

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

SCPR nr 20801

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Jan Zieliński

Tel.: +48 22 50145-12

Fax: +48 22 621 80 53

E-Mail: j.zielinski@heller-consult.pl

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022



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 20801

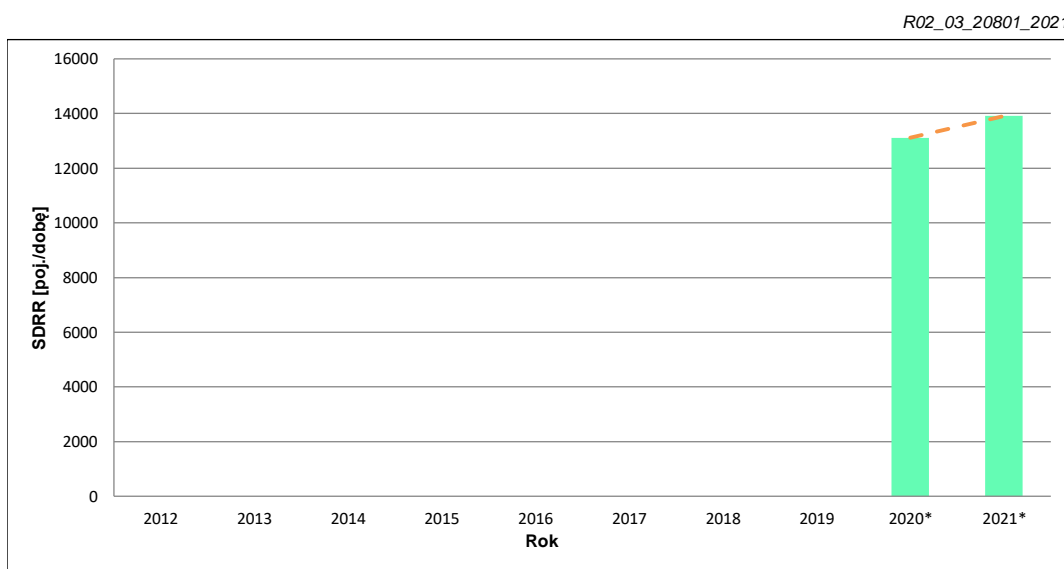
Miejscowość: Budzisko
Odcinek: Szypliszki - gr. państwa
Typ stacji: KAS

Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 20801

R02_02_20801_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
-	-	-	-	-	-	-	-	13115*	13908*	-	6*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 20801

