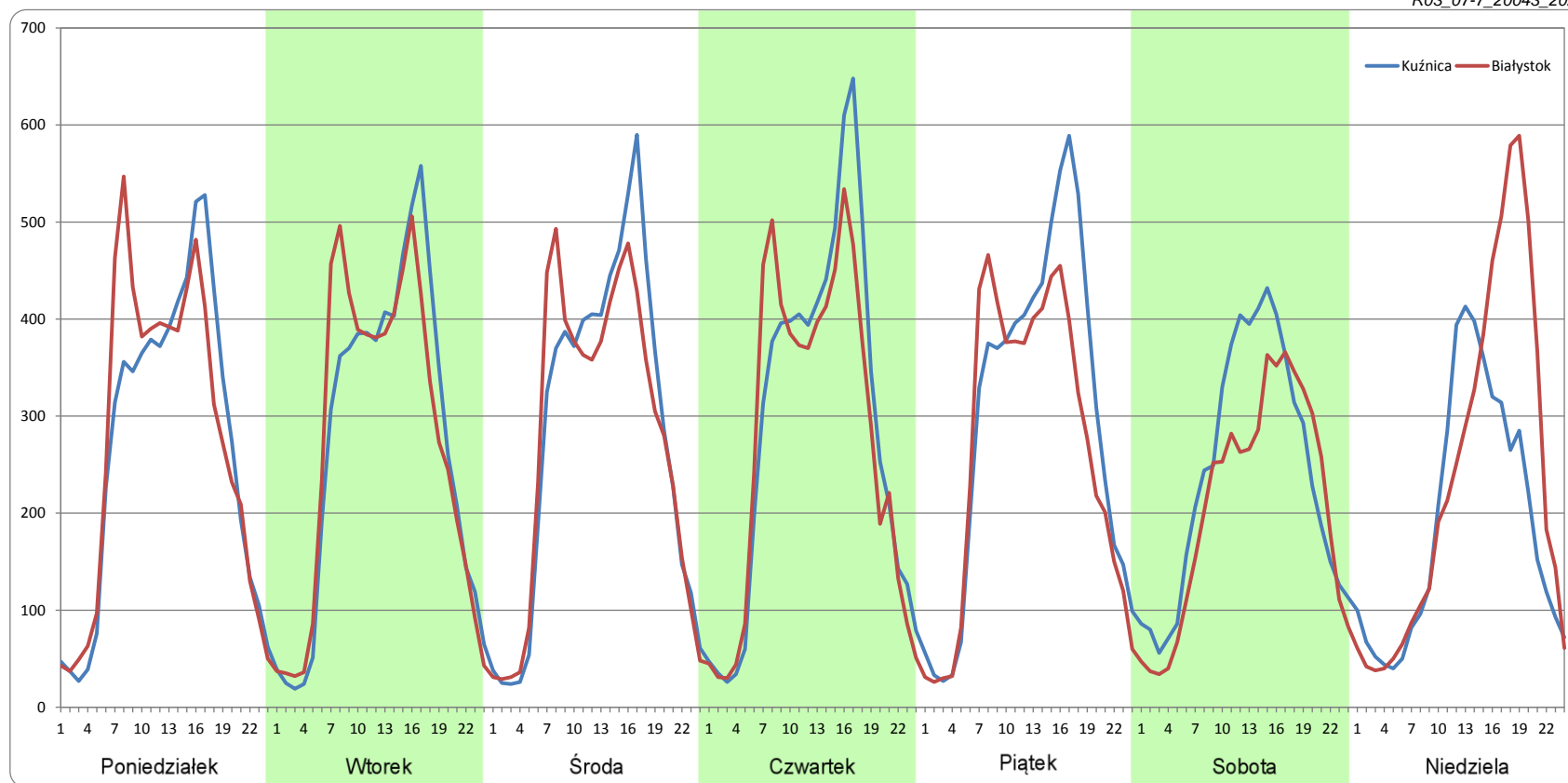
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6423	6540	6482	6491	6718	6506	6952	6598	7067	6333	5760	4981	4554	5654
Razem	12962		12973		13224		13550		13400		10741		10208	
Podział procentowy	49,55%	50,45%	49,97%	50,03%	50,80%	49,20%	51,31%	48,69%	52,74%	47,26%	53,63%	46,37%	44,62%	55,38%

