

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 14010

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

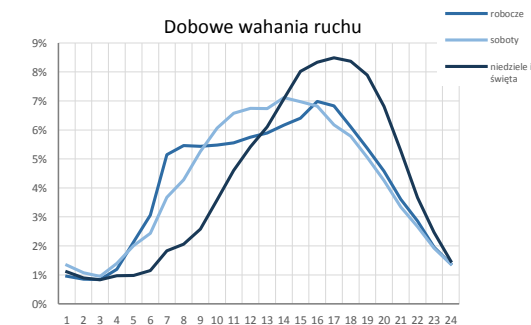
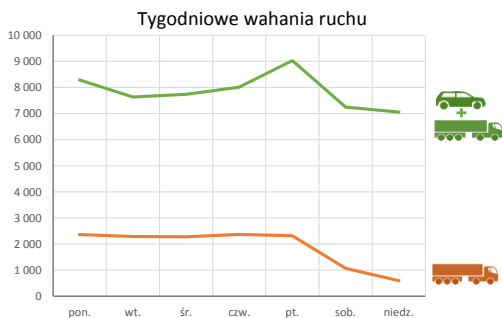
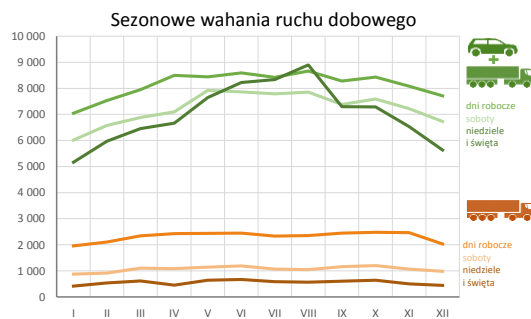
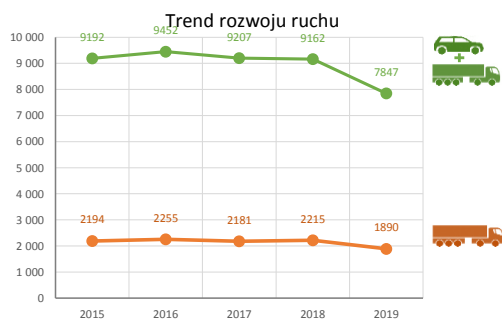


Karta punktu

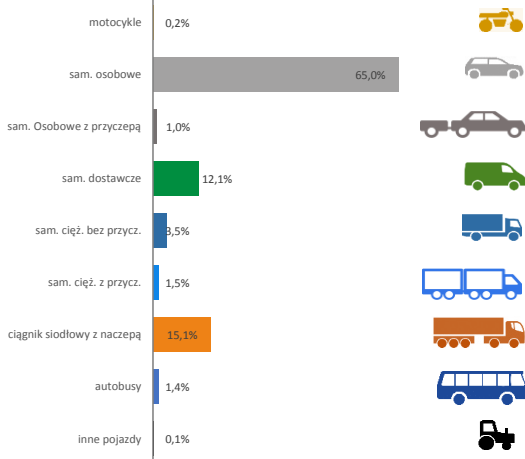
Stacja NR 14010

Nr stacji: 14010
 Typ licznika: GR
 Lokalizacja: Krzyżanowice
 Nr drogi: 9
 Pikietaż: 32,07

Stacja działa od: 1990-01-01
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 365



Struktura rodzajowa ruchu

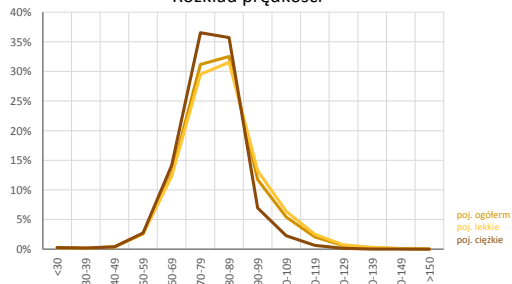


Godzina 50-ta

Natężenie: 728
 Udział proc.: 9,3%
 Dzień: 21.07.19 (21.07.19)
 Godzina: 18:00



Rozkład prędkości



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 14010

Miejscowość: Krzyżanowice

Odcinek: Skaryszew-Iłża

Typ stacji: GR

Rok: 2019

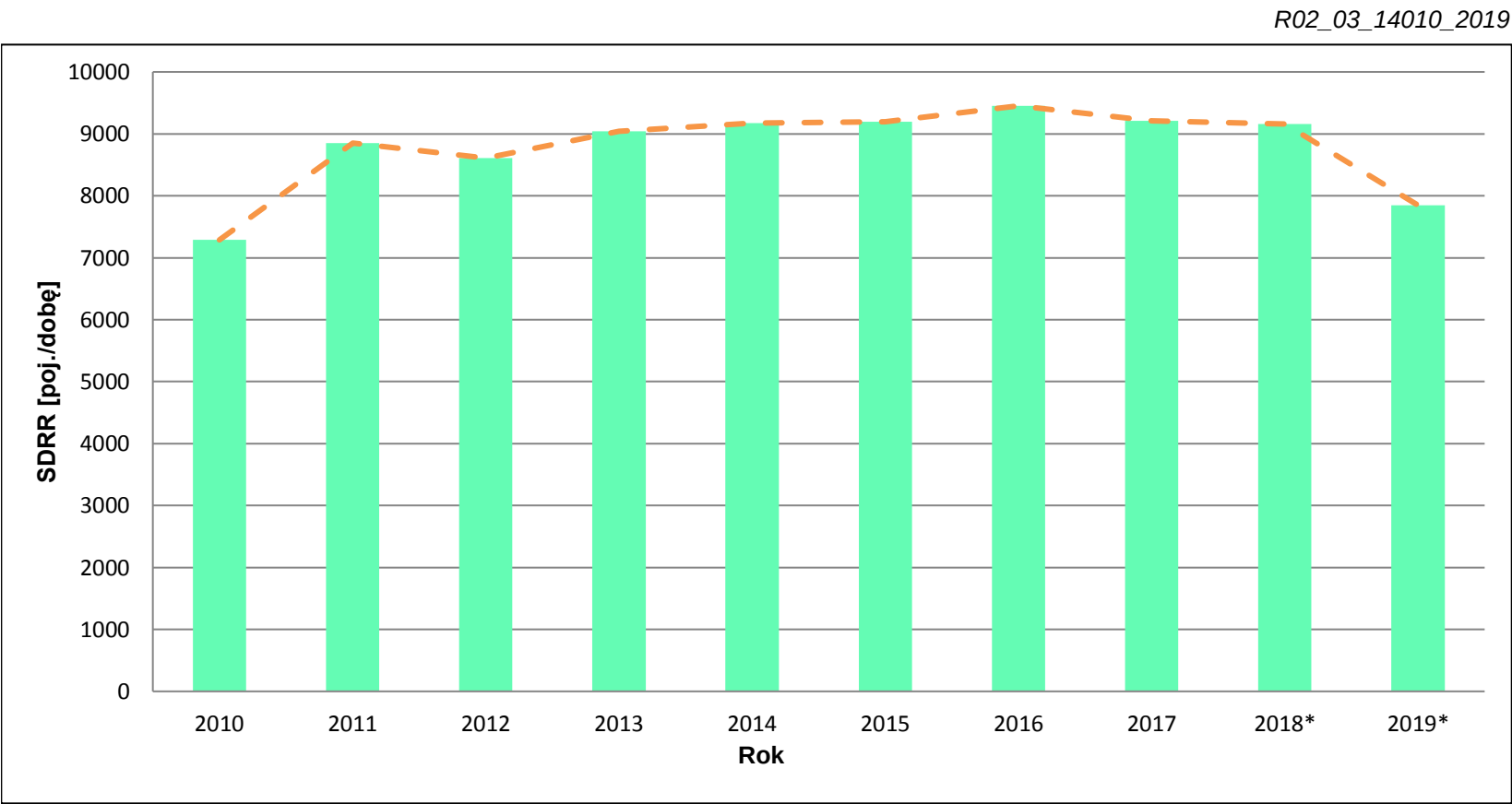
Numer drogi: 9

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14010

R02_02_14010_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
7288	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	7847*	-15*	-14*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14010

Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Ilża
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14010 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	7190	7526	8478	8374	8541	8876	8727	8890	8344	8308	8193	7897	8279
	b	1,085	1,049	1,118	1,042	1,035	1,053	1,049	1,036	1,042	1,020	1,059	1,086	1,055
	c	0,868	0,909	1,024	1,011	1,032	1,072	1,054	1,074	1,008	1,004	0,990	0,954	1,000
2. Wtorki	a	6726	7080	7402	8177	7945	8048	7814	8187	7816	7746	7717	6964	7635
	b	1,015	0,987	0,976	1,018	0,963	0,954	0,940	0,954	0,976	0,951	0,997	0,958	0,973
	c	0,881	0,927	0,969	1,071	1,041	1,054	1,023	1,072	1,024	1,015	1,011	0,912	1,000
3. Środy	a	6711	7160	7318	8103	7976	8411	7886	8471	7676	7933	7503	7661	7734
	b	1,012	0,998	0,965	1,009	0,967	0,997	0,948	0,987	0,959	0,974	0,970	1,054	0,986
	c	0,868	0,926	0,946	1,048	1,031	1,088	1,020	1,095	0,993	1,026	0,970	0,991	1,000
4. Czwartki	a	6884	7501	7695	8418	8150	8362	8192	8410	8162	8624	7833	7839	8006
	b	1,038	1,046	1,015	1,048	0,988	0,992	0,985	0,980	1,019	1,059	1,012	1,078	1,020
	c	0,860	0,937	0,961	1,051	1,018	1,044	1,023	1,050	1,019	1,077	0,978	0,979	1,000
5. Piątki	a	7709	8397	8858	9397	9585	9253	9481	9357	9384	9550	9177	8178	9027
	b	1,163	1,170	1,168	1,170	1,162	1,097	1,140	1,090	1,172	1,172	1,186	1,125	1,150
	c	0,854	0,930	0,981	1,041	1,062	1,025	1,050	1,037	1,040	1,058	1,017	0,906	1,000
6. Soboty	a	6015	6578	6877	7101	7920	7859	7784	7852	7378	7586	7219	6730	7242
	b	0,907	0,917	0,907	0,884	0,960	0,932	0,936	0,915	0,921	0,931	0,933	0,926	0,923
	c	0,831	0,908	0,950	0,981	1,094	1,085	1,075	1,084	1,019	1,048	0,997	0,929	1,000
7. Niedziele	a	5240	5973	6457	6497	7815	8600	8338	9191	7299	7283	6116	5837	7054
	b	0,790	0,833	0,851	0,809	0,947	1,020	1,003	1,071	0,911	0,894	0,790	0,803	0,899
	c	0,743	0,847	0,915	0,921	1,108	1,219	1,182	1,303	1,035	1,032	0,867	0,827	1,000
8. Dni robocze	a	7044	7533	7950	8494	8439	8590	8420	8663	8276	8432	8085	7708	8136
	b	1,063	1,050	1,048	1,057	1,023	1,019	1,012	1,010	1,033	1,035	1,045	1,060	1,037
	c	0,866	0,926	0,977	1,044	1,037	1,056	1,035	1,065	1,017	1,036	0,994	0,947	1,000
9. Święta	a	5058	-	-	6922	7313	7468	-	7727	-	-	7351	5116	6708
	b	0,763	-	-	0,862	0,886	0,886	-	0,900	-	-	0,950	0,704	0,855
	c	0,754	-	-	1,032	1,090	1,113	-	1,152	-	-	1,096	0,763	1,000
10. Niedziele i święta	a	5167	5973	6457	6667	7648	8222	8338	8898	7299	7283	6528	5631	7009
	b	0,779	0,833	0,851	0,830	0,927	0,975	1,003	1,037	0,911	0,894	0,844	0,774	0,893
	c	0,737	0,852	0,921	0,951	1,091	1,173	1,190	1,270	1,041	1,039	0,931	0,803	1,000
11. Wszystkie dni	a	6629	7174	7584	8034	8252	8433	8317	8581	8008	8147	7738	7271	7847
	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	0,845	0,914	0,966	1,024	1,052	1,075	1,060	1,094	1,021	1,038	0,986	0,927	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: –

