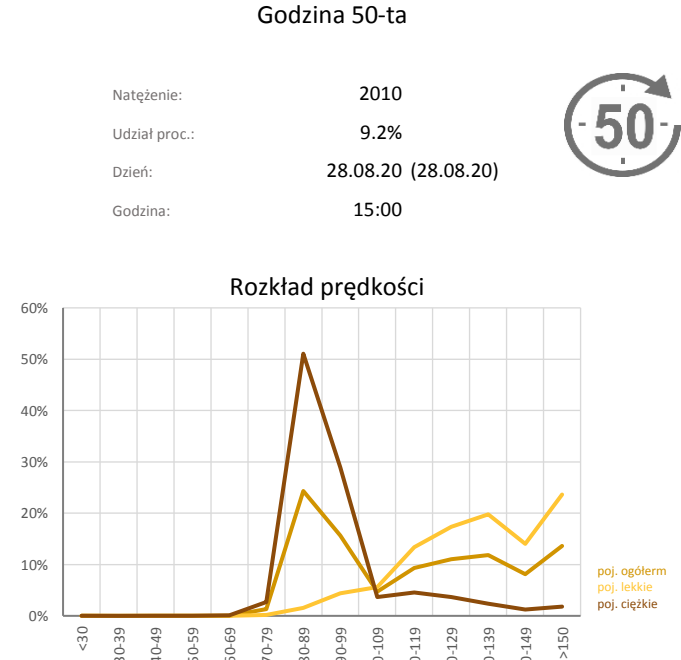
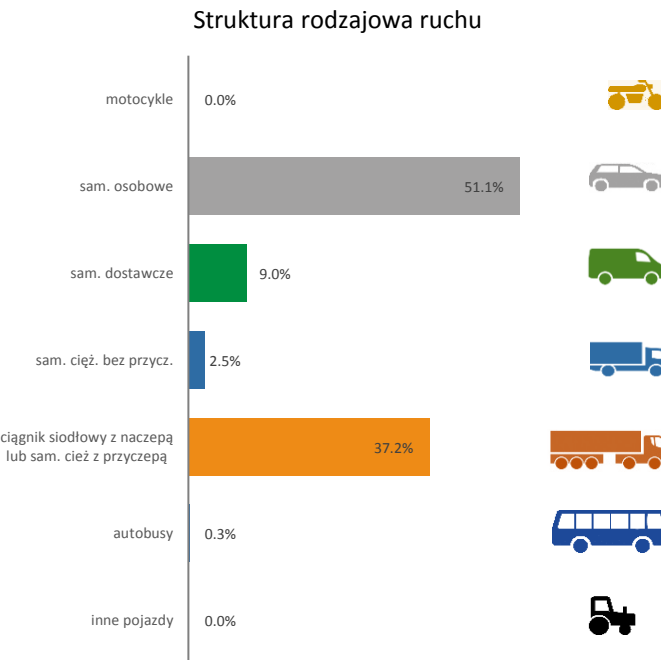
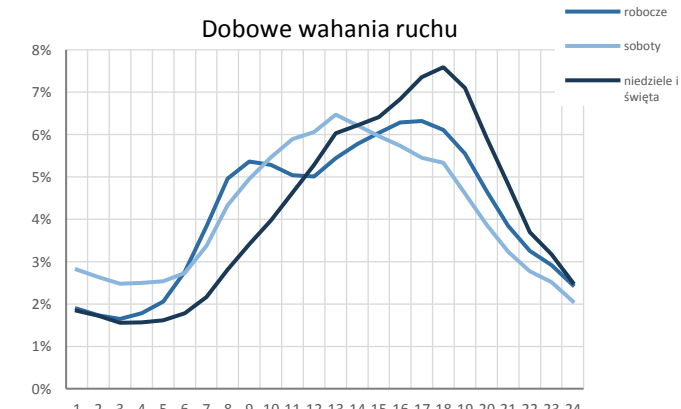
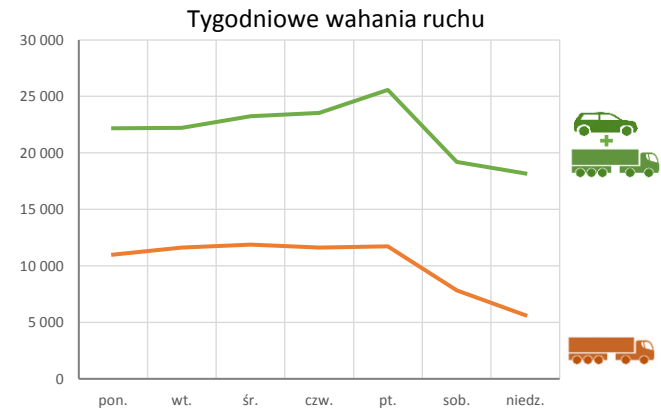
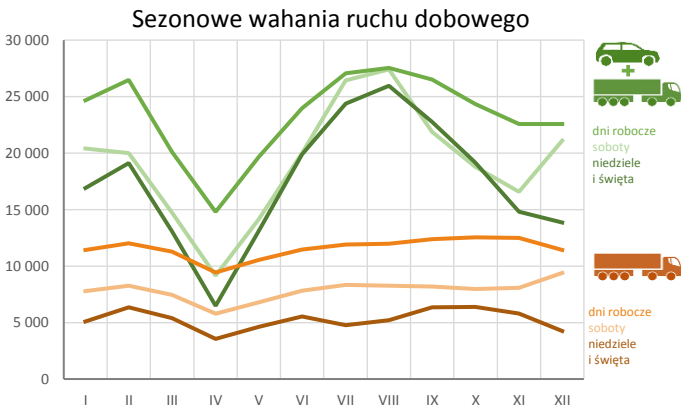
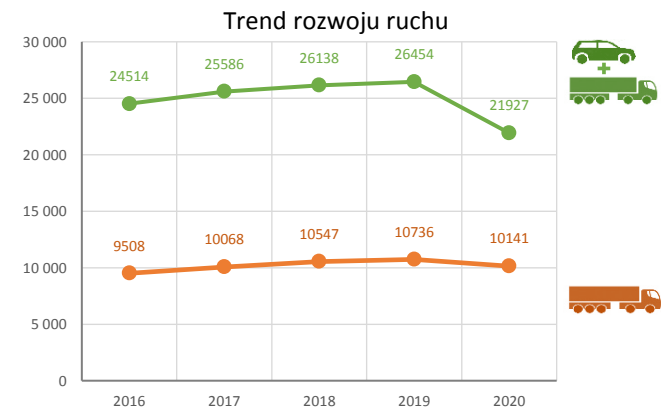
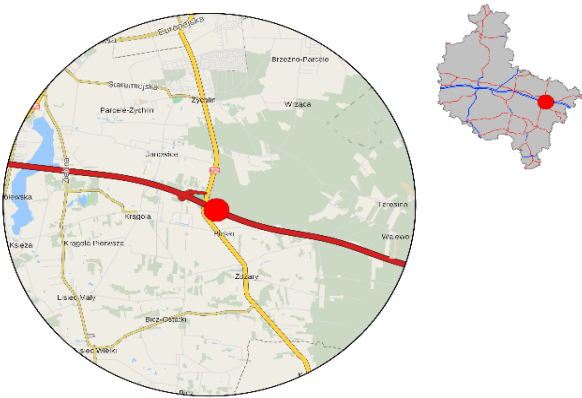


Karta punktu

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: 362
Liczba dni w przetworzeniu: 366



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

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			
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)				
1.	POZNAN	30001	PAT	S11c	33718	38025	+13	36734	40453	+10	36160	34363	-5	33988	26956	-21	31264	36790	+18	32838	43320	+32	37359	47198	+26	37515	48303	+29	36271	47122	+30	36844	42667	+16	35908	39184	+9	36130	38896	+8	35394	40273	+14	
		30004	PAT	A2	41817	44797	+7	44962	47594	+6	45967	35962	-22	47275	26256	-44	47794	37250	-22	49371	46449	-6	51425	53013	+3	51495	55290	+7	47862	52440	+10	47415	47523	0	45898	41394	-10	45273	43413	-4	47213	44282	-6	
		30006	PAT	S5d	24897	27482	+10	26968	29332	+9	27396	23040	-16	28077	17895	-36	27892	24889	-11	28576	29796	+4	29925	33215	+11	30139	34565	+15	28034	33066	+18	27714	30524	+10	27228	27066	-1	26653	27835	+4	27792	28225	+2	
		30021	GR	92	5662	5705	+1	6260	6390	+2	6416	5562	-13	6599	4576	-31	6602	5745	-13	6749	6579	-3	6786	6971	+3	6824	7067	+4	6813	7053	+4	6737	6606	-2	6271	6059	-3	5653	5602	-1	6448	6160	-4	
		30027	GR	A2	24151	24766	+3	25990	26319	+1	27525	19634	-29	28625	13832	-52	28289	19393	-31	29298	24685	-16	30081	28499	-5	30277	29229	-3	29170	27332	-6	28934	24938	-14	27774	22461	-19	26225	23123	-12	28028	23684	-15	
		30028	AVC	A2	-	65200	-	-	69897	-	-	53011	-	-	39962	-	-	56046	-	-	68682	-	-	77137	-	-	78578	-	-	76246	-	-	69449	-	-	62097	-	-	63946	-	-	65021	-	
		30029	AVC	A2	-	74610	-	-	78256	-	-	60003	-	-	46409	-	-	64789	-	-	77816	-	-	86068	-	-	87713	-	-	86370	-	-	78765	-	-	71159	-	-	74284	-	-	73854	-	
		30030	AVC	A2	-	22816	-	-	24412	-	-	17888	-	-	12173	-	-	17358	-	-	22387	-	-	25960	-	-	26554	-	-	25133	-	-	22760	-	-	19953	-	-	21151	-	-	21545	-	
		30036	GR	A2	65801	72802	+11	68951	75064	+9	69384	57497	-17	71112	44923	-37	70619	62601	-11	70228	74458	+6	69367	82336	+19	-	83816	-	-	83168	-	-	76734	-	-	68592	-	-	71870	-	-	71155	-	
		30037	GR	92	11325	11619	+3	12325	12358	0	12937	10410	-20	13482	8787	-35	13427	12065	-10	13958	13417	-4	13710	14436	+5	13598	14433	+6	13054	13434	+3	13254	12450	-6	12760	11526	-10	11986	11559	-4	12985	12208	-6	
		30038	GR	A2	22725	22947	+1	24517	24511	0	26036	18345	-30	27217	12801	-53	27044	17934	-34	27801	22825	-18	28461	26602	-7	28685	27294	-5	27530	25321	-8	27098	22800	-16	25939	20617	-21	24394	21122	-13	26454	21927	-17	
		30082	GR	11	10787	11117	+3	11542	11805	+2	11879	9400	-21	12327	8004	-35	11795	10559	-10	12425	13308	+7	13538	14192	+5	13663	13983	+2	12519	12604	+1	12500	11120	-11	11943	10300	-14	11248	10431	-7	12181	11402	-6	
		30083	PAT	11	-	7533	-	-	8083	-	-	6587	-	-	8750	5239	-40	8813	7186	-18	9209	8369	-9	9568	9195	-4	9665	9366	-3	9161	8953	-2	9163	8009	-13	8621	7381	-14	7753	7373	-5	-	7773	-
		30084	PAT	25	-	8280	-	-	8689	-	-	7145	-	-	9295	5964	-36	9454	8003	-15	9860	9084	-8	9741	9673	-1	9921	9868	-1	9603	9822	+2	9842	9039	-8	9187	8164	-11	8592	8093	-6	-	8485	-
		30085	PAT	32	-	9181	-	-	9545	-	-	8071	-	-	9811	7334	-25	9835	9163	-7	9977	9947	0	9728	9996	+3	9865	10098	+2	10057	10468	+4	10320	9711	-6	10025	9052	-10	9284	9281	0	-	9321	-
		30502	WIM	S5d	17845	19648	+10	19296	20932	+8	20166	-	-	21169	-	-	21031	-	-	21482	-	-	23104	-	-	23133	25824	+12	21607	23661	+10	21119	21353	+1	20372	19096	-6	20174	-	-	20875	-	-	
		30504	WIM	11	13462	13925	+3	14416	14700	+2	14952	12113	-19	15290	9910	-35	15158	13359	-12	15482	15311	-1	15790	16345	+4	15808	16570	+5	15729	16097	+2	16062	14703	-8	15365	13863	-10	14236	13930	-2	15146	14236	-6	
		30505	WIM	S11c/11	18017	18416	+2	18790	19778	+5	19633	14163	-28	19924	13143	-34	19862	17647	-11	21411	21531	+1	23351	23916	+2	23346	24969	+7	21209	22185	+5	21448	19649	-8	20238	-	-	19278	17309	-10	20542	-	-	
		30507	WIM	10	8412	8741	+4	8950	9358	+5	10103	8136	-19	10834	6853	-37	11000	9245	-16	12129	11723	-3	13680	13600	-1	13552	14453	+7	10907	11372	+4	10320	9702	-6	9779	8850	-9	9028	8912	-1	10725	10079	-6	

Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

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		
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)			
		30606	SICK	92	32696	35444	+8	35507	36790	+4	37062	29720	-20	37669	25683	-32	37485	33072	-12	38030	36357	-4	36770	37600	+2	36513	37530	+3	37592	38925	+4	38544	36198	-6	37312	33972	-9	34424	34182	-1	36634	34623	-5
		30607	SICK	92	25586	26624	+4	27955	27910	0	29377	21887	-25	30196	18039	-40	29612	24533	-17	29745	27944	-6	28011	28419	+1	27624	26659	-3	29776	25600	-14	30549	23923	-22	28823	23516	-18	26305	24428	-7	28630	24957	-13
		30620	SICK	92	12906	13778	+7	14009	14318	+2	14671	11815	-19	15408	10270	-33	15310	13808	-10	15343	15487	+1	14716	15627	+6	14775	15416	+4	15012	15601	+4	15353	14216	-7	14814	12625	-15	14471	13302	-8	14732	13855	-6
		30701	PPO	A2	22717	22802	0	24474	24449	0	26020	18301	-30	27243	12805	-53	27090	17959	-34	27994	22877	-18	28677	26647	-7	28833	27337	-5	27557	25345	-8	27128	22753	-16	25903	20128	-22	24316	21065	-13	26496	21872	-17

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2011-2020

Ruch ogółem															R02_02_2020		
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19	
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	40273*	22*	14*	
		30004	PAT	A2	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	44282	-6	-6	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	28225*	6*	2*	
		30021	GR	92	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	6160	-7*	-4	
		30027	GR	A2	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	23684	-14	-15	
		30028	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65021*	-	-	
		30029	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73854*	-	-	
		30030	AVC	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21545*	-	-	
		30036	GR	A2	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	71155*	-1*	-	
		30037	GR	92	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	12208	-8	-6	
		30038	GR	A2	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	21927	-16	-17	
		30082	GR	11	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	11402	-12	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7773*	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8485*	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9321*	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	-	-	-
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	14236	-	-6*
		30505	WIM	S11c/1 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	10079	-7	-6
		30606	SICK	92	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	34623	0*	-5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	24957*	-16*	-13*
		30620	SICK	92	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	13855	-6	-6	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	21872	-16	-17

* - wynik niemiarodajny do porównań

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Odcinek: Żdżary - Koło

Typ stacji: GR

Rok: 2020

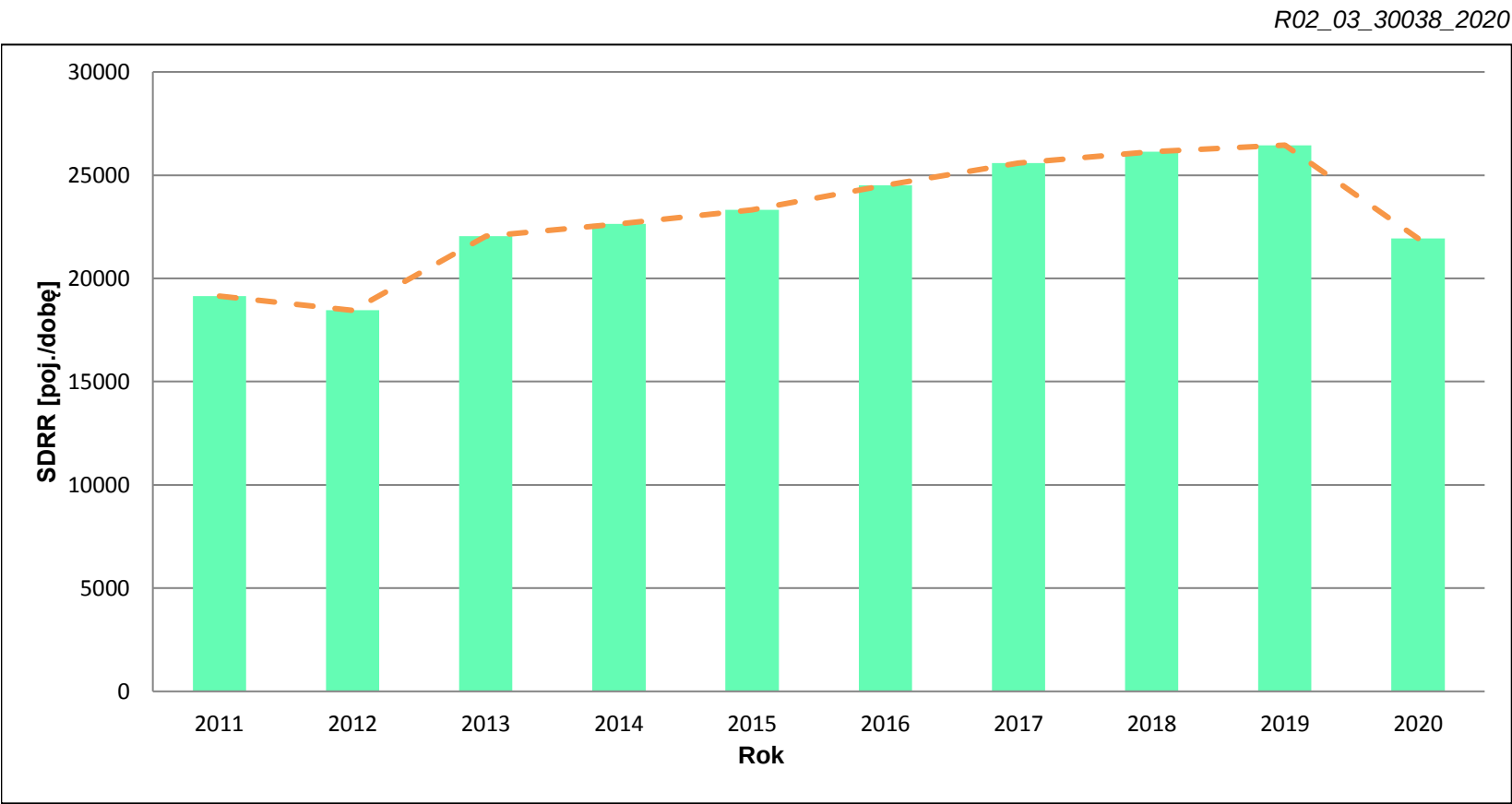
Numer drogi: A2

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30038

R02_02_30038_2020

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	21927	-16	-17



* - 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: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30038 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	23177	23746	18296	14310	18237	23491	26574	27464	25201	22825	22092	20849	22189
	b	1.010	0.969	0.997	1.118	1.017	1.029	0.999	1.006	0.995	1.001	1.072	0.987	1.012
	c	1.045	1.070	0.825	0.645	0.822	1.059	1.198	1.238	1.136	1.029	0.996	0.940	1.000
2. Wtorki	a	24161	25560	19035	14542	18625	23084	24938	25459	24667	22937	21667	22074	22229
	b	1.053	1.043	1.038	1.136	1.039	1.011	0.937	0.933	0.974	1.006	1.051	1.045	1.014
	c	1.087	1.150	0.856	0.654	0.838	1.038	1.122	1.145	1.110	1.032	0.975	0.993	1.000
3. Środy	a	25066	26832	20567	14910	19430	24282	26198	26269	25859	23663	22585	23266	23244
	b	1.092	1.095	1.121	1.165	1.083	1.064	0.985	0.962	1.021	1.038	1.095	1.102	1.060
	c	1.078	1.154	0.885	0.641	0.836	1.045	1.127	1.130	1.113	1.018	0.972	1.001	1.000
4. Czwartki	a	24356	27519	21043	15390	20586	24328	27231	27936	26965	25073	22615	19685	23561
	b	1.061	1.123	1.147	1.202	1.148	1.066	1.024	1.024	1.065	1.100	1.097	0.932	1.075
	c	1.034	1.168	0.893	0.653	0.874	1.033	1.156	1.186	1.144	1.064	0.960	0.835	1.000
5. Piątki	a	26574	28800	21630	14825	21391	24715	30445	30572	29908	27157	23952	27021	25583
	b	1.158	1.175	1.179	1.158	1.193	1.083	1.144	1.120	1.181	1.191	1.162	1.279	1.167
	c	1.039	1.126	0.845	0.579	0.836	0.966	1.190	1.195	1.169	1.062	0.936	1.056	1.000
6. Soboty	a	20386	19989	14751	9151	14151	19986	26441	27405	21883	18798	16587	21104	19219
	b	0.888	0.816	0.804	0.715	0.789	0.876	0.994	1.004	0.864	0.824	0.805	0.999	0.876
	c	1.061	1.040	0.768	0.476	0.736	1.040	1.376	1.426	1.139	0.978	0.863	1.098	1.000
7. Niedziele	a	18635	19130	13091	8336	14218	20658	24386	25909	22769	19149	15157	16766	18184
	b	0.812	0.780	0.714	0.651	0.793	0.905	0.917	0.949	0.899	0.840	0.735	0.794	0.829
	c	1.025	1.052	0.720	0.458	0.782	1.136	1.341	1.425	1.252	1.053	0.834	0.922	1.000
8. Dni robocze	a	24667	26491	20114	14795	19654	23980	27077	27540	26520	24331	22582	22579	23361
	b	1.075	1.081	1.096	1.156	1.096	1.051	1.018	1.009	1.047	1.067	1.095	1.069	1.065
	c	1.056	1.134	0.861	0.633	0.841	1.026	1.159	1.179	1.135	1.042	0.967	0.967	1.000
9. Święta	a	13464	-	-	3700	12013	16823	-	26191	-	-	14156	8026	13482
	b	0.587	-	-	0.289	0.670	0.737	-	0.960	-	-	0.687	0.380	0.615
	c	0.999	-	-	0.274	0.891	1.248	-	1.943	-	-	1.050	0.595	1.000
10. Niedziele i święta	a	16911	19130	13091	6482	13116	19891	24386	25956	22769	19149	14823	13853	17463
	b	0.737	0.780	0.714	0.506	0.731	0.871	0.917	0.951	0.899	0.840	0.719	0.656	0.796
	c	0.968	1.095	0.750	0.371	0.751	1.139	1.396	1.486	1.304	1.097	0.849	0.793	1.000
11. Wszystkie dni	a	22947	24511	18345	12801	17934	22825	26602	27294	25321	22800	20617	21122	21927
	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	1.047	1.118	0.837	0.584	0.818	1.041	1.213	1.245	1.155	1.040	0.940	0.963	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: -

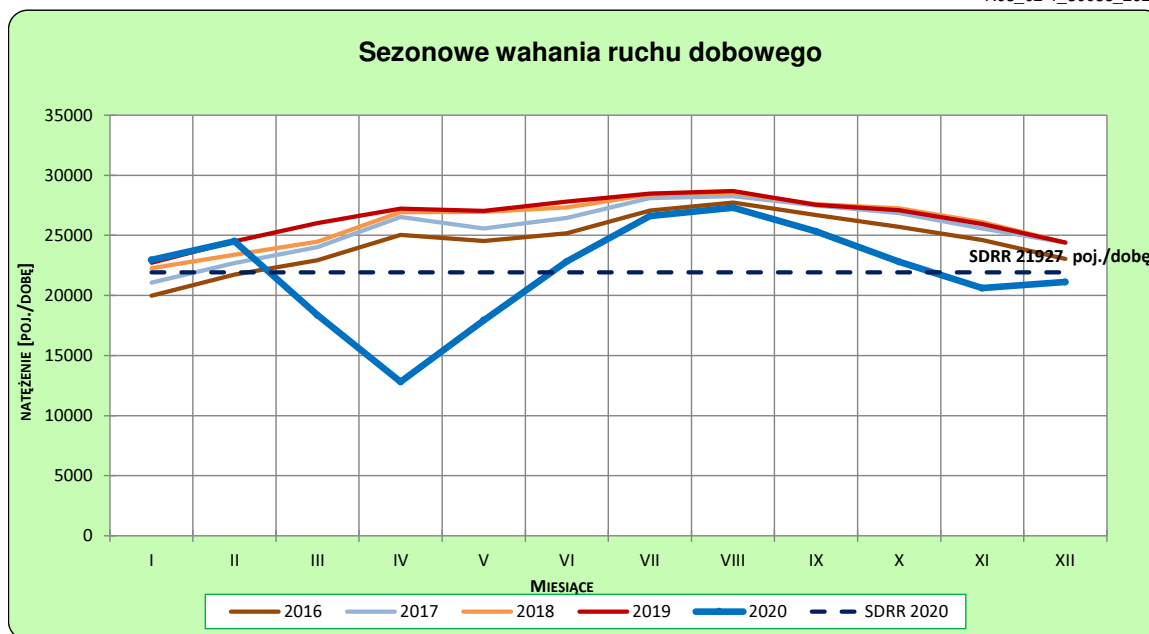
STACJA NR 30038

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

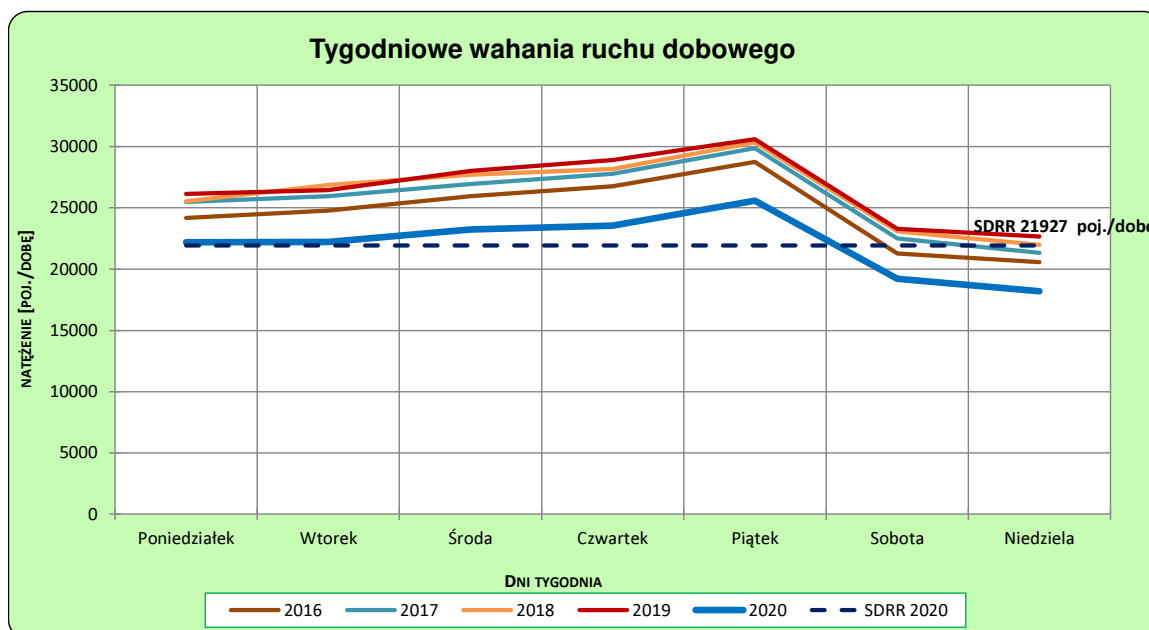
Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30038_2020



