

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 30038

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

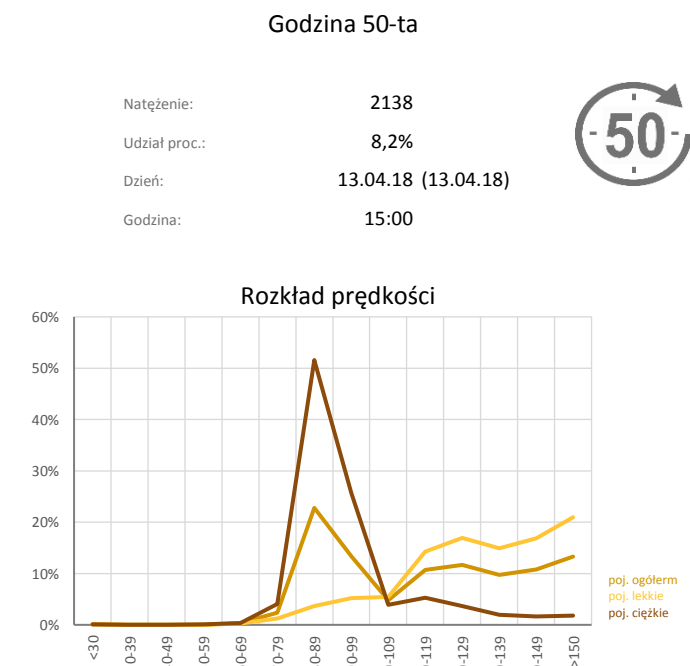
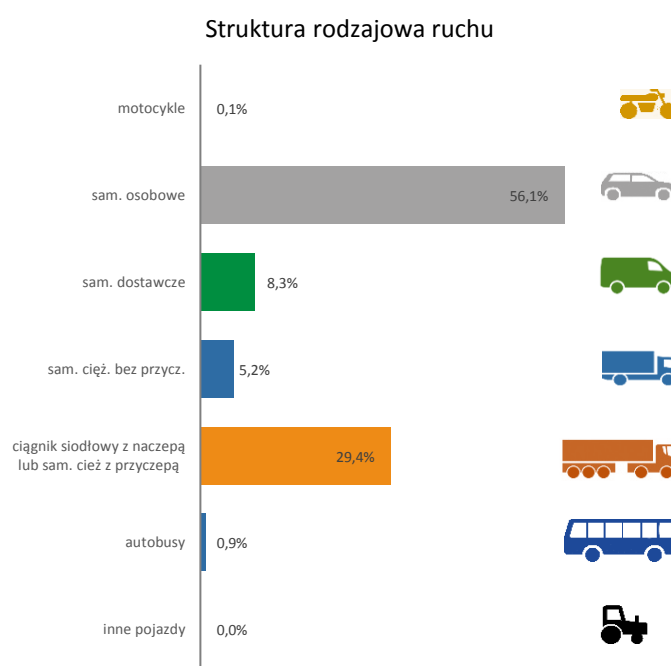
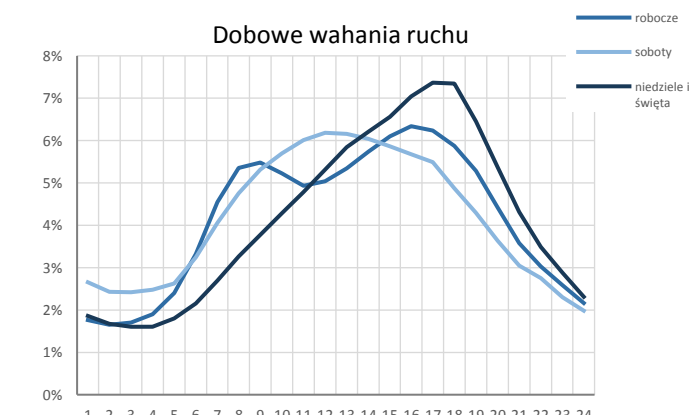
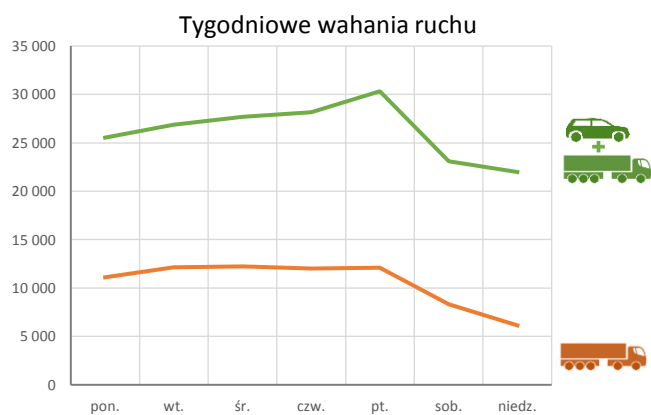
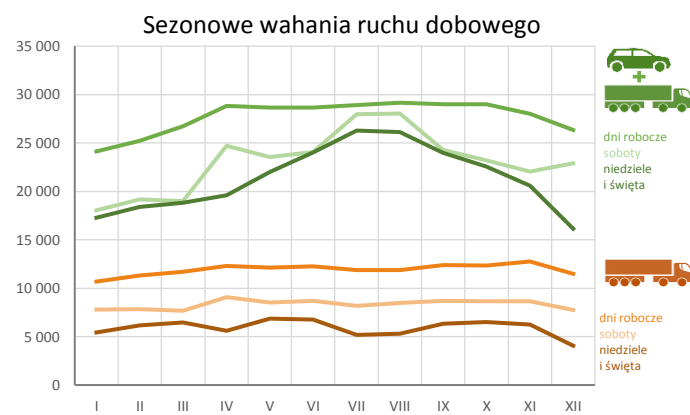
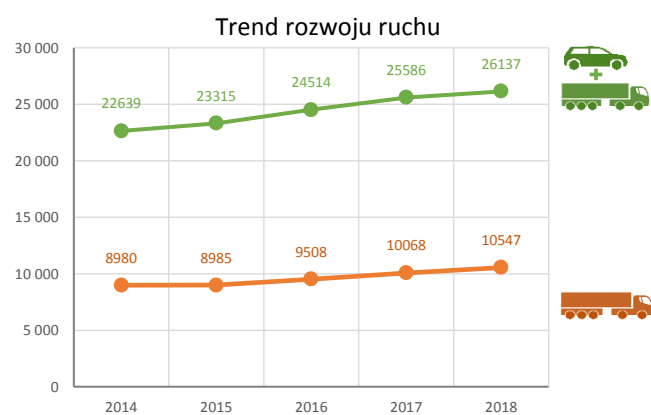


Karta punktu

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 dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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					
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)						
1.	POZNAN	30001	PAT	S11c	27085	29456	+9	27900	30139	+8	30559	31255	+2	31580	33782	+7	31683	34457	+9	33118	34805	+5	33431	35379	+6	33523	35488	+6	33204	33265	0	32426	33324	+3	31964	33093	+4	30220	30112	0			
		30004	PAT	A2	38386	41647	+8	39985	42925	+7	42689	44805	+5	46412	49019	+6	45549	48901	+7	48366	49528	+2	50035	50506	+1	49827	50235	+1	49131	47976	-2	48598	48166	-1	46365	45555	-2	44653	43708	-2			
		30006	PAT	S5d	21847	24638	+13	22669	25498	+12	24403	26275	+8	25873	28566	+10	25841	28780	+11	27459	28805	+5	27802	28868	+4	28010	28595	+2	28069	23147	-18	27955	24805	-11	26967	26721	-1	25705	25264	-2			
		30021	GR	92	6303	6219	-1	6987	6710	-4	7342	6664	-9	7486	7039	-6	7524	6747	-10	7672	6640	-13	7731	6867	-11	7439	6801	-9	7529	6673	-11	7113	6810	-4	6823	6507	-5	6158	5604	-9			
		30027	GR	A2	22559	23950	+6	24051	25026	+4	25388	26257	+3	27952	28582	+2	26853	28372	+6	28270	28897	+2	29424	29756	+1	29888	29857	0	29540	29046	-2	28776	28699	0	27459	27383	0	26305	25899	-2			
		30036	GR	A2	60236	64885	+8	62037	66079	+7	66930	68623	+3	71070	74840	+5	69778	76026	+9	72567	76521	+5	74493	75639	+2	75301	75953	+1	73747	69766	-5	73466	71880	-2	70906	72591	+2	68204	67858	-1			
		30037	GR	92	10665	11827	+11	11446	12384	+8	12313	12660	+3	12879	13791	+7	13143	14172	+8	13780	14050	+2	14353	14338	0	14394	14360	0	13639	13714	+1	13617	13431	-1	12960	12700	-2	12268	11930	-3			
		30038	GR	A2	21069	22282	+6	22700	23396	+3	24028	24490	+2	26522	26929	+2	25582	26967	+5	26450	27320	+3	28096	28385	+1	28266	28562	+1	27489	27587	0	26852	27247	+1	25583	26098	+2	24399	24389	0			
		30082	GR	11	10600	11175	+5	11575	11825	+2	12287	12031	-2	12707	12945	+2	12703	13599	+7	13659	14039	+3	14655	15508	+6	14614	14651	0	13363	13575	+2	12697	12954	+2	12105	12248	+1	11701	11365	-3			
		30502	WIM	S5d	15407	17667	+15	16165	18869	+17	17155	19217	+12	18577	19881	+7	19109	20218	+6	20016	21032	+5	21223	22329	+5	21492	22185	+3	20525	20858	+2	20179	20253	0	19221	19782	+3	18880	18335	-3			
		30504	WIM	11	12373	13483	+9	13137	14081	+7	13817	14493	+5	14415	15261	+6	14397	15628	+9	14645	15997	+9	15349	16241	+6	15072	16208	+8	15427	16422	+6	-	-	-	-	-	-	-	14014	14240	+2		
		30505	WIM	S11c/11	16780	18190	+8	17916	18753	+5	18948	19298	+2	20087	20799	+4	20382	21513	+6	21611	22310	+3	23080	23718	+3	-	23451	-	21748	21411	-2	20418	21090	+3	19136	20071	+5	-	-	-	-	-	-
		30507	WIM	10	7911	8605	+9	8601	8941	+4	9168	9275	+1	10128	10382	+3	10269	11274	+10	11184	11843	+6	13315	14428	+8	13599	14279	+5	10801	11186	+4	10009	10440	+4	9484	9784	+3	9129	9185	+1			
		30606	SICK	92	31418	34005	+8	32847	34222	+4	35442	35488	0	36255	37684	+4	36515	37379	+2	36649	37393	+2	36123	34097	-6	35435	30740	-13	34624	31246	-10	35431	34113	-4	35369	35807	+1	35345	34520	-2			
		30607	SICK	92	24770	26893	+9	25904	27610	+7	27768	29241	+5	28274	31646	+12	28190	31808	+13	28214	31039	+10	26541	29138	+10	27149	29393	+8	28149	31595	+12	28800	32285	+12	28179	29306	+4	28027	27582	-2			
		30620	SICK	92	12595	13590	+8	13010	13646	+5	14275	14463	+1	14974	15750	+5	15341	15802	+3	15589	15290	-2	15449	14695	-5	15233	14612	-4	15460	15042	-3	15331	15177	-1	14733	14584	-1	14413	14221	-1			
		30634	SICK	24	-	-	-	-	-	-	-	7657	-	-	-	-	-	9153	-	-	9199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		30701	PPO	A2	-	22156	-	-	23210	-	-	24382	-	-	26800	-	-	27048	-	-	27317	-	-	28498	-	-	28618	-	-	27631	-	-	27145	-	-	25938	-	-	24357	-			

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32879	8*	5
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	9*	2*
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26663	12*	2*
		30021	GR	92	16835	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6606*	-9*	-8*
		30027	GR	A2	21031	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27643	7	2
		30036	GR	A2	35349	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71721	9*	3*
		30037	GR	92	9309	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13279	8	3
		30038	GR	A2	20187	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26137	7	2
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12992	0	2
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20	6*
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	-	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10801	6	5
		30606	SICK	92	-	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34724*	2*	-1*
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29794	10	8
		30620	SICK	92	-	-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	5	0
		30634	SICK	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26091	-	-

