

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 20630

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

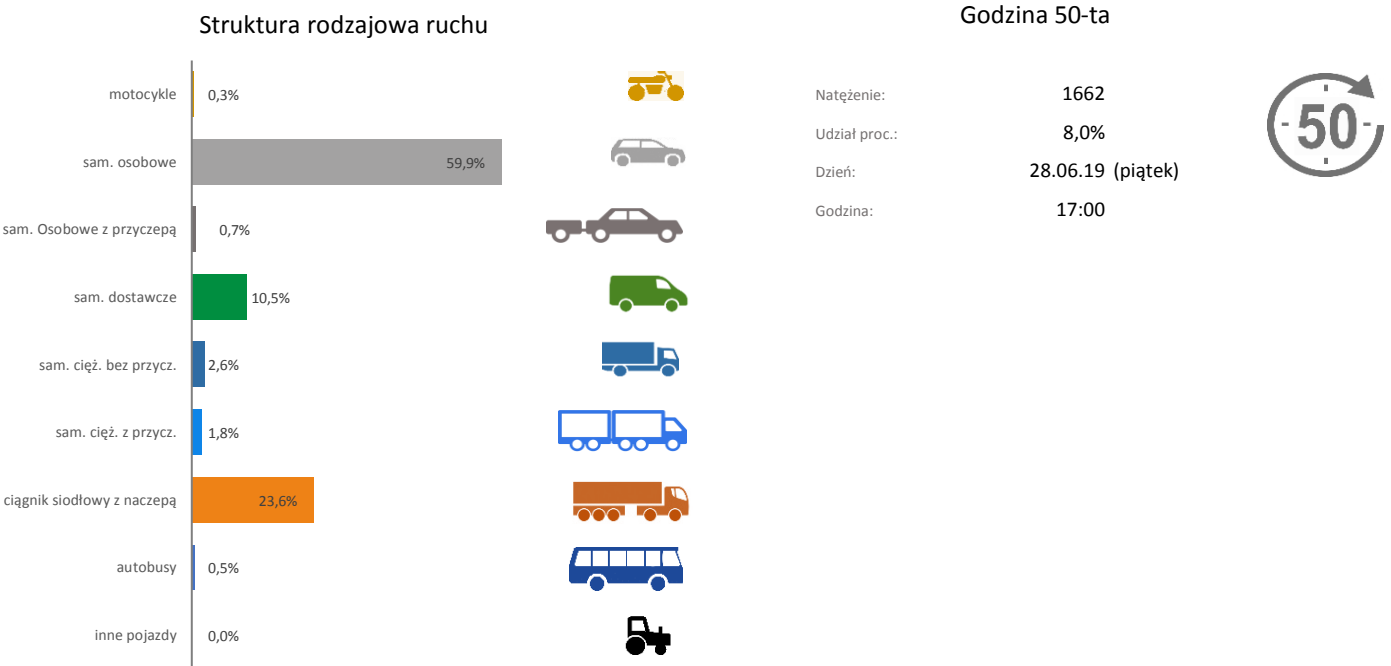
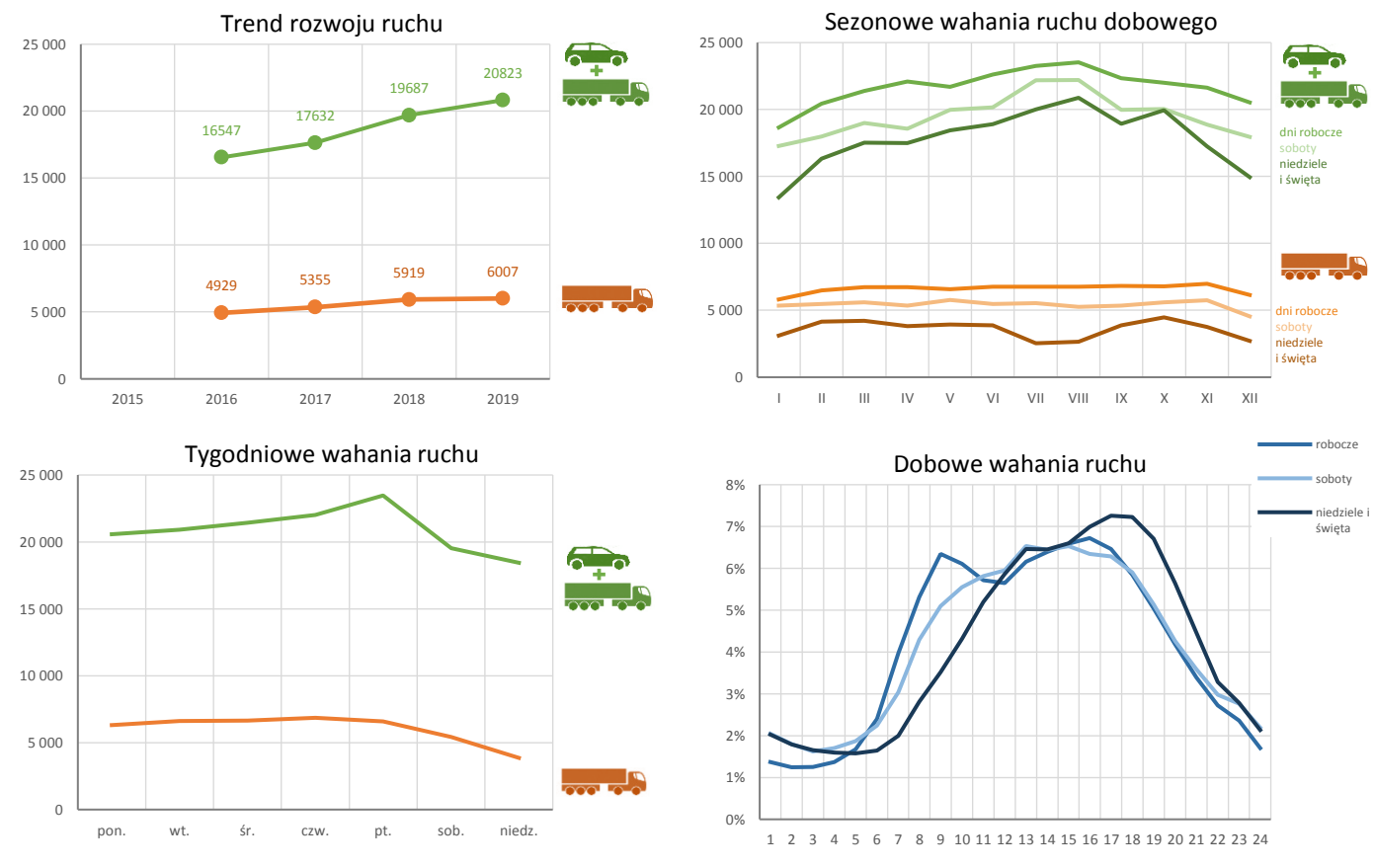
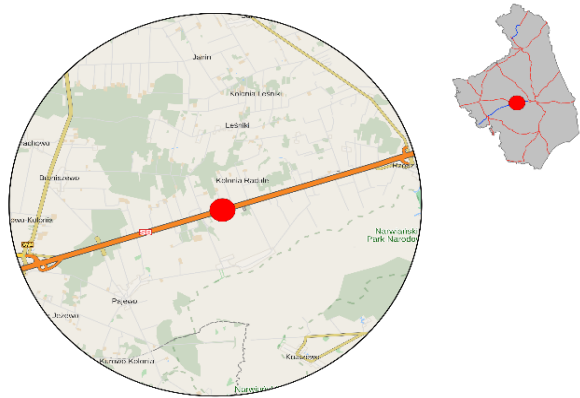


Karta punktu

Stacja NR 20630

Nr stacji: 20630
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Radule
Nr drogi: S8
Piketaż: 622,1

Stacja działa od: 2015-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 327
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 20630

