

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 14320

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

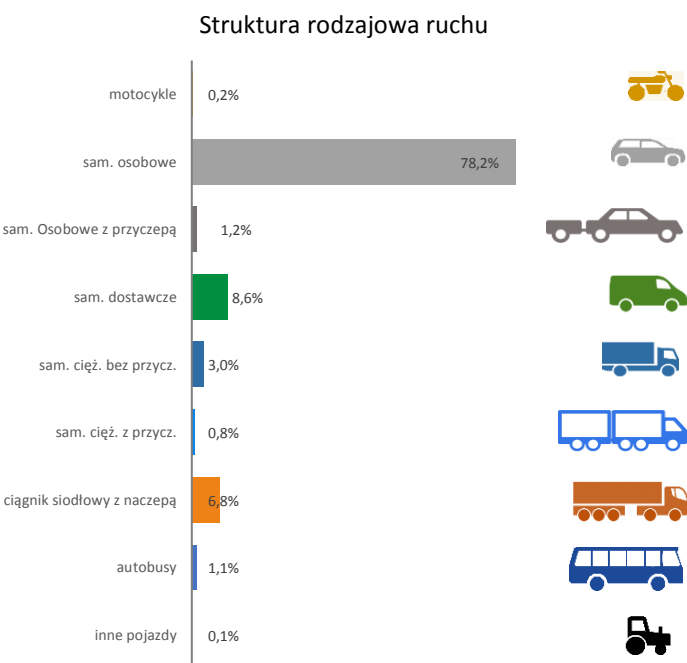
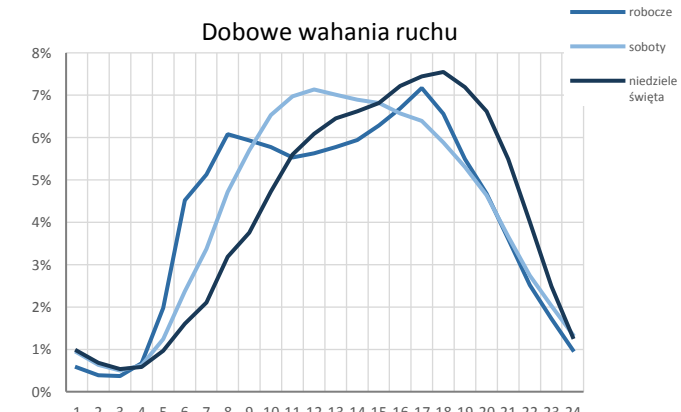
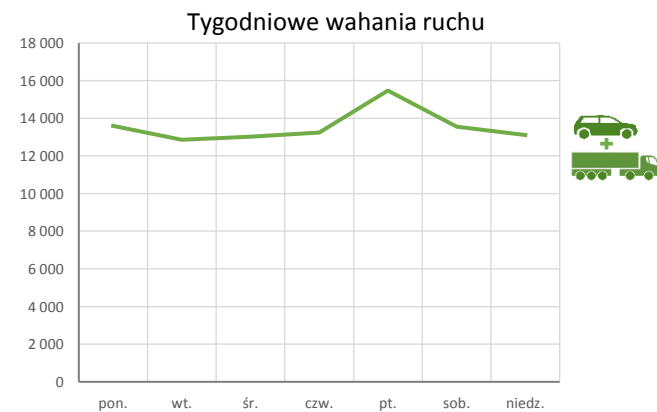
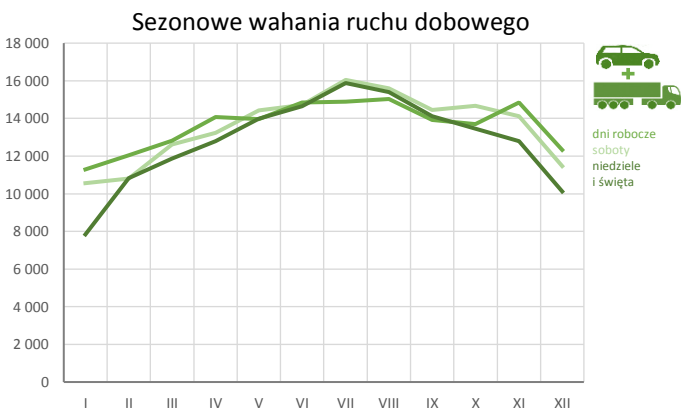
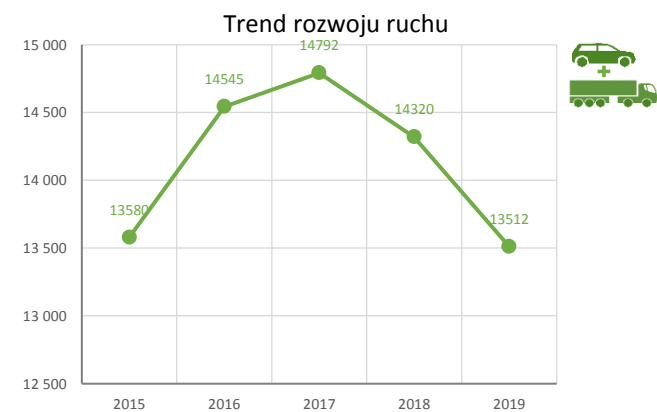
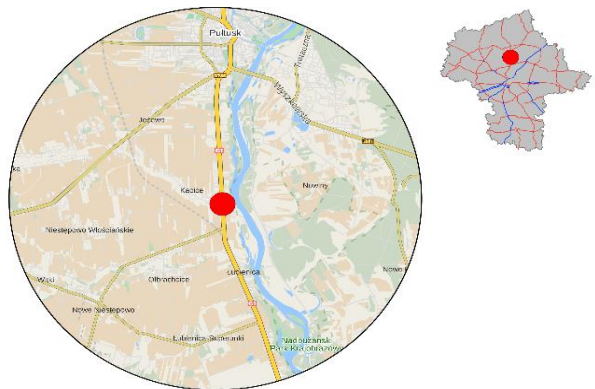
Warszawa, 30 kwietnia 2020



Karta punktu

Stacja NR 14320

Nr stacji:	14320
Typ licznika:	RPP 3
Lokalizacja:	Kacice
Nr drogi:	61
Pikietaż:	57,1
Stacja działa od:	1990-01-01
Charakter ruchu:	G
Liczba dni w archiwizacji:	364
Liczba dni w przetworzeniu:	365



