

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 10617

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

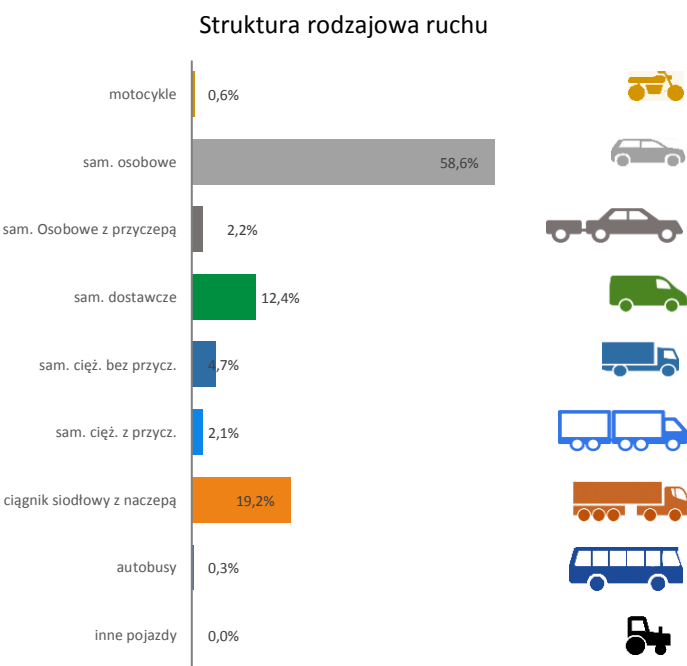
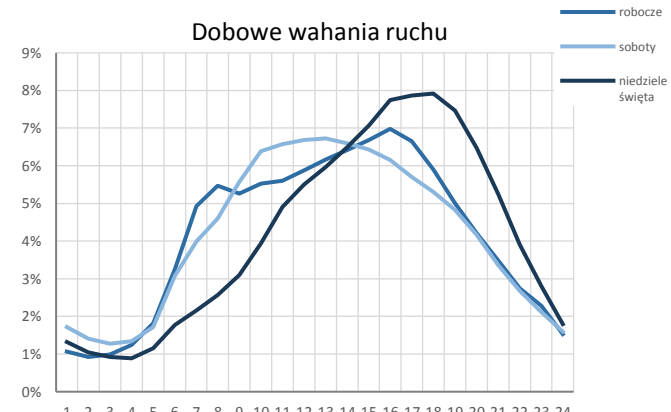
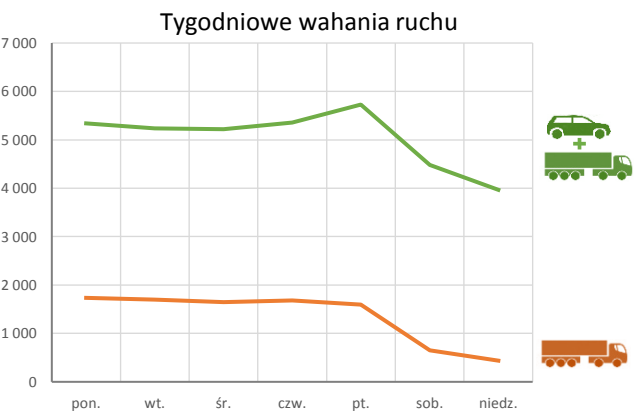
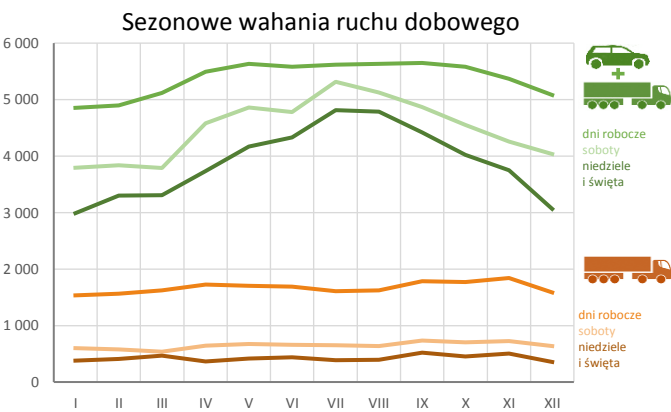
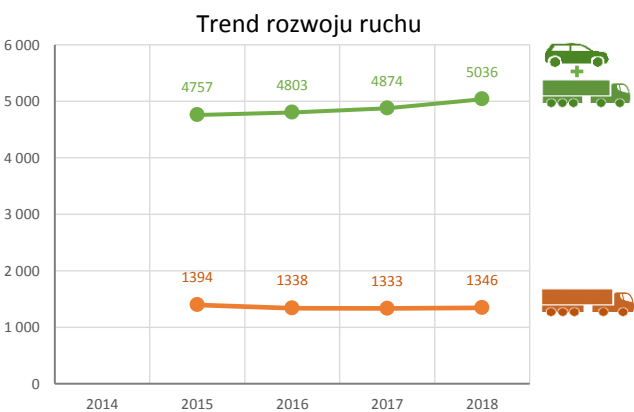
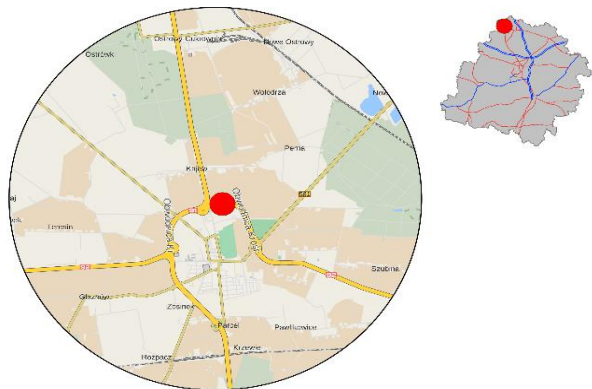


Karta punktu

Stacja NR 10617

Nr stacji: 10617
Typ licznika: PEF
Lokalizacja: Krośniewice
Nr drogi: 92a
Piketaż: 0,36

Stacja działa od: 2012-07-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 363
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 423
Udział proc.: 8,4%
Dzień: 14.12.18 (piątek)
Godzina: 16:00



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 10617

Miejscowość: Krośniewice

Odcinek: Krośniewice(obwodnica)

Typ stacji: SICK

Rok: 2018

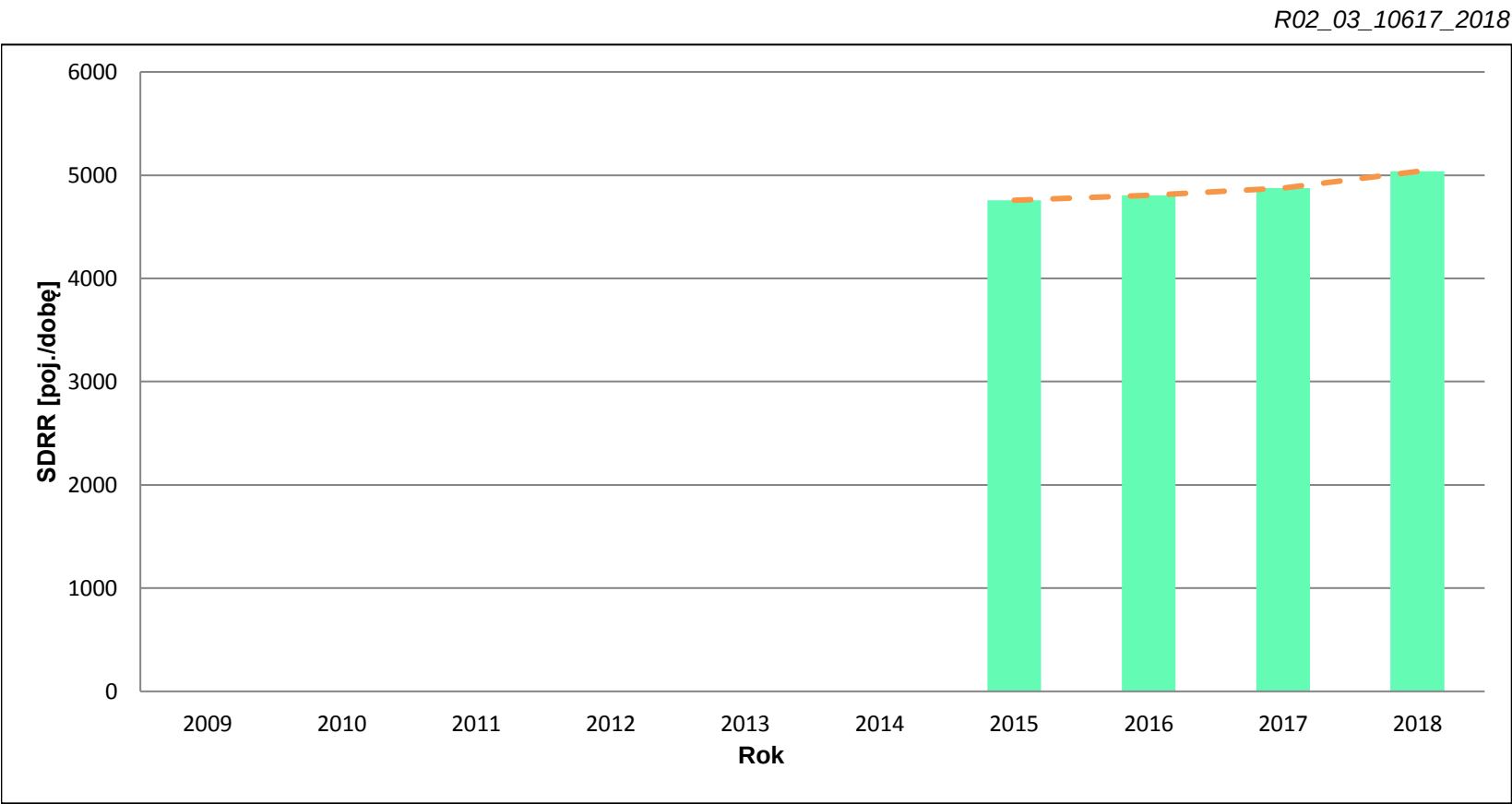
Numer drogi: 92a

Oddział: ŁÓDŹ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 10617

R02_02_10617_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
-	-	-	-	-	-	4757	4803	4874	5036	5	3



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 10617

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

Rok: 2018
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03 01 10617 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	4898	4893	5107	5377	5724	5635	5746	5748	5613	5516	5421	4373	5337
	b	1,104	1,083	1,093	1,051	1,077	1,066	1,052	1,057	1,047	1,059	1,089	0,941	1,060
	c	0,918	0,917	0,957	1,007	1,073	1,056	1,077	1,077	1,052	1,034	1,016	0,819	1,000
2. Wtorki	a	4696	4771	4992	5363	5517	5304	5370	5482	5417	5391	5309	5228	5236
	b	1,059	1,056	1,068	1,049	1,038	1,003	0,983	1,008	1,010	1,035	1,067	1,126	1,040
	c	0,897	0,911	0,953	1,024	1,054	1,013	1,026	1,047	1,035	1,030	1,014	0,998	1,000
3. Środy	a	4702	4717	5045	5309	5342	5341	5333	5421	5490	5505	5189	5248	5220
	b	1,060	1,044	1,080	1,038	1,005	1,010	0,976	0,997	1,024	1,057	1,043	1,130	1,037
	c	0,901	0,904	0,966	1,017	1,023	1,023	1,022	1,039	1,052	1,055	0,994	1,005	1,000
4. Czwartki	a	4804	4912	5075	5476	5800	5673	5546	5550	5571	5488	5286	5123	5358
	b	1,083	1,087	1,086	1,071	1,092	1,073	1,015	1,020	1,039	1,053	1,062	1,103	1,064
	c	0,897	0,917	0,947	1,022	1,082	1,059	1,035	1,036	1,040	1,024	0,987	0,956	1,000
5. Piątki	a	5170	5196	5387	5957	5786	5943	6117	5965	6157	6008	5623	5436	5728
	b	1,165	1,150	1,153	1,165	1,089	1,124	1,120	1,097	1,148	1,153	1,130	1,170	1,137
	c	0,903	0,907	0,940	1,040	1,010	1,038	1,068	1,041	1,075	1,049	0,982	0,949	1,000
6. Soboty	a	3792	3840	3789	4583	4859	4782	5315	5126	4866	4548	4258	4039	4483
	b	0,855	0,850	0,811	0,896	0,915	0,904	0,973	0,942	0,908	0,873	0,856	0,870	0,890
	c	0,846	0,857	0,845	1,022	1,084	1,067	1,186	1,143	1,085	1,014	0,950	0,901	1,000
7. Niedziele	a	3196	3298	3309	4150	4374	4334	4813	4897	4416	4019	3637	3169	3967
	b	0,720	0,730	0,708	0,811	0,823	0,820	0,881	0,900	0,824	0,771	0,731	0,682	0,788
	c	0,806	0,831	0,834	1,046	1,103	1,093	1,213	1,234	1,113	1,013	0,917	0,799	1,000
8. Dni robocze	a	4854	4898	5121	5496	5634	5579	5622	5633	5649	5581	5365	5082	5376
	b	1,094	1,084	1,096	1,075	1,060	1,055	1,029	1,036	1,054	1,071	1,078	1,094	1,068
	c	0,903	0,911	0,953	1,022	1,048	1,038	1,046	1,048	1,051	1,038	0,998	0,945	1,000
9. Święta	a	2574	-	-	2895	4008	-	-	4336	-	-	3855	2814	3413
	b	0,580	-	-	0,566	0,754	-	-	0,797	-	-	0,775	0,606	0,678
	c	0,754	-	-	0,848	1,174	-	-	1,270	-	-	1,130	0,824	1,000
10. Niedziele i święta	a	2989	3298	3309	3731	4165	4334	4813	4785	4416	4019	3746	3068	3889
	b	0,674	0,730	0,708	0,730	0,784	0,820	0,881	0,880	0,824	0,771	0,753	0,660	0,772
	c	0,769	0,848	0,851	0,959	1,071	1,114	1,238	1,230	1,136	1,033	0,963	0,789	1,000
11. Wszystkie dni	a	4436	4518	4672	5114	5313	5287	5463	5439	5361	5210	4976	4645	5036
	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	0,881	0,897	0,928	1,015	1,055	1,050	1,085	1,080	1,065	1,035	0,988	0,922	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: –