R03\_07-7\_20043\_2021



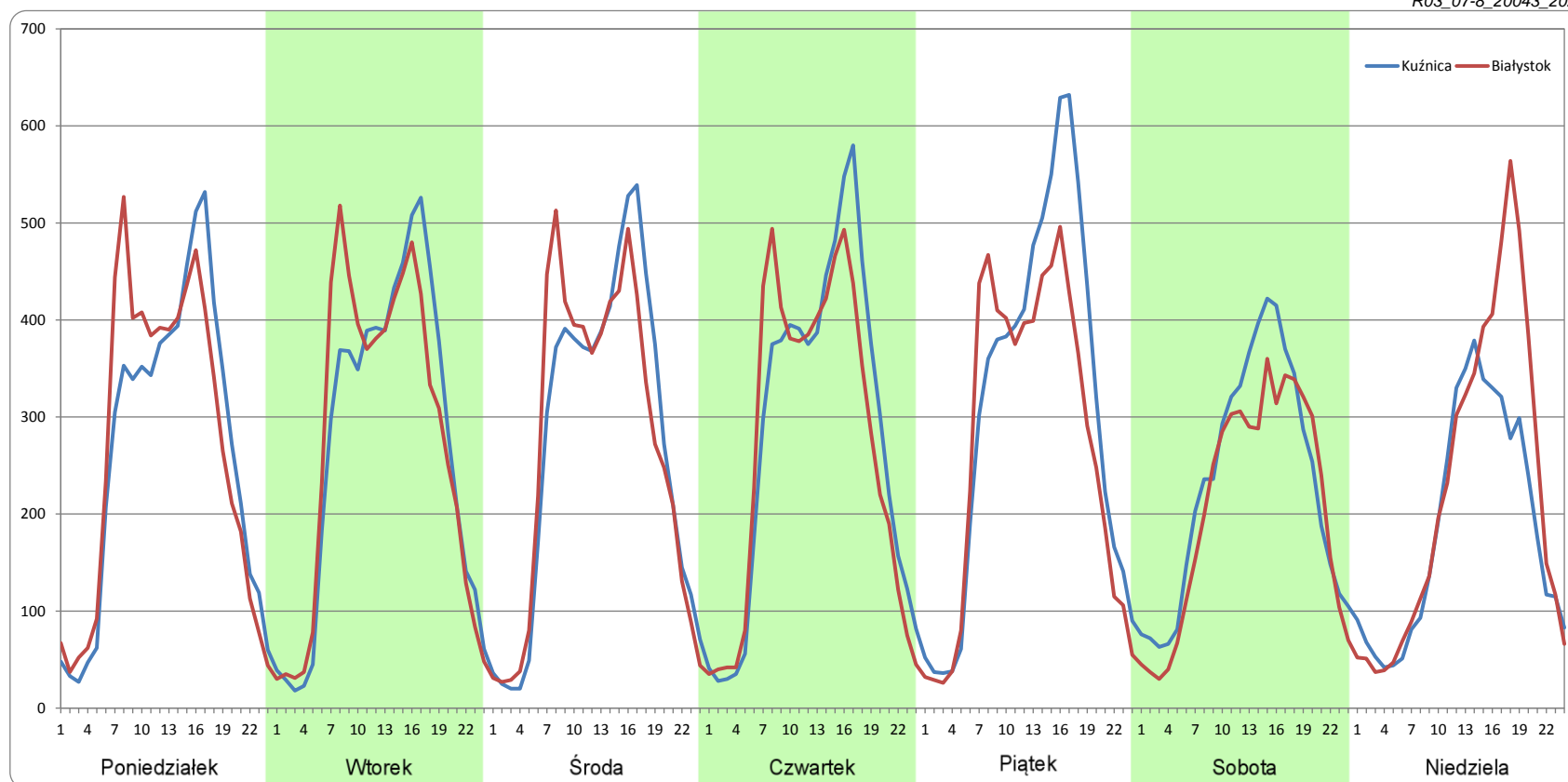
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6335	6445	6466	6520	6491	6441	6741	6458	7349	6510	5538	4950	4461	5347
Razem	12781		12987		12932		13198		13859		10487		9808	
Podział procentowy	49,57%	50,43%	49,79%	50,21%	50,20%	49,80%	51,07%	48,93%	53,03%	46,97%	52,80%	47,20%	45,48%	54,52%

