

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30038

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

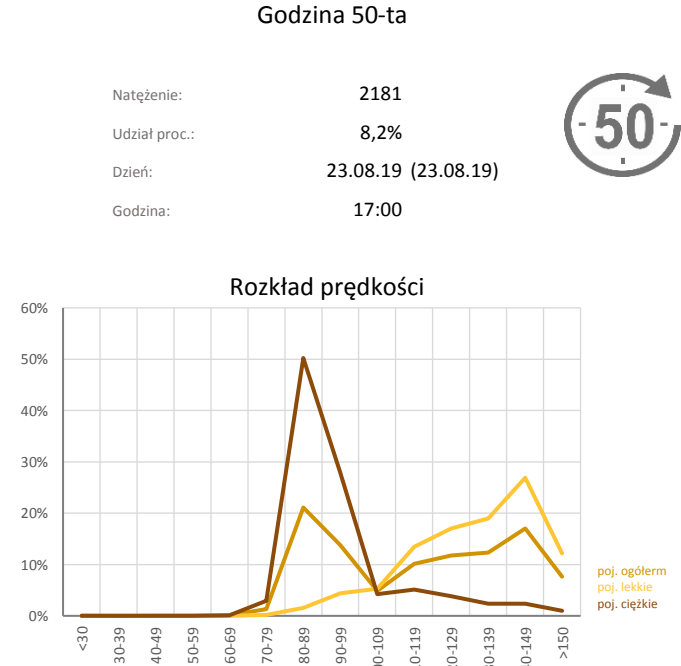
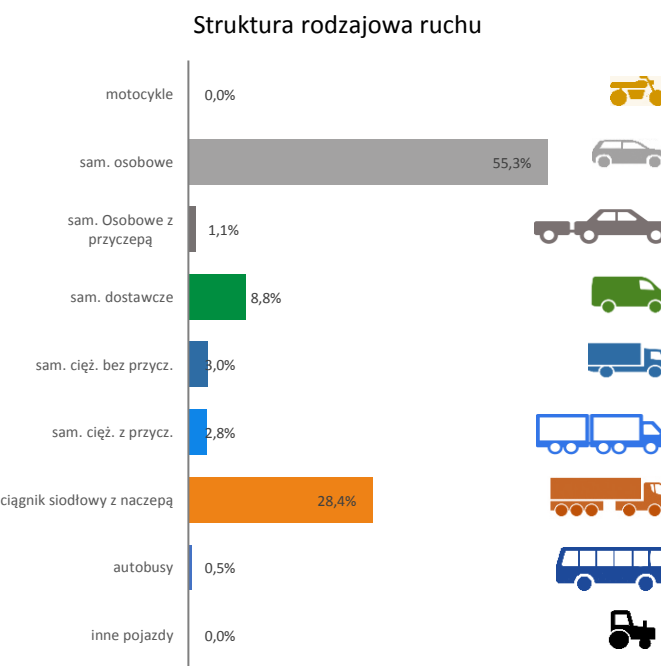
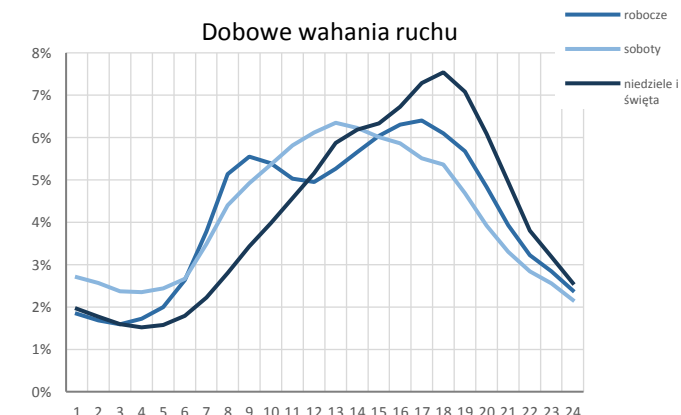
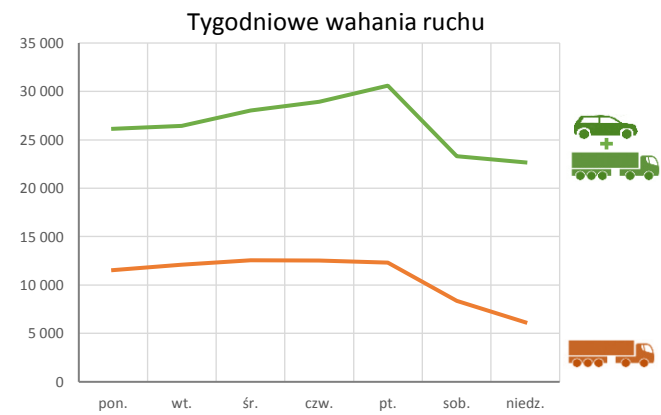
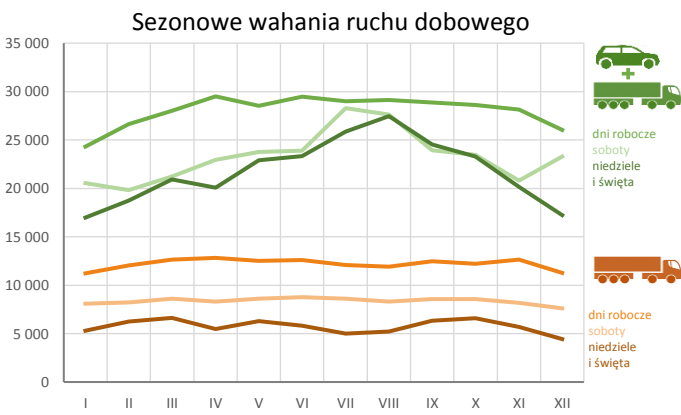
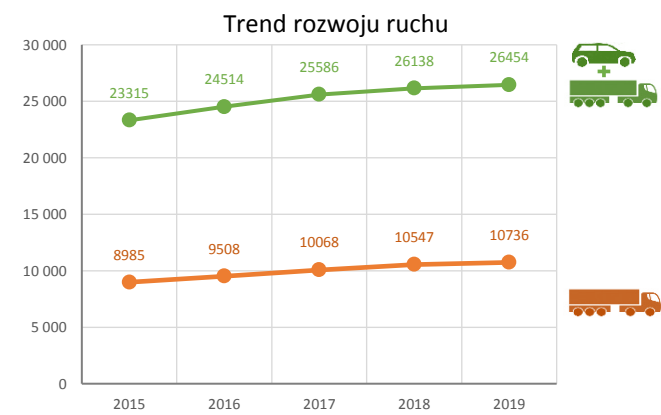
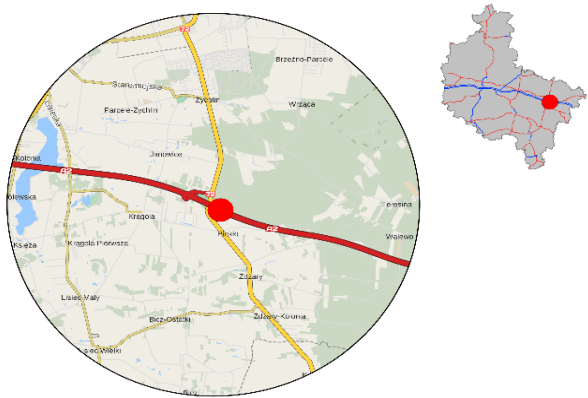


Karta punktu

Stacja NR 30038

Nr stacji: 30038
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Kuny
Nr drogi: A2
Piketaż: 262,2

Stacja działa od: 1990-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2018 i 2019 roku

R02_01_2019

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)	2018	2019	wzrost spadek (%)			
1.	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.	POZNAN	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 30038

Miejscowość: Kuny

Odcinek: Żdżary-Koło

Typ stacji: GR

Rok: 2019

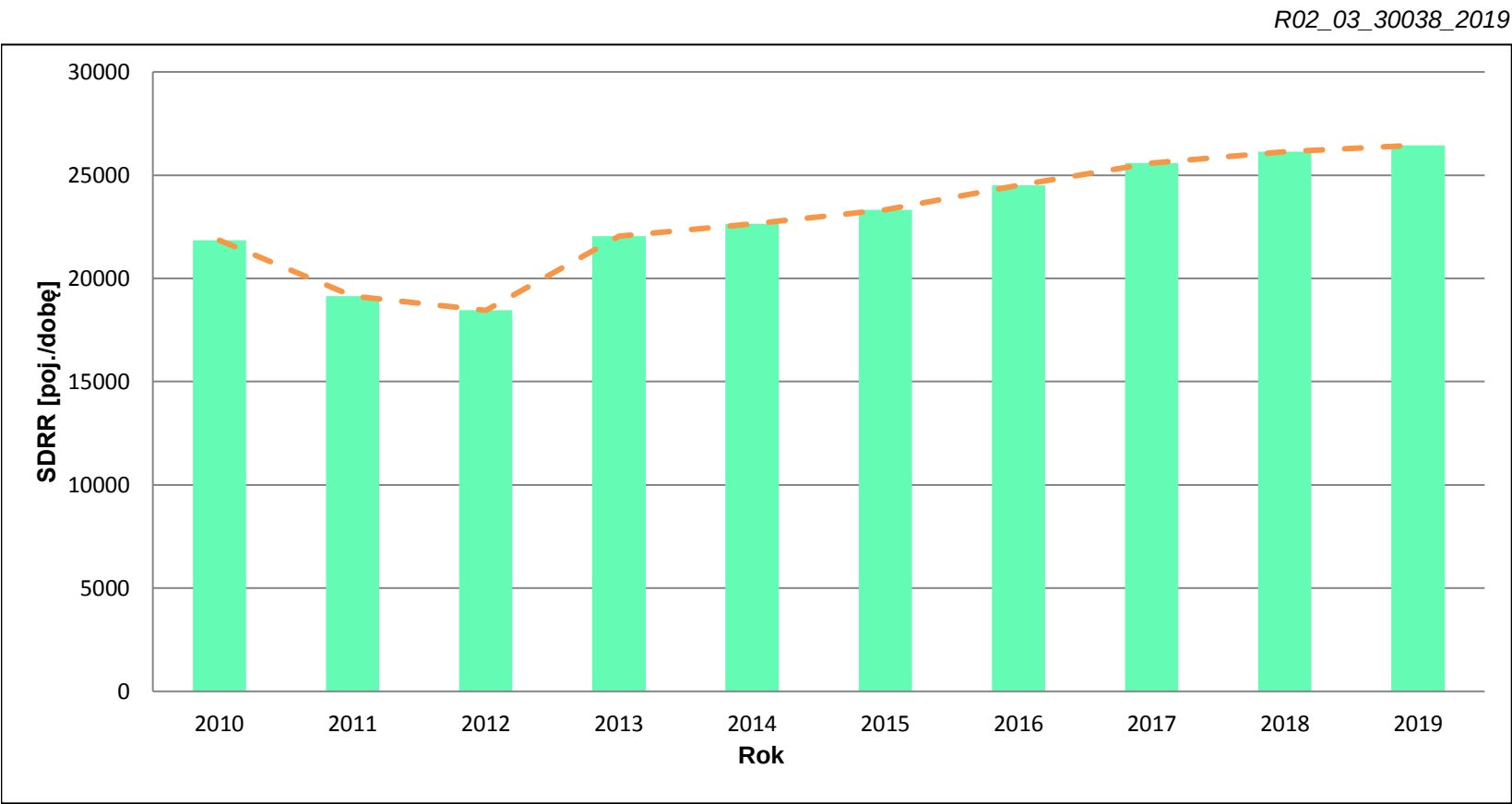
Numer drogi: A2

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30038

R02_02_30038_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
21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	3	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny
 Odcinek: Żdżary-Koło
 Typ stacji: GR

