

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

SCPR nr 20041

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

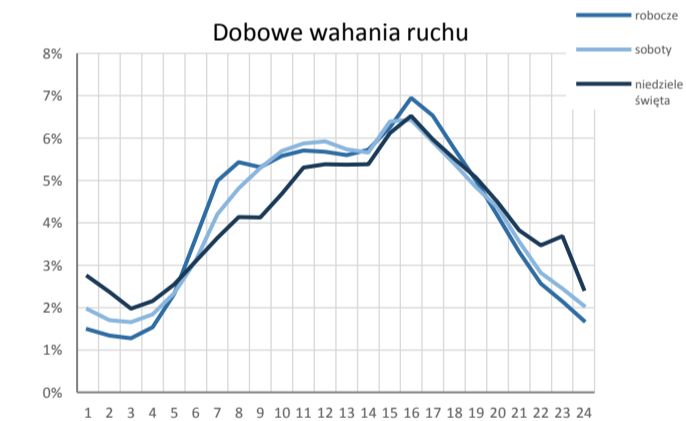
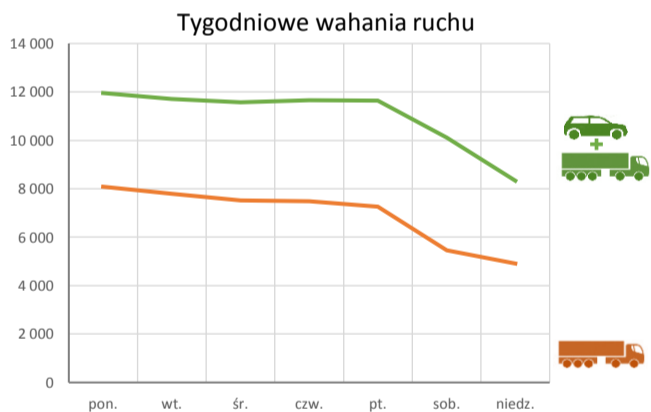
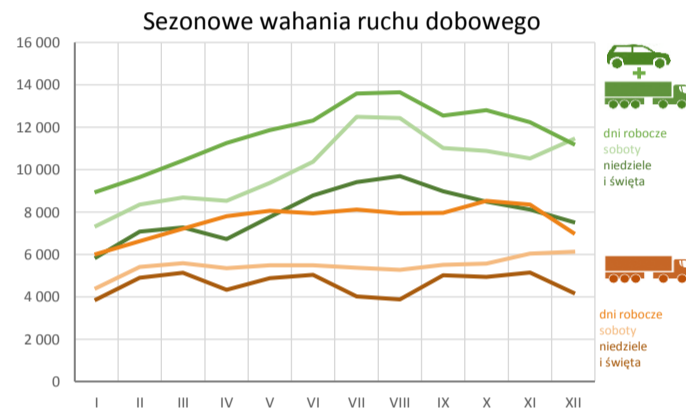
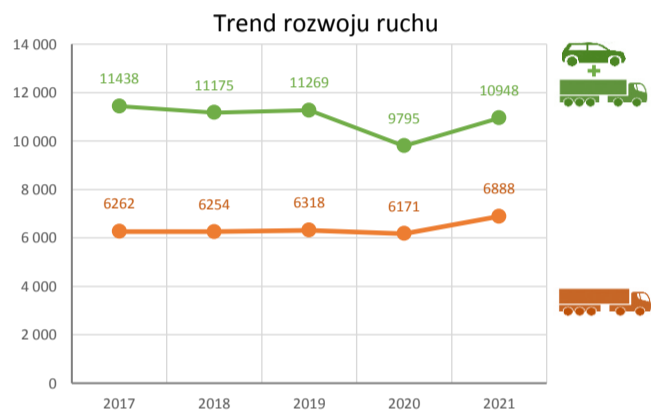
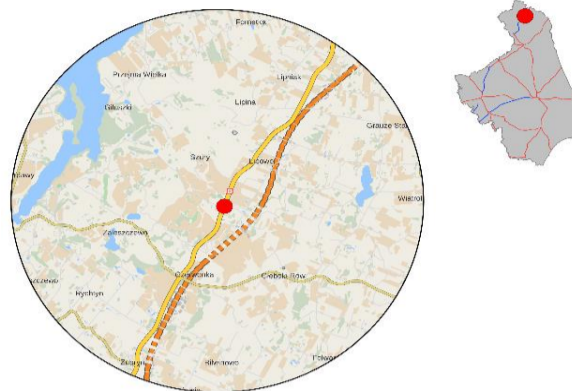


### Karta punktu

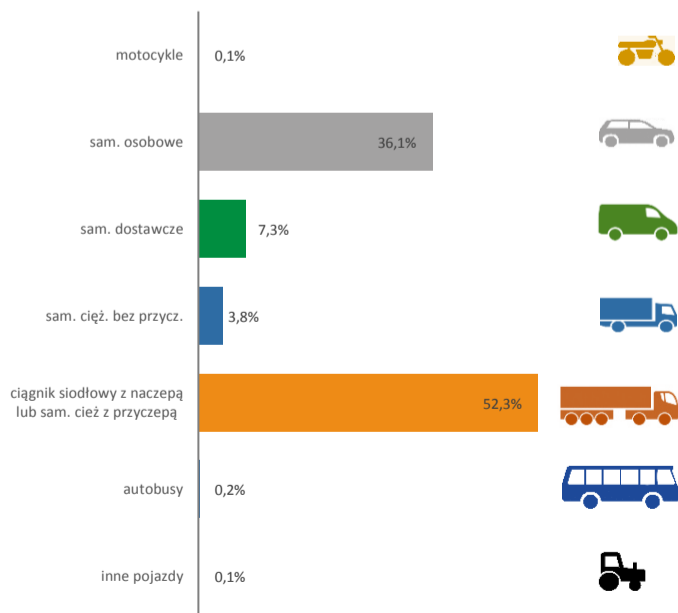
#### Stacja NR 20041

Nr stacji: 20041  
 Typ licznika: GR  
 Lokalizacja: Czerwonka  
 Nr drogi: 8  
 Pikietaż: 777,24

Stacja działa od: 1990-01-01  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 365  
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



#### Struktura rodzajowa ruchu

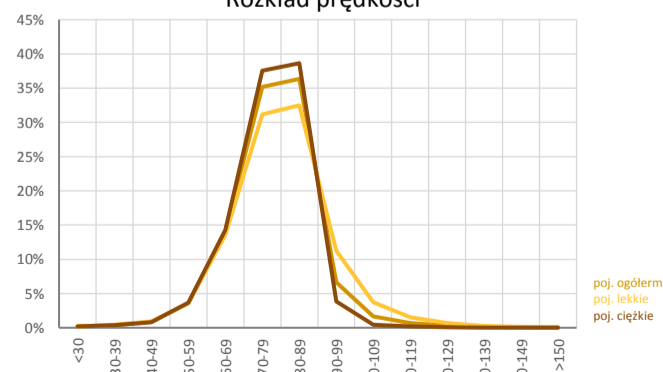


#### Godzina 50-ta

Natężenie: 932  
 Udział proc.: 8,5%  
 Dzień: 23.08.21 (23.08.21)  
 Godzina: 16:00



#### 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 20041

**Miejscowość:** Czerwonka  
**Odcinek:** Suwałki - Szypliszki  
**Typ stacji:** GR

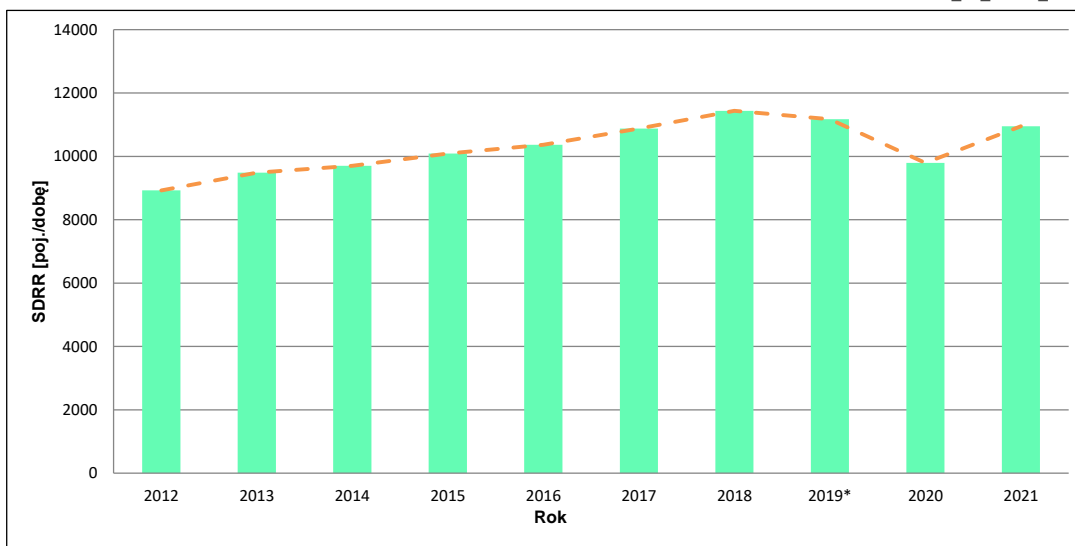
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20041

R02\_02\_20041\_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
8925	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	9795	10948	-2*	12

R02\_03\_20041\_2021



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20041

**Miejscowość:** Czerwonka  
**Odcinek:** Suwałki - Szypliszki  
**Typ stacji:** GR  
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03\_01\_20041\_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	8632	9705	10494	11436	12263	12725	14646	14209	12650	13100	12204	11388	11954
	b	1,042	1,068	1,079	1,120	1,123	1,104	1,141	1,101	1,070	1,100	1,070	1,062	1,092
	c	0,722	0,812	0,878	0,957	1,026	1,064	1,225	1,189	1,058	1,096	1,021	0,953	1,000
2. Wtorki	a	8199	9498	10614	11538	11819	12560	13383	13330	12801	13051	12311	11503	11717
	b	0,990	1,045	1,091	1,130	1,083	1,090	1,042	1,033	1,083	1,096	1,079	1,073	1,070
	c	0,700	0,811	0,906	0,985	1,009	1,072	1,142	1,138	1,093	1,114	1,051	0,982	1,000
3. Środy	a	9447	9643	10308	10967	11541	12111	13199	13300	12173	12415	12207	11502	11568
	b	1,140	1,061	1,059	1,074	1,057	1,051	1,028	1,030	1,030	1,042	1,070	1,073	1,057
	c	0,817	0,834	0,891	0,948	0,998	1,047	1,141	1,150	1,052	1,073	1,055	0,994	1,000
4. Czwartki	a	9042	9598	10144	11068	11962	11970	13377	13581	12524	12691	12269	11696	11660
	b	1,091	1,056	1,043	1,084	1,096	1,038	1,042	1,052	1,060	1,065	1,076	1,091	1,065
	c	0,775	0,823	0,870	0,949	1,026	1,027	1,147	1,165	1,074	1,088	1,052	1,003	1,000
5. Piątki	a	9461	9777	10605	11241	11711	12184	13369	13822	12575	12768	12199	10023	11645
	b	1,142	1,075	1,090	1,101	1,073	1,057	1,041	1,071	1,064	1,072	1,070	0,935	1,064
	c	0,812	0,840	0,911	0,965	1,006	1,046	1,148	1,187	1,080	1,096	1,048	0,861	1,000
6. Soboty	a	7347	8354	8677	8525	9375	10361	12491	12422	11028	10872	10527	11432	10118
	b	0,887	0,919	0,892	0,835	0,859	0,899	0,973	0,962	0,933	0,913	0,923	1,066	0,924
	c	0,726	0,826	0,858	0,843	0,927	1,024	1,235	1,228	1,090	1,075	1,040	1,130	1,000
7. Niedziele	a	6546	7067	7270	7980	8165	8831	9415	9554	8982	8485	8391	9320	8334
	b	0,790	0,777	0,747	0,781	0,748	0,766	0,733	0,740	0,760	0,712	0,736	0,869	0,761
	c	0,785	0,848	0,872	0,958	0,980	1,060	1,130	1,146	1,078	1,018	1,007	1,118	1,000
8. Dni robocze	a	8956	9644	10433	11250	11859	12310	13595	13648	12545	12805	12238	11222	11709
	b	1,081	1,061	1,072	1,102	1,086	1,068	1,059	1,057	1,061	1,075	1,073	1,047	1,070
	c	0,765	0,824	0,891	0,961	1,013	1,051	1,161	1,166	1,071	1,094	1,045	0,958	1,000
9. Święta	a	4166	-	-	4826	7210	8567	-	10237	-	-	7565	4809	6769
	b	0,503	-	-	0,473	0,660	0,743	-	0,793	-	-	0,663	0,448	0,618
	c	0,615	-	-	0,713	1,065	1,266	-	1,512	-	-	1,118	0,710	1,000
10. Niedziele i święta	a	5866	7067	7270	6718	7755	8778	9415	9691	8982	8485	8115	7516	7972
	b	0,708	0,777	0,747	0,658	0,710	0,762	0,733	0,751	0,760	0,712	0,712	0,701	0,728
	c	0,736	0,886	0,912	0,843	0,973	1,101	1,181	1,216	1,127	1,064	1,018	0,943	1,000
11. Wszystkie dni	a	8285	9091	9730	10213	10918	11527	12840	12908	11819	11912	11405	10723	10948
	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	0,757	0,830	0,889	0,933	0,997	1,053	1,173	1,179	1,080	1,088	1,042	0,979	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