Miejscowość: Radule

Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

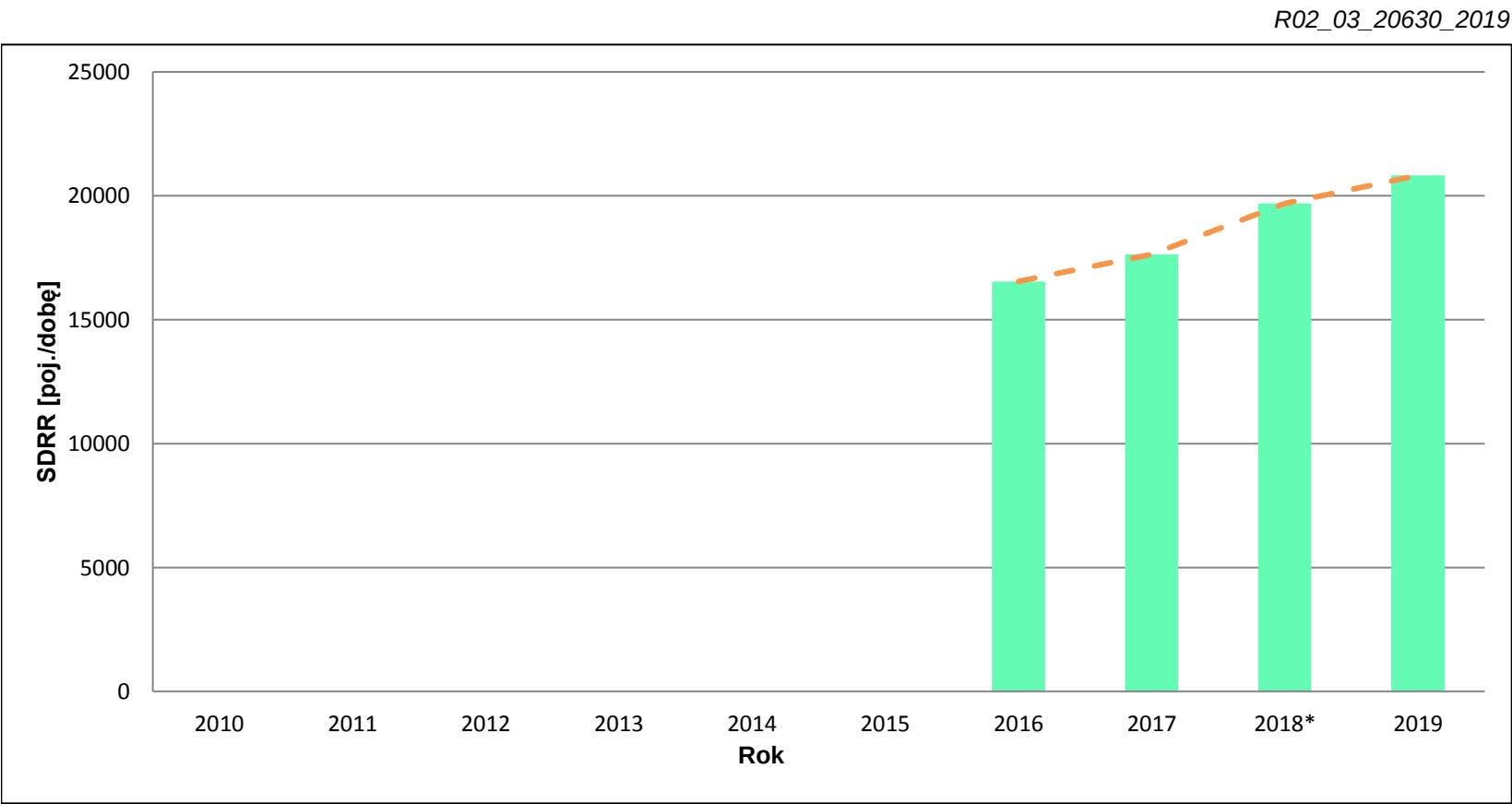
Numer drogi: S8

Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20630

R02_02_20630_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
-	-	-	-	-	-	16547	17632	19687*	20823	18	6*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule
Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03 01 20630 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	17785	18879	19940	20123	20207	21909	23456	23556	21138	20669	20276	19007	20579
	b	1,004	0,968	0,973	0,961	0,963	1,008	1,036	1,026	0,982	0,965	0,983	0,982	0,988
	c	0,864	0,917	0,969	0,978	0,982	1,065	1,140	1,145	1,027	1,004	0,985	0,924	1,000
2. Wtorki	a	18150	20087	20667	21686	20961	21889	22533	22715	21712	21271	21219	17918	20901
	b	1,024	1,030	1,008	1,036	0,999	1,007	0,995	0,989	1,009	0,993	1,029	0,926	1,004
	c	0,868	0,961	0,989	1,038	1,003	1,047	1,078	1,087	1,039	1,018	1,015	0,857	1,000
3. Środy	a	18376	20208	20937	21921	21617	22659	22497	23277	21867	21358	20912	21645	21440
	b	1,037	1,036	1,022	1,047	1,030	1,043	0,993	1,014	1,016	0,997	1,014	1,118	1,030
	c	0,857	0,943	0,977	1,022	1,008	1,057	1,049	1,086	1,020	0,996	0,975	1,010	1,000
4. Czwartki	a	18895	20793	21634	22743	21738	22758	23089	23537	22429	22720	21801	22085	22019
	b	1,067	1,066	1,056	1,087	1,036	1,047	1,019	1,025	1,042	1,061	1,057	1,141	1,057
	c	0,858	0,944	0,983	1,033	0,987	1,034	1,049	1,069	1,019	1,032	0,990	1,003	1,000
5. Piątki	a	20094	22243	23786	24005	23924	23820	24761	24533	24586	23909	23999	21945	23467
	b	1,134	1,140	1,161	1,147	1,140	1,096	1,093	1,069	1,142	1,116	1,164	1,134	1,127
	c	0,856	0,948	1,014	1,023	1,019	1,015	1,055	1,045	1,048	1,019	1,023	0,935	1,000
6. Soboty	a	17275	17981	18982	18565	19978	20174	22178	22203	19990	20034	18858	17953	19514
	b	0,975	0,922	0,926	0,887	0,952	0,928	0,979	0,967	0,929	0,936	0,915	0,927	0,937
	c	0,885	0,921	0,973	0,951	1,024	1,034	1,137	1,138	1,024	1,027	0,966	0,920	1,000
7. Niedziele	a	14840	16333	17515	18610	20014	19972	20019	21363	18931	19947	17583	16158	18440
	b	0,838	0,837	0,855	0,889	0,954	0,919	0,884	0,931	0,880	0,931	0,853	0,835	0,886
	c	0,805	0,886	0,950	1,009	1,085	1,083	1,086	1,159	1,027	1,082	0,954	0,876	1,000
8. Dni robocze	a	18660	20442	21393	22095	21690	22607	23267	23524	22346	21986	21641	20520	21681
	b	1,053	1,048	1,044	1,056	1,034	1,040	1,027	1,025	1,038	1,027	1,050	1,060	1,041
	c	0,861	0,943	0,987	1,019	1,000	1,043	1,073	1,085	1,031	1,014	0,998	0,946	1,000
9. Święta	a	11327	-	-	15783	15271	16757	-	18933	-	-	16604	11942	15231
	b	0,639	-	-	0,754	0,728	0,771	-	0,825	-	-	0,805	0,617	0,731
	c	0,744	-	-	1,036	1,003	1,100	-	1,243	-	-	1,090	0,784	1,000
10. Niedziele i święta	a	13435	16333	17515	17479	18433	18900	20019	20877	18931	19947	17256	14953	17840
	b	0,758	0,837	0,855	0,835	0,879	0,870	0,884	0,909	0,880	0,931	0,837	0,772	0,857
	c	0,753	0,916	0,982	0,980	1,033	1,059	1,122	1,170	1,061	1,118	0,967	0,838	1,000
11. Wszystkie dni	a	17716	19503	20494	20932	20980	21730	22648	22957	21522	21415	20617	19358	20823
	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	0,851	0,937	0,984	1,005	1,008	1,044	1,088	1,102	1,034	1,028	0,990	0,930	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: -

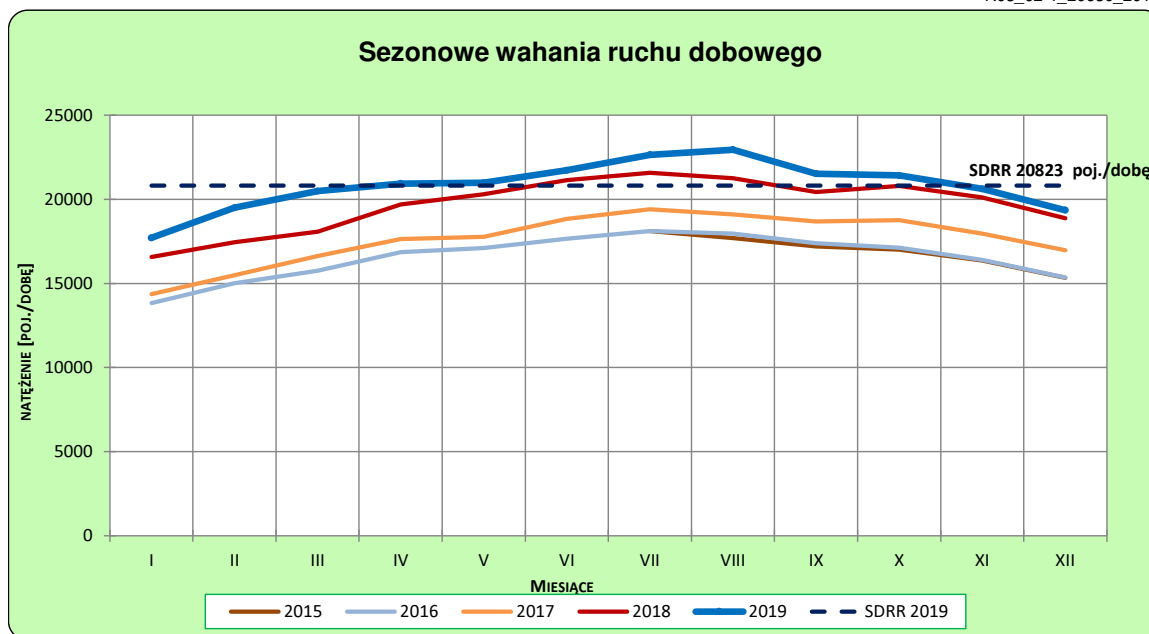
STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule
Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz
Typ stacji: SICK

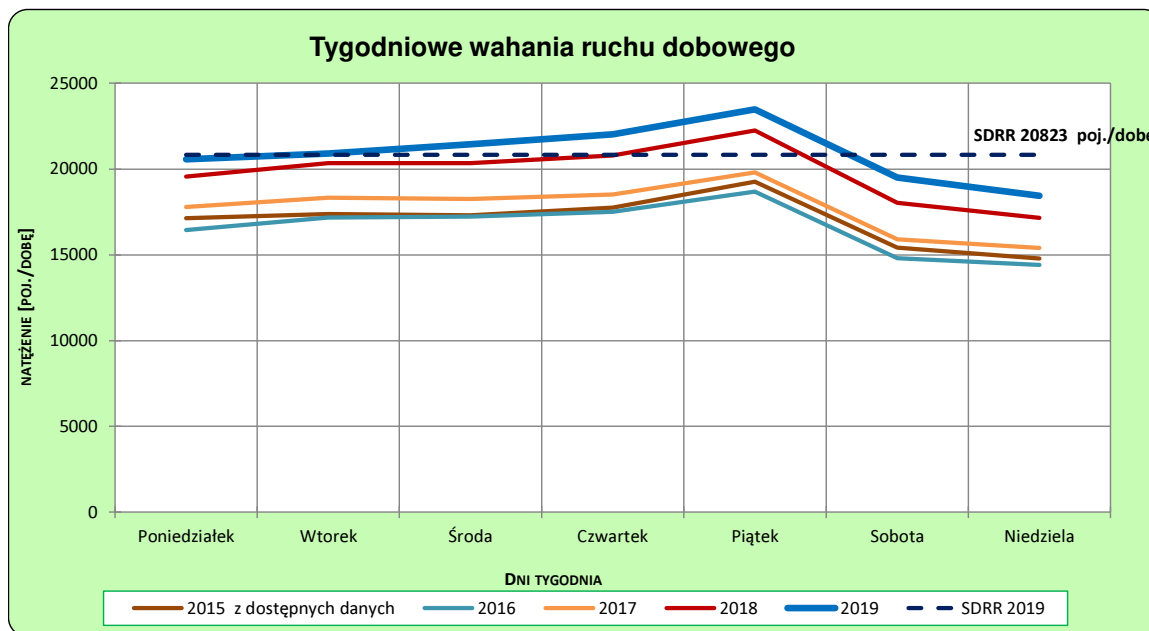
Rok: 2019
Numer drogi: S8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20630_2019



R03_02-2_20630_2019



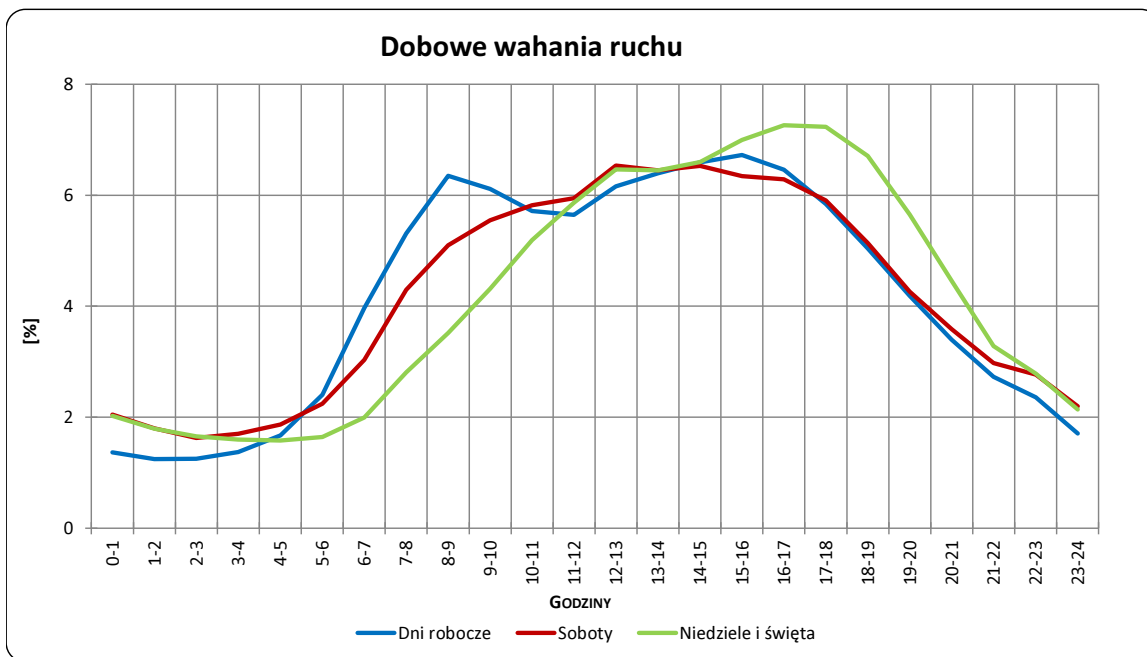
Uwagi: –

STACJA NR 20630

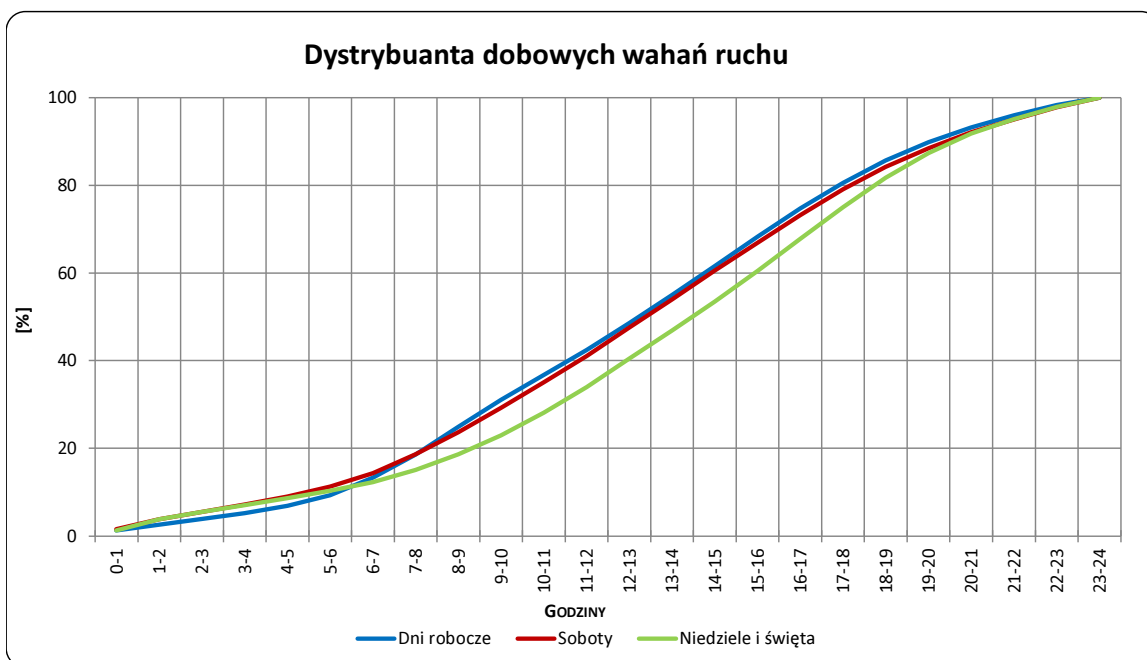
Miejscowość: Radule
Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20630_2019



