

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30027

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

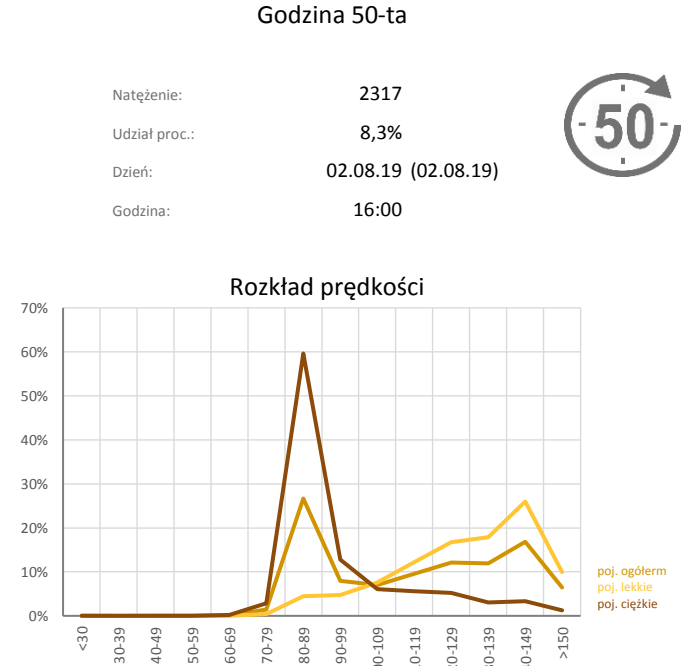
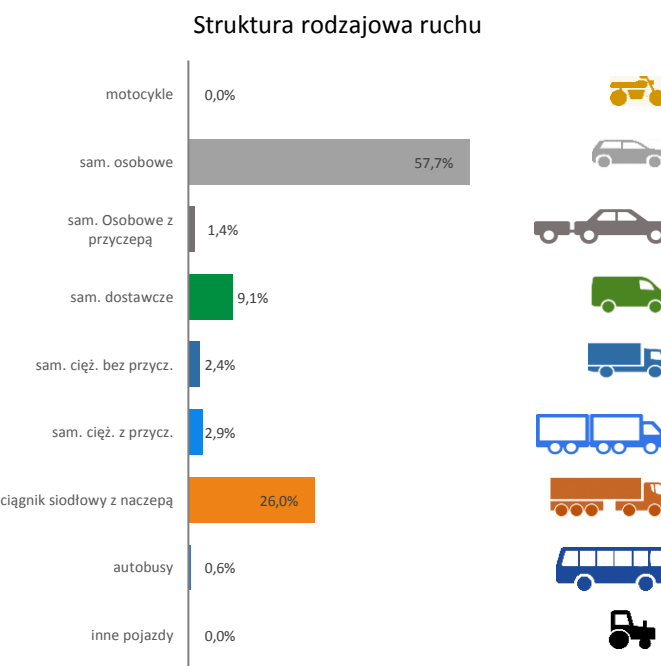
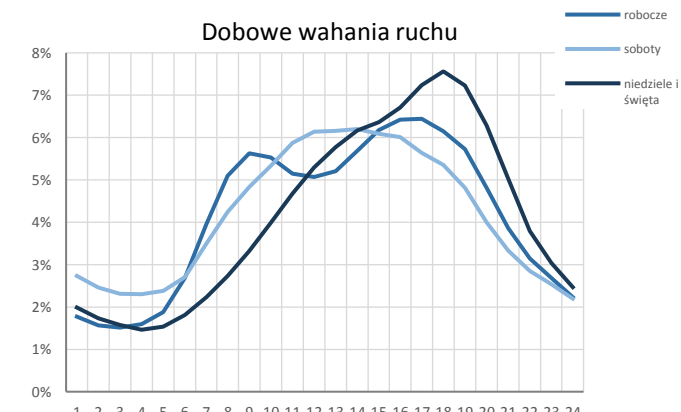
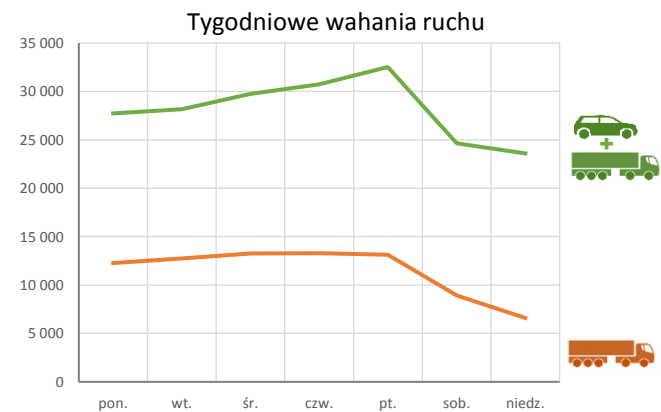
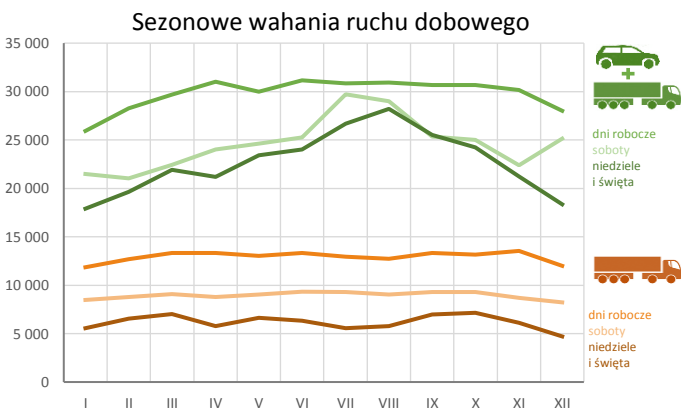
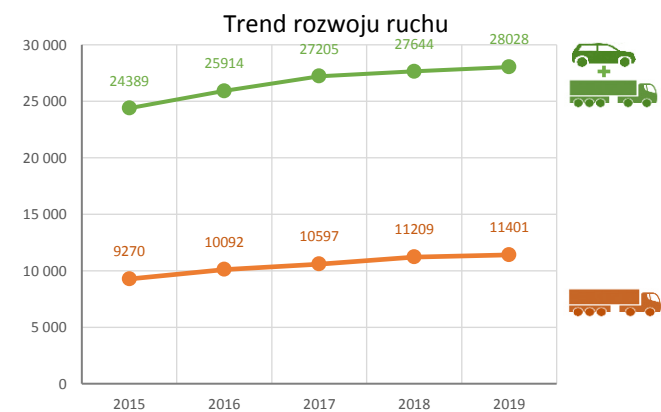
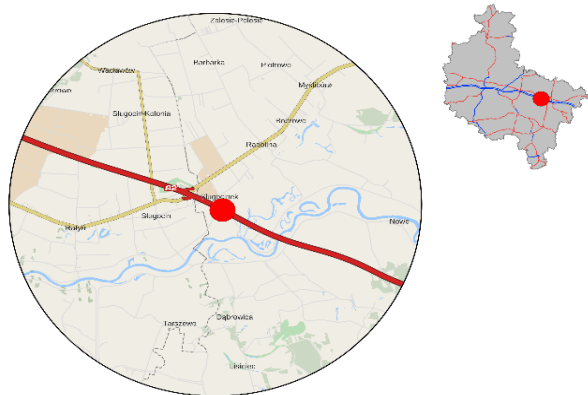


Karta punktu

Stacja NR 30027

Nr stacji: 30027
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Sługocin
Nr drogi: A2
Pikietaż: 244,5

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.	POZNAŃ	30001	PAT	S11c	-	-	-	-	-	26910*	30408*	31391	32880	35394	13	8	
		30004	PAT	A2	-	-	-	-	36254	39566*	43027*	45833*	46914	47213	3*	1	
		30006	PAT	S5d	-	-	-	-	18749	21310*	23882*	26050*	26664	27792	7*	4	
		30021	GR	92	17596	16779	8349	8322	7432	7139	7260	7175	6607*	6448	-10	-2*	
		30027	GR	A2	21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	3	1	
		30036	GR	A2	39225	40111	45417	52432*	56327*	62284*	66066*	69894*	71722	-	-	-	
		30037	GR	92	9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	0	-2	
		30038	GR	A2	21841	19137	18450	22035	22639	23315	24514	25586	26138	26454	3	1	
		30082	GR	11	-	-	-	-	-	12352	12981	12722	12993	12181*	-4*	-6*	
		30083	PAT	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30084	PAT	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30085	PAT	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		30502	WIM	S5d	-	-	-	-	-	-	-	16776	18995*	20052	20875	10*	4
		30504	WIM	11	-	-	-	-	-	-	13784	-	-	-	15146*	-	-
		30505	WIM	S11c/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20542*	-	-
		30507	WIM	10	-	-	-	-	-	-	9573	10186	10299	10802	10725	4	-1
		30606	SICK	92	-	-	29970	29797	29441	31910*	33941*	35121	34725*	36634*	4*	5*	
		30607	SICK	92	-	-	-	-	-	-	26069	27066	27497	29795	28630*	4*	-4*
		30620	SICK	92	-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	0	0	
		30701	PPO	A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26092	26496	-	2