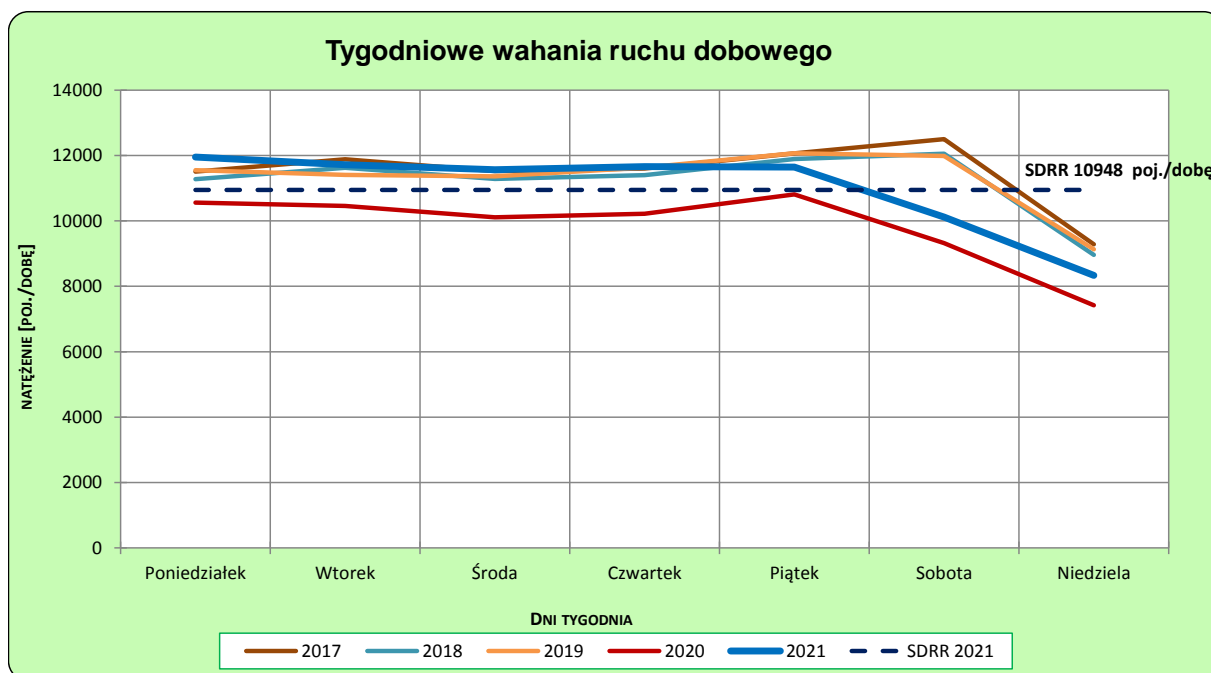
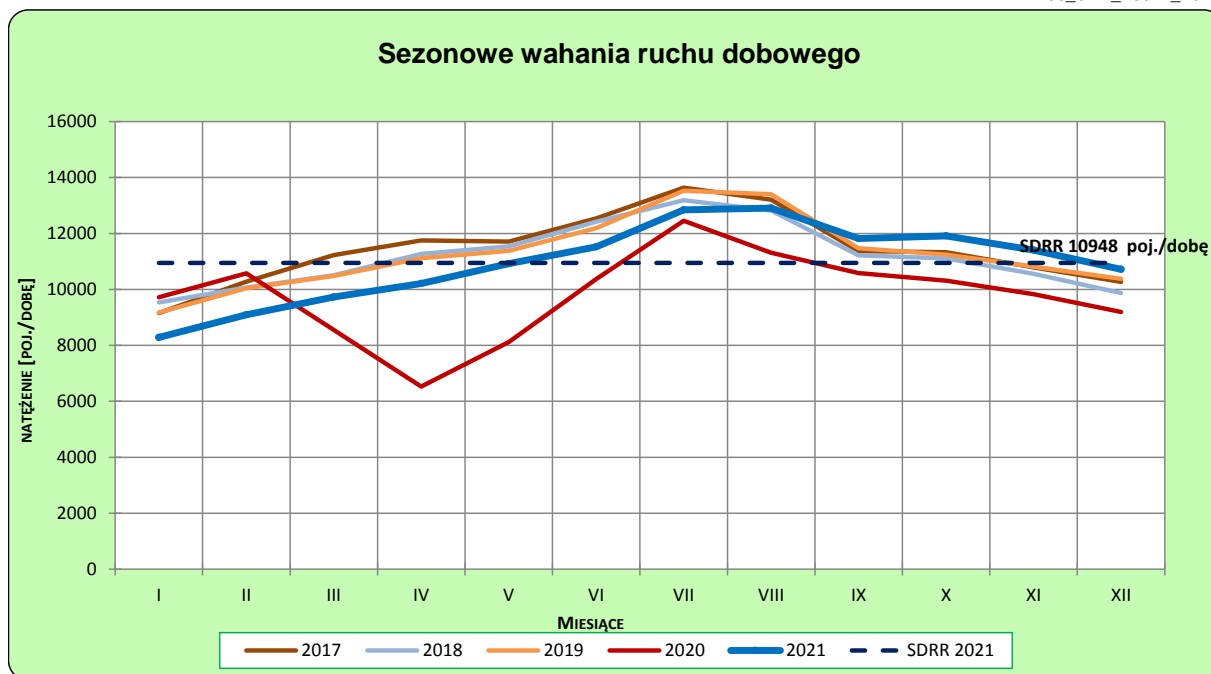
**STACJA NR 20041**

**Miejscowość:** Czerwonka  
**Odcinek:** Suwałki - Szypliszki  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_20041\_2021



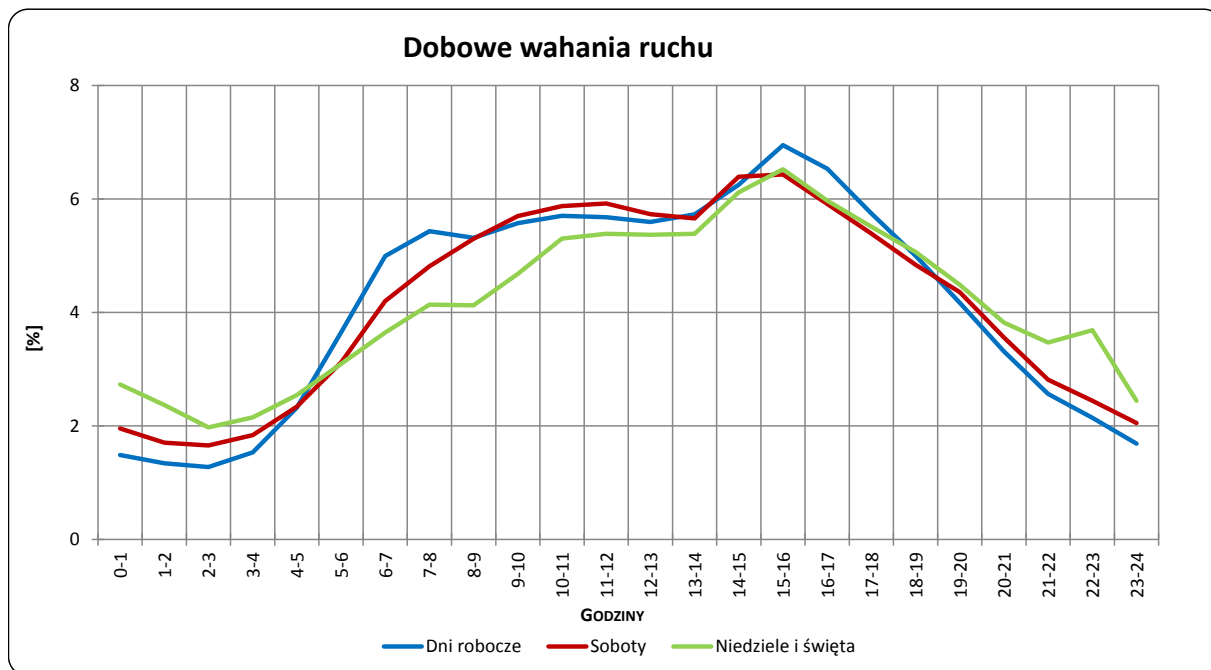
Uwagi: –

**STACJA NR 20041**

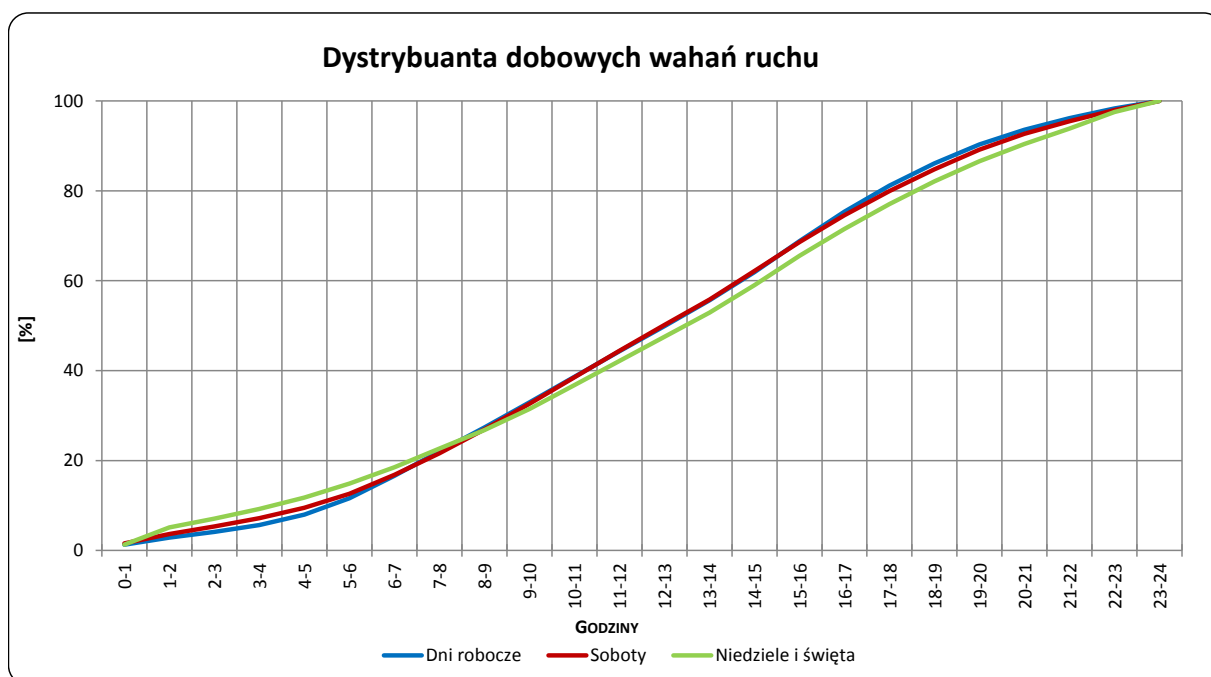
**Miejscowość:** Czerwonka  
**Odcinek:** Suwałki - Szypliszki  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_03-1\_20041\_2021



