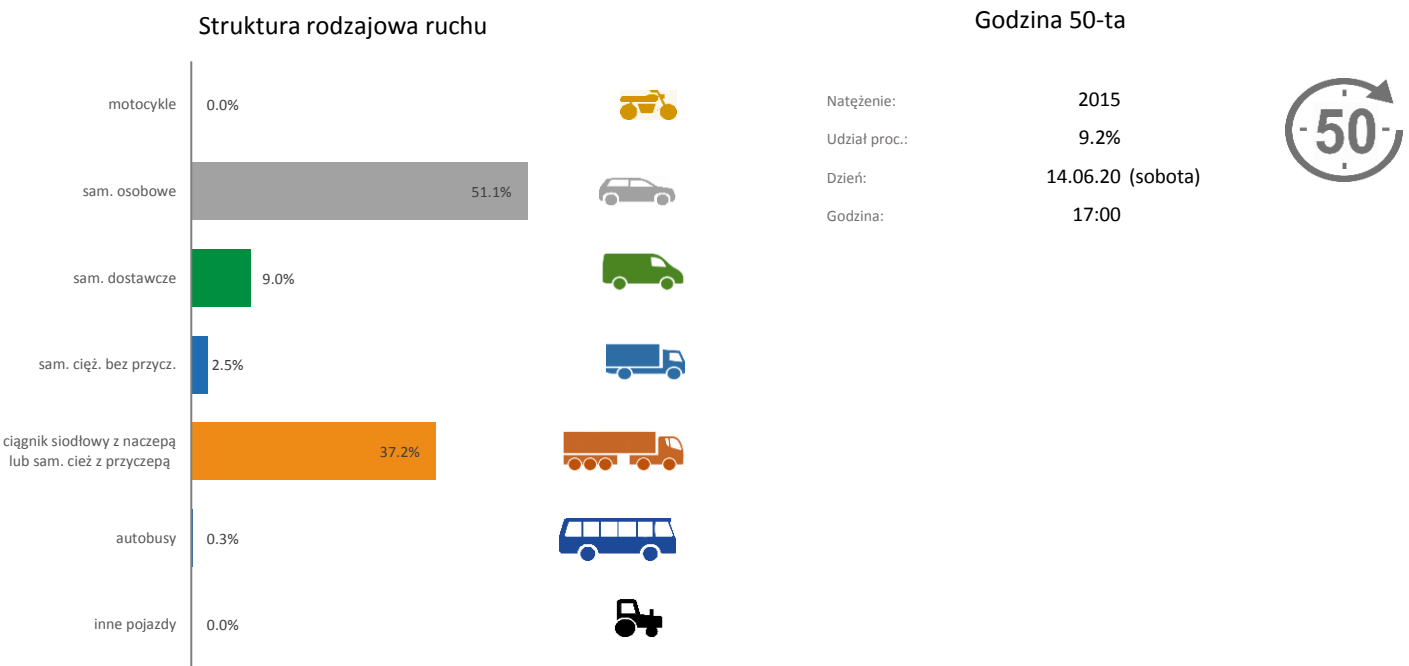
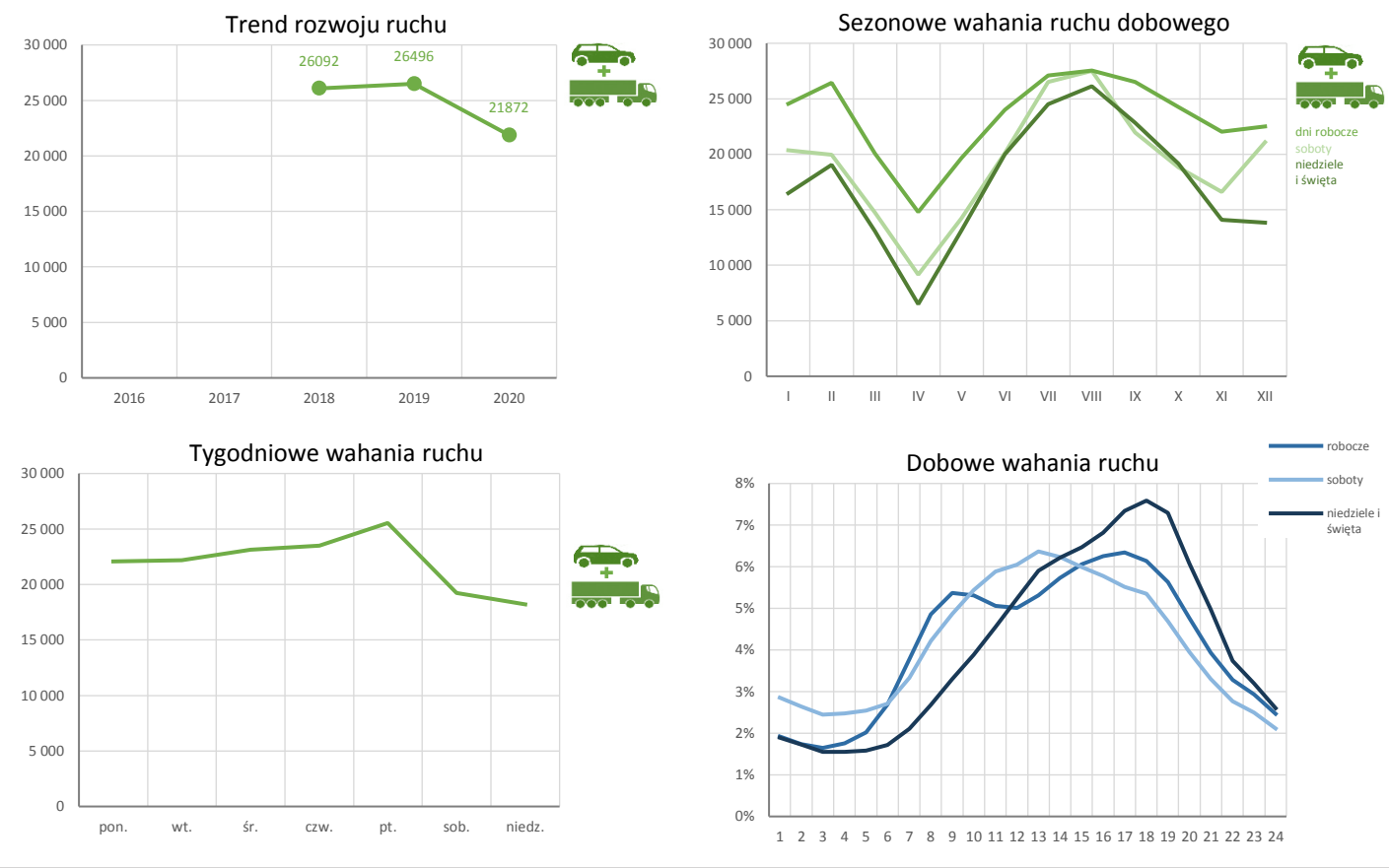
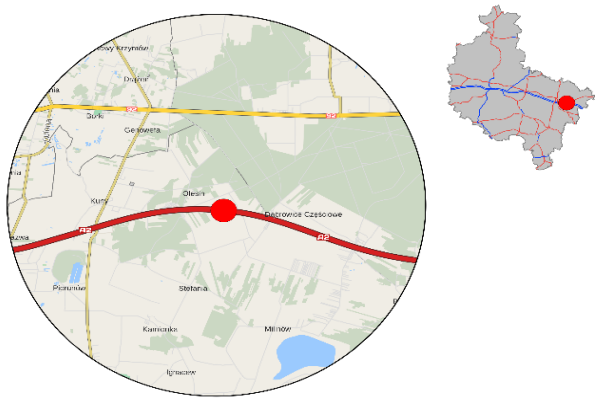


Karta punktu

Stacja NR 30701

Nr stacji: 30701
Typ licznika: PPO
Lokalizacja: Kuny
Nr drogi: A2
Pikietaż: 276.1

Stacja działa od: 2018-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
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 30701

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Kuny

Żdżary - Koło

PPO

Rok:

Numer drogi:

Oddział:

2020

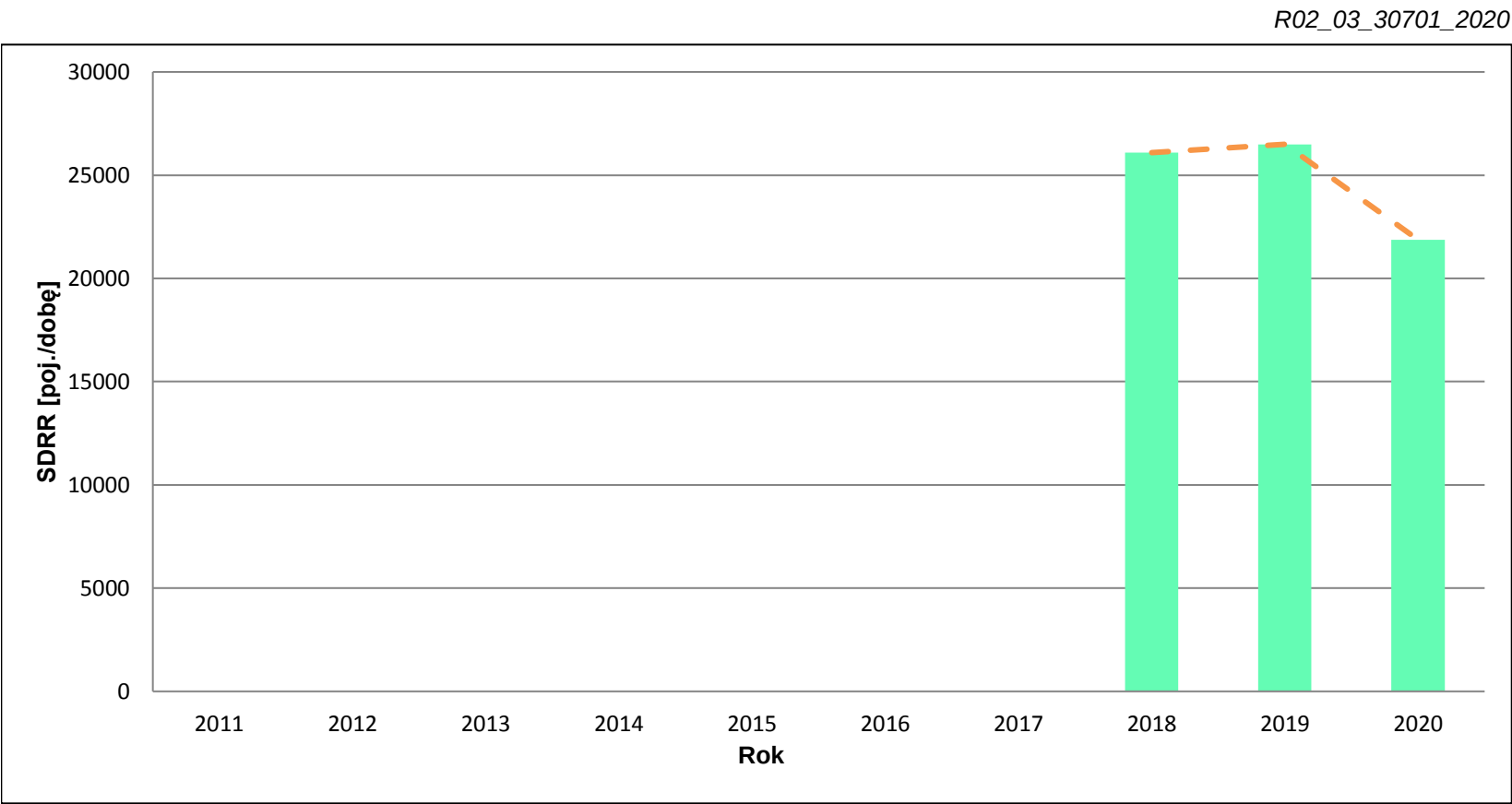
A2

POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30701

R02_02_30701_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
-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	21872	-16	-17