R03\_07-8\_20043\_2021



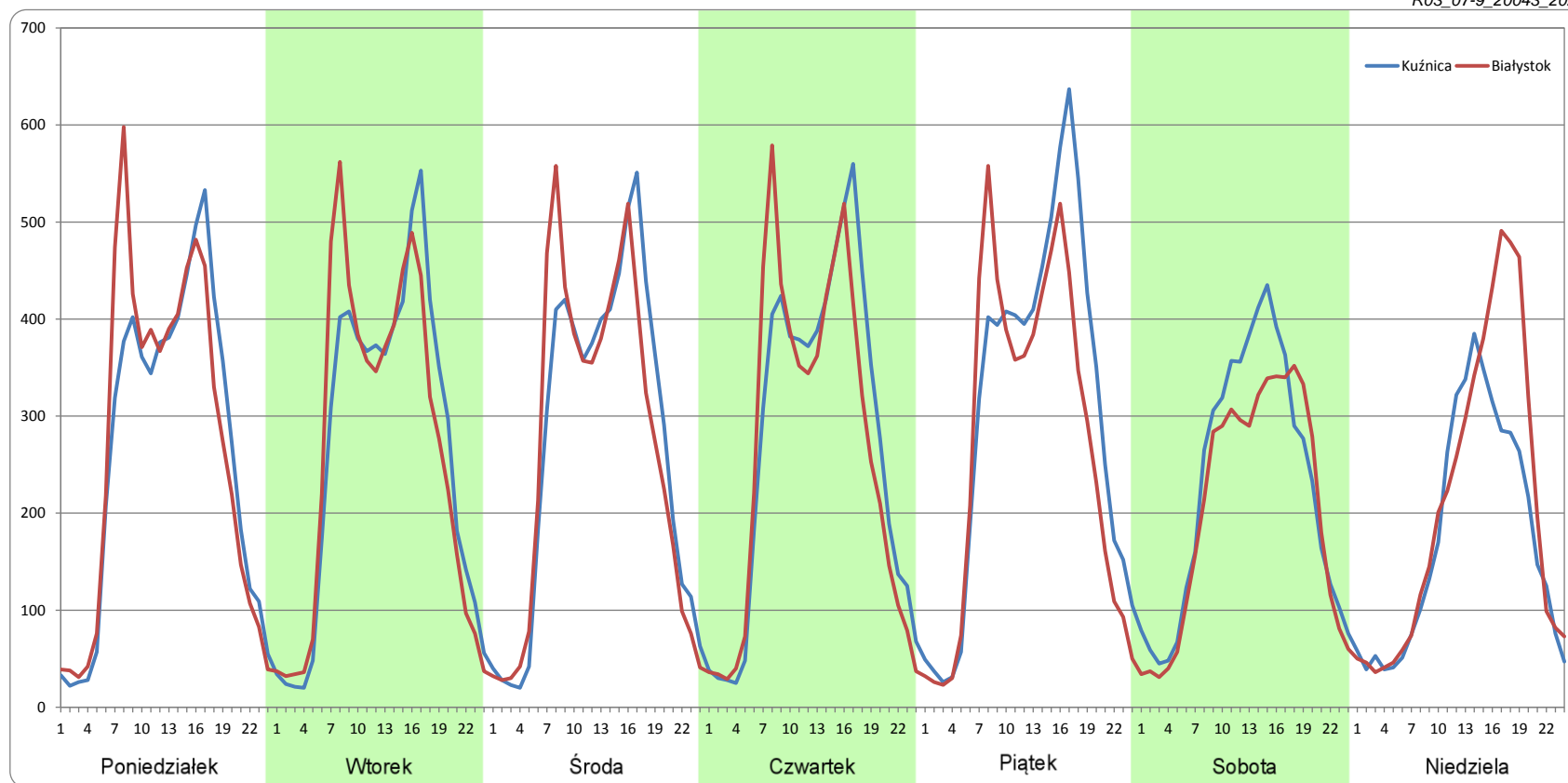
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6326	6447	6356	6328	6509	6386	6575	6325	7291	6477	5438	4885	4176	4946
Razem	12773		12684		12896		12899		13768		10322		9122	
Podział procentowy	49,53%	50,47%	50,11%	49,89%	50,48%	49,52%	50,97%	49,03%	52,96%	47,04%	52,68%	47,32%	45,78%	54,22%

