

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 20041

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

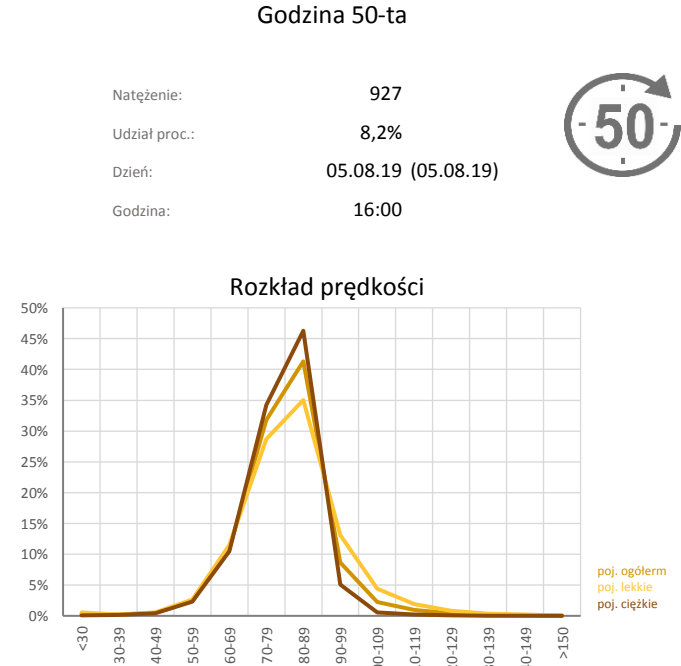
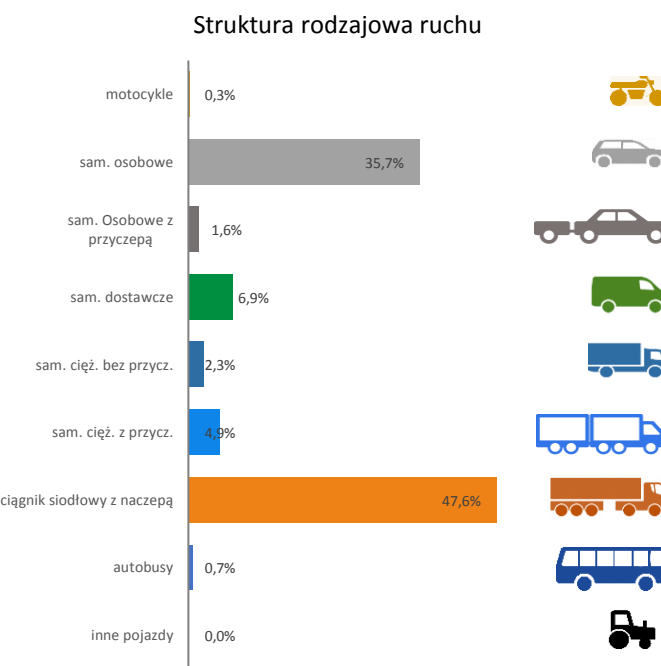
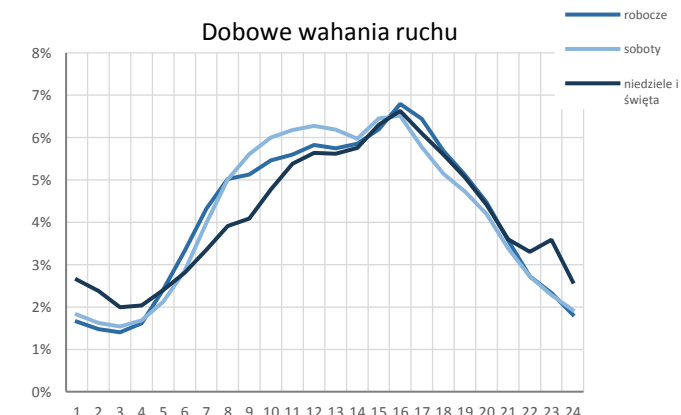
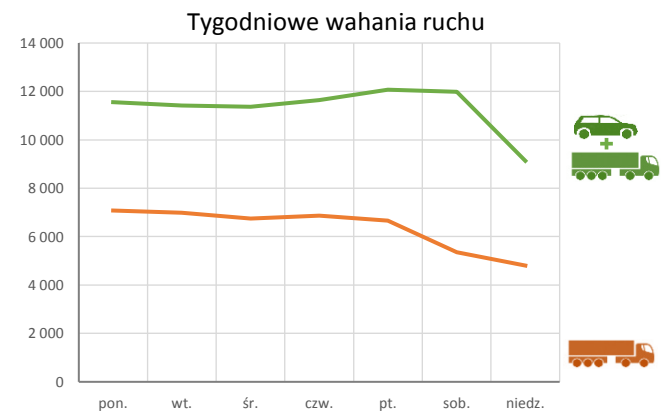
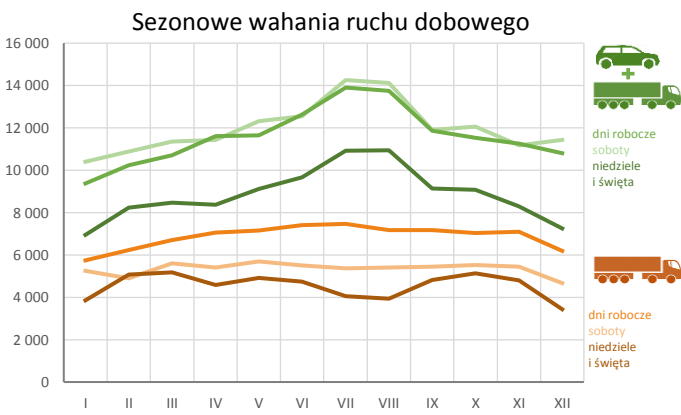
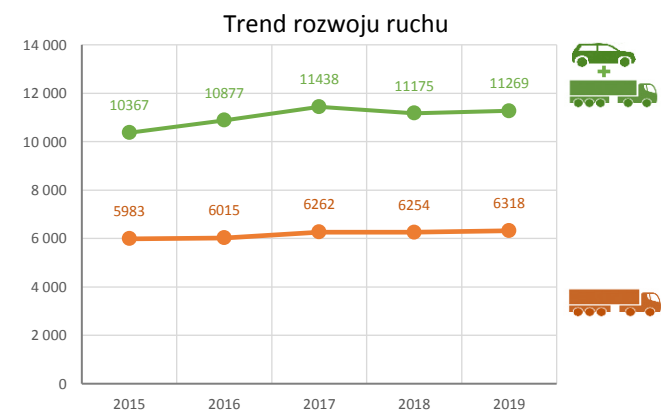
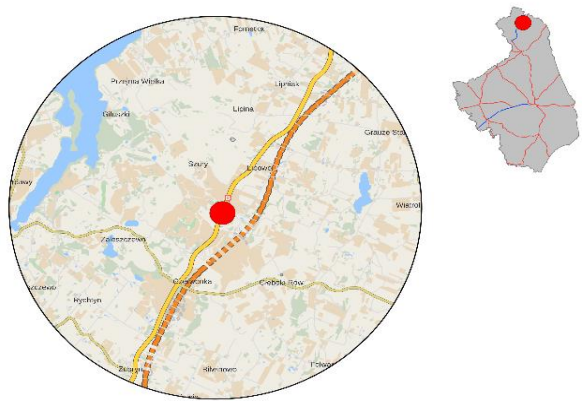


Karta punktu

Stacja NR 20041

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

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



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

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		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	7769	8733	+12	8225	9421	+15	8549	9453	+11	9612	10149	+6	10147	10616	+5	10897	11707	+7	11993	13199	+10	12169	13399	+10	10252	10944	+7	10015	10593	+6	9792	10464	+7	9067	9876	+9	9874	10713	+8
		20003	GR	65	6412	6261	-2	6501	6885	+6	6936	7364	+6	7900	7938	0	8195	8113	-1	8246	8469	+3	8797	8890	+1	8835	8780	-1	7902	7837	-1	7809	7799	0	7391	7518	+2	6995	7183	+3	7660	7753	+1
		20008	GR	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20010	GR	61	7463	6518	-13	7496	7181	-4	8039	7841	-2	9091	8716	-4	9567	8954	-6	10414	10329	-1	12143	12222	+1	11819	12112	+2	9236	9537	+3	8563	8896	+4	7770	8104	+4	7365	7658	+4	9081	9006	-1
		20041	GR	8	9534	9174	-4	10070	10039	0	10509	10484	0	11268	11119	-1	11539	11377	-1	12419	12188	-2	13188	13528	+3	12817	13403	+5	11219	11476	+2	11105	11248	+1	10559	10814	+2	9874	10382	+5	11175	11269	+1
		20042	GR	19	9534	9363	-2	9911	9793	-1	10228	9953	-3	11425	10340	-9	11922	10808	-9	11914	10707	-10	11679	10955	-6	11394	11032	-3	10764	10288	-4	10555	10532	0	9832	9911	+1	9477	9229	-3	10720	10243	-4
		20043	GR	19	10445	9686	-7	10664	10528	-1	10896	11479	+5	12427	12000	-3	12753	12180	-4	12835	12752	-1	12408	12309	-1	12495	12660	+1	12287	12427	+1	12461	12453	0	11876	11948	+1	11144	11486	+3	11891	11826	-1
		20503	WIM	8I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20504	WIM	S61I	5851	-	-	6666	8441	+27	6934	9082	+31	7188	8639	+20	7426	8608	+16	7739	9220	+19	-	10365	-	7893	10031	+27	7416	9214	+24	7569	9123	+21	-	8880	-	-	9761	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	16576	17716	+7	17456	19503	+12	18068	20494	+13	19688	20932	+6	20297	20980	+3	21130	21730	+3	21569	22648	+5	21259	22957	+8	20436	21522	+5	20788	21415	+3	20109	20617	+3	18870	19358	+3	19687	20823	+6

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2010-2019

Ruch ogółem															R02_02_2019	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
1.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	6757	6862	7156	8139	8214	8420	8501	8793	9874*	10713*	22*	8*
		20003	GR	65	-	-	-	-	-	-	7075	7332	7660	7753	6	1
		20008	GR	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20010	GR	61	-	-	-	-	-	-	8951	9406	9081*	9006*	-4*	-1*
		20041	GR	8	8362	8925	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	11269	-1	1*
		20042	GR	19	-	-	-	-	-	-	10110	10713	10720	10243*	-4*	-4*
		20043	GR	19	-	10281	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11891	11826	3	-1
		20503	WIM	8i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	16547	17632	19687*	20823	18	6*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 20041

Miejscowość: Czerwonka

Rok: 2019

Odcinek: Suwałki-Szypliszki

Numer drogi: 8

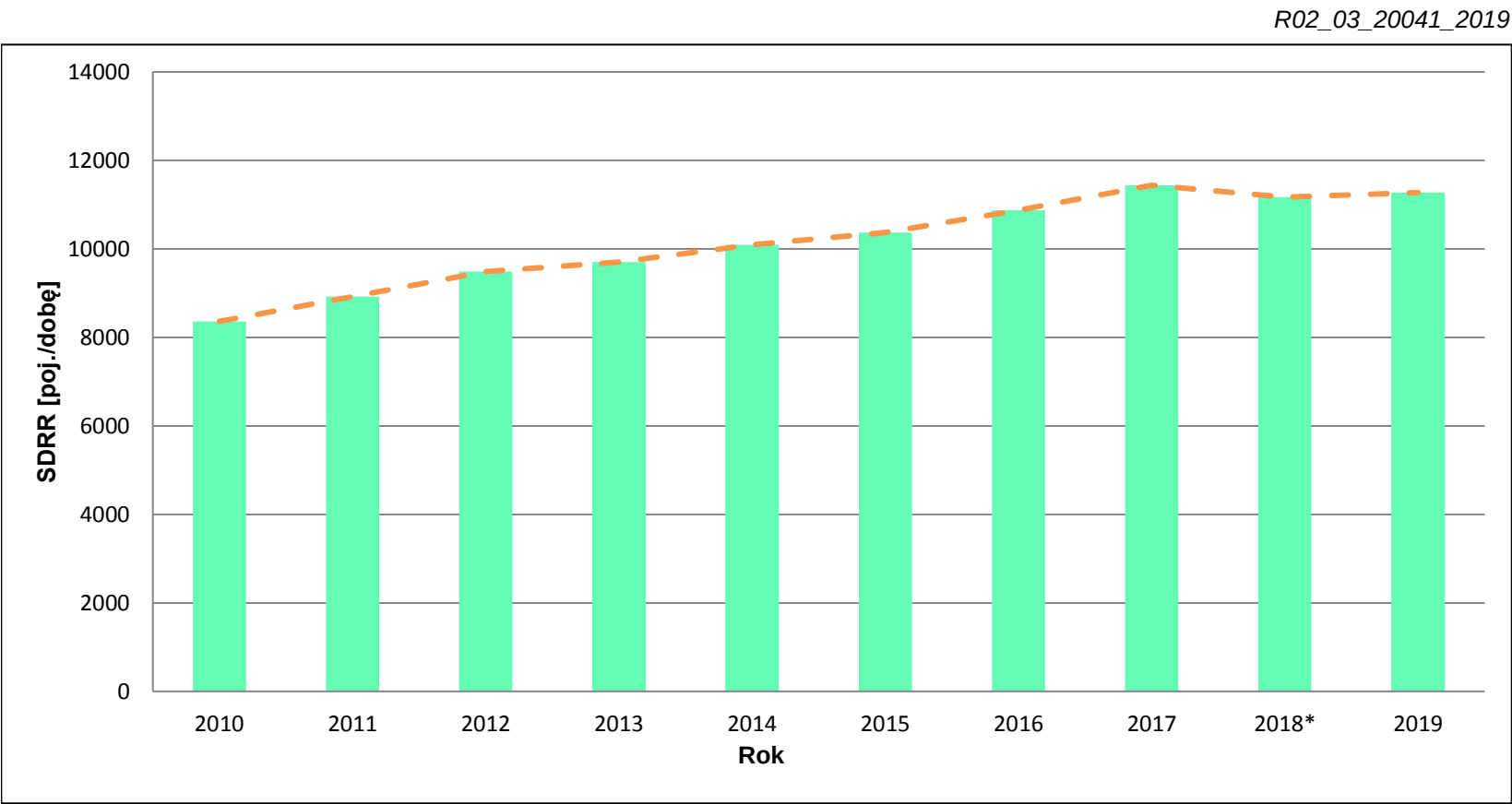
Typ stacji: GR

Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20041

R02_02_20041_2019

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019/17	2019/18
8362	8925	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	11269	-1	1*