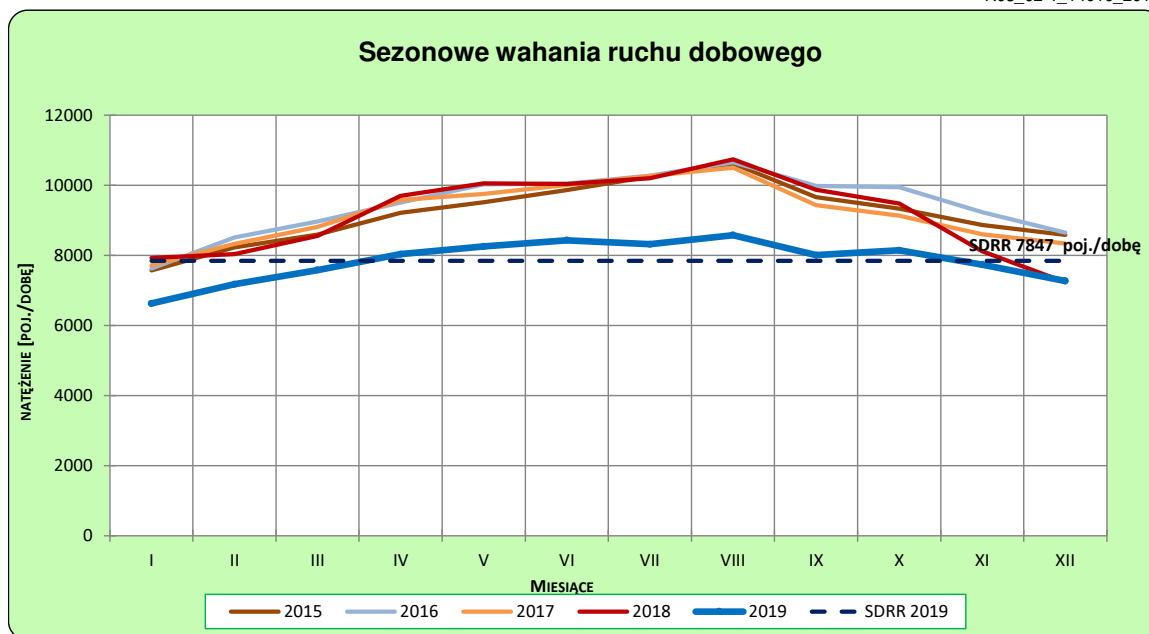
STACJA NR 14010

Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Ilża
Typ stacji: GR

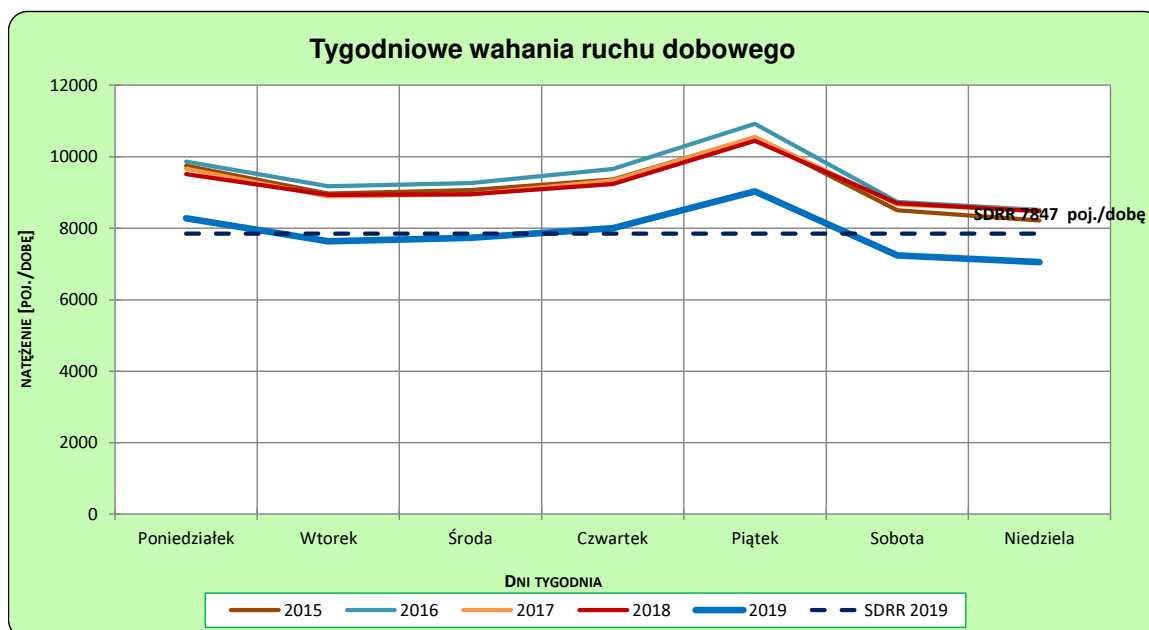
Rok: 2019
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14010_2019



R03_02-2_14010_2019



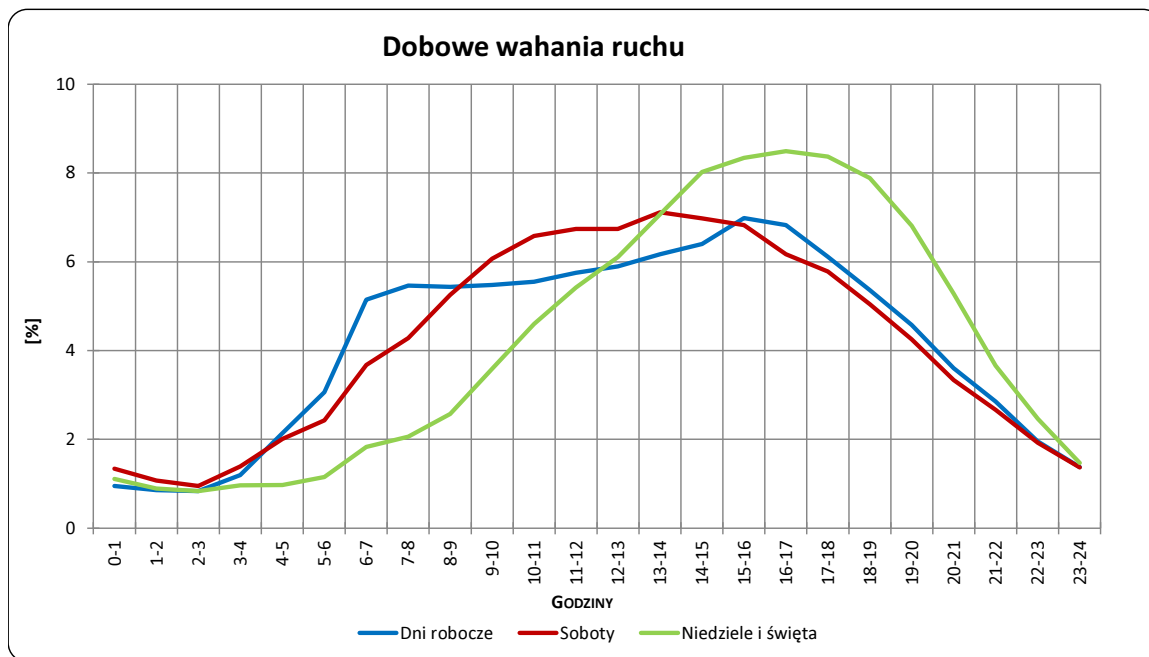
Uwagi: –

STACJA NR 14010

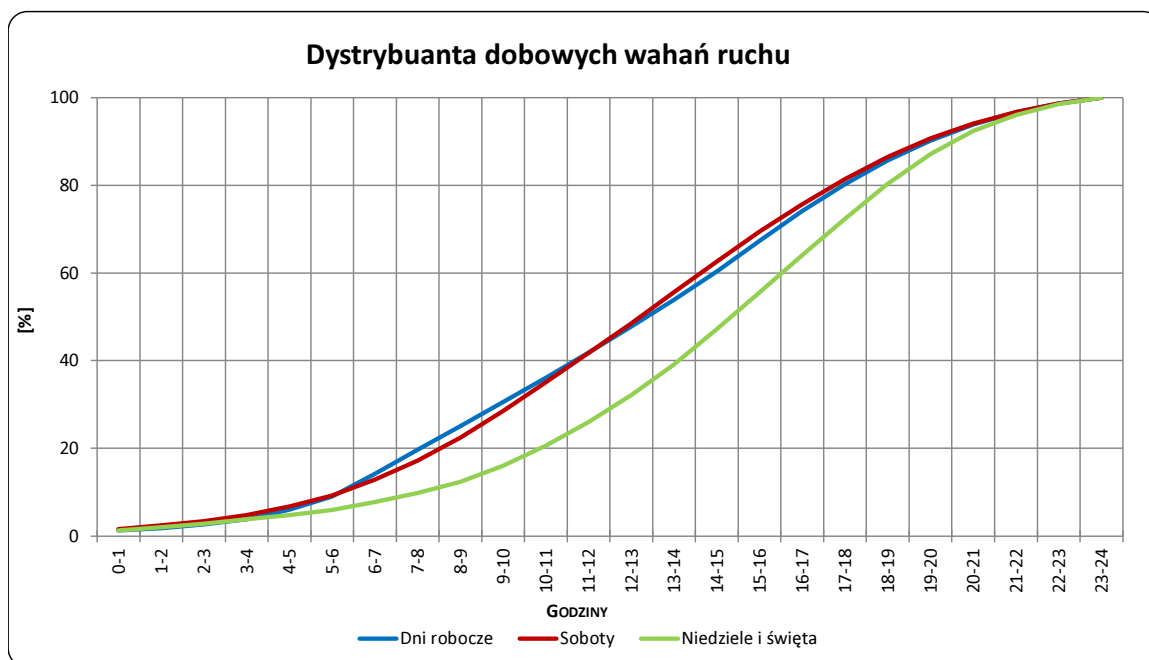
Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Ilża
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14010_2019



