

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 20010

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

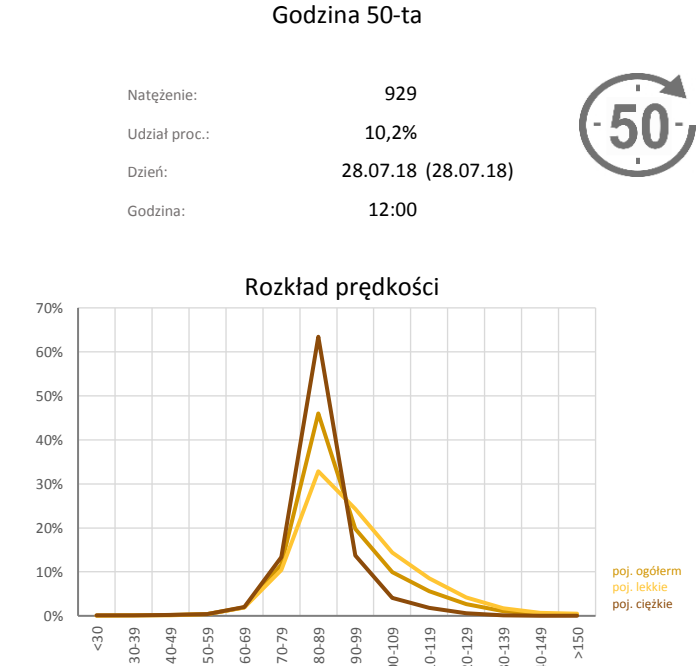
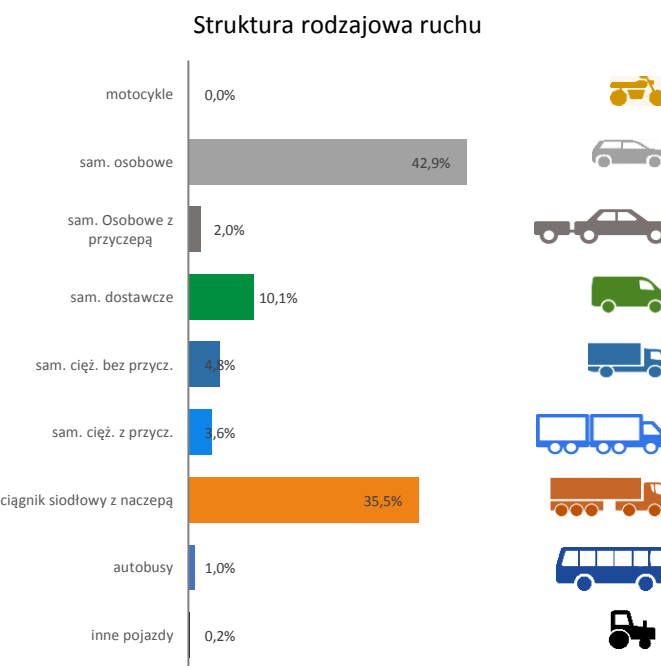
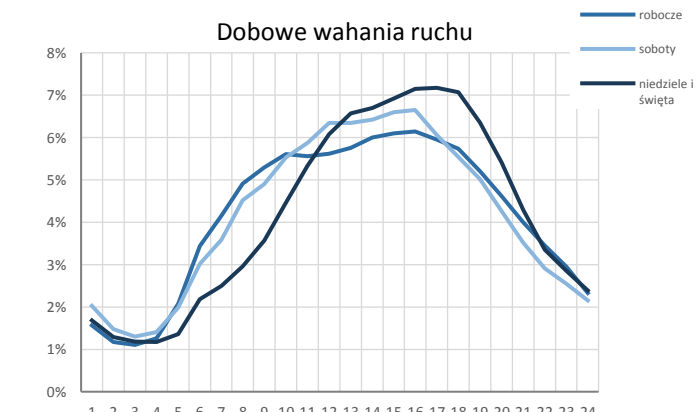
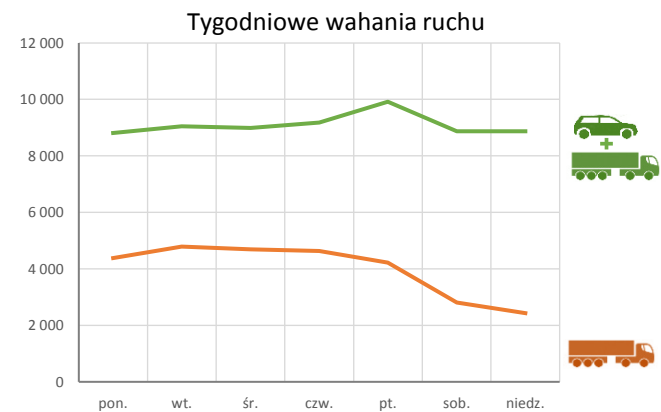
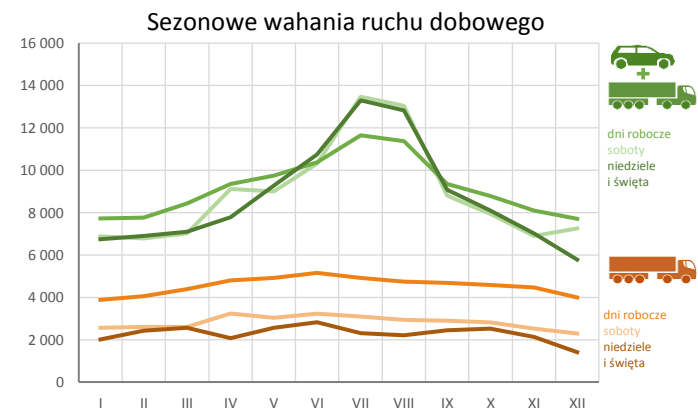
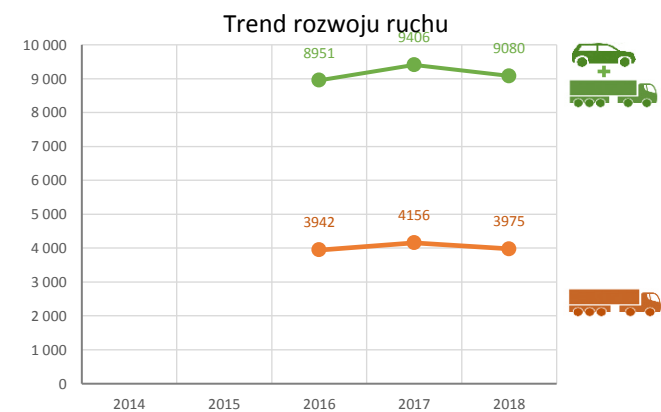


Karta punktu

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: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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		
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)			
1.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	7096	7769	+9	7779	8225	+6	8293	8549	+3	8799	9612	+9	9009	10147	+13	9693	10897	+12	10806	11993	+11	10735	12169	+13	8959	10252	+14	8295	10015	+21	8193	9792	+20	7860	9067	+15
		20003	GR	65	5922	6412	+8	6246	6501	+4	6772	6936	+2	7308	7900	+8	7609	8195	+8	7901	8246	+4	8610	8797	+2	8508	8835	+4	7655	7902	+3	7496	7809	+4	7098	7391	+4	6866	6995	+2
		20010	GR	61	7028	7463	+6	7642	7496	-2	8233	8039	-2	9303	9091	-2	9442	9567	+1	10686	10414	-3	12626	12143	-4	12277	11819	-4	9669	9236	-4	9126	8563	-6	8573	7770	-9	8273	7365	-11
		20041	GR	8	9155	9534	+4	10282	10070	-2	11225	10509	-6	11751	11268	-4	11711	11539	-1	12540	12419	-1	13637	13188	-3	13209	12817	-3	11372	11219	-1	11327	11105	-2	10787	10559	-2	10267	9874	-4
		20042	GR	19	9057	9534	+5	9286	9911	+7	9910	10228	+3	10853	11425	+5	11194	11922	+7	11449	11914	+4	11974	11679	-2	12120	11394	-6	11499	10764	-6	11109	10555	-5	10382	9832	-5	9732	9477	-3
		20043	GR	19	9185	10445	+14	9797	10664	+9	10885	10896	0	11590	12427	+7	11850	12753	+8	12331	12835	+4	12499	12408	-1	12507	12495	0	12182	12287	+1	12074	12461	+3	11661	11876	+2	11567	11144	-4
		20504	WIM	S61f	6284	5851	-7	6706	6666	-1	6978	6934	-1	7245	7188	-1	-	7426	-	-	7739	-	-	-	-	7968	7893	-1	7345	7416	+1	7302	7569	+4	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	14358	16576	+15	15490	17456	+13	16626	18068	+9	17645	19688	+12	17769	20297	+14	18832	21130	+12	19404	21569	+11	19098	21259	+11	18679	20436	+9	18760	20788	+11	17960	20109	+12	16973	18870	+11

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018		
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17	
1.	BIAŁYSTOK	20002	GR	8	6534	6757	6862	7156	8139	8214	8420	8501	8793	9873*	16*	12*	
		20003	GR	65	-	-	-	-	-	-	-	-	7075	7332	7659	8	4
		20010	GR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	8951	9406	9080*	1*	-3*
		20041	GR	8	8024	8362	8925	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	3*	-2*	
		20042	GR	19	-	-	-	-	-	-	-	10110	10713	10719	6	0	
		20043	GR	19	-	-	10281	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11890	10	3	
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	-	-	16547	17632	19687*	19*	12*

STACJA NR 20010

Miejscowość:Łubiane

Rok:2018

Odcinek:Kisielnica-Szczuczyn

Numer drogi:61

Typ stacji:GR

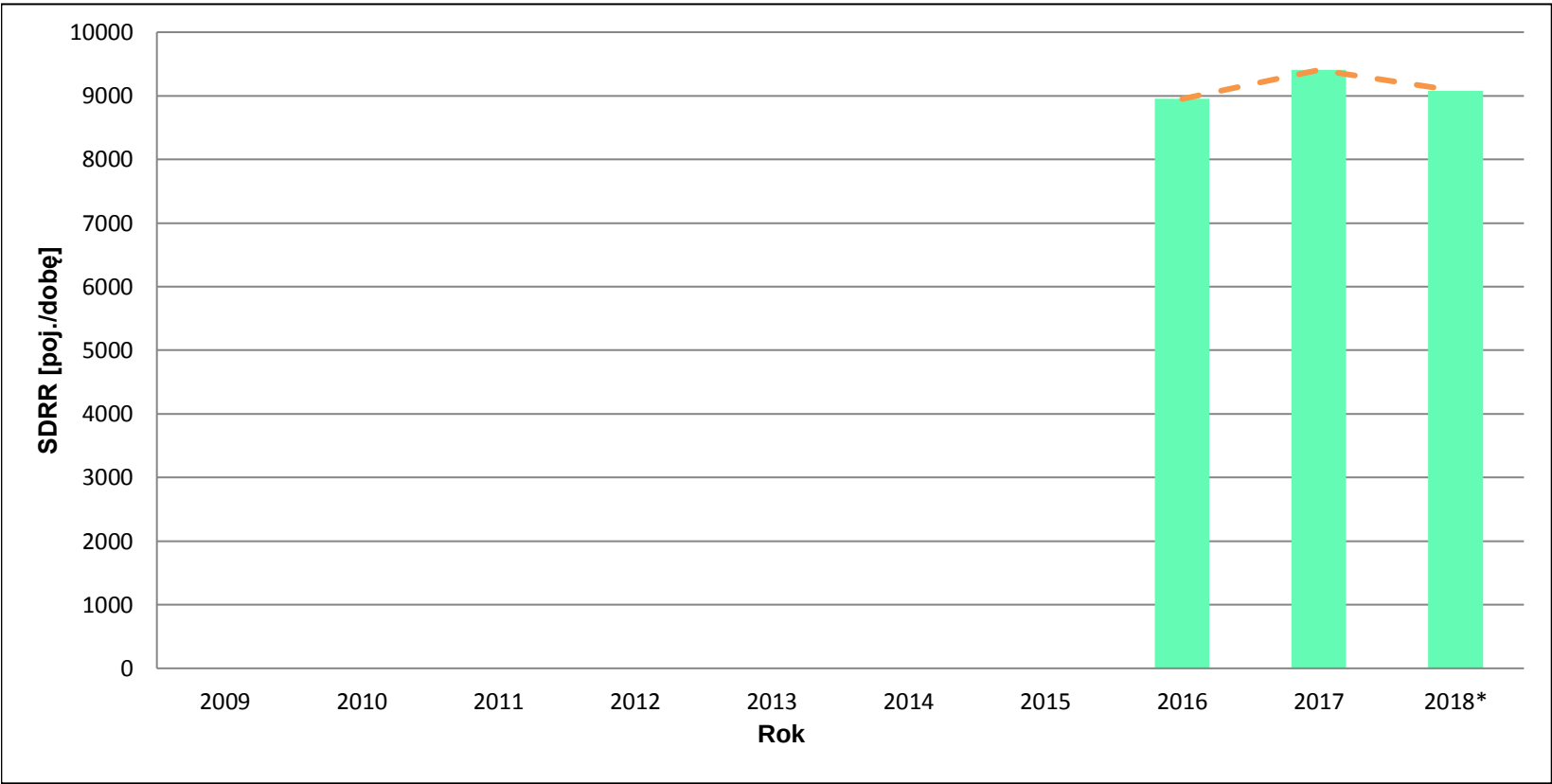
Oddział:BIĄŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20010