* - 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: 2019
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20041 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9076	9874	10663	11128	11412	12999	14492	14008	11983	11493	11182	10305	11551
	b	0,989	0,984	1,017	1,001	1,003	1,067	1,071	1,045	1,044	1,022	1,034	0,993	1,025
	c	0,786	0,855	0,923	0,963	0,988	1,125	1,255	1,213	1,037	0,995	0,968	0,892	1,000
2. Wtorki	a	9571	10361	10726	11603	11514	12371	13705	13591	11757	11381	11352	8995	11411
	b	1,043	1,032	1,023	1,044	1,012	1,015	1,013	1,014	1,024	1,012	1,050	0,866	1,013
	c	0,839	0,908	0,940	1,017	1,009	1,084	1,201	1,191	1,030	0,997	0,995	0,788	1,000
3. Środy	a	9330	10057	10425	11344	11505	12238	13142	13393	11606	11122	10840	11403	11367
	b	1,017	1,002	0,994	1,020	1,011	1,004	0,971	0,999	1,011	0,989	1,002	1,098	1,009
	c	0,821	0,885	0,917	0,998	1,012	1,077	1,156	1,178	1,021	0,978	0,954	1,003	1,000
4. Czwartki	a	9551	10287	10572	11697	11601	12363	13650	13503	11624	11595	11195	11957	11633
	b	1,041	1,025	1,008	1,052	1,020	1,014	1,009	1,007	1,013	1,031	1,035	1,152	1,032
	c	0,821	0,884	0,909	1,006	0,997	1,063	1,173	1,161	0,999	0,997	0,962	1,028	1,000
5. Piątki	a	9344	10583	11181	12267	12188	13131	14521	14264	12347	12005	11669	11350	12071
	b	1,019	1,054	1,066	1,103	1,071	1,077	1,073	1,064	1,076	1,067	1,079	1,093	1,071
	c	0,774	0,877	0,926	1,016	1,010	1,088	1,203	1,182	1,023	0,995	0,967	0,940	1,000
6. Soboty	a	10401	10882	11347	11421	12312	12549	14257	14121	11893	12064	11172	11423	11987
	b	1,134	1,084	1,082	1,027	1,082	1,030	1,054	1,054	1,036	1,073	1,033	1,100	1,064
	c	0,868	0,908	0,947	0,953	1,027	1,047	1,189	1,178	0,992	1,006	0,932	0,953	1,000
7. Niedziele	a	7846	8231	8473	9427	9379	9664	10929	10702	9126	9075	8315	8421	9132
	b	0,855	0,820	0,808	0,848	0,824	0,793	0,808	0,798	0,795	0,807	0,769	0,811	0,810
	c	0,859	0,901	0,928	1,032	1,027	1,058	1,197	1,172	0,999	0,994	0,911	0,922	1,000
8. Dni robocze	a	9374	10232	10713	11608	11644	12620	13902	13752	11863	11519	11247	10802	11606
	b	1,022	1,019	1,022	1,044	1,023	1,035	1,028	1,026	1,034	1,024	1,040	1,040	1,030
	c	0,808	0,882	0,923	1,000	1,003	1,087	1,198	1,185	1,022	0,993	0,969	0,931	1,000
9. Święta	a	5600	-	-	6804	8565	9659	-	11893	-	-	8235	4302	7865
	b	0,610	-	-	0,612	0,753	0,793	-	0,887	-	-	0,762	0,414	0,698
	c	0,712	-	-	0,865	1,089	1,228	-	1,512	-	-	1,047	0,547	1,000
10. Niedziele i święta	a	6948	8231	8473	8378	9107	9662	10929	10940	9126	9075	8288	7244	8867
	b	0,757	0,820	0,808	0,753	0,800	0,793	0,808	0,816	0,795	0,807	0,766	0,698	0,787
	c	0,784	0,928	0,956	0,945	1,027	1,090	1,233	1,234	1,029	1,023	0,935	0,817	1,000
11. Wszystkie dni	a	9174	10039	10484	11119	11377	12188	13528	13403	11476	11248	10814	10382	11269
	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	0,814	0,891	0,930	0,987	1,010	1,082	1,200	1,189	1,018	0,998	0,960	0,921	1,000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$

c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: –

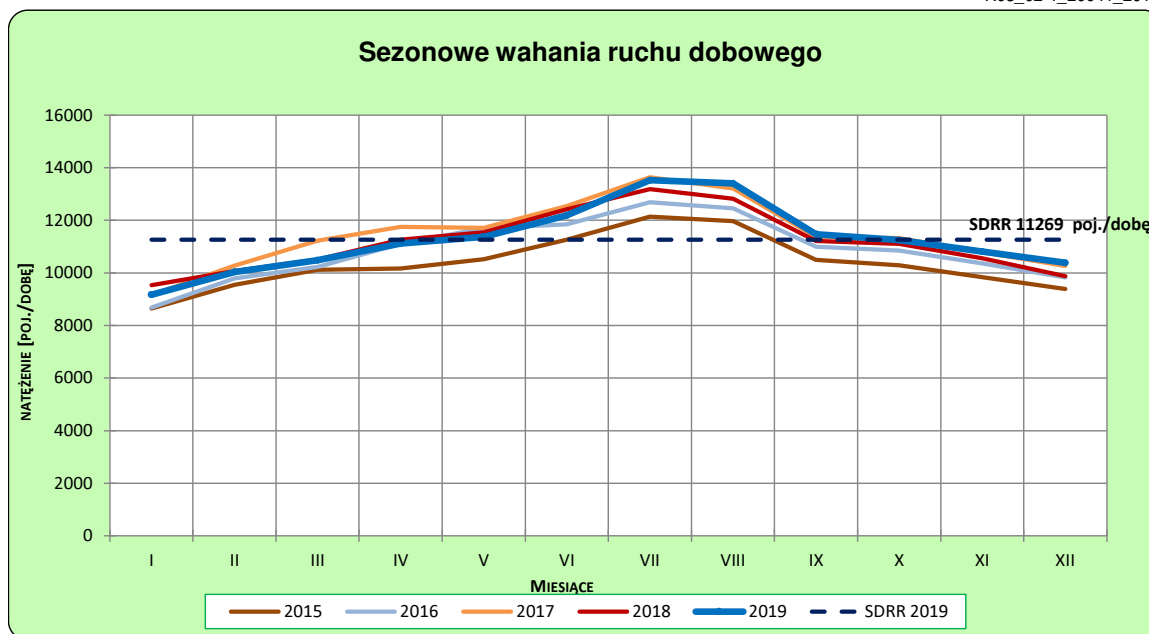
STACJA NR 20041

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

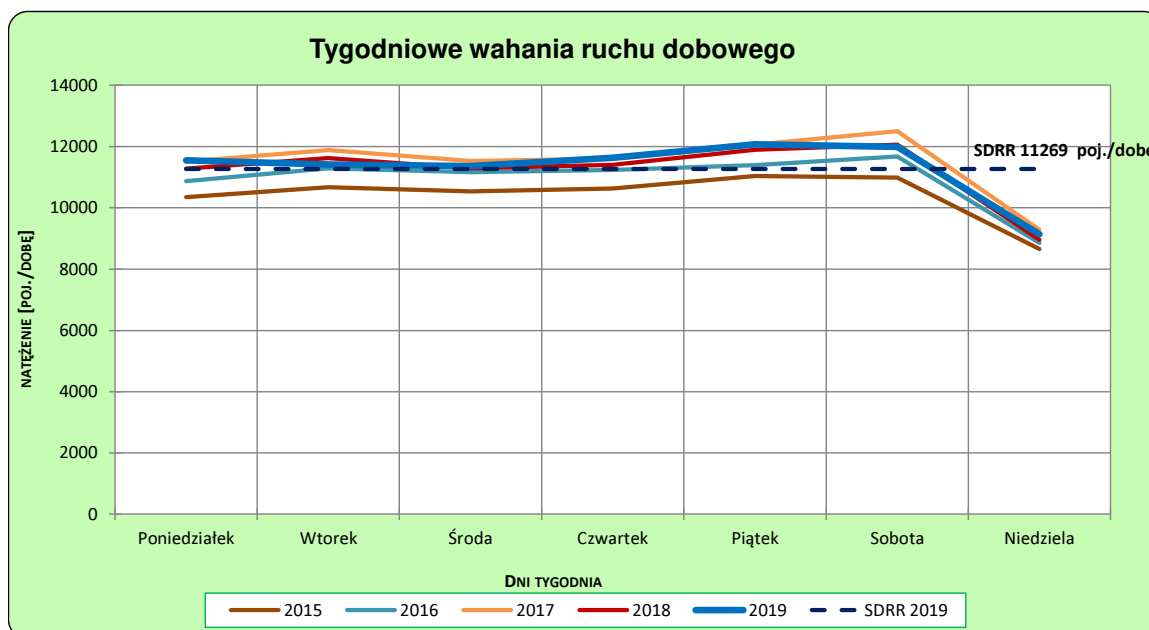
Rok: 2019
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20041_2019



