

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 10100

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

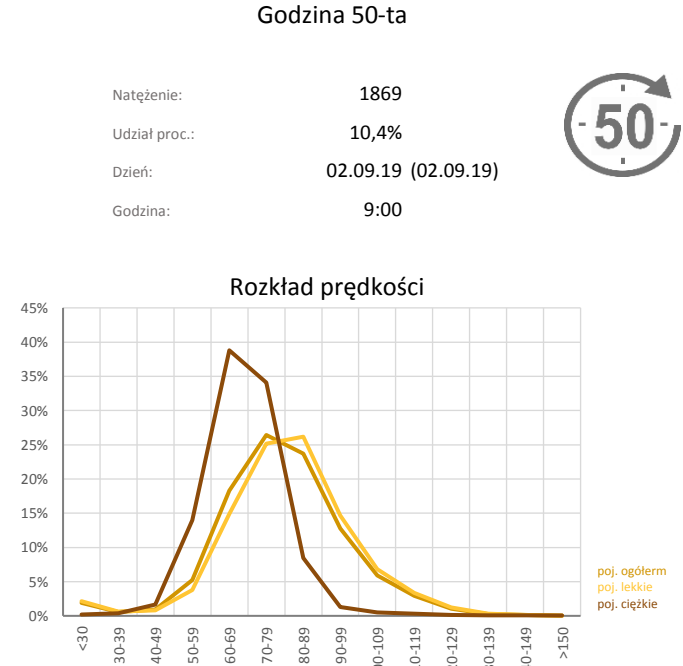
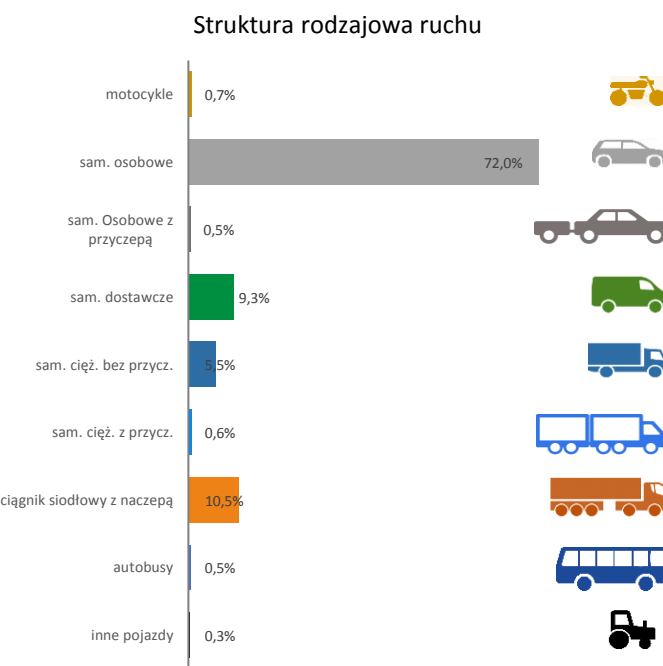
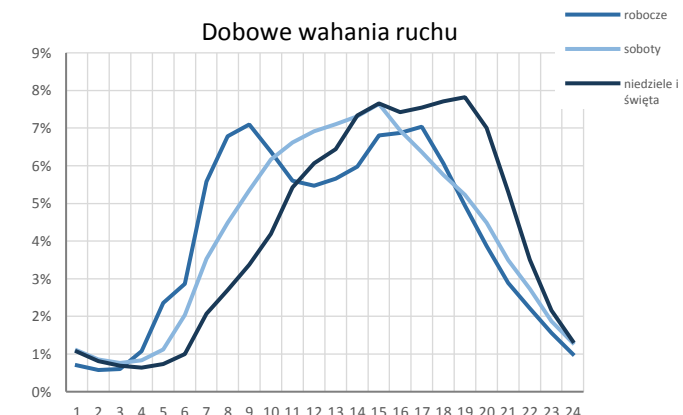
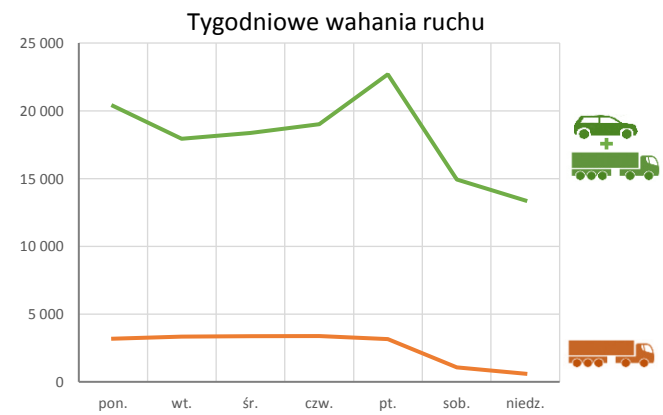
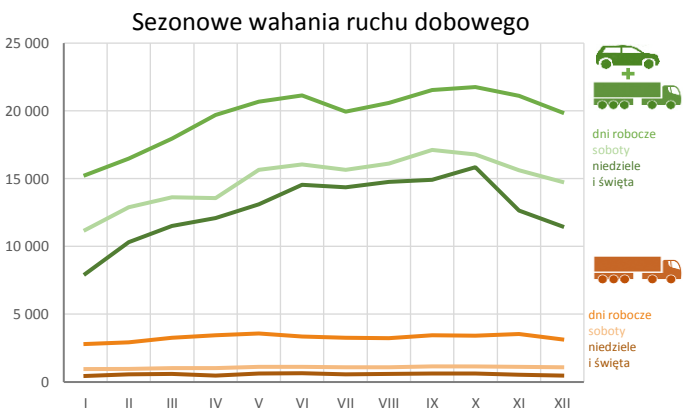
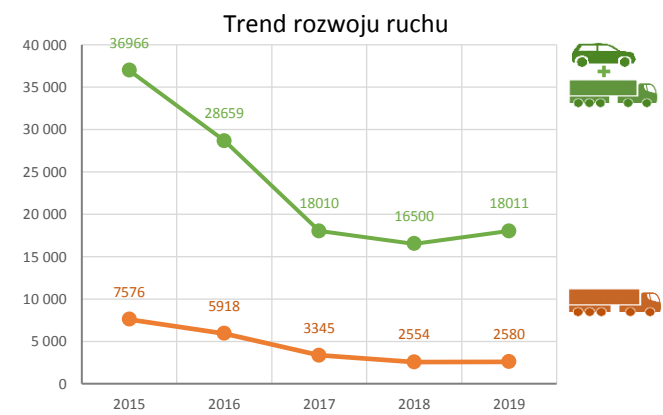
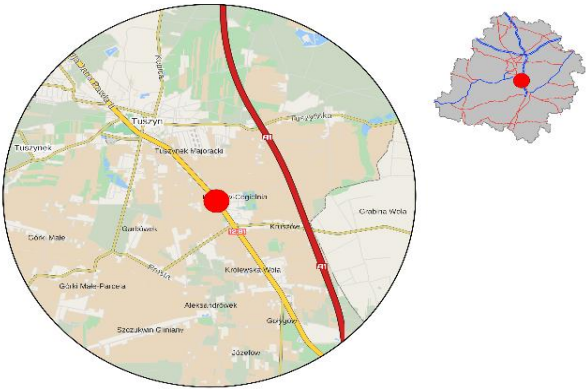


Karta punktu

Stacja NR 10100

Nr stacji: 10100
Typ licznika: PAT
Lokalizacja: Kruszów
Nr drogi: 12
Piketaż: 322,173

Stacja działa od: 2011-12-08
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 364
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 10100

Miejscowość: Kruszów
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.
Typ stacji: PAT

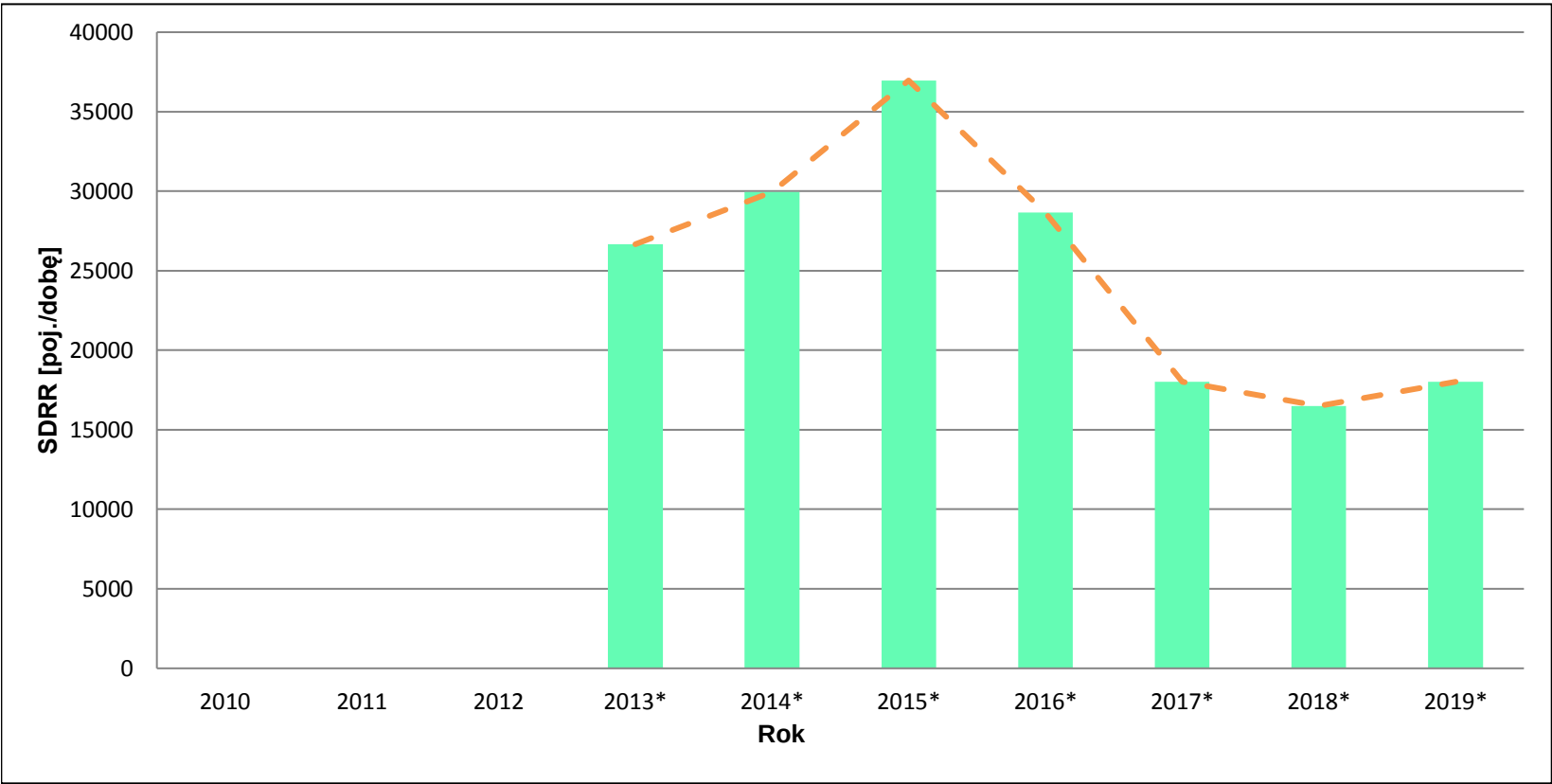
Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10100

R02_02_10100_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
-	-	-	26656*	29948*	36966*	28659*	18010*	16500*	18011*	0*	9*

R02_03_10100_2019



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10100

Miejscowość: Kruszów
 Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.
 Typ stacji: PAT