R03_02-2_30038_2020



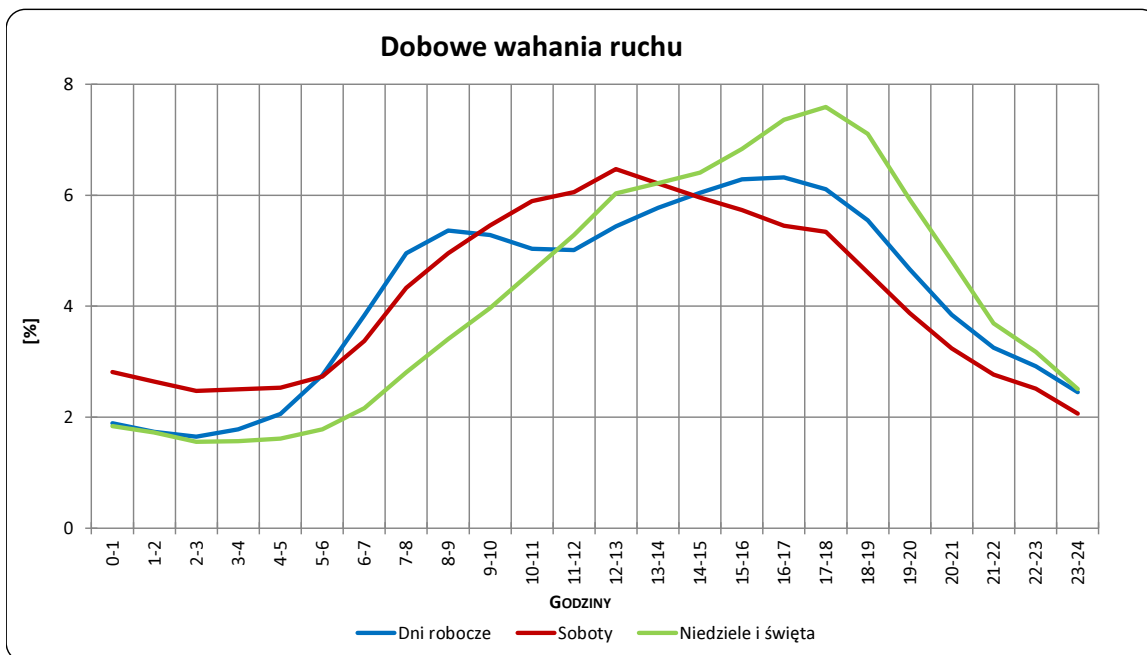
Uwagi: –

STACJA NR 30038

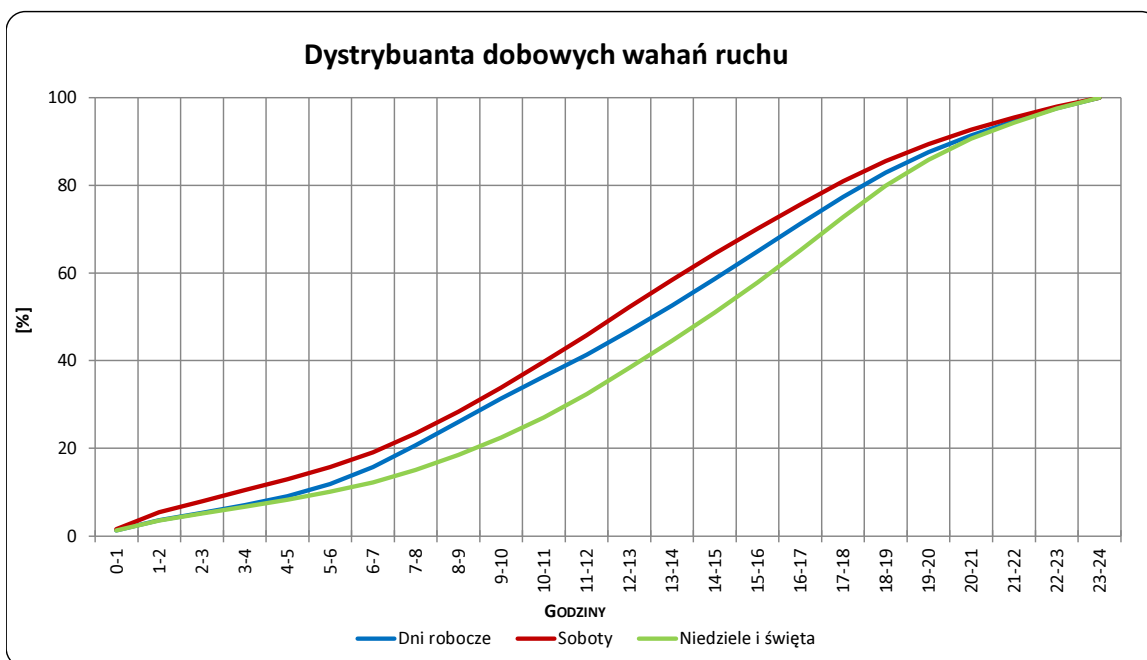
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary - Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30038_2020



R03_03-2_30038_2020



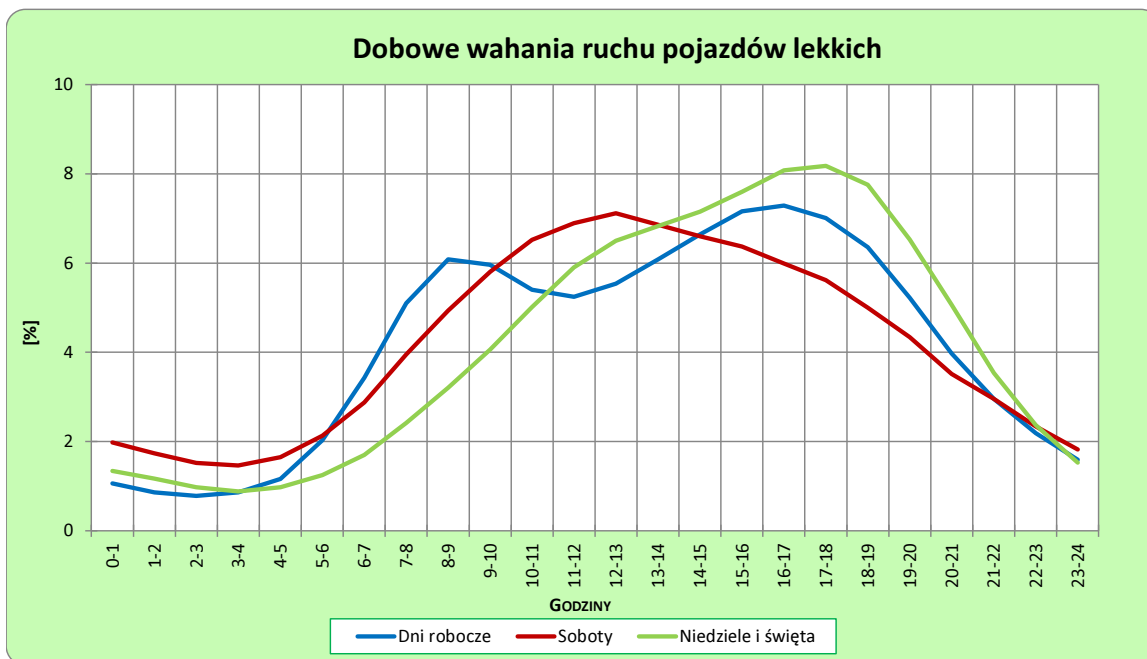
Uwagi: –

STACJA NR 30038

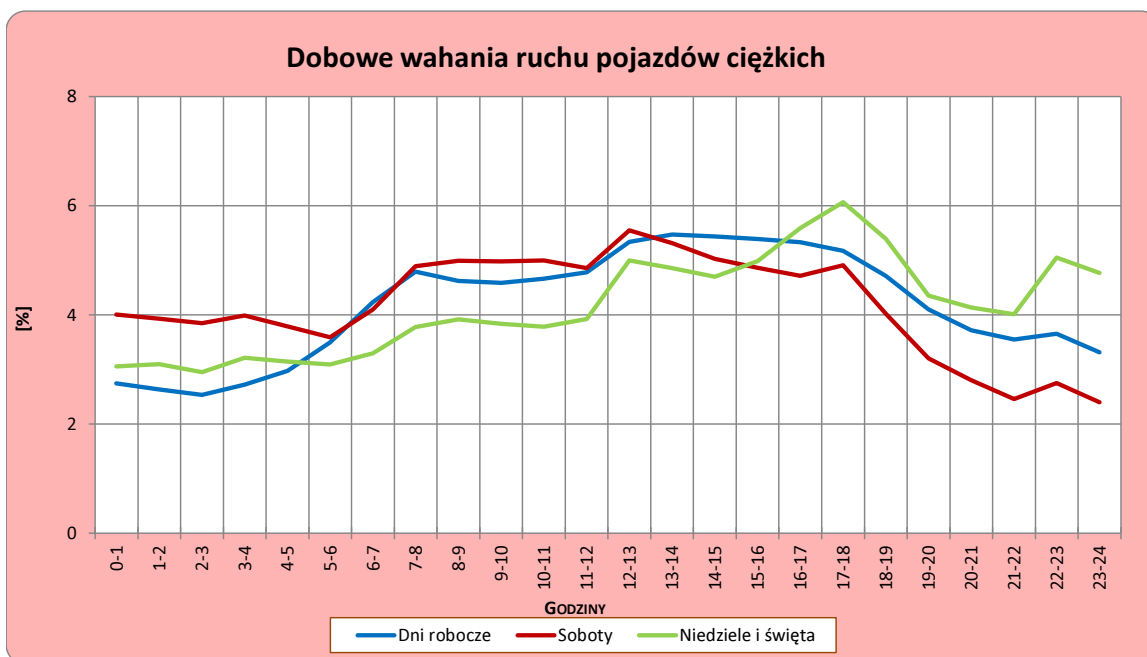
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary - Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30038_2020



R03_04-2_30038_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30038

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

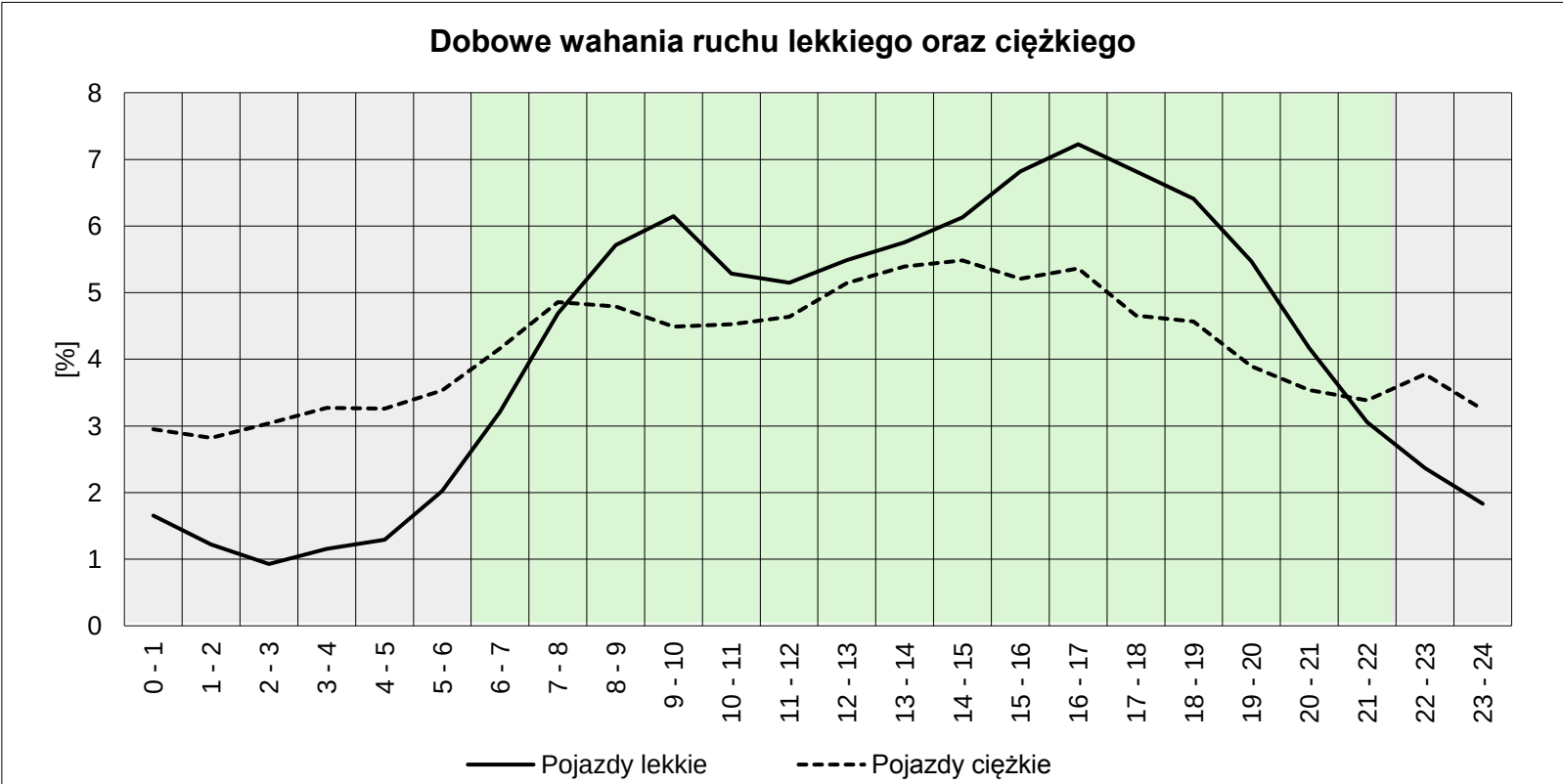
Kuny
Żdżary - Koło
GR

Rok:
Numer drogi:
Oddział:

