

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 14612

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

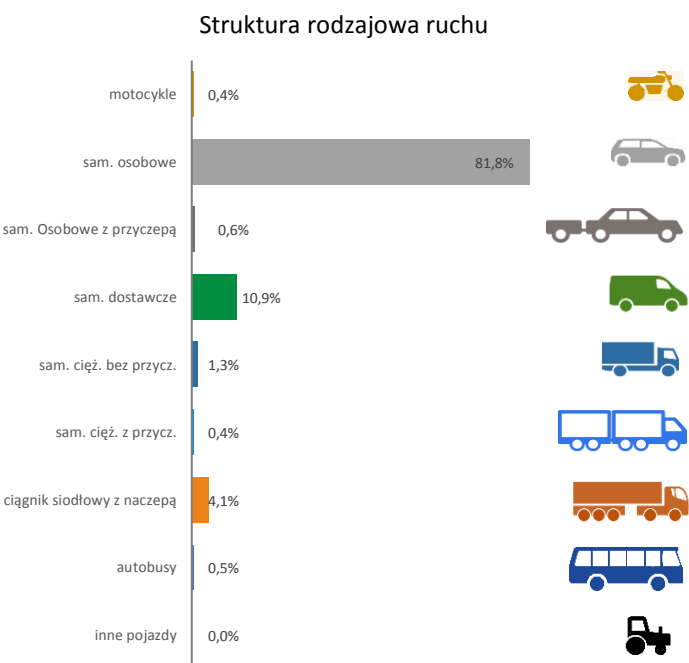
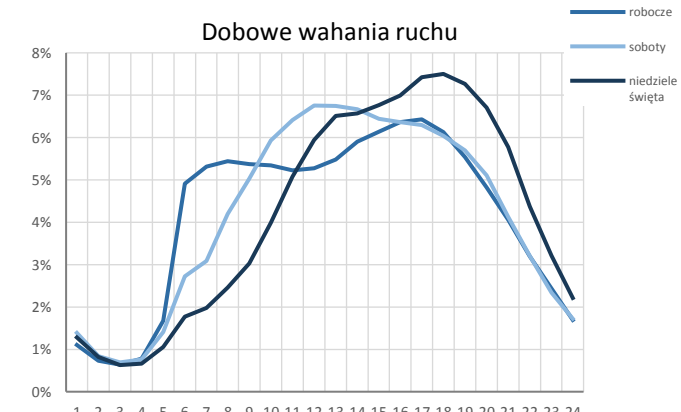
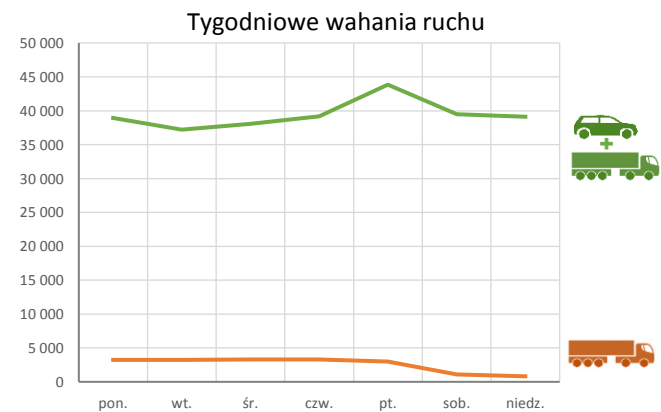
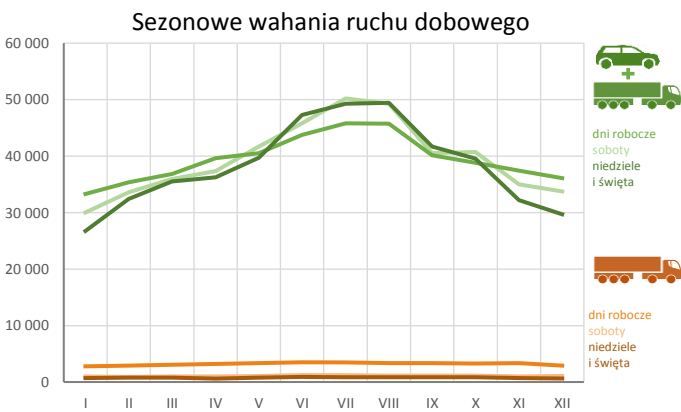
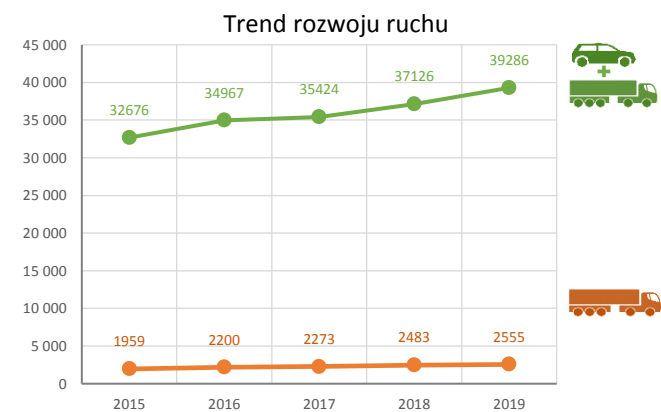
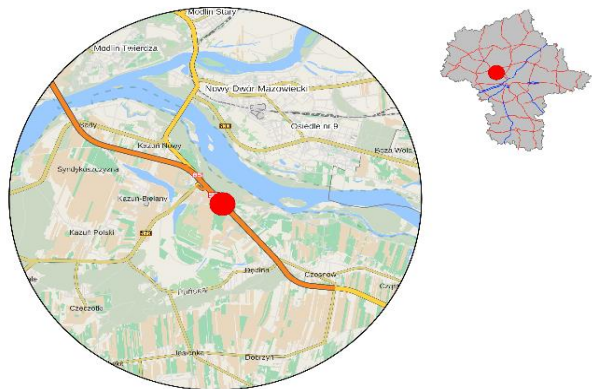


Karta punktu

Stacja NR 14612

Nr stacji: 14612
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Kazuń Nowy
Nr drogi: S7
Pikietaż: 331,987

Stacja działa od: 2011-08-05
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 327
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 3403
Udział proc.: 8,7%
Dzień: 26.07.19 (piątek)
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.	WARSZAWA	14010	GR	9	7924	6629	-16	8040	7174	-11	8557	7584	-11	9694	8034	-17	10056	8252	-18	10036	8433	-16	10205	8317	-19	10737	8581	-20	9869	8008	-19	9475	8147	-14	8117	7738	-5	7234	7271	+1	9162	7847	-14
		14012	GR	2	13017	12879	-1	13314	13964	+5	13920	14420	+4	15158	15286	+1	15195	15275	+1	15528	15852	+2	15841	16183	+2	15803	16295	+3	15357	15637	+2	15263	15547	+2	14581	15010	+3	13811	14087	+2	14732	15036	+2
		14016	GR	10	7897	7772	-2	8225	8474	+3	8633	9025	+5	9782	9603	-2	10141	9842	-3	10472	10347	-1	11141	10566	-5	10971	10601	-3	10213	9827	-4	9776	9821	0	9015	9263	+3	8423	8630	+2	9557	9481	-1
		14021	RPP-6	S8f	167370	171574	+3	174145	179440	+3	177306	188474	+6	186279	189250	+2	186059	190548	+2	189773	197318	+4	188793	192429	+2	188398	190571	+1	190634	191770	+1	190526	193106	+1	183863	186630	+2	176556	178862	+1	183309	187498	+2
		14023	GR	7	35246	36279	+3	36659	39130	+7	38074	41328	+9	42625	43849	+3	44010	45231	+3	44981	48973	+9	47361	50466	+7	46902	50715	+8	43894	45441	+4	42765	44534	+4	40488	41588	+3	38522	39990	+4	41794	43960	+5
		14031	GR	17	14996	12369	-18	15052	13389	-11	15219	13809	-9	16188	14162	-13	16896	14558	-14	15941	14779	-7	15313	15792	+3	15151	15470	+2	15207	15053	-1	14864	14268	-4	14085	13658	-3	13002	8598	-34	15160	13825	-9
		14050	GR	92	10916	10815	-1	11209	11452	+2	11635	12083	+4	12479	12213	-2	12822	12418	-3	13073	12973	-1	12897	12529	-3	12810	12320	-4	13013	12457	-4	13069	12747	-2	12286	12290	0	11514	11596	+1	12310	12158	-1
		14053	GR	50	12580	12763	+1	13328	14159	+6	13897	15001	+8	15433	15506	0	15478	15724	+2	16215	16559	+2	16920	16965	0	17088	17406	+2	15799	16151	+2	15045	15557	+3	14377	15050	+5	13238	14163	+7	14950	15417	+3
		14809	RPP-5	7	49428	49102	-1	50094	53341	+6	51482	55957	+9	56046	56989	+2	57687	57574	0	58741	59739	+2	58452	59044	+1	58482	59216	+1	58242	58720	+1	57406	58053	+1	54337	54775	+1	52136	51783	-1	55211	56191	+2
		14140	RPP-3	12	4398	4333	-1	4560	4702	+3	4868	4791	-2	5414	5183	-4	5599	5089	-9	5577	5276	-5	5610	5286	-6	5673	5271	-7	5584	5214	-7	5379	4963	-8	5044	4802	-5	4664	4486	-4	5198	4950	-5
		14320	RPP-3	61	12025	10695	-11	12074	11689	-3	12698	12645	0	14978	13764	-8	15810	14033	-11	15990	14801	-7	16921	15199	-10	16854	15165	-10	15458	14022	-9	14451	13796	-5	12742	14446	+13	11838	11889	0	14320	13512	-6
		14612	SICK	S7	30835	31888	+3	31974	34696	+9	33235	36493	+10	37473	38834	+4	39527	40549	+3	40824	44523	+9	43028	46926	+9	42601	46782	+10	39146	40393	+3	37750	39172	+4	35340	36340	+3	33774	34837	+3	37126	39286	+6
		14622	SICK	A2a	13758	13931	+1	13994	15026	+7	14684	15761	+7	16341	17203	+5	16690	17146	+3	17253	18031	+5	17634	18495	+5	17332	18711	+8	17132	17719	+3	17151	17531	+2	16068	16673	+4	15282	15492	+1	16110	16810	+4
		14623	SICK	S7	32918	34383	+4	32547	39100	+20	33873	39848	+18	37437	42079	+12	39382	43131	+10	40391	45615	+13	42165	47543	+13	43159	49063	+14	40357	44896	+11	40381	43517	+8	38516	39890	+4	36281	37437	+3	38117	42209	+11
		14624	SICK	S8h	17126	18107	+6	16609	20816	+25	17734	22201	+25	19330	23191	+20	20052	24493	+22	20453	26401	+29	19598	26863	+37	19231	27973	+45	18805	26561	+41	19400	25759	+33	18137	25654	+41	18209	24320	+34	18724	24362	+30
		14625	SICK	S8	31285	34575	+11	32222	37462	+16	33804	39851	+18	38325	43771	+14	40548	45011	+11	42163	49583	+18	45172	53145	+18	45439	53782	+18	41804	47301	+13	41317	46903	+14	39595	44771	+13	37099	40622	+9	39064	44731	+15
		14631	SICK	50c	-	9614	-	-	10664	-	10783	11105	+3	11083	11353	+2	11106	11495	+4	11709	11700	0	-	11563	-	-	11530	-	-	11521	-	-	11436	-	11131	11001	-1	10075	10100	0	-	11090	-
		14632	SICK	92e	-	10096	-	-	10631	-	10841	11269	+4	11615	11529	-1	12046	11625	-3	12291	12083	-2	11766	11376	-3	12118	11201	-8	11845	11246	-5	12242	11395	-7	11716	11227	-4	11160	10717	-4	-	11200	-

* - wynik niemiarodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

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.	WARSZAWA	14010	GR	9	7288	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	7847*	-15*	-14*	
		14012	GR	2	11685	11542	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	15036	5	2	
		14016	GR	10	11654	12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	9481	-2	-1	
		14021	RPP-6	S8f	-	-	-	-	-	-	-	-	183309	187498	-	2	
		14023	GR	7	38613	39041	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	41794	43960*	10*	5*	
		14031	GR	17	16079	16253	15796	15845	15739	16124	16969	16455*	15160*	13825*	-16*	-9*	
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	-	-	12114	12310	12158	0	-1	
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	-	-	14603	14950	15417	6	3	
		14809	RPP-5	7	38773	40329	39122	39364	41318	41482	48681*	-	55211	56191	-	2	
		14140	RPP-3	12	6896	6922	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5198	4950*	-5*	-5*	
		14320	RPP-3	61	12135	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	14320*	13512	-9	-6*	
		14612	SICK	S7	-	-	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37126	39286*	11*	6*	
		14622	SICK	A2a	-	-	-	-	-	13003*	14548*	15489	16110	16810	9	4	
		14623	SICK	S7	-	-	-	-	-	31232*	33272	35189	38117	42209*	20*	11*	
		14624	SICK	S8h	-	-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18724*	24362*	18*	30*	
		14625	SICK	S8	-	-	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	44731*	29*	15*	
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11090*	-	-	
		14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11200*	-	-	

