

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

SCPR nr 08012

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 29 kwietnia 2022

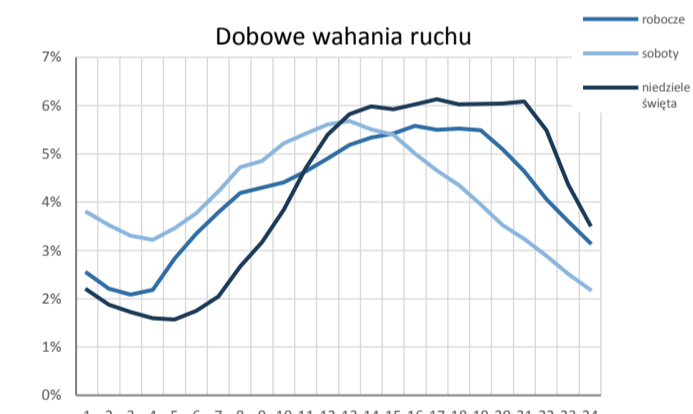
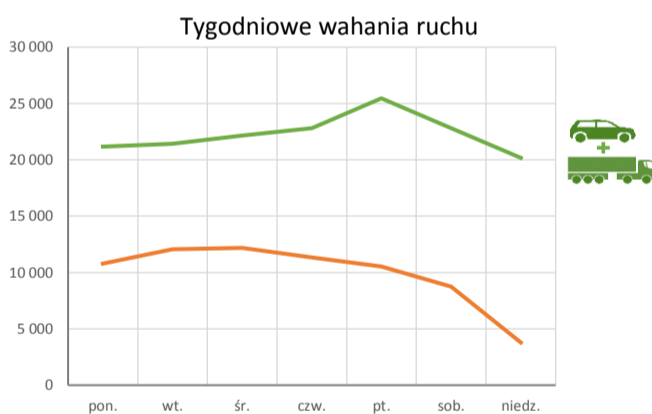
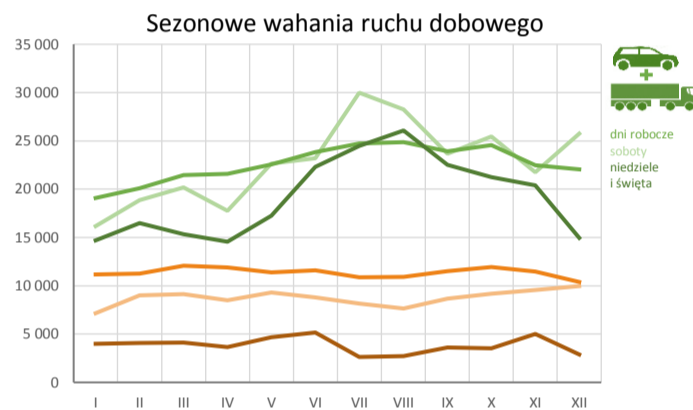
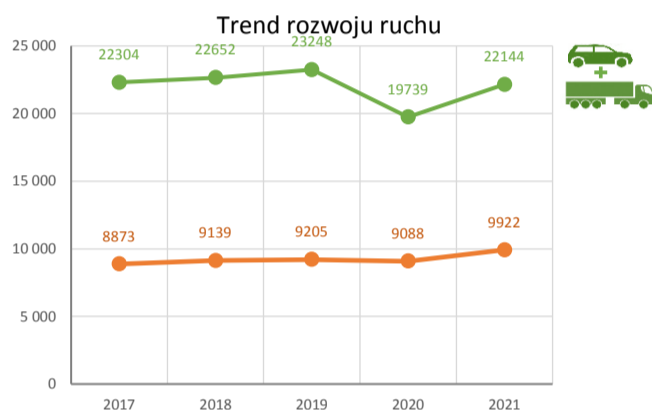
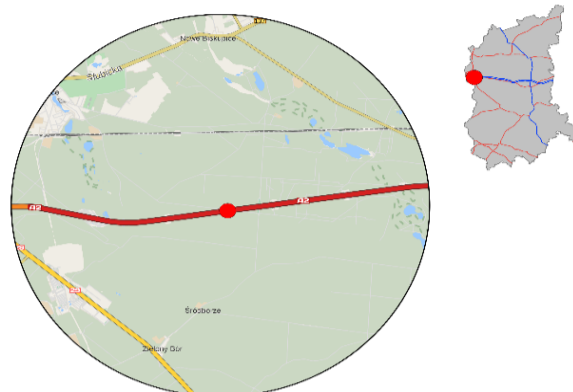


Karta punktu

Stacja NR 08012

Nr stacji: 08012
 Typ licznika: AVC
 Lokalizacja: Kunowice
 Nr drogi: A2
 Pikietaż: 8,05

Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 1788
 Udział proc.: 8,1%
 Dzień: 05.11.21 (sobota)
 Godzina: 19:00



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.	Zielona Góra	08004	AVC	A2	16334	13707	-16	16753	15139	-10	11866	15524	+31	7253	15640	+116	10760	18043	+68	15566	19325	+24	19436	21710	+12	19465	22037	+13	17730	19824	+12	16532	19949	+21	13702	18041	+32	14863	17980	+21	15022	18077	+20
		08012	AVC	A2	21592	18046	-16	22239	19409	-13	16308	20397	+25	10479	20040	+91	14661	21810	+49	20374	23537	+16	24553	25434	+4	24490	25526	+4	22837	23680	+4	21579	24228	+12	18601	22069	+19	19150	21551	+13	19739	22144	+12
		08013	AVC	A2	21968	18675	-15	22724	20470	-10	16089	20903	+30	10115	21214	+110	15436	24802	+61	22173	27575	+24	27505	31584	+15	28852	32174	+12	25323	28060	+11	22643	27131	+20	18862	24653	+31	20496	23785	+16	21016	25086	+19
		08088	8+1	S3a	-	12259	-	-	13796	-	-	13544	-	-	13906	-	-	17813	-	-	24291	-	25491	30437	+19	29872	31168	+4	19967	22233	+11	14722	17286	+17	12338	16043	+30	12854	15083	+17	-	18988	-
		08501	WIM	92b	8270	7534	-9	8716	8303	-5	7340	8618	+17	6084	8599	+41	8179	9184	+12	9600	9778	+2	10461	9905	-5	10584	9662	-9	9631	-	-	8933	-	-	8303	-	-	7873	-	-	8665	-	-
		08502	WIM	A2	21530	17512	-19	22144	19768	-11	16266	20224	+24	10471	20533	+96	14635	23035	+57	20325	24236	+19	24505	25451	+4	24396	25390	+4	22754	24595	+8	-	24159	-	-	21841	-	-	21005	-	-	22312	-
		08604	SICK	18	7884	7288	-8	9041	7713	-15	6808	8254	+21	4194	8428	+101	6416	9613	+50	8284	9990	+21	9510	-	-	9487	-	-	9307	-	-	8192	-	-	7424	-	-	7430	-	-	7831	-	-
		08628	SICK	S3	16695	16943	+1	18441	18362	0	13559	18435	+36	10533	18586	+76	15086	21521	+43	18345	24976	+36	22177	27595	+24	26353	27990	+6	22457	23420	+4	19043	23446	+23	16810	21266	+27	17480	20743	+19	18082	21940	+21
		08633	SICK	92b	6901	6477	-6	7578	7079	-7	6459	7479	+16	5424	7478	+38	6865	8138	+19	7954	8432	+6	8473	8461	0	8565	8233	-4	8230	8115	-1	7713	8226	+7	7262	7844	+8	6848	7558	+10	7356	7793	+6
		08634	SICK	24	-	4873	-	-	5215	-	4694	5535	+18	3835	5632	+47	5239	6356	+21	6217	6809	+10	6717	6984	+4	7101	7228	+2	6386	6609	+3	5820	6610	+14	5322	6203	+17	5337	5732	+7	-	6149	-
		08801	KAS	2b	26226	19965	-24	27386	20290	-26	19656	24202	+23	12289	23643	+92	17030	26201	+54	25195	27826	+10	30270	29273	-3	29499	29371	0	28332	27957	-1	26903	28493	+6	23211	25535	+10	22015	22444	+2	24001	25433	+6
		08802	KAS	32	2827	1453	-49	3039	1569	-48	2419	1743	-28	76	1695	+2130	81	2375	+2832	2132	2991	+40	2624	3371	+28	3093	3103	0	3108	3339	+7	3128	3444	+10	2602	3714	+43	2230	3049	+37	2280	2654	+16
		08803	KAS	18	8730	6662	-24	9072	7203	-21	7016	7616	+9	4086	7566	+85	7388	8727	+18	8907	9494	+7	9437	9534	+1	9192	9055	-1	9138	8980	-2	8407	8743	+4	7150	8267	+16	6878	7393	+7	7950	8270	+4
		08804	KAS	12n	1204	720	-40	1283	775	-40	749	900	+20	96	884	+821	33	1108	+3258	761	1667	+119	1279	1860	+45	1390	1703	+23	1430	1566	+10	1314	1634	+24	1053	1550	+47	748	1329	+78	945	1308	+38
		08900	PAT	92b	-	7328	-	-	8075	-	-	8487	-	-	8446	-	-	8963	-	-	9517	-	10420	9936	-5	10349	9826	-5	9528	9223	-3	8826	8781	-1	8175	8158	0	7638	7341	-4	-	8673	-
08902	PAT	32	-	7681	-	-	8041	-	-	8333	-	-	8520	-	-	9813	-	-	10293	-	9717	10163	+5	9811	10676	+9	9735	10155	+4	9036	9894	+9	8165	9442	+16	8266	8791	+6	-	9317	-		

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.	Zielona Góra	08004	AVC	A2	-	-	-	-	15320	16208	16998	17815	15022	18077	1	20	
		08012	AVC	A2	-	-	-	-	21586	22304	22652	23248	19739	22144	-5	12	
		08013	AVC	A2	-	-	-	-	21293	22726	23875	24764	21016	25086	1	19	
		08088	8+1	S3a	9519	10122	11613*	13259*	14323	14480	-	17040*	-	18988*	11*	-	
		08501	WIM	92b	-	-	-	-	-	9583	9304	9274	8665	-	-	-	
		08502	WIM	A2	-	-	-	-	-	22363	22368	24074*	-	22312*	-7*	-	
		08604	SICK	18	-	-	-	8944	9196	9446	9499	8888*	7831	-	-	-	
		08628	SICK	S3	-	-	-	20777	16318*	10385*	9069*	-	18082*	21940	-	21*	
		08633	SICK	92b	-	-	-	-	-	-	-	-	7356*	7793	-	6*	
		08634	SICK	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6149*	-	-	
		08801	KAS	2b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24001*	25433	-	6*
		08802	KAS	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2280*	2654*	-	16*
		08803	KAS	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7950*	8270	-	4*
		08804	KAS	12n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	945*	1308*	-	38*
08900	PAT	92b	-	9744	9267	9369	9667	9608	9590	9322	-	8673*	-7*	-			
08902	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9317*	-	-		

* - wynik niemiernodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 08012

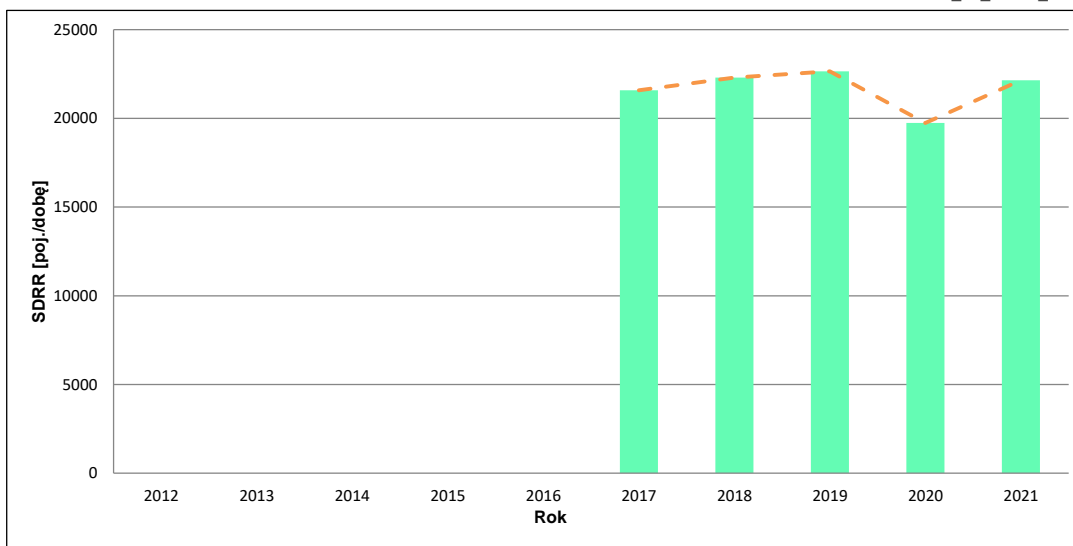
Miejscowość: Kunowice
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin
Typ stacji: AVC
Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 08012