R03_02-2_20041_2019



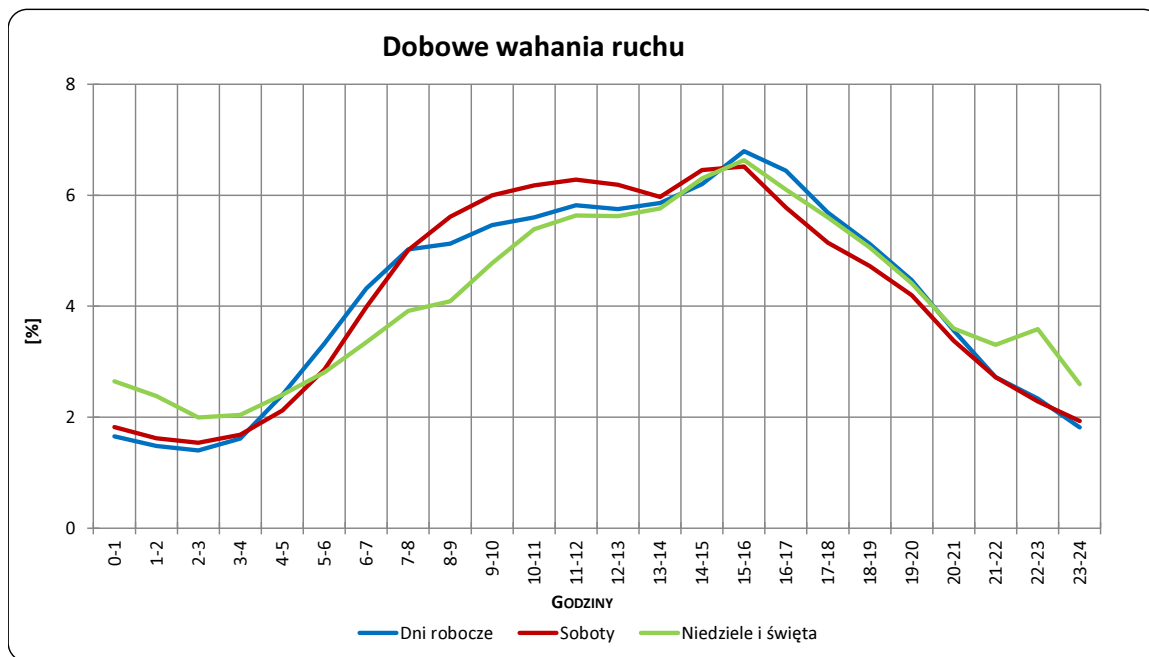
Uwagi: –

STACJA NR 20041

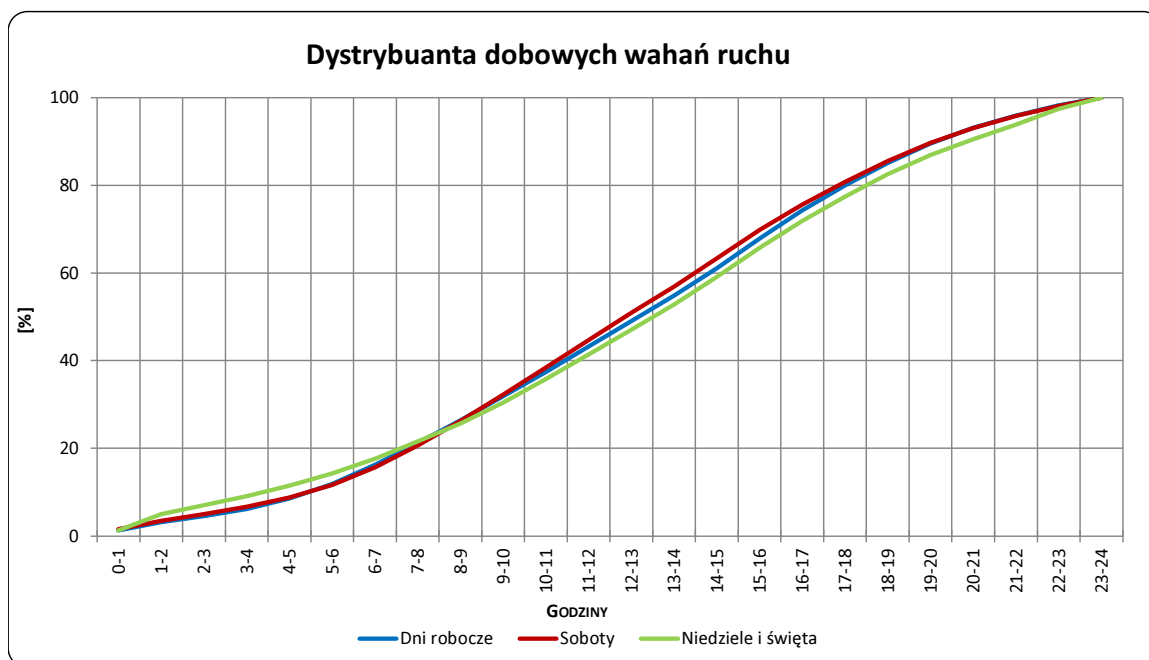
Miejscowość: Czerwonka
Odcinek: Suwałki-Szypliszki
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20041_2019



R03_03-2_20041_2019



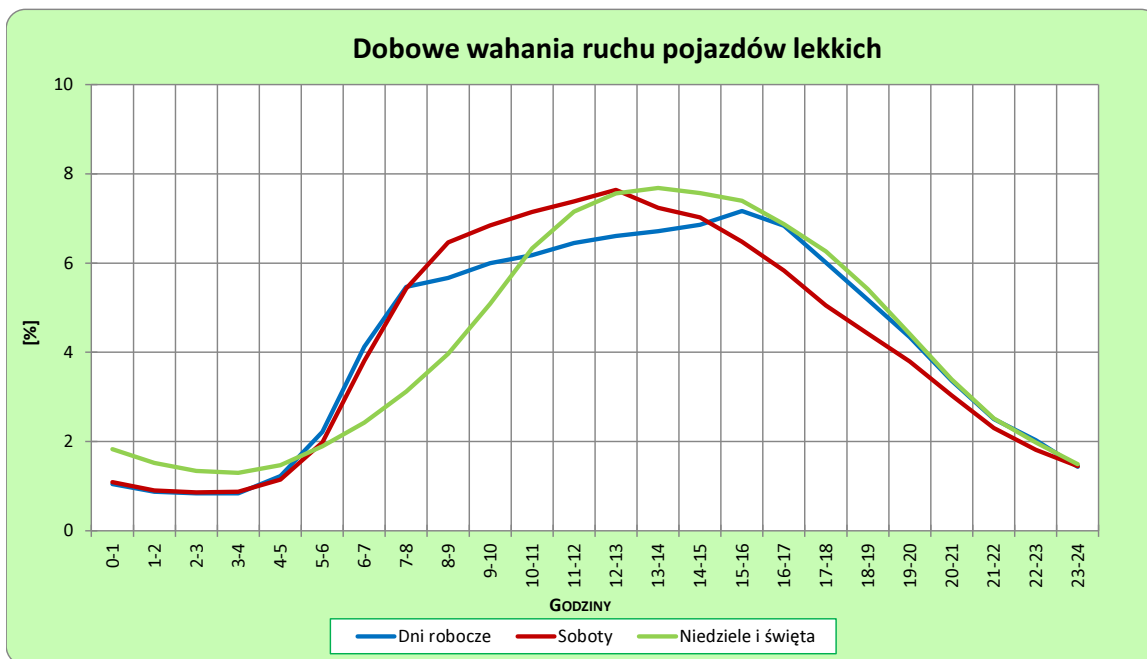
Uwagi: –

STACJA NR 20041

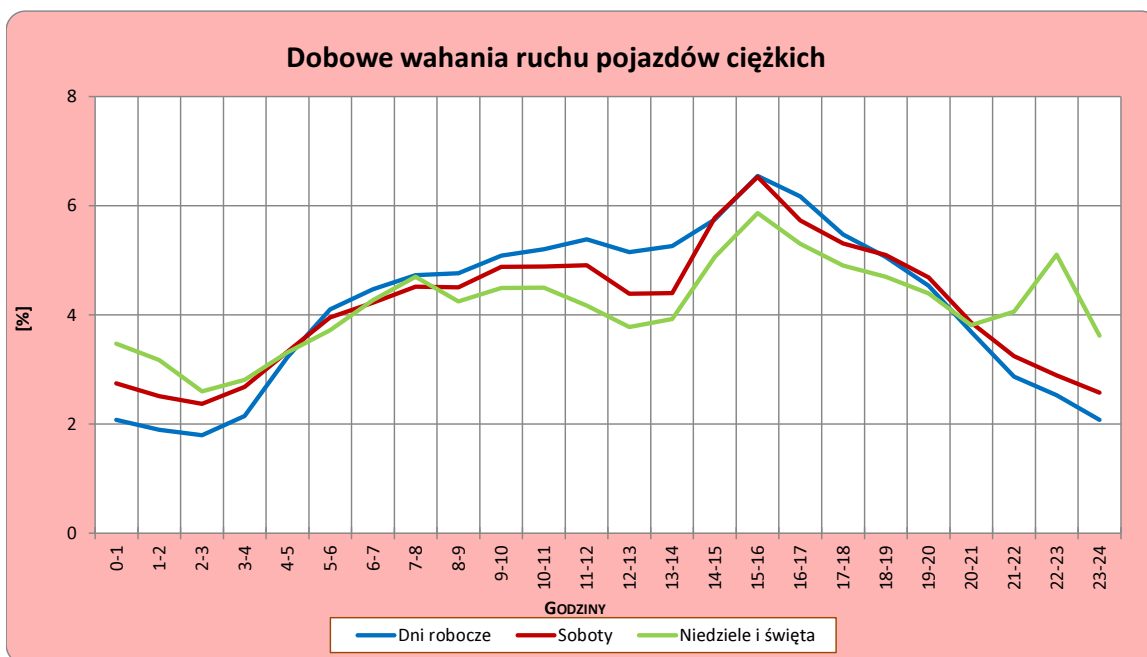
Miejscowość: Czerwonka
Odcinek: Suwałki-Szypliszki
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20041_2019



R03_04-2_20041_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20041

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

Rok: 2019
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20041_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

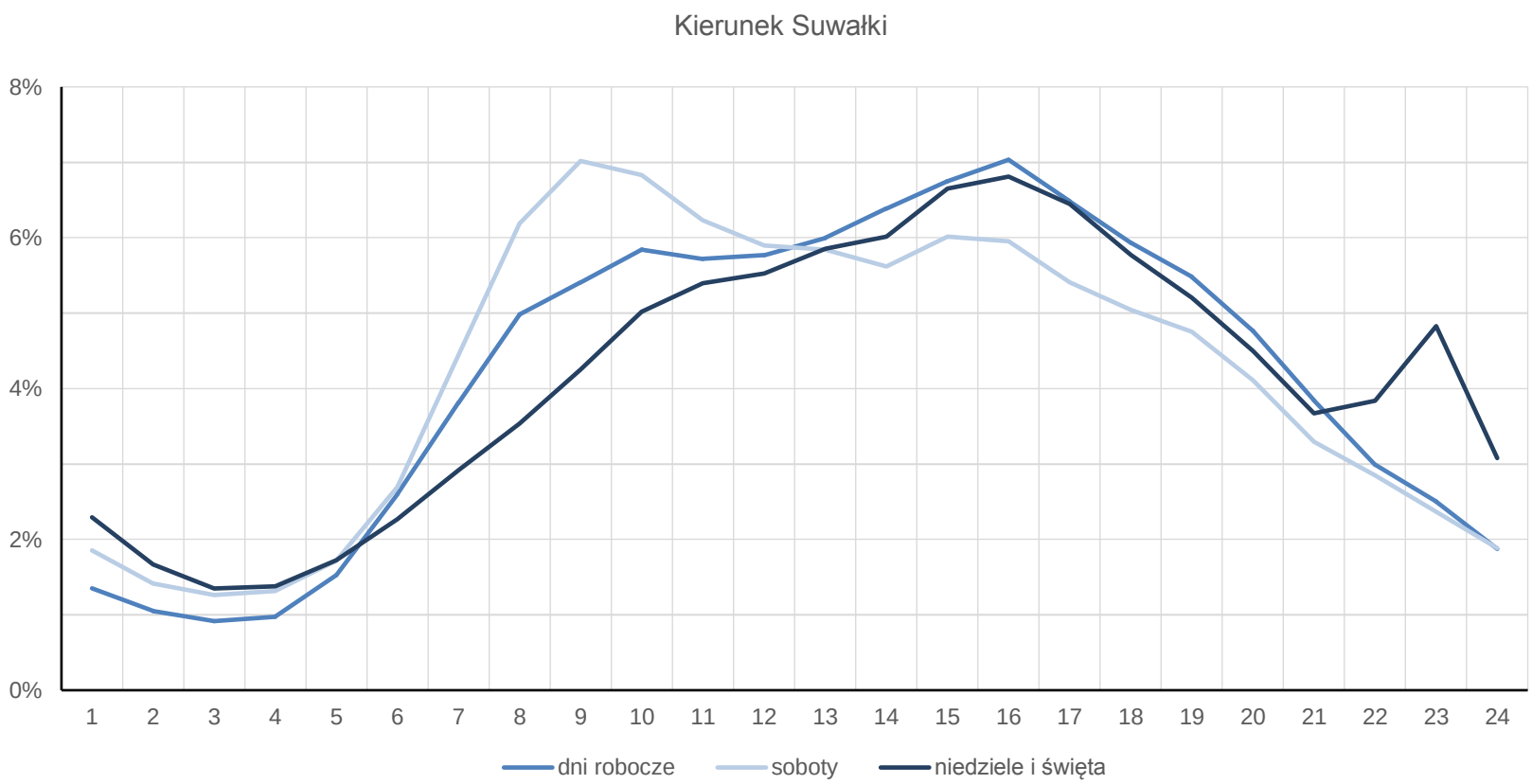
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20041