Rok: 2019
 Numer drogi: 12
 Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10100 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	15653	16863	18981	20319	21440	22212	20518	21565	22164	22514	21850	20055	20345
	b	1,147	1,117	1,156	1,146	1,136	1,141	1,107	1,128	1,110	1,114	1,143	1,117	1,130
	c	0,769	0,829	0,933	0,999	1,054	1,092	1,009	1,060	1,089	1,107	1,074	0,986	1,000
2. Wtorki	a	14660	15209	16342	18181	19092	19604	18493	19359	19659	19498	19176	16066	17945
	b	1,074	1,007	0,995	1,026	1,012	1,007	0,998	1,012	0,985	0,965	1,003	0,895	0,996
	c	0,817	0,848	0,911	1,013	1,064	1,092	1,031	1,079	1,096	1,087	1,069	0,895	1,000
3. Środy	a	14004	15383	16187	18644	19258	19868	18558	19731	19541	19922	19342	19873	18359
	b	1,026	1,019	0,986	1,052	1,020	1,021	1,002	1,032	0,979	0,986	1,012	1,107	1,019
	c	0,763	0,838	0,882	1,016	1,049	1,082	1,011	1,075	1,064	1,085	1,054	1,082	1,000
4. Czwartki	a	14757	16120	17241	18523	18894	20385	19182	19690	20671	21208	20268	21249	19016
	b	1,081	1,068	1,050	1,045	1,001	1,047	1,035	1,030	1,035	1,050	1,060	1,184	1,056
	c	0,776	0,848	0,907	0,974	0,994	1,072	1,009	1,035	1,087	1,115	1,066	1,117	1,000
5. Piątki	a	17252	18900	21081	22773	24652	23603	22930	22667	25702	25654	24894	22167	22690
	b	1,264	1,252	1,283	1,285	1,306	1,212	1,238	1,185	1,287	1,270	1,302	1,235	1,260
	c	0,760	0,833	0,929	1,004	1,086	1,040	1,011	0,999	1,133	1,131	1,097	0,977	1,000
6. Soboty	a	11221	12899	13630	13561	15667	16066	15663	16102	17121	16790	15618	14777	14926
	b	0,822	0,854	0,830	0,765	0,830	0,825	0,845	0,842	0,857	0,831	0,817	0,823	0,829
	c	0,752	0,864	0,913	0,909	1,050	1,076	1,049	1,079	1,147	1,125	1,046	0,990	1,000
7. Niedziele	a	9171	10311	11512	13909	14372	15404	14357	15267	14922	15845	12958	12515	13379
	b	0,672	0,683	0,701	0,785	0,761	0,791	0,775	0,798	0,747	0,784	0,678	0,697	0,743
	c	0,685	0,771	0,860	1,040	1,074	1,151	1,073	1,141	1,115	1,184	0,969	0,935	1,000
8. Dni robocze	a	15265	16495	17966	19688	20667	21134	19936	20602	21547	21759	21106	19882	19671
	b	1,119	1,093	1,094	1,111	1,095	1,086	1,076	1,077	1,079	1,077	1,104	1,108	1,092
	c	0,776	0,839	0,913	1,001	1,051	1,074	1,013	1,047	1,095	1,106	1,073	1,011	1,000
9. Święta	a	6199	-	-	9373	10593	12805	-	12732	-	-	12056	8894	10379
	b	0,454	-	-	0,529	0,561	0,658	-	0,666	-	-	0,631	0,495	0,576
	c	0,597	-	-	0,903	1,021	1,234	-	1,227	-	-	1,162	0,857	1,000
10. Niedziele i święta	a	7982	10311	11512	12094	13113	14537	14357	14760	14922	15845	12657	11481	12798
	b	0,585	0,683	0,701	0,682	0,695	0,747	0,775	0,772	0,747	0,784	0,662	0,640	0,711
	c	0,624	0,806	0,900	0,945	1,025	1,136	1,122	1,153	1,166	1,238	0,989	0,897	1,000
11. Wszystkie dni	a	13647	15098	16425	17728	18874	19468	18529	19125	19968	20205	19115	17952	18011
	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	0,758	0,838	0,912	0,984	1,048	1,081	1,029	1,062	1,109	1,122	1,061	0,997	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: -

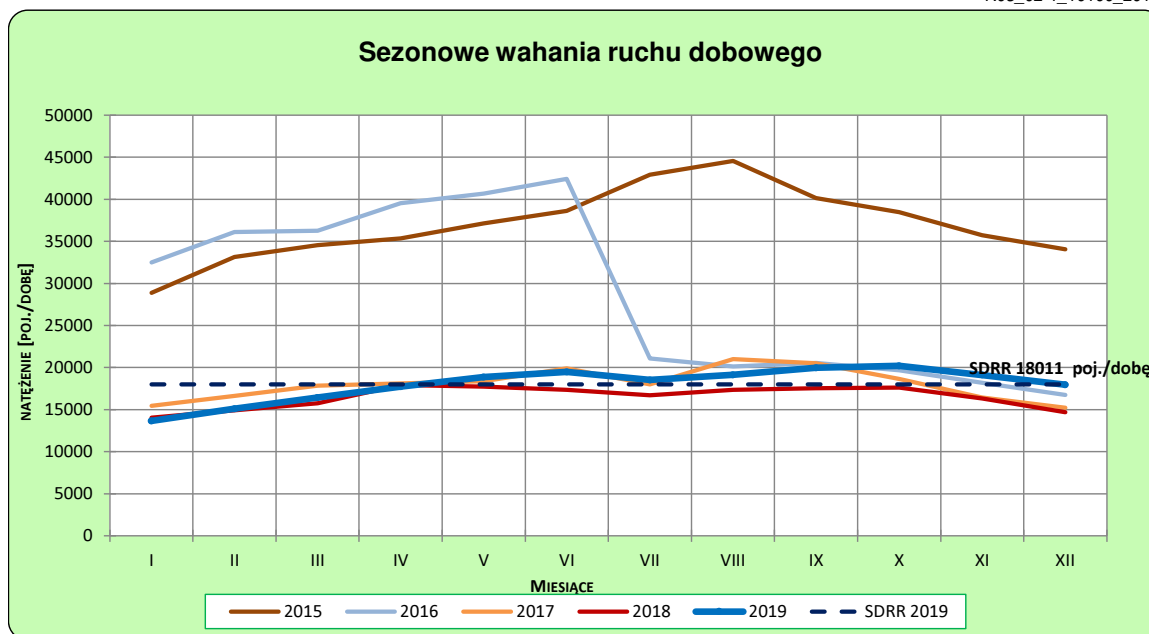
STACJA NR 10100

Miejscowość: Kruszów
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.
Typ stacji: PAT

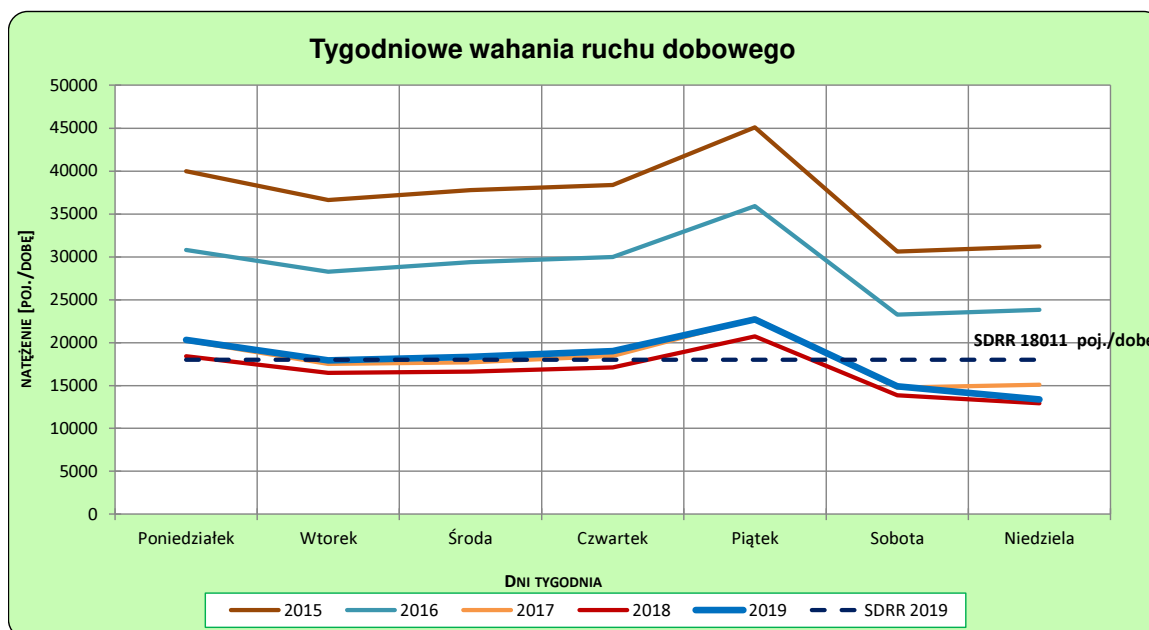
Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10100_2019



R03_02-2_10100_2019



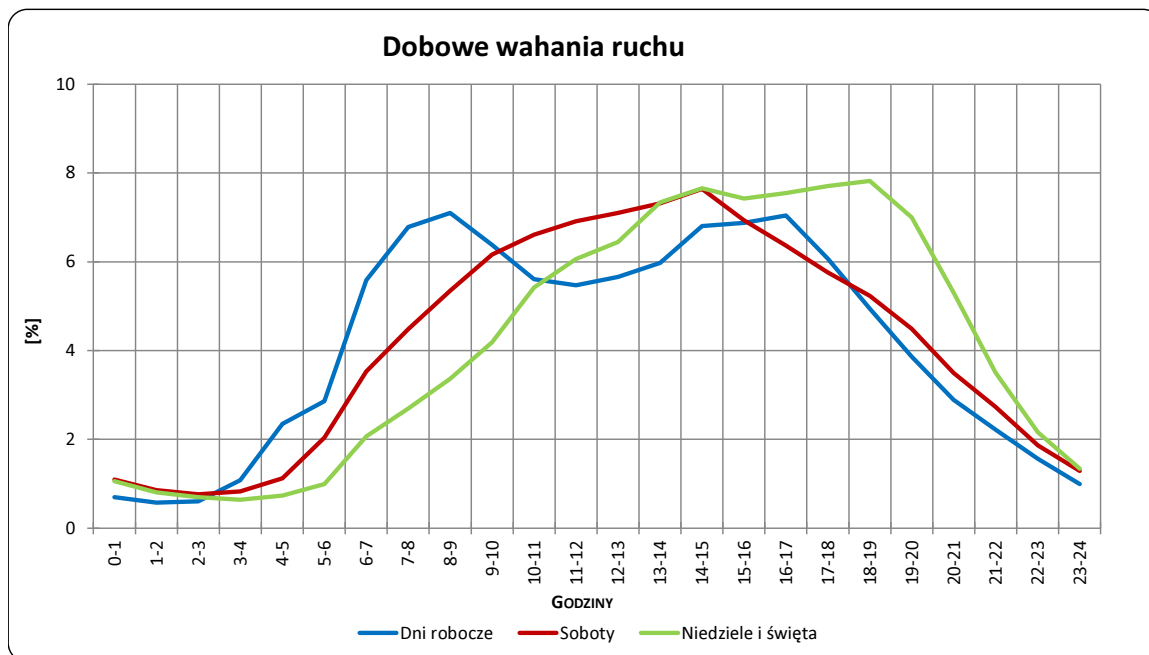
Uwagi: –

STACJA NR 10100

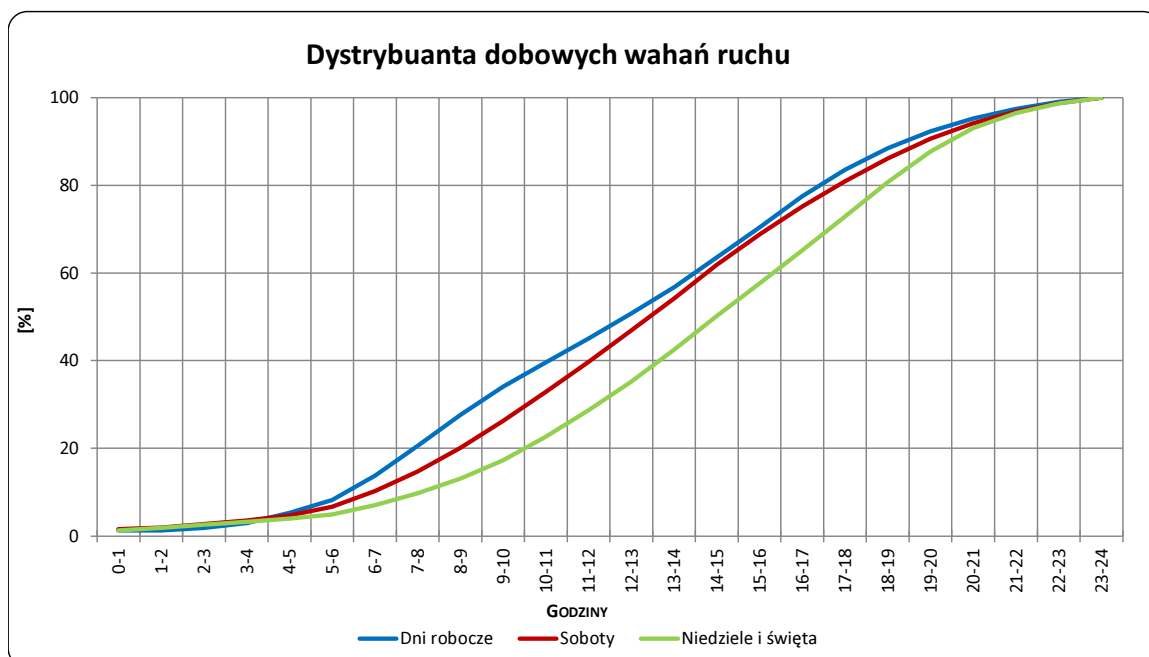
Miejscowość: Kruszów
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10100_2019



