

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 20043

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

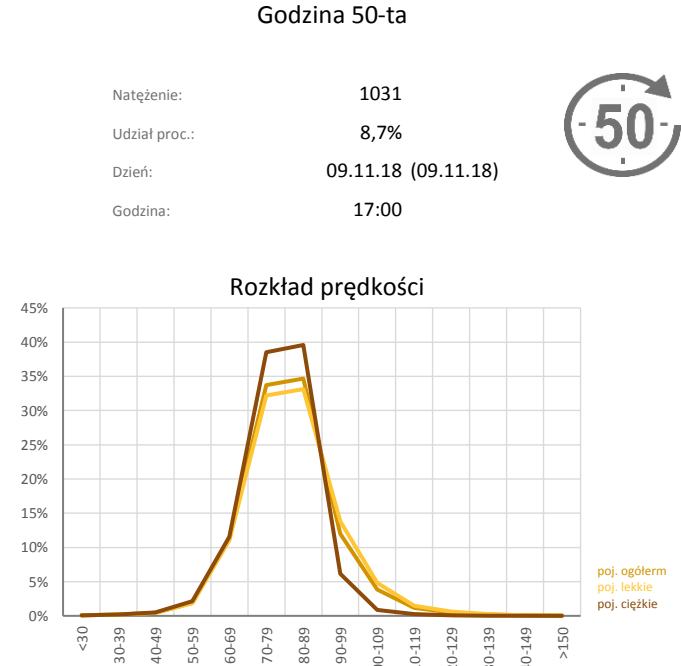
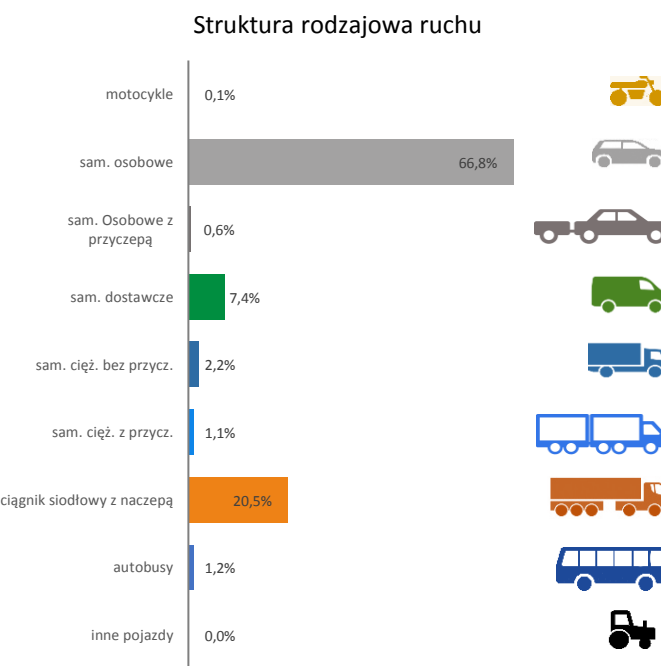
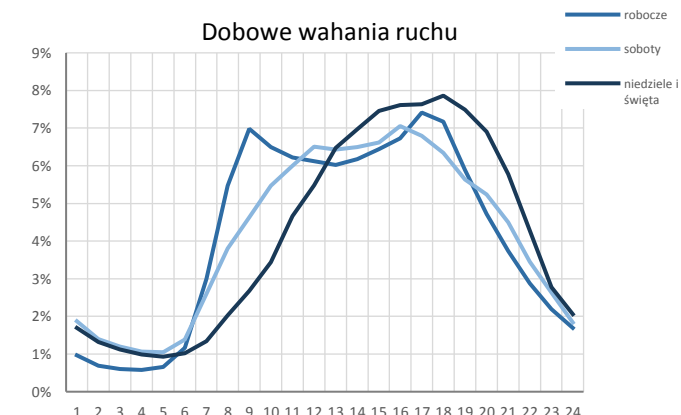
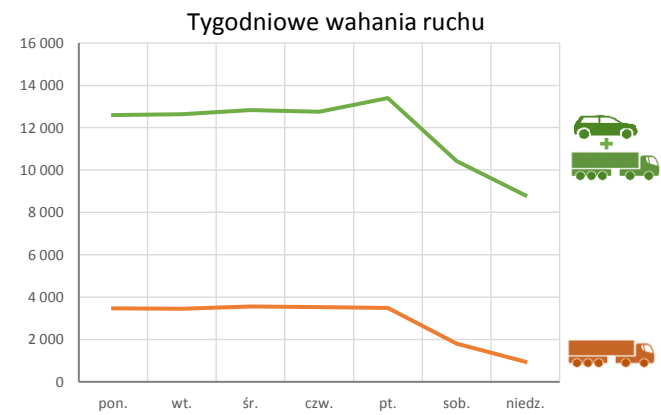
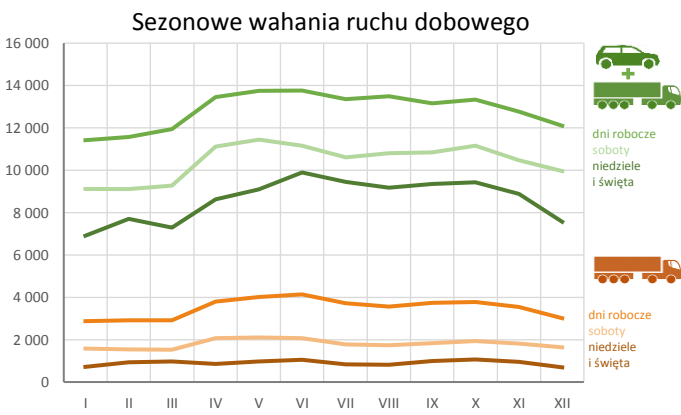
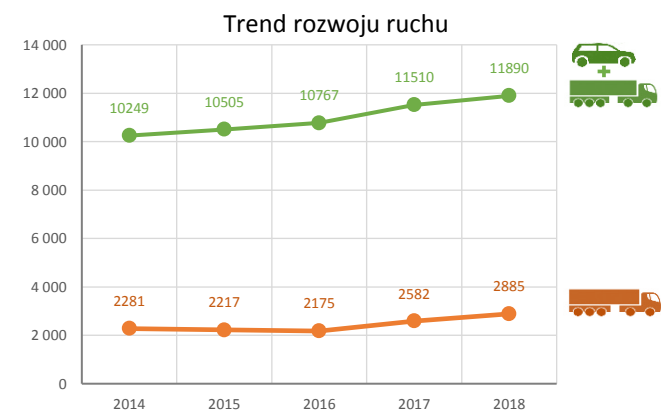
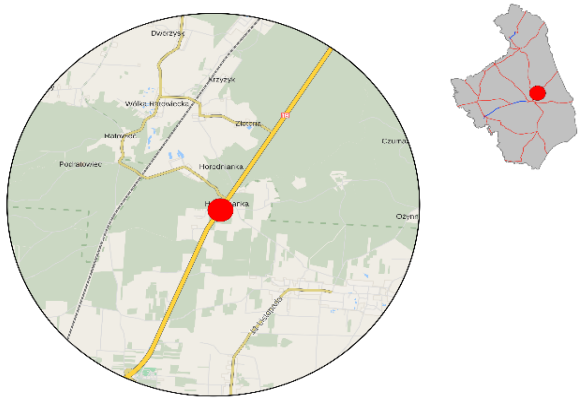


Karta punktu

Stacja NR 20043

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

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



Analiza średniego dobowego ruchu 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 20043

Miejscowość:Horodniana

Rok:2018

Odcinek:Sokółka-Wasilków

Numer drogi:19

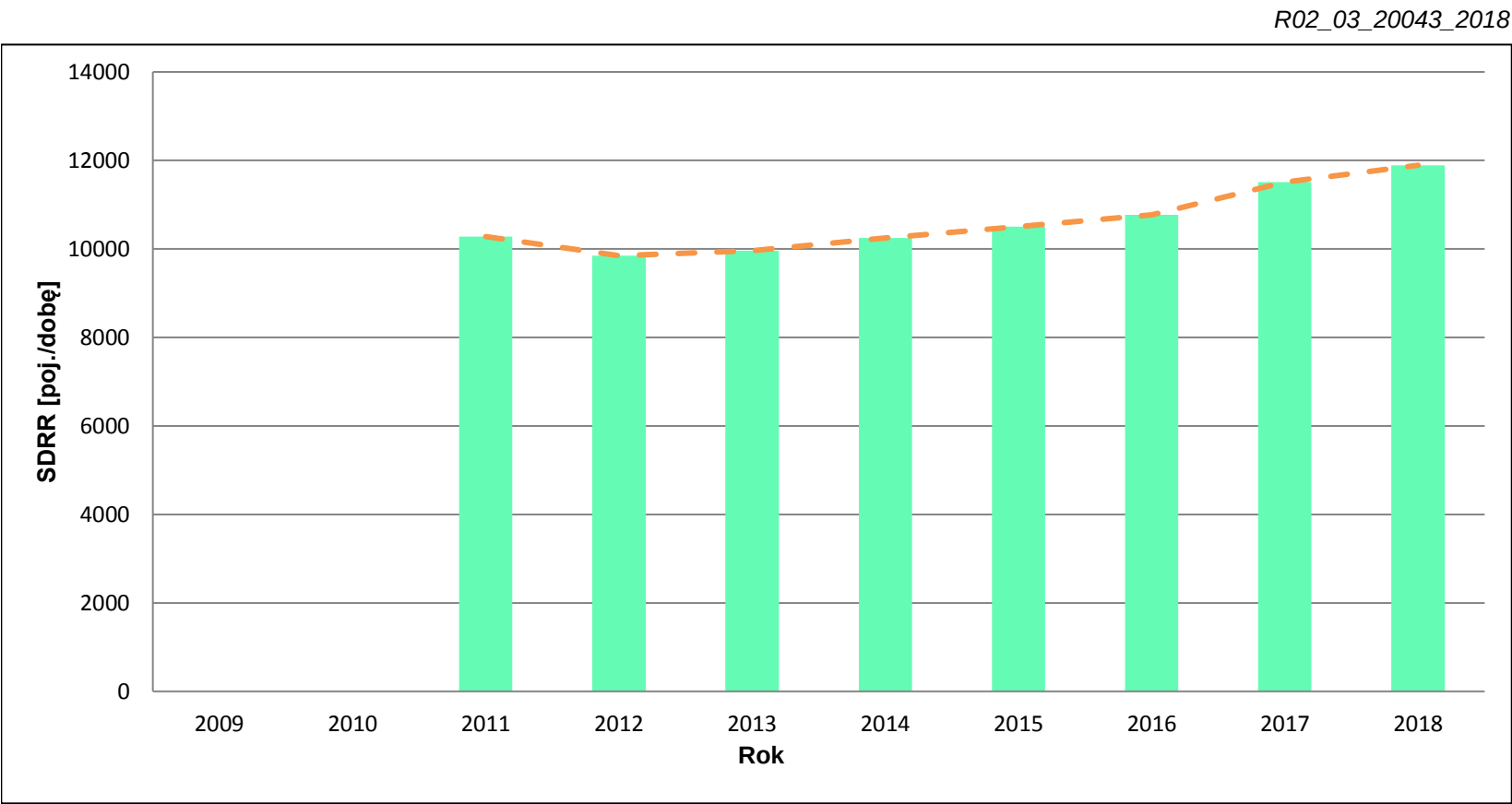
Typ stacji:GR

Oddział:BIĄŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20043

R02_02_20043_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
-	-	10281	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11890	10	3