R03\_03-2\_20041\_2021



Uwagi: –

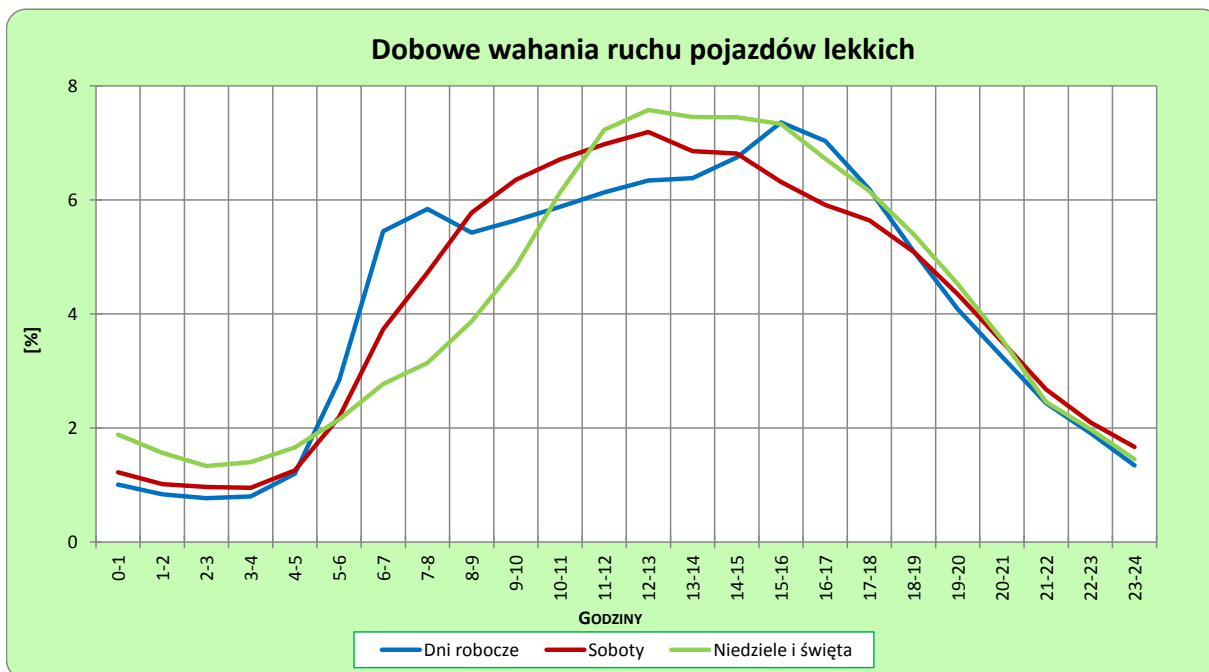


**STACJA NR 20041**

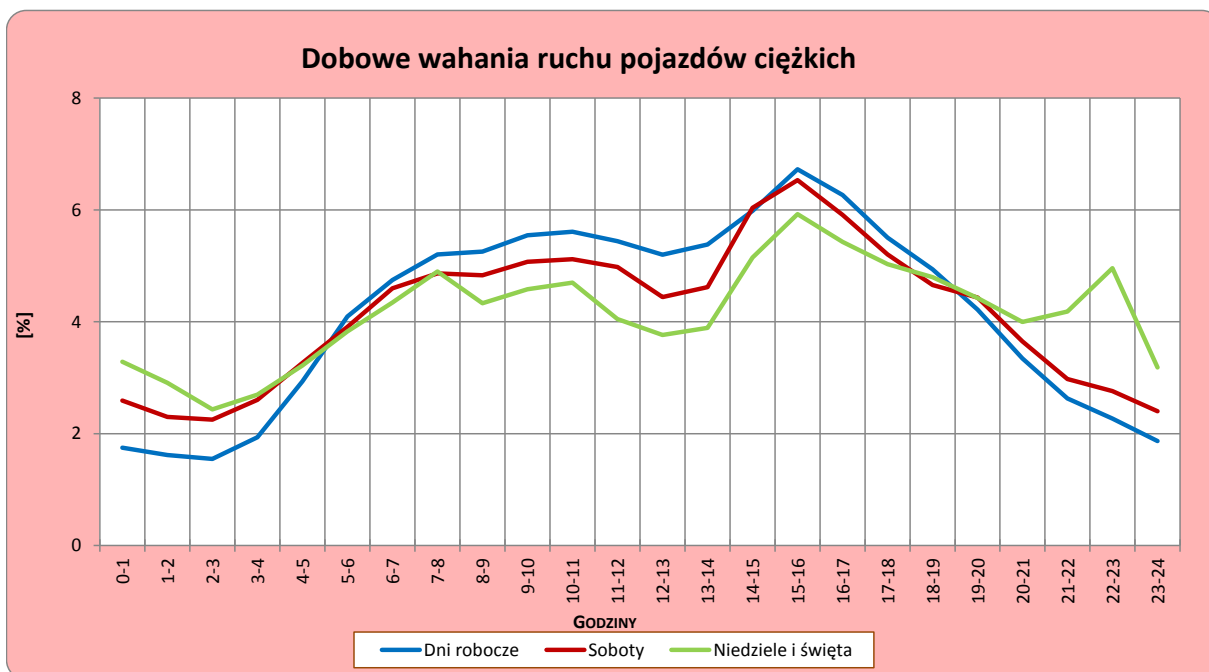
**Miejscowość:** Czerwonka  
**Odcinek:** Suwałki - Szypliszki  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_04-1\_20041\_2021



R03\_04-2\_20041\_2021



Uwagi: –

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

### STACJA NR 20041

**Miejscowość:** Czerwonka  
**Odcinek:** Suwałki - Szypliszki  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_05\_20041\_2021

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	1.5	1.7
1 - 2	1.0	1.4
2 - 3	1.0	1.5
3 - 4	1.0	2.1
4 - 5	1.1	2.8
5 - 6	3.2	4.1
6 - 7	5.1	4.6
7 - 8	5.9	5.5
8 - 9	5.6	5.1
9 - 10	5.6	5.5
10 - 11	5.3	5.7
11 - 12	6.0	5.4
12 - 13	5.9	5.2
13 - 14	6.1	5.1
14 - 15	6.4	6.2
15 - 16	6.5	7.1
16 - 17	7.2	6.3
17 - 18	6.2	5.6
18 - 19	5.6	5.5
19 - 20	4.3	4.0
20 - 21	3.3	3.3
21 - 22	2.5	2.6
22 - 23	2.0	1.9
23 - 24	1.5	1.7

Źródło danych: Pomiary ręczne

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

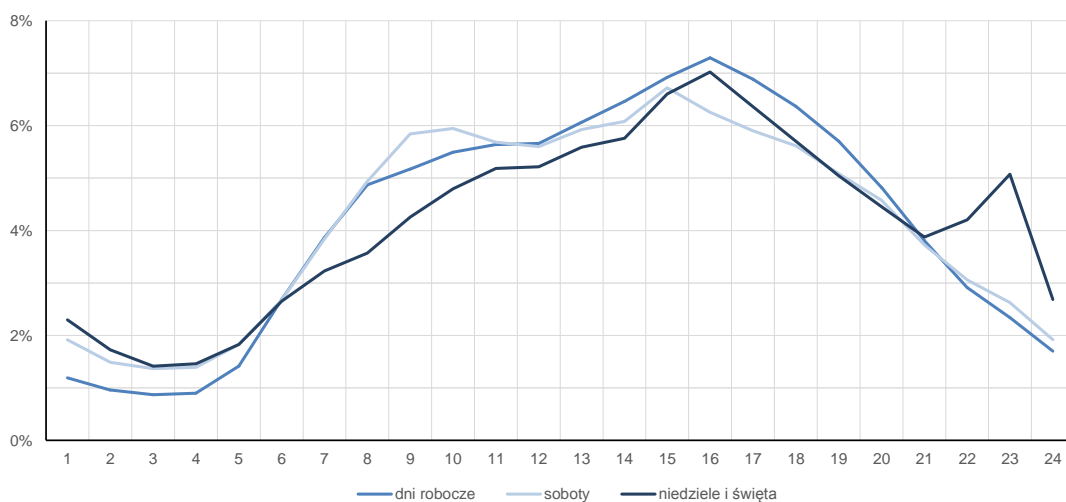
**STACJA NR 20041**

<b>Miejscowość:</b>	Czerwonka	<b>Rok:</b>	2021
<b>Odcinek:</b>	Suwałki - Szypliszki	<b>Numer drogi:</b>	8
<b>Typ stacji:</b>	GR	<b>Oddział:</b>	BIAŁYSTOK

**Średni dobowy rozkład natężenia ruchu**

R03\_12-1\_20041\_2021

Kierunek Suwałki



R03\_12-2\_20041\_2021

Kierunek Budzisko



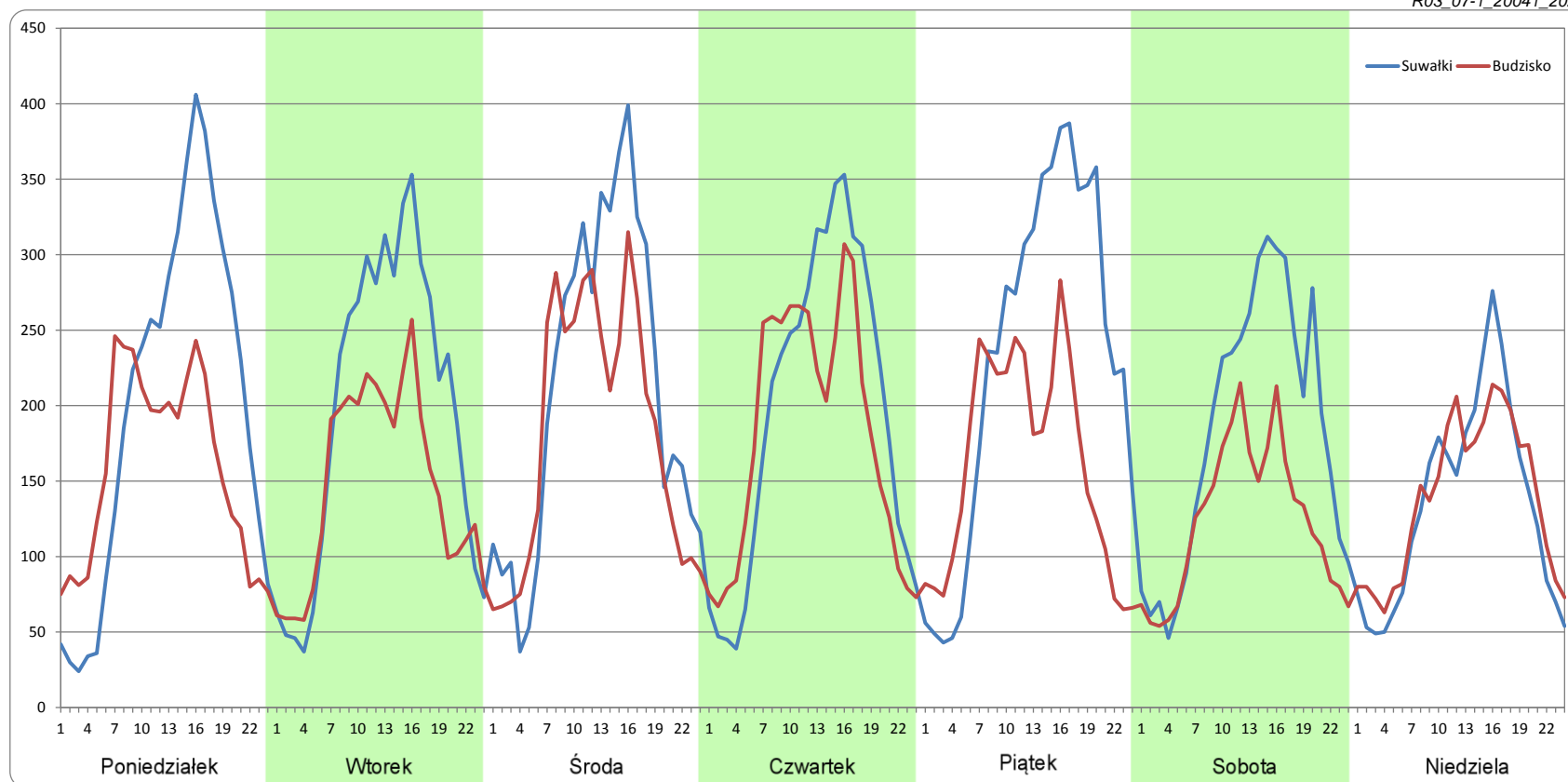
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	4810	3822	4671	3528	5082	4366	4696	4347	5555	3906	4374	2973	3237	3309
Razem	8632		8199		9447		9042		9461		7347		6546	
Podział procentowy	55,72%	44,28%	56,97%	43,03%	53,79%	46,21%	51,93%	48,07%	58,72%	41,28%	59,53%	40,47%	49,45%	50,55%

