

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 08013

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

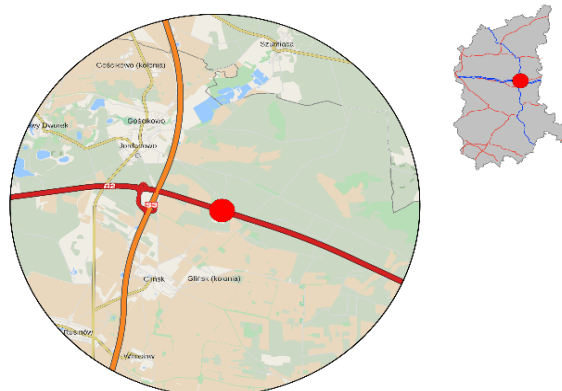


Karta punktu

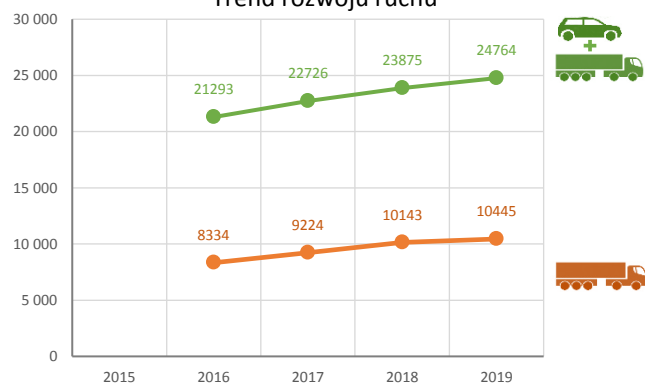
Stacja NR 08013

Nr stacji: 08013
 Typ licznika: AVC
 Lokalizacja: Jordanowo
 Nr drogi: A2
 Pikietaż: 70,2

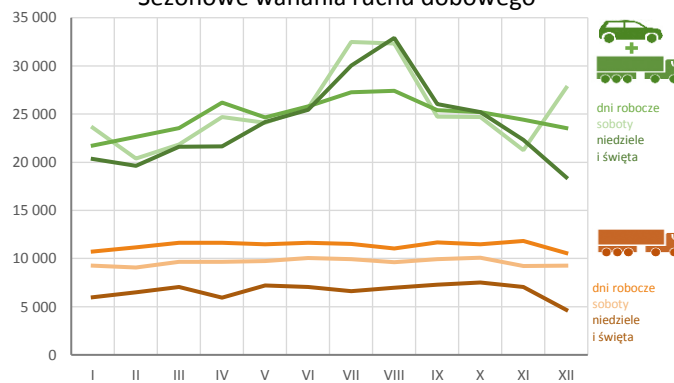
Stacja działa od: 2018-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



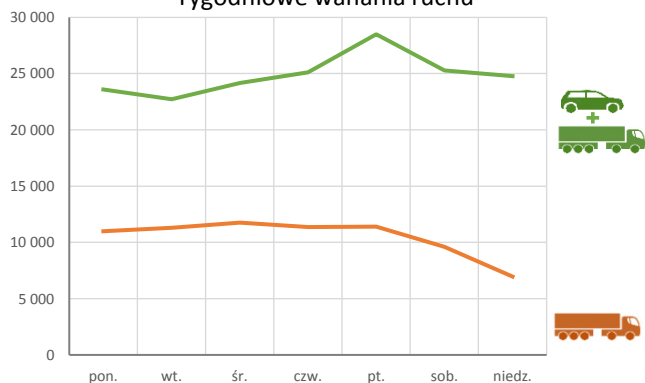
Trend rozwoju ruchu



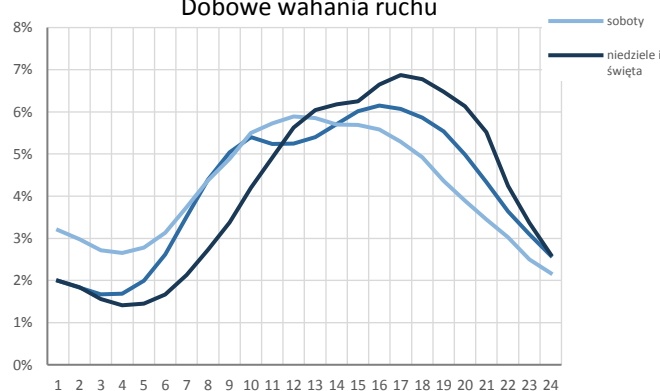
Sezonowe wahania ruchu dobowego



Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



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 08013

Miejscowość: Jordanowo

Odcinek: Jordanowo-Trzciel

Typ stacji: AVC

Rok: 2019

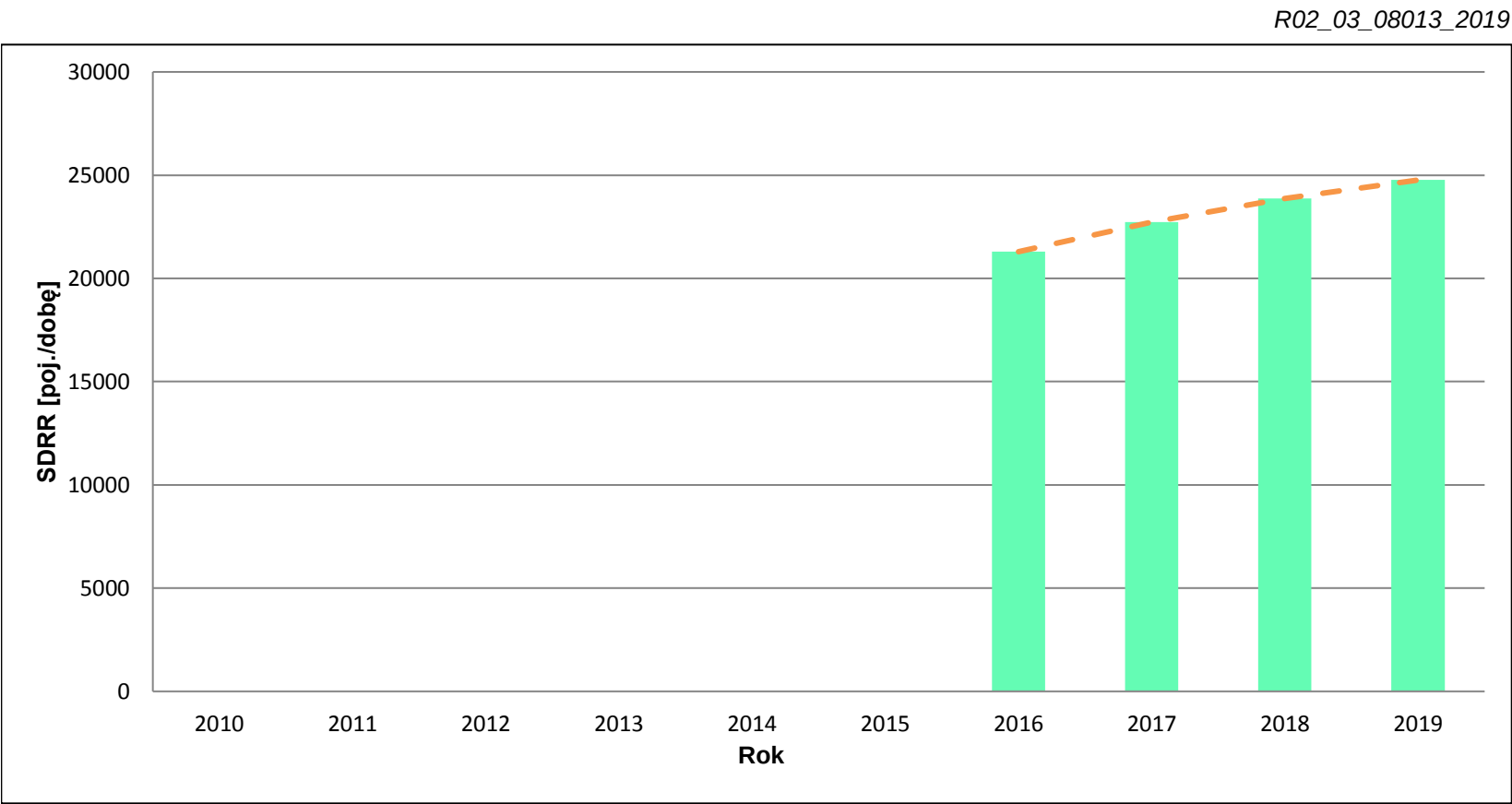
Numer drogi: A2

Oddział: ZIELONA GÓRA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 08013

R02_02_08013_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
-	-	-	-	-	-	21293	22726	23875	24764	9	4



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 08013

Miejscowość: Jordanowo
Odcinek: Jordanowo-Trzciel
Typ stacji: AVC

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03 01 08013 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	20924	21247	22464	21843	23685	26028	27229	27485	24396	23653	23552	20435	23578
	b	0,960	0,971	0,976	0,862	0,967	1,012	0,959	0,951	0,960	0,941	0,995	0,873	0,952
	c	0,887	0,901	0,953	0,926	1,005	1,104	1,155	1,166	1,035	1,003	0,999	0,867	1,000
2. Wtorki	a	20486	21500	22188	25610	22590	24233	24655	23975	23377	23210	22885	18005	22726
	b	0,940	0,983	0,964	1,010	0,922	0,942	0,868	0,830	0,920	0,923	0,967	0,769	0,918
	c	0,901	0,946	0,976	1,127	0,994	1,066	1,085	1,055	1,029	1,021	1,007	0,792	1,000
3. Środy	a	21519	21985	22636	25408	24667	25134	25573	26083	23930	25225	23425	24457	24170
	b	0,987	1,005	0,983	1,002	1,007	0,977	0,900	0,903	0,942	1,004	0,990	1,045	0,976
	c	0,890	0,910	0,937	1,051	1,021	1,040	1,058	1,079	0,990	1,044	0,969	1,012	1,000
4. Czwartki	a	21228	22604	23340	27482	24548	25175	26762	27786	25465	25546	24373	26921	25103
	b	0,974	1,033	1,014	1,084	1,002	0,979	0,942	0,962	1,003	1,016	1,030	1,150	1,014
	c	0,846	0,900	0,930	1,095	0,978	1,003	1,066	1,107	1,014	1,018	0,971	1,072	1,000
5. Piątki	a	24500	25790	27077	30716	27750	28354	32086	31742	29859	28405	27891	27851	28502
	b	1,124	1,179	1,176	1,212	1,133	1,102	1,130	1,098	1,176	1,130	1,178	1,190	1,151
	c	0,860	0,905	0,950	1,078	0,974	0,995	1,126	1,114	1,048	0,997	0,979	0,977	1,000
6. Soboty	a	23602	20382	21850	24701	24078	25655	32484	32308	24723	24685	21230	27721	25285
	b	1,083	0,932	0,949	0,975	0,983	0,998	1,144	1,118	0,973	0,982	0,897	1,185	1,021
	c	0,933	0,806	0,864	0,977	0,952	1,015	1,285	1,278	0,978	0,976	0,840	1,096	1,000
7. Niedziele	a	19154	19643	21602	24207	25164	27544	30035	34156	26048	25211	23298	21353	24785
	b	0,879	0,898	0,938	0,955	1,027	1,071	1,057	1,182	1,026	1,003	0,984	0,912	1,001
	c	0,773	0,793	0,872	0,977	1,015	1,111	1,212	1,378	1,051	1,017	0,940	0,862	1,000
8. Dni robocze	a	21731	22625	23541	26212	24648	25785	27261	27414	25405	25208	24425	23534	24816
	b	0,997	1,034	1,023	1,034	1,006	1,003	0,960	0,949	1,000	1,003	1,032	1,006	1,002
	c	0,876	0,912	0,949	1,056	0,993	1,039	1,099	1,105	1,024	1,016	0,984	0,948	1,000
9. Święta	a	22093	-	-	17834	22145	21280	-	27897	-	-	20346	11120	20388
	b	1,014	-	-	0,704	0,904	0,827	-	0,965	-	-	0,860	0,475	0,823
	c	1,084	-	-	0,875	1,086	1,044	-	1,368	-	-	0,998	0,545	1,000
10. Niedziele i święta	a	20330	19643	21602	21658	24157	25456	30035	32904	26048	25211	22314	18429	23982
	b	0,933	0,898	0,938	0,855	0,986	0,990	1,057	1,139	1,026	1,003	0,943	0,787	0,968
	c	0,848	0,819	0,901	0,903	1,007	1,061	1,252	1,372	1,086	1,051	0,930	0,768	1,000
11. Wszystkie dni	a	21798	21878	23022	25345	24496	25719	28403	28898	25400	25133	23667	23403	24764
	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	0,880	0,883	0,930	1,023	0,989	1,039	1,147	1,167	1,026	1,015	0,956	0,945	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: –