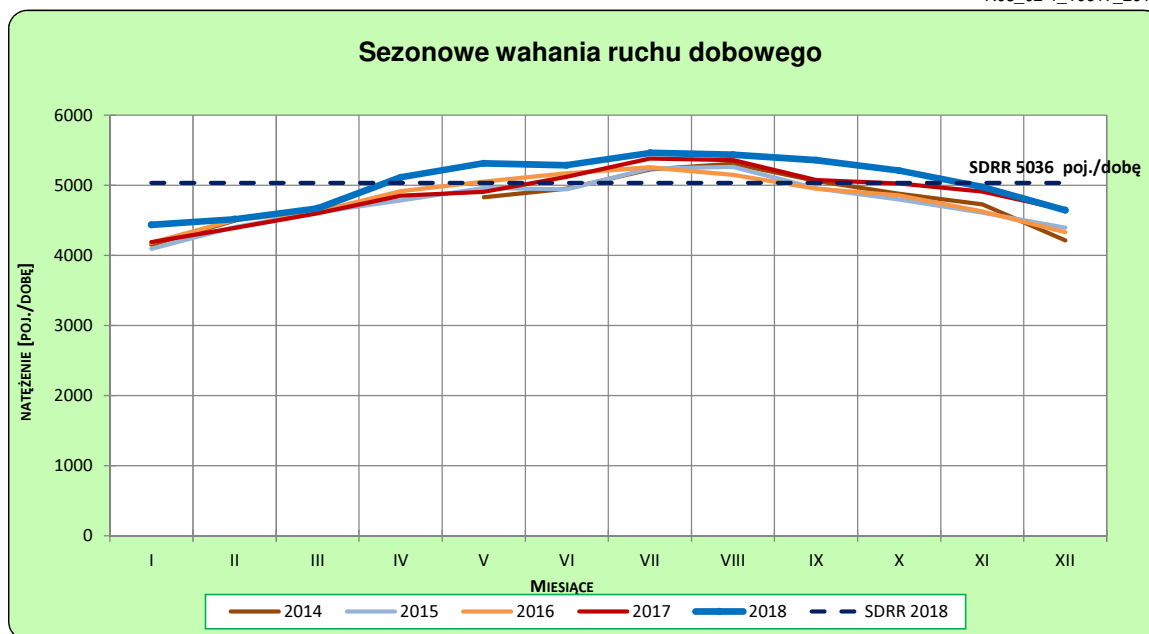
STACJA NR 10617

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

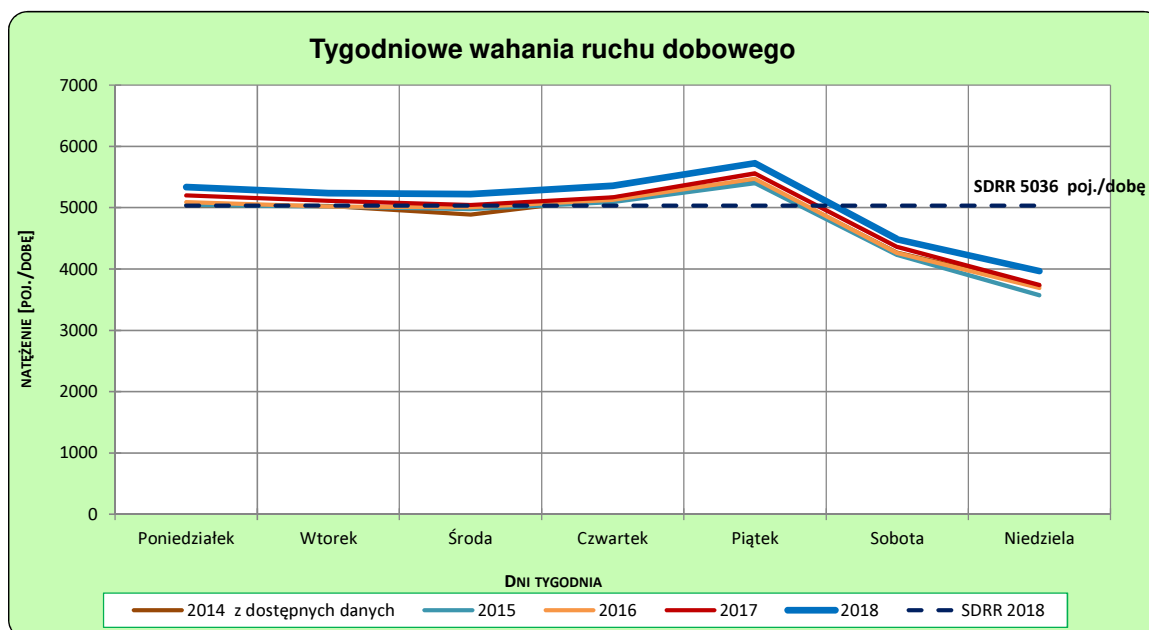
Rok: 2018
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

Ruch ogółem

R03_02-1_10617_2018



R03_02-2_10617_2018



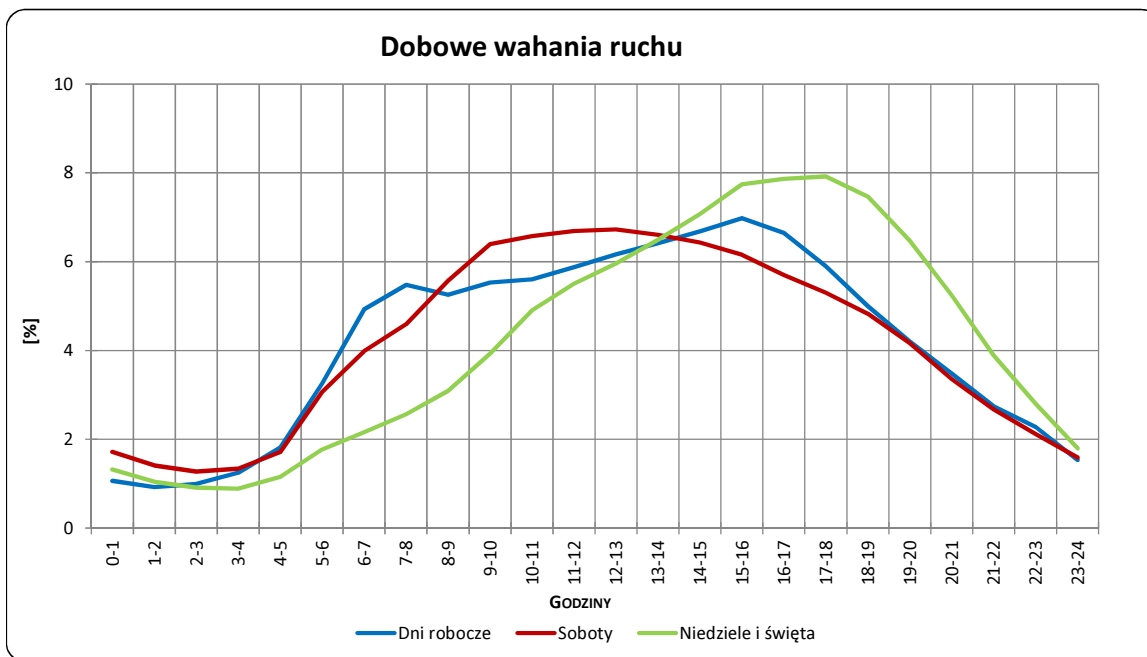
Uwagi: –

STACJA NR 10617

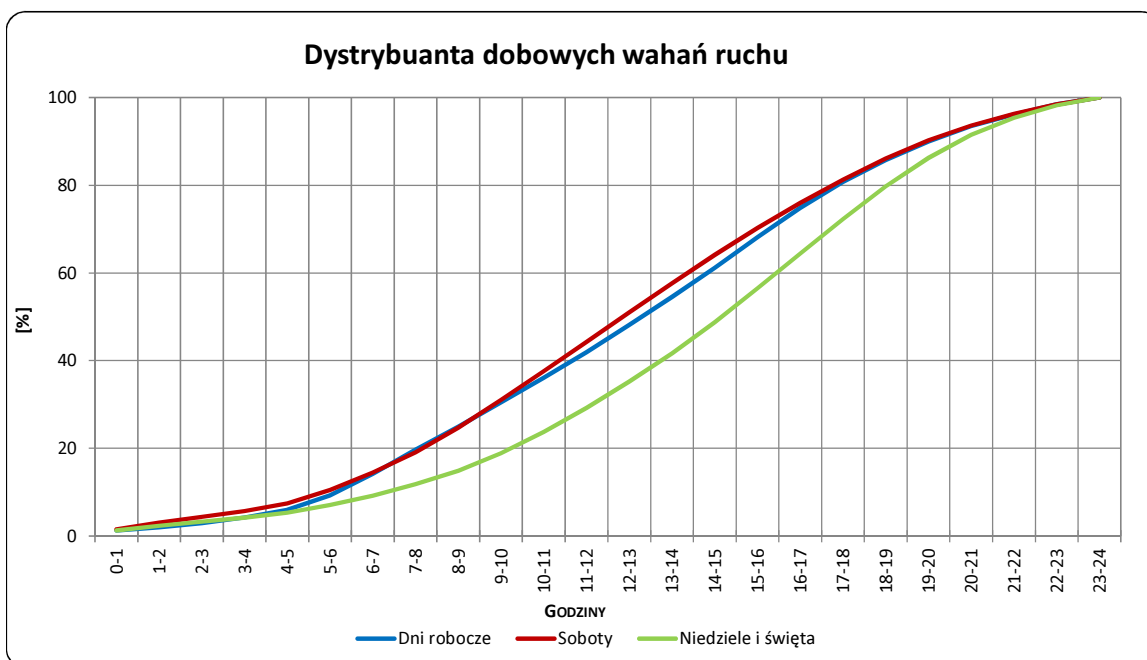
Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R03_03-1_10617_2018



