

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 10101

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

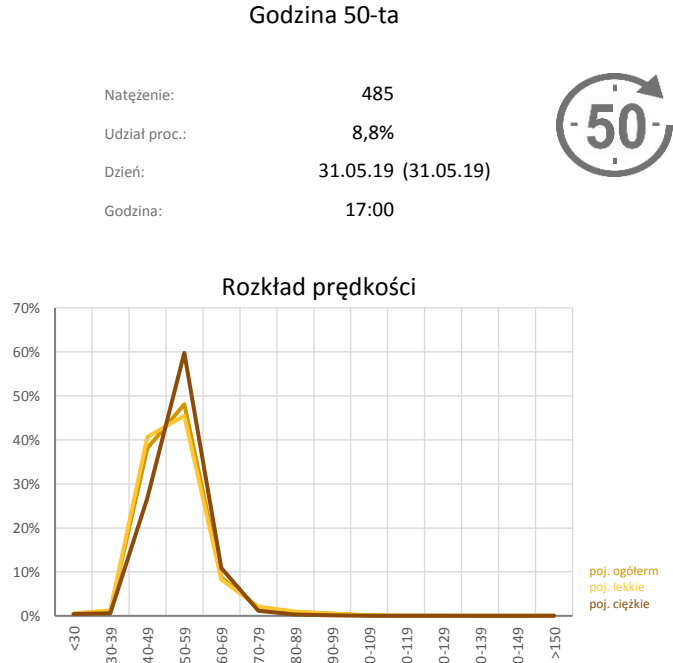
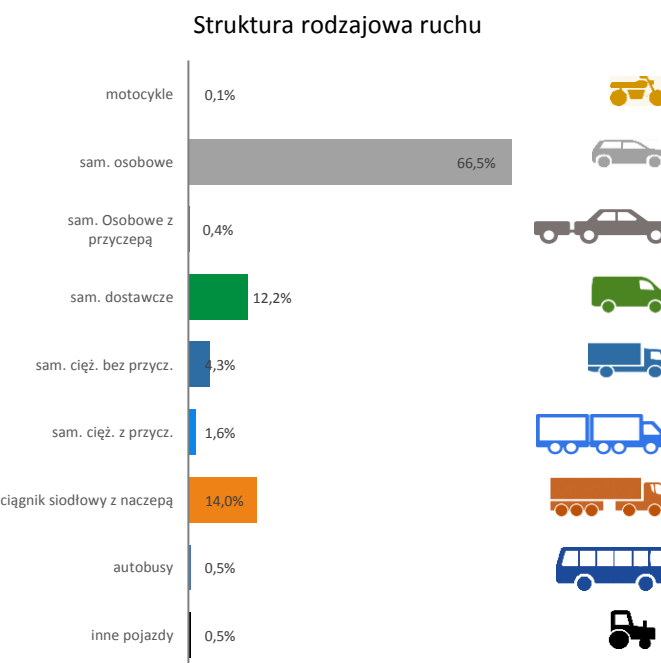
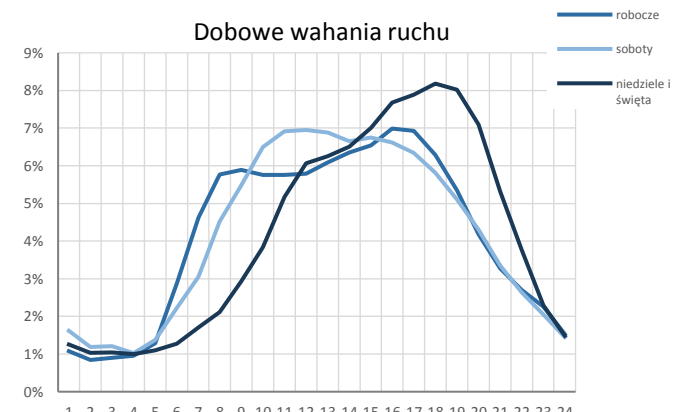
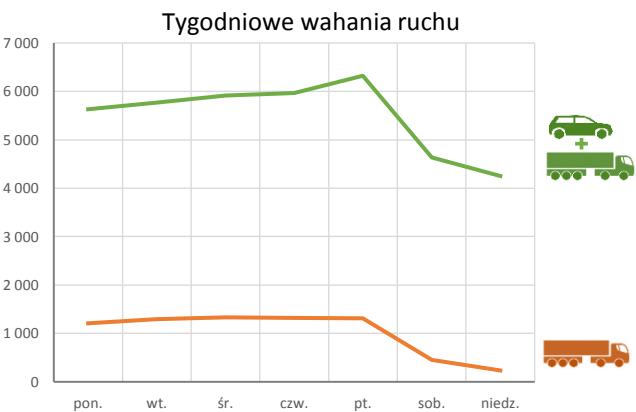
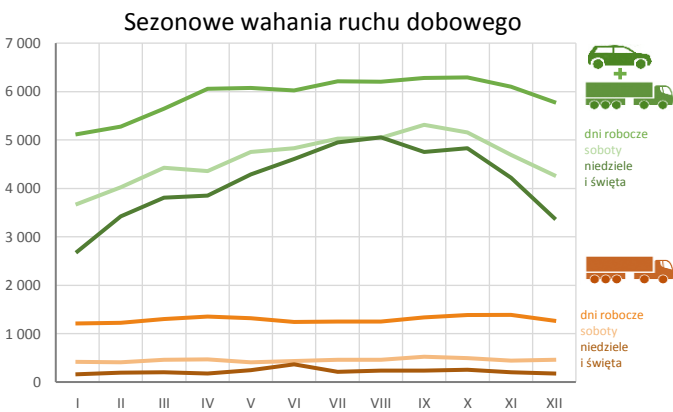
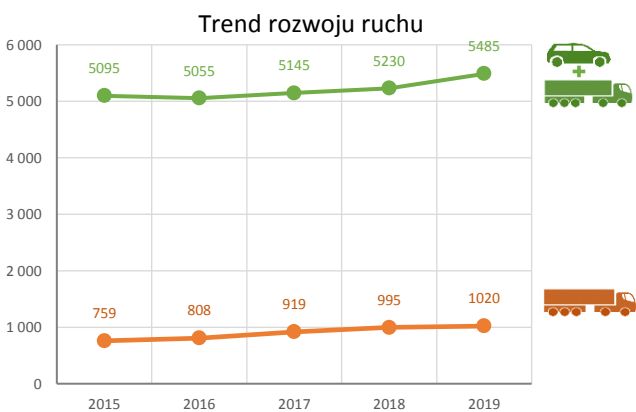
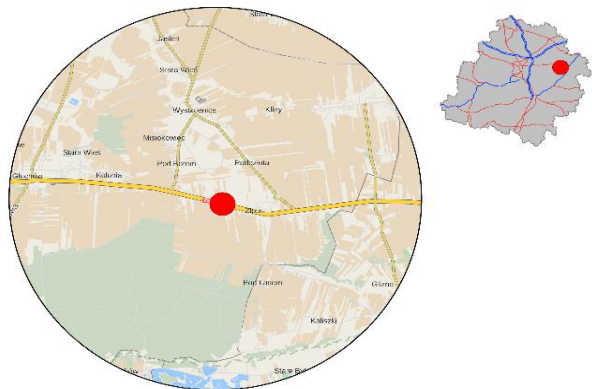


Karta punktu

Stacja NR 10101

Nr stacji: 10101
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Złota
Nr drogi: 72
Piketaż: 154

Stacja działa od: 1990-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 332
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.	Łódź	10045	PAT	74j	7106	7236	+2	7365	8062	+9	7689	8494	+10	8489	9014	+6	8677	9069	+5	8768	9341	+7	8923	9490	+6	8843	9899	+12	9103	9550	+5	8948	9595	+7	8371	9011	+8	7840	8473	+8	8344	8936	+7
		10100	PAT	12	14025	13647	-3	14927	15098	+1	15765	16425	+4	17939	17728	-1	17742	18874	+6	17336	19468	+12	16703	18529	+11	17369	19125	+10	17560	19968	+14	17624	20205	+15	16335	19115	+17	14673	17952	+22	16500	18011	+9
		10101	PAT	72	4451	4568	+3	4513	4831	+7	4787	5208	+9	5298	5498	+4	5414	5634	+4	5557	5653	+2	5672	5861	+3	5670	5872	+4	5632	5921	+5	5622	5921	+5	5288	5629	+6	4861	5224	+7	5230	5485	+5
		10104	PAT	12	4936	4767	-3	5110	5099	0	5296	5106	-4	5811	5373	-8	6048	5263	-13	5949	5411	-9	6007	5481	-9	6188	5410	-13	6063	5284	-13	5865	5181	-12	5468	5035	-8	5027	4860	-3	5647	5189	-8
		10106	PAT	14	8307	8943	+8	8261	8870	+7	8876	9446	+6	9751	10023	+3	10101	9744	-4	10039	9963	-1	9591	9606	0	9905	9633	-3	10096	10092	0	10094	10683	+6	9697	9735	0	9020	9093	+1	9478	9653	+2
		10617	SICK	92a	4436	4553	+3	4518	4704	+4	4672	4954	+6	5114	5127	0	5313	5206	-2	5287	5433	+3	5463	5418	-1	5439	5469	+1	5361	5171	-4	5210	5185	0	4976	5035	+1	4645	4506	-3	5036	5063	+1
		10618	SICK	S6	19988	20499	+3	19574	22849	+17	20534	23635	+15	22430	24735	+10	22889	25384	+11	23308	26520	+14	22981	26936	+17	23597	27324	+16	23090	25828	+12	23703	25894	+9	22060	25085	+14	20920	22923	+10	22090	24801	+12
		10629	SICK	S8e	21840	21659	-1	21981	24145	+10	22976	24981	+9	25182	26146	+4	26583	27286	+3	26992	28372	+5	28436	29682	+4	28429	30822	+8	27022	28893	+7	26277	28034	+7	24718	26220	+6	23052	24601	+7	25291	26737	+6
		10702	PPO	A2	22919	23393	+2	24200	25270	+4	25172	26739	+6	27755	27794	0	28180	27880	-1	28442	29070	+2	29181	29280	0	29396	29554	+1	28436	28504	0	27906	28096	+1	26795	27070	+1	25162	25305	+1	26962	27330	+1

* - 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.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	-	7721	8344	8936	16	7
		10100	PAT	12	-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	18010*	16500*	18011*	0*	9*	
		10101	PAT	72	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	5145	5230	5485	7	5	
		10104	PAT	12	5317	-	-	-	-	5314	5591	5665	5647	5189*	-8*	-8*	
		10106	PAT	14	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8956	9478	9653	8	2	
		10617	SICK	92a	-	-	-	-	-	4757	4803	4874	5036	5063	4	1	
		10618	SICK	S8	-	-	-	-	-	29339	28624*	23398*	22090*	24801*	6*	12*	
		10629	SICK	S8e	-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	25291	26737	15*	6	
		10702	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	26962	27330	-	1	

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota

Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.

Typ stacji: PAT

Rok: 2019

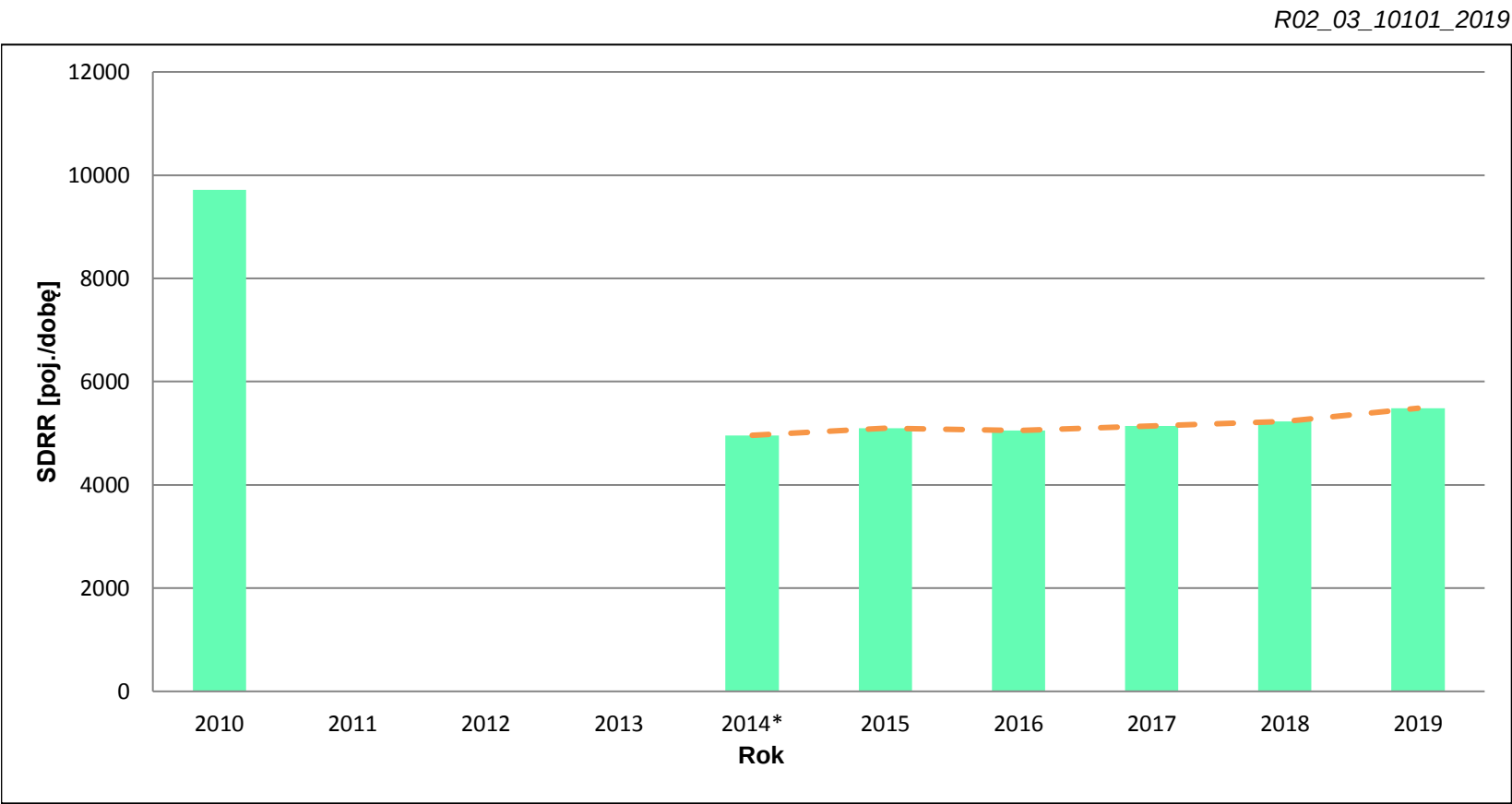
Numer drogi: 72

Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10101

R02_02_10101_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
9712	-	-	-	4961*	5095	5055	5145	5230	5485	7	5



