

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 10617

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

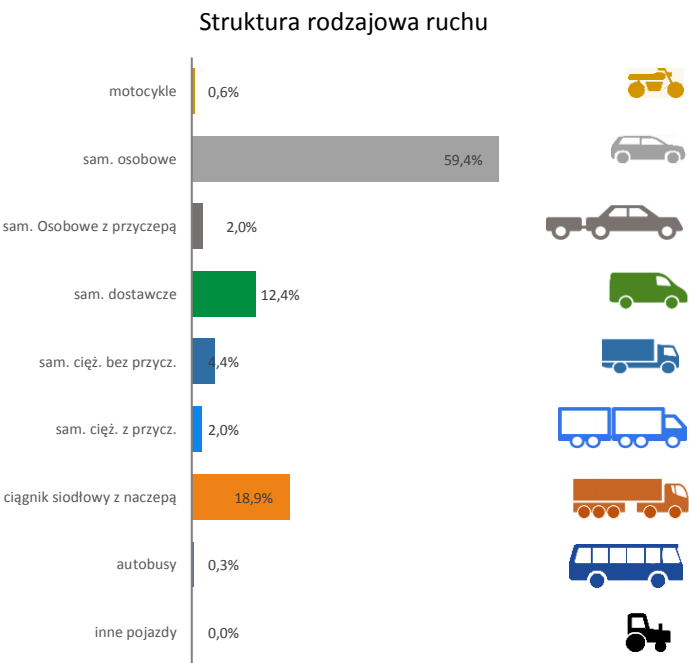
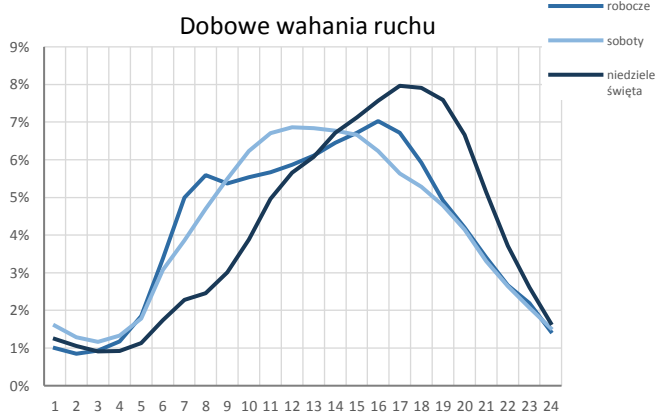
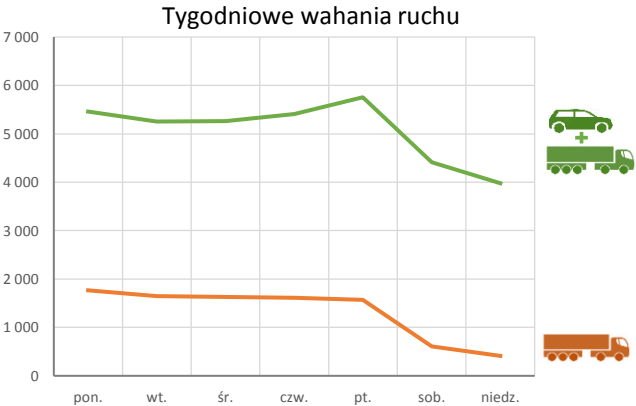
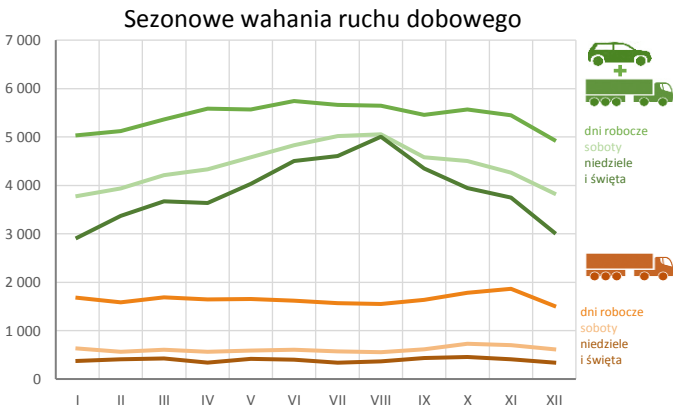
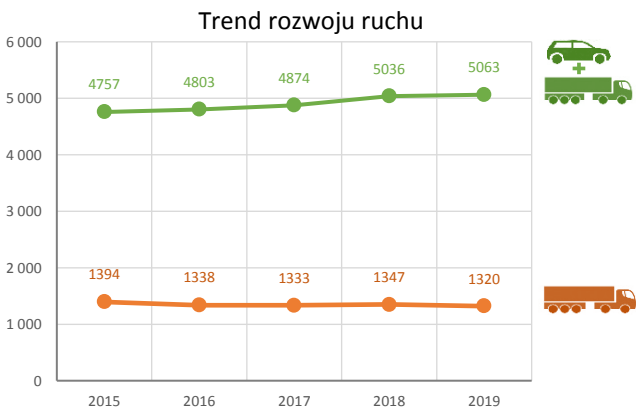
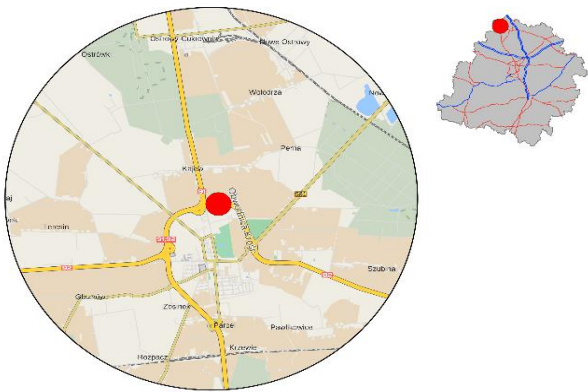


Karta punktu

Stacja NR 10617

Nr stacji: 10617
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Krośniewice
Nr drogi: 92a
Pikietaż: 0,36

Stacja działa od: 2012-07-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 327
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 424
Udział proc.: 8,4%
Dzień: 08.02.19 (piątek)
Godzina: 17:00



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	S8	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 10617

Miejscowość: Krośniewice

Odcinek: Krośniewice(obwodnica)

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

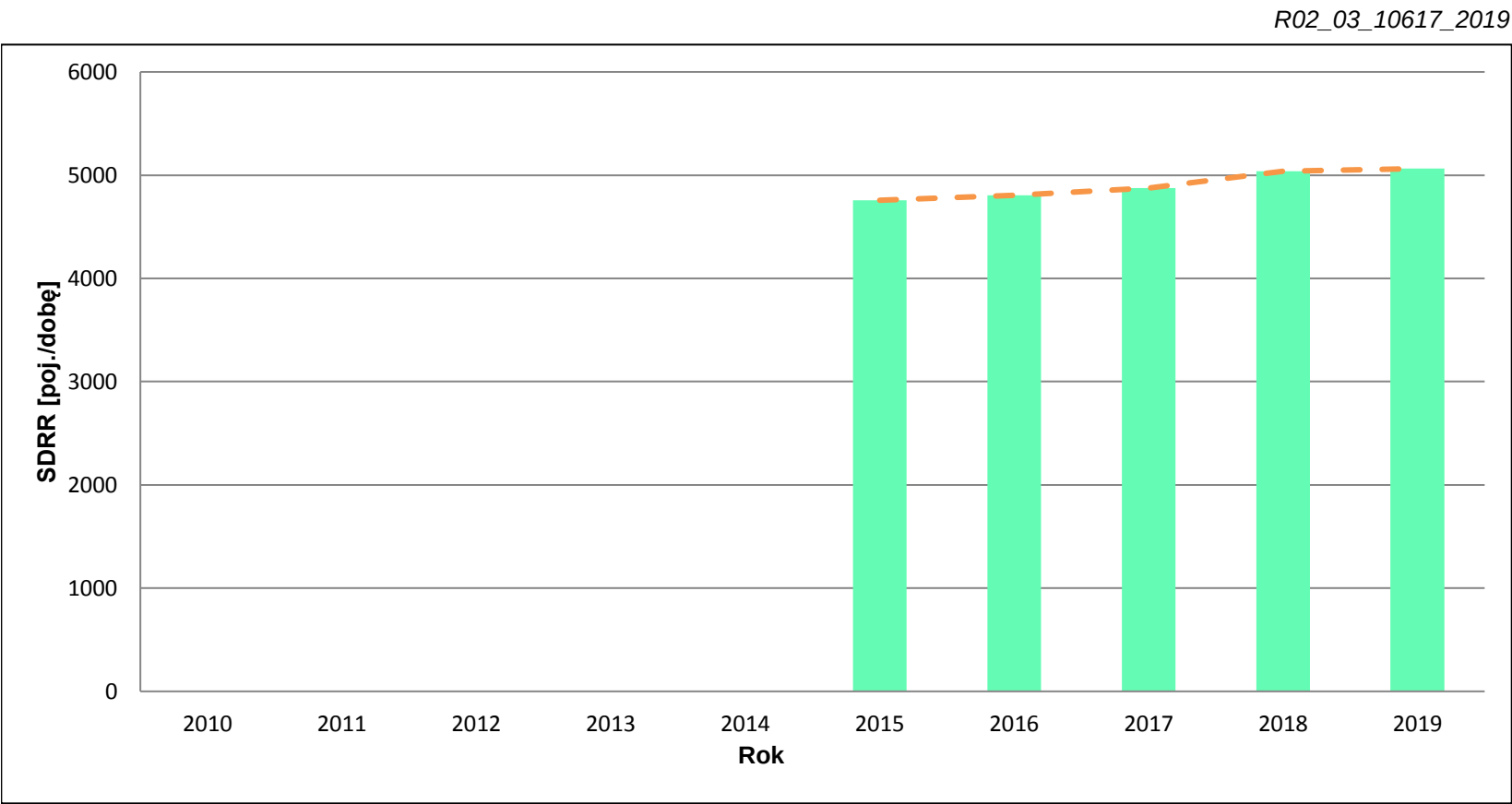
Numer drogi: 92a

Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10617

R02_02_10617_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
-	-	-	-	-	4757	4803	4874	5036	5063	4	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10617

Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10617 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	5062	5117	5322	5400	5623	5975	5772	5716	5548	5603	5451	4905	5458
	b	1,112	1,088	1,074	1,053	1,080	1,100	1,065	1,045	1,073	1,081	1,083	1,089	1,078
	c	0,927	0,938	0,975	0,989	1,030	1,095	1,058	1,047	1,016	1,027	0,999	0,899	1,000
2. Wtorki	a	5008	5028	5193	5503	5410	5619	5380	5540	5266	5345	5418	4329	5253
	b	1,100	1,069	1,048	1,073	1,039	1,034	0,993	1,013	1,018	1,031	1,076	0,961	1,038
	c	0,953	0,957	0,989	1,048	1,030	1,070	1,024	1,055	1,002	1,018	1,031	0,824	1,000
3. Środy	a	4788	4947	5172	5393	5326	5619	5423	5524	5215	5400	5254	5092	5263
	b	1,052	1,052	1,044	1,052	1,023	1,034	1,001	1,010	1,009	1,041	1,043	1,130	1,040
	c	0,910	0,940	0,983	1,025	1,012	1,068	1,030	1,050	0,991	1,026	0,998	0,968	1,000
4. Czwartki	a	5000	5119	5348	5637	5304	5635	5589	5622	5329	5630	5360	5297	5406
	b	1,098	1,088	1,080	1,099	1,019	1,037	1,032	1,028	1,031	1,086	1,065	1,176	1,068
	c	0,925	0,947	0,989	1,043	0,981	1,042	1,034	1,040	0,986	1,041	0,991	0,980	1,000
5. Piątki	a	5315	5410	5762	5989	6170	5861	6141	5819	5913	5870	5752	5060	5755
	b	1,167	1,150	1,163	1,168	1,185	1,079	1,133	1,064	1,143	1,132	1,142	1,123	1,137
	c	0,924	0,940	1,001	1,041	1,072	1,018	1,067	1,011	1,027	1,020	0,999	0,879	1,000
6. Soboty	a	3780	3932	4214	4328	4580	4825	5014	5055	4579	4502	4261	3835	4409
	b	0,830	0,836	0,851	0,844	0,880	0,888	0,925	0,924	0,886	0,868	0,846	0,851	0,871
	c	0,857	0,892	0,956	0,982	1,039	1,094	1,137	1,147	1,039	1,021	0,966	0,870	1,000
7. Niedziele	a	3108	3373	3670	3886	4205	4770	4605	5063	4347	3948	3585	3188	3979
	b	0,683	0,717	0,741	0,758	0,808	0,878	0,850	0,926	0,841	0,761	0,712	0,708	0,786
	c	0,781	0,848	0,922	0,977	1,057	1,199	1,157	1,272	1,092	0,992	0,901	0,801	1,000
8. Dni robocze	a	5035	5124	5359	5584	5567	5742	5661	5644	5454	5569	5447	4937	5427
	b	1,106	1,089	1,082	1,089	1,069	1,057	1,045	1,032	1,055	1,074	1,082	1,096	1,072
	c	0,928	0,944	0,987	1,029	1,026	1,058	1,043	1,040	1,005	1,026	1,004	0,910	1,000
9. Święta	a	2640	-	-	3266	3683	3965	-	4767	-	-	4072	2608	3572
	b	0,580	-	-	0,637	0,707	0,730	-	0,872	-	-	0,809	0,579	0,706
	c	0,739	-	-	0,914	1,031	1,110	-	1,335	-	-	1,140	0,730	1,000
10. Niedziele i święta	a	2921	3373	3670	3638	4031	4502	4605	5004	4347	3948	3747	3022	3901
	b	0,642	0,717	0,741	0,710	0,774	0,829	0,850	0,915	0,841	0,761	0,744	0,671	0,770
	c	0,749	0,865	0,941	0,933	1,033	1,154	1,180	1,283	1,114	1,012	0,961	0,775	1,000
11. Wszystkie dni	a	4553	4704	4954	5127	5206	5433	5418	5469	5171	5185	5035	4506	5063
	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	0,899	0,929	0,978	1,013	1,028	1,073	1,070	1,080	1,021	1,024	0,994	0,890	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: -

