

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 14320

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

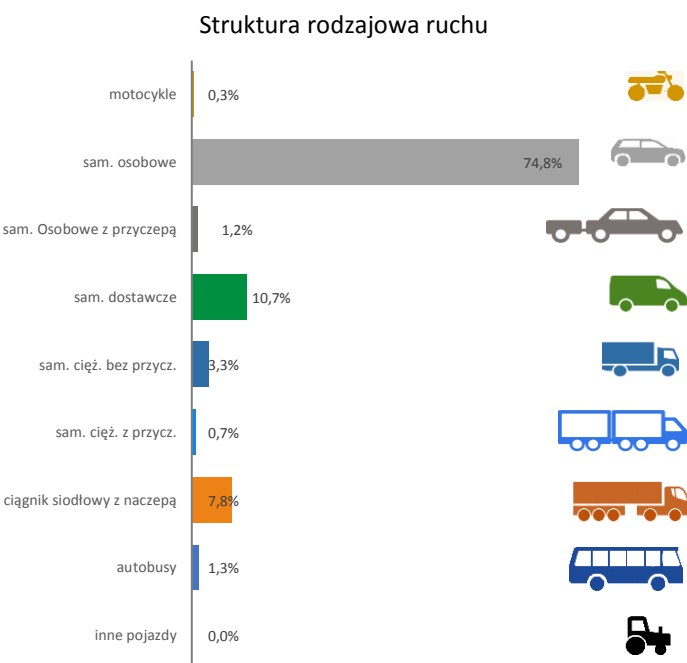
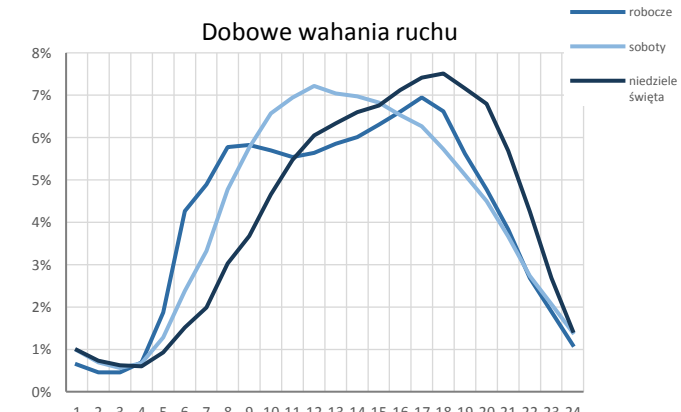
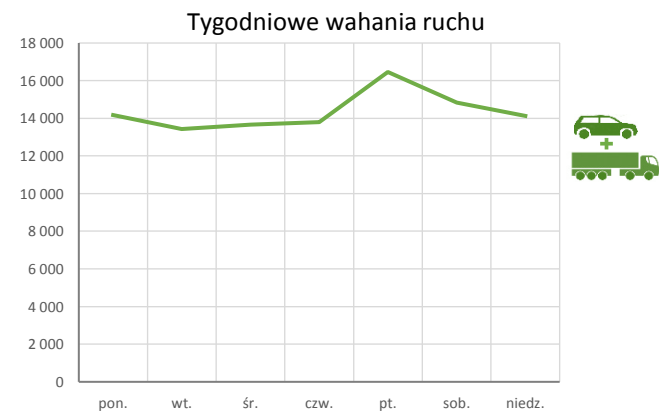
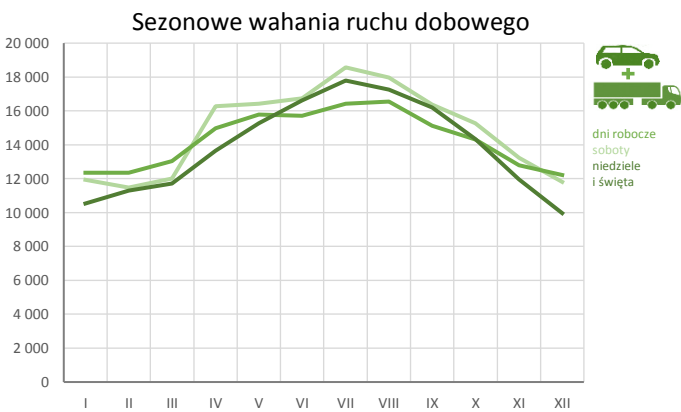
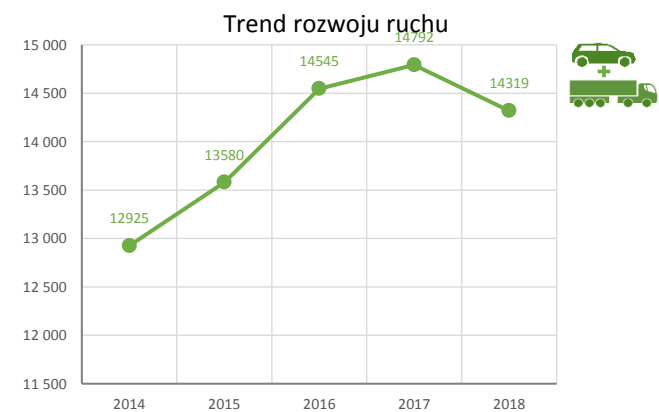
Warszawa, 17 czerwca 2019



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:	365
Liczba dni w przetworzeniu:	365



Godzina 50-ta

Natężenie:	1347
Udział proc.:	9,4%
Dzień:	15.07.18 (niedziela)
Godzina:	14:00



Analiza średniego dobowego ruchu dla poszczególnych miesięcy w 2017 i 2018 roku

R02_01_2018

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			
					2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)	2017	2018	wzrost spadek (%)				
1.	WARSZAWA	14010	GR	9	7717	7924	+3	8331	8040	-3	8817	8557	-3	9583	9694	+1	9756	10056	+3	10013	10036	0	10264	10205	-1	10502	10737	+2	9430	9869	+5	9130	9475	+4	8607	8117	-6	8335	7234	-13	
		14012	GR	2	12367	13017	+5	12888	13314	+3	13565	13920	+3	14446	15158	+5	14600	15195	+4	15125	15528	+3	15491	15841	+2	15533	15803	+2	14932	15357	+3	14958	15263	+2	14286	14581	+2	13802	13811	0	
		14016	GR	10	7640	7897	+3	8261	8225	0	8978	8633	-4	9692	9782	+1	10020	10141	+1	10755	10472	-3	11538	11141	-3	11360	10971	-3	10065	10213	+1	9794	9776	0	9205	9015	-2	8649	8423	-3	
		14021	RPP-6	S8f	-	167370	-	-	174145	-	-	177306	-	-	186279	-	-	186059	-	-	189773	-	-	188793	-	-	188398	-	-	190634	-	-	190526	-	-	183863	-	-	176556	-	
		14023	GR	7	33449	35246	+5	35020	36659	+5	38120	38074	0	40036	42625	+6	41873	44010	+5	43531	44981	+3	45399	47361	+4	44750	46902	+5	42199	43894	+4	40741	42765	+5	38483	40488	+5	36983	38522	+4	
		14031	GR	17	15307	14996	-2	15948	15052	-6	16314	15219	-7	16573	16188	-2	16737	16896	+1	17332	15941	-8	17572	15313	-13	17610	15151	-14	17051	15207	-11	16501	14864	-10	15307	14085	-8	15218	13002	-15	
		14050	GR	92	10453	10916	+4	10920	11209	+3	11935	11635	-3	12138	12479	+3	12487	12822	+3	13086	13073	0	12609	12897	+2	12299	12810	+4	12217	13013	+7	13242	13069	-1	12380	12286	-1	11605	11514	-1	
		14053	GR	50	12111	12580	+4	13004	13328	+2	14215	13897	-2	15049	15433	+3	15076	15478	+3	15863	16215	+2	16633	16920	+2	16798	17088	+2	15427	15799	+2	13950	15045	+8	13839	14377	+4	13271	13238	0	
		14809	RPP-5	7	43876	49428	+13	46933	50094	+7	50713	51482	+2	51662	56046	+8	54034	57687	+7	55416	58741	+6	55530	58452	+5	55192	58482	+6	56339	58242	+3	55734	57406	+3	54536	54337	0	52325	52136	0	
		14140	RPP-3	12	4259	4398	+3	4553	4560	0	4954	4868	-2	5334	5414	+1	5428	5599	+3	5532	5577	+1	5658	5610	-1	5838	5673	-3	5537	5584	+1	5426	5379	-1	5075	5044	-1	4775	4664	-2	
		14320	RPP-3	61	11457	12025	+5	12159	12074	-1	13455	12698	-6	14825	14978	+1	15693	15810	+1	16760	15990	-5	17950	16921	-6	17256	16854	-2	16233	15458	-5	14921	14451	-3	13664	12742	-7	13139	11838	-10	
		14612	SICK	S7	29314	30835	+5	30865	31974	+4	33429	33235	-1	35148	37473	+7	36887	39527	+7	38682	40824	+6	41178	43028	+4	40501	42601	+5	37350	39146	+5	35800	37750	+5	33558	35340	+5	32380	33774	+4	
		14622	SICK	A2a	12820	13758	+7	13384	13994	+5	14249	14684	+3	15273	16341	+7	15795	16690	+6	16485	17253	+5	17285	17634	+2	17315	17332	0	16725	17132	+2	16424	17151	+4	15334	16068	+5	14789	15282	+3	
		14623	SICK	S7	27898	32918	+18	31378	32547	+4	32323	33873	+5	34473	37437	+9	35370	39382	+11	37533	40391	+8	39641	42165	+6	40381	43159	+7	38067	40357	+6	37109	40381	+9	34887	38516	+10	33217	36281	+9	
		14624	SICK	S8h	18661	17126	-8	20926	16609	-21	20694	17734	-14	20523	19330	-6	20465	20052	-2	21329	20453	-4	22003	19598	-11	21694	19231	-11	19860	18805	-5	20772	19400	-7	21005	18137	-14	19106	18209	-5	
		14625	SICK	S8	27676	31285	+13	29400	32222	+10	31668	33804	+7	34288	38325	+12	35593	40548	+14	38075	42163	+11	41687	45172	+8	40862	45439	+11	37421	41804	+12	34677	41317	+19	32601	39595	+21	31178	37099	+19	
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10783	-	-	11083	-	-	11106	-	-	11709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11131	-	-	10075	-
		14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10841	-	-	11615	-	-	12046	-	-	12291	-	-	11766	-	-	12118	-	-	11845	-	-	12242	-	-	11716	-	-	11160

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2009-2018

Ruch ogółem															R02_02_2018	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
1.	WARSZAWA	14010	GR	9	8706	7288	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	-3*	0*
		14012	GR	2	10881	11685	11542	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	7	3
		14016	GR	10	10320	11654	12664	12590	11296*	9730*	9233*	9524	9663	9557	0	-1
		14021	RPP-6	S8f	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183308	-	-
		14023	GR	7	38791	38613	39041	36947	36027	35586*	37115	39182	40048	41793	7	4
		14031	GR	17	16387	16079	16253	15796	15845	15739	16124	16969	16455*	15159*	-11*	-8*
		14050	GR	92	-	-	-	-	-	-	-	-	12114	12310	-	2
		14053	GR	50	-	-	-	-	-	-	-	-	14603	14949	-	2
		14809	RPP-5	7	38209	38773	40329	39122	39364	41318	-	48681*	52690*	55211	13*	5*
		14140	RPP-3	12	6821	6896	6922	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5197	0	0
		14320	RPP-3	61	12140	12135	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	14319*	-2*	-3*
		14612	SICK	S7	-	-	-	33059	32053	30877*	32676	34967	35424	37125	6	5
		14622	SICK	A2a	-	-	-	-	-	-	13003*	14548*	15489	16109	11*	4
		14623	SICK	S7	-	-	-	-	-	-	31232*	33272	35189	38117	15	8
		14624	SICK	S8h	-	-	-	-	-	-	23686*	25953*	20586*	18723*	-28*	-9*
		14625	SICK	S8	-	-	-	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	15*	13*
		14631	SICK	50c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice