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30701

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

Rok: 2020
 Numer drogi: A2
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30701 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	23132	23663	18235	14302	18205	23473	26577	27432	25203	22738	21159	20740	22072
	b	1.014	0.968	0.996	1.117	1.014	1.026	0.997	1.003	0.994	0.999	1.051	0.985	1.009
	c	1.048	1.072	0.826	0.648	0.825	1.063	1.204	1.243	1.142	1.030	0.959	0.940	1.000
2. Wtorki	a	24106	25532	19001	14551	18647	23150	24966	25425	24671	22865	21222	22020	22180
	b	1.057	1.044	1.038	1.136	1.038	1.012	0.937	0.930	0.973	1.005	1.054	1.045	1.014
	c	1.087	1.151	0.857	0.656	0.841	1.044	1.126	1.146	1.112	1.031	0.957	0.993	1.000
3. Środy	a	24988	26758	20523	14920	19445	24322	26234	26252	25885	23610	21674	23200	23151
	b	1.096	1.094	1.121	1.165	1.083	1.063	0.985	0.960	1.021	1.038	1.077	1.101	1.058
	c	1.079	1.156	0.886	0.644	0.840	1.051	1.133	1.134	1.118	1.020	0.936	1.002	1.000
4. Czwartki	a	24056	27457	20997	15392	20619	24400	27228	27968	26977	25042	22284	19643	23505
	b	1.055	1.123	1.147	1.202	1.148	1.067	1.022	1.023	1.064	1.101	1.107	0.932	1.075
	c	1.023	1.168	0.893	0.655	0.877	1.038	1.158	1.190	1.148	1.065	0.948	0.836	1.000
5. Piątki	a	26483	28717	21557	14818	21408	24692	30475	30644	29901	27051	23835	26913	25541
	b	1.161	1.175	1.178	1.157	1.192	1.079	1.144	1.121	1.180	1.189	1.184	1.278	1.168
	c	1.037	1.124	0.844	0.580	0.838	0.967	1.193	1.200	1.171	1.059	0.933	1.054	1.000
6. Soboty	a	20354	19958	14736	9155	14226	20099	26526	27510	21959	18829	16621	21089	19255
	b	0.893	0.816	0.805	0.715	0.792	0.879	0.995	1.006	0.866	0.828	0.826	1.001	0.880
	c	1.057	1.037	0.765	0.475	0.739	1.044	1.378	1.429	1.140	0.978	0.863	1.095	1.000
7. Niedziele	a	18608	19058	13057	8354	14260	20752	24522	26083	22823	19139	15114	16742	18209
	b	0.816	0.780	0.713	0.652	0.794	0.907	0.920	0.954	0.900	0.841	0.751	0.795	0.833
	c	1.022	1.047	0.717	0.459	0.783	1.140	1.347	1.432	1.253	1.051	0.830	0.919	1.000
8. Dni robocze	a	24553	26425	20063	14796	19665	24007	27096	27544	26527	24261	22035	22503	23290
	b	1.077	1.081	1.096	1.155	1.095	1.049	1.017	1.008	1.047	1.066	1.095	1.068	1.065
	c	1.054	1.135	0.861	0.635	0.844	1.031	1.163	1.183	1.139	1.042	0.946	0.966	1.000
9. Święta	a	12278	-	-	3720	12065	17012	-	26350	-	-	12080	8061	13081
	b	0.538	-	-	0.291	0.672	0.744	-	0.964	-	-	0.600	0.383	0.598
	c	0.939	-	-	0.284	0.922	1.301	-	2.014	-	-	0.923	0.616	1.000
10. Niedziele i święta	a	16498	19058	13057	6500	13163	20004	24522	26128	22823	19139	14103	13848	17404
	b	0.724	0.780	0.713	0.508	0.733	0.874	0.920	0.956	0.900	0.841	0.701	0.657	0.796
	c	0.948	1.095	0.750	0.373	0.756	1.149	1.409	1.501	1.311	1.100	0.810	0.796	1.000
11. Wszystkie dni	a	22802	24449	18301	12805	17959	22877	26647	27337	25345	22753	20128	21065	21872
	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	1.043	1.118	0.837	0.585	0.821	1.046	1.218	1.250	1.159	1.040	0.920	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: -

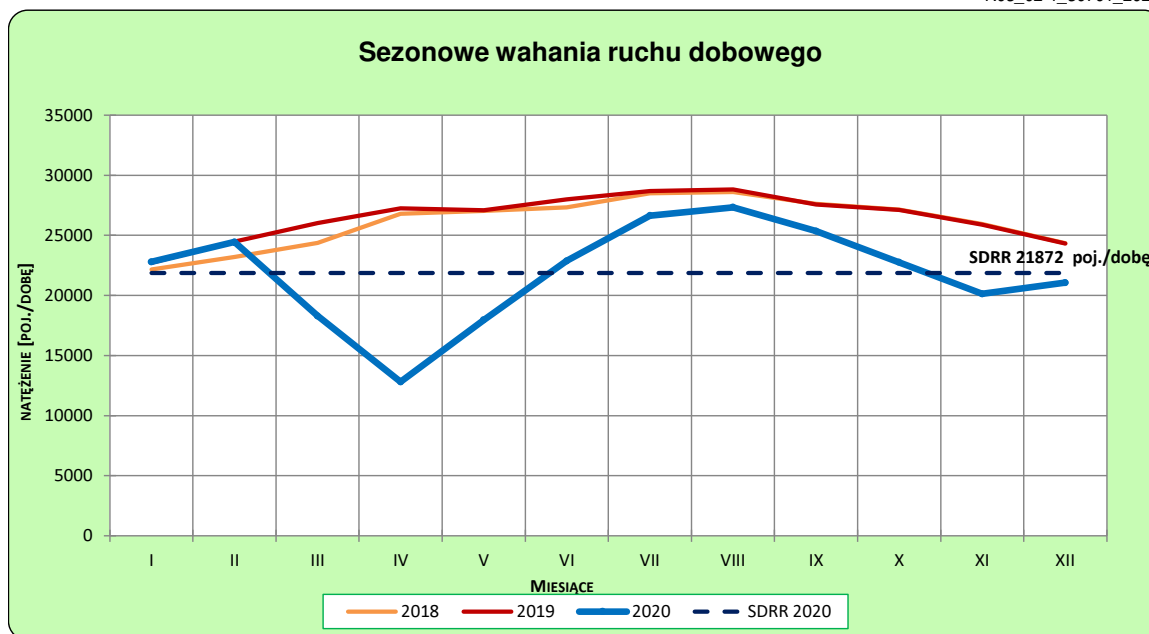
STACJA NR 30701

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

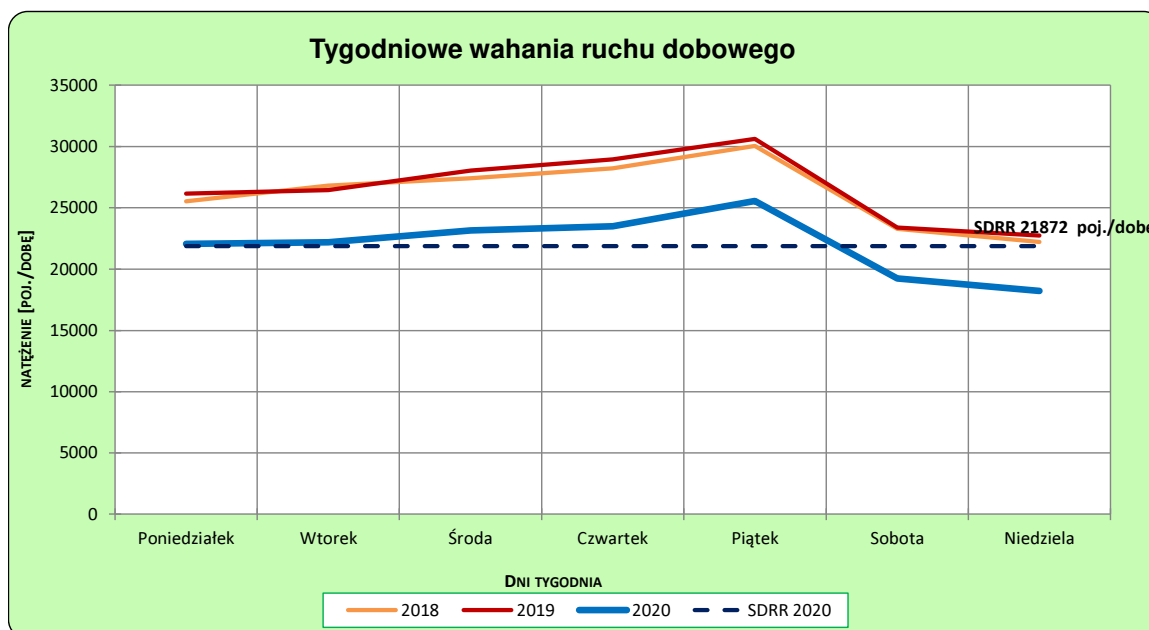
Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30701_2020



R03_02-2_30701_2020



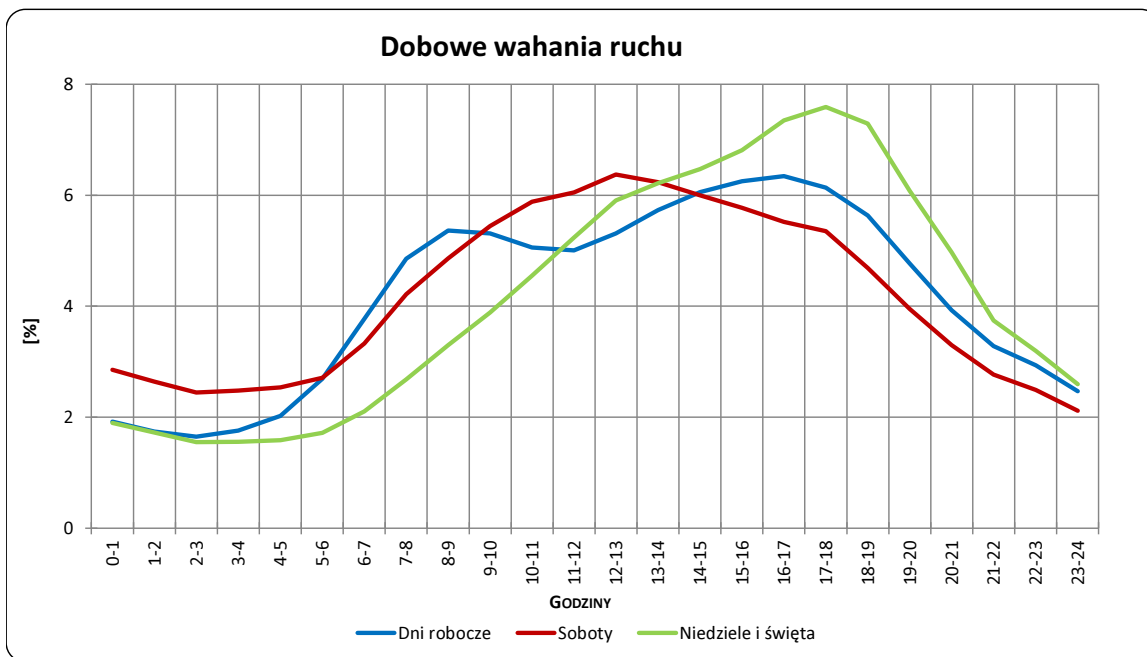
Uwagi: –

STACJA NR 30701

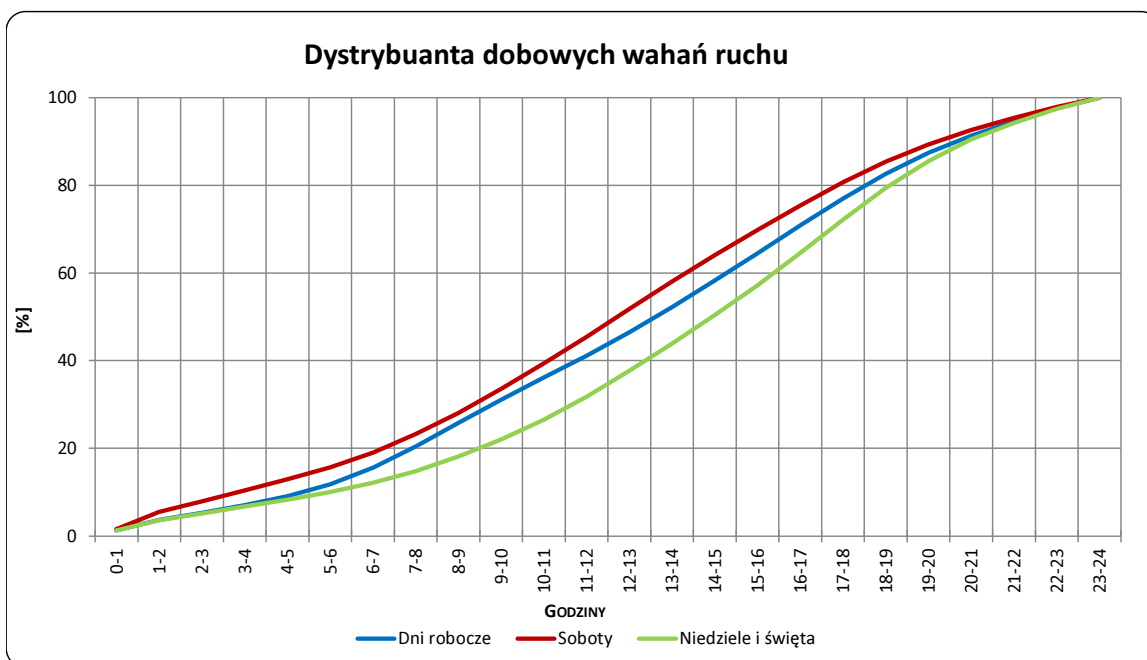
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary - Koło
Typ stacji: PPO

