

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30504

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

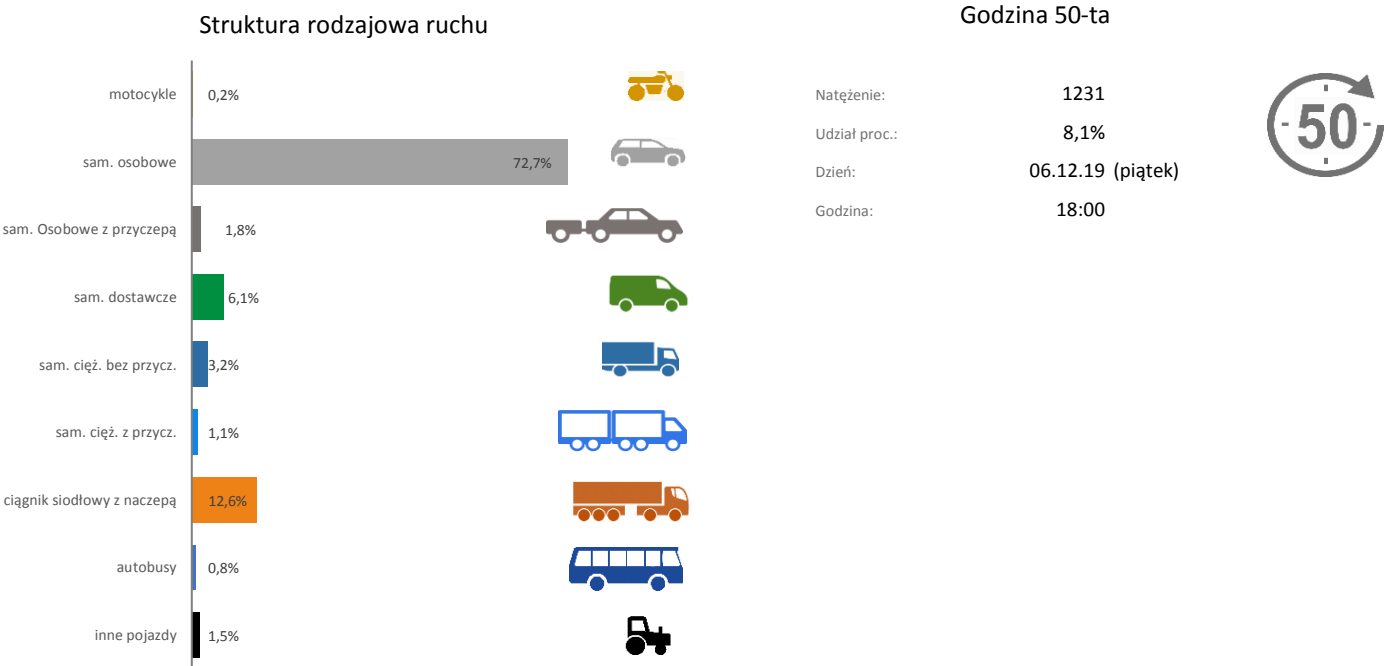
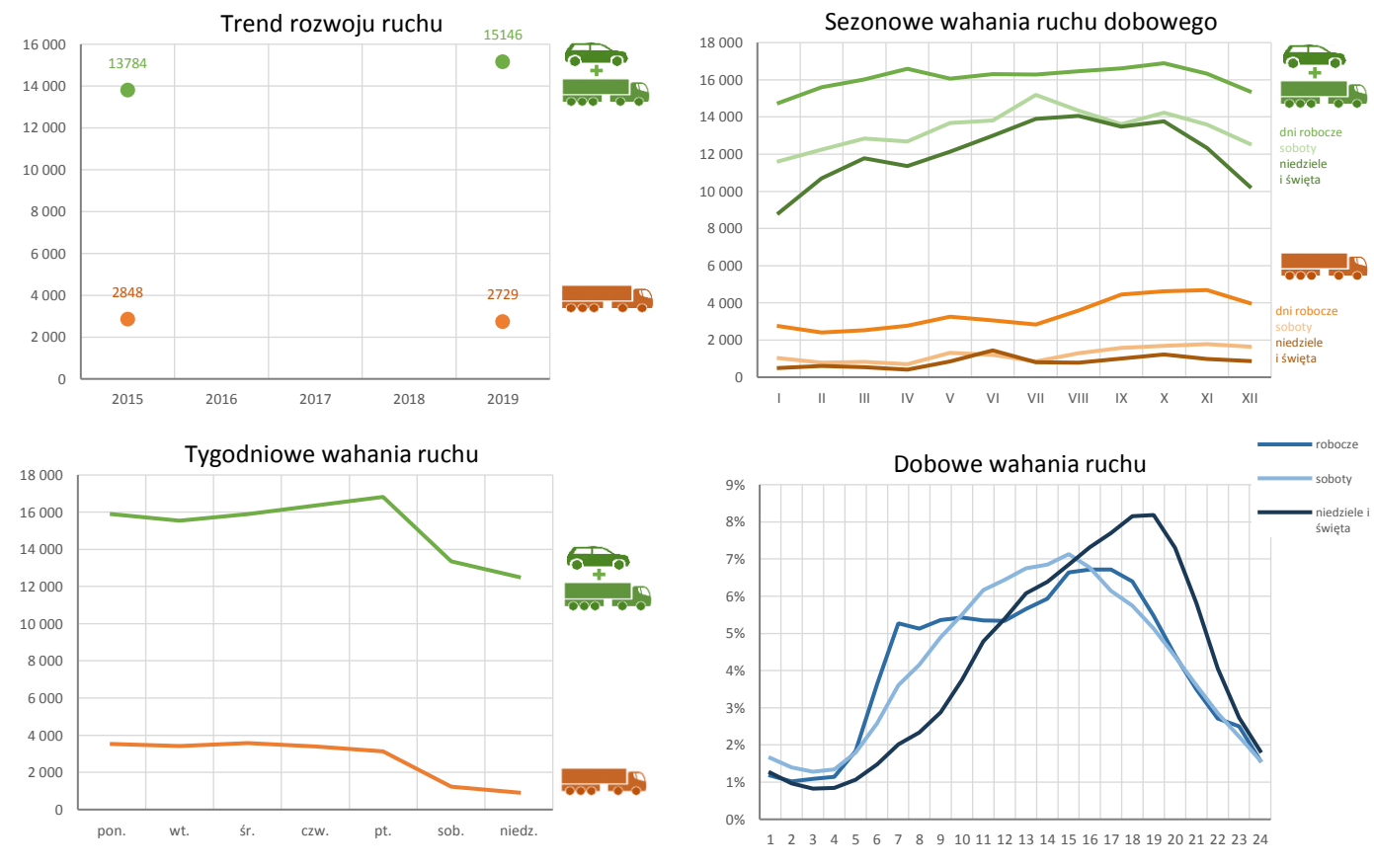
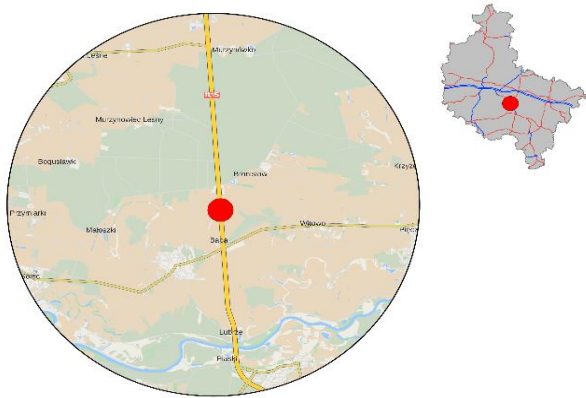


Karta punktu

Stacja NR 30504

Nr stacji: 30504
Typ licznika: WIM
Lokalizacja: Jarocin
Nr drogi: 11
Pikietaż: 333,007

Stacja działa od: 2016-12-31
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 242
Liczba dni w przetworzeniu: 364



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 30504

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Jarocin/Poznań
Miąskowo-Kłęka
WIM

Rok:

Numer drogi:

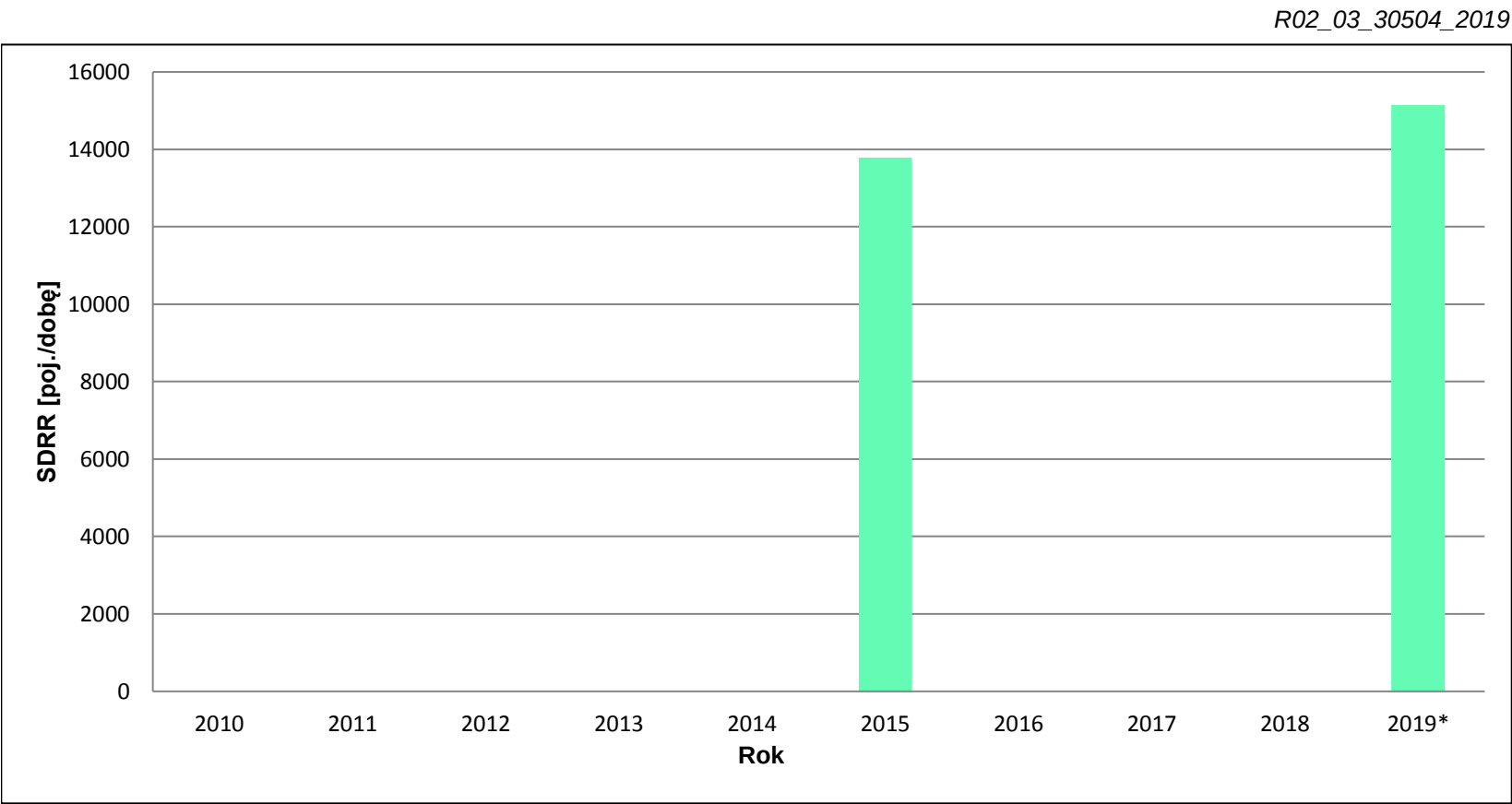
Oddział:

2019
11
POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30504

R02_02_30504_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
-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30504