R03_03-2_14010_2019



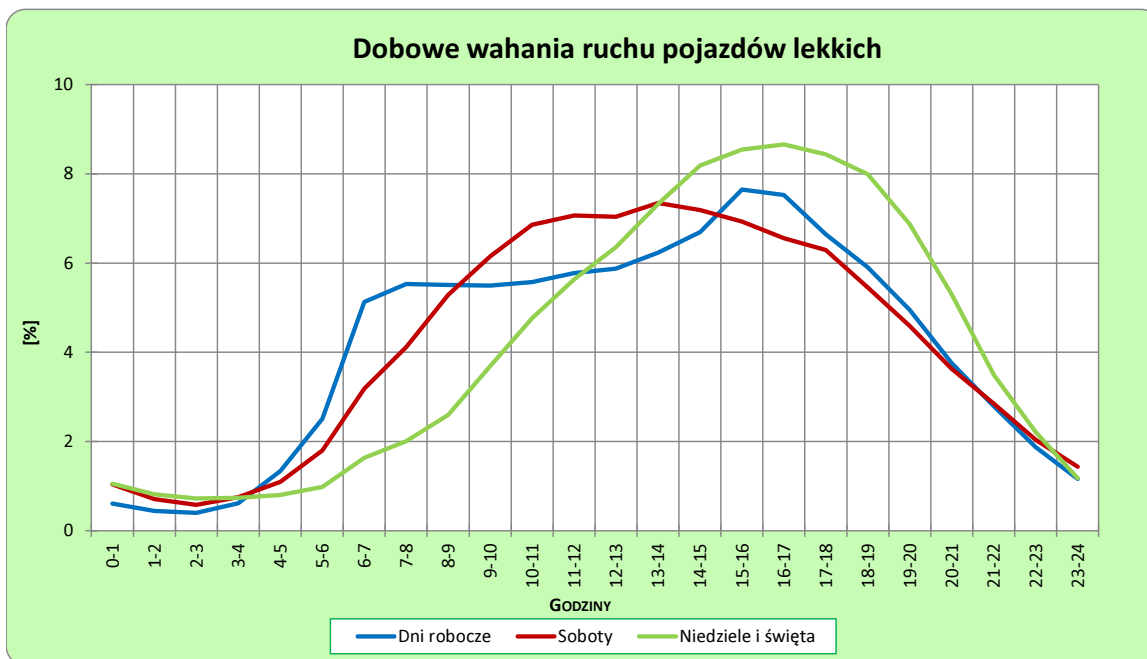
Uwagi: –

STACJA NR 14010

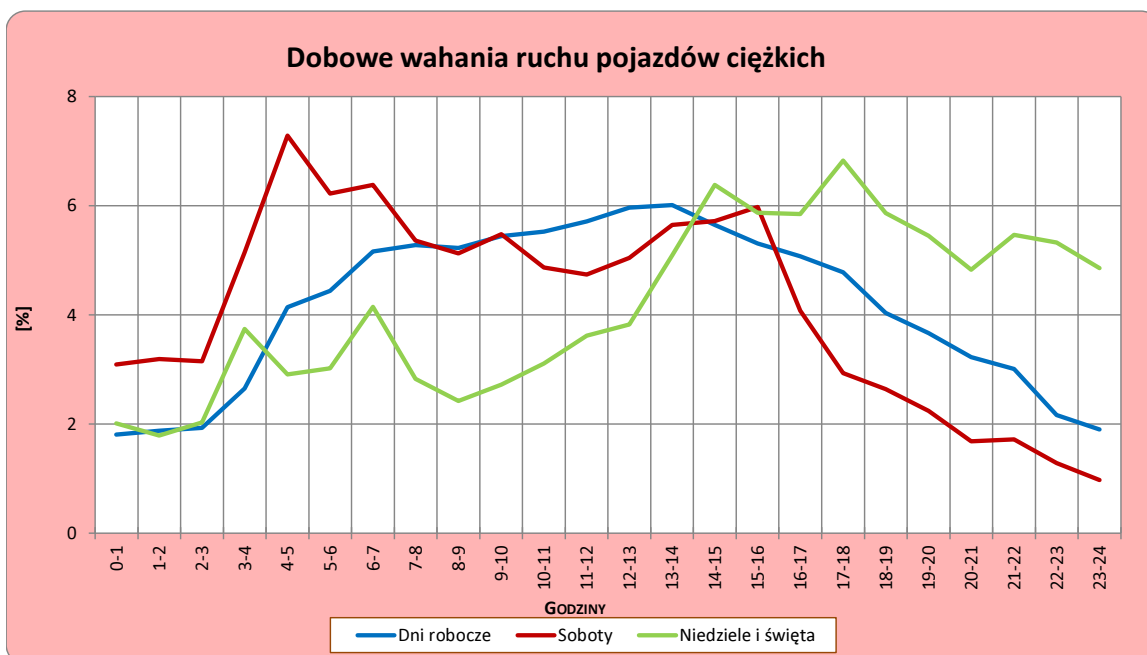
Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Ilża
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14010_2019



R03_04-2_14010_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14010

Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Iłża
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14010_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

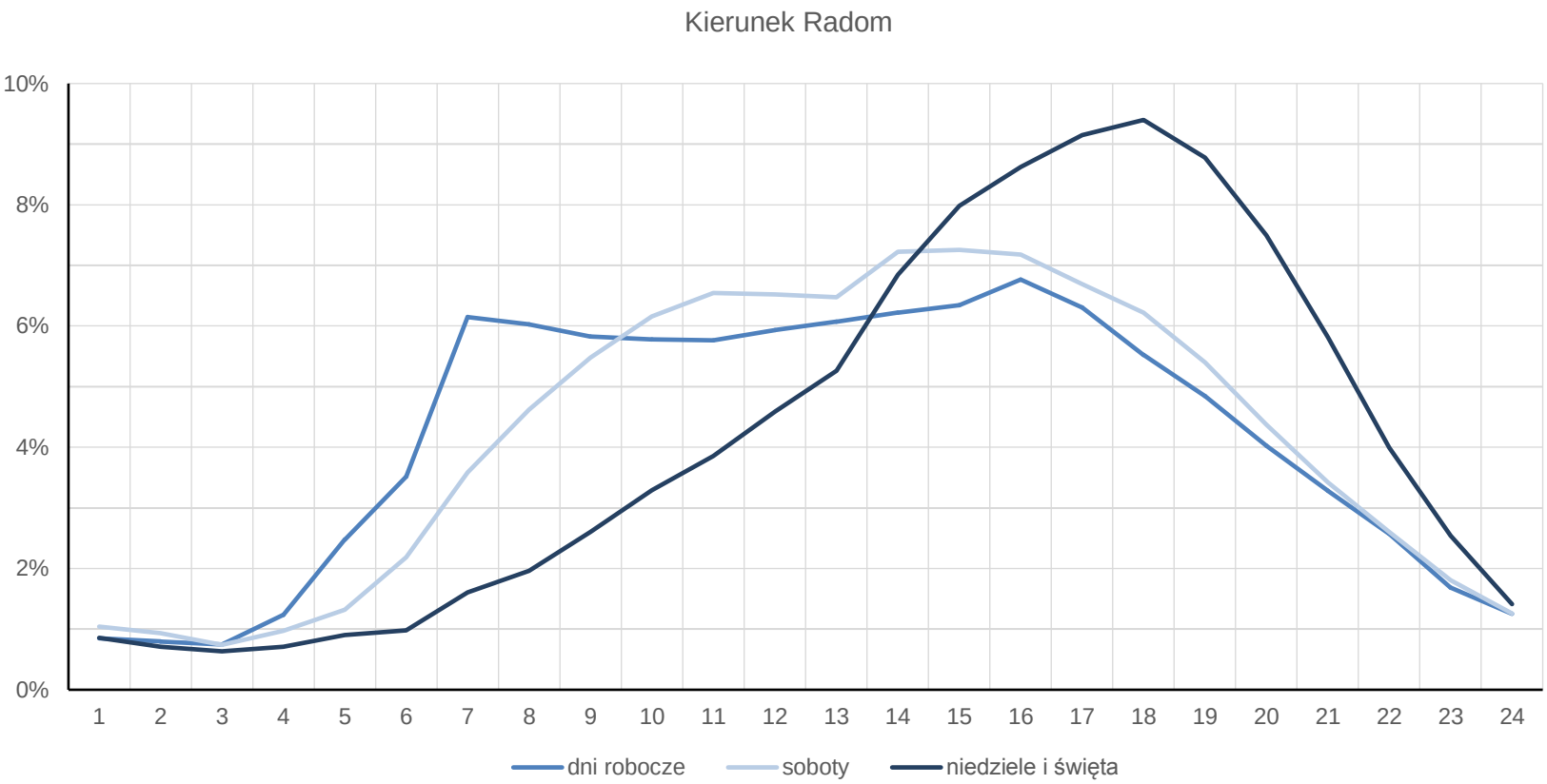
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14010

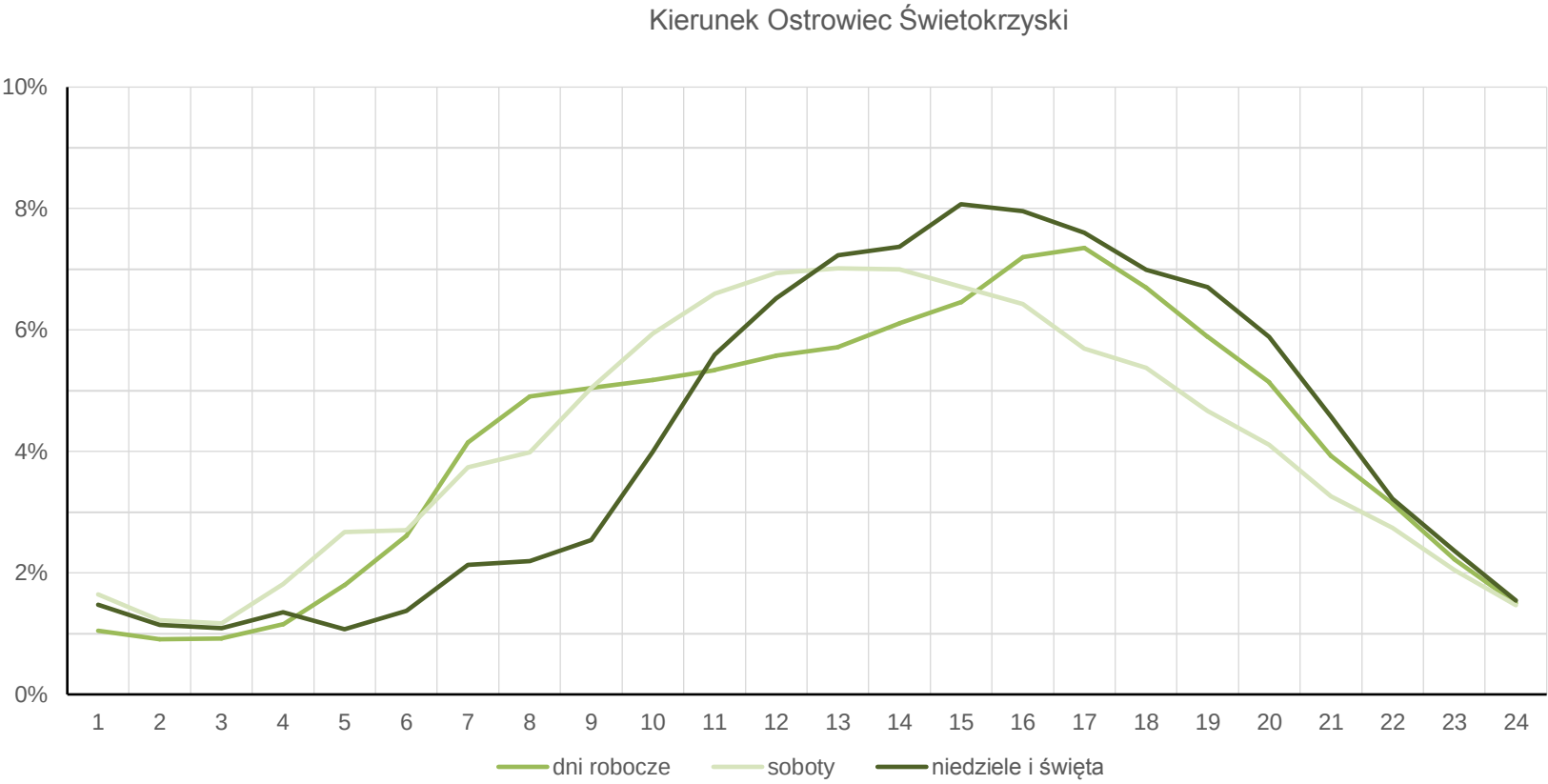
Miejscowość:	Krzyżanowice	Rok:	2019
Odcinek:	Skaryszew-Ilża	Numer drogi:	9
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14010_2019