Miejscowość: Budzisko
Odcinek: Szypliszki - gr. państwa
Typ stacji: KAS

Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_01_20801_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	10499	8128	12324	16067	13922	16914	21547	21210	18827	-	14355	13419	15201
	b	1,130	1,024	1,060	1,071	1,081	1,138	1,148	1,111	1,077	-	1,025	1,114	1,093
	c	0,691	0,535	0,811	1,057	0,916	1,113	1,417	1,395	1,239	-	0,944	0,883	1,000
2. Wtorki	a	9076	7879	12473	16695	14468	17158	19054	19457	19062	-	14695	11800	14711
	b	0,977	0,992	1,073	1,113	1,123	1,155	1,015	1,019	1,091	-	1,049	0,979	1,058
	c	0,617	0,536	0,848	1,135	0,983	1,166	1,295	1,323	1,296	-	0,999	0,802	1,000
3. Środy	a	9253	8362	11537	15570	12814	14489	18508	19280	17731	-	14643	10938	13920
	b	0,996	1,053	0,993	1,038	0,995	0,975	0,986	1,010	1,015	-	1,045	0,908	1,001
	c	0,665	0,601	0,829	1,119	0,921	1,041	1,330	1,385	1,274	-	1,052	0,786	1,000
4. Czwartki	a	10622	7957	11617	16192	13296	14349	19083	19415	17949	-	14883	11280	14240
	b	1,143	1,002	0,999	1,080	1,032	0,966	1,017	1,017	1,027	-	1,062	0,936	1,024
	c	0,746	0,559	0,816	1,137	0,934	1,008	1,340	1,363	1,260	-	1,045	0,792	1,000
5. Piątki	a	10468	8987	12673	16079	14398	15556	19788	20225	18313	-	15060	11161	14792
	b	1,127	1,132	1,090	1,072	1,118	1,047	1,054	1,059	1,048	-	1,075	0,926	1,064
	c	0,708	0,608	0,857	1,087	0,973	1,052	1,338	1,367	1,238	-	1,018	0,755	1,000
6. Soboty	a	8112	7640	10767	12930	11182	14083	19188	19311	17109	-	13435	13647	13400
	b	0,873	0,962	0,926	0,862	0,868	0,948	1,022	1,011	0,979	-	0,959	1,132	0,963
	c	0,605	0,570	0,804	0,965	0,834	1,051	1,432	1,441	1,277	-	1,003	1,018	1,000
7. Niedziele	a	7952	6620	9968	11430	11021	12014	14242	14675	13328	-	11398	12110	11342
	b	0,856	0,834	0,858	0,762	0,856	0,809	0,759	0,769	0,763	-	0,814	1,005	0,816
	c	0,701	0,584	0,879	1,008	0,972	1,059	1,256	1,294	1,175	-	1,005	1,068	1,000
8. Dni robocze	a	9983	8263	12125	16120	13780	15693	19596	19917	18376	-	14727	11719	14573
	b	1,074	1,041	1,043	1,075	1,070	1,056	1,044	1,043	1,052	-	1,051	0,972	1,048
	c	0,685	0,567	0,832	1,106	0,946	1,077	1,345	1,367	1,261	-	1,011	0,804	1,000
9. Święta	a	4665	-	-	-	8183	9243	-	15092	-	-	10184	-	9473
	b	0,502	-	-	-	0,635	0,622	-	0,790	-	-	0,727	-	0,681
	c	0,492	-	-	-	0,864	0,976	-	1,593	-	-	1,075	-	1,000
10. Niedziele i święta	a	7013	6620	9968	11430	10075	11460	14242	14759	13328	-	10993	12110	11091
	b	0,755	0,834	0,858	0,762	0,782	0,771	0,759	0,773	0,763	-	0,785	1,005	0,797
	c	0,632	0,597	0,899	1,031	0,908	1,033	1,284	1,331	1,202	-	0,991	1,092	1,000
11. Wszystkie dni	a	9292	7939	11623	14995	12879	14858	18773	19094	17474	-	14009	12051	13908
	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
	c	0,668	0,571	0,836	1,078	0,926	1,068	1,350	1,373	1,256	-	1,007	0,866	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