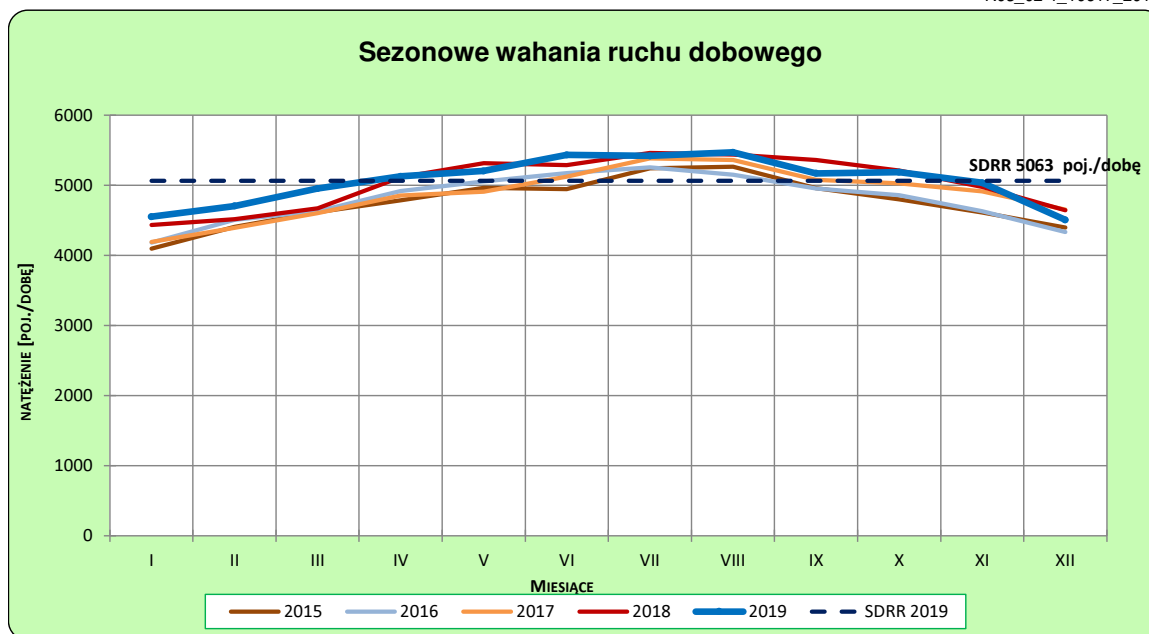
STACJA NR 10617

Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

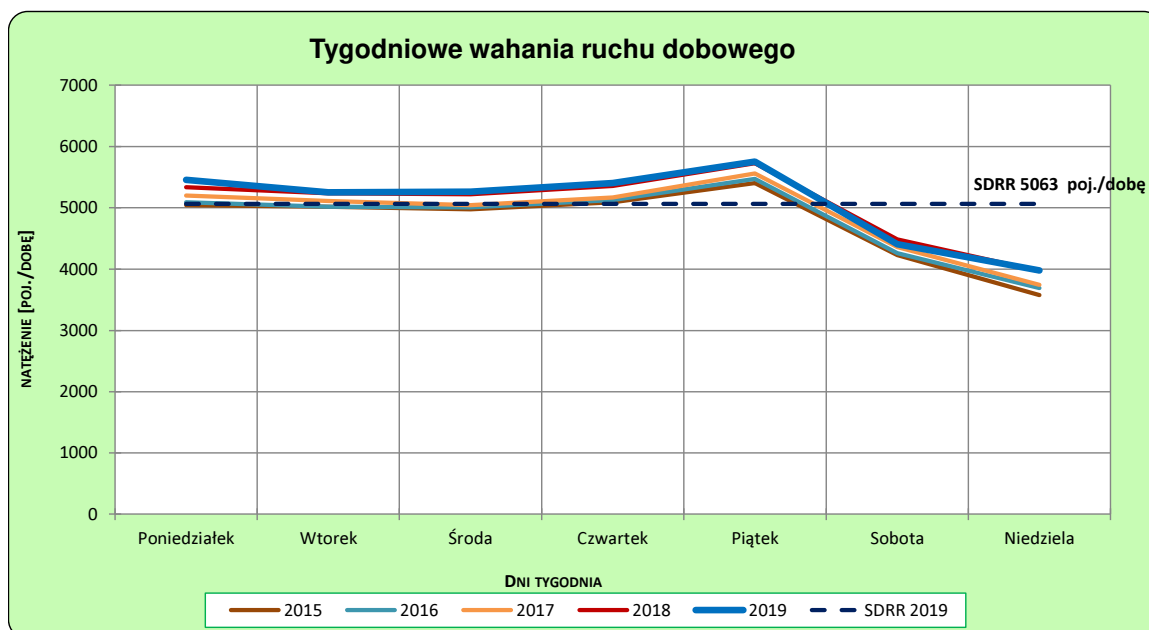
Rok: 2019
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10617_2019



R03_02-2_10617_2019



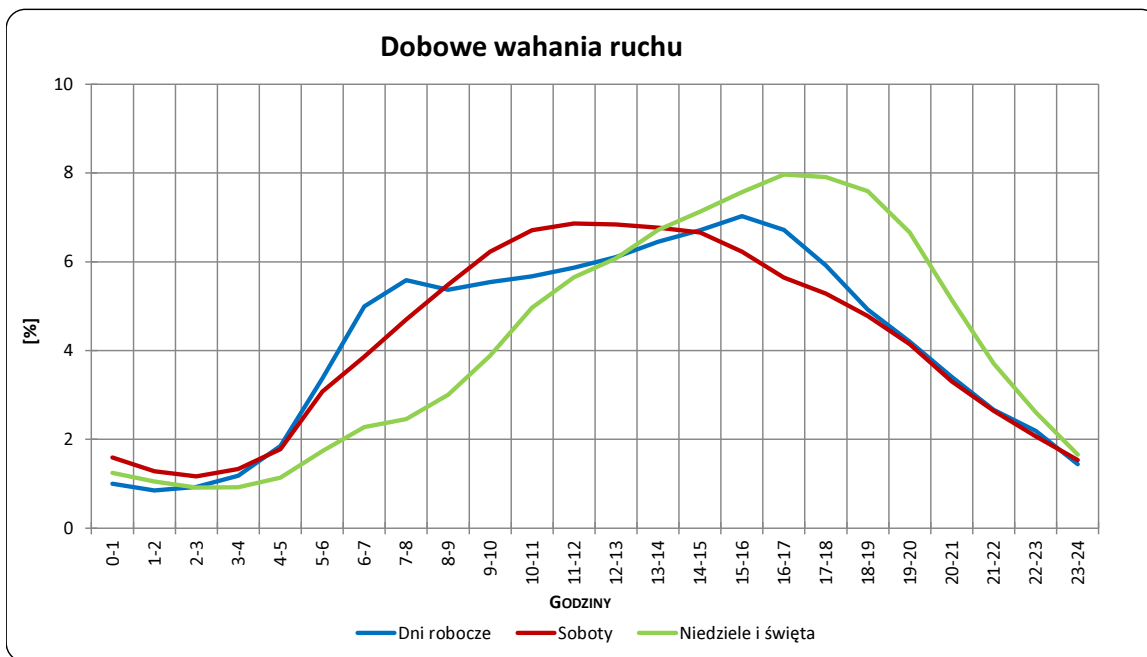
Uwagi: –

STACJA NR 10617

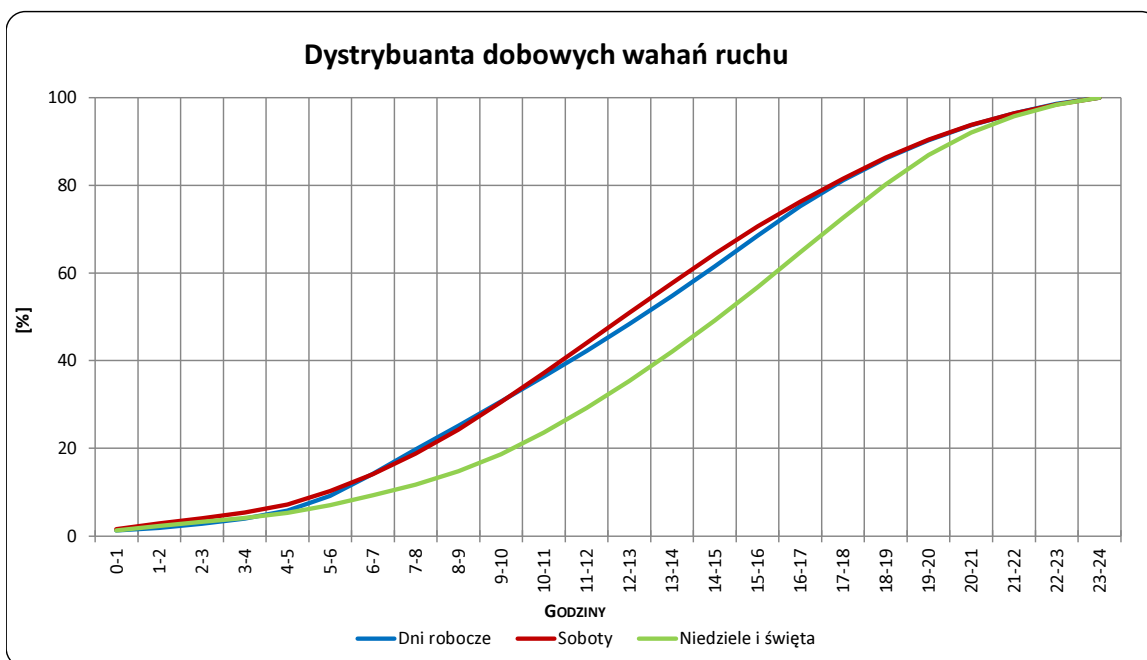
Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10617_2019



