

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 20043

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

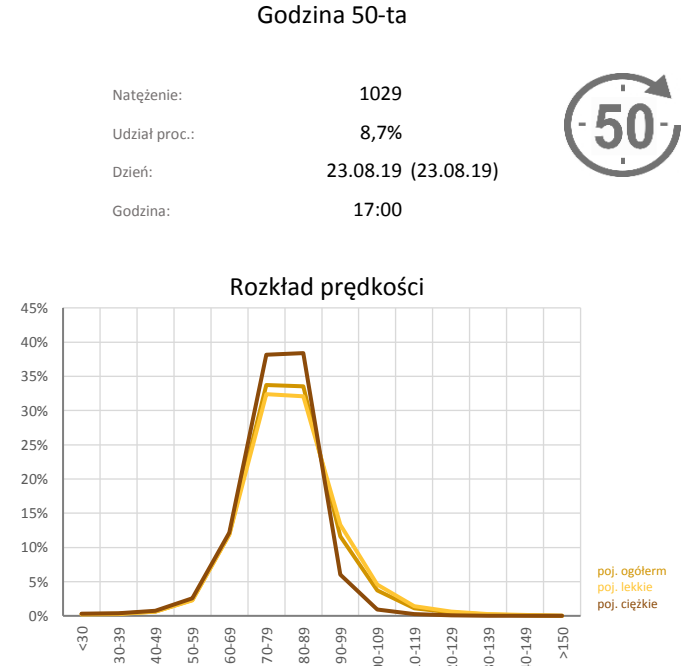
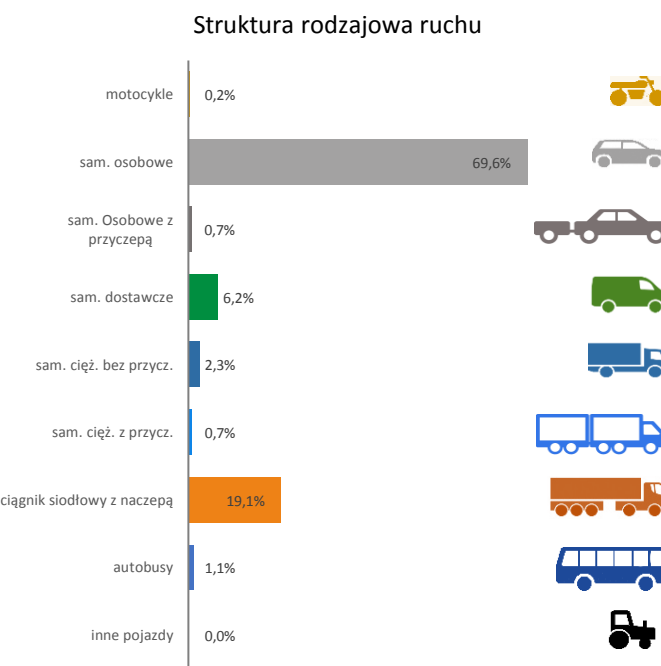
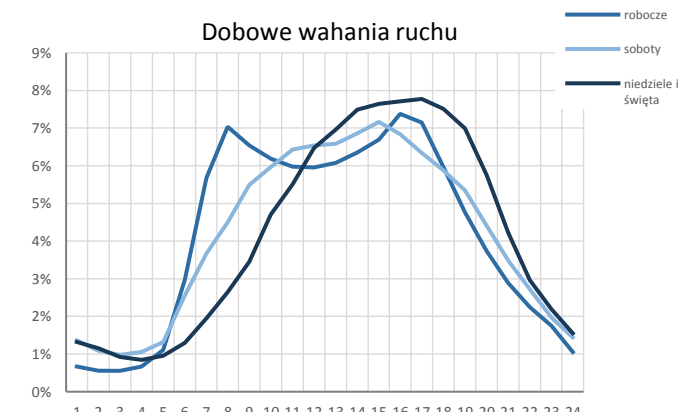
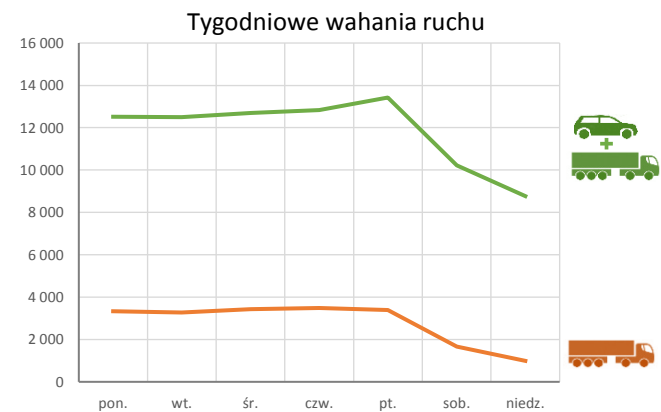
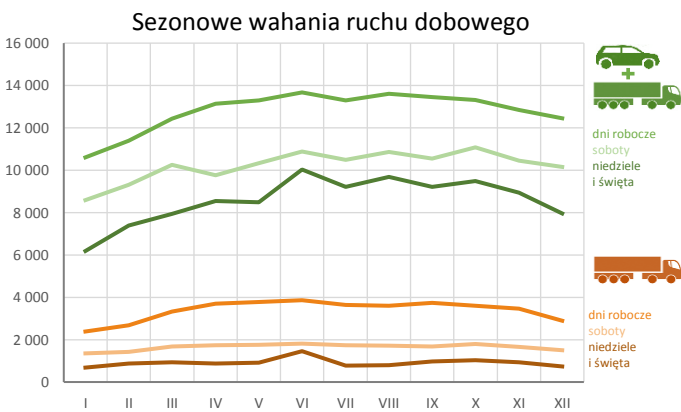
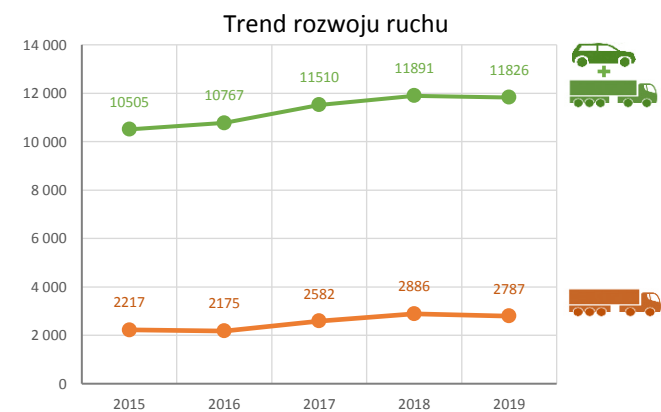
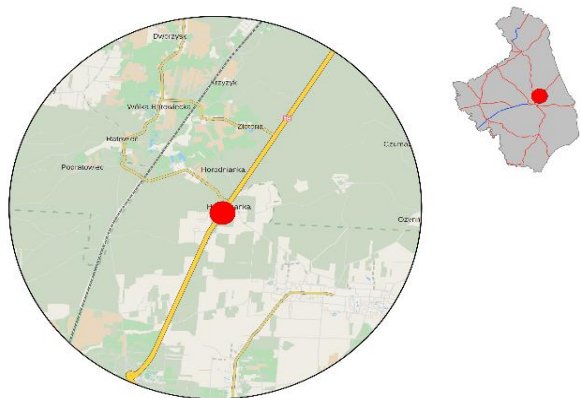


Karta punktu

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: 349
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 20043

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Horodniana

Sokółka-Wasilków

GR

Rok:

Numer drogi:

Oddział:

2019

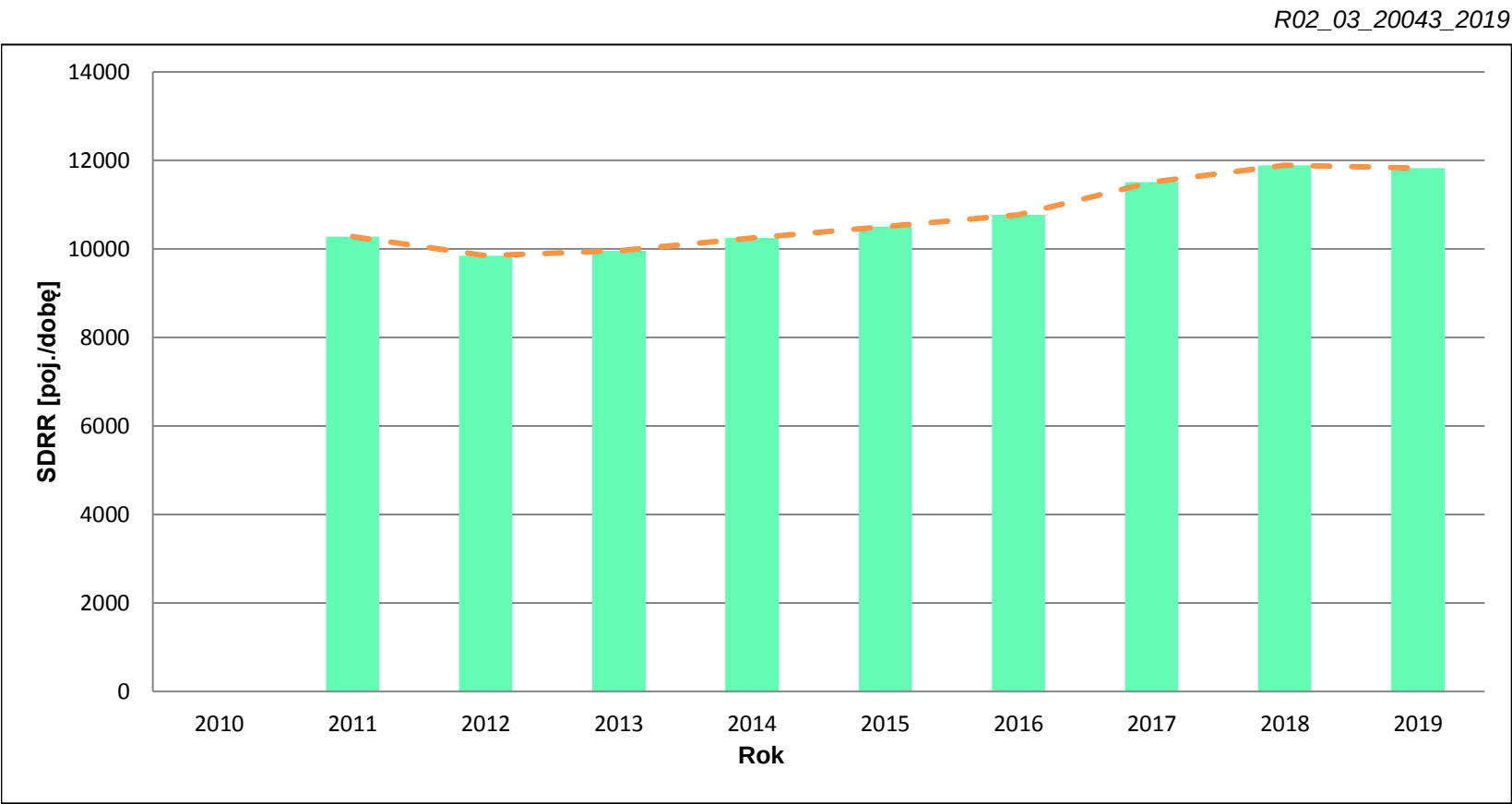
19

BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20043

R02_02_20043_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
-	10281	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11891	11826	3	-1



