

Archiwizacja i analiza danych ze stacji  
ciągłych pomiarów ruchu z lat 2021-2022  
Archiwizacja i analiza roczna danych z 2021

SCPR nr 20630

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

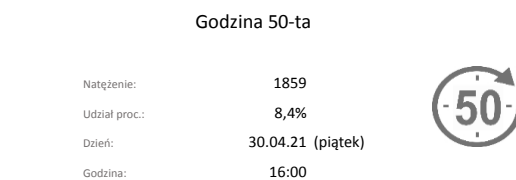
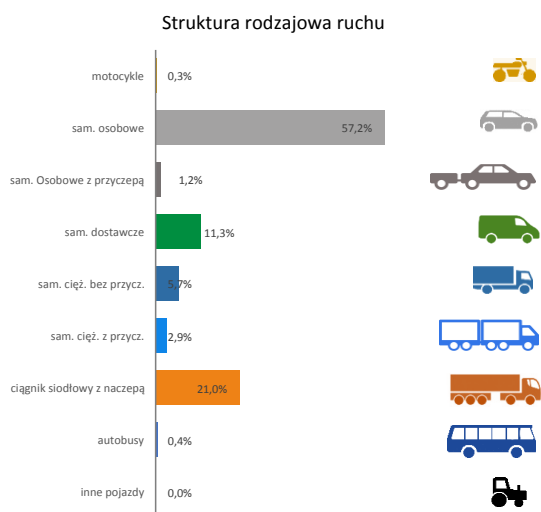
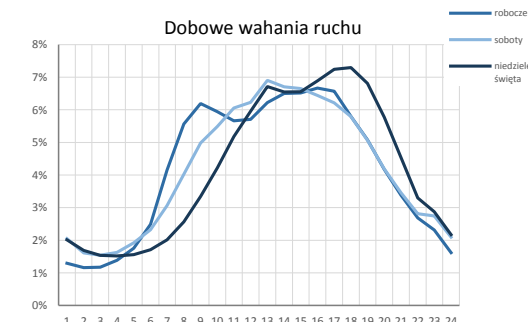
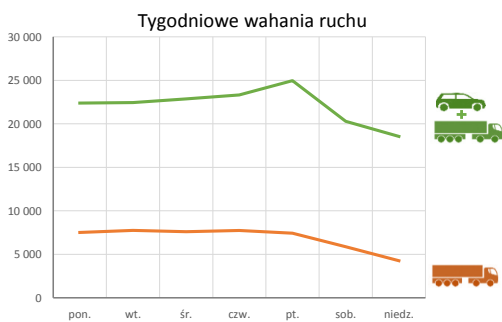
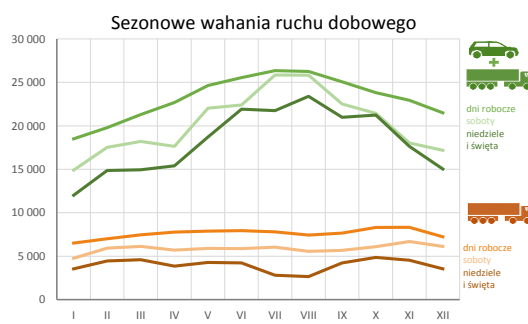
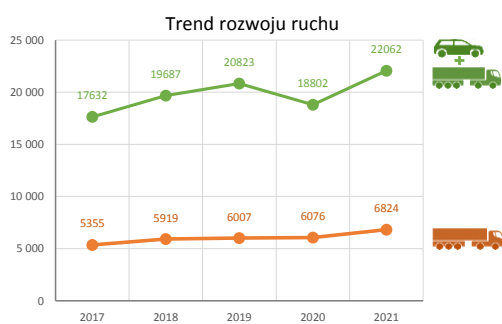


### Karta punktu

#### Stacja NR 20630

Nr stacji: 20630  
 Typ licznika: SICK  
 Lokalizacja: Radule  
 Nr drogi: S8  
 Pikietaż: 622,100

Stacja działa od: 2015-01-01  
 Charakter ruchu: G  
 Liczba dni w archiwizacji: 273  
 Liczba dni w przetworzeniu: 273



**Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2020 i 2021 roku**

R02\_01\_2021

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		
					2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)	2020	2021	wzrost/spadek (%)			
1.	Białystok	20002	GR	8	9629	8543	-11	10611	9255	-13	8390	9879	+18	6209	10526	+70	8659	11546	+33	11626	12955	+11	14613	15109	+3	14305	14081	-2	11451	11686	+2	10396	10799	+4	9511	10098	+6	9396	9529	+1	10400	11167	+7
		20003	GR	65	6849	6232	-9	7217	6667	-8	5985	7362	+23	4921	7875	+60	7219	8997	+25	8594	9641	+12	9626	10267	+7	9923	9806	-1	8705	8725	0	7838	8438	+8	6958	7803	+12	7097	7417	+5	7578	8269	+9
		20008	GR	64	3525	3072	-13	3805	3190	-16	3175	3664	+15	2618	3938	+50	3832	4414	+15	4589	4737	+3	4915	4769	-3	4823	4714	-2	4571	4266	-7	3996	4144	+4	3505	3788	+8	3404	3561	+5	3897	4021	+3
		20010	GR	S61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20041	GR	8	9716	8285	-15	10573	9091	-14	8548	9730	+14	6527	10213	+56	8117	10918	+35	10375	11527	+11	12453	12840	+3	11308	12908	+14	10583	11819	+12	10312	11912	+16	9827	11405	+16	9197	10723	+17	9795	10948	+12
		20042	GR	19	8972	8324	-7	9331	9625	+3	8232	9484	+15	6898	10097	+46	9343	11333	+21	10492	11628	+11	10734	11837	+10	10523	11992	+14	10401	11705	+13	9317	11267	+21	8466	9808	+16	8621	9449	+10	9278	10546	+14
		20043	GR	19	10596	8693	-18	11231	9180	-18	9533	10435	+9	7660	10978	+43	10034	11887	+18	10926	12445	+14	11483	12437	+8	11621	12319	+6	11735	12066	+3	10778	12066	+12	9924	10530	+6	10125	9785	-3	10471	11068	+6
		20503	WIM	8i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20630	SICK	S8	18936	17060	-10	20036	18758	-6	16027	19951	+24	12079	20928	+73	16791	23412	+39	19803	24576	+24	22283	25621	+15	22496	25781	+15	21372	24109	+13	19462	23110	+19	17997	21472	+19	18341	19961	+9	18802	22062	+17
		20801	KAS	8	13441	9292	-31	15747	7939	-50	11561	11623	+1	8429	14995	+78	10571	12879	+22	13380	14858	+11	18302	18773	+3	15286	19094	+25	13979	17474	+25	13579	-	-	12123	14009	+16	10980	12051	+10	13115	13908	+6
		20803	KAS	16	4059	1258	-69	4218	1376	-67	3235	1502	-54	569	1587	+179	1084	1958	+81	3222	2767	-14	5321	3992	-25	3117	4452	+43	2688	3440	+28	2085	3151	+51	1832	2902	+58	1744	2927	+68	2765	2609	-6
		20804	KAS	19	2445	927	-62	2673	1135	-58	1732	1265	-27	731	1287	+76	761	1300	+71	768	1368	+78	1196	1281	+7	1357	-	-	1451	-	-	1475	1248	-15	1167	-	-	1115	-	-	1406	1226	-13
		20805	KAS	65	1082	547	-49	1239	722	-42	954	773	-19	555	763	+37	541	746	+38	595	774	+30	622	778	+25	664	782	+18	696	796	+14	762	797	+5	704	1041	+48	634	1052	+66	754	798	+6
		20806	KAS	66	796	-	-	773	-	-	364	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	1	-	-	0	-	-	0	-	-	161	-	-	

## Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2012-2021

### Ruch ogółem

R02\_02\_2021

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20	
1.	Białystok	20002	GR	8	7156	8139	8214	8420	8501	8793	9874*	10713*	10400	11167	4*	7	
		20003	GR	65	-	-	-	-	7075	7332	7660	7753	7578	8269	7	9	
		20008	GR	64	-	-	-	-	-	-	-	-	3897*	4021	-	3*	
		20010	GR	S61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20041	GR	8	9487	9703	10093	10367	10877	11438	11175*	11269	9795	10948	-3	12	
		20042	GR	19	-	-	-	-	10110	10713	10720	10243*	9278	10546	3*	14	
		20043	GR	19	9847	9961	10249	10505	10767	11510	11891	11826	10471	11068	-6	6	
		20503	WIM	8i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20504	WIM	S61f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20630	SICK	S8	-	-	-	-	16547	17632	19687*	20823	18802	22062	6	17	
		20801	KAS	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13115*	13908*	-	6*	
		20803**	KAS	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2765*	2609*	-	-6*	
		20804**	KAS	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1406*	1226*	-	-13*	
20805	KAS	65	-	-	-	-	-	-	-	-	754*	798*	-	6*			
20806	KAS	66	-	-	-	-	-	-	-	-	161*	-	-	-			

\* - wynik niemiernodajny do porównań

\*\* - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

### STACJA NR 20630

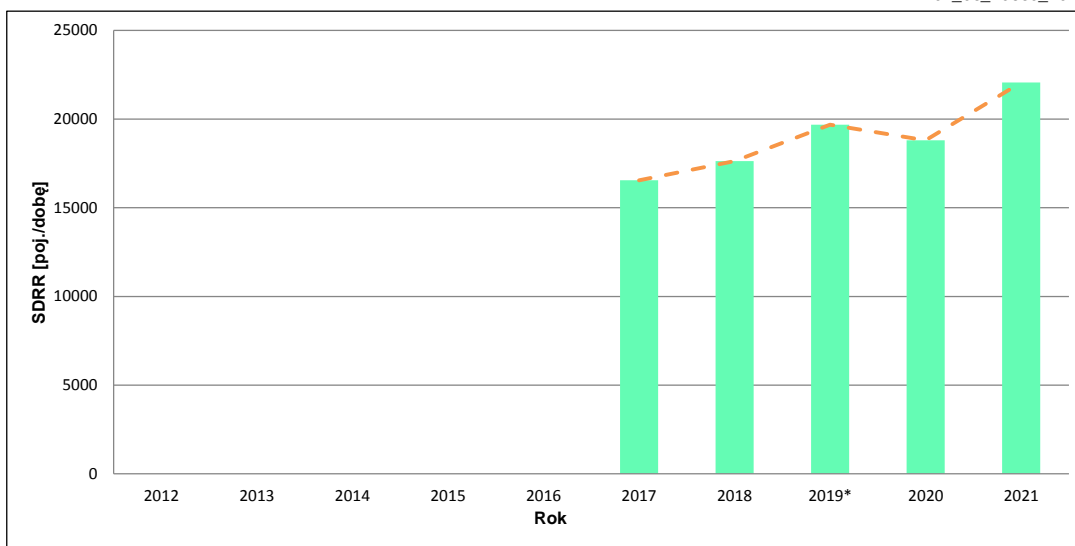
**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** w. Jeżewo - w. Choroszcz  
**Typ stacji:** Sick  
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

### Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20630

R02\_02\_20630\_2021

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/19	2021/20
-	-	-	-	-	16547	17632	19687*	18802	22062	12*	17

R02\_03\_20630\_2021



\* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20630

**Miejscowość:** Radule **Rok:** 2021  
**Odcinek:** w. Jeżewo - w. Choroszcz **Numer drogi:** S8  
**Typ stacji:** SICK **Oddział:** BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03\_01\_20630\_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik*	Listopad*	Grudzień*	Cały rok
1. Poniedziałki	a	16970	18633	19639	21042	23562	24651	26706	26508	23662	23326	22342	21468	22376
	b	0,995	0,993	0,984	1,005	1,006	1,003	1,042	1,028	0,981	1,009	1,041	1,075	1,014
	c	0,758	0,833	0,878	0,940	1,053	1,102	1,194	1,185	1,057	1,042	0,998	0,959	1,000
2. Wtorki	a	17512	19069	20488	22195	23977	24941	25316	25102	24295	22492	22569	21417	22448
	b	1,026	1,017	1,027	1,061	1,024	1,015	0,988	0,974	1,008	0,973	1,051	1,073	1,017
	c	0,780	0,849	0,913	0,989	1,068	1,111	1,128	1,118	1,082	1,002	1,005	0,954	1,000
3. Środy	a	18502	19411	21250	22546	24113	25600	25282	25323	24372	22946	23406	21751	22875
	b	1,085	1,035	1,065	1,077	1,030	1,042	0,987	0,982	1,011	0,993	1,090	1,090	1,037
	c	0,809	0,849	0,929	0,986	1,054	1,119	1,105	1,107	1,065	1,003	1,023	0,951	1,000
4. Czwartki	a	18921	19571	21654	22917	24911	25726	26396	26390	25332	23557	22300	22197	23323
	b	1,109	1,043	1,085	1,095	1,064	1,047	1,030	1,024	1,051	1,019	1,039	1,112	1,057
	c	0,811	0,839	0,928	0,983	1,068	1,103	1,132	1,132	1,086	1,010	0,956	0,952	1,000
5. Piątki	a	20604	22247	23484	24752	26574	26802	28051	27906	27587	26787	24037	20675	24959
	b	1,208	1,186	1,177	1,183	1,135	1,091	1,095	1,082	1,144	1,159	1,119	1,036	1,131
	c	0,826	0,891	0,941	0,992	1,065	1,074	1,124	1,118	1,105	1,073	0,963	0,828	1,000
6. Soboty	a	14904	17513	18210	17645	22028	22405	25848	25840	22525	21426	18023	17183	20296
	b	0,874	0,934	0,913	0,843	0,941	0,912	1,009	1,002	0,934	0,927	0,839	0,861	0,920
	c	0,734	0,863	0,897	0,869	1,085	1,104	1,274	1,273	1,110	1,056	0,888	0,847	1,000
7. Niedziele	a	13650	14863	14931	17258	19030	22431	21750	23289	20994	21232	17548	15618	18550
	b	0,800	0,792	0,748	0,825	0,813	0,913	0,849	0,903	0,871	0,919	0,817	0,782	0,841
	c	0,736	0,801	0,805	0,930	1,026	1,209	1,173	1,255	1,132	1,145	0,946	0,842	1,000
8. Dni robocze	a	18502	19786	21303	22690	24627	25544	26350	26246	25050	23823	22930	21502	23196
	b	1,085	1,055	1,068	1,084	1,052	1,039	1,028	1,018	1,039	1,031	1,068	1,077	1,051
	c	0,798	0,853	0,918	0,978	1,062	1,101	1,136	1,131	1,080	1,027	0,989	0,927	1,000
9. Święta	a	7902	-	-	12619	18300	19823	-	23823	-	-	-	-	16493
	b	0,463	-	-	0,603	0,782	0,807	-	0,924	-	-	-	-	0,748
	c	0,479	-	-	0,765	1,110	1,202	-	1,444	-	-	-	-	1,000
10. Niedziele i święta	a	12008	14863	14931	15403	18717	21909	21750	23395	20994	21232	17635	15035	18156
	b	0,704	0,792	0,748	0,736	0,799	0,891	0,849	0,907	0,871	0,919	0,821	0,753	0,823
	c	0,661	0,819	0,822	0,848	1,031	1,207	1,198	1,289	1,156	1,169	0,971	0,828	1,000
11. Wszystkie dni	a	17060	18758	19951	20928	23412	24576	25621	25781	24109	23110	21472	19961	22062
	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	0,773	0,850	0,904	0,949	1,061	1,114	1,161	1,169	1,093	1,048	0,973	0,905	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: \*Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

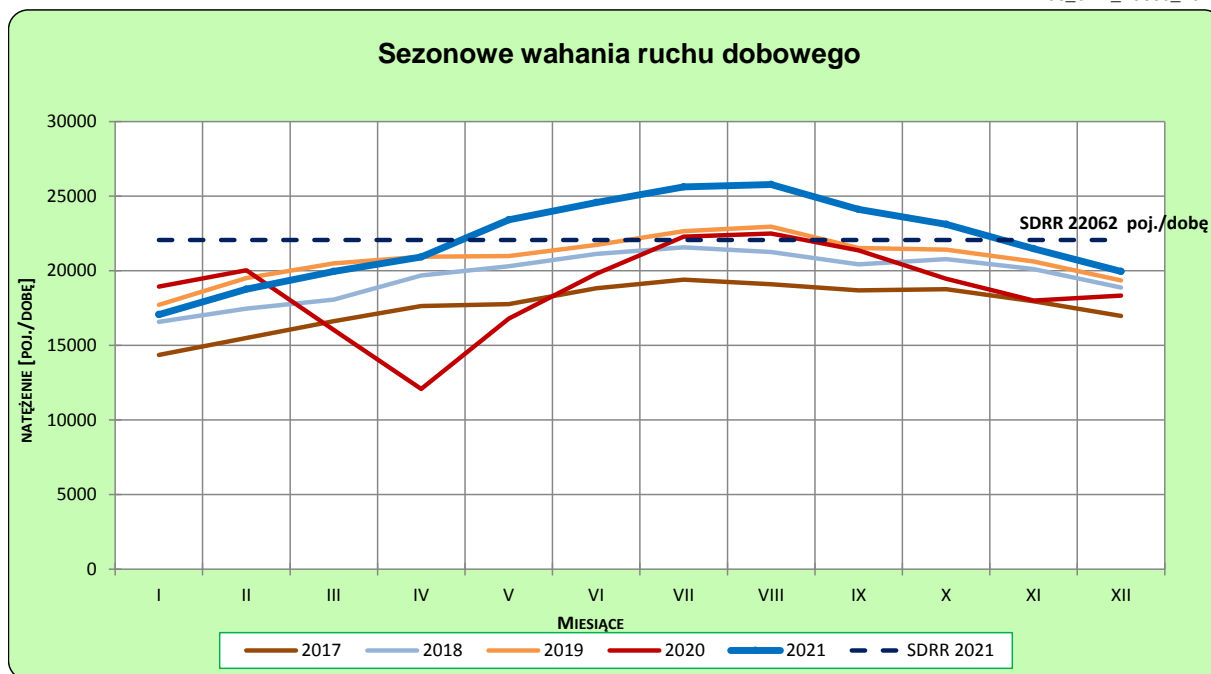
**STACJA NR 20630**

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

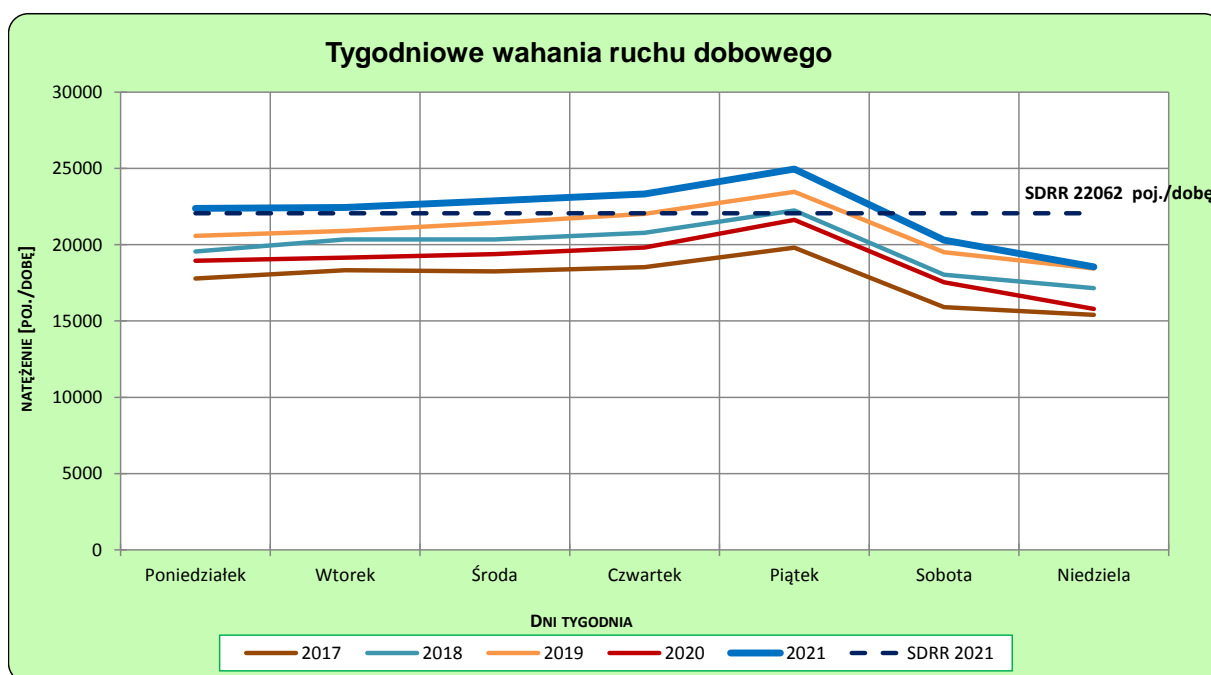
**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