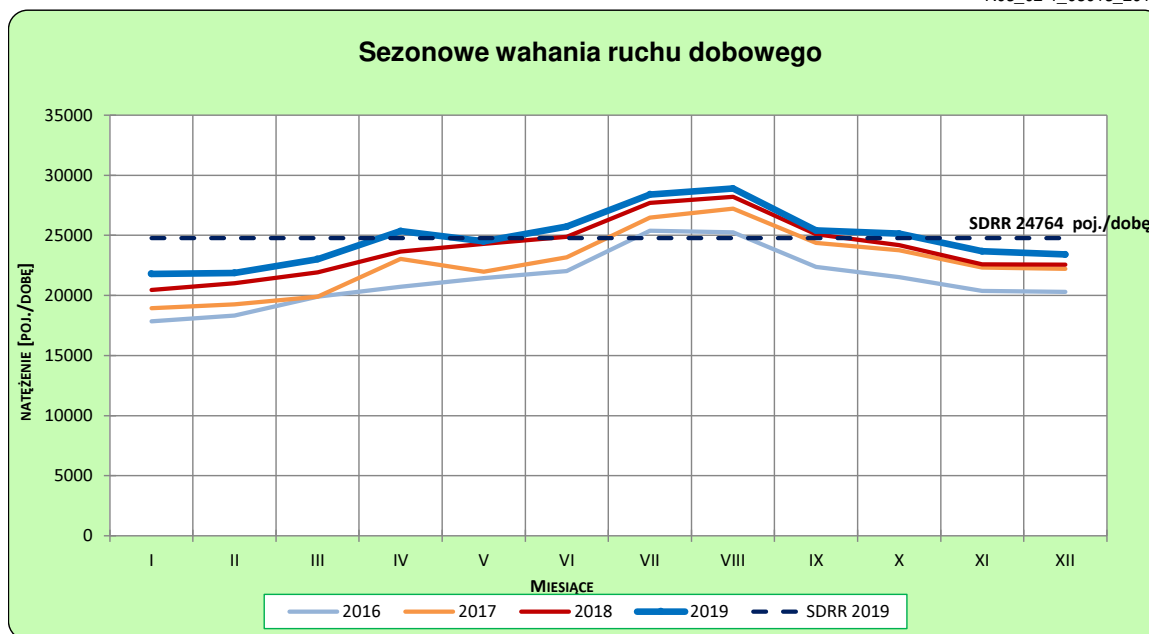
STACJA NR 08013

Miejscowość: Jordanowo
Odcinek: Jordanowo-Trzciel
Typ stacji: AVC

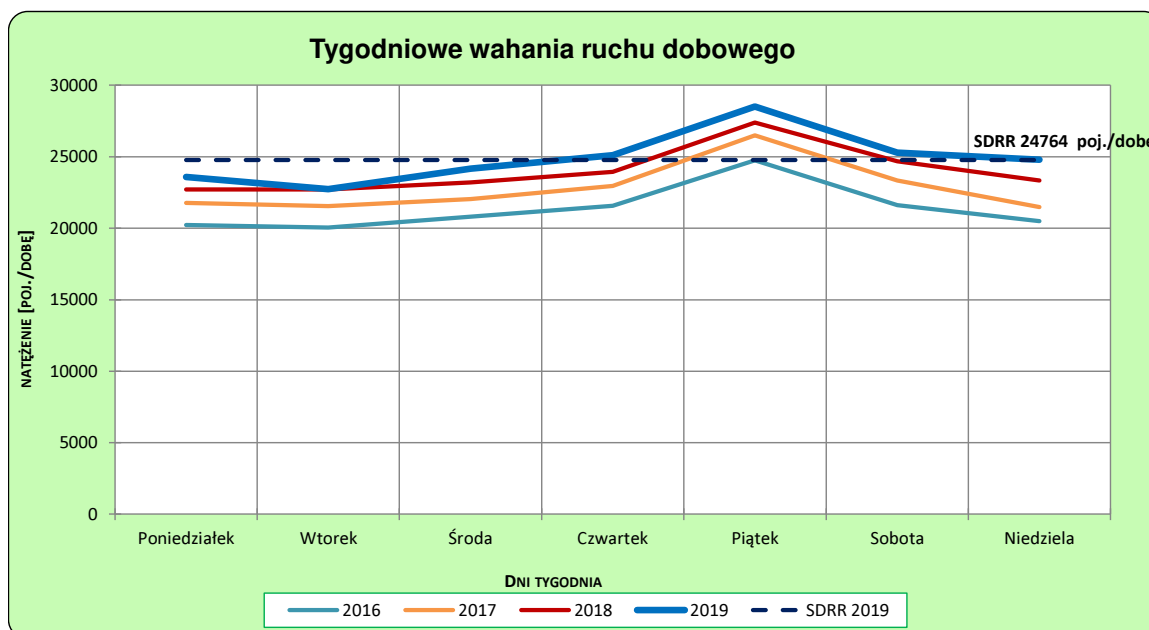
Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

Ruch ogółem

R03_02-1_08013_2019



R03_02-2_08013_2019



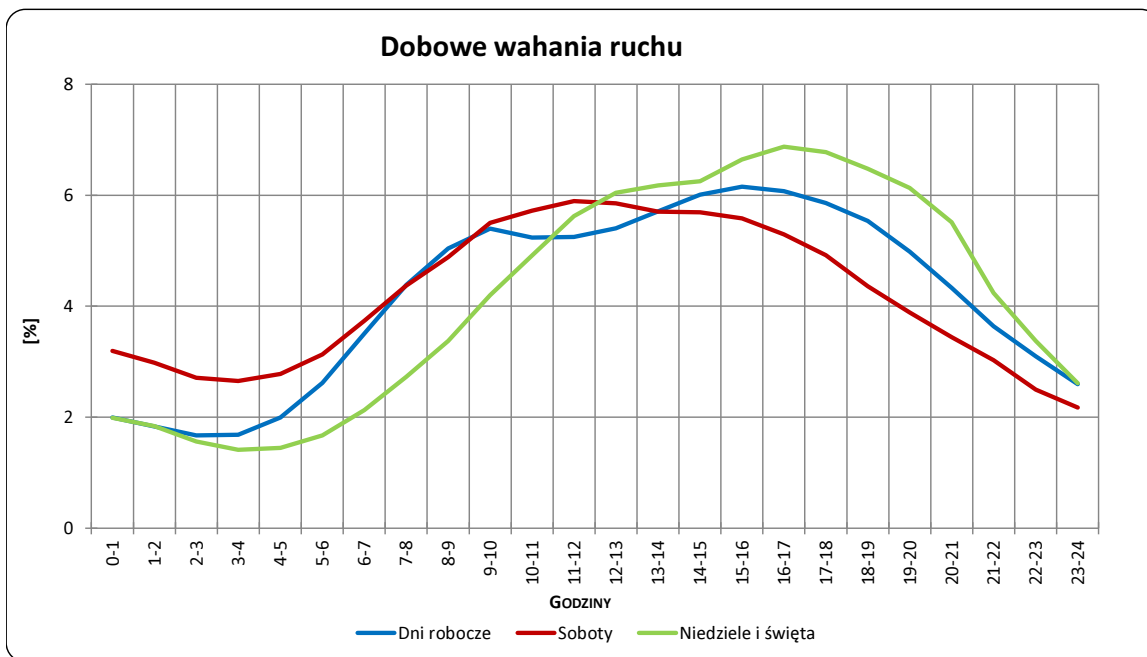
Uwagi: –

STACJA NR 08013

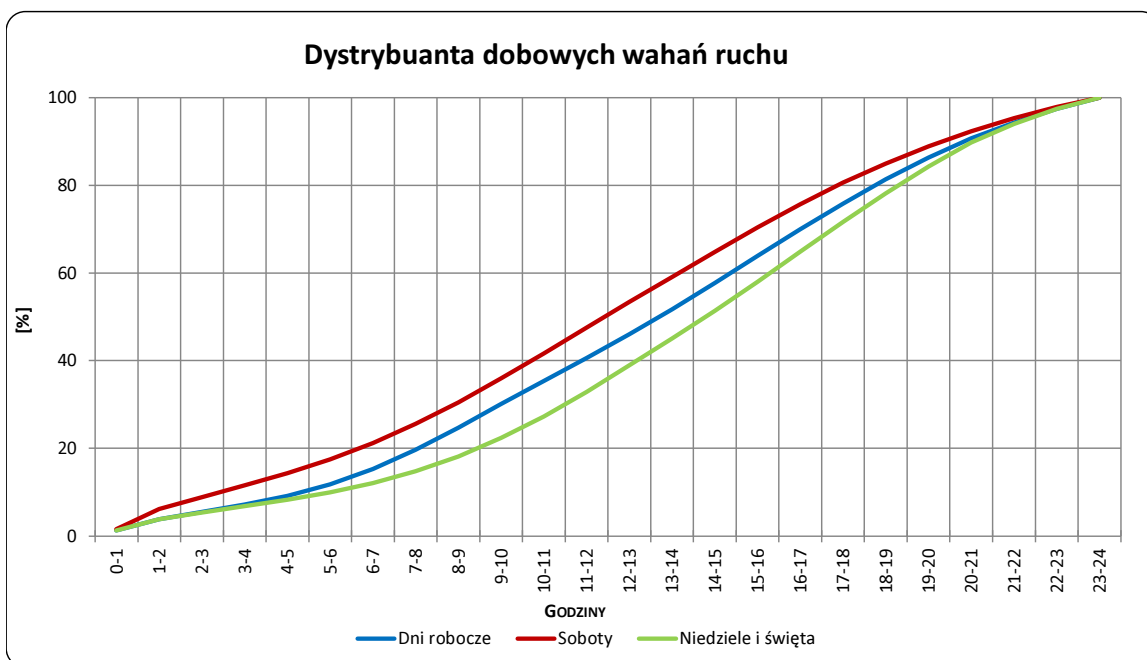
Miejscowość: Jordanowo
Odcinek: Jordanowo-Trzciel
Typ stacji: AVC