R03_03-2_10100_2019



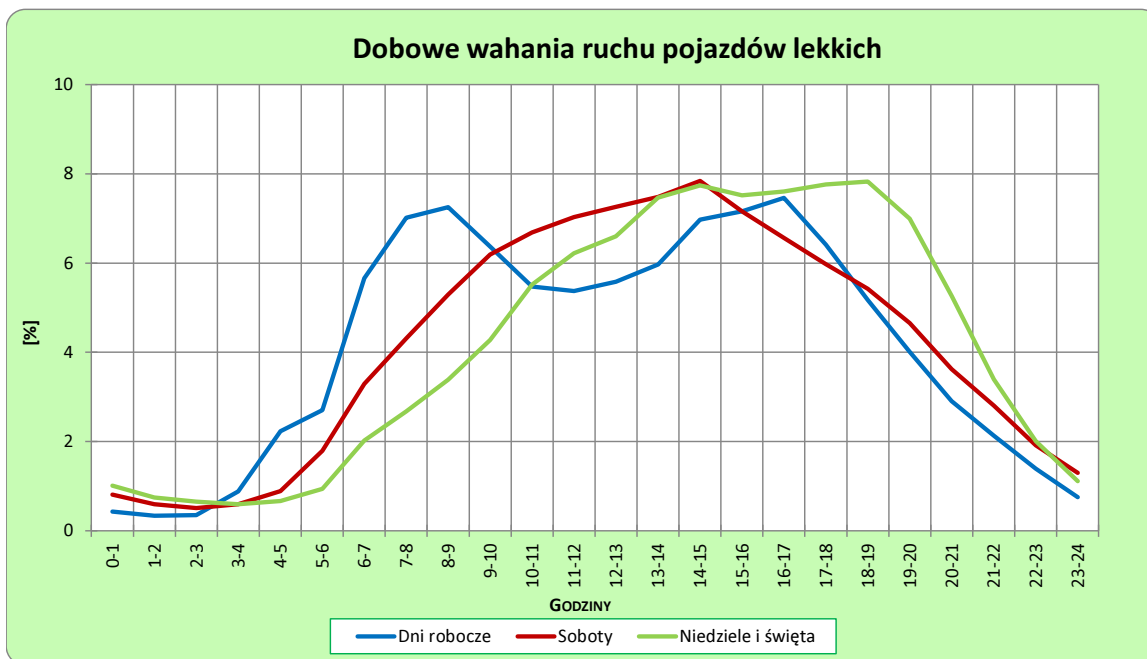
Uwagi: –

STACJA NR 10100

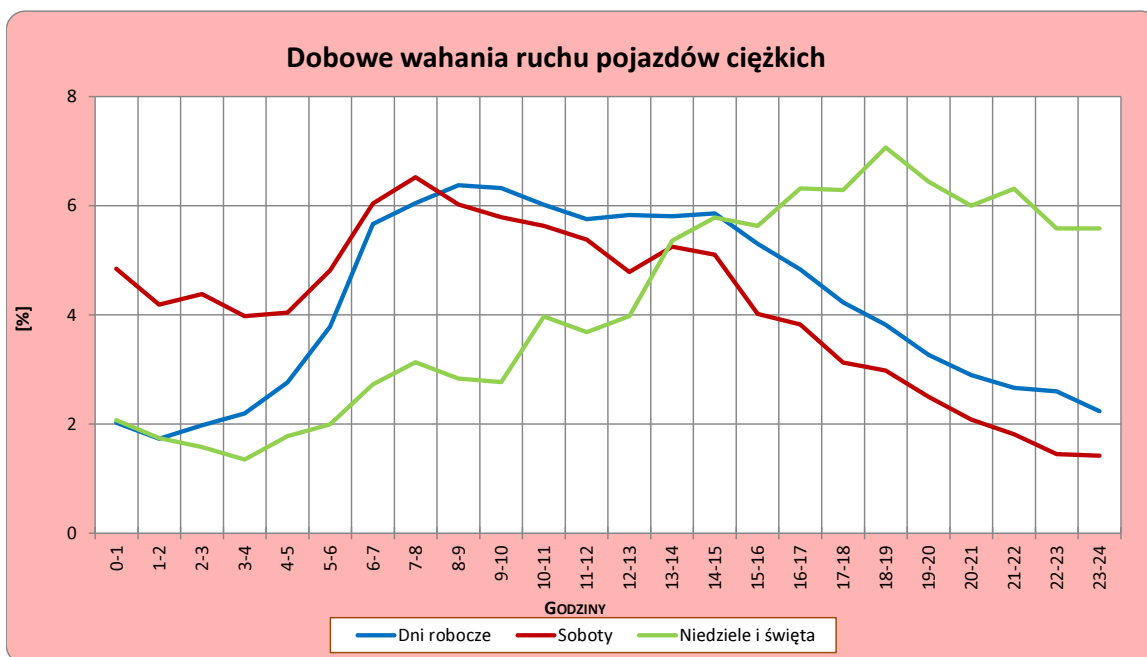
Miejscowość: Kruszów
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10100_2019



R03_04-2_10100_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10100

Miejscowość: Kruszów
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: ŁÓDŹ

R03_05_10100_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

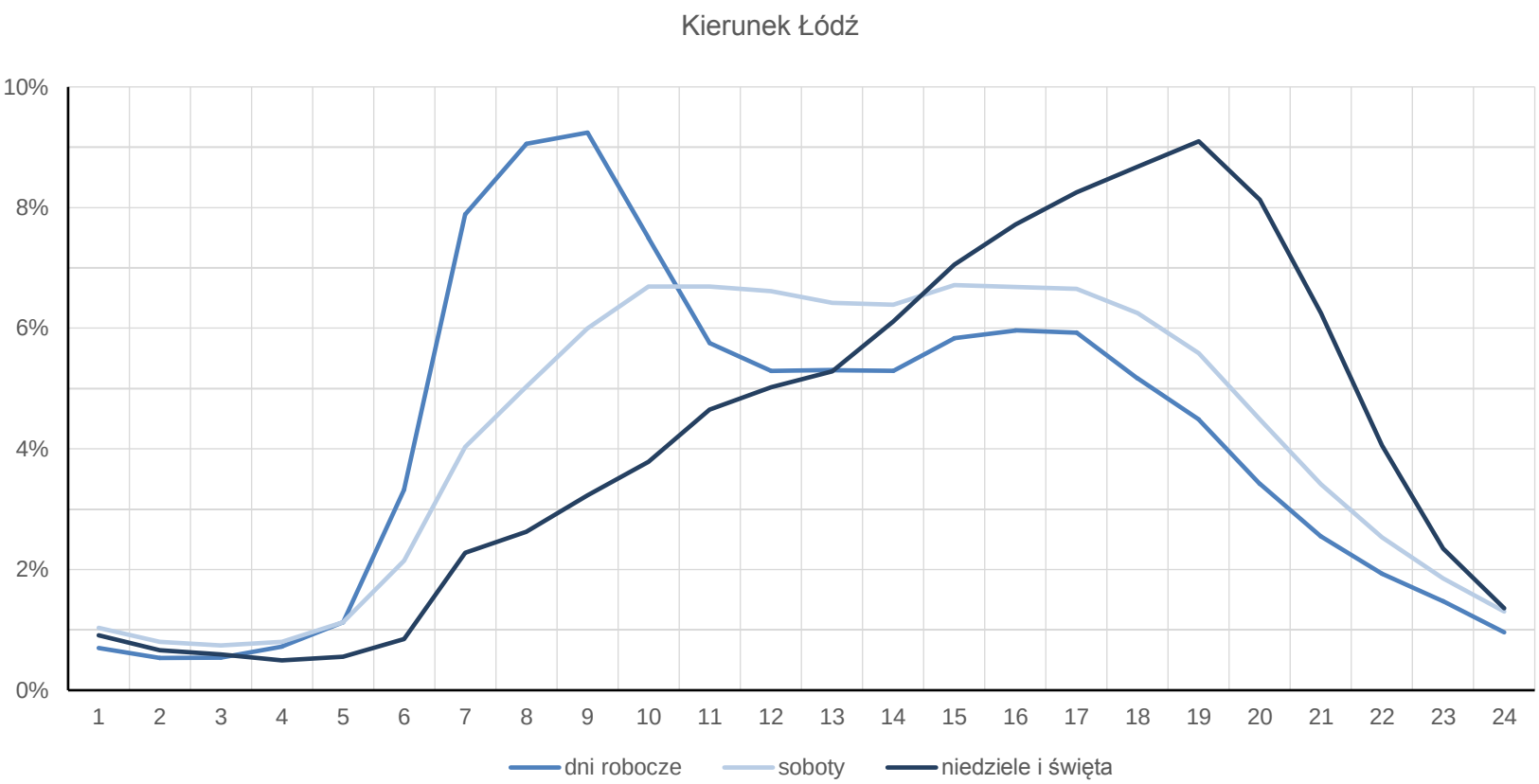
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10100

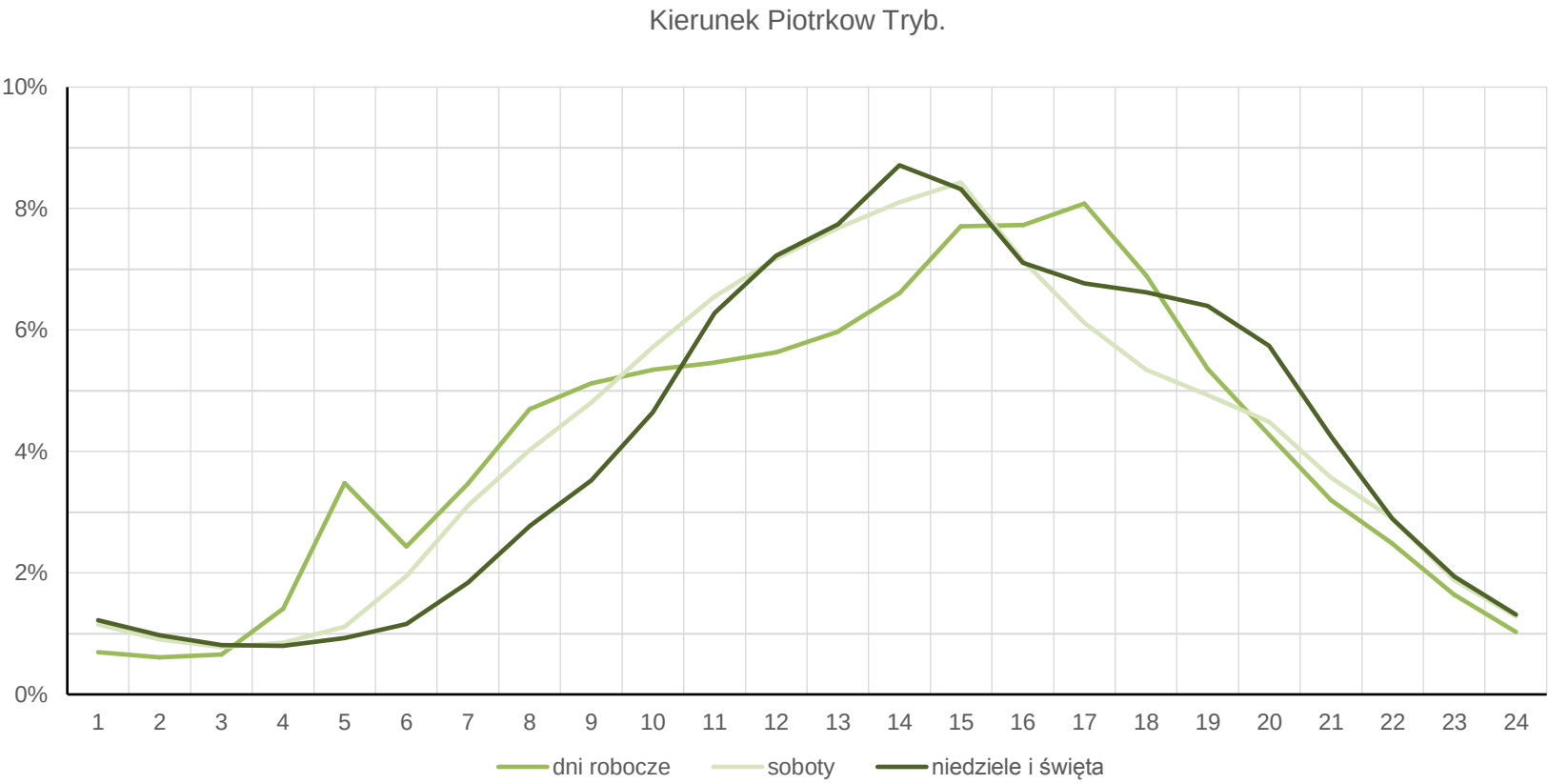
Miejscowość:	Kruszów	Rok:	2019
Odcinek:	Tuszyn-Piotrków Tryb.	Numer drogi:	12
Typ stacji:	PAT	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10100_2019