R03_03-2_10617_2018



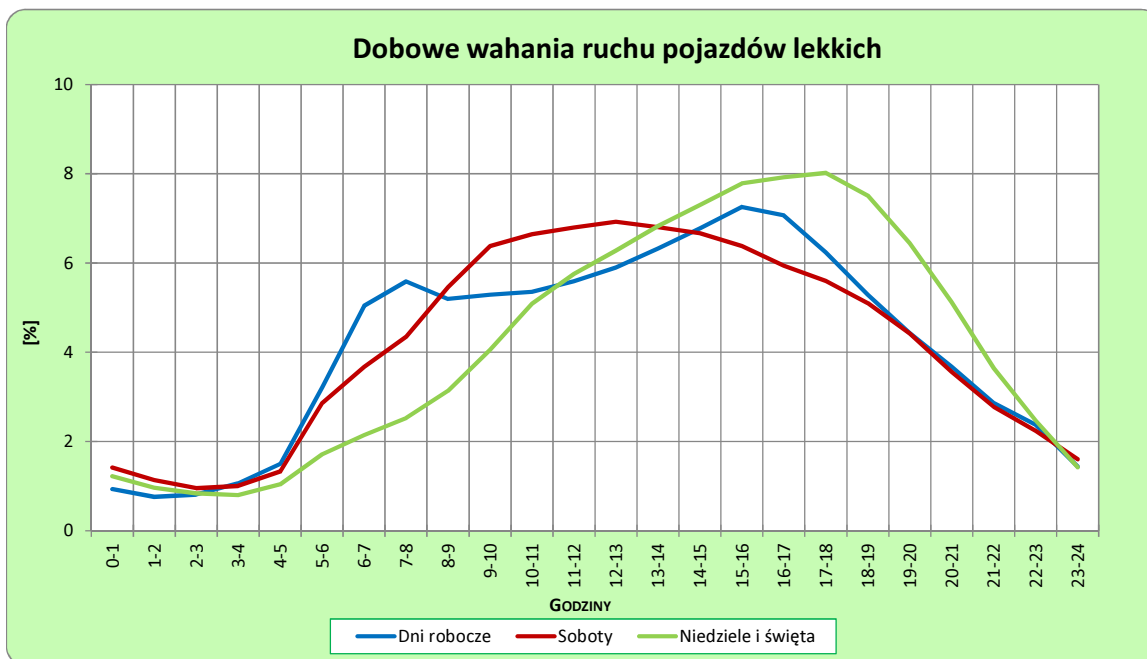
Uwagi: –

STACJA NR 10617

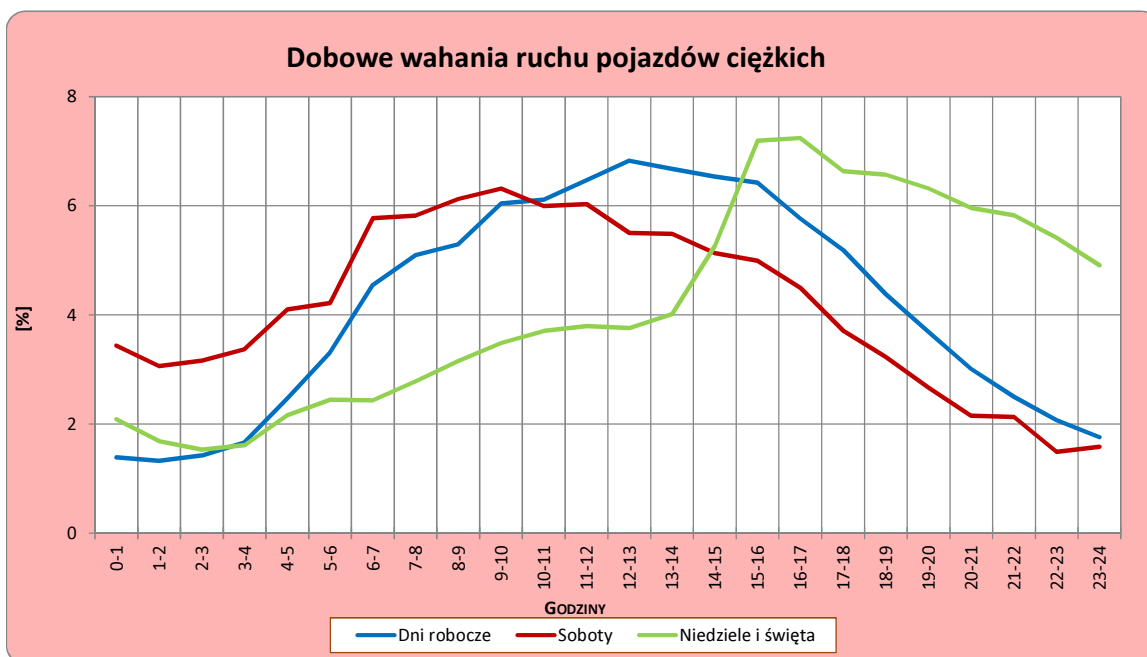
Miejscowość: Krośnice
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R03_04-1_10617_2018



R03_04-2_10617_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 10617

Miejscowość: Krosniewice **Rok:** 2018
Odcinek: Krośniewice(obwodnica) **Numer drogi:** 92a
Typ stacji: SICK **Oddział:** ŁÓDŹ

R03_05_10617_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

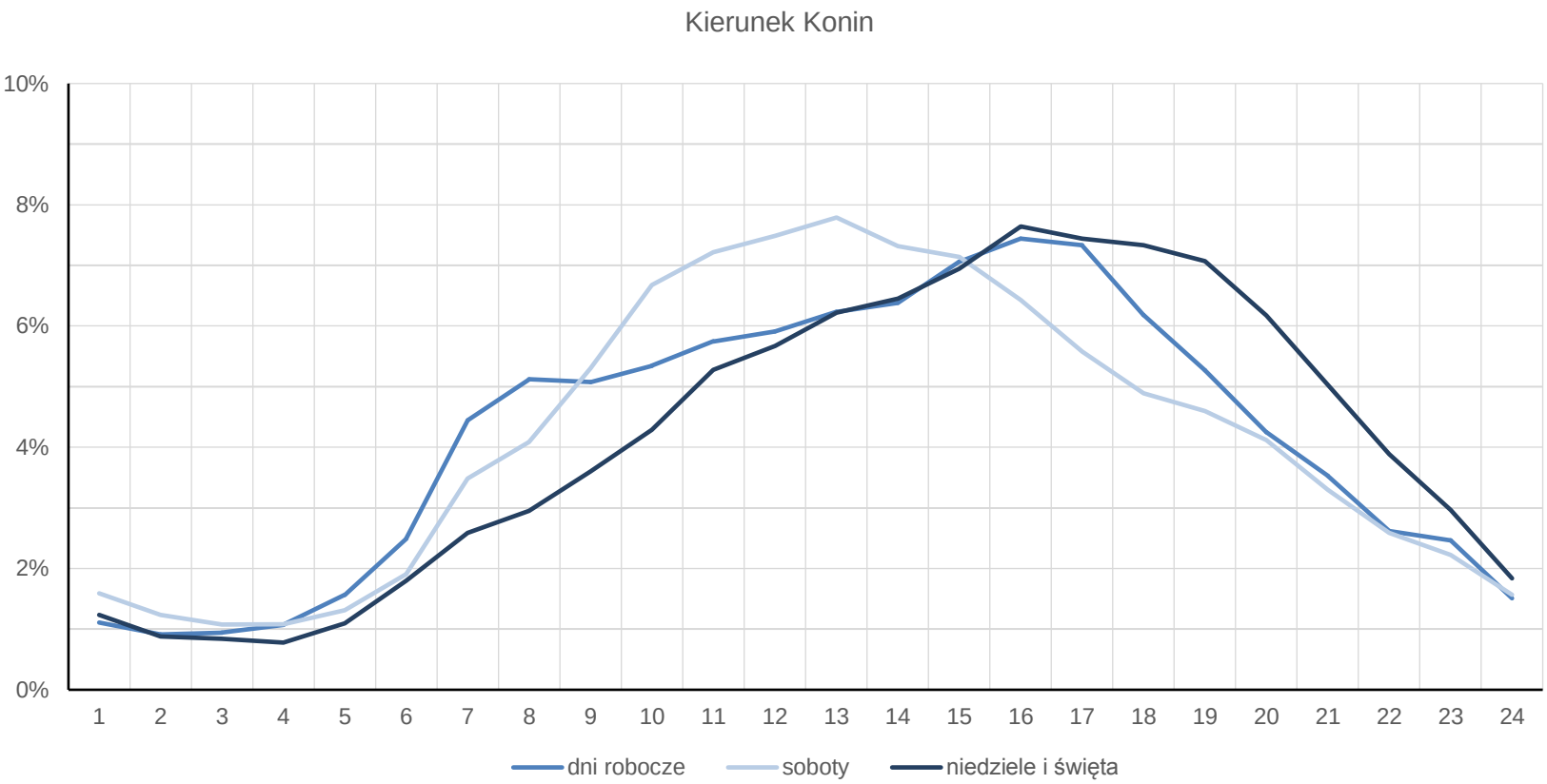
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 10617

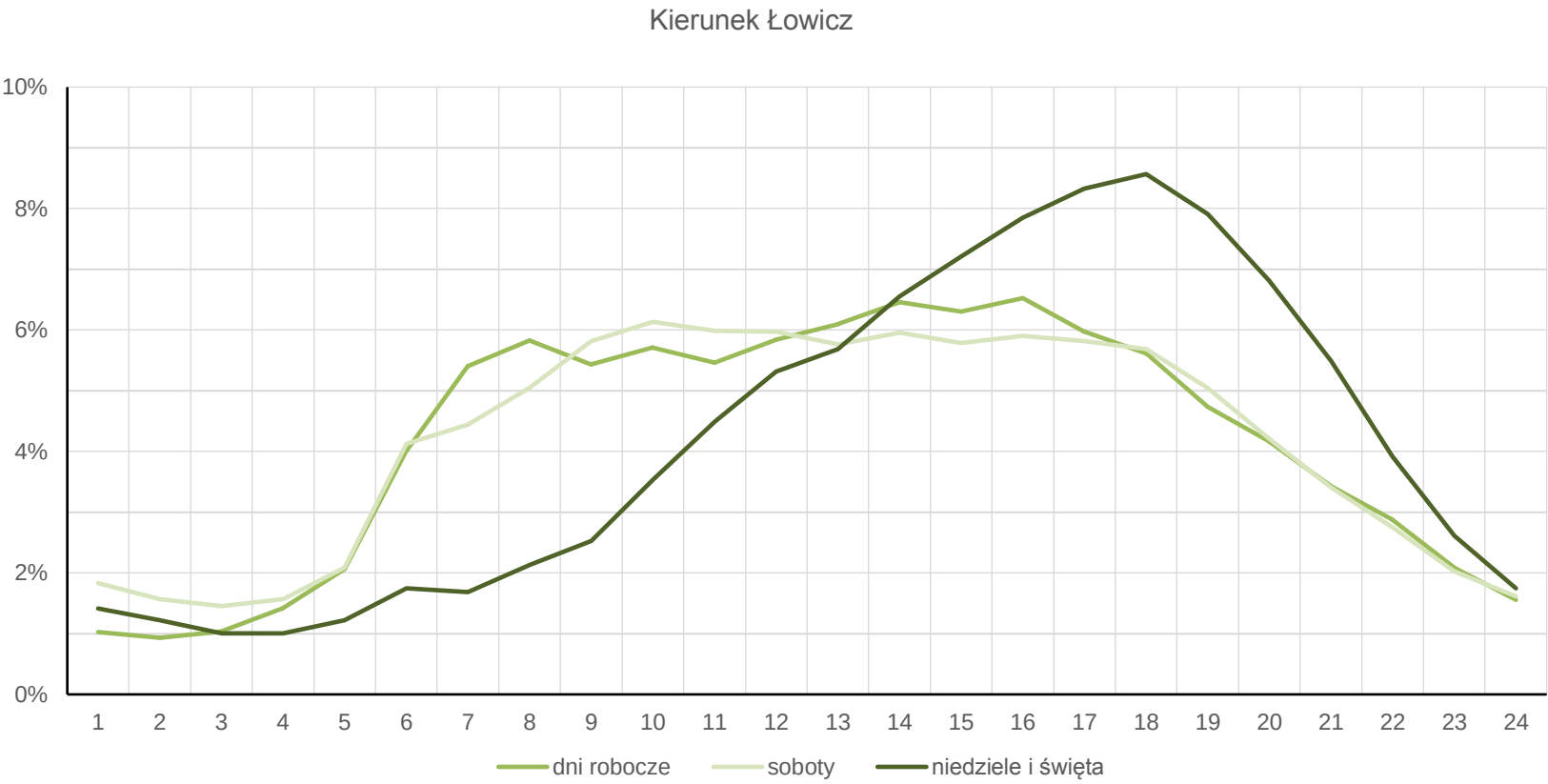
Miejscowość:	Krośniewice	Rok:	2018
Odcinek:	Krośniewice(obwodnica)	Numer drogi:	92a
Typ stacji:	SICK	Oddział:	ŁÓDŹ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_10617_2018