Odcinek: Strzyże-Pułtusk

Typ stacji: RPP 3

Rok: 2018

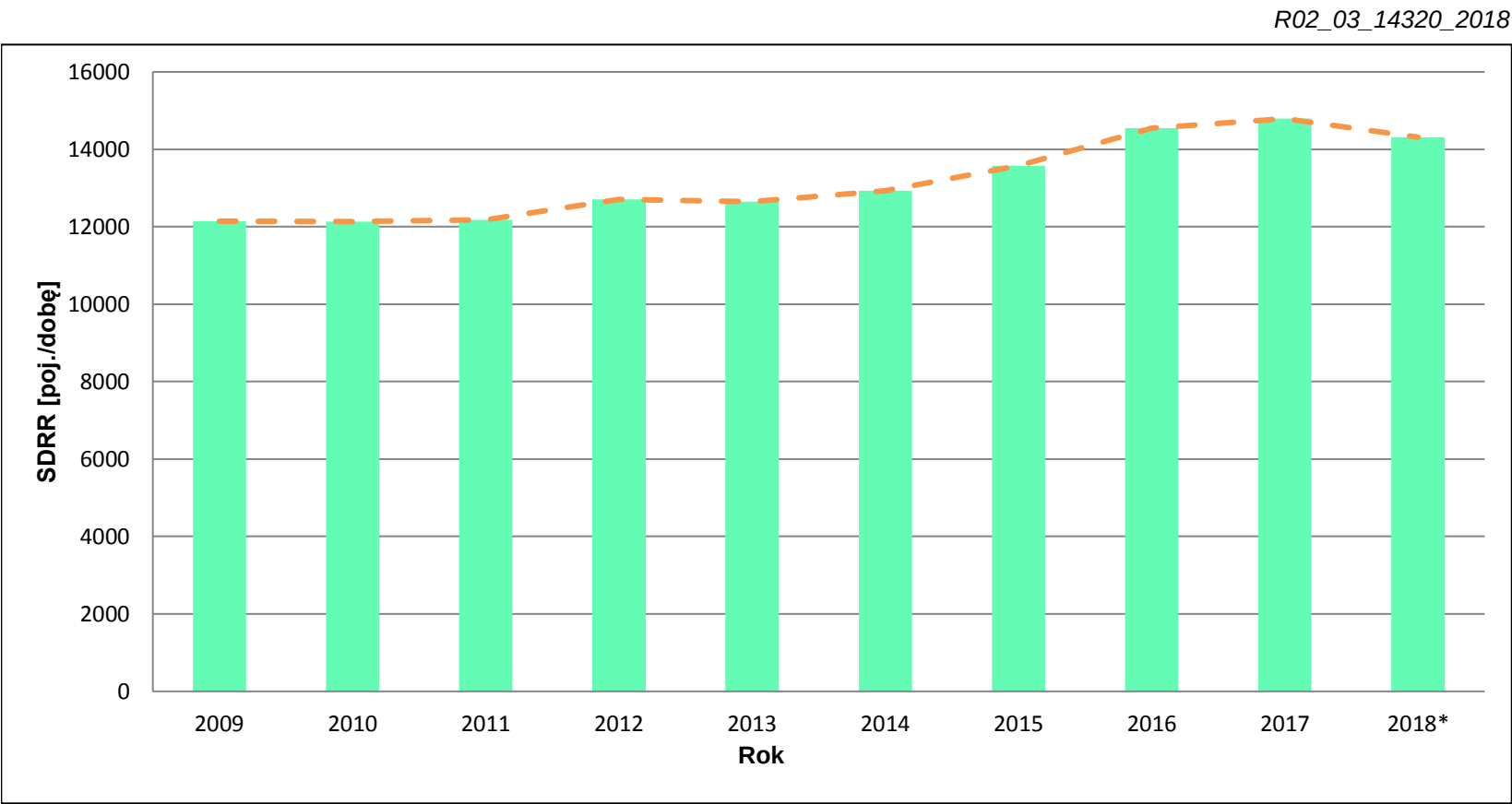
Numer drogi: 61

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14320

R02_02_14320_2018

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/16	2018/17
12140	12135	12184	12713	12643	12925	13580	14545	14792	14319*	-2*	-3*



* - 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: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14320 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	12222	12085	12678	15216	15688	15982	16646	16677	14836	13953	12686	11444	14176
	b	1,016	1,001	0,998	1,016	0,992	0,999	0,984	0,989	0,960	0,966	0,996	0,967	0,990
	c	0,862	0,852	0,894	1,073	1,107	1,127	1,174	1,176	1,047	0,984	0,895	0,807	1,000
2. Wtorki	a	11787	11667	12340	14212	14677	14306	14911	15807	13890	13221	12358	11978	13429
	b	0,980	0,966	0,972	0,949	0,928	0,895	0,881	0,938	0,899	0,915	0,970	1,012	0,938
	c	0,878	0,869	0,919	1,058	1,093	1,065	1,110	1,177	1,034	0,985	0,920	0,892	1,000
3. Środy	a	11672	11754	12780	13895	15741	14752	15115	15394	14244	13995	12224	12276	13653
	b	0,971	0,973	1,006	0,928	0,996	0,923	0,893	0,913	0,921	0,968	0,959	1,037	0,953
	c	0,855	0,861	0,936	1,018	1,153	1,080	1,107	1,128	1,043	1,025	0,895	0,899	1,000
4. Czwartki	a	12072	11947	12674	14413	15069	15112	15812	15917	14632	13691	12187	12047	13797
	b	1,004	0,989	0,998	0,962	0,953	0,945	0,934	0,944	0,947	0,947	0,956	1,018	0,964
	c	0,875	0,866	0,919	1,045	1,092	1,095	1,146	1,154	1,061	0,992	0,883	0,873	1,000
5. Piątki	a	13937	14294	14695	17198	17800	18421	19604	18960	18032	16696	14558	13342	16461
	b	1,159	1,184	1,157	1,148	1,126	1,152	1,159	1,125	1,167	1,155	1,143	1,127	1,150
	c	0,847	0,868	0,893	1,045	1,081	1,119	1,191	1,152	1,095	1,014	0,884	0,811	1,000
6. Soboty	a	11937	11476	12011	16270	16433	16741	18568	17970	16375	15263	13222	11812	14839
	b	0,993	0,950	0,946	1,086	1,039	1,047	1,097	1,066	1,059	1,056	1,038	0,998	1,036
	c	0,804	0,773	0,809	1,096	1,107	1,128	1,251	1,211	1,104	1,029	0,891	0,796	1,000
7. Niedziele	a	11255	11299	11708	14346	16097	16619	17790	17812	16198	14343	12079	9869	14117
	b	0,936	0,936	0,922	0,958	1,018	1,039	1,051	1,057	1,048	0,993	0,948	0,834	0,986
	c	0,797	0,800	0,829	1,016	1,140	1,177	1,260	1,262	1,147	1,016	0,856	0,699	1,000
8. Dni robocze	a	12338	12349	13033	14987	15795	15715	16418	16551	15126	14311	12803	12217	14303
	b	1,026	1,023	1,026	1,001	0,999	0,983	0,970	0,982	0,979	0,990	1,005	1,032	0,999
	c	0,863	0,863	0,911	1,048	1,104	1,099	1,148	1,157	1,058	1,001	0,895	0,854	1,000
9. Święta	a	9131	-	-	12232	14641	-	-	15014	-	-	11841	10211	12178
	b	0,759	-	-	0,817	0,926	-	-	0,891	-	-	0,929	0,863	0,850
	c	0,750	-	-	1,004	1,202	-	-	1,233	-	-	0,972	0,838	1,000
10. Niedziele i święta	a	10547	11299	11708	13641	15265	16619	17790	17252	16198	14343	11960	9966	13882
	b	0,877	0,936	0,922	0,911	0,966	1,039	1,051	1,024	1,048	0,993	0,939	0,842	0,969
	c	0,760	0,814	0,843	0,983	1,100	1,197	1,282	1,243	1,167	1,033	0,862	0,718	1,000
11. Wszystkie dni	a	12025	12074	12698	14978	15810	15990	16921	16854	15458	14451	12742	11838	14319
	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	0,840	0,843	0,887	1,046	1,104	1,117	1,182	1,177	1,080	1,009	0,890	0,827	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: -

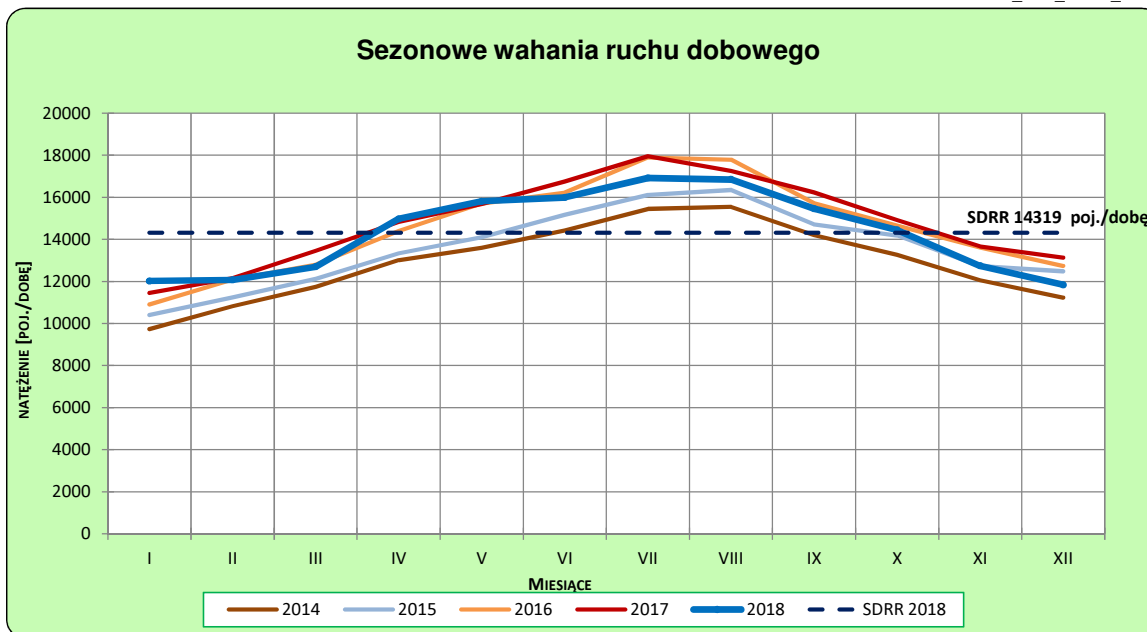
STACJA NR 14320

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

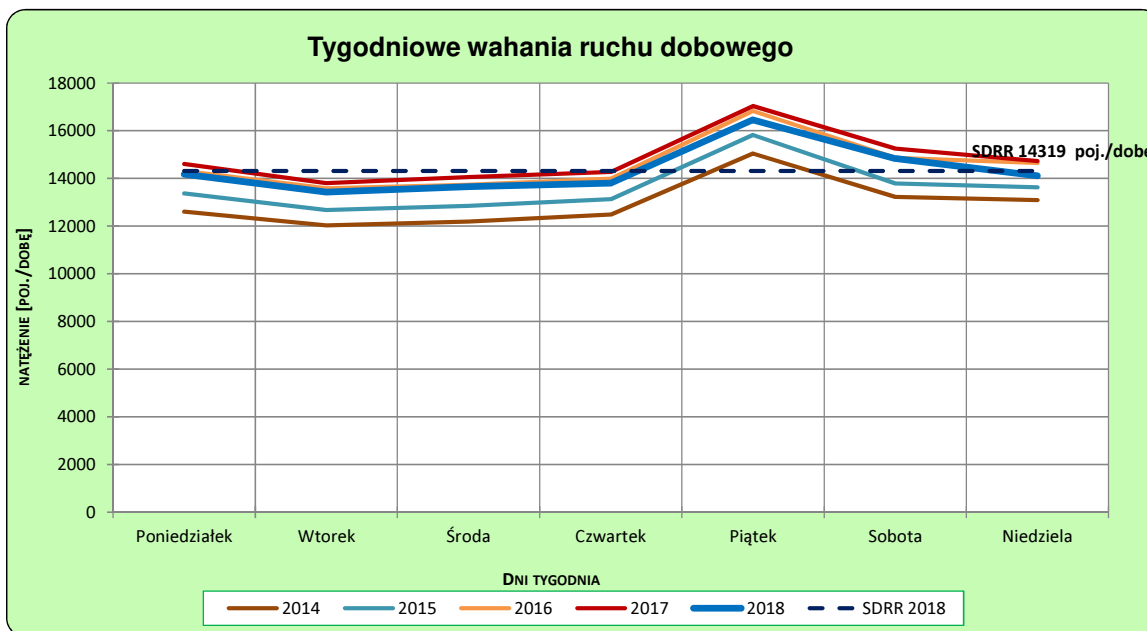
Rok: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14320_2018



