

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 08012

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

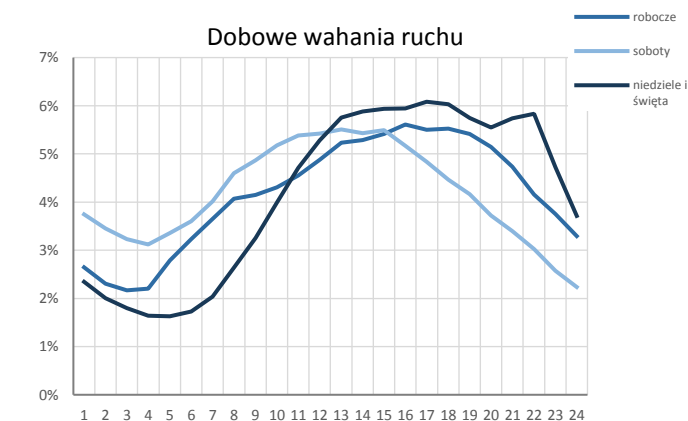
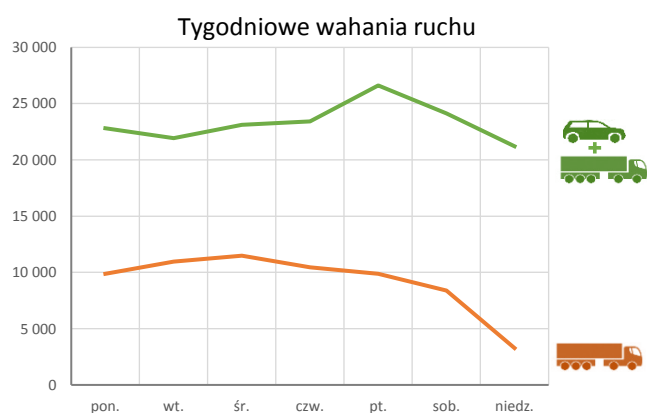
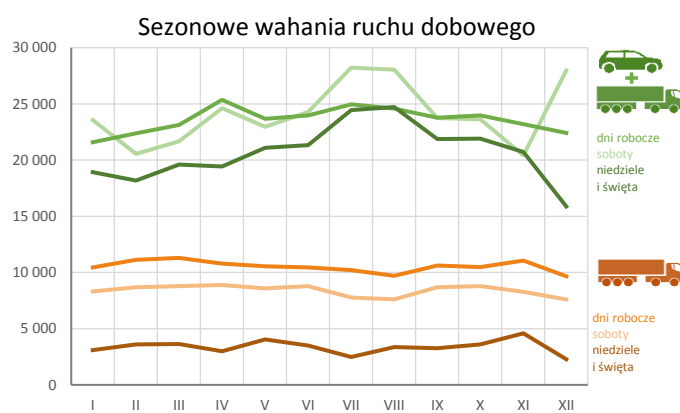
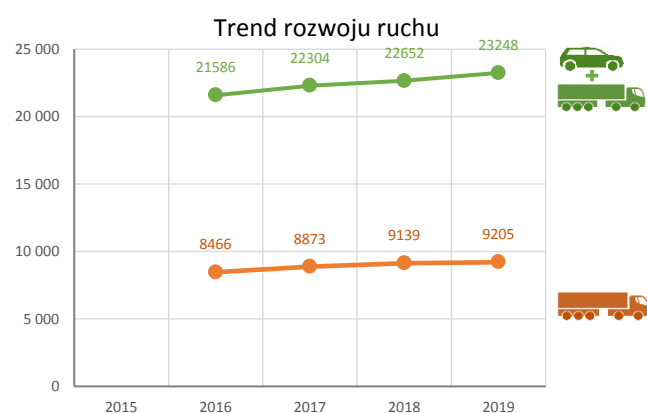
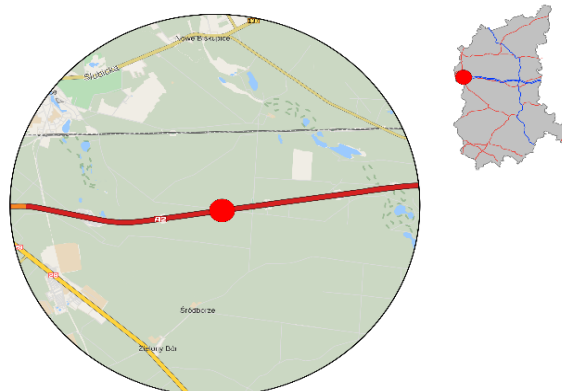


Karta punktu

Stacja NR 08012

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

Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 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.	ZIELONA GÓRA	08004	AVC	A2	15042	16202	+8	15215	15789	+4	15957	16687	+5	17114	18828	+10	17272	17544	+2	17395	18142	+4	19190	20043	+4	19635	20489	+4	17801	18051	+1	17341	17937	+3	16208	16842	+4	15806	17226	+9	16998	17815	+5
		08012	AVC	A2	20717	21493	+4	21213	21522	+1	21765	22420	+3	23020	24411	+6	23058	23197	+1	23102	23638	+2	24676	25353	+3	24978	25104	+1	23325	23504	+1	22864	23624	+3	21766	22444	+3	21335	22267	+4	22652	23248	+3
		08013	AVC	A2	20451	21798	+7	21011	21878	+4	21922	23022	+5	23640	25345	+7	24281	24496	+1	24878	25719	+3	27706	28403	+3	28199	28898	+2	25080	25400	+1	24186	25133	+4	22591	23667	+5	22558	23403	+4	23875	24764	+4
		08088	GR	S3a	11903	12424	+4	12963	13793	+6	12770	13685	+7	14358	15332	+7	14272	16035	+12	16920	19527	+15	22171	24828	+12	22167	26622	+20	-	17501	-	-	15654	-	-	14891	-	-	14183	-	-	17040	-
		08501	WIM	92b	8463	8089	-4	8956	8768	-2	9070	9053	0	9541	9477	-1	9782	9469	-3	9956	10159	+2	10179	10378	+2	10076	10249	+2	9359	9222	-1	9210	9296	+1	8996	8934	-1	8055	8188	+2	9304	9274	0
		08502	WIM	A2	20227	23761	+17	21126	21521	+2	21371	25125	+18	22592	23580	+4	23143	26003	+12	23040	26505	+15	24677	26073	+6	24923	24966	0	23247	23391	+1	22629	23442	+4	21774	22343	+3	19663	22172	+13	22368	24074	+8
		08604	SICK	18	8795	8390	-5	8992	8621	-4	8999	8520	-5	9970	9632	-3	10313	9190	-11	9903	9657	-2	10415	9667	-7	10283	9330	-9	9739	8612	-12	9641	8757	-9	8749	8217	-6	8184	8062	-1	9499	8888	-6
		08628	SICK	S3	-	14972	-	-	19141	-	-	22038	-	-	17894	-	-	18122	-	-	18880	-	-	20956	-	-	21042	-	-	18460	-	-	17498	-	-	17172	-	-	-	-	-	-	
		08633	SICK	92b	-	6636	-	-	7220	-	7506	7548	+1	8173	8254	+1	8193	8494	+4	8170	8347	+2	-	8258	-	-	-	-	-	-	7732	7859	+2	7377	7516	+2	6292	6458	+3	-	-	-	
		08900	PAT	92b	9633	8044	-16	9472	8799	-7	9589	9047	-6	9649	9512	-1	9787	9570	-2	9721	10234	+5	10234	10587	+3	9943	10255	+3	9392	9502	+1	9035	9270	+3	9646	8902	-8	8974	8138	-9	9590	9322	-3
		08902	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9509	-	-	9110	-	-	8708	-	-	8648	-	-	9989	-	-	9970	-	-	9918	-	-	9454	-	-	9046	-	-	-	-

* - 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.	ZIELONA GÓRA	08004	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	15320	16208	16998	17815	10	5
		08012	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	21586	22304	22652	23248	4	3
		08013	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	21293	22726	23875	24764	9	4
		08088	GR	S3a	-	-	9519	10122	11613*	13259*	14323	14480	-	17040*	18*	-
		08501	WIM	92b	-	-	-	-	-	-	-	9583	9304	9274	-3	0
		08502	WIM	A2	-	-	-	-	-	-	-	22363	22368	24074*	8*	8*
		08604	SICK	18	-	-	-	-	-	8944	9196	9446	9499	8888*	-6*	-6*
		08628	SICK	S3	-	-	-	-	-	20777	-	-	-	-	-	-
		08633	SICK	92b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		08900	PAT	92b	16743	-	-	9744	9267	9369	9667	9608	9590	9322	-3	-3
		08902	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice

Odcinek: Świecko-Rzepin

Typ stacji: AVC

Rok: 2019

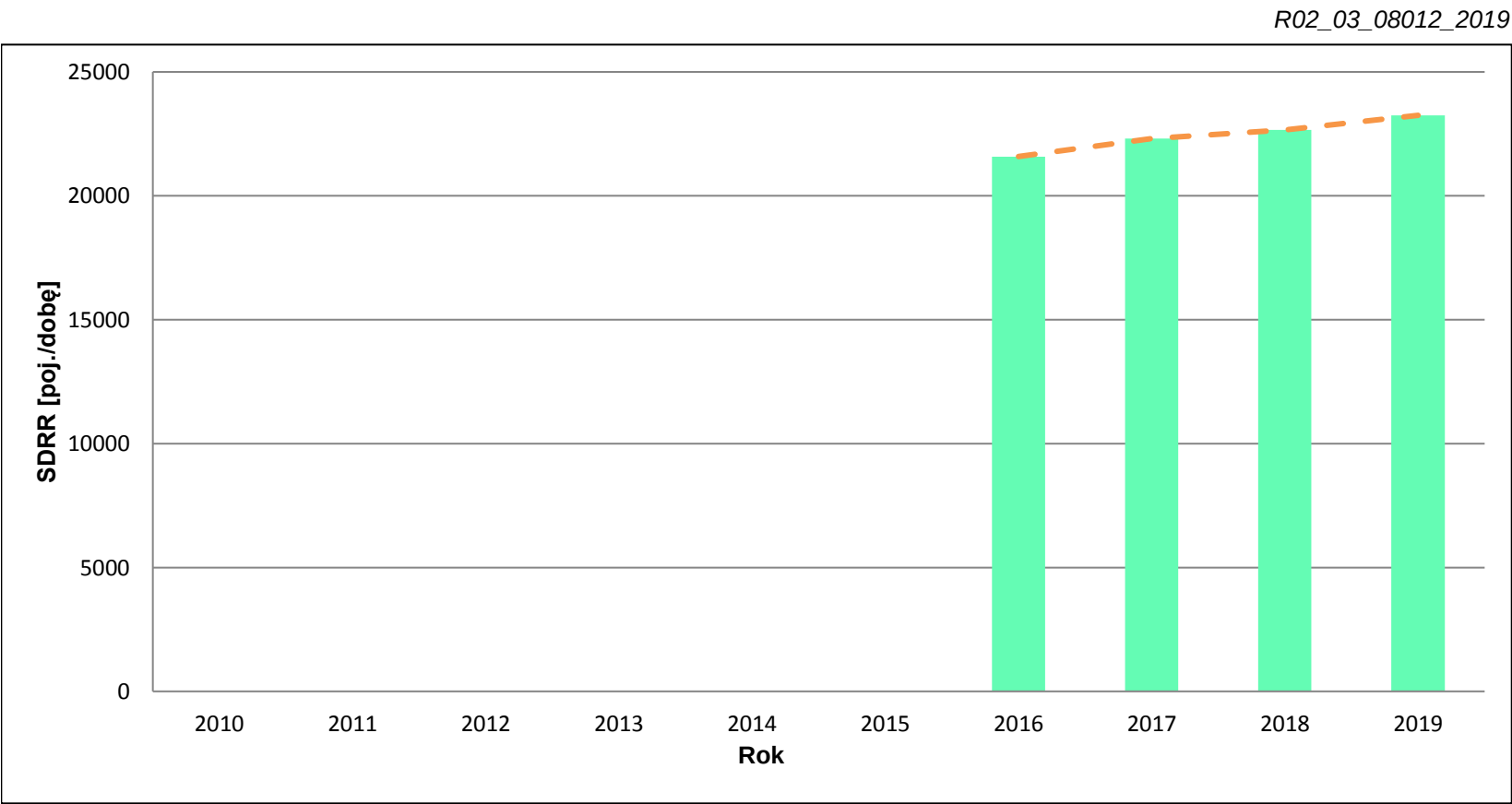
Numer drogi: A2

Oddział: ZIELONA GÓRA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 08012

R02_02_08012_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
-	-	-	-	-	-	21586	22304	22652	23248	4	3