R03_03-2_20630_2019



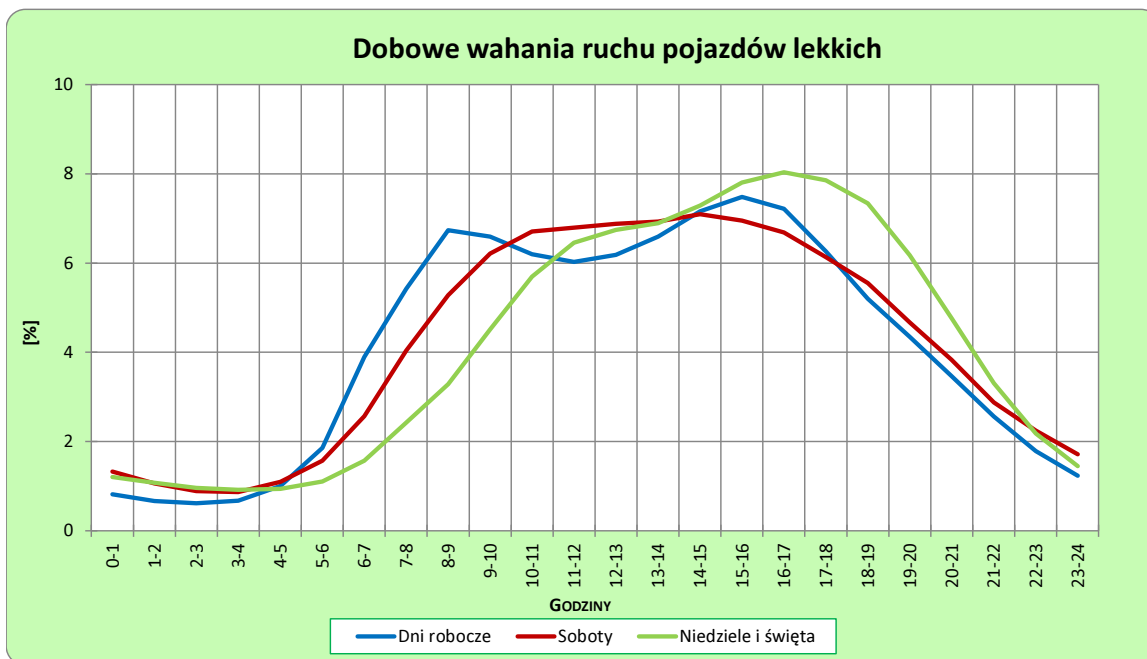
Uwagi: –

STACJA NR 20630

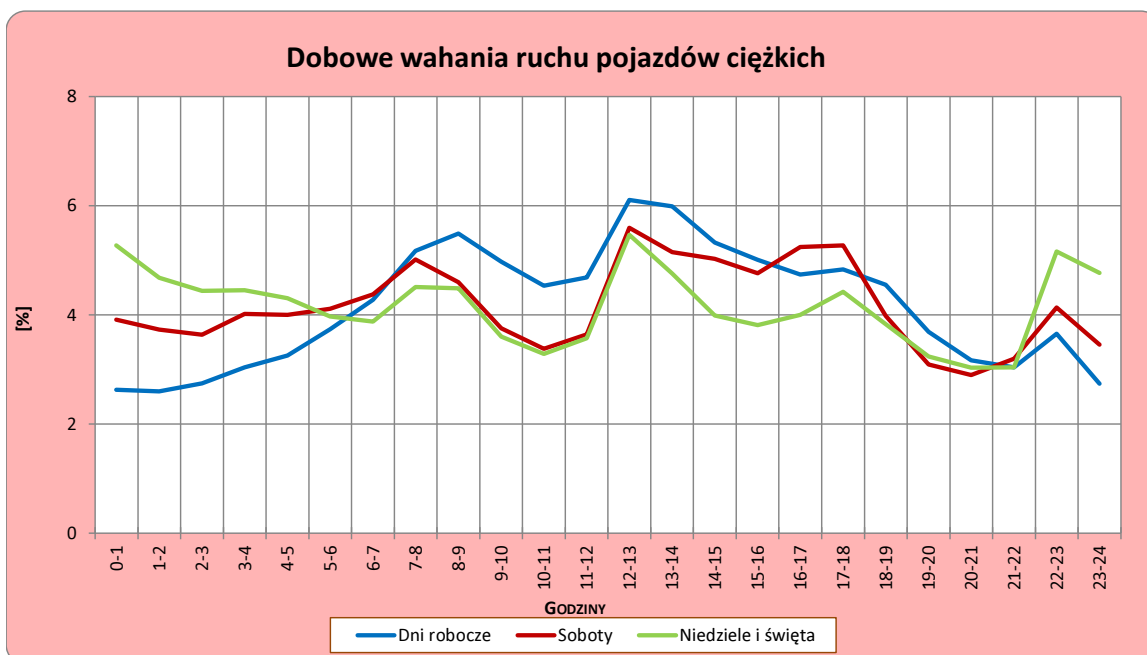
Miejscowość: Radule
Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_04-1_20630_2019



R03_04-2_20630_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule
Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz
Typ stacji: SICK
Rok: 2019
Numer drogi: S8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_05_20630_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

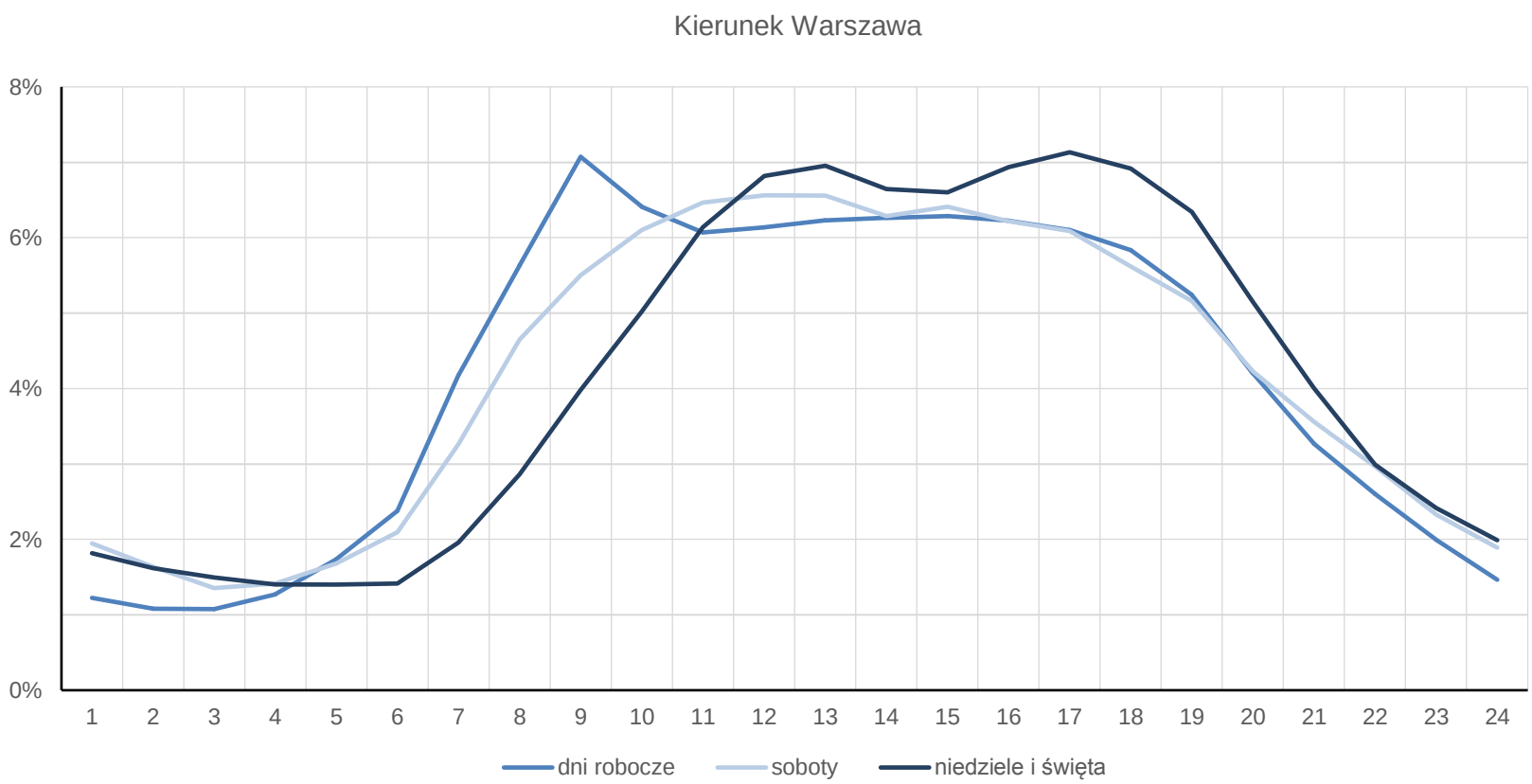
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 20630

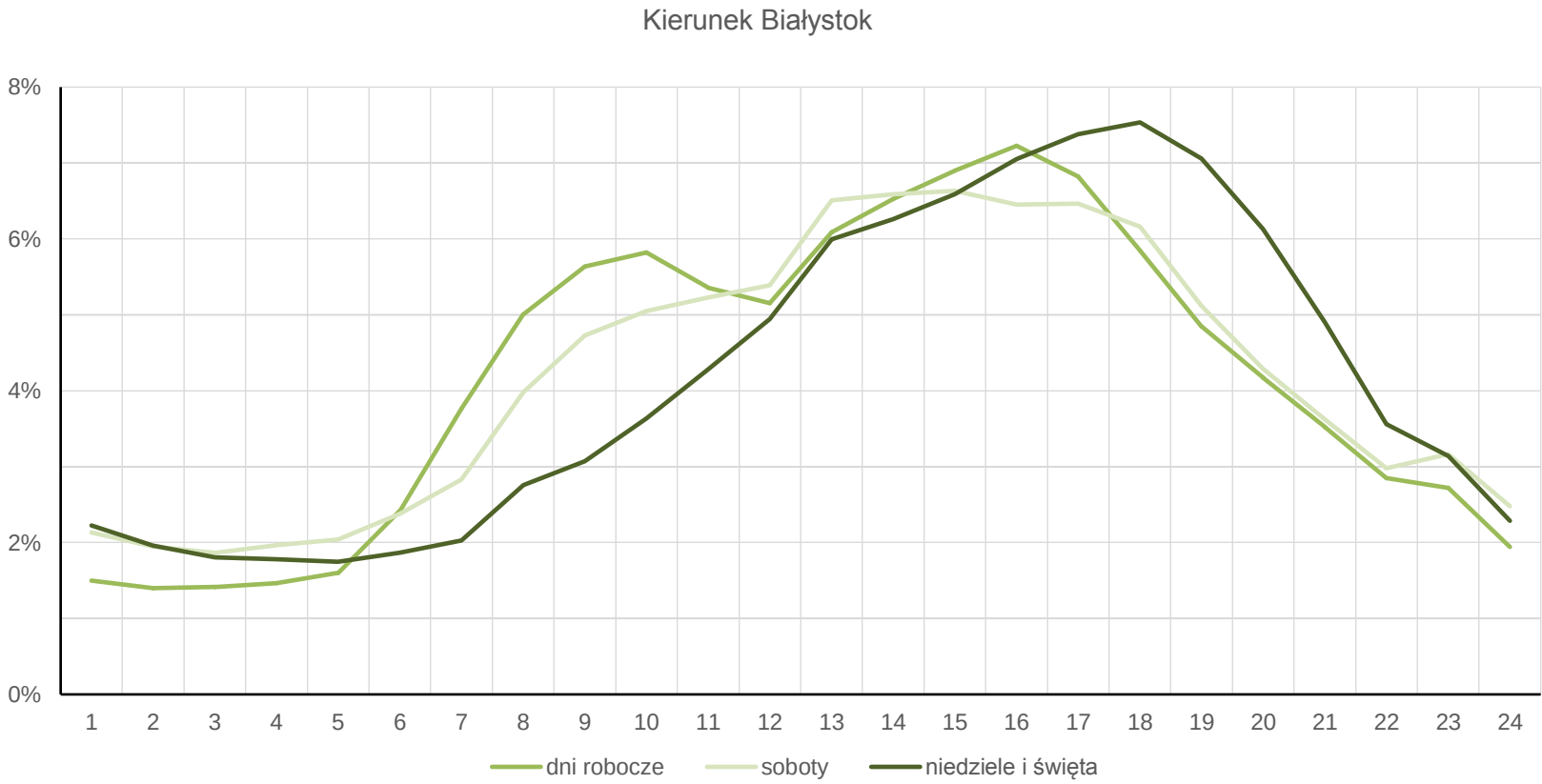
Miejscowość:	Radule	Rok:	2019
Odcinek:	w. Jeżewo - w. Choroszcz	Numer drogi:	S8
Typ stacji:	SICK	Oddział:	BIAŁYSTOK