R03_02-2_14320_2018



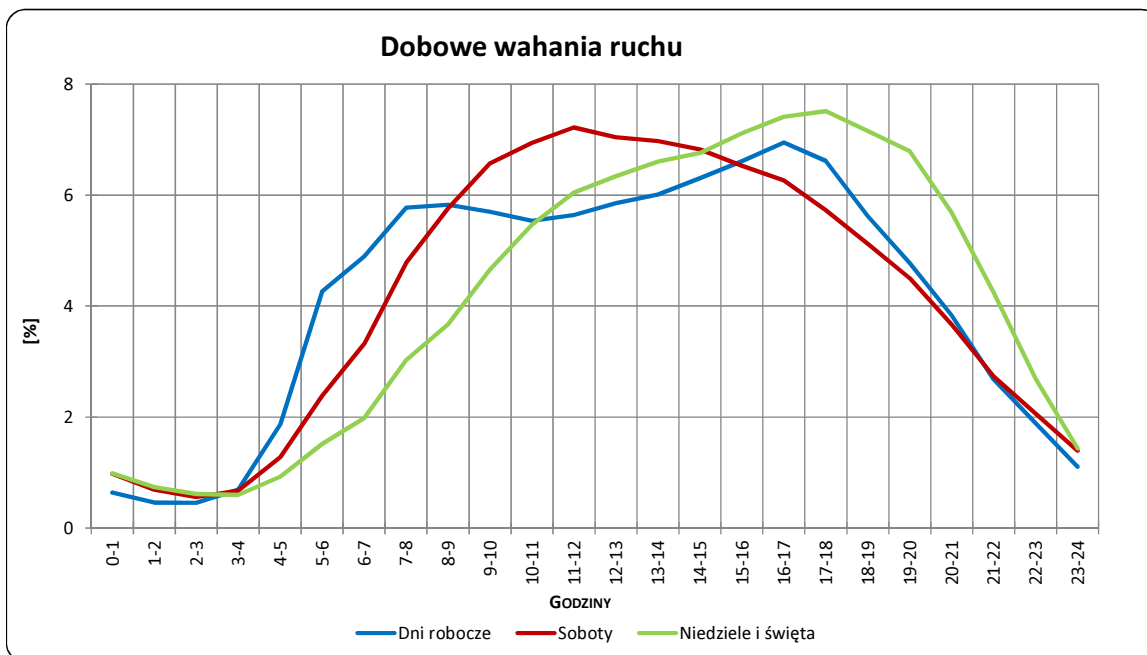
Uwagi: –

STACJA NR 14320

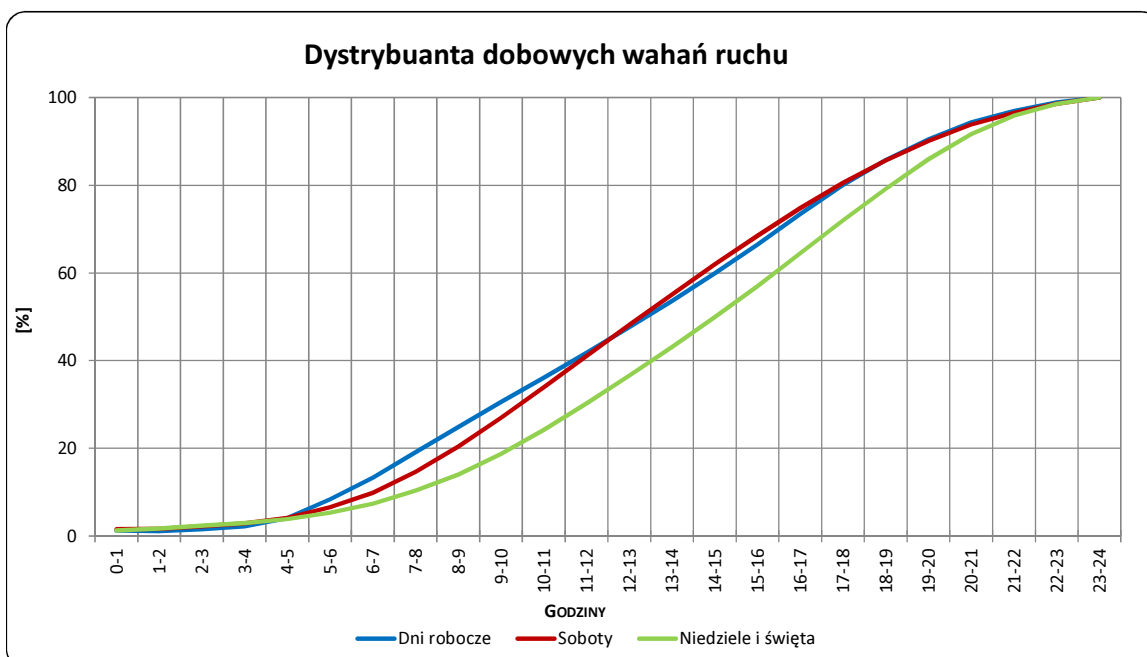
Miejscowość: Kacice
Odcinek: Strzyże-Pułtusk
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14320_2018



R03_03-2_14320_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14320

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

Rok: 2018
Numer drogi: 61
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14320_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

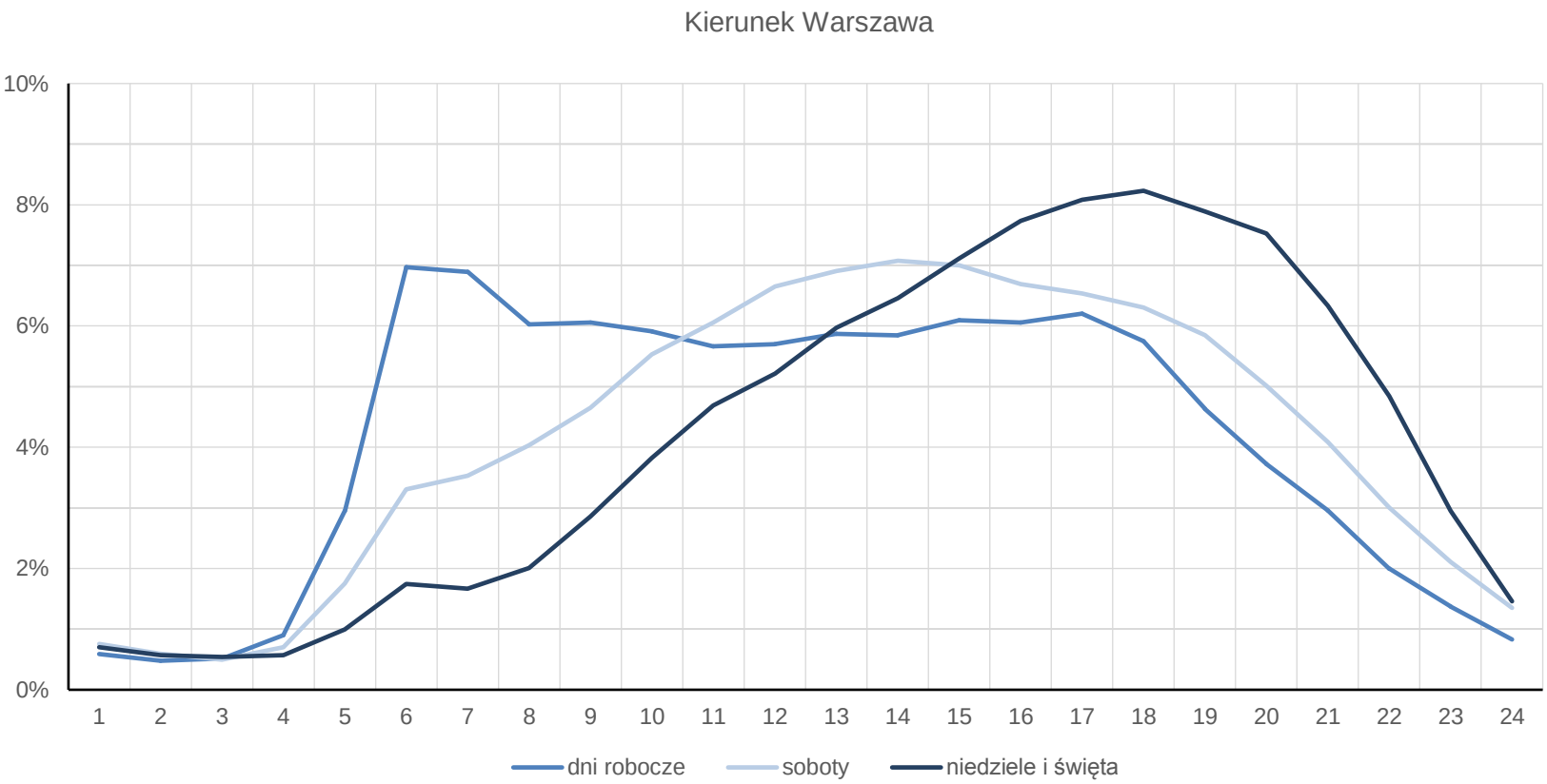
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14320

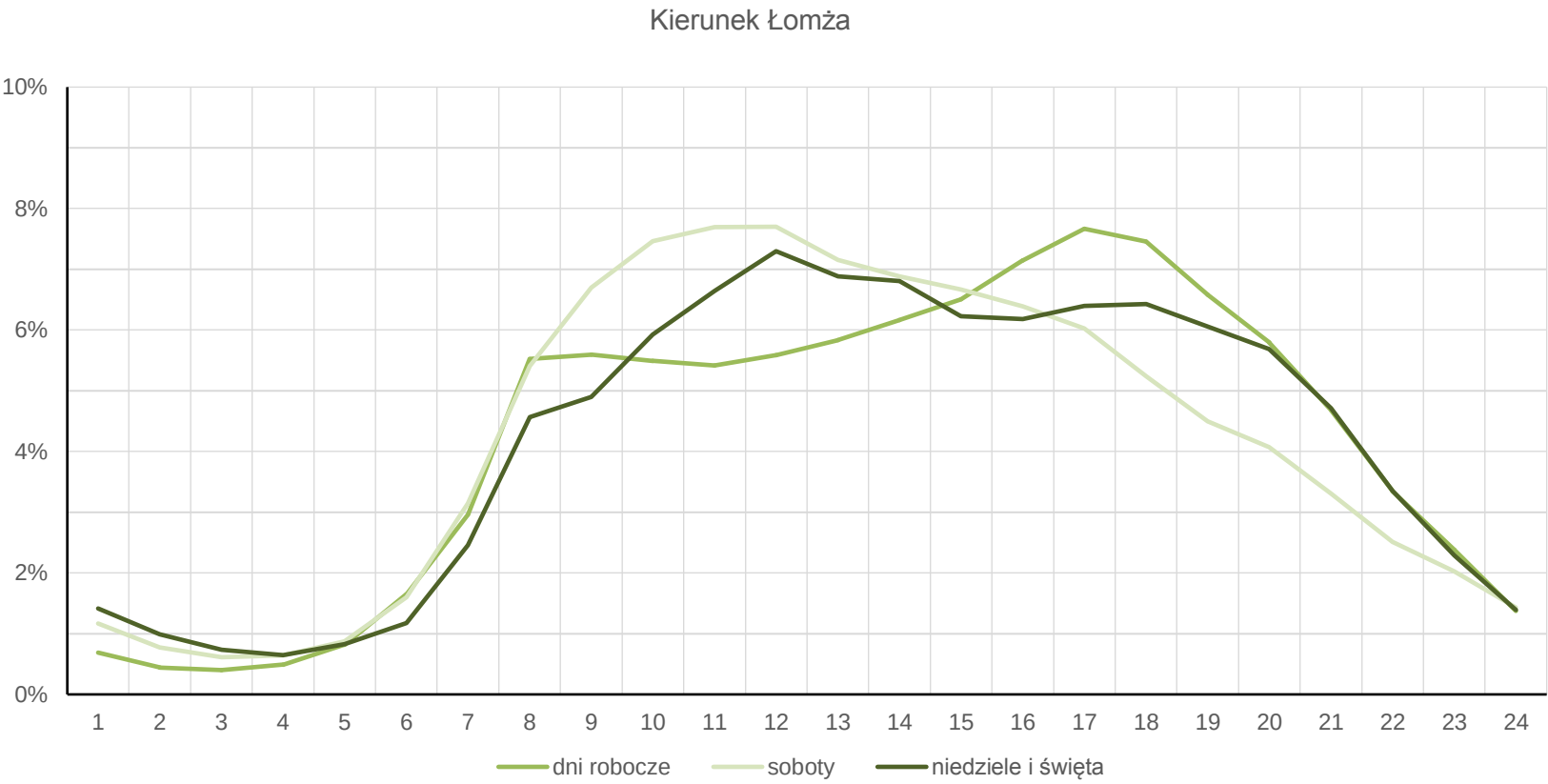
Miejscowość:	Kacice	Rok:	2018
Odcinek:	Strzyże-Pułtusk	Numer drogi:	61
Typ stacji:	RPP 3	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14320_2018