R03\_07-9\_20043\_2021



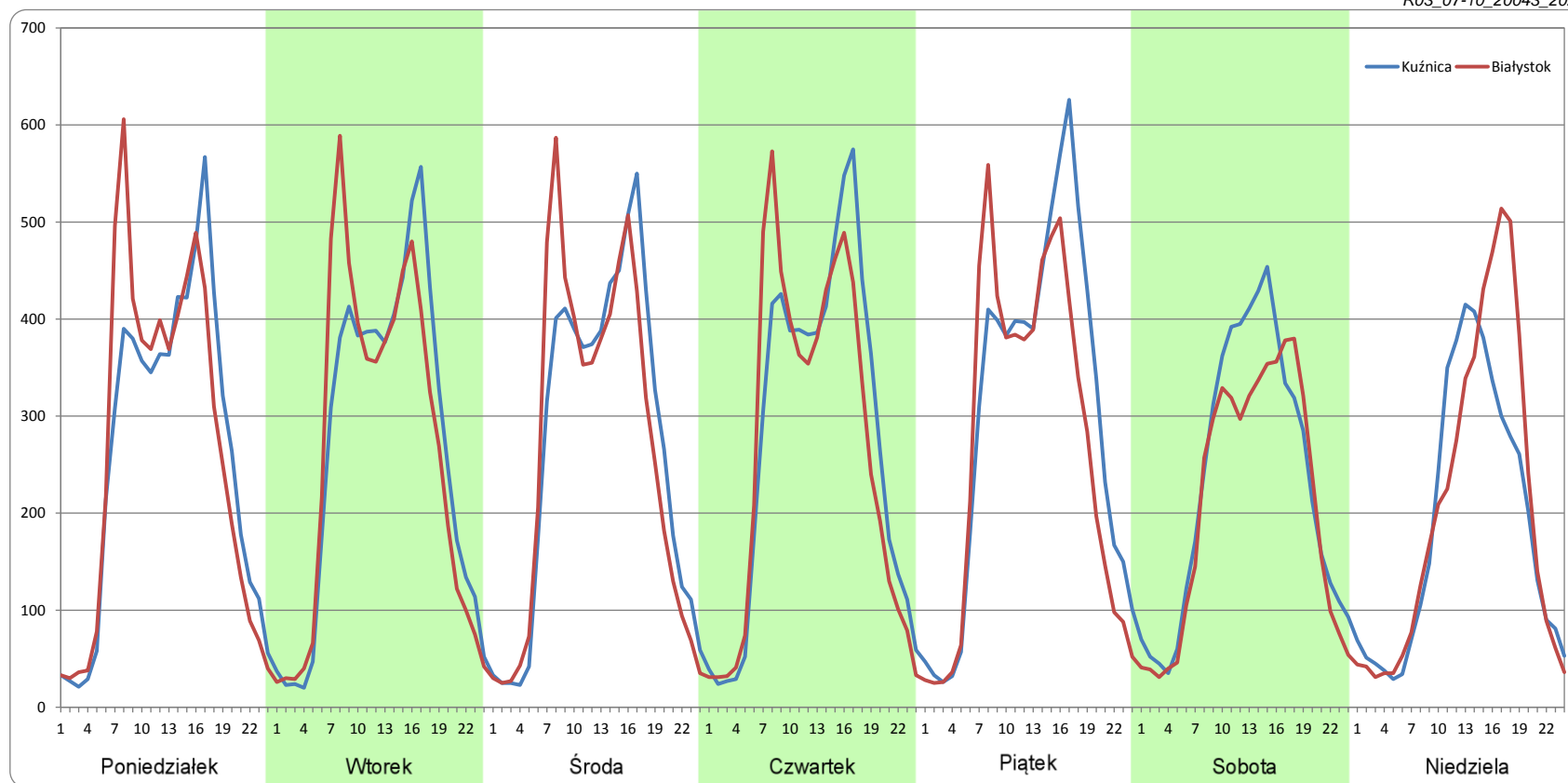
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6264	6315	6367	6284	6409	6282	6611	6351	7159	6437	5586	5017	4500	4884
Razem	12579		12651		12691		12962		13596		10603		9384	
Podział procentowy	49,80%	50,20%	50,33%	49,67%	50,50%	49,50%	51,00%	49,00%	52,66%	47,34%	52,68%	47,32%	47,95%	52,05%

