

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

SCPR nr 14010

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

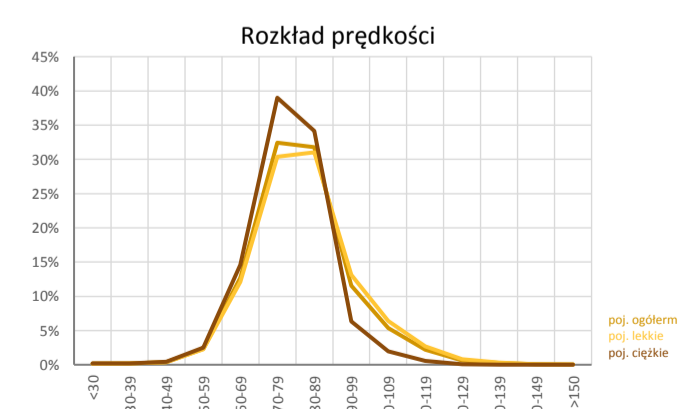
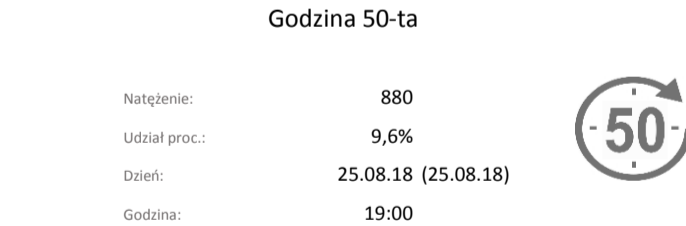
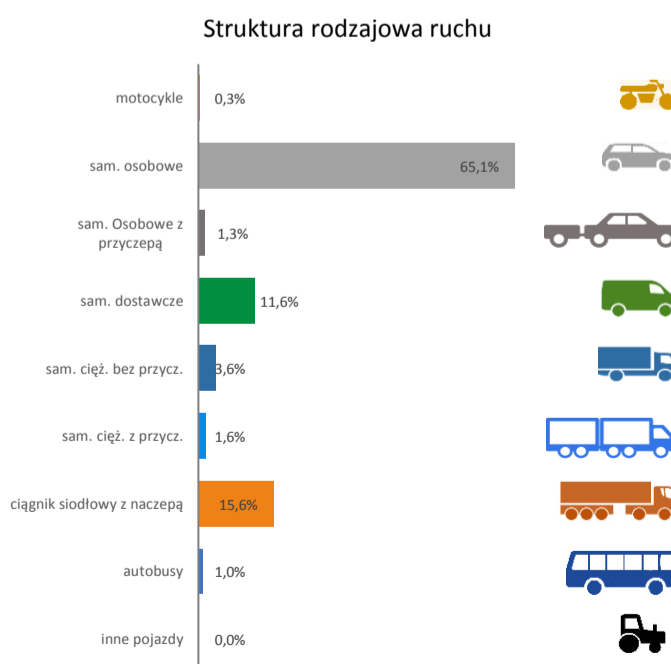
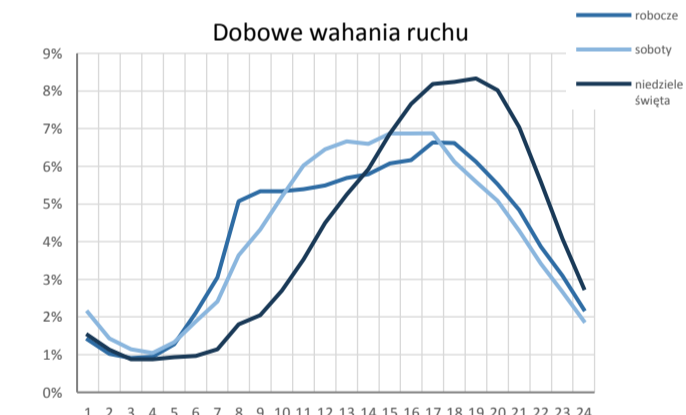
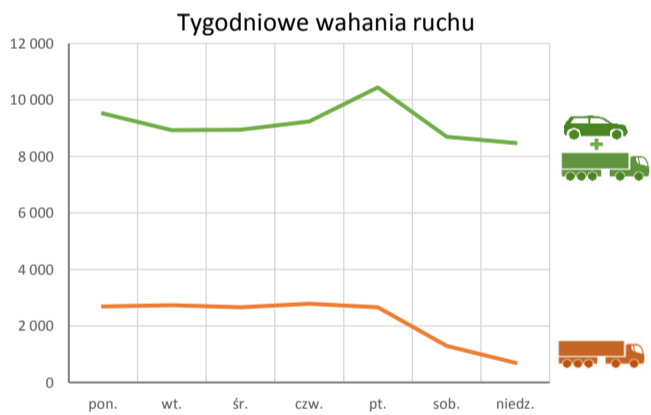
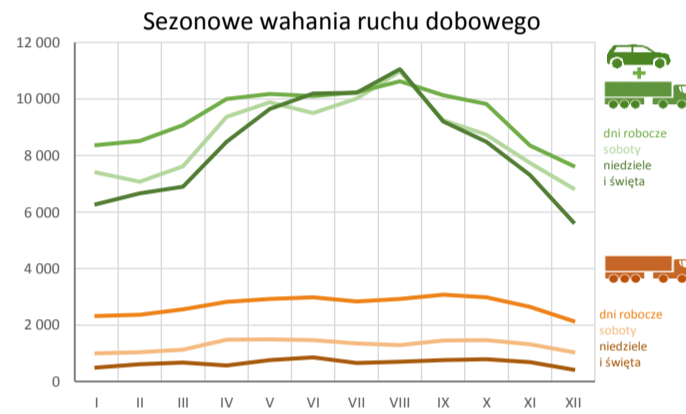
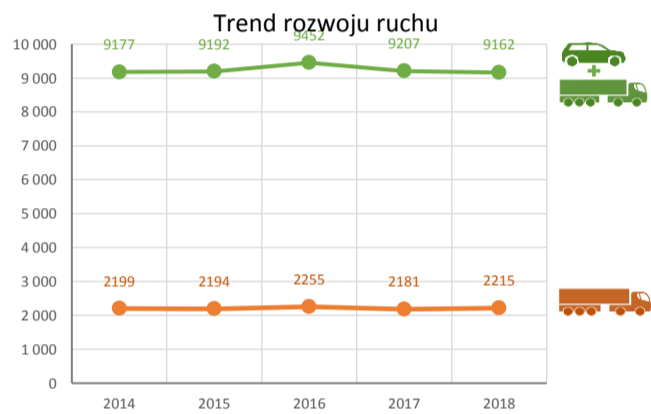
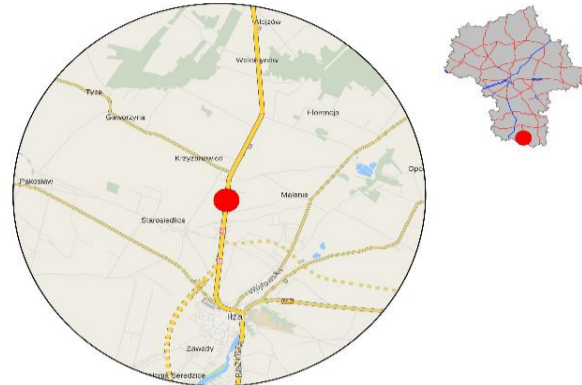


Karta punktu

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



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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14632	SICK	92e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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 14010