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_20630_2019



R03_12-2_20630_2019

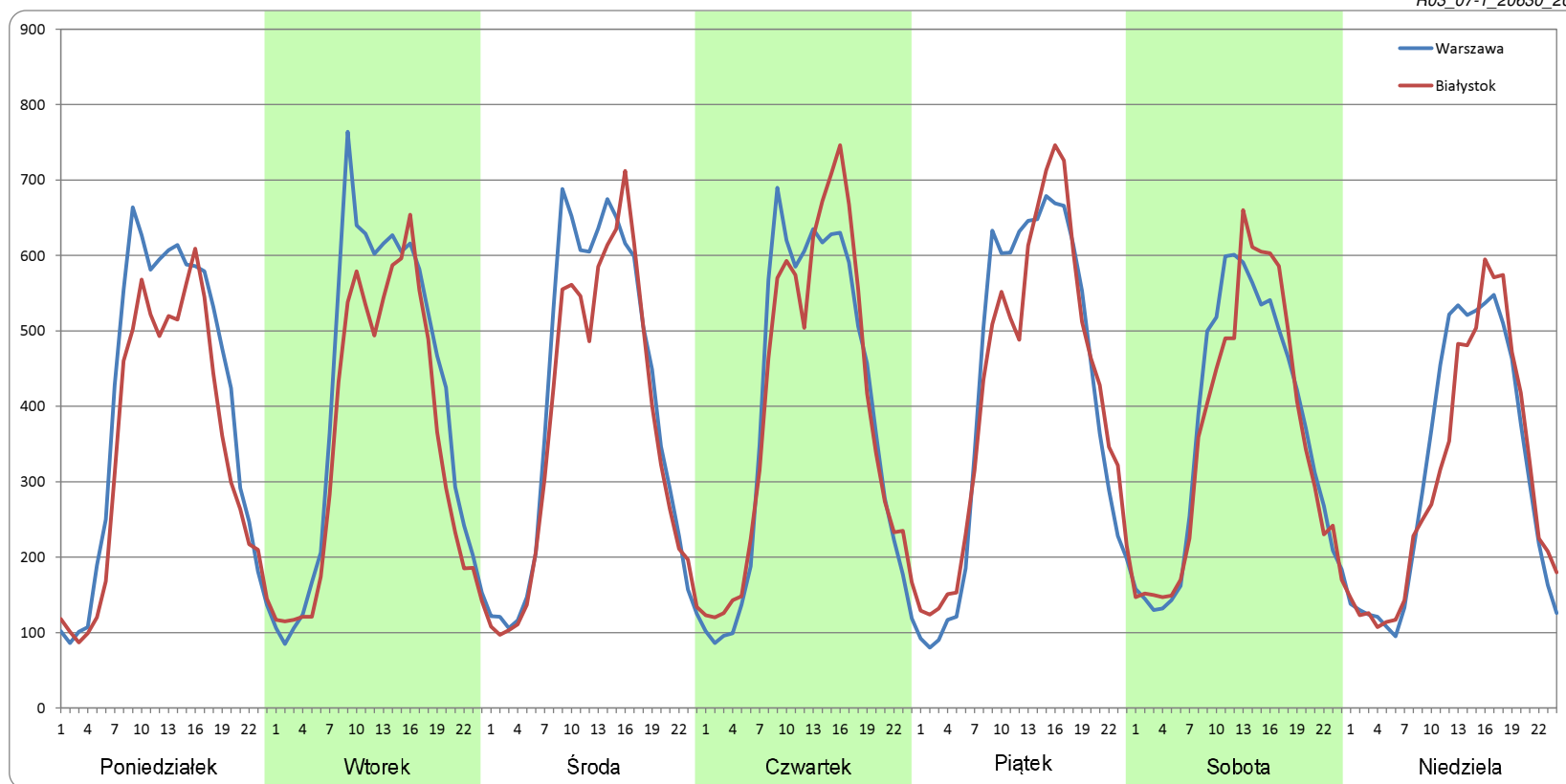


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	9546	8239	9699	8451	9537	8839	9353	9543	10006	10088	8693	8582	7511	7329
Razem	17785		18150		18376		18895		20094		17275		14840	
Podział procentowy	53,68%	46,32%	53,44%	46,56%	51,90%	48,10%	49,50%	50,50%	49,80%	50,20%	50,32%	49,68%	50,61%	49,39%

R03_07-1_20630_2019

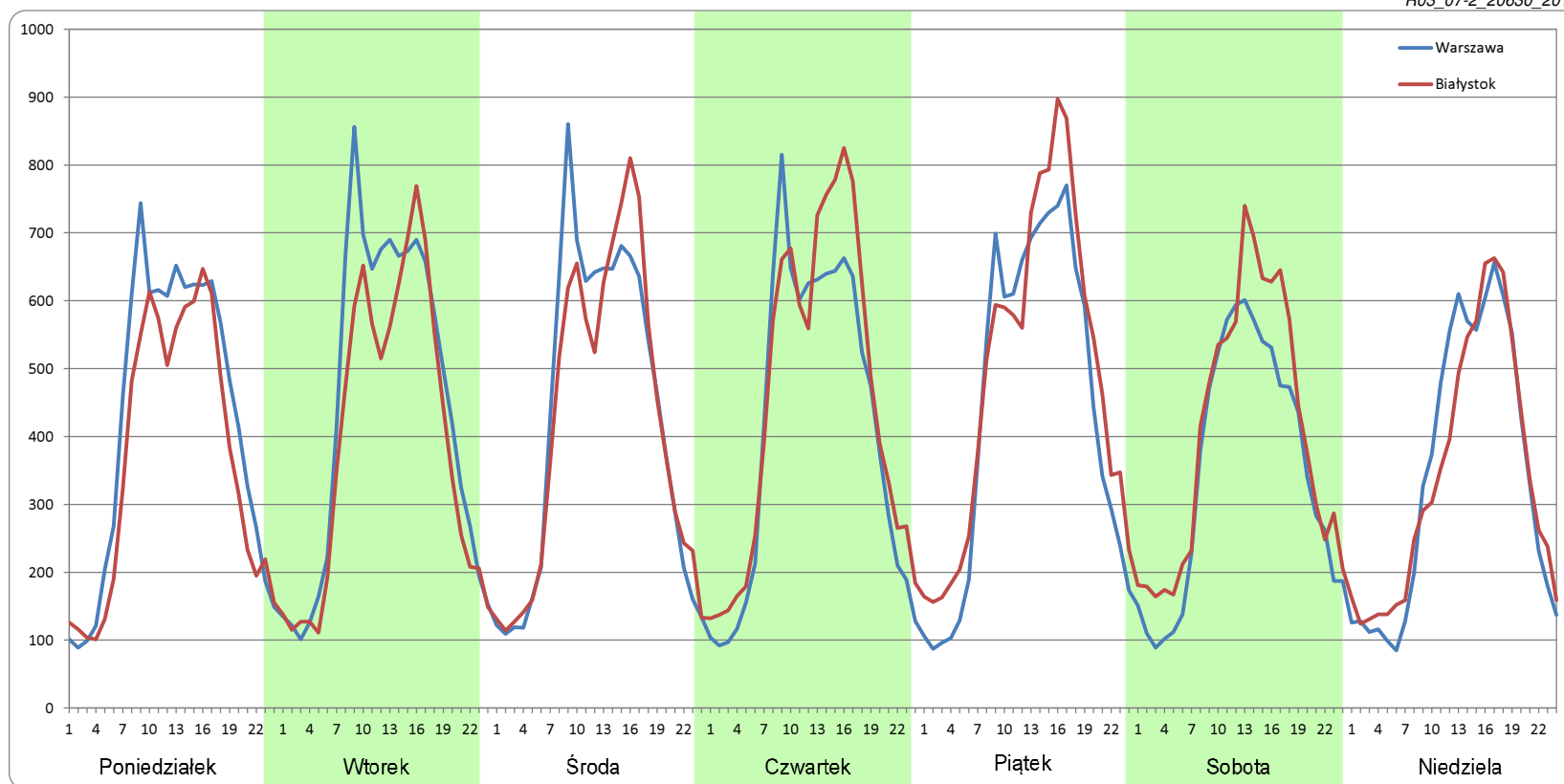


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	10068	8812	10640	9448	10167	10041	9919	10874	10568	11675	8357	9624	8190	8143
Razem	18879		20087		20208		20793		22243		17981		16333	
Podział procentowy	53,33%	46,67%	52,97%	47,03%	50,31%	49,69%	47,70%	52,30%	47,51%	52,49%	46,48%	53,52%	50,14%	49,86%

R03_07-2_20630_2019

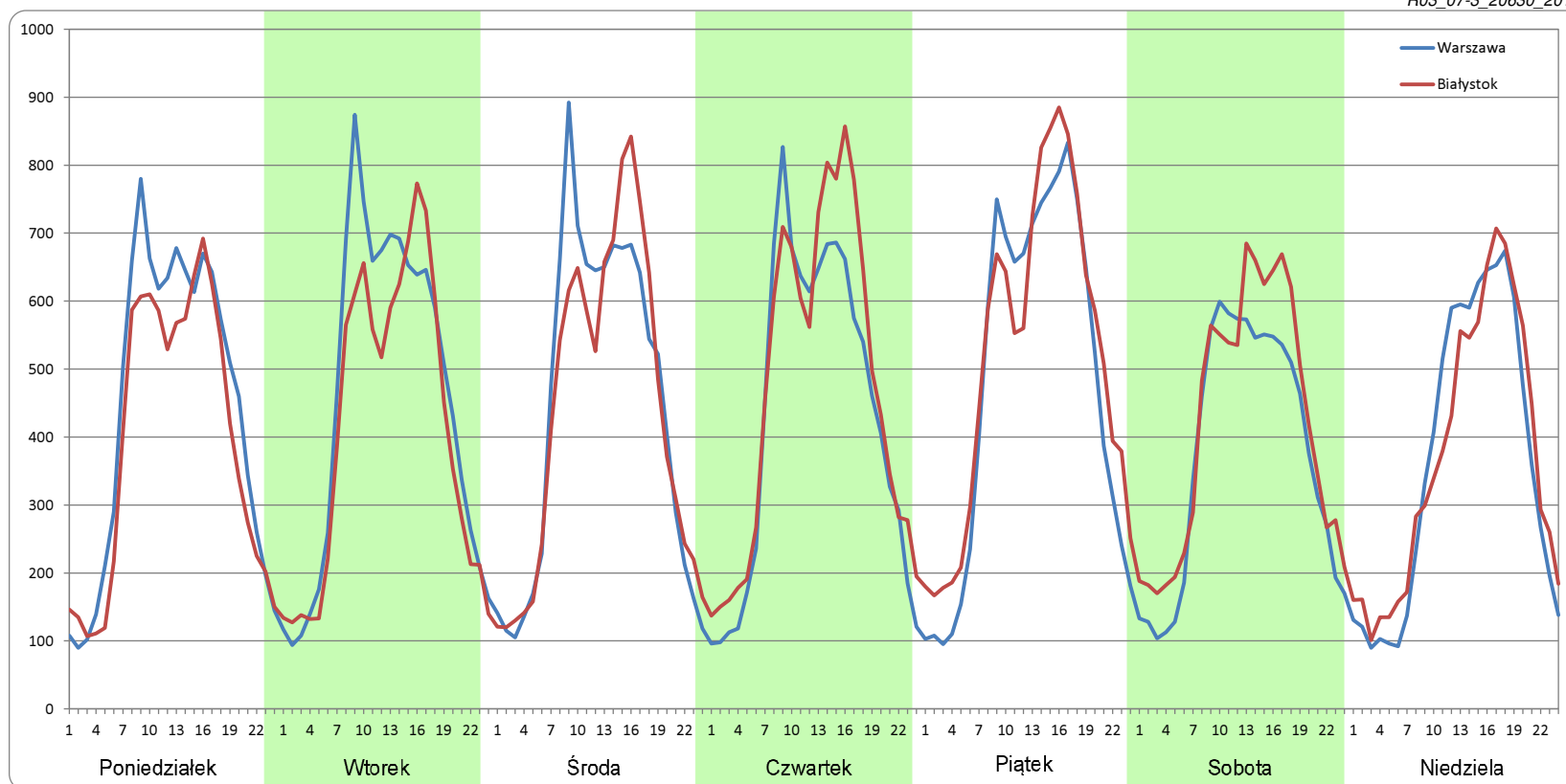


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	10529	9411	10828	9839	10519	10418	10308	11326	11463	12323	8952	10030	8674	8841
Razem	19940		20667		20937		21634		23786		18982		17515	
Podział procentowy	52,80%	47,20%	52,39%	47,61%	50,24%	49,76%	47,65%	52,35%	48,19%	51,81%	47,16%	52,84%	49,52%	50,48%