Rok: 2019
 Numer drogi: A2
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30038 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	22910	24256	25794	25768	26675	29101	28627	28600	26927	26210	25840	22895	26134
	b	1,008	0,989	0,991	0,947	0,986	1,047	1,006	0,997	0,978	0,967	0,996	0,939	0,988
	c	0,877	0,928	0,987	0,986	1,021	1,114	1,095	1,094	1,030	1,003	0,989	0,876	1,000
2. Wtorki	a	23859	25956	26757	28572	27332	28174	27248	27459	27168	27041	27099	20647	26443
	b	1,050	1,059	1,028	1,050	1,011	1,013	0,957	0,957	0,987	0,998	1,045	0,846	1,000
	c	0,902	0,982	1,012	1,081	1,034	1,065	1,030	1,038	1,027	1,023	1,025	0,781	1,000
3. Środy	a	24242	26960	27718	29408	28736	29558	27800	28915	28229	28529	27748	28371	28018
	b	1,067	1,100	1,065	1,081	1,063	1,063	0,977	1,008	1,025	1,053	1,070	1,163	1,059
	c	0,865	0,962	0,989	1,050	1,026	1,055	0,992	1,032	1,008	1,018	0,990	1,013	1,000
4. Czwartki	a	24692	27225	29101	30779	27892	29989	29055	29893	29586	29805	28858	30071	28912
	b	1,087	1,110	1,118	1,131	1,031	1,079	1,021	1,042	1,075	1,100	1,113	1,233	1,093
	c	0,854	0,942	1,007	1,065	0,965	1,037	1,005	1,034	1,023	1,031	0,998	1,040	1,000
5. Piątki	a	25869	28684	30757	32970	32020	30610	32350	30846	32332	31371	31073	28244	30594
	b	1,138	1,170	1,181	1,211	1,184	1,101	1,137	1,075	1,174	1,158	1,198	1,158	1,156
	c	0,846	0,938	1,005	1,078	1,047	1,001	1,057	1,008	1,057	1,025	1,016	0,923	1,000
6. Soboty	a	20521	19817	21208	22946	23767	23869	28282	27623	23920	23455	20803	23305	23293
	b	0,903	0,808	0,815	0,843	0,879	0,859	0,994	0,963	0,869	0,866	0,802	0,955	0,881
	c	0,881	0,851	0,910	0,985	1,020	1,025	1,214	1,186	1,027	1,007	0,893	1,001	1,000
7. Niedziele	a	17419	18723	20919	23014	24399	24643	25866	28309	24552	23279	21218	19633	22665
	b	0,767	0,764	0,803	0,846	0,902	0,886	0,909	0,987	0,892	0,859	0,818	0,805	0,857
	c	0,769	0,826	0,923	1,015	1,077	1,087	1,141	1,249	1,083	1,027	0,936	0,866	1,000
8. Dni robocze	a	24314	26616	28025	29499	28531	29486	29016	29142	28848	28591	28124	26045	28020
	b	1,070	1,086	1,076	1,084	1,055	1,061	1,020	1,016	1,048	1,055	1,084	1,068	1,059
	c	0,868	0,950	1,000	1,053	1,018	1,052	1,036	1,040	1,030	1,020	1,004	0,930	1,000
9. Święta	a	16327	-	-	15668	19858	20643	-	24047	-	-	18025	11219	17970
	b	0,718	-	-	0,576	0,734	0,743	-	0,838	-	-	0,695	0,460	0,679
	c	0,909	-	-	0,872	1,105	1,149	-	1,338	-	-	1,003	0,624	1,000
10. Niedziele i święta	a	16982	18723	20919	20076	22885	23310	25866	27456	24552	23279	20153	17229	21786
	b	0,747	0,764	0,803	0,738	0,846	0,838	0,909	0,957	0,892	0,859	0,777	0,706	0,824
	c	0,779	0,859	0,960	0,922	1,050	1,070	1,187	1,260	1,127	1,069	0,925	0,791	1,000
11. Wszystkie dni	a	22725	24517	26036	27217	27044	27801	28461	28685	27530	27098	25939	24394	26454
	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	0,859	0,927	0,984	1,029	1,022	1,051	1,076	1,084	1,041	1,024	0,981	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: –

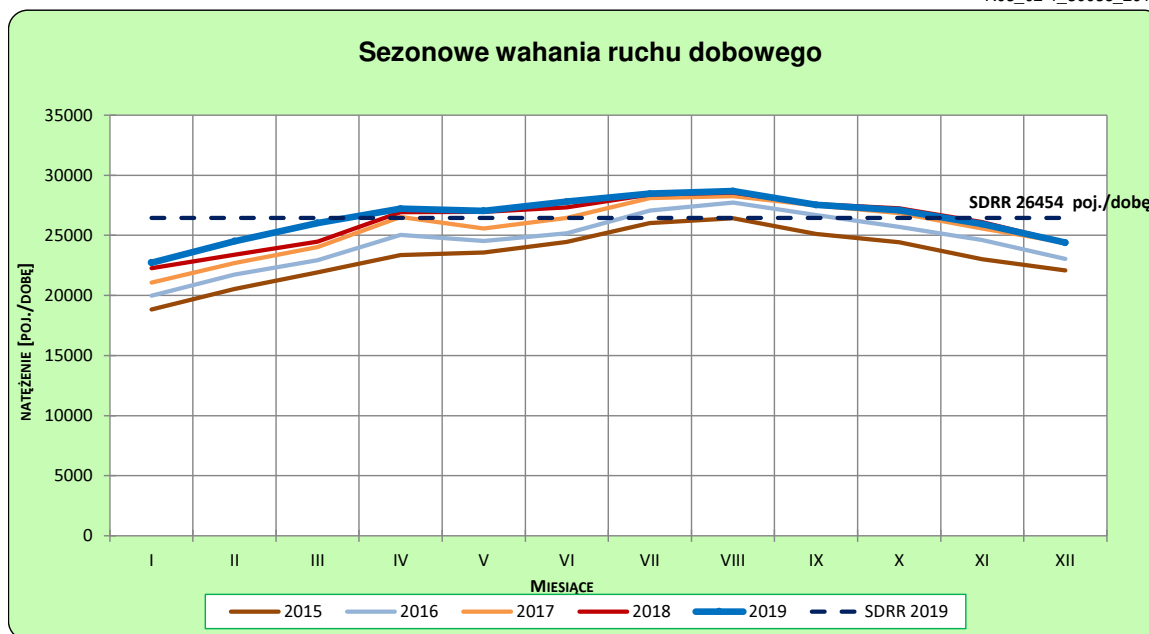
STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: GR

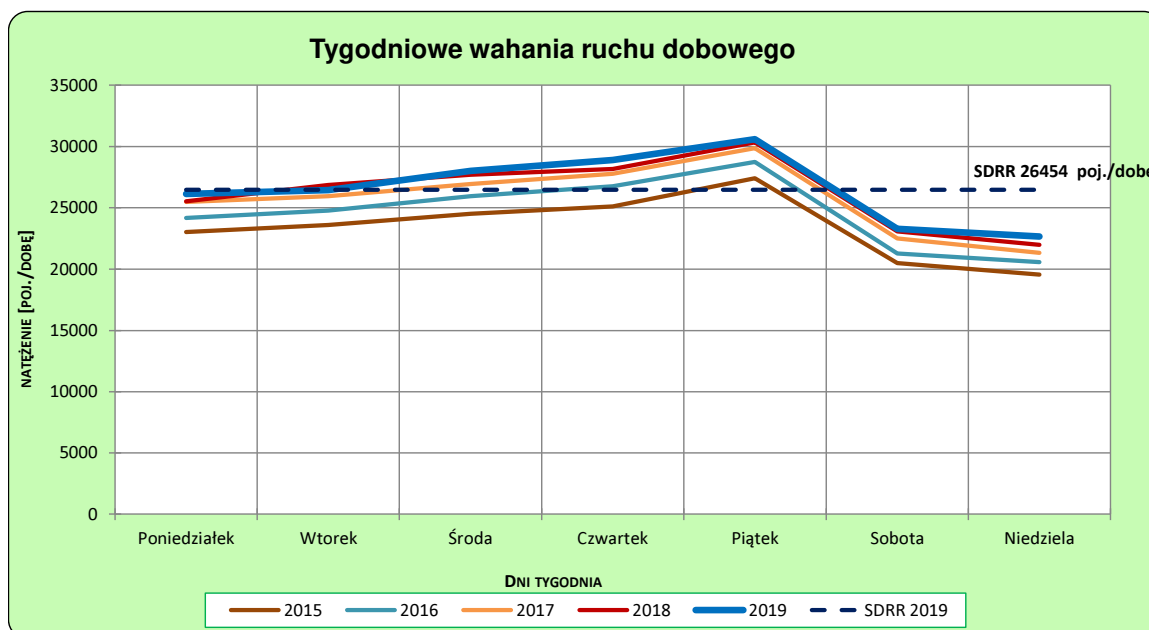
Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30038_2019



R03_02-2_30038_2019



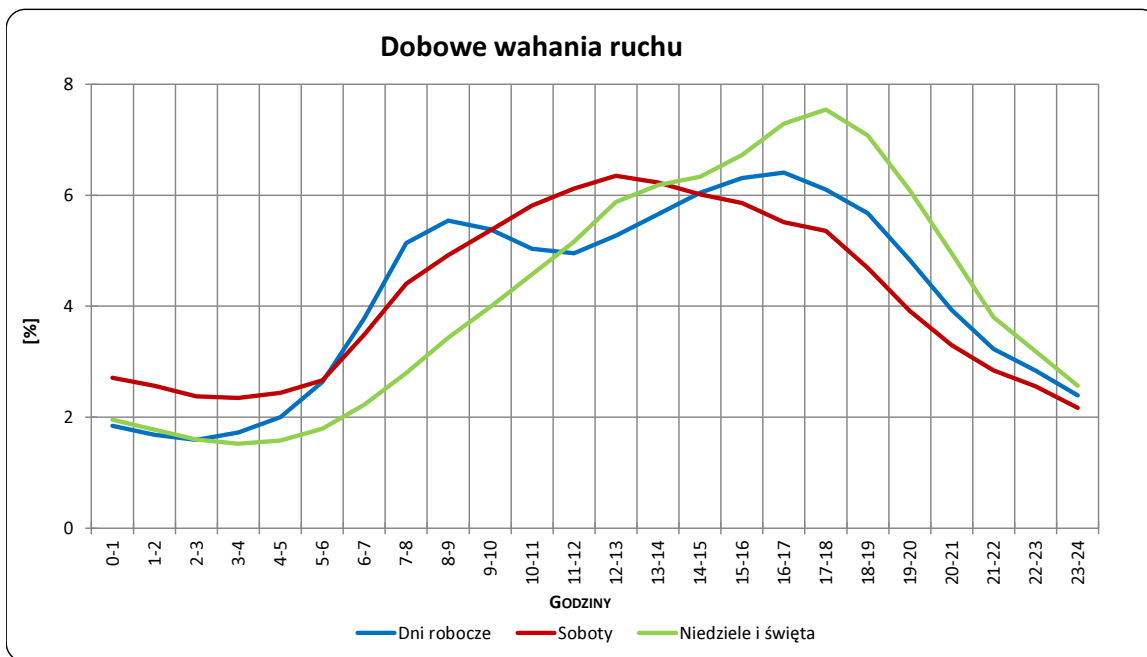
Uwagi: –

STACJA NR 30038

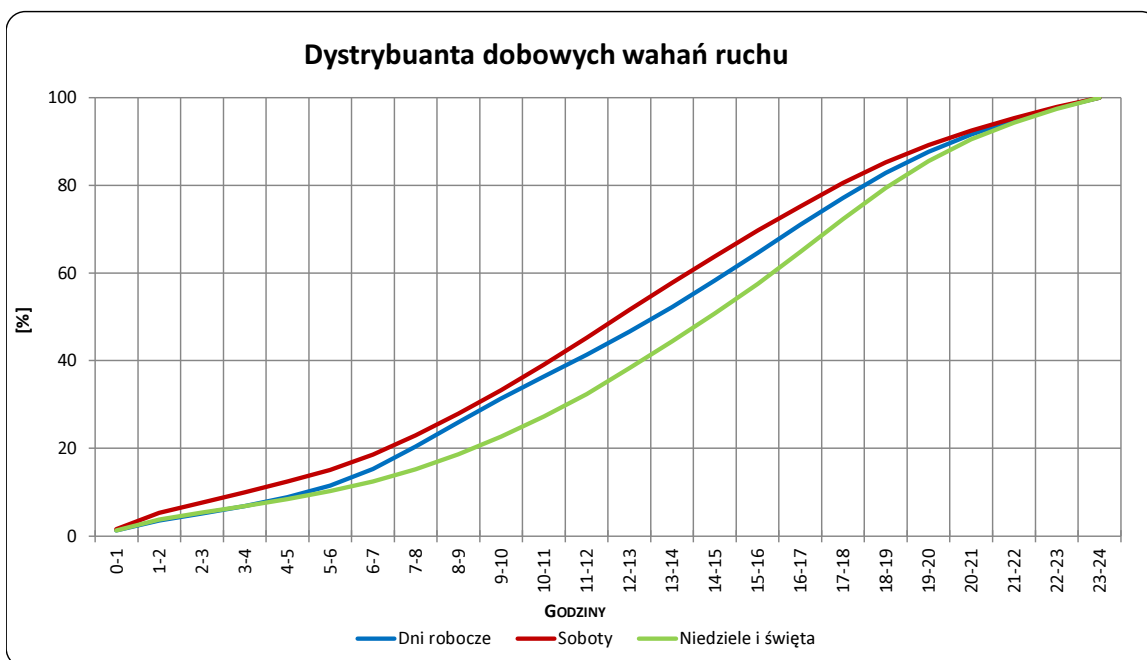
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30038_2019