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20043

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

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20043 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11282	11334	11744	13325	13814	13615	13153	13324	13096	13127	12556	10714	12590
	b	1,080	1,063	1,078	1,072	1,083	1,061	1,060	1,066	1,066	1,053	1,057	0,961	1,059
	c	0,896	0,900	0,933	1,058	1,097	1,081	1,045	1,058	1,040	1,043	0,997	0,851	1,000
2. Wtorki	a	10839	11369	11776	13051	13660	13586	13160	13442	13078	12939	12484	12300	12640
	b	1,038	1,066	1,081	1,050	1,071	1,059	1,061	1,076	1,064	1,038	1,051	1,104	1,063
	c	0,858	0,899	0,932	1,033	1,081	1,075	1,041	1,063	1,035	1,024	0,988	0,973	1,000
3. Środy	a	11366	11444	11959	13318	13351	13807	13300	13416	13075	13414	12785	12656	12824
	b	1,088	1,073	1,098	1,072	1,047	1,076	1,072	1,074	1,064	1,076	1,077	1,136	1,079
	c	0,886	0,892	0,933	1,039	1,041	1,077	1,037	1,046	1,020	1,046	0,997	0,987	1,000
4. Czwartki	a	11440	11528	11843	13416	13790	13571	13430	13421	12633	13141	12582	12164	12746
	b	1,095	1,081	1,087	1,080	1,081	1,057	1,082	1,074	1,028	1,055	1,059	1,092	1,072
	c	0,898	0,904	0,929	1,053	1,082	1,065	1,054	1,053	0,991	1,031	0,987	0,954	1,000
5. Piątki	a	12157	12159	12398	14132	14115	14220	13743	13880	13937	14024	13388	12649	13400
	b	1,164	1,140	1,138	1,137	1,107	1,108	1,108	1,111	1,134	1,125	1,127	1,135	1,127
	c	0,907	0,907	0,925	1,055	1,053	1,061	1,026	1,036	1,040	1,047	0,999	0,944	1,000
6. Soboty	a	9122	9109	9267	11113	11443	11155	10612	10805	10838	11159	10462	9960	10420
	b	0,873	0,854	0,850	0,894	0,897	0,869	0,855	0,865	0,882	0,896	0,881	0,894	0,876
	c	0,875	0,874	0,889	1,067	1,098	1,071	1,018	1,037	1,040	1,071	1,004	0,956	1,000
7. Niedziele	a	7670	7703	7288	9144	10095	9893	9457	9462	9352	9427	8386	7795	8806
	b	0,734	0,722	0,669	0,736	0,792	0,771	0,762	0,757	0,761	0,757	0,706	0,699	0,741
	c	0,871	0,875	0,828	1,038	1,146	1,123	1,074	1,074	1,062	1,071	0,952	0,885	1,000
8. Dni robocze	a	11417	11567	11944	13448	13746	13760	13357	13497	13164	13329	12759	12097	12840
	b	1,093	1,085	1,096	1,082	1,078	1,072	1,076	1,080	1,071	1,070	1,074	1,086	1,080
	c	0,889	0,901	0,930	1,047	1,071	1,072	1,040	1,051	1,025	1,038	0,994	0,942	1,000
9. Święta	a	5382	-	-	7607	8358	-	-	8056	-	-	9369	7002	7629
	b	0,515	-	-	0,612	0,655	-	-	0,645	-	-	0,789	0,628	0,642
	c	0,705	-	-	0,997	1,096	-	-	1,056	-	-	1,228	0,918	1,000
10. Niedziele i święta	a	6908	7703	7288	8632	9102	9893	9457	9181	9352	9427	8878	7568	8615
	b	0,661	0,722	0,669	0,695	0,714	0,771	0,762	0,735	0,761	0,757	0,748	0,679	0,725
	c	0,802	0,894	0,846	1,002	1,057	1,148	1,098	1,066	1,086	1,094	1,031	0,878	1,000
11. Wszystkie dni	a	10445	10664	10896	12427	12753	12835	12408	12495	12287	12461	11876	11144	11890
	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	0,878	0,897	0,916	1,045	1,073	1,079	1,044	1,051	1,033	1,048	0,999	0,937	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: –

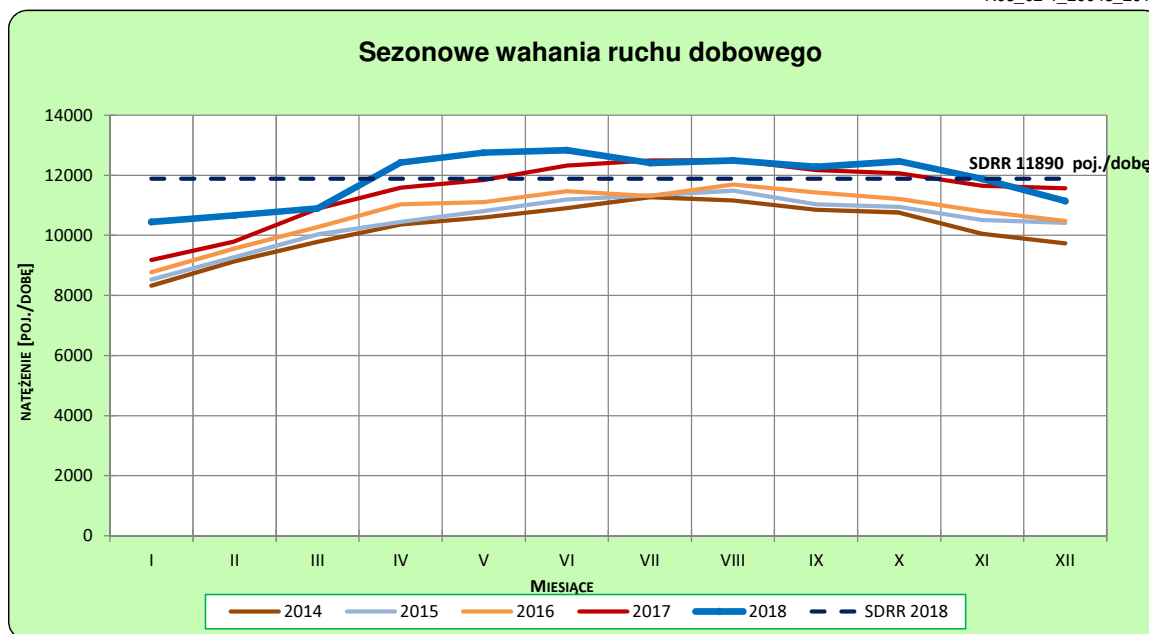
STACJA NR 20043

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

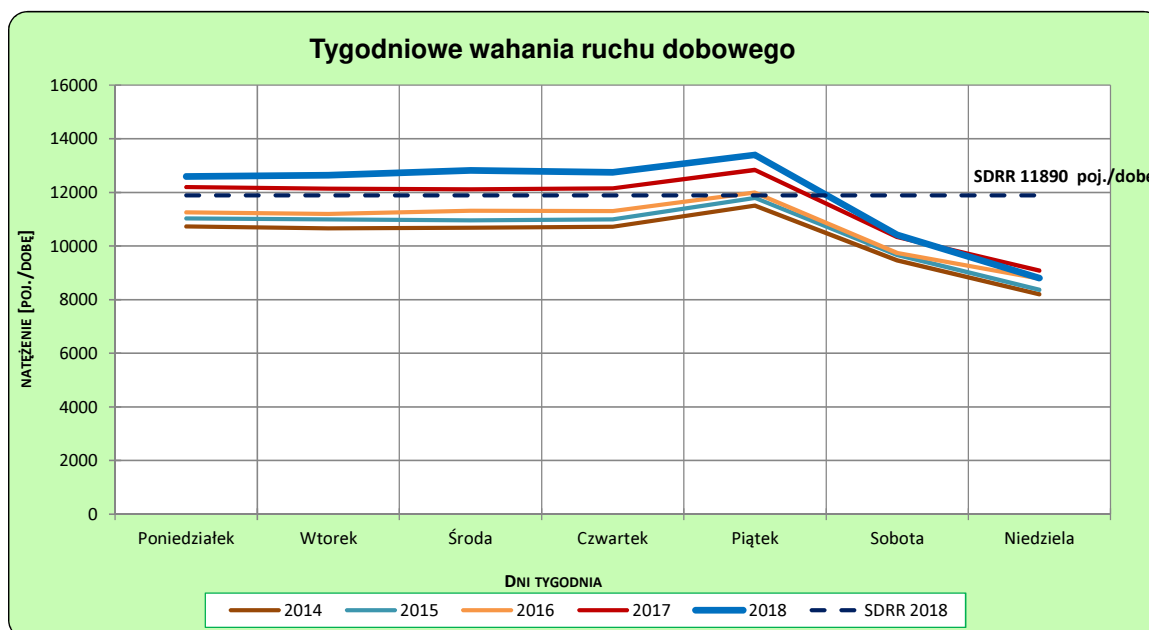
Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20043_2018



R03_02-2_20043_2018



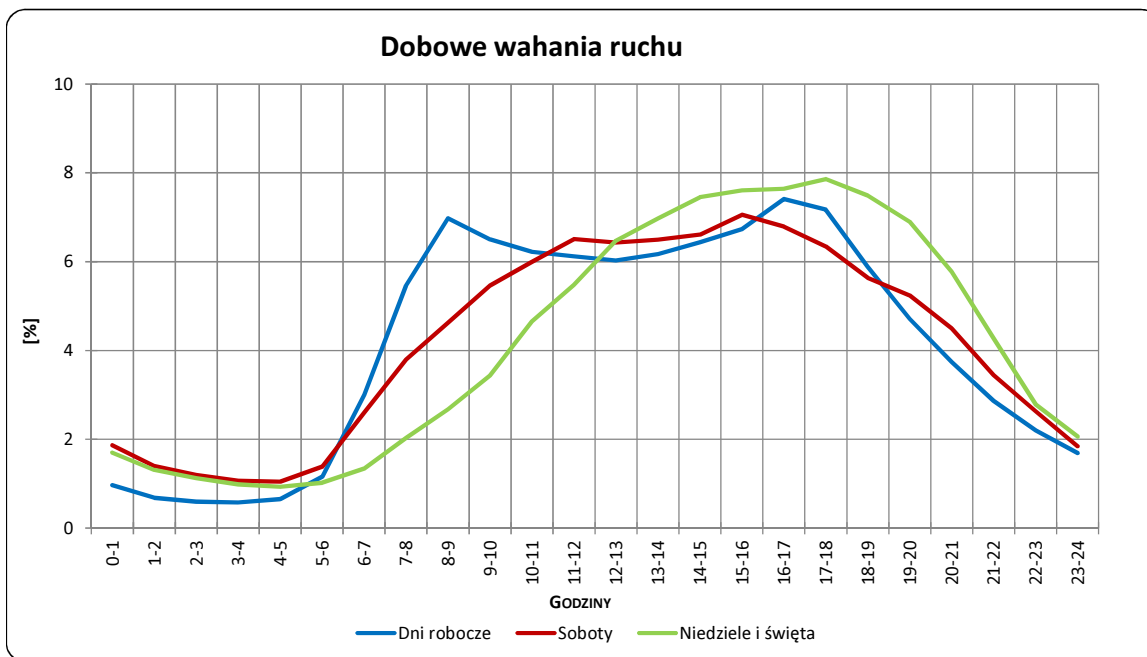
Uwagi: –

STACJA NR 20043

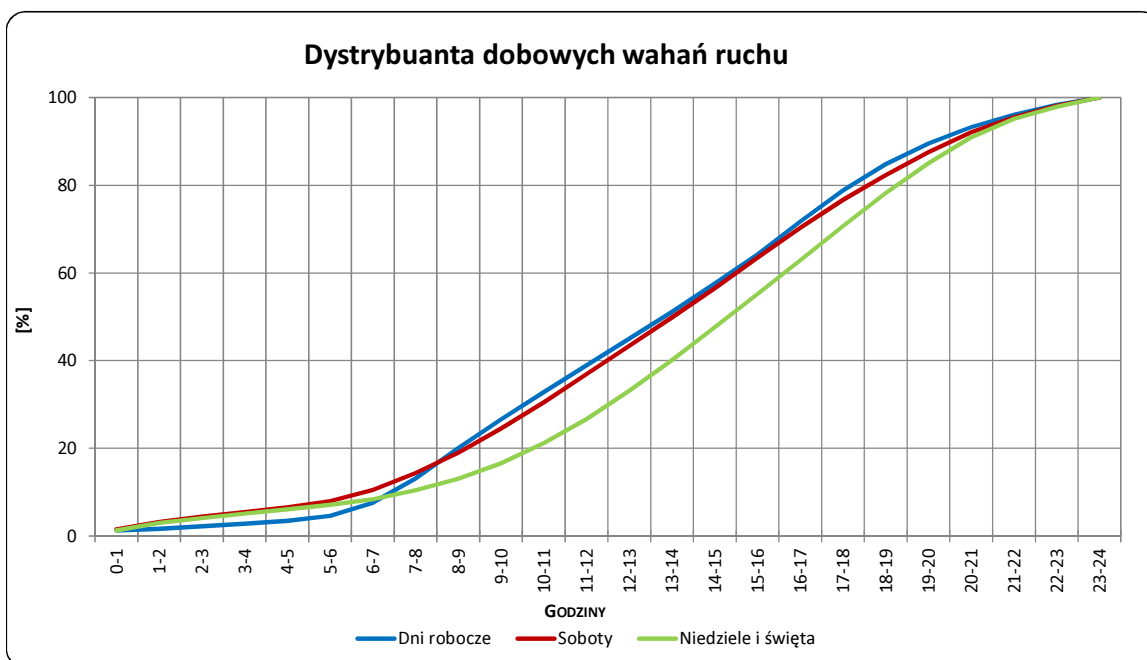
Miejscowość: Horodnianka
Odcinek: Sokółka-Wasilków
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20043_2018



