

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 10106

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

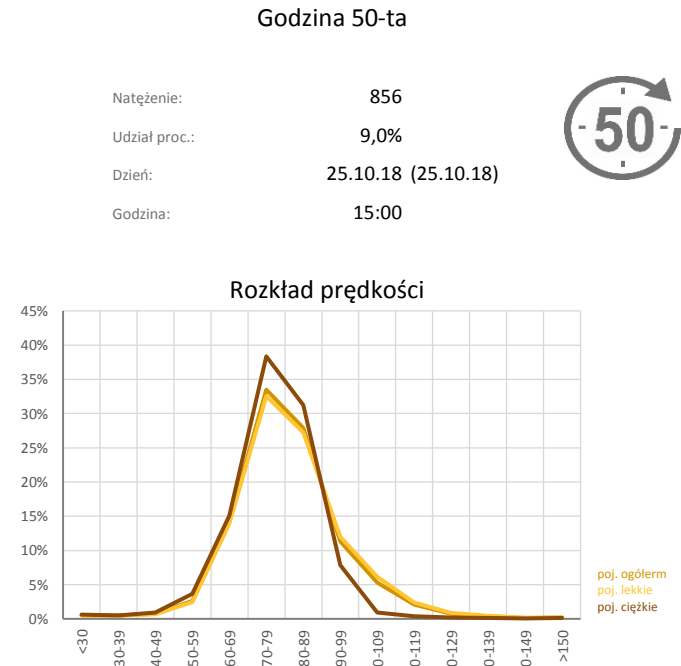
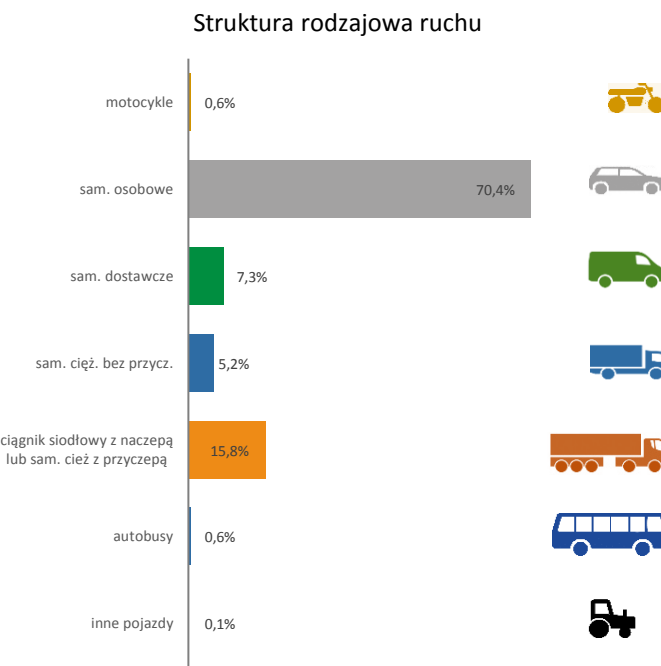
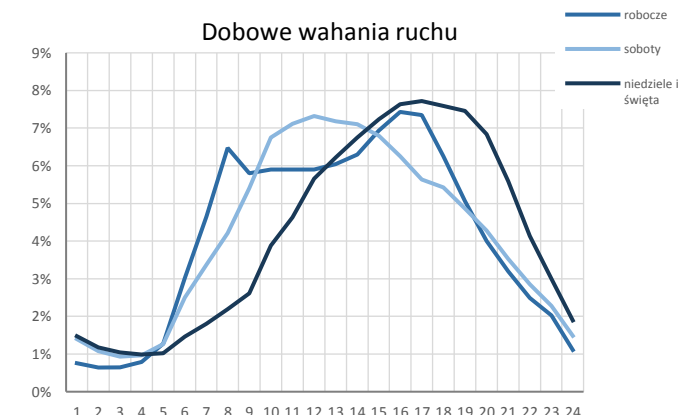
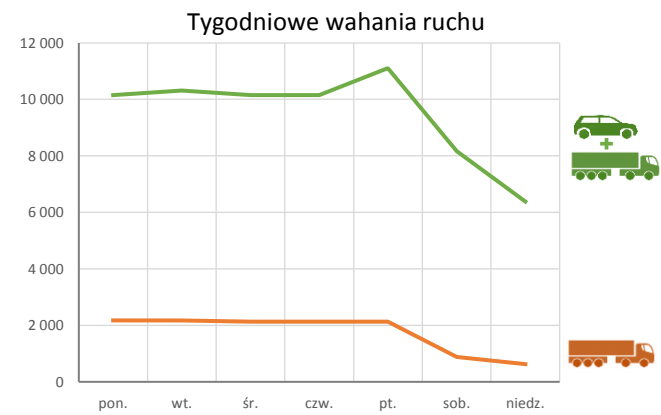
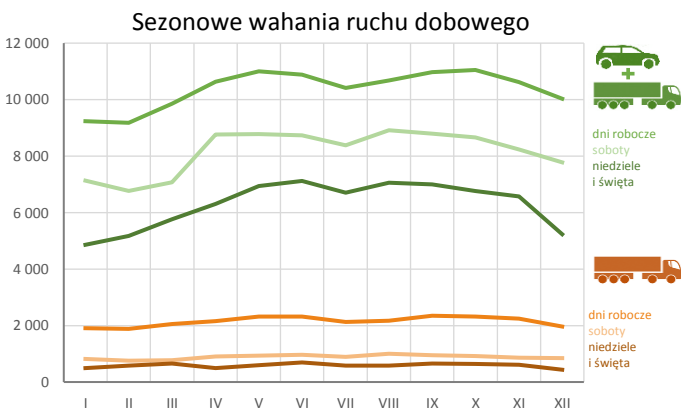
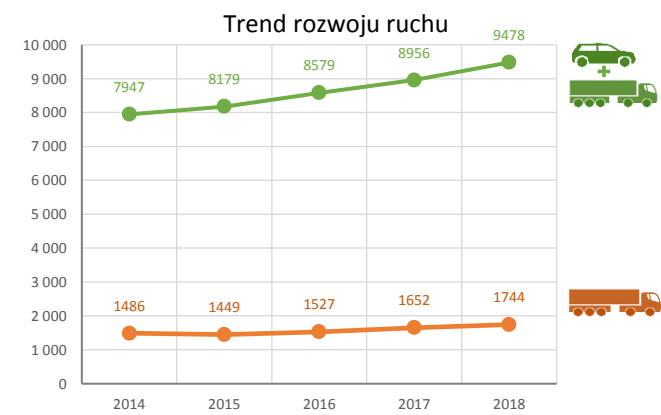


Karta punktu

Stacja NR 10106

Nr stacji: 10106
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Jamno
Nr drogi: 14
Pikietaż: 9

Stacja działa od: 1990-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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		
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)			
1.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	6123	7106	+16	6596	7365	+12	7071	7689	+9	7825	8489	+8	7987	8677	+9	8240	8768	+6	8449	8923	+6	8473	8843	+4	8349	9103	+9	8298	8948	+8	7779	8371	+8	7473	7840	+5
		10100	PAT	12	15441	14025	-9	16636	14927	-10	17839	15765	-12	18131	17939	-1	18367	17742	-3	19891	17336	-13	17985	16703	-7	20996	17369	-17	20527	17560	-14	18651	17624	-6	16437	16335	-1	15229	14673	-4
		10101	PAT	72	4116	4451	+8	4504	4513	0	4904	4787	-2	5080	5298	+4	5380	5414	+1	5602	5557	-1	5604	5672	+1	5484	5670	+3	5473	5632	+3	5605	5622	0	5223	5288	+1	4765	4861	+2
		10104	PAT	12	4741	4936	+4	5097	5110	0	5419	5296	-2	5722	5811	+2	6025	6048	0	6042	5949	-2	6178	6007	-3	6284	6188	-2	5945	6063	+2	5860	5865	0	5508	5468	-1	5168	5027	-3
		10106	PAT	14	7406	8307	+12	7935	8261	+4	8617	8876	+3	8913	9751	+9	9338	10101	+8	9729	10039	+3	9324	9591	+3	9091	9905	+9	9564	10096	+6	9573	10094	+5	9247	9697	+5	8746	9020	+3
		10617	SICK	92a	4192	4436	+6	4392	4518	+3	4604	4672	+1	4854	5114	+5	4909	5313	+8	5124	5287	+3	5383	5463	+1	5361	5439	+1	5077	5361	+6	5028	5210	+4	4911	4976	+1	4655	4645	0
		10618	SICK	S8	20859	19988	-4	23539	19574	-17	23197	20534	-11	23941	22430	-6	24075	22889	-5	25174	23308	-7	25569	22981	-10	25615	23597	-8	24037	23090	-4	22917	23703	+3	21645	22060	+2	20217	20920	+3
		10629	SICK	S8e	18361	21840	+19	20265	21981	+8	21105	22976	+9	23064	25182	+9	23276	26583	+14	24879	26992	+8	26354	28436	+8	26660	28429	+7	25059	27022	+8	24270	26277	+8	22879	24718	+8	21723	23052	+6
		10702	PPO	A2	-	22919	-	-	24200	-	-	25172	-	-	27755	-	-	28180	-	-	28442	-	-	29181	-	-	29396	-	-	28436	-	-	27906	-	-	26795	-	-	25162	-

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	ŁÓDŹ	10045	PAT	74j	-	-	-	-	-	-	-	-	7721	8343	-	8
		10100	PAT	12	-	-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	18010*	16499*	-42*	-8*
		10101	PAT	72	10336	9712	-	-	-	4961*	5095	5055	5145	5230	3	2
		10104	PAT	12	5213	5317	-	-	-	-	5314	5591	5665	5647	1	0
		10106	PAT	14	15139	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8956	9478	10	6
		10617	SICK	92a	-	-	-	-	-	-	4757	4803	4874	5036	5	3
		10618	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	29339	28624*	23398*	22089*	-23*	-6*
		10629	SICK	S8e	-	-	-	-	-	-	10717*	16121*	23157*	25290	57*	9*
		10702	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26962	-	-

STACJA NR 10106

Miejscowość: Jamno

Odcinek: Łowicz-Jamno

Typ stacji: PAT

Rok: 2018

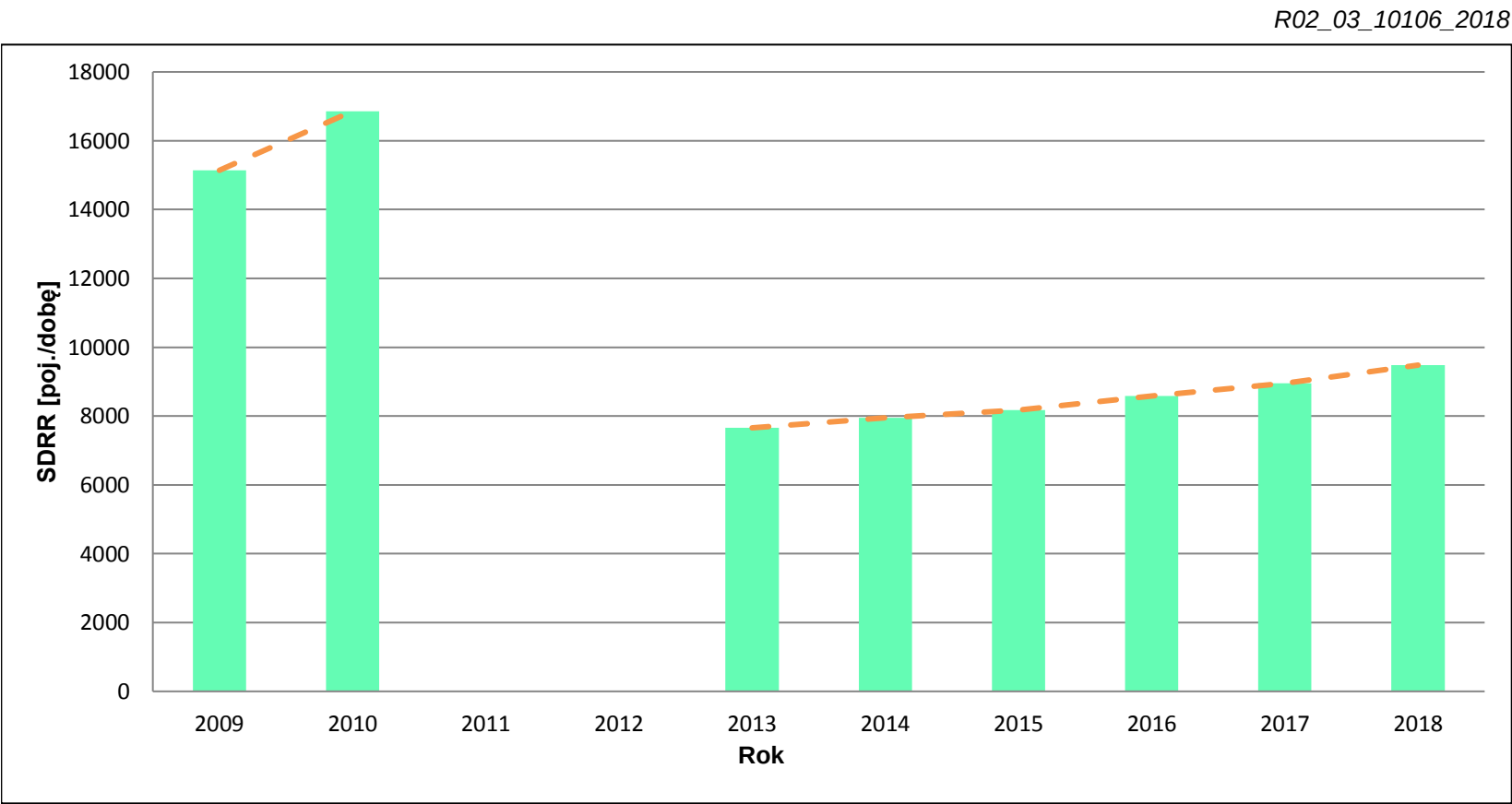
Numer drogi: 14

Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10106

R02_02_10106_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
15139	16862	-	-	7657	7947	8179	8579	8956	9478	10	6