Godzina 50-ta

Natężenie:	1241
Udział proc.:	9,2%
Dzień:	12.07.19 (piątek)
Godzina:	20:00



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 14320

Miejscowość: Kacice

Odcinek: Strzyże-Pułtusk

Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019

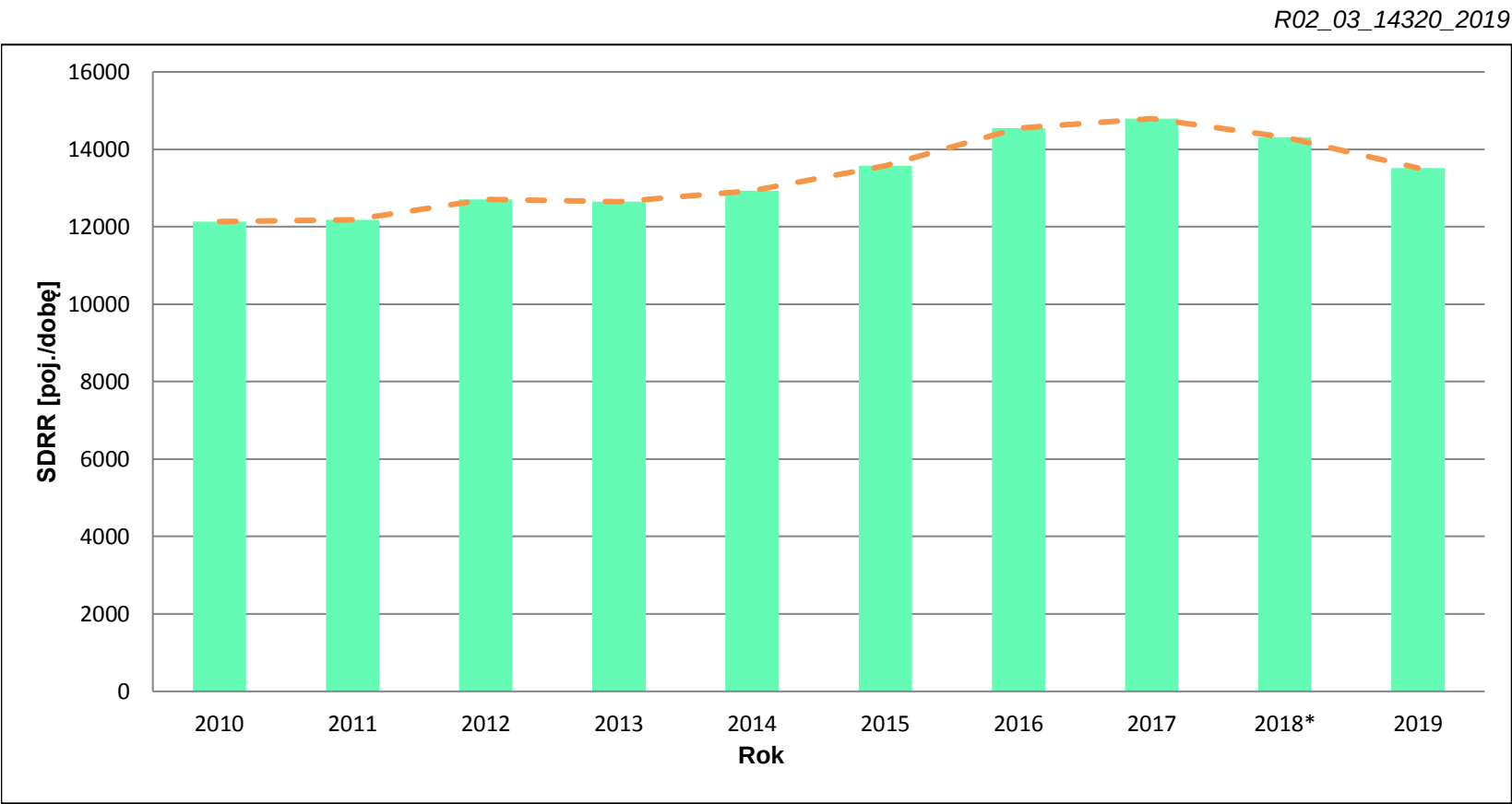
Numer drogi: 61

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14320

R02_02_14320_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
12135	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	14320*	13512	-9	-6*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice
Odcinek: Strzyże-Pułtusk
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14320 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11464	11847	12640	13734	13829	15103	15252	15223	13801	13172	14891	12296	13604
	b	1,072	1,014	1,000	0,998	0,985	1,020	1,003	1,004	0,984	0,955	1,031	1,034	1,007
	c	0,843	0,871	0,929	1,010	1,017	1,110	1,121	1,119	1,014	0,968	1,095	0,904	1,000
2. Wtorki	a	10832	11443	12082	13937	12980	13881	13592	13984	12932	12616	14434	11608	12860
	b	1,013	0,979	0,955	1,013	0,925	0,938	0,894	0,922	0,922	0,914	0,999	0,976	0,952
	c	0,842	0,890	0,940	1,084	1,009	1,079	1,057	1,087	1,006	0,981	1,122	0,903	1,000
3. Środy	a	10518	11511	12093	13306	13165	14702	13912	14821	13053	13030	13936	12292	13028
	b	0,983	0,985	0,956	0,967	0,938	0,993	0,915	0,977	0,931	0,944	0,965	1,034	0,964
	c	0,807	0,884	0,928	1,021	1,011	1,128	1,068	1,138	1,002	1,000	1,070	0,944	1,000
4. Czwartki	a	11163	11875	12411	13730	13499	14136	14322	14375	13422	13779	14287	12006	13250
	b	1,044	1,016	0,981	0,998	0,962	0,955	0,942	0,948	0,957	0,999	0,989	1,010	0,981
	c	0,842	0,896	0,937	1,036	1,019	1,067	1,081	1,085	1,013	1,040	1,078	0,906	1,000
5. Piątki	a	12486	13522	14793	15615	16357	16435	17393	16753	16387	15857	16647	13427	15473
	b	1,167	1,157	1,170	1,134	1,166	1,110	1,144	1,105	1,169	1,149	1,152	1,129	1,145
	c	0,807	0,874	0,956	1,009	1,057	1,062	1,124	1,083	1,059	1,025	1,076	0,868	1,000
6. Soboty	a	10561	10801	12625	13238	14417	14708	16046	15597	14451	14662	14128	11466	13558
	b	0,987	0,924	0,998	0,962	1,027	0,994	1,056	1,028	1,031	1,063	0,978	0,964	1,003
	c	0,779	0,797	0,931	0,976	1,063	1,085	1,184	1,150	1,066	1,081	1,042	0,846	1,000
7. Niedziele	a	9656	10826	11868	12898	14633	15254	15878	15777	14113	13457	12815	10289	13122
	b	0,903	0,926	0,939	0,937	1,043	1,031	1,045	1,040	1,006	0,975	0,887	0,865	0,971
	c	0,736	0,825	0,904	0,983	1,115	1,162	1,210	1,202	1,076	1,026	0,977	0,784	1,000
8. Dni robocze	a	11292	12040	12804	14064	13966	14851	14894	15031	13919	13691	14839	12326	13643
	b	1,056	1,030	1,013	1,022	0,995	1,003	0,980	0,991	0,993	0,992	1,027	1,037	1,010
	c	0,828	0,883	0,939	1,031	1,024	1,089	1,092	1,102	1,020	1,004	1,088	0,903	1,000
9. Święta	a	5120	-	-	12624	12678	13430	-	13898	-	-	12776	9728	11465
	b	0,479	-	-	0,917	0,903	0,907	-	0,916	-	-	0,884	0,818	0,849
	c	0,447	-	-	1,101	1,106	1,171	-	1,212	-	-	1,114	0,848	1,000
10. Niedziele i święta	a	7841	10826	11868	12788	13981	14646	15878	15401	14113	13457	12802	10129	12811
	b	0,733	0,926	0,939	0,929	0,996	0,990	1,045	1,016	1,006	0,975	0,886	0,852	0,948
	c	0,612	0,845	0,926	0,998	1,091	1,143	1,239	1,202	1,102	1,050	0,999	0,791	1,000
11. Wszystkie dni	a	10695	11689	12645	13764	14033	14801	15199	15165	14022	13796	14446	11889	13512
	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	0,792	0,865	0,936	1,019	1,039	1,095	1,125	1,122	1,038	1,021	1,069	0,880	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: -

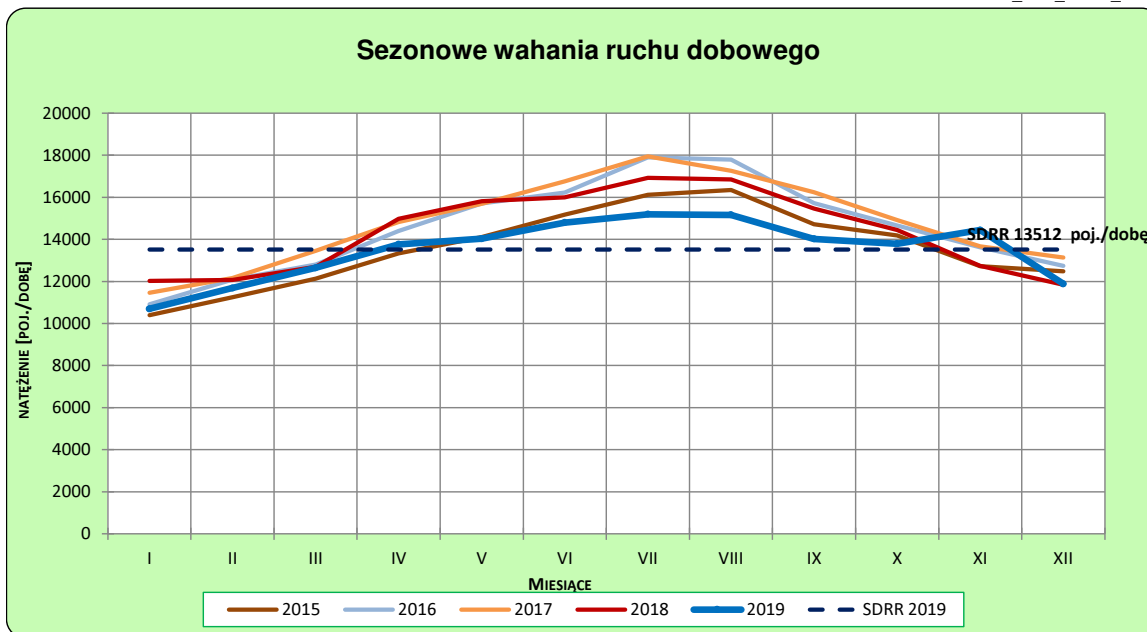
STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice
Odcinek: Strzyże-Pułtusk
Typ stacji: RPP 3

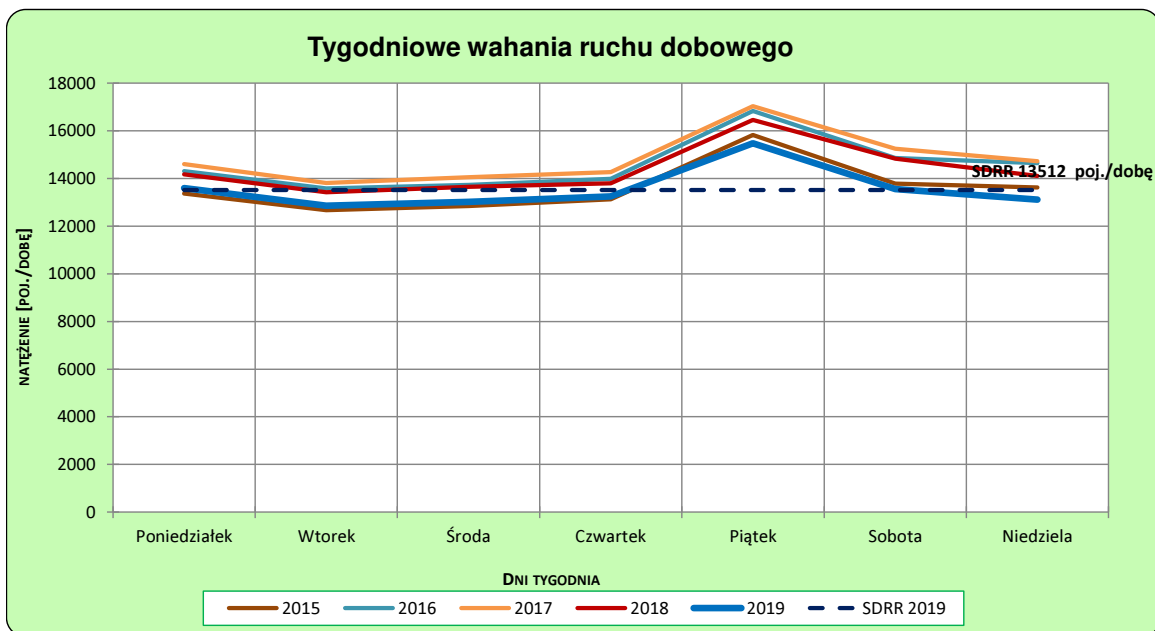
Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14320_2019



R03_02-2_14320_2019



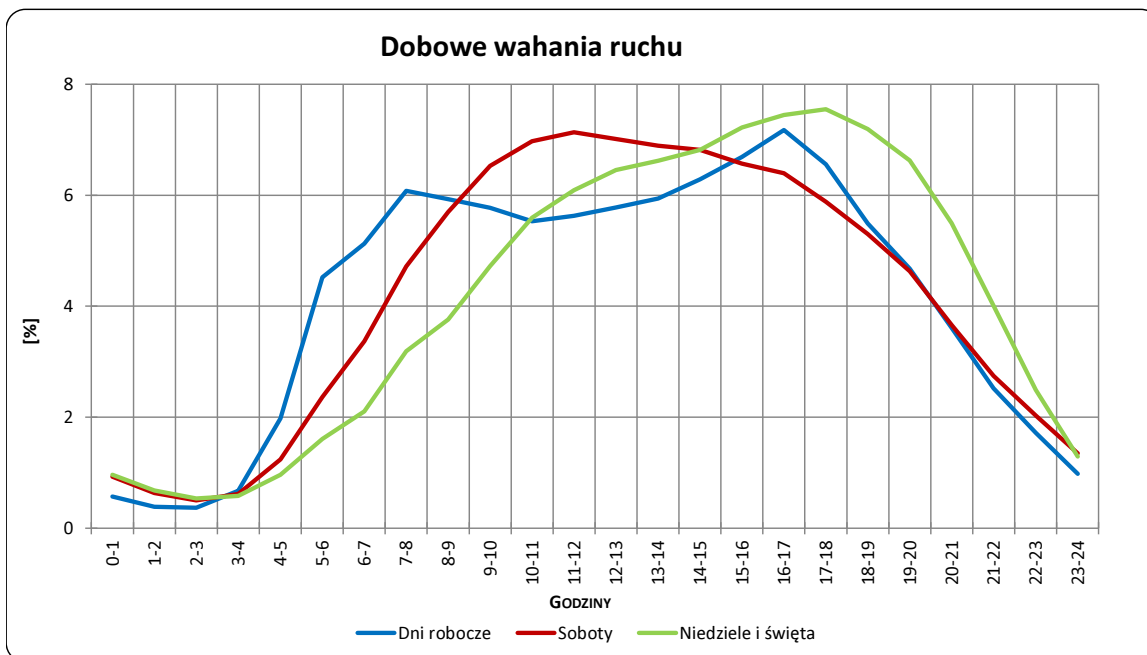
Uwagi: –

STACJA NR 14320

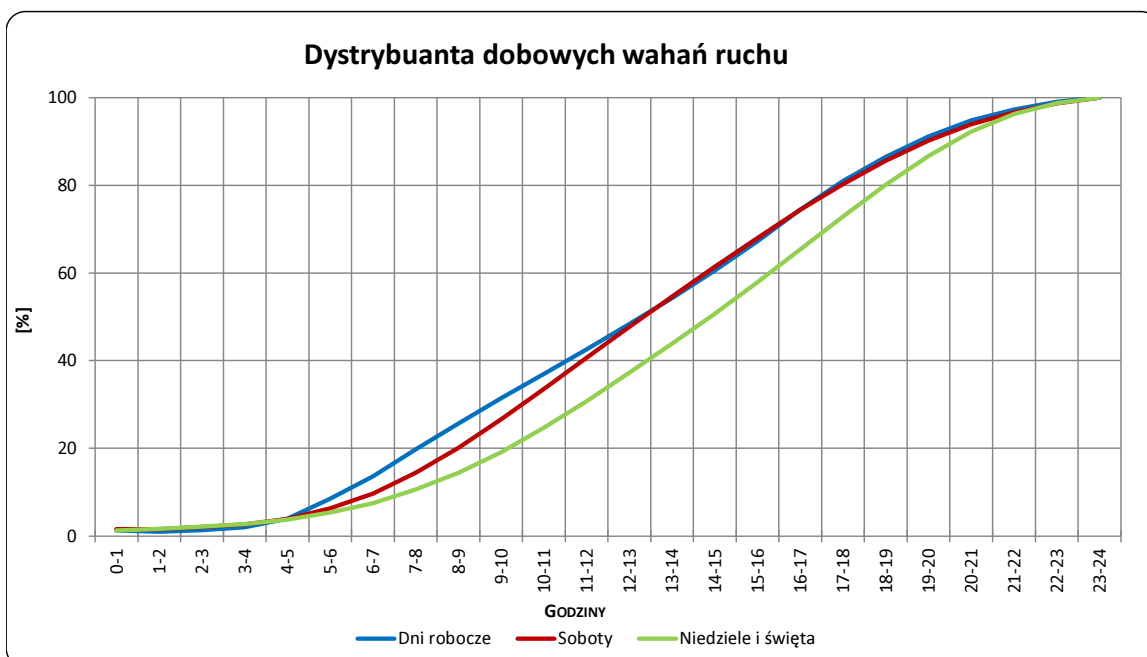
Miejscowość: Kacice
Odcinek: Strzyże-Pułtusk
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14320_2019



