

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 14632

Na zlecenie



Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

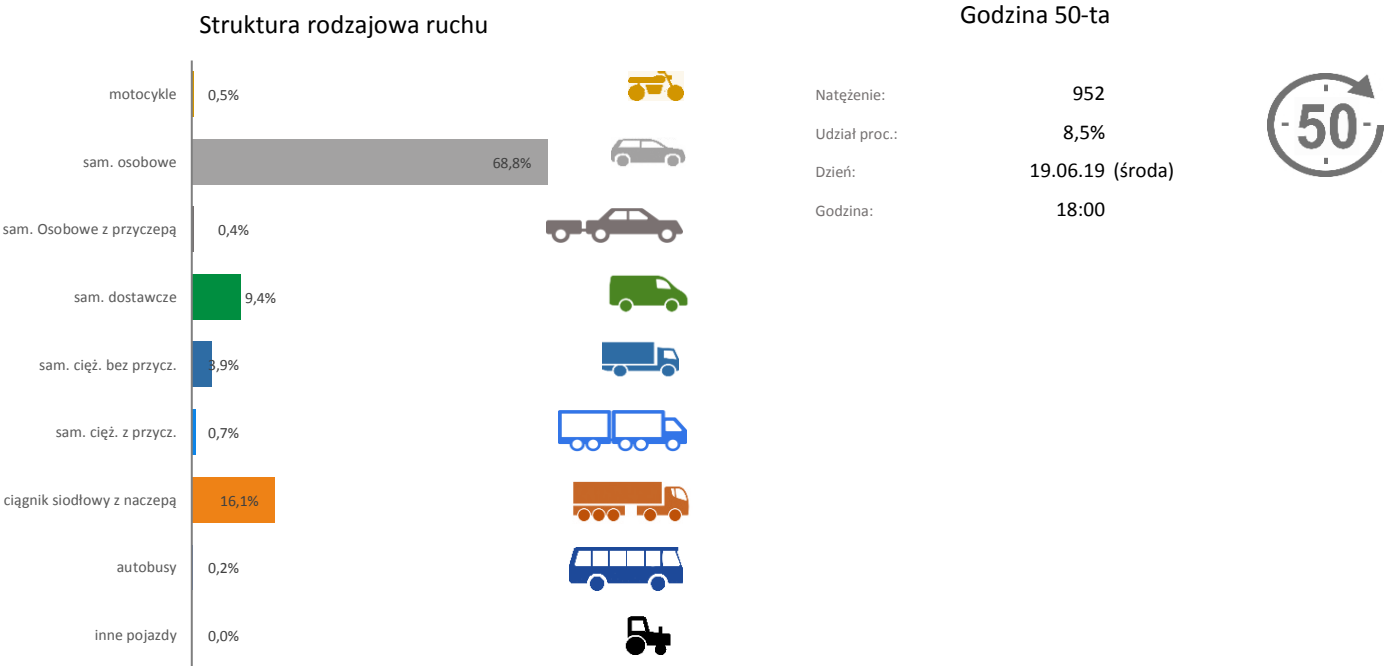
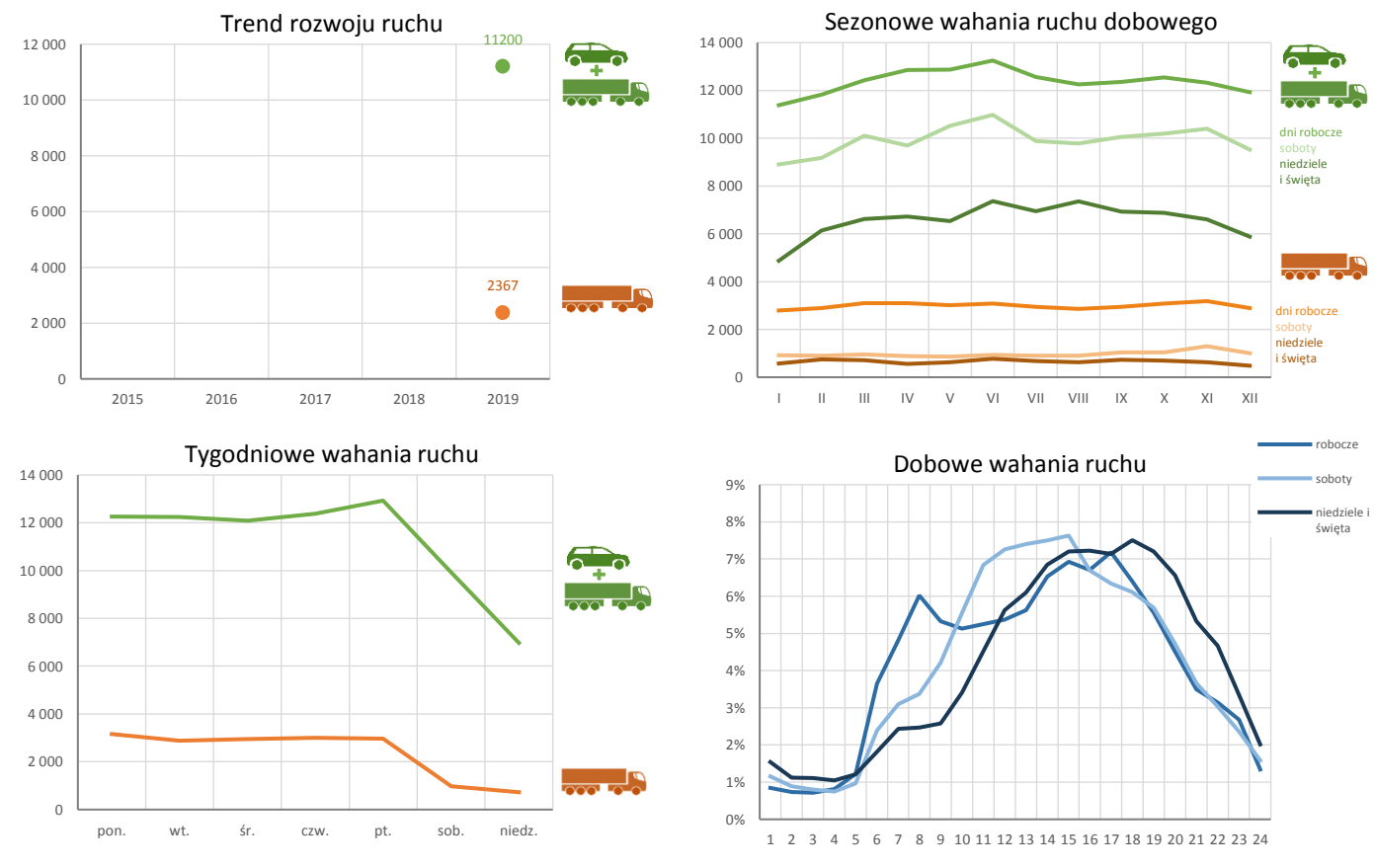
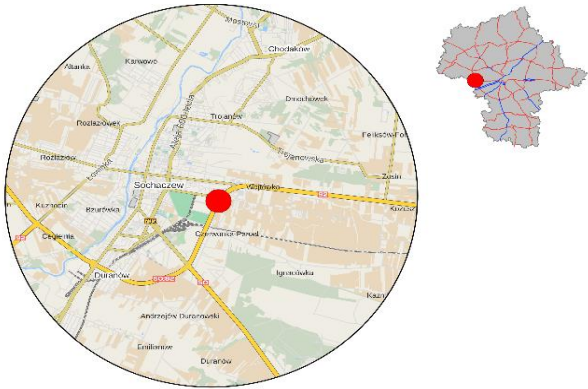


Karta punktu

Stacja NR 14632

Nr stacji: 14632
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Sochaczew
Nr drogi: 92e
Piketaż: 5,452

Stacja działa od: 2018-02-20
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 336
Liczba dni w przetworzeniu: 348



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 14632

Miejscowość: Sochaczew

Rok: 2019

Odcinek: Sochaczew(obwodnica)

Numer drogi: 92e

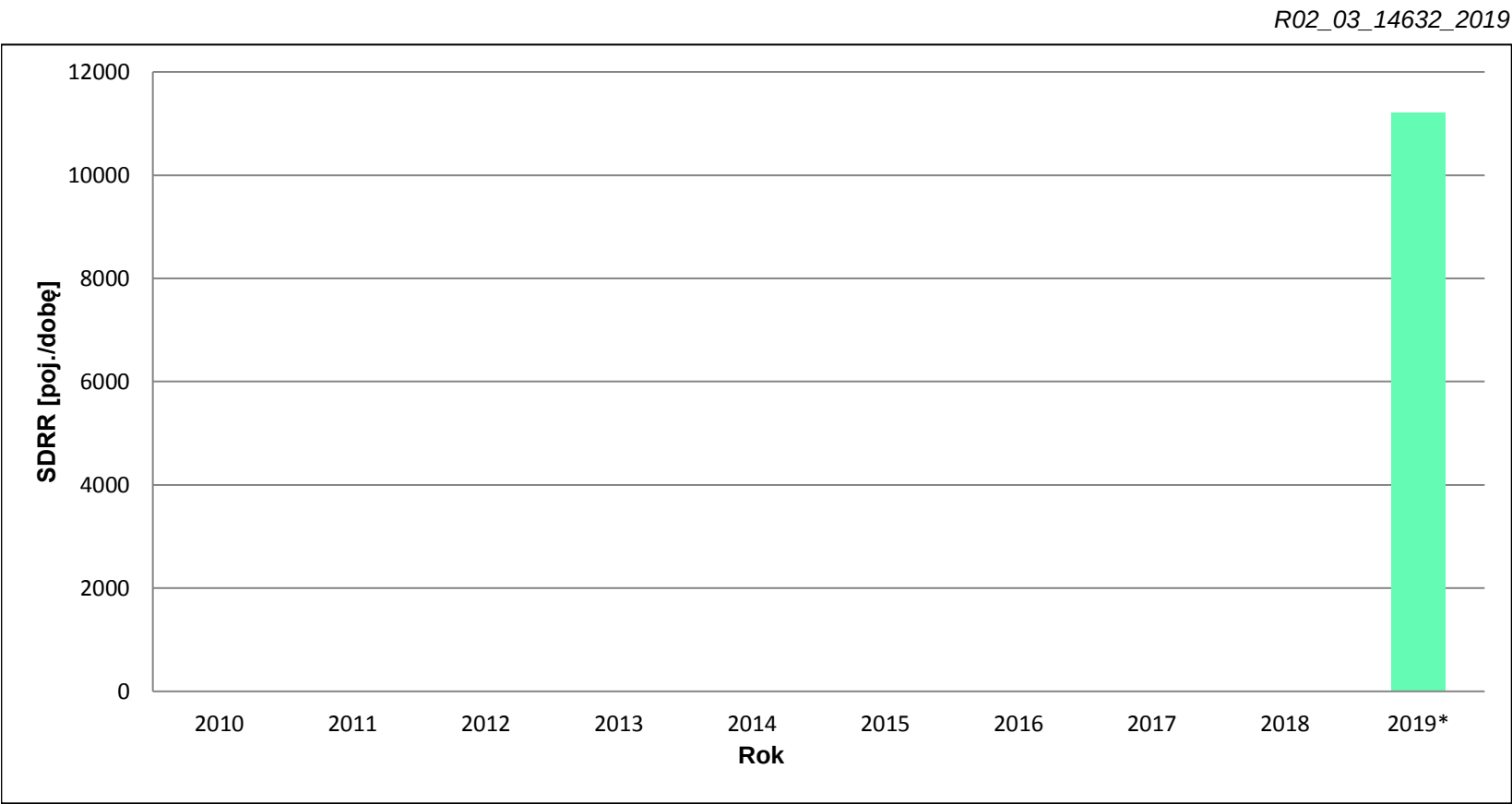
Typ stacji: SICK

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14632

R02_02_14632_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11200*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14632