2020
A2
POZNAŃ

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	12.47%	87.53%
Pojazdy ciężkie	25.90%	74.10%

R03_06_30038_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

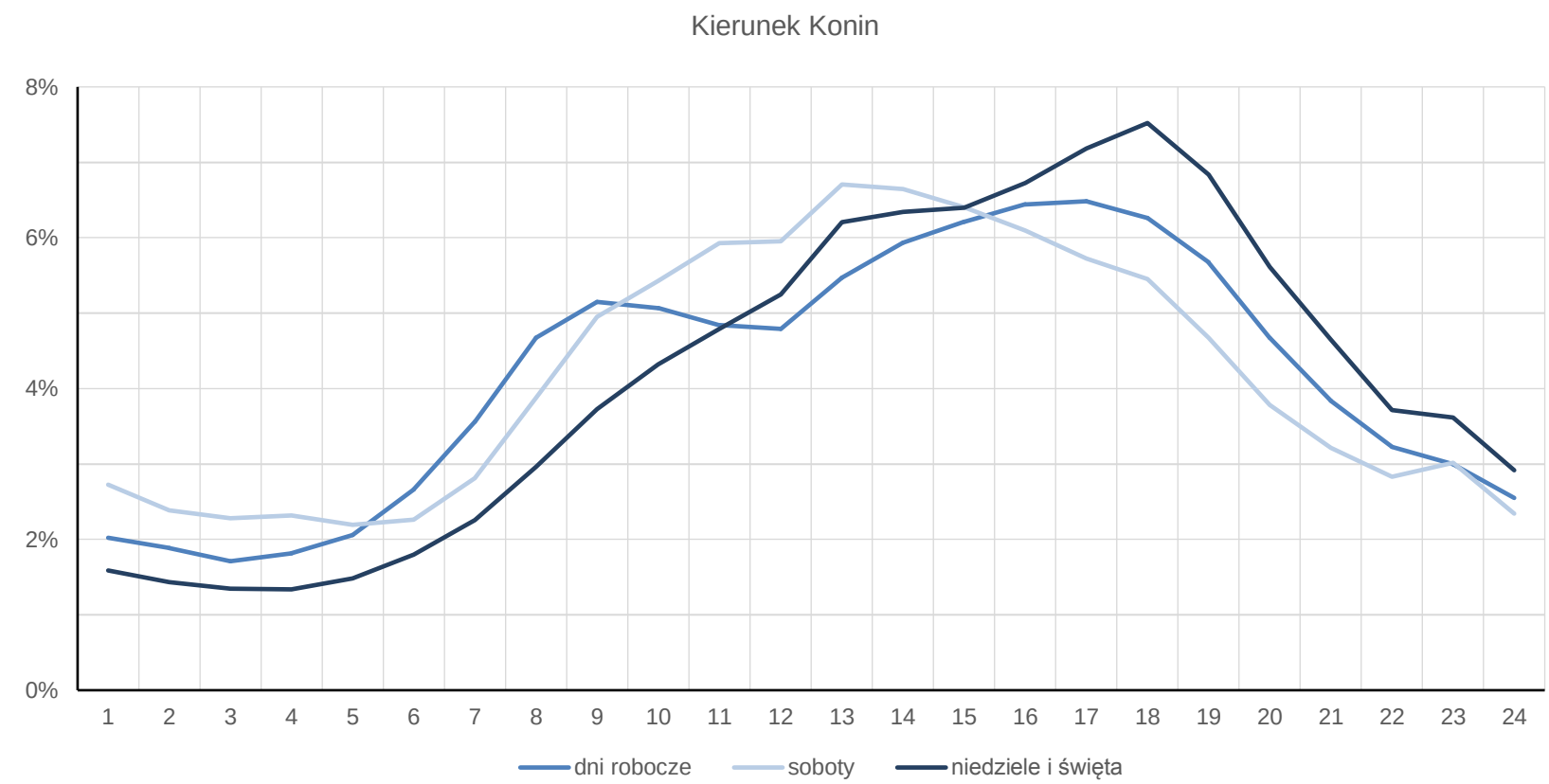
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30038

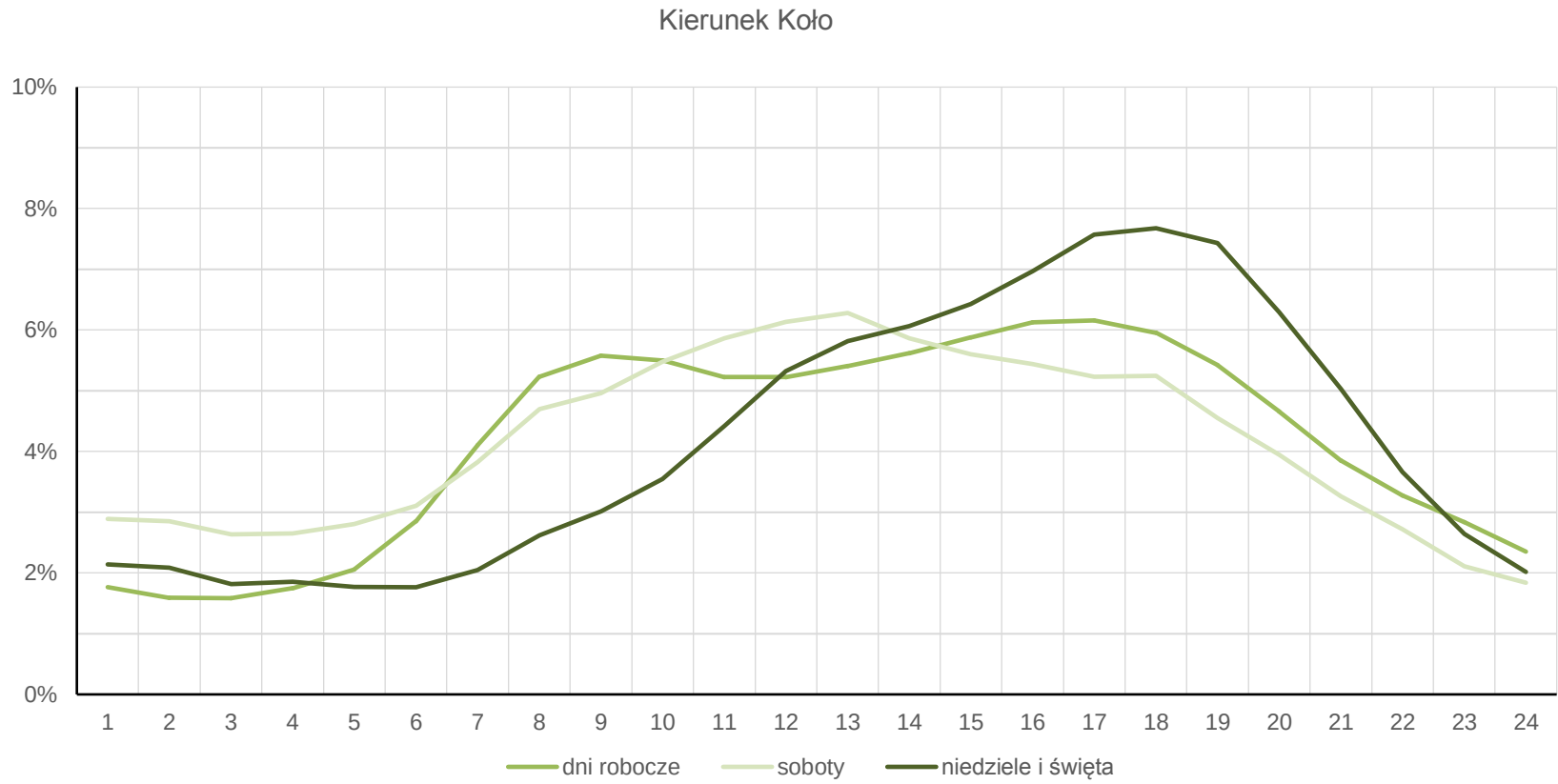
Miejscowość:	Kuny	Rok:	2020
Odcinek:	Żdżary - Koło	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30038_2020



R03_12-2_30038_2020

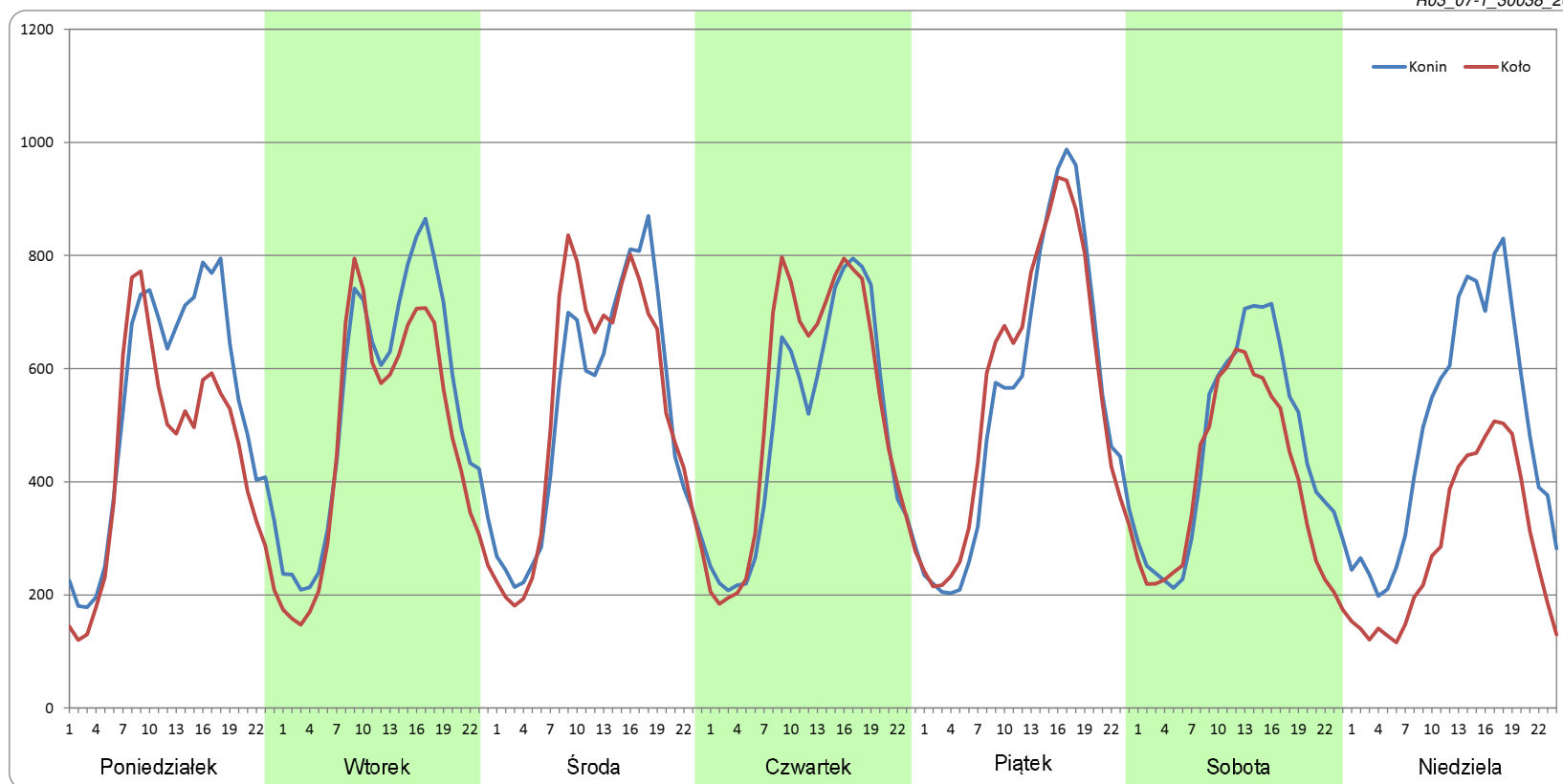


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	12678	10499	12825	11335	12433	12633	11777	12579	13067	13507	10915	9471	11754	6881
Razem	23177		24161		25066		24356		26574		20386		18635	
Podział procentowy	54,70%	45,30%	53,08%	46,92%	49,60%	50,40%	48,35%	51,65%	49,17%	50,83%	53,54%	46,46%	63,07%	36,93%