R03_12-2_10100_2019

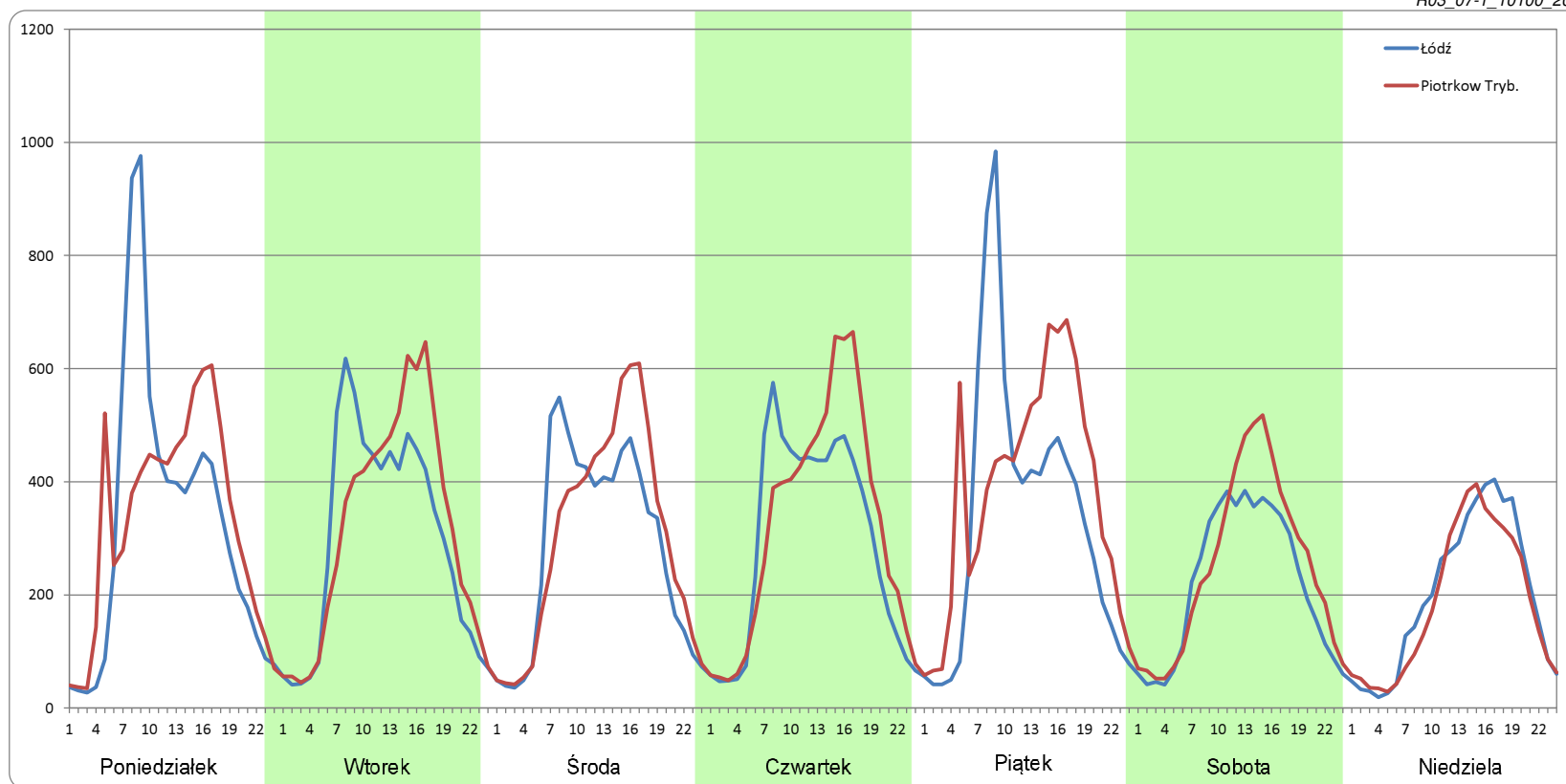


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.
SDR	7759	7894	7139	7521	6815	7189	7038	7719	8094	9158	5251	5970	4735	4436
Razem	15653		14660		14004		14757		17252		11221		9171	
Podział procentowy	49,57%	50,43%	48,70%	51,30%	48,67%	51,33%	47,69%	52,31%	46,92%	53,08%	46,79%	53,21%	51,63%	48,37%

R03_07-1_10100_2019

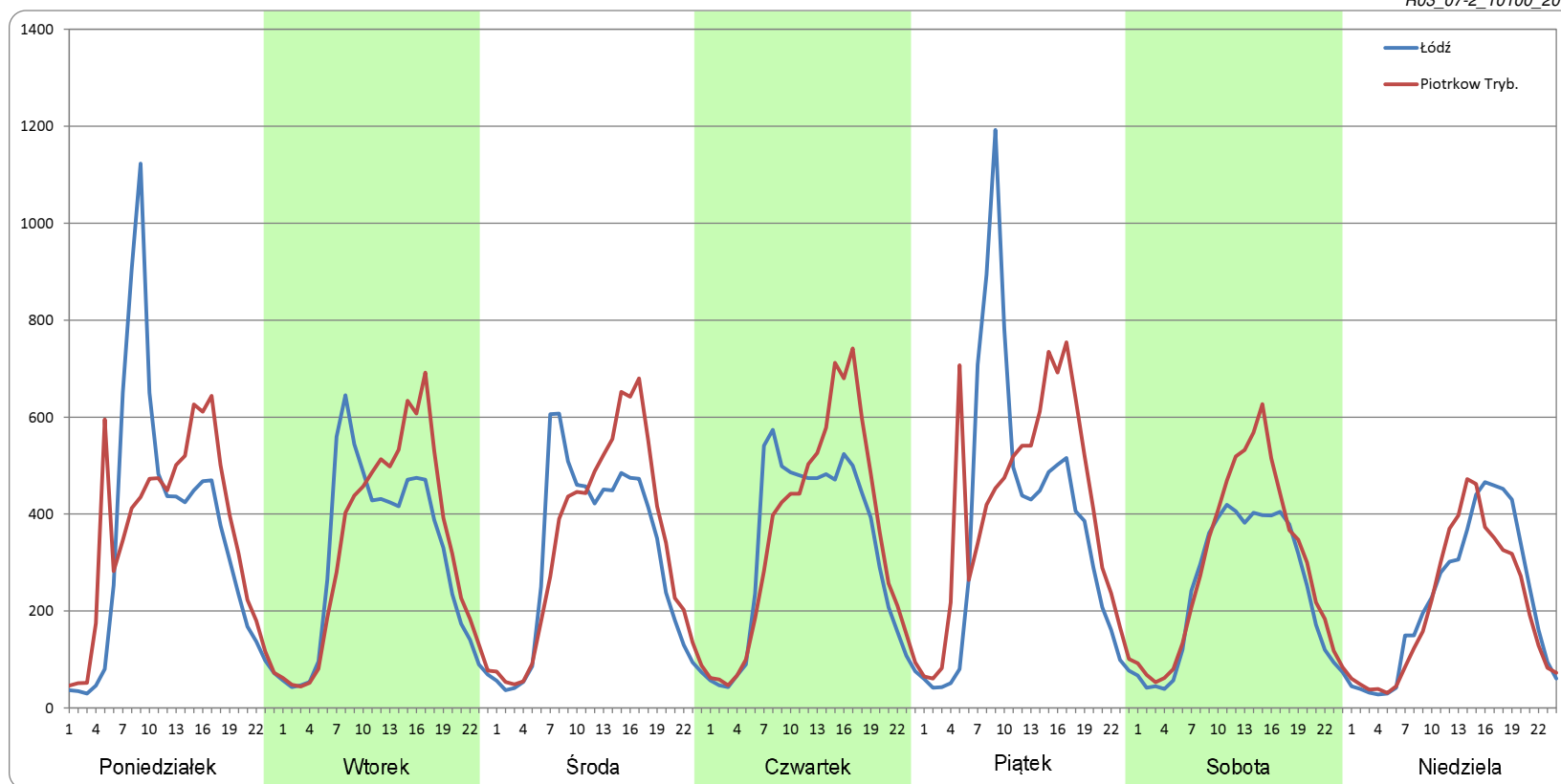


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	8362	8501	7337	7873	7395	7988	7718	8402	9062	9839	5882	7017	5344	4968
Razem	16863		15209		15383		16120		18900		12899		10311	
Podział procentowy	49,59%	50,41%	48,24%	51,76%	48,07%	51,93%	47,88%	52,12%	47,95%	52,05%	45,60%	54,40%	51,82%	48,18%

R03_07-2_10100_2019

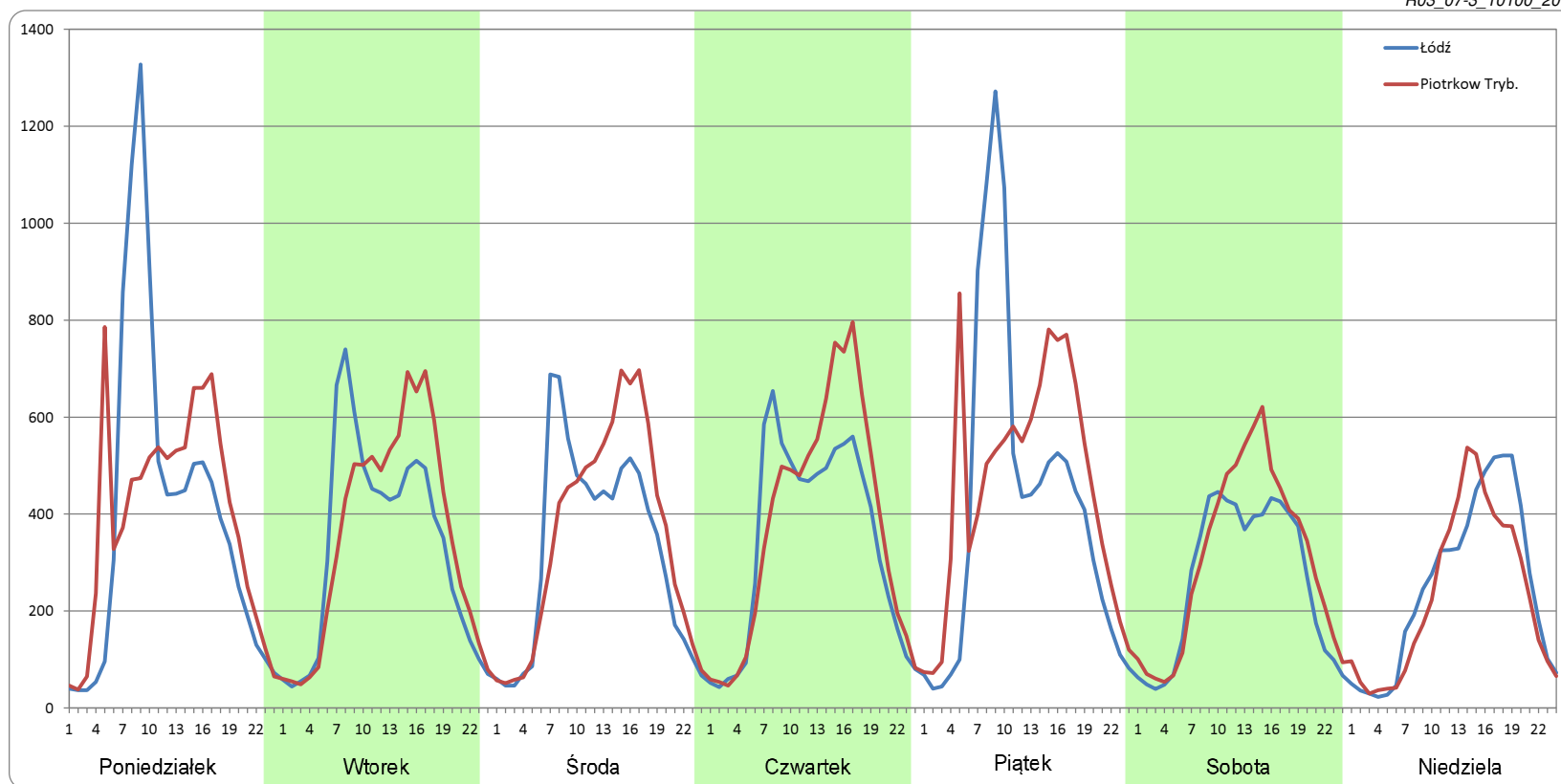


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	9572	9409	7899	8442	7764	8423	8201	9040	10123	10958	6308	7322	5988	5524
Razem	18981		16342		16187		17241		21081		13630		11512	
Podział procentowy	50,43%	49,57%	48,34%	51,66%	47,96%	52,04%	47,57%	52,43%	48,02%	51,98%	46,28%	53,72%	52,02%	47,98%

