

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30037

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

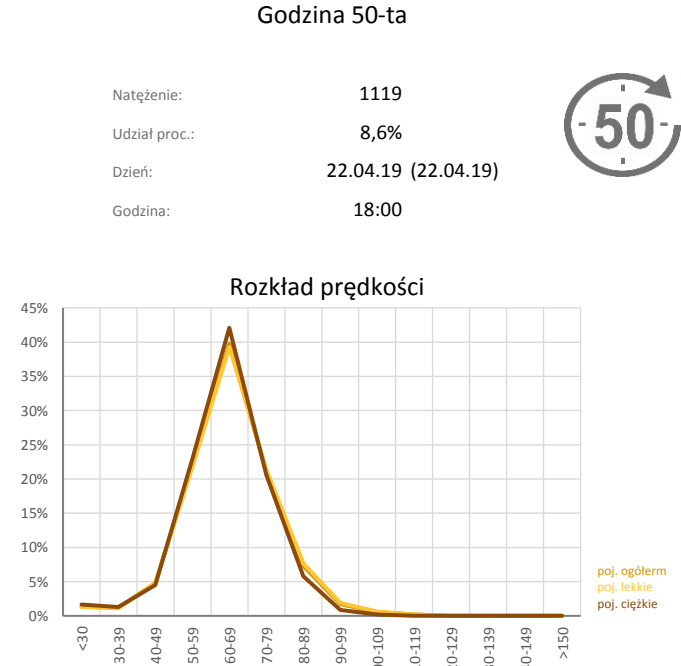
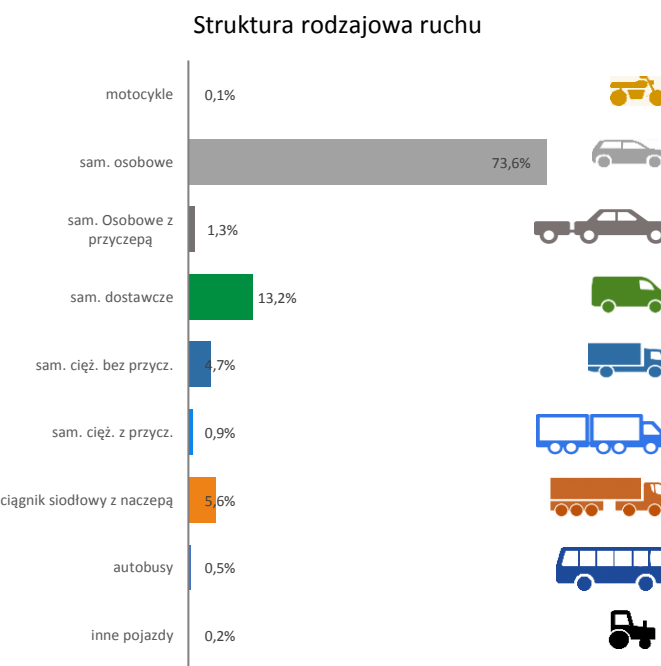
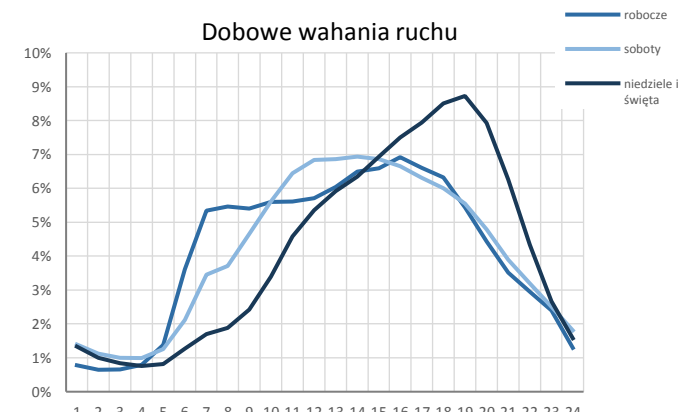
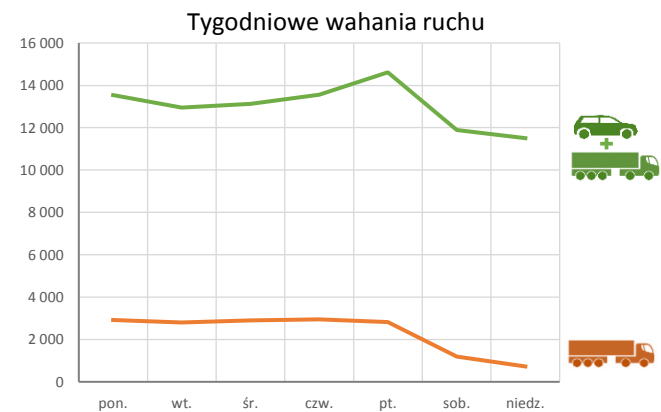
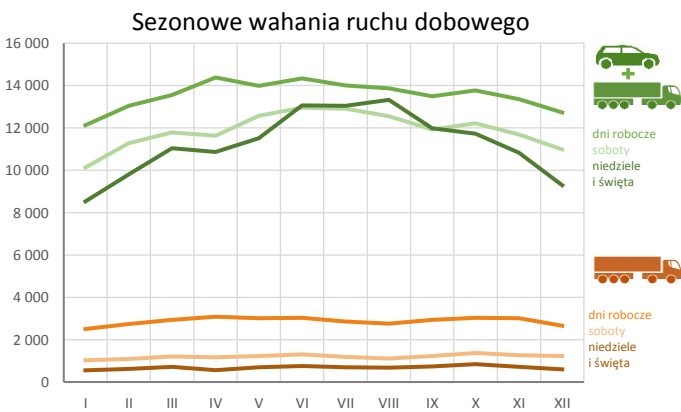
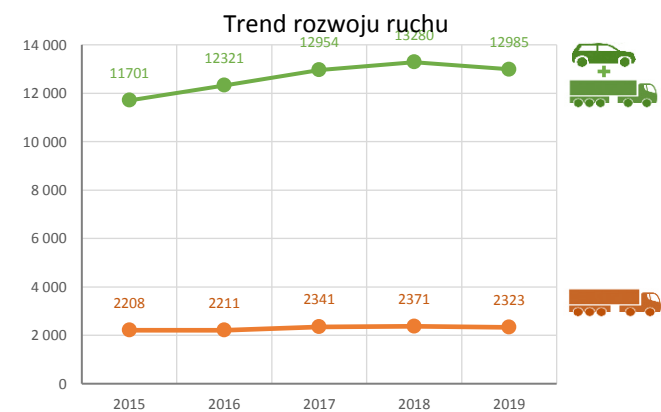
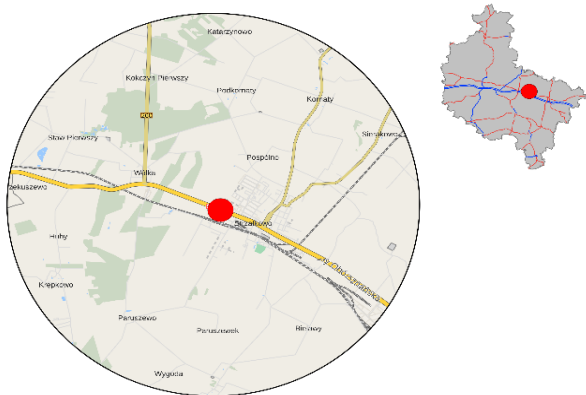


Karta punktu

Stacja NR 30037

Nr stacji: 30037
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Strzałkowo
Nr drogi: 92
Piketaż: 17,85

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 30037

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

Strzałkowo
Wólka-Słupca
GR

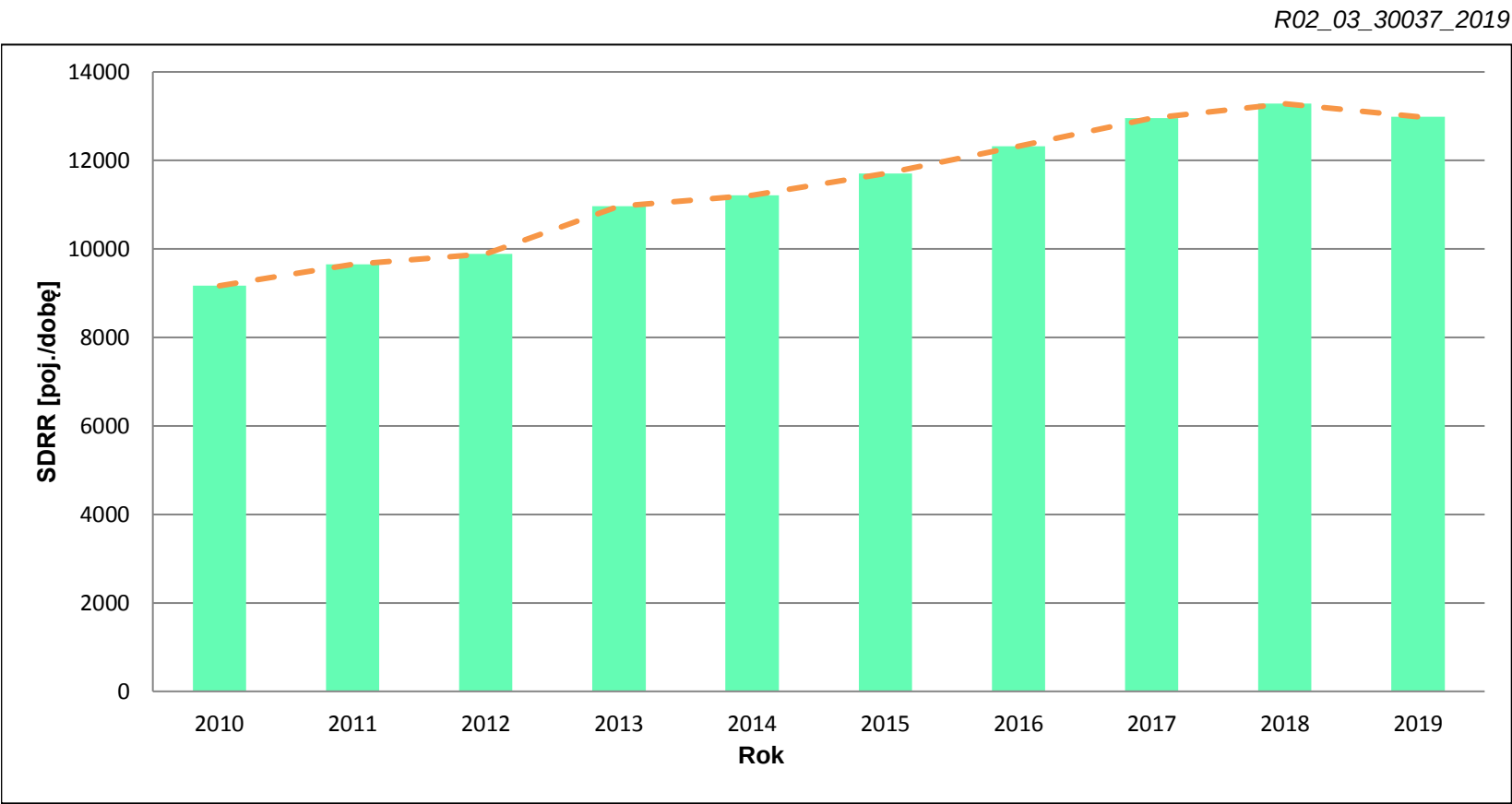
Rok:
Numer drogi:
Oddział:

2019
92
POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30037

R02_02_30037_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
9166	9652	9885	10966	11210	11701	12321	12954	13280	12985	0	-2



