

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30607

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

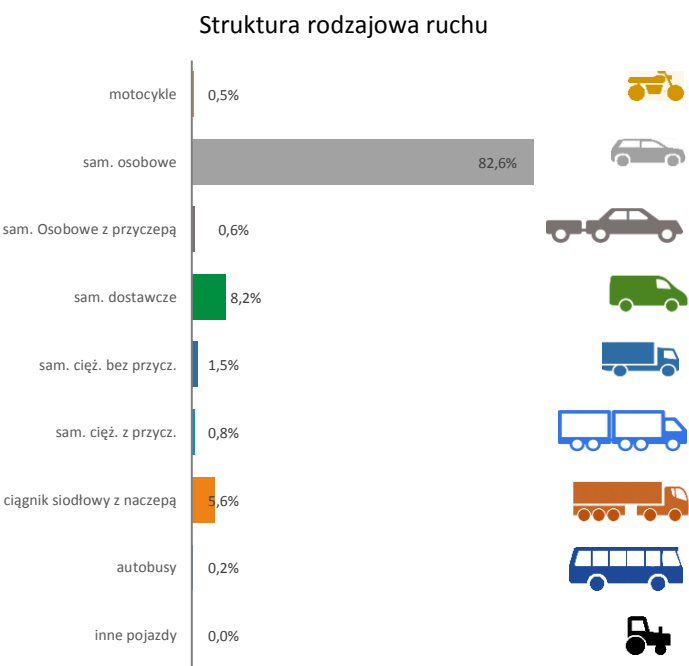
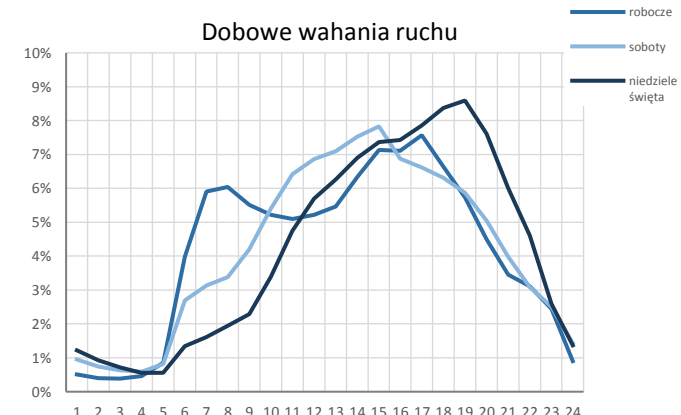
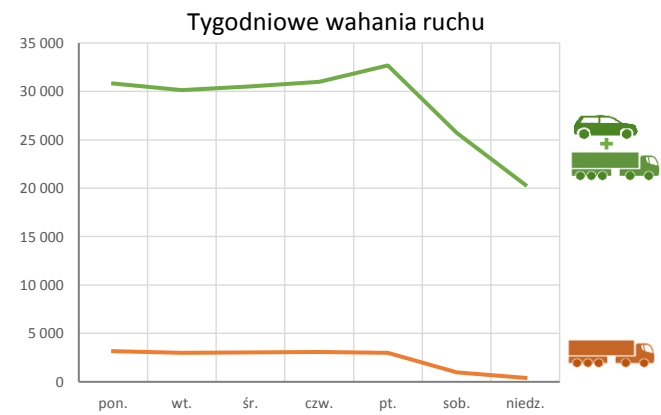
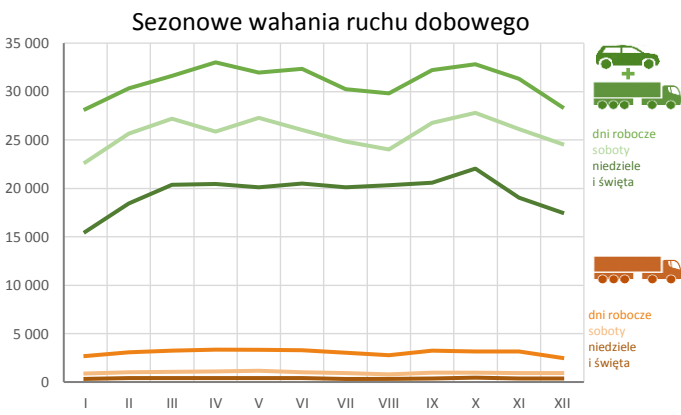
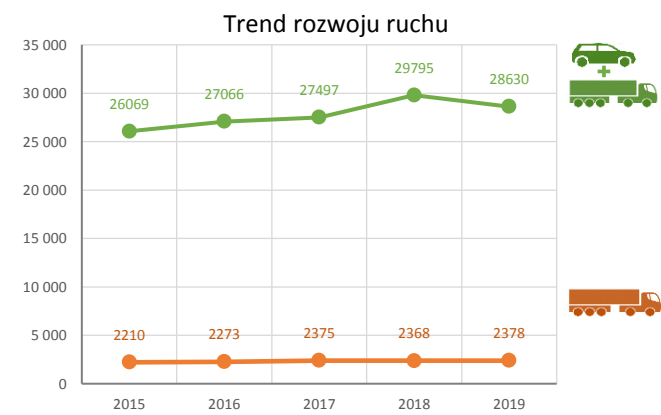
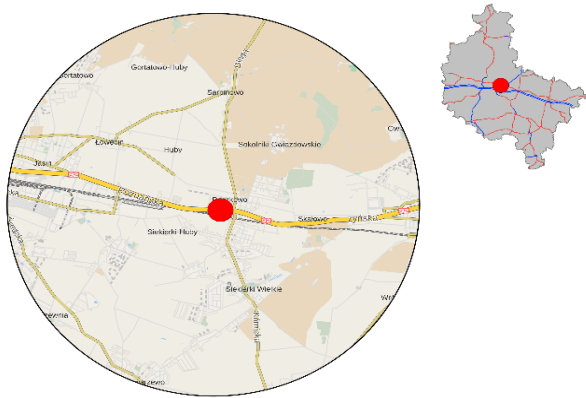


Karta punktu

Stacja NR 30607

Nr stacji: 30607
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Paczkowo
Nr drogi: 92
Pikietaż: 197,6

Stacja działa od: 2011-08-05
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 319
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 2507
Udział proc.: 8,8%
Dzień: 09.10.19 (środa)
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.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	29456	33718	+14	30139	36734	+22	31255	36160	+16	33782	33988	+1	34457	31264	-9	34805	32838	-6	35379	37359	+6	35488	37515	+6	33265	36271	+9	33324	36844	+11	33093	35908	+9	30112	36130	+20	32880	35394	+8
		30004	PAT	A2	41647	41817	0	42925	44962	+5	44805	45967	+3	49019	47275	-4	48901	47794	-2	49528	49371	0	50506	51425	+2	50235	51495	+3	47976	47862	0	48166	47415	-2	45555	45898	+1	43708	45273	+4	46914	47213	+1
		30006	PAT	S5d	24638	24897	+1	25498	26968	+6	26275	27396	+4	28566	28077	-2	28780	27892	-3	28805	28576	-1	28868	29925	+4	28595	30139	+5	23147	28034	+21	24805	27714	+12	26721	27228	+2	25264	26653	+5	26664	27792	+4
		30021	GR	92	6219	5662	-9	6710	6260	-7	6664	6416	-4	7039	6599	-6	6747	6602	-2	6640	6749	+2	6867	6786	-1	6801	6824	0	6673	6813	+2	6810	6737	-1	6507	6271	-4	5604	5653	+1	6607	6448	-2
		30027	GR	A2	23950	24151	+1	25026	25990	+4	26257	27525	+5	28582	28625	0	28372	28289	0	28897	29298	+1	29756	30081	+1	29857	30277	+1	29046	29170	0	28699	28934	+1	27383	27774	+1	25899	26225	+1	27644	28028	+1
		30036	GR	A2	64885	65801	+1	66079	68951	+4	68623	69384	+1	74840	71112	-5	76026	70619	-7	76521	70228	-8	75639	69367	-8	75953	-	-	69766	-	-	71880	-	-	72591	-	-	67858	-	-	71722	-	-
		30037	GR	92	11827	11325	-4	12384	12325	0	12660	12937	+2	13791	13482	-2	14172	13427	-5	14050	13958	-1	14338	13710	-4	14360	13598	-5	13714	13054	-5	13431	13254	-1	12700	12760	0	11930	11986	0	13280	12985	-2
		30038	GR	A2	22282	22725	+2	23396	24517	+5	24490	26036	+6	26929	27217	+1	26967	27044	0	27320	27801	+2	28385	28461	0	28562	28685	0	27587	27530	0	27247	27098	-1	26098	25939	-1	24389	24394	0	26138	26454	+1
		30082	GR	11	11175	10787	-3	11825	11542	-2	12031	11879	-1	12945	12327	-5	13599	11795	-13	14039	12425	-11	15508	13538	-13	14651	13663	-7	13575	12519	-8	12954	12500	-4	12248	11943	-2	11365	11248	-1	12993	12181	-6
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8750	-	-	8813	-	-	9209	-	-	9568	-	-	9665	-	-	9161	-	-	9163	-	-	8621	-	-	7753	-	-	-	-
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9295	-	-	9454	-	-	9860	-	-	9741	-	-	9921	-	-	9603	-	-	9842	-	-	9187	-	-	8592	-	-	-	-
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9811	-	-	9835	-	-	9977	-	-	9728	-	-	9865	-	-	10057	-	-	10320	-	-	10025	-	-	9284	-	-	-	-
		30502	WIM	S5d	17667	17845	+1	18869	19296	+2	19217	20166	+5	19881	21169	+6	20218	21031	+4	21032	21482	+2	22329	23104	+3	22185	23133	+4	20858	21607	+4	20253	21119	+4	19782	20372	+3	18335	20174	+10	20052	20875	+4
		30504	WIM	11	13483	13462	0	14081	14416	+2	14493	14952	+3	15261	15290	0	15628	15158	-3	15997	15482	-3	16241	15790	-3	16208	15808	-2	16422	15729	-4	-	16062	-	-	15365	-	14240	14236	0	-	15146	-
		30505	WIM	S11c/11	18190	18017	-1	18753	18790	0	19298	19633	+2	20799	19924	-4	21513	19862	-8	22310	21411	-4	23718	23351	-2	23451	23346	0	21411	21209	-1	21090	21448	+2	20071	20238	+1	-	19278	-	-	20542	-
		30507	WIM	10	8605	8412	-2	8941	8950	0	9275	10103	+9	10382	10834	+4	11274	11000	-2	11843	12129	+2	14428	13680	-5	14279	13552	-5	11186	10907	-2	10440	10320	-1	9784	9779	0	9185	9028	-2	10802	10725	-1
		30606	SICK	92	34005	32696	-4	34222	35507	+4	35488	37062	+4	37684	37669	0	37379	37485	0	37393	38030	+2	34097	36770	+8	30740	36513	+19	31246	37592	+20	34113	38544	+13	35807	37312	+4	34520	34424	0	34725	36634	+5
		30607	SICK	92	26893	25586	-5	27610	27955	+1	29241	29377	0	31646	30196	-5	31808	29612	-7	31039	29745	-4	29138	28011	-4	29393	27624	-6	31595	29776	-6	32285	30549	-5	29306	28823	-2	27582	26305	-5	29795	28630	-4
		30620	SICK	92	13590	12906	-5	13646	14009	+3	14463	14671	+1	15750	15408	-2	15802	15310	-3	15290	15343	0	14695	14716	0	14612	14775	+1	15042	15012	0	15177	15353	+1	14584	14814	+2	14221	14471	+2	14739	14732	0
		30701	PPO	A2	22156	22717	+3	23210	24474	+5	24382	26020	+7	26800	27243	+2	27048	27090	0	27317	27994	+2	28498	28677	+1	28618	28833	+1	27631	27557	0	27145	27128	0	25938	25903	0	24357	24316	0	26092	26496	+2

- wynik niemiarodajny do porównań

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.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	13	8	
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	3*	1	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	7*	4	
		30021	GR	92	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	-10	-2*	
		30027	GR	A2	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	3	1	
		30036	GR	A2	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	-	-	
		30037	GR	92	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	0	-2	
		30038	GR	A2	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	3	1	
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	-4*	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	10*	4
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	-	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	4	-1
		30606	SICK	92	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	4*	5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	4*	-4*
		30620	SICK	92	-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	0	0	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	-	2