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

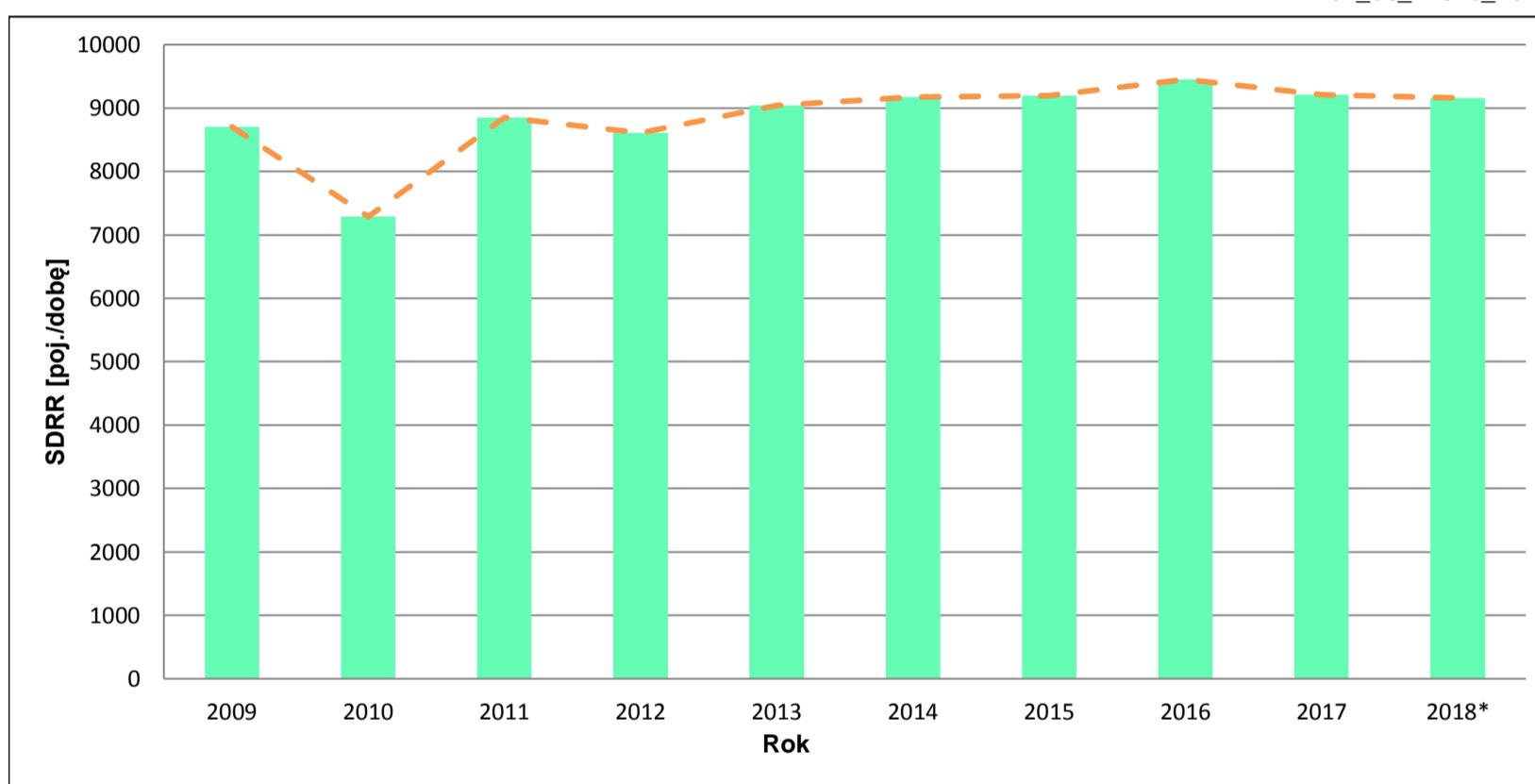
Rok: 2018
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14010

R02_02_14010_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
8706	7288	8853	8606	9040	9177	9192	9452	9207	9162*	-3*	0*

R02_03_14010_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14010

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

Rok: 2018
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14010 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	8406	8458	9105	9977	10479	10469	10654	11015	10257	9855	8419	7143	9519
	b	1,061	1,052	1,064	1,029	1,042	1,043	1,044	1,026	1,039	1,040	1,037	0,987	1,039
	c	0,883	0,889	0,957	1,048	1,101	1,100	1,119	1,157	1,078	1,035	0,884	0,750	1,000
2. Wtorki	a	8000	7997	8447	9785	9715	9484	9553	10207	9509	9083	8033	7445	8938
	b	1,010	0,995	0,987	1,009	0,966	0,945	0,936	0,951	0,964	0,959	0,990	1,029	0,976
	c	0,895	0,895	0,945	1,095	1,087	1,061	1,069	1,142	1,064	1,016	0,899	0,833	1,000
3. Środy	a	7888	8065	8662	9437	9844	9508	9554	9976	9453	9610	7916	7490	8950
	b	0,995	1,003	1,012	0,973	0,979	0,947	0,936	0,929	0,958	1,014	0,975	1,035	0,977
	c	0,881	0,901	0,968	1,054	1,100	1,062	1,067	1,115	1,056	1,074	0,884	0,837	1,000
4. Czwartki	a	8246	8534	9095	9663	9783	9908	9949	10352	9980	9556	8122	7714	9241
	b	1,041	1,061	1,063	0,997	0,973	0,987	0,975	0,964	1,011	1,009	1,001	1,066	1,009
	c	0,892	0,923	0,984	1,046	1,059	1,072	1,077	1,120	1,080	1,034	0,879	0,835	1,000
5. Piątki	a	9259	9499	10069	11142	11043	11183	11497	11578	11429	11002	9286	8367	10446
	b	1,168	1,181	1,177	1,149	1,098	1,114	1,127	1,078	1,158	1,161	1,144	1,157	1,140
	c	0,886	0,909	0,964	1,067	1,057	1,071	1,101	1,108	1,094	1,053	0,889	0,801	1,000
6. Soboty	a	7391	7074	7620	9374	9880	9500	10017	10977	9254	8735	7737	6834	8699
	b	0,933	0,880	0,890	0,967	0,982	0,947	0,982	1,022	0,938	0,922	0,953	0,945	0,949
	c	0,850	0,813	0,876	1,078	1,136	1,092	1,152	1,262	1,064	1,004	0,889	0,786	1,000
7. Niedziele	a	6564	6655	6901	9010	10574	10197	10214	11458	9200	8483	6878	5607	8478
	b	0,828	0,828	0,806	0,929	1,052	1,016	1,001	1,067	0,932	0,895	0,847	0,775	0,925
	c	0,774	0,785	0,814	1,063	1,247	1,203	1,205	1,351	1,085	1,001	0,811	0,661	1,000
8. Dni robocze	a	8360	8511	9076	10001	10173	10110	10241	10626	10126	9821	8355	7632	9419
	b	1,055	1,059	1,061	1,032	1,012	1,007	1,004	0,990	1,026	1,037	1,029	1,055	1,028
	c	0,888	0,904	0,964	1,062	1,080	1,073	1,087	1,128	1,075	1,043	0,887	0,810	1,000
9. Święta	a	5712	-	-	7421	8960	-	-	9455	-	-	7739	5738	7504
	b	0,721	-	-	0,766	0,891	-	-	0,881	-	-	0,953	0,793	0,819
	c	0,761	-	-	0,989	1,194	-	-	1,260	-	-	1,031	0,765	1,000
10. Niedziele i święta	a	6280	6655	6901	8480	9652	10197	10214	11057	9200	8483	7309	5644	8339
	b	0,793	0,828	0,806	0,875	0,960	1,016	1,001	1,030	0,932	0,895	0,900	0,780	0,910
	c	0,753	0,798	0,828	1,017	1,157	1,223	1,225	1,326	1,103	1,017	0,876	0,677	1,000
11. Wszystkie dni	a	7924	8040	8557	9694	10056	10036	10205	10737	9869	9475	8117	7234	9162
	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	0,865	0,878	0,934	1,058	1,098	1,095	1,114	1,172	1,077	1,034	0,886	0,790	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: -