R03\_07-1\_20041\_2021



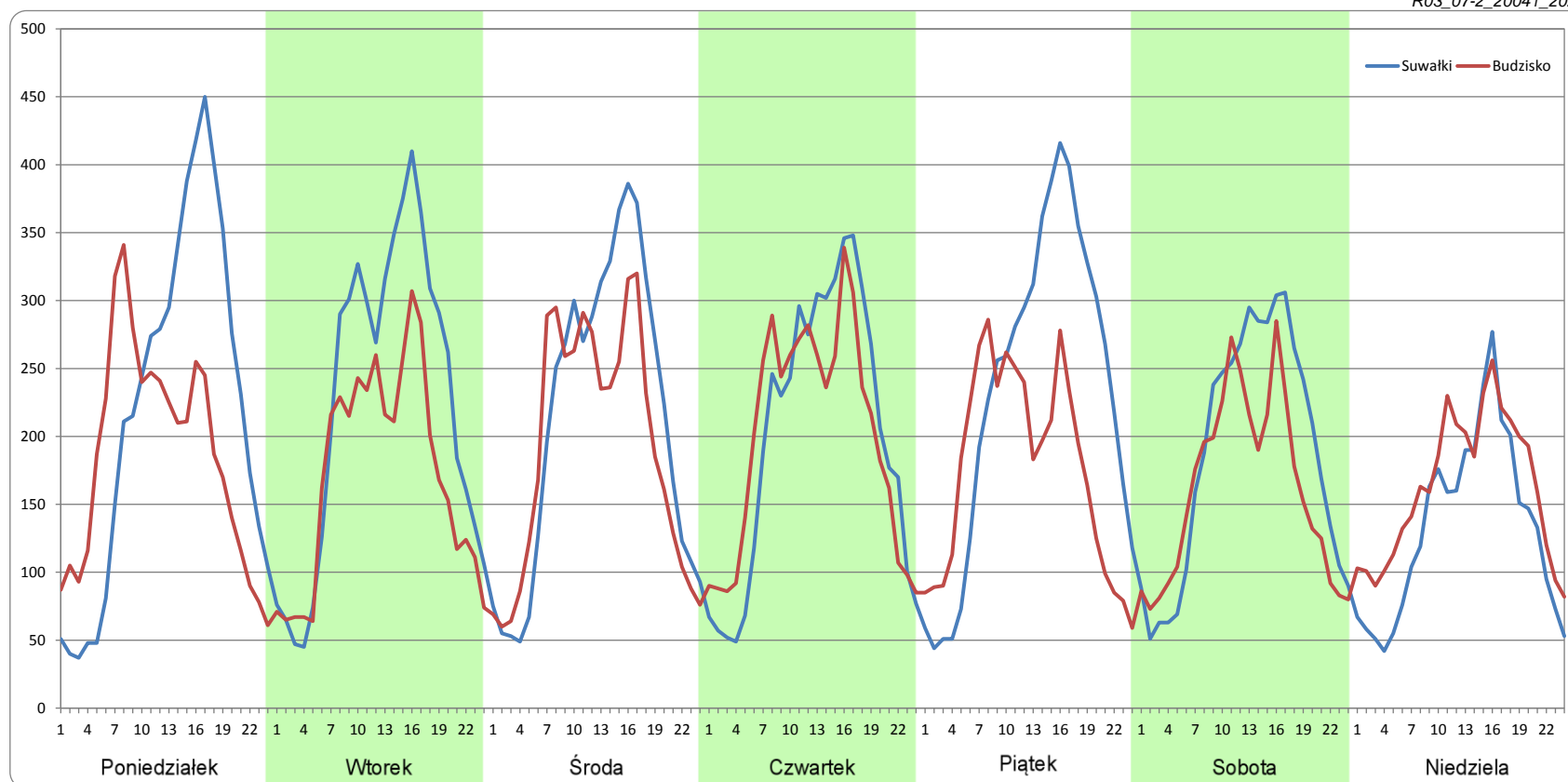
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	5236	4469	5382	4116	5065	4578	4812	4786	5542	4235	4476	3878	3184	3883
Razem	9705		9498		9643		9598		9777		8354		7067	
Podział procentowy	53,95%	46,05%	56,67%	43,33%	52,53%	47,47%	50,14%	49,86%	56,68%	43,32%	53,58%	46,42%	45,05%	54,95%

R03\_07-2\_20041\_2021



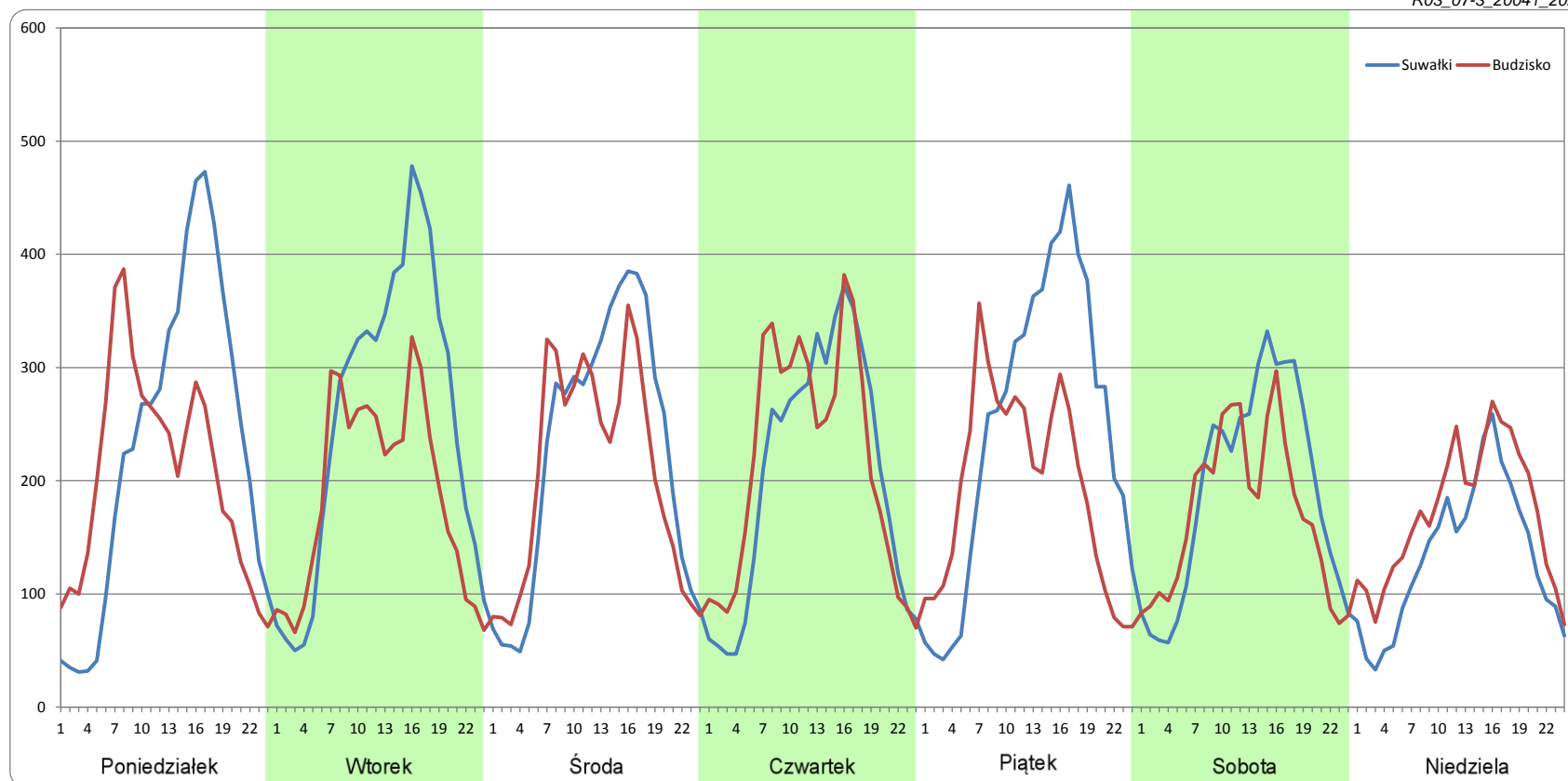
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	5540	4954	6068	4546	5366	4942	4934	5210	5919	4686	4578	4099	3186	4084
Razem	10494		10614		10308		10144		10605		8677		7270	
Podział procentowy	52,79%	47,21%	57,17%	42,83%	52,06%	47,94%	48,64%	51,36%	55,81%	44,19%	52,76%	47,24%	43,82%	56,18%