R02_02_20010_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
-	-	-	-	-	-	-	8951	9406	9080*	1*	-3*

R02_03_20010_2018



* - 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: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20010 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	7317	7250	7979	8931	9520	10127	11926	11562	9024	8440	7723	5964	8813
	b	0,980	0,967	0,993	0,982	0,995	0,972	0,982	0,978	0,977	0,986	0,994	0,810	0,971
	c	0,830	0,823	0,905	1,013	1,080	1,149	1,353	1,312	1,024	0,958	0,876	0,677	1,000
2. Wtorki	a	7812	7624	8294	9376	9591	10082	11053	10990	9077	8595	7995	8099	9049
	b	1,047	1,017	1,032	1,031	1,003	0,968	0,910	0,930	0,983	1,004	1,029	1,100	0,997
	c	0,863	0,843	0,917	1,036	1,060	1,114	1,221	1,214	1,003	0,950	0,884	0,895	1,000
3. Środy	a	7536	7628	8342	9149	9502	9953	10924	10678	9136	8800	8141	8190	8998
	b	1,010	1,018	1,038	1,006	0,993	0,956	0,900	0,903	0,989	1,028	1,048	1,112	0,991
	c	0,838	0,848	0,927	1,017	1,056	1,106	1,214	1,187	1,015	0,978	0,905	0,910	1,000
4. Czwartki	a	7598	7891	8454	9130	9928	10524	11407	11197	9373	8644	8163	7934	9186
	b	1,018	1,053	1,052	1,004	1,038	1,011	0,939	0,947	1,015	1,009	1,051	1,077	1,012
	c	0,827	0,859	0,920	0,994	1,081	1,146	1,242	1,219	1,020	0,941	0,889	0,864	1,000
5. Piątki	a	8347	8407	9095	10147	10149	11160	12926	12443	10167	9417	8452	8339	9920
	b	1,118	1,122	1,131	1,116	1,061	1,072	1,064	1,053	1,101	1,100	1,088	1,132	1,093
	c	0,841	0,847	0,917	1,023	1,023	1,125	1,303	1,254	1,025	0,949	0,852	0,841	1,000
6. Soboty	a	6882	6780	7018	9121	9002	10304	13469	13038	8809	7942	6901	7251	8876
	b	0,922	0,904	0,873	1,003	0,941	0,989	1,109	1,103	0,954	0,927	0,888	0,985	0,978
	c	0,775	0,764	0,791	1,028	1,014	1,161	1,517	1,469	0,992	0,895	0,777	0,817	1,000
7. Niedziele	a	6849	6891	7093	8503	9760	10751	13298	12989	9067	8103	7222	5956	8873
	b	0,918	0,919	0,882	0,935	1,020	1,032	1,095	1,099	0,982	0,946	0,929	0,809	0,977
	c	0,772	0,777	0,799	0,958	1,100	1,212	1,499	1,464	1,022	0,913	0,814	0,671	1,000
8. Dni robocze	a	7722	7760	8433	9346	9738	10369	11647	11374	9355	8779	8095	7705	9193
	b	1,035	1,035	1,049	1,028	1,018	0,996	0,959	0,962	1,013	1,025	1,042	1,046	1,012
	c	0,840	0,844	0,917	1,017	1,059	1,128	1,267	1,237	1,018	0,955	0,881	0,838	1,000
9. Święta	a	6545	-	-	6348	8920	-	-	12170	-	-	6807	5328	7686
	b	0,877	-	-	0,698	0,932	-	-	1,030	-	-	0,876	0,723	0,846
	c	0,852	-	-	0,826	1,161	-	-	1,583	-	-	0,886	0,693	1,000
10. Niedziele i święta	a	6747	6891	7093	7785	9280	10751	13298	12825	9067	8103	7015	5776	8719
	b	0,904	0,919	0,882	0,856	0,970	1,032	1,095	1,085	0,982	0,946	0,903	0,784	0,960
	c	0,774	0,790	0,814	0,893	1,064	1,233	1,525	1,471	1,040	0,929	0,805	0,662	1,000
11. Wszystkie dni	a	7463	7496	8039	9091	9567	10414	12143	11819	9236	8563	7770	7365	9080
	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	0,822	0,826	0,885	1,001	1,054	1,147	1,337	1,302	1,017	0,943	0,856	0,811	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: –

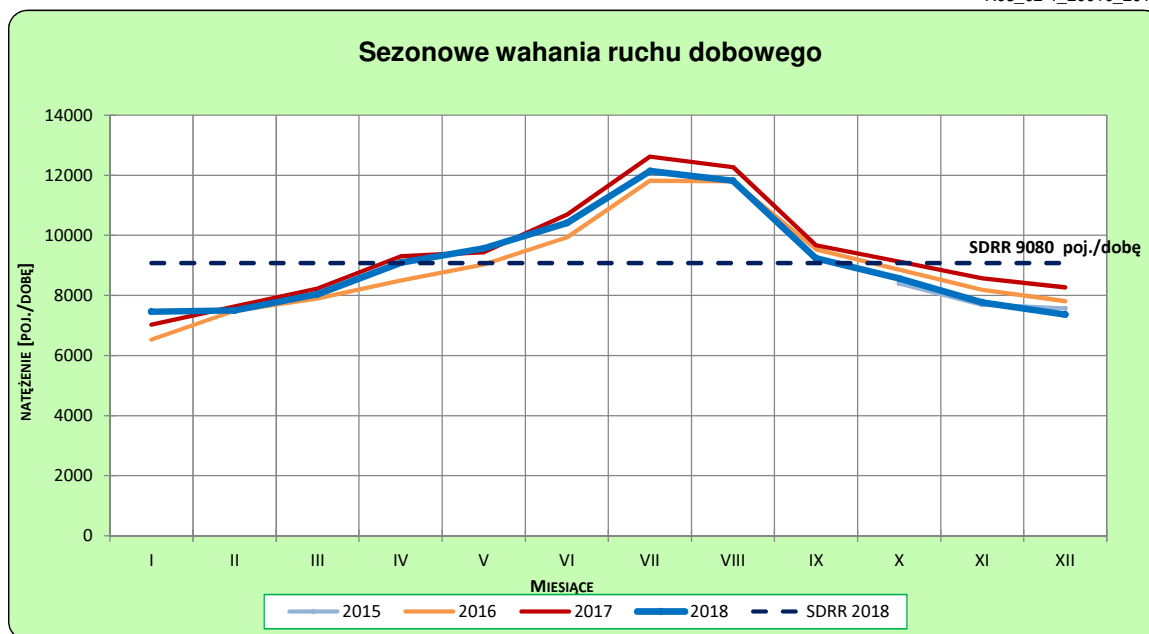
STACJA NR 20010

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

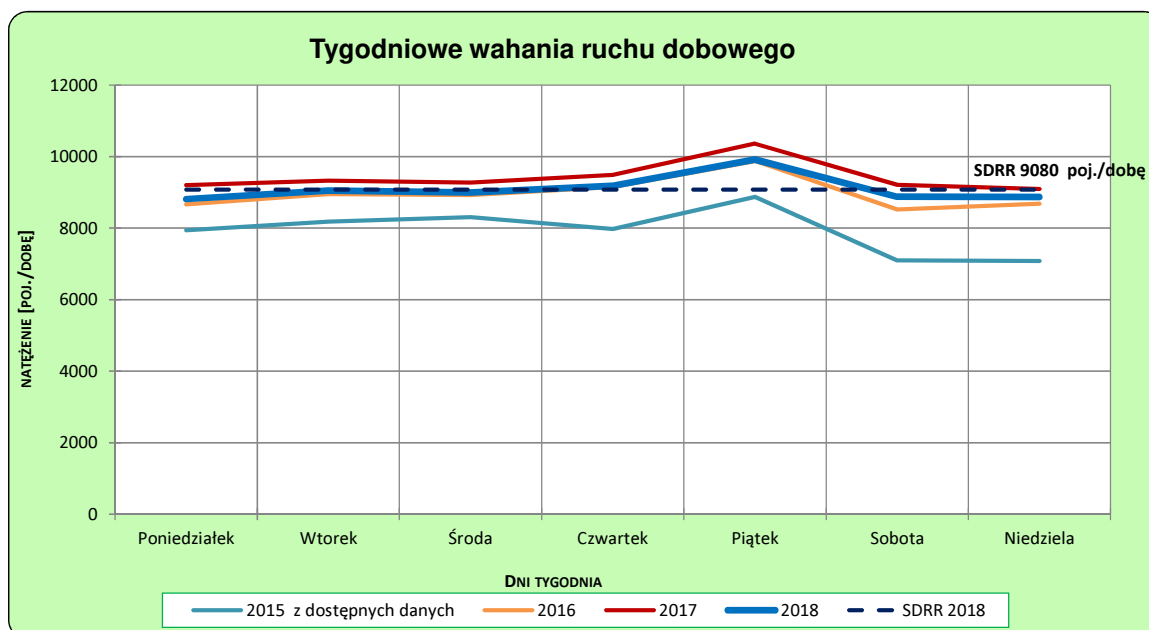
Rok: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20010_2018