R03_03-2_20043_2018



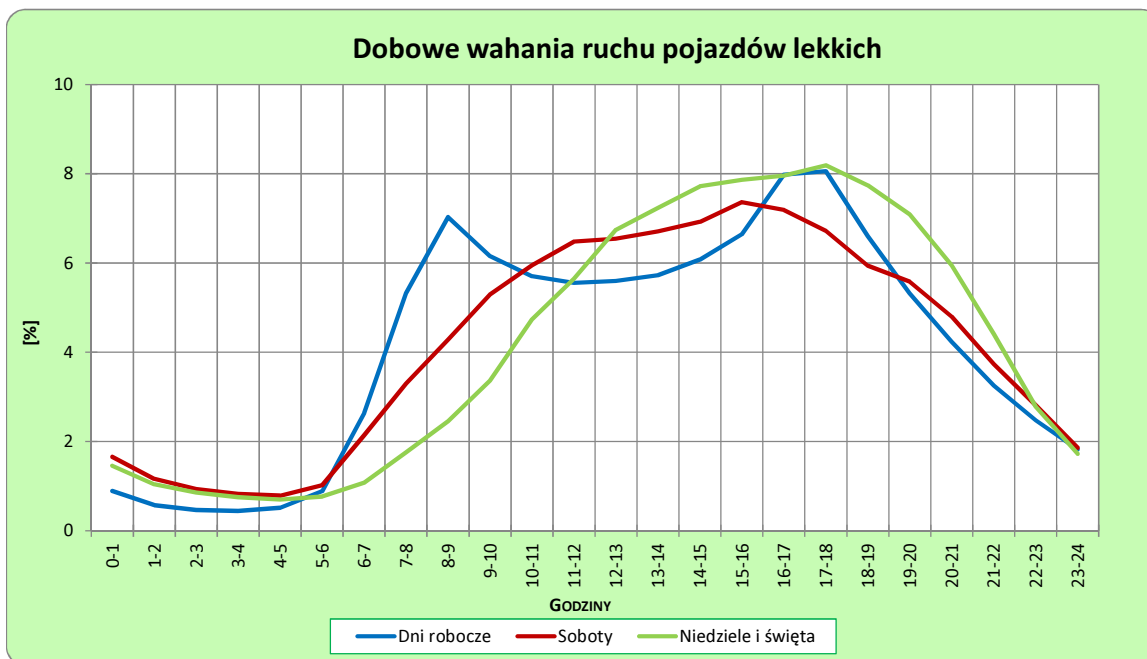
Uwagi: –

STACJA NR 20043

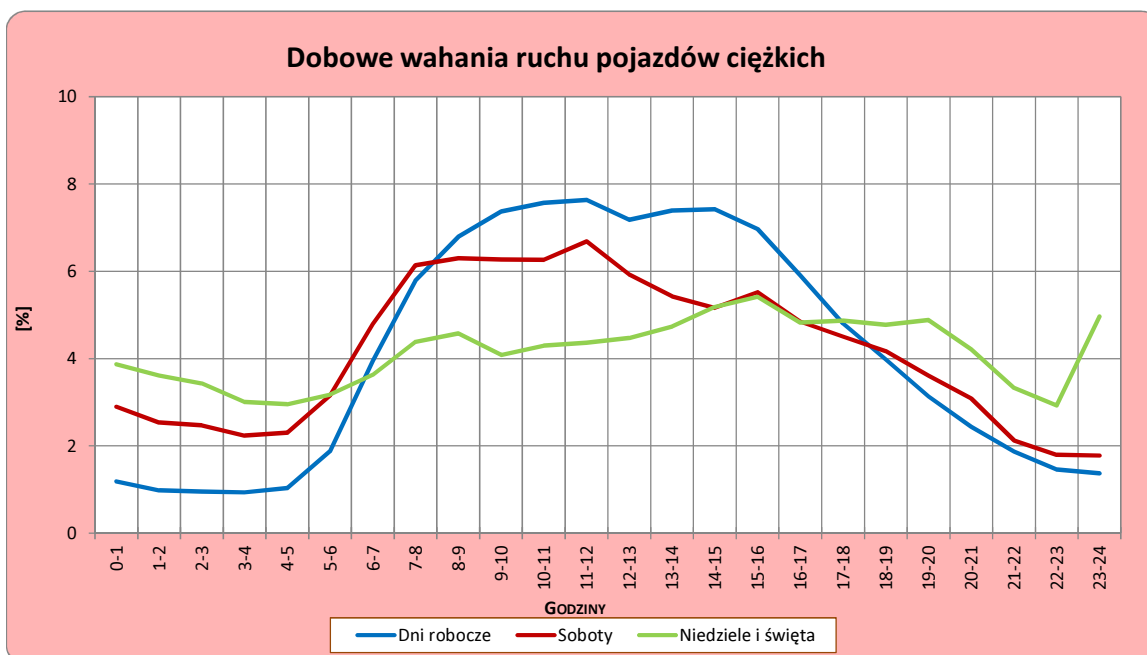
Miejscowość: Horodnianka
Odcinek: Sokółka-Wasilków
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20043_2018



R03_04-2_20043_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20043

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

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20043_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

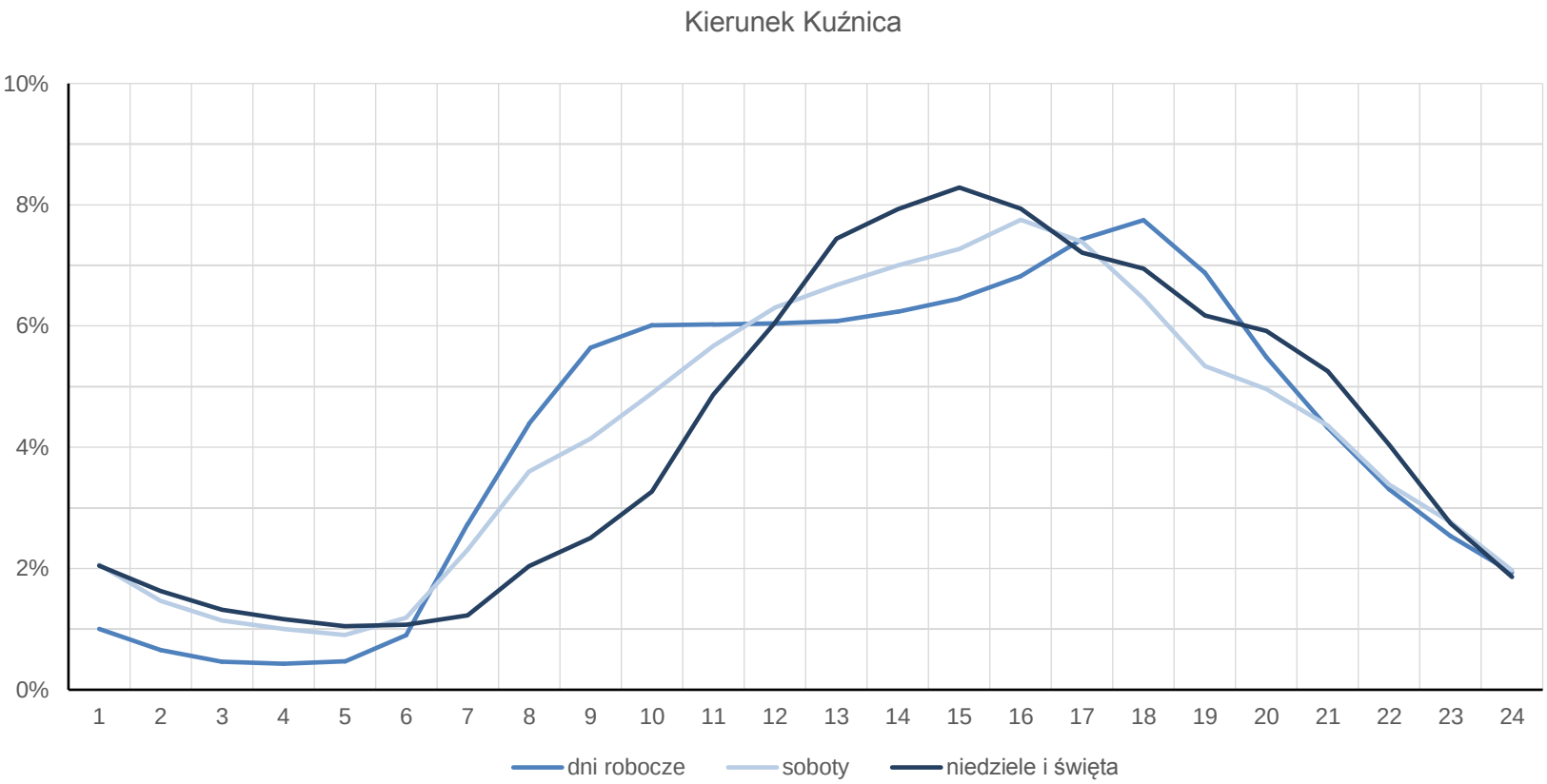
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20043

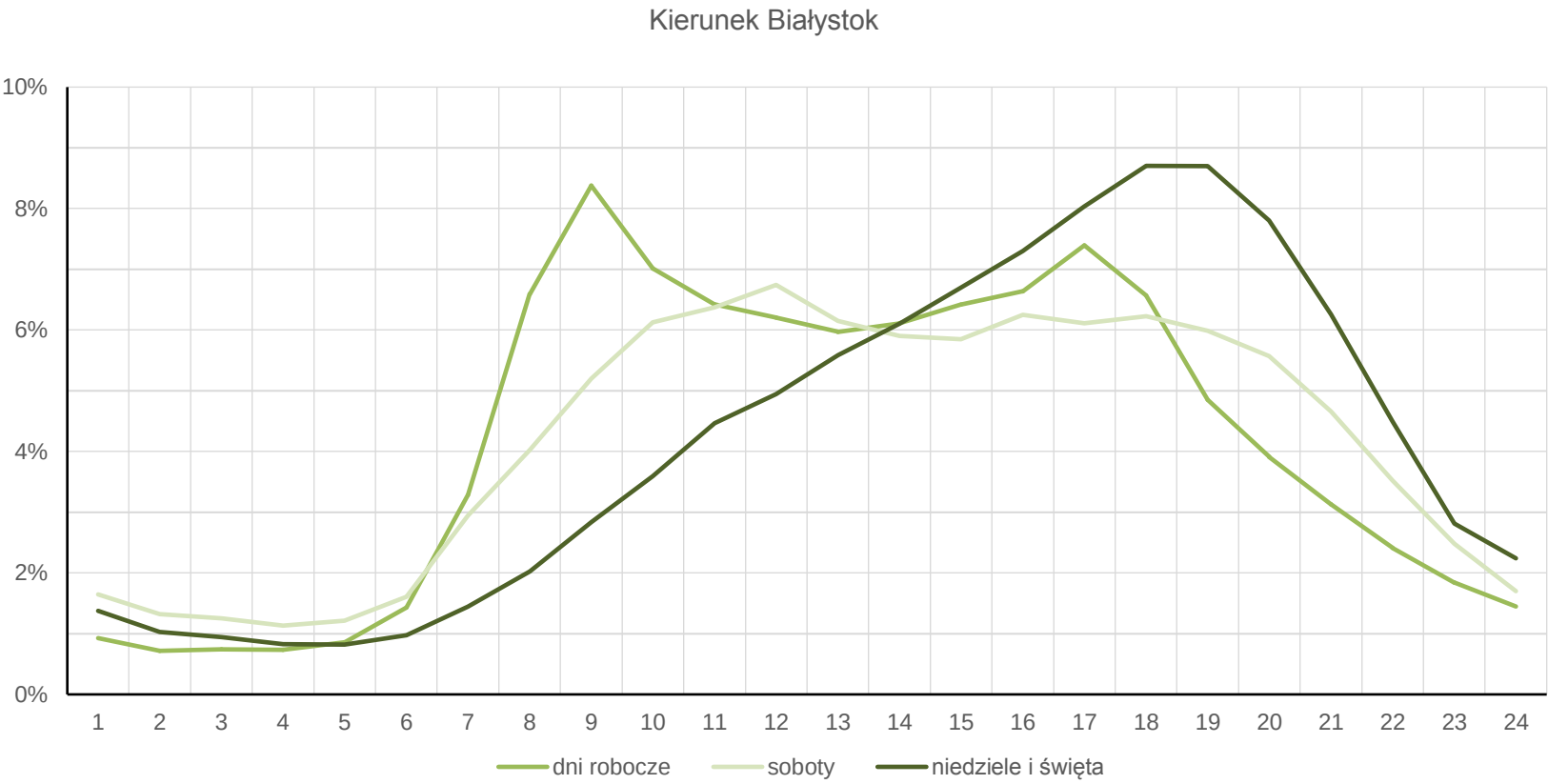
Miejscowość:	Horodnianka	Rok:	2018
Odcinek:	Sokółka-Wasilków	Numer drogi:	19
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20043_2018