* - 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: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20043 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	10565	10690	12268	12513	13061	13559	12936	13488	13158	13084	12584	12366	12523
	b	1,091	1,015	1,069	1,043	1,072	1,063	1,051	1,065	1,059	1,051	1,053	1,077	1,059
	c	0,844	0,854	0,980	0,999	1,043	1,083	1,033	1,077	1,051	1,045	1,005	0,987	1,000
2. Wtorki	a	10222	11347	12069	13032	13152	13380	13222	13445	13372	12983	12345	11367	12495
	b	1,055	1,078	1,051	1,086	1,080	1,049	1,074	1,062	1,076	1,043	1,033	0,990	1,057
	c	0,818	0,908	0,966	1,043	1,053	1,071	1,058	1,076	1,070	1,039	0,988	0,910	1,000
3. Środy	a	10404	11323	12137	13161	13327	13554	13212	13677	13210	12959	12585	12849	12700
	b	1,074	1,076	1,057	1,097	1,094	1,063	1,073	1,080	1,063	1,041	1,053	1,119	1,074
	c	0,819	0,892	0,956	1,036	1,049	1,067	1,040	1,077	1,040	1,020	0,991	1,012	1,000
4. Czwartki	a	10755	11718	12505	13236	12701	13582	13212	13714	13310	13472	12857	12821	12824
	b	1,110	1,113	1,089	1,103	1,043	1,065	1,073	1,083	1,071	1,082	1,076	1,116	1,084
	c	0,839	0,914	0,975	1,032	0,990	1,059	1,030	1,069	1,038	1,051	1,003	1,000	1,000
5. Piątki	a	11086	11919	13191	13757	14186	14285	13871	13751	14190	14106	13877	12886	13425
	b	1,145	1,132	1,149	1,146	1,165	1,120	1,127	1,086	1,142	1,133	1,161	1,122	1,135
	c	0,826	0,888	0,983	1,025	1,057	1,064	1,033	1,024	1,057	1,051	1,034	0,960	1,000
6. Soboty	a	8588	9309	10246	9757	10335	10873	10487	10862	10542	11079	10448	10163	10224
	b	0,887	0,884	0,893	0,813	0,849	0,853	0,852	0,858	0,848	0,890	0,874	0,885	0,865
	c	0,840	0,911	1,002	0,954	1,011	1,063	1,026	1,062	1,031	1,084	1,022	0,994	1,000
7. Niedziele	a	6892	7393	7938	8732	9112	10705	9220	9997	9206	9491	8310	8232	8769
	b	0,712	0,702	0,692	0,728	0,748	0,839	0,749	0,790	0,741	0,762	0,696	0,717	0,742
	c	0,786	0,843	0,905	0,996	1,039	1,221	1,051	1,140	1,050	1,082	0,948	0,939	1,000
8. Dni robocze	a	10606	11399	12434	13140	13285	13672	13291	13615	13448	13321	12850	12458	12793
	b	1,095	1,083	1,083	1,095	1,091	1,072	1,080	1,075	1,082	1,070	1,075	1,085	1,082
	c	0,829	0,891	0,972	1,027	1,038	1,069	1,039	1,064	1,051	1,041	1,004	0,974	1,000
9. Święta	a	5126	-	-	8265	7266	8684	-	8423	-	-	10210	7245	7888
	b	0,529	-	-	0,689	0,597	0,681	-	0,665	-	-	0,855	0,631	0,667
	c	0,650	-	-	1,048	0,921	1,101	-	1,068	-	-	1,294	0,918	1,000
10. Niedziele i święta	a	6185	7393	7938	8545	8496	10031	9220	9682	9206	9491	8943	7950	8590
	b	0,639	0,702	0,692	0,712	0,698	0,787	0,749	0,765	0,741	0,762	0,748	0,692	0,726
	c	0,720	0,861	0,924	0,995	0,989	1,168	1,073	1,127	1,072	1,105	1,041	0,925	1,000
11. Wszystkie dni	a	9686	10528	11479	12000	12180	12752	12309	12660	12427	12453	11948	11486	11826
	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	0,819	0,890	0,971	1,015	1,030	1,078	1,041	1,071	1,051	1,053	1,010	0,971	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: –

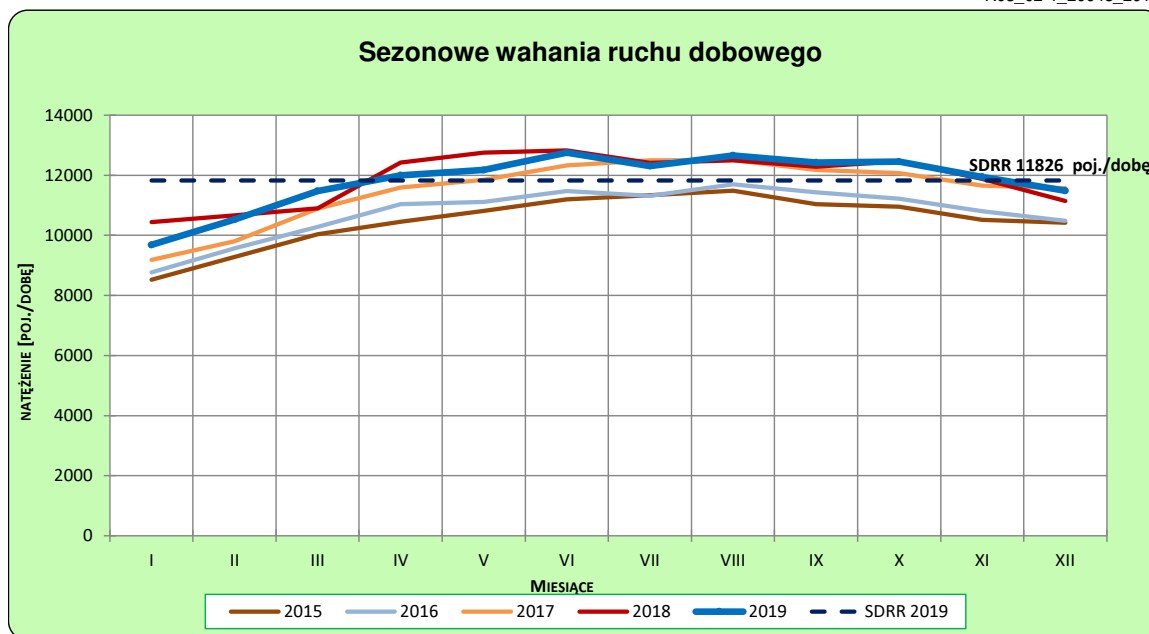
STACJA NR 20043

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

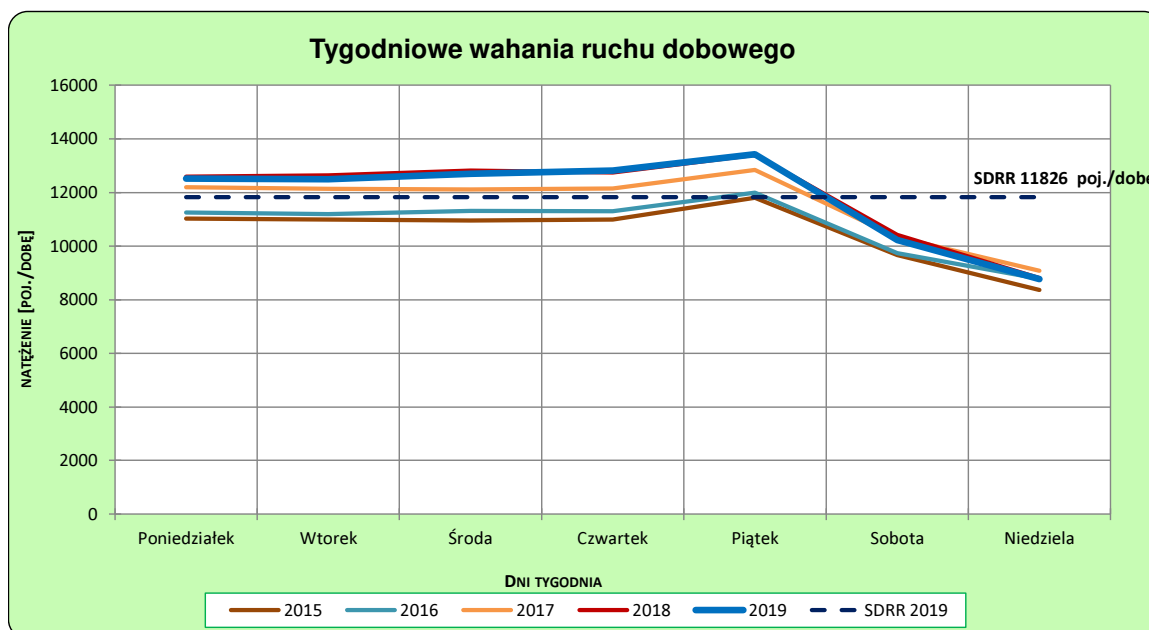
Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20043_2019



R03_02-2_20043_2019



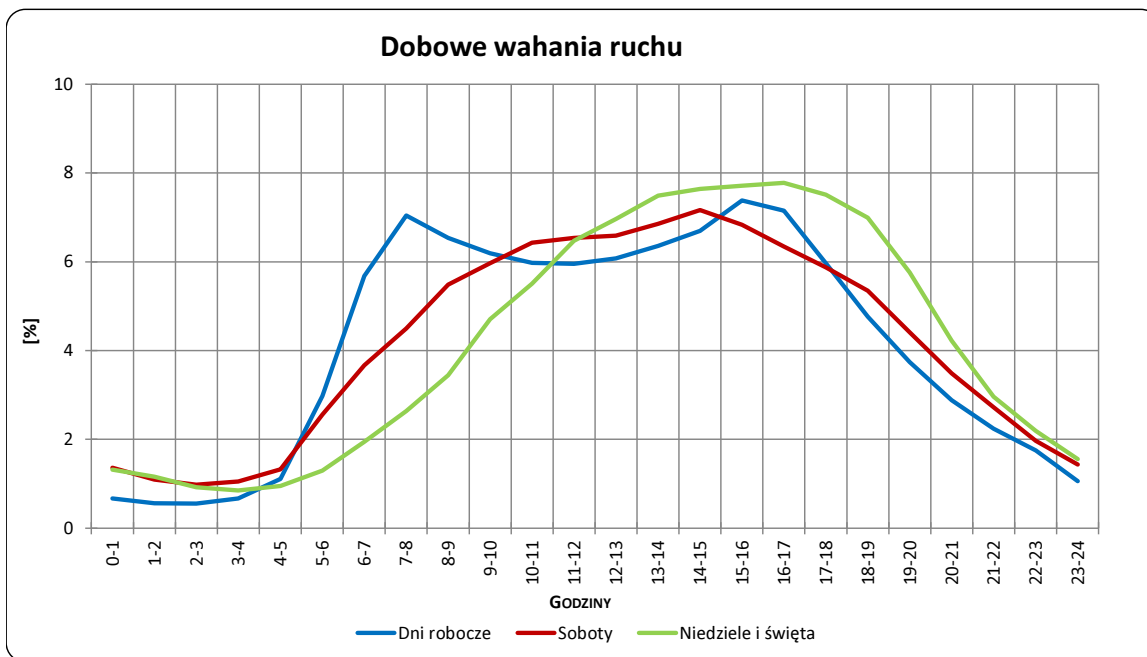
Uwagi: –

STACJA NR 20043

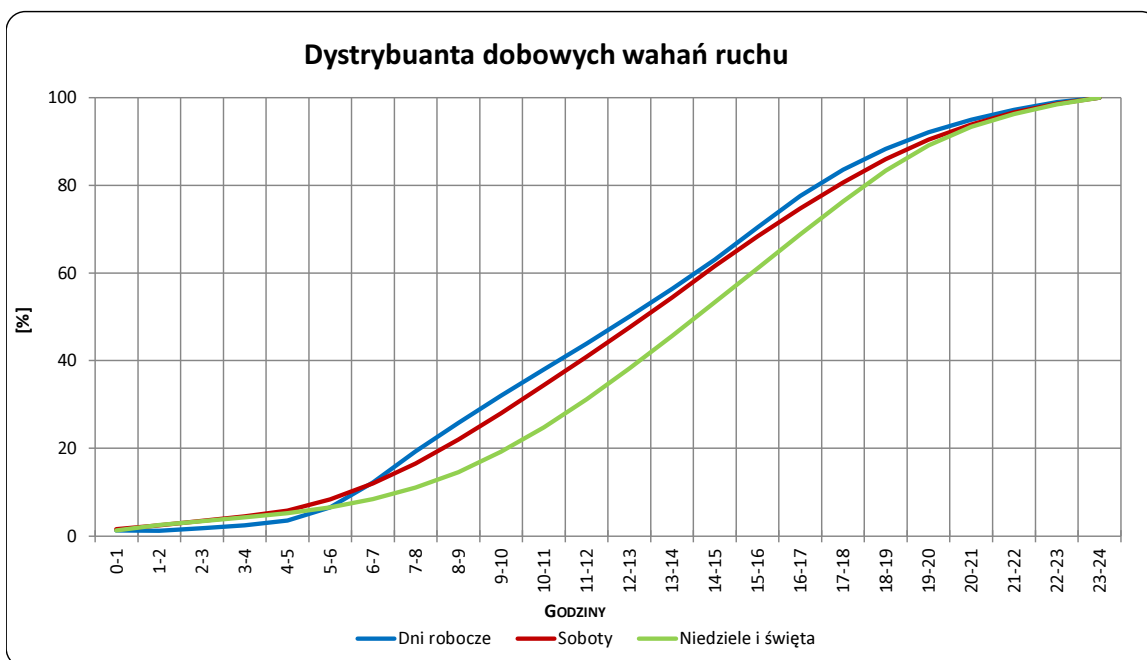
Miejscowość: Horodnianka
Odcinek: Sokółka-Wasilków
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20043_2019