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03 01 30037 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	12311	12893	13460	14031	13949	14406	14087	13903	13521	13757	13268	12774	13530
	b	1,087	1,046	1,040	1,041	1,039	1,032	1,027	1,022	1,036	1,038	1,040	1,066	1,042
	c	0,910	0,953	0,995	1,037	1,031	1,065	1,041	1,028	0,999	1,017	0,981	0,944	1,000
2. Wtorki	a	11660	12564	12897	14115	13463	13774	13319	13266	12938	13103	12984	11203	12941
	b	1,030	1,019	0,997	1,047	1,003	0,987	0,971	0,976	0,991	0,989	1,018	0,935	0,997
	c	0,901	0,971	0,997	1,091	1,040	1,064	1,029	1,025	1,000	1,013	1,003	0,866	1,000
3. Środy	a	11631	12572	12890	13815	13533	14094	13356	13624	13050	13261	12779	12936	13128
	b	1,027	1,020	0,996	1,025	1,008	1,010	0,974	1,002	1,000	1,001	1,001	1,079	1,011
	c	0,886	0,958	0,982	1,052	1,031	1,074	1,017	1,038	0,994	1,010	0,973	0,985	1,000
4. Czwartki	a	12202	13072	13652	14293	13615	14209	13798	13780	13332	13996	13260	13388	13550
	b	1,077	1,061	1,055	1,060	1,014	1,018	1,006	1,013	1,021	1,056	1,039	1,117	1,044
	c	0,901	0,965	1,008	1,055	1,005	1,049	1,018	1,017	0,984	1,033	0,979	0,988	1,000
5. Piątki	a	12811	14094	14839	15638	15349	15221	15472	14745	14632	14721	14520	13343	14615
	b	1,131	1,144	1,147	1,160	1,143	1,090	1,129	1,084	1,121	1,111	1,138	1,113	1,126
	c	0,877	0,964	1,015	1,070	1,050	1,041	1,059	1,009	1,001	1,007	0,993	0,913	1,000
6. Soboty	a	10131	11279	11790	11626	12576	12950	12895	12548	11920	12222	11684	10971	11883
	b	0,895	0,915	0,911	0,862	0,937	0,928	0,941	0,923	0,913	0,922	0,916	0,915	0,915
	c	0,853	0,949	0,992	0,978	1,058	1,090	1,085	1,056	1,003	1,029	0,983	0,923	1,000
7. Niedziele	a	9445	9800	11029	11275	11991	13654	13046	13725	11987	11722	10752	9658	11507
	b	0,834	0,795	0,853	0,836	0,893	0,978	0,952	1,009	0,918	0,884	0,843	0,806	0,886
	c	0,821	0,852	0,958	0,980	1,042	1,187	1,134	1,193	1,042	1,019	0,934	0,839	1,000
8. Dni robocze	a	12123	13039	13548	14378	13982	14341	14006	13864	13494	13767	13362	12729	13553
	b	1,070	1,058	1,047	1,066	1,041	1,027	1,022	1,020	1,034	1,039	1,047	1,062	1,044
	c	0,894	0,962	1,000	1,061	1,032	1,058	1,033	1,023	0,996	1,016	0,986	0,939	1,000
9. Święta	a	7153	-	-	10230	10544	11842	-	11707	-	-	10970	8347	10113
	b	0,632	-	-	0,759	0,785	0,848	-	0,861	-	-	0,860	0,696	0,779
	c	0,707	-	-	1,012	1,043	1,171	-	1,158	-	-	1,085	0,825	1,000
10. Niedziele i święta	a	8528	9800	11029	10857	11508	13050	13046	13321	11987	11722	10825	9283	11246
	b	0,753	0,795	0,853	0,805	0,857	0,935	0,952	0,980	0,918	0,884	0,848	0,774	0,866
	c	0,758	0,871	0,981	0,965	1,023	1,160	1,160	1,185	1,066	1,042	0,963	0,825	1,000
11. Wszystkie dni	a	11325	12325	12937	13482	13427	13958	13710	13598	13054	13254	12760	11986	12985
	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	0,872	0,949	0,996	1,038	1,034	1,075	1,056	1,047	1,005	1,021	0,983	0,923	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: –

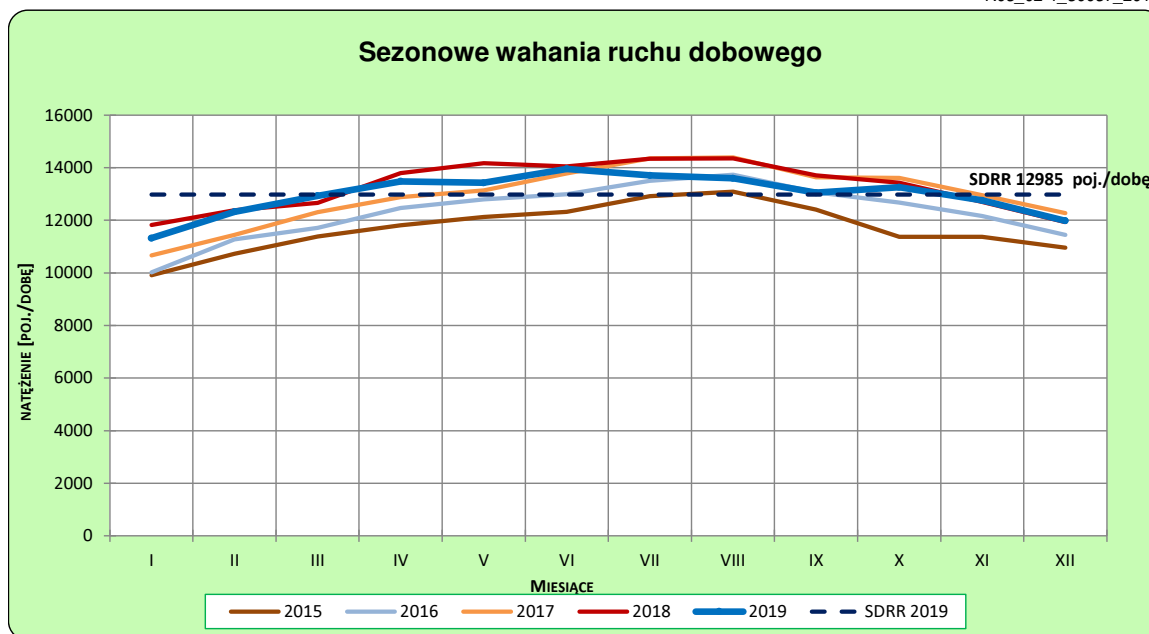
STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

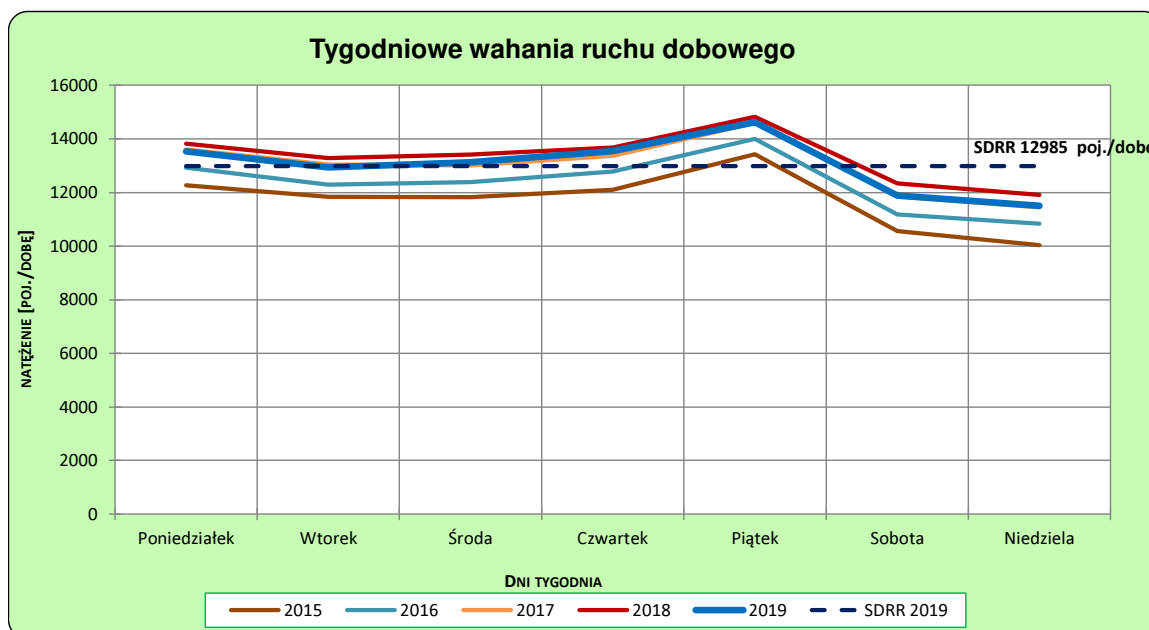
Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30037_2019



R03_02-2_30037_2019



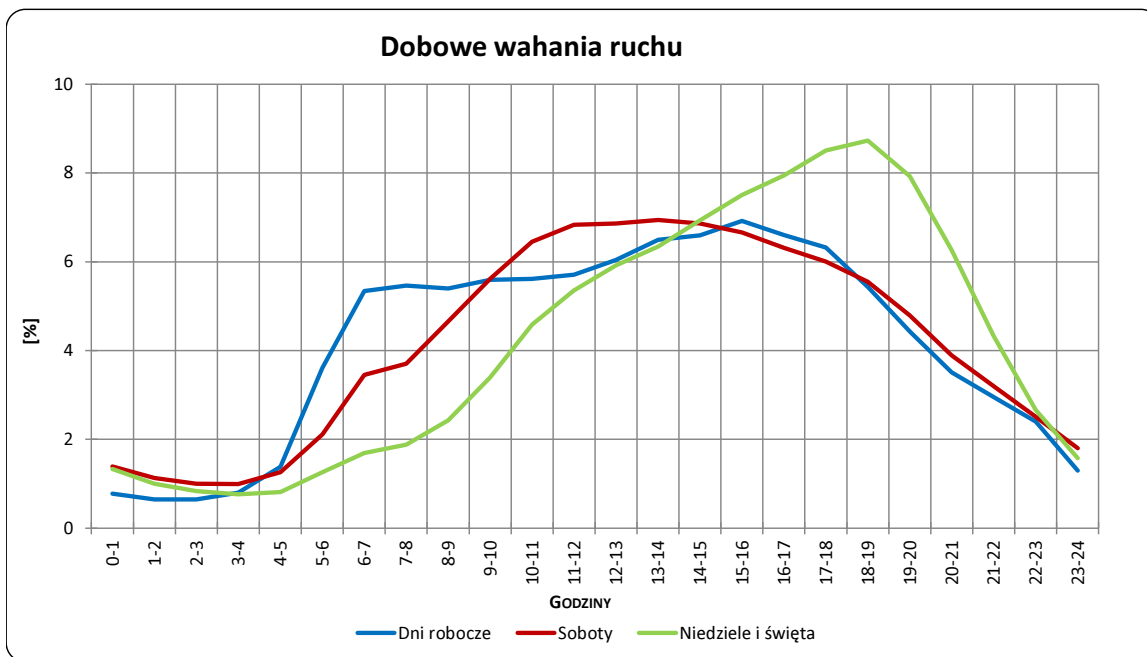
Uwagi: –

STACJA NR 30037

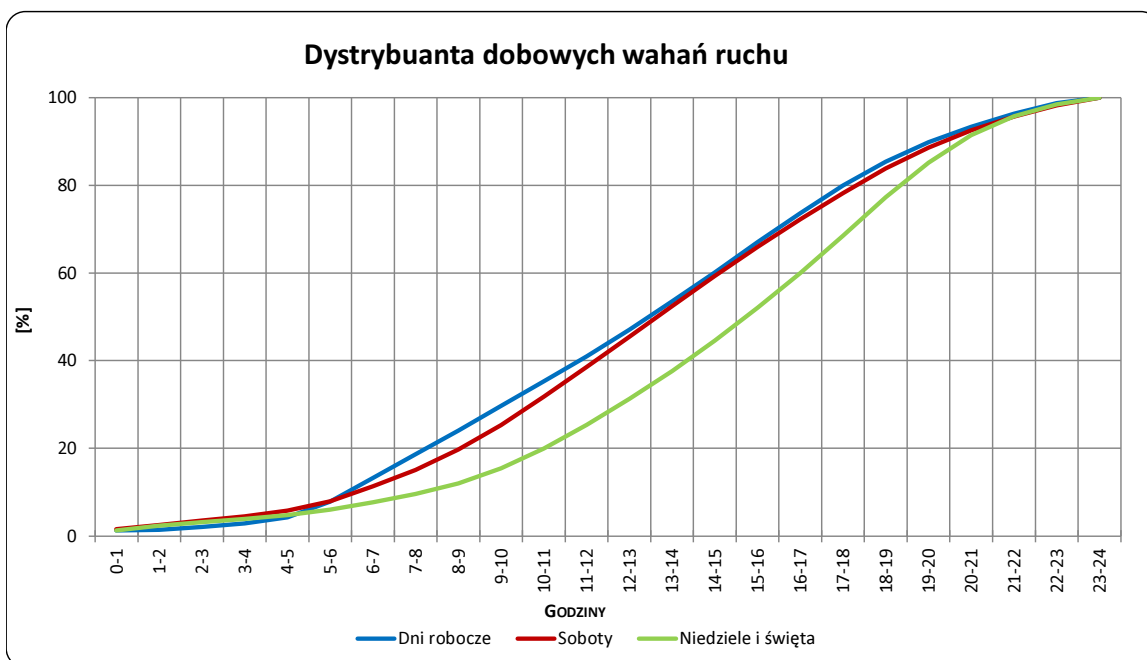
Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30037_2019