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin

Odcinek: Sługocin-Modła

Typ stacji: GR

Rok: 2019

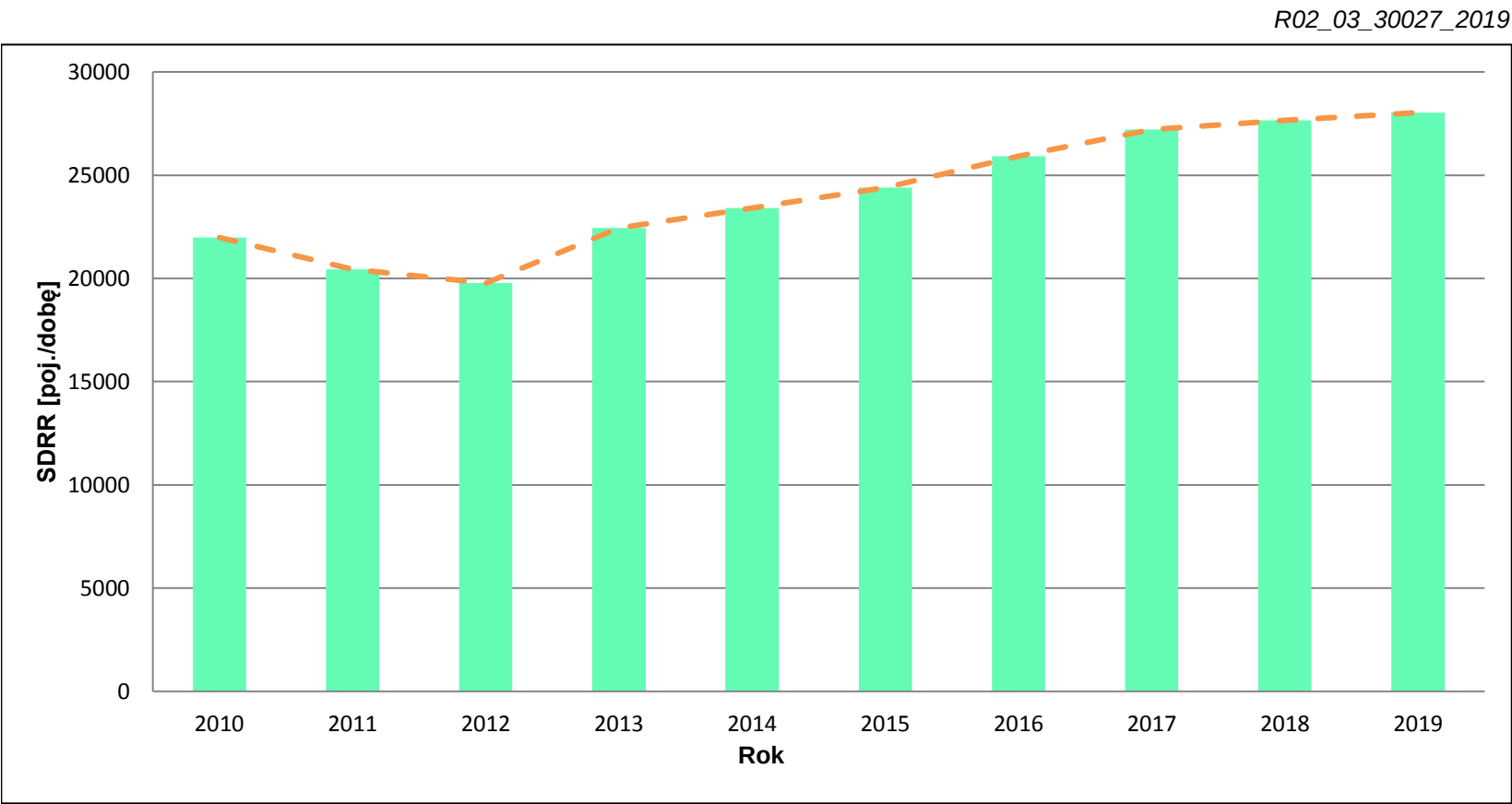
Numer drogi: A2

Oddział: POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30027

R02_02_30027_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
21986	20441	19773	22440	23405	24389	25914	27205	27644	28028	3	1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modla
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30027 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	24269	25743	27257	26972	27830	30772	30413	30419	28603	27928	27811	24731	27729
	b	1,005	0,990	0,990	0,942	0,984	1,050	1,011	1,005	0,981	0,965	1,001	0,943	0,989
	c	0,875	0,928	0,983	0,973	1,004	1,110	1,097	1,097	1,032	1,007	1,003	0,892	1,000
2. Wtorki	a	25434	27645	28356	30030	28749	29856	29040	29202	28934	29190	29067	22393	28158
	b	1,053	1,064	1,030	1,049	1,016	1,019	0,965	0,964	0,992	1,009	1,047	0,854	1,005
	c	0,903	0,982	1,007	1,066	1,021	1,060	1,031	1,037	1,028	1,037	1,032	0,795	1,000
3. Środy	a	25709	28539	29401	31044	30256	31161	29681	30536	29965	30481	29736	30362	29739
	b	1,065	1,098	1,068	1,085	1,070	1,064	0,987	1,009	1,027	1,053	1,071	1,158	1,061
	c	0,864	0,960	0,989	1,044	1,017	1,048	0,998	1,027	1,008	1,025	1,000	1,021	1,000
4. Czwartki	a	26058	28935	30851	32567	29470	31680	30893	31777	31465	32118	30878	32232	30744
	b	1,079	1,113	1,121	1,138	1,042	1,081	1,027	1,050	1,079	1,110	1,112	1,229	1,097
	c	0,848	0,941	1,003	1,059	0,959	1,030	1,005	1,034	1,023	1,045	1,004	1,048	1,000
5. Piątki	a	28180	30388	32483	34556	33689	32316	34146	32797	34355	33609	33309	30374	32517
	b	1,167	1,169	1,180	1,207	1,191	1,103	1,135	1,083	1,178	1,162	1,199	1,158	1,160
	c	0,867	0,935	0,999	1,063	1,036	0,994	1,050	1,009	1,057	1,034	1,024	0,934	1,000
6. Soboty	a	21503	21031	22423	24005	24614	25273	29712	28999	25356	24995	22388	25130	24619
	b	0,890	0,809	0,815	0,839	0,870	0,863	0,988	0,958	0,869	0,864	0,806	0,958	0,878
	c	0,873	0,854	0,911	0,975	1,000	1,027	1,207	1,178	1,030	1,015	0,909	1,021	1,000
7. Niedziele	a	18267	19648	21901	24060	25214	25604	26682	29161	25513	24216	22059	20775	23592
	b	0,756	0,756	0,796	0,841	0,891	0,874	0,887	0,963	0,875	0,837	0,794	0,792	0,842
	c	0,774	0,833	0,928	1,020	1,069	1,085	1,131	1,236	1,081	1,026	0,935	0,881	1,000
8. Dni robocze	a	25930	28250	29670	31034	29999	31157	30834	30946	30664	30665	30160	28018	29777
	b	1,074	1,087	1,078	1,084	1,060	1,063	1,025	1,022	1,051	1,060	1,086	1,068	1,062
	c	0,871	0,949	0,996	1,042	1,007	1,046	1,035	1,039	1,030	1,030	1,013	0,941	1,000
9. Święta	a	17358	-	-	16915	19817	20877	-	24397	-	-	19575	12301	18749
	b	0,719	-	-	0,591	0,701	0,713	-	0,806	-	-	0,705	0,469	0,669
	c	0,926	-	-	0,902	1,057	1,113	-	1,301	-	-	1,044	0,656	1,000
10. Niedziele i święta	a	17904	19648	21901	21202	23415	24028	26682	28208	25513	24216	21231	18354	22692
	b	0,741	0,756	0,796	0,741	0,828	0,820	0,887	0,932	0,875	0,837	0,764	0,700	0,810
	c	0,789	0,866	0,965	0,934	1,032	1,059	1,176	1,243	1,124	1,067	0,936	0,809	1,000
11. Wszystkie dni	a	24151	25990	27525	28625	28289	29298	30081	30277	29170	28934	27774	26225	28028
	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	0,862	0,927	0,982	1,021	1,009	1,045	1,073	1,080	1,041	1,032	0,991	0,936	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: –

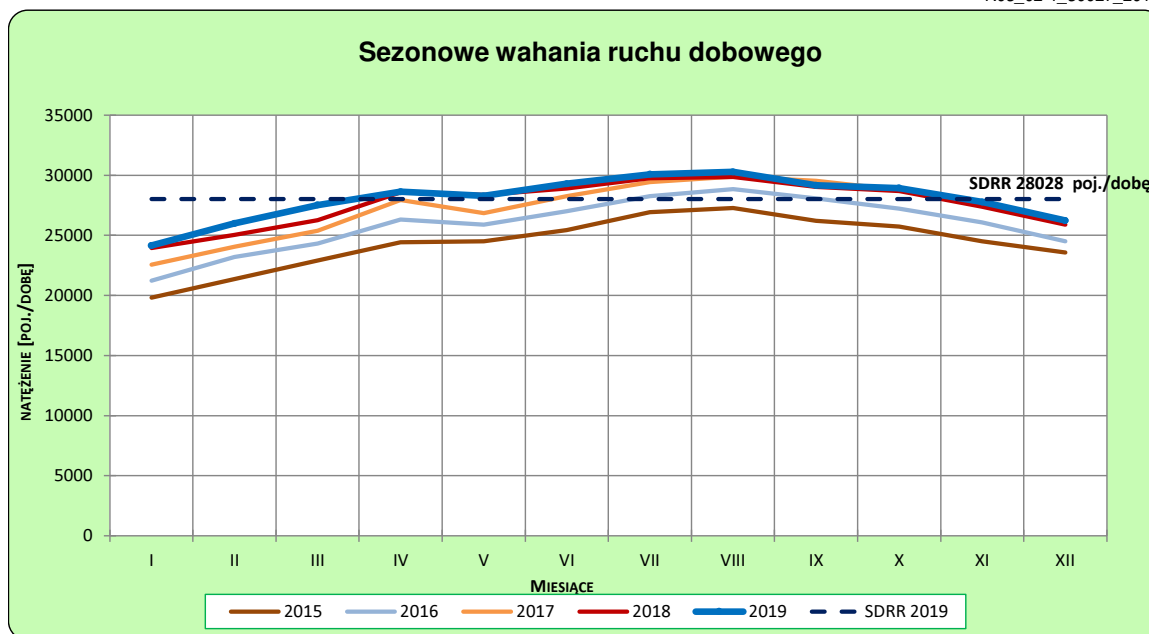
STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

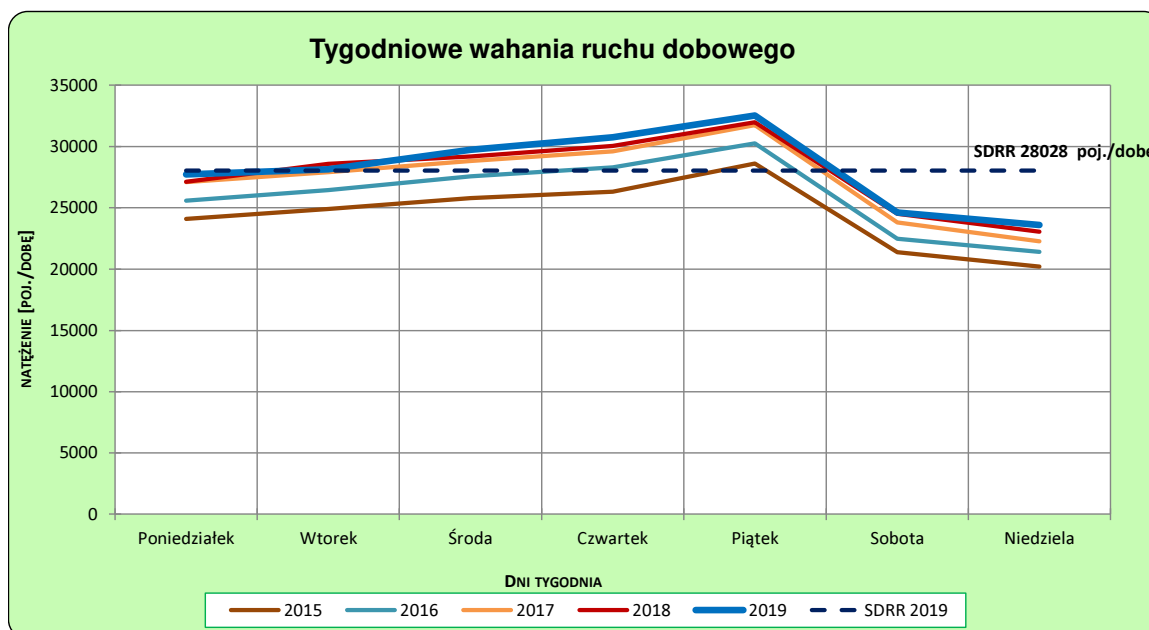
Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30027_2019



R03_02-2_30027_2019



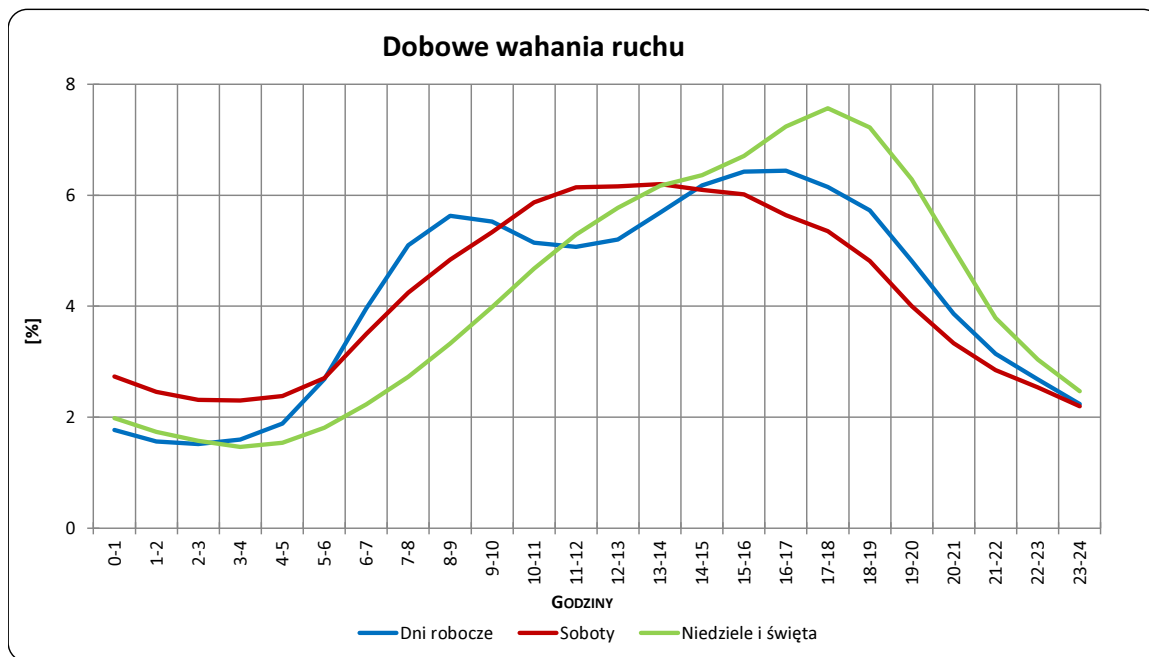
Uwagi: –

STACJA NR 30027

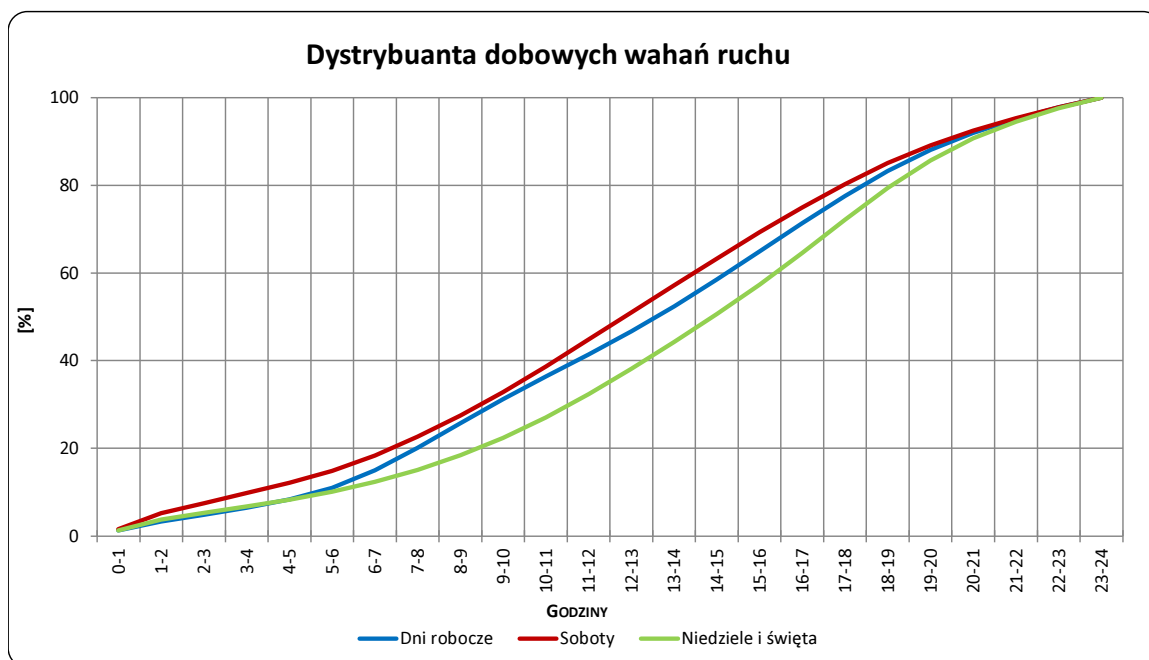
Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30027_2019