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 08012

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

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03 01 08012 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	21593	21994	22841	22829	22996	23790	24723	23707	23482	23035	23213	19415	22802
	b	1,005	1,022	1,019	0,935	0,991	1,006	0,975	0,944	0,999	0,975	1,034	0,872	0,981
	c	0,947	0,965	1,002	1,001	1,009	1,043	1,084	1,040	1,030	1,010	1,018	0,851	1,000
2. Wtorki	a	20585	21380	21876	24587	22448	23017	23292	22861	22369	22494	21346	16949	21934
	b	0,958	0,993	0,976	1,007	0,968	0,974	0,919	0,911	0,952	0,952	0,951	0,761	0,943
	c	0,938	0,975	0,997	1,121	1,023	1,049	1,062	1,042	1,020	1,026	0,973	0,773	1,000
3. Środy	a	21378	21695	22266	24462	24000	23097	23656	23221	22636	25073	22500	23500	23124
	b	0,995	1,008	0,993	1,002	1,035	0,977	0,933	0,925	0,963	1,061	1,002	1,055	0,995
	c	0,924	0,938	0,963	1,058	1,038	0,999	1,023	1,004	0,979	1,084	0,973	1,016	1,000
4. Czwartki	a	20690	22082	22829	26535	22687	23189	24192	24821	23402	22512	22753	25560	23438
	b	0,963	1,026	1,018	1,087	0,978	0,981	0,954	0,989	0,996	0,953	1,014	1,148	1,008
	c	0,883	0,942	0,974	1,132	0,968	0,989	1,032	1,059	0,998	0,960	0,971	1,091	1,000
5. Piątki	a	23708	24783	25869	28396	26180	26769	28940	28342	27012	26699	26160	26580	26620
	b	1,103	1,152	1,154	1,163	1,129	1,132	1,141	1,129	1,149	1,130	1,166	1,194	1,145
	c	0,891	0,931	0,972	1,067	0,983	1,006	1,087	1,065	1,015	1,003	0,983	0,998	1,000
6. Soboty	a	23579	20540	21656	24625	22961	24269	28228	28057	23748	23647	20418	27987	24143
	b	1,097	0,954	0,966	1,009	0,990	1,027	1,113	1,118	1,010	1,001	0,910	1,257	1,038
	c	0,977	0,851	0,897	1,020	0,951	1,005	1,169	1,162	0,984	0,979	0,846	1,159	1,000
7. Niedziele	a	17334	18179	19605	22011	21495	23070	24438	24714	21877	21908	20966	18962	21213
	b	0,806	0,845	0,874	0,902	0,927	0,976	0,964	0,984	0,931	0,927	0,934	0,852	0,912
	c	0,817	0,857	0,924	1,038	1,013	1,088	1,152	1,165	1,031	1,033	0,988	0,894	1,000
8. Dni robocze	a	21591	22387	23136	25362	23662	23972	24961	24590	23780	23963	23194	22401	23583
	b	1,005	1,040	1,032	1,039	1,020	1,014	0,985	0,980	1,012	1,014	1,033	1,006	1,014
	c	0,916	0,949	0,981	1,075	1,003	1,016	1,058	1,043	1,008	1,016	0,984	0,950	1,000
9. Święta	a	21289	-	-	15600	20335	17857	-	24748	-	-	20232	8168	18318
	b	0,991	-	-	0,639	0,877	0,755	-	0,986	-	-	0,901	0,367	0,788
	c	1,162	-	-	0,852	1,110	0,975	-	1,351	-	-	1,104	0,446	1,000
10. Niedziele i święta	a	18916	18179	19605	19446	21109	21332	24438	24721	21877	21908	20721	15878	20678
	b	0,880	0,845	0,874	0,797	0,910	0,902	0,964	0,985	0,931	0,927	0,923	0,713	0,889
	c	0,915	0,879	0,948	0,940	1,021	1,032	1,182	1,196	1,058	1,059	1,002	0,768	1,000
11. Wszystkie dni	a	21493	21522	22420	24411	23197	23638	25353	25104	23504	23624	22444	22267	23248
	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	0,925	0,926	0,964	1,050	0,998	1,017	1,091	1,080	1,011	1,016	0,965	0,958	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: –

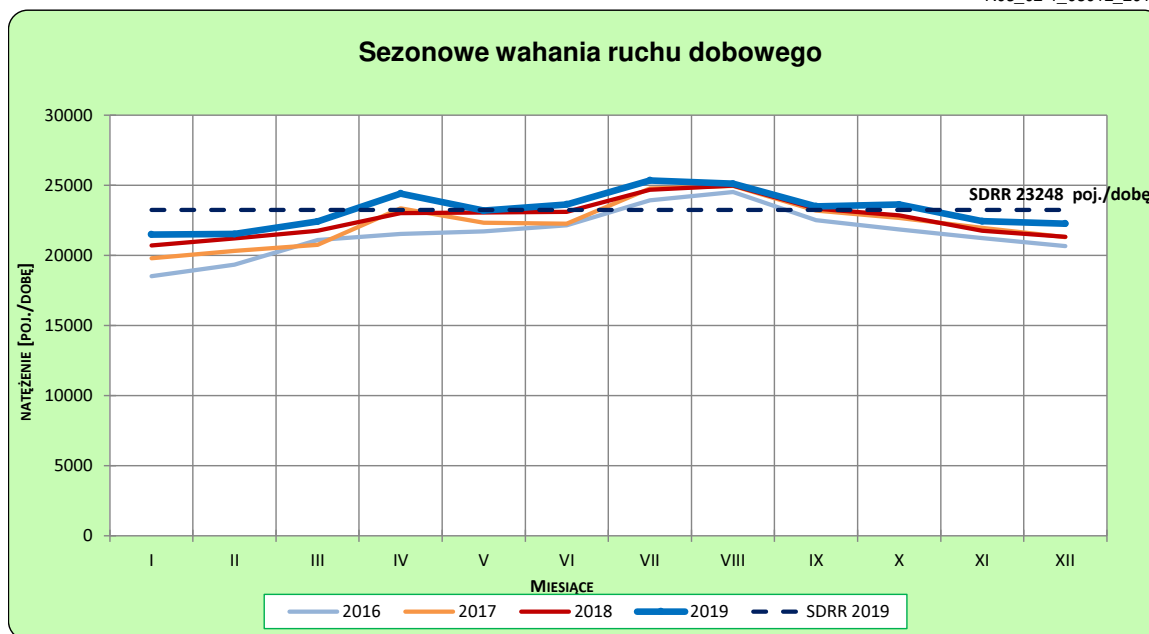
STACJA NR 08012

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

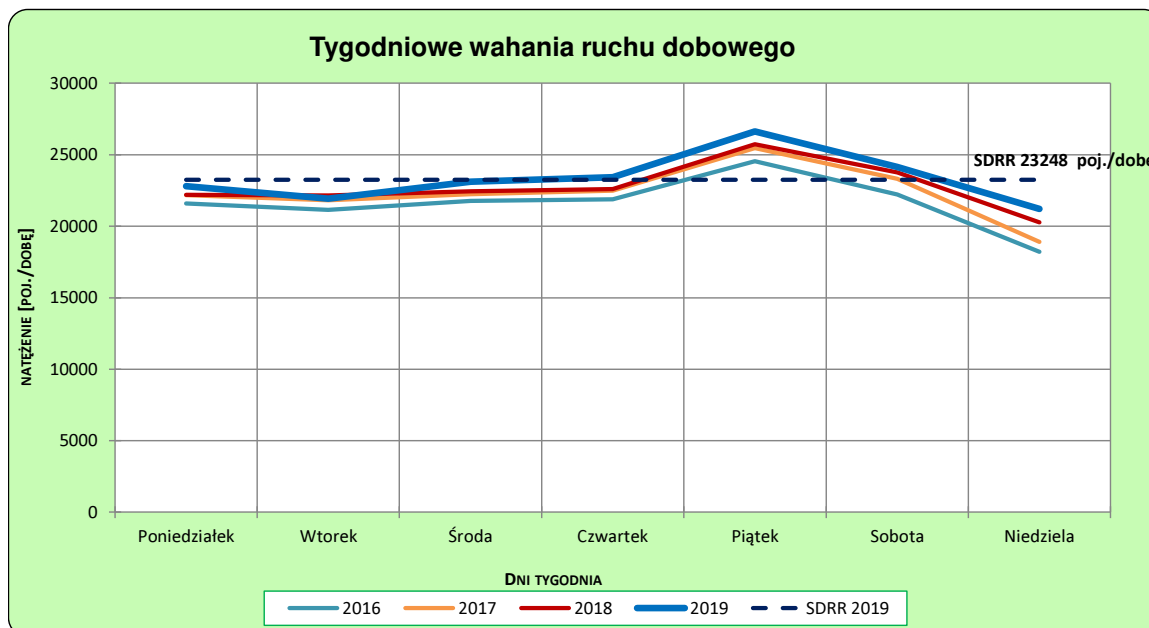
Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03_02-1_08012_2019



R03_02-2_08012_2019



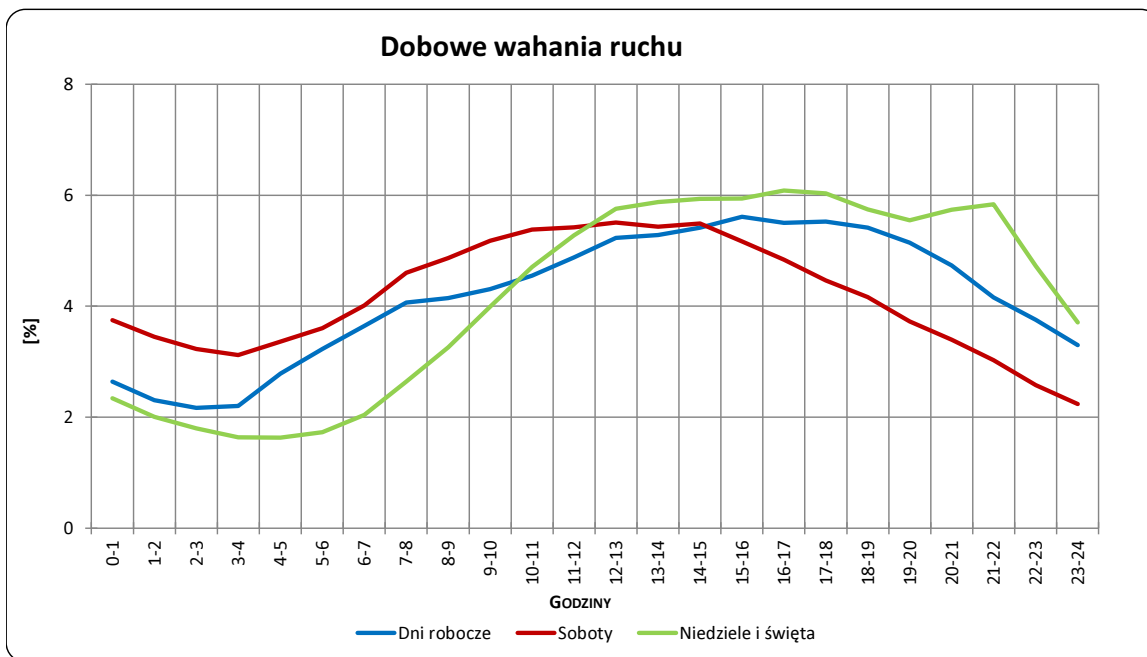
Uwagi: –

STACJA NR 08012

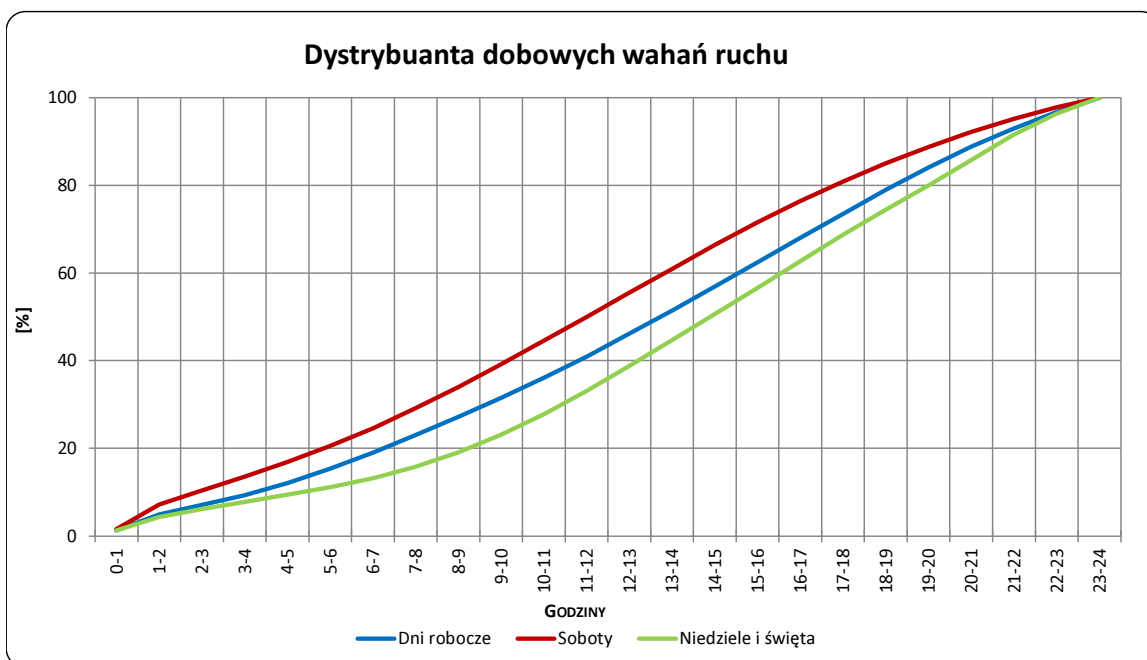
Miejscowość: Kunowice
Odcinek: Świecko-Rzepin
Typ stacji: AVC