R03_03-2_30037_2019



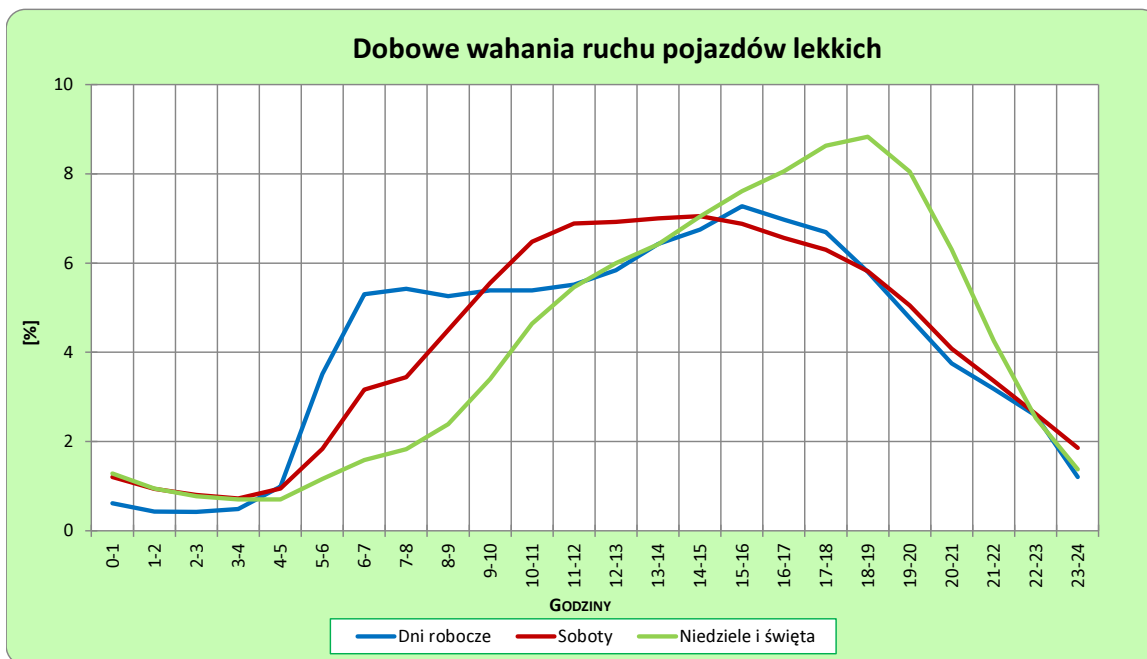
Uwagi: –

STACJA NR 30037

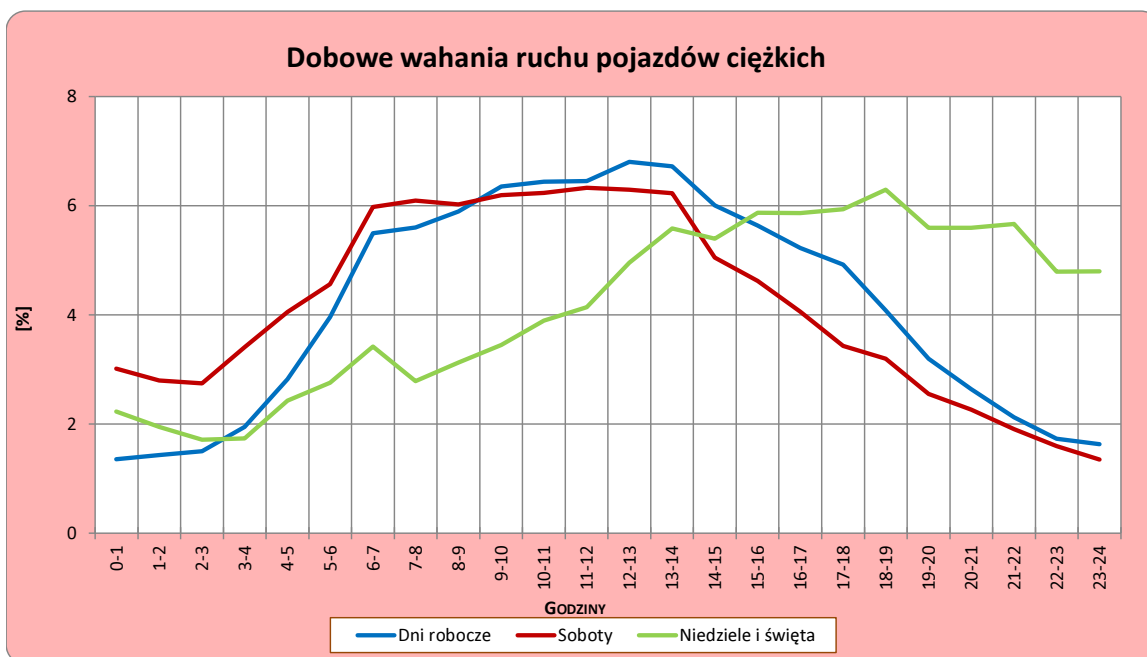
Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30037_2019



R03_04-2_30037_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30037_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

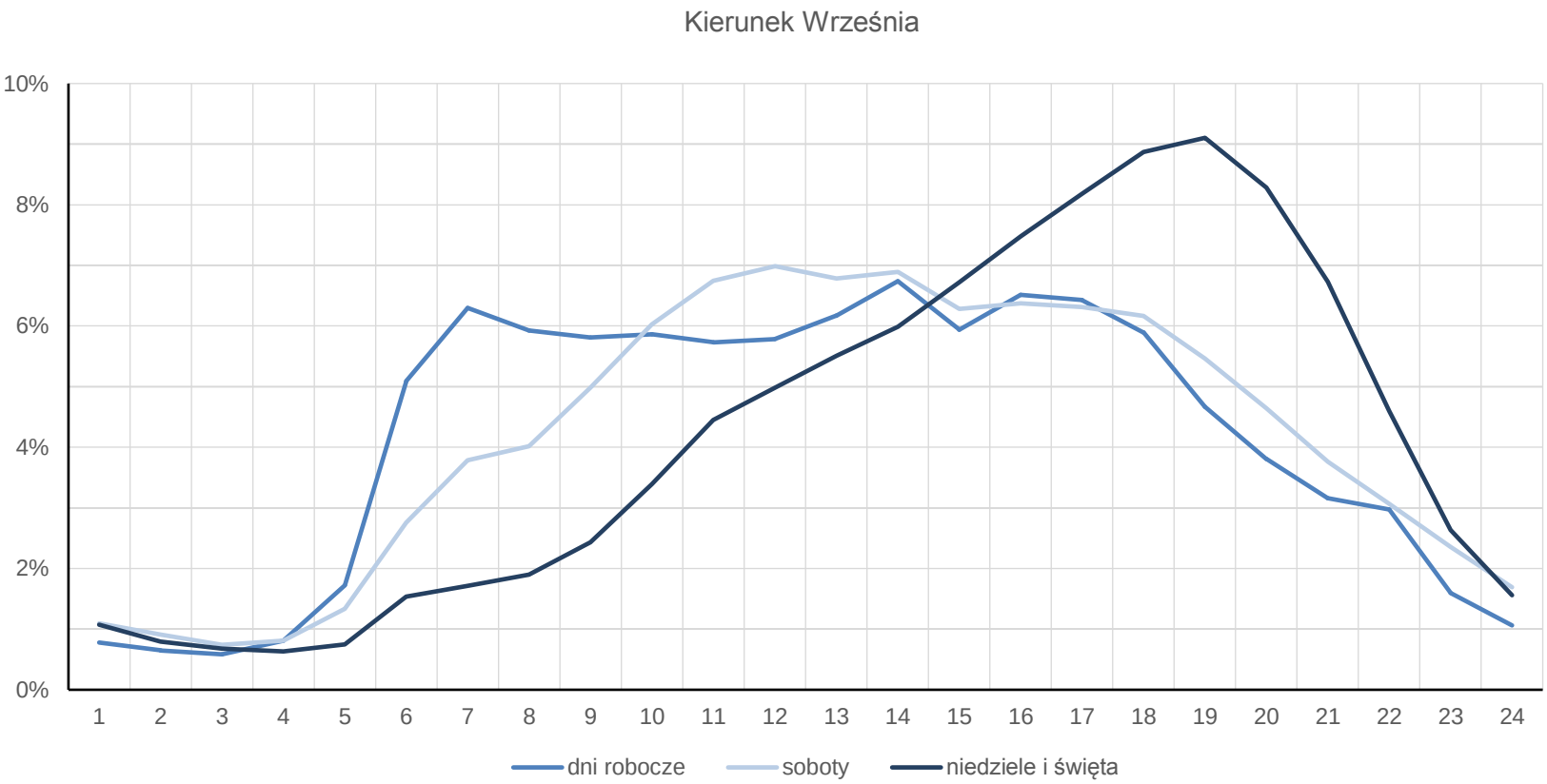
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30037

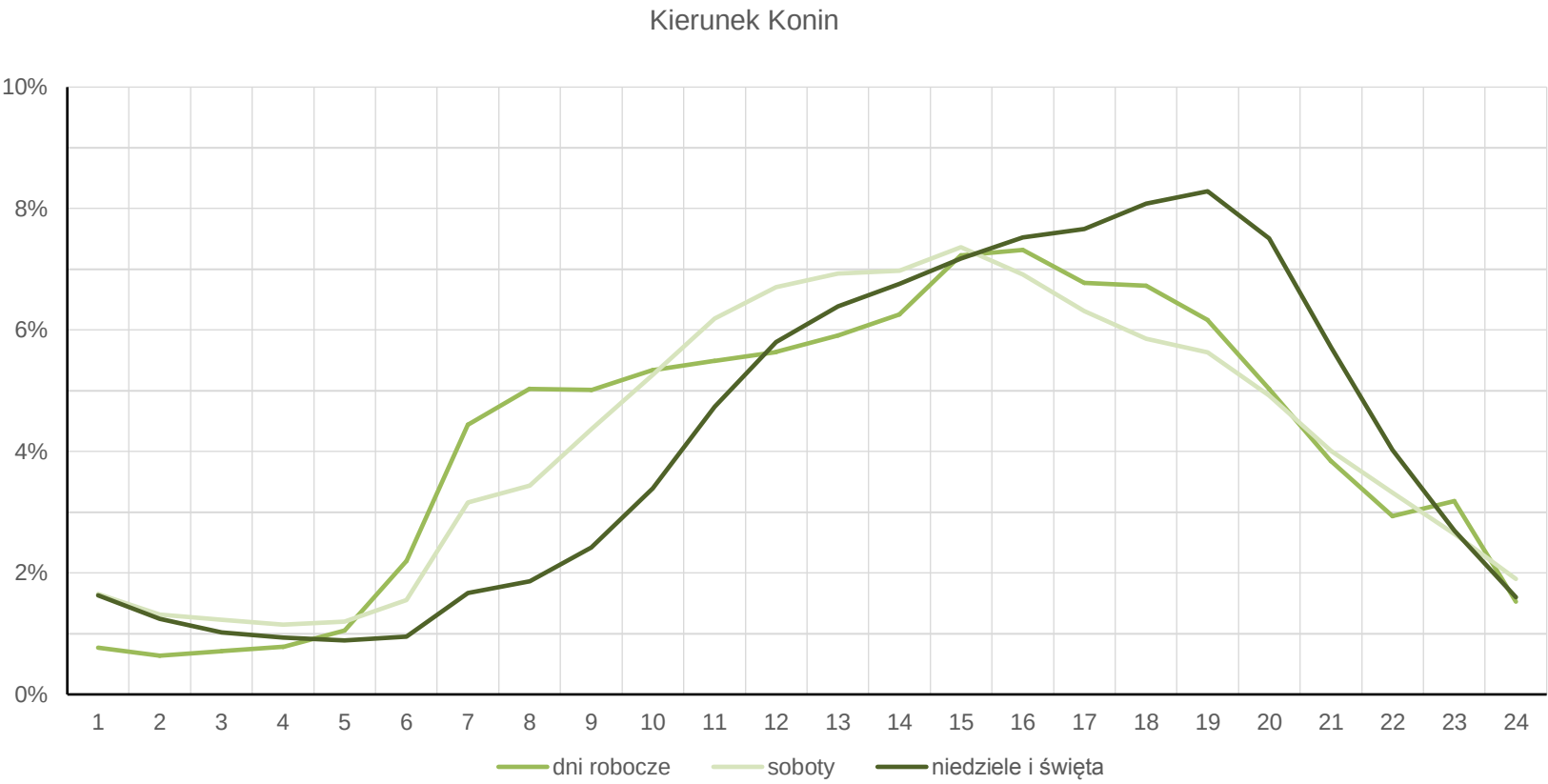
Miejscowość:	Strzałkowo	Rok:	2019
Odcinek:	Wólka-Słupca	Numer drogi:	92
Typ stacji:	GR	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30037_2019