Miejscowość: Jarocin/Poznań
Odcinek: Miąskowo-Kłęka
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30504 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	14539	15210	15700	15520	16047	16330	16700	16672	16312	16265	16294	15142	15894
	b	1,080	1,055	1,050	1,015	1,059	1,055	1,058	1,055	1,037	1,013	1,060	1,064	1,049
	c	0,915	0,957	0,988	0,976	1,010	1,027	1,051	1,049	1,026	1,023	1,025	0,953	1,000
2. Wtorki	a	14040	15104	15375	16390	16104	15766	15900	15895	16093	16432	16316	13202	15551
	b	1,043	1,048	1,028	1,072	1,062	1,018	1,007	1,006	1,023	1,023	1,062	0,927	1,027
	c	0,903	0,971	0,989	1,054	1,036	1,014	1,022	1,022	1,035	1,057	1,049	0,849	1,000
3. Środy	a	14986	14986	16467	16465	16691	16207	14791	16001	16336	16674	15187	16036	15902
	b	1,113	1,040	1,101	1,077	1,101	1,047	0,937	1,012	1,039	1,038	0,988	1,126	1,050
	c	0,942	0,942	1,036	1,035	1,050	1,019	0,930	1,006	1,027	1,049	0,955	1,008	1,000
4. Czwartki	a	15221	16039	16093	16868	15367	16540	16685	16350	16638	17328	16479	16706	16360
	b	1,131	1,113	1,076	1,103	1,014	1,068	1,057	1,034	1,058	1,079	1,073	1,174	1,080
	c	0,930	0,980	0,984	1,031	0,939	1,011	1,020	0,999	1,017	1,059	1,007	1,021	1,000
5. Piątki	a	14990	16615	16430	17747	16090	16712	17377	17339	17643	17748	17373	15767	16819
	b	1,114	1,153	1,099	1,161	1,061	1,079	1,101	1,097	1,122	1,105	1,131	1,108	1,110
	c	0,891	0,988	0,977	1,055	0,957	0,994	1,033	1,031	1,049	1,055	1,033	0,937	1,000
6. Soboty	a	11619	12252	12829	12688	13670	13816	15186	14344	13611	14221	13585	12545	13364
	b	0,863	0,850	0,858	0,830	0,902	0,892	0,962	0,907	0,865	0,885	0,884	0,881	0,882
	c	0,869	0,917	0,960	0,949	1,023	1,034	1,136	1,073	1,018	1,064	1,017	0,939	1,000
7. Niedziele	a	10000	10703	11775	12368	13292	13774	13888	14056	13471	13767	12153	10867	12510
	b	0,743	0,742	0,788	0,809	0,877	0,890	0,880	0,889	0,856	0,857	0,791	0,763	0,826
	c	0,799	0,856	0,941	0,989	1,063	1,101	1,110	1,124	1,077	1,100	0,971	0,869	1,000
8. Dni robocze	a	14755	15591	16013	16598	16060	16311	16291	16451	16604	16889	16330	15370	16105
	b	1,096	1,082	1,071	1,086	1,060	1,054	1,032	1,041	1,056	1,051	1,063	1,080	1,063
	c	0,916	0,968	0,994	1,031	0,997	1,013	1,012	1,021	1,031	1,049	1,014	0,954	1,000
9. Święta	a	7096	-	-	9833	9834	11459	-	-	-	-	12665	8734	9937
	b	0,527	-	-	0,643	0,649	0,740	-	-	-	-	0,824	0,614	0,656
	c	0,714	-	-	0,990	0,990	1,153	-	-	-	-	1,275	0,879	1,000
10. Niedziele i święta	a	8838	10703	11775	11354	12139	13002	13888	14056	13471	13767	12324	10257	12131
	b	0,657	0,742	0,788	0,743	0,801	0,840	0,880	0,889	0,856	0,857	0,802	0,720	0,801
	c	0,729	0,882	0,971	0,936	1,001	1,072	1,145	1,159	1,110	1,135	1,016	0,846	1,000
11. Wszystkie dni	a	13462	14416	14952	15290	15158	15482	15790	15808	15729	16062	15365	14236	15146
	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	0,889	0,952	0,987	1,010	1,001	1,022	1,043	1,044	1,038	1,060	1,014	0,940	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: –

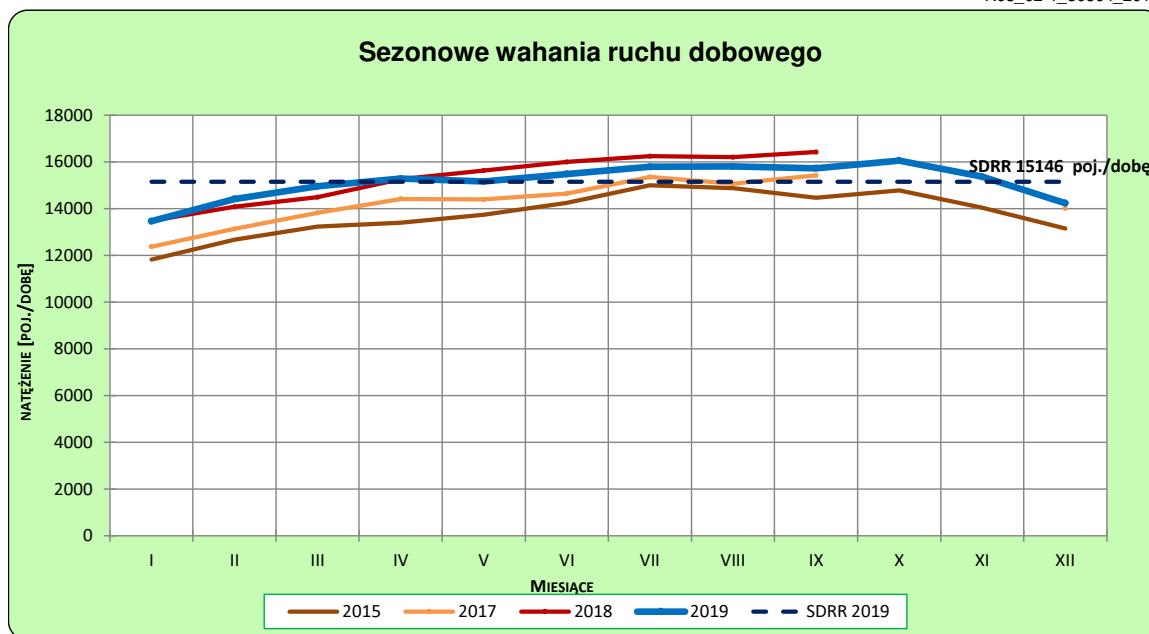
STACJA NR 30504

Miejscowość: Jarocin/Poznań
Odcinek: Miąskowo-Kłęka
Typ stacji: WIM

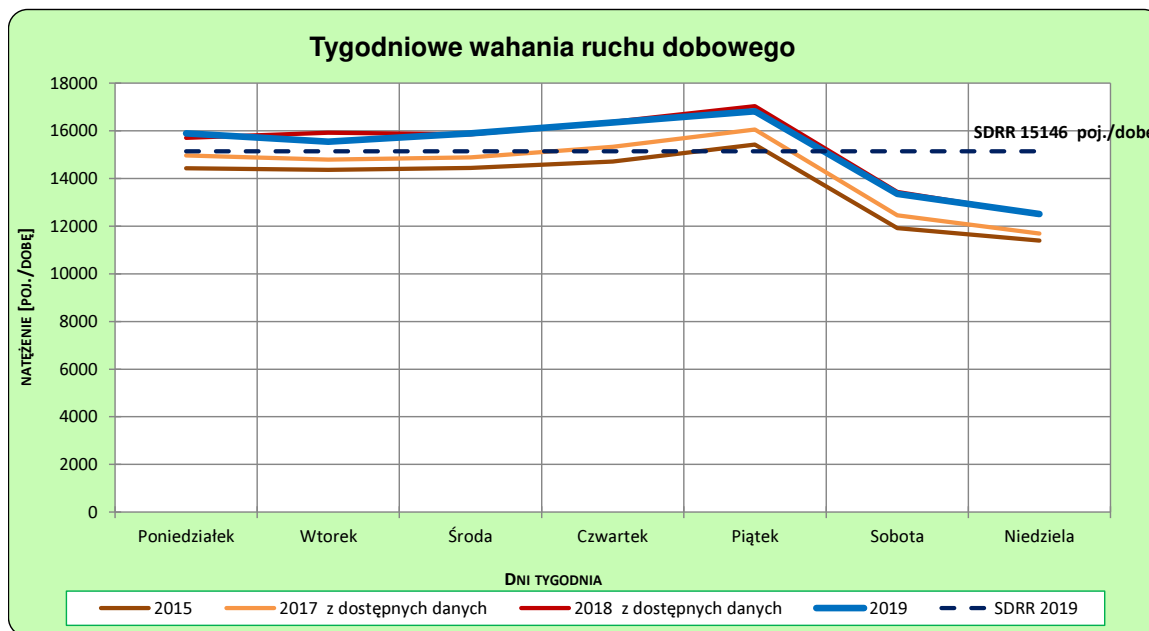
Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30504_2019



R03_02-2_30504_2019



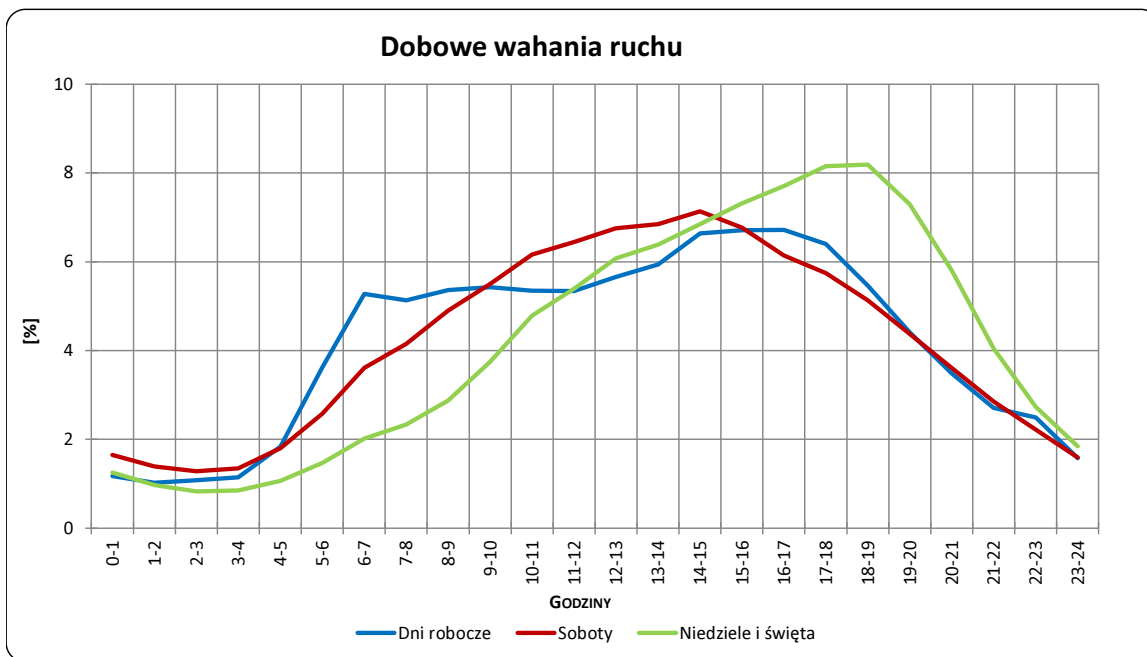
Uwagi: –

STACJA NR 30504

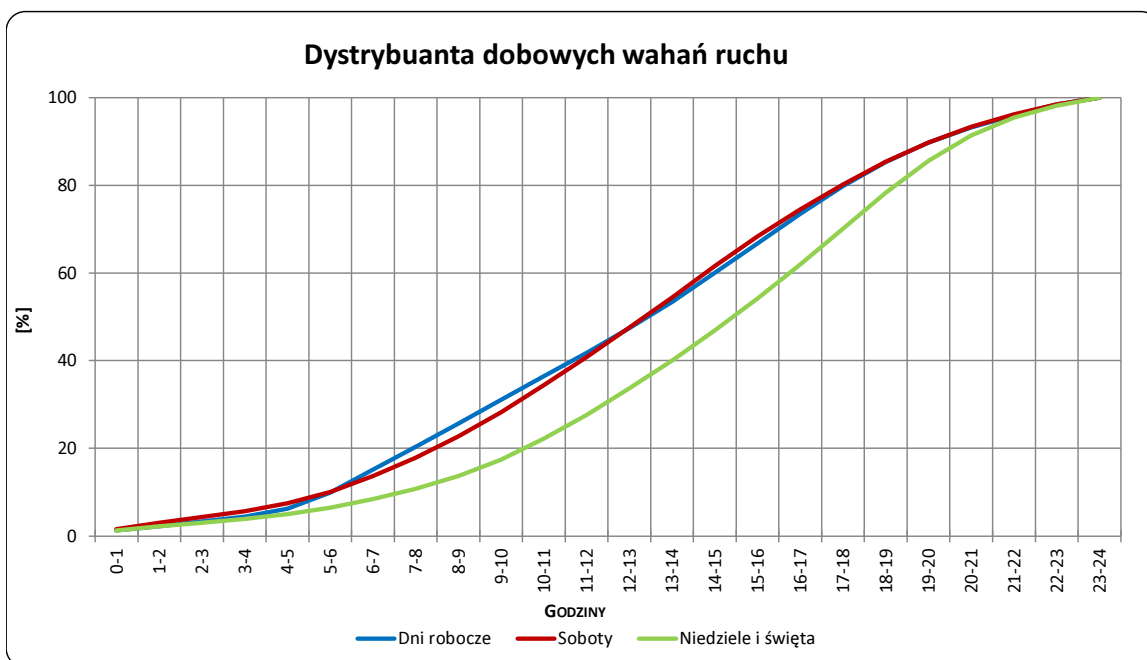
Miejscowość: Jarocin/Poznań
Odcinek: Miąskowo-Klęka
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30504_2019