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10101 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	4943	4928	5358	5685	5817	5789	5912	6005	6004	5958	5740	5441	5632
	b	1,082	1,020	1,029	1,034	1,032	1,024	1,009	1,023	1,014	1,006	1,020	1,042	1,027
	c	0,878	0,875	0,951	1,009	1,033	1,028	1,050	1,066	1,066	1,058	1,019	0,966	1,000
2. Wtorki	a	5156	5248	5564	5955	5953	5975	6079	6198	6040	6108	5917	5080	5773
	b	1,129	1,086	1,068	1,083	1,057	1,057	1,037	1,056	1,020	1,032	1,051	0,972	1,053
	c	0,893	0,909	0,964	1,032	1,031	1,035	1,053	1,074	1,046	1,058	1,025	0,880	1,000
3. Środy	a	4935	5286	5635	6141	5982	5960	6122	6191	6216	6188	6061	6238	5913
	b	1,080	1,094	1,082	1,117	1,062	1,054	1,045	1,054	1,050	1,045	1,077	1,194	1,078
	c	0,835	0,894	0,953	1,039	1,012	1,008	1,035	1,047	1,051	1,047	1,025	1,055	1,000
4. Czwartki	a	5135	5321	5564	6042	5997	6049	6279	6197	6397	6364	6059	6207	5968
	b	1,124	1,101	1,068	1,099	1,064	1,070	1,071	1,055	1,080	1,075	1,076	1,188	1,088
	c	0,860	0,892	0,932	1,012	1,005	1,014	1,052	1,038	1,072	1,066	1,015	1,040	1,000
5. Piątki	a	5432	5593	6098	6453	6642	6358	6665	6416	6727	6841	6708	5940	6323
	b	1,189	1,158	1,171	1,174	1,179	1,125	1,137	1,093	1,136	1,155	1,192	1,137	1,153
	c	0,859	0,885	0,964	1,021	1,050	1,006	1,054	1,015	1,064	1,082	1,061	0,939	1,000
6. Soboty	a	3679	4019	4429	4358	4752	4829	5026	5044	5312	5156	4694	4273	4631
	b	0,805	0,832	0,850	0,793	0,843	0,854	0,858	0,859	0,897	0,871	0,834	0,818	0,844
	c	0,794	0,868	0,956	0,941	1,026	1,043	1,085	1,089	1,147	1,113	1,014	0,923	1,000
7. Niedziele	a	3015	3422	3808	4057	4642	4927	4945	5156	4752	4831	3997	3476	4252
	b	0,660	0,708	0,731	0,738	0,824	0,872	0,844	0,878	0,803	0,816	0,710	0,665	0,775
	c	0,709	0,805	0,896	0,954	1,092	1,159	1,163	1,213	1,118	1,136	0,940	0,817	1,000
8. Dni robocze	a	5120	5275	5644	6055	6078	6026	6211	6201	6277	6292	6097	5781	5921
	b	1,121	1,092	1,084	1,101	1,079	1,066	1,060	1,056	1,060	1,063	1,083	1,107	1,079
	c	0,865	0,891	0,953	1,023	1,027	1,018	1,049	1,047	1,060	1,063	1,030	0,976	1,000
9. Święta	a	2218	-	-	3545	3591	3977	-	4647	-	-	4675	3180	3690
	b	0,486	-	-	0,645	0,637	0,704	-	0,791	-	-	0,831	0,609	0,673
	c	0,601	-	-	0,961	0,973	1,078	-	1,259	-	-	1,267	0,862	1,000
10. Niedziele i święta	a	2696	3422	3808	3852	4292	4610	4945	5054	4752	4831	4223	3391	4156
	b	0,590	0,708	0,731	0,701	0,762	0,815	0,844	0,861	0,803	0,816	0,750	0,649	0,758
	c	0,649	0,823	0,916	0,927	1,033	1,109	1,190	1,216	1,143	1,162	1,016	0,816	1,000
11. Wszystkie dni	a	4568	4831	5208	5498	5634	5653	5861	5872	5921	5921	5629	5224	5485
	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	0,833	0,881	0,949	1,002	1,027	1,031	1,069	1,071	1,079	1,079	1,026	0,952	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: –

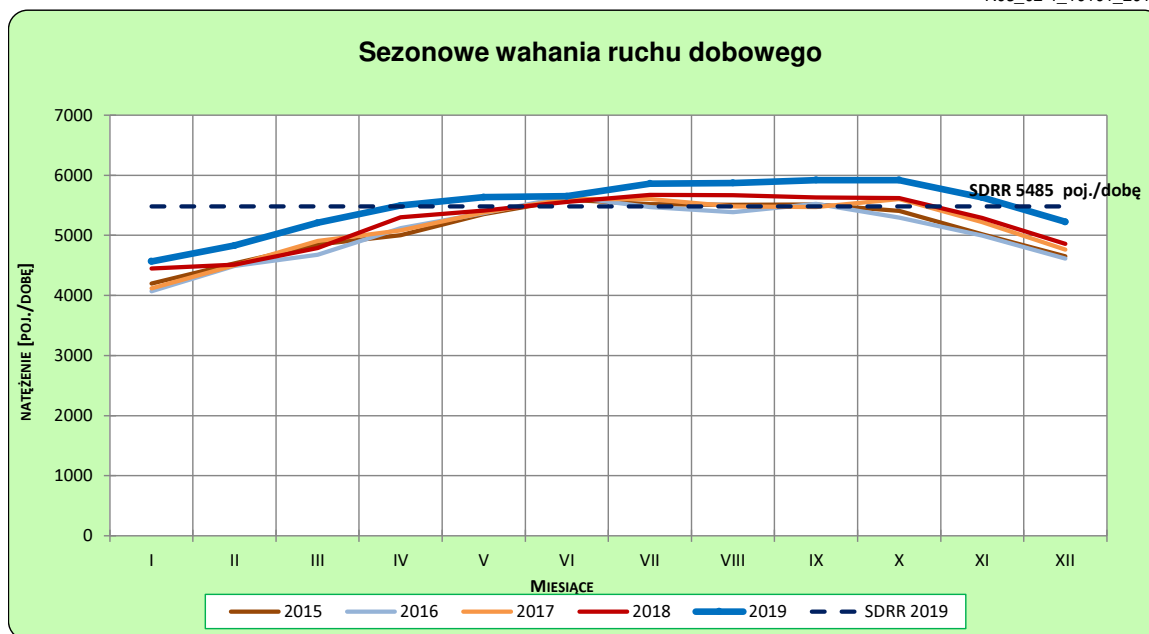
STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

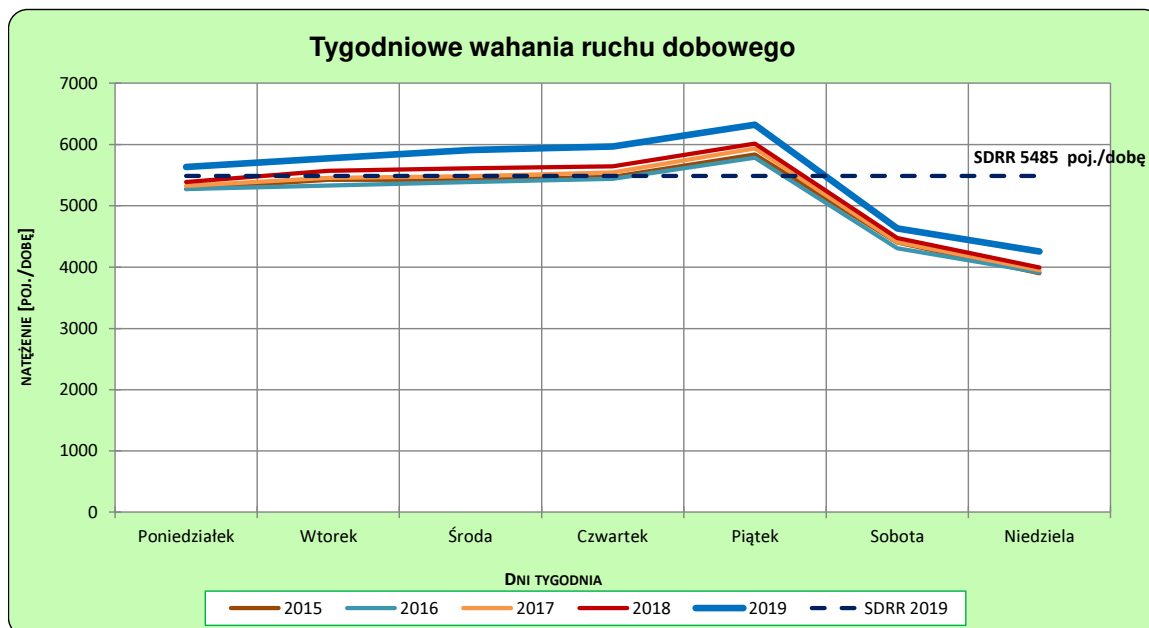
Rok: 2019
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10101_2019