**Ruch ogółem**

R03\_02-1\_20630\_2021



R03\_02-2\_20630\_2021



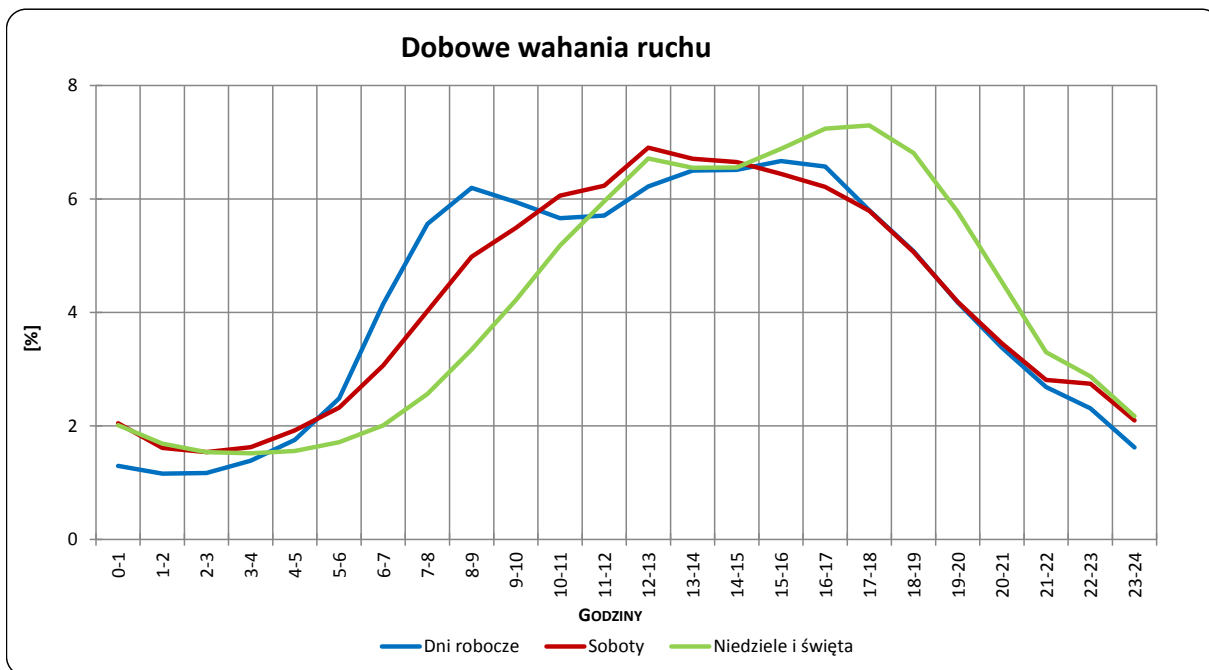
Uwagi: –

**STACJA NR 20630**

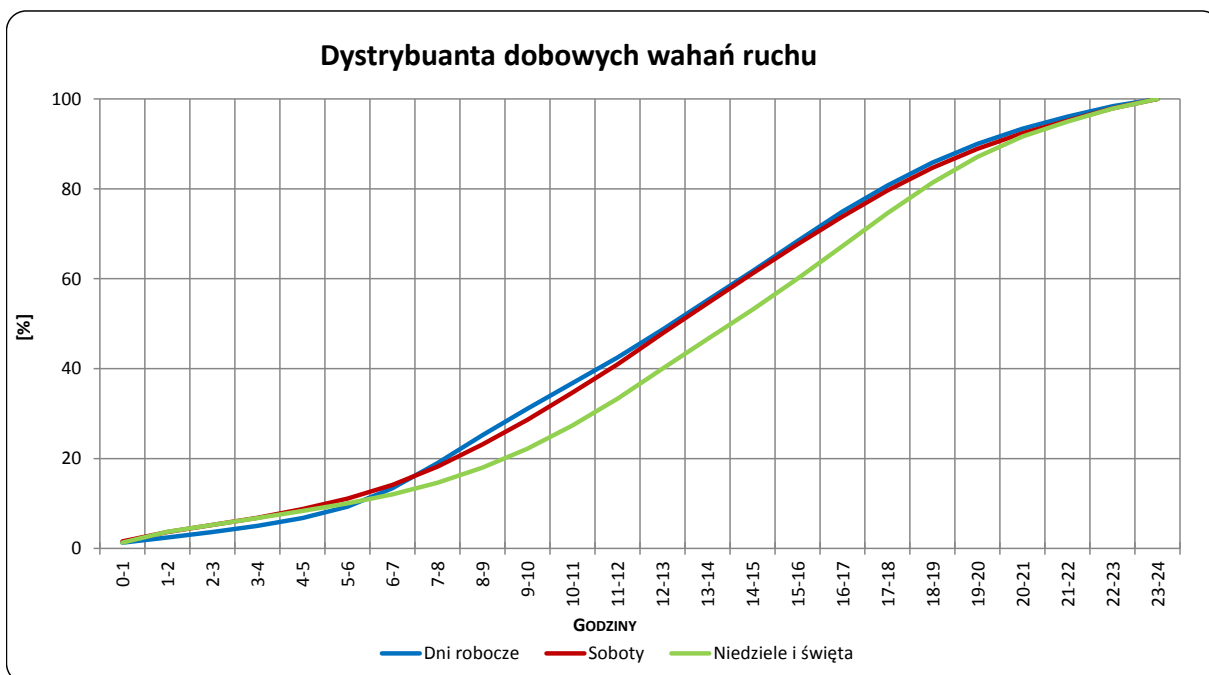
**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** w. Jeżewo - w. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_03-1\_20630\_2021



R03\_03-2\_20630\_2021



Uwagi: –

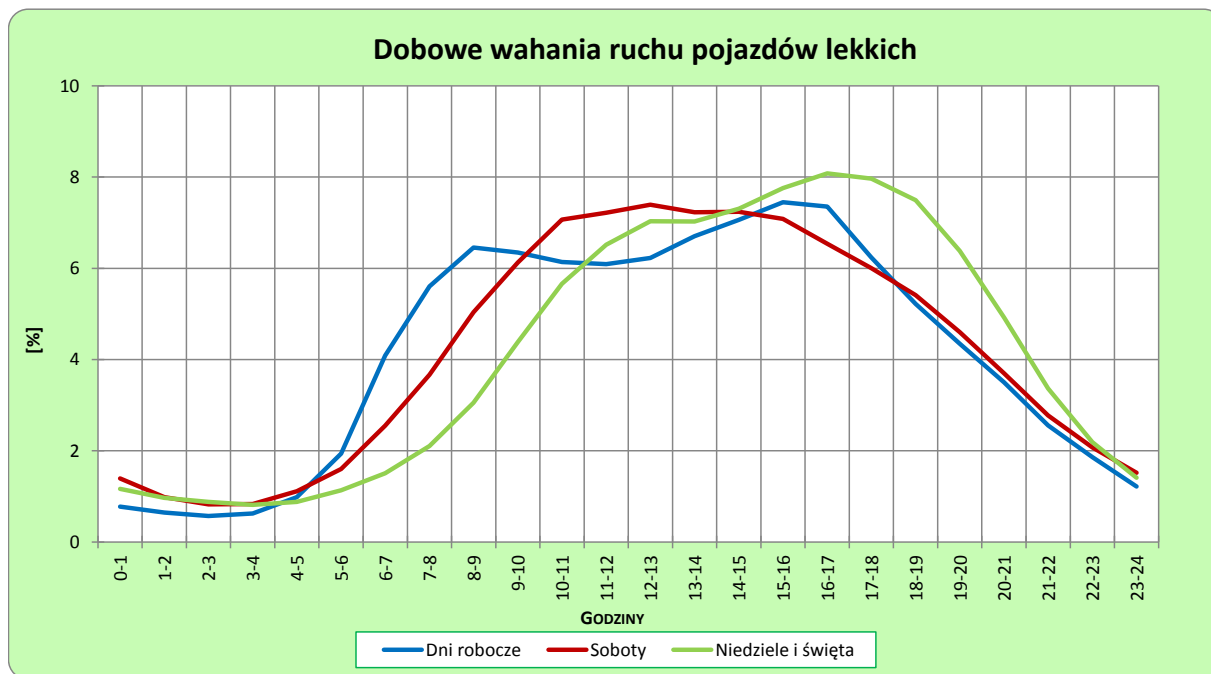


**STACJA NR 20630**

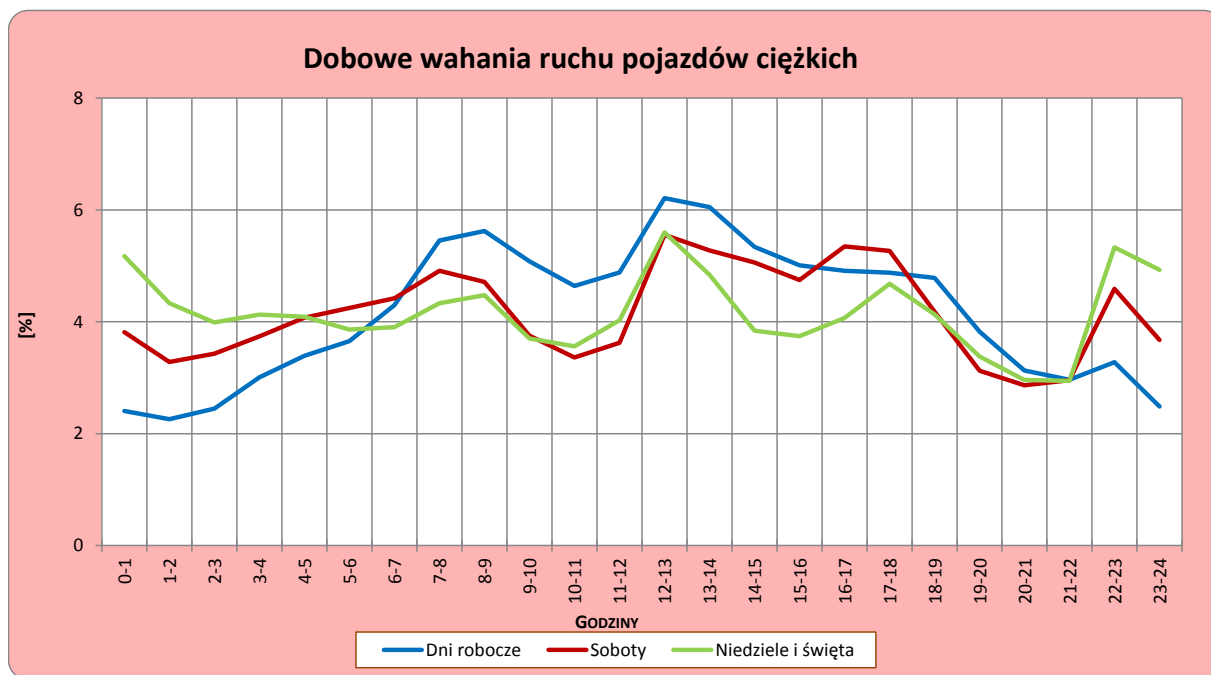
**Miejscowość:** Radule  
**Odcinek:** w. Jeżewo - w. Choroszcz  
**Typ stacji:** SICK