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_03-1_08013_2019



R03_03-2_08013_2019



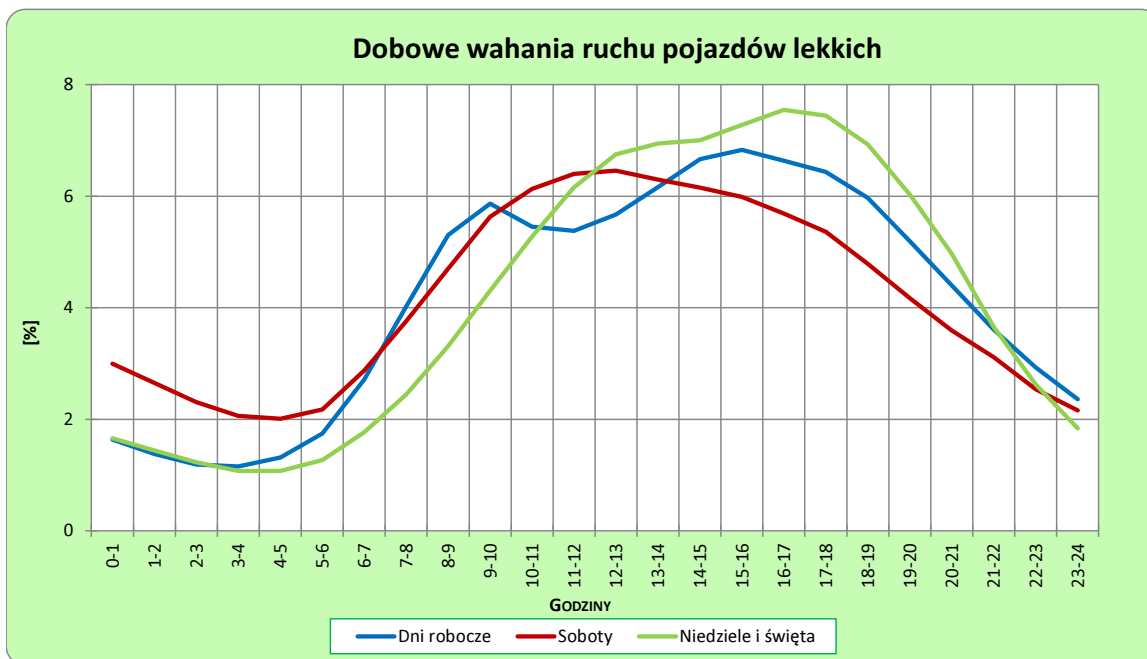
Uwagi: –

STACJA NR 08013

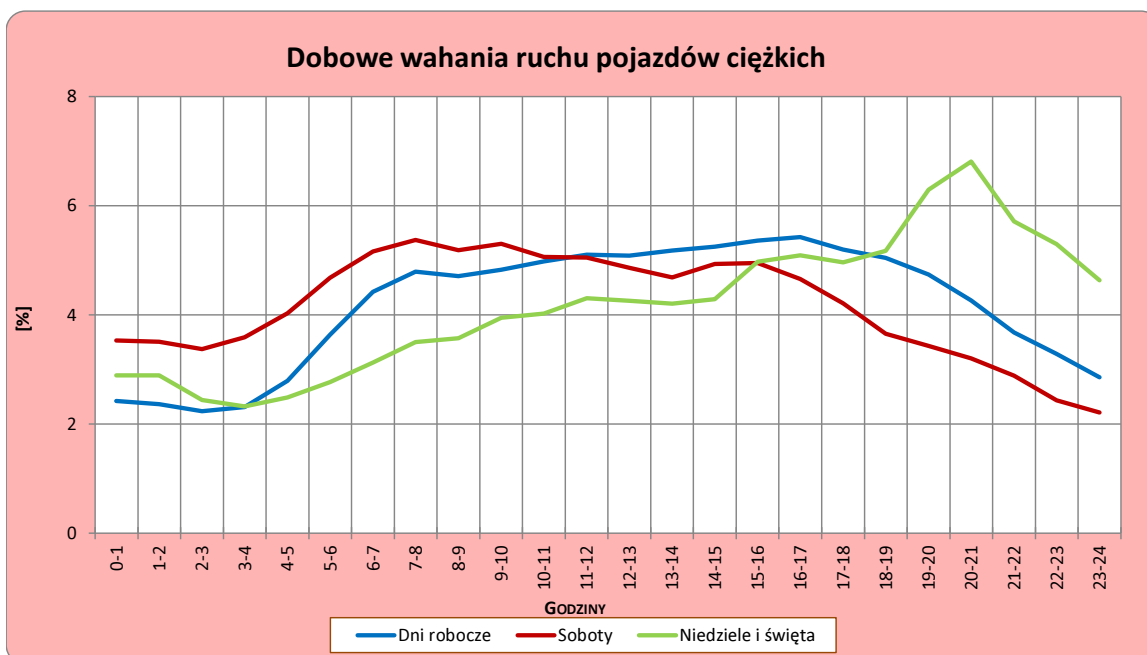
Miejscowość: Jordanowo
Odcinek: Jordanowo-Trzciel
Typ stacji: AVC

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_04-1_08013_2019



R03_04-2_08013_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 08013

Miejscowość: Jordanowo

Rok: 2019

Odcinek: Jordanowo-Trzciel

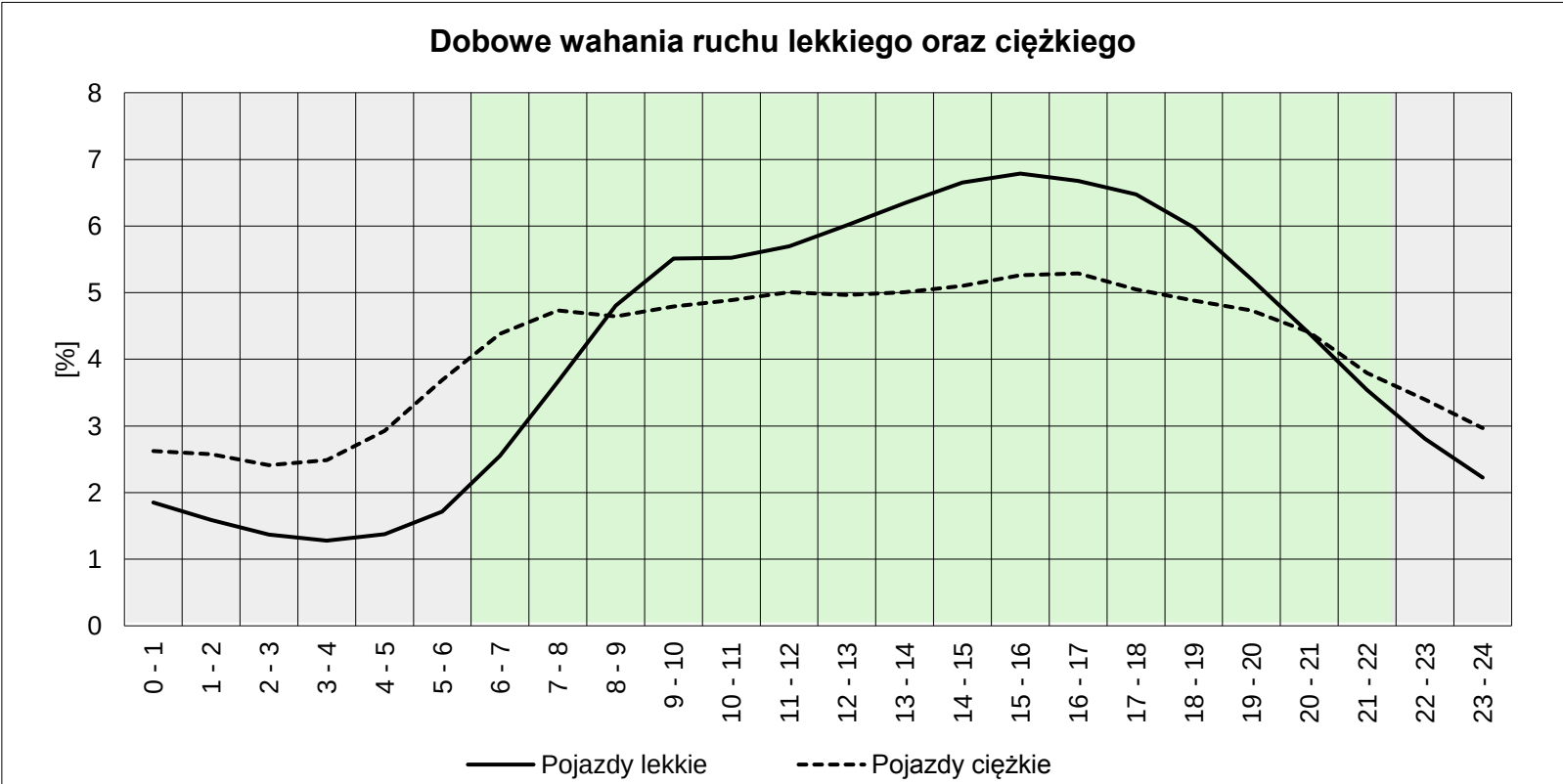
Numer drogi: A2

Typ stacji: AVC

Oddział: ZIELONA GÓRA

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	14,21%	85,79%
Pojazdy ciężkie	23,07%	76,93%

R03_06_08013_2019



Źródło danych: Pomiary automatyczne

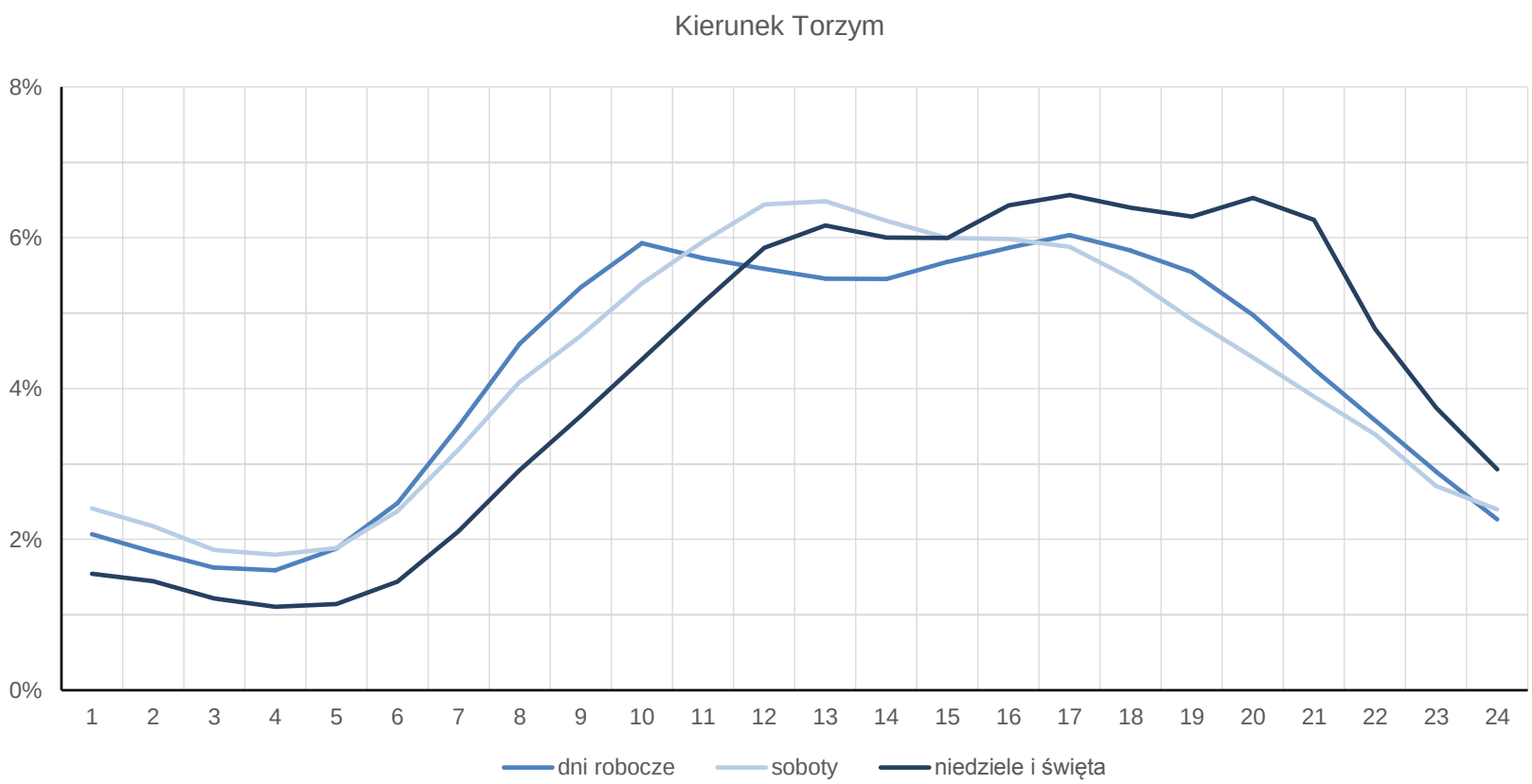
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 08013