R03_02-2_20010_2018



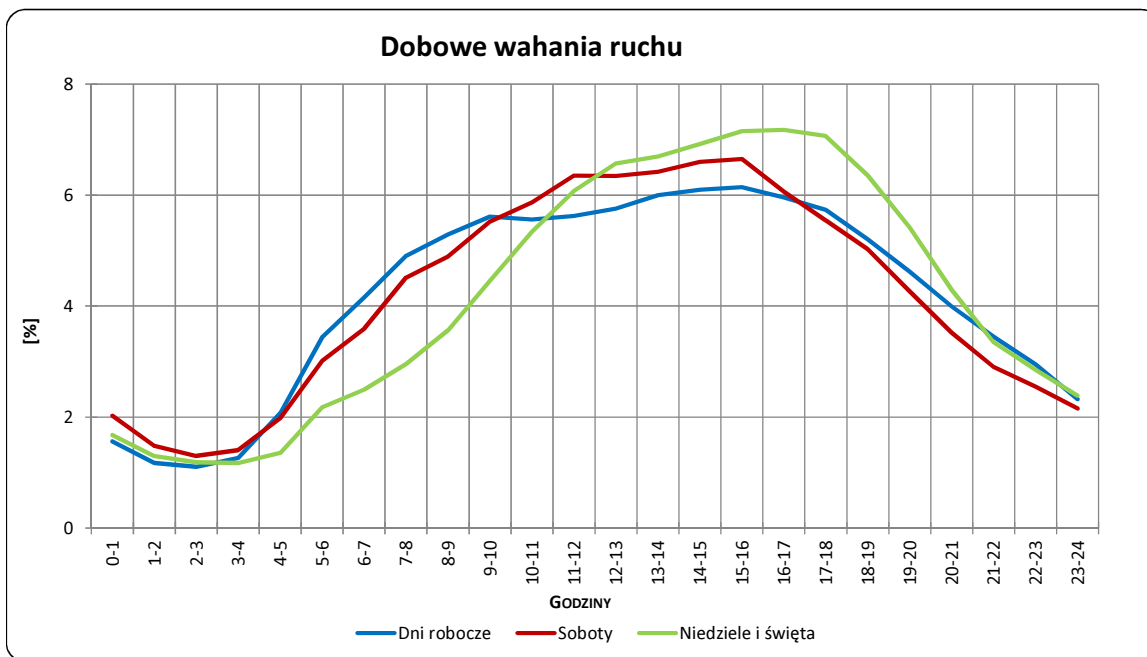
Uwagi: –

STACJA NR 20010

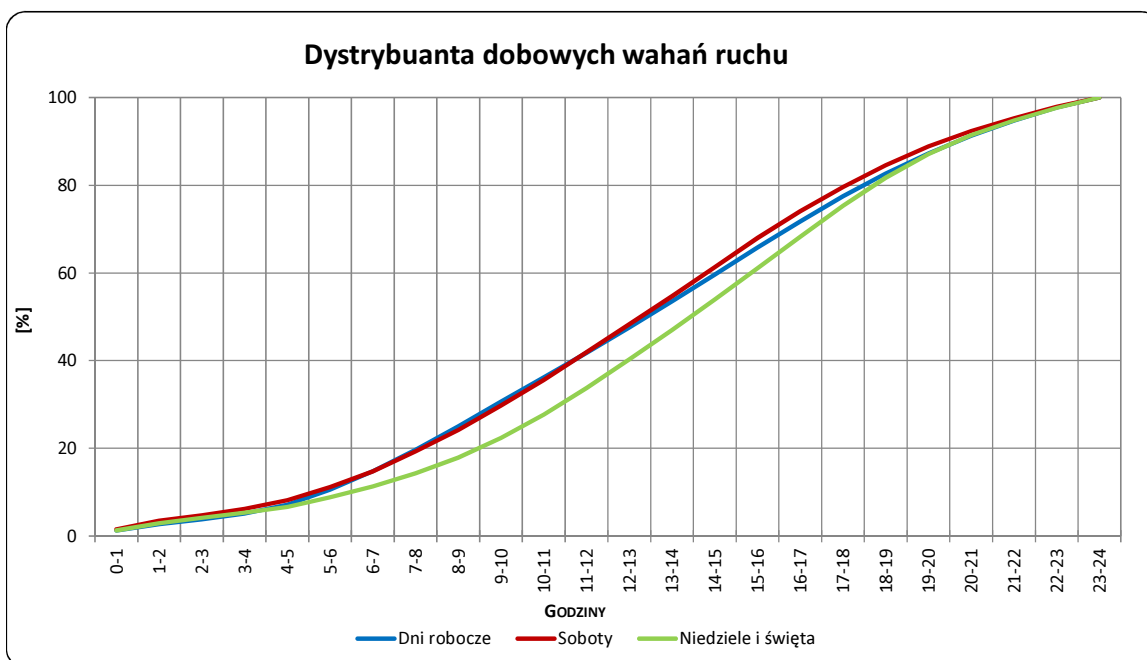
Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20010_2018



R03_03-2_20010_2018



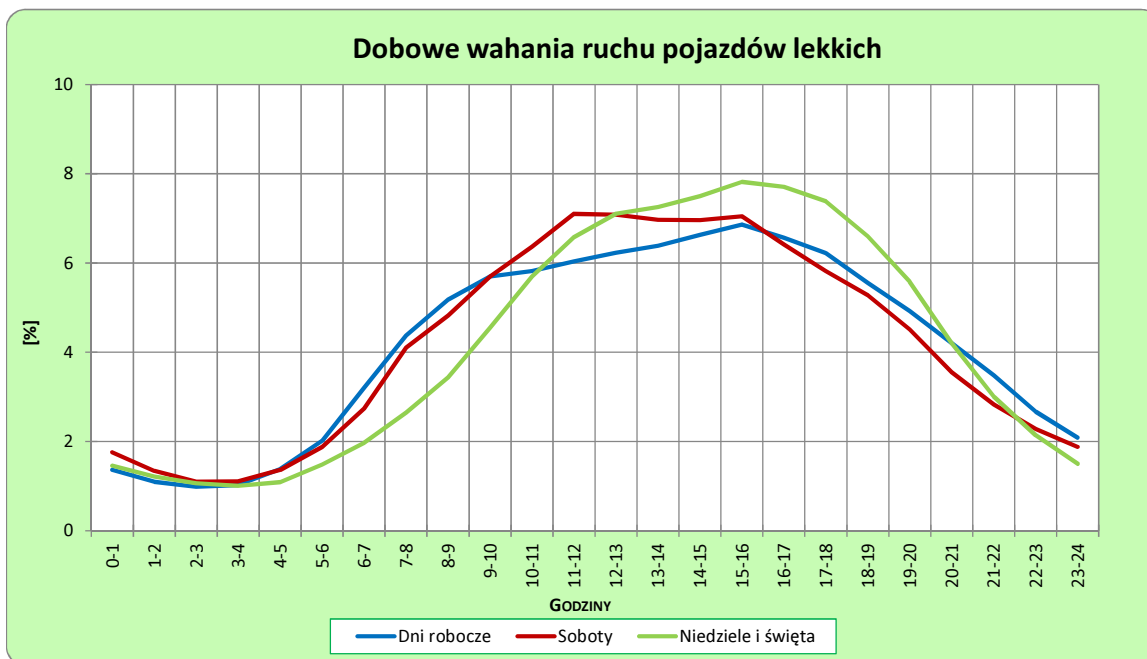
Uwagi: –

STACJA NR 20010

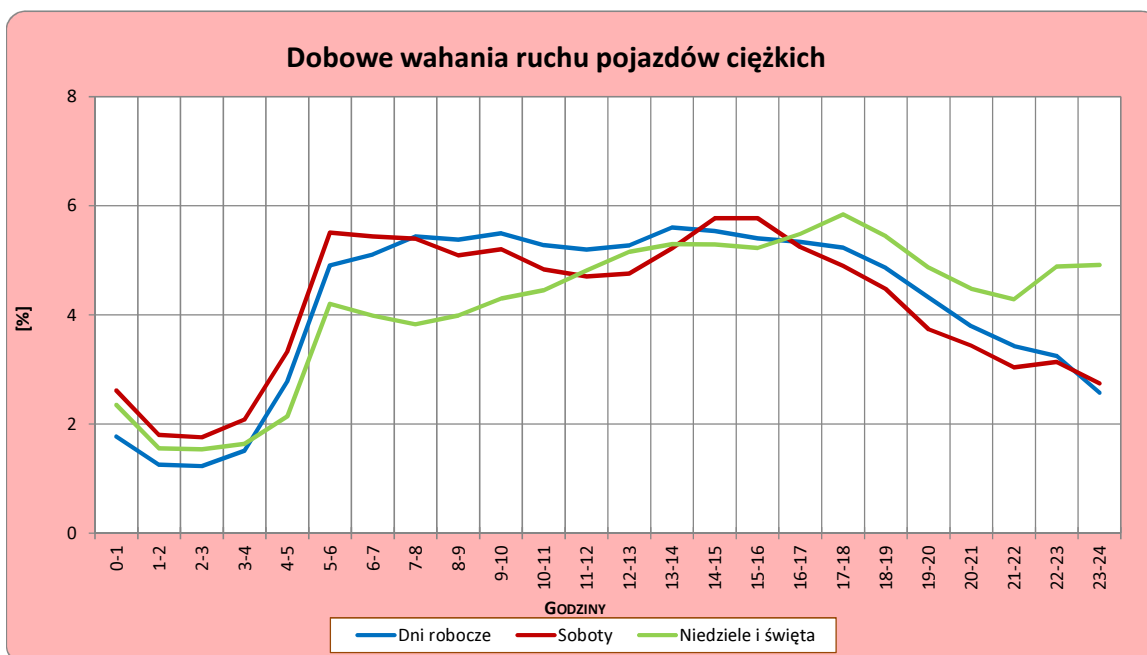
Miejscowość: Łubiane
Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20010_2018



R03_04-2_20010_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20010

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

Rok: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20010_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

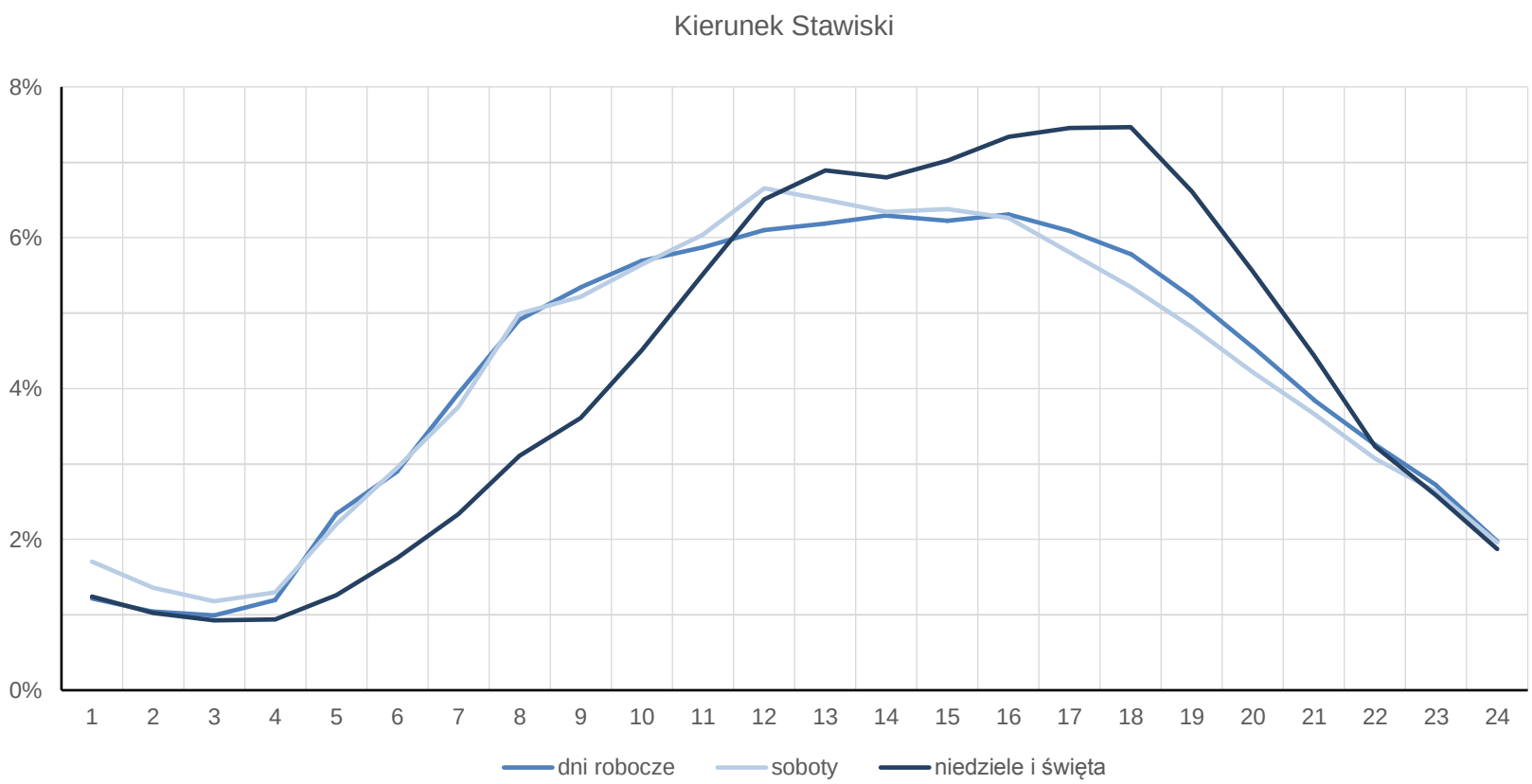
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20010