R03_03-2_14320_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice
Odcinek: Strzyże-Pułtusk
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14320_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

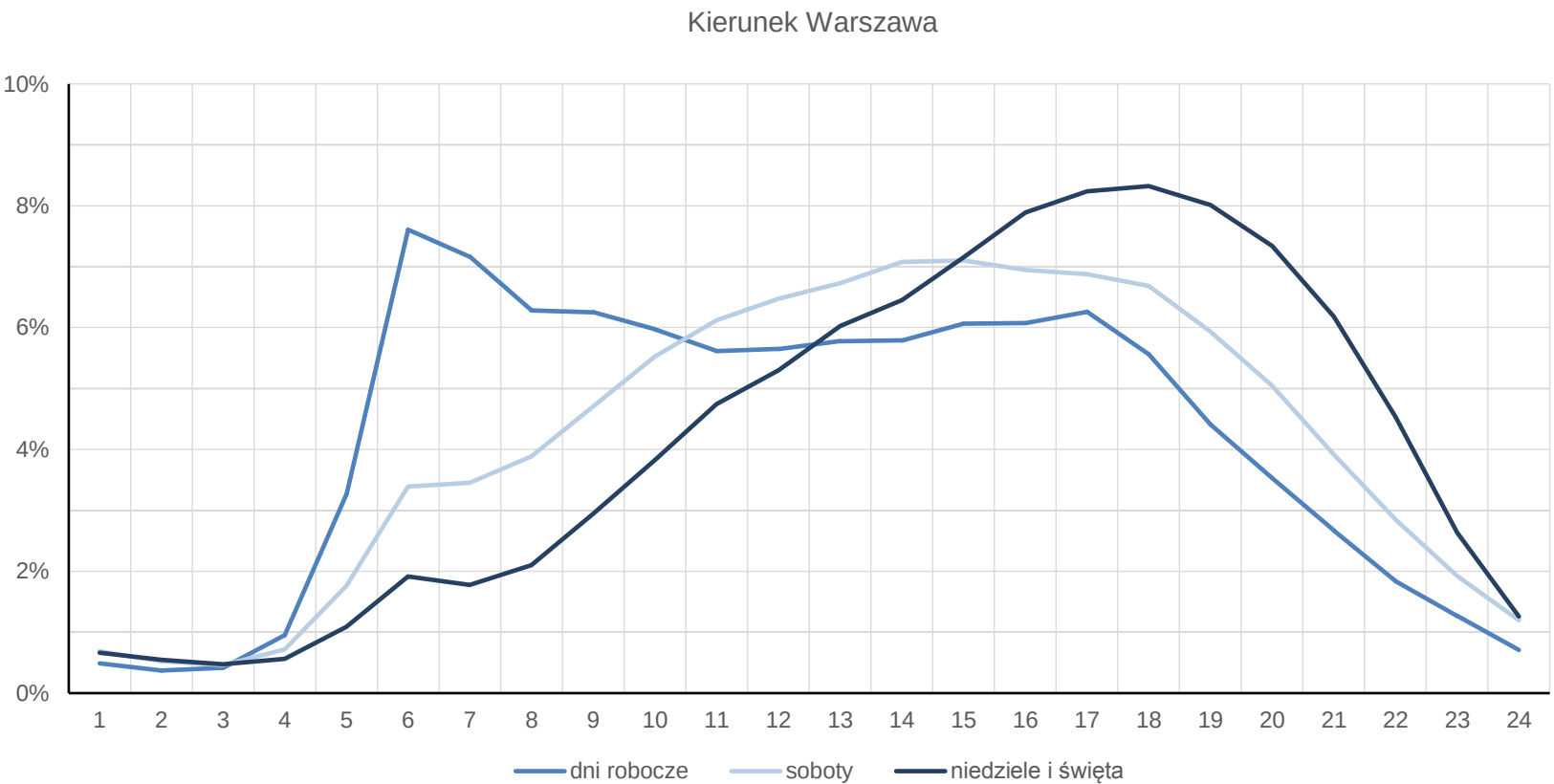
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14320

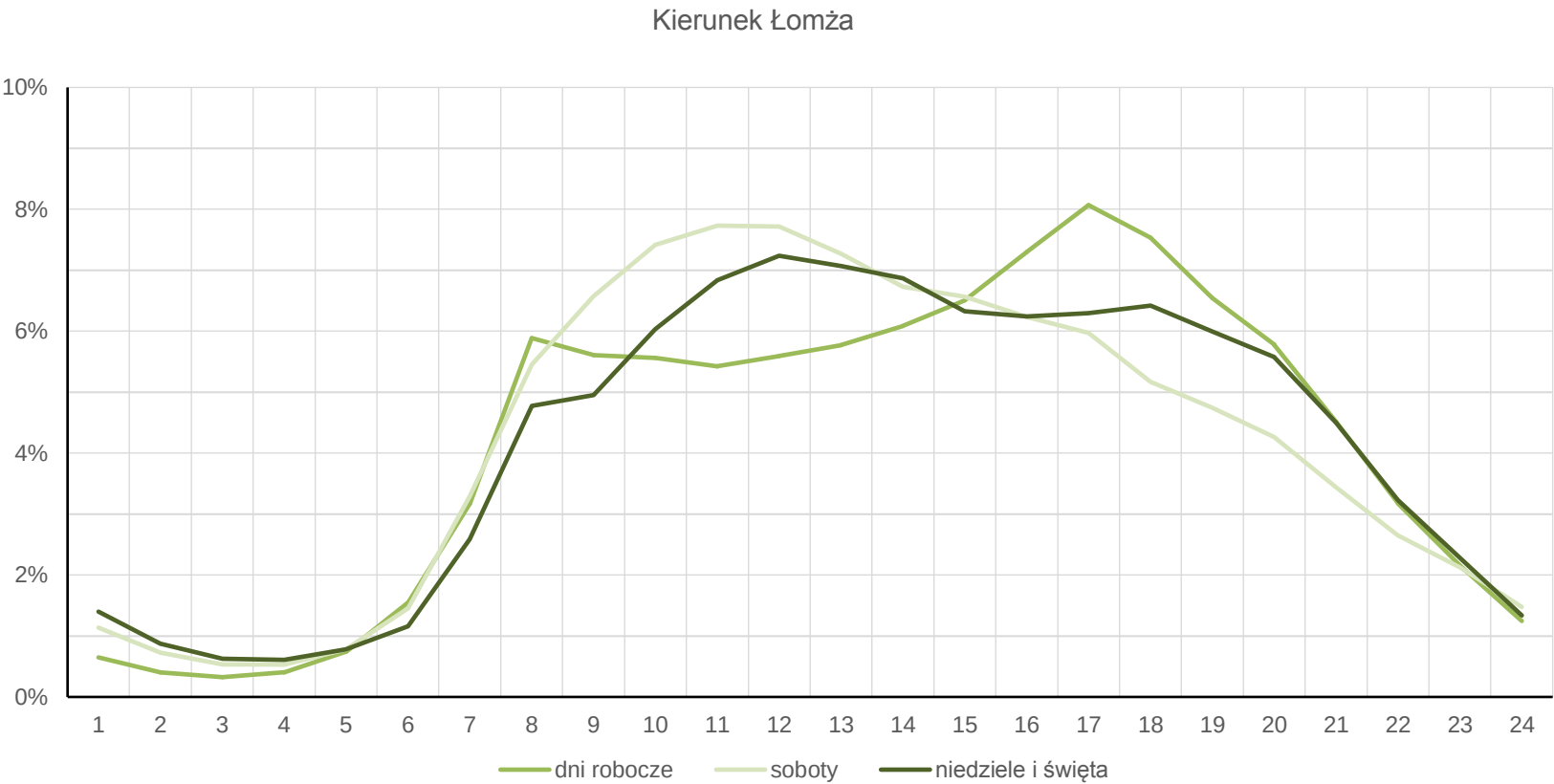
Miejscowość:	Kacice	Rok:	2019
Odcinek:	Strzyże-Pułtusk	Numer drogi:	61
Typ stacji:	RPP 3	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14320_2019



R03_12-2_14320_2019

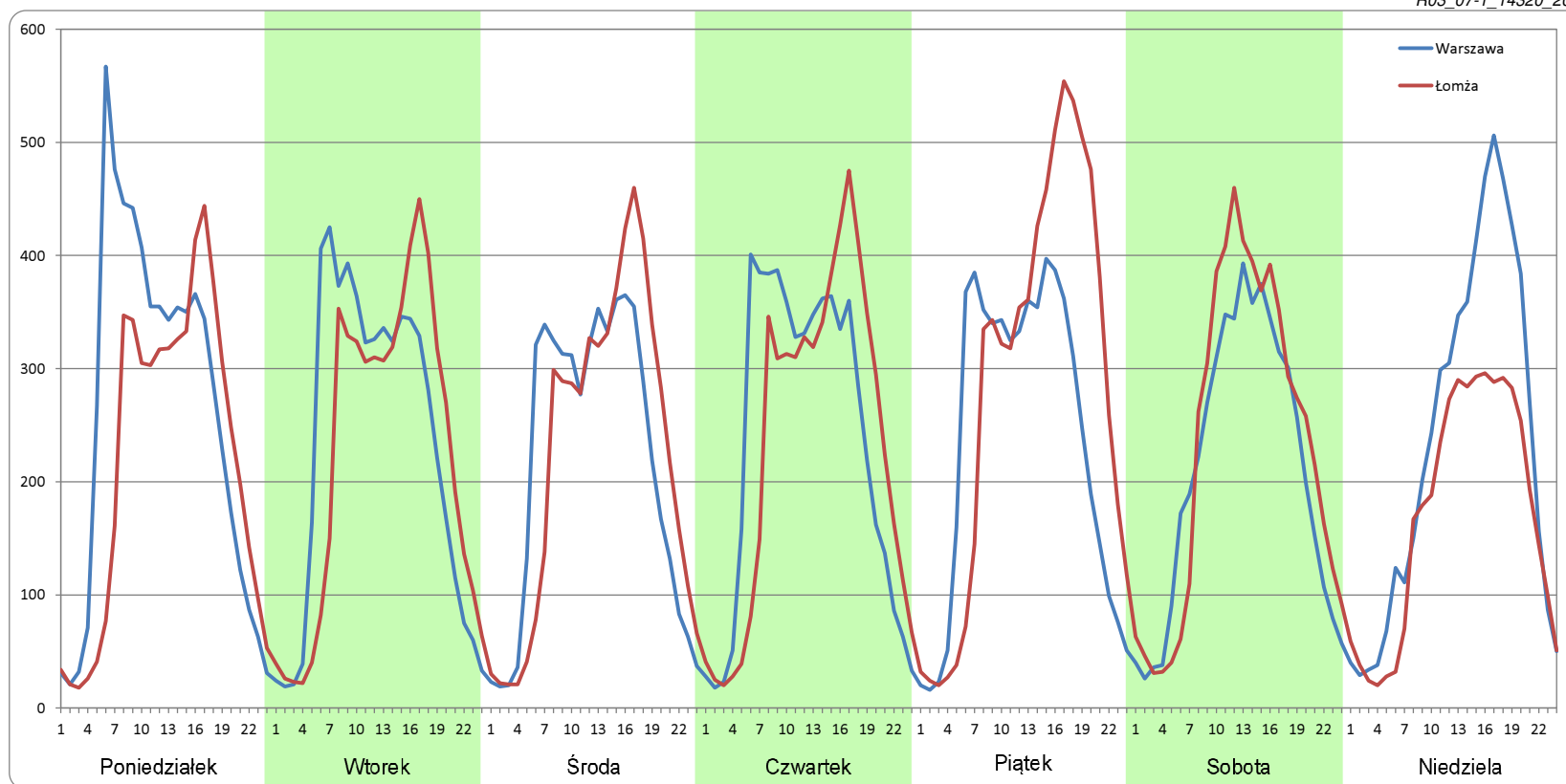


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	6218	5246	5507	5325	5197	5321	5606	5557	5692	6794	5020	5540	5577	4079
Razem	11464		10832		10518		11163		12486		10561		9656	
Podział procentowy	54,24%	45,76%	50,84%	49,16%	49,41%	50,59%	50,22%	49,78%	45,58%	54,42%	47,54%	52,46%	57,76%	42,24%