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Odcinek: Żdżary-Koło

Typ stacji: GR

Rok: 2018

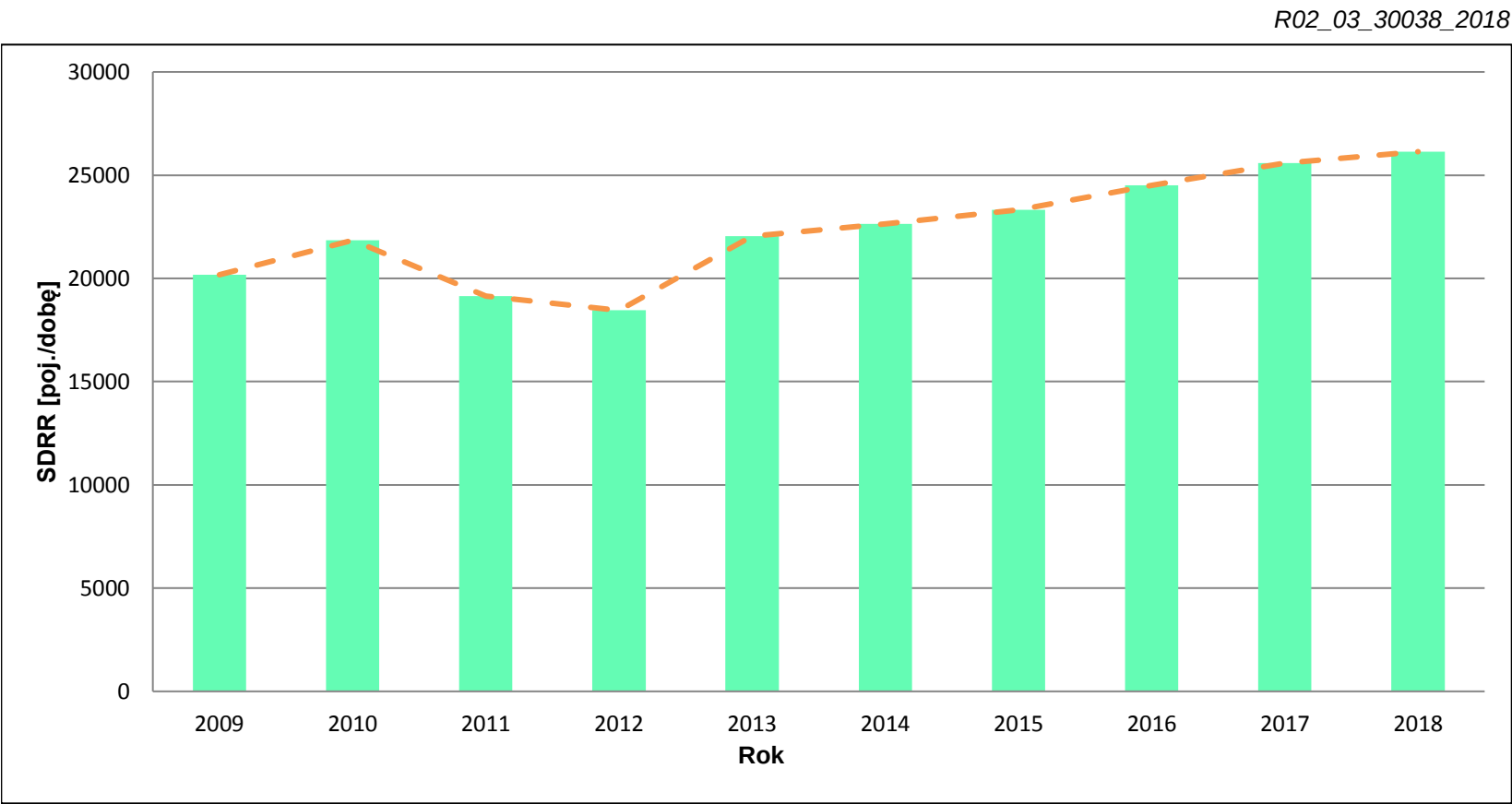
Numer drogi: A2

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30038

R02_02_30038_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
20187	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26137	7	2



* - 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: 2018
 Numer drogi: A2
 Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30038 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	22337	22937	24080	25551	26944	27496	29015	29126	27310	26800	26011	18768	25531
	b	1,002	0,980	0,983	0,949	0,999	1,006	1,022	1,020	0,990	0,984	0,997	0,770	0,977
	c	0,875	0,898	0,943	1,001	1,055	1,077	1,136	1,141	1,070	1,050	1,019	0,735	1,000
2. Wtorki	a	23921	24257	25568	28744	27620	27410	27145	27709	27521	27625	27351	27433	26858
	b	1,074	1,037	1,044	1,067	1,024	1,003	0,956	0,970	0,998	1,014	1,048	1,125	1,028
	c	0,891	0,903	0,952	1,070	1,028	1,021	1,011	1,032	1,025	1,029	1,018	1,021	1,000
3. Środy	a	24348	25183	27021	28842	28489	28708	27431	28170	28315	28904	28154	28719	27690
	b	1,093	1,076	1,103	1,071	1,056	1,051	0,966	0,986	1,026	1,061	1,079	1,178	1,059
	c	0,879	0,909	0,976	1,042	1,029	1,037	0,991	1,017	1,023	1,044	1,017	1,037	1,000
4. Czwartki	a	23979	25664	28072	28936	29148	29280	28962	28960	29465	29160	28849	27518	28166
	b	1,076	1,097	1,146	1,075	1,081	1,072	1,020	1,014	1,068	1,070	1,105	1,128	1,078
	c	0,851	0,911	0,997	1,027	1,035	1,040	1,028	1,028	1,046	1,035	1,024	0,977	1,000
5. Piątki	a	26063	28160	28870	32114	30998	30291	31907	31801	32263	32508	29695	29226	30324
	b	1,170	1,204	1,179	1,193	1,149	1,109	1,124	1,113	1,170	1,193	1,138	1,198	1,160
	c	0,859	0,929	0,952	1,059	1,022	0,999	1,052	1,049	1,064	1,072	0,979	0,964	1,000
6. Soboty	a	18042	19171	18992	24705	23561	24047	27956	28038	24273	23189	22053	22920	23078
	b	0,810	0,819	0,776	0,917	0,874	0,880	0,985	0,982	0,880	0,851	0,845	0,940	0,883
	c	0,782	0,831	0,823	1,071	1,021	1,042	1,211	1,215	1,052	1,005	0,956	0,993	1,000
7. Niedziele	a	17818	18401	18825	22453	22105	24008	26281	27129	23966	22544	22361	17927	21984
	b	0,800	0,787	0,769	0,834	0,820	0,879	0,926	0,950	0,869	0,827	0,857	0,735	0,841
	c	0,810	0,837	0,856	1,021	1,006	1,092	1,195	1,234	1,090	1,025	1,017	0,815	1,000
8. Dni robocze	a	24129	25240	26722	28837	28640	28637	28892	29153	28975	28999	28012	26333	27714
	b	1,083	1,079	1,091	1,071	1,062	1,048	1,018	1,021	1,050	1,064	1,073	1,080	1,060
	c	0,871	0,911	0,964	1,041	1,033	1,033	1,043	1,052	1,046	1,046	1,011	0,950	1,000
9. Święta	a	16214	-	-	13932	21942	-	-	22133	-	-	18784	11680	17447
	b	0,728	-	-	0,517	0,814	-	-	0,775	-	-	0,720	0,479	0,668
	c	0,929	-	-	0,799	1,258	-	-	1,269	-	-	1,077	0,669	1,000
10. Niedziele i święta	a	17283	18401	18825	19613	22012	24008	26281	26130	23966	22544	20573	16142	21314
	b	0,776	0,787	0,769	0,728	0,816	0,879	0,926	0,915	0,869	0,827	0,788	0,662	0,815
	c	0,811	0,863	0,883	0,920	1,033	1,126	1,233	1,226	1,124	1,058	0,965	0,757	1,000
11. Wszystkie dni	a	22282	23396	24490	26929	26967	27320	28385	28562	27587	27247	26098	24389	26137
	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	0,853	0,895	0,937	1,030	1,032	1,045	1,086	1,093	1,055	1,042	0,999	0,933	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: –

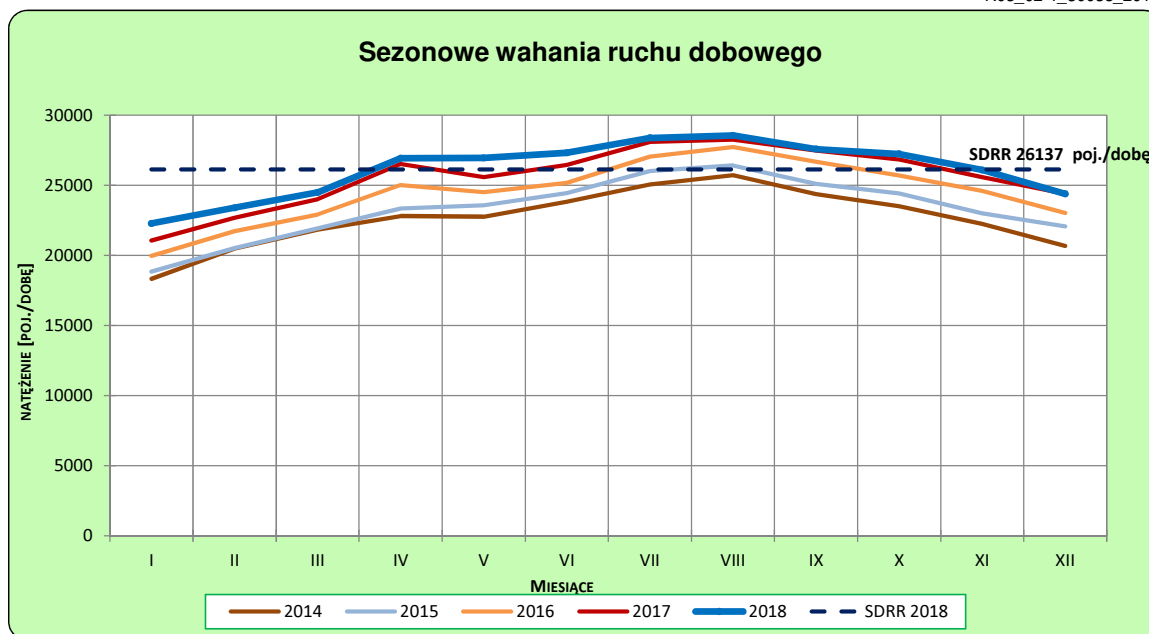
STACJA NR 30038

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

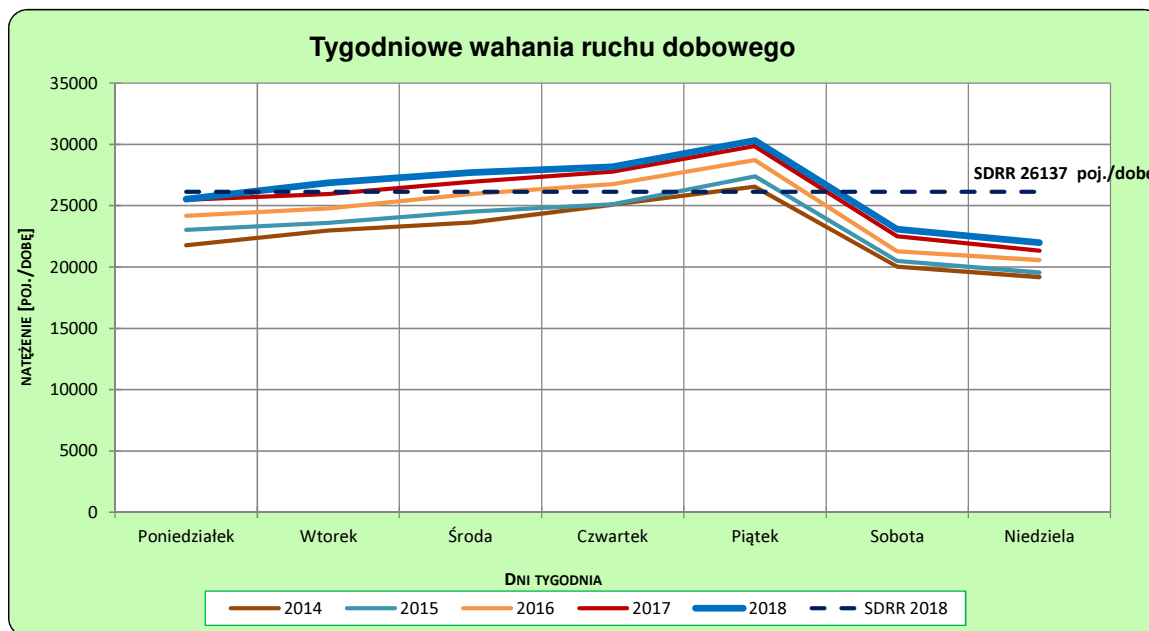
Rok: 2018
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30038_2018