R02_02_08012_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
-	-	-	-	-	21586	22304	22652	19739	22144	-2	12

R02_03_08012_2021



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice **Rok:** 2021
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin **Numer drogi:** A2
Typ stacji: AVC **Oddział:** ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03_01_08012_2021

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	18946	19108	20143	20208	19988	22408	23558	23651	22267	22725	20679	20349	21169
	b	1,050	0,984	0,988	1,008	0,916	0,952	0,926	0,927	0,940	0,938	0,937	0,944	0,956
	c	0,895	0,903	0,952	0,955	0,944	1,059	1,113	1,117	1,052	1,074	0,977	0,961	1,000
2. Wtorki	a	18728	19753	20574	21201	21071	22512	22001	23395	22718	22755	21007	21250	21414
	b	1,038	1,018	1,009	1,058	0,966	0,956	0,865	0,917	0,959	0,939	0,952	0,986	0,967
	c	0,875	0,922	0,961	0,990	0,984	1,051	1,027	1,093	1,061	1,063	0,981	0,992	1,000
3. Środy	a	19133	20049	21374	21407	23546	23276	22978	23433	22691	23426	21338	23229	22157
	b	1,060	1,033	1,048	1,068	1,080	0,989	0,903	0,918	0,958	0,967	0,967	1,078	1,001
	c	0,864	0,905	0,965	0,966	1,063	1,051	1,037	1,058	1,024	1,057	0,963	1,048	1,000
4. Czwartki	a	18433	18826	20987	22285	23180	24064	25264	24695	24099	25115	22875	23875	22808
	b	1,021	0,970	1,029	1,112	1,063	1,022	0,993	0,967	1,018	1,037	1,037	1,108	1,030
	c	0,808	0,825	0,920	0,977	1,016	1,055	1,108	1,083	1,057	1,101	1,003	1,047	1,000
5. Piątki	a	20186	22772	24177	22864	24973	27008	29774	29158	27798	28878	26420	21464	25456
	b	1,119	1,173	1,185	1,141	1,145	1,147	1,171	1,142	1,174	1,192	1,197	0,996	1,150
	c	0,793	0,895	0,950	0,898	0,981	1,061	1,170	1,145	1,092	1,134	1,038	0,843	1,000
6. Soboty	a	16176	18857	20196	17754	22658	23195	29984	28274	23675	25434	21765	25749	22810
	b	0,896	0,972	0,990	0,886	1,039	0,985	1,179	1,108	1,000	1,050	0,986	1,195	1,030
	c	0,709	0,827	0,885	0,778	0,993	1,017	1,315	1,240	1,038	1,115	0,954	1,129	1,000
7. Niedziele	a	17002	16496	15329	18230	19022	22545	24482	25719	22510	21263	20453	19050	20175
	b	0,942	0,850	0,752	0,910	0,872	0,958	0,963	1,008	0,951	0,878	0,927	0,884	0,911
	c	0,843	0,818	0,760	0,904	0,943	1,117	1,213	1,275	1,116	1,054	1,014	0,944	1,000
8. Dni robocze	a	19085	20102	21451	21593	22551	23853	24715	24866	23915	24580	22464	22033	22601
	b	1,058	1,036	1,052	1,077	1,034	1,013	0,972	0,974	1,010	1,015	1,018	1,022	1,021
	c	0,844	0,889	0,949	0,955	0,998	1,055	1,094	1,100	1,058	1,088	0,994	0,975	1,000
9. Święta	a	9022	-	-	9049	14904	21311	-	27490	-	-	20298	8783	15837
	b	0,500	-	-	0,452	0,683	0,905	-	1,077	-	-	0,920	0,408	0,715
	c	0,570	-	-	0,571	0,941	1,346	-	1,736	-	-	1,282	0,555	1,000
10. Niedziele i święta	a	14722	16496	15329	14558	17257	22298	24482	26073	22510	21263	20401	14943	19194
	b	0,816	0,850	0,752	0,726	0,791	0,947	0,963	1,021	0,951	0,878	0,924	0,693	0,867
	c	0,767	0,859	0,799	0,758	0,899	1,162	1,276	1,358	1,173	1,108	1,063	0,779	1,000
11. Wszystkie dni	a	18046	19409	20397	20040	21810	23537	25434	25526	23680	24228	22069	21551	22144
	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	0,815	0,876	0,921	0,905	0,985	1,063	1,149	1,153	1,069	1,094	0,997	0,973	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

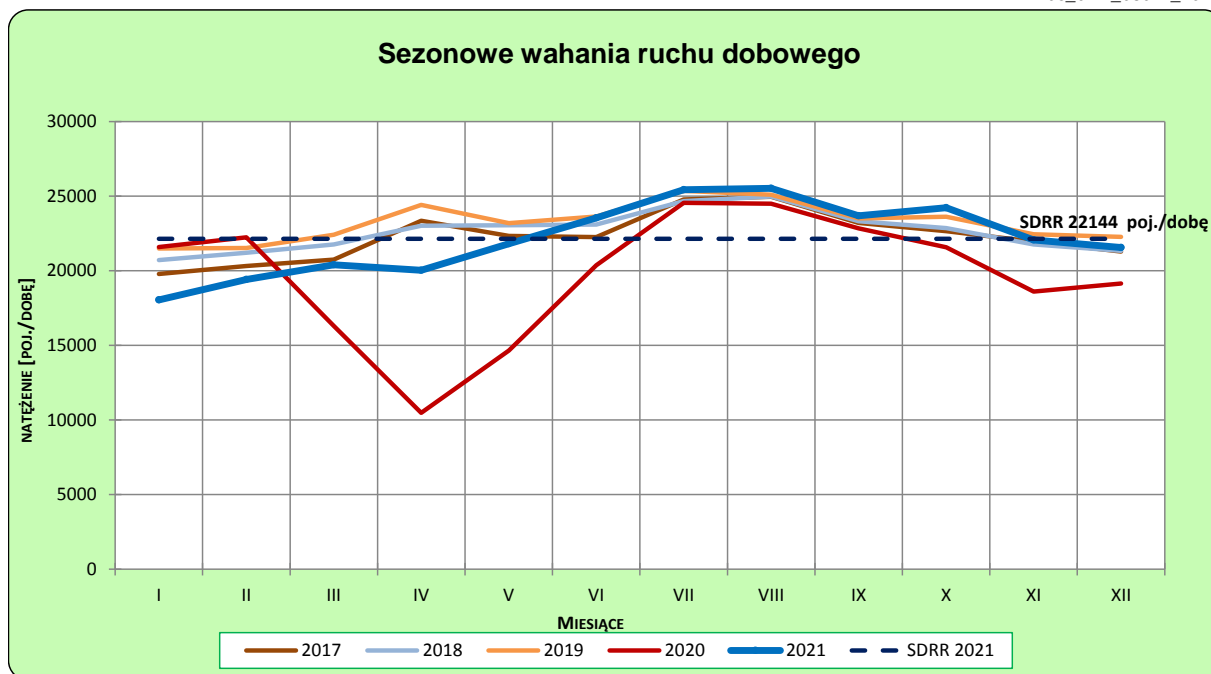
STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin
Typ stacji: AVC

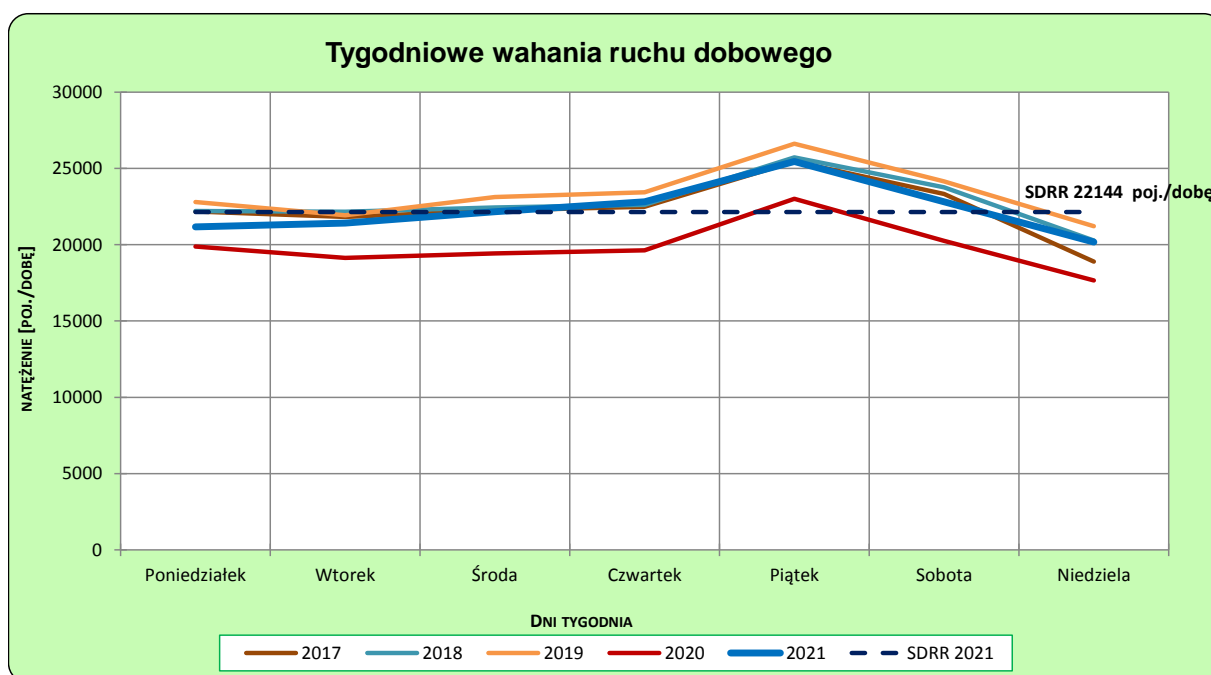
Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03_02-1_08012_2021