R03_07-1_30038_2020

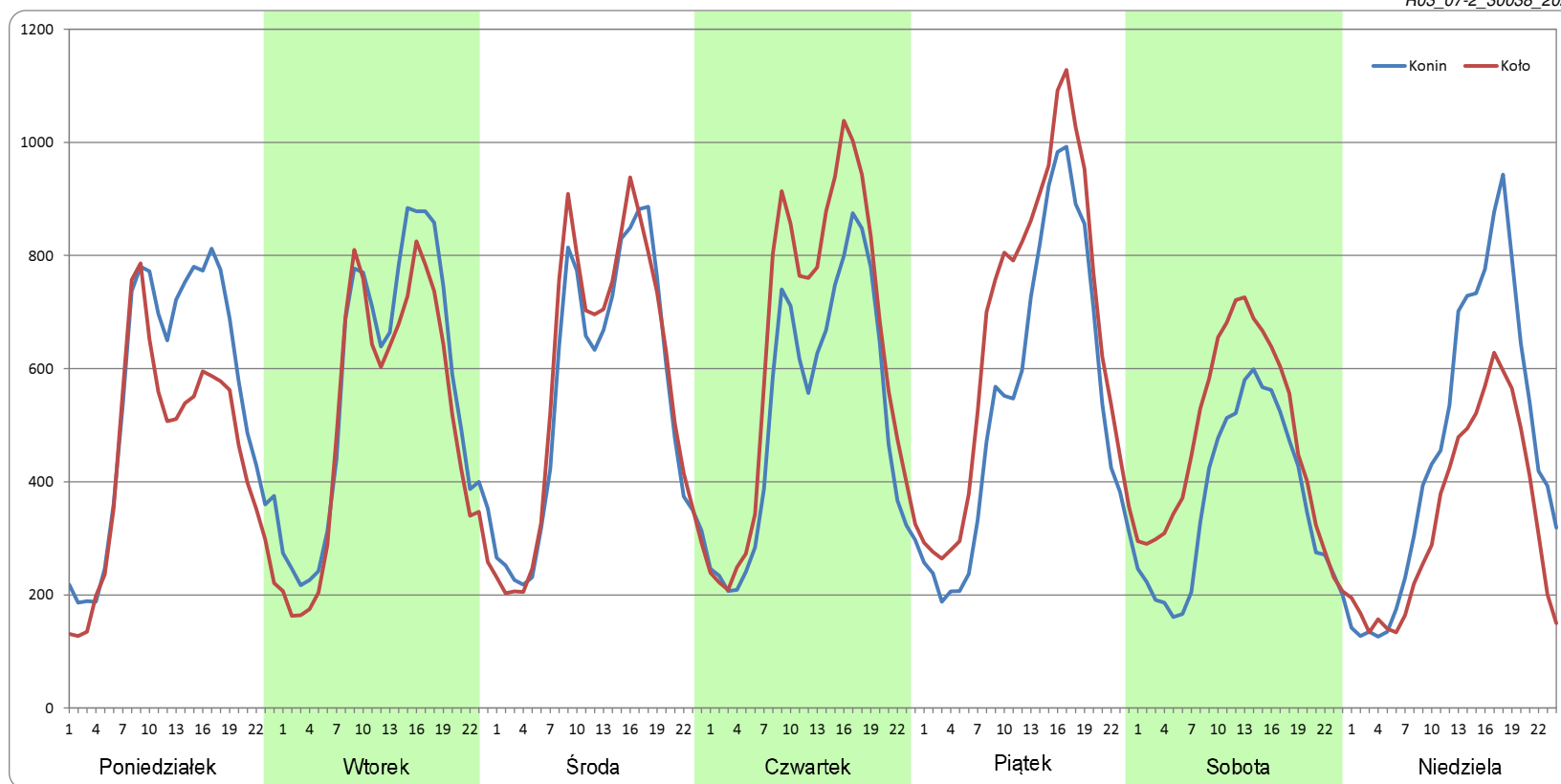


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	13089	10657	13452	12108	13178	13654	12460	15059	12957	15843	8699	11290	11058	8072
Razem	23746		25560		26832		27519		28800		19989		19130	
Podział procentowy	55,12%	44,88%	52,63%	47,37%	49,11%	50,89%	45,28%	54,72%	44,99%	55,01%	43,52%	56,48%	57,81%	42,19%

R03_07-2_30038_2020

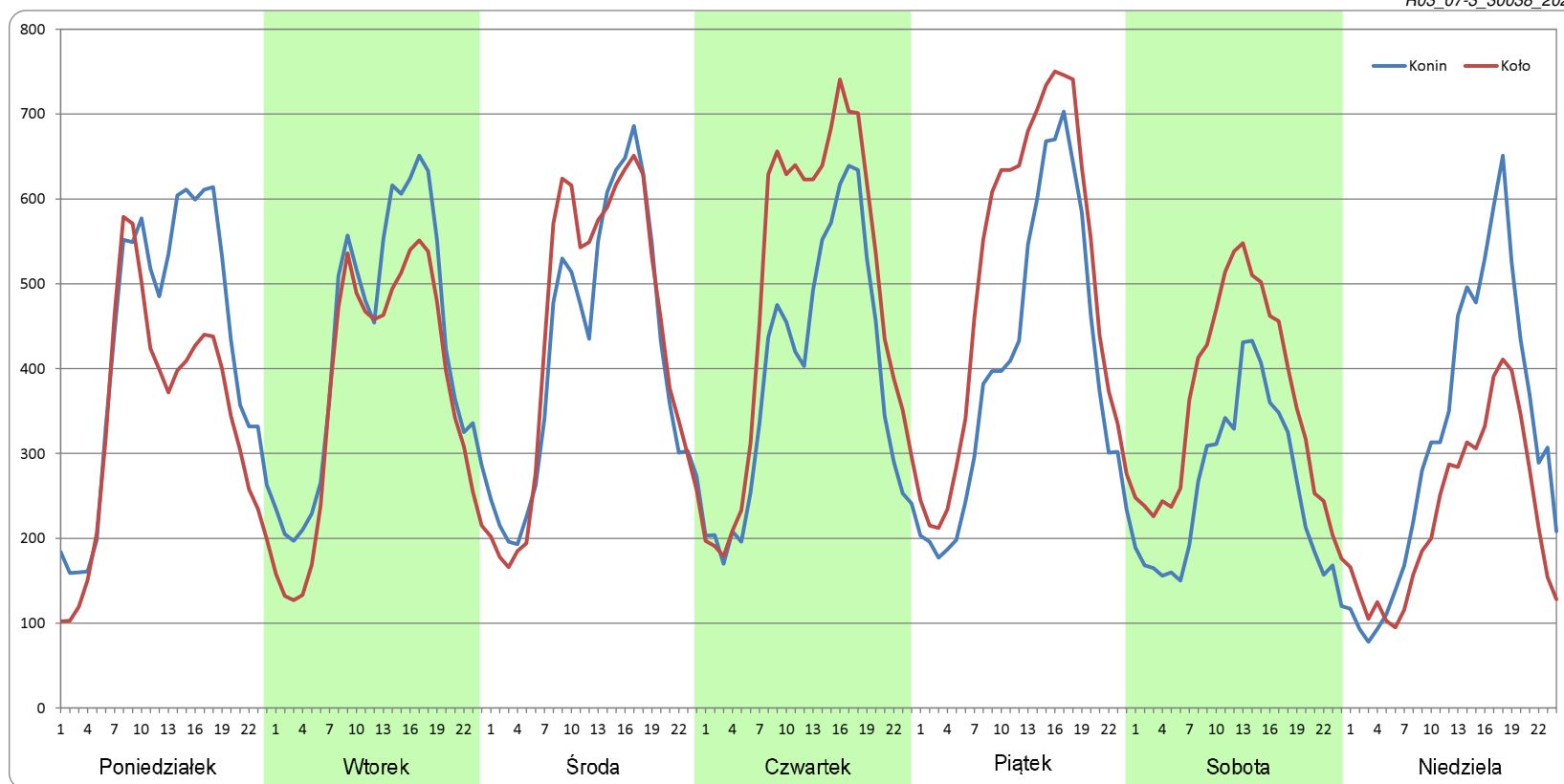


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	10137	8159	10192	8843	10082	10485	9379	11664	9603	12027	6149	8602	7611	5480
Razem	18296		19035		20567		21043		21630		14751		13091	
Podział procentowy	55,41%	44,59%	53,54%	46,46%	49,02%	50,98%	44,57%	55,43%	44,40%	55,60%	41,68%	58,32%	58,14%	41,86%

R03_07-3_30038_2020

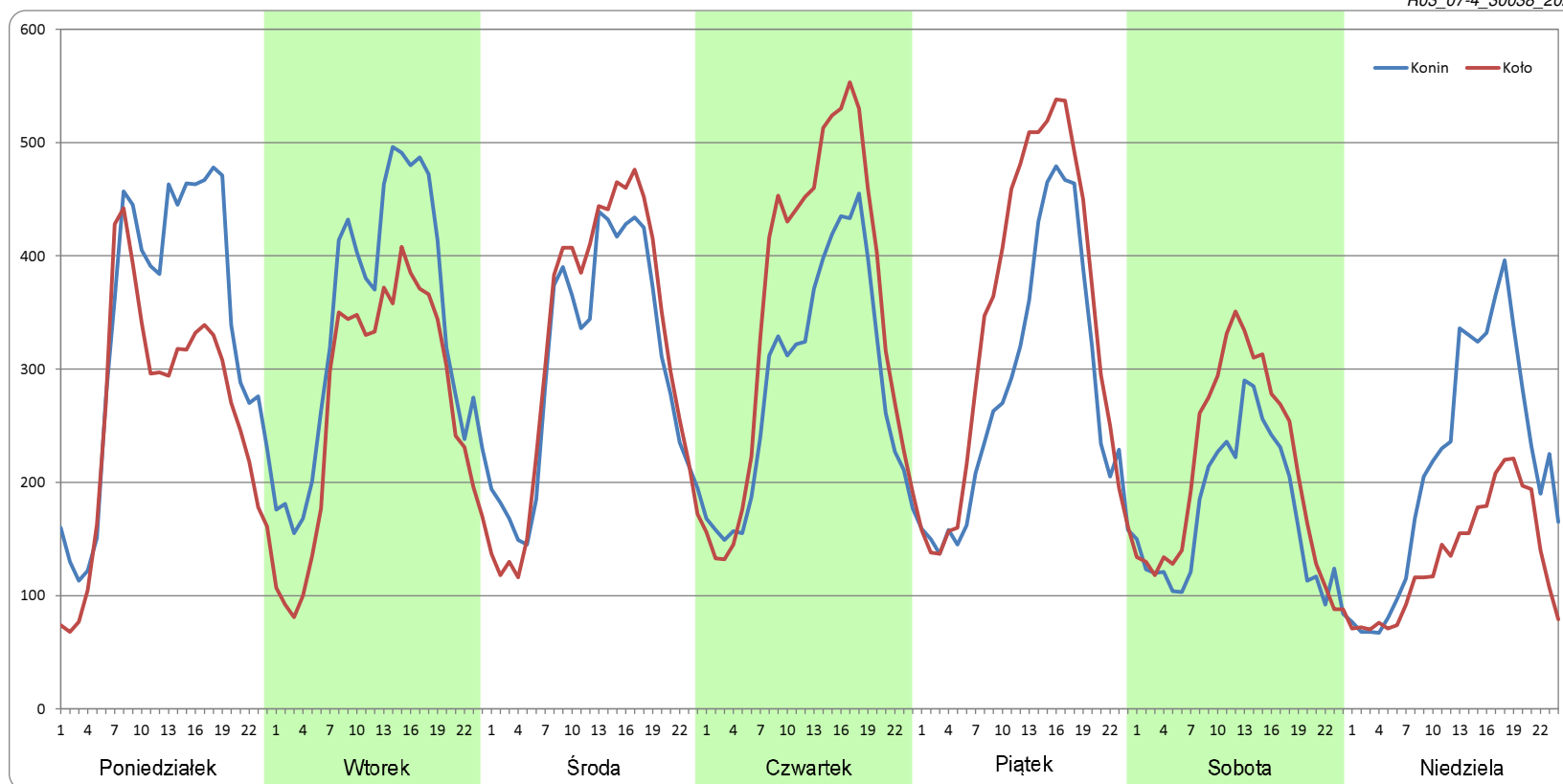


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	8047	6263	8103	6439	7296	7613	6927	8464	6695	8130	4123	5028	5148	3189
Razem	14310		14542		14910		15390		14825		9151		8336	
Podział procentowy	56,23%	43,77%	55,72%	44,28%	48,94%	51,06%	45,01%	54,99%	45,16%	54,84%	45,05%	54,95%	61,75%	38,25%

