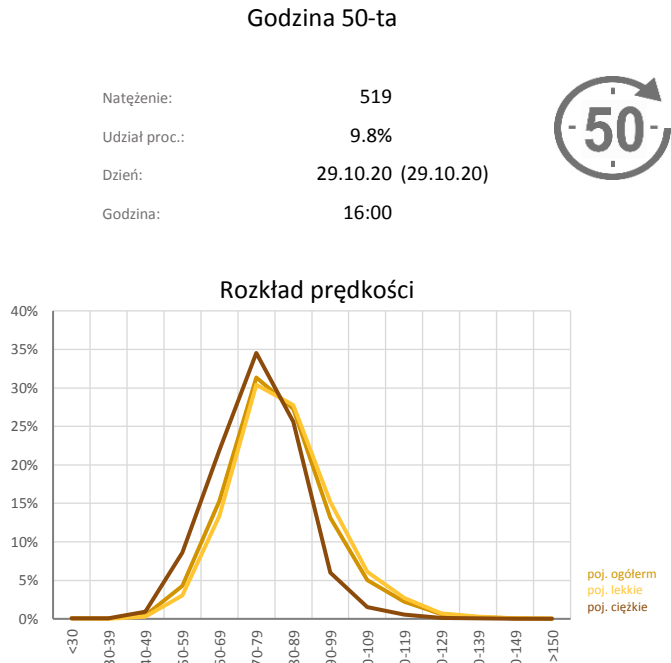
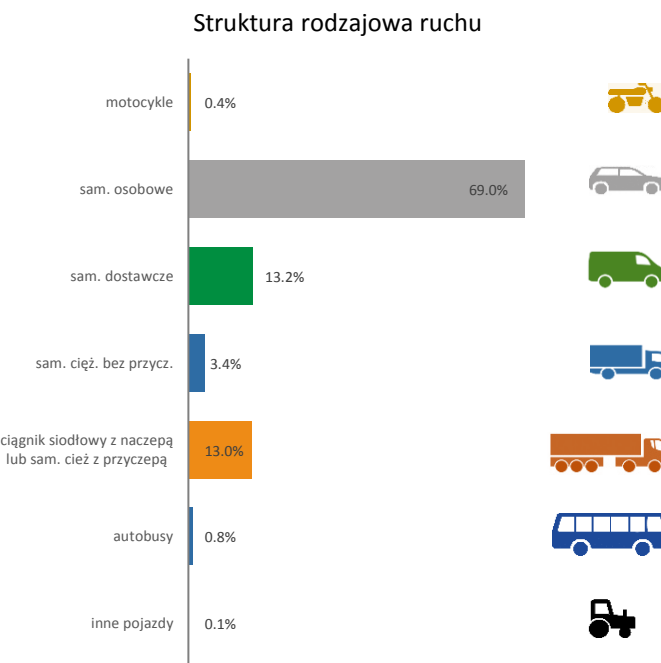
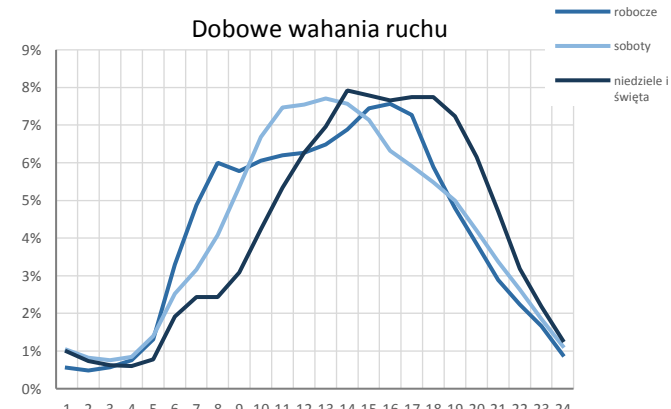
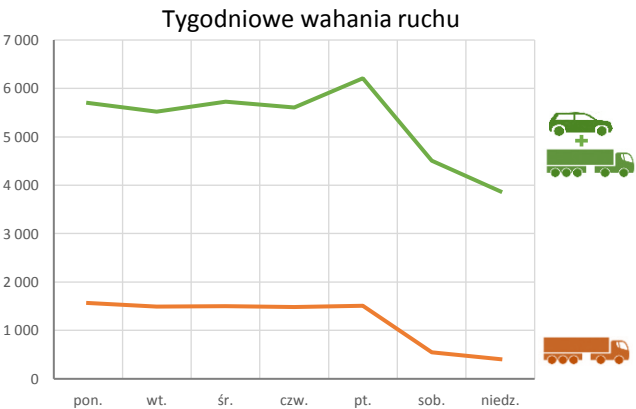
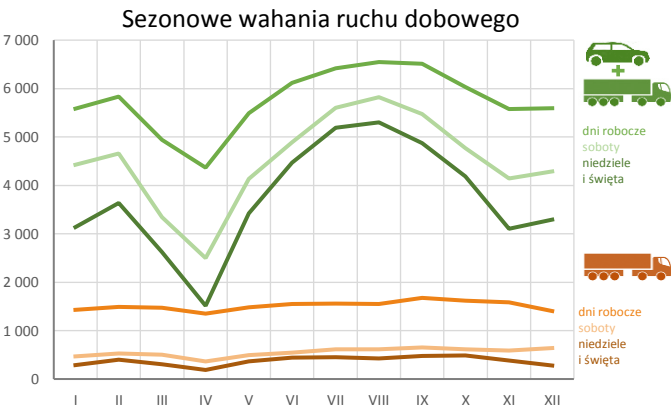
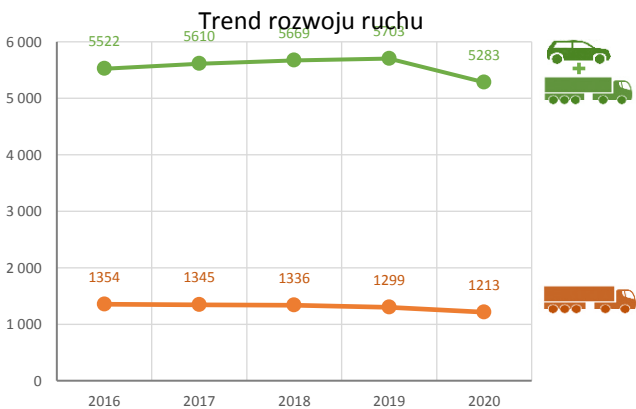
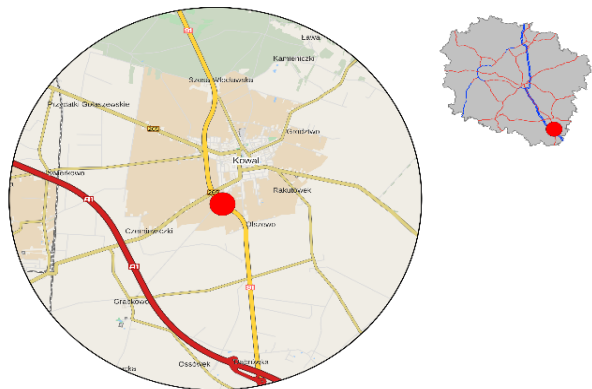


Karta punktu

Stacja NR 04003

Nr stacji: 04003
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Kowal
Nr drogi: 91e
Pikietaż: 3.25

Stacja działa od: 2011-05-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Liczba dni w przetworzeniu: 366



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

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		
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)			
1.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	4815	5070	+5	5178	5351	+3	5439	4379	-19	5678	3691	-35	5820	5001	-14	6106	5709	-7	6201	6124	-1	6332	6265	-1	5983	6131	+2	6043	5583	-8	5546	5019	-10	5300	5078	-4	5703	5283	-7
		04011	GR	10	4519	4526	0	4893	4967	+2	5183	4261	-18	5566	3700	-34	5707	4891	-14	6008	5705	-5	6360	6389	0	6428	6636	+3	5721	5794	+1	5493	5132	-7	5223	4722	-10	4929	4688	-5	5503	5118	-7
		04077	GR	10	9816	10023	+2	10490	10576	+1	11061	9039	-18	11688	7673	-34	11759	9963	-15	12177	11414	-6	12538	12694	+1	13151	14445	+10	12194	13531	+11	11855	11601	-2	11482	10683	-7	10830	10517	-3	11587	11013	-5
		04078	GR	15	6463	6814	+5	6932	7165	+3	7117	5792	-19	7650	4567	-40	7787	6532	-16	8125	7782	-4	8808	8915	+1	8948	8952	0	7926	9074	+14	7745	7411	-4	7409	7381	0	6924	7313	+6	7653	7308	-5
		04119	GR	91	7255	7511	+4	7876	7906	0	8260	6589	-20	8721	5528	-37	8861	7477	-16	9484	8905	-6	10205	9891	-3	10734	10508	-2	9393	9332	-1	9319	8388	-10	8757	7616	-13	7933	7561	-5	8900	8101	-9
		04503	WIM	15	10319	10822	+5	11182	11211	0	11743	8750	-25	12551	6851	-45	12652	9960	-21	13688	12705	-7	14696	14469	-2	15026	14839	-1	13059	12471	-5	12757	10758	-16	11883	9410	-21	11346	9695	-15	12575	10995	-13
		04613	SICK	91	6972	7417	+6	7659	7947	+4	8097	6851	-15	8594	6049	-30	8733	7914	-9	9293	9310	0	9850	10186	+3	10207	10779	+6	8830	9851	+12	8797	9032	+3	8129	8274	+2	7477	8158	+9	8553	8481	-1
		04705	PPO_GTC	A1	17810	19882	+12	20471	20387	0	20008	14795	-26	22573	10616	-53	24210	17671	-27	29501	27025	-8	36457	34812	-5	38499	39248	+2	25939	27665	+7	22372	19681	-12	20848	17037	-18	19701	17794	-10	24866	22218	-11
		04706	PPO_GTC	A1	17698	19938	+13	20508	20418	0	19992	14703	-26	22669	10556	-53	24496	17717	-28	30336	27479	-9	38109	35922	-6	40145	40753	+2	26079	27855	+7	22197	19708	-11	20747	16922	-18	19717	17675	-10	25224	22471	-11
		04707	PPO_GTC	A1	15550	17839	+15	18327	17875	-2	17707	12787	-28	20196	9098	-55	21856	15232	-30	27347	23989	-12	34855	31737	-9	36816	36109	-2	23828	24318	+2	20238	16901	-16	18717	14406	-23	17656	15177	-14	22758	19622	-14
		04708	PPO_GTC	A1	16128	18581	+15	19003	18544	-2	18408	13390	-27	20863	9517	-54	22671	15725	-31	28121	24625	-12	35598	32547	-9	37600	36745	-2	24704	25213	+2	21087	17690	-16	19573	15097	-23	18435	15972	-13	23516	20304	-14
		04709	PPO_GTC	A1	16046	18484	+15	18921	18487	-2	18336	13363	-27	20764	9490	-54	22556	15708	-30	27986	24607	-12	35421	32605	-8	37353	36789	-2	24582	25564	+4	20923	18076	-14	19399	15348	-21	18245	16277	-11	23378	20400	-13
		04710	PPO_GTC	A1	18808	21407	+14	21747	21472	-1	21323	15855	-26	24044	11308	-53	25718	18321	-29	31356	27590	-12	38813	36016	-7	40398	39875	-1	27964	28905	+3	24319	21219	-13	22584	18123	-20	21259	19102	-10	26528	23266	-12
		04711	PPO_GTC	A1	19859	22215	+12	22773	22339	-2	22610	17018	-25	25243	12505	-50	26630	19343	-27	31756	27895	-12	37788	34924	-8	38969	37826	-3	28658	29204	+2	25152	22103	-12	23527	19219	-18	22138	20001	-10	27092	23716	-12

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2011-2020

Ruch ogółem															R02_02_2020	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
1.	BYDGOSZCZ	04003	GR	91e	12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	5669	5703	5283	-7	-7
		04011	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	5503*	5118	-	-7*
		04077	GR	10	-	-	-	-	-	-	-	11480	11587	11013*	-4*	-5*
		04078	GR	15	-	-	-	-	-	-	-	7522	7653	7308	-3	-5
		04119	GR	91	14050*	8947	8069*	7851*	8001	8194	8329	-	8900	8101	-	-9
		04503	WIM	15	-	-	-	-	-	-	-	11880	12575*	10995	-7	-13*
		04613	SICK	91	-	-	-	-	8313	8763	8821	8633*	8553*	8481	-2*	-1*
		04705	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	25530	24866*	22218	-13	-11*
		04706	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	25894	25224*	22471	-13	-11*
		04707	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23069	22758*	19622	-15	-14*
		04708	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23571	23516*	20304	-14	-14*
		04709	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	23549	23378*	20400	-13	-13*
		04710	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	26562	26528*	23266	-12	-12*
		04711	PPO_GTC	A1	-	-	-	-	-	-	-	27326	27092*	23716	-13	-12*

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 04003

Miejscowość: Kowal

Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.