R03_03-2_10617_2019



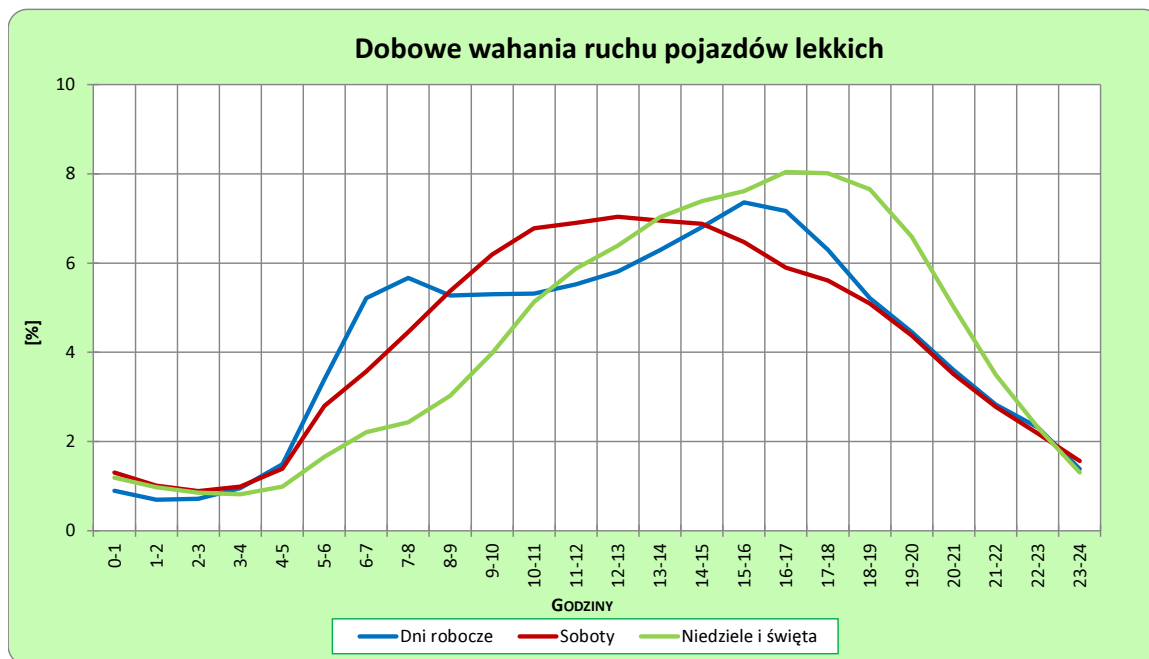
Uwagi: –

STACJA NR 10617

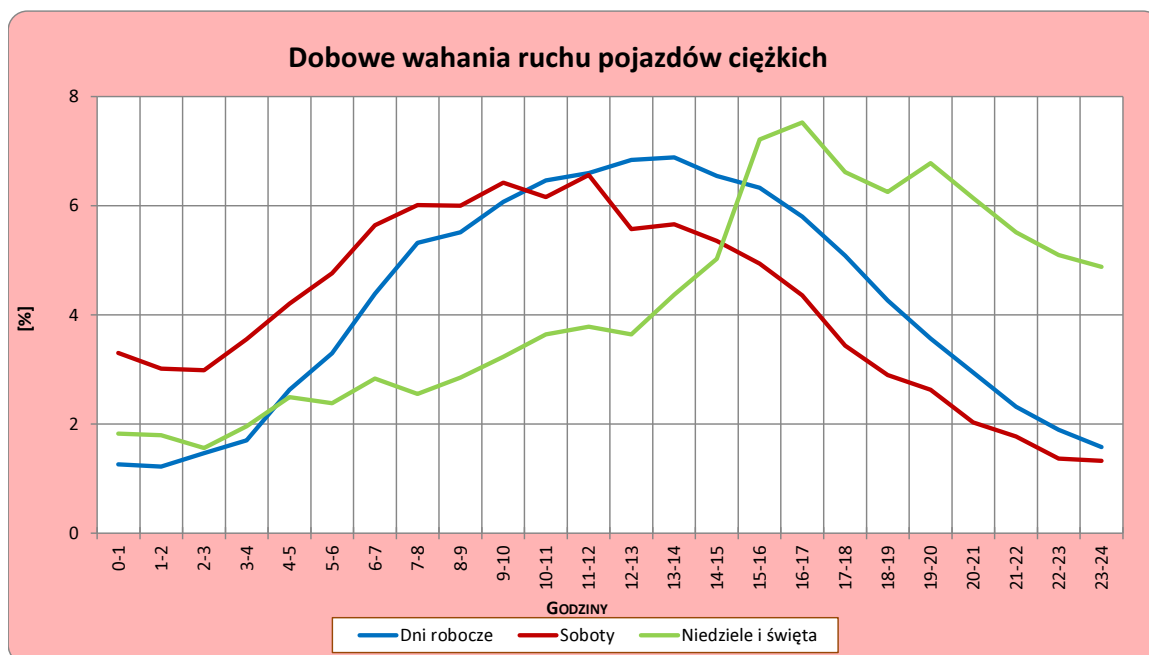
Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10617_2019



R03_04-2_10617_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10617

Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R03_05_10617_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

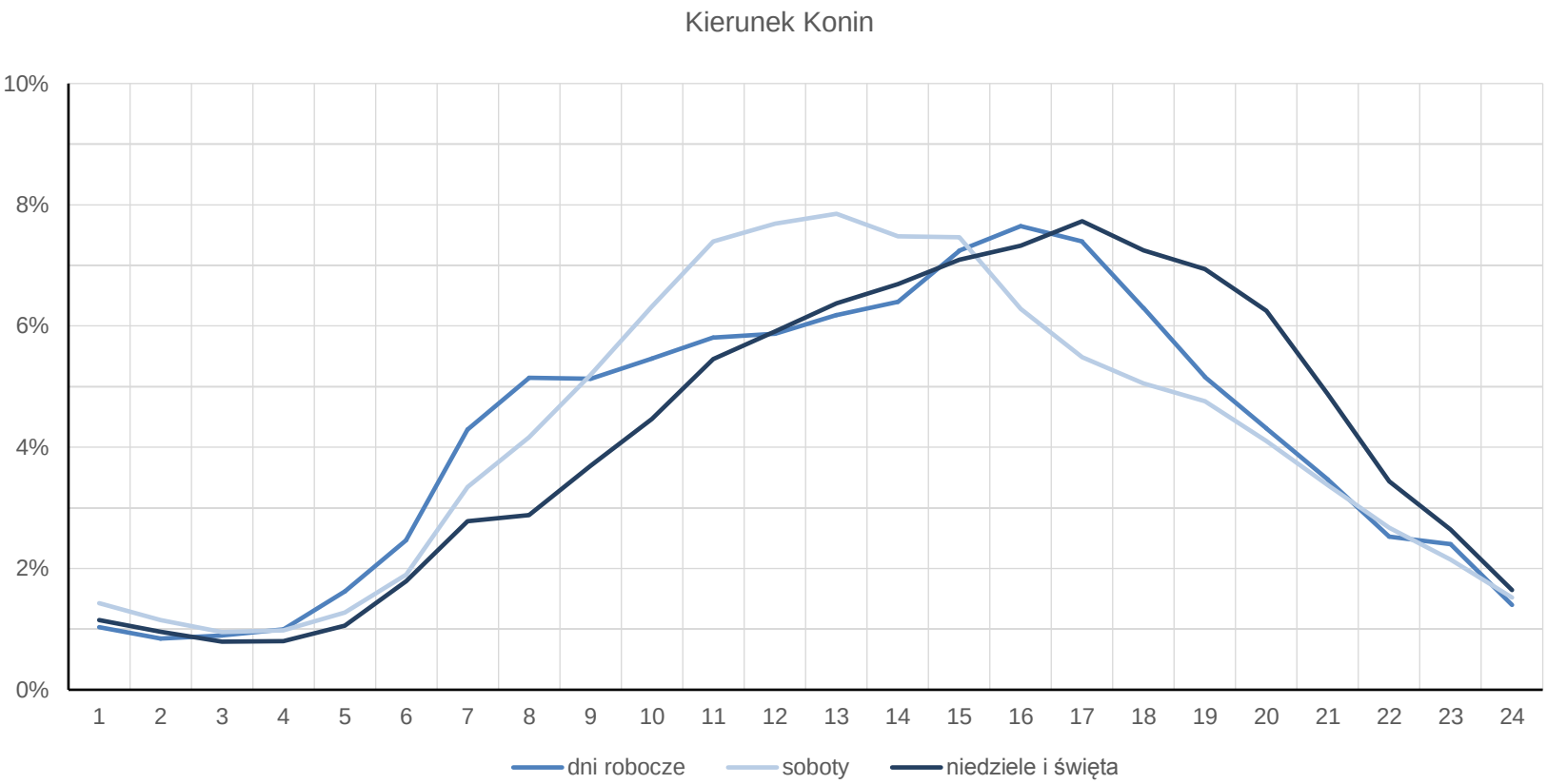
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10617

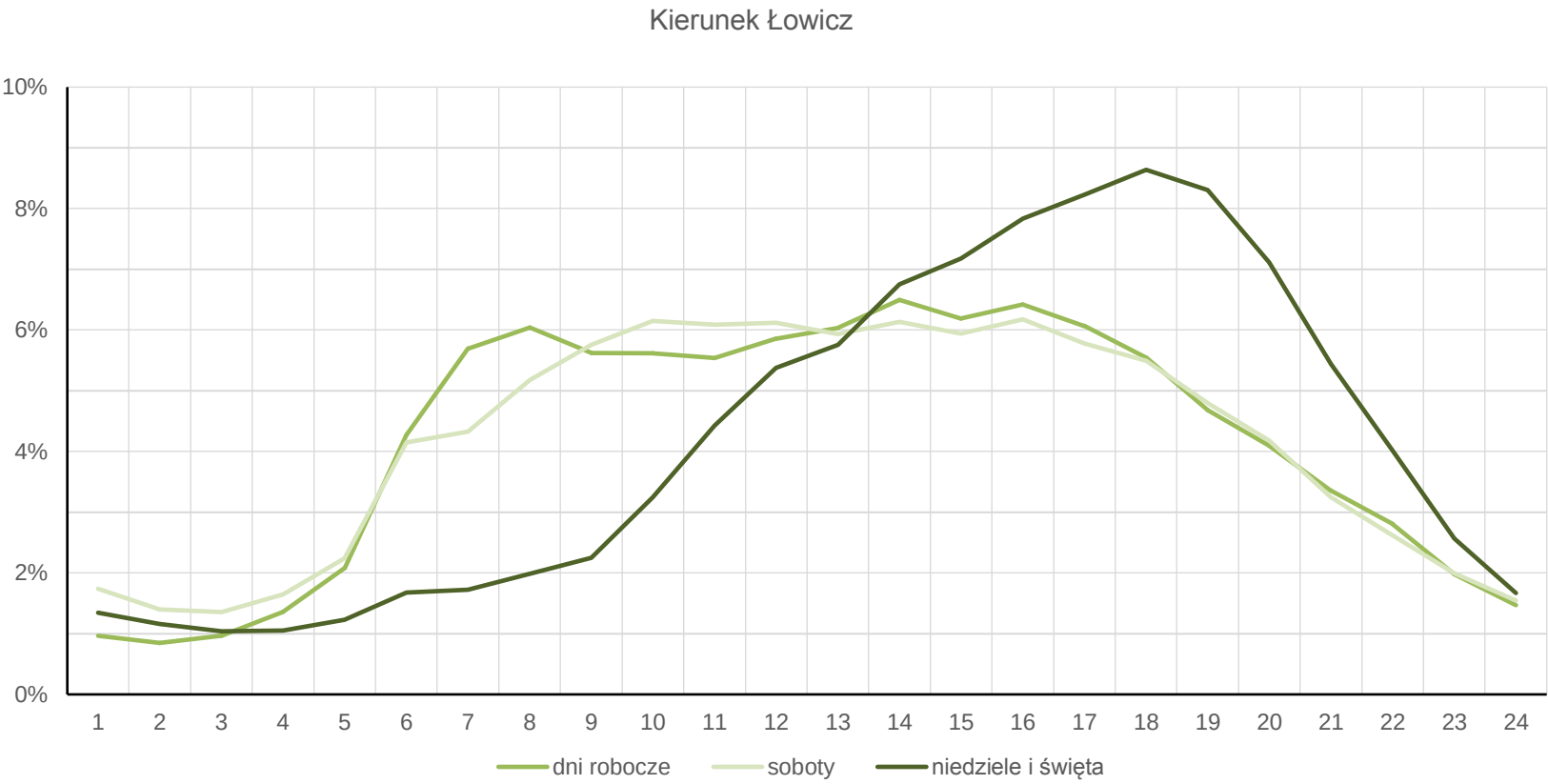
Miejscowość:	Krośniewice	Rok:	2019
Odcinek:	Krośniewice(obwodnica)	Numer drogi:	92a
Typ stacji:	SICK	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10617_2019