R03_03-2_30027_2019



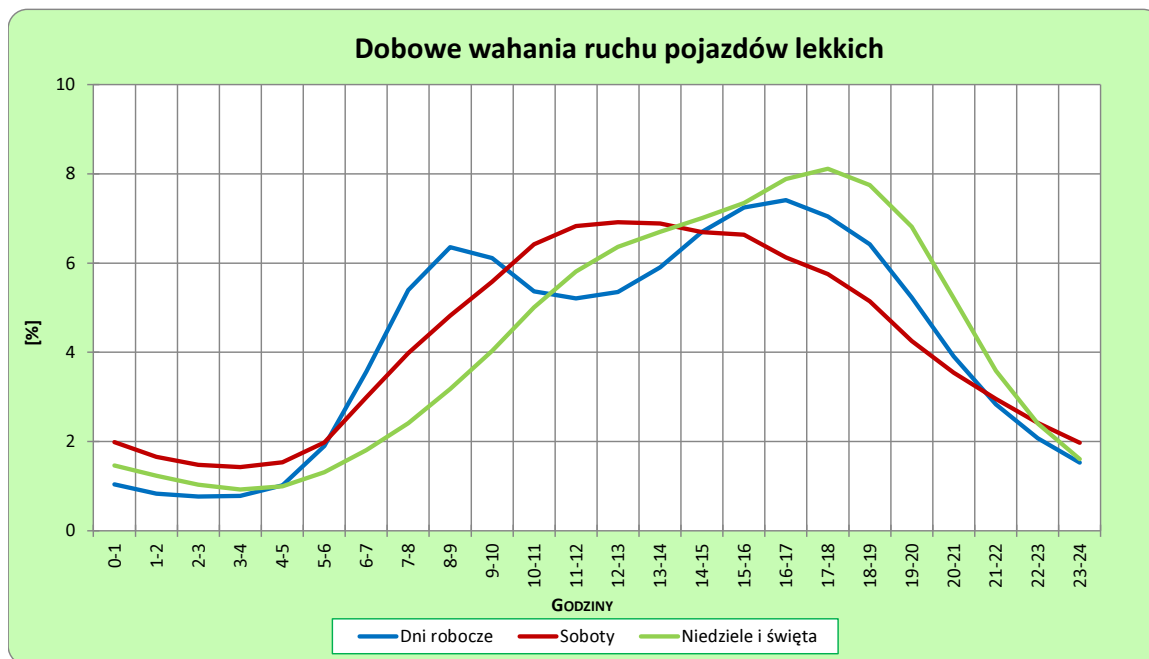
Uwagi: –

STACJA NR 30027

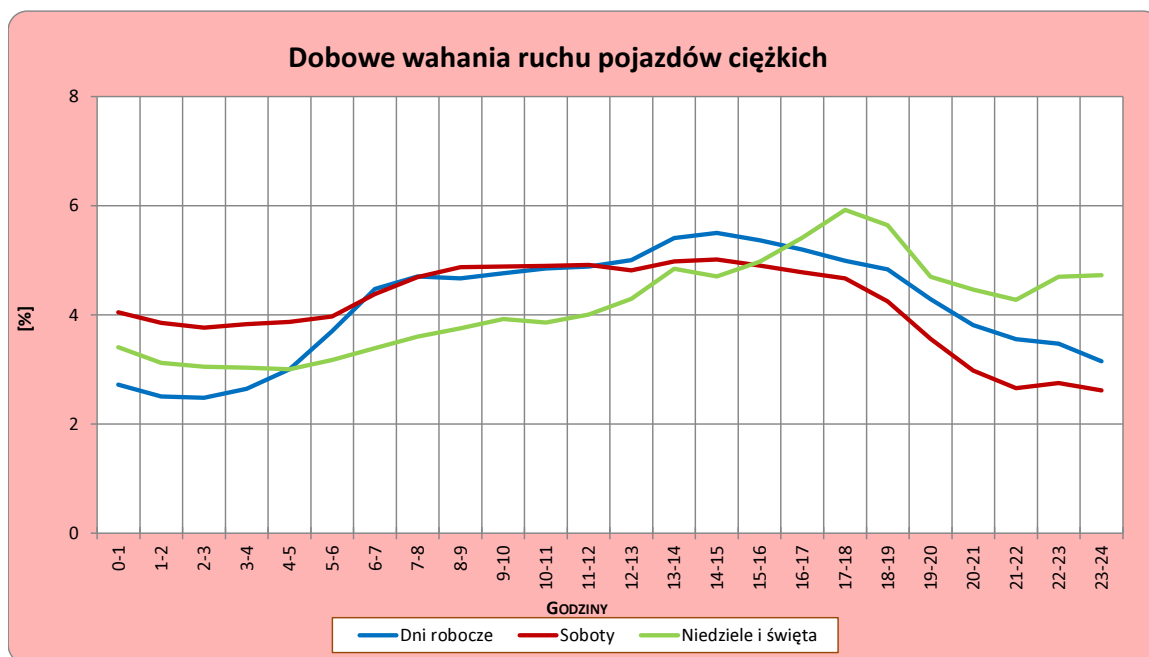
Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30027_2019



R03_04-2_30027_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: A2
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30027_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

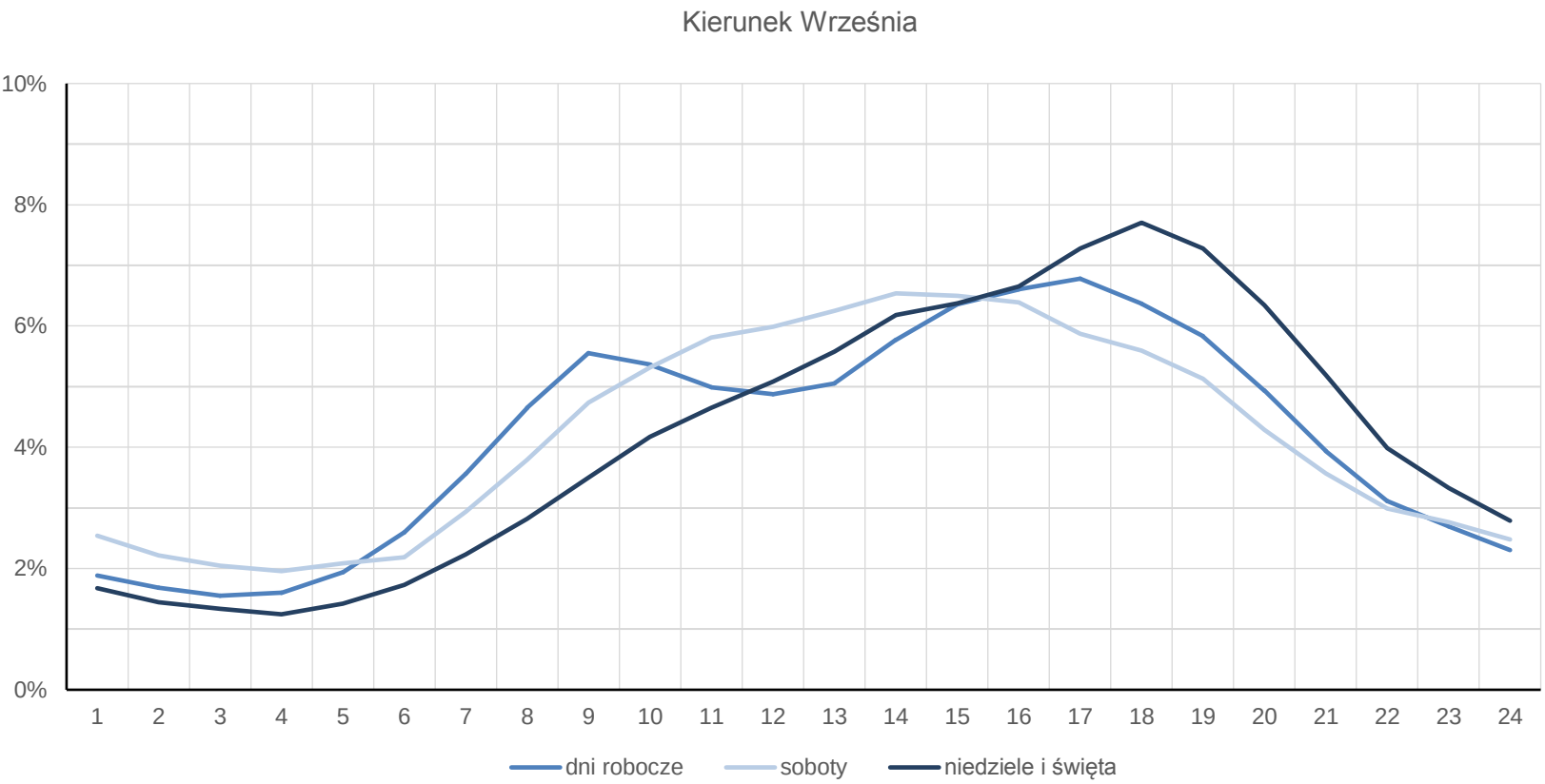
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30027