R03_03-2_30504_2019



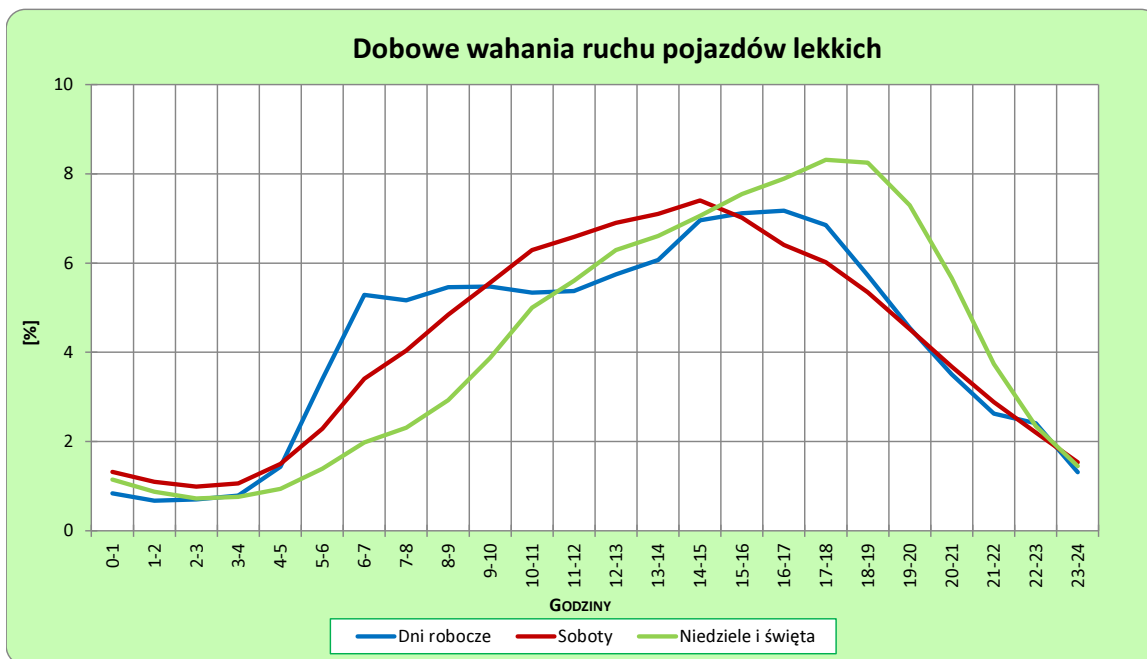
Uwagi: –

STACJA NR 30504

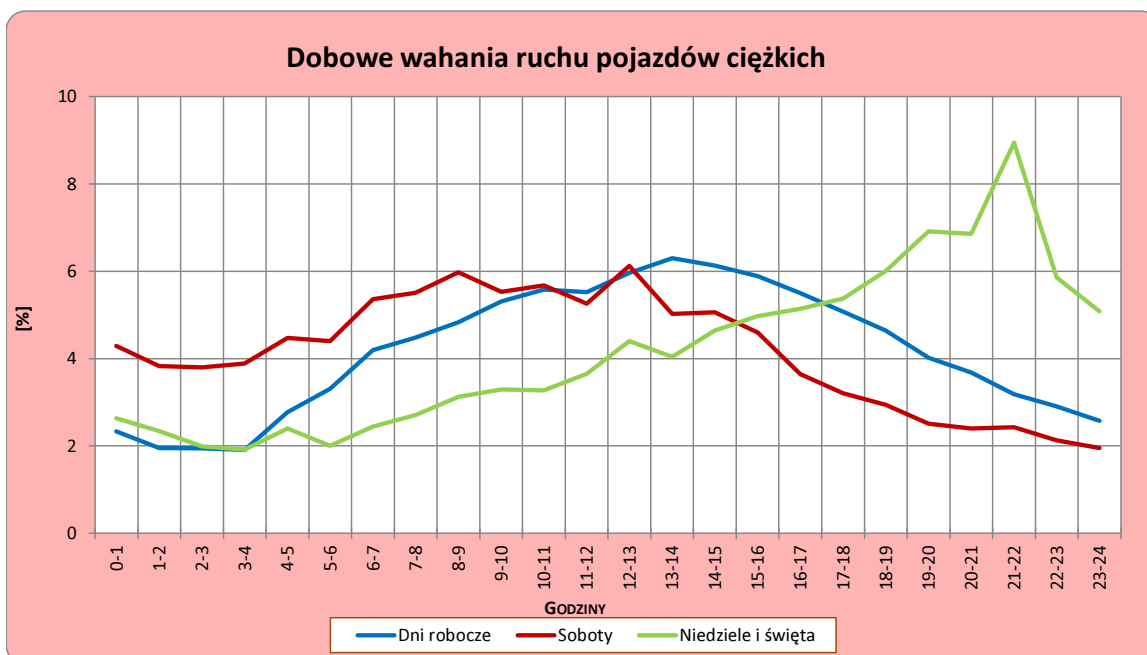
Miejscowość: Jarocin/Poznań
Odcinek: Miąskowo-Klęka
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30504_2019



R03_04-2_30504_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30504

Miejscowość: Jarocin/Poznań
Odcinek: Miąskowo-Kłęka
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30504_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

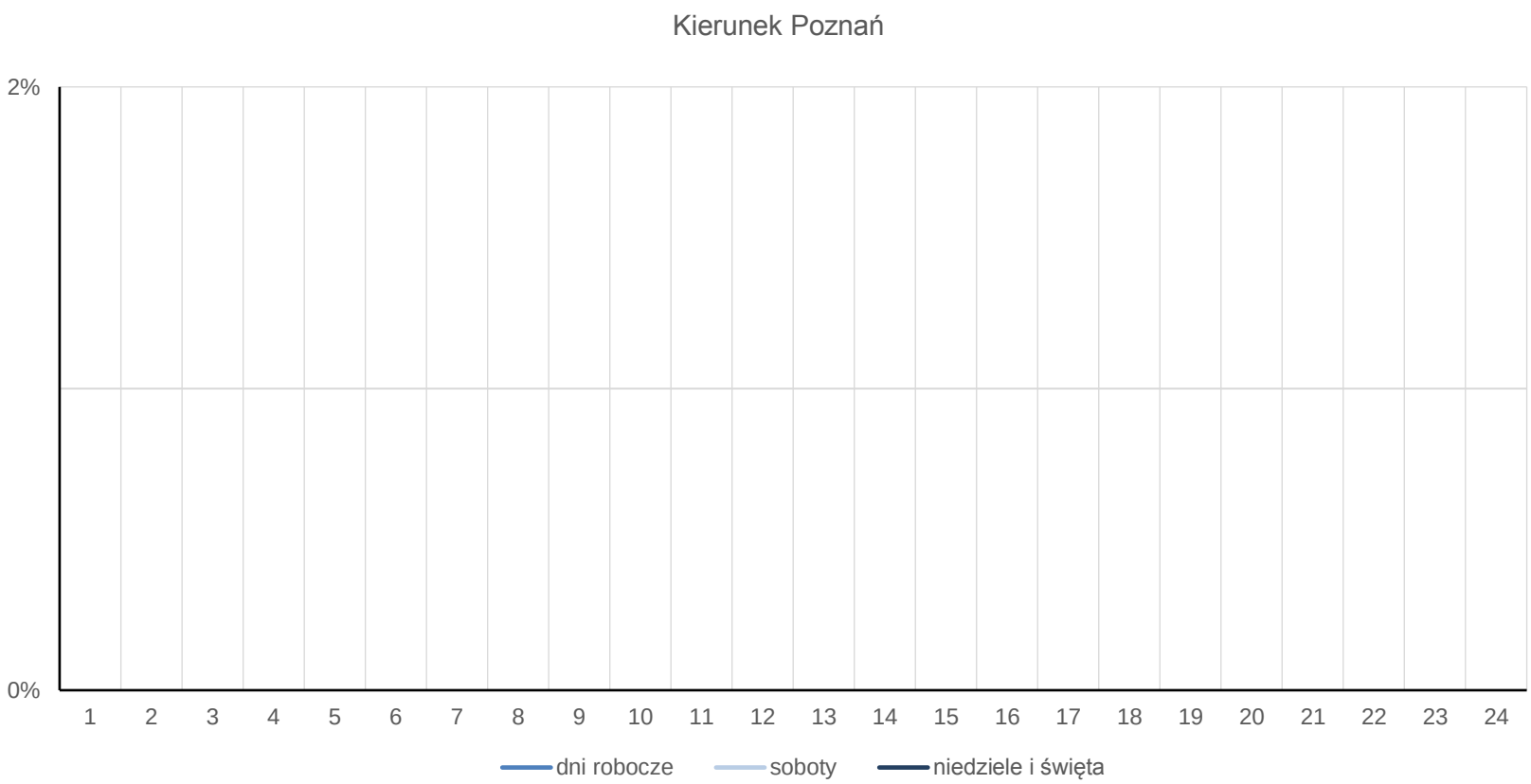
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30504

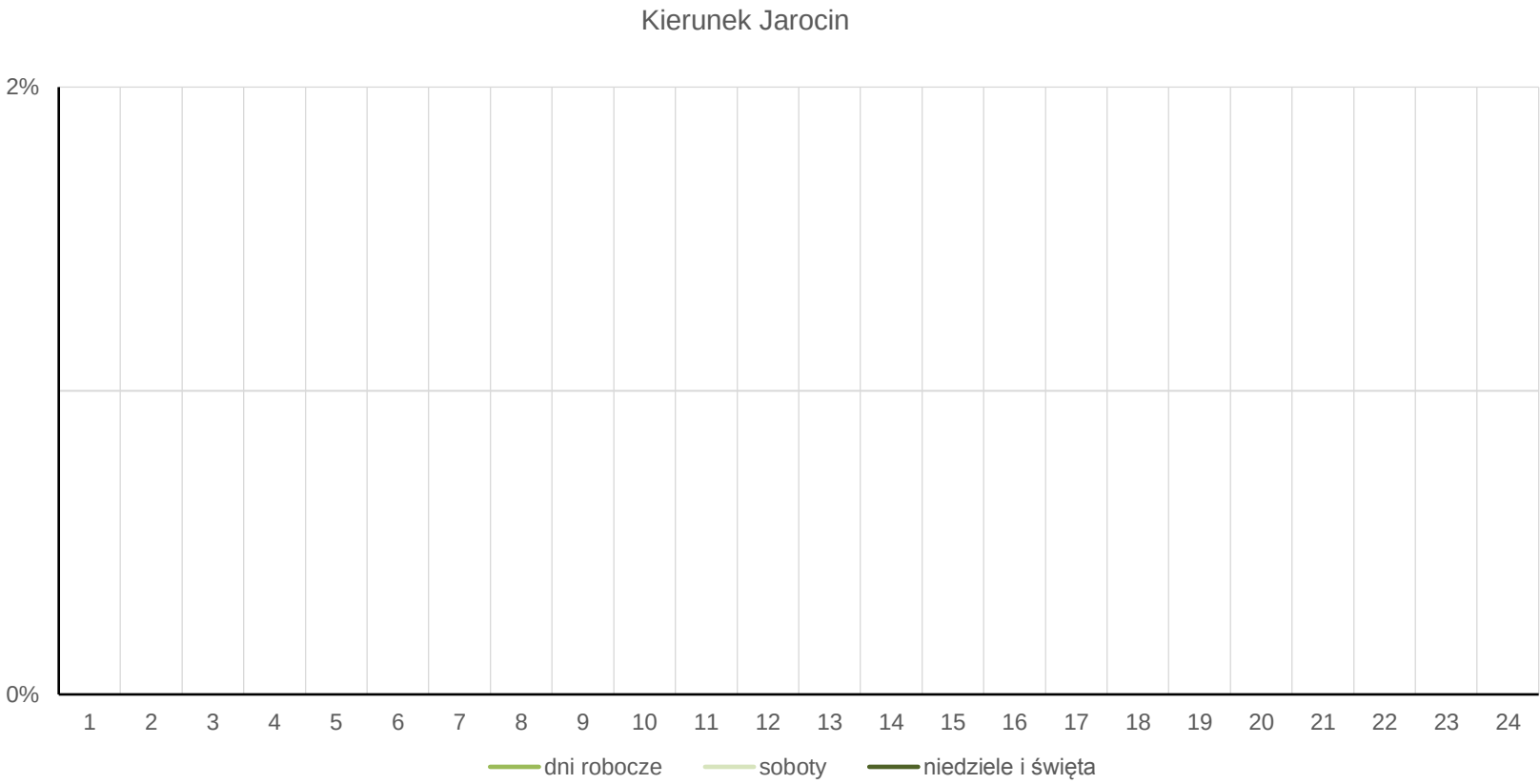
Miejscowość:	Jarocin/Poznań	Rok:	2019
Odcinek:	Miąskowo-Kłęka	Numer drogi:	11
Typ stacji:	WIM	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30504_2019