R03_12-2_10617_2019

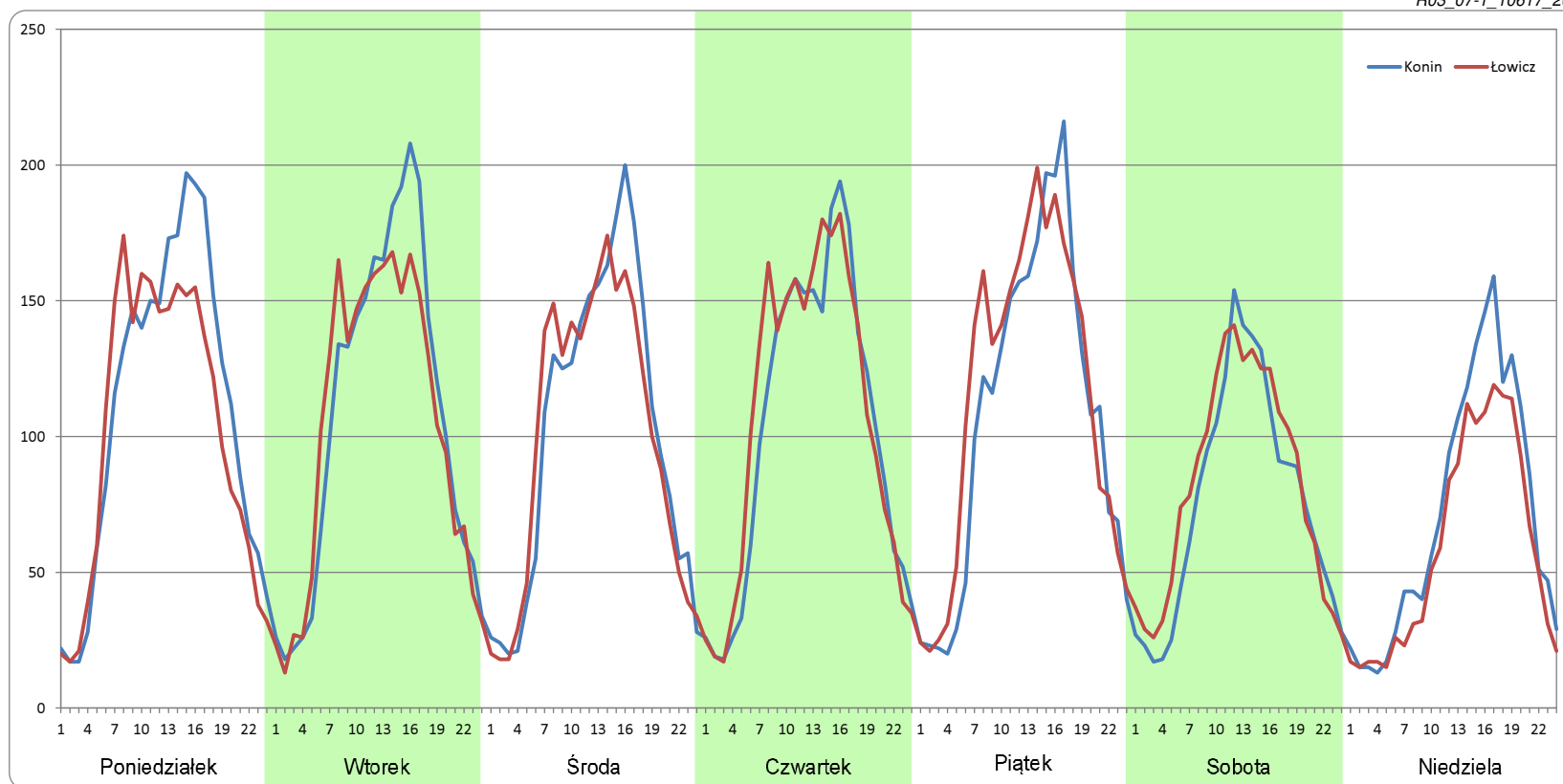


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2622	2440	2544	2464	2418	2370	2453	2547	2571	2744	1817	1963	1693	1414
Razem	5062		5008		4788		5000		5315		3780		3108	
Podział procentowy	51,80%	48,20%	50,80%	49,20%	50,50%	49,50%	49,06%	50,94%	48,38%	51,62%	48,08%	51,92%	54,49%	45,51%

R03_07-1_10617_2019

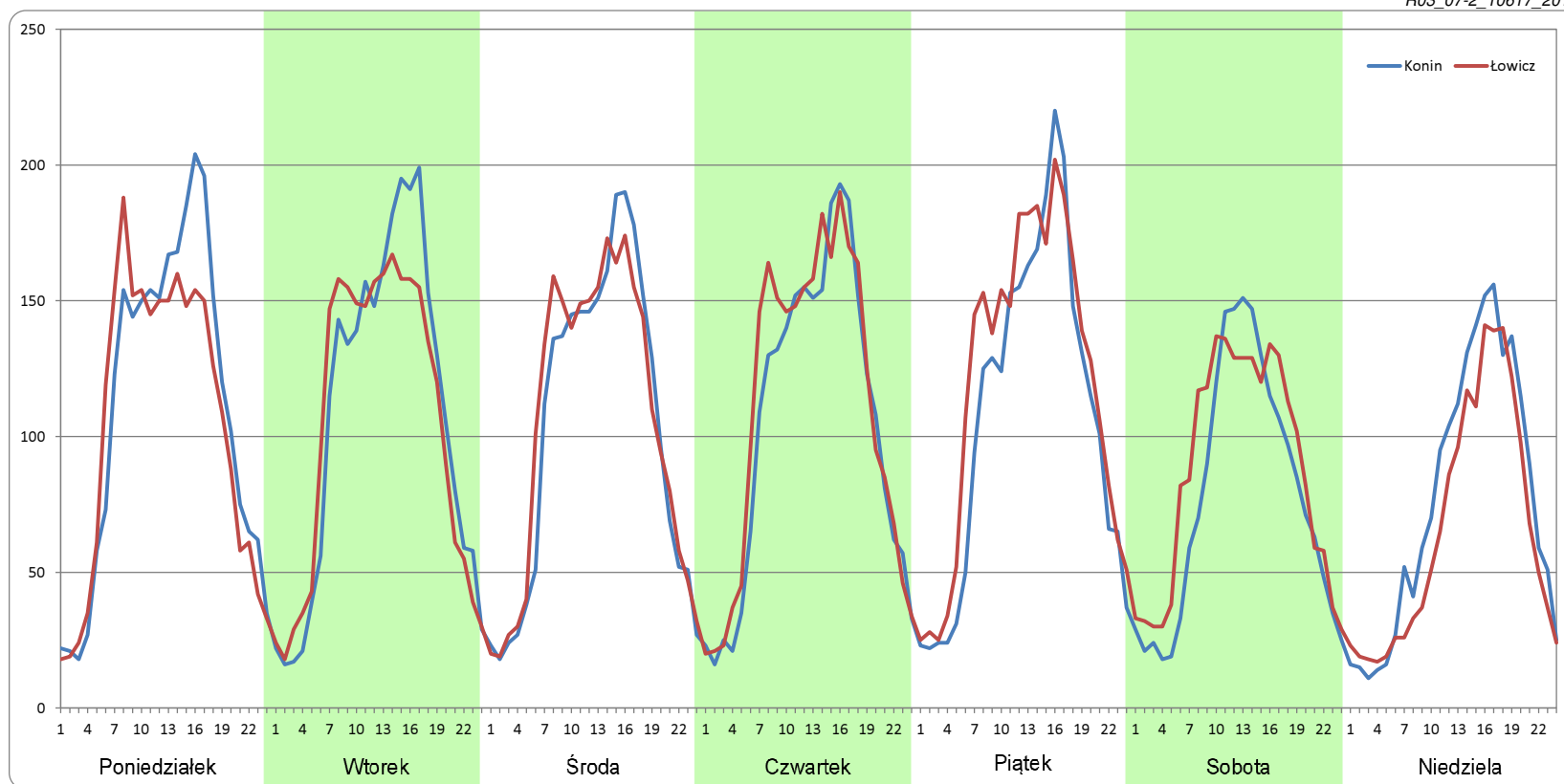


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2623	2495	2546	2482	2445	2501	2488	2631	2560	2850	1848	2084	1814	1559
Razem	5117		5028		4947		5119		5410		3932		3373	
Podział procentowy	51,25%	48,75%	50,64%	49,36%	49,43%	50,57%	48,61%	51,39%	47,32%	52,68%	47,00%	53,00%	53,78%	46,22%

R03_07-2_10617_2019

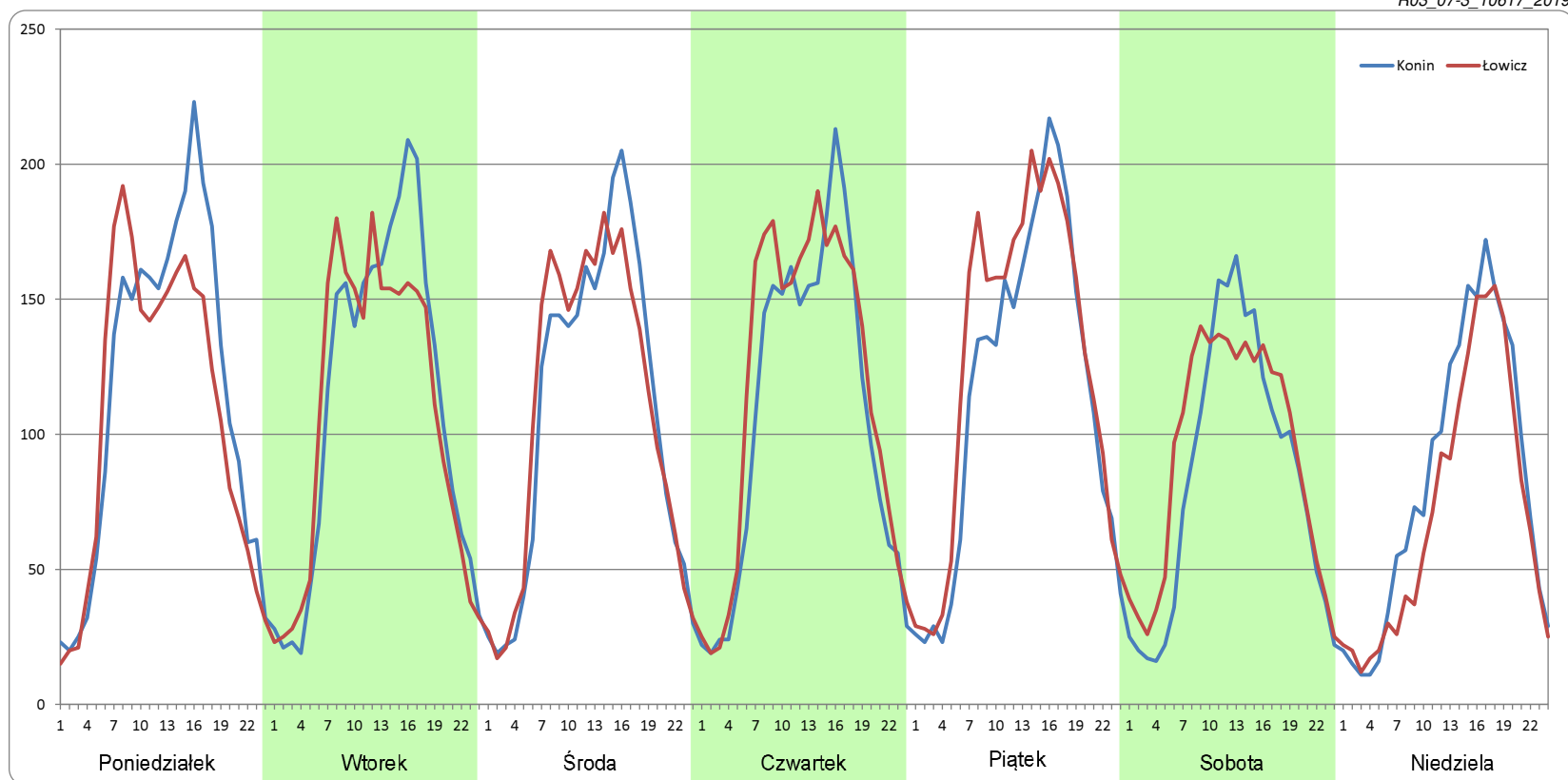


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2763	2560	2641	2552	2578	2594	2560	2788	2748	3014	2001	2213	1964	1706
Razem	5322		5193		5172		5348		5762		4214		3670	
Podział procentowy	51,91%	48,09%	50,86%	49,14%	49,84%	50,16%	47,86%	52,14%	47,70%	52,30%	47,48%	52,52%	53,51%	46,49%