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo

Rok: 2019

Odcinek: Poznań-Września

Numer drogi: 92

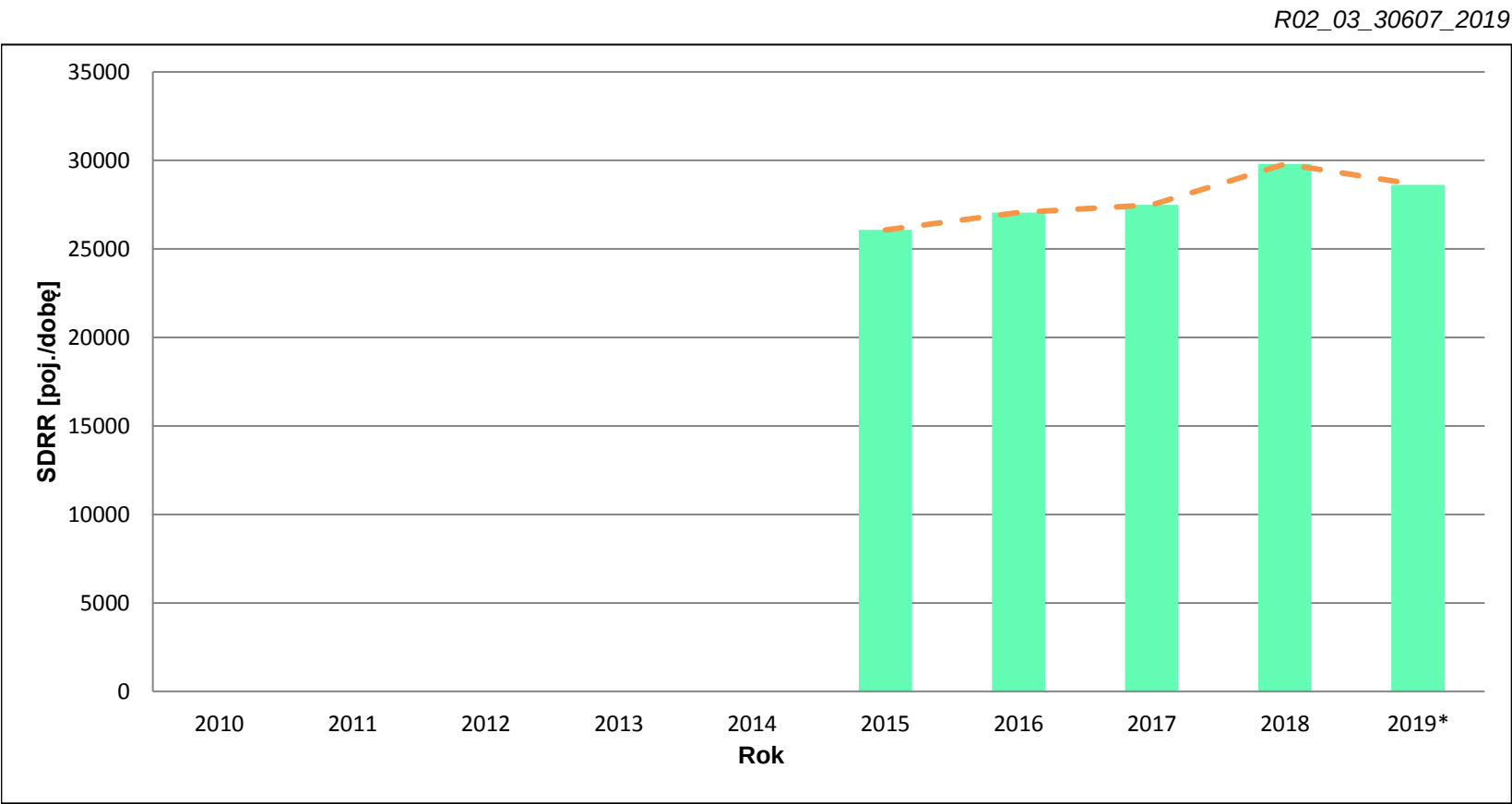
Typ stacji: SICK

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30607

R02_02_30607_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
-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	4*	-4*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań-Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30607_2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	28044	29766	31172	31998	31933	32971	29912	29842	31916	32231	30997	28886	30806
	b	1,096	1,065	1,061	1,060	1,078	1,108	1,068	1,080	1,072	1,055	1,075	1,098	1,076
	c	0,910	0,966	1,012	1,039	1,037	1,070	0,971	0,969	1,036	1,046	1,006	0,938	1,000
2. Wtorki	a	27774	29668	30833	33063	31982	31537	29602	29252	31903	31927	29853	23972	30114
	b	1,086	1,061	1,050	1,095	1,080	1,060	1,057	1,059	1,071	1,045	1,036	0,911	1,052
	c	0,922	0,985	1,024	1,098	1,062	1,047	0,983	0,971	1,059	1,060	0,991	0,796	1,000
3. Środy	a	27426	29592	30763	32331	31406	31781	29155	30223	31466	32053	30544	29301	30503
	b	1,072	1,059	1,047	1,071	1,061	1,068	1,041	1,094	1,057	1,049	1,060	1,114	1,065
	c	0,899	0,970	1,009	1,060	1,030	1,042	0,956	0,991	1,032	1,051	1,001	0,961	1,000
4. Czwartki	a	28053	30480	31736	32998	30348	32815	30392	29570	31787	32907	31297	29624	31001
	b	1,096	1,090	1,080	1,093	1,025	1,103	1,085	1,070	1,068	1,077	1,086	1,126	1,083
	c	0,905	0,983	1,024	1,064	0,979	1,059	0,980	0,954	1,025	1,061	1,010	0,956	1,000
5. Piątki	a	29589	32139	33603	34676	34229	32580	32083	30147	34031	34886	33933	30291	32682
	b	1,156	1,150	1,144	1,148	1,156	1,095	1,145	1,091	1,143	1,142	1,177	1,152	1,142
	c	0,905	0,983	1,028	1,061	1,047	0,997	0,982	0,922	1,041	1,067	1,038	0,927	1,000
6. Soboty	a	22697	25627	27177	25848	27260	26016	24821	24013	26743	27797	26113	24579	25724
	b	0,887	0,917	0,925	0,856	0,921	0,875	0,886	0,869	0,898	0,910	0,906	0,934	0,898
	c	0,882	0,996	1,056	1,005	1,060	1,011	0,965	0,933	1,040	1,081	1,015	0,955	1,000
7. Niedziele	a	17621	18415	20353	22474	21959	21578	20111	20939	20587	22039	19066	19048	20349
	b	0,689	0,659	0,693	0,744	0,742	0,725	0,718	0,758	0,691	0,721	0,661	0,724	0,711
	c	0,866	0,905	1,000	1,104	1,079	1,060	0,988	1,029	1,012	1,083	0,937	0,936	1,000
8. Dni robocze	a	28177	30329	31621	33013	31979	32337	30229	29807	32221	32801	31325	28415	31021
	b	1,101	1,085	1,076	1,093	1,080	1,087	1,079	1,079	1,082	1,074	1,087	1,080	1,084
	c	0,908	0,978	1,019	1,064	1,031	1,042	0,974	0,961	1,039	1,057	1,010	0,916	1,000
9. Święta	a	12369	-	-	17434	16453	18390	-	17844	-	-	18948	13569	16430
	b	0,483	-	-	0,577	0,556	0,618	-	0,646	-	-	0,657	0,516	0,574
	c	0,753	-	-	1,061	1,001	1,119	-	1,086	-	-	1,153	0,826	1,000
10. Niedziele i święta	a	15520	18415	20353	20458	20124	20515	20111	20320	20587	22039	19026	17483	19579
	b	0,607	0,659	0,693	0,678	0,680	0,690	0,718	0,736	0,691	0,721	0,660	0,665	0,684
	c	0,793	0,941	1,040	1,045	1,028	1,048	1,027	1,038	1,051	1,126	0,972	0,893	1,000
11. Wszystkie dni	a	25586	27955	29377	30196	29612	29745	28011	27624	29776	30549	28823	26305	28630
	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	0,894	0,976	1,026	1,055	1,034	1,039	0,978	0,965	1,040	1,067	1,007	0,919	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: –

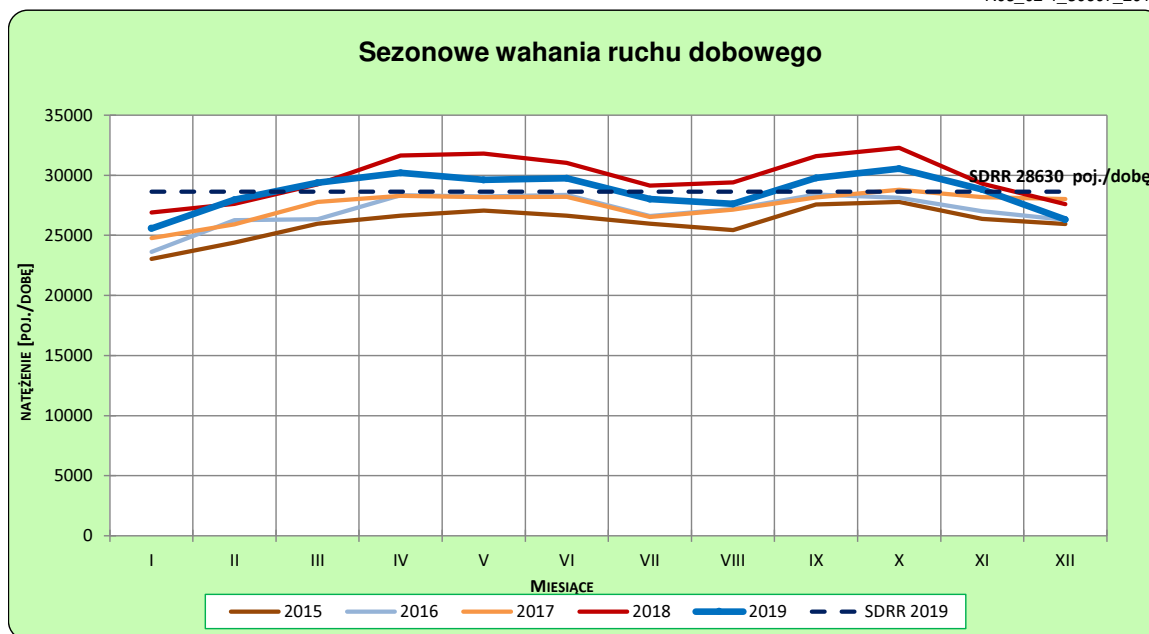
STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań-Września
Typ stacji: SICK

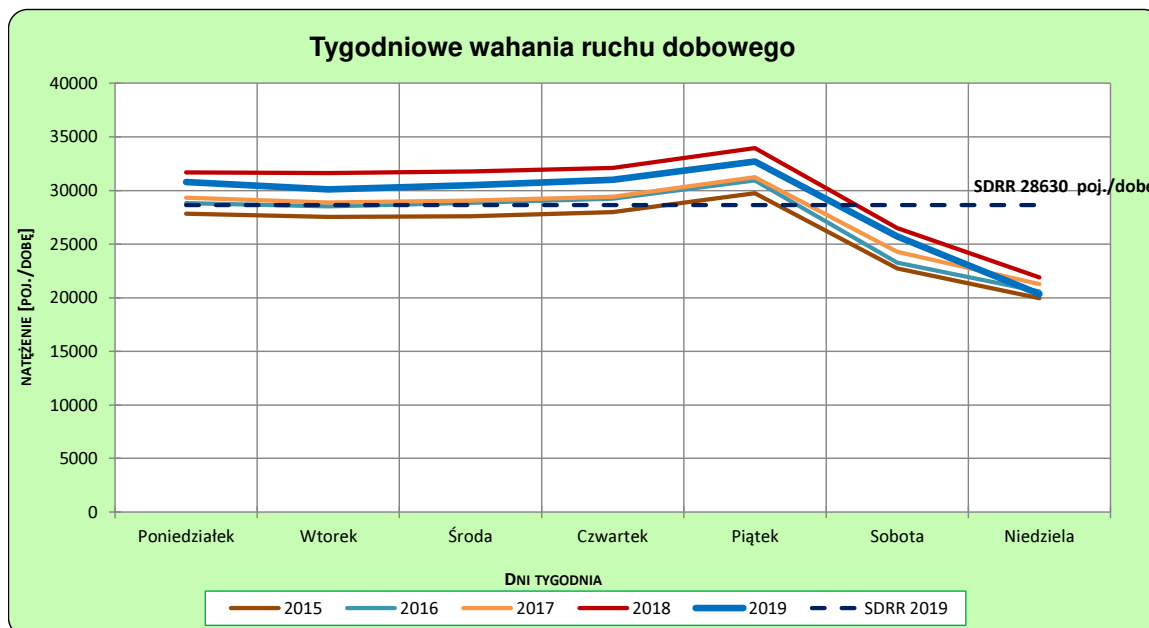
Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30607_2019