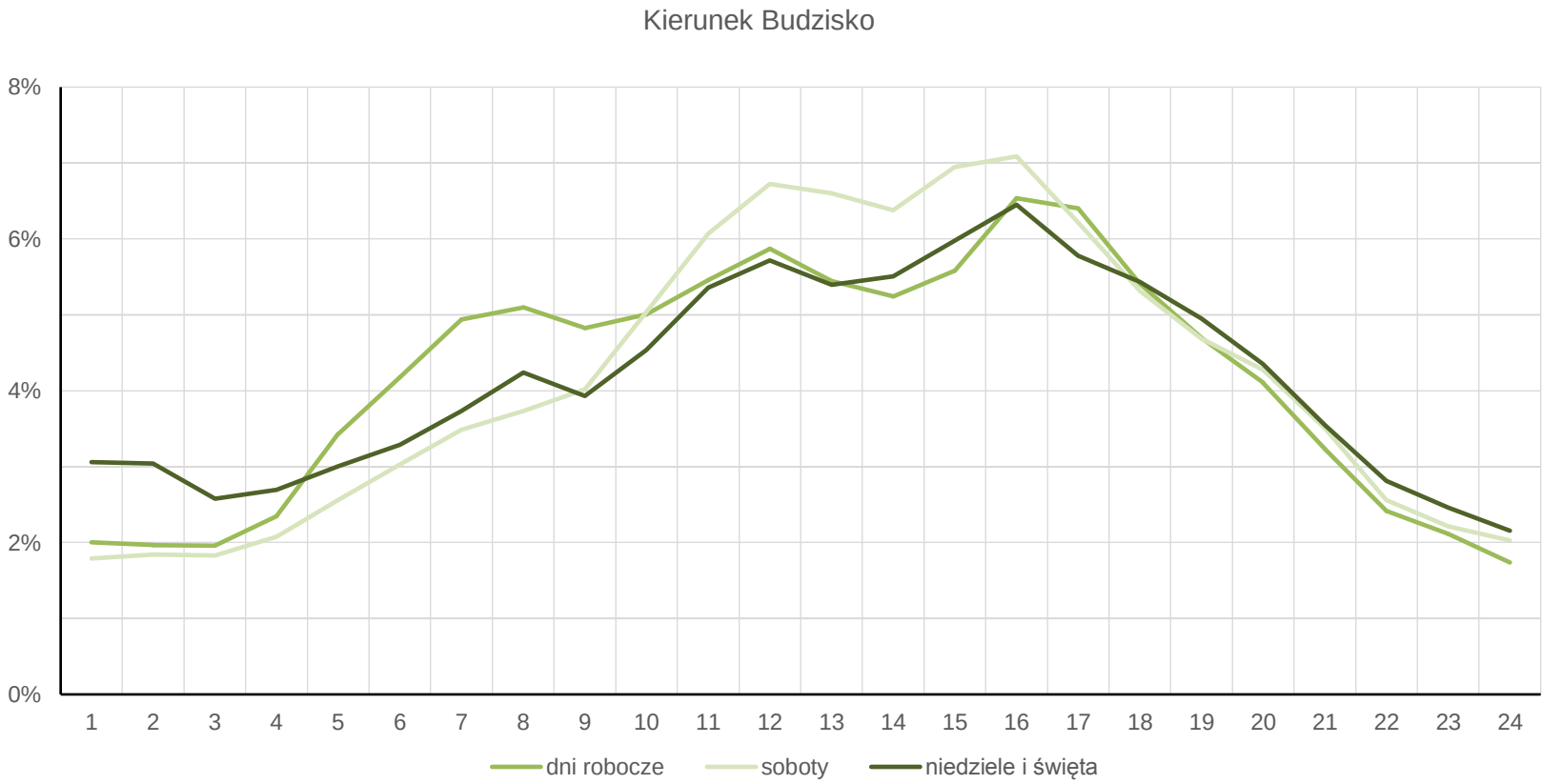
Miejscowość:	Czerwonka	Rok:	2019
Odcinek:	Suwałki-Szypliszki	Numer drogi:	8
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20041_2019



R03_12-2_20041_2019

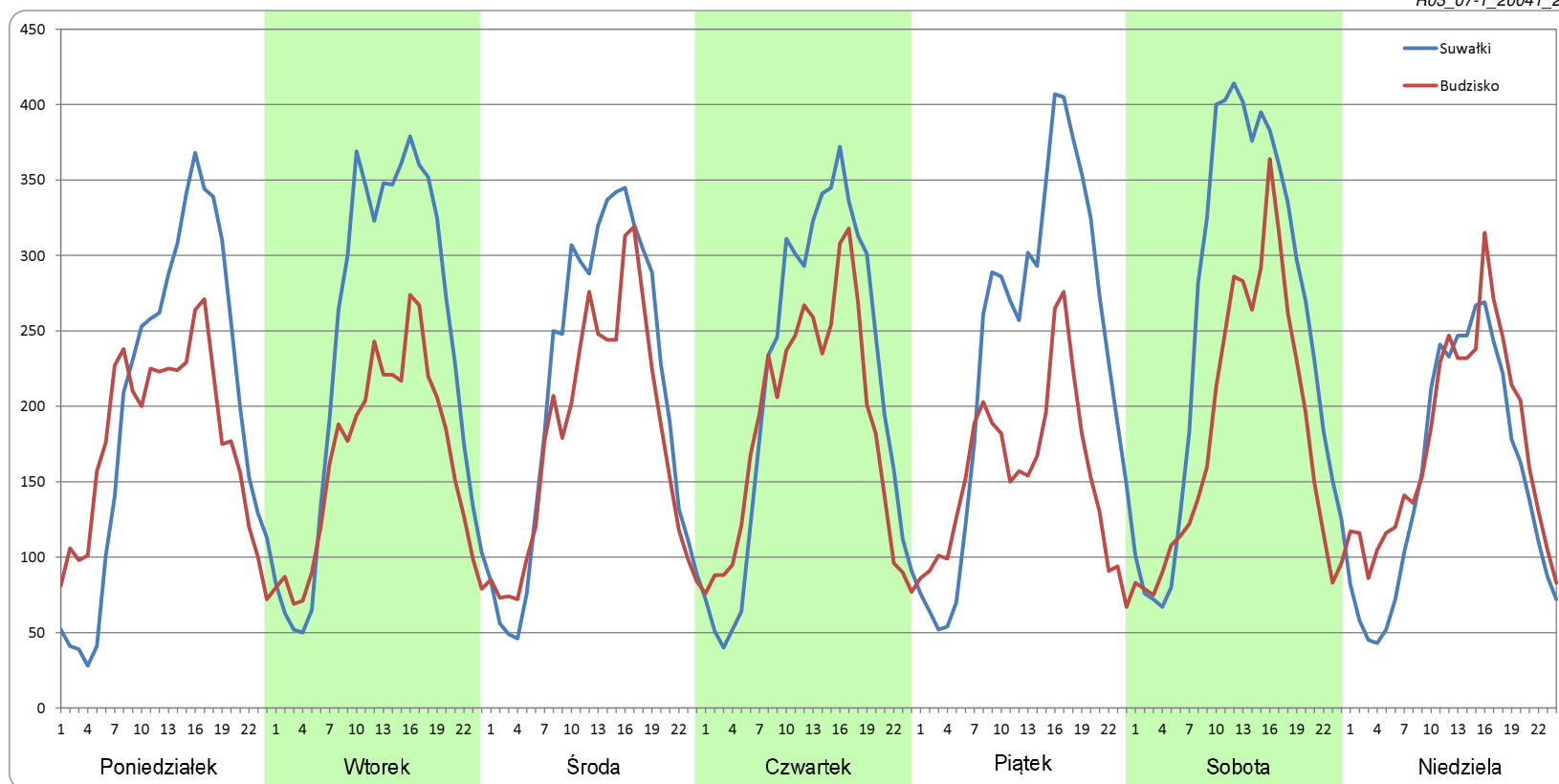


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	4800	4276	5622	3949	5022	4309	5097	4454	5622	3722	6035	4367	3667	4179
Razem	9076		9571		9330		9551		9344		10401		7846	
Podział procentowy	52,88%	47,12%	58,74%	41,26%	53,82%	46,18%	53,37%	46,63%	60,17%	39,83%	58,02%	41,98%	46,74%	53,26%

R03_07-1_20041_2019

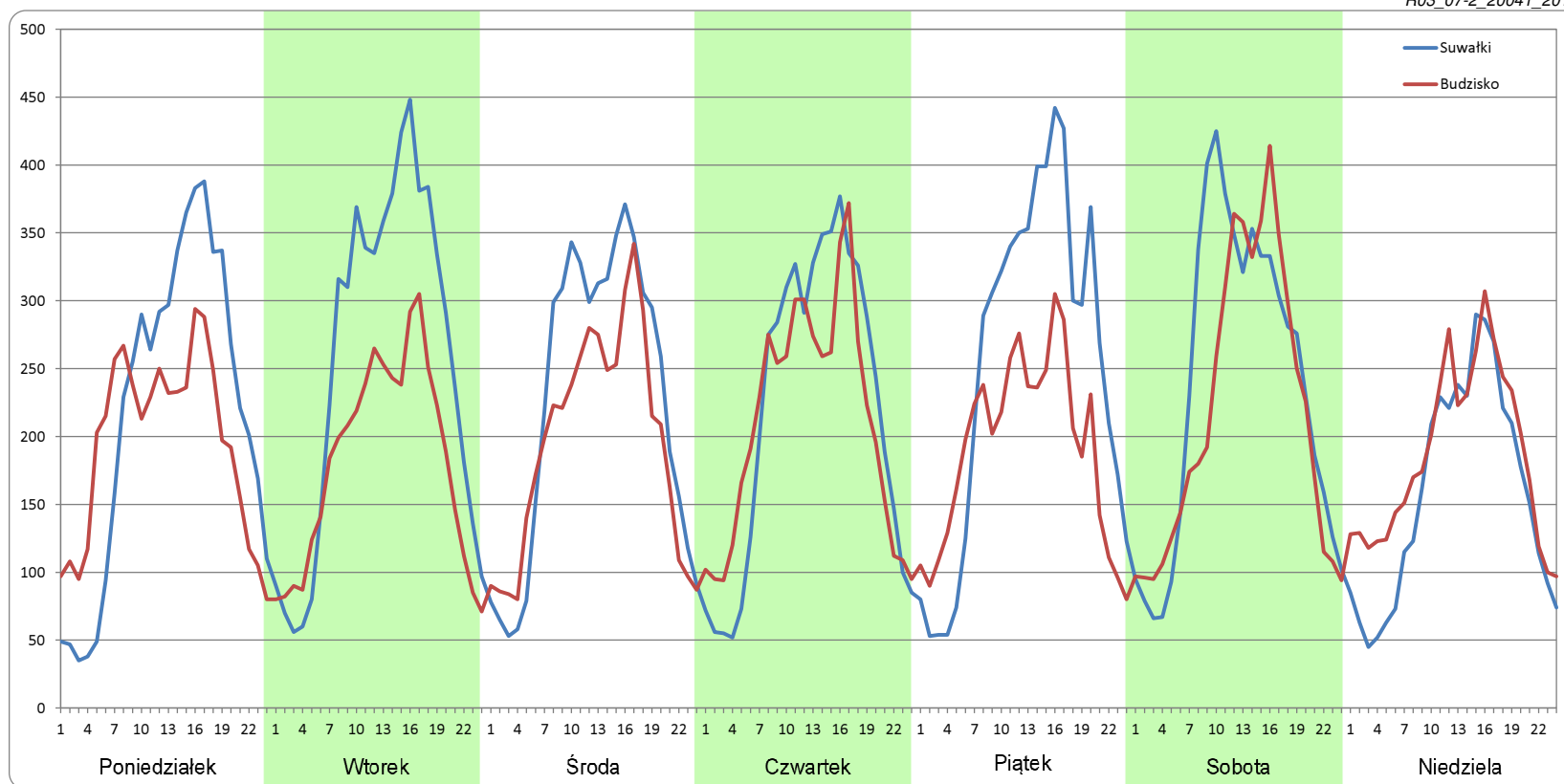


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	5209	4665	6039	4322	5388	4669	5237	5051	6014	4569	5669	5213	3794	4438
Razem	9874		10361		10057		10287		10583		10882		8231	
Podział procentowy	52,76%	47,24%	58,28%	41,72%	53,58%	46,42%	50,91%	49,09%	56,83%	43,17%	52,09%	47,91%	46,09%	53,91%