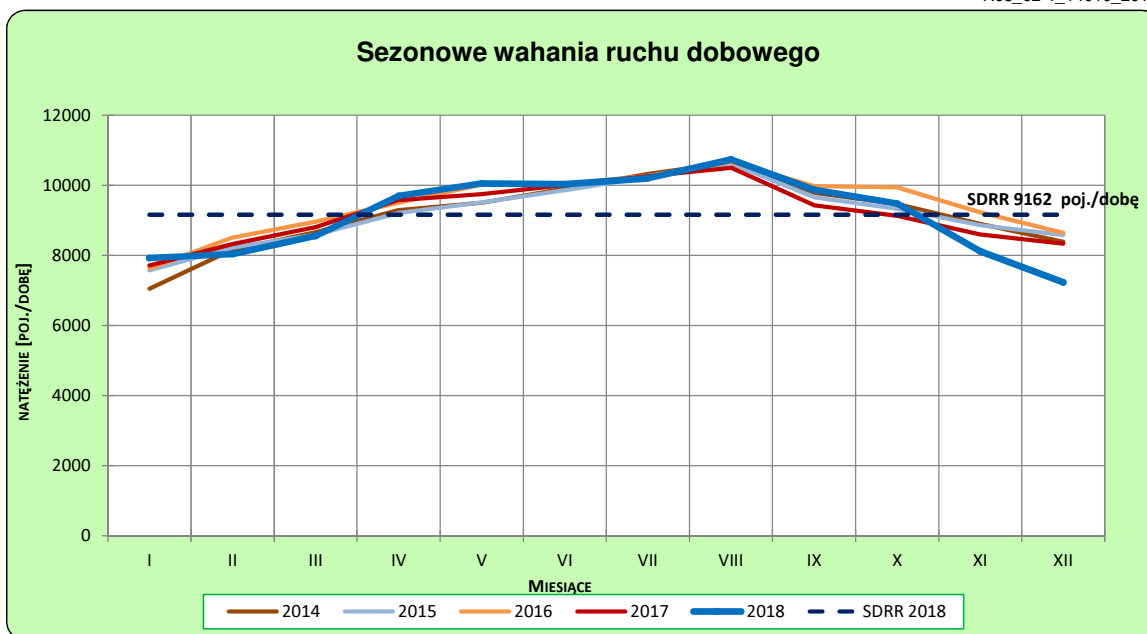
STACJA NR 14010

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

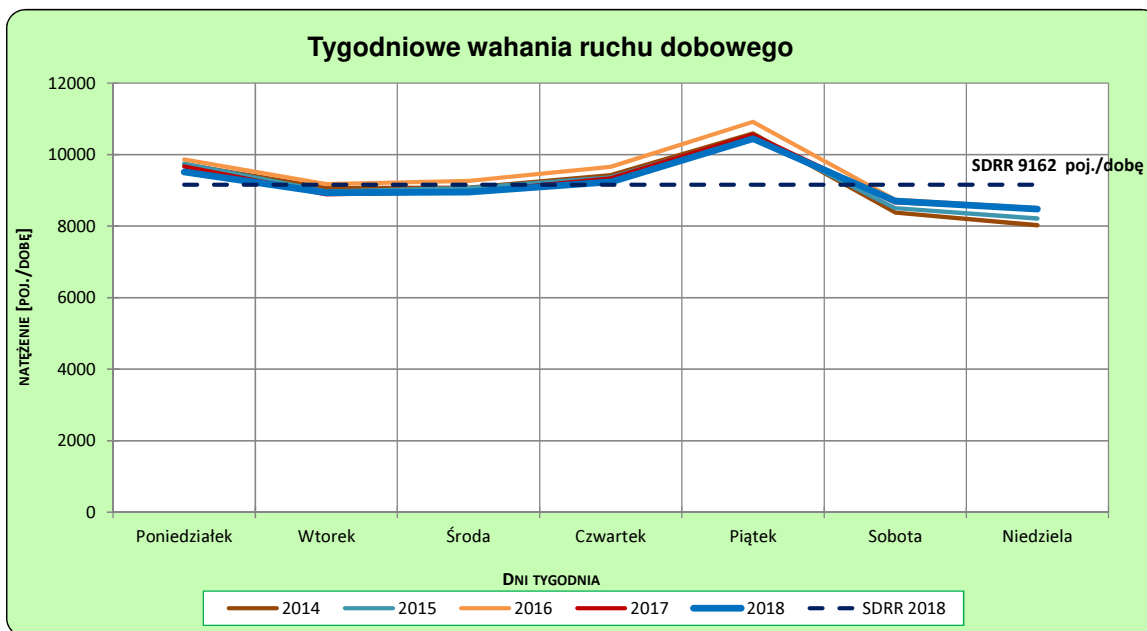
Rok: 2018
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14010_2018



R03_02-2_14010_2018



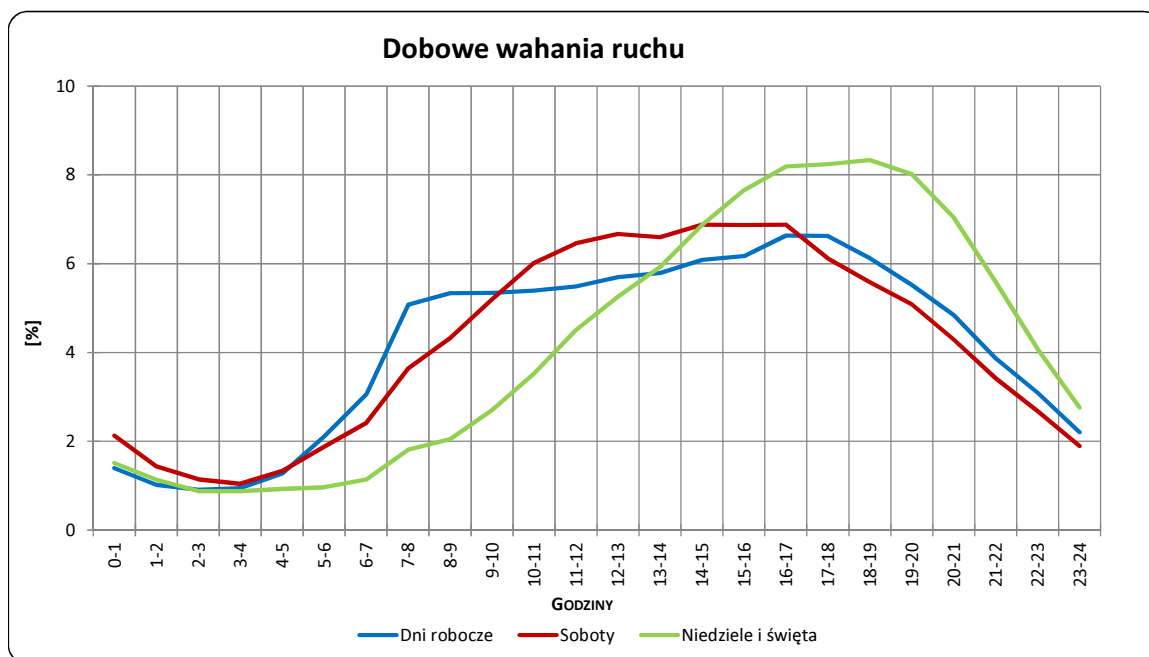
Uwagi: –

STACJA NR 14010

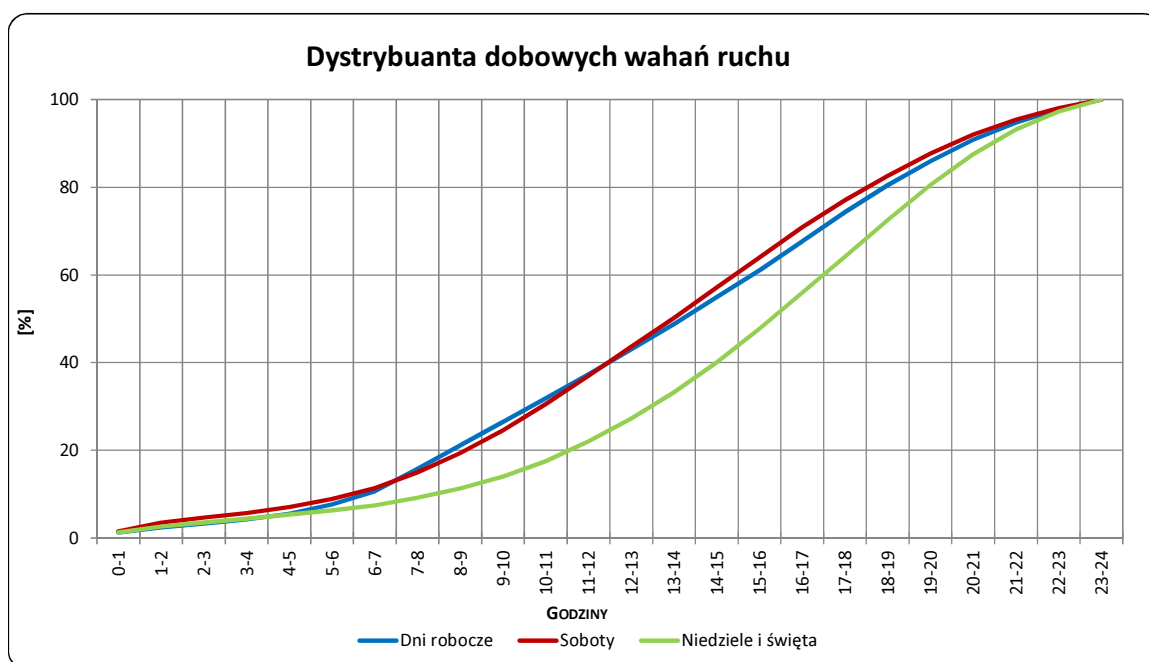
Miejscowość: Krzyżanowice
Odcinek: Skaryszew-Iłża
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14010_2018