R03_03-2_20043_2019



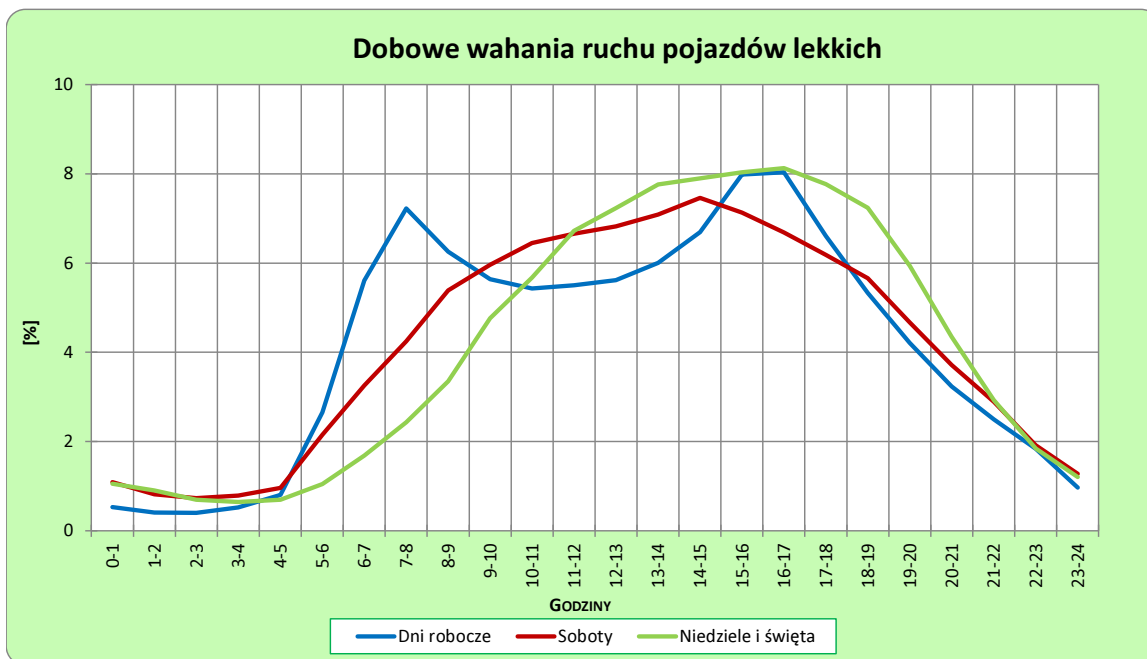
Uwagi: –

STACJA NR 20043

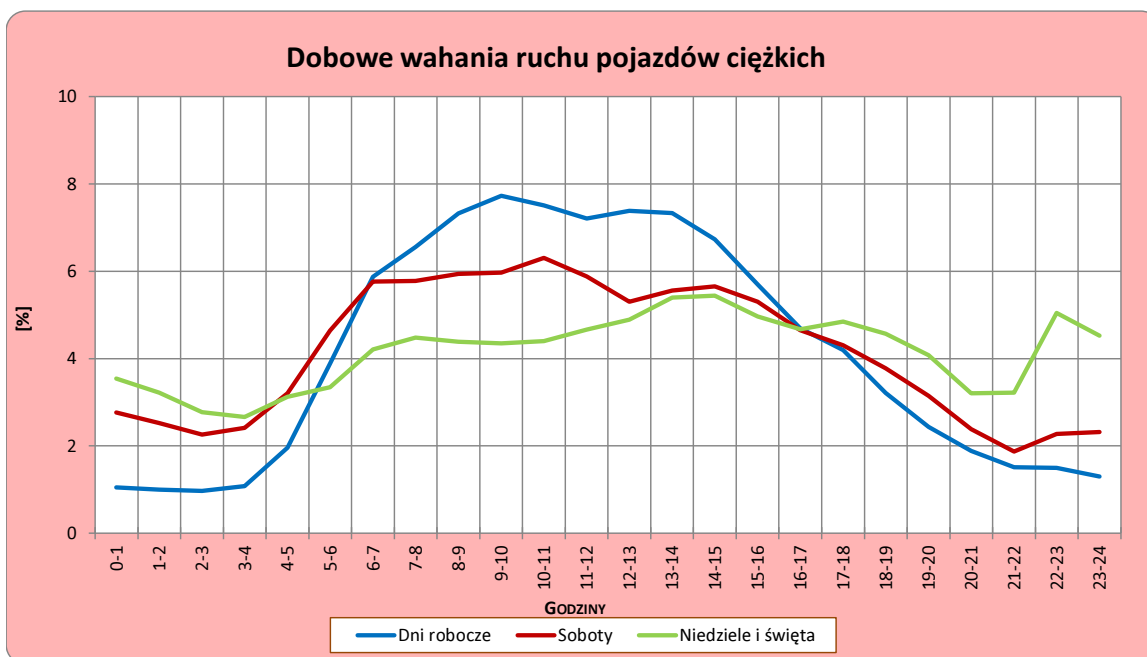
Miejscowość: Horodnianka
Odcinek: Sokółka-Wasilków
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20043_2019



R03_04-2_20043_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20043

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

Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20043_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

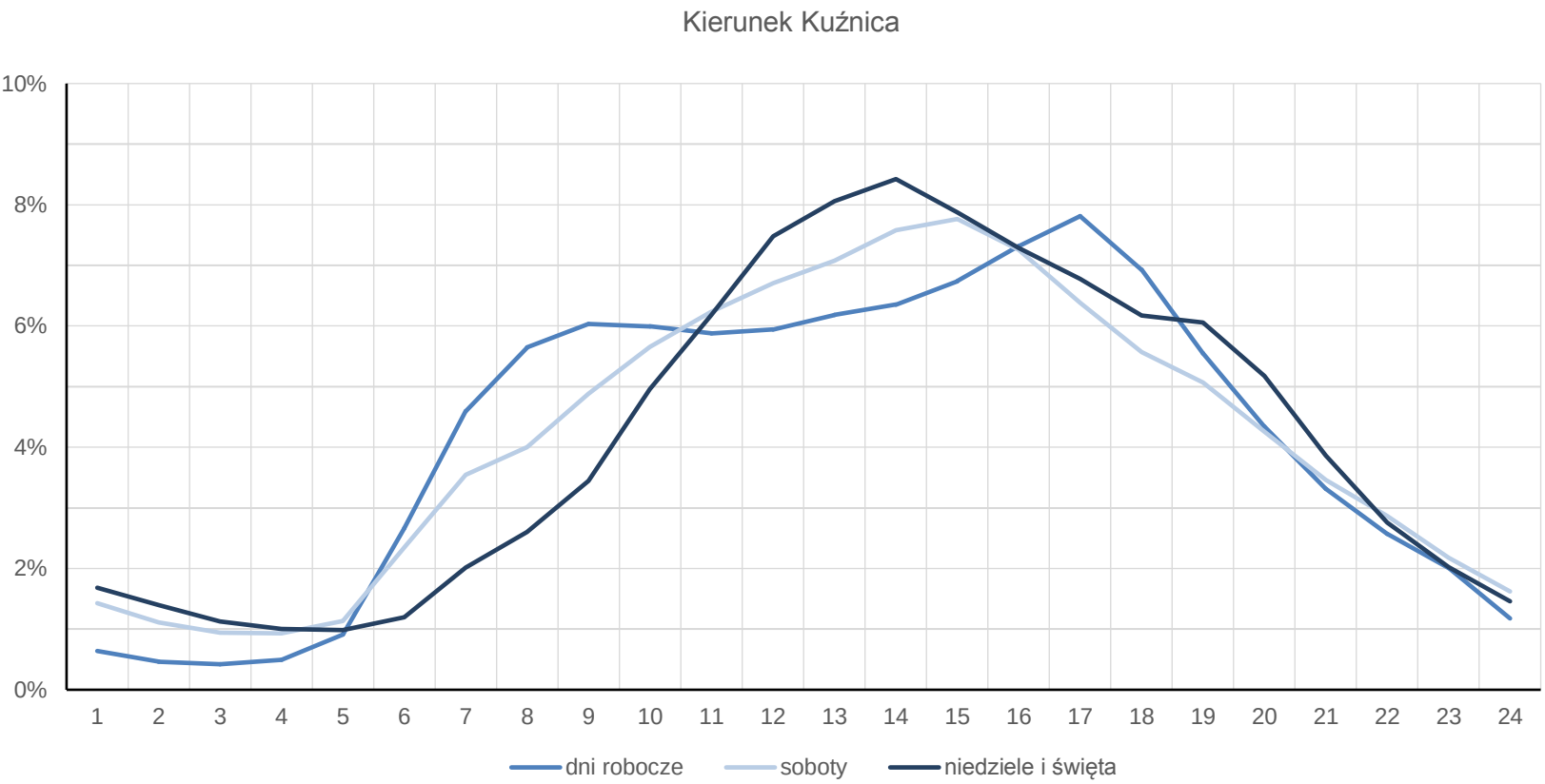
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20043

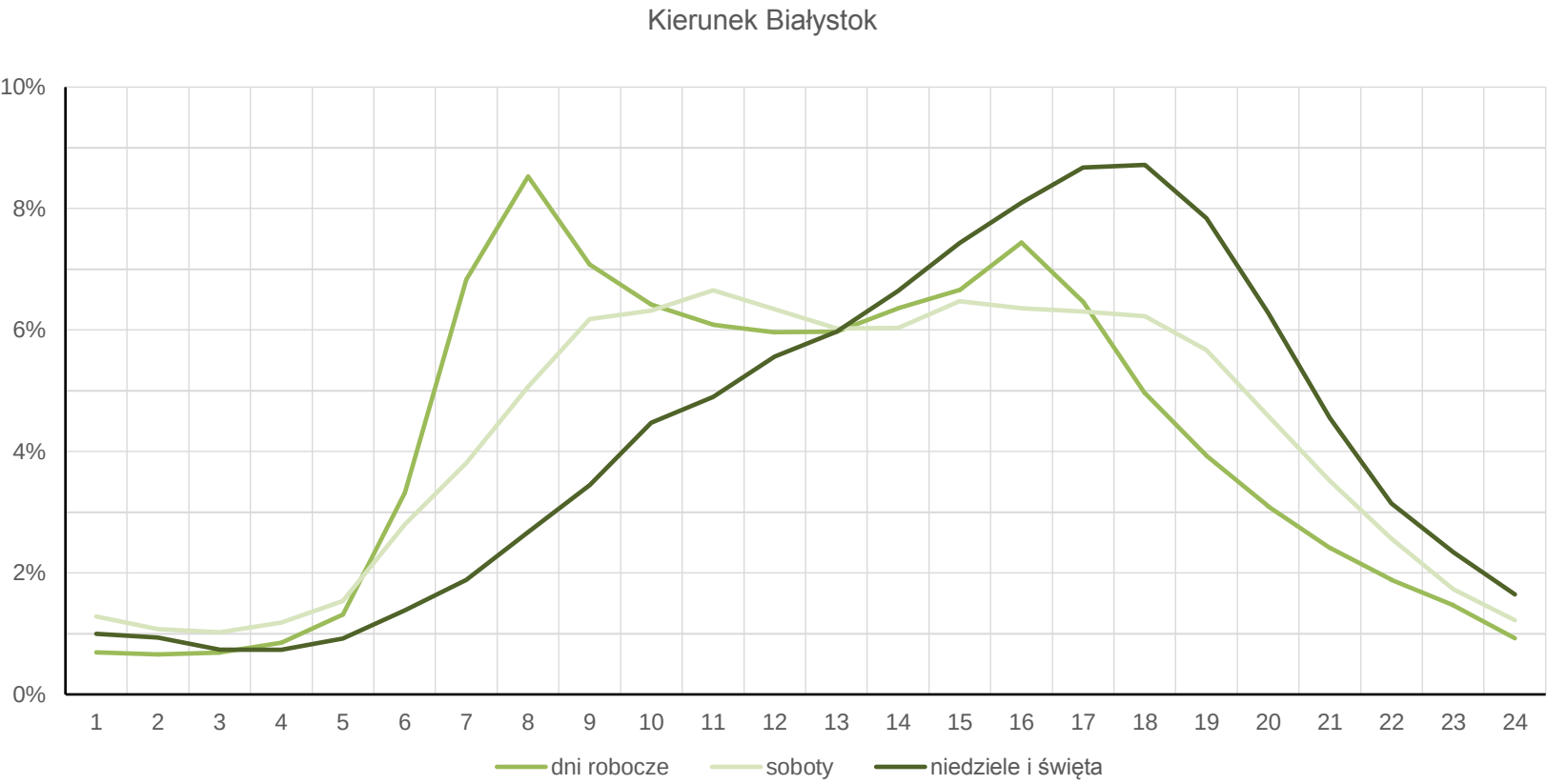
Miejscowość:	Horodnianska	Rok:	2019
Odcinek:	Sokółka-Wasilków	Numer drogi:	19
Typ stacji:	GR	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20043_2019