Miejscowość: Sochaczew
Odcinek: Sochaczew(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92e
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14632 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11285	11632	12542	12746	12728	13285	12359	11997	12457	12231	12086	11845	12266
	b	1,118	1,094	1,113	1,106	1,095	1,099	1,086	1,071	1,108	1,073	1,077	1,105	1,095
	c	0,920	0,948	1,023	1,039	1,038	1,083	1,008	0,978	1,016	0,997	0,985	0,966	1,000
2. Wtorki	a	11482	11807	12015	13087	12843	13229	12480	12400	12428	12434	12286	10370	12238
	b	1,137	1,111	1,066	1,135	1,105	1,095	1,097	1,107	1,105	1,091	1,094	0,968	1,093
	c	0,938	0,965	0,982	1,069	1,049	1,081	1,020	1,013	1,016	1,016	1,004	0,847	1,000
3. Środy	a	10797	11506	12068	12126	12477	12946	12188	12133	12037	12264	11853	12686	12090
	b	1,069	1,082	1,071	1,052	1,073	1,071	1,071	1,083	1,070	1,076	1,056	1,184	1,079
	c	0,893	0,952	0,998	1,003	1,032	1,071	1,008	1,004	0,996	1,014	0,980	1,049	1,000
4. Czwartki	a	11332	11903	12356	12852	12531	13042	12673	12343	12017	12710	12173	12534	12372
	b	1,122	1,120	1,096	1,115	1,078	1,079	1,114	1,102	1,069	1,115	1,084	1,170	1,105
	c	0,916	0,962	0,999	1,039	1,013	1,054	1,024	0,998	0,971	1,027	0,984	1,013	1,000
5. Piątki	a	12003	12249	13172	13488	13740	13738	13104	12408	12809	13065	13190	12165	12928
	b	1,189	1,152	1,169	1,170	1,182	1,137	1,152	1,108	1,139	1,147	1,175	1,135	1,154
	c	0,928	0,947	1,019	1,043	1,063	1,063	1,014	0,960	0,991	1,011	1,020	0,941	1,000
6. Soboty	a	8903	9177	10107	9685	10518	10976	9877	9772	10050	10186	10395	9528	9931
	b	0,882	0,863	0,897	0,840	0,905	0,908	0,868	0,872	0,894	0,894	0,926	0,889	0,887
	c	0,896	0,924	1,018	0,975	1,059	1,105	0,995	0,984	1,012	1,026	1,047	0,959	1,000
7. Niedziele	a	5771	6146	6624	8235	7244	7778	6949	7624	6924	6876	6506	7037	6976
	b	0,572	0,578	0,588	0,714	0,623	0,644	0,611	0,681	0,616	0,603	0,579	0,657	0,623
	c	0,827	0,881	0,950	1,180	1,038	1,115	0,996	1,093	0,993	0,986	0,933	1,009	1,000
8. Dni robocze	a	11380	11819	12430	12860	12864	13248	12561	12256	12349	12541	12318	11920	12379
	b	1,127	1,112	1,103	1,115	1,107	1,096	1,104	1,094	1,098	1,101	1,097	1,112	1,105
	c	0,919	0,955	1,004	1,039	1,039	1,070	1,015	0,990	0,998	1,013	0,995	0,963	1,000
9. Święta	a	3525	-	-	4446	5130	5720	-	6264	-	-	6890	3590	5081
	b	0,349	-	-	0,386	0,441	0,473	-	0,559	-	-	0,614	0,335	0,454
	c	0,694	-	-	0,875	1,010	1,126	-	1,233	-	-	1,356	0,707	1,000
10. Niedziele i święta	a	4873	6146	6624	6719	6539	7366	6949	7352	6924	6876	6602	5888	6572
	b	0,483	0,578	0,588	0,583	0,562	0,610	0,611	0,656	0,616	0,603	0,588	0,549	0,587
	c	0,741	0,935	1,008	1,022	0,995	1,121	1,057	1,119	1,054	1,046	1,005	0,896	1,000
11. Wszystkie dni	a	10096	10631	11269	11529	11625	12083	11376	11201	11246	11395	11227	10717	11200
	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	0,901	0,949	1,006	1,029	1,038	1,079	1,016	1,000	1,004	1,017	1,002	0,957	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: -

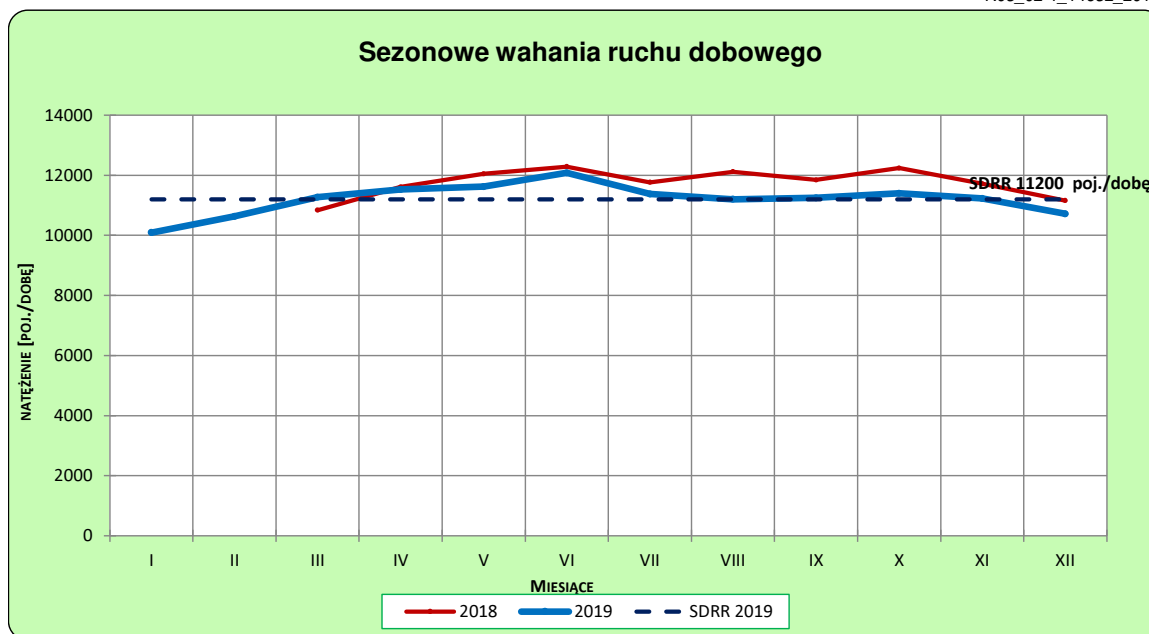
STACJA NR 14632

Miejscowość: Sochaczew
Odcinek: Sochaczew(obwodnica)
Typ stacji: SICK

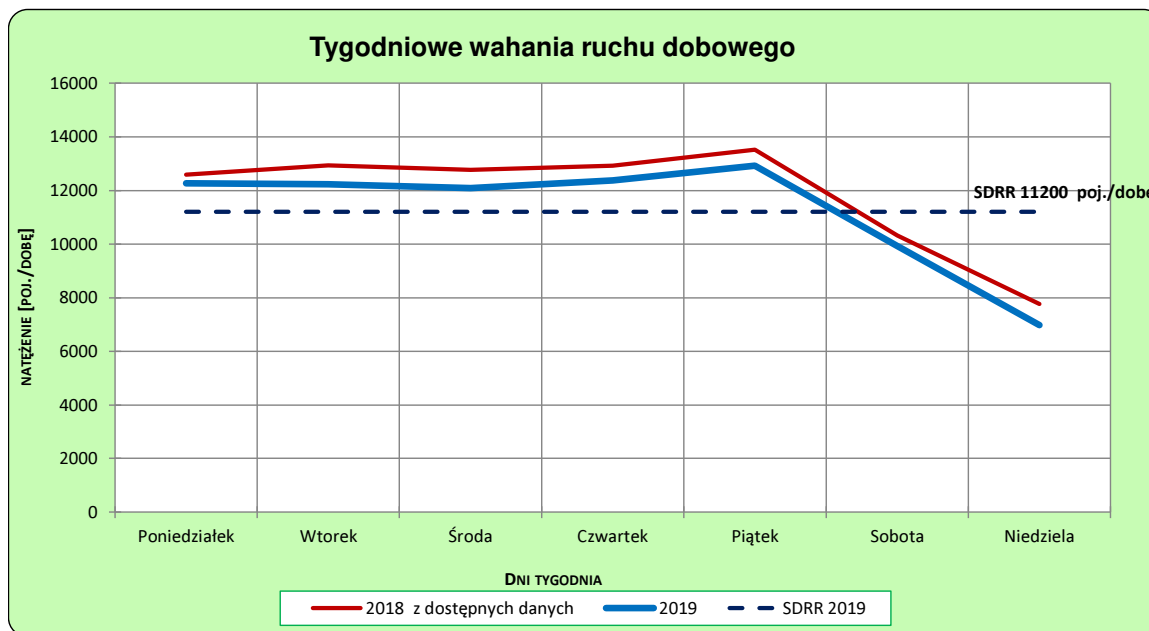
Rok: 2019
Numer drogi: 92e
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14632_2019



R03_02-2_14632_2019



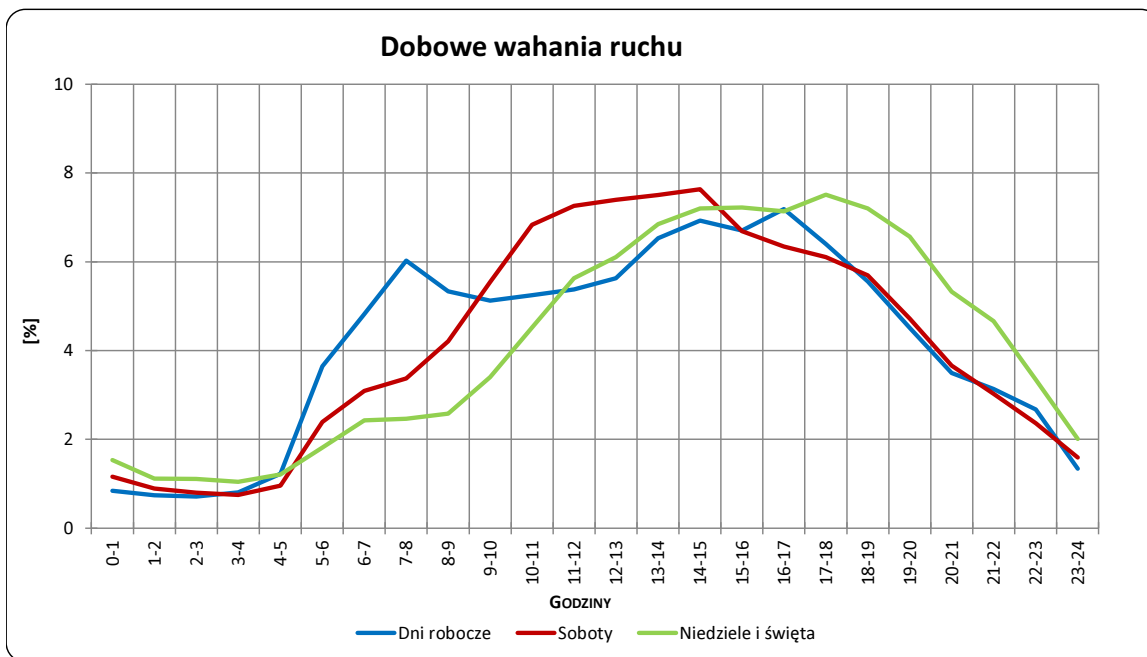
Uwagi: –

STACJA NR 14632

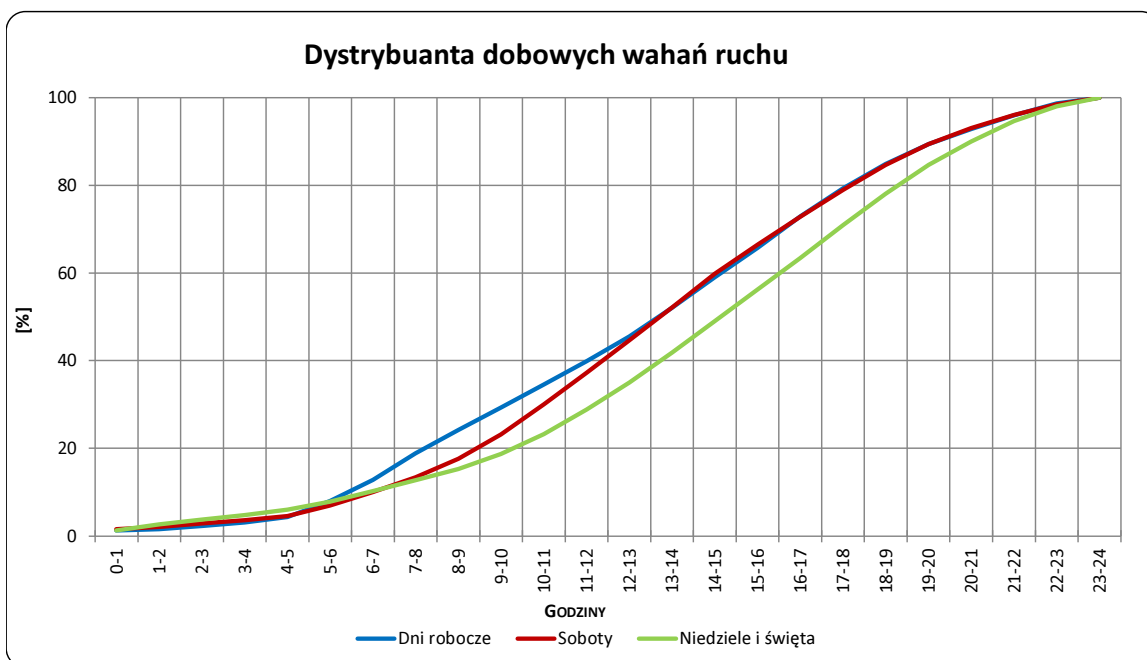
Miejscowość: Sochaczew
Odcinek: Sochaczew(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92e
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14632_2019