R03_02-2_30607_2019



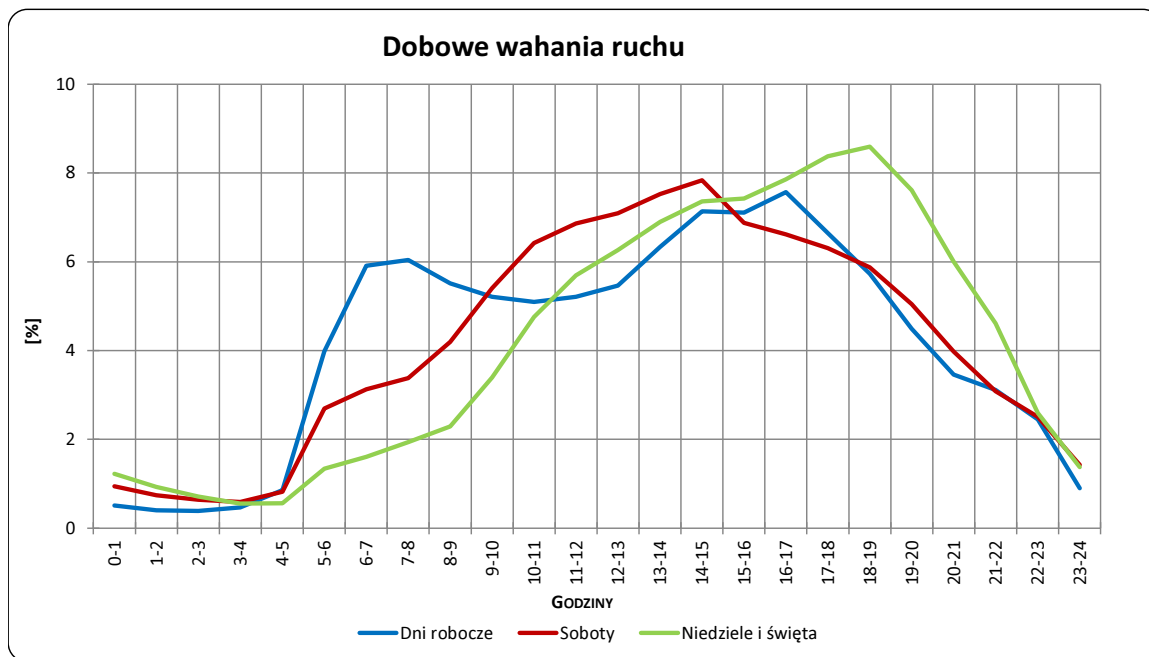
Uwagi: –

STACJA NR 30607

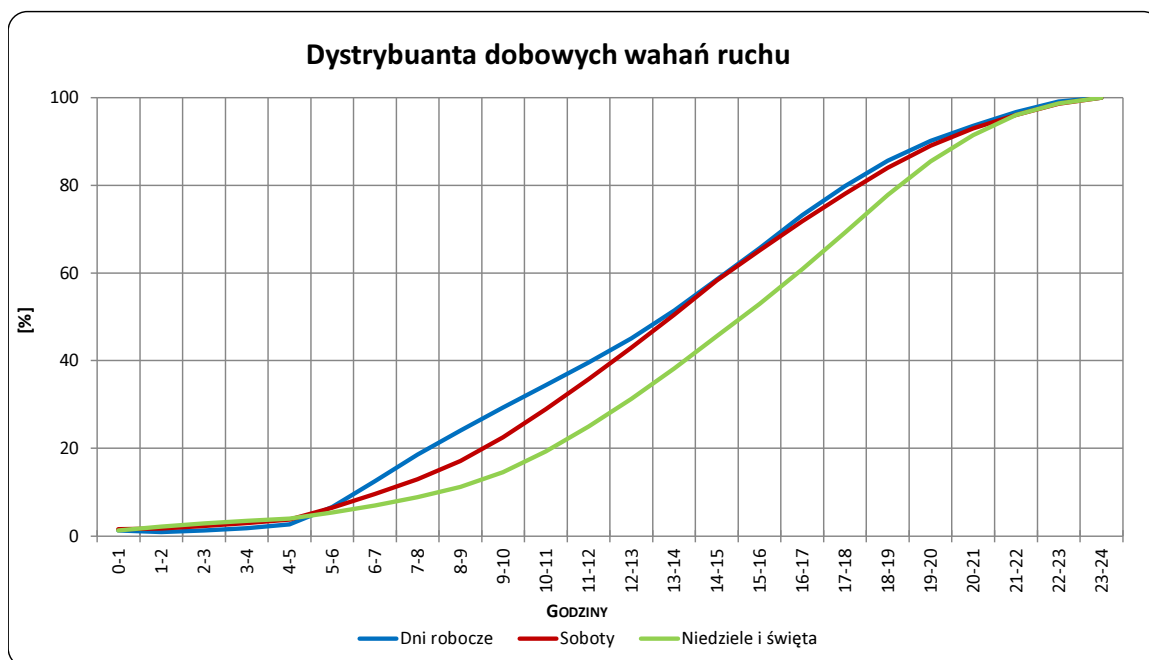
Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań-Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30607_2019



R03_03-2_30607_2019



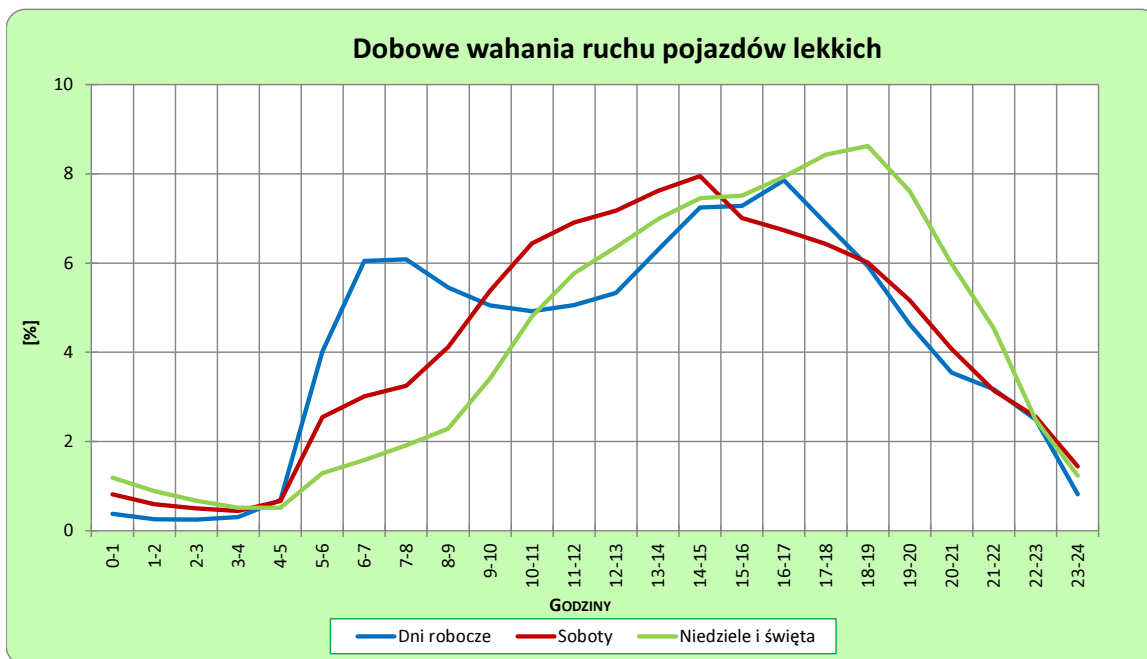
Uwagi: –

STACJA NR 30607

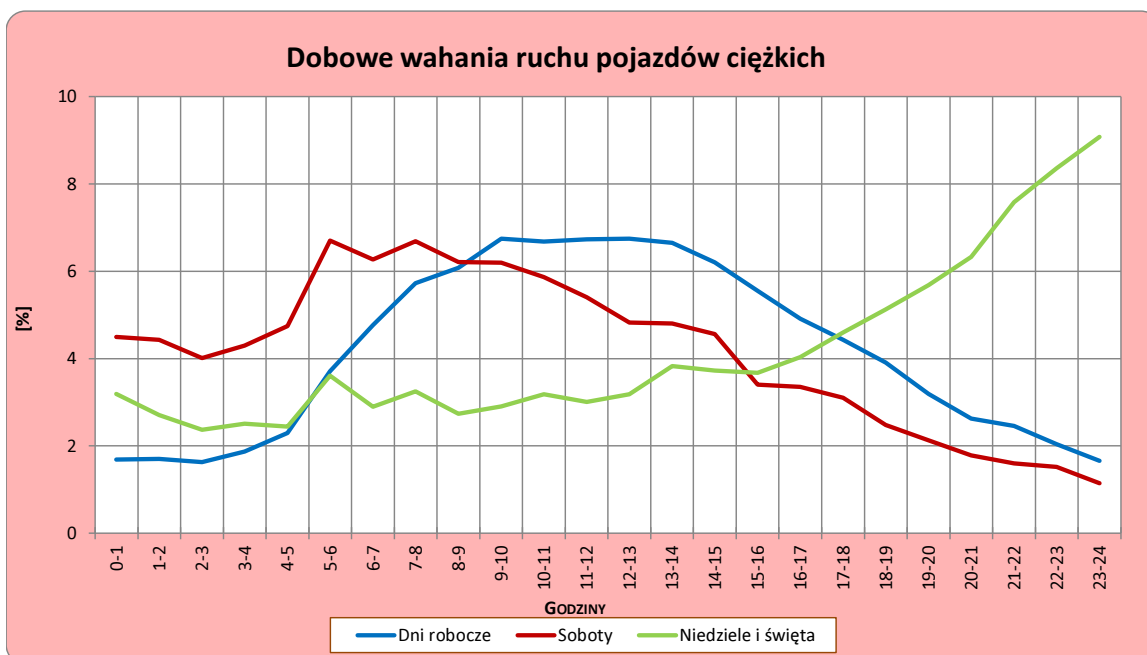
Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań-Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30607_2019



R03_04-2_30607_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań-Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30607_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

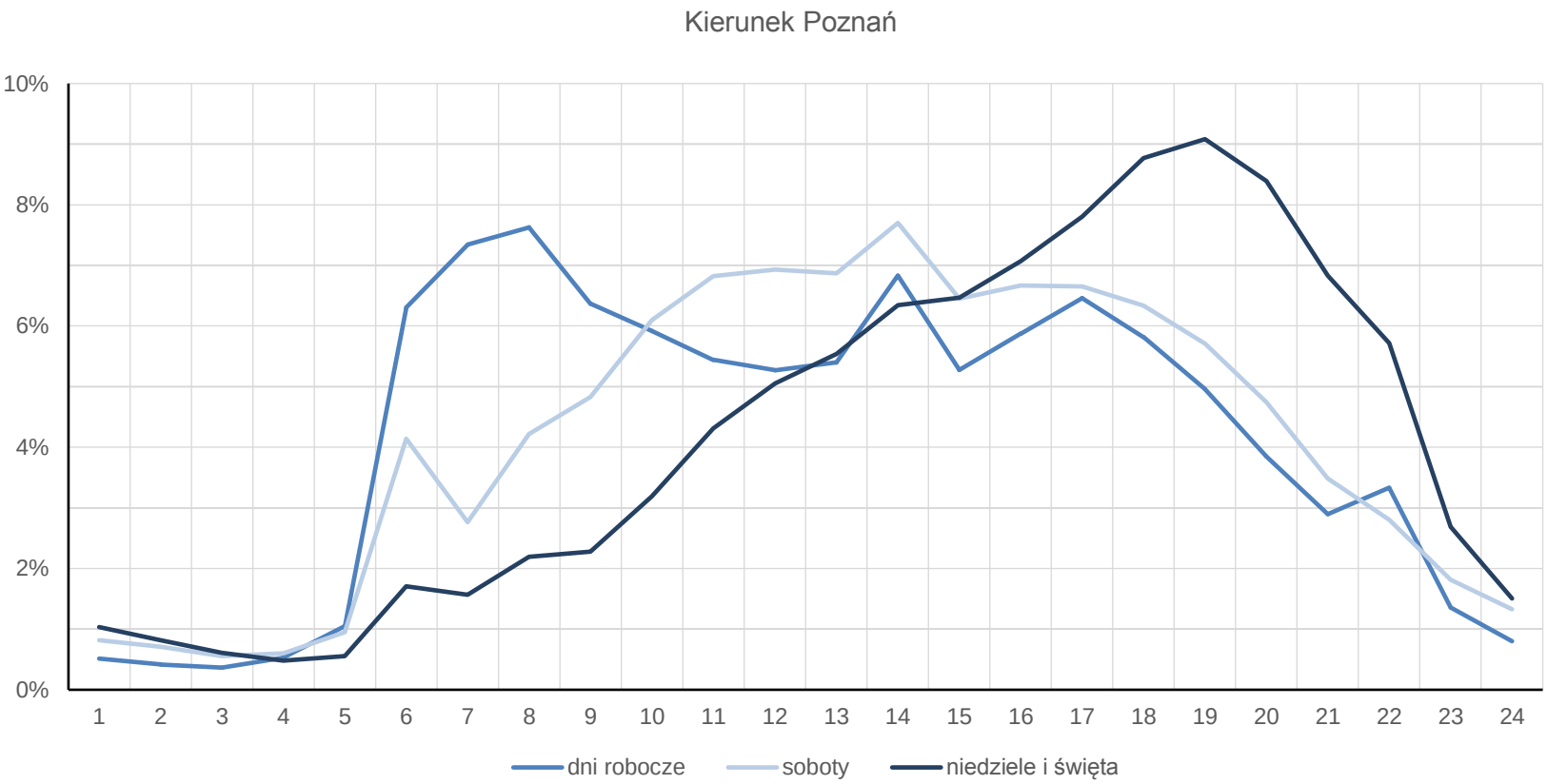
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30607

