

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 20010

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

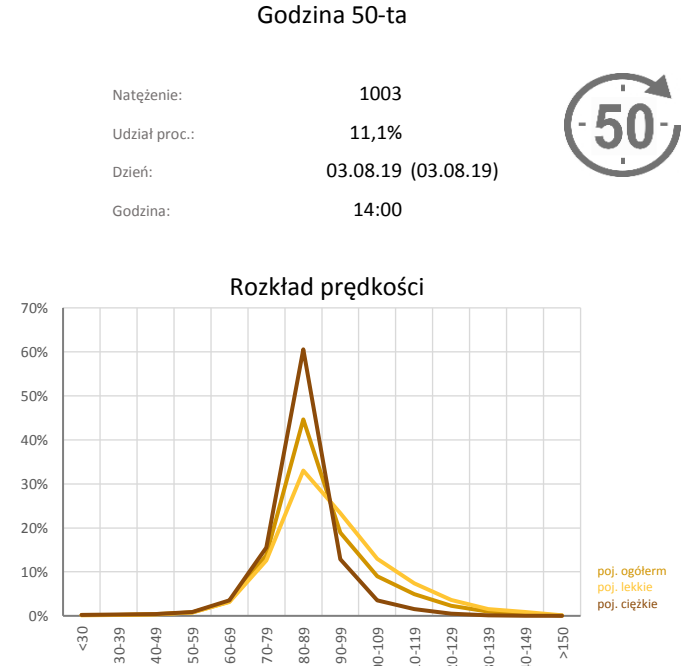
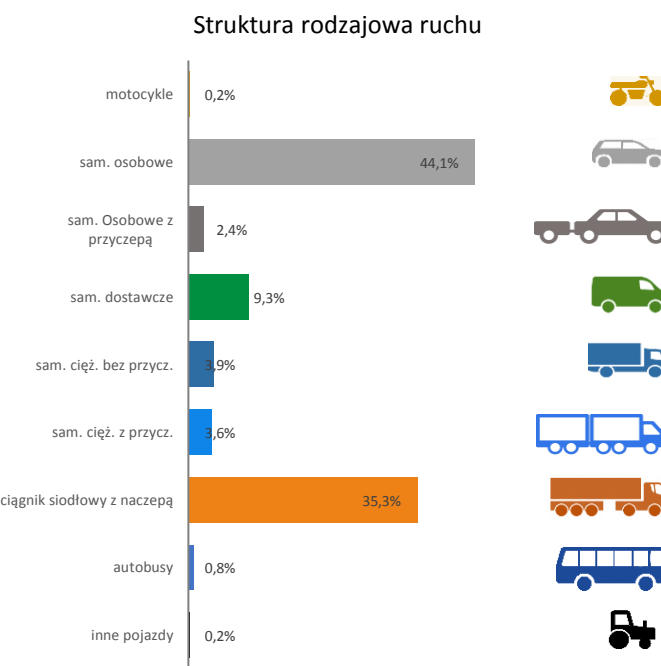
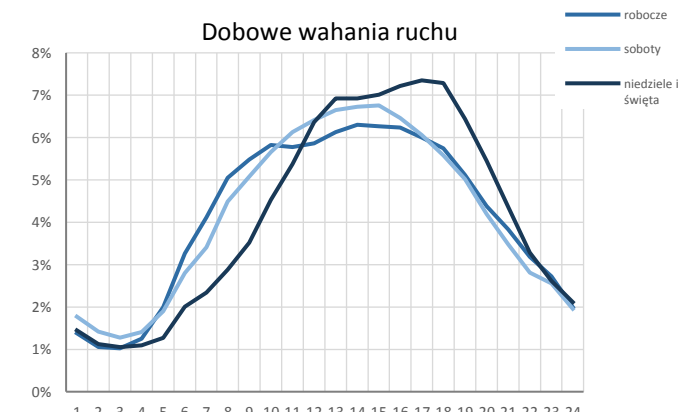
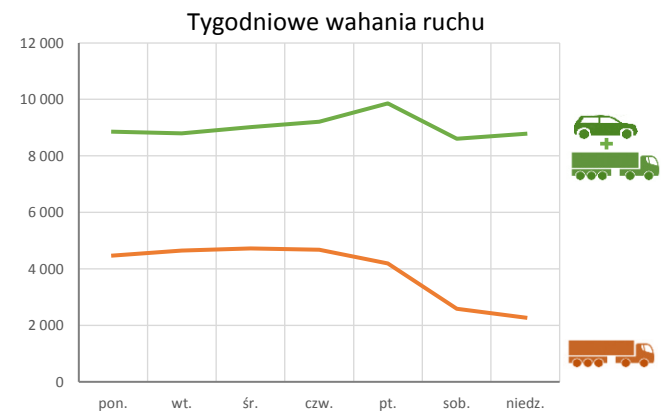
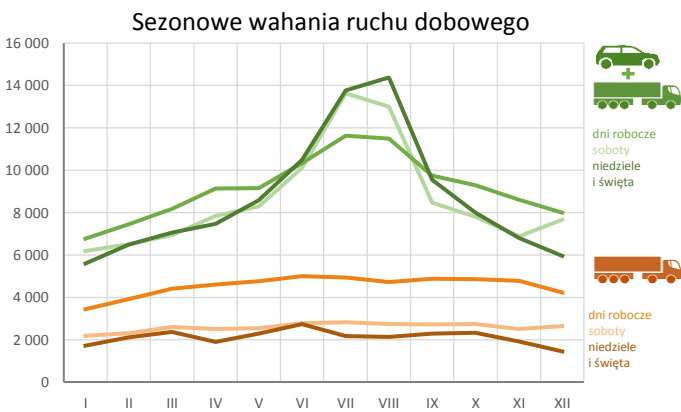
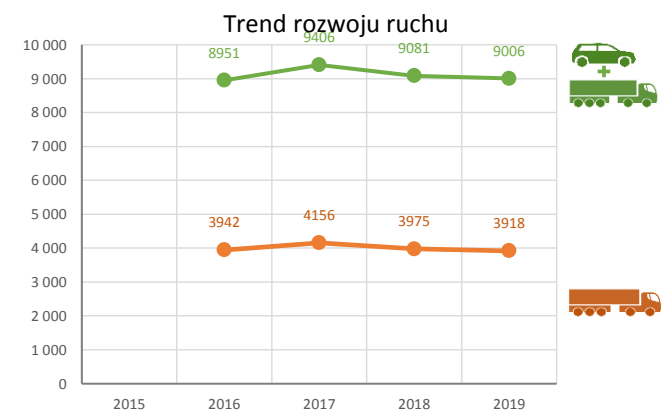


Karta punktu

Stacja NR 20010

Nr stacji: 20010
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Łubiane
Nr drogi: 61
Piketaż: 192,14

Stacja działa od: 2015-10-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 324
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 20010

