

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 30620

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

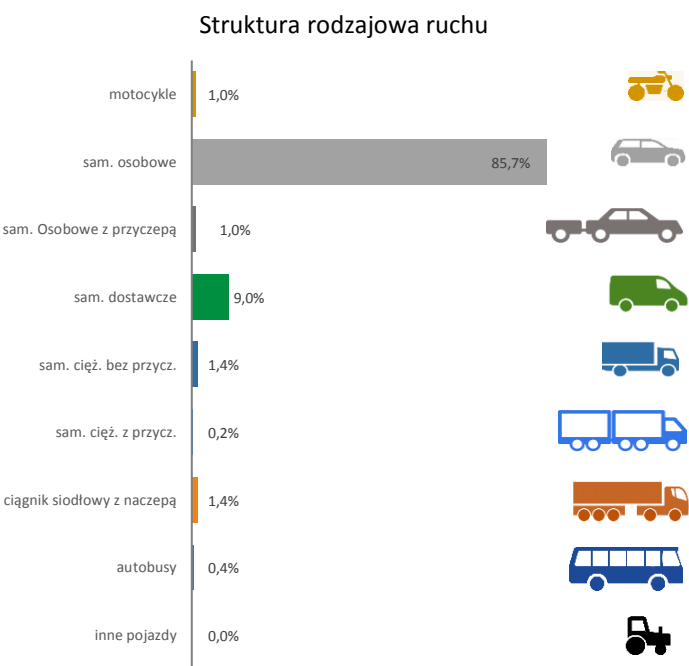
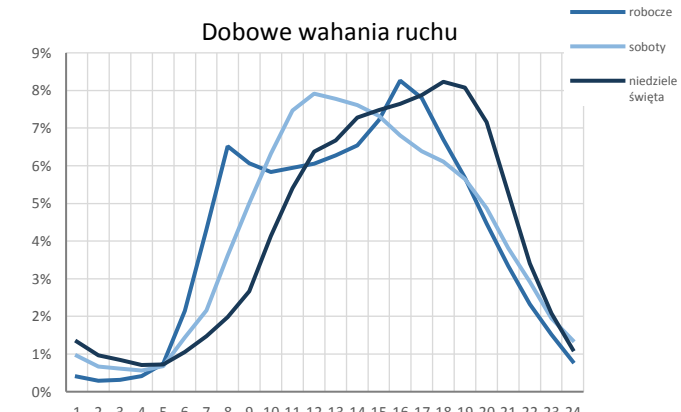
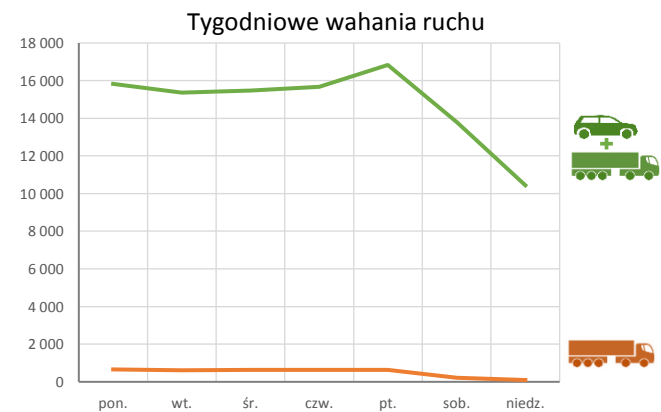
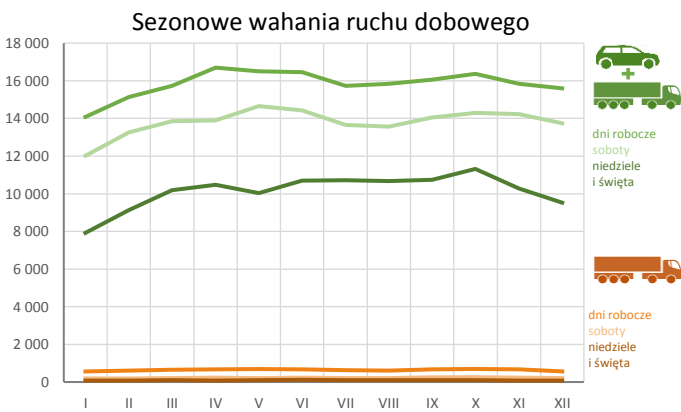
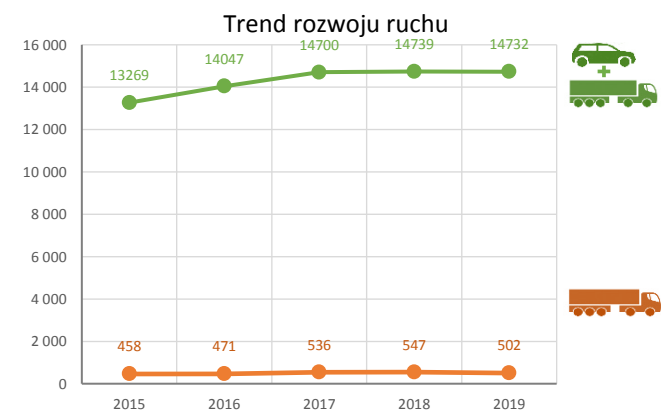
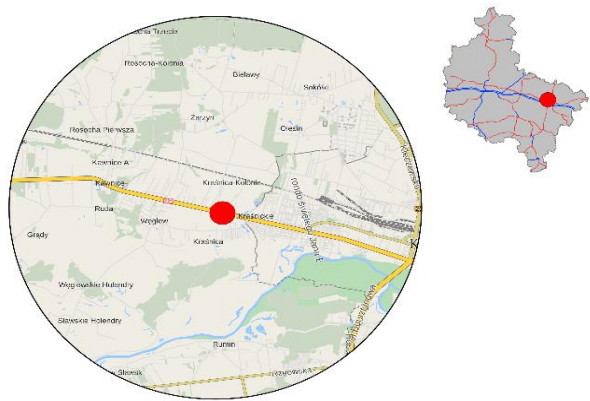


Karta punktu

Stacja NR 30620

Nr stacji: 30620
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Węglew
Nr drogi: 92
Pikietaż: 46,45

Stacja działa od: 2012-07-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 337
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1381
Udział proc.: 9,4%
Dzień: 10.09.19 (wtorek)
Godzina: 16:00



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 30620

Miejscowość:Węglew

Odcinek:Golina-Konin

Typ stacji:SICK

Rok:2019

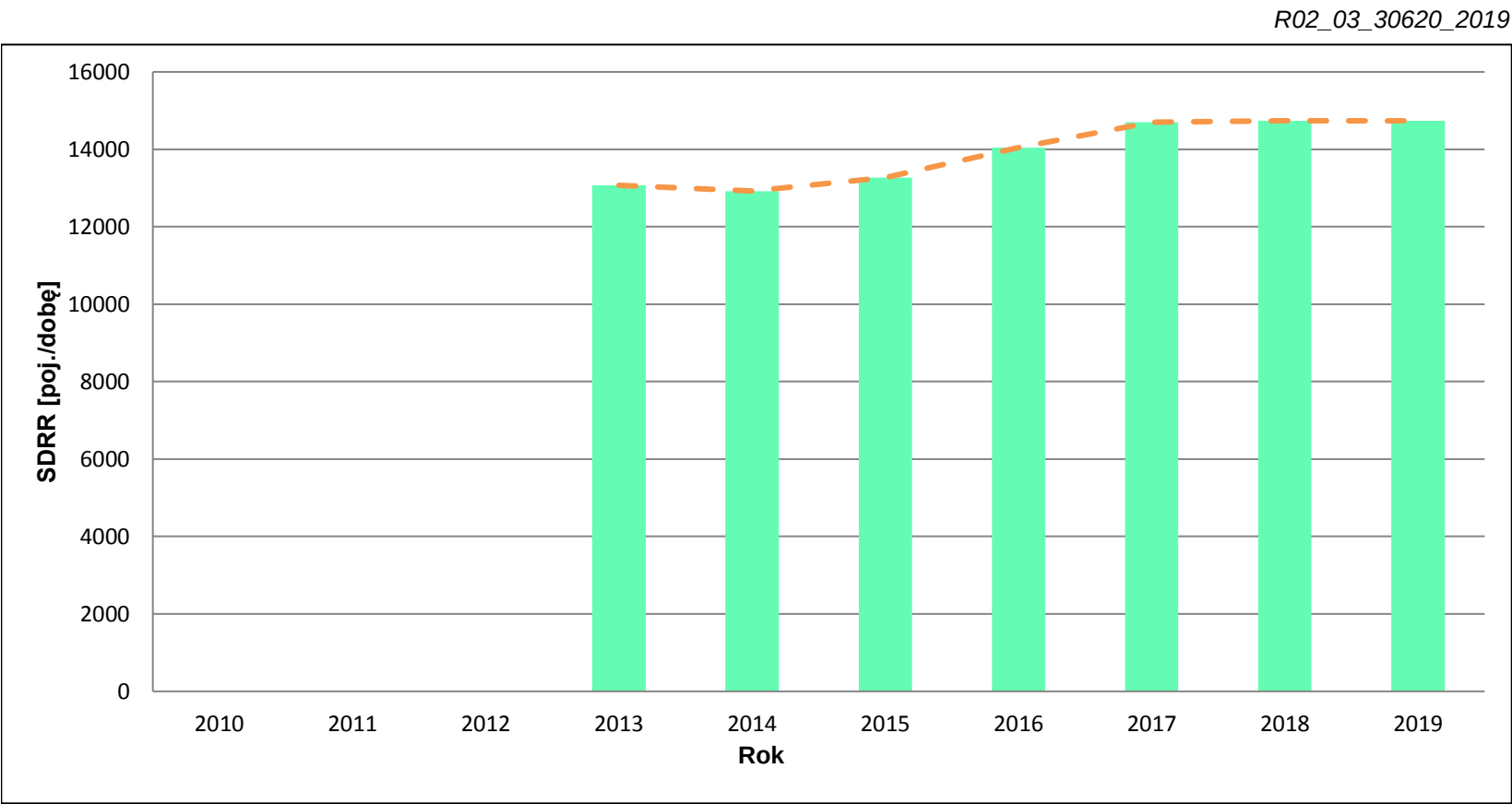
Numer drogi:92

Oddział:POZNAŃ

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 30620

R02_02_30620_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
-	-	-	13068	12924	13269	14047	14700	14739	14732	0	0