R03_07-4_30038_2020

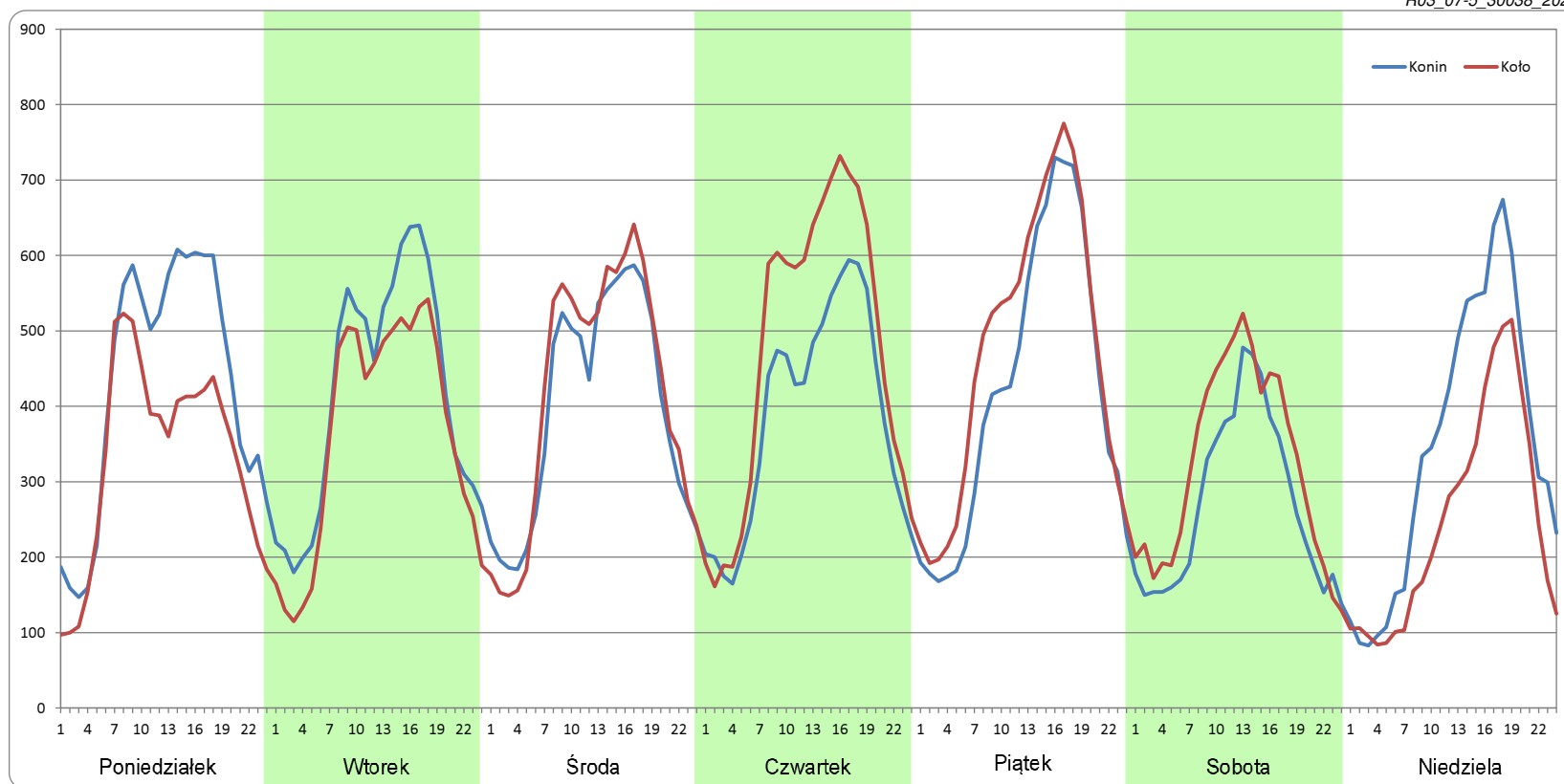


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	10249	7989	9939	8686	9509	9921	9249	11337	10081	11310	6450	7701	8296	5923
Razem	18237		18625		19430		20586		21391		14151		14218	
Podział procentowy	56,20%	43,80%	53,36%	46,64%	48,94%	51,06%	44,93%	55,07%	47,13%	52,87%	45,58%	54,42%	58,34%	41,66%

R03_07-5_30038_2020

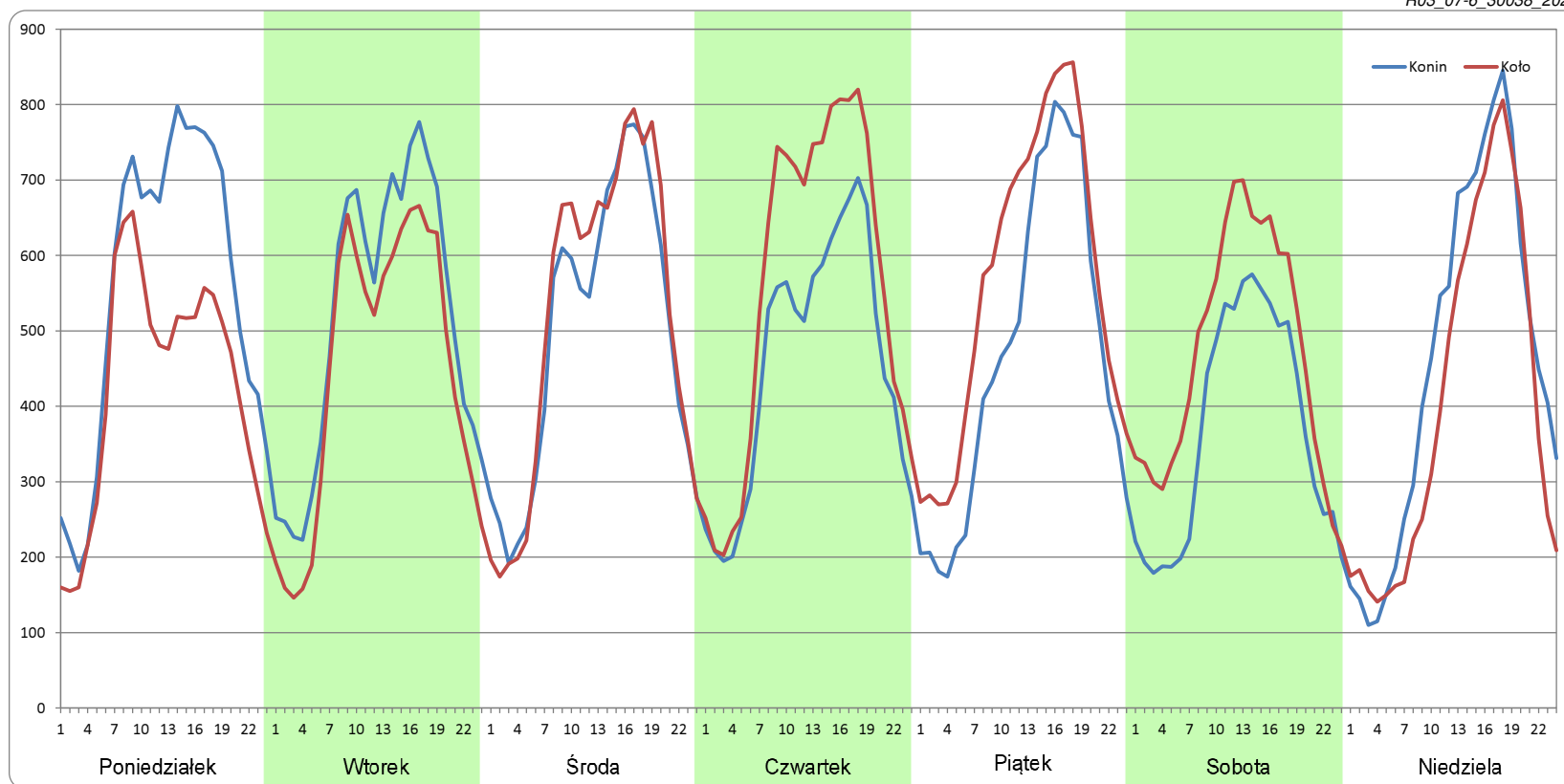


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	13278	10213	12370	10714	11904	12378	10931	13397	11192	13523	8781	11206	10965	9693
Razem	23491		23084		24282		24328		24715		19986		20658	
Podział procentowy	56,52%	43,48%	53,59%	46,41%	49,03%	50,97%	44,93%	55,07%	45,29%	54,71%	43,93%	56,07%	53,08%	46,92%

R03_07-6_30038_2020

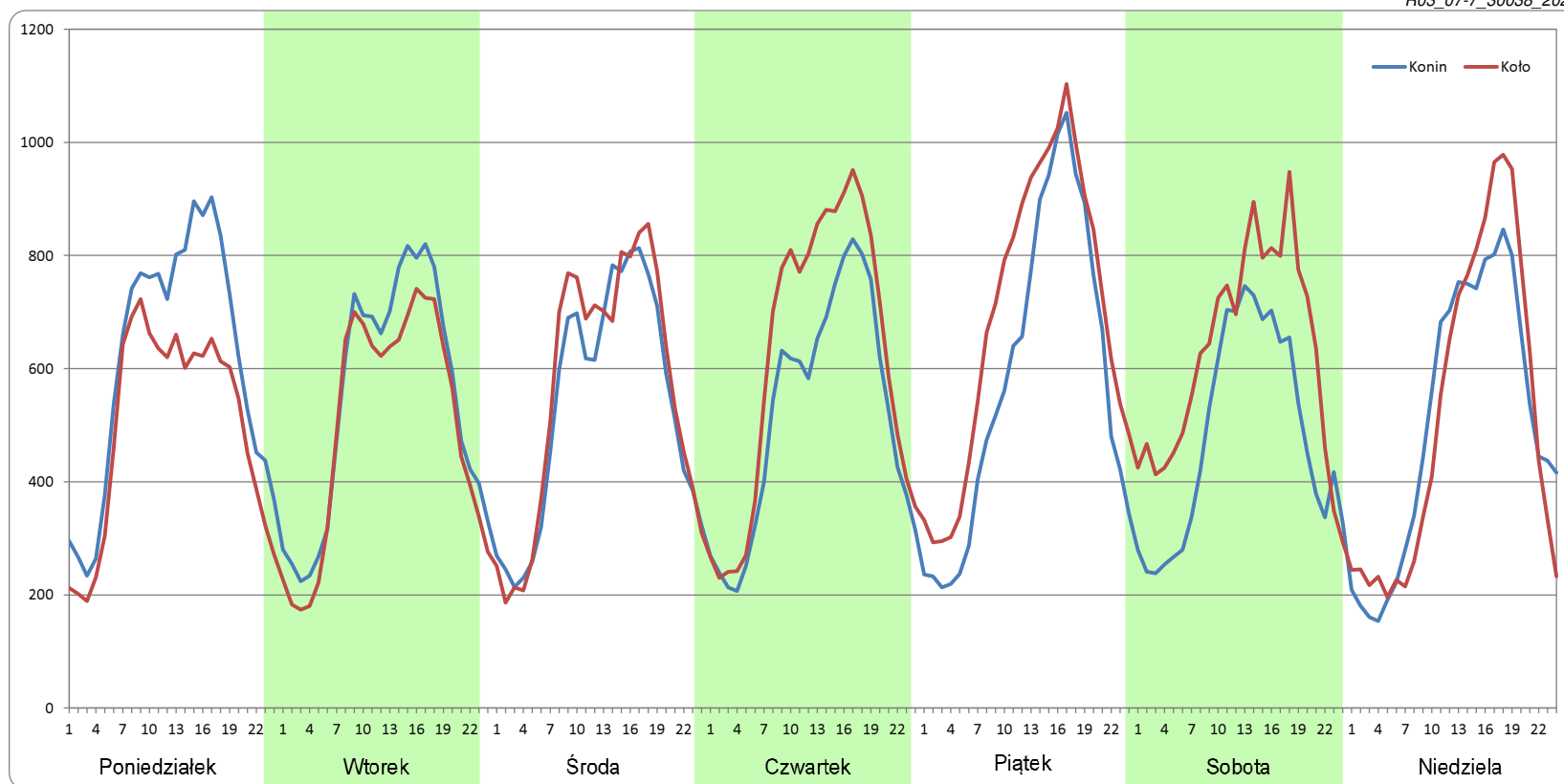


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	14648	11926	13030	11908	12789	13409	12437	14794	13876	16569	11485	14956	12111	12275
Razem	26574		24938		26198		27231		30445		26441		24386	
Podział procentowy	55,12%	44,88%	52,25%	47,75%	48,82%	51,18%	45,67%	54,33%	45,58%	54,42%	43,44%	56,56%	49,66%	50,34%

R03_07-7_30038_2020

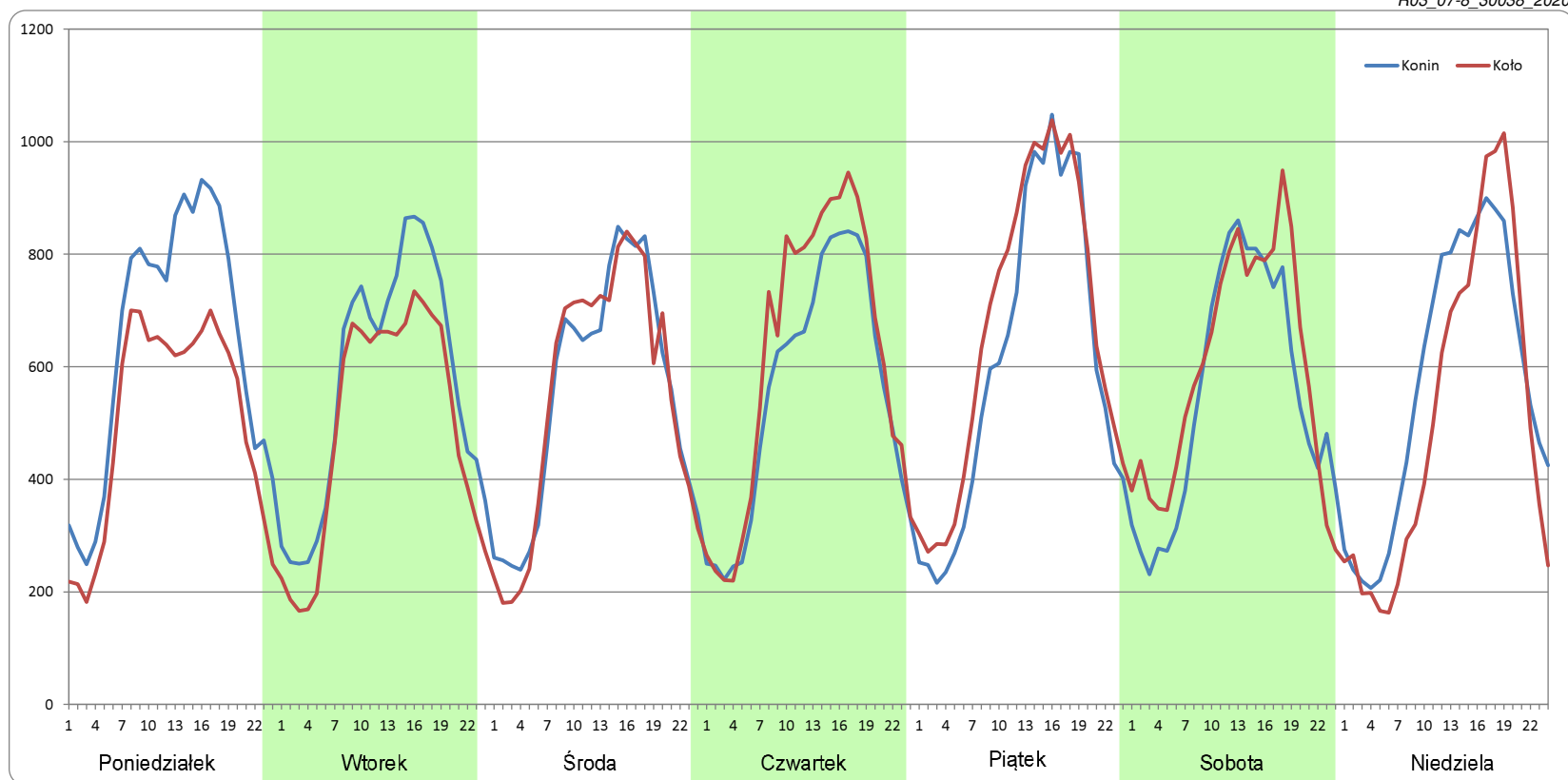


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	15387	12077	13665	11794	13196	13073	13233	14702	14572	16000	13161	14244	13664	12245
Razem	27464		25459		26269		27936		30572		27405		25909	
Podział procentowy	56,03%	43,97%	53,67%	46,33%	50,23%	49,77%	47,37%	52,63%	47,67%	52,33%	48,02%	51,98%	52,74%	47,26%