R03_02-2_10101_2019



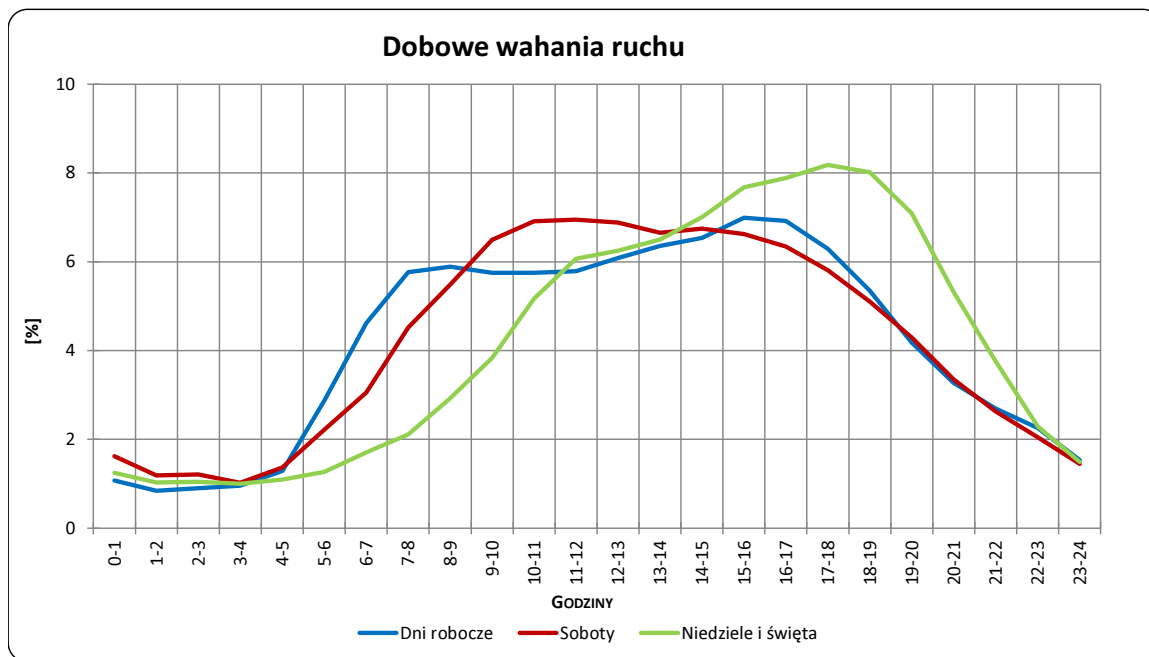
Uwagi: –

STACJA NR 10101

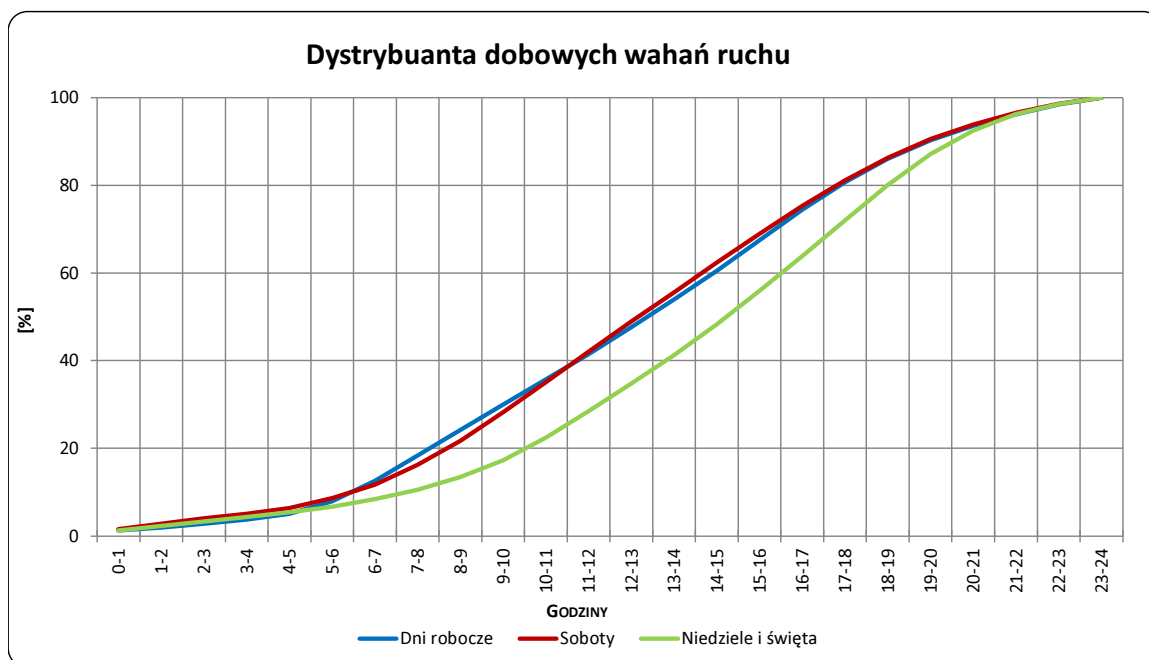
Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10101_2019



R03_03-2_10101_2019



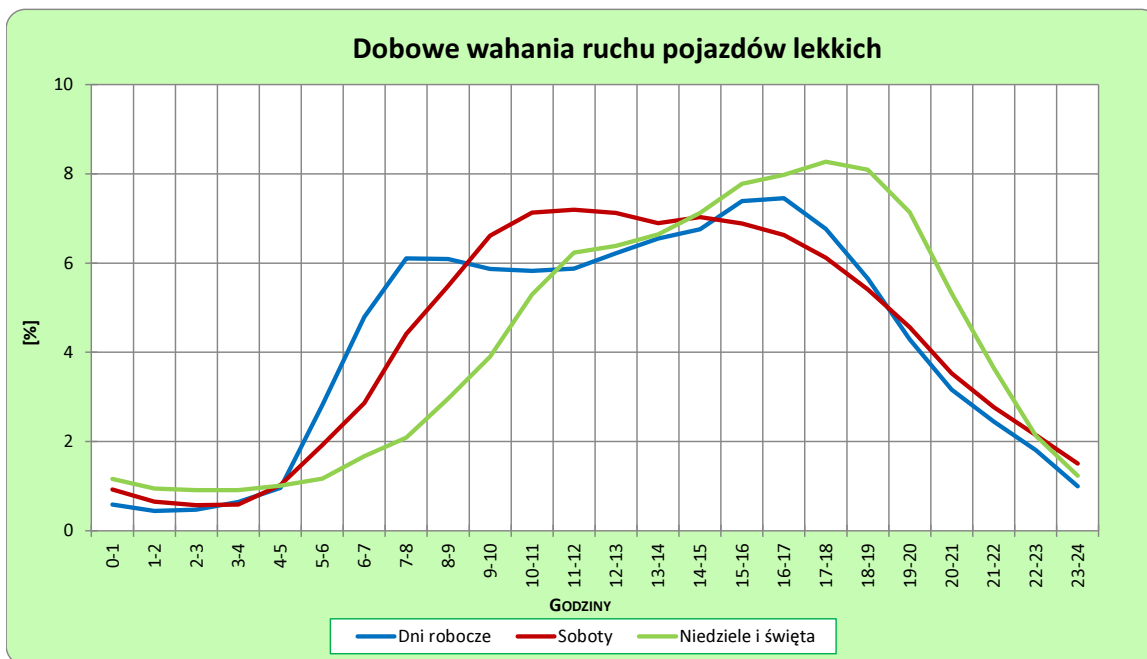
Uwagi: –

STACJA NR 10101

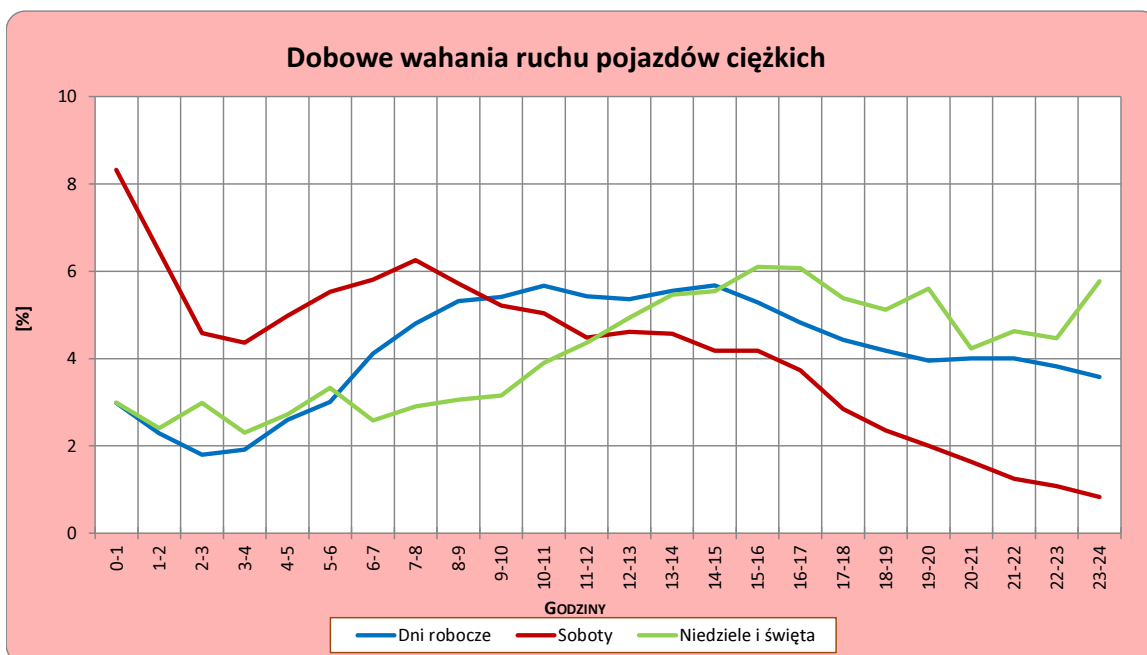
Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10101_2019



R03_04-2_10101_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 72
Oddział: ŁÓDŹ

R03_05_10101_2019

Godziny	Udział procentowy ruchu w poszczególnych godzinach doby [%]	
	Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie
0 - 1	0,6	2,5
1 - 2	0,4	4,0
2 - 3	0,7	2,5
3 - 4	0,7	2,9
4 - 5	0,9	2,4
5 - 6	2,6	3,4
6 - 7	5,2	3,6
7 - 8	6,2	4,8
8 - 9	6,1	6,5
9 - 10	6,2	5,5
10 - 11	6,2	6,0
11 - 12	5,8	4,8
12 - 13	6,0	5,4
13 - 14	5,9	6,1
14 - 15	6,7	5,2
15 - 16	6,9	5,0
16 - 17	7,0	4,4
17 - 18	7,3	4,8
18 - 19	5,8	4,2
19 - 20	4,6	3,3
20 - 21	2,8	3,3
21 - 22	2,5	2,9
22 - 23	1,9	3,6
23 - 24	1,0	2,9

Źródło danych: Pomiary ręczne

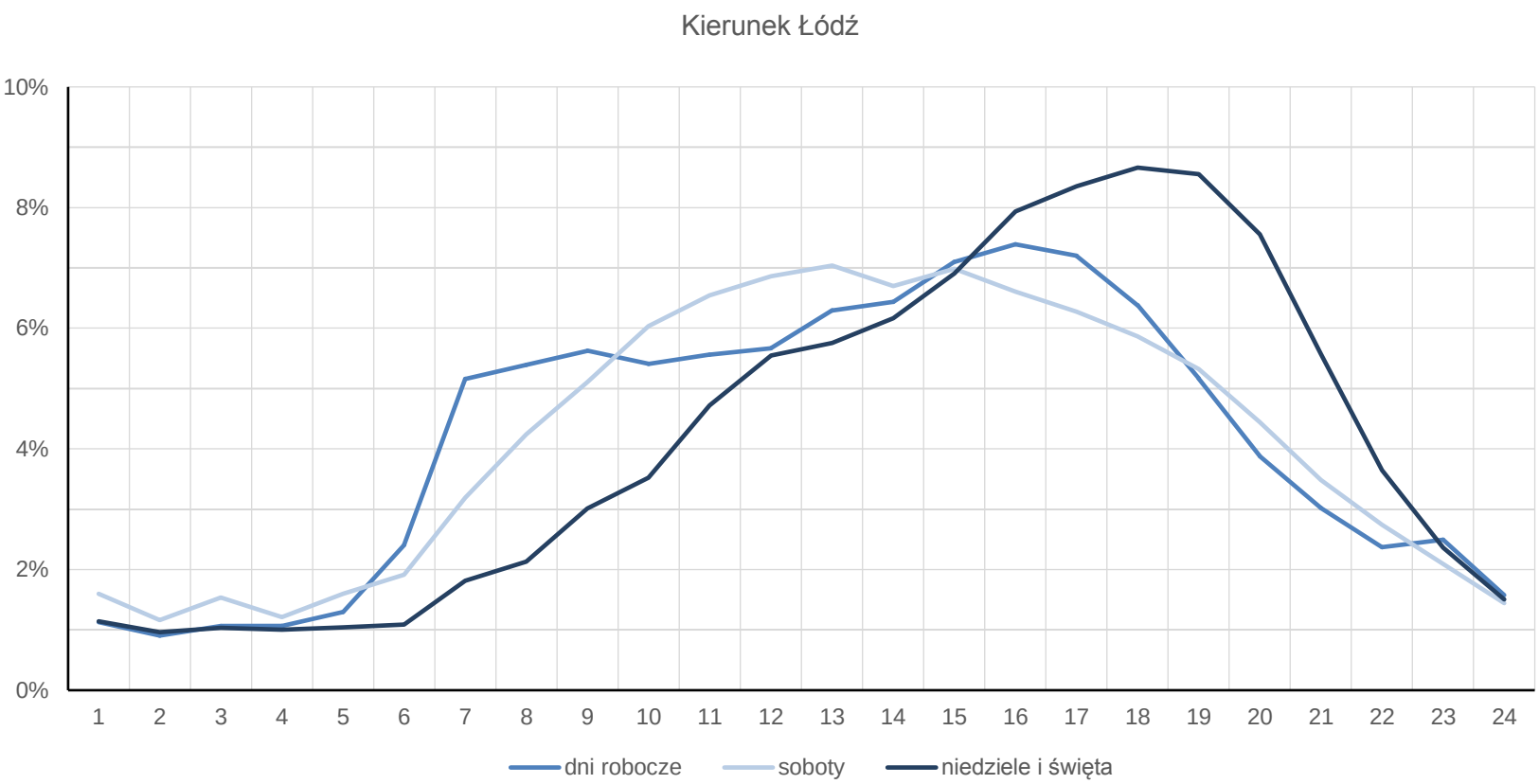
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10101