Miejscowość:Łubiane

Odcinek:Kisielnica-Szczuczyn

Typ stacji:GR

Rok:2019

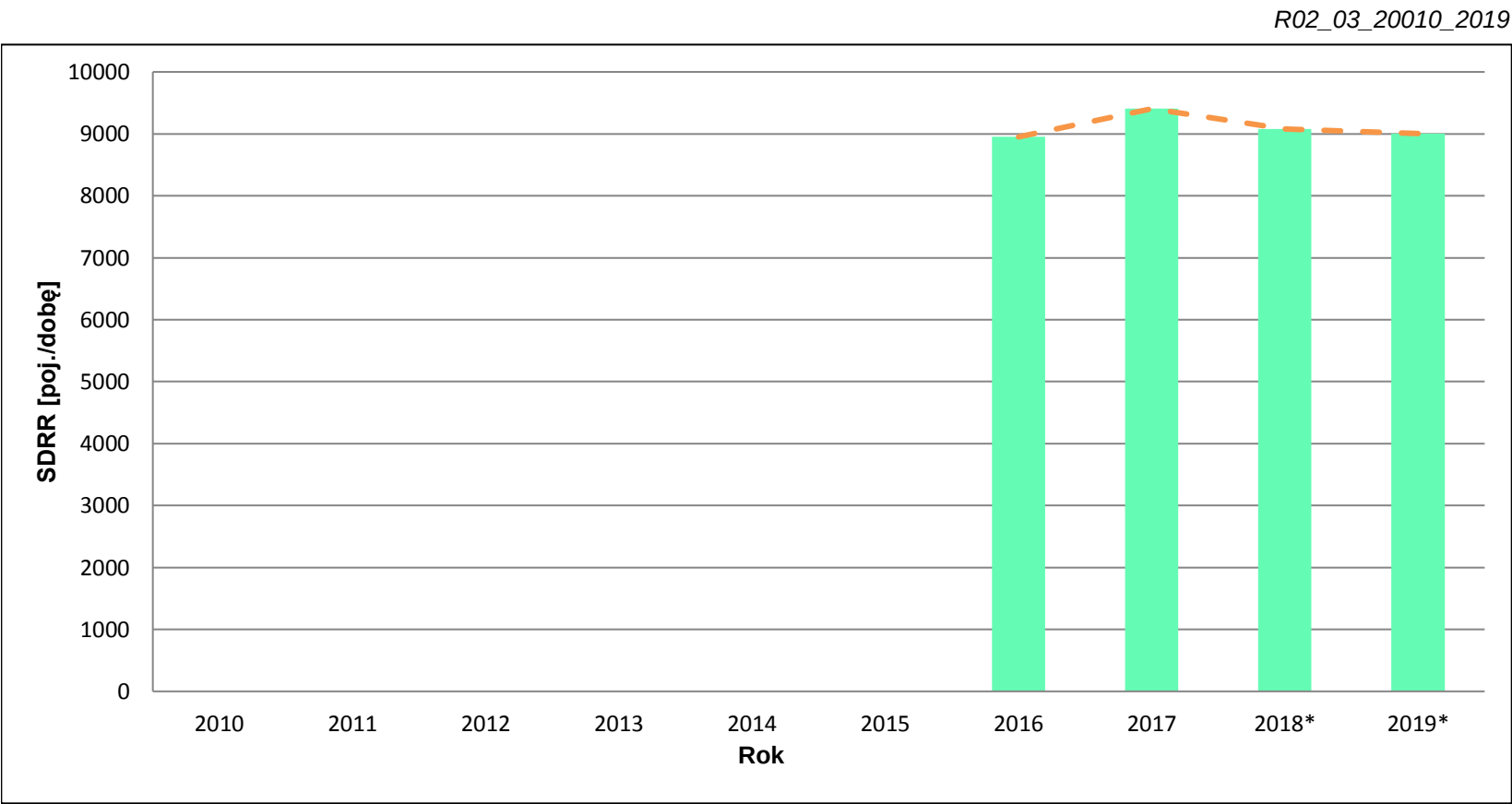
Numer drogi:61

Oddział:BIĄŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20010

R02_02_20010_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
-	-	-	-	-	-	8951	9406	9081*	9006*	-4*	-1*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20010 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	6434	6647	7855	8194	8883	10095	11837	11691	9436	9019	8350	7832	8856
	b	0,987	0,926	1,002	0,940	0,992	0,977	0,968	0,965	0,989	1,014	1,030	1,023	0,983
	c	0,727	0,751	0,887	0,925	1,003	1,140	1,337	1,320	1,065	1,018	0,943	0,884	1,000
2. Wtorki	a	6795	7526	8010	9506	8918	9739	10826	10813	9317	9118	8551	6512	8803
	b	1,042	1,048	1,022	1,091	0,996	0,943	0,886	0,893	0,977	1,025	1,055	0,850	0,977
	c	0,772	0,855	0,910	1,080	1,013	1,106	1,230	1,228	1,058	1,036	0,971	0,740	1,000
3. Środy	a	6827	7499	8069	8878	9080	10647	10822	11231	9415	9023	8368	8457	9026
	b	1,047	1,044	1,029	1,019	1,014	1,031	0,885	0,927	0,987	1,014	1,033	1,104	1,002
	c	0,756	0,831	0,894	0,984	1,006	1,180	1,199	1,244	1,043	1,000	0,927	0,937	1,000
4. Czwartki	a	6845	7648	8282	9153	9043	10148	11479	11403	9721	9469	8698	8579	9206
	b	1,050	1,065	1,056	1,050	1,010	0,982	0,939	0,941	1,019	1,064	1,073	1,120	1,022
	c	0,744	0,831	0,900	0,994	0,982	1,102	1,247	1,239	1,056	1,029	0,945	0,932	1,000
5. Piątki	a	6945	7955	8684	9974	9863	11057	13194	12276	10867	9850	9076	8604	9862
	b	1,066	1,108	1,108	1,144	1,102	1,070	1,080	1,014	1,139	1,107	1,120	1,124	1,095
	c	0,704	0,807	0,881	1,011	1,000	1,121	1,338	1,245	1,102	0,999	0,920	0,872	1,000
6. Soboty	a	6184	6504	6943	7838	8296	10123	13630	12991	8461	7792	6882	7664	8609
	b	0,949	0,906	0,885	0,899	0,927	0,980	1,115	1,073	0,887	0,876	0,849	1,001	0,956
	c	0,718	0,755	0,806	0,910	0,964	1,176	1,583	1,509	0,983	0,905	0,799	0,890	1,000
7. Niedziele	a	5885	6488	7046	7880	8713	10616	13766	14595	9544	8002	6736	6140	8784
	b	0,903	0,903	0,899	0,904	0,973	1,028	1,126	1,205	1,001	0,900	0,831	0,802	0,975
	c	0,670	0,739	0,802	0,897	0,992	1,209	1,567	1,662	1,087	0,911	0,767	0,699	1,000
8. Dni robocze	a	6769	7455	8180	9141	9157	10337	11631	11483	9751	9296	8609	7997	9151
	b	1,039	1,038	1,043	1,049	1,023	1,001	0,952	0,948	1,022	1,045	1,062	1,044	1,016
	c	0,740	0,815	0,894	0,999	1,001	1,130	1,271	1,255	1,066	1,016	0,941	0,874	1,000
9. Święta	a	5163	-	-	6862	8352	10245	-	13505	-	-	6935	5492	8079
	b	0,792	-	-	0,787	0,933	0,992	-	1,115	-	-	0,856	0,717	0,897
	c	0,639	-	-	0,849	1,034	1,268	-	1,672	-	-	0,858	0,680	1,000
10. Niedziele i święta	a	5596	6488	7046	7472	8593	10492	13766	14377	9544	8002	6802	5955	8678
	b	0,859	0,903	0,899	0,857	0,960	1,016	1,126	1,187	1,001	0,900	0,839	0,778	0,964
	c	0,645	0,748	0,812	0,861	0,990	1,209	1,586	1,657	1,100	0,922	0,784	0,686	1,000
11. Wszystkie dni	a	6518	7181	7841	8716	8954	10329	12222	12112	9537	8896	8104	7658	9006
	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	0,724	0,797	0,871	0,968	0,994	1,147	1,357	1,345	1,059	0,988	0,900	0,850	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: –

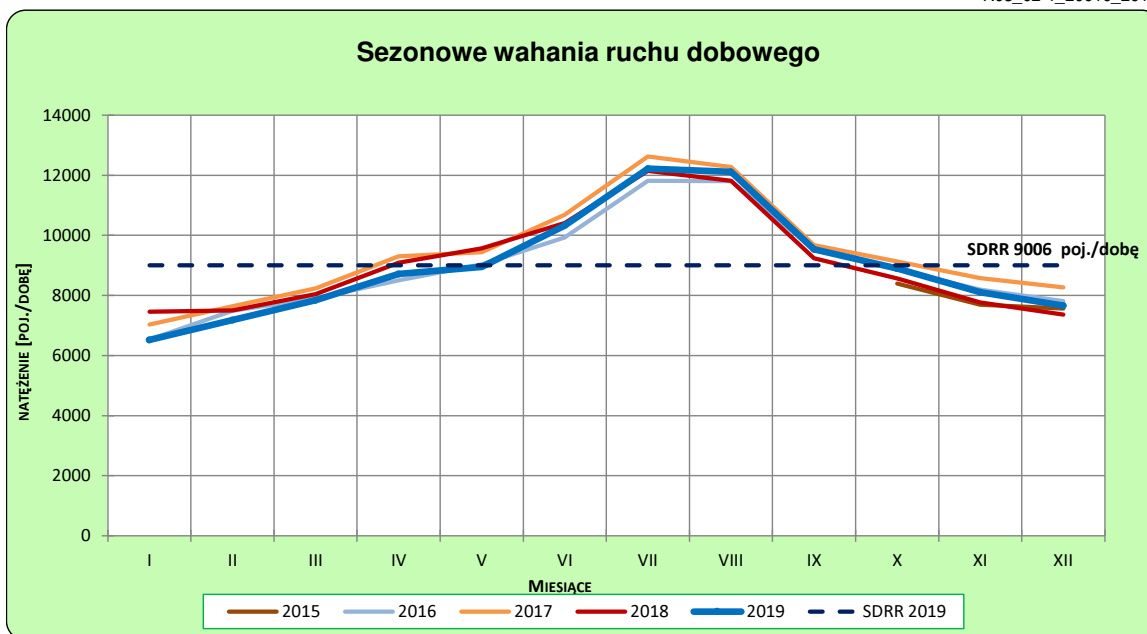
STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

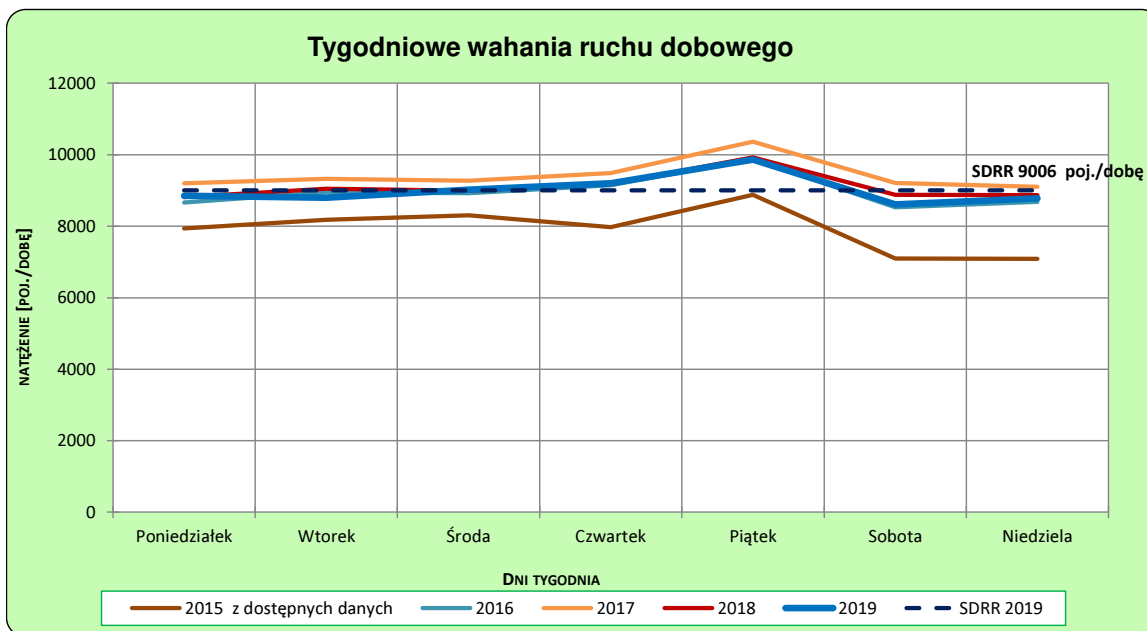
Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20010_2019



R03_02-2_20010_2019



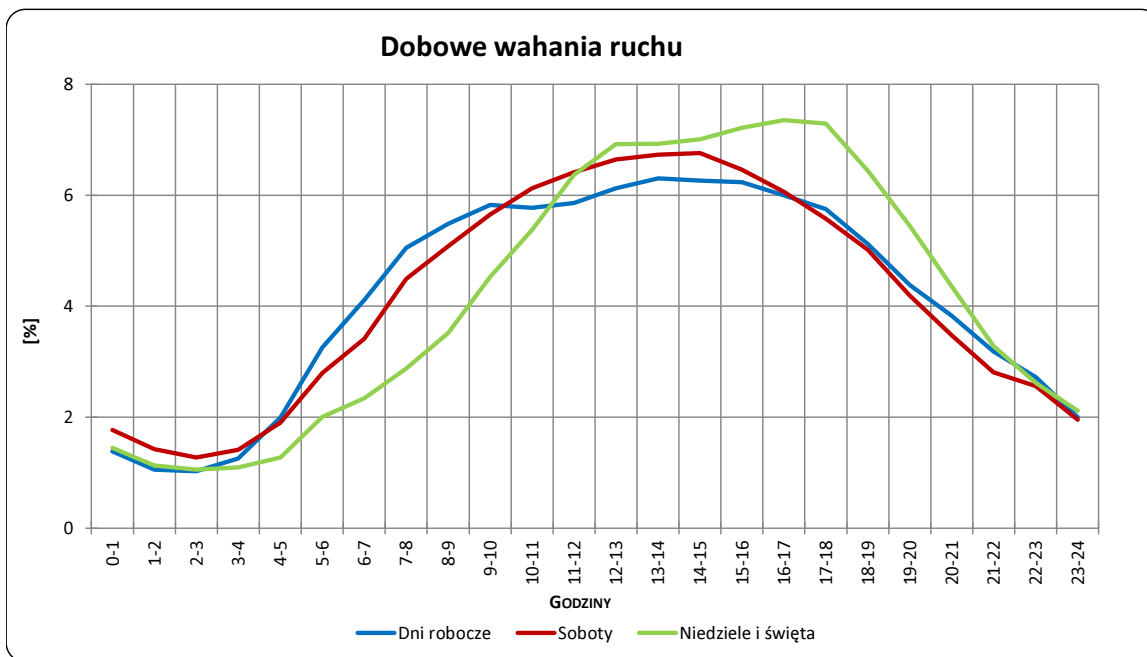
Uwagi: –

STACJA NR 20010

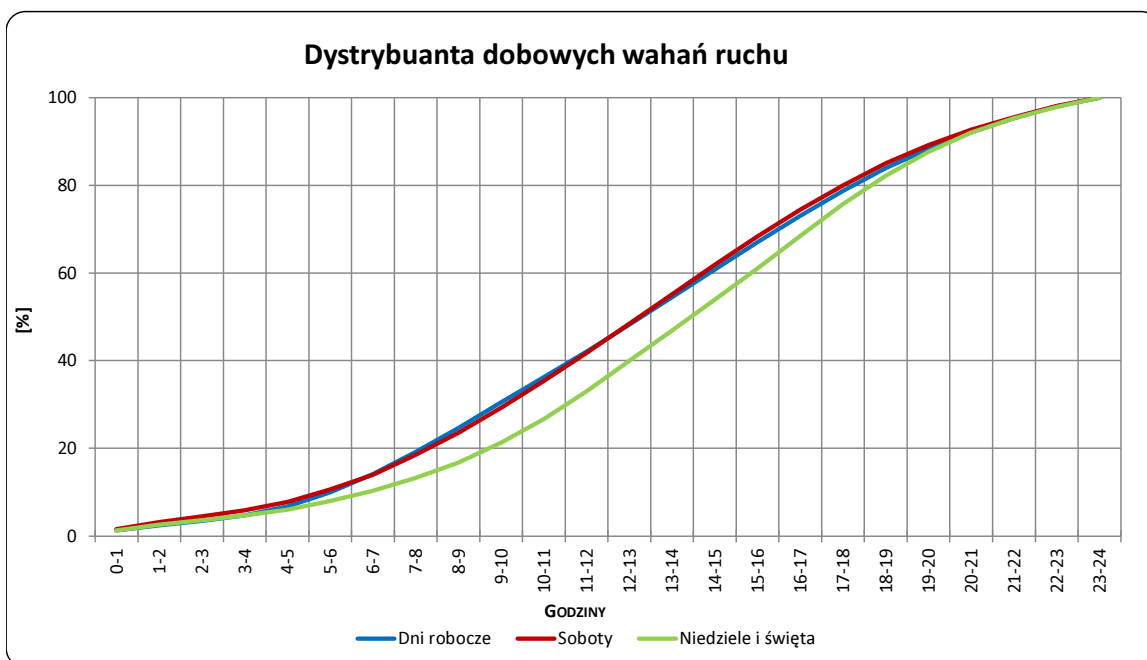
Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20010_2019