Typ stacji: GR

Rok: 2020

Numer drogi: 91e

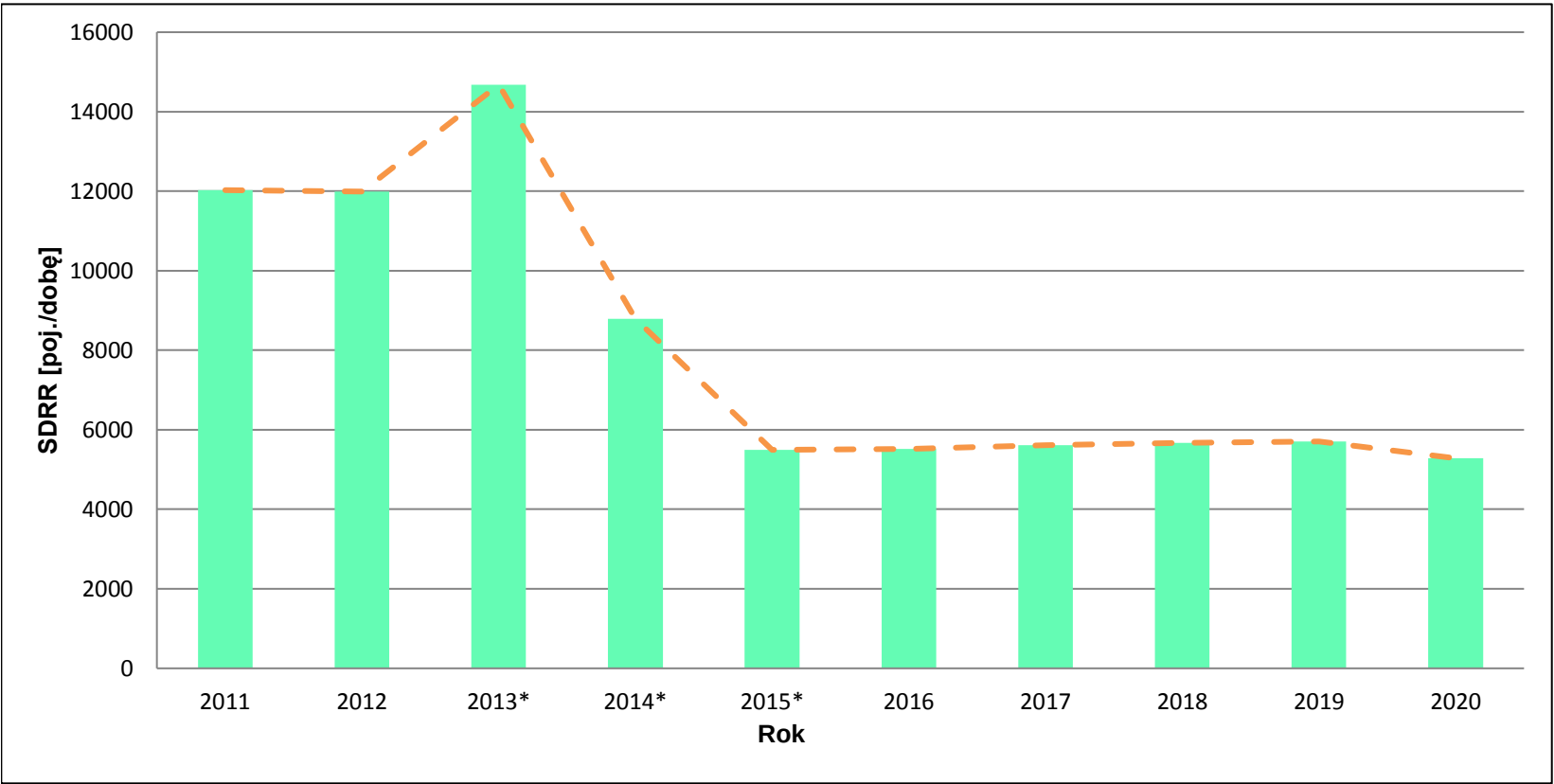
Oddział: BYDGOSZCZ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 04003

R02_02_04003_2020

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
12030	11993	14680*	8795*	5493*	5522	5610	5669	5703	5283	-7	-7

R02_03_04003_2020



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 04003

Miejscowość: Kowal
Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 91e
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03 01 04003 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	5585	5763	4871	4421	5352	6101	6437	6532	6376	5842	5536	5600	5701
	b	1.102	1.077	1.112	1.198	1.070	1.069	1.051	1.043	1.040	1.046	1.103	1.103	1.079
	c	0.980	1.011	0.854	0.775	0.939	1.070	1.129	1.146	1.118	1.025	0.971	0.982	1.000
2. Wtorki	a	5420	5542	4689	4259	5293	5931	6124	6235	6090	5687	5436	5528	5520
	b	1.069	1.036	1.071	1.154	1.058	1.039	1.000	0.995	0.993	1.019	1.083	1.089	1.045
	c	0.982	1.004	0.849	0.772	0.959	1.074	1.109	1.130	1.103	1.030	0.985	1.001	1.000
3. Środy	a	5590	5747	4993	4294	5434	6254	6264	6314	6658	5932	5478	5700	5722
	b	1.103	1.074	1.140	1.163	1.087	1.095	1.023	1.008	1.086	1.063	1.091	1.122	1.083
	c	0.977	1.004	0.873	0.750	0.950	1.093	1.095	1.103	1.164	1.037	0.957	0.996	1.000
4. Czwartki	a	5383	5833	4935	4427	5355	5960	6211	6405	6334	6014	5464	4905	5602
	b	1.062	1.090	1.127	1.199	1.071	1.044	1.014	1.022	1.033	1.077	1.089	0.966	1.060
	c	0.961	1.041	0.881	0.790	0.956	1.064	1.109	1.143	1.131	1.074	0.975	0.876	1.000
5. Piątki	a	5950	6279	5197	4429	6019	6361	7041	7249	7119	6658	5975	6234	6209
	b	1.174	1.173	1.187	1.200	1.204	1.114	1.150	1.157	1.161	1.193	1.190	1.228	1.175
	c	0.958	1.011	0.837	0.713	0.969	1.024	1.134	1.167	1.147	1.072	0.962	1.004	1.000
6. Soboty	a	4423	4656	3344	2498	4133	4887	5606	5821	5470	4765	4146	4286	4503
	b	0.872	0.870	0.764	0.677	0.826	0.856	0.915	0.929	0.892	0.853	0.826	0.844	0.852
	c	0.982	1.034	0.743	0.555	0.918	1.085	1.245	1.293	1.215	1.058	0.921	0.952	1.000
7. Niedziele	a	3487	3638	2624	1951	3658	4646	5187	5355	4872	4185	3264	3605	3873
	b	0.688	0.680	0.599	0.529	0.731	0.814	0.847	0.855	0.795	0.750	0.650	0.710	0.733
	c	0.900	0.939	0.678	0.504	0.944	1.200	1.339	1.383	1.258	1.081	0.843	0.931	1.000
8. Dni robocze	a	5586	5833	4937	4366	5491	6121	6416	6547	6515	6027	5578	5593	5751
	b	1.102	1.090	1.127	1.183	1.098	1.072	1.048	1.045	1.063	1.080	1.111	1.101	1.089
	c	0.971	1.014	0.858	0.759	0.955	1.064	1.116	1.138	1.133	1.048	0.970	0.973	1.000
9. Święta	a	2448	-	-	855	3182	3750	-	5032	-	-	2778	2670	2959
	b	0.483	-	-	0.232	0.636	0.657	-	0.803	-	-	0.553	0.526	0.560
	c	0.827	-	-	0.289	1.075	1.267	-	1.701	-	-	0.939	0.902	1.000
10. Niedziele i święta	a	3140	3638	2624	1513	3420	4467	5187	5301	4872	4185	3102	3293	3729
	b	0.619	0.680	0.599	0.410	0.684	0.782	0.847	0.846	0.795	0.750	0.618	0.648	0.706
	c	0.842	0.976	0.704	0.406	0.917	1.198	1.391	1.422	1.307	1.122	0.832	0.883	1.000
11. Wszystkie dni	a	5070	5351	4379	3691	5001	5709	6124	6265	6131	5583	5019	5078	5283
	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	0.960	1.013	0.829	0.699	0.947	1.081	1.159	1.186	1.161	1.057	0.950	0.961	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: -

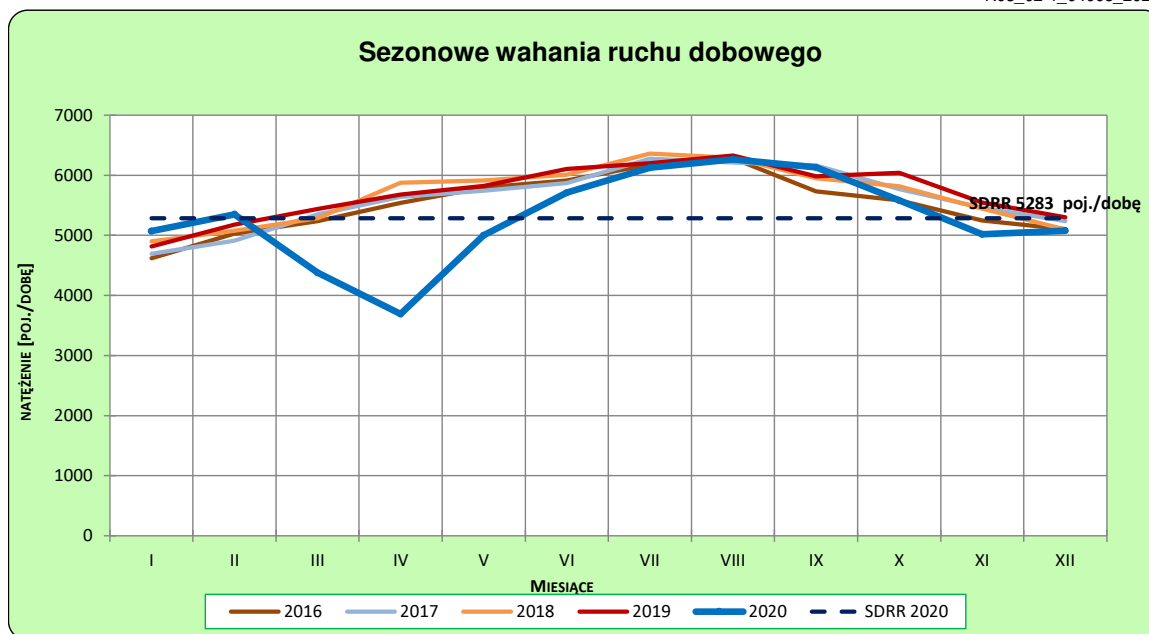
STACJA NR 04003

Miejscowość: Kowal
Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.
Typ stacji: GR

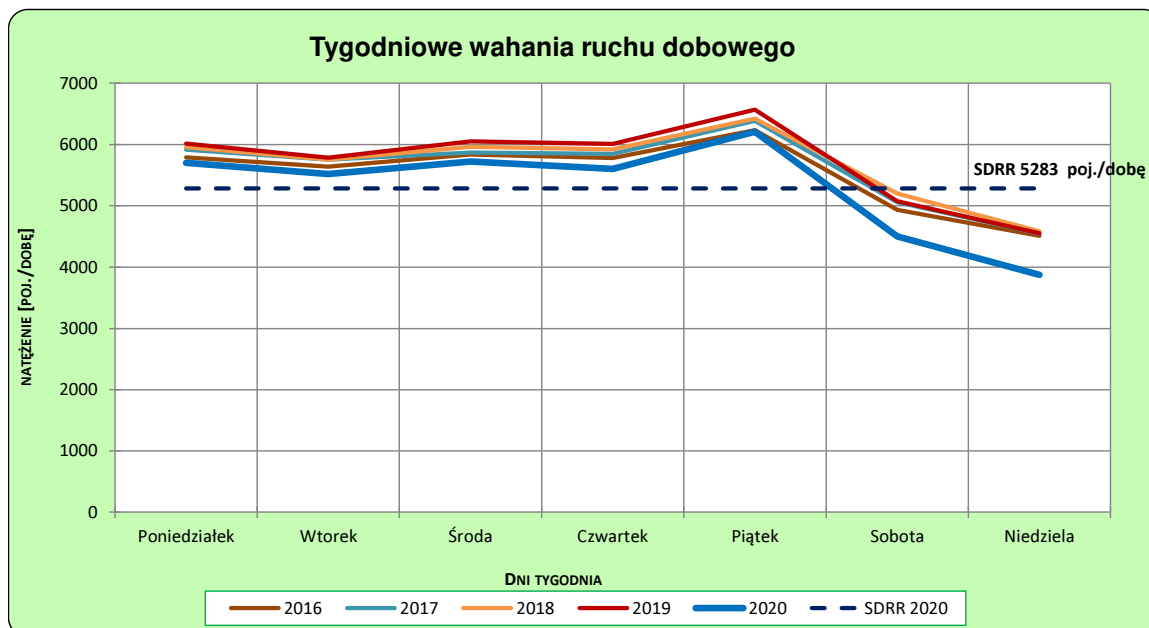
Rok: 2020
Numer drogi: 91e
Oddział: BYDGOSZCZ