R03_12-2_10617_2018

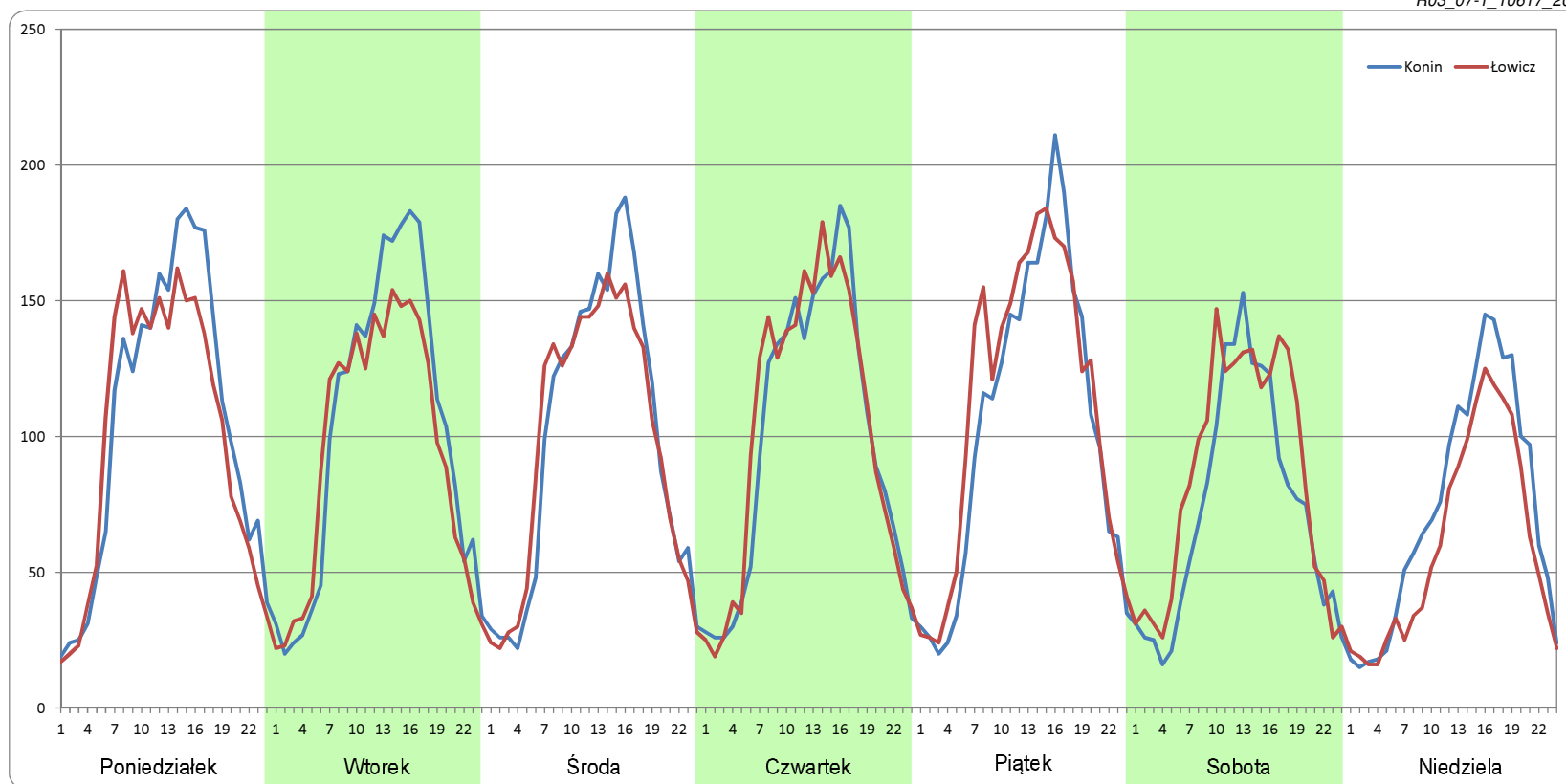


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2510	2388	2442	2253	2378	2325	2370	2434	2498	2672	1750	2043	1758	1439
Razem	4898		4696		4702		4804		5170		3792		3196	
Podział procentowy	51,25%	48,75%	52,01%	47,99%	50,56%	49,44%	49,34%	50,66%	48,32%	51,68%	46,14%	53,86%	54,99%	45,01%

R03_07-1_10617_2018

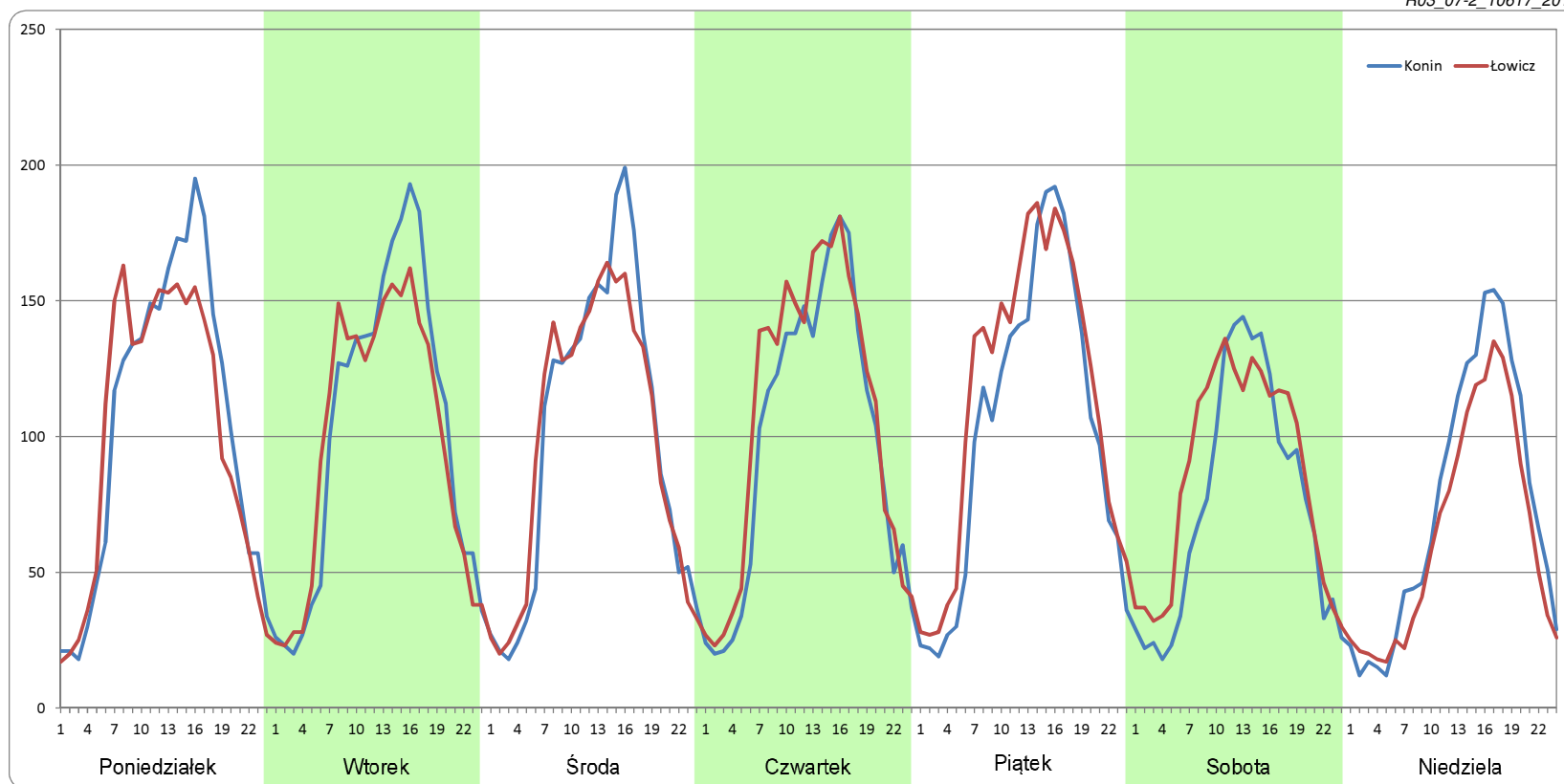


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2489	2404	2431	2340	2373	2344	2351	2562	2446	2750	1792	2048	1776	1522
Razem	4893		4771		4717		4912		5196		3840		3298	
Podział procentowy	50,87%	49,13%	50,95%	49,05%	50,32%	49,68%	47,85%	52,15%	47,07%	52,93%	46,67%	53,33%	53,86%	46,14%

R03_07-2_10617_2018

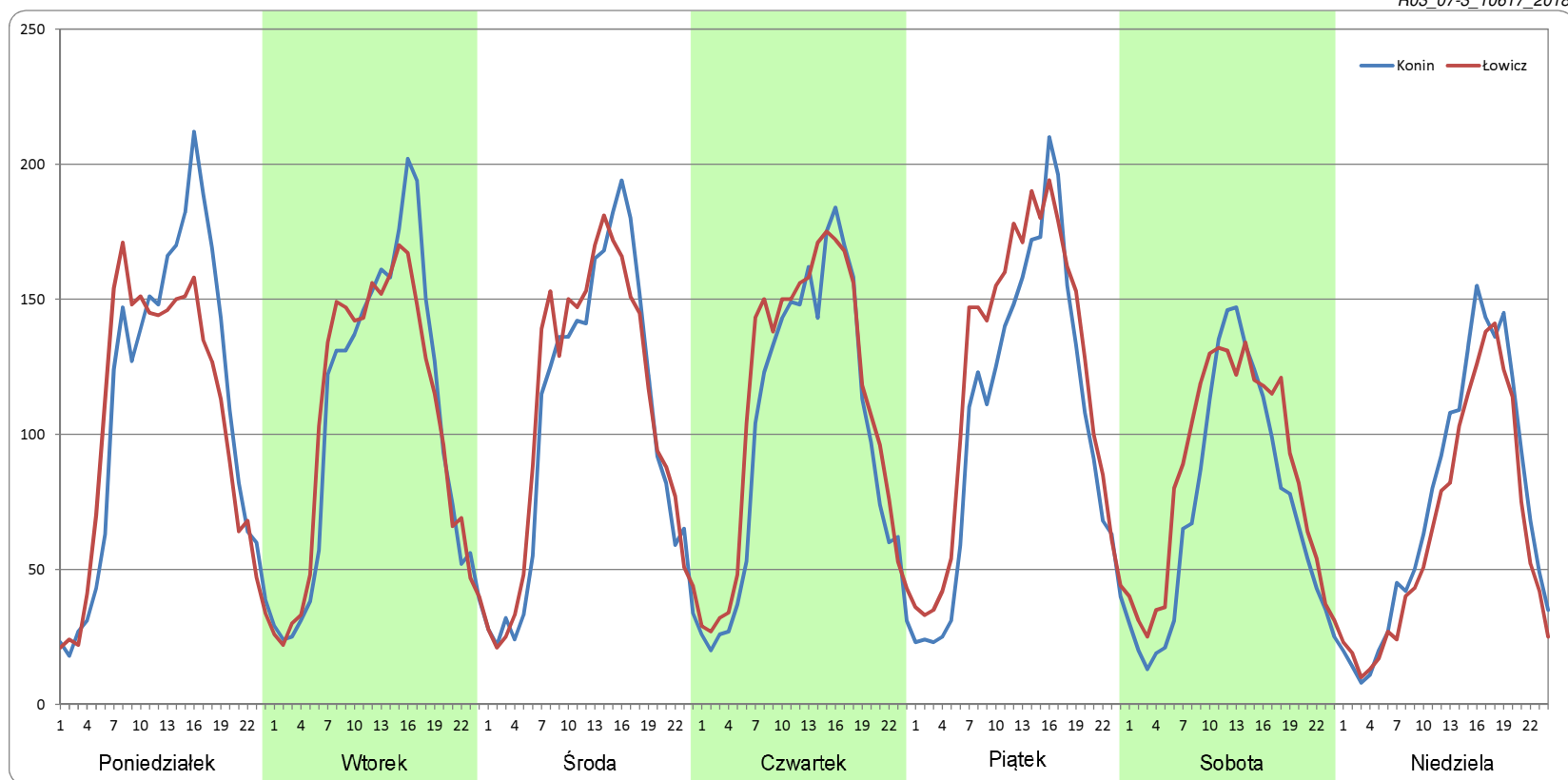


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2626	2482	2505	2488	2480	2565	2420	2655	2511	2876	1746	2043	1765	1544
Razem	5107		4992		5045		5075		5387		3789		3309	
Podział procentowy	51,41%	48,59%	50,17%	49,83%	49,16%	50,84%	47,68%	52,32%	46,61%	53,39%	46,07%	53,93%	53,33%	46,67%