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 30620

Miejscowość: Węglew
Odcinek: Golina-Konin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_01_30620_2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	14103	15042	15700	16197	16435	16783	15610	15697	16030	16193	15818	16296	15825
	b	1,093	1,074	1,070	1,051	1,073	1,094	1,061	1,062	1,068	1,055	1,068	1,126	1,074
	c	0,891	0,951	0,992	1,024	1,039	1,061	0,986	0,992	1,013	1,023	1,000	1,030	1,000
2. Wtorki	a	13610	14828	15199	16602	16203	16059	15277	15599	15783	15830	15491	13980	15372
	b	1,055	1,058	1,036	1,077	1,058	1,047	1,038	1,056	1,051	1,031	1,046	0,966	1,043
	c	0,885	0,965	0,989	1,080	1,054	1,045	0,994	1,015	1,027	1,030	1,008	0,909	1,000
3. Środy	a	13709	14667	15317	16243	16049	16155	15441	15710	15609	15932	15318	15521	15473
	b	1,062	1,047	1,044	1,054	1,048	1,053	1,049	1,063	1,040	1,038	1,034	1,073	1,050
	c	0,886	0,948	0,990	1,050	1,037	1,044	0,998	1,015	1,009	1,030	0,990	1,003	1,000
4. Czwartki	a	14232	14941	15543	16566	15922	16054	15603	15651	15651	16647	15513	15768	15674
	b	1,103	1,067	1,059	1,075	1,040	1,046	1,060	1,059	1,043	1,084	1,047	1,090	1,064
	c	0,908	0,953	0,992	1,057	1,016	1,024	0,995	0,999	0,999	1,062	0,990	1,006	1,000
5. Piątki	a	14748	16206	16881	17879	17866	17228	16695	16528	17226	17262	17054	16452	16835
	b	1,143	1,157	1,151	1,160	1,167	1,123	1,134	1,119	1,147	1,124	1,151	1,137	1,143
	c	0,876	0,963	1,003	1,062	1,061	1,023	0,992	0,982	1,023	1,025	1,013	0,977	1,000
6. Soboty	a	12016	13247	13862	13902	14656	14432	13660	13571	14045	14287	14229	13745	13804
	b	0,931	0,946	0,945	0,902	0,957	0,941	0,928	0,919	0,936	0,931	0,961	0,950	0,937
	c	0,870	0,960	1,004	1,007	1,062	1,045	0,990	0,983	1,017	1,035	1,031	0,996	1,000
7. Niedziele	a	8849	9135	10197	11192	10731	11369	10724	11007	10741	11318	10016	10025	10442
	b	0,686	0,652	0,695	0,726	0,701	0,741	0,729	0,745	0,715	0,737	0,676	0,693	0,709
	c	0,847	0,875	0,977	1,072	1,028	1,089	1,027	1,054	1,029	1,084	0,959	0,960	1,000
8. Dni robocze	a	14081	15137	15728	16697	16495	16455	15725	15837	16060	16373	15838	15603	15836
	b	1,091	1,081	1,072	1,084	1,077	1,072	1,069	1,072	1,070	1,066	1,069	1,078	1,075
	c	0,889	0,956	0,993	1,054	1,042	1,039	0,993	1,000	1,014	1,034	1,000	0,985	1,000
9. Święta	a	6531	-	-	9375	8665	9329	-	9316	-	-	10791	8307	8902
	b	0,506	-	-	0,608	0,566	0,608	-	0,631	-	-	0,728	0,574	0,604
	c	0,734	-	-	1,053	0,973	1,048	-	1,047	-	-	1,212	0,933	1,000
10. Niedziele i święta	a	7921	9135	10197	10465	10042	10689	10724	10668	10741	11318	10274	9534	10142
	b	0,614	0,652	0,695	0,679	0,656	0,697	0,729	0,722	0,715	0,737	0,694	0,659	0,688
	c	0,781	0,901	1,005	1,032	0,990	1,054	1,057	1,052	1,059	1,116	1,013	0,940	1,000
11. Wszystkie dni	a	12906	14009	14671	15408	15310	15343	14716	14775	15012	15353	14814	14471	14732
	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	0,876	0,951	0,996	1,046	1,039	1,041	0,999	1,003	1,019	1,042	1,006	0,982	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: -

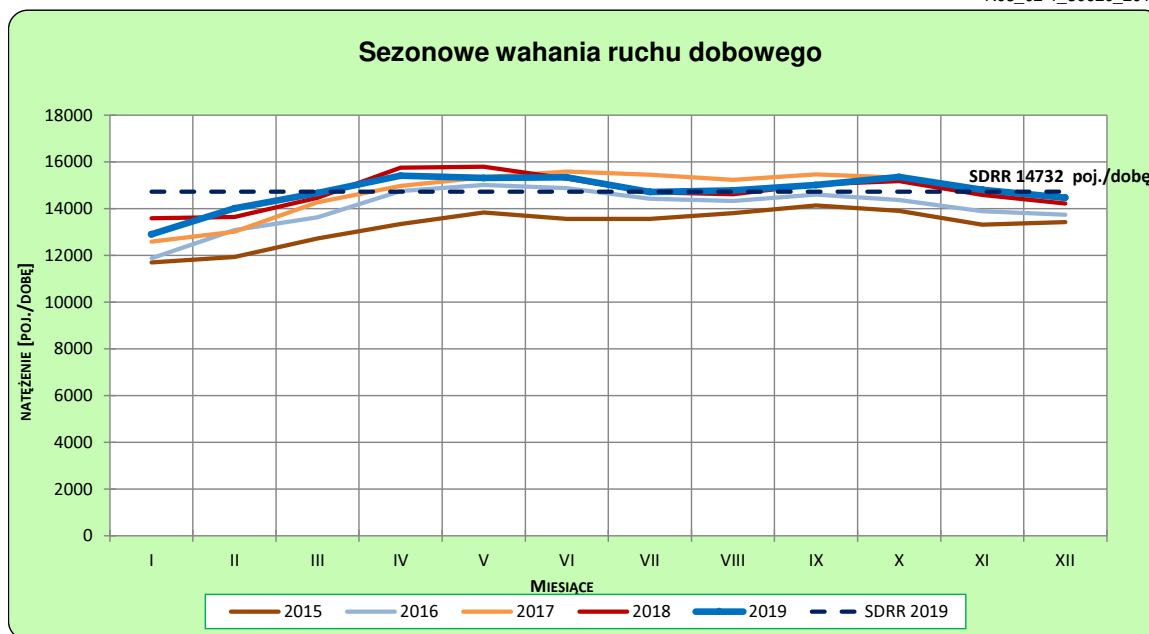
STACJA NR 30620

Miejscowość: Węglew
Odcinek: Golina-Konin
Typ stacji: SICK

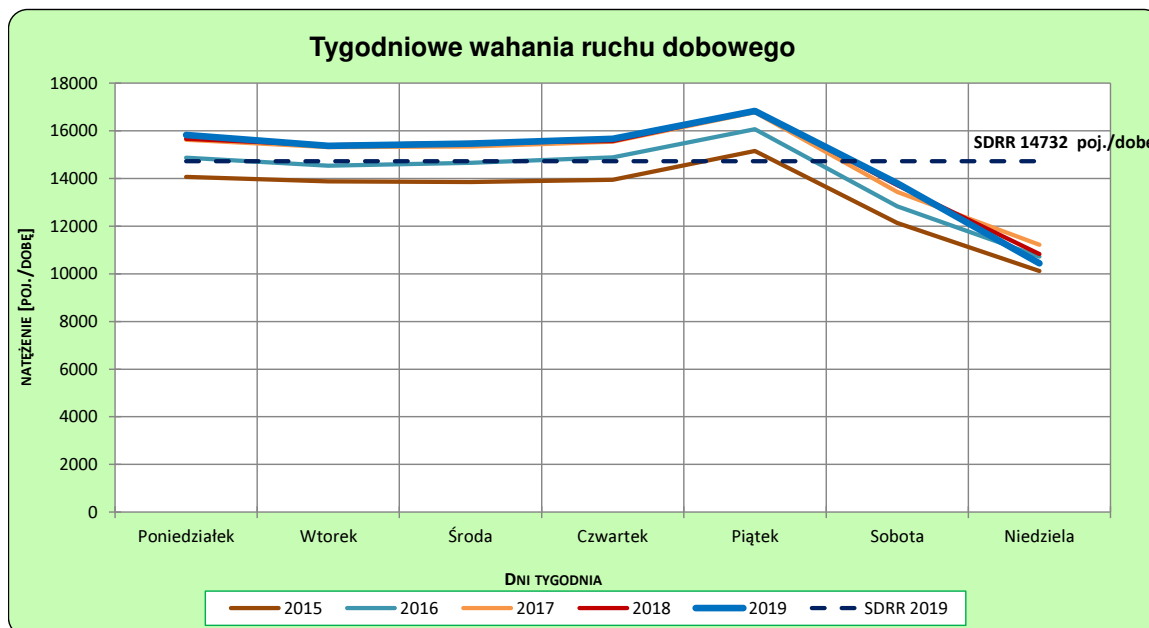
Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

Ruch ogółem

R03_02-1_30620_2019



R03_02-2_30620_2019



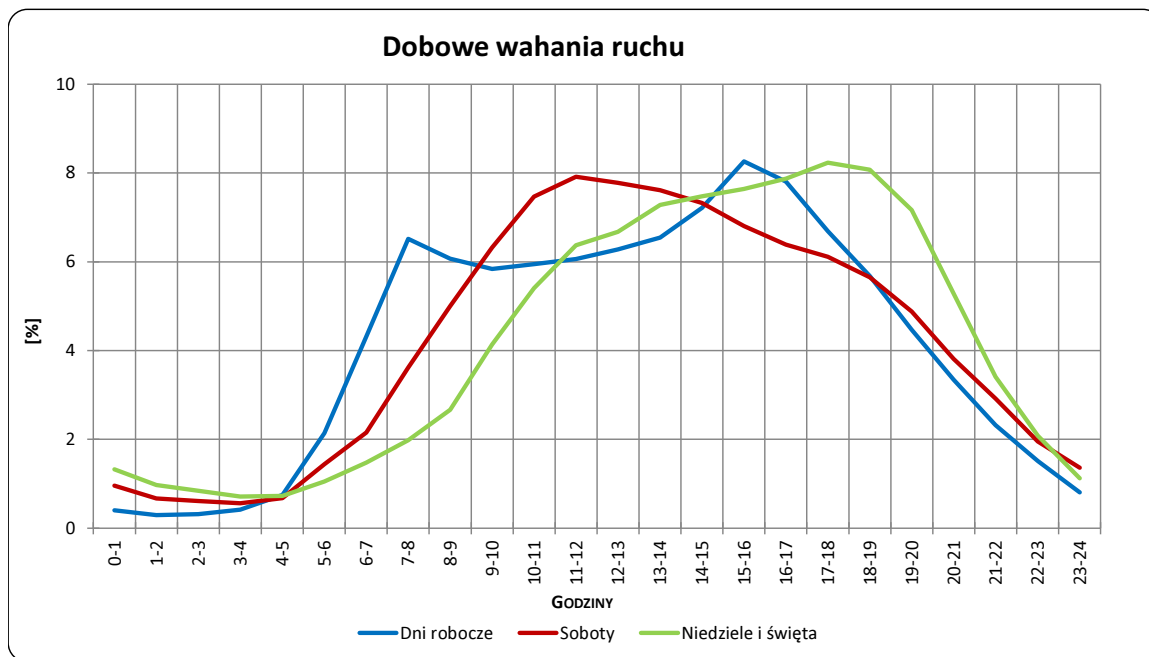
Uwagi: –

STACJA NR 30620

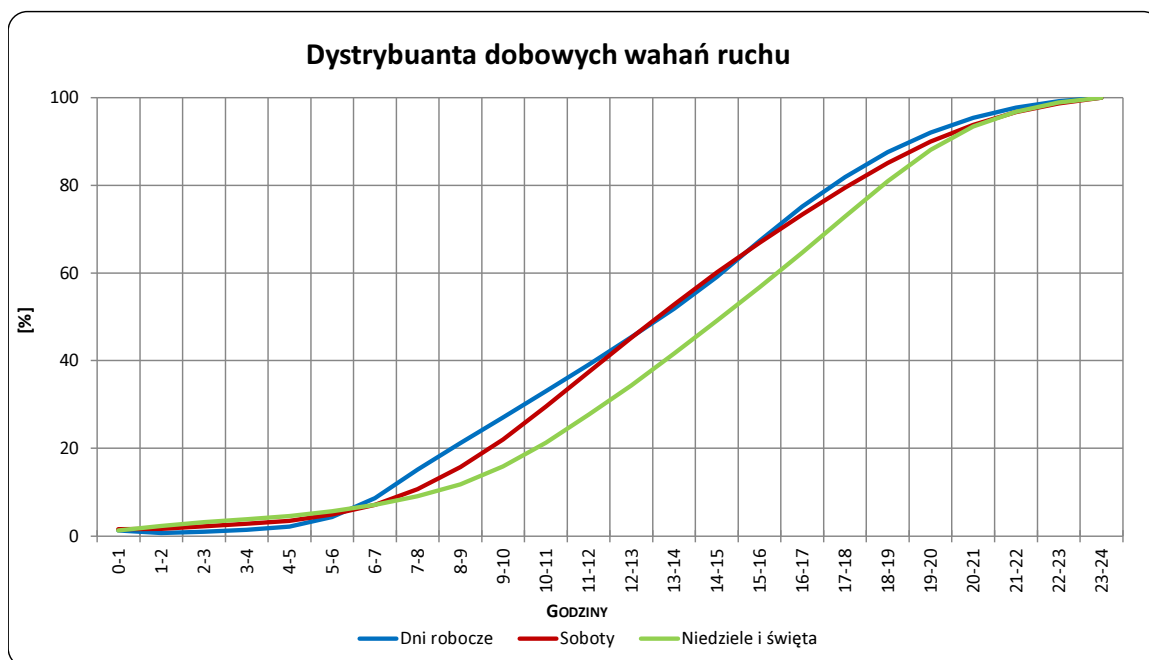
Miejscowość: Węglew
Odcinek: Golina-Konin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_03-1_30620_2019