Ruch ogółem

R03_02-1_04003_2020



R03_02-2_04003_2020



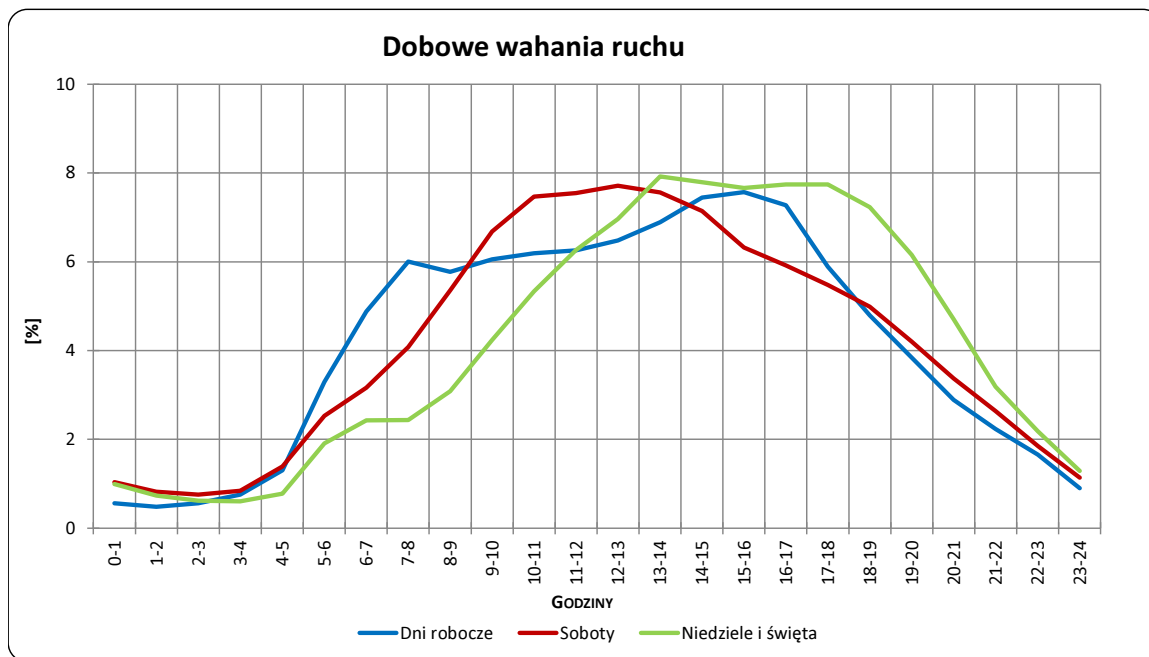
Uwagi: –

STACJA NR 04003

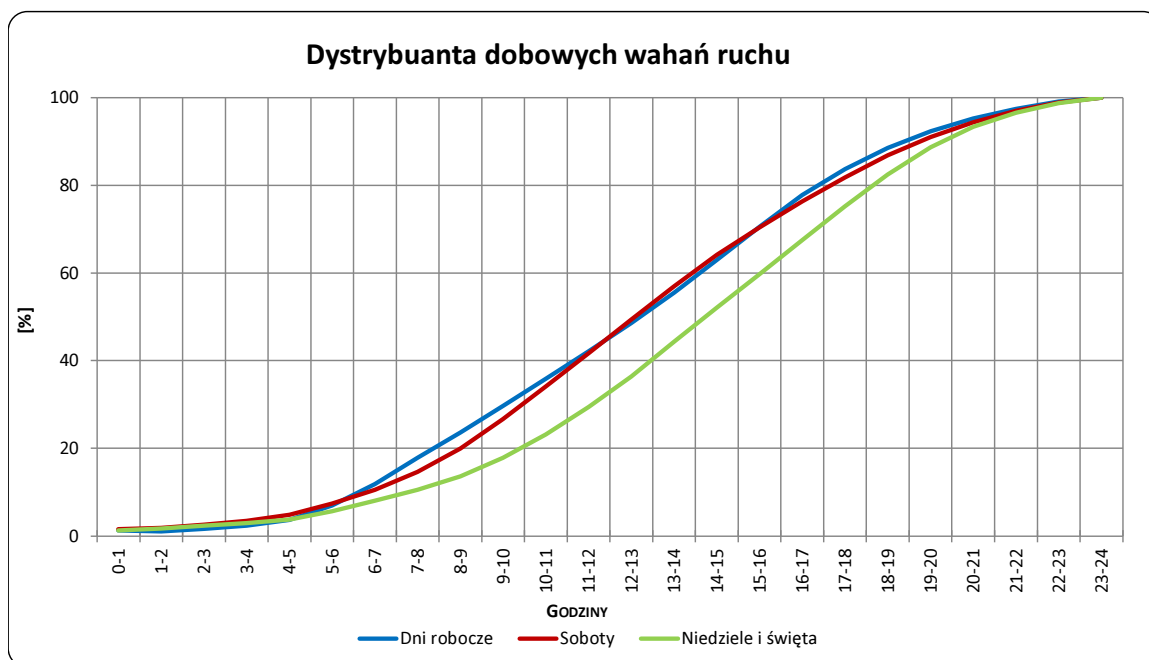
Miejscowość: Kowal
Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 91e
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_03-1_04003_2020



R03_03-2_04003_2020



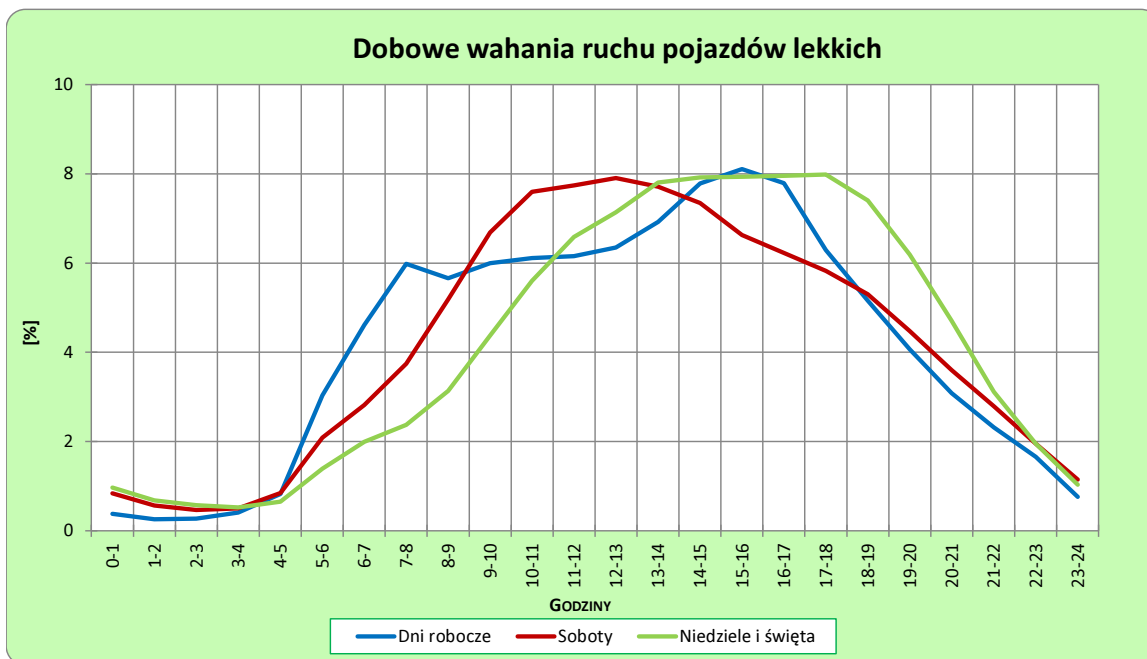
Uwagi: –

STACJA NR 04003

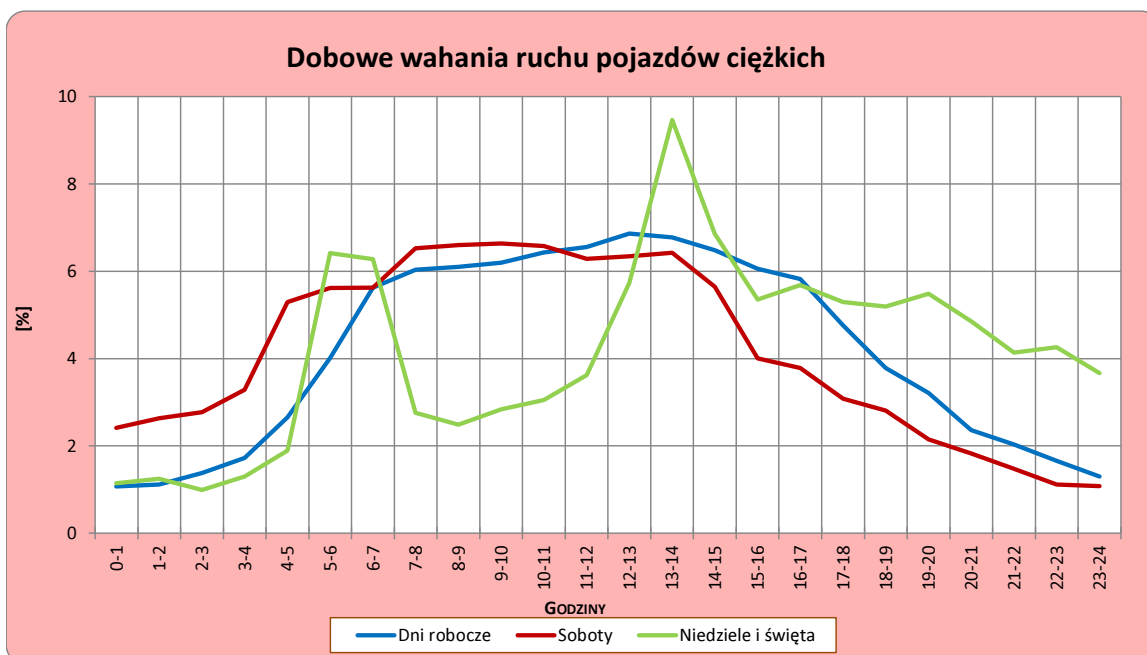
Miejscowość: Kowal
Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: 91e
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_04-1_04003_2020



R03_04-2_04003_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 04003

Miejscowość: Kowal

Rok: 2020

Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.

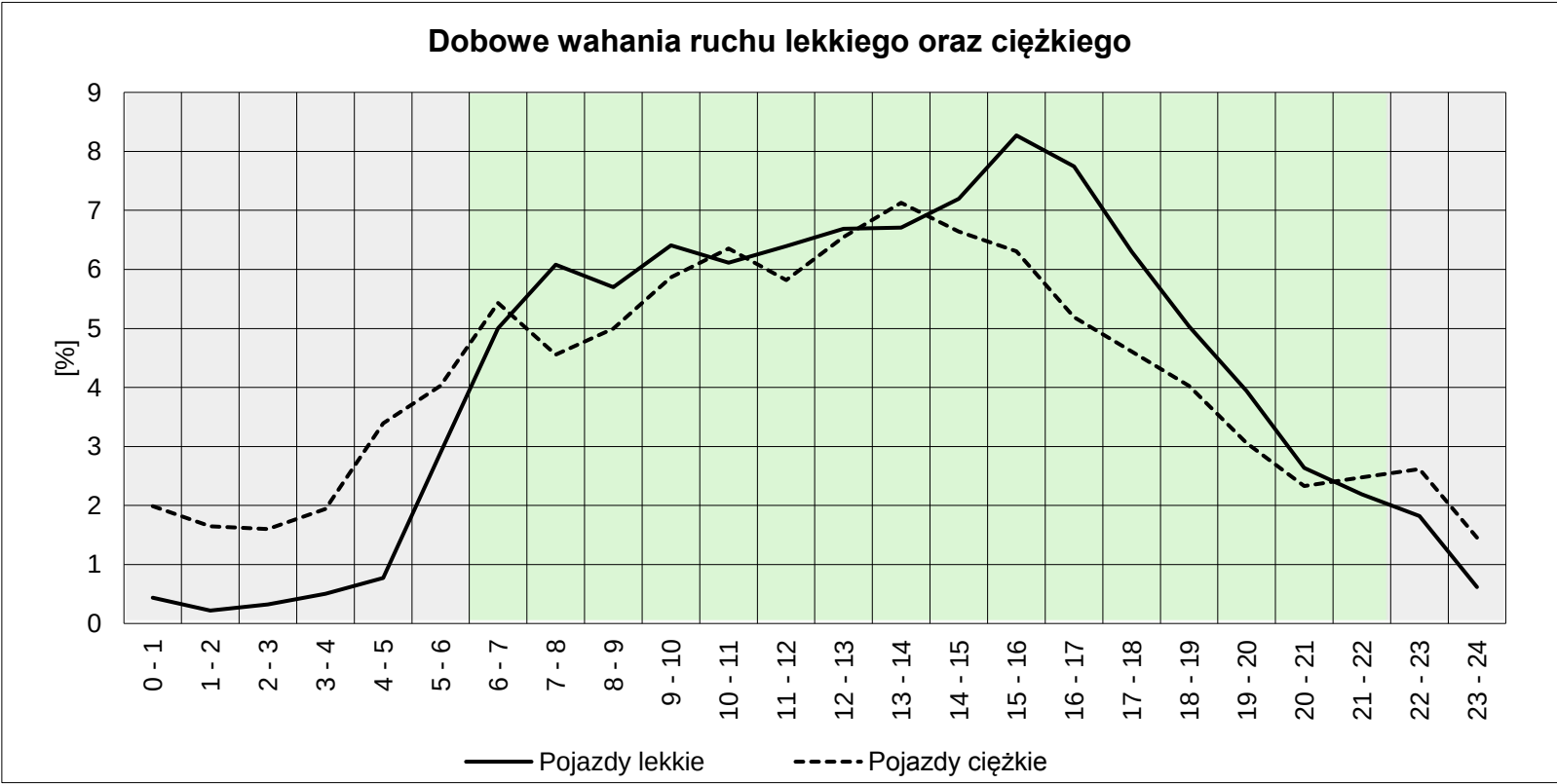
Numer drogi: 91e

Typ stacji: GR

Oddział: BYDGOSZCZ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	7.59%	92.41%
Pojazdy ciężkie	18.67%	81.33%