R03_07-3_20630_2019

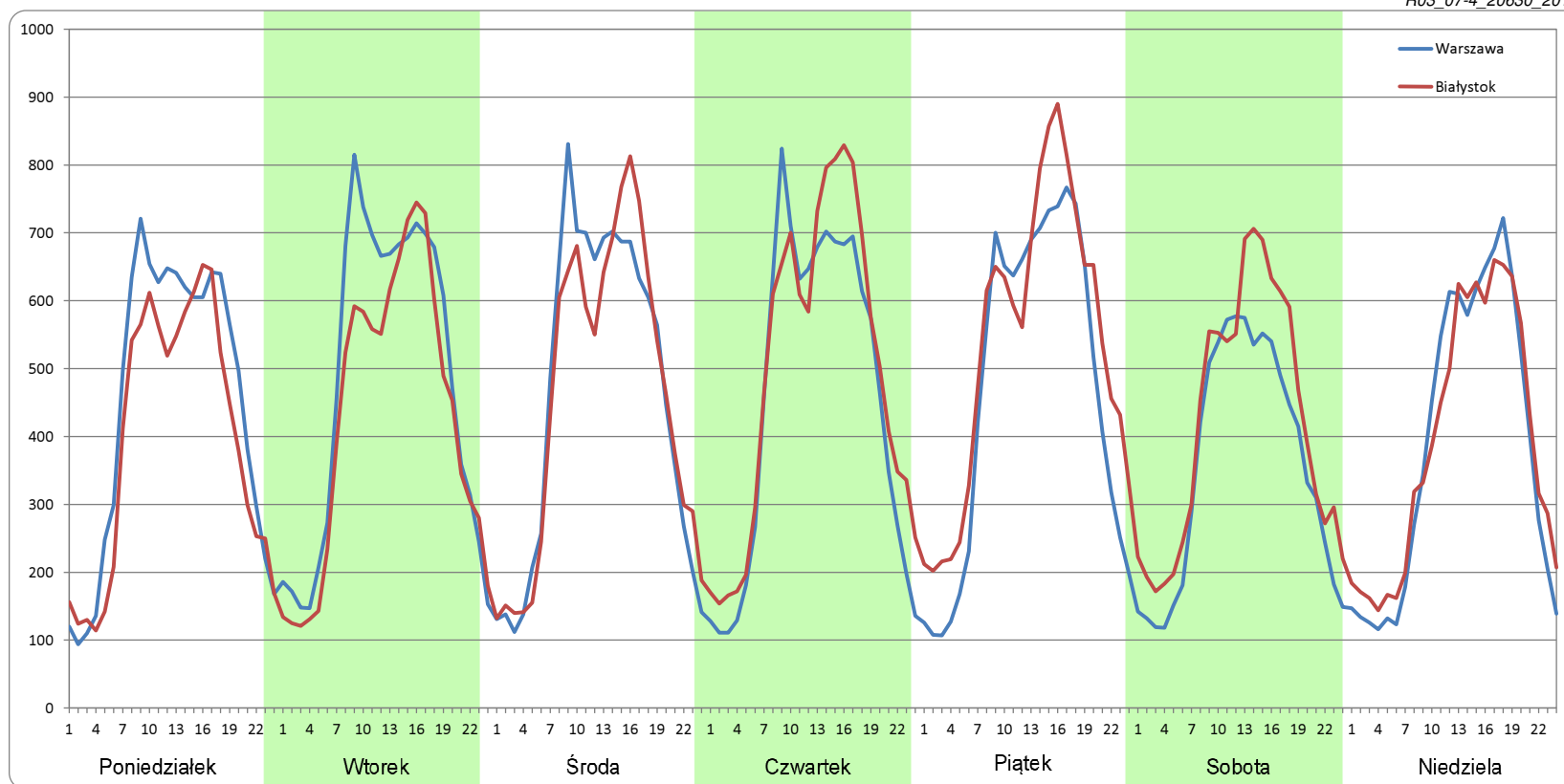


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	10670	9452	11471	10214	11005	10916	10883	11860	11220	12784	8520	10046	9221	9389
Razem	20123		21686		21921		22743		24005		18565		18610	
Podział procentowy	53,03%	46,97%	52,90%	47,10%	50,20%	49,80%	47,85%	52,15%	46,74%	53,26%	45,89%	54,11%	49,55%	50,45%

R03_07-4_20630_2019

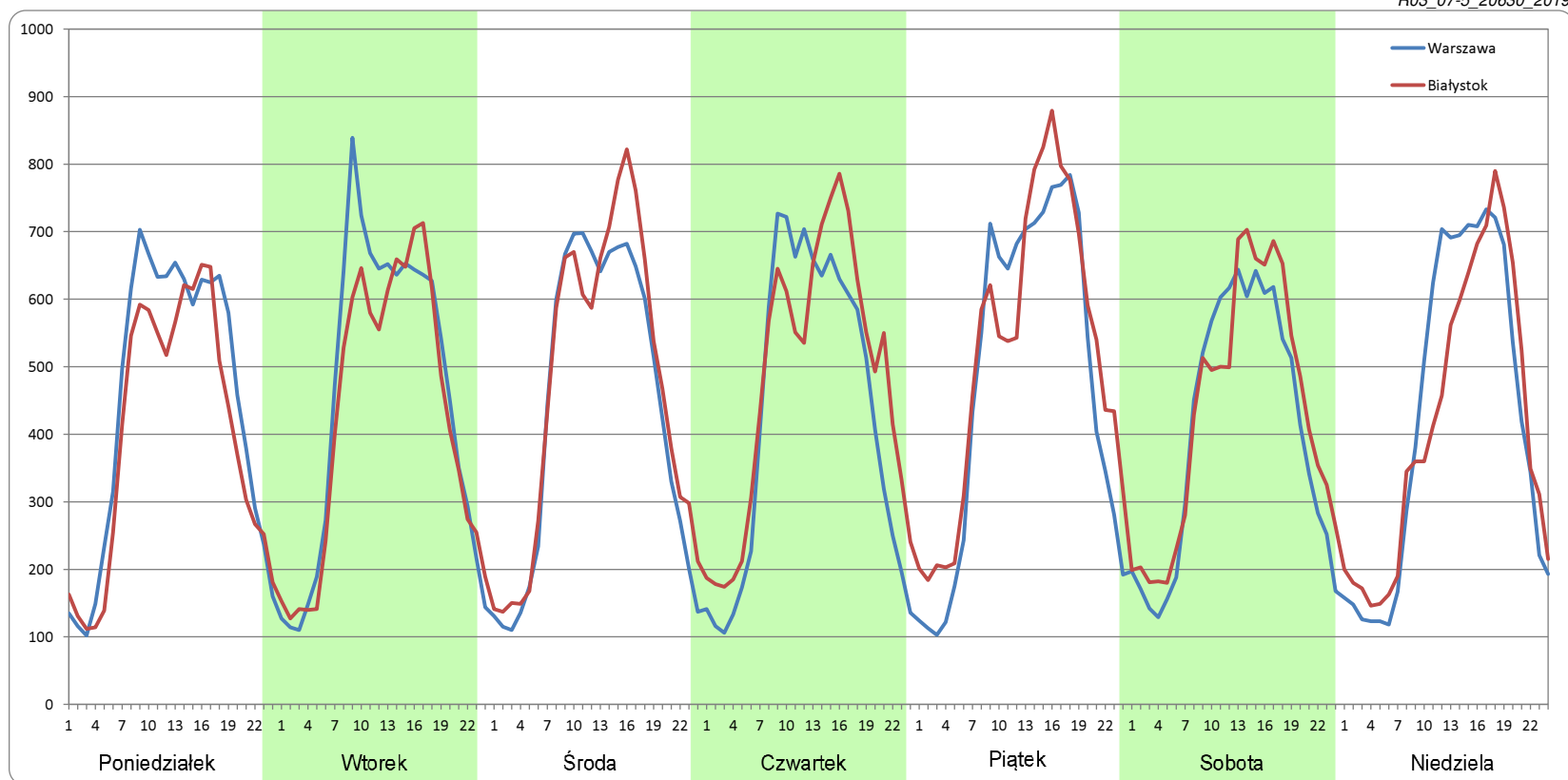


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	10667	9540	10796	10166	10470	11148	10312	11426	11523	12401	9665	10313	10115	9899
Razem	20207		20961		21617		21738		23924		19978		20014	
Podział procentowy	52,79%	47,21%	51,50%	48,50%	48,43%	51,57%	47,44%	52,56%	48,16%	51,84%	48,38%	51,62%	50,54%	49,46%

R03_07-5_20630_2019

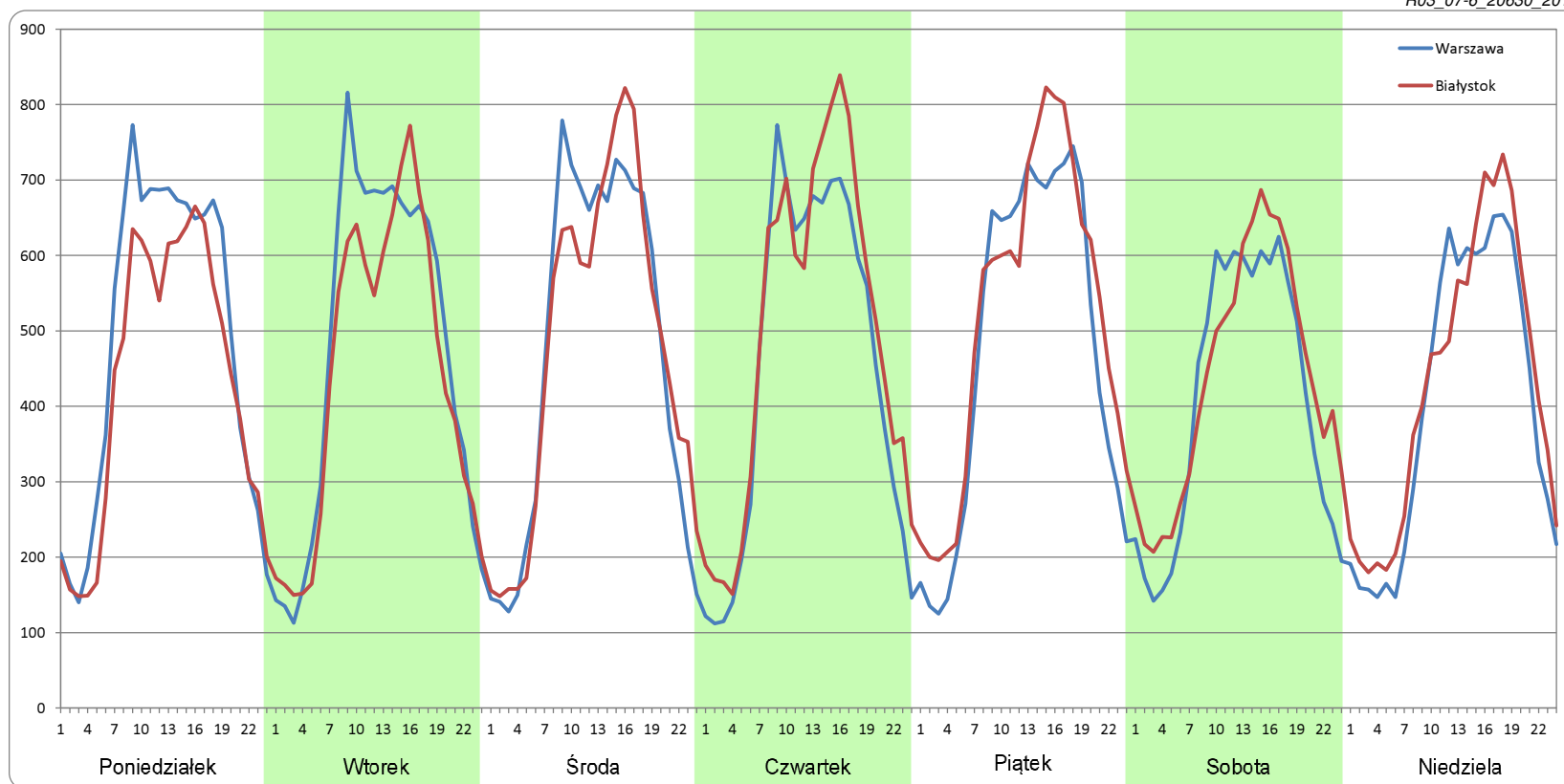


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	11623	10286	11337	10552	11284	11375	10880	11878	11427	12394	9718	10456	9682	10290
Razem	21909		21889		22659		22758		23820		20174		19972	
Podział procentowy	53,05%	46,95%	51,79%	48,21%	49,80%	50,20%	47,81%	52,19%	47,97%	52,03%	48,17%	51,83%	48,48%	51,52%