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy

Odcinek: Zakroczym - Czosnów

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

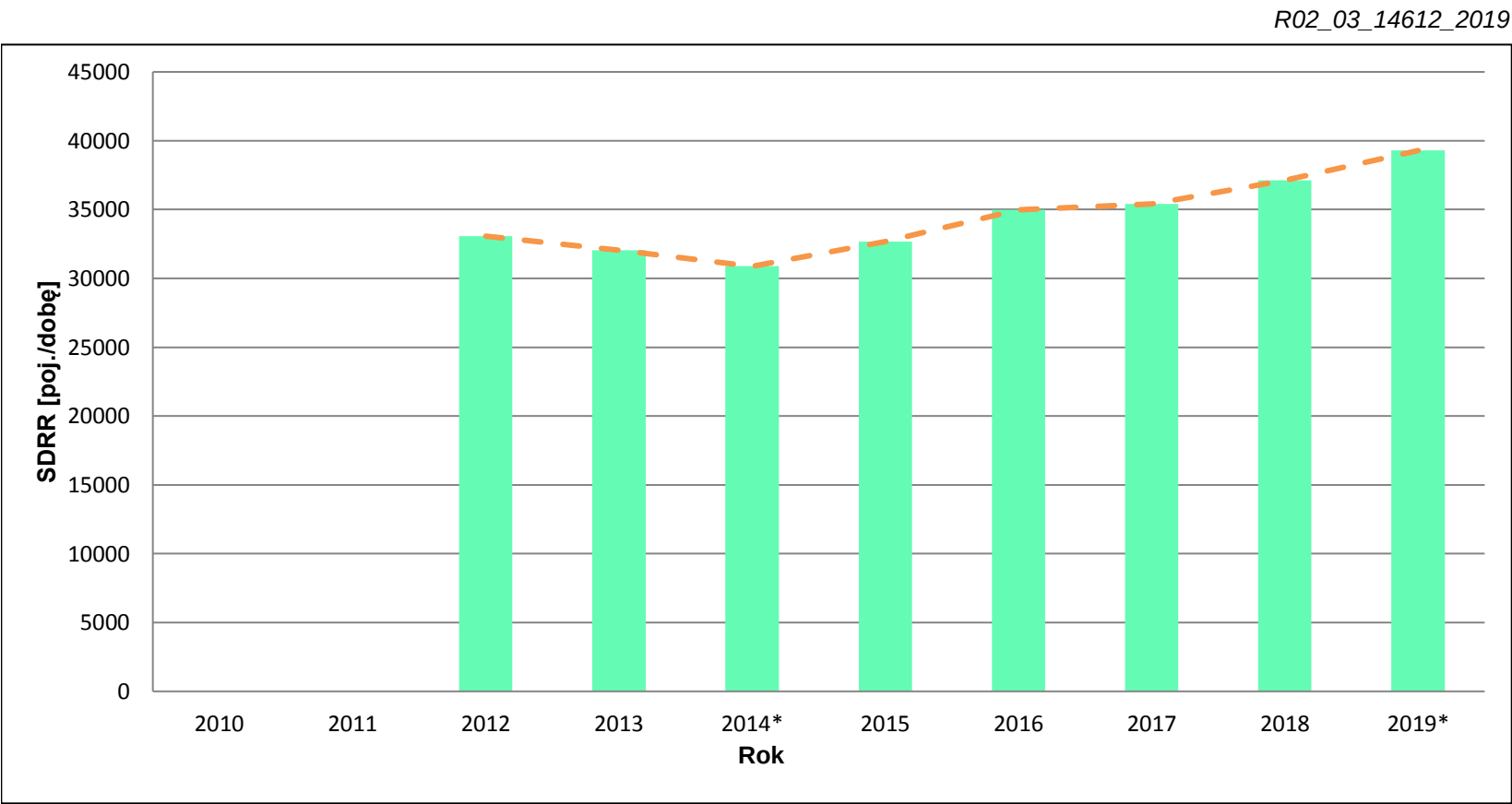
Numer drogi: S7

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14612

R02_02_14612_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
-	-	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37126	39286*	11*	6*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14612 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	33370	34753	36077	37536	39565	43566	46967	46483	39358	36982	36518	35855	38919
	b	1,046	1,002	0,989	0,967	0,976	0,979	1,001	0,994	0,974	0,944	1,005	1,029	0,991
	c	0,857	0,893	0,927	0,964	1,017	1,119	1,207	1,194	1,011	0,950	0,938	0,921	1,000
2. Wtorki	a	31497	33408	34477	39773	38076	41152	42573	42394	38130	36655	35627	32778	37212
	b	0,988	0,963	0,945	1,024	0,939	0,924	0,907	0,906	0,944	0,936	0,980	0,941	0,947
	c	0,846	0,898	0,927	1,069	1,023	1,106	1,144	1,139	1,025	0,985	0,957	0,881	1,000
3. Środy	a	32550	34665	35575	37902	38537	43304	42812	44178	37887	36881	35990	36587	38072
	b	1,021	0,999	0,975	0,976	0,950	0,973	0,912	0,944	0,938	0,942	0,990	1,050	0,969
	c	0,855	0,911	0,934	0,996	1,012	1,137	1,125	1,160	0,995	0,969	0,945	0,961	1,000
4. Czwartki	a	32796	34918	36359	39990	40073	42821	45076	45702	39838	39637	36556	36167	39161
	b	1,028	1,006	0,996	1,030	0,988	0,962	0,961	0,977	0,986	1,012	1,006	1,038	0,997
	c	0,837	0,892	0,928	1,021	1,023	1,093	1,151	1,167	1,017	1,012	0,933	0,924	1,000
5. Piątki	a	36250	39126	41526	43041	46199	47797	51565	49995	45382	43793	42536	39021	43853
	b	1,137	1,128	1,138	1,108	1,139	1,074	1,099	1,069	1,124	1,118	1,171	1,120	1,116
	c	0,827	0,892	0,947	0,981	1,053	1,090	1,176	1,140	1,035	0,999	0,970	0,890	1,000
6. Soboty	a	30013	33613	35911	37349	41714	45775	50206	49298	40492	40733	34986	33750	39487
	b	0,941	0,969	0,984	0,962	1,029	1,028	1,070	1,054	1,002	1,040	0,963	0,969	1,005
	c	0,760	0,851	0,909	0,946	1,056	1,159	1,271	1,248	1,025	1,032	0,886	0,855	1,000
7. Niedziele	a	28713	32390	35527	37479	41548	48520	49286	50515	41664	39524	32907	31108	39098
	b	0,900	0,934	0,974	0,965	1,025	1,090	1,050	1,080	1,031	1,009	0,906	0,893	0,995
	c	0,734	0,828	0,909	0,959	1,063	1,241	1,261	1,292	1,066	1,011	0,842	0,796	1,000
8. Dni robocze	a	33293	35374	36803	39648	40490	43728	45799	45750	40119	38789	37445	36082	39443
	b	1,044	1,020	1,008	1,021	0,999	0,982	0,976	0,978	0,993	0,990	1,030	1,036	1,004
	c	0,844	0,897	0,933	1,005	1,027	1,109	1,161	1,160	1,017	0,983	0,949	0,915	1,000
9. Święta	a	23787	-	-	34397	35946	44706	-	45079	-	-	30686	26193	34399
	b	0,746	-	-	0,886	0,886	1,004	-	0,964	-	-	0,844	0,752	0,876
	c	0,692	-	-	1,000	1,045	1,300	-	1,310	-	-	0,892	0,761	1,000
10. Niedziele i święta	a	26742	32390	35527	36246	39681	47249	49286	49428	41664	39524	32166	29703	38301
	b	0,839	0,934	0,974	0,933	0,979	1,061	1,050	1,057	1,031	1,009	0,885	0,853	0,975
	c	0,698	0,846	0,928	0,946	1,036	1,234	1,287	1,291	1,088	1,032	0,840	0,776	1,000
11. Wszystkie dni	a	31888	34696	36493	38834	40549	44523	46926	46782	40393	39172	36340	34837	39286
	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	0,812	0,883	0,929	0,988	1,032	1,133	1,194	1,191	1,028	0,997	0,925	0,887	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: -

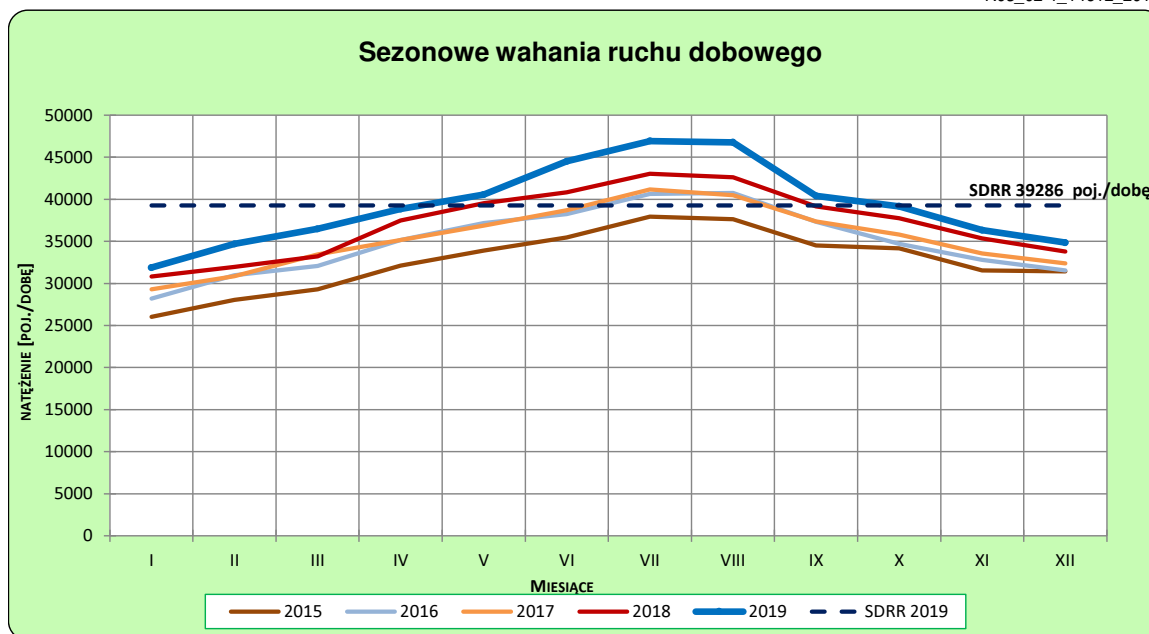
STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK

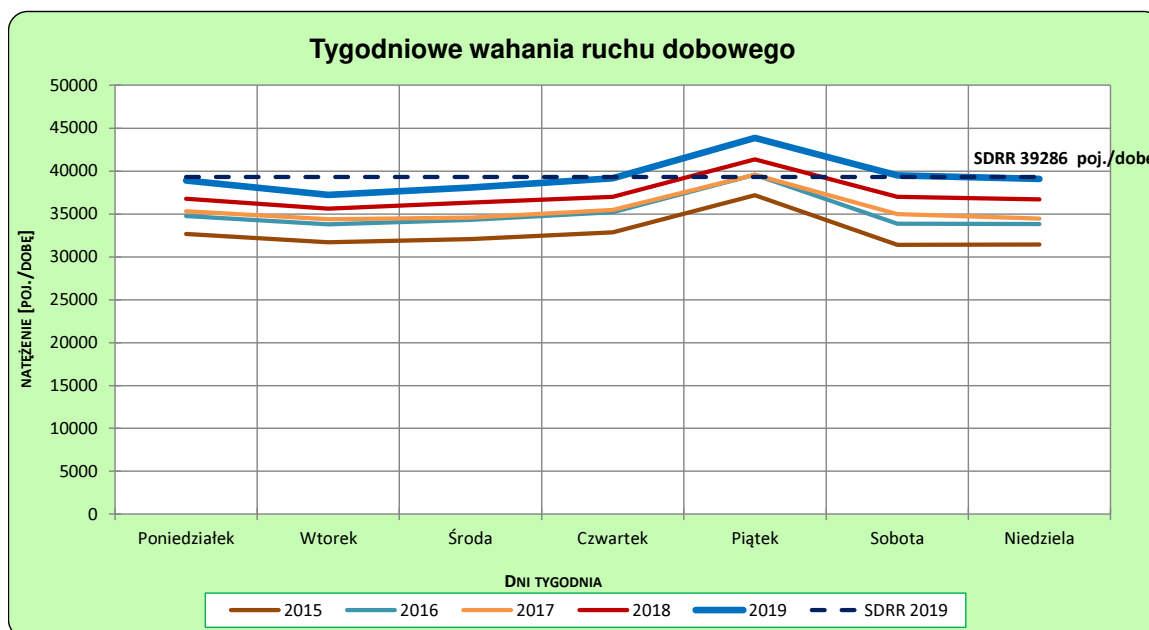
Rok: 2019
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14612_2019