R03_12-2_30504_2019

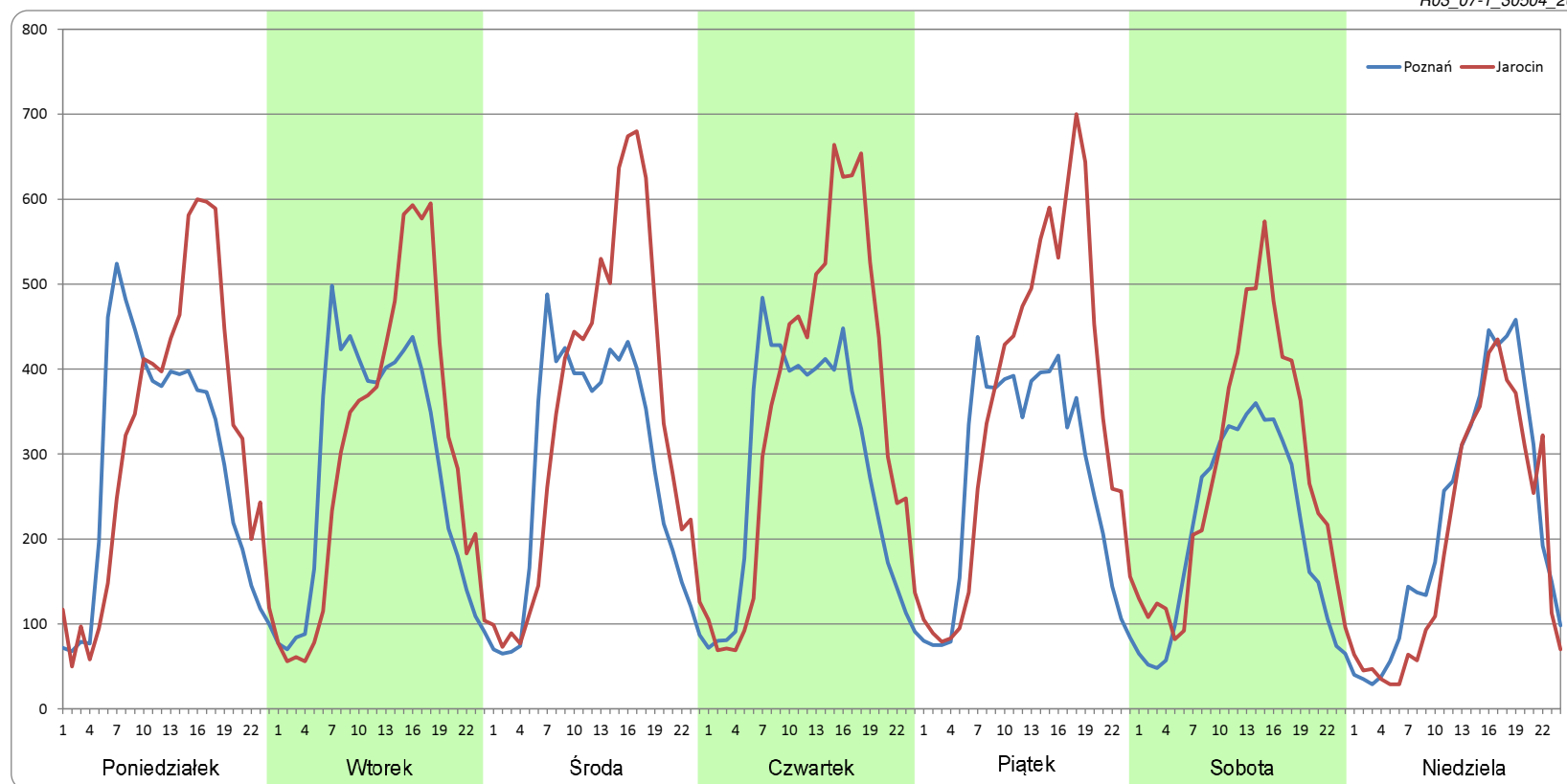


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	6915	7624	6823	7218	6738	8249	6788	8433	6493	8496	4996	6623	5314	4686
Razem	14539		14040		14986		15221		14990		11619		10000	
Podział procentowy	47,56%	52,44%	48,59%	51,41%	44,96%	55,04%	44,59%	55,41%	43,32%	56,68%	43,00%	57,00%	53,14%	46,86%

R03_07-1_30504_2019

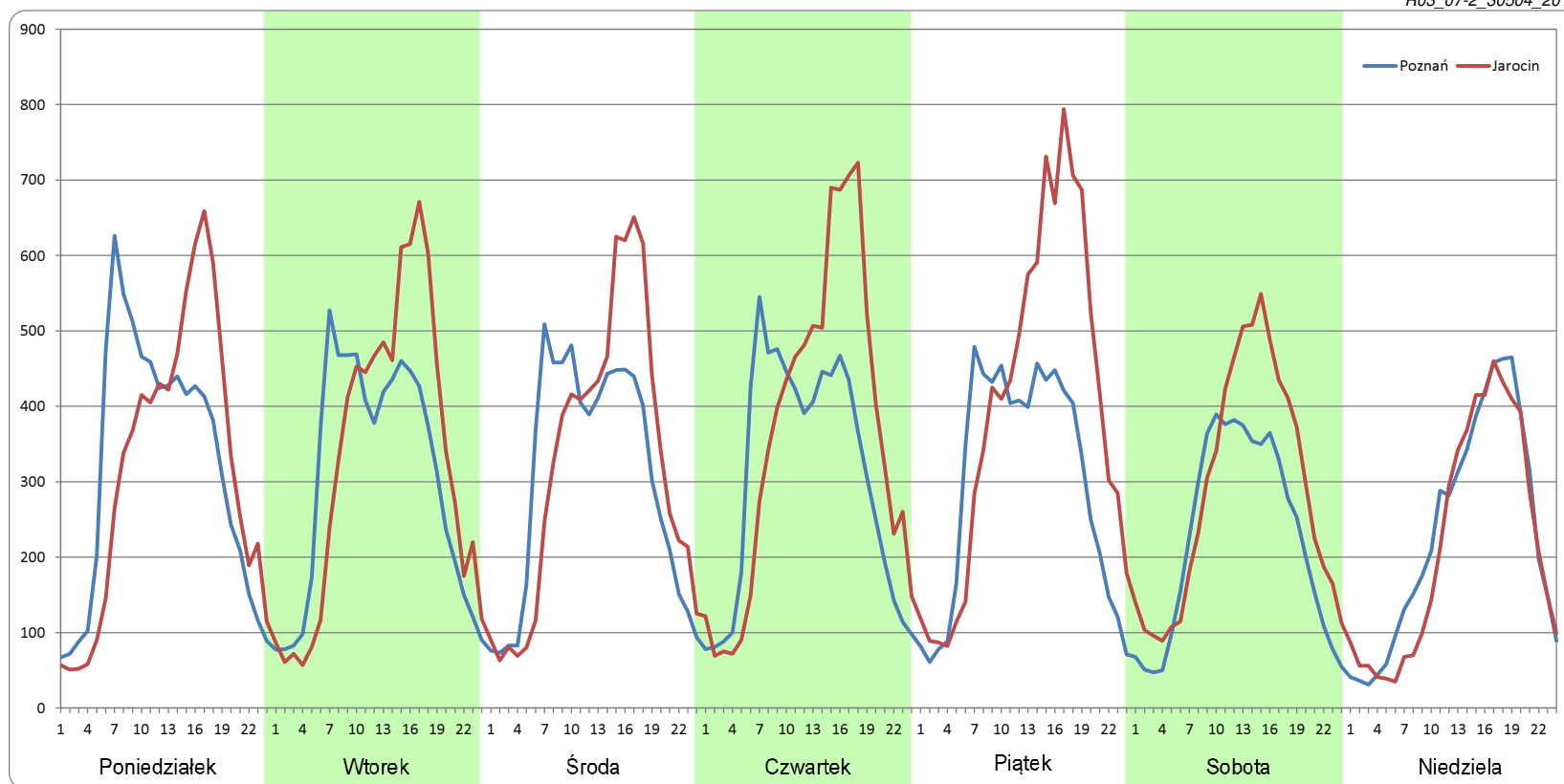


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	7658	7553	7263	7841	7271	7716	7367	8672	7132	9483	5402	6850	5527	5176
Razem	15210		15104		14986		16039		16615		12252		10703	
Podział procentowy	50,35%	49,65%	48,09%	51,91%	48,52%	51,48%	45,93%	54,07%	42,92%	57,08%	44,09%	55,91%	51,64%	48,36%

R03_07-2_30504_2019

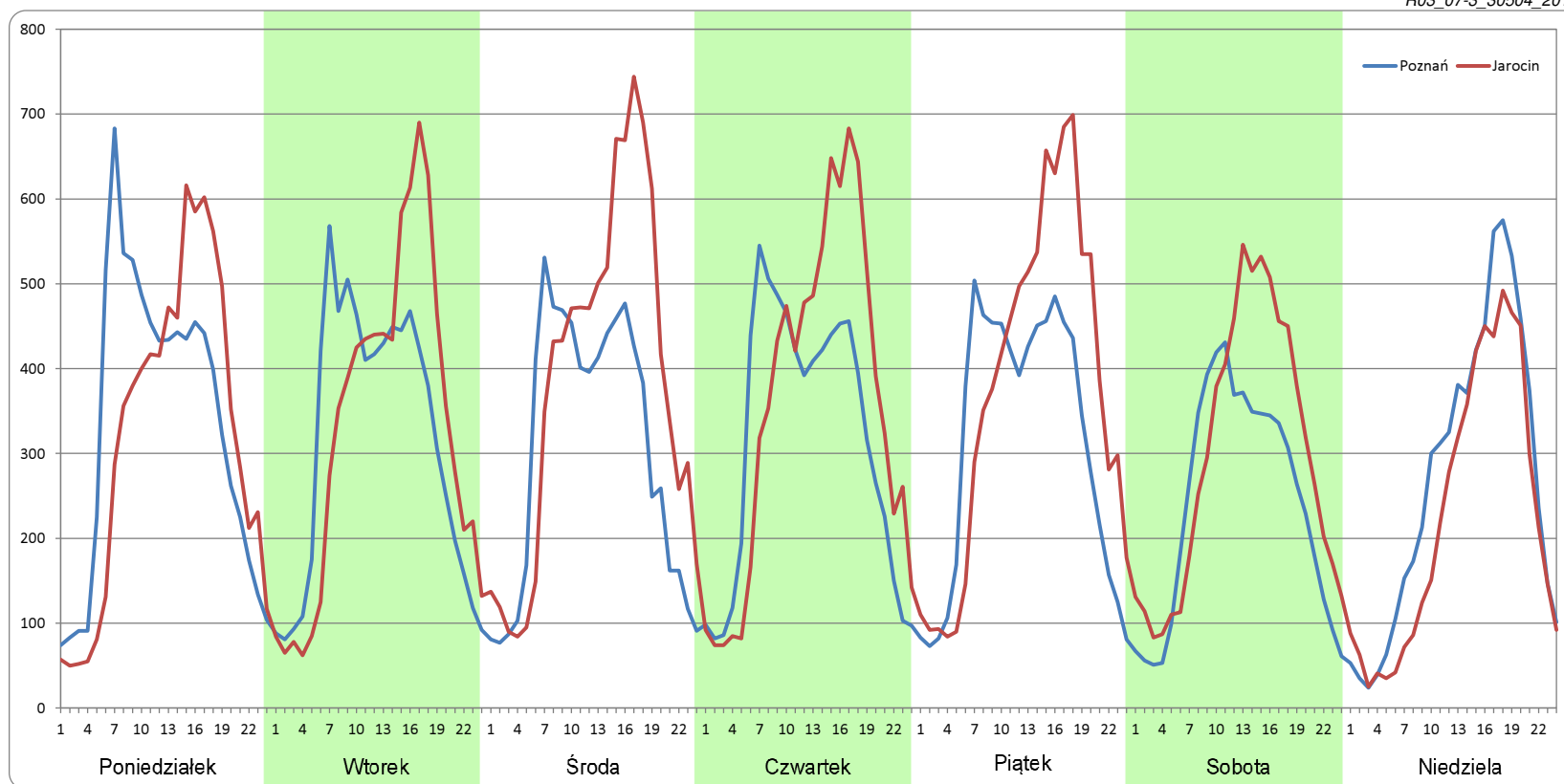


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	8029	7671	7513	7862	7290	9176	7563	8530	7491	8938	5748	7081	6406	5369
Razem	15700		15375		16467		16093		16430		12829		11775	
Podział procentowy	51,14%	48,86%	48,87%	51,13%	44,27%	55,73%	47,00%	53,00%	45,60%	54,40%	44,80%	55,20%	54,40%	45,60%