R03\_07-3\_20041\_2021



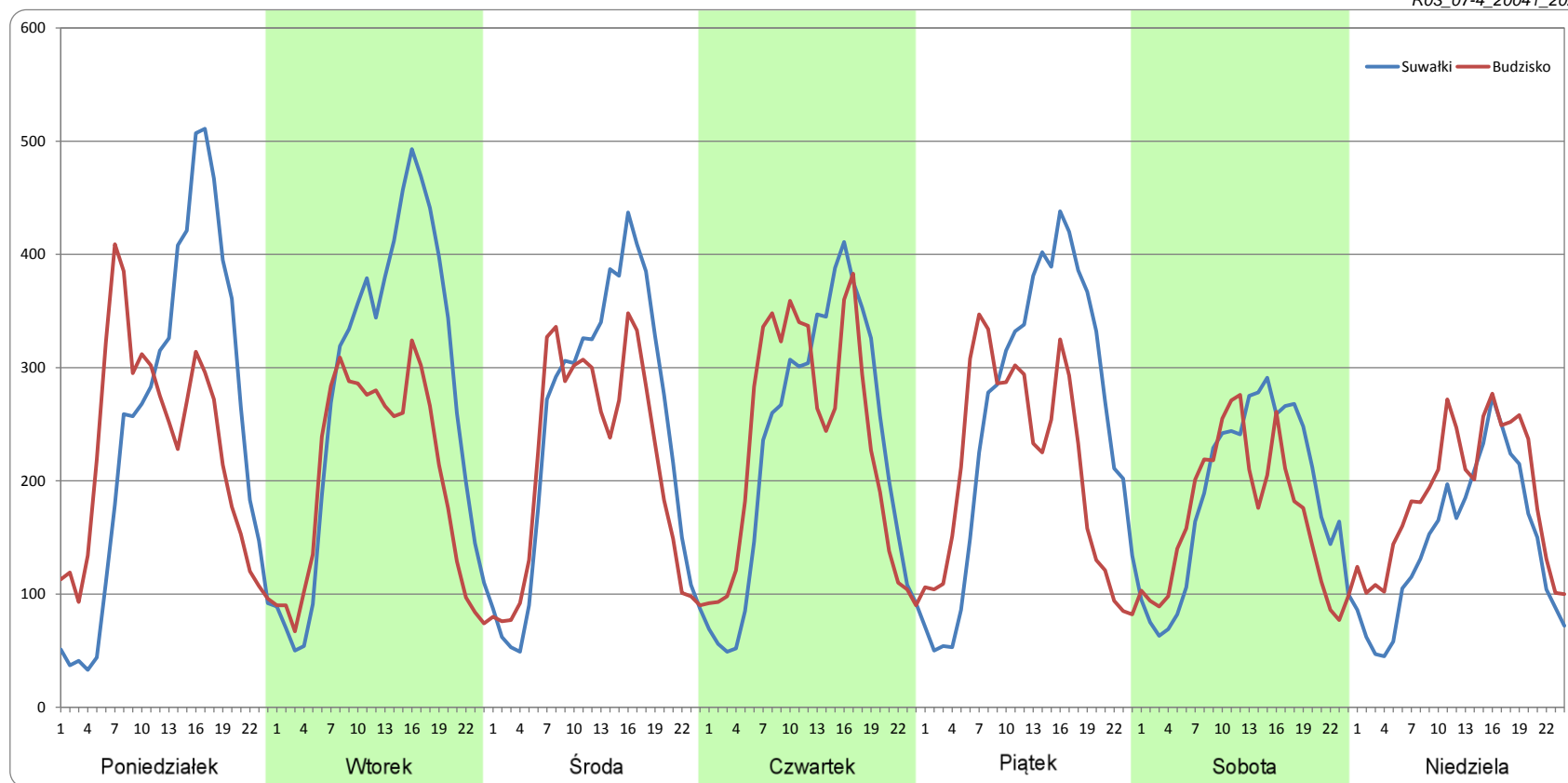
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	5958	5478	6648	4890	5841	5126	5489	5580	6169	5073	4471	4054	3506	4474
Razem	11436		11538		10967		11068		11241		8525		7980	
Podział procentowy	52,10%	47,90%	57,62%	42,38%	53,26%	46,74%	49,59%	50,41%	54,88%	45,12%	52,45%	47,55%	43,94%	56,06%

R03\_07-4\_20041\_2021



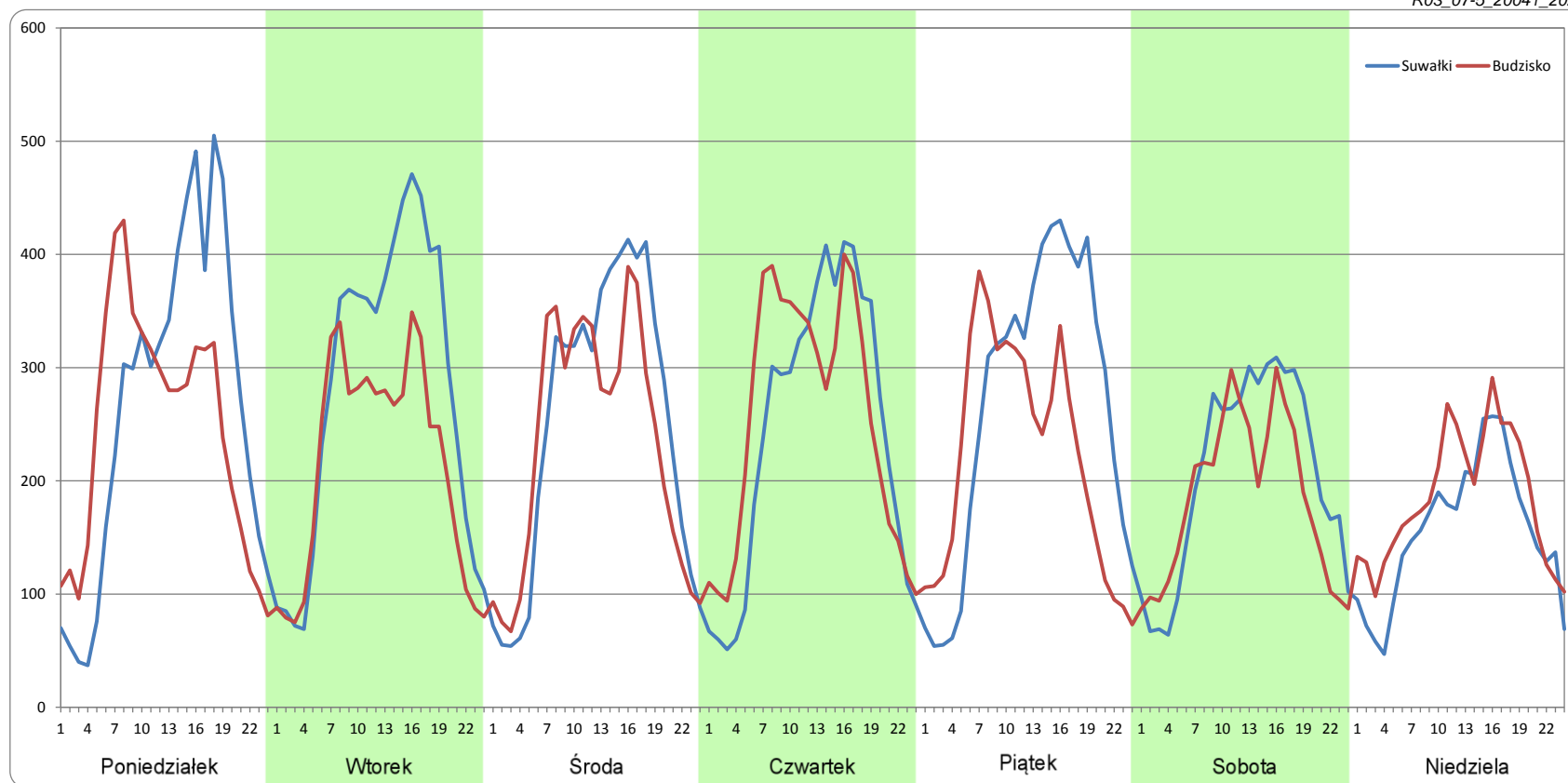
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	6349	5913	6674	5144	5961	5580	5837	6125	6360	5351	4947	4428	3738	4427
Razem	12263		11819		11541		11962		11711		9375		8165	
Podział procentowy	51,78%	48,22%	56,47%	43,53%	51,65%	48,35%	48,80%	51,20%	54,31%	45,69%	52,77%	47,23%	45,78%	54,22%

R03\_07-5\_20041\_2021





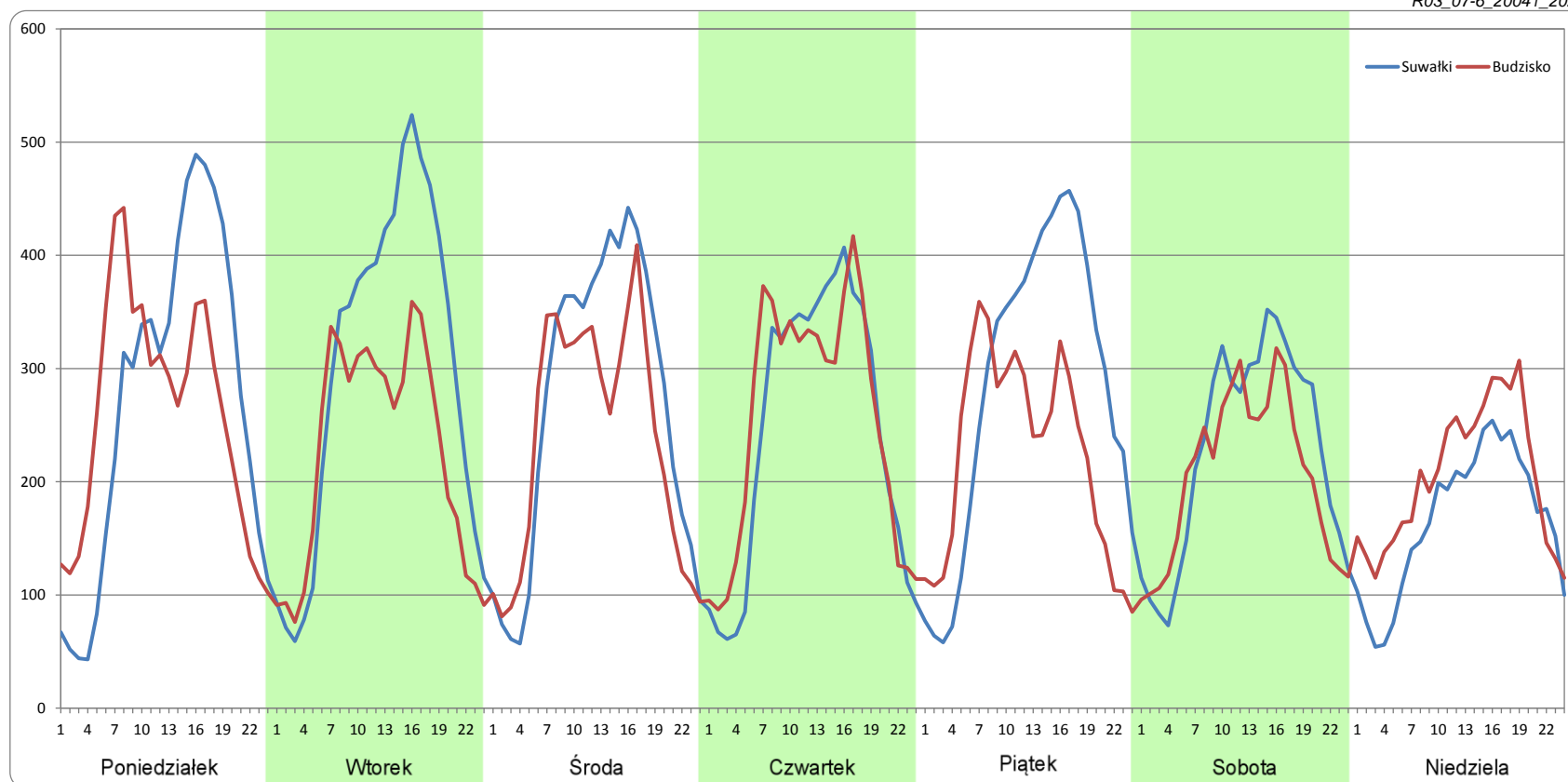
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	6475	6250	7133	5427	6406	5705	5854	6116	6803	5381	5439	4922	3952	4880
Razem	12725		12560		12111		11970		12184		10361		8831	
Podział procentowy	50,89%	49,11%	56,79%	43,21%	52,89%	47,11%	48,91%	51,09%	55,83%	44,17%	52,50%	47,50%	44,75%	55,25%