R03_07-6_20630_2019

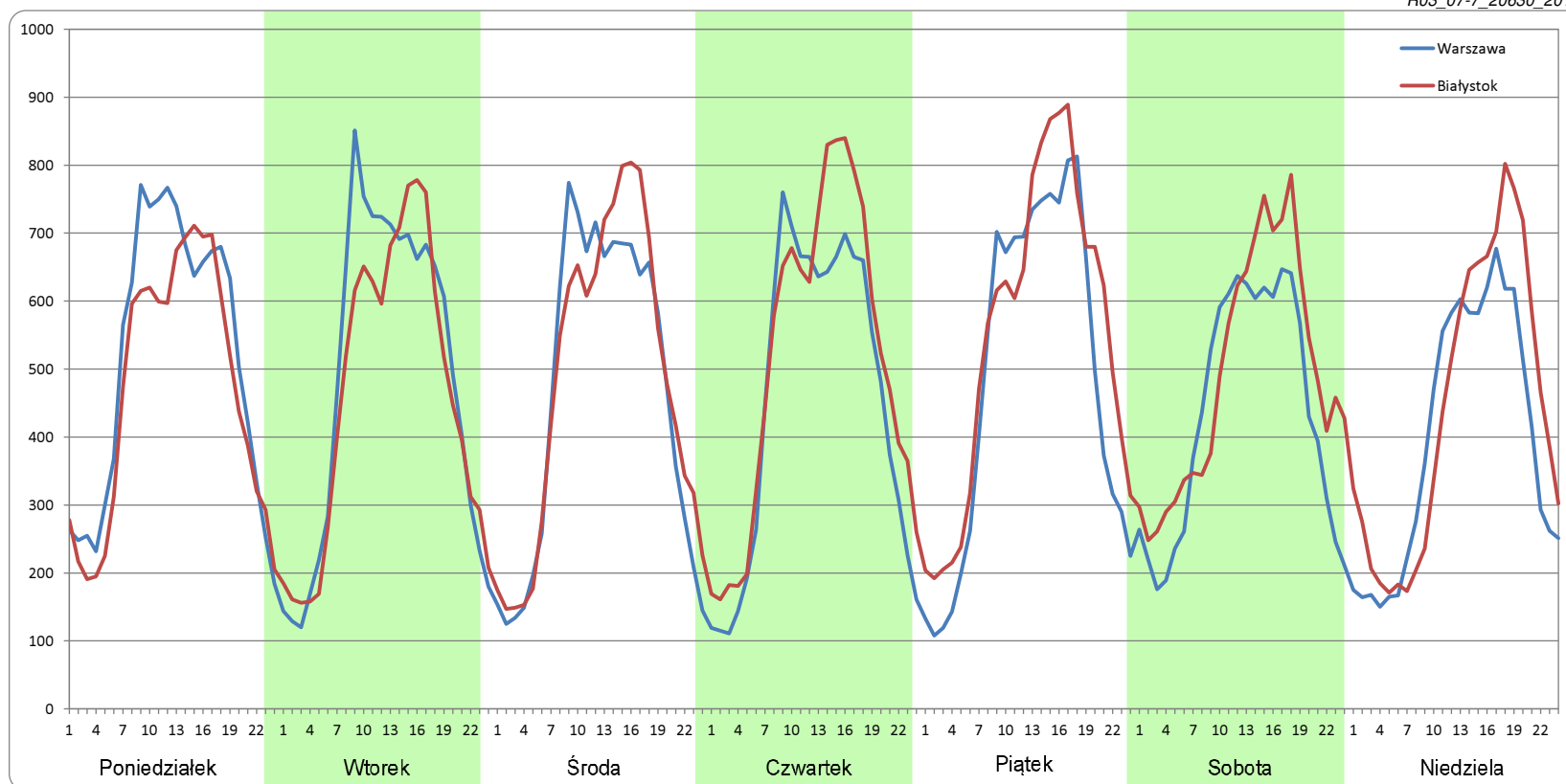


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	12287	11169	11544	10989	11035	11463	10871	12218	11655	13107	10416	11762	9490	10528
Razem	23456		22533		22497		23089		24761		22178		20019	
Podział procentowy	52,38%	47,62%	51,23%	48,77%	49,05%	50,95%	47,08%	52,92%	47,07%	52,93%	46,96%	53,04%	47,41%	52,59%

R03_07-7_20630_2019

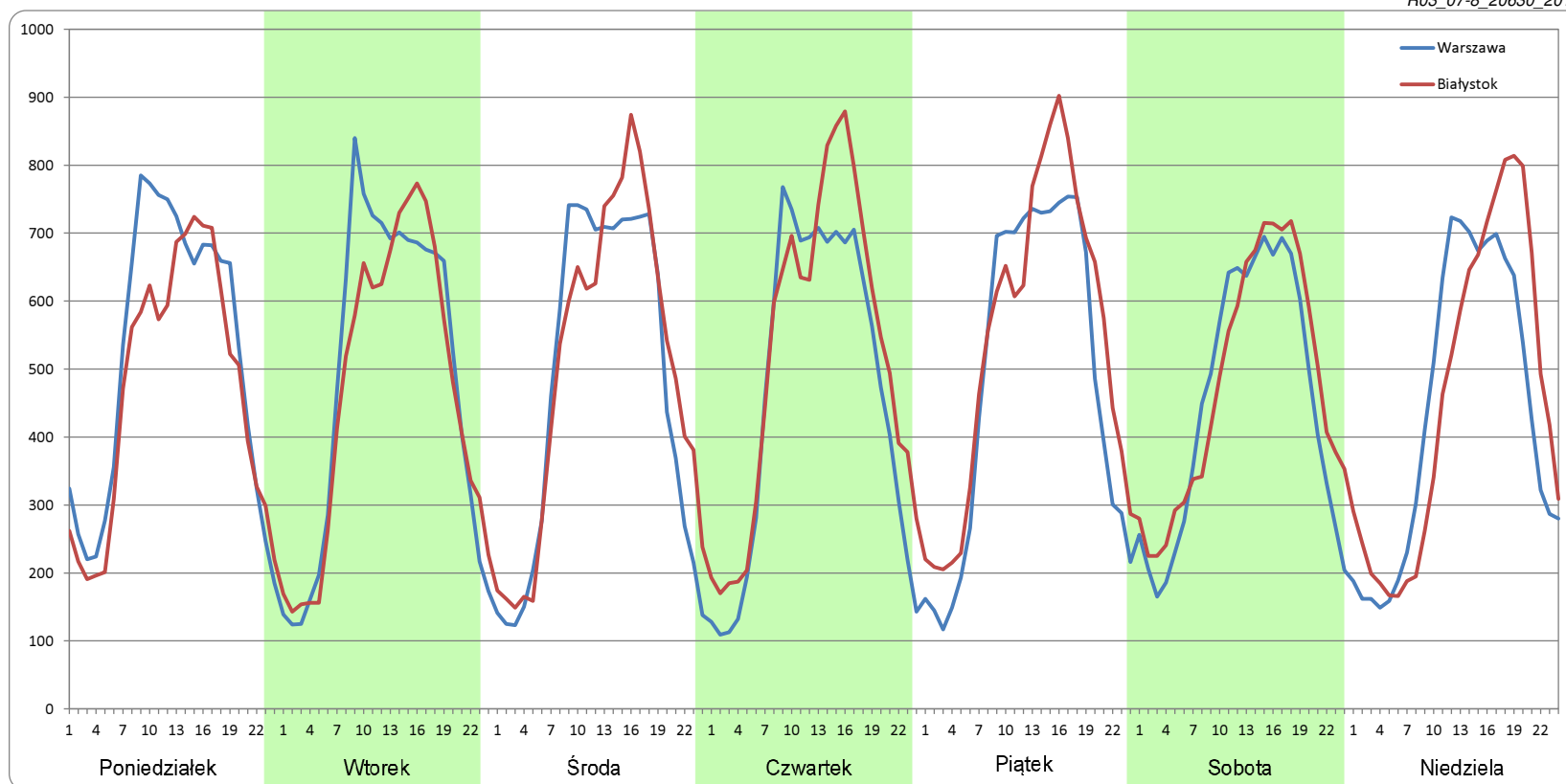


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	12361	11195	11577	11138	11362	11915	11126	12412	11646	12887	10817	11386	10452	10911
Razem	23556		22715		23277		23537		24533		22203		21363	
Podział procentowy	52,47%	47,53%	50,97%	49,03%	48,81%	51,19%	47,27%	52,73%	47,47%	52,53%	48,72%	51,28%	48,92%	51,08%

R03_07-8_20630_2019

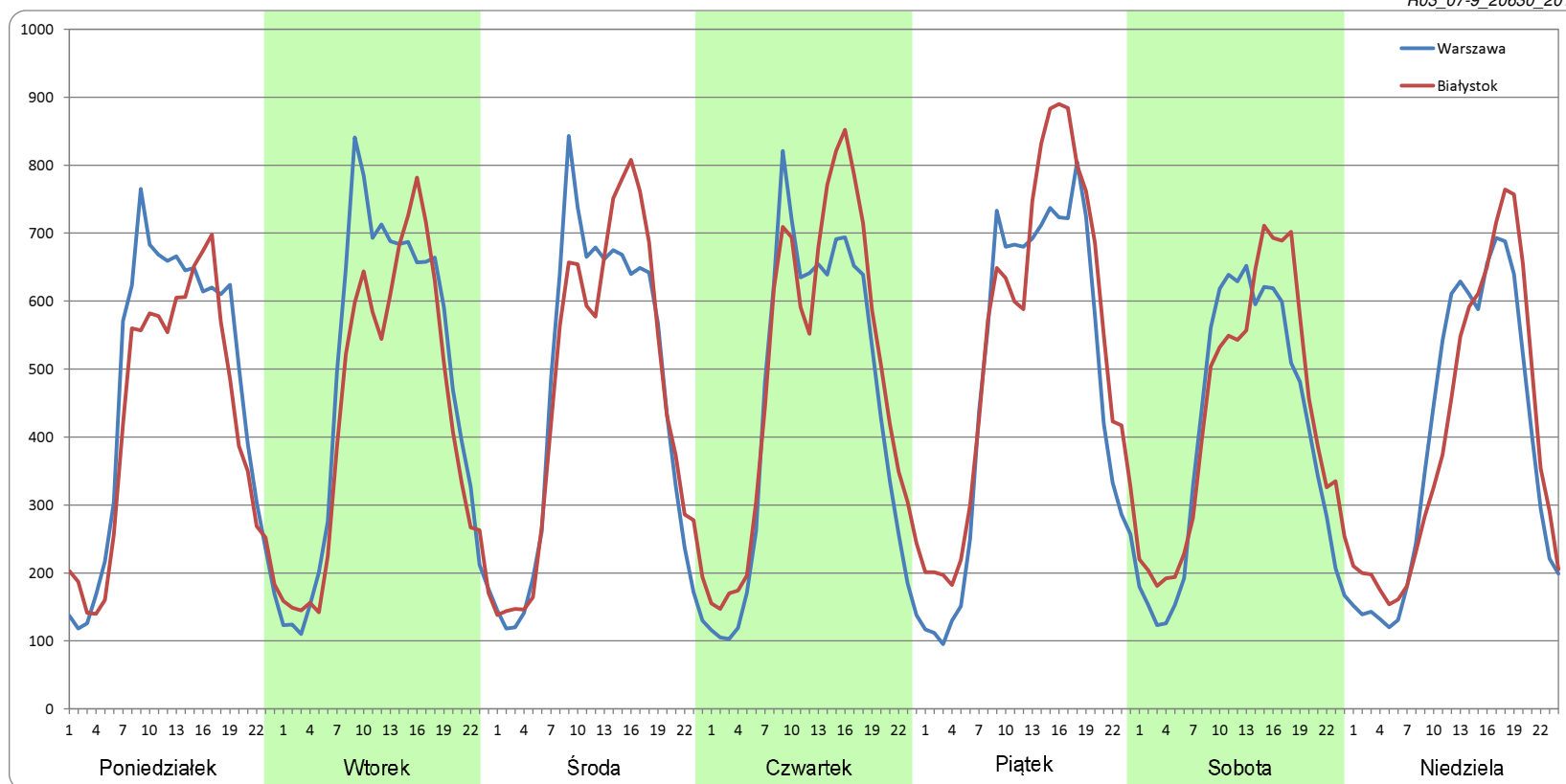


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	11068	10070	11366	10346	10829	11038	10644	11785	11620	12966	9631	10358	9335	9596
Razem	21138		21712		21867		22429		24586		19990		18931	
Podział procentowy	52,36%	47,64%	52,35%	47,65%	49,52%	50,48%	47,45%	52,55%	47,26%	52,74%	48,18%	51,82%	49,31%	50,69%