R03_12-2_30037_2019

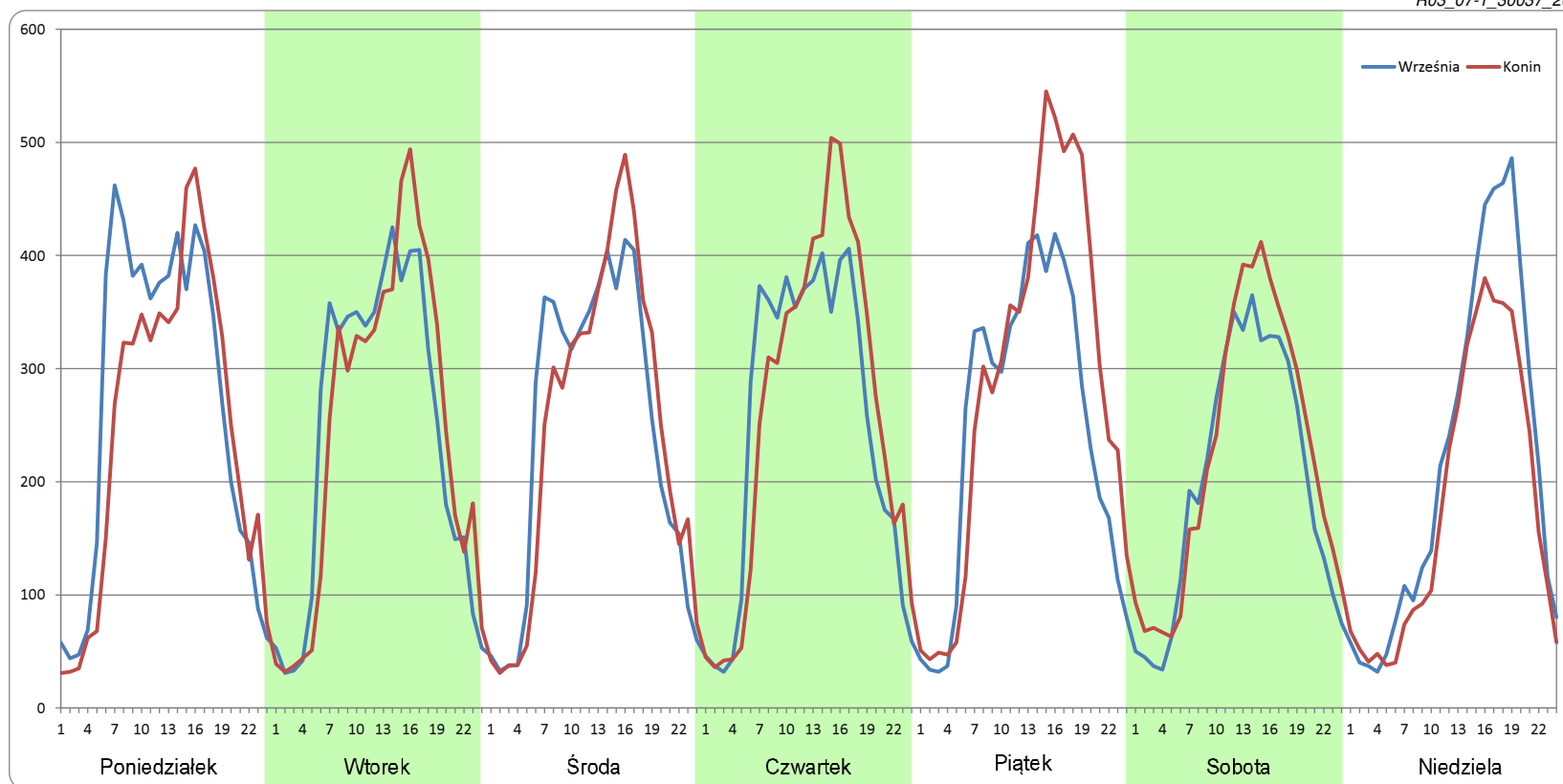


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	6417	5893	5800	5861	5805	5825	5955	6247	5915	6897	4804	5327	5155	4290
Razem	12311		11660		11631		12202		12811		10131		9445	
Podział procentowy	52,13%	47,87%	49,74%	50,26%	49,91%	50,09%	48,81%	51,19%	46,17%	53,83%	47,42%	52,58%	54,58%	45,42%

R03_07-1_30037_2019

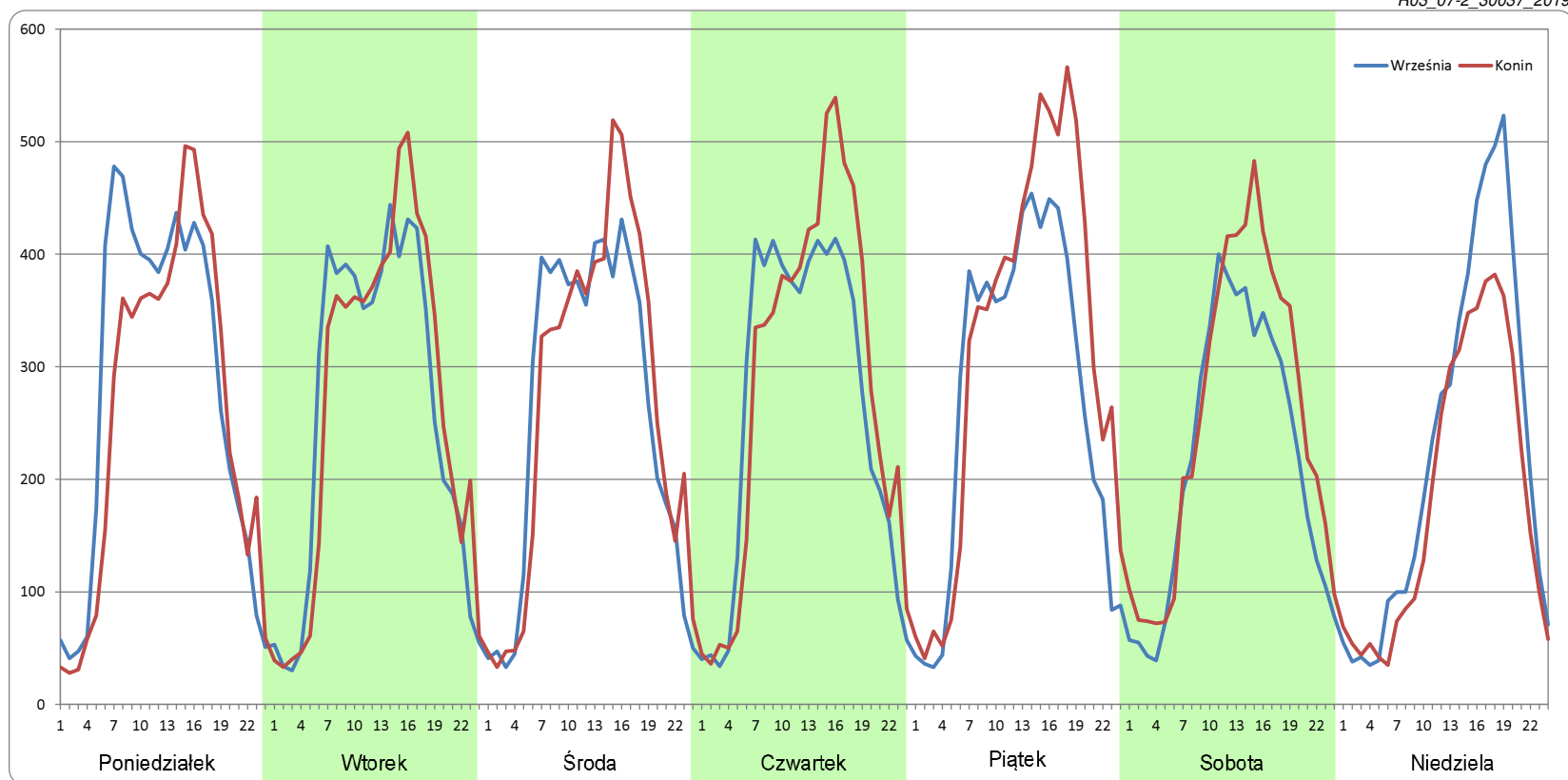


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	6689	6204	6224	6340	6178	6395	6304	6768	6527	7567	5208	6072	5385	4415
Razem	12893		12564		12572		13072		14094		11279		9800	
Podział procentowy	51,88%	48,12%	49,54%	50,46%	49,14%	50,86%	48,22%	51,78%	46,31%	53,69%	46,17%	53,83%	54,95%	45,05%

R03_07-2_30037_2019

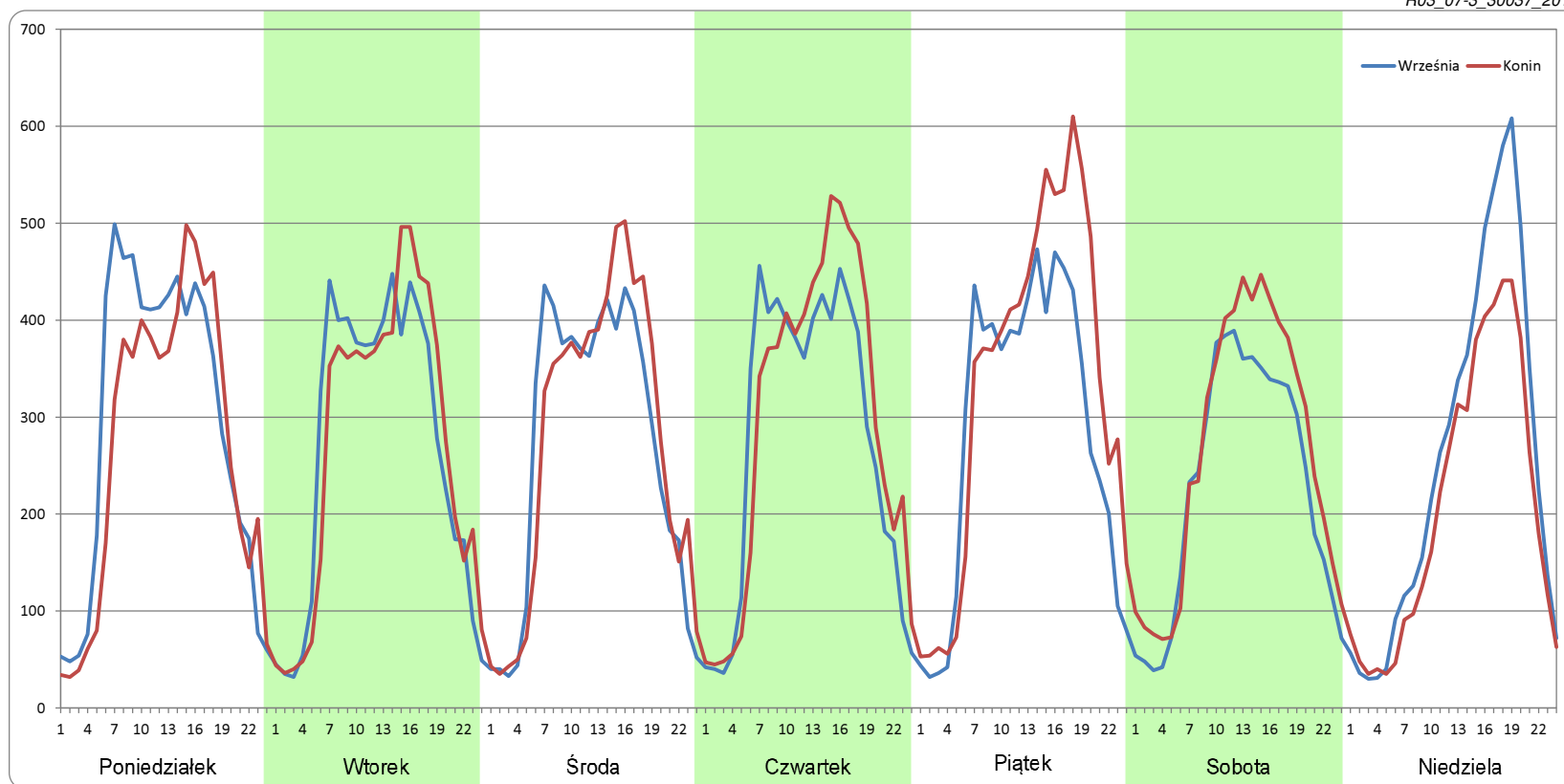


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7012	6449	6417	6480	6358	6533	6595	7058	6842	7998	5470	6320	6079	4950
Razem	13460		12897		12890		13652		14839		11790		11029	
Podział procentowy	52,09%	47,91%	49,76%	50,24%	49,32%	50,68%	48,30%	51,70%	46,11%	53,89%	46,40%	53,60%	55,12%	44,88%