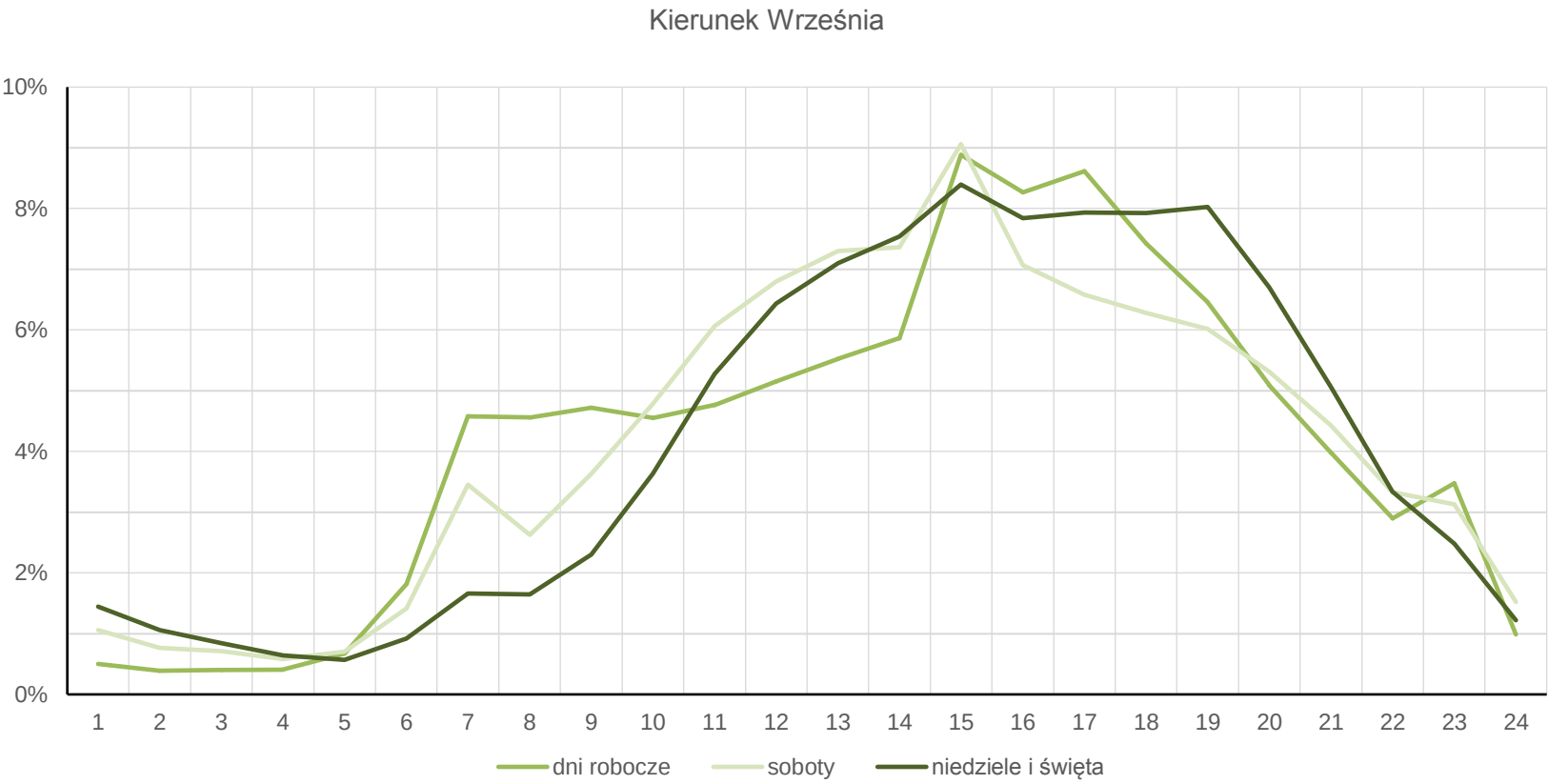
Miejscowość:	Paczkowo	Rok:	2019
Odcinek:	Poznań-Września	Numer drogi:	92
Typ stacji:	SICK	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30607_2019



R03_12-2_30607_2019

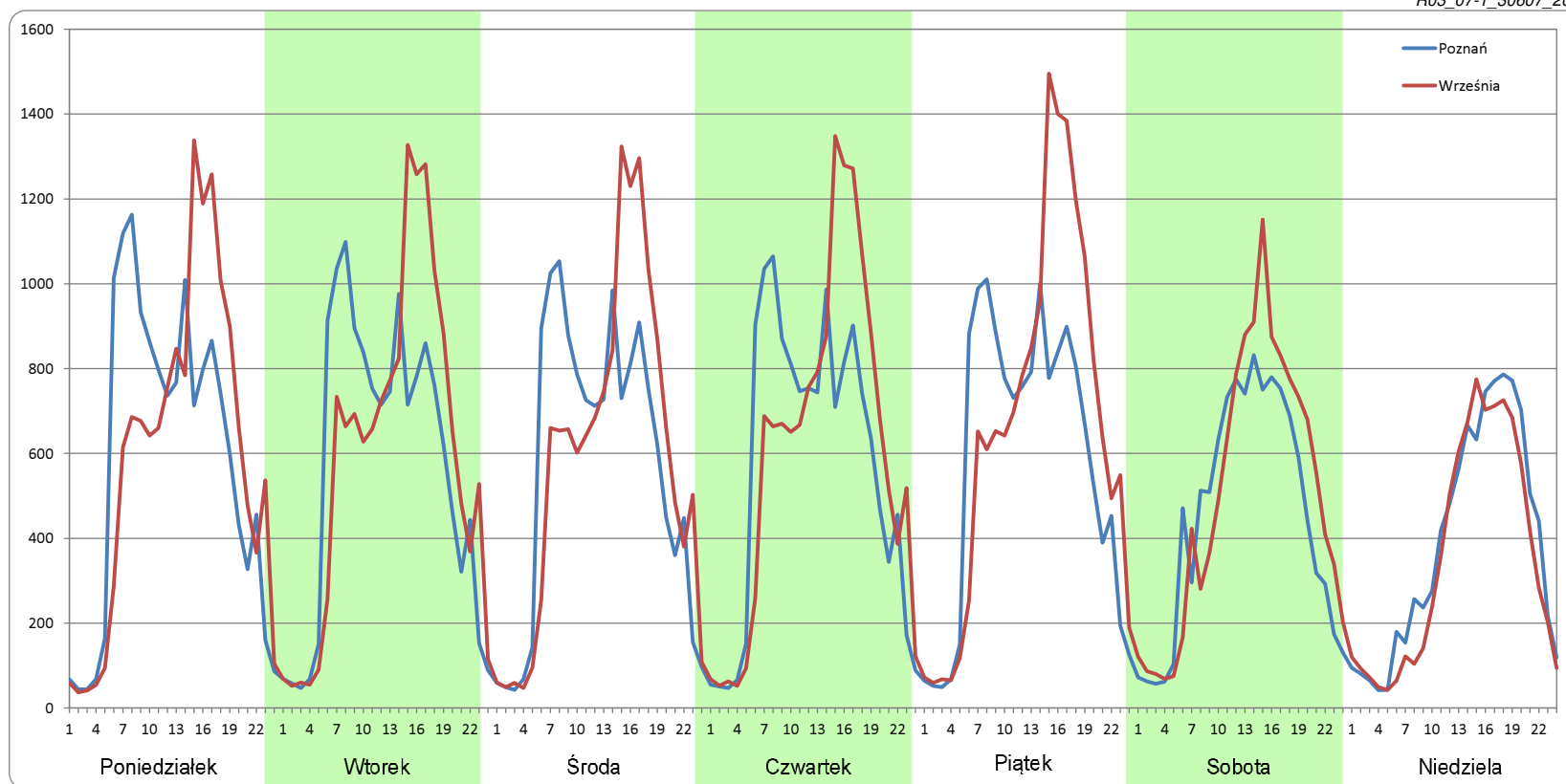


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	13966	14078	13571	14204	13482	13944	13622	14431	13884	15706	10778	11919	9257	8364
Razem	28044		27774		27426		28053		29589		22697		17621	
Podział procentowy	49,80%	50,20%	48,86%	51,14%	49,16%	50,84%	48,56%	51,44%	46,92%	53,08%	47,49%	52,51%	52,53%	47,47%

R03_07-1_30607_2019

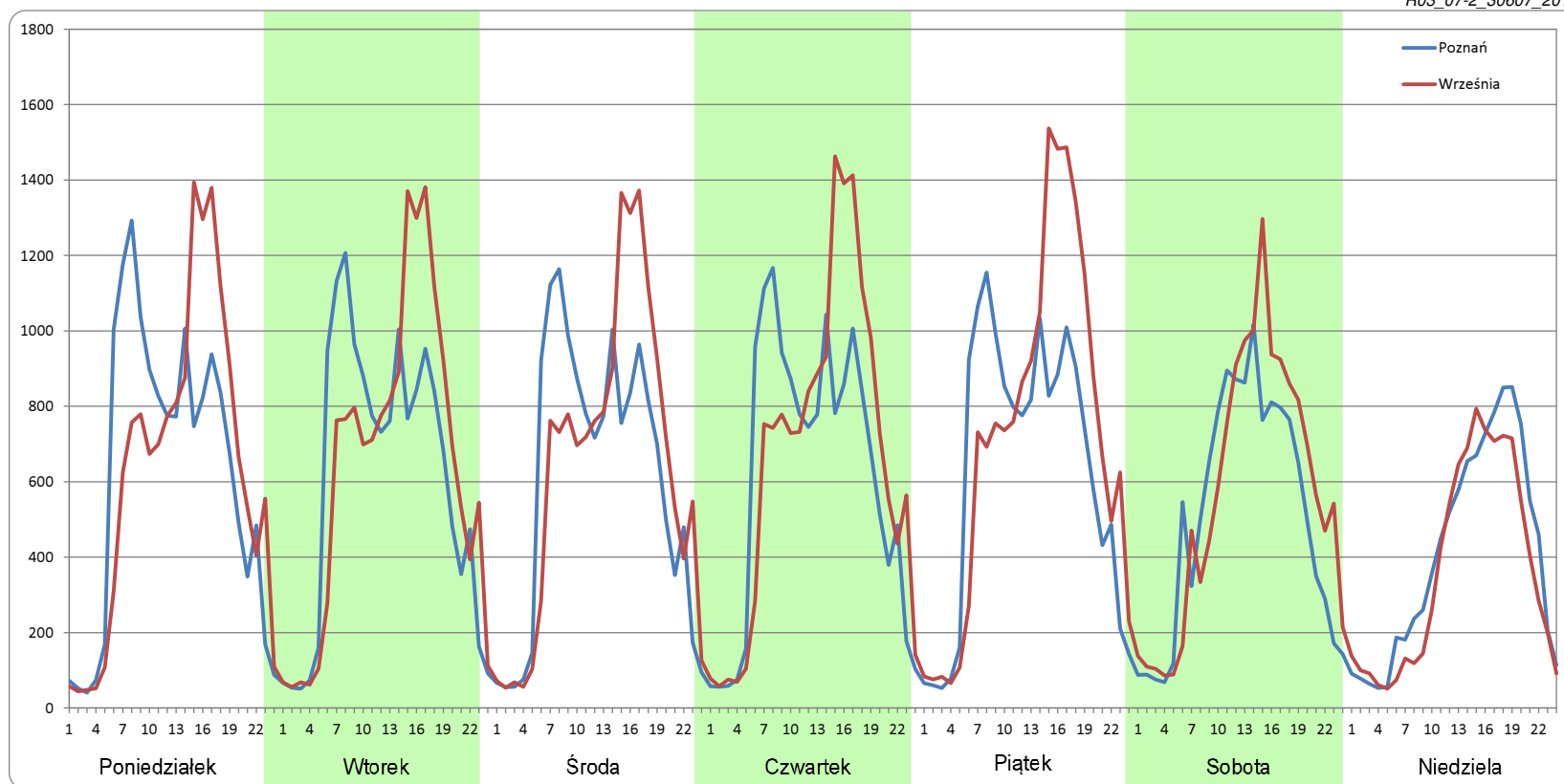


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	14793	14974	14453	15215	14413	15180	14633	15848	15052	17088	12136	13492	9734	8681
Razem	29766		29668		29592		30480		32139		25627		18415	
Podział procentowy	49,70%	50,30%	48,71%	51,29%	48,70%	51,30%	48,01%	51,99%	46,83%	53,17%	47,35%	52,65%	52,86%	47,14%