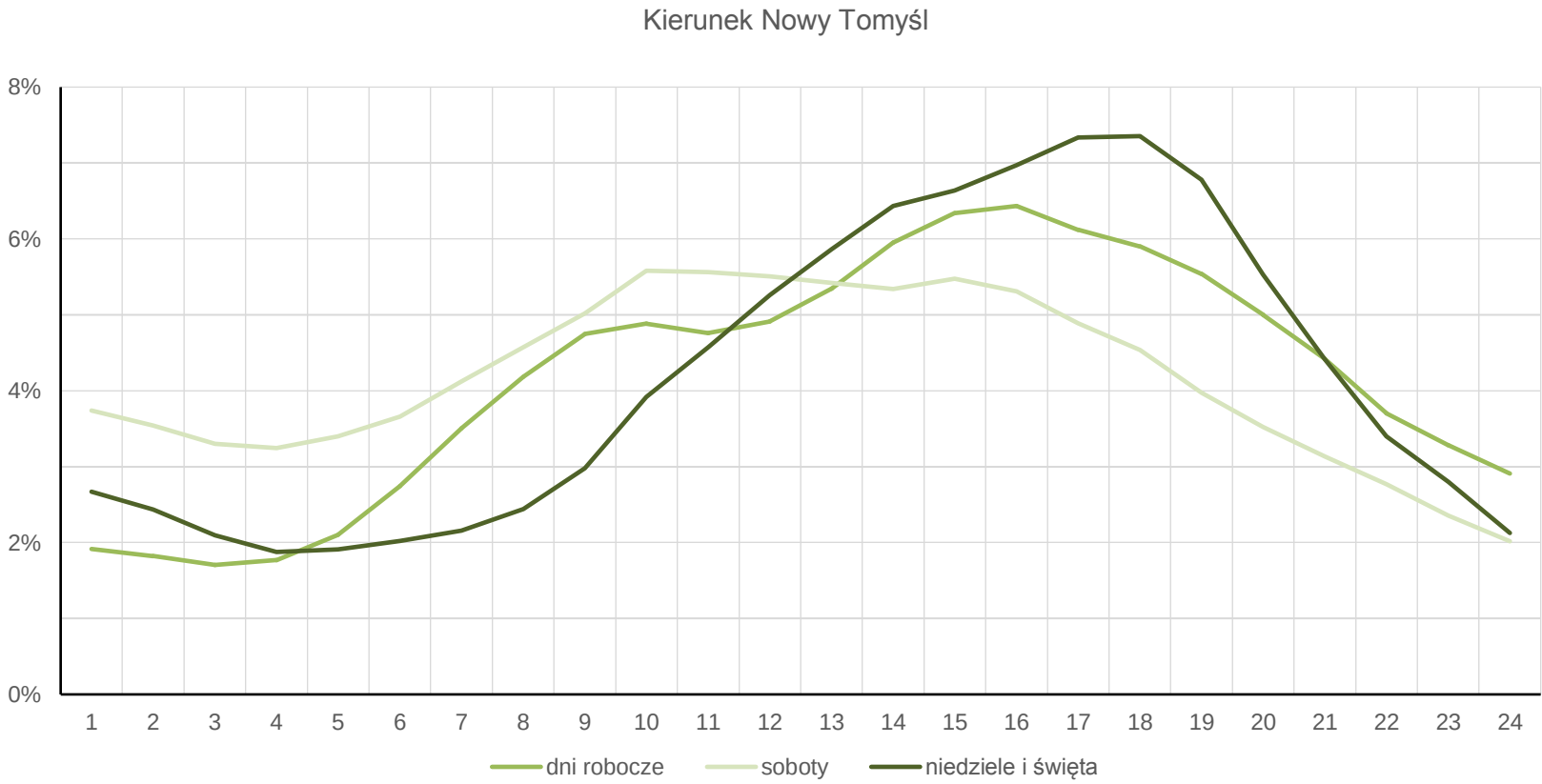
Miejscowość:	Jordanowo	Rok:	2019
Odcinek:	Jordanowo-Trzciel	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	AVC	Oddział:	ZIELONA GÓRA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_08013_2019



R03_12-2_08013_2019

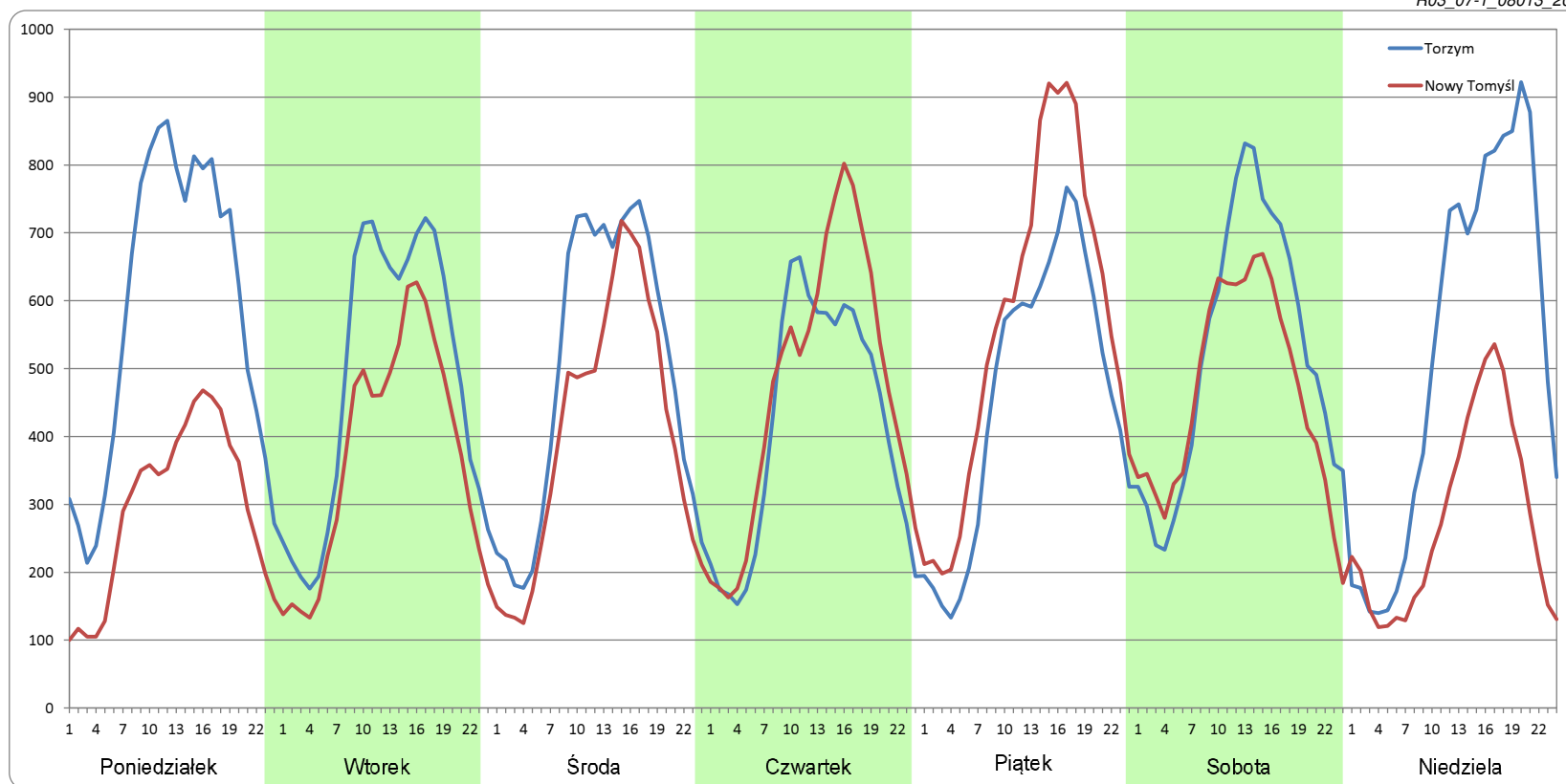


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl
SDR	13884	7041	11570	8915	11832	9687	9976	11252	11021	13480	12498	11104	12527	6628
Razem	20924		20486		21519		21228		24500		23602		19154	
Podział procentowy	66,35%	33,65%	56,48%	43,52%	54,98%	45,02%	47,00%	53,00%	44,98%	55,02%	52,95%	47,05%	65,40%	34,60%

R03_07-1_08013_2019

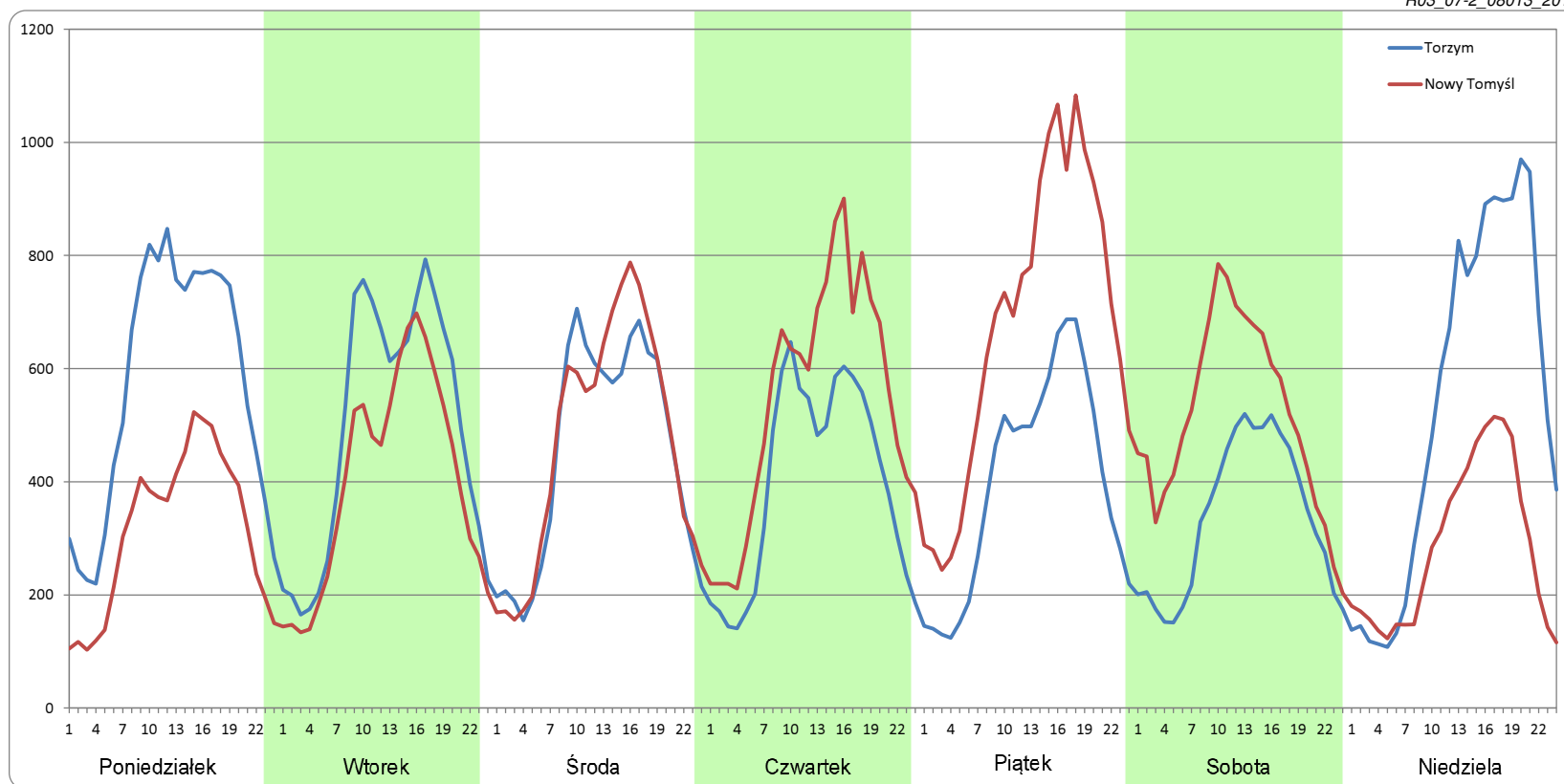


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł
SDR	13705	7542	11866	9633	10788	11197	9535	13068	9533	16257	8025	12358	12840	6803
Razem	21247		21500		21985		22604		25790		20382		19643	
Podział procentowy	64,50%	35,50%	55,19%	44,81%	49,07%	50,93%	42,18%	57,82%	36,96%	63,04%	39,37%	60,63%	65,37%	34,63%