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10106

Miejscowość: Jamno
Odcinek: Łowicz-Jamno
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer drogi: 14
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10106 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	9241	9053	9914	10416	10929	10712	10467	10588	10802	10596	10426	8713	10154
	b	1,112	1,096	1,117	1,068	1,082	1,067	1,091	1,069	1,070	1,050	1,075	0,966	1,071
	c	0,910	0,892	0,976	1,026	1,076	1,055	1,031	1,043	1,064	1,044	1,027	0,858	1,000
2. Wtorki	a	8751	9067	9764	10367	10974	10661	10240	11014	10757	11093	10544	10500	10311
	b	1,053	1,098	1,100	1,063	1,086	1,062	1,068	1,112	1,065	1,099	1,087	1,164	1,088
	c	0,849	0,879	0,947	1,005	1,064	1,034	0,993	1,068	1,043	1,076	1,023	1,018	1,000
3. Środy	a	9052	8973	9622	10392	10629	10686	10031	10149	10707	10936	10245	10417	10153
	b	1,090	1,086	1,084	1,066	1,052	1,064	1,046	1,025	1,061	1,083	1,057	1,155	1,071
	c	0,892	0,884	0,948	1,024	1,047	1,052	0,988	1,000	1,055	1,077	1,009	1,026	1,000
4. Czwartki	a	9083	8940	9682	10395	11109	10681	10255	10277	10637	10757	10392	9733	10161
	b	1,093	1,082	1,091	1,066	1,100	1,064	1,069	1,038	1,054	1,066	1,072	1,079	1,072
	c	0,894	0,880	0,953	1,023	1,093	1,051	1,009	1,011	1,047	1,059	1,023	0,958	1,000
5. Piątki	a	10024	9859	10318	11621	11351	11674	11071	11326	11987	11857	11462	10765	11109
	b	1,207	1,193	1,162	1,192	1,124	1,163	1,154	1,143	1,187	1,175	1,182	1,193	1,172
	c	0,902	0,887	0,929	1,046	1,022	1,051	0,997	1,020	1,079	1,067	1,032	0,969	1,000
6. Soboty	a	7137	6766	7074	8766	8776	8742	8377	8915	8793	8657	8233	7785	8168
	b	0,859	0,819	0,797	0,899	0,869	0,871	0,873	0,900	0,871	0,858	0,849	0,863	0,862
	c	0,874	0,828	0,866	1,073	1,074	1,070	1,026	1,091	1,077	1,060	1,008	0,953	1,000
7. Niedziele	a	5240	5167	5760	7026	7078	7119	6699	7077	6991	6760	6174	5532	6385
	b	0,631	0,625	0,649	0,721	0,701	0,709	0,698	0,714	0,692	0,670	0,637	0,613	0,674
	c	0,821	0,809	0,902	1,100	1,109	1,115	1,049	1,108	1,095	1,059	0,967	0,866	1,000
8. Dni robocze	a	9230	9178	9860	10638	10998	10883	10413	10671	10978	11048	10614	10025	10378
	b	1,111	1,111	1,111	1,091	1,089	1,084	1,086	1,077	1,087	1,095	1,095	1,111	1,095
	c	0,889	0,884	0,950	1,025	1,060	1,049	1,003	1,028	1,058	1,065	1,023	0,966	1,000
9. Święta	a	4098	-	-	4849	6833	-	-	7012	-	-	6979	4473	5707
	b	0,493	-	-	0,497	0,676	-	-	0,708	-	-	0,720	0,496	0,602
	c	0,718	-	-	0,850	1,197	-	-	1,229	-	-	1,223	0,784	1,000
10. Niedziele i święta	a	4859	5167	5760	6300	6938	7119	6699	7064	6991	6760	6577	5230	6288
	b	0,585	0,625	0,649	0,646	0,687	0,709	0,698	0,713	0,692	0,670	0,678	0,580	0,663
	c	0,773	0,822	0,916	1,002	1,103	1,132	1,065	1,123	1,112	1,075	1,046	0,832	1,000
11. Wszystkie dni	a	8307	8261	8876	9751	10101	10039	9591	9905	10096	10094	9697	9020	9478
	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	0,876	0,872	0,936	1,029	1,066	1,059	1,012	1,045	1,065	1,065	1,023	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: –

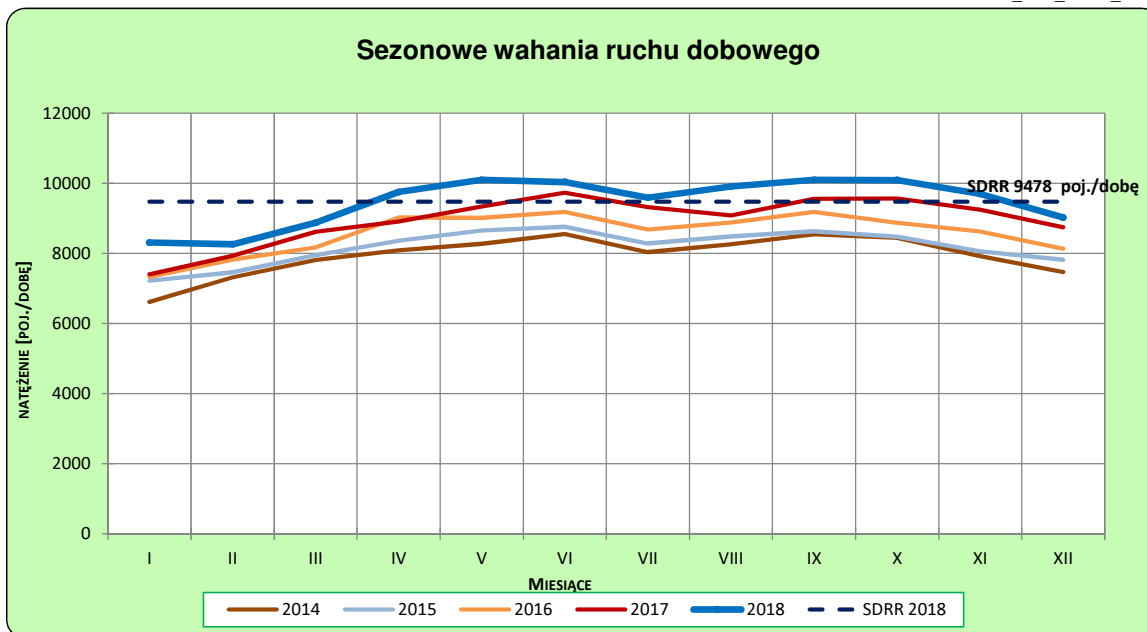
STACJA NR 10106

Miejscowość: Jamno
Odcinek: Łowicz-Jamno
Typ stacji: PAT

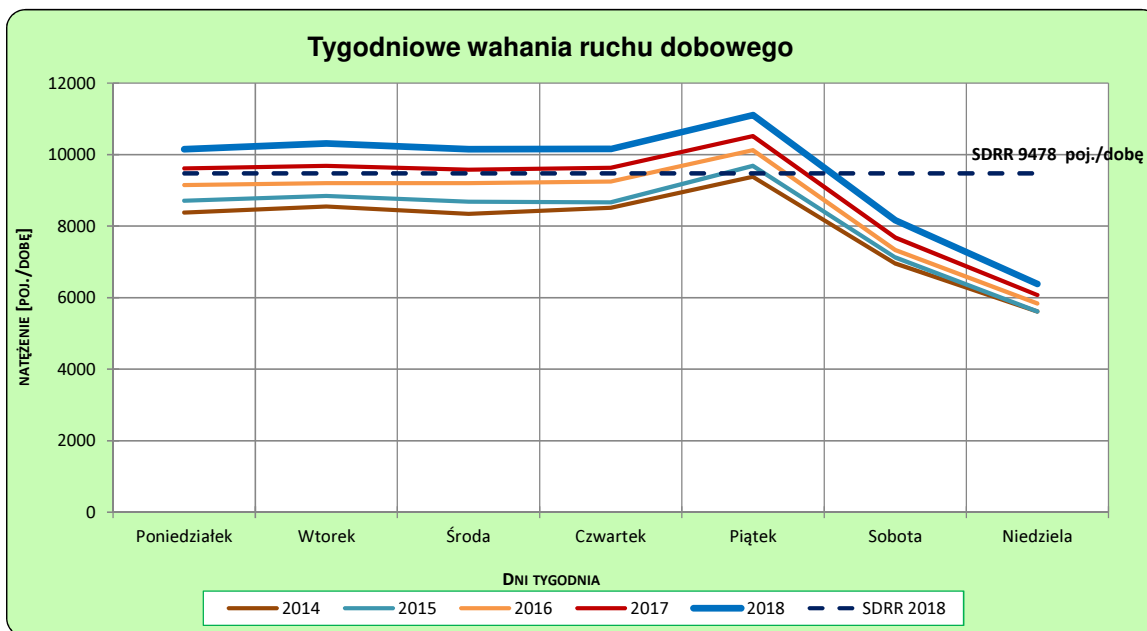
Rok: 2018
Numer drogi: 14
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10106_2018