R03_12-2_20043_2019

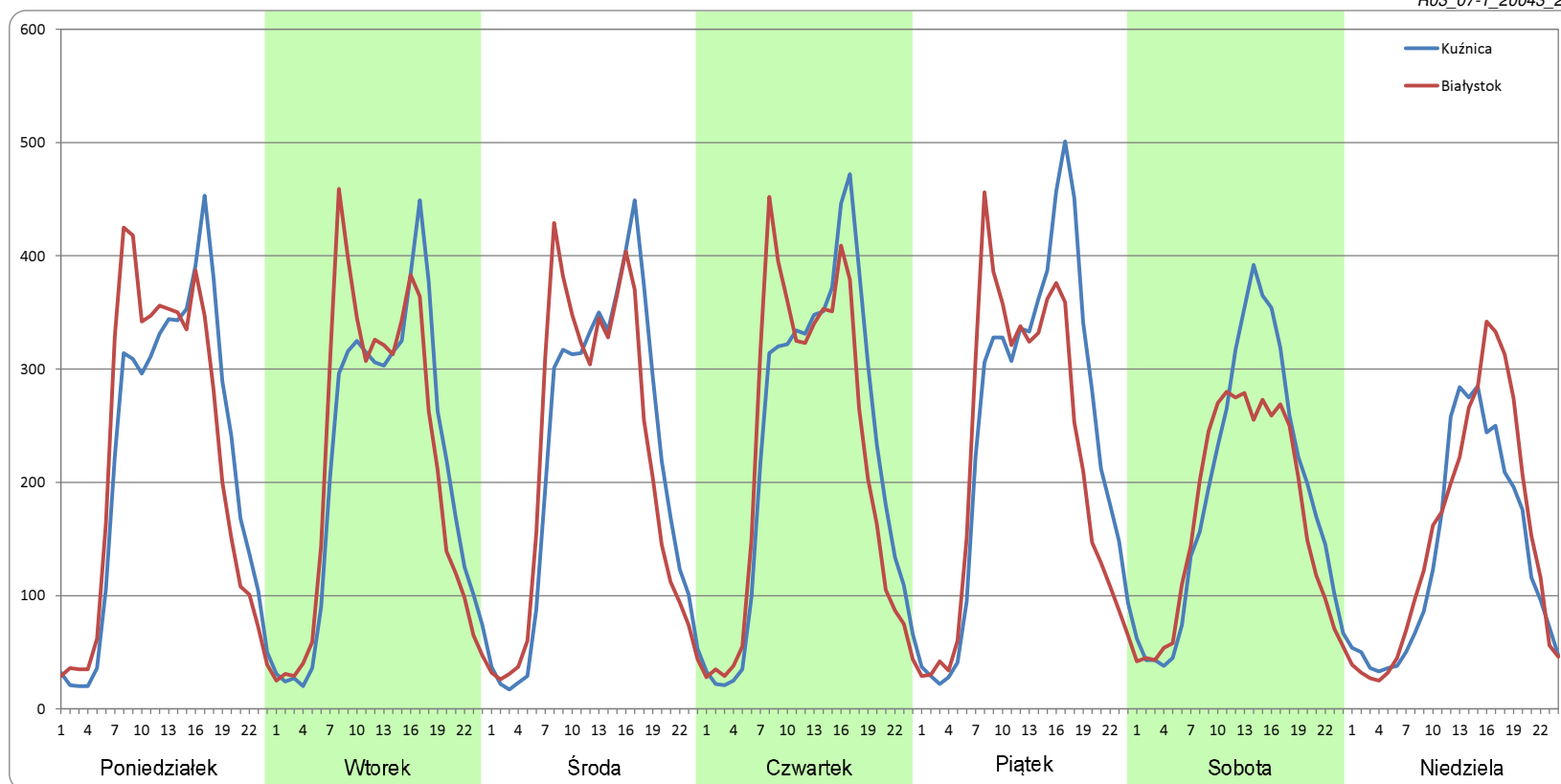


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	5266	5299	5091	5131	5227	5177	5475	5280	5823	5263	4549	4040	3258	3634
Razem	10565		10222		10404		10755		11086		8588		6892	
Podział procentowy	49,85%	50,15%	49,80%	50,20%	50,24%	49,76%	50,91%	49,09%	52,53%	47,47%	52,96%	47,04%	47,27%	52,73%

R03_07-1_20043_2019

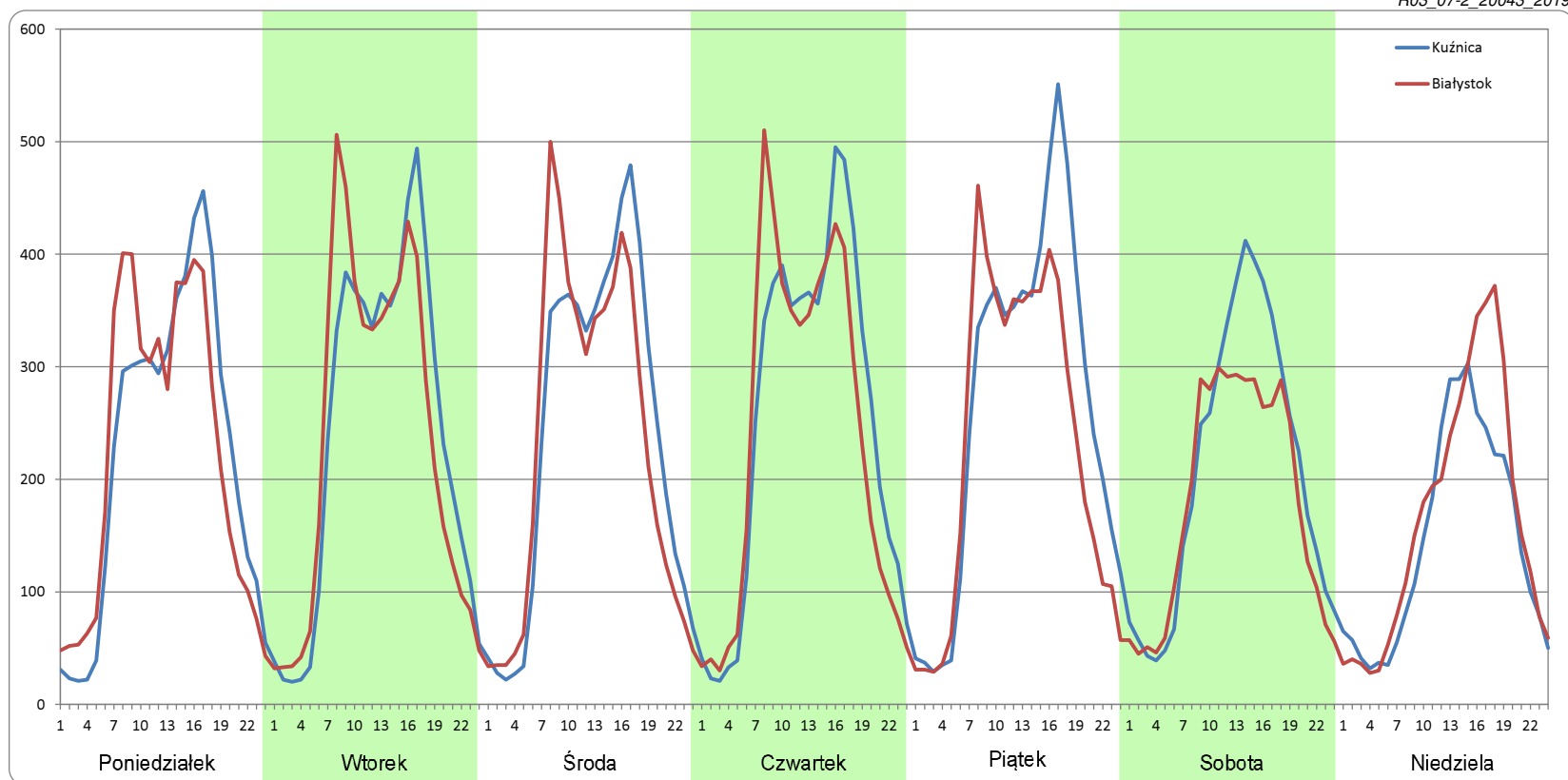


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	5344	5346	5724	5623	5773	5550	6001	5716	6343	5576	4966	4343	3470	3923
Razem	10690		11347		11323		11718		11919		9309		7393	
Podział procentowy	49,99%	50,01%	50,45%	49,55%	50,98%	49,02%	51,22%	48,78%	53,22%	46,78%	53,34%	46,66%	46,94%	53,06%

R03_07-2_20043_2019

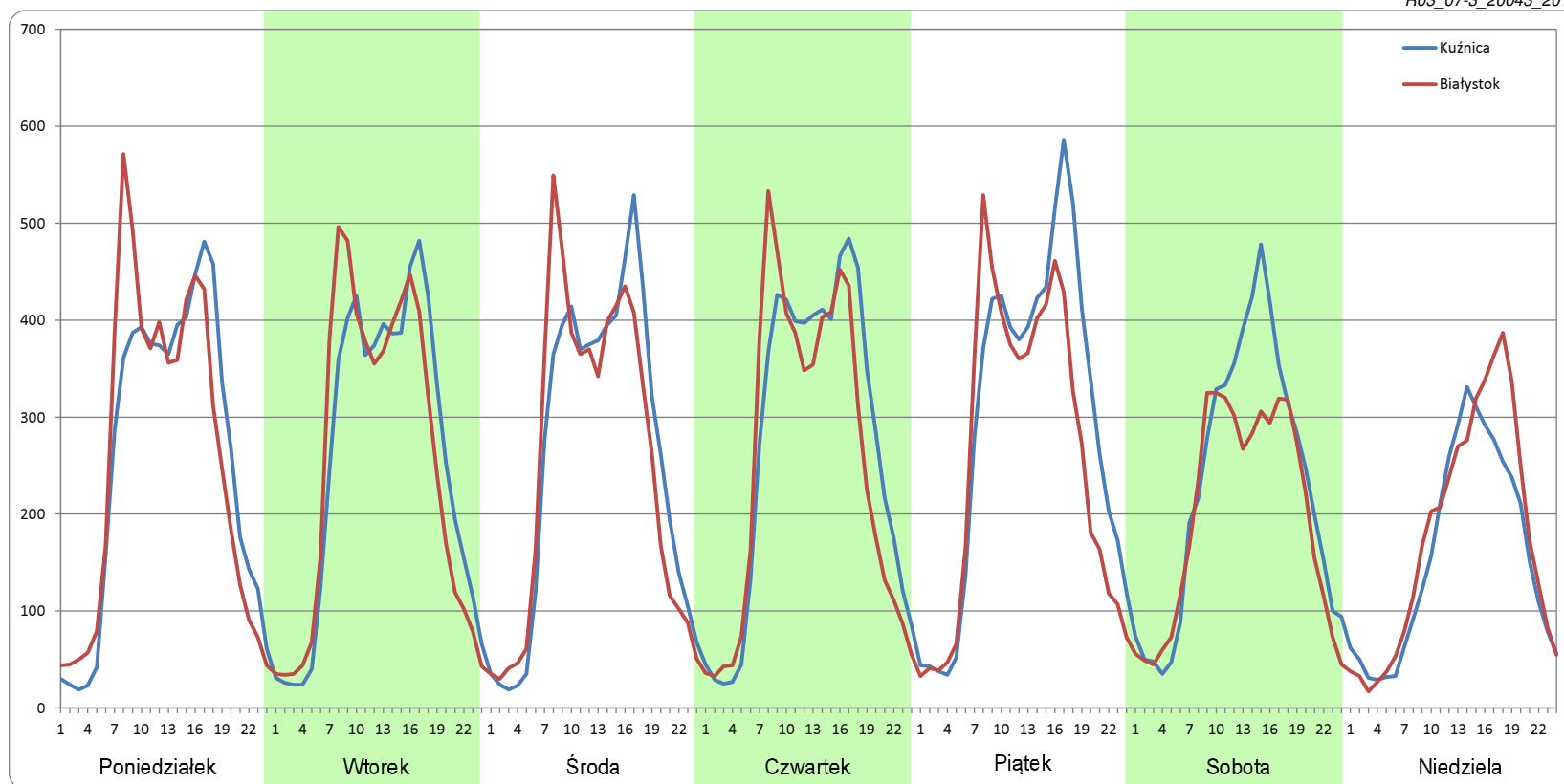


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6126	6142	6085	5984	6141	5997	6437	6068	6996	6195	5502	4744	3743	4194
Razem	12268		12069		12137		12505		13191		10246		7938	
Podział procentowy	49,93%	50,07%	50,42%	49,58%	50,59%	49,41%	51,47%	48,53%	53,03%	46,97%	53,70%	46,30%	47,16%	52,84%