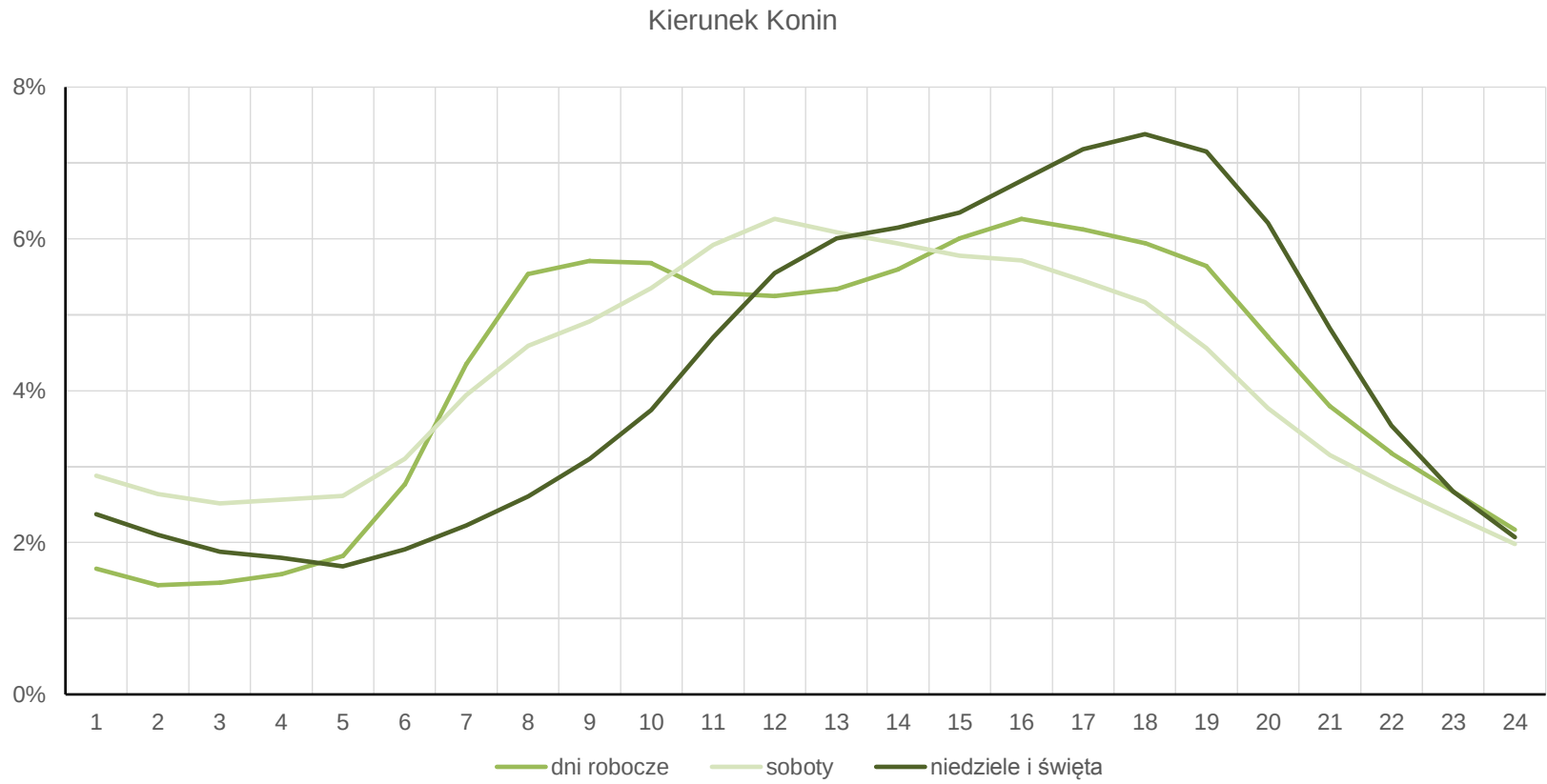
Miejscowość:	Sługocin	Rok:	2019
Odcinek:	Sługocin-Modła	Numer drogi:	A2
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30027_2019



R03_12-2_30027_2019

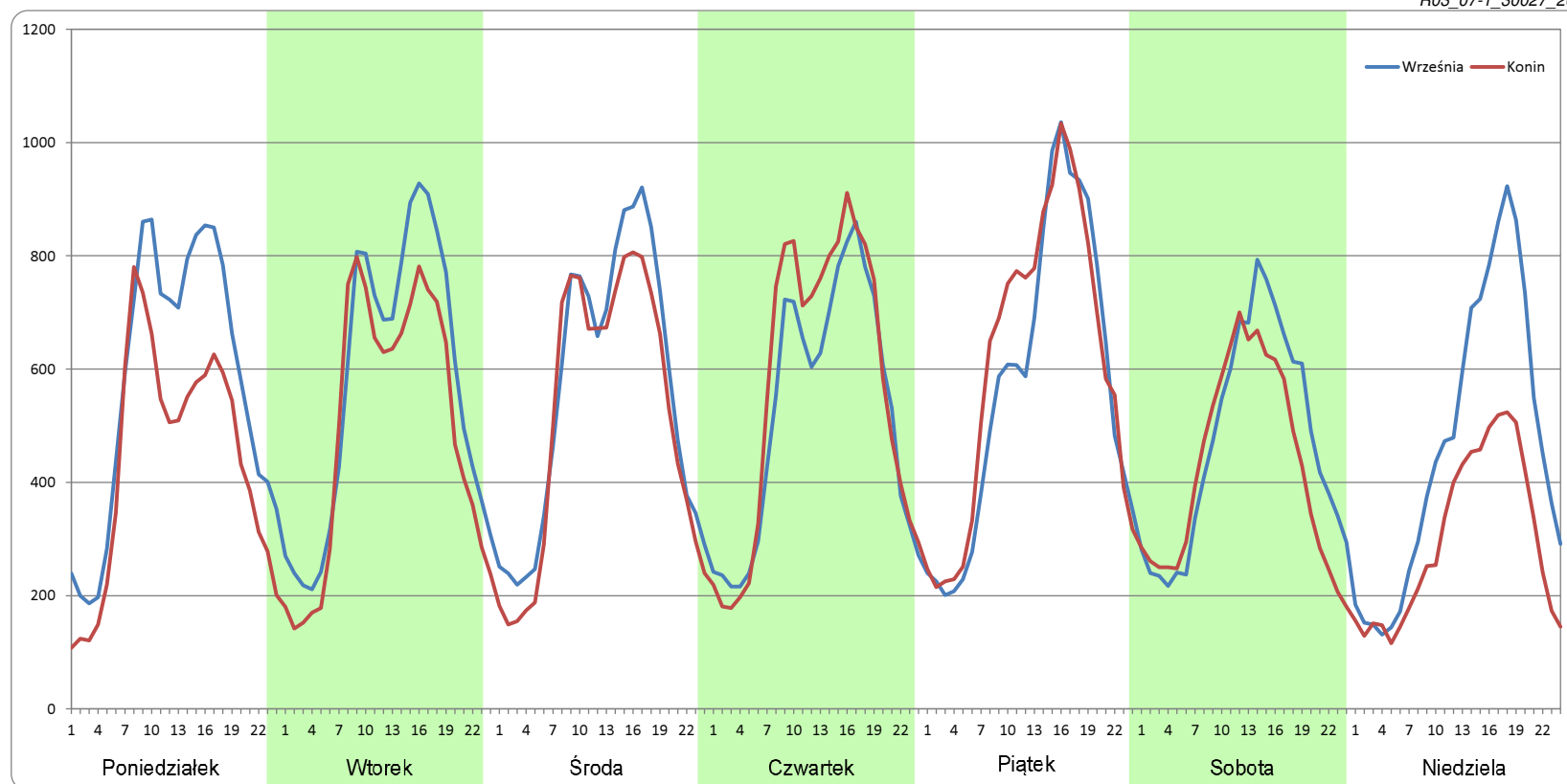


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	13771	10499	13597	11837	13403	12306	12544	13513	13662	14518	11258	10246	11080	7187
Razem	24269		25434		25709		26058		28180		21503		18267	
Podział procentowy	56,74%	43,26%	53,46%	46,54%	52,13%	47,87%	48,14%	51,86%	48,48%	51,52%	52,35%	47,65%	60,66%	39,34%

R03_07-1_30027_2019

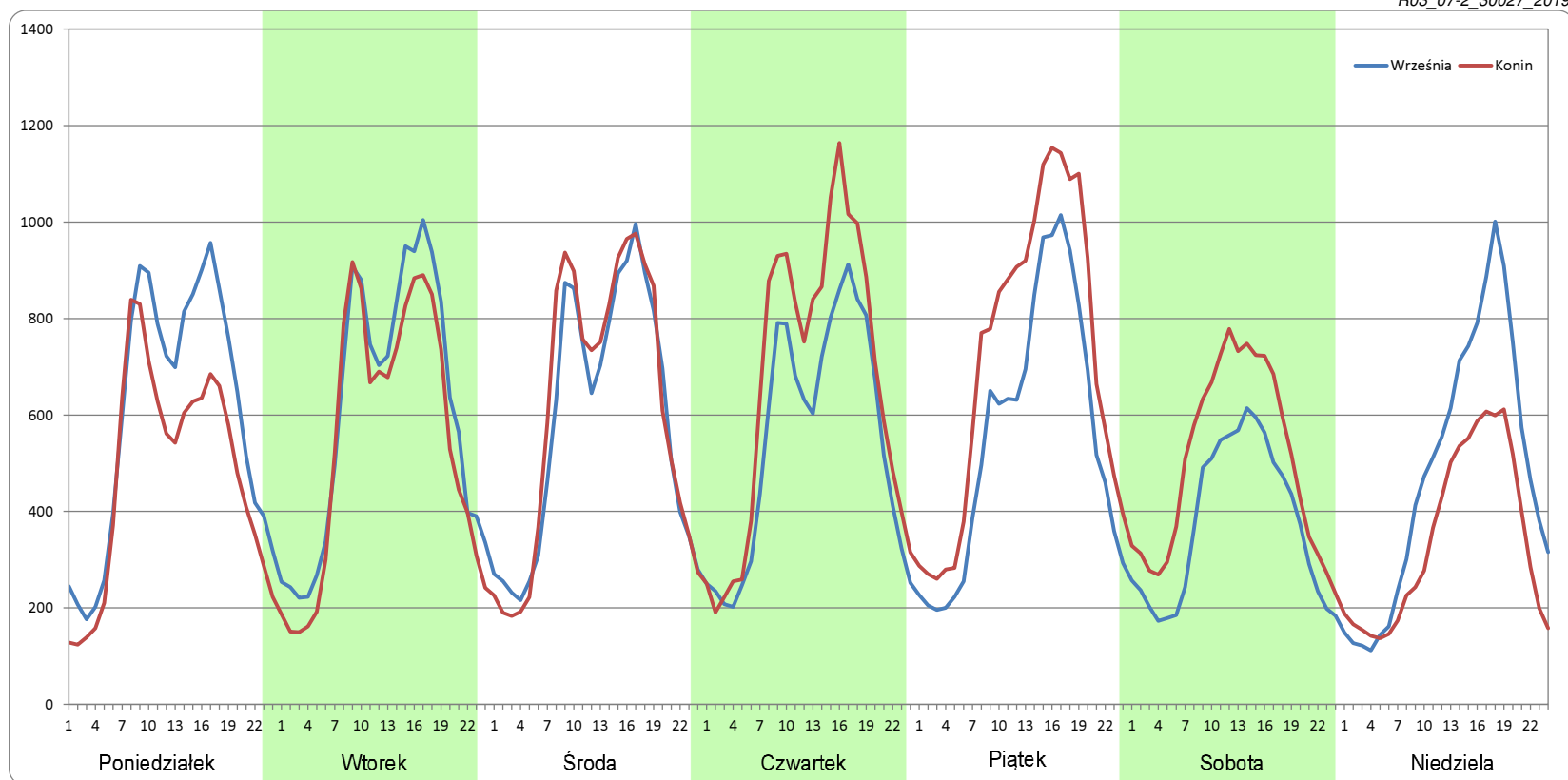


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	14323	11420	14533	13111	14009	14530	13106	15829	13318	17071	8976	12055	11447	8202
Razem	25743		27645		28539		28935		30388		21031		19648	
Podział procentowy	55,64%	44,36%	52,57%	47,43%	49,09%	50,91%	45,29%	54,71%	43,83%	56,17%	42,68%	57,32%	58,26%	41,74%