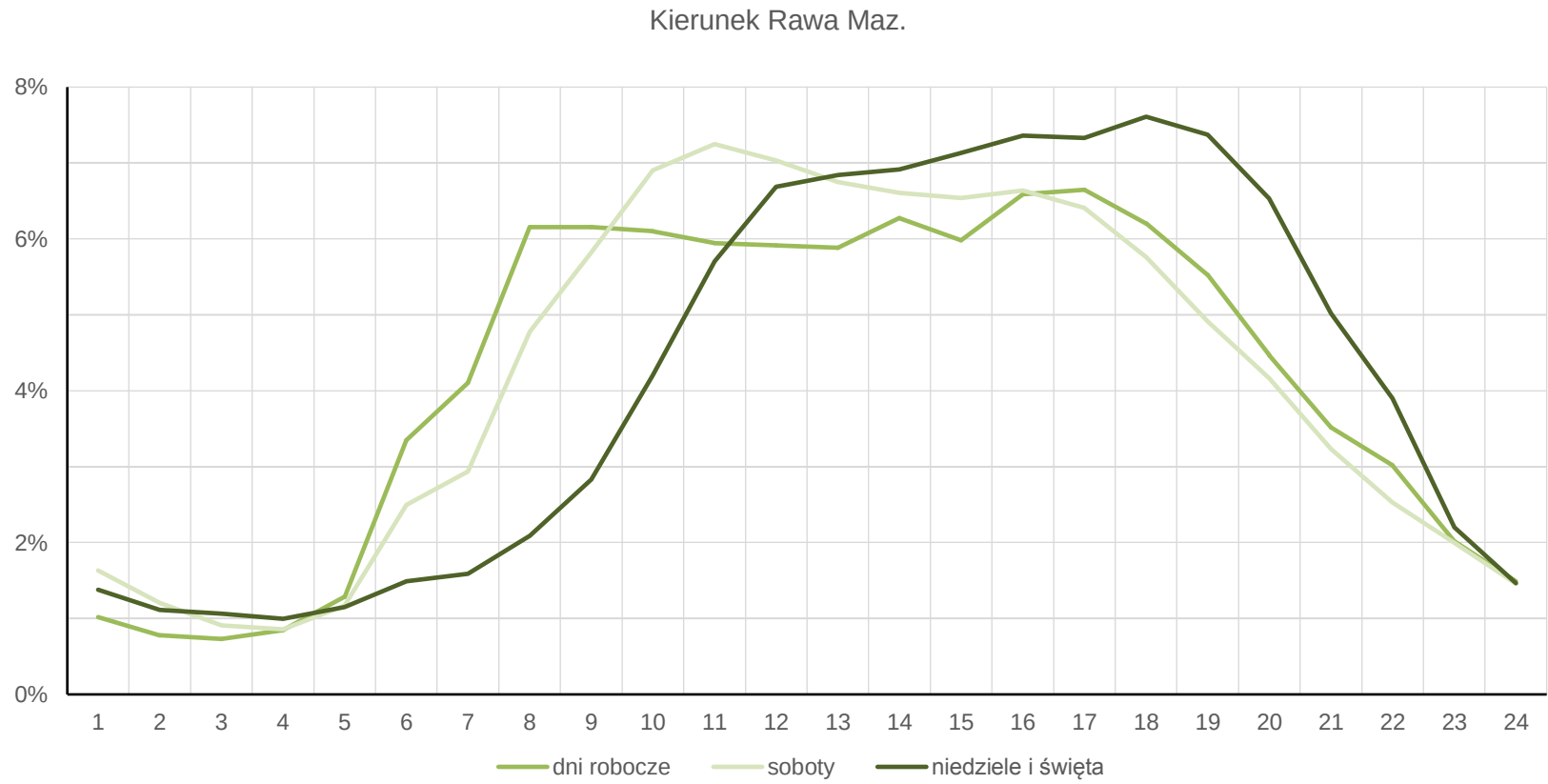
Miejscowość:	Złota	Rok:	2019
Odcinek:	Jeżów-Rawa Maz.	Numer drogi:	72
Typ stacji:	PAT	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10101_2019



R03_12-2_10101_2019

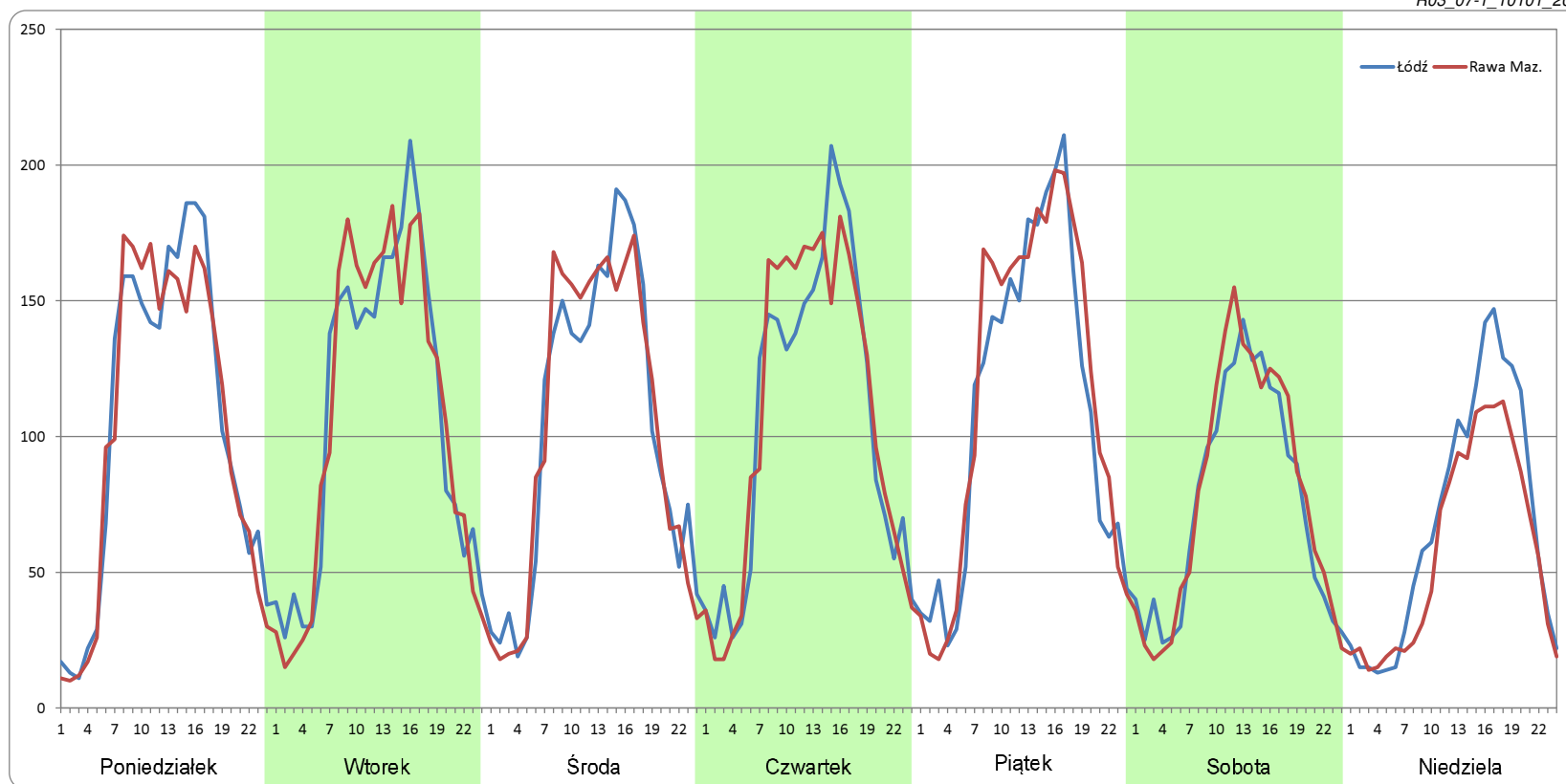


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2496	2447	2590	2566	2474	2461	2555	2581	2653	2779	1805	1874	1634	1381
Razem	4943		5156		4935		5135		5432		3679		3015	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	50,24%	49,76%	50,14%	49,86%	49,75%	50,25%	48,84%	51,16%	49,07%	50,93%	54,19%	45,81%

R03_07-1_10101_2019

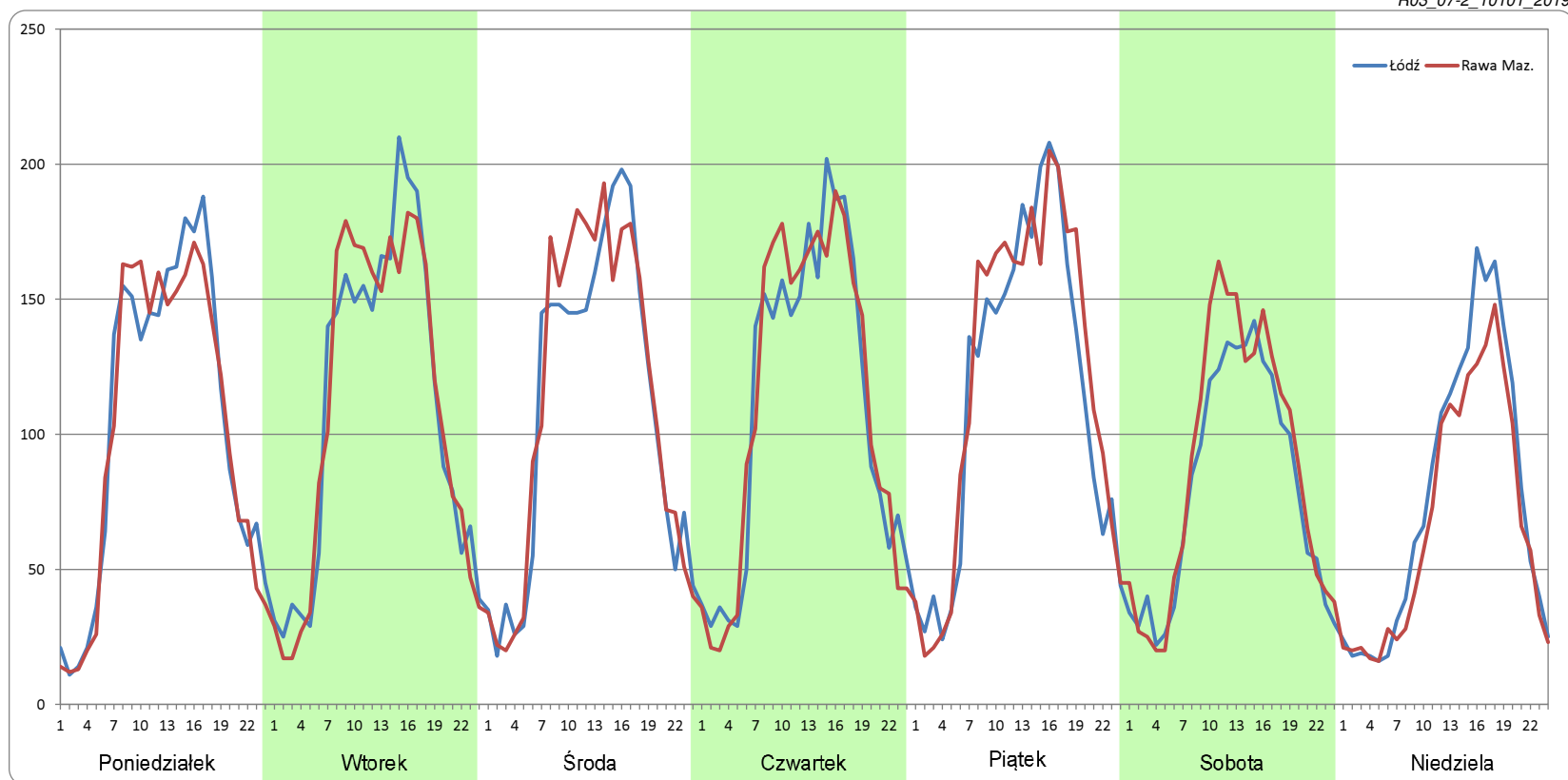


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2497	2431	2635	2613	2606	2680	2646	2676	2727	2866	1921	2098	1820	1603
Razem	4928		5248		5286		5321		5593		4019		3422	
Podział procentowy	50,67%	49,33%	50,21%	49,79%	49,30%	50,70%	49,72%	50,28%	48,75%	51,25%	47,80%	52,20%	53,17%	46,83%