R03_03-2_30620_2019



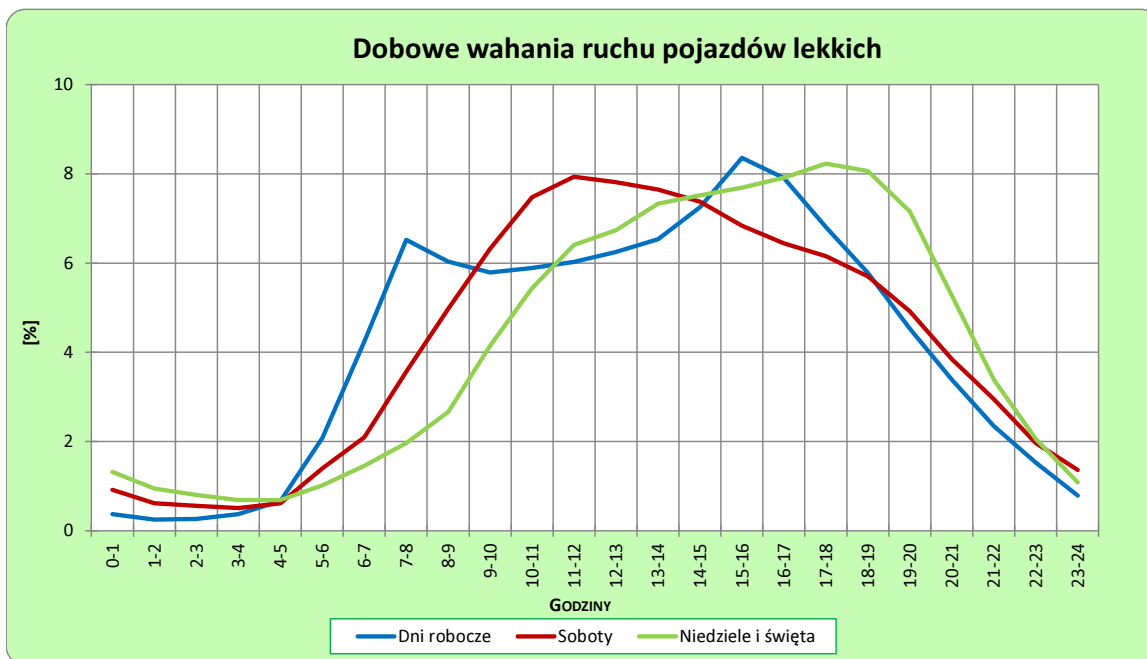
Uwagi: –

STACJA NR 30620

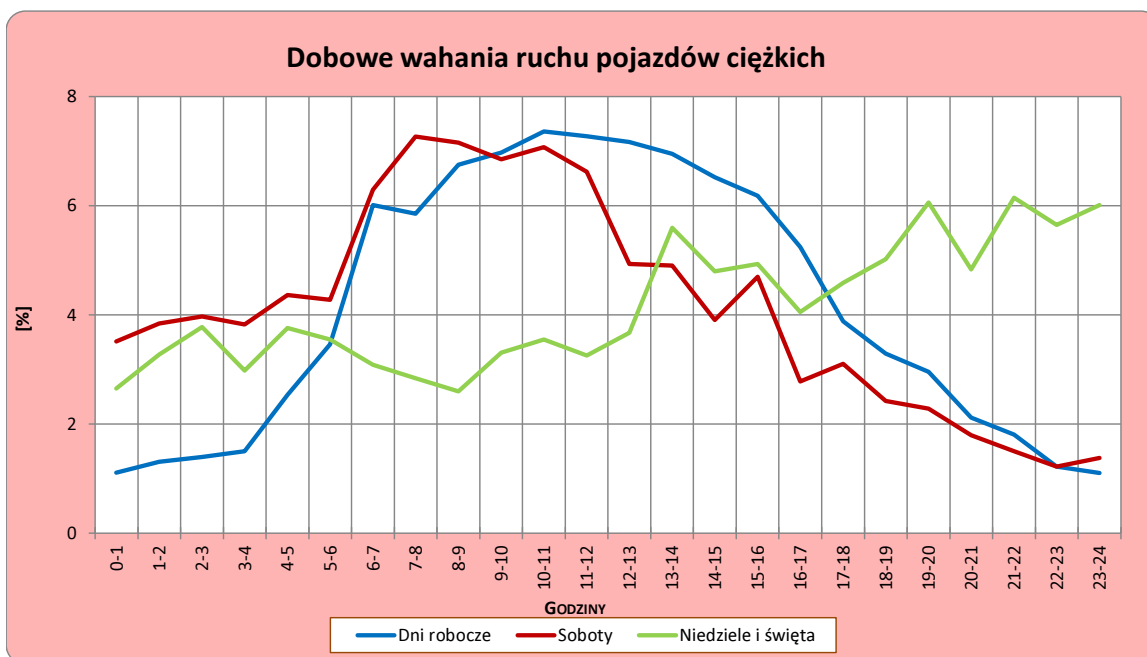
Miejscowość: Węglew
Odcinek: Golina-Konin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_04-1_30620_2019



R03_04-2_30620_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 30620

Miejscowość: Węglew
Odcinek: Golina-Konin
Typ stacji: SICK
Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: POZNAŃ

R03_05_30620_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

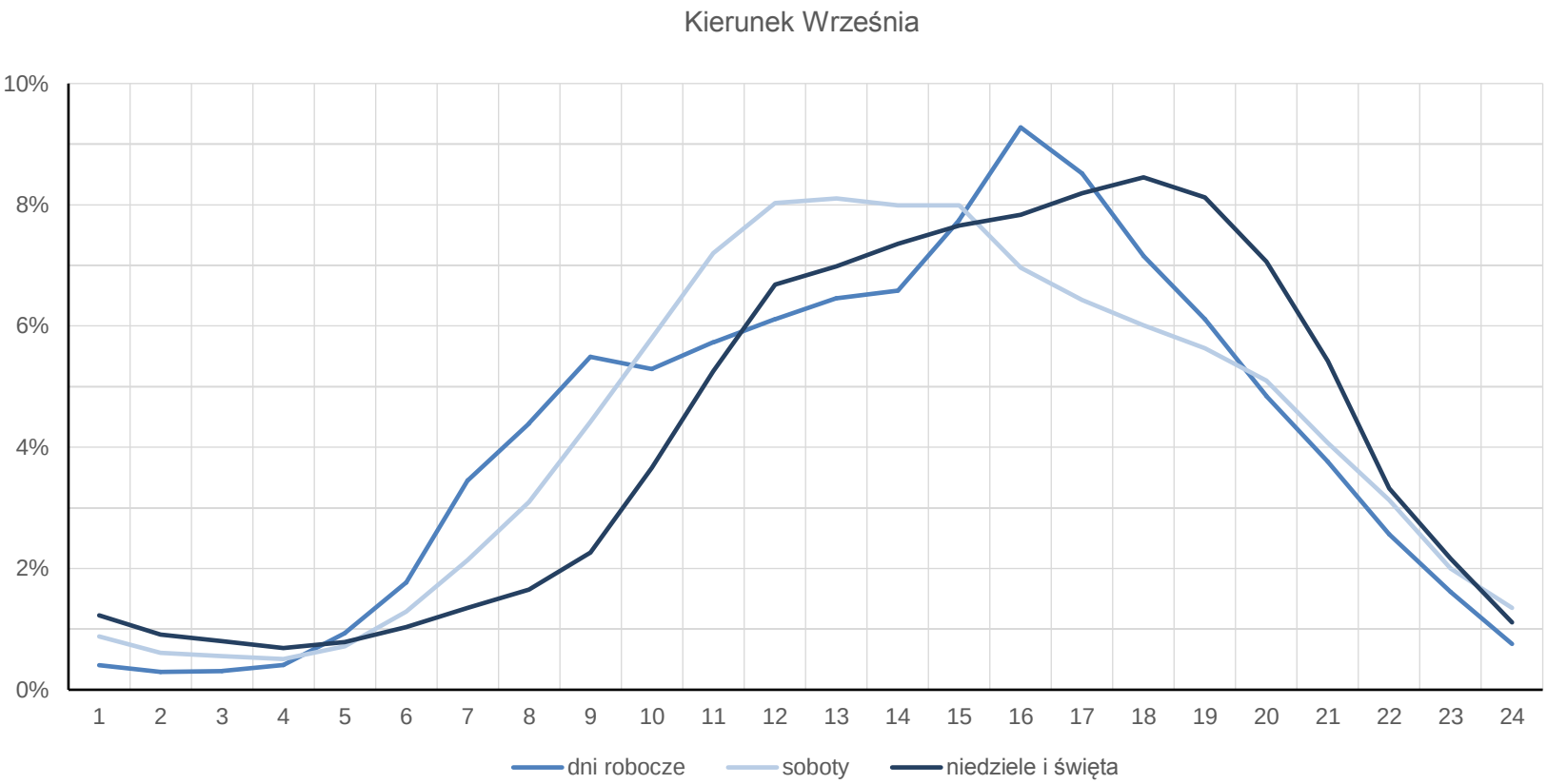
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 30620

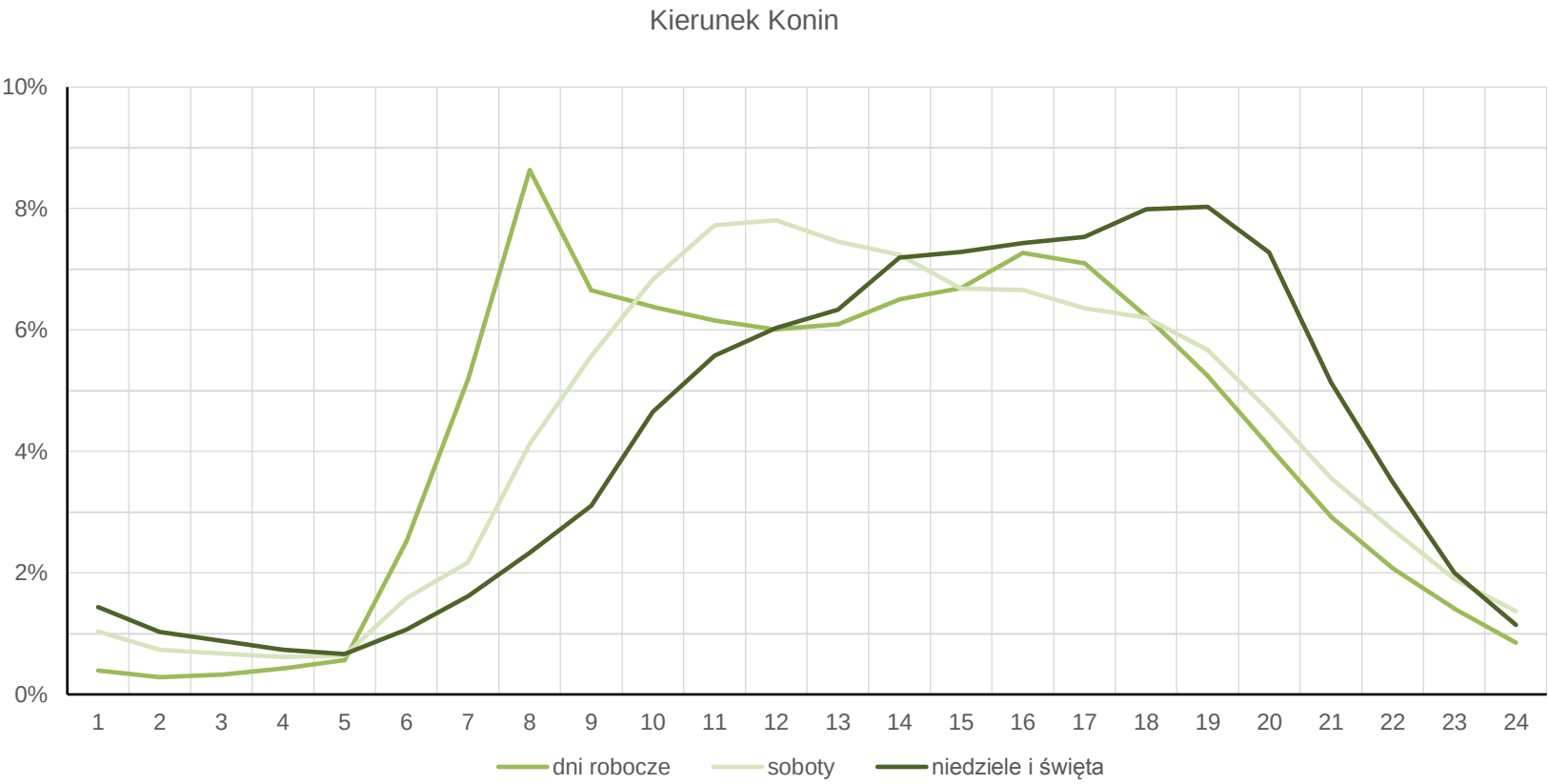
Miejscowość:	Węglew	Rok:	2019
Odcinek:	Golina-Konin	Numer drogi:	92
Typ stacji:	SICK	Oddział:	POZNAŃ