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_03-1_08012_2019



R03_03-2_08012_2019



Uwagi: –

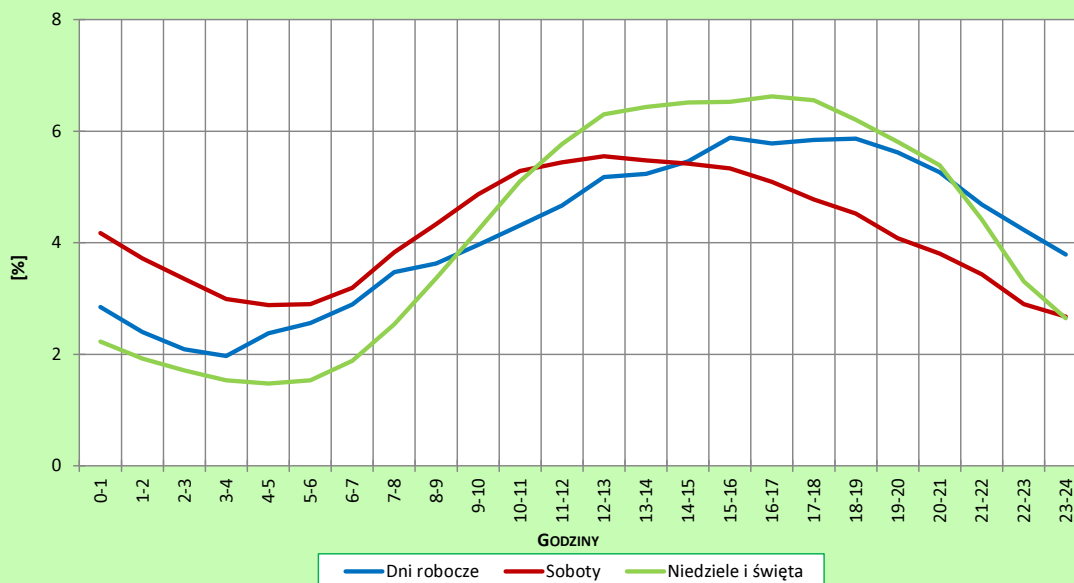
STACJA NR 08012

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

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

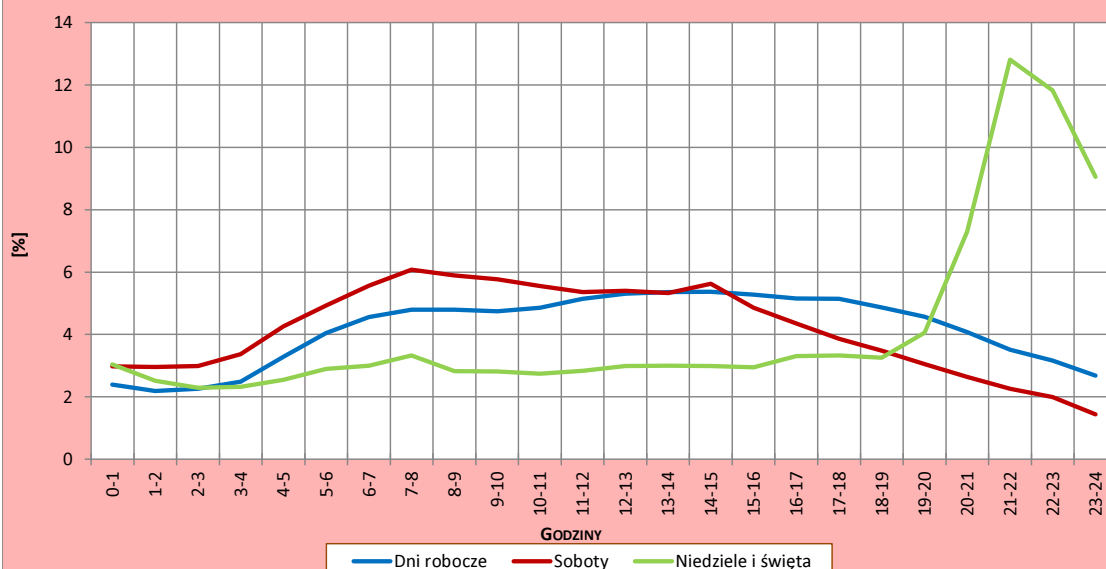
R03_04-1_08012_2019

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_08012_2019

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice

Rok: 2019

Odcinek: Świecko-Rzepin

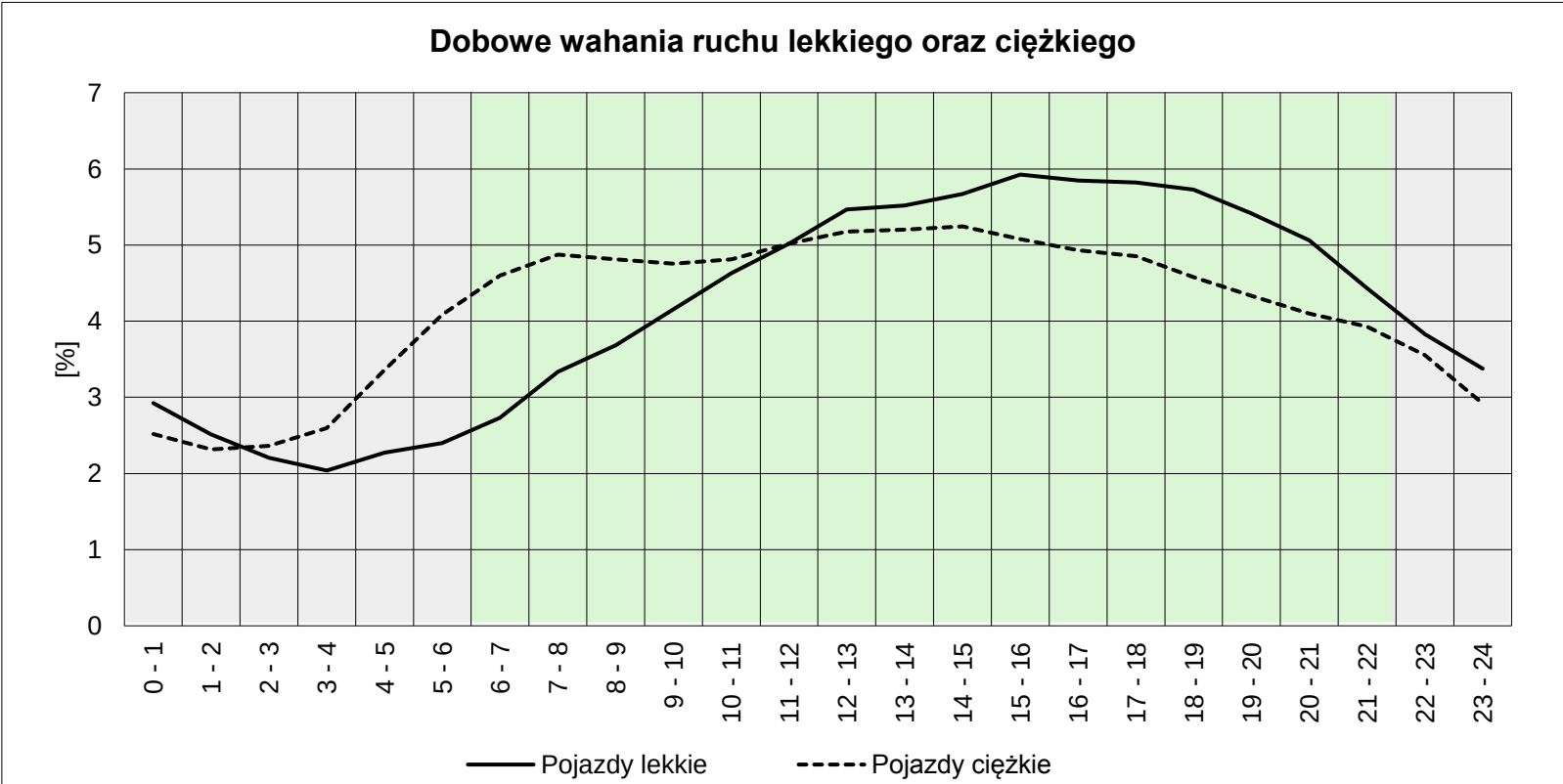
Numer drogi: A2

Typ stacji: AVC

Oddział: ZIELONA GÓRA

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	21,56%	78,44%
Pojazdy ciężkie	23,71%	76,29%

R03_06_08012_2019



Źródło danych: Pomiary automatyczne

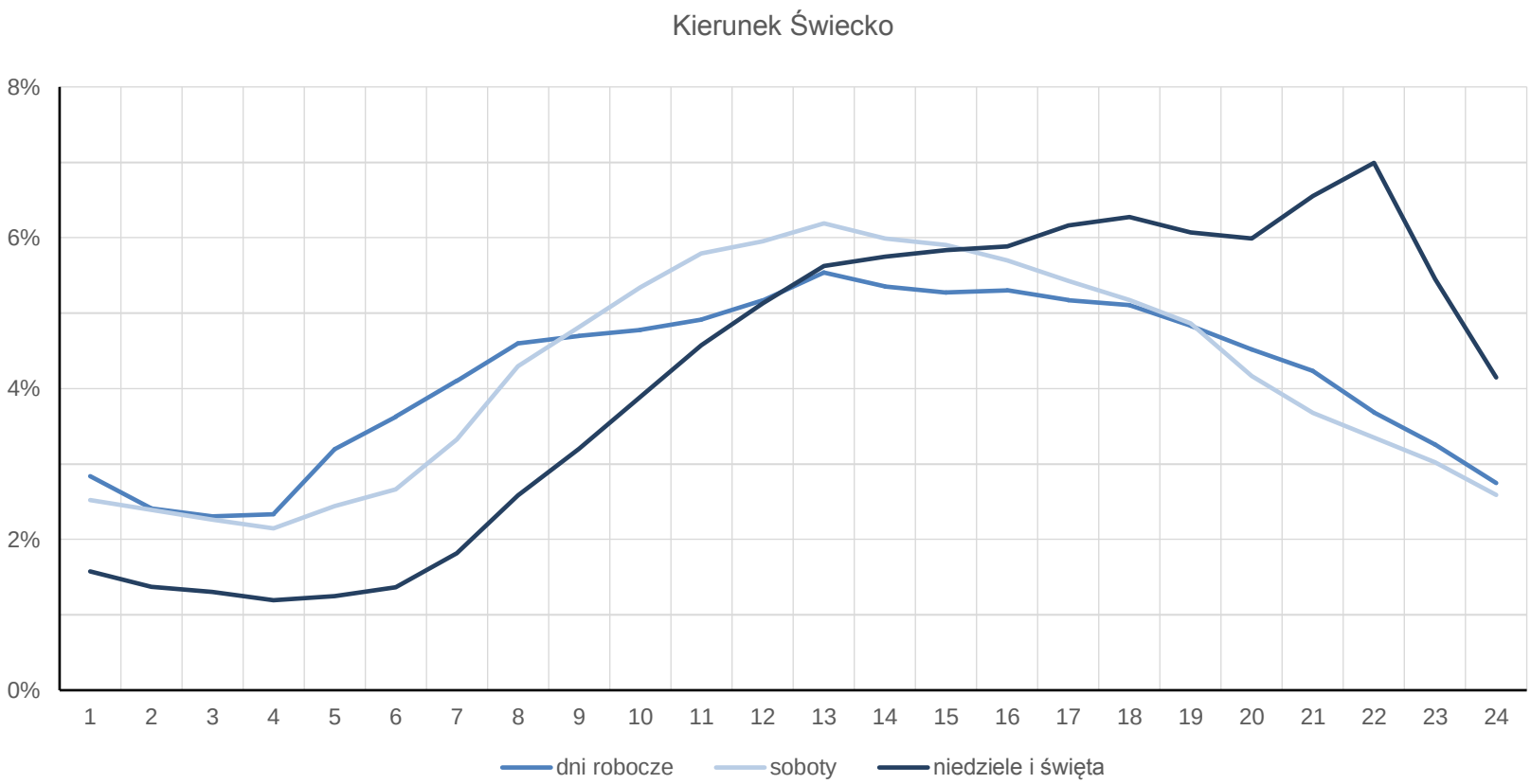
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 08012