R03_07-2_30607_2019

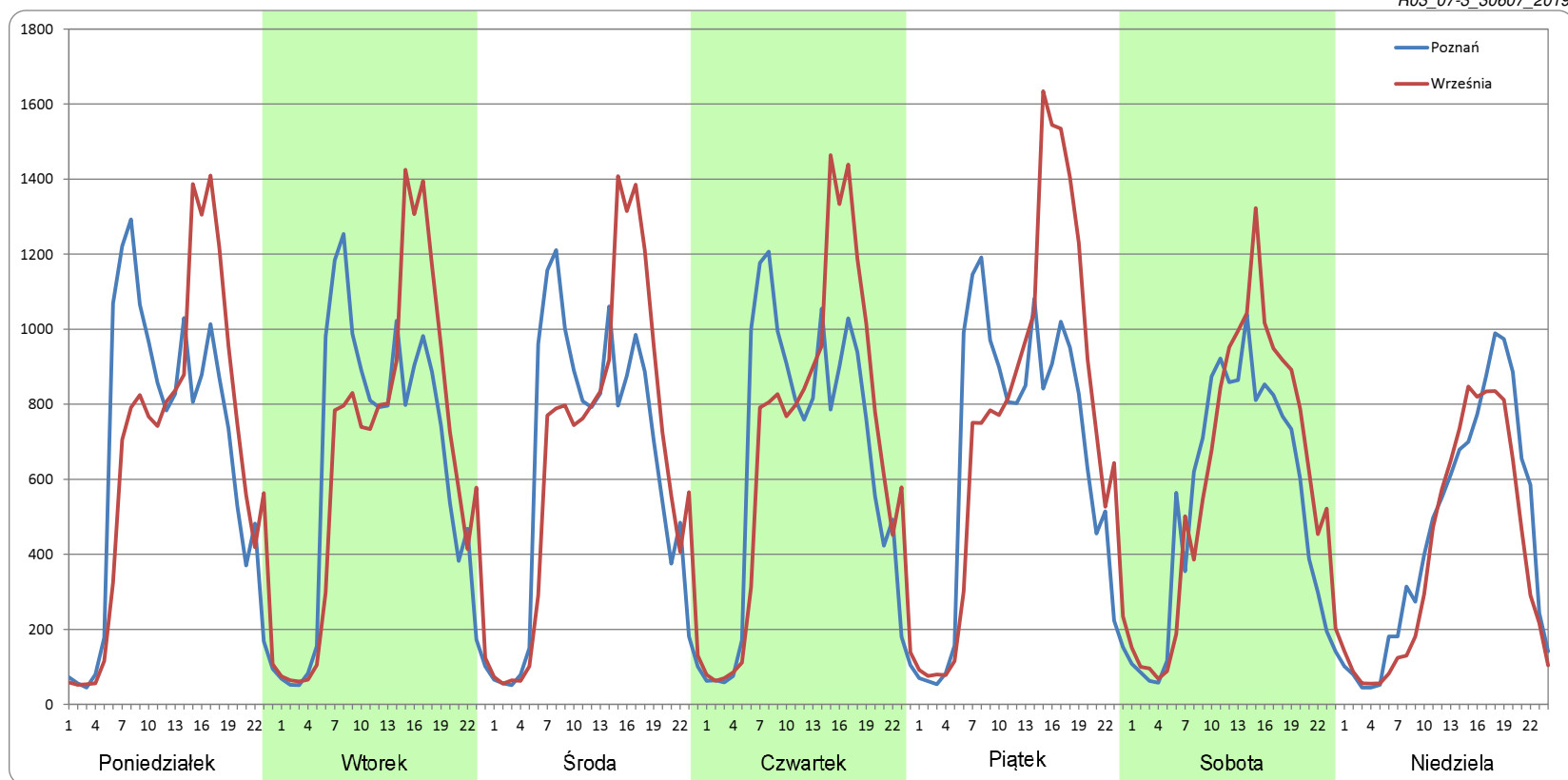


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15491	15681	15099	15734	15042	15721	15333	16403	15687	17915	12854	14323	10836	9516
Razem	31172		30833		30763		31736		33603		27177		20353	
Podział procentowy	49,69%	50,31%	48,97%	51,03%	48,90%	51,10%	48,31%	51,69%	46,68%	53,32%	47,30%	52,70%	53,24%	46,76%

R03_07-3_30607_2019

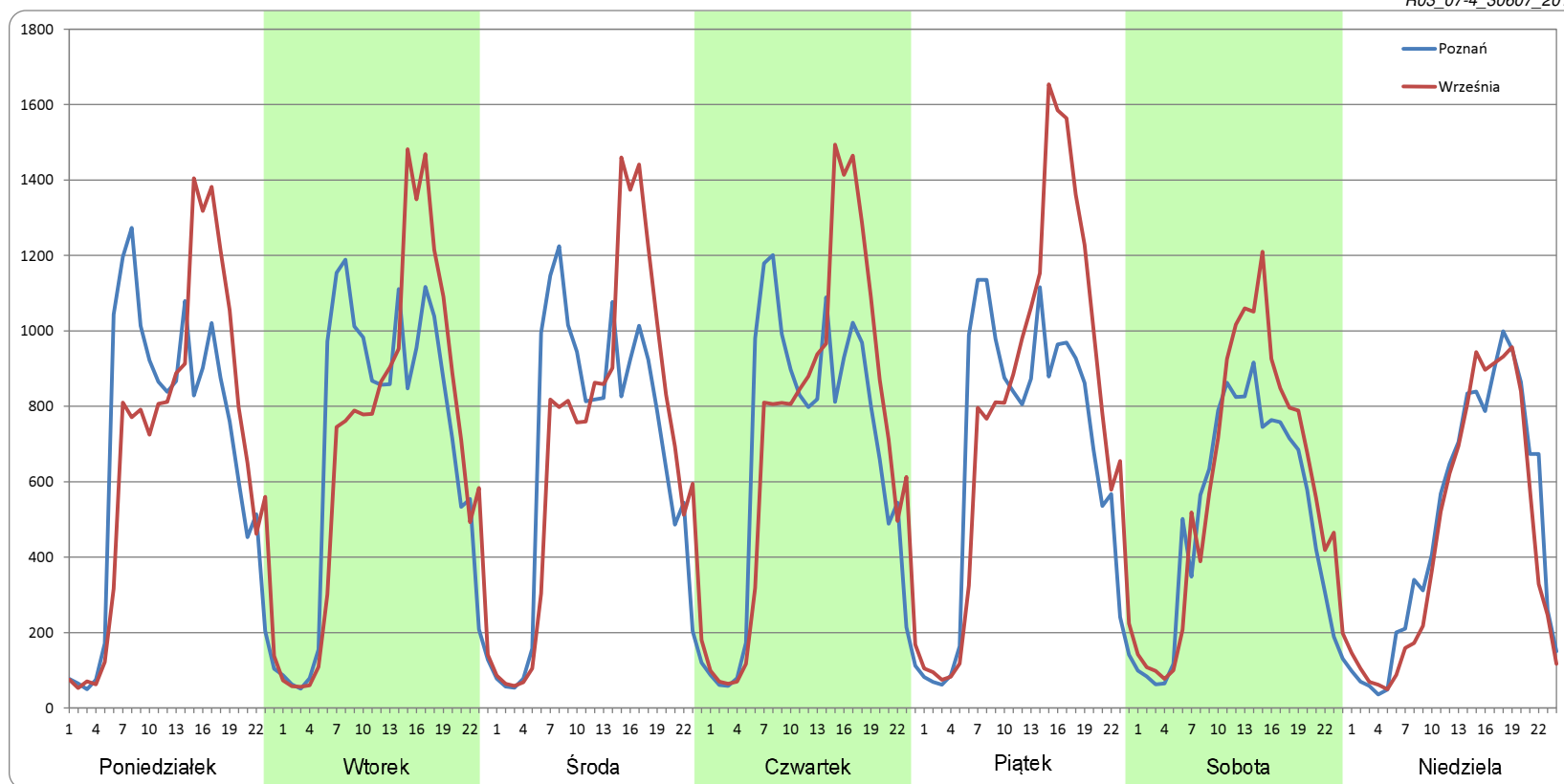


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15801	16198	16407	16656	15746	16586	15796	17203	15979	18697	11985	13863	11636	10838
Razem	31998		33063		32331		32998		34676		25848		22474	
Podział procentowy	49,38%	50,62%	49,62%	50,38%	48,70%	51,30%	47,87%	52,13%	46,08%	53,92%	46,37%	53,63%	51,78%	48,22%

R03_07-4_30607_2019

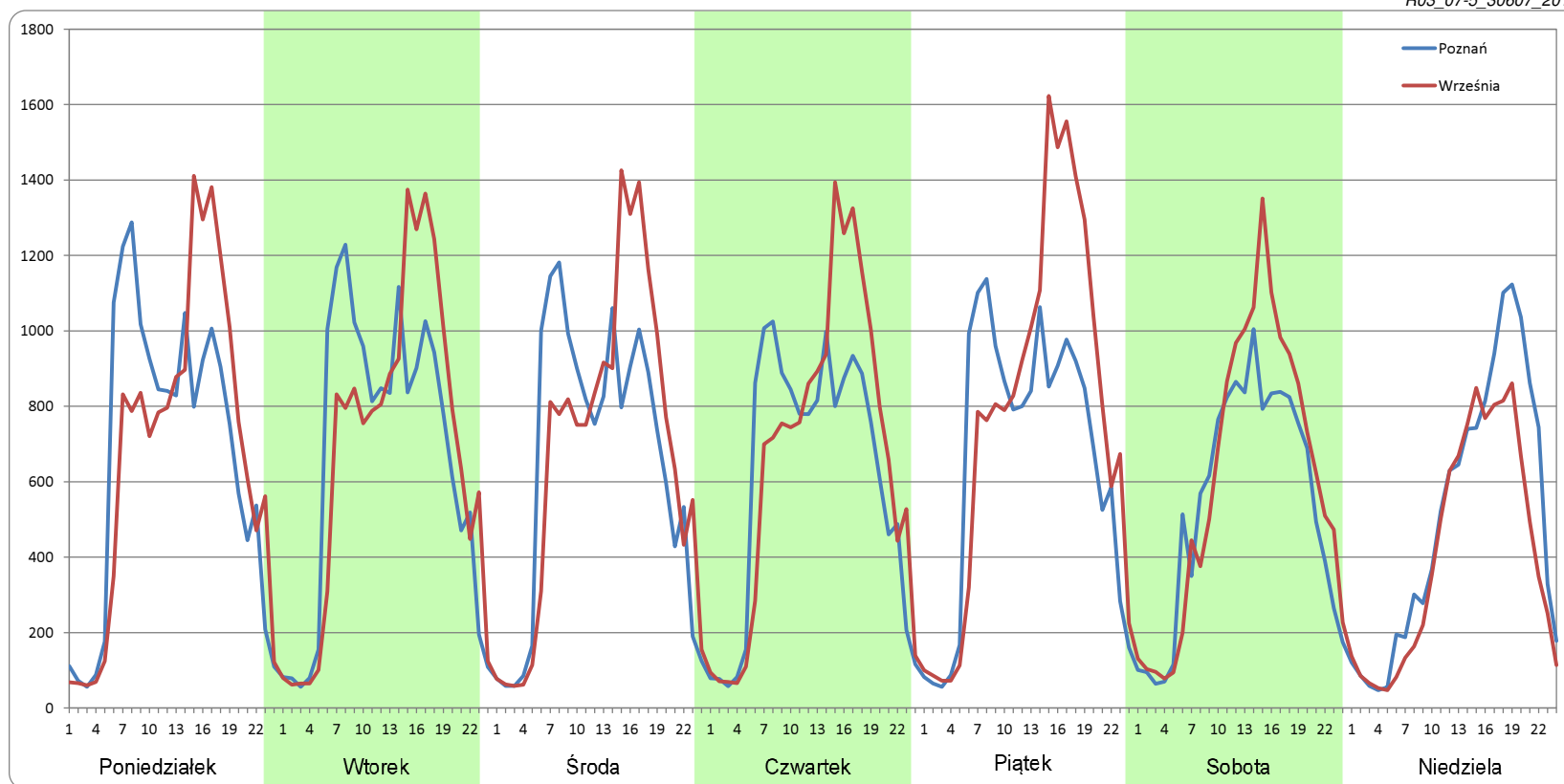


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15850	16084	15841	16141	15332	16074	14586	15762	15755	18474	12846	14414	12103	9857
Razem	31933		31982		31406		30348		34229		27260		21959	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	49,53%	50,47%	48,82%	51,18%	48,06%	51,94%	46,03%	53,97%	47,12%	52,88%	55,11%	44,89%