R03_02-2_10106_2018



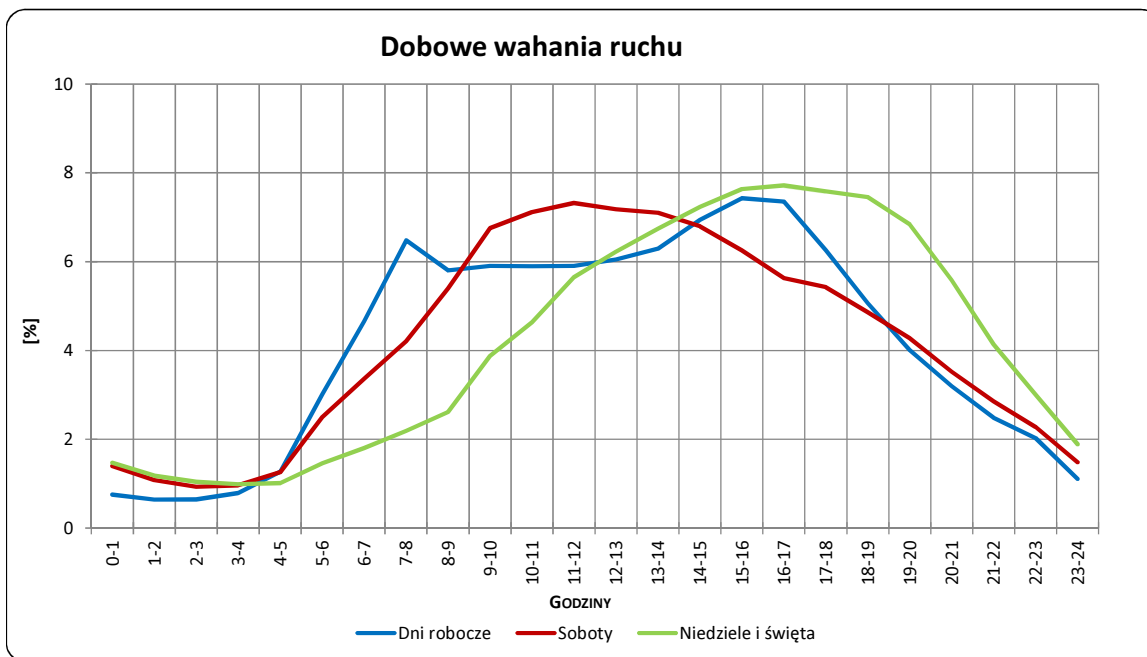
Uwagi: –

STACJA NR 10106

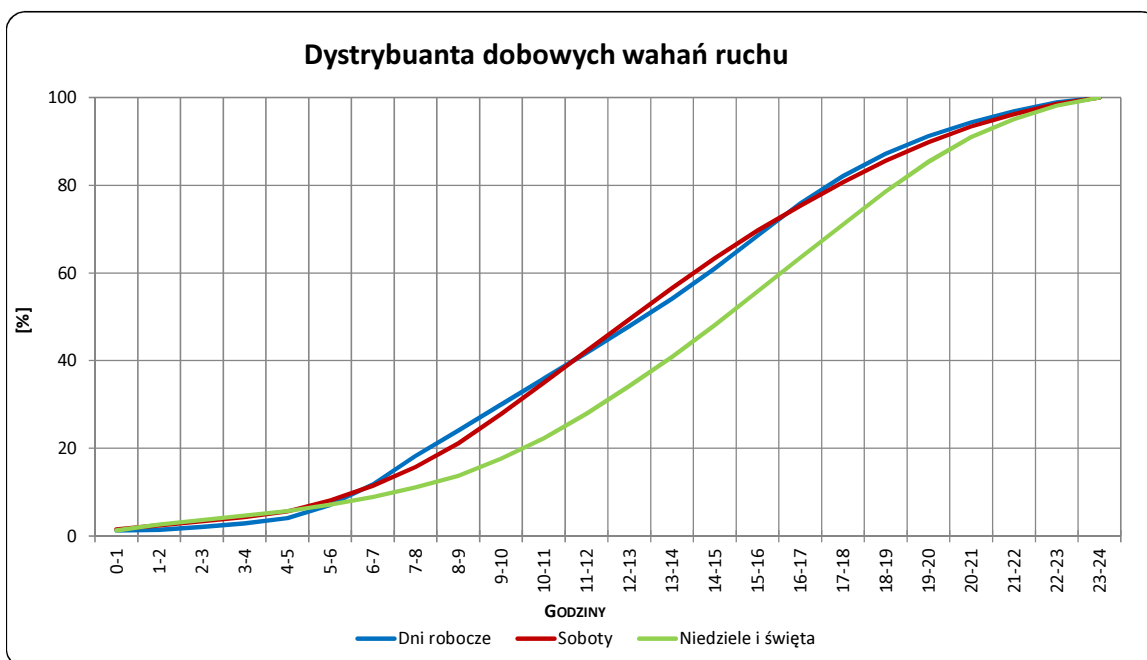
Miejscowość: Jamno
Odcinek: Łowicz-Jamno
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer drogi: 14
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10106_2018



R03_03-2_10106_2018



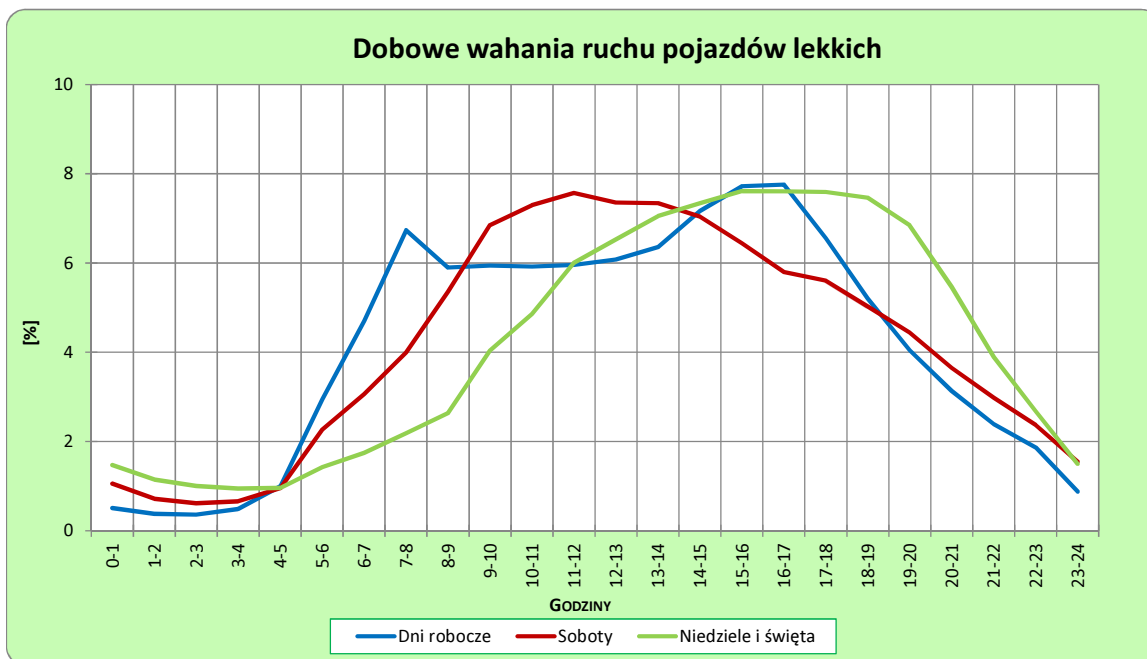
Uwagi: –

STACJA NR 10106

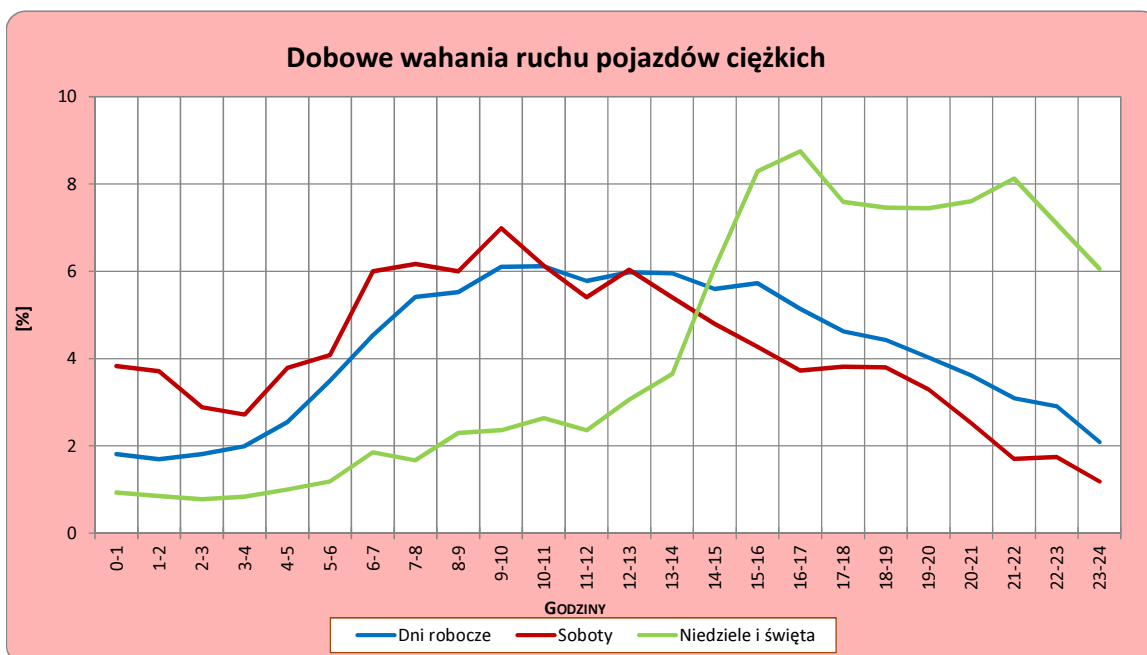
Miejscowość: Jamno
Odcinek: Łowicz-Jamno
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer drogi: 14
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10106_2018



R03_04-2_10106_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10106

Miejscowość: Jamno
Odcinek: Łowicz-Jamno
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer drogi: 14
Oddział: ŁÓDŹ

R03_05_10106_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

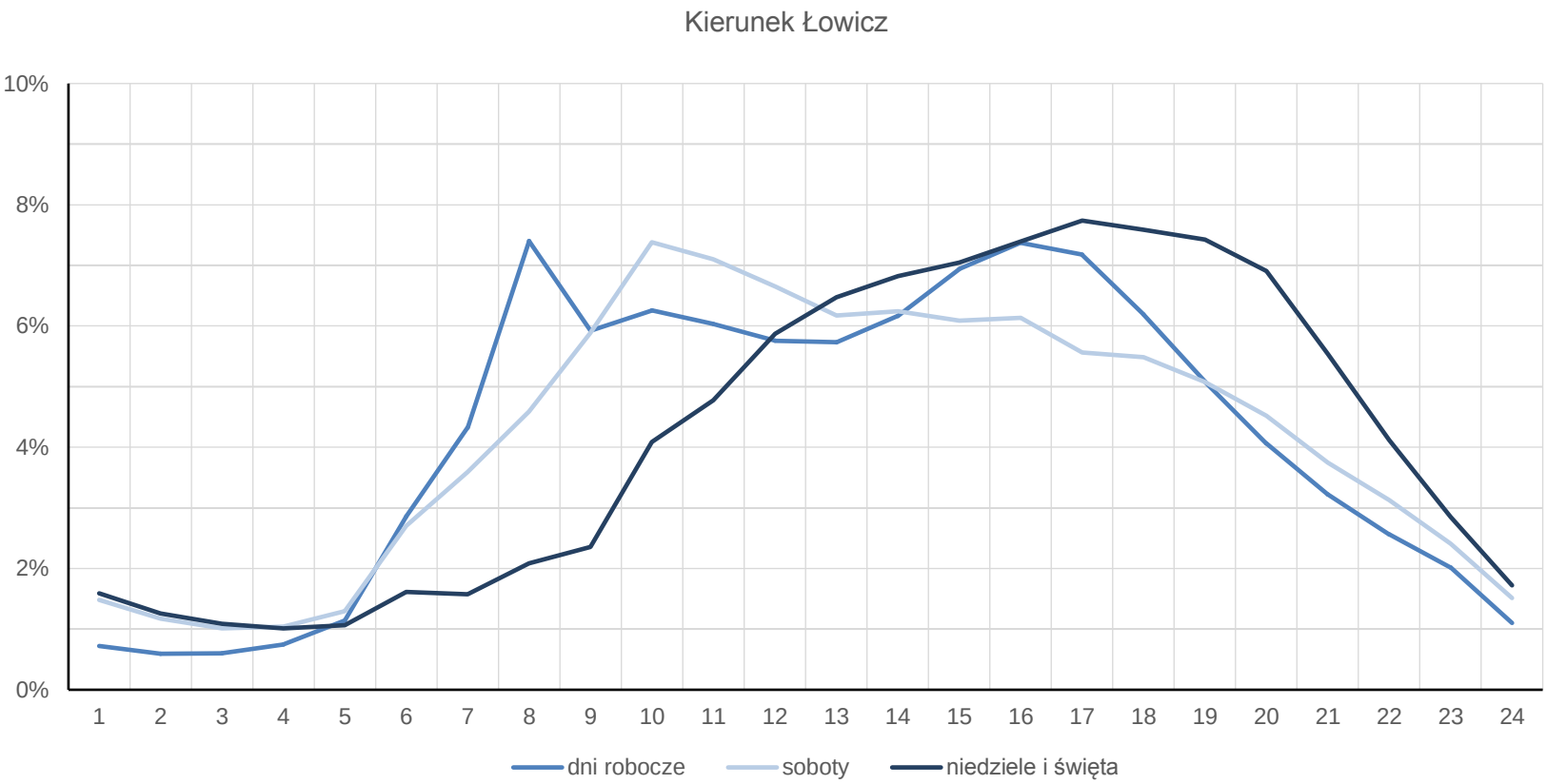
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10106