R03_02-2_14612_2019



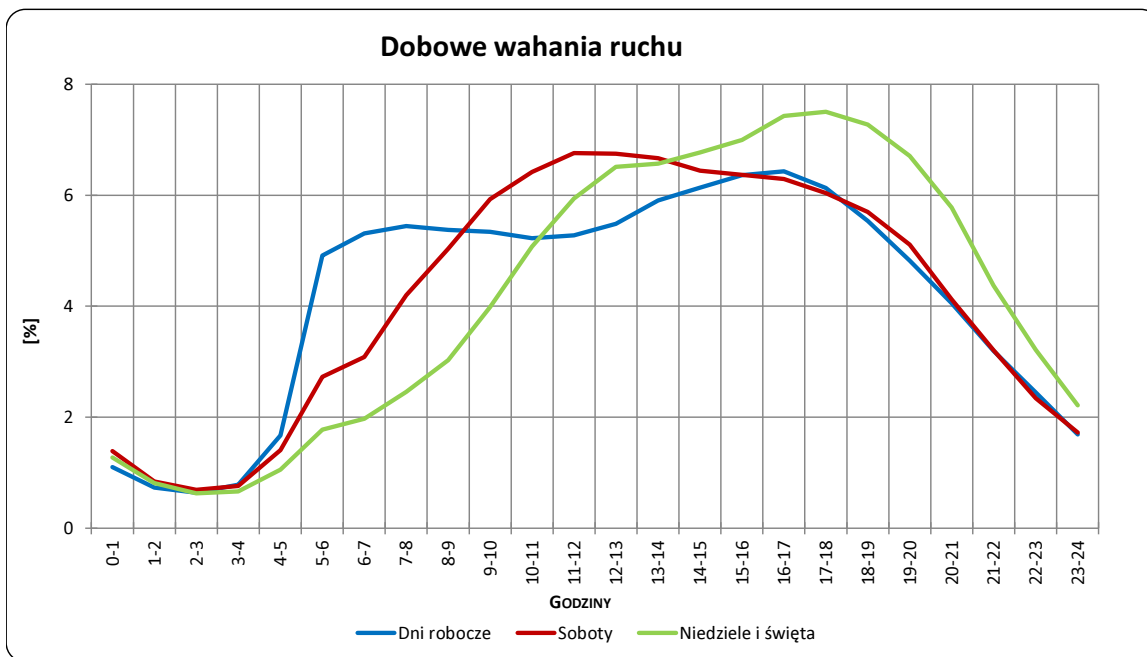
Uwagi: –

STACJA NR 14612

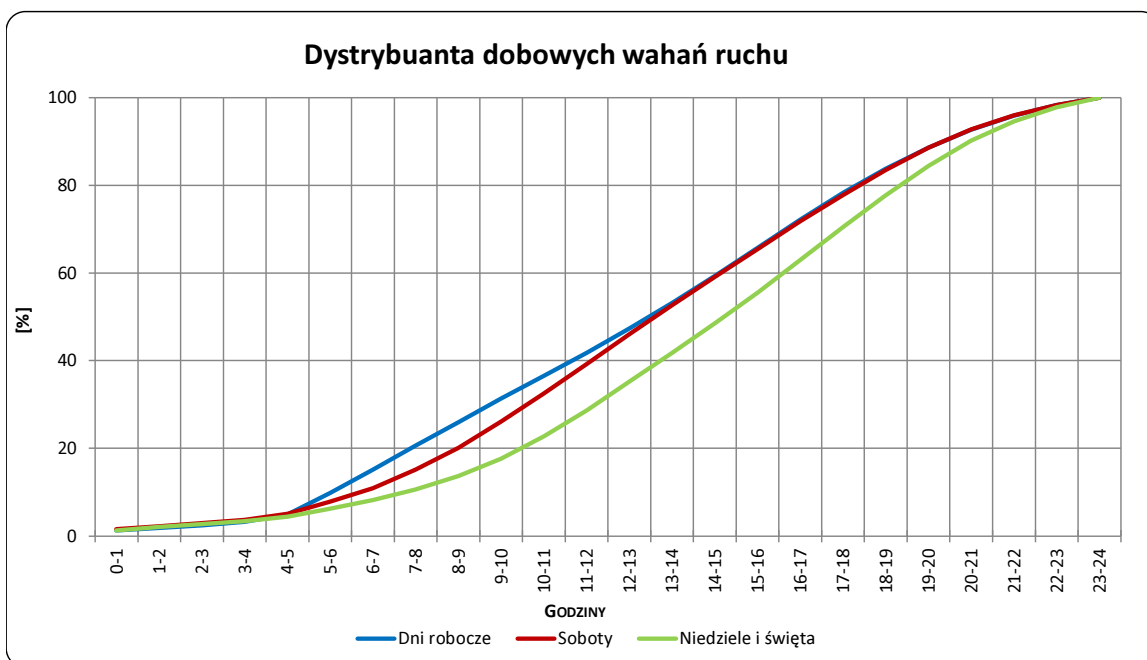
Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14612_2019



R03_03-2_14612_2019



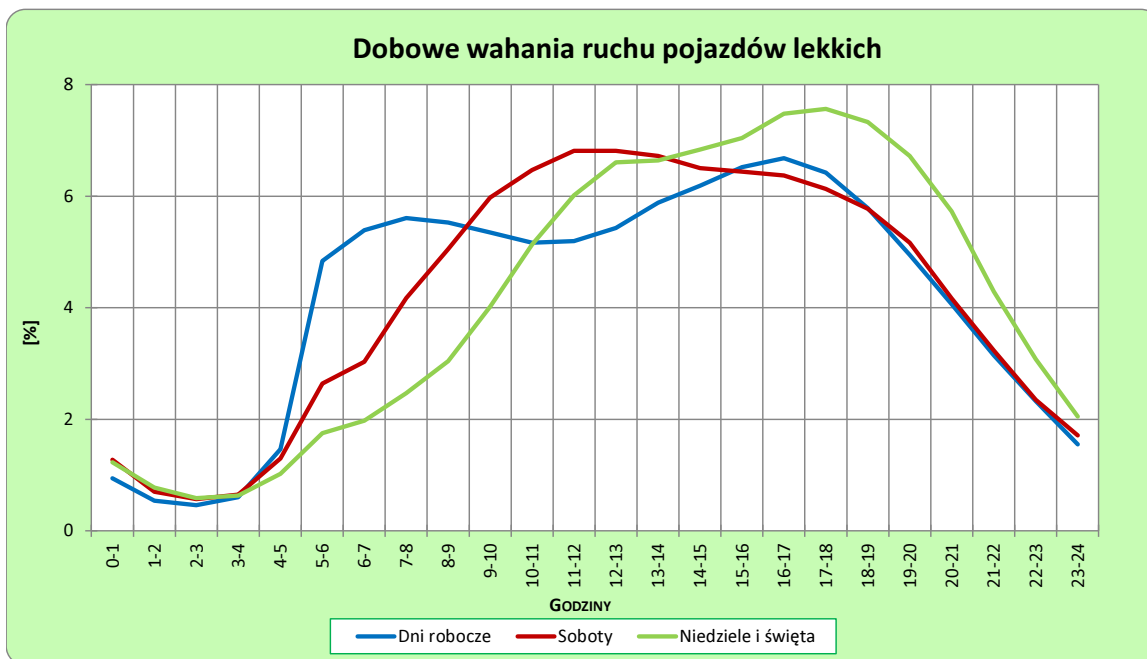
Uwagi: –

STACJA NR 14612

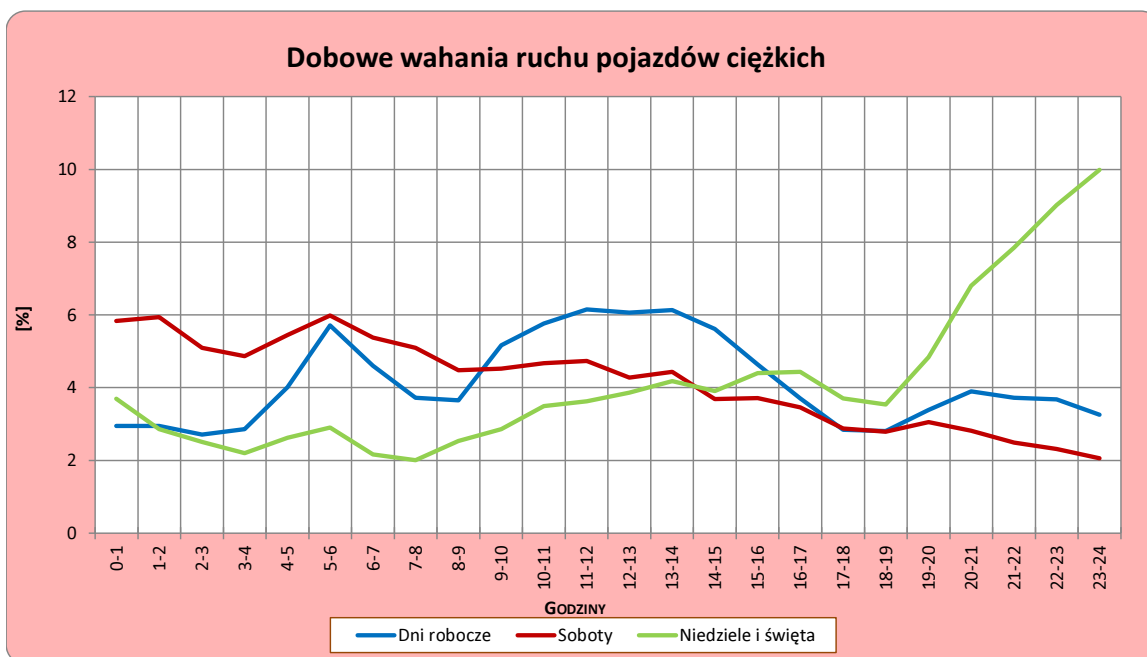
Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14612_2019



R03_04-2_14612_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK
Rok: 2019
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14612_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

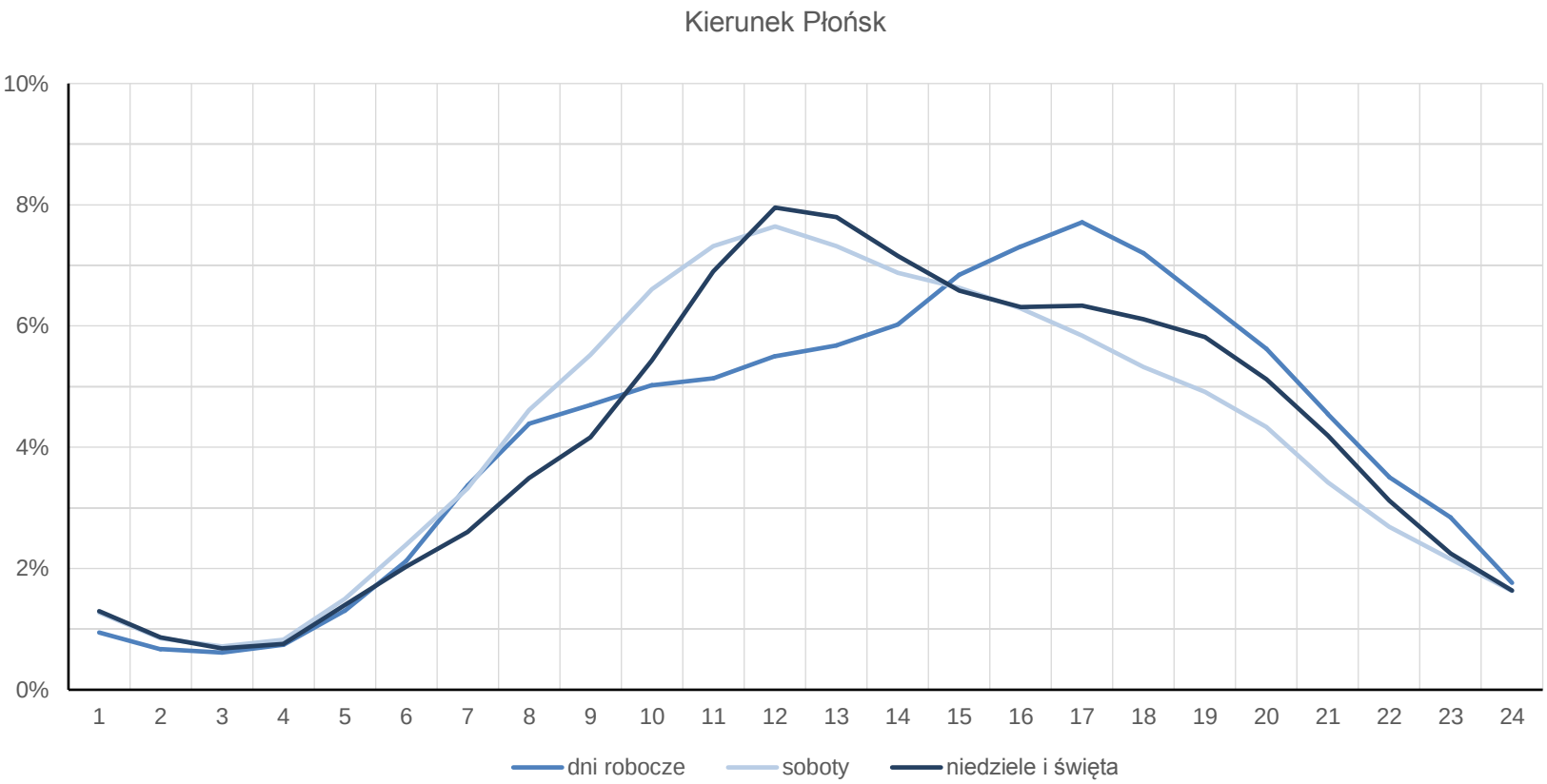
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14612