R03_06_04003_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

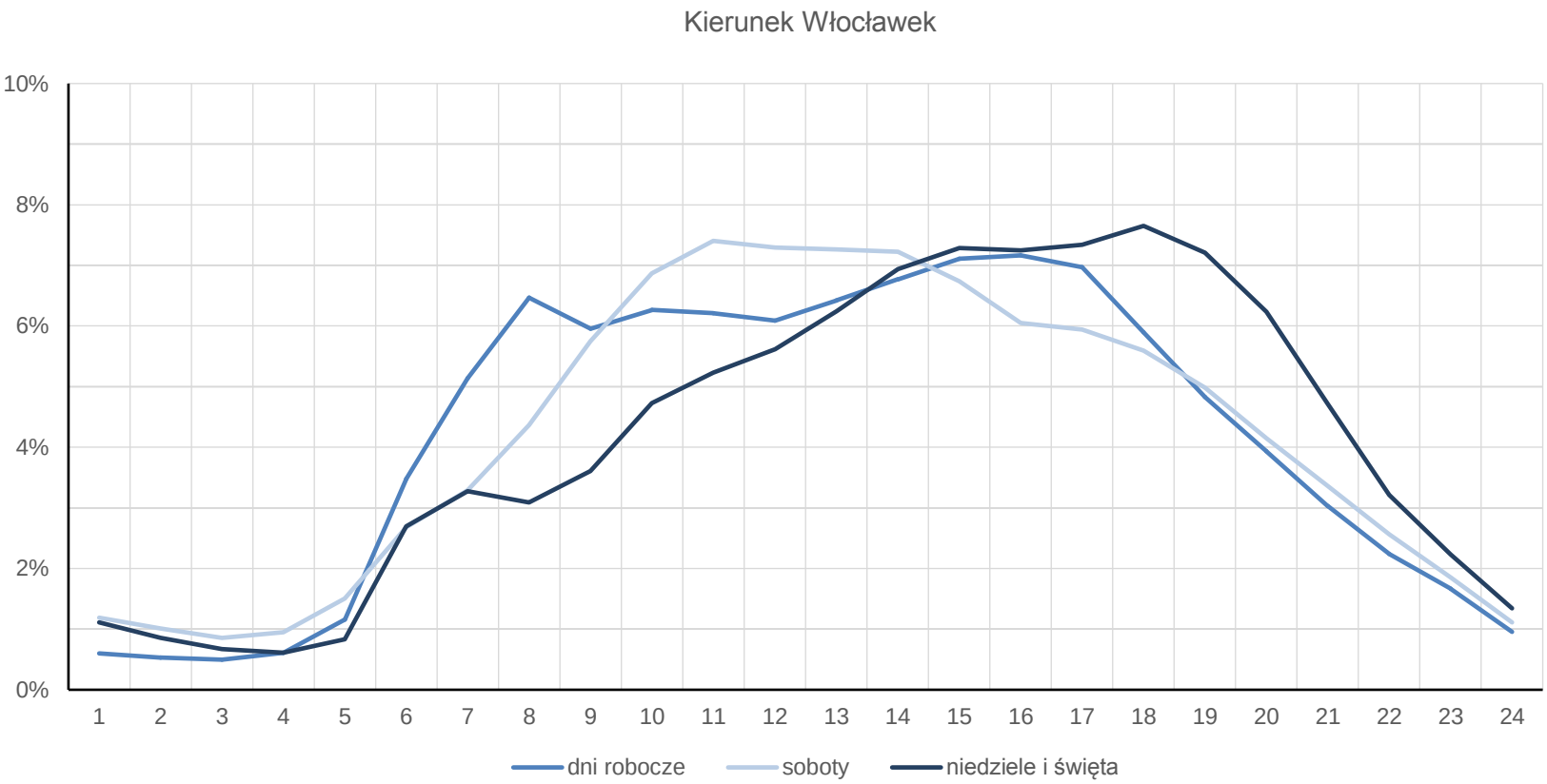
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 04003

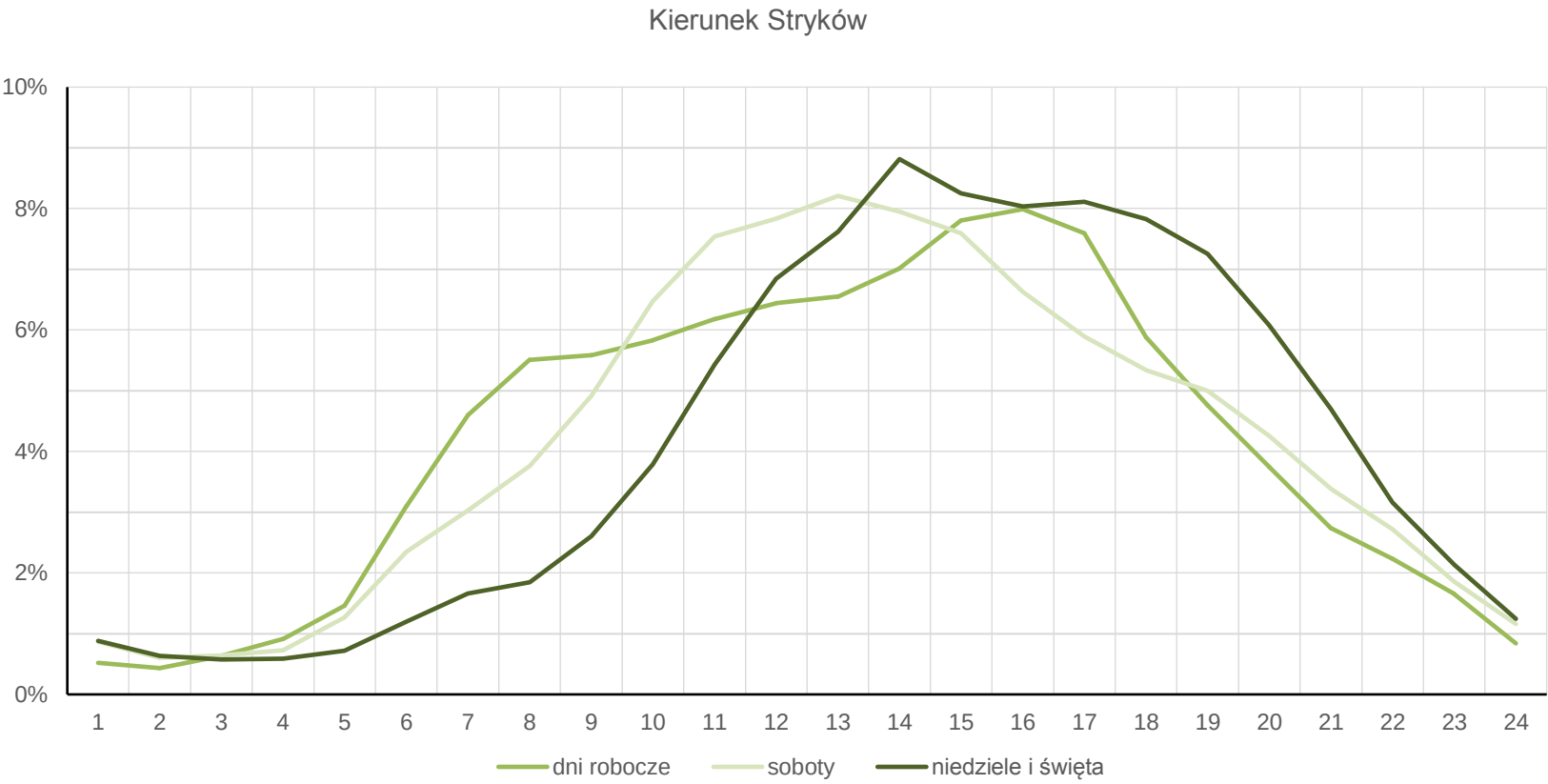
Miejscowość:	Kowal	Rok:	2020
Odcinek:	Kowal - Lubień Kuj.	Numer drogi:	91e
Typ stacji:	GR	Oddział:	BYDGOSZCZ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_04003_2020



R03_12-2_04003_2020

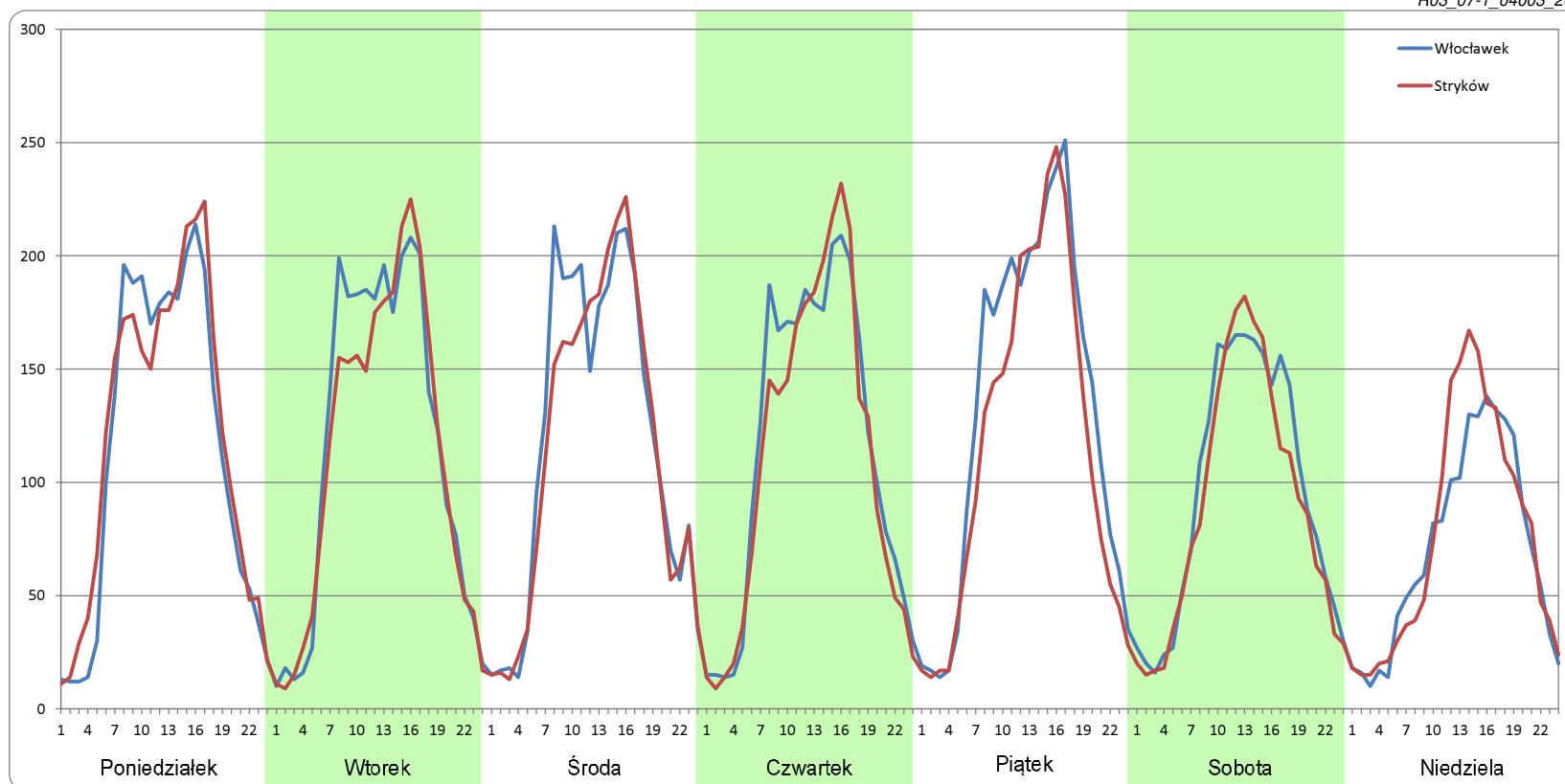


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2731	2855	2764	2656	2848	2743	2753	2630	3160	2790	2286	2138	1686	1801
Razem	5585		5420		5590		5383		5950		4423		3487	
Podział procentowy	48,89%	51,11%	51,00%	49,00%	50,94%	49,06%	51,15%	48,85%	53,11%	46,89%	51,68%	48,32%	48,34%	51,66%