R03_07-1_14320_2019

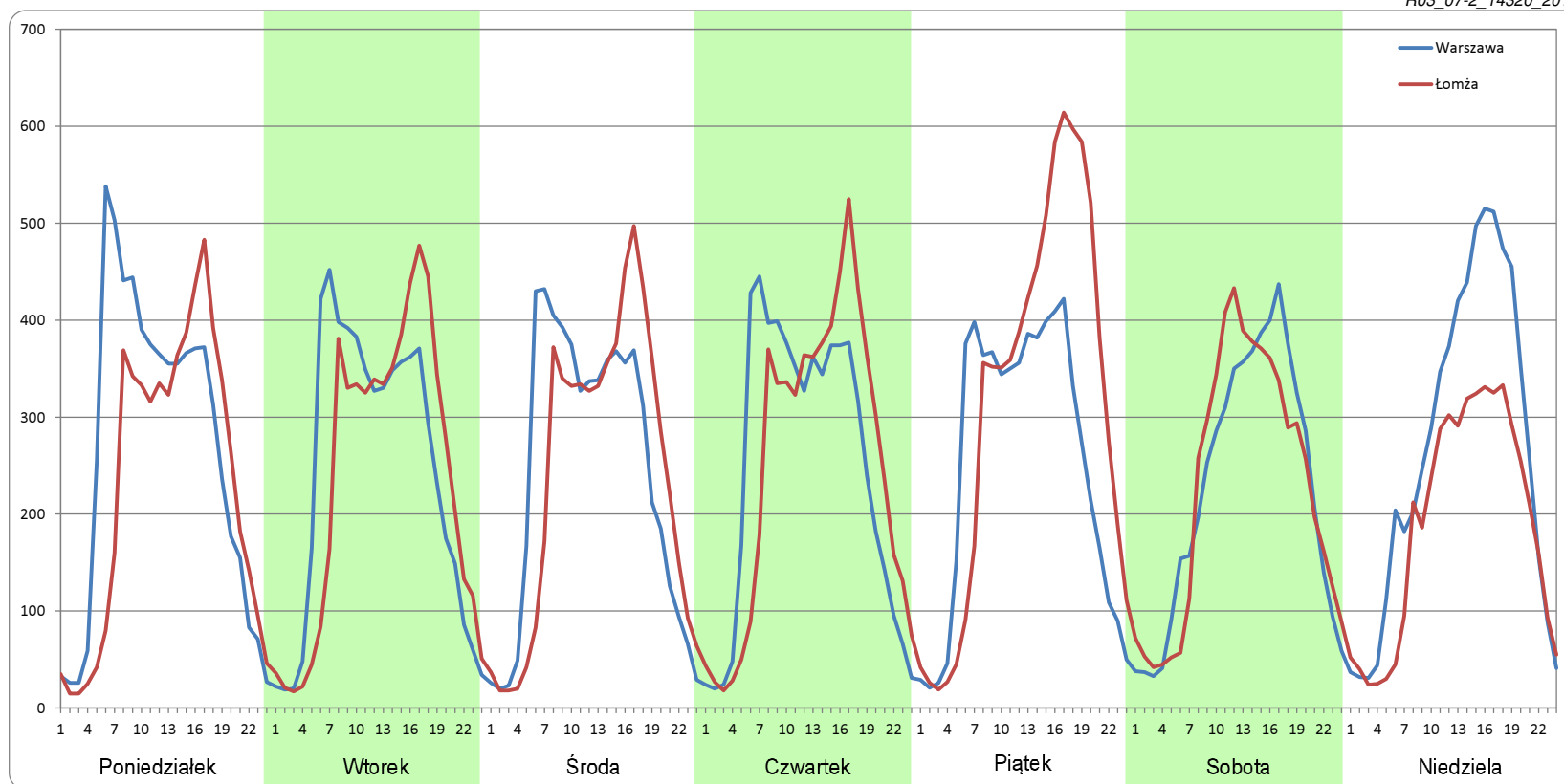


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	6330	5517	5794	5650	5795	5716	5911	5964	6057	7464	5378	5423	6302	4524
Razem	11847		11443		11511		11875		13522		10801		10826	
Podział procentowy	53,43%	46,57%	50,63%	49,37%	50,35%	49,65%	49,77%	50,23%	44,80%	55,20%	49,79%	50,21%	58,21%	41,79%

R03_07-2_14320_2019

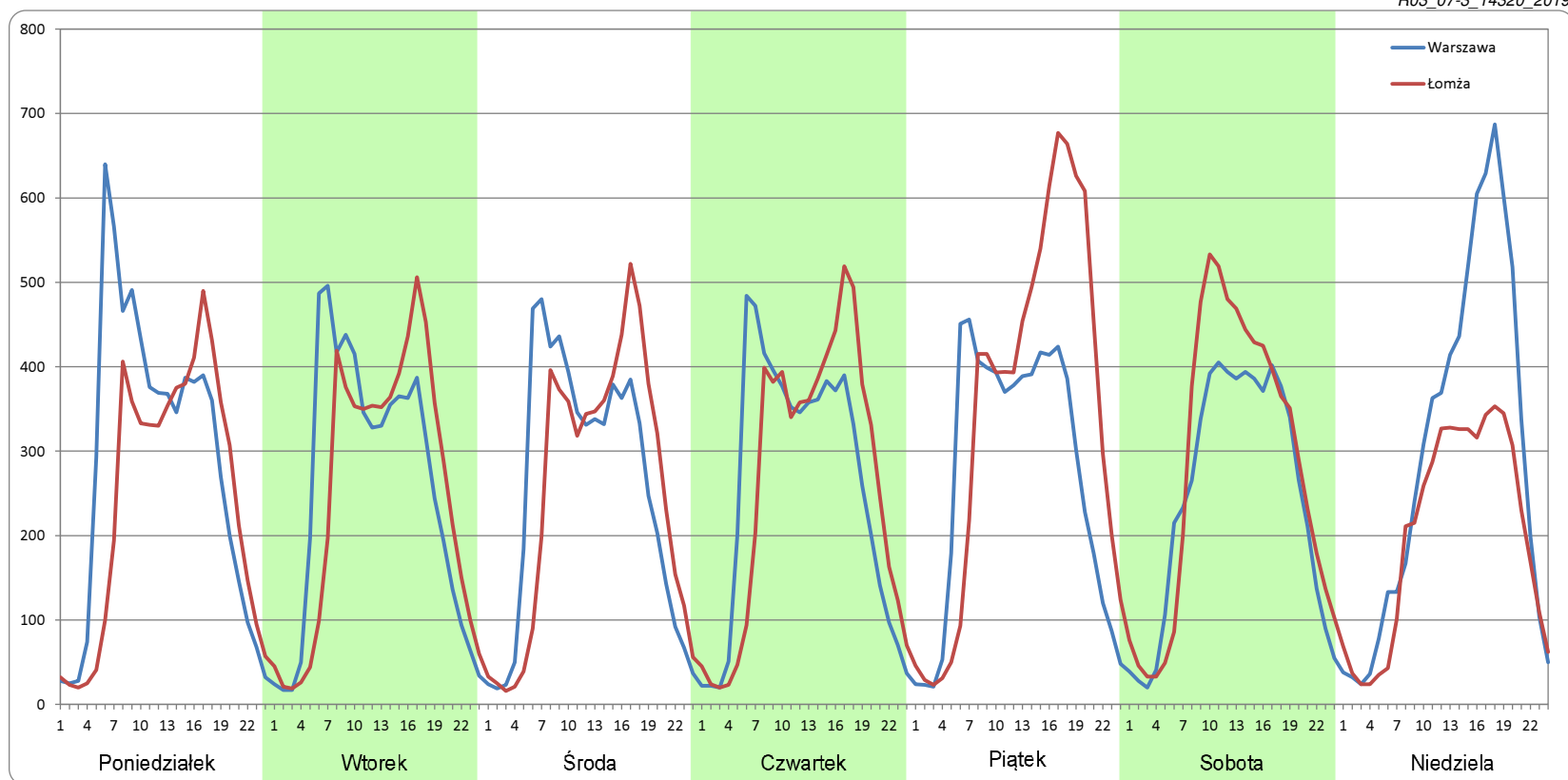


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	6831	5809	6110	5973	6097	5996	6157	6254	6540	8253	5892	6732	7023	4845
Razem	12640		12082		12093		12411		14793		12625		11868	
Podział procentowy	54,04%	45,96%	50,57%	49,43%	50,42%	49,58%	49,61%	50,39%	44,21%	55,79%	46,67%	53,33%	59,17%	40,83%