R03_07-3_10617_2018

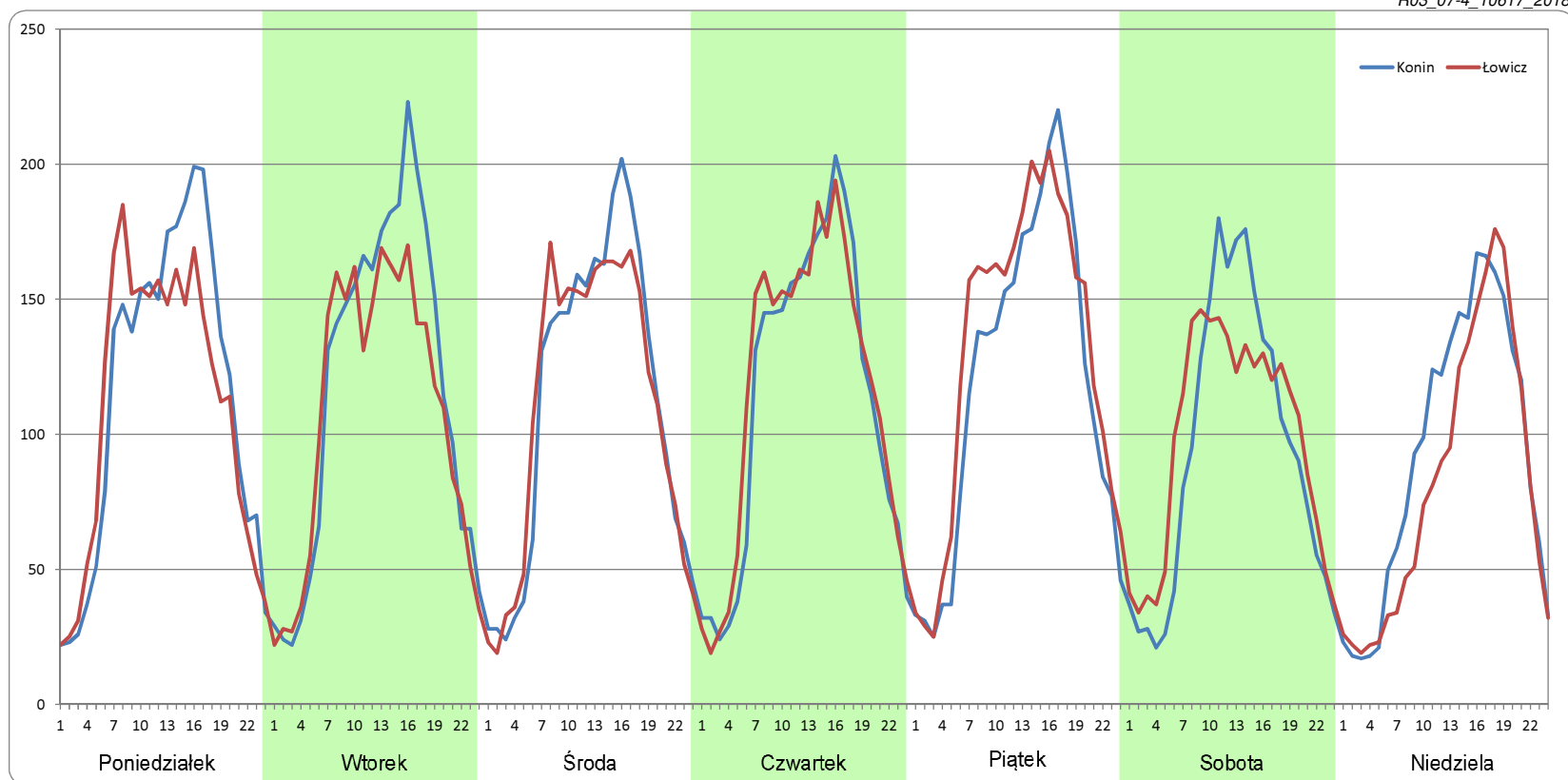


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2740	2637	2794	2569	2673	2636	2698	2778	2847	3110	2242	2342	2202	1948
Razem	5377		5363		5309		5476		5957		4583		4150	
Podział procentowy	50,96%	49,04%	52,10%	47,90%	50,35%	49,65%	49,27%	50,73%	47,80%	52,20%	48,91%	51,09%	53,06%	46,94%

R03_07-4_10617_2018

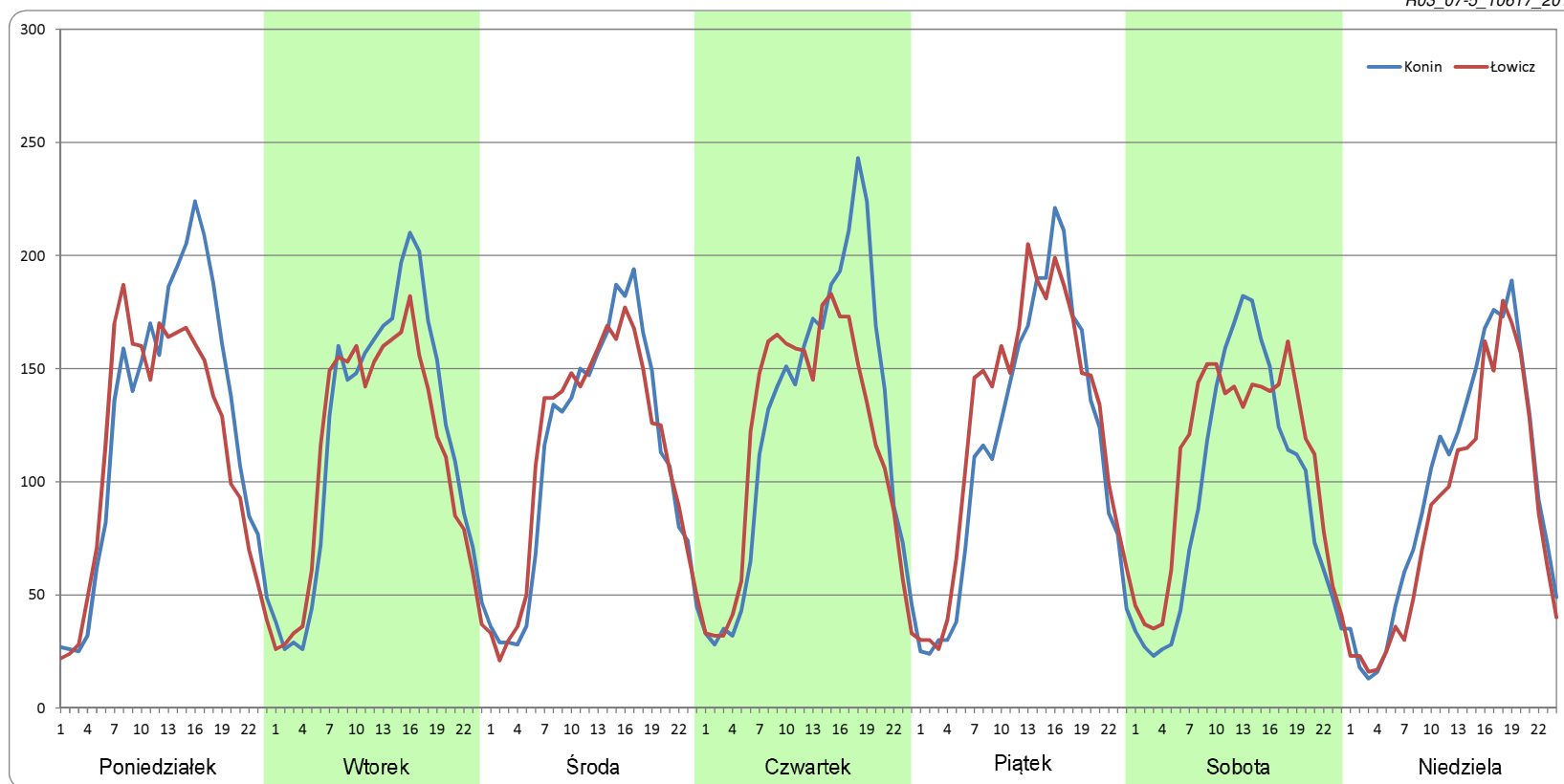


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2991	2733	2848	2669	2661	2681	2993	2807	2772	3014	2273	2586	2322	2052
Razem	5724		5517		5342		5800		5786		4859		4374	
Podział procentowy	52,25%	47,75%	51,62%	48,38%	49,81%	50,19%	51,61%	48,39%	47,91%	52,09%	46,78%	53,22%	53,08%	46,92%

R03_07-5_10617_2018

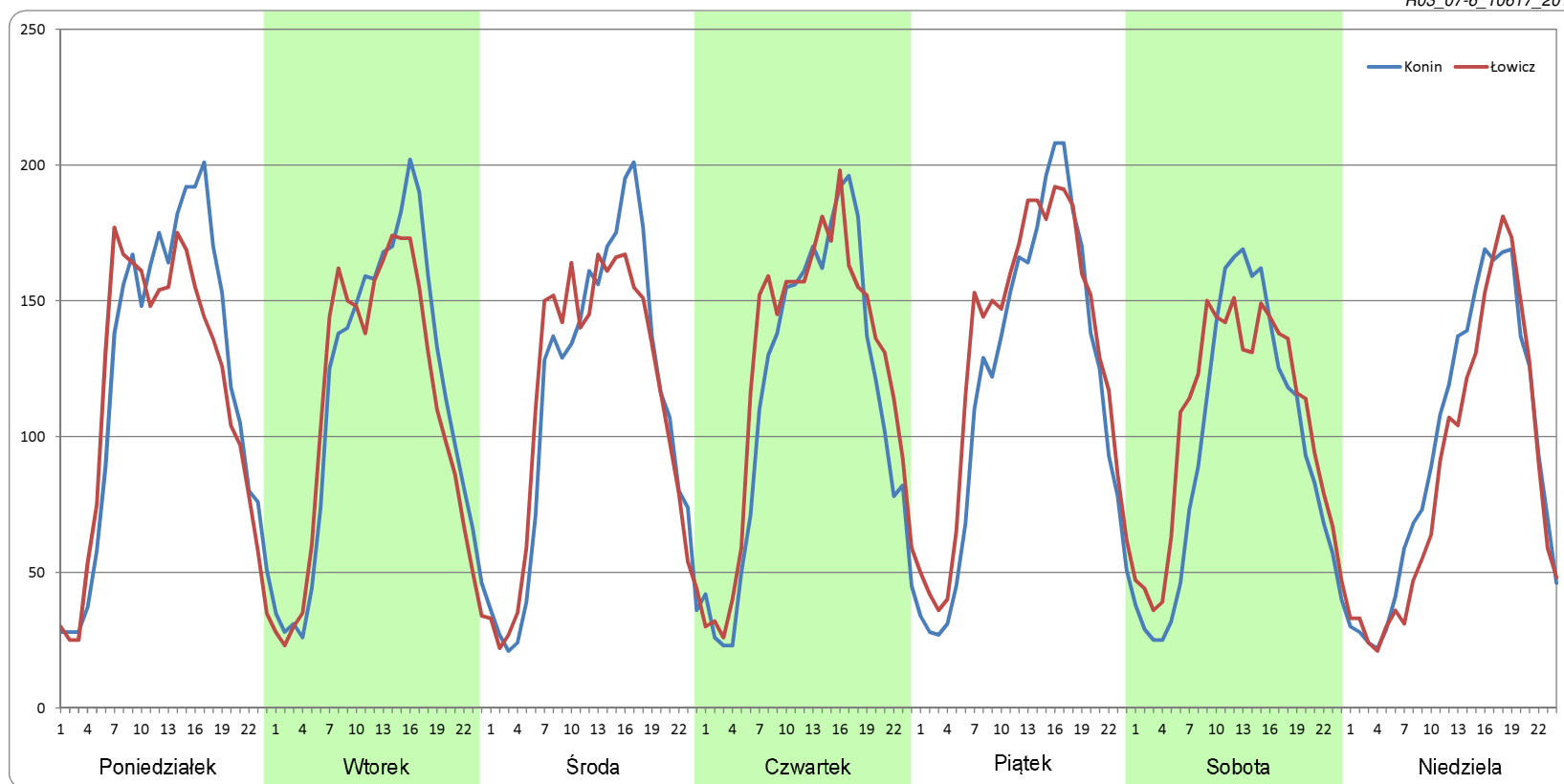


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2896	2740	2712	2592	2672	2669	2726	2946	2842	3101	2273	2509	2260	2073
Razem	5635		5304		5341		5673		5943		4782		4334	
Podział procentowy	51,38%	48,62%	51,13%	48,87%	50,03%	49,97%	48,06%	51,94%	47,82%	52,18%	47,52%	52,48%	52,16%	47,84%