R03_07-9_20630_2019

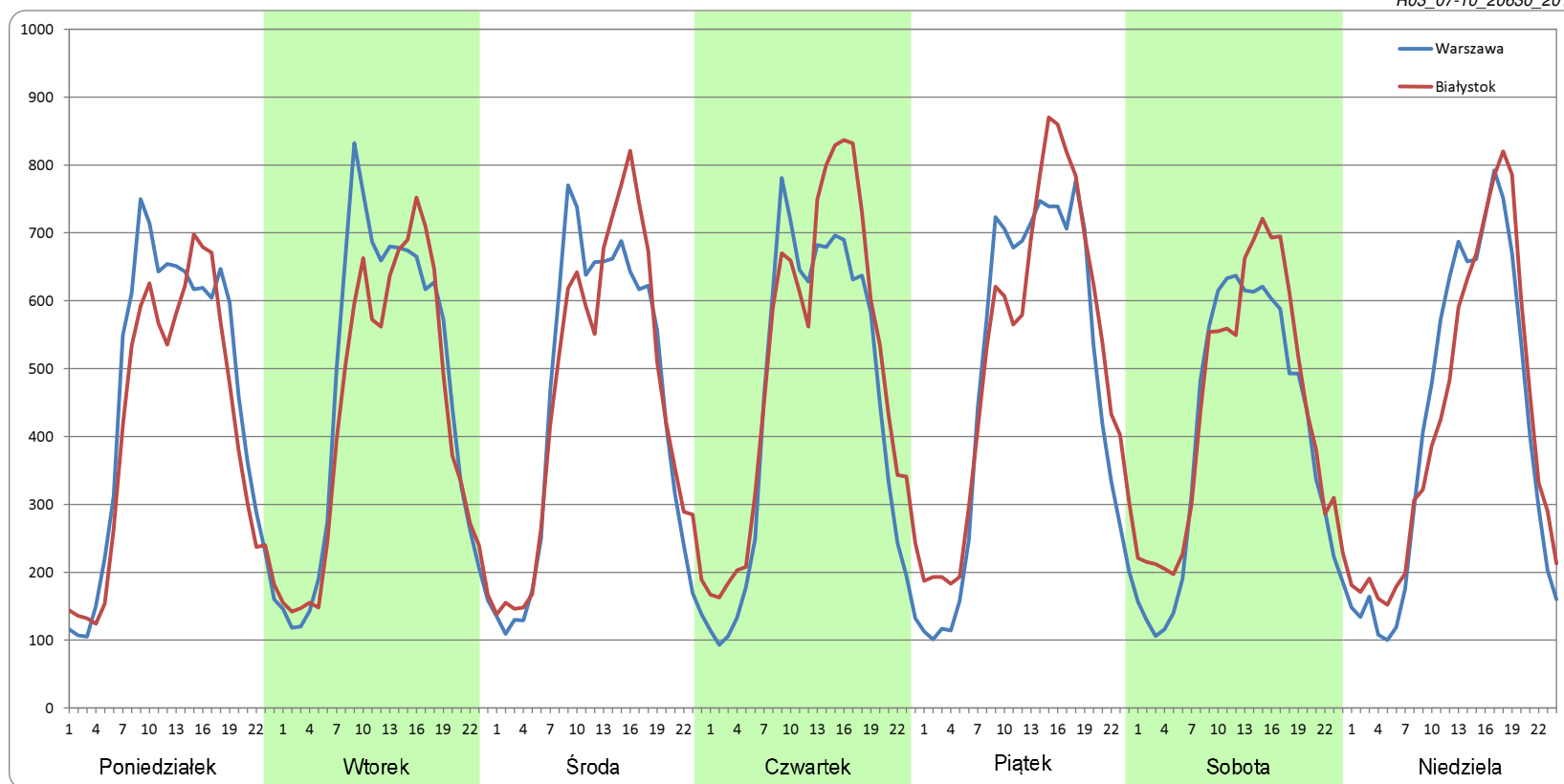


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	10810	9859	11003	10268	10538	10821	10668	12053	11546	12364	9578	10456	9881	10066
Razem	20669		21271		21358		22720		23909		20034		19947	
Podział procentowy	52,30%	47,70%	51,73%	48,27%	49,34%	50,66%	46,95%	53,05%	48,29%	51,71%	47,81%	52,19%	49,54%	50,46%

R03_07-10_20630_2019

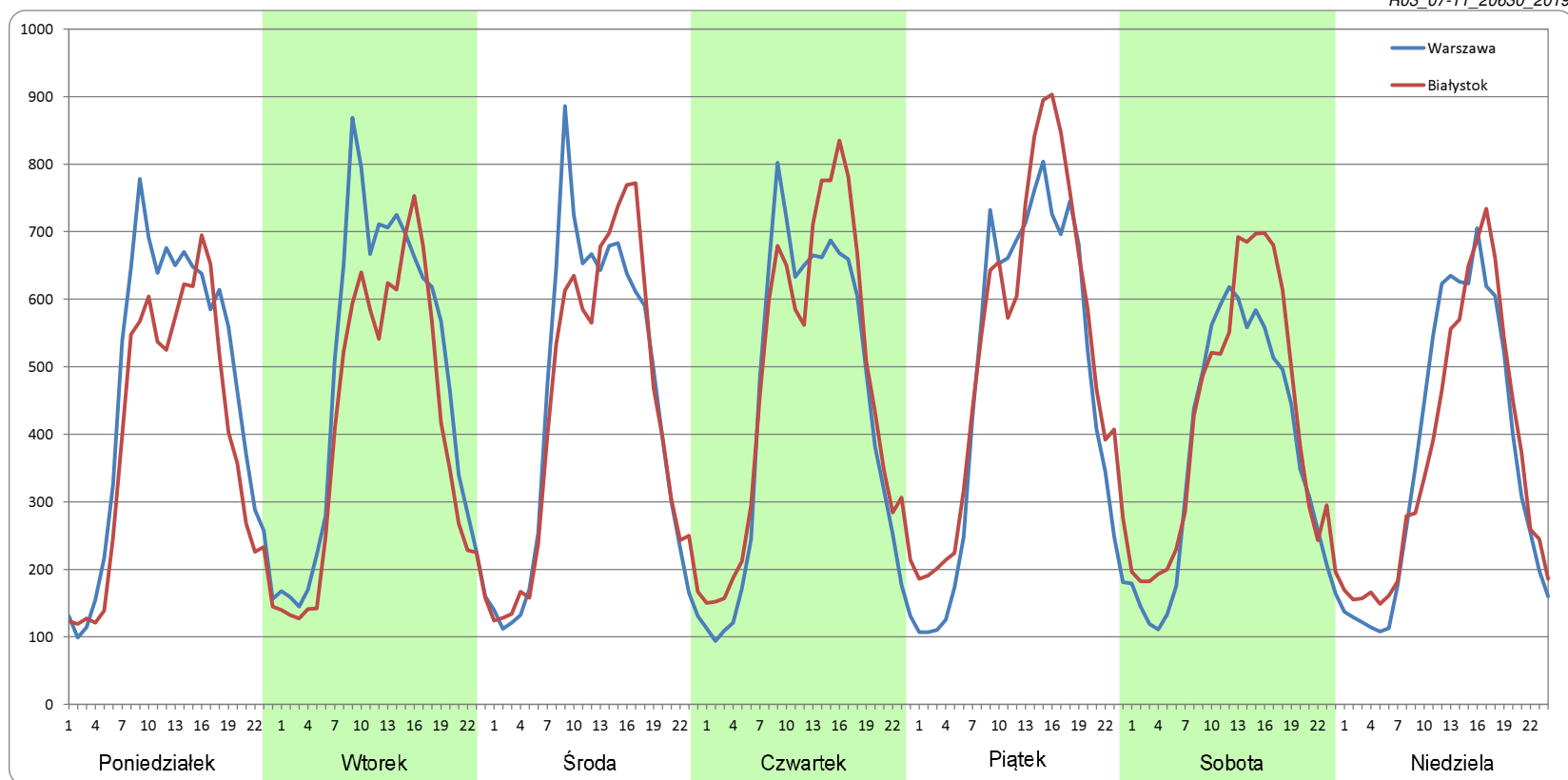


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	10910	9367	11423	9796	10538	10374	10485	11316	11429	12570	8912	9946	8781	8802
Razem	20276		21219		20912		21801		23999		18858		17583	
Podział procentowy	53,80%	46,20%	53,83%	46,17%	50,39%	49,61%	48,09%	51,91%	47,62%	52,38%	47,26%	52,74%	49,94%	50,06%