**Rok:** 2021  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_04-1\_20630\_2021



R03\_04-2\_20630\_2021



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:** 2021  
**Numer drogi:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R03\_05\_20630\_2021

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

**Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki**

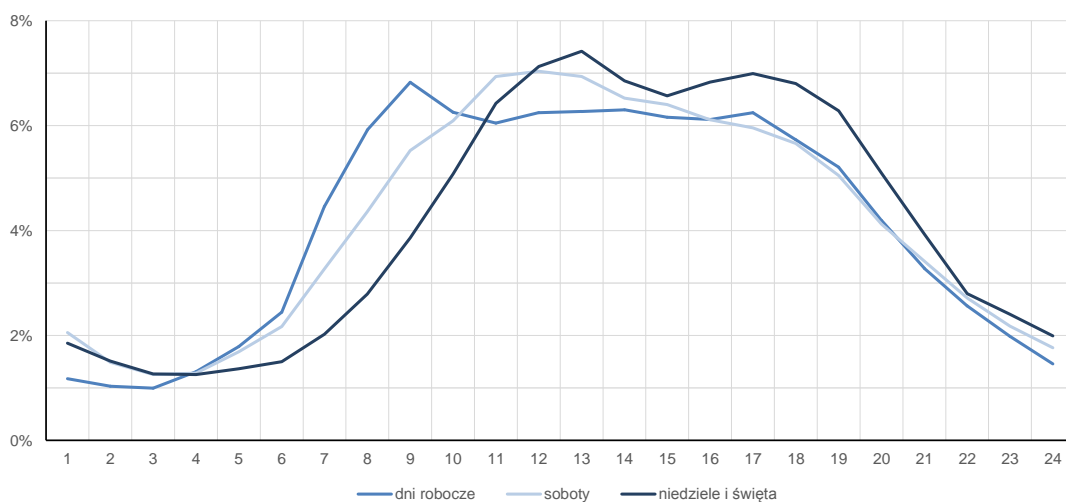
**STACJA NR 20630**

<b>Miejscowość:</b>	Radule	<b>Rok:</b>	2021
<b>Odcinek:</b>	w. Jeżewo - w. Choroszcz	<b>Numer drogi:</b>	S8
<b>Typ stacji:</b>	SICK	<b>Oddział:</b>	BIAŁYSTOK

**Średni dobowy rozkład natężenia ruchu**

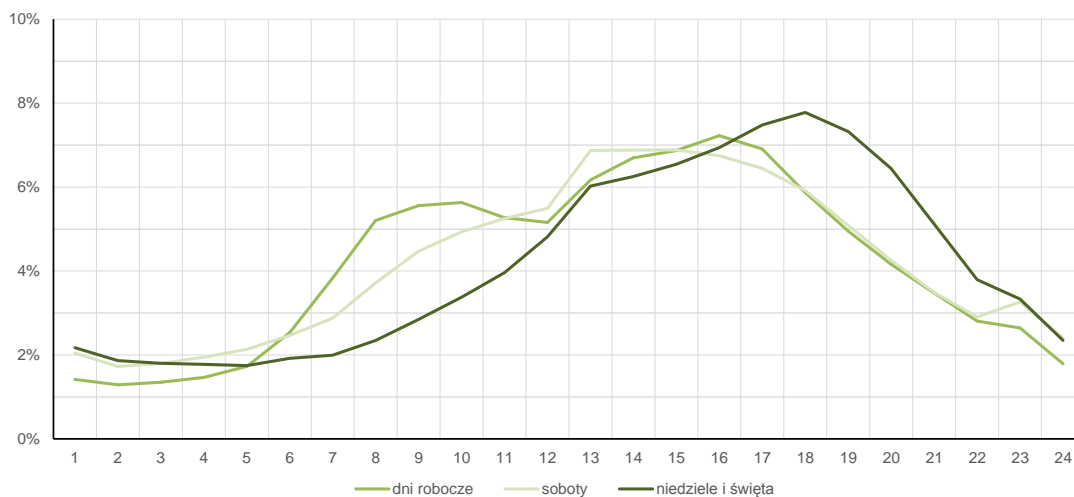
R03\_12-1\_20630\_2021

Kierunek Warszawa



R03\_12-2\_20630\_2021

Kierunek Białystok



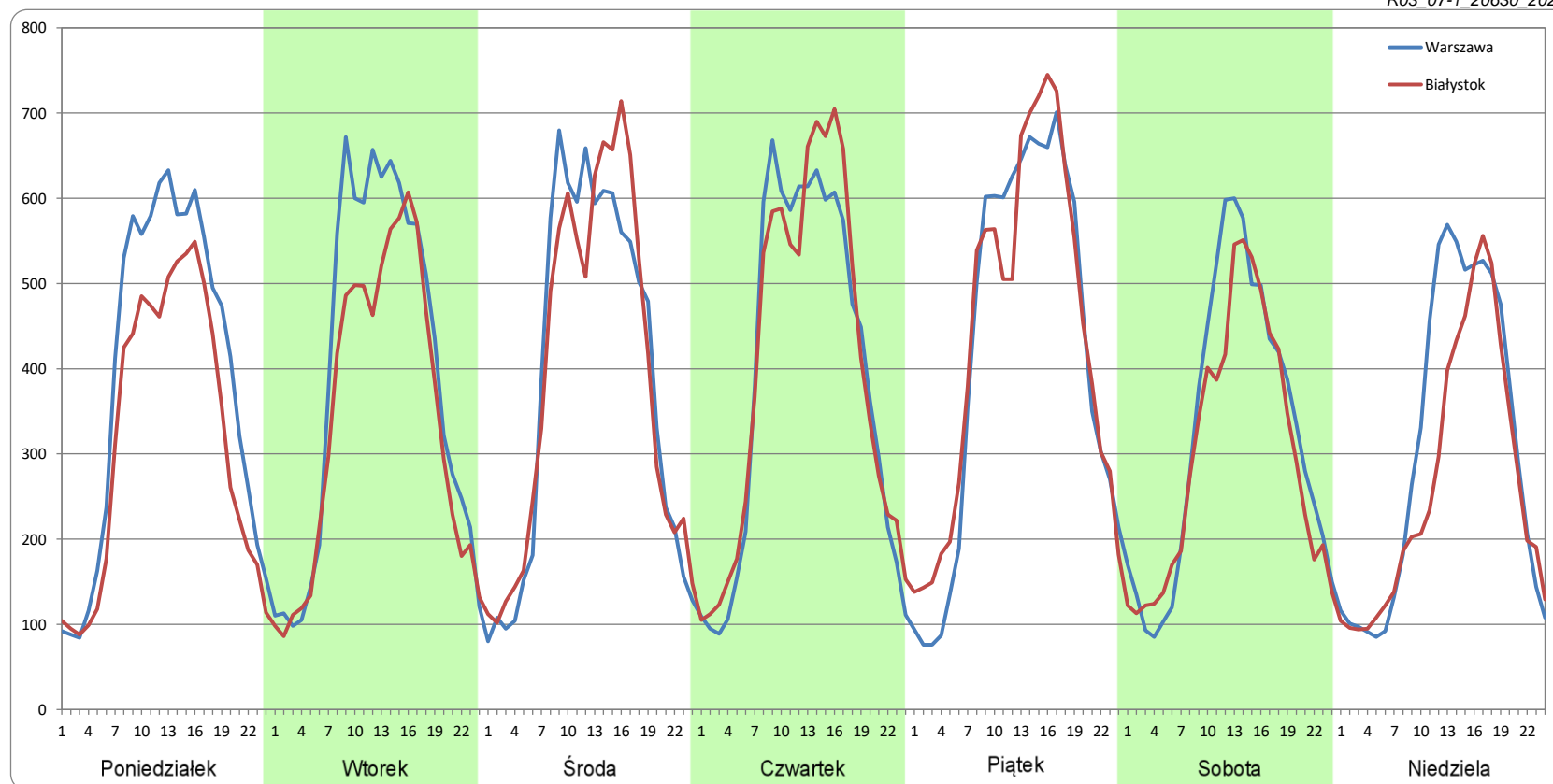
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

Numer drogi: S8      Rok: 2021      Miesiąc: Styczeń      Typ stacji: SICK      Oddział: BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	9324	7647	9374	8139	9201	9301	9319	9602	10123	10481	7749	7155	7299	6352
Razem	16970		17512		18502		18921		20604		14904		13650	
Podział procentowy	54,94%	45,06%	53,53%	46,47%	49,73%	50,27%	49,25%	50,75%	49,13%	50,87%	51,99%	48,01%	53,47%	46,53%

R03\_07-1\_20630\_2021



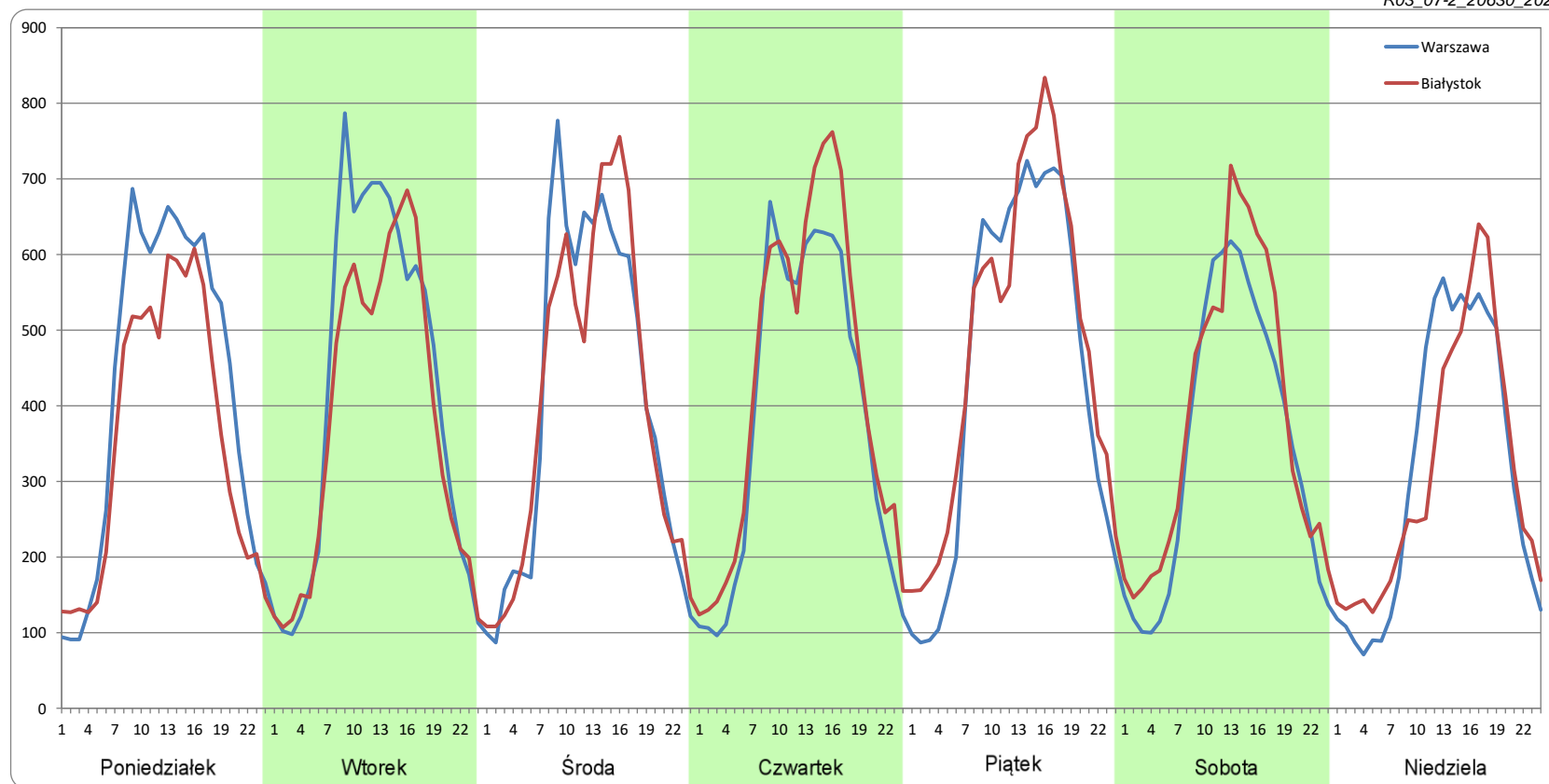
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

