

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 14050

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

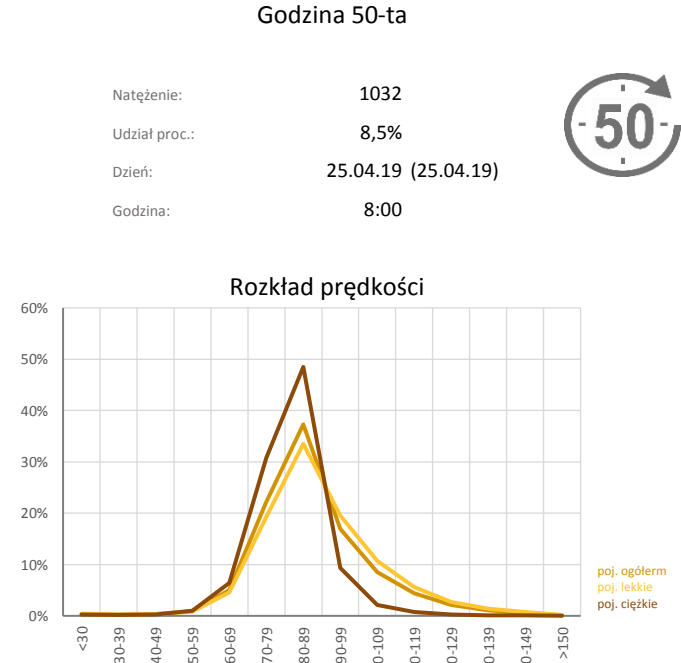
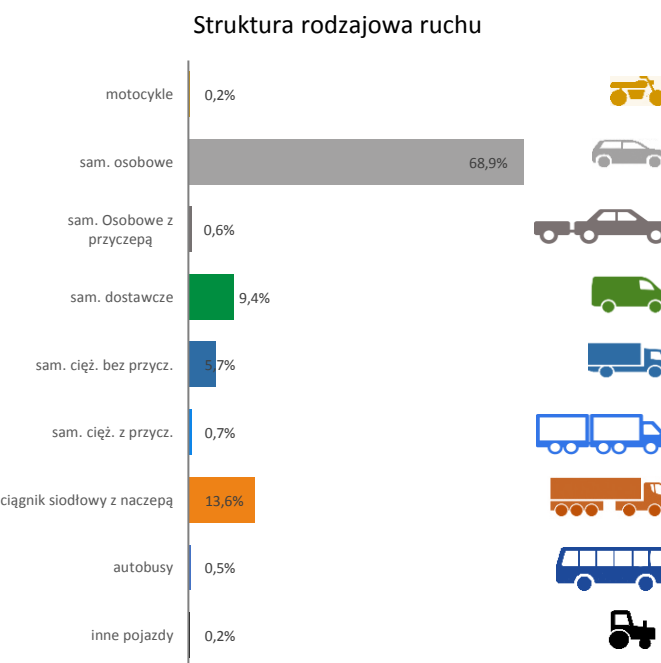
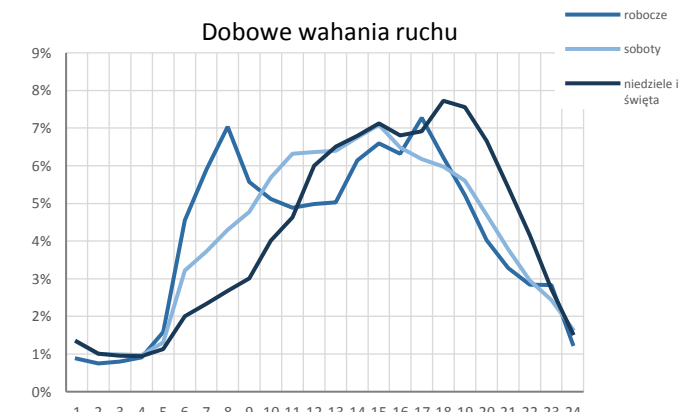
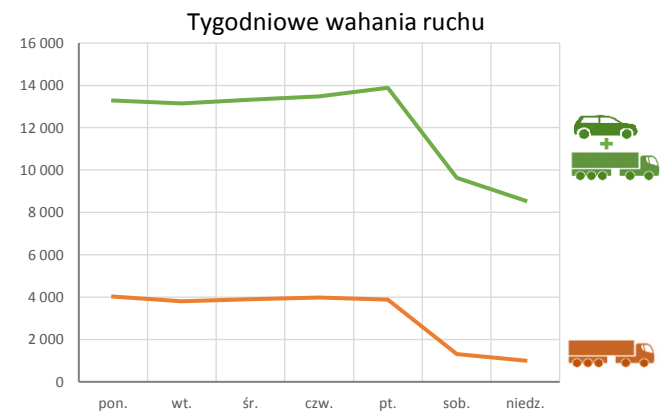
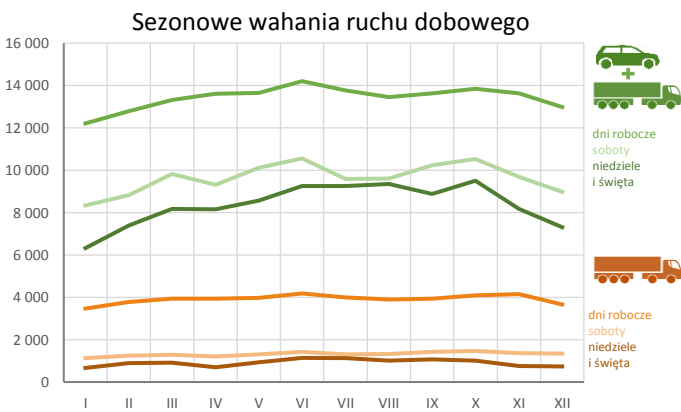
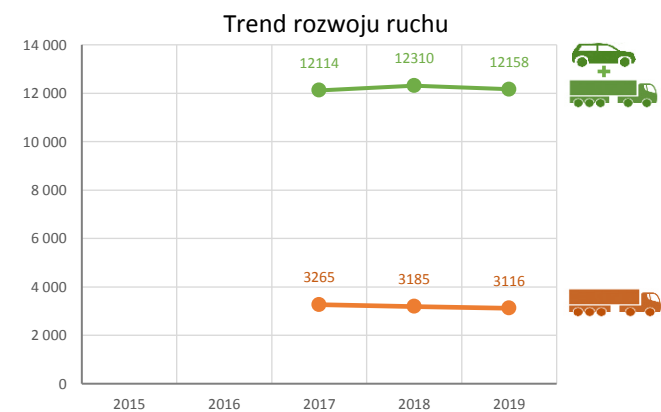


Karta punktu

Stacja NR 14050

Nr stacji: 14050
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Lisice
Nr drogi: 92
Piketaż: 439,95

Stacja działa od: 2016-11-26
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 355
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.	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 14050

Miejscowość: Lisice

Odcinek: Sochaczew-Błonie

Typ stacji: GR

Rok: 2019

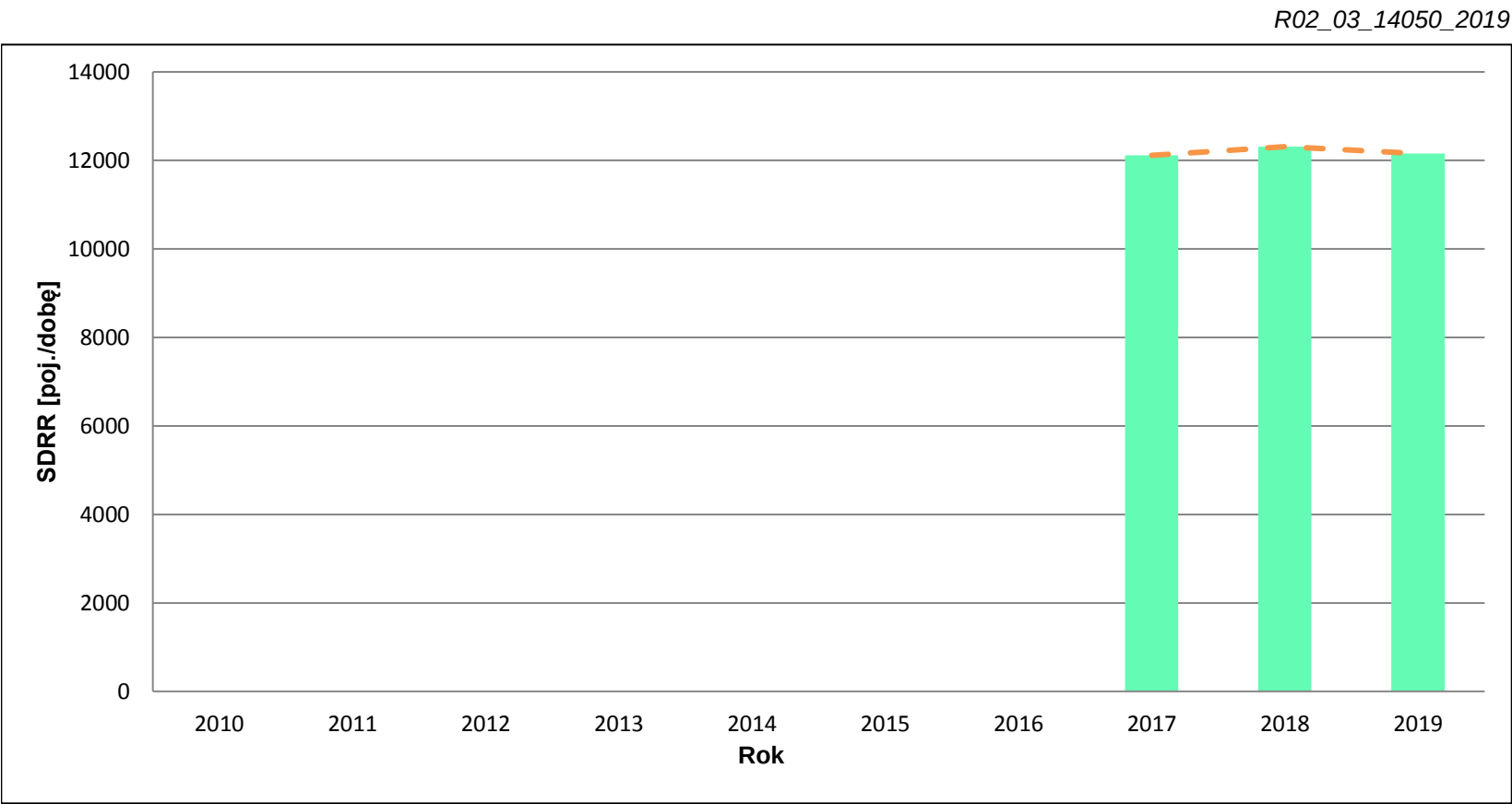
Numer drogi: 92

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14050

R02_02_14050_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
-	-	-	-	-	-	-	12114	12310	12158	0	-1