R03\_07-10\_20043\_2021



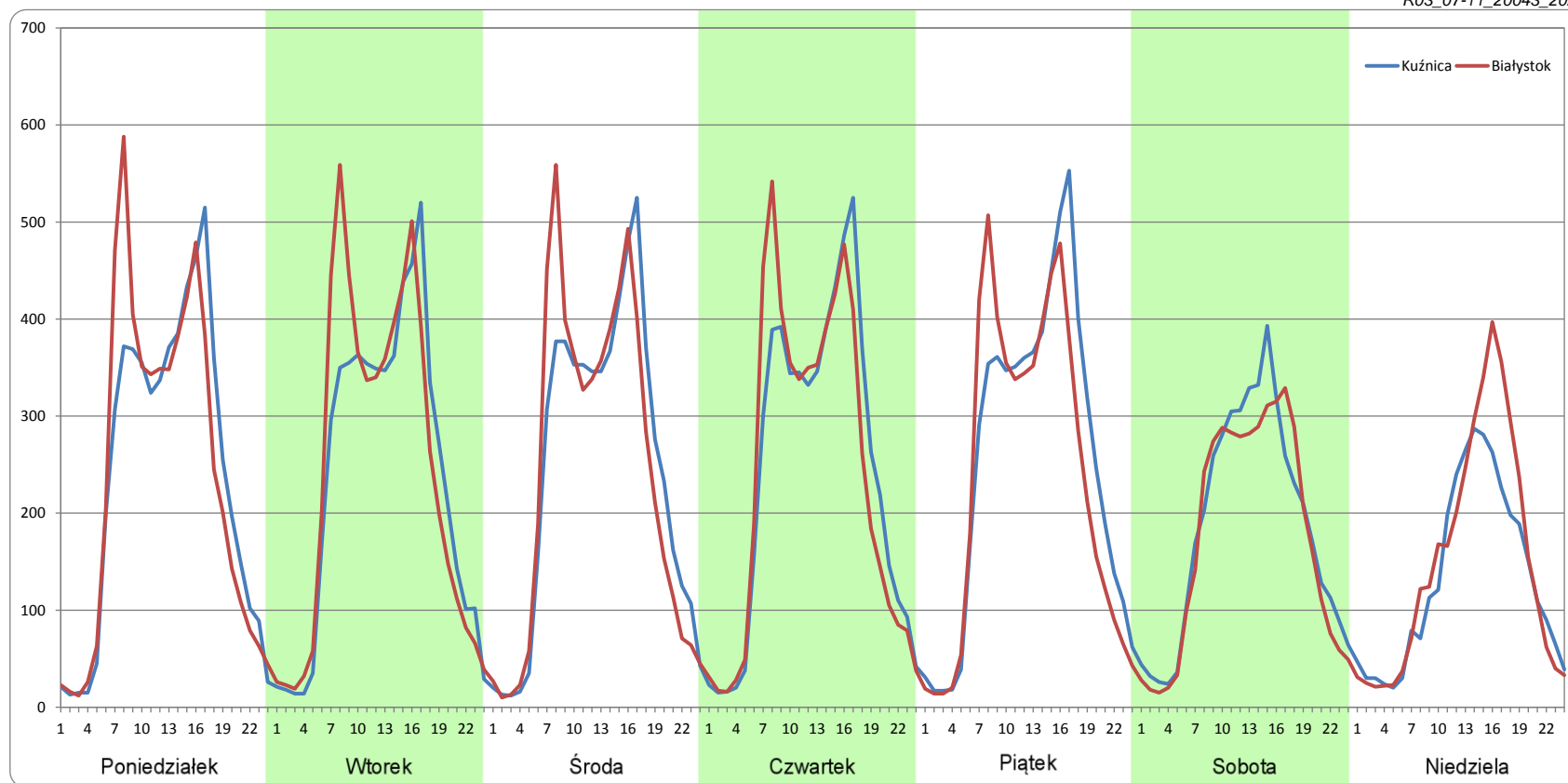
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	5713	5746	5651	5850	5819	5768	5795	5735	6079	5689	4423	4198	3163	3574
Razem	11460		11500		11587		11530		11768		8621		6737	
Podział procentowy	49,86%	50,14%	49,13%	50,87%	50,22%	49,78%	50,26%	49,74%	51,66%	48,34%	51,30%	48,70%	46,95%	53,05%