Numer drogi: S8      Rok: 2021      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	10078	8555	9986	9083	9732	9679	9291	10280	10696	11551	8305	9208	7463	7401
Razem	18633		19069		19411		19571		22247		17513		14863	
Podział procentowy	54,09%	45,91%	52,37%	47,63%	50,14%	49,86%	47,47%	52,53%	48,08%	51,92%	47,42%	52,58%	50,21%	49,79%

R03\_07-2\_20630\_2021



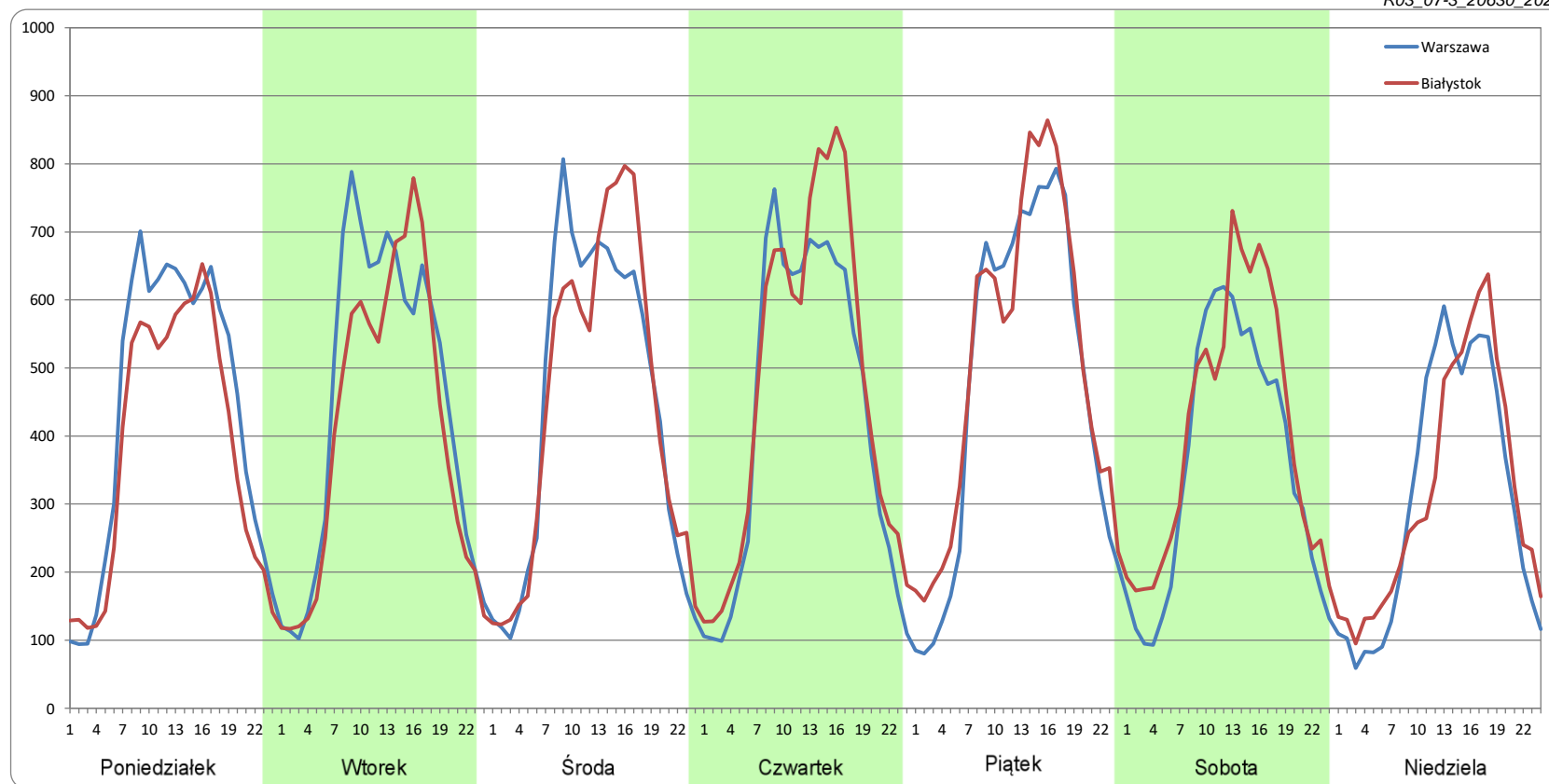
### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

**Numer drogi:** S8      **Rok:** 2021      **Miesiąc:** Marzec      **Typ stacji:** SICK      **Oddział:** BIAŁYSTOK

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	10455	9183	10713	9775	10565	10684	10319	11336	11348	12137	8525	9685	7376	7555
Razem	19639		20488		21250		21654		23484		18210		14931	
Podział procentowy	53,24%	46,76%	52,29%	47,71%	49,72%	50,28%	47,65%	52,35%	48,32%	51,68%	46,81%	53,19%	49,40%	50,60%

R03\_07-3\_20630\_2021

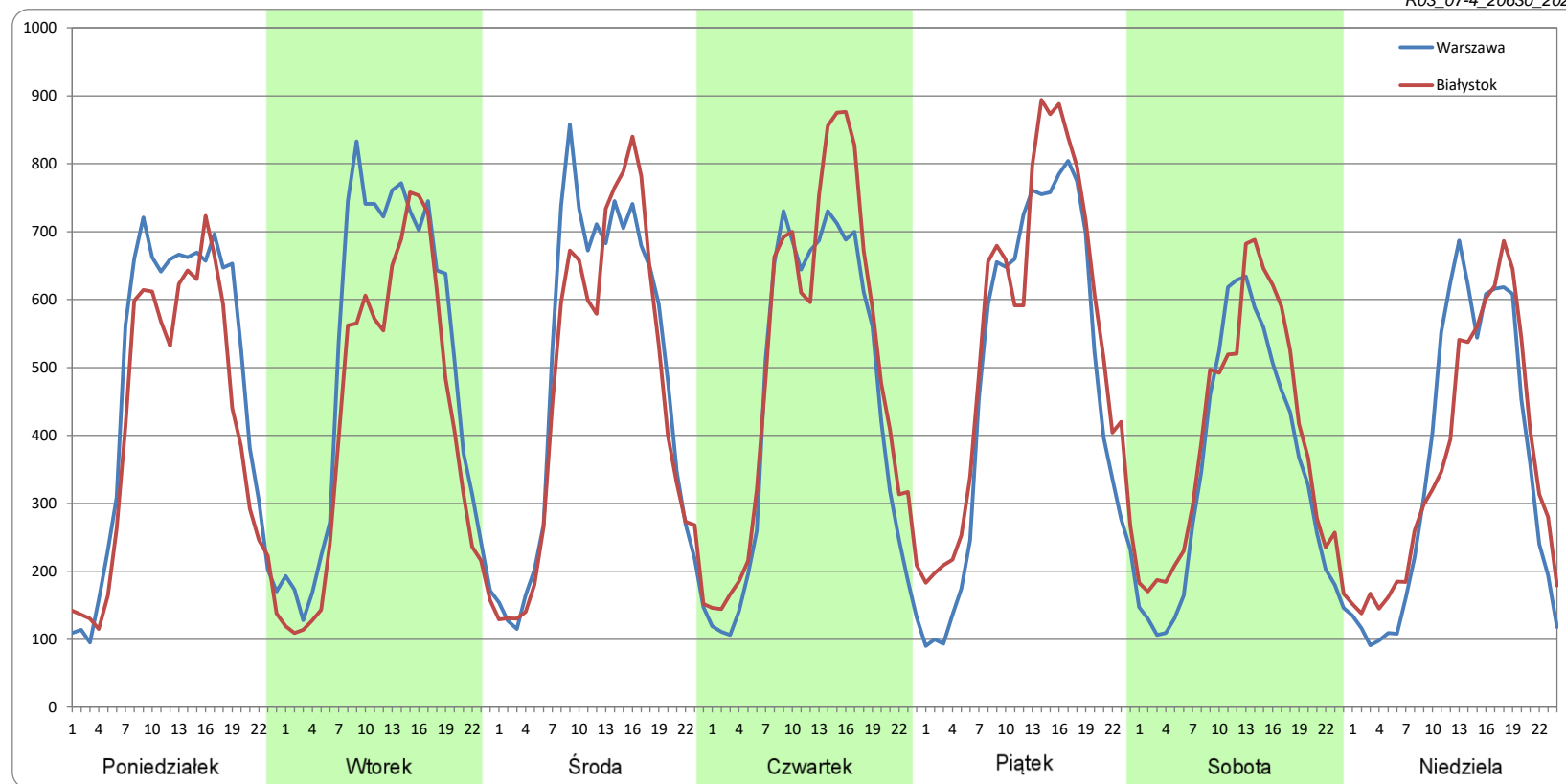


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

<b>Numer drogi:</b>	S8		<b>Rok:</b>	2021		<b>Miesiąc:</b>	Kwiecień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	11155	9887	12082	10113	11518	11028	10825	12092	11674	13078	8299	9346	8593	8665
Razem	21042		22195		22546		22917		24752		17645		17258	
Podział procentowy	53,01%	46,99%	54,43%	45,57%	51,09%	48,91%	47,24%	52,76%	47,16%	52,84%	47,03%	52,97%	49,79%	50,21%