R03_07-2_30027_2019

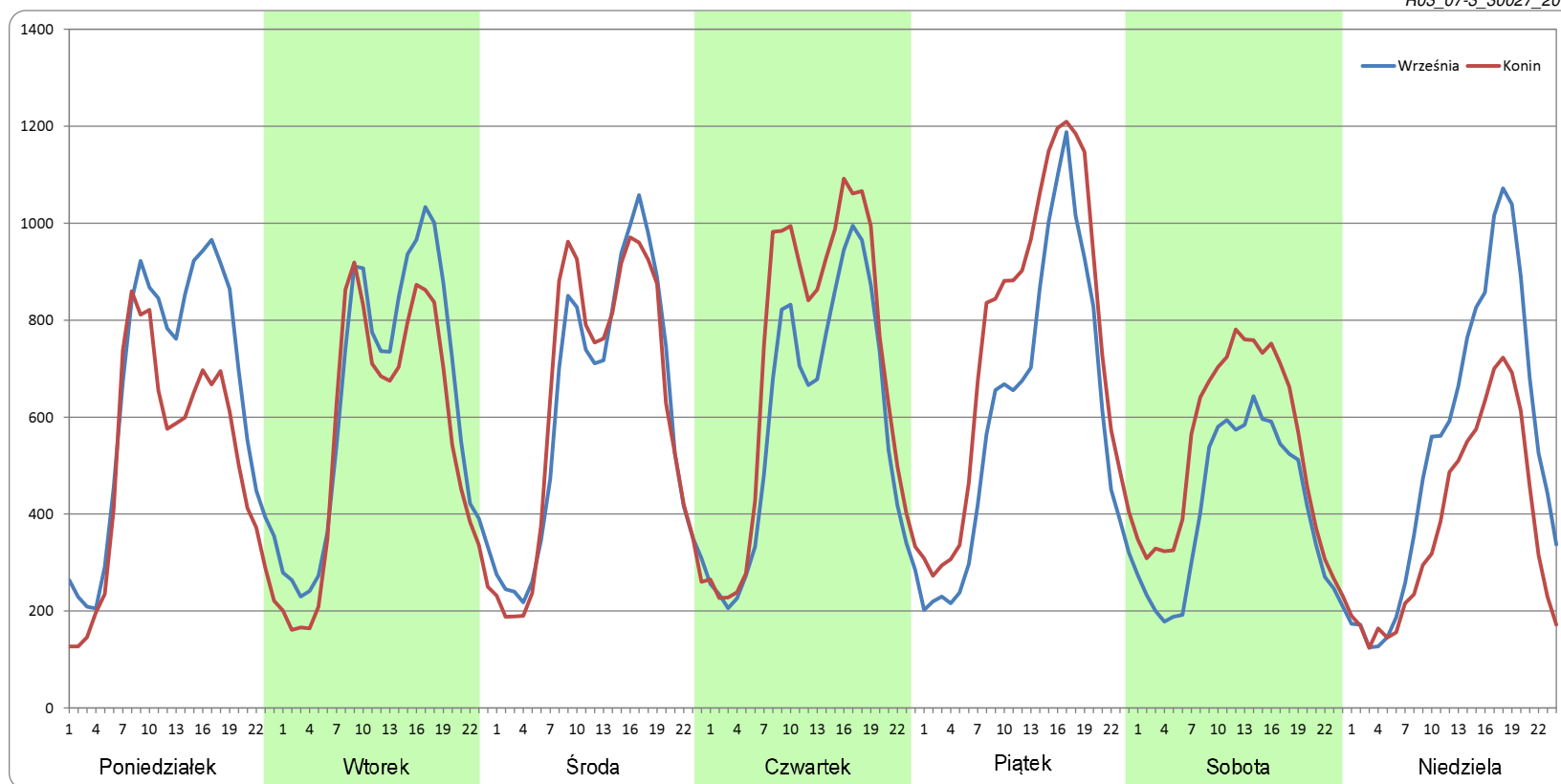


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	15252	12005	15065	13291	14628	14773	14110	16741	14437	18047	9729	12694	12846	9056
Razem	27257		28356		29401		30851		32483		22423		21901	
Podział procentowy	55,96%	44,04%	53,13%	46,87%	49,75%	50,25%	45,74%	54,26%	44,44%	55,56%	43,39%	56,61%	58,65%	41,35%

R03_07-3_30027_2019

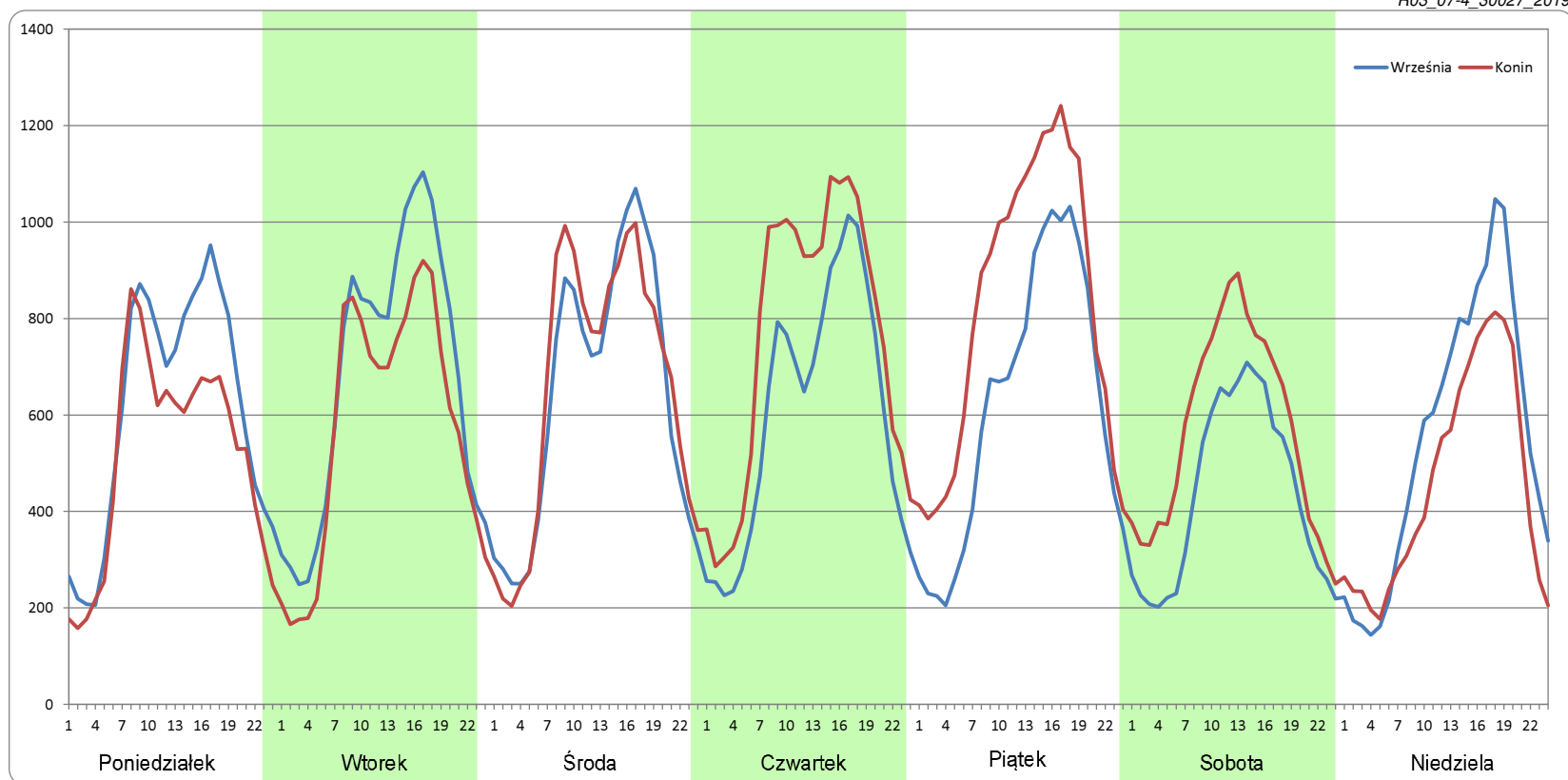


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	14639	12334	16228	13802	15340	15704	14436	18131	14853	19703	10412	13593	13133	10927
Razem	26972		30030		31044		32567		34556		24005		24060	
Podział procentowy	54,27%	45,73%	54,04%	45,96%	49,41%	50,59%	44,33%	55,67%	42,98%	57,02%	43,37%	56,63%	54,59%	45,41%

R03_07-4_30027_2019

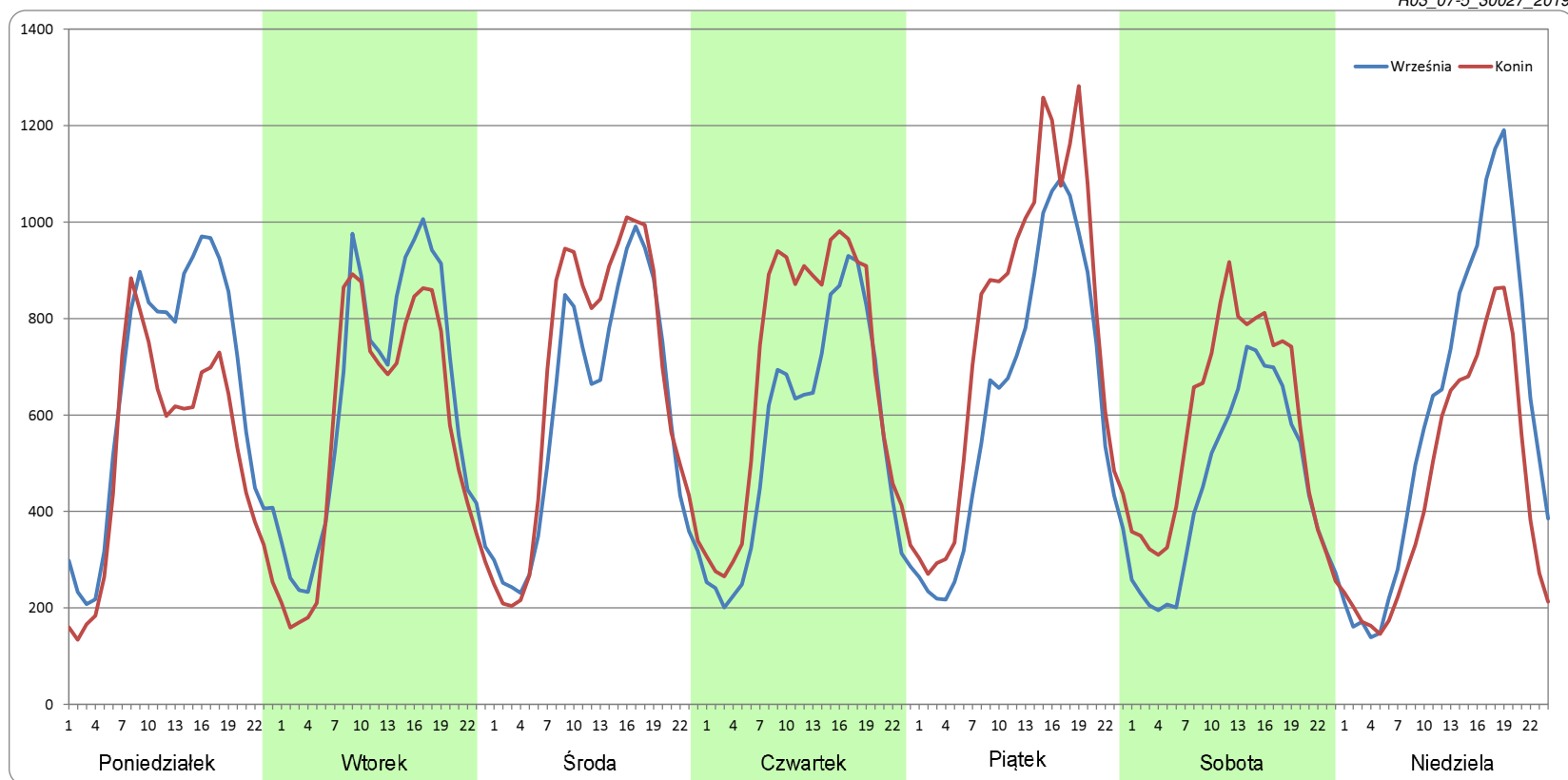


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	15514	12315	15084	13665	14401	15855	13272	16198	15062	18627	10818	13796	14350	10864
Razem	27830		28749		30256		29470		33689		24614		25214	
Podział procentowy	55,75%	44,25%	52,47%	47,53%	47,60%	52,40%	45,04%	54,96%	44,71%	55,29%	43,95%	56,05%	56,91%	43,09%