R03_12-2_20043_2018

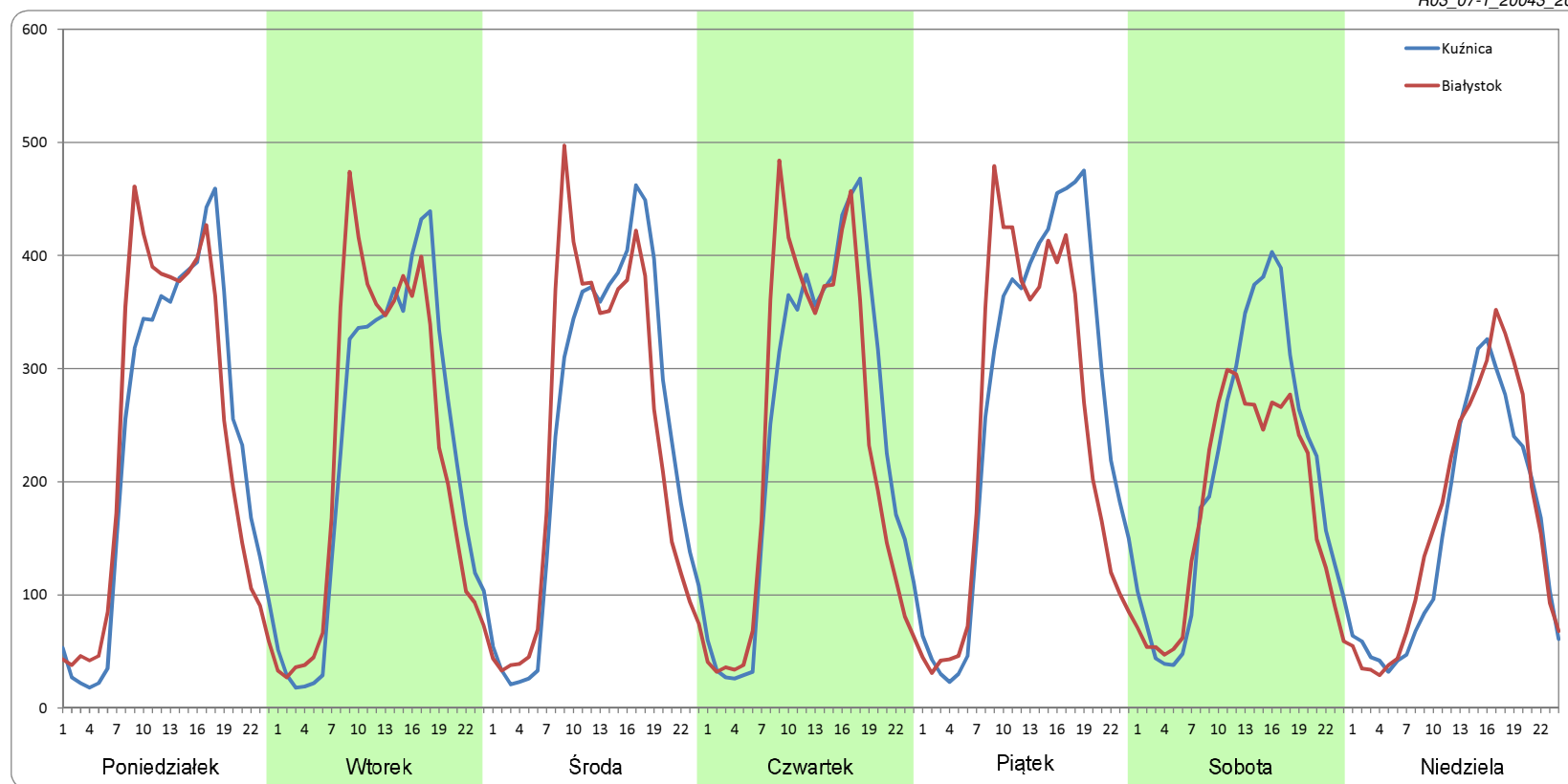


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	5621	5661	5416	5423	5738	5628	5846	5594	6382	5776	4906	4216	3688	3982
Razem	11282		10839		11366		11440		12157		9122		7670	
Podział procentowy	49,82%	50,18%	49,97%	50,03%	50,48%	49,52%	51,10%	48,90%	52,49%	47,51%	53,78%	46,22%	48,08%	51,92%

R03_07-1_20043_2018

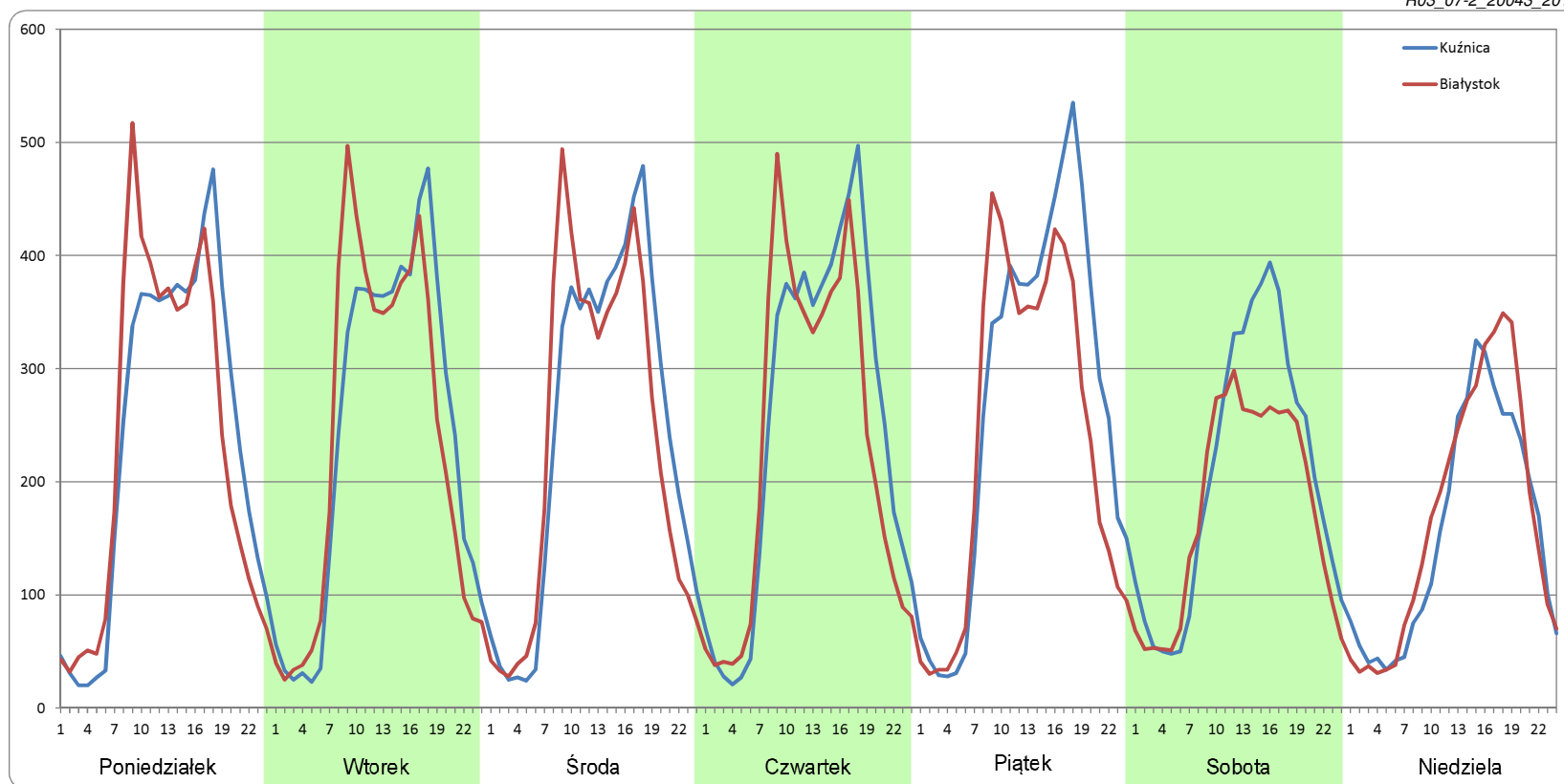


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	5707	5626	5739	5630	5811	5633	5960	5568	6434	5726	4906	4203	3708	3996
Razem	11334		11369		11444		11528		12159		9109		7703	
Podział procentowy	50,36%	49,64%	50,48%	49,52%	50,78%	49,22%	51,70%	48,30%	52,91%	47,09%	53,86%	46,14%	48,13%	51,87%

R03_07-2_20043_2018

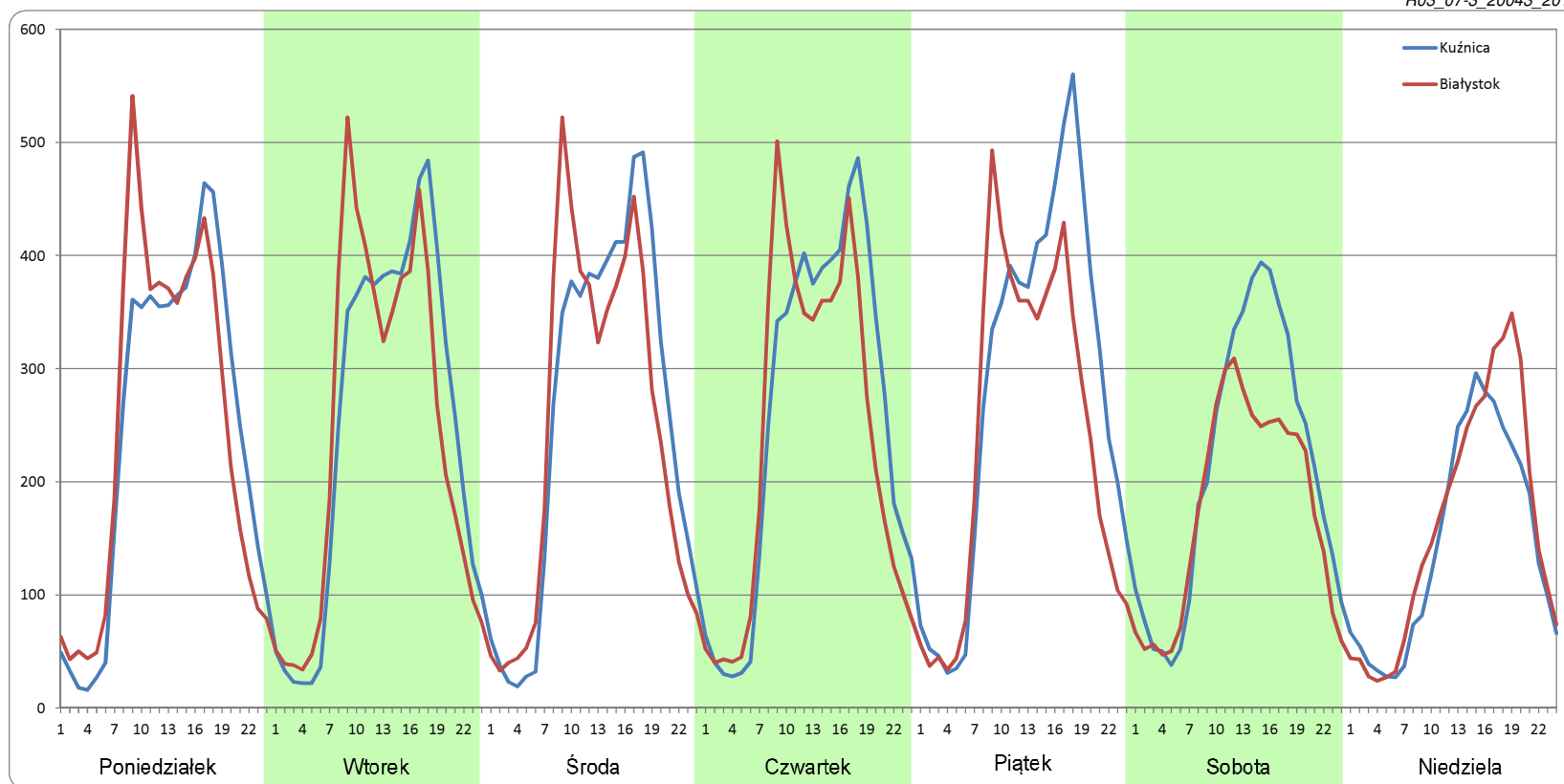


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	5853	5891	5948	5828	6101	5858	6120	5723	6657	5741	5072	4195	3454	3834
Razem	11744		11776		11959		11843		12398		9267		7288	
Podział procentowy	49,84%	50,16%	50,51%	49,49%	51,02%	48,98%	51,68%	48,32%	53,69%	46,31%	54,73%	45,27%	47,39%	52,61%