R03_02-2_30038_2018



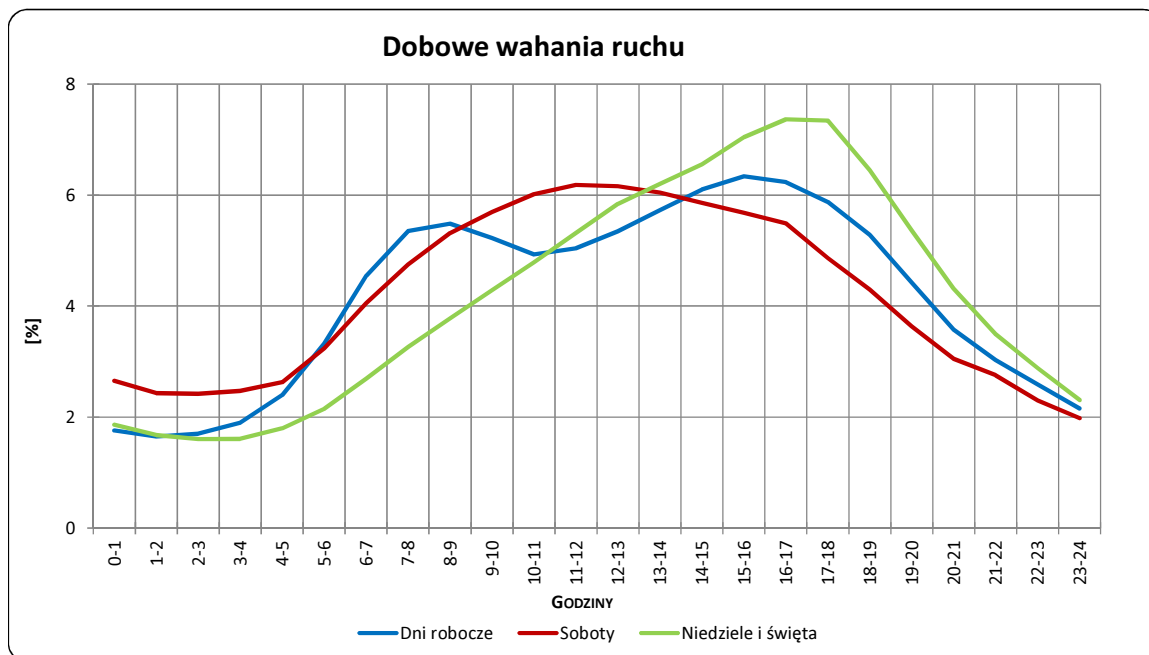
Uwagi: –

STACJA NR 30038

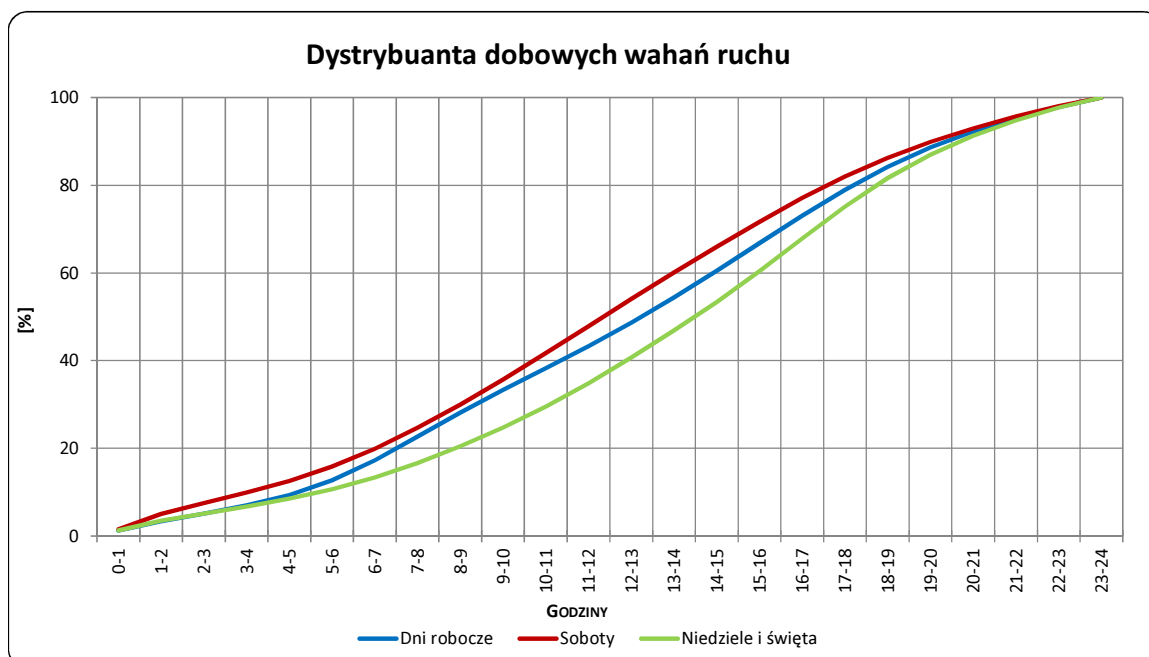
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30038_2018



R03_03-2_30038_2018



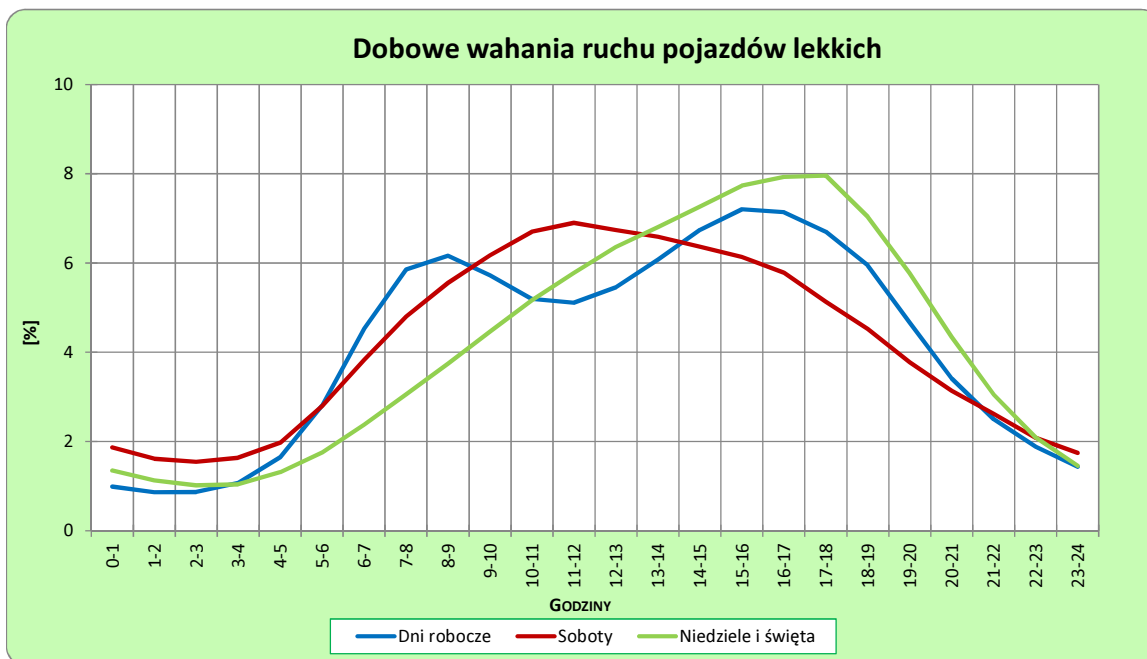
Uwagi: –

STACJA NR 30038

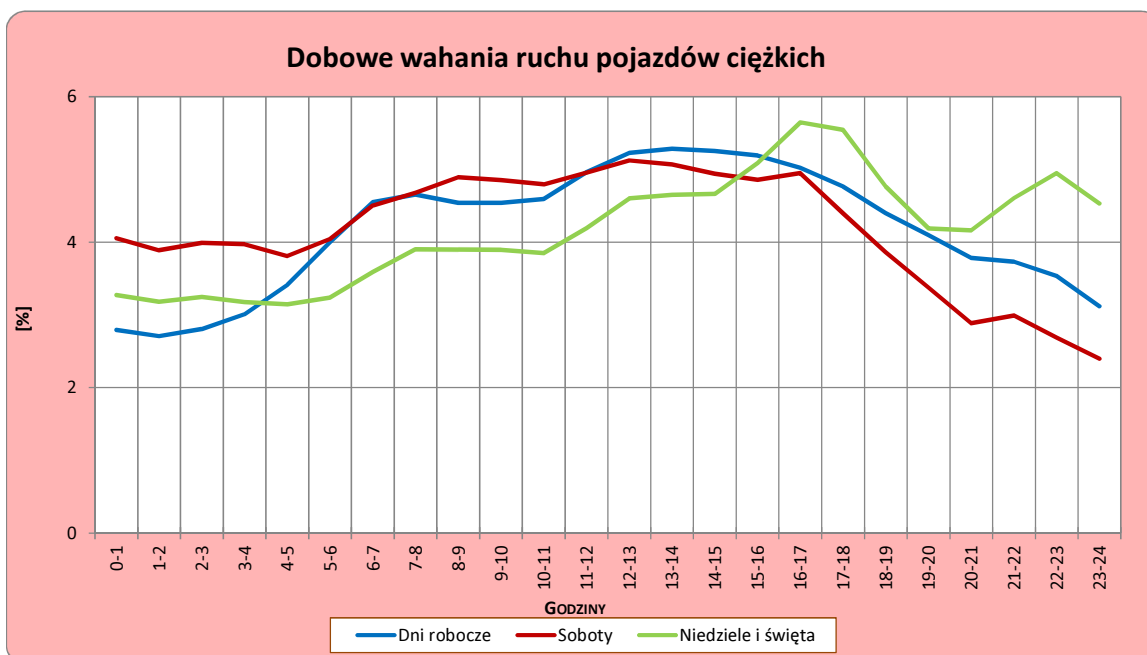
Miejscowość: Kuny
Odcinek: Żdżary-Koło
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30038_2018



R03_04-2_30038_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30038

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

Rok: 2018
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30038_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

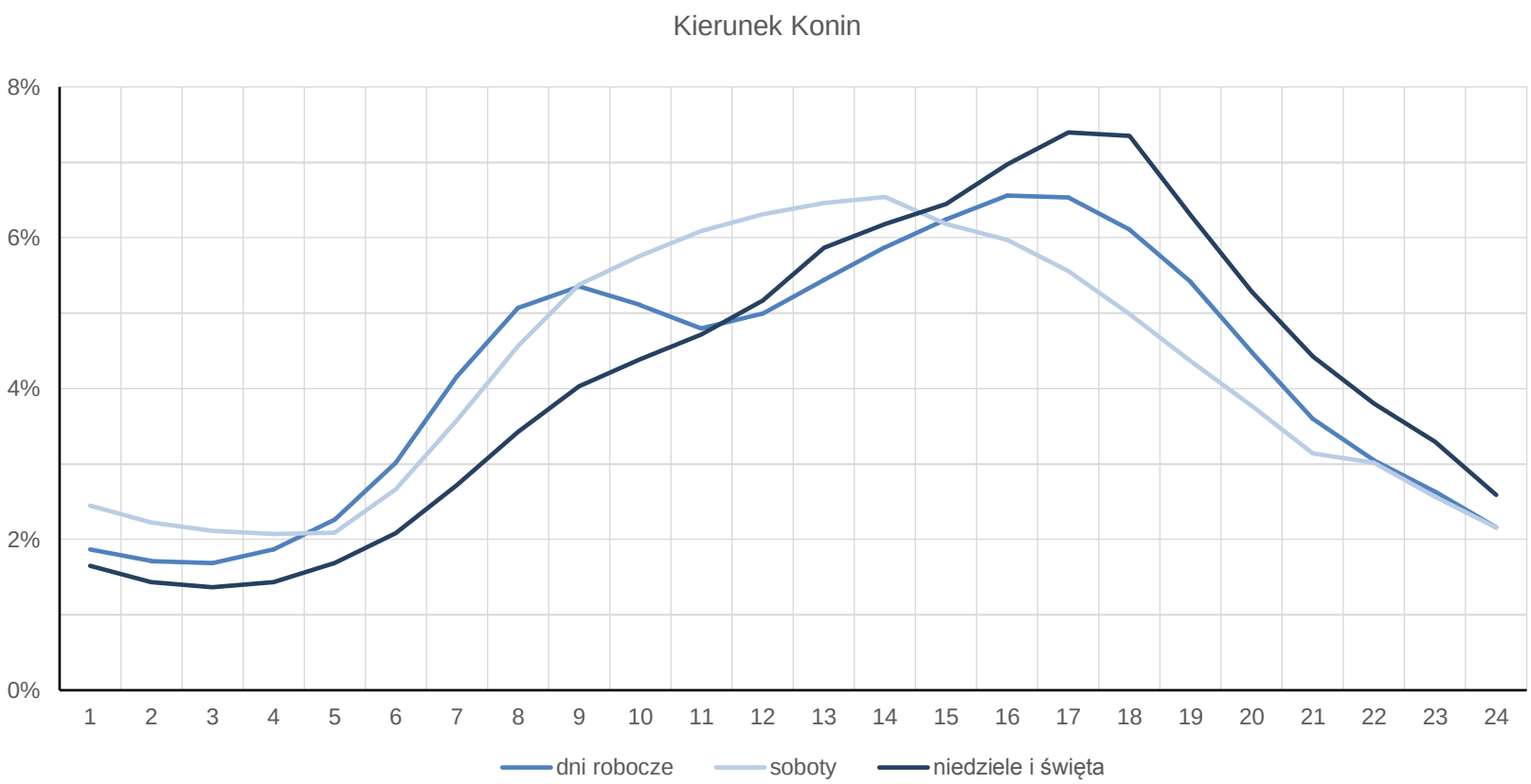
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30038