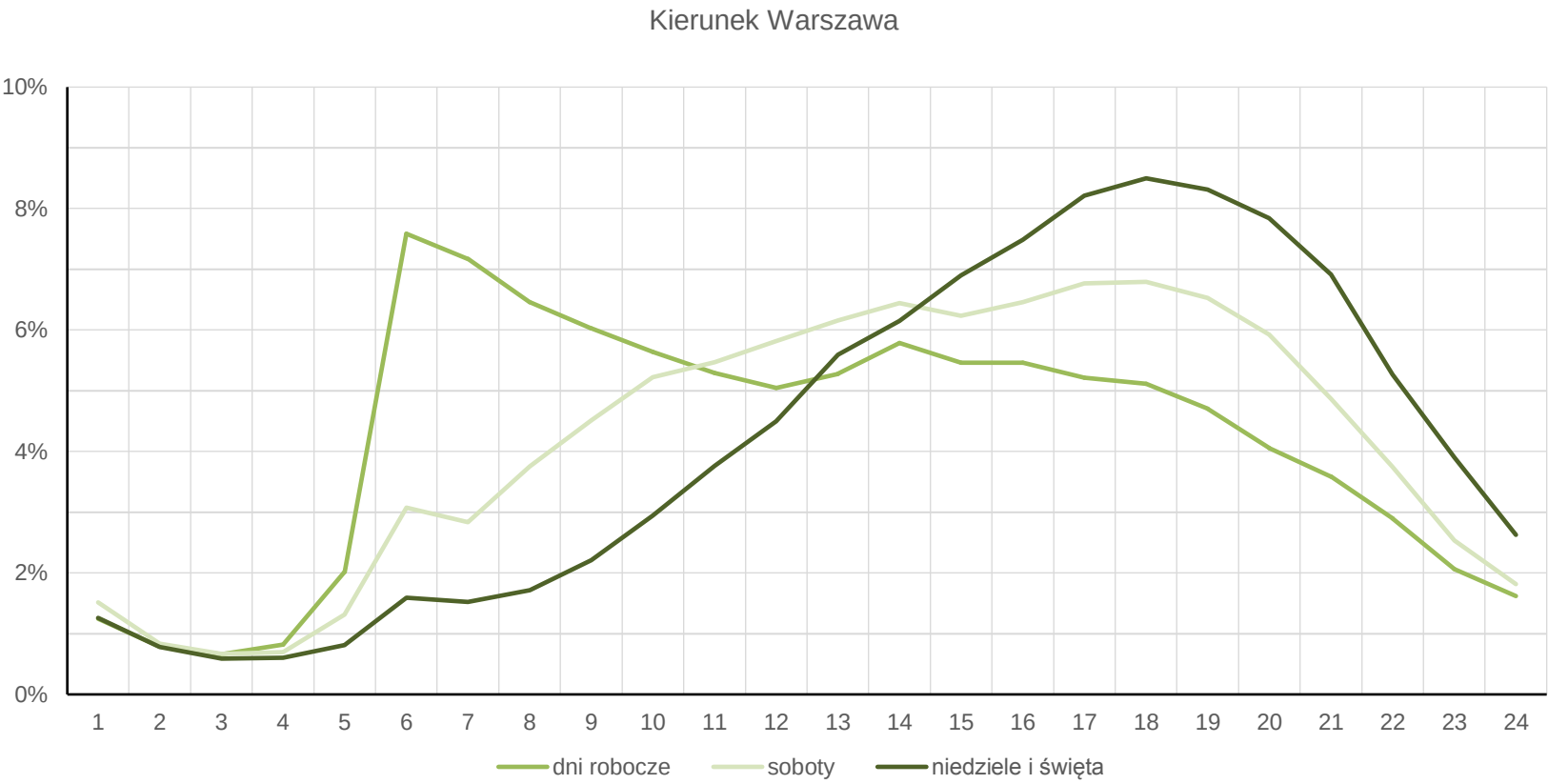
Miejscowość:	Kazuń Nowy	Rok:	2019
Odcinek:	Zakroczym - Czosnów	Numer drogi:	S7
Typ stacji:	SICK	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14612_2019



R03_12-2_14612_2019

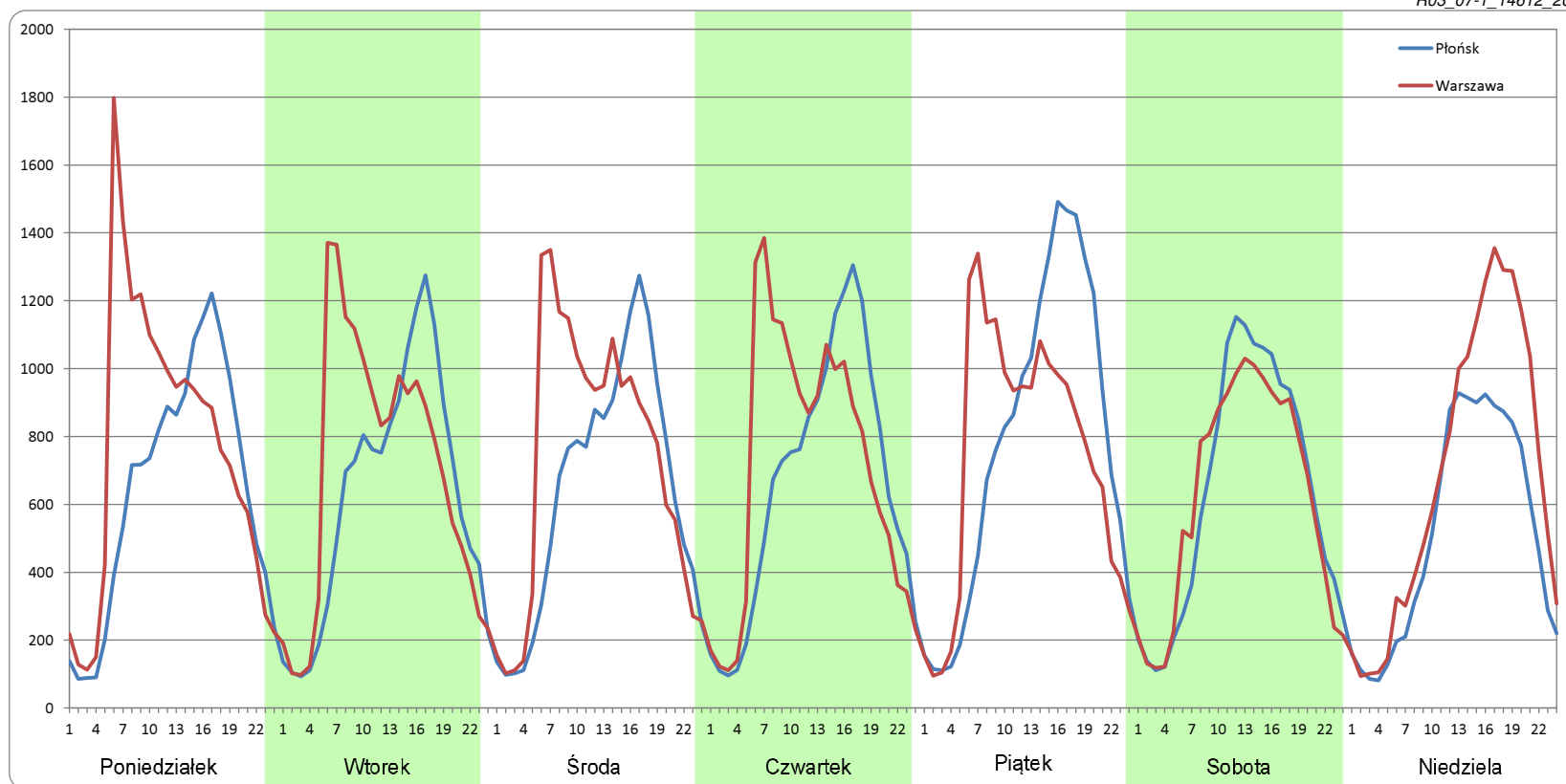


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	15289	18081	14866	16632	15182	17368	15737	17059	18574	17676	15166	14847	12372	16341
Razem	33370		31497		32550		32796		36250		30013		28713	
Podział procentowy	45,82%	54,18%	47,20%	52,80%	46,64%	53,36%	47,98%	52,02%	51,24%	48,76%	50,53%	49,47%	43,09%	56,91%

R03_07-1_14612_2019

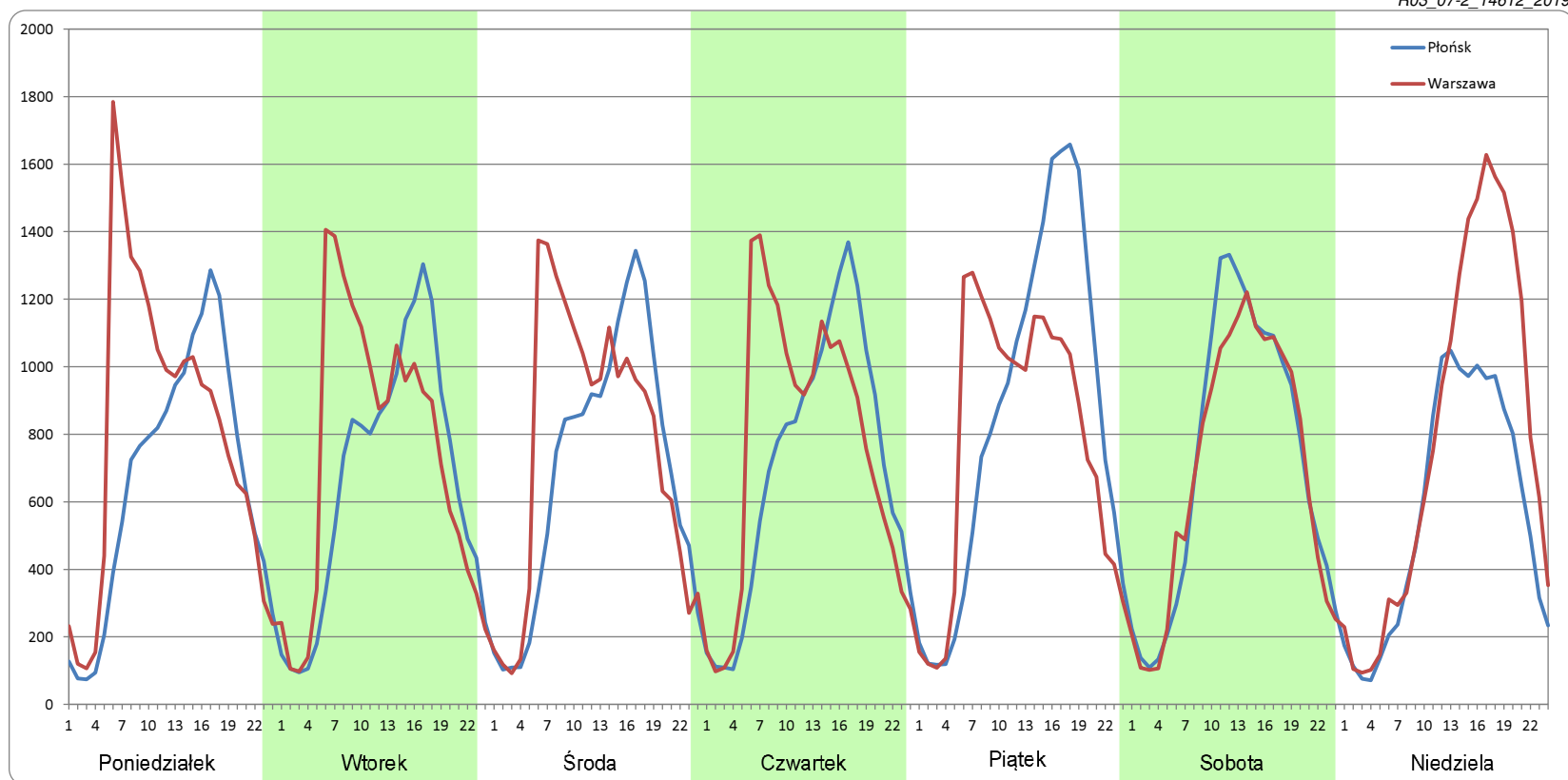


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	15763	18990	15753	17655	16418	18248	16777	18141	20350	18777	17152	16461	13664	18726
Razem	34753		33408		34665		34918		39126		33613		32390	
Podział procentowy	45,36%	54,64%	47,15%	52,85%	47,36%	52,64%	48,05%	51,95%	52,01%	47,99%	51,03%	48,97%	42,19%	57,81%