R03_03-2_20010_2019



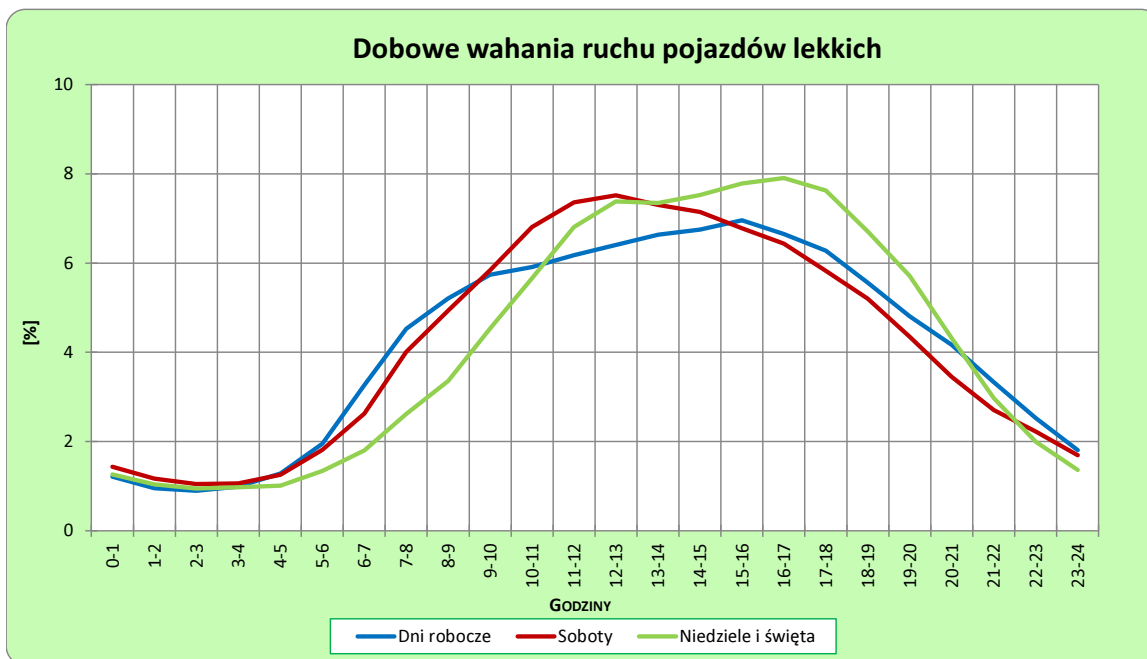
Uwagi: –

STACJA NR 20010

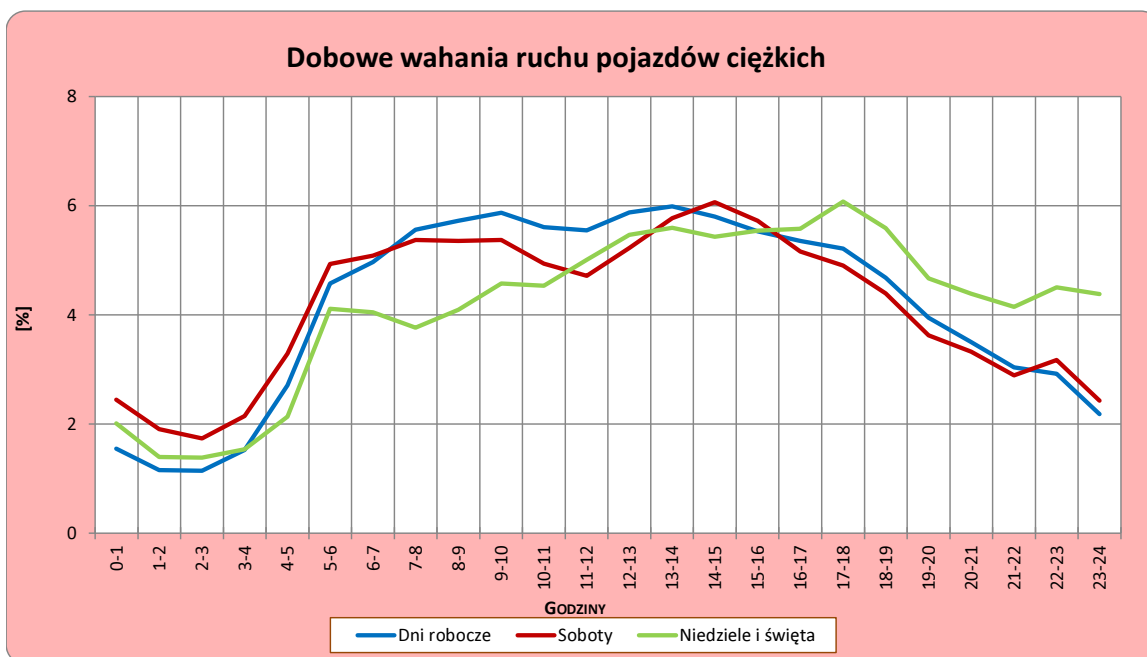
Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20010_2019



R03_04-2_20010_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20010_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

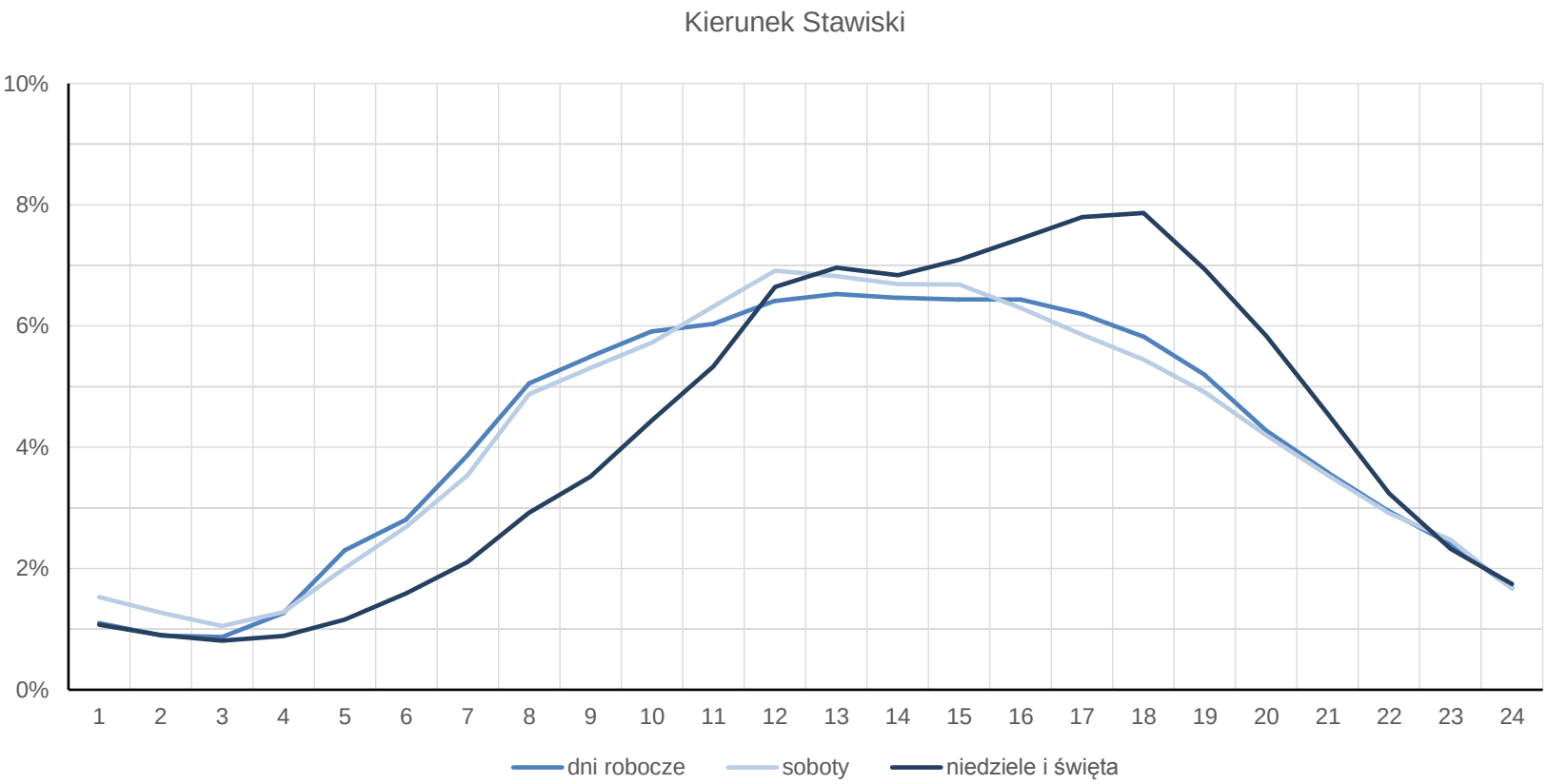
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20010

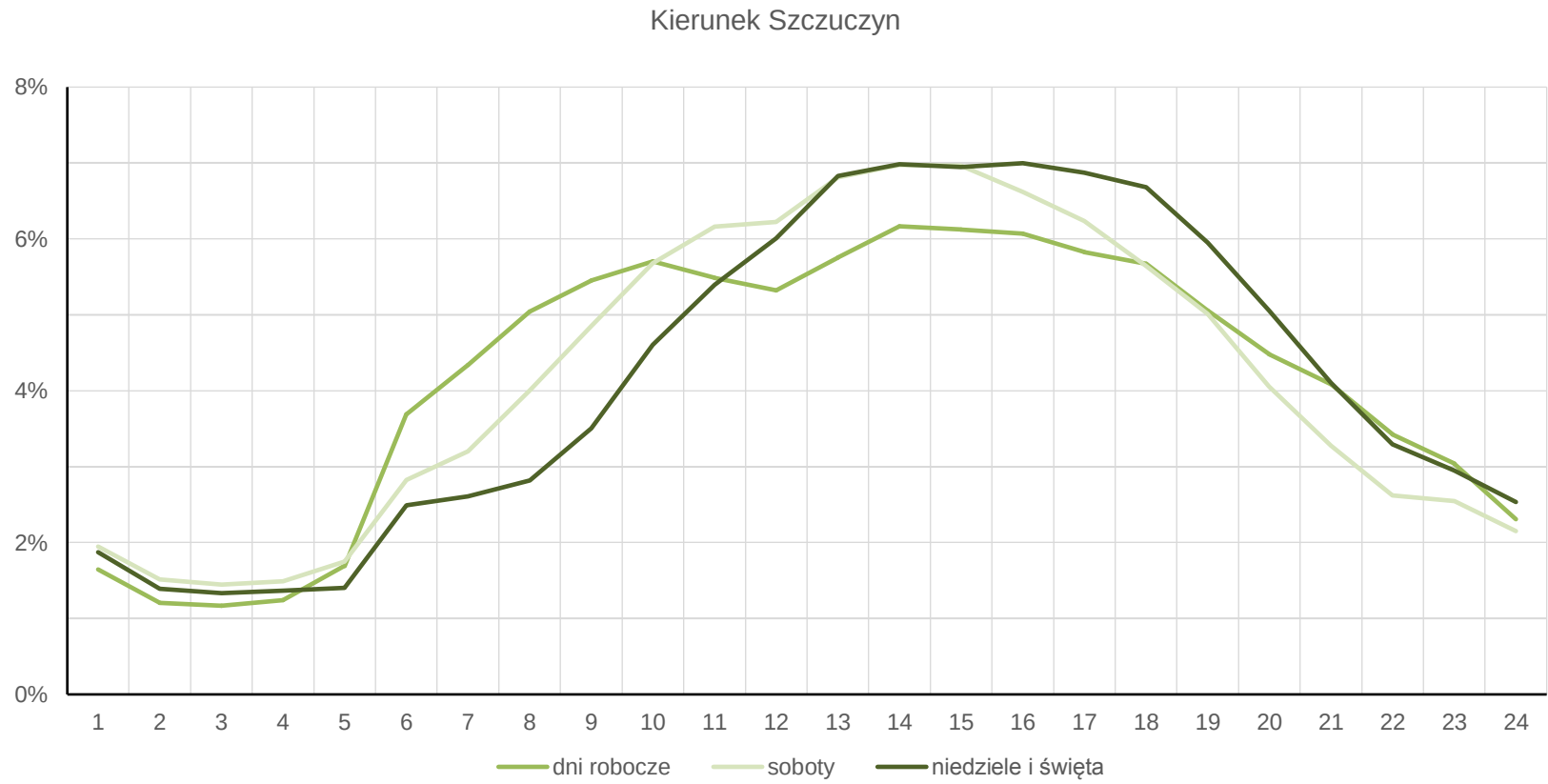
Miejscowość:	Łubiane	Rok:	2019
Odcinek:	Kisielnica-Szczuczyn	Numer drogi:	61
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20010_2019