Rok: 2020
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30701_2020



R03_03-2_30701_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30701

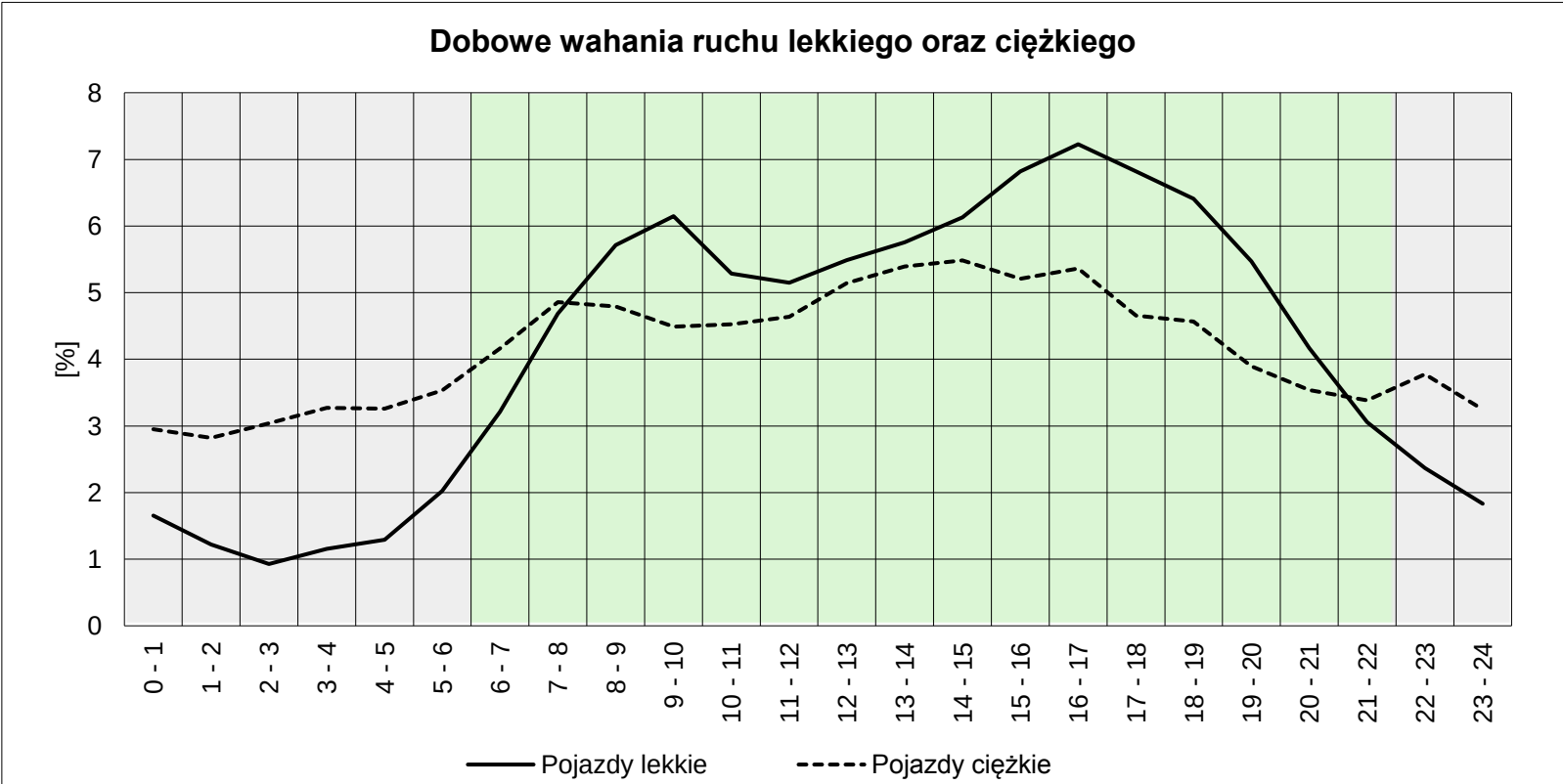
Miejscowość:KunyRok:2020

Odcinek:Żdżary - KołoNumer drogi:A2

Typ stacji:PPOOddział: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_30701_2020



Źródło danych: Pomiary ręczne

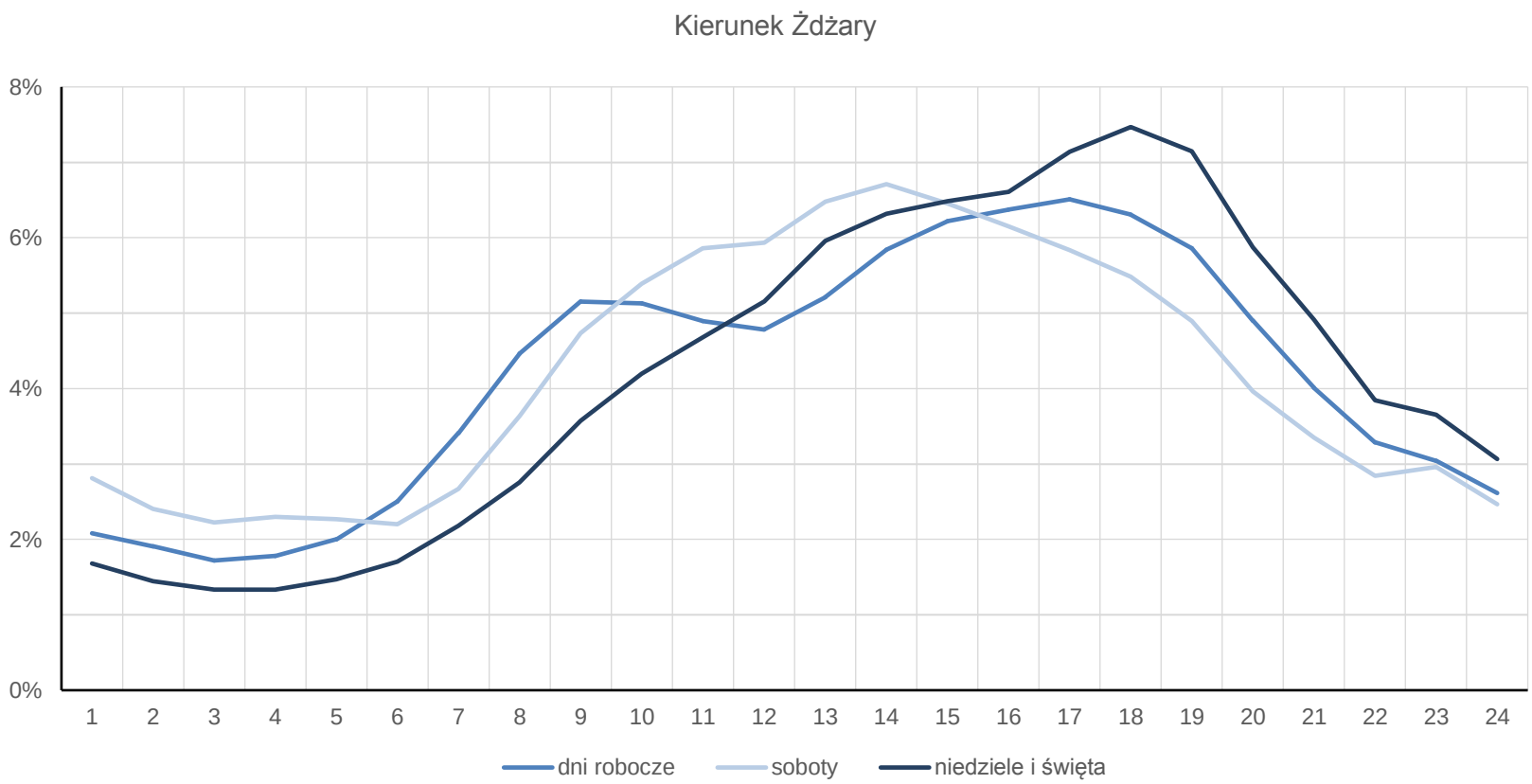
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30701

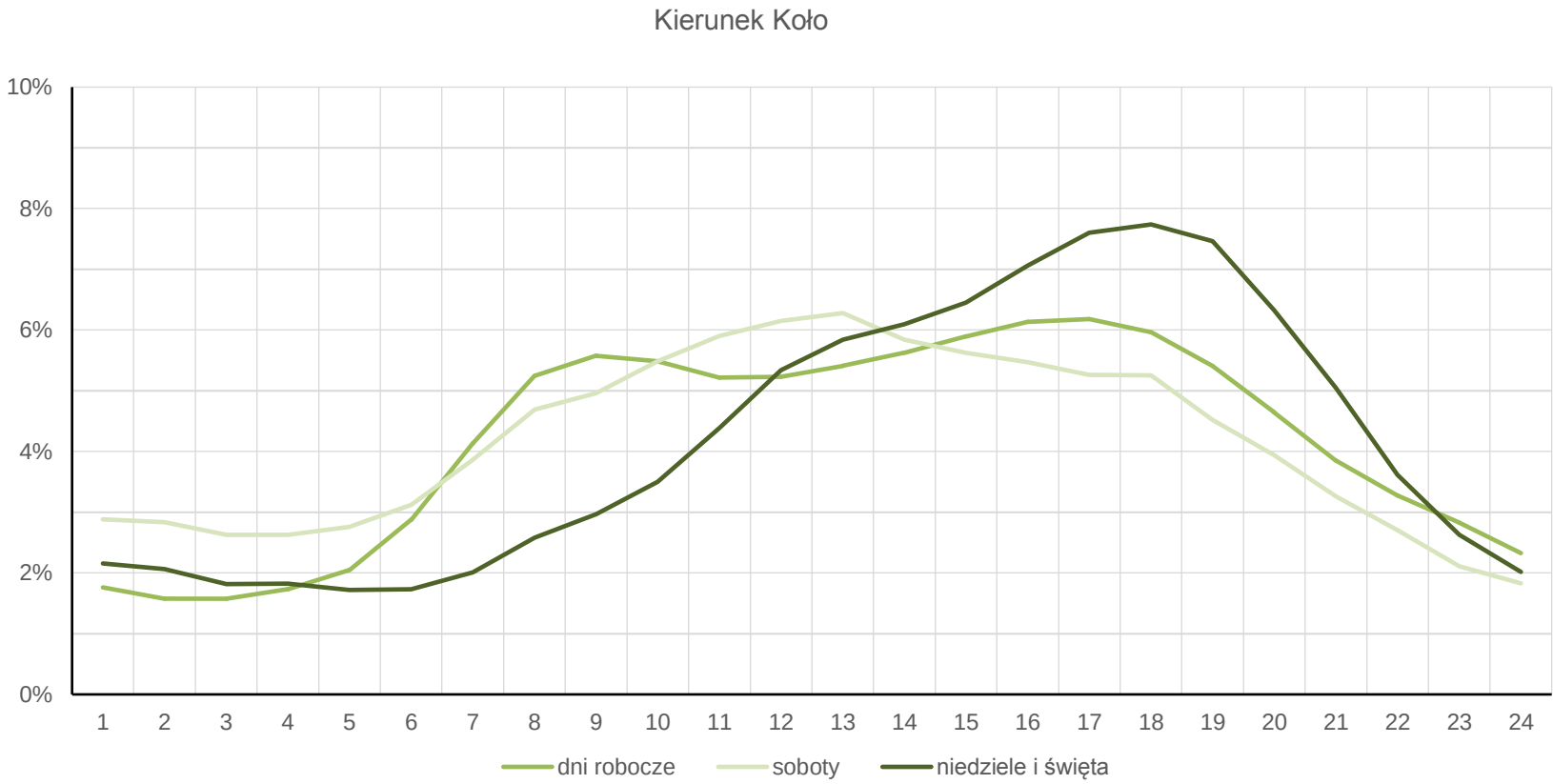
Miejscowość:	Kuny	Rok:	2020
Odcinek:	Żdżary - Koło	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	PPO	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30701_2020