R03\_07-11\_20043\_2021



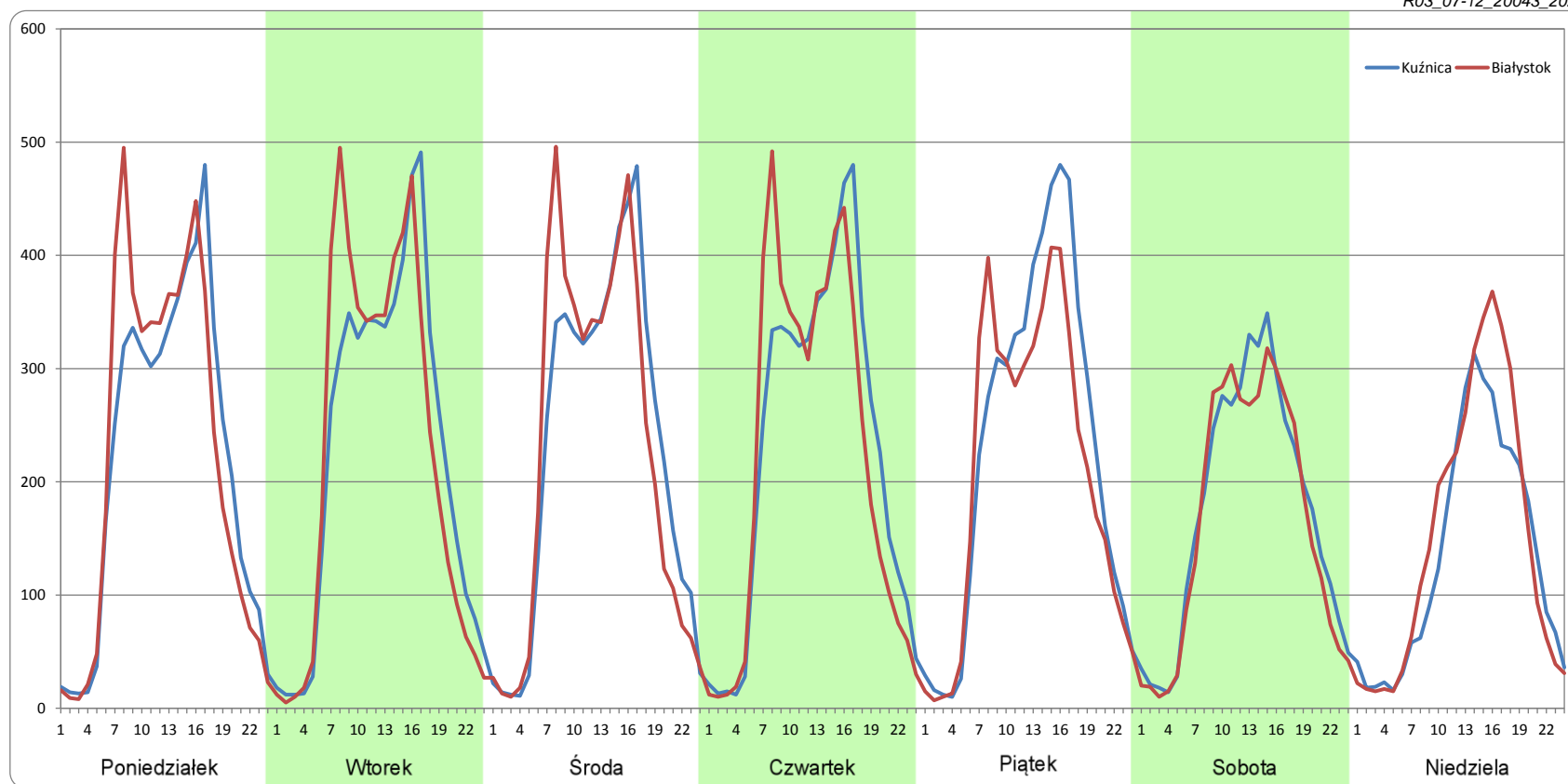
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
Kierunek														
SDR	5234	5313	5386	5369	5458	5416	5477	5314	5502	4990	4161	3962	3238	3609
Razem	10547		10755		10874		10791		10492		8123		6847	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	50,08%	49,92%	50,20%	49,80%	50,75%	49,25%	52,44%	47,56%	51,23%	48,77%	47,29%	52,71%

R03\_07-12\_20043\_2021



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

**STACJA NR 20043**

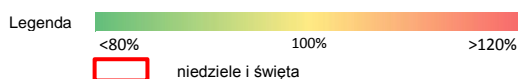
**Miejscowość:** Horodnianka **Rok:** 2021  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków **Numer drogi:** 19  
**Typ stacji:** GR **Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_10-1\_20043\_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 [%]	75,2	82,9	95,0	98,8	104,5	111,8	112,5	111,0	109,5	108,3	93,2	88,9