R03_07-3_10617_2019

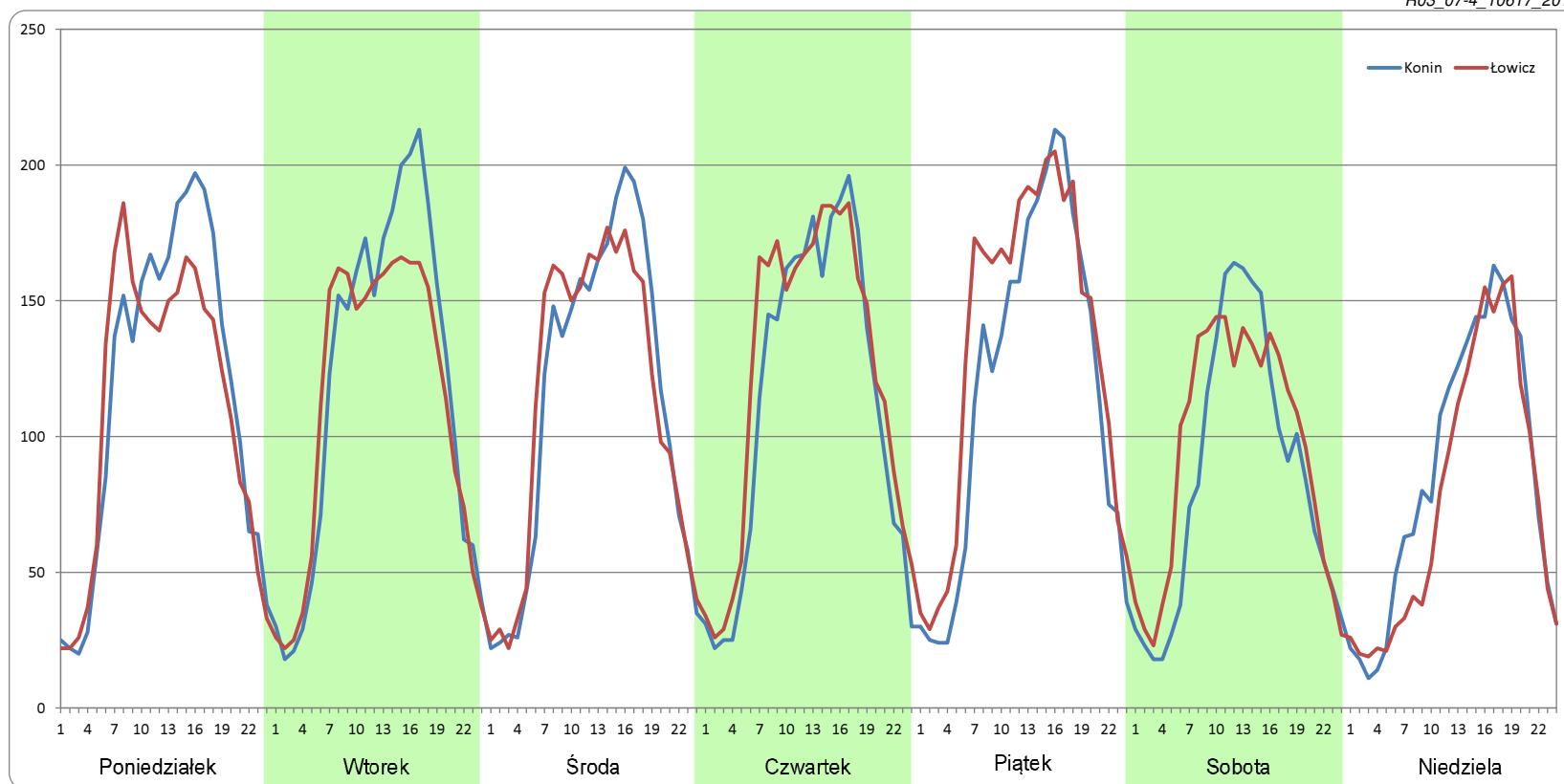


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2771	2629	2828	2675	2695	2699	2699	2938	2806	3183	2053	2276	2045	1841
Razem	5400		5503		5393		5637		5989		4328		3886	
Podział procentowy	51,32%	48,68%	51,39%	48,61%	49,96%	50,04%	47,88%	52,12%	46,86%	53,14%	47,42%	52,58%	52,62%	47,38%

R03_07-4_10617_2019

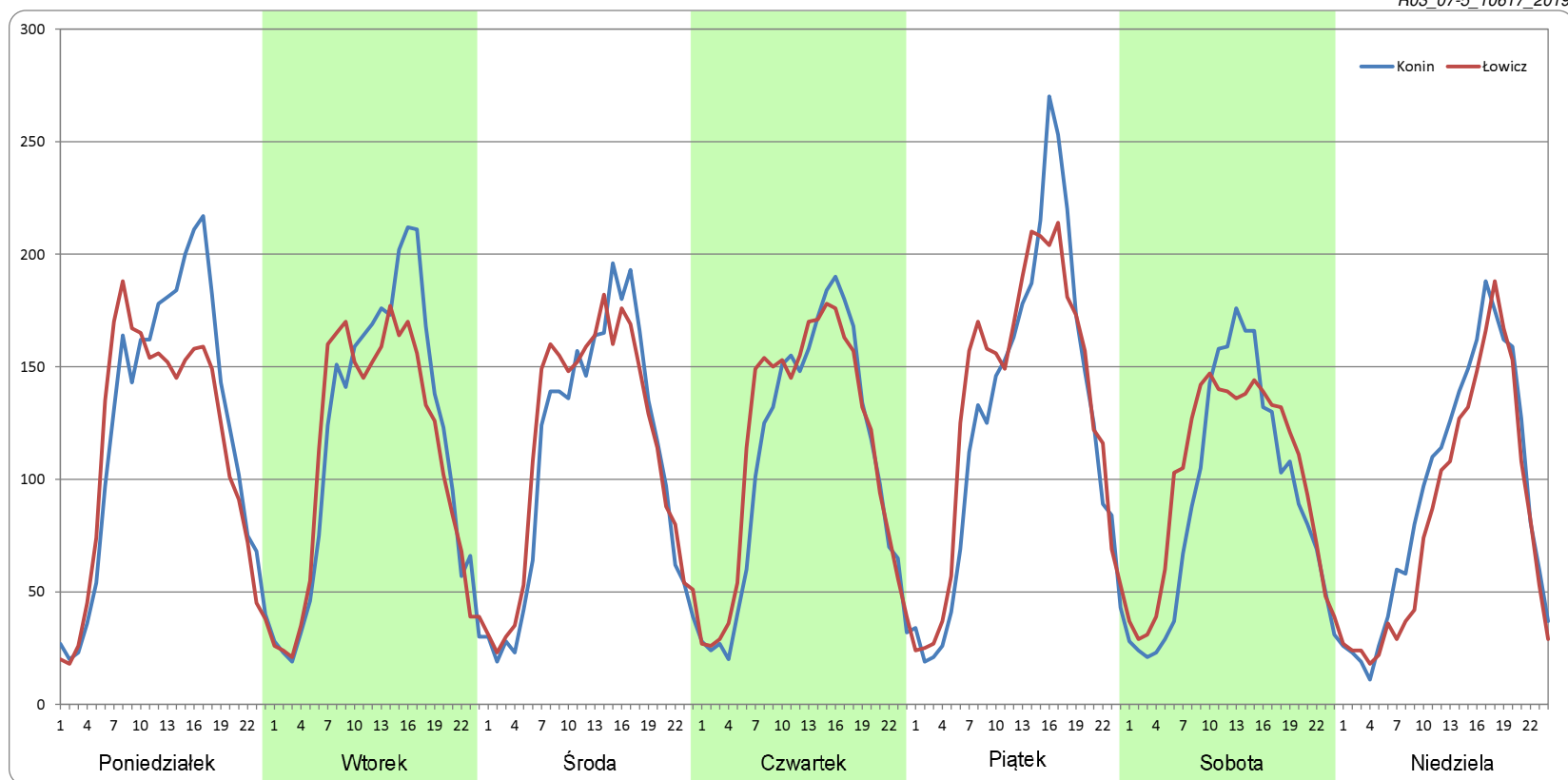


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2920	2703	2778	2633	2611	2716	2579	2725	3023	3147	2179	2401	2223	1982
Razem	5623		5410		5326		5304		6170		4580		4205	
Podział procentowy	51,93%	48,07%	51,34%	48,66%	49,01%	50,99%	48,62%	51,38%	49,00%	51,00%	47,57%	52,43%	52,87%	47,13%

R03_07-5_10617_2019

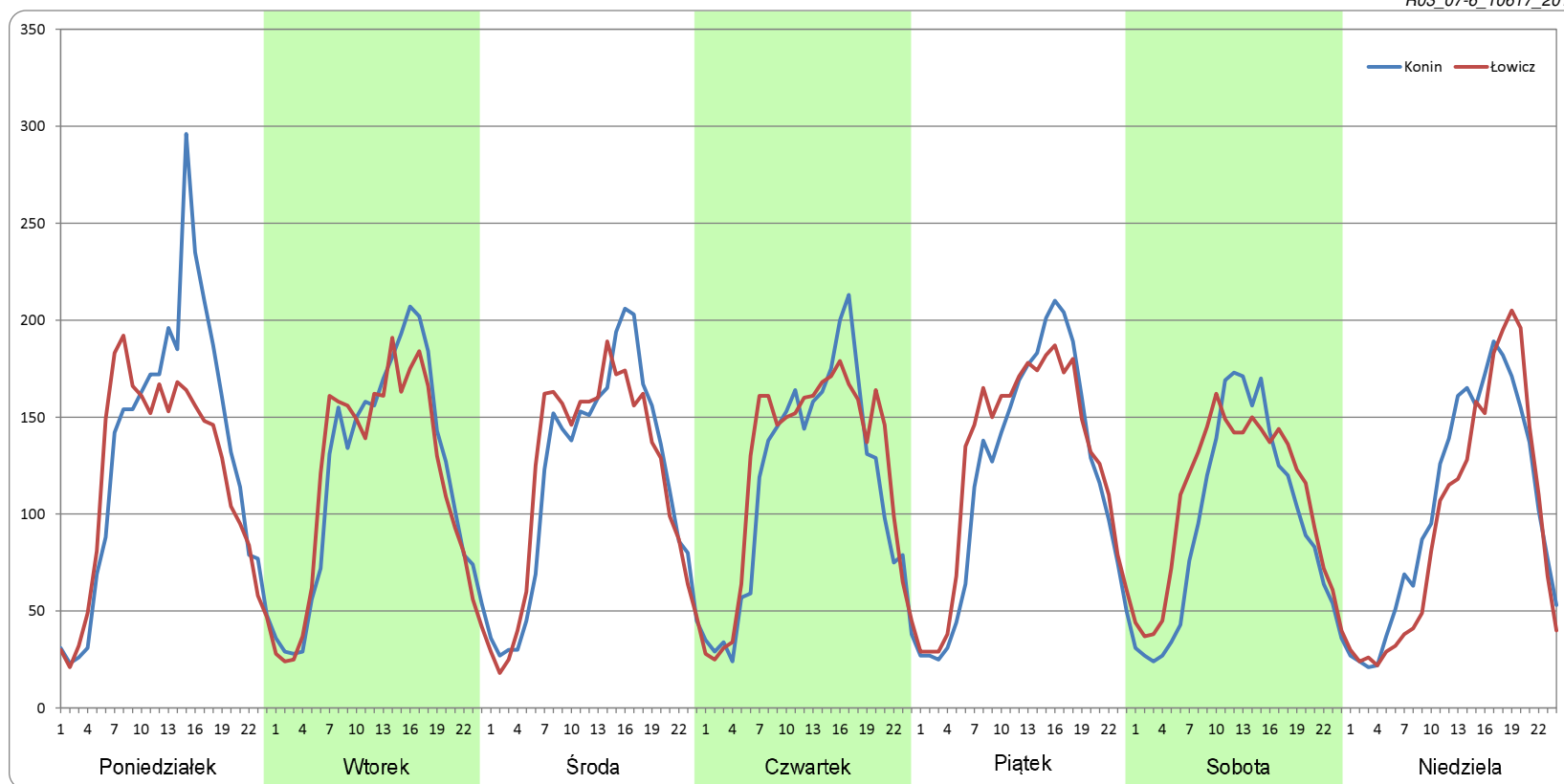


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	3143	2832	2848	2771	2806	2813	2730	2904	2852	3009	2270	2555	2478	2293
Razem	5975		5619		5619		5635		5861		4825		4770	
Podział procentowy	52,60%	47,40%	50,68%	49,32%	49,93%	50,07%	48,46%	51,54%	48,65%	51,35%	47,04%	52,96%	51,94%	48,06%