R03_12-2_20010_2019

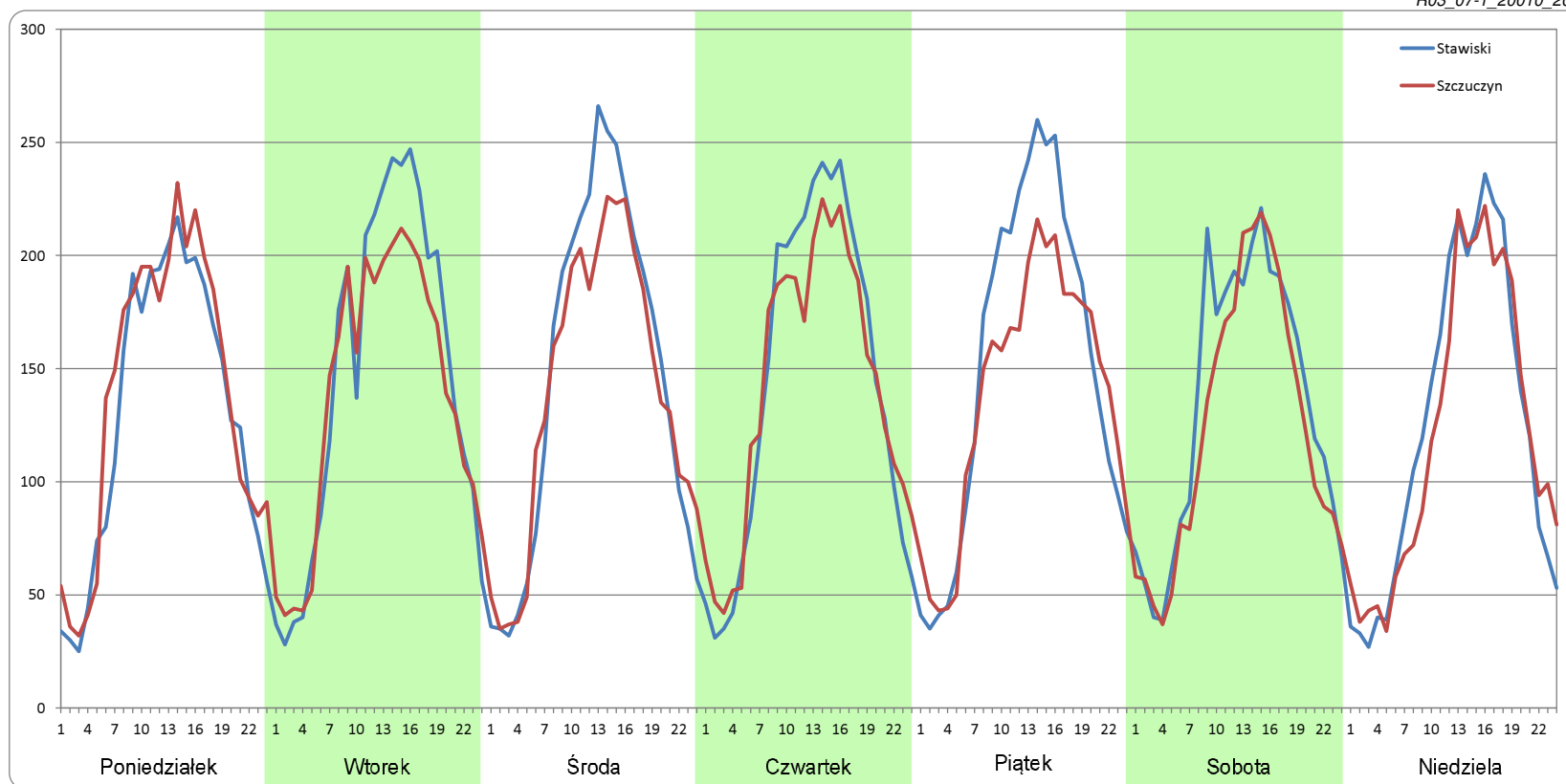


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	3105	3329	3497	3297	3487	3340	3458	3387	3624	3321	3215	2970	2987	2898
Razem	6434		6795		6827		6845		6945		6184		5885	
Podział procentowy	48,26%	51,74%	51,47%	48,53%	51,08%	48,92%	50,52%	49,48%	52,19%	47,81%	51,98%	48,02%	50,75%	49,25%

R03_07-1_20010_2019

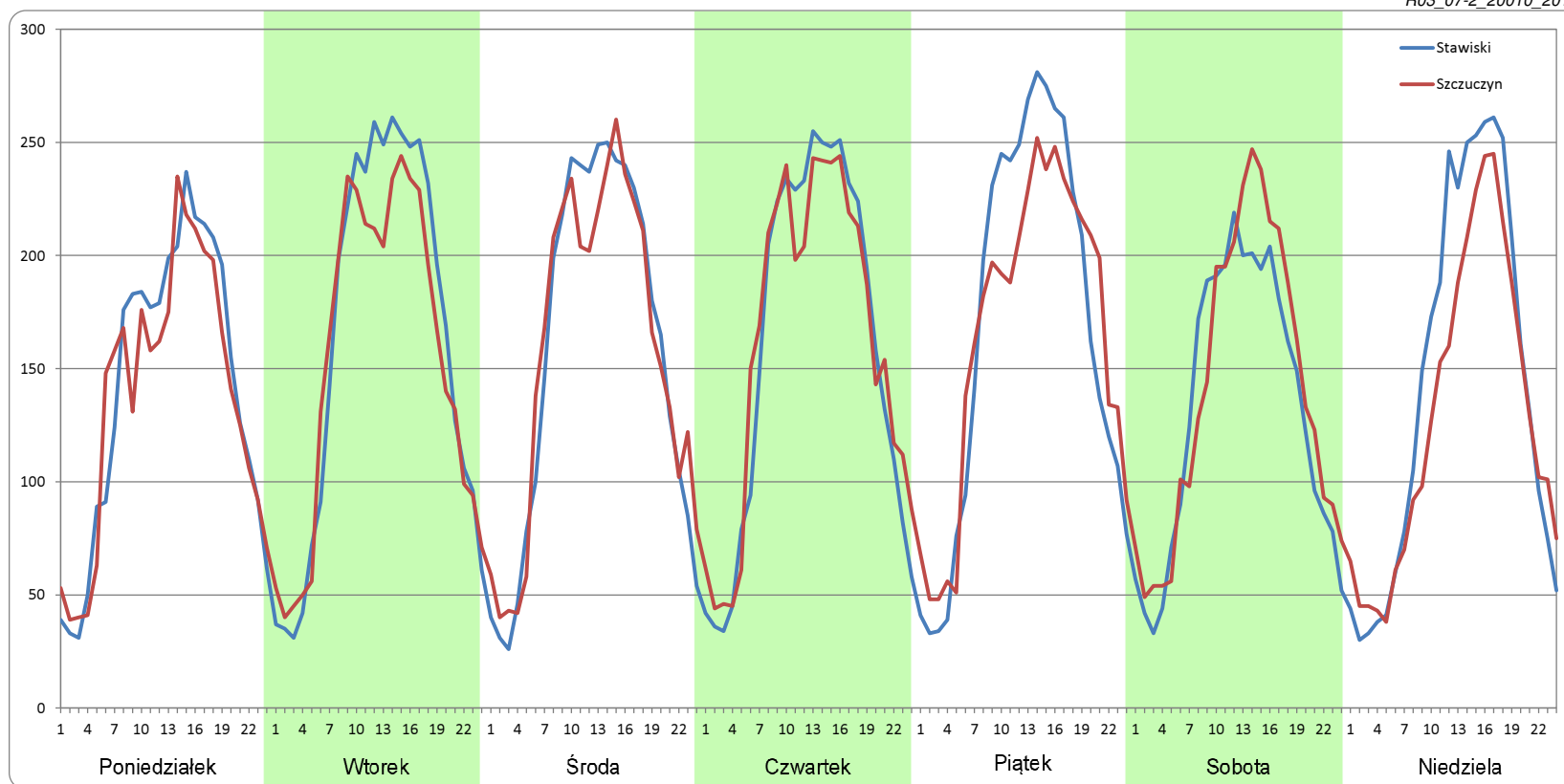


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	3373	3274	3857	3670	3742	3757	3795	3853	4012	3943	3149	3355	3411	3077
Razem	6647		7526		7499		7648		7955		6504		6488	
Podział procentowy	50,74%	49,26%	51,24%	48,76%	49,90%	50,10%	49,62%	50,38%	50,44%	49,56%	48,42%	51,58%	52,57%	47,43%

R03_07-2_20010_2019

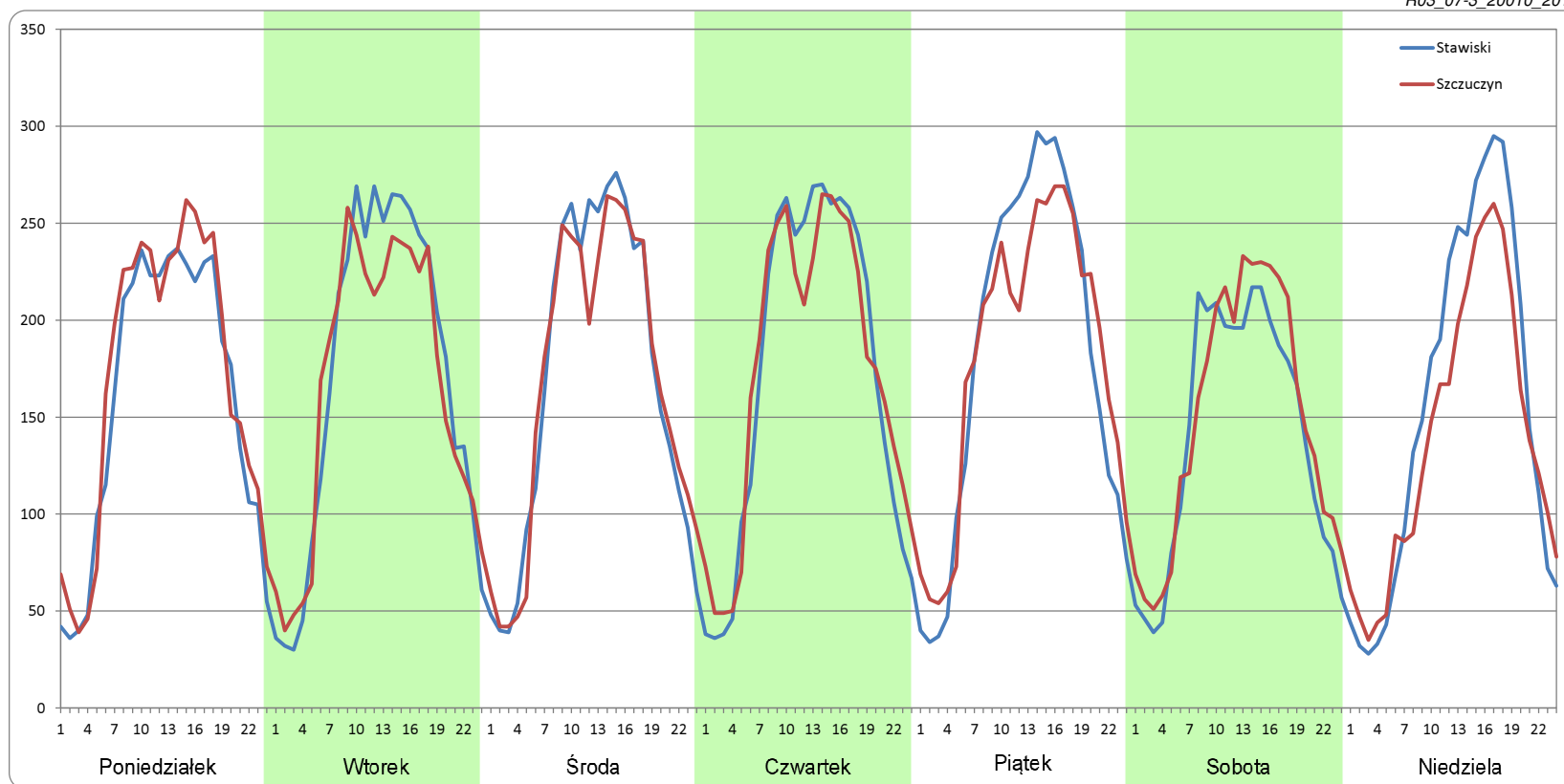


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	3801	4053	4067	3944	4045	4024	4119	4163	4357	4328	3364	3579	3712	3333
Razem	7855		8010		8069		8282		8684		6943		7046	
Podział procentowy	48,40%	51,60%	50,77%	49,23%	50,13%	49,87%	49,73%	50,27%	50,17%	49,83%	48,45%	51,55%	52,69%	47,31%