R03_12-2_14010_2019

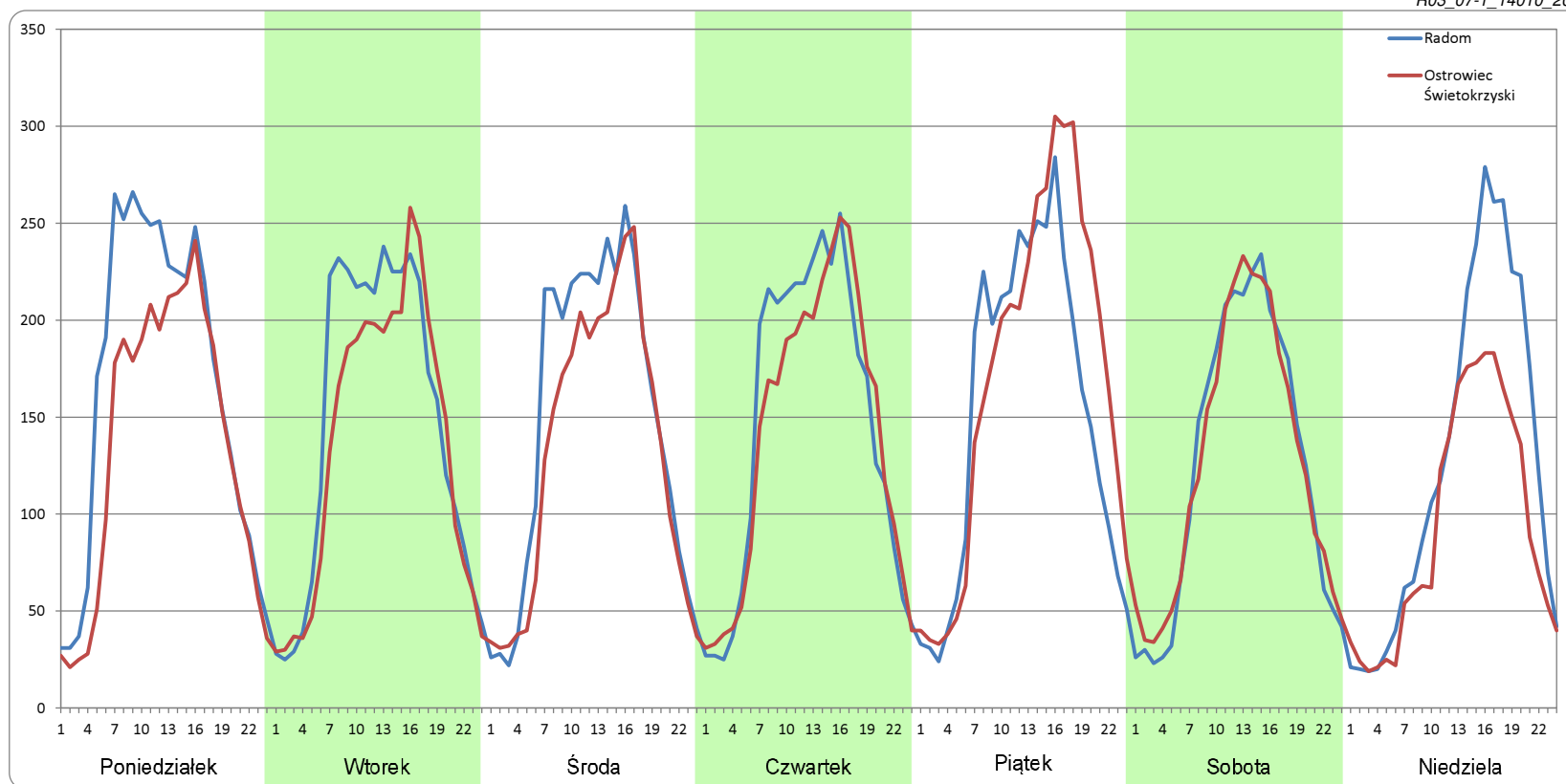


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	3962	3228	3509	3217	3557	3154	3508	3377	3646	4063	2992	3023	3007	2233
Razem	7190		6726		6711		6884		7709		6015		5240	
Podział procentowy	55,10%	44,90%	52,17%	47,83%	53,00%	47,00%	50,95%	49,05%	47,30%	52,70%	49,74%	50,26%	57,39%	42,61%

R03_07-1_14010_2019

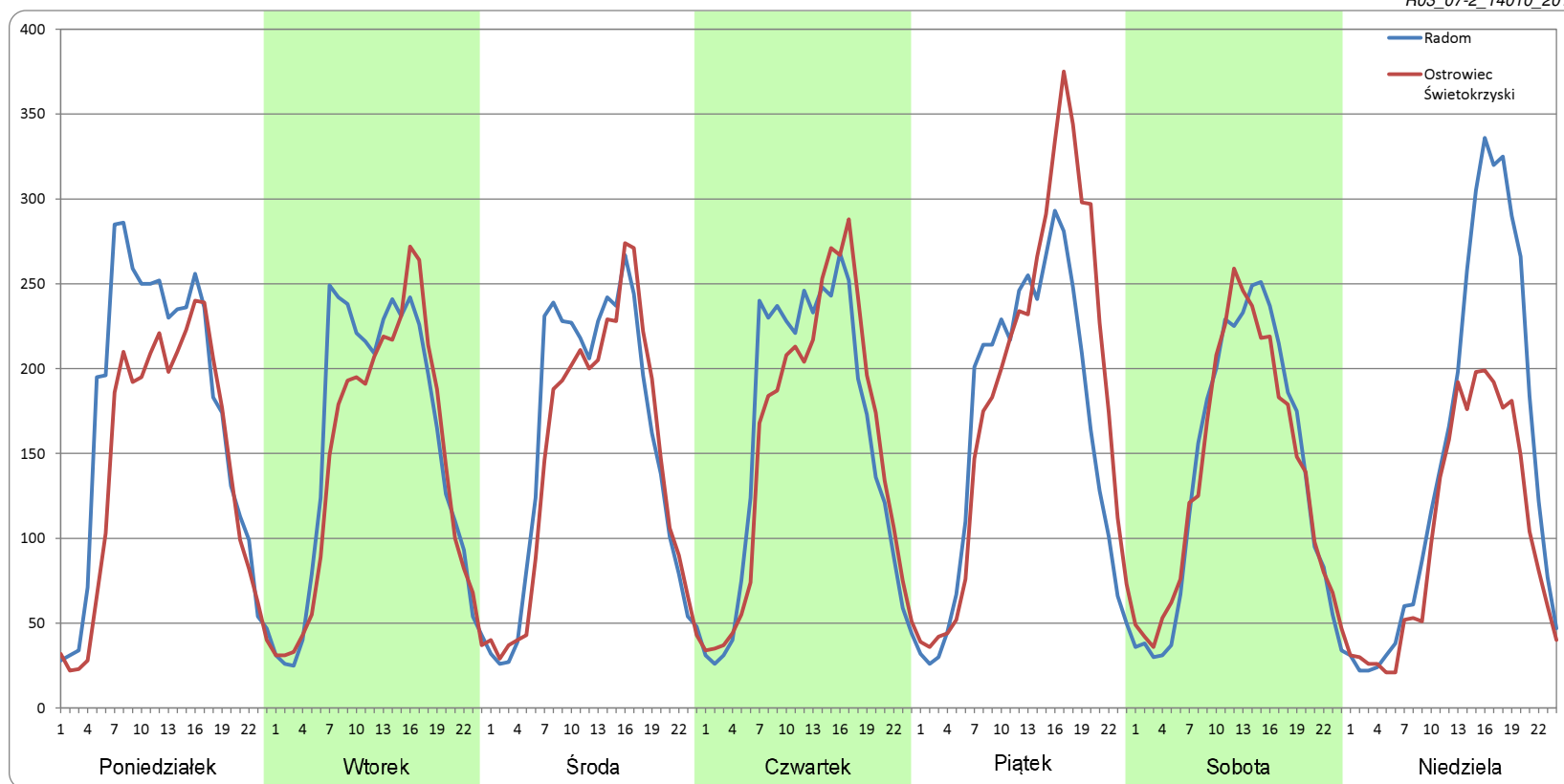


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4128	3398	3654	3426	3671	3490	3786	3716	3928	4468	3293	3286	3525	2449
Razem	7526		7080		7160		7501		8397		6578		5973	
Podział procentowy	54,85%	45,15%	51,61%	48,39%	51,26%	48,74%	50,46%	49,54%	46,78%	53,22%	50,05%	49,95%	59,01%	40,99%

R03_07-2_14010_2019

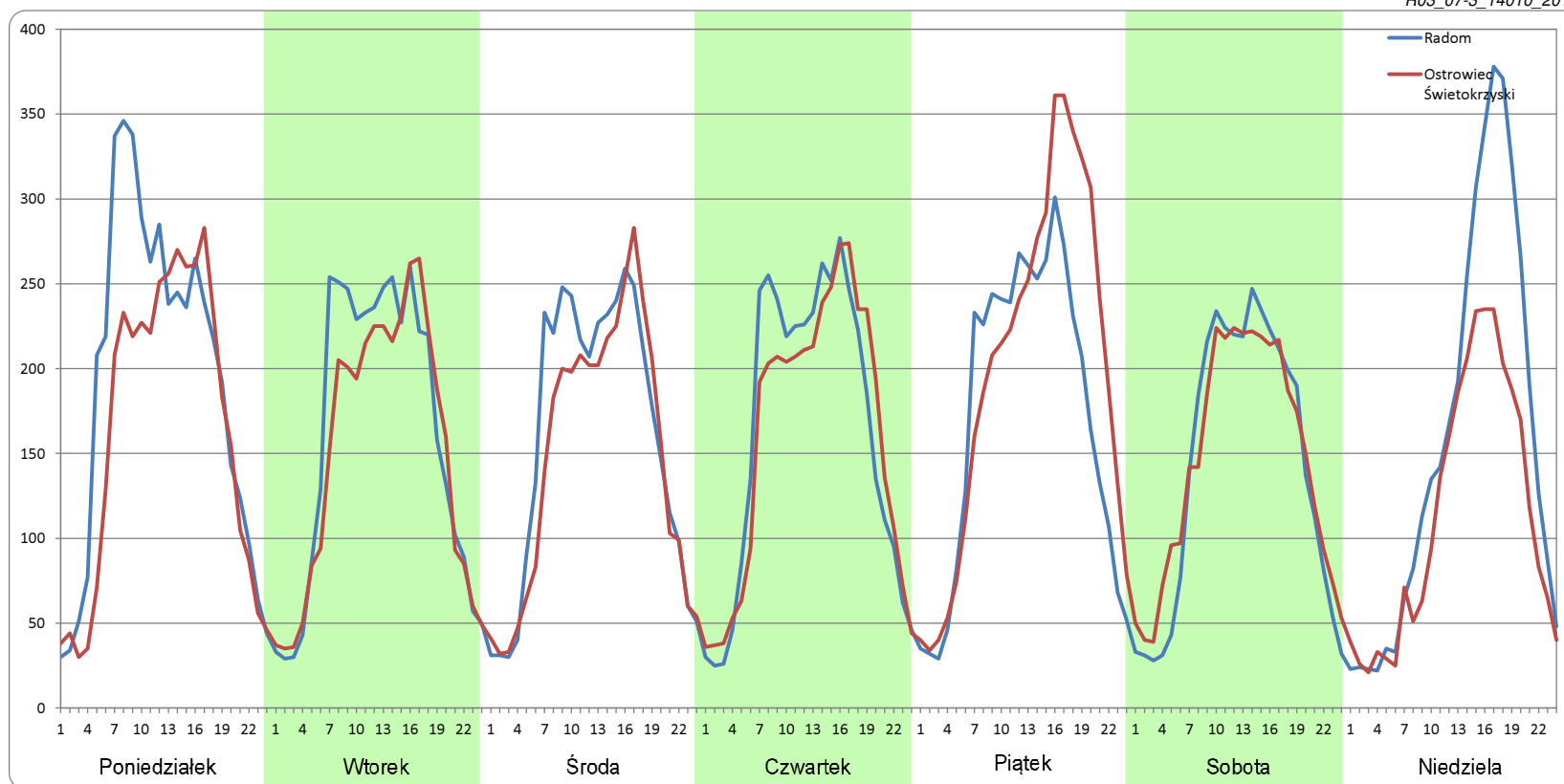


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4579	3900	3820	3582	3788	3530	3884	3811	4119	4740	3402	3475	3747	2710
Razem	8478		7402		7318		7695		8858		6877		6457	
Podział procentowy	54,00%	46,00%	51,60%	48,40%	51,76%	48,24%	50,47%	49,53%	46,49%	53,51%	49,47%	50,53%	58,04%	41,96%