R03_07-3_14320_2019

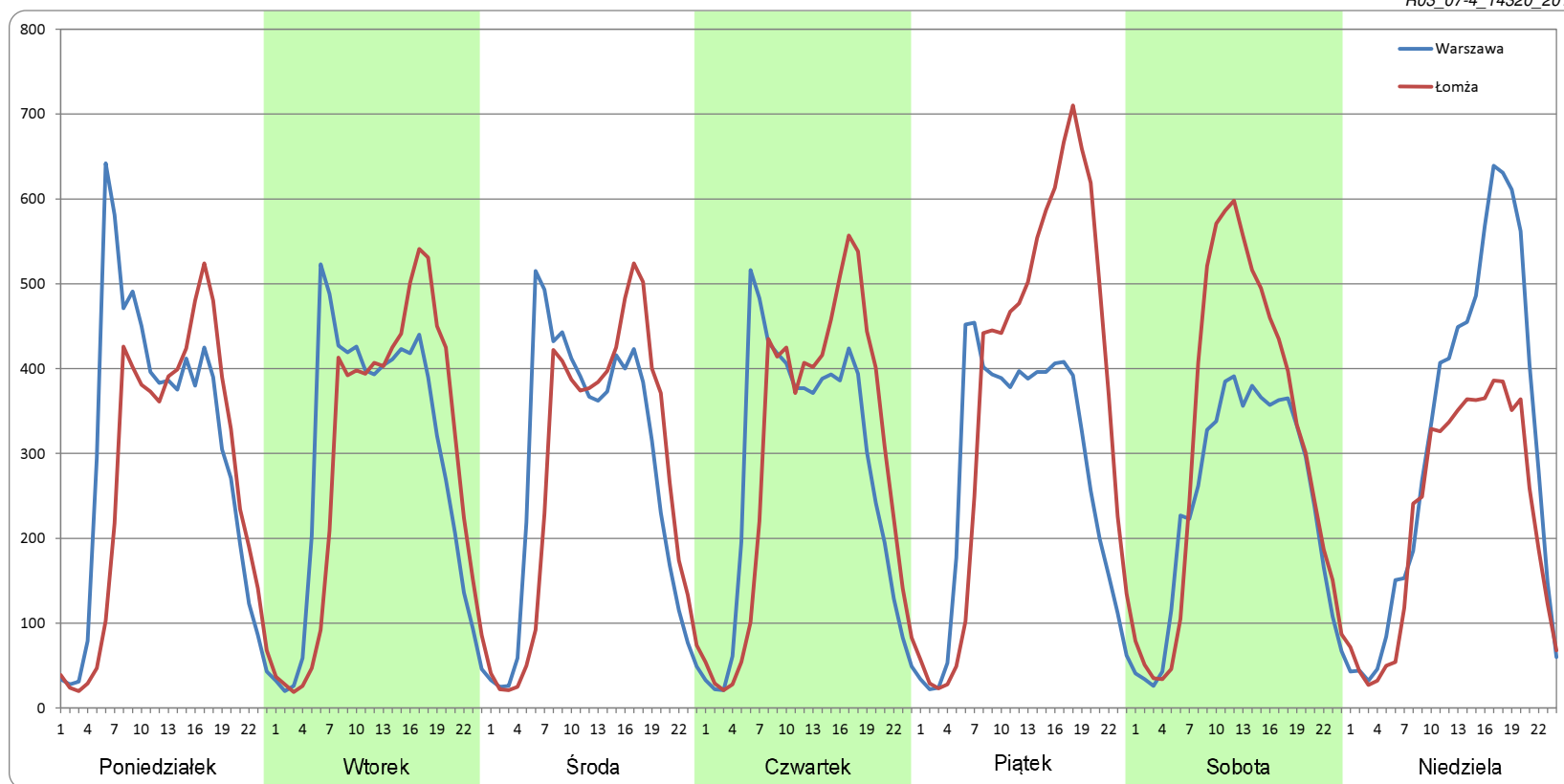


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	7265	6469	6973	6963	6725	6581	6693	7037	6669	8946	5802	7436	7452	5446
Razem	13734		13937		13306		13730		15615		13238		12898	
Podział procentowy	52,90%	47,10%	50,04%	49,96%	50,54%	49,46%	48,75%	51,25%	42,71%	57,29%	43,83%	56,17%	57,78%	42,22%

R03_07-4_14320_2019

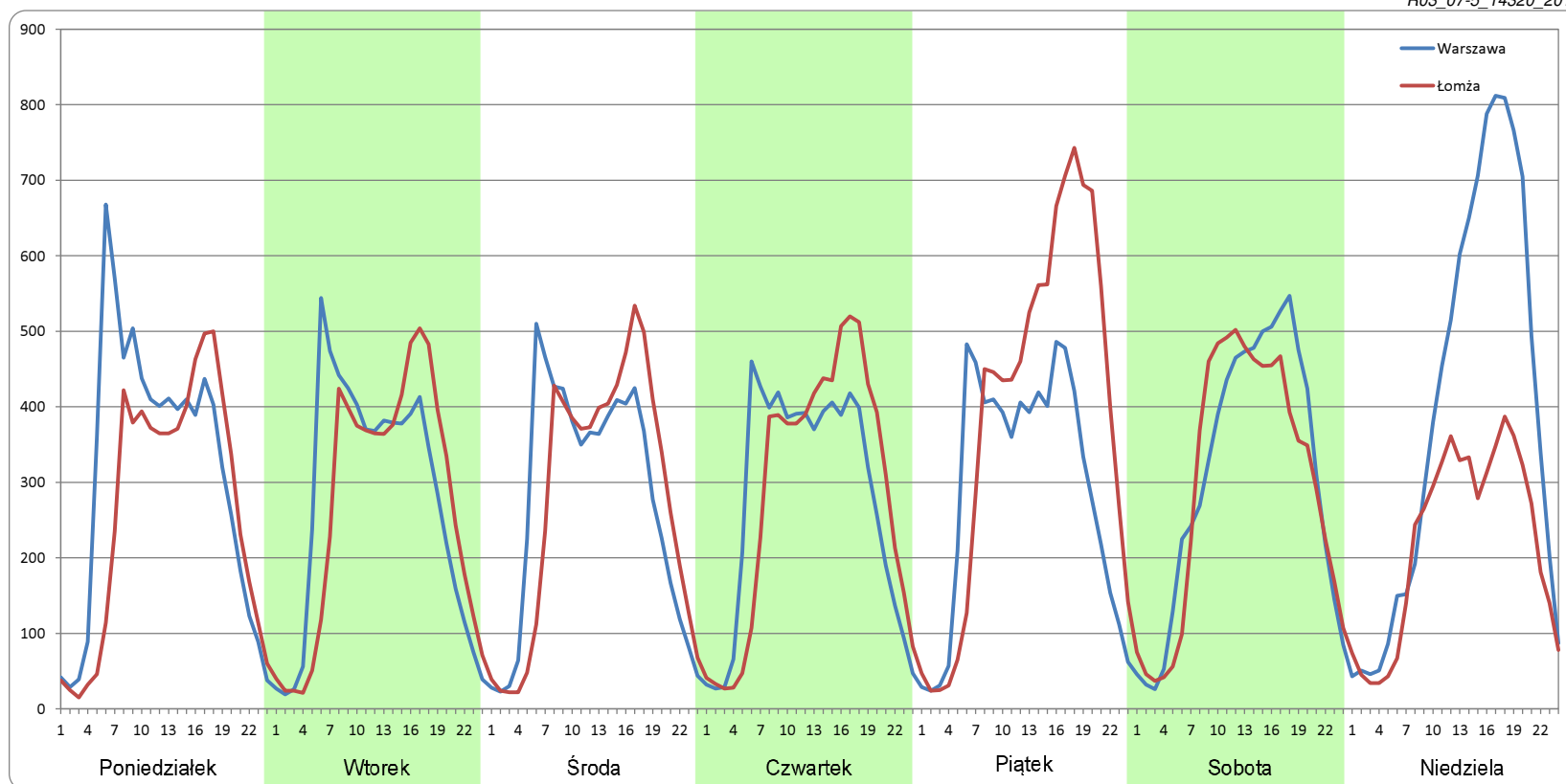


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	7472	6357	6571	6410	6566	6599	6656	6843	7018	9339	7330	7087	9363	5270
Razem	13829		12980		13165		13499		16357		14417		14633	
Podział procentowy	54,03%	45,97%	50,62%	49,38%	49,87%	50,13%	49,31%	50,69%	42,91%	57,09%	50,84%	49,16%	63,99%	36,01%

R03_07-5_14320_2019

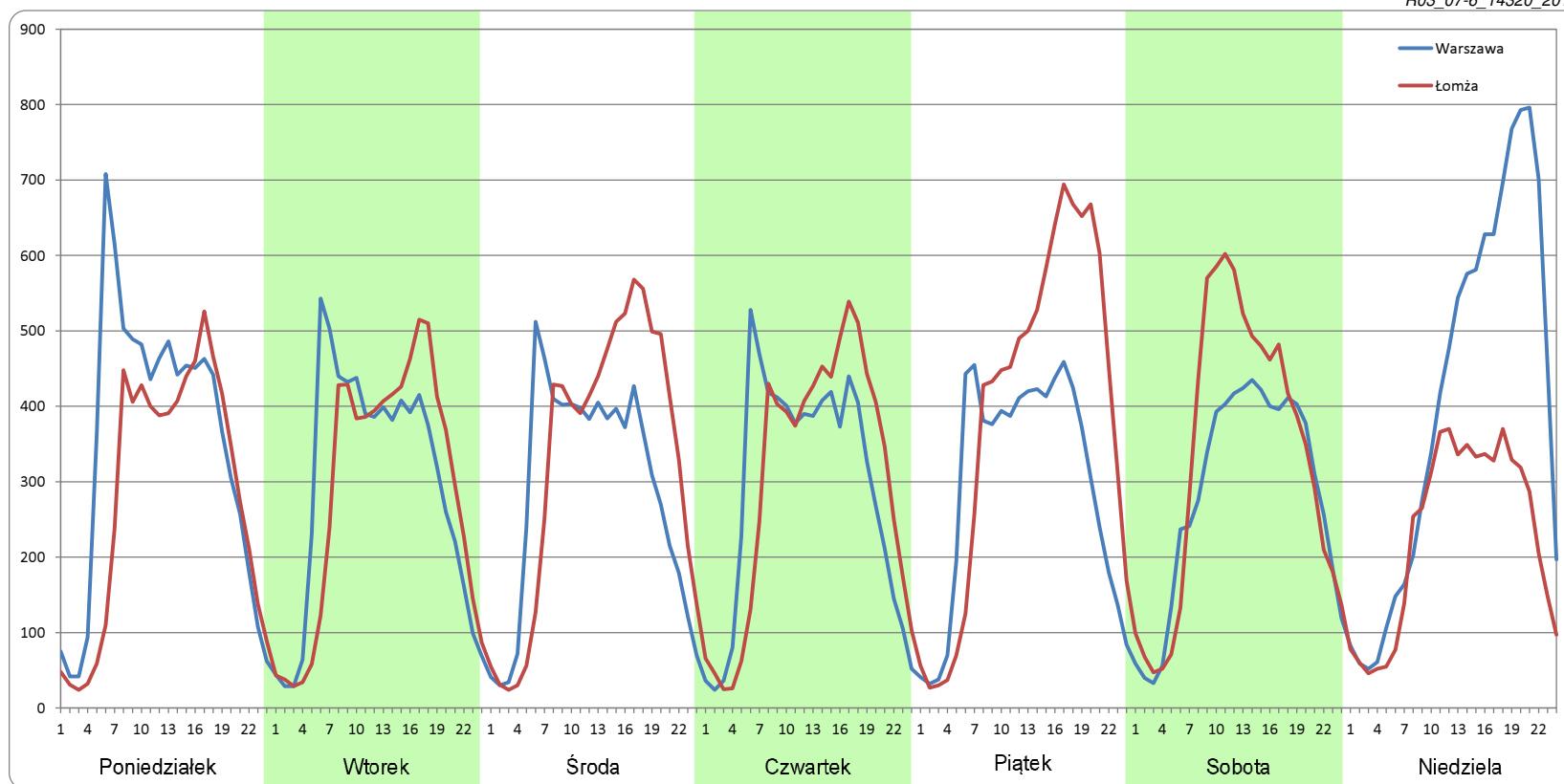


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	8329	6774	7029	6852	6902	7800	6943	7193	7115	9320	6768	7940	9743	5511
Razem	15103		13881		14702		14136		16435		14708		15254	
Podział procentowy	55,15%	44,85%	50,64%	49,36%	46,95%	53,05%	49,11%	50,89%	43,29%	56,71%	46,02%	53,98%	63,87%	36,13%