R03_03-2_14632_2019



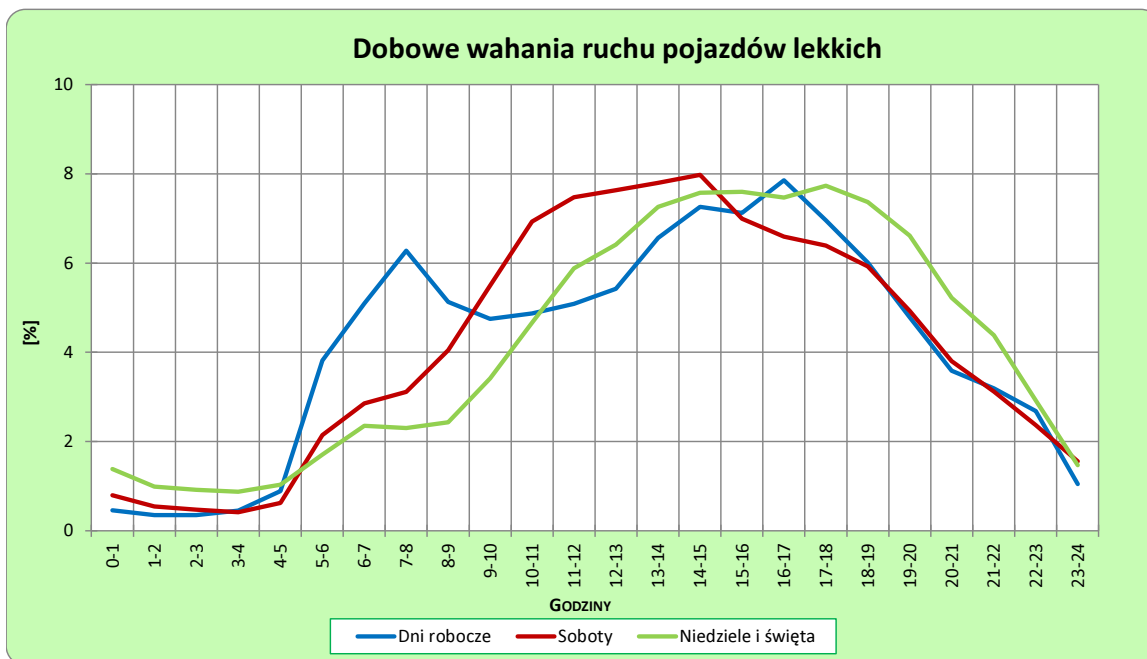
Uwagi: –

STACJA NR 14632

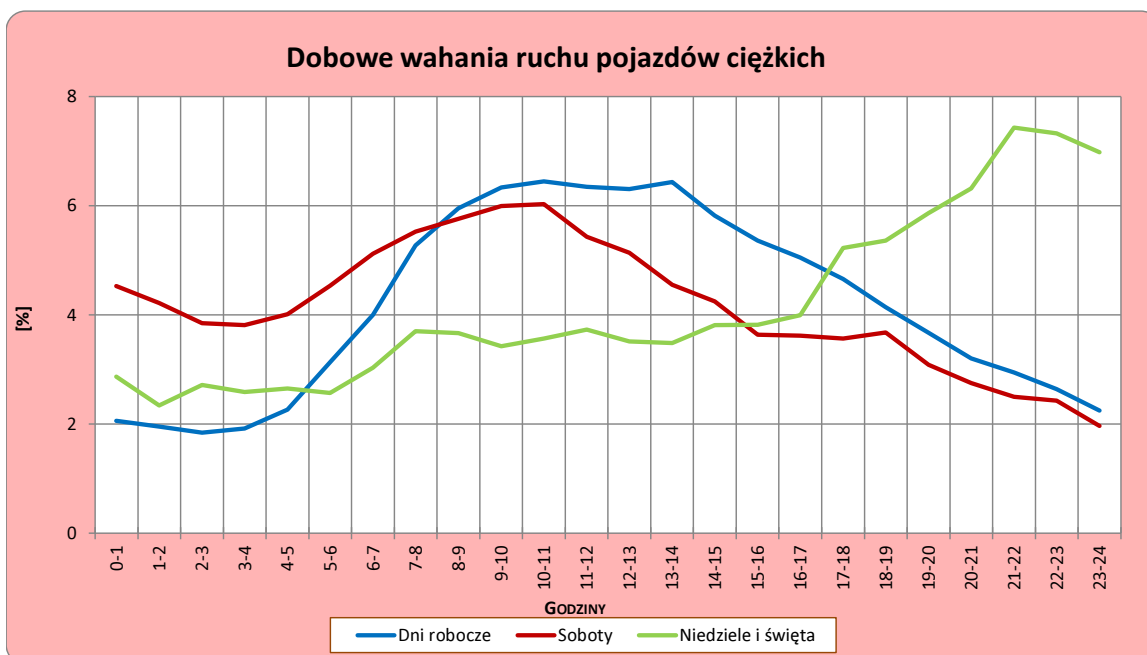
Miejscowość: Sochaczew
Odcinek: Sochaczew(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92e
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14632_2019



R03_04-2_14632_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14632

Miejscowość: Sochaczew
Odcinek: Sochaczew(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: 92e
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14632_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

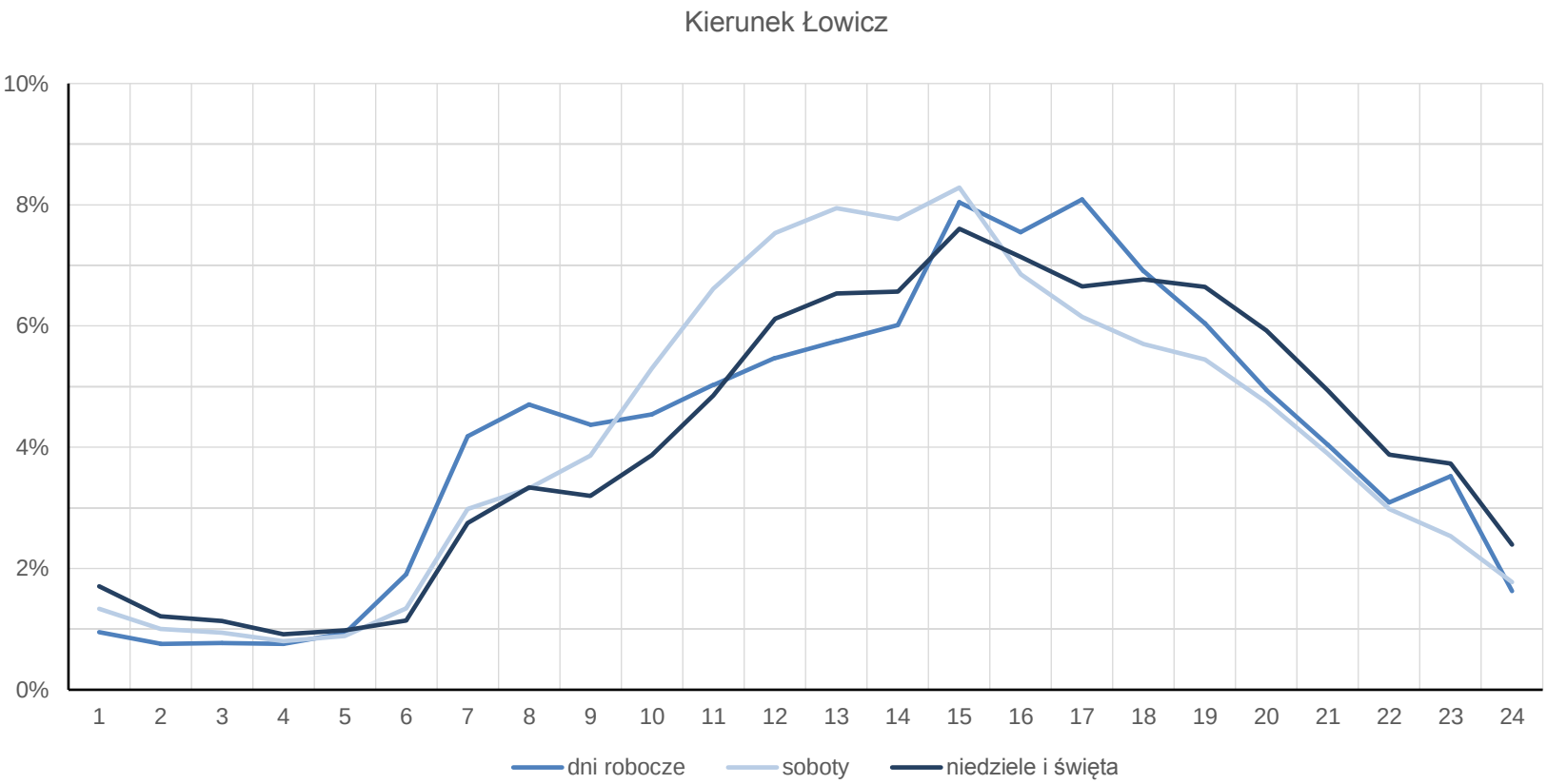
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14632

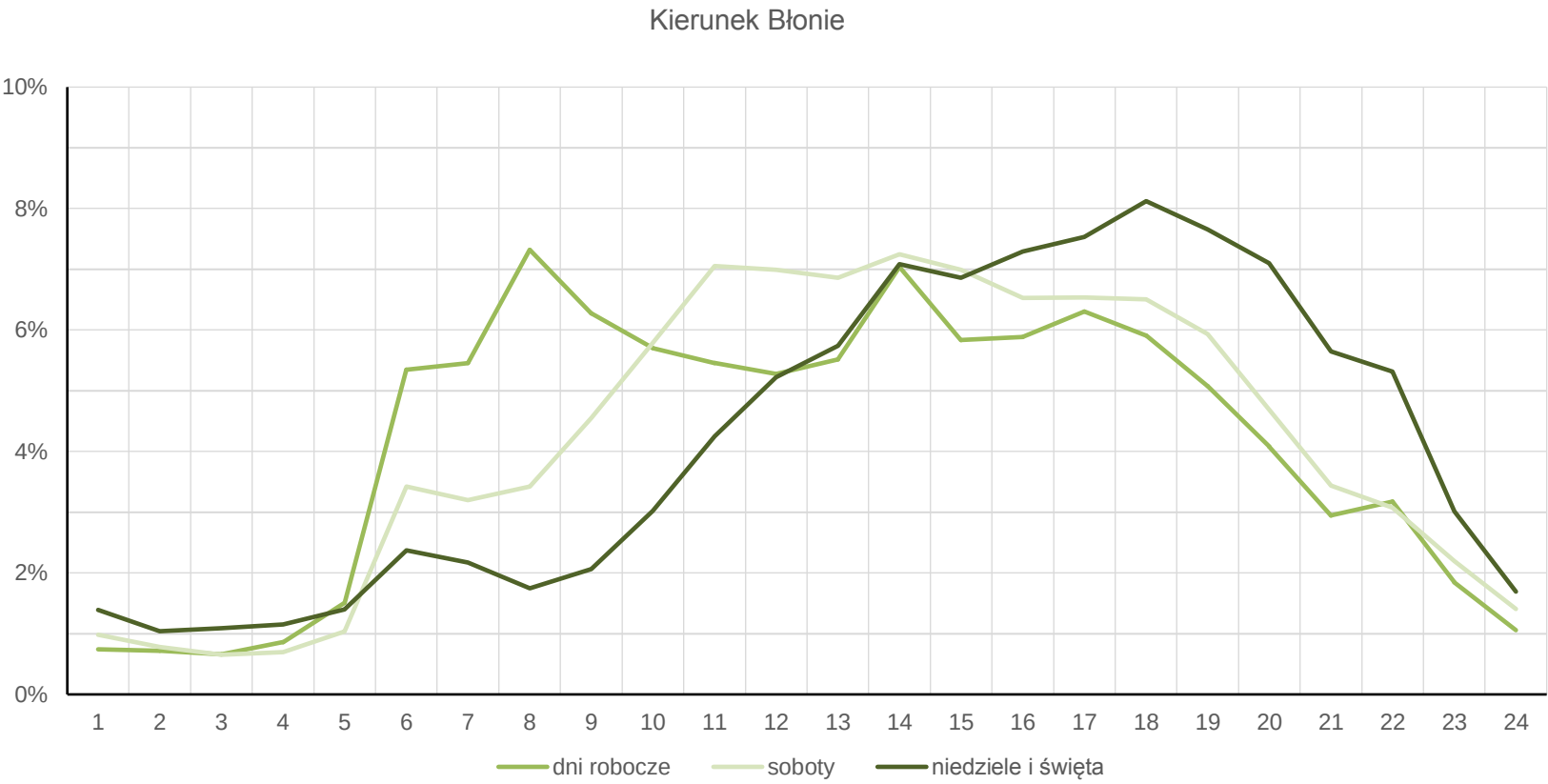
Miejscowość:	Sochaczew	Rok:	2019
Odcinek:	Sochaczew(obwodnica)	Numer drogi:	92e
Typ stacji:	SICK	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14632_2019