R03_07-2_10101_2019

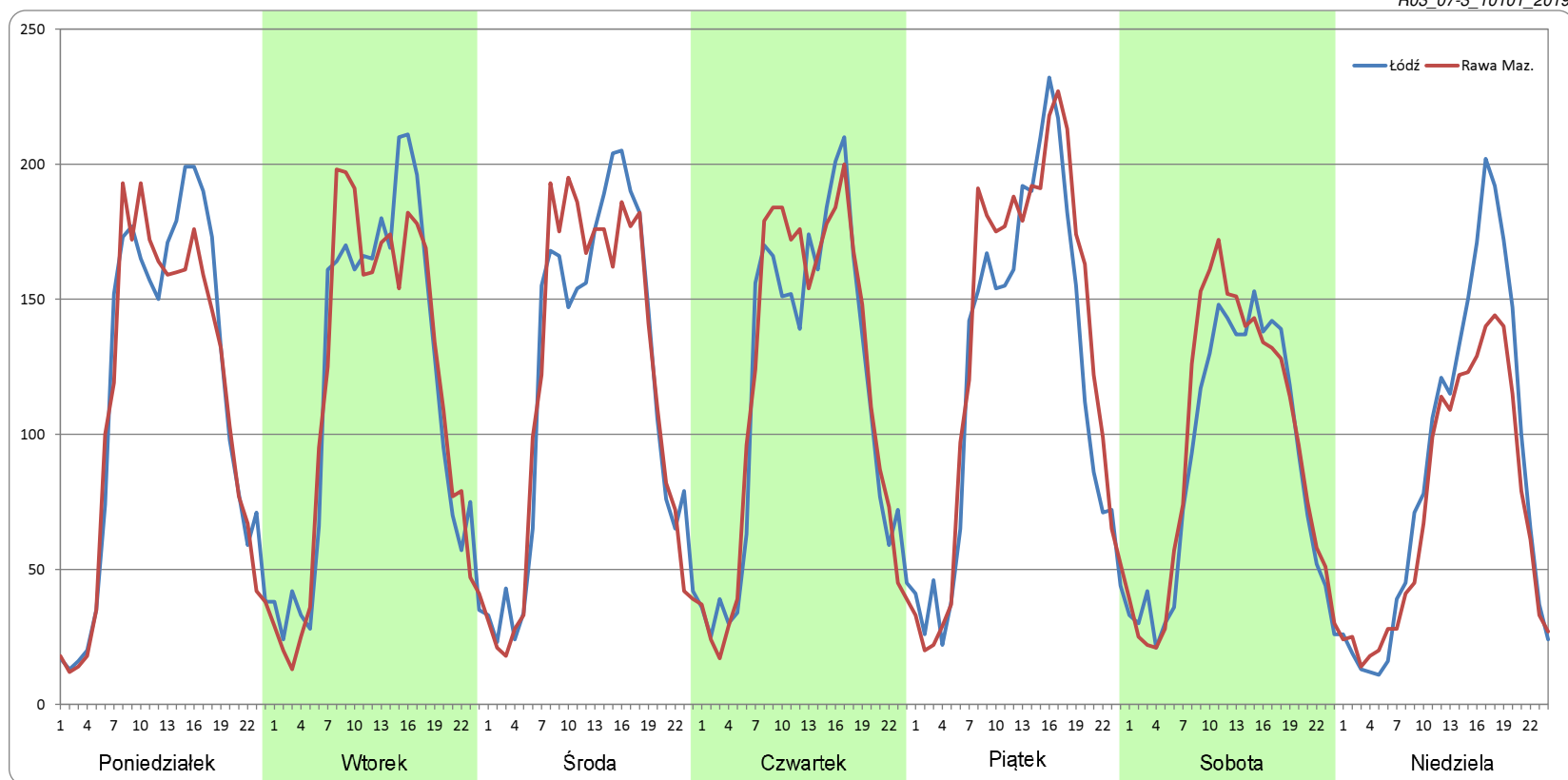


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2730	2628	2802	2763	2824	2811	2755	2810	2933	3165	2145	2283	2064	1744
Razem	5358		5564		5635		5564		6098		4429		3808	
Podział procentowy	50,96%	49,04%	50,35%	49,65%	50,12%	49,88%	49,51%	50,49%	48,10%	51,90%	48,44%	51,56%	54,21%	45,79%

R03_07-3_10101_2019

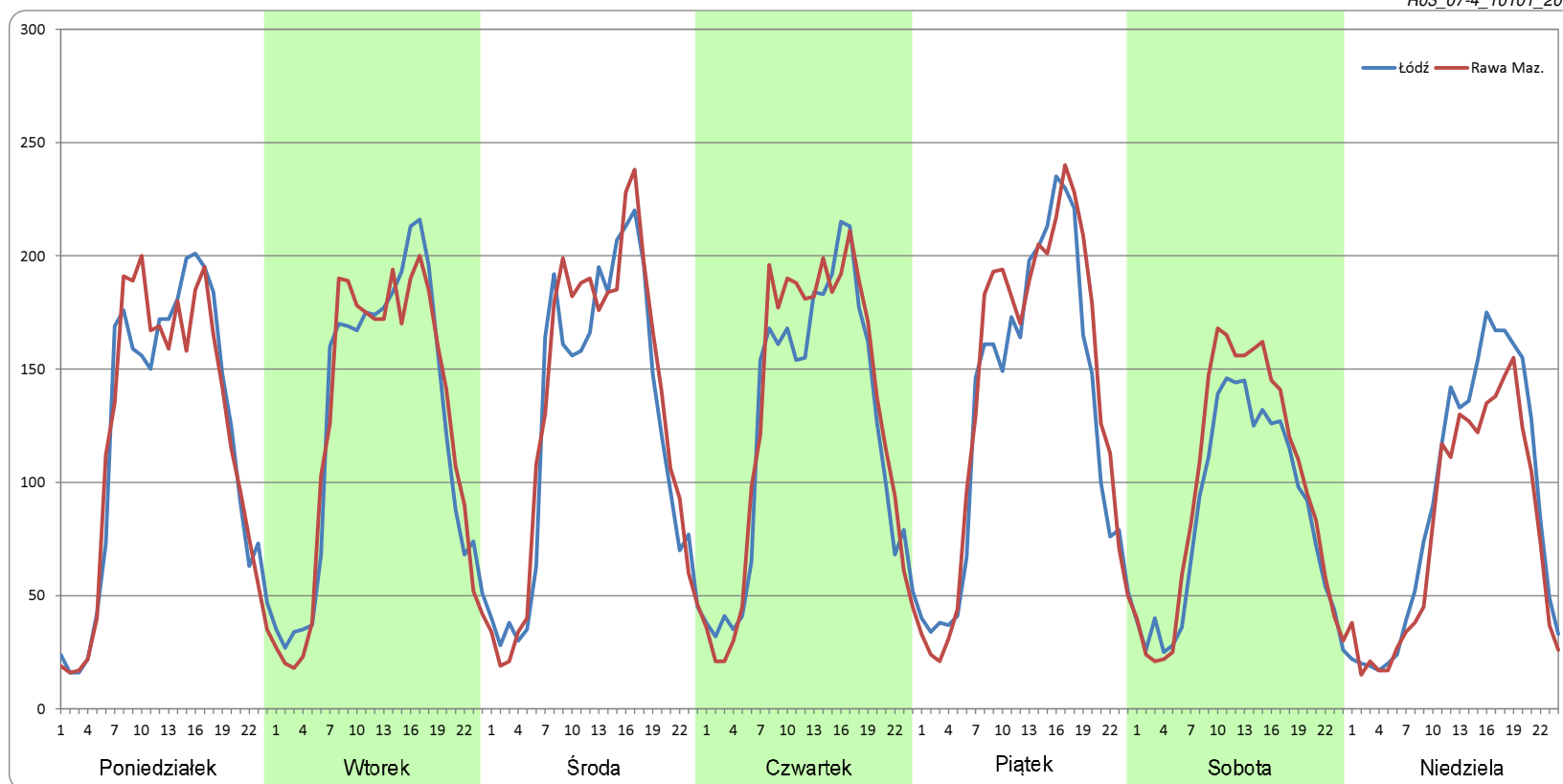


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2852	2833	2993	2962	2999	3142	2959	3082	3128	3326	2044	2314	2176	1880
Razem	5685		5955		6141		6042		6453		4358		4057	
Podział procentowy	50,16%	49,84%	50,26%	49,74%	48,84%	51,16%	48,98%	51,02%	48,46%	51,54%	46,91%	53,09%	53,65%	46,35%

R03_07-4_10101_2019

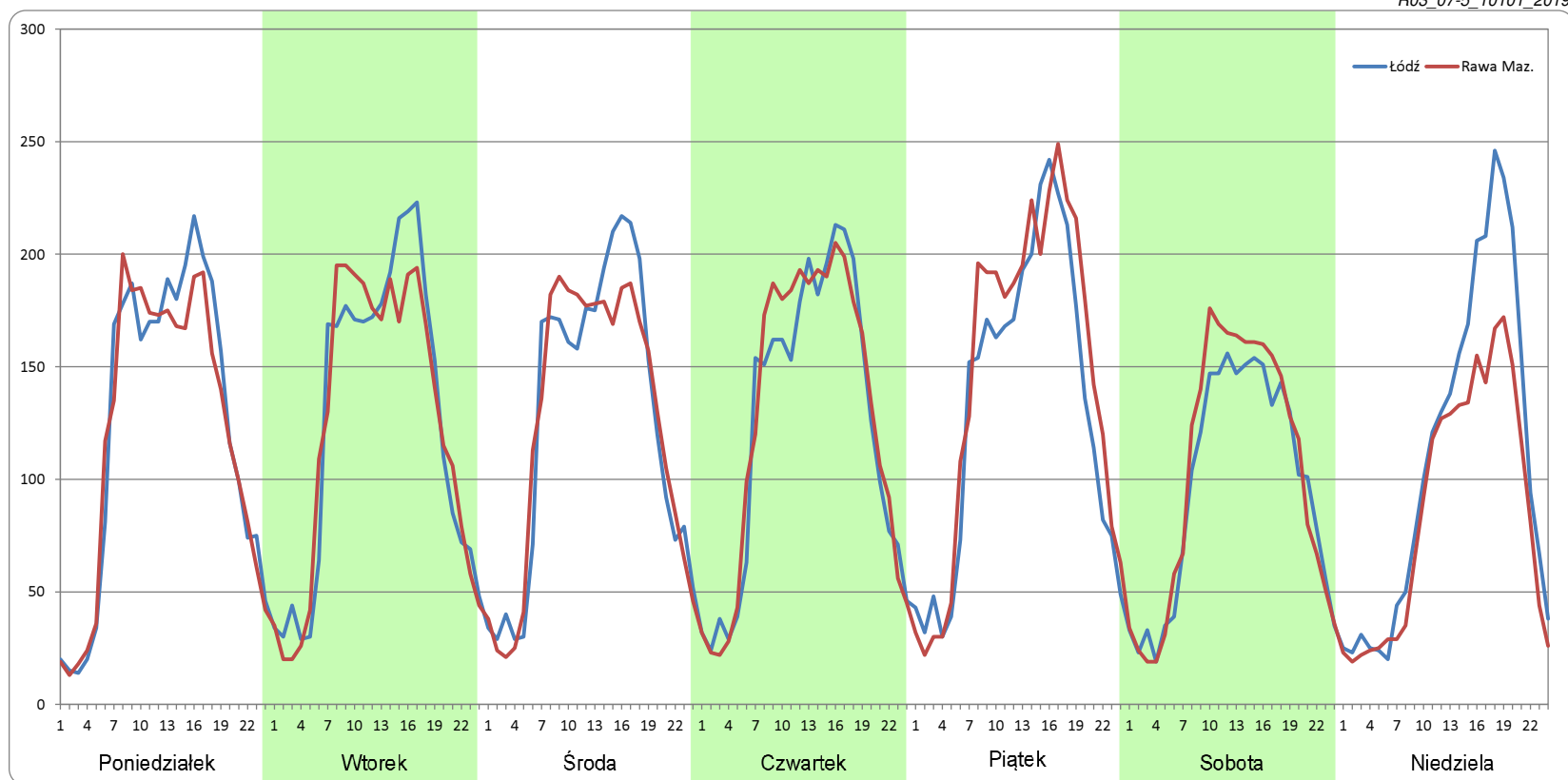


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2954	2863	3004	2950	3016	2966	2963	3035	3179	3463	2302	2450	2586	2057
Razem	5817		5953		5982		5997		6642		4752		4642	
Podział procentowy	50,78%	49,22%	50,45%	49,55%	50,42%	49,58%	49,40%	50,60%	47,86%	52,14%	48,44%	51,56%	55,70%	44,30%