R03_03-2_30038_2019



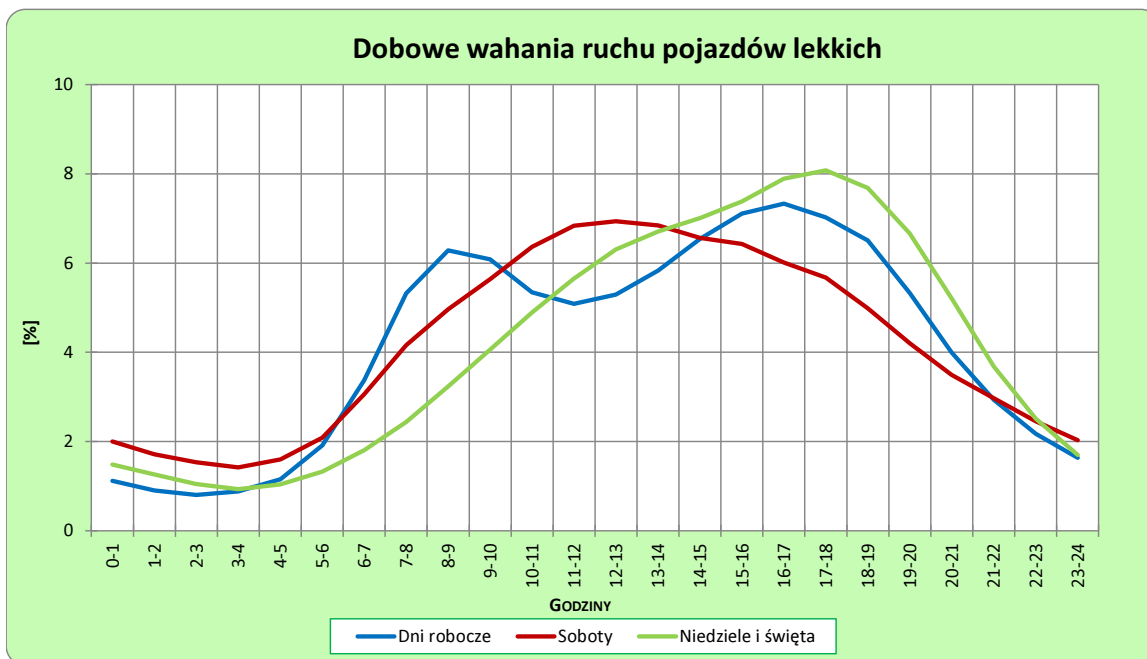
Uwagi: –

STACJA NR 30038

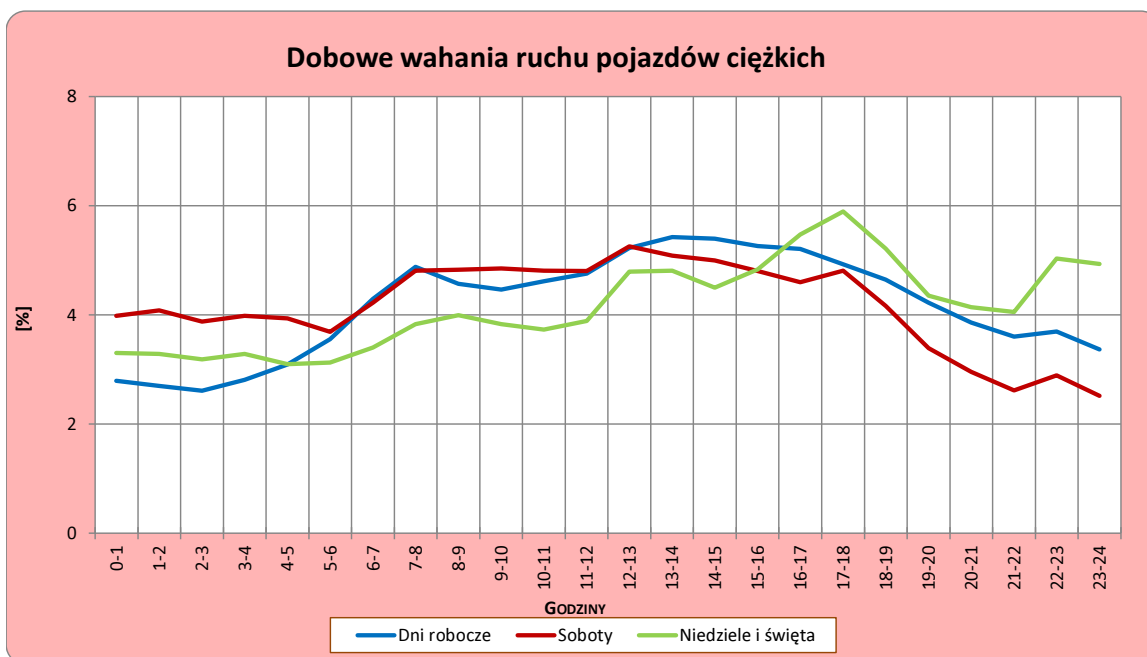
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30038_2019



R03_04-2_30038_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30038_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

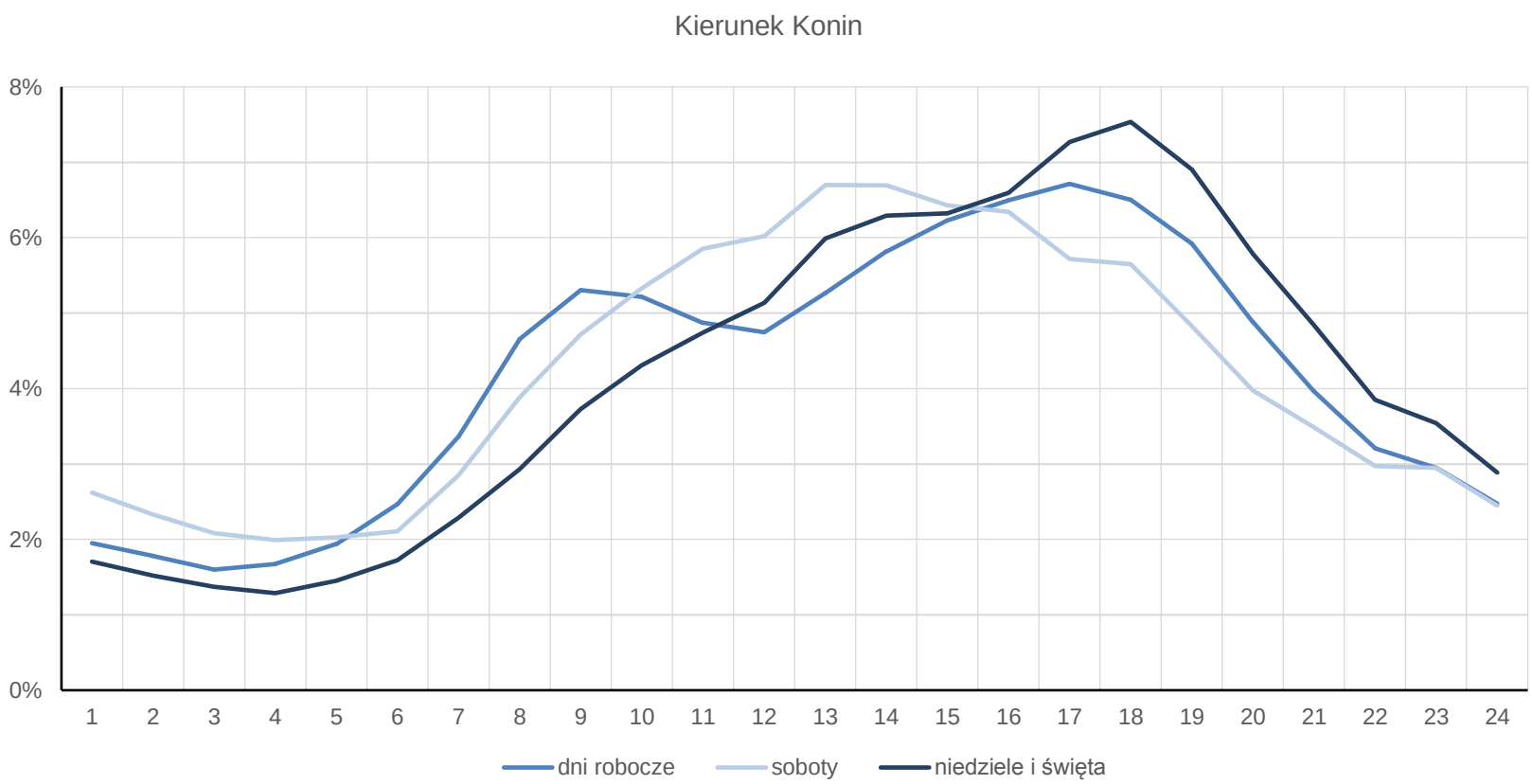
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30038

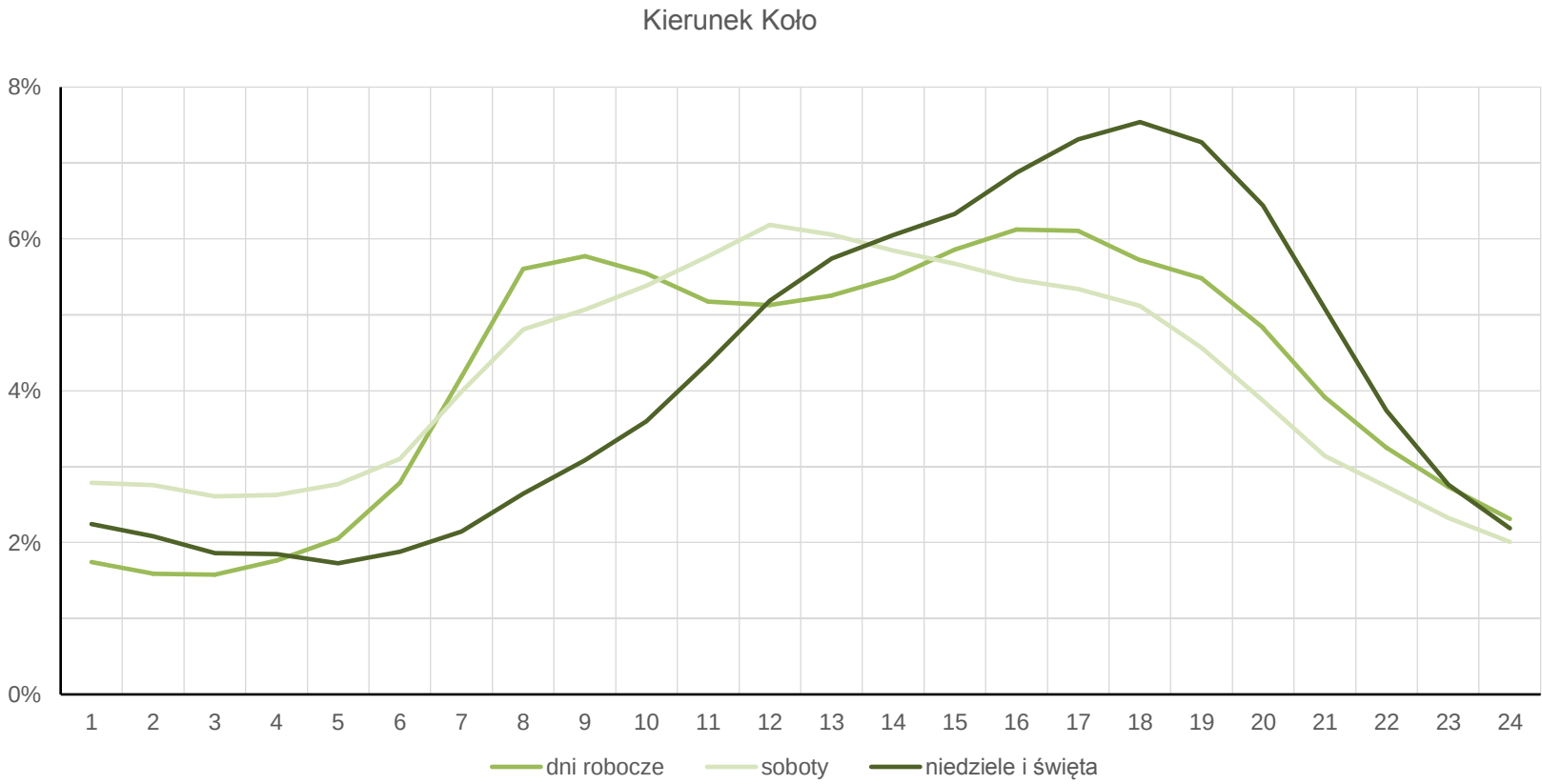
Miejscowość:	Kuny	Rok:	2019
Odcinek:	Żdżary-Koło	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30038_2019