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_30620_2019



R03_12-2_30620_2019

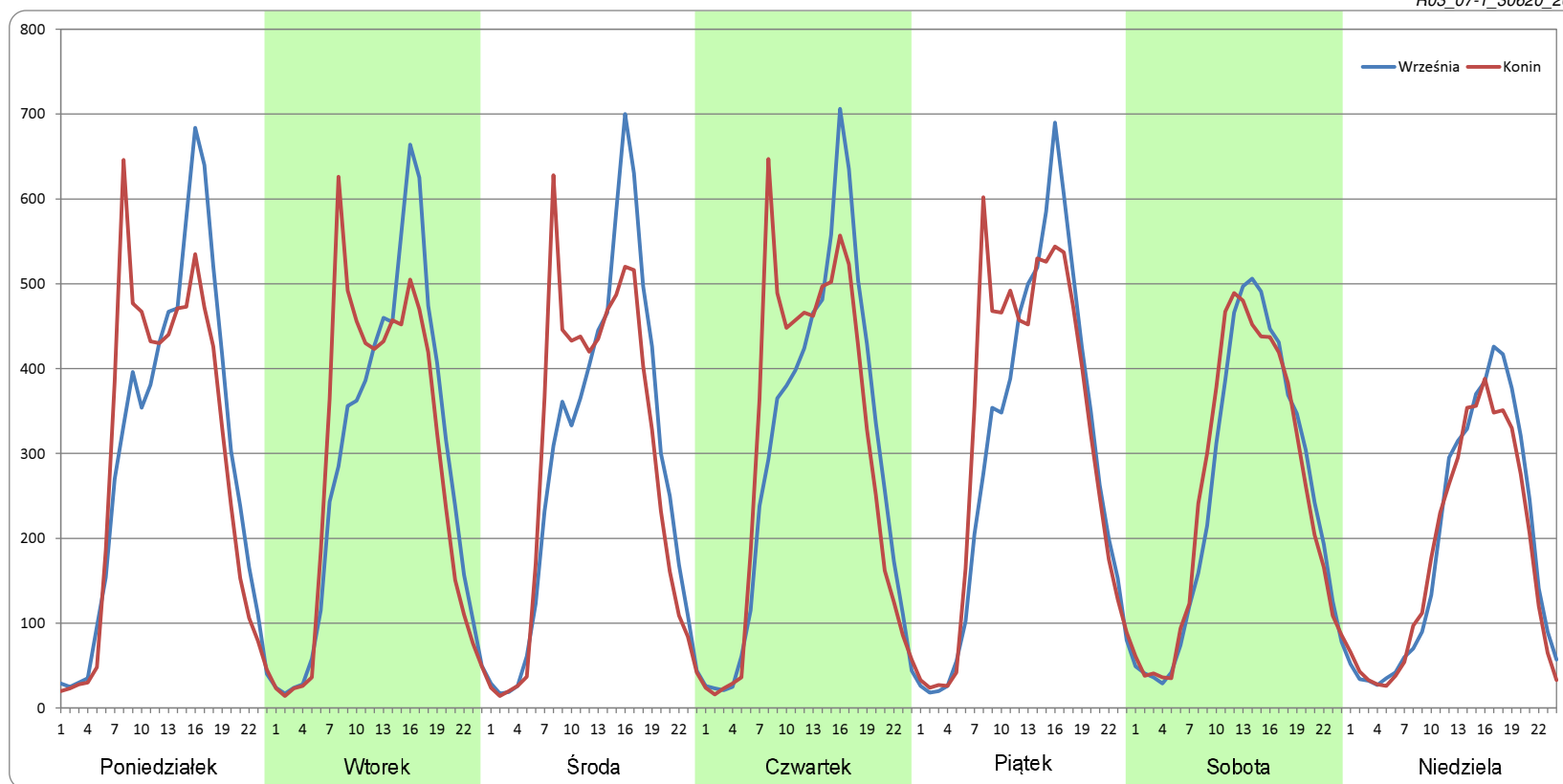


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		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	7162	6941	6832	6778	6901	6808	7070	7162	7164	7585	5958	6059	4560	4289
Razem	14103		13610		13709		14232		14748		12016		8849	
Podział procentowy	50,79%	49,21%	50,20%	49,80%	50,34%	49,66%	49,68%	50,32%	48,57%	51,43%	49,58%	50,42%	51,53%	48,47%

R03_07-1_30620_2019

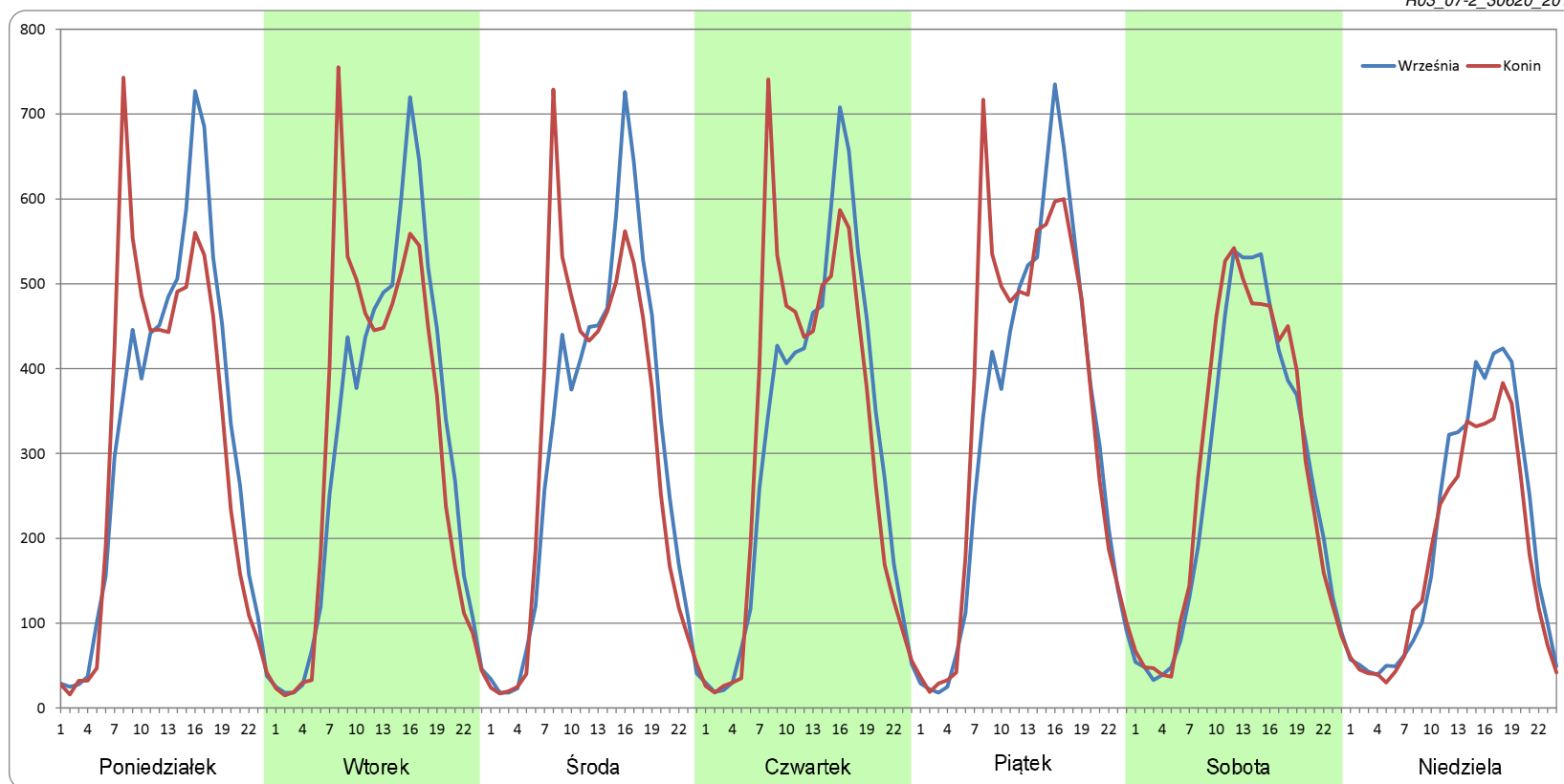


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		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	7640	7402	7415	7413	7321	7346	7409	7532	7850	8357	6502	6745	4837	4297
Razem	15042		14828		14667		14941		16206		13247		9135	
Podział procentowy	50,79%	49,21%	50,01%	49,99%	49,92%	50,08%	49,59%	50,41%	48,44%	51,56%	49,08%	50,92%	52,96%	47,04%

R03_07-2_30620_2019

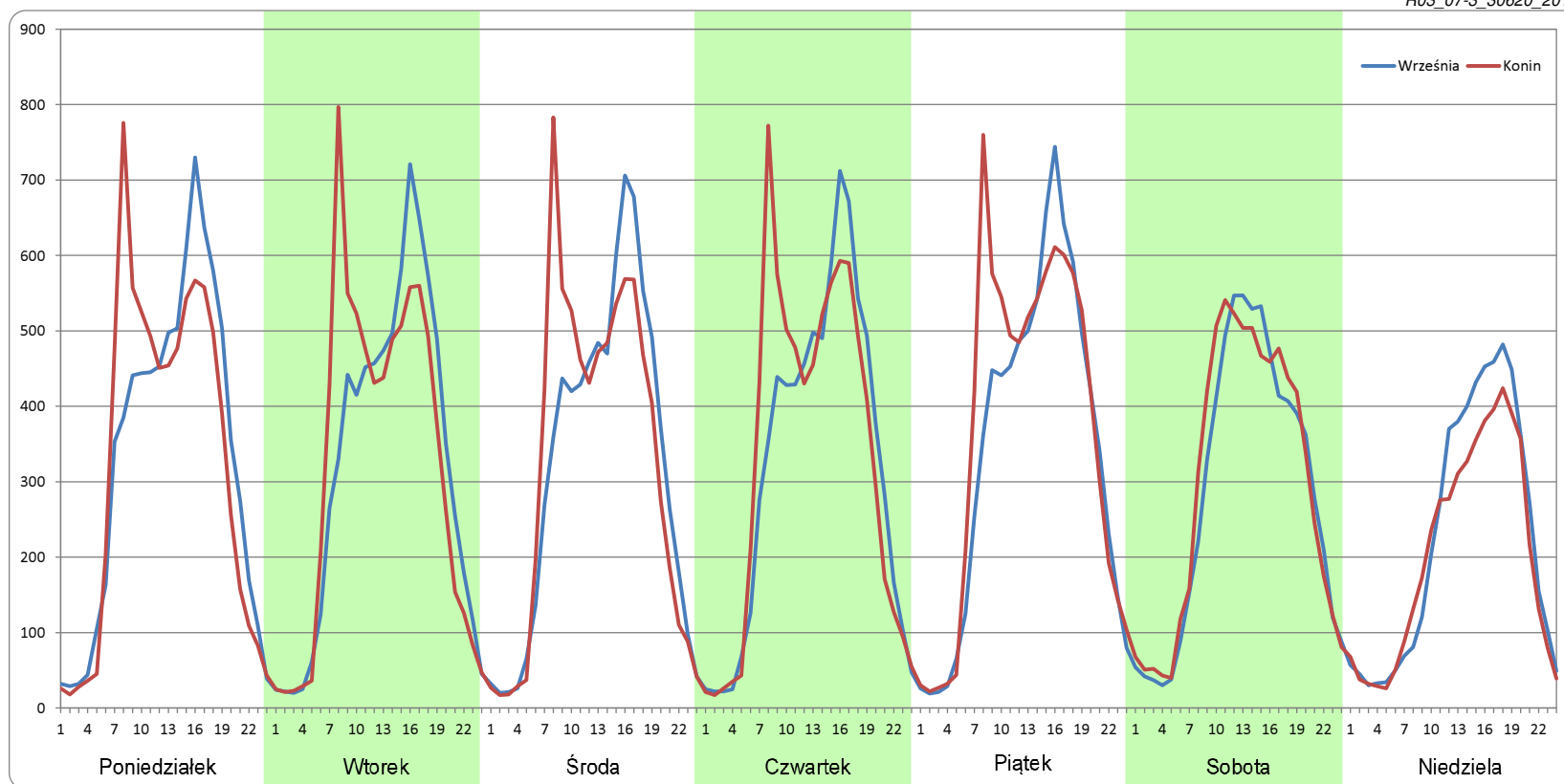


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		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	7929	7771	7564	7635	7610	7708	7637	7906	8123	8758	6800	7062	5363	4834
Razem	15700		15199		15317		15543		16881		13862		10197	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	49,77%	50,23%	49,68%	50,32%	49,14%	50,86%	48,12%	51,88%	49,06%	50,94%	52,60%	47,40%