R03_07-3_20010_2019

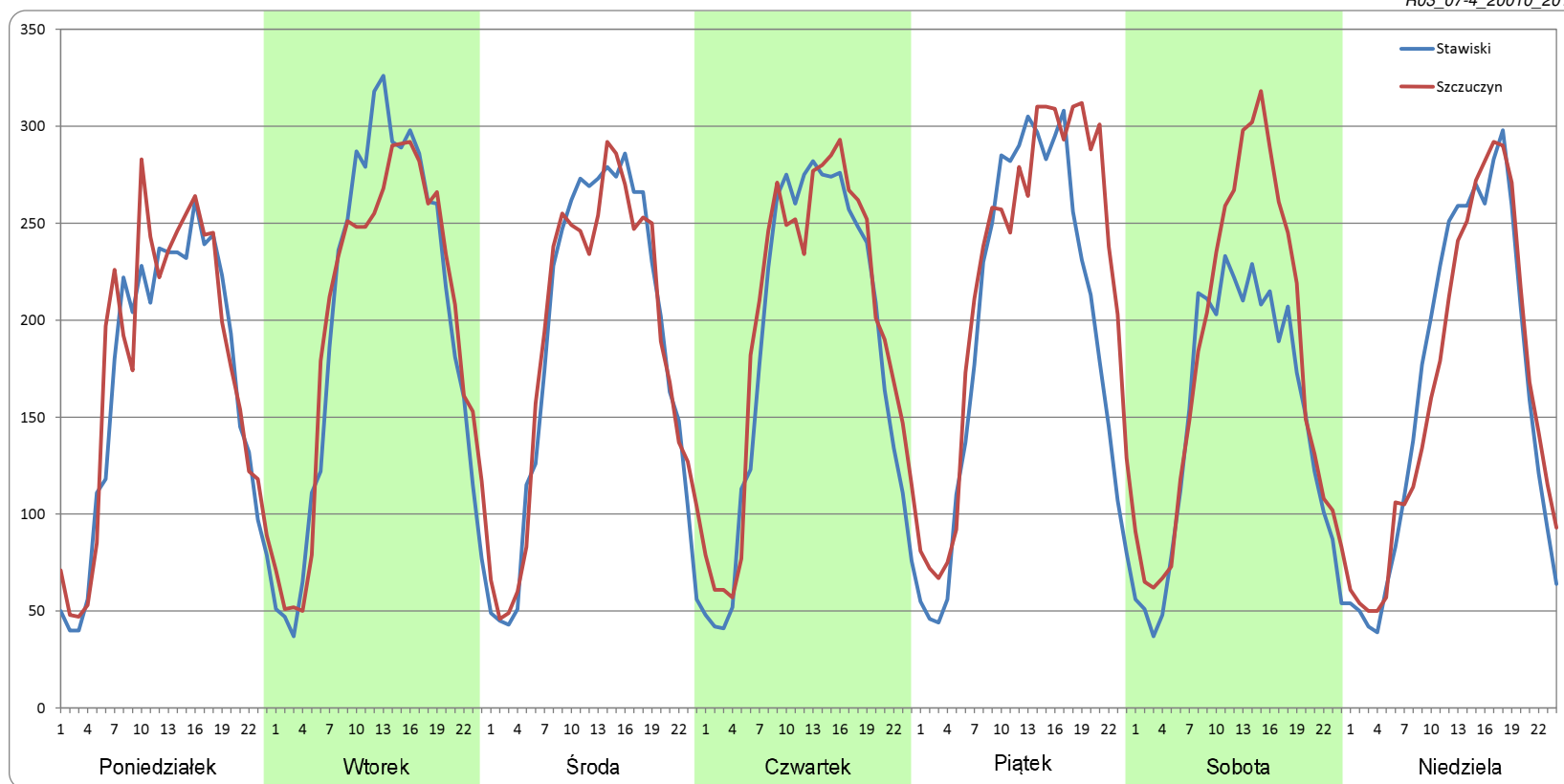


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	4008	4186	4754	4752	4426	4452	4438	4716	4660	5314	3563	4275	3965	3914
Razem	8194		9506		8878		9153		9974		7838		7880	
Podział procentowy	48,91%	51,09%	50,01%	49,99%	49,85%	50,15%	48,48%	51,52%	46,72%	53,28%	45,45%	54,55%	50,32%	49,68%

R03_07-4_20010_2019

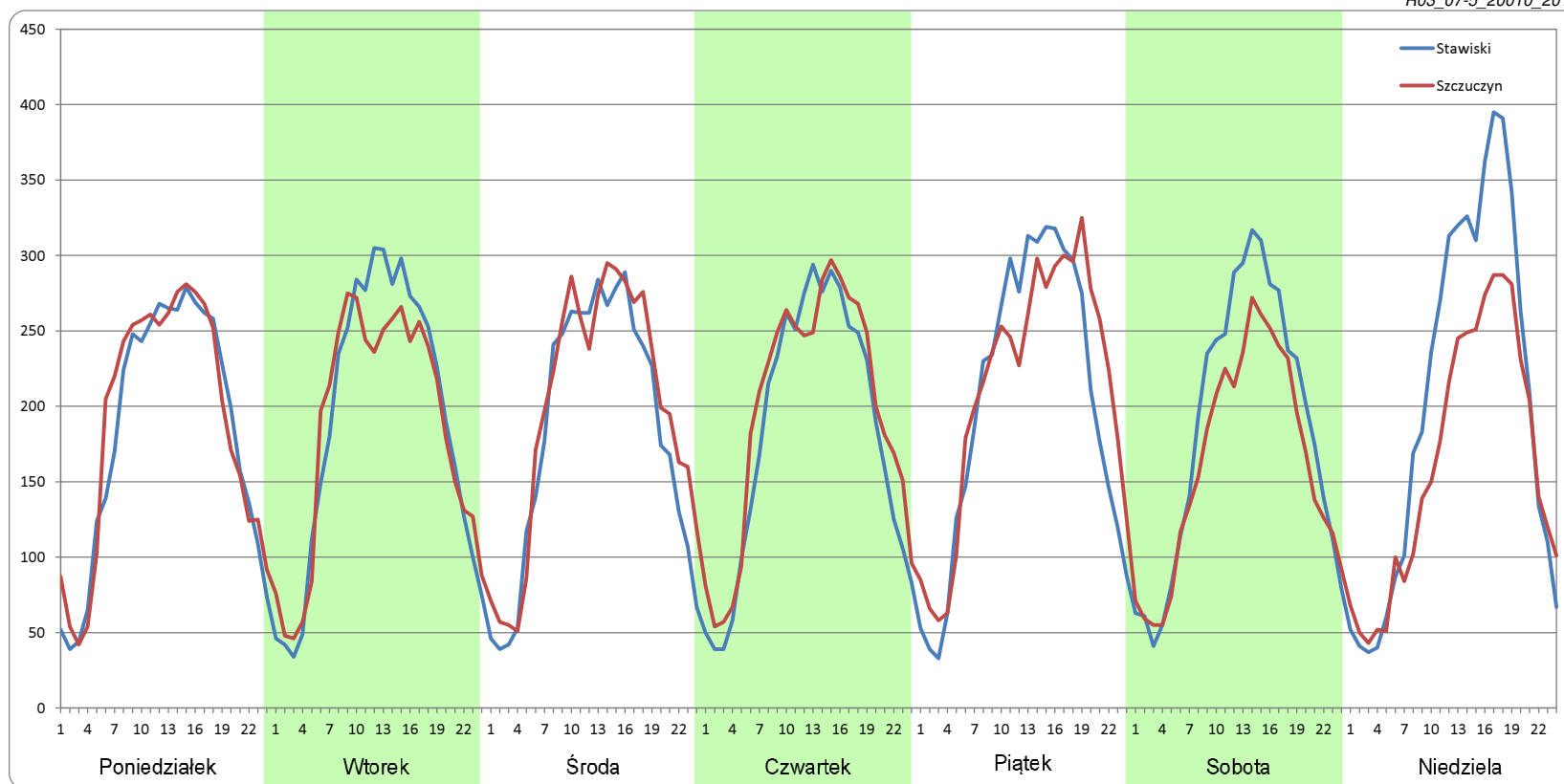


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	4367	4516	4516	4402	4368	4712	4356	4687	4823	5040	4418	3878	4814	3900
Razem	8883		8918		9080		9043		9863		8296		8713	
Podział procentowy	49,16%	50,84%	50,64%	49,36%	48,11%	51,89%	48,17%	51,83%	48,90%	51,10%	53,25%	46,75%	55,25%	44,75%

R03_07-5_20010_2019

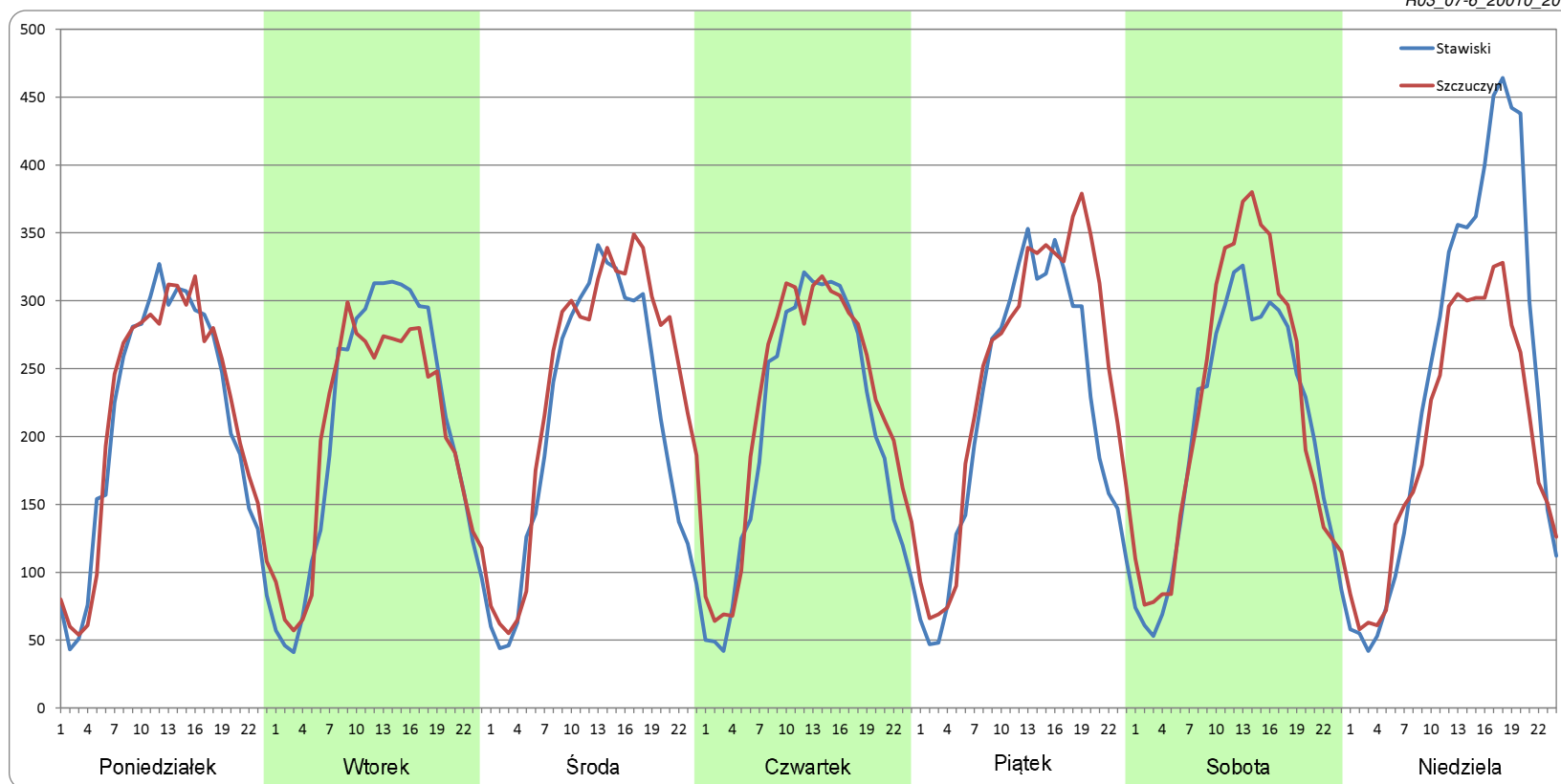


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	5001	5094	4928	4810	4976	5671	4876	5271	5189	5868	4848	5276	5825	4791
Razem	10095		9739		10647		10148		11057		10123		10616	
Podział procentowy	49,54%	50,46%	50,61%	49,39%	46,74%	53,26%	48,05%	51,95%	46,93%	53,07%	47,89%	52,11%	54,87%	45,13%