R03_03-2_14010_2018



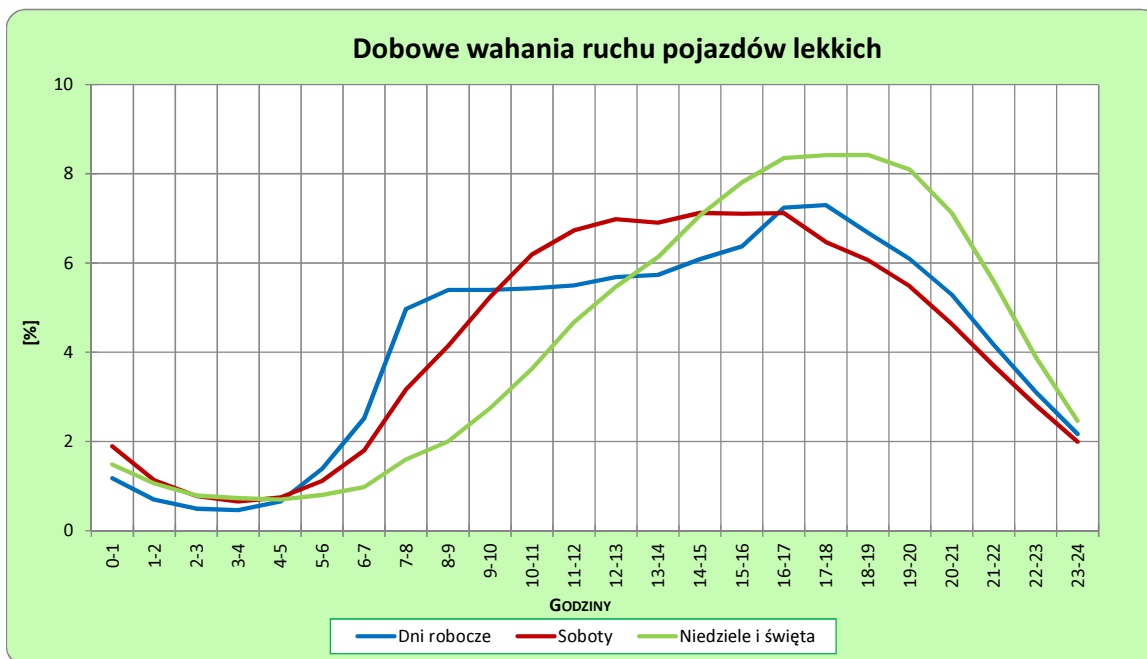
Uwagi: –

STACJA NR 14010

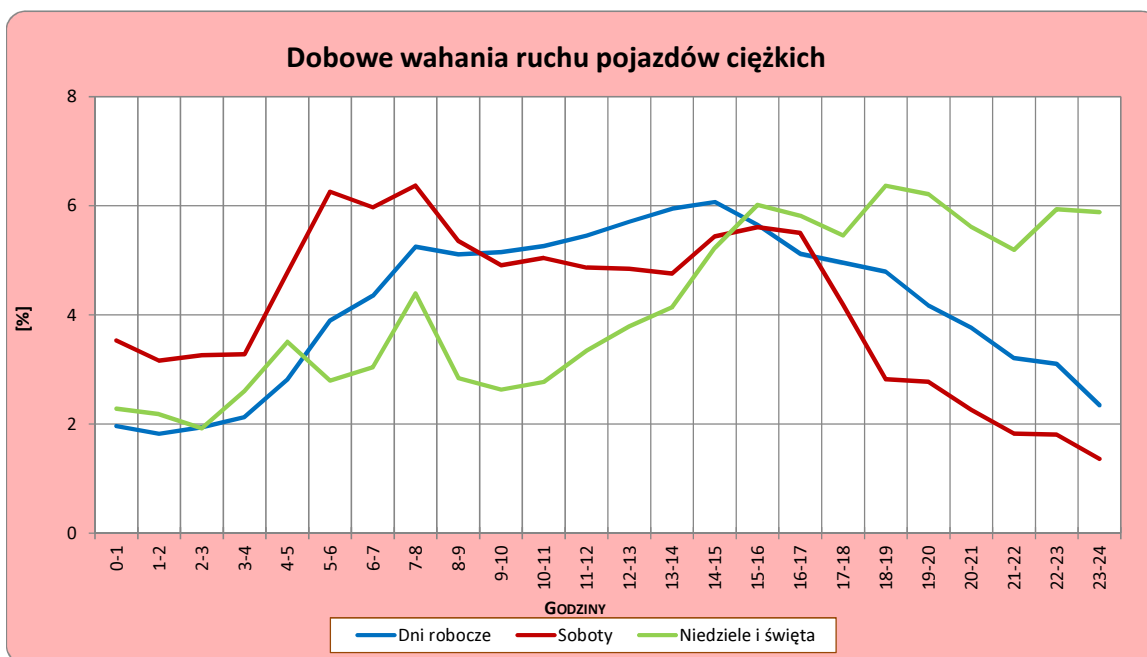
Miejscowość: Krzvánowice
Odcinek: Skaryszew-Itża
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14010_2018



R03_04-2_14010_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14010

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

Rok: 2018
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14010_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

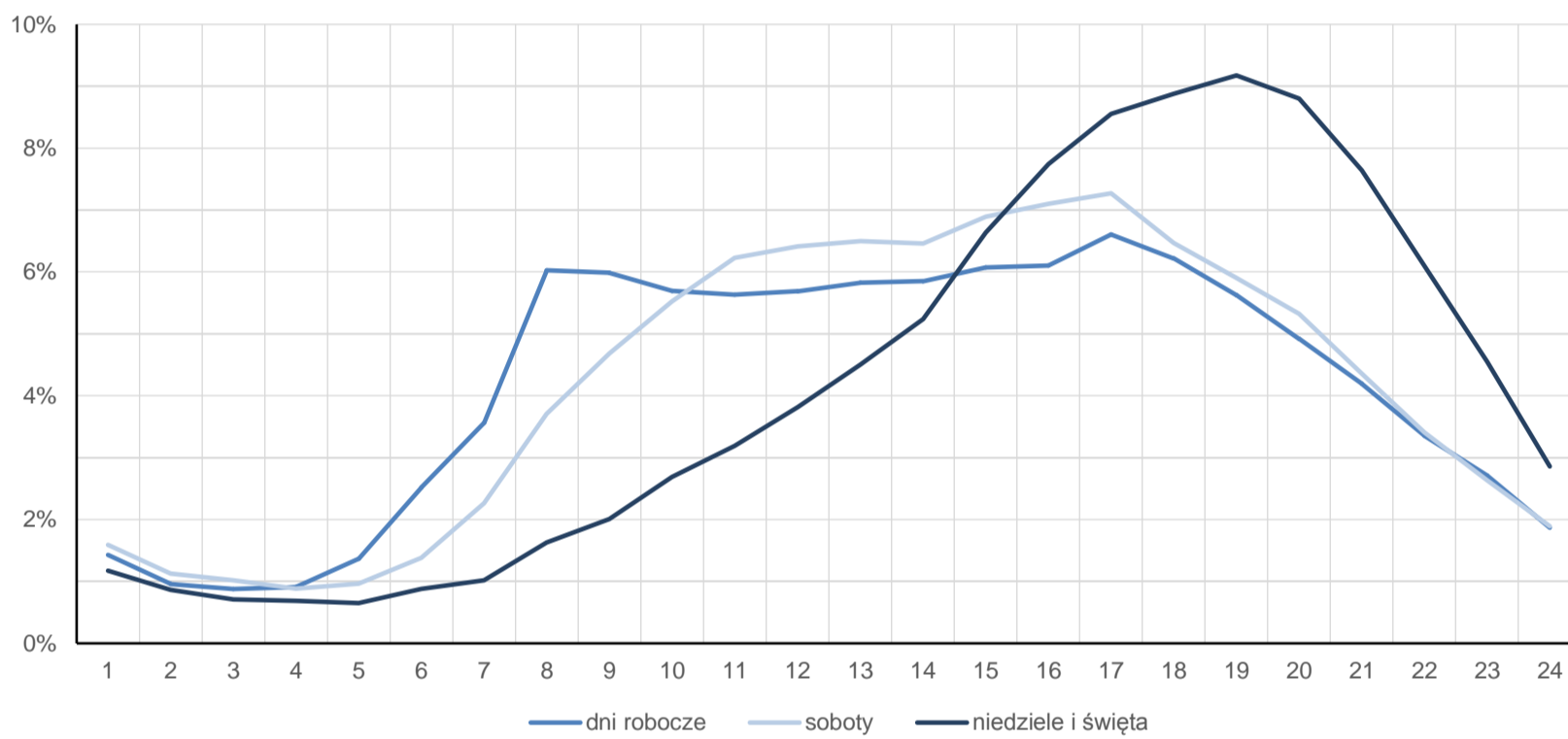
STACJA NR 14010

Miejscowość:	Krzyżanowice	Rok:	2018
Odcinek:	Skaryszew-Iłża	Numer drogi:	9
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