R03_07-2_08013_2019

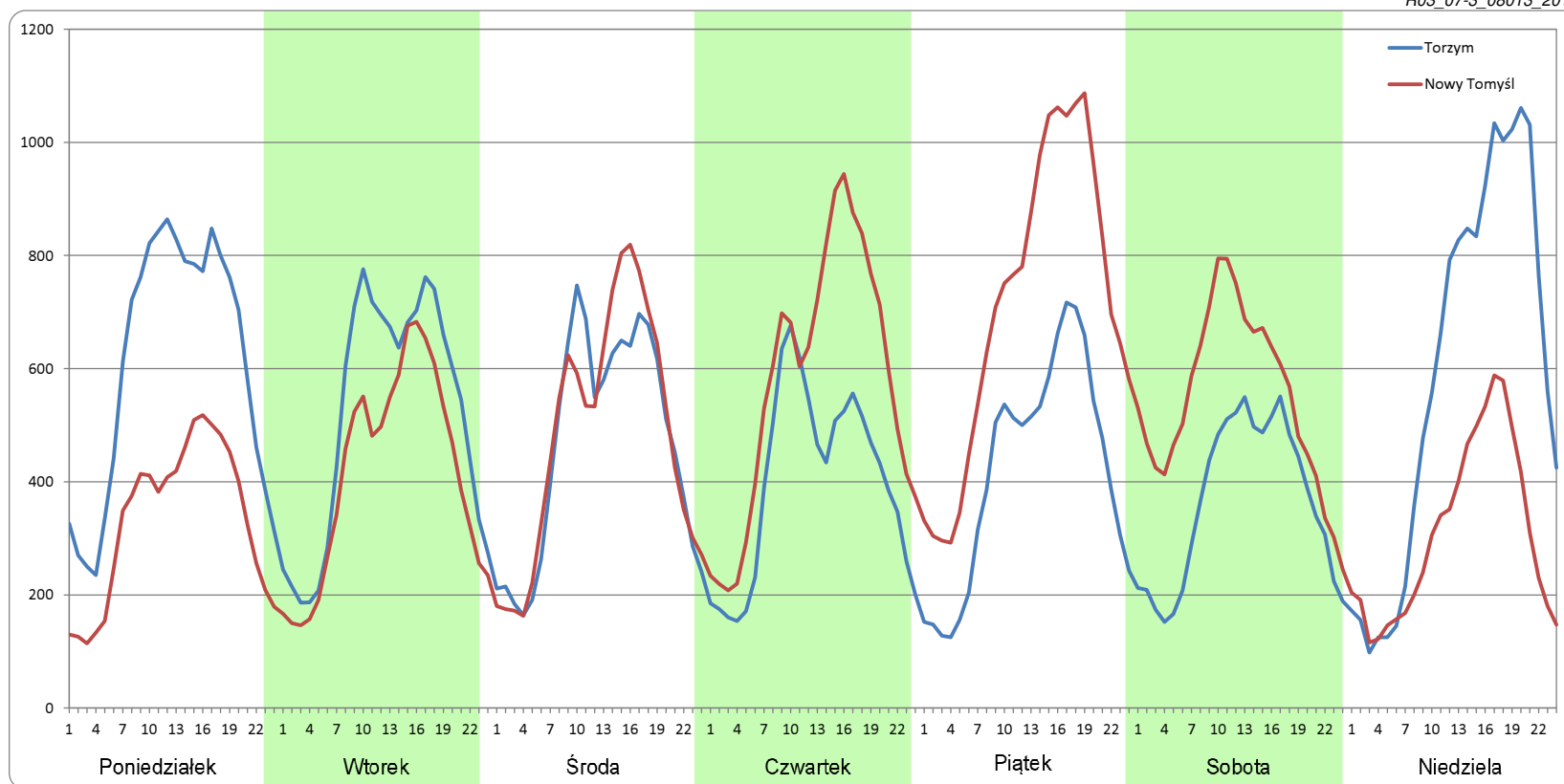


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł
SDR	14510	7954	12300	9888	11137	11499	9541	13799	10004	17073	8707	13143	14216	7386
Razem	22464		22188		22636		23340		27077		21850		21602	
Podział procentowy	64,59%	35,41%	55,43%	44,57%	49,20%	50,80%	40,88%	59,12%	36,95%	63,05%	39,85%	60,15%	65,81%	34,19%

R03_07-3_08013_2019

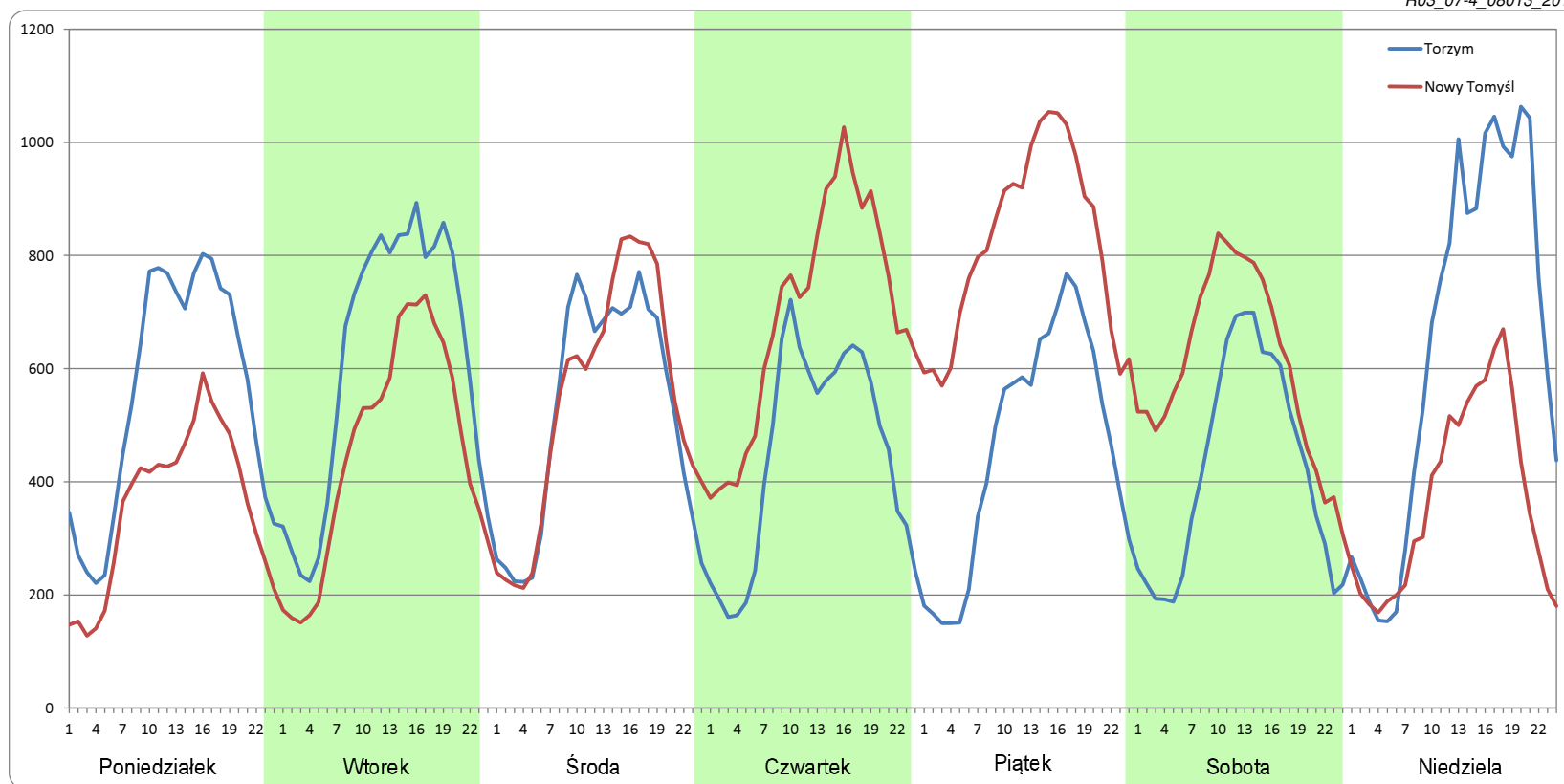


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl
SDR	13279	8564	14730	10880	12472	12936	10738	16744	11065	19651	10133	14568	15333	8874
Razem	21843		25610		25408		27482		30716		24701		24207	
Podział procentowy	60,79%	39,21%	57,52%	42,48%	49,09%	50,91%	39,07%	60,93%	36,02%	63,98%	41,02%	58,98%	63,34%	36,66%

R03_07-4_08013_2019

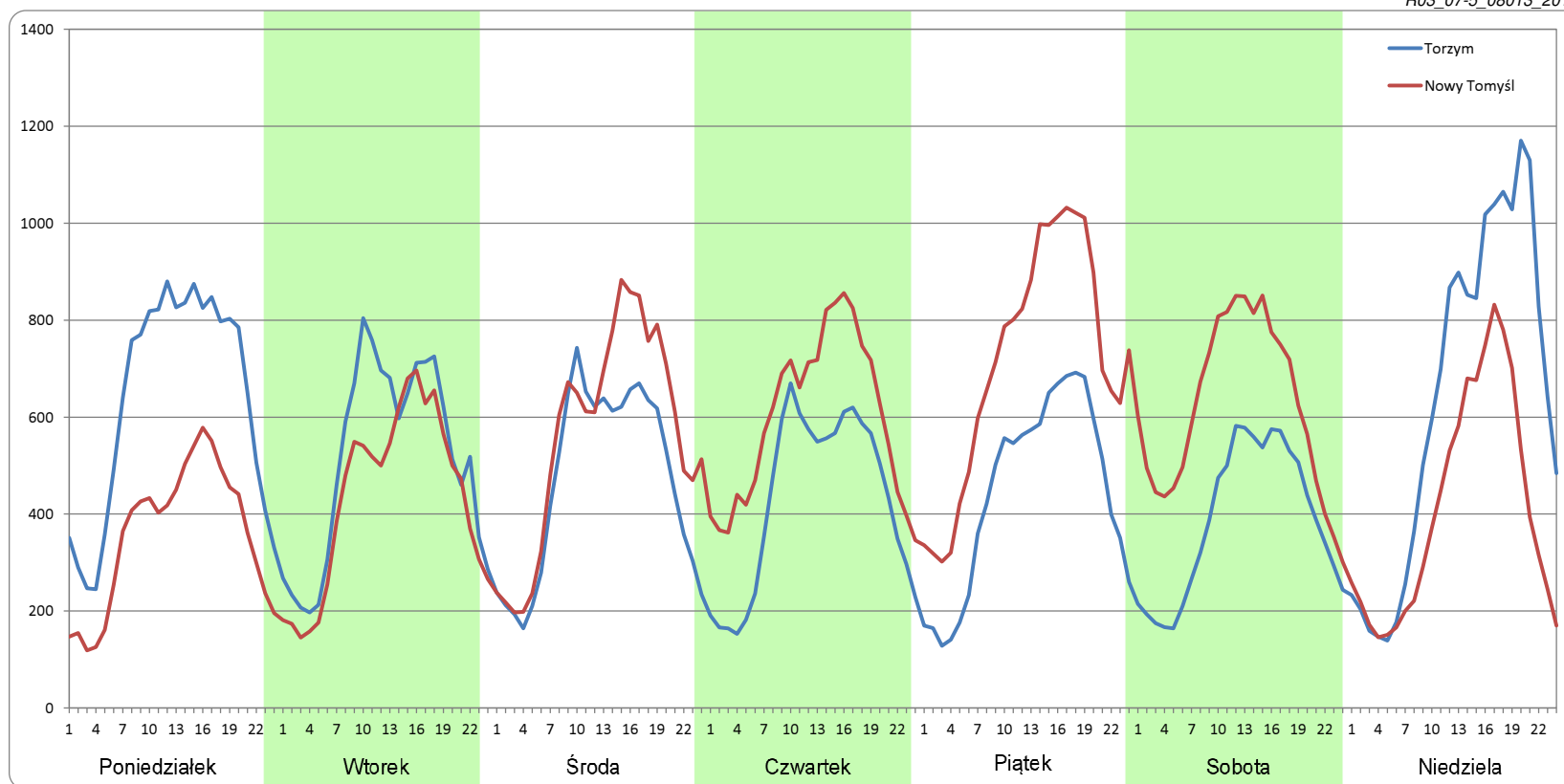


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl
SDR	15160	8525	12228	10362	11225	13442	10243	14305	10622	17128	9214	14863	15337	9827
Razem	23685		22590		24667		24548		27750		24078		25164	
Podział procentowy	64,01%	35,99%	54,13%	45,87%	45,51%	54,49%	41,73%	58,27%	38,28%	61,72%	38,27%	61,73%	60,95%	39,05%