R03_07-3_30620_2019

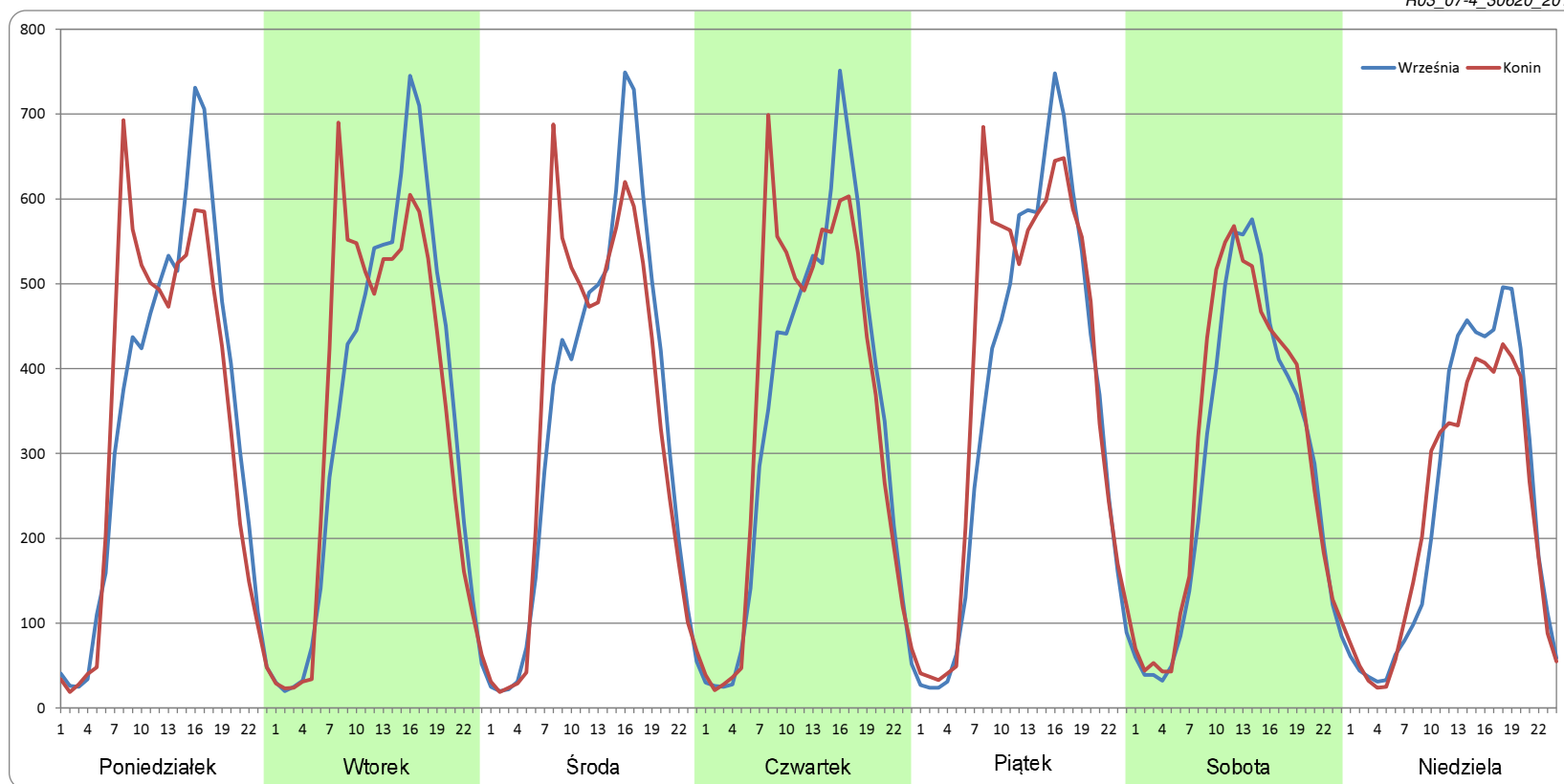


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		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	8146	8050	8330	8272	8070	8173	8122	8444	8600	9279	6761	7141	5761	5431
Razem	16197		16602		16243		16566		17879		13902		11192	
Podział procentowy	50,30%	49,70%	50,18%	49,82%	49,69%	50,31%	49,03%	50,97%	48,10%	51,90%	48,63%	51,37%	51,48%	48,52%

R03_07-4_30620_2019

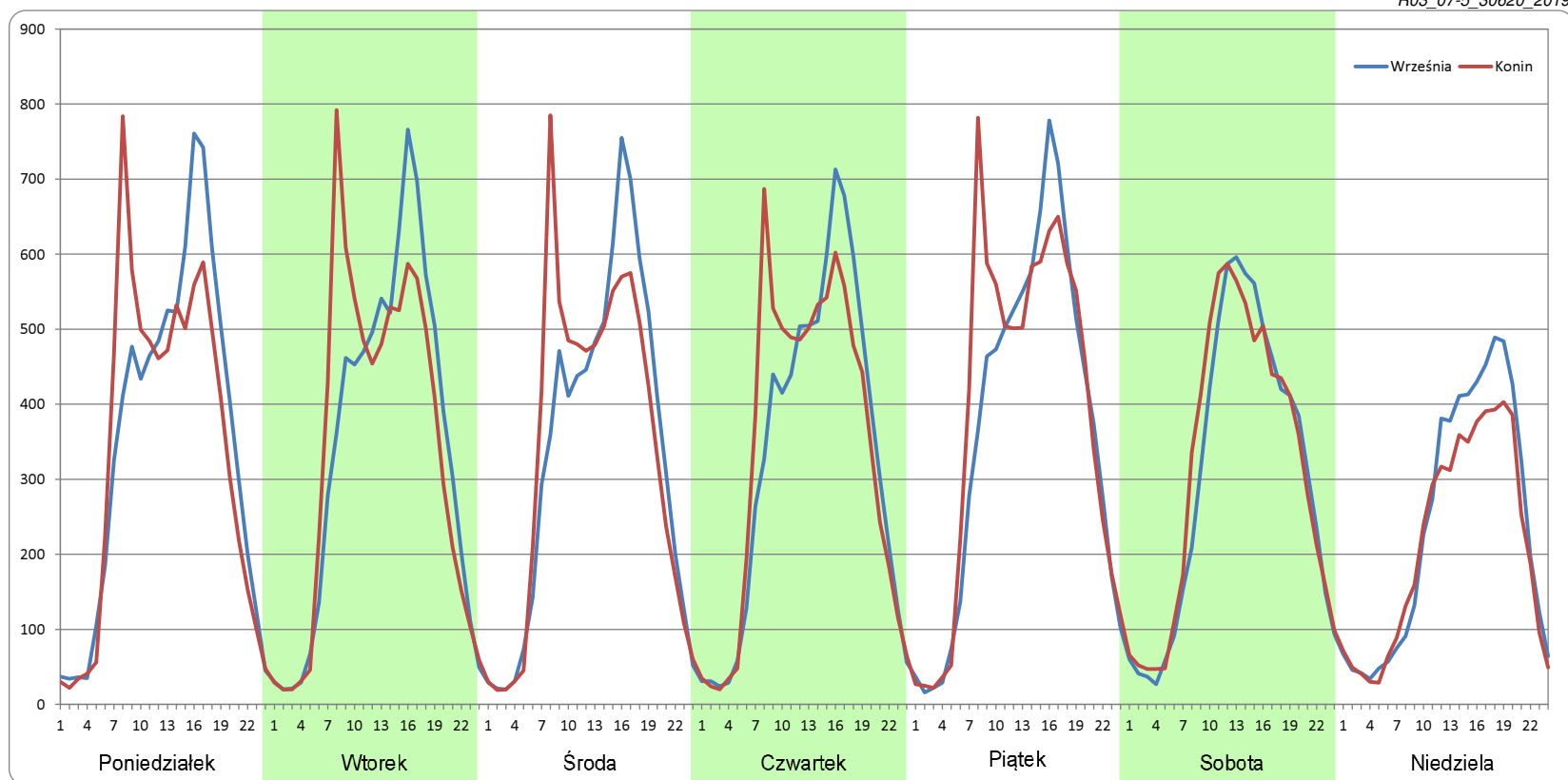


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		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	8371	8064	8113	8091	8005	8044	7883	8039	8696	9171	7211	7445	5662	5069
Razem	16435		16203		16049		15922		17866		14656		10731	
Podział procentowy	50,93%	49,07%	50,07%	49,93%	49,88%	50,12%	49,51%	50,49%	48,67%	51,33%	49,20%	50,80%	52,76%	47,24%

R03_07-5_30620_2019

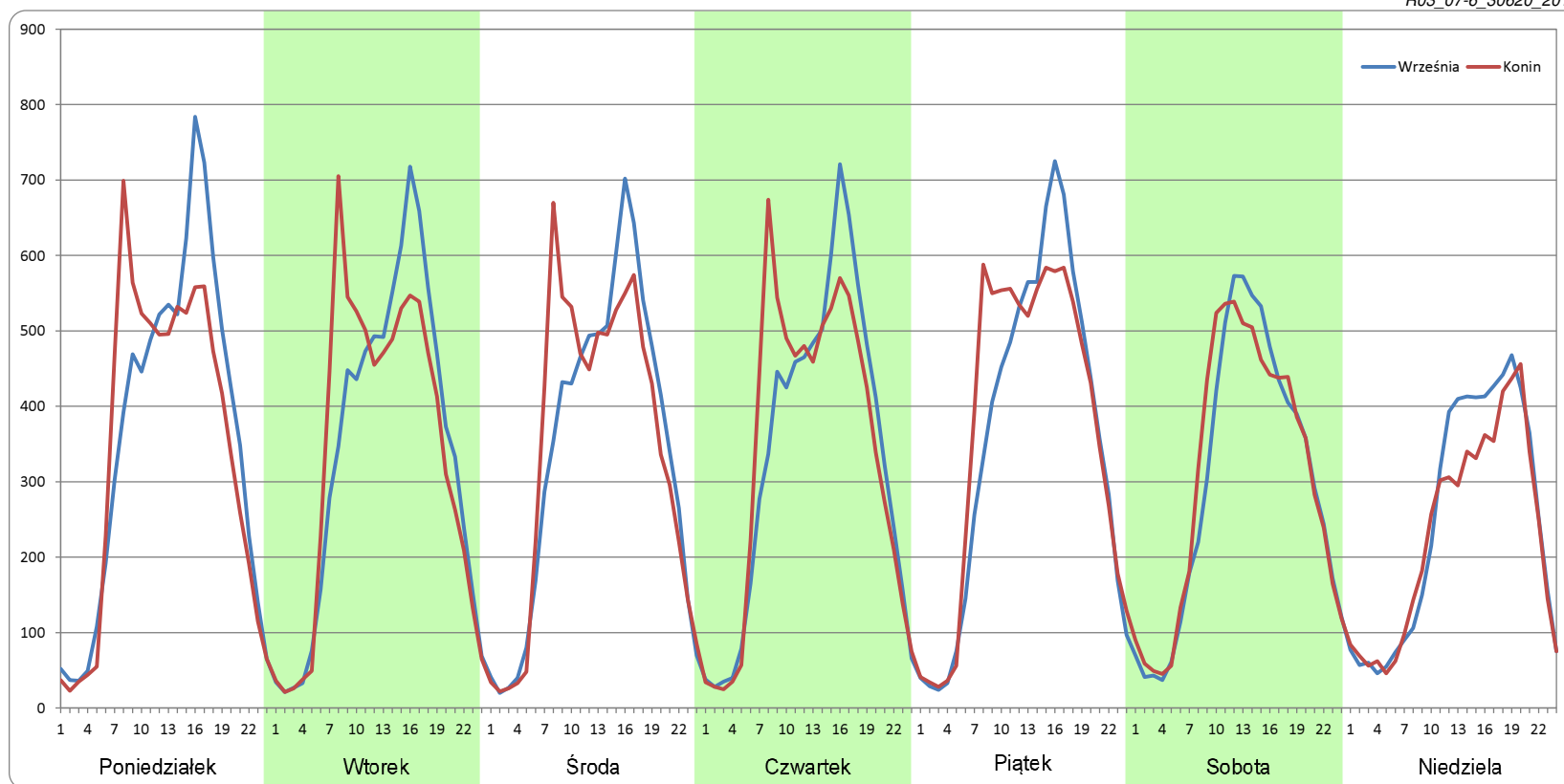


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		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	8582	8201	8047	8012	8045	8110	7995	8059	8438	8790	7122	7310	5898	5471
Razem	16783		16059		16155		16054		17228		14432		11369	
Podział procentowy	51,14%	48,86%	50,11%	49,89%	49,80%	50,20%	49,80%	50,20%	48,98%	51,02%	49,35%	50,65%	51,88%	48,12%