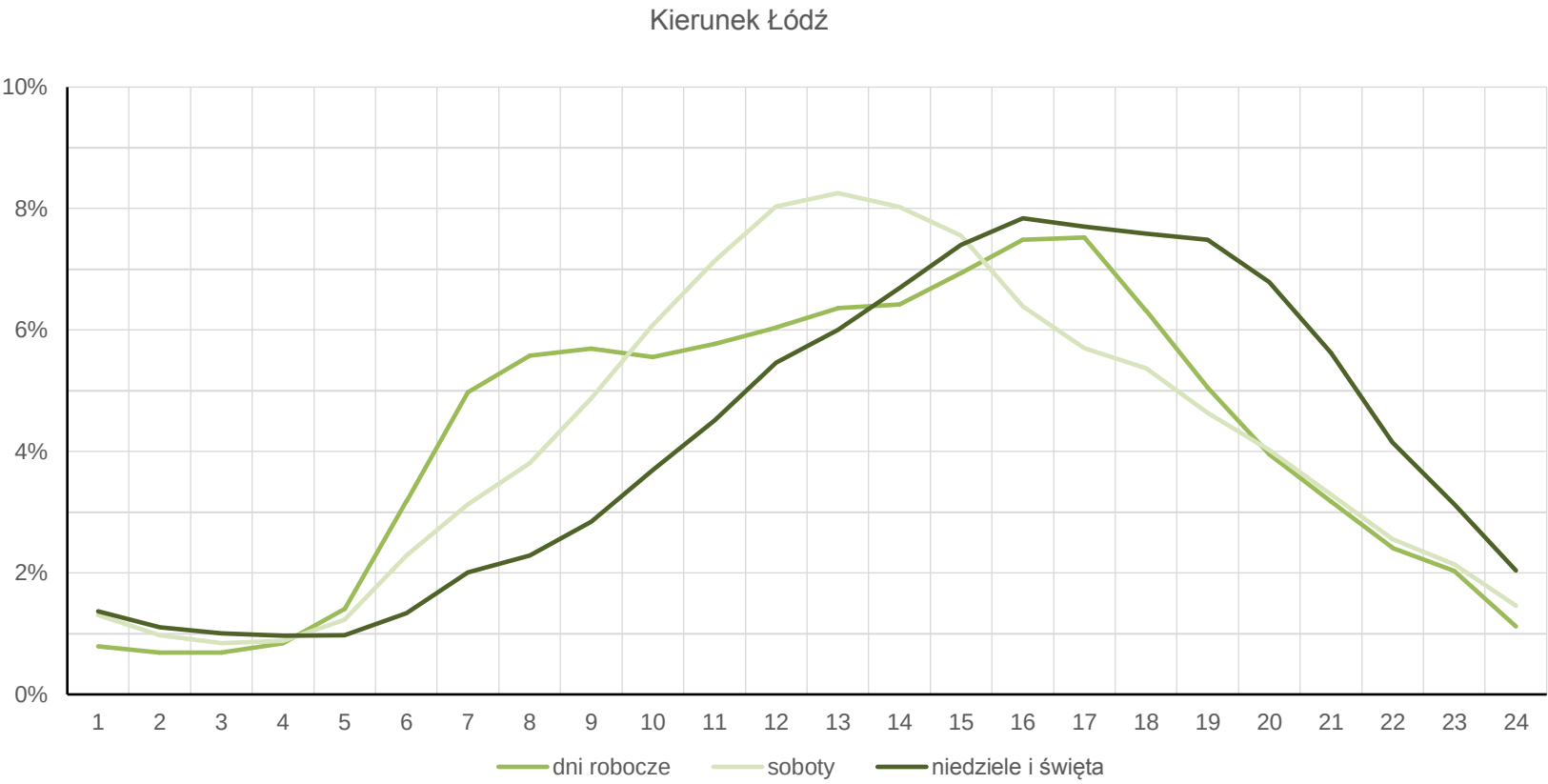
Miejscowość:	Jamno	Rok:	2018
Odcinek:	Łowicz-Jamno	Numer drogi:	14
Typ stacji:	PAT	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10106_2018



R03_12-2_10106_2018

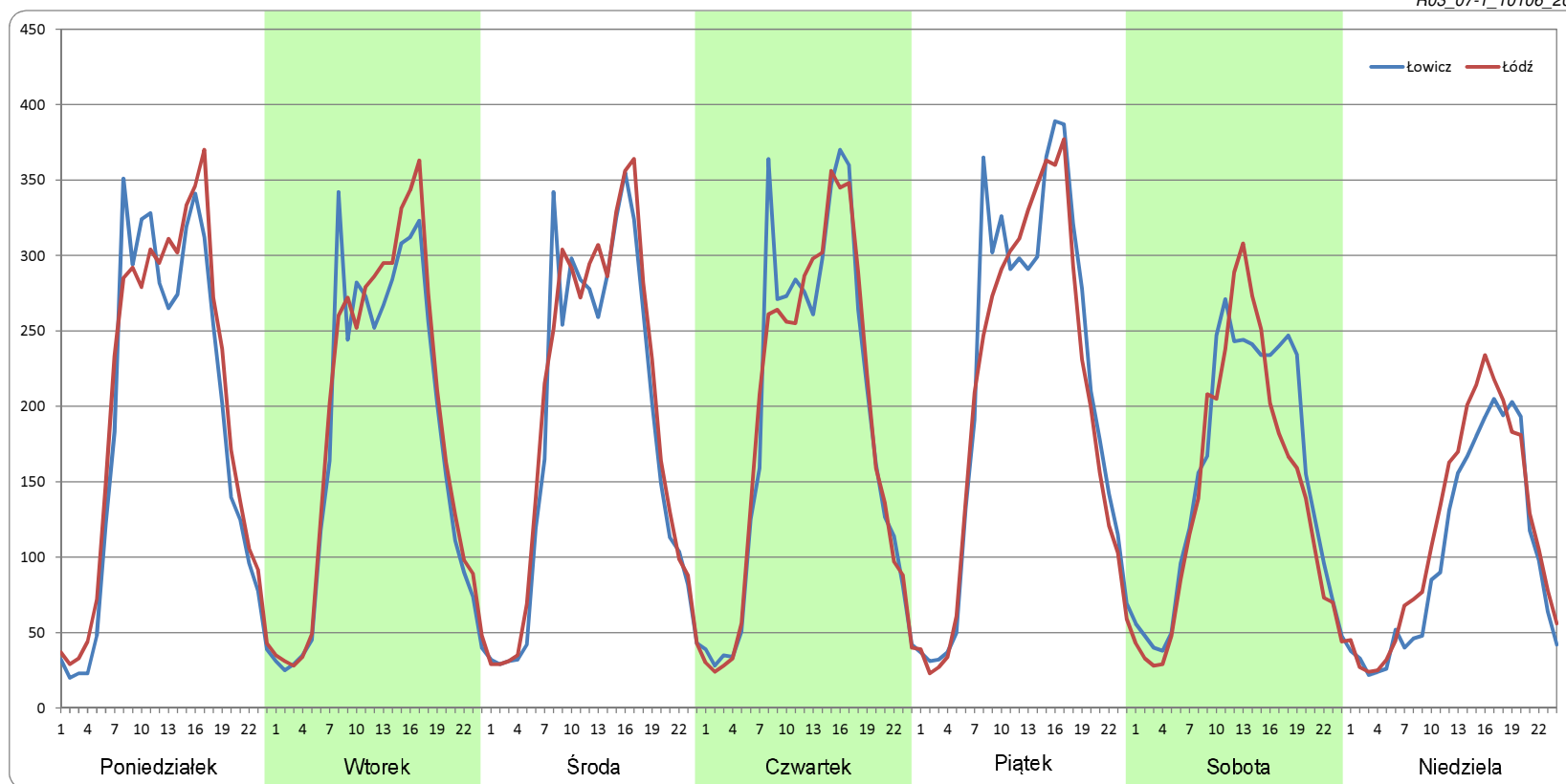


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	4472	4768	4260	4492	4412	4640	4573	4510	5133	4891	3702	3434	2449	2792
Razem	9241		8751		9052		9083		10024		7137		5240	
Podział procentowy	48,40%	51,60%	48,67%	51,33%	48,74%	51,26%	50,35%	49,65%	51,21%	48,79%	51,88%	48,12%	46,73%	53,27%

R03_07-1_10106_2018

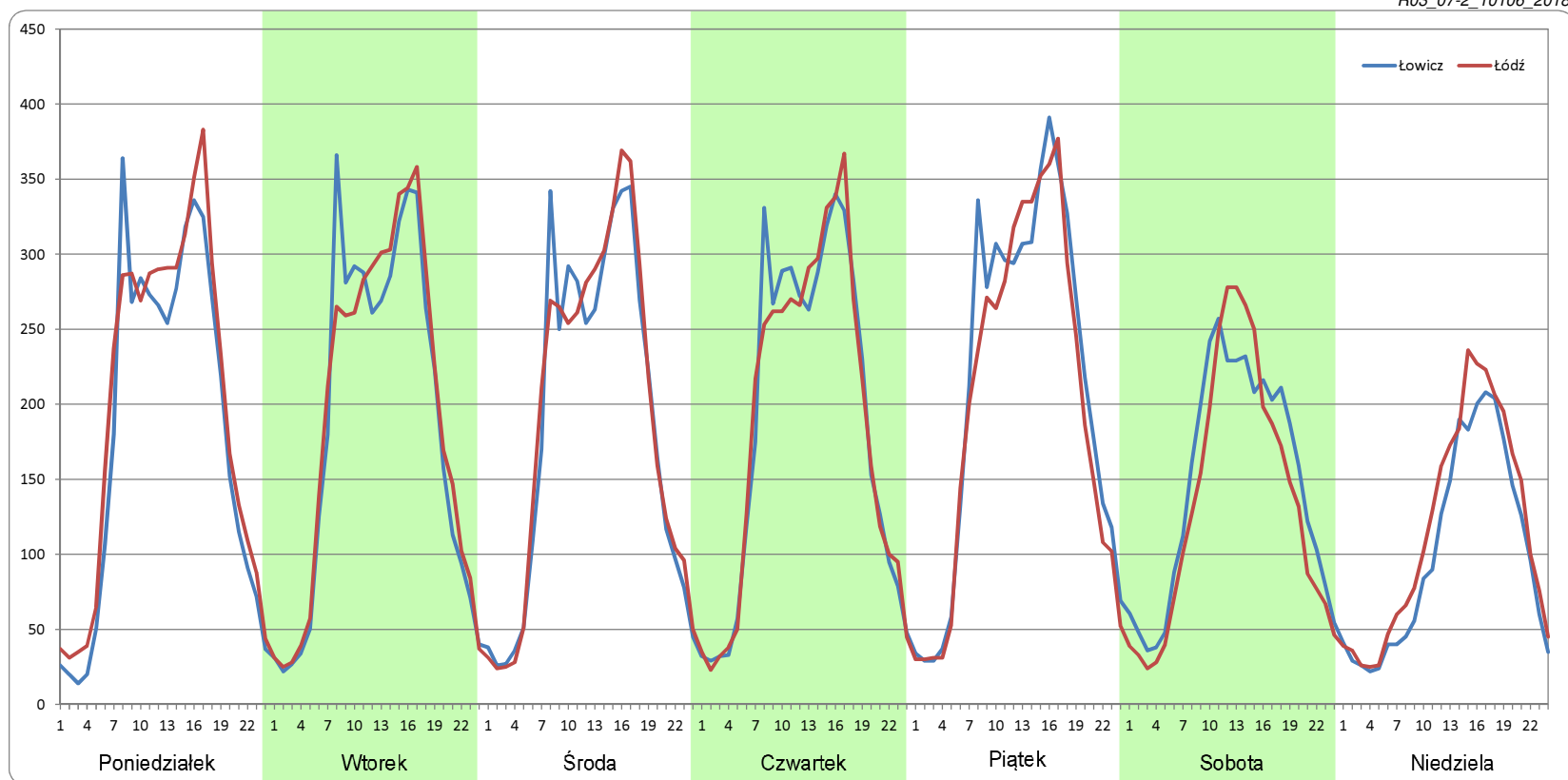


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	4337	4716	4477	4590	4447	4526	4481	4459	5074	4785	3520	3246	2397	2770
Razem	9053		9067		8973		8940		9859		6766		5167	
Podział procentowy	47,91%	52,09%	49,38%	50,62%	49,56%	50,44%	50,12%	49,88%	51,47%	48,53%	52,02%	47,98%	46,39%	53,61%