R03_07-1_04003_2020

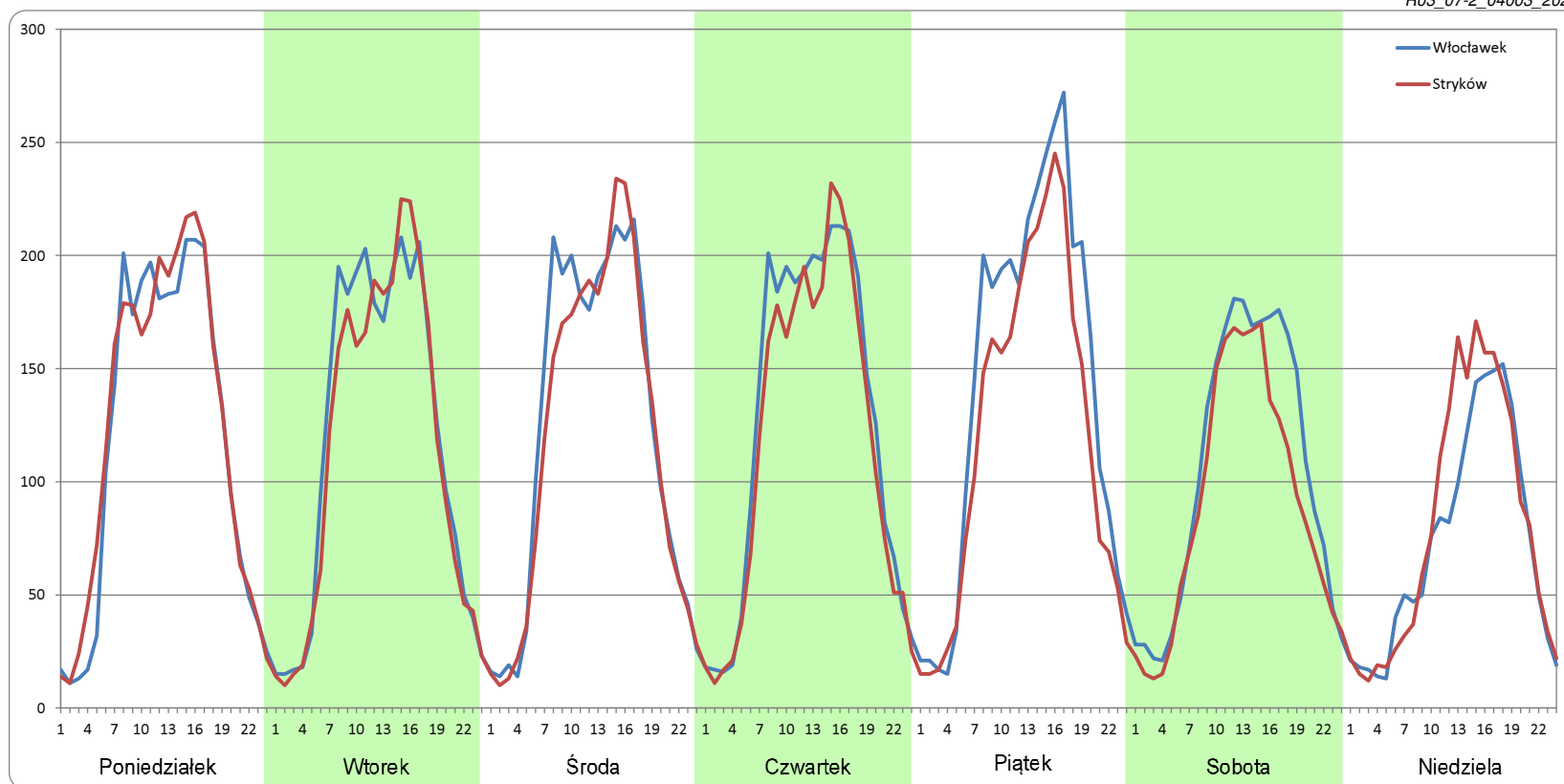


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2831	2932	2835	2707	2937	2810	3022	2812	3397	2882	2507	2149	1738	1900
Razem	5763		5542		5747		5833		6279		4656		3638	
Podział procentowy	49,13%	50,87%	51,15%	48,85%	51,11%	48,89%	51,80%	48,20%	54,10%	45,90%	53,84%	46,16%	47,77%	52,23%

R03_07-2_04003_2020

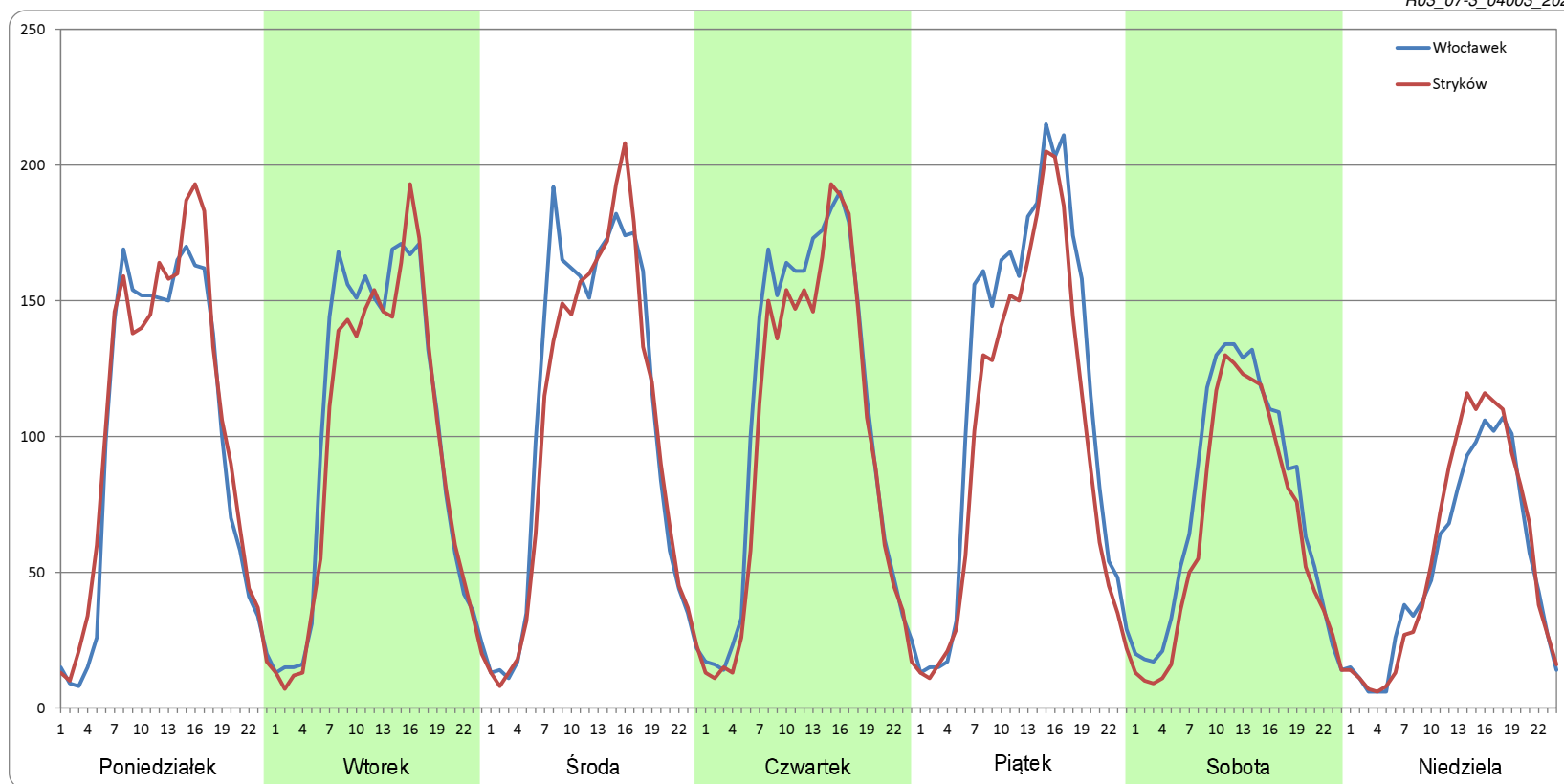


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2364	2507	2419	2270	2554	2439	2572	2363	2801	2396	1791	1553	1266	1358
Razem	4871		4689		4993		4935		5197		3344		2624	
Podział procentowy	48,52%	51,48%	51,59%	48,41%	51,15%	48,85%	52,11%	47,89%	53,89%	46,11%	53,56%	46,44%	48,25%	51,75%

R03_07-3_04003_2020

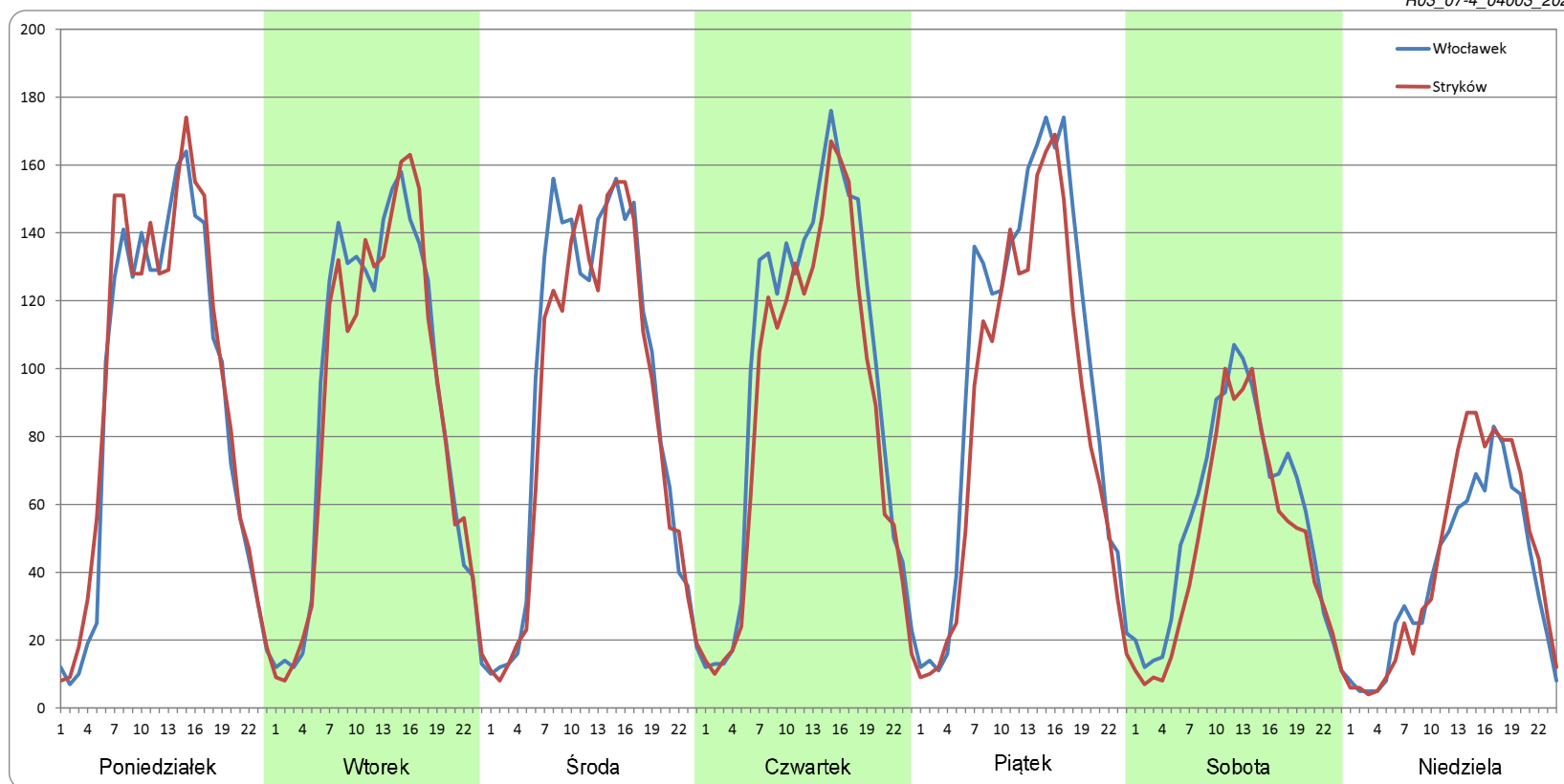


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2157	2264	2152	2107	2213	2081	2334	2092	2371	2059	1338	1161	926	1026
Razem	4421		4259		4294		4427		4429		2498		1951	
Podział procentowy	48,79%	51,21%	50,53%	49,47%	51,53%	48,47%	52,74%	47,26%	53,52%	46,48%	53,54%	46,46%	47,44%	52,56%