R03_12-2_14632_2019

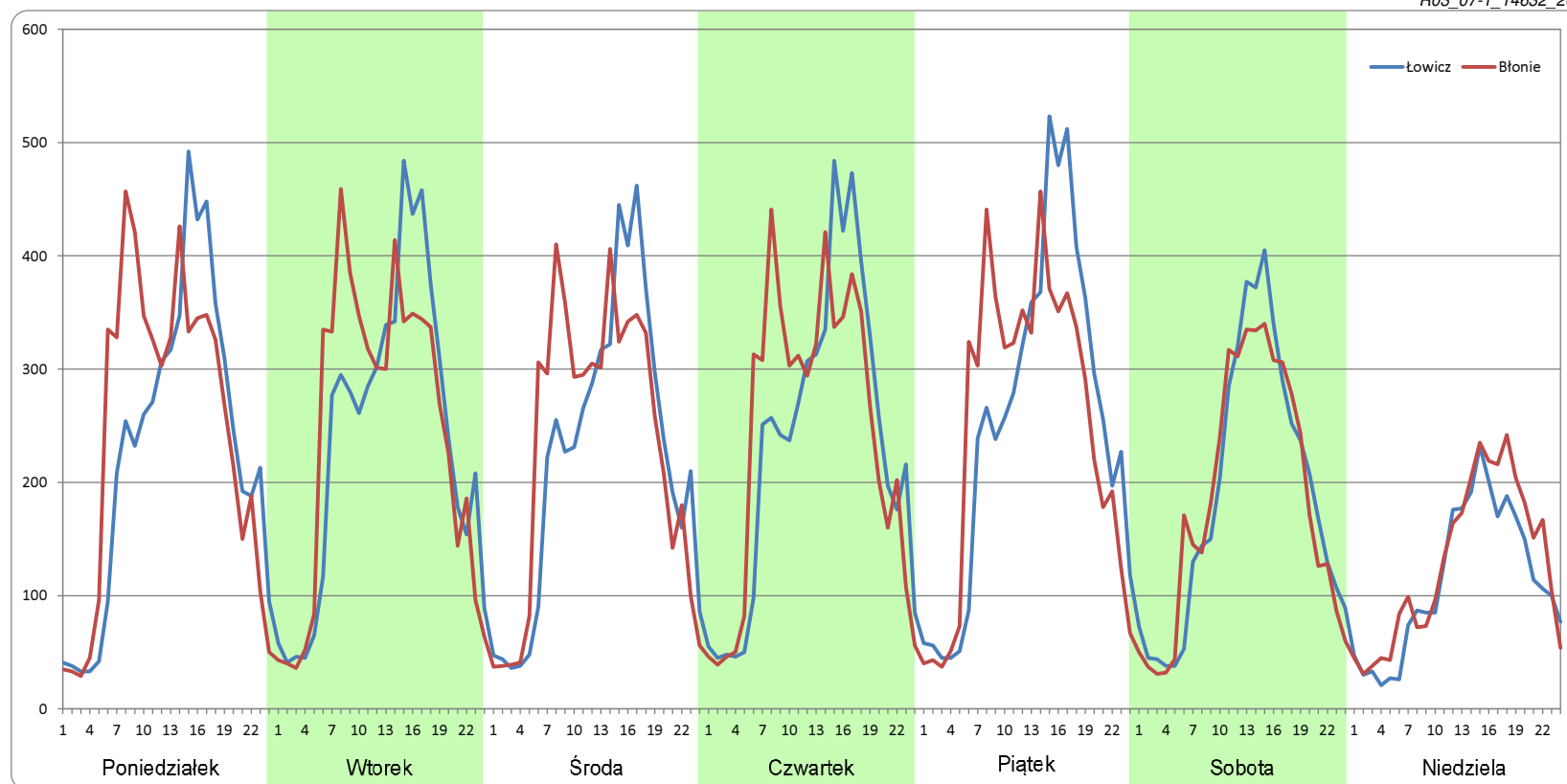


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	5451	5834	5681	5802	5299	5498	5587	5745	6046	5957	4496	4407	2697	3074
Razem	11285		11482		10797		11332		12003		8903		5771	
Podział procentowy	48,30%	51,70%	49,47%	50,53%	49,08%	50,92%	49,31%	50,69%	50,37%	49,63%	50,50%	49,50%	46,74%	53,26%

R03_07-1_14632_2019

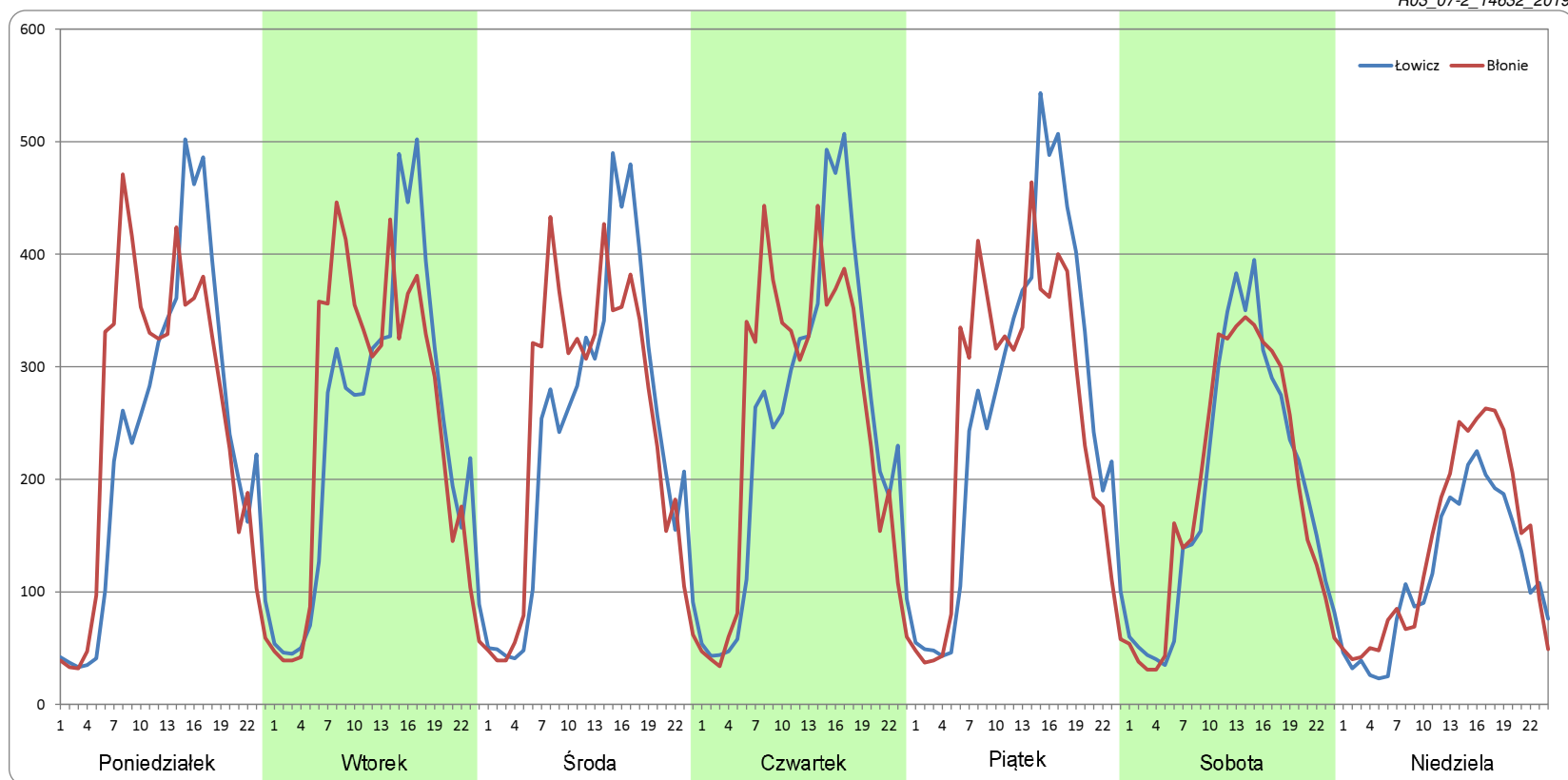


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	5638	5994	5841	5966	5671	5835	5923	5980	6253	5996	4587	4590	2795	3351
Razem	11632		11807		11506		11903		12249		9177		6146	
Podział procentowy	48,47%	51,53%	49,47%	50,53%	49,29%	50,71%	49,76%	50,24%	51,05%	48,95%	49,98%	50,02%	45,47%	54,53%

R03_07-2_14632_2019

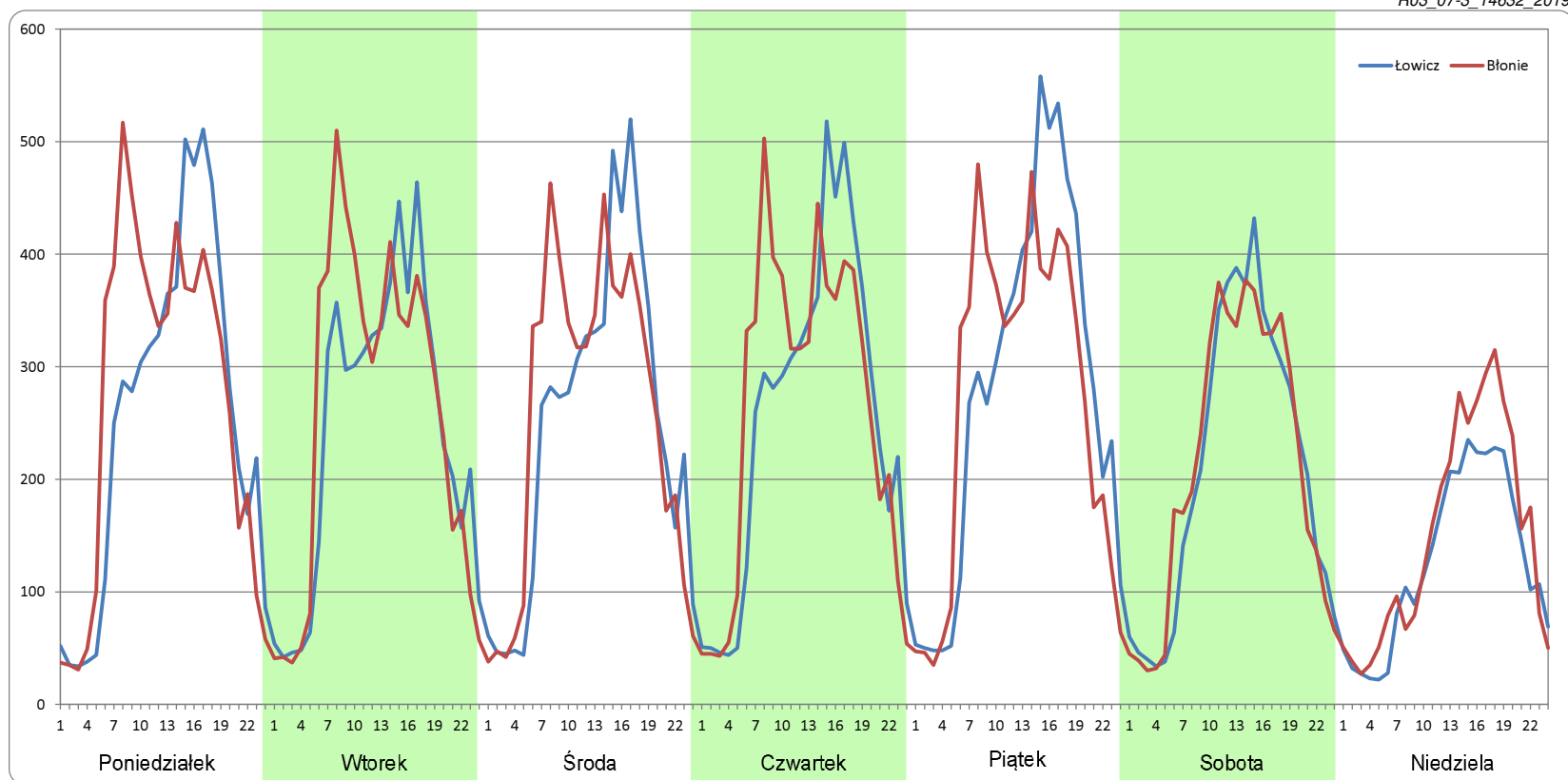


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	6108	6434	5843	6172	5920	6148	6087	6269	6696	6476	5036	5071	3039	3585
Razem	12542		12015		12068		12356		13172		10107		6624	
Podział procentowy	48,70%	51,30%	48,63%	51,37%	49,05%	50,95%	49,26%	50,74%	50,84%	49,16%	49,83%	50,17%	45,87%	54,13%