R03_12-2_30038_2019

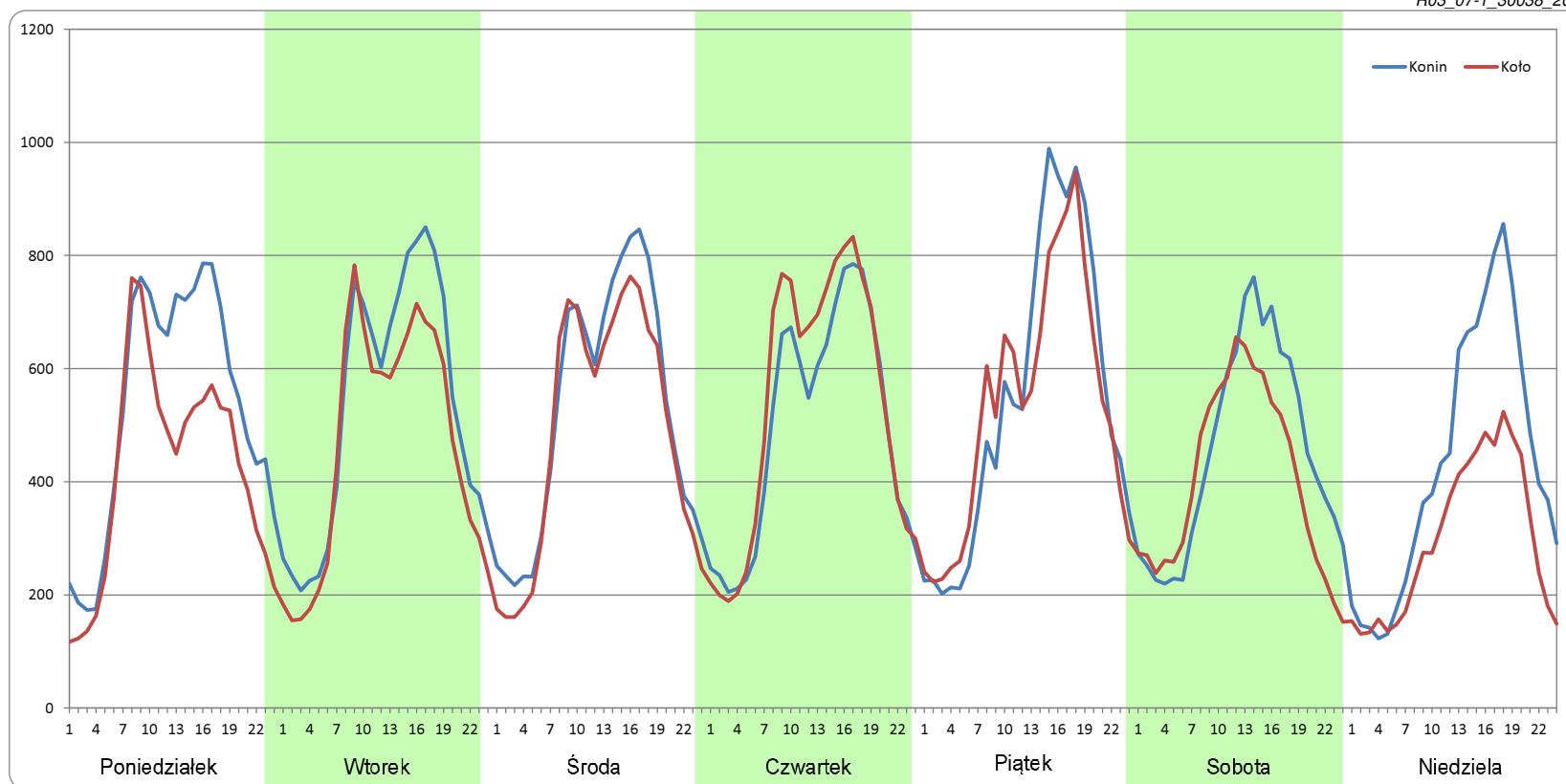


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	12776	10135	12696	11163	12591	11651	11882	12810	13101	12767	10833	9688	10311	7108
Razem	22910		23859		24242		24692		25869		20521		17419	
Podział procentowy	55,76%	44,24%	53,21%	46,79%	51,94%	48,06%	48,12%	51,88%	50,65%	49,35%	52,79%	47,21%	59,20%	40,80%

R03_07-1_30038_2019

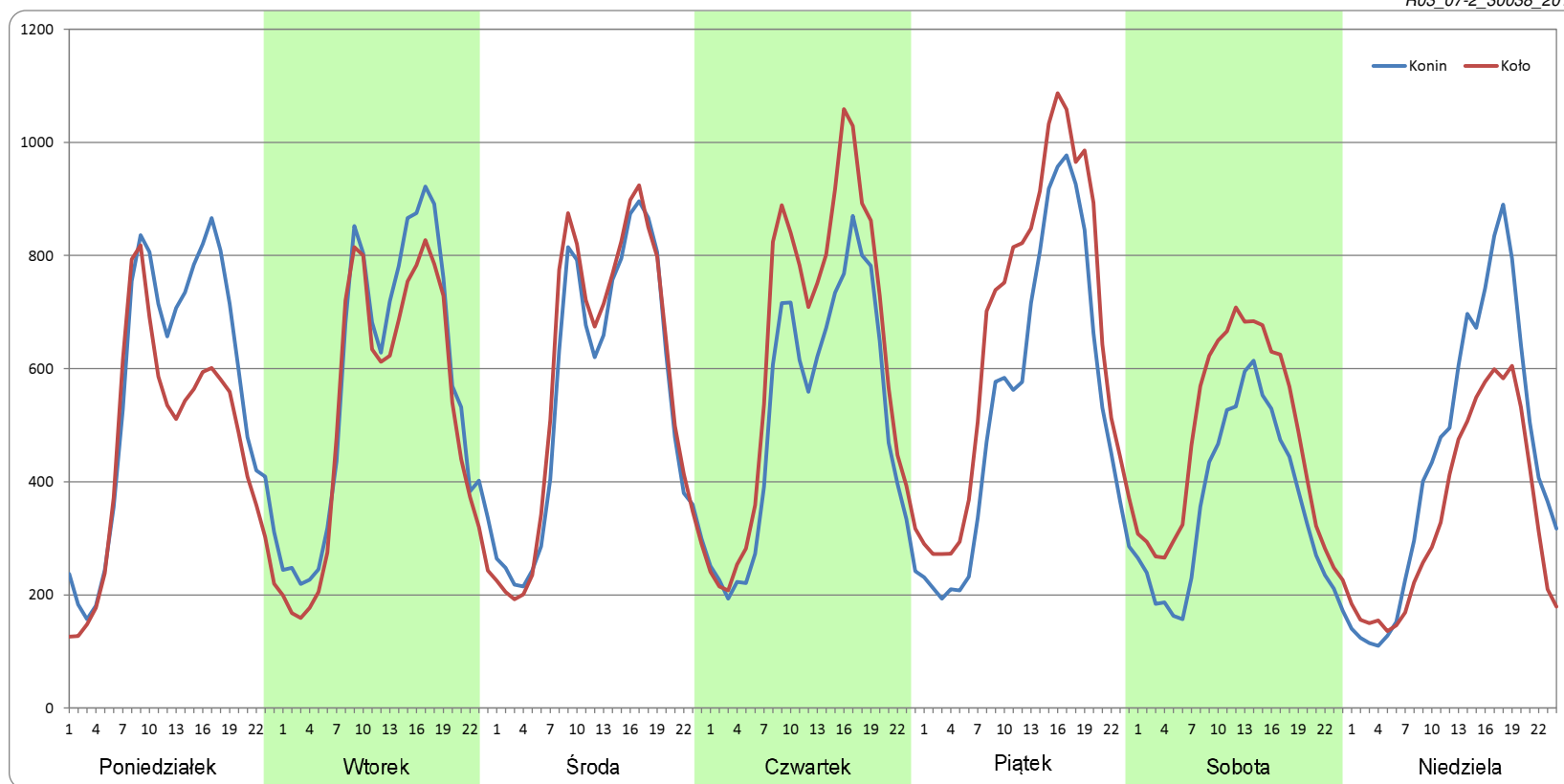


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	13302	10954	13614	12341	13212	13748	12323	14902	12830	15854	8547	11270	10571	8152
Razem	24256		25956		26960		27225		28684		19817		18723	
Podział procentowy	54,84%	45,16%	52,45%	47,55%	49,01%	50,99%	45,26%	54,74%	44,73%	55,27%	43,13%	56,87%	56,46%	43,54%

R03_07-2_30038_2019

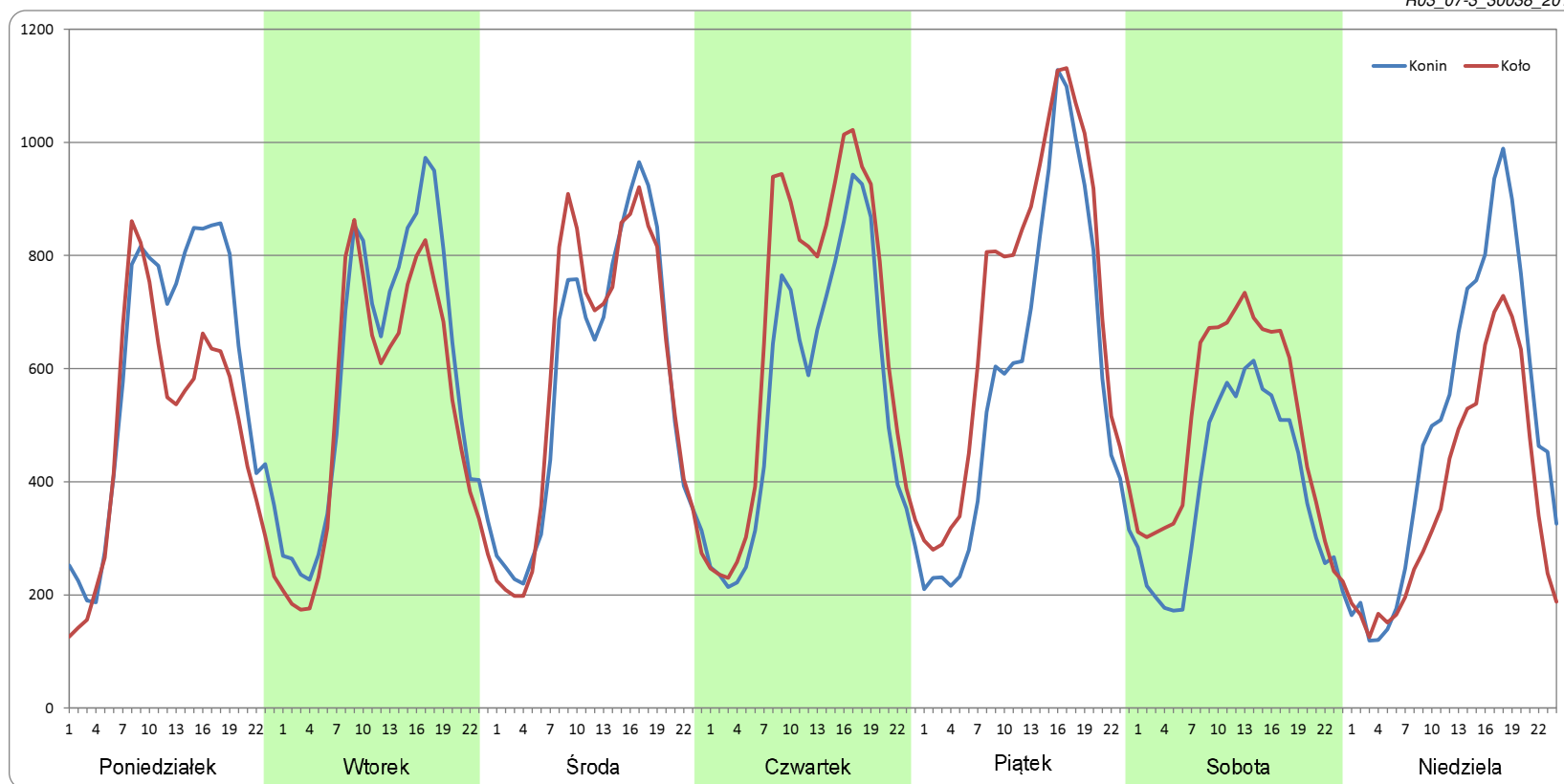


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	14140	11655	14117	12641	13726	13993	13271	15830	13916	16841	9267	11940	11938	8981
Razem	25794		26757		27718		29101		30757		21208		20919	
Podział procentowy	54,82%	45,18%	52,76%	47,24%	49,52%	50,48%	45,60%	54,40%	45,24%	54,76%	43,70%	56,30%	57,07%	42,93%