R03_12-2_30701_2020

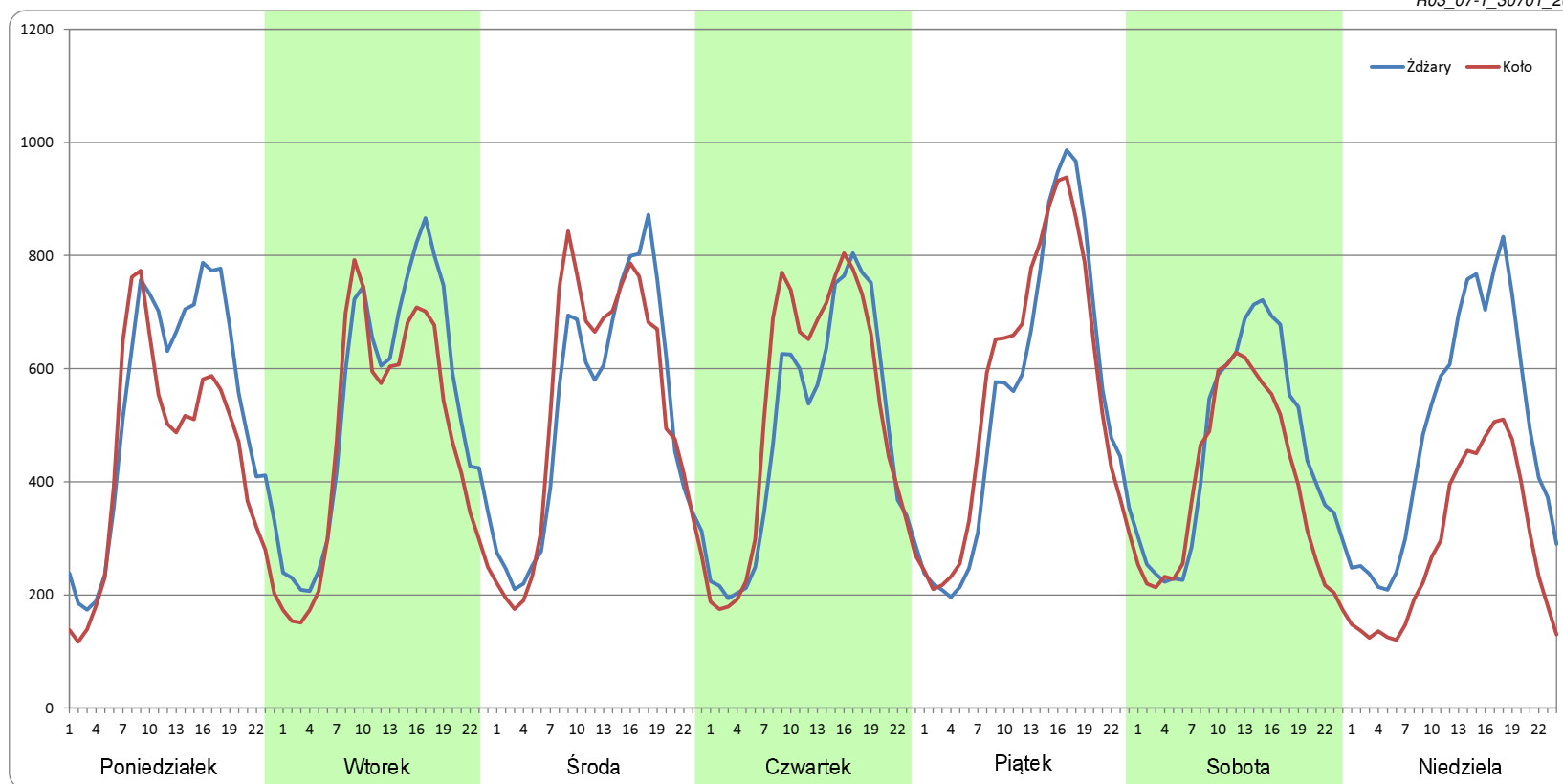


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	12630	10502	12781	11326	12408	12580	11663	12392	13025	13458	10929	9425	11746	6862
Razem	23132		24106		24988		24056		26483		20354		18608	
Podział procentowy	54,60%	45,40%	53,02%	46,98%	49,66%	50,34%	48,49%	51,51%	49,18%	50,82%	53,70%	46,30%	63,13%	36,87%

R03_07-1_30701_2020

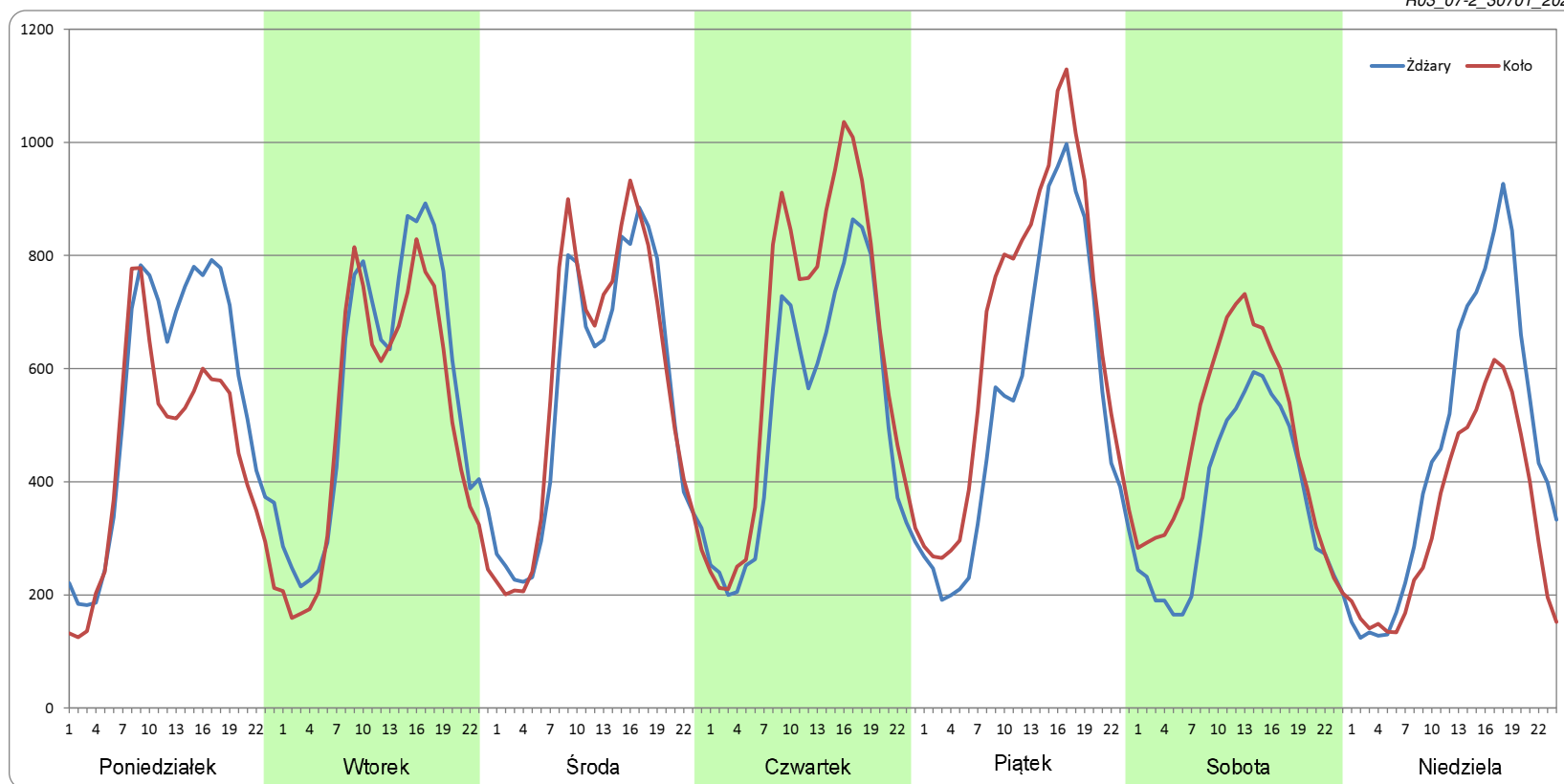


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	13011	10653	13420	12112	13147	13611	12448	15009	12948	15769	8731	11227	11011	8047
Razem	23663		25532		26758		27457		28717		19958		19058	
Podział procentowy	54,98%	45,02%	52,56%	47,44%	49,13%	50,87%	45,34%	54,66%	45,09%	54,91%	43,75%	56,25%	57,78%	42,22%