R03_07-3_10100_2019

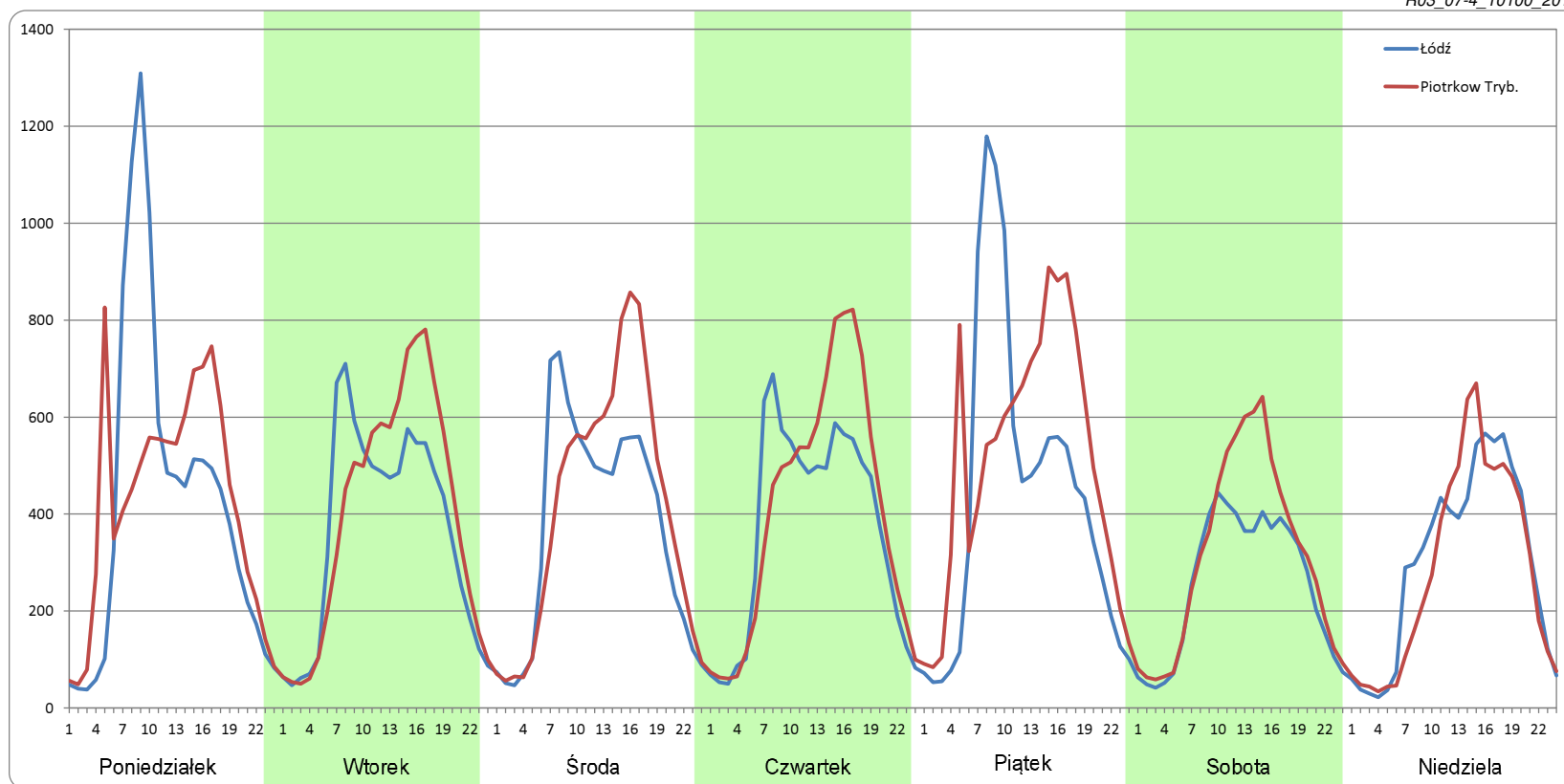


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	10163	10156	8698	9483	8838	9806	8807	9716	10533	12240	6088	7473	7128	6781
Razem	20319		18181		18644		18523		22773		13561		13909	
Podział procentowy	50,02%	49,98%	47,84%	52,16%	47,40%	52,60%	47,55%	52,45%	46,25%	53,75%	44,90%	55,10%	51,25%	48,75%

R03_07-4_10100_2019

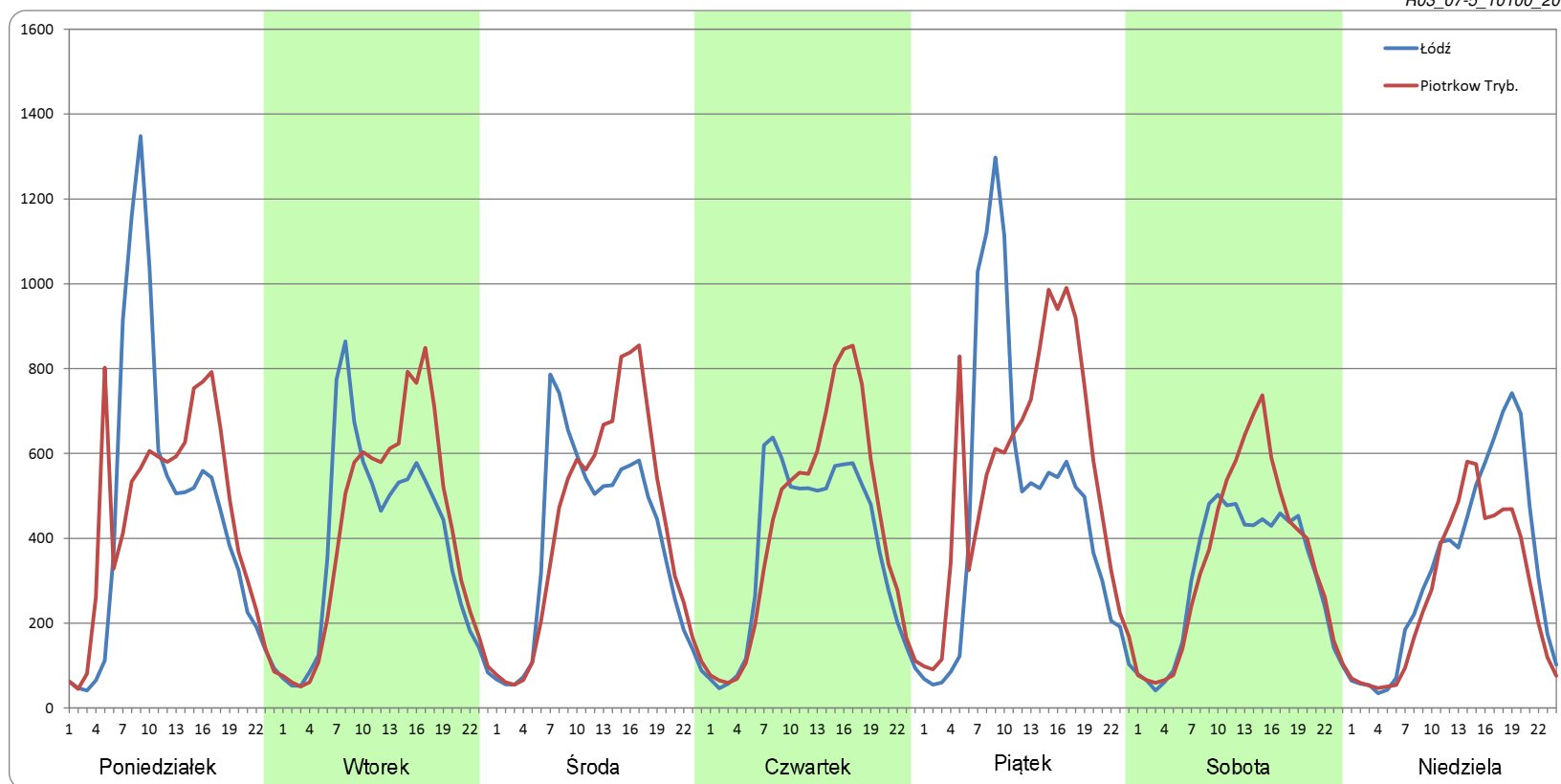


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.
SDR	10761	10679	9220	9872	9226	10032	8876	10018	11407	13245	7391	8276	7881	6491
Razem	21440		19092		19258		18894		24652		15667		14372	
Podział procentowy	50,19%	49,81%	48,29%	51,71%	47,91%	52,09%	46,98%	53,02%	46,27%	53,73%	47,17%	52,83%	54,83%	45,17%

R03_07-5_10100_2019

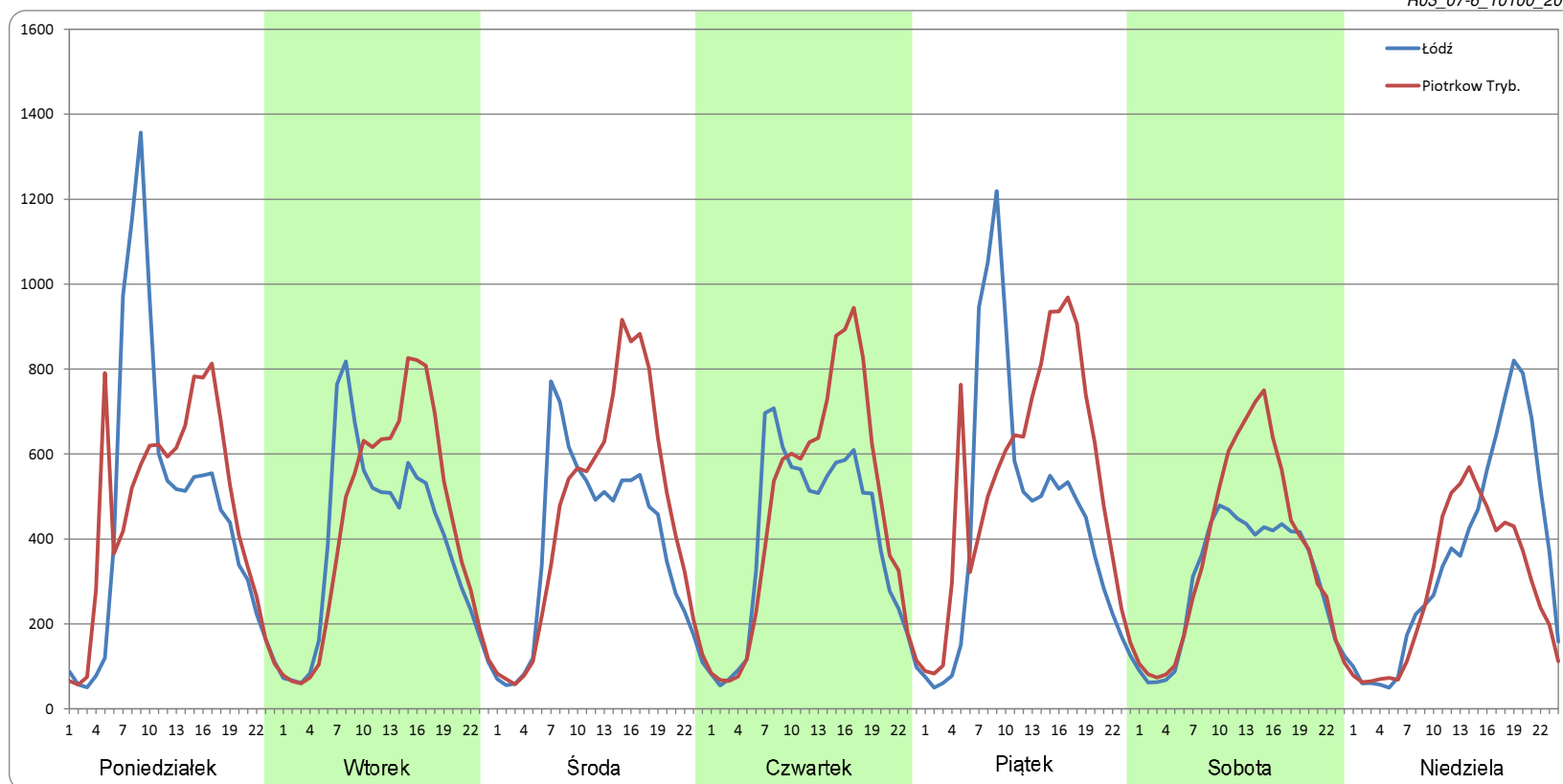


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	11089	11124	9333	10271	9123	10745	9417	10968	10705	12898	7227	8839	8557	6847
Razem	22212		19604		19868		20385		23603		16066		15404	
Podział procentowy	49,92%	50,08%	47,61%	52,39%	45,92%	54,08%	46,19%	53,81%	45,35%	54,65%	44,98%	55,02%	55,55%	44,45%