R03_07-8_30038_2020

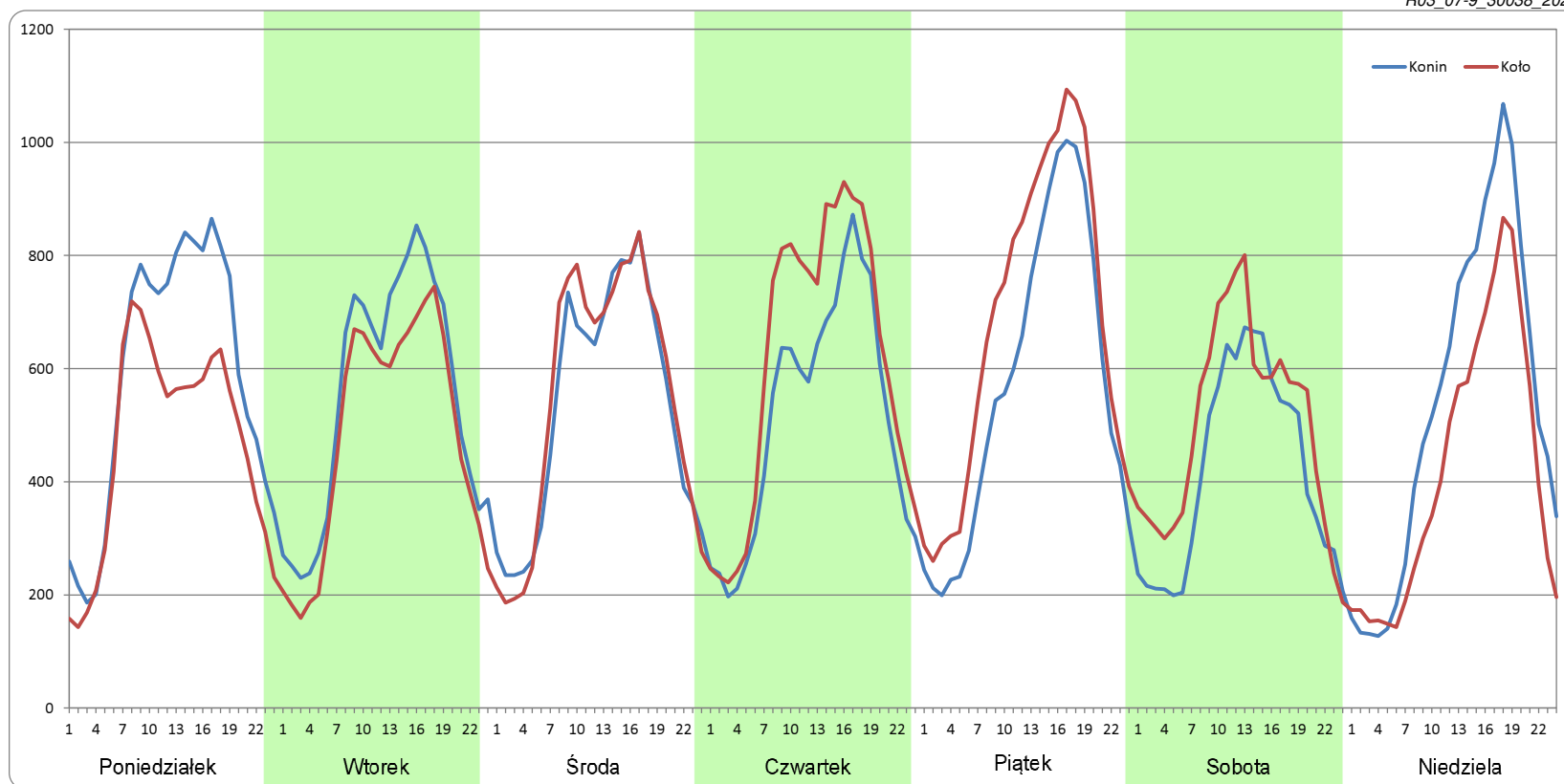


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	14017	11184	13153	11514	12756	13104	12310	14654	13651	16257	9980	11902	12746	10024
Razem	25201		24667		25859		26965		29908		21883		22769	
Podział procentowy	55,62%	44,38%	53,32%	46,68%	49,33%	50,67%	45,65%	54,35%	45,64%	54,36%	45,61%	54,39%	55,98%	44,02%

R03_07-9_30038_2020

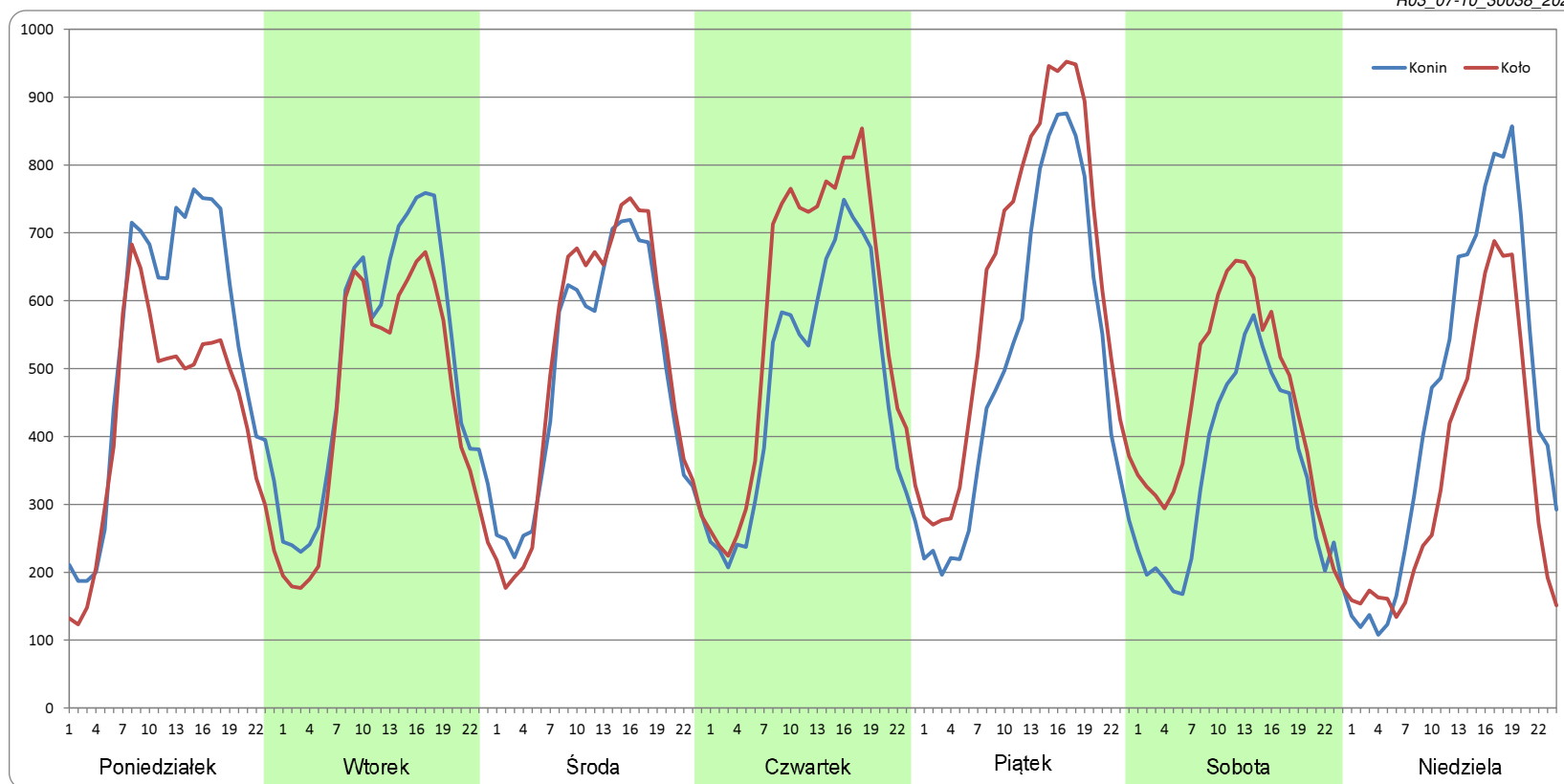


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	12635	10191	12177	10761	11636	12026	11383	13690	12142	15015	8214	10584	10888	8261
Razem	22825		22937		23663		25073		27157		18798		19149	
Podział procentowy	55,35%	44,65%	53,09%	46,91%	49,18%	50,82%	45,40%	54,60%	44,71%	55,29%	43,70%	56,30%	56,86%	43,14%

R03_07-10_30038_2020

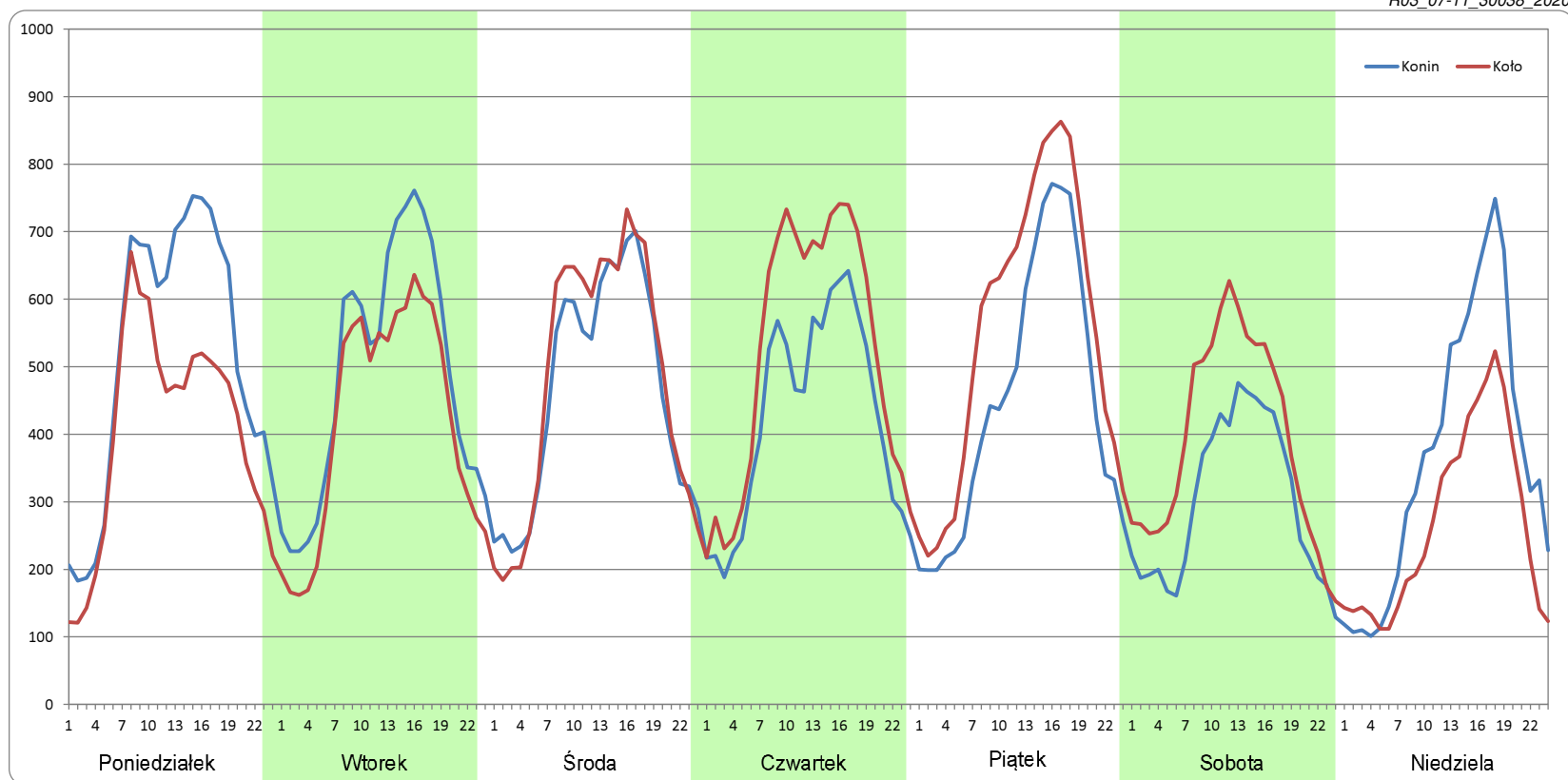


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	12396	9696	11648	10019	11083	11501	10168	12447	10742	13210	7184	9403	8786	6372
Razem	22092		21667		22585		22615		23952		16587		15157	
Podział procentowy	56,11%	43,89%	53,76%	46,24%	49,07%	50,93%	44,96%	55,04%	44,85%	55,15%	43,31%	56,69%	57,96%	42,04%