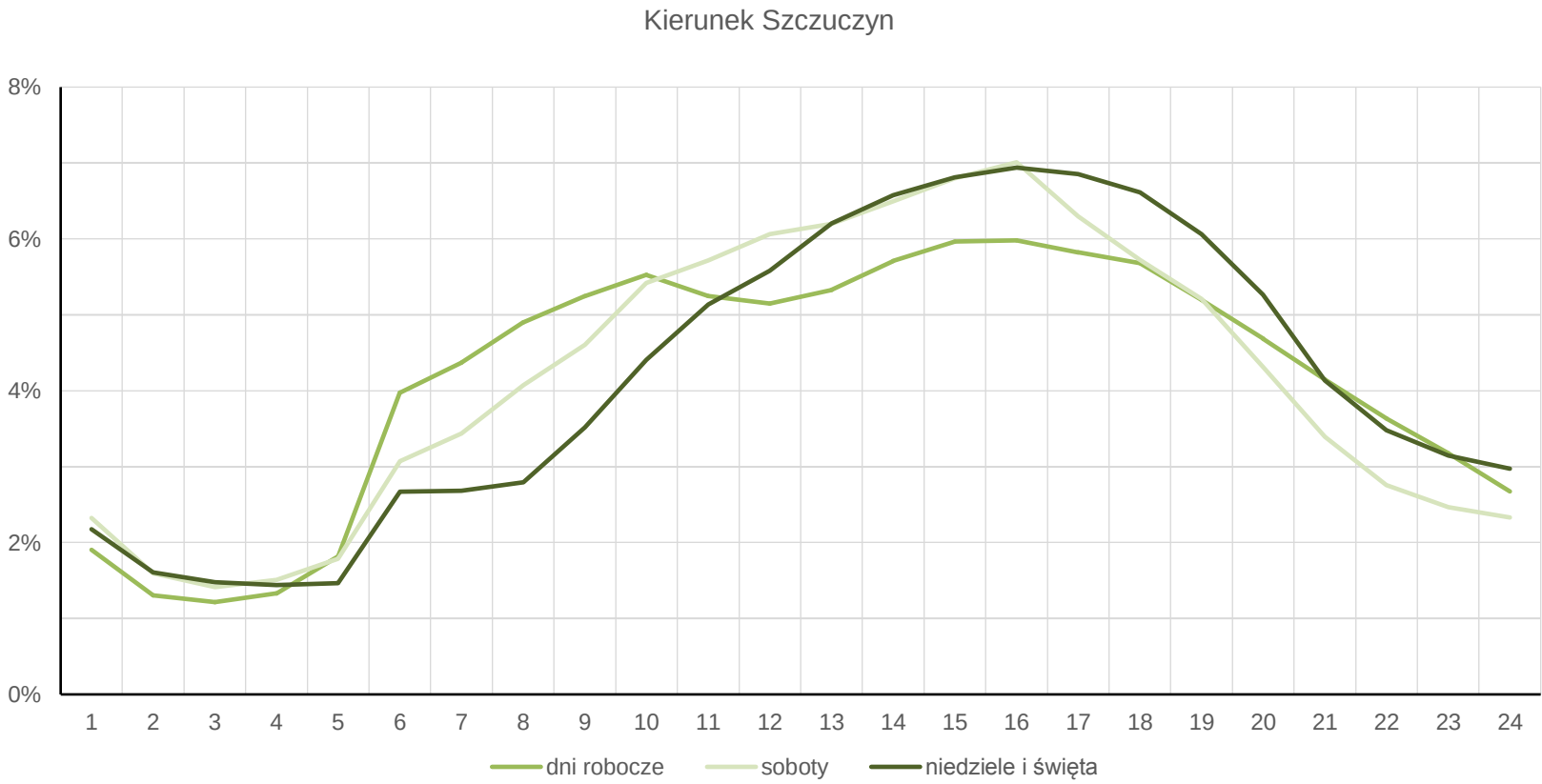
Miejscowość:	Łubiane	Rok:	2018
Odcinek:	Kisielnica-Szczuczyn	Numer drogi:	61
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20010_2018



R03_12-2_20010_2018

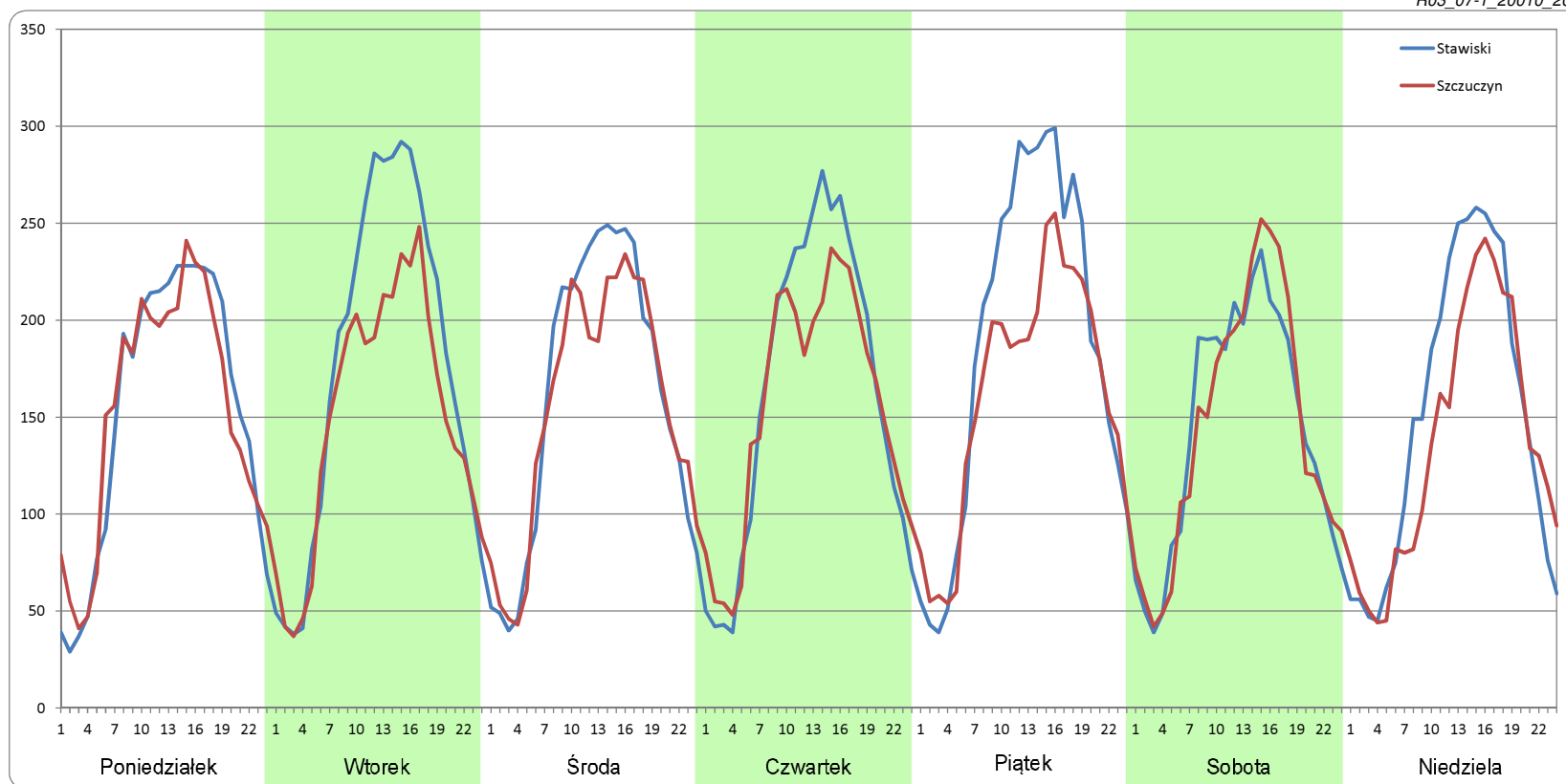


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	3661	3656	4219	3593	3834	3702	3895	3703	4471	3877	3431	3451	3592	3257
Razem	7317		7812		7536		7598		8347		6882		6849	
Podział procentowy	50,03%	49,97%	54,00%	46,00%	50,87%	49,13%	51,27%	48,73%	53,56%	46,44%	49,86%	50,14%	52,44%	47,56%

R03_07-1_20010_2018

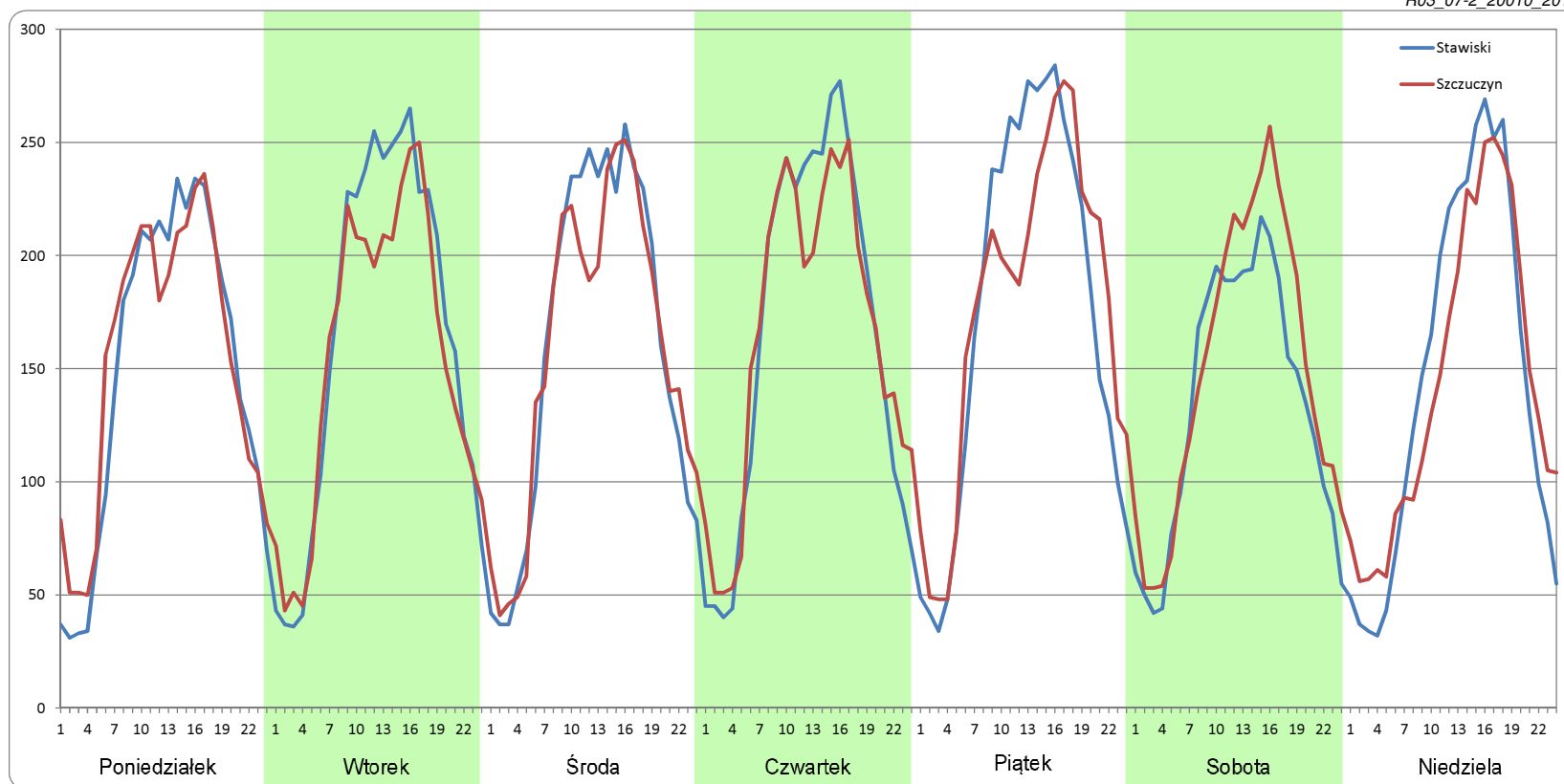


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	3572	3678	3916	3709	3836	3792	3943	3949	4190	4216	3209	3570	3462	3430
Razem	7250		7624		7628		7891		8407		6780		6891	
Podział procentowy	49,27%	50,73%	51,36%	48,64%	50,29%	49,71%	49,96%	50,04%	49,85%	50,15%	47,34%	52,66%	50,23%	49,77%