R03_07-6_10100_2019

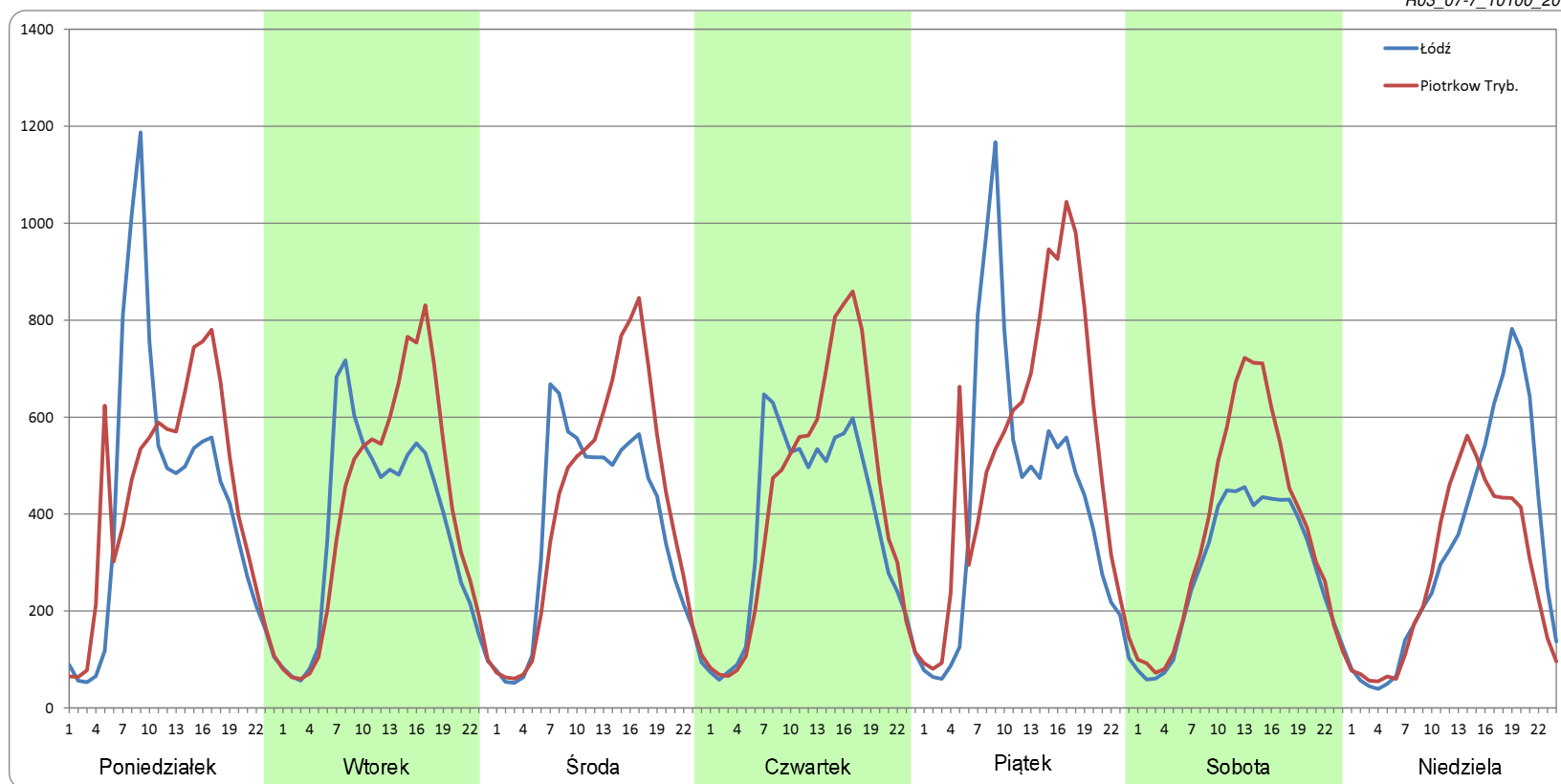


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	10136	10382	8791	9702	8793	9765	9043	10139	10257	12674	6890	8773	7810	6548
Razem	20518		18493		18558		19182		22930		15663		14357	
Podział procentowy	49,40%	50,60%	47,54%	52,46%	47,38%	52,62%	47,14%	52,86%	44,73%	55,27%	43,99%	56,01%	54,40%	45,60%

R03_07-7_10100_2019

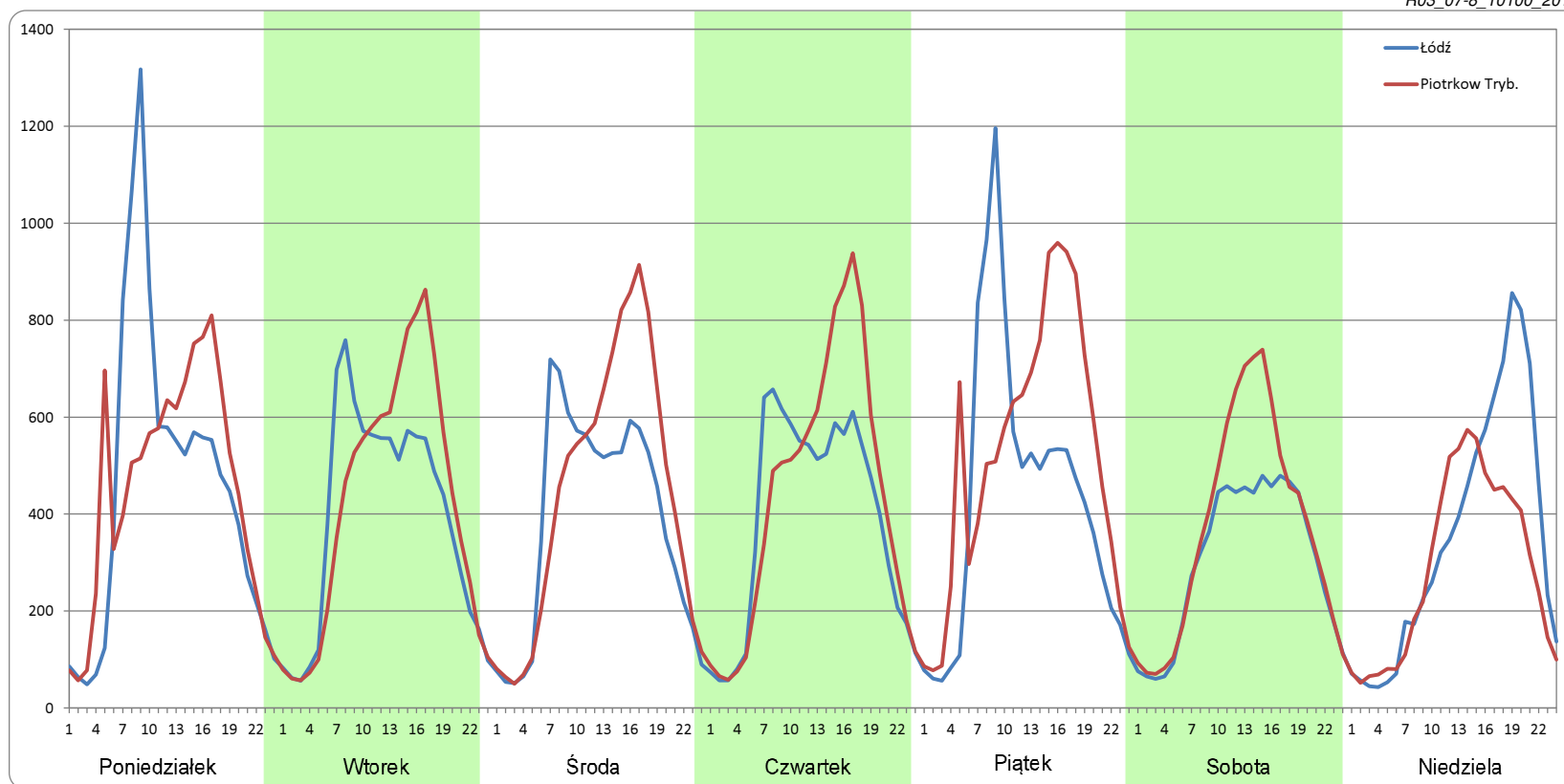


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	10819	10746	9337	10022	9208	10523	9301	10389	10303	12364	7285	8817	8371	6896
Razem	21565		19359		19731		19690		22667		16102		15267	
Podział procentowy	50,17%	49,83%	48,23%	51,77%	46,67%	53,33%	47,24%	52,76%	45,46%	54,54%	45,24%	54,76%	54,83%	45,17%

R03_07-8_10100_2019

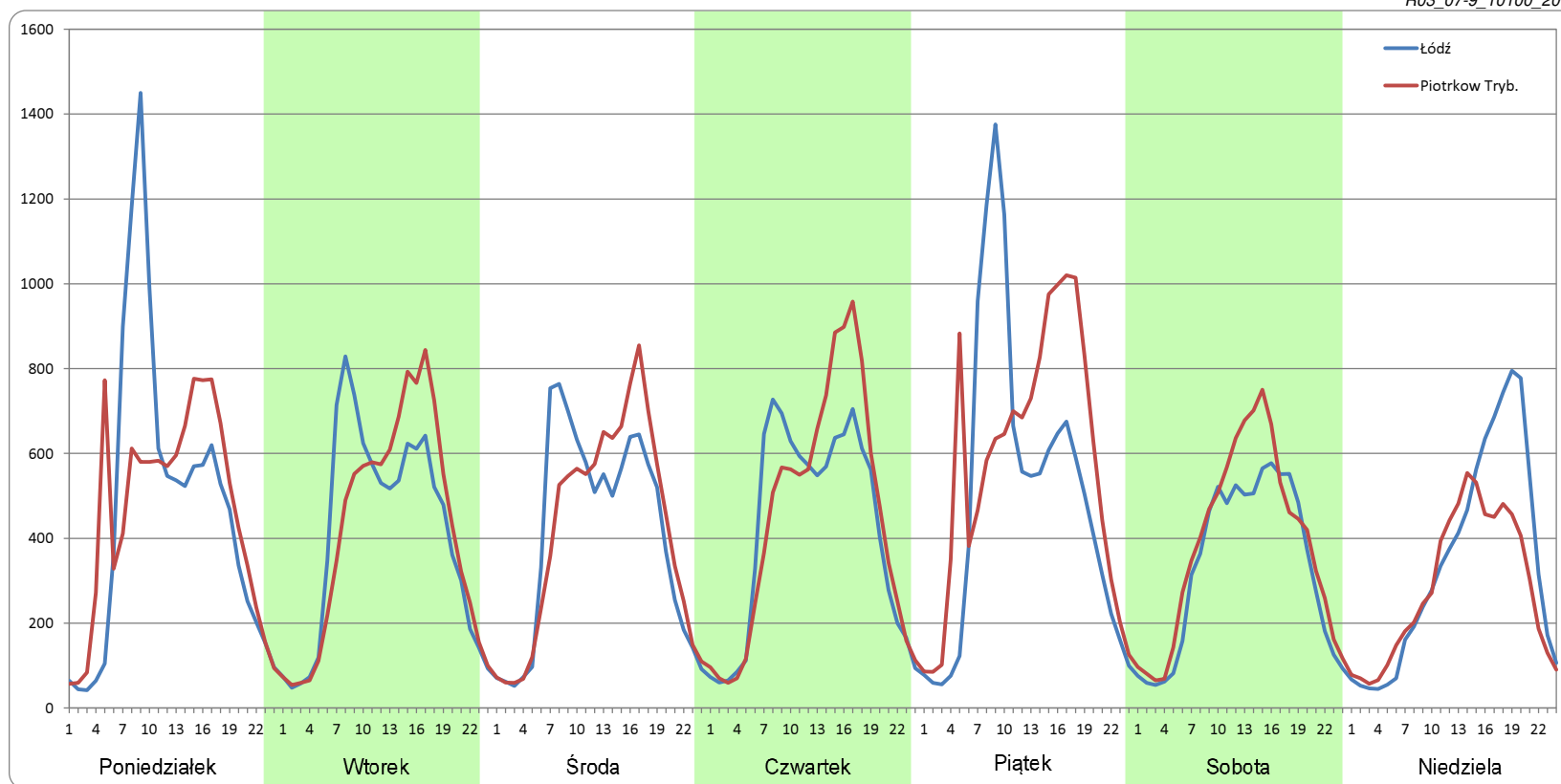


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.	Łódź	Piotrków Tryb.
SDR	11222	10943	9739	9920	9659	9882	10003	10669	12006	13696	7946	9174	8135	6787
Razem	22164		19659		19541		20671		25702		17121		14922	
Podział procentowy	50,63%	49,37%	49,54%	50,46%	49,43%	50,57%	48,39%	51,61%	46,71%	53,29%	46,41%	53,59%	54,52%	45,48%