R03\_10-2\_20043\_2021

20043	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31,6	88,8	98,0	109,4	78,0	117,4	117,3	90,2	114,4	120,3	95,8	98,0
2	55,9	92,1	98,1	106,7	63,8	126,0	105,6	113,4	113,4	93,3	111,9	97,6
3	51,9	92,3	101,8	60,5	59,9	75,1	92,3	114,6	123,4	83,9	109,3	105,4
4	82,7	81,6	101,5	64,6	110,2	105,5	76,9	114,6	94,5	113,4	109,1	73,3
5	89,3	97,2	109,0	65,5	114,2	89,8	114,8	118,3	84,7	115,1	116,7	59,8
6	50,2	71,7	78,1	96,8	117,9	94,8	118,4	122,6	115,7	115,3	86,9	99,1
7	87,3	50,8	57,1	102,8	119,3	118,1	120,0	94,0	114,3	114,7	65,1	99,5
8	91,2	78,5	96,8	102,9	90,4	115,3	122,7	82,8	117,4	123,7	110,5	97,5
9	67,1	68,0	95,5	116,8	90,4	116,8	126,9	114,3	114,9	92,1	107,5	96,5
10	57,2	81,5	100,7	85,7	114,3	117,5	102,5	117,1	125,9	81,3	109,8	103,2
11	93,5	82,3	101,9	78,6	116,4	125,0	97,5	116,7	98,6	114,9	53,5	72,9
12	94,3	90,7	106,9	106,8	114,0	94,9	121,8	122,3	89,8	113,2	96,2	62,1
13	89,2	65,8	77,7	102,8	113,7	75,7	117,1	126,8	115,6	113,8	74,9	99,1
14	89,0	50,7	61,6	103,7	121,3	113,6	121,2	97,6	115,4	118,4	62,3	96,9
15	93,0	87,1	100,6	105,5	93,2	115,7	117,8	96,8	117,4	123,2	103,3	99,9
16	59,9	89,3	101,3	112,9	80,9	117,9	125,6	117,6	115,0	94,5	103,1	100,2
17	47,5	90,8	104,3	83,7	112,1	120,3	97,4	119,2	124,2	78,5	101,0	108,4
18	73,7	94,1	105,1	75,3	111,8	159,8	98,3	117,1	85,6	115,0	102,6	74,0
19	80,7	97,7	112,7	107,5	115,3	103,2	117,6	118,8	68,3	115,8	103,6	63,7
20	84,1	72,0	78,2	106,5	117,6	98,0	117,5	125,6	115,0	115,6	76,3	102,9
21	92,1	60,7	55,7	109,6	124,1	117,1	118,3	94,8	112,6	116,3	57,5	102,3
22	102,4	94,6	102,9	108,9	89,3	119,5	123,2	88,6	116,6	119,4	99,6	104,9
23	74,6	95,9	103,3	118,2	81,3	114,8	122,7	115,9	119,1	91,2	97,8	103,0
24	58,5	98,5	109,7	88,3	118,3	120,2	96,9	116,6	124,1	76,8	98,6	84,8
25	90,1	102,1	111,3	74,3	111,0	127,2	96,3	119,0	94,2	111,3	100,9	63,3
26	65,4	105,9	116,5	109,3	121,8	97,7	114,2	117,5	86,9	113,2	108,8	63,2
27	76,3	79,7	81,8	109,8	118,9	96,6	115,8	125,9	115,3	113,9	73,4	80,1
28	89,0	62,1	61,8	113,5	121,7	119,4	118,5	92,7	116,0	119,0	58,6	89,9
29	91,8		102,8	115,6	96,8	120,8	131,1	92,8	116,8	127,6	100,7	90,8
30	66,2		103,3	122,6	85,7	120,3	124,5	116,1	120,2	107,9	99,2	90,3
31	56,1		109,8		114,7		96,2	119,2		103,4		72,2





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

STACJA NR 20043

Miejscowość: Horodnianka  
 Odcinek: Sokółka - Wasilków  
 Typ stacji: GR

Rok: 2021  
 Numer drogi: 19  
 Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_11\_20043\_2021