R03\_07-6\_20041\_2021



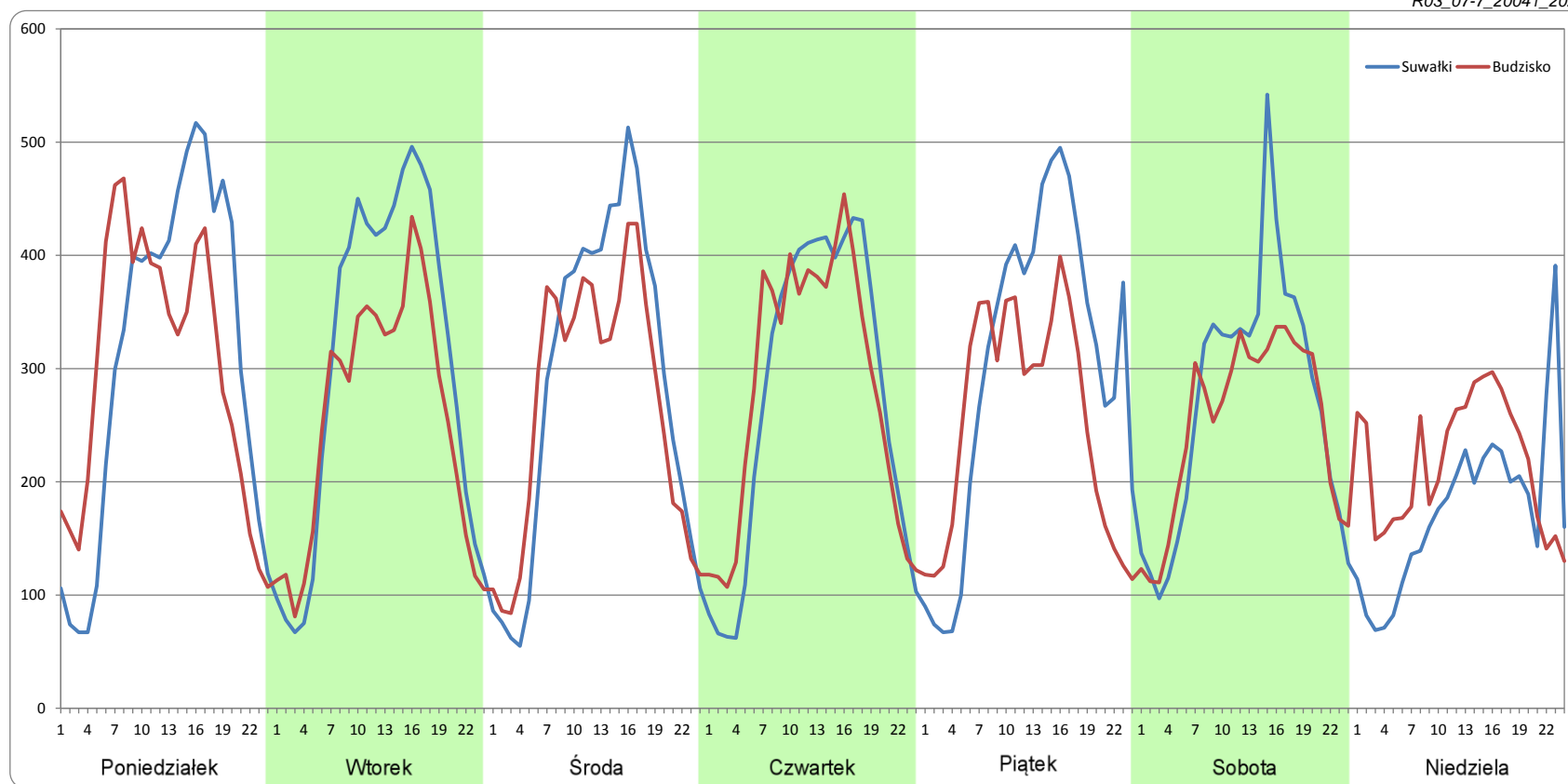
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	7394	7252	7258	6125	6803	6396	6605	6772	7244	6125	6485	6006	4201	5215
Razem	14646		13383		13199		13377		13369		12491		9415	
Podział procentowy	50,49%	49,51%	54,23%	45,77%	51,54%	48,46%	49,38%	50,62%	54,19%	45,81%	51,92%	48,08%	44,62%	55,38%

R03\_07-7\_20041\_2021



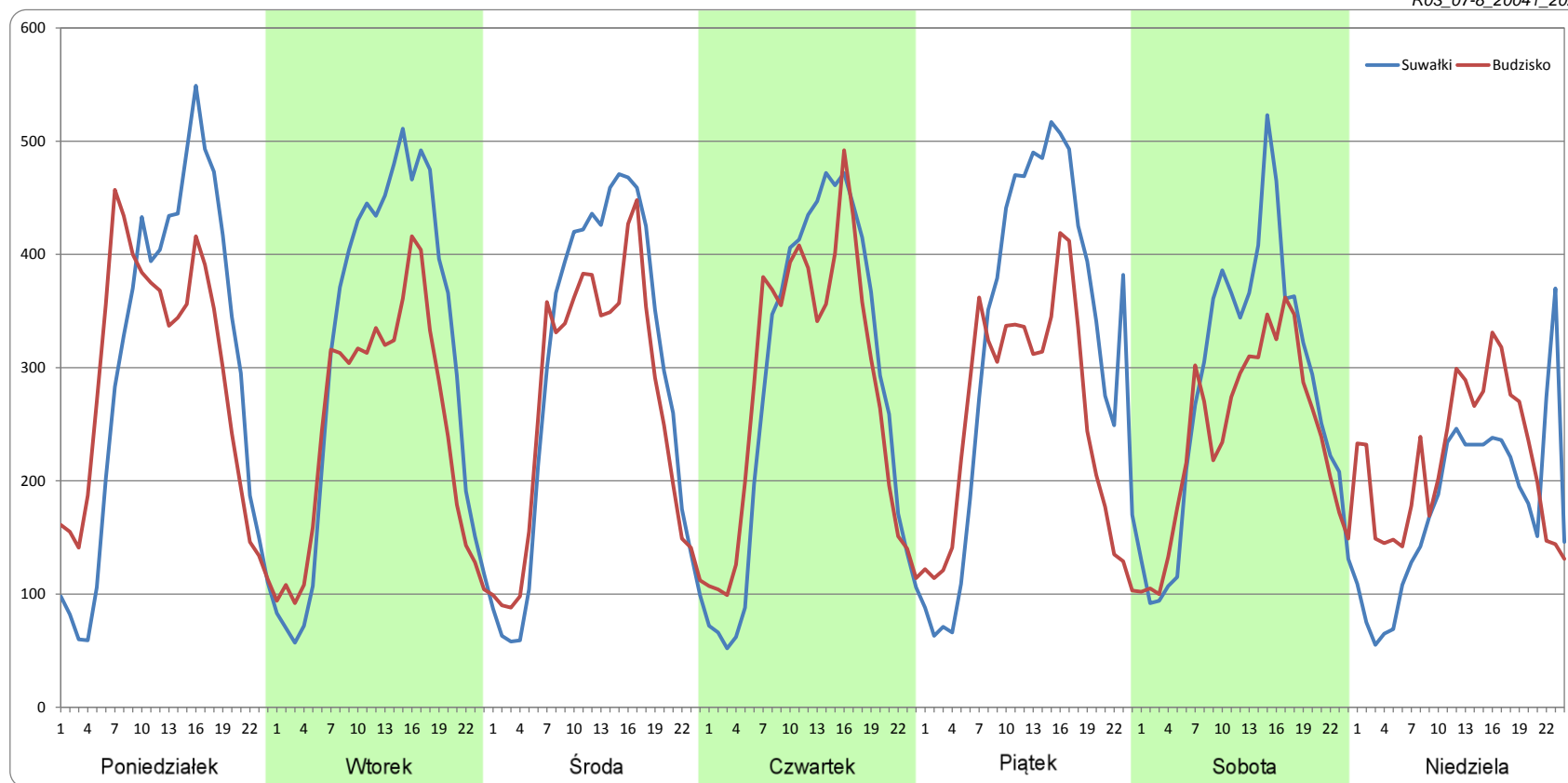
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	7197	7012	7389	5942	6943	6357	6815	6765	7689	6133	6688	5734	4291	5264
Razem	14209		13330		13300		13581		13822		12422		9554	
Podział procentowy	50,65%	49,35%	55,43%	44,57%	52,20%	47,80%	50,18%	49,82%	55,63%	44,37%	53,84%	46,16%	44,91%	55,09%

R03\_07-8\_20041\_2021



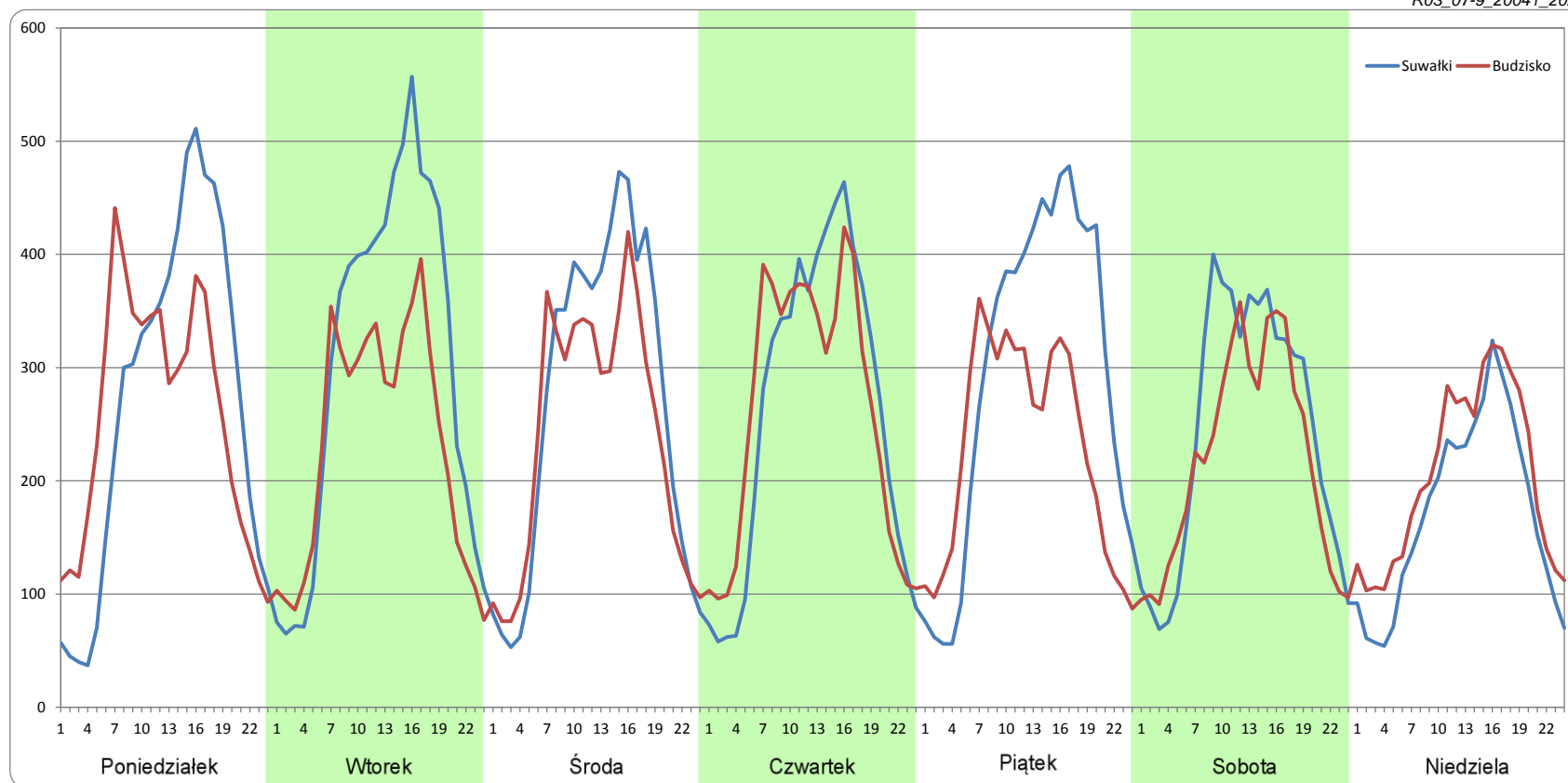
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	6460	6191	7224	5577	6414	5760	6256	6268	7051	5524	5814	5214	4104	4878
Razem	12650		12801		12173		12524		12575		11028		8982	
Podział procentowy	51,06%	48,94%	56,43%	43,57%	52,69%	47,31%	49,95%	50,05%	56,07%	43,93%	52,72%	47,28%	45,69%	54,31%