R03_07-3_30504_2019

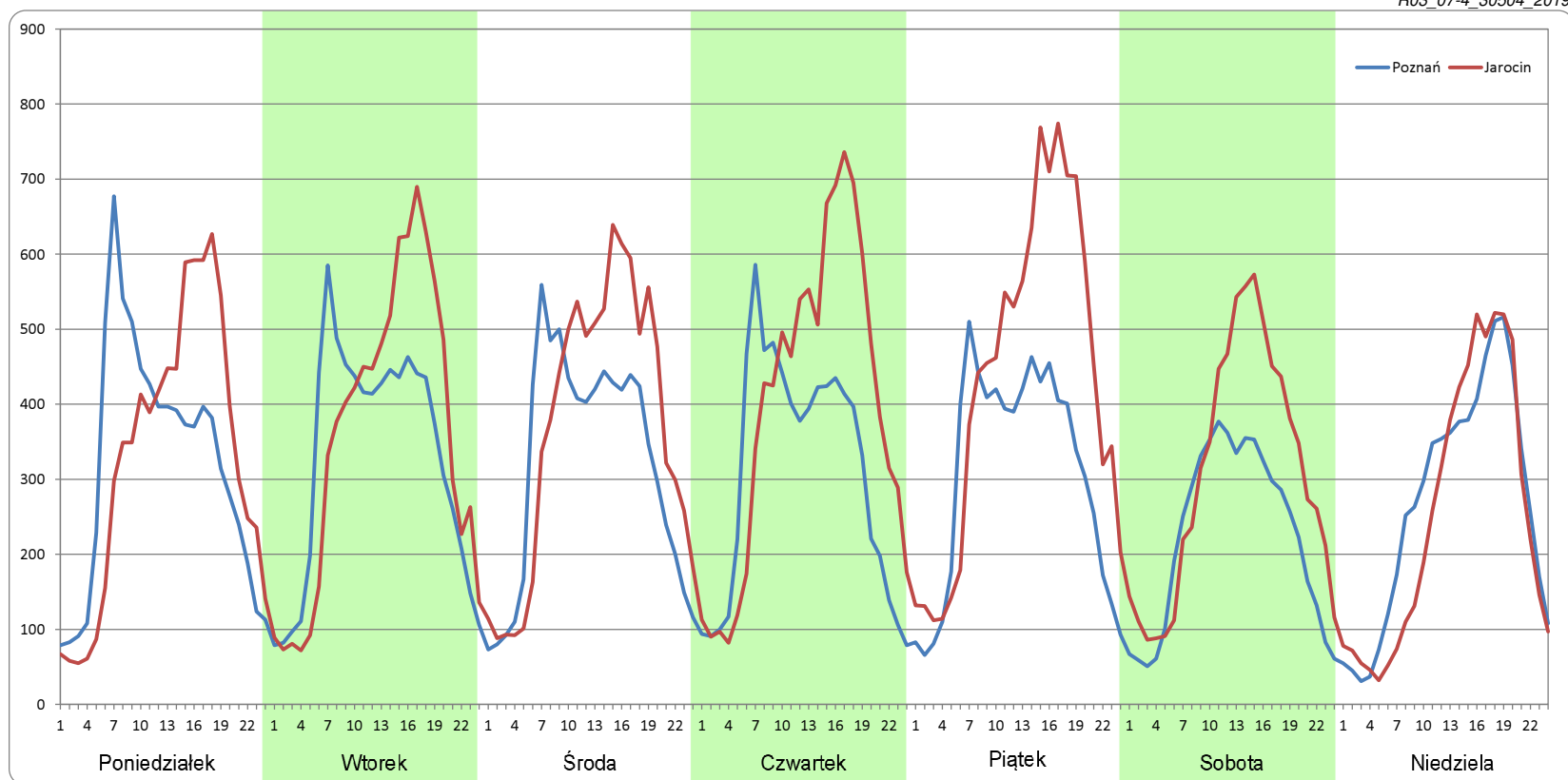


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	7664	7856	7854	8536	7660	8806	7409	9460	7354	10393	5361	7326	6395	5973
Razem	15520		16390		16465		16868		17747		12688		12368	
Podział procentowy	49,38%	50,62%	47,92%	52,08%	46,52%	53,48%	43,92%	56,08%	41,44%	58,56%	42,26%	57,74%	51,70%	48,30%

R03_07-4_30504_2019

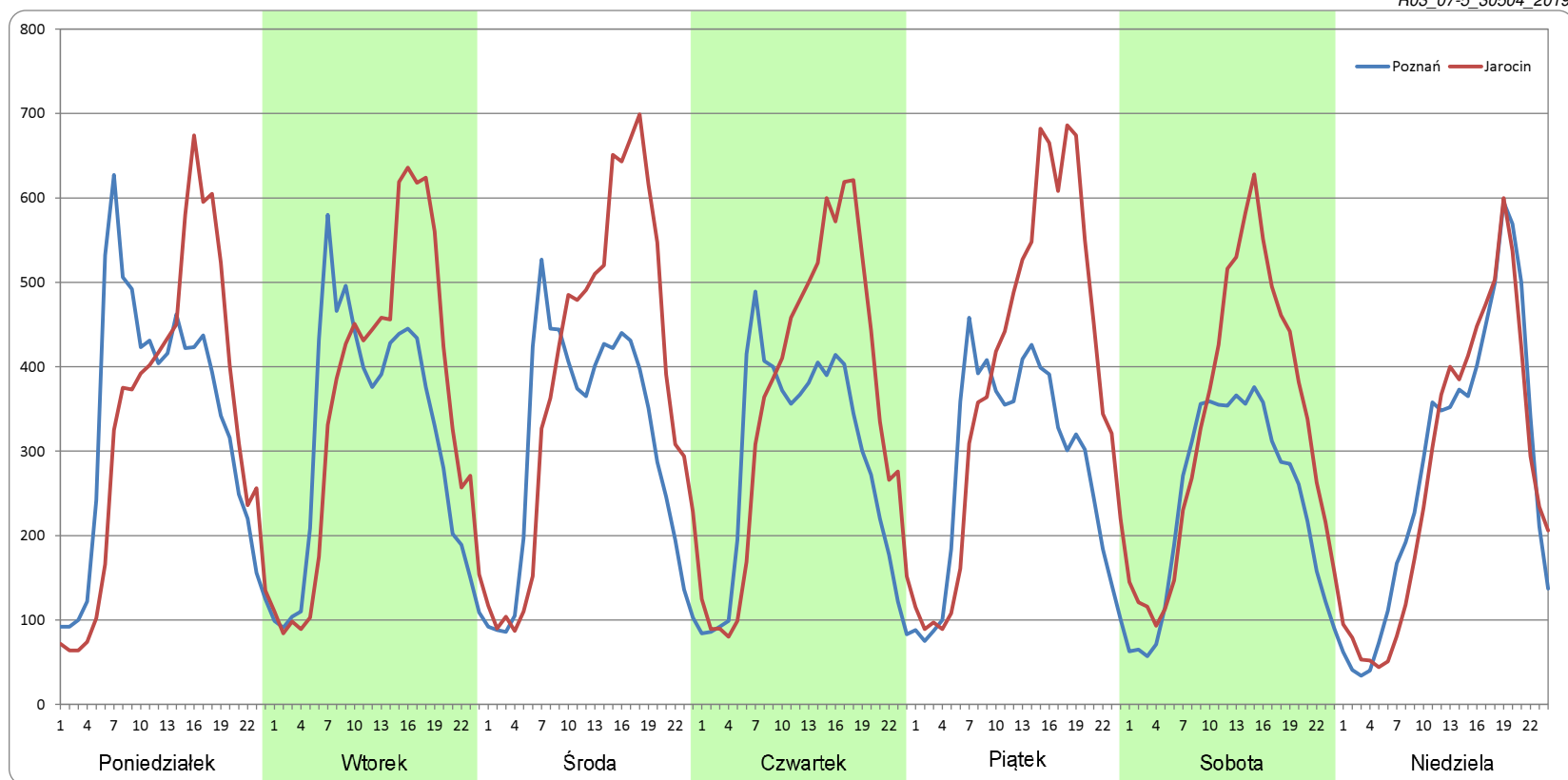


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	8024	8023	7577	8527	7388	9303	6872	8495	6779	9311	5753	7917	6729	6563
Razem	16047		16104		16691		15367		16090		13670		13292	
Podział procentowy	50,00%	50,00%	47,05%	52,95%	44,26%	55,74%	44,72%	55,28%	42,13%	57,87%	42,08%	57,92%	50,62%	49,38%

R03_07-5_30504_2019

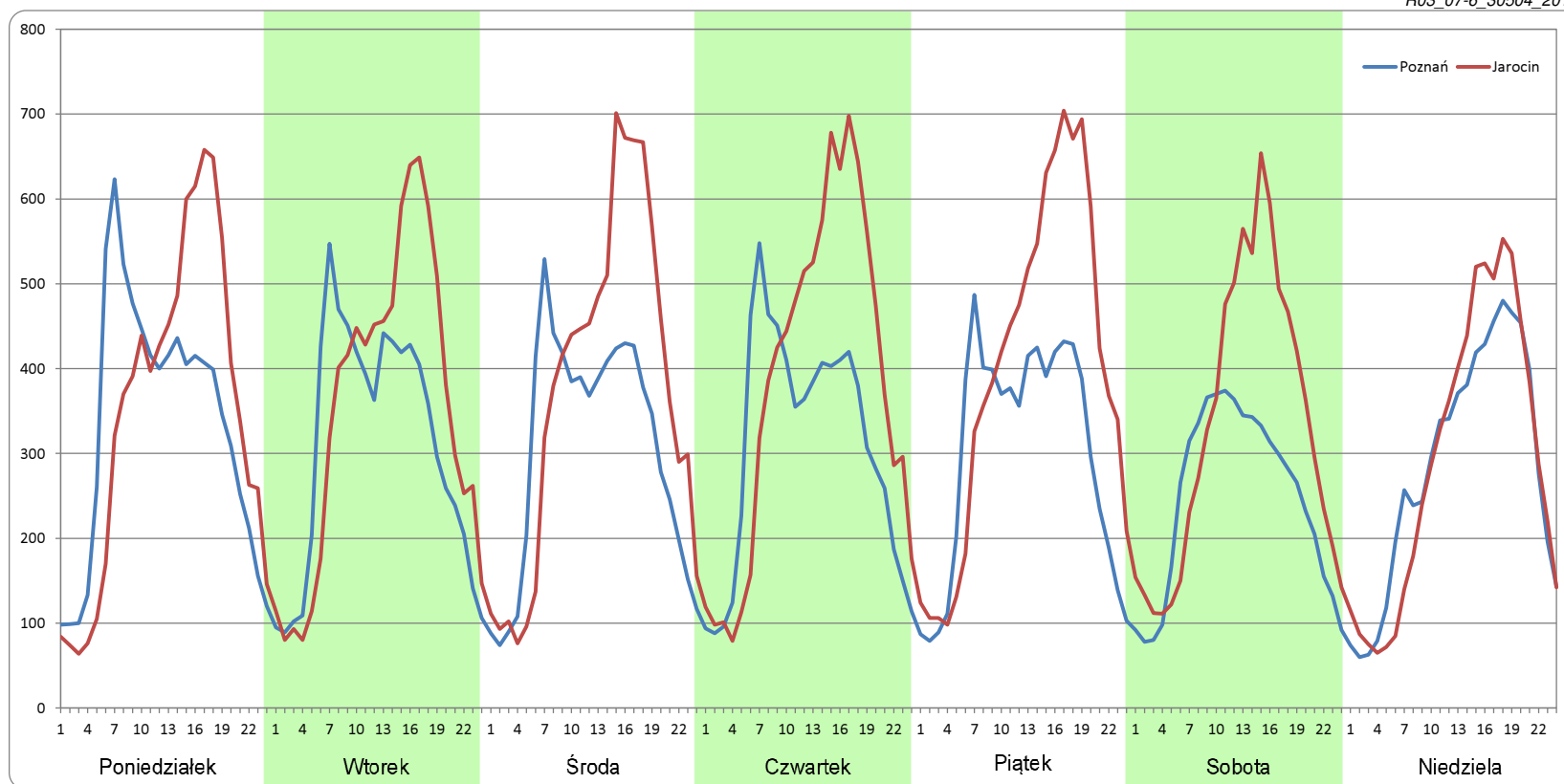


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	7988	8343	7395	8371	7302	8905	7387	9153	7205	9507	5902	7914	6772	7002
Razem	16330		15766		16207		16540		16712		13816		13774	
Podział procentowy	48,91%	51,09%	46,90%	53,10%	45,05%	54,95%	44,66%	55,34%	43,11%	56,89%	42,72%	57,28%	49,16%	50,84%