R03_07-3_30038_2019

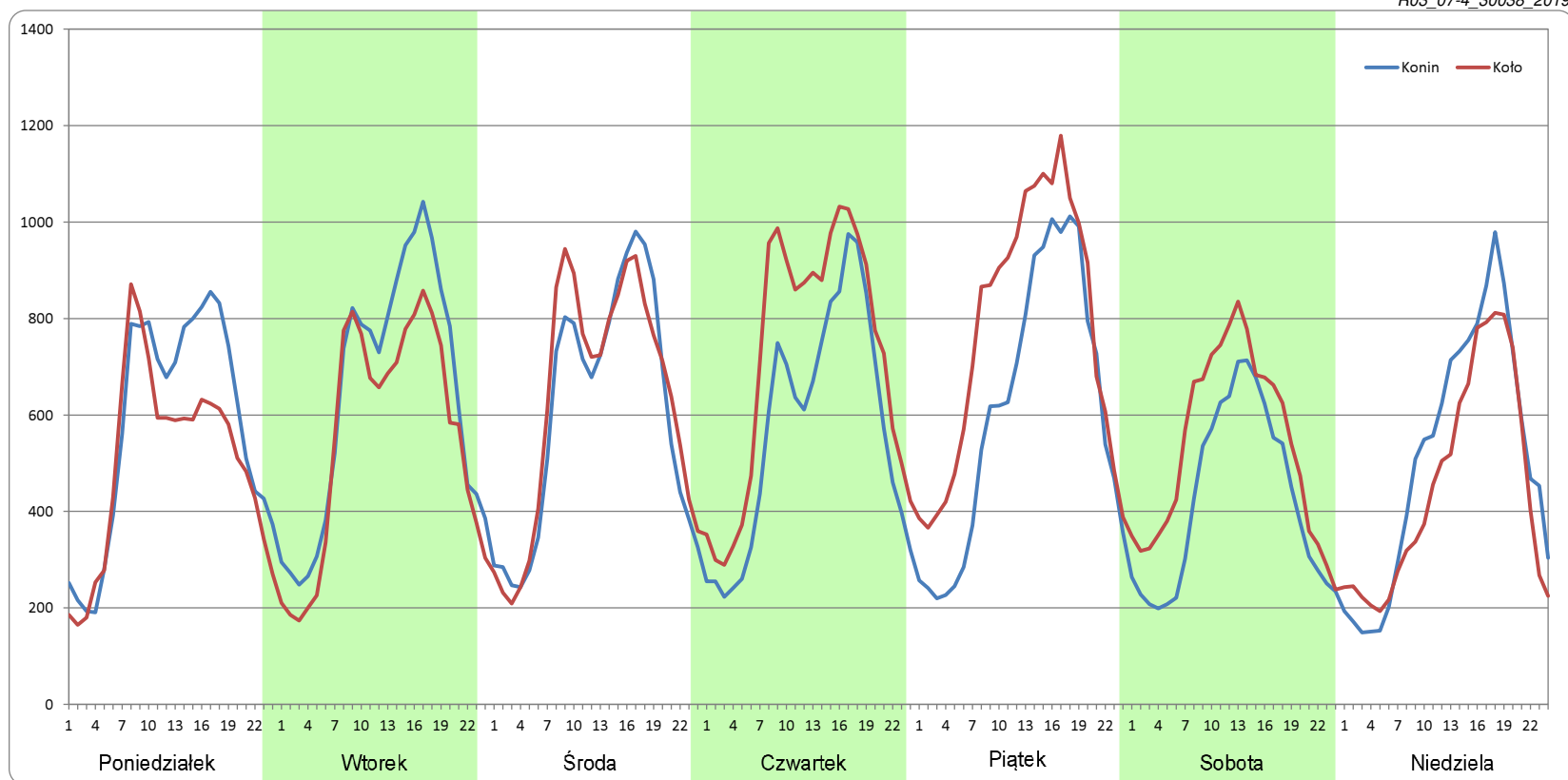


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	13769	11999	15308	13264	14455	14953	13666	17114	14501	18469	10143	12803	12202	10812
Razem	25768		28572		29408		30779		32970		22946		23014	
Podział procentowy	53,43%	46,57%	53,58%	46,42%	49,15%	50,85%	44,40%	55,60%	43,98%	56,02%	44,21%	55,79%	53,02%	46,98%

R03_07-4_30038_2019

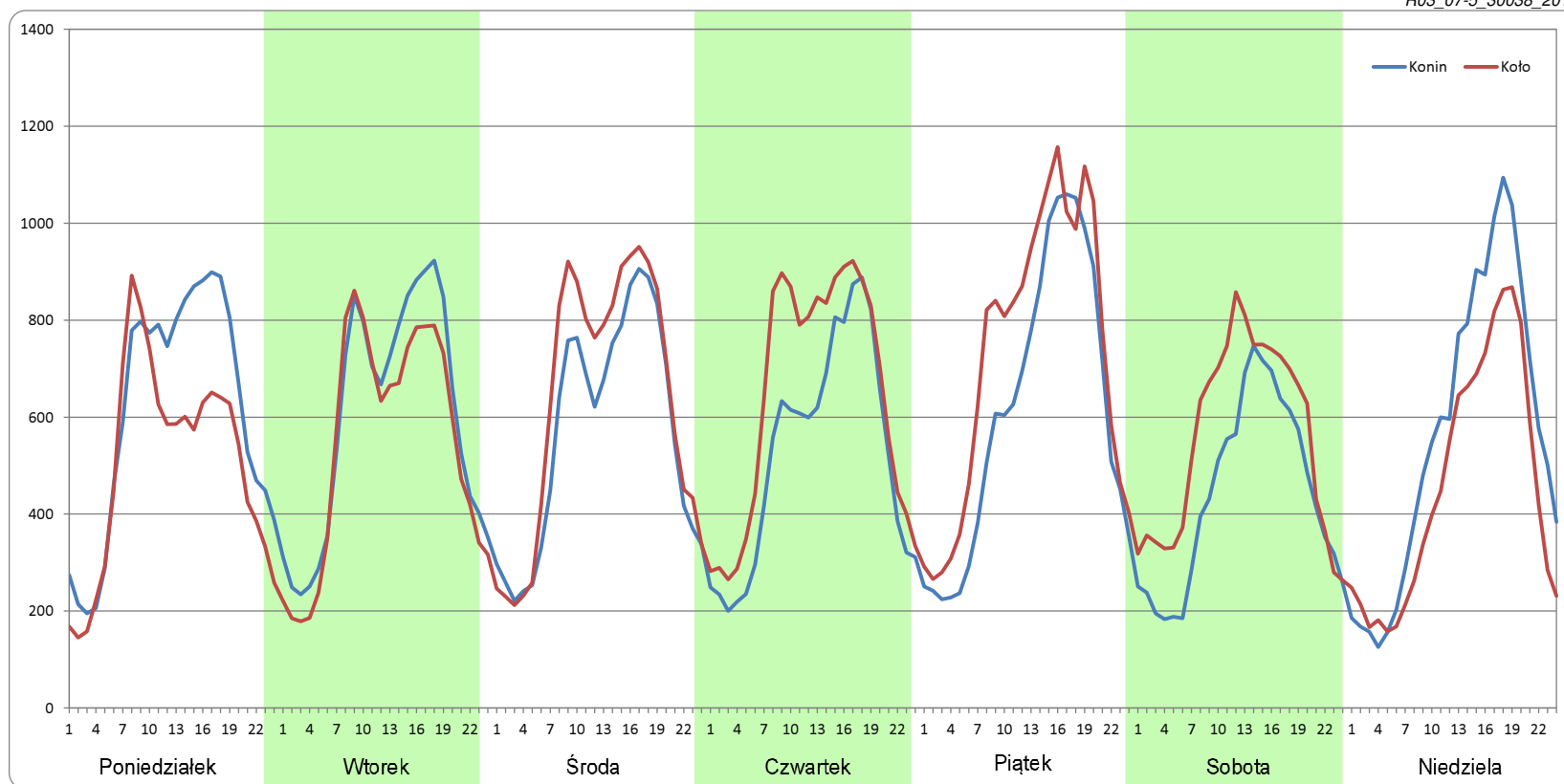


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	14606	12069	14264	13068	13620	15116	12560	15332	14643	17377	10486	13281	13459	10940
Razem	26675		27332		28736		27892		32020		23767		24399	
Podział procentowy	54,75%	45,25%	52,19%	47,81%	47,40%	52,60%	45,03%	54,97%	45,73%	54,27%	44,12%	55,88%	55,16%	44,84%

R03_07-5_30038_2019

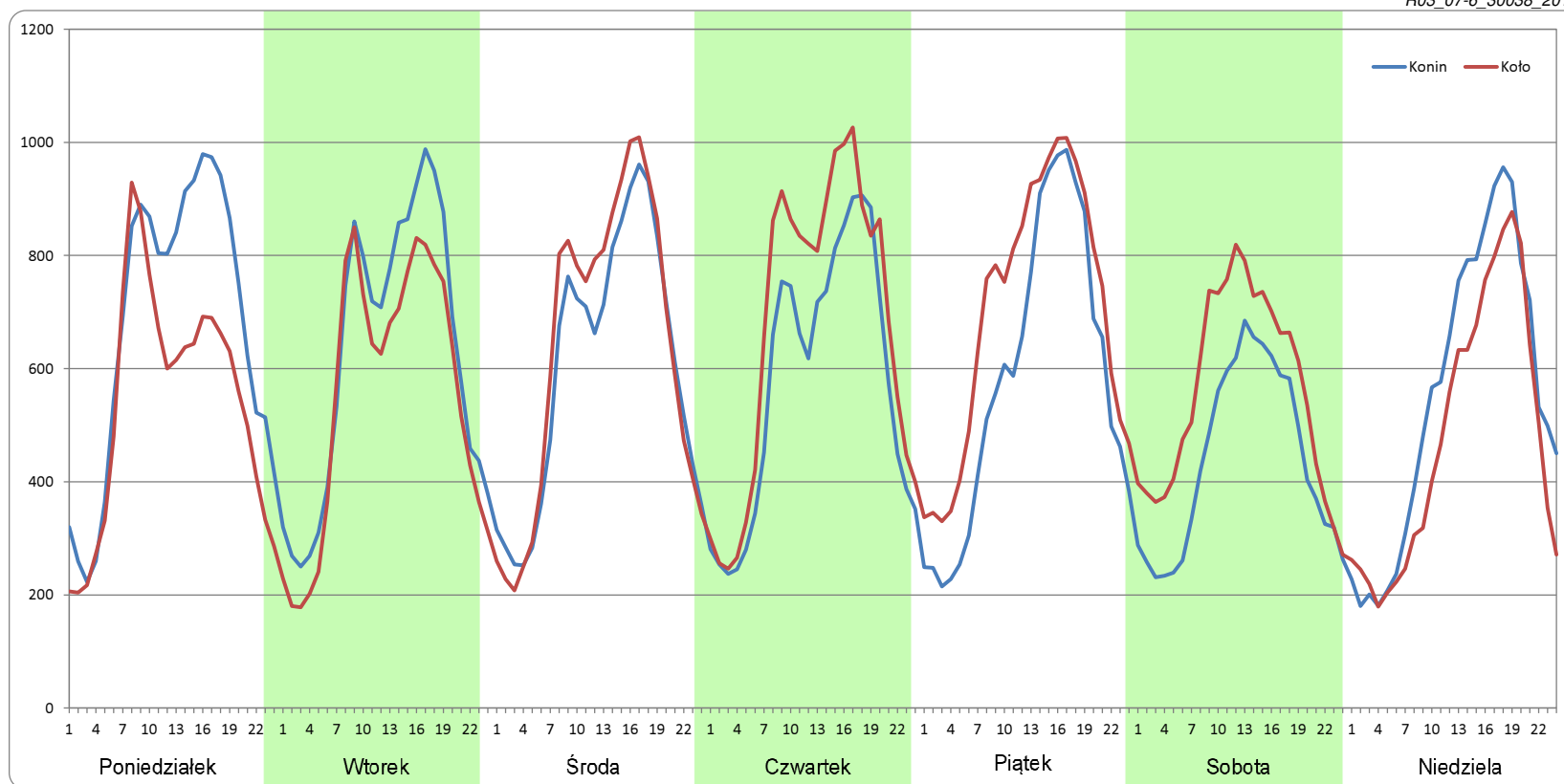


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	16153	12948	14955	13219	14426	15131	13840	16149	13915	16694	10483	13386	13203	11441
Razem	29101		28174		29558		29989		30610		23869		24643	
Podział procentowy	55,51%	44,49%	53,08%	46,92%	48,81%	51,19%	46,15%	53,85%	45,46%	54,54%	43,92%	56,08%	53,58%	46,42%