R03_07-2_20041_2019

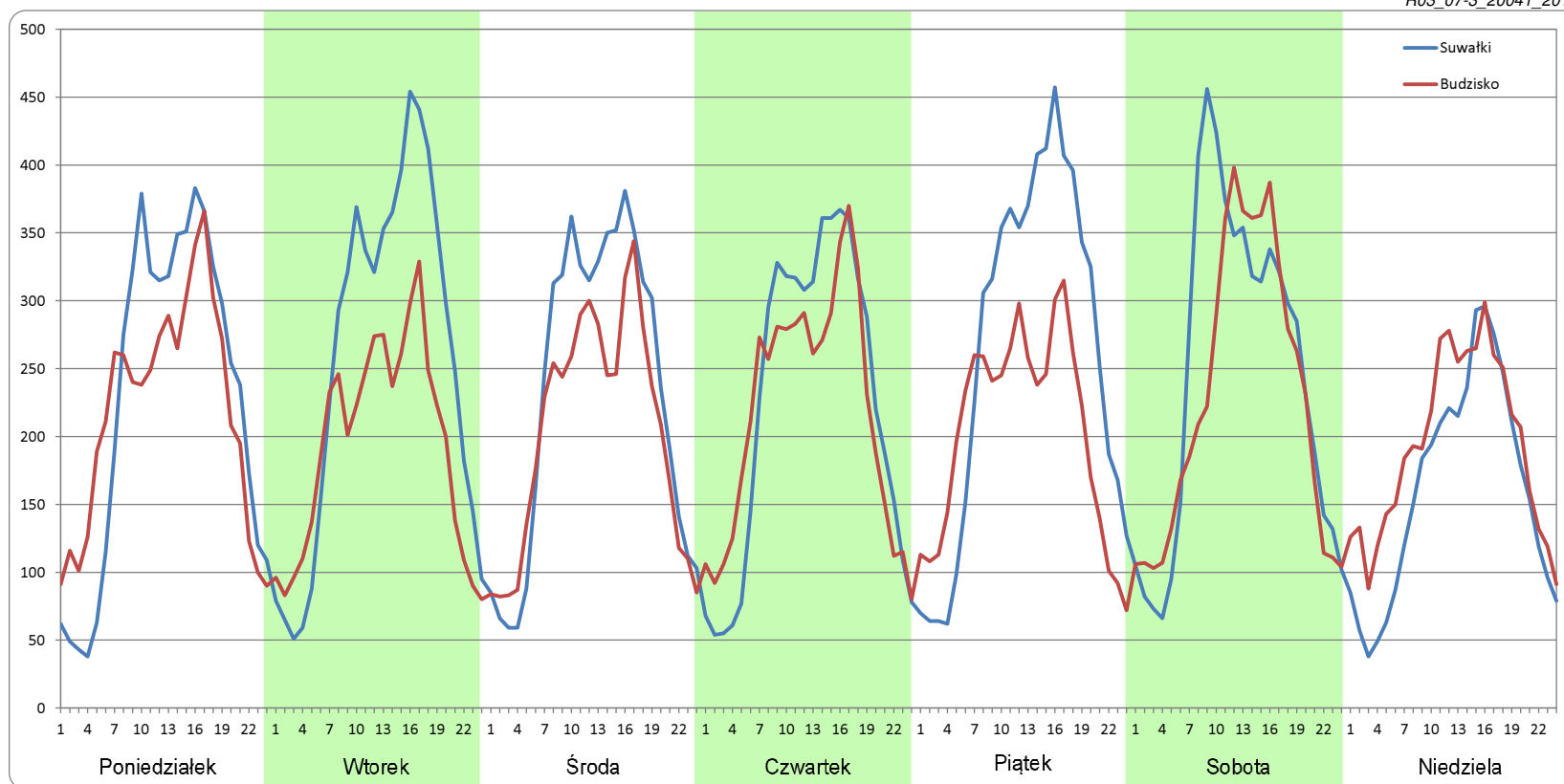


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	5454	5209	6105	4621	5561	4864	5365	5207	6285	4896	5887	5461	3858	4615
Razem	10663		10726		10425		10572		11181		11347		8473	
Podział procentowy	51,15%	48,85%	56,91%	43,09%	53,35%	46,65%	50,75%	49,25%	56,21%	43,79%	51,88%	48,12%	45,53%	54,47%

R03_07-3_20041_2019

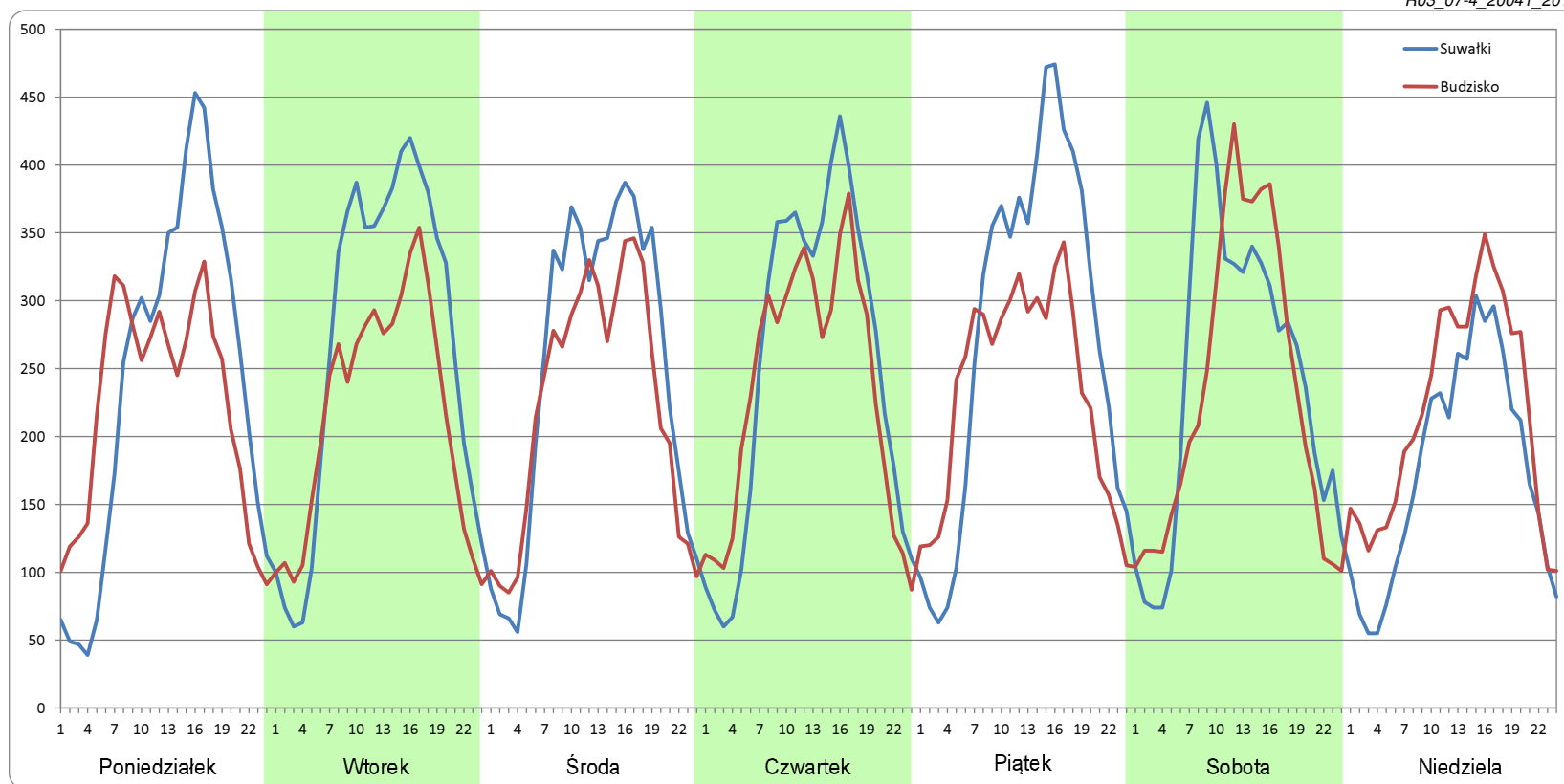


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	5778	5350	6401	5201	5986	5357	6053	5644	6630	5637	5852	5569	4203	5224
Razem	11128		11603		11344		11697		12267		11421		9427	
Podział procentowy	51,92%	48,08%	55,17%	44,83%	52,77%	47,23%	51,75%	48,25%	54,04%	45,96%	51,24%	48,76%	44,58%	55,42%

R03_07-4_20041_2019

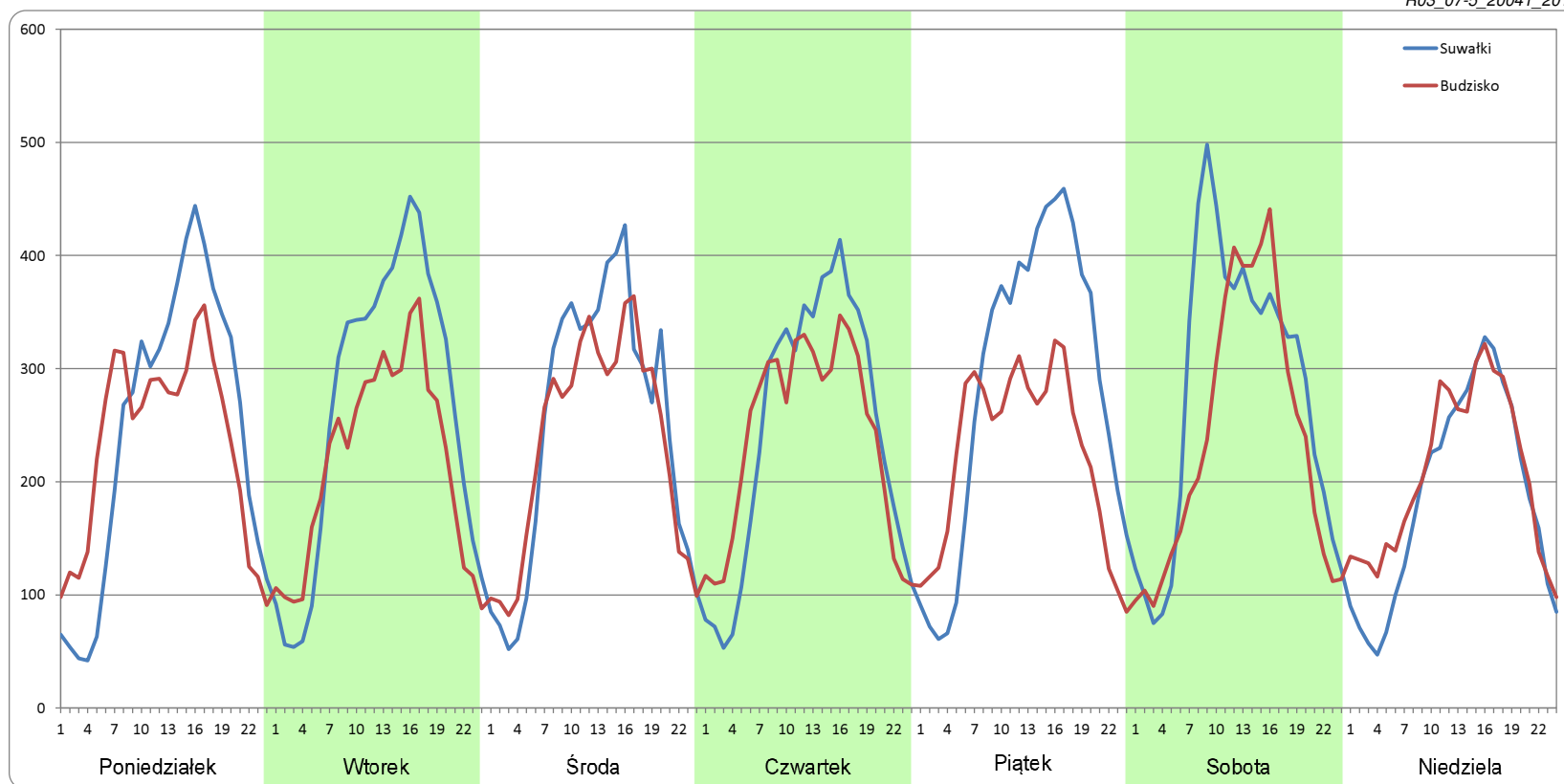


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	5823	5590	6311	5203	5924	5581	5874	5727	6811	5378	6599	5714	4447	4932
Razem	11412		11514		11505		11601		12188		12312		9379	
Podział procentowy	51,02%	48,98%	54,81%	45,19%	51,49%	48,51%	50,63%	49,37%	55,88%	44,12%	53,59%	46,41%	47,41%	52,59%