R03_07-6_30620_2019

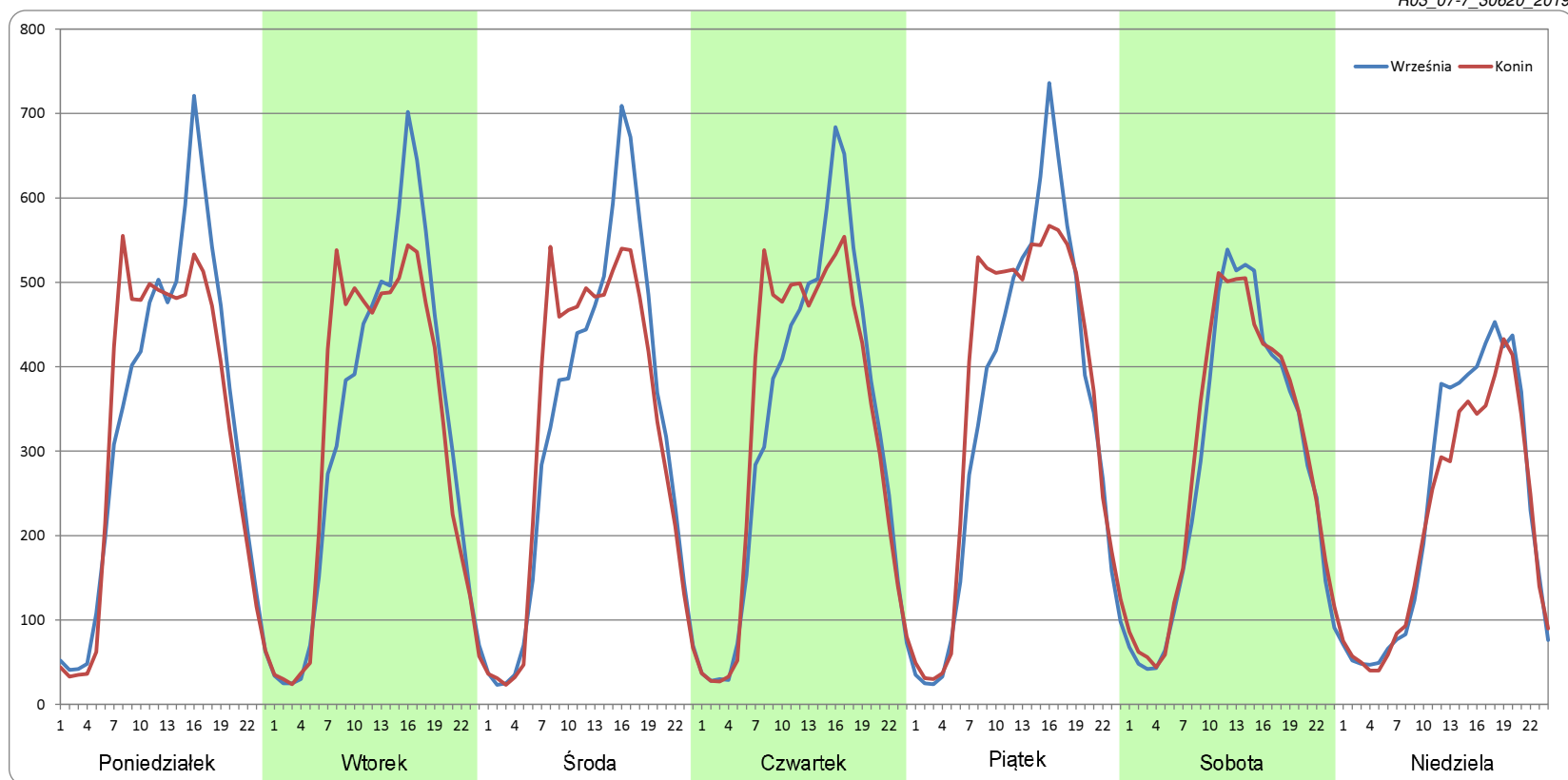


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		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	7942	7668	7655	7622	7748	7693	7754	7849	8144	8552	6729	6931	5589	5135
Razem	15610		15277		15441		15603		16695		13660		10724	
Podział procentowy	50,88%	49,12%	50,11%	49,89%	50,18%	49,82%	49,70%	50,30%	48,78%	51,22%	49,26%	50,74%	52,12%	47,88%

R03_07-7_30620_2019

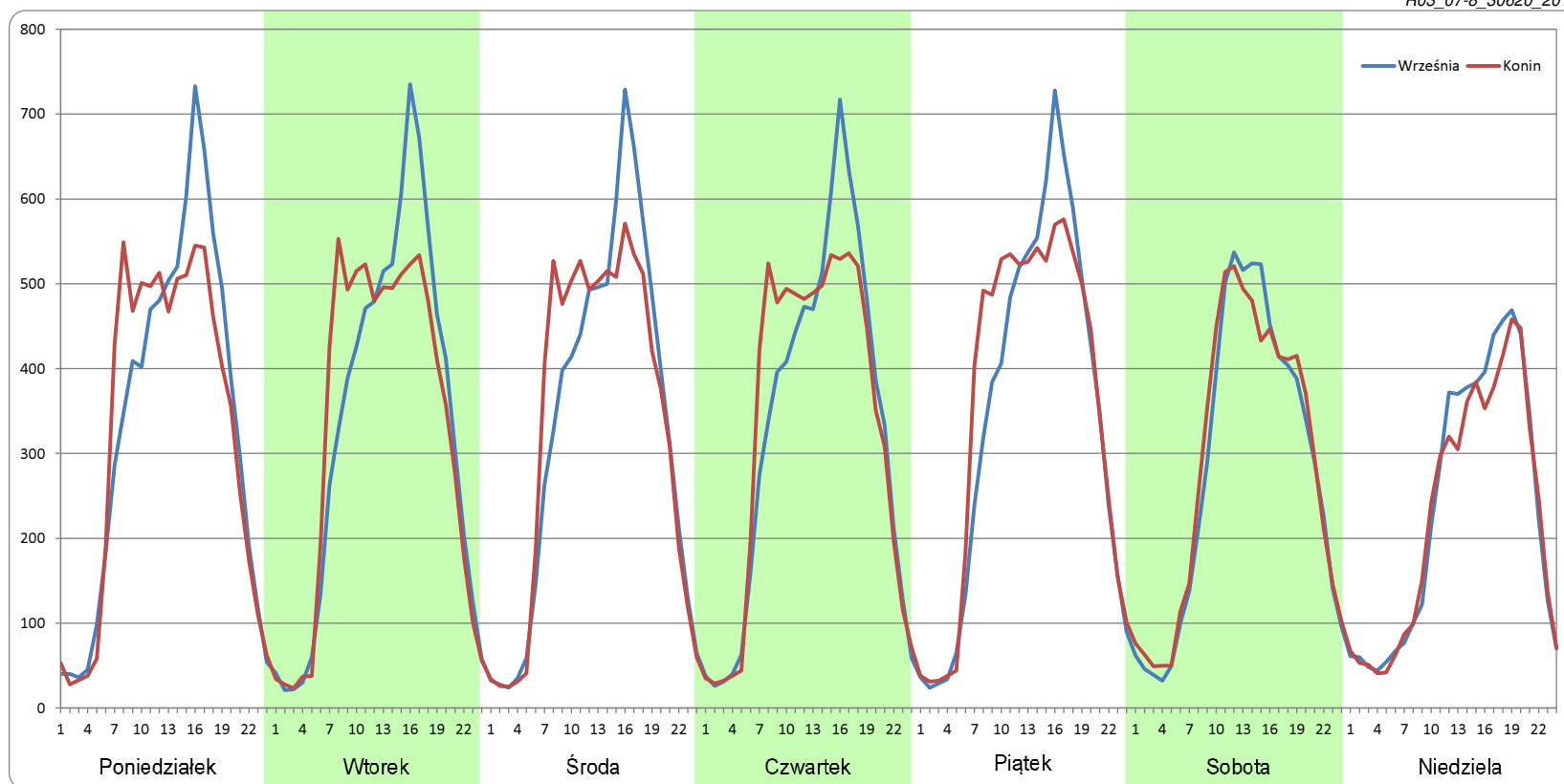


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		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	7952	7745	7843	7757	7820	7890	7797	7854	8120	8408	6715	6856	5607	5400
Razem	15697		15599		15710		15651		16528		13571		11007	
Podział procentowy	50,66%	49,34%	50,28%	49,72%	49,78%	50,22%	49,82%	50,18%	49,13%	50,87%	49,48%	50,52%	50,94%	49,06%

R03_07-8_30620_2019

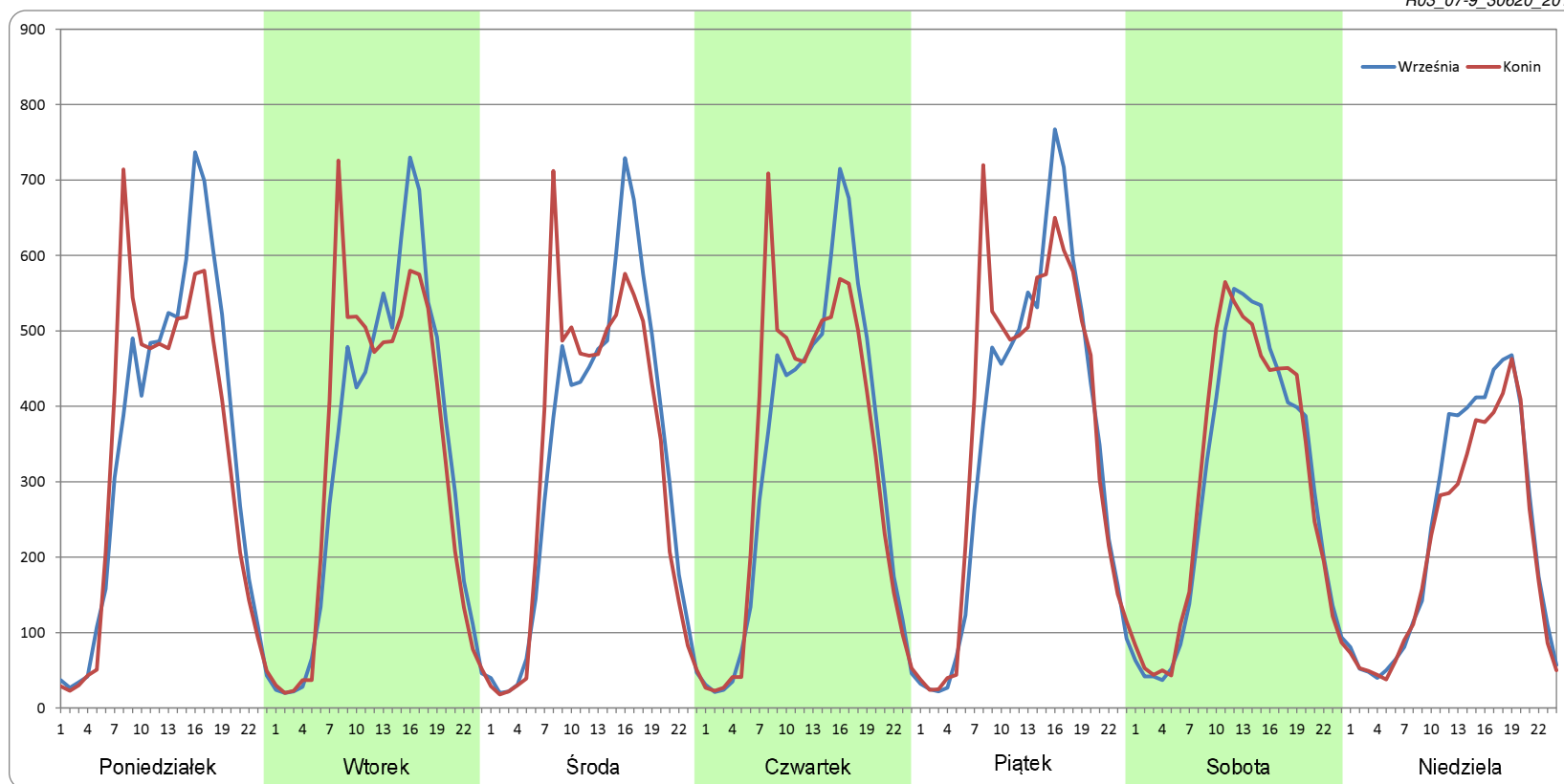


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		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	8160	7869	7894	7890	7842	7767	7815	7836	8444	8782	6939	7106	5625	5116
Razem	16030		15783		15609		15651		17226		14045		10741	
Podział procentowy	50,91%	49,09%	50,01%	49,99%	50,24%	49,76%	49,94%	50,06%	49,02%	50,98%	49,40%	50,60%	52,37%	47,63%