R03_07-5_30027_2019

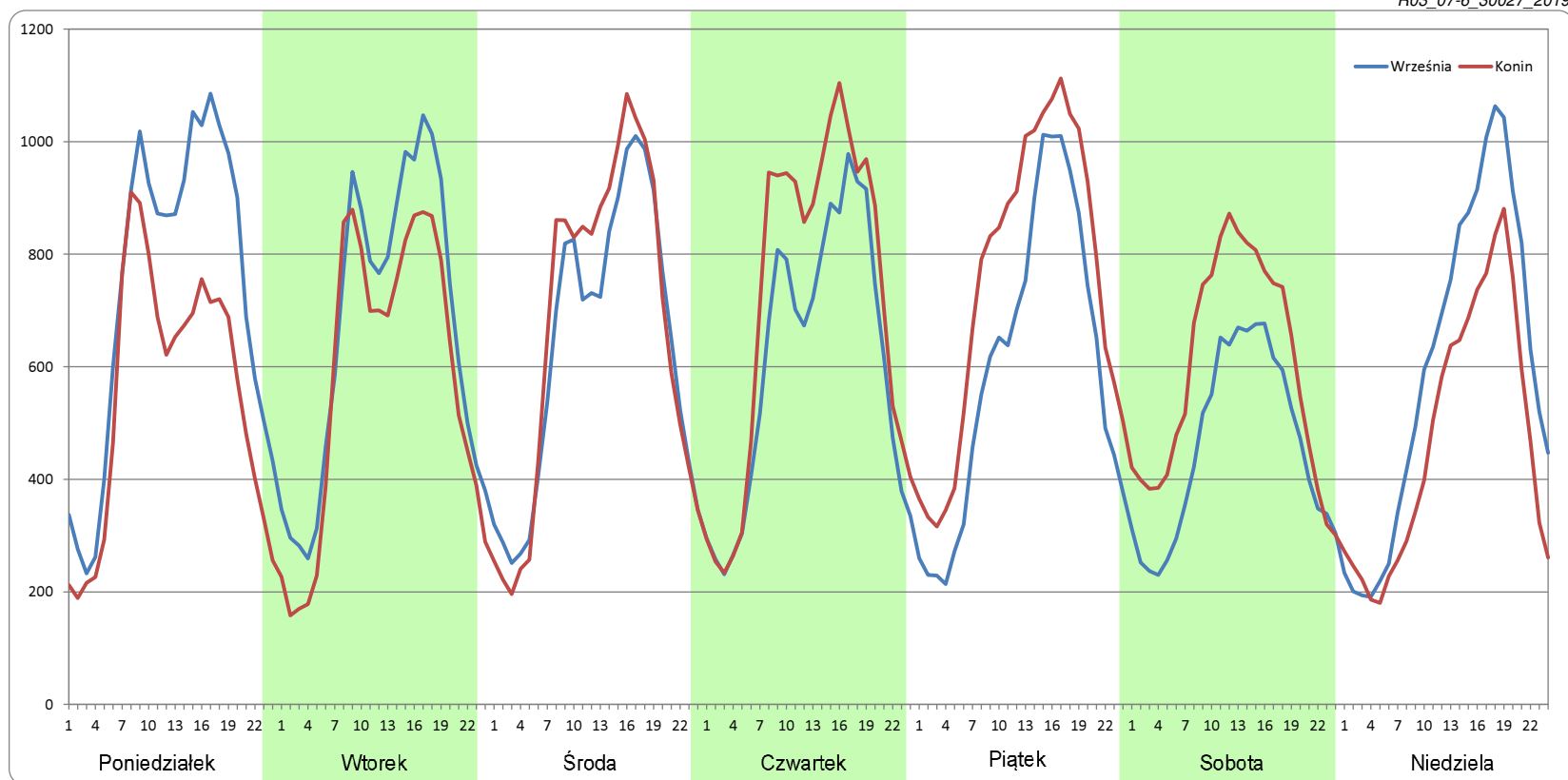


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	17551	13221	15978	13879	15236	15924	14598	17082	14348	17968	11006	14268	14300	11304
Razem	30772		29856		31161		31680		32316		25273		25604	
Podział procentowy	57,04%	42,96%	53,51%	46,49%	48,90%	51,10%	46,08%	53,92%	44,40%	55,60%	43,55%	56,45%	55,85%	44,15%

R03_07-6_30027_2019

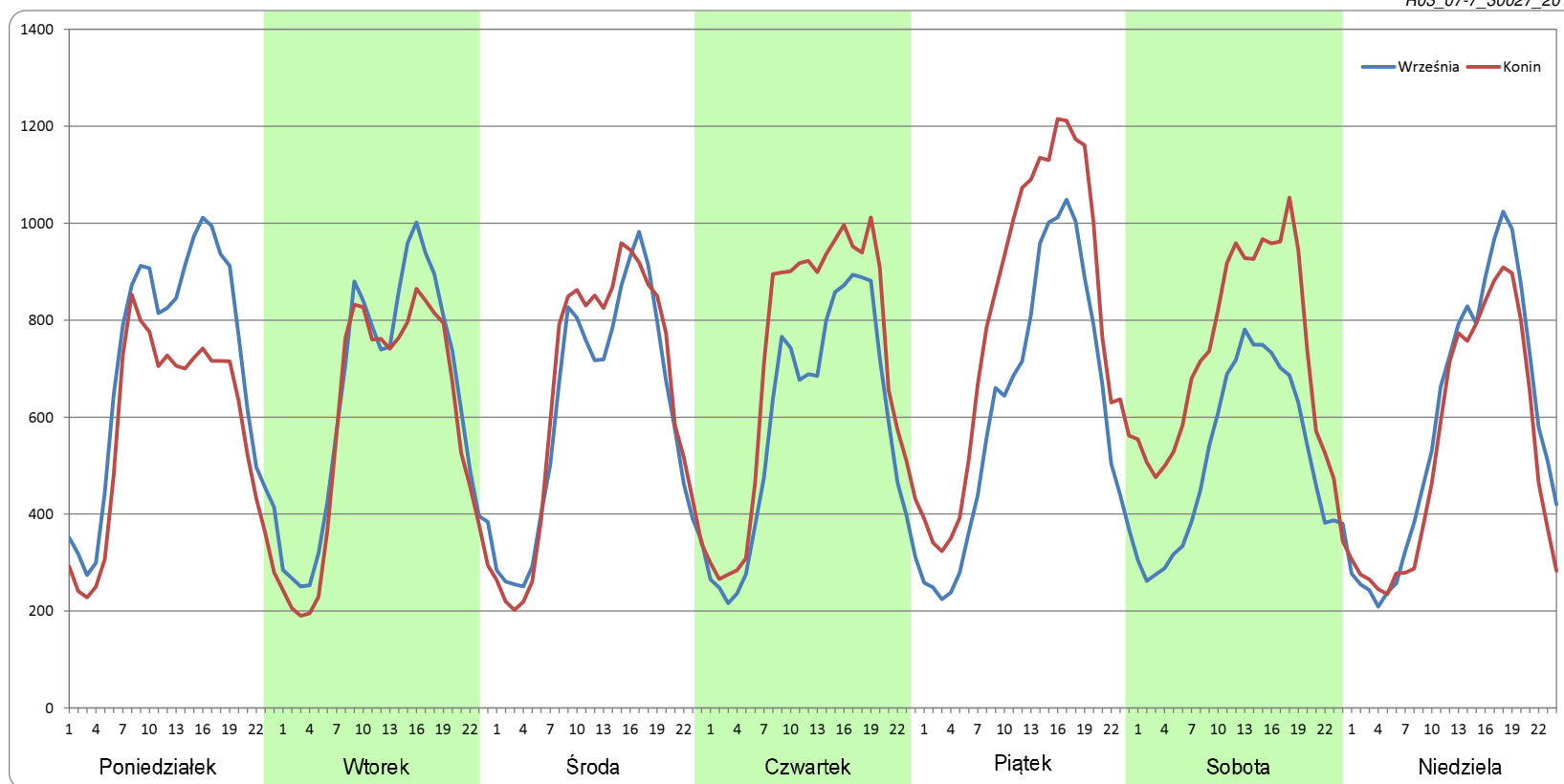


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	16783	13630	15156	13884	14473	15208	13970	16923	14801	19344	12350	17363	13950	12732
Razem	30413		29040		29681		30893		34146		29712		26682	
Podział procentowy	55,18%	44,82%	52,19%	47,81%	48,76%	51,24%	45,22%	54,78%	43,35%	56,65%	41,56%	58,44%	52,28%	47,72%

R03_07-7_30027_2019

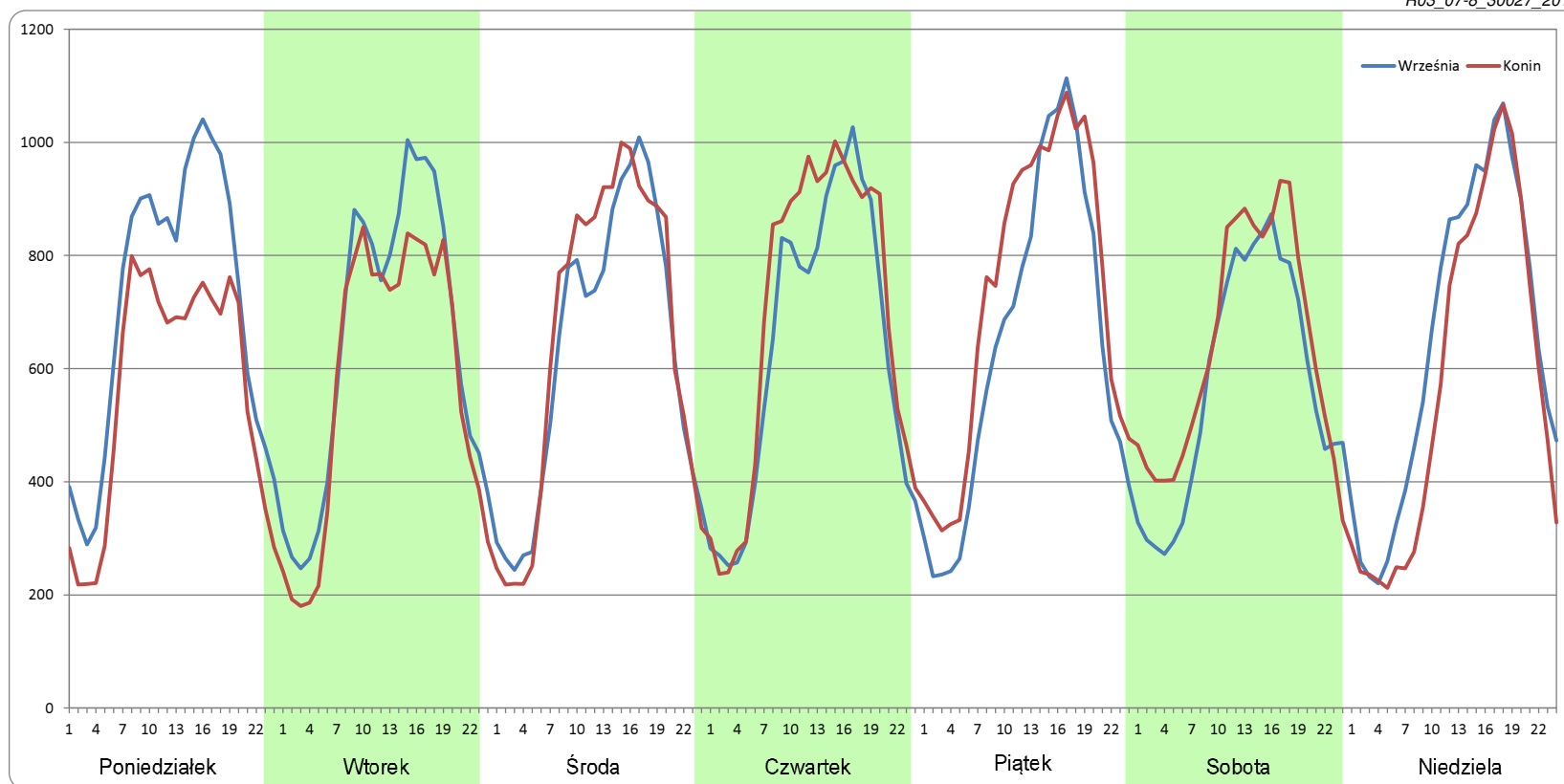


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	16977	13442	15416	13786	14994	15542	15254	16523	15326	17471	13721	15279	15421	13740
Razem	30419		29202		30536		31777		32797		28999		29161	
Podział procentowy	55,81%	44,19%	52,79%	47,21%	49,10%	50,90%	48,00%	52,00%	46,73%	53,27%	47,31%	52,69%	52,88%	47,12%