R03_02-2_08012_2021



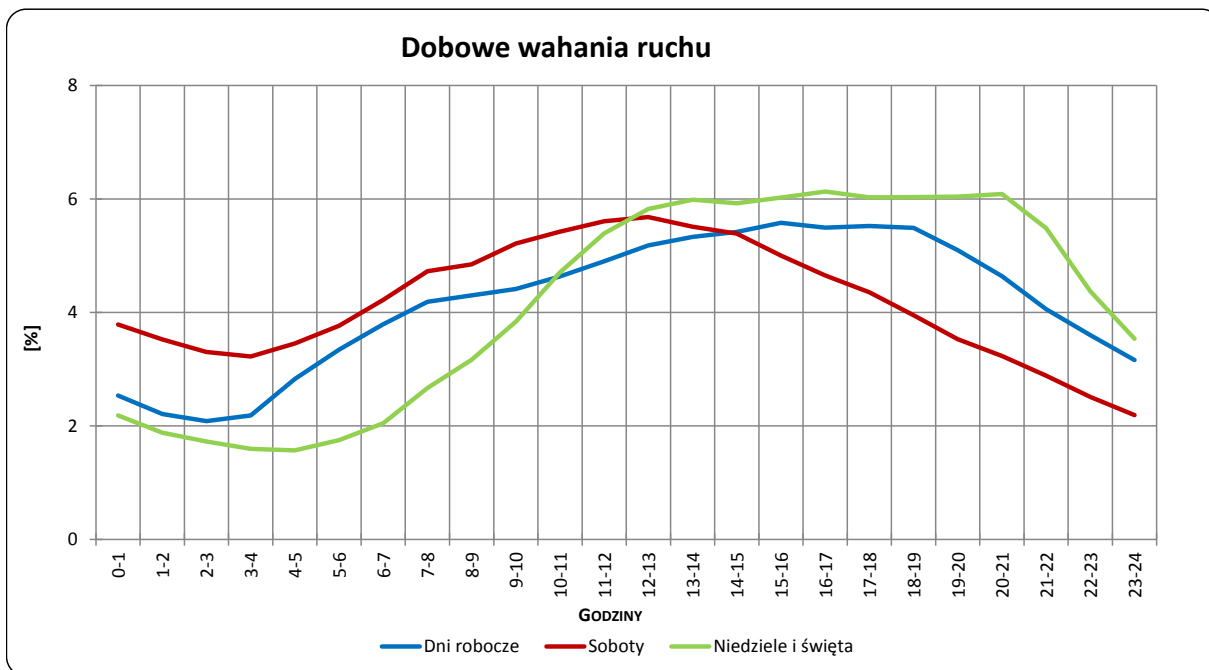
Uwagi: –

STACJA NR 08012

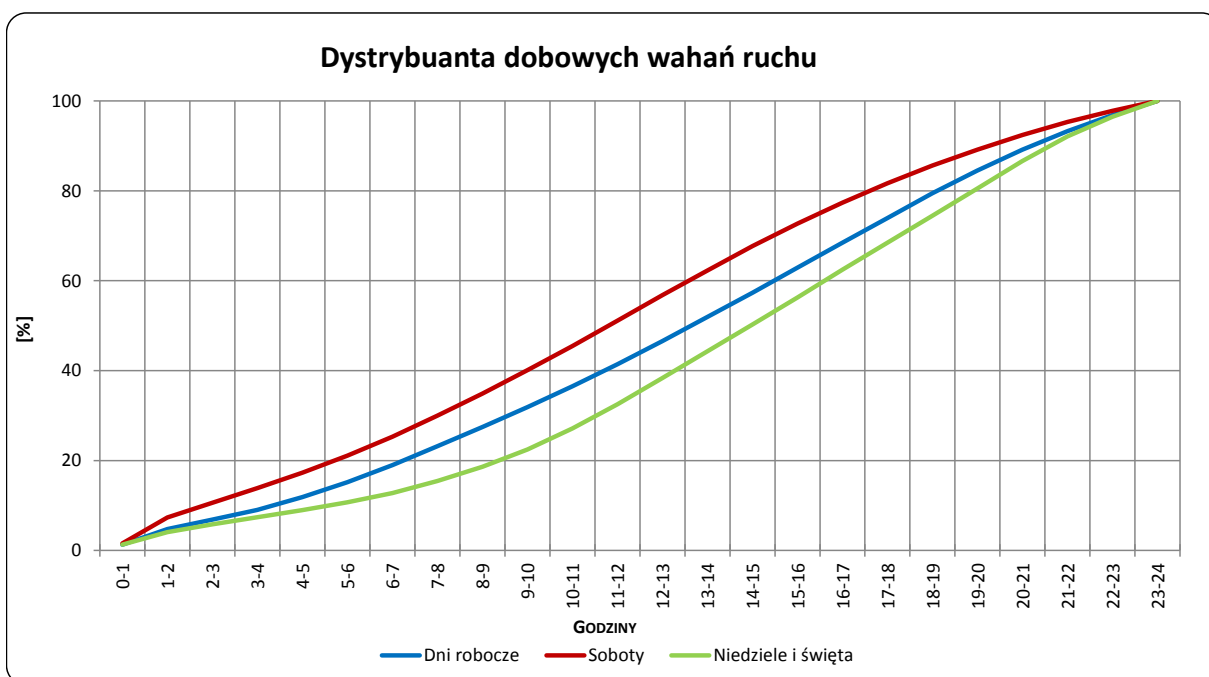
Miejscowość: Kunowice
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_03-1_08012_2021



R03_03-2_08012_2021



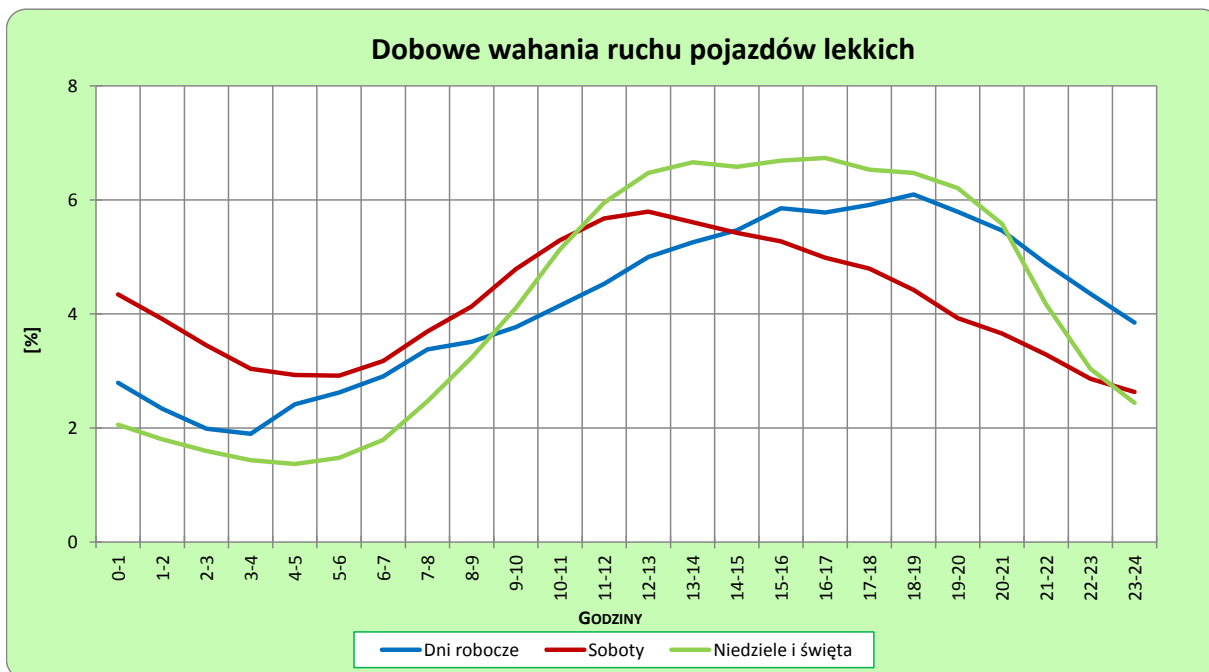
Uwagi: –

STACJA NR 08012

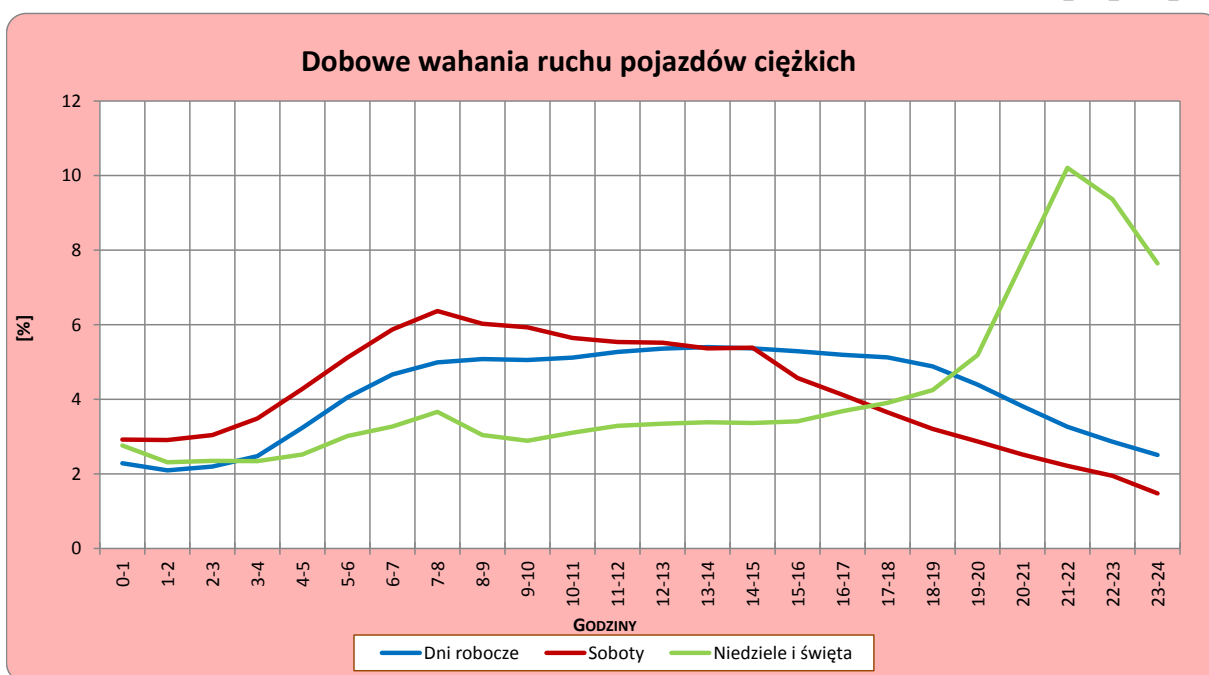
Miejscowość: Kuńowice
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_04-1_08012_2021



R03_04-2_08012_2021



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

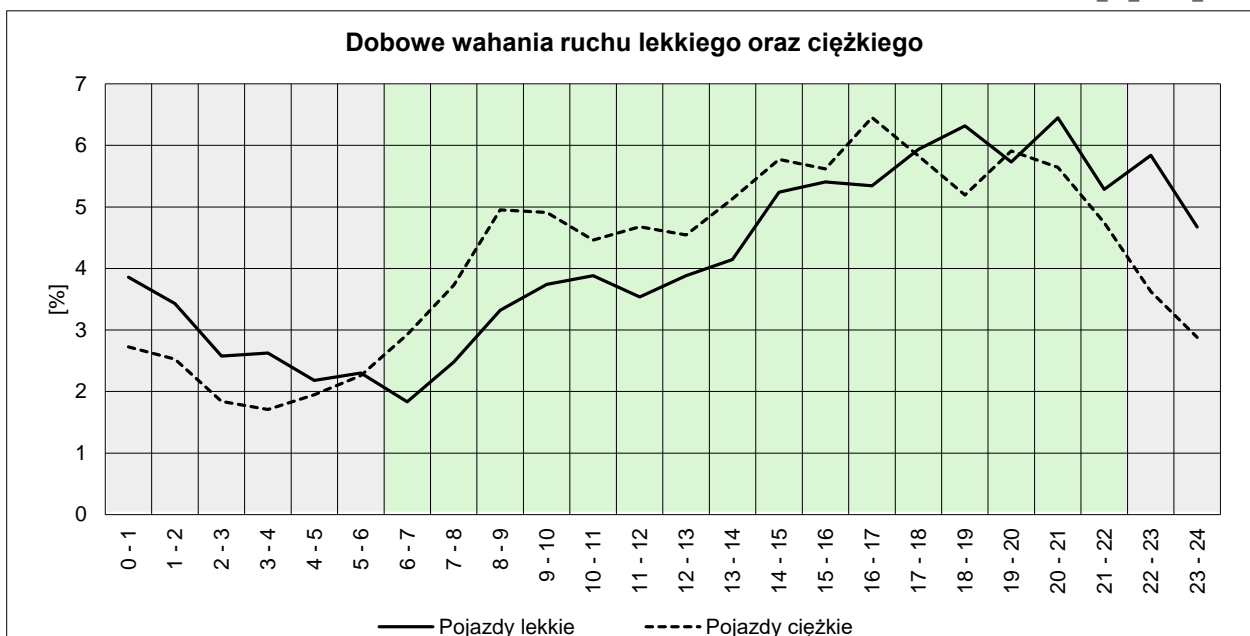
STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	27.48%	72.52%
Pojazdy ciężkie	19.51%	80.49%

R03_06_08012_2021



Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

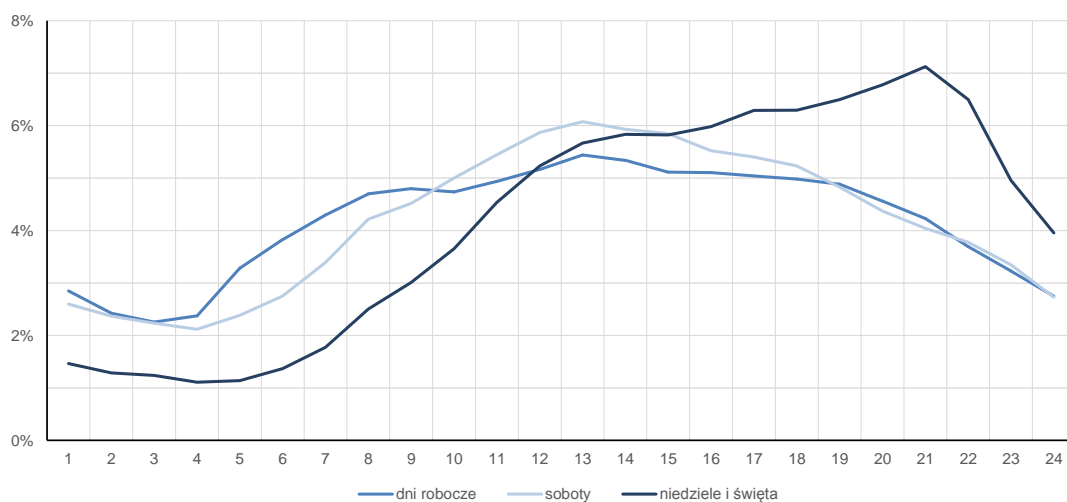
STACJA NR 08012

Miejscowość:	Kunowice	Rok:	2021
Odcinek:	w. Świecko - w. Rzepin	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	AVC	Oddział:	ZIELONA GÓRA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