R03_07-2_10106_2018

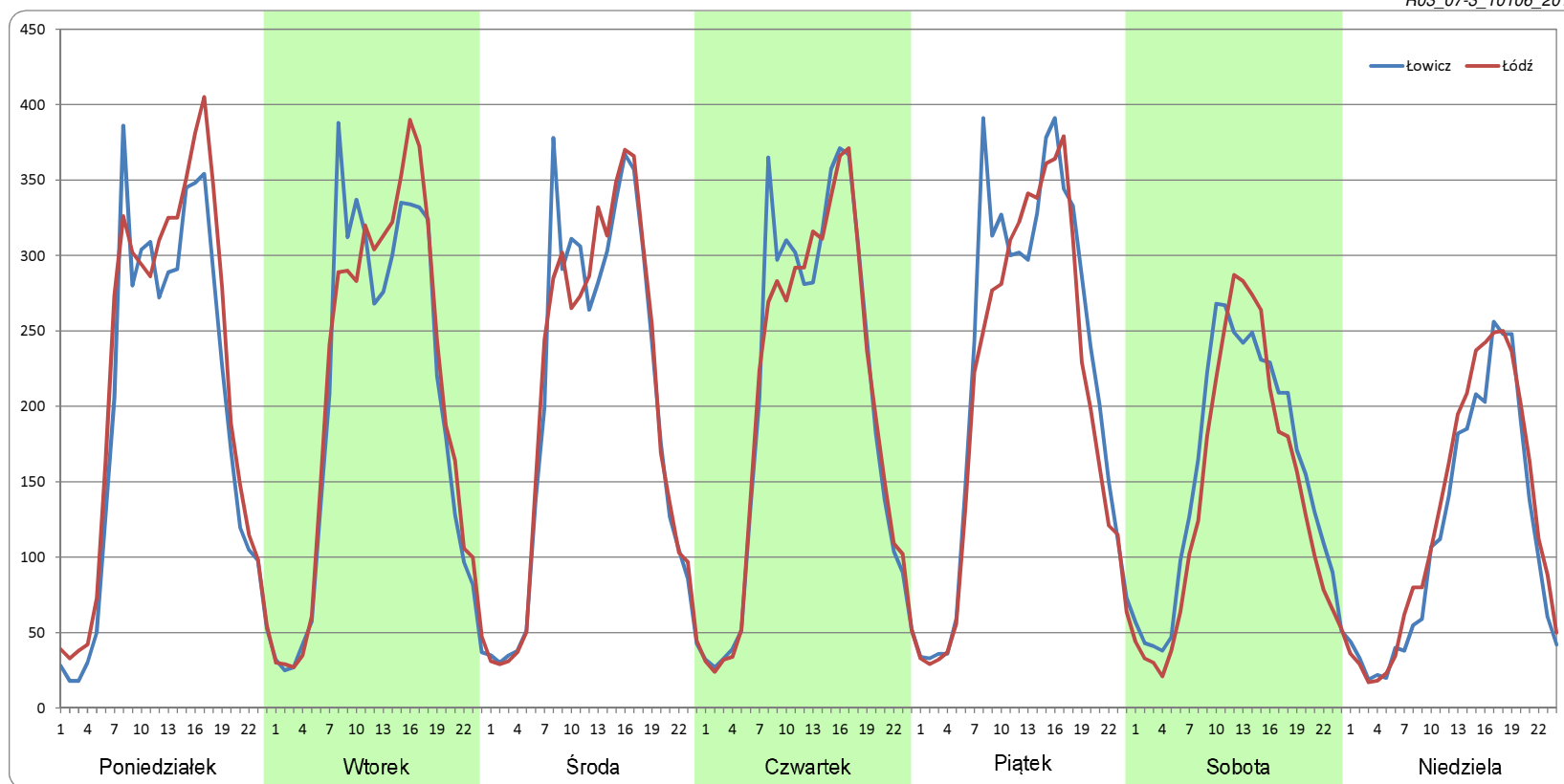


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	4719	5195	4789	4975	4801	4821	4888	4794	5353	4965	3699	3375	2746	3014
Razem	9914		9764		9622		9682		10318		7074		5760	
Podział procentowy	47,60%	52,40%	49,04%	50,96%	49,90%	50,10%	50,49%	49,51%	51,88%	48,12%	52,29%	47,71%	47,67%	52,33%

R03_07-3_10106_2018

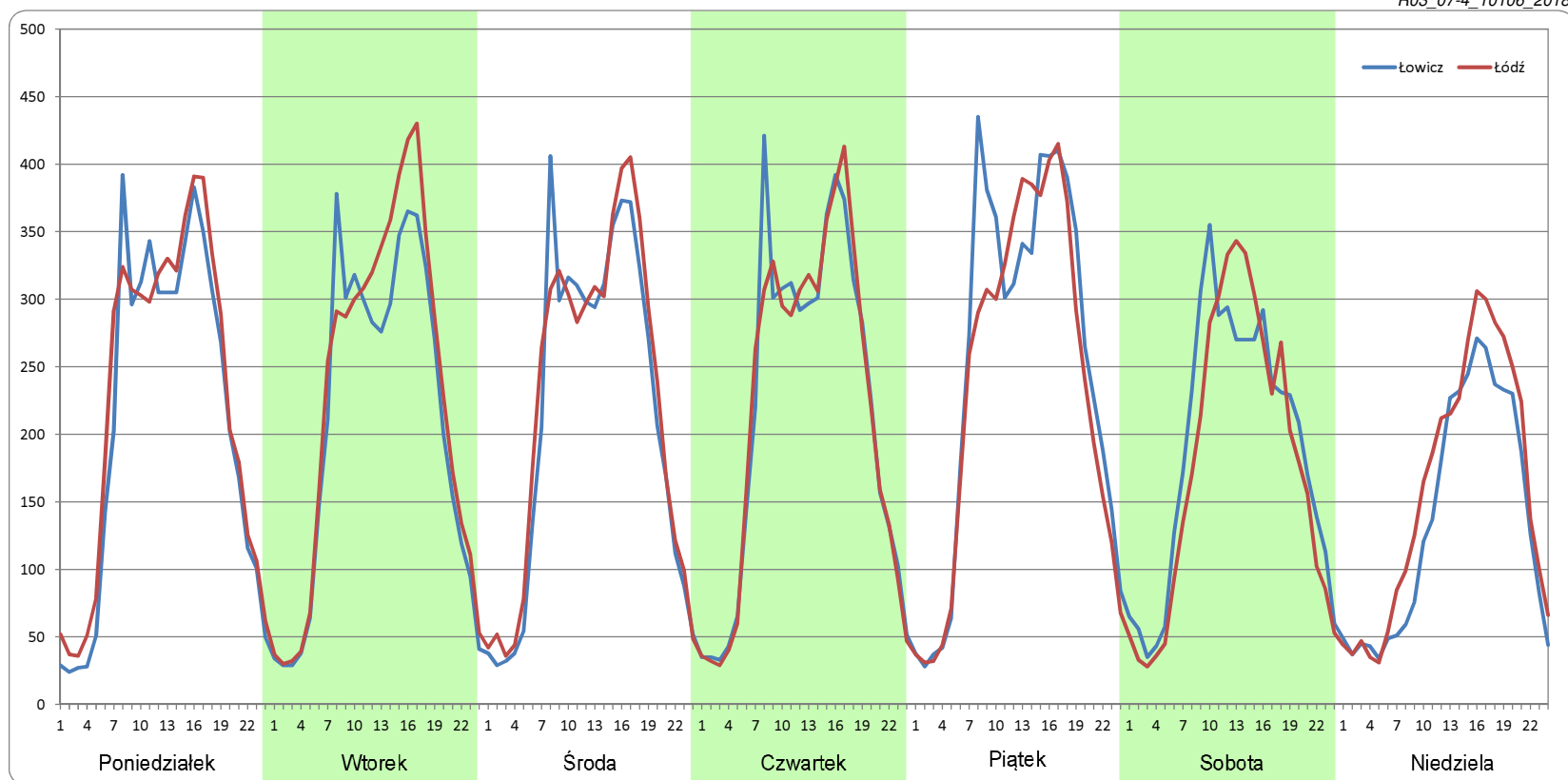


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	5045	5372	4978	5389	5084	5308	5200	5195	5991	5631	4519	4247	3257	3769
Razem	10416		10367		10392		10395		11621		8766		7026	
Podział procentowy	48,43%	51,57%	48,02%	51,98%	48,92%	51,08%	50,03%	49,97%	51,55%	48,45%	51,56%	48,44%	46,35%	53,65%

R03_07-4_10106_2018

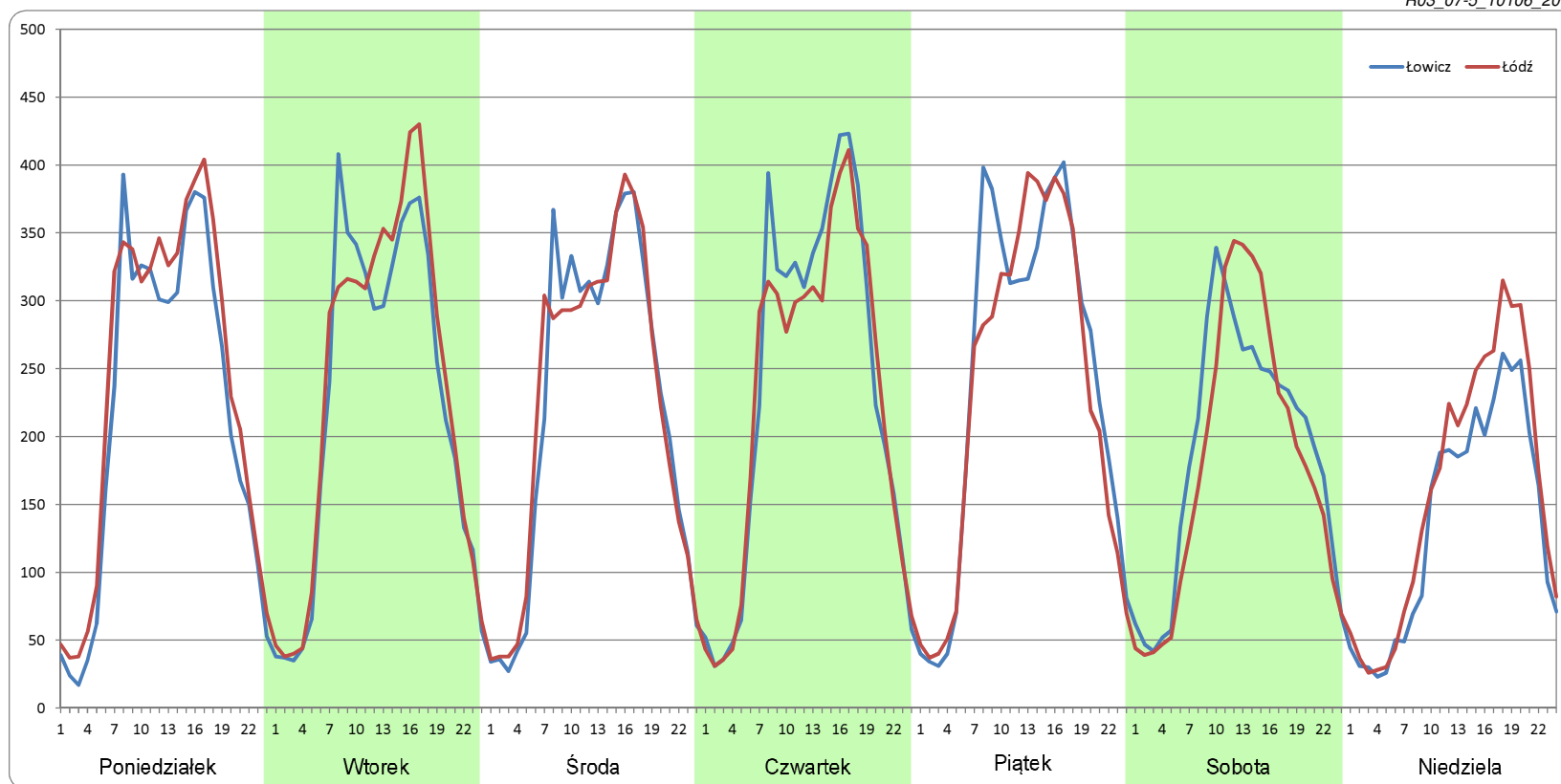


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	5210	5720	5356	5618	5293	5336	5639	5469	5797	5554	4493	4283	3266	3812
Razem	10929		10974		10629		11109		11351		8776		7078	
Podział procentowy	47,67%	52,33%	48,81%	51,19%	49,79%	50,21%	50,77%	49,23%	51,07%	48,93%	51,20%	48,80%	46,14%	53,86%