R03_07-6_30504_2019

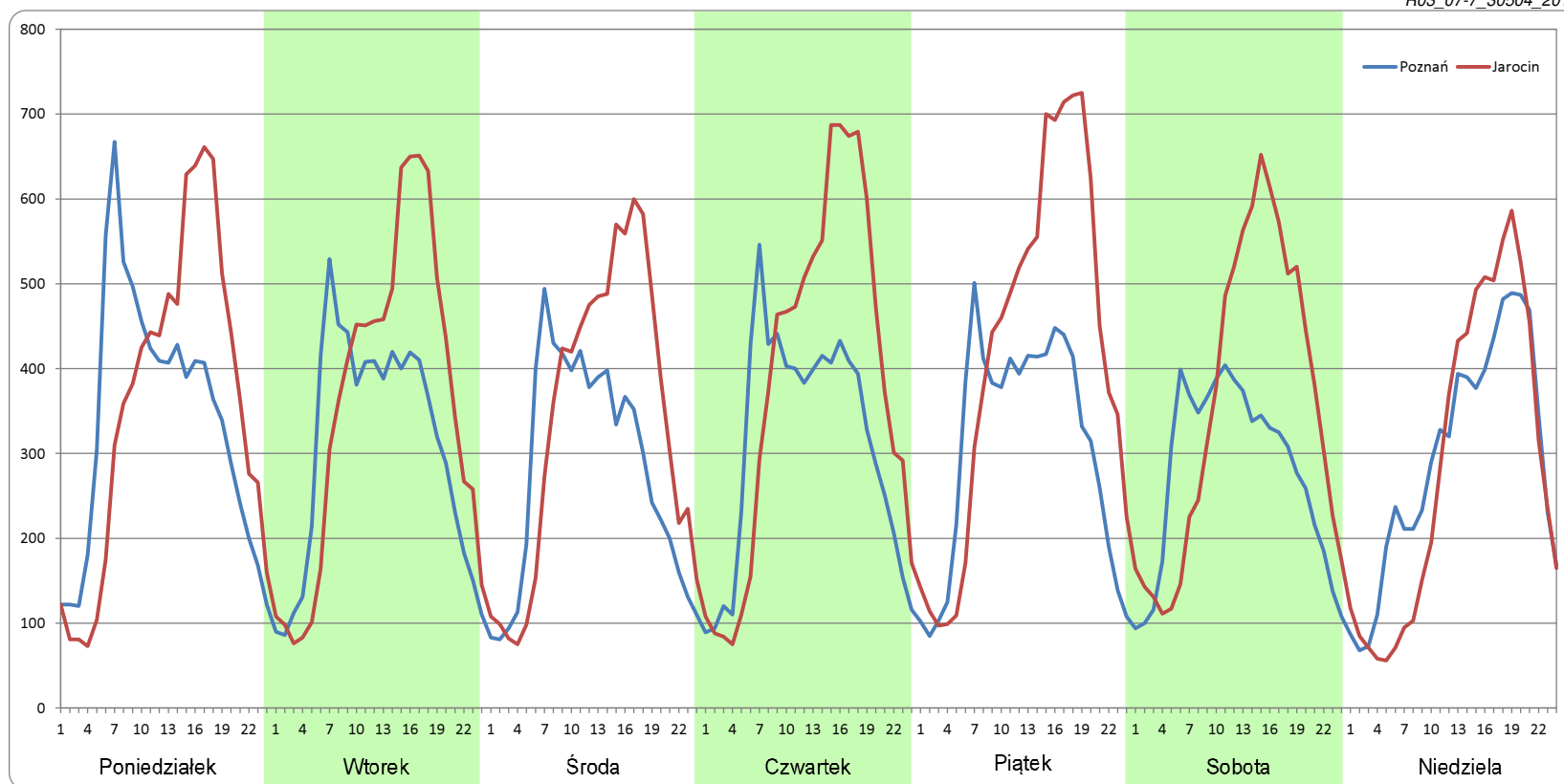


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	8148	8553	7356	8544	6710	8082	7473	9213	7385	9992	6655	8531	7021	6867
Razem	16700		15900		14791		16685		17377		15186		13888	
Podział procentowy	48,79%	51,21%	46,26%	53,74%	45,36%	54,64%	44,79%	55,21%	42,50%	57,50%	43,82%	56,18%	50,56%	49,44%

R03_07-7_30504_2019

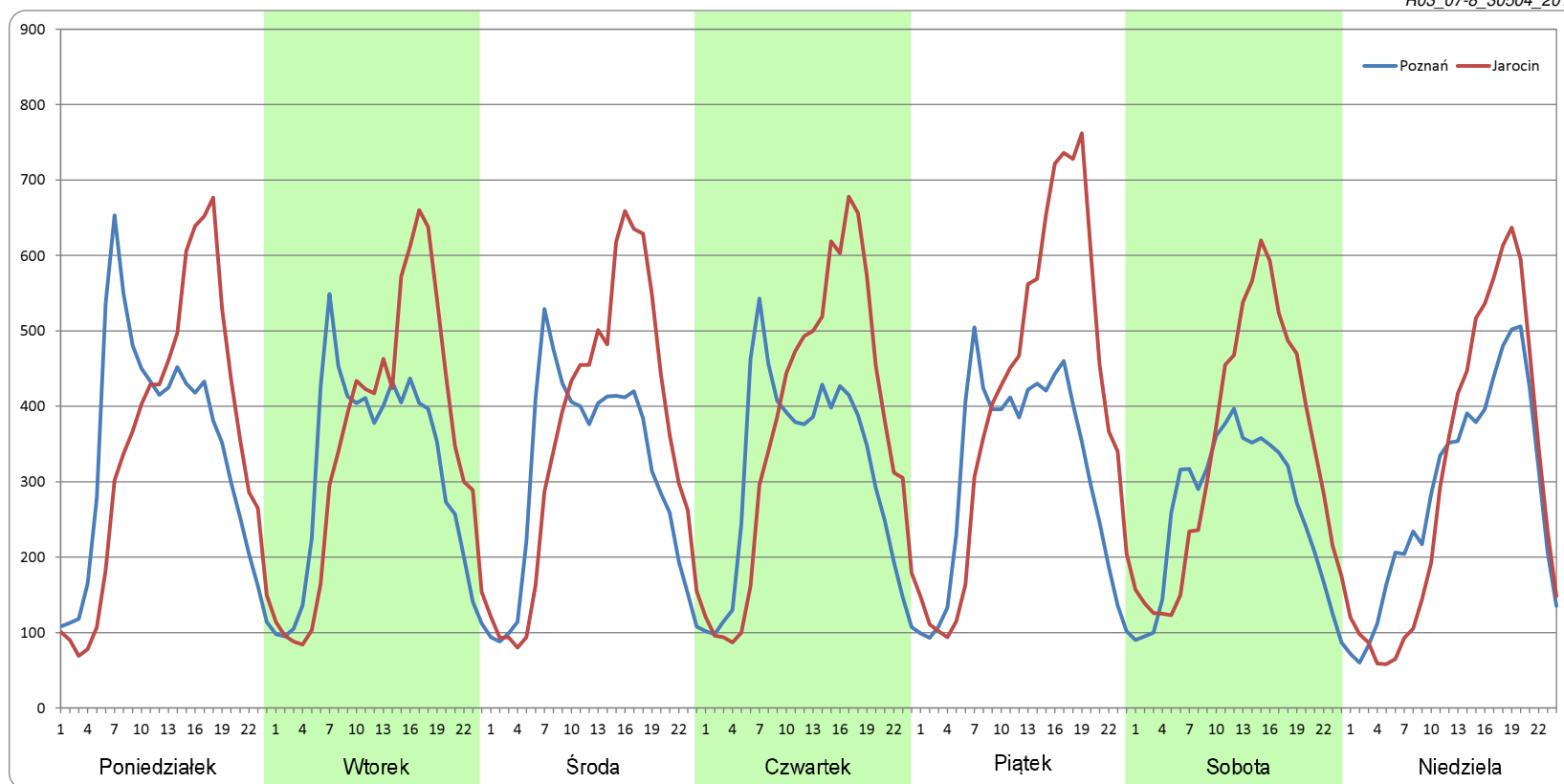


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	8223	8449	7505	8390	7401	8600	7483	8868	7486	9853	6241	8103	6851	7206
Razem	16672		15895		16001		16350		17339		14344		14056	
Podział procentowy	49,32%	50,68%	47,22%	52,78%	46,25%	53,75%	45,76%	54,24%	43,18%	56,82%	43,51%	56,49%	48,74%	51,26%

R03_07-8_30504_2019

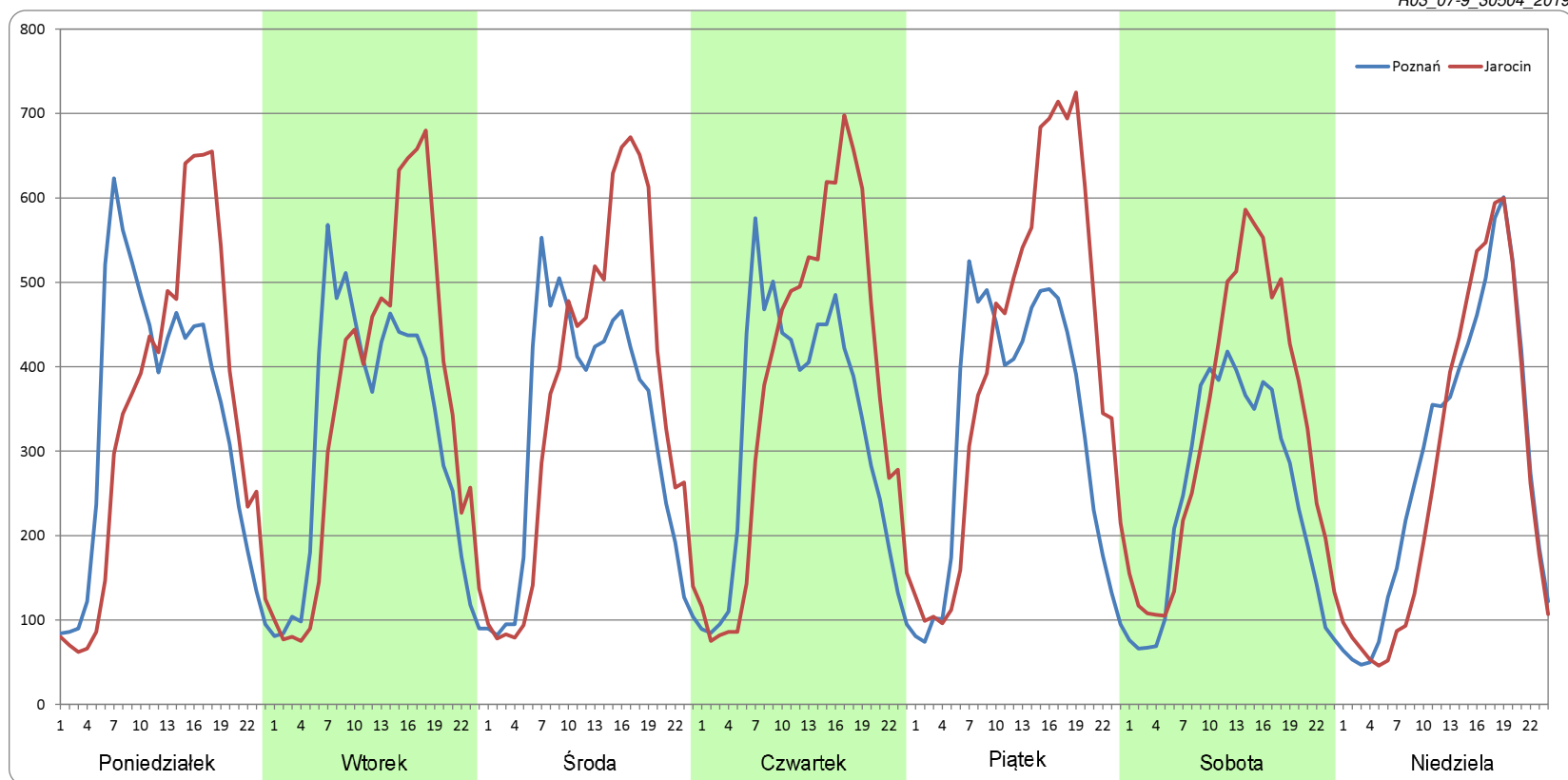


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	8114	8199	7641	8452	7682	8654	7711	8927	7827	9816	5913	7699	6927	6544
Razem	16312		16093		16336		16638		17643		13611		13471	
Podział procentowy	49,74%	50,26%	47,48%	52,52%	47,02%	52,98%	46,35%	53,65%	44,36%	55,64%	43,44%	56,56%	51,42%	48,58%