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14050

Miejscowość: Lisice
Odcinek: Sochaczew-Błonie
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14050 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	12067	12590	13178	13436	13568	14330	13535	13346	13397	13712	13509	12682	13279
	b	1,116	1,099	1,091	1,100	1,093	1,105	1,080	1,083	1,075	1,076	1,099	1,094	1,092
	c	0,909	0,948	0,992	1,012	1,022	1,079	1,019	1,005	1,009	1,033	1,017	0,955	1,000
2. Wtorki	a	12226	12660	13041	13421	13407	13992	13528	13364	13480	13592	13445	11618	13148
	b	1,130	1,105	1,079	1,099	1,080	1,079	1,080	1,085	1,082	1,066	1,094	1,002	1,081
	c	0,930	0,963	0,992	1,021	1,020	1,064	1,029	1,016	1,025	1,034	1,023	0,884	1,000
3. Środy	a	11924	12723	13068	13374	13518	14067	13546	13599	13456	13684	13353	13571	13324
	b	1,103	1,111	1,082	1,095	1,089	1,084	1,081	1,104	1,080	1,074	1,086	1,170	1,096
	c	0,895	0,955	0,981	1,004	1,015	1,056	1,017	1,021	1,010	1,027	1,002	1,019	1,000
4. Czwartki	a	12196	12858	13242	13547	13234	14343	14008	13610	13601	13834	13611	13690	13481
	b	1,128	1,123	1,096	1,109	1,066	1,106	1,118	1,105	1,092	1,085	1,107	1,181	1,109
	c	0,905	0,954	0,982	1,005	0,982	1,064	1,039	1,010	1,009	1,026	1,010	1,016	1,000
5. Piątki	a	12635	13126	14048	14251	14521	14281	14247	13382	14164	14370	14266	13325	13885
	b	1,168	1,146	1,163	1,167	1,169	1,101	1,137	1,086	1,137	1,127	1,161	1,149	1,142
	c	0,910	0,945	1,012	1,026	1,046	1,029	1,026	0,964	1,020	1,035	1,027	0,960	1,000
6. Soboty	a	8338	8823	9820	9309	10109	10555	9591	9598	10229	10533	9676	8974	9630
	b	0,771	0,770	0,813	0,762	0,814	0,814	0,766	0,779	0,821	0,826	0,787	0,774	0,792
	c	0,866	0,916	1,020	0,967	1,050	1,096	0,996	0,997	1,062	1,094	1,005	0,932	1,000
7. Niedziele	a	7039	7385	8181	8712	9401	9495	9250	9200	8873	9503	7919	7709	8556
	b	0,651	0,645	0,677	0,713	0,757	0,732	0,738	0,747	0,712	0,746	0,644	0,665	0,704
	c	0,823	0,863	0,956	1,018	1,099	1,110	1,081	1,075	1,037	1,111	0,926	0,901	1,000
8. Dni robocze	a	12209	12791	13315	13606	13650	14202	13773	13460	13620	13838	13637	12977	13423
	b	1,129	1,117	1,102	1,114	1,099	1,095	1,099	1,093	1,093	1,086	1,110	1,119	1,104
	c	0,910	0,953	0,992	1,014	1,017	1,058	1,026	1,003	1,015	1,031	1,016	0,967	1,000
9. Święta	a	5244	-	-	7315	6904	8743	-	9906	-	-	8666	6310	7584
	b	0,485	-	-	0,599	0,556	0,674	-	0,804	-	-	0,705	0,544	0,624
	c	0,691	-	-	0,965	0,910	1,153	-	1,306	-	-	1,143	0,832	1,000
10. Niedziele i święta	a	6321	7385	8181	8153	8568	9244	9250	9341	8873	9503	8168	7309	8358
	b	0,584	0,645	0,677	0,668	0,690	0,713	0,738	0,758	0,712	0,746	0,665	0,630	0,687
	c	0,756	0,884	0,979	0,975	1,025	1,106	1,107	1,118	1,062	1,137	0,977	0,874	1,000
11. Wszystkie dni	a	10815	11452	12083	12213	12418	12973	12529	12320	12457	12747	12290	11596	12158
	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	0,890	0,942	0,994	1,005	1,021	1,067	1,031	1,013	1,025	1,048	1,011	0,954	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: –

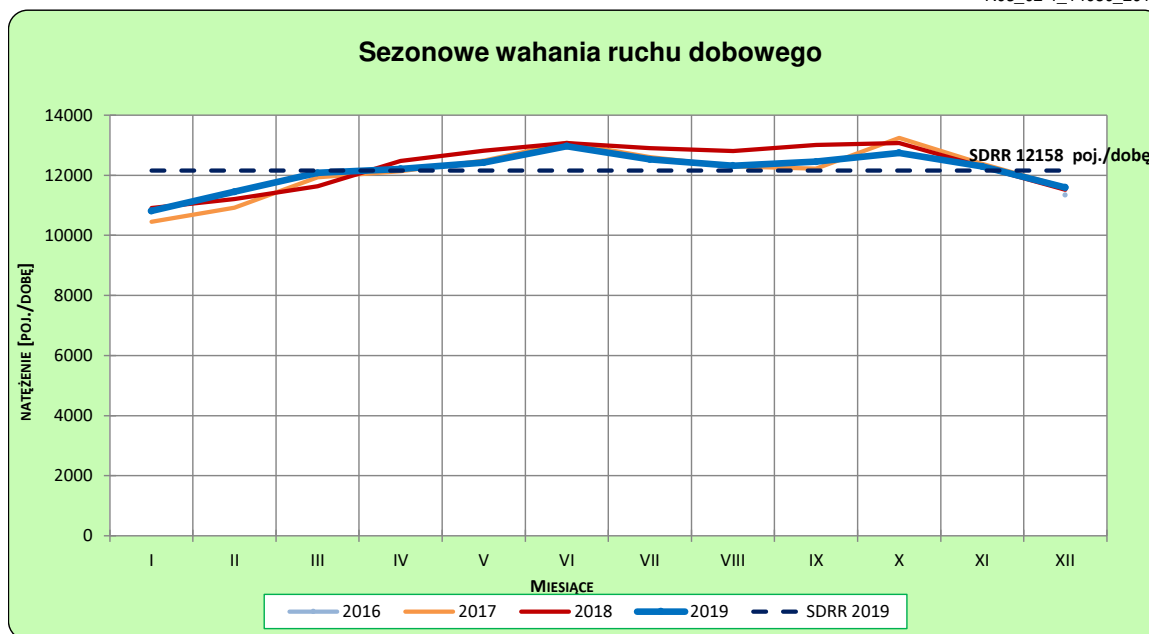
STACJA NR 14050

Miejscowość: Lisice
Odcinek: Sochaczew-Błonie
Typ stacji: GR

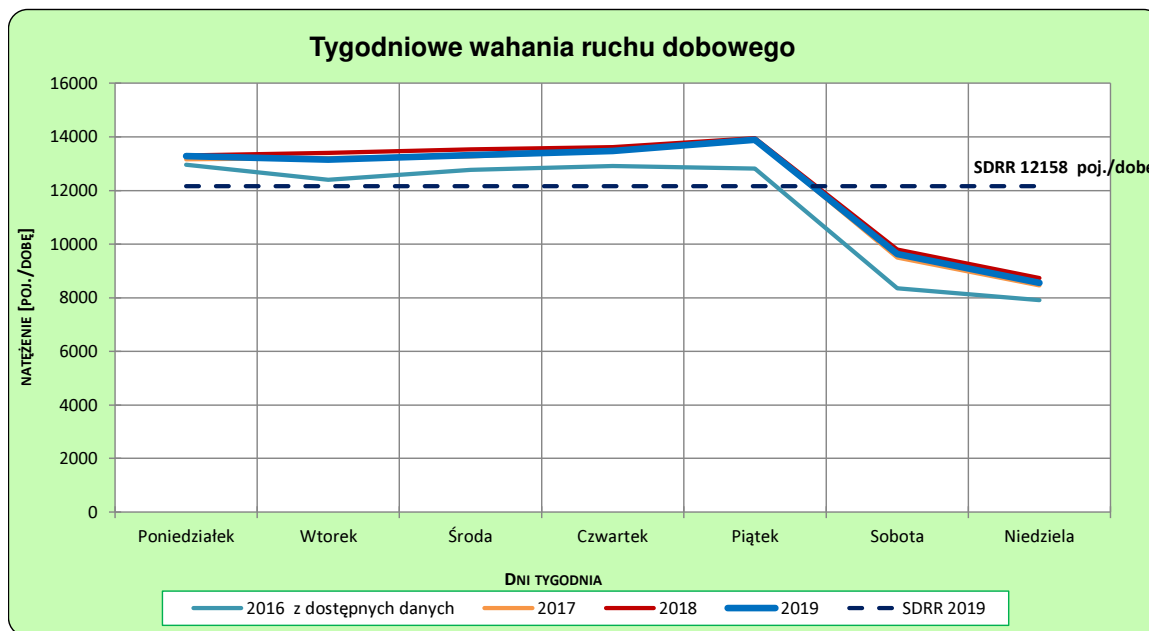
Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14050_2019



R03_02-2_14050_2019



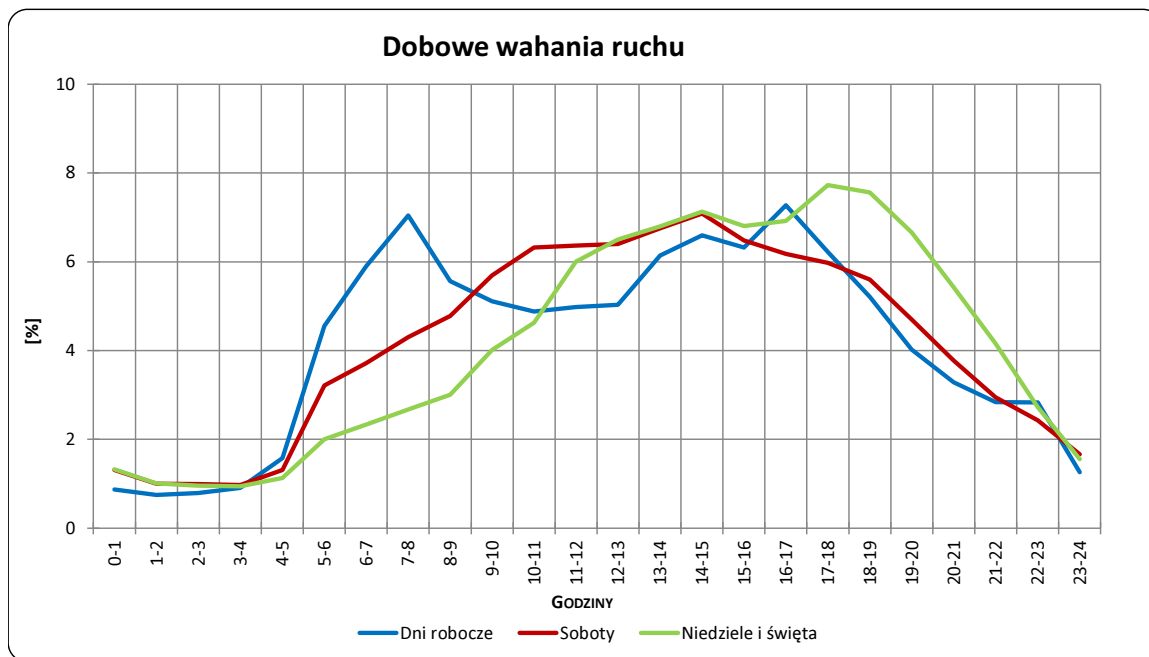
Uwagi: –

STACJA NR 14050

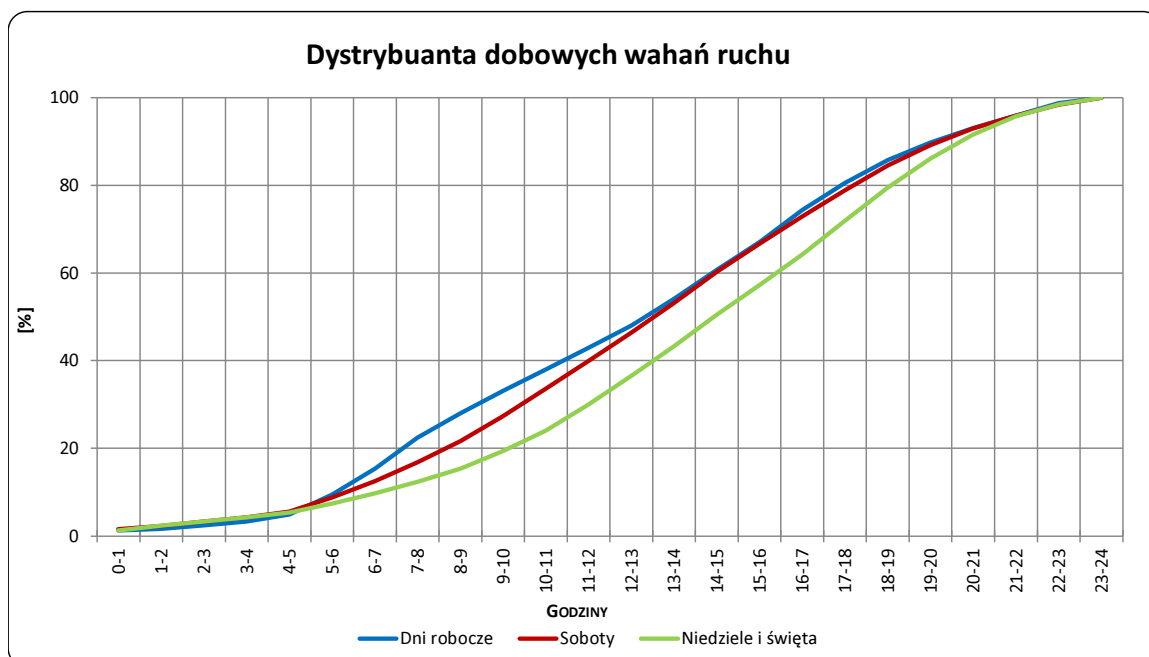
Miejscowość: Lisice
Odcinek: Sochaczew-Błonie
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14050_2019