R03_07-3_14010_2019

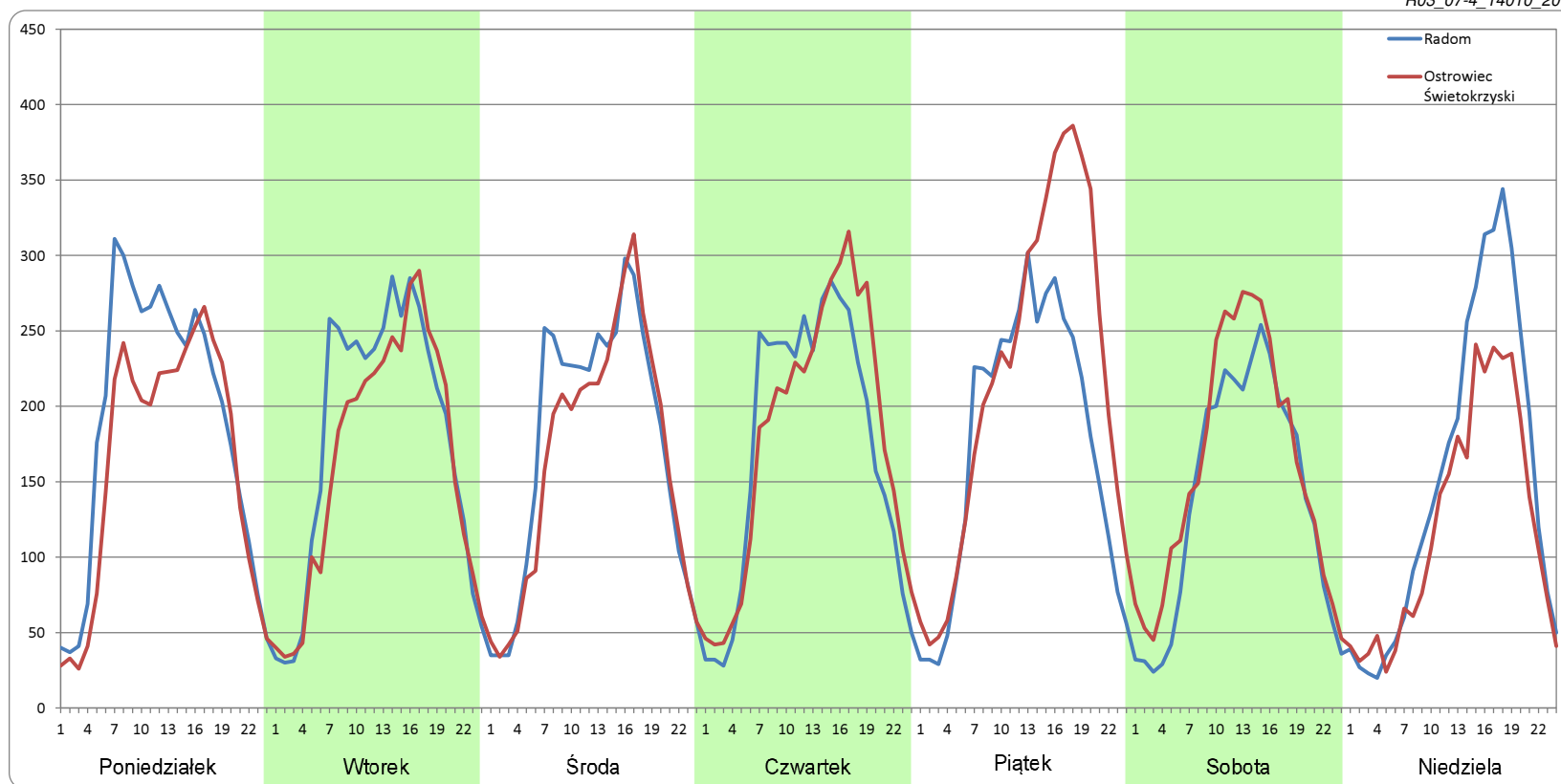


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4504	3871	4261	3915	4163	3940	4125	4293	4184	5213	3308	3793	3608	2889
Razem	8374		8177		8103		8418		9397		7101		6497	
Podział procentowy	53,78%	46,22%	52,11%	47,89%	51,38%	48,62%	49,00%	51,00%	44,52%	55,48%	46,58%	53,42%	55,53%	44,47%

R03_07-4_14010_2019

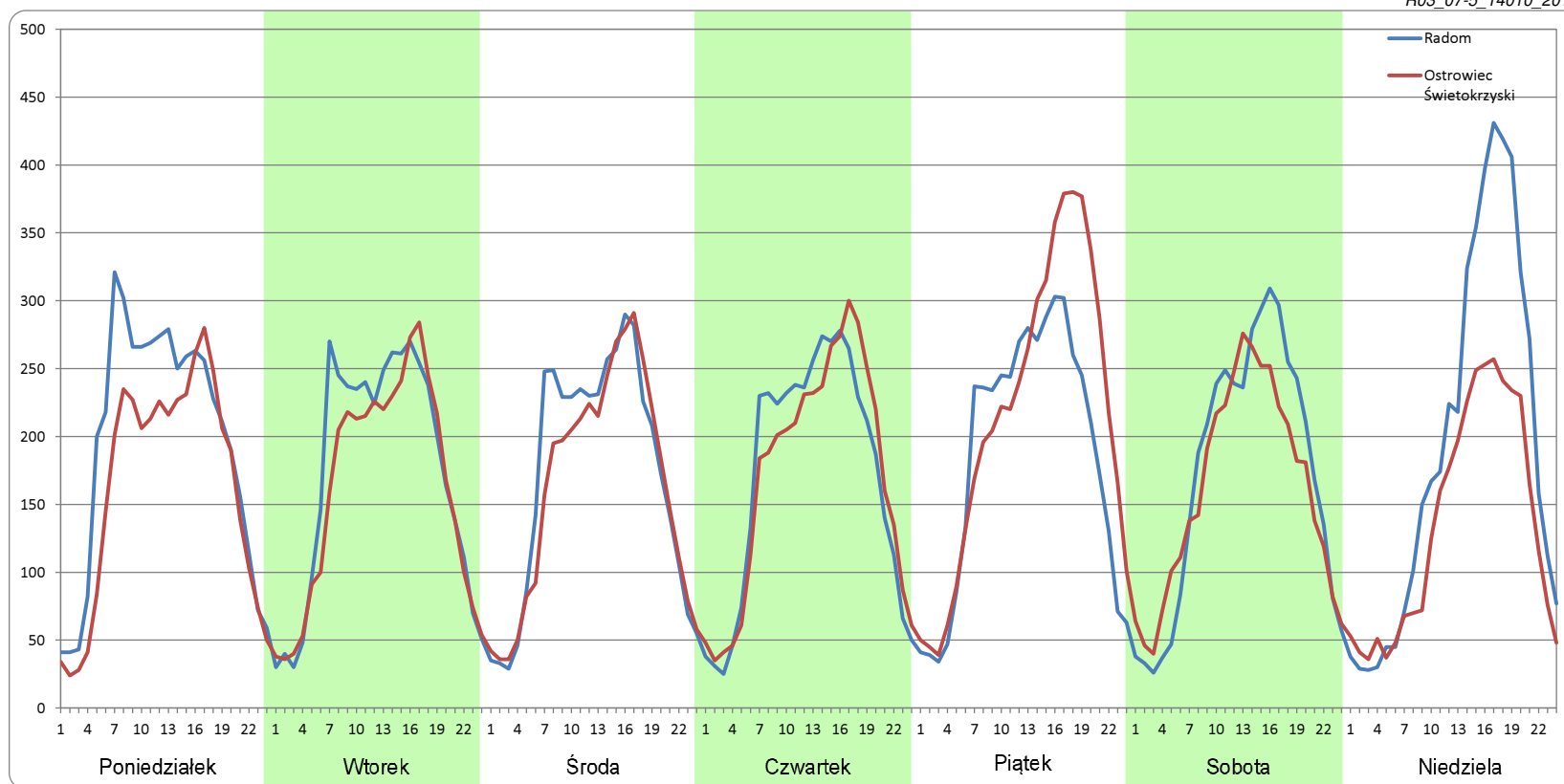


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4657	3884	4109	3836	4092	3884	4080	4071	4438	5147	4087	3833	4587	3228
Razem	8541		7945		7976		8150		9585		7920		7815	
Podział procentowy	54,53%	45,47%	51,72%	48,28%	51,31%	48,69%	50,06%	49,94%	46,30%	53,70%	51,60%	48,40%	58,70%	41,30%

R03_07-5_14010_2019

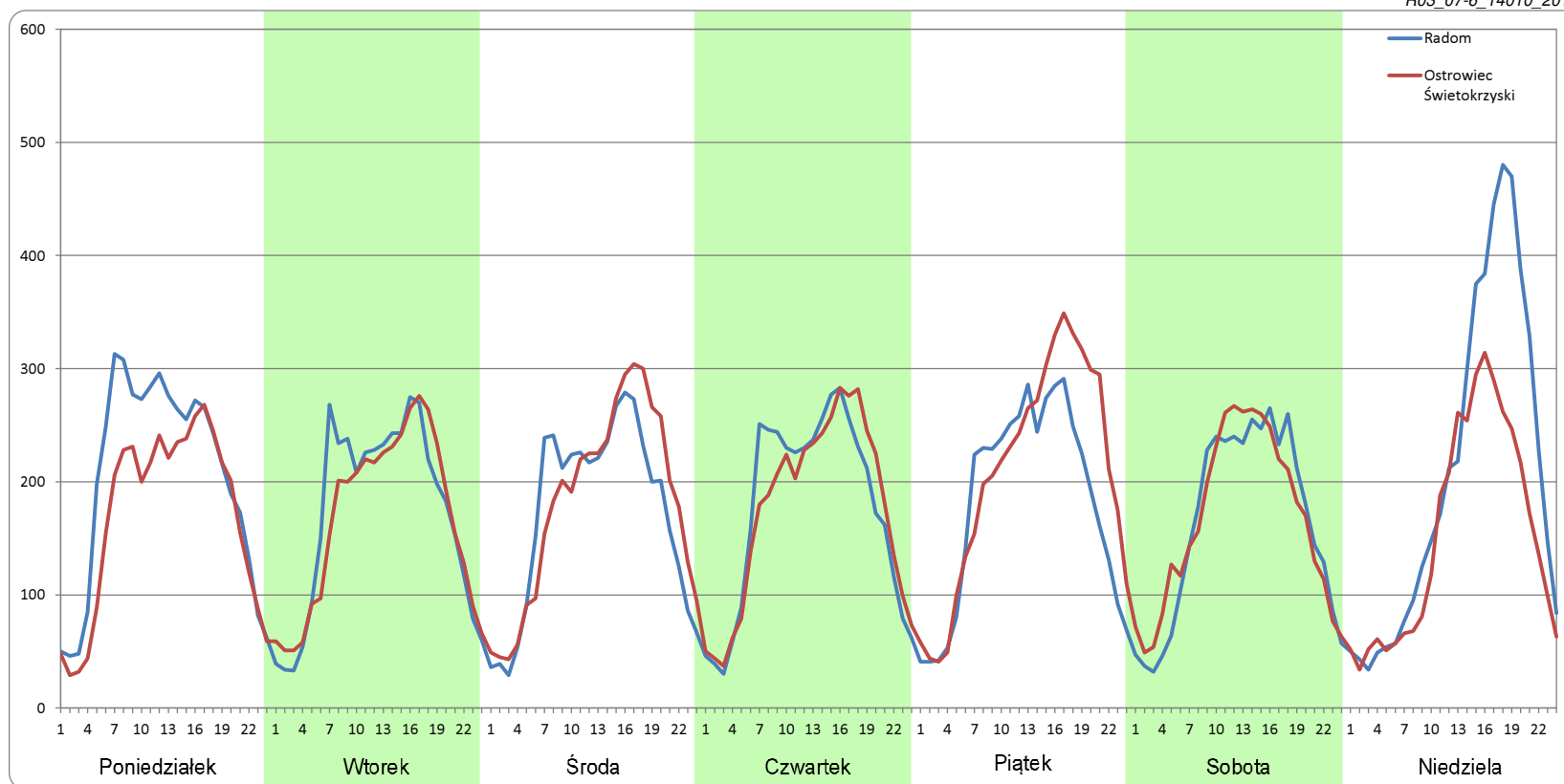


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4855	4022	4074	3974	4099	4312	4190	4172	4324	4929	3895	3964	4956	3644
Razem	8876		8048		8411		8362		9253		7859		8600	
Podział procentowy	54,69%	45,31%	50,62%	49,38%	48,73%	51,27%	50,11%	49,89%	46,73%	53,27%	49,56%	50,44%	57,62%	42,38%