R03_07-5_20041_2019

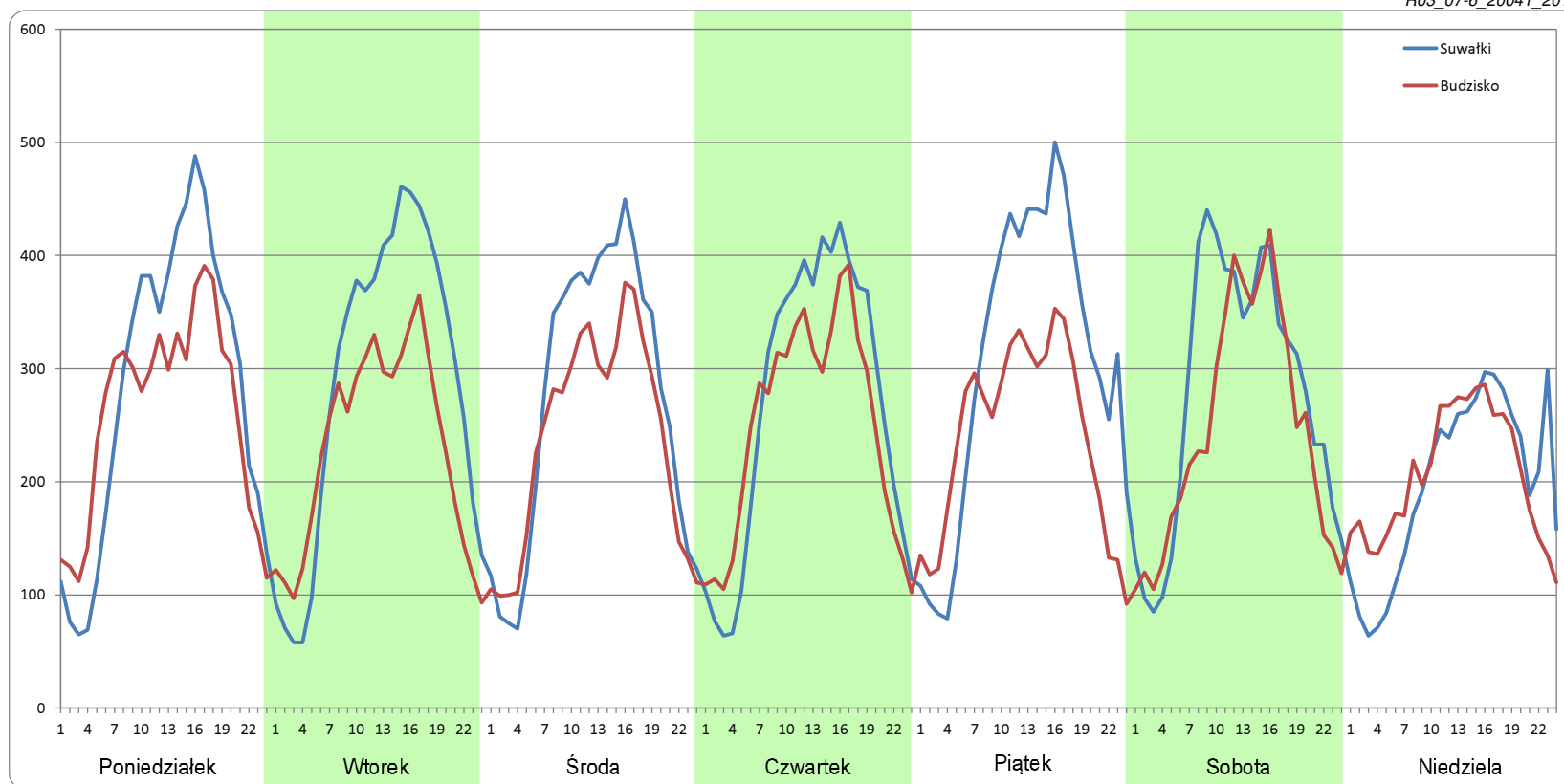


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	6758	6241	6849	5522	6547	5691	6420	5943	7346	5785	6668	5881	4746	4919
Razem	12999		12371		12238		12363		13131		12549		9664	
Podział procentowy	51,99%	48,01%	55,36%	44,64%	53,50%	46,50%	51,93%	48,07%	55,94%	44,06%	53,14%	46,86%	49,10%	50,90%

R03_07-6_20041_2019

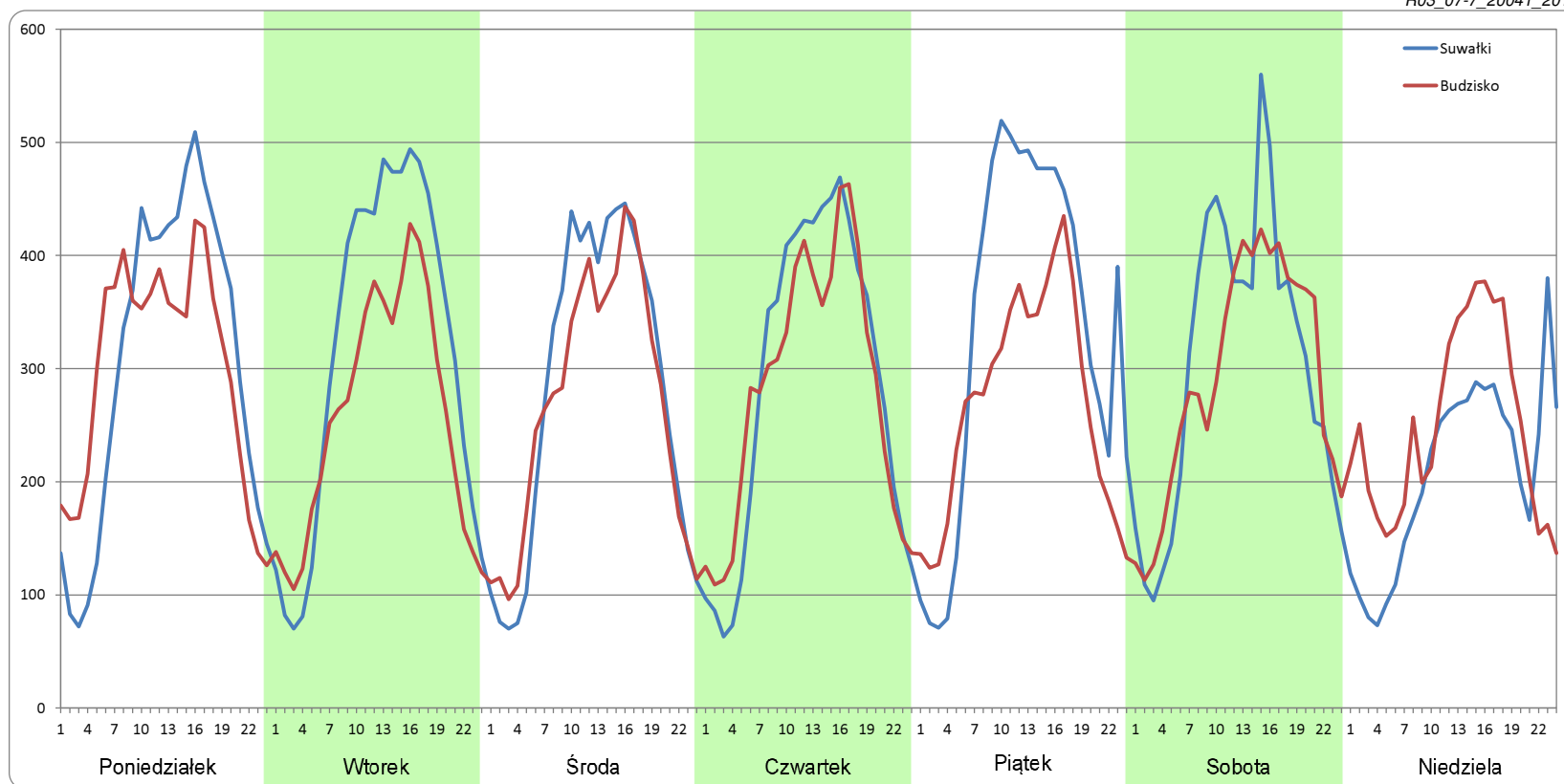


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	7316	7176	7531	6174	6737	6405	6895	6755	8052	6469	7285	6972	4974	5955
Razem	14492		13705		13142		13650		14521		14257		10929	
Podział procentowy	50,49%	49,51%	54,95%	45,05%	51,26%	48,74%	50,51%	49,49%	55,45%	44,55%	51,10%	48,90%	45,51%	54,49%

R03_07-7_20041_2019

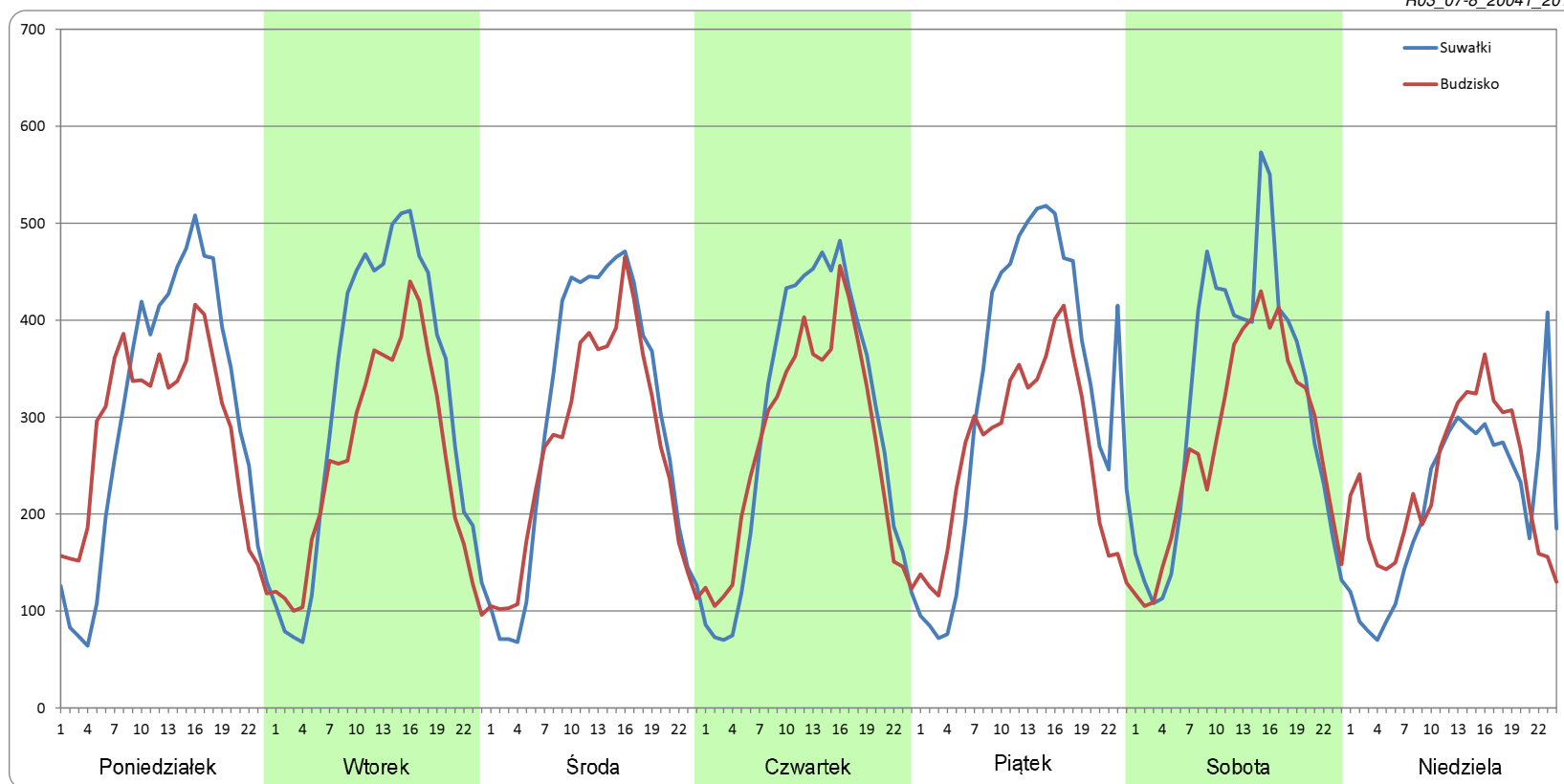


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	7177	6831	7511	6080	7038	6355	6989	6514	7938	6326	7576	6545	5088	5614
Razem	14008		13591		13393		13503		14264		14121		10702	
Podział procentowy	51,23%	48,77%	55,26%	44,74%	52,55%	47,45%	51,76%	48,24%	55,65%	44,35%	53,65%	46,35%	47,54%	52,46%