R03_07-3_20043_2018

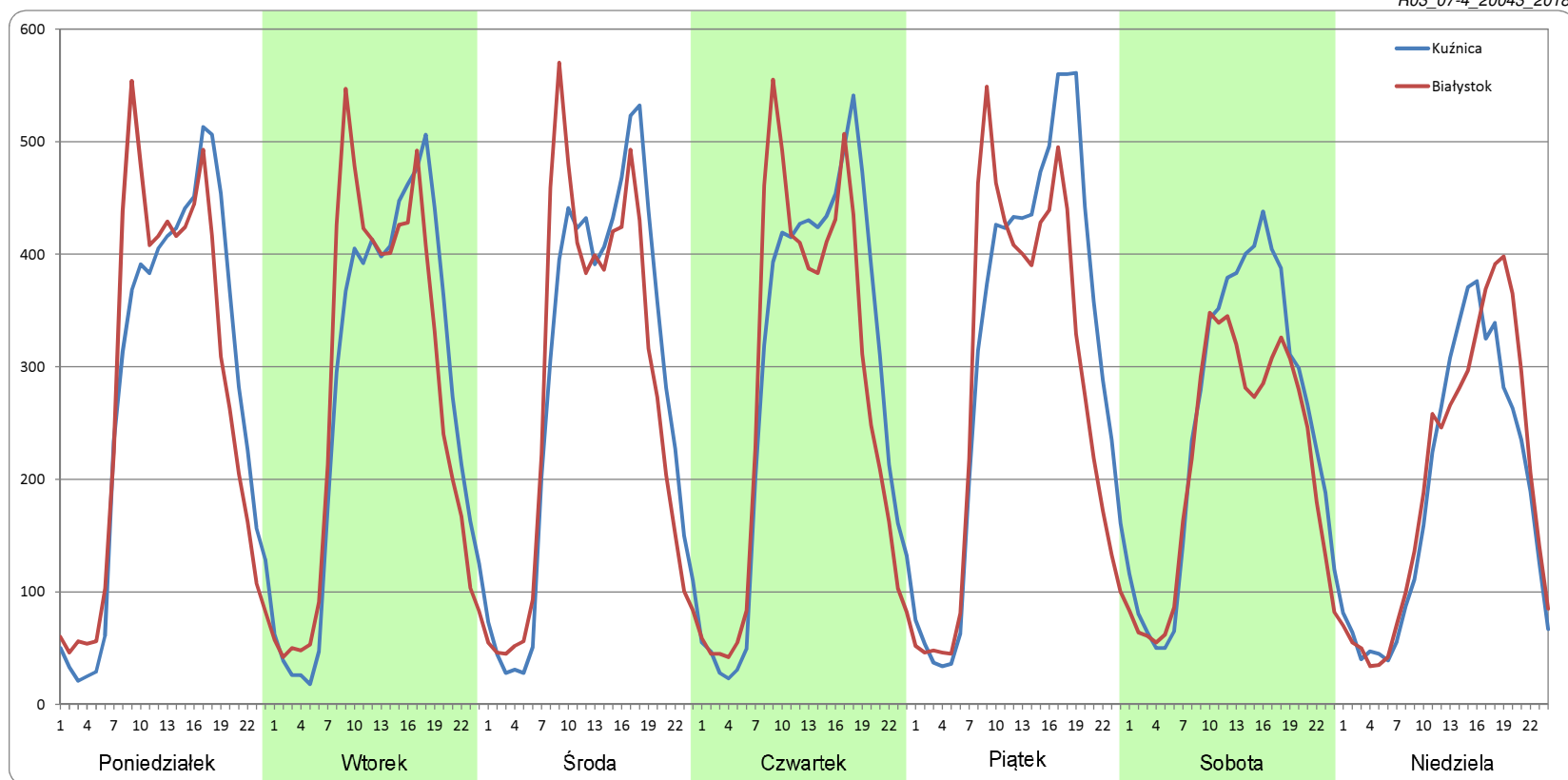


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6679	6646	6536	6515	6769	6549	6859	6557	7465	6667	5982	5131	4434	4710
Razem	13325		13051		13318		13416		14132		11113		9144	
Podział procentowy	50,13%	49,87%	50,08%	49,92%	50,83%	49,17%	51,13%	48,87%	52,82%	47,18%	53,83%	46,17%	48,49%	51,51%

R03_07-4_20043_2018

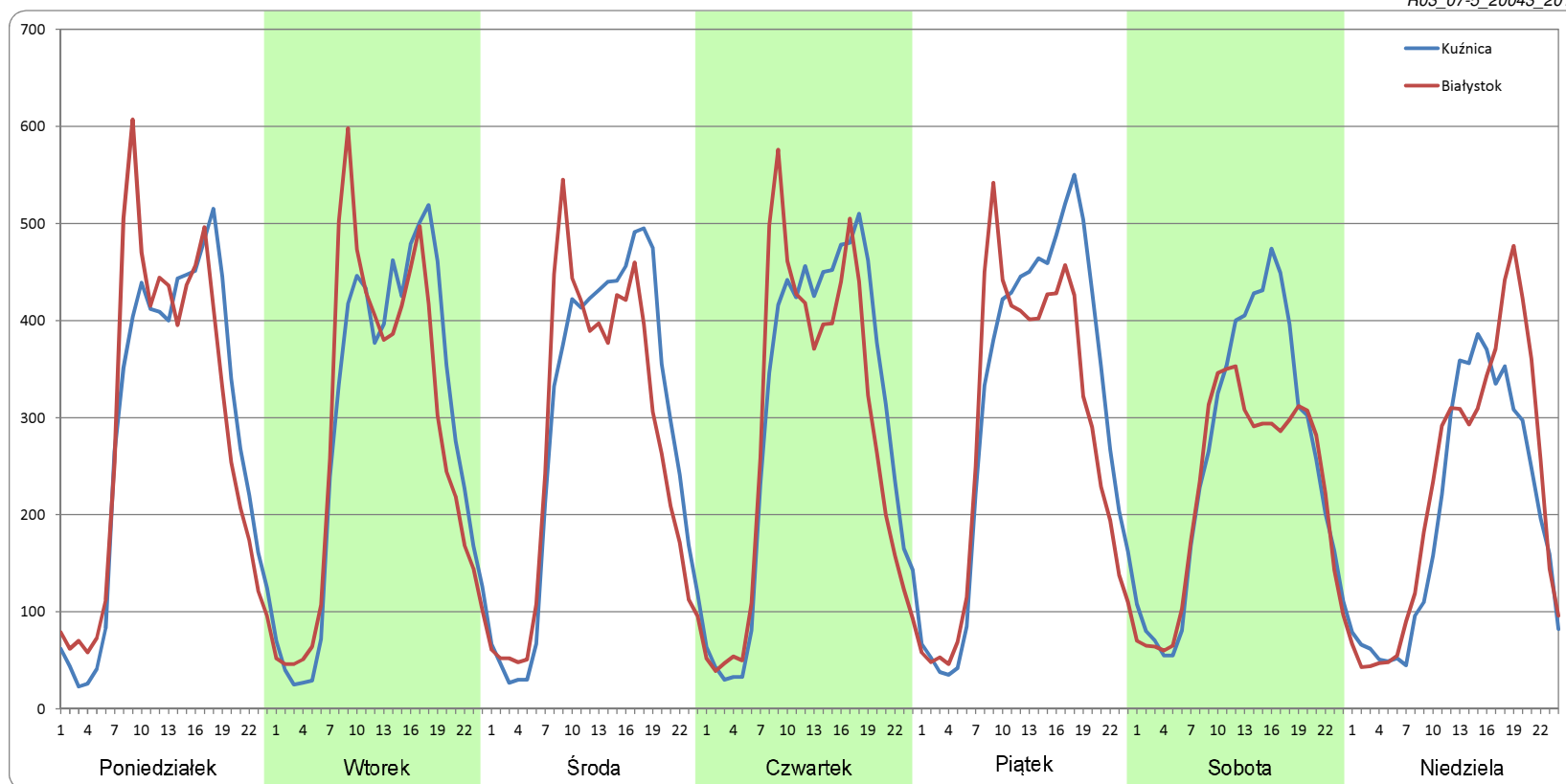


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6853	6962	6898	6762	6855	6495	7090	6700	7398	6717	6115	5328	4740	5355
Razem	13814		13660		13351		13790		14115		11443		10095	
Podział procentowy	49,61%	50,39%	50,50%	49,50%	51,35%	48,65%	51,41%	48,59%	52,41%	47,59%	53,44%	46,56%	46,96%	53,04%