R03_07-9_30620_2019

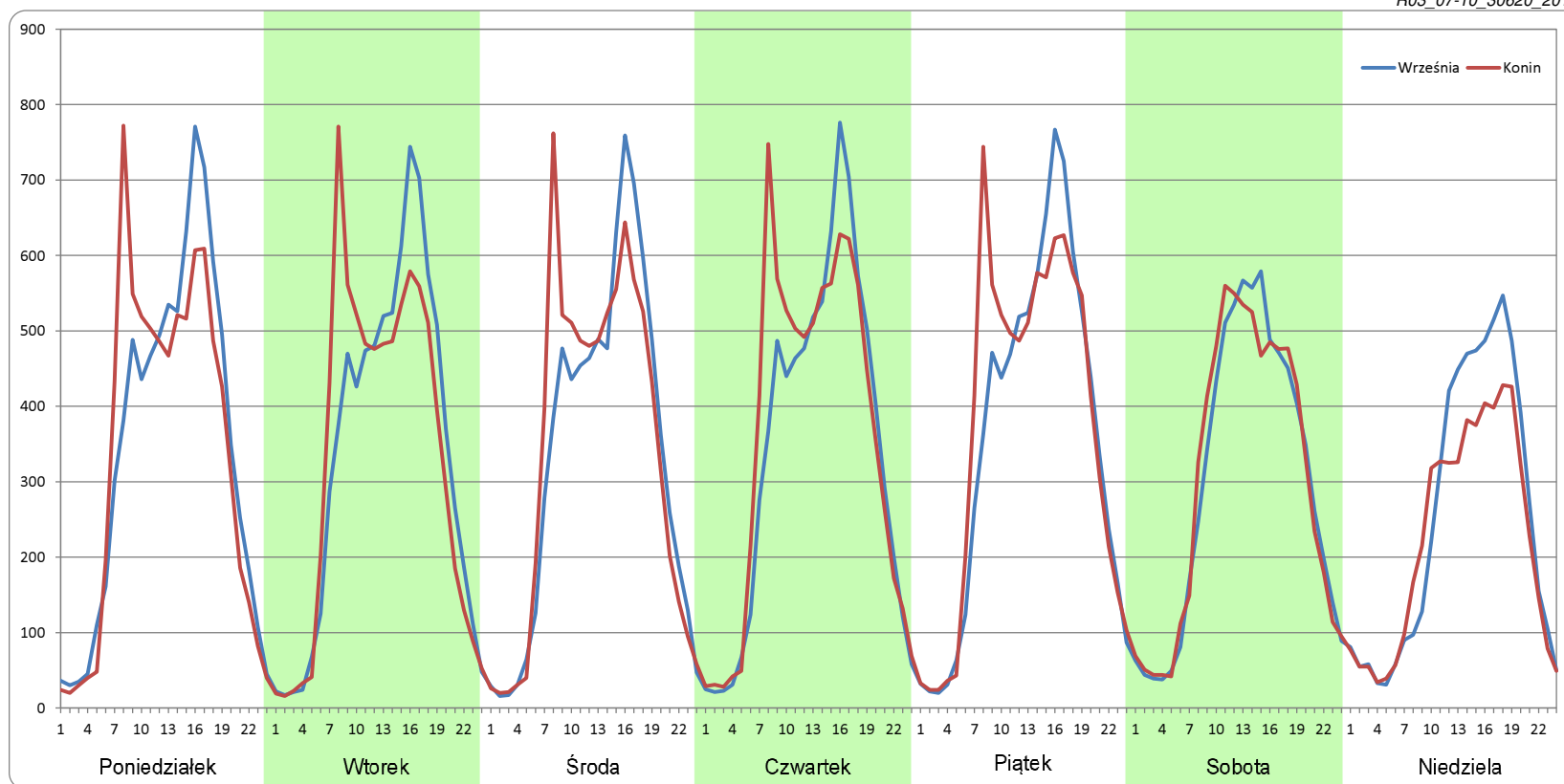


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		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	8186	8007	7956	7874	7897	8035	8119	8528	8456	8806	7103	7184	5991	5328
Razem	16193		15830		15932		16647		17262		14287		11318	
Podział procentowy	50,55%	49,45%	50,26%	49,74%	49,57%	50,43%	48,77%	51,23%	48,99%	51,01%	49,72%	50,28%	52,93%	47,07%

R03_07-10_30620_2019

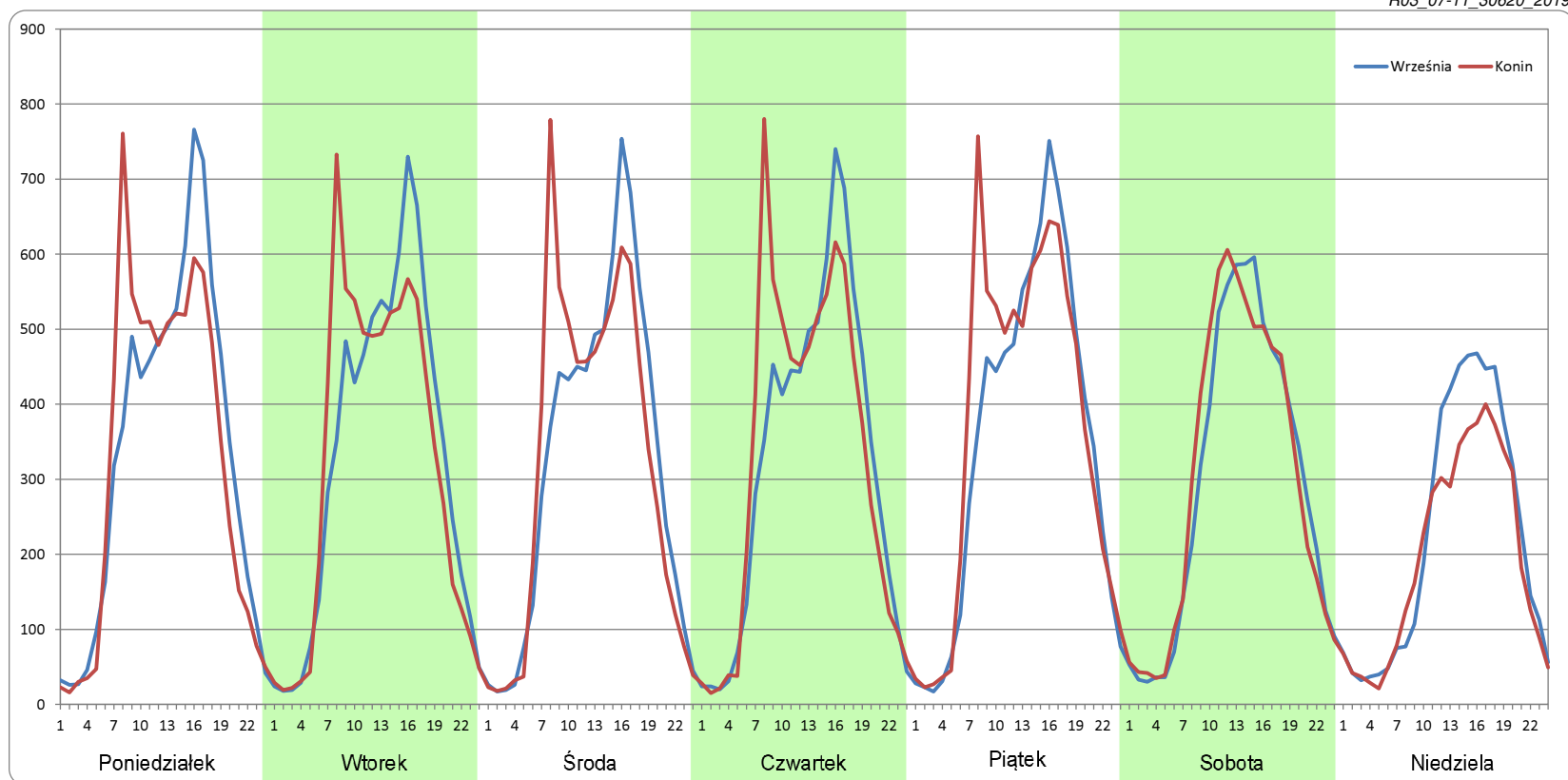


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		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	8030	7787	7793	7699	7673	7644	7669	7844	8291	8763	7051	7177	5348	4668
Razem	15818		15491		15318		15513		17054		14229		10016	
Podział procentowy	50,77%	49,23%	50,30%	49,70%	50,09%	49,91%	49,44%	50,56%	48,61%	51,39%	49,56%	50,44%	53,40%	46,60%

R03_07-11_30620_2019

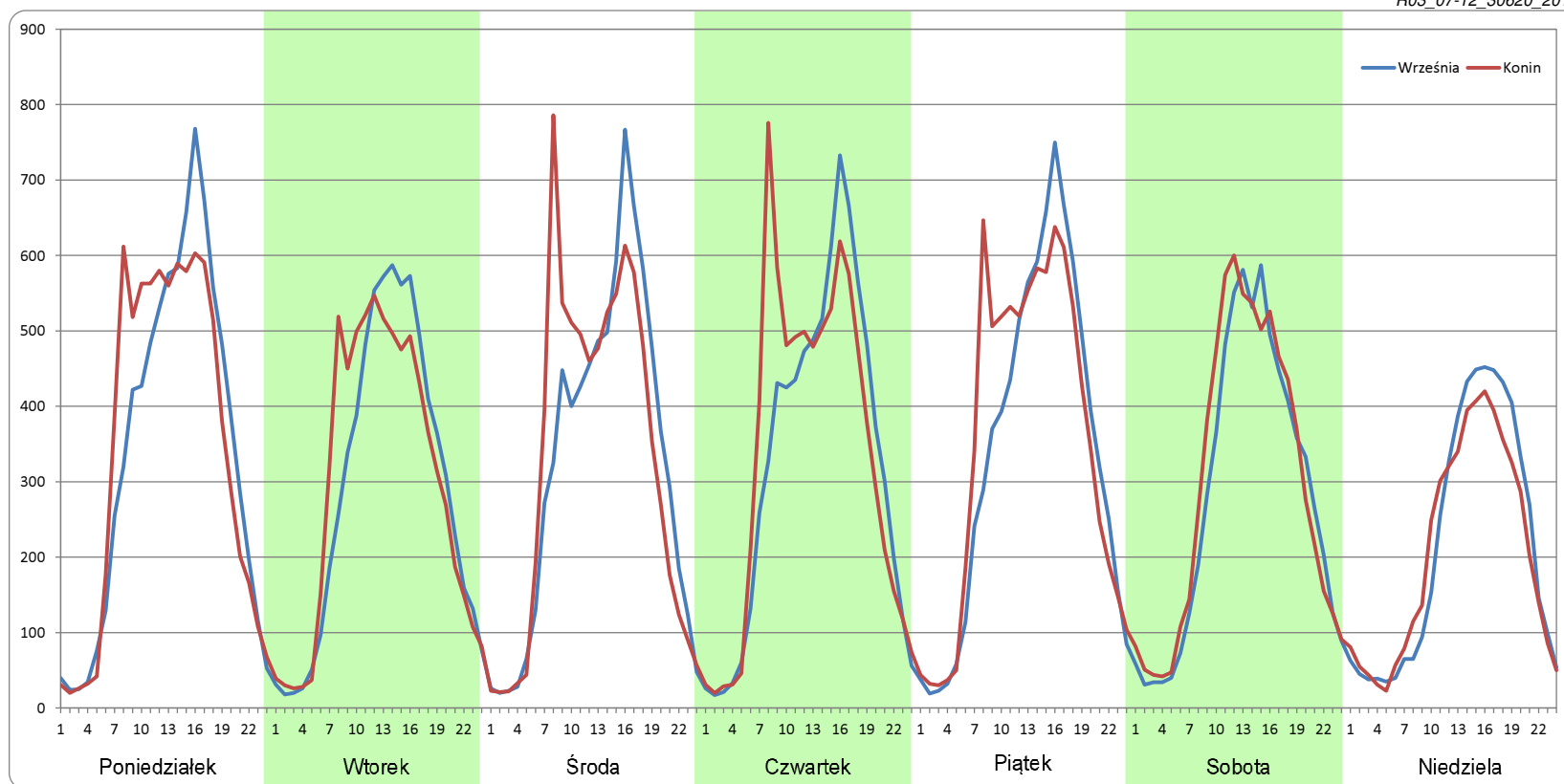


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 30620

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		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	8099	8198	6921	7059	7705	7816	7748	8020	8051	8401	6689	7056	5129	4897
Razem	16296		13980		15521		15768		16452		13745		10025	
Podział procentowy	49,70%	50,30%	49,51%	50,49%	49,64%	50,36%	49,14%	50,86%	48,93%	51,07%	48,66%	51,34%	51,16%	48,84%