R03_07-9_30504_2019

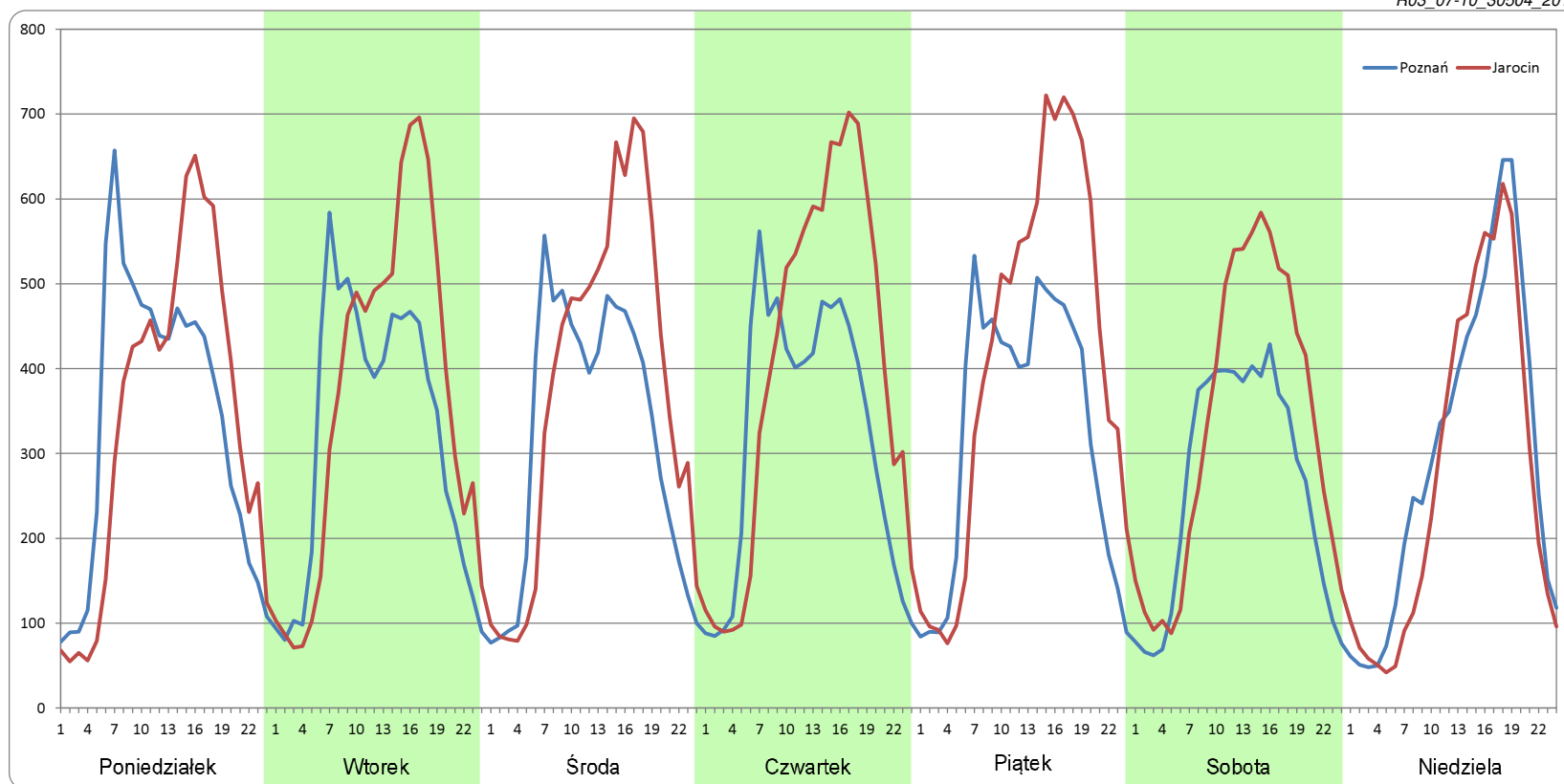


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	8115	8150	7703	8729	7681	8994	7731	9597	7842	9907	6259	7962	7190	6577
Razem	16265		16432		16674		17328		17748		14221		13767	
Podział procentowy	49,89%	50,11%	46,88%	53,12%	46,06%	53,94%	44,62%	55,38%	44,18%	55,82%	44,01%	55,99%	52,23%	47,77%

R03_07-10_30504_2019

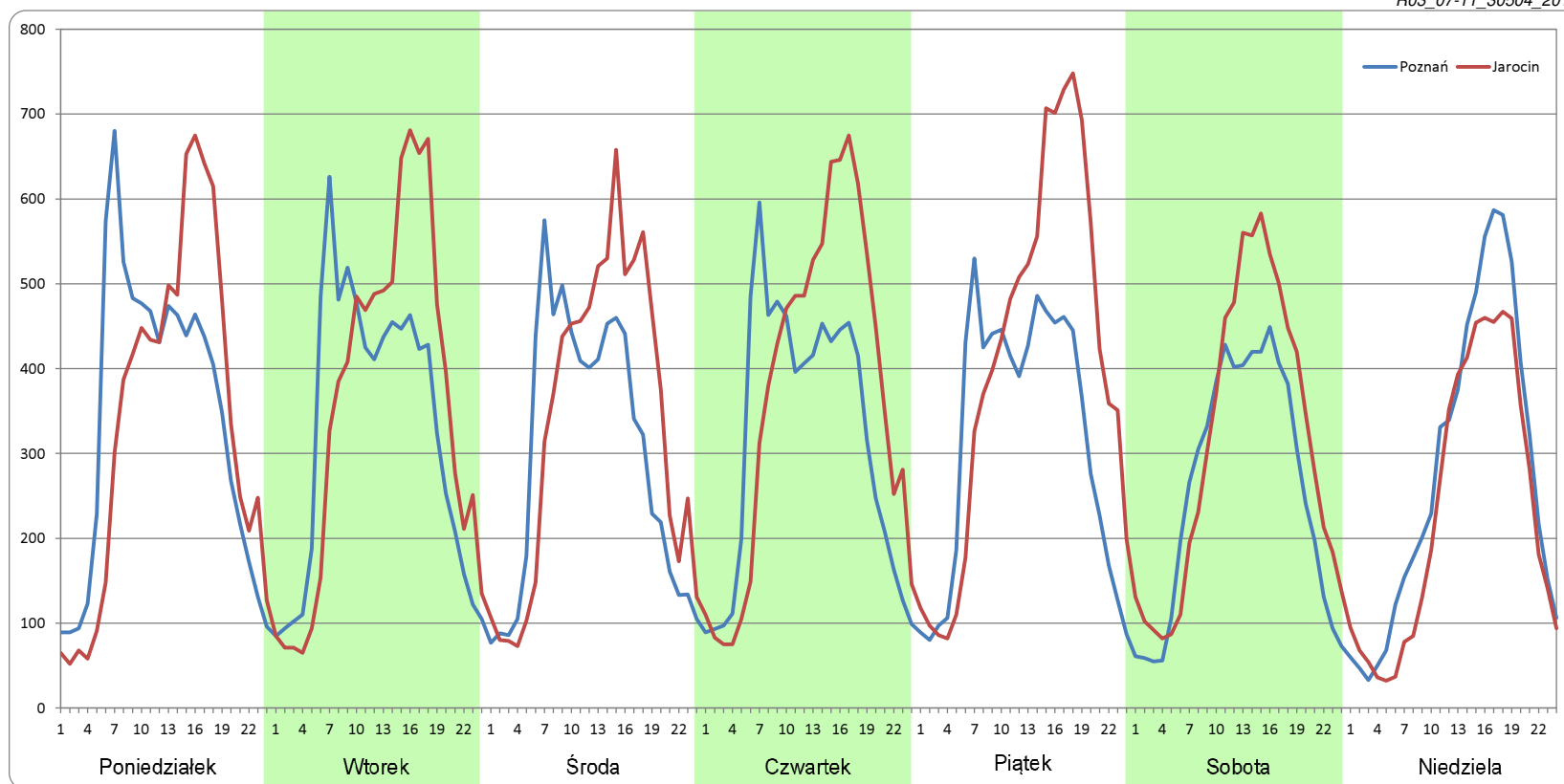


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	8177	8117	7824	8492	7167	8020	7649	8830	7626	9747	6178	7407	6580	5574
Razem	16294		16316		15187		16479		17373		13585		12153	
Podział procentowy	50,19%	49,81%	47,95%	52,05%	47,19%	52,81%	46,42%	53,58%	43,90%	56,10%	45,48%	54,52%	54,14%	45,86%

R03_07-11_30504_2019

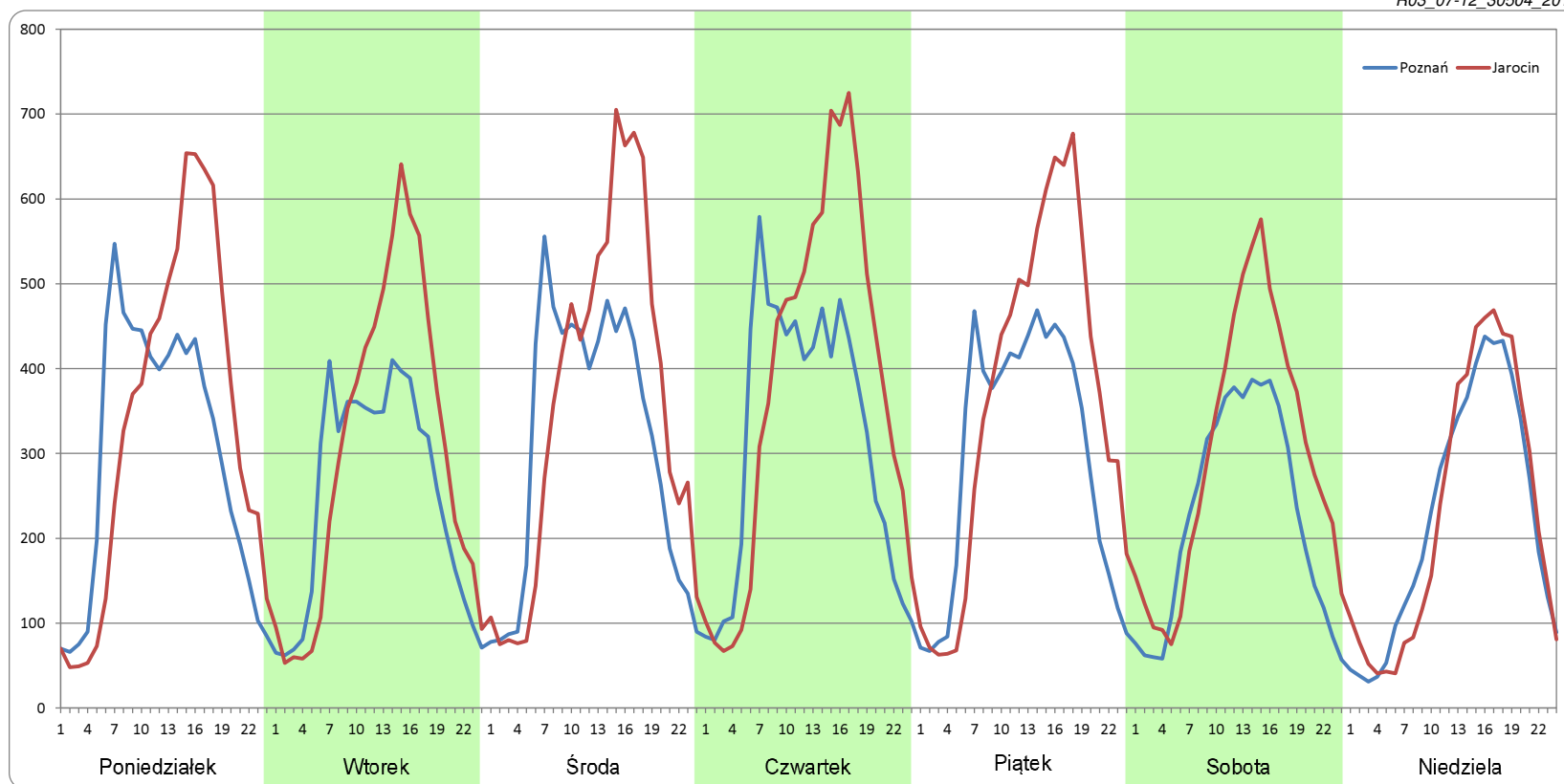


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30504

Numer drogi:	11		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	WIM		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin	Poznań	Jarocin
SDR	7149	7993	6005	7197	7472	8564	7620	9086	7115	8652	5439	7106	5391	5475
Razem	15142		13202		16036		16706		15767		12545		10867	
Podział procentowy	47,21%	52,79%	45,49%	54,51%	46,59%	53,41%	45,61%	54,39%	45,12%	54,88%	43,36%	56,64%	49,61%	50,39%