R03_07-5_30607_2019

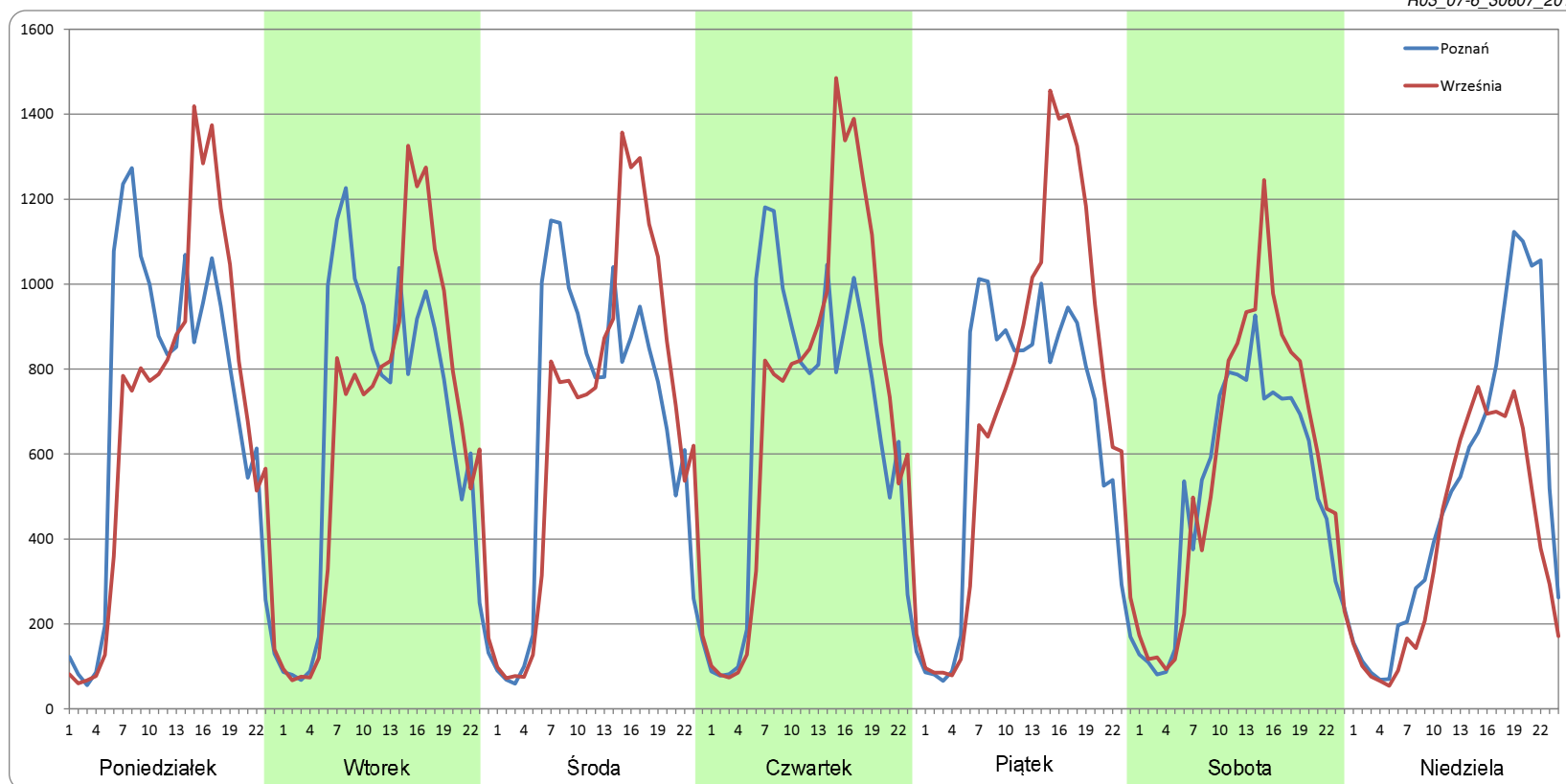


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	16678	16292	15732	15805	15597	16184	15799	17017	15319	17262	12350	13667	12236	9342
Razem	32971		31537		31781		32815		32580		26016		21578	
Podział procentowy	50,59%	49,41%	49,88%	50,12%	49,08%	50,92%	48,14%	51,86%	47,02%	52,98%	47,47%	52,53%	56,71%	43,29%

R03_07-6_30607_2019

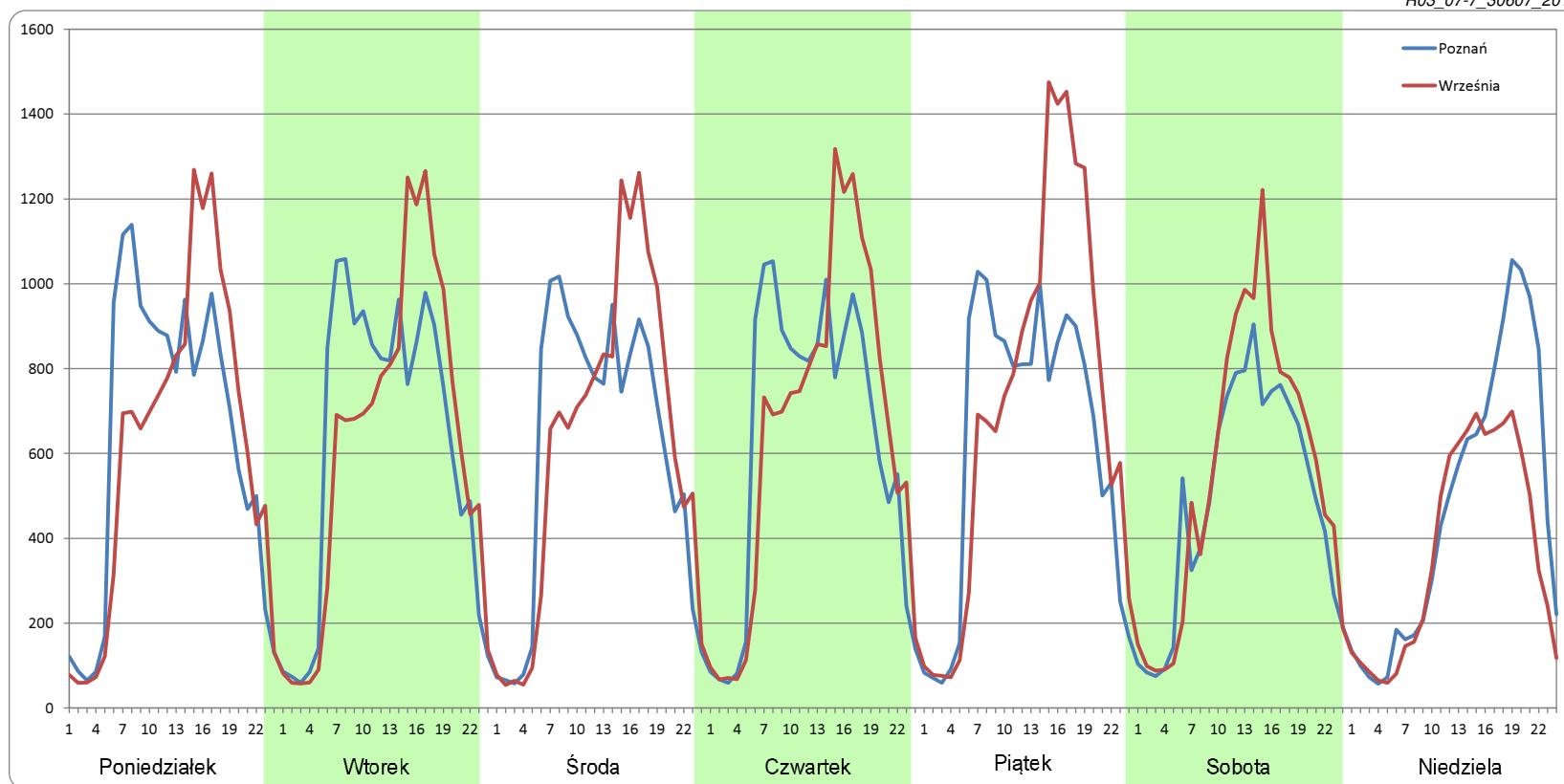


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15179	14732	14857	14745	14394	14761	14948	15444	14988	17095	11649	13172	11215	8896
Razem	29912		29602		29155		30392		32083		24821		20111	
Podział procentowy	50,75%	49,25%	50,19%	49,81%	49,37%	50,63%	49,18%	50,82%	46,72%	53,28%	46,93%	53,07%	55,77%	44,23%

R03_07-7_30607_2019

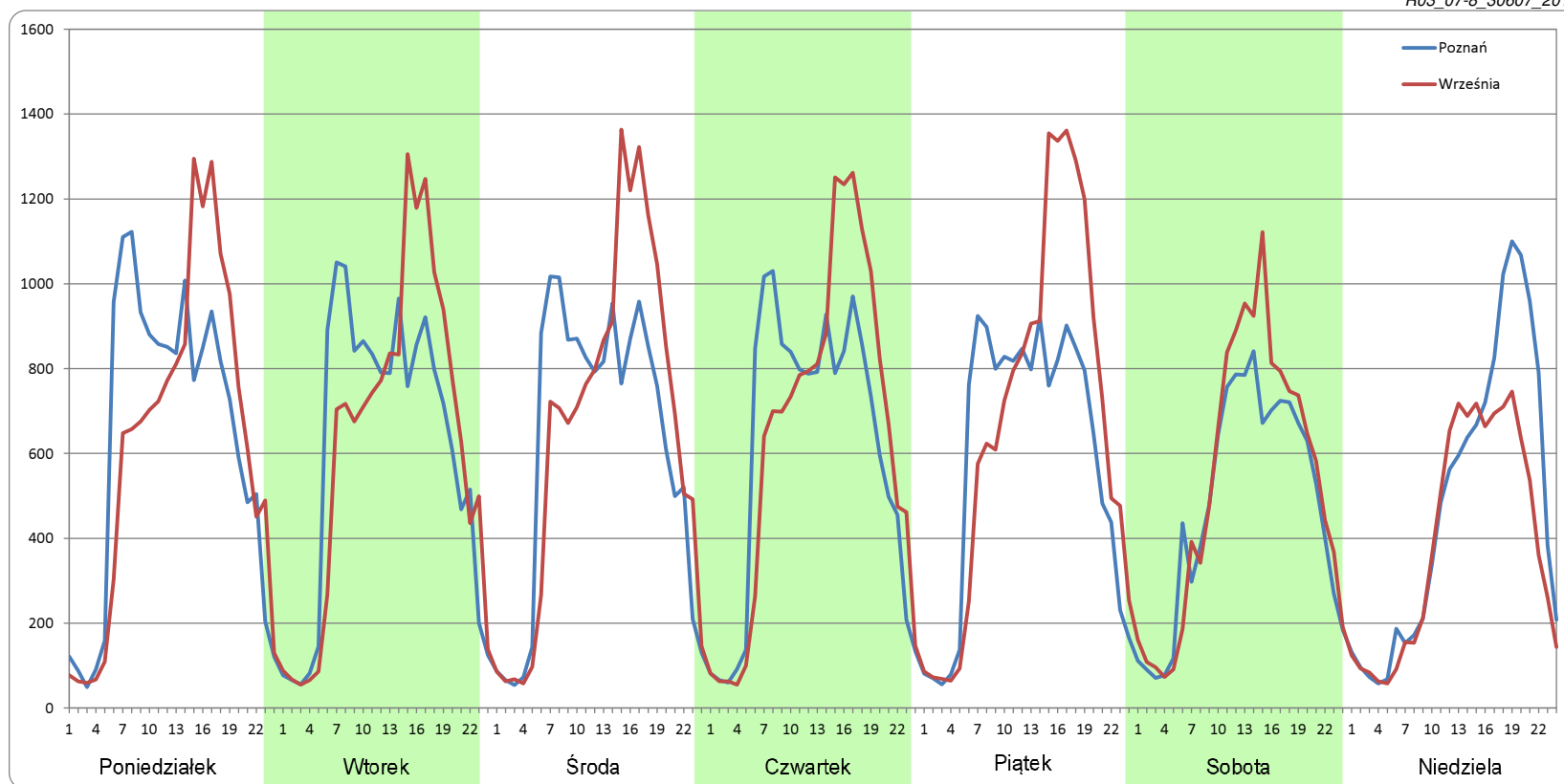


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15069	14773	14460	14792	14639	15584	14418	15153	14112	16035	11379	12634	11508	9431
Razem	29842		29252		30223		29570		30147		24013		20939	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	49,43%	50,57%	48,44%	51,56%	48,76%	51,24%	46,81%	53,19%	47,39%	52,61%	54,96%	45,04%