R03_07-4_04003_2020

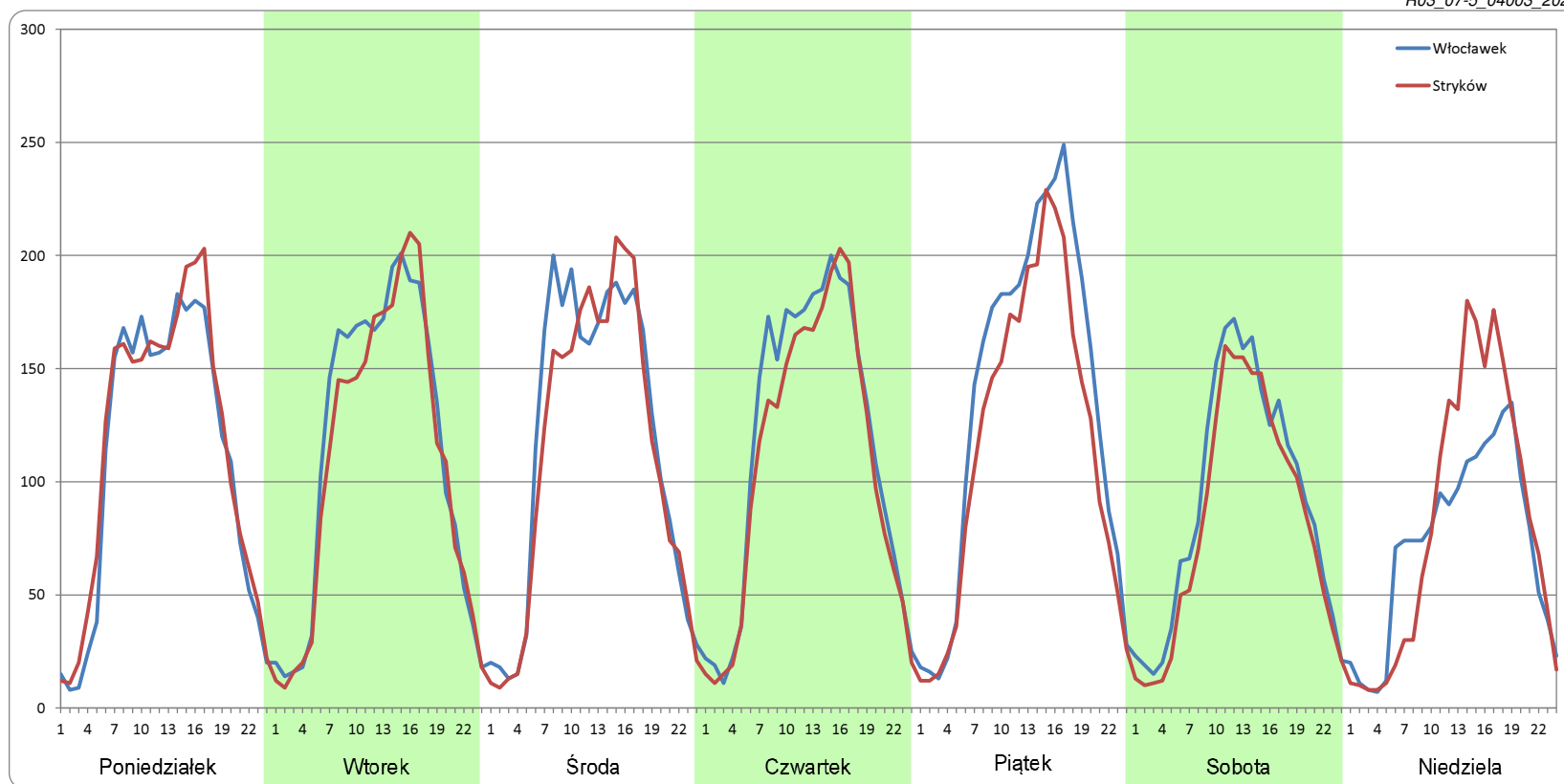


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2610	2742	2712	2582	2787	2647	2778	2577	3237	2783	2182	1951	1731	1927
Razem	5352		5293		5434		5355		6019		4133		3658	
Podział procentowy	48,76%	51,24%	51,23%	48,77%	51,29%	48,71%	51,88%	48,12%	53,77%	46,23%	52,78%	47,22%	47,33%	52,67%

R03_07-5_04003_2020

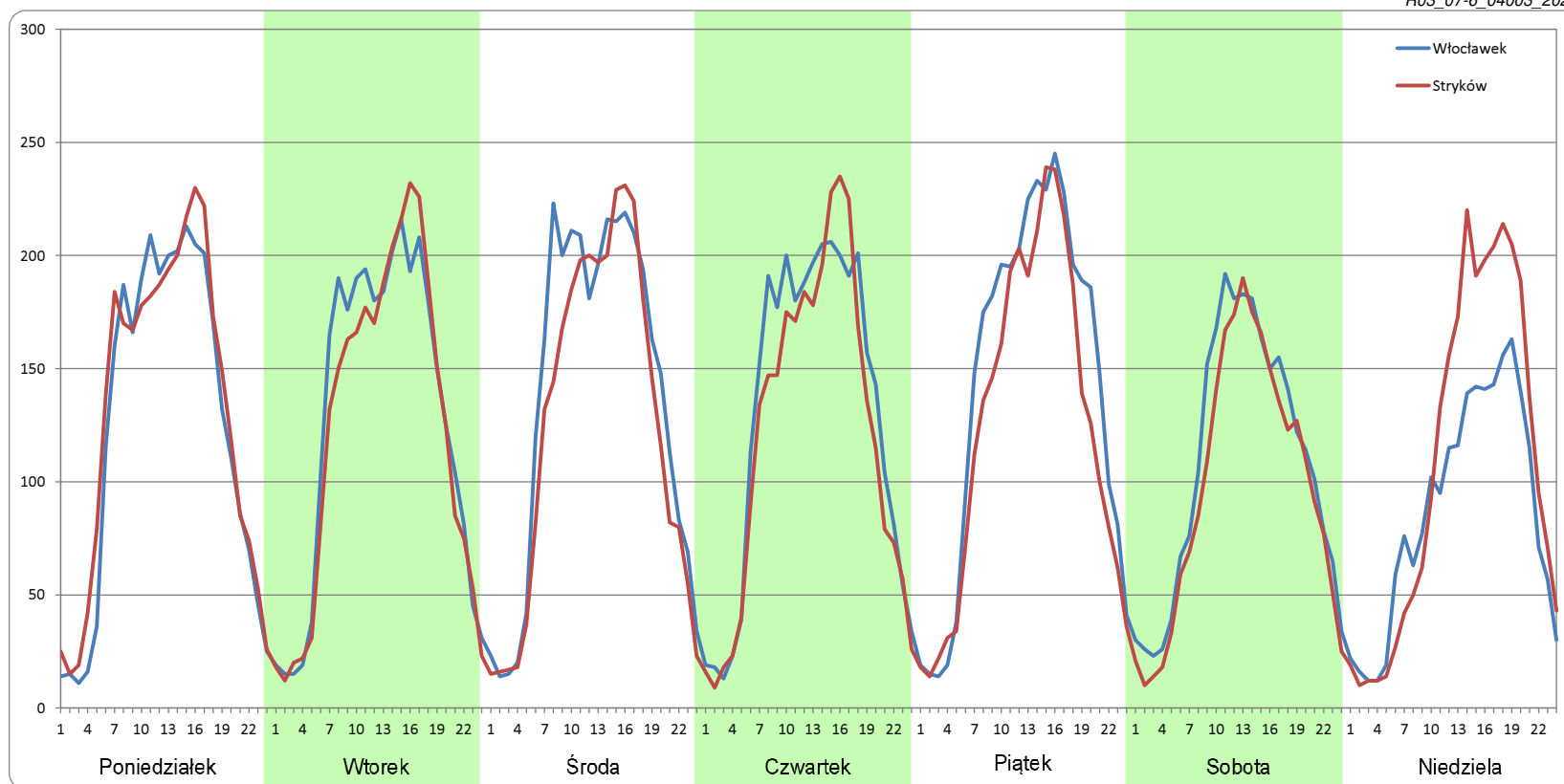


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2972	3129	3024	2907	3279	2975	3087	2874	3395	2966	2569	2319	2077	2569
Razem	6101		5931		6254		5960		6361		4887		4646	
Podział procentowy	48,71%	51,29%	50,99%	49,01%	52,43%	47,57%	51,79%	48,21%	53,37%	46,63%	52,56%	47,44%	44,71%	55,29%

R03_07-6_04003_2020

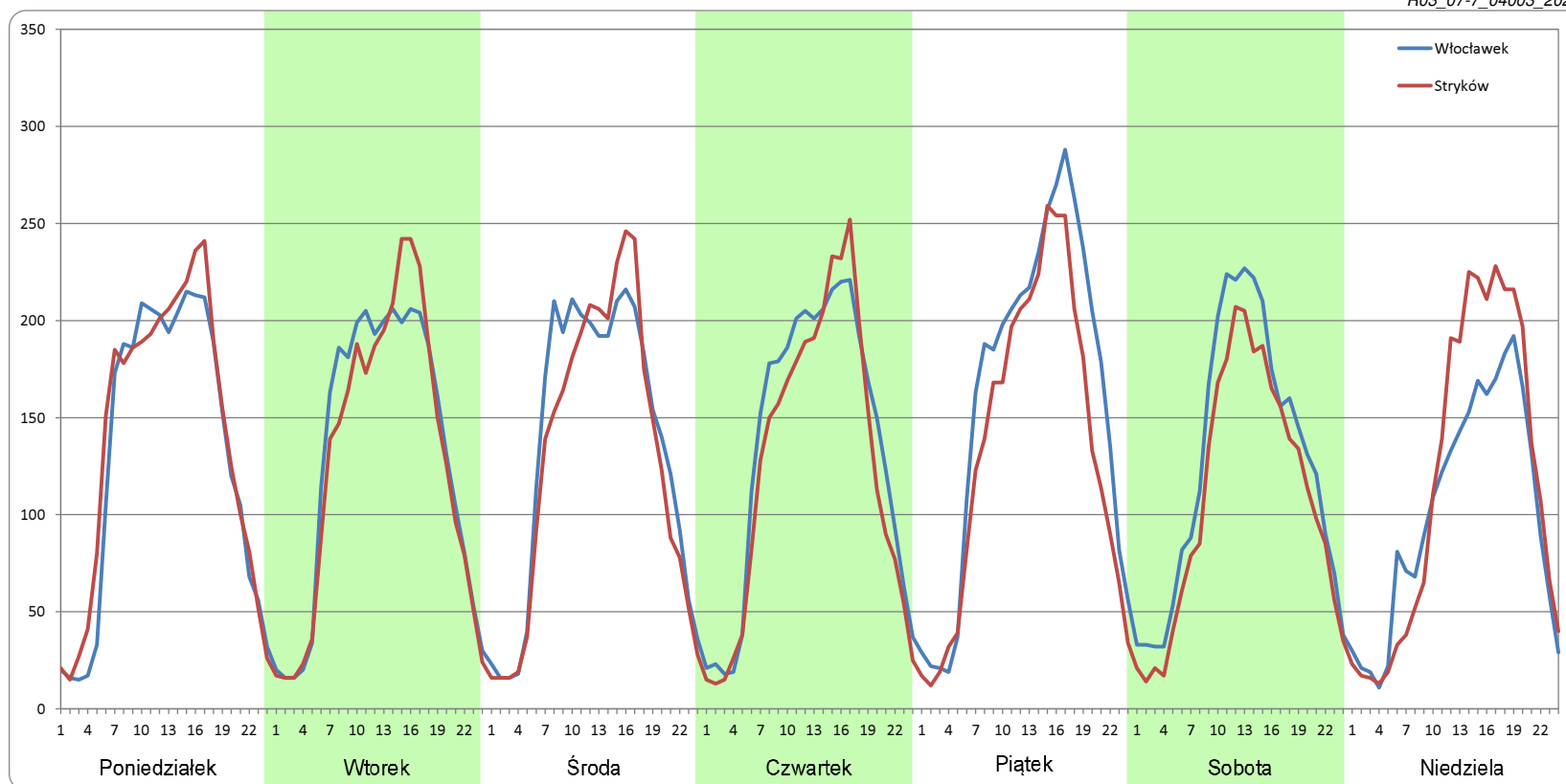


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	3129	3308	3106	3018	3213	3052	3224	2987	3814	3227	3022	2584	2417	2770
Razem	6437		6124		6264		6211		7041		5606		5187	
Podział procentowy	48,60%	51,40%	50,72%	49,28%	51,29%	48,71%	51,90%	48,10%	54,17%	45,83%	53,90%	46,10%	46,59%	53,41%

R03_07-7_04003_2020

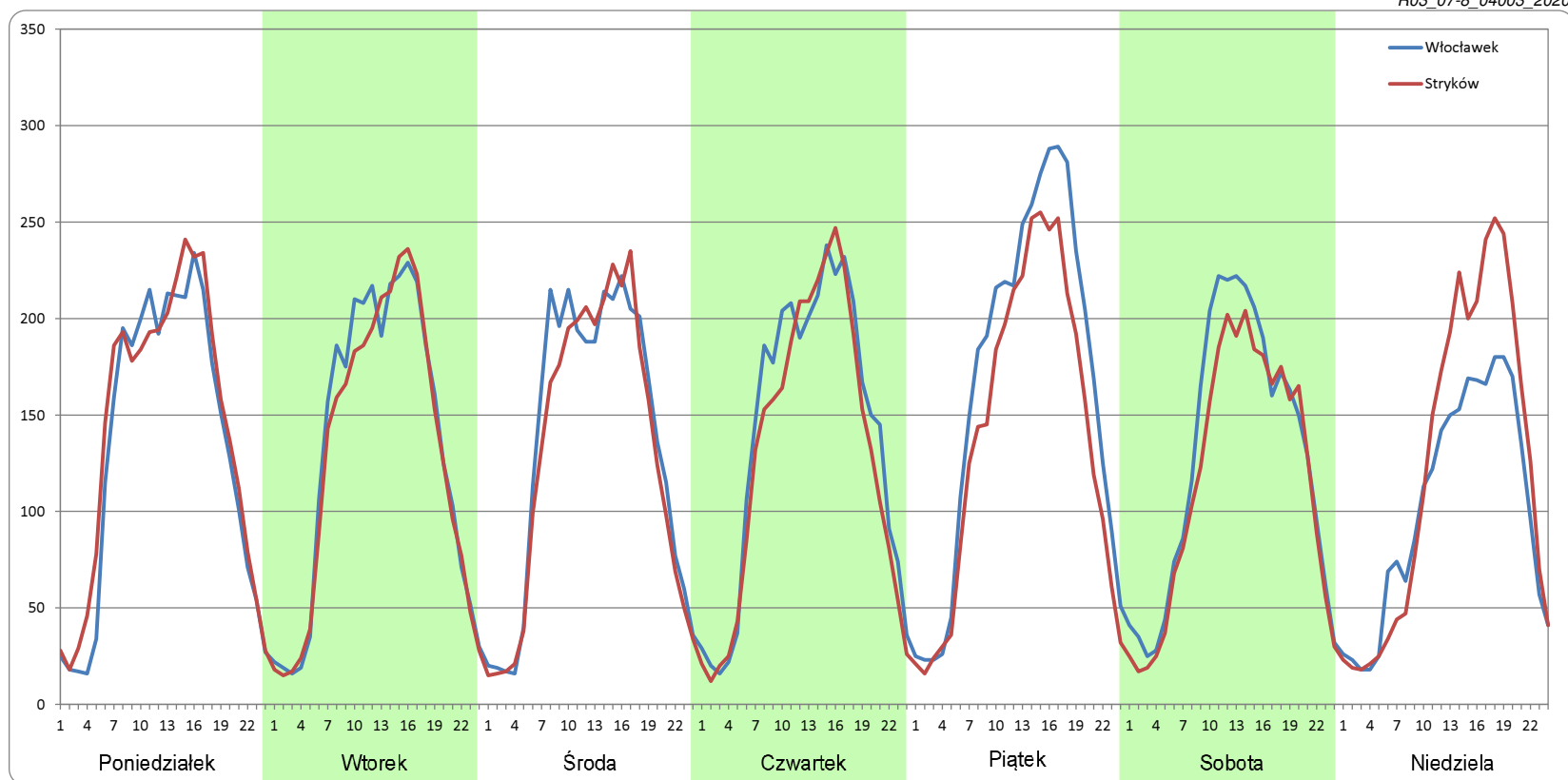


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	3168	3364	3172	3063	3230	3084	3317	3088	3936	3313	3055	2766	2444	2911
Razem	6532		6235		6314		6405		7249		5821		5355	
Podział procentowy	48,50%	51,50%	50,87%	49,13%	51,15%	48,85%	51,79%	48,21%	54,30%	45,70%	52,48%	47,52%	45,64%	54,36%