R03_07-2_14612_2019

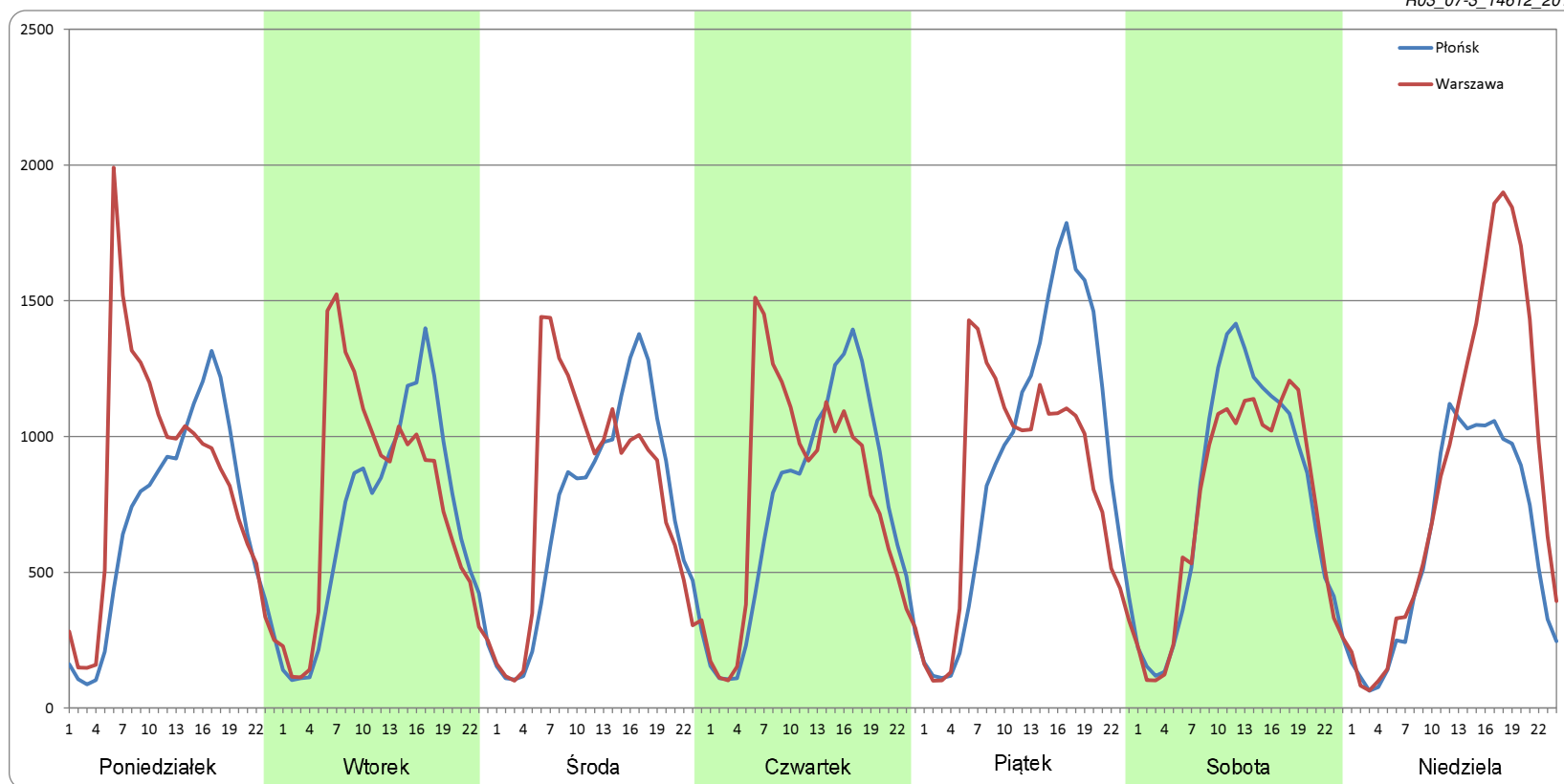


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	16367	19710	16323	18153	16963	18612	17636	18723	21808	19718	18392	17519	14648	20879
Razem	36077		34477		35575		36359		41526		35911		35527	
Podział procentowy	45,37%	54,63%	47,35%	52,65%	47,68%	52,32%	48,51%	51,49%	52,52%	47,48%	51,21%	48,79%	41,23%	58,77%

R03_07-3_14612_2019

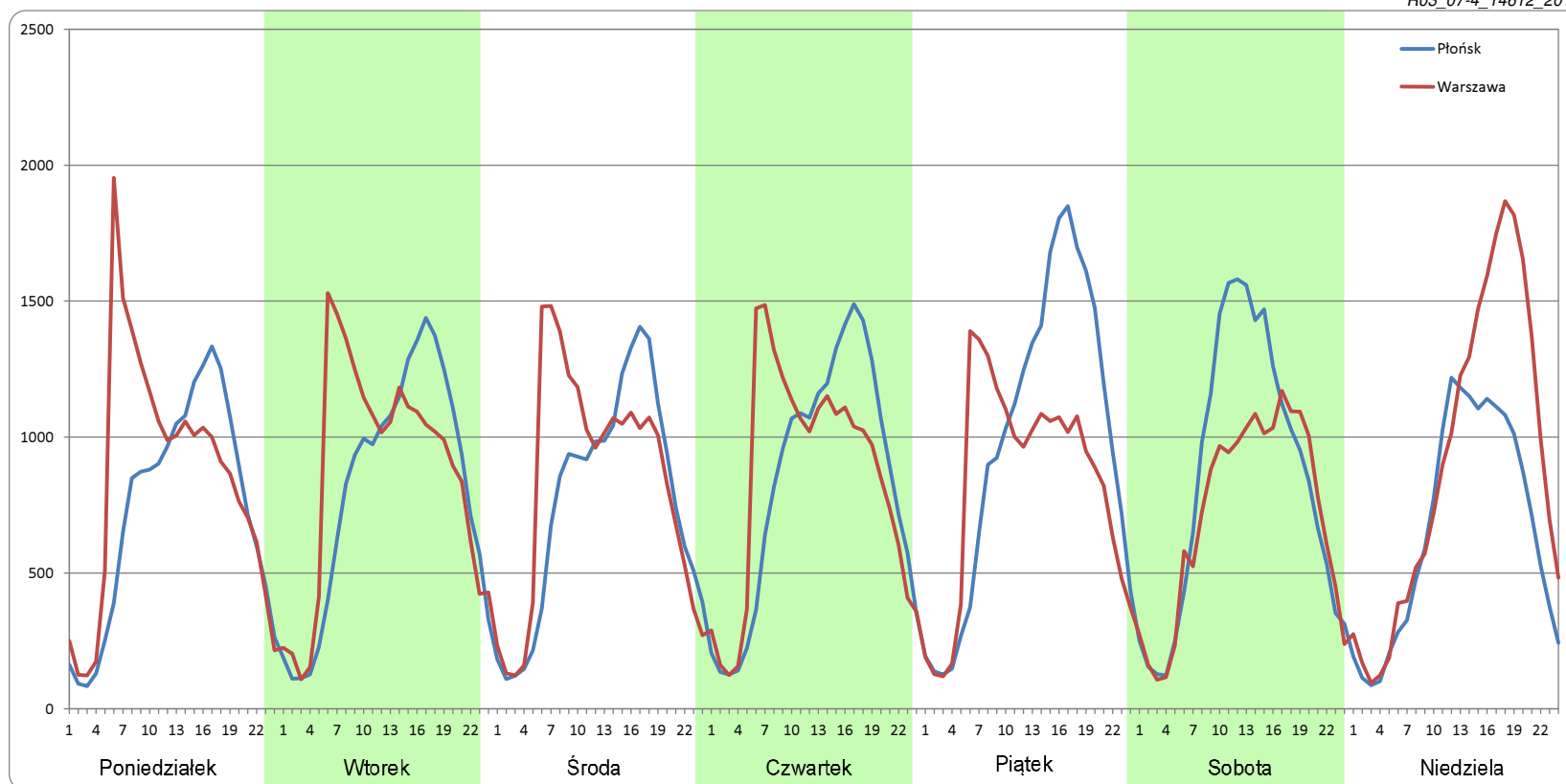


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	17413	20123	19136	20637	18107	19795	19731	20260	23280	19762	20252	17098	15908	21571
Razem	37536		39773		37902		39990		43041		37349		37479	
Podział procentowy	46,39%	53,61%	48,11%	51,89%	47,77%	52,23%	49,34%	50,66%	54,09%	45,91%	54,22%	45,78%	42,45%	57,55%

R03_07-4_14612_2019

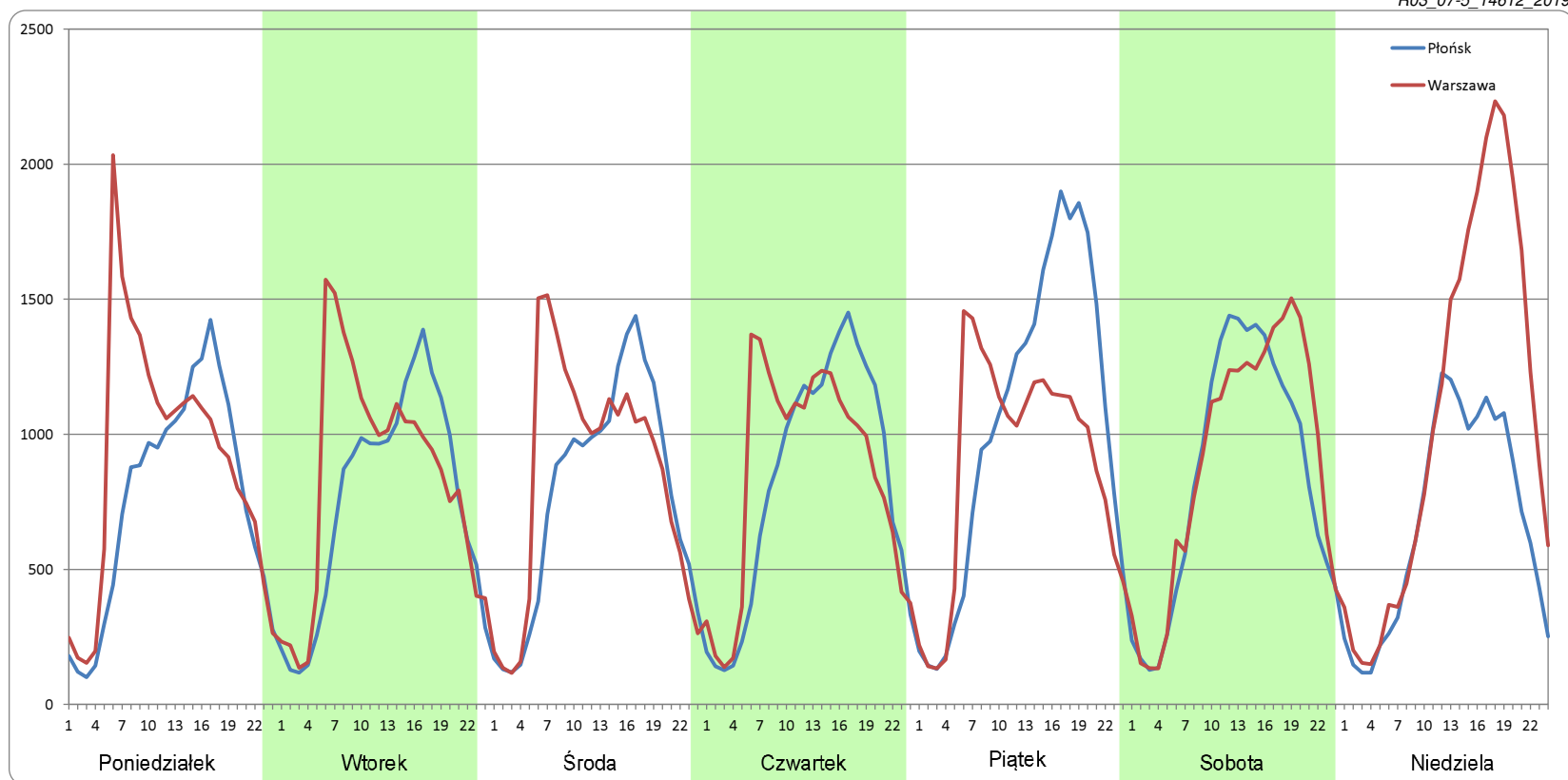


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	18115	21450	18025	20052	18470	20067	19641	20432	24760	21440	20223	21491	16133	25415
Razem	39565		38076		38537		40073		46199		41714		41548	
Podział procentowy	45,79%	54,21%	47,34%	52,66%	47,93%	52,07%	49,01%	50,99%	53,59%	46,41%	48,48%	51,52%	38,83%	61,17%