R03_07-8_30607_2019

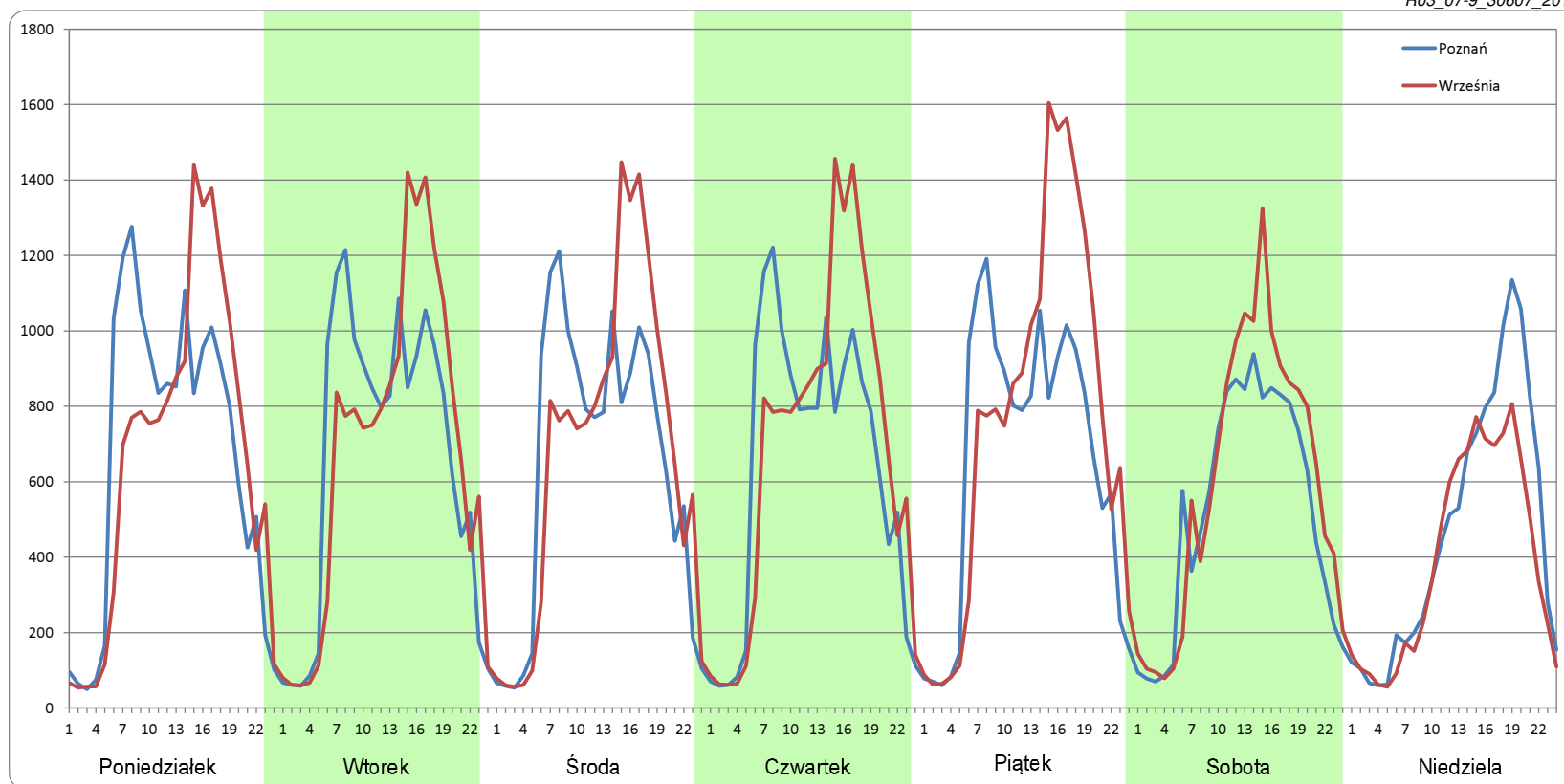


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15946	15970	15709	16194	15344	16122	15278	16509	15749	18282	12492	14250	11185	9403
Razem	31916		31903		31466		31787		34031		26743		20587	
Podział procentowy	49,96%	50,04%	49,24%	50,76%	48,76%	51,24%	48,06%	51,94%	46,28%	53,72%	46,71%	53,29%	54,33%	45,67%

R03_07-9_30607_2019

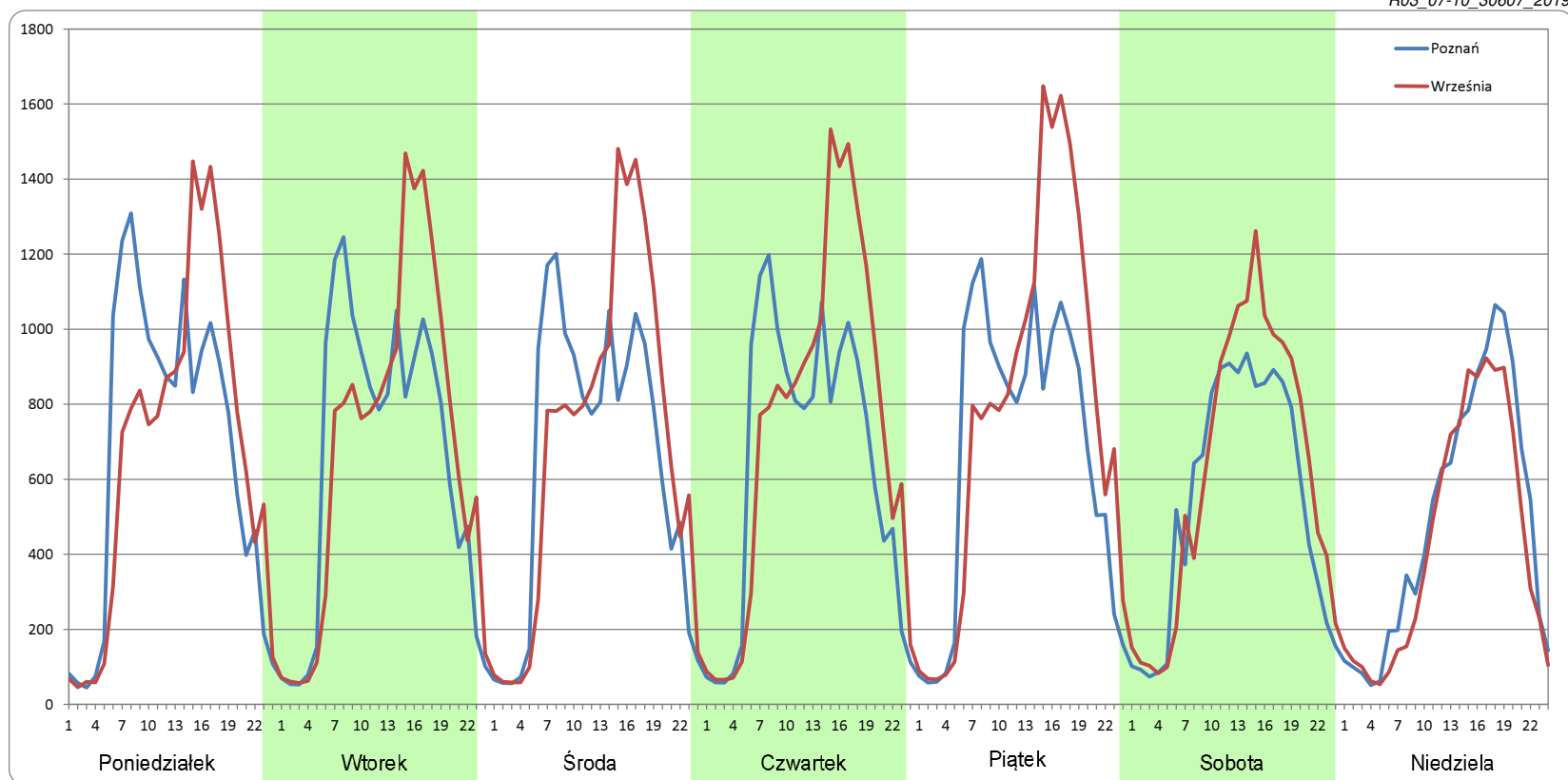


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	16067	16164	15560	16368	15398	16655	15345	17562	16136	18750	13095	14702	11653	10386
Razem	32231		31927		32053		32907		34886		27797		22039	
Podział procentowy	49,85%	50,15%	48,73%	51,27%	48,04%	51,96%	46,63%	53,37%	46,25%	53,75%	47,11%	52,89%	52,87%	47,13%

R03_07-10_30607_2019

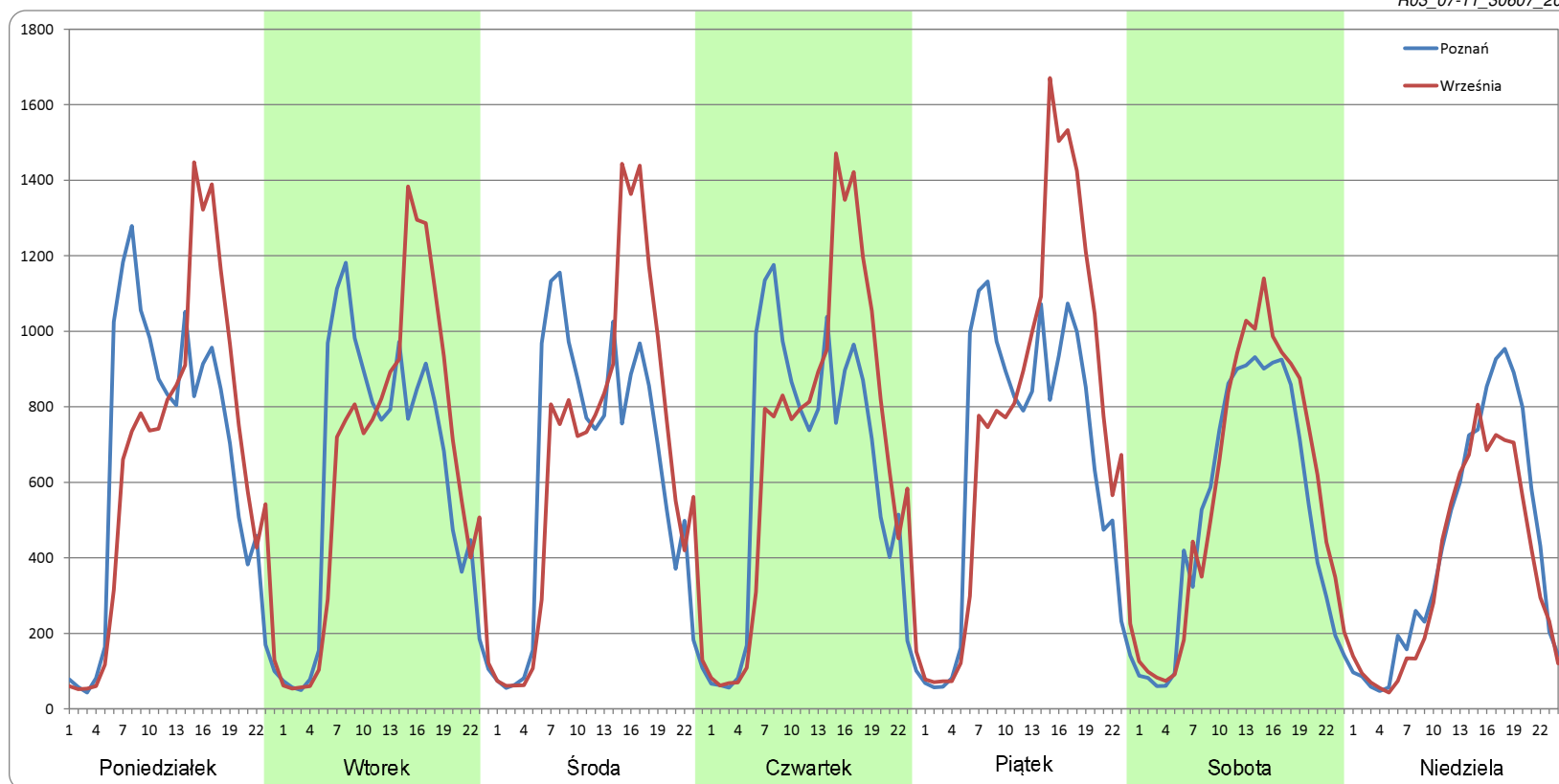


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	15381	15616	14496	15358	14700	15844	14853	16444	15712	18221	12466	13647	10301	8765
Razem	30997		29853		30544		31297		33933		26113		19066	
Podział procentowy	49,62%	50,38%	48,56%	51,44%	48,13%	51,87%	47,46%	52,54%	46,30%	53,70%	47,74%	52,26%	54,03%	45,97%