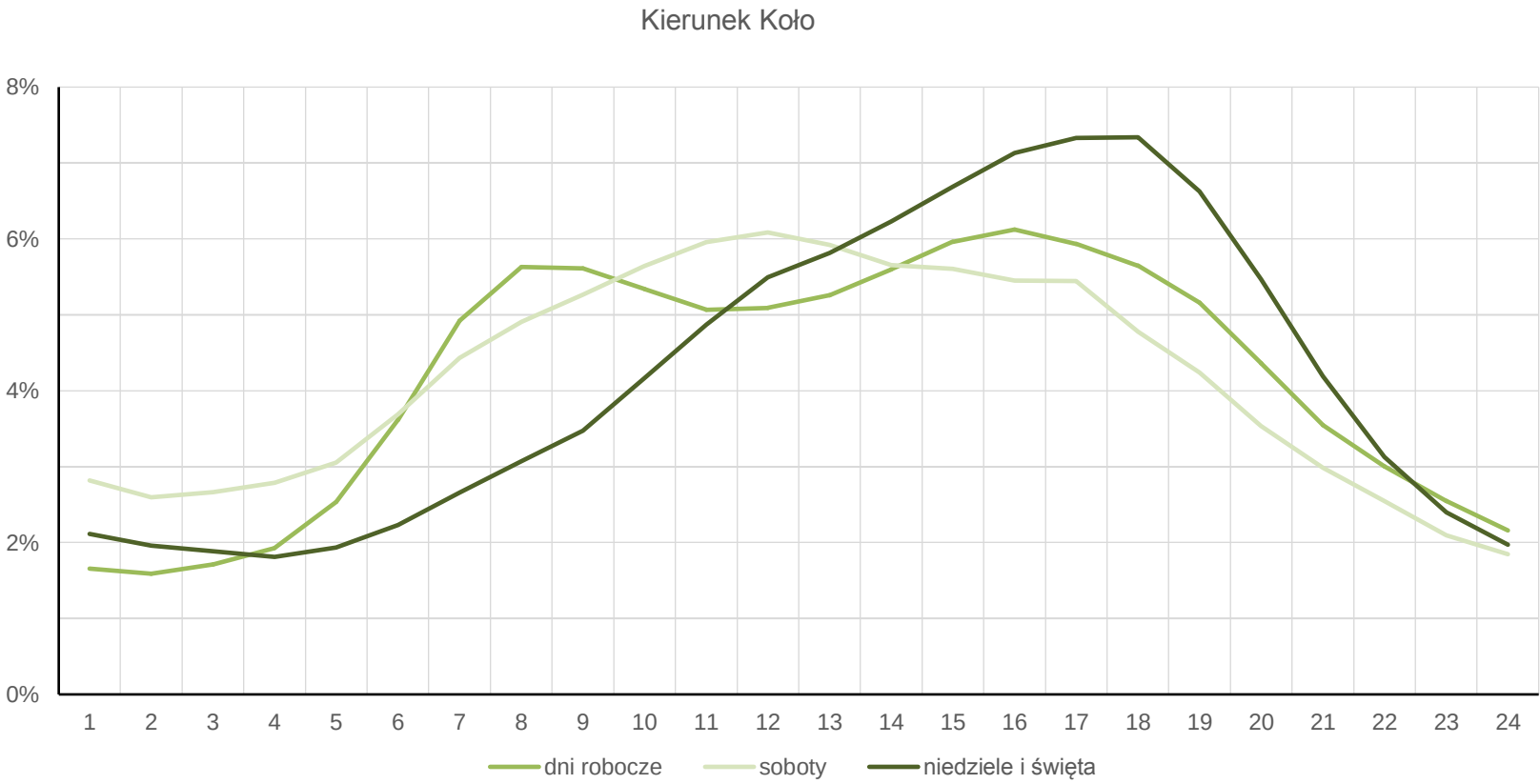
Miejscowość:	Kuny	Rok:	2018
Odcinek:	Żdźary-Koło	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30038_2018



R03_12-2_30038_2018

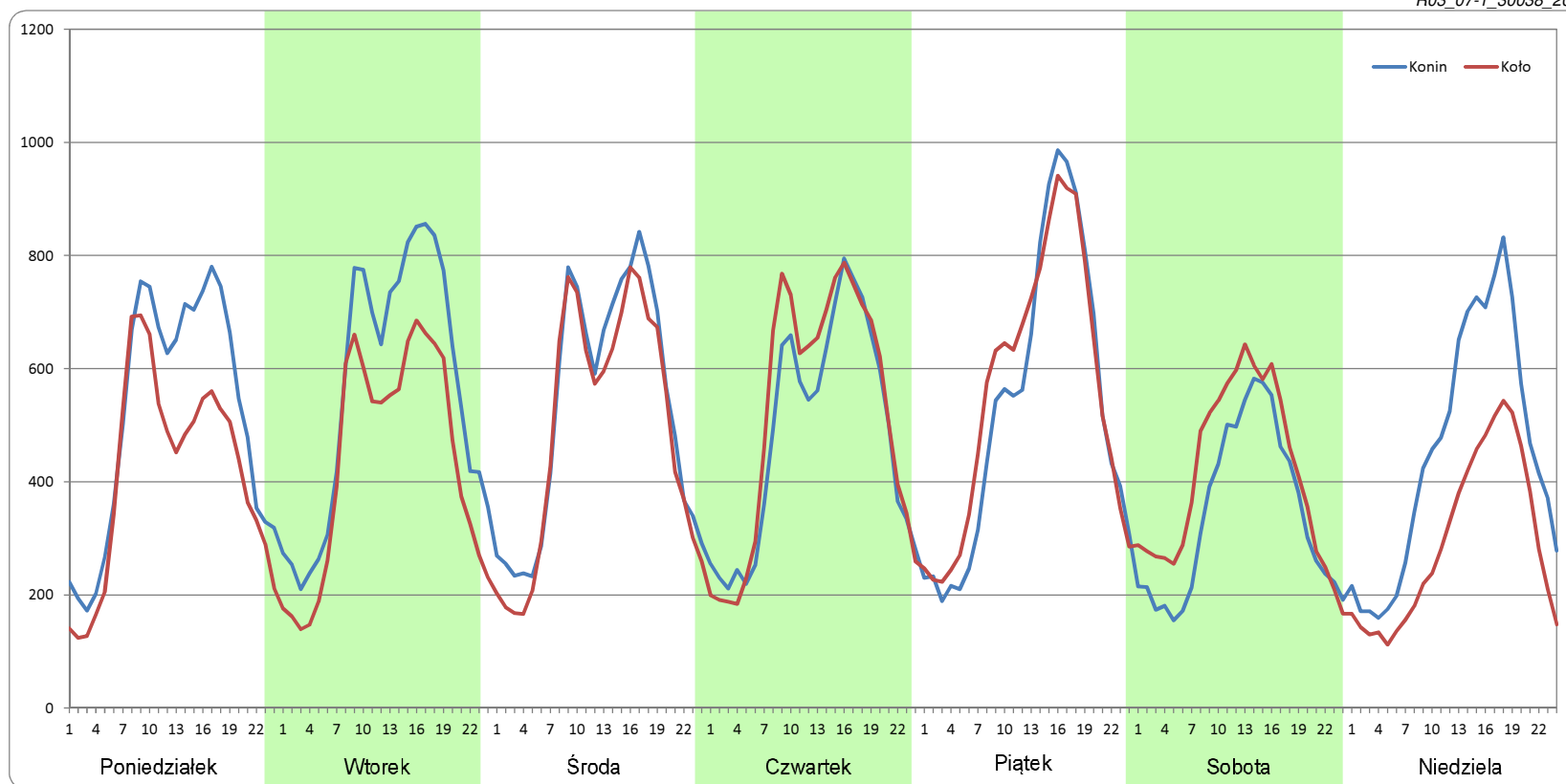


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	12412	9925	13453	10469	12613	11735	11625	12353	12724	13339	8200	9842	10787	7031
Razem	22337		23921		24348		23979		26063		18042		17818	
Podział procentowy	55,57%	44,43%	56,24%	43,76%	51,80%	48,20%	48,48%	51,52%	48,82%	51,18%	45,45%	54,55%	60,54%	39,46%

R03_07-1_30038_2018

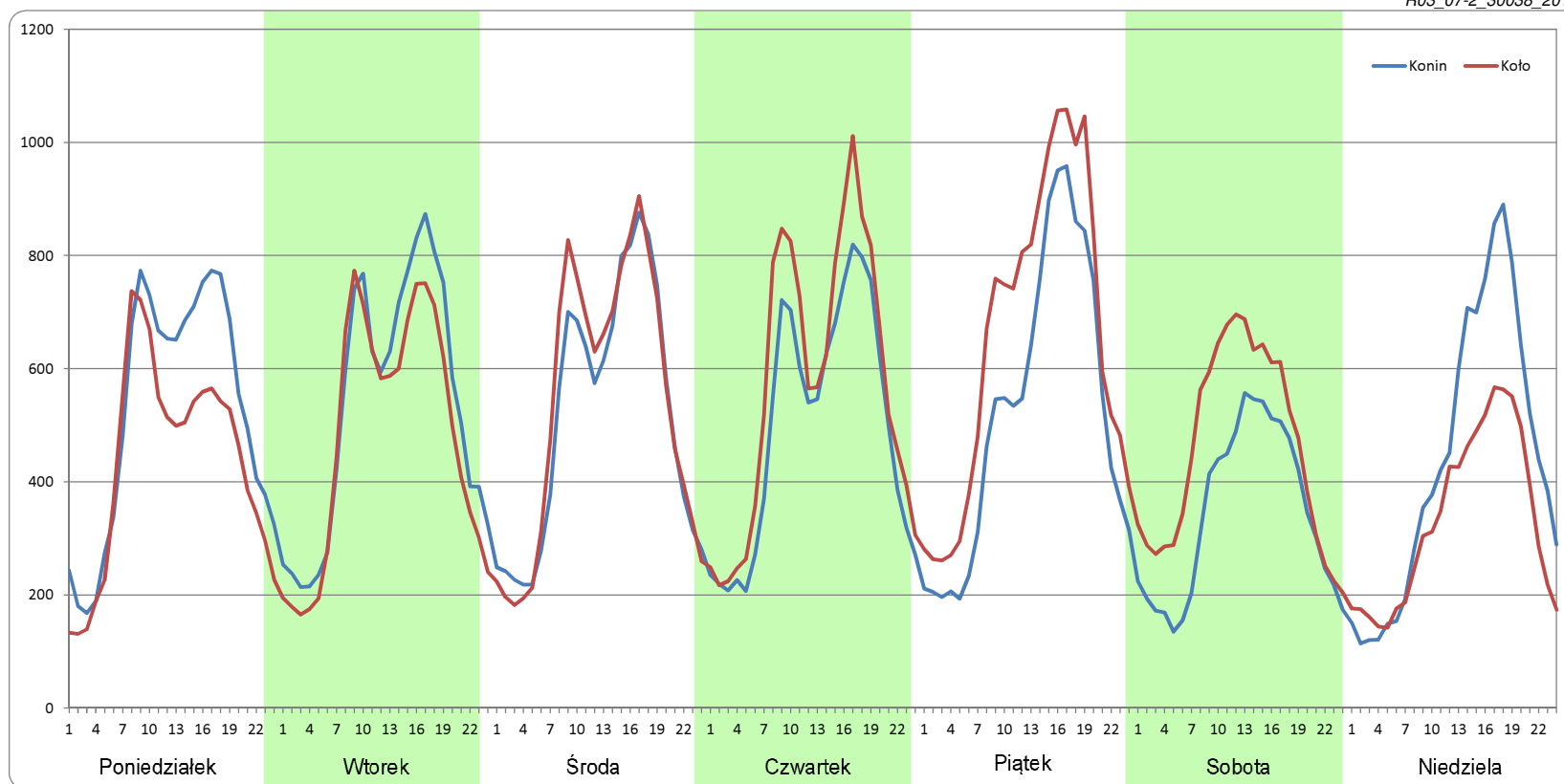


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	12557	10381	12758	11499	12350	12833	11924	13739	12514	15645	8197	10974	10455	7946
Razem	22937		24257		25183		25664		28160		19171		18401	
Podział procentowy	54,74%	45,26%	52,60%	47,40%	49,04%	50,96%	46,46%	53,54%	44,44%	55,56%	42,76%	57,24%	56,82%	43,18%