R03_07-6_10617_2018

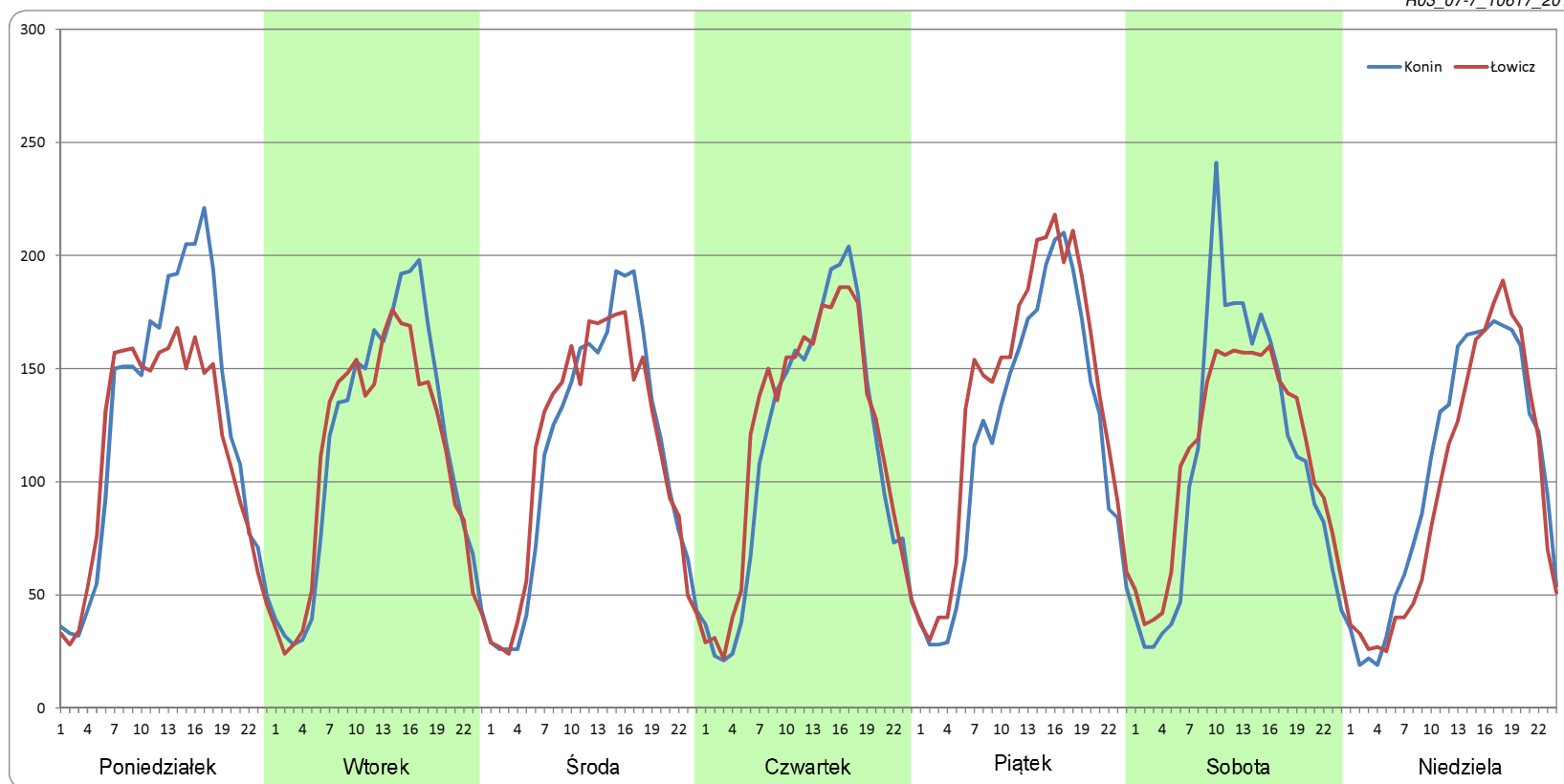


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	3013	2732	2748	2623	2653	2680	2715	2831	2860	3258	2636	2679	2493	2320
Razem	5746		5370		5333		5546		6117		5315		4813	
Podział procentowy	52,45%	47,55%	51,16%	48,84%	49,75%	50,25%	48,95%	51,05%	46,75%	53,25%	49,60%	50,40%	51,80%	48,20%

R03_07-7_10617_2018

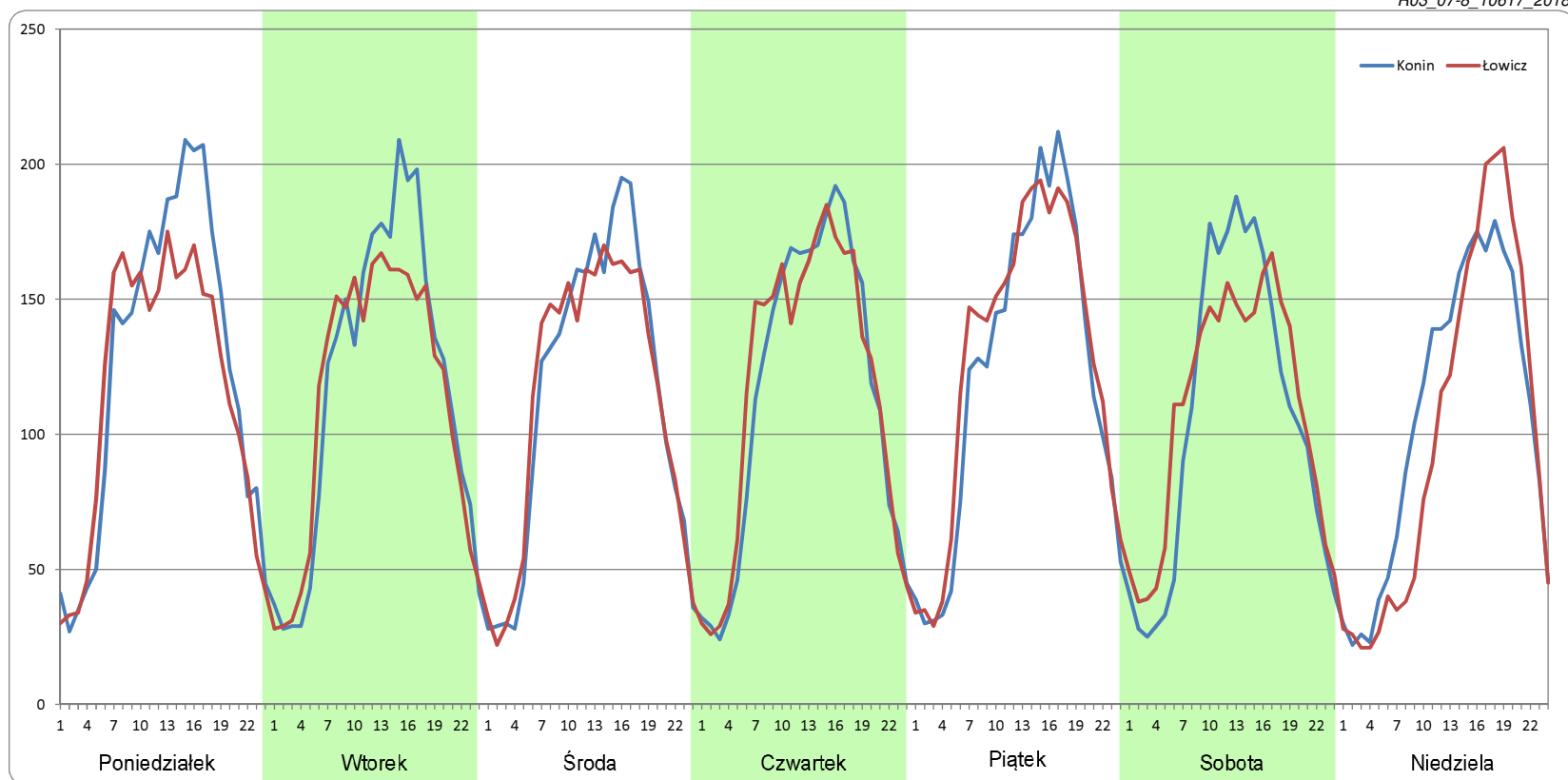


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2974	2774	2801	2681	2728	2693	2754	2796	2920	3045	2523	2603	2527	2370
Razem	5748		5482		5421		5550		5965		5126		4897	
Podział procentowy	51,75%	48,25%	51,10%	48,90%	50,32%	49,68%	49,62%	50,38%	48,96%	51,04%	49,22%	50,78%	51,60%	48,40%

R03_07-8_10617_2018

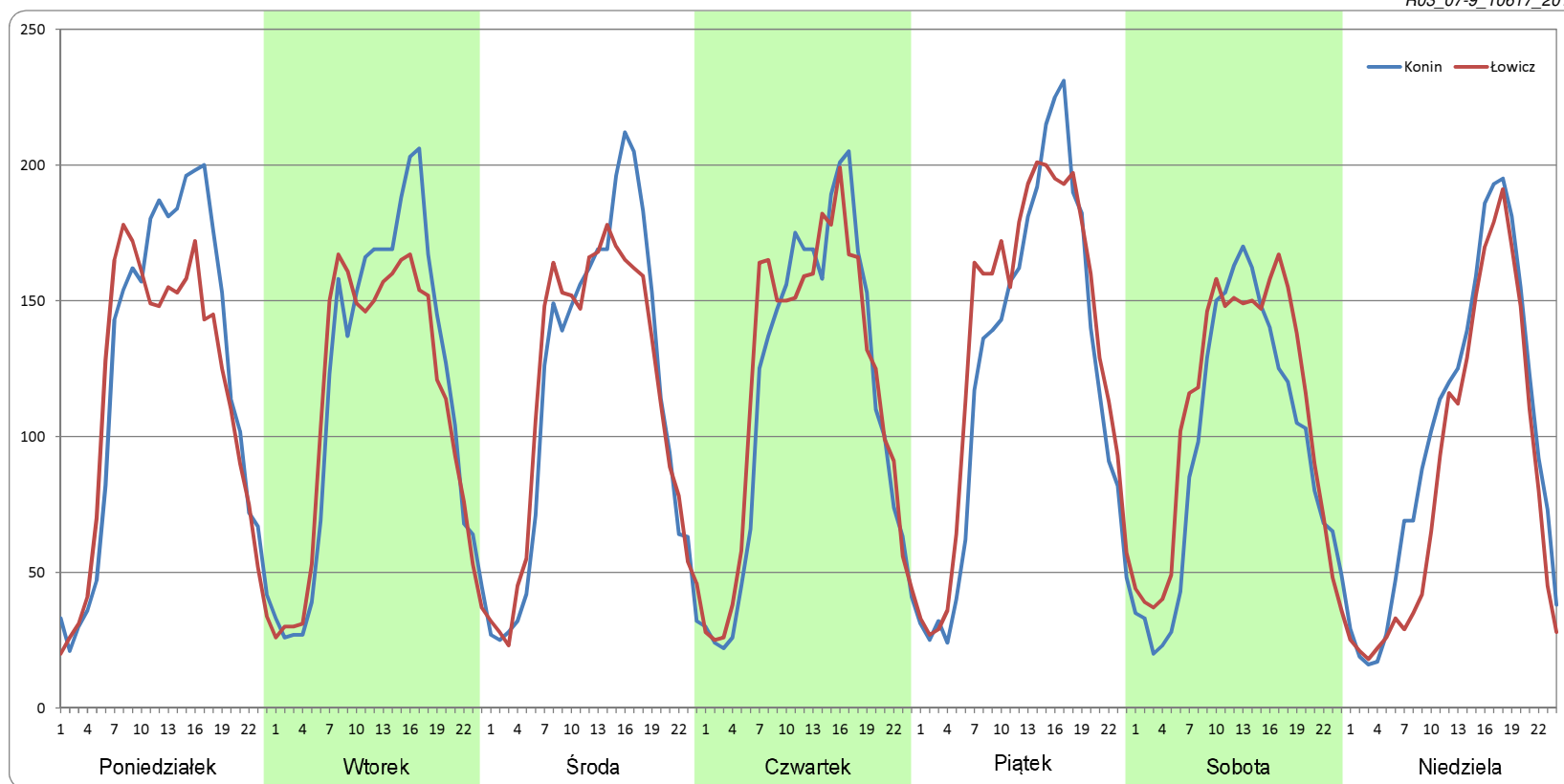


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2915	2698	2777	2641	2756	2734	2749	2822	2960	3197	2294	2571	2377	2039
Razem	5613		5417		5490		5571		6157		4866		4416	
Podział procentowy	51,93%	48,07%	51,25%	48,75%	50,21%	49,79%	49,34%	50,66%	48,08%	51,92%	47,15%	52,85%	53,83%	46,17%