R03_07-8_20041_2019

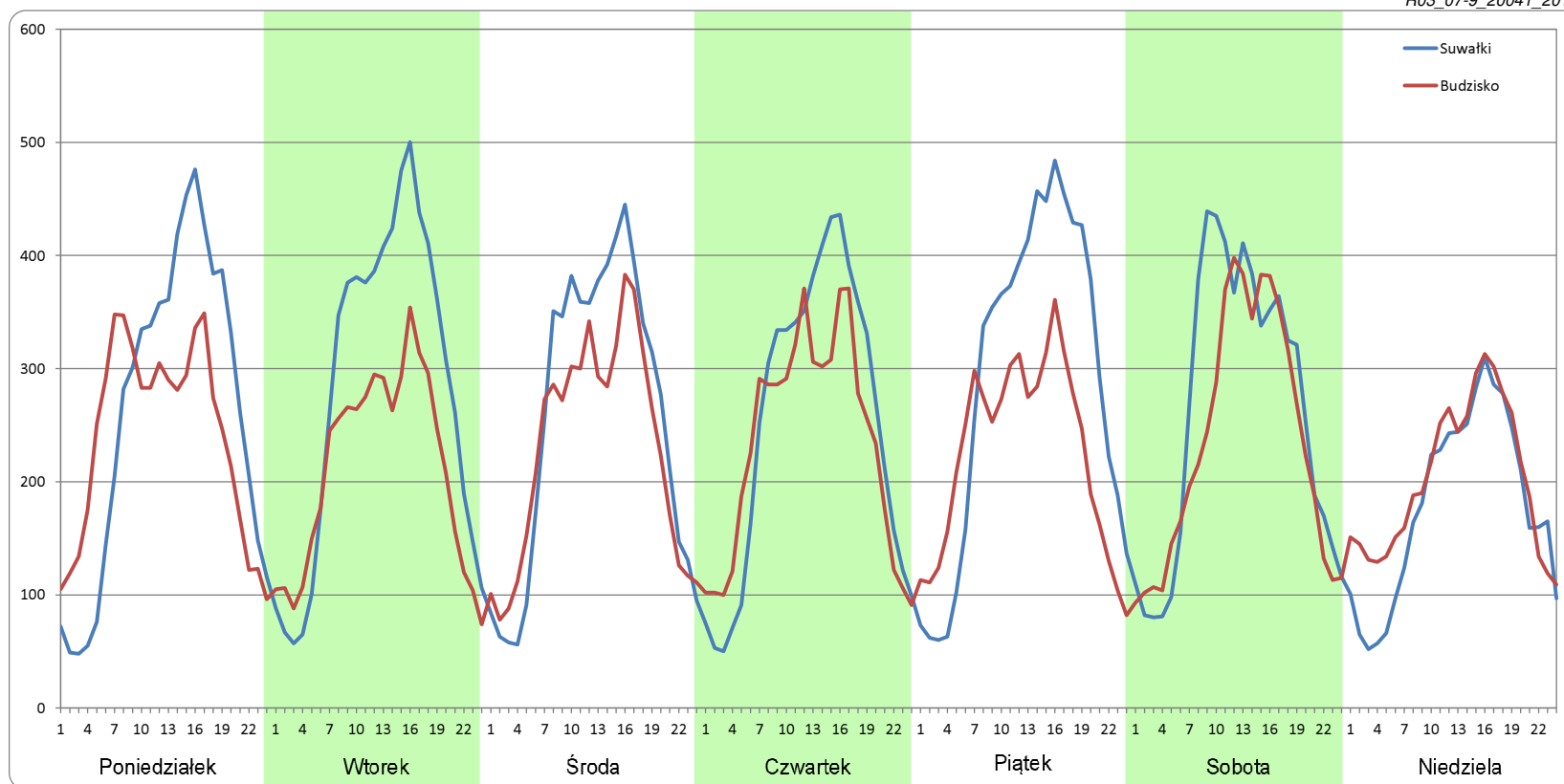


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	6233	5750	6705	5053	6116	5489	6020	5604	6927	5420	6265	5628	4295	4831
Razem	11983		11757		11606		11624		12347		11893		9126	
Podział procentowy	52,02%	47,98%	57,03%	42,97%	52,70%	47,30%	51,79%	48,21%	56,11%	43,89%	52,68%	47,32%	47,06%	52,94%

R03_07-9_20041_2019

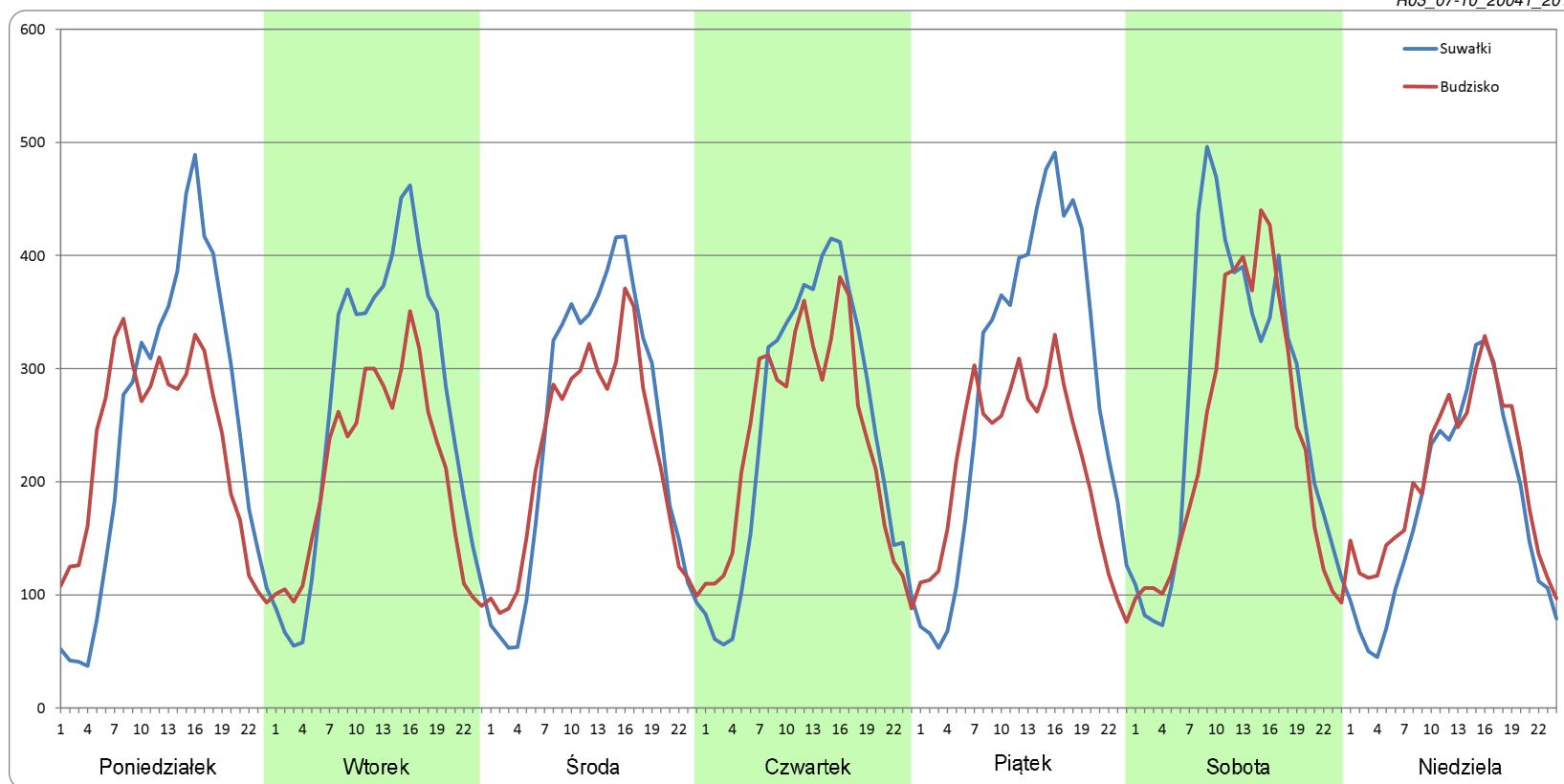


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	5919	5574	6370	5012	5814	5308	5883	5712	6818	5187	6404	5660	4237	4838
Razem	11493		11381		11122		11595		12005		12064		9075	
Podział procentowy	51,50%	48,50%	55,96%	44,04%	52,27%	47,73%	50,74%	49,26%	56,80%	43,20%	53,08%	46,92%	46,68%	53,32%

R03_07-10_20041_2019

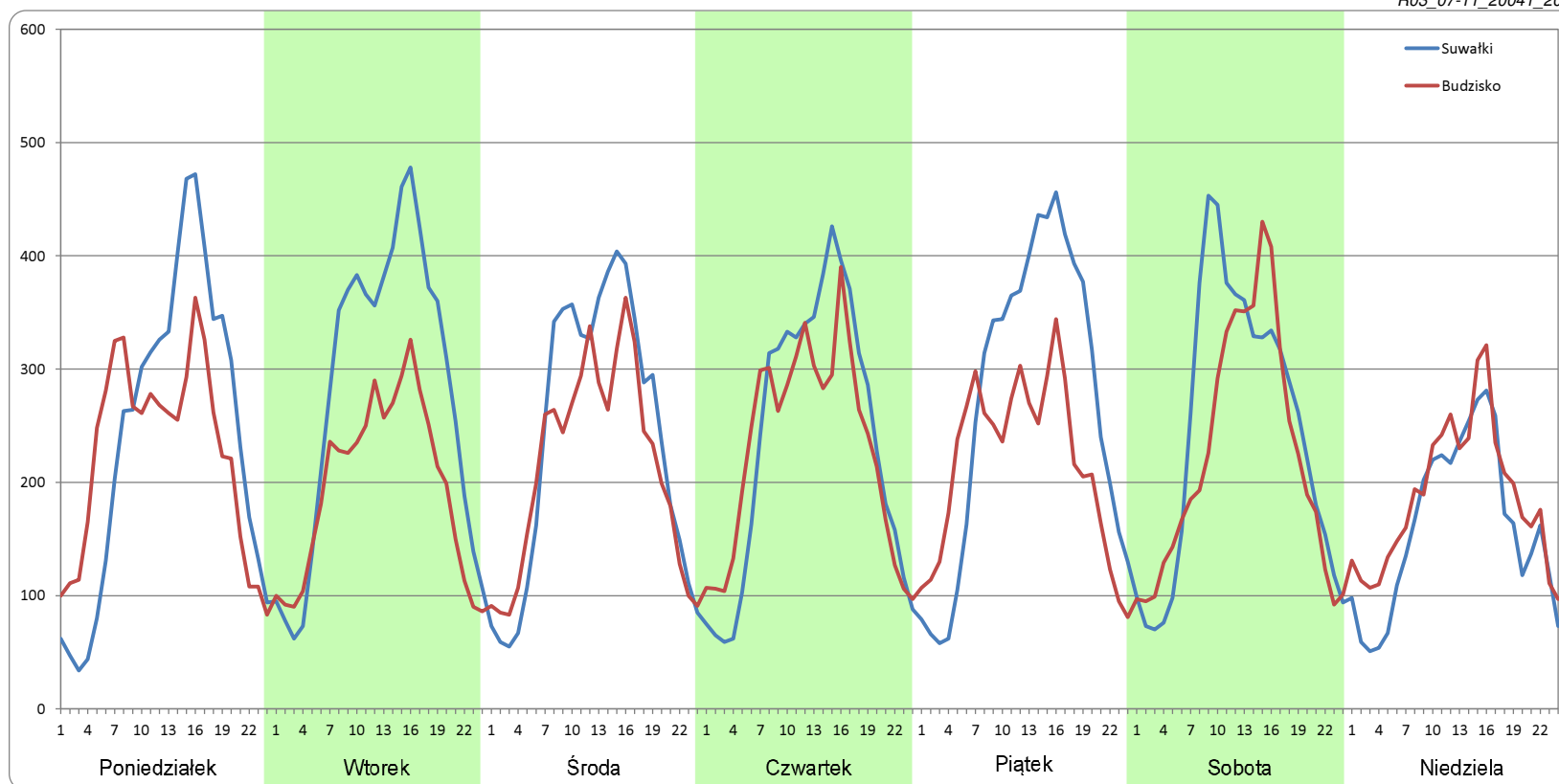


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	5781	5401	6648	4704	5720	5120	5692	5503	6476	5193	5838	5334	3847	4469
Razem	11182		11352		10840		11195		11669		11172		8315	
Podział procentowy	51,70%	48,30%	58,56%	41,44%	52,77%	47,23%	50,85%	49,15%	55,50%	44,50%	52,26%	47,74%	46,26%	53,74%