R03_12-2_14320_2018

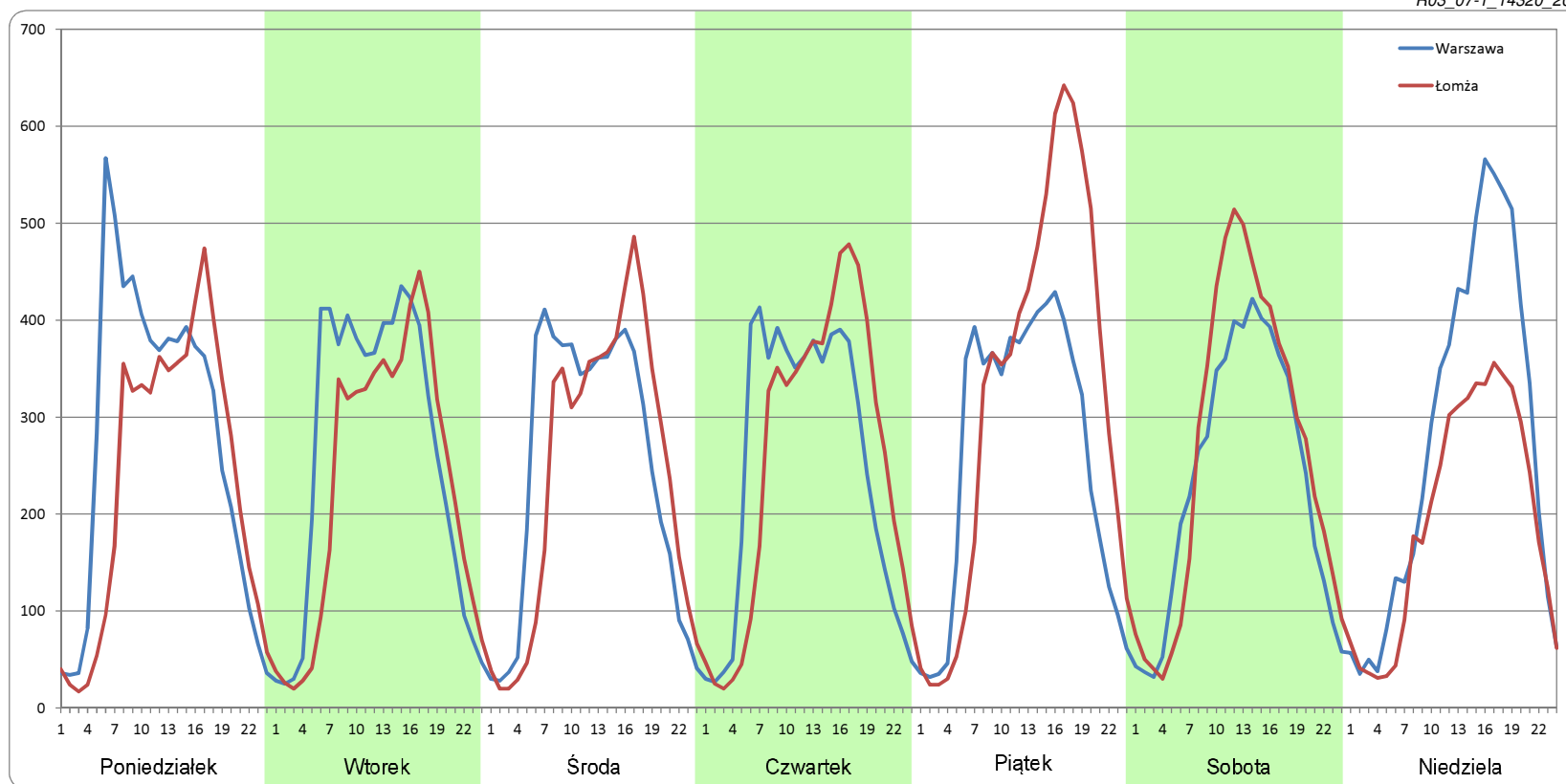


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	6606	5616	6251	5537	5921	5751	5956	6116	6285	7652	5637	6300	6578	4677
Razem	12222		11787		11672		12072		13937		11937		11255	
Podział procentowy	54,05%	45,95%	53,03%	46,97%	50,73%	49,27%	49,34%	50,66%	45,10%	54,90%	47,22%	52,78%	58,45%	41,55%

R03_07-1_14320_2018

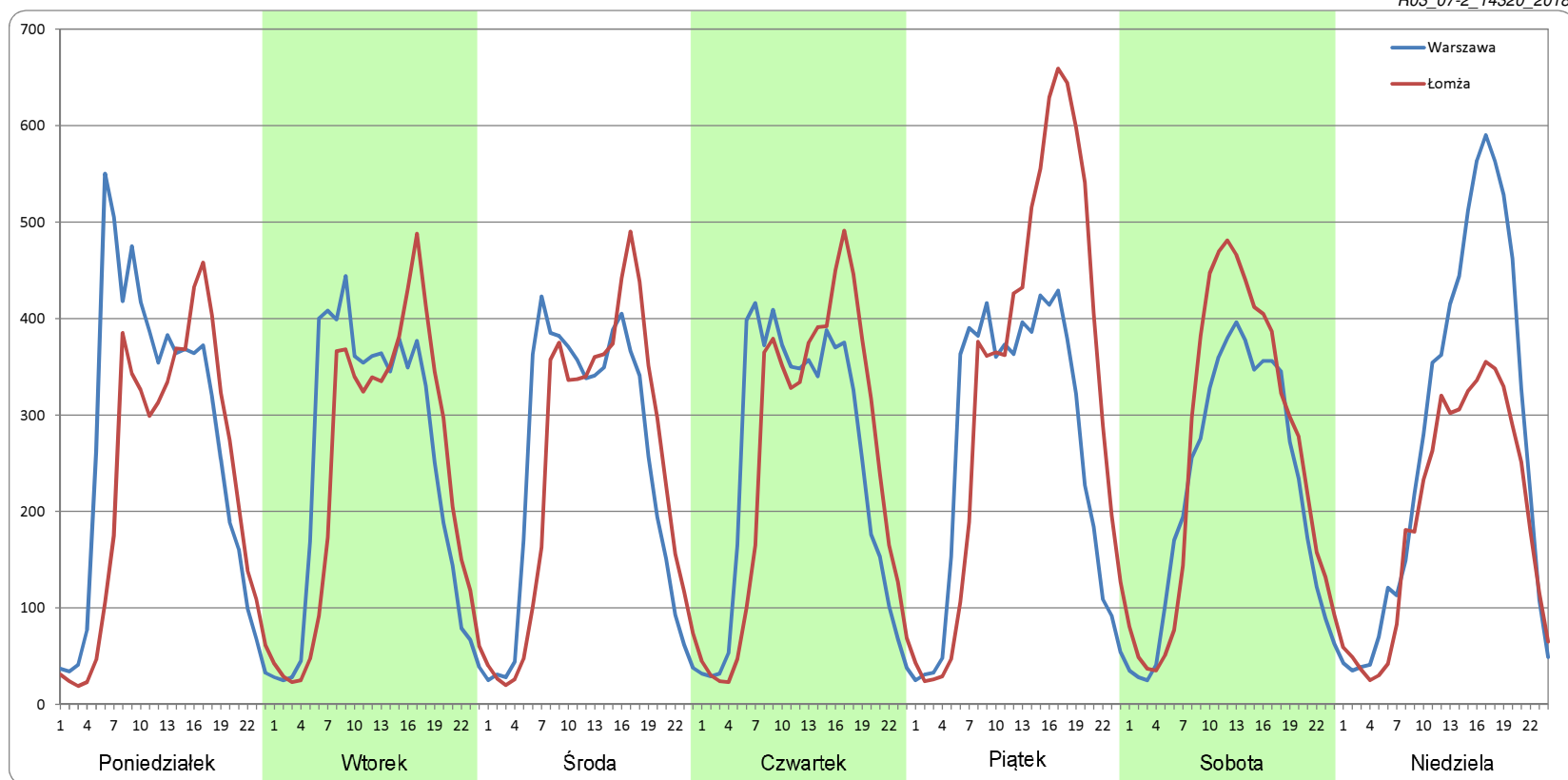


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	6526	5560	5930	5737	5901	5854	5918	6028	6351	7943	5322	6154	6602	4697
Razem	12085		11667		11754		11947		14294		11476		11299	
Podział procentowy	54,00%	46,00%	50,83%	49,17%	50,20%	49,80%	49,54%	50,46%	44,43%	55,57%	46,37%	53,63%	58,43%	41,57%

R03_07-2_14320_2018

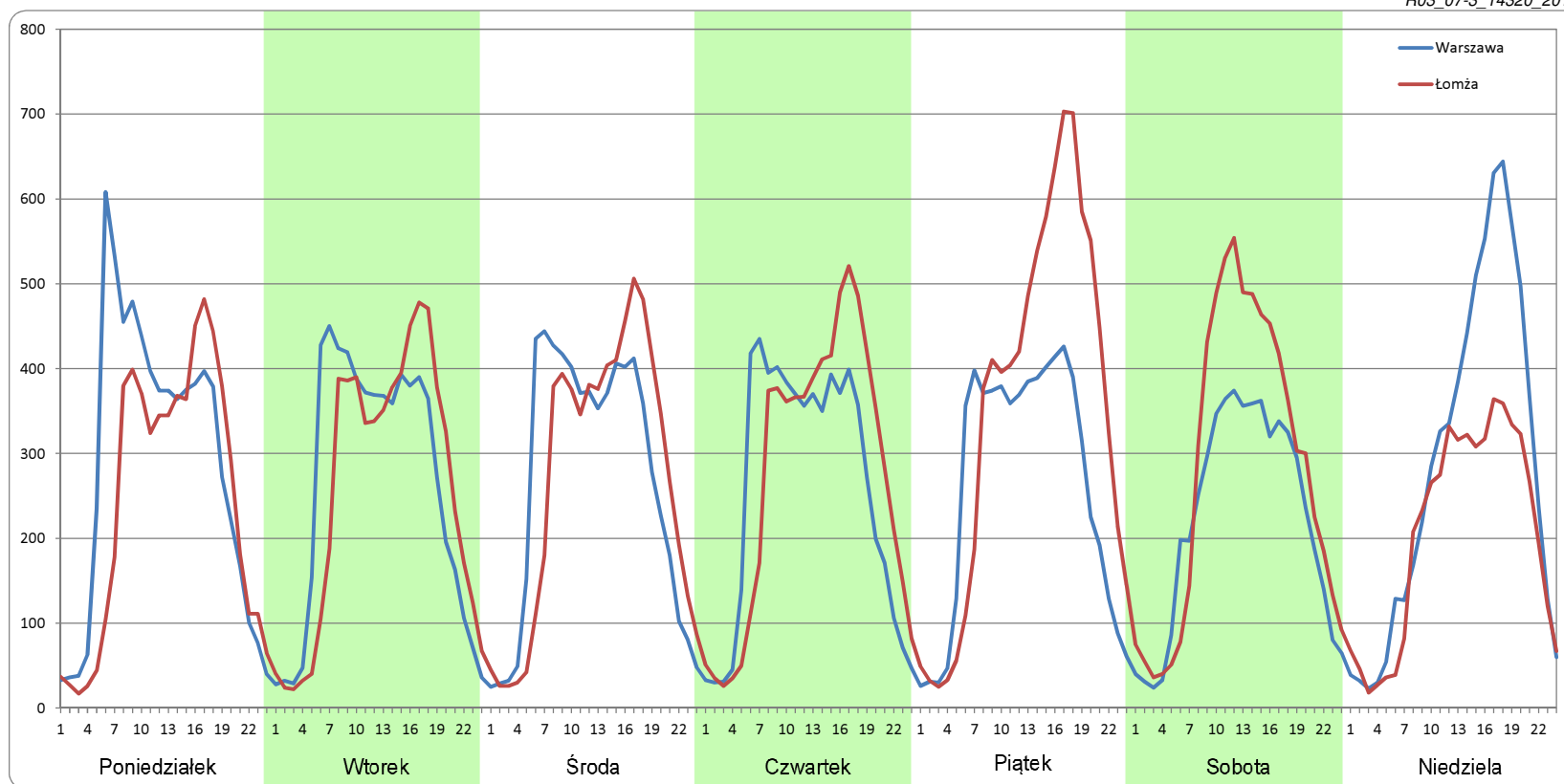


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	6836	5842	6234	6106	6375	6405	6141	6533	6284	8411	5304	6707	6789	4919
Razem	12678		12340		12780		12674		14695		12011		11708	
Podział procentowy	53,92%	46,08%	50,52%	49,48%	49,88%	50,12%	48,45%	51,55%	42,76%	57,24%	44,16%	55,84%	57,98%	42,02%