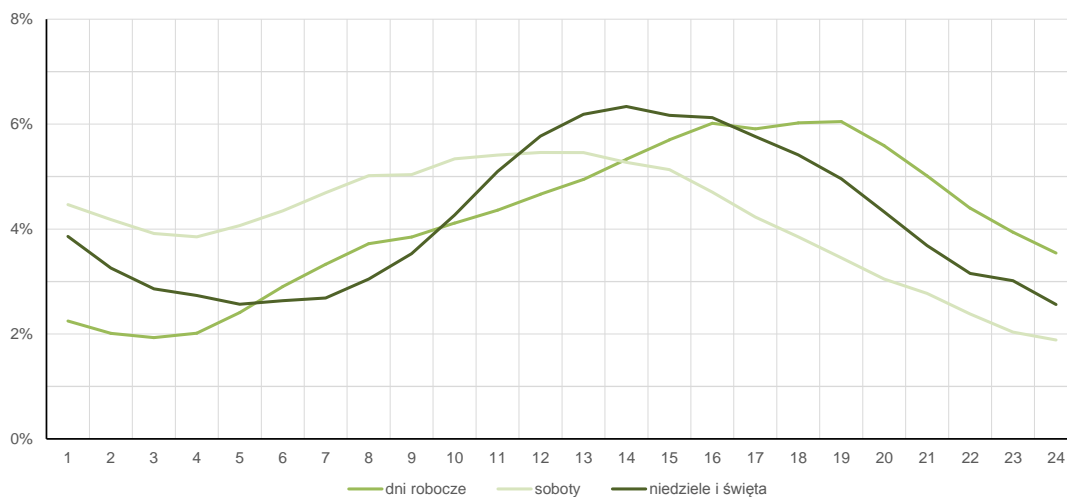
R03_12-1_08012_2021

Kierunek w. Świecko



R03_12-2_08012_2021

Kierunek w. Rzepin



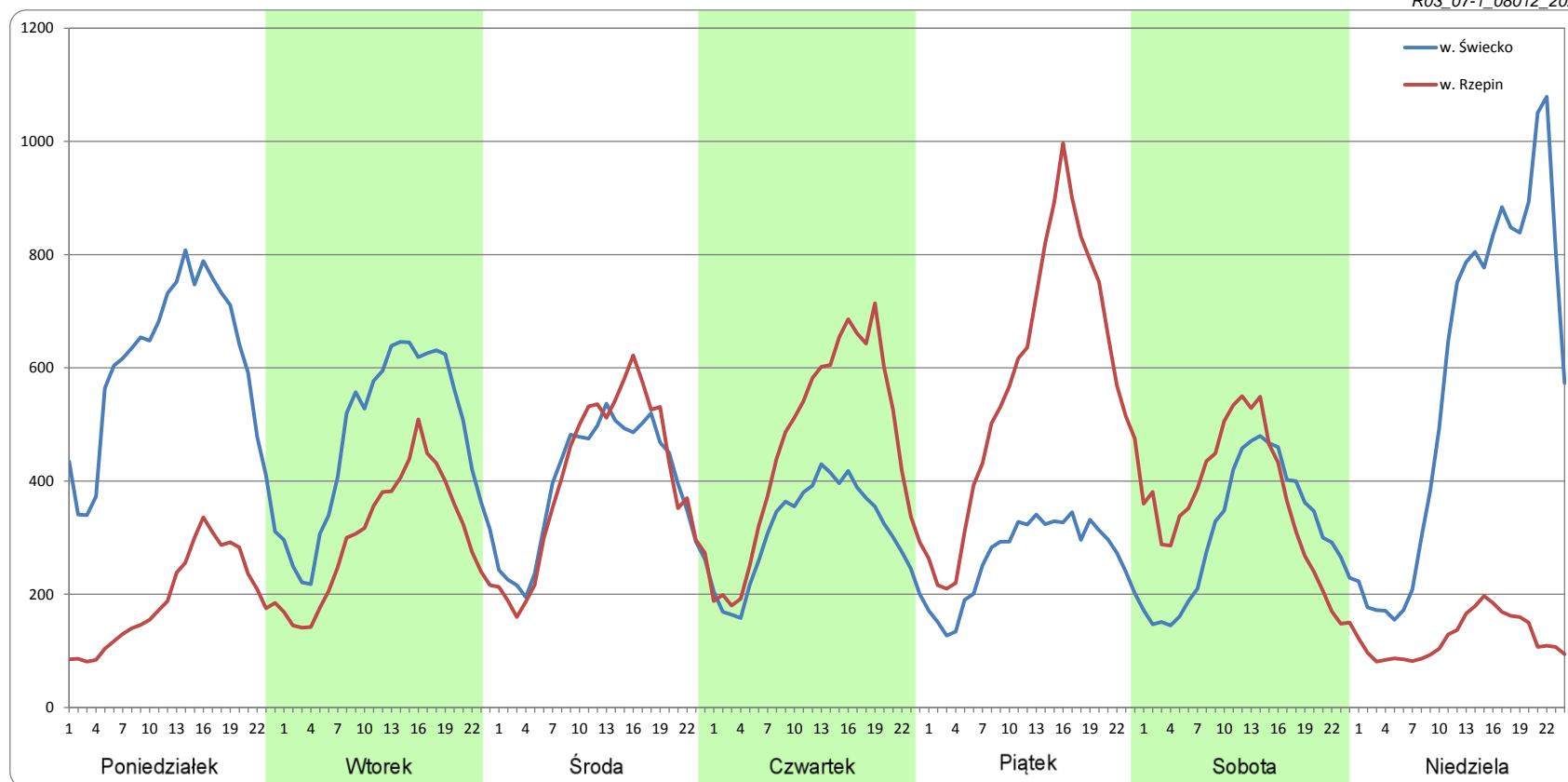
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	14352	4594	11414	7315	9467	9667	7433	11000	6361	13825	7479	8697	14029	2973
Razem	18946		18728		19133		18433		20186		16176		17002	
Podział procentowy	75,75%	24,25%	60,94%	39,06%	49,48%	50,52%	40,32%	59,68%	31,51%	68,49%	46,24%	53,76%	82,51%	17,49%

R03_07-1_08012_2021



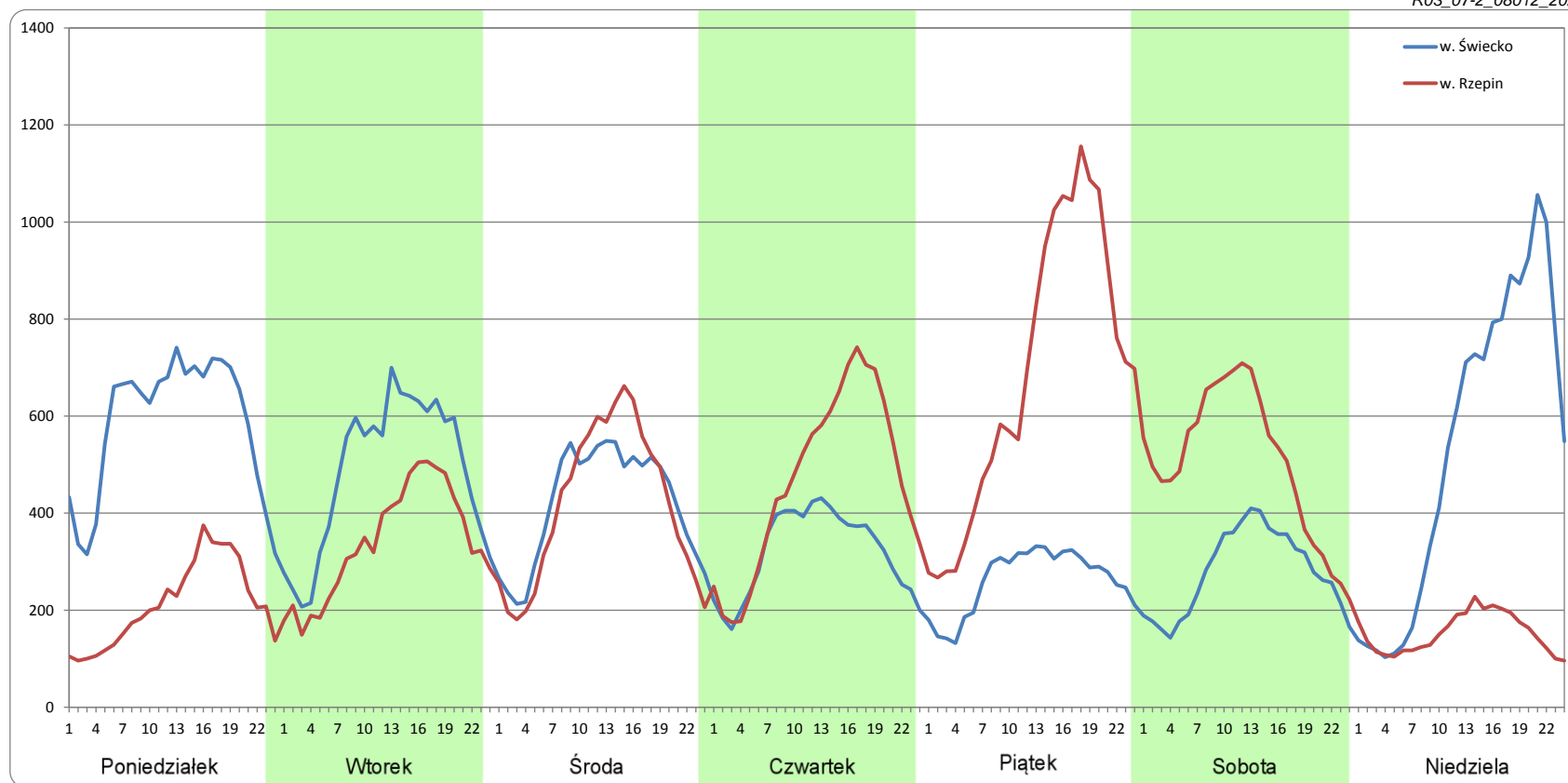
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Luty Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	14008	5101	11613	8139	10058	9991	7674	11152	6261	16511	6691	12166	12836	3660
Razem	19108		19753		20049		18826		22772		18857		16496	
Podział procentowy	73,31%	26,69%	58,79%	41,21%	50,17%	49,83%	40,76%	59,24%	27,49%	72,51%	35,48%	64,52%	77,81%	22,19%

R03_07-2_08012_2021



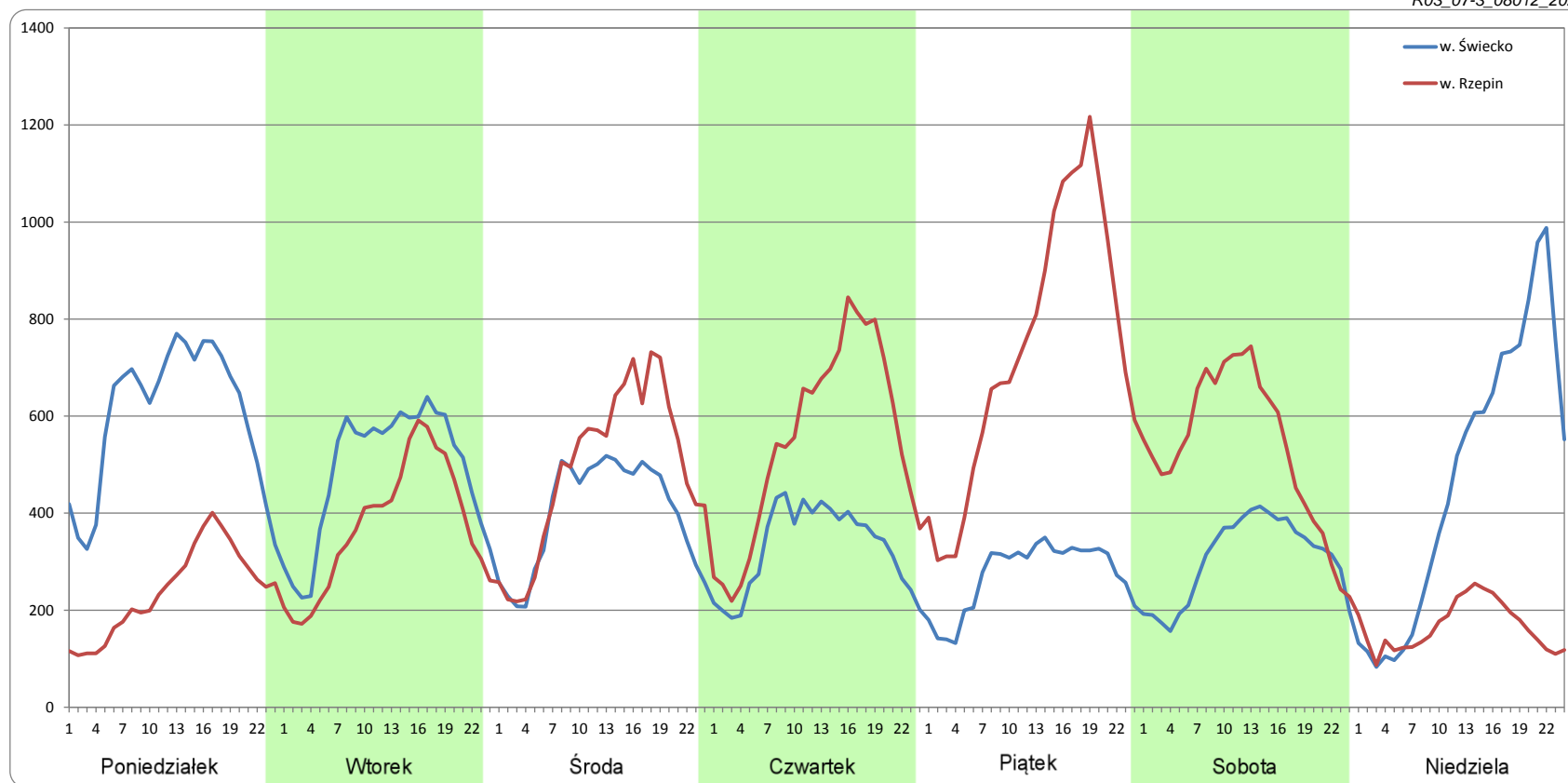
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Marzec Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	14390	5753	11646	8927	9590	11784	7859	13128	6527	17650	7334	12863	11330	4000
Razem	20143		20574		21374		20987		24177		20196		15329	
Podział procentowy	71,44%	28,56%	56,61%	43,39%	44,87%	55,13%	37,45%	62,55%	27,00%	73,00%	36,31%	63,69%	73,91%	26,09%