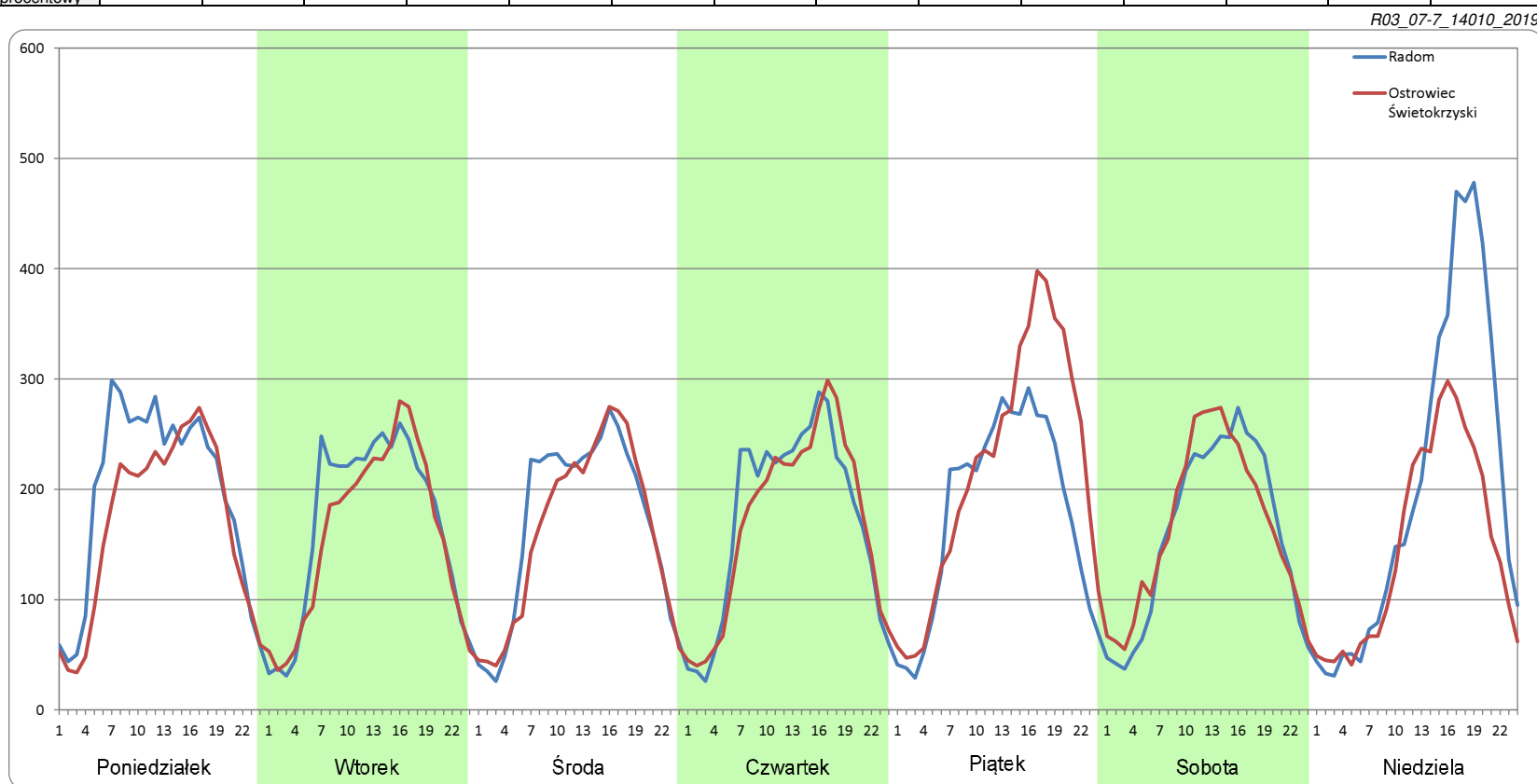
R03_07-6_14010_2019



Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4682	4045	4019	3795	4028	3858	4128	4064	4285	5196	3832	3952	4806	3532
Razem	8727		7814		7886		8192		9481		7784		8338	
Podział procentowy	53,65%	46,35%	51,44%	48,56%	51,08%	48,92%	50,39%	49,61%	45,20%	54,80%	49,23%	50,77%	57,64%	42,36%

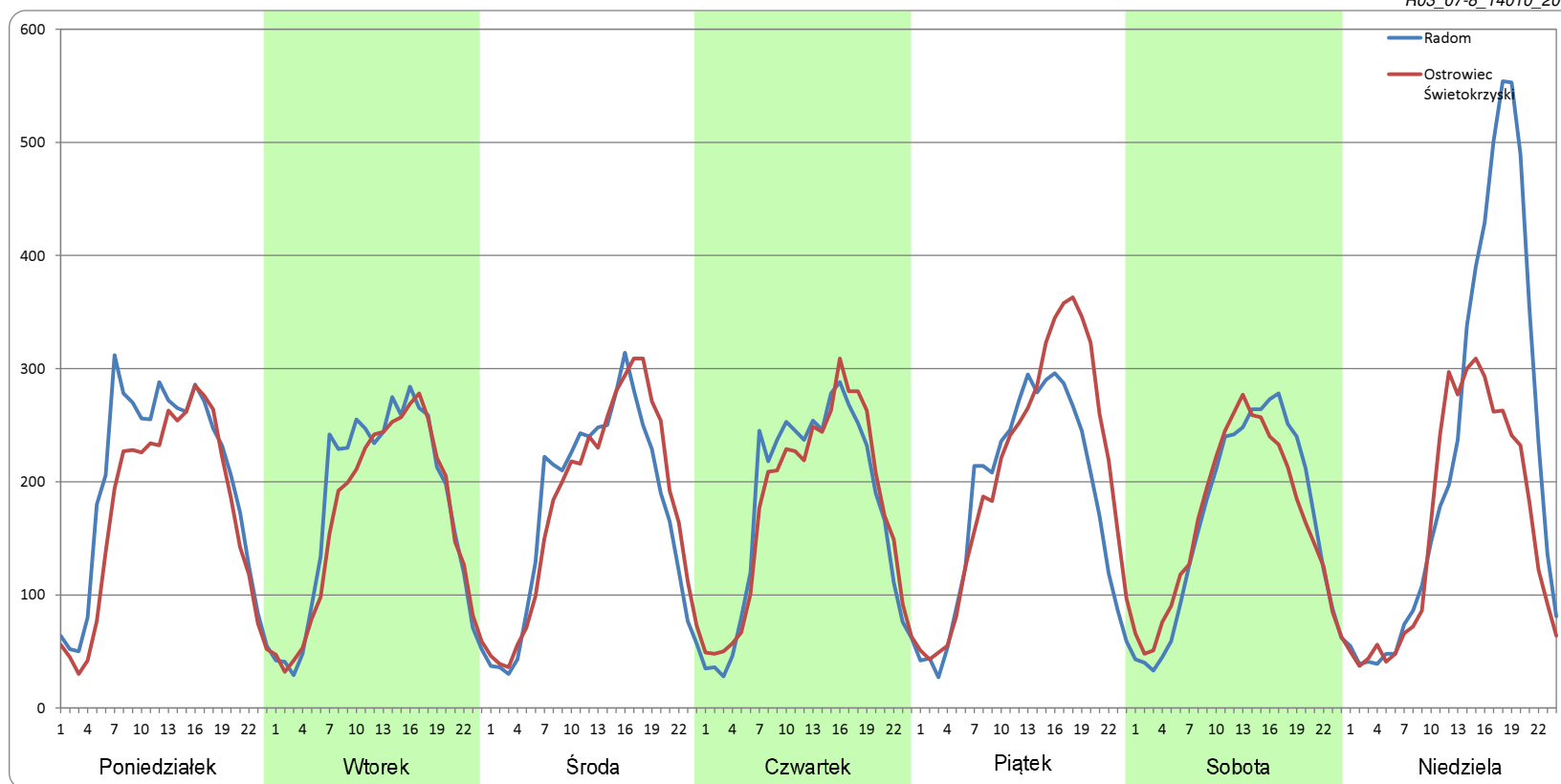


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4766	4125	4212	3975	4174	4297	4200	4210	4371	4986	3942	3911	5353	3838
Razem	8890		8187		8471		8410		9357		7852		9191	
Podział procentowy	53,60%	46,40%	51,45%	48,55%	49,27%	50,73%	49,94%	50,06%	46,71%	53,29%	50,20%	49,80%	58,24%	41,76%

R03_07-8_14010_2019

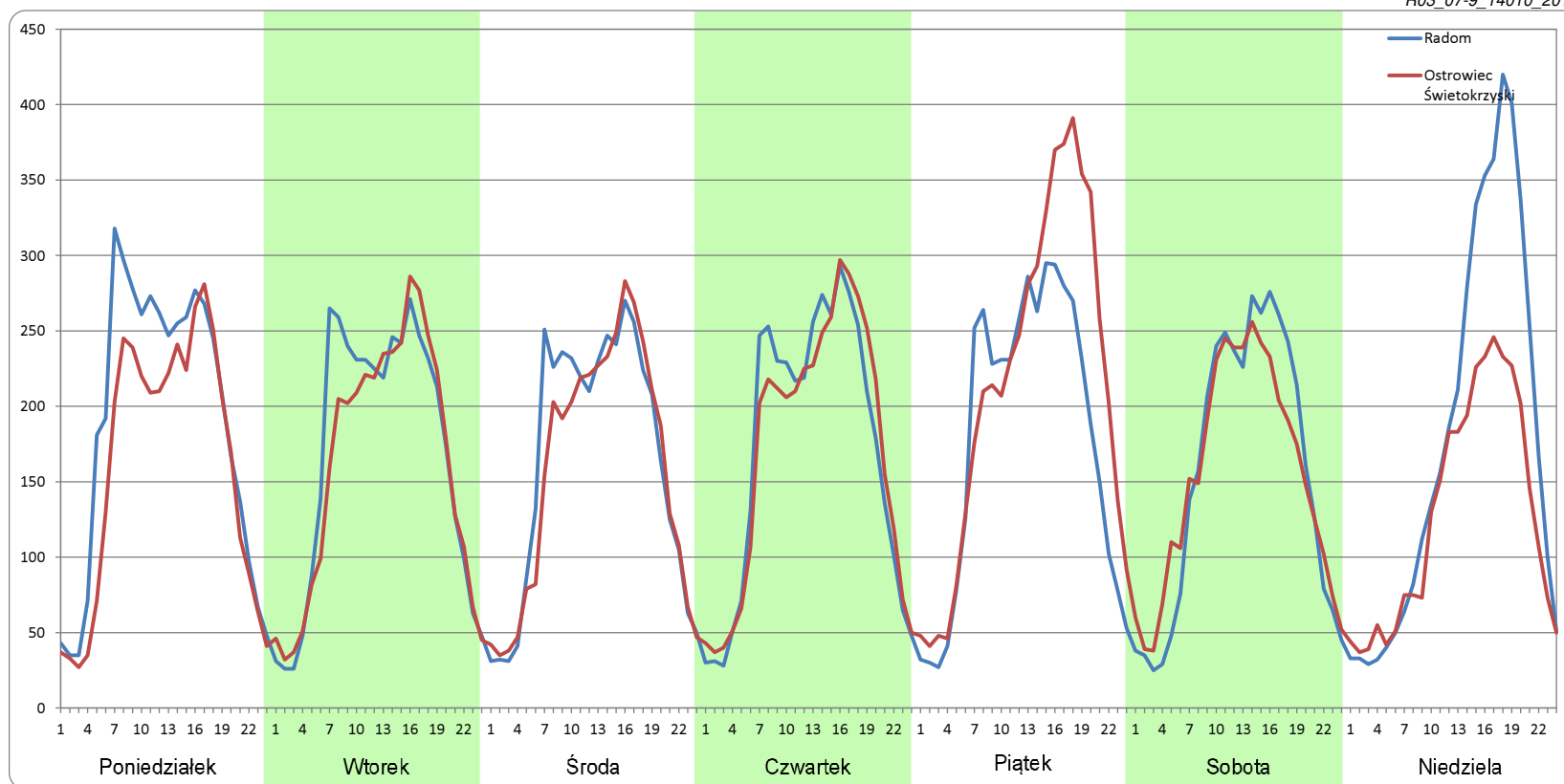


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4519	3825	3986	3831	3910	3766	4088	4073	4284	5100	3706	3672	4223	3076
Razem	8344		7816		7676		8162		9384		7378		7299	
Podział procentowy	54,15%	45,85%	50,99%	49,01%	50,94%	49,06%	50,09%	49,91%	45,65%	54,35%	50,23%	49,77%	57,86%	42,14%