R03_07-6_14320_2019

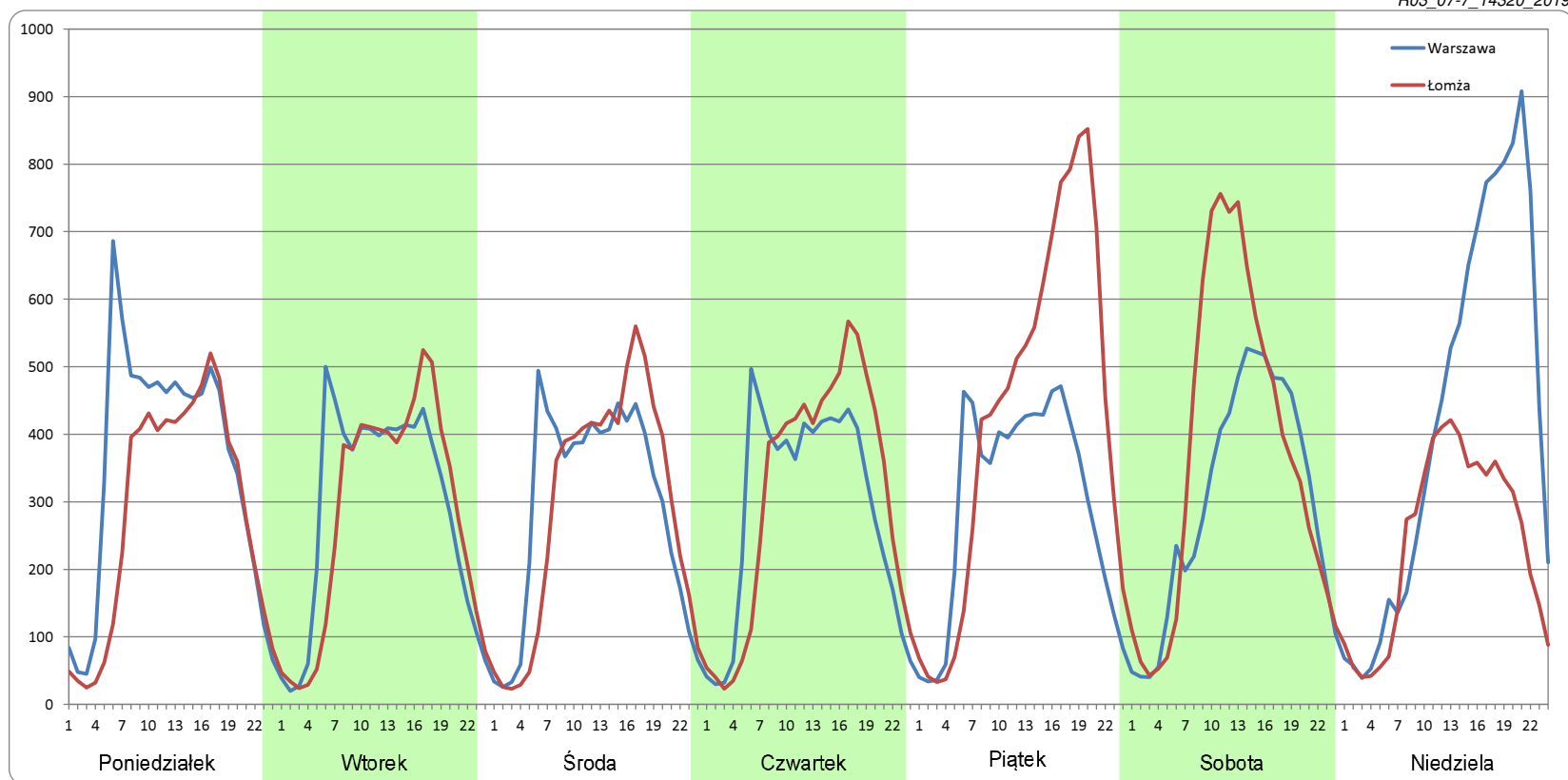


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	8426	6826	6918	6674	6988	6924	6950	7372	7170	10223	7174	8872	10113	5765
Razem	15252		13592		13912		14322		17393		16046		15878	
Podział procentowy	55,25%	44,75%	50,90%	49,10%	50,23%	49,77%	48,53%	51,47%	41,22%	58,78%	44,71%	55,29%	63,69%	36,31%

R03_07-7_14320_2019

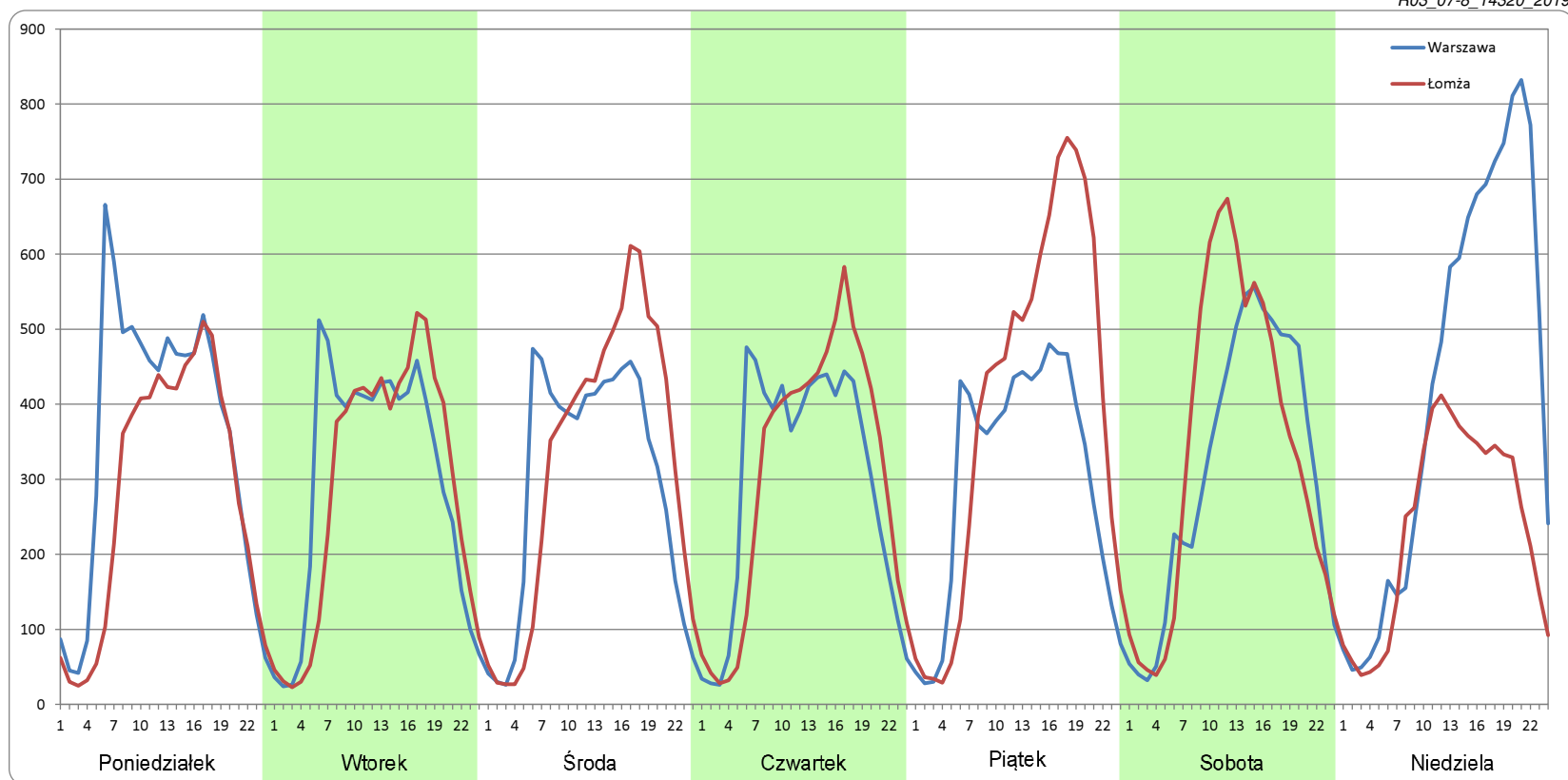


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	8470	6753	7100	6884	7123	7698	7081	7295	7265	9488	7469	8128	10114	5663
Razem	15223		13984		14821		14375		16753		15597		15777	
Podział procentowy	55,64%	44,36%	50,77%	49,23%	48,06%	51,94%	49,26%	50,74%	43,36%	56,64%	47,89%	52,11%	64,11%	35,89%

R03_07-8_14320_2019

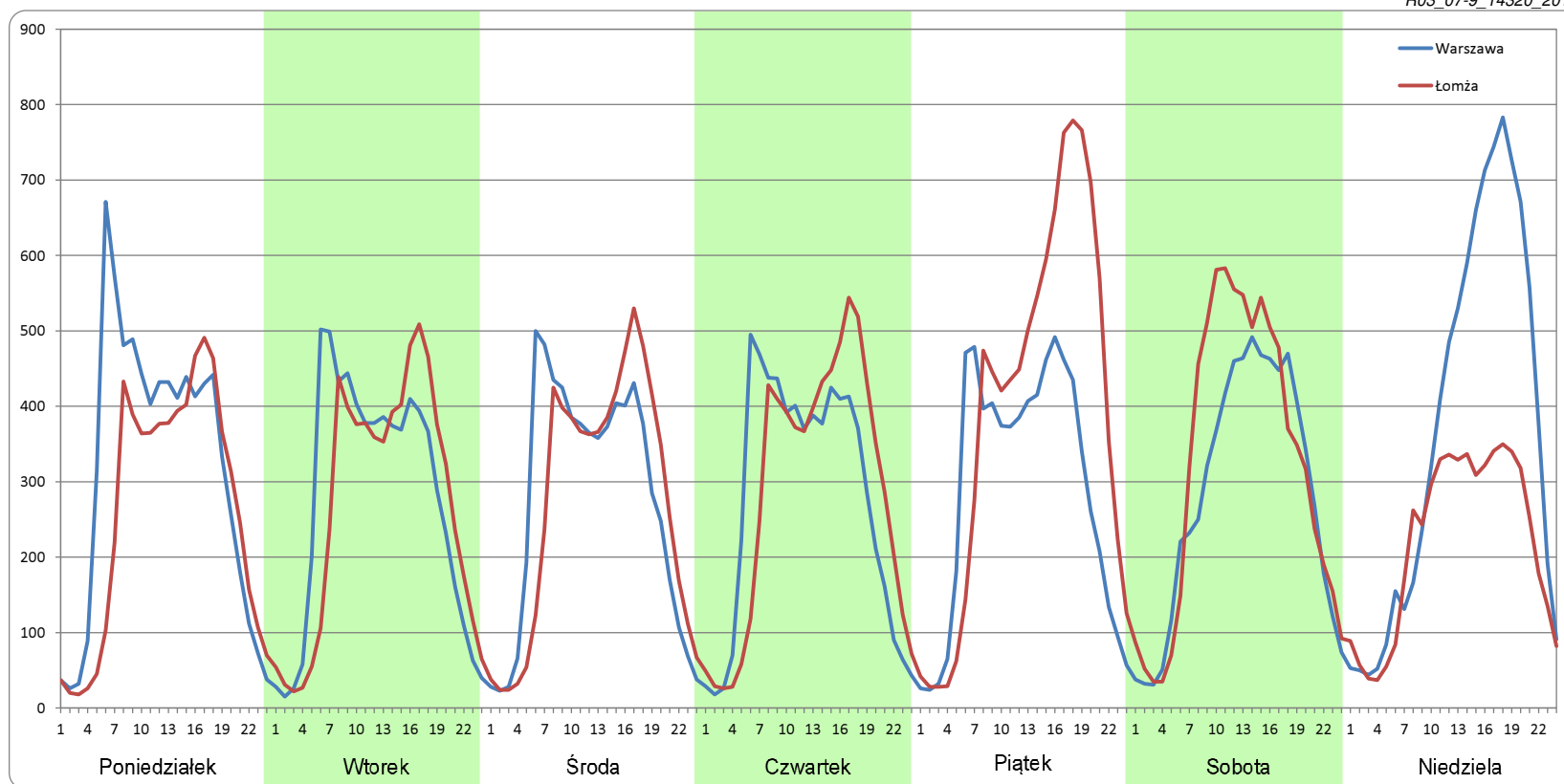


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	7549	6252	6555	6378	6566	6487	6605	6816	6975	9412	6730	7721	8820	5293
Razem	13801		12932		13053		13422		16387		14451		14113	
Podział procentowy	54,70%	45,30%	50,69%	49,31%	50,31%	49,69%	49,21%	50,79%	42,56%	57,44%	46,57%	53,43%	62,50%	37,50%