R03_07-2_30038_2018

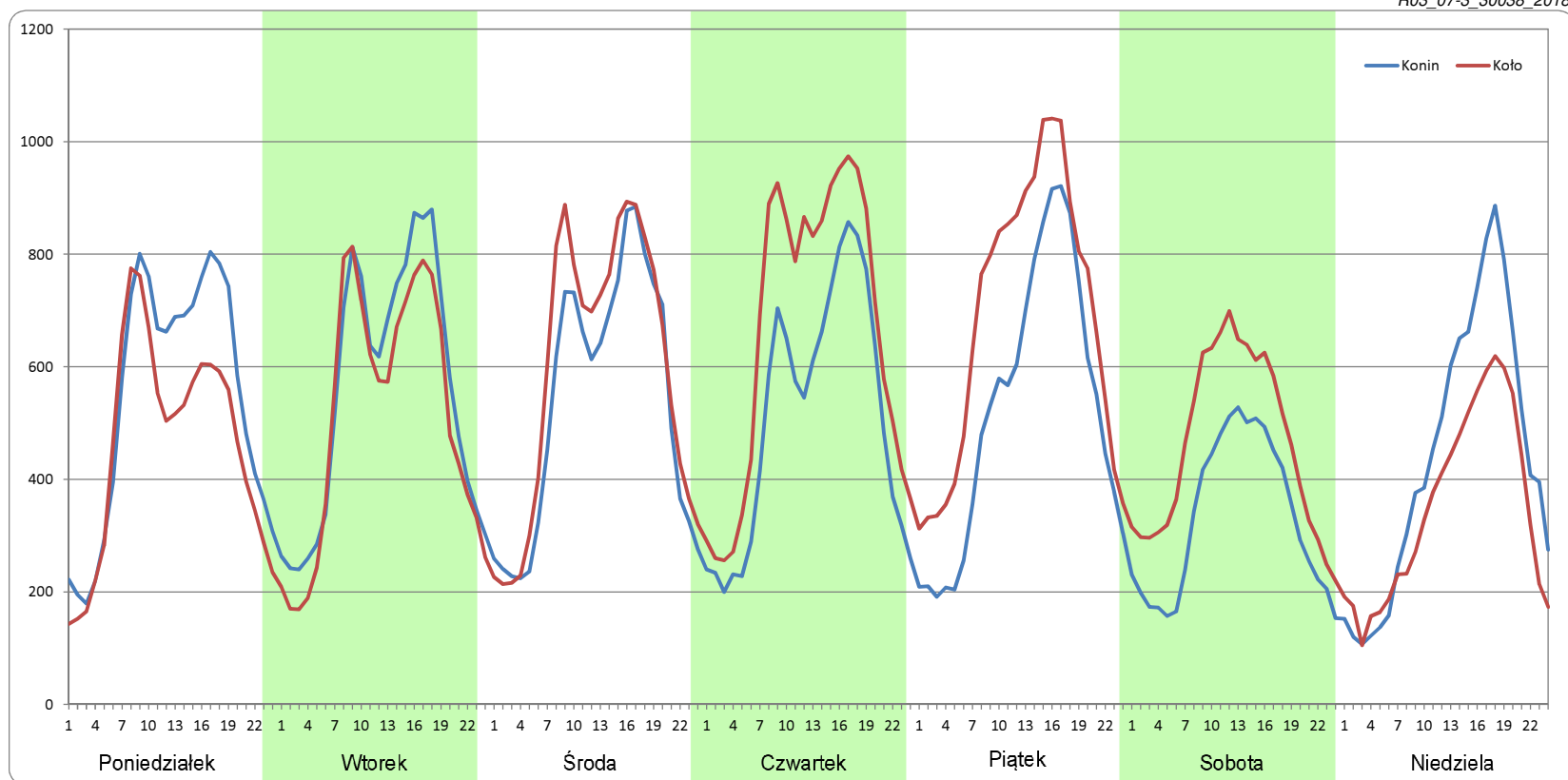


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	13028	11052	13330	12238	12887	14134	12253	15819	12498	16372	7912	11080	10486	8340
Razem	24080		25568		27021		28072		28870		18992		18825	
Podział procentowy	54,10%	45,90%	52,13%	47,87%	47,69%	52,31%	43,65%	56,35%	43,29%	56,71%	41,66%	58,34%	55,70%	44,30%

R03_07-3_30038_2018

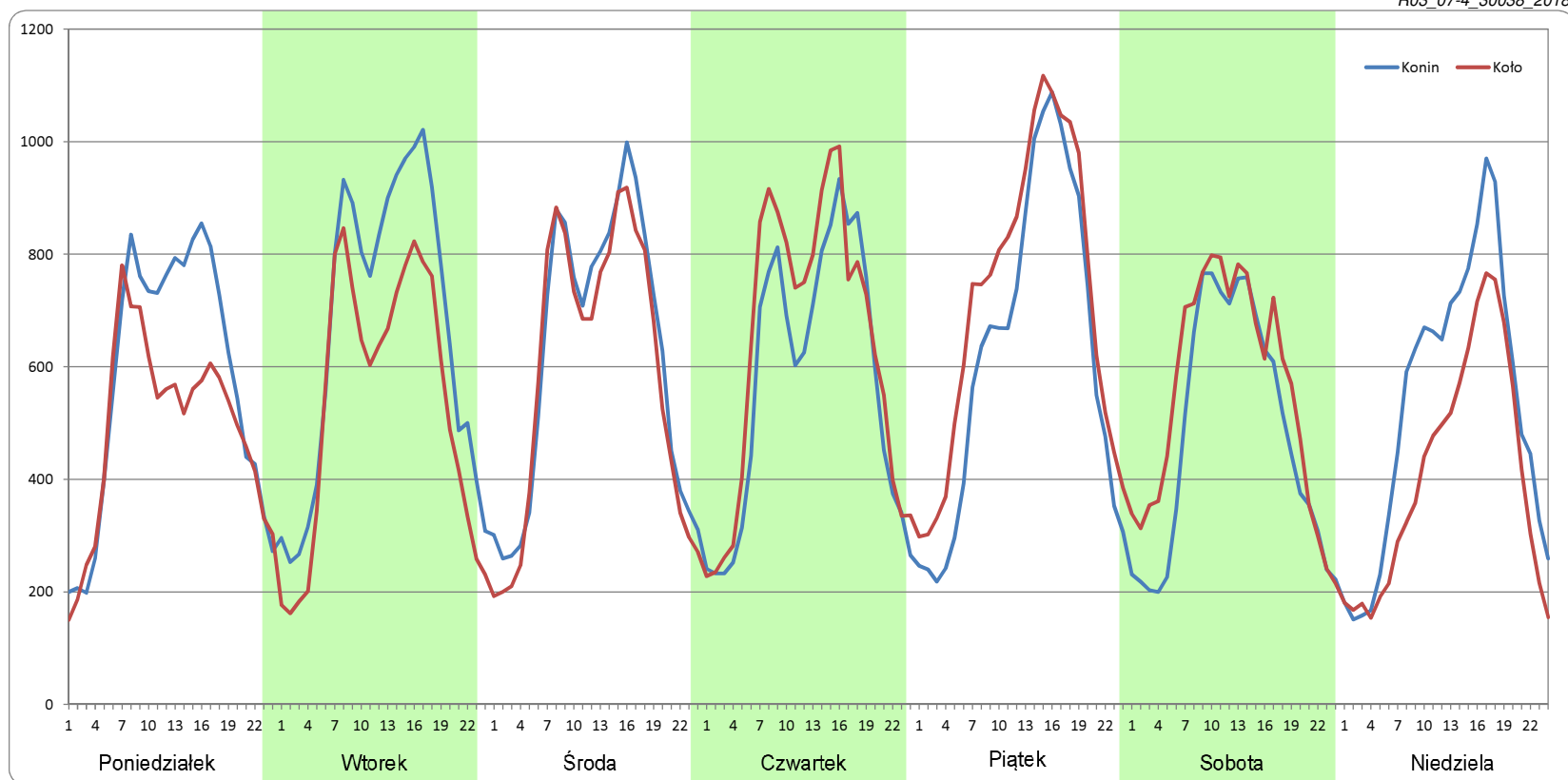


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	13803	11748	15951	12793	14819	14023	13736	15200	14915	17199	11484	13221	12687	9766
Razem	25551		28744		28842		28936		32114		24705		22453	
Podział procentowy	54,02%	45,98%	55,49%	44,51%	51,38%	48,62%	47,47%	52,53%	46,45%	53,55%	46,49%	53,51%	56,50%	43,50%

R03_07-4_30038_2018

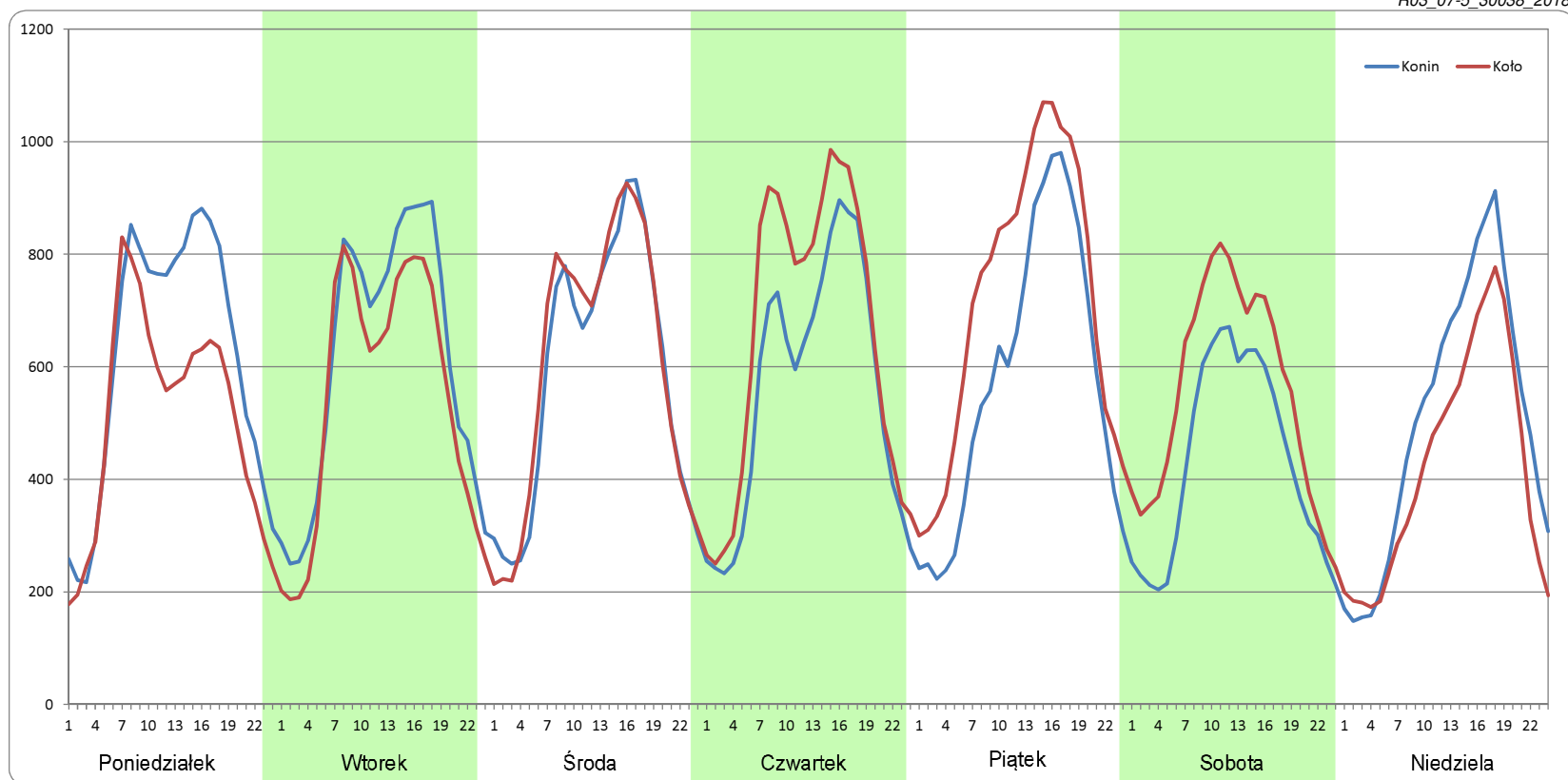


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	14739	12205	14611	13009	14082	14407	13412	15737	13802	17196	10301	13260	12034	10071
Razem	26944		27620		28489		29148		30998		23561		22105	
Podział procentowy	54,70%	45,30%	52,90%	47,10%	49,43%	50,57%	46,01%	53,99%	44,52%	55,48%	43,72%	56,28%	54,44%	45,56%