R03\_07-9\_20041\_2021



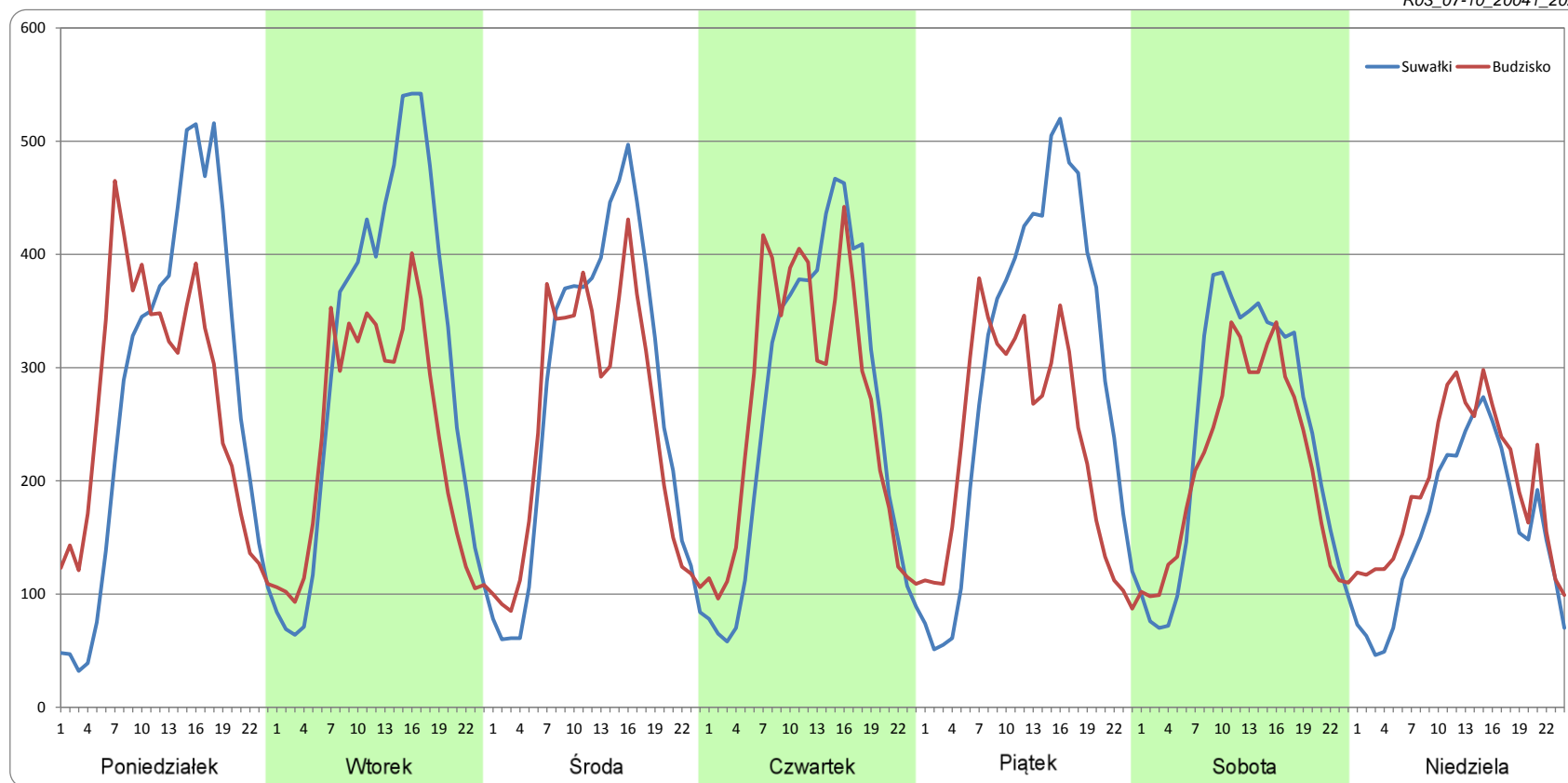
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	6602	6498	7320	5731	6468	5948	6284	6408	7133	5635	5733	5139	3804	4681
Razem	13100		13051		12415		12691		12768		10872		8485	
Podział procentowy	50,40%	49,60%	56,09%	43,91%	52,10%	47,90%	49,51%	50,49%	55,86%	44,14%	52,73%	47,27%	44,83%	55,17%

R03\_07-10\_20041\_2021



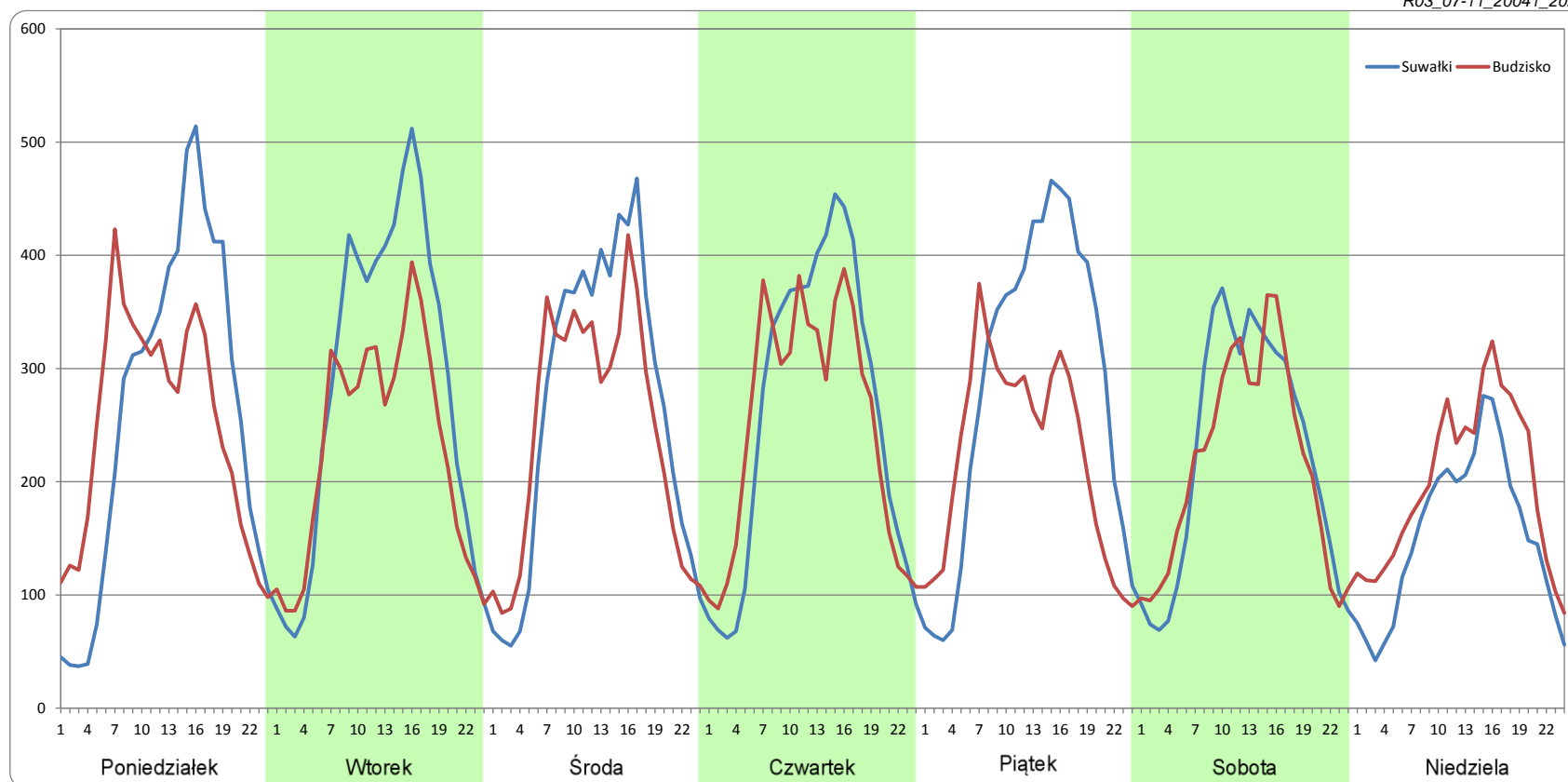
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	6225	5980	6802	5508	6333	5874	6251	6018	6814	5385	5367	5160	3660	4731
Razem	12204		12311		12207		12269		12199		10527		8391	
Podział procentowy	51,00%	49,00%	55,25%	44,75%	51,88%	48,12%	50,95%	49,05%	55,86%	44,14%	50,98%	49,02%	43,62%	56,38%

R03\_07-11\_20041\_2021



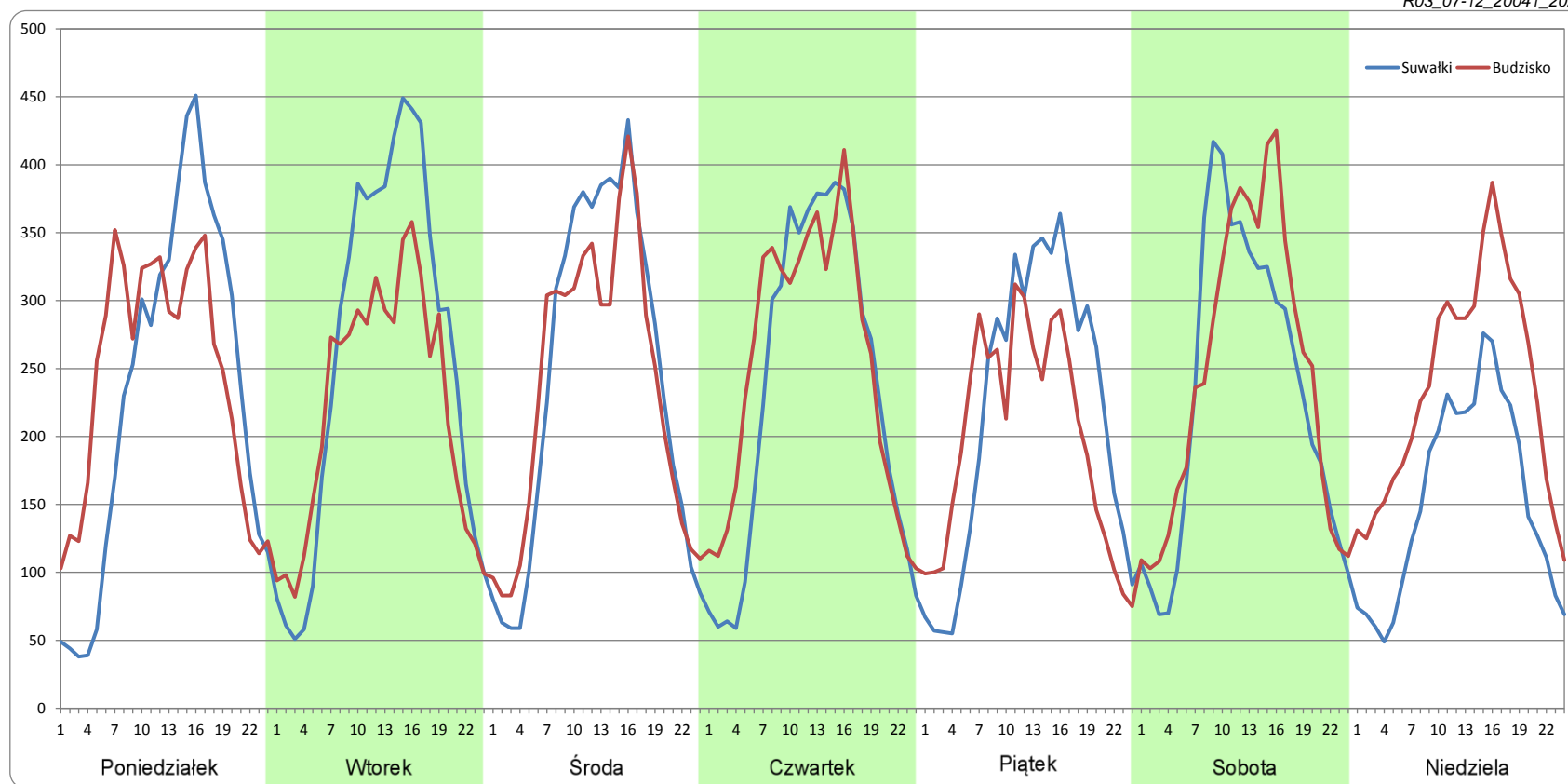
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