R03_07-3_30037_2019

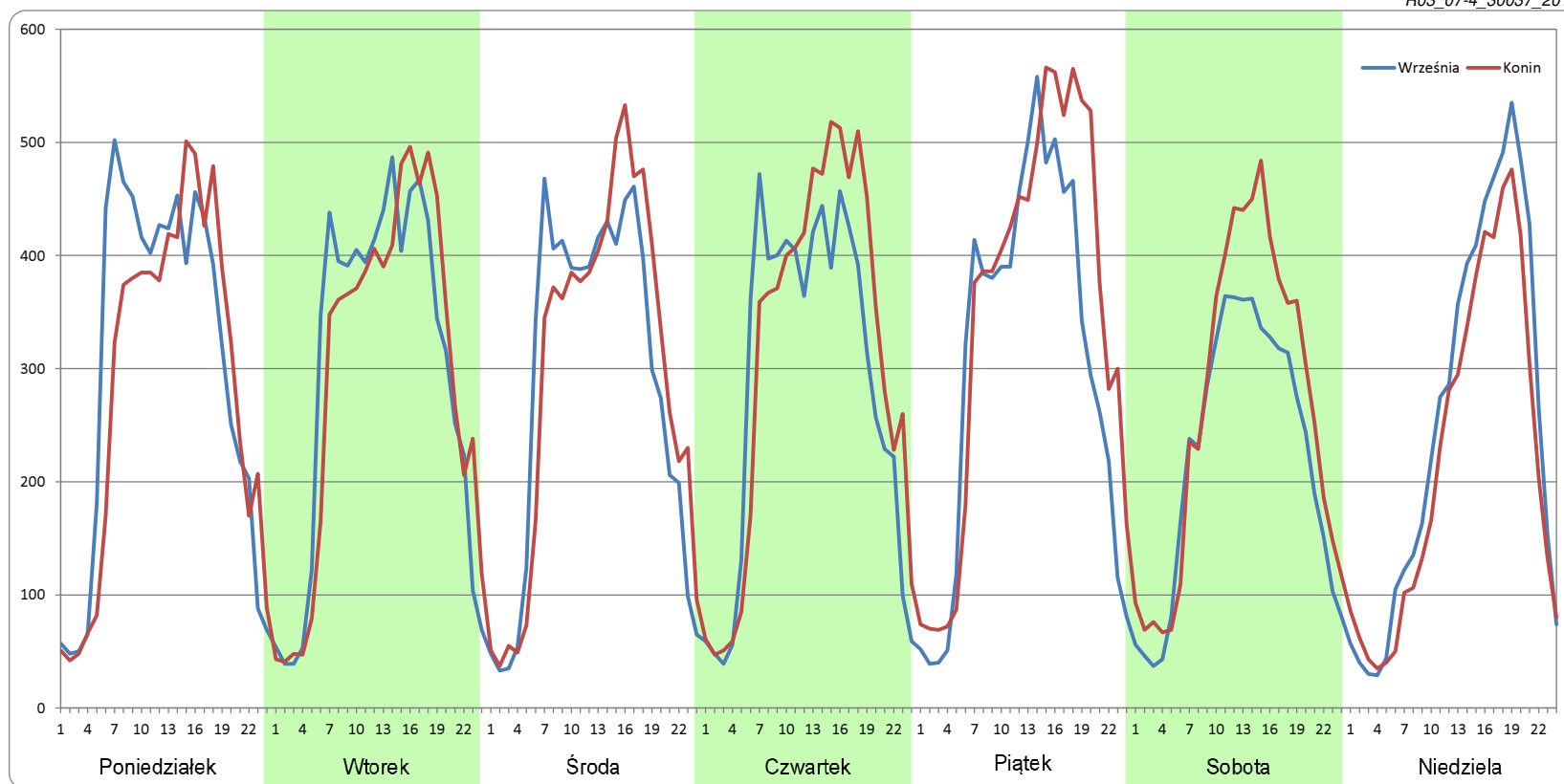


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7206	6825	7084	7031	6795	7020	6853	7440	7310	8328	5292	6334	6015	5260
Razem	14031		14115		13815		14293		15638		11626		11275	
Podział procentowy	51,36%	48,64%	50,19%	49,81%	49,18%	50,82%	47,95%	52,05%	46,75%	53,25%	45,52%	54,48%	53,35%	46,65%

R03_07-4_30037_2019

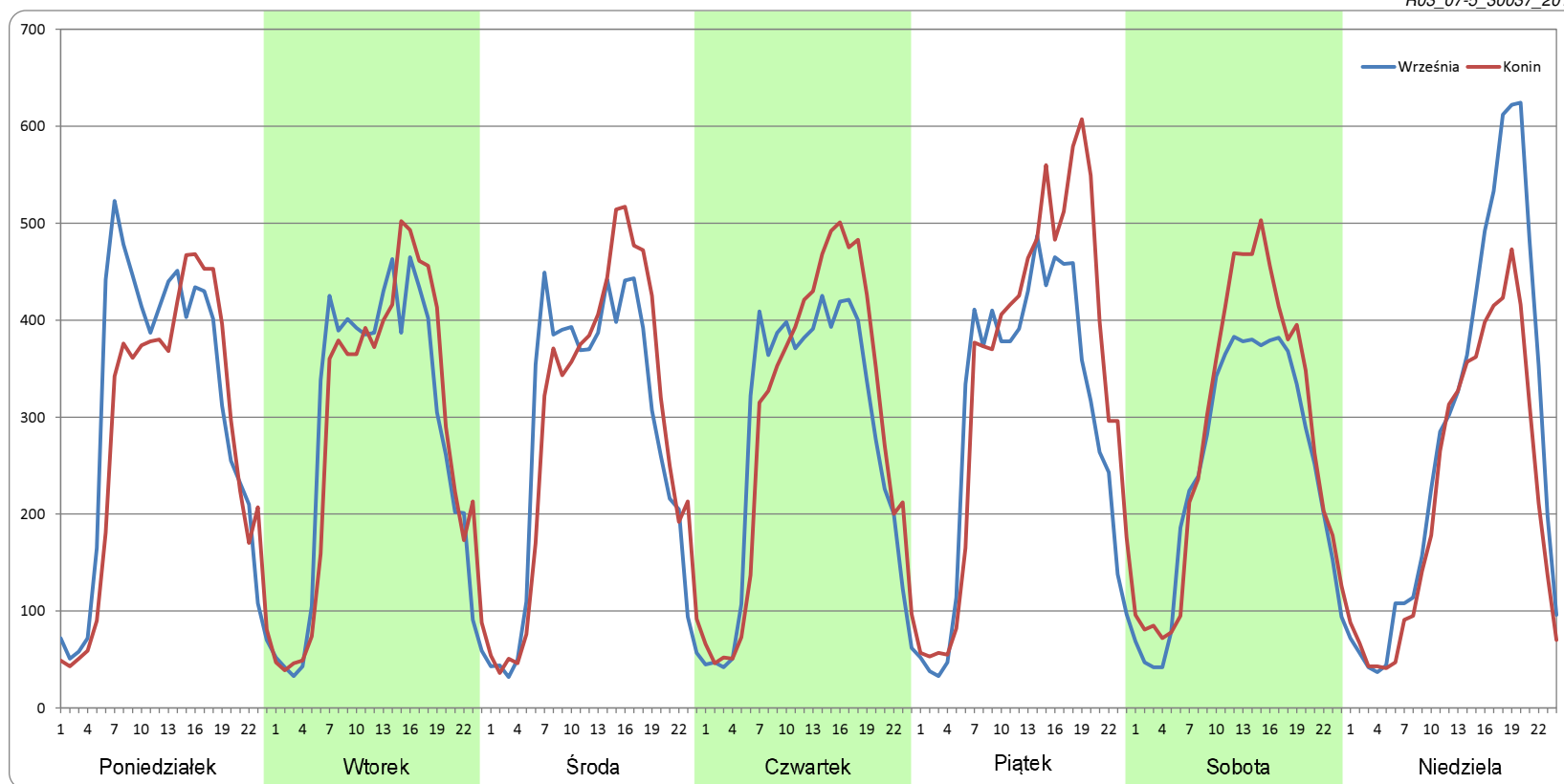


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7264	6685	6691	6772	6628	6905	6599	7016	7109	8239	5879	6697	6679	5312
Razem	13949		13463		13533		13615		15349		12576		11991	
Podział procentowy	52,08%	47,92%	49,70%	50,30%	48,98%	51,02%	48,47%	51,53%	46,32%	53,68%	46,75%	53,25%	55,70%	44,30%

R03_07-5_30037_2019

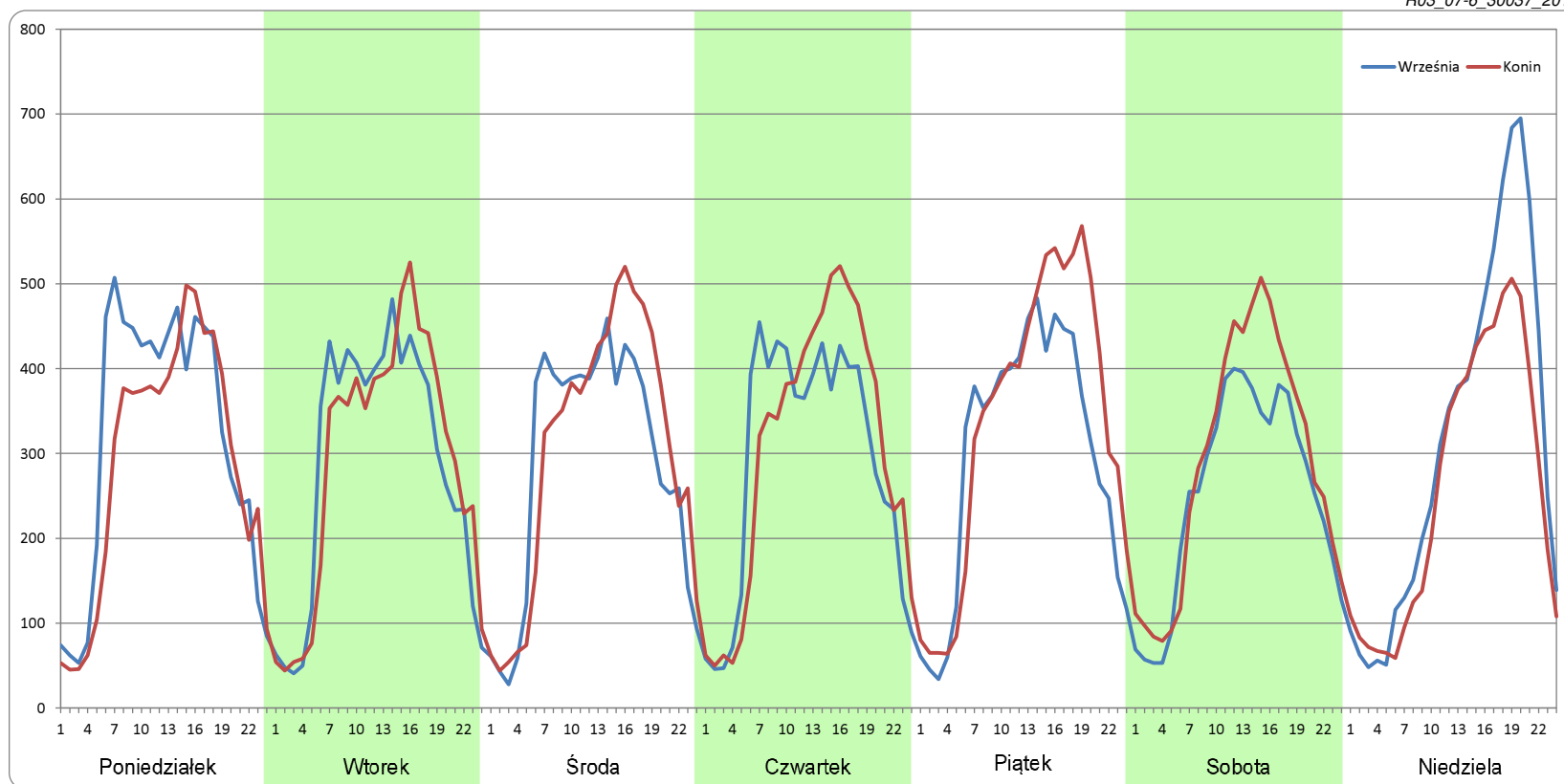


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7553	6852	6852	6923	6863	7231	6937	7272	7135	8086	6033	6918	7459	6196
Razem	14406		13774		14094		14209		15221		12950		13654	
Podział procentowy	52,43%	47,57%	49,74%	50,26%	48,69%	51,31%	48,82%	51,18%	46,88%	53,12%	46,58%	53,42%	54,63%	45,37%