R03_07-11_30607_2019

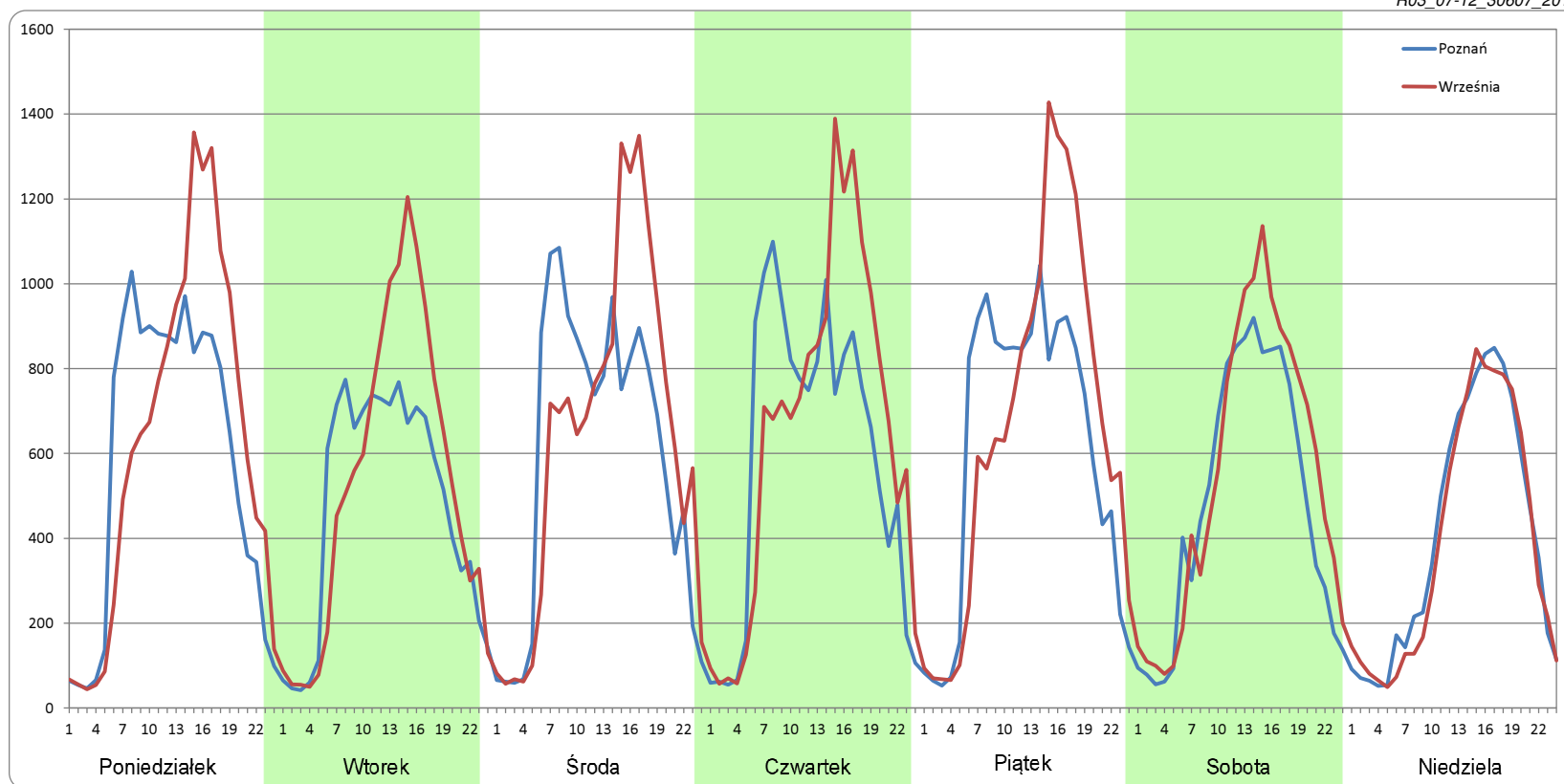


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30607

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września	Poznań	Września
SDR	13968	14917	11332	12640	14179	15122	14094	15530	14551	15741	11524	13055	9696	9352
Razem	28886		23972		29301		29624		30291		24579		19048	
Podział procentowy	48,36%	51,64%	47,27%	52,73%	48,39%	51,61%	47,58%	52,42%	48,04%	51,96%	46,89%	53,11%	50,91%	49,09%

R03_07-12_30607_2019



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

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo

Rok: 2019

Odcinek: Poznań-Września

Numer drogi: 92

Typ stacji: SICK

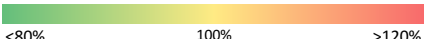
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30607_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 [%]	88,7	97,6	101,8	104,7	101,4	101,0	98,4	95,5	103,2	107,3	97,8	88,2

R03_10-2_30607_2019

30607	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	37,6	109,3	113,5	111,0	62,1	99,3	108,1	98,5	69,9	112,4	66,4	63,3
2	86,7	87,8	89,1	109,5	86,2	80,9	109,1	104,3	109,7	112,8	81,0	108,0
3	91,3	57,6	63,5	108,5	52,8	113,8	105,9	81,0	111,8	113,3	69,6	100,9
4	95,3	101,4	109,9	111,9	85,7	108,2	106,1	68,2	108,3	123,6	111,0	101,1
5	74,1	102,2	105,4	119,8	70,7	110,4	112,6	99,9	110,0	96,7	107,0	101,5
6	48,8	101,4	104,9	98,6	111,1	114,8	88,3	94,6	118,8	78,0	108,6	108,7
7	98,8	106,4	109,7	73,0	112,0	116,6	68,0	94,5	91,2	113,5	110,9	90,1
8	98,2	113,9	117,1	112,0	106,4	96,8	108,5	98,5	66,0	112,7	119,6	66,8
9	100,7	91,5	97,1	110,4	107,0	72,4	106,1	105,0	112,0	112,6	96,0	105,6
10	101,2	60,4	64,2	111,0	115,8	117,5	106,4	83,2	111,0	113,6	63,5	95,7
11	109,9	103,9	106,7	113,7	100,5	109,5	109,6	68,2	110,5	121,2	66,0	100,7
12	84,6	103,6	108,1	121,2	69,3	109,1	115,3	103,6	110,9	97,2	110,1	102,5
13	56,5	103,8	105,6	97,9	113,5	112,2	90,8	103,1	118,5	72,1	107,1	109,4
14	95,1	106,4	110,2	83,2	110,3	119,6	70,1	112,5	93,5	112,8	109,6	91,0
15	94,6	112,4	116,7	114,2	111,7	95,2	111,4	62,3	71,2	111,7	117,2	68,3
16	96,8	90,0	92,6	114,7	111,2	73,6	106,8	88,9	111,3	111,0	95,4	101,4
17	99,2	61,9	68,9	117,7	119,1	114,9	103,3	76,3	113,7	112,3	65,5	92,4
18	105,4	103,7	109,7	120,3	97,5	113,6	109,6	71,8	109,9	120,2	108,2	105,2
19	82,0	105,0	109,6	122,7	73,8	121,0	113,9	106,4	111,2	95,4	102,4	106,4
20	61,0	104,3	110,8	65,8	112,6	56,0	87,0	103,5	119,0	70,5	105,8	118,7
21	98,0	105,3	110,2	50,2	114,5	96,1	67,5	107,6	94,2	112,2	110,1	90,9
22	95,6	113,4	118,0	71,6	110,1	83,8	99,1	108,3	72,5	109,6	119,5	70,7
23	95,2	88,8	95,6	121,1	110,9	76,9	97,8	114,3	110,3	107,2	91,8	100,9
24	96,1	77,4	68,6	114,5	122,2	114,4	96,5	87,9	109,3	112,5	67,7	65,6
25	102,7	106,9	109,2	115,1	97,1	109,3	99,4	84,4	111,0	122,4	105,6	43,5
26	76,4	103,7	107,7	120,8	93,1	103,6	106,5	107,0	112,1	99,1	97,7	51,3
27	67,1	103,9	108,4	98,9	109,0	116,9	80,7	107,5	119,1	87,3	105,2	86,4
28	100,0	107,7	113,4	79,3	110,1	122,8	75,4	107,6	94,6	111,8	106,7	71,4
29	99,6		121,4	109,9	110,6	79,4	95,3	107,8	79,9	111,3	117,8	63,5
30	99,6		100,2	121,6	114,8	70,1	97,2	113,9	114,0	116,1	91,8	88,6
31	102,1		90,3		121,1		97,0	91,0		122,9		64,0

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

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

STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo

Rok: 2019

Odcinek: Poznań-Września

Numer drogi: 92

Typ stacji: SICK

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30607_2019

30607	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	53,1	53,2	50,7	54,8	52,9	49,4	51,1	44,1	51,2	54,8	46,9
2	49,4	52,4	52,7	50,8	51,7	44,9	48,8	53,8	49,7	51,6	48,5	49,9
3	50,8	46,9	45,6	51,3	50,4	50,0	50,5	52,8	49,3	52,2	38,7	51,5
4	52,4	50,6	50,7	51,9	53,2	49,0	50,8	46,6	51,3	54,4	49,2	51,7
5	51,7	51,3	51,0	53,2	41,7	50,1	53,1	48,7	51,7	53,3	51,5	51,8
6	44,9	51,4	51,4	52,5	50,4	52,2	53,2	49,9	53,2	45,8	51,7	53,3
7	49,9	52,9	51,7	46,5	50,7	53,3	44,1	50,5	53,1	49,8	52,5	52,9
8	51,6	53,1	53,3	50,4	51,2	53,7	48,7	50,6	46,4	51,1	53,6	48,1
9	51,0	52,9	52,8	51,0	52,2	44,7	50,4	52,7	50,5	51,9	53,6	51,2
10	51,5	47,0	46,6	51,3	53,7	48,1	50,7	52,8	51,3	52,2	49,4	52,1
11	53,4	50,3	50,1	51,7	52,1	49,3	51,0	43,9	51,8	53,8	47,6	51,3
12	52,8	51,3	51,1	52,9	46,5	50,0	52,8	49,0	52,1	52,9	50,9	51,6
13	48,2	51,2	51,0	52,0	50,7	51,8	52,6	50,3	54,4	46,2	52,1	52,7
14	50,6	51,6	51,7	48,8	50,5	52,6	45,7	52,9	53,3	50,0	52,8	53,1
15	51,1	53,2	53,4	50,4	50,4	52,9	48,4	53,7	45,7	51,0	53,8	49,4
16	51,3	52,6	52,6	51,6	51,6	44,3	50,0	51,4	49,8	51,5	52,8	51,6
17	51,7	47,0	46,4	52,0	54,0	50,3	50,5	51,6	51,0	52,1	48,1	52,3
18	53,4	50,1	50,0	53,7	53,0	50,9	49,8	43,4	51,3	53,6	51,0	51,9
19	53,1	51,2	51,1	57,5	45,1	53,8	53,5	51,0	51,8	52,9	51,5	53,8
20	46,5	51,1	50,7	58,8	50,3	54,4	53,6	51,5	53,6	47,2	51,8	52,5
21	49,9	51,7	51,8	50,9	50,1	52,4	43,9	51,7	53,5	49,4	52,6	55,8
22	50,7	53,2	53,6	36,2	51,5	51,8	50,8	51,9	46,8	51,0	53,2	53,7
23	51,2	52,6	53,0	45,0	51,8	41,2	50,8	54,5	50,4	51,3	52,9	54,9
24	51,6	47,5	46,0	50,6	54,1	49,4	51,0	53,1	51,5	52,0	48,1	57,5
25	53,1	50,2	50,5	51,2	53,2	51,2	51,7	46,1	50,6	53,1	51,0	50,5
26	52,3	51,4	51,0	52,0	45,9	49,5	53,8	49,2	52,1	52,4	51,9	42,8
27	47,7	51,5	51,4	53,0	50,1	51,6	52,8	50,5	53,7	49,1	51,9	48,5
28	50,4	51,8	51,5	49,2	50,5	53,5	43,3	51,0	53,2	51,4	52,3	49,9
29	51,2		53,1	51,0	51,6	51,0	49,1	51,3	45,4	52,1	54,2	46,9
30	51,2		52,4	53,7	52,3	42,7	49,1	53,1	49,8	53,4	52,9	50,6
31	51,5		48,5		54,1		50,4	52,7		57,9		51,3

Legenda Poznań Września
 <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

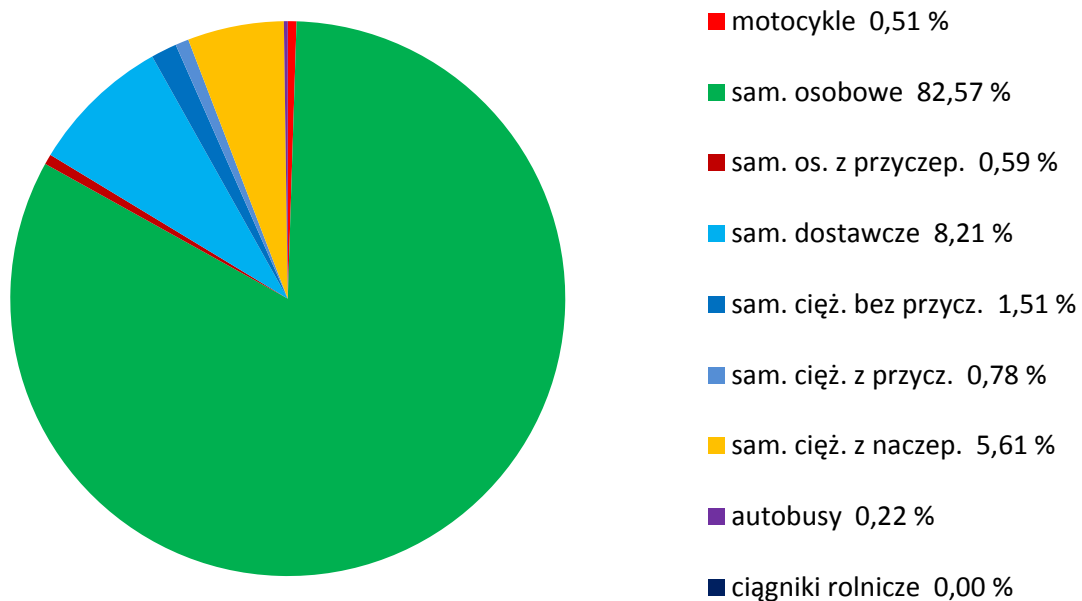
STACJA NR 30607

Miejscowość: Paczkowo
Odcinek: Poznań-Września
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30607_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30607.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30607.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30607.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30607.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30607.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30607.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30607.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30607.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30607.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30607.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30607.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30607.....	26