R03_07-6_20010_2019

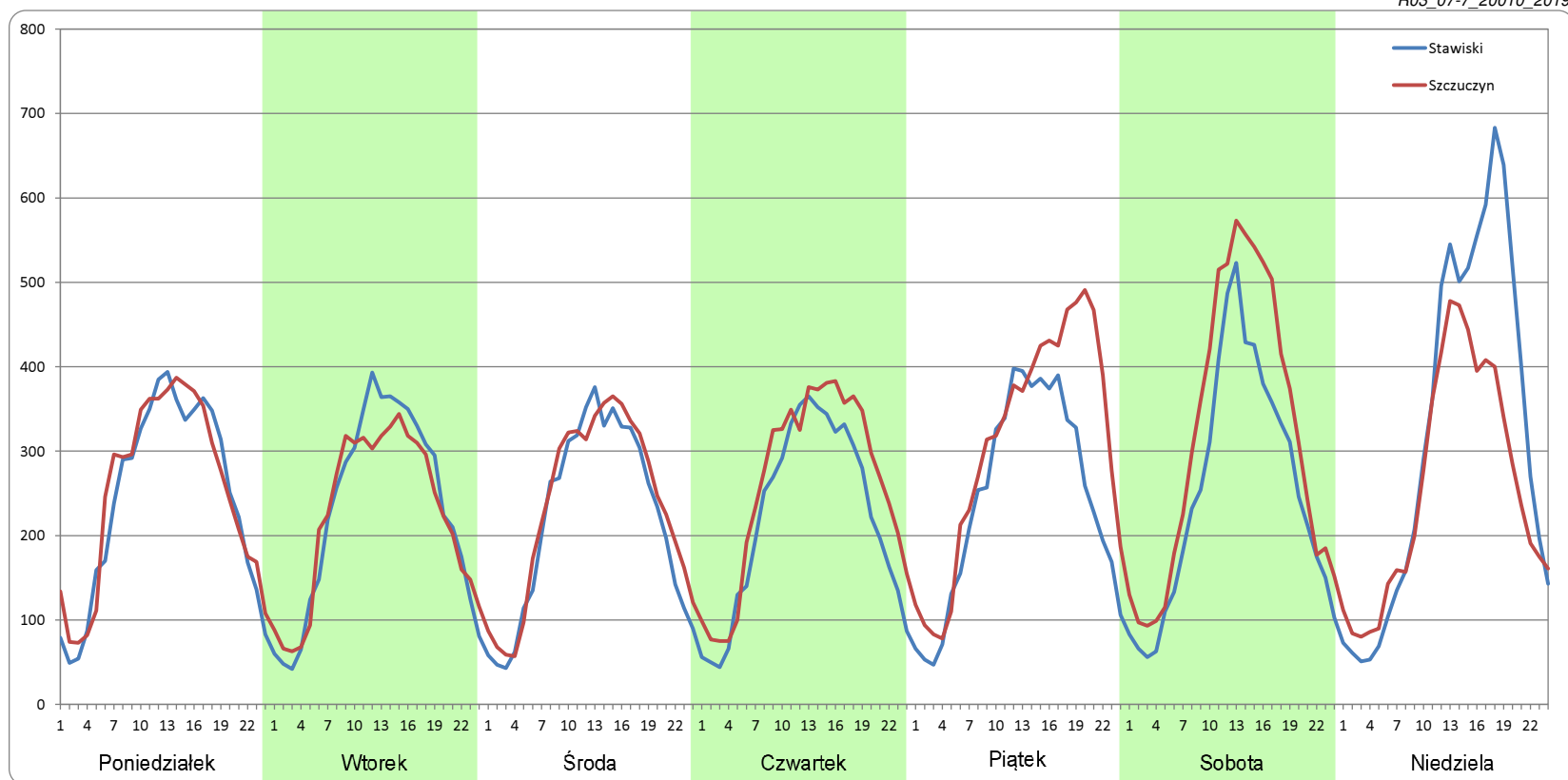


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	5805	6031	5481	5345	5233	5589	5286	6193	5845	7349	6025	7605	7617	6149
Razem	11837		10826		10822		11479		13194		13630		13766	
Podział procentowy	49,05%	50,95%	50,63%	49,37%	48,36%	51,64%	46,05%	53,95%	44,30%	55,70%	44,20%	55,80%	55,33%	44,67%

R03_07-7_20010_2019

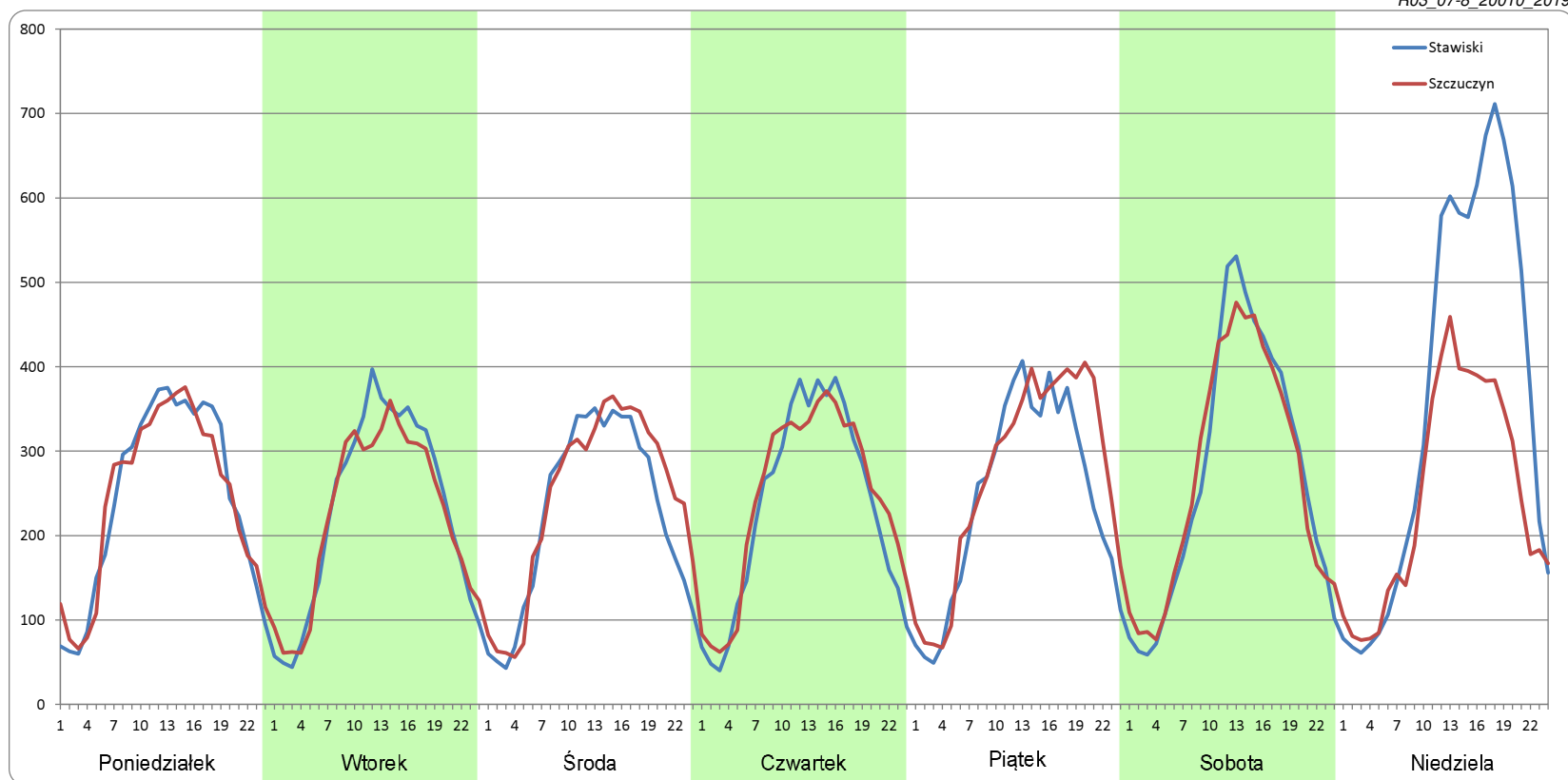


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	5856	5835	5485	5328	5409	5822	5575	5828	5825	6451	6504	6487	8657	5938
Razem	11691		10813		11231		11403		12276		12991		14595	
Podział procentowy	50,09%	49,91%	50,72%	49,28%	48,16%	51,84%	48,89%	51,11%	47,45%	52,55%	50,06%	49,94%	59,31%	40,69%

R03_07-8_20010_2019

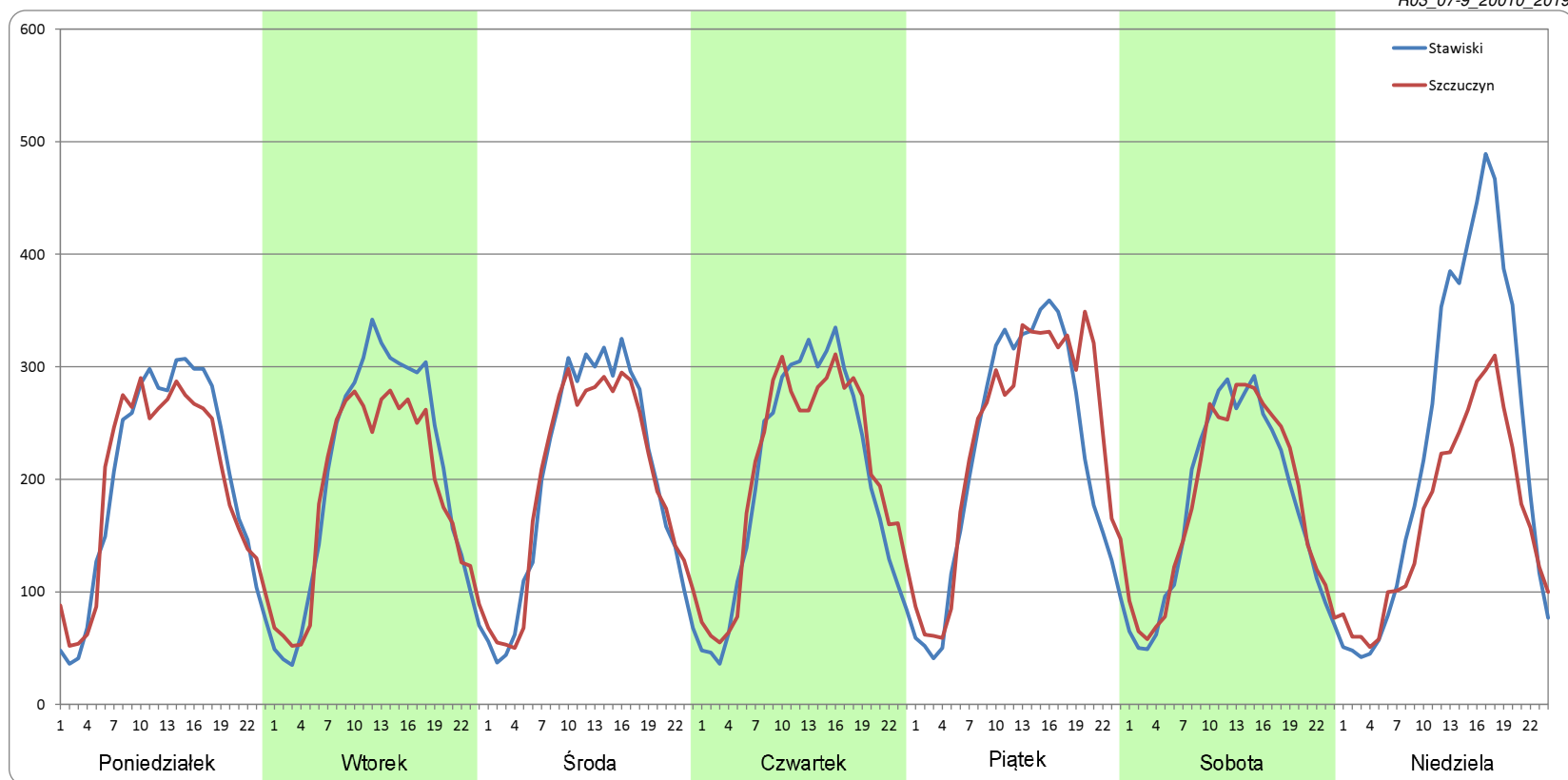


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	4763	4673	4840	4478	4742	4673	4797	4924	5257	5610	4182	4279	5547	3997
Razem	9436		9317		9415		9721		10867		8461		9544	
Podział procentowy	50,47%	49,53%	51,94%	48,06%	50,37%	49,63%	49,35%	50,65%	48,38%	51,62%	49,43%	50,57%	58,12%	41,88%