R03_07-2_20010_2018

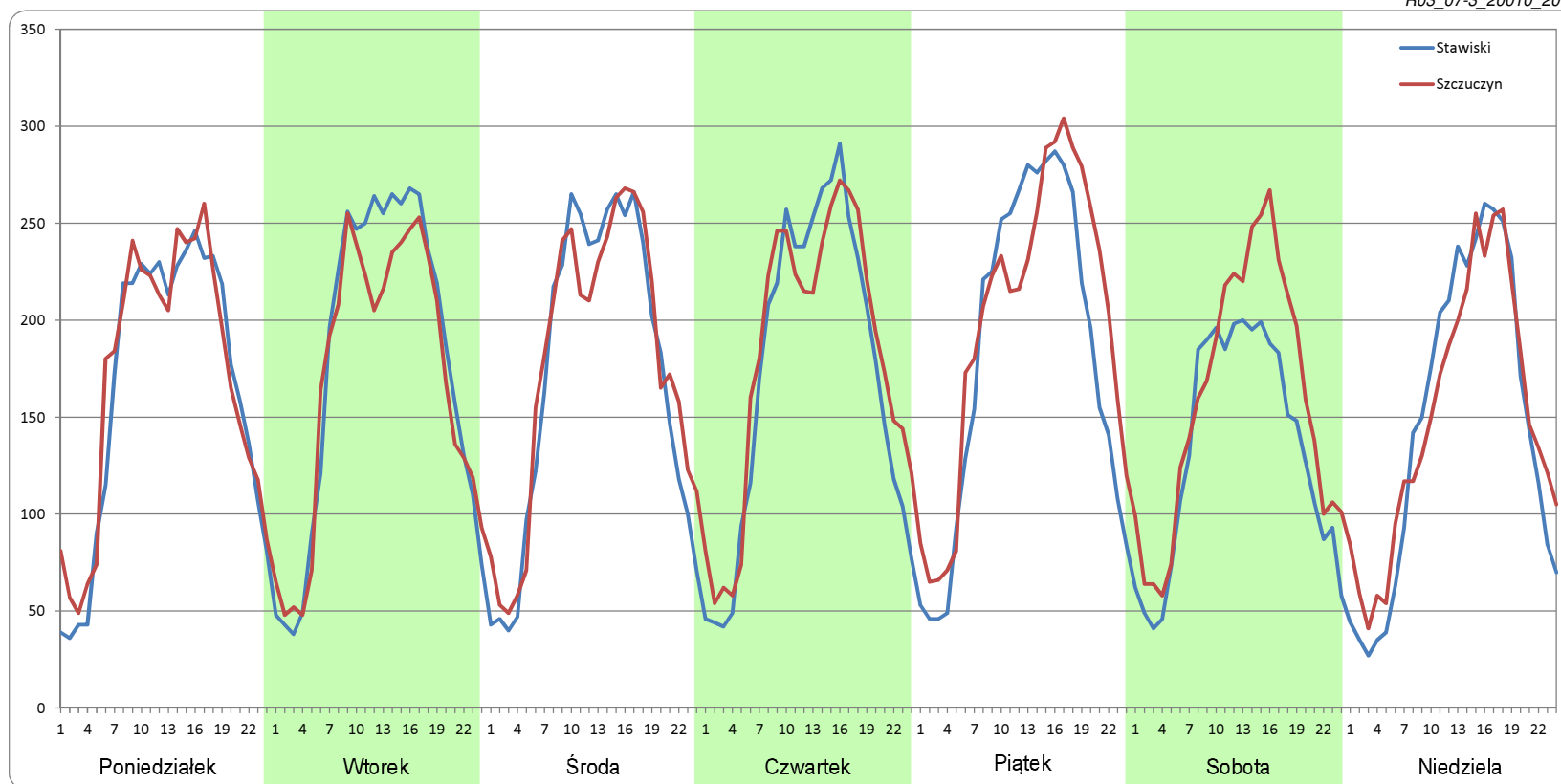


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	3921	4058	4249	4045	4102	4240	4121	4334	4362	4734	3198	3819	3507	3586
Razem	7979		8294		8342		8454		9095		7018		7093	
Podział procentowy	49,14%	50,86%	51,23%	48,77%	49,17%	50,83%	48,74%	51,26%	47,95%	52,05%	45,57%	54,43%	49,44%	50,56%

R03_07-3_20010_2018

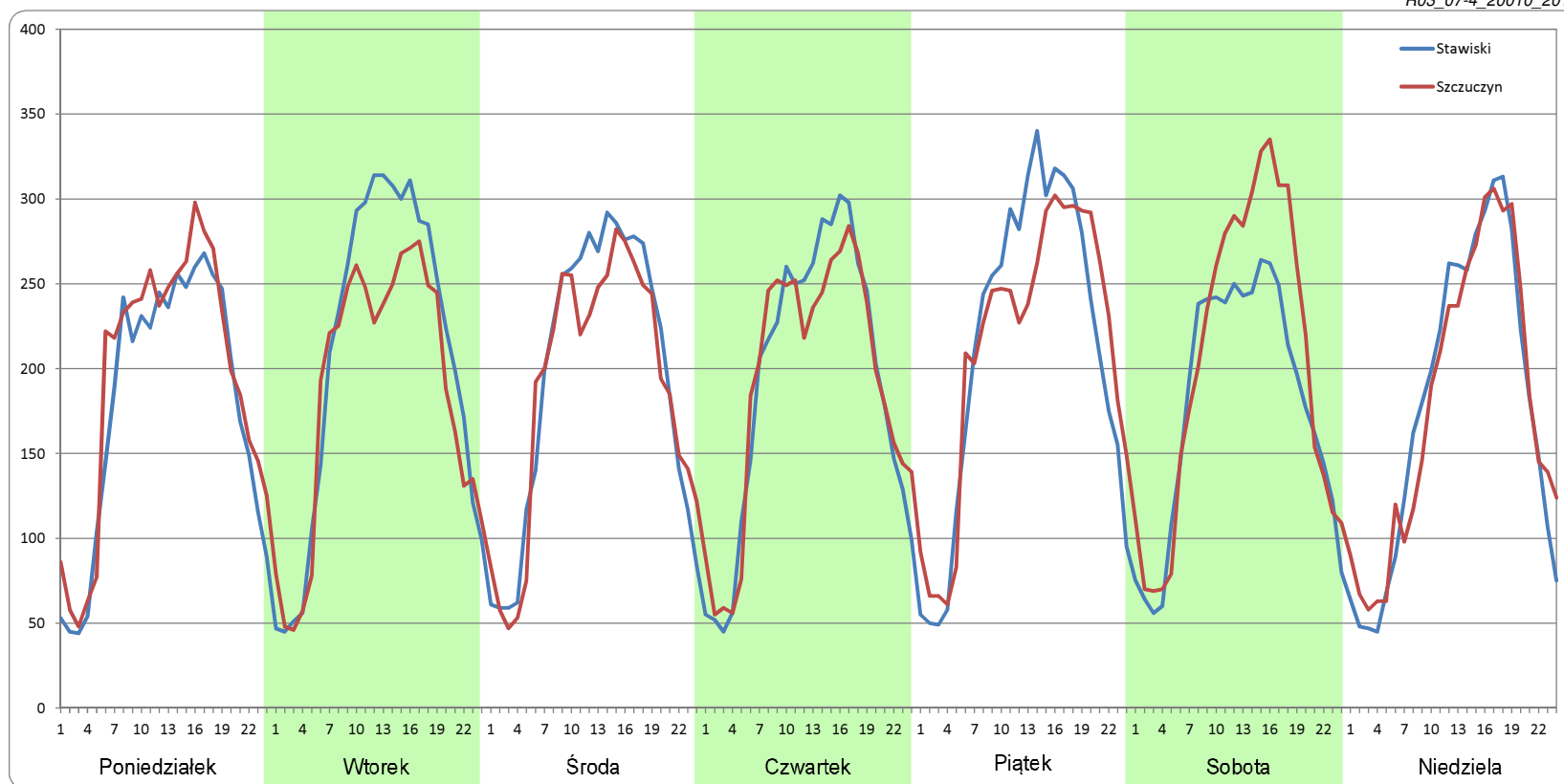


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	4288	4643	4924	4452	4653	4496	4572	4558	5081	5066	4269	4852	4241	4262
Razem	8931		9376		9149		9130		10147		9121		8503	
Podział procentowy	48,01%	51,99%	52,52%	47,48%	50,86%	49,14%	50,08%	49,92%	50,07%	49,93%	46,80%	53,20%	49,88%	50,12%

R03_07-4_20010_2018

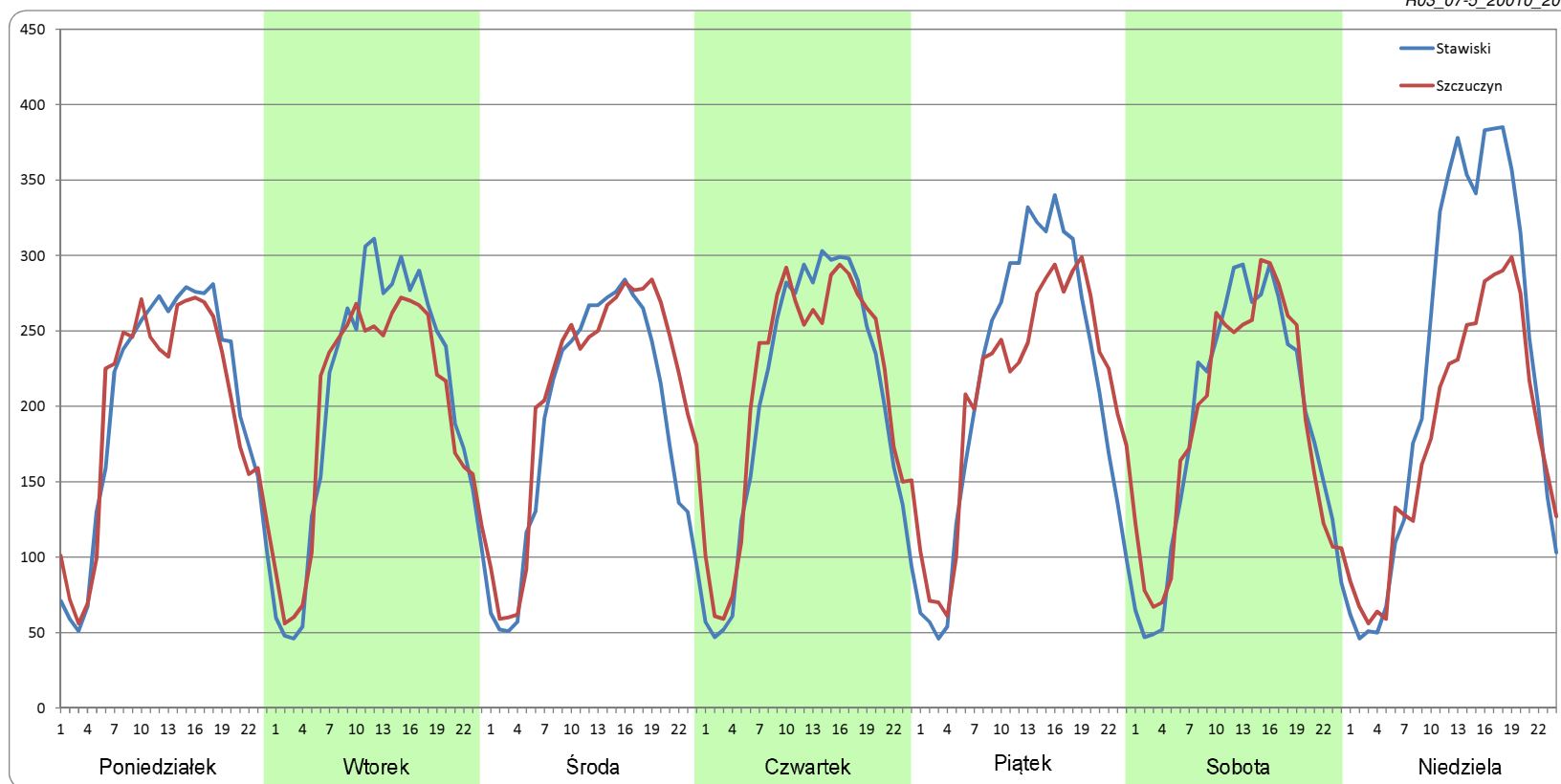


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	4798	4722	4871	4721	4510	4992	4866	5062	5112	5037	4492	4510	5406	4354
Razem	9520		9591		9502		9928		10149		9002		9760	
Podział procentowy	50,40%	49,60%	50,78%	49,22%	47,46%	52,54%	49,01%	50,99%	50,37%	49,63%	49,90%	50,10%	55,39%	44,61%