R03_07-2_30701_2020

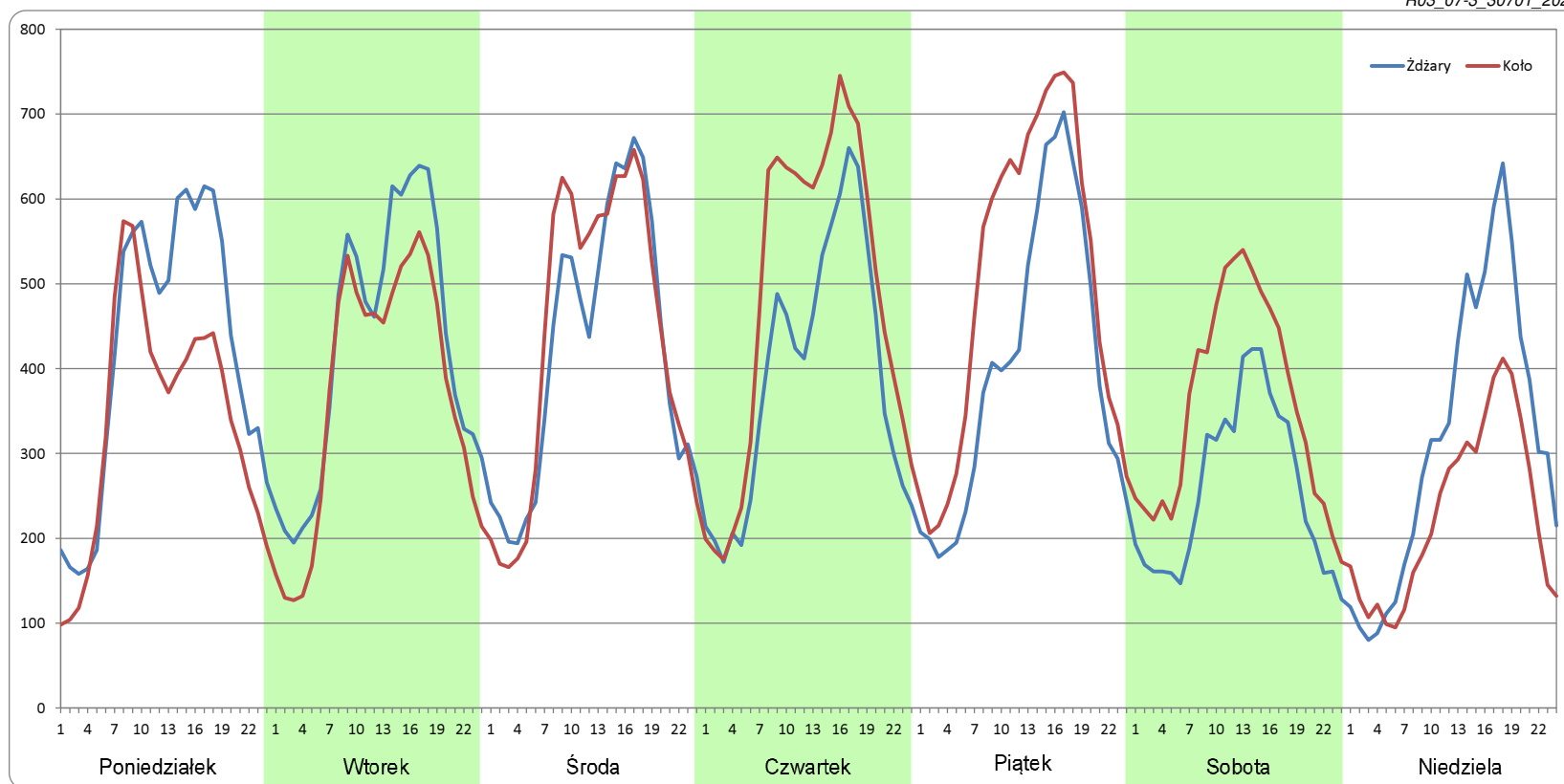


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	10079	8155	10167	8834	10067	10456	9394	11604	9594	11963	6183	8554	7587	5470
Razem	18235		19001		20523		20997		21557		14736		13057	
Podział procentowy	55,28%	44,72%	53,51%	46,49%	49,05%	50,95%	44,74%	55,26%	44,51%	55,49%	41,96%	58,04%	58,10%	41,90%

R03_07-3_30701_2020

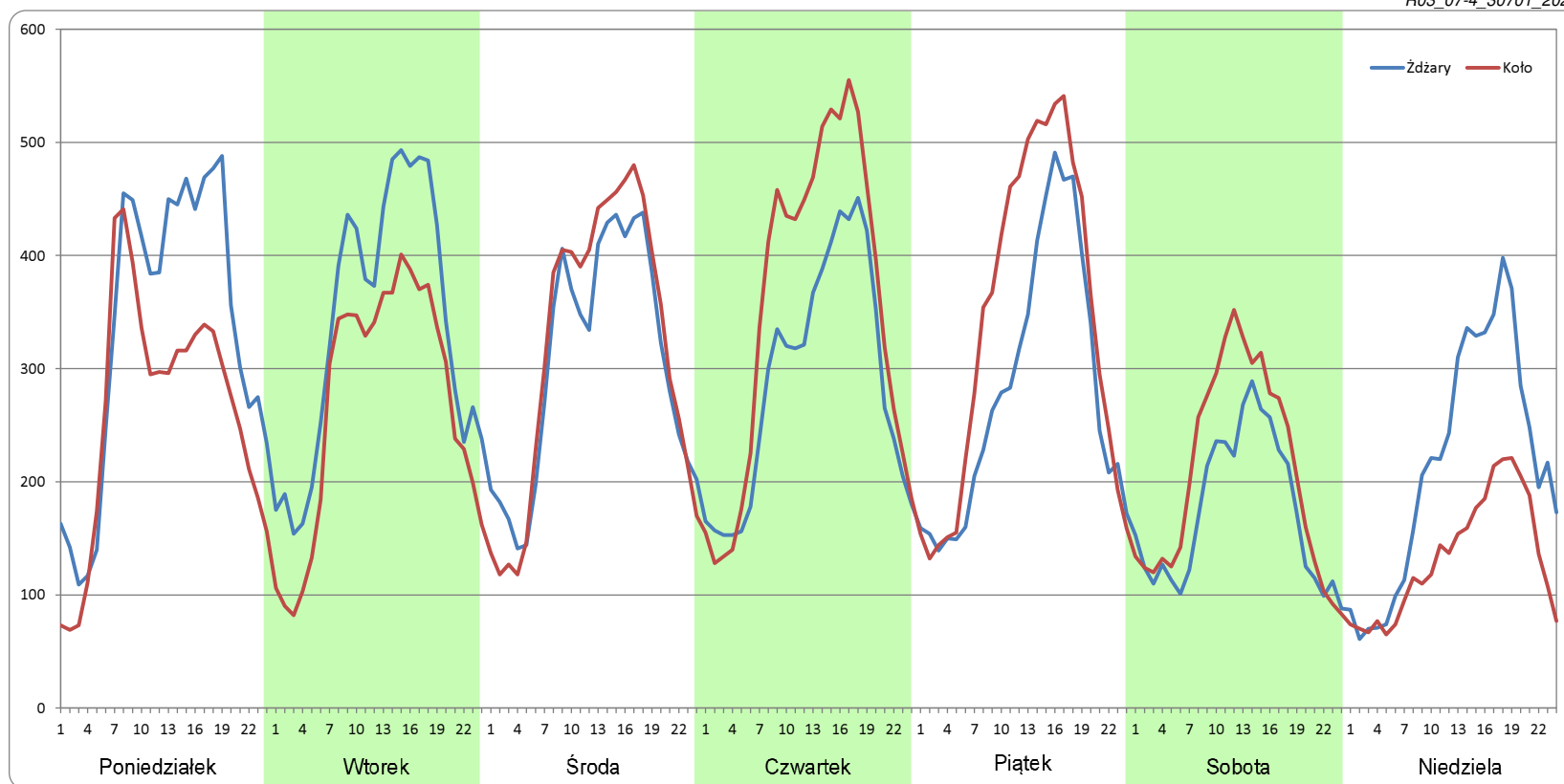


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	8025	6277	8108	6443	7317	7603	6946	8446	6711	8108	4154	5001	5165	3189
Razem	14302		14551		14920		15392		14818		9155		8354	
Podział procentowy	56,11%	43,89%	55,72%	44,28%	49,04%	50,96%	45,13%	54,87%	45,29%	54,71%	45,37%	54,63%	61,83%	38,17%

R03_07-4_30701_2020

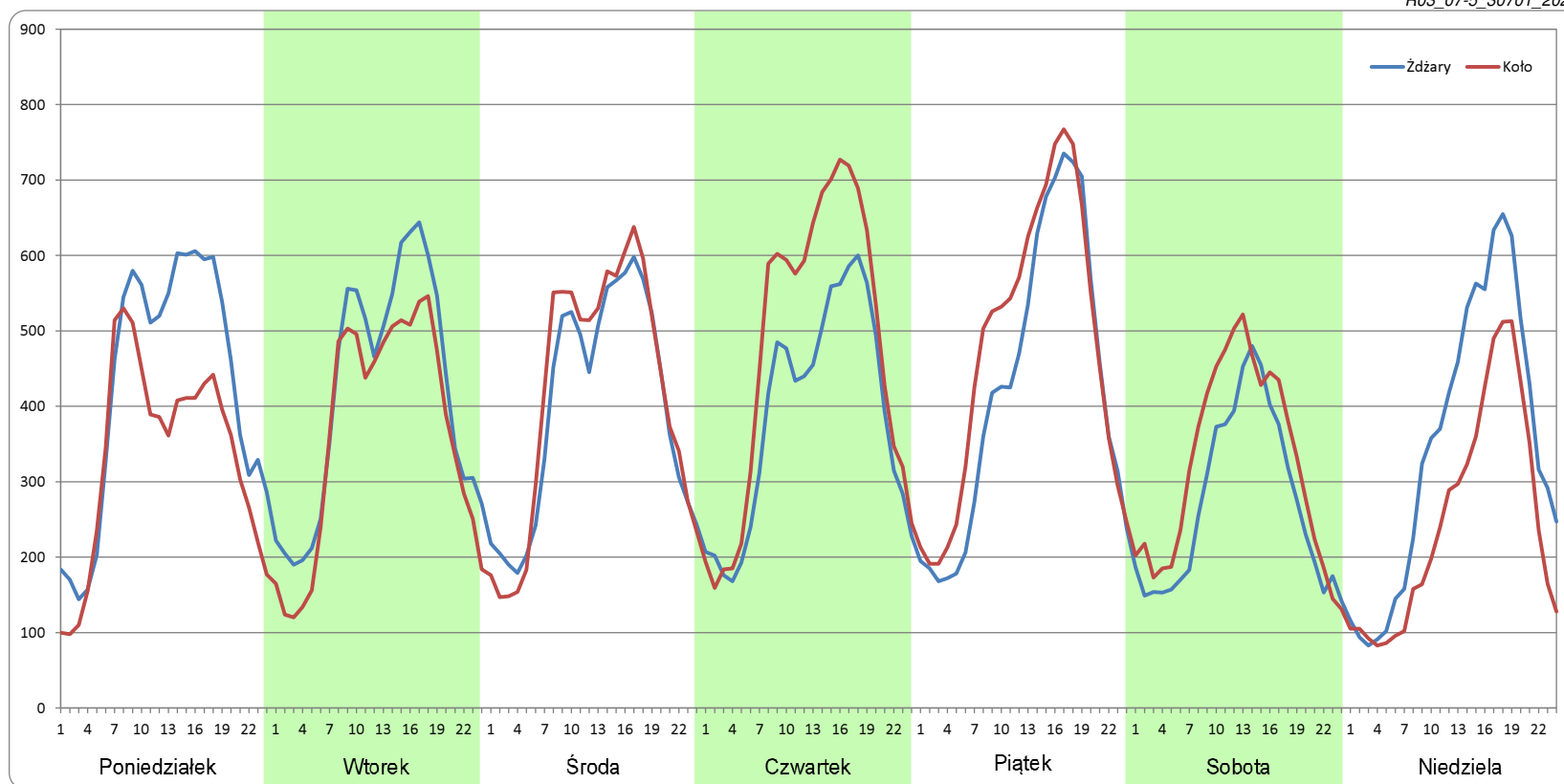


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	10199	8006	9953	8694	9530	9915	9296	11323	10122	11286	6515	7711	8307	5953
Razem	18205		18647		19445		20619		21408		14226		14260	
Podział procentowy	56,02%	43,98%	53,38%	46,62%	49,01%	50,99%	45,09%	54,91%	47,28%	52,72%	45,80%	54,20%	58,25%	41,75%