R03_07-3_20043_2019

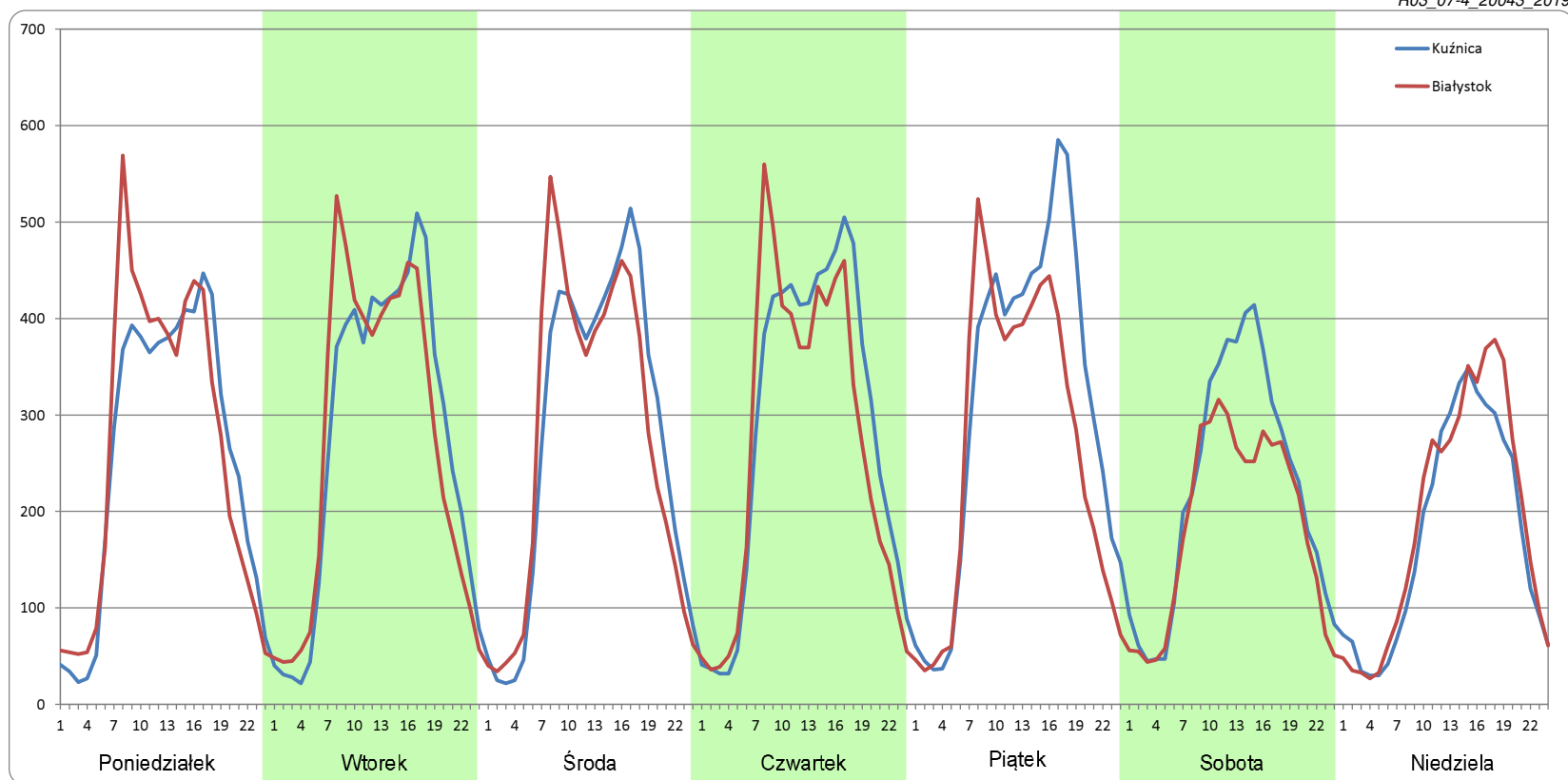


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6162	6351	6551	6481	6630	6531	6813	6423	7400	6357	5324	4433	4194	4538
Razem	12513		13032		13161		13236		13757		9757		8732	
Podział procentowy	49,25%	50,75%	50,27%	49,73%	50,38%	49,62%	51,47%	48,53%	53,79%	46,21%	54,57%	45,43%	48,03%	51,97%

R03_07-4_20043_2019

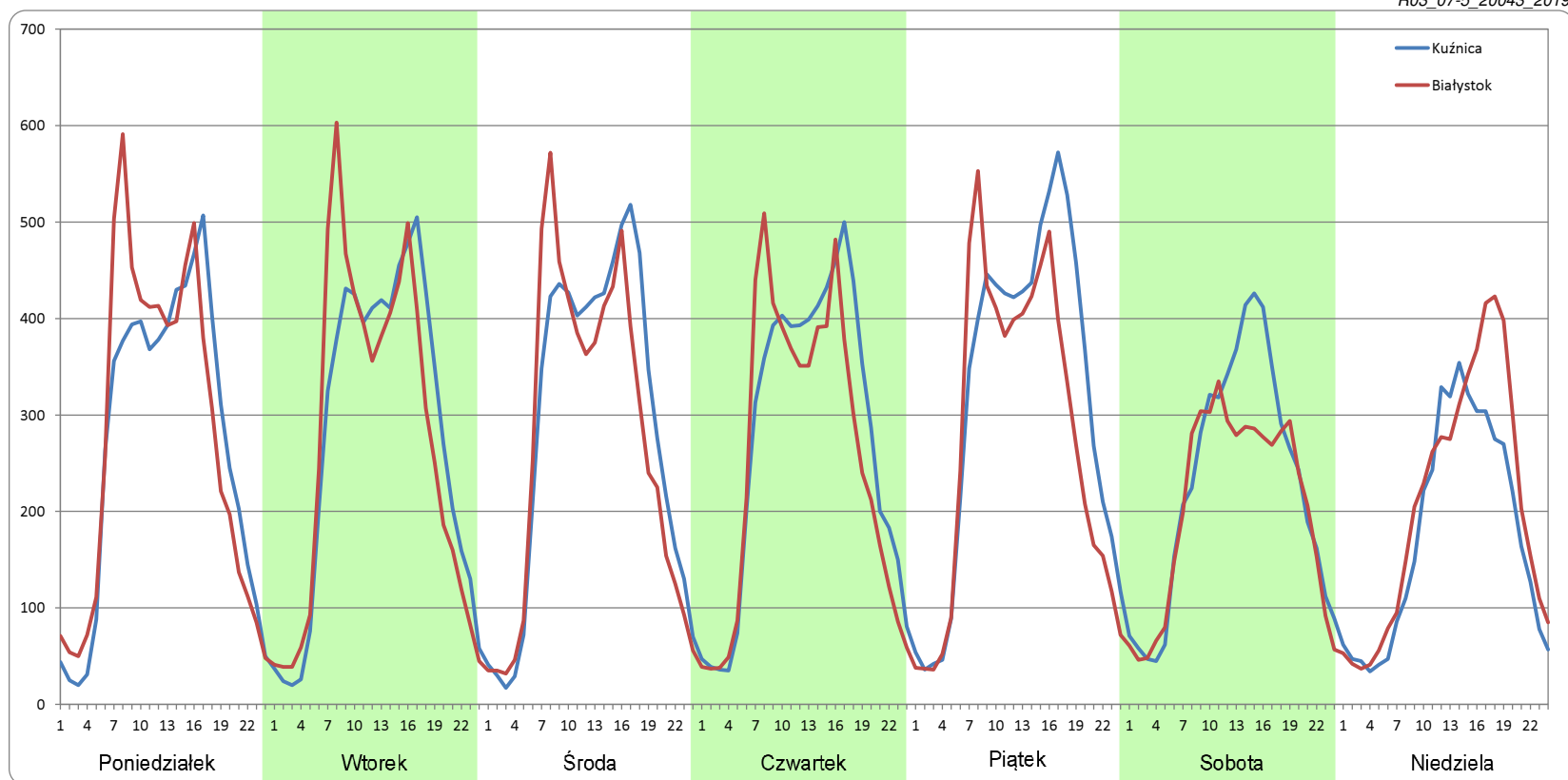


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6428	6633	6618	6534	6840	6487	6582	6119	7545	6642	5450	4886	4203	4909
Razem	13061		13152		13327		12701		14186		10335		9112	
Podział procentowy	49,21%	50,79%	50,32%	49,68%	51,32%	48,68%	51,82%	48,18%	53,18%	46,82%	52,73%	47,27%	46,12%	53,88%

R03_07-5_20043_2019

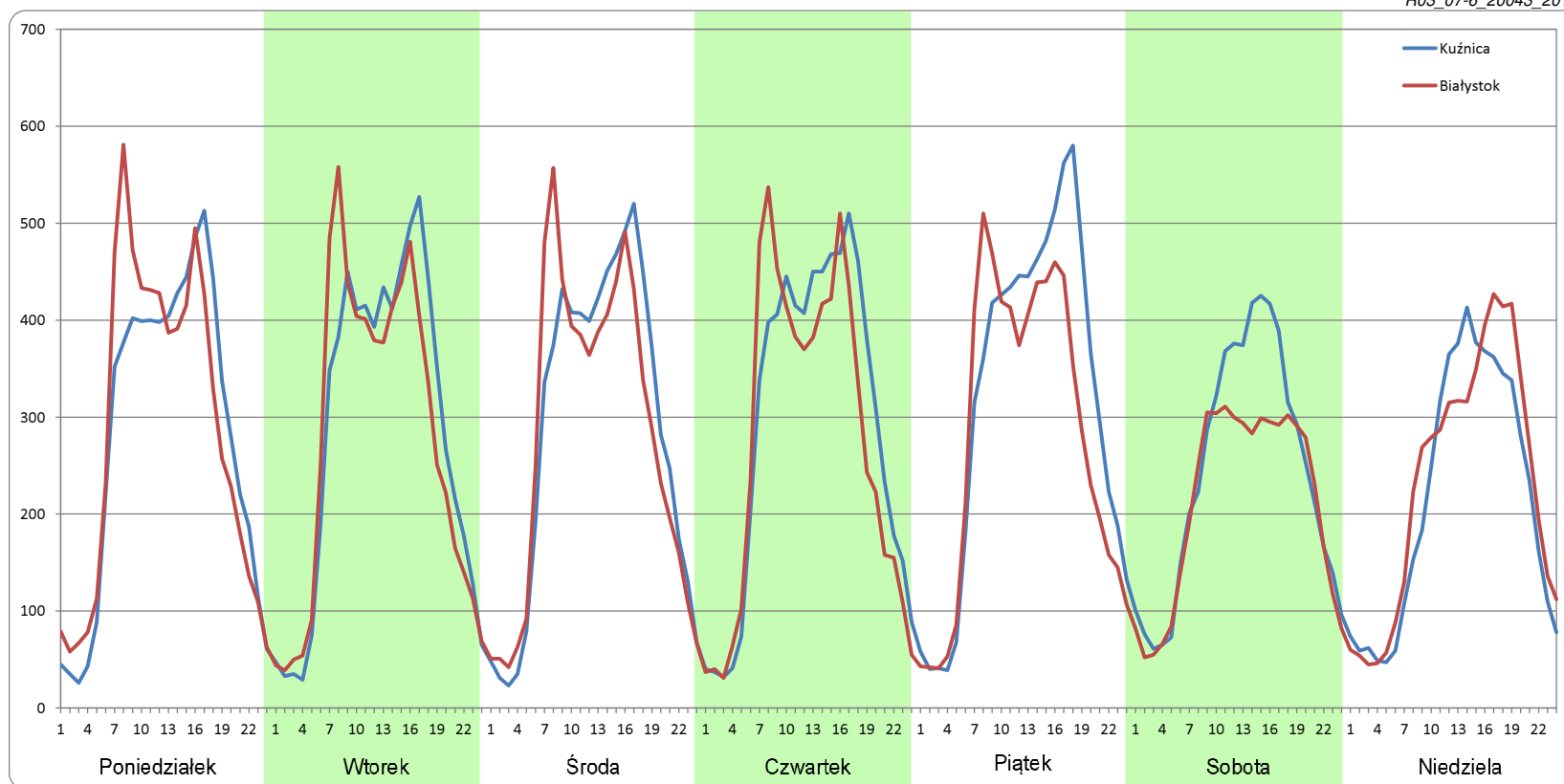


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6701	6857	6778	6603	6839	6715	6989	6594	7549	6736	5801	5072	5165	5540
Razem	13559		13380		13554		13582		14285		10873		10705	
Podział procentowy	49,42%	50,58%	50,65%	49,35%	50,46%	49,54%	51,45%	48,55%	52,85%	47,15%	53,35%	46,65%	48,25%	51,75%