R03_07-9_20010_2019

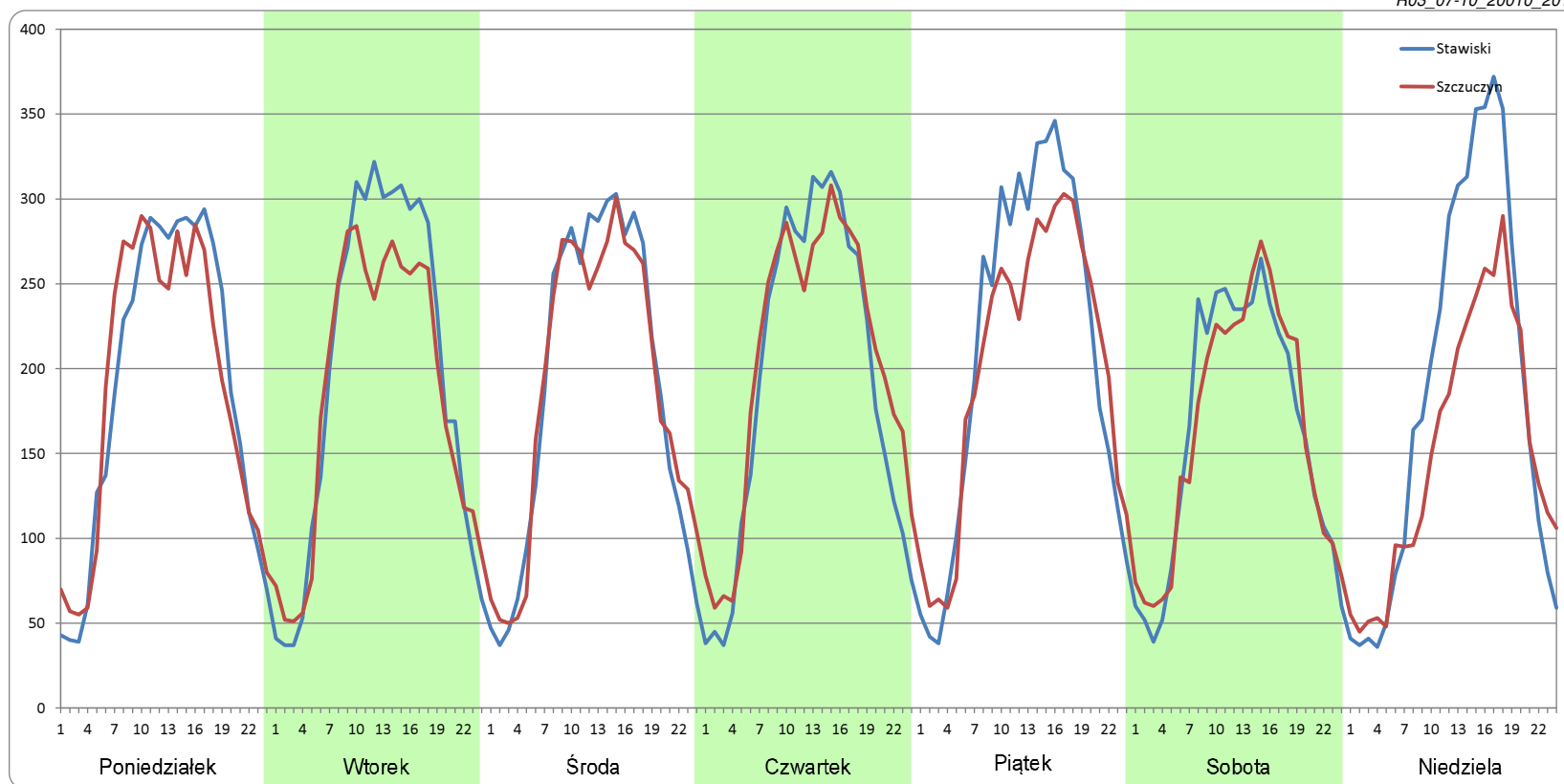


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	4516	4503	4702	4416	4518	4505	4605	4864	5040	4810	3891	3901	4388	3614
Razem	9019		9118		9023		9469		9850		7792		8002	
Podział procentowy	50,07%	49,93%	51,57%	48,43%	50,07%	49,93%	48,63%	51,37%	51,17%	48,83%	49,93%	50,07%	54,83%	45,17%

R03_07-10_20010_2019

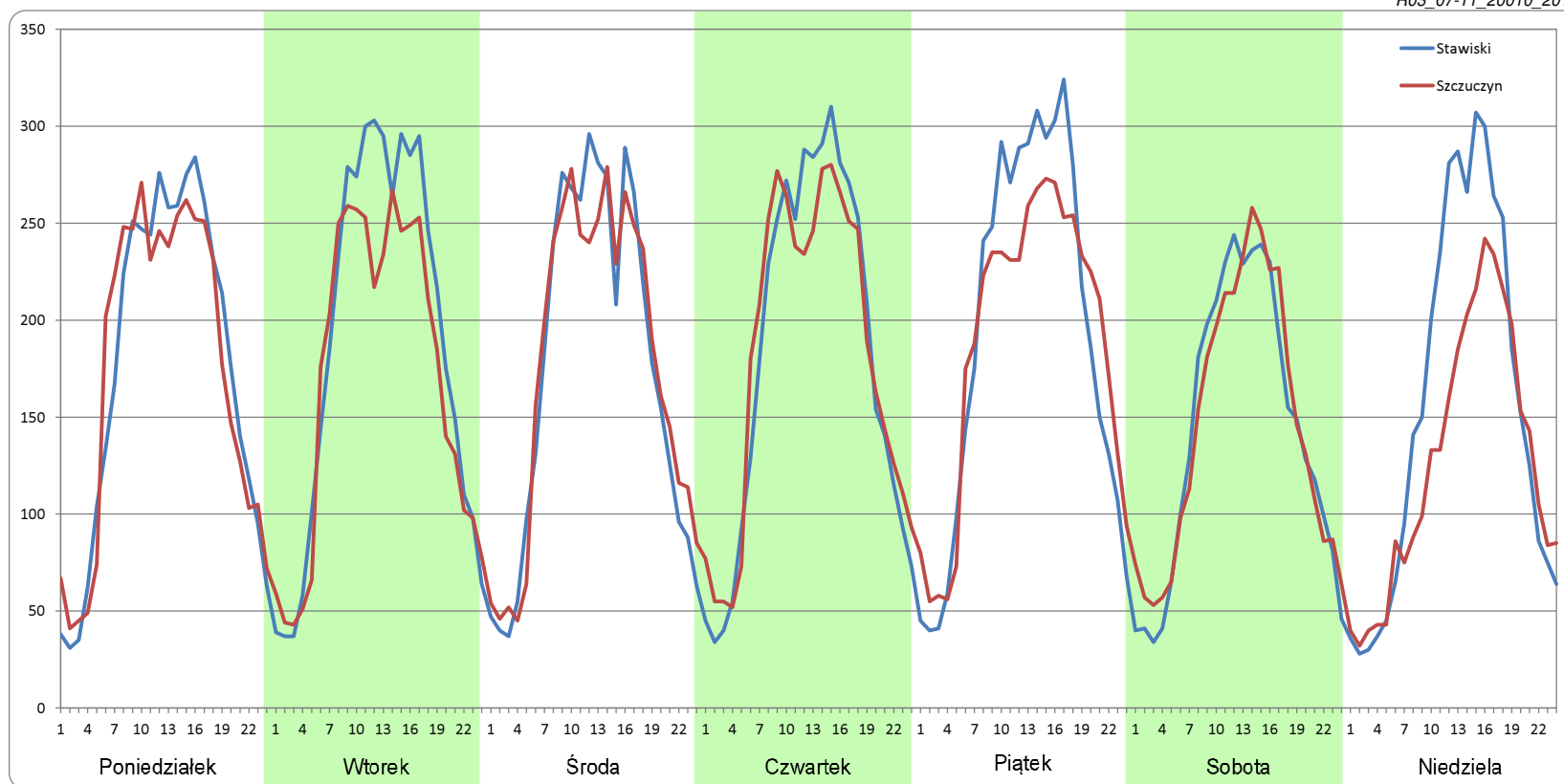


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	4188	4162	4481	4070	4173	4195	4340	4358	4597	4479	3415	3467	3704	3032
Razem	8350		8551		8368		8698		9076		6882		6736	
Podział procentowy	50,16%	49,84%	52,40%	47,60%	49,87%	50,13%	49,89%	50,11%	50,65%	49,35%	49,63%	50,37%	54,98%	45,02%