R03_07-12_30620_2019



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

STACJA NR 30620

Miejscowość: Węglew

Rok: 2019

Odcinek: Golina-Konin

Numer drogi: 92

Typ stacji: SICK

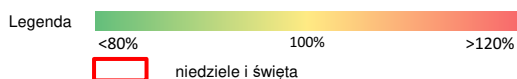
Oddział: POZNAŃ

R03_10-1_30620_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 [%]	87,0	95,1	98,9	103,7	101,8	101,7	100,4	99,5	101,2	104,7	98,1	94,8

R03_10-2_30620_2019

30620	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,6	107,1	112,8	109,1	60,9	102,5	106,6	105,6	77,3	106,1	86,7	62,6
2	91,5	88,3	93,1	107,0	98,3	78,1	104,3	110,8	108,8	105,9	97,3	105,4
3	100,0	55,3	63,0	104,8	56,7	113,3	105,6	92,9	105,9	108,8	74,3	103,2
4	101,4	98,4	107,7	106,5	88,5	109,9	106,5	69,9	105,8	116,5	110,6	102,5
5	84,3	98,1	100,3	118,1	67,7	108,7	113,4	105,5	107,3	95,3	107,8	104,5
6	50,1	97,3	102,0	98,3	112,1	110,3	91,2	103,6	117,9	73,4	107,1	111,5
7	98,9	98,4	107,4	73,5	112,1	119,1	68,0	102,3	90,3	111,5	108,2	93,2
8	93,7	109,9	117,4	109,0	109,6	96,6	105,9	105,9	64,4	107,1	117,8	67,2
9	96,1	90,2	93,5	107,0	109,2	71,6	103,3	116,4	108,7	104,8	99,7	109,0
10	98,9	59,8	61,8	106,5	119,0	114,2	104,5	92,9	107,8	108,1	67,9	100,5
11	104,1	100,7	106,6	106,5	104,4	107,5	107,4	72,3	107,0	117,3	59,8	104,1
12	84,7	100,4	105,4	117,4	60,7	107,1	112,7	106,1	106,6	97,2	108,7	106,2
13	58,3	98,8	103,5	97,3	111,6	107,7	94,7	107,8	116,5	78,0	104,1	112,9
14	91,1	104,6	104,3	80,3	108,5	117,0	71,9	115,3	98,5	109,5	106,3	94,8
15	88,4	110,5	112,2	110,7	107,4	95,7	109,1	63,2	70,7	108,2	114,4	68,9
16	89,5	91,4	90,9	111,5	107,5	69,7	105,2	102,9	109,6	108,2	96,3	110,4
17	92,9	62,2	68,5	115,7	119,7	115,0	105,8	87,7	106,4	106,9	63,2	99,0
18	99,7	106,5	105,7	119,0	100,6	112,8	103,2	75,3	105,7	116,4	104,1	109,4
19	81,3	102,4	103,1	127,2	72,5	121,7	112,8	107,2	104,2	97,8	103,4	110,4
20	59,5	101,3	104,2	82,7	110,7	55,1	94,6	106,6	115,6	74,1	103,7	124,4
21	94,4	100,4	104,2	59,2	111,3	113,3	71,6	103,7	96,0	108,7	104,4	101,5
22	91,3	112,6	114,5	68,1	109,4	96,7	106,2	106,9	75,9	105,6	114,7	76,4
23	90,7	89,8	96,3	115,7	111,1	81,0	102,3	114,6	108,6	105,5	94,9	121,3
24	91,4	70,7	70,5	114,0	123,6	113,2	103,1	92,5	108,5	107,9	66,6	88,7
25	95,1	102,8	106,2	117,8	104,4	105,7	106,5	81,3	105,3	118,4	107,4	54,2
26	76,0	101,7	103,9	122,7	90,4	101,2	114,5	107,4	106,8	97,7	100,7	58,6
27	62,4	101,0	106,2	99,2	111,8	109,0	90,4	105,5	117,8	81,9	101,0	97,9
28	98,6	102,2	106,1	74,1	108,0	118,3	79,6	105,3	96,6	110,0	102,3	83,7
29	96,2		116,1	111,0	109,3	98,2	102,0	106,5	76,2	110,2	116,2	65,1
30	97,5		96,7	122,3	114,3	79,9	103,4	116,3	108,3	116,2	94,8	107,1
31	99,9		82,3		122,8		105,1	94,6		133,3		83,1



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

STACJA NR 30620

Miejscowość: Węglew

Rok: 2019

Odcinek: Golina-Konin

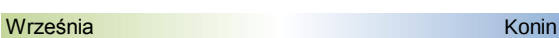
Numer drogi: 92

Typ stacji: SICK

Oddział: POZNAŃ

R03_11_30620_2019

30620	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,1	51,4	51,7	49,6	50,0	50,3	48,6	50,0	47,8	49,5	51,1	47,5
2	48,6	50,8	50,6	50,2	50,5	47,8	50,1	51,2	48,9	50,2	48,8	49,1
3	50,1	47,2	46,7	50,7	50,3	49,2	49,9	51,2	50,1	51,3	42,7	50,3
4	50,7	49,1	49,4	51,2	50,3	49,8	50,2	50,4	49,8	51,1	48,7	50,2
5	49,6	50,3	50,2	52,3	46,4	49,8	51,3	49,4	49,4	49,8	49,9	50,6
6	45,4	50,2	50,4	50,9	49,0	50,3	50,8	49,7	51,1	45,1	49,8	51,5
7	49,3	50,4	50,9	47,9	49,9	50,9	47,8	50,0	51,1	50,1	50,5	51,0
8	49,8	51,5	51,9	49,5	49,8	51,2	48,8	50,3	47,5	49,9	51,1	47,9
9	50,1	51,1	50,9	50,3	50,4	48,2	50,1	50,8	49,2	50,3	50,6	49,7
10	50,0	46,7	47,0	50,8	51,2	48,2	49,8	51,2	49,7	50,7	48,4	50,1
11	51,4	49,3	49,6	50,8	50,3	49,6	50,2	48,8	49,7	50,9	48,7	50,1
12	50,6	49,8	50,3	51,0	48,2	49,9	51,2	49,5	49,8	50,2	49,2	50,4
13	50,9	50,1	50,2	50,8	49,2	50,4	50,8	49,8	51,1	46,2	50,2	51,2
14	49,3	50,3	50,9	49,1	50,0	50,9	48,3	51,0	50,3	49,4	50,3	51,1
15	50,2	51,3	51,9	49,8	50,1	50,7	49,4	50,4	47,8	49,4	51,2	49,1
16	49,9	50,9	51,2	50,5	50,6	48,8	49,8	50,2	49,5	50,3	50,9	50,3
17	50,3	47,0	47,3	50,4	51,5	49,4	49,9	50,5	50,1	50,3	47,9	50,1
18	51,5	49,0	49,3	51,8	51,0	50,1	50,2	48,6	49,7	51,2	49,4	50,8
19	51,0	50,0	50,2	53,7	47,2	50,6	51,4	49,4	50,4	50,5	50,2	51,5
20	47,2	50,0	50,6	53,3	49,1	51,2	50,9	49,8	50,8	47,9	49,5	52,2
21	49,0	50,3	50,9	49,7	49,8	51,0	47,8	50,0	50,7	49,0	51,1	53,2
22	49,7	51,9	51,9	42,3	50,3	50,8	49,5	50,2	48,2	49,7	51,5	51,6
23	49,8	50,8	51,0	47,4	50,3	47,3	50,1	51,1	48,8	49,8	50,9	51,9
24	50,6	47,3	47,4	49,4	51,3	48,7	49,9	50,5	50,1	50,4	48,0	52,8
25	52,2	49,4	49,6	50,2	51,5	50,0	50,5	48,6	50,0	50,8	49,6	49,8
26	50,5	49,8	50,2	50,6	47,2	50,5	51,0	49,0	50,6	50,6	49,6	45,9
27	47,4	50,0	50,1	50,7	48,9	49,9	50,4	49,6	51,0	48,9	50,1	48,9
28	49,2	50,6	50,8	48,6	50,0	51,3	47,6	49,8	50,4	49,2	50,4	49,6
29	49,6		52,0	50,0	50,3	50,4	49,3	50,2	46,8	50,2	51,8	47,6
30	49,8		51,1	50,9	50,5	48,6	49,5	51,1	49,1	51,3	51,0	50,3
31	50,6		48,3		51,4		49,5	49,1		53,0		49,3

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 automatycznych

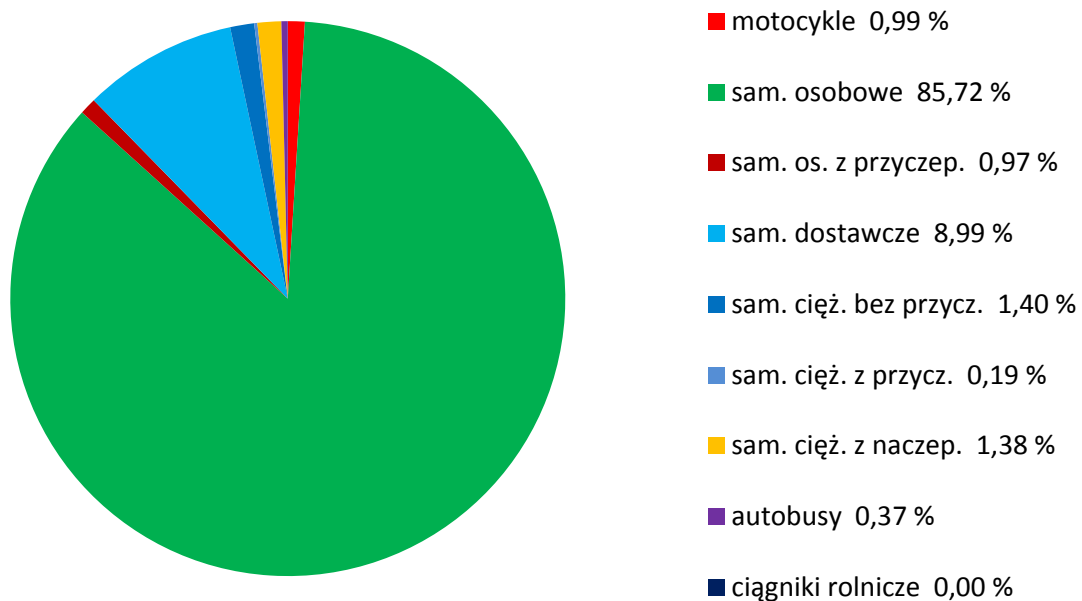
STACJA NR 30620

Miejscowość: Węglew
Odcinek: Golina-Konin
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer 92
Oddział: POZNAŃ

R04_04_30620_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 30620.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 30.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 30.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 30620.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 30620.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 30620.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 30620.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 30620.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 30620.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 30620.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 30620.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 30620.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 30620.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 30620.....	26