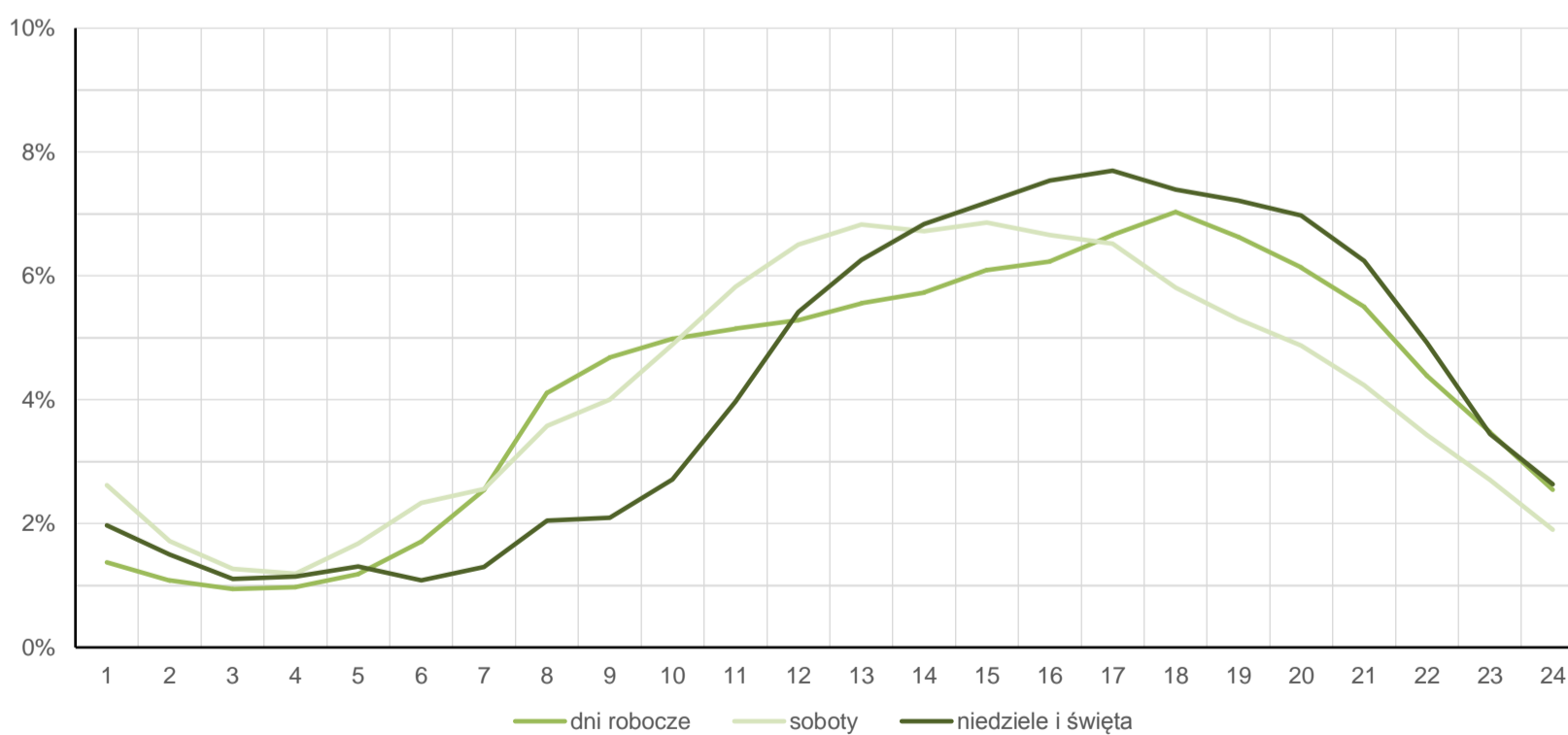
R03_12-1_14010_2018

Kierunek Radom



R03_12-2_14010_2018

Kierunek Ostrowiec Świętokrzyski

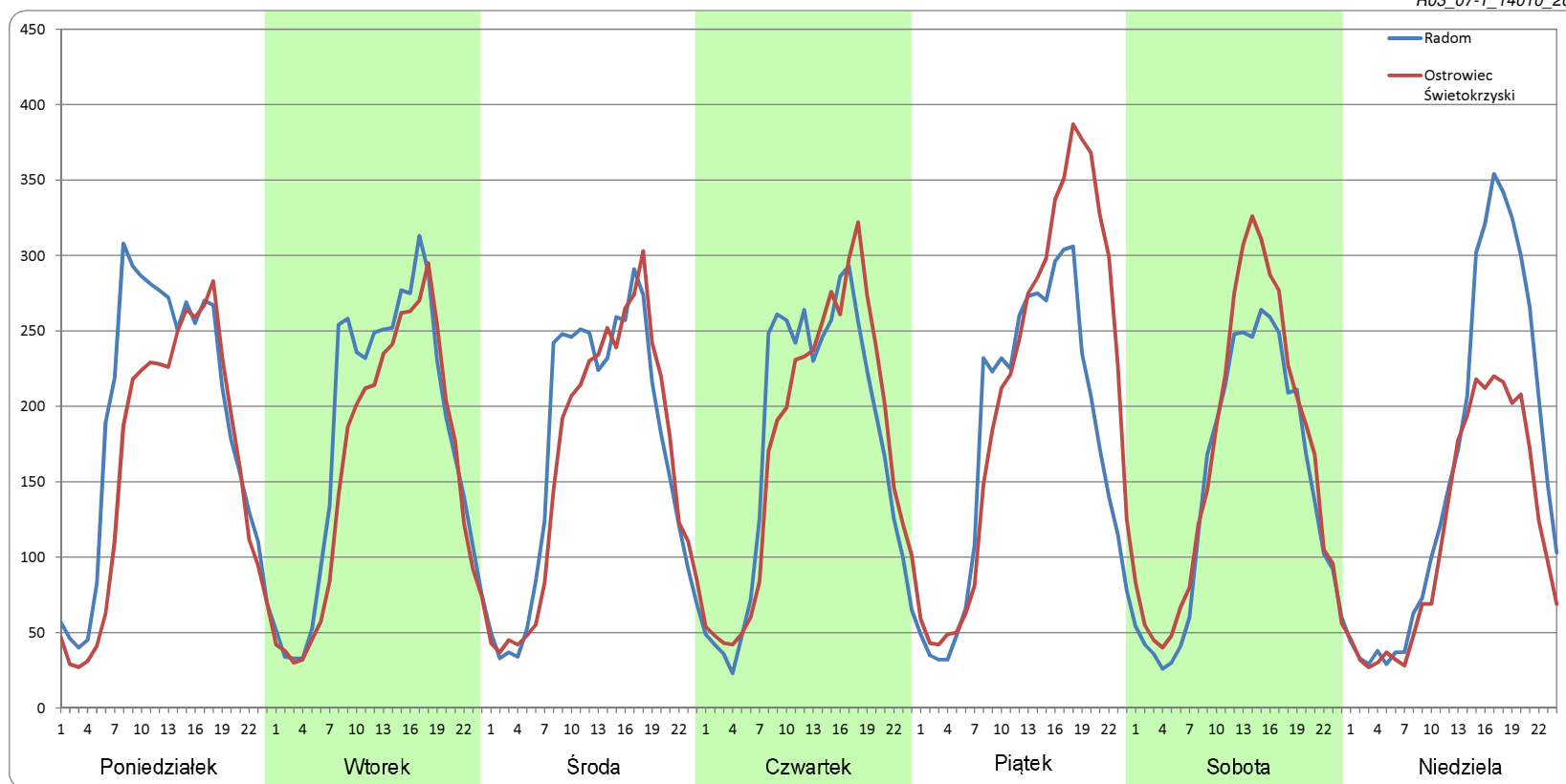


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski
SDR	4563	3843	4228	3772	4021	3866	4110	4136	4210	5049	3471	3919	3792	2772
Razem	8406		8000		7888		8246		9259		7391		6564	
Podział procentowy	54,29%	45,71%	52,85%	47,15%	50,98%	49,02%	49,84%	50,16%	45,47%	54,53%	46,97%	53,03%	57,77%	42,23%