R03_07-5_10101_2019

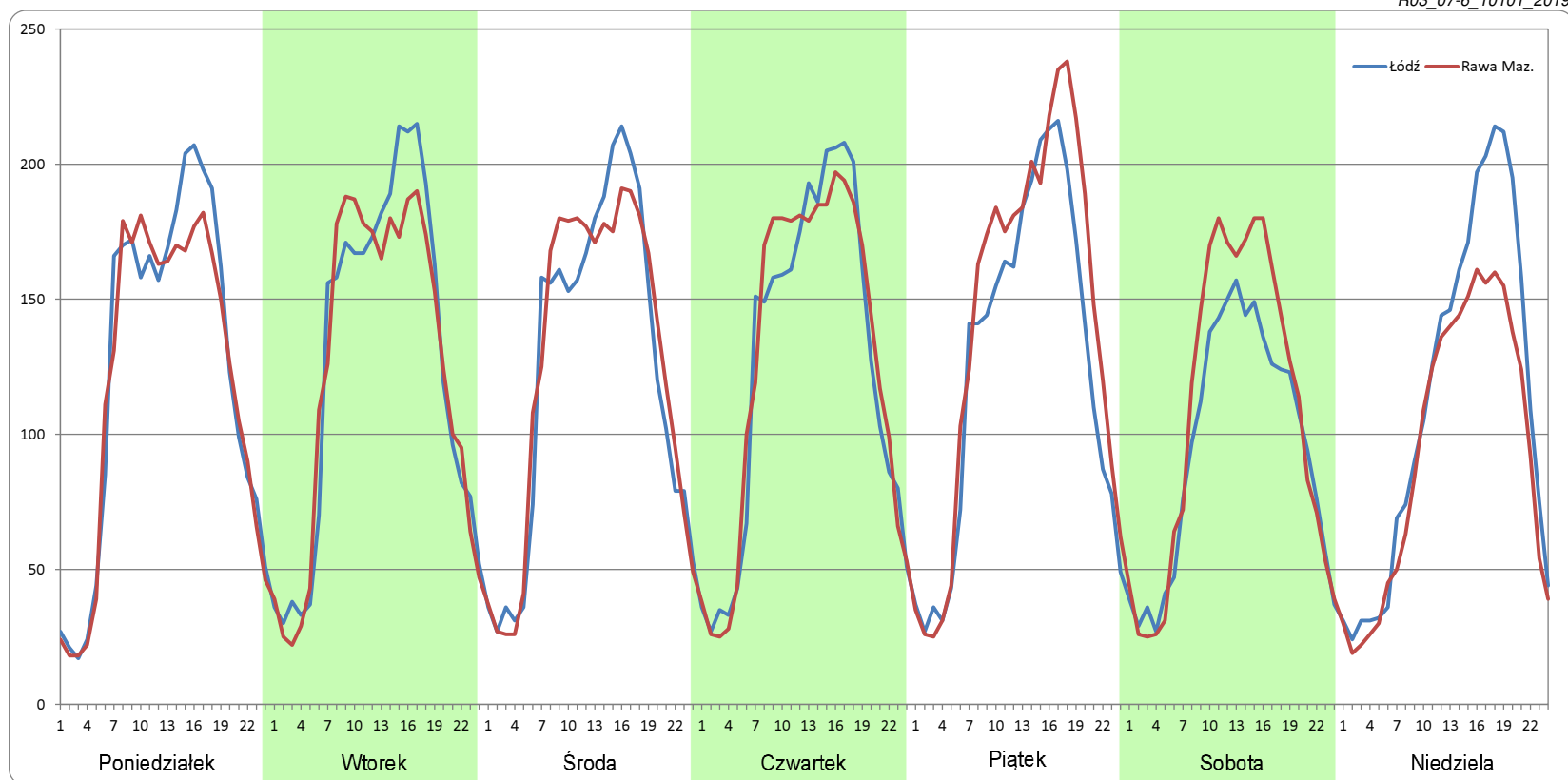


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2951	2838	3028	2947	2961	2999	3002	3047	3001	3357	2263	2566	2677	2250
Razem	5789		5975		5960		6049		6358		4829		4927	
Podział procentowy	50,98%	49,02%	50,68%	49,32%	49,68%	50,32%	49,63%	50,37%	47,20%	52,80%	46,86%	53,14%	54,33%	45,67%

R03_07-6_10101_2019

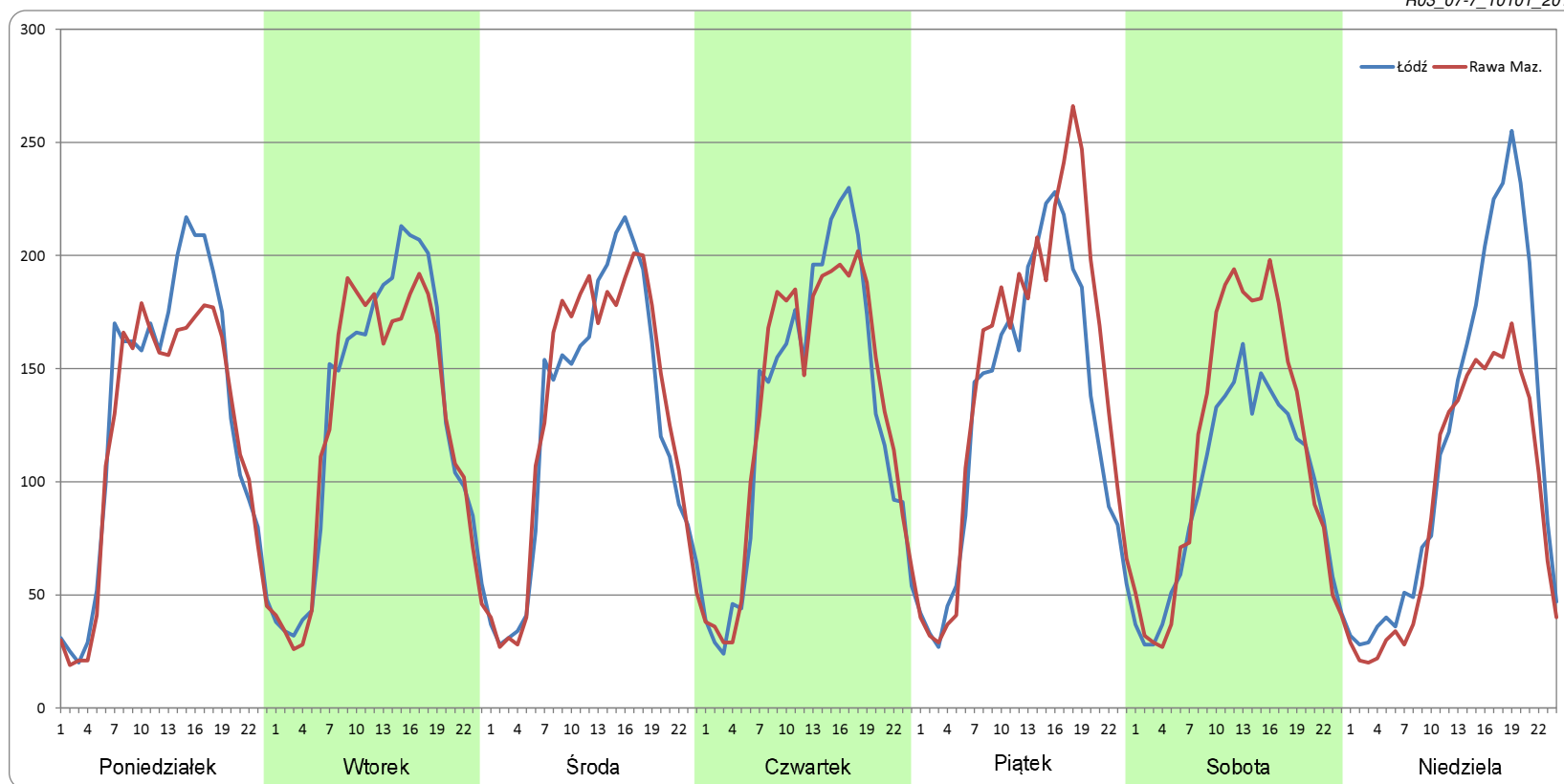


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	3065	2847	3092	2986	3020	3103	3120	3160	3148	3518	2302	2725	2774	2171
Razem	5912		6079		6122		6279		6665		5026		4945	
Podział procentowy	51,84%	48,16%	50,87%	49,13%	49,32%	50,68%	49,68%	50,32%	47,22%	52,78%	45,79%	54,21%	56,09%	43,91%

R03_07-7_10101_2019

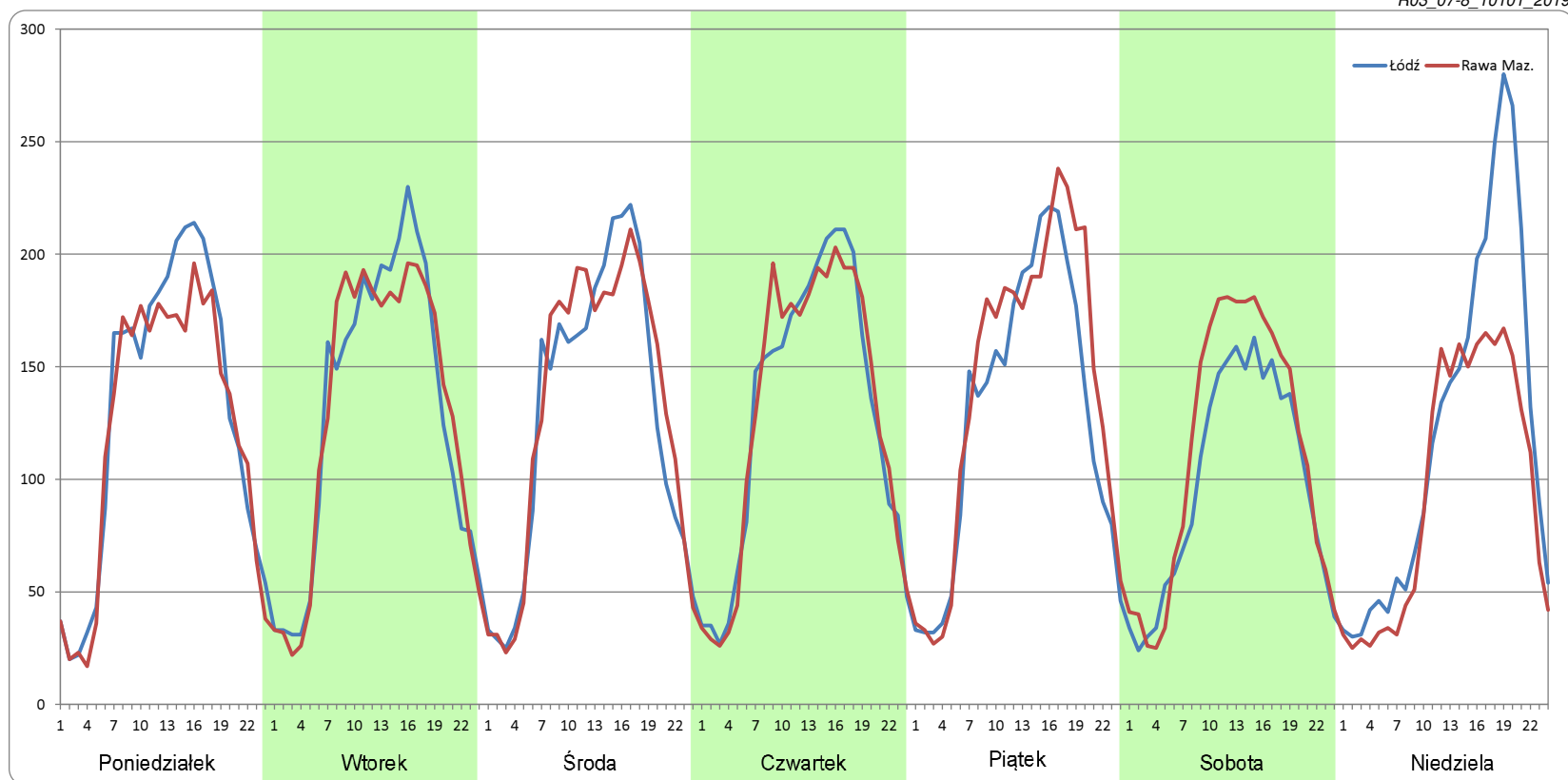


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	3090	2915	3101	3097	3053	3138	3091	3106	3058	3358	2353	2691	2872	2284
Razem	6005		6198		6191		6197		6416		5044		5156	
Podział procentowy	51,46%	48,54%	50,03%	49,97%	49,32%	50,68%	49,87%	50,13%	47,66%	52,34%	46,66%	53,34%	55,71%	44,29%