R03_07-3_14632_2019

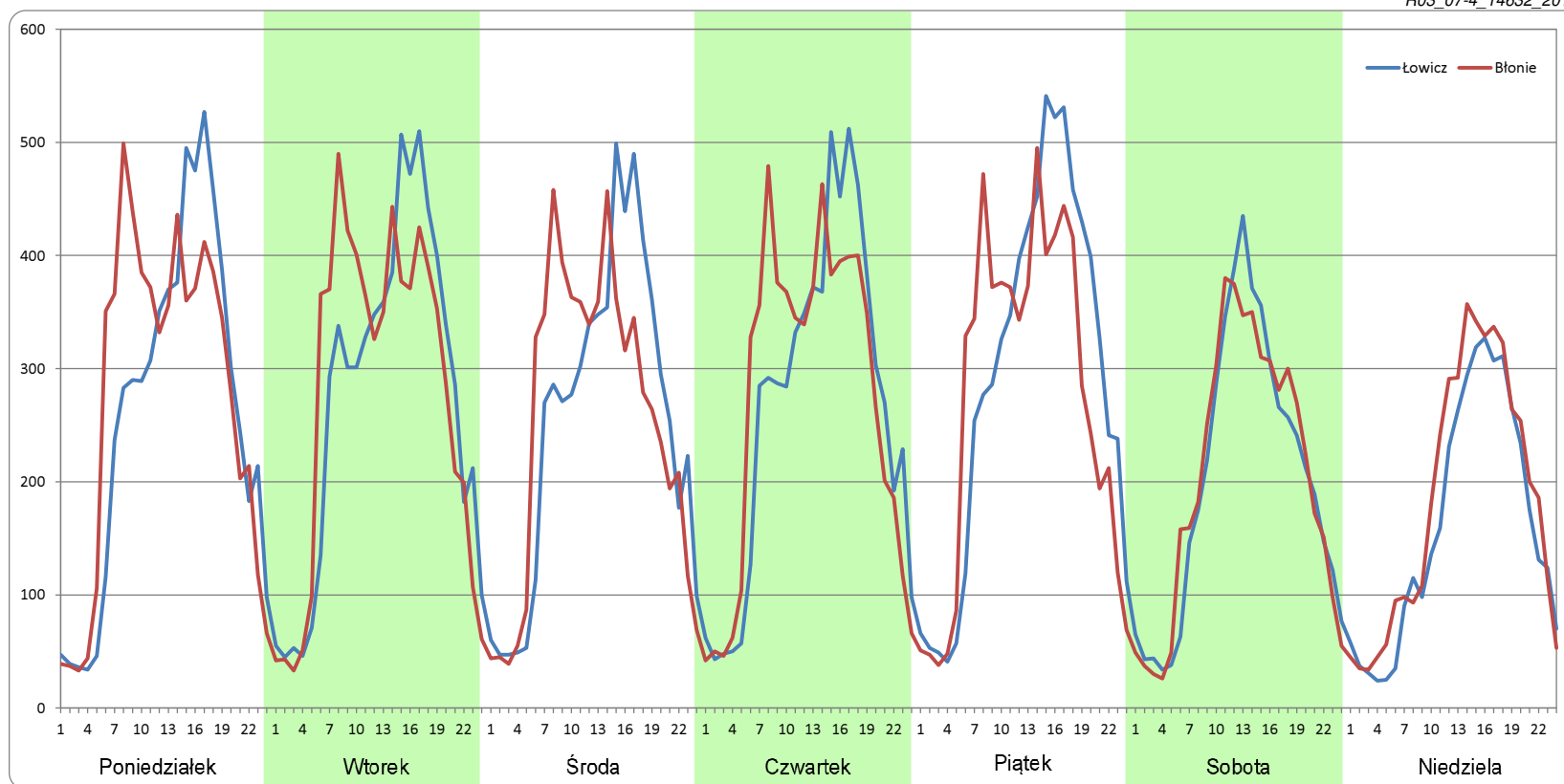


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	6202	6544	6508	6579	6064	6062	6365	6487	6943	6545	4823	4862	3862	4373
Razem	12746		13087		12126		12852		13488		9685		8235	
Podział procentowy	48,66%	51,34%	49,73%	50,27%	50,01%	49,99%	49,52%	50,48%	51,48%	48,52%	49,80%	50,20%	46,90%	53,10%

R03_07-4_14632_2019

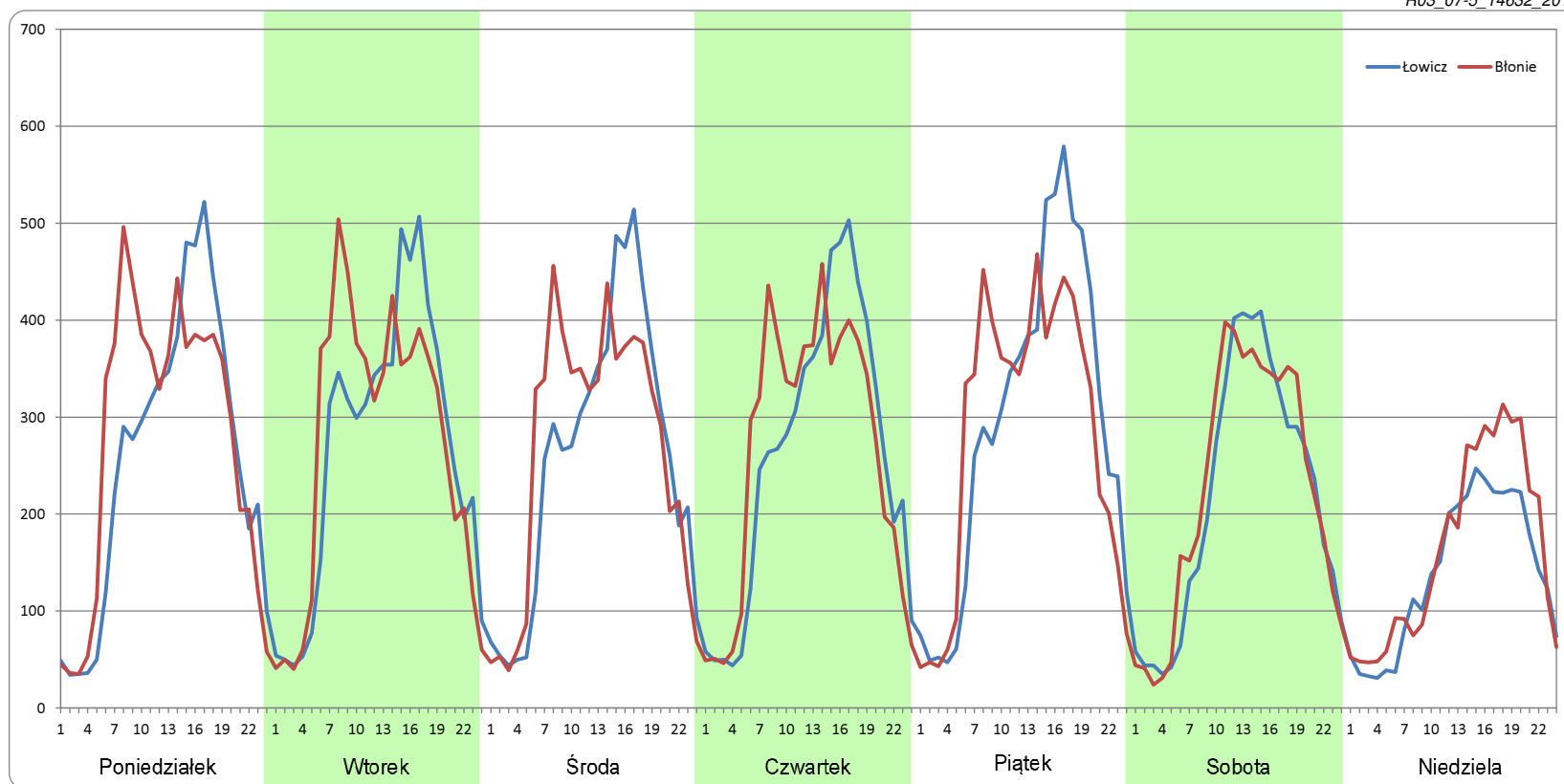


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	6142	6586	6369	6474	6154	6324	6218	6314	7001	6740	5156	5363	3333	3911
Razem	12728		12843		12477		12531		13740		10518		7244	
Podział procentowy	48,26%	51,74%	49,59%	50,41%	49,32%	50,68%	49,62%	50,38%	50,95%	49,05%	49,01%	50,99%	46,01%	53,99%

R03_07-5_14632_2019

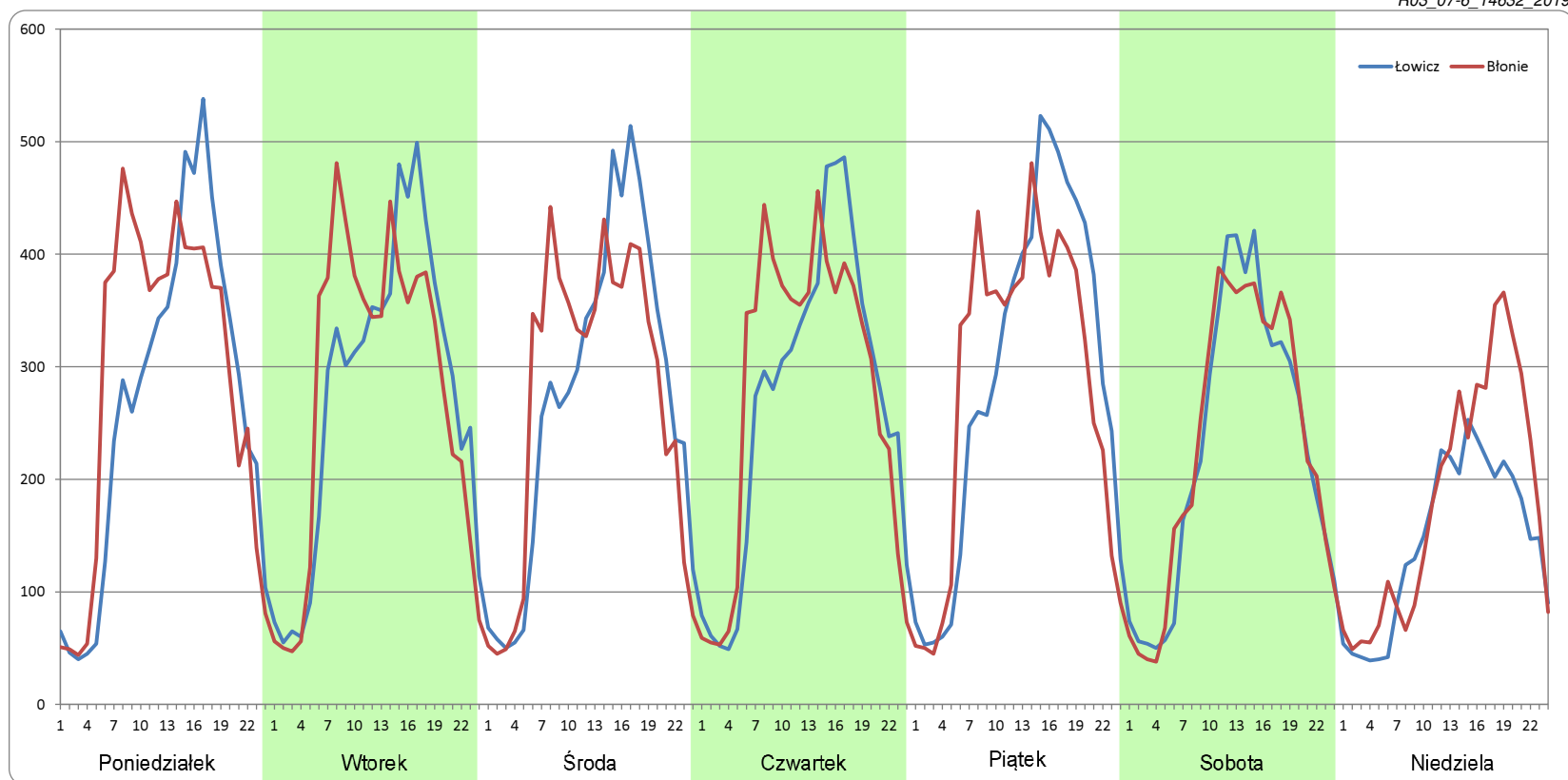


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	6376	6909	6588	6642	6479	6468	6414	6628	6941	6797	5443	5533	3477	4300
Razem	13285		13229		12946		13042		13738		10976		7778	
Podział procentowy	47,99%	52,01%	49,80%	50,20%	50,04%	49,96%	49,18%	50,82%	50,52%	49,48%	49,59%	50,41%	44,71%	55,29%