R03_03-2_14050_2019



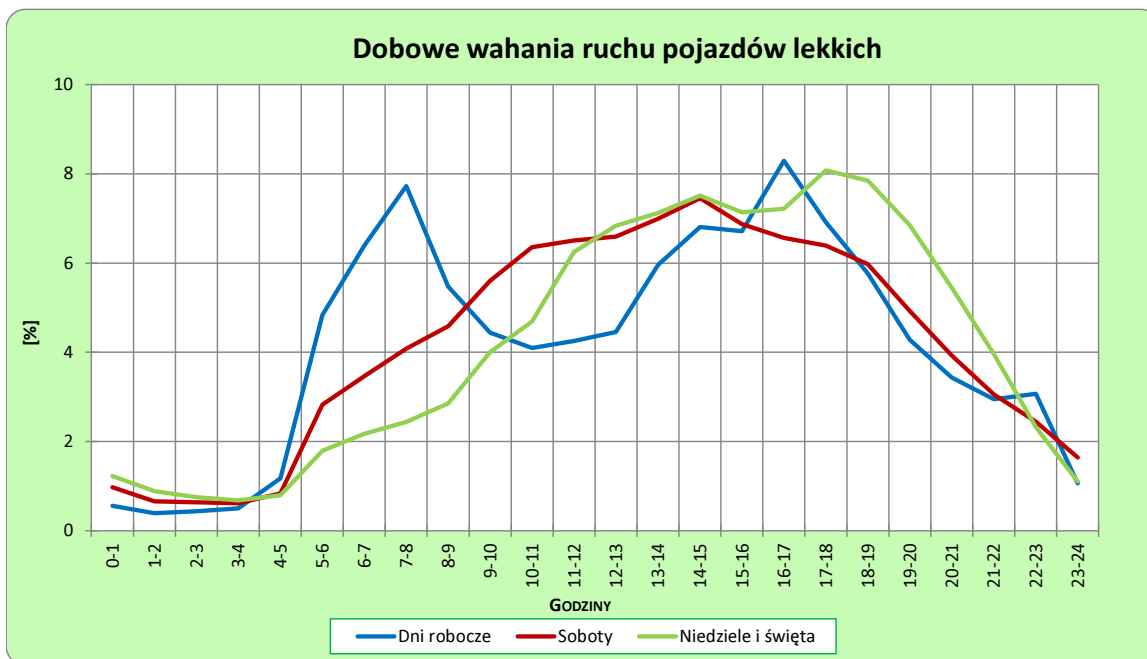
Uwagi: –

STACJA NR 14050

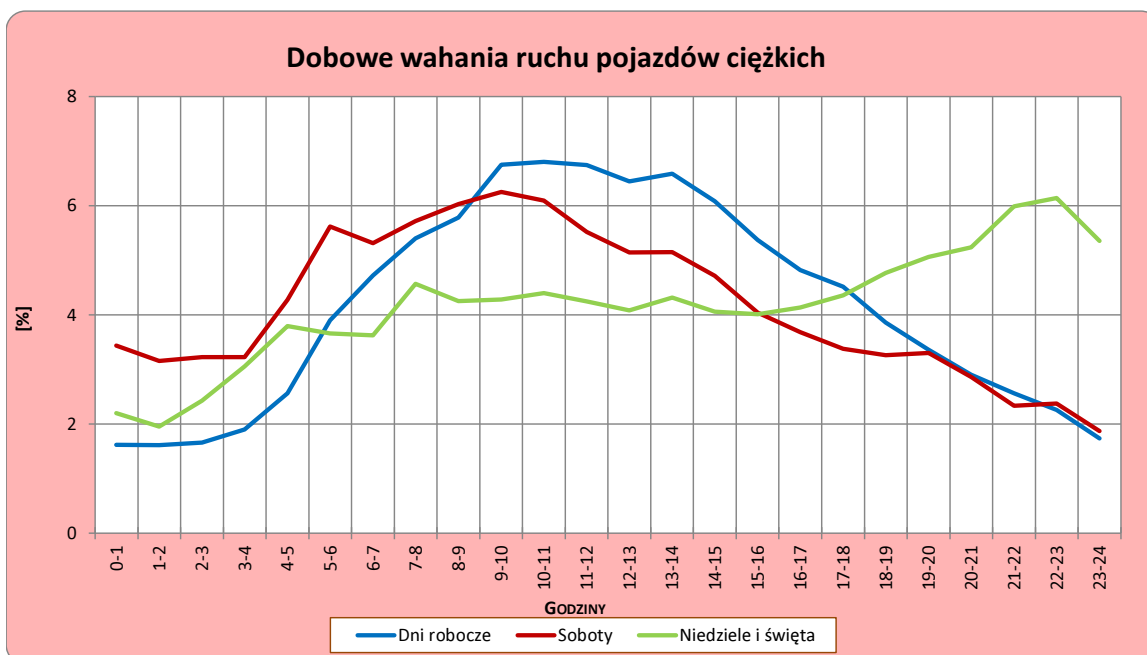
Miejscowość: Lisice
Odcinek: Sochaczew-Błonie
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14050_2019



R03_04-2_14050_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14050

Miejscowość: Lisice
Odcinek: Sochaczew-Błonie
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 92
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14050_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

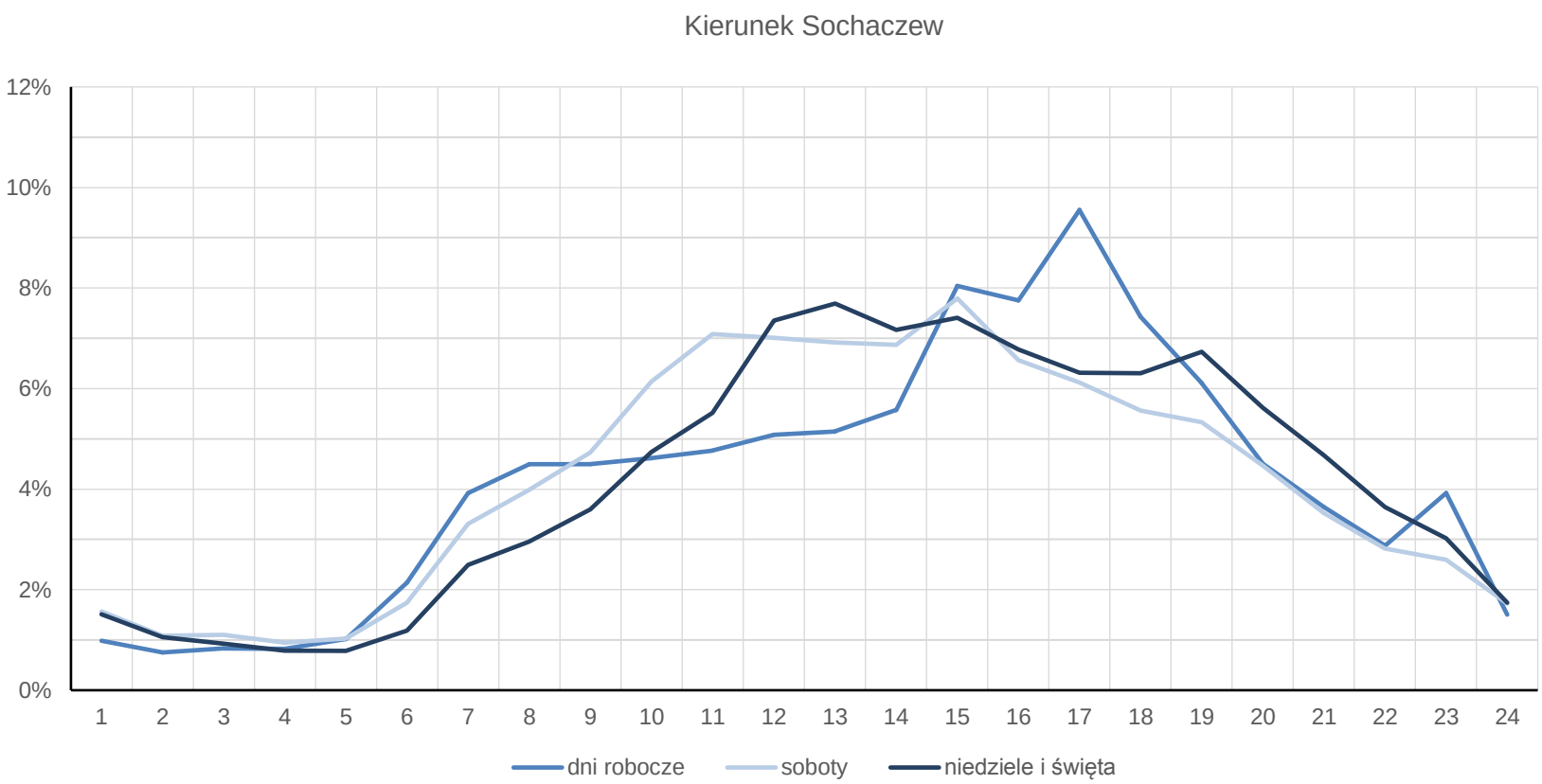
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14050

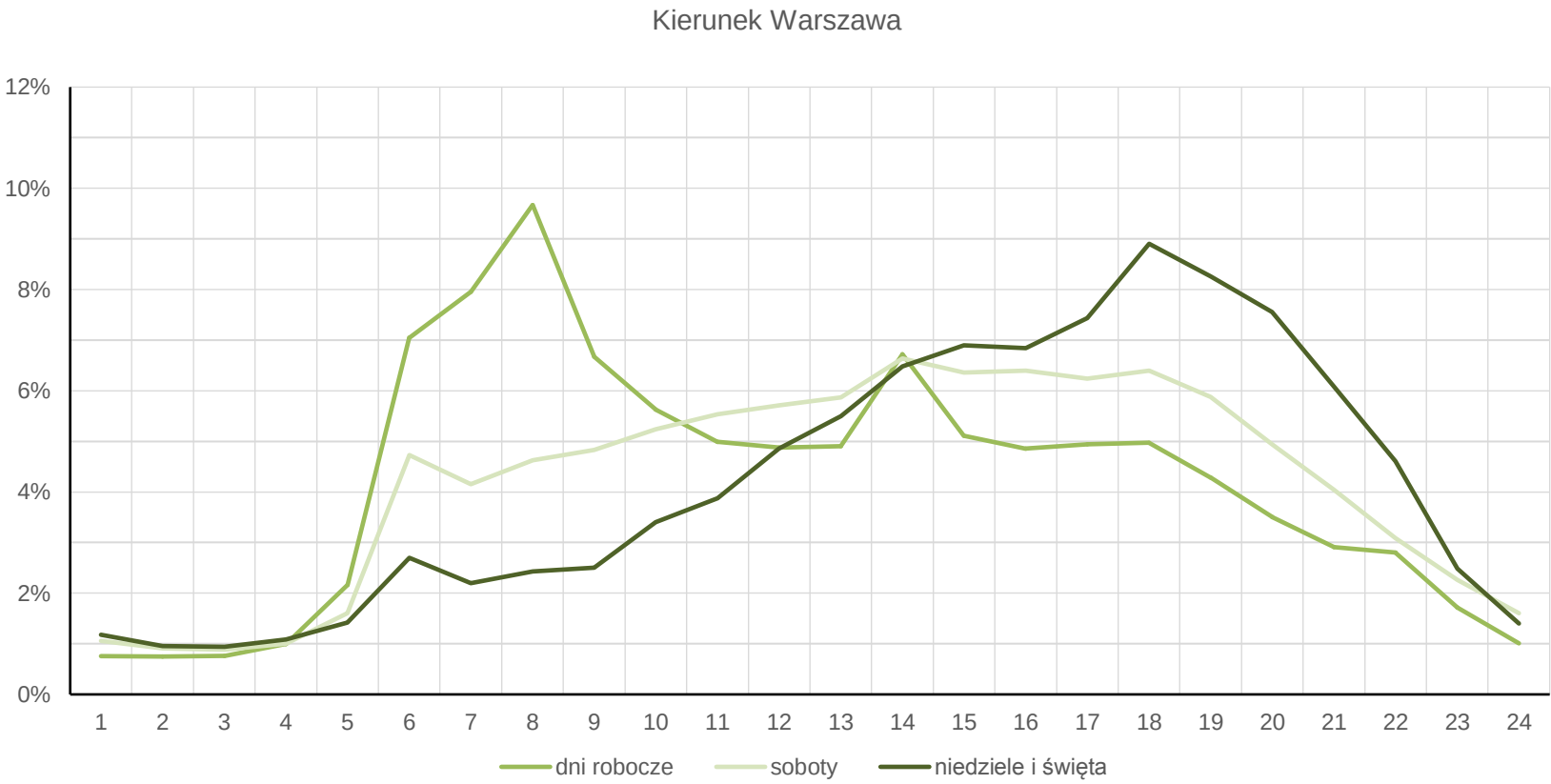
Miejscowość:	Lisice	Rok:	2019
Odcinek:	Sochaczew-Błonie	Numer drogi:	92
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14050_2019