R03_07-6_10617_2019

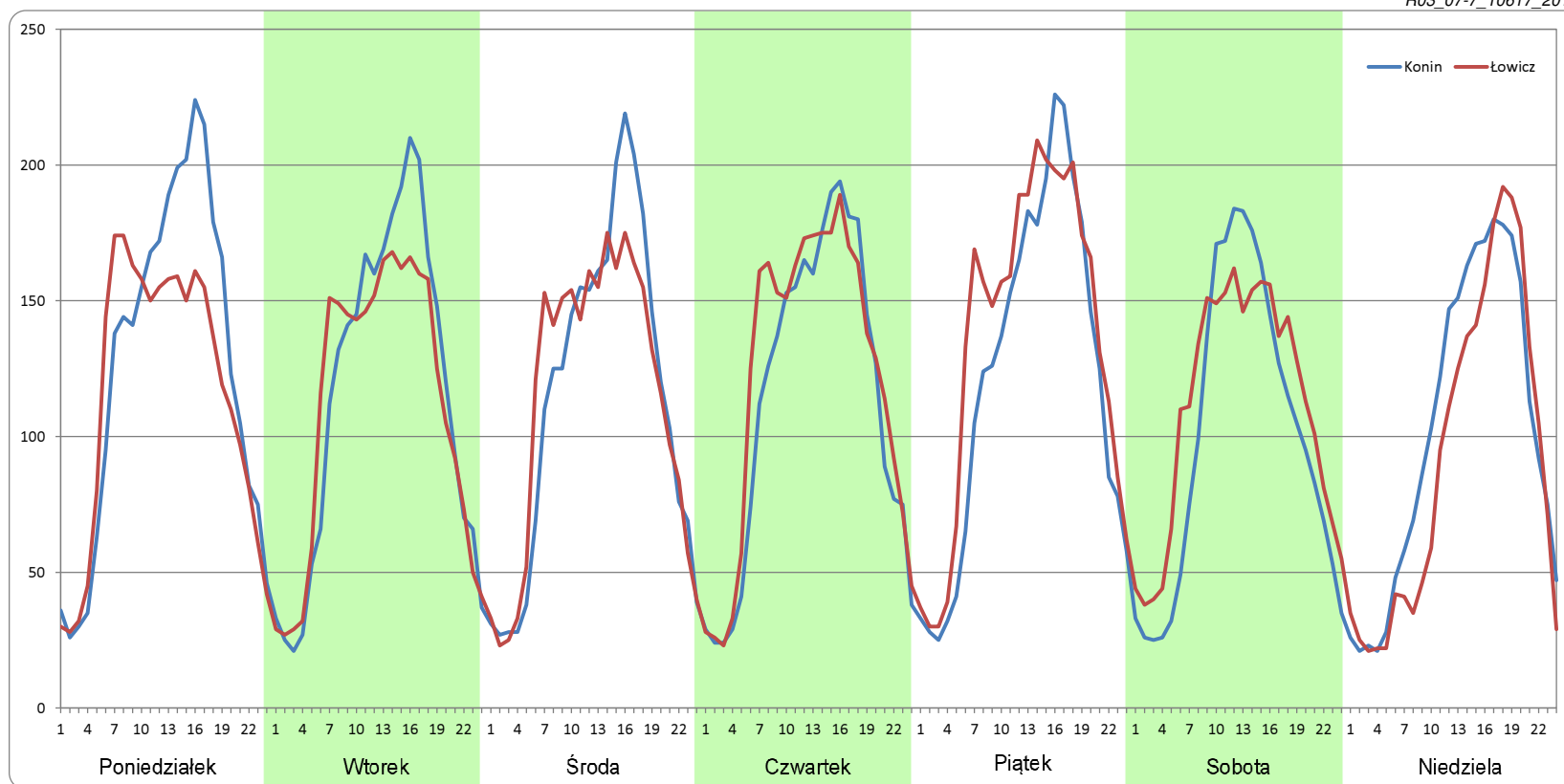


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	3008	2765	2739	2641	2721	2702	2699	2890	2903	3239	2376	2638	2421	2184
Razem	5772		5380		5423		5589		6141		5014		4605	
Podział procentowy	52,10%	47,90%	50,91%	49,09%	50,18%	49,82%	48,29%	51,71%	47,26%	52,74%	47,39%	52,61%	52,58%	47,42%

R03_07-7_10617_2019

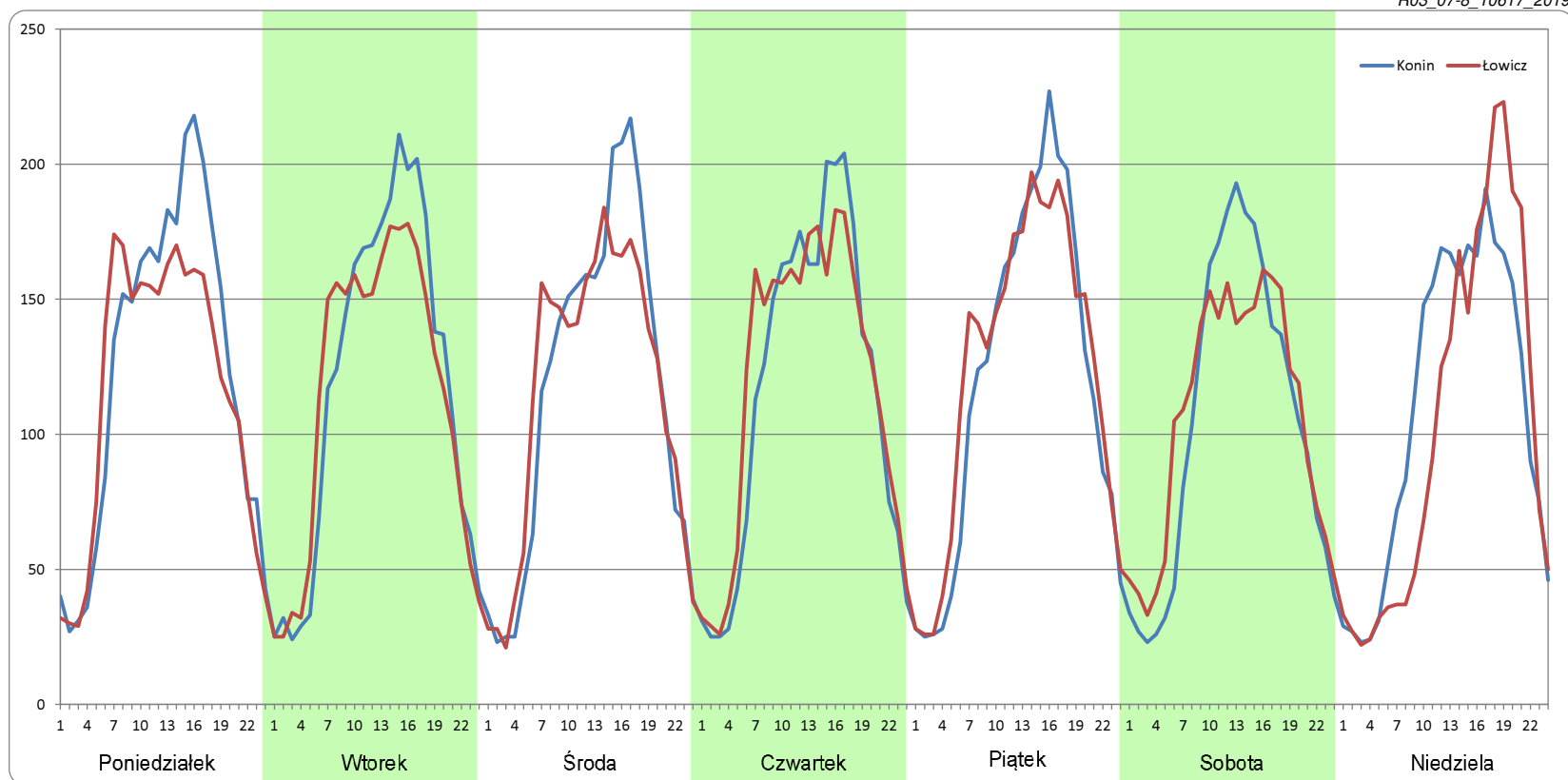


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2949	2767	2812	2728	2778	2746	2771	2852	2863	2957	2497	2559	2611	2452
Razem	5716		5540		5524		5622		5819		5055		5063	
Podział procentowy	51,60%	48,40%	50,76%	49,24%	50,30%	49,70%	49,28%	50,72%	49,19%	50,81%	49,39%	50,61%	51,57%	48,43%

R03_07-8_10617_2019

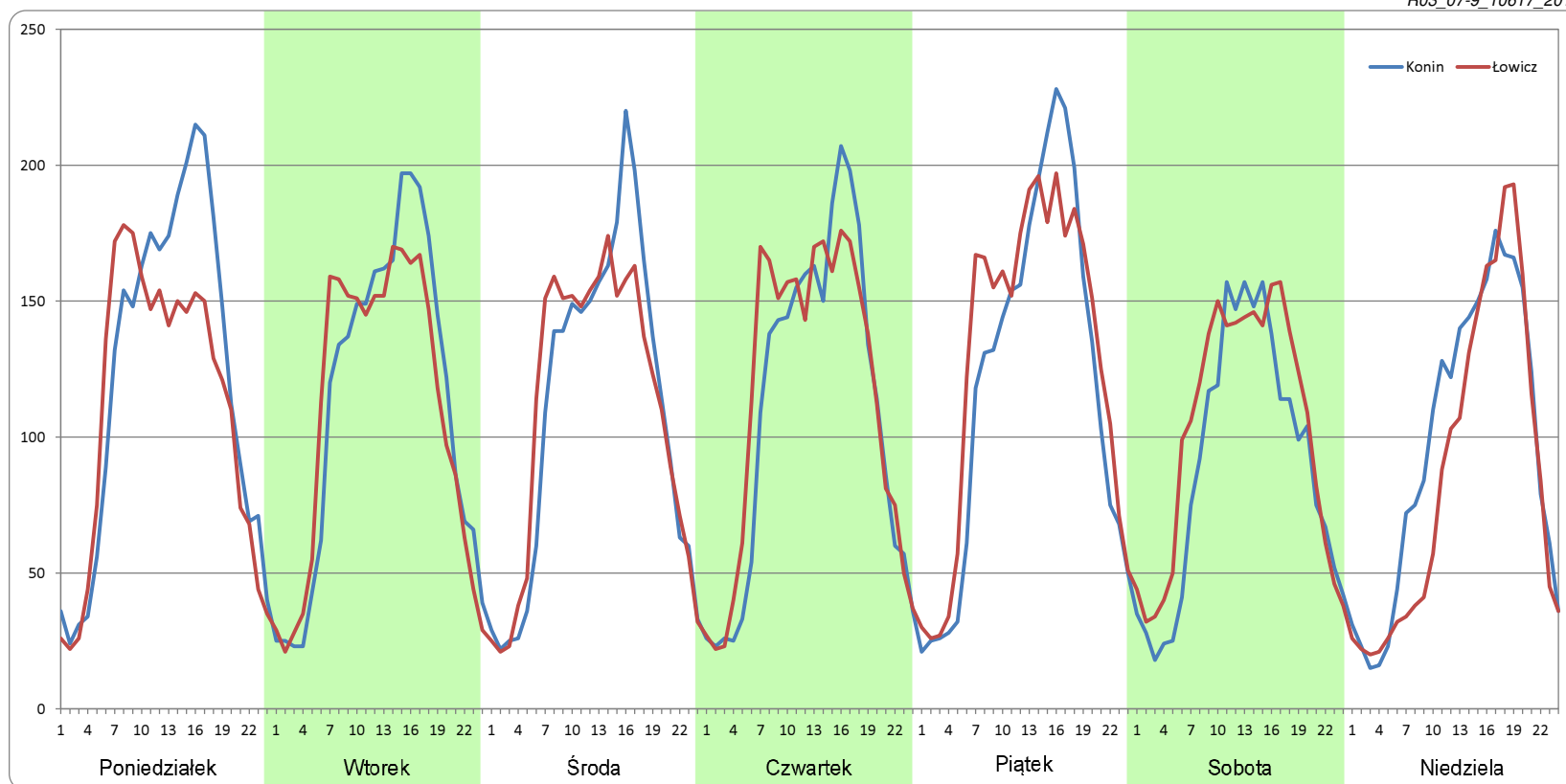


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2913	2635	2665	2602	2609	2606	2604	2725	2849	3064	2142	2437	2299	2048
Razem	5548		5266		5215		5329		5913		4579		4347	
Podział procentowy	52,50%	47,50%	50,60%	49,40%	50,03%	49,97%	48,87%	51,13%	48,18%	51,82%	46,78%	53,22%	52,88%	47,12%