R03_07-6_14632_2019

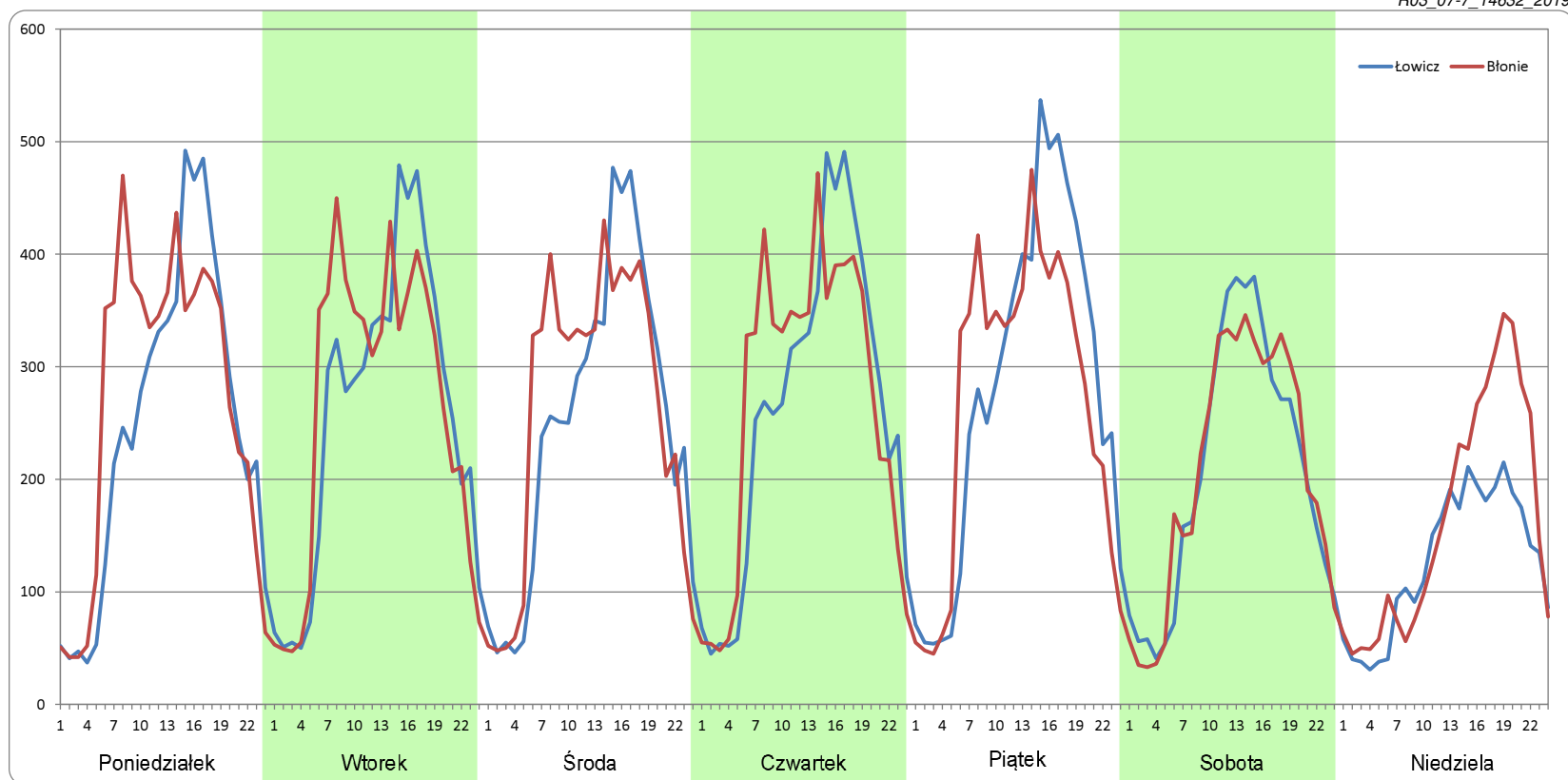


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	5925	6434	6190	6291	5959	6229	6249	6424	6685	6419	4934	4943	3042	3907
Razem	12359		12480		12188		12673		13104		9877		6949	
Podział procentowy	47,94%	52,06%	49,60%	50,40%	48,89%	51,11%	49,31%	50,69%	51,02%	48,98%	49,95%	50,05%	43,77%	56,23%

R03_07-7_14632_2019

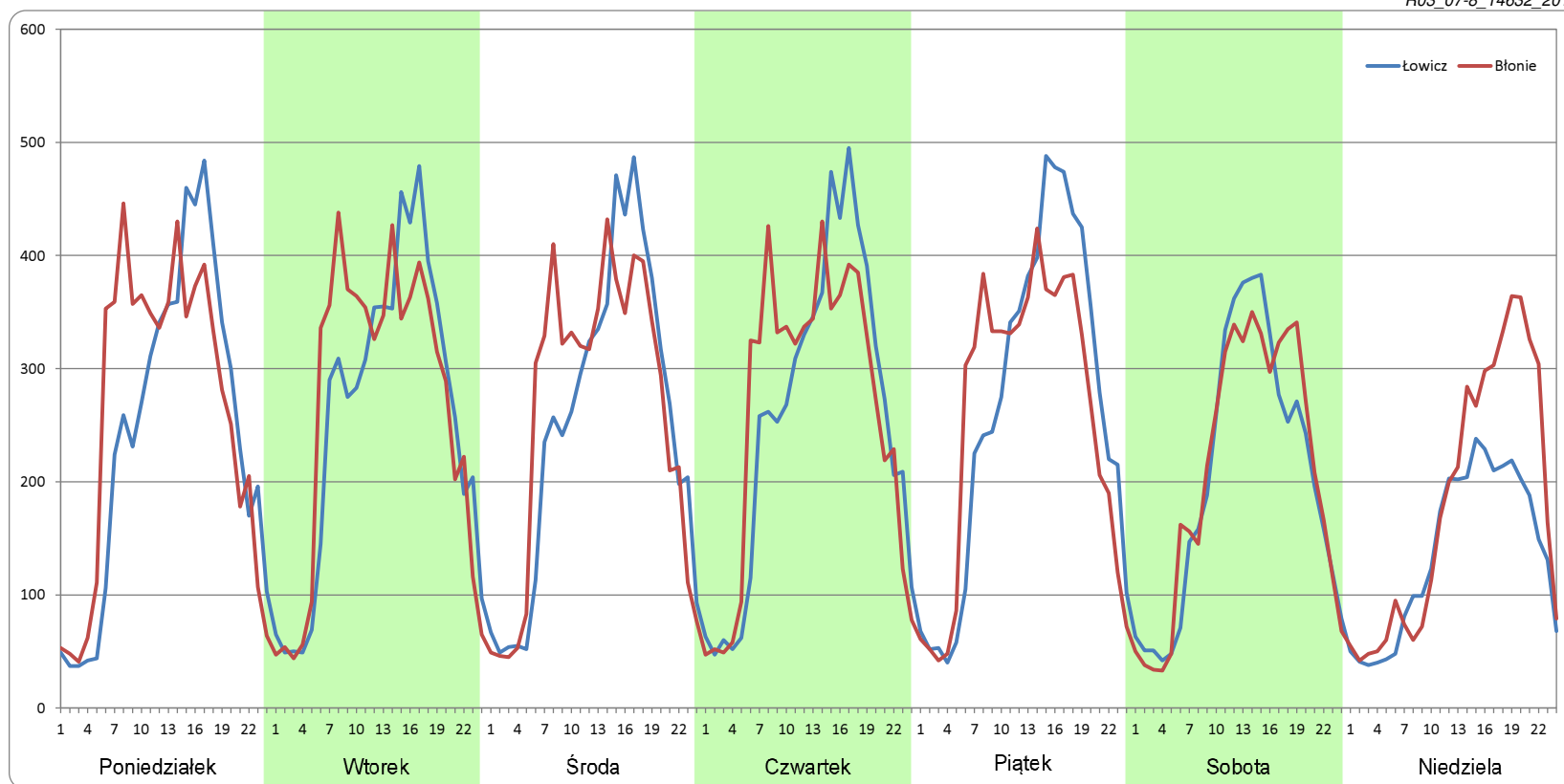


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	5803	6194	6120	6279	5969	6165	6124	6219	6305	6104	4843	4929	3290	4333
Razem	11997		12400		12133		12343		12408		9772		7624	
Podział procentowy	48,37%	51,63%	49,36%	50,64%	49,19%	50,81%	49,61%	50,39%	50,81%	49,19%	49,56%	50,44%	43,16%	56,84%

R03_07-8_14632_2019

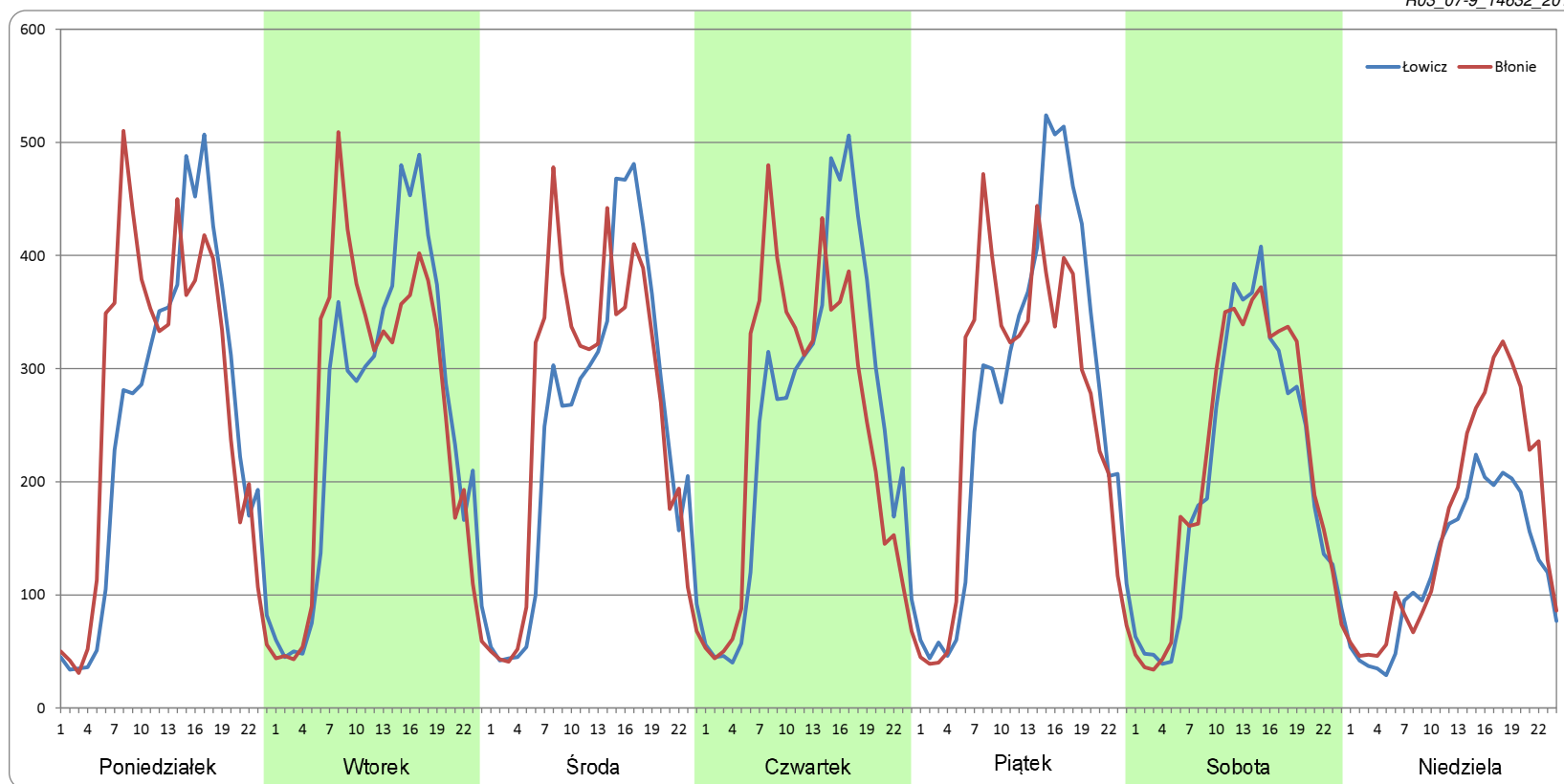


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	6004	6453	6196	6232	5851	6185	6061	5955	6519	6290	4921	5129	3026	3898
Razem	12457		12428		12037		12017		12809		10050		6924	
Podział procentowy	48,20%	51,80%	49,85%	50,15%	48,61%	51,39%	50,44%	49,56%	50,90%	49,10%	48,96%	51,04%	43,70%	56,30%