R03_07-6_30037_2019

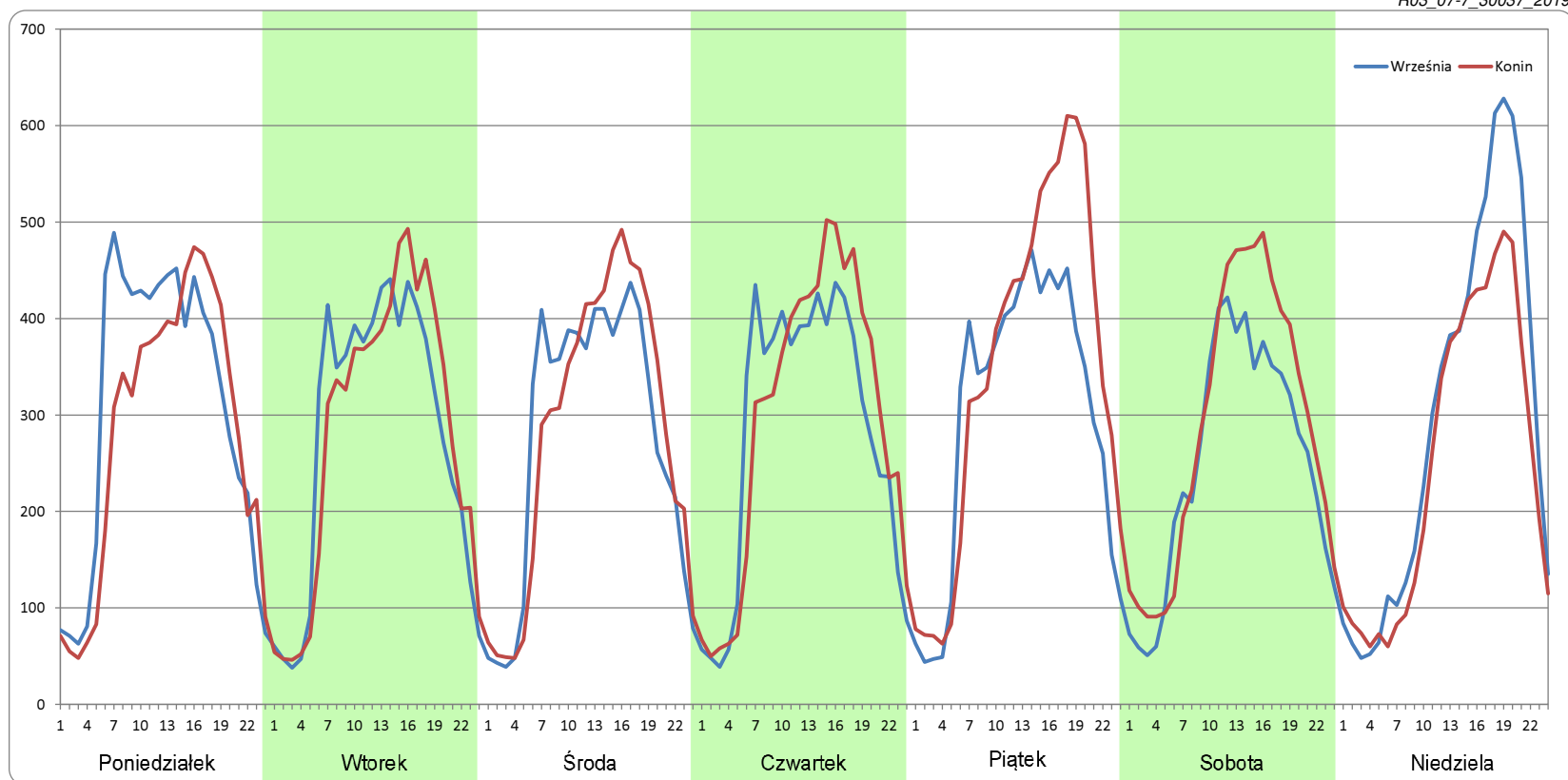


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7330	6756	6618	6701	6606	6750	6734	7064	7143	8330	5998	6898	7067	5979
Razem	14087		13319		13356		13798		15472		12895		13046	
Podział procentowy	52,04%	47,96%	49,69%	50,31%	49,46%	50,54%	48,80%	51,20%	46,16%	53,84%	46,51%	53,49%	54,17%	45,83%

R03_07-7_30037_2019

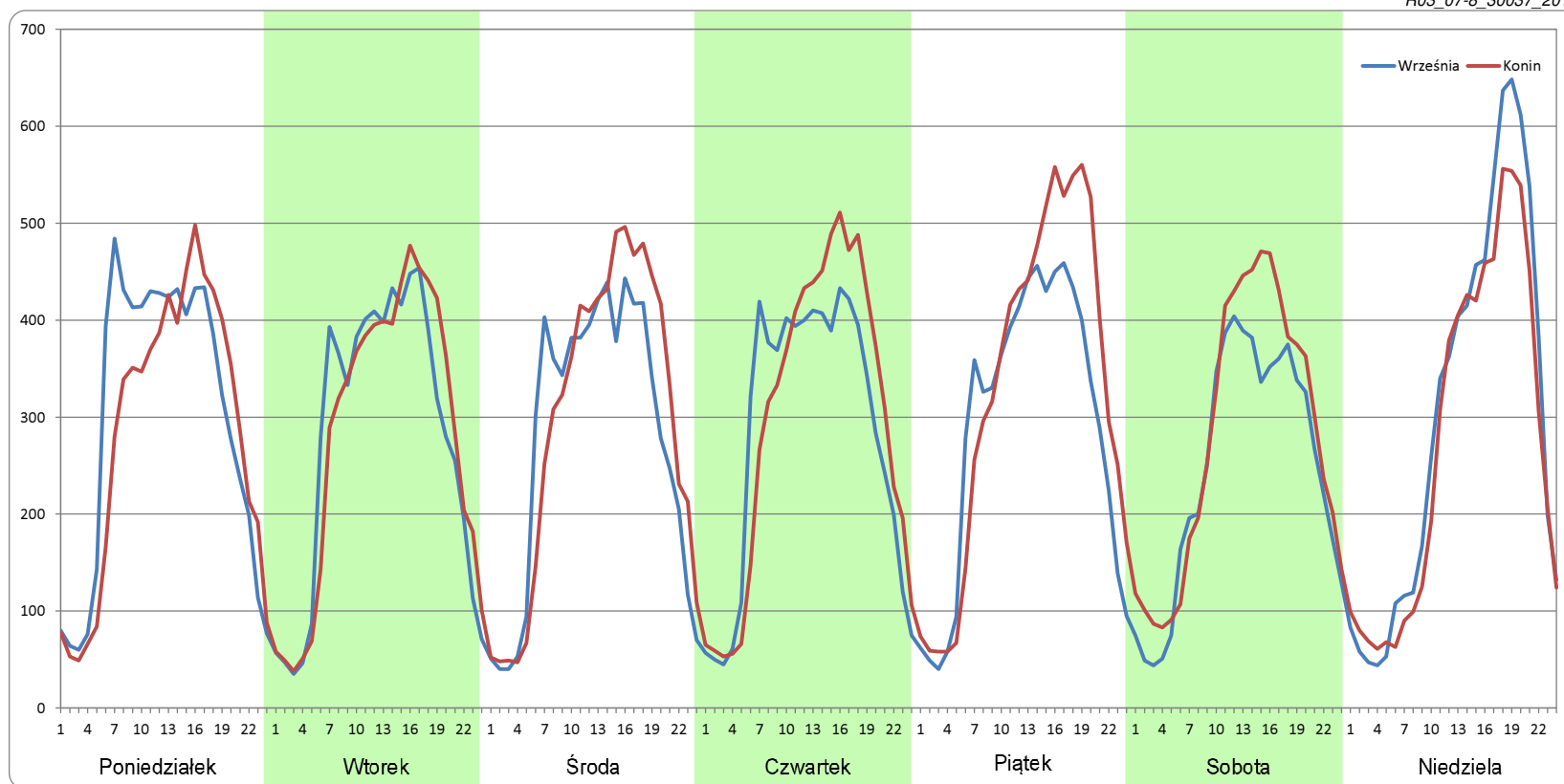


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7155	6749	6605	6662	6614	7010	6719	7061	6922	7823	5891	6658	7188	6537
Razem	13903		13266		13624		13780		14745		12548		13725	
Podział procentowy	51,46%	48,54%	49,79%	50,21%	48,55%	51,45%	48,76%	51,24%	46,94%	53,06%	46,94%	53,06%	52,37%	47,63%

R03_07-8_30037_2019

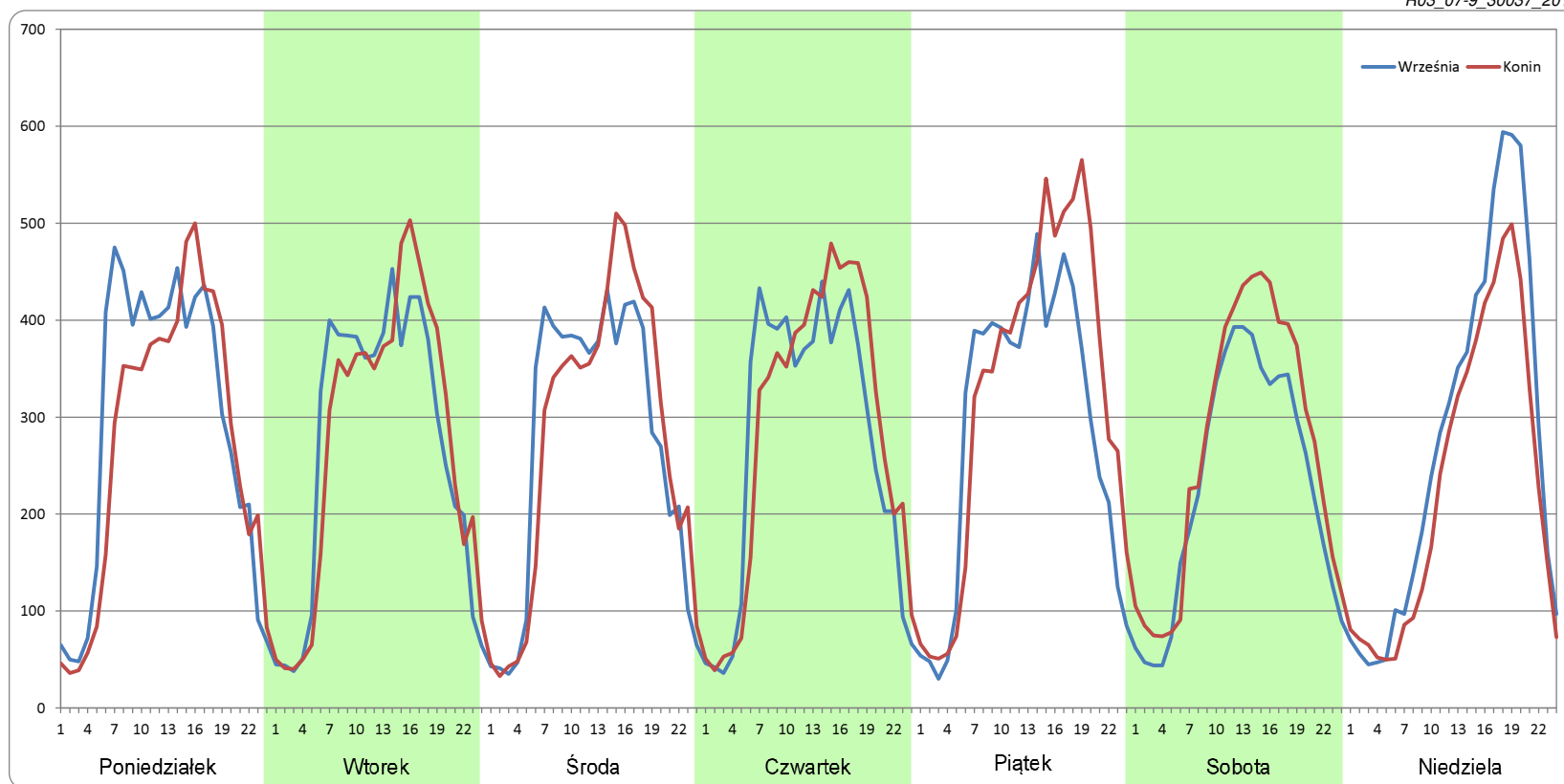


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7001	6520	6435	6503	6464	6586	6518	6815	6876	7756	5514	6406	6516	5470
Razem	13521		12938		13050		13332		14632		11920		11987	
Podział procentowy	51,78%	48,22%	49,74%	50,26%	49,53%	50,47%	48,89%	51,11%	46,99%	53,01%	46,26%	53,74%	54,36%	45,64%