R03_07-3_08012_2021



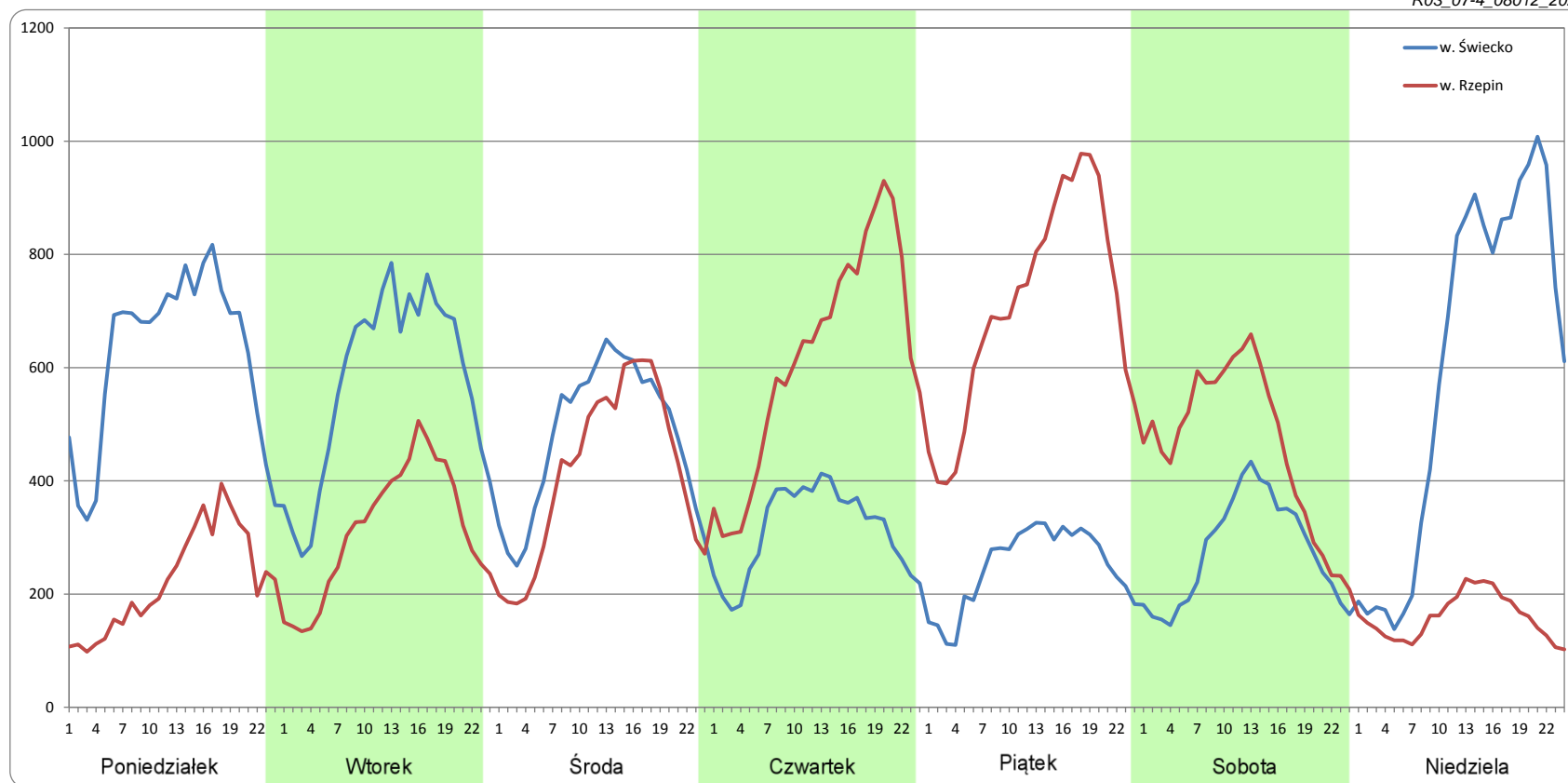
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	14850	5358	13726	7475	11480	9927	7475	14810	5952	16912	6603	11151	14400	3830
Razem	20208		21201		21407		22285		22864		17754		18230	
Podział procentowy	73,48%	26,52%	64,74%	35,26%	53,63%	46,37%	33,54%	66,46%	26,03%	73,97%	37,19%	62,81%	78,99%	21,01%

R03_07-4_08012_2021



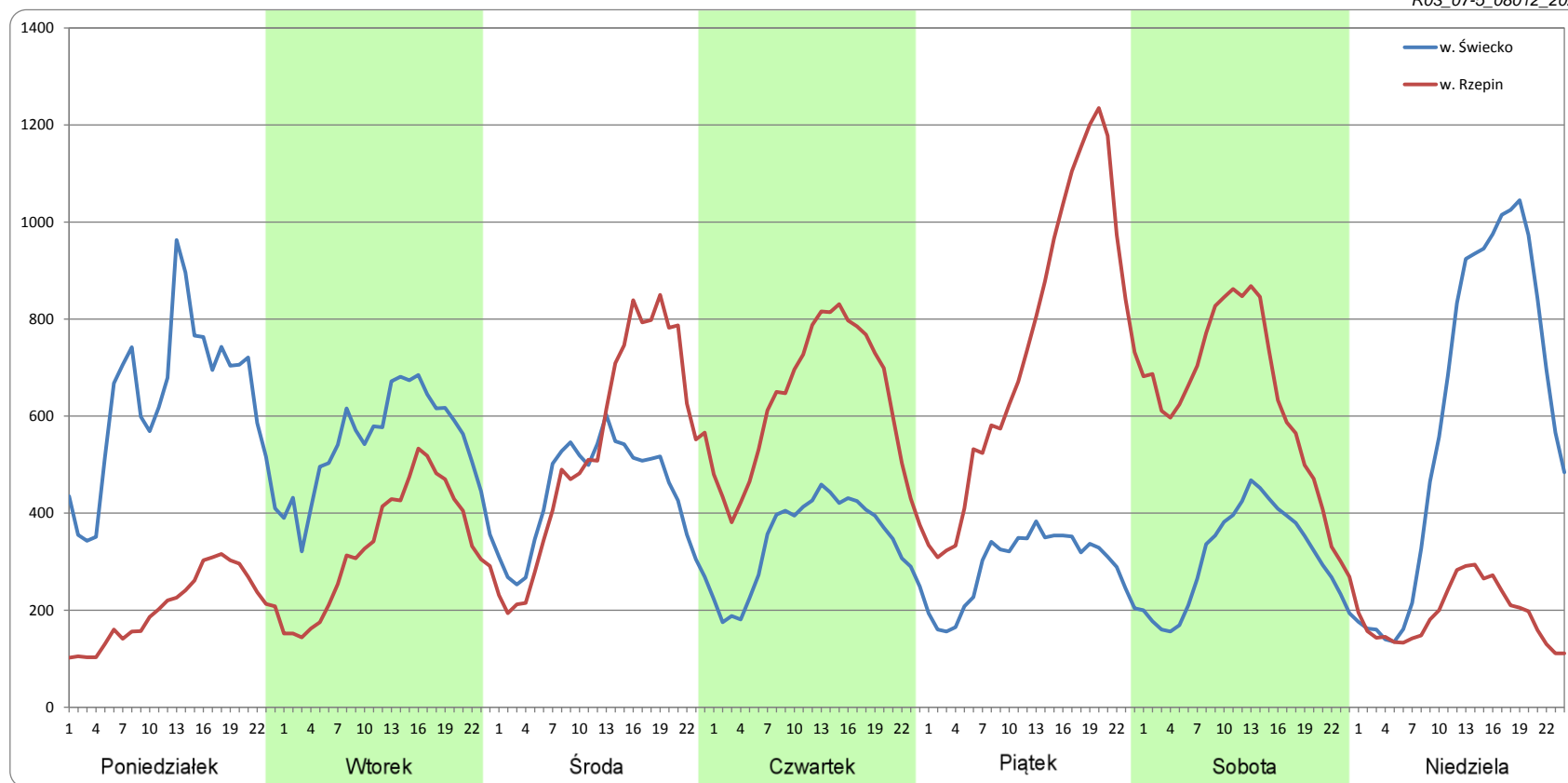
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Maj Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	15044	4945	13026	8045	10546	12999	8199	14981	6922	18051	7426	15232	14438	4584
Razem	19988		21071		23546		23180		24973		22658		19022	
Podział procentowy	75,26%	24,74%	61,82%	38,18%	44,79%	55,21%	35,37%	64,63%	27,72%	72,28%	32,77%	67,23%	75,90%	24,10%

R03_07-5_08012_2021



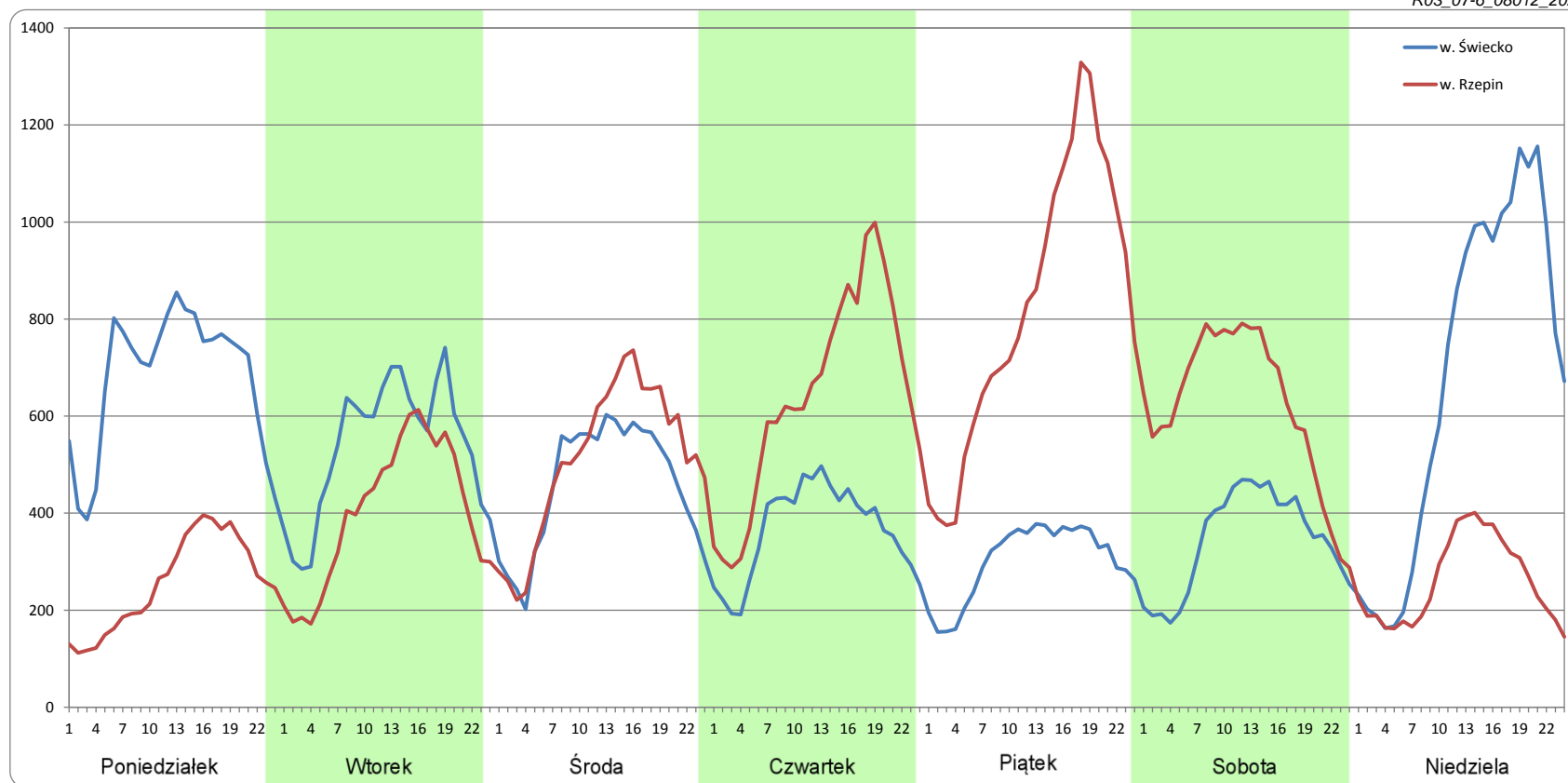
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	16268	6140	12901	9610	10987	12290	8734	15330	7216	19792	8245	14951	16311	6234
Razem	22408		22512		23276		24064		27008		23195		22545	
Podział procentowy	72,60%	27,40%	57,31%	42,69%	47,20%	52,80%	36,29%	63,71%	26,72%	73,28%	35,54%	64,46%	72,35%	27,65%