R03_07-9_14632_2019

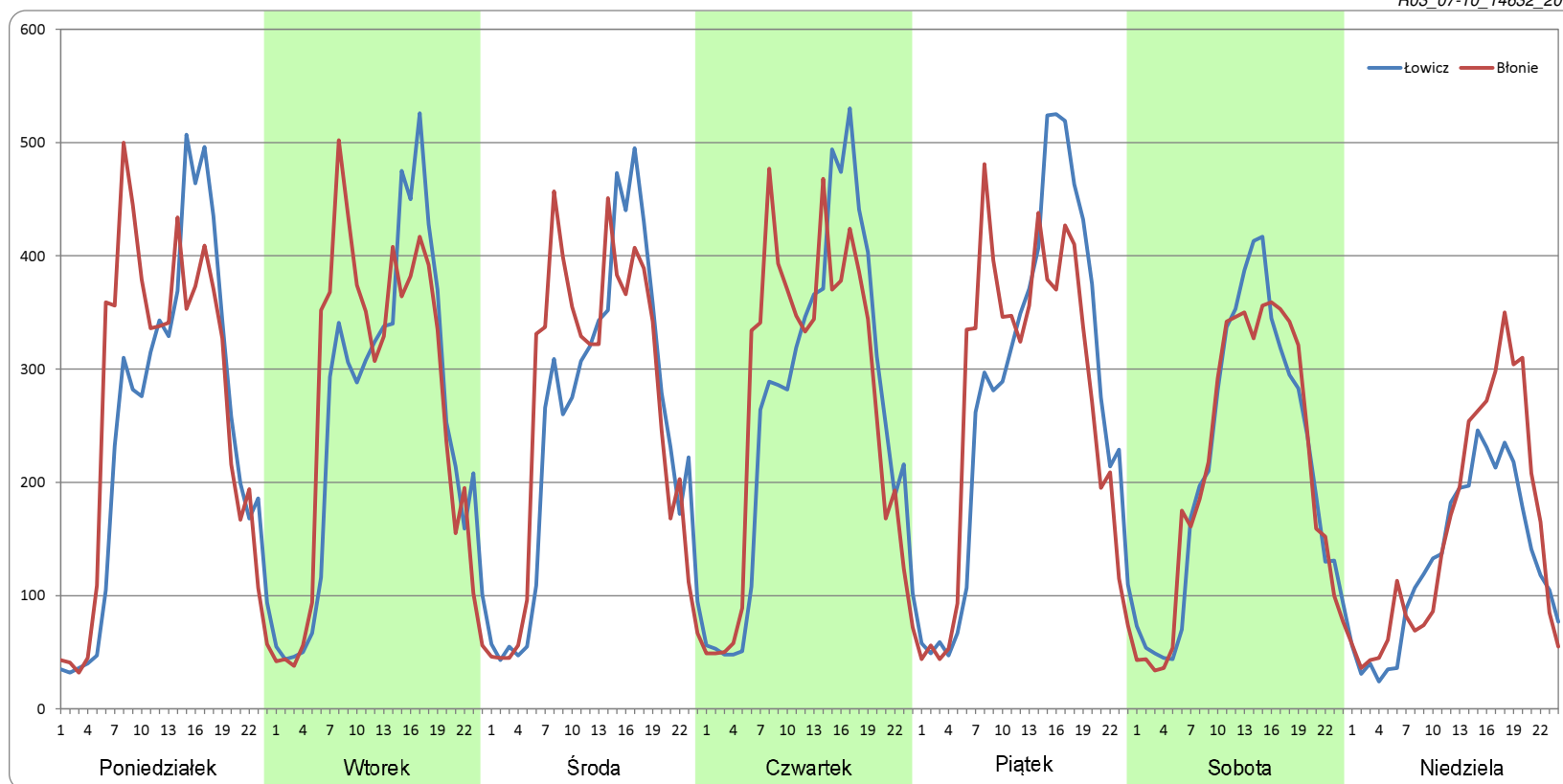


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	5900	6331	6099	6335	5990	6274	6295	6415	6629	6436	5119	5067	3141	3734
Razem	12231		12434		12264		12710		13065		10186		6876	
Podział procentowy	48,24%	51,76%	49,05%	50,95%	48,84%	51,16%	49,53%	50,47%	50,74%	49,26%	50,25%	49,75%	45,69%	54,31%

R03_07-10_14632_2019

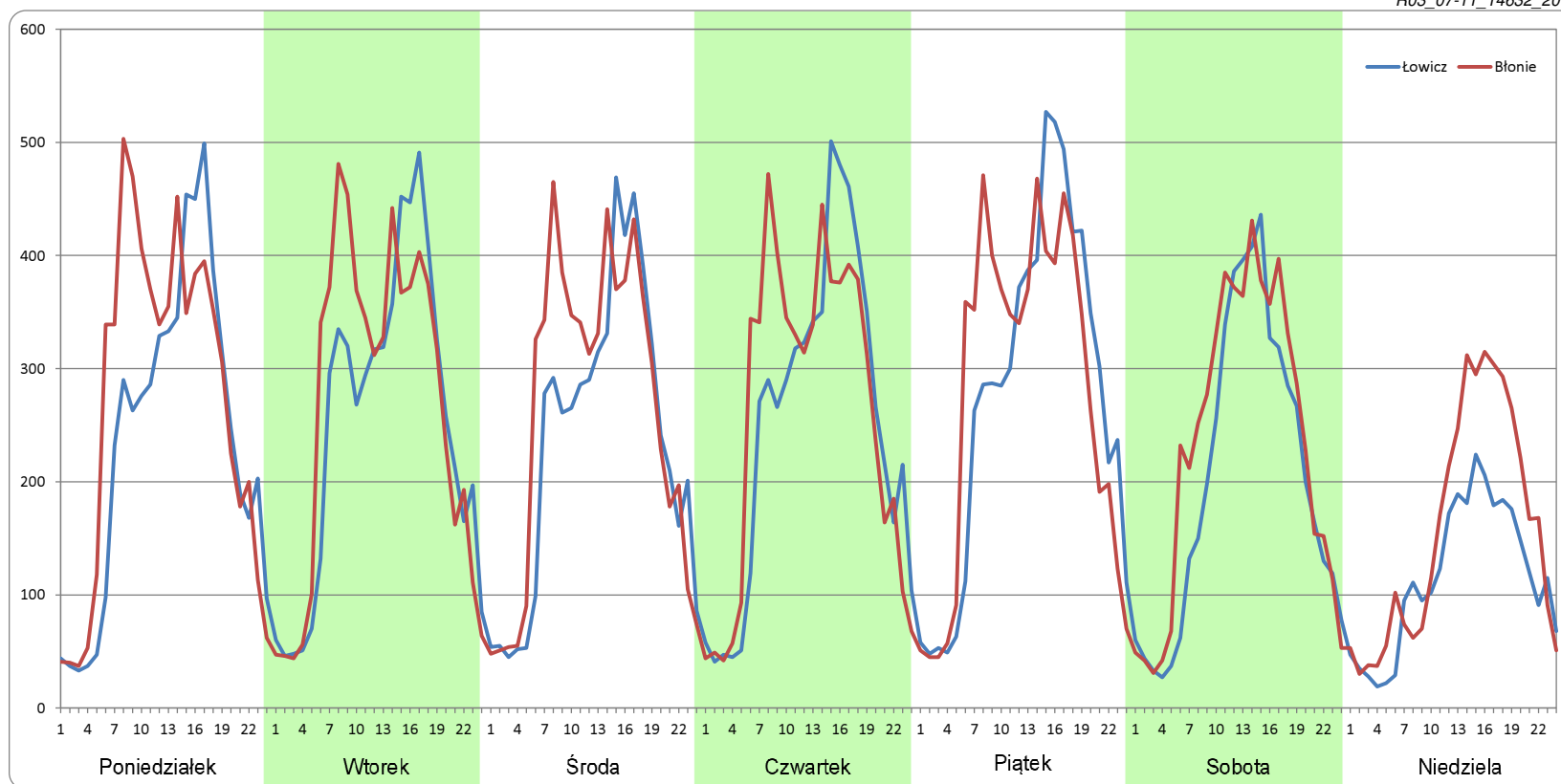


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	5662	6425	5953	6333	5632	6222	5968	6205	6558	6632	4855	5540	2757	3749
Razem	12086		12286		11853		12173		13190		10395		6506	
Podział procentowy	46,84%	53,16%	48,45%	51,55%	47,51%	52,49%	49,03%	50,97%	49,72%	50,28%	46,70%	53,30%	42,38%	57,62%