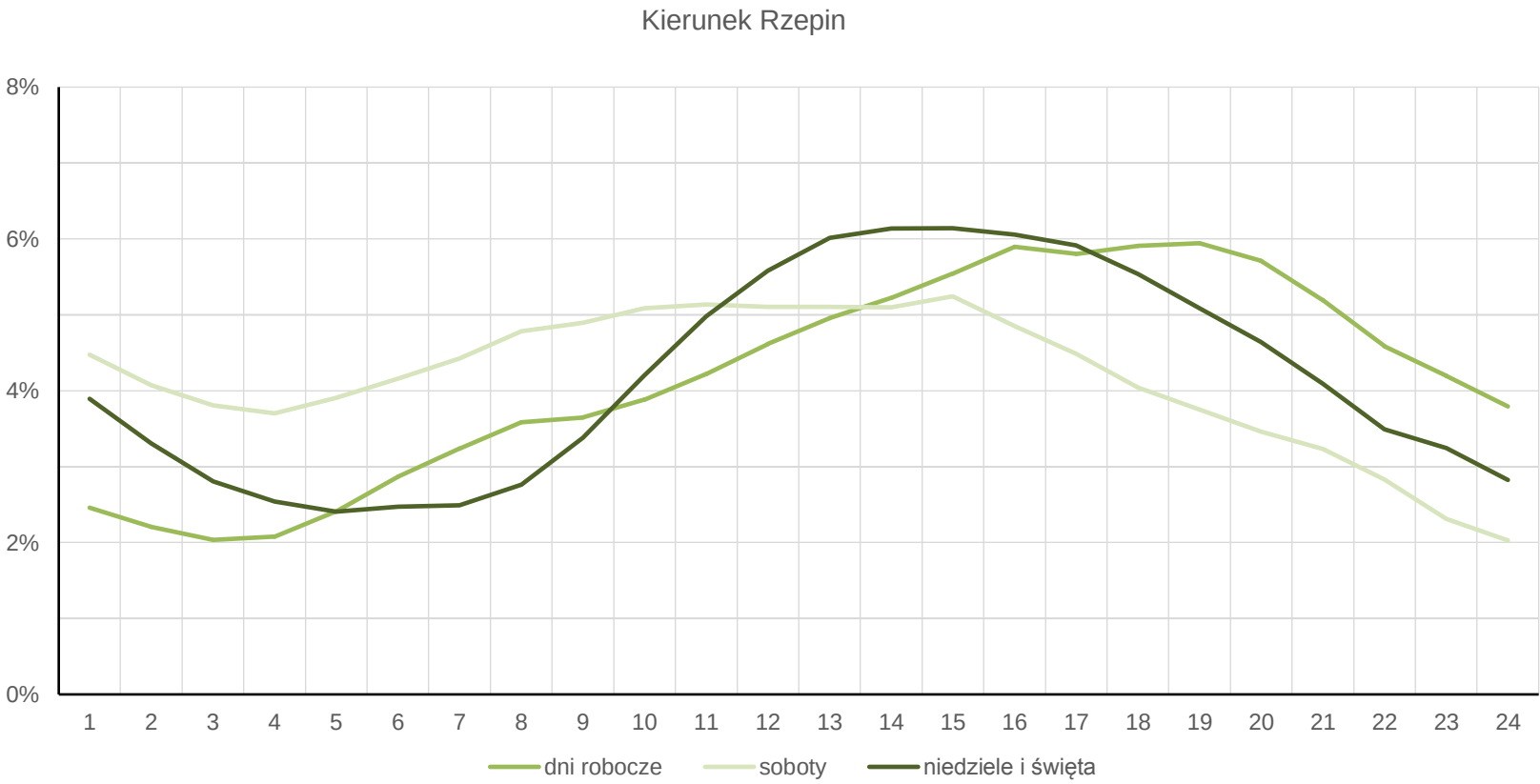
Miejscowość:	Kunowice	Rok:	2019
Odcinek:	Świecko-Rzepin	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	AVC	Oddział:	ZIELONA GÓRA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_08012_2019



R03_12-2_08012_2019

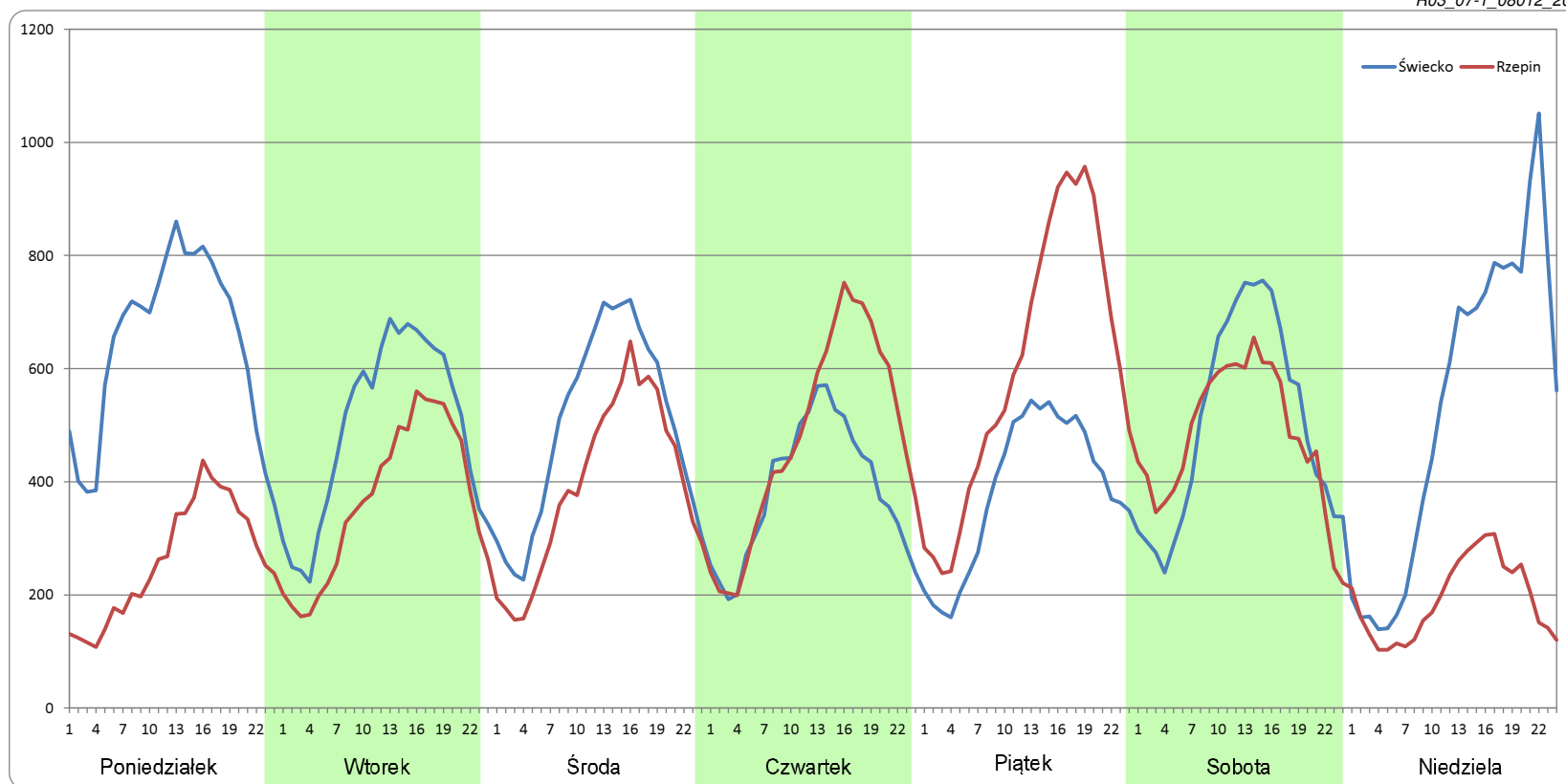


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	15337	6256	11809	8777	11952	9426	9241	11449	9236	14472	12077	11503	12717	4617
Razem	21593		20585		21378		20690		23708		23579		17334	
Podział procentowy	71,03%	28,97%	57,36%	42,64%	55,91%	44,09%	44,66%	55,34%	38,96%	61,04%	51,22%	48,78%	73,36%	26,64%

R03_07-1_08012_2019

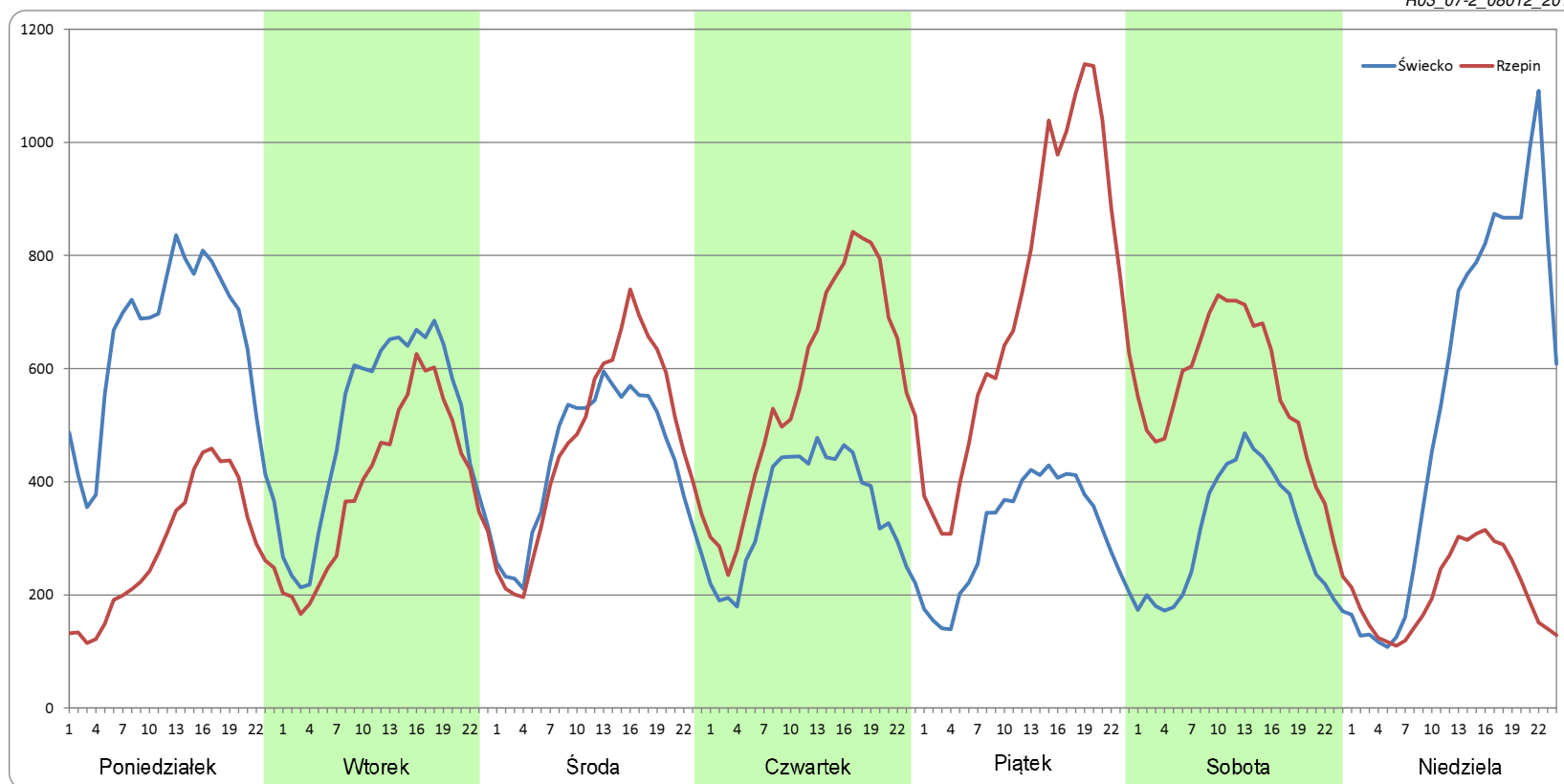


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	15233	6761	11911	9469	10455	11240	8365	13717	7377	17406	7323	13217	13261	4918
Razem	21994		21380		21695		22082		24783		20540		18179	
Podział procentowy	69,26%	30,74%	55,71%	44,29%	48,19%	51,81%	37,88%	62,12%	29,77%	70,23%	35,65%	64,35%	72,95%	27,05%