R03_07-6_30038_2019

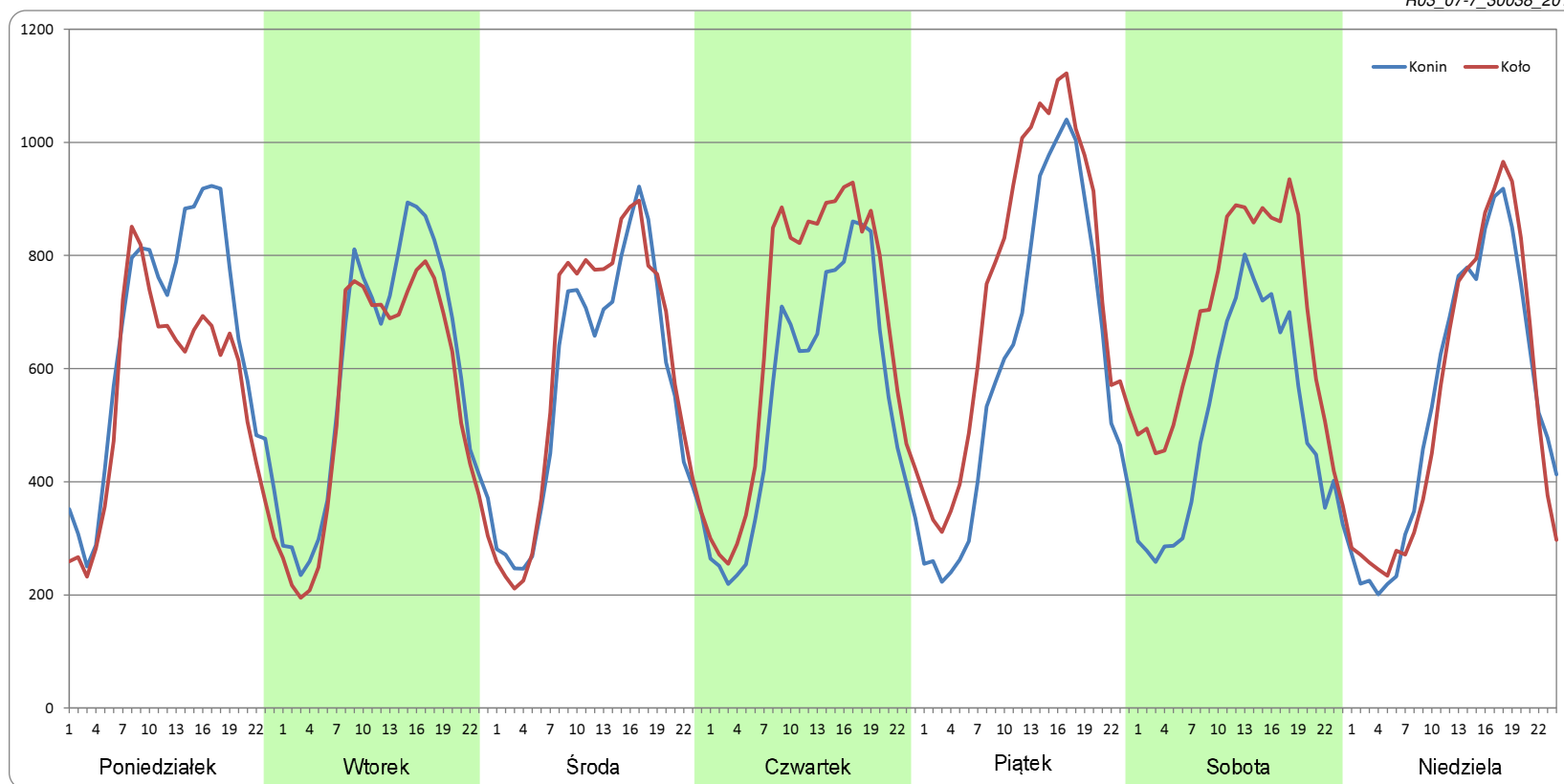


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	15456	13171	14206	13042	13550	14250	13163	15891	14510	17840	12037	16244	12949	12917
Razem	28627		27248		27800		29055		32350		28282		25866	
Podział procentowy	53,99%	46,01%	52,14%	47,86%	48,74%	51,26%	45,31%	54,69%	44,85%	55,15%	42,56%	57,44%	50,06%	49,94%

R03_07-7_30038_2019

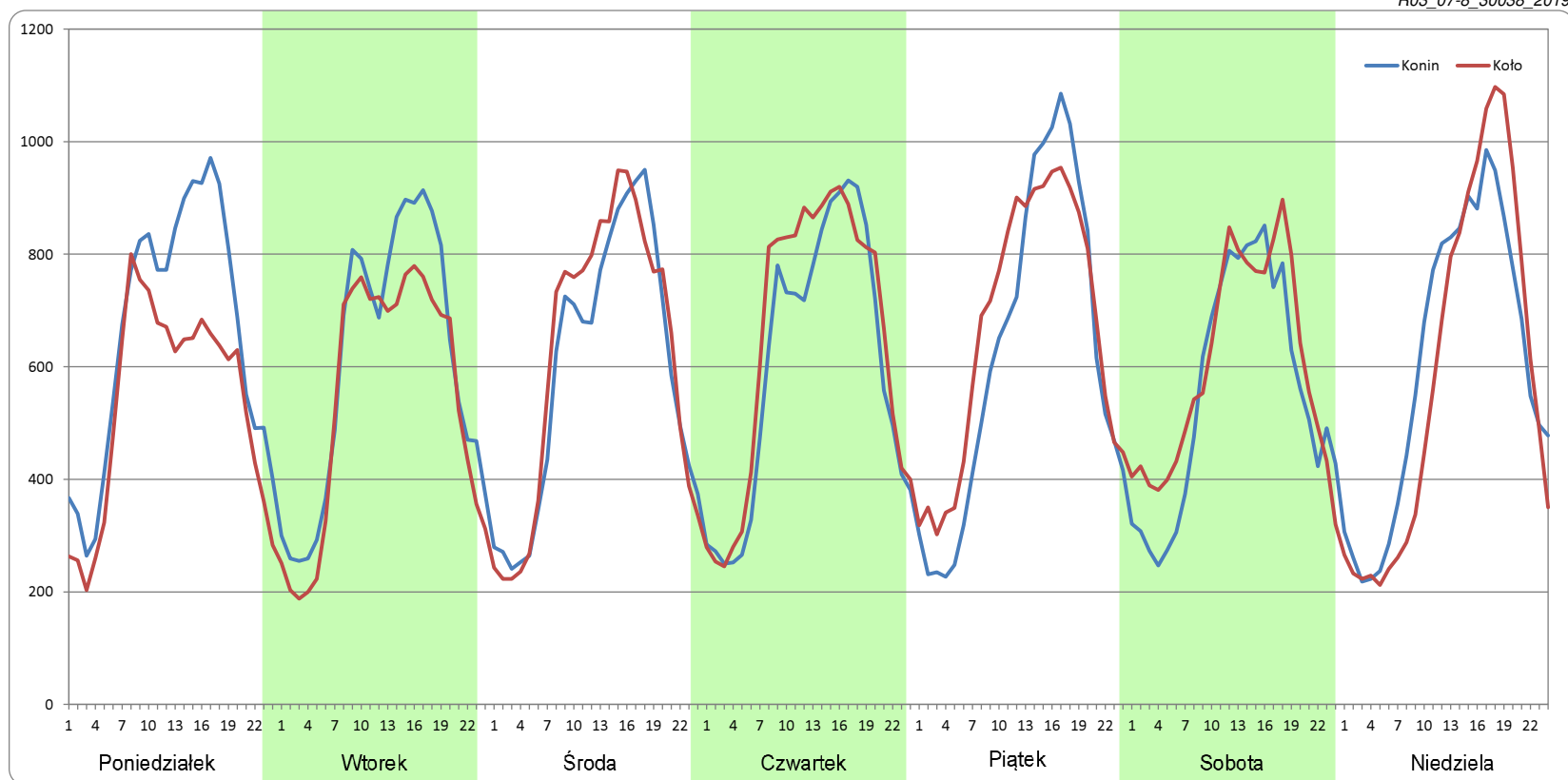


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	15791	12809	14470	12989	14226	14690	14416	15477	14899	15947	13282	14341	14389	13920
Razem	28600		27459		28915		29893		30846		27623		28309	
Podział procentowy	55,21%	44,79%	52,70%	47,30%	49,20%	50,80%	48,23%	51,77%	48,30%	51,70%	48,08%	51,92%	50,83%	49,17%

R03_07-8_30038_2019

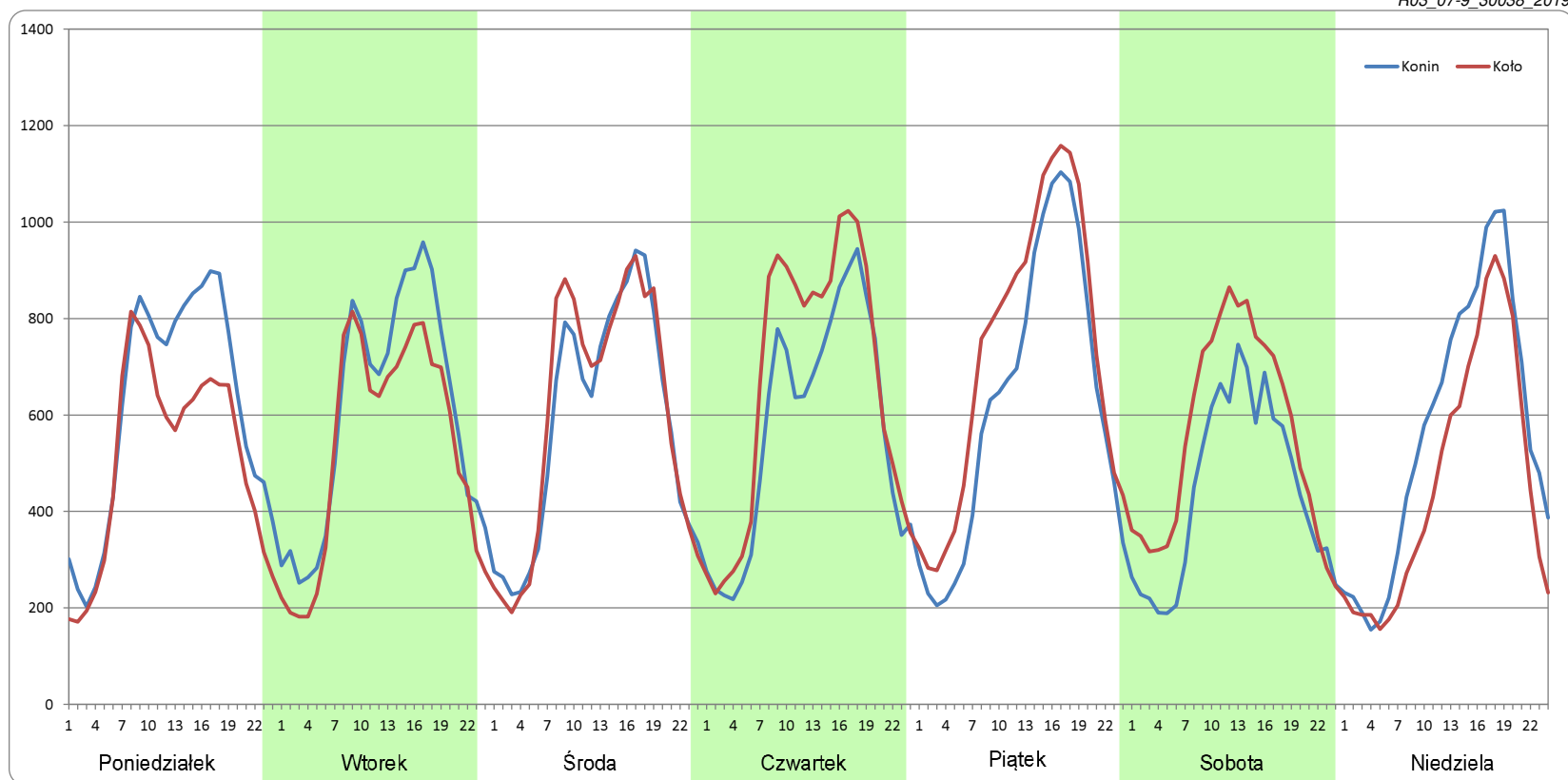


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	14692	12235	14430	12738	13930	14299	13675	15911	14921	17411	10578	13342	13537	11015
Razem	26927		27168		28229		29586		32332		23920		24552	
Podział procentowy	54,56%	45,44%	53,11%	46,89%	49,35%	50,65%	46,22%	53,78%	46,15%	53,85%	44,22%	55,78%	55,14%	44,86%