R03_07-11_14632_2019

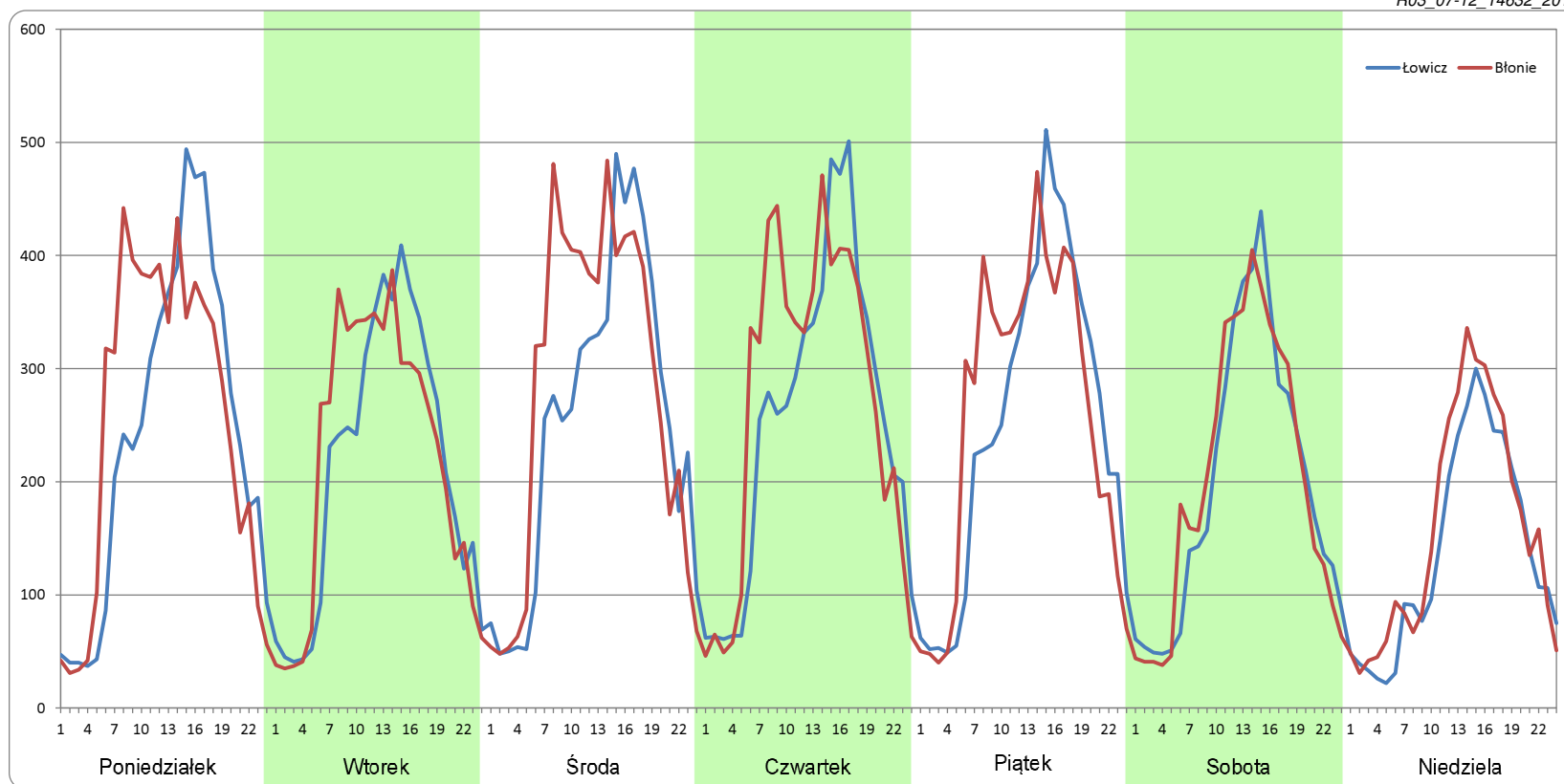


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14632

Numer drogi:	92e		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie	Łowicz	Blonie
SDR	5775	6070	5115	5255	6019	6667	6065	6469	5985	6180	4724	4804	3302	3735
Razem	11845		10370		12686		12534		12165		9528		7037	
Podział procentowy	48,76%	51,24%	49,33%	50,67%	47,45%	52,55%	48,39%	51,61%	49,20%	50,80%	49,58%	50,42%	46,92%	53,08%

R03_07-12_14632_2019



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

STACJA NR 14632

Miejscowość: Sochaczew

Rok: 2019

Odcinek: Sochaczew(obwodnica)

Numer drogi: 92e

Typ stacji: SICK

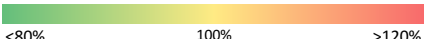
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14632_2019

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	29	31	31	29	26	21	30
średni udział w miesiącu [%]	89,2	94,9	99,5	102,0	101,1	105,8	102,4	98,8	99,0	104,2	97,9	91,9

R03_10-2_14632_2019

14632	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26,0	105,6	115,2	110,9	51,3	101,9	111,9	109,4	64,4	109,4	61,5	57,2
2	86,8	80,5	89,7	112,6	99,6	63,6	115,1	111,0	110,5	107,1	84,1	108,7
3	94,6	47,6	49,4	108,4	40,3	115,5	110,7	87,5	105,8	110,0	54,4	106,8
4	101,2	99,9	110,3	110,9	86,7	113,4	115,5	64,6	108,5	114,1	109,8	106,6
5	78,1	98,1	109,0	128,6	56,9	113,7	119,6	106,2	110,1		109,5	108,7
6	36,9	98,6	105,6	95,6	112,3	116,1	92,1	108,9	116,8	56,8	106,2	110,9
7	101,1	102,2	111,0	61,1	114,0	123,0	56,9	104,9	88,7	107,2	110,3	83,7
8	100,4	108,5	118,4	113,5	111,9	104,6	112,8	109,4	58,5	108,8	119,6	52,6
9	100,0	83,2	90,1	116,1	113,6		112,1	114,9	110,2	105,6	91,9	111,4
10	104,3	52,0	50,9	111,1	124,1	117,2	110,7	91,0	115,3	111,5		111,4
11	109,5	104,6	112,8	115,9	98,0	119,4	115,3	63,3	108,1	118,9		119,5
12	83,2	108,2	110,8	119,8	57,4	113,5	119,2	110,5	110,1	92,5		108,4
13	43,8	102,3	107,2	93,6	114,0	114,9	90,4	114,2	115,5	66,9		116,9
14	101,1	108,2	109,3	84,0	114,8	126,8	62,9	113,8	90,0	110,4		91,0
15	103,9	109,7	117,0	115,9	111,2	101,1	112,9	55,9	62,8	113,3		
16	100,8	83,2	90,8	118,5	115,2	64,6	112,4	100,2	112,6	110,1	102,4	108,7
17	103,8	50,8	56,0	105,4	121,0	124,2	108,5	83,2	110,7		58,6	111,3
18	109,6	106,0	112,4	118,5	94,8	121,3	111,6	64,0	105,8	116,9	109,1	113,7
19	82,9	109,3	110,7	113,8	58,2	122,9	114,7	103,1	96,7	89,3	114,2	118,7
20	50,3	104,3	109,3	63,8	114,8	51,1	84,9	108,3		60,5	107,5	119,4
21	104,1	105,4	108,7	34,0	116,2	115,8	59,7	106,9	90,0	110,3	107,1	90,7
22	105,3	113,7	117,5	45,4	110,8	91,9	107,8	111,0	59,6	109,2	115,4	76,3
23	99,7	80,8	89,6	109,1	115,4	68,3	108,9	113,3	110,6	109,5		113,3
24	104,0	69,1	55,9	108,2	121,9	117,6	105,7	84,6	112,0	110,2	61,2	67,0
25	108,3	105,0	112,4	113,6	96,1	118,3	110,2	80,4	107,5		104,8	30,3
26	73,7	106,1	98,5	119,4	86,3	112,2	114,5	108,6	112,3		105,4	33,8
27	60,5	105,7	108,9	92,9	113,5	118,4	85,3	111,5	110,8		103,8	87,1
28	96,7	109,2	112,3	75,4	113,7	125,0	68,6	107,7	90,2	109,0		74,9
29	100,4		119,9	115,0	111,7	90,6	106,4	111,0	63,8	114,5	118,3	65,2
30	94,8		91,1	128,0	115,7	81,3	108,7	114,6	112,3	115,2		86,7
31	99,2		83,5		123,7		108,5	90,0		122,3		66,4

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

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

STACJA NR 14632

Miejscowość: Sochaczew

Rok: 2019

Odcinek: Sochaczew(obwodnica)

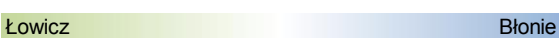
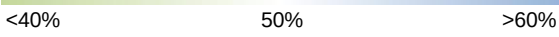
Numer drogi: 92e

Typ stacji: SICK

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14632_2019

14632	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55,0	48,7	48,5	51,1	48,8	50,5	52,2	50,5	58,4	51,2	50,3	58,9
2	52,3	50,5	50,2	50,5	50,1	53,4	50,3	49,3	51,4	52,6	53,7	51,7
3	50,7	54,5	54,0	50,7	52,2	51,0	51,3	50,2	48,9	51,6	57,8	51,2
4	49,7	51,8	51,4	50,2	53,2	49,4	50,8	59,5	51,3	50,0	52,3	50,9
5	48,9	50,1	50,6	49,7	57,1	50,7	49,7	52,0	51,0		50,6	51,4
6	53,1	50,3	50,8	50,2	52,0	50,9	50,2	50,5	49,5	55,0	51,2	49,9
7	51,4	50,3	50,6	53,7	50,3	49,8	55,4	51,3	50,4	51,8	51,2	50,3
8	50,8	49,5	49,6	51,7	50,5	50,1	52,3	50,7	56,7	49,7	49,2	48,4
9	51,1	50,8	50,4	50,3	51,4		50,3	48,6	52,0	51,5	49,4	52,8
10	50,6	56,4	54,2	51,0	48,8	51,4	51,4	49,9	49,5	50,4		51,0
11	49,8	51,1	51,1	50,5	50,3	49,7	50,7	54,8	51,4	49,3		54,8
12	50,1	51,0	50,7	49,6	53,0	49,6	48,8	52,2	50,4	50,5		52,3
13	52,5	50,8	51,0	50,5	51,2	50,6	49,7	50,3	49,9	54,5		50,7
14	52,7	50,3	51,2	53,0	50,3	48,9	55,8	49,4	50,1	51,9		51,0
15	50,1	48,3	49,5	51,4	50,7	50,4	52,1	50,4	57,2	50,9		
16	50,8	50,0	50,0	50,5	50,4	55,4	50,2	50,7	51,8	50,2	56,5	53,0
17	50,8	54,3	53,8	46,5	49,8	53,7	50,9	52,2	50,9		58,4	51,6
18	49,5	51,4	50,9	49,8	50,3	50,9	50,4	57,8	50,8	48,5	53,3	51,7
19	50,0	50,2	50,2	46,1	53,9	48,8	49,0	49,9	45,4	49,0	52,1	51,1
20	54,7	50,3	50,8	49,6	52,2	50,4	50,0	50,8		53,5	53,2	50,6
21	51,1	50,3	50,6	51,6	50,5	50,7	56,0	51,4	52,5	51,7	50,8	49,4
22	50,7	49,2	49,4	62,4	50,7	51,9	51,6	50,1	55,1	50,9	50,2	52,2
23	50,2	48,7	50,7	52,0	49,7	58,5	50,3	48,4	52,3	51,3		50,9
24	50,3	53,3	55,3	51,6	48,4	51,8	51,0	50,5	51,2	50,9	56,8	48,6
25	49,5	51,8	51,7	51,4	50,4	50,8	51,0	55,6	52,0		53,9	53,2
26	48,9	50,7	54,4	48,5	52,6	50,7	48,4	52,4	51,0		51,9	57,7
27	52,6	51,4	51,2	50,4	51,6	51,0	50,3	50,9	47,8		53,0	52,3
28	51,6	50,1	50,5	52,7	50,6	48,6	57,5	51,2	51,2	51,7		51,0
29	50,5		48,9	51,1	50,8	49,2	52,1	50,2	54,0	52,0	51,5	52,8
30	50,4		49,7	48,4	50,2	54,1	51,0	49,1	51,5	50,3		46,9
31	51,0		53,6		49,2		50,9	49,5		49,1		49,9

Legenda  Łowicz  Błonie
 <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

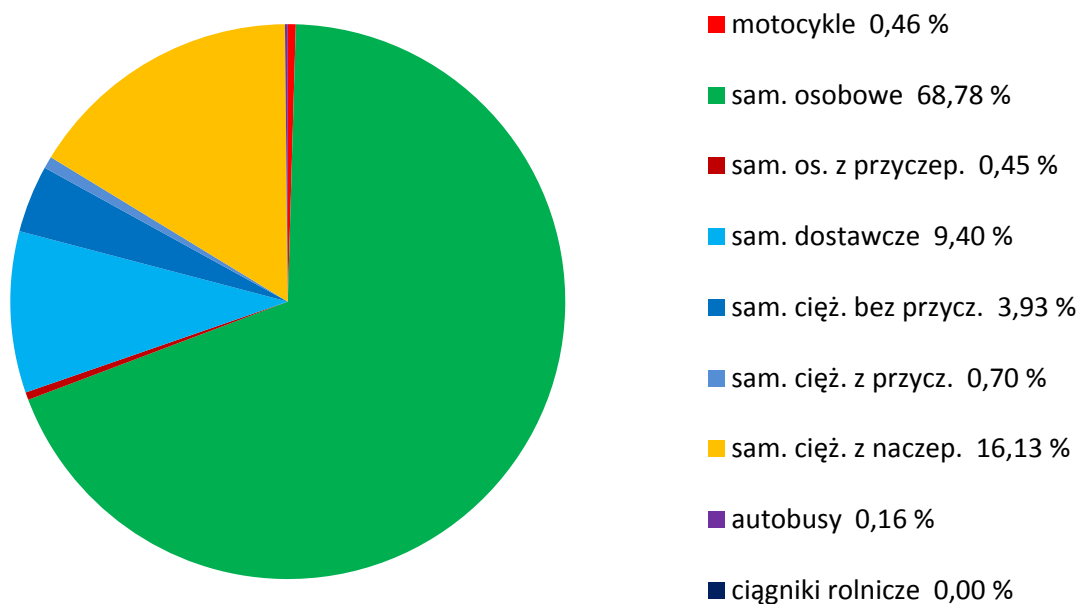
STACJA NR 14632

Miejscowość: Sochaczew
Odcinek: Sochaczew(obwodnica)
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: 92e
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14632_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14632.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14632.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14632.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14632.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14632.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 14632.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 14632.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 14632.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 14632.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 14632.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 14632.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 14632.....	26