R03_07-9_10617_2019

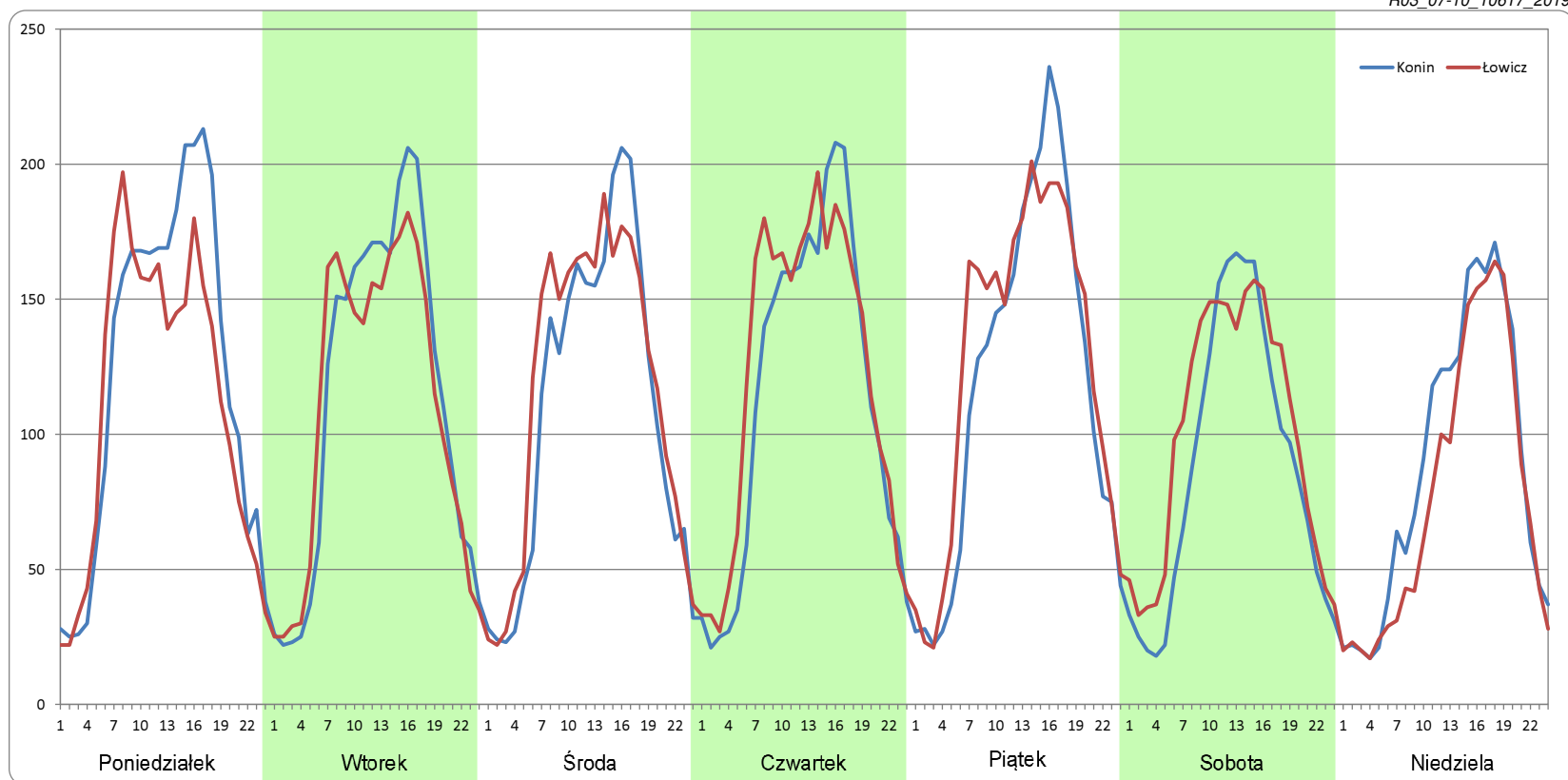


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2926	2677	2715	2630	2621	2779	2716	2914	2839	3031	2097	2405	2098	1851
Razem	5603		5345		5400		5630		5870		4502		3948	
Podział procentowy	52,22%	47,78%	50,80%	49,20%	48,54%	51,46%	48,24%	51,76%	48,36%	51,64%	46,58%	53,42%	53,13%	46,87%

R03_07-10_10617_2019

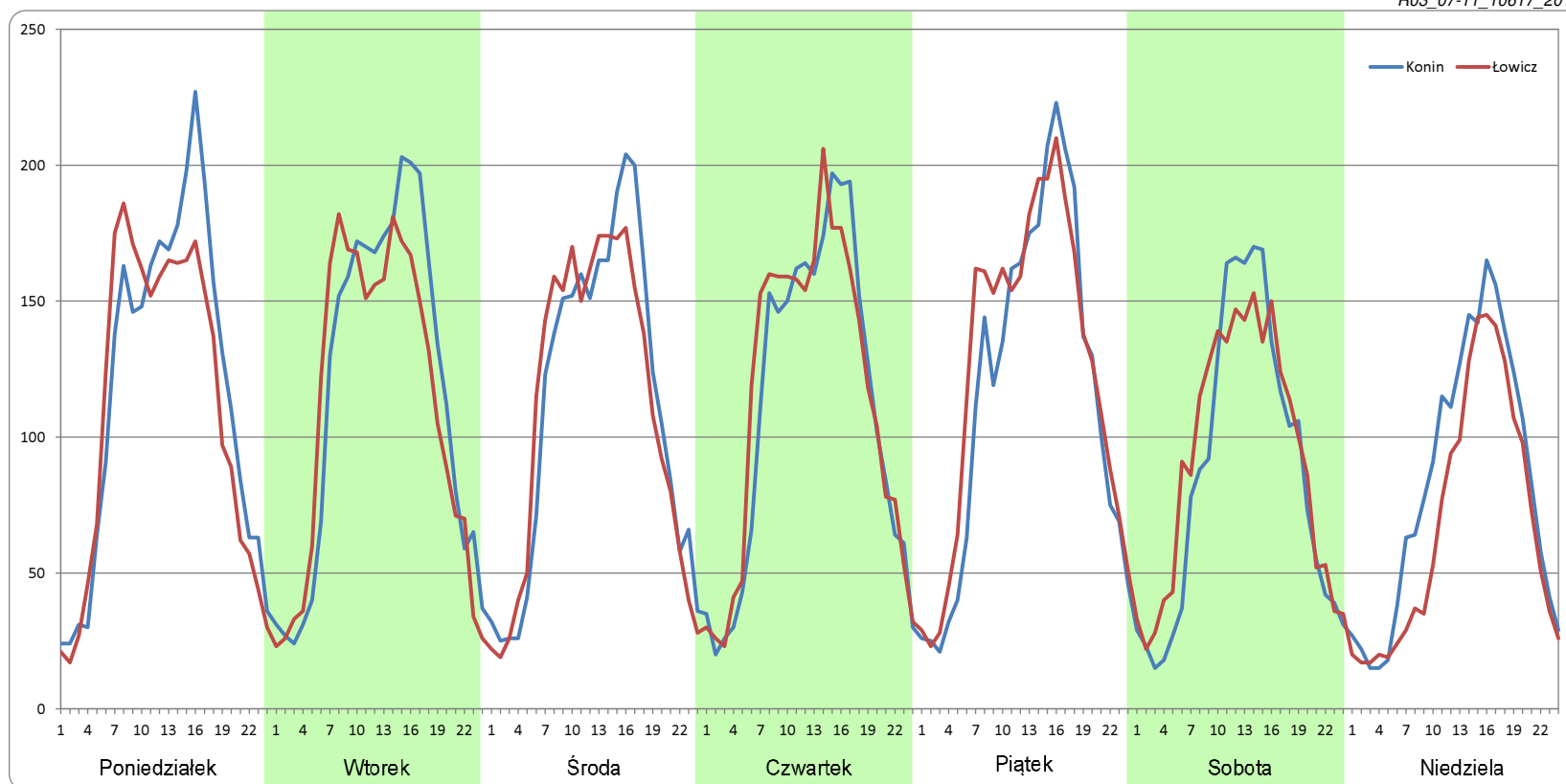


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2807	2645	2774	2644	2652	2602	2641	2719	2780	2972	2074	2187	1970	1615
Razem	5451		5418		5254		5360		5752		4261		3585	
Podział procentowy	51,49%	48,51%	51,20%	48,80%	50,47%	49,53%	49,27%	50,73%	48,33%	51,67%	48,67%	51,33%	54,95%	45,05%

R03_07-11_10617_2019

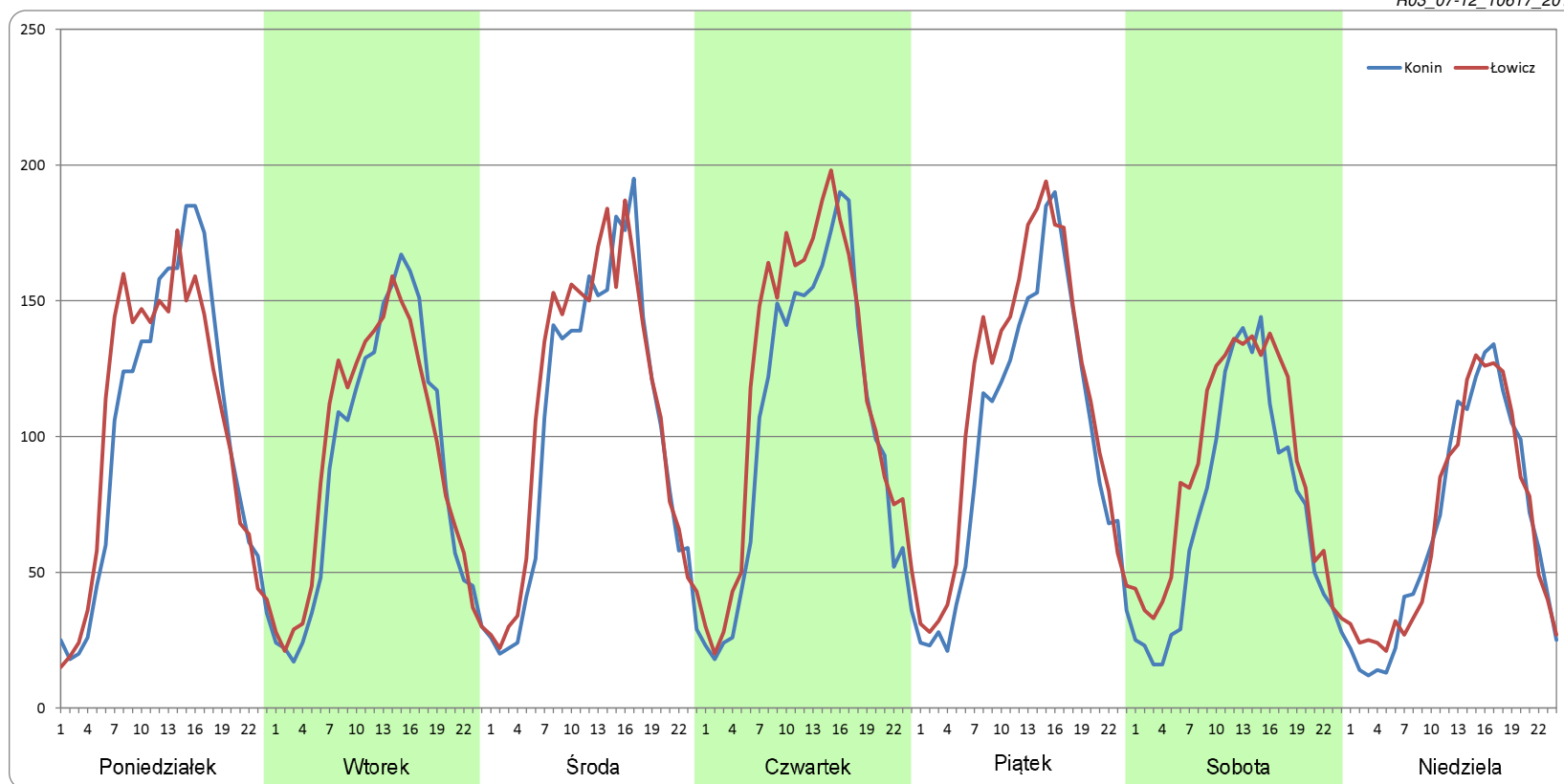


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	ŁÓDŹ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz	Konin	Łowicz
SDR	2434	2470	2130	2199	2465	2627	2486	2811	2365	2695	1730	2106	1586	1602
Razem	4905		4329		5092		5297		5060		3835		3188	
Podział procentowy	49,64%	50,36%	49,20%	50,80%	48,41%	51,59%	46,93%	53,07%	46,74%	53,26%	45,09%	54,91%	49,74%	50,26%