R03_07-6_20043_2019

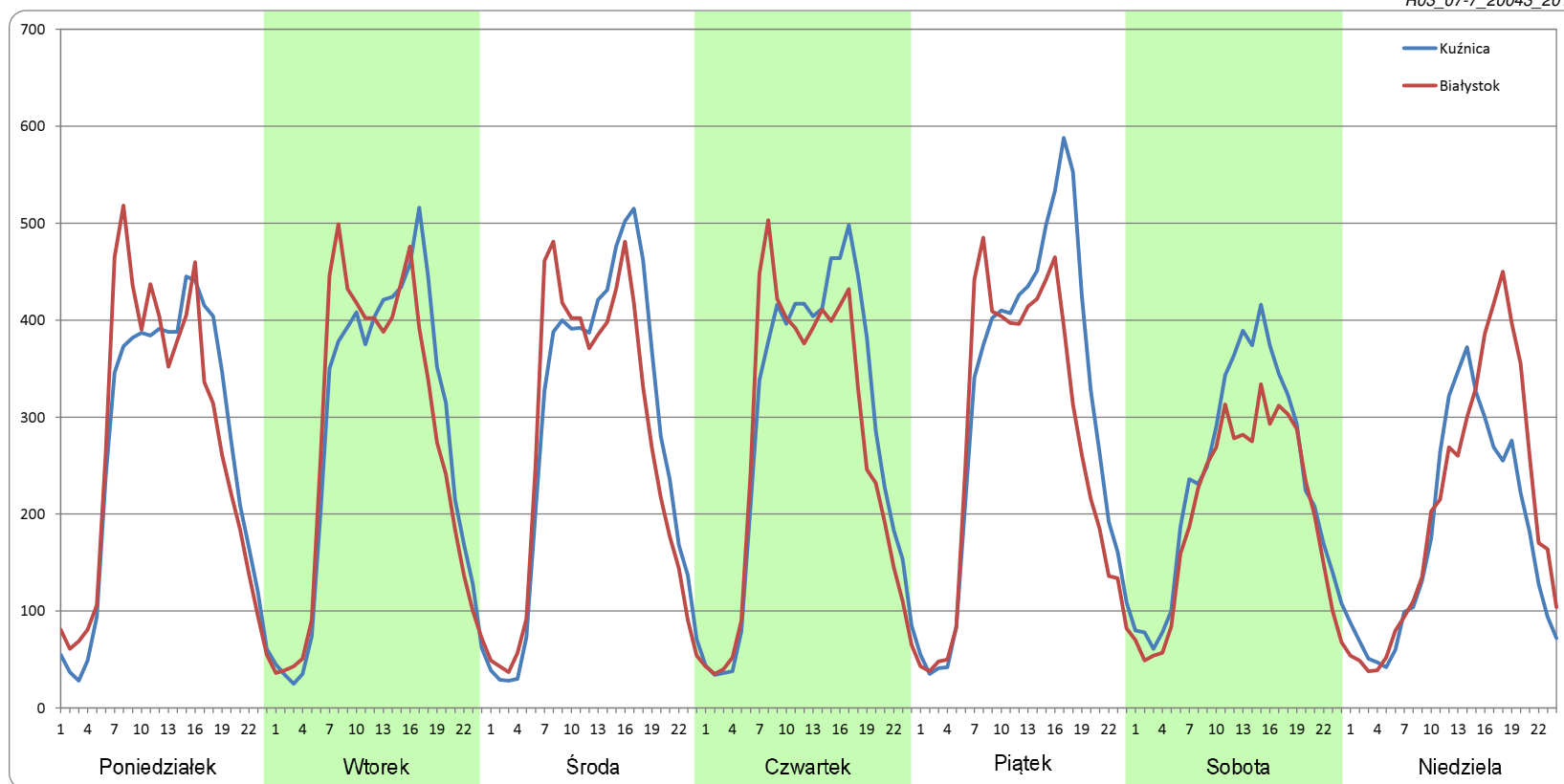


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6425	6511	6660	6563	6754	6459	6801	6411	7362	6510	5656	4832	4291	4929
Razem	12936		13222		13212		13212		13871		10487		9220	
Podział procentowy	49,67%	50,33%	50,37%	49,63%	51,12%	48,88%	51,47%	48,53%	53,07%	46,93%	53,93%	46,07%	46,54%	53,46%

R03_07-7_20043_2019

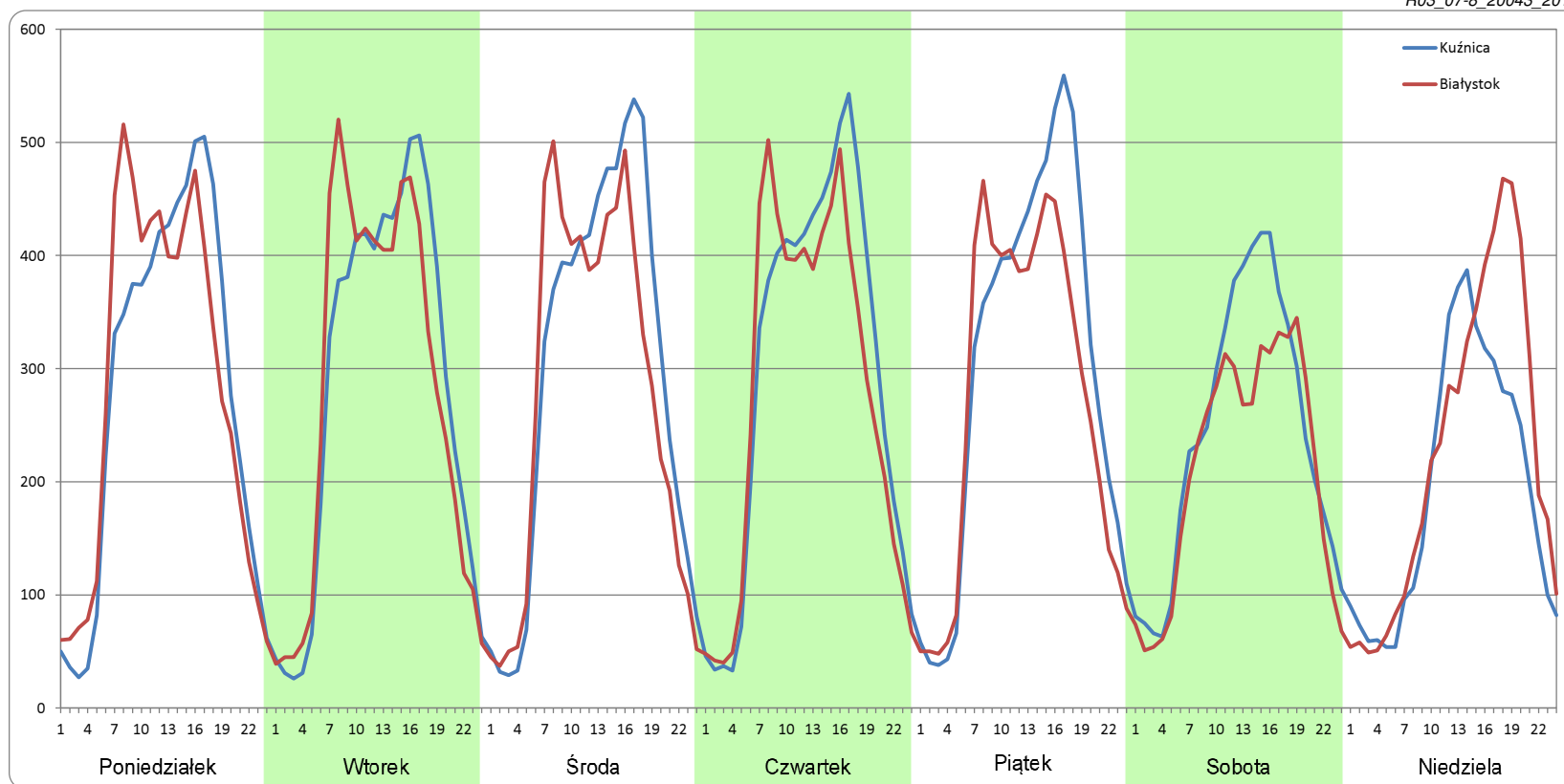


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6695	6793	6771	6675	7049	6628	7048	6667	7201	6550	5780	5082	4626	5371
Razem	13488		13445		13677		13714		13751		10862		9997	
Podział procentowy	49,64%	50,36%	50,36%	49,64%	51,54%	48,46%	51,39%	48,61%	52,37%	47,63%	53,21%	46,79%	46,27%	53,73%