R03_07-5_10106_2018

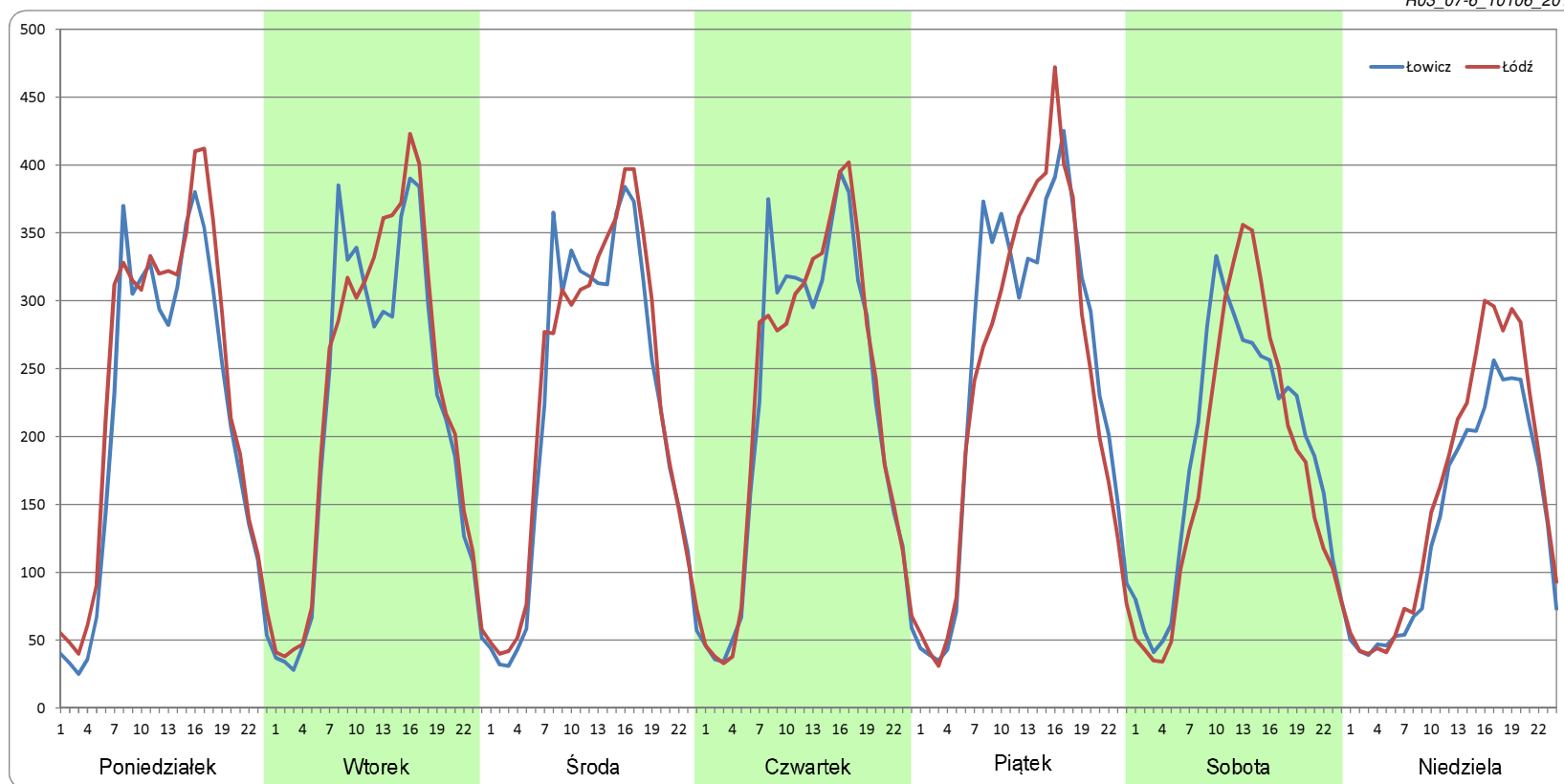


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	5108	5604	5196	5465	5262	5425	5317	5364	5920	5754	4485	4256	3306	3814
Razem	10712		10661		10686		10681		11674		8742		7119	
Podział procentowy	47,68%	52,32%	48,74%	51,26%	49,24%	50,76%	49,78%	50,22%	50,71%	49,29%	51,31%	48,69%	46,43%	53,57%

R03_07-6_10106_2018

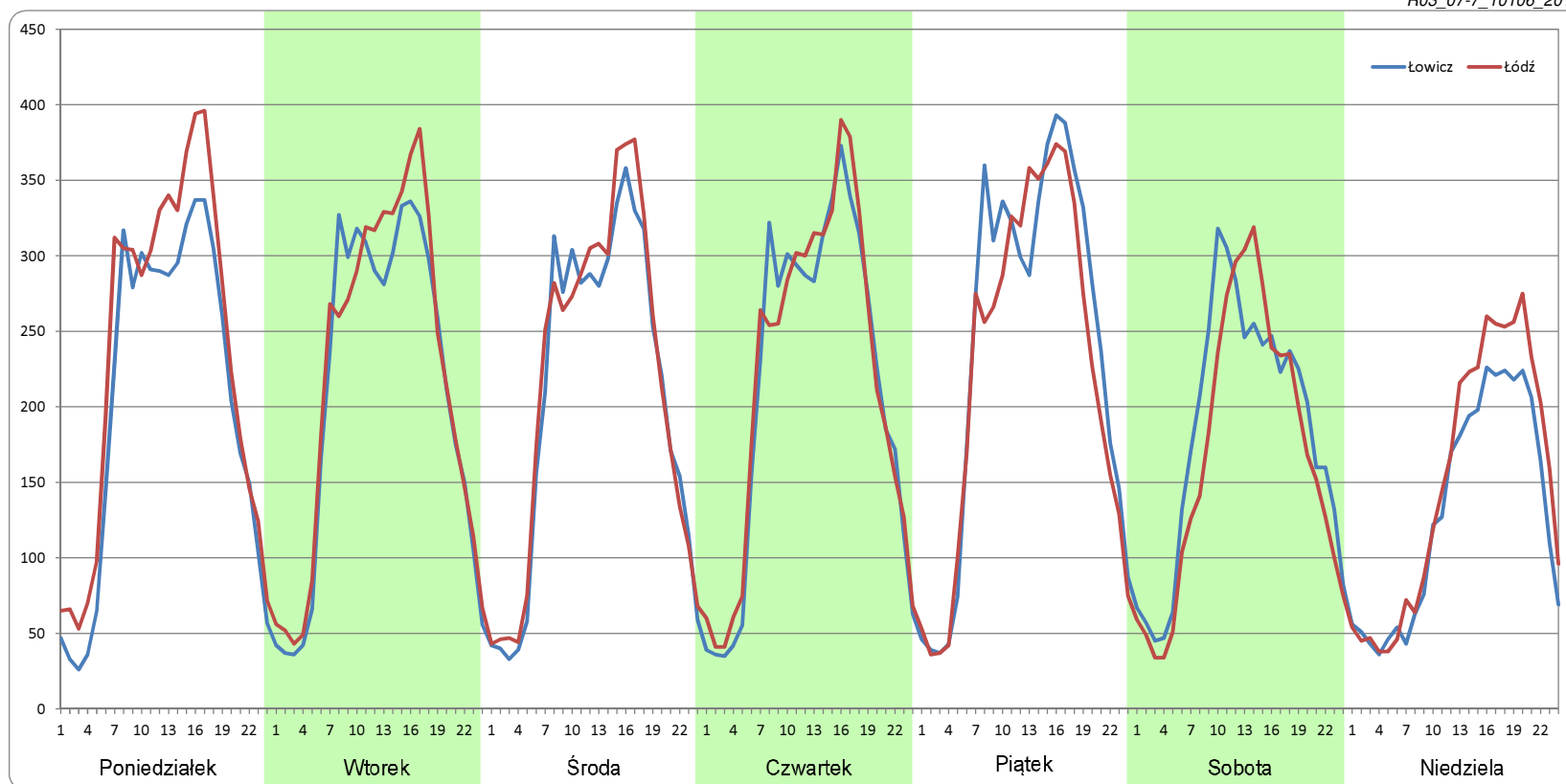


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	4886	5581	5001	5239	4929	5102	5073	5182	5706	5365	4357	4020	3121	3578
Razem	10467		10240		10031		10255		11071		8377		6699	
Podział procentowy	46,68%	53,32%	48,84%	51,16%	49,13%	50,87%	49,47%	50,53%	51,54%	48,46%	52,01%	47,99%	46,59%	53,41%

R03_07-7_10106_2018

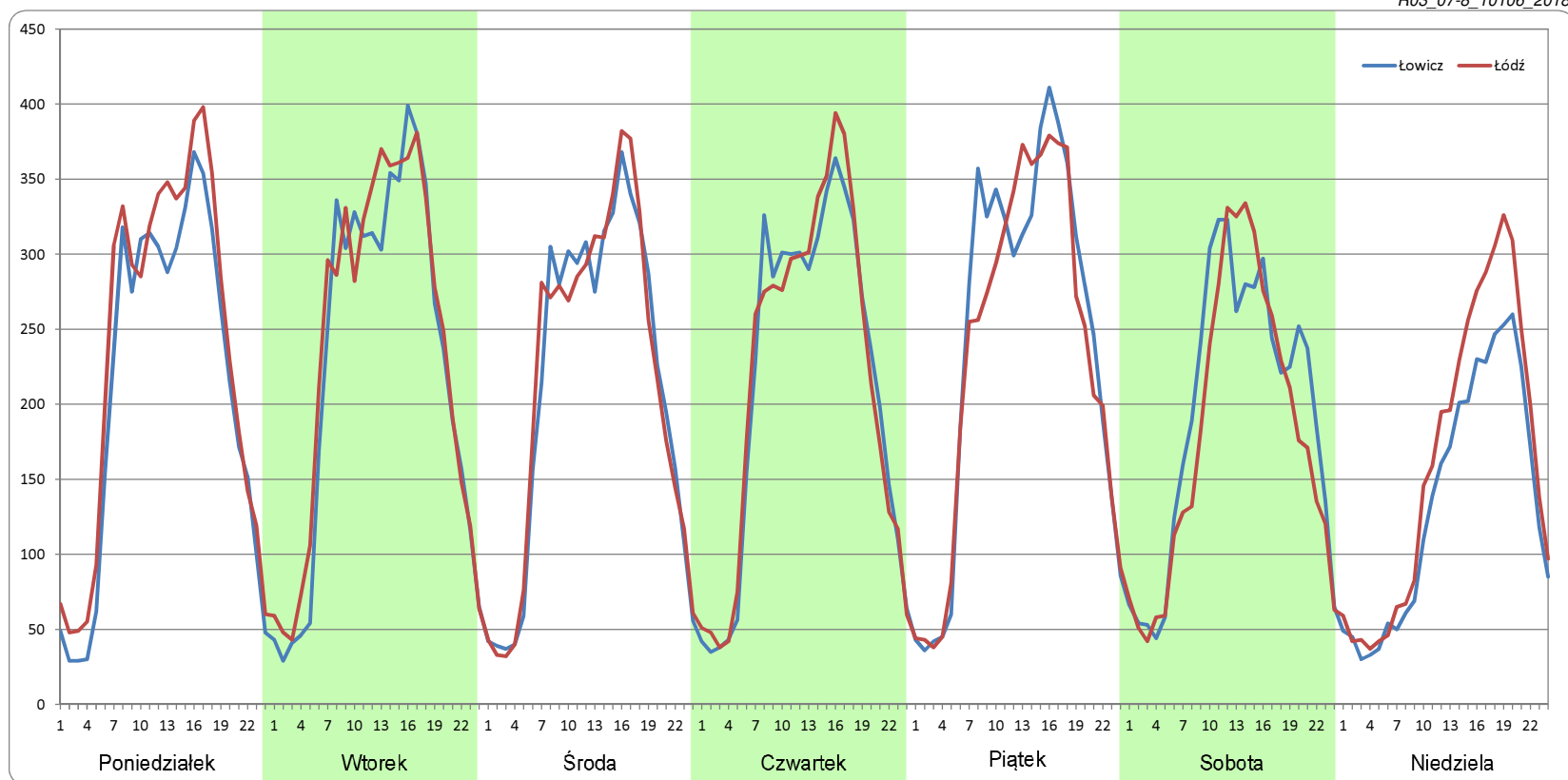


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	5022	5567	5389	5625	5050	5099	5108	5169	5770	5556	4617	4298	3226	3851
Razem	10588		11014		10149		10277		11326		8915		7077	
Podział procentowy	47,43%	52,57%	48,93%	51,07%	49,75%	50,25%	49,70%	50,30%	50,95%	49,05%	51,79%	48,21%	45,58%	54,42%