R03_07-5_20010_2018

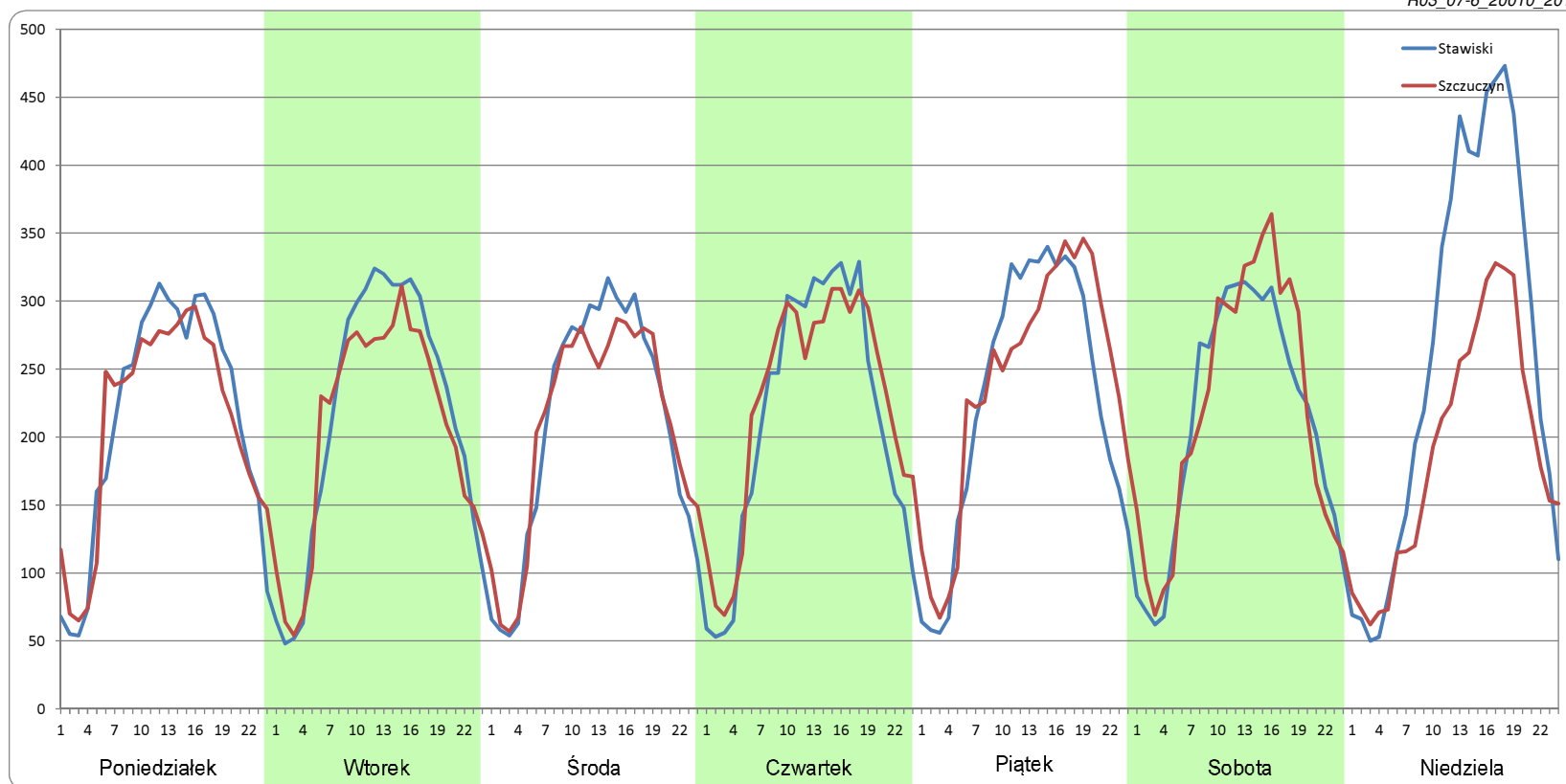


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	5095	5032	5155	4927	4980	4974	5120	5404	5434	5726	5054	5250	6216	4535
Razem	10127		10082		9953		10524		11160		10304		10751	
Podział procentowy	50,31%	49,69%	51,13%	48,87%	50,03%	49,97%	48,65%	51,35%	48,70%	51,30%	49,05%	50,95%	57,82%	42,18%

R03_07-6_20010_2018

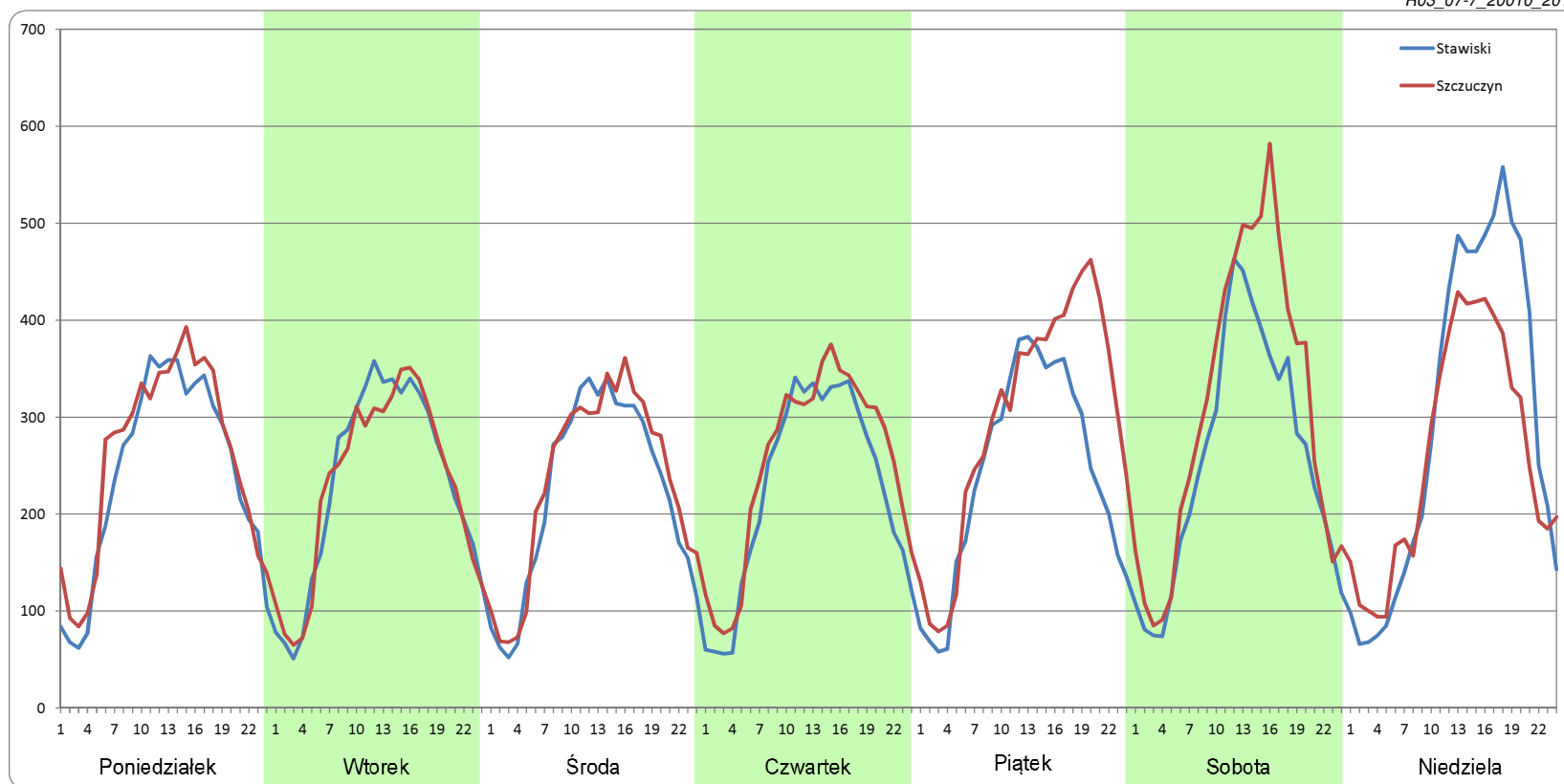


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	5750	6176	5539	5514	5310	5615	5394	6013	5794	7132	6098	7371	7059	6239
Razem	11926		11053		10924		11407		12926		13469		13298	
Podział procentowy	48,21%	51,79%	50,11%	49,89%	48,60%	51,40%	47,28%	52,72%	44,83%	55,17%	45,28%	54,72%	53,08%	46,92%

R03_07-7_20010_2018

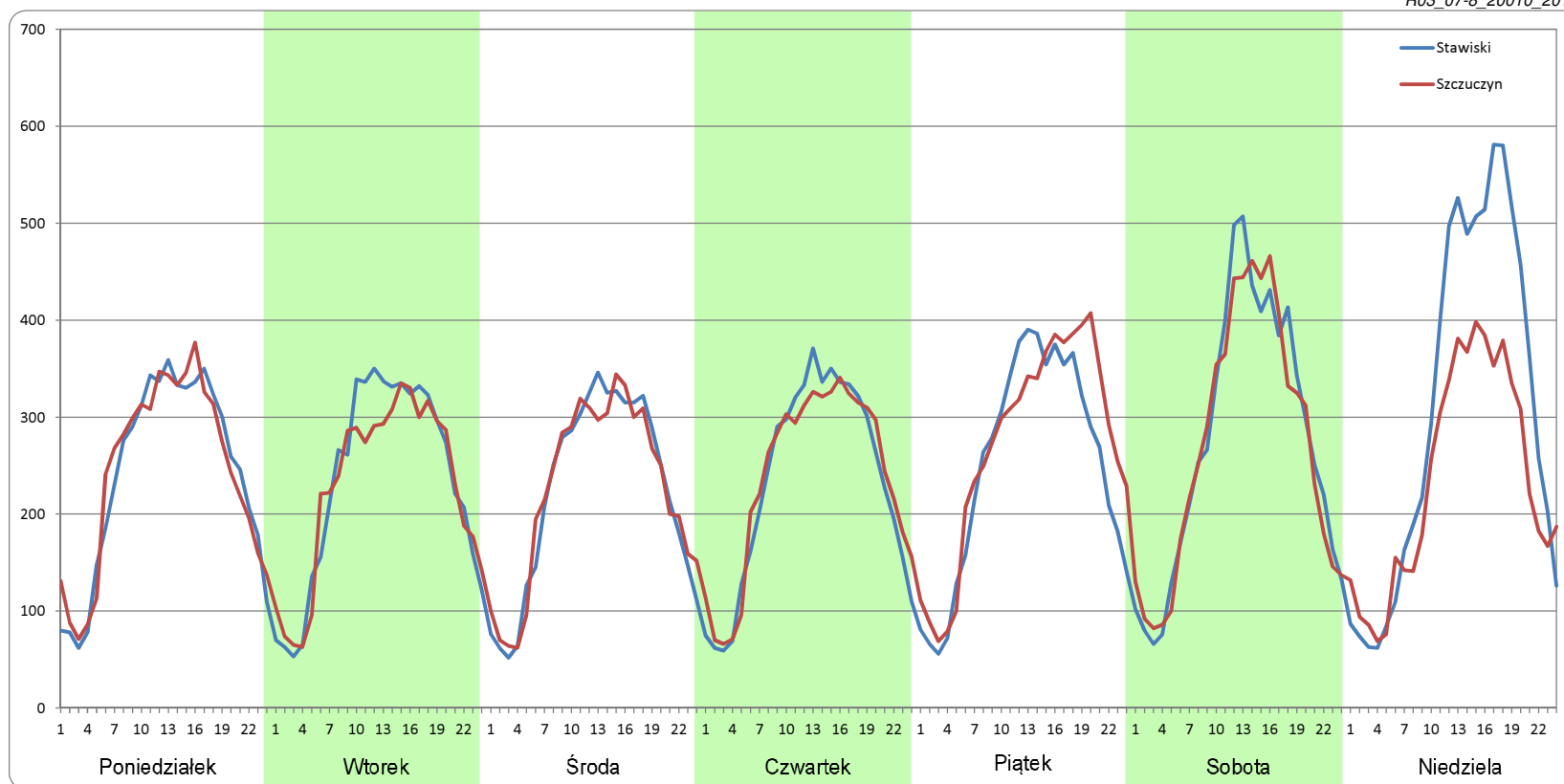


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	5749	5814	5564	5426	5316	5362	5545	5652	5983	6461	6574	6465	7355	5634
Razem	11562		10990		10678		11197		12443		13038		12989	
Podział procentowy	49,72%	50,28%	50,63%	49,37%	49,78%	50,22%	49,52%	50,48%	48,08%	51,92%	50,42%	49,58%	56,63%	43,37%