R03_07-9_10100_2019

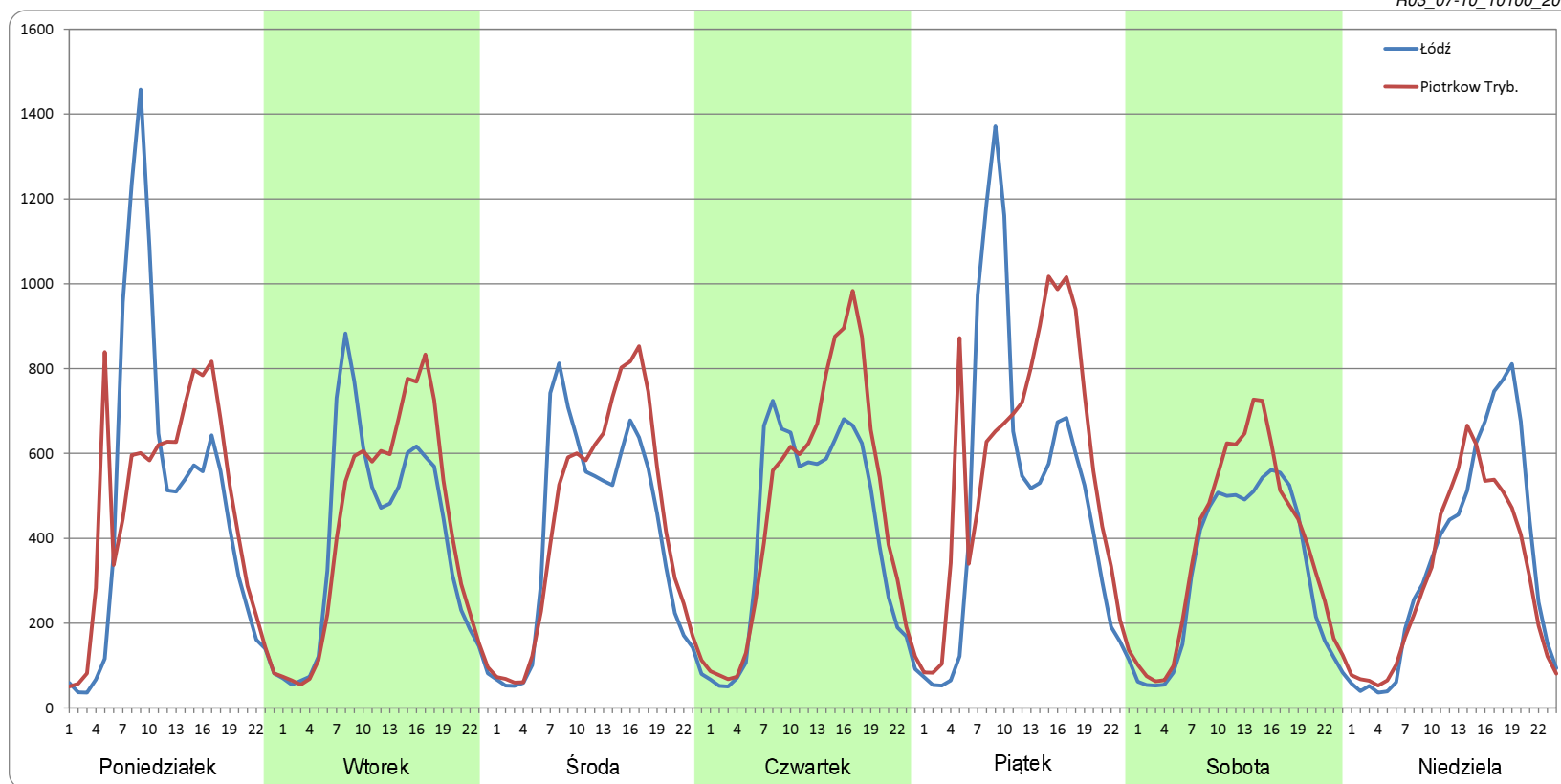


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	11308	11206	9492	10006	9587	10335	9871	11338	11932	13722	7721	9069	8433	7412
Razem	22514		19498		19922		21208		25654		16790		15845	
Podział procentowy	50,23%	49,77%	48,68%	51,32%	48,12%	51,88%	46,54%	53,46%	46,51%	53,49%	45,99%	54,01%	53,22%	46,78%

R03_07-10_10100_2019

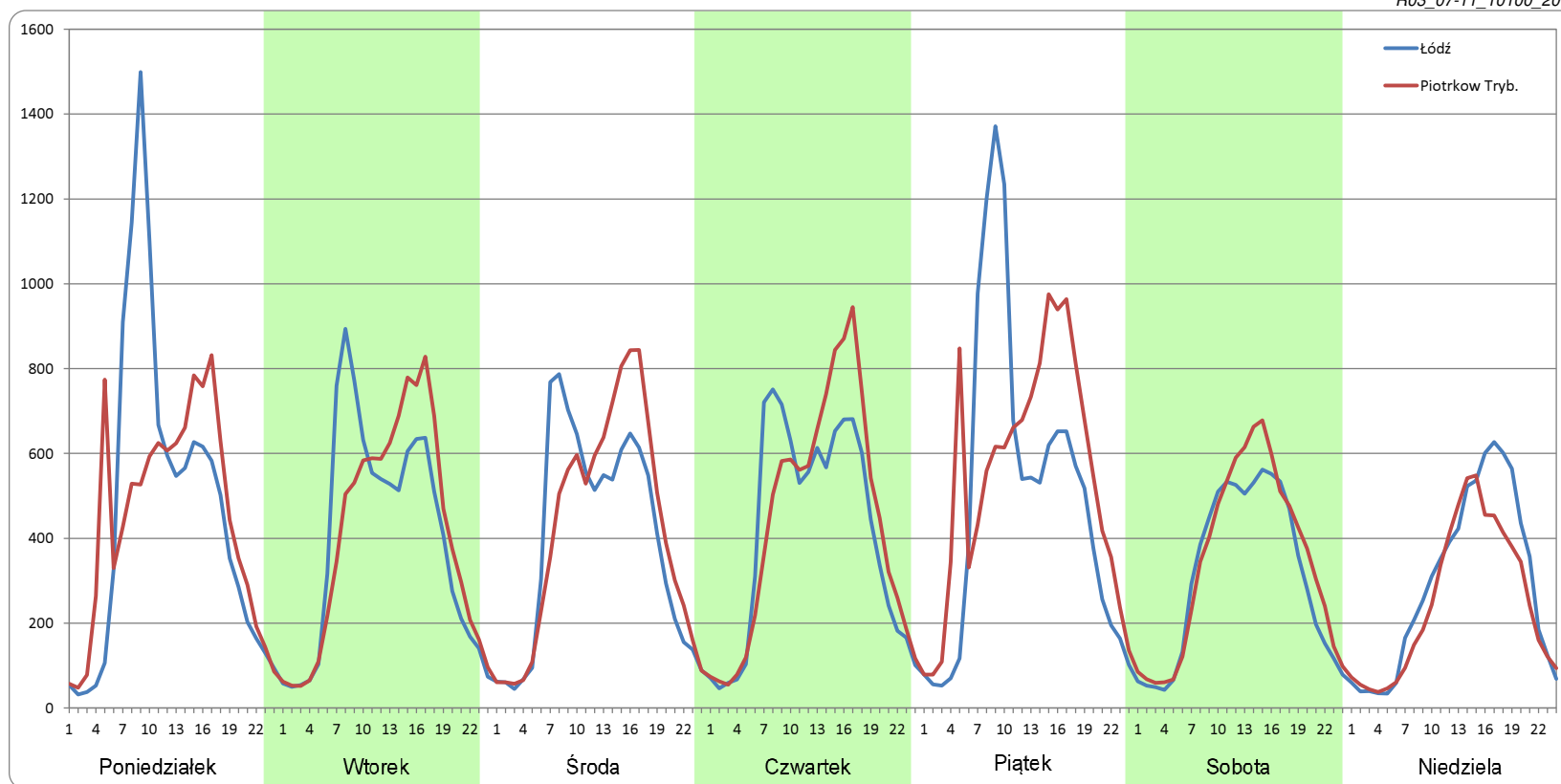


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	11197	10653	9503	9674	9406	9936	9823	10445	11936	12958	7441	8177	6991	5967
Razem	21850		19176		19342		20268		24894		15618		12958	
Podział procentowy	51,25%	48,75%	49,55%	50,45%	48,63%	51,37%	48,47%	51,53%	47,95%	52,05%	47,65%	52,35%	53,95%	46,05%