R03_07-8_04003_2020

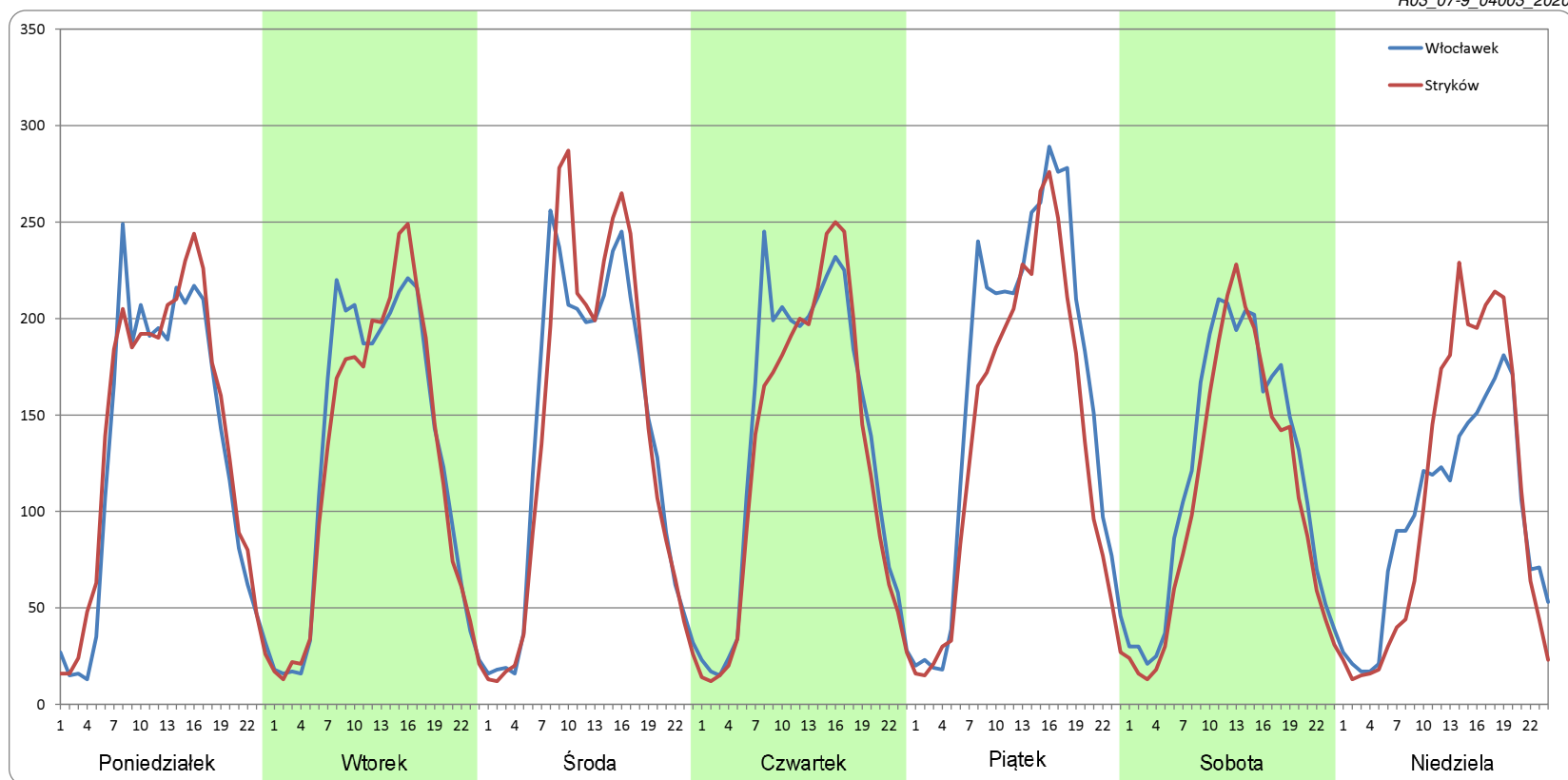


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	3101	3275	3090	3000	3303	3355	3265	3069	3849	3270	2882	2588	2343	2530
Razem	6376		6090		6658		6334		7119		5470		4872	
Podział procentowy	48,63%	51,37%	50,74%	49,26%	49,61%	50,39%	51,55%	48,45%	54,06%	45,94%	52,69%	47,31%	48,08%	51,92%

R03_07-9_04003_2020

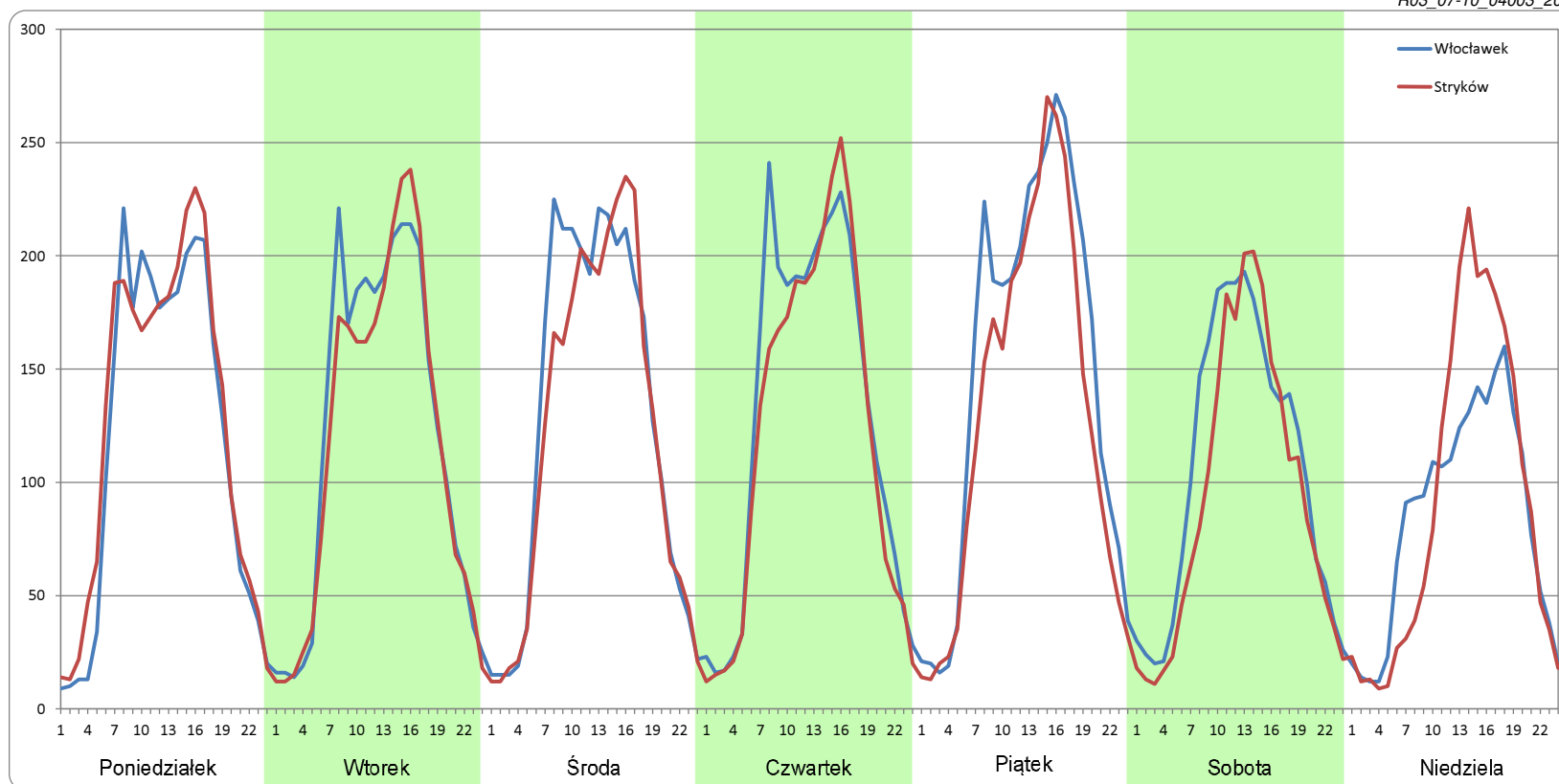


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2840	3003	2902	2785	3048	2884	3103	2912	3556	3103	2530	2234	2018	2167
Razem	5842		5687		5932		6014		6658		4765		4185	
Podział procentowy	48,60%	51,40%	51,03%	48,97%	51,39%	48,61%	51,59%	48,41%	53,40%	46,60%	53,11%	46,89%	48,23%	51,77%

R03_07-10_04003_2020

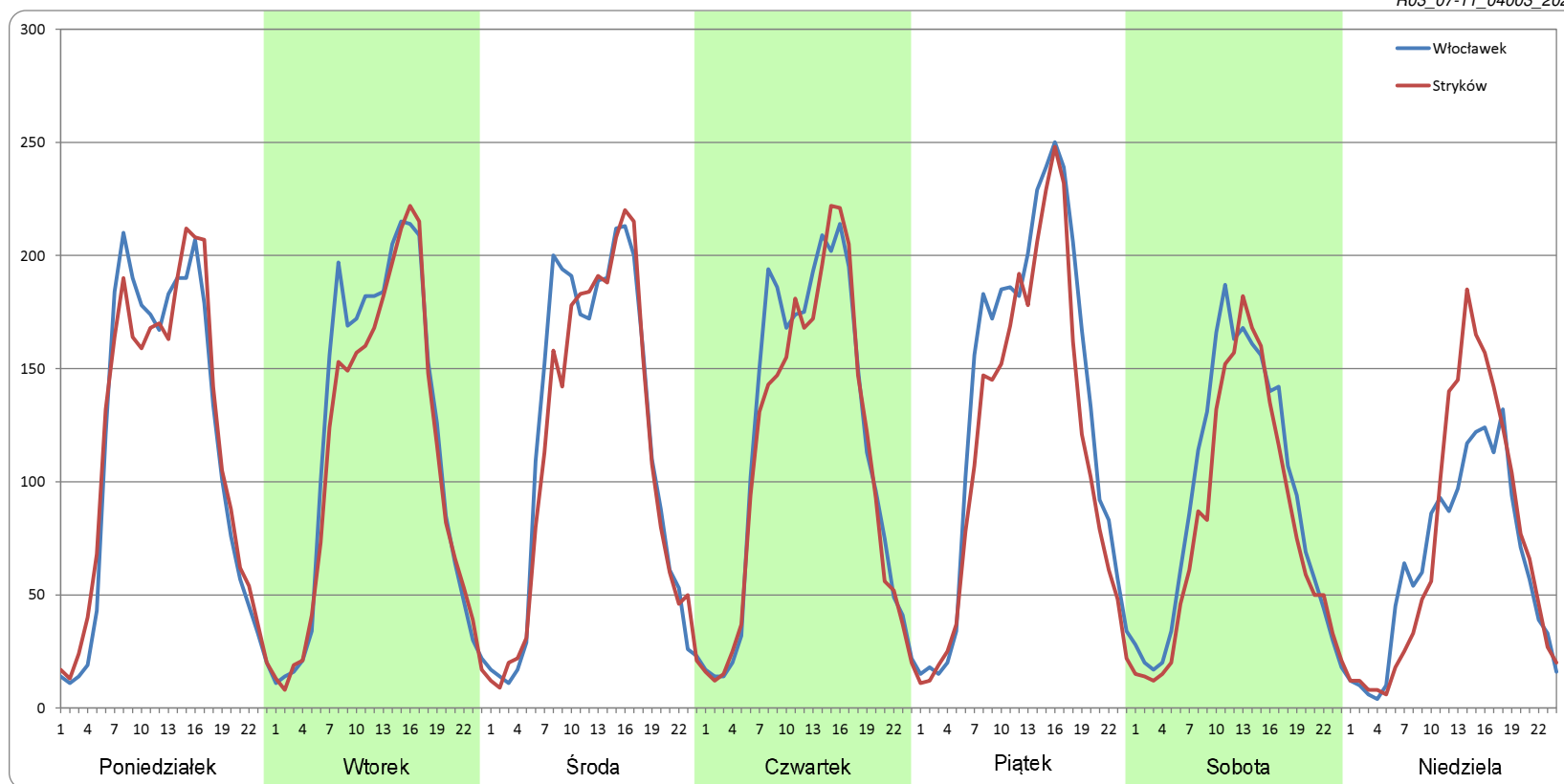


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2740	2796	2806	2630	2803	2675	2802	2661	3196	2779	2210	1936	1543	1721
Razem	5536		5436		5478		5464		5975		4146		3264	
Podział procentowy	49,49%	50,51%	51,61%	48,39%	51,17%	48,83%	51,29%	48,71%	53,49%	46,51%	53,30%	46,70%	47,27%	52,73%