R03_07-1_14010_2018

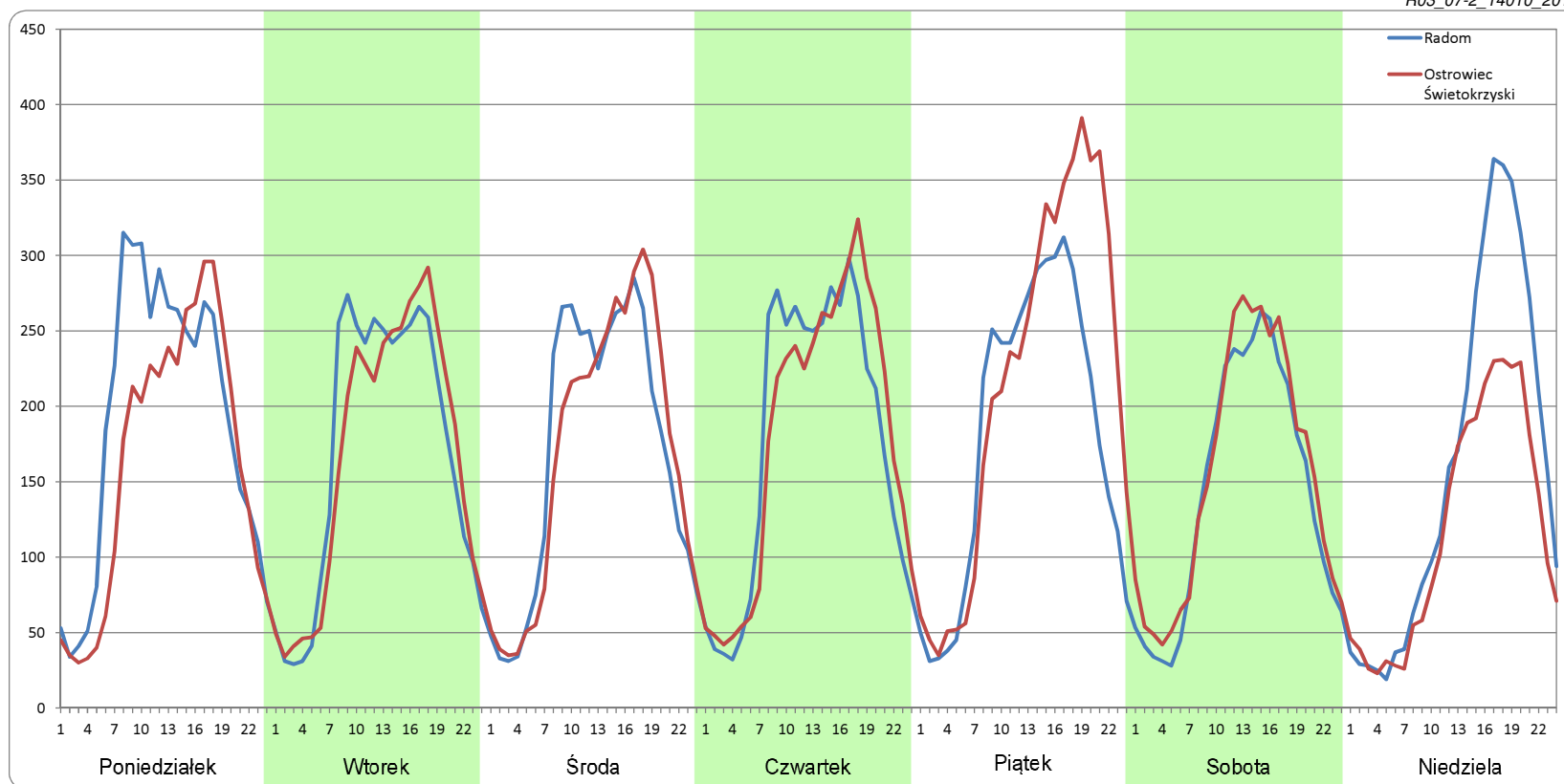


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	4553	3904	4027	3970	4052	4013	4237	4298	4343	5156	3396	3679	3824	2831
Razem	8458		7997		8065		8534		9499		7074		6655	
Podział procentowy	53,84%	46,16%	50,36%	49,64%	50,24%	49,76%	49,64%	50,36%	45,72%	54,28%	48,00%	52,00%	57,46%	42,54%

R03_07-2_14010_2018

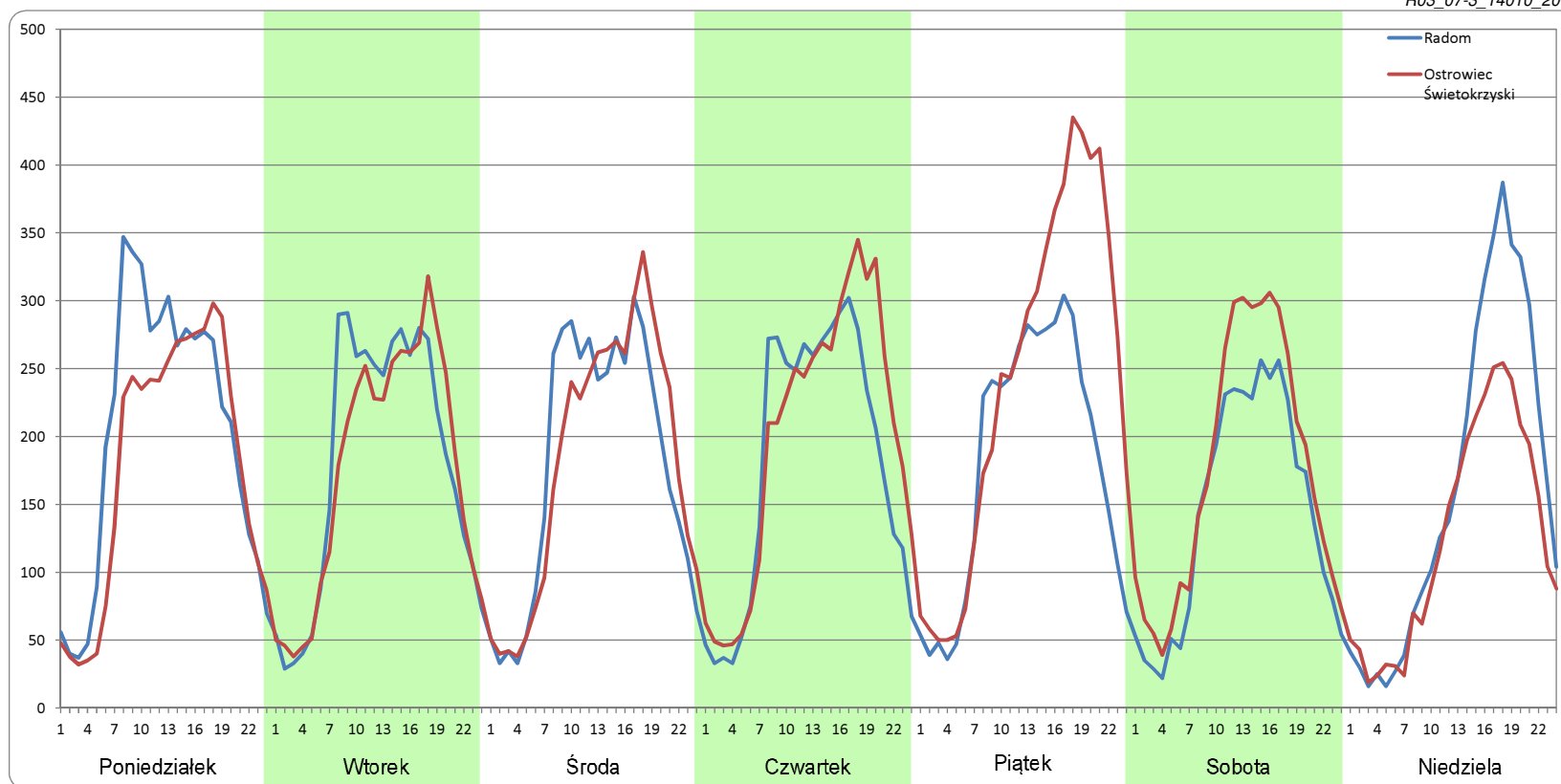


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	4836	4270	4277	4170	4309	4353	4334	4761	4317	5752	3442	4178	3886	3015
Razem	9105		8447		8662		9095		10069		7620		6901	
Podział procentowy	53,11%	46,89%	50,64%	49,36%	49,75%	50,25%	47,65%	52,35%	42,87%	57,13%	45,17%	54,83%	56,31%	43,69%

R03_07-3_14010_2018

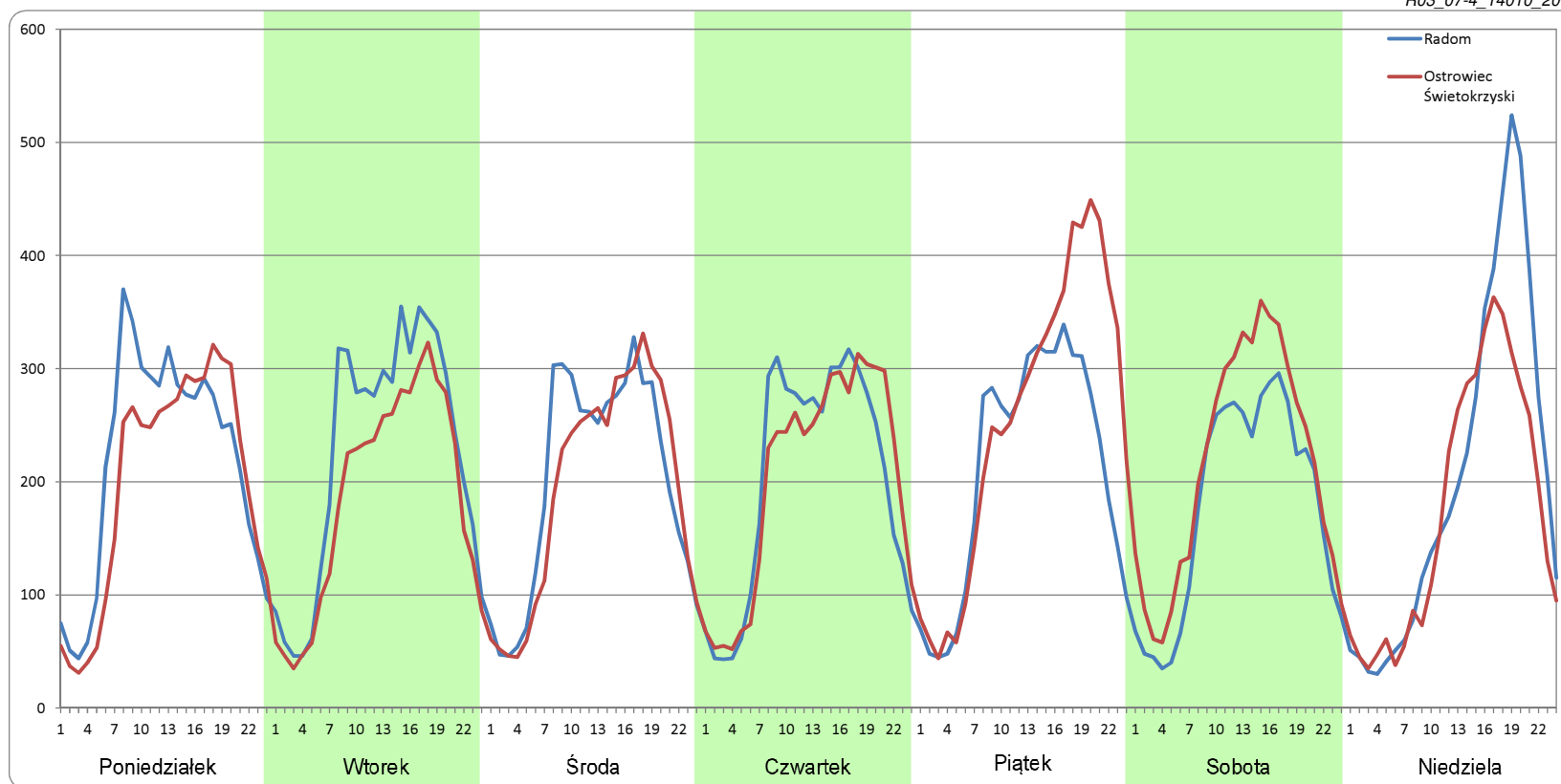


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	5210	4767	5348	4438	4806	4632	4819	4844	5064	6078	4245	5129	4847	4163
Razem	9977		9785		9437		9663		11142		9374		9010	
Podział procentowy	52,22%	47,78%	54,65%	45,35%	50,92%	49,08%	49,87%	50,13%	45,45%	54,55%	45,29%	54,71%	53,79%	46,21%