R03_07-11_10100_2019

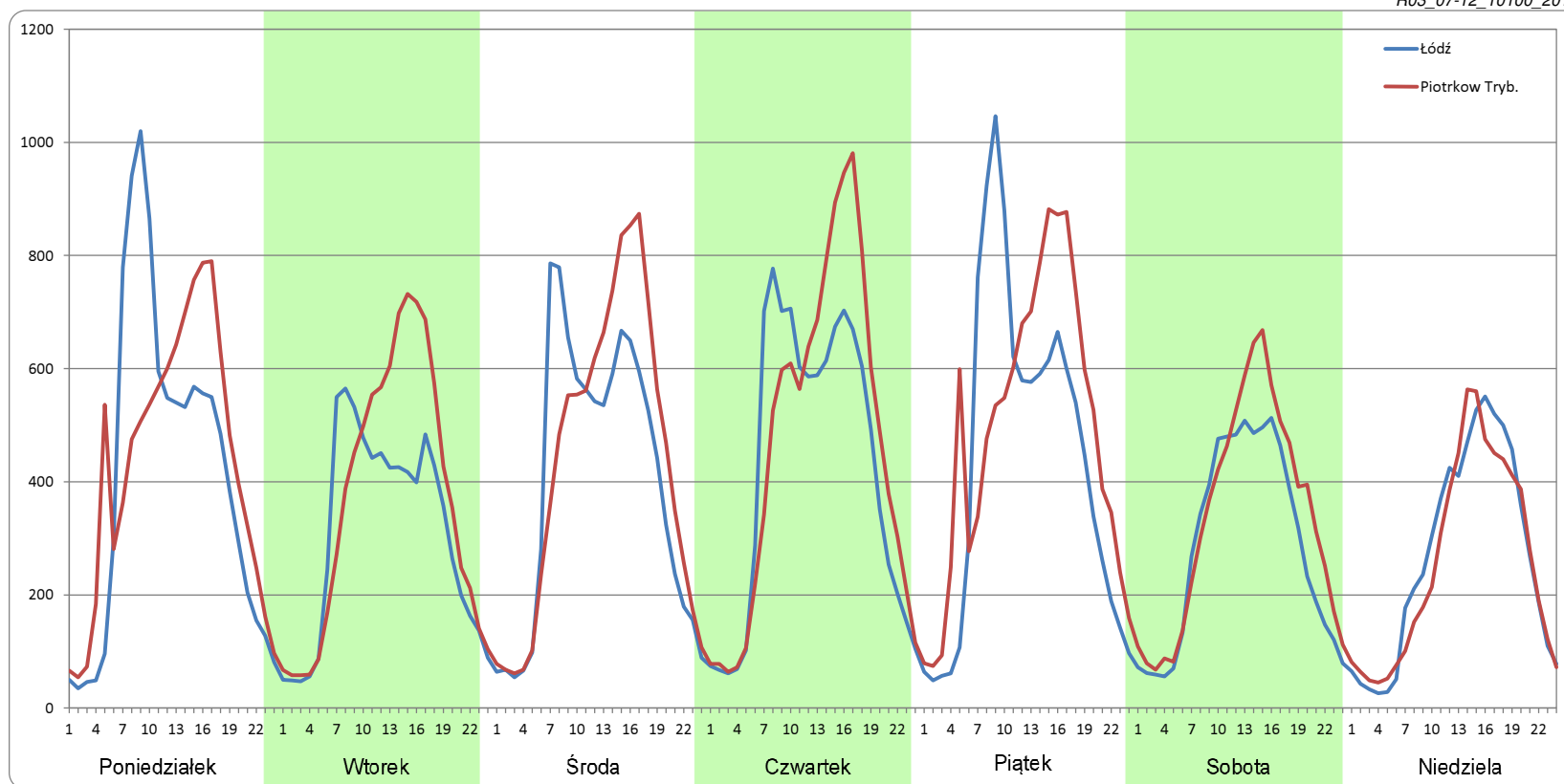


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10100

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PAT		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.	Łódź	Piotrkow Tryb.
SDR	9798	10257	7339	8727	9528	10345	10148	11101	10503	11664	6834	7943	6405	6110
Razem	20055		16066		19873		21249		22167		14777		12515	
Podział procentowy	48,86%	51,14%	45,68%	54,32%	47,94%	52,06%	47,76%	52,24%	47,38%	52,62%	46,25%	53,75%	51,18%	48,82%

R03_07-12_10100_2019



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

STACJA NR 10100

Miejscowość: Kruszów

Rok: 2019

Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.

Numer drogi: 12

Typ stacji: PAT

Oddział: ŁÓDŹ

R03_10-1_10100_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 [%]	75,0	83,8	90,6	97,5	102,7	105,5	103,2	105,5	110,3	112,2	102,6	95,3

R03_10-2_10100_2019

10100	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	30,6	100,4	112,8	107,2	67,3	88,2	117,0	106,3	78,2	112,4	76,5	66,9
2	66,1	66,3	72,3	91,2	77,6	77,8	104,1	123,8	116,8	109,9	78,8	120,6
3	72,8	45,2	54,0	94,5	50,4	119,5	103,6	87,5	107,3	116,4	77,0	108,1
4	83,8	86,1	104,8	97,4	77,6	107,2	107,1	75,4	102,9	142,0	124,0	108,0
5	55,0	81,2	90,7	122,2	75,6	107,7	130,0	118,1	113,5	90,8	106,5	114,5
6	38,2	82,8	88,9	81,7	118,6	115,1	87,2	104,6	141,4	75,2	104,5	133,9
7	82,8	85,2	96,4	65,7	104,0	141,2	72,7	102,4	90,0	122,9	111,2	82,9
8	81,3	104,8	117,6	110,6	107,4	88,7	116,6	105,5	68,2	105,1	140,1	62,4
9	78,5	72,5	75,7	97,5	109,3	79,0	103,3	129,5	118,8	107,4	93,0	122,0
10	80,7	50,9	55,9	99,0	137,2	126,0	103,9	90,2	108,2	114,3	58,3	93,1
11	97,2	92,9	105,5	101,5	89,4	110,8	108,2	78,4	109,7	140,2	57,3	108,0
12	63,3	84,5	89,9	127,6	70,5	107,0	129,1	119,6	112,6	93,3	108,8	118,8
13	44,6	82,9	88,7	80,1	119,6	111,9	85,6	110,2	140,4	86,7	110,2	137,4
14	88,6	87,6	94,8	83,9	108,8	140,3	78,7	121,0	91,8	128,6	112,4	85,7
15	81,5	105,2	117,0	119,0	106,8	91,4	112,7	70,7	78,2	110,5	136,2	83,7
16	80,3	77,0	74,3	102,9	108,7	75,8	102,8	104,1	128,8	110,7	85,5	124,9
17	85,1	60,0	60,7	112,9	136,0	125,4	101,3	84,0	107,6	115,6	66,0	115,1
18	102,0	97,6	104,1	98,2	91,1	111,2	105,6	86,6	108,4	144,9	124,2	115,0
19	66,2	86,0	91,1	113,9	76,6	120,7	124,8	120,2	114,6	92,5	106,3	120,6
20	48,4	88,1	91,2	53,9	118,3	63,2	89,9	107,8	142,1	81,3	105,5	136,5
21	90,2	90,9	96,0	46,9	106,8	105,8	74,1	105,6	94,9	123,5	111,6	85,5
22	81,7	109,3	118,9	57,1	106,9	84,1	111,1	111,4	81,4	102,6	130,4	70,1
23	82,1	70,7	77,5	104,1	114,0	91,2	101,2	135,8	125,1	110,7	83,6	100,6
24	84,6	72,9	60,5	107,7	136,4	122,4	102,1	94,3	113,5	116,5	86,4	69,2
25	100,2	97,8	107,1	114,2	89,8	106,2	105,2	98,7	112,9	142,7	115,7	48,6
26	64,7	86,0	91,2	142,1	96,6	105,9	125,4	121,0	118,3	96,2	104,3	50,2
27	59,8	87,8	90,7	85,6	119,8	112,6	85,1	107,4	146,9	108,7	109,4	84,5
28	86,0	94,2	95,7	82,1	104,4	136,9	93,4	109,2	103,5	124,9	115,0	74,0
29	81,1		118,9	114,4	106,7	93,6	112,3	114,1	108,3	110,7	146,1	64,4
30	81,8		78,6	108,9	114,9	97,3	102,0	136,1	125,8	114,4	92,7	88,6
31	86,4		88,5		137,9		104,3	91,0		125,9		60,6

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

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

STACJA NR 10100

Miejscowość: Kruszów

Rok: 2019

Odcinek: Tuszyń-Piotrków Tryb.

Numer drogi: 12

Typ stacji: PAT

Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10100_2019

10100	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,1	52,5	51,9	49,2	60,9	55,7	50,7	53,3	44,2	50,7	56,8	45,6
2	48,8	54,1	53,7	51,7	53,6	44,6	53,0	55,5	49,1	52,4	49,4	49,3
3	51,1	47,0	47,1	51,5	51,0	49,8	53,0	55,5	50,1	52,5	38,8	50,5
4	53,3	50,9	50,1	52,1	49,2	51,9	52,5	46,4	49,8	52,9	46,9	50,8
5	51,8	51,9	51,8	52,1	40,2	52,3	55,4	49,9	51,6	53,0	50,4	51,4
6	45,9	51,9	52,0	53,9	49,5	53,5	55,9	52,2	53,8	45,3	51,0	51,8
7	50,6	52,6	52,3	46,4	51,4	54,6	44,6	52,4	53,7	50,0	51,1	52,5
8	50,5	52,9	52,1	49,6	51,1	55,6	49,8	53,0	44,5	50,9	51,8	46,1
9	51,6	57,3	53,5	51,1	52,8	44,9	52,4	55,2	49,2	51,1	53,9	49,0
10	52,5	50,6	47,7	52,9	53,0	49,3	52,6	55,9	50,7	52,7	51,0	59,0
11	52,6	51,0	48,5	51,3	53,8	53,0	52,9	46,5	50,7	53,8	45,5	52,4
12	53,3	51,9	51,4	50,9	46,9	52,2	55,5	50,5	51,6	54,6	50,1	52,3
13	49,0	52,1	52,3	53,4	50,2	54,8	55,8	51,8	52,7	46,5	52,1	52,7
14	50,8	51,5	52,5	50,1	51,3	54,8	46,3	56,5	53,8	49,9	51,2	51,9
15	51,8	51,6	51,8	50,3	52,2	54,9	51,1	56,9	44,7	50,7	52,2	48,7
16	51,8	53,8	54,7	53,0	52,4	45,0	52,4	53,0	50,8	51,9	53,3	50,6
17	53,3	47,5	48,3	54,0	54,0	50,9	53,0	53,6	50,5	51,9	47,6	52,0
18	53,2	49,9	50,1	53,2	53,6	52,7	53,3	41,9	50,4	53,8	50,0	52,9
19	54,1	52,0	51,7	58,2	46,7	58,1	55,1	49,3	51,1	54,1	51,1	53,0
20	47,2	51,5	52,1	59,6	50,0	58,3	56,9	51,9	53,5	47,1	50,9	54,6
21	49,9	52,3	52,6	52,8	51,2	53,6	44,5	52,1	53,9	49,1	52,2	58,5
22	51,2	51,3	52,1	38,9	52,2	52,8	50,5	52,7	45,6	52,4	51,6	55,4
23	52,0	52,3	53,2	48,1	52,7	41,6	51,9	54,0	48,9	51,3	52,9	56,1
24	52,4	47,8	47,3	51,8	54,1	50,3	53,1	54,9	50,5	51,9	48,1	60,0
25	53,2	49,9	49,5	53,0	54,2	51,9	52,8	46,1	51,3	53,4	49,4	53,7
26	53,4	51,3	51,7	54,1	46,6	53,1	55,1	49,6	52,1	54,4	50,2	45,0
27	48,9	52,1	51,8	55,0	49,5	53,1	55,5	51,2	53,2	47,8	51,4	50,5
28	50,4	52,0	52,3	49,3	53,1	55,4	46,7	51,9	53,0	50,1	51,7	51,9
29	51,7		52,0	50,7	52,9	55,9	50,9	52,1	47,5	52,0	52,6	47,8
30	52,0		53,5	56,7	53,8	46,5	52,7	54,7	48,8	52,6	51,8	51,7
31	52,1		48,9		53,8		51,4	53,9		58,0		51,9

Legenda Łódź Piotrków Tryb.
 <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

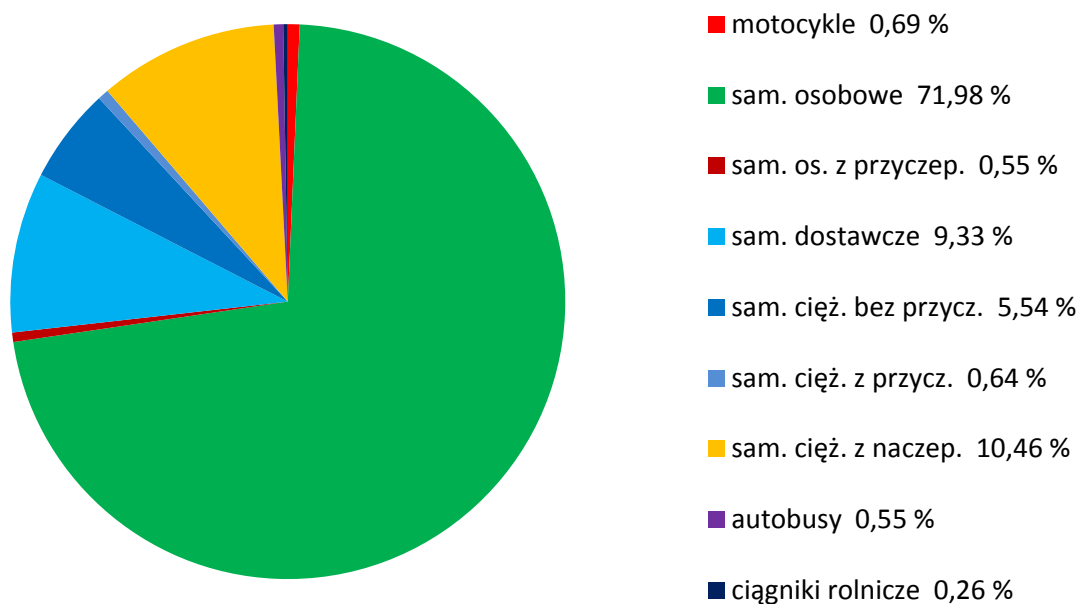
STACJA NR 10100

Miejscowość: Kruszów
Odcinek: Tuszyn-Piotrków Tryb.
Typ stacji: PAT

Rok: 2019
Numer 12
Oddział: ŁÓDŹ

R04_04_10100_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 10100.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 10.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 10.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 10100.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 10100.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 10100.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 10100.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 10100.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 10100.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 10100.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 10100.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 10100.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 10100.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 10100.....	26