20043	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	49,9	47,8	43,8	49,5	49,1	56,1	49,9	47,7	55,9	50,0
2	52,9	49,8	49,5	44,5	52,0	47,3	49,5	50,0	48,6	47,1	52,5	49,8
3	58,0	49,1	49,7	41,6	58,4	46,8	46,2	50,0	47,1	53,2	50,3	48,8
4	52,2	47,5	48,8	49,3	51,8	48,1	54,3	49,9	47,8	50,2	49,0	48,9
5	50,2	46,6	46,3	60,1	49,9	48,7	50,5	48,7	54,1	50,1	47,2	53,3
6	49,8	46,6	46,4	53,0	48,9	56,4	50,4	46,1	50,7	49,0	47,4	50,0
7	50,3	54,0	54,4	50,5	46,3	50,5	49,5	46,2	49,5	48,6	52,5	49,9
8	48,3	50,7	50,4	49,0	47,0	49,9	48,5	54,2	49,6	47,3	50,5	50,0
9	48,7	50,0	49,9	47,0	52,7	49,5	46,6	50,2	49,0	48,7	51,2	50,0
10	55,8	49,6	49,4	46,5	50,5	48,5	46,2	49,8	46,3	52,7	48,9	48,7
11	50,6	48,2	48,4	53,8	49,6	47,0	56,4	49,8	47,3	50,0	47,7	48,6
12	50,3	46,7	46,7	50,3	48,8	46,8	50,4	48,9	54,7	49,2	49,0	53,1
13	49,1	46,6	46,5	49,9	48,2	54,9	50,1	46,9	50,6	49,9	49,9	50,0
14	48,2	54,1	54,3	49,4	46,3	50,2	49,4	47,3	50,1	49,4	53,8	49,4
15	46,2	49,5	49,9	48,5	47,6	49,9	48,8	54,9	49,3	47,4	49,8	50,3
16	47,3	49,4	49,9	46,1	54,5	49,5	46,7	50,7	49,1	47,8	50,3	50,1
17	55,2	48,9	49,3	47,0	50,6	48,7	46,5	50,2	47,4	54,1	50,0	48,5
18	50,6	48,9	49,0	53,7	50,2	44,6	55,0	49,9	47,4	50,4	50,2	48,8
19	50,1	46,8	47,2	50,6	49,7	47,4	50,3	49,0	54,0	49,5	48,6	51,8
20	49,1	46,4	46,4	50,1	49,2	55,7	49,7	47,2	50,2	49,3	48,8	49,6
21	48,2	53,8	54,4	49,4	46,2	50,7	49,2	47,4	49,9	49,1	53,1	49,8
22	46,0	50,3	50,2	48,9	47,3	50,0	49,3	54,3	49,5	47,3	50,1	48,7
23	46,5	49,7	49,4	46,9	54,0	49,4	47,0	50,5	49,3	48,0	49,8	46,4
24	55,5	49,5	48,7	47,5	50,8	49,1	46,1	50,5	47,5	52,5	50,0	42,0
25	50,6	48,5	49,2	53,8	49,7	47,0	55,6	49,6	46,7	50,1	50,1	51,4
26	50,5	46,2	46,7	50,3	49,8	46,1	50,6	49,1	54,1	49,9	48,7	59,6
27	49,4	46,6	46,8	49,8	49,2	54,0	50,0	47,6	50,4	49,8	49,0	52,3
28	49,0	54,2	53,8	49,7	46,7	50,4	48,8	47,9	50,0	48,9	52,7	50,7
29	46,0		50,5	48,6	46,6	50,5	47,8	53,4	49,3	46,9	50,1	50,1
30	46,3		50,2	45,6	54,5	49,0	46,9	50,8	49,2	45,4	50,3	50,2
31	52,8		48,8		50,5		46,8	50,4		48,7		49,1

Legenda Kuznica 50% 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

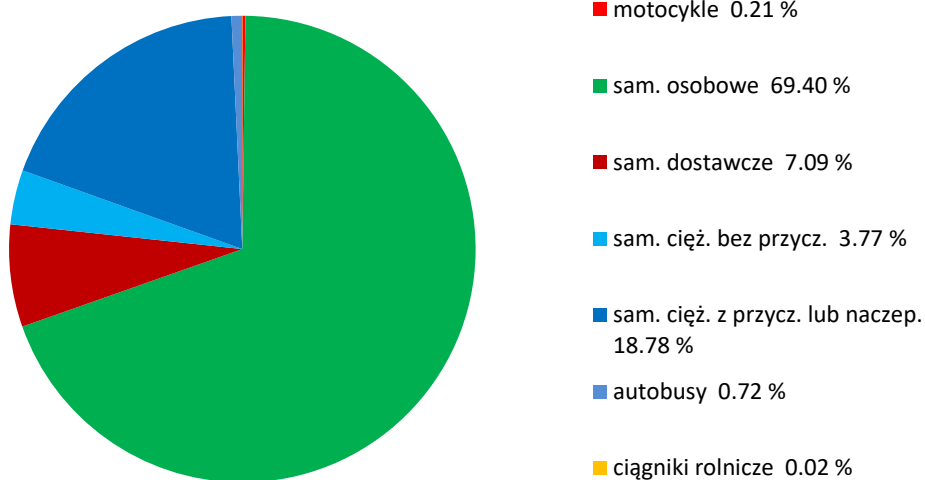
### STACJA NR 20043

**Miejscowość:** Horodnianka  
**Odcinek:** Sokółka - Wasilków  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer:** 19  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R04\_04\_20043\_2021

#### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 0.1</b> .....	<b>2</b>
Stacja 20043.....	2
<b>Raport 2.1</b> .....	<b>3</b>
Woj 20.....	3
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>4</b>
Woj 20.....	4
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>5</b>
Stacja 20043.....	5
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>6</b>
Stacja 20043.....	6
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>7</b>
Stacja 20043.....	7
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>8</b>
Stacja 20043.....	8
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>9</b>
Stacja 20043.....	9
<b>Raport 3.6</b> .....	<b>10</b>
Stacja 20043.....	10
<b>Raport 3.12</b> .....	<b>11</b>
Stacja 20043.....	11
<b>Raport 3.7</b> .....	<b>12</b>
Stacja 20043.....	12
<b>Raport 3.10</b> .....	<b>24</b>
Stacja 20043.....	24
<b>Raport 3.11</b> .....	<b>25</b>
Stacja 20043.....	25
<b>Raport 4.4</b> .....	<b>26</b>
Stacja 20043.....	26