R03_07-4_14010_2018

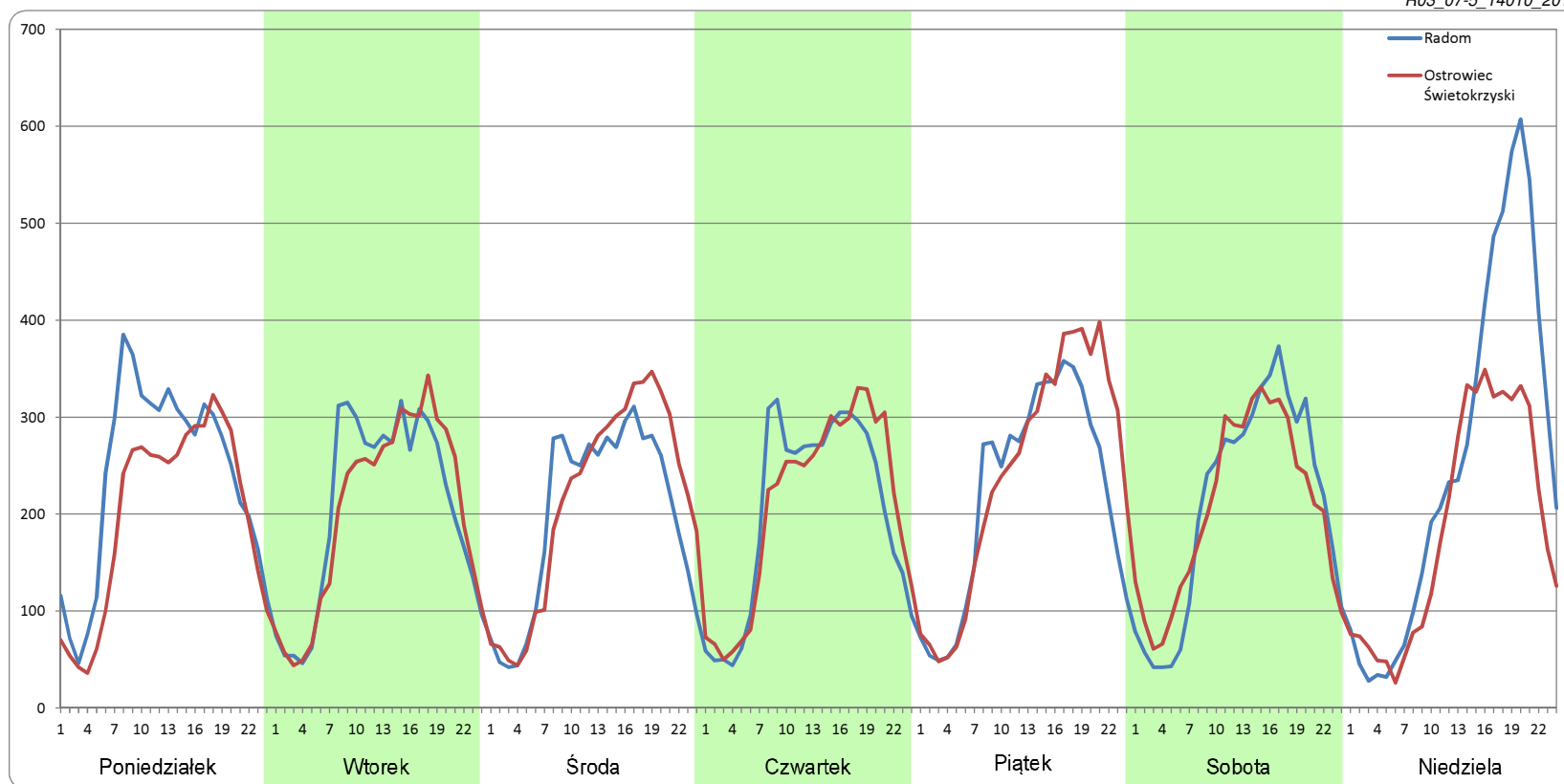


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	5705	4774	4890	4825	4742	5102	4830	4954	5276	5767	4975	4905	6110	4464
Razem	10479		9715		9844		9783		11043		9880		10574	
Podział procentowy	54,44%	45,56%	50,34%	49,66%	48,17%	51,83%	49,37%	50,63%	47,78%	52,22%	50,35%	49,65%	57,78%	42,22%

R03_07-5_14010_2018

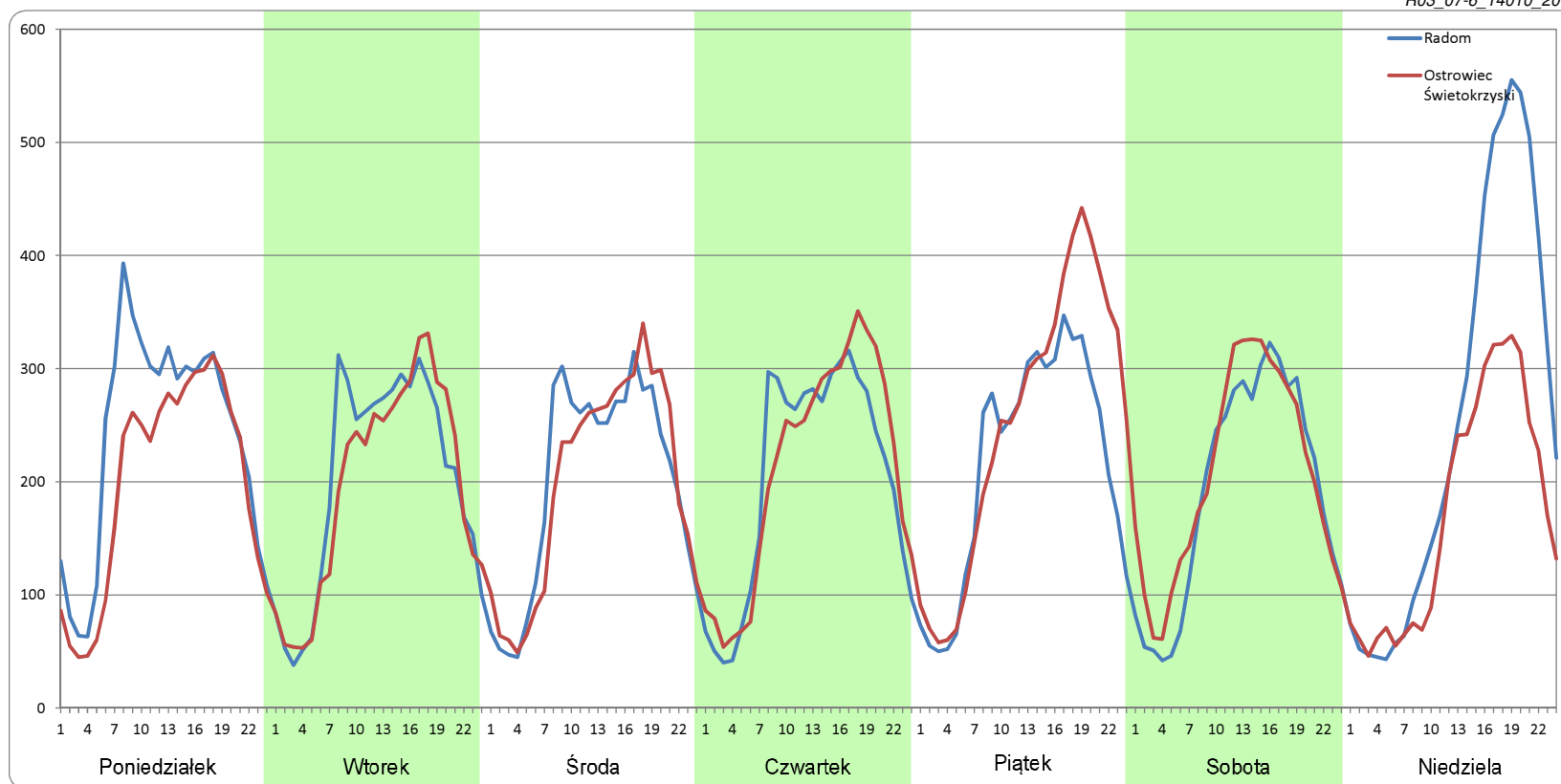


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	5725	4744	4808	4677	4770	4739	4860	5048	5153	6030	4582	4919	6066	4131
Razem	10469		9484		9508		9908		11183		9500		10197	
Podział procentowy	54,69%	45,31%	50,69%	49,31%	50,16%	49,84%	49,05%	50,95%	46,08%	53,92%	48,23%	51,77%	59,49%	40,51%