R03_07-2_08012_2019

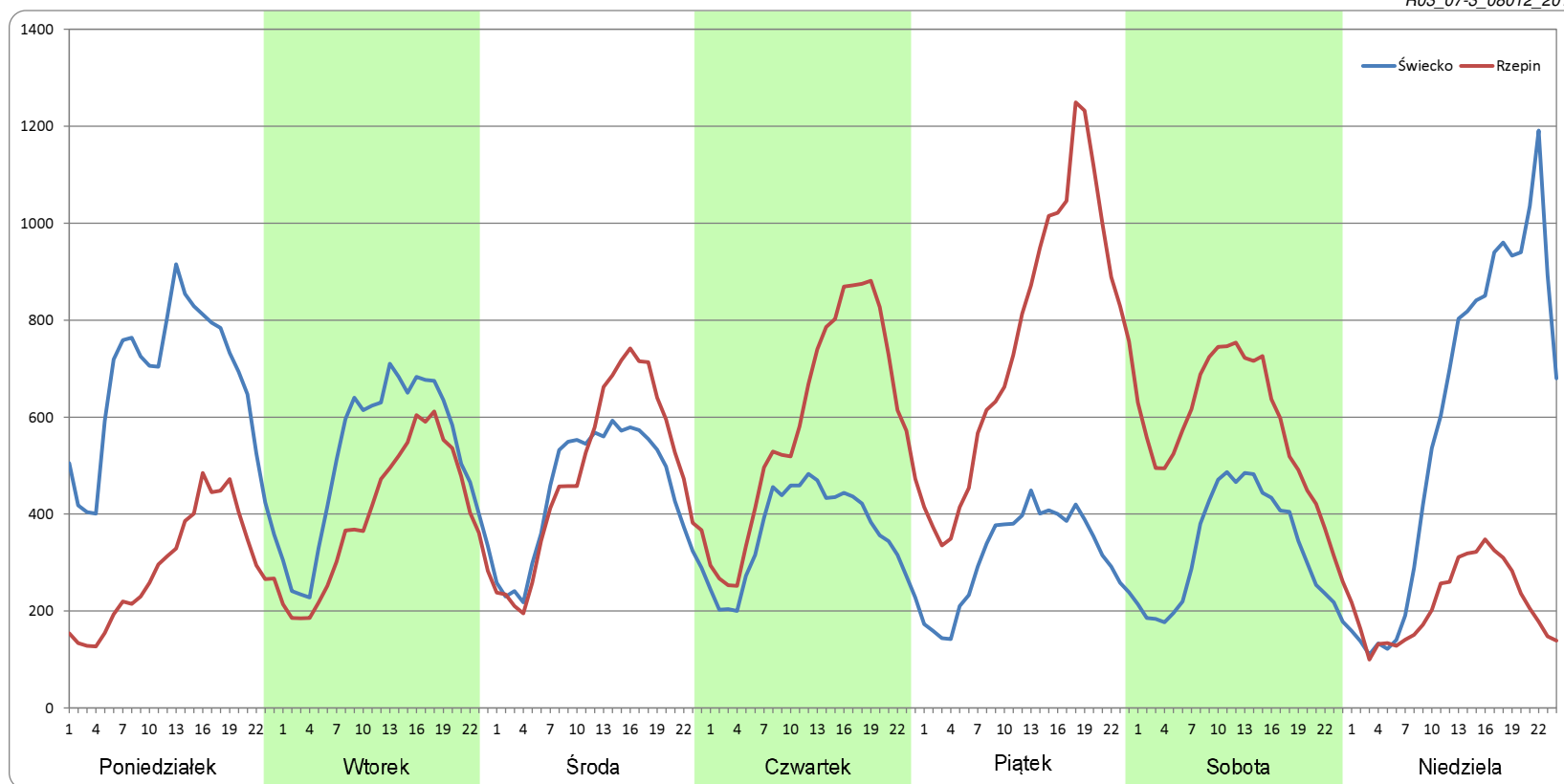


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	15872	6969	12368	9509	10681	11586	8664	14164	7535	18334	7883	13773	14422	5184
Razem	22841		21876		22266		22829		25869		21656		19605	
Podział procentowy	69,49%	30,51%	56,53%	43,47%	47,97%	52,03%	37,95%	62,05%	29,13%	70,87%	36,40%	63,60%	73,56%	26,44%

R03_07-3_08012_2019

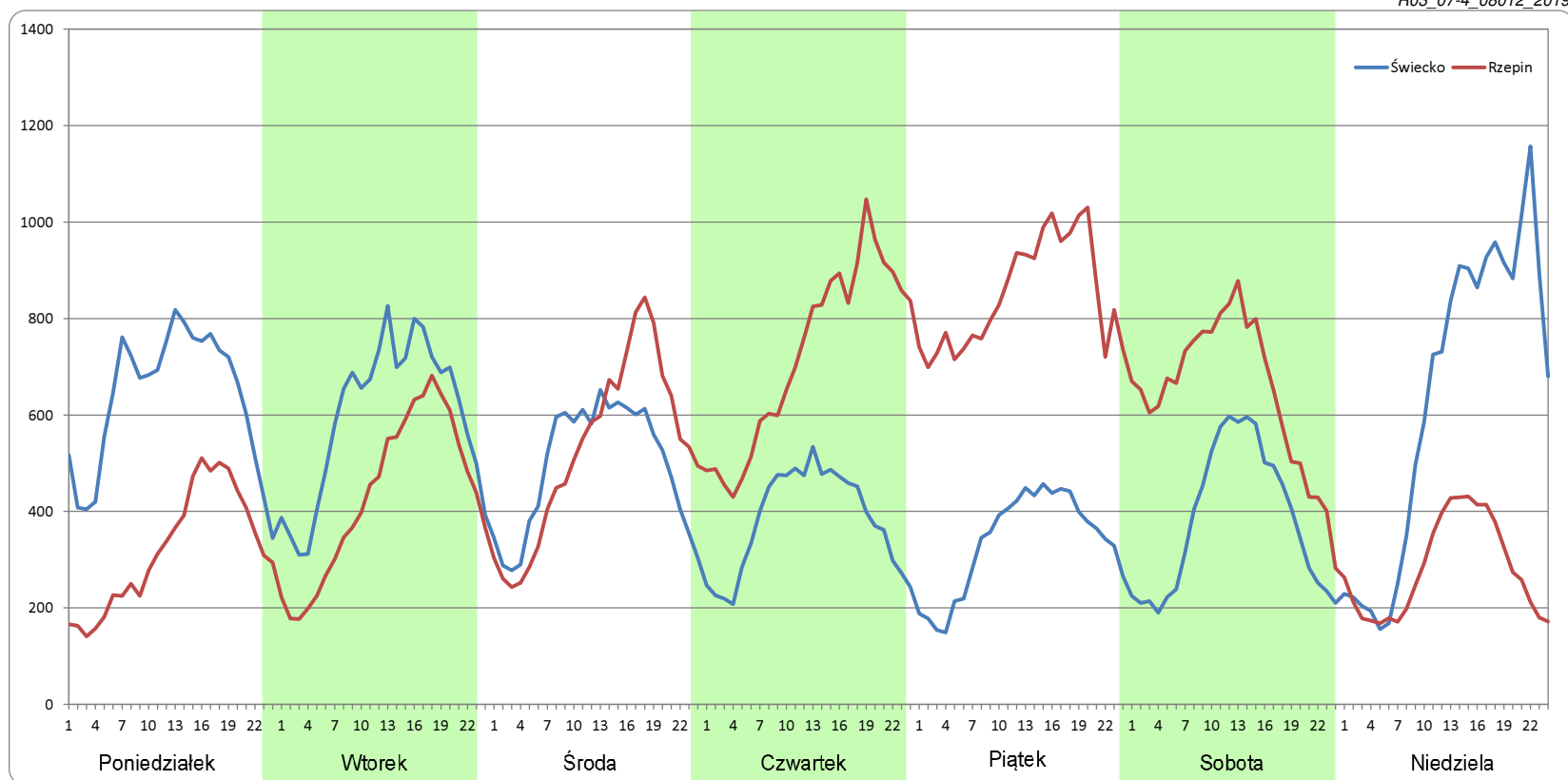


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	15144	7686	14250	10337	11833	12629	9106	17429	8054	20343	9115	15510	15257	6754
Razem	22829		24587		24462		26535		28396		24625		22011	
Podział procentowy	66,33%	33,67%	57,96%	42,04%	48,37%	51,63%	34,32%	65,68%	28,36%	71,64%	37,01%	62,99%	69,31%	30,69%

R03_07-4_08012_2019

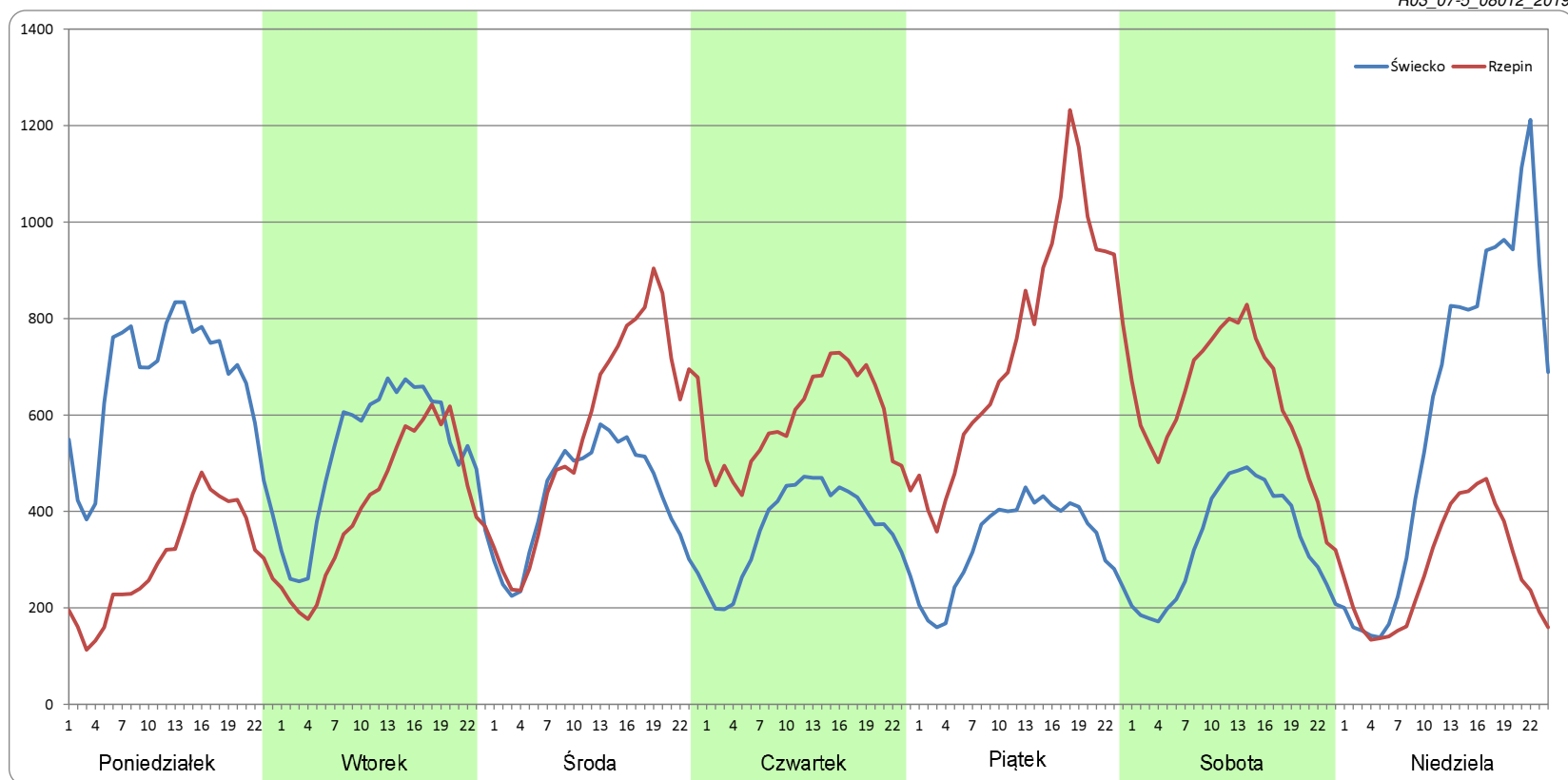


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	15831	7165	12513	9935	10215	13785	8741	13946	8001	18179	8046	14915	14792	6704
Razem	22996		22448		24000		22687		26180		22961		21495	
Podział procentowy	68,84%	31,16%	55,74%	44,26%	42,56%	57,44%	38,53%	61,47%	30,56%	69,44%	35,04%	64,96%	68,81%	31,19%