R03_07-9_10617_2018

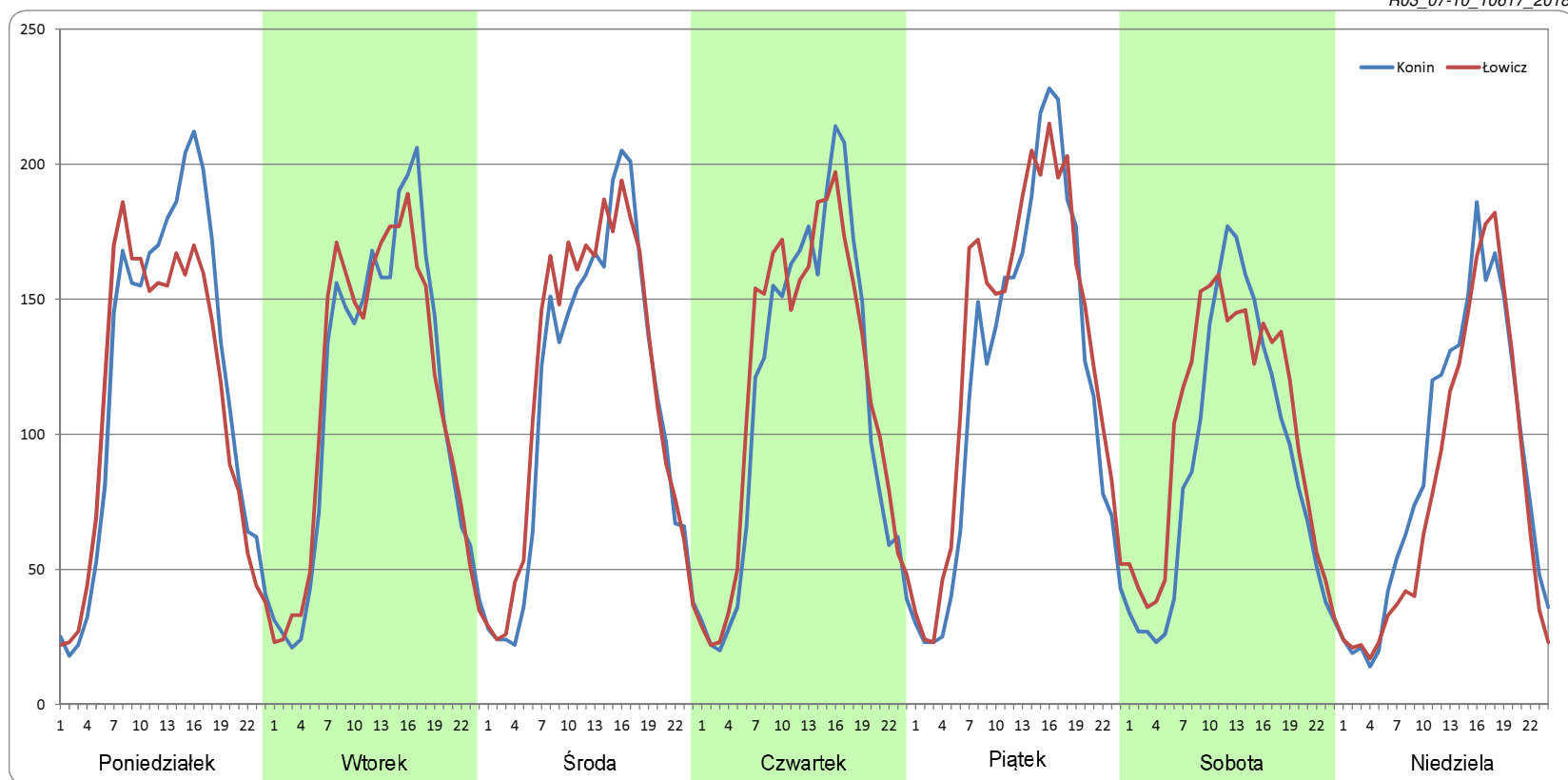


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2836	2680	2687	2704	2680	2825	2688	2799	2871	3137	2127	2421	2110	1909
Razem	5516		5391		5505		5488		6008		4548		4019	
Podział procentowy	51,41%	48,59%	49,84%	50,16%	48,68%	51,32%	48,99%	51,01%	47,79%	52,21%	46,77%	53,23%	52,50%	47,50%

R03_07-10_10617_2018

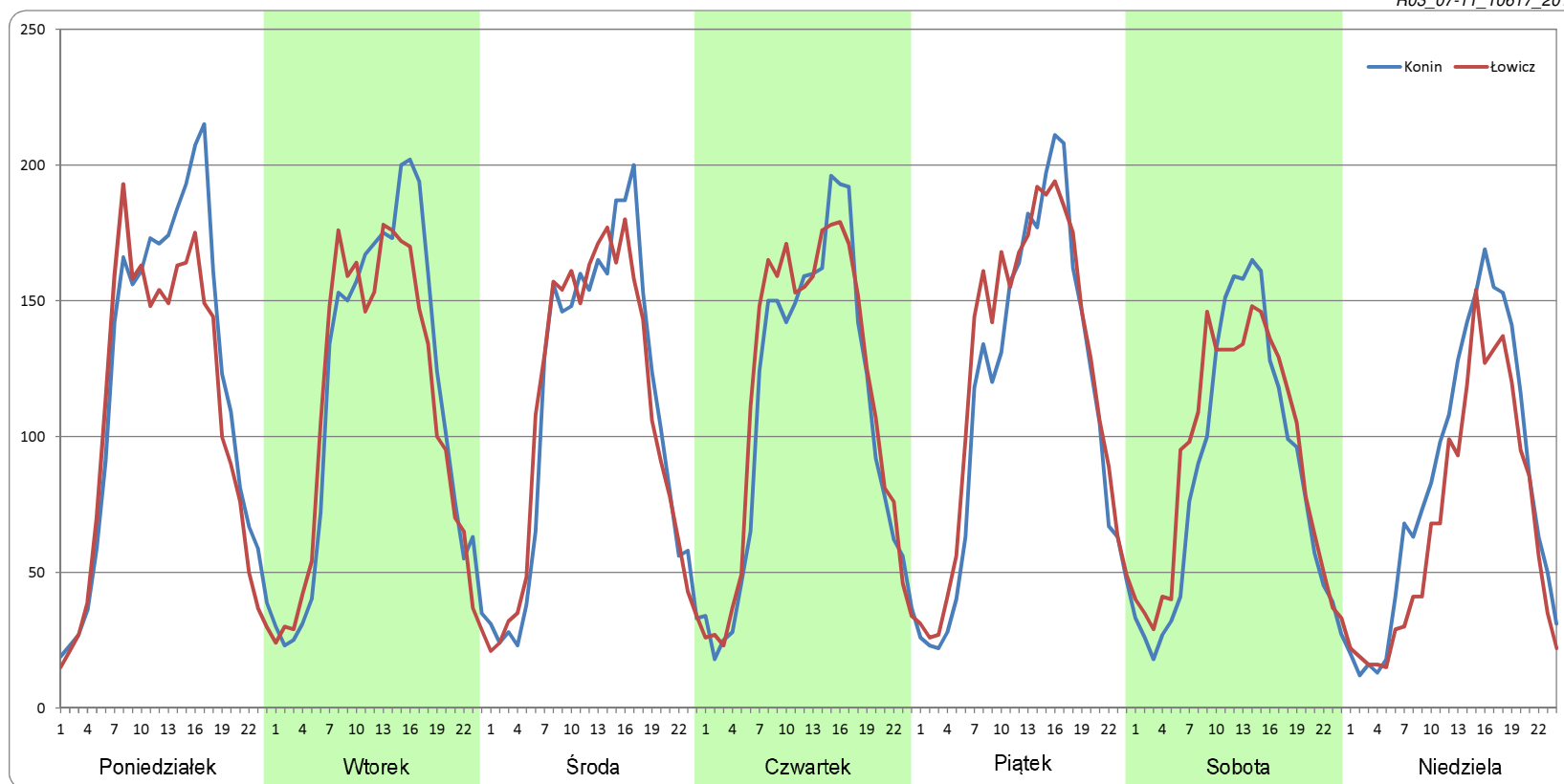


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2835	2586	2709	2600	2603	2585	2580	2706	2714	2909	2054	2204	2000	1637
Razem	5421		5309		5189		5286		5623		4258		3637	
Podział procentowy	52,30%	47,70%	51,02%	48,98%	50,17%	49,83%	48,81%	51,19%	48,27%	51,73%	48,23%	51,77%	54,99%	45,01%