R03_07-3_14320_2018

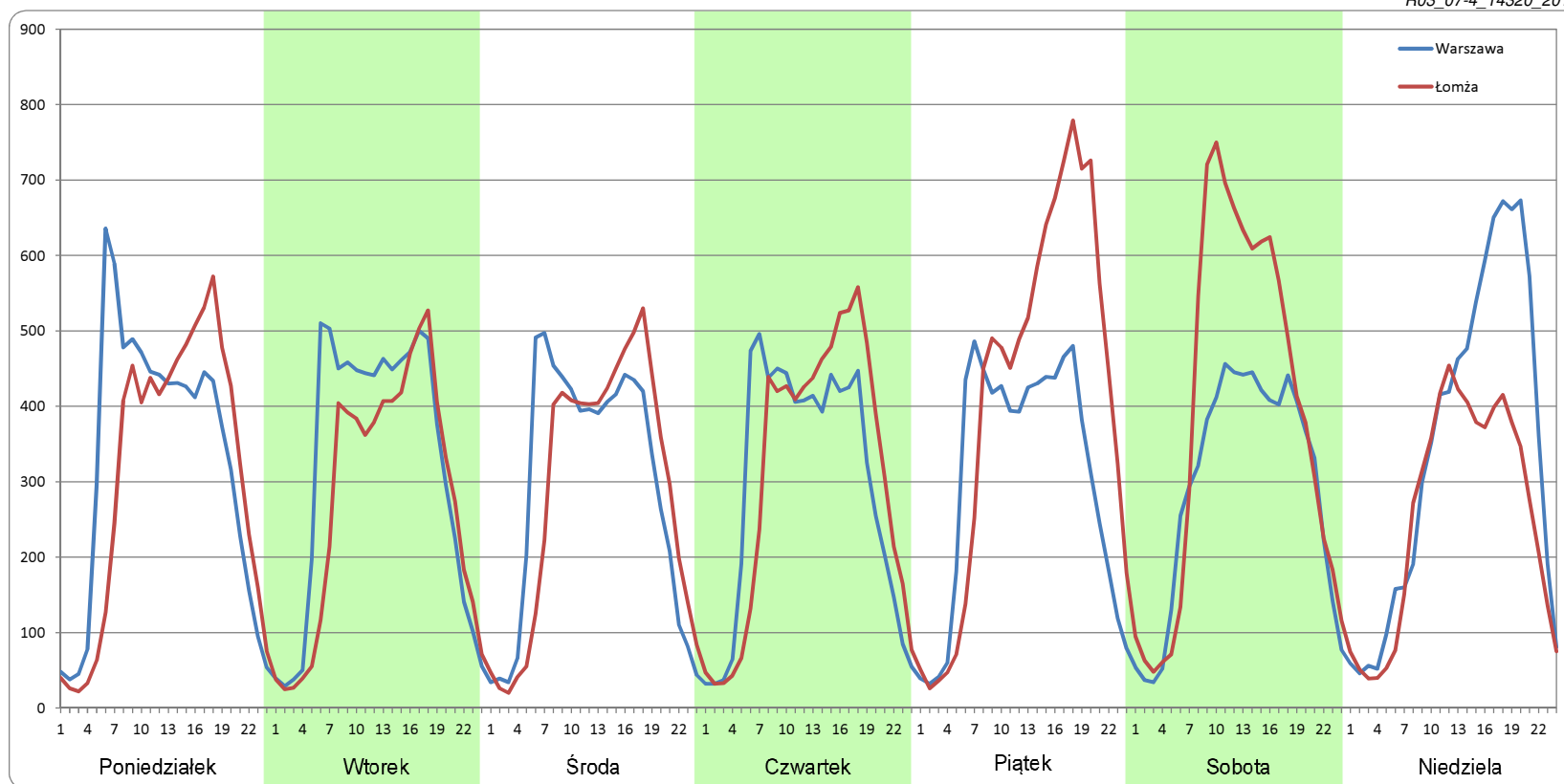


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	7854	7362	7637	6575	7021	6874	7080	7333	7349	9849	6974	9296	8236	6109
Razem	15216		14212		13895		14413		17198		16270		14346	
Podział procentowy	51,62%	48,38%	53,74%	46,26%	50,53%	49,47%	49,12%	50,88%	42,73%	57,27%	42,86%	57,14%	57,41%	42,59%

R03_07-4_14320_2018

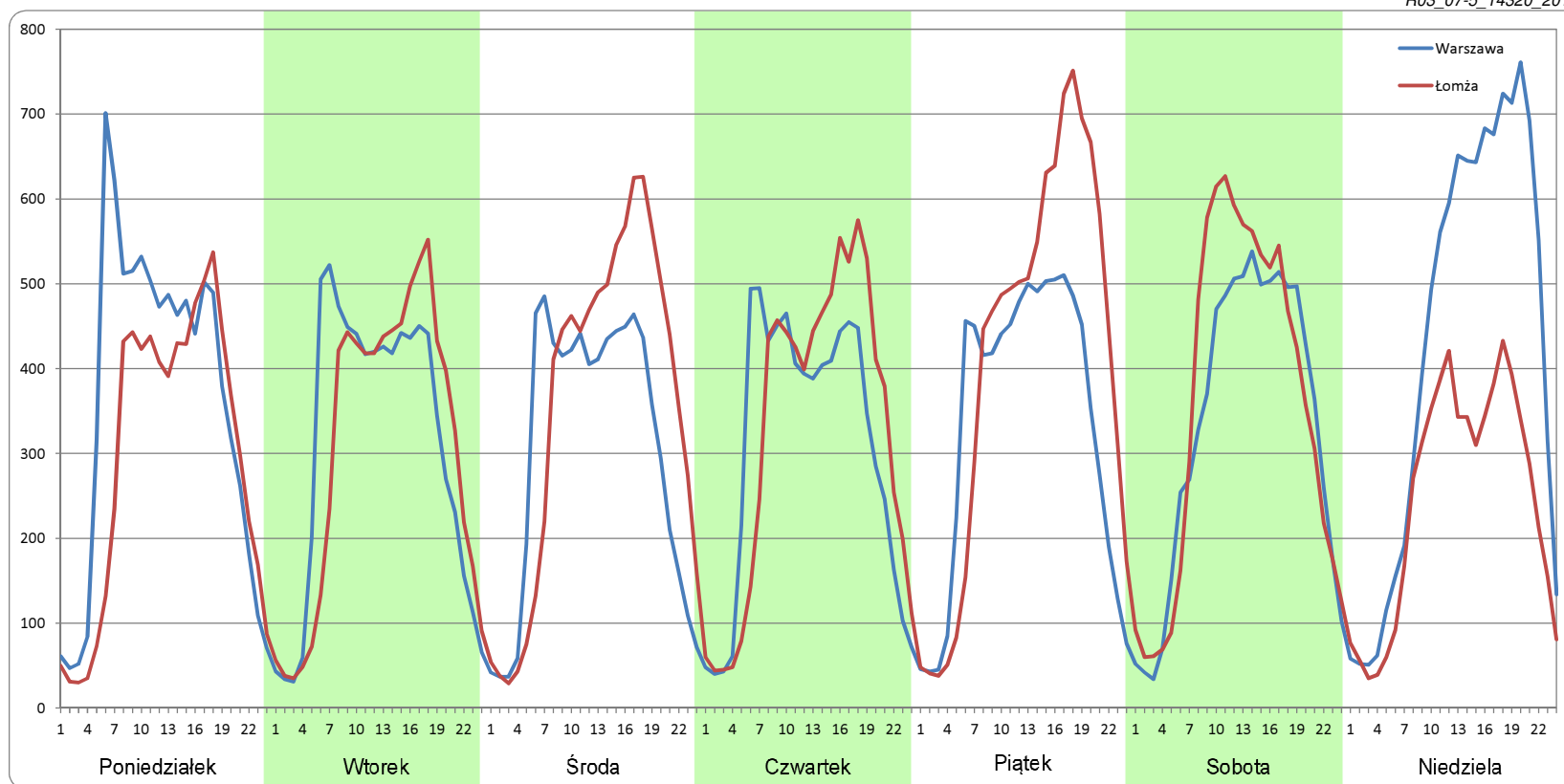


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	8601	7087	7389	7289	7273	8468	7307	7763	8025	9775	7915	8518	10202	5895
Razem	15688		14677		15741		15069		17800		16433		16097	
Podział procentowy	54,83%	45,17%	50,34%	49,66%	46,20%	53,80%	48,49%	51,51%	45,09%	54,91%	48,16%	51,84%	63,38%	36,62%

R03_07-5_14320_2018

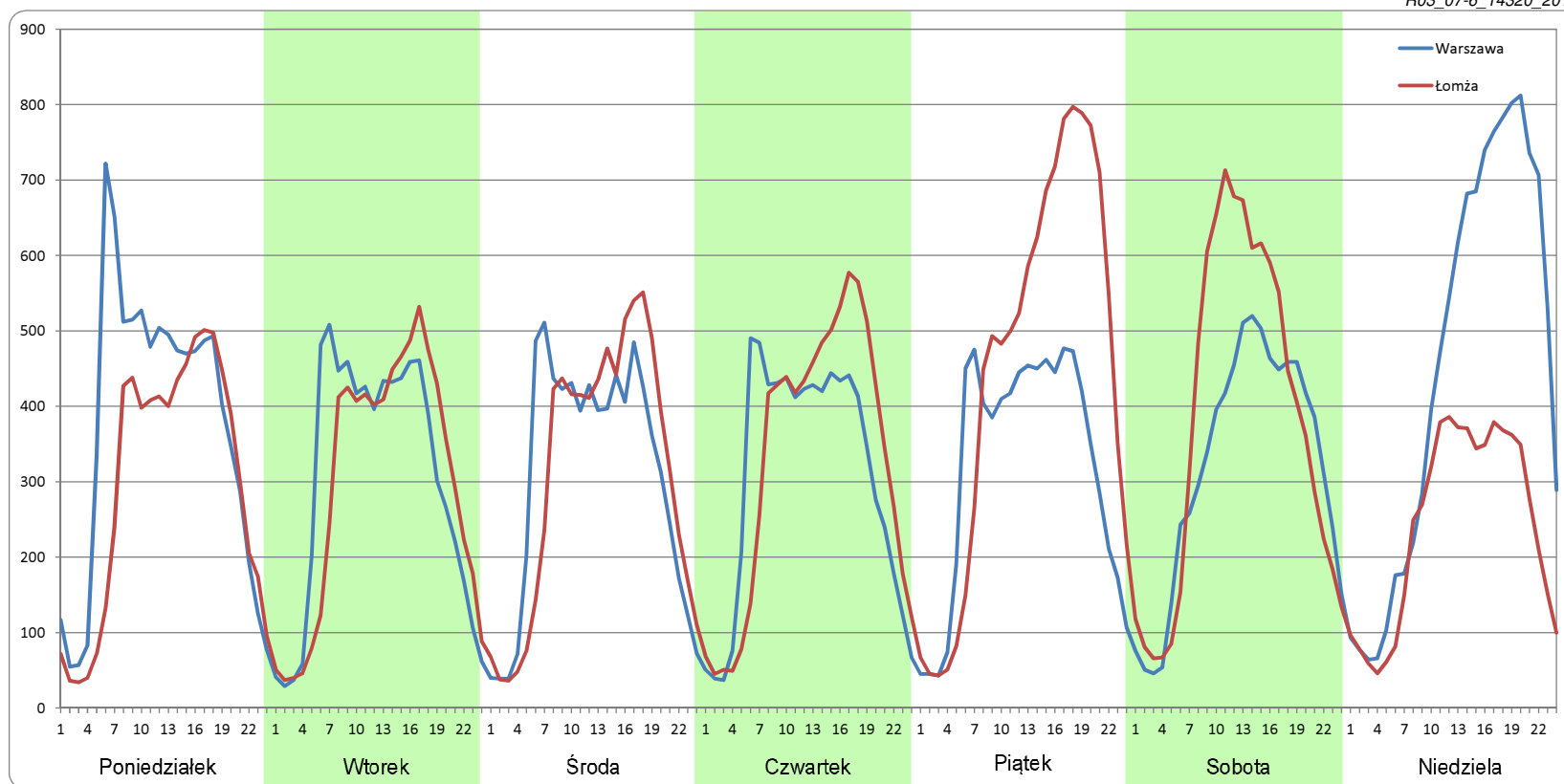


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	8875	7108	7239	7067	7336	7416	7323	7789	7690	10730	7641	9100	10814	5805
Razem	15982		14306		14752		15112		18421		16741		16619	
Podział procentowy	55,53%	44,47%	50,60%	49,40%	49,73%	50,27%	48,46%	51,54%	41,75%	58,25%	45,64%	54,36%	65,07%	34,93%