R03_07-9_14320_2019

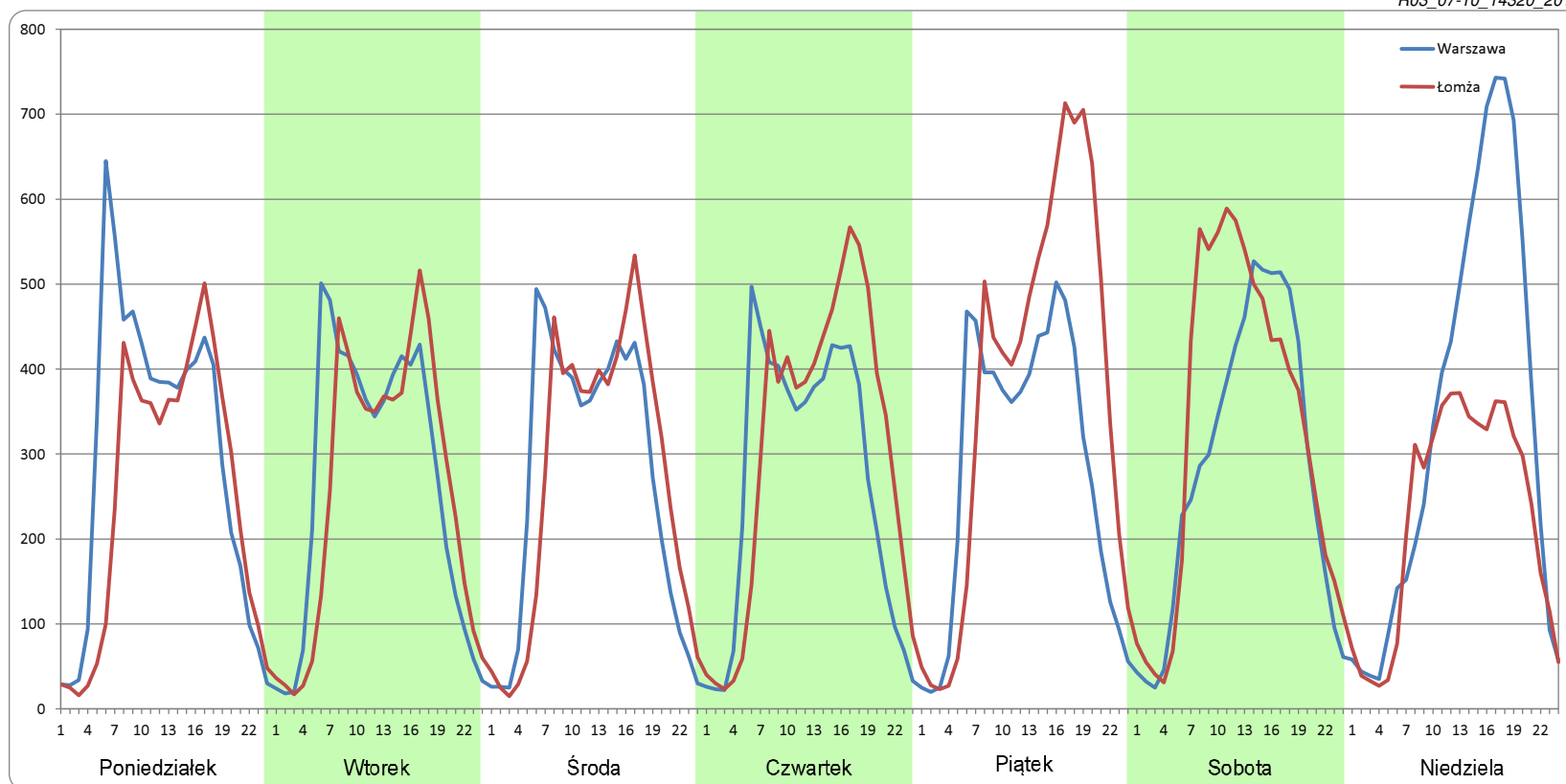


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	7128	6044	6404	6212	6496	6533	6453	7326	6877	8980	6791	7872	8040	5418
Razem	13172		12616		13030		13779		15857		14662		13457	
Podział procentowy	54,12%	45,88%	50,76%	49,24%	49,86%	50,14%	46,83%	53,17%	43,37%	56,63%	46,31%	53,69%	59,74%	40,26%

R03_07-10_14320_2019

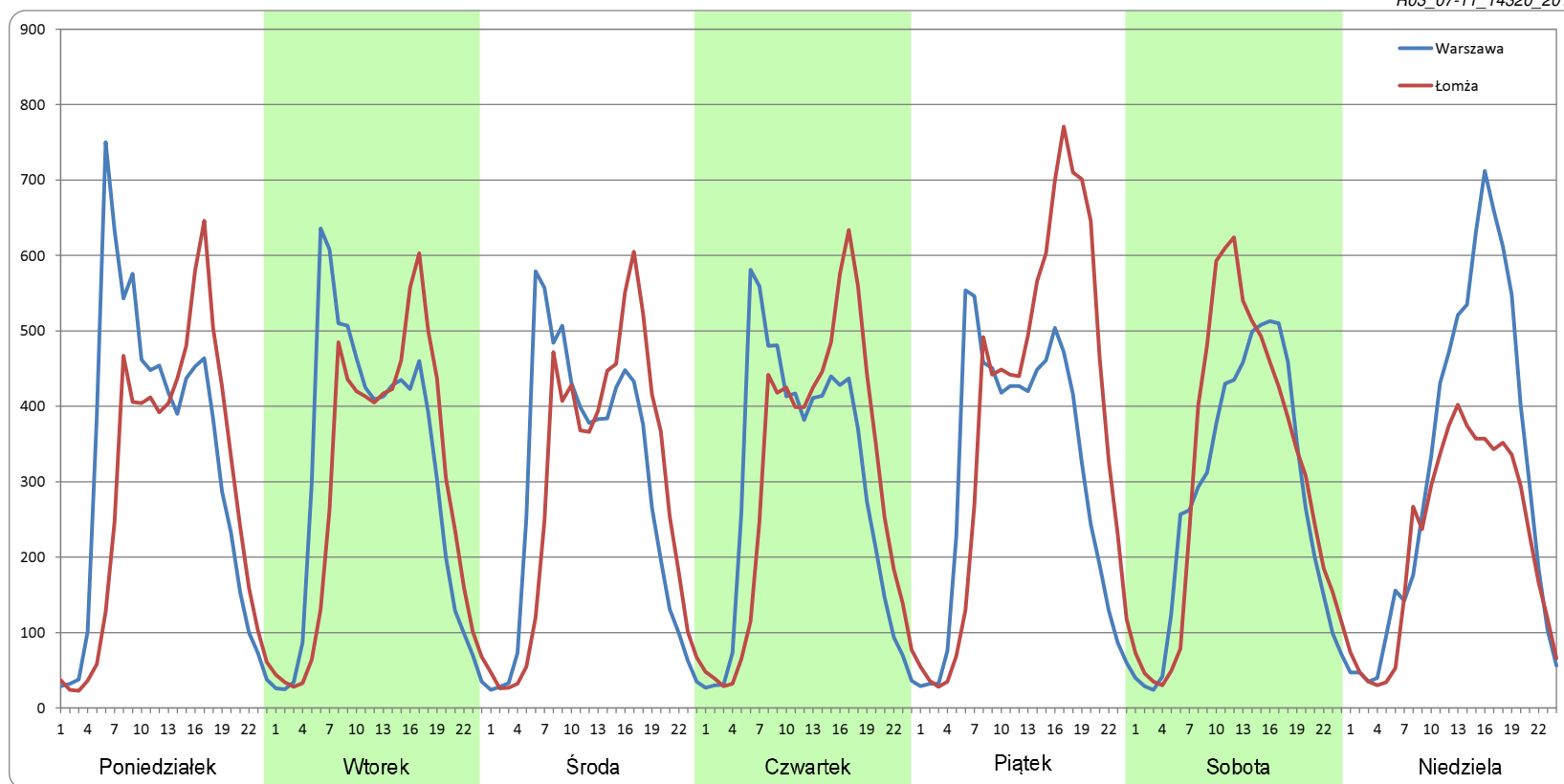


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	7883	7009	7415	7019	6982	6954	7062	7225	7433	9214	6711	7417	7490	5325
Razem	14891		14434		13936		14287		16647		14128		12815	
Podział procentowy	52,93%	47,07%	51,37%	48,63%	50,10%	49,90%	49,43%	50,57%	44,65%	55,35%	47,50%	52,50%	58,45%	41,55%

R03_07-11_14320_2019

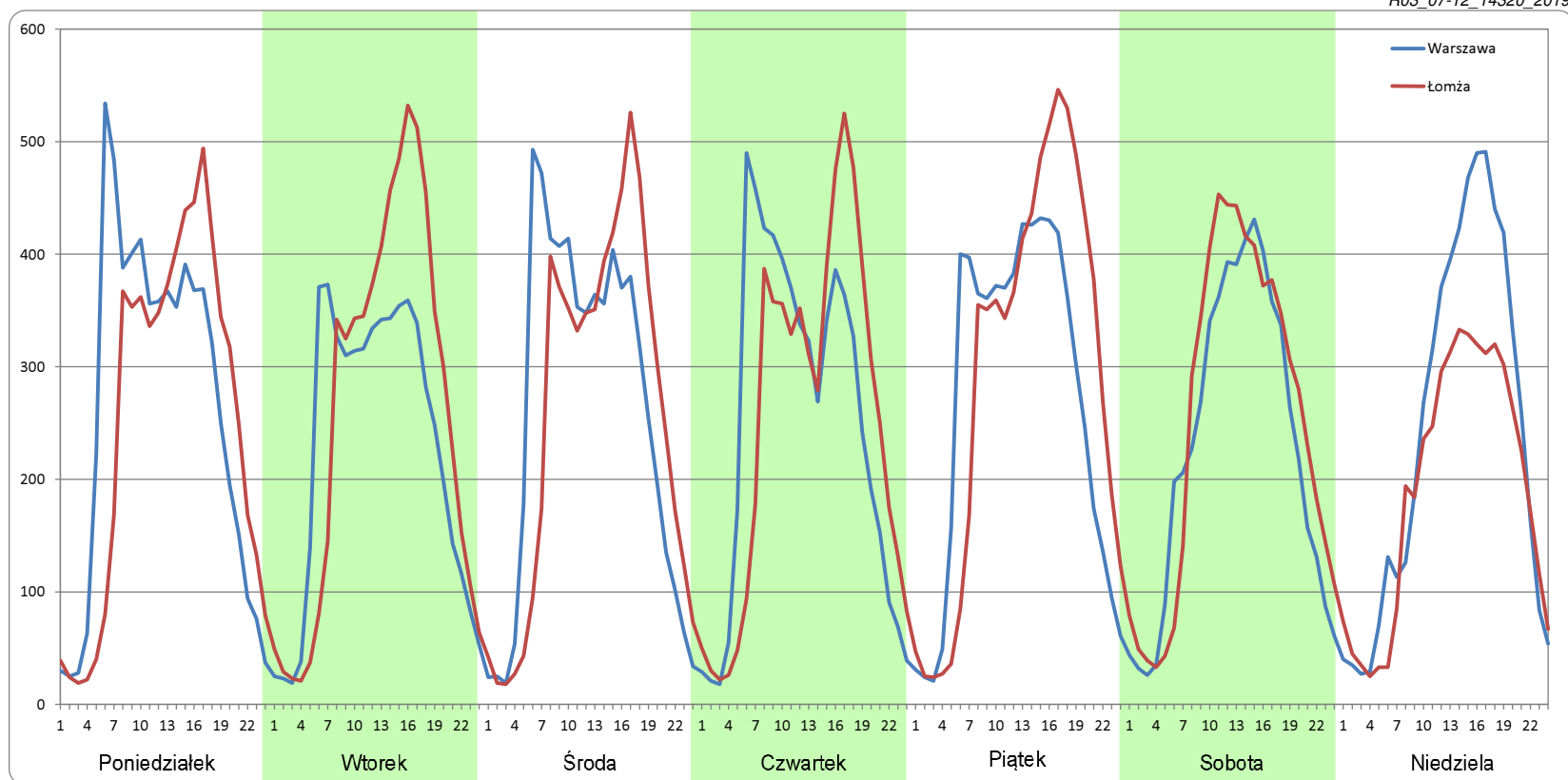


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża	Warszawa	Łomża
SDR	6275	6021	5448	6160	6177	6115	5983	6023	6438	6990	5467	5999	5731	4558
Razem	12296		11608		12292		12006		13427		11466		10289	
Podział procentowy	51,03%	48,97%	46,93%	53,07%	50,25%	49,75%	49,83%	50,17%	47,94%	52,06%	47,68%	52,32%	55,70%	44,30%