R03_07-9_30038_2019

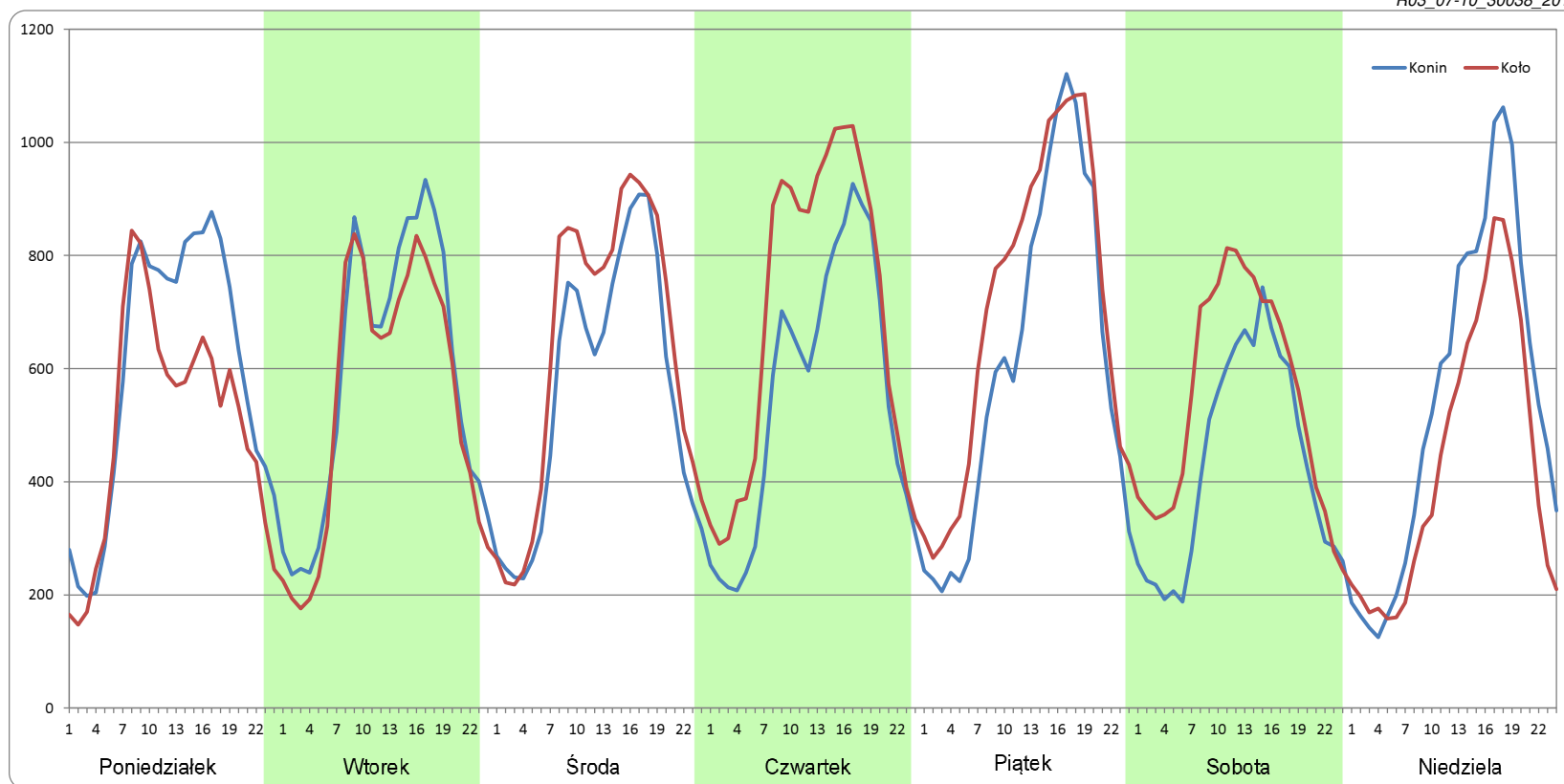


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	14238	11972	14045	12996	13403	15126	13179	16626	14497	16874	10351	13104	12918	10361
Razem	26210		27041		28529		29805		31371		23455		23279	
Podział procentowy	54,32%	45,68%	51,94%	48,06%	46,98%	53,02%	44,22%	55,78%	46,21%	53,79%	44,13%	55,87%	55,49%	44,51%

R03_07-10_30038_2019

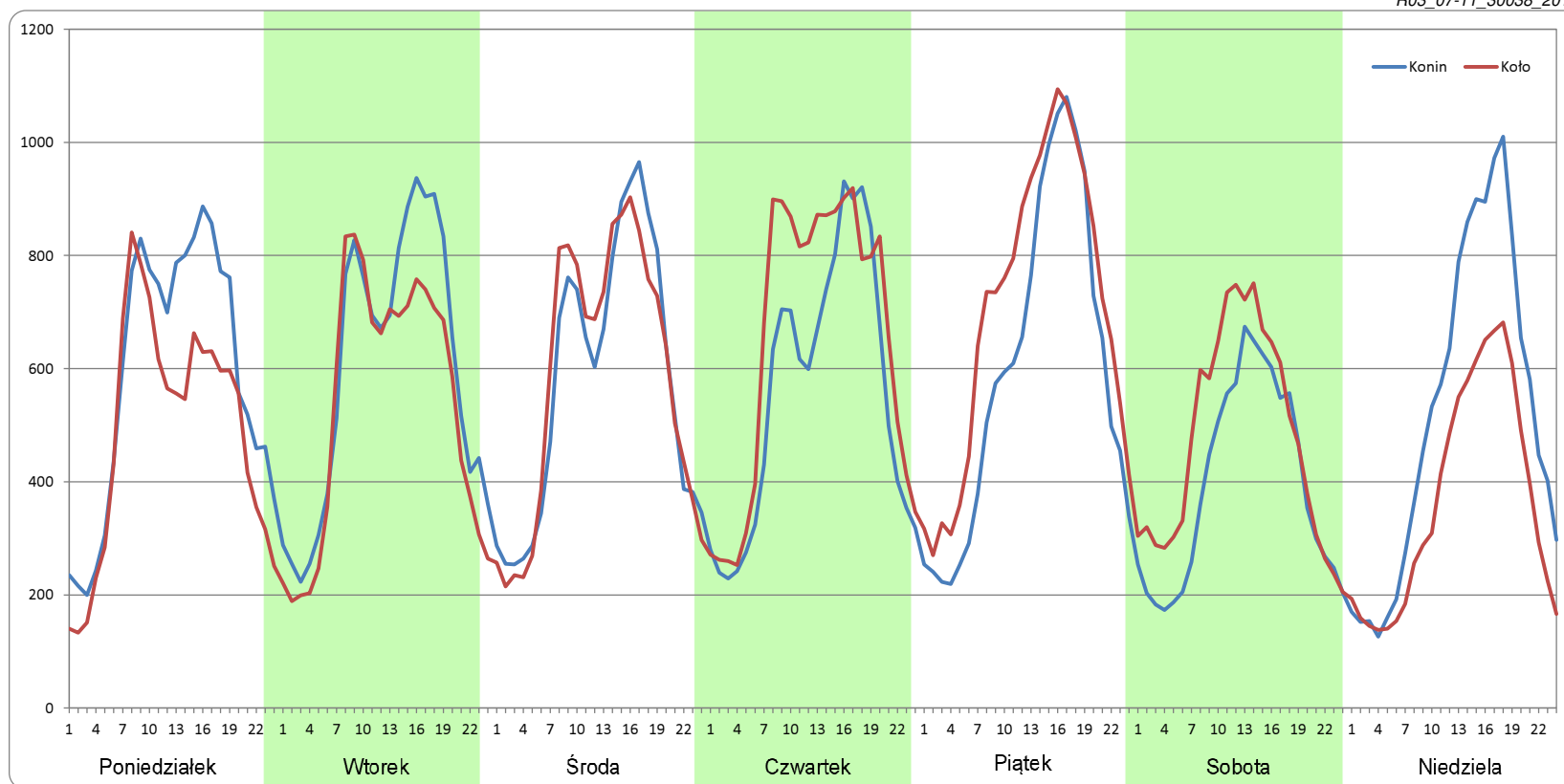


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	14136	11705	14307	12793	13823	13925	13339	15519	14254	16820	9408	11394	12426	8792
Razem	25840		27099		27748		28858		31073		20803		21218	
Podział procentowy	54,70%	45,30%	52,79%	47,21%	49,82%	50,18%	46,22%	53,78%	45,87%	54,13%	45,23%	54,77%	58,56%	41,44%