R03_07-6_14320_2018

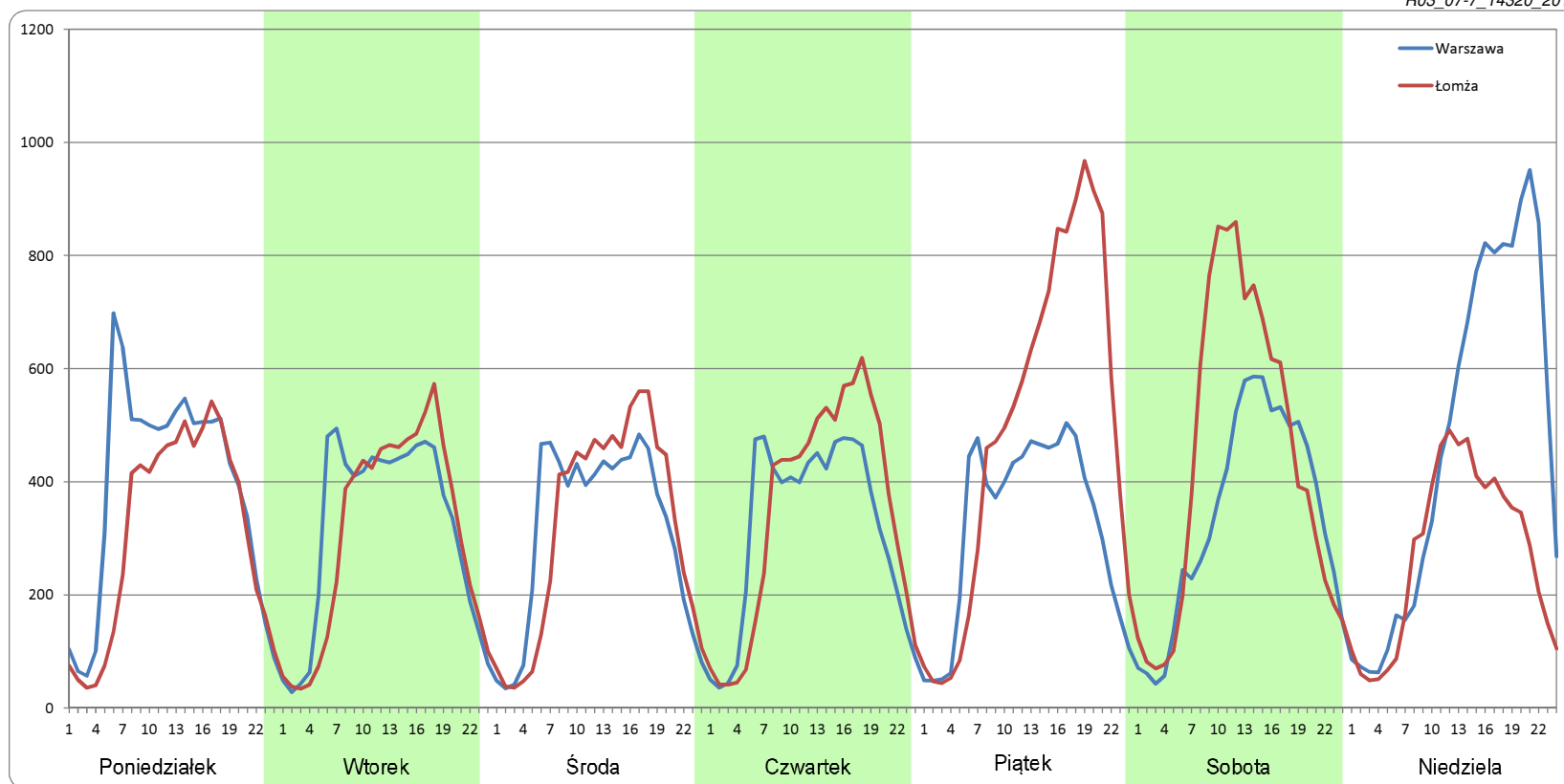


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	9218	7428	7595	7316	7491	7624	7584	8228	7764	11840	8084	10484	11283	6507
Razem	16646		14911		15115		15812		19604		18568		17790	
Podział procentowy	55,38%	44,62%	50,93%	49,07%	49,56%	50,44%	47,96%	52,04%	39,61%	60,39%	43,54%	56,46%	63,42%	36,58%

R03_07-7_14320_2018

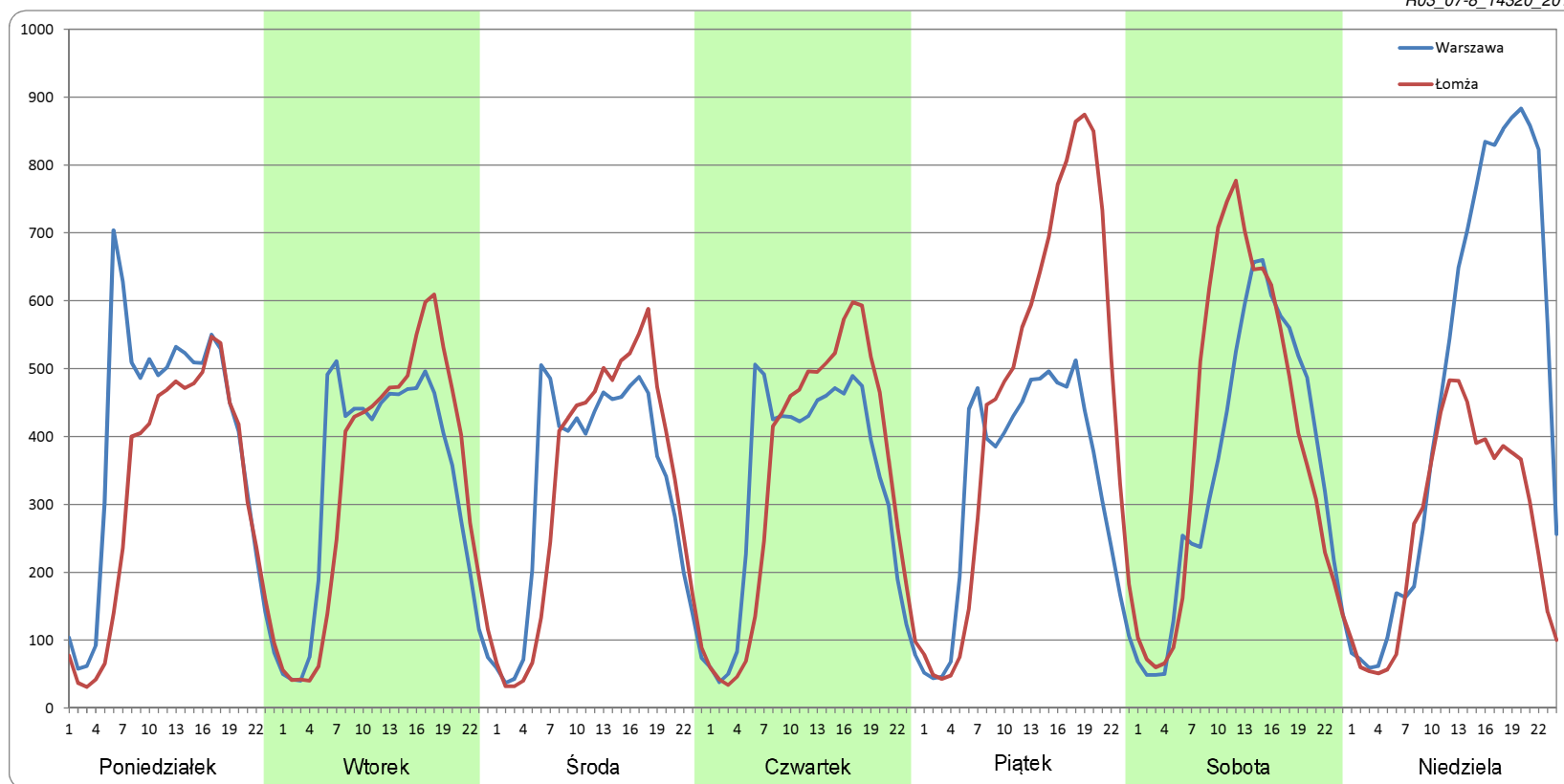


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	9223	7454	7835	7973	7702	7692	7830	8087	7942	11018	8450	9521	11413	6399
Razem	16677		15807		15394		15917		18960		17970		17812	
Podział procentowy	55,31%	44,69%	49,56%	50,44%	50,03%	49,97%	49,19%	50,81%	41,89%	58,11%	47,02%	52,98%	64,07%	35,93%