R03\_07-4\_20630\_2021

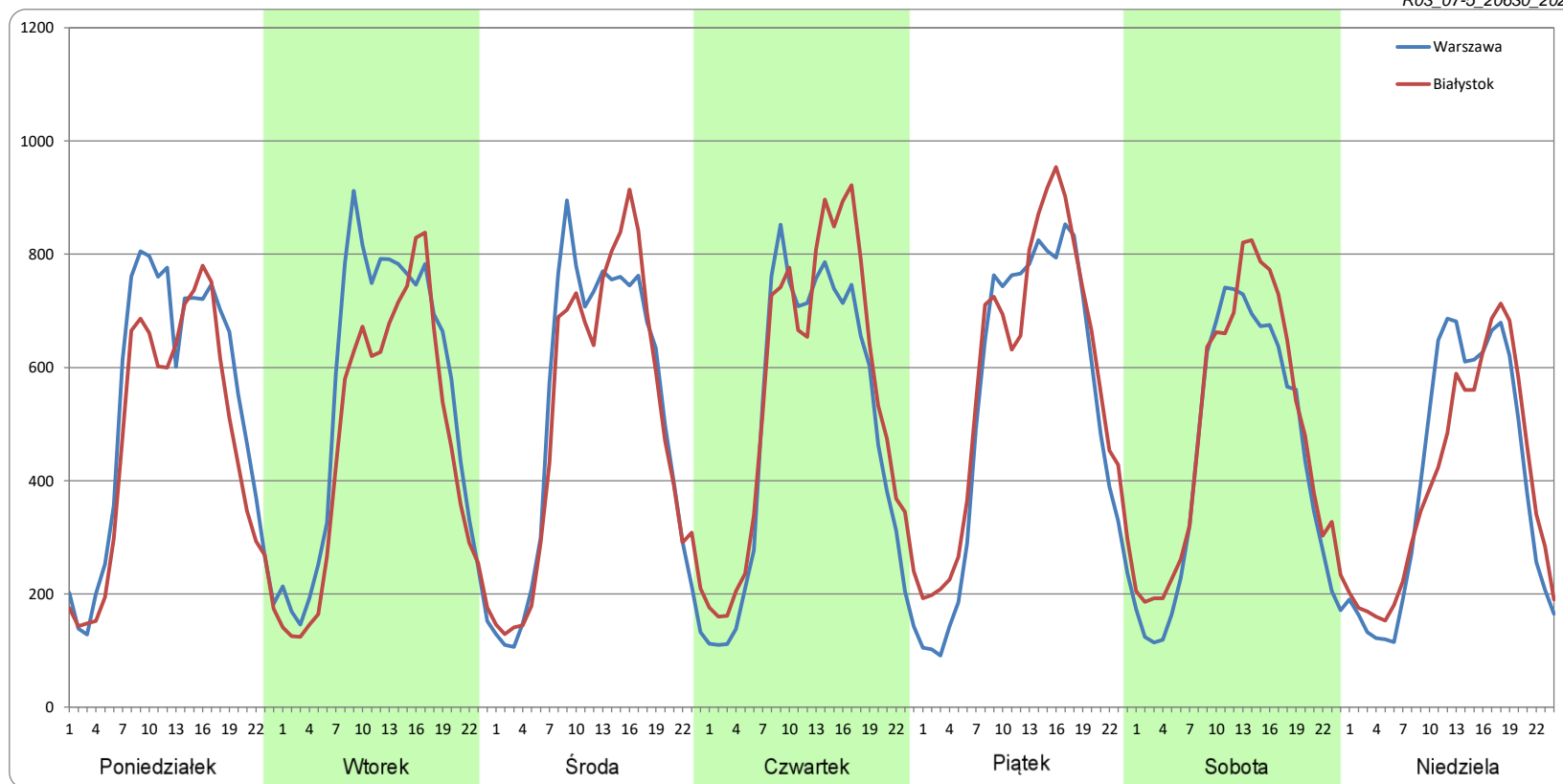


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

<b>Numer drogi:</b>	S8		<b>Rok:</b>	2021		<b>Miesiąc:</b>	Maj		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	12505	11057	12911	11067	12093	12020	11786	13125	12760	13814	10474	11553	9569	9461
Razem	23562		23977		24113		24911		26574		22028		19030	
Podział procentowy	53,07%	46,93%	53,85%	46,15%	50,15%	49,85%	47,31%	52,69%	48,02%	51,98%	47,55%	52,45%	50,28%	49,72%

R03\_07-5\_20630\_2021



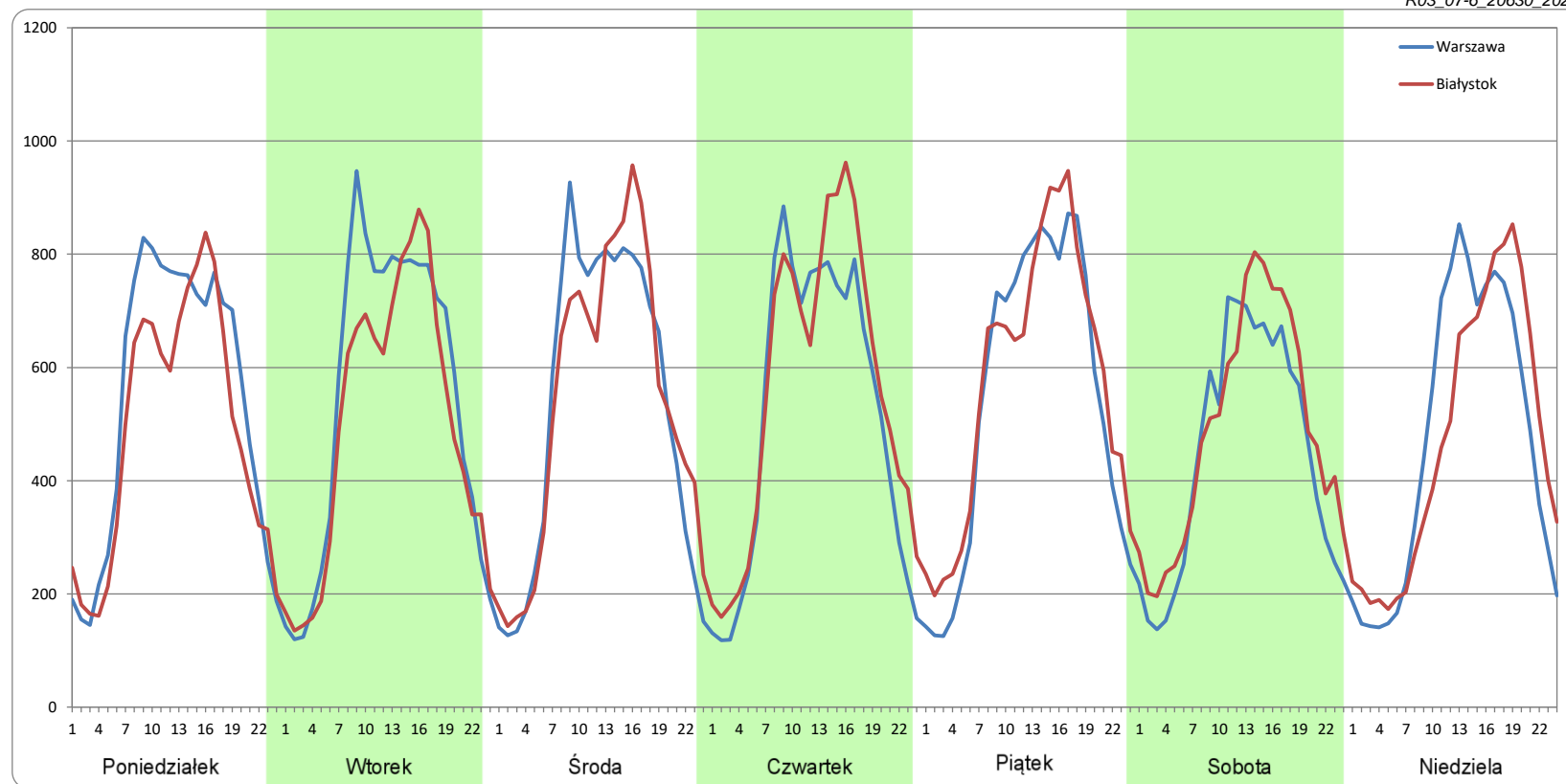


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

<b>Numer drogi:</b>	S8		<b>Rok:</b>	2021		<b>Miesiąc:</b>	Czerwiec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	12963	11688	13037	11904	12741	12859	12296	13429	13034	13769	10684	11721	11205	11225
Razem	24651		24941		25600		25726		26802		22405		22431	
Podział procentowy	52,59%	47,41%	52,27%	47,73%	49,77%	50,23%	47,80%	52,20%	48,63%	51,37%	47,68%	52,32%	49,96%	50,04%