R03_07-5_14612_2019

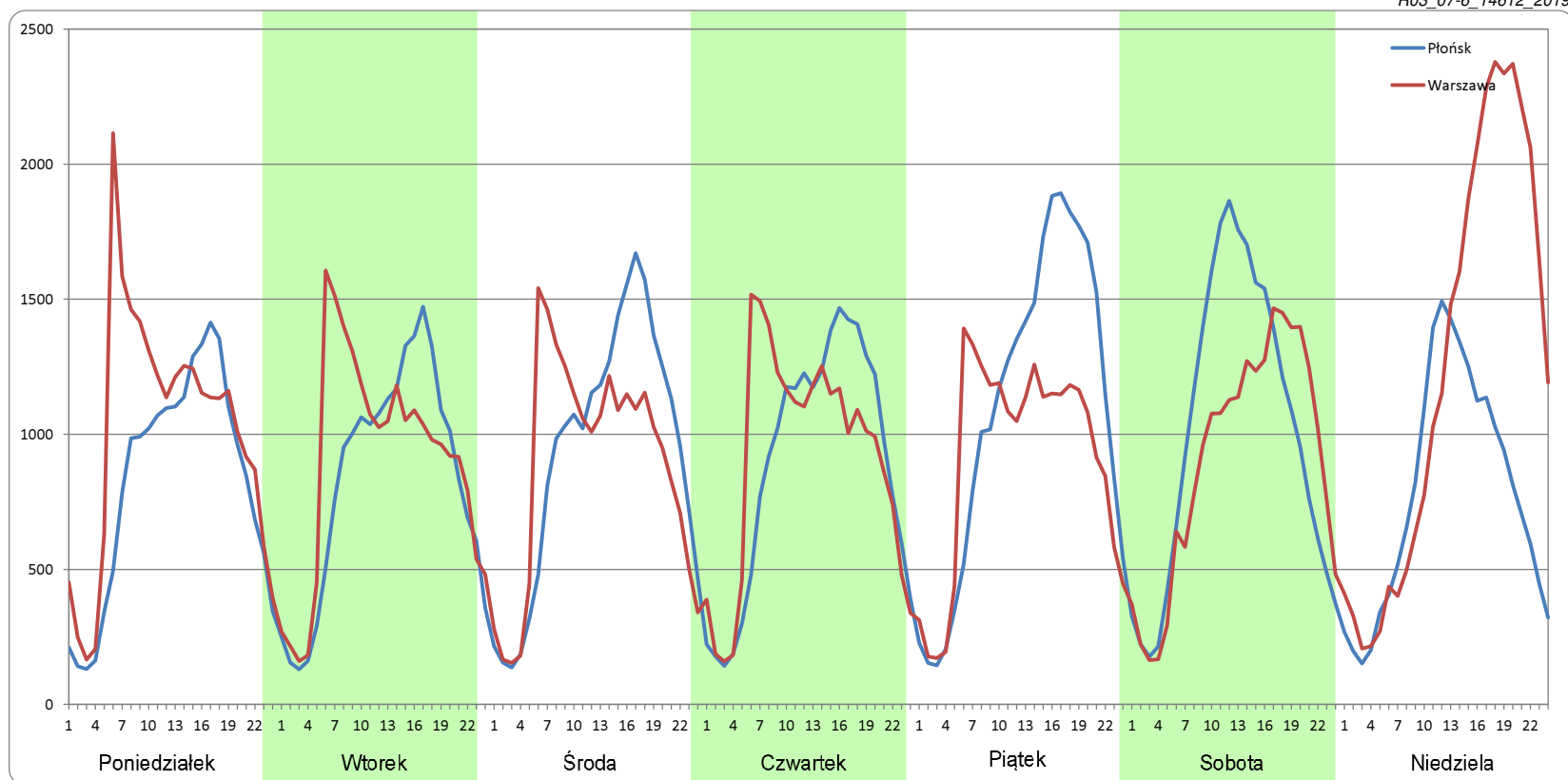


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	19555	24011	19764	21388	22146	21158	21137	21683	25977	21821	24189	21586	18670	29851
Razem	43566		41152		43304		42821		47797		45775		48520	
Podział procentowy	44,89%	55,11%	48,03%	51,97%	51,14%	48,86%	49,36%	50,64%	54,35%	45,65%	52,84%	47,16%	38,48%	61,52%

R03_07-6_14612_2019

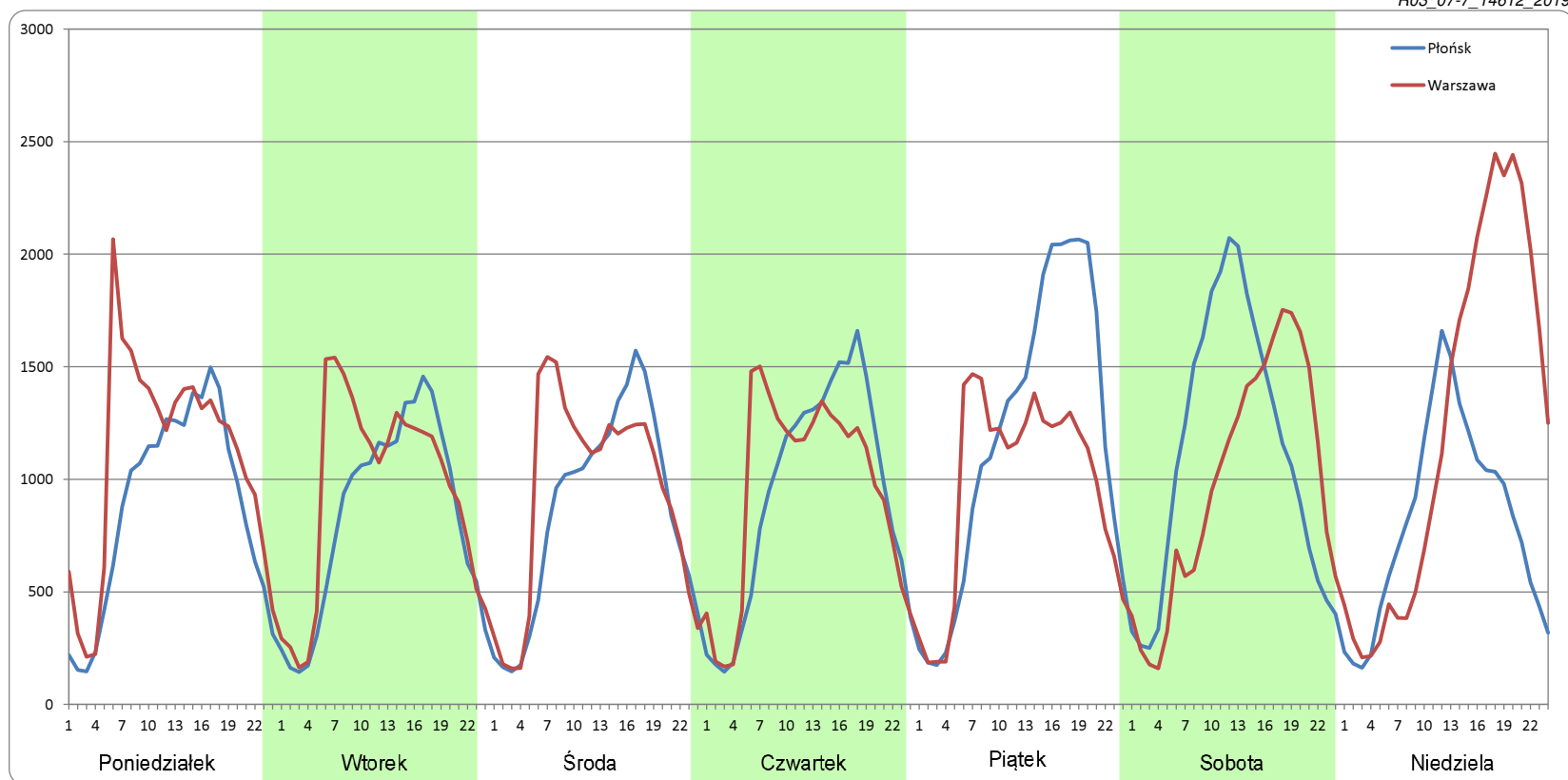


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	20883	26084	19950	22623	20444	22368	22303	22773	28273	23291	26680	23526	19555	29731
Razem	46967		42573		42812		45076		51565		50206		49286	
Podział procentowy	44,46%	55,54%	46,86%	53,14%	47,75%	52,25%	49,48%	50,52%	54,83%	45,17%	53,14%	46,86%	39,68%	60,32%

R03_07-7_14612_2019

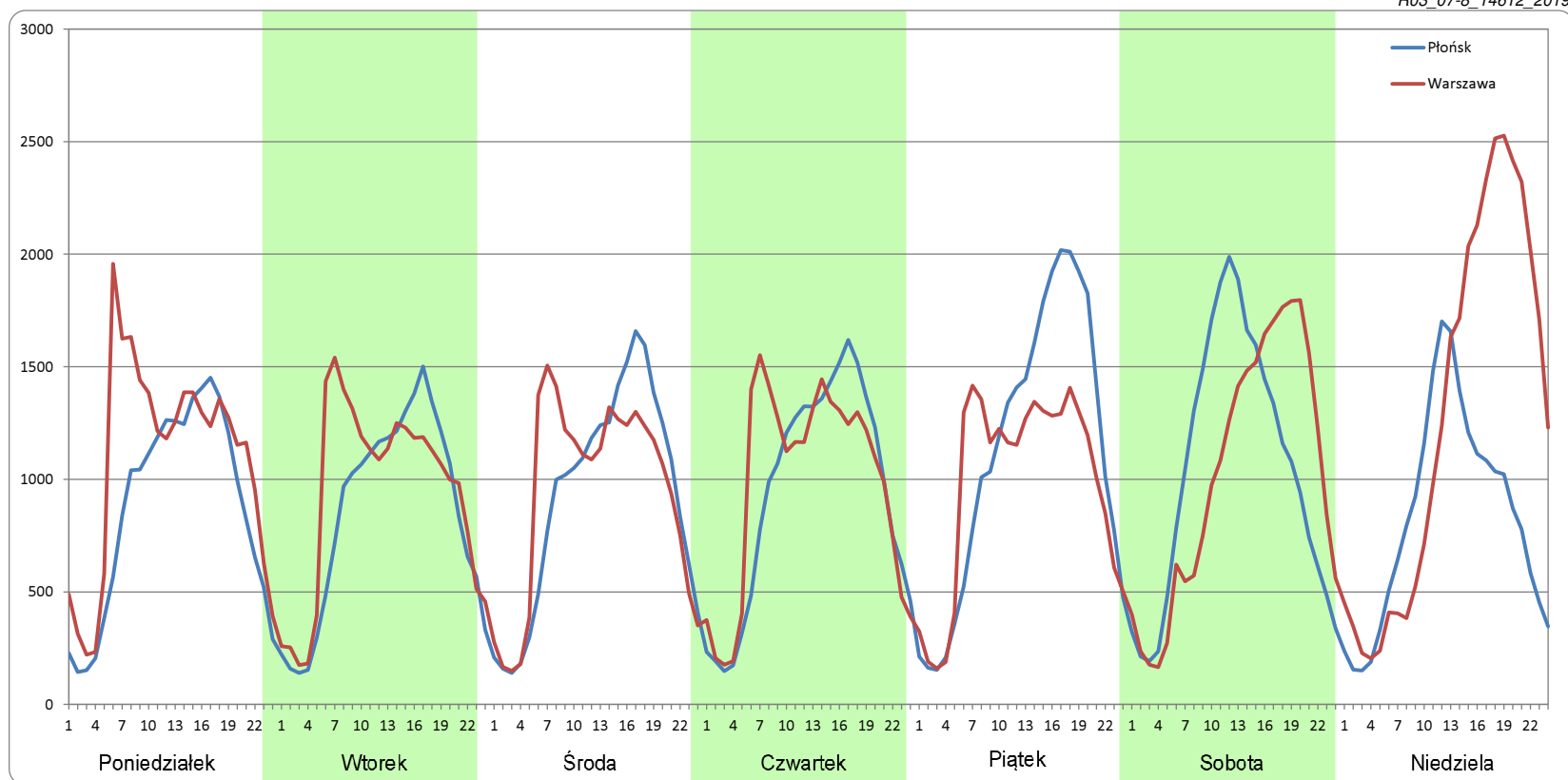


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	20740	25743	20125	22270	21860	22318	22382	23319	26595	23400	24928	24370	19817	30698
Razem	46483		42394		44178		45702		49995		49298		50515	
Podział procentowy	44,62%	55,38%	47,47%	52,53%	49,48%	50,52%	48,97%	51,03%	53,19%	46,81%	50,57%	49,43%	39,23%	60,77%