R03_07-5_08013_2019

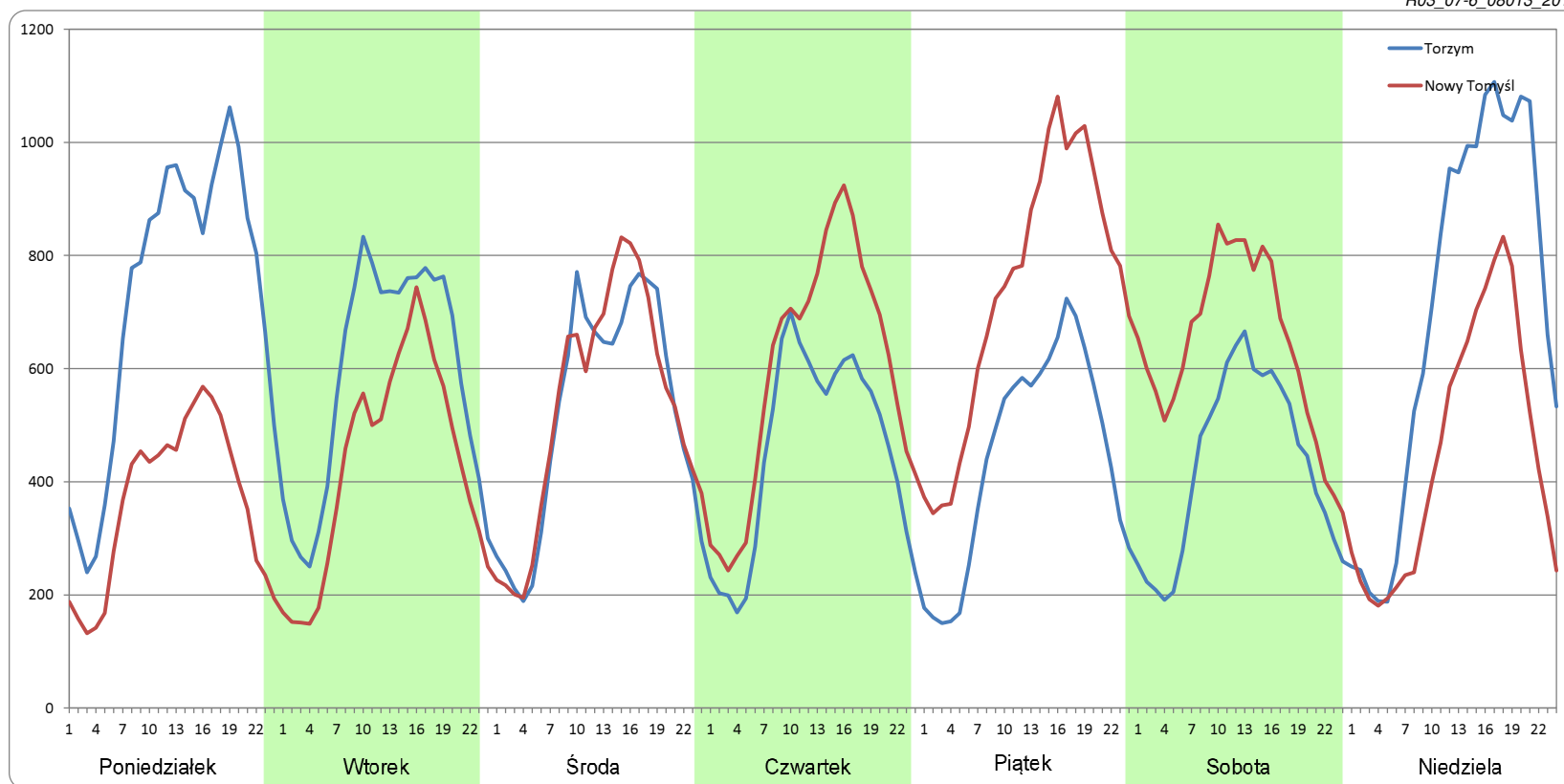


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł
SDR	17320	8708	13941	10292	12453	12682	10891	14284	10645	17710	10286	15369	16764	10779
Razem	26028		24233		25134		25175		28354		25655		27544	
Podział procentowy	66,54%	33,46%	57,53%	42,47%	49,54%	50,46%	43,26%	56,74%	37,54%	62,46%	40,09%	59,91%	60,86%	39,14%

R03_07-6_08013_2019

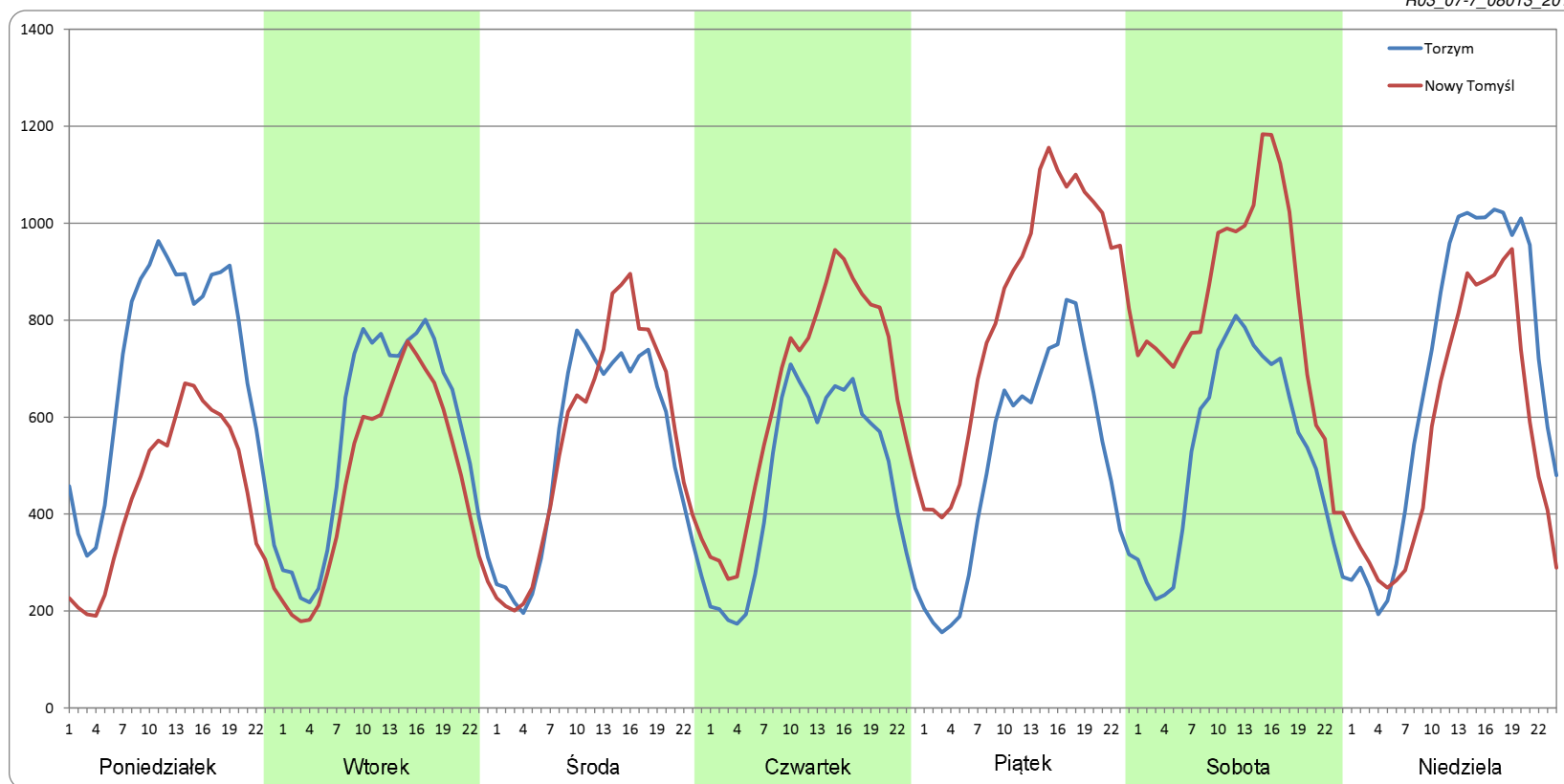


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl
SDR	16722	10507	13398	11257	12499	13074	11276	15486	12129	19958	12694	19790	16489	13547
Razem	27229		24655		25573		26762		32086		32484		30035	
Podział procentowy	61,41%	38,59%	54,34%	45,66%	48,87%	51,13%	42,13%	57,87%	37,80%	62,20%	39,08%	60,92%	54,90%	45,10%

R03_07-7_08013_2019

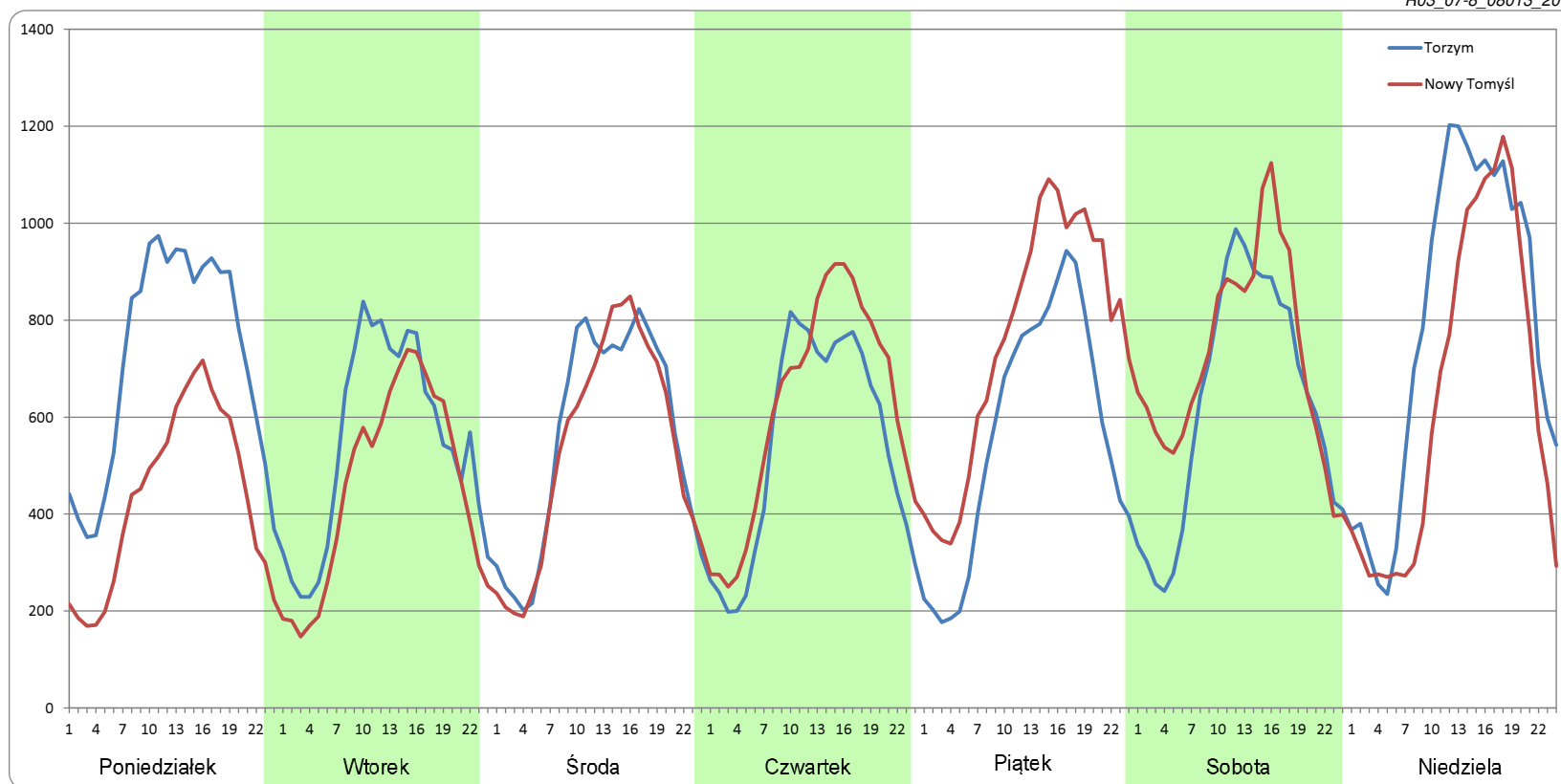


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł
SDR	17113	10372	13062	10913	13321	12763	12963	14823	13530	18211	15024	17284	18853	15303
Razem	27485		23975		26083		27786		31742		32308		34156	
Podział procentowy	62,26%	37,74%	54,48%	45,52%	51,07%	48,93%	46,65%	53,35%	42,63%	57,37%	46,50%	53,50%	55,20%	44,80%