R03_12-2_14050_2019

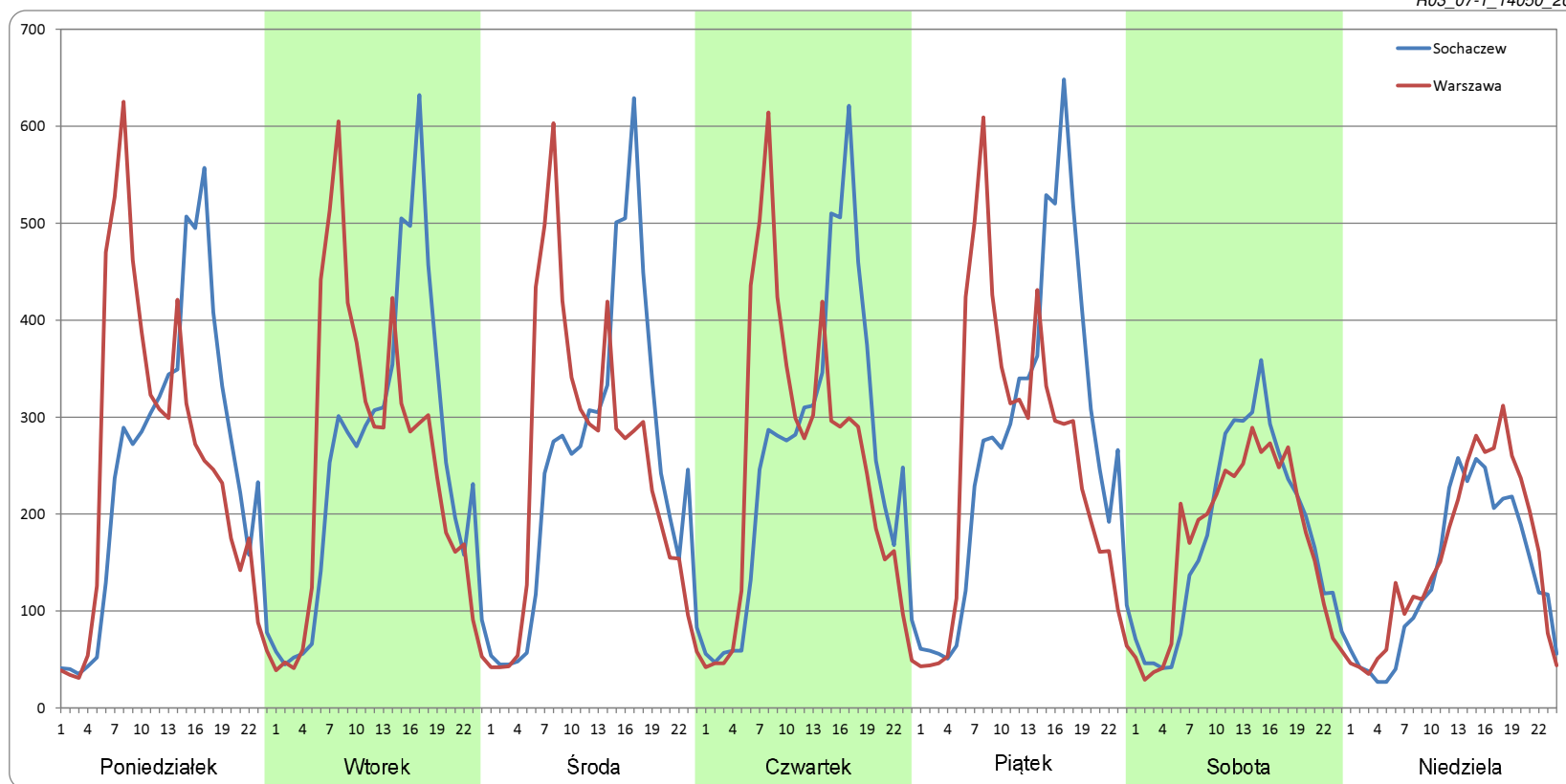


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6006	6061	6159	6068	5988	5935	6193	6002	6540	6095	4252	4086	3305	3734
Razem	12067		12226		11924		12196		12635		8338		7039	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	50,37%	49,63%	50,22%	49,78%	50,78%	49,22%	51,76%	48,24%	50,99%	49,01%	46,95%	53,05%

R03_07-1_14050_2019

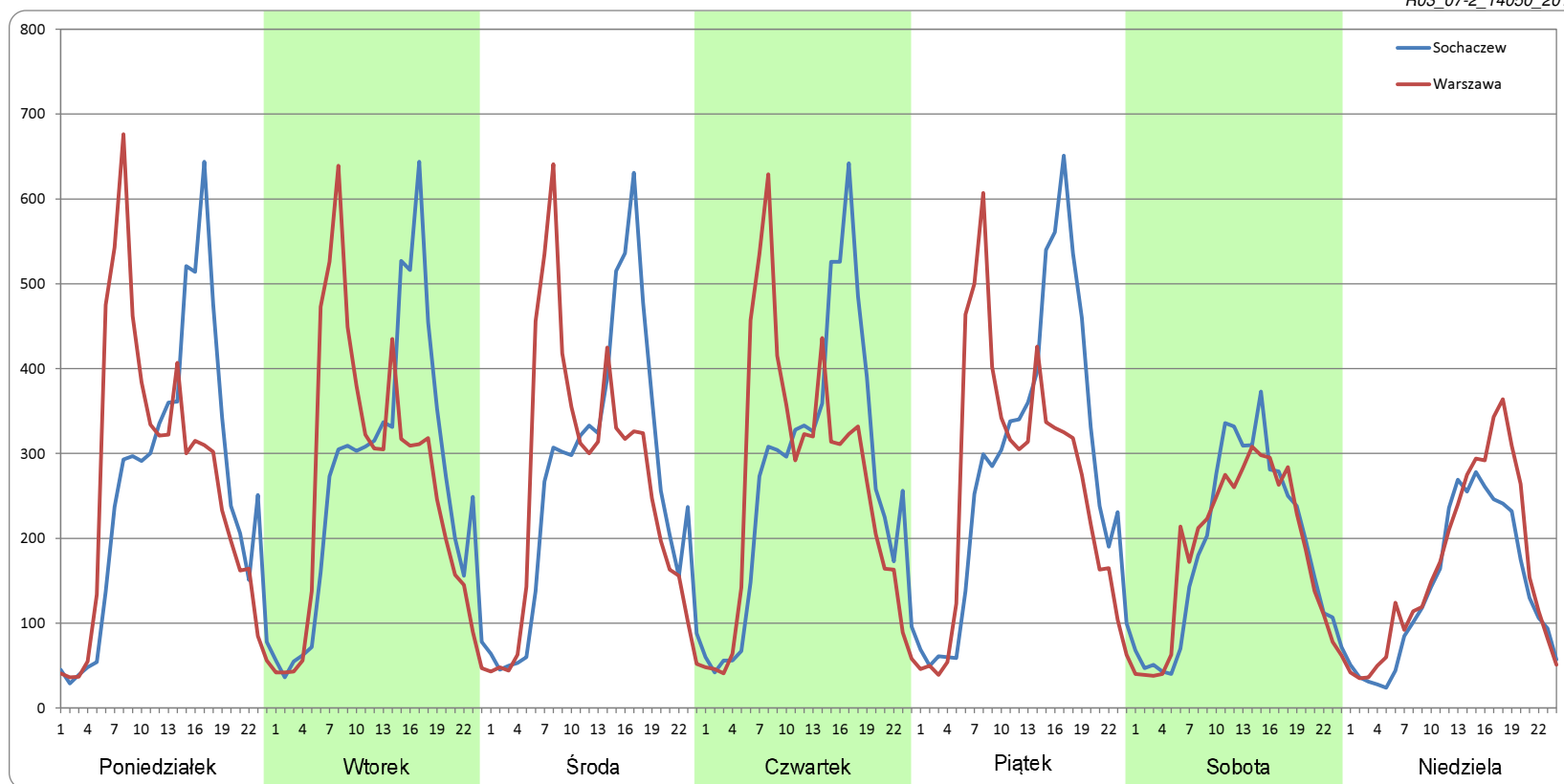


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6243	6348	6370	6290	6414	6309	6530	6328	6844	6282	4468	4355	3403	3982
Razem	12590		12660		12723		12858		13126		8823		7385	
Podział procentowy	49,58%	50,42%	50,32%	49,68%	50,41%	49,59%	50,79%	49,21%	52,14%	47,86%	50,64%	49,36%	46,08%	53,92%

R03_07-2_14050_2019

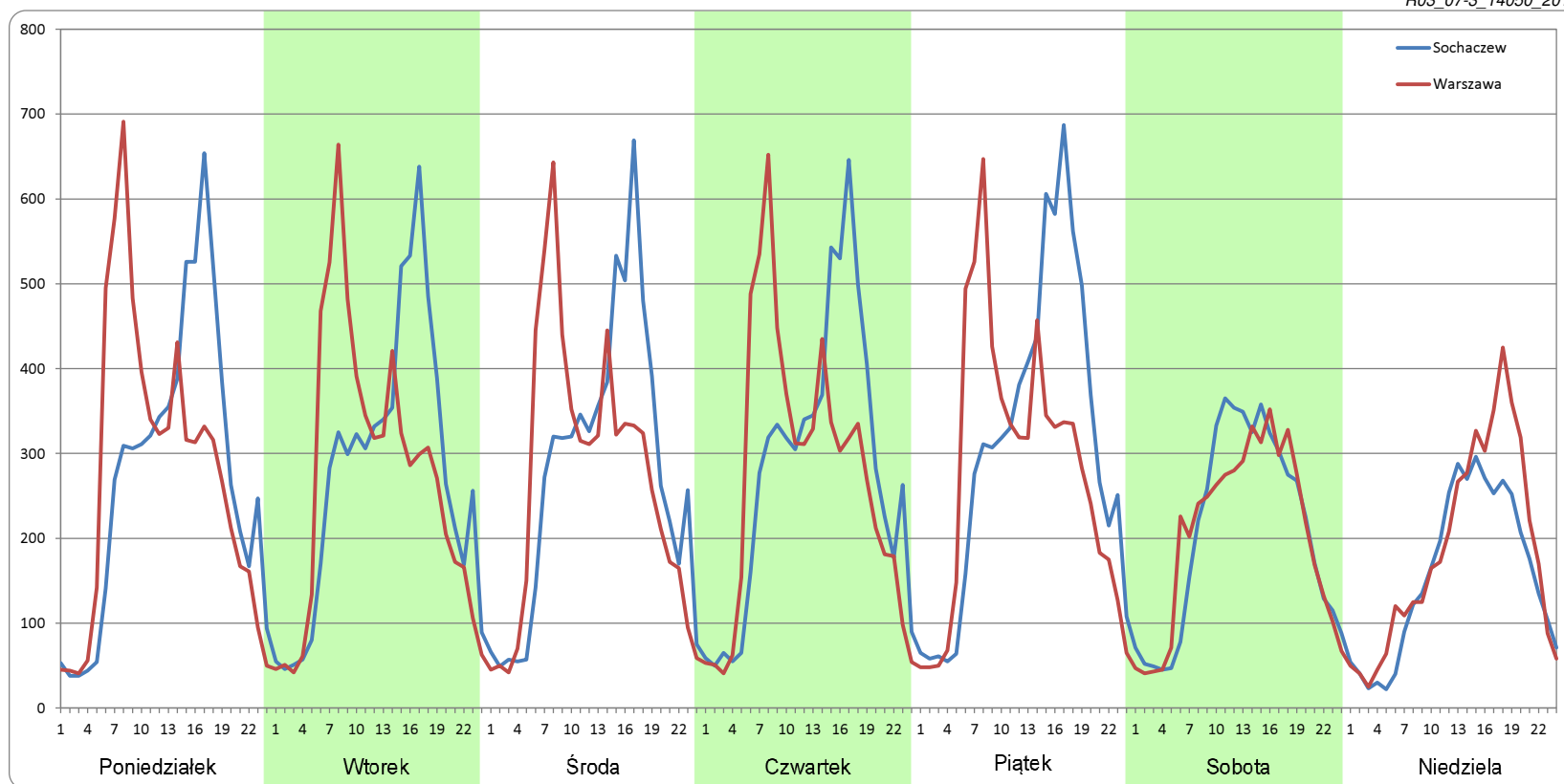


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6558	6620	6575	6466	6627	6442	6719	6523	7375	6673	4957	4863	3763	4418
Razem	13178		13041		13068		13242		14048		9820		8181	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	50,42%	49,58%	50,71%	49,29%	50,74%	49,26%	52,50%	47,50%	50,48%	49,52%	46,00%	54,00%