R03_07-5_30038_2018

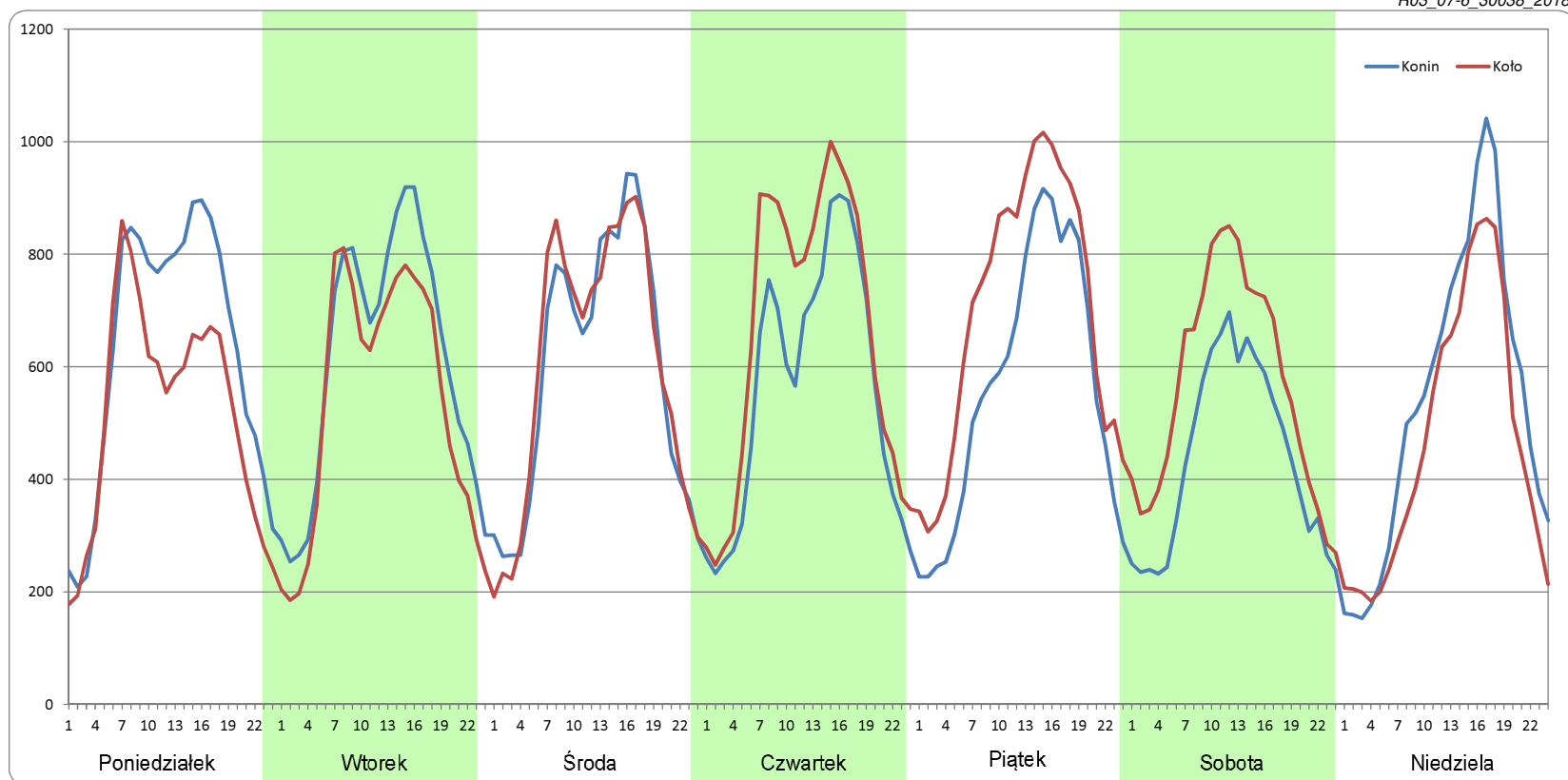


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	15066	12430	14551	12859	14268	14440	13481	15800	13499	16791	10457	13590	12851	11157
Razem	27496		27410		28708		29280		30291		24047		24008	
Podział procentowy	54,79%	45,21%	53,09%	46,91%	49,70%	50,30%	46,04%	53,96%	44,57%	55,43%	43,49%	56,51%	53,53%	46,47%

R03_07-6_30038_2018

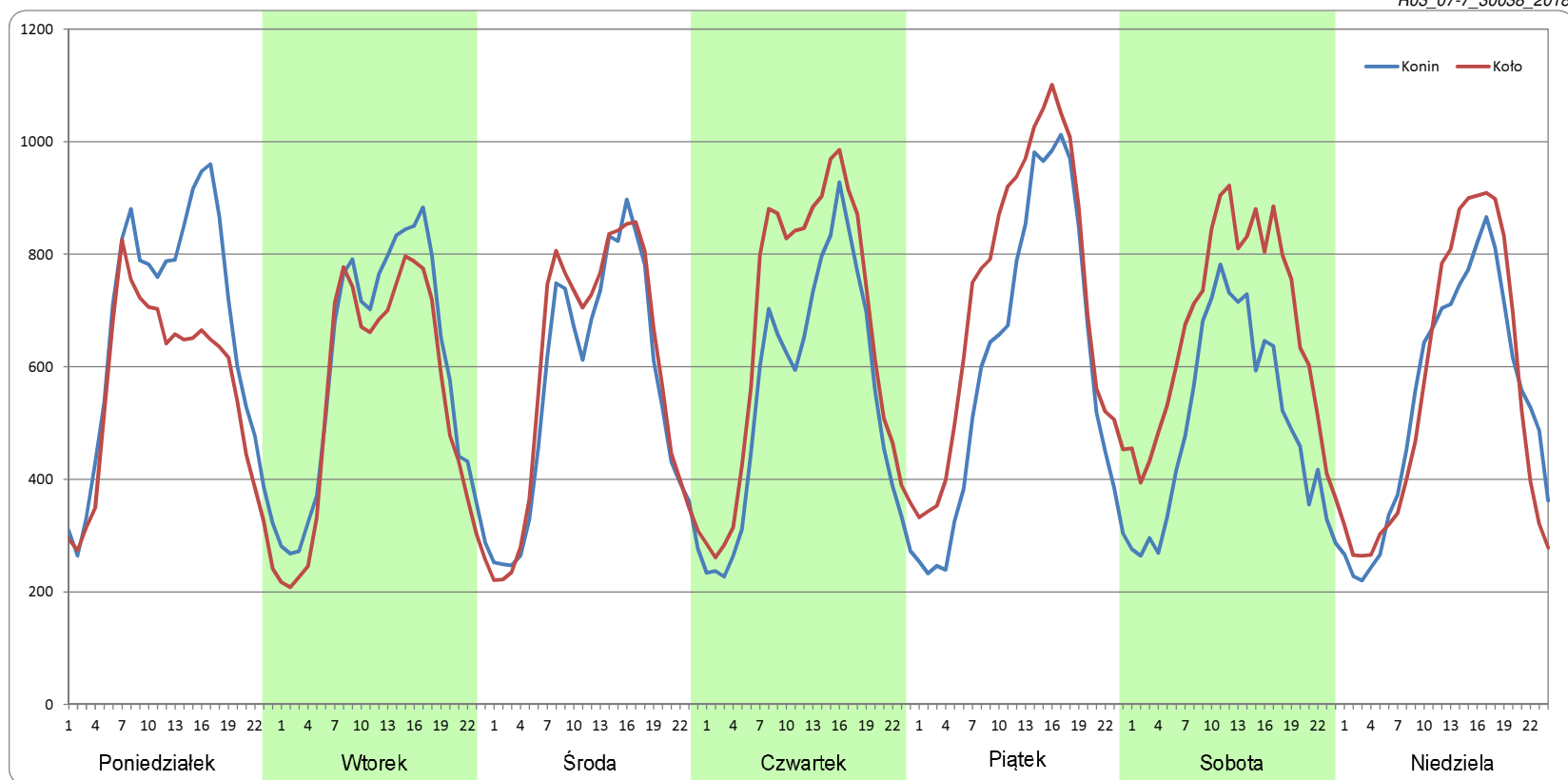


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	15774	13241	14196	12949	13377	14055	13164	15798	14494	17413	11984	15972	12955	13326
Razem	29015		27145		27431		28962		31907		27956		26281	
Podział procentowy	54,37%	45,63%	52,30%	47,70%	48,76%	51,24%	45,45%	54,55%	45,42%	54,58%	42,87%	57,13%	49,29%	50,71%

R03_07-7_30038_2018

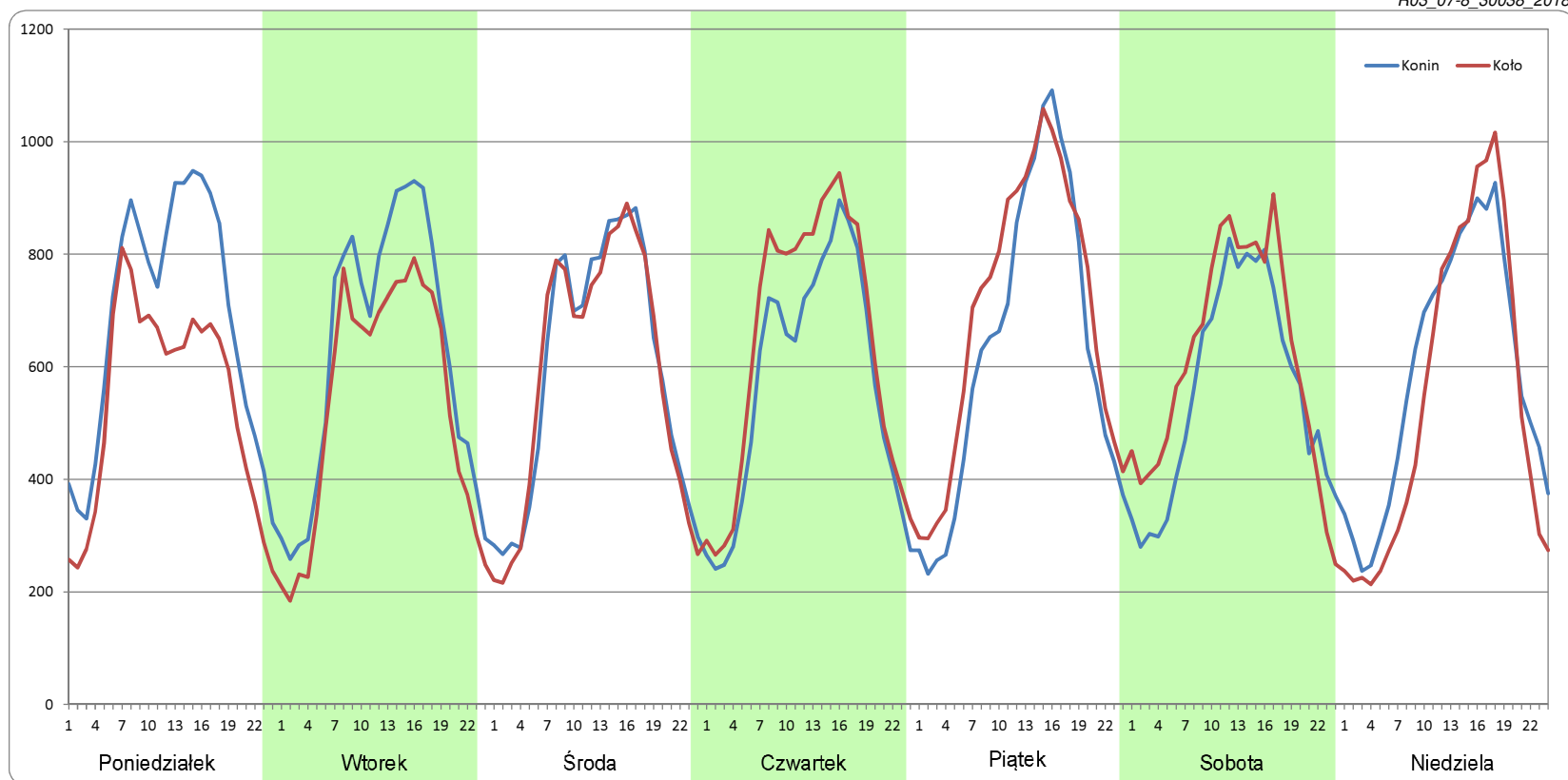


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	16280	12846	14902	12806	14185	13986	13652	15308	15181	16620	13328	14710	14099	13030
Razem	29126		27709		28170		28960		31801		28038		27129	
Podział procentowy	55,90%	44,10%	53,78%	46,22%	50,35%	49,65%	47,14%	52,86%	47,74%	52,26%	47,54%	52,46%	51,97%	48,03%