R03_07-5_08012_2019

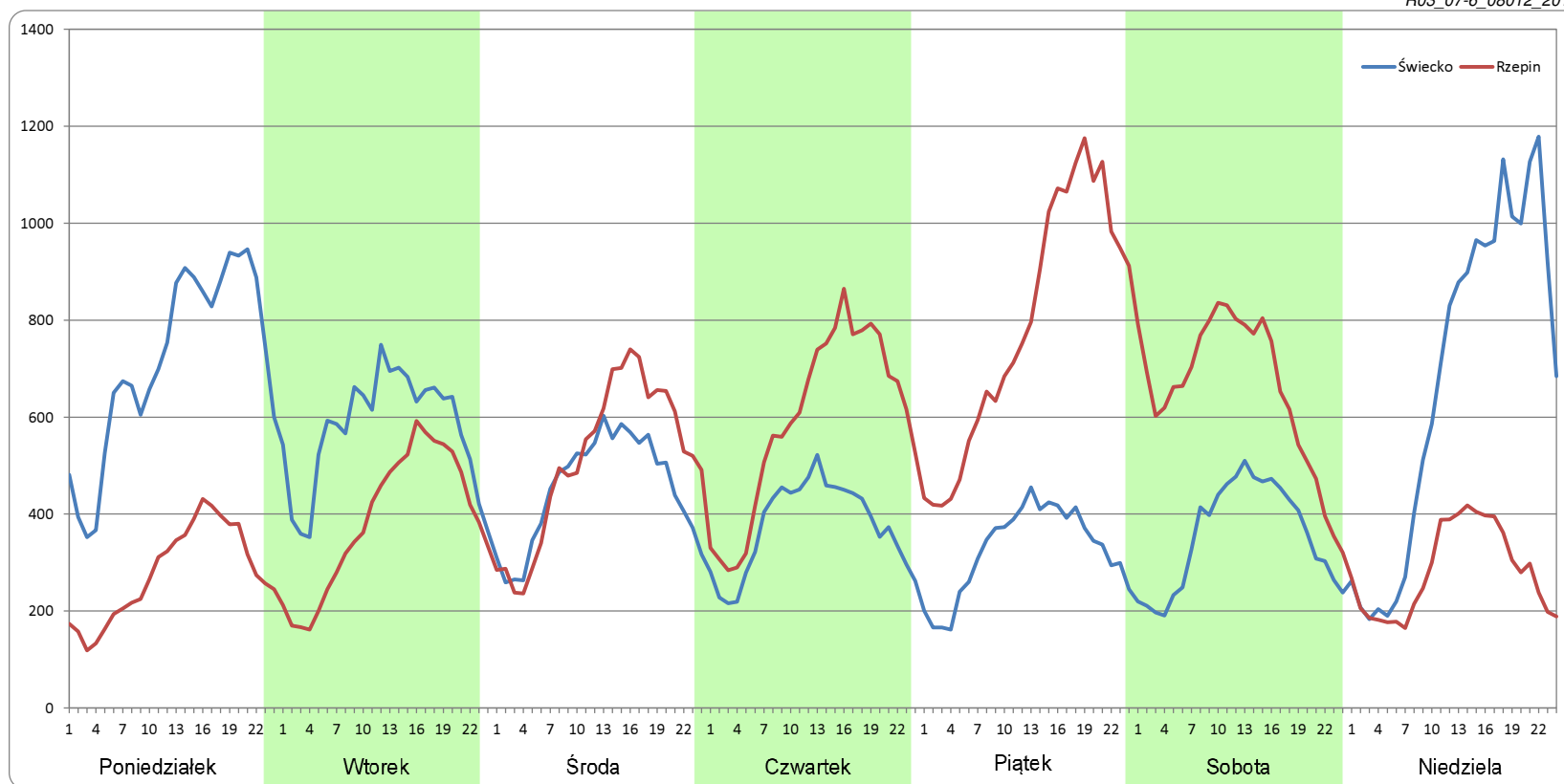


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	17115	6675	13751	9266	10821	12276	8984	14205	7800	18969	8509	15760	16287	6783
Razem	23790		23017		23097		23189		26769		24269		23070	
Podział procentowy	71,94%	28,06%	59,74%	40,26%	46,85%	53,15%	38,74%	61,26%	29,14%	70,86%	35,06%	64,94%	70,60%	29,40%

R03_07-6_08012_2019

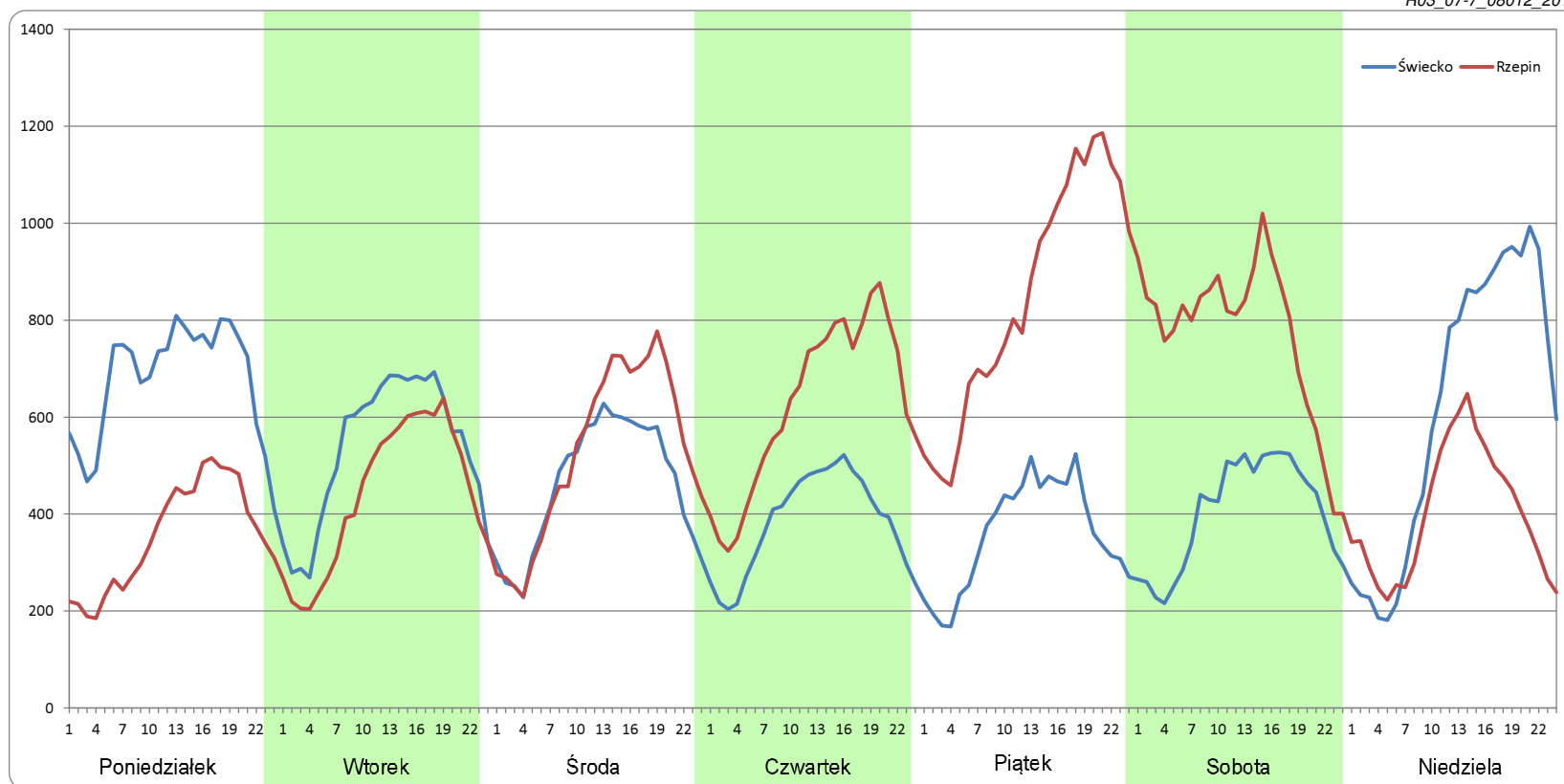


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	16201	8522	12793	10499	11047	12609	9148	15045	8576	20364	9660	18569	14845	9593
Razem	24723		23292		23656		24192		28940		28228		24438	
Podział procentowy	65,53%	34,47%	54,93%	45,07%	46,70%	53,30%	37,81%	62,19%	29,63%	70,37%	34,22%	65,78%	60,75%	39,25%

R03_07-7_08012_2019

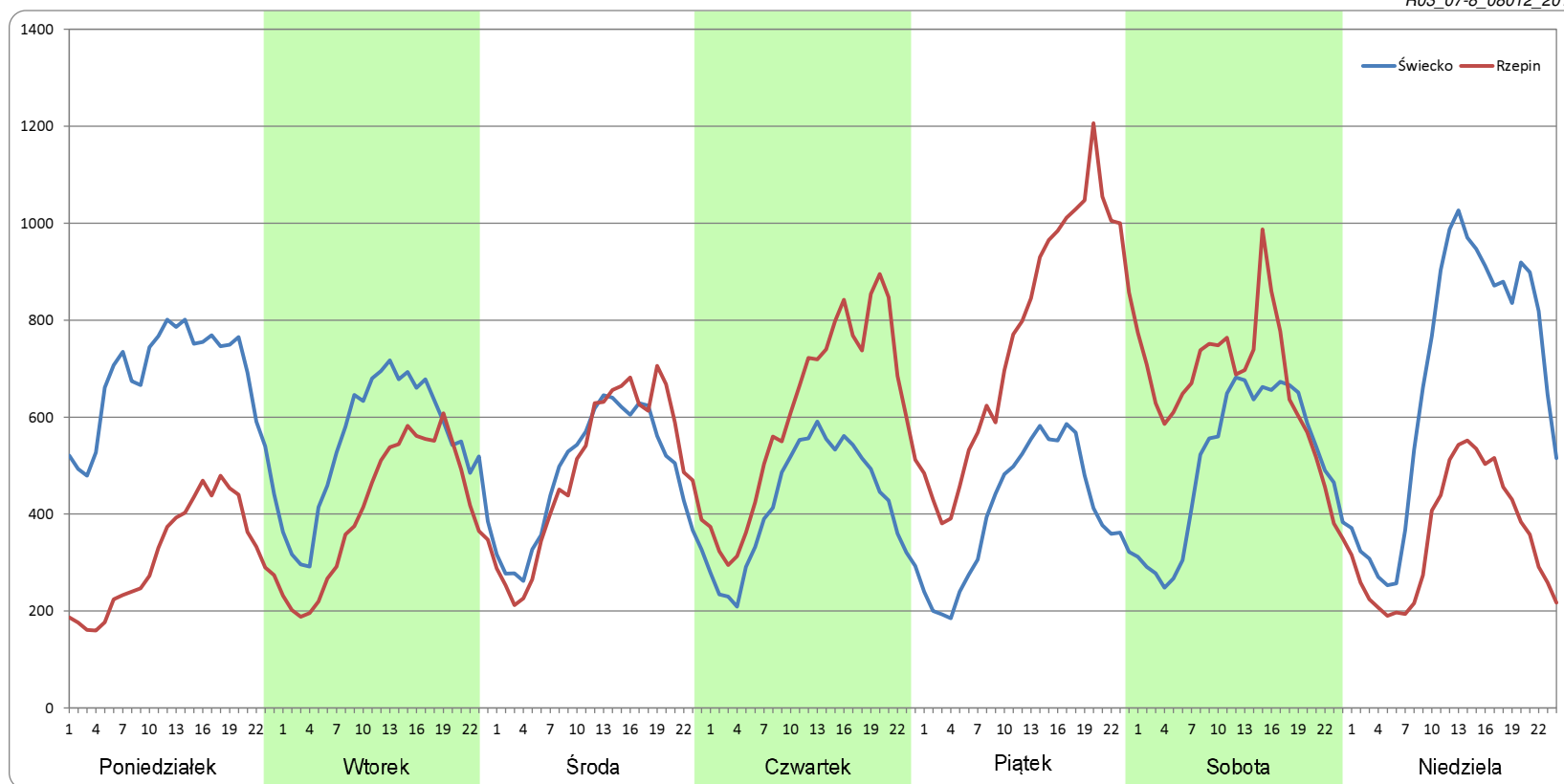


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	16158	7549	13033	9828	11483	11738	10128	14694	9687	18656	12170	15887	16235	8480
Razem	23707		22861		23221		24821		28342		28057		24714	
Podział procentowy	68,16%	31,84%	57,01%	42,99%	49,45%	50,55%	40,80%	59,20%	34,18%	65,82%	43,38%	56,62%	65,69%	34,31%