R03_07-5_20043_2018

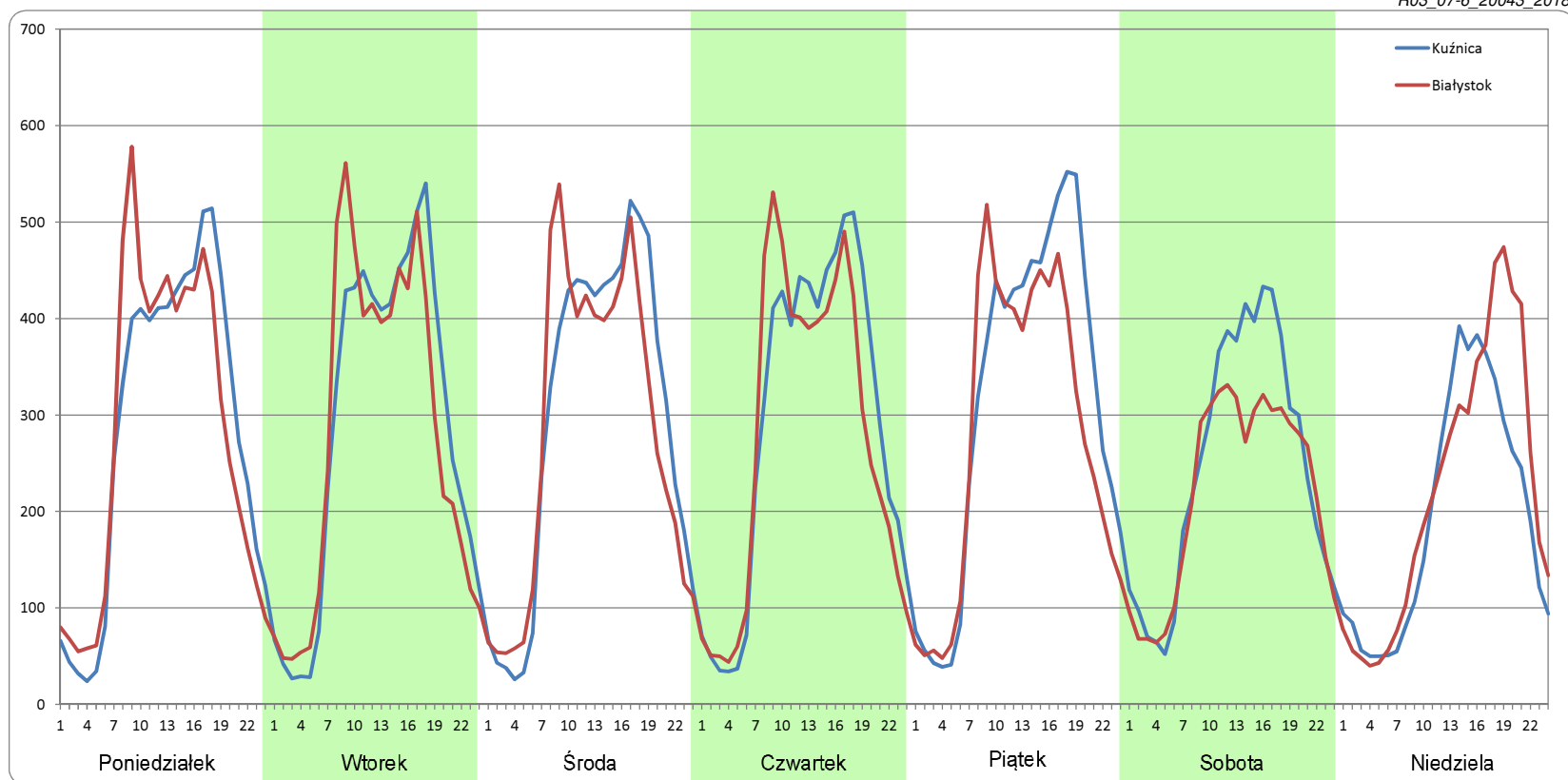


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6836	6779	6878	6708	7032	6775	6950	6621	7482	6738	5918	5236	4637	5255
Razem	13615		13586		13807		13571		14220		11155		9893	
Podział procentowy	50,21%	49,79%	50,62%	49,38%	50,93%	49,07%	51,21%	48,79%	52,62%	47,38%	53,06%	46,94%	46,88%	53,12%

R03_07-6_20043_2018

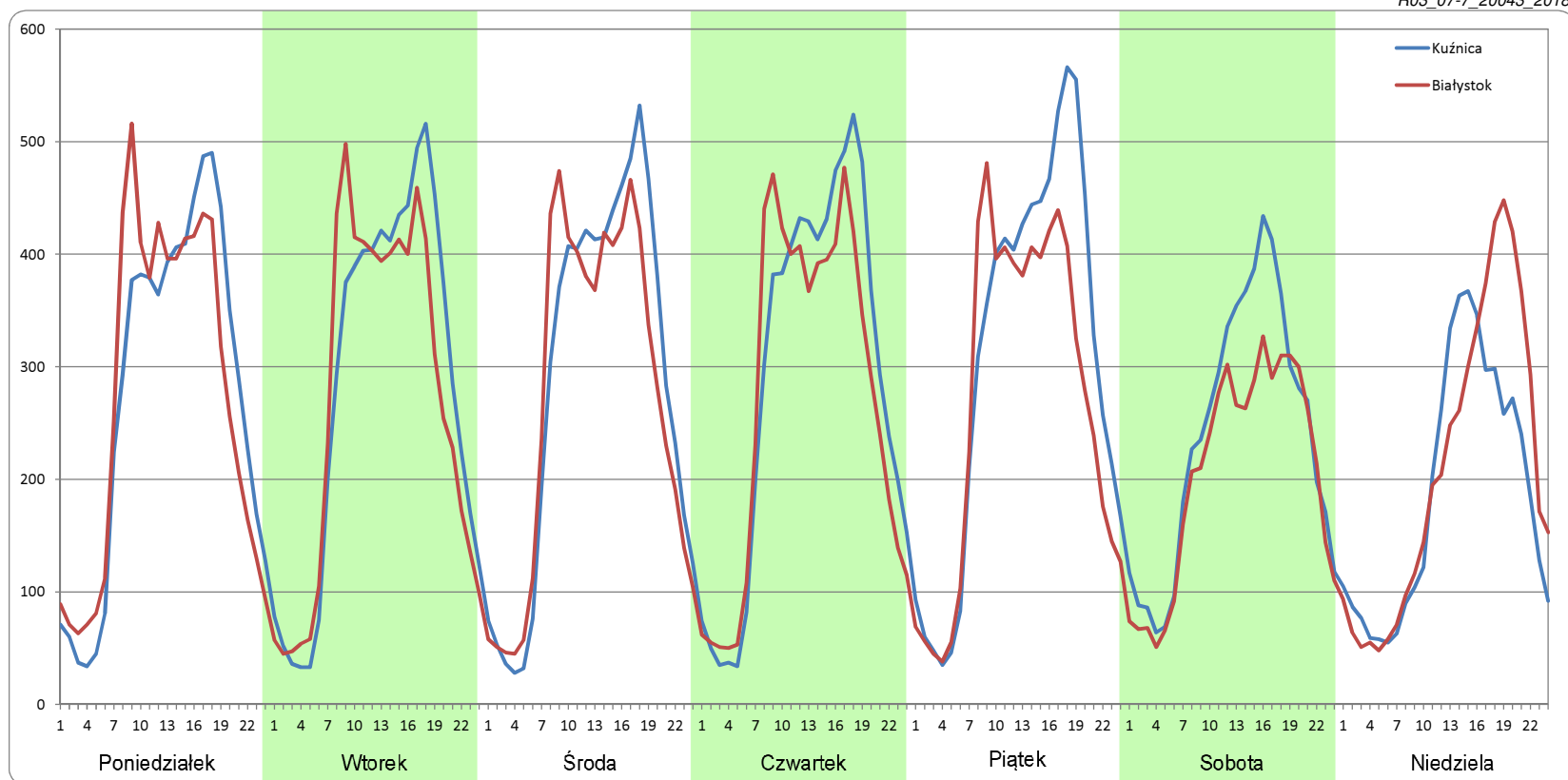


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6589	6564	6721	6439	6800	6500	6908	6522	7309	6434	5714	4898	4462	4995
Razem	13153		13160		13300		13430		13743		10612		9457	
Podział procentowy	50,10%	49,90%	51,07%	48,93%	51,13%	48,87%	51,44%	48,56%	53,18%	46,82%	53,84%	46,16%	47,18%	52,82%

R03_07-7_20043_2018

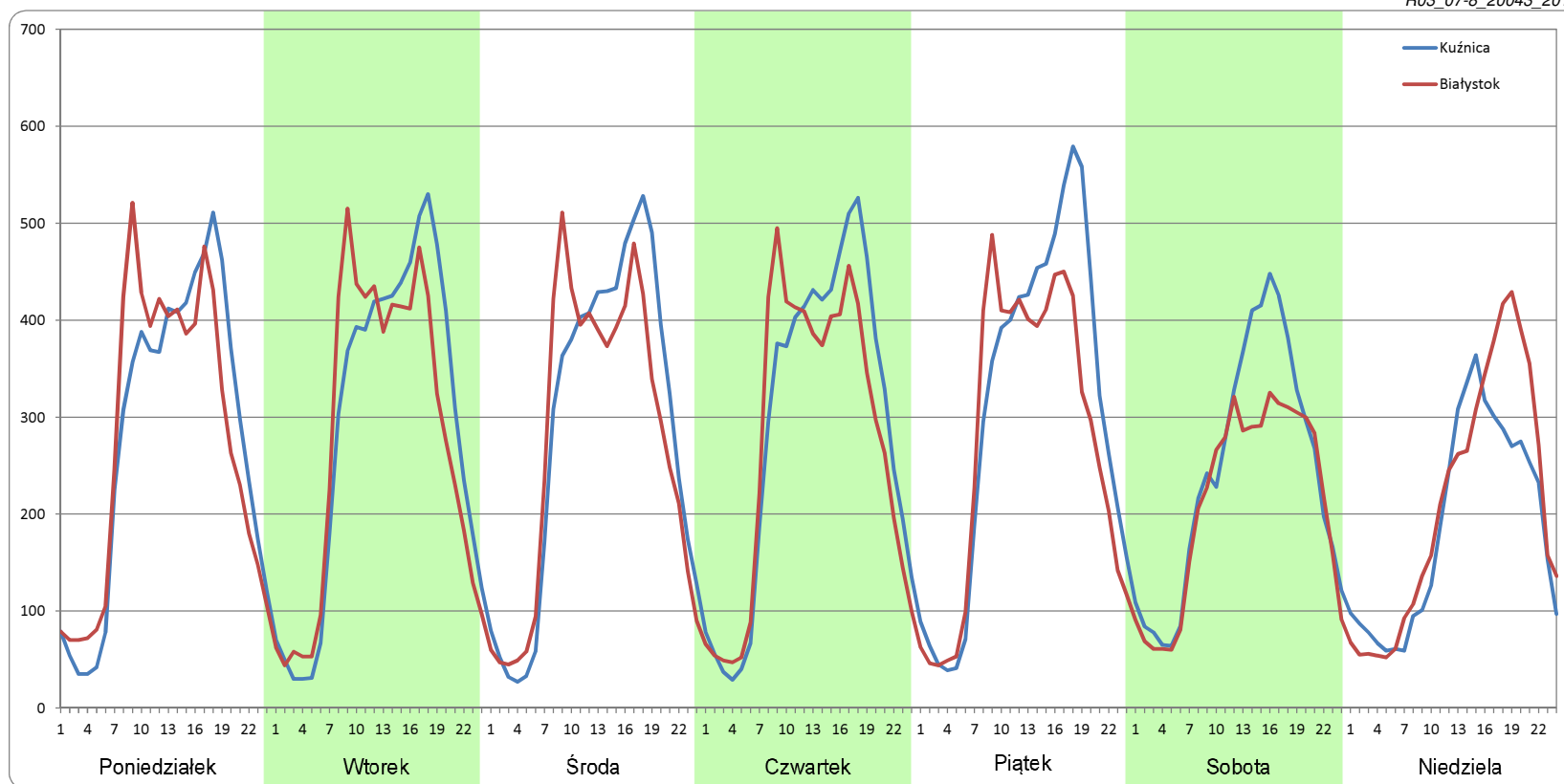


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6659	6665	6849	6593	6862	6554	6896	6526	7301	6579	5761	5044	4456	5006
Razem	13324		13442		13416		13421		13880		10805		9462	
Podział procentowy	49,97%	50,03%	50,95%	49,05%	51,15%	48,85%	51,38%	48,62%	52,60%	47,40%	53,32%	46,68%	47,09%	52,91%