R03_07-8_20043_2019

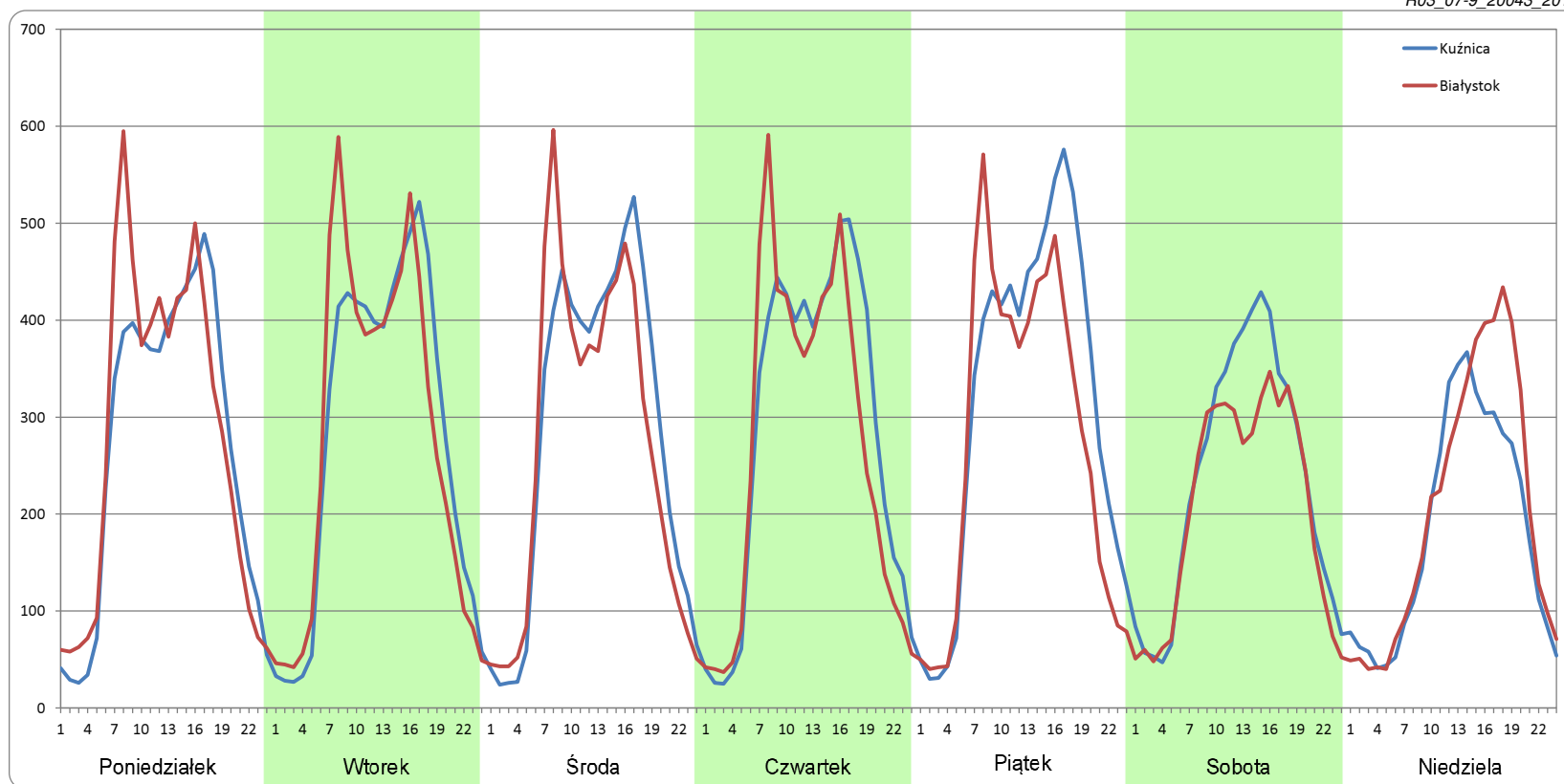


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6452	6706	6697	6675	6749	6461	6837	6472	7532	6658	5604	4938	4358	4849
Razem	13158		13372		13210		13310		14190		10542		9206	
Podział procentowy	49,04%	50,96%	50,08%	49,92%	51,09%	48,91%	51,37%	48,63%	53,08%	46,92%	53,16%	46,84%	47,33%	52,67%

R03_07-9_20043_2019

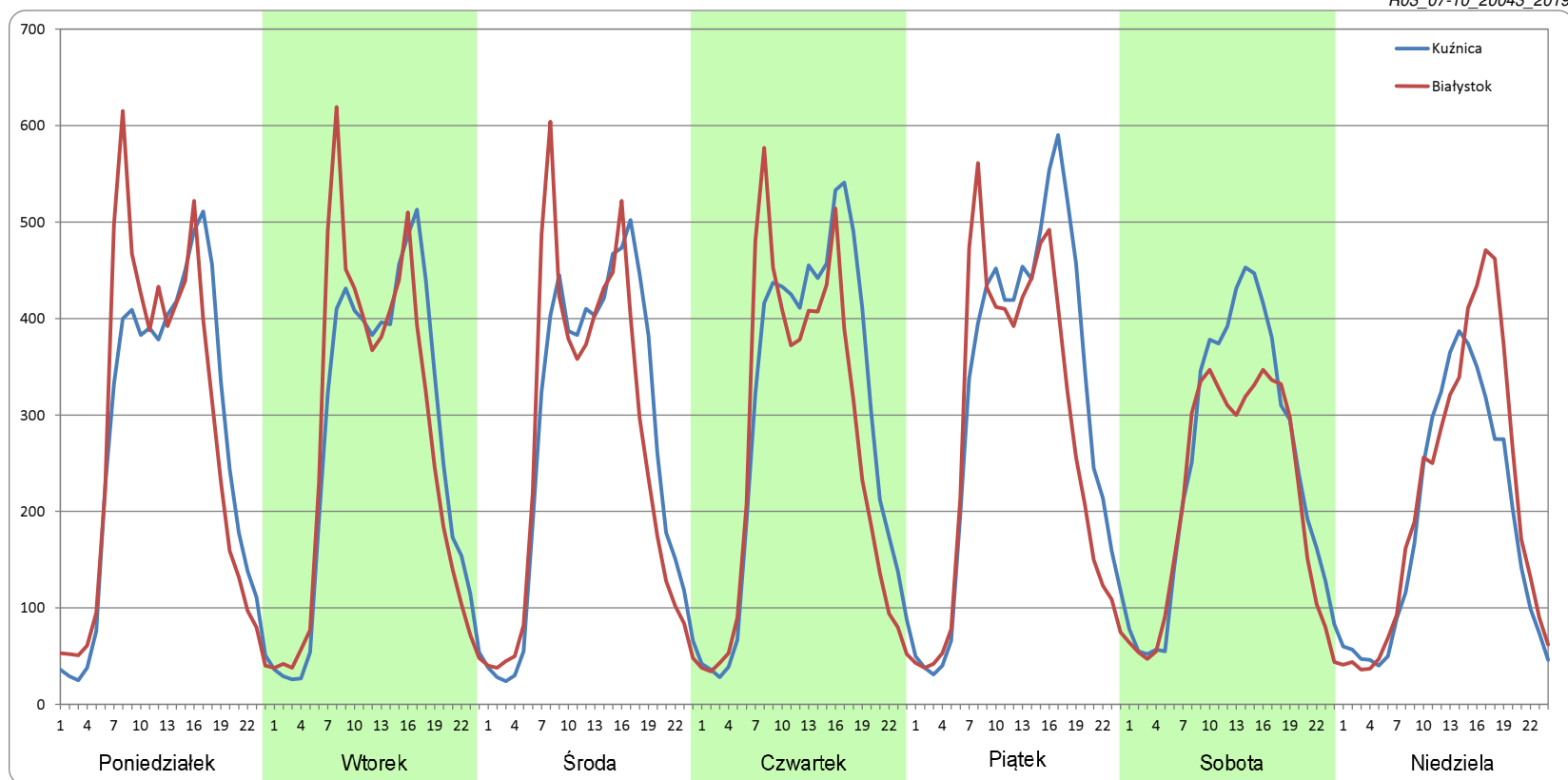


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6504	6580	6488	6494	6584	6375	7089	6383	7469	6637	5922	5157	4450	5041
Razem	13084		12983		12959		13472		14106		11079		9491	
Podział procentowy	49,71%	50,29%	49,98%	50,02%	50,81%	49,19%	52,62%	47,38%	52,95%	47,05%	53,45%	46,55%	46,89%	53,11%

R03_07-10_20043_2019

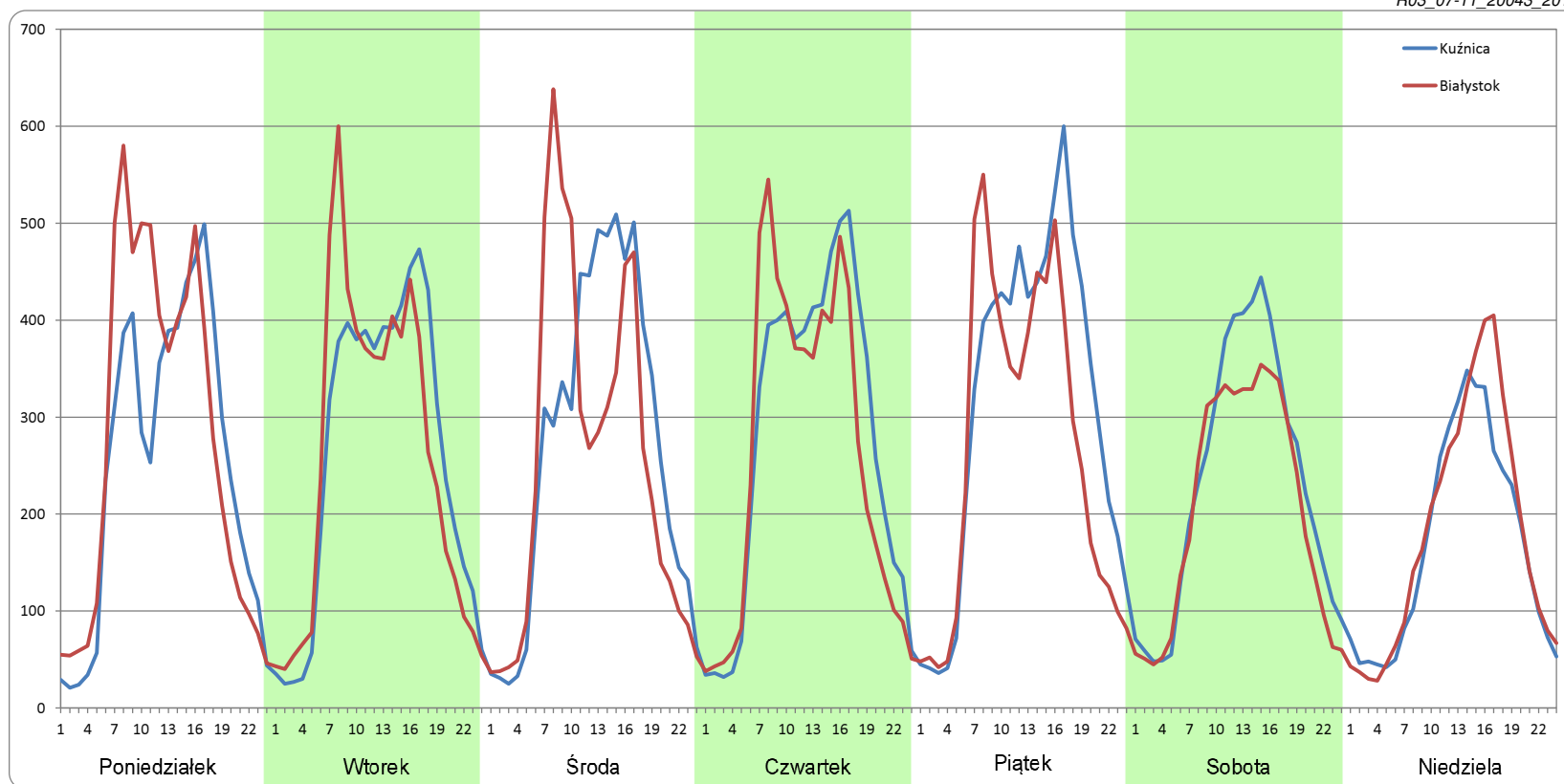


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	5999	6585	6206	6140	6480	6105	6614	6243	7443	6435	5552	4896	4006	4304
Razem	12584		12345		12585		12857		13877		10448		8310	
Podział procentowy	47,67%	52,33%	50,27%	49,73%	51,49%	48,51%	51,45%	48,55%	53,63%	46,37%	53,14%	46,86%	48,21%	51,79%