R03_07-9_30037_2019

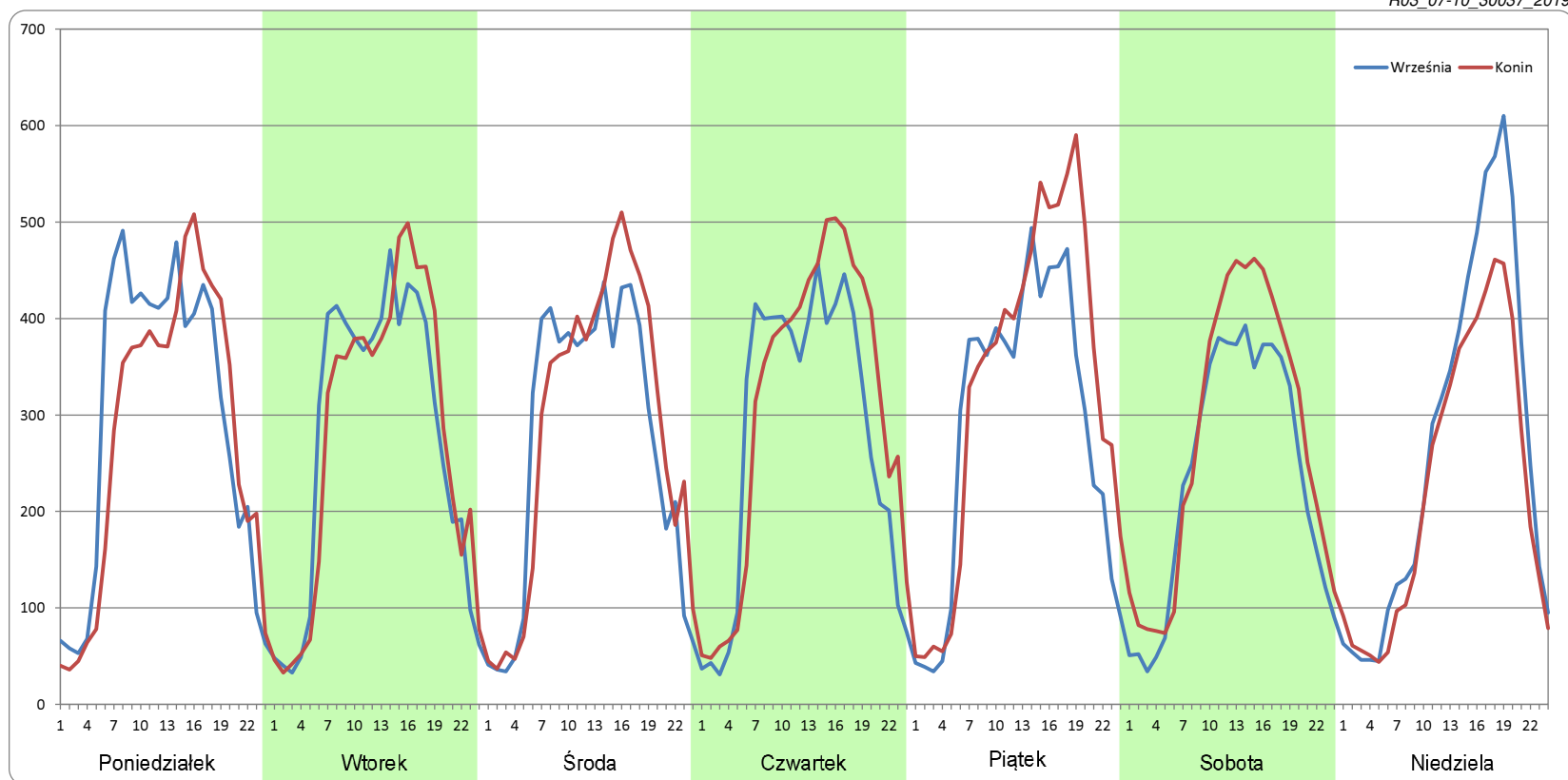


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	7080	6677	6535	6568	6457	6804	6651	7345	6863	7858	5664	6558	6344	5378
Razem	13757		13103		13261		13996		14721		12222		11722	
Podział procentowy	51,47%	48,53%	49,87%	50,13%	48,69%	51,31%	47,52%	52,48%	46,62%	53,38%	46,34%	53,66%	54,12%	45,88%

R03_07-10_30037_2019

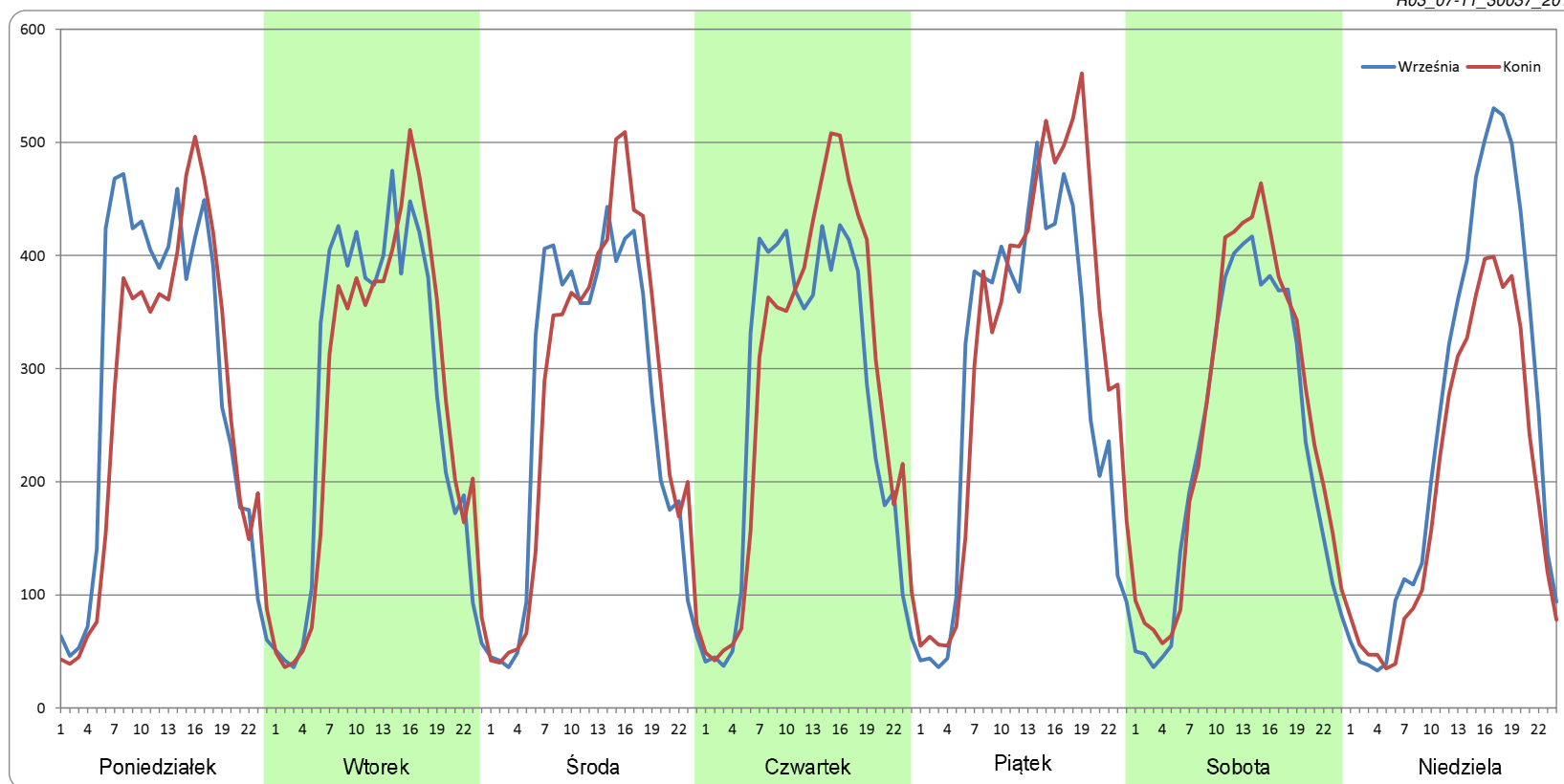


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	6895	6374	6525	6459	6306	6473	6420	6840	6857	7663	5593	6092	6010	4742
Razem	13268		12984		12779		13260		14520		11684		10752	
Podział procentowy	51,96%	48,04%	50,26%	49,74%	49,35%	50,65%	48,41%	51,59%	47,23%	52,77%	47,87%	52,13%	55,90%	44,10%