R03_07-12_10617_2019



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

STACJA NR 10617

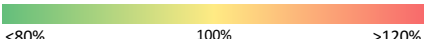
Miejscowość: Krośniewice **Rok:** 2019
Odcinek: Krośniewice(obwodnica) **Numer drogi:** 92a
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_10-1_10617_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 [%]	89,3	92,9	97,1	100,5	101,4	105,6	107,2	107,7	101,8	102,9	97,0	85,4

R03_10-2_10617_2019

10617	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40,3	103,3	110,2	104,4	80,4	96,8	114,8	116,7	91,0	104,9	90,8	63,8
2	87,0	76,0	83,0	101,8	82,7	94,7	107,4	118,5	110,9	108,4	87,4	102,9
3	93,9	61,2	68,1	101,0	65,0	120,5	105,7	102,9	104,3	108,5	86,5	100,9
4	99,6	101,5	104,8	106,3	84,1	108,4	108,3	104,5	101,6	114,9	111,4	98,5
5	74,2	98,9	100,9	115,8	84,1	110,2	118,0	114,3	102,7	84,1	109,0	103,3
6	64,0	96,9	102,1	87,5	106,9	113,6	91,1	110,4	118,9	77,6	106,4	110,8
7	95,0	99,0	103,7	78,5	107,1	120,0	84,5	105,4	89,5	106,9	107,9	71,3
8	97,2	108,5	113,9	106,1	103,6	95,2	113,5	110,9	82,8	105,4	117,5	58,1
9	94,1	78,7	80,9	103,8	106,1	82,6	106,2	117,6	109,4	100,8	91,4	104,5
10	99,6	67,7	70,6	100,1	114,2	119,6	105,6	100,5	104,9	106,7	64,6	99,2
11	106,9	99,3	104,0	106,5	88,7	109,2	112,2	95,9	104,0	117,6	70,0	100,2
12	72,8	97,5	101,7	113,2	76,4	105,7	120,6	108,5	108,2	90,2	113,4	102,1
13	59,5	97,7	100,0	87,8	111,3	106,3	98,8	110,6	115,8	79,2	105,6	106,1
14	102,1	100,8	105,9	75,2	105,2	120,5	93,6	117,3	92,0	108,5	107,7	76,3
15	99,5	105,7	113,5	112,0	103,1	93,0	114,8	94,2	84,1	104,7	115,6	69,6
16	95,0	77,5	79,5	106,5	110,1	83,9	107,8	101,8	110,0	104,2	83,5	106,3
17	98,6	67,4	74,1	112,7	121,2	118,3	105,8	97,4	102,3	106,3	67,2	103,2
18	104,3	101,8	104,1	122,6	92,3	112,2	111,3	103,8	105,6	116,3	108,9	103,1
19	76,0	99,0	105,2	124,3	82,1	121,5	118,4	113,9	105,6	87,2	103,8	108,5
20	63,2	98,2	103,2	71,9	115,9	74,0	101,5	108,5	115,1	75,7	104,3	109,4
21	103,0	100,3	108,2	53,1	108,8	101,1	87,7	105,9	89,7	113,0	104,5	91,2
22	101,2	109,9	115,0	75,9	104,7	92,9	111,7	109,4	88,2	104,0	109,5	65,3
23	98,9	78,5	84,6	118,3	108,8	105,5	103,9	118,2	109,5	97,7	79,2	86,7
24	103,0	70,3	75,1	112,3	121,6	113,7	105,6	100,5	104,6	105,8	64,9	66,2
25	109,0	101,6	107,6	109,9	96,8	114,1	109,7	95,8	100,8	114,9	102,7	48,8
26	75,6	101,9	102,5	119,8	89,5	106,5	128,2	114,9	104,5	94,2	101,8	54,2
27	61,4	98,0	103,3	94,8	110,1	114,0	104,8	108,2	117,3	79,5	98,8	73,5
28	99,8	104,3	104,7	76,6	106,3	121,4	98,1	107,8	90,6	114,2	103,3	64,2
29	97,7		116,5	104,1	109,3	98,6	115,3	107,2	83,2	108,8	111,7	58,1
30	97,8		88,1	113,0	116,1	92,8	106,0	118,7	108,0	122,1	79,3	84,0
31	98,7		74,6		130,5		112,8	97,9		128,8		58,1

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

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

STACJA NR 10617

Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10617_2019

10617	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,0	53,1	53,3	48,4	51,6	51,0	46,7	51,0	48,7	48,8	52,3	47,6
2	46,5	52,7	52,4	49,0	50,6	44,7	49,4	51,4	47,7	52,3	49,5	48,9
3	48,5	46,2	46,5	50,1	48,8	45,7	49,8	49,4	48,4	51,1	42,2	50,0
4	48,9	49,4	47,6	50,9	52,1	48,8	51,6	49,3	49,8	50,5	48,2	50,7
5	46,7	50,2	49,5	50,7	45,7	50,5	51,5	48,6	50,4	54,1	47,6	51,9
6	38,2	50,5	50,5	52,8	47,8	52,7	51,8	49,0	52,3	45,2	49,8	53,5
7	47,4	51,2	51,5	47,8	48,6	52,4	48,5	49,8	52,8	48,1	51,1	53,9
8	48,6	52,5	51,0	47,6	49,6	53,9	48,3	50,7	44,5	49,3	51,2	47,1
9	49,0	53,5	51,9	48,4	51,6	50,1	49,0	50,6	46,4	50,1	51,4	49,4
10	50,9	46,6	46,1	49,6	51,6	46,6	51,0	51,2	49,5	51,0	44,8	50,6
11	51,9	48,8	48,6	51,9	51,7	47,9	51,6	48,0	50,4	52,0	50,0	51,5
12	53,8	48,7	49,2	52,5	48,5	49,4	53,0	48,6	51,9	52,7	49,2	51,9
13	45,4	50,9	50,4	53,4	48,6	51,2	53,4	49,6	50,8	47,3	49,1	52,7
14	48,4	52,4	52,9	48,5	48,9	51,0	48,8	50,4	53,0	47,1	51,5	53,1
15	49,2	52,6	53,1	49,3	50,1	54,3	49,4	50,4	47,2	48,8	52,0	50,6
16	50,3	53,0	53,2	50,5	51,7	47,0	49,3	50,9	47,6	50,8	52,8	50,2
17	51,9	46,7	46,1	52,8	53,0	49,0	49,6	50,5	49,8	51,1	47,3	52,0
18	52,2	48,7	47,6	55,2	53,0	49,6	52,0	48,5	50,4	51,9	49,3	52,5
19	53,4	49,2	49,1	58,3	46,4	50,5	51,6	48,3	50,9	52,9	49,2	55,3
20	45,7	50,0	49,6	53,6	47,6	52,6	53,5	49,5	51,8	48,1	49,1	55,6
21	48,3	51,0	52,6	49,8	48,0	51,0	48,1	49,3	53,3	47,4	49,5	60,5
22	49,3	52,5	52,6	43,6	51,2	51,9	48,5	51,0	48,2	49,3	51,4	58,1
23	50,6	52,8	53,0	44,2	50,5	50,9	48,5	49,8	48,5	50,7	51,5	53,3
24	51,1	45,3	46,7	47,6	52,4	48,4	50,9	51,0	50,0	51,2	46,8	52,6
25	53,3	48,1	48,5	50,1	52,8	50,9	51,6	47,8	49,3	52,1	48,0	52,4
26	53,8	49,3	48,7	50,8	47,9	49,7	54,7	48,1	51,3	54,0	49,2	49,0
27	45,4	50,9	50,2	50,8	48,3	50,7	51,8	48,8	52,3	47,0	50,1	50,2
28	48,7	51,0	51,4	45,8	49,2	51,0	44,6	49,3	53,7	48,5	50,9	50,2
29	49,7		51,6	49,4	53,0	53,7	46,7	50,1	46,7	49,9	52,1	47,2
30	50,7		52,1	51,3	52,3	49,2	49,2	51,3	47,3	53,0	51,4	50,5
31	52,2		47,1		47,4		47,9	51,0		53,9		48,4

Legenda

Konin	Łowicz
<40%	>60%
50%	

niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

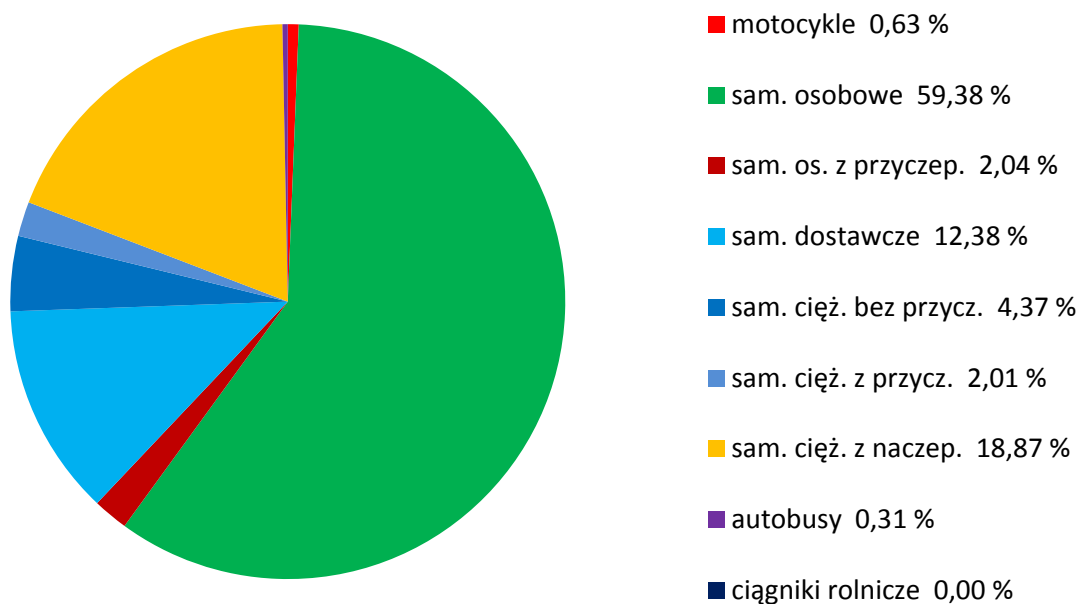
STACJA NR 10617

Miejscowość: Krośniewice
Odcinek: Krośniewice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R04_04_10617_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 10617.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 10.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 10.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 10617.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 10617.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 10617.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 10617.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 10617.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 10617.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 10617.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 10617.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 10617.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 10617.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 10617.....	26