R03_07-8_14320_2018

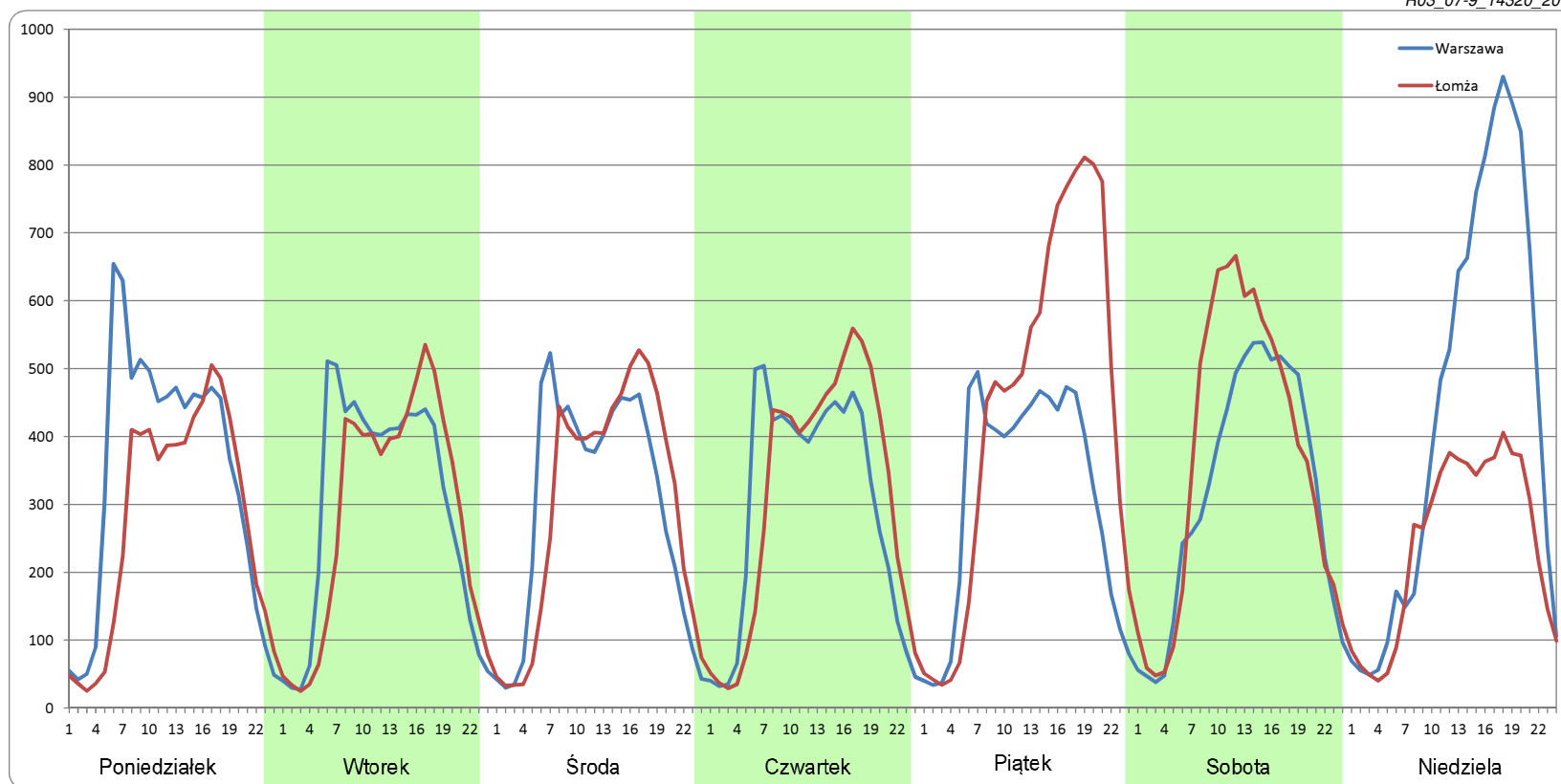


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	8200	6635	7099	6790	7121	7123	7134	7499	7492	10540	7595	8781	10377	5821
Razem	14836		13890		14244		14632		18032		16375		16198	
Podział procentowy	55,27%	44,73%	51,11%	48,89%	49,99%	50,01%	48,75%	51,25%	41,55%	58,45%	46,38%	53,62%	64,07%	35,93%

R03_07-9_14320_2018

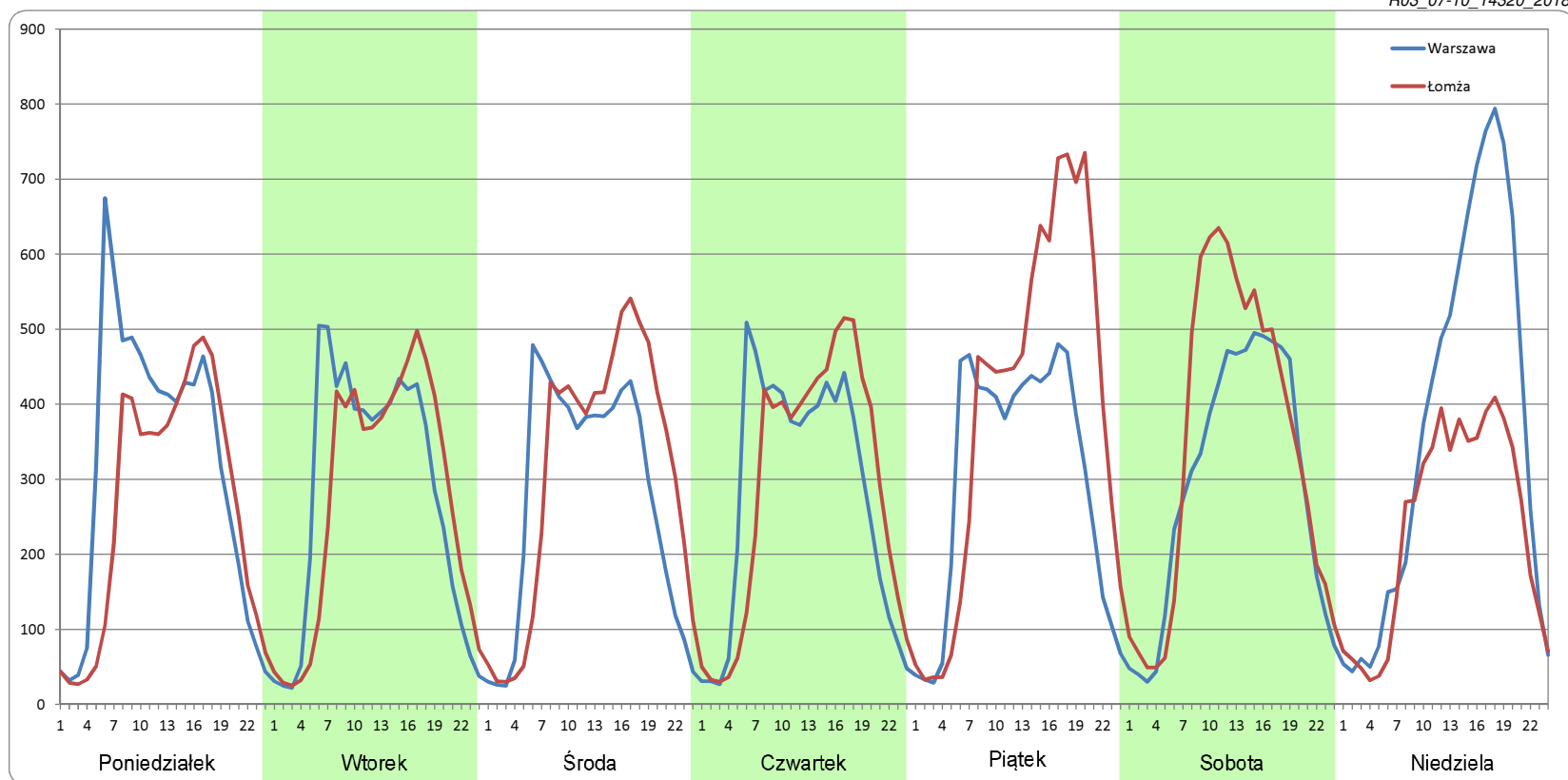


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	7595	6358	6704	6517	6624	7370	6753	6938	7244	9452	7032	8230	8711	5633
Razem	13953		13221		13995		13691		16696		15263		14343	
Podział procentowy	54,43%	45,57%	50,71%	49,29%	47,34%	52,66%	49,32%	50,68%	43,39%	56,61%	46,08%	53,92%	60,73%	39,27%

R03_07-10_14320_2018

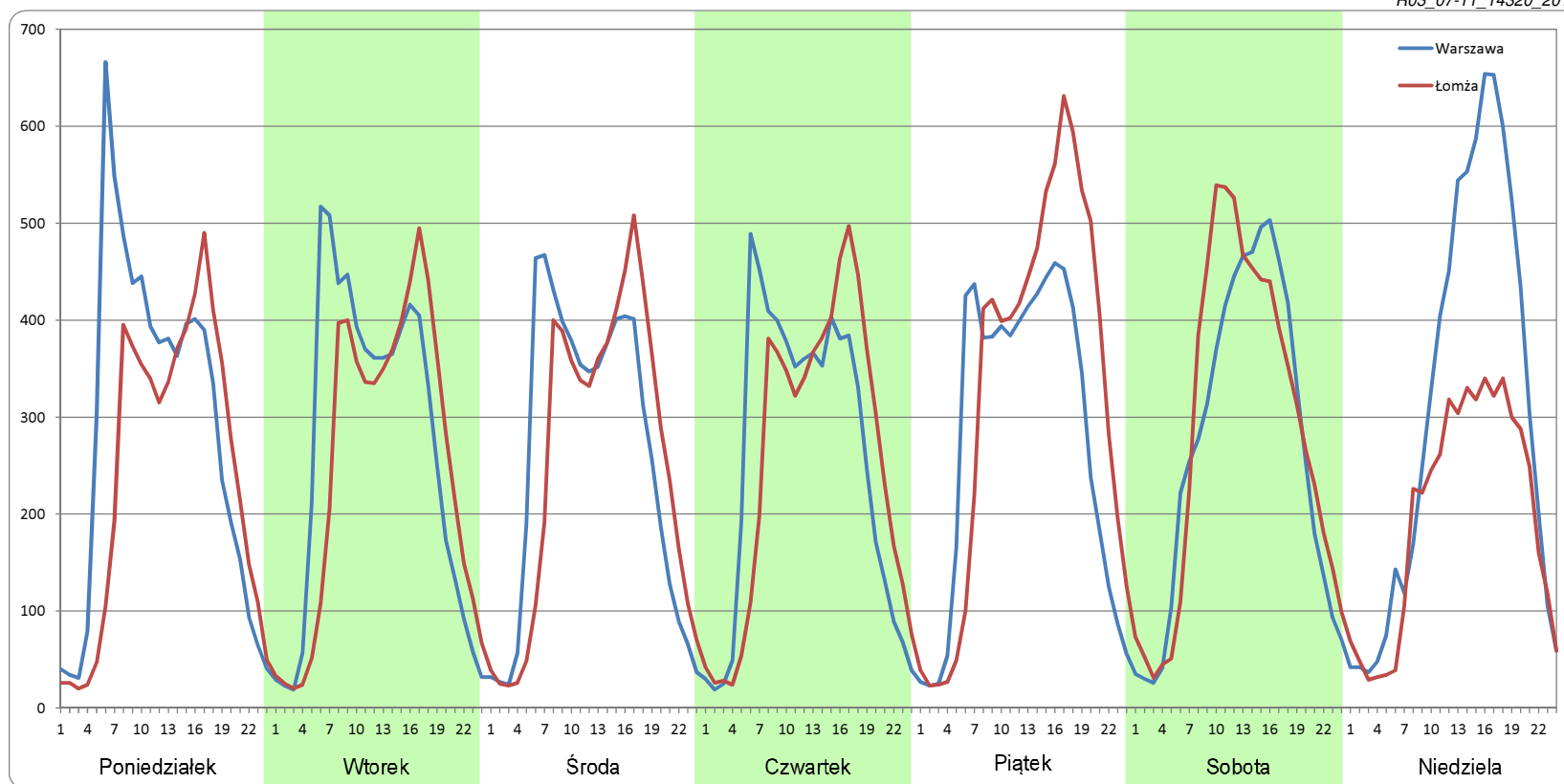


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	6886	5800	6386	5972	6176	6048	6115	6072	6743	7816	6413	6810	7322	4757
Razem	12686		12358		12224		12187		14558		13222		12079	
Podział procentowy	54,28%	45,72%	51,68%	48,32%	50,52%	49,48%	50,18%	49,82%	46,31%	53,69%	48,50%	51,50%	60,62%	39,38%