R03_07-11_04003_2020

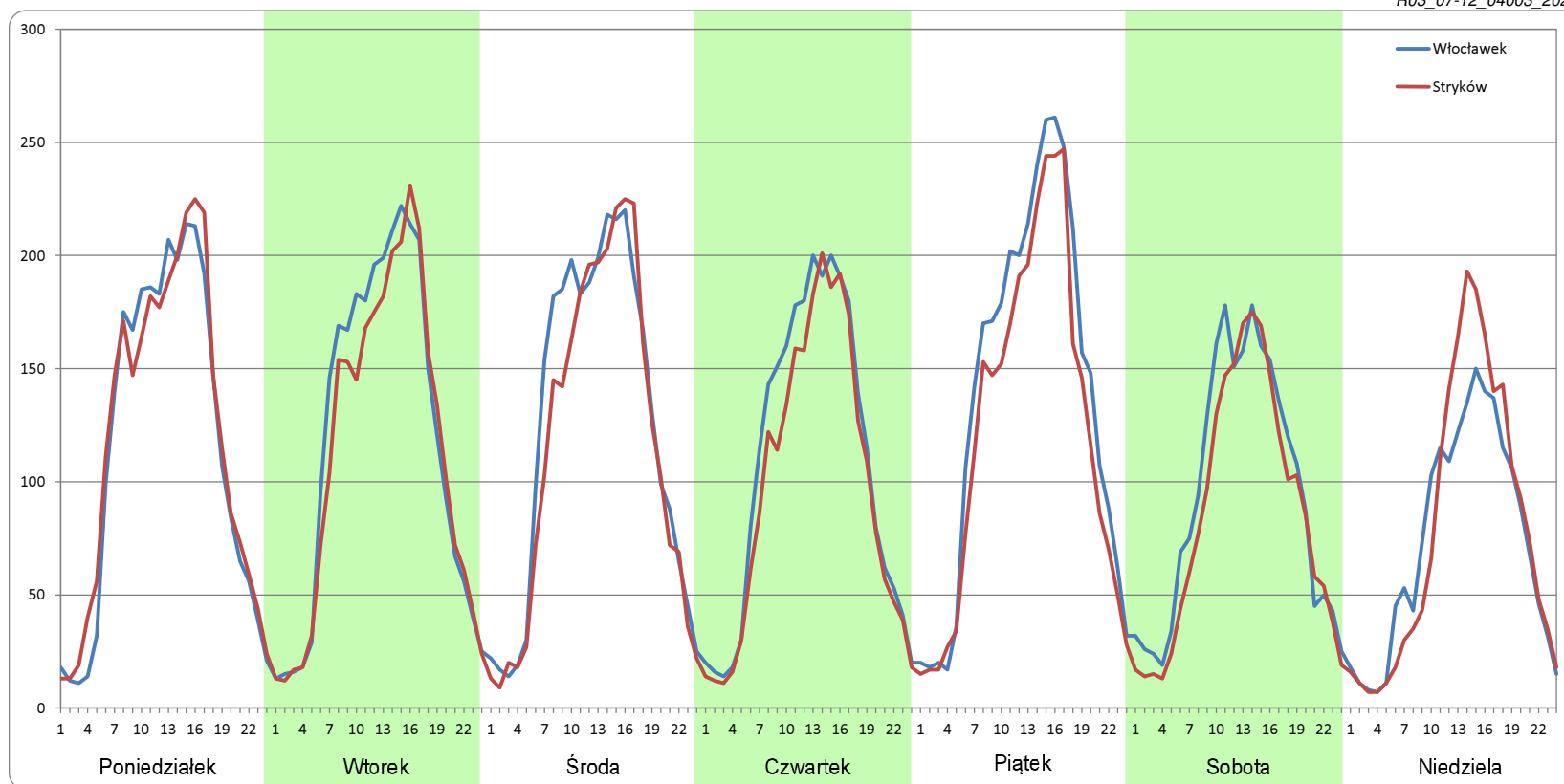


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 04003

Numer drogi:	91e		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	BYDGOSZCZ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków	Włocławek	Stryków
SDR	2762	2838	2836	2691	2952	2748	2577	2327	3311	2923	2254	2032	1748	1857
Razem	5600		5528		5700		4905		6234		4286		3605	
Podział procentowy	49,32%	50,68%	51,31%	48,69%	51,79%	48,21%	52,55%	47,45%	53,11%	46,89%	52,59%	47,41%	48,49%	51,51%

R03_07-12_04003_2020



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

STACJA NR 04003

Miejscowość: Kowal

Rok: 2020

Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.

Numer drogi: 91e

Typ stacji: GR

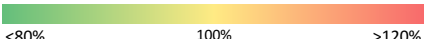
Oddział: BYDGOSZCZ

R03_10-1_04003_2020

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	94.0	100.8	82.3	68.9	92.2	107.5	116.6	117.6	116.4	106.1	92.6	94.3

R03_10-2_04003_2020

04003	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41.6	90.1	72.6	70.5	47.9	115.0	116.2	113.2	116.4	114.9	50.2	101.2
2	89.5	66.7	109.6	70.9	59.9	105.5	113.2	100.2	118.3	130.6	101.0	99.8
3	96.5	105.9	107.7	80.7	60.4	108.3	134.8	120.0	119.1	102.1	104.1	99.9
4	76.1	102.6	112.1	43.7	95.1	108.4	101.8	118.6	131.4	85.7	104.8	114.1
5	58.6	107.4	113.2	29.7	93.2	120.7	89.5	116.1	97.6	116.9	106.6	81.9
6	51.1	104.9	122.4	76.3	96.5	87.3	120.2	117.8	88.6	112.3	117.2	70.4
7	102.4	114.3	87.4	74.3	94.8	73.2	112.6	135.4	119.0	117.5	82.3	105.9
8	109.4	87.1	75.1	77.4	107.5	112.1	117.5	108.3	112.9	116.6	64.4	101.3
9	104.4	70.3	110.4	77.9	78.5	116.5	119.2	97.9	120.5	126.1	112.8	107.4
10	114.0	108.8	108.2	74.8	66.6	135.2	132.0	125.8	121.5	96.2	107.2	102.4
11	84.4	102.6	116.2	33.9	100.1	71.0	106.6	115.2	139.8	83.5	55.0	119.3
12	64.6	105.6	108.8	14.0	98.7	107.2	104.5	119.9	107.4	110.7	102.0	79.9
13	106.0	111.3	108.8	18.4	99.9	91.3	120.6	122.6	98.5	106.6	106.1	68.0
14	102.1	119.8	65.5	71.2	99.7	106.6	116.2	144.6	122.1	107.8	75.2	109.8
15	106.8	89.3	39.7	75.9	112.2	119.9	118.3	95.2	117.7	110.5	66.2	108.6
16	105.7	72.6	86.2	75.2	79.0	113.0	118.4	110.8	125.8	123.9	102.0	112.2
17	117.1	110.9	79.1	82.2	69.5	114.1	131.8	125.0	122.8	89.2	99.6	112.6
18	86.7	107.2	77.5	50.3	102.1	114.3	106.9	117.5	134.6	68.3	103.9	120.6
19	68.1	111.1	78.6	30.6	99.3	124.2	102.1	121.4	109.4	111.4	101.3	81.6
20	105.6	111.7	83.0	82.8	107.3	90.3	120.5	123.4	106.4	104.6	113.9	74.7
21	104.5	119.4	50.0	84.7	106.2	77.6	120.1	133.3	123.1	108.9	75.3	117.3
22	107.5	84.3	33.7	86.9	116.9	115.7	122.4	115.8	115.3	113.0	57.8	117.4
23	109.0	65.8	78.6	86.5	85.3	115.7	120.3	100.7	120.5	120.5	103.3	122.6
24	119.1	110.8	75.7	97.7	71.7	115.9	134.1	124.0	116.1	89.8	100.6	79.5
25	87.7	107.2	72.2	61.3	107.9	115.7	109.1	120.7	133.2	79.3	102.4	50.0
26	72.6	111.0	73.0	50.5	109.6	129.4	96.6	120.7	99.7	103.4	103.7	51.1
27	105.6	113.7	79.3	91.9	107.6	101.1	126.1	121.1	75.4	107.1	115.3	59.9
28	101.3	121.9	50.4	92.2	104.7	94.4	114.7	135.5	118.5	115.0	81.2	90.9
29	99.6	89.9	27.3	95.7	119.2	114.8	118.5	103.3	114.1	114.2	58.8	94.6
30	100.9		76.2	108.5	88.4	110.6	116.8	97.2	145.1	129.1	104.8	97.5
31	116.3		73.1		72.4		133.7	123.4		73.7		69.8

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

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

STACJA NR 04003

Miejscowość: Kowal

Rok: 2020

Odcinek: Kowal - Lubień Kuj.

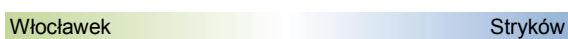
Numer drogi: 91e

Typ stacji: GR

Oddział: BYDGOSZCZ

R03_11_04003_2020

04003	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50.5	45.0	51.1	47.9	43.5	51.6	48.1	45.6	48.7	48.4	52.3	48.5
2	50.7	53.1	51.5	48.4	49.4	49.2	48.8	52.6	48.5	47.1	52.0	49.3
3	48.0	50.8	49.1	46.8	56.4	48.7	45.8	51.6	48.6	47.3	48.8	48.6
4	47.9	49.1	49.1	46.7	51.7	48.2	46.0	48.1	46.3	51.3	49.1	46.1
5	49.9	49.0	47.9	52.7	49.4	46.5	53.7	48.4	48.0	51.7	48.5	47.9
6	52.5	47.5	46.1	50.6	48.7	46.2	51.9	48.4	51.8	49.1	47.0	51.2
7	50.9	45.1	47.1	48.4	48.3	52.7	49.6	45.8	51.5	48.6	45.8	51.2
8	49.4	44.2	50.9	48.4	46.8	51.4	49.1	47.3	49.2	48.5	51.8	49.1
9	48.6	50.1	51.3	47.7	46.7	48.5	48.2	52.6	50.0	46.3	46.5	49.4
10	47.3	50.4	48.1	45.6	52.6	44.4	46.3	51.2	48.3	47.2	47.2	48.4
11	47.6	48.4	49.0	47.2	51.1	42.4	46.8	49.2	45.8	52.8	48.6	46.4
12	49.9	48.6	47.6	49.1	48.3	47.6	52.5	48.8	46.8	51.3	49.7	47.9
13	51.0	48.0	45.9	57.2	48.2	48.1	52.0	47.3	52.7	49.0	46.4	50.3
14	48.5	45.9	45.5	52.3	48.4	60.7	49.2	45.1	51.5	48.6	47.1	51.0
15	48.7	46.8	52.5	49.5	46.2	51.5	48.0	47.6	49.4	48.8	53.7	48.8
16	48.4	52.2	51.2	47.9	45.7	48.9	47.5	56.4	49.2	46.9	50.8	49.2
17	46.0	50.9	48.9	46.5	52.6	49.3	45.6	51.5	48.0	46.7	49.3	47.8
18	47.0	49.3	48.5	46.8	51.1	48.4	45.9	49.3	45.1	51.6	49.1	48.1
19	52.1	49.2	48.0	53.4	48.7	46.0	53.8	48.8	47.4	51.0	48.2	46.4
20	50.8	48.3	46.3	51.4	48.7	47.8	51.0	49.1	50.4	49.0	47.1	49.6
21	48.2	45.7	46.0	49.2	47.2	53.3	49.5	45.8	51.0	48.3	47.1	49.7
22	48.6	47.3	53.6	48.5	46.1	50.6	49.5	49.4	49.6	48.0	52.8	47.9
23	48.3	53.7	51.8	48.4	47.8	48.8	47.9	55.4	48.7	46.8	51.6	45.4
24	47.5	51.4	48.1	46.9	52.8	48.5	46.0	51.8	48.9	46.6	48.3	44.3
25	50.7	48.6	48.5	45.6	51.1	48.0	45.6	49.8	46.5	51.5	48.2	47.7
26	54.2	48.7	48.2	51.9	48.8	46.6	53.7	49.4	47.1	51.5	48.4	51.5
27	51.6	49.0	46.2	51.6	49.3	47.6	50.7	48.0	53.1	48.7	45.6	55.6
28	48.5	46.8	46.9	48.4	48.5	52.8	48.8	46.1	51.6	49.0	46.8	51.0
29	49.6	47.5	52.3	48.1	45.9	51.4	48.9	47.7	49.4	48.4	52.6	49.3
30	48.6		51.7	44.8	46.9	49.7	48.0	54.5	54.7	45.8	52.0	48.1
31	45.9		47.7		53.0		45.4	51.4		46.6		47.4

Legenda  Włocławek Stryków
 <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 04003

Miejscowość: Kowal
Odcinek: Kowal - Lubień Kui.
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer 91e
Oddział: BYDGOSZCZ

R04_04_04003_2020

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2020 roku