R03_07-11_30038_2020

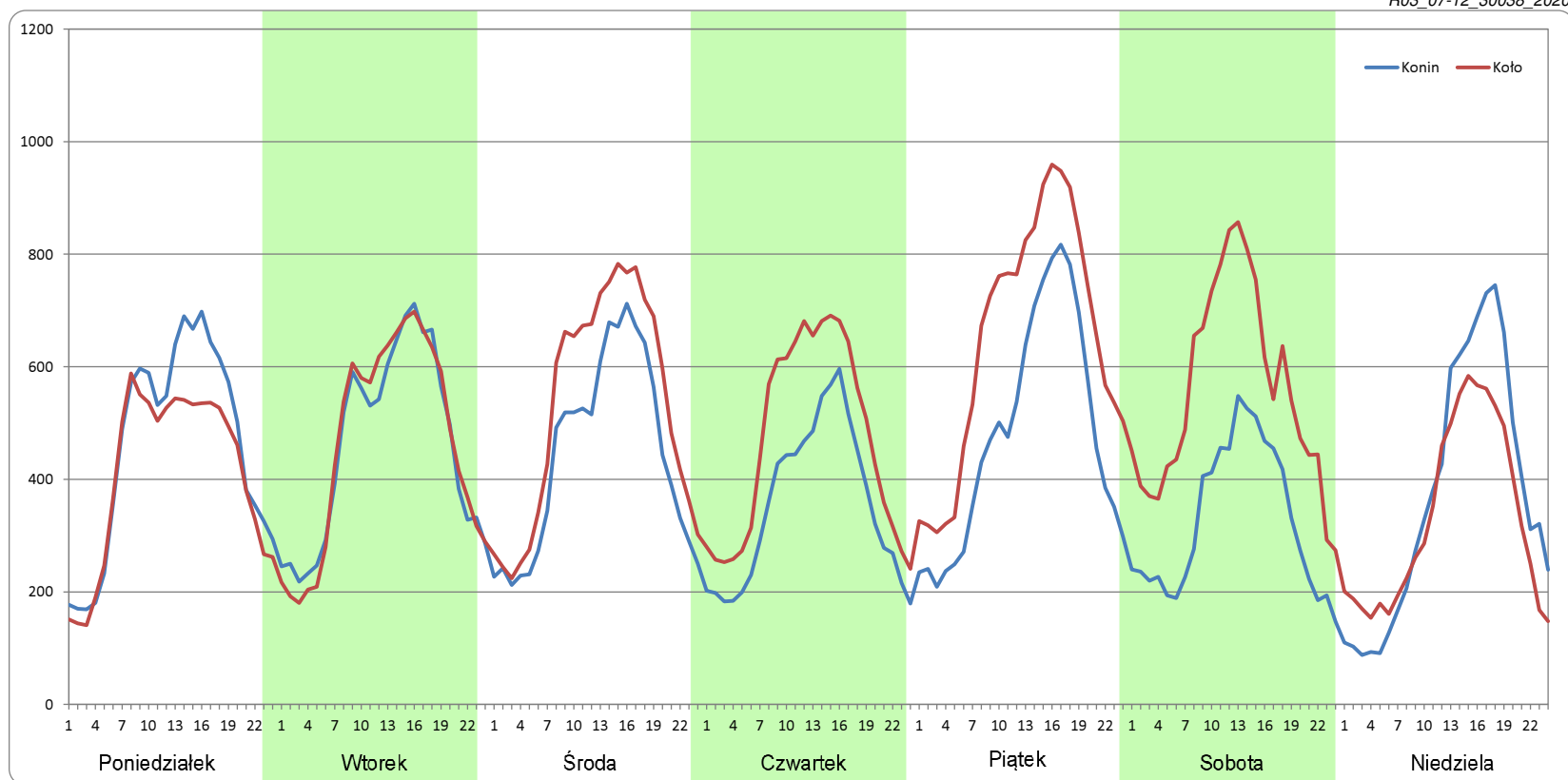


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		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	10994	9855	10999	11076	10585	12681	8450	11235	11468	15554	7815	13288	8861	7906
Razem	20849		22074		23266		19685		27021		21104		16766	
Podział procentowy	52,73%	47,27%	49,83%	50,17%	45,50%	54,50%	42,93%	57,07%	42,44%	57,56%	37,03%	62,97%	52,85%	47,15%

R03_07-12_30038_2020



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

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Rok: 2020

Odcinek: Żdżary - Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

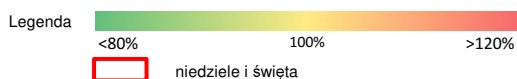
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30038_2020

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	103.6	111.1	83.0	57.9	79.8	103.6	121.9	124.1	115.5	104.4	92.2	93.6

R03_10-2_30038_2020

30038	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52.3	87.9	89.7	66.4	48.5	107.0	117.7	136.6	105.7	123.5	68.6	99.9
2	86.8	83.5	110.1	64.0	45.3	91.9	119.6	121.6	113.4	133.5	119.7	105.0
3	102.5	107.6	117.6	67.0	49.8	95.4	132.2	123.6	119.2	94.4	103.4	106.7
4	106.7	115.2	122.0	43.5	79.6	103.0	110.9	114.5	131.9	100.8	107.9	114.9
5	96.4	124.0	125.7	33.1	77.5	112.9	103.8	119.8	99.2	113.4	104.7	81.4
6	70.6	126.7	131.8	58.8	78.5	84.3	119.1	125.9	101.3	113.5	108.8	74.1
7	104.1	131.8	89.4	62.2	81.4	75.1	109.9	140.2	111.7	114.5	77.0	99.4
8	109.0	92.5	86.1	62.1	89.9	96.7	117.6	130.8	113.8	119.2	67.1	103.2
9	109.9	86.2	107.6	66.0	61.7	103.6	123.6	118.7	116.7	131.0	92.1	108.2
10	122.5	103.9	112.8	59.9	57.0	122.5	137.4	122.1	123.7	94.1	96.7	109.8
11	91.2	112.6	115.1	27.0	79.3	76.7	111.6	114.5	137.7	92.6	60.5	118.4
12	80.8	119.3	112.3	10.0	82.5	85.2	110.6	119.2	101.1	107.2	101.0	88.2
13	104.5	122.9	109.9	23.7	84.8	80.4	120.2	128.7	105.6	106.8	102.2	74.5
14	113.4	128.8	85.2	62.8	89.3	109.4	114.9	141.1	116.0	111.2	73.0	102.6
15	117.4	91.0	50.0	62.0	95.6	107.5	119.9	119.4	114.1	113.5	71.3	110.7
16	119.9	88.6	70.3	62.5	68.7	107.4	125.8	127.1	119.5	123.5	95.3	116.4
17	126.3	108.0	65.4	68.2	62.9	110.5	138.0	129.4	123.8	86.8	96.1	125.4
18	86.2	117.5	68.2	45.0	83.9	113.6	128.8	117.1	138.2	82.0	100.5	136.4
19	80.5	118.9	76.8	36.5	87.6	123.3	116.0	118.9	98.3	99.8	101.8	119.1
20	107.0	122.2	80.2	65.4	92.4	93.4	121.8	127.6	106.8	101.4	110.5	83.3
21	113.3	131.4	48.5	66.9	102.9	90.9	114.8	139.8	115.3	104.9	72.8	103.9
22	118.8	91.4	38.7	70.9	95.2	107.3	119.6	118.8	114.1	108.9	66.5	111.3
23	120.2	90.6	66.4	70.2	68.2	108.3	123.7	115.7	119.6	120.1	96.4	120.6
24	128.5	113.7	72.0	75.3	74.5	114.6	140.4	125.1	125.1	82.8	99.0	60.7
25	87.9	121.0	69.9	51.4	89.9	116.2	131.0	118.3	137.8	73.9	100.5	34.3
26	82.3	127.3	69.0	44.4	92.2	129.4	114.4	121.2	100.7	95.9	105.1	38.9
27	105.6	130.3	72.7	71.6	98.7	106.5	123.7	127.4	101.7	96.8	115.4	74.1
28	109.9	133.3	45.9	73.4	101.9	101.4	115.3	136.6	116.7	101.1	79.8	74.5
29	112.0	93.0	34.0	78.6	109.5	117.1	122.7	113.7	114.9	106.7	71.6	78.3
30	118.7		62.8	88.2	78.8	115.3	128.3	107.8	120.4	111.1	100.3	80.3
31	126.2		66.2		66.0		146.2	126.0		70.6		46.3



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

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Rok: 2020

Odcinek: Żdżary - Koło

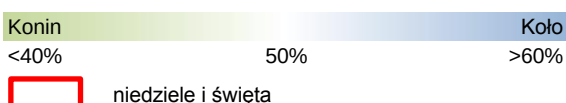
Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30038_2020

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	39.3	57.0	41.8	51.3	55.5	38.7	51.3	52.8	46.1	54.3	56.2	46.3
2	40.4	41.6	45.8	55.8	50.1	41.9	54.7	48.9	49.5	55.0	43.3	50.9
3	36.1	44.4	47.6	54.4	44.5	49.6	53.9	44.8	53.3	54.4	46.2	54.3
4	29.9	46.0	51.0	57.1	42.3	54.4	55.5	46.7	54.1	43.6	50.8	55.8
5	25.8	50.6	53.6	38.3	45.5	54.4	50.4	49.9	53.2	45.5	55.5	57.1
6	38.7	55.1	53.9	44.4	49.4	54.6	44.2	52.4	42.9	47.4	54.9	43.8
7	44.6	54.9	56.3	48.2	53.6	43.6	48.1	52.0	44.2	50.5	54.8	44.3
8	47.6	53.5	43.8	56.9	53.3	44.7	51.4	50.8	46.6	54.1	40.6	46.7
9	50.8	40.7	45.2	58.3	54.2	48.1	54.7	47.2	51.0	55.4	43.9	50.7
10	50.3	44.9	47.0	59.3	42.7	51.1	55.6	43.9	54.0	57.2	46.5	55.5
11	48.3	47.7	51.0	52.1	44.3	51.9	56.2	46.4	53.8	43.7	51.1	55.8
12	37.6	51.2	54.9	40.5	46.2	54.9	49.4	50.0	55.0	44.8	55.3	60.5
13	44.7	54.8	55.8	31.6	50.1	56.0	44.3	51.9	44.9	46.5	54.7	46.6
14	47.8	54.3	60.3	37.2	54.3	49.2	47.6	51.4	44.0	50.8	56.6	44.9
15	51.7	57.3	42.4	44.0	53.6	45.5	51.1	50.9	46.8	54.6	42.4	49.2
16	53.3	43.0	43.5	52.9	55.7	47.0	55.1	47.8	51.1	55.0	43.6	54.0
17	52.8	45.0	44.4	52.9	42.1	51.7	54.7	44.4	54.6	55.8	45.9	58.0
18	53.9	48.5	49.2	55.8	44.3	54.5	58.1	45.9	54.6	41.9	51.1	60.5
19	42.2	50.8	56.8	36.9	48.0	55.0	51.4	49.0	53.5	44.2	54.8	68.8
20	45.3	54.5	57.8	43.6	53.8	56.6	46.4	52.6	44.5	46.6	55.3	56.8
21	47.4	55.5	57.1	45.6	57.3	45.7	47.9	52.3	45.0	50.2	57.2	53.5
22	50.4	58.3	39.5	49.9	50.3	44.5	51.4	51.6	47.3	54.1	42.2	57.7
23	55.0	43.4	44.0	54.3	51.0	47.6	54.1	46.8	50.7	53.1	44.4	62.2
24	55.6	45.3	45.5	53.4	40.5	51.3	54.4	43.6	55.4	57.4	46.3	65.4
25	57.4	47.4	52.5	53.9	44.2	56.3	56.2	46.3	54.9	43.2	50.9	56.5
26	44.2	50.9	58.2	39.4	46.7	54.5	50.1	50.1	55.8	44.0	54.6	49.1
27	45.9	54.6	55.9	43.4	50.7	56.8	44.6	53.7	43.8	47.1	55.7	40.2
28	47.7	55.3	59.9	45.9	54.7	48.0	47.4	53.7	44.3	51.9	58.1	45.9
29	51.7	56.4	39.2	52.8	54.2	44.0	50.7	52.6	46.5	56.0	42.8	50.4
30	55.6		43.2	54.0	59.0	46.9	53.0	45.2	51.0	58.2	44.4	53.5
31	56.5		46.5		51.9		53.6	43.1		57.0		53.8

Legenda 
 Konin <40% 50% Koło >60%
 [Red box] 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: 2020
Numer A2
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30038_2020

**Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2020 roku**