R03_07-12_14320_2019



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

STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice

Rok: 2019

Odcinek: Strzyże-Pułtusk

Numer drogi: 61

Typ stacji: RPP 3

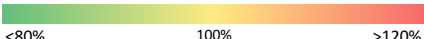
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14320_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 [%]	78,5	86,5	93,9	101,7	103,7	109,6	111,8	112,8	103,7	101,6	105,9	86,6

R03_10-2_14320_2019

14320	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16,1	97,2	107,0	98,8	104,3	107,9	112,9	105,3	101,2	97,2	100,2	77,3
2	63,1	55,4	91,1	91,6	100,8	105,9	101,9	128,7	102,2	99,0	95,1	93,8
3	86,8	77,4	81,2	91,8	83,3	107,6	101,5	122,9	95,4	105,5	92,4	87,2
4	86,7	77,7	93,4	95,1	113,9	100,3	103,5	114,9	96,2	124,3	110,1	88,9
5	71,0	82,0	88,3	114,6	117,9	102,1	125,8	112,0	99,9	116,4	107,6	91,9
6	59,7	82,3	87,3	104,6	103,6	103,9	111,6	102,5	122,3	103,6	109,4	105,3
7	81,9	85,9	90,3	96,8	97,0	126,0	111,3	101,4	102,6	98,2	111,5	91,5
8	75,5	101,7	109,1	101,3	99,0	108,7	109,5	106,1	99,4	91,8	134,5	79,7
9	78,2	88,7	92,0	94,7	99,0	100,7	97,1	126,7	103,5	94,5	123,1	93,1
10	81,3	81,0	79,2	97,3	116,6	112,1	101,2	119,9	96,7	98,0	93,8	89,8
11	91,3	88,7	93,7	98,6	103,5	99,5	105,5	109,9	95,2	122,0	88,9	90,4
12	76,4	84,1	89,1	112,7	95,9	102,1	128,3	111,0	100,2	113,2	116,6	82,2
13	64,4	82,5	88,2	97,7	101,4	103,5	119,9	105,6	121,0	110,1	108,7	104,3
14	83,1	86,8	91,7	95,4	96,2	123,9	116,9	129,0	107,9	101,0	109,8	87,2
15	80,7	101,6	107,4	101,8	95,9	104,9	114,0	102,9	104,1	97,4	123,7	81,0
16	81,0	90,5	88,3	97,8	97,8	102,3	102,3	110,4	101,8	99,1	110,0	94,4
17	80,0	81,1	88,7	102,4	119,6	111,0	104,1	113,1	93,4	99,4	94,7	91,6
18	96,9	92,8	92,5	110,1	100,3	107,9	108,0	127,4	94,1	120,4	112,5	93,6
19	82,7	85,0	91,6	116,8	101,5	129,7	131,9	116,7	96,4	104,4	108,9	92,4
20	72,8	86,5	91,3	81,8	101,3	98,1	120,8	103,9	118,3	96,1	106,0	104,0
21	88,4	86,1	92,5	82,1	95,4	109,6	120,3	104,1	106,2	93,5	107,7	85,8
22	83,1	99,8	111,3	104,7	97,3	108,2	115,0	108,3	104,3	86,1	125,3	71,7
23	85,1	85,1	97,7	109,8	100,1	133,1	101,3	127,7	102,0	88,8	105,0	91,8
24	84,0	81,0	90,4	102,4	121,2	116,4	104,4	112,4	97,2	87,2	98,5	90,8
25	94,7	91,4	94,7	102,6	109,1	103,3	107,0	114,9	101,0	102,7	108,0	69,2
26	82,6	87,7	88,7	118,1	117,8	101,3	128,9	110,9	100,9	100,0	94,2	74,8
27	77,2	89,5	91,2	107,8	103,1	106,4	122,7	101,9	123,5	88,7	88,6	83,9
28	86,0	92,8	92,9	94,2	95,7	126,9	121,6	104,2	111,1	97,3	94,0	74,9
29	81,3		112,6	104,7	97,6	114,6	113,0	105,9	113,3	94,3	109,2	71,2
30	81,8		98,0	121,8	101,7	110,3	100,4	126,4	101,1	100,7	89,6	81,9
31	81,0		99,6		126,7		103,6	108,9		119,8		70,1

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

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

STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice

Rok: 2019

Odcinek: Strzyże-Pułtusk

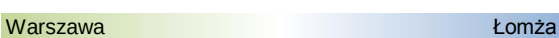
Numer drogi: 61

Typ stacji: RPP 3

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14320_2019

14320	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,1	55,4	55,5	46,5	63,1	54,7	45,0	50,9	36,1	49,3	56,6	41,7
2	56,2	36,7	53,9	49,6	51,4	38,6	49,3	58,4	44,0	50,0	43,8	46,7
3	49,4	42,9	40,6	49,0	46,2	45,6	50,1	55,0	49,4	50,6	32,7	48,6
4	53,3	48,2	45,8	50,5	37,5	49,4	51,3	37,1	49,8	56,9	46,7	49,5
5	50,5	49,3	49,7	56,7	27,0	49,6	58,2	44,5	50,8	53,2	49,5	50,3
6	40,9	50,0	49,5	53,3	44,4	51,5	55,4	49,2	57,6	38,1	50,5	54,4
7	45,8	50,6	50,2	40,1	49,1	58,0	36,9	49,6	53,0	45,6	50,7	52,6
8	48,9	55,2	54,9	45,6	50,2	55,5	45,1	49,9	36,6	48,8	56,5	43,1
9	49,2	52,3	52,9	49,6	50,4	37,8	49,2	56,9	45,5	50,6	56,7	47,1
10	49,7	41,1	41,1	49,6	55,4	44,5	50,2	53,3	49,6	50,8	48,0	48,8
11	54,5	46,3	46,3	50,4	53,7	49,1	51,6	40,1	49,9	57,2	37,2	49,4
12	52,7	49,6	49,7	55,2	40,5	49,6	58,9	45,5	50,7	54,0	46,9	49,7
13	42,2	49,2	49,7	52,7	45,6	50,5	57,5	50,1	57,5	39,9	50,1	53,5
14	46,0	50,0	50,2	42,5	49,4	57,2	37,5	58,5	53,8	46,5	50,8	53,4
15	49,4	55,2	55,5	46,7	49,8	54,7	45,5	59,7	36,5	50,0	54,9	44,5
16	49,6	53,0	53,3	49,8	50,1	38,8	49,7	52,7	45,5	49,5	53,6	46,7
17	49,7	41,8	41,3	50,5	57,9	45,6	50,0	46,2	49,0	50,4	42,6	49,8
18	55,0	46,3	46,0	53,2	52,8	50,0	51,8	30,8	49,6	56,5	47,3	50,3
19	52,6	49,1	49,5	61,6	38,8	61,2	59,8	43,2	50,7	53,5	49,3	50,5
20	41,7	49,6	49,7	64,6	47,0	65,5	54,8	48,7	57,3	39,6	50,3	53,9
21	45,5	49,9	50,8	50,9	49,6	53,0	35,5	49,3	54,4	45,5	50,8	55,5
22	49,1	55,1	56,6	30,1	49,6	49,0	44,7	51,7	39,0	48,3	54,9	50,7
23	49,3	53,8	53,6	40,6	50,5	30,3	49,6	57,8	45,6	49,5	53,5	55,3
24	49,5	41,5	39,4	48,6	57,2	43,8	50,0	53,9	49,2	50,2	42,6	64,1
25	54,8	45,7	45,7	50,6	53,8	48,9	51,2	36,3	49,6	55,7	47,2	49,4
26	53,7	49,5	48,9	55,6	38,9	49,6	58,2	44,3	50,9	54,2	49,0	37,5
27	42,9	49,7	49,5	55,7	46,8	50,7	53,5	48,9	57,4	44,0	48,3	45,1
28	45,8	50,4	50,4	44,1	49,4	58,1	35,4	48,7	52,5	45,8	50,0	47,1
29	49,2		56,4	49,5	50,8	56,0	43,5	50,4	39,1	49,7	54,9	41,8
30	49,9		53,0	59,0	51,0	38,4	47,7	56,9	45,8	51,0	53,5	49,2
31	50,6		41,7		57,8		48,6	51,8		61,8		54,0

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 ręcznych

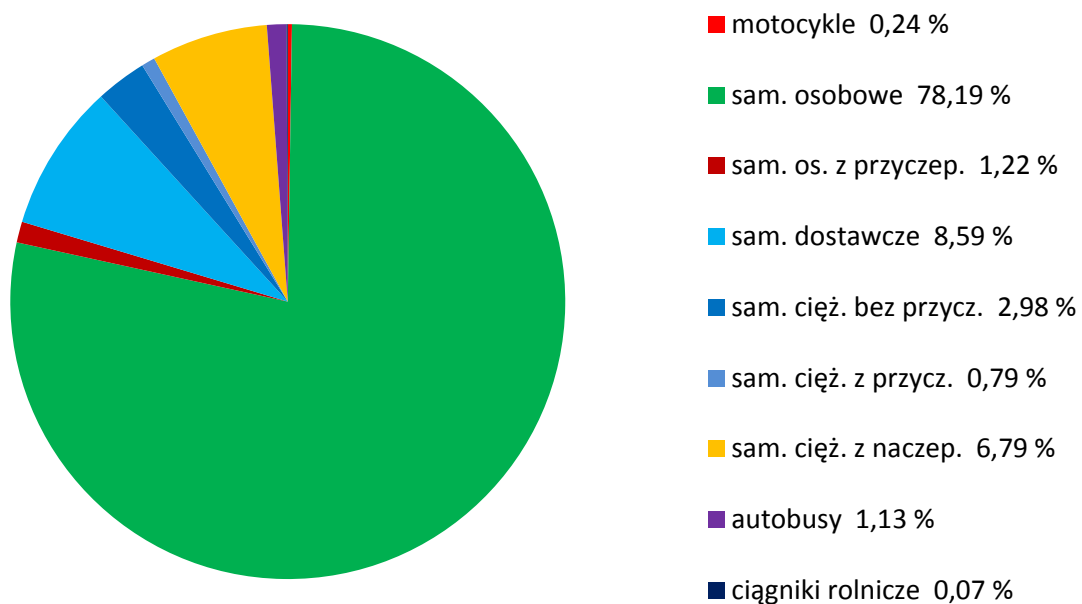
STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice
Odcinek: Strzyże-Pułtusk
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer: 61
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14320_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14320.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14320.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14320.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14320.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14320.....	8
Raport 3.6.....	9
Stacja 14320.....	9
Raport 3.12.....	10
Stacja 14320.....	10
Raport 3.7.....	11
Stacja 14320.....	11
Raport 3.10.....	23
Stacja 14320.....	23
Raport 3.11.....	24
Stacja 14320.....	24
Raport 4.4.....	25
Stacja 14320.....	25