R03_07-12_30504_2019



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

STACJA NR 30504

Miejscowość: Jarocin/Poznań
Odcinek: Miąskowo-Kłęka
Typ stacji: WIM

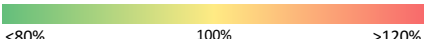
Rok: 2019
Numer drogi: 11
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30504_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	30	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	88,6	95,2	97,9	100,3	98,8	100,5	104,3	104,4	103,5	106,5	99,5	90,5

R03_10-2_30504_2019

30504	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,1	111,2	105,9	103,6	67,4	85,6	111,1	107,5	87,5	109,0	92,6	73,5
2	89,2	81,5	78,0	97,8	81,0	86,8	104,9	112,8	104,3	109,1	87,4	105,8
3	90,5	68,5	72,0	97,4	62,4	105,0	105,5	94,8	104,4	113,6	89,2	103,0
4	87,4	102,6	102,5	101,5	79,3	104,0	109,9	98,0	104,8	116,1	110,0	103,3
5	72,9	99,0	101,1	117,2	83,2	104,7	116,0	111,9	108,5	89,6	108,1	107,1
6	51,6	98,0	101,1	92,0	105,2	108,3	95,3	107,3	114,6	84,1	109,4	111,0
7	86,9	111,4	103,0	85,8	103,8	95,1	91,9	102,7	85,5	104,6	109,1	90,3
8	86,0	117,1	107,0	99,8	113,1	89,6	111,3	108,0	81,6	106,1	117,0	75,8
9	98,5	84,4	83,0	112,9	107,0	88,4	107,2	119,1	108,3	106,7	96,1	108,1
10	99,0	70,5	75,2	113,5	85,0	107,3	73,6	100,1	105,3	113,0	73,2	108,9
11	97,2	99,1	105,1	113,3	88,3	103,5	113,8	90,4	108,2	117,0	74,6	106,1
12	76,4	99,3	102,4	116,5	84,9	108,8	113,6	110,6	110,3	92,4	108,3	111,2
13	61,2	97,0	115,6	91,2	103,0	107,9	103,5	105,5	118,4	93,4	107,1	111,8
14	92,8	106,6	106,9	78,9	103,7	116,2	88,8	107,6	88,9	112,1	108,6	87,2
15	91,5	102,9	110,9	105,2	105,9	88,5	111,2		86,8	109,9	114,4	79,5
16	94,2	76,9	80,7	109,1	109,7	82,2	104,2	113,7	105,2	109,2	88,7	108,8
17	95,6	71,1	72,0	105,3	116,9	109,3	102,9	93,9	108,0	113,8	76,5	108,1
18	103,0	99,2	103,5	122,3	96,5	102,5	107,8	90,9	108,4	118,0	108,5	108,2
19	78,7	100,9	98,4	115,7	91,5	106,2	116,7	110,5	110,4	97,2	107,1	112,6
20	64,7	100,9	101,9	62,6	108,7	62,9	104,4	103,5	113,1	89,4	80,3	112,0
21	97,8	101,7	109,9	52,1	106,8	114,6	93,5	107,5	92,6	106,3	107,5	83,8
22	93,8	107,6	107,9	77,7	106,8	93,2	108,6	109,8	92,4	105,9	112,5	66,7
23	106,1	80,7	88,3	116,9	104,8	108,3	101,9	112,5	110,7	107,9	88,0	94,7
24	108,6	72,5	80,4	118,7	115,8	109,7	103,1	92,3	107,4	111,0	82,1	61,2
25	108,3	100,7	103,5	108,3	97,0	106,3	109,1	92,0	110,0	117,6	104,3	53,9
26	78,9	99,7	104,2	119,3	91,5	108,3	112,6	107,3	110,3	96,4	107,4	61,4
27	72,1	99,9	116,3	89,3	106,9	111,4	97,8	103,4	119,8	96,7	104,3	81,5
28	106,5	103,9	105,2	80,2	111,0	115,3	92,6	104,7	92,4	106,6	110,0	70,0
29	99,5		110,7	101,2	114,9	99,2	109,2	106,4	96,4	111,6	114,9	63,1
30	106,8		93,7	104,4	104,8	86,5	106,7	114,3	109,9	117,6	88,2	82,4
31	108,7		89,1		107,2		103,2	92,3		120,6		54,6

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

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

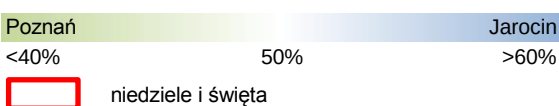
STACJA NR 30504

Miejscowość: Jarocin/Poznań
 Odcinek: Miąskowo-Kłęka
 Typ stacji: WIM

Rok: 2019
 Numer drogi: 11
 Oddział: POZNAŃ

R03_11_30504_2019

30504	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46,2	59,9	54,7	50,1	49,6	58,4	51,1	53,2	48,8	52,8	55,3	48,0
2	52,8	56,4	53,2	50,1	58,1	48,7	54,1	57,3	50,0	53,8	47,9	50,0
3	52,8	51,3	44,7	50,0	54,2	51,2	54,4	56,6	51,9	55,0	37,8	52,1
4	55,4	52,8	49,3	56,5	57,7	53,3	54,5	52,8	52,8	55,8	49,1	53,0
5	55,2	53,5	51,4	57,7	47,8	54,8	57,7	51,0	53,8	56,5	52,9	54,0
6	53,2	52,9	53,4	58,4	49,7	55,1	56,3	53,3	55,8	46,5	52,8	55,7
7	54,4	56,6	51,3	49,2	52,3	57,5	49,0	54,0	57,1	49,5	53,0	56,5
8	46,1	59,2	54,8	51,5	56,1	57,1	52,4	54,9	49,4	53,9	55,3	48,5
9	54,4	58,6	55,9	56,9	54,6	51,7	53,2	57,7	50,0	53,6	55,5	50,7
10	53,7	49,8	46,3	57,1	54,4	51,1	54,1	56,2	52,6	54,5	50,2	53,4
11	54,0	48,3	49,5	56,3	57,6	53,8	55,7	50,3	52,8	56,2	48,5	53,3
12	56,1	51,7	51,8	57,5	50,8	55,8	57,4	50,0	53,4	56,9	49,2	54,3
13	46,7	49,8	56,5	55,5	50,2	54,7	55,9	53,4	56,1	46,9	53,1	56,0
14	49,8	54,7	53,9	47,1	53,2	55,6	50,4	54,1	56,7	50,7	52,4	56,0
15	53,8	53,6	54,6	49,5	54,7	57,7	50,3		47,7	53,0	56,5	51,2
16	53,0	54,7	54,5	53,5	55,5	50,1	53,8	57,2	51,3	53,9	56,0	51,0
17	53,6	48,4	43,3	52,4	58,4	51,4	55,0	56,4	53,7	54,0	48,7	53,2
18	57,6	49,4	48,6	58,5	57,9	52,8	55,6	51,0	53,1	55,9	50,7	53,9
19	58,3	52,3	49,3	62,4	49,4	54,3	57,7	51,9	54,0	54,8	53,4	54,9
20	41,9	52,1	54,5	63,5	48,9	53,4	55,9	52,8	54,3	47,9	51,6	56,6
21	49,6	51,7	54,6	50,9	52,7	57,6	49,3	54,3	56,4	50,6	54,6	61,5
22	50,6	55,2	54,7	35,3	55,7	55,9	51,3	55,1	48,5	52,6	55,9	56,8
23	57,2	53,7	57,7	47,1	54,4	54,9	53,7	56,4	50,3	53,2	56,2	59,8
24	58,1	44,2	49,1	53,9	57,5	50,6	54,8	56,7	51,9	54,5	48,0	63,1
25	59,3	48,0	48,0	52,8	58,4	52,5	55,1	50,9	53,1	55,4	49,7	54,4
26	58,2	50,2	52,0	56,7	49,4	54,9	57,2	49,8	53,4	55,9	52,8	43,0
27	51,4	51,1	58,0	55,4	51,3	56,2	56,8	51,6	56,2	49,6	53,4	49,9
28	55,8	53,0	52,1	48,5	53,6	57,0	49,1	52,6	56,1	49,6	54,3	51,8
29	54,5		53,3	51,5	56,5	57,4	51,0	53,7	48,6	53,3	56,7	47,7
30	57,1		54,4	52,8	54,4	48,7	53,9	55,5	49,7	55,1	57,0	53,5
31	58,1		44,4		60,5		54,8	56,7		58,7		54,1

Legenda  Poznań Jarocin
 <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

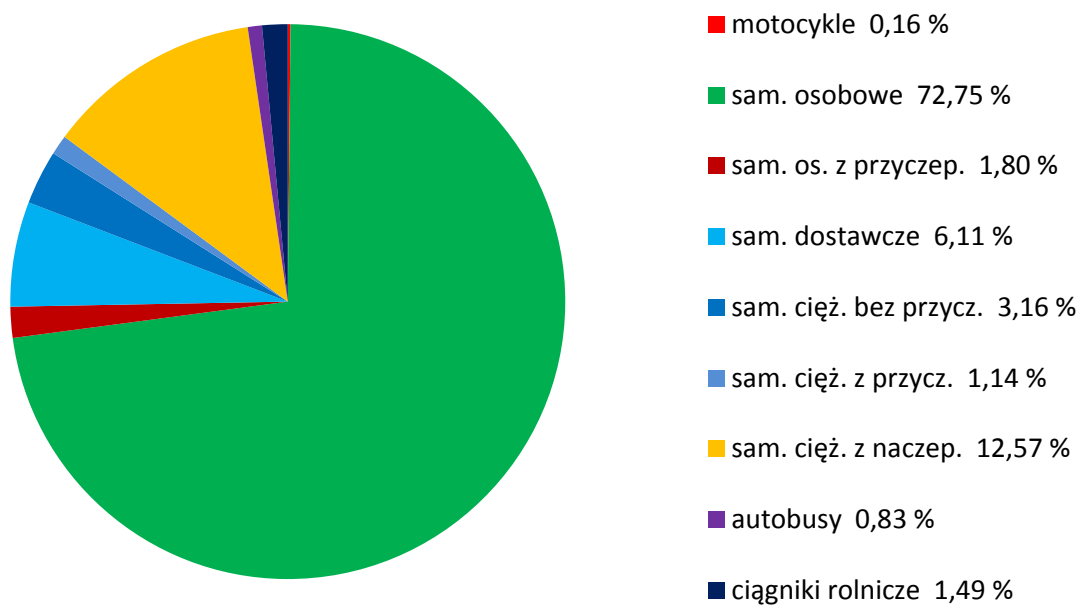
STACJA NR 30504

Miejscowość: Jarocin/Poznań
Odcinek: Miaskowo-Kłęka
Typ stacji: WIM

Rok: 2019
Numer: 11
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30504_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30504.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30504.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30504.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30504.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30504.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30504.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30504.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30504.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30504.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30504.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30504.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30504.....	26