R03_07-3_14050_2019

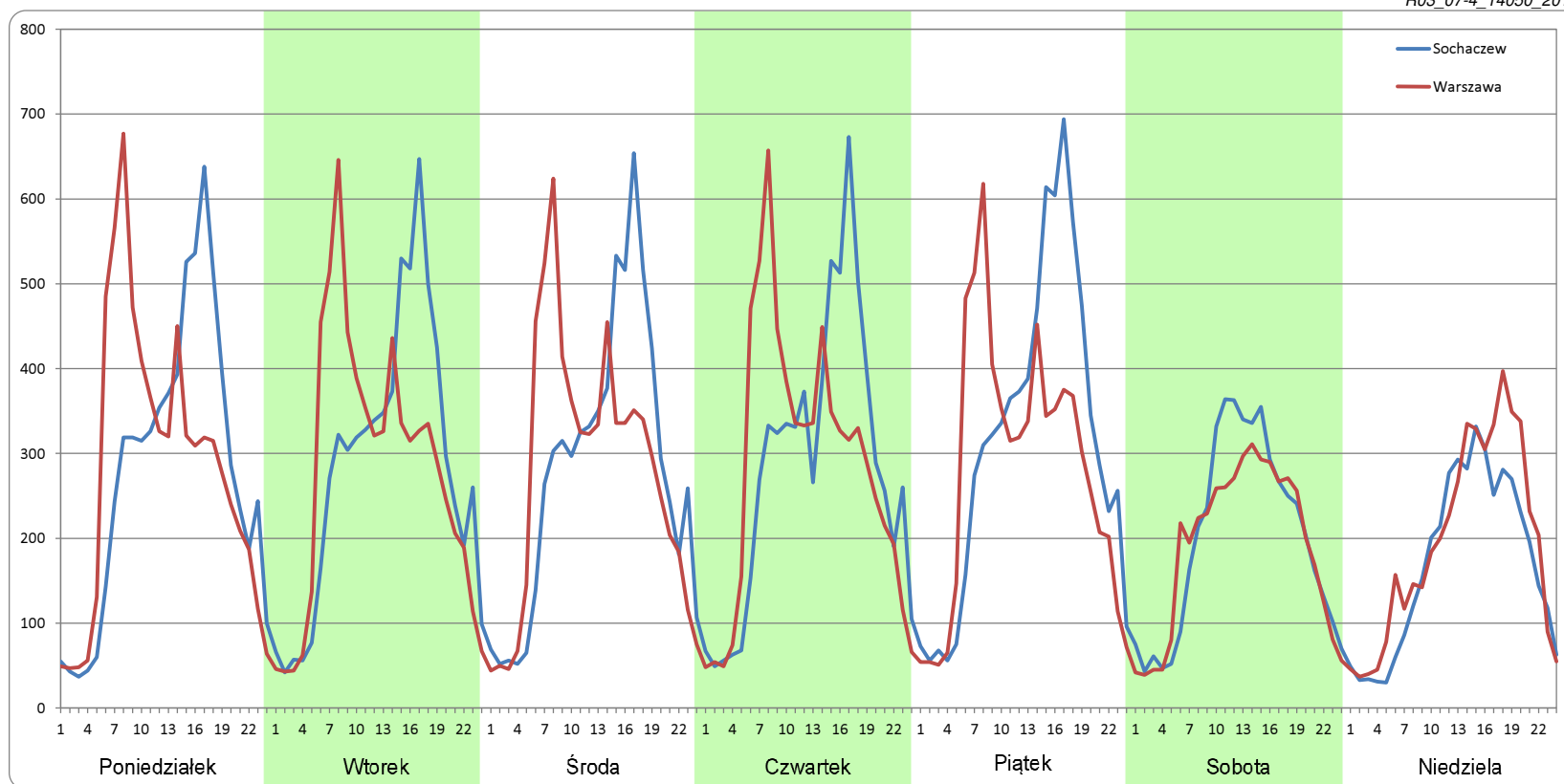


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6678	6758	6776	6645	6719	6655	6782	6765	7495	6757	4791	4519	4055	4657
Razem	13436		13421		13374		13547		14251		9309		8712	
Podział procentowy	49,70%	50,30%	50,49%	49,51%	50,24%	49,76%	50,06%	49,94%	52,59%	47,41%	51,46%	48,54%	46,54%	53,46%

R03_07-4_14050_2019

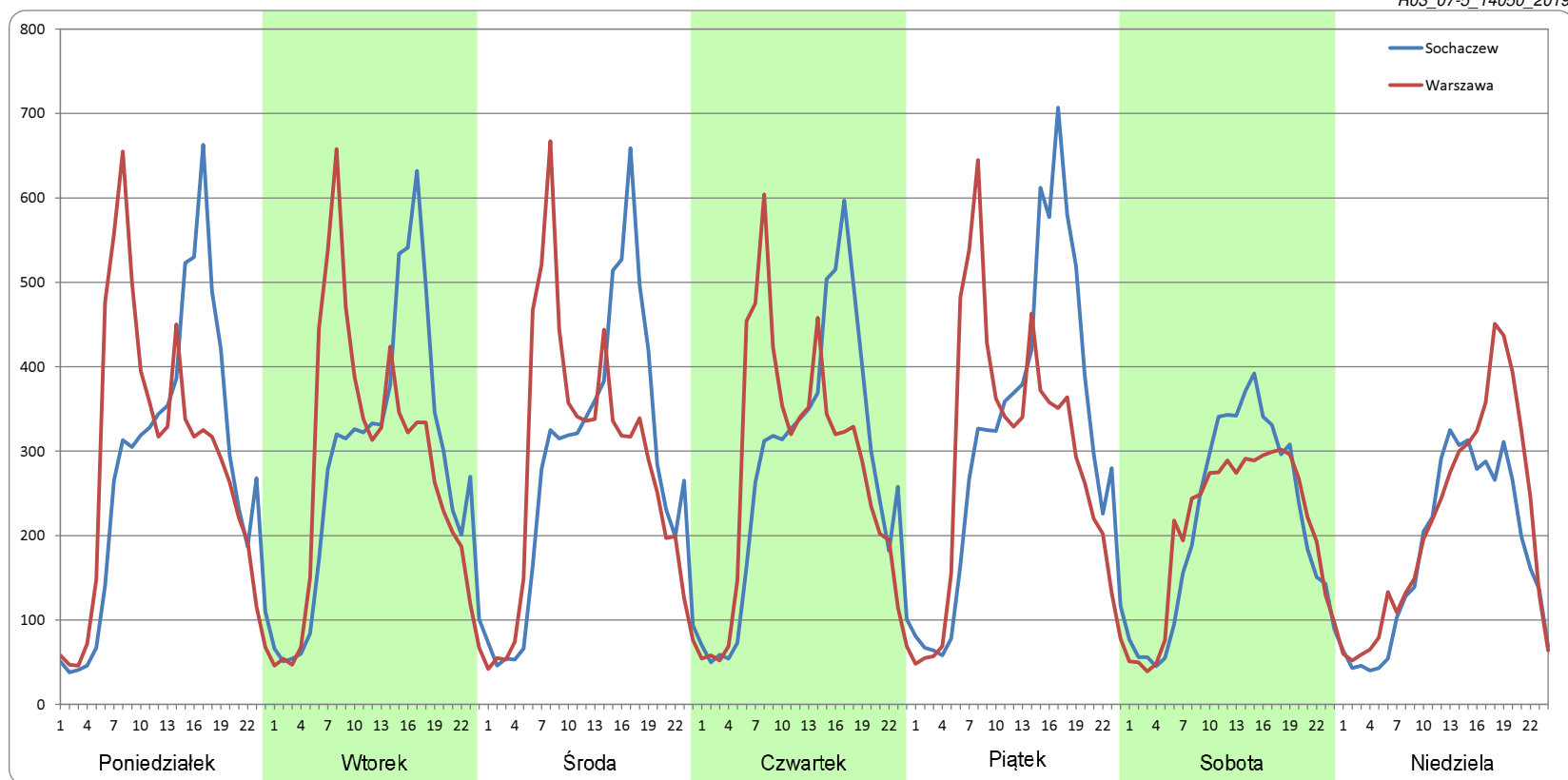


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6711	6857	6737	6670	6784	6733	6656	6579	7582	6940	5147	4962	4294	5107
Razem	13568		13407		13518		13234		14521		10109		9401	
Podział procentowy	49,46%	50,54%	50,25%	49,75%	50,19%	49,81%	50,29%	49,71%	52,21%	47,79%	50,91%	49,09%	45,68%	54,32%

R03_07-5_14050_2019

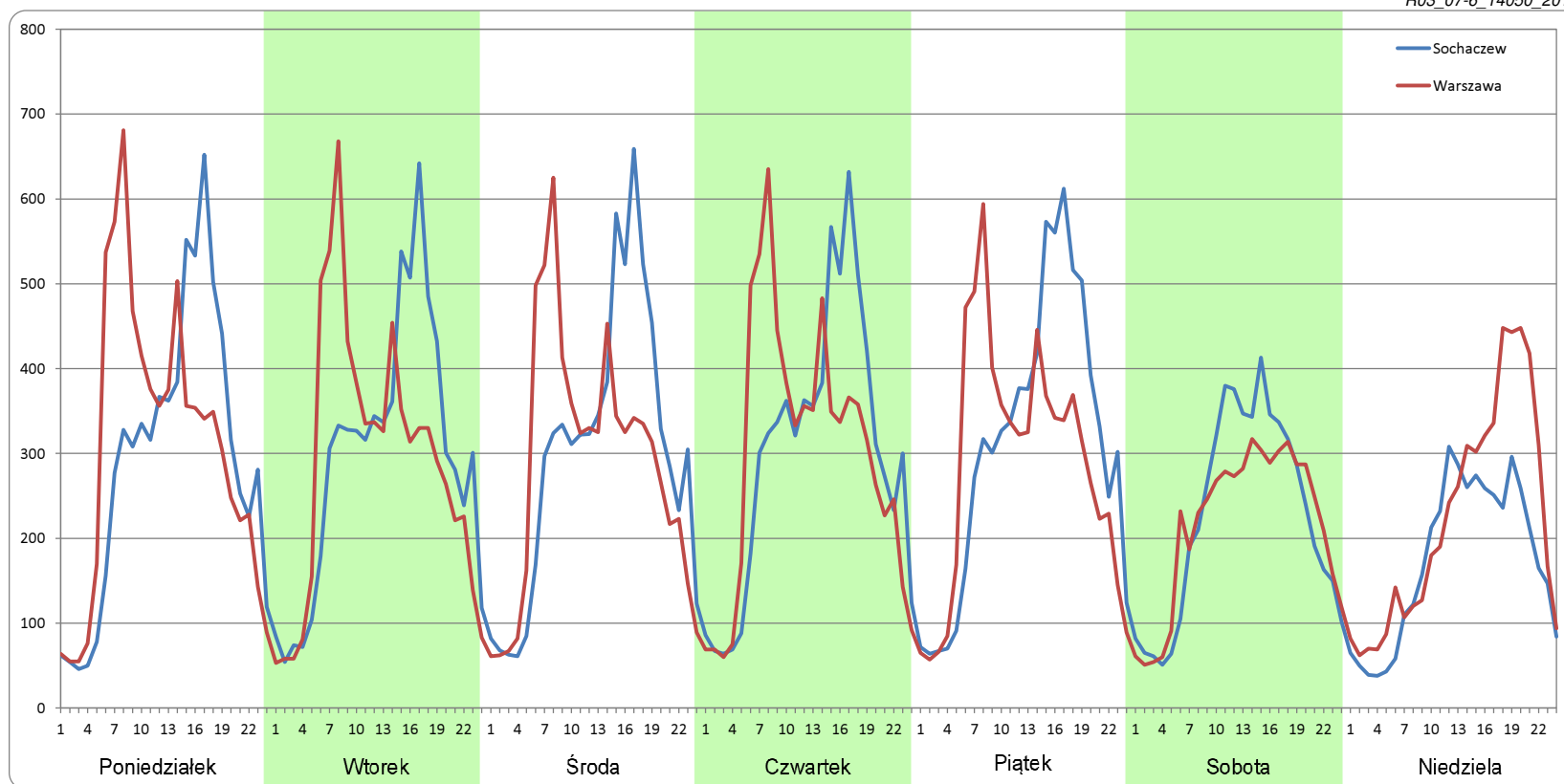


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6996	7335	7061	6931	7182	6885	7182	7161	7412	6869	5406	5150	4163	5332
Razem	14330		13992		14067		14343		14281		10555		9495	
Podział procentowy	48,82%	51,18%	50,47%	49,53%	51,06%	48,94%	50,08%	49,92%	51,90%	48,10%	51,21%	48,79%	43,84%	56,16%