R03_07-8_30038_2018

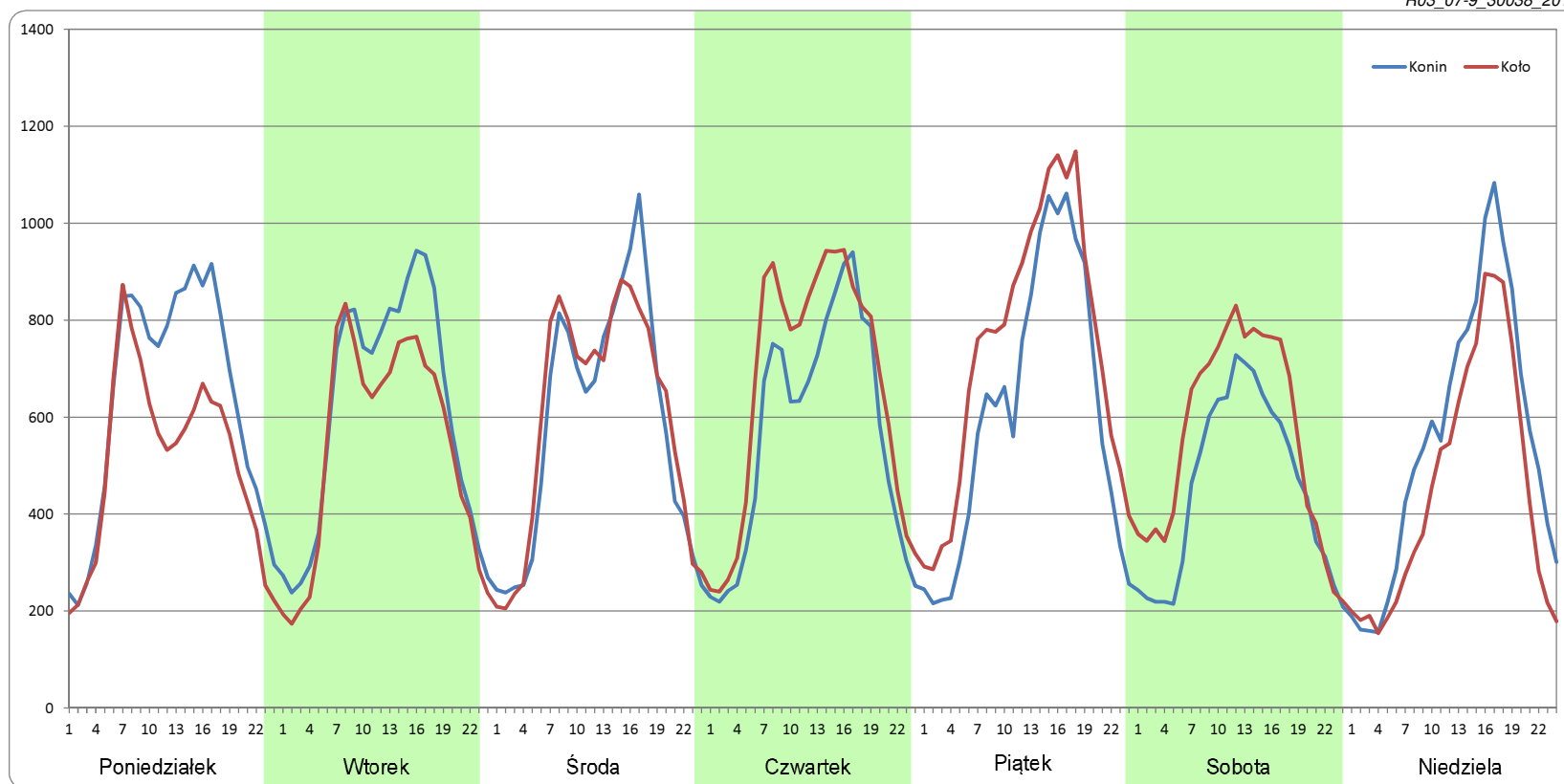


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	15144	12167	14597	12924	14030	14284	13622	15843	14588	17675	10841	13432	13154	10812
Razem	27310		27521		28315		29465		32263		24273		23966	
Podział procentowy	55,45%	44,55%	53,04%	46,96%	49,55%	50,45%	46,23%	53,77%	45,22%	54,78%	44,66%	55,34%	54,89%	45,11%

R03_07-9_30038_2018

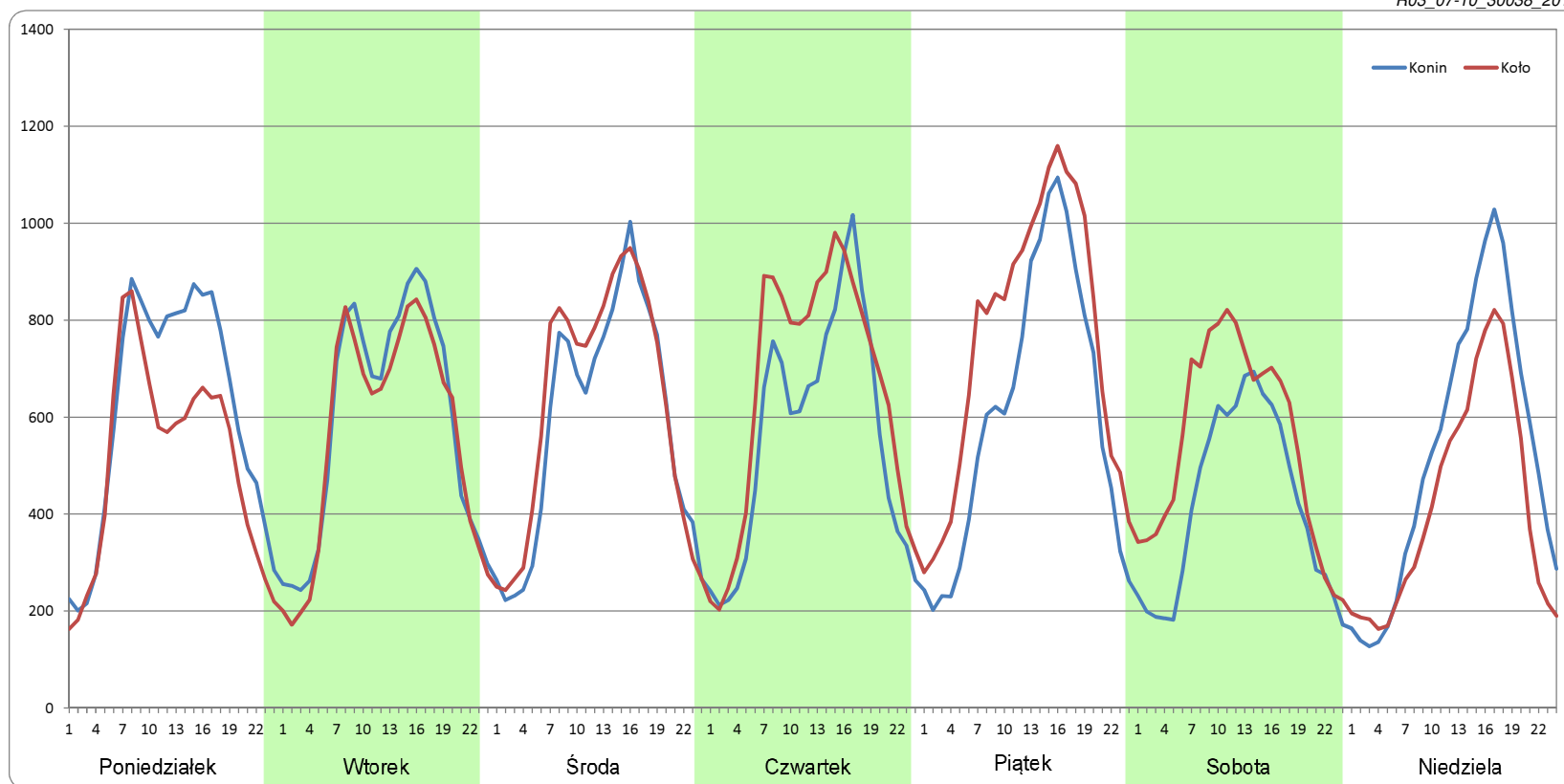


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	14628	12172	14165	13460	14014	14889	13484	15677	14447	18061	10062	13127	12486	10058
Razem	26800		27625		28904		29160		32508		23189		22544	
Podział procentowy	54,58%	45,42%	51,28%	48,72%	48,49%	51,51%	46,24%	53,76%	44,44%	55,56%	43,39%	56,61%	55,38%	44,62%

R03_07-10_30038_2018

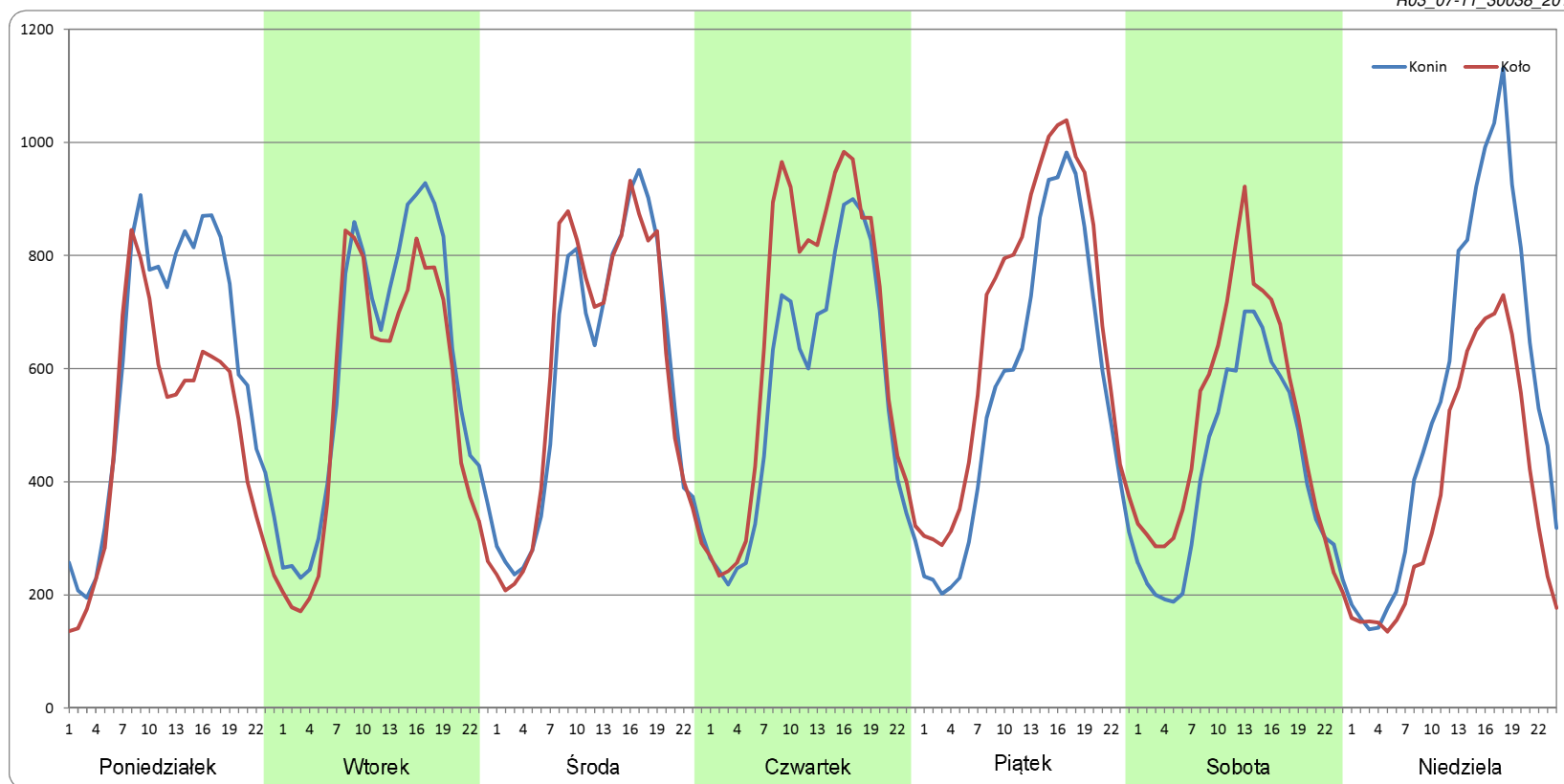


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	14453	11558	14424	12926	13998	14157	13288	15560	13474	16222	10011	12042	13203	9159
Razem	26011		27351		28154		28849		29695		22053		22361	
Podział procentowy	55,56%	44,44%	52,74%	47,26%	49,72%	50,28%	46,06%	53,94%	45,37%	54,63%	45,40%	54,60%	59,04%	40,96%