R03_07-11_20041_2019

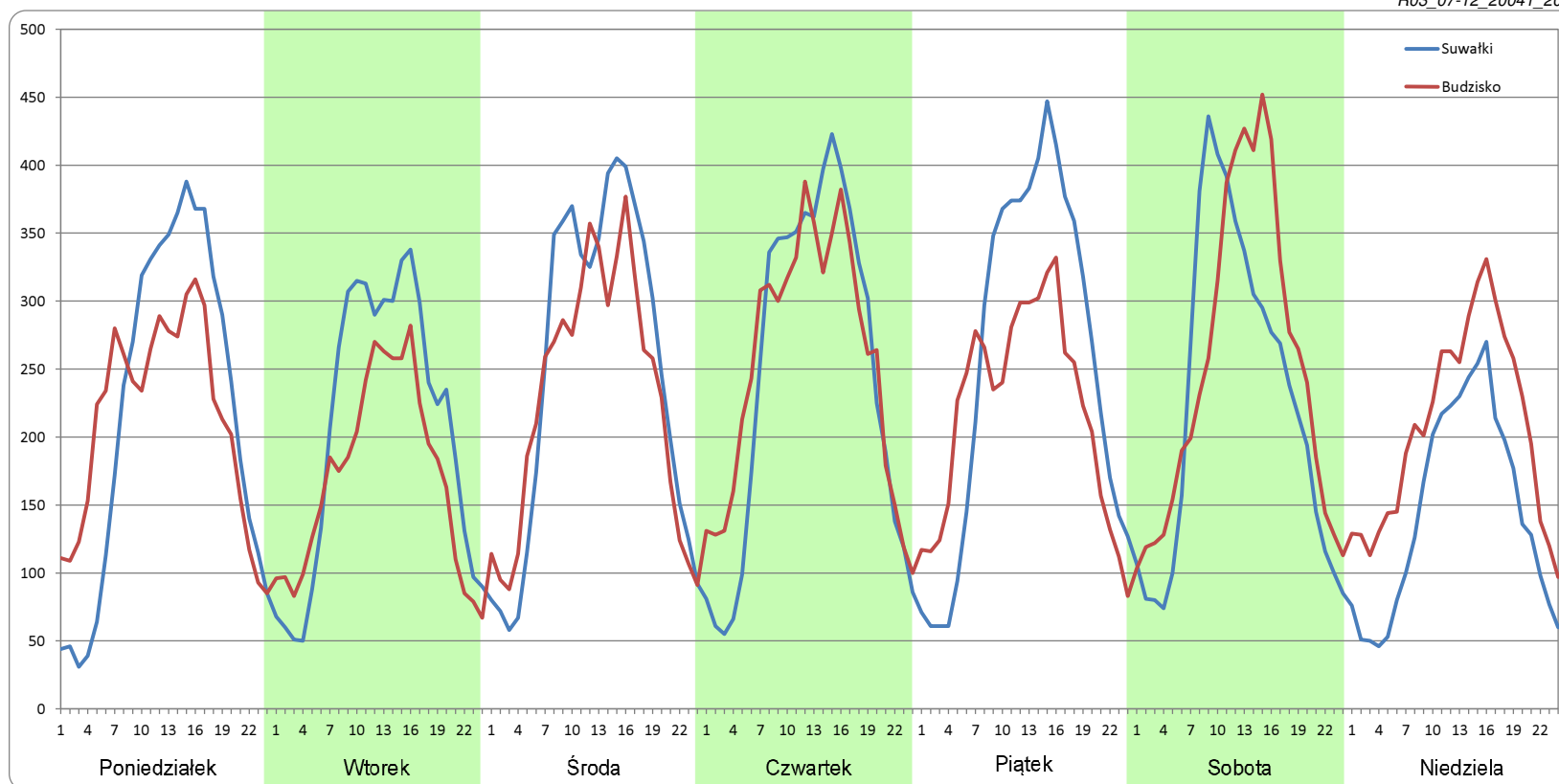


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20041

Numer drogi:	8		Rok:	2019		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	5219	5086	4915	4080	5931	5472	5872	6084	6093	5257	5417	6006	3478	4943
Razem	10305		8995		11403		11957		11350		11423		8421	
Podział procentowy	50,65%	49,35%	54,64%	45,36%	52,01%	47,99%	49,11%	50,89%	53,68%	46,32%	47,43%	52,57%	41,30%	58,70%

R03_07-12_20041_2019



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

STACJA NR 20041

Miejscowość: Czerwonka

Rok: 2019

Odcinek: Suwałki-Szypliszki

Numer drogi: 8

Typ stacji: GR

Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20041_2019

	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 [%]	80,9	89,1	92,9	98,0	99,7	106,7	120,3	118,7	101,3	99,9	94,5	88,3

R03_10-2_20041_2019

20041	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31,0	91,3	95,4	97,3	74,8	100,8	124,6	122,2	78,6	101,2	72,0	72,6
2	70,7	89,1	96,5	99,0	93,0	84,2	117,0	127,3	112,4	97,5	88,0	99,3
3	75,3	69,9	74,1	97,0	77,2	103,4	113,8	130,3	104,4	103,9	80,6	100,9
4	92,8	83,7	89,6	100,5	113,9	104,9	115,3	93,8	105,3	104,0	96,4	95,8
5	101,1	91,0	92,1	102,7	85,8	106,5	137,6	130,7	104,2	101,9	97,5	100,8
6	68,4	88,1	89,7	103,5	94,8	105,5	121,7	122,5	109,7	78,5	93,7	103,9
7	79,3	89,6	92,5	79,0	100,4	108,3	88,0	123,9	102,6	98,9	97,2	100,8
8	81,8	88,9	103,5	98,5	96,7	102,0	124,5	123,2	80,3	99,5	103,4	73,3
9	81,9	97,6	106,4	102,8	100,9	80,3	119,6	129,9	105,0	97,7	108,1	101,3
10	84,6	71,1	72,5	98,3	108,9	122,7	115,9	133,0	104,1	103,2	71,2	104,0
11	84,5	86,5	101,1	102,0	111,3	107,9	123,7	93,6	103,1	107,4	74,2	98,7
12	91,2	90,2	95,5	108,2	79,5	103,1	123,8	126,3	103,4	109,3	105,9	103,1
13	67,8	88,4	91,8	115,8	100,8	107,6	131,6	123,6	112,2	79,3	97,5	108,9
14	77,4	90,9	92,5	86,7	103,4	114,0	95,4	122,1	108,3	104,3	100,5	111,5
15	80,9	97,5	97,8	102,5	103,8	112,5	131,0	105,5	82,4	101,4	103,7	81,4
16	88,5	102,2	102,6	105,3	106,3	87,4	122,7	133,8	106,4	99,9	107,0	103,7
17	89,0	72,7	76,5	105,2	109,5	113,5	119,9	133,6	105,4	102,3	73,1	105,6
18	70,2	90,5	92,5	112,4	105,7	112,5	120,1	101,4	103,7	107,1	99,0	109,1
19	91,5	94,8	94,3	117,2	80,9	107,0	127,1	120,3	102,4	109,0	99,3	114,4
20	69,6	91,4	94,4	73,0	104,5	91,1	126,4	119,1	109,0	81,7	98,8	123,7
21	83,7	93,2	95,3	58,5	105,0	125,0	102,8	117,3	107,6	101,9	100,0	124,7
22	87,5	97,8	98,0	62,3	103,9	123,2	133,3	119,8	81,5	103,0	101,9	90,5
23	85,5	97,4	97,2	110,2	104,6	81,5	123,6	123,5	104,9	98,3	98,4	86,3
24	86,2	78,5	75,3	102,2	108,1	121,9	116,7	117,5	103,3	102,6	70,3	46,8
25	84,1	89,9	95,1	100,2	106,1	113,7	125,4	91,0	99,7	107,5	102,2	33,8
26	85,4	91,8	98,7	107,3	86,7	117,8	126,9	120,0	102,6	107,9	100,2	42,5
27	71,5	89,1	94,1	113,1	105,0	116,0	126,4	117,2	107,4	82,7	94,8	66,4
28	81,7	91,5	95,0	85,3	99,9	118,8	101,7	112,1	103,7	102,8	99,6	68,4
29	89,6		101,3	96,7	103,9	118,2	129,5	114,1	82,3	99,9	105,1	55,8
30	87,3		100,8	97,5	109,8	90,0	125,2	118,3	103,0	100,2	94,3	66,7
31	88,6		77,5		106,1		116,9	112,2		102,5		42,0

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

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

STACJA NR 20041

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

Rok: 2019
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20041_2019

20041	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,0	43,0	45,2	48,1	51,6	46,9	49,4	49,1	51,8	44,7	47,3	54,5
2	43,4	47,9	49,1	42,7	49,9	51,4	44,0	45,5	47,5	47,7	43,8	48,3
3	39,3	54,0	56,0	47,8	43,0	47,8	47,2	46,6	42,6	50,0	50,9	42,6
4	32,9	47,3	47,3	49,1	41,6	43,7	48,8	52,1	46,7	41,7	45,7	46,1
5	33,1	40,9	43,3	44,0	49,7	47,0	38,5	50,0	47,3	45,8	40,0	48,9
6	45,8	45,6	46,6	48,1	49,5	49,1	47,6	44,5	42,6	53,2	46,8	43,3
7	43,3	47,7	48,3	54,7	47,4	45,2	52,6	46,8	46,1	48,4	48,9	49,3
8	40,7	43,5	41,1	48,1	49,7	50,7	49,8	48,0	51,7	43,1	44,3	56,1
9	46,5	46,6	45,4	43,5	48,9	49,9	44,3	43,9	47,8	47,9	49,1	48,0
10	48,6	53,0	50,0	48,0	44,1	47,2	49,2	45,7	43,0	49,9	57,2	42,8
11	42,9	46,7	53,4	48,7	48,3	41,8	49,0	52,4	47,4	42,9	44,7	47,3
12	45,0	42,0	44,1	45,1	54,6	45,4	45,7	49,6	48,5	47,8	40,1	49,8
13	52,6	45,8	45,7	49,7	49,3	48,2	48,0	45,6	43,4	53,4	48,5	45,0
14	49,6	48,0	48,5	55,8	44,0	44,8	53,8	48,1	47,0	49,0	49,0	49,9
15	41,1	40,5	44,3	48,9	48,7	48,2	48,9	47,1	52,8	43,8	44,9	56,6
16	48,0	45,5	49,7	46,5	49,6	52,5	45,1	43,3	47,9	46,6	48,4	50,5
17	48,4	53,4	56,8	49,8	45,2	48,4	48,3	45,9	43,5	48,5	53,2	46,3
18	42,5	46,8	46,3	50,0	48,1	45,1	49,2	52,7	47,5	43,4	49,6	50,2
19	45,5	41,0	43,3	50,4	53,2	50,0	46,0	47,0	48,7	46,1	43,2	53,6
20	53,3	47,0	47,5	51,5	48,7	49,6	49,1	44,4	44,6	52,0	46,5	52,3
21	47,0	49,8	50,2	48,3	44,4	42,9	56,7	48,0	47,7	48,0	49,1	60,9
22	42,2	45,7	43,6	40,8	47,7	42,8	48,7	47,8	54,4	42,6	44,3	69,5
23	46,2	51,7	48,4	45,4	49,0	47,3	46,1	44,5	48,1	46,9	48,4	53,2
24	47,4	55,2	55,1	43,2	44,7	48,6	49,9	46,6	42,8	48,3	54,0	55,3
25	42,1	48,2	48,0	45,0	47,8	47,7	50,8	52,6	47,5	44,8	49,5	48,6
26	45,6	42,9	41,7	43,8	53,0	43,8	48,4	48,4	48,4	47,9	42,5	42,2
27	53,8	47,4	46,9	46,6	48,5	47,0	50,9	44,4	45,0	54,6	47,1	42,0
28	48,6	50,7	49,9	55,7	45,0	43,6	54,6	46,9	48,5	48,5	49,7	46,6
29	41,0		44,9	47,2	48,0	46,6	50,7	48,0	53,9	46,0	44,6	53,0
30	46,3		48,2	46,0	49,5	52,2	45,6	44,7	48,6	49,4	48,4	46,0
31	48,5		54,4		42,5		49,0	47,0		49,6		44,8

Legenda Suwałki Budzisko
 <40% 50% >60%
 [czerwony kwadrat] niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

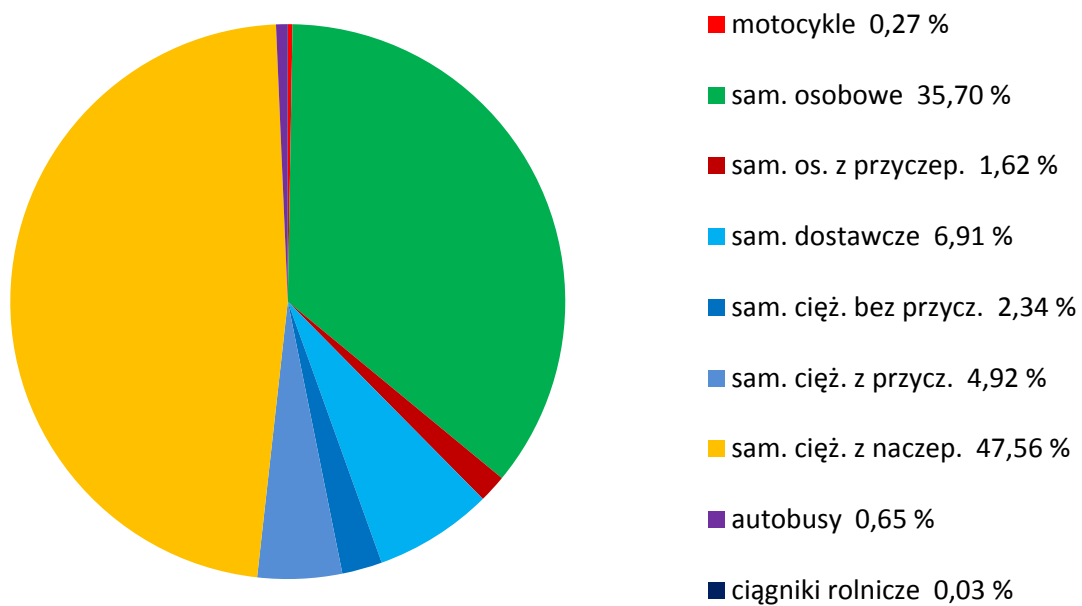
STACJA NR 20041

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

Rok: 2019
Numer: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20041_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 20041.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 20.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 20.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 20041.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 20041.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 20041.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 20041.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 20041.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 20041.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 20041.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 20041.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 20041.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 20041.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 20041.....	26