R03_07-6_14050_2019

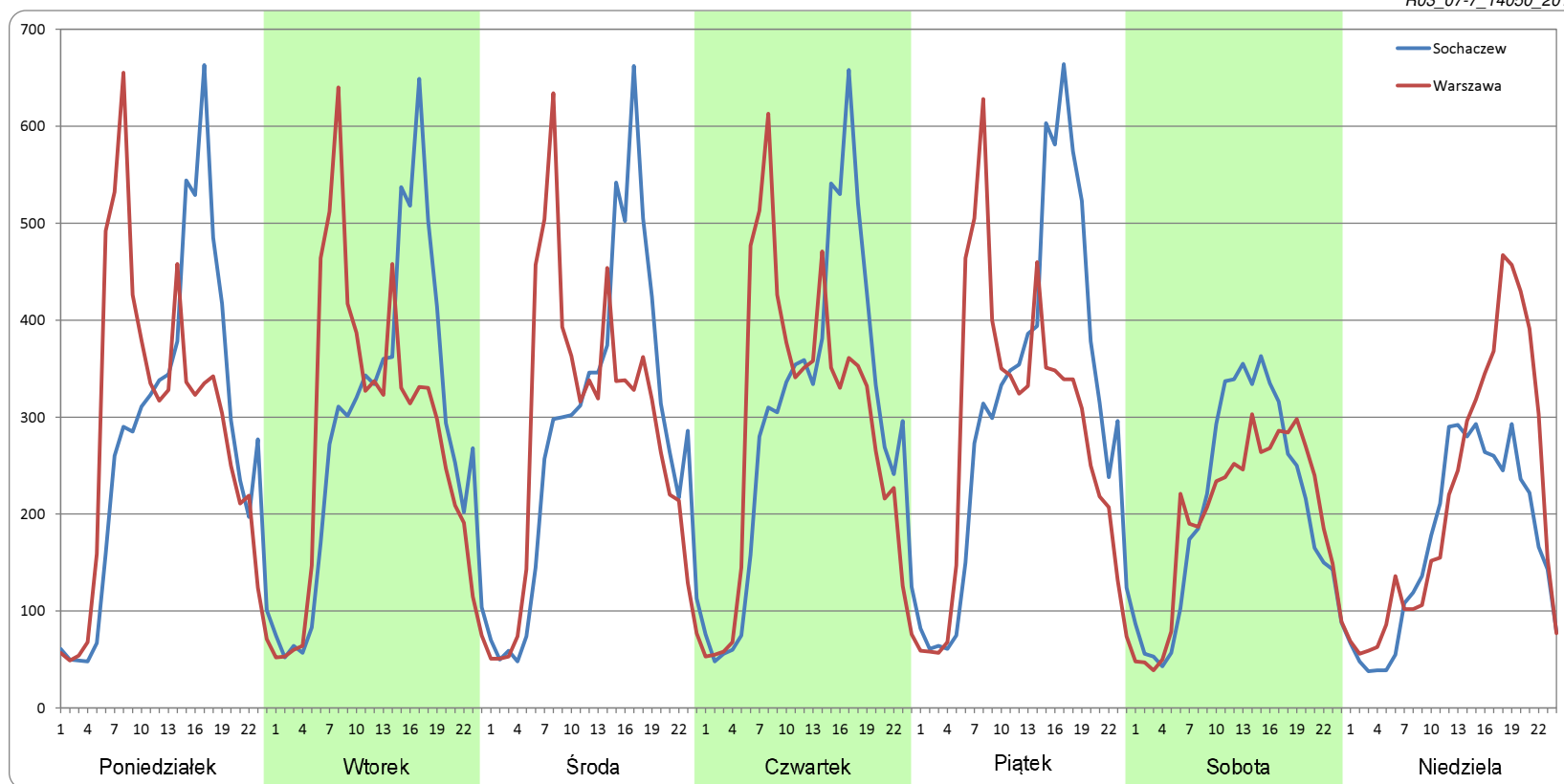


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6709	6826	6848	6681	6808	6737	7068	6940	7488	6759	4922	4669	4097	5154
Razem	13535		13528		13546		14008		14247		9591		9250	
Podział procentowy	49,57%	50,43%	50,62%	49,38%	50,26%	49,74%	50,46%	49,54%	52,56%	47,44%	51,32%	48,68%	44,29%	55,71%

R03_07-7_14050_2019

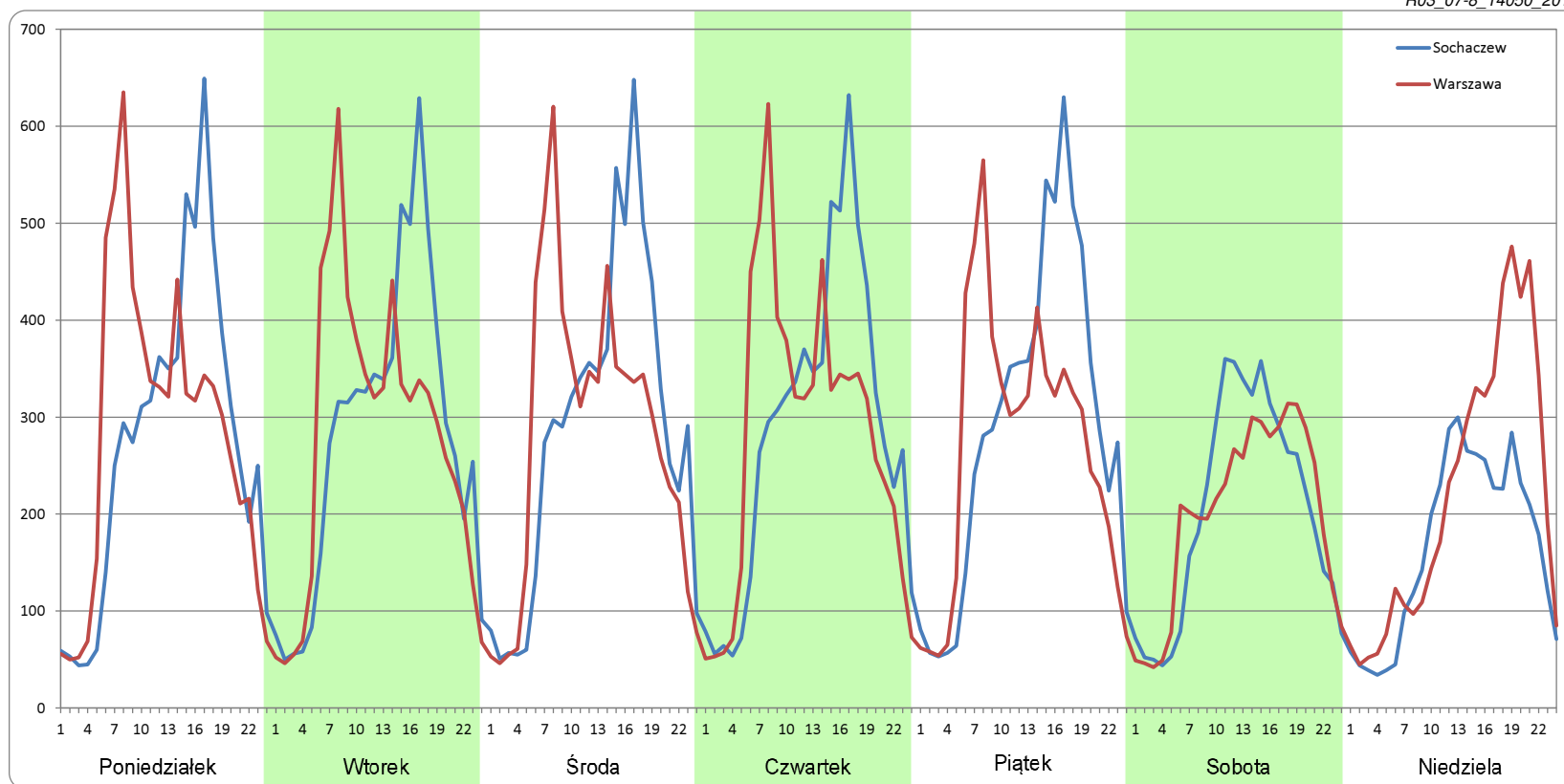


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6567	6780	6706	6658	6873	6726	6865	6746	6968	6414	4840	4758	3965	5235
Razem	13346		13364		13599		13610		13382		9598		9200	
Podział procentowy	49,20%	50,80%	50,18%	49,82%	50,54%	49,46%	50,44%	49,56%	52,07%	47,93%	50,42%	49,58%	43,10%	56,90%

R03_07-8_14050_2019

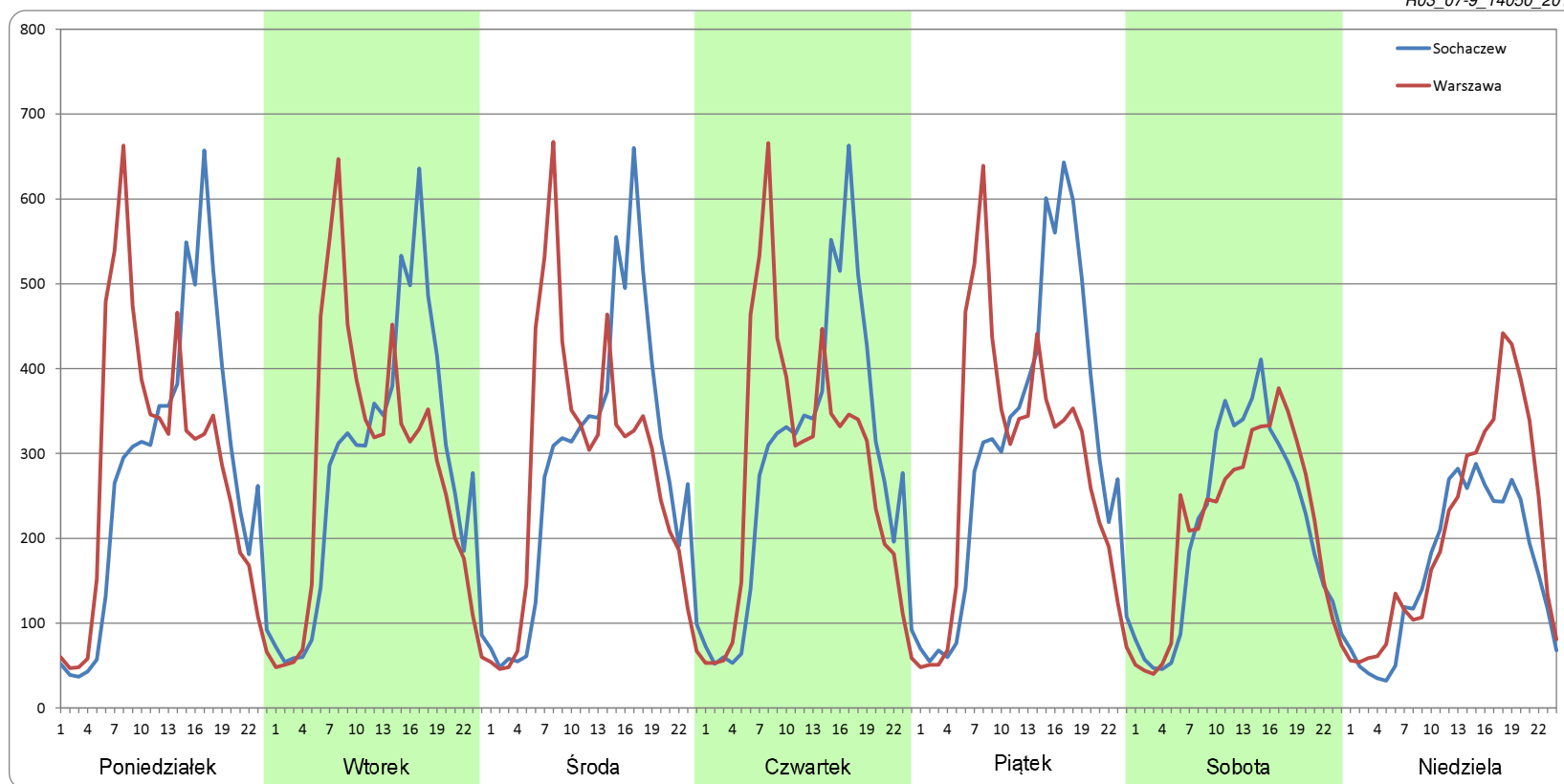


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6648	6748	6767	6714	6788	6668	6877	6724	7373	6791	5113	5116	3949	4925
Razem	13397		13480		13456		13601		14164		10229		8873	
Podział procentowy	49,63%	50,37%	50,20%	49,80%	50,45%	49,55%	50,56%	49,44%	52,05%	47,95%	49,99%	50,01%	44,50%	55,50%