R03_07-8_10101_2019

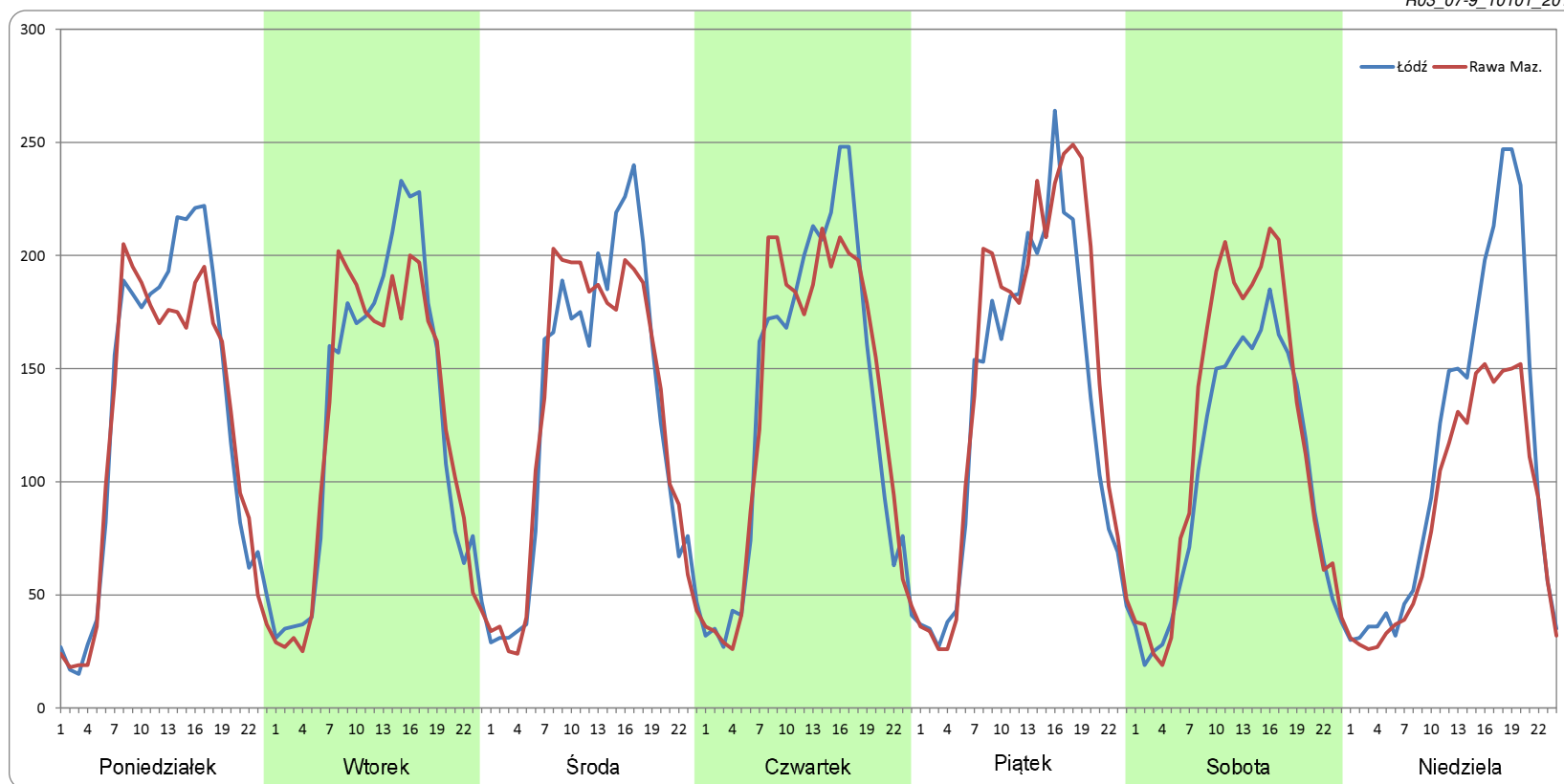


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	3081	2923	3067	2974	3117	3099	3207	3190	3206	3521	2457	2855	2684	2068
Razem	6004		6040		6216		6397		6727		5312		4752	
Podział procentowy	51,32%	48,68%	50,77%	49,23%	50,15%	49,85%	50,14%	49,86%	47,66%	52,34%	46,25%	53,75%	56,48%	43,52%

R03_07-9_10101_2019

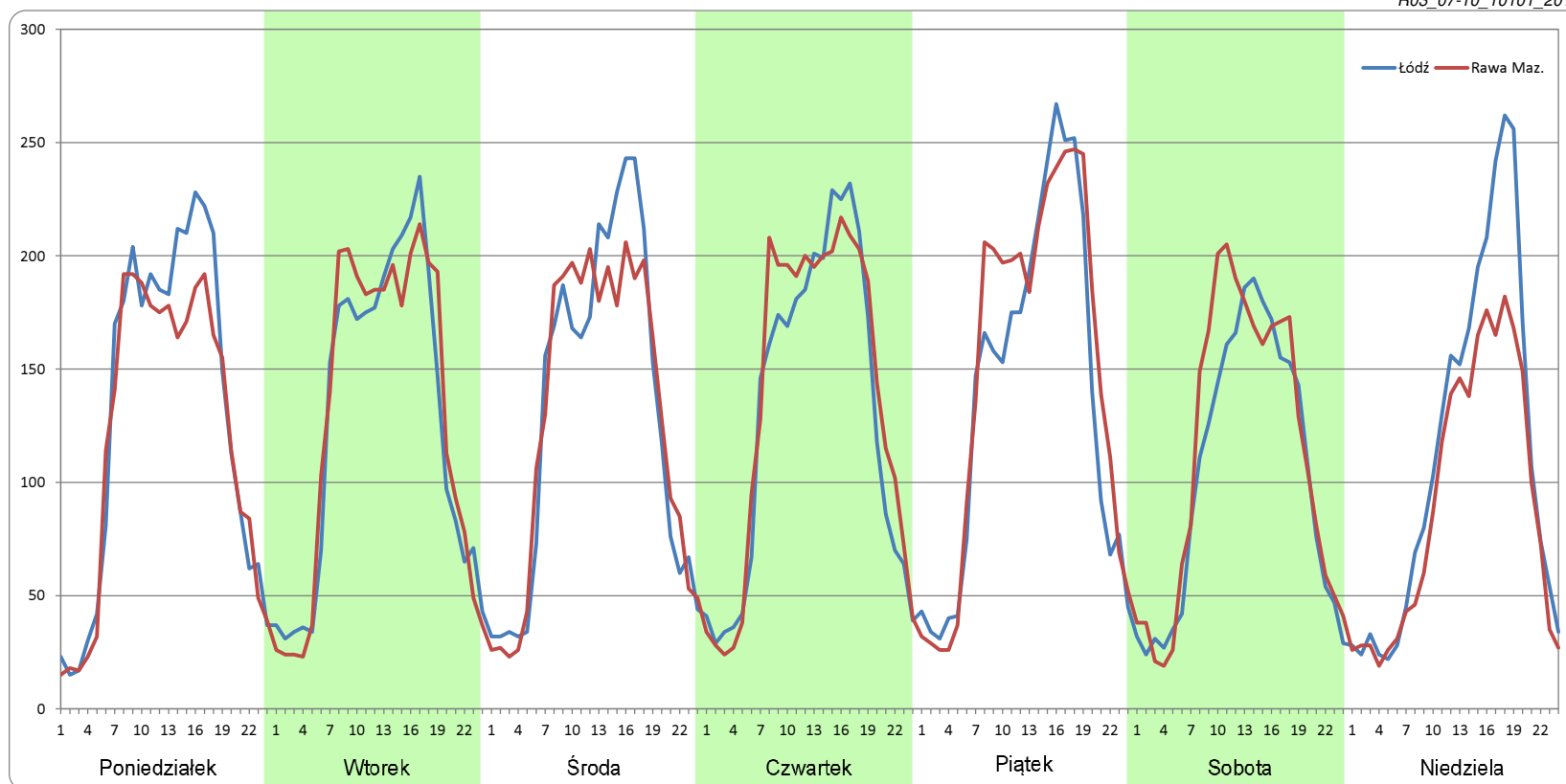


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	3092	2867	3034	3075	3123	3065	3113	3251	3299	3542	2472	2683	2659	2172
Razem	5958		6108		6188		6364		6841		5156		4831	
Podział procentowy	51,89%	48,11%	49,67%	50,33%	50,47%	49,53%	48,92%	51,08%	48,23%	51,77%	47,95%	52,05%	55,04%	44,96%

R03_07-10_10101_2019

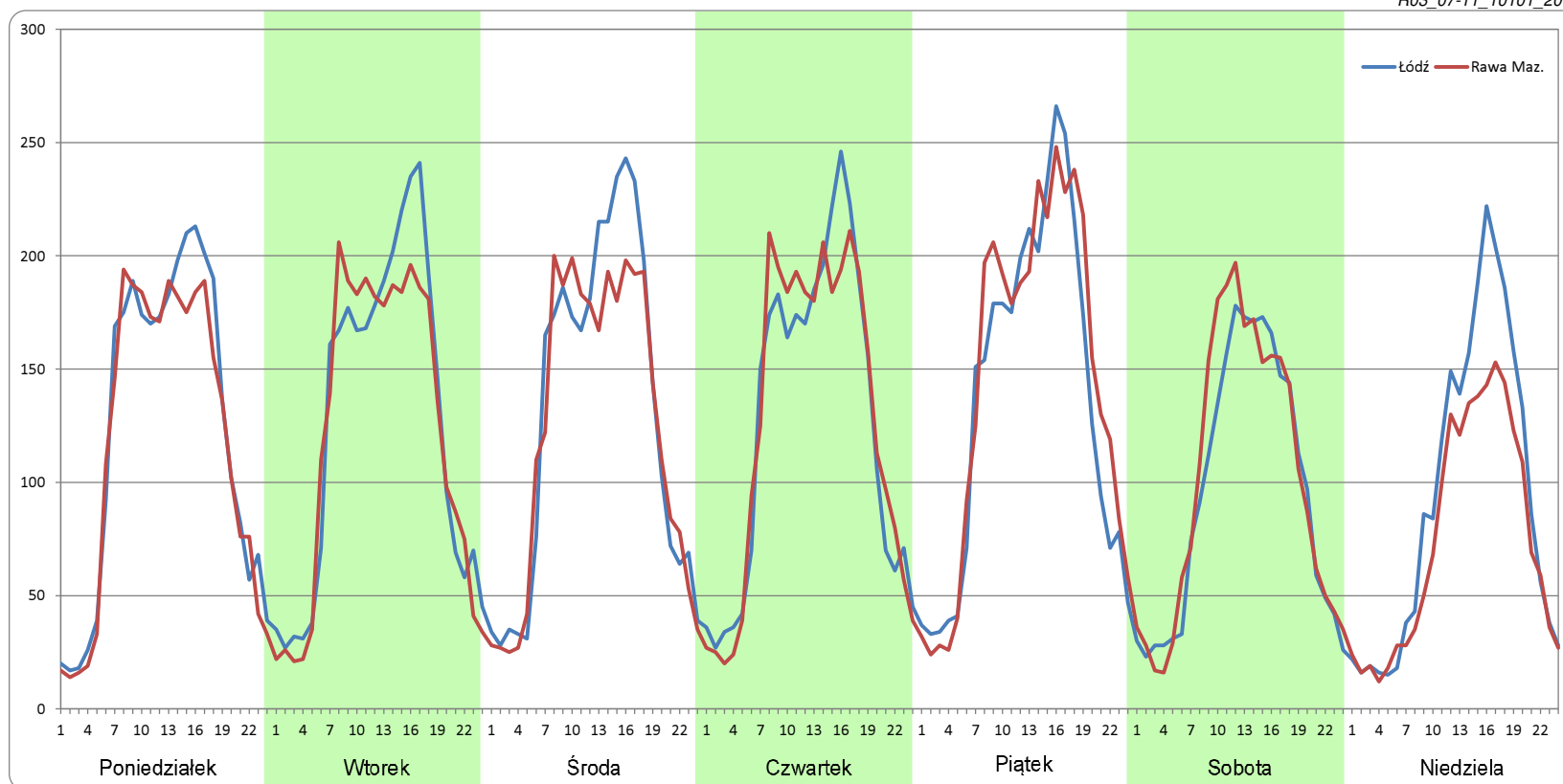


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2942	2797	3010	2907	3110	2951	3028	3032	3260	3448	2280	2414	2217	1780
Razem	5740		5917		6061		6059		6708		4694		3997	
Podział procentowy	51,26%	48,74%	50,88%	49,12%	51,31%	48,69%	49,96%	50,04%	48,60%	51,40%	48,56%	51,44%	55,46%	44,54%