R03_07-11_14320_2018

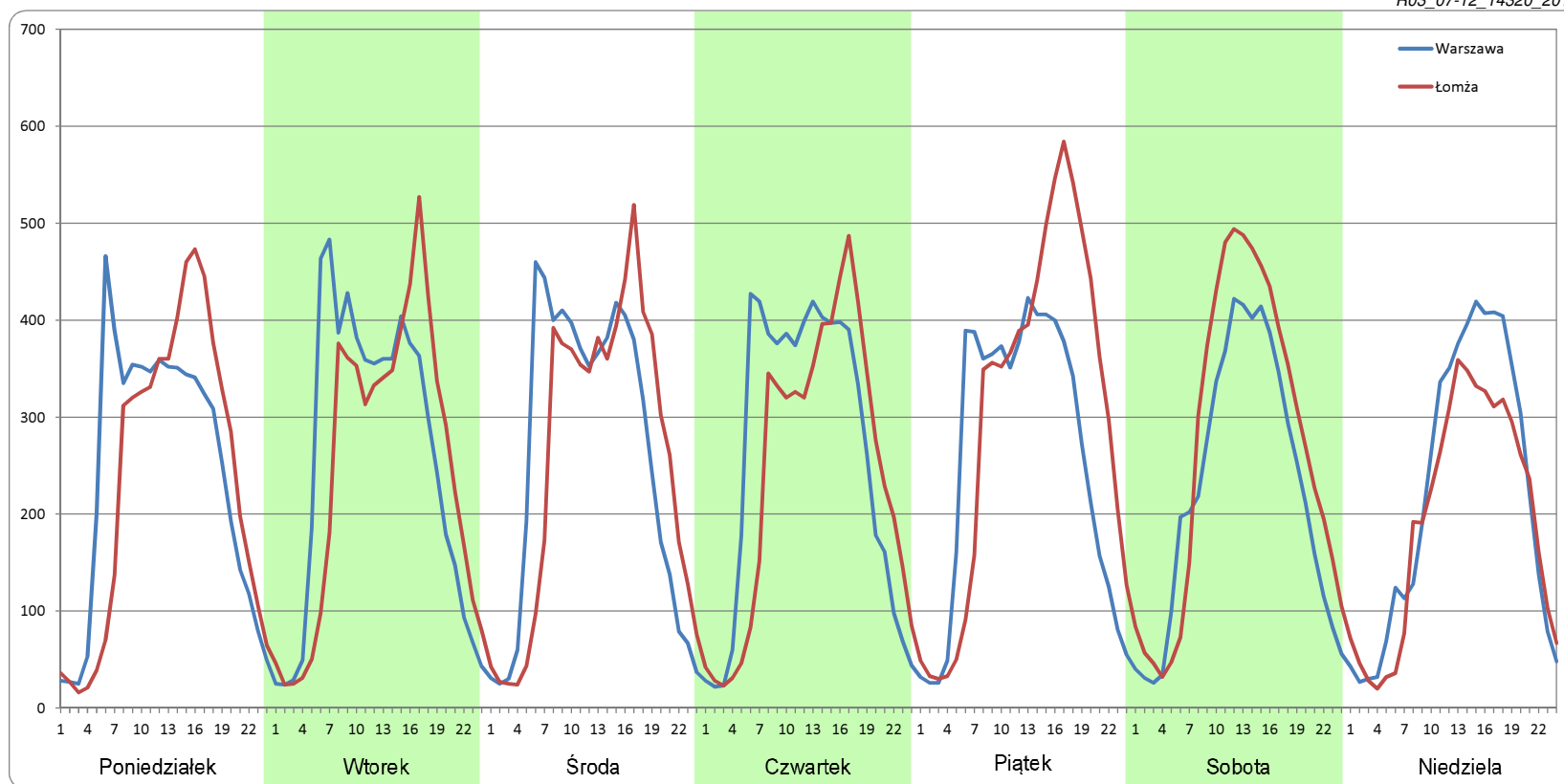


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14320

Numer drogi:	61		Rok:	2018		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	5795	5649	6106	5872	6175	6101	6226	5820	6152	7190	5389	6423	5258	4610
Razem	11444		11978		12276		12047		13342		11812		9869	
Podział procentowy	50,63%	49,37%	50,98%	49,02%	50,30%	49,70%	51,69%	48,31%	46,11%	53,89%	45,62%	54,38%	53,28%	46,72%

R03_07-12_14320_2018



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

STACJA NR 14320

Miejscowość: Kacice

Rok: 2018

Odcinek: Strzyże-Pułtusk

Numer drogi: 61

Typ stacji: RPP 3

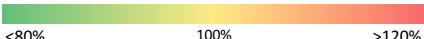
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14320_2018

	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 [%]	83,2	84,3	89,0	104,0	110,2	112,4	117,9	118,1	108,3	100,4	89,1	81,2

R03_10-2_14320_2018

14320	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64,0	83,6	80,7	73,9	95,9	119,2	124,0	107,5	121,1	102,6	100,8	81,5
2	89,4	100,5	95,3	97,0	105,2	113,2	111,6	110,0	116,8	91,8	102,4	76,4
3	81,9	82,2	79,3	105,8	99,7	135,0	103,9	136,7	102,1	94,4	95,5	85,6
4	87,3	81,7	78,1	96,8	118,7	116,3	108,5	129,6	95,4	96,8	97,1	80,5
5	96,4	83,8	85,5	97,5	121,1	100,8	110,4	124,8	97,7	121,0	90,8	84,0
6	63,5	81,0	81,9	113,7	115,5	103,7	135,7	116,8	101,1	110,5	88,0	83,8
7	72,7	81,8	83,6	106,4	108,3	107,8	123,7	106,7	126,6	108,8	87,8	96,1
8	84,5	82,6	86,7	96,5	100,1	128,9	121,2	107,4	110,2	99,2	88,2	86,6
9	80,2	99,6	103,4	101,5	98,6	112,0	115,0	108,0	114,0	94,3	105,4	71,1
10	82,7	78,7	91,4	97,5	103,5	105,1	104,5	134,5	107,0	97,7	96,2	86,5
11	83,0	78,1	84,6	98,2	122,4	111,6	103,1	129,3	98,7	99,1	66,8	83,7
12	98,7	85,6	87,1	100,1	112,3	100,7	110,9	123,0	99,6	122,3	80,5	84,9
13	82,4	83,6	86,3	120,1	106,8	103,9	134,7	117,2	102,9	111,2	89,6	84,7
14	78,1	84,0	87,0	110,3	109,1	106,0	128,0	122,4	129,1	105,1	86,3	94,8
15	85,1	84,1	88,4	97,9	102,2	131,5	125,3	104,9	113,6	101,1	86,3	83,2
16	79,7	100,2	103,1	100,7	101,4	112,0	115,0	117,7	113,5	95,3	103,6	72,4
17	76,6	81,0	82,7	97,3	105,2	106,8	101,6	129,0	105,8	95,8	92,7	87,9
18	82,0	80,5	74,9	95,0	125,2	108,0	104,1	127,9	99,5	98,6	77,2	86,8
19	92,8	86,1	89,7	101,3	111,3	96,8	108,9	131,9	102,2	117,0	88,3	88,3
20	81,0	82,1	86,0	120,6	110,0	101,2	138,7	117,2	104,3	105,6	84,8	88,2
21	81,9	82,3	88,7	108,7	110,0	102,4	133,6	106,4	124,4	95,9	83,8	97,3
22	85,8	83,4	87,7	99,4	102,0	127,4	121,8	106,2	109,5	93,8	84,0	86,0
23	82,4	99,0	102,0	105,0	102,9	121,8	118,3	110,2	106,0	86,5	100,8	63,3
24	82,5	78,8	91,0	96,5	107,0	117,4	103,7	129,6	99,6	85,7	85,0	76,4
25	85,0	75,3	89,5	98,1	130,9	110,5	106,6	115,2	94,4	87,9	78,8	66,7
26	101,4	82,2	91,8	103,7	114,4	101,4	111,5	117,8	98,4	106,1	86,7	75,9
27	86,7	79,2	90,6	126,1	115,0	103,3	138,6	114,6	100,4	99,1	82,9	79,8
28	81,6	80,2	97,7	129,1	110,8	105,9	133,5	106,0	123,6	90,8	83,6	84,5
29	86,1		99,1	107,0	105,7	136,2	129,0	108,9	117,3	90,6	81,9	75,1
30	79,8		109,2	117,8	141,6	125,5	121,3	109,8	115,2	93,7	96,1	61,5
31	83,9		74,9		103,3		107,0	132,3		115,2		63,2

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: 2018

Odcinek: Strzyże-Pułtusk

Numer drogi: 61

Typ stacji: RPP 3

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14320_2018

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	33,3	50,8	50,6	50,8	52,0	54,1	37,5	50,8	53,4	45,4	54,6	52,6
2	39,8	56,0	55,6	28,5	51,8	47,0	45,2	52,9	35,7	48,9	49,1	42,2
3	47,3	53,7	53,1	38,4	45,3	28,3	49,8	60,4	44,6	49,5	46,1	45,4
4	52,7	42,7	41,4	47,5	47,7	43,2	51,8	55,5	48,8	50,7	35,1	49,1
5	54,2	45,9	46,6	50,0	41,4	49,5	52,0	36,6	49,4	58,2	44,9	49,5
6	49,1	49,2	49,6	55,2	30,6	50,6	60,3	44,3	51,0	54,4	49,1	49,5
7	40,6	49,8	49,8	53,8	43,7	51,5	57,4	48,9	58,7	37,9	49,2	54,7
8	45,8	51,0	50,6	40,2	49,4	59,0	36,2	50,1	54,6	45,5	50,1	52,8
9	48,6	55,7	56,4	45,7	49,7	55,8	44,9	50,7	35,6	49,0	55,2	42,9
10	49,5	53,8	53,4	49,0	51,8	38,4	49,5	58,1	44,7	49,9	55,0	45,8
11	49,5	41,1	41,1	50,4	56,9	45,0	49,9	54,8	48,5	51,2	46,5	49,0
12	54,8	45,5	44,7	51,0	54,9	49,5	51,5	40,2	50,1	58,3	38,9	49,1
13	53,2	49,2	48,9	57,4	40,4	50,4	60,4	45,9	51,2	54,8	46,3	50,1
14	43,0	49,3	49,4	55,1	45,4	51,9	55,7	55,1	59,3	38,0	49,4	53,2
15	45,7	49,8	50,3	39,7	49,0	59,2	36,6	49,6	54,0	45,5	49,9	52,1
16	49,1	55,4	54,8	45,0	50,7	56,4	45,9	49,2	35,4	49,1	54,2	44,9
17	49,7	53,6	54,0	48,7	51,0	36,0	49,5	56,7	45,6	50,0	52,0	46,3
18	50,1	41,2	41,8	50,2	57,3	44,6	49,7	50,1	49,1	50,7	42,0	49,0
19	55,5	46,4	46,4	50,8	56,0	49,3	52,5	32,2	50,7	55,7	46,3	50,4
20	53,3	49,1	49,3	57,4	40,0	49,5	61,3	43,7	51,4	53,3	49,2	51,1
21	41,0	50,3	49,9	54,5	45,3	50,6	56,9	48,3	58,5	39,1	49,6	56,9
22	46,1	50,3	50,4	38,8	49,1	59,1	38,2	49,5	52,2	45,3	49,9	62,3
23	48,8	55,2	54,9	45,8	50,6	56,8	43,8	50,8	34,9	48,7	55,1	57,7
24	49,9	53,4	53,2	49,7	51,8	38,5	48,6	56,9	44,0	49,7	53,2	60,6
25	50,1	41,2	43,6	49,8	57,3	45,2	50,2	51,3	49,1	50,0	42,1	49,3
26	55,1	46,2	46,6	51,7	55,9	49,3	52,2	34,9	49,7	53,9	46,0	32,9
27	51,8	49,2	50,0	58,8	39,2	50,5	59,6	44,9	51,3	53,0	48,9	42,0
28	41,6	49,9	51,2	63,9	46,2	52,1	56,0	48,6	57,3	42,5	49,8	50,3
29	46,1		55,2	50,9	51,1	59,5	34,6	49,4	53,9	46,3	49,3	51,6
30	49,4		64,0	55,9	62,6	55,5	43,4	50,5	38,0	50,6	54,9	47,5
31	50,0		66,9		67,3		48,0	58,3		62,0		50,3

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

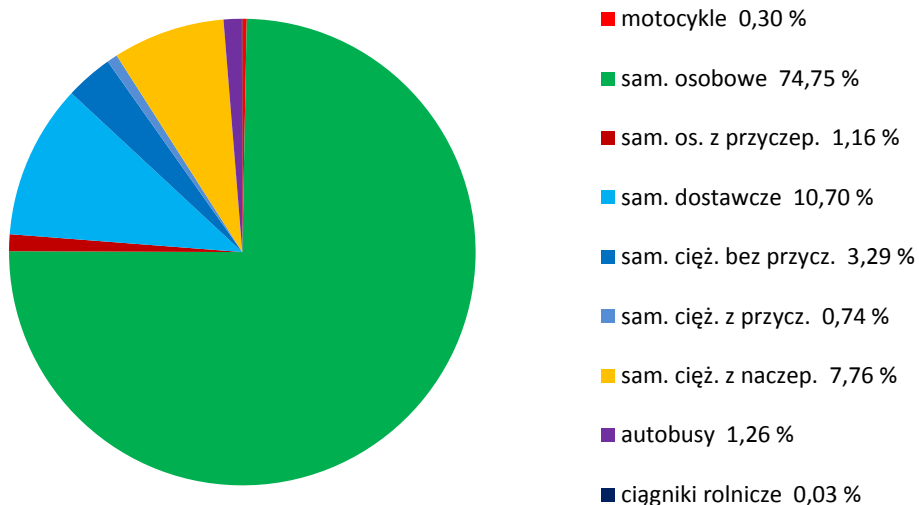
STACJA NR 14320

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

Rok: 2018
Numer: 61
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14320_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



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