R03_07-11_20010_2019

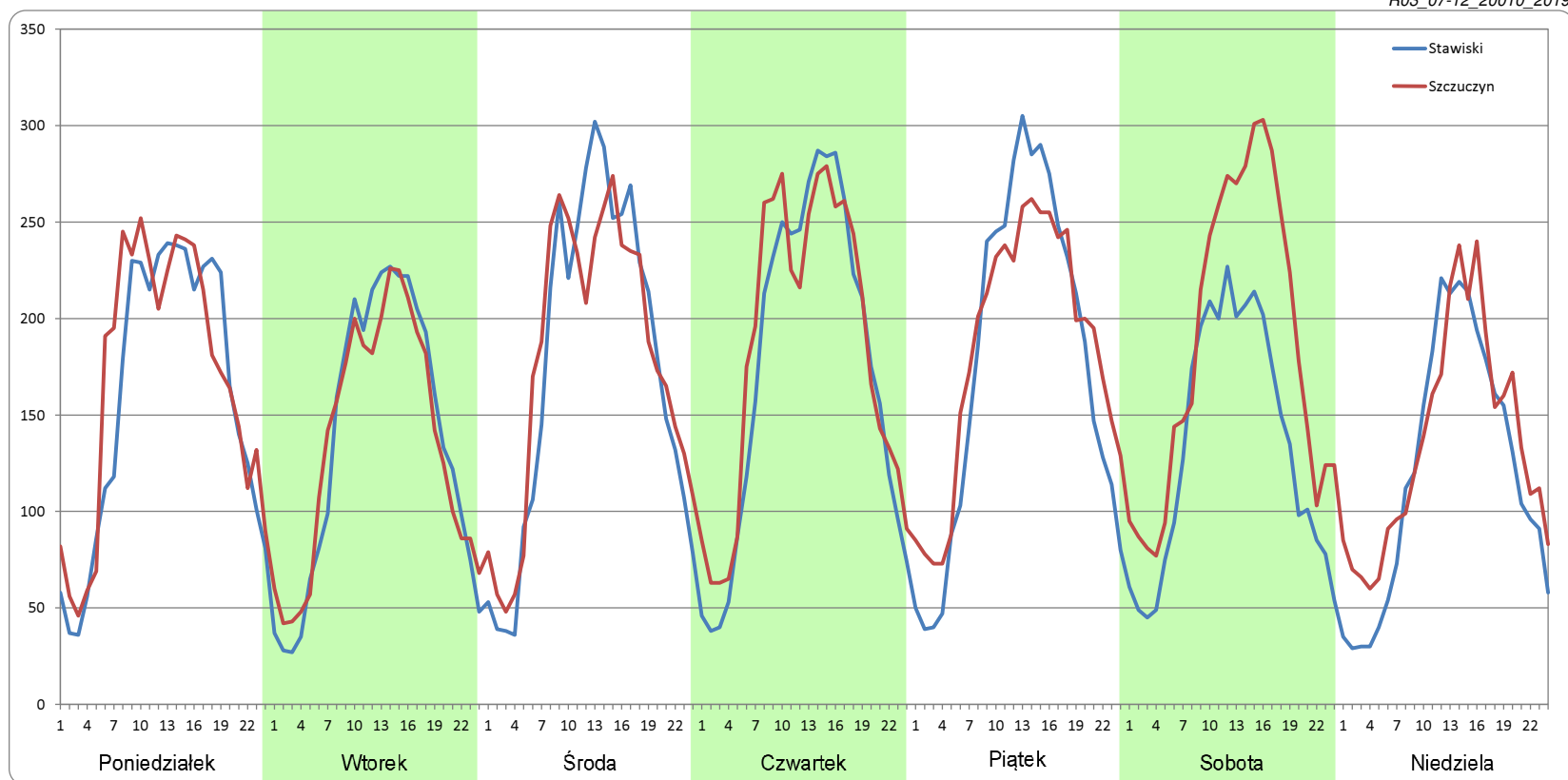


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn	Stawiski	Szczuczyn
SDR	3811	4021	3265	3248	4187	4270	4169	4409	4215	4390	3204	4460	2897	3243
Razem	7832		6512		8457		8579		8604		7664		6140	
Podział procentowy	48,66%	51,34%	50,13%	49,87%	49,51%	50,49%	48,60%	51,40%	48,98%	51,02%	41,81%	58,19%	47,18%	52,82%

R03_07-12_20010_2019



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

STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane

Rok: 2019

Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn

Numer drogi: 61

Typ stacji: GR

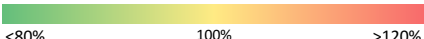
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20010_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 [%]	72,3	79,7	86,8	96,6	99,2	114,8	134,6	135,7	105,9	99,1	88,5	82,2

R03_10-2_20010_2019

20010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52,2	84,1	94,7	88,5	100,2	94,5	126,1	131,2	125,7	100,5	84,0	68,9
2	78,9	70,1	77,5	92,3	87,6	101,5	117,0	139,7	103,8	96,3	79,0	82,9
3	71,5	72,0	76,1	91,3	85,3	100,4	117,0	161,8	102,2	107,4	92,5	89,0
4	76,7	67,1	85,5	92,1	111,7	99,6	121,8	156,2	102,0	111,7	96,4	90,4
5	73,6	79,2	86,2	99,1	105,8	102,3	138,4	135,7	105,8	87,5	94,7	89,5
6	62,5	79,6	87,5	78,9	97,8	106,5	135,4	121,6	120,2	90,0	95,1	92,5
7	68,8	79,8	91,5	82,3	99,8	117,7	136,1	121,3	96,8	98,3	99,6	68,0
8	71,2	83,6	97,3	91,2	99,0	99,6	124,9	130,7	103,4	98,4	107,1	71,2
9	71,7	67,9	79,8	95,1	101,3	105,7	117,4	144,2	107,4	96,7	85,4	87,7
10	73,5	69,0	77,9	96,6	108,5	112,4	115,2	155,2	104,1	100,8	65,1	93,4
11	75,3	76,2	88,5	96,4	84,3	105,4	125,8	155,3	106,0	110,2	70,0	91,9
12	62,1	82,9	89,1	103,2	87,5	107,5	142,7	132,5	112,3	81,5	97,4	94,6
13	60,5	80,3	89,3	84,9	97,4	110,8	148,5	122,2	123,1	89,0	95,0	96,8
14	69,8	83,1	90,8	85,5	98,0	123,0	158,5	146,8	96,0	102,5	96,6	69,7
15	81,9	91,2	97,1	87,3	98,4	106,8	133,8	150,0	105,0	100,8	98,2	63,6
16	74,9	75,8	75,2	98,5	101,2	120,2	122,2	128,0	104,8	99,2	73,9	88,1
17	77,4	73,6	79,7	103,3	108,2	113,7	122,8	155,0	102,3	101,1	67,9	96,4
18	80,2	68,5	85,5	113,5	84,8	112,8	129,4	194,0	105,6	108,0	90,4	99,4
19	70,1	84,4	89,3	126,0	91,0	141,3	153,7	130,1	107,4	86,3	95,2	101,6
20	68,2	86,0	90,8	74,2	96,9	121,8	158,3	121,3	120,8	86,3	95,5	113,5
21	72,9	86,7	93,2	56,1	98,0	112,2	157,2	114,3	90,3	99,4	96,8	79,3
22	76,0	94,4	94,6	96,3	99,5	121,5	136,0	125,1	100,6	103,3	99,2	74,1
23	75,6	75,1	75,1	117,1	102,0	104,6	123,7	142,7	105,5	103,0	72,6	88,1
24	78,3	73,6	78,9	103,1	109,9	121,8	123,1	131,7	105,3	102,7	73,6	44,6
25	76,3	83,4	89,3	104,5	87,7	114,7	132,8	142,7	104,6	107,6	91,4	50,4
26	68,8	87,8	91,2	114,7	102,7	121,8	151,2	120,9	106,1	90,8	92,4	71,6
27	67,3	87,1	90,8	110,2	102,5	120,8	163,1	115,2	118,5	90,1	86,0	79,3
28	74,3	90,2	92,3	94,7	100,3	138,1	159,5	116,4	92,6	100,3	93,3	123,4
29	72,6		98,5	96,9	106,4	139,7	136,4	119,4	95,2	103,2	98,6	63,1
30	77,9		77,8	124,8	109,9	145,2	120,8	126,9	102,4	105,6	71,1	88,1
31	79,4		78,6		111,4		122,6	117,4		113,7		38,1

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

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

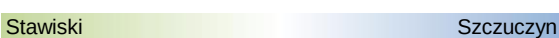
STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
 Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
 Typ stacji: GR

Rok: 2019
 Numer drogi: 61
 Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20010_2019

20010	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,9	50,1	50,7	50,9	57,2	50,8	51,1	52,2	38,6	48,8	54,9	47,8
2	45,1	54,0	53,0	48,3	52,7	43,9	49,5	54,5	48,9	50,5	43,5	50,8
3	46,8	49,7	48,3	50,5	42,6	50,0	50,9	53,9	47,8	51,0	36,7	47,3
4	43,5	51,9	50,0	50,8	36,2	48,6	53,3	43,0	49,8	48,0	47,4	49,4
5	37,4	48,5	49,1	50,0	39,3	50,7	55,1	51,4	50,8	49,5	47,4	50,0
6	42,0	50,1	49,4	51,0	49,6	52,4	56,0	49,3	52,7	44,2	50,1	49,0
7	50,7	50,4	48,9	47,3	50,6	52,8	44,2	50,4	50,7	49,9	50,1	51,9
8	48,2	50,3	47,1	50,4	50,8	54,9	51,0	50,0	42,1	47,5	50,4	48,1
9	48,6	49,4	47,4	49,7	50,6	44,4	48,3	52,6	49,0	48,3	53,7	50,4
10	49,7	45,2	43,4	50,5	50,2	49,1	52,3	50,2	48,8	49,3	50,6	47,8
11	49,2	49,0	53,9	50,6	51,0	48,3	54,2	44,1	50,2	48,9	38,5	49,4
12	48,9	48,6	49,5	50,1	47,8	49,8	55,7	50,6	51,3	50,9	46,9	50,1
13	47,2	50,1	49,1	54,1	51,6	51,5	54,7	49,9	52,1	44,2	50,7	48,2
14	53,2	49,8	50,7	51,0	48,7	53,8	44,1	55,8	50,6	50,5	50,6	52,5
15	48,5	47,5	50,2	50,5	51,0	55,0	50,9	58,4	42,3	48,9	48,3	51,3
16	48,8	48,9	53,3	49,9	50,6	42,6	49,4	51,0	50,1	49,7	51,6	51,8
17	49,6	46,1	49,6	52,5	51,7	51,1	52,2	46,4	48,2	50,2	46,5	50,0
18	48,6	46,3	51,0	55,8	50,7	50,0	54,3	36,6	49,3	49,3	51,4	52,5
19	52,2	48,6	48,7	61,1	47,2	60,2	55,8	48,5	50,6	48,9	47,8	53,8
20	49,4	49,9	50,6	61,4	51,0	65,9	56,5	48,3	51,8	45,9	50,8	57,8
21	51,7	50,2	50,9	47,9	49,3	50,0	47,5	50,7	51,2	49,2	49,7	53,8
22	48,6	50,4	50,2	33,5	51,4	45,6	51,6	51,4	42,7	48,2	50,0	69,5
23	51,3	54,0	51,9	43,8	52,3	49,9	50,6	52,7	50,1	49,0	50,6	51,8
24	50,3	48,6	47,9	47,2	51,6	51,5	52,7	49,6	47,5	49,5	49,2	60,4
25	50,0	49,8	51,5	48,4	52,2	50,6	53,9	40,0	49,2	49,1	50,9	49,9
26	54,3	49,3	49,6	50,3	45,6	50,4	56,1	48,9	49,8	51,0	48,4	38,5
27	50,9	50,3	50,4	52,8	51,2	52,0	56,0	49,6	49,9	46,5	48,8	47,0
28	51,4	51,0	50,6	50,5	48,8	55,2	42,8	49,5	49,7	50,2	50,0	67,7
29	48,9		51,0	52,4	54,1	54,5	50,2	50,7	44,6	48,7	48,6	45,5
30	50,9		52,3	57,4	52,9	44,6	49,0	51,7	49,4	52,1	52,6	51,8
31	50,8		47,4		50,9		50,1	49,0		56,3		48,2

Legenda  Stawiski Szczuczyn
 <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

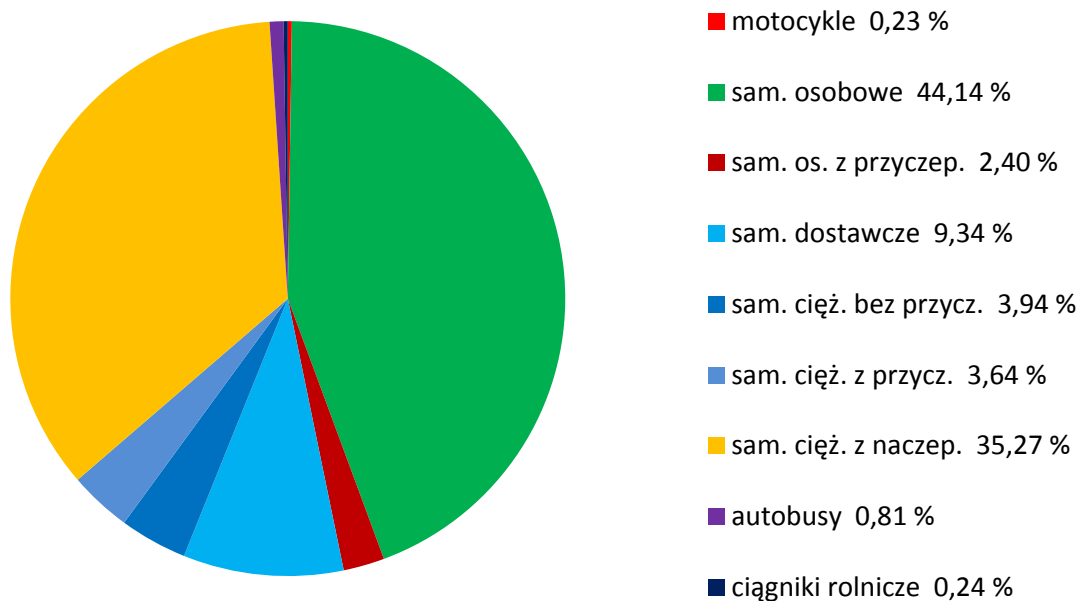
STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20010_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 20010.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 20.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 20.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 20010.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 20010.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 20010.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 20010.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 20010.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 20010.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 20010.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 20010.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 20010.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 20010.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 20010.....	26