R03_07-5_30701_2020

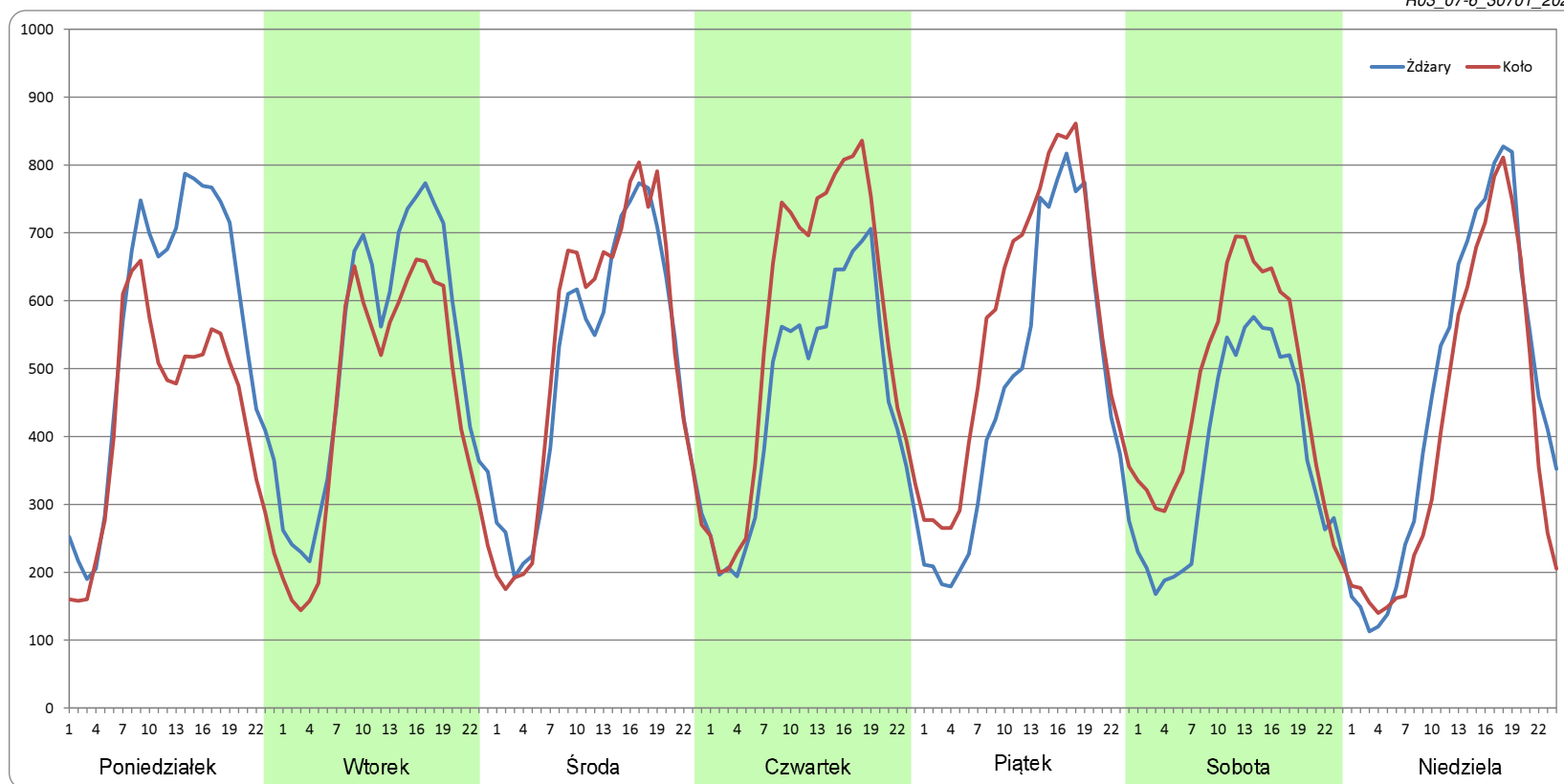


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	13239	10233	12449	10700	11942	12380	11004	13396	11220	13471	8893	11206	11002	9750
Razem	23473		23150		24322		24400		24692		20099		20752	
Podział procentowy	56,40%	43,60%	53,78%	46,22%	49,10%	50,90%	45,10%	54,90%	45,44%	54,56%	44,25%	55,75%	53,02%	46,98%

R03_07-6_30701_2020

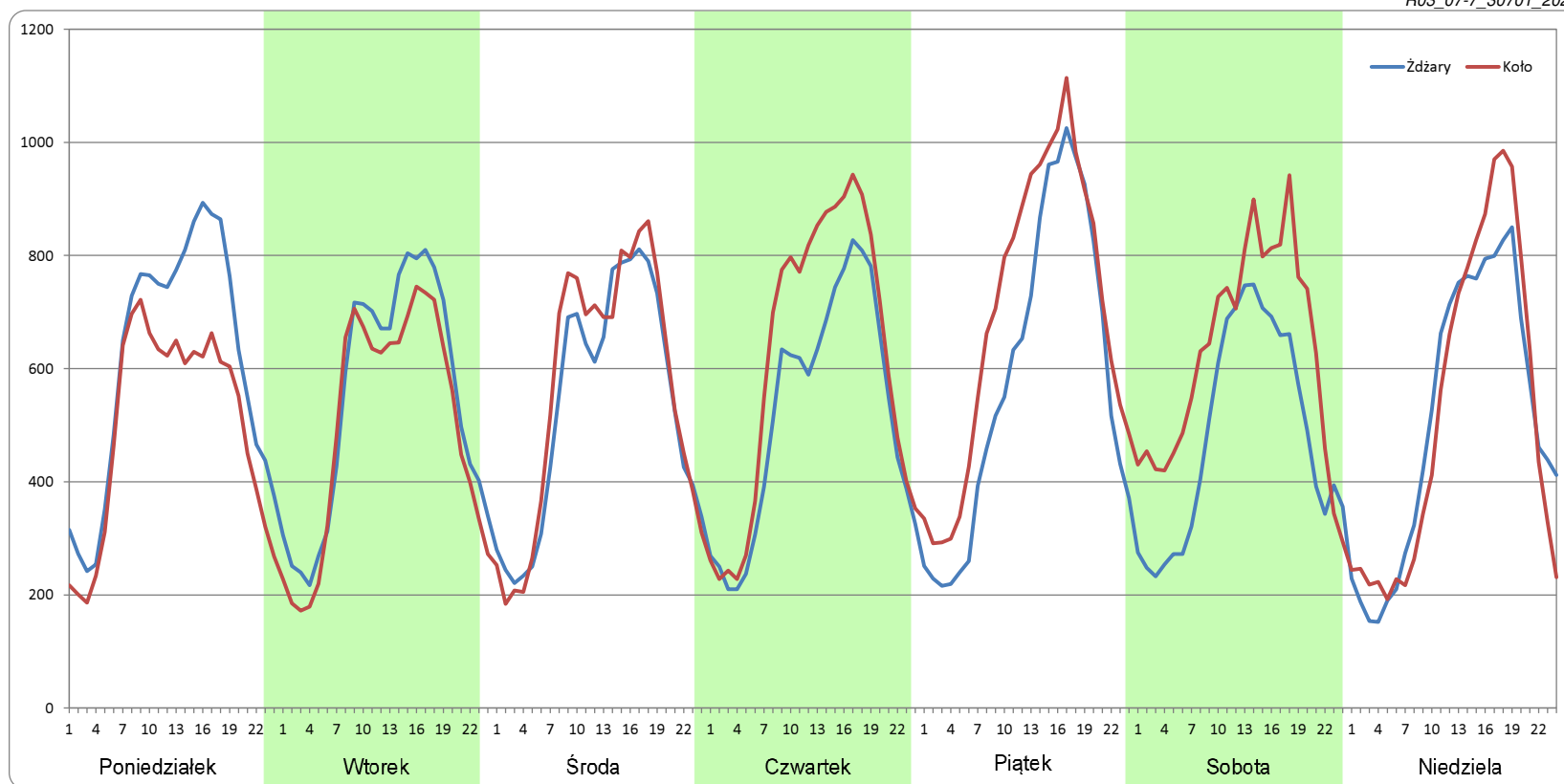


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	14622	11955	13045	11920	12818	13416	12475	14753	13914	16561	11558	14968	12165	12357
Razem	26577		24966		26234		27228		30475		26526		24522	
Podział procentowy	55,02%	44,98%	52,25%	47,75%	48,86%	51,14%	45,82%	54,18%	45,66%	54,34%	43,57%	56,43%	49,61%	50,39%

R03_07-7_30701_2020

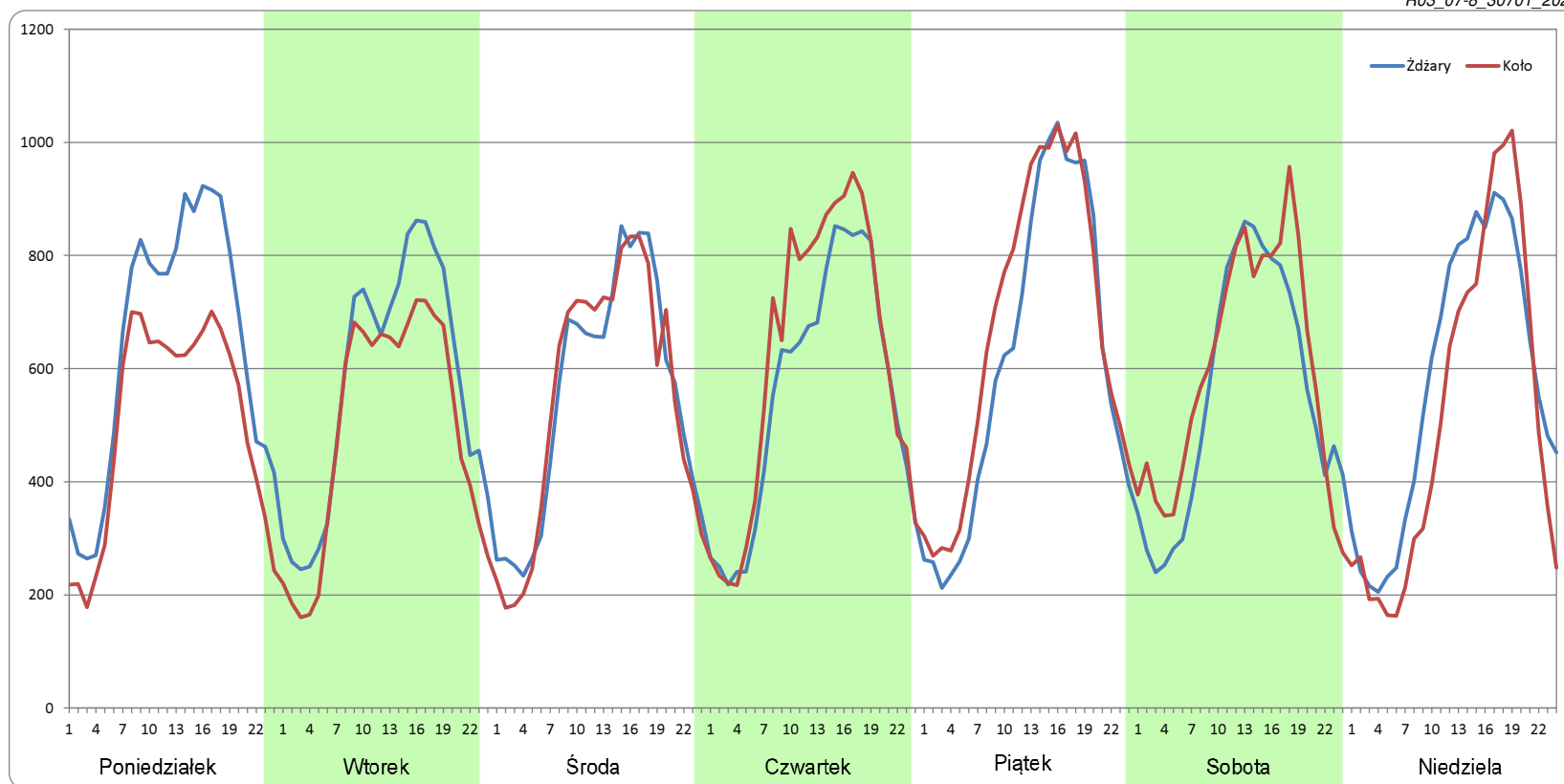


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	15352	12080	13669	11756	13183	13069	13290	14678	14641	16003	13235	14276	13762	12321
Razem	27432		25425		26252		27968		30644		27510		26083	
Podział procentowy	55,96%	44,04%	53,76%	46,24%	50,22%	49,78%	47,52%	52,48%	47,78%	52,22%	48,11%	51,89%	52,76%	47,24%