R03_07-9_14010_2019

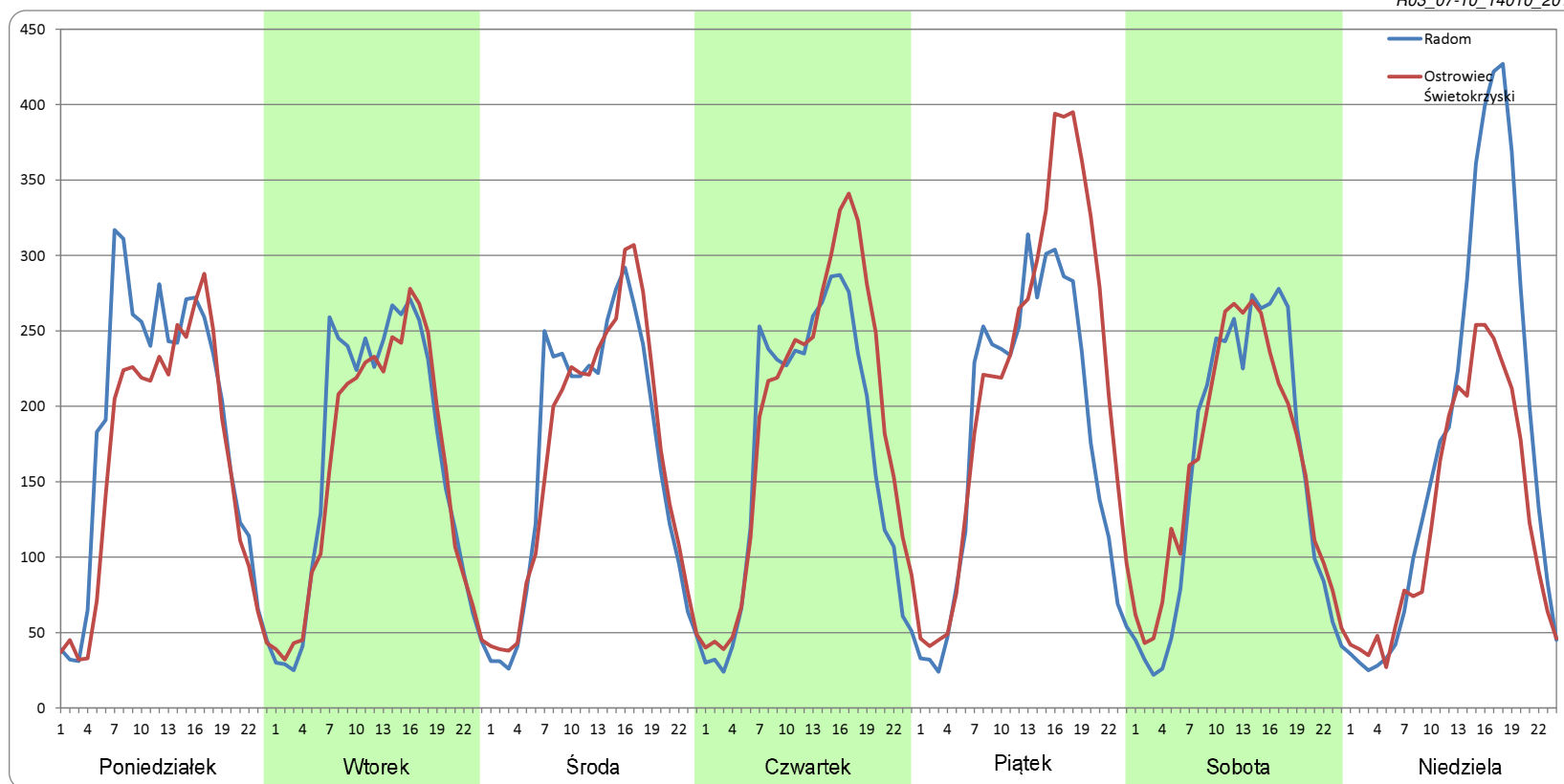


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4436	3872	3960	3786	3957	3975	4045	4580	4326	5225	3740	3846	4218	3065
Razem	8308		7746		7933		8624		9550		7586		7283	
Podział procentowy	53,39%	46,61%	51,12%	48,88%	49,89%	50,11%	46,90%	53,10%	45,29%	54,71%	49,30%	50,70%	57,92%	42,08%

R03_07-10_14010_2019

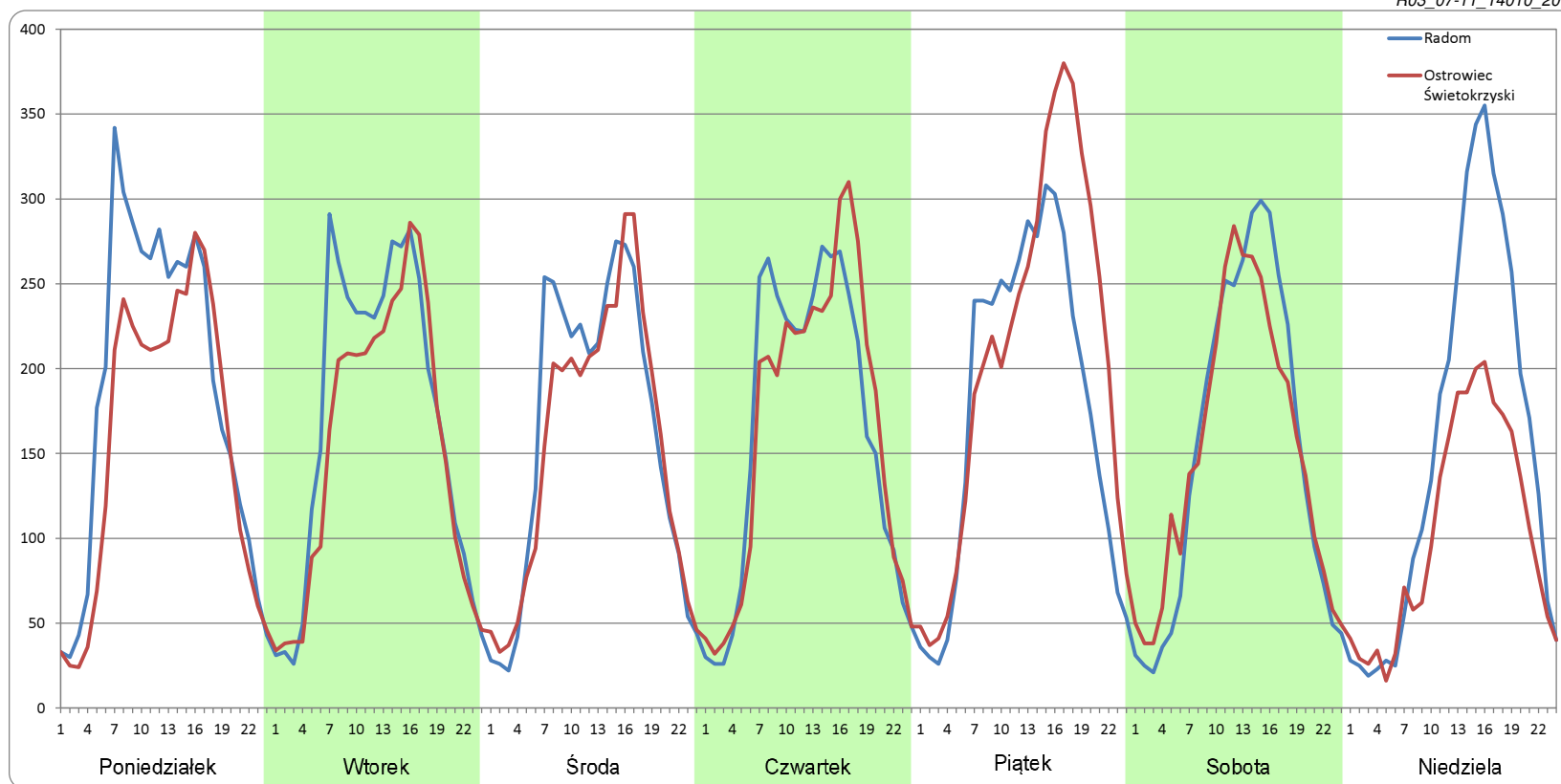


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4447	3746	4054	3663	3830	3674	3903	3931	4244	4933	3616	3602	3650	2466
Razem	8193		7717		7503		7833		9177		7219		6116	
Podział procentowy	54,28%	45,72%	52,53%	47,47%	51,04%	48,96%	49,82%	50,18%	46,24%	53,76%	50,10%	49,90%	59,68%	40,32%

R03_07-11_14010_2019

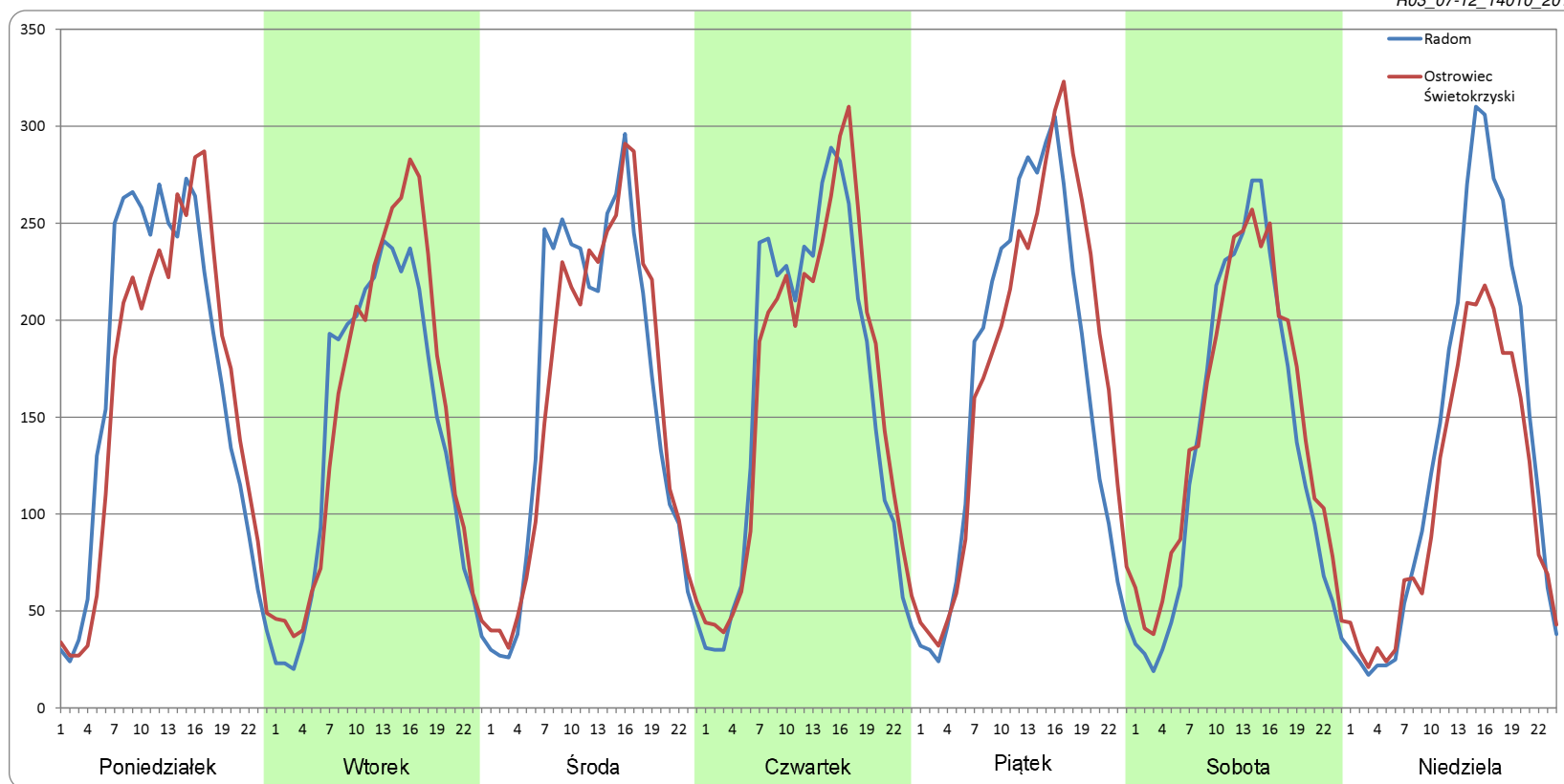


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski	Radom	Ostrowiec Świętokrzyski
SDR	4034	3864	3362	3602	3856	3805	3890	3948	3973	4206	3238	3492	3234	2602
Razem	7897		6964		7661		7839		8178		6730		5837	
Podział procentowy	51,08%	48,92%	48,28%	51,72%	50,34%	49,66%	49,63%	50,37%	48,58%	51,42%	48,11%	51,89%	55,41%	44,59%