R03_07-8_20010_2018

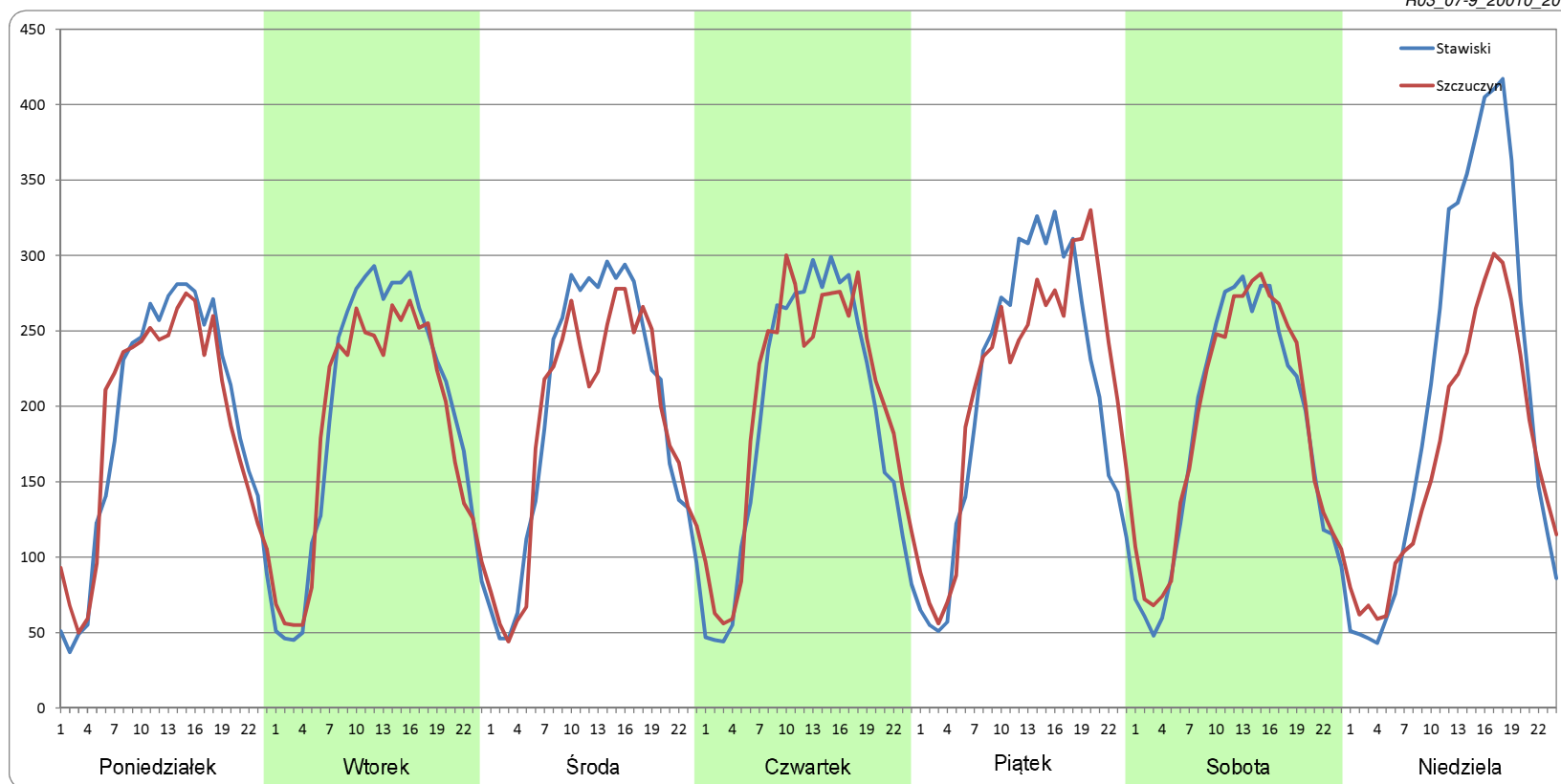


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	4524	4500	4640	4437	4663	4474	4564	4809	5006	5161	4340	4468	5048	4019
Razem	9024		9077		9136		9373		10167		8809		9067	
Podział procentowy	50,13%	49,87%	51,12%	48,88%	51,03%	48,97%	48,70%	51,30%	49,24%	50,76%	49,27%	50,73%	55,67%	44,33%

R03_07-9_20010_2018

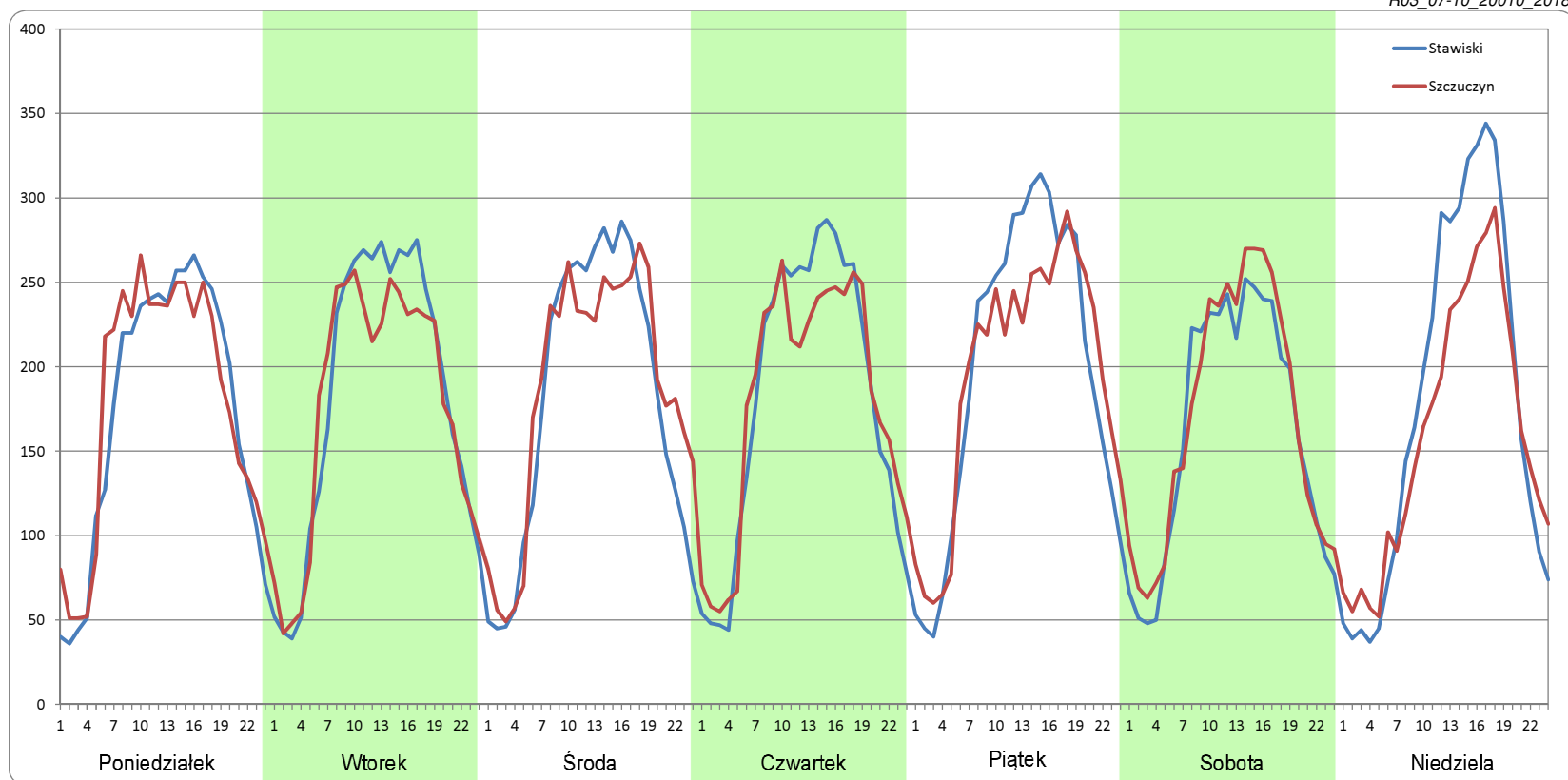


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	4155	4285	4368	4227	4320	4480	4343	4301	4736	4681	3875	4067	4269	3835
Razem	8440		8595		8800		8644		9417		7942		8103	
Podział procentowy	49,23%	50,77%	50,82%	49,18%	49,09%	50,91%	50,24%	49,76%	50,29%	49,71%	48,79%	51,21%	52,68%	47,32%

R03_07-10_20010_2018

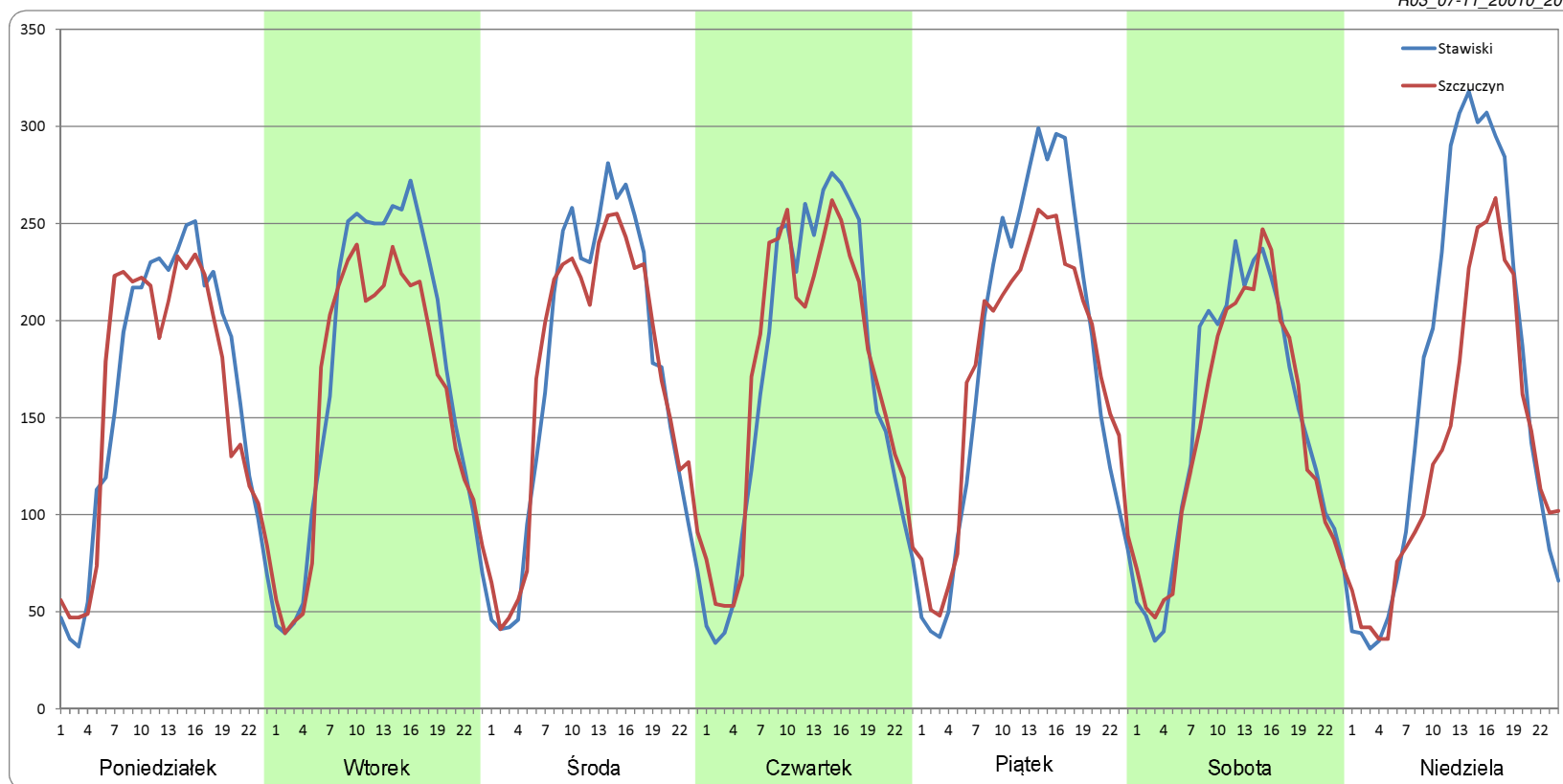


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	3892	3831	4150	3845	4076	4064	4068	4095	4294	4158	3503	3398	4007	3215
Razem	7723		7995		8141		8163		8452		6901		7222	
Podział procentowy	50,39%	49,61%	51,91%	48,09%	50,07%	49,93%	49,84%	50,16%	50,80%	49,20%	50,76%	49,24%	55,48%	44,52%