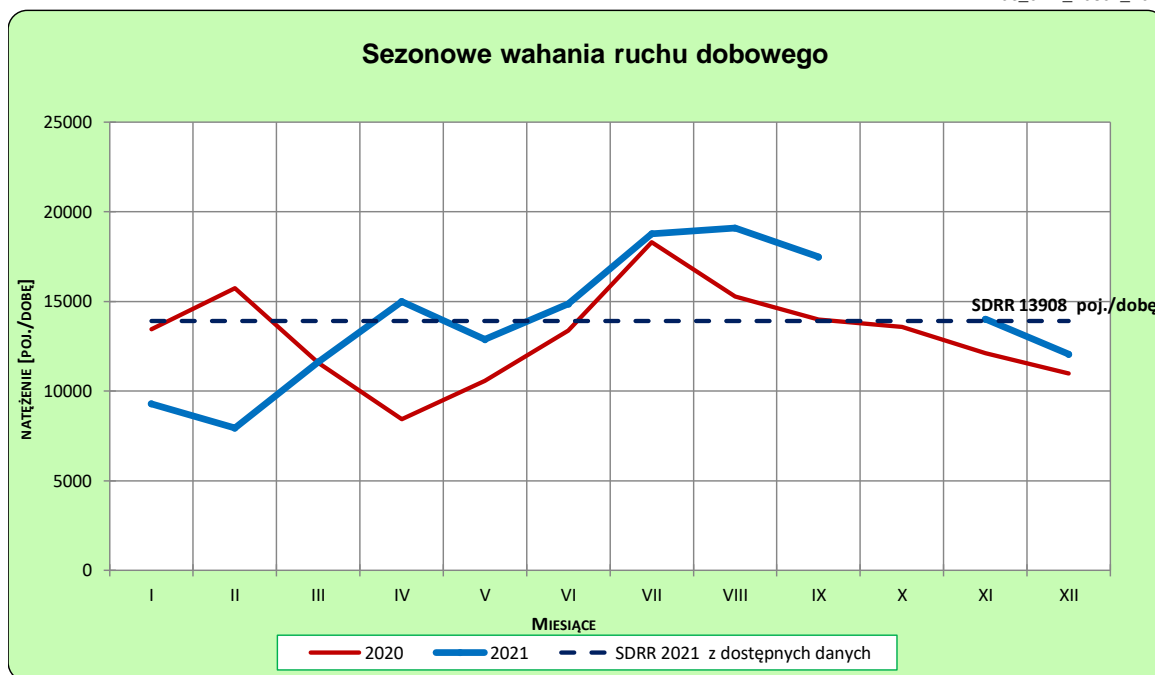
STACJA NR 20801

Miejscowość: Budzisko
Odcinek: Szypliszki - gr. państwa
Typ stacji: KAS

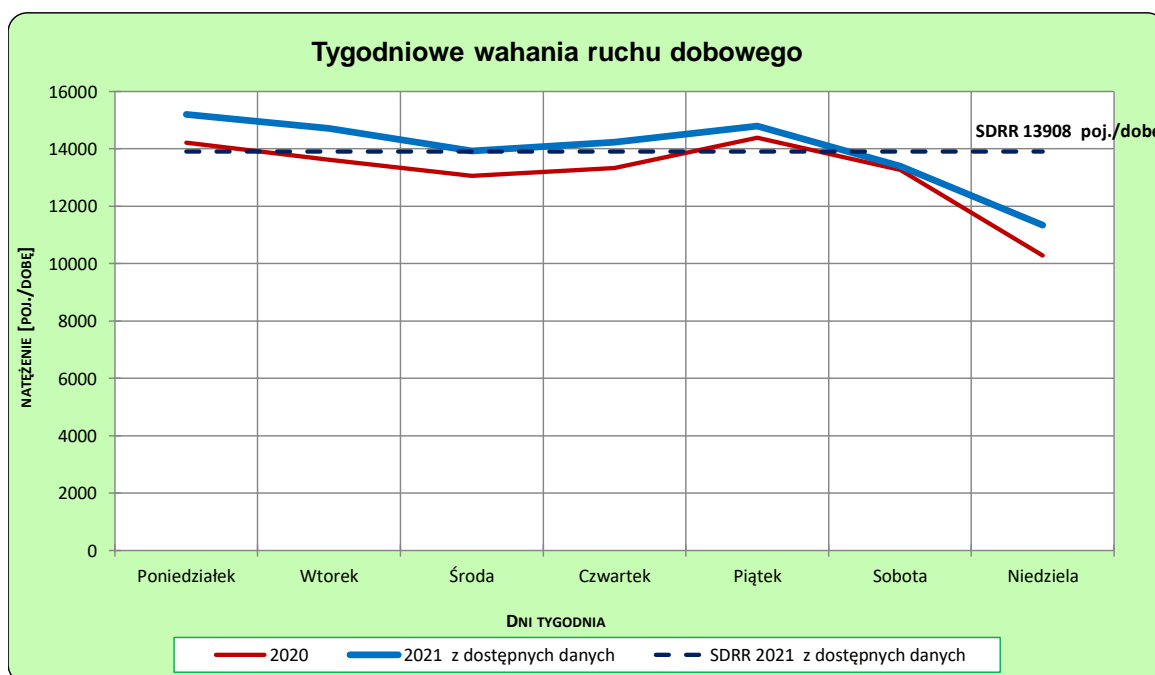
Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