R03_07-8_08012_2019

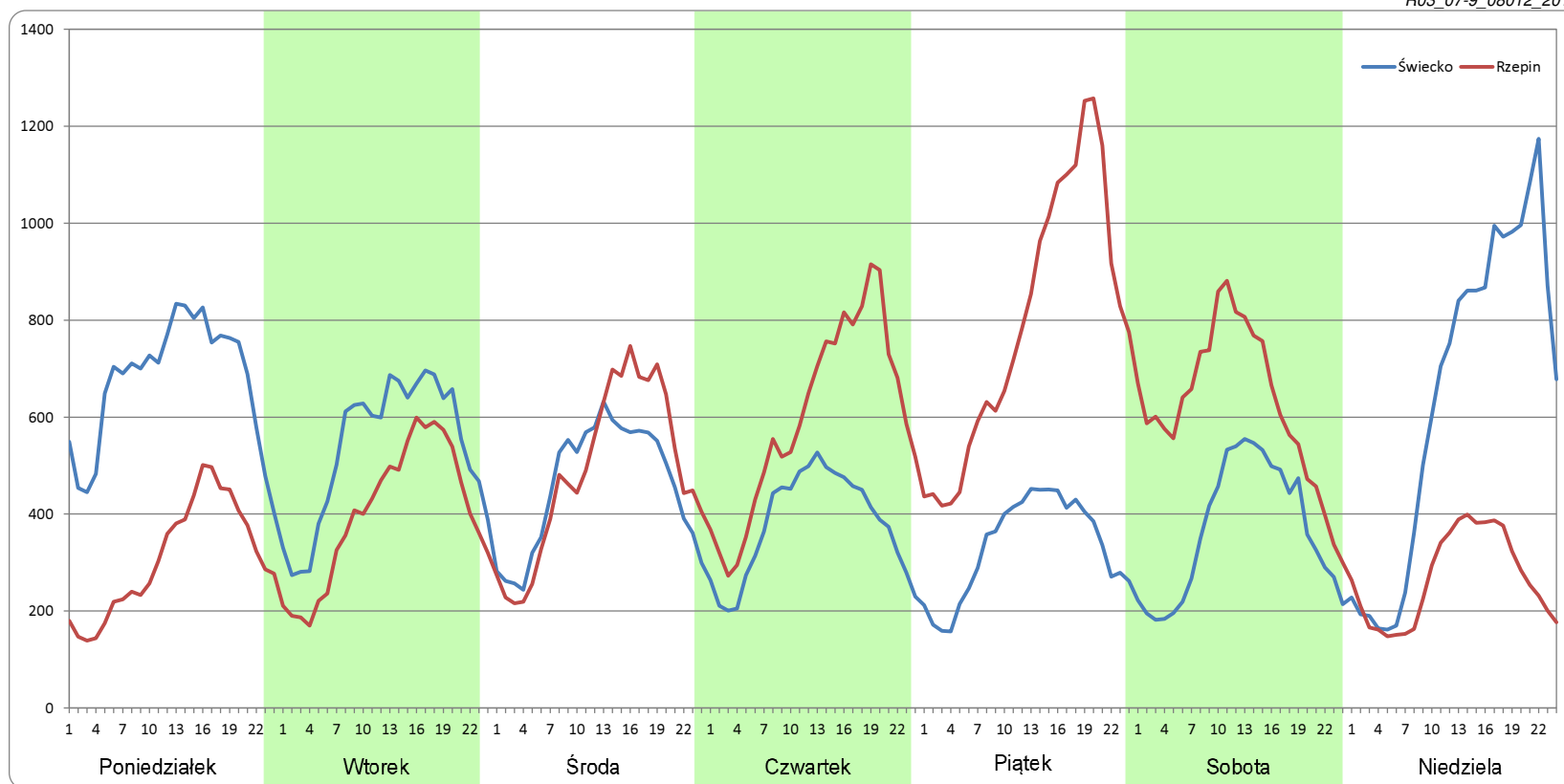


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	16080	7403	12795	9574	10980	11656	9066	14337	7997	19016	8759	14989	15448	6428
Razem	23482		22369		22636		23402		27012		23748		21877	
Podział procentowy	68,48%	31,52%	57,20%	42,80%	48,51%	51,49%	38,74%	61,26%	29,60%	70,40%	36,88%	63,12%	70,62%	29,38%

R03_07-9_08012_2019

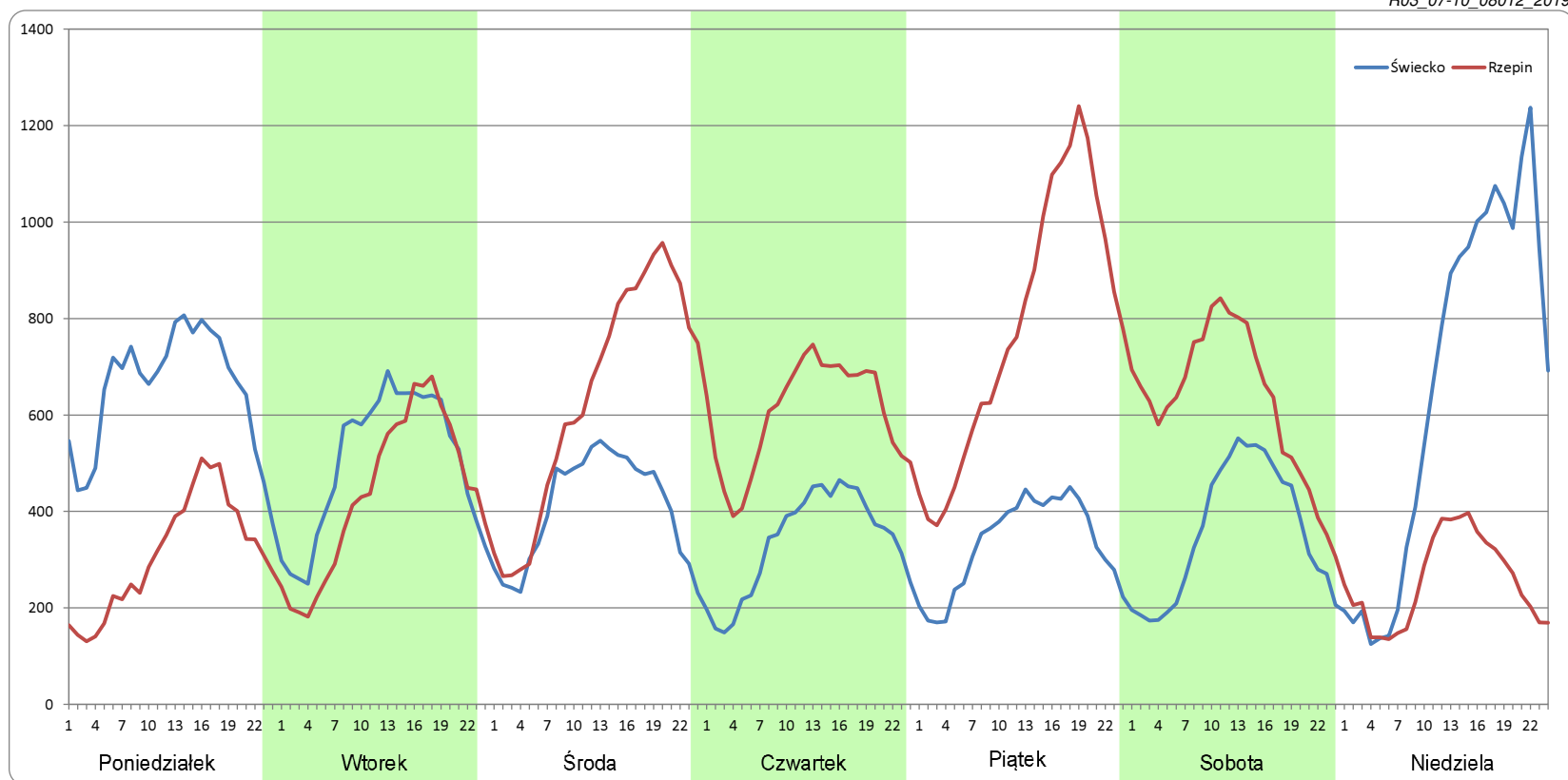


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	15579	7457	12028	10465	9753	15320	8061	14452	7950	18749	8556	15092	15777	6132
Razem	23035		22494		25073		22512		26699		23647		21908	
Podział procentowy	67,63%	32,37%	53,47%	46,53%	38,90%	61,10%	35,81%	64,19%	29,78%	70,22%	36,18%	63,82%	72,01%	27,99%

R03_07-10_08012_2019

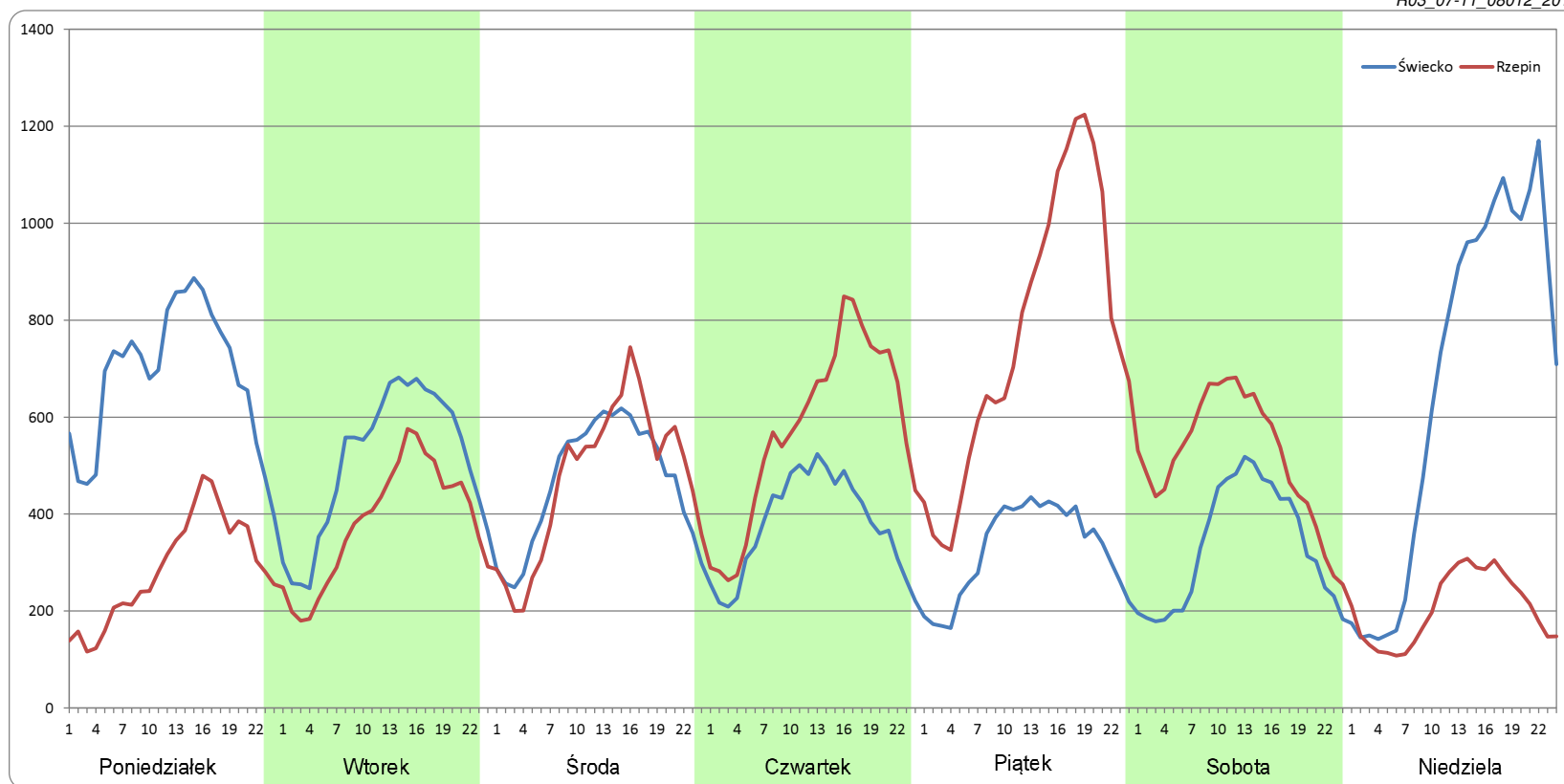


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	16352	6861	12195	9151	11156	11345	9024	13729	7808	18351	8011	12407	16041	4925
Razem	23213		21346		22500		22753		26160		20418		20966	
Podział procentowy	70,44%	29,56%	57,13%	42,87%	49,58%	50,42%	39,66%	60,34%	29,85%	70,15%	39,24%	60,76%	76,51%	23,49%