R03_07-8_20043_2018

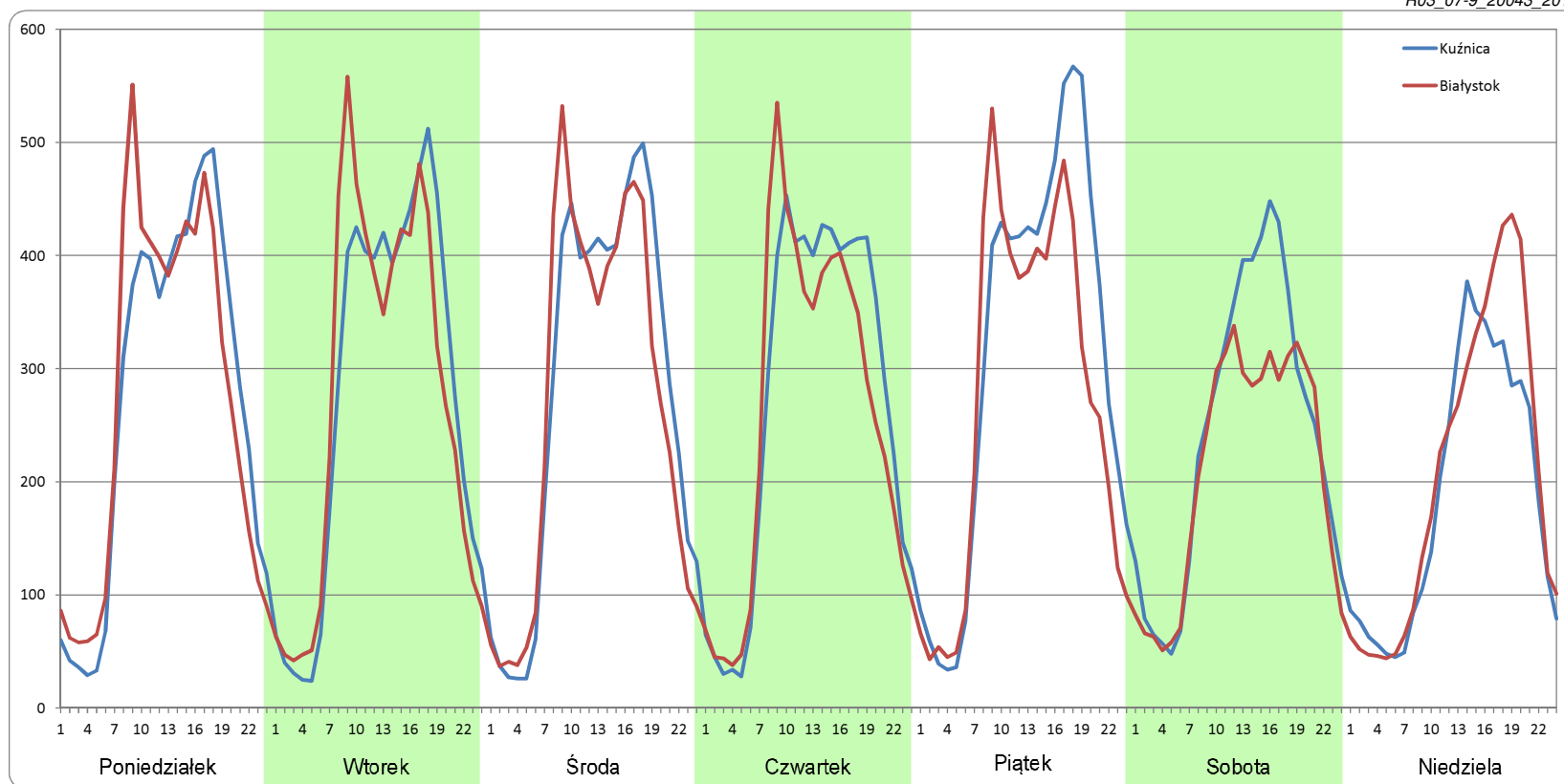


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6537	6559	6567	6511	6657	6418	6468	6165	7394	6542	5793	5045	4455	4897
Razem	13096		13078		13075		12633		13937		10838		9352	
Podział procentowy	49,91%	50,09%	50,21%	49,79%	50,91%	49,09%	51,20%	48,80%	53,06%	46,94%	53,45%	46,55%	47,64%	52,36%

R03_07-9_20043_2018

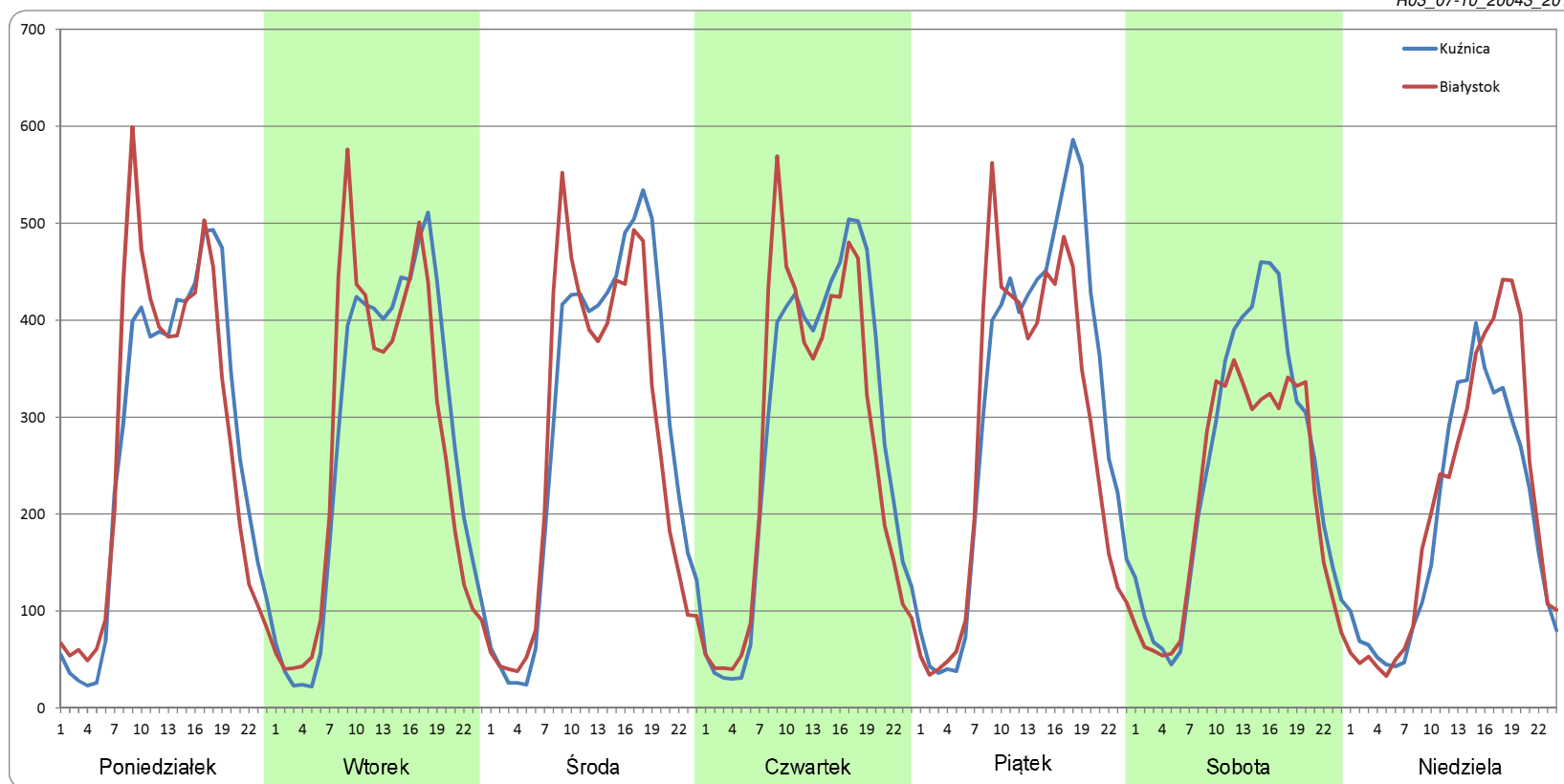


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6525	6602	6544	6395	6917	6497	6702	6439	7385	6639	5949	5209	4492	4935
Razem	13127		12939		13414		13141		14024		11159		9427	
Podział procentowy	49,71%	50,29%	50,58%	49,42%	51,56%	48,44%	51,00%	49,00%	52,66%	47,34%	53,32%	46,68%	47,65%	52,35%

R03_07-10_20043_2018

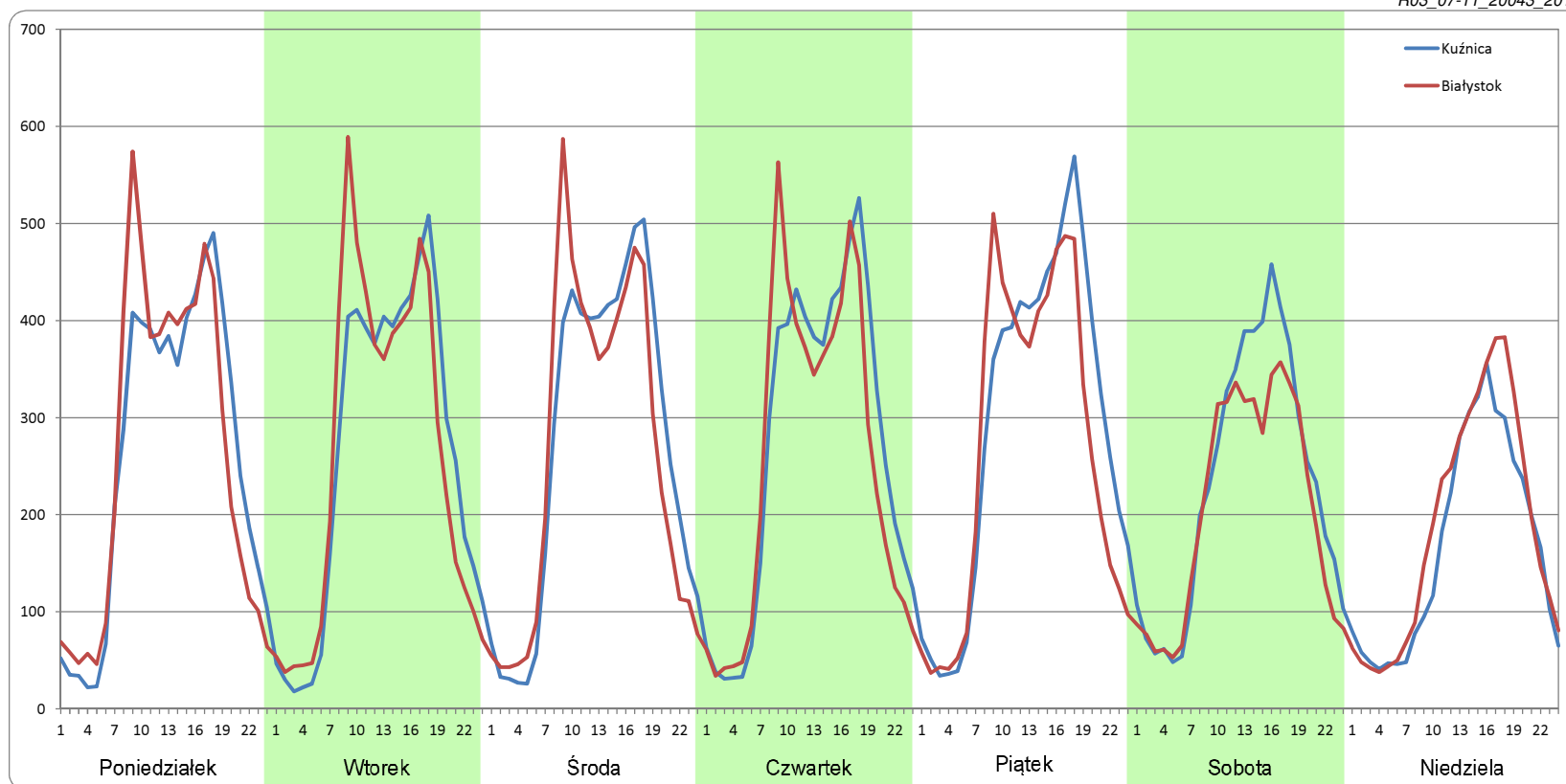


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	6248	6308	6240	6244	6493	6293	6442	6140	6963	6425	5531	4932	3960	4426
Razem	12556		12484		12785		12582		13388		10462		8386	
Podział procentowy	49,76%	50,24%	49,98%	50,02%	50,78%	49,22%	51,20%	48,80%	52,01%	47,99%	52,86%	47,14%	47,22%	52,78%