R03_07-8_14612_2019

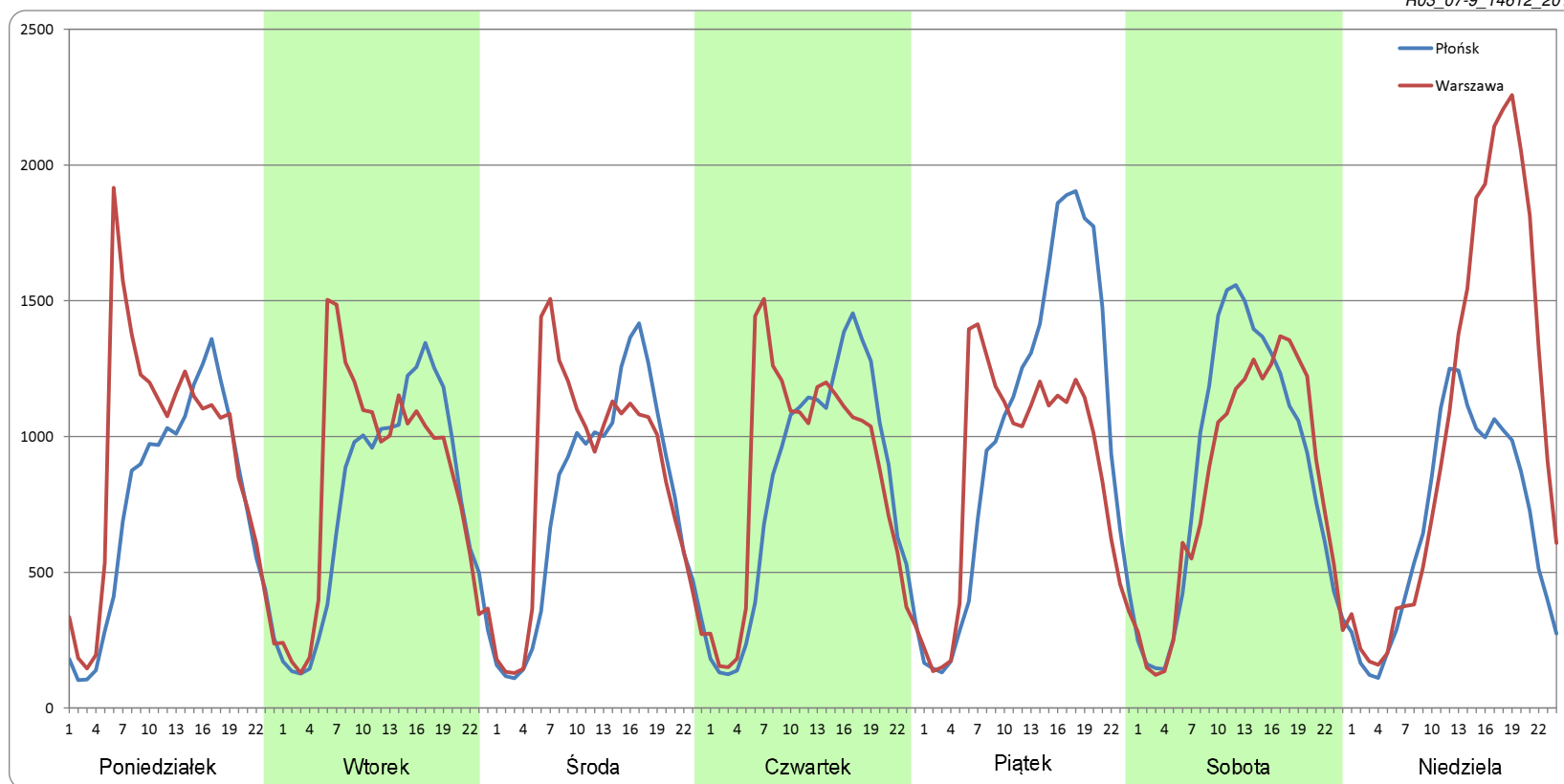


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	17693	21665	18171	19959	18085	19802	19415	20423	24472	20910	20857	19634	16200	25464
Razem	39358		38130		37887		39838		45382		40492		41664	
Podział procentowy	44,95%	55,05%	47,66%	52,34%	47,73%	52,27%	48,74%	51,26%	53,92%	46,08%	51,51%	48,49%	38,88%	61,12%

R03_07-9_14612_2019

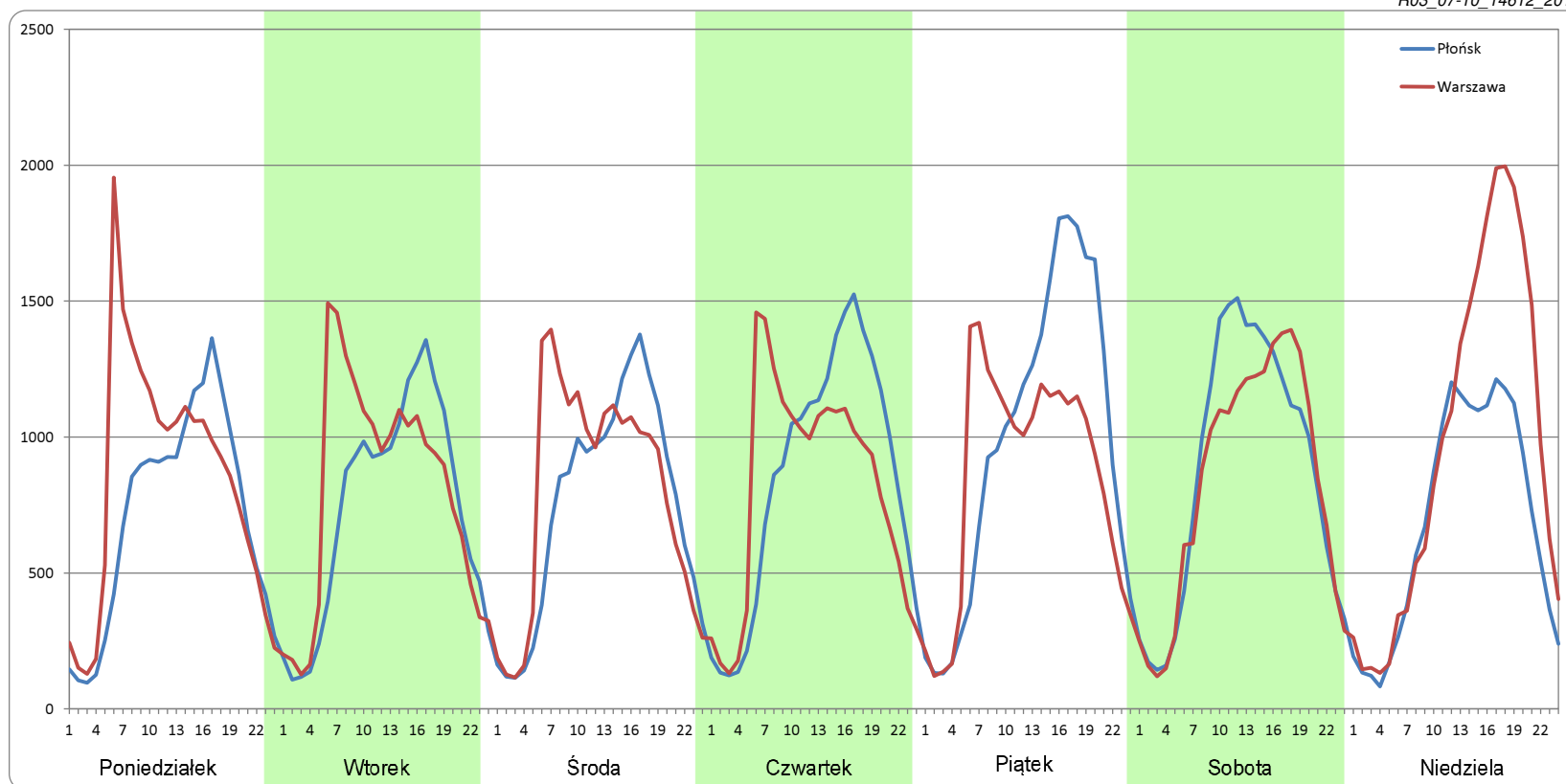


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	16977	20006	17528	19127	17877	19003	20200	19437	23325	20468	20851	19881	16526	22998
Razem	36982		36655		36881		39637		43793		40733		39524	
Podział procentowy	45,91%	54,09%	47,82%	52,18%	48,47%	51,53%	50,96%	49,04%	53,26%	46,74%	51,19%	48,81%	41,81%	58,19%

R03_07-10_14612_2019

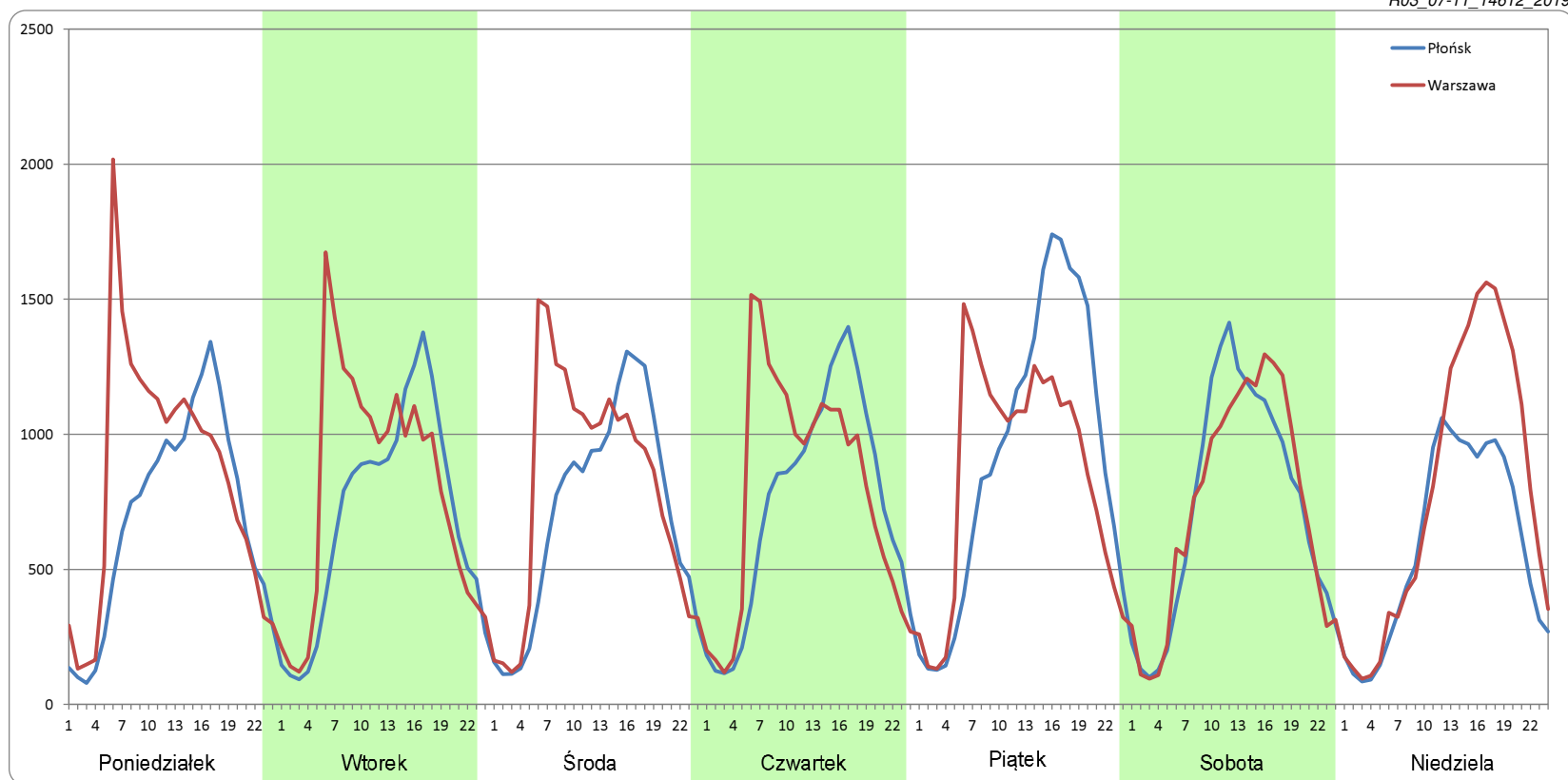


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	16541	19977	16567	19060	16891	19099	17612	18944	22065	20471	17476	17511	14065	18842
Razem	36518		35627		35990		36556		42536		34986		32907	
Podział procentowy	45,30%	54,70%	46,50%	53,50%	46,93%	53,07%	48,18%	51,82%	51,87%	48,13%	49,95%	50,05%	42,74%	57,26%