R03_07-11_30037_2019

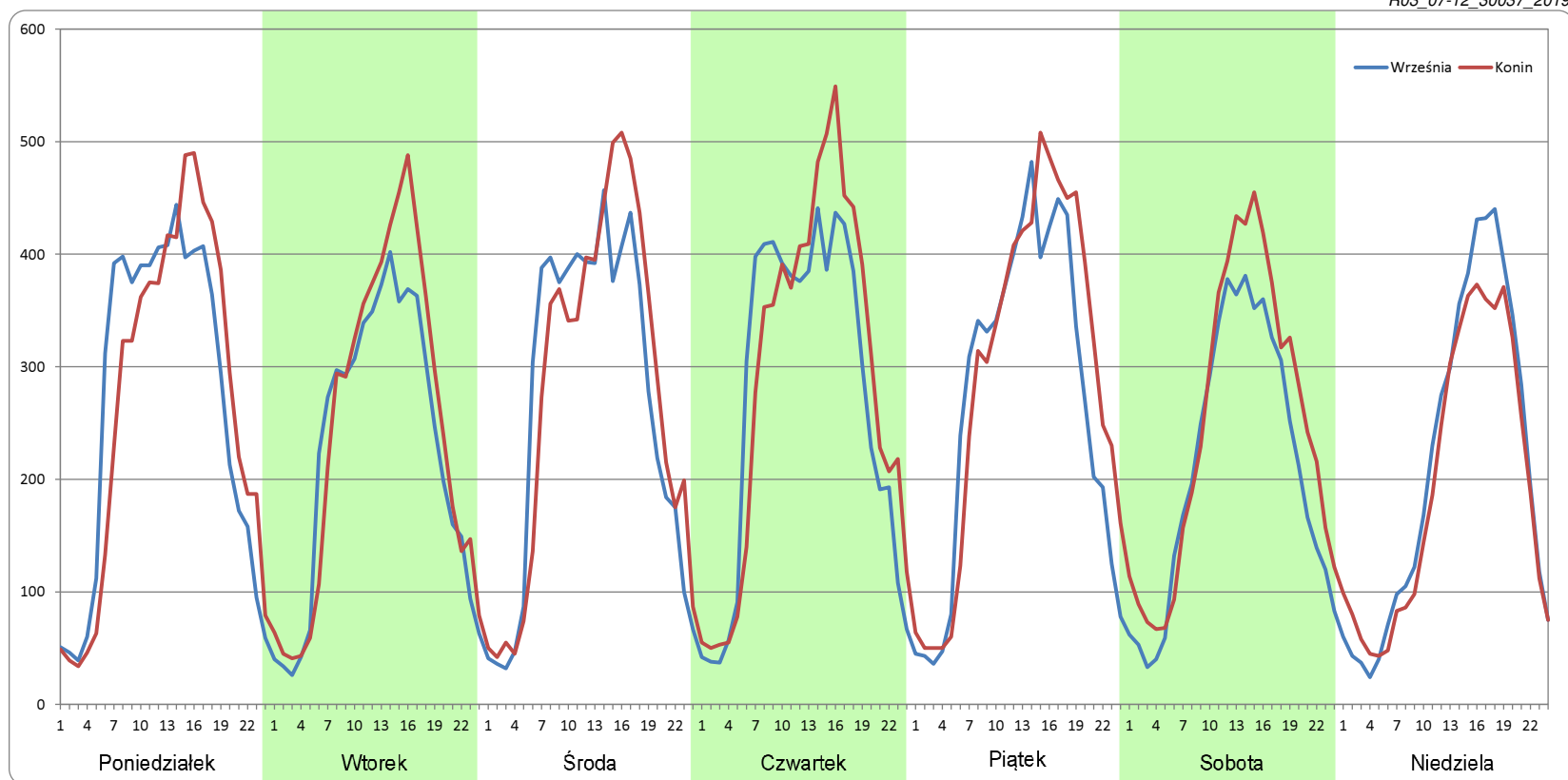


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30037

Numer drogi:	92		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	6384	6390	5371	5833	6354	6582	6486	6902	6405	6938	5061	5910	5025	4633
Razem	12774		11203		12936		13388		13343		10971		9658	
Podział procentowy	49,98%	50,02%	47,94%	52,06%	49,12%	50,88%	48,45%	51,55%	48,00%	52,00%	46,13%	53,87%	52,03%	47,97%

R03_07-12_30037_2019



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

STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo

Rok: 2019

Odcinek: Wólka-Słupca

Numer drogi: 92

Typ stacji: GR

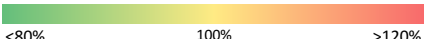
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30037_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 [%]	86,8	94,9	99,3	103,3	102,5	106,7	105,5	104,7	100,4	102,2	96,9	89,7

R03_10-2_30037_2019

30037	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47,0	104,4	111,4	106,2	86,1	101,6	108,7	105,7	104,5	101,0	90,7	76,1
2	84,0	86,0	88,8	98,8	92,5	102,4	102,7	113,0	105,6	97,9	90,9	103,2
3	89,3	68,9	81,2	102,8	76,3	111,0	102,4	95,0	98,0	105,6	92,3	97,9
4	90,2	97,7	104,9	106,6	89,3	104,6	107,6	100,7	101,6	115,3	104,9	99,6
5	73,5	94,2	97,5	116,6	92,8	104,3	118,3	108,0	102,4	90,3	99,8	101,9
6	63,1	96,4	98,1	94,0	107,4	108,0	97,1	99,4	112,2	87,7	101,3	107,1
7	97,3	98,4	103,7	89,6	103,9	117,2	94,1	100,0	85,3	109,7	103,9	86,6
8	87,0	110,3	115,5	110,5	103,8	96,8	109,1	106,0	80,3	99,9	114,9	77,2
9	88,4	88,2	87,6	102,3	104,7	99,3	102,7	116,8	100,8	99,6	94,7	102,0
10	94,2	74,0	76,1	103,5	115,3	112,4	104,6	97,8	98,5	104,3	78,8	100,0
11	102,0	97,4	102,2	106,9	99,4	105,2	106,8	107,9	99,3	112,6	78,3	100,4
12	81,6	96,4	99,3	128,0	80,9	104,5	118,5	107,2	102,9	95,9	102,8	103,9
13	69,2	95,5	97,3	93,0	106,4	109,6	100,0	104,3	109,3	89,5	95,8	106,5
14	92,8	101,6	103,1	86,8	104,3	121,8	97,7	116,2	90,6	103,0	100,9	86,4
15	87,3	108,5	113,3	108,6	104,2	99,8	109,2	90,2	85,1	100,2	110,5	77,5
16	89,4	85,8	88,3	108,2	106,4	94,9	104,6	103,1	105,0	102,9	88,0	101,8
17	95,6	75,7	85,7	110,9	118,5	109,6	101,5	95,3	101,1	105,8	75,4	99,3
18	101,6	100,9	103,2	113,9	97,0	109,0	105,3	110,2	100,0	113,9	100,2	98,9
19	81,0	97,1	99,6	115,9	94,7	122,3	120,4	106,4	102,9	93,7	97,7	103,5
20	77,1	97,6	99,6	74,8	108,3	83,1	100,1	102,2	115,1	91,3	98,1	110,5
21	96,7	99,7	105,2	65,2	103,7	105,8	100,8	100,0	97,2	104,0	101,1	90,8
22	92,5	110,9	114,6	92,4	104,4	96,7	109,7	105,9	98,5	100,2	110,7	71,4
23	92,0	87,5	92,6	117,1	107,2	110,8	102,9	117,8	105,4	98,6	88,2	97,5
24	94,6	83,3	86,1	108,4	118,3	110,8	102,9	96,8	101,0	103,6	84,7	71,2
25	100,9	101,2	104,3	112,9	101,6	105,5	105,3	104,0	101,1	111,7	101,4	60,1
26	76,0	99,4	100,9	121,2	101,0	103,0	119,4	106,7	102,6	96,6	99,7	68,5
27	71,8	97,8	102,1	96,3	107,6	110,7	100,1	102,7	114,1	92,6	98,5	86,8
28	92,5	103,0	108,6	84,1	102,9	124,1	109,4	103,5	94,0	107,2	102,6	74,2
29	92,4		116,7	107,0	104,5	103,8	105,7	106,9	93,2	103,2	111,2	69,7
30	94,0		96,6	117,2	113,5	112,5	99,9	117,1	103,9	111,7	88,1	87,4
31	96,0		95,5		120,7		102,8	98,4		119,6		63,0

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

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

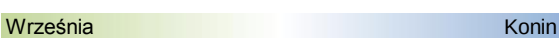
STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_11_30037_2019

30037	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,2	53,7	53,3	48,0	52,3	53,2	47,4	51,3	47,4	50,3	53,7	44,6
2	46,9	53,9	53,5	50,4	51,6	45,4	50,2	53,6	48,4	51,3	46,9	48,1
3	49,9	45,4	43,9	51,3	51,6	47,9	50,8	53,4	49,7	51,8	38,1	50,3
4	52,5	48,5	47,7	51,5	50,5	50,5	51,7	49,1	50,9	53,3	47,7	51,2
5	50,8	50,7	49,9	54,3	43,0	50,4	53,6	48,9	50,7	53,7	49,7	51,2
6	42,2	50,7	50,8	53,1	47,5	51,6	54,1	50,4	53,3	45,3	50,6	52,7
7	47,7	51,7	51,9	45,4	50,2	53,1	45,7	51,0	53,7	49,6	51,5	53,6
8	50,5	53,2	54,1	48,4	50,4	54,5	47,3	51,7	44,7	49,3	53,1	46,4
9	50,6	53,9	53,5	50,0	51,0	46,6	50,7	53,4	48,2	50,8	53,2	48,1
10	51,1	44,8	44,2	50,9	53,1	46,8	50,6	53,3	50,9	51,8	48,4	50,5
11	53,2	48,2	48,3	51,7	52,8	49,4	50,9	47,4	50,4	54,2	46,5	50,8
12	52,9	50,5	50,2	48,6	45,9	50,5	54,4	49,0	51,5	54,5	48,5	51,7
13	46,2	51,3	50,6	52,7	48,6	51,2	52,7	50,2	52,9	45,0	50,5	52,8
14	48,6	51,5	51,6	47,5	50,3	53,4	46,2	52,7	53,7	47,8	51,5	53,4
15	50,2	53,9	54,3	48,6	51,0	54,0	48,0	52,0	44,6	49,9	52,4	47,9
16	50,7	54,1	54,2	51,1	51,8	45,5	50,2	51,7	48,1	50,4	53,6	49,1
17	51,2	45,1	44,4	52,0	54,0	48,0	50,8	52,2	50,1	51,8	46,0	50,6
18	54,7	47,6	47,8	53,6	54,6	50,5	51,1	47,4	50,3	53,3	48,6	50,7
19	54,1	50,2	50,5	57,6	44,0	53,1	54,0	47,9	51,7	53,4	50,5	51,8
20	45,0	50,4	50,6	60,1	48,3	52,2	54,1	50,4	53,1	46,0	50,5	54,2
21	47,8	51,9	51,7	50,9	50,4	52,8	45,2	51,0	53,8	47,9	51,6	57,9
22	50,1	53,9	54,2	37,2	50,8	52,3	48,8	50,7	45,9	50,2	53,2	55,4
23	51,0	53,5	53,6	44,3	51,2	44,7	50,9	52,9	48,6	51,1	53,9	54,9
24	51,8	45,0	45,4	49,0	54,3	47,5	50,4	53,3	50,4	51,7	44,9	59,5
25	54,8	48,1	47,9	51,5	54,8	50,6	51,0	46,6	50,3	52,7	47,9	50,8
26	52,3	50,4	50,5	52,9	44,5	50,9	53,4	48,3	50,5	53,1	50,3	43,0
27	45,1	51,1	50,7	53,1	47,3	50,8	53,1	50,0	52,7	47,1	51,0	47,4
28	47,4	52,1	51,5	47,1	50,3	53,2	46,1	50,9	53,8	48,8	51,8	49,8
29	50,3		53,6	49,6	51,9	53,0	48,3	51,4	45,2	50,9	52,4	46,0
30	51,0		53,3	53,5	51,9	45,9	49,5	53,6	47,9	52,7	53,1	50,2
31	52,0		46,2		53,3		50,1	53,0		54,9		51,1

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

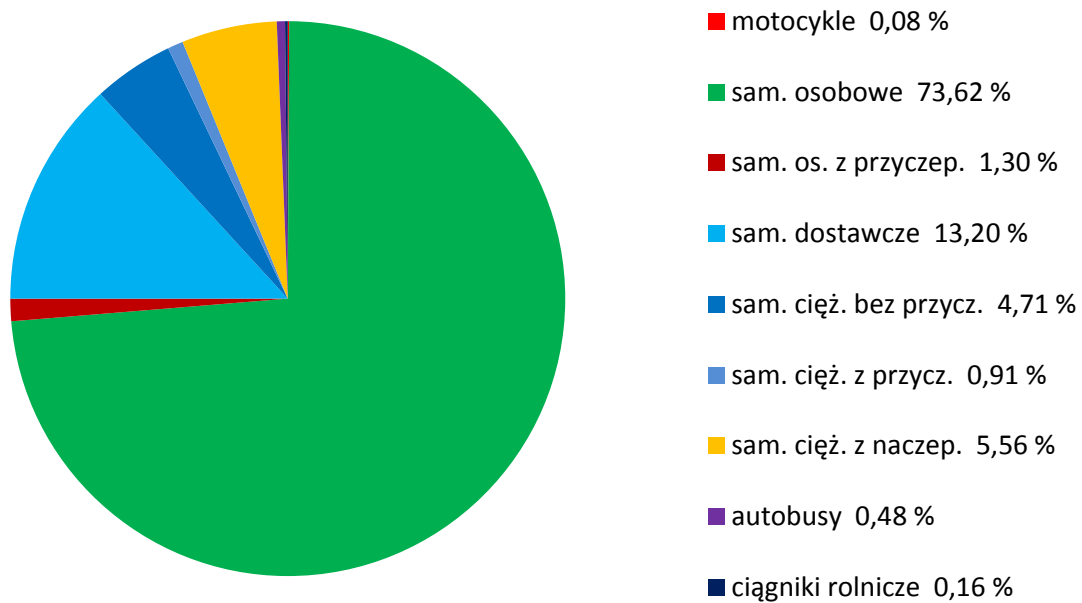
STACJA NR 30037

Miejscowość: Strzałkowo
Odcinek: Wólka-Słupca
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30037_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30037.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30037.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30037.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30037.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30037.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30037.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30037.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30037.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30037.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30037.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30037.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30037.....	26