R03_07-11_20043_2018

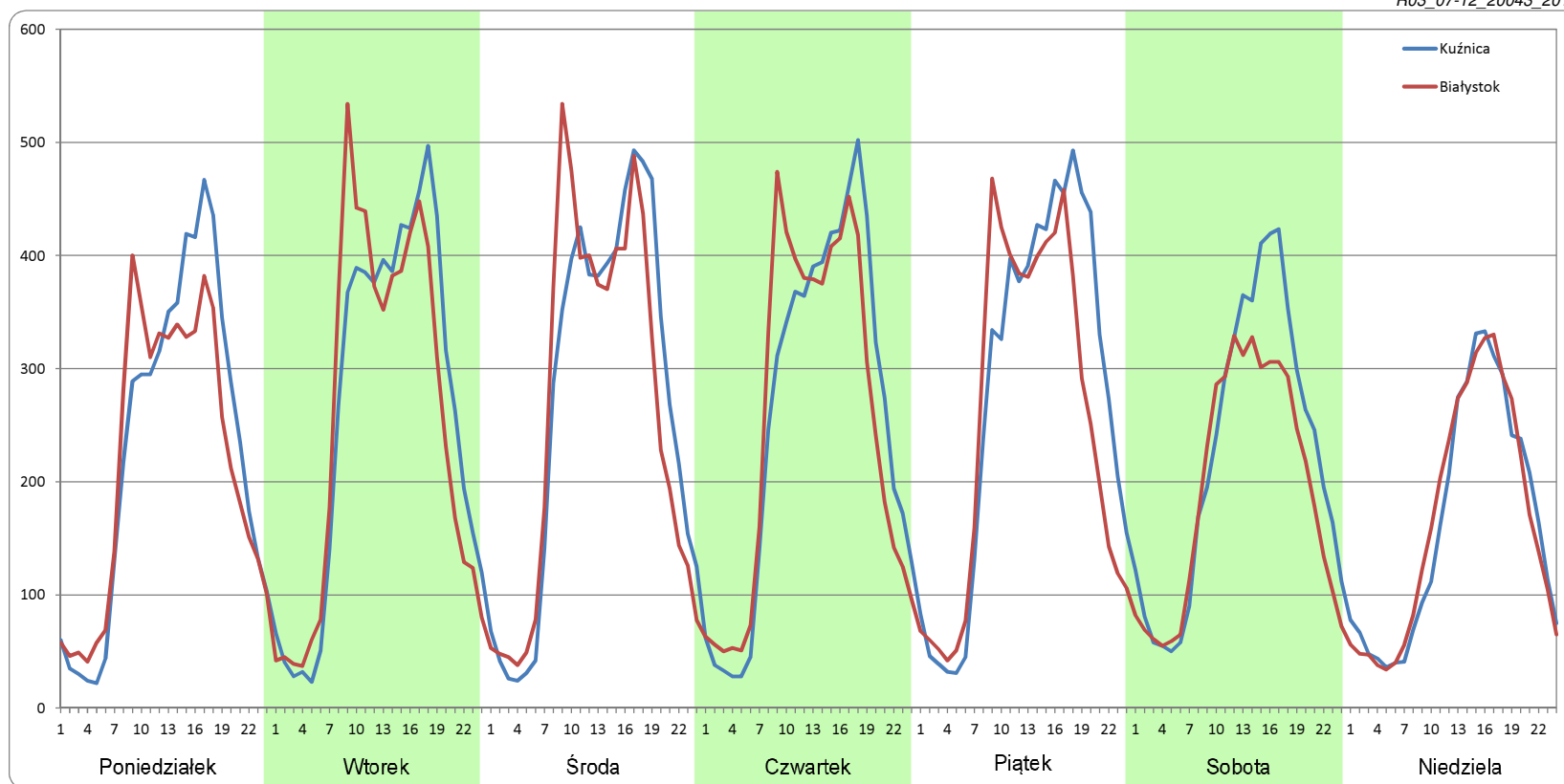


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok	Kuźnica	Białystok
SDR	5482	5232	6234	6066	6409	6247	6118	6047	6588	6062	5350	4610	3869	3926
Razem	10714		12300		12656		12164		12649		9960		7795	
Podział procentowy	51,17%	48,83%	50,68%	49,32%	50,64%	49,36%	50,29%	49,71%	52,08%	47,92%	53,71%	46,29%	49,63%	50,37%

R03_07-12_20043_2018



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

STACJA NR 20043

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

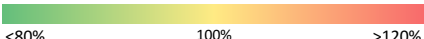
Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20043_2018

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	86,6	89,7	92,9	102,4	104,2	107,9	104,0	104,8	102,1	105,4	98,4	89,7

R03_10-2_20043_2018

20043	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,9	90,1	87,5	66,3	65,6	112,2	76,7	112,0	91,6	110,3	113,8	84,4
2	81,2	96,5	94,6	61,7	92,2	91,1	111,5	113,5	83,5	108,3	102,7	68,5
3	96,7	75,1	71,7	100,8	61,3	87,6	111,2	115,5	109,1	111,3	84,8	98,0
4	95,5	65,3	63,4	112,1	102,9	116,0	111,7	92,9	107,4	111,5	78,8	99,8
5	104,7	94,8	91,0	109,9	87,6	116,2	112,7	85,3	109,3	116,5	106,4	103,1
6	53,6	96,8	95,9	114,1	81,8	114,0	115,6	112,5	109,7	93,6	103,8	107,1
7	61,9	97,7	96,6	87,1	113,6	113,1	86,9	112,8	113,3	82,4	110,9	105,0
8	93,2	98,7	101,0	71,5	111,8	122,2	81,2	111,4	88,9	111,4	107,2	86,3
9	99,6	102,7	105,0	106,8	116,7	97,8	111,2	114,6	76,6	108,5	115,0	60,2
10	100,9	77,3	81,4	111,7	115,8	85,1	110,9	116,8	109,5	110,1	91,6	104,4
11	101,5	65,4	60,1	110,9	127,2	113,7	113,2	90,0	111,2	110,4	56,9	104,9
12	105,2	98,4	98,5	113,2	100,4	115,1	112,2	75,6	109,9	120,6	65,7	106,9
13	80,1	101,1	94,6	117,9	82,3	118,6	114,5	113,4	109,3	97,7	108,5	108,6
14	63,7	101,1	98,3	95,3	114,3	114,3	90,1	114,6	115,2	78,7	108,9	115,3
15	95,4	102,4	101,6	77,8	115,5	122,7	73,1	67,8	90,4	112,0	107,5	90,1
16	92,9	106,9	107,5	113,4	114,7	96,8	109,2	110,8	72,8	104,7	115,1	73,4
17	91,3	76,1	85,7	112,7	116,4	82,2	107,9	114,4	110,4	111,5	89,3	102,9
18	91,8	65,4	60,4	111,2	121,7	116,2	111,0	90,7	111,3	110,5	60,5	105,7
19	96,5	96,2	101,0	110,4	95,7	112,8	111,2	77,2	108,8	119,4	105,0	109,4
20	73,1	96,6	102,1	121,3	85,9	115,6	115,3	111,1	93,6	90,8	105,5	110,9
21	68,0	97,3	99,7	94,1	117,9	116,1	89,2	113,2	119,4	72,8	106,5	112,1
22	95,0	96,6	100,4	72,8	113,8	119,6	83,1	112,9	89,6	109,9	105,8	84,8
23	95,7	102,9	108,4	112,8	114,0	92,3	109,6	112,6	75,9	106,2	116,6	64,6
24	96,1	77,9	86,7	113,8	115,7	77,9	111,3	117,5	111,5	108,7	86,3	80,4
25	96,1	63,1		113,9	123,0	112,1	111,6	89,9	110,1	109,8	72,3	58,0
26	102,6	91,9	104,6	117,9	101,2	113,1	115,7	80,2	111,9	115,3	105,3	59,8
27	77,0	88,0	103,5	122,2	90,6	116,2	116,9	111,2	112,4	93,4	102,2	82,6
28	64,4	88,9	107,8	97,4	118,9	113,0	90,7	111,6	120,9	83,2	103,8	93,1
29	95,9		107,5	85,5	118,4	121,3	83,6	115,1	95,4	108,3	102,8	73,3
30	86,4		105,9	115,3	123,7	90,9	111,7	112,8	84,4	116,4	113,5	61,1
31	92,9		64,1		68,3		112,0	119,5		122,5		64,8

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

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

STACJA NR 20043

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

Rok: 2018
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20043_2018

20043	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,3	48,4	48,5	48,9	48,3	48,1	52,5	49,0	47,2	50,3	47,7	46,9
2	52,8	47,2	46,8	60,9	49,2	48,5	50,1	48,8	53,2	49,6	49,7	52,6
3	51,7	46,0	46,8	52,2	51,2	53,8	48,7	47,2	49,9	49,2	49,8	50,3
4	50,2	52,0	53,3	50,6	48,8	50,4	48,7	47,1	49,8	48,9	54,0	49,1
5	48,0	50,0	50,6	49,1	47,7	50,0	48,2	52,8	49,2	47,4	50,9	49,6
6	46,0	49,5	50,0	47,0	54,9	48,9	46,5	50,0	48,4	47,1	50,1	49,0
7	52,7	49,2	49,4	45,5	50,9	49,1	46,0	49,6	47,2	51,7	49,0	48,1
8	51,0	48,6	48,9	50,3	49,4	47,6	53,8	48,9	46,2	50,4	49,1	46,6
9	49,6	46,9	46,3	51,2	48,8	47,2	49,6	48,5	52,8	49,7	47,0	52,2
10	48,9	46,3	45,5	49,5	48,3	53,9	49,1	47,9	50,1	49,2	45,8	50,0
11	48,6	51,3	52,0	48,8	47,3	49,8	49,2	46,1	50,1	48,8	48,5	49,7
12	47,3	50,0	49,7	48,5	46,5	49,0	48,4	53,0	48,8	47,2	54,9	49,5
13	47,2	49,4	49,1	46,9	53,2	49,4	46,8	49,6	48,6	46,3	50,2	49,5
14	50,8	49,7	49,1	47,0	50,4	48,6	46,5	47,5	47,0	52,8	49,1	47,9
15	49,5	48,1	48,9	52,6	49,6	47,2	51,5	50,5	45,8	50,0	48,7	46,6
16	49,5	47,4	47,4	50,3	49,4	46,0	49,5	49,1	52,6	49,7	47,5	51,7
17	48,5	45,8	46,8	48,7	48,7	52,4	49,0	47,1	50,3	48,9	46,4	50,3
18	48,5	52,1	52,5	48,5	46,9	49,5	48,9	47,3	49,4	49,3	52,7	49,1
19	47,8	49,5	50,4	48,6	45,9	49,3	48,3	53,1	49,0	47,2	49,8	49,0
20	45,6	49,7	49,7	47,5	46,4	49,4	47,1	50,5	50,0	46,3	49,9	48,8
21	51,8	49,2	48,3	46,6	50,3	48,9	45,6	49,3	47,0	53,6	49,8	45,8
22	50,1	48,2	48,0	53,1	49,9	46,9	53,4	48,8	46,1	50,5	48,8	42,4
23	49,5	46,8	47,2	49,8	49,2	46,2	50,1	48,1	51,7	48,9	47,8	44,4
24	49,4	46,4	46,4	49,6	48,8	52,3	48,7	47,3	50,0	50,0	46,7	42,5
25	48,3	52,1		48,7	47,6	49,5	48,7	46,2	49,8	48,9	51,6	51,2
26	47,0	49,1	50,0	49,4	46,2	49,2	49,3	52,8	49,4	47,6	50,0	59,5
27	45,8	49,5	49,1	47,3	51,3	48,6	46,8	50,0	48,4	47,0	49,8	52,1
28	52,4	48,7	49,1	45,5	50,0	48,5	46,5	49,8	46,6	51,5	49,0	50,2
29	50,2		47,5	50,1	49,2	47,2	52,8	48,8	47,4	50,2	48,7	49,4
30	49,0		43,9	48,4	46,8	46,8	50,2	48,5	51,5	49,3	48,1	50,9
31	49,0		39,8		46,9		49,3	47,5		45,2		50,3

Legenda  Kuźnica Białystok
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

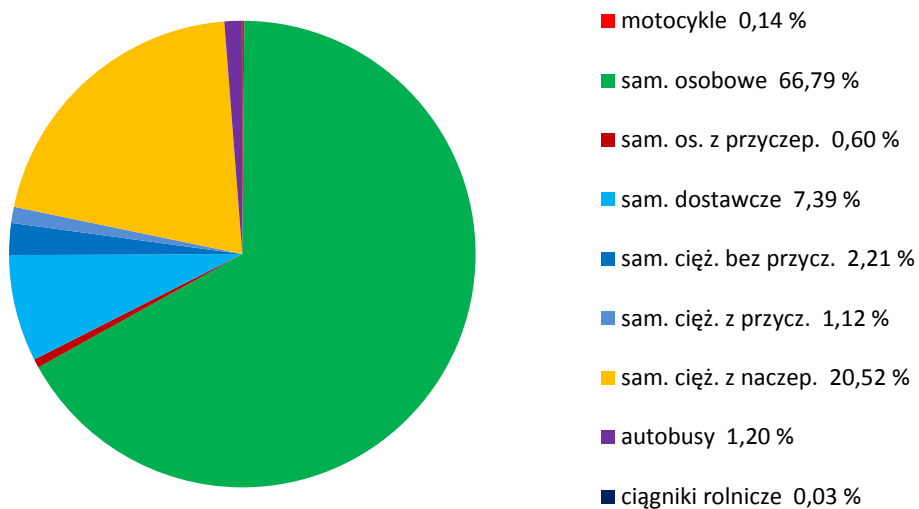
STACJA NR 20043

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

Rok: 2018
Numer: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20043_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

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