R03_07-11_10617_2018

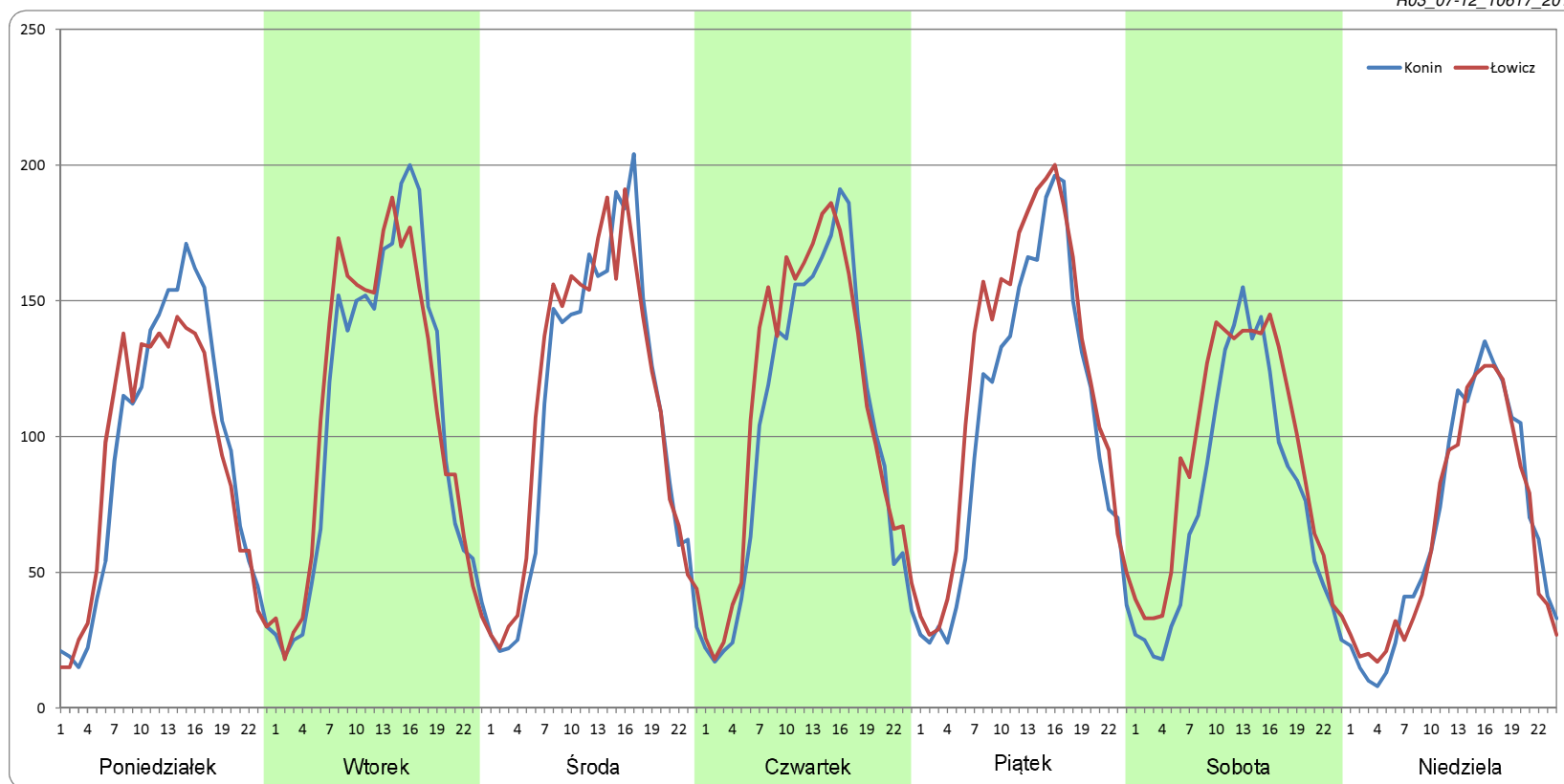


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 10617

Numer drogi:	92a		Rok:	2018		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	2214	2160	2593	2635	2571	2677	2468	2655	2534	2903	1835	2204	1610	1559
Razem	4373		5228		5248		5123		5436		4039		3169	
Podział procentowy	50,62%	49,38%	49,60%	50,40%	48,99%	51,01%	48,17%	51,83%	46,61%	53,39%	45,42%	54,58%	50,80%	49,20%

R03_07-12_10617_2018



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

STACJA NR 10617

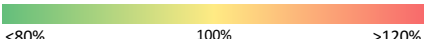
Miejscowość: Krośnice
Rok: 2018
Odcinek: Krośnice(obwodnica)
Numer drogi: 92a
Typ stacji: SICK
Oddział: ŁÓDŹ

R03_10-1_10617_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 [%]	87,0	89,7	92,9	99,7	103,0	105,1	108,2	108,0	105,5	104,0	97,3	87,9

R03_10-2_10617_2018

10617	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,1	99,0	89,7	47,2	86,3	103,9	90,0	108,5	96,7	109,7	88,0	73,9
2	89,7	103,3	97,4	67,8	90,7	88,7	109,9	110,1	90,1	105,2	102,7	68,1
3	91,0	75,4	69,7	112,6	74,6	96,2	105,3	119,4	111,3	107,4	83,8	105,5
4	90,6	64,0	59,4	105,5	101,4	113,1	107,9	102,4	105,4	108,3	84,3	101,9
5	98,4	94,2	94,5	108,3	95,4	105,9	107,4	101,5	103,6	120,3	111,1	102,5
6	60,1	93,9	93,3	114,4	87,9	104,7	117,5	113,3	107,6	86,9	106,0	107,3
7	65,6	91,0	94,5	94,9	108,9	119,2	96,4	108,2	119,7	82,0	103,7	114,8
8	94,9	93,8	97,4	85,2	105,9	122,2	90,5	105,3	102,0	110,4	106,0	78,7
9	93,5	102,0	106,0	108,3	103,4	96,0	116,5	109,7	95,3	107,7	117,8	60,2
10	92,9	79,8	81,8	102,4	126,3	86,1	106,8	119,8	111,4	104,7	90,9	108,2
11	95,8	65,6	71,0	104,6	115,8	109,9	105,7	105,0	107,2	111,8	63,4	102,9
12	98,7	98,9	101,0	106,1	93,5	107,4	114,6	96,5	108,2	121,9	78,2	103,6
13	76,2	96,5	98,4	115,5	87,6	106,7	118,4	112,0	109,5	92,9	109,8	105,8
14	62,2	93,5	98,6	89,6	112,9	109,7	100,9	110,3	119,5	86,0	104,0	109,8
15	98,0	97,2	102,2	82,8	109,7	123,2	93,7	86,1	95,0	110,6	107,2	83,8
16	89,8	104,1	106,6	103,7	106,0	91,8	112,9	110,0	84,2	105,2	116,3	71,9
17	93,2	76,6	75,8	105,4	111,9	84,1	105,3	115,0	109,7	104,7	83,7	109,9
18	96,7	71,6	62,4	102,6	118,8	116,5	103,2	103,9	106,4	108,6	64,9	106,7
19	106,4	98,5	99,4	107,4	99,8	104,3	109,7	105,4	110,6	118,7	108,5	106,5
20	76,6	97,4	100,0	117,2	83,3	107,2	121,9	115,1	112,2	86,7	103,4	112,0
21	63,2	95,1	96,6	86,6	119,0	111,0	106,1	109,2	126,5	74,4	105,1	118,8
22	98,4	100,1	99,4	80,6	109,3	118,0	99,0	109,5	95,4	108,6	102,6	92,9
23	97,4	103,3	108,3	109,1	108,1	95,4	114,0	112,2	84,5	105,9	112,4	58,1
24	95,3	73,2	82,0	105,6	107,3	77,8	107,1	119,9	113,5	100,7	79,8	57,3
25	98,6	60,7	70,0	109,0	123,6	108,1	106,8	95,9	111,2	107,1	67,5	51,5
26	107,1	97,0	110,8	113,2	97,2	103,6	108,9	85,6	113,6	116,2	103,4	60,2
27	73,1	91,2	104,9	126,0	85,1	105,6	128,0	116,1	113,1	94,8	102,4	81,8
28	62,9	95,1	111,0	93,0	113,8	110,6	118,7	107,6	123,3	76,6	99,4	88,3
29	97,7		115,1	81,0	113,3	122,8	104,6	107,3	94,0	108,4	103,9	71,8
30	95,9		116,6	106,1	122,3	102,9	117,2	109,1	84,5	111,3	109,1	56,4
31	94,5		67,0		74,1		108,7	118,1		129,0		53,2

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

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

STACJA NR 10617

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

Rok: 2018
Numer drogi: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R03_11_10617_2018

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	45,4	53,0	51,5	50,9	48,6	52,5	48,4	49,4	52,2	49,4	51,5	53,3
2	44,5	52,5	52,8	43,3	48,4	51,4	48,1	50,5	46,4	50,2	49,9	46,3
3	46,4	52,9	53,3	43,9	50,3	48,6	48,3	51,6	48,2	50,0	50,4	48,7
4	47,9	46,0	45,7	48,0	52,8	48,4	50,3	50,2	48,6	50,2	42,4	49,7
5	49,5	49,1	48,0	49,5	54,4	47,9	50,7	50,5	49,5	51,7	46,7	50,1
6	46,0	49,0	48,4	50,8	47,1	50,3	52,0	48,8	51,2	53,0	48,1	51,3
7	41,1	50,0	50,3	49,6	48,5	54,6	52,9	48,9	52,8	46,8	49,8	52,9
8	48,6	52,3	51,9	44,9	49,5	52,4	49,7	49,5	53,0	49,1	51,4	52,5
9	48,0	53,4	52,4	48,7	50,8	53,2	46,4	50,3	43,5	49,3	52,1	46,6
10	49,6	54,0	53,6	48,7	43,5	46,5	49,0	50,5	47,8	49,9	52,3	48,9
11	51,4	47,0	46,0	49,7	50,8	48,5	50,8	50,3	48,5	51,4	45,6	50,0
12	51,3	48,5	49,1	49,9	51,9	49,7	51,4	47,8	49,8	52,9	48,0	50,9
13	53,5	49,2	50,6	52,4	46,3	50,2	53,3	47,9	51,2	52,3	49,6	51,3
14	45,7	49,5	49,8	51,3	47,6	50,8	52,0	48,8	51,1	49,0	50,4	52,2
15	48,5	51,6	50,5	47,1	48,3	51,3	48,4	47,9	53,0	47,4	51,1	54,1
16	48,1	52,6	52,3	50,0	50,8	53,0	48,9	50,1	46,6	48,8	52,0	49,9
17	50,7	54,1	52,8	49,5	51,5	47,4	49,9	49,7	48,2	51,3	53,0	49,7
18	51,3	46,4	47,2	50,0	52,7	48,1	50,1	52,6	48,9	51,5	47,1	51,4
19	53,0	49,3	49,6	51,7	54,8	48,9	50,9	47,1	50,1	52,4	48,5	52,0
20	53,9	48,9	50,1	53,0	50,9	49,7	52,9	48,1	49,4	53,2	49,0	54,8
21	47,1	49,5	50,1	51,2	45,9	51,3	52,1	49,2	51,6	46,1	49,0	57,0
22	48,9	51,8	51,2	47,9	47,2	52,2	48,6	50,0	52,9	47,6	51,4	62,2
23	49,3	53,2	52,3	48,9	50,0	52,4	48,1	50,5	48,0	49,9	52,0	54,3
24	49,7	52,3	54,6	49,8	51,0	48,8	48,2	51,9	48,1	52,3	51,4	50,7
25	51,9	45,0	47,6	50,9	52,2	49,4	49,8	49,9	49,0	50,9	46,3	52,8
26	52,7	49,6	47,7	51,9	51,7	49,0	51,3	48,2	49,8	51,9	48,0	47,4
27	54,2	49,1	50,1	52,5	47,4	49,7	54,7	48,3	50,9	54,3	49,2	49,2
28	46,3	49,8	52,9	52,4	49,2	50,8	45,5	48,7	52,2	48,0	50,1	50,7
29	49,1		55,9	48,0	48,5	52,5	46,1	49,8	53,2	49,6	50,8	48,9
30	49,7		56,8	48,5	50,6	52,3	46,5	50,5	46,7	52,5	52,5	49,3
31	50,8		55,5		52,7		48,8	51,5		52,8		49,4

Legenda  Konin Łowicz
 <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 automatycznych

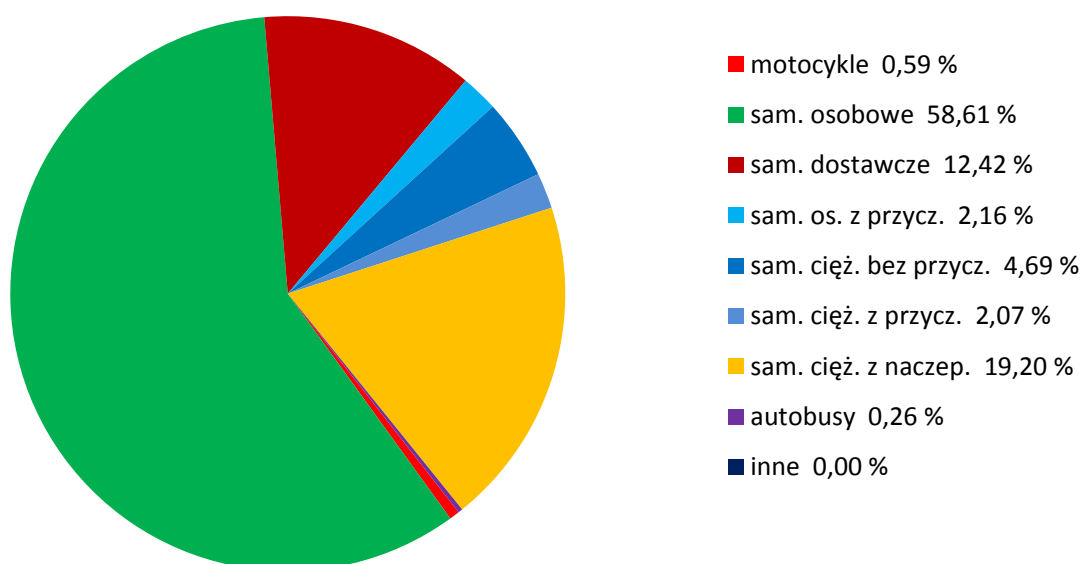
STACJA NR 10617

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

Rok: 2018
Numer: 92a
Oddział: ŁÓDŹ

R04_02_10617_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 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