R03_07-8_10106_2018

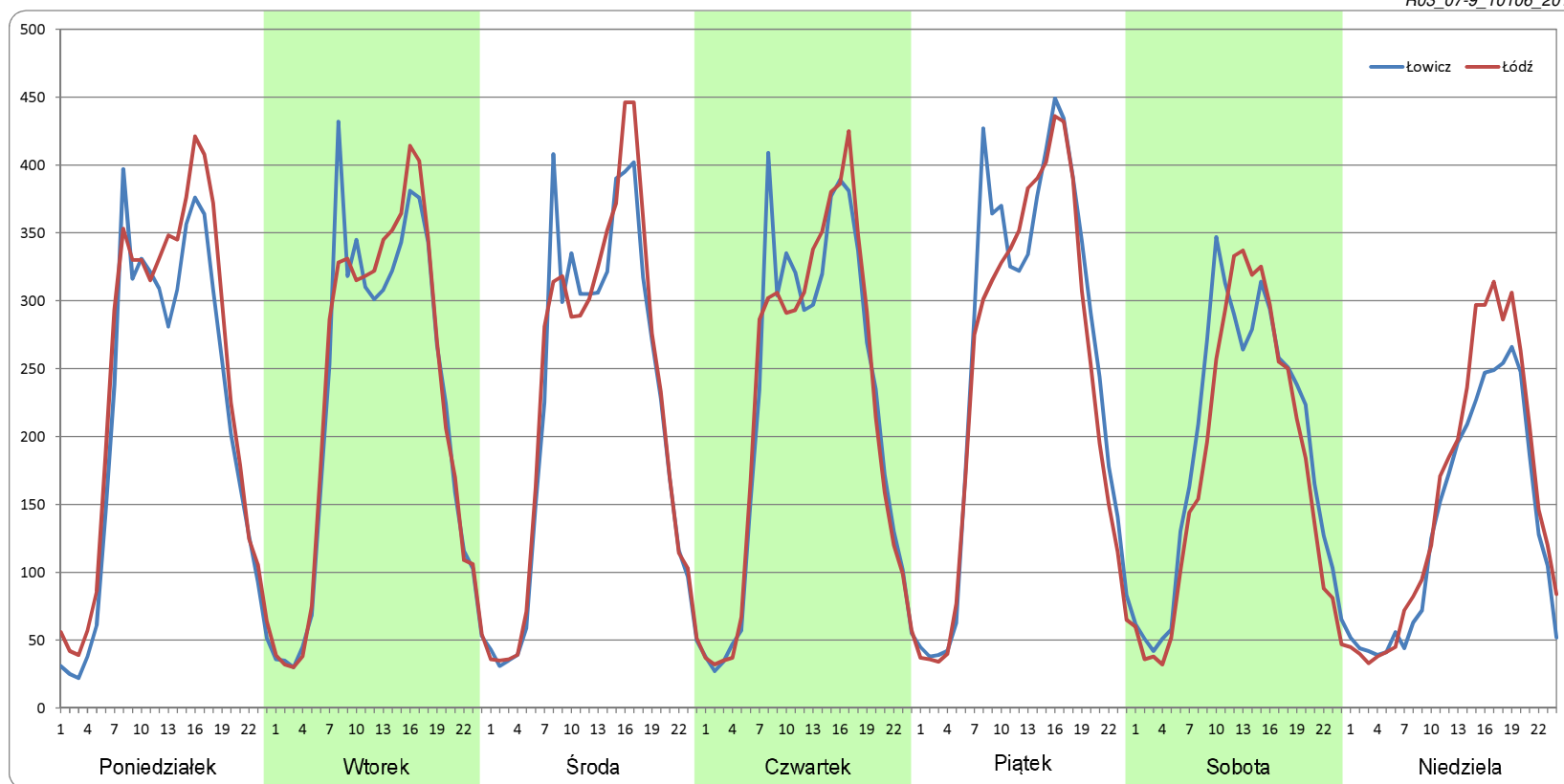


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	5118	5684	5327	5430	5289	5418	5312	5326	6170	5817	4567	4226	3267	3724
Razem	10802		10757		10707		10637		11987		8793		6991	
Podział procentowy	47,38%	52,62%	49,52%	50,48%	49,40%	50,60%	49,93%	50,07%	51,48%	48,52%	51,94%	48,06%	46,73%	53,27%

R03_07-9_10106_2018

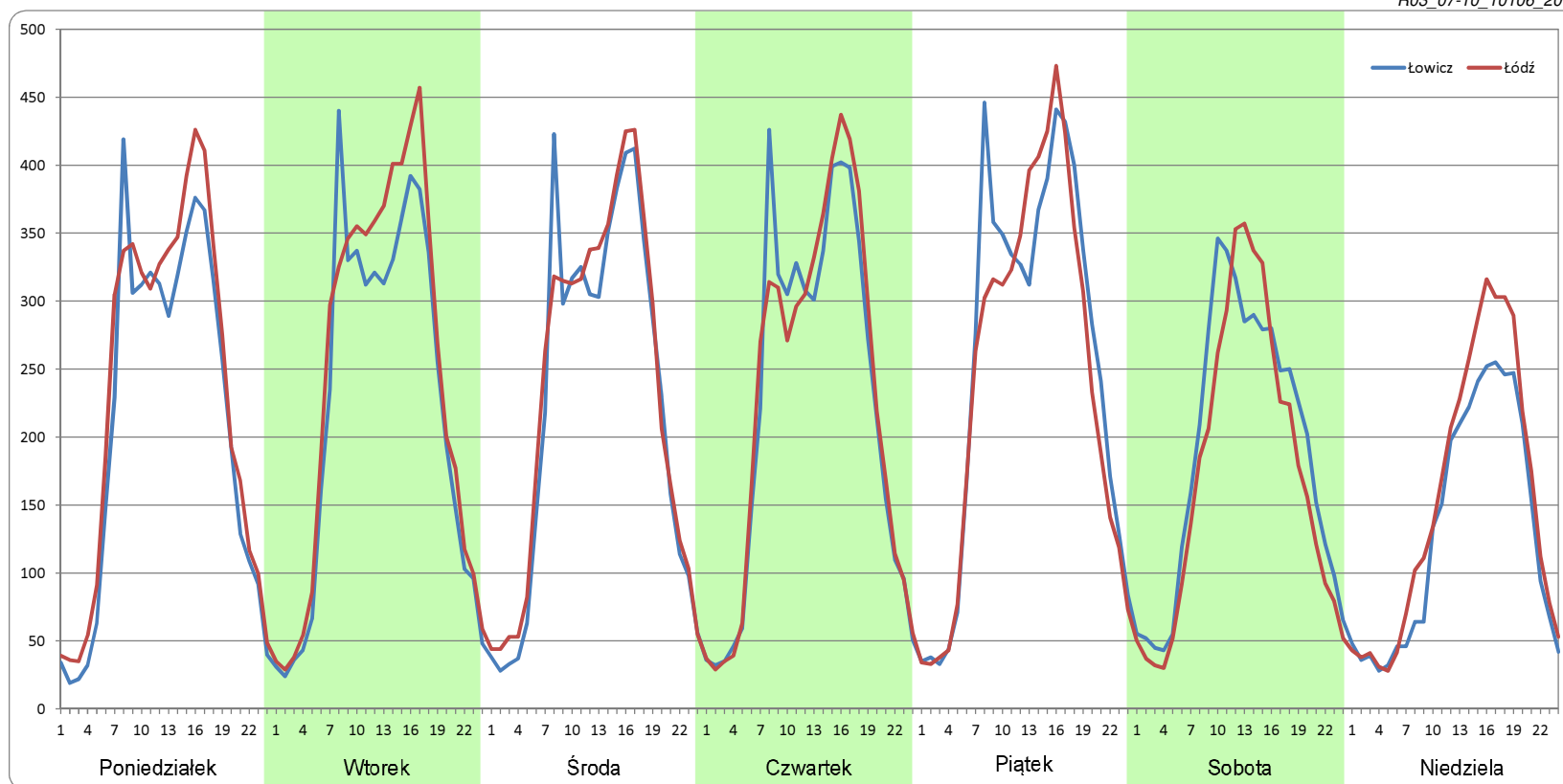


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	5056	5541	5294	5799	5371	5565	5339	5419	6063	5794	4508	4149	3126	3634
Razem	10596		11093		10936		10757		11857		8657		6760	
Podział procentowy	47,71%	52,29%	47,73%	52,27%	49,11%	50,89%	49,63%	50,37%	51,13%	48,87%	52,07%	47,93%	46,25%	53,75%

R03_07-10_10106_2018

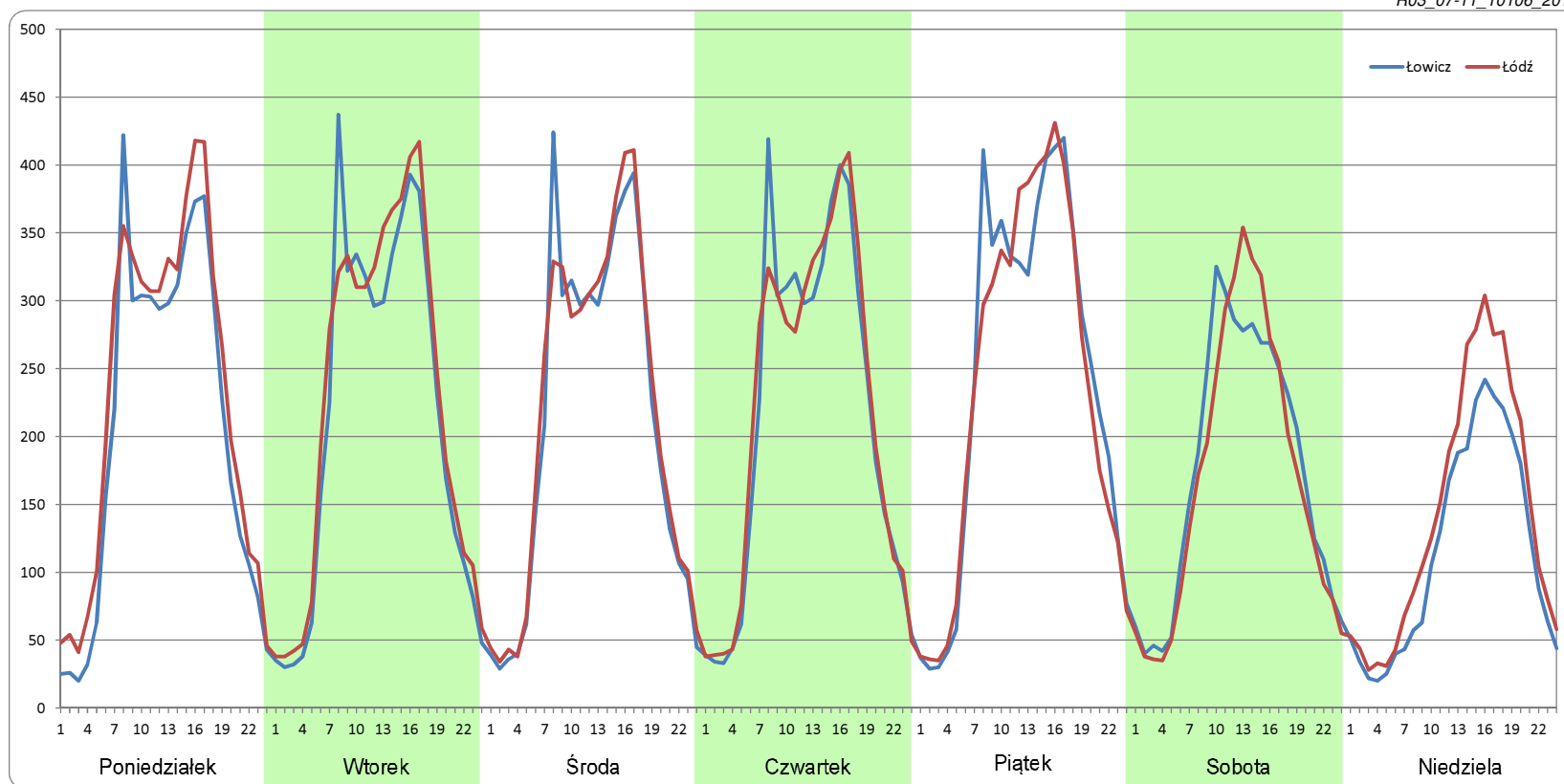


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	4928	5498	5131	5413	5054	5191	5157	5235	5785	5677	4178	4056	2765	3410
Razem	10426		10544		10245		10392		11462		8233		6174	
Podział procentowy	47,26%	52,74%	48,67%	51,33%	49,33%	50,67%	49,62%	50,38%	50,47%	49,53%	50,74%	49,26%	44,78%	55,22%