R03_07-8_08013_2019

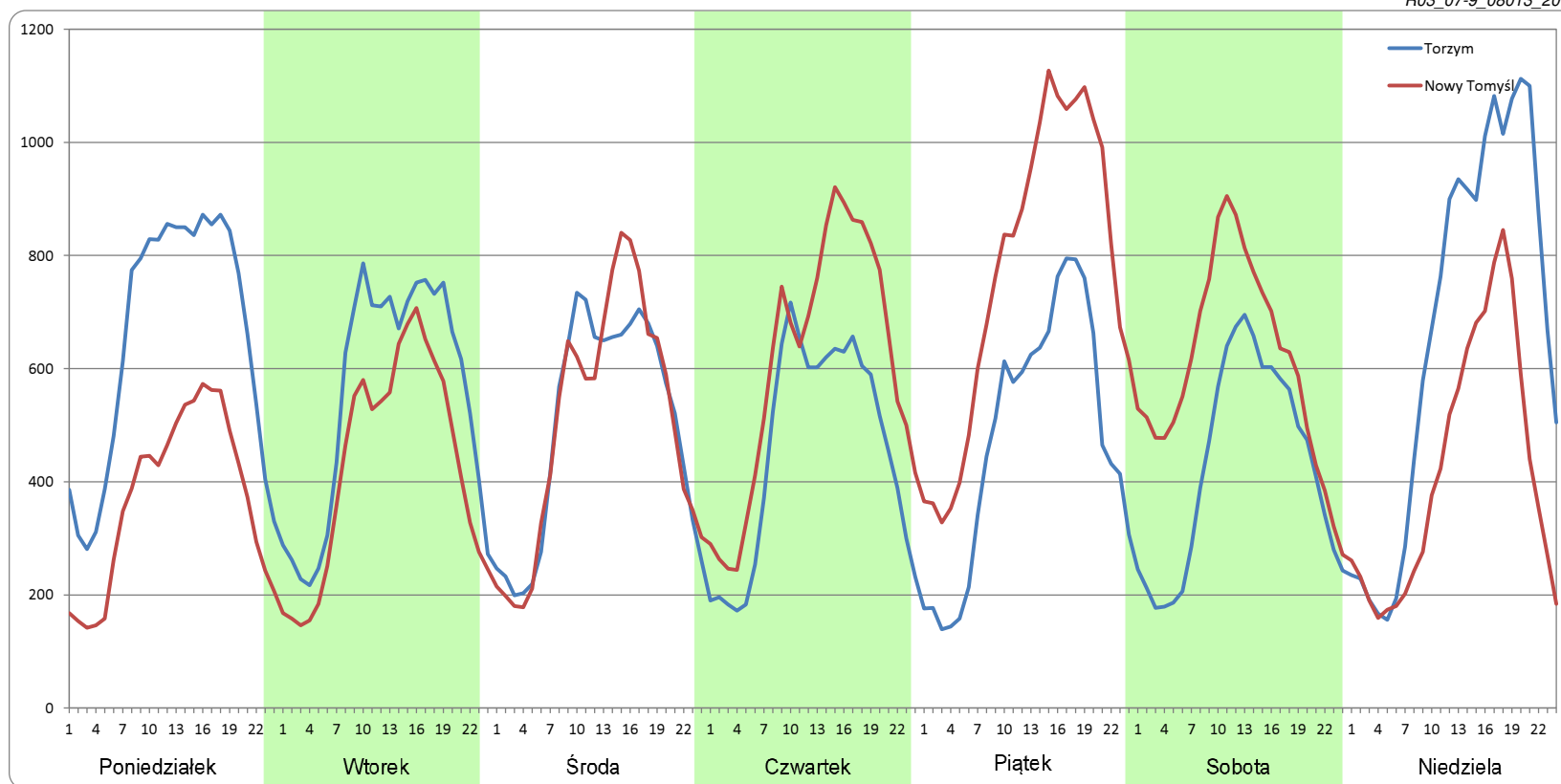


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł	Torzym	Nowy Tomysł
SDR	15528	8868	13112	10266	11899	12031	10916	14549	11407	18452	10178	14546	16002	10047
Razem	24396		23377		23930		25465		29859		24723		26048	
Podział procentowy	63,65%	36,35%	56,09%	43,91%	49,72%	50,28%	42,87%	57,13%	38,20%	61,80%	41,17%	58,83%	61,43%	38,57%

R03_07-9_08013_2019

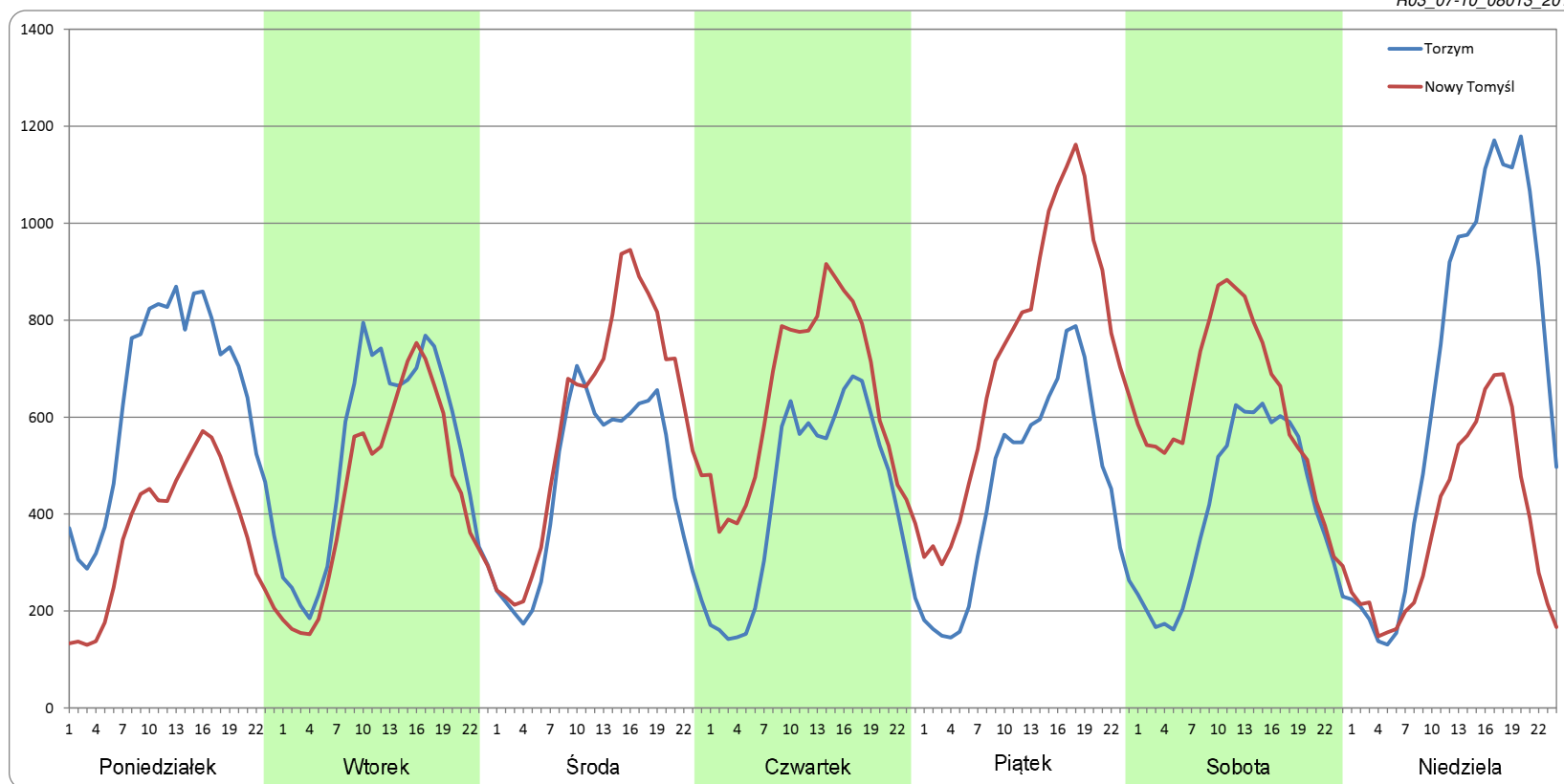


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl
SDR	15089	8563	12509	10701	10955	14269	10416	15130	10836	17569	9826	14859	16244	8967
Razem	23653		23210		25225		25546		28405		24685		25211	
Podział procentowy	63,80%	36,20%	53,89%	46,11%	43,43%	56,57%	40,77%	59,23%	38,15%	61,85%	39,80%	60,20%	64,43%	35,57%

R03_07-10_08013_2019

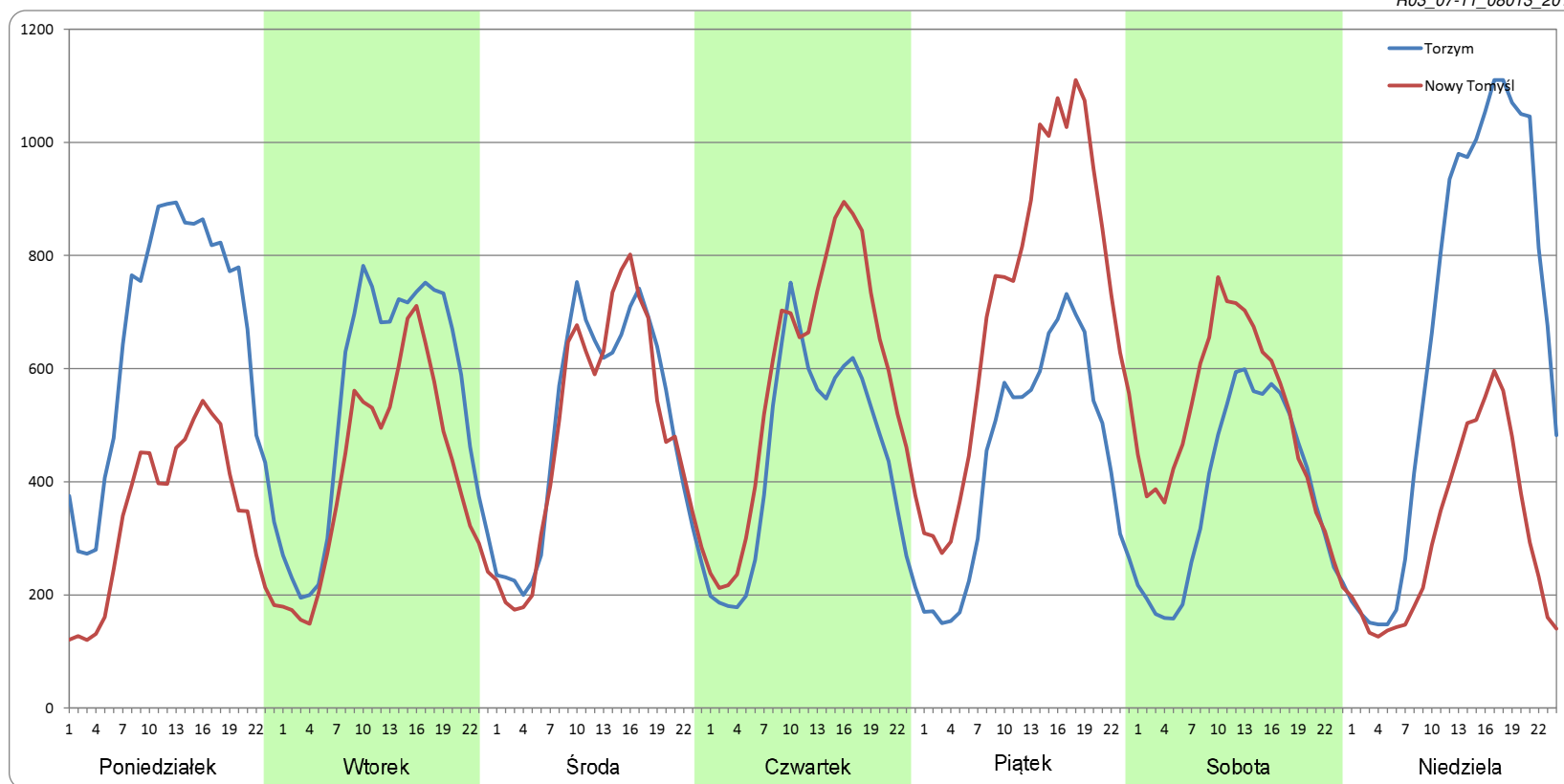


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl
SDR	15429	8123	12895	9990	11814	11611	10572	13801	10607	17284	9073	12157	15963	7334
Razem	23552		22885		23425		24373		27891		21230		23298	
Podział procentowy	65,51%	34,49%	56,35%	43,65%	50,43%	49,57%	43,38%	56,62%	38,03%	61,97%	42,73%	57,27%	68,52%	31,48%