R03_07-11_30038_2019

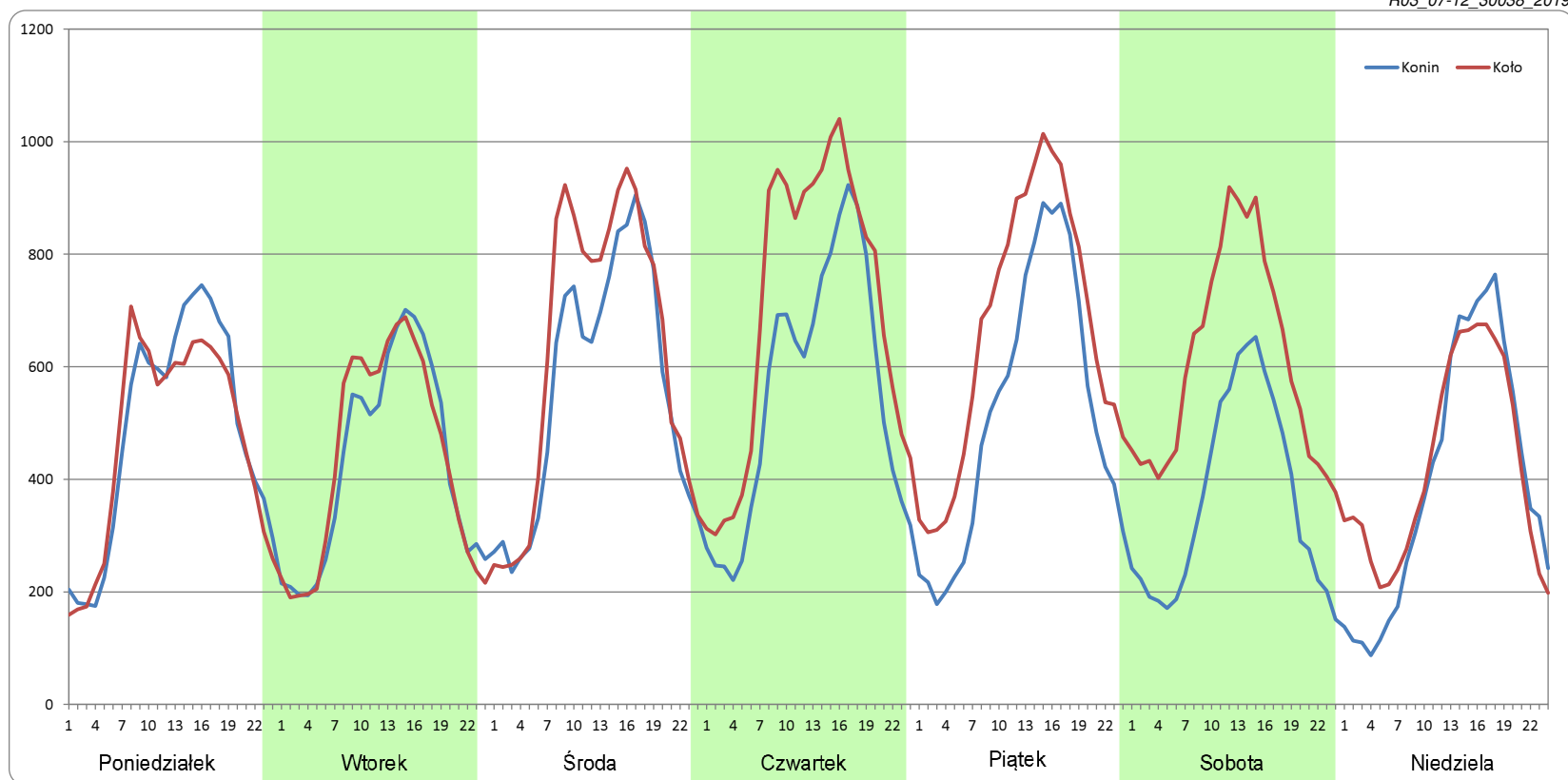


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło	Konin	Koło
SDR	11613	11282	10226	10421	13425	14946	13220	16851	12352	15892	8722	14583	9493	10140
Razem	22895		20647		28371		30071		28244		23305		19633	
Podział procentowy	50,72%	49,28%	49,53%	50,47%	47,32%	52,68%	43,96%	56,04%	43,73%	56,27%	37,43%	62,57%	48,35%	51,65%

R03_07-12_30038_2019



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

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Rok: 2019

Odcinek: Żdżary-Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

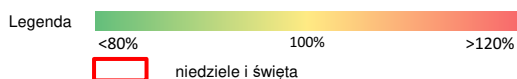
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30038_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 [%]	85,6	92,7	97,8	102,2	101,3	103,2	107,4	108,4	103,6	102,9	96,0	87,8

R03_10-2_30038_2019

30038	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,8	103,3	114,0	96,7	83,6	85,4	106,9	117,6	91,1	104,4	59,5	73,5
2	83,0	71,2	77,7	99,5	68,0	93,9	103,2	123,1	99,6	109,5	67,8	93,4
3	82,2	68,4	74,2	102,9	66,5	102,4	106,5	113,9	101,0	116,9	94,4	97,7
4	96,8	87,5	97,1	106,9	90,6	104,2	110,0	117,3	103,8	115,1	99,2	102,7
5	91,5	92,7	100,4	116,3	106,6	112,7	119,9	109,0	107,5	87,3	99,6	106,8
6	79,6	94,9	104,2	82,9	98,9	112,2	97,1	102,0	118,7	90,0	104,0	113,0
7	88,9	97,3	106,7	83,4	102,7	125,0	89,1	104,6	87,8	97,1	108,0	76,1
8	89,4	106,4	111,2	98,0	106,9	88,2	106,8	110,3	87,6	100,1	121,8	71,6
9	93,7	72,5	74,9	102,8	111,2	79,4	102,4	119,6	103,4	105,2	90,4	97,0
10	98,2	67,4	76,3	109,1	118,9	118,6	106,1	108,9	106,4	109,8	70,0	100,9
11	104,7	91,7	98,1	111,3	89,4	103,6	110,8	99,5	108,4	118,7	76,8	106,2
12	72,5	102,4	101,1	122,7	85,9	106,7	124,6	107,8	112,5	85,7	105,4	110,1
13	65,1	108,1	104,4	94,7	101,7	111,5	110,1	103,6	120,3	87,0	104,6	115,3
14	84,9	104,2	109,7	84,9	104,1	123,9	98,4	115,6	87,4	100,2	108,7	83,1
15	88,7	111,5	119,3	102,1	109,3	91,1	109,6	90,9	91,9	101,9	116,1	73,3
16	94,5	77,7	79,2	109,5	115,4	85,3	102,6	97,5	101,0	105,5	78,8	100,0
17	94,5	72,3	75,8	118,2	124,0	107,3	105,3	100,7	101,2	109,5	76,7	105,4
18	97,9	93,7	96,1	134,3	91,1	110,2	108,1	113,8	109,6	119,9	98,4	112,8
19	72,1	97,4	100,5	133,4	88,1	115,7	122,3	107,1	117,0	91,7	104,2	124,1
20	65,3	101,6	103,4	67,3	101,8	76,7	110,7	103,7	126,7	89,9	107,1	130,9
21	87,0	104,8	108,5	36,7	103,6	89,2	100,6	109,6	94,3	100,1	110,6	128,4
22	91,4	112,5	114,3	81,7	108,4	84,7	109,2	111,5	96,9	101,6	119,0	90,1
23	93,5	78,2	79,3	126,3	112,1	100,6	101,6	120,4	100,7	105,1	81,4	79,4
24	96,5	74,9	79,2	114,5	123,6	111,7	103,1	100,3	102,2	112,0	79,7	49,2
25	91,8	93,9	98,7	112,9	88,3	108,0	110,5	97,5	105,0	120,6	95,5	35,0
26	74,2	99,9	102,5	126,1	88,3	111,9	122,3	108,7	110,4	89,9	100,5	49,8
27	67,1	103,1	107,1	102,0	101,0	116,3	109,8	105,9	123,2	85,1	103,9	68,0
28	85,5	105,4	115,1	92,7	102,8	124,8	102,9	107,5	92,2	99,0	109,0	64,8
29	91,2		122,5	92,9	109,9	101,8	108,6	112,6	96,5	103,1	112,9	62,7
30	93,5		89,7	102,0	120,5	92,8	105,2	122,4	104,2	114,0	74,8	62,9
31	95,4		90,0		117,7		104,4	98,2		115,1		37,1



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

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Rok: 2019

Odcinek: Żdźary-Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30038_2019

30038	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,5	54,5	55,1	46,1	46,8	52,2	46,3	50,7	46,6	47,8	56,7	44,7
2	36,6	56,3	57,2	47,6	52,3	41,4	47,4	50,8	43,7	55,1	50,1	45,7
3	40,7	43,8	41,6	51,0	54,5	44,4	51,0	52,9	46,3	55,9	38,1	47,5
4	39,7	45,2	45,5	54,4	54,0	47,4	55,0	54,3	50,8	52,3	43,3	50,8
5	31,8	47,0	46,5	54,2	45,8	51,3	54,9	45,6	53,3	54,2	45,4	53,3
6	28,4	50,5	50,8	55,3	45,0	55,1	57,7	47,3	53,7	42,3	50,2	54,0
7	42,1	54,8	55,0	48,1	47,0	55,5	50,4	50,5	54,4	44,8	53,8	56,3
8	45,3	55,7	54,5	46,5	51,8	59,2	45,1	52,8	43,6	48,7	53,7	44,0
9	48,4	57,3	55,4	48,0	54,7	53,9	48,1	50,3	46,2	51,0	52,8	46,4
10	52,6	43,2	40,0	51,2	53,9	42,6	51,3	51,6	46,4	53,7	40,9	47,9
11	53,2	44,4	44,5	54,6	53,6	43,6	54,5	47,2	51,1	54,6	51,6	51,3
12	54,1	47,8	47,9	55,2	47,2	49,8	56,0	44,7	54,1	57,1	47,9	54,3
13	41,0	51,1	51,2	59,9	45,6	53,8	58,1	47,8	53,6	45,3	49,5	54,5
14	46,0	54,9	54,5	50,9	47,8	54,6	50,9	50,0	54,4	45,1	53,3	60,1
15	47,2	55,7	55,7	47,9	51,6	57,4	47,1	51,3	45,3	46,9	53,9	49,8
16	51,1	56,8	54,9	50,3	54,9	46,1	48,4	53,6	45,1	51,1	56,4	48,4
17	54,8	43,1	42,5	57,0	55,8	45,7	51,9	51,2	47,4	54,6	43,1	50,9
18	55,1	45,6	45,3	61,9	59,4	48,5	54,7	48,1	50,2	54,0	46,7	55,7
19	54,5	47,3	47,4	64,1	40,8	51,5	55,2	44,6	53,6	55,2	48,0	60,0
20	40,7	50,7	50,5	59,2	44,8	53,6	59,8	47,1	53,6	45,0	49,9	64,1
21	44,4	54,3	53,6	49,5	47,1	55,0	49,4	52,5	56,8	45,4	54,2	74,5
22	47,4	55,1	54,7	38,4	51,1	55,6	46,3	50,7	45,7	47,3	54,7	70,1
23	51,0	57,1	58,0	38,2	54,8	49,1	48,9	51,3	46,3	50,7	56,6	59,5
24	55,2	44,0	44,3	44,1	54,6	45,5	52,2	50,6	47,5	55,2	44,3	60,6
25	49,0	45,4	45,4	50,2	56,5	48,0	54,6	46,3	50,6	54,2	46,0	55,3
26	52,4	48,0	47,3	49,9	45,4	52,1	54,4	44,2	54,1	56,9	47,5	47,8
27	40,7	51,7	49,4	50,1	45,6	52,8	54,2	47,1	54,5	45,5	51,1	48,0
28	44,5	54,9	54,5	42,4	49,3	53,2	49,1	50,2	57,4	47,4	53,8	49,7
29	47,3		53,8	45,6	55,9	55,8	45,3	53,0	43,1	49,6	54,2	44,3
30	51,9		56,1	49,7	57,0	48,9	46,6	52,8	45,9	56,7	57,7	47,6
31	54,7		45,8		52,7		49,9	53,2		59,3		50,7

Legenda

Konin	Koło
<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 ręcznych

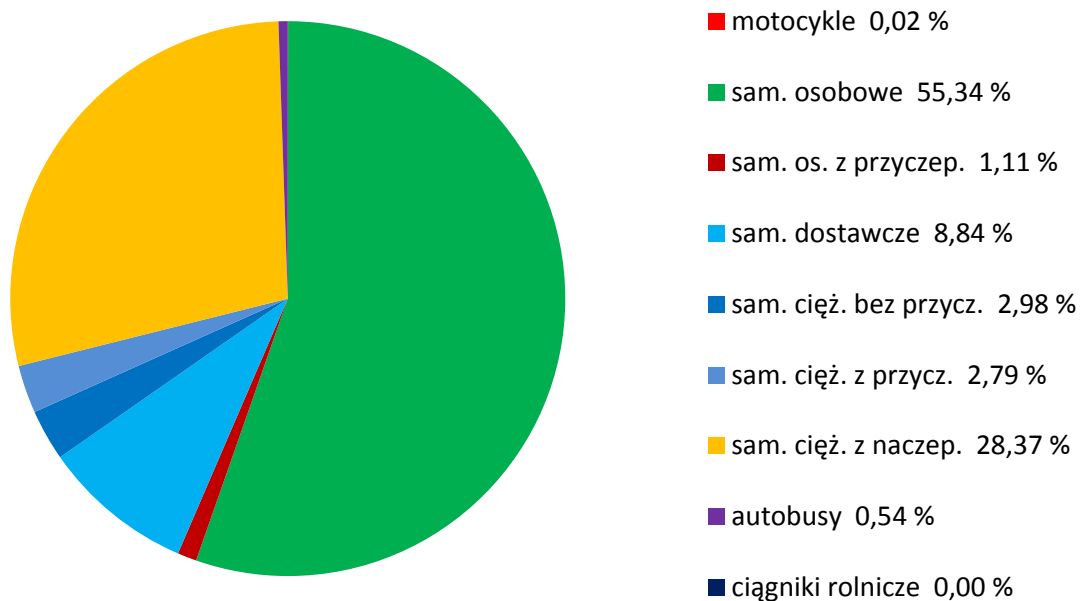
STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: A2
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30038_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30038.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30038.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30038.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30038.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30038.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30038.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30038.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30038.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30038.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30038.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30038.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30038.....	26