R03\_07-6\_20630\_2021

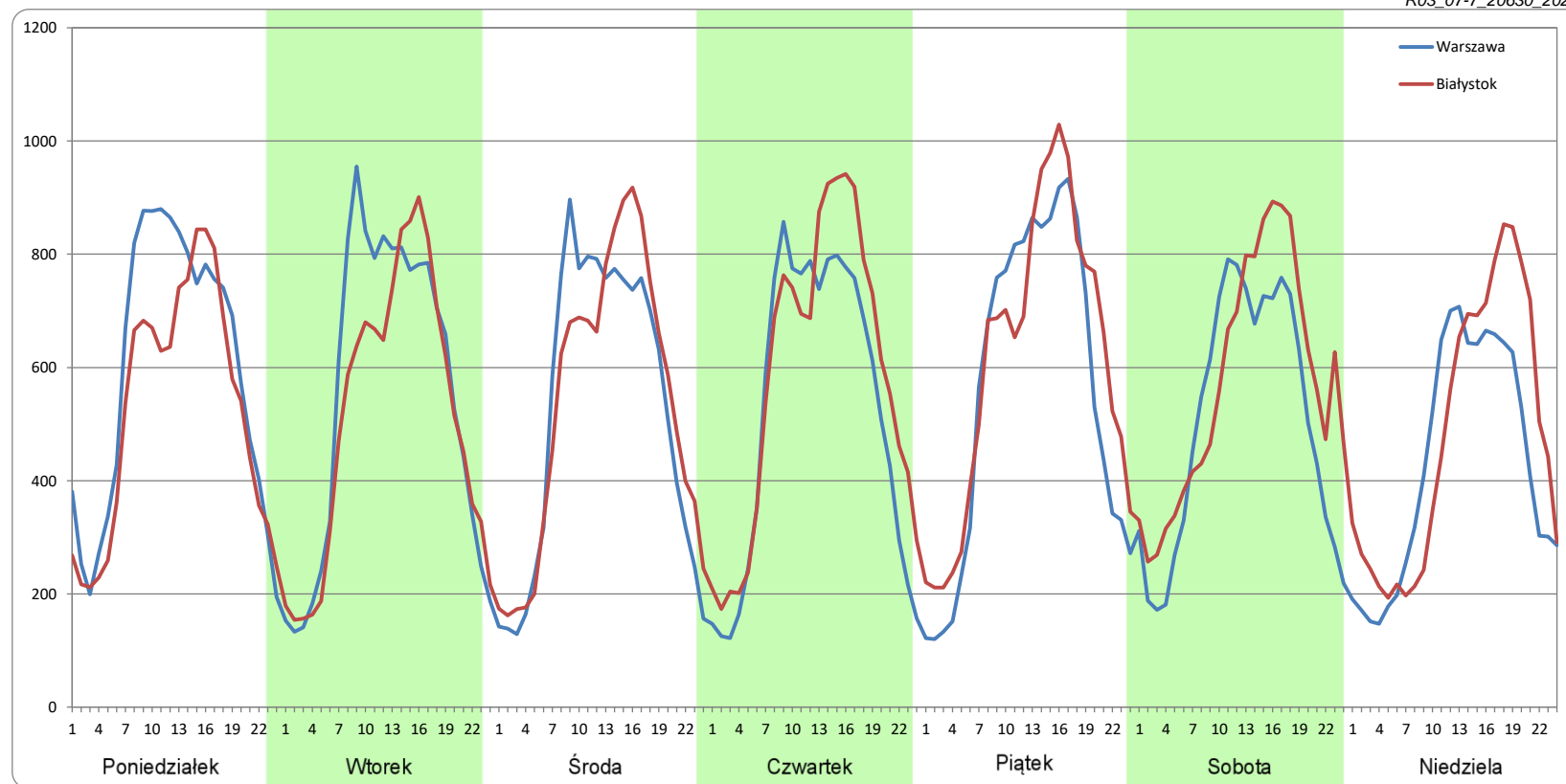


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

<b>Numer drogi:</b>	S8		<b>Rok:</b>	2021		<b>Miesiąc:</b>	Lipiec		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	14162	12543	13110	12206	12473	12809	12451	13945	13426	14625	12119	13729	10297	11452
Razem	26706		25316		25282		26396		28051		25848		21750	
Podział procentowy	53,03%	46,97%	51,78%	48,22%	49,33%	50,67%	47,17%	52,83%	47,86%	52,14%	46,89%	53,11%	47,34%	52,66%

R03\_07-7\_20630\_2021

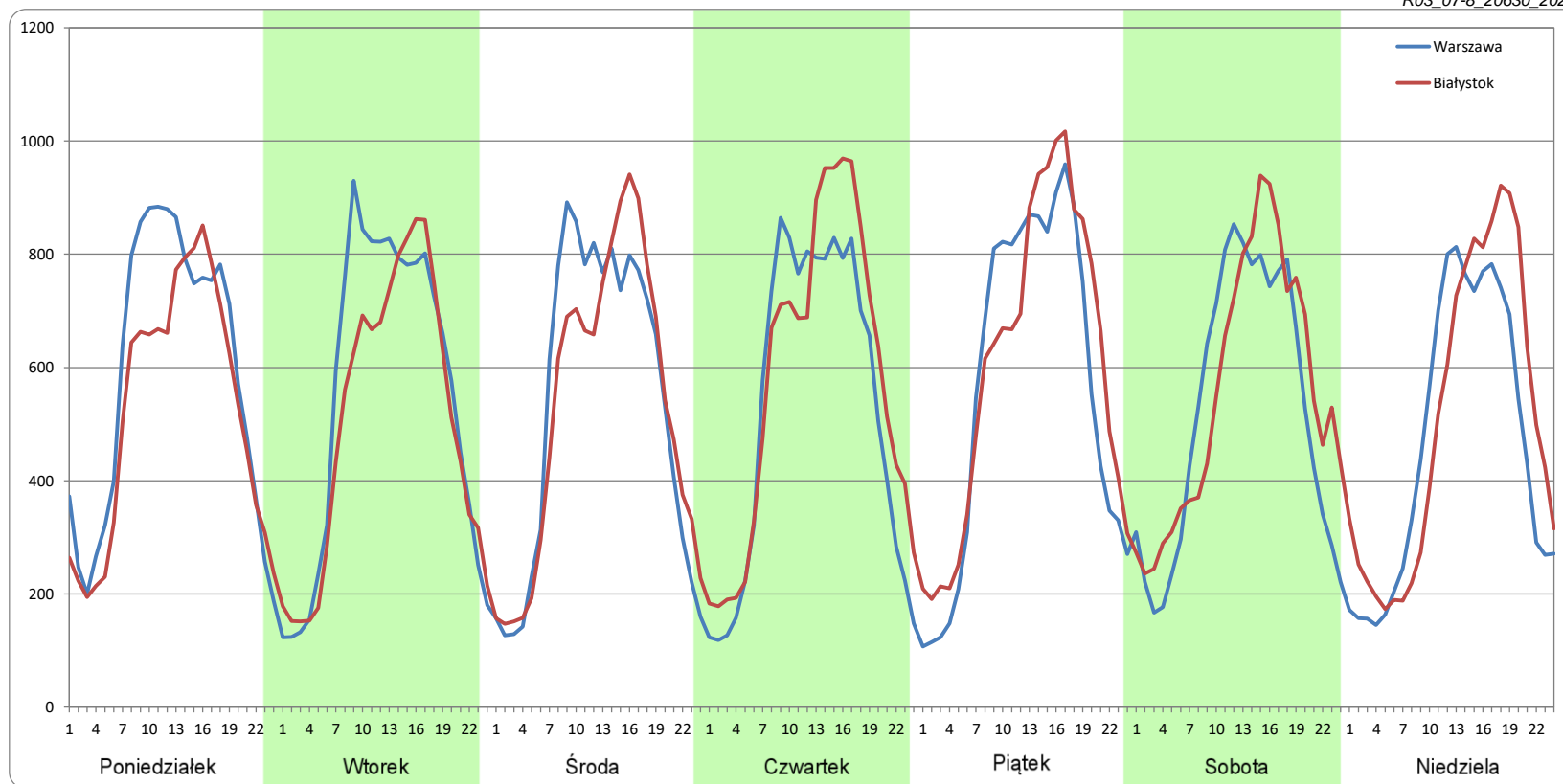


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

<b>Numer drogi:</b>	S8		<b>Rok:</b>	2021		<b>Miesiąc:</b>	Sierpień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	14018	12490	13060	12042	12723	12600	12598	13792	13540	14366	12550	13291	11184	12105
Razem	26508		25102		25323		26390		27906		25840		23289	
Podział procentowy	52,88%	47,12%	52,03%	47,97%	50,24%	49,76%	47,74%	52,26%	48,52%	51,48%	48,57%	51,43%	48,02%	51,98%

R03\_07-8\_20630\_2021

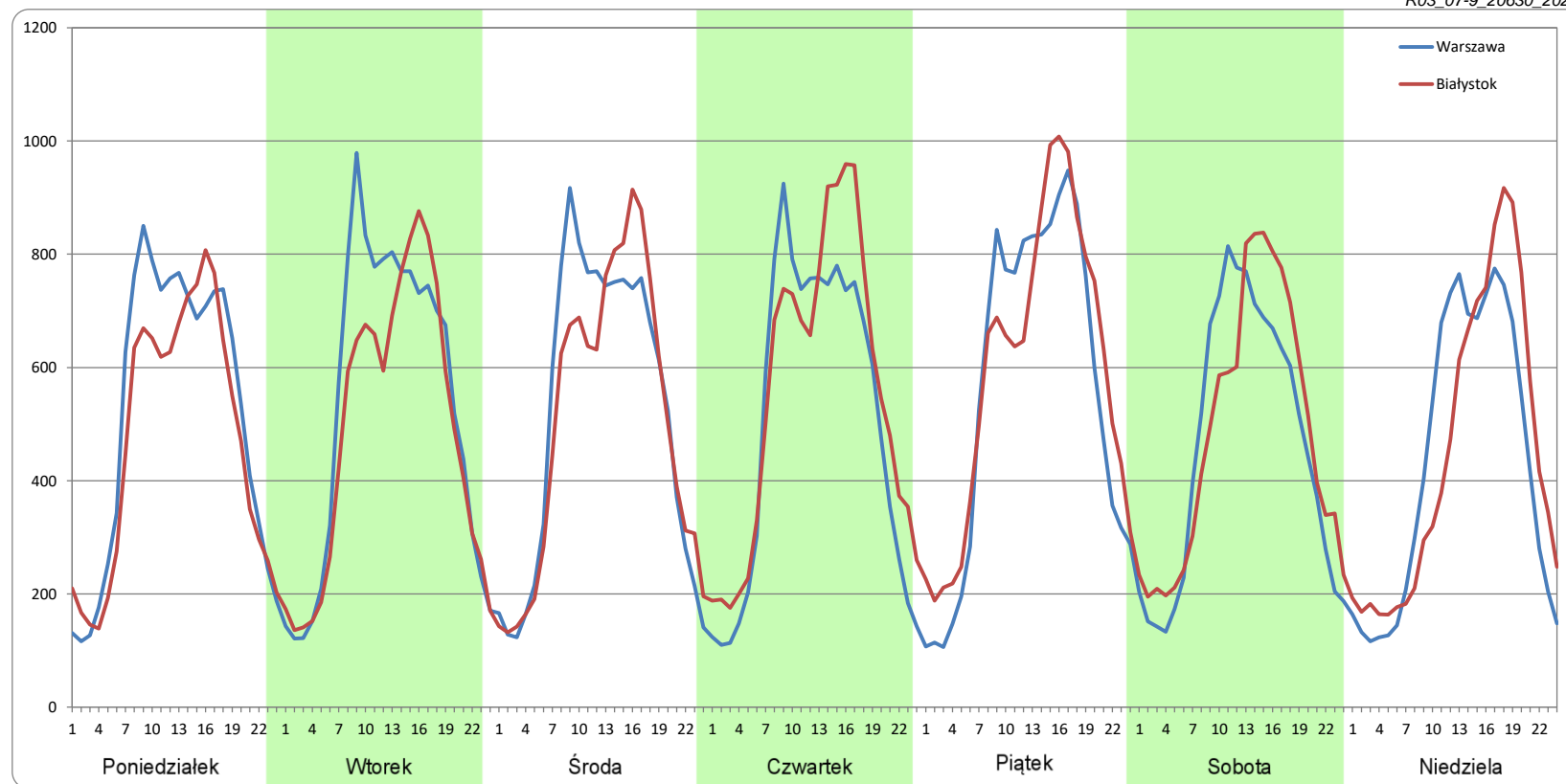


### Ruch w poszczególne dni tygodnia

#### STACJA NR 20630

<b>Numer drogi:</b>	S8		<b>Rok:</b>	2021		<b>Miesiąc:</b>	Wrzesień		<b>Typ stacji:</b>	SICK		<b>Oddział:</b>	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	12384	11278	12680	11615	12347	12025	12073	13259	13433	14154	11014	11510	10339	10655
Razem	23662		24295		24372		25332		27587		22525		20994	
Podział procentowy	52,34%	47,66%	52,19%	47,81%	50,66%	49,34%	47,66%	52,34%	48,69%	51,31%	48,90%	51,10%	49,25%	50,75%