R03_07-11_20043_2019

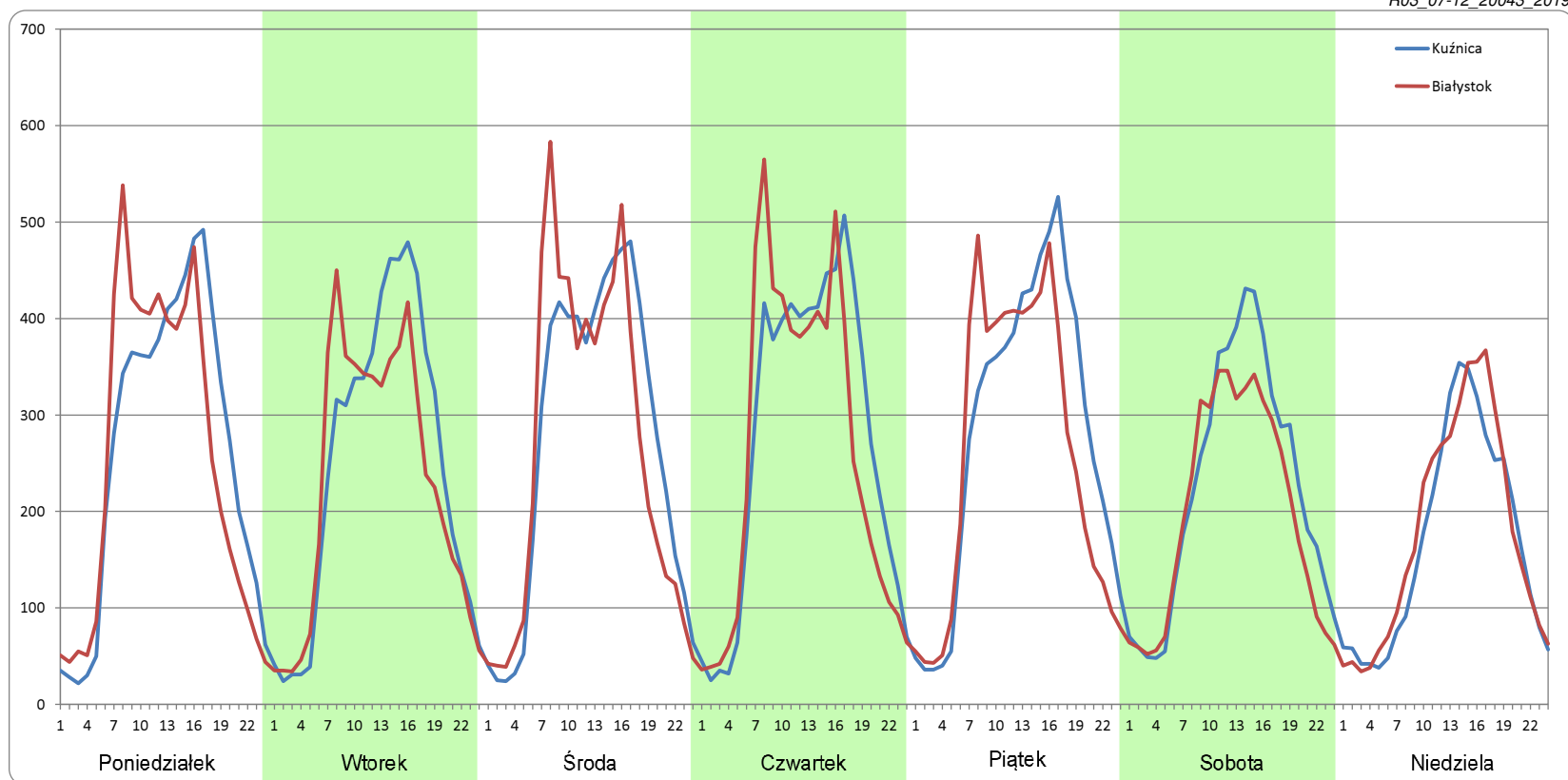


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20043

Numer drogi:	19		Rok:	2019		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	6269	6097	5889	5478	6496	6353	6559	6262	6678	6209	5389	4774	4002	4230
Razem	12366		11367		12849		12821		12886		10163		8232	
Podział procentowy	50,69%	49,31%	51,81%	48,19%	50,55%	49,45%	51,16%	48,84%	51,82%	48,18%	53,02%	46,98%	48,62%	51,38%

R03_07-12_20043_2019



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

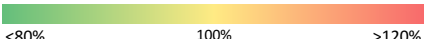
Rok: 2019
Numer drogi: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20043_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 [%]	81,4	89,0	96,2	100,8	101,1	105,5	104,7	106,0	104,4	105,9	98,7	93,7

R03_10-2_20043_2019

20043	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,1	95,8	107,2	106,2	64,2	91,2	114,7	113,3	81,3	108,1	112,3	63,9
2	82,0	74,5	89,4	105,7	80,8	76,5	112,6	114,5	109,5	108,9	87,1	106,9
3	88,9	57,6	62,7	107,9	58,7	111,4	112,9	89,9	113,8	112,8	72,7	105,2
4	96,1	70,1	100,6	107,8	74,3	110,5	107,7	82,7	113,2	119,6	104,9	104,7
5	70,8	93,0	98,2	114,8	69,1	111,7	117,7	113,6	111,9	91,8	104,7	107,4
6	50,6	94,0	97,1	87,5	109,8	114,2	84,6	109,3	119,5	74,0	104,5	117,1
7	88,7	95,7	103,6	71,2	112,9	118,3	73,5	113,2	88,3	110,8	108,8	87,4
8	86,8	102,2	111,7	100,8	113,6	93,8	104,4	114,7	76,8	109,8	120,0	63,6
9	90,5	79,9	84,8	108,0	112,3	79,5	115,9	116,9	114,5	110,7	91,8	107,1
10	88,5	60,6	62,4	109,4	120,4	115,0	111,4	93,0	112,4	111,6	65,4	107,8
11	92,8	93,6	103,3	112,0	89,6	112,9	113,9	80,8	112,5	118,5	60,4	110,0
12	75,5	93,9	97,9	117,9	74,8	114,8	118,3	114,8	113,5	90,7	102,0	109,2
13	53,9	91,7	100,6	88,8	109,1	115,3	92,8	114,2	119,8	78,7	105,8	113,7
14	86,0	98,5	104,1	77,3	110,0	120,8	76,2	121,1	90,2	111,3	109,2	87,8
15	77,6	101,9	110,1	112,4	111,7	92,6	113,7	71,2	74,0	109,3	114,5	79,6
16	86,3	80,1	84,0	111,5	114,1	80,3	110,3	106,4	110,0	108,8	88,7	107,8
17	94,1	62,7	62,3	117,4	118,4	114,5	112,1	88,0	112,0	108,9	67,6	109,0
18	99,6	97,4	102,8	114,3	89,6	113,1	112,0	83,6	109,6	118,6	108,9	111,2
19	75,5	97,9	104,8	115,3	71,8	114,5	118,0	114,9	110,3	95,8	108,4	108,7
20	60,6	97,1	105,6	64,2	109,6	67,4	87,4	116,1	119,3	82,0	108,1	120,5
21	94,5	99,2	108,5	70,1	111,6	120,9	77,8	111,1	90,1	110,3	108,1	92,0
22	91,3	103,2	113,4	69,7	113,5	91,0	102,1	117,2	72,5	108,8	114,9	74,0
23	90,3	80,4	88,2	113,3	112,4	114,6	110,6	121,3	111,8	104,5	87,1	107,2
24	89,8	69,2	68,6	110,4	120,2	117,7	110,3	94,2	114,1	111,0	75,4	88,9
25	86,4	100,5	108,2	113,6	96,0	116,1	113,3	91,1	111,5	120,4	105,4	61,6
26	68,7	98,9	107,4	117,3	92,6	117,5	115,1	112,9	114,5	96,4	102,5	60,9
27	60,4	100,2	107,1	89,4	113,2	115,1	89,8	115,1	121,3	86,3	107,3	84,6
28	88,2	102,9	106,8	73,0	110,4	123,2	84,3	117,2	88,1	110,2	108,8	76,5
29	90,0		115,3	103,9	111,9	91,1	112,0	118,8	84,7	112,9	120,0	67,0
30	90,8		86,8	112,5	117,3	90,6	109,6	122,2	110,5	114,9	87,0	93,8
31	93,4		79,6		120,7		112,0	94,1		125,3		69,8

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

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

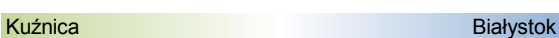
STACJA NR 20043

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

Rok: 2019
 Numer drogi: 19
 Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20043_2019

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	54,5	46,6	46,8	50,3	46,1	46,6	50,3	48,7	51,7	49,7	46,3	52,4
2	52,9	46,4	45,9	49,9	48,5	52,7	50,0	47,4	51,1	49,3	52,2	50,5
3	51,8	52,5	53,5	49,3	48,6	50,8	48,9	46,6	50,7	48,3	56,7	49,9
4	49,2	49,9	49,9	48,8	49,7	49,5	48,1	53,5	48,8	47,2	51,9	49,8
5	48,3	49,3	50,0	46,9	57,2	49,4	46,5	50,3	49,0	45,8	50,4	48,8
6	52,1	48,6	49,3	47,2	52,6	48,7	45,6	49,5	46,2	54,0	46,0	47,4
7	50,6	48,9	48,5	52,2	49,7	46,3	53,8	49,2	46,9	50,6	49,2	46,8
8	50,6	47,1	47,0	51,6	47,4	47,3	51,1	48,7	53,8	50,1	46,2	52,7
9	49,2	46,1	46,5	49,1	46,9	53,4	49,9	47,4	52,5	49,2	43,9	50,1
10	48,5	53,5	53,7	49,3	45,5	50,8	49,3	46,7	49,6	48,5	46,0	49,7
11	46,6	50,1	50,1	48,9	46,7	49,6	48,8	53,4	48,8	46,9	55,6	49,5
12	46,5	49,6	49,0	46,6	53,0	50,0	46,8	50,4	48,4	46,9	49,7	48,9
13	52,0	49,0	48,8	47,0	50,1	48,6	46,1	49,3	47,3	52,9	49,2	48,1
14	49,7	49,0	48,4	52,0	49,7	47,2	53,7	46,9	46,2	50,3	49,0	46,7
15	52,0	46,8	47,3	49,9	49,4	46,8	50,3	46,6	54,0	49,8	44,4	52,0
16	48,9	46,6	46,5	49,6	48,4	53,6	49,9	48,2	50,7	49,2	46,3	50,1
17	48,3	53,5	53,4	49,8	46,8	50,3	48,7	48,4	49,6	48,2	51,6	49,7
18	47,1	50,1	49,9	47,4	46,7	49,4	48,5	55,0	48,7	47,0	55,0	49,0
19	47,1	49,8	49,6	44,6	53,5	49,3	47,1	50,5	48,6	46,2	49,8	48,8
20	53,1	49,2	49,4	39,9	50,2	47,2	45,2	49,9	47,2	53,7	49,5	46,3
21	50,2	48,3	49,0	48,9	49,7	47,5	53,3	48,8	47,1	50,1	46,9	44,1
22	49,3	46,7	46,7	60,2	48,8	46,6	49,9	48,2	52,7	49,8	47,2	47,1
23	48,9	47,6	46,3	52,8	48,7	48,9	49,1	47,7	50,4	49,4	45,8	46,0
24	48,3	52,7	52,4	50,1	46,9	50,4	48,7	46,5	49,7	48,4	52,2	41,4
25	47,0	49,9	50,3	49,1	46,4	48,9	48,7	53,1	49,3	47,1	50,0	50,6
26	46,3	49,5	49,7	46,7	52,4	49,5	47,3	50,3	48,6	47,2	49,1	58,1
27	53,1	49,2	50,0	46,1	50,3	48,3	47,3	49,8	47,0	52,0	49,3	52,1
28	50,1	48,9	48,2	51,8	49,6	47,6	53,1	49,0	47,2	50,1	49,0	51,1
29	49,2		47,0	51,4	49,1	46,0	50,1	48,9	51,3	50,7	47,6	53,1
30	49,1		46,3	47,2	48,5	52,9	49,2	47,5	50,1	48,8	46,3	50,1
31	48,7		51,5		48,0		48,8	45,9		44,0		49,7

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

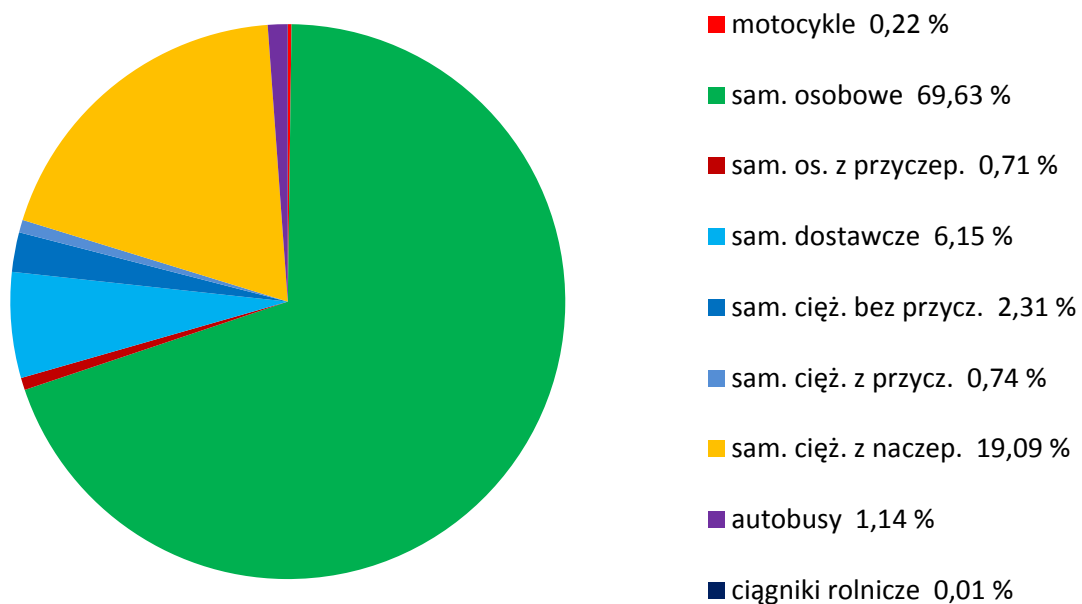
STACJA NR 20043

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

Rok: 2019
Numer: 19
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20043_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



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