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

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko	Suwałki	Budzisko
SDR	5551	5837	6189	5315	5817	5684	5612	6084	5231	4792	5548	5885	3688	5632
Razem	11388		11503		11502		11696		10023		11432		9320	
Podział procentowy	48,75%	51,25%	53,80%	46,20%	50,58%	49,42%	47,98%	52,02%	52,19%	47,81%	48,53%	51,47%	39,57%	60,43%

R03\_07-12\_20041\_2021



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

STACJA NR 20041

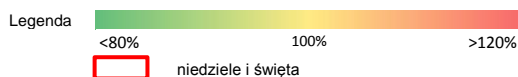
Miejscowość: Czerwonka Rok: 2021  
 Odcinek: Suwałki - Szypliszki Numer drogi: 8  
 Typ stacji: GR Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_10-1\_20041\_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 [%]	72,9	83,0	89,5	92,4	96,9	104,8	117,5	117,5	108,3	107,7	102,2	97,1

R03\_10-2\_20041\_2021

20041	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17,1	94,4	95,2	100,0	69,8	111,5	122,5	94,8	108,7	114,0	60,1	105,5
2	46,3	91,7	95,2	97,6	65,4	106,5	109,5	132,6	110,6	99,6	104,5	109,1
3	47,3	89,9	93,5	54,9	59,7	78,3	112,5	127,8	112,1	70,8	115,8	109,0
4	67,1	83,7	94,4	43,2	112,7	99,3	82,3	124,6	103,2	118,7	115,4	92,1
5	71,3	88,7	94,6	45,0	102,4	85,4	132,5	125,7	80,8	114,9	113,5	75,5
6	59,0	74,3	78,3	99,6	105,9	80,1	116,3	124,2	115,2	109,3	98,6	108,8
7	70,0	59,7	64,8	93,2	103,4	106,0	119,2	115,1	114,5	107,6	77,6	108,9
8	81,6	79,0	95,5	94,1	86,4	111,2	117,9	86,5	109,9	114,0	112,3	103,1
9	76,3	74,9	98,7	103,3	75,2	107,2	121,6	131,8	115,0	98,1	117,8	109,0
10	61,7	82,5	92,3	88,6	104,7	115,0	109,9	126,2	114,9	81,1	112,0	108,4
11	84,5	83,8	85,1	75,3	103,7	115,0	83,8	122,4	99,4	118,1	78,1	103,2
12	85,8	84,5	95,6	99,2	104,9	94,9	131,3	123,5	84,2	119,2	108,7	81,1
13	82,7	75,3	77,7	104,0	111,6	77,9	123,6	125,9	115,6	113,9	97,6	110,4
14	85,1	62,6	66,1	98,3	104,1	115,4	120,9	118,0	117,0	116,2	75,6	118,0
15	85,2	88,9	94,6	100,2	79,8	114,2	120,8	93,5	113,4	116,1	110,3	117,4
16	66,8	83,9	97,3	102,8	76,6	113,0	121,8	131,4	114,8	98,4	114,5	122,8
17	58,1	90,0	96,1	82,6	107,3	115,7	114,4	121,4	116,7	79,4	112,9	121,8
18	77,3	90,8	95,7	71,3	108,0	115,1	88,1	119,0	99,0	122,6	112,4	118,0
19	83,7	90,0	97,4	106,6	109,3	100,0	138,0	125,2	80,8	123,1	112,0	98,9
20	79,8	78,5	78,4	108,3	110,8	86,3	126,4	130,8	115,1	114,8	96,8	116,8
21	88,4	69,2	64,3	104,6	110,5	115,7	123,1	113,5	117,7	118,3	78,7	114,4
22	89,9	92,4	96,3	104,4	83,8	115,3	125,2	85,5	112,0	115,7	115,4	117,1
23	74,2	96,5	95,8	105,5	68,1	109,0	126,9	129,2	115,1	98,6	113,0	113,6
24	66,2	89,9	93,4	85,3	123,4	97,3	113,5	123,2	115,8	80,7	105,4	68,9
25	86,5	92,4	95,5	72,1	107,4	115,8	89,8	120,0	101,2	119,2	108,4	42,3
26	58,8	94,0	99,9	107,6	105,1	98,2	133,3	121,7	82,4	119,7	111,4	45,5
27	96,4	77,1	82,7	109,6	108,7	78,4	122,7	124,1	116,3	115,7	91,6	80,1
28	86,9	66,7	70,4	104,6	109,9	127,8	119,0	107,2	118,5	121,6	74,7	79,0
29	89,0		97,6	106,8	92,6	121,3	124,5	82,2	112,0	123,2	107,9	82,2
30	71,9		97,8	104,2	81,1	117,4	130,9	123,8	116,5	101,8	112,4	79,5
31	65,5		95,6		112,6		120,2	110,2		75,5		49,6





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


STACJA NR 20041

Miejscowość: Czerwonka  
 Odcinek: Suwałki - Szypliszki  
 Typ stacji: GR

Rok: 2021  
 Numer drogi: 8  
 Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_11\_20041\_2021

20041	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,1	46,9	46,7	52,3	48,2	43,9	49,9	55,8	46,7	43,9	49,0	48,2
2	27,7	41,7	42,5	49,5	51,1	50,3	44,4	50,8	49,2	48,3	48,9	52,3
3	34,9	47,6	47,9	51,0	44,9	52,1	45,9	45,1	42,9	57,4	47,3	45,1
4	36,0	49,3	50,1	45,3	43,8	42,1	54,0	48,6	45,1	50,1	47,7	48,4
5	38,7	43,6	43,6	42,7	50,0	45,1	48,4	51,4	52,7	44,1	43,4	58,1
6	39,4	46,4	46,5	41,9	50,5	52,0	48,2	45,2	48,2	47,9	46,9	50,2
7	42,6	54,1	54,8	43,3	44,0	47,3	47,3	46,0	43,0	50,5	57,9	44,4
8	37,8	45,6	47,3	47,4	45,8	44,1	50,4	55,7	47,4	45,0	48,0	49,0
9	37,6	43,7	41,8	42,6	55,0	48,7	45,9	49,4	49,5	47,8	44,1	51,3
10	51,1	46,0	45,4	45,7	48,8	51,0	47,2	44,6	43,5	55,6	50,5	44,1
11	45,8	50,3	54,4	57,4	44,5	44,8	55,5	48,0	46,7	49,6	50,2	49,4
12	42,7	42,5	43,9	47,4	48,5	47,8	50,2	50,2	54,7	44,1	43,6	57,7
13	48,2	46,1	46,0	42,1	53,2	54,7	44,8	44,4	48,7	48,2	49,3	49,7
14	49,8	55,5	55,6	48,0	46,6	48,4	48,7	45,5	44,0	50,6	54,1	43,8
15	41,4	44,6	47,1	51,8	43,7	43,6	50,4	54,0	47,0	44,1	48,3	48,7
16	42,4	45,8	41,1	44,2	54,0	47,9	45,4	49,2	50,9	46,9	44,4	52,0
17	55,7	47,7	46,9	47,4	47,3	50,3	48,0	44,6	44,5	54,2	46,7	47,1
18	47,7	48,5	50,0	55,7	43,2	44,8	55,8	47,2	48,4	49,1	48,3	55,7
19	40,9	43,9	44,3	48,3	48,3	47,9	49,2	49,0	54,3	43,4	45,4	64,4
20	49,2	46,0	47,5	42,3	51,3	55,7	45,1	44,3	49,9	47,8	51,0	54,3
21	49,7	54,9	55,8	47,8	46,3	49,5	49,2	46,6	43,5	50,0	57,6	50,1
22	42,0	46,9	46,5	51,1	50,3	42,6	51,2	54,1	48,0	44,2	49,6	52,6
23	45,1	42,4	43,3	44,7	55,0	42,0	46,2	48,6	50,2	47,8	43,0	55,6
24	52,9	48,5	50,1	47,3	48,1	52,1	49,6	44,2	44,8	56,5	48,1	60,3
25	46,2	51,3	51,2	55,0	42,7	44,7	56,1	47,4	49,0	49,7	51,2	51,2
26	51,7	43,3	44,9	47,9	46,6	48,9	50,3	48,7	55,4	44,2	44,2	45,9
27	42,1	47,2	48,9	43,2	49,8	58,7	45,1	43,6	48,9	47,8	48,9	50,4
28	49,1	55,3	58,4	47,6	45,8	50,9	48,7	46,6	43,7	50,9	55,9	46,6
29	43,6		48,4	49,3	48,8	41,9	51,2	54,7	47,4	43,5	50,0	47,9
30	45,2		45,5	44,9	56,1	46,7	47,0	48,7	50,5	45,6	43,7	47,7
31	54,3		49,5		48,6		49,5	44,4		52,2		46,2

Legenda Suwałki Budzisko  
 <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

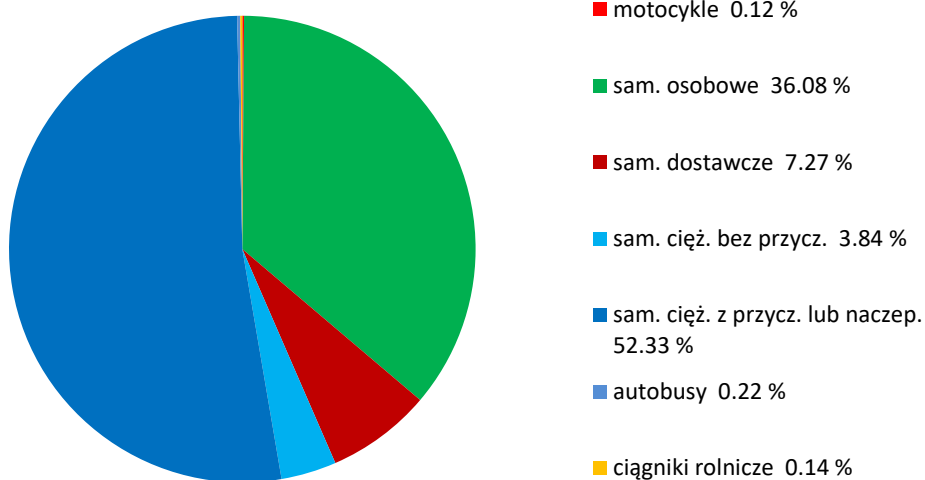
### STACJA NR 20041

**Miejscowość:** Czerwonka  
**Odcinek:** Suwałki - Szypliszki  
**Typ stacji:** GR

**Rok:** 2021  
**Numer:** 8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R04\_04\_20041\_2021

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



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 0.1</b> .....	<b>2</b>
Stacja 20041.....	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 20041.....	5
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>6</b>
Stacja 20041.....	6
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>7</b>
Stacja 20041.....	7
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>8</b>
Stacja 20041.....	8
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>9</b>
Stacja 20041.....	9
<b>Raport 3.6</b> .....	<b>10</b>
Stacja 20041.....	10
<b>Raport 3.12</b> .....	<b>11</b>
Stacja 20041.....	11
<b>Raport 3.7</b> .....	<b>12</b>
Stacja 20041.....	12
<b>Raport 3.10</b> .....	<b>24</b>
Stacja 20041.....	24
<b>Raport 3.11</b> .....	<b>25</b>
Stacja 20041.....	25
<b>Raport 4.4</b> .....	<b>26</b>
Stacja 20041.....	26