R03_07-6_08012_2021



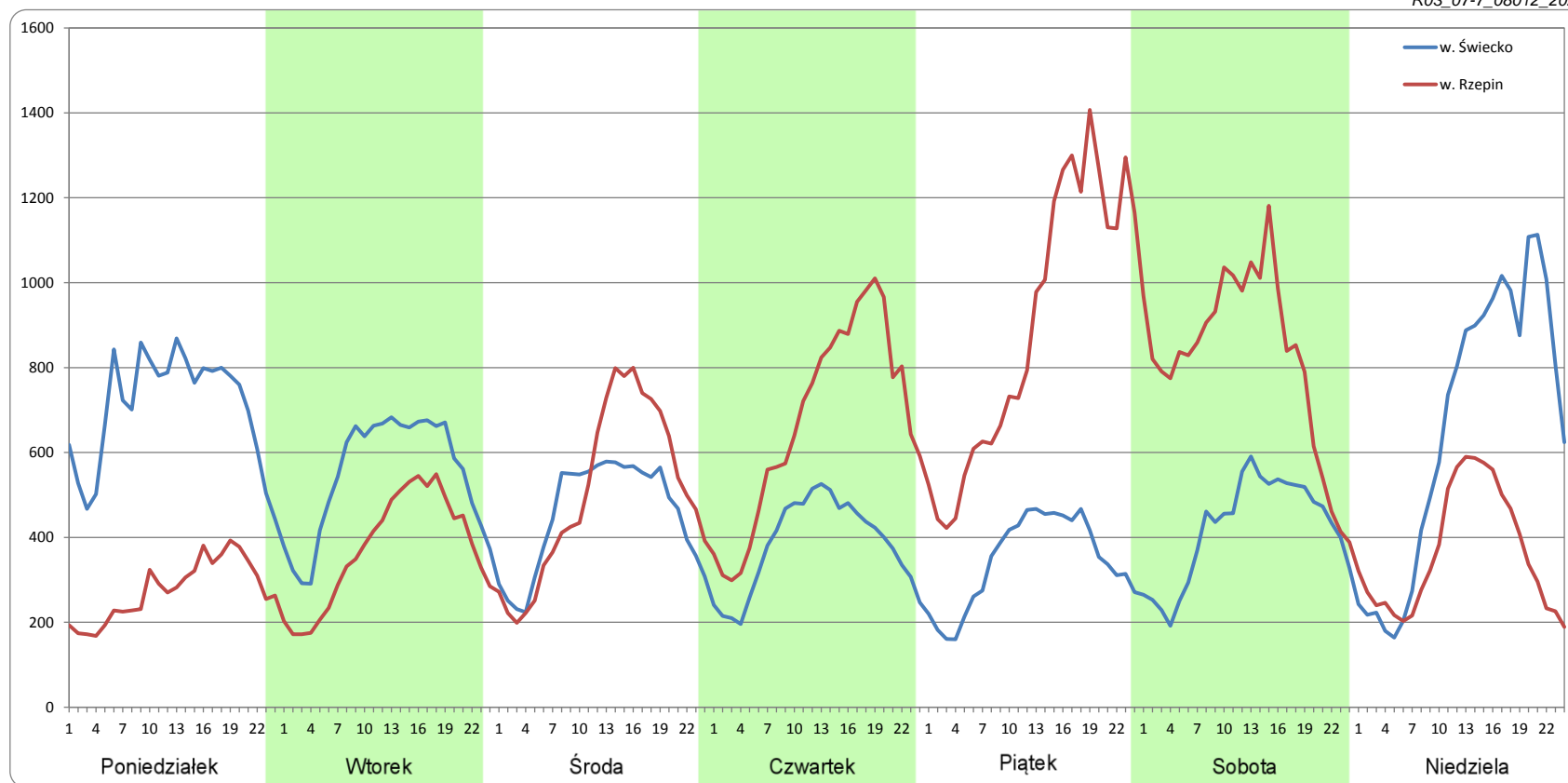
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	16931	6627	13098	8904	10867	12111	9148	16116	8272	21502	10105	19879	15737	8745
Razem	23558		22001		22978		25264		29774		29984		24482	
Podział procentowy	71,87%	28,13%	59,53%	40,47%	47,29%	52,71%	36,21%	63,79%	27,78%	72,22%	33,70%	66,30%	64,28%	35,72%

R03_07-7_08012_2021



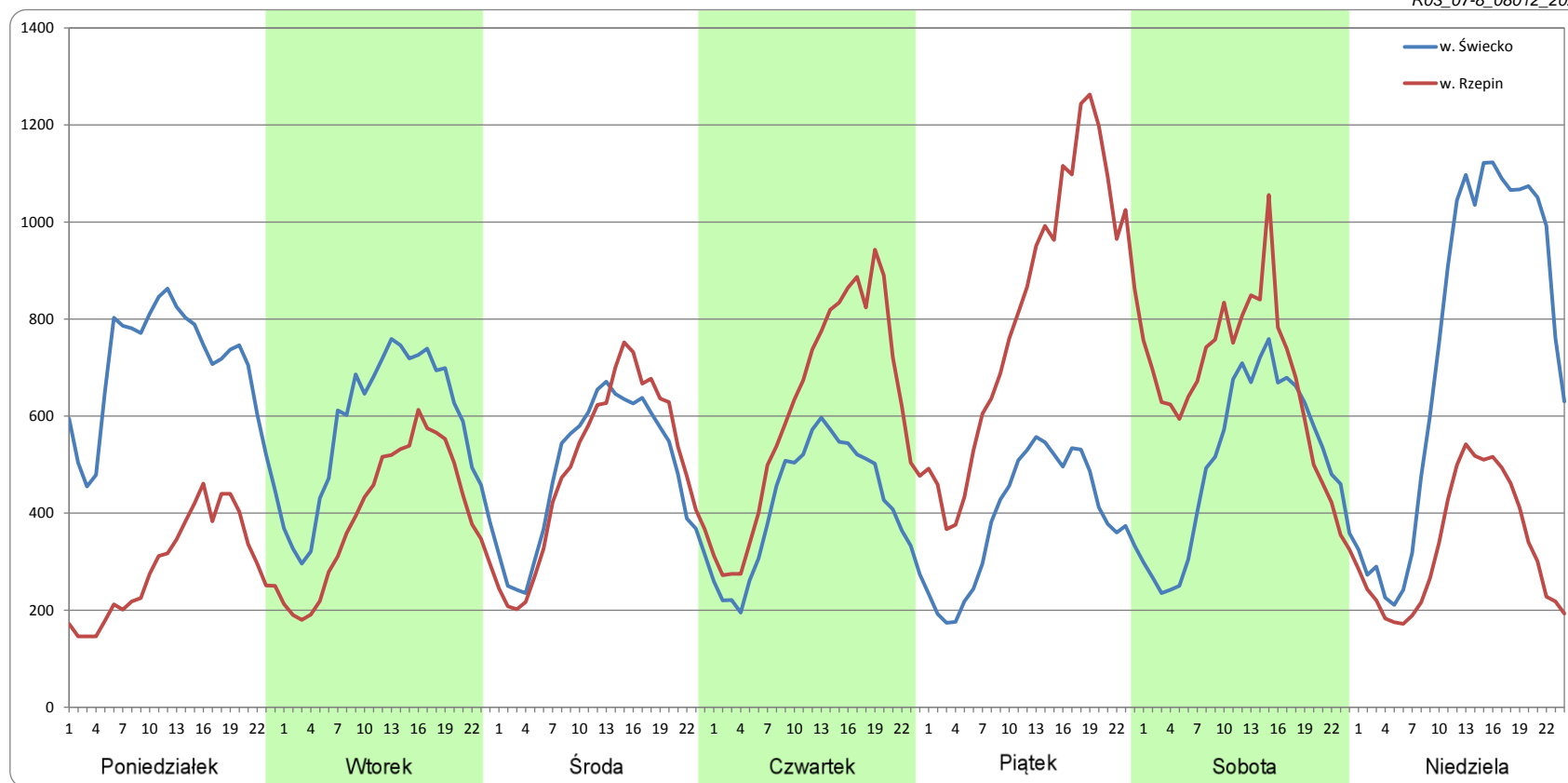
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	16694	6957	13792	9602	11620	11813	10001	14695	9366	19792	12168	16106	17773	7946
Razem	23651		23395		23433		24695		29158		28274		25719	
Podział procentowy	70,59%	29,41%	58,96%	41,04%	49,59%	50,41%	40,50%	59,50%	32,12%	67,88%	43,04%	56,96%	69,11%	30,89%

R03_07-8_08012_2021



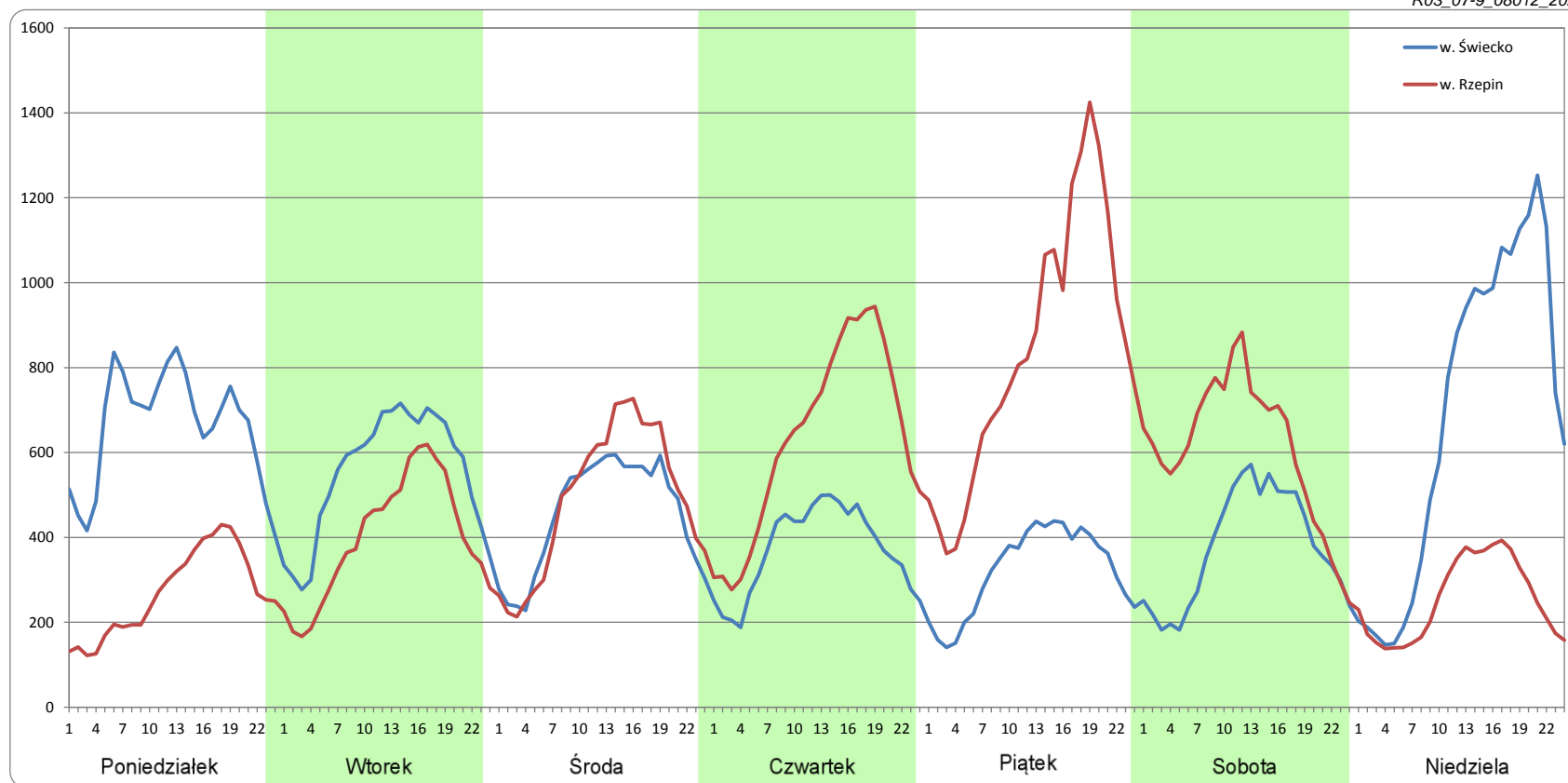
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	15826	6441	13195	9524	10904	11787	8888	15210	7706	20092	9035	14640	16427	6083
Razem	22267		22718		22691		24099		27798		23675		22510	
Podział procentowy	71,07%	28,93%	58,08%	41,92%	48,05%	51,95%	36,88%	63,12%	27,72%	72,28%	38,16%	61,84%	72,98%	27,02%