R03_07-8_30701_2020

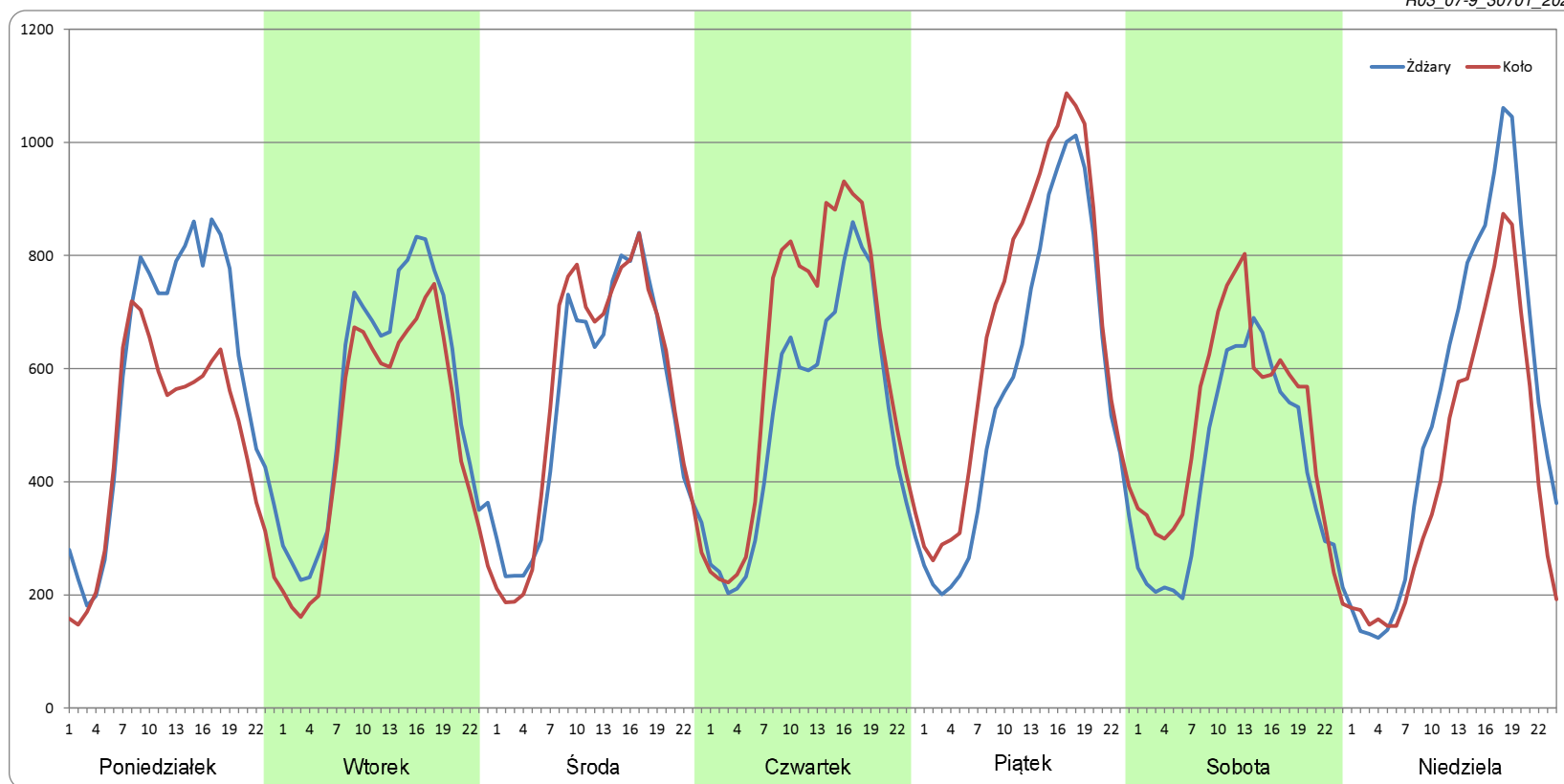


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	14004	11199	13148	11523	12792	13093	12351	14626	13687	16214	10065	11894	12743	10080
Razem	25203		24671		25885		26977		29901		21959		22823	
Podział procentowy	55,56%	44,44%	53,29%	46,71%	49,42%	50,58%	45,78%	54,22%	45,78%	54,22%	45,84%	54,16%	55,83%	44,17%

R03_07-9_30701_2020

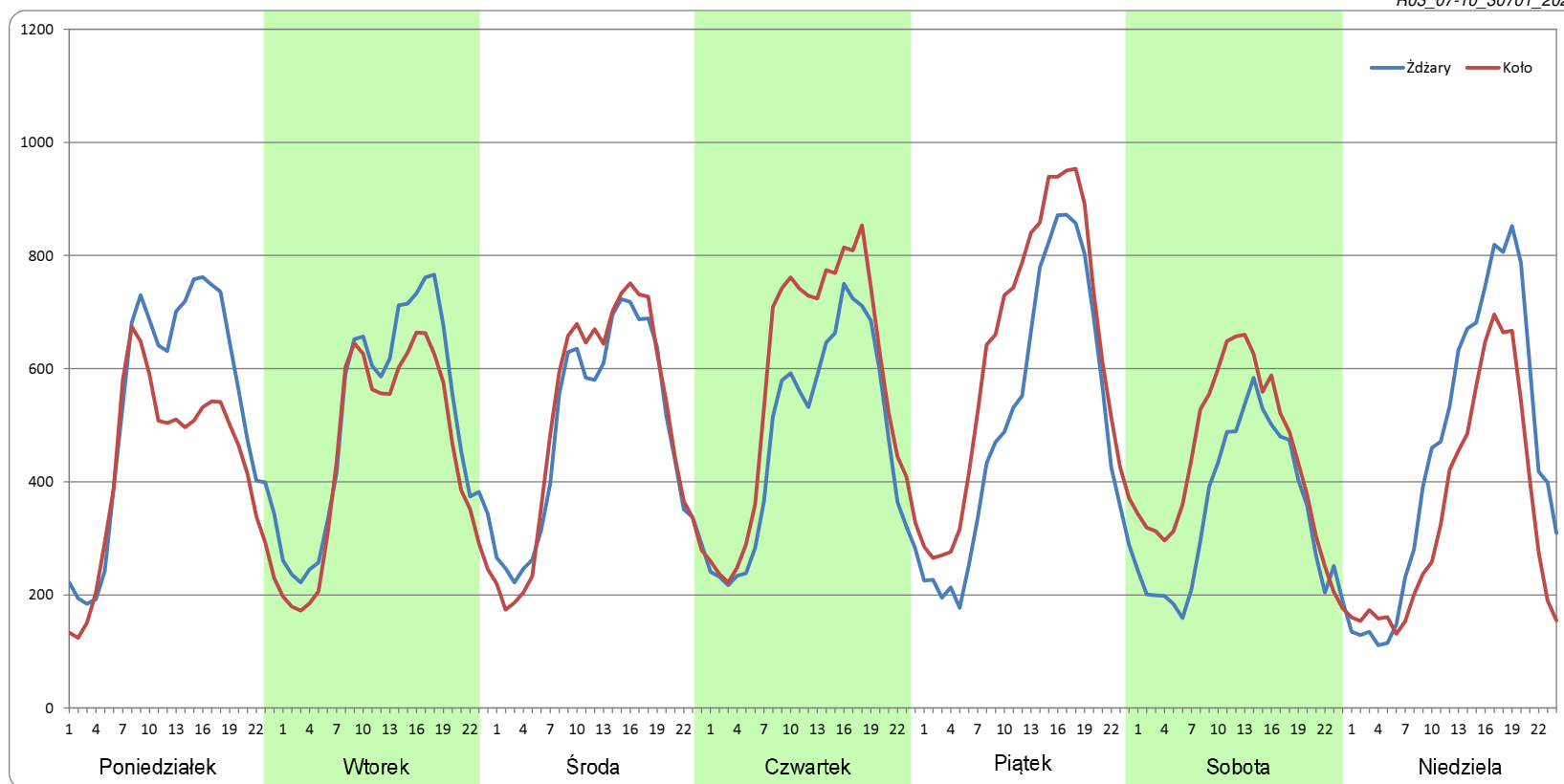


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	12575	10162	12142	10723	11631	11979	11395	13647	12105	14946	8271	10558	10861	8278
Razem	22738		22865		23610		25042		27051		18829		19139	
Podział procentowy	55,31%	44,69%	53,10%	46,90%	49,26%	50,74%	45,50%	54,50%	44,75%	55,25%	43,93%	56,07%	56,75%	43,25%

R03_07-10_30701_2020

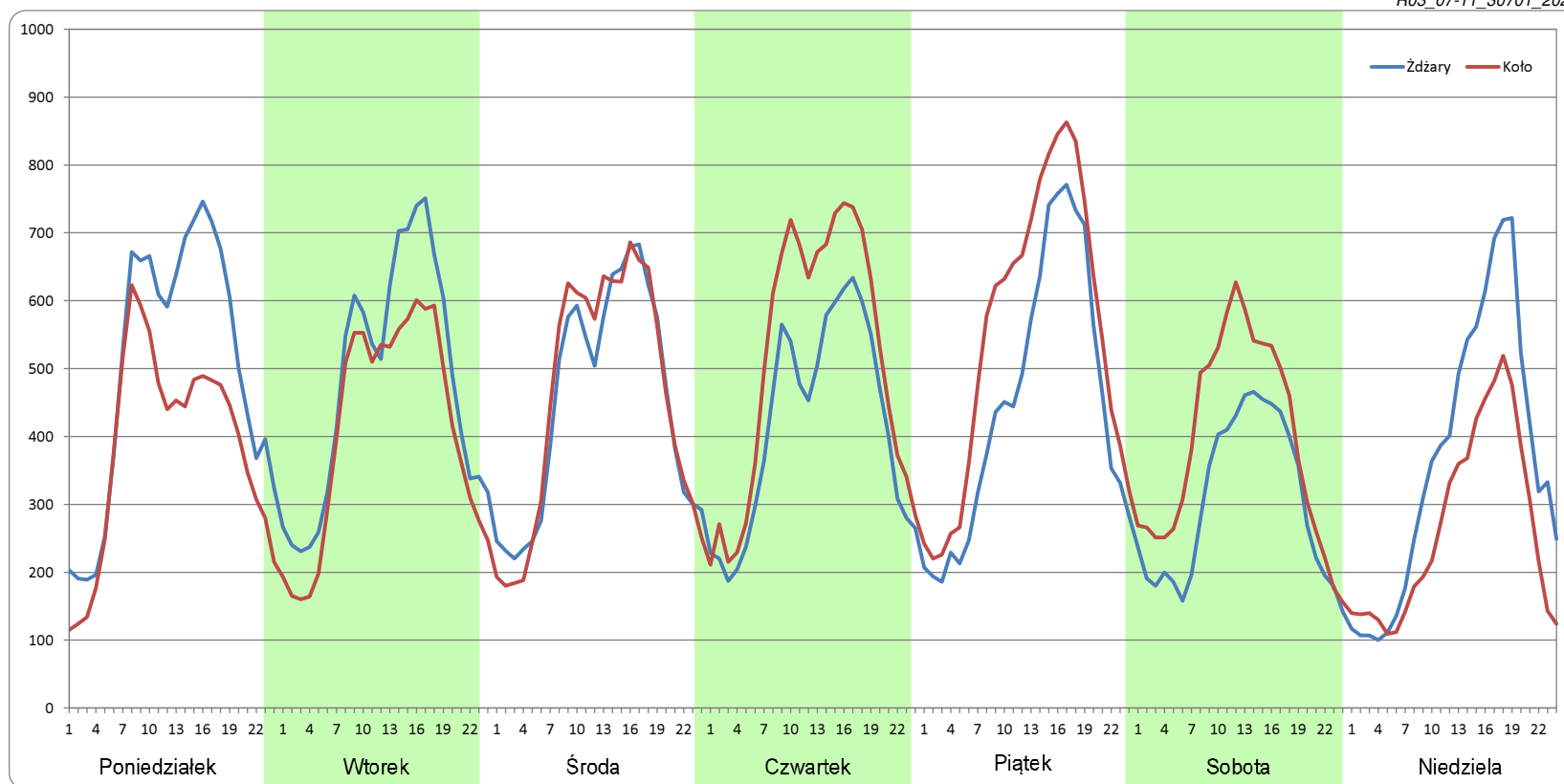


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	11949	9210	11438	9784	10768	10906	10040	12244	10706	13130	7253	9368	8749	6365
Razem	21159		21222		21674		22284		23835		16621		15114	
Podział procentowy	56,47%	43,53%	53,90%	46,10%	49,68%	50,32%	45,06%	54,94%	44,91%	55,09%	43,64%	56,36%	57,89%	42,11%