R03_07-9_14050_2019

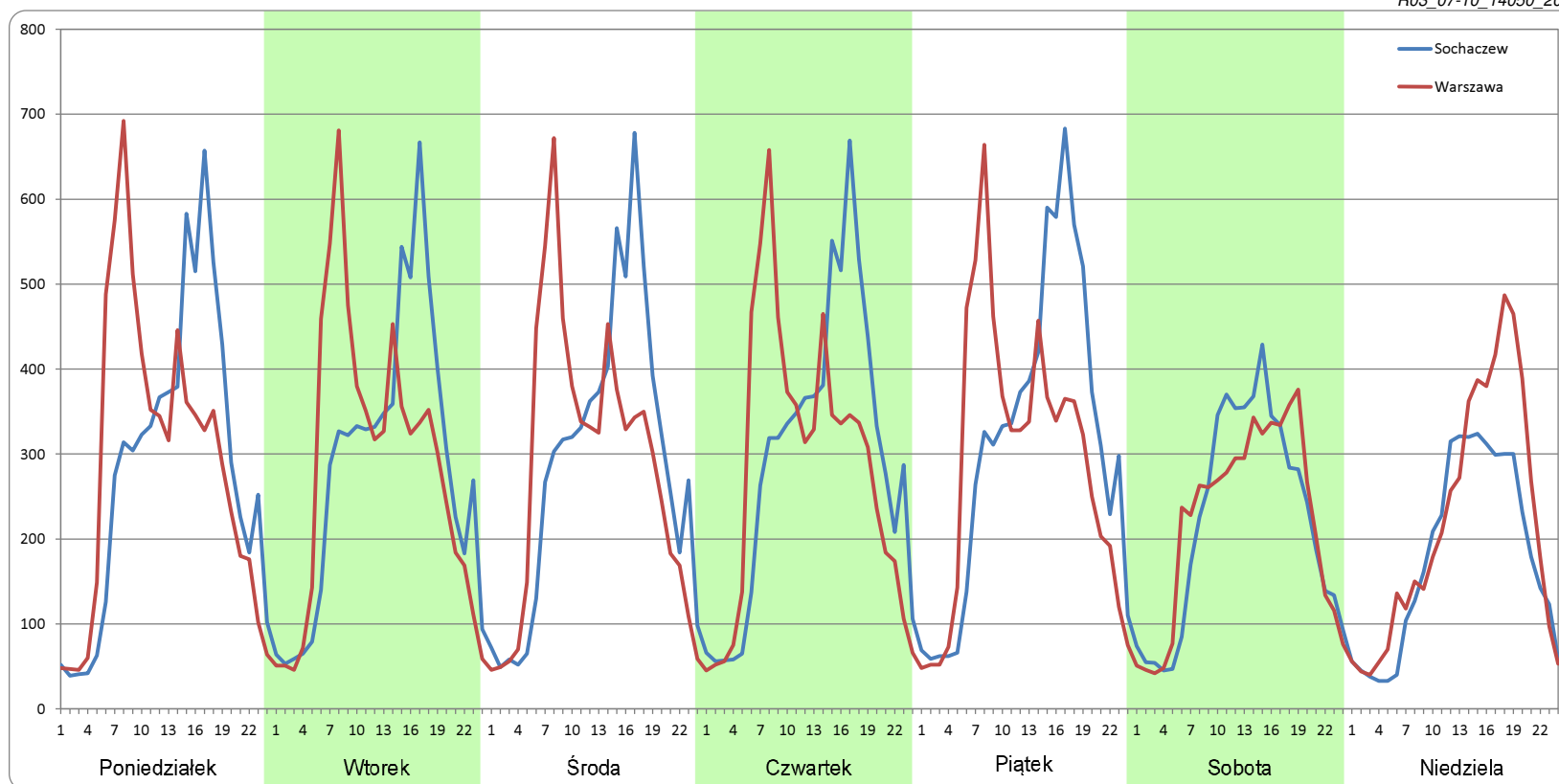


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6794	6919	6802	6789	6897	6787	7054	6779	7465	6904	5279	5254	4299	5204
Razem	13712		13592		13684		13834		14370		10533		9503	
Podział procentowy	49,54%	50,46%	50,05%	49,95%	50,40%	49,60%	50,99%	49,01%	51,95%	48,05%	50,12%	49,88%	45,24%	54,76%

R03_07-10_14050_2019

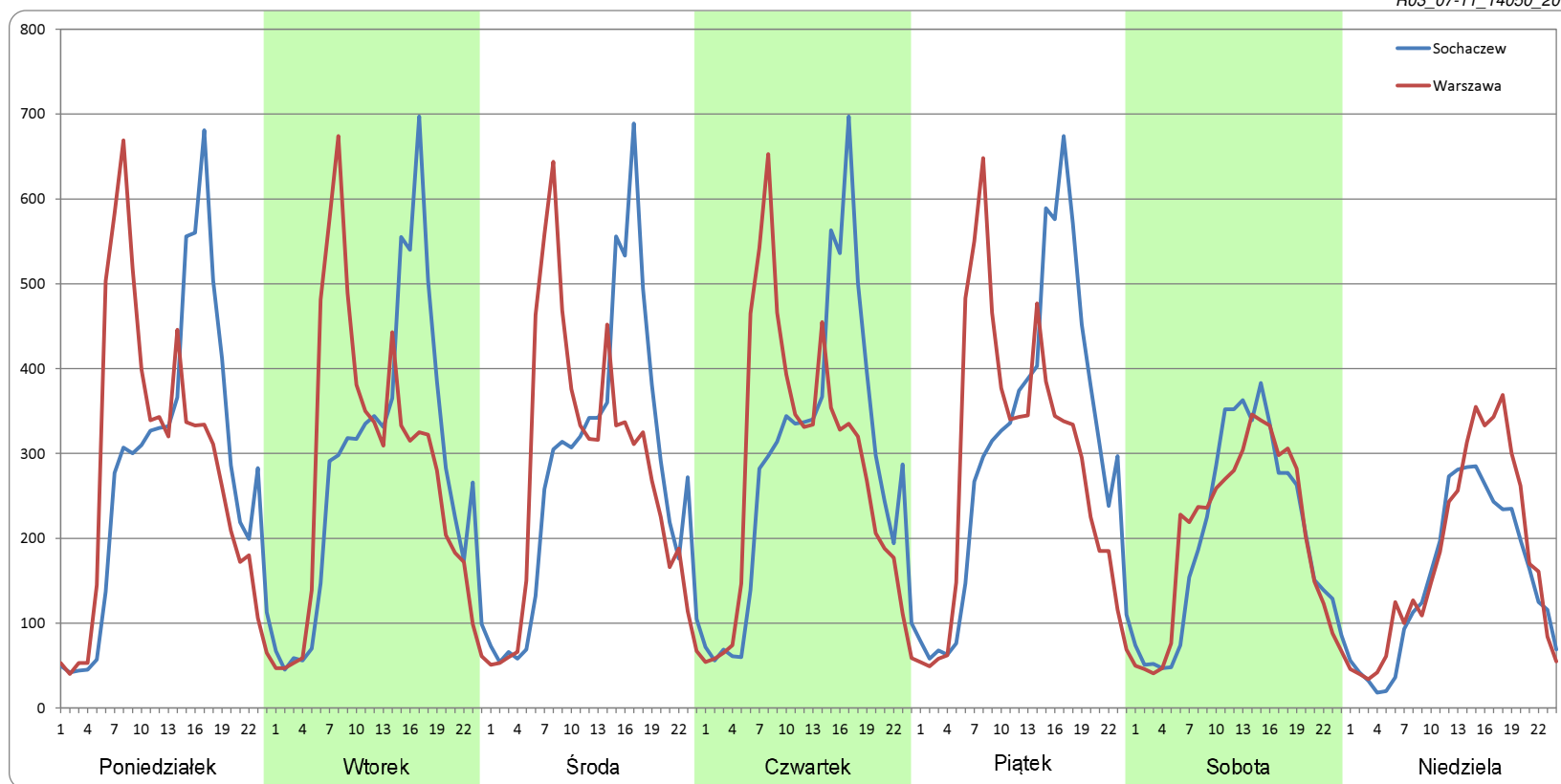


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6737	6771	6769	6676	6713	6639	6884	6727	7392	6874	4850	4826	3661	4258
Razem	13509		13445		13353		13611		14266		9676		7919	
Podział procentowy	49,87%	50,13%	50,34%	49,66%	50,28%	49,72%	50,58%	49,42%	51,82%	48,18%	50,13%	49,87%	46,23%	53,77%

R03_07-11_14050_2019

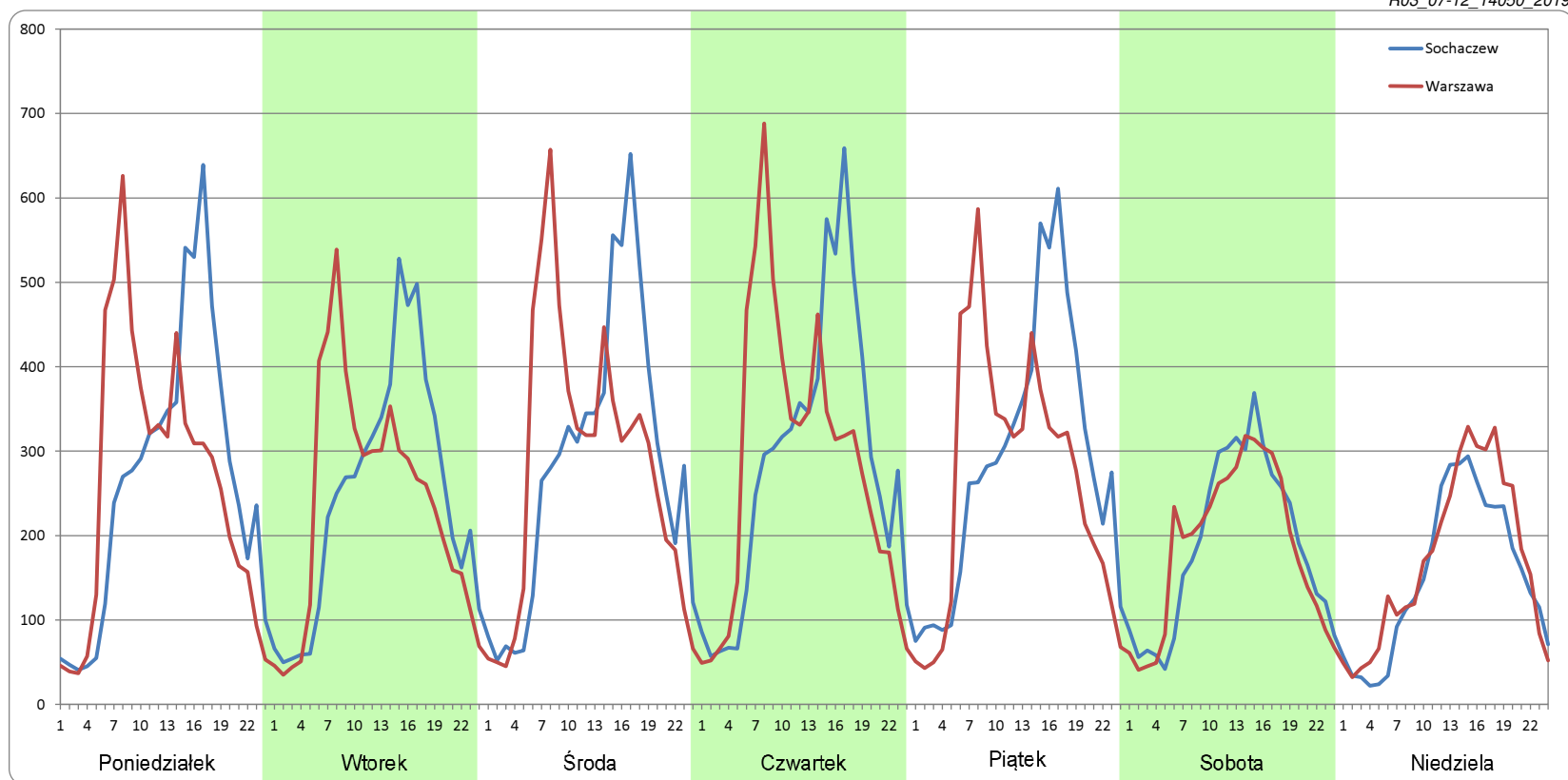


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14050

Numer drogi:	92		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa	Sochaczew	Warszawa
SDR	6386	6296	5923	5695	6820	6751	6866	6824	6913	6412	4517	4457	3628	4081
Razem	12682		11618		13571		13690		13325		8974		7709	
Podział procentowy	50,36%	49,64%	50,98%	49,02%	50,25%	49,75%	50,15%	49,85%	51,88%	48,12%	50,34%	49,66%	47,06%	52,94%