R03_07-11_08012_2019

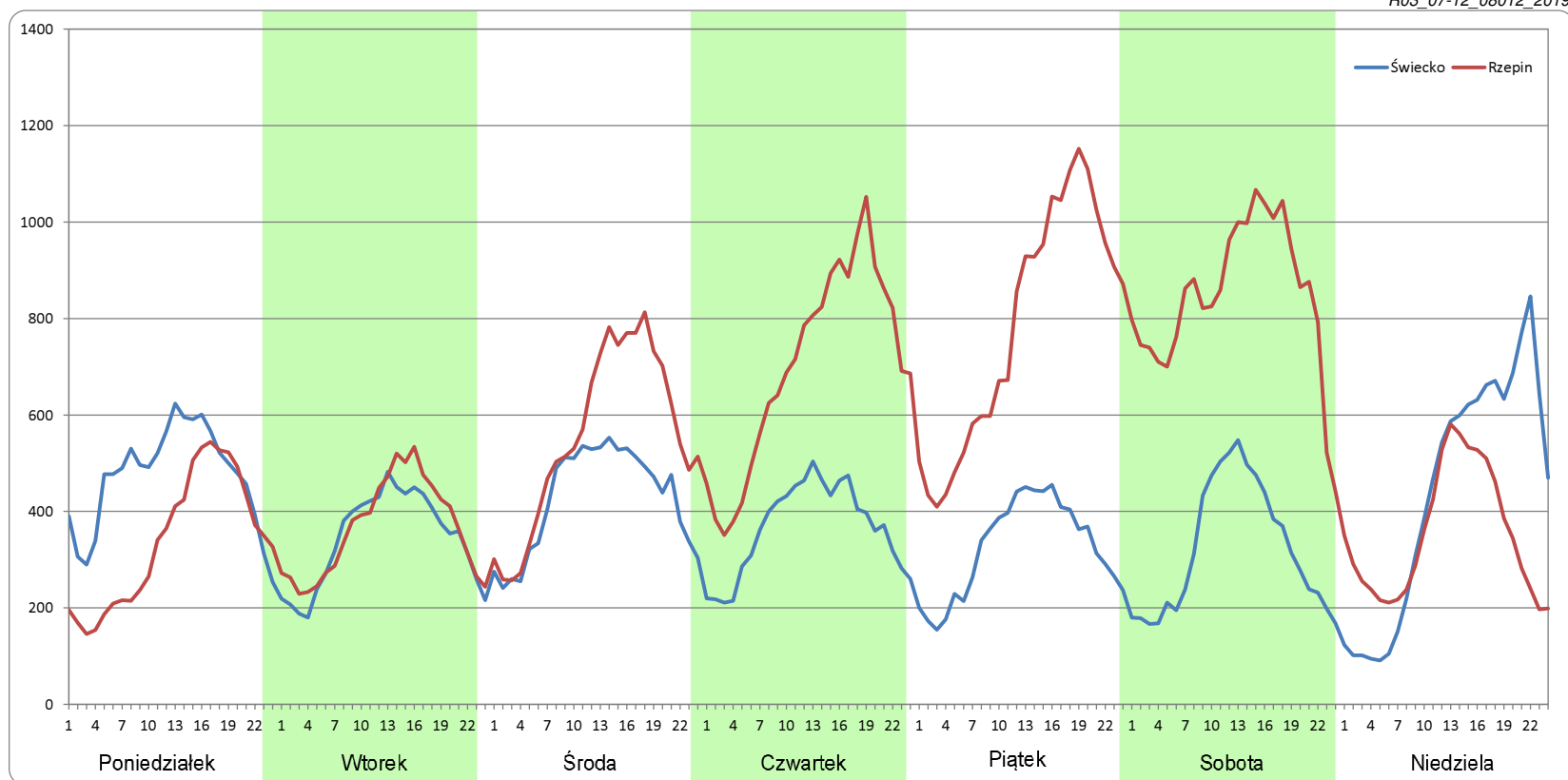


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08012

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin	Świecko	Rzepin
SDR	11269	8146	8209	8740	10227	13273	8731	16829	7783	18797	7727	20260	10516	8446
Razem	19415		16949		23500		25560		26580		27987		18962	
Podział procentowy	58,04%	41,96%	48,43%	51,57%	43,52%	56,48%	34,16%	65,84%	29,28%	70,72%	27,61%	72,39%	55,46%	44,54%

R03_07-12_08012_2019



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

STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice

Rok: 2019

Odcinek: Świecko-Rzepin

Numer drogi: A2

Typ stacji: AVC

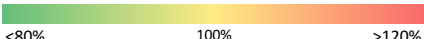
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_10-1_08012_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 [%]	92,0	92,6	96,4	104,3	99,1	101,2	108,4	108,8	100,9	101,5	95,6	91,4

R03_10-2_08012_2019

08012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,8	106,5	113,6	99,2	79,6	94,4	108,4	117,2	102,2	96,7	80,2	80,7
2	100,2	82,4	91,7	92,8	84,8	114,0	100,3	127,4	107,1	119,7	76,2	96,2
3	85,0	75,5	82,1	93,6	95,4	105,4	99,6	129,0	97,0	91,7	115,5	90,9
4	98,8	93,9	99,2	96,7	103,7	96,4	101,9	111,2	98,2	105,3	107,0	94,0
5	132,3	91,2	95,6	108,8	117,0	100,0	115,8	103,1	100,1	97,3	96,5	93,9
6	135,3	93,2	95,4	96,1	104,5	98,8	112,9	98,6	114,6	108,7	97,5	110,3
7	101,3	94,6	101,3	83,3	97,8	122,8	98,5	99,5	101,5	103,3	97,9	91,6
8	89,3	109,4	106,2	97,8	97,9	109,7	105,0	104,9	93,5	95,6	114,6	77,2
9	89,1	86,9	89,7	93,9	98,6	56,0	98,9	123,4	99,7	98,0	94,3	93,5
10	87,9	76,1	88,5	96,7	109,7	101,6	100,8	131,6	97,5	100,6	84,3	92,2
11	102,5	93,0	98,5	99,2	95,9	102,8	103,1	104,9	98,3	116,5	93,9	95,8
12	92,8	92,3	93,1	118,2	83,9	95,6	125,9	101,1	100,7	100,2	89,1	98,1
13	76,2	92,9	94,7	116,3	95,8	97,1	117,8	98,0	116,3	91,4	97,2	113,1
14	89,0	91,8	96,4	88,5	96,8	113,5	106,9	100,5	104,5	98,4	98,7	108,5
15	88,2	100,8	113,8	100,8	98,1	104,4	107,0	106,5	95,3	98,0	109,1	81,0
16	89,2	92,6	96,3	102,5	103,0	85,7	100,0	114,8	97,5	96,6	90,5	95,7
17	89,1	82,2	83,4	121,0	118,1	99,5	103,6	115,1	96,4	98,8	82,4	99,8
18	104,0	96,5	97,7	158,7	96,6	99,4	103,1	105,5	99,1	117,7	97,7	113,5
19	96,1	92,7	93,3	142,4	84,1	103,1	130,7	98,4	100,1	102,1	92,6	137,8
20	73,9	94,3	94,7	82,0	99,5	97,7	130,1	98,9	117,6	89,5	95,2	171,1
21	90,4	94,1	96,3	35,7	97,2	102,8	106,0	99,8	97,6	98,1	96,8	212,7
22	87,4	109,7	111,2	98,5	99,1	97,5	107,6	102,3	90,6	95,3	112,1	103,2
23	90,3	91,4	93,0	133,6	99,4	99,8	101,7	117,3	100,3	98,0	87,5	74,0
24	89,8	79,0	82,2	109,7	118,1	102,7	100,4	114,3	94,0	99,5	78,6	45,4
25	102,5	95,0	97,6	101,8	98,8	97,4	108,1	103,7	93,8	119,9	94,9	25,4
26	84,5	91,6	94,4	119,2	85,0	98,8	125,5	105,3	101,8	107,3	89,1	44,9
27	73,6	92,9	98,2	129,4	95,9	103,3	124,8	97,7	116,2	87,3	97,2	62,8
28	90,7	99,5	98,8	112,2	94,5	121,5	109,2	99,7	105,0	96,6	98,1	68,7
29	89,2		111,6	95,0	117,8	115,9	103,7	102,7	88,9	98,2	114,3	65,8
30	91,0		95,0	106,0	102,2	97,5	100,1	126,7	100,4	126,9	90,7	58,2
31	93,2		85,5		104,5		104,3	113,5		93,5		36,3

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

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

STACJA NR 08012

Miejscowość: Kunowice

Rok: 2019

Odcinek: Świecko-Rzepin

Numer drogi: A2

Typ stacji: AVC

Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_11_08012_2019

08012	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23,4	71,6	72,3	30,6	39,6	57,1	32,9	60,8	29,6	46,5	71,4	28,6
2	20,7	64,1	64,9	43,7	52,3	21,5	43,7	65,0	29,5	68,9	48,1	30,2
3	32,9	26,9	26,2	51,4	68,0	29,4	52,4	56,8	41,1	64,8	18,3	43,4
4	40,0	31,0	29,5	60,6	65,2	44,5	61,4	38,0	50,2	65,2	26,1	51,3
5	27,9	44,2	41,8	69,8	35,6	52,5	69,6	32,8	60,2	61,1	39,7	58,9
6	13,8	50,9	51,9	65,6	31,7	61,7	67,1	42,2	69,5	23,0	48,8	68,9
7	25,2	61,7	64,0	32,2	42,1	73,4	36,6	51,4	60,5	30,5	58,9	62,7
8	38,8	70,1	69,7	32,9	51,0	74,1	33,5	58,9	27,5	44,7	67,7	32,5
9	46,5	63,6	60,6	45,1	60,3	51,5	44,7	65,0	31,2	52,5	59,6	32,1
10	57,8	26,4	23,5	51,4	69,4	18,0	53,5	57,3	43,9	61,0	25,6	45,1
11	63,7	31,6	30,7	60,9	64,2	27,9	61,9	33,4	51,8	71,5	41,5	52,4
12	50,8	45,0	44,2	71,7	28,4	50,4	71,5	32,3	61,4	64,7	45,3	61,4
13	22,8	52,2	52,3	70,5	30,6	60,5	64,5	45,2	70,1	29,6	46,7	69,6
14	30,3	61,3	61,3	41,2	44,1	70,2	40,3	51,2	63,1	32,1	59,6	68,1
15	42,7	67,5	70,8	36,5	53,5	66,1	35,1	58,1	29,5	43,4	70,1	42,3
16	51,9	65,2	63,4	53,5	61,8	30,7	45,9	65,4	31,9	52,4	64,1	37,8
17	61,0	27,2	27,2	68,0	71,4	32,7	54,1	54,7	43,5	61,4	25,4	52,5
18	67,7	30,2	31,0	81,4	64,1	47,1	62,2	36,0	51,6	71,1	31,8	64,3
19	61,3	43,9	43,8	81,9	28,5	57,2	71,1	31,9	62,1	63,7	43,8	73,8
20	27,7	52,1	51,7	70,3	30,8	62,8	68,4	41,8	71,2	27,2	52,6	82,0
21	30,6	62,1	61,1	42,6	43,3	69,2	41,0	49,9	63,4	32,1	60,7	86,7
22	44,5	71,5	71,1	18,2	52,5	61,0	36,2	57,9	29,2	44,6	71,4	74,5
23	52,0	64,5	65,1	20,5	61,3	32,0	46,3	65,9	31,9	52,7	65,3	72,3
24	61,8	27,7	27,8	33,9	72,7	32,1	54,5	55,6	42,7	61,5	26,8	78,1
25	72,0	30,2	30,9	50,7	66,2	42,1	63,1	29,5	52,4	72,5	31,1	57,8
26	65,1	44,1	44,1	61,0	30,6	52,3	69,2	30,4	61,3	65,6	42,9	37,0
27	29,6	52,1	52,2	49,6	31,6	61,5	63,1	42,8	70,7	33,4	53,6	45,1
28	30,3	63,2	61,7	21,2	47,7	70,4	38,9	49,8	65,3	34,9	62,2	47,7
29	44,6		70,2	34,6	70,2	65,0	34,7	58,9	31,1	53,3	71,5	34,1
30	51,9		64,0	54,1	70,1	34,8	44,7	67,9	33,2	73,5	64,8	45,3
31	61,9		27,6		63,6		51,9	58,6		72,9		52,7

Legenda Świecko Rzepin
 <40% 50% >60%
 [czerwony kwadrat] niedziele i święta

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

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