R03_07-8_30027_2019

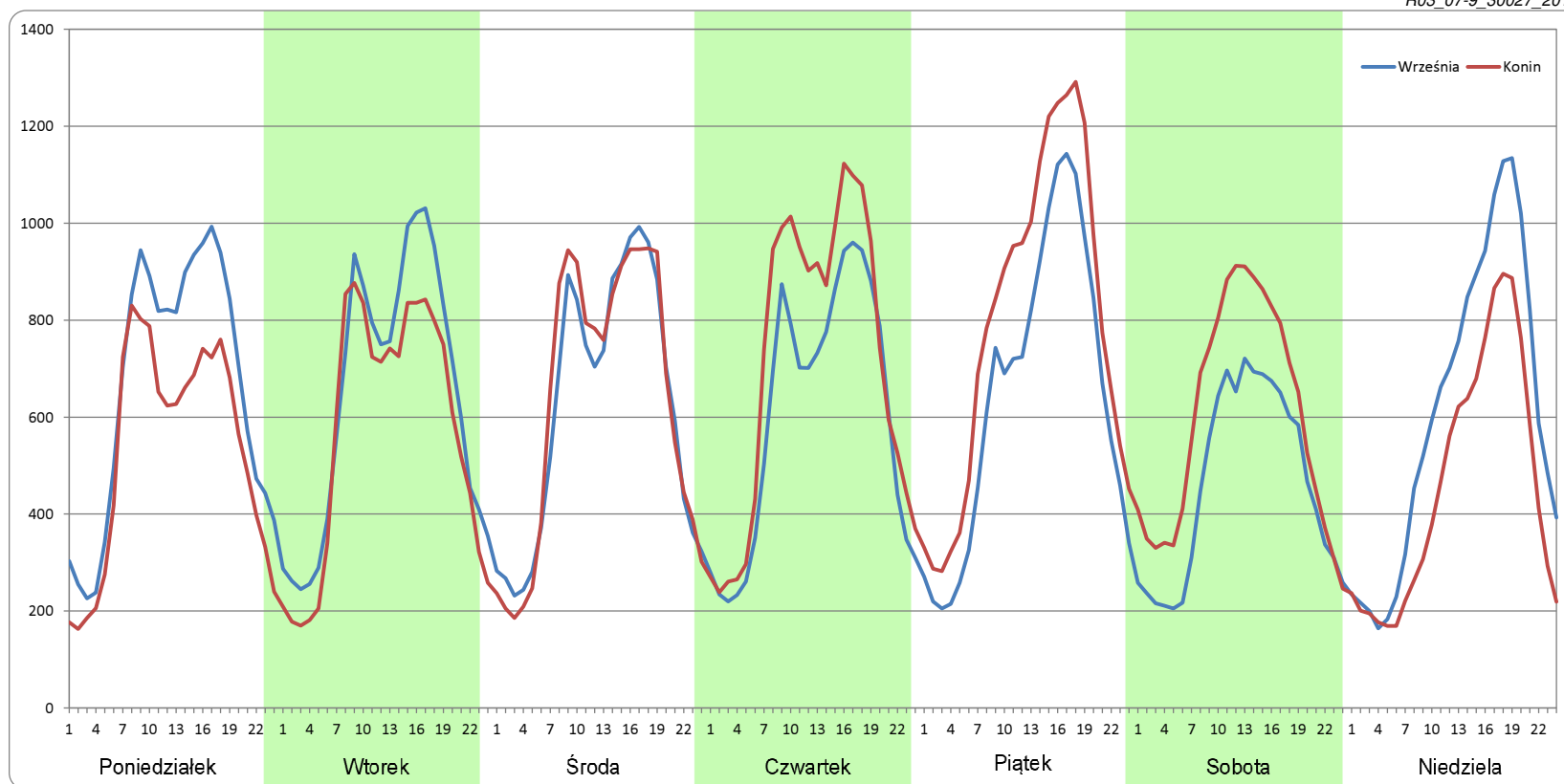


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	15859	12743	15356	13578	14846	15119	14438	17027	15411	18944	11044	14311	14545	10967
Razem	28603		28934		29965		31465		34355		25356		25513	
Podział procentowy	55,45%	44,55%	53,07%	46,93%	49,54%	50,46%	45,89%	54,11%	44,86%	55,14%	43,56%	56,44%	57,01%	42,99%

R03_07-9_30027_2019

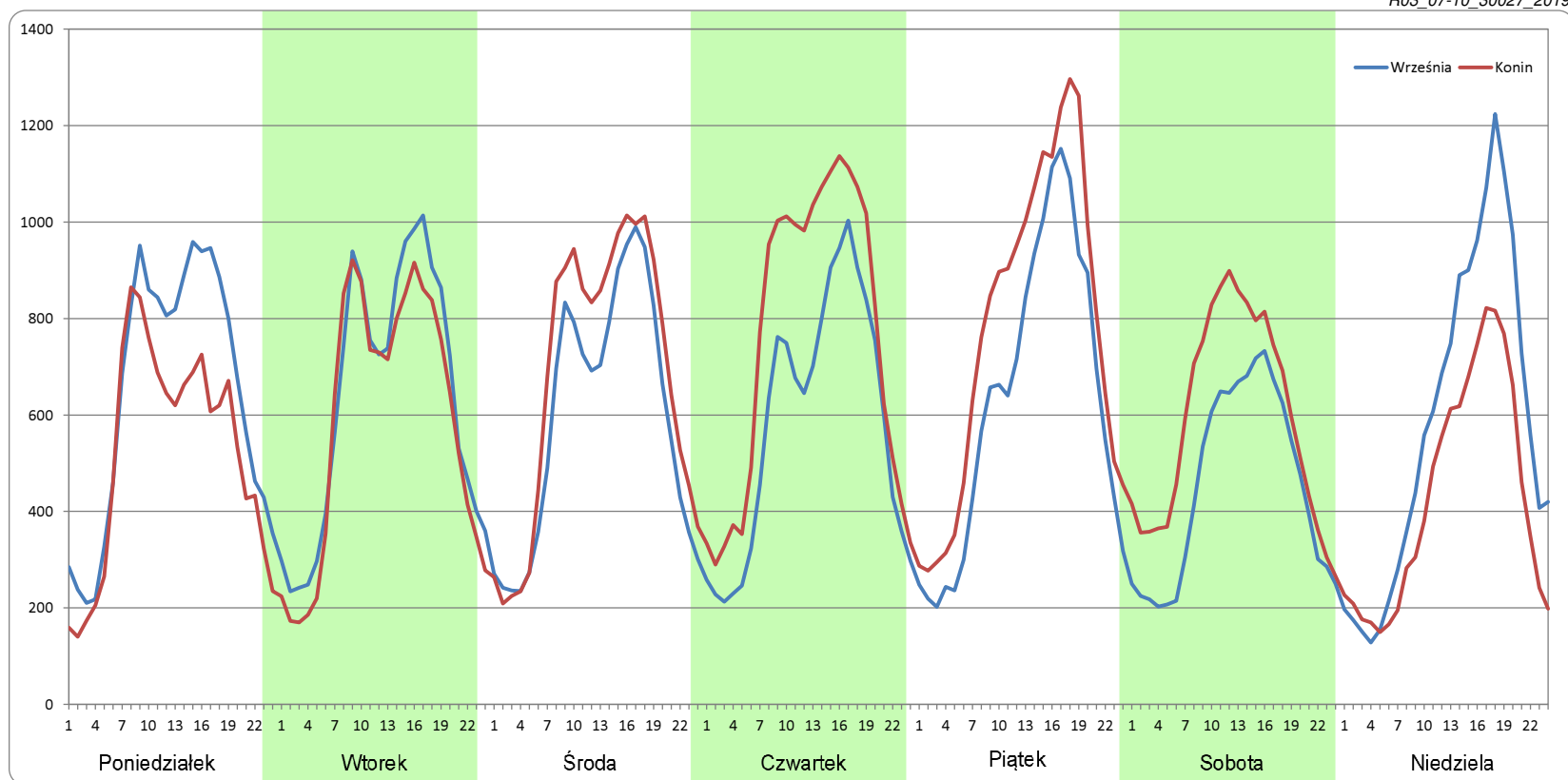


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	15437	12491	15157	14034	14261	16220	13965	18153	15078	18531	10822	14172	13933	10283
Razem	27928		29190		30481		32118		33609		24995		24216	
Podział procentowy	55,27%	44,73%	51,92%	48,08%	46,79%	53,21%	43,48%	56,52%	44,86%	55,14%	43,30%	56,70%	57,54%	42,46%

R03_07-10_30027_2019

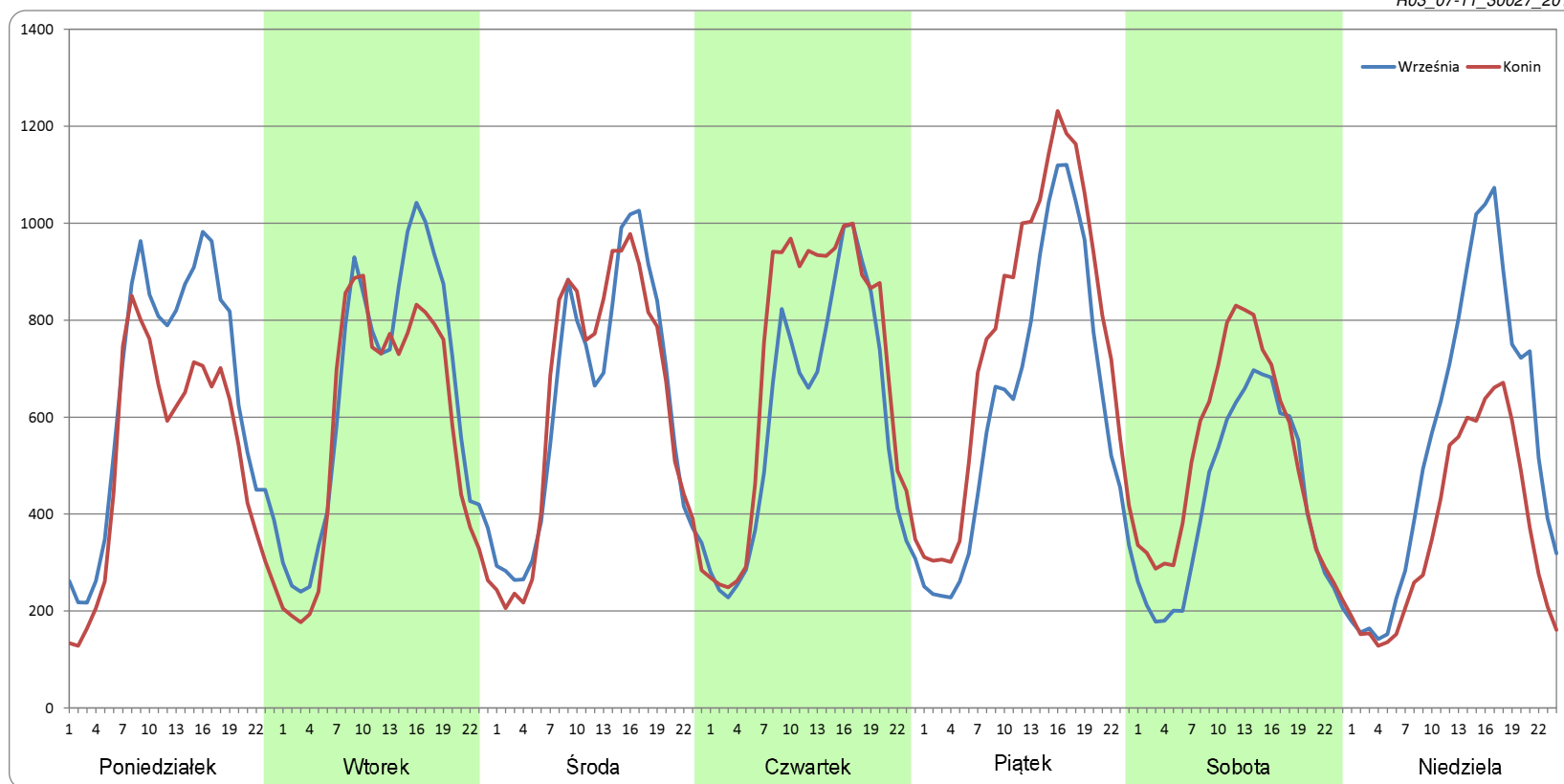


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	15483	12328	15392	13675	14840	14896	14225	16653	14949	18360	10111	12276	13271	8789
Razem	27811		29067		29736		30878		33309		22388		22059	
Podział procentowy	55,67%	44,33%	52,95%	47,05%	49,90%	50,10%	46,07%	53,93%	44,88%	55,12%	45,16%	54,84%	60,16%	39,84%