R03_07-11_10101_2019

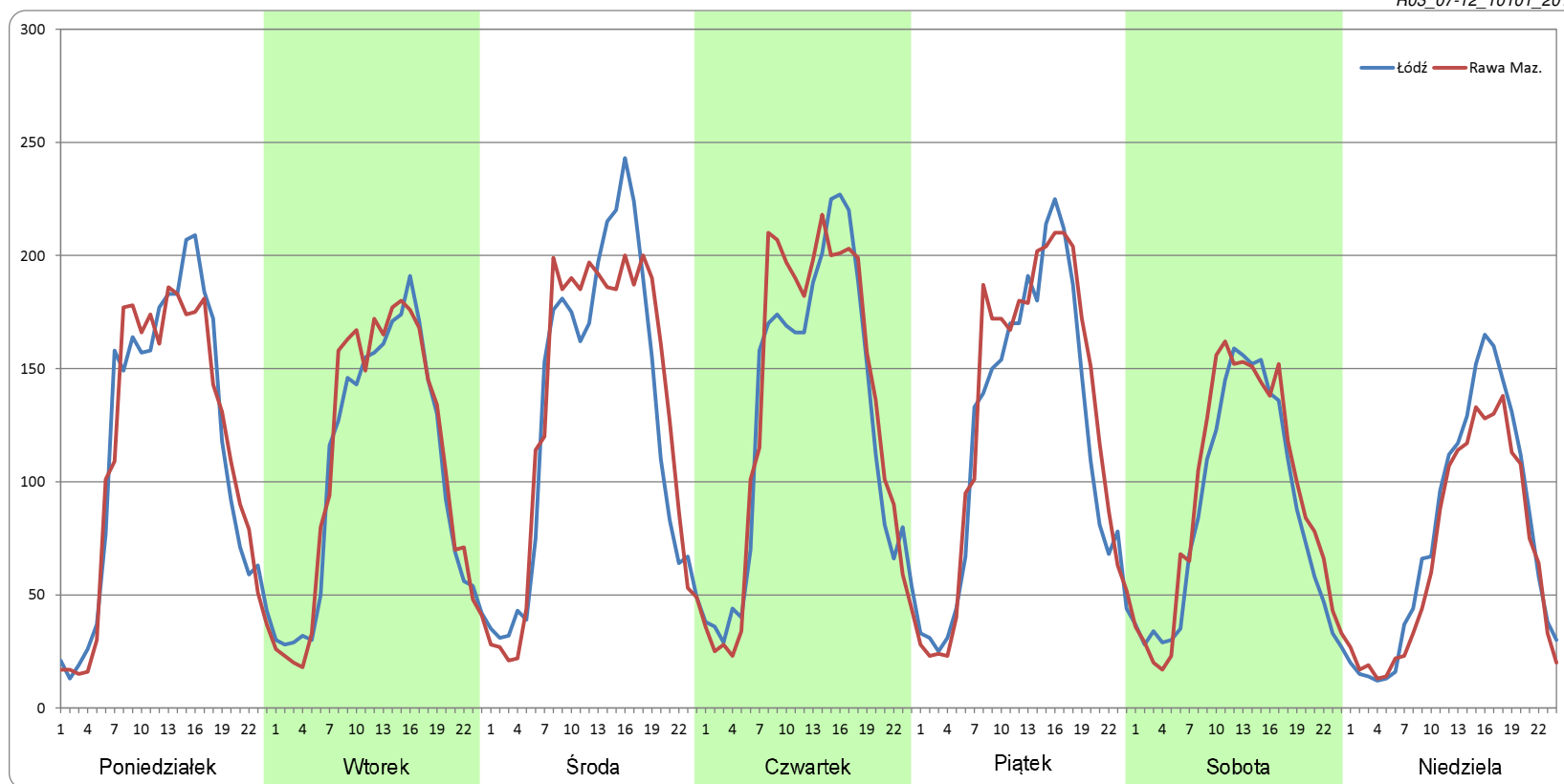


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10101

Numer drogi:	72		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.	Łódź	Rawa Maz.
SDR	2740	2701	2498	2582	3088	3150	3055	3152	2879	3061	2054	2219	1836	1640
Razem	5441		5080		6238		6207		5940		4273		3476	
Podział procentowy	50,36%	49,64%	49,18%	50,82%	49,50%	50,50%	49,22%	50,78%	48,47%	51,53%	48,06%	51,94%	52,81%	47,19%

R03_07-12_10101_2019



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

STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota

Rok: 2019

Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.

Numer drogi: 72

Typ stacji: PAT

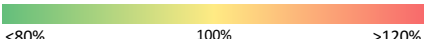
Oddział: ŁÓDŹ

R03_10-1_10101_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 [%]	82,7	88,1	94,2	99,5	101,3	101,0	107,2	106,4	107,3	108,5	100,3	90,9

R03_10-2_10101_2019

10101	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,7	101,8	109,5	102,6	71,1	85,6	106,7	109,6	91,7	110,4	106,4	65,5
2	75,6	74,6	79,1	105,3	90,8	83,8	110,0	115,7	106,5	113,5	89,1	102,6
3	84,5	54,7	64,2	103,8	59,8	104,5	114,6	88,4	108,9	115,2	82,8	105,3
4	91,6	87,5	96,7	107,2	74,0	108,0	115,8	88,0	113,4	124,9	104,8	110,2
5	59,2	94,6	100,1	122,5	79,7	107,5	124,1	106,5	114,5	91,1	107,2	112,6
6	44,2	94,0	101,8	85,0	102,3	109,7	94,9	111,2	122,2	80,8	107,4	116,6
7	87,1	95,1	99,4	71,2	107,8	120,0	94,5	110,1	99,3	103,9	110,4	81,5
8	92,3	100,9	108,1	104,2	110,0	88,0	108,1	111,9	78,0	107,9	125,8	65,7
9	91,2	73,1	80,6	106,9	112,2	81,6	114,0	122,4	109,3	113,2	88,5	105,1
10	91,3	63,3	62,0	109,5	120,5	105,1	110,0	93,0	110,7	111,2	64,1	109,1
11	97,9	88,4	98,0	106,2	90,1	109,0	117,0	90,8	115,4	123,6	64,1	111,6
12	65,8	94,4	100,5	117,0	77,3	110,9	122,1	110,6	118,8	93,1	107,3	111,9
13	52,0	92,1	100,4	83,7	104,9	109,7	89,1	114,2	121,7	88,8	110,7	119,1
14	89,4	95,1	99,3	75,2	106,7	118,9	86,6	117,7	94,0	108,5	111,9	83,7
15	92,7	103,0	111,7	105,1	108,8	86,6	112,7	84,7	83,6	108,7	119,9	69,3
16	94,4	72,0	76,4	109,0	111,1	86,2	116,9	100,3	111,1	106,6	83,4	106,0
17	95,6	67,2	69,0	125,4	119,8	106,4	111,9	88,4	108,9	115,0	71,4	110,9
18	102,4	91,4	97,3	113,7	92,0	108,7	114,5	99,6	112,3	124,6	105,4	119,4
19	73,5	94,1	103,2	108,1	84,2	109,2	120,7	110,9	115,4	95,2	109,8	115,0
20	56,9	95,8	102,3	61,1	110,6	63,4	89,9	111,7	120,0	90,8	110,0	120,0
21	92,9	98,9	105,1	57,9	109,5	99,6	83,0	110,2	88,5	113,2	110,0	83,2
22	98,1	102,2	111,9	71,3	107,4	89,7	107,2	115,2	84,6	108,9	121,4	60,8
23	95,5	73,4	82,2	103,4	117,4	100,8	106,2	120,3	111,2	110,9	83,4	94,7
24	98,7	64,4	71,5	109,1	121,0	106,2	109,8	95,6	111,9	112,2	73,2	74,5
25	104,2	92,0	98,7	113,5	90,5	110,1	110,5	97,6	112,2	125,8	103,8	57,6
26	69,8	99,5	102,0	123,0	97,3	107,1	119,1	110,0	117,8	96,5	107,1	58,4
27	56,0	103,7	106,3	88,0	106,5	111,4	92,7	114,8	126,8	91,9	113,9	77,4
28	91,0	99,0	102,1	75,5	110,2	125,2	96,5	113,5	105,5	108,9	109,7	63,2
29	92,9		114,7	102,6	110,0	90,3	104,2	115,2	95,2	120,8	122,0	55,6
30	93,1		85,5	118,3	115,2	88,5	107,1	126,2	109,1	119,9	83,6	87,6
31	98,1		80,4		123,1		111,8	94,6		126,6		63,2

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

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

STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota

Rok: 2019

Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.

Numer drogi: 72

Typ stacji: PAT

Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10101_2019

10101	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,2	51,0	52,0	49,9	53,3	53,2	48,5	50,5	42,4	49,9	53,0	45,4
2	48,3	52,2	52,6	49,8	52,5	44,4	50,0	52,7	49,3	47,9	47,5	48,3
3	50,3	46,9	45,1	50,2	49,1	49,1	51,6	53,9	48,9	49,1	40,6	49,4
4	51,0	49,5	49,2	50,5	49,4	49,0	50,2	45,3	49,6	51,9	49,2	49,9
5	50,1	49,7	49,1	49,8	41,8	50,1	53,1	48,6	49,6	52,2	47,0	50,5
6	46,4	50,4	50,6	52,2	49,3	50,6	55,4	50,1	52,2	43,9	48,9	51,3
7	48,9	50,2	50,9	45,9	49,3	52,2	43,3	50,3	53,1	48,9	50,2	52,7
8	50,7	51,7	51,8	49,8	50,5	52,8	48,0	51,2	42,9	49,2	51,5	46,2
9	49,9	52,8	50,9	49,7	52,5	41,8	48,7	52,8	48,6	49,0	53,3	48,8
10	50,7	48,0	46,5	50,9	52,1	49,1	50,6	53,4	48,9	50,9	48,7	49,5
11	50,9	49,0	49,3	50,8	51,6	49,5	50,4	44,0	49,2	52,0	44,2	49,4
12	51,6	50,6	49,8	51,2	46,3	50,8	53,2	48,2	50,2	52,6	49,0	51,3
13	43,7	50,2	50,7	51,8	49,1	50,3	54,0	50,9	52,9	45,9	49,3	52,4
14	50,2	50,1	50,3	47,1	48,8	52,4	44,4	52,5	52,9	48,7	50,5	52,1
15	49,8	51,2	51,7	49,6	49,3	52,6	48,1	51,7	44,0	49,5	51,4	47,1
16	50,2	53,6	52,1	50,1	50,4	44,0	48,7	51,7	48,4	50,2	53,1	48,4
17	50,3	46,5	45,5	54,2	52,3	49,0	49,8	52,2	49,8	51,0	45,0	49,4
18	51,9	49,7	48,5	51,7	51,9	49,4	50,8	42,9	50,4	52,6	48,1	52,1
19	51,2	49,5	50,0	53,7	45,3	50,3	52,6	48,5	49,2	52,4	49,8	50,6
20	46,6	50,6	49,6	57,4	49,2	51,0	54,1	49,3	51,6	44,3	48,0	52,6
21	49,7	50,5	50,5	50,8	49,9	52,0	43,6	50,1	52,5	46,8	49,4	52,9
22	49,4	51,0	51,9	41,0	50,3	53,4	47,7	50,0	44,4	48,8	51,4	50,5
23	50,0	50,2	51,5	46,2	46,9	49,3	49,5	52,8	48,9	49,8	52,3	53,0
24	49,2	46,0	45,7	48,8	52,8	48,9	49,7	53,0	49,3	50,0	44,9	57,1
25	50,8	49,1	49,1	51,0	52,8	49,4	49,9	45,1	50,1	50,6	48,9	51,2
26	50,7	49,4	49,8	51,7	43,9	50,0	52,3	48,9	50,4	51,0	50,6	43,5
27	47,0	51,4	48,8	52,2	49,3	50,3	53,3	49,6	52,6	45,6	48,6	48,9
28	49,2	50,4	50,2	46,1	50,2	54,3	44,3	49,8	56,2	48,1	50,1	49,4
29	49,2		52,1	50,0	48,2	53,6	48,5	48,8	43,8	53,8	51,3	47,0
30	50,6		50,9	52,4	51,3	44,3	48,8	51,6	48,2	50,7	51,1	50,0
31	50,8		46,2		51,4		51,7	54,1		54,1		50,5

Legenda  Łódź Rawa Maz.
 <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

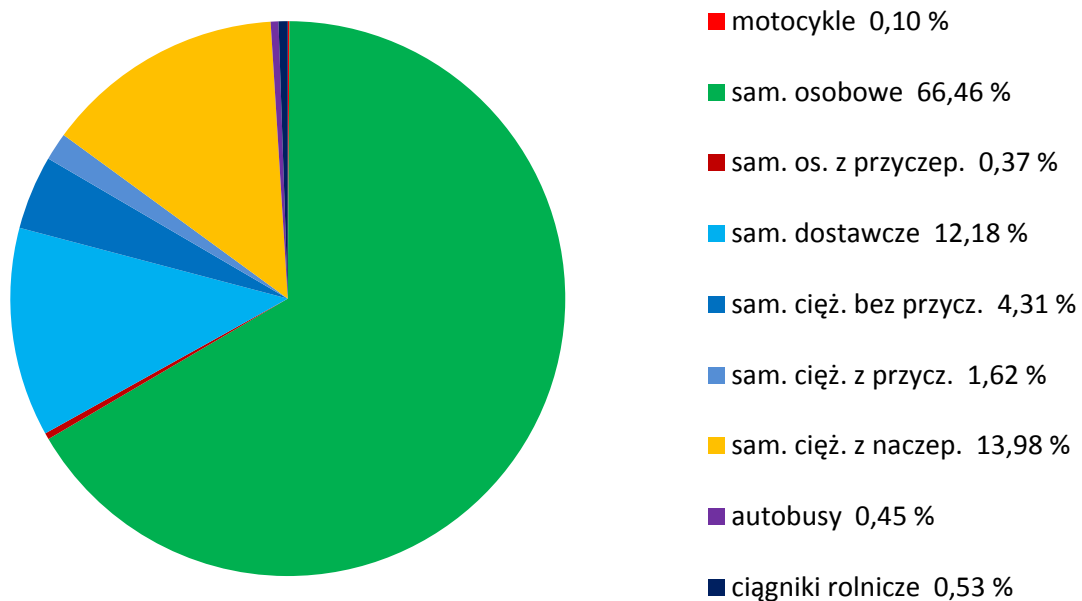
STACJA NR 10101

Miejscowość: Złota
Odcinek: Jeżów-Rawa Maz.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer 72
Oddział: ŁÓDŹ

R04_04_10101_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 10101.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 10.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 10.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 10101.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 10101.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 10101.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 10101.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 10101.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 10101.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 10101.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 10101.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 10101.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 10101.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 10101.....	26