R03_07-11_20630_2019

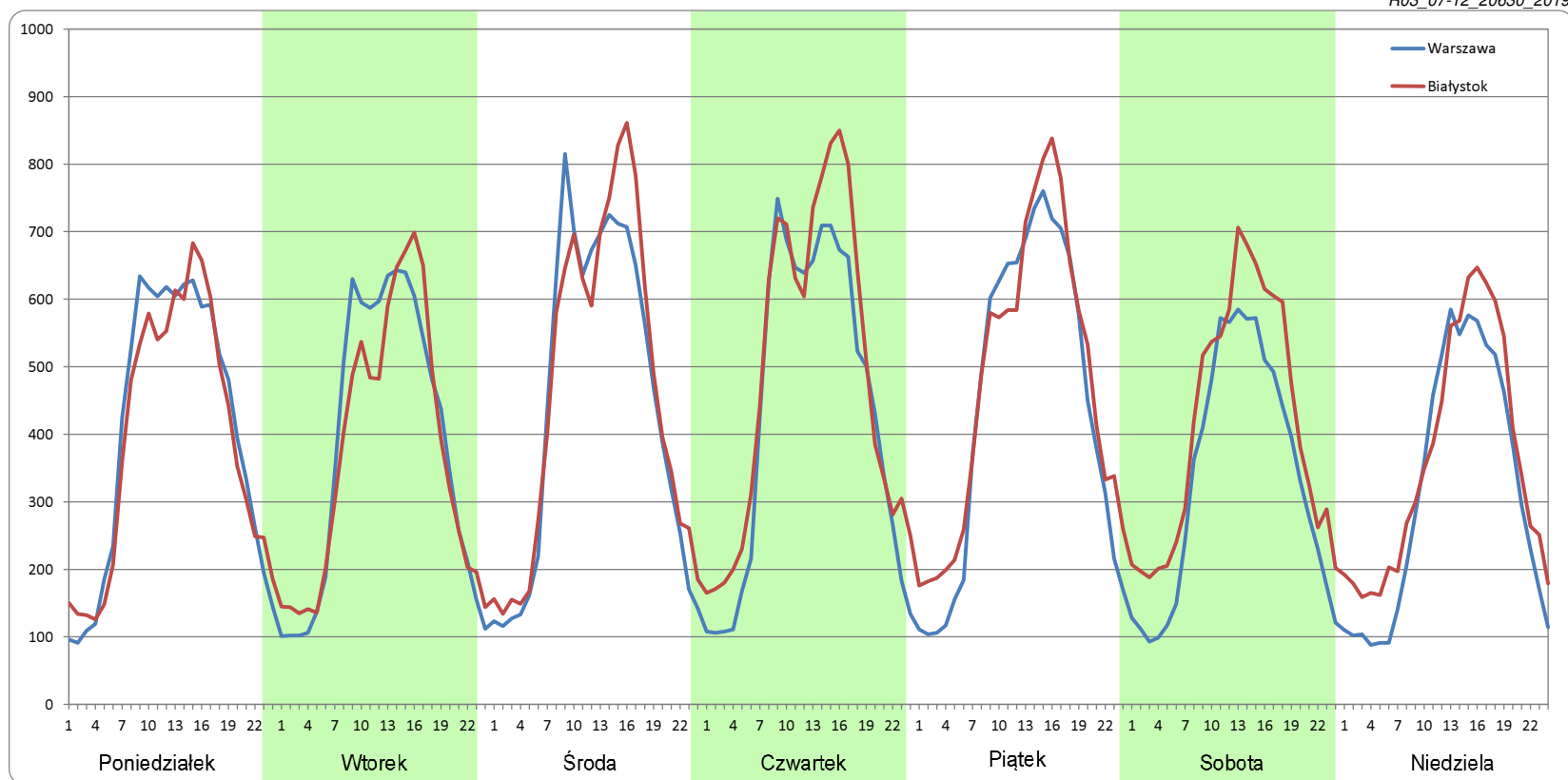


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 20630

Numer drogi:	S8		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	BIAŁYSTOK	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	9624	9383	9057	8860	10575	11070	10381	11704	10543	11401	8035	9918	7530	8627
Razem	19007		17918		21645		22085		21945		17953		16158	
Podział procentowy	50,63%	49,37%	50,55%	49,45%	48,86%	51,14%	47,01%	52,99%	48,05%	51,95%	44,75%	55,25%	46,61%	53,39%

R03_07-12_20630_2019



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

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule

Rok: 2019

Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz

Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

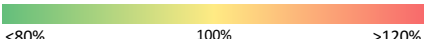
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_10-1_20630_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 [%]	84,7	93,7	98,2	100,1	100,1	103,0	108,8	110,1	102,9	103,0	97,7	89,9

R03_10-2_20630_2019

20630	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44,3	102,0	111,9	96,3	78,2	93,5	112,2	111,6	89,1	100,1	87,1	80,9
2	78,4	84,7	88,1	100,9	93,9	93,9	107,0	119,0	102,5	101,2	89,7	96,0
3	80,9	75,1	82,0	101,3	68,5	97,0	105,7	111,4	103,3	107,7	96,0	98,9
4	91,5	84,2	94,5	104,0	99,2	100,9	108,6	99,3	103,4	114,1	98,1	101,9
5	83,8	93,9	98,1	113,6	102,7	105,7	116,9	114,1	106,9	96,2	102,2	102,5
6	64,5	94,3	97,1	92,7	95,9	107,2	99,9	108,4	116,9	93,7	100,6	110,9
7	84,8	96,4	102,3	89,8	99,2	115,5	90,4	108,8	96,9	99,1	107,1	85,5
8	89,3	104,7	113,3	98,7	104,9	94,4	111,7	112,8	90,7	102,0	120,2	76,5
9	88,1	86,0	90,7	104,8	105,4	86,7	106,4	120,6	101,3	100,9	101,3	98,2
10	90,2	73,3	77,8	105,2	115,1	109,4	107,6	109,2	105,1	107,3	77,1	104,0
11	98,7	90,8	94,3	109,7	95,6	103,3	111,3	95,0	105,8	115,3	72,4	103,1
12	81,1	96,0	97,0	118,0	91,3	103,9	118,6	113,3	107,9	94,8	107,9	104,8
13	64,6	95,0	100,1	94,3	96,2	107,8	109,5	111,0	119,4	94,7	101,3	115,7
14	82,7	100,2	103,3	92,5	100,1	118,9	94,4	118,9	96,4	98,3	106,3	88,2
15	77,2	110,4	115,6	101,7	105,2	93,3	114,1	90,9	91,2	101,3	113,3	77,9
16	88,5	88,1	90,8	105,7	106,3	87,6	109,1	108,3	101,8	101,4	93,1	98,3
17	95,8	77,9	82,6	110,1	112,8	103,1	108,2	107,3	103,0	106,4	82,2	102,0
18	100,6	94,5	96,2	116,0	91,6	110,3	112,3	110,6	103,8	115,3	98,7	106,8
19	82,6	98,6	99,9	116,7	88,5	115,6	121,0	113,0	106,4	96,2	99,2	110,9
20	71,1	99,6	101,9	72,5	97,7	74,3	107,2	107,7	117,2	96,1	100,3	117,4
21	89,3	100,6	105,0	64,2	101,9	101,6	98,3	109,4	94,7	100,0	103,7	100,7
22	91,0	110,1	113,5	87,4	100,8	95,1	113,6	113,2	89,5	103,6	113,4	83,2
23	92,9	86,7	93,6	109,1	107,1	105,5	109,4	120,4	101,7	101,6	84,4	88,1
24	93,4	87,4	82,3	104,5	117,4	111,4	108,1	105,5	105,7	107,9	82,4	71,0
25	95,2	93,1	98,1	107,1	97,3	106,0	111,3	105,4	107,0	114,5	95,3	52,8
26	84,3	97,3	102,0	112,9	102,0	110,1	119,1	112,0	109,7	97,6	98,3	61,9
27	78,2	99,3	103,1	97,1	98,4	112,9	109,5	109,3	118,8	98,6	99,6	77,5
28	84,8	102,2	104,9	85,7	101,5	121,6	101,4	110,0	96,0	99,6	101,7	70,4
29	91,2		116,8	89,9	104,3	108,0	111,6	114,5	94,0	103,8	114,1	69,4
30	93,4		92,6	100,2	109,3	96,7	109,2	120,8	100,4	107,8	84,4	75,9
31	93,4		95,9		114,2		110,6	99,7		116,3		54,3

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

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

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule

Rok: 2019

Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz

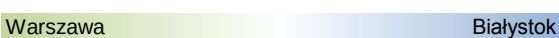
Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

Oddział: BIAŁYSTOK

R03_11_20630_2019

20630	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,1	53,2	53,0	47,1	52,2	51,3	47,6	52,8	52,0	48,6	53,5	50,5
2	40,6	55,2	54,1	47,2	51,0	49,1	48,3	53,3	47,5	50,7	50,0	47,4
3	43,5	50,6	49,7	49,7	53,3	46,2	50,8	52,8	47,0	53,1	46,9	46,3
4	44,7	46,9	46,7	52,3	48,1	47,6	53,0	50,9	50,0	51,0	45,0	50,1
5	42,9	47,0	46,9	52,1	46,5	50,1	52,5	47,3	52,4	51,5	46,1	51,9
6	46,9	49,4	50,0	53,3	46,1	52,3	52,7	48,6	52,2	50,7	49,7	51,6
7	45,3	52,1	52,2	50,7	49,2	53,0	52,3	50,7	52,8	47,8	51,5	53,7
8	45,3	52,7	50,1	46,9	53,0	55,5	47,1	52,4	49,4	47,8	53,1	50,3
9	49,3	52,7	52,1	47,8	54,0	54,0	49,6	52,1	47,7	50,2	55,0	47,3
10	51,2	47,8	50,5	50,0	52,9	46,9	50,7	50,9	48,5	52,3	52,8	47,9
11	51,9	46,6	47,7	51,7	53,6	46,9	52,3	52,0	50,9	52,0	48,7	50,0
12	52,3	46,8	48,3	52,3	51,0	48,8	52,5	48,2	53,0	52,4	44,3	52,0
13	50,3	49,7	49,6	53,7	47,5	52,2	53,8	49,9	53,6	50,5	49,8	52,3
14	47,2	52,3	52,4	51,3	47,8	51,9	52,0	52,7	51,1	47,6	51,9	53,6
15	46,7	51,1	52,0	48,2	50,5	50,3	47,1	54,6	50,7	47,9	52,3	54,4
16	49,9	52,1	52,3	49,1	52,3	51,6	48,1	52,0	47,8	50,2	53,6	49,3
17	52,1	50,4	50,6	52,0	51,5	48,1	50,8	50,3	47,5	52,2	51,1	49,9
18	51,8	46,4	46,9	55,2	52,5	48,8	52,8	50,9	50,6	52,2	47,0	53,3
19	48,9	47,1	47,3	57,4	50,8	52,5	53,2	47,2	53,0	52,6	47,6	55,0
20	47,9	49,8	50,0	57,2	47,8	57,1	53,0	48,8	53,2	50,4	48,7	55,7
21	45,5	52,1	52,5	50,9	47,9	50,4	53,6	49,5	50,9	47,6	52,8	63,8
22	47,0	53,0	51,8	44,0	51,7	49,9	47,9	52,7	50,6	47,6	52,5	63,6
23	49,3	54,1	52,6	42,3	52,2	53,4	49,0	52,9	48,0	50,4	52,4	55,2
24	52,0	50,4	50,5	47,4	51,8	46,6	51,3	50,1	47,6	52,2	50,2	54,5
25	52,0	46,8	47,5	49,2	52,5	49,4	53,5	50,7	50,3	51,7	46,6	53,3
26	54,7	47,1	47,9	51,2	49,9	49,2	53,5	47,5	51,8	52,3	46,8	48,8
27	50,0	49,8	49,5	52,9	47,4	52,1	52,6	48,8	51,9	50,3	50,3	46,2
28	47,3	52,6	52,3	49,4	49,0	52,6	52,5	51,8	52,4	47,8	51,5	47,0
29	47,2		52,2	45,6	51,1	52,1	48,4	53,1	50,7	49,3	51,6	46,9
30	50,4		53,0	49,4	53,0	51,8	48,9	52,3	47,3	51,8	52,4	47,9
31	52,7		51,0		51,2		51,1	52,3		55,3		50,6

Legenda 
 niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

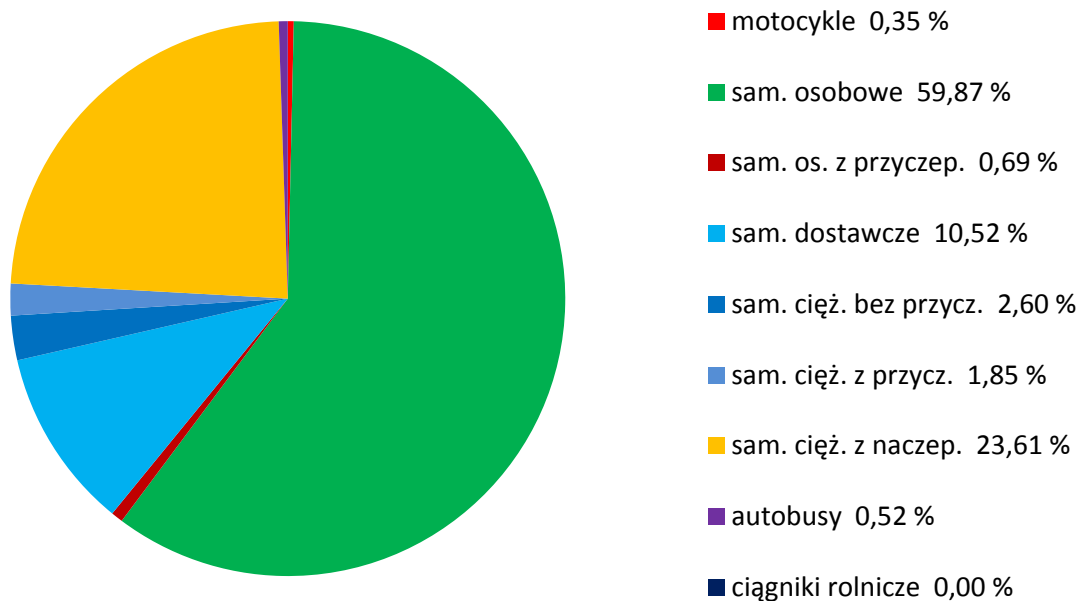
STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule
Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: S8
Oddział: BIAŁYSTOK

R04_04_20630_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 20630.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 20.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 20.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 20630.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 20630.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 20630.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 20630.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 20630.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 20630.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 20630.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 20630.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 20630.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 20630.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 20630.....	26