R03_07-11_30701_2020

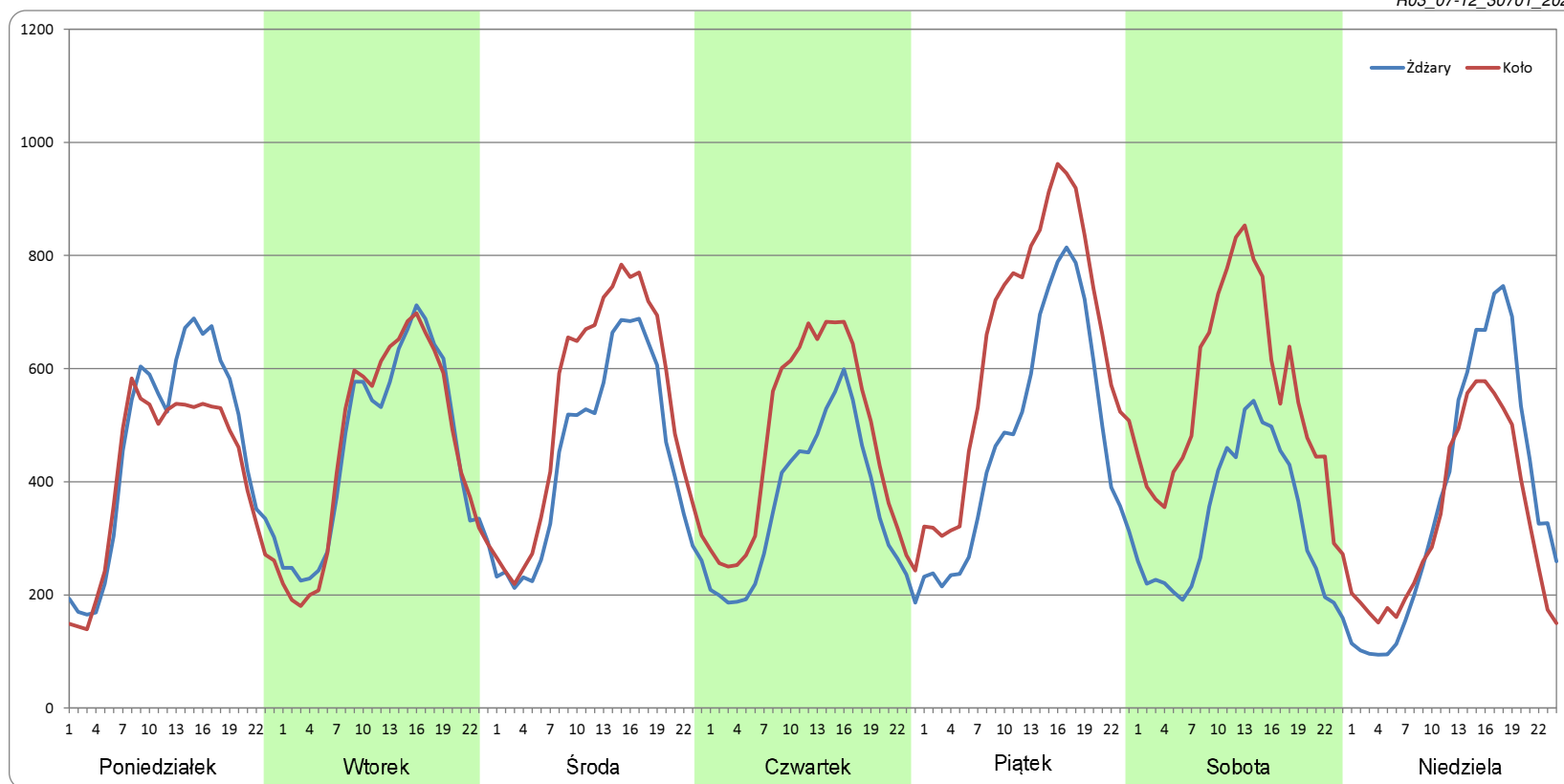


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30701

Numer drogi:	A2		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	PPO		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło	Żdżary	Koło
SDR	10929	9811	10986	11033	10586	12614	8470	11173	11449	15464	7874	13215	8843	7899
Razem	20740		22020		23200		19643		26913		21089		16742	
Podział procentowy	52,70%	47,30%	49,89%	50,11%	45,63%	54,37%	43,12%	56,88%	42,54%	57,46%	37,34%	62,66%	52,82%	47,18%

R03_07-12_30701_2020



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

STACJA NR 30701

Miejscowość: Kuny

Rok: 2020

Odcinek: Żdżary - Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: PPO

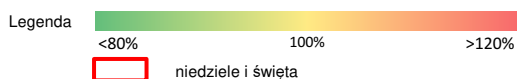
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30701_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 [%]	103.1	111.1	83.0	58.1	80.1	104.1	122.4	124.6	115.9	104.4	90.1	93.6

R03_10-2_30701_2020

30701	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41.4	87.9	89.8	66.5	48.9	107.1	118.1	137.4	105.8	123.8	49.2	100.0
2	81.3	83.4	109.8	64.0	45.4	92.2	120.0	122.9	113.6	133.9	100.6	104.8
3	102.5	107.4	117.9	67.1	50.3	96.0	132.8	123.7	119.5	95.0	96.3	106.4
4	106.9	115.3	122.2	43.5	79.7	103.9	111.6	114.5	132.5	101.1	96.2	114.6
5	96.8	124.0	126.0	33.3	77.8	112.8	104.8	119.6	99.6	113.4	100.4	81.6
6	70.8	126.6	131.8	59.0	78.8	84.7	119.4	126.7	102.1	113.4	108.5	74.1
7	103.9	131.9	89.4	62.3	81.9	75.4	110.2	140.8	112.0	114.6	77.2	99.1
8	108.8	92.7	86.3	62.2	90.2	96.9	117.9	131.8	114.0	119.3	67.2	103.1
9	109.9	86.0	107.9	66.2	62.5	103.9	123.9	119.9	117.3	130.1	92.1	108.2
10	122.3	103.7	112.8	60.0	57.6	123.1	137.8	122.1	124.2	94.7	96.5	109.6
11	91.2	112.8	115.1	27.1	79.3	77.8	112.2	114.7	138.0	92.9	61.2	118.3
12	80.8	119.2	112.1	10.2	82.6	85.5	111.5	119.7	101.8	106.7	100.6	88.2
13	104.7	122.8	109.5	23.8	85.2	81.0	120.4	129.2	106.4	106.4	102.0	74.4
14	113.7	128.7	85.4	62.9	89.5	110.2	115.4	141.8	116.5	111.0	73.6	102.2
15	117.5	91.2	49.9	62.4	95.9	107.8	120.5	120.5	114.5	113.8	71.5	110.6
16	120.2	88.5	70.0	62.7	69.2	107.7	126.0	128.4	120.0	123.5	94.9	116.1
17	126.2	107.9	65.5	68.3	63.2	111.0	138.4	129.8	124.1	87.1	96.3	125.4
18	86.2	117.8	68.3	45.2	84.1	114.0	129.6	117.5	138.4	81.9	100.5	136.2
19	80.6	118.9	76.8	36.7	88.0	123.6	116.7	119.3	99.3	99.8	101.7	119.5
20	107.1	122.4	80.2	65.4	92.7	93.9	122.1	128.1	107.3	101.5	110.0	83.3
21	113.5	131.4	48.6	67.1	103.3	91.5	115.2	140.5	115.7	105.0	73.3	103.5
22	118.9	91.6	38.6	71.0	95.6	107.4	120.0	119.5	114.4	109.0	66.4	111.3
23	120.0	90.5	66.3	70.4	68.6	110.3	124.1	117.0	120.2	120.1	96.1	120.8
24	128.3	113.7	72.1	75.6	74.8	114.7	140.9	125.5	125.5	83.1	99.0	61.1
25	87.9	121.0	69.8	51.6	89.8	116.8	131.7	118.2	137.9	74.1	100.6	34.6
26	82.1	127.3	69.1	44.6	92.6	129.7	115.4	121.5	101.0	95.9	104.8	39.1
27	105.5	130.3	72.8	71.8	99.0	107.9	124.1	127.6	101.6	96.9	115.4	74.5
28	109.8	133.2	46.1	73.8	102.3	102.4	115.7	137.3	116.7	101.2	80.0	74.5
29	111.8	92.8	33.9	79.0	109.8	117.4	123.3	114.4	115.3	106.5	71.3	78.4
30	118.6		62.8	88.6	79.5	115.1	128.4	108.1	120.7	110.7	100.0	80.5
31	126.1		66.2		66.3		146.8	126.0		70.6		46.5



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

STACJA NR 30701

Miejscowość: Kuny

Rok: 2020

Odcinek: Żdżary - Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: PPO

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30701_2020

30701	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	40.7	56.7	41.8	51.2	55.3	38.8	51.2	52.8	46.1	54.2	43.2	46.2
2	39.4	41.6	46.0	55.7	50.0	42.0	54.5	48.9	49.3	54.8	41.0	50.9
3	36.3	44.5	47.6	54.2	44.6	49.6	53.8	44.8	53.3	54.1	46.0	54.2
4	29.9	46.0	51.1	56.8	42.5	54.1	55.4	46.7	53.9	43.6	49.2	55.7
5	25.7	50.6	53.4	38.0	45.6	54.3	50.5	50.1	53.0	45.5	54.9	56.8
6	38.8	55.1	53.9	44.5	49.4	54.4	44.4	52.2	43.2	47.3	54.8	43.8
7	44.8	54.8	56.0	48.1	53.5	43.7	48.1	51.9	44.3	50.4	54.6	44.3
8	47.6	53.2	43.9	56.9	53.3	44.7	51.4	50.7	46.7	54.0	40.7	46.6
9	50.7	40.6	45.3	58.2	53.7	47.9	54.5	47.3	50.9	55.8	44.0	50.6
10	50.2	45.0	47.1	59.1	42.8	50.9	55.6	43.8	53.8	57.0	46.2	55.3
11	48.1	47.8	51.0	51.8	44.5	51.7	56.1	46.3	53.6	43.8	50.7	55.7
12	37.6	51.2	54.8	40.2	46.1	54.9	49.5	50.0	54.8	44.8	55.5	60.2
13	44.9	54.7	55.8	31.9	50.0	55.8	44.4	51.7	45.1	46.5	54.6	46.8
14	47.7	54.2	60.0	37.5	54.2	49.1	47.5	51.2	44.1	50.7	56.3	45.0
15	51.6	57.1	42.4	44.0	53.3	45.8	51.0	50.8	46.8	54.5	42.4	49.2
16	53.1	43.0	43.6	52.9	55.6	46.9	55.0	47.6	51.1	54.8	43.7	54.0
17	52.7	45.2	44.4	52.8	42.1	51.5	54.6	44.4	54.4	55.5	45.9	57.9
18	53.6	48.6	49.2	55.2	44.4	54.4	58.0	45.9	54.5	42.1	51.0	60.5
19	42.2	50.9	56.7	36.7	48.0	54.9	51.5	48.9	53.1	44.3	54.9	68.5
20	45.4	54.3	57.5	43.8	53.7	56.3	46.5	52.5	44.6	46.6	55.3	56.8
21	47.6	55.5	56.8	45.4	57.1	45.8	47.9	52.2	45.0	50.0	56.9	53.5
22	50.3	58.1	39.5	49.7	50.0	44.7	51.4	51.5	47.4	54.0	42.3	57.6
23	54.9	43.5	44.1	54.2	50.8	46.8	54.0	46.9	50.7	53.0	44.5	61.9
24	55.6	45.4	45.6	53.3	40.7	51.4	54.3	43.9	55.3	57.1	46.3	65.0
25	57.1	47.4	52.4	53.7	44.4	56.1	56.1	46.1	54.8	43.3	50.8	56.4
26	44.1	50.8	57.9	39.5	46.7	54.3	50.0	50.1	55.6	44.1	54.5	49.2
27	45.9	54.6	55.7	43.5	50.7	56.2	44.6	53.6	43.8	47.1	55.6	40.3
28	47.7	55.2	59.6	45.8	54.6	48.2	47.5	53.6	44.4	51.8	57.7	45.8
29	51.7	56.2	39.1	52.7	54.1	44.0	50.7	52.6	46.5	55.9	43.0	50.3
30	55.5		43.3	53.8	58.7	46.8	52.9	45.3	50.9	58.1	44.5	53.2
31	56.5		46.6		52.0		53.5	43.2		56.9		53.5

Legenda  **Żdżary** **Koło**
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$