R03_07-11_30038_2018

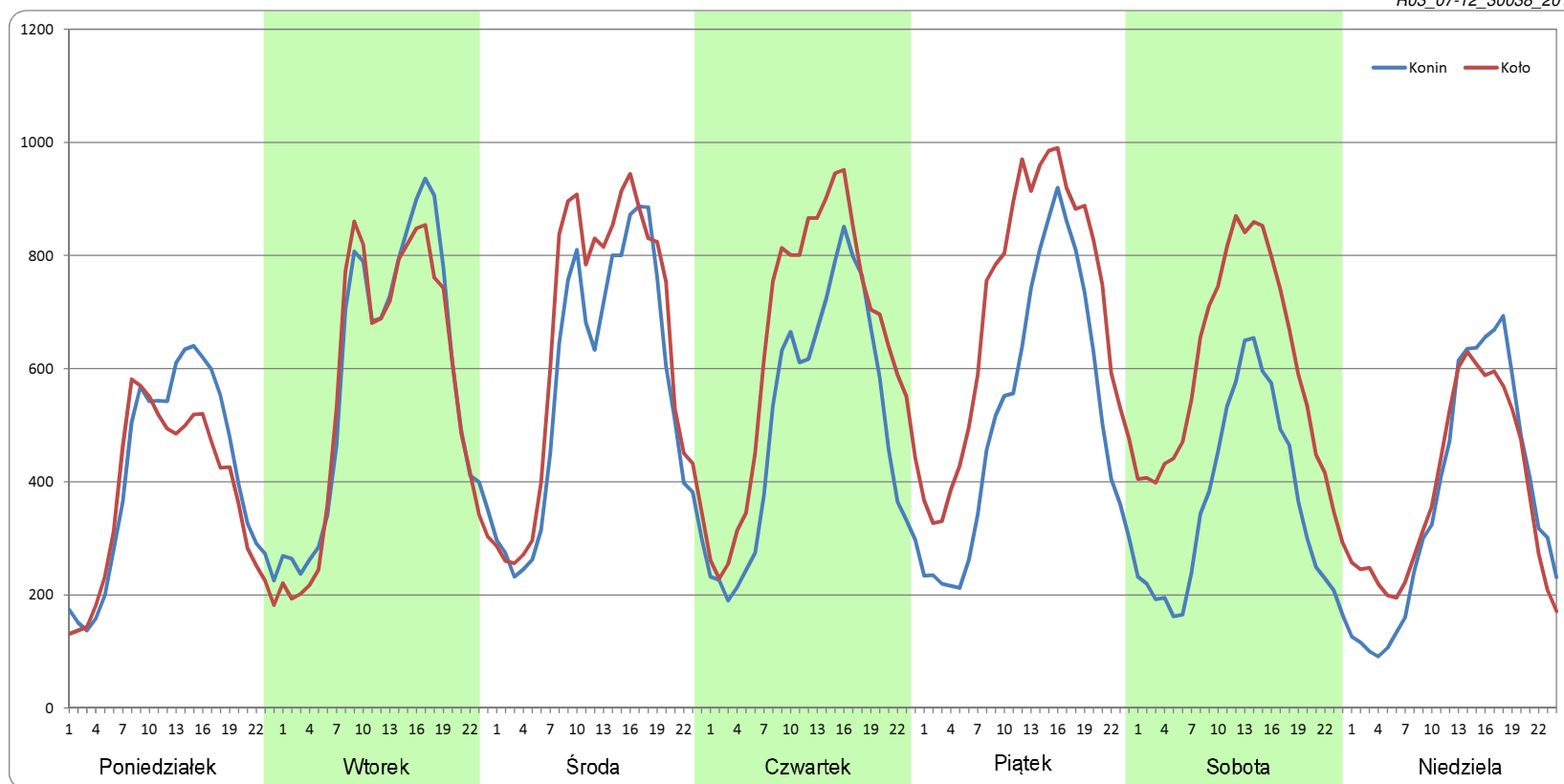


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30038

Numer drogi:	A2		Rok:	2018		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	9810	8959	13949	13484	13518	15201	12118	15400	12383	16843	8642	14279	8811	9116
Razem	18768		27433		28719		27518		29226		22920		17927	
Podział procentowy	52,27%	47,73%	50,85%	49,15%	47,07%	52,93%	44,04%	55,96%	42,37%	57,63%	37,70%	62,30%	49,15%	50,85%

R03_07-12_30038_2018



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

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Rok: 2018

Odcinek: Żdżary-Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

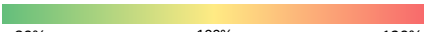
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30038_2018

	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 [%]	85,0	89,5	94,0	101,2	101,3	104,5	108,3	109,4	104,7	104,4	98,9	88,5

R03_10-2_30038_2018

30038	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,9	92,8	98,1	32,2	78,9	91,5	99,4	111,7	96,0	104,8	58,8	77,6
2	92,7	106,4	102,7	74,4	99,9	84,2	108,7	115,0	88,6	104,3	85,2	76,3
3	86,6	66,8	70,4	117,4	100,7	106,2	101,6	124,1	102,1	112,1	80,9	97,8
4	83,9	64,8	69,9	109,9	110,2	106,7	103,9	109,8	103,0	109,3	102,2	101,0
5	98,0	86,7	91,0	111,7	86,1	107,0	109,5	110,1	105,0	120,7	102,5	105,1
6	78,2	93,9	96,4	121,2	82,4	111,2	120,8	110,5	109,6	86,1	104,1	106,8
7	76,6	97,0	101,9	103,5	101,6	111,7	100,0	104,9	122,4	87,7	109,5	115,6
8	86,2	101,5	103,6	99,7	105,7	123,1	96,6	106,1	88,5	101,7	111,5	77,6
9	91,0	112,4	110,3	100,0	108,7	90,3	110,6	110,1	88,7	103,3	124,6	70,8
10	93,5	77,0	70,5	103,9	110,2	86,8	104,4	126,7	105,9	106,0	91,2	100,4
11	97,7	70,9	70,7	108,2	121,4	103,6	104,4	114,9	106,5	113,2	74,4	104,7
12	103,0	88,9	90,6	110,0	89,1	107,1	112,3	106,2	109,2	126,1	82,5	107,9
13	70,7	91,8	96,9	118,9	84,5	109,7	119,8	112,7	112,7	89,6	107,2	111,6
14	66,1	92,5	100,1	83,7	102,7	113,8	106,0	108,3	121,5	89,6	110,9	121,1
15	83,8	97,8	105,2	79,9	106,6	124,3	101,0	84,7	90,9	103,6	112,0	86,8
16	88,3	103,4	105,8	100,5	109,2	87,8	112,0	105,0	90,8	105,9	121,3	74,2
17	91,3	74,6	73,3	105,5	110,6	87,2	103,0	112,6	105,9	108,3	85,2	100,9
18	91,5	73,7	68,8	108,4	121,8	105,7	105,0	102,4	104,5	111,9	77,5	109,2
19	97,6	87,3	92,1	110,9	93,2	100,5	112,3	104,9	110,4	125,0	99,5	116,6
20	67,3	91,6	96,8	117,9	83,3	110,1	123,4	111,8	115,2	86,5	103,5	128,5
21	64,3	98,8	101,3	81,8	103,6	112,5	110,1	105,1	126,0	84,4	105,8	134,8
22	83,4	100,6	104,5	82,3	104,8	116,6	99,7	106,2	96,5	102,4	109,1	132,1
23	89,1	108,7	115,4	105,3	108,9	91,0	108,7	111,8	95,2	107,0	119,5	69,9
24	92,2	75,0	86,0	113,1	113,8	87,3	103,2	121,7	104,1	110,2	80,3	33,5
25	93,8	72,2	78,7	114,9	121,0	104,8	106,4	102,0	107,1	111,9	77,0	33,6
26	100,2	88,1	94,8	110,2	92,1	104,9	109,1	94,0	108,8	125,7	96,5	55,8
27	69,0	94,0	101,2	133,5	86,8	108,3	124,3	110,7	113,4	92,7	103,8	74,3
28	65,7	97,1	110,2	109,1	104,4	110,1	111,7	105,7	123,9	83,4	104,7	75,9
29	88,5		125,7	81,7	105,6	123,9	106,0	107,2	92,5	100,1	108,9	64,4
30	96,6		118,1	85,2	118,3	106,7	114,9	112,1	95,2	108,0	117,4	51,6
31	102,1		63,0		72,9		107,1	123,3		116,3		26,4

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

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

STACJA NR 30038

Miejscowość: Kuny

Rok: 2018

Odcinek: Żdżary-Koło

Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30038_2018

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	35,8	50,9	54,8	50,7	50,2	55,7	47,0	49,1	52,9	45,2	53,8	57,3
2	32,3	55,8	54,5	38,9	49,6	54,9	45,6	51,6	45,5	49,7	52,3	45,1
3	38,6	57,5	57,4	37,6	53,2	48,2	47,6	51,6	43,6	49,1	49,9	45,2
4	43,5	43,8	40,0	41,7	57,6	44,1	51,0	53,0	46,7	51,8	38,4	47,2
5	43,3	45,7	44,3	50,5	56,4	46,4	54,0	52,7	50,3	55,1	43,4	49,8
6	35,9	47,6	46,6	50,7	45,9	49,3	54,9	45,8	54,3	55,9	45,7	54,5
7	32,7	50,6	50,3	49,8	45,5	53,3	58,5	46,5	53,9	43,1	50,4	54,3
8	42,6	54,5	54,3	42,6	46,4	55,6	52,5	49,6	54,0	45,0	53,6	57,0
9	45,7	56,4	54,4	45,6	50,4	56,5	45,1	53,3	44,3	46,9	55,0	44,6
10	49,2	60,1	55,6	46,5	53,8	45,7	47,4	52,8	44,6	51,2	53,5	46,1
11	53,3	46,7	42,5	50,4	55,7	45,3	50,6	53,8	47,0	54,1	44,6	47,9
12	52,5	45,1	45,7	53,2	56,7	47,4	54,7	46,5	50,3	55,1	44,5	51,2
13	51,3	47,0	47,3	53,9	44,3	50,6	53,8	43,3	53,8	55,1	47,9	54,3
14	40,0	52,0	50,7	52,9	45,4	54,0	58,5	46,4	55,8	45,8	50,0	54,9
15	45,4	54,5	53,5	42,8	46,0	54,5	54,2	49,9	55,6	45,1	54,7	61,6
16	47,3	55,4	55,2	45,7	50,1	57,3	47,0	52,7	45,6	47,2	55,4	51,7
17	50,9	56,2	56,0	47,1	53,4	46,2	48,2	51,3	44,5	50,4	58,0	49,4
18	54,2	40,2	44,9	50,5	54,4	45,9	51,8	51,1	46,8	54,5	42,5	52,2
19	53,9	44,6	45,4	53,8	55,9	47,2	54,7	47,2	49,8	56,1	44,9	57,3
20	55,3	47,2	47,2	54,0	47,2	50,9	55,3	43,9	53,2	56,9	47,5	63,6
21	43,1	49,9	50,7	55,7	45,2	54,6	56,9	46,0	54,1	43,5	50,6	66,6
22	45,3	54,1	54,1	43,2	47,5	56,5	51,4	49,9	56,5	44,6	54,2	74,2
23	47,0	54,5	54,0	44,8	51,8	55,4	46,3	53,7	45,9	47,0	54,9	67,4
24	50,4	55,1	60,1	47,4	54,8	45,4	48,8	52,8	45,5	51,2	56,9	58,3
25	54,3	42,2	49,2	51,8	54,3	45,6	51,4	51,8	47,4	54,6	42,8	53,2
26	54,9	45,6	48,1	52,6	56,2	46,7	54,9	45,3	51,5	55,9	45,0	44,6
27	57,2	47,8	50,2	55,4	46,4	50,4	54,3	43,4	53,9	58,5	47,9	47,3
28	43,2	51,4	57,1	55,8	45,2	53,9	54,8	46,0	55,4	46,0	50,1	51,1
29	44,5		63,5	45,6	48,4	55,0	48,5	50,0	57,7	47,3	53,2	51,1
30	46,7		64,7	48,2	50,9	58,2	44,3	53,1	44,3	52,8	54,8	44,4
31	50,9		62,7		53,1		46,6	52,7		55,5		43,7

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

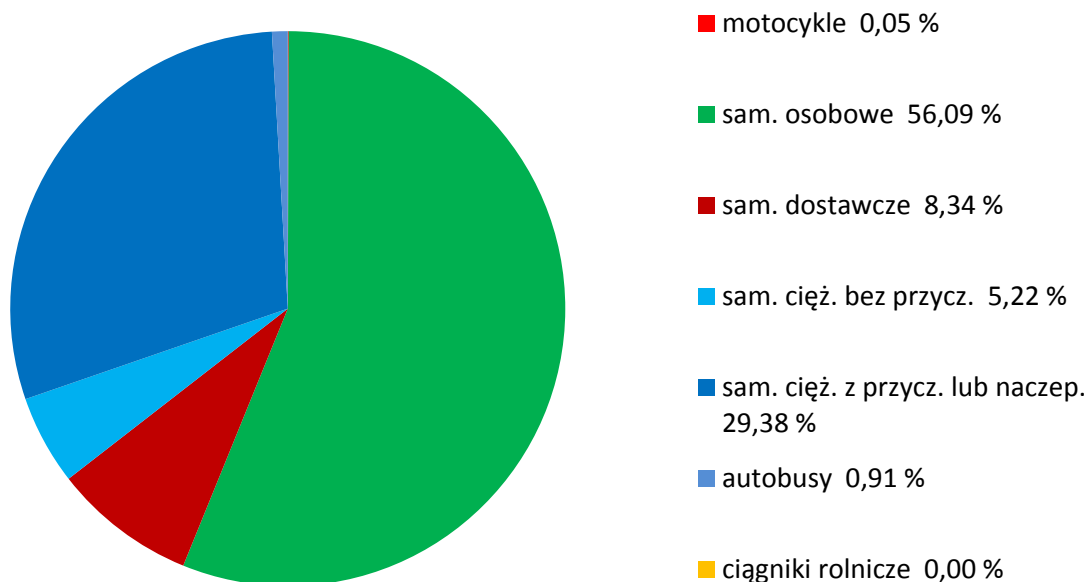
STACJA NR 30038

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

Rok: 2018
Numer: A2
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30038_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



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