R03_07-11_10106_2018

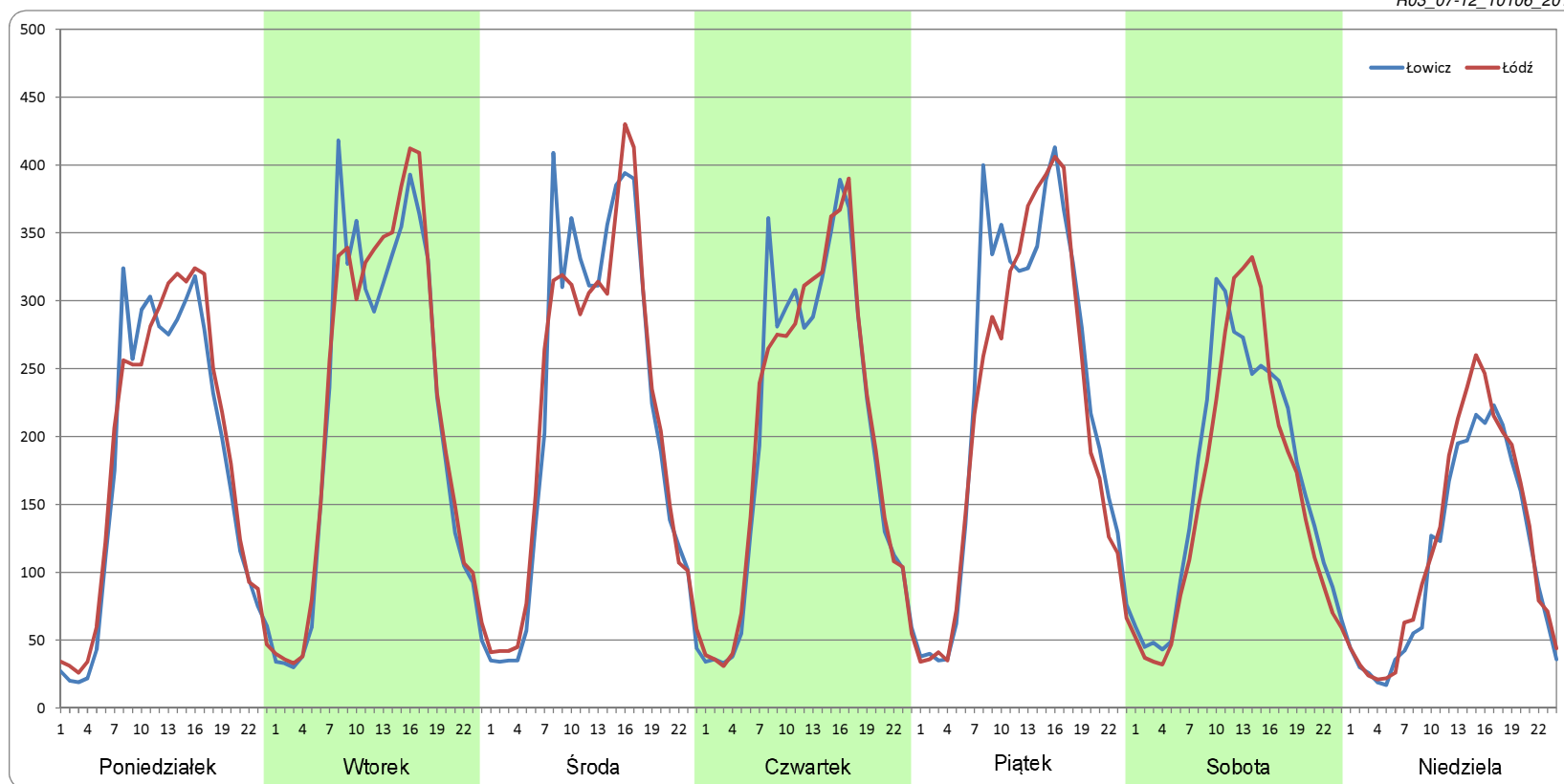


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10106

Numer drogi:	14		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź	Łowicz	Łódź
SDR	4274	4439	5161	5339	5215	5201	4858	4875	5524	5241	3994	3791	2649	2883
Razem	8713		10500		10417		9733		10765		7785		5532	
Podział procentowy	49,05%	50,95%	49,15%	50,85%	50,07%	49,93%	49,91%	50,09%	51,32%	48,68%	51,30%	48,70%	47,89%	52,11%

R03_07-12_10106_2018



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

STACJA NR 10106

Miejscowość: Jamno

Rok: 2018

Odcinek: Łowicz-Jamno

Numer drogi: 14

Typ stacji: PAT

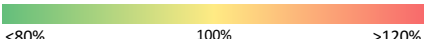
Oddział: ŁÓDŹ

R03_10-1_10106_2018

	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 [%]	86,1	87,2	93,8	100,5	103,2	106,0	100,7	104,1	105,0	107,3	100,5	89,8

R03_10-2_10106_2018

10106	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,3	93,2	95,2	48,9	57,7	110,7	71,7	103,3	89,2	111,6	102,7	84,4
2	82,4	101,5	103,2	53,5	95,1	89,8	106,2	105,0	79,1	112,5	113,5	62,4
3	90,5	70,7	72,5	100,3	62,0	81,7	108,1	116,2	112,0	107,8	83,4	104,9
4	93,9	54,6	55,7	102,5	104,8	116,4	109,3	93,5	113,2	108,5	73,6	108,1
5	104,5	92,7	98,1	103,8	85,4	114,5	109,3	76,5	109,3	125,0	110,5	108,5
6	50,1	90,7	98,4	118,2	72,8	113,9	117,1	110,2	112,0	90,0	111,3	107,8
7	51,2	90,1	97,1	89,1	112,4	116,9	90,1	108,5	123,2	72,8	108,7	118,6
8	95,5	91,3	103,8	76,5	113,1	128,0	71,5	104,4	94,8	111,9	106,2	86,8
9	93,7	100,7	115,0	108,3	110,5	93,8	118,0	104,5	71,9	112,4	120,9	55,6
10	95,7	73,1	84,7	108,8	121,2	72,7	109,5	126,3	114,3	111,6	89,2	110,4
11	95,0	54,1	61,4	109,3	127,2	115,1	108,9	108,1	113,1	115,3	53,7	109,8
12	106,4	97,4	104,6	109,7	97,2	112,2	112,4	78,2	115,6	126,1	64,5	111,1
13	78,2	98,6	104,0	120,6	73,1	114,7	118,9	110,8	111,7	93,9	114,5	108,5
14	55,8	99,5	101,3	94,5	113,9	114,7	87,6	125,6	127,5	72,4	108,6	120,0
15	97,8	95,5	102,4	71,6	115,9	126,8	65,0	74,0	93,7	112,2	112,1	86,9
16	94,3	107,4	108,8	111,0	110,5	94,1	106,4	105,1	72,0	113,2	126,8	66,6
17	94,8	73,0	74,6	112,5	113,8	74,8	107,1	114,6	114,0	110,9	89,7	110,9
18	95,3	56,3	58,3	110,7	122,0	110,6	101,6	87,7	116,0	112,6	56,9	114,4
19	104,2	98,5	105,1	111,0	93,3	110,4	106,0	73,7	111,4	124,3	111,2	110,2
20	72,0	99,6	102,5	124,9	76,2	114,0	116,3	111,8	111,4	88,8	109,6	111,8
21	56,4	96,0	100,6	90,2	117,1	109,7	88,9	117,5	130,0	68,6	106,6	118,9
22	97,6	97,2	101,3	78,3	115,9	126,2	74,6	108,0	90,7	112,2	109,2	80,6
23	97,2	106,5	112,3	109,6	113,9	93,3	115,7	114,5	68,4	108,8	122,9	56,7
24	97,3	68,7	85,5	116,0	116,6	71,3	109,4	117,7	115,5	106,6	85,2	66,4
25	99,2	53,0	67,7	115,9	125,0	109,9	103,5	86,8	111,7	117,7	64,8	45,8
26	108,0	93,5	110,6	114,2	94,6	112,8	105,2	70,2	115,6	125,0	108,3	48,6
27	75,7	93,8	107,2	126,7	78,1	108,4	115,0	114,1	113,8	92,6	109,6	82,7
28	57,7	93,0	107,0	96,1	117,9	109,5	87,0	113,2	125,2	71,6	108,5	96,8
29	99,0		108,0	70,2	118,2	124,2	70,5	112,6	95,5	111,2	111,1	71,9
30	94,0		104,9	110,7	130,7	90,1	105,8	113,0	77,4	138,3	120,5	50,6
31	99,2		56,0		92,5		106,2	122,7		139,9		67,1

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

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

STACJA NR 10106

Miejscowość: Jamno

Rok: 2018

Odcinek: Łowicz-Jamno

Numer drogi: 14

Typ stacji: PAT

Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10106_2018

10106	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54,5	50,1	50,2	49,3	52,4	49,9	52,5	50,8	47,9	52,4	52,5	48,7
2	53,2	47,6	48,3	55,7	51,5	49,0	52,0	49,8	54,3	49,2	52,5	53,3
3	50,8	47,4	48,3	54,3	54,9	52,8	50,5	48,9	53,2	50,6	50,7	51,9
4	50,0	53,7	53,1	51,2	49,6	52,7	50,3	47,4	50,6	50,2	56,3	50,3
5	48,7	52,5	52,6	49,8	49,9	51,1	49,3	53,1	50,0	48,0	53,4	50,1
6	49,5	50,7	50,9	48,2	54,0	50,6	48,7	51,9	49,9	48,1	51,1	49,4
7	53,9	50,4	50,4	49,2	51,9	50,2	47,1	51,0	48,1	53,3	51,4	48,7
8	52,2	49,8	50,1	53,5	51,2	48,9	53,2	50,4	48,1	52,0	50,1	49,0
9	50,4	48,8	48,2	52,1	50,5	48,0	54,0	49,8	51,4	50,6	48,6	53,2
10	50,8	48,3	48,9	50,7	49,8	53,8	51,2	51,6	52,7	50,1	48,3	51,6
11	49,0	53,6	53,4	50,3	49,5	52,1	51,9	48,7	50,8	49,9	52,3	51,0
12	49,7	52,0	52,2	50,1	49,1	50,7	50,9	56,2	51,0	48,0	53,9	48,8
13	48,0	51,2	50,7	48,3	54,2	51,0	48,2	53,0	50,1	48,3	52,2	49,6
14	53,8	50,9	50,5	48,3	52,8	50,1	48,2	53,7	48,3	54,0	50,6	48,4
15	52,6	49,8	49,6	53,6	51,0	52,6	53,5	56,0	47,5	52,0	49,9	48,6
16	51,2	48,7	48,7	51,9	50,4	48,9	52,1	51,2	53,9	50,9	50,7	53,5
17	50,8	48,5	47,4	50,9	48,1	53,9	50,1	48,2	52,2	50,7	49,1	51,8
18	49,6	53,3	49,5	50,9	48,4	52,2	50,4	48,3	50,6	49,7	55,0	51,2
19	48,3	51,8	51,8	49,8	48,1	51,3	50,9	54,4	50,6	49,0	52,2	50,8
20	48,1	50,6	51,4	48,6	52,1	51,2	48,3	53,2	50,1	48,7	51,1	49,2
21	53,8	50,2	50,0	47,9	52,6	49,8	48,4	48,3	49,0	53,8	50,2	48,1
22	52,0	49,8	49,8	55,0	51,7	46,1	53,7	49,9	48,1	53,4	50,0	47,6
23	50,7	49,0	48,4	51,8	49,9	49,4	55,6	50,3	54,8	51,3	47,7	49,3
24	51,0	47,7	47,7	52,3	49,8	53,9	52,6	48,1	52,4	51,4	49,0	47,3
25	49,9	53,9	53,2	51,9	48,3	52,2	50,9	48,3	50,0	51,7	54,2	51,2
26	48,5	52,1	52,9	50,1	48,2	51,8	51,1	53,8	50,8	50,4	52,6	54,5
27	48,3	50,0	50,9	48,7	53,3	50,2	48,6	52,2	50,1	46,6	50,9	52,9
28	51,7	50,2	49,5	48,5	52,0	50,8	48,3	51,1	48,7	53,9	50,6	49,7
29	49,7		48,1	52,2	50,9	49,0	54,2	49,9	48,7	51,5	51,5	49,8
30	51,4		46,9	50,5	49,2	48,2	52,6	50,4	52,0	58,1	48,2	50,8
31	52,7		45,6		48,4		51,4	48,3		51,5		50,5

Legenda  Łowicz Łódź
 <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

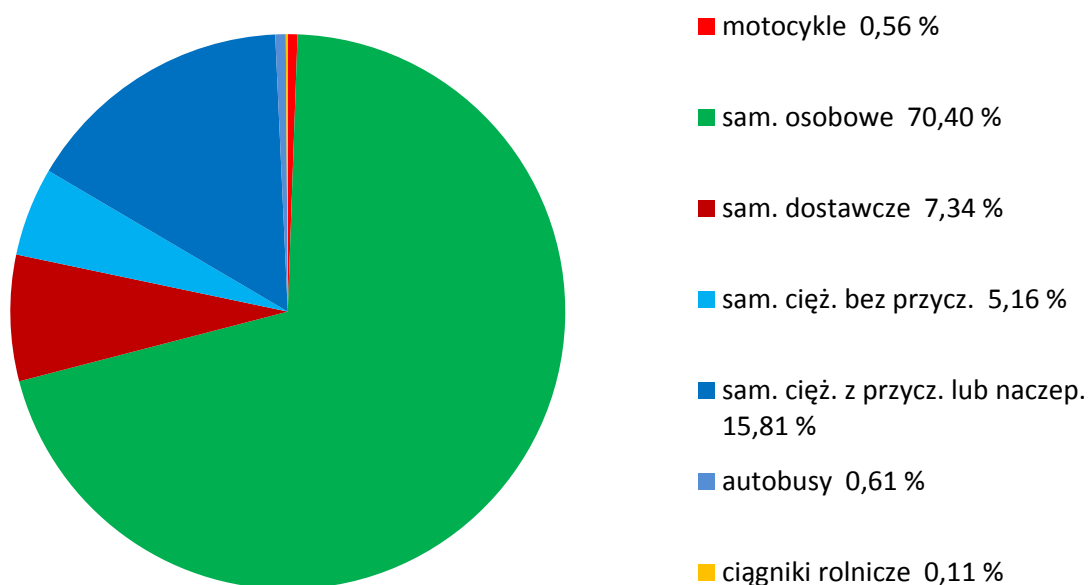
STACJA NR 10106

Miejscowość: Jamno
Odcinek: Łowicz-Jamno
Typ stacji: PAT

Rok: 2018
Numer 14
Oddział: ŁÓDŹ

R04_04_10106_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 10106.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 10.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 10.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 10106.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 10106.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 10106.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 10106.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 10106.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 10106.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 10106.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 10106.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 10106.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 10106.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 10106.....	26