R03_07-9_08012_2021



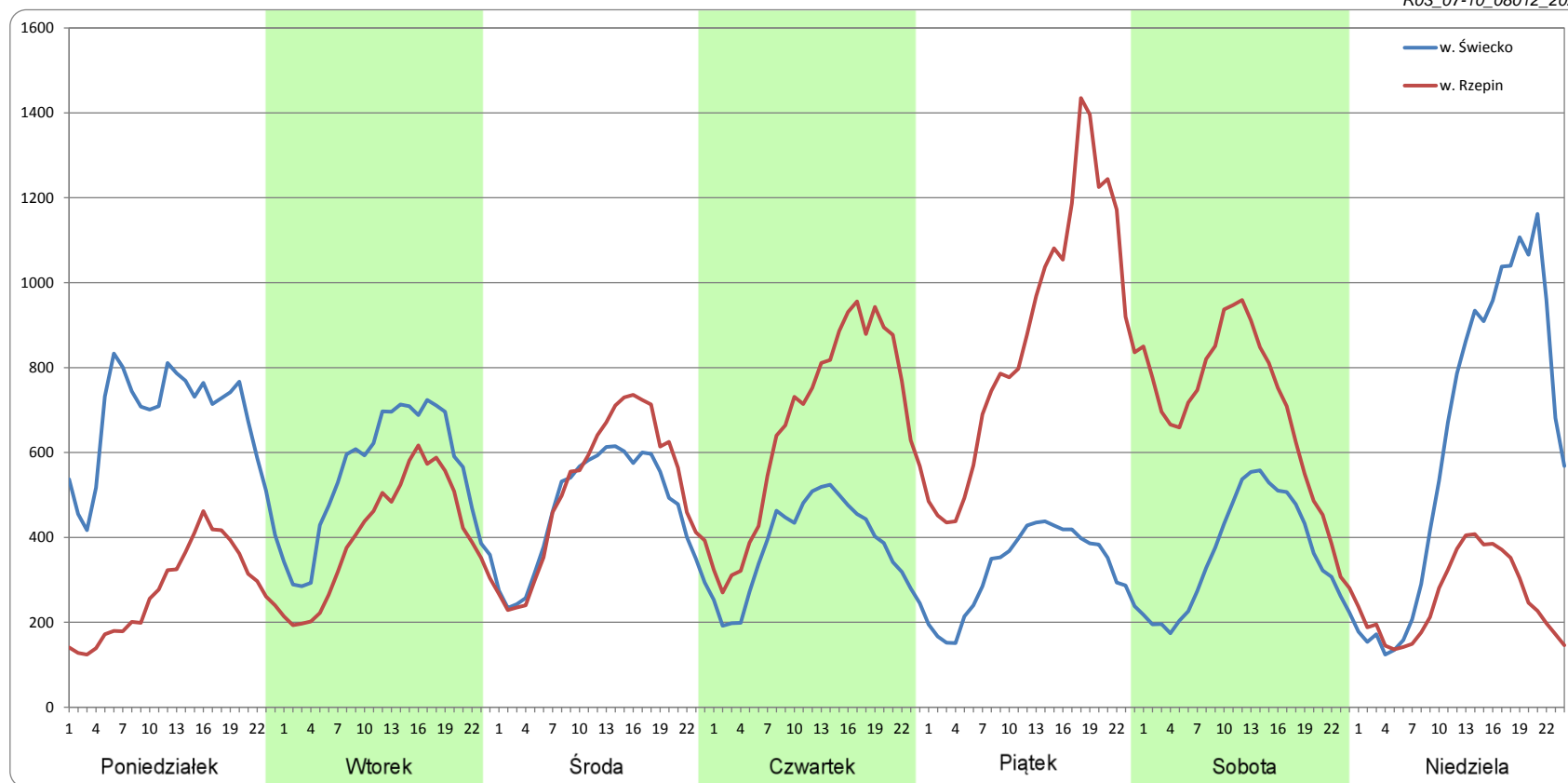
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Październik Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	16140	6585	13062	9694	11151	12274	9070	16045	7778	21100	8692	16742	15108	6156
Razem	22725		22755		23426		25115		28878		25434		21263	
Podział procentowy	71,02%	28,98%	57,40%	42,60%	47,60%	52,40%	36,11%	63,89%	26,93%	73,07%	34,17%	65,83%	71,05%	28,95%

R03_07-10_08012_2021



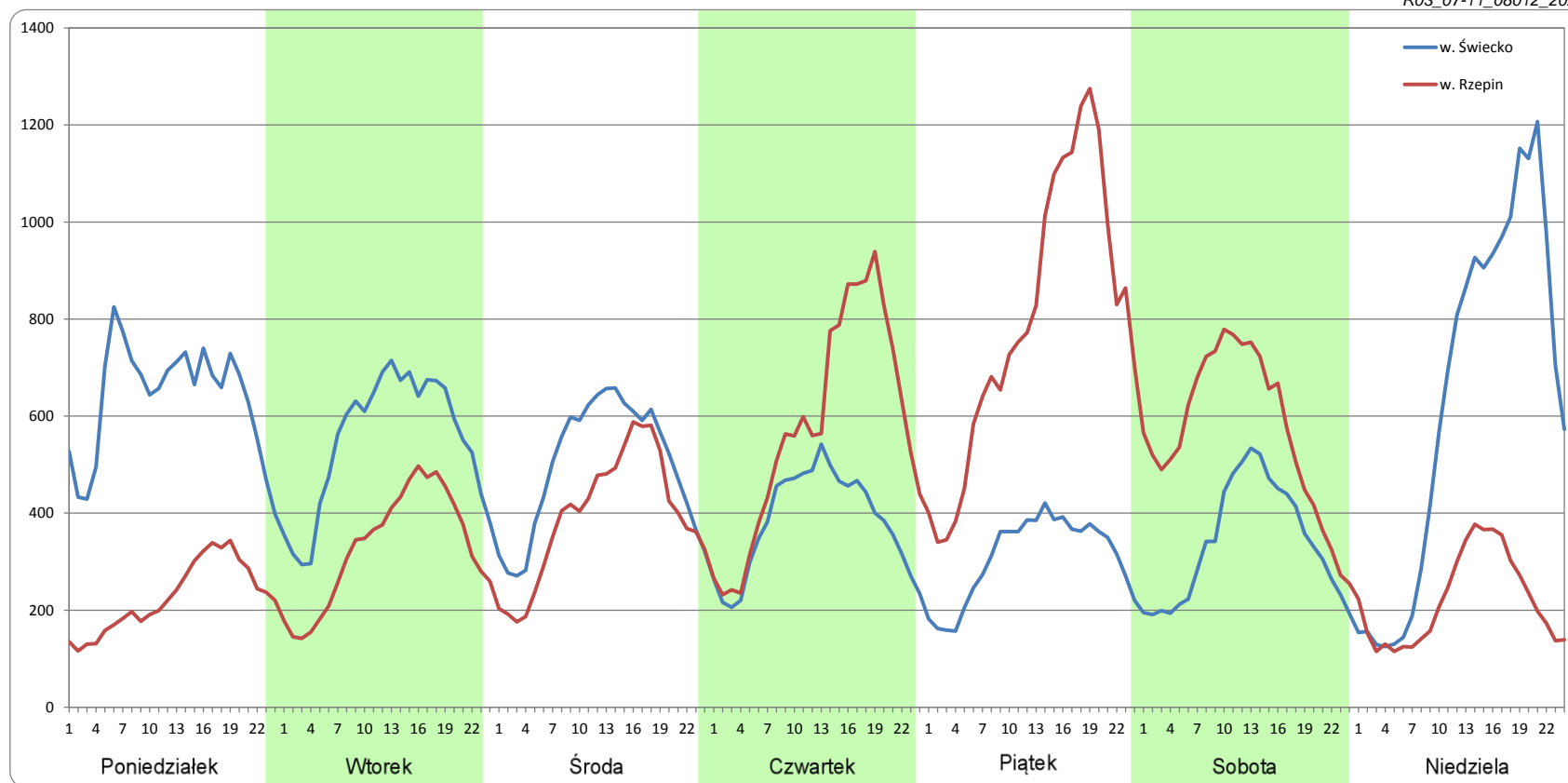
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Listopad Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	15234	5445	13125	7882	11898	9440	9132	13743	7376	19044	8127	13638	15151	5302
Razem	20679		21007		21338		22875		26420		21765		20453	
Podział procentowy	73,67%	26,33%	62,48%	37,52%	55,76%	44,24%	39,92%	60,08%	27,92%	72,08%	37,34%	62,66%	74,08%	25,92%

R03_07-11_08012_2021



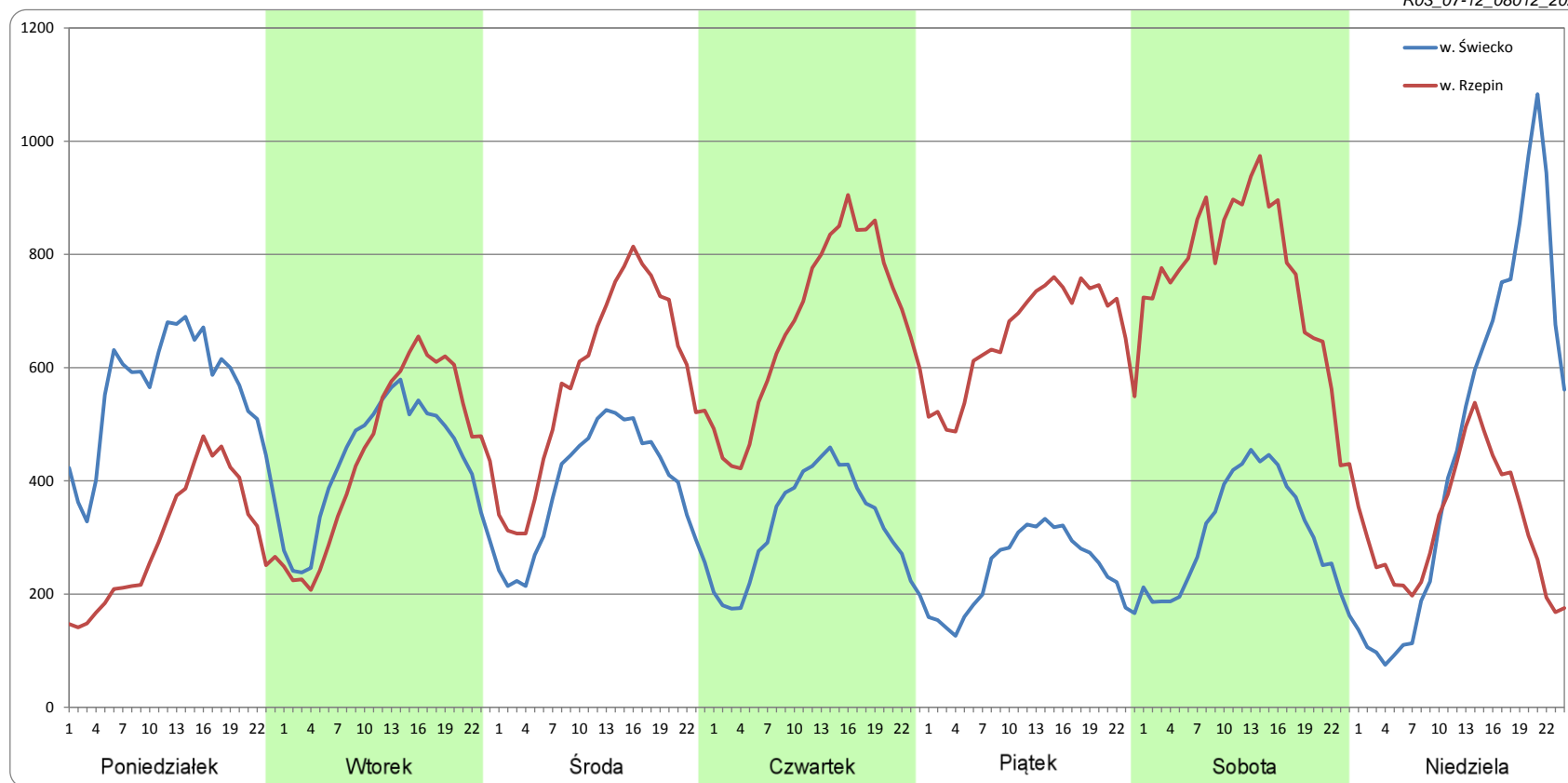
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi: A2 Rok: 2021 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: AVC Oddział: ZIELONA GÓRA