R03_07-11_30027_2019

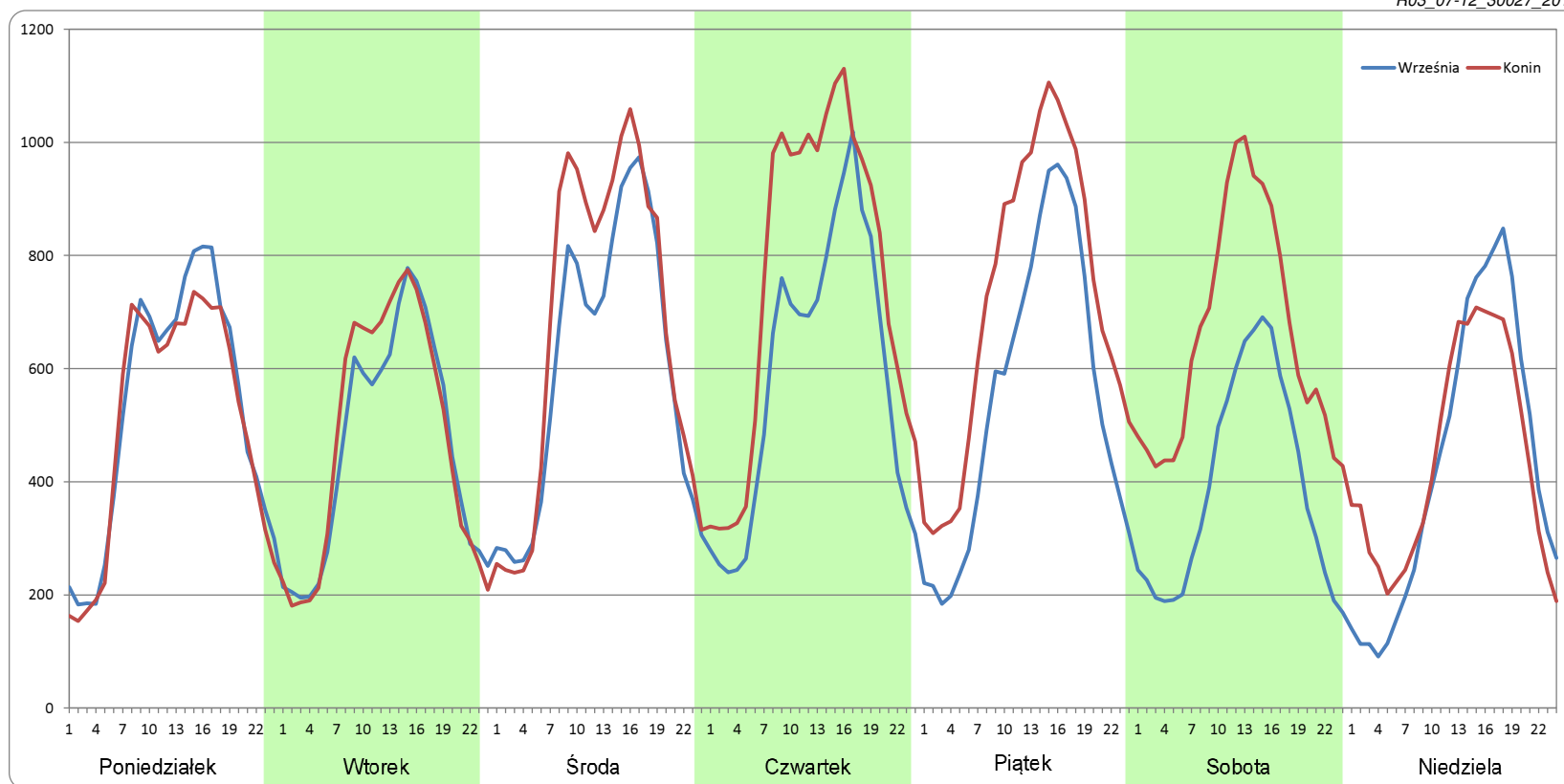


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30027

Numer drogi:	A2		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	POZNAŃ	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin	Września	Konin
SDR	12633	12098	10994	11398	14364	15998	14073	18159	13119	17256	9355	15775	10259	10517
Razem	24731		22393		30362		32232		30374		25130		20775	
Podział procentowy	51,08%	48,92%	49,10%	50,90%	47,31%	52,69%	43,66%	56,34%	43,19%	56,81%	37,23%	62,77%	49,38%	50,62%

R03_07-12_30027_2019



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

STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin

Rok: 2019

Odcinek: Sługocin-Modła

Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30027_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 [%]	85,8	92,7	97,5	101,4	99,9	102,5	107,2	107,9	103,6	103,8	96,9	89,1

R03_10-2_30027_2019

30027	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,0	102,9	113,7	95,5	77,9	86,0	109,2	118,6	90,4	106,5	64,5	73,6
2	82,6	72,2	77,4	98,4	68,6	93,1	103,5	122,7	100,6	110,4	70,4	94,4
3	83,0	68,3	73,2	102,7	63,5	102,7	106,3	113,1	101,5	117,2	95,2	99,0
4	96,4	87,2	97,0	107,1	87,7	105,0	110,4	113,6	104,4	115,3	101,2	103,2
5	90,7	92,8	101,1	115,6	102,5	112,4	120,0	109,7	108,6	87,3	101,8	107,2
6	80,9	95,2	104,6	81,7	97,4	112,3	95,7	103,1	119,1	86,6	105,7	113,8
7	89,8	97,7	107,8	81,6	102,3	124,1	85,3	104,3	88,2	96,2	110,4	77,8
8	90,8	106,8	111,0	96,9	106,0	88,3	106,7	110,1	85,3	102,9	123,0	71,7
9	94,3	72,2	74,9	103,5	111,2	74,8	102,5	121,9	102,4	105,4	90,1	97,4
10	97,4	66,2	75,0	108,3	117,6	118,9	106,4	108,1	105,5	112,6	70,3	102,5
11	104,7	92,0	97,8	111,0	88,6	104,2	111,1	97,4	107,7	121,3	75,2	107,0
12	72,5	102,9	101,0	120,2	82,2	108,1	123,3	107,9	112,9	86,6	106,1	110,8
13	64,5	108,4	104,9	93,5	99,2	111,7	109,4	104,2	121,3	85,2	105,7	116,0
14	85,1	104,2	110,6	84,2	102,6	123,9	95,5	115,5	87,1	100,5	108,9	84,8
15	89,1	111,5	118,2	100,8	108,0	90,8	109,2	87,0	89,1	102,3	117,9	74,0
16	94,1	77,8	79,5	108,9	113,7	83,5	103,5	97,9	101,6	105,5	80,3	101,7
17	93,4	70,7	74,8	117,7	122,9	106,6	105,0	99,0	102,3	110,6	76,9	107,2
18	100,6	93,7	95,5	133,9	88,8	110,5	109,0	109,5	110,3	121,5	99,4	114,7
19	70,6	98,7	100,3	132,9	86,5	115,2	122,5	107,7	116,8	91,6	105,3	127,0
20	64,3	101,6	103,4	66,9	100,3	74,1	110,6	103,4	126,7	88,2	108,5	134,5
21	85,4	105,1	107,7	38,8	103,2	90,1	98,4	109,1	94,3	101,6	111,6	131,4
22	90,6	112,4	115,1	81,9	108,0	85,1	108,7	111,8	95,5	104,0	119,8	89,1
23	93,1	77,9	78,7	124,6	111,0	97,1	101,8	119,3	101,7	105,8	82,1	82,4
24	95,4	75,2	77,4	114,4	122,2	110,9	103,9	98,7	103,6	112,3	72,3	51,7
25	100,4	94,4	98,7	112,7	86,2	106,3	110,3	95,7	105,2	121,6	97,1	36,9
26	73,1	100,1	102,3	124,4	88,6	109,0	121,6	108,8	110,8	91,2	101,7	50,9
27	66,7	102,1	106,7	100,5	100,3	115,2	108,3	106,0	123,3	85,7	104,4	69,1
28	86,0	106,0	114,2	91,7	102,1	123,1	101,5	106,9	92,2	100,3	109,8	64,7
29	92,5		121,5	91,7	109,8	100,6	108,7	113,0	94,8	105,0	114,7	62,2
30	94,5		89,6	100,4	121,2	91,7	106,8	123,2	103,9	116,7	76,4	65,2
31	95,6		90,3		118,2		107,9	98,3		120,2		39,1

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

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

STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin

Rok: 2019

Odcinek: Sługocin-Modła

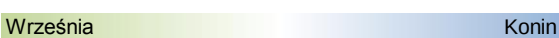
Numer drogi: A2

Typ stacji: GR

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30027_2019

30027	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,1	55,6	56,5	45,0	46,8	52,2	43,7	51,2	44,1	48,2	59,3	43,0
2	35,7	56,6	57,6	47,0	52,4	39,1	46,9	52,2	43,0	55,4	48,5	44,8
3	40,7	42,1	40,0	50,4	55,3	43,1	51,0	53,4	46,1	56,1	33,7	47,5
4	40,7	44,4	44,3	54,2	54,3	47,1	54,8	52,7	50,7	53,8	41,9	50,8
5	32,4	46,8	46,0	54,5	43,6	51,2	56,2	45,1	53,3	55,2	45,4	53,7
6	26,8	50,4	50,6	55,6	43,8	54,9	58,8	47,2	54,8	39,8	50,0	55,0
7	41,1	54,8	54,8	46,6	46,5	56,8	48,0	50,3	55,3	43,3	53,9	56,4
8	45,0	56,5	55,2	45,3	51,5	60,1	44,5	52,7	41,6	47,9	54,6	43,1
9	48,2	57,7	55,5	47,7	54,4	51,3	47,9	52,4	44,9	50,6	53,4	45,6
10	52,5	41,2	38,1	50,8	54,7	39,9	51,3	52,3	46,9	54,7	39,4	47,9
11	53,8	44,0	43,5	54,1	54,0	42,9	54,5	45,1	50,4	56,3	50,2	51,3
12	53,6	47,6	47,4	56,1	45,3	48,9	57,4	44,3	54,4	58,1	47,5	54,5
13	39,0	51,0	51,0	60,4	44,7	53,9	58,8	47,9	55,3	42,6	49,2	55,3
14	45,1	54,7	54,5	49,4	47,6	55,3	49,0	50,8	55,0	44,5	53,5	60,5
15	46,7	56,7	56,5	47,6	51,3	57,8	45,5	52,2	43,3	47,1	54,8	48,9
16	51,3	57,6	55,3	50,2	55,0	44,1	48,6	54,5	44,6	50,9	56,7	47,6
17	55,0	41,3	40,8	57,4	57,2	44,9	52,0	51,9	47,4	54,7	41,4	50,9
18	56,3	44,6	44,1	63,0	59,0	48,3	55,1	45,9	50,1	54,9	46,0	55,7
19	55,0	47,3	46,8	66,1	39,7	52,5	56,9	43,8	54,1	55,9	47,8	60,2
20	39,3	50,7	50,3	62,0	44,1	55,1	60,3	46,9	54,9	42,8	50,0	64,9
21	43,4	54,2	53,5	48,8	47,1	55,4	47,1	52,1	57,5	44,4	54,1	75,1
22	47,2	55,9	55,4	34,2	50,9	55,1	45,7	51,1	44,1	47,3	55,7	70,2
23	51,0	57,3	58,4	36,5	54,7	46,4	48,7	52,8	45,4	51,1	57,1	60,8
24	55,0	42,3	42,6	43,6	55,8	44,2	52,1	51,9	47,3	55,1	46,7	63,8
25	54,8	44,4	44,3	49,9	57,0	47,5	54,7	43,8	50,6	55,4	45,2	54,2
26	53,5	47,9	47,2	50,6	43,7	51,7	56,1	43,5	54,7	57,6	47,5	44,4
27	39,7	51,5	49,1	50,5	44,5	53,0	55,8	46,9	55,7	44,7	51,3	46,6
28	43,6	55,0	54,3	40,7	48,9	54,9	46,9	50,4	57,8	46,7	54,3	48,4
29	47,3		54,2	45,0	55,9	56,8	44,7	53,1	41,8	49,9	55,4	42,3
30	51,8		56,3	50,2	57,1	47,0	46,9	54,6	44,8	57,5	57,9	46,9
31	54,7		44,5		53,4		49,8	53,9		61,6		50,3

Legenda  Września Konin
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów ręcznych

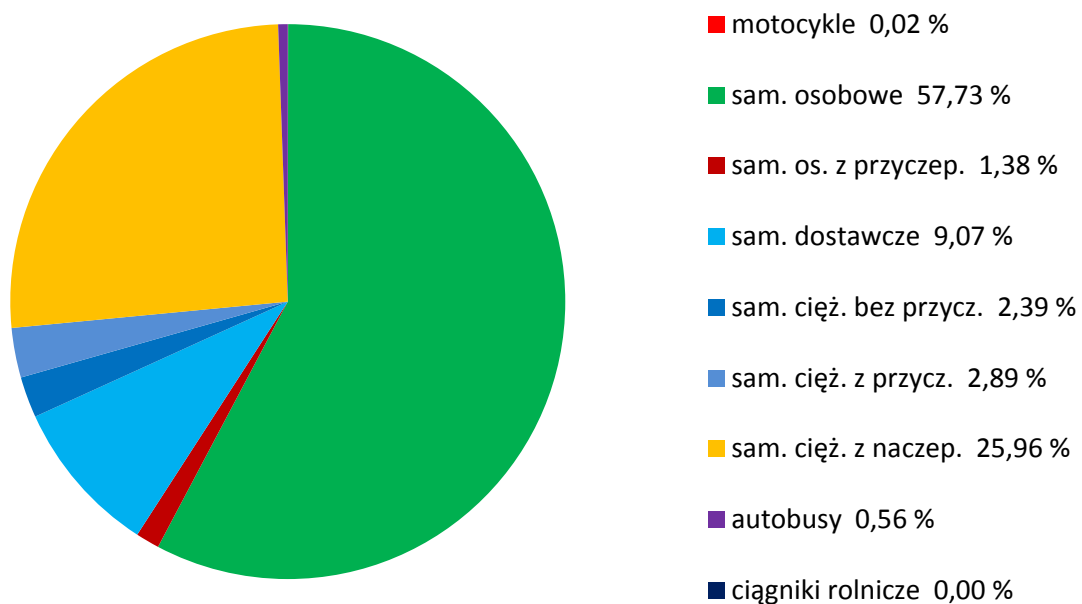
STACJA NR 30027

Miejscowość: Sługocin
Odcinek: Sługocin-Modła
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer A2
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30027_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych
w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30027.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30027.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30027.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30027.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30027.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30027.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30027.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30027.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30027.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30027.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30027.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30027.....	26