Ruch ogółem

R03_02-1_20801_2021



R03_02-2_20801_2021



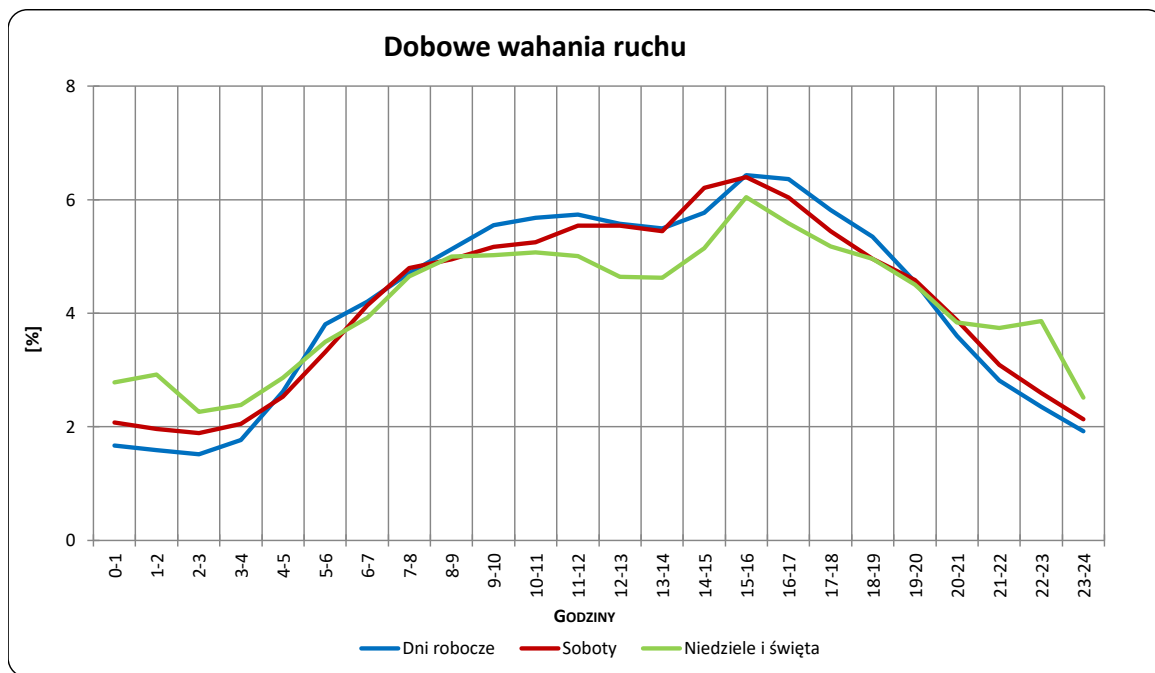
Uwagi: –

STACJA NR 20801

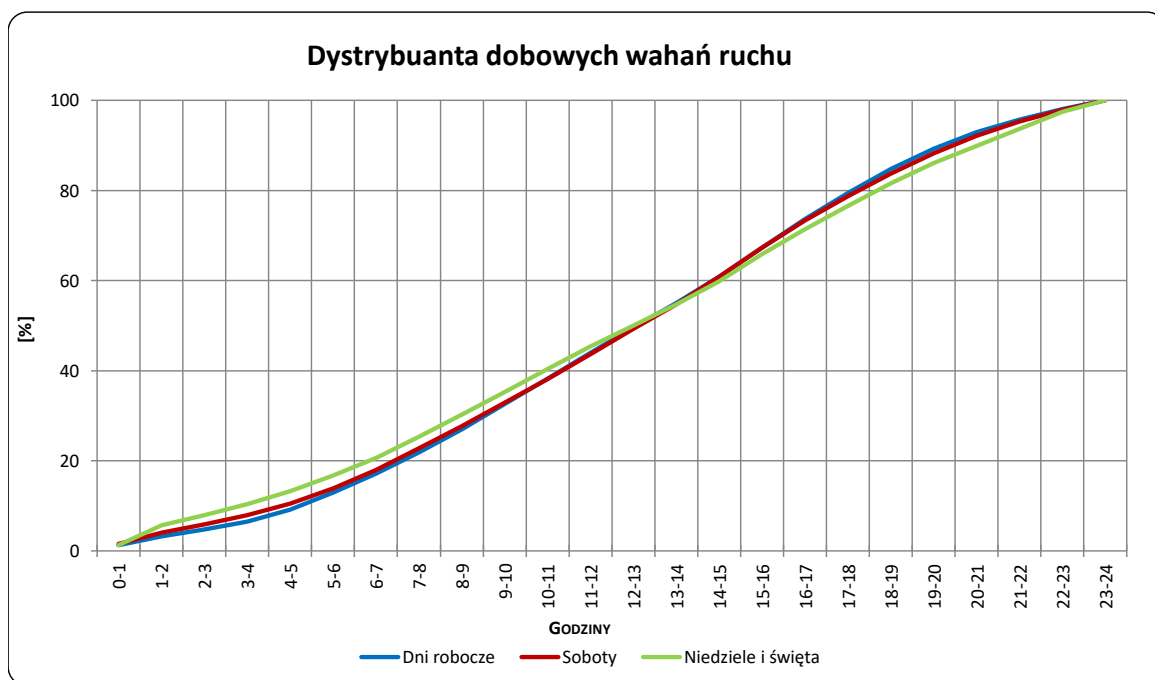
Miejscowość: Budzisko
Odcinek: Szypliszki - gr. państwa
Typ stacji: KAS