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin	w. Świecko	w. Rzepin
SDR	13250	7099	10353	10897	9295	13934	7638	16237	5758	15707	7397	18352	11370	7680
Razem	20349		21250		23229		23875		21464		25749		19050	
Podział procentowy	65,11%	34,89%	48,72%	51,28%	40,01%	59,99%	31,99%	68,01%	26,82%	73,18%	28,73%	71,27%	59,69%	40,31%

R03_07-12_08012_2021



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

STACJA NR 08012

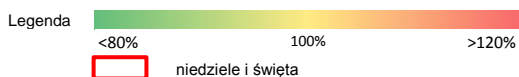
Miejscowość: Kunowice **Rok:** 2021
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin **Numer drogi:** A2
Typ stacji: AVC **Oddział:** ZIELONA GÓRA

R03_10-1_08012_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	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	79,6	87,6	92,2	90,4	96,5	105,8	116,1	114,8	106,8	109,8	98,9	96,3

R03_10-2_08012_2021

08012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13,0	91,2	94,9	126,1	76,6	100,8	115,7	122,0	96,1	130,5	75,2	103,8
2	47,1	90,6	94,1	86,6	72,6	104,1	121,9	108,8	103,2	105,6	101,0	103,0
3	91,2	91,5	96,0	48,6	67,8	96,2	125,9	105,8	119,2	99,9	108,1	113,9
4	85,2	90,7	95,2	20,3	93,1	104,9	106,3	104,5	107,9	101,1	105,2	94,7
5	78,0	102,3	110,8	61,4	100,1	96,4	109,4	110,8	104,7	102,0	122,8	80,1
6	68,5	81,9	86,4	99,5	95,5	105,7	105,0	128,9	101,0	101,6	109,8	90,2
7	68,8	65,3	73,0	103,8	113,9	98,3	103,1	132,7	103,4	108,8	100,4	92,6
8	81,0	72,0	94,3	88,4	98,9	100,4	110,2	117,2	101,0	128,9	98,5	101,3
9	79,1	77,2	96,0	101,4	84,8	105,2	134,2	107,4	106,7	110,0	101,1	99,0
10	92,0	81,2	94,9	94,4	81,4	105,6	124,7	104,7	125,2	101,0	102,7	110,9
11	85,0	59,5	95,5	95,9	97,5	124,1	107,4	106,3	110,1	103,4	108,1	97,9
12	85,5	92,3	107,7	91,9	122,6	104,2	109,5	112,5	103,2	101,8	117,8	75,6
13	84,3	85,3	85,7	92,6	117,4	98,1	105,8	133,1	99,7	107,6	94,8	95,8
14	84,6	71,1	75,3	94,9	85,1	99,8	109,2	133,6	102,1	112,8	100,6	101,6
15	91,4	89,4	94,1	93,6	90,4	102,7	115,0	124,1	106,0	126,4	101,5	108,1
16	75,0	94,1	91,8	101,7	104,9	103,4	141,1	111,8	110,6	113,5	103,0	116,1
17	65,7	94,0	94,2	86,2	96,0	110,4	135,3	107,7	129,7	101,0	104,8	134,4
18	83,4	92,8	96,7	76,9	100,6	128,0	113,7	106,6	106,2	105,5	106,9	156,2
19	87,2	107,3	111,1	93,0	101,9	105,6	113,6	111,8	100,0	103,5	121,4	102,4
20	87,6	83,8	94,7	93,4	103,2	101,4	107,0	133,6	98,1	106,2	94,2	105,5
21	87,2	79,2	64,4	93,0	129,0	100,4	109,3	125,3	102,1	110,3	85,2	116,2
22	95,9	92,5	82,9	93,2	111,2	102,3	113,4	114,8	103,5	127,0	77,6	136,2
23	77,2	94,9	91,2	101,7	57,5	103,8	135,4	99,7	112,4	114,2	68,4	140,9
24	65,0	95,4	88,1	91,5	88,0	110,0	139,5	106,5	128,1	100,0	69,8	81,6
25	88,2	97,0	91,8	74,2	89,4	130,8	114,8	105,8	103,4	100,6	97,8	27,9
26	87,5	109,5	107,1	88,9	100,6	112,8	93,1	110,9	98,7	103,8	115,2	51,4
27	87,3	89,6	98,1	97,5	102,7	102,1	79,6	131,1	103,4	107,7	94,3	76,1
28	92,3	82,4	64,1	95,0	123,2	106,2	93,5	119,2	102,7	121,7	83,2	73,4
29	96,4		88,6	101,9	108,8	102,2	116,2	110,7	105,7	139,1	96,0	75,1
30	87,0		91,4	124,9	81,3	109,0	139,7	106,3	111,2	130,9	100,8	80,1
31	69,9		109,4		95,6		151,6	103,5		78,2		44,0



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


STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice
 Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin
 Typ stacji: AVC

Rok: 2021
 Numer drogi: A2
 Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_11_08012_2021

08012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,8	27,4	27,0	82,4	69,2	45,7	63,8	36,8	53,5	73,5	30,3	52,2
2	19,6	42,2	41,4	80,9	22,7	56,6	71,2	31,0	64,1	64,1	29,6	62,6
3	10,4	51,4	50,9	66,9	31,7	66,6	67,8	42,7	72,3	27,1	38,1	70,7
4	17,0	62,4	61,8	43,3	37,0	72,3	33,6	51,8	61,8	28,7	56,5	63,8
5	30,3	72,8	73,5	13,1	42,9	61,8	28,9	60,5	26,8	41,8	69,2	27,3
6	42,7	64,6	63,9	15,7	58,7	26,5	42,8	67,7	28,7	50,2	59,3	29,0
7	53,1	20,5	23,1	31,7	72,6	27,3	53,6	58,6	41,4	62,5	20,9	42,5
8	59,1	26,9	26,5	51,7	66,1	40,3	64,4	30,8	51,2	73,3	28,2	52,5
9	43,4	36,8	39,8	67,5	25,5	50,6	73,7	29,3	62,2	66,3	43,4	62,4
10	14,9	46,9	50,8	56,6	29,1	62,5	67,5	41,2	71,8	29,1	48,6	69,8
11	25,6	45,9	62,5	17,4	44,8	72,8	35,3	50,5	62,0	28,9	63,1	66,5
12	40,5	71,6	73,1	25,5	71,9	64,8	30,6	59,4	27,3	42,0	74,4	31,9
13	49,0	66,9	63,5	40,5	71,6	27,4	43,4	67,3	28,5	52,5	62,7	30,0
14	60,2	24,0	22,2	50,7	61,1	27,2	53,4	56,4	41,6	63,1	32,3	45,9
15	69,8	26,0	27,6	62,1	58,5	42,2	63,7	28,9	51,7	71,4	29,6	56,5
16	61,4	41,6	42,3	71,8	19,1	51,2	73,5	28,4	62,2	64,3	42,8	65,0
17	21,2	50,3	51,7	63,2	23,7	65,0	68,3	39,7	72,4	28,1	52,6	74,7
18	27,4	61,7	62,4	21,2	42,0	74,4	36,9	50,4	61,7	28,2	62,4	78,8
19	41,0	72,5	71,7	26,9	52,0	66,1	31,2	59,2	26,8	42,1	73,1	56,7
20	50,4	62,8	57,5	42,1	63,7	27,2	44,4	67,7	29,6	52,0	64,4	45,9
21	61,2	22,3	26,0	50,8	77,4	27,2	53,8	56,0	41,9	62,7	24,9	66,5
22	72,2	26,5	28,5	62,6	75,2	43,2	63,7	28,2	51,1	71,2	17,3	77,6
23	62,5	43,4	42,7	72,0	44,6	53,3	71,7	29,8	64,2	61,5	24,6	83,4
24	21,4	50,4	50,4	66,6	18,9	63,6	67,7	39,6	72,5	28,0	34,8	84,9
25	26,9	62,1	63,6	25,5	28,0	73,5	36,9	49,0	61,9	30,1	61,4	62,2
26	43,5	73,0	73,8	27,1	50,4	64,8	20,6	58,9	27,2	44,4	71,8	31,9
27	52,1	63,8	69,7	43,6	63,2	29,6	28,2	68,8	28,9	54,8	64,7	32,7
28	62,8	21,9	34,2	53,7	74,4	27,9	49,7	56,7	42,8	67,0	25,3	45,7
29	71,5		33,5	67,1	67,3	42,0	63,4	27,3	52,2	75,7	28,2	53,8
30	67,4		51,0	77,7	30,3	52,3	70,8	28,6	63,0	71,9	42,9	59,2
31	23,1		69,4		27,4		61,0	42,2		33,5		61,6

Legenda w. Świecko w. Rzepin
 <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

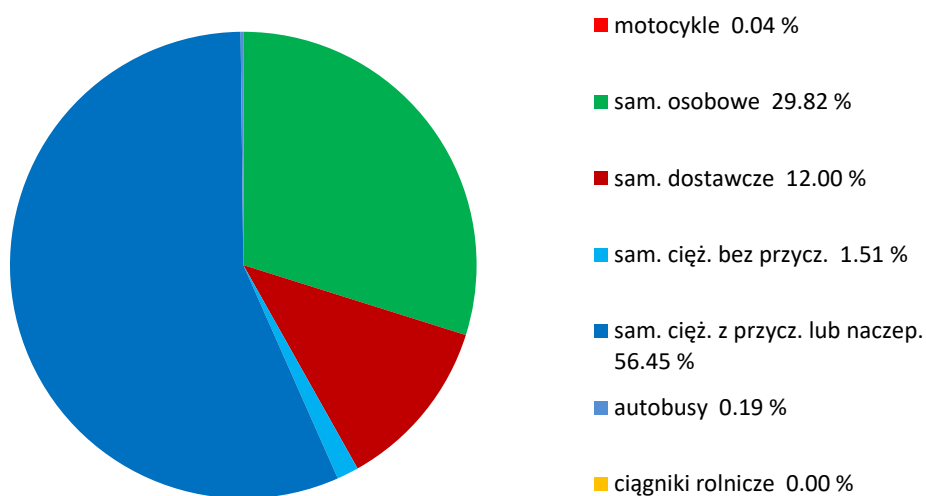
STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice
Odcinek: w. Świecko - w. Rzepin
Typ stacji: AVC

Rok: 2021
Numer: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

R04_04_08012_2021

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2021 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1	2
Stacja 08012.....	2
Raport 2.1	3
Woj 08.....	3
Raport 2.2	4
Woj 08.....	4
Raport 2.3	5
Stacja 08012.....	5
Raport 3.1	6
Stacja 08012.....	6
Raport 3.2	7
Stacja 08012.....	7
Raport 3.3	8
Stacja 08012.....	8
Raport 3.4	9
Stacja 08012.....	9
Raport 3.6	10
Stacja 08012.....	10
Raport 3.12	11
Stacja 08012.....	11
Raport 3.7	12
Stacja 08012.....	12
Raport 3.10	24
Stacja 08012.....	24
Raport 3.11	25
Stacja 08012.....	25
Raport 4.4	26
Stacja 08012.....	26