R03_07-11_14612_2019

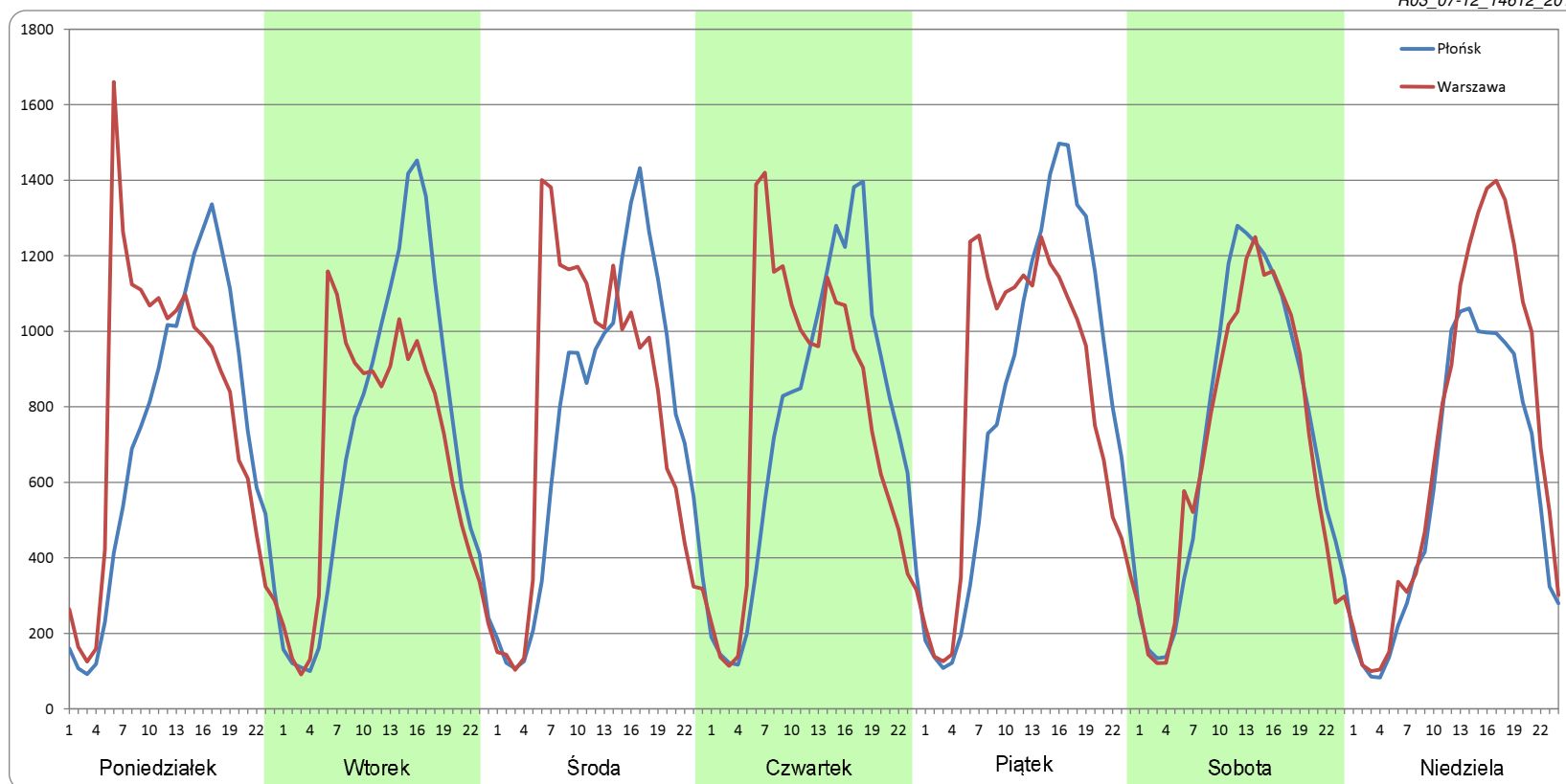


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14612

Numer drogi:	S7		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa	Płońsk	Warszawa
SDR	17191	18664	16773	16005	17948	18639	17887	18280	19487	19535	17235	16515	13973	17135
Razem	35855		32778		36587		36167		39021		33750		31108	
Podział procentowy	47,95%	52,05%	51,17%	48,83%	49,06%	50,94%	49,46%	50,54%	49,94%	50,06%	51,07%	48,93%	44,92%	55,08%

R03_07-12_14612_2019



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

STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK

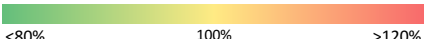
Rok: 2019
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14612_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 [%]	80,9	88,3	93,2	98,7	103,0	114,0	118,8	119,8	102,8	99,4	91,7	87,1

R03_10-2_14612_2019

14612	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,4	94,9	103,8	91,7	105,6	110,8	116,6	120,5	113,9	94,1	69,2	82,7
2	81,6	83,5	87,5	90,4	100,0	115,1	105,8	133,5	102,3	93,0	78,6	91,0
3	79,2	77,9	82,5	90,6	77,4	105,8	105,7	131,4	97,1	98,3	79,9	87,6
4	85,9	86,4	90,2	97,9	103,5	101,7	110,8	129,1	95,6	112,8	92,9	91,6
5	71,0	81,8	86,1	110,5	106,2	103,9	123,4	120,5	102,3	102,9	90,3	90,0
6	62,7	85,7	88,8	101,8	99,9	106,2	118,7	108,9	115,9	99,6	93,9	103,2
7	82,2	87,6	91,9	97,6	96,0	123,3	117,2	110,2	103,2	93,2	94,6	87,4
8	77,0	99,3	104,4	95,0	96,2	112,4	112,7	116,7	99,8	93,6	114,4	80,5
9	80,9	87,0	89,1	94,6	99,9	119,2	102,3	136,7	101,4	93,2	102,2	91,9
10	81,9	81,7	87,2	94,3	113,7	110,7	103,7	132,1	98,0	98,9	79,2	89,3
11	91,9	88,1	91,2	98,7	105,8	103,3	111,5	127,2	100,0	113,4	87,0	94,3
12	76,1	85,2	86,9	107,9	98,2	105,0	128,1	117,6	104,2	102,5	94,4	90,6
13	68,0	86,2	89,7	95,7	99,5	107,7	125,7	109,1	116,5	100,7	90,7	101,4
14	85,4	87,6	92,1	97,7	95,3	125,8	124,8	125,7	104,9	93,9	92,7	89,7
15	80,5	103,0	104,2	96,9	96,0	120,5	122,0	114,7	106,8	92,8	105,7	78,6
16	84,0	89,5	87,0	96,7	100,5	115,5	111,8	110,8	100,7	93,4	91,7	92,1
17	84,3	85,4	93,9	101,5	115,8	109,8	109,7	120,3	96,7	98,0	87,8	90,0
18	96,1	89,3	92,3	107,5	102,6	105,1	117,9	133,5	94,0	111,3	94,1	93,5
19	79,0	84,9	89,2	107,7	102,8	124,8	136,0	119,8	98,5	106,1	89,5	95,5
20	74,6	89,8	92,3	79,1	101,3	108,4	132,2	106,2	113,7	103,5	90,2	102,4
21	86,2	88,8	93,7	74,9	97,6	108,7	124,4	106,2	102,5	96,3	92,6	87,8
22	82,8	101,2	107,0	100,2	100,3	113,4	123,4	114,2	106,2	94,1	107,7	75,5
23	85,1	82,3	96,9	109,7	103,9	135,6	111,6	129,3	99,4	93,2	86,4	92,9
24	87,6	84,7	91,4	99,4	120,1	117,3	111,4	122,3	96,5	99,7	88,2	83,1
25	95,1	90,0	93,6	103,1	112,7	108,9	118,7	124,6	96,1	108,4	91,9	60,0
26	79,5	88,2	88,8	112,1	115,8	107,2	137,6	115,4	100,6	103,2	88,5	73,4
27	76,7	91,2	91,4	103,7	102,0	113,1	134,6	107,4	115,9	98,6	91,6	90,3
28	86,0	91,5	92,5	90,9	98,8	128,9	135,5	107,7	101,7	93,2	92,3	78,7
29	80,4		109,0	98,6	99,9	125,6	123,0	113,9	103,6	91,9	105,4	78,7
30	82,6		96,4	114,9	105,6	127,9	110,3	126,0	97,0	96,5	86,4	88,4
31	84,3		97,0		120,8		114,4	121,4		109,5		67,2

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

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

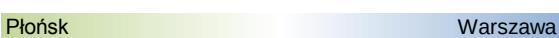
STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14612_2019

14612	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62,5	48,2	47,8	54,4	40,5	46,5	54,3	51,1	62,8	52,0	52,4	58,0
2	57,4	47,9	48,9	52,7	50,2	59,3	51,8	46,4	57,0	52,0	56,2	54,3
3	52,5	57,0	58,3	52,5	52,9	53,9	51,2	47,5	52,7	50,4	62,5	50,7
4	49,7	54,6	54,8	51,1	61,5	52,1	50,5	60,0	52,3	46,5	55,2	50,6
5	51,1	52,8	52,6	46,5	68,0	51,7	45,5	54,4	51,0	48,6	52,8	50,5
6	57,6	52,6	52,1	47,9	55,7	50,6	48,2	53,3	45,6	59,7	52,8	47,3
7	54,2	51,9	51,3	59,7	52,6	45,1	60,8	52,9	48,7	54,2	51,2	48,2
8	52,8	48,0	48,0	54,9	52,1	46,2	54,3	51,9	62,9	51,9	47,1	54,9
9	52,6	50,9	48,8	52,9	51,8	60,9	52,6	47,2	55,2	52,1	46,4	53,2
10	51,8	58,7	58,5	52,4	47,2	55,9	50,7	48,5	52,1	51,0	52,0	51,3
11	48,6	54,9	54,5	51,5	48,9	51,6	49,4	58,6	51,5	46,4	62,2	51,5
12	49,9	52,9	52,8	47,9	58,5	51,1	44,7	54,9	50,6	48,4	54,9	51,0
13	56,5	52,6	52,5	49,4	54,1	50,8	45,5	51,5	45,9	58,5	53,3	48,4
14	53,8	52,1	51,8	57,4	52,8	45,2	59,7	44,5	48,0	54,2	51,8	48,2
15	52,8	47,6	47,3	54,0	52,3	46,2	56,0	43,1	61,5	52,3	48,3	55,1
16	52,4	48,4	48,7	52,6	51,3	60,8	53,8	49,7	54,4	52,2	49,4	52,9
17	51,9	57,7	57,6	51,3	46,7	54,5	52,5	53,0	52,4	51,2	57,1	51,3
18	48,7	54,7	54,6	48,6	48,3	52,1	51,3	63,1	52,6	46,8	54,1	50,7
19	49,8	52,6	52,7	42,2	59,4	41,9	45,6	56,0	51,9	48,3	52,6	50,1
20	58,2	52,6	52,2	38,5	53,6	37,5	46,6	52,6	46,0	58,3	53,0	50,2
21	54,3	52,2	51,2	51,0	52,6	48,1	60,2	53,0	48,6	54,0	51,8	46,6
22	53,2	48,2	47,4	66,8	51,7	51,5	56,2	49,7	58,6	52,2	47,9	50,4
23	52,3	48,7	48,4	58,5	50,7	65,5	53,2	44,5	54,1	51,9	49,8	47,4
24	51,9	57,8	60,8	52,7	45,9	56,0	53,0	48,2	52,2	51,3	57,5	40,8
25	48,2	54,4	54,7	51,6	47,8	52,0	50,7	61,4	52,7	47,3	54,9	51,1
26	47,2	53,1	52,6	47,0	58,7	52,0	44,9	56,3	51,5	50,0	53,6	60,6
27	55,9	52,8	52,5	45,9	53,5	50,5	47,2	52,8	46,8	56,2	53,1	55,0
28	54,4	51,6	51,6	55,4	52,7	44,6	60,6	52,6	48,6	54,0	52,5	53,2
29	52,3		46,9	51,3	52,1	45,6	56,6	51,5	59,8	52,4	49,3	56,7
30	52,2		49,1	43,5	51,0	59,9	54,2	46,5	54,5	49,5	49,8	52,6
31	52,0		58,6		45,8		53,6	50,2		42,0		49,6

Legenda 
 <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

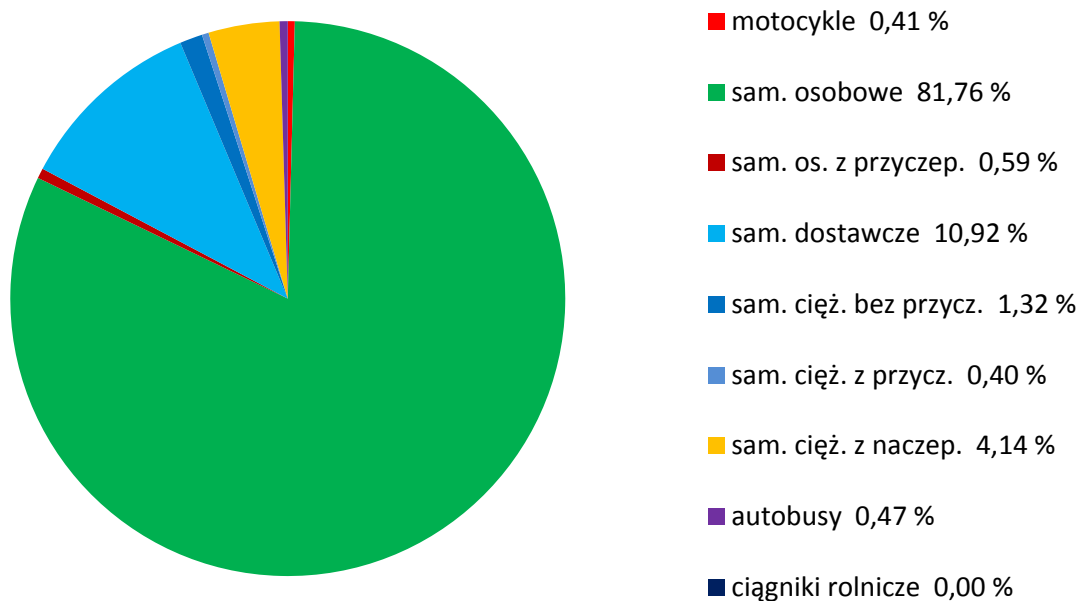
STACJA NR 14612

Miejscowość: Kazuń Nowy
Odcinek: Zakroczym - Czosnów
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: S7
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14612_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....2

Stacja 14612.....2

Raport 2.1.....3

Woj 14.....3

Raport 2.2.....4

Woj 14.....4

Raport 2.3.....5

Stacja 14612.....5

Raport 3.1.....6

Stacja 14612.....6

Raport 3.2.....7

Stacja 14612.....7

Raport 3.3.....8

Stacja 14612.....8

Raport 3.4.....9

Stacja 14612.....9

Raport 3.6..... 10

Stacja 14612.....10

Raport 3.12.....11

Stacja 14612.....11

Raport 3.7.....12

Stacja 14612.....12

Raport 3.10.....24

Stacja 14612.....24

Raport 3.11.....25

Stacja 14612.....25

Raport 4.4.....26

Stacja 14612.....26