R03\_07-9\_20630\_2021



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

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule

Rok: 2021

Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz

Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

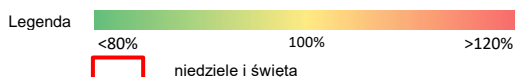
Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_10-1\_20630\_2021

	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	0	0	0
średni udział w miesiącu [%]	74,6	85,0	90,7	94,9	104,1	111,0	116,6	116,5	109,5			

R03\_10-2\_20630\_2021

20630	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22,9	86,6	88,6	102,4	88,4	116,4	119,5	109,5	102,5			
2	56,6	88,3	93,2	103,2	73,1	128,7	121,6	122,7	110,8			
3	56,4	90,7	94,7	59,3	70,7	89,9	111,3	114,7	123,6			
4	71,9	82,6	96,9	47,8	114,6	108,9	94,7	114,7	104,7			
5	78,6	99,0	105,6	66,6	106,8	96,3	118,8	118,2	99,9			
6	48,8	75,5	84,2	101,0	109,3	118,9	114,3	122,9	108,2			
7	75,5	62,5	69,5	92,8	116,7	109,4	113,2	119,7	107,7			
8	84,9	77,2	87,8	94,7	98,8	111,6	117,7	101,2	113,7			
9	74,3	76,3	94,4	106,0	87,0	113,0	126,8	121,5	115,0			
10	63,9	78,6	96,7	87,4	102,3	118,0	113,9	114,6	126,3			
11	82,5	80,4	96,6	78,8	107,4	126,9	97,7	114,4	102,2			
12	85,3	97,0	104,3	92,5	107,6	101,7	120,4	121,6	96,0			
13	83,2	75,0	82,9	97,4	112,9	91,7	114,1	129,2	107,5			
14	87,0	63,2	71,0	100,9	118,5	107,9	115,1	119,1	109,8			
15	93,8	84,4	90,7	101,7	93,8	113,6	119,2	108,0	110,8			
16	64,2	87,0	89,5	110,8	89,3	113,7	128,2	121,5	114,1			
17	58,2	87,1	97,3	87,1	100,1	116,7	118,0	113,1	124,3			
18	71,4	93,7	99,7	77,6	105,8	127,9	100,0	113,0	99,8			
19	79,3	100,9	108,4	96,3	108,3	99,6	125,0	119,4	87,3			
20	83,4	80,6	80,9	99,7	112,5	98,3	117,7	127,6	104,8			
21	89,5	71,0	63,9	102,2	121,2	111,1	115,2	118,2	110,5			
22	98,4	89,6	89,2	104,4	102,3	108,7	123,0	107,0	111,5			
23	71,9	94,1	94,4	113,3	89,7	109,2	129,6	117,0	115,3			
24	63,3	95,5	96,1	86,1	114,4	115,1	117,9	113,5	125,9			
25	81,8	98,2	99,3	78,3	107,0	122,3	102,0	117,1	101,7			
26	74,3	106,6	107,4	97,3	114,5	108,5	120,0	119,3	97,4			
27	85,1	86,5	82,1	104,2	117,0	97,8	112,9	126,2	108,5			
28	91,1	72,7	66,4	112,9	125,4	118,4	114,9	111,4	112,5			
29	96,4		88,7	116,2	104,4	114,9	118,9	104,5	113,7			
30	70,8		92,8	127,6	95,7	115,6	129,5	118,1	118,9			
31	67,6		96,8		110,4		124,8	113,0				



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

STACJA NR 20630

Miejscowość: Radule

Rok: 2021

Odcinek: w. Jeżewo - w. Choroszcz

Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

Oddział: BIAŁYSTOK

R03\_11\_20630\_2021

20630	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,6	47,5	46,9	55,7	56,4	48,2	52,6	53,7	49,4			
2	38,3	49,2	46,9	56,5	49,2	52,1	51,6	47,2	52,4			
3	38,8	50,1	49,9	55,2	44,4	55,0	52,1	48,6	51,5			
4	40,9	52,8	51,9	48,7	43,1	49,9	52,2	50,1	50,1			
5	44,4	52,2	51,2	44,7	49,8	50,3	46,6	52,8	49,8			
6	47,1	51,9	52,7	40,8	51,7	47,8	48,4	51,7	47,3			
7	45,8	49,3	49,8	45,7	51,5	46,7	50,4	51,9	47,3			
8	46,7	43,3	46,1	50,1	52,0	47,9	52,8	52,8	48,7			
9	44,8	44,0	46,8	51,4	49,8	49,9	52,2	47,8	52,8			
10	45,8	48,7	49,1	52,1	47,3	52,3	53,0	48,3	50,8			
11	46,0	52,7	52,6	50,2	48,3	51,7	52,6	49,8	51,7			
12	46,9	50,8	51,8	46,8	50,6	53,4	46,9	52,7	51,5			
13	51,7	53,2	52,3	46,6	54,1	50,1	47,9	51,4	47,7			
14	52,8	49,4	50,2	48,9	51,9	47,4	50,6	52,0	48,1			
15	51,3	46,4	46,6	52,8	49,9	47,3	52,4	53,0	49,2			
16	51,6	50,2	48,9	51,4	48,6	50,1	51,8	47,2	52,1			
17	48,5	50,8	49,2	52,7	45,7	52,2	53,3	48,0	51,7			
18	46,0	51,7	52,4	50,5	47,4	51,8	53,4	49,7	50,6			
19	46,3	52,3	51,4	46,7	50,6	53,7	47,0	51,9	50,7			
20	51,0	52,3	53,4	47,3	52,6	50,4	48,6	51,2	47,4			
21	52,3	49,8	50,8	50,3	52,9	47,8	50,9	51,1	47,8			
22	51,7	46,2	46,8	52,4	53,9	47,7	52,9	50,7	50,0			
23	51,7	46,7	47,6	51,3	51,5	49,2	52,6	47,0	52,0			
24	49,0	49,8	51,0	52,6	47,3	52,1	54,0	47,4	51,2			
25	46,9	52,9	52,4	49,9	46,0	51,9	52,4	49,4	52,1			
26	48,3	52,4	52,4	47,5	48,5	51,8	47,4	51,7	51,1			
27	48,1	52,9	54,4	47,6	52,3	52,4	48,0	51,6	48,2			
28	51,3	50,6	51,7	50,3	51,5	47,6	50,8	50,7	48,1			
29	53,4		47,4	52,7	53,8	47,5	53,4	50,6	49,3			
30	52,0		48,5	53,7	51,1	49,5	52,4	46,3	52,4			
31	49,7		52,2		47,2		53,0	47,5				

Legenda Warszawa 50% 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 automatycznych

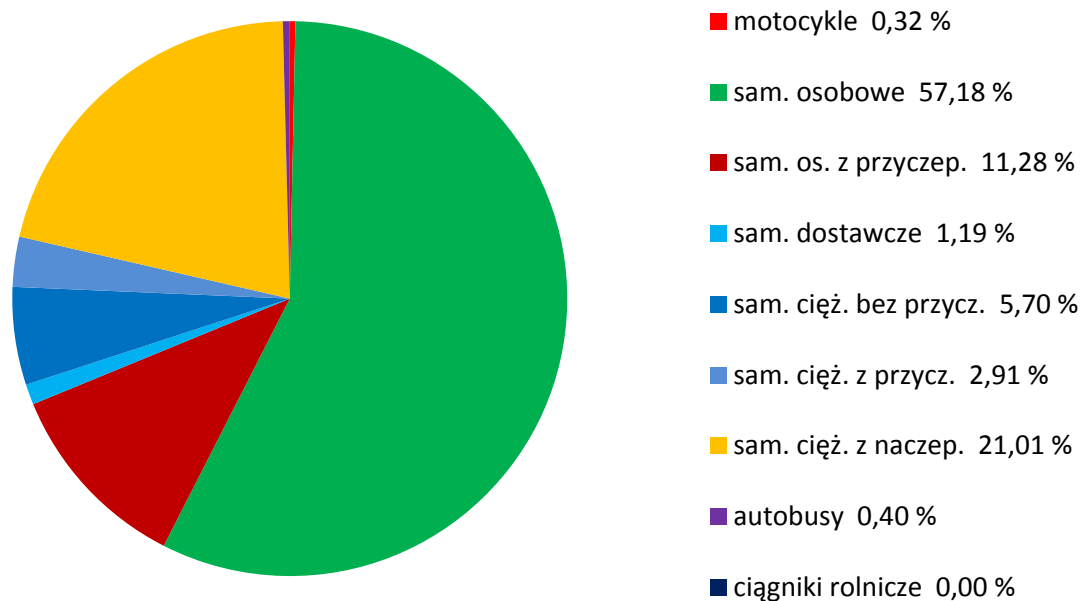
### STACJA NR 20630

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

**Rok:** 2021  
**Numer:** S8  
**Oddział:** BIAŁYSTOK

R04\_04\_20630\_2021

### Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2021 roku



## SPIS TREŚCI

<b>Raport 0.1</b> .....	<b>2</b>
Stacja 20630.....	2
<b>Raport 2.1</b> .....	<b>3</b>
Woj 20.....	3
<b>Raport 2.2</b> .....	<b>4</b>
Woj 20.....	4
<b>Raport 2.3</b> .....	<b>5</b>
Stacja 20630.....	5
<b>Raport 3.1</b> .....	<b>6</b>
Stacja 20630.....	6
<b>Raport 3.2</b> .....	<b>7</b>
Stacja 20630.....	7
<b>Raport 3.3</b> .....	<b>8</b>
Stacja 20630.....	8
<b>Raport 3.4</b> .....	<b>9</b>
Stacja 20630.....	9
<b>Raport 3.6</b> .....	<b>10</b>
Stacja 20630.....	10
<b>Raport 3.12</b> .....	<b>11</b>
Stacja 20630.....	11
<b>Raport 3.7</b> .....	<b>12</b>
Stacja 20630.....	12
<b>Raport 3.10</b> .....	<b>21</b>
Stacja 20630.....	21
<b>Raport 3.11</b> .....	<b>22</b>
Stacja 20630.....	22
<b>Raport 4.4</b> .....	<b>23</b>
Stacja 20630.....	23