R03_07-12_14010_2019



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

STACJA NR 14010

Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Iłża
Typ stacji: GR

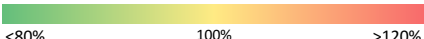
Rok: 2019
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14010_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 [%]	84,0	91,4	96,4	101,9	104,6	107,1	105,8	109,5	101,9	103,8	97,2	90,4

R03_10-2_14010_2019

14010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70,6	102,4	114,2	102,8	91,4	101,6	113,3	104,6	100,8	97,6	114,2	71,4
2	86,5	82,5	87,8	92,6	94,8	110,4	102,7	121,1	103,4	100,5	99,5	100,8
3	85,4	72,6	76,8	95,4	95,0	110,2	101,5	102,3	99,6	107,4	99,5	93,3
4	93,7	91,2	104,1	97,0	105,0	96,8	105,4	106,5	99,1	120,4	104,9	94,5
5	71,6	86,3	93,5	114,8	104,1	97,6	122,0	110,3	104,2	94,7	96,6	99,9
6	58,3	88,3	92,2	89,2	107,8	105,2	96,7	103,1	116,6	83,0	95,7	112,0
7	92,6	92,1	96,3	82,6	104,3	121,2	97,1	98,6	95,1	104,4	97,2	84,7
8	82,5	106,5	112,9	106,3	103,1	97,2	113,3	102,6	81,3	96,5	118,0	75,9
9	84,8	85,7	88,0	96,4	105,3	108,8	97,7	120,5	111,0	97,1	99,4	102,8
10	80,7	77,8	74,3	96,2	118,8	116,0	98,7	100,4	100,8	101,0	63,7	96,8
11	98,4	95,0	119,4	102,2	99,1	101,3	105,2	116,0	100,7	126,3	73,1	96,8
12	74,3	87,2	97,3	115,2	91,2	101,4	122,3	110,8	104,9	97,8	101,9	98,2
13	60,2	89,4	92,6	87,9	108,6	103,7	102,0	103,7	118,0	99,3	95,8	105,8
14	90,9	96,5	97,1	85,7	99,0	121,8	105,4	124,1	93,8	108,6	101,6	80,6
15	87,0	108,0	111,4	110,5	102,1	100,6	111,3	98,5	93,8	102,3	115,8	72,8
16	87,2	84,7	86,7	102,5	107,2	101,6	99,2	105,2	108,0	97,9	85,1	102,9
17	91,8	79,0	84,4	111,4	122,9	111,6	99,3	98,6	97,1	103,1	72,1	98,0
18	100,8	101,4	102,7	121,2	96,8	108,4	102,6	126,4	94,2	118,3	103,6	101,5
19	79,2	91,7	91,8	127,2	94,8	126,7	121,6	117,5	103,4	96,3	99,2	101,6
20	67,7	94,8	93,5	85,0	108,1	81,6	99,2	104,2	119,8	93,2	93,8	114,7
21	93,3	95,8	98,6	69,4	99,3	102,6	112,9	104,3	92,5	104,3	98,5	98,8
22	88,4	111,1	112,7	107,0	101,9	98,2	108,5	112,9	94,4	97,6	114,9	79,3
23	86,6	82,4	88,3	115,9	104,6	119,7	98,6	126,3	105,4	97,9	88,2	108,2
24	90,7	75,0	86,3	110,0	122,7	114,7	99,9	100,6	100,9	101,9	76,4	88,4
25	100,1	96,2	106,0	108,8	102,8	103,8	104,4	119,5	97,3	121,8	104,7	62,2
26	81,5	95,7	94,7	121,9	108,2	103,1	117,3	114,6	103,5	97,9	95,6	68,2
27	72,5	92,5	94,7	100,0	110,9	110,8	98,8	106,4	124,0	95,7	97,2	84,4
28	89,6	98,0	100,3	80,0	102,4	126,0	109,6	104,8	94,7	106,1	102,0	79,0
29	85,0		113,2	107,4	99,4	103,2	109,6	108,7	94,7	99,5	119,0	72,5
30	82,6		87,4	113,6	107,3	106,7	99,8	123,1	103,9	112,2	87,8	88,5
31	90,1		89,7		124,1		103,1	98,5		136,2		67,2

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

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

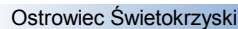
STACJA NR 14010

Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Iłża
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14010_2019

14010	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38,1	53,8	53,3	45,2	57,5	51,0	46,8	50,2	41,5	49,2	55,6	41,1
2	42,2	52,4	51,3	47,8	51,3	43,8	48,5	54,4	46,6	48,8	44,8	45,8
3	47,1	39,8	41,3	48,8	48,3	45,3	49,2	51,4	49,6	50,6	32,1	49,5
4	50,9	44,2	45,4	49,8	42,9	48,7	50,2	41,7	49,5	54,8	45,1	48,9
5	47,6	48,7	48,3	53,8	34,4	48,4	55,7	46,2	49,4	50,5	48,3	49,8
6	38,6	48,2	48,3	50,2	44,6	49,7	50,8	48,9	54,8	42,1	49,4	53,7
7	45,2	49,8	49,5	42,3	48,1	54,0	42,0	48,8	50,0	46,6	49,9	51,4
8	47,5	52,6	53,5	45,1	48,9	50,8	46,1	49,9	41,2	48,1	54,5	42,3
9	48,3	47,3	49,9	48,4	49,4	43,9	48,9	53,9	44,6	48,6	52,8	46,9
10	50,6	38,8	41,5	48,3	53,1	44,2	49,4	50,2	49,4	50,8	47,3	49,3
11	52,7	44,9	47,1	49,2	50,3	50,2	49,2	44,4	49,0	55,5	37,4	49,7
12	49,4	47,9	48,6	53,1	43,2	49,0	53,8	47,2	50,1	51,1	45,9	50,2
13	41,3	49,1	48,4	50,1	45,8	49,2	50,8	49,2	55,0	40,4	49,6	52,7
14	44,1	49,2	48,8	44,6	48,6	53,7	42,0	55,9	49,7	46,4	50,5	52,1
15	48,3	52,7	54,0	46,4	48,8	50,7	46,6	54,2	42,1	48,2	53,0	45,3
16	47,4	50,6	51,1	49,3	50,1	44,6	48,7	49,9	46,2	49,7	50,7	47,6
17	48,7	41,9	42,0	50,7	53,2	46,6	49,0	47,4	48,6	50,1	43,0	50,2
18	52,8	46,0	45,2	55,2	49,9	49,8	49,6	39,0	49,3	54,6	46,8	50,4
19	49,6	48,3	48,4	61,9	45,1	57,1	55,3	45,8	49,8	50,5	47,6	51,1
20	42,8	49,0	47,9	61,3	46,3	57,2	50,6	48,5	54,0	42,2	48,7	54,2
21	44,7	49,6	50,2	47,6	47,9	50,5	43,0	48,4	49,8	45,9	50,4	58,4
22	47,7	53,8	53,4	30,1	48,0	48,4	46,0	49,9	43,2	49,0	54,2	54,8
23	48,4	49,5	49,7	40,1	49,5	38,3	48,4	53,9	45,9	50,3	50,0	56,1
24	49,1	43,5	41,6	46,7	54,3	45,2	48,5	50,8	48,4	50,4	42,8	60,3
25	54,2	45,4	46,1	49,1	50,8	48,7	49,5	42,1	48,4	53,8	45,2	49,2
26	54,1	48,6	48,3	52,7	43,0	49,0	54,4	46,5	50,3	50,7	48,2	38,1
27	43,5	48,7	48,4	52,5	45,1	50,7	50,9	47,5	53,6	43,7	48,2	43,0
28	45,6	49,6	49,6	46,6	48,6	54,4	42,4	48,7	49,6	47,5	49,9	44,1
29	47,8		53,4	48,1	49,1	51,3	46,2	50,4	42,6	49,8	53,3	38,5
30	48,8		50,6	54,2	49,7	43,4	48,3	53,9	45,9	52,8	51,6	47,6
31	49,8		43,2		54,2		48,4	49,1		61,1		49,1

Legenda  Radom  Ostrowiec Świętokrzyski
 <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

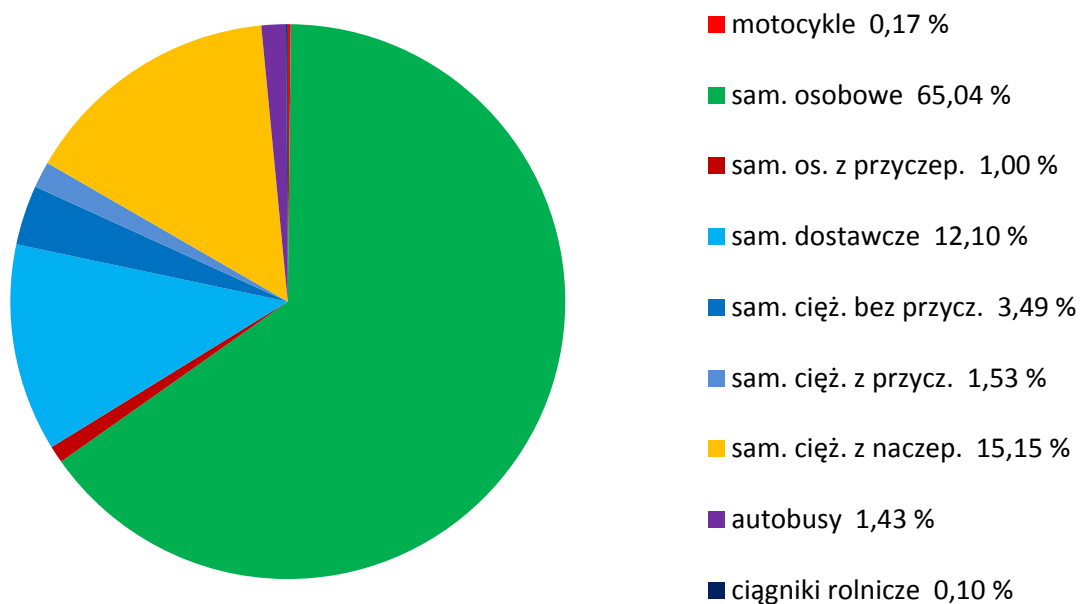
STACJA NR 14010

Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Iłża
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: 9
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14010_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14010.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14010.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14010.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14010.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14010.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 14010.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 14010.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 14010.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 14010.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 14010.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 14010.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 14010.....	26