Rok: 2021
Numer drogi: 8
Oddział: BIAŁYSTOK

R03_03-1_20801_2021



R03_03-2_20801_2021



Uwagi: –

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

STACJA NR 20801

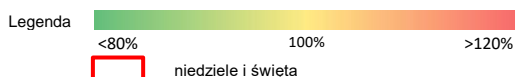
Miejscowość: Budzisko **Rok:** 2021
Odcinek: Szypliszki - gr. państwa **Numer drogi:** 8
Typ stacji: KAS **Oddział:** BIAŁYSTOK

R03_10-1_20801_2021

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	27	31	15	30	29	31	30	23	0	30	20
średni udział w miesiącu [%]	81,5	71,5	105,2	135,5	114,4	133,0	169,8	171,5	156,2		124,4	108,8

R03_10-2_20801_2021

20801	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16,5		75,4				175,9	144,6	156,8		74,7	99,1
2	62,4	77,6	79,6		99,4	97,1	177,3	200,8	159,6		147,8	107,5
3	64,9	107,1	73,4		78,0	83,3	171,1	182,7	162,5		160,3	77,9
4	86,8	93,0	82,7		156,4	110,7	126,2	178,1	153,1		156,6	87,5
5	94,1	92,4	76,1		116,7	88,3	194,8	173,1	119,6		142,4	75,0
6	67,6	62,4	68,5		117,0	77,5	156,5	186,3			118,8	97,0
7	84,9	55,5	59,1		146,1	107,9	165,8	174,2			99,9	102,4
8	90,8	71,0	89,3		118,0	116,6	165,2	132,2			114,6	93,0
9	85,9	50,1	93,5		107,3	105,4	170,9	194,1	167,1		114,1	97,1
10	87,0	59,9	77,6		137,3	113,9	162,1	179,6			110,5	112,5
11	106,7	63,8	82,9		131,6	133,3	123,0	175,7			108,9	142,4
12	97,4	77,5	120,0		133,4	134,0	188,4	177,3	121,1		154,6	115,0
13	69,7	76,4	108,5		153,6	119,1	173,7	179,6	179,9		145,2	130,3
14	92,5	61,7	99,5	138,6	146,5	155,4	165,2	180,9	173,2		117,5	110,4
15	86,2	79,6	132,9	144,6	106,9	167,1	173,9	136,1			154,9	103,8
16	59,0	73,8	135,1	148,0	113,4	145,5	176,7	189,8	163,0		159,8	100,5
17	55,9	67,0	125,2	118,8	119,4	151,5	174,9	179,7	169,6		144,2	111,5
18	84,3	65,2	124,5	101,0	113,9	156,7	131,7	167,7	160,1		136,9	139,2
19	83,0	79,1	129,7	138,6	107,0	142,3	197,6	178,1	121,5		122,3	137,6
20	64,6	77,6	100,9	145,9	101,6	123,8	178,3	187,1	176,5		124,2	135,7
21	101,1	62,6	95,1	136,1	112,7	158,7	169,2	171,3	171,6		107,0	
22	96,8	69,2	133,2		84,0	163,9	171,9	127,3	162,9		153,5	
23	72,0	82,7	132,0		69,6	149,2	177,2	185,9	160,9		129,1	
24	69,5	67,6	122,9	114,3	131,4	122,7	172,9	174,7	163,3		113,1	
25	100,9	65,0	128,8	105,1	119,9	160,3	132,7		149,5		109,0	
26	52,8	75,1	131,3	151,1	105,0	143,3	196,3	171,7	118,5		123,9	
27	116,0	59,1	110,4	155,1	107,3	112,8	178,7	176,4	152,9		96,3	
28	104,6	58,8	105,8	146,4	113,9	188,0	167,2	170,0	170,8		86,6	
29	103,7		124,8	147,4	94,4	171,3	173,5	125,2			94,7	
30	86,4		122,1	141,9	77,5	156,0	190,0	185,5	158,6		111,7	
31	81,2		121,0		114,0		184,0	160,5				



SPIS TREŚCI

Raport 2.1	2
Woj 20.....	2
Raport 2.2	3
Woj 20.....	3
Raport 2.3	4
Stacja 20801.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 20801.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 20801.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 20801.....	7
Raport 3.10	8
Stacja 20801.....	8