R03_07-11_20010_2018

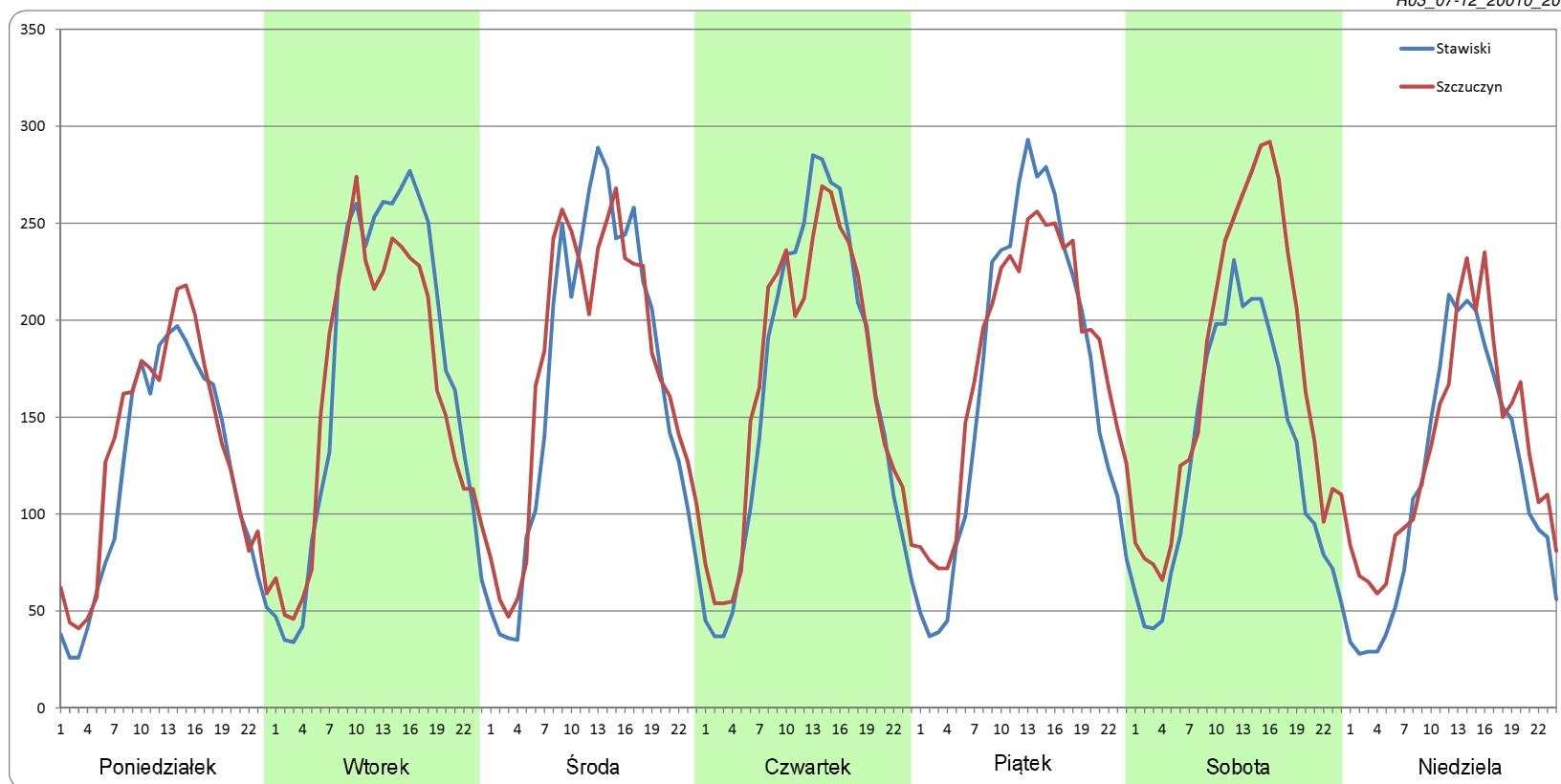


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20010

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	2843	3120	4143	3956	4021	4169	3926	4008	4051	4288	3117	4134	2785	3170
Razem	5964		8099		8190		7934		8339		7251		5956	
Podział procentowy	47,68%	52,32%	51,16%	48,84%	49,10%	50,90%	49,48%	50,52%	48,58%	51,42%	42,98%	57,02%	46,77%	53,23%

R03_07-12_20010_2018



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

STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane

Rok: 2018

Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn

Numer drogi: 61

Typ stacji: GR

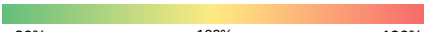
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20010_2018

	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 [%]	82,0	82,6	88,7	99,2	104,9	114,9	133,7	130,5	101,5	94,4	85,3	78,3

R03_10-2_20010_2018

20010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,5	87,7	81,3	54,3	95,2	105,7	132,6	124,9	110,6	95,8	88,4	65,3
2	94,7	92,6	85,1	85,5	94,5	101,6	124,5	127,0	106,0	95,3	86,0	66,1
3	84,3	75,2	73,2	114,0	95,1	142,0	120,2	145,1	100,5	97,7	80,9	79,5
4	79,5	75,5	75,0	100,8	102,9	111,2	118,0	155,1	101,6	95,5	98,2	85,3
5	93,2	78,9	83,7	97,4	110,0	107,7	126,9	151,5	102,6	106,6	86,9	86,7
6	85,6	82,2	88,1	106,2	118,5	106,4	140,7	132,2	106,1	88,9	88,4	85,9
7	76,3	82,5	87,3	100,4	99,0	109,5	134,2	126,0	116,4	91,2	89,4	88,9
8	80,8	86,6	87,6	95,3	103,3	123,0	145,0	119,6	96,6	93,4	89,1	67,0
9	83,5	92,5	100,3	93,5	101,6	102,9	130,8	125,0	101,9	94,1	97,6	68,4
10	82,1	70,6	80,6	99,9	111,3	108,0	119,7	144,1	99,8	95,6	81,0	84,2
11	84,6	72,7	77,1	98,9	111,1	107,4	118,5	148,7	101,0	97,4	59,4	89,7
12	89,2	80,8	88,3	101,1	93,8	110,9	122,3	145,0	103,1	105,6	77,1	88,3
13	74,5	84,4	88,6	107,7	99,7	108,0	133,7	129,6	104,8	88,3	89,0	90,9
14	72,5	85,4	90,3	86,4	103,0	116,0	148,1	131,7	112,6	94,1	90,7	93,0
15	76,4	86,0	94,8	91,8	106,1	122,1	136,8	134,0	93,1	98,1	90,8	76,3
16	80,8	90,1	97,5	96,0	103,8	110,8	128,6	124,7	100,4	95,1	94,8	61,2
17	76,4	75,7	79,0	97,7	108,9	111,0	121,6	134,7	99,0	94,3	73,9	84,7
18	81,8	78,8	80,6	101,1	115,0	111,1	119,8	145,0	99,7	95,4	70,6	92,7
19	90,1	84,3	89,0	100,5	90,9	107,8	126,5	154,1	96,8	102,5	84,9	95,6
20	73,5	88,1	91,9	109,7	93,5	108,0	145,3	130,4	100,2	85,7	87,3	97,7
21	74,1	88,1	92,0	86,2	110,0	115,7	153,7	115,8	109,9	84,5	88,7	109,2
22	81,0	87,4	93,0	89,0	103,2	126,6	161,3	116,0	93,2	88,6	90,3	119,0
23	83,3	95,1	96,6	100,2	100,4	116,7	134,2	124,0	93,7	91,6	94,5	71,6
24	84,4	77,2	84,2	101,4	107,8	112,5	123,6	135,3	98,2	92,0	68,2	43,1
25	88,7	76,6	79,8	102,3	118,1	116,5	125,0	125,6	97,6	92,4	69,8	48,5
26	95,2	75,4	90,5	103,3	101,9	117,8	126,8	121,6	100,0	100,1	83,4	68,8
27	79,4	81,3	96,7	123,4	104,3	116,1	149,7	117,2	101,8	86,9	87,5	75,0
28	78,8	80,1	97,8	128,8	107,3	122,4	157,3	110,6	109,0	87,2	89,8	76,3
29	84,1		108,9	98,6	110,0	137,2	156,6	109,9	91,6	88,8	89,4	71,7
30	87,8		121,4	103,8	123,0	135,4	138,6	115,8	97,3	97,2	92,4	60,7
31	87,8		69,4		109,2		123,5	126,0		104,9		36,8

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

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

STACJA NR 20010

Miejscowość: Łubiane

Rok: 2018

Odcinek: Kisielnica-Szczuczyn

Numer drogi: 61

Typ stacji: GR

Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20010_2018

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	37,4	51,0	49,7	50,1	55,8	50,5	48,8	51,8	48,8	51,1	55,1	52,3
2	39,2	49,7	49,7	34,0	53,7	45,2	51,0	52,6	43,3	49,2	48,0	48,2
3	45,3	53,3	52,2	43,2	45,9	35,0	49,7	53,7	49,3	49,1	42,5	51,2
4	45,5	49,6	48,2	46,8	45,5	48,6	51,6	52,9	48,4	49,0	39,3	47,8
5	44,2	51,5	50,4	48,4	43,7	48,6	51,6	44,0	49,2	50,6	47,5	49,8
6	38,6	49,9	48,1	48,2	39,9	49,9	55,9	51,2	50,5	51,3	48,1	50,4
7	43,3	49,7	49,2	49,6	48,7	51,1	56,3	49,3	50,7	47,0	49,8	49,4
8	48,6	50,6	49,0	47,5	49,2	51,1	46,1	49,6	51,0	50,8	50,4	52,9
9	47,8	49,6	48,1	50,2	50,6	52,2	52,3	50,8	44,5	48,6	50,9	48,6
10	49,8	52,6	50,5	49,1	51,4	44,6	49,4	52,3	49,1	48,4	51,3	50,8
11	49,8	48,0	48,8	50,4	49,3	50,2	50,2	50,0	48,1	50,1	50,1	48,3
12	46,8	50,7	50,2	50,3	51,5	48,6	52,1	47,2	49,2	49,5	45,1	49,8
13	50,7	48,0	48,4	50,3	46,5	50,0	54,5	50,3	51,4	51,8	46,3	50,6
14	49,7	48,4	50,6	50,0	50,2	51,6	54,2	50,9	51,4	47,0	50,5	48,6
15	50,6	48,0	50,0	48,2	49,2	51,7	48,0	50,9	51,4	51,4	49,8	54,2
16	48,5	51,0	49,1	51,3	50,2	51,0	51,8	49,2	44,3	50,0	48,8	51,7
17	50,8	51,0	53,0	49,3	50,4	44,1	49,6	51,6	50,0	50,5	50,9	52,2
18	50,1	50,2	51,6	49,7	51,6	50,2	52,1	47,6	49,7	50,3	47,8	50,4
19	47,4	49,8	51,5	50,0	54,0	49,3	54,0	39,6	48,7	49,9	51,4	52,8
20	48,3	48,4	48,7	49,7	49,7	49,4	55,4	49,6	52,6	49,9	49,5	54,2
21	48,2	50,7	50,3	51,0	49,0	50,6	55,0	48,2	50,4	45,8	48,8	58,2
22	51,2	50,5	50,1	48,7	48,6	51,4	47,3	49,6	51,0	49,8	50,1	68,1
23	46,6	50,3	49,2	50,9	49,2	52,9	52,5	50,4	43,3	47,6	49,1	69,8
24	49,9	53,7	54,8	49,0	51,2	47,0	50,7	50,9	51,2	50,4	53,0	60,7
25	49,4	51,1	53,5	49,6	51,6	49,8	51,7	47,3	49,4	49,7	48,6	50,3
26	47,3	51,0	51,3	50,9	52,1	48,9	53,1	42,8	48,8	48,7	50,0	38,9
27	51,3	48,3	49,8	51,3	48,2	50,6	55,0	50,0	50,7	51,8	48,6	45,7
28	49,2	50,1	53,0	59,6	50,5	52,0	53,6	48,8	50,5	49,5	50,6	47,4
29	49,6		56,3	55,8	49,9	51,7	44,7	49,8	51,9	50,7	50,4	49,8
30	48,7		61,6	55,3	58,0	52,5	51,2	49,3	46,3	50,5	49,0	46,0
31	50,0		62,6		64,0		50,0	50,9		55,7		48,7

Legenda

Stawiski	Szczuczyn
<40%	>60%
50%	

niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

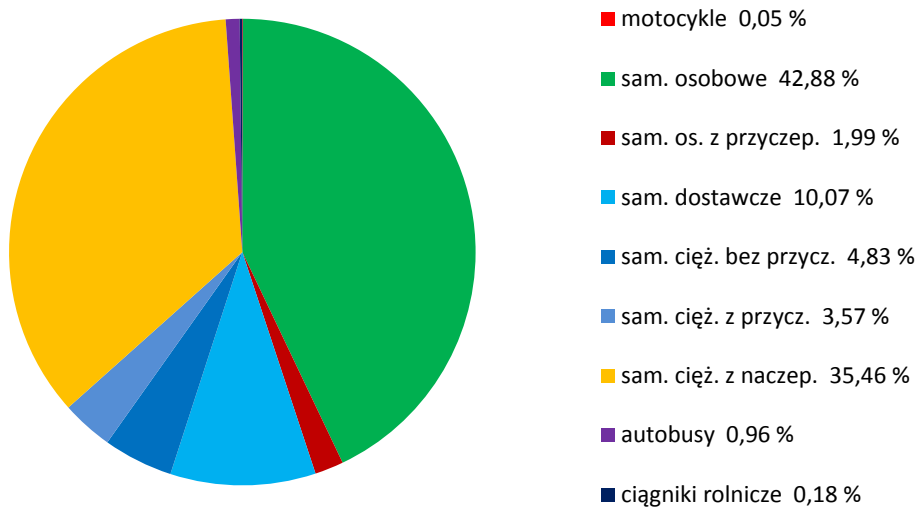
STACJA NR 20010

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

Rok: 2018
Numer: 61
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20010_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



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