R03_07-12_14050_2019



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

STACJA NR 14050

Miejscowość: Lisice

Rok: 2019

Odcinek: Sochaczew-Błonie

Numer drogi: 92

Typ stacji: GR

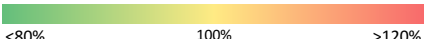
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14050_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 [%]	88,4	94,2	98,3	99,7	100,3	103,6	103,9	100,1	101,7	105,6	97,8	91,2

R03_10-2_14050_2019

14050	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,2	103,6	113,7	109,9	61,8	91,2	113,3	111,2	71,4	110,3	88,9	63,1
2	86,5	71,7	82,5	107,5	84,4	79,6	114,7	111,0	107,2	112,0	77,5	109,3
3	92,9	55,9	64,4	108,7	51,7	111,8	113,8	80,4	109,7	111,0	68,8	108,6
4	99,2	98,1	109,3	106,6	77,1	113,2	115,4	77,5	109,6	114,5	110,5	109,6
5	67,0	97,7	108,7	128,1	73,9	114,1	118,6	107,5	112,1	85,5	110,1	110,9
6	48,1	99,9	109,5	87,3	111,7	116,9	79,8	108,8	116,0	71,5	109,2	117,4
7	97,2	100,9	108,7	71,6	107,4	119,5	73,9	106,5	83,1	109,2	112,6	81,3
8	99,4	105,1	119,5	111,2	111,3	91,9	111,9	110,2	68,0	109,2	119,3	65,6
9	100,8	71,6	78,8	109,7	112,2	80,5	111,6	112,8	110,7	108,2	82,2	108,4
10	102,3	59,1	65,8	104,4	118,0	116,1	112,2	78,6	112,2	113,1	59,4	112,0
11	104,6	103,5	107,6	110,0	84,9	114,6	117,2	73,4	112,3	119,4	53,7	112,5
12	70,2	104,0	107,0	114,8	72,2	114,6	119,1	111,5	112,9	86,6	113,0	112,6
13	55,3	102,7	104,6	80,8	112,4	114,8	81,6	110,3	117,6	84,3	107,9	122,4
14	95,2	105,4	106,0	74,1	110,9	121,3	77,9	113,8	84,9	114,9	112,7	79,4
15	100,5	110,6	112,8	112,9	109,0	86,1	113,3	81,5	74,4	112,0	114,7	68,4
16	101,0	73,4	77,9	113,6	112,0	76,3	112,1	95,9	112,3	112,4	80,5	112,4
17	101,3	62,6	67,3	117,8	119,8	126,5	112,1	72,2	111,9	112,2	66,0	110,5
18	104,0	105,8	107,5	114,8	84,1	117,1	113,5	73,9	110,9	118,3	112,0	112,8
19	69,6	107,8	107,3	110,2	74,6	119,8	114,5	109,8	111,0	85,6	109,3	114,3
20	61,7	107,9	107,9	55,3	110,9	63,3	78,7	110,4	116,6	76,6	111,2	118,0
21	103,1	105,3	108,3	55,6	111,6	103,6	73,7	117,5	80,0	112,6	110,3	71,5
22	103,0	112,6	113,2	64,7	112,6	78,1	111,3	113,0	74,1	112,2	116,0	60,5
23	102,4	73,6	82,9	107,5	118,0	79,3	111,0	114,1	111,9	111,3	79,6	101,8
24	104,6	65,4	68,6	109,0	118,6	117,1	109,1	80,4	109,7	112,1	66,5	78,5
25	107,9	106,7	109,1	114,2	86,5	115,3	114,9	78,0	110,0	120,6	110,8	50,5
26	67,6	107,0	106,1	115,8	88,6	114,3	116,5	110,2	111,6	88,8	109,9	53,3
27	56,7	108,0	107,9	82,9	111,4	122,2	75,5	110,2	115,8	80,2	111,0	80,6
28	101,6	111,4	112,7	69,3	111,1	125,3	78,7	109,6	88,6	114,4	112,1	63,1
29	99,4		118,5	108,0	111,8	86,8	106,8	113,3	77,0	115,3	119,3	59,5
30	99,7		81,7	113,7	117,7	77,1	107,0	116,5	108,9	118,9	78,1	89,7
31	100,4		70,3		121,3		109,8	83,1		120,5		68,1

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

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

STACJA NR 14050

Miejscowość: Lisice

Rok: 2019

Odcinek: Sochaczew-Błonie

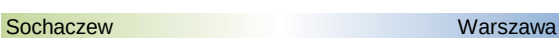
Numer drogi: 92

Typ stacji: GR

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14050_2019

14050	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56,0	47,9	48,0	50,3	48,2	48,9	50,3	49,6	56,4	50,2	48,4	54,2
2	51,0	49,4	49,2	50,1	49,8	54,9	49,3	47,3	50,6	49,0	52,8	50,1
3	49,2	53,8	54,4	49,6	50,7	50,1	49,8	50,1	49,9	50,0	57,2	49,8
4	48,4	50,9	50,4	50,4	48,9	49,6	49,7	58,4	49,5	48,2	50,6	49,5
5	47,4	49,4	49,9	47,0	55,4	49,9	47,5	50,5	49,2	49,8	49,5	49,8
6	52,6	49,3	49,7	49,8	50,6	50,1	49,5	50,1	47,9	54,3	49,5	47,8
7	50,1	49,4	49,2	53,7	50,6	48,1	55,4	49,8	49,9	50,4	49,4	48,9
8	49,1	47,8	47,1	50,6	49,7	47,7	50,5	49,9	55,3	49,4	47,9	52,9
9	49,4	49,4	49,6	49,6	50,0	55,7	49,7	47,6	50,3	49,9	48,5	50,4
10	48,8	55,0	53,9	49,2	47,5	50,1	50,0	48,8	50,0	49,8	51,1	49,7
11	48,4	50,2	50,2	49,3	49,1	49,3	49,5	55,8	49,6	47,9	55,8	50,0
12	49,3	50,4	49,7	48,1	53,7	48,8	47,6	51,1	50,0	49,9	50,2	49,9
13	52,2	49,5	48,4	49,5	50,6	49,5	47,8	49,6	47,9	56,1	49,9	46,0
14	51,0	49,7	49,8	53,2	49,1	47,8	55,4	47,5	49,1	50,6	49,2	49,9
15	49,7	47,7	47,6	50,4	49,5	48,7	50,4	49,5	57,0	49,5	48,5	53,0
16	49,6	49,4	49,4	49,5	49,4	55,3	49,6	49,7	50,8	49,7	49,8	49,2
17	49,5	54,0	53,5	50,5	48,0	53,3	49,8	51,2	49,3	49,3	53,3	49,9
18	48,0	50,3	50,2	49,9	48,9	49,8	49,1	57,0	50,0	48,4	50,4	49,7
19	50,1	49,3	49,6	47,2	54,2	46,9	47,4	50,8	49,0	49,5	49,5	49,8
20	54,1	49,6	49,4	45,6	50,3	49,4	49,2	49,6	47,7	54,6	49,8	48,7
21	49,8	48,7	48,9	50,4	49,8	49,4	55,6	50,8	49,9	50,4	49,5	49,3
22	50,0	48,0	47,6	59,9	49,7	50,4	50,5	49,4	54,7	50,4	47,8	51,4
23	49,4	49,3	49,6	51,0	49,4	58,3	49,1	47,3	50,2	50,1	49,7	48,5
24	49,2	52,9	54,7	49,6	47,9	51,0	49,5	49,0	50,1	49,6	53,1	46,4
25	48,2	50,3	50,2	50,1	49,3	49,5	49,9	56,3	49,1	47,8	49,3	52,9
26	49,1	49,6	49,2	47,4	54,1	50,2	47,3	50,8	49,5	50,3	49,5	55,3
27	52,7	49,9	49,7	48,2	50,6	50,1	48,3	50,0	48,3	54,0	49,7	51,0
28	50,1	49,1	49,2	53,5	49,6	47,3	56,5	49,8	51,1	50,4	49,6	50,7
29	49,7		47,1	49,8	50,4	48,4	50,5	49,4	54,3	50,2	48,5	53,0
30	49,7		49,8	47,4	49,9	56,2	49,3	47,9	50,0	49,3	48,6	50,0
31	49,4		53,5		47,8		49,6	48,9		46,5		48,3

Legenda  Sochaczew Warszawa
 <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

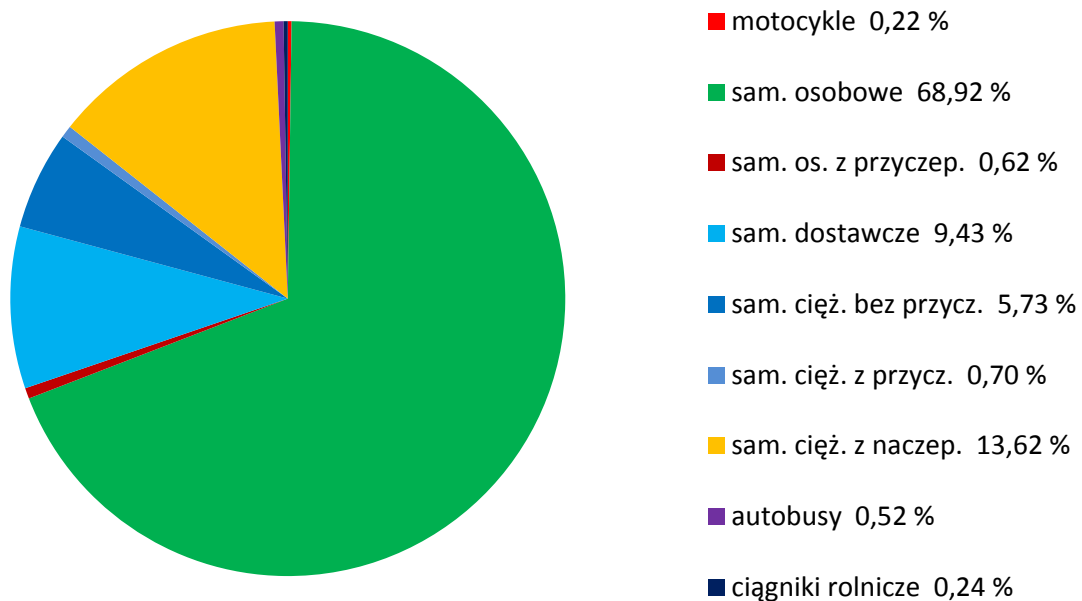
STACJA NR 14050

Miejscowość: Lisice
Odcinek: Sochaczew-Błonie
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 92
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14050_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14050.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14050.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14050.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14050.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14050.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 14050.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 14050.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 14050.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 14050.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 14050.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 14050.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 14050.....	26