R03_07-11_08013_2019

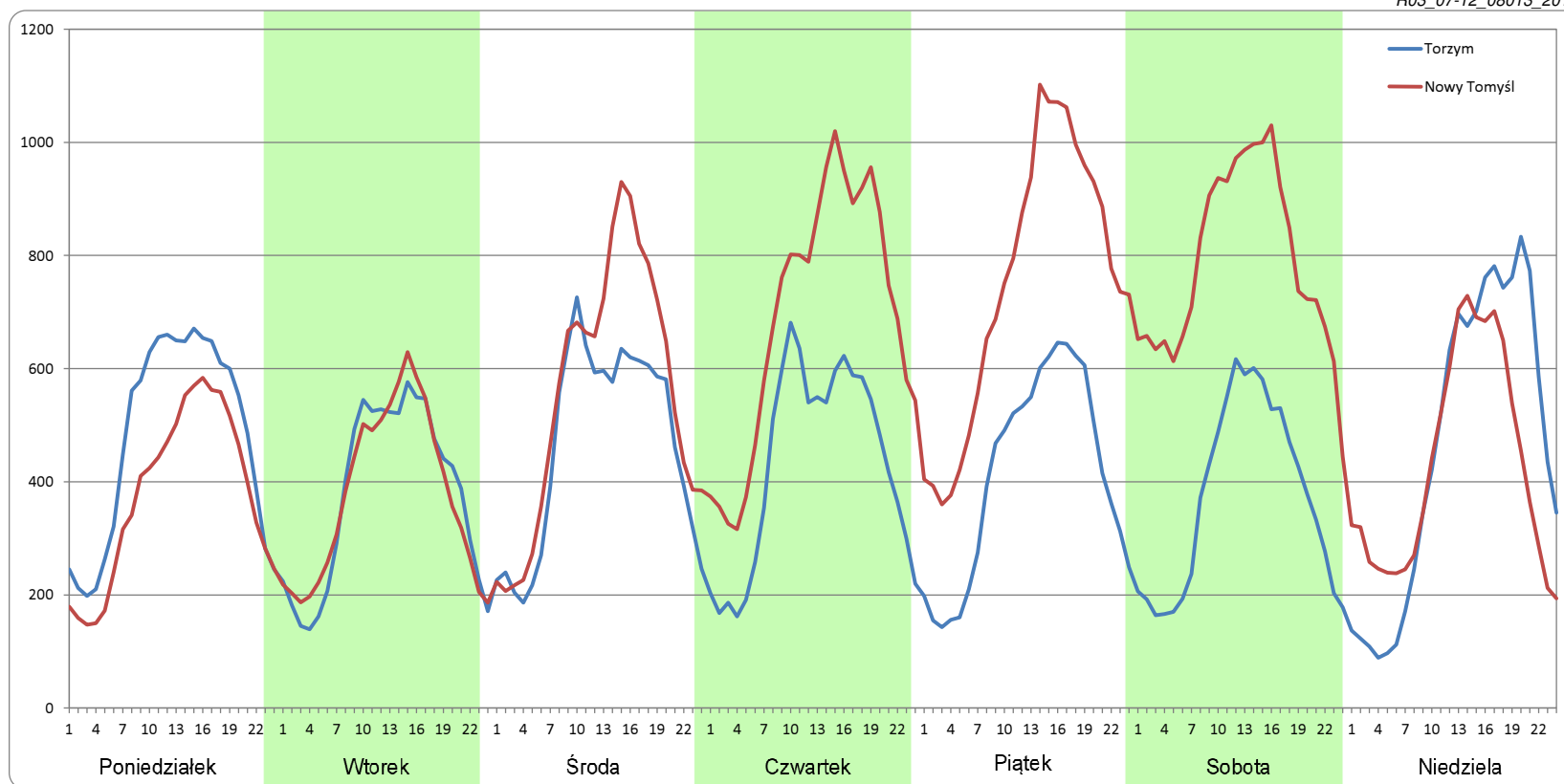


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 08013

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	AVC		Oddział:	ZIELONA GÓRA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl	Torzym	Nowy Tomyśl
SDR	11415	9020	8989	9016	11130	13328	10303	16619	9837	18013	8878	18843	11094	10259
Razem	20435		18005		24457		26921		27851		27721		21353	
Podział procentowy	55,86%	44,14%	49,92%	50,08%	45,51%	54,49%	38,27%	61,73%	35,32%	64,68%	32,03%	67,97%	51,95%	48,05%

R03_07-12_08013_2019



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

STACJA NR 08013

Miejscowość: Jordanowo

Rok: 2019

Odcinek: Jordanowo-Trzciel

Numer drogi: A2

Typ stacji: AVC

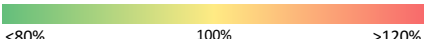
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_10-1_08013_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 [%]	87,7	88,3	93,2	101,9	98,8	103,9	113,7	118,0	102,5	101,3	94,9	90,9

R03_10-2_08013_2019

08013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,1	100,2	109,5	91,0	93,9	92,4	108,0	123,4	114,5	94,2	74,8	84,9
2	98,4	78,2	86,4	88,0	77,0	116,6	97,7	140,1	102,1	107,4	76,3	90,7
3	83,3	77,1	84,0	91,7	84,9	99,9	98,6	152,4	94,5	103,5	120,8	88,9
4	98,6	83,8	90,5	94,8	106,9	94,6	105,4	163,9	94,5	104,1	100,8	91,8
5	122,1	84,8	90,7	108,6	130,6	99,8	124,1	113,3	101,0	95,6	94,5	96,2
6	125,3	86,8	91,9	90,1	97,8	100,4	115,0	99,3	117,9	112,3	95,8	108,8
7	91,3	88,2	97,4	86,1	91,4	122,1	107,7	101,9	100,0	96,7	99,1	80,0
8	83,8	104,6	104,8	91,1	95,5	104,4	105,7	109,5	101,7	92,3	120,0	80,4
9	83,5	81,0	83,4	90,5	99,5	73,3	96,4	131,7	98,4	95,4	96,4	89,1
10	86,0	75,3	87,3	93,7	109,6	116,2	101,4	140,6	95,6	101,5	84,7	90,5
11	100,0	84,6	92,0	97,3	92,2	100,2	108,7	127,8	99,6	118,0	89,5	95,0
12	86,4	87,3	88,7	117,3	89,1	96,4	127,9	110,1	103,7	99,0	93,9	98,3
13	76,9	89,9	92,1	108,5	92,4	99,8	134,5	99,8	122,8	97,9	94,9	111,2
14	82,3	90,4	95,2	93,2	92,8	117,5	121,7	115,8	101,1	96,3	97,7	100,0
15	81,4	104,6	111,2	81,5	96,7	101,6	111,9	112,7	106,3	94,4	108,9	85,3
16	83,5	86,8	88,2	97,2	103,1	96,0	98,4	113,8	97,8	95,0	86,8	91,8
17	84,9	81,3	85,5	115,5	117,5	99,4	103,4	124,3	93,0	100,7	85,9	96,7
18	100,7	87,7	89,5	150,5	94,0	99,5	104,3	139,1	99,4	117,2	92,4	109,5
19	90,1	87,5	88,7	150,6	92,6	113,2	133,9	110,5	102,9	100,1	91,6	131,7
20	76,0	88,5	89,3	76,9	98,2	98,5	137,4	100,1	121,4	98,7	94,3	159,0
21	82,1	90,6	94,1	39,9	94,4	96,2	124,1	101,8	97,9	94,6	97,5	192,5
22	81,9	107,1	109,2	104,1	98,7	99,7	110,8	107,9	101,8	92,8	110,6	106,5
23	83,4	83,2	89,9	136,4	101,6	122,0	101,4	124,9	97,0	95,5	82,8	77,8
24	86,1	83,6	86,3	109,5	115,3	104,9	102,7	118,7	94,5	100,9	84,9	48,9
25	96,4	87,1	90,8	101,2	95,9	97,0	113,8	120,8	93,0	119,6	92,1	34,5
26	82,7	87,7	90,3	119,6	94,2	96,7	132,5	110,0	103,7	104,0	89,7	55,3
27	79,2	90,0	92,3	123,4	94,1	104,8	137,8	88,0	120,2	98,2	93,3	70,9
28	82,2	95,8	90,3	113,9	86,2	122,3	131,6	101,8	100,4	94,5	99,4	75,2
29	83,7		112,0	89,3	107,6	119,8	113,4	107,9	101,7	94,9	110,9	74,0
30	85,8		93,3	105,0	114,4	110,3	103,8	130,5	97,3	116,1	86,4	63,1
31	88,3		93,0		105,9		110,3	116,3		109,2		38,5

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

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

STACJA NR 08013

Miejscowość: Jordanowo
Odcinek: Jordanowo-Trzciel
Typ stacji: AVC

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: ZIELONA GÓRA

R03_11_08013_2019

08013	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34,3	64,4	64,7	35,5	36,2	53,5	37,1	51,1	40,1	46,3	62,4	35,4
2	27,7	60,0	62,0	44,4	50,5	29,8	45,0	54,6	33,8	62,5	47,8	35,4
3	35,2	33,8	33,8	50,5	62,4	34,9	51,2	53,3	42,3	61,3	28,1	45,0
4	37,6	34,9	34,9	57,1	63,4	44,7	57,9	52,4	48,8	57,6	31,4	50,2
5	27,8	44,6	43,0	62,2	44,8	50,7	62,9	39,2	56,4	57,6	41,8	56,2
6	17,7	49,8	51,0	61,6	36,5	57,5	62,0	44,7	60,7	30,1	48,4	61,5
7	30,2	57,9	59,5	39,8	44,0	64,7	43,3	49,5	56,7	34,7	54,7	56,6
8	40,9	62,9	62,0	37,7	50,3	67,7	37,8	54,5	36,9	45,2	59,0	39,0
9	46,8	60,3	57,4	45,8	56,6	53,5	45,8	56,9	36,7	51,0	54,7	37,2
10	54,4	33,3	30,9	51,2	61,7	25,7	51,3	52,8	44,0	57,1	31,2	45,5
11	57,4	36,2	35,9	57,5	60,5	34,6	57,7	40,7	50,3	62,3	49,1	51,2
12	48,1	45,6	45,4	64,6	35,2	49,1	62,5	37,6	56,5	60,9	44,0	57,4
13	28,8	51,5	51,1	68,2	36,3	56,1	62,8	45,5	61,7	37,4	47,4	63,2
14	34,7	57,6	57,8	45,7	44,2	60,7	46,6	47,6	58,9	35,8	56,5	65,2
15	43,5	61,3	62,9	47,1	51,6	60,2	39,3	49,7	39,1	44,3	63,1	47,0
16	50,4	62,4	59,5	51,8	58,3	40,3	46,6	58,8	36,8	50,5	60,9	42,4
17	57,8	35,5	34,2	63,6	63,3	37,8	52,5	53,4	45,1	57,5	33,3	51,5
18	61,1	35,6	35,7	73,4	60,7	47,2	58,6	44,5	51,1	62,5	36,7	60,9
19	57,9	44,5	44,6	72,3	34,8	51,6	62,9	37,6	58,4	59,8	45,1	69,0
20	36,3	51,1	50,7	62,7	35,5	53,4	62,0	43,4	62,2	35,4	50,9	75,9
21	35,6	56,7	57,6	44,0	44,9	61,1	46,5	49,2	58,8	35,5	57,2	82,2
22	45,2	63,6	63,0	31,1	51,6	57,5	39,8	53,2	37,5	44,4	63,6	71,9
23	51,3	59,6	61,5	27,7	57,7	44,4	46,5	57,4	36,7	51,0	61,2	63,9
24	58,4	35,8	36,0	37,6	63,8	36,6	52,3	51,9	44,3	57,2	34,7	65,0
25	64,0	35,3	35,1	49,2	62,1	43,6	57,3	39,2	50,8	64,4	35,7	54,6
26	62,6	44,5	45,3	54,5	38,9	50,3	60,6	36,5	57,2	62,3	43,8	45,1
27	38,6	51,3	50,4	46,6	35,7	56,6	57,2	48,9	62,6	40,1	51,7	46,8
28	34,6	59,0	61,6	26,9	50,8	63,0	43,9	49,6	61,0	38,8	58,1	47,3
29	44,5		62,6	37,3	63,4	59,8	38,9	55,0	39,1	50,2	62,5	39,3
30	51,9		60,2	48,7	65,4	42,2	44,3	59,5	37,9	65,2	61,0	44,6
31	58,6		36,1		57,7		48,6	56,3		62,7		50,1

Legenda  Torzym Nowy Tomyśl
 <40% 50% >60%
 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 08013.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 08.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 08.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 08013.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 08013.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 08013.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 08013.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 08013.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 08013.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 08013.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 08013.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 08013.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 08013.....	25