R03_07-6_14010_2018

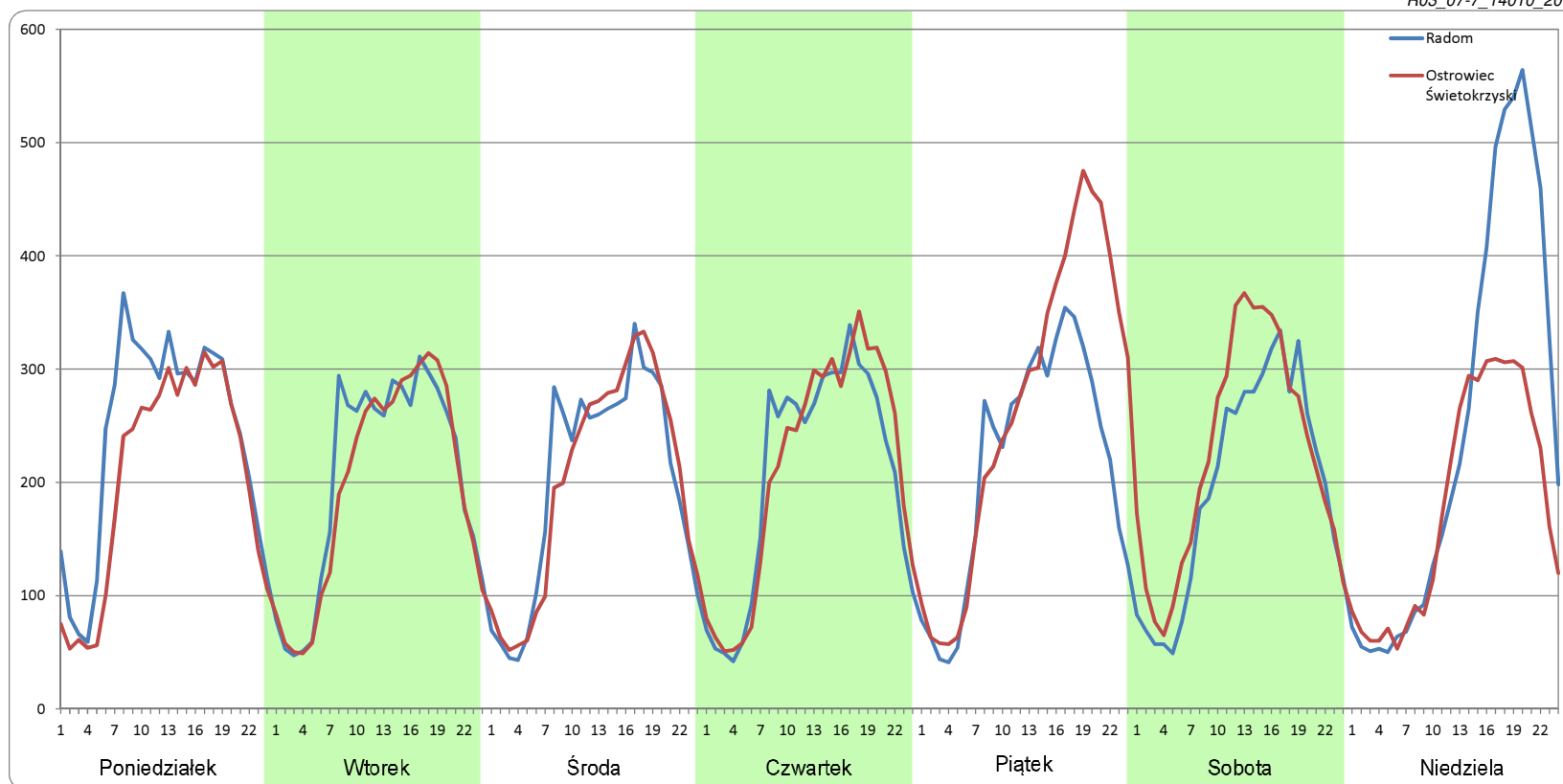


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi: 9		Rok: 2018		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	5753	4901	4868	4685	4782	4772	4913	5036	5138	6359	4676	5342	5920	4294
Razem	10654		9553		9554		9949		11497		10017		10214	
Podział procentowy	54,00%	46,00%	50,96%	49,04%	50,05%	49,95%	49,38%	50,62%	44,69%	55,31%	46,68%	53,32%	57,96%	42,04%

R03_07-7_14010_2018

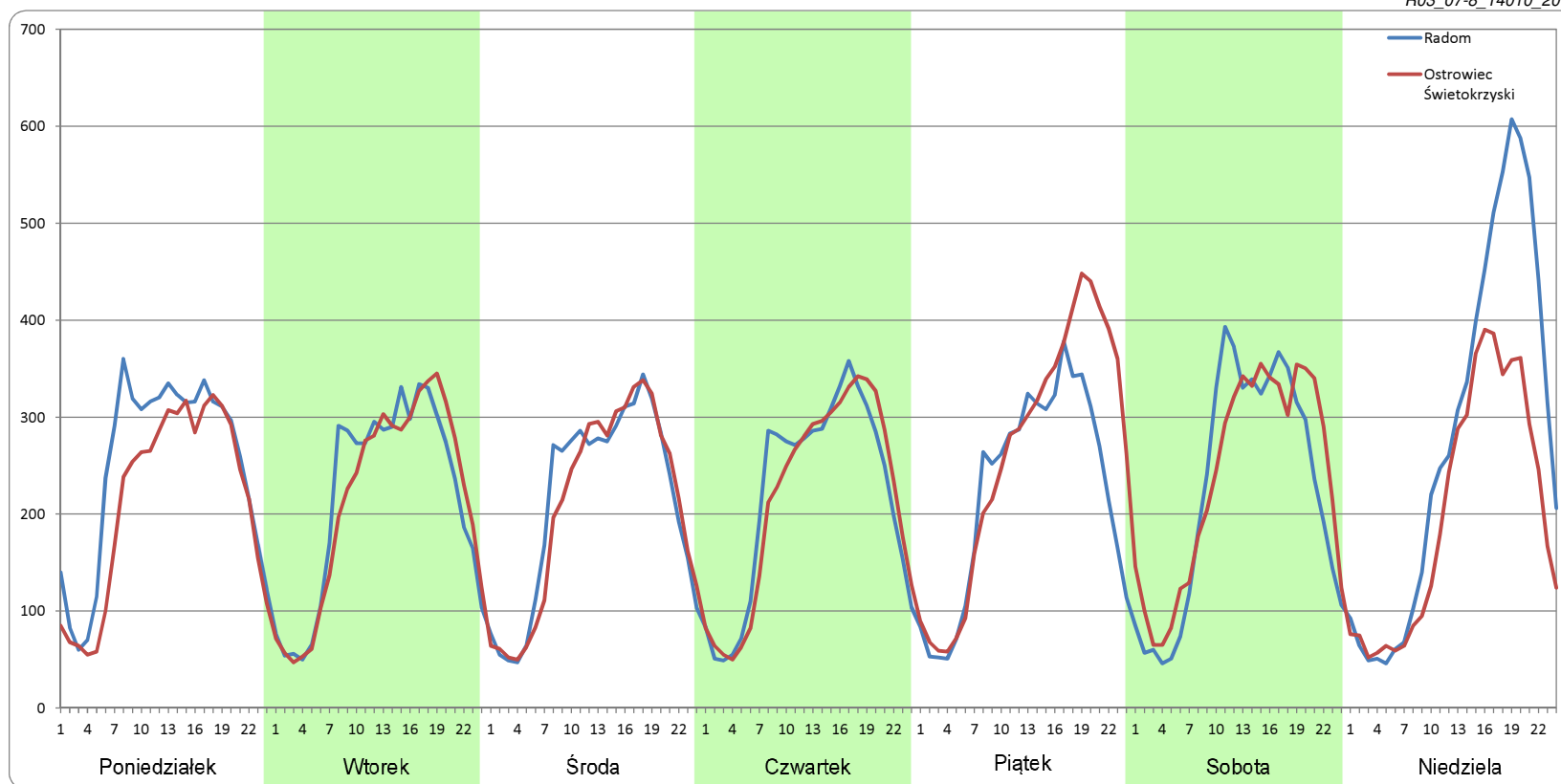


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	5937	5078	5132	5075	5048	4928	5211	5141	5332	6246	5349	5628	6659	4799
Razem	11015		10207		9976		10352		11578		10977		11458	
Podział procentowy	53,90%	46,10%	50,28%	49,72%	50,60%	49,40%	50,34%	49,66%	46,05%	53,95%	48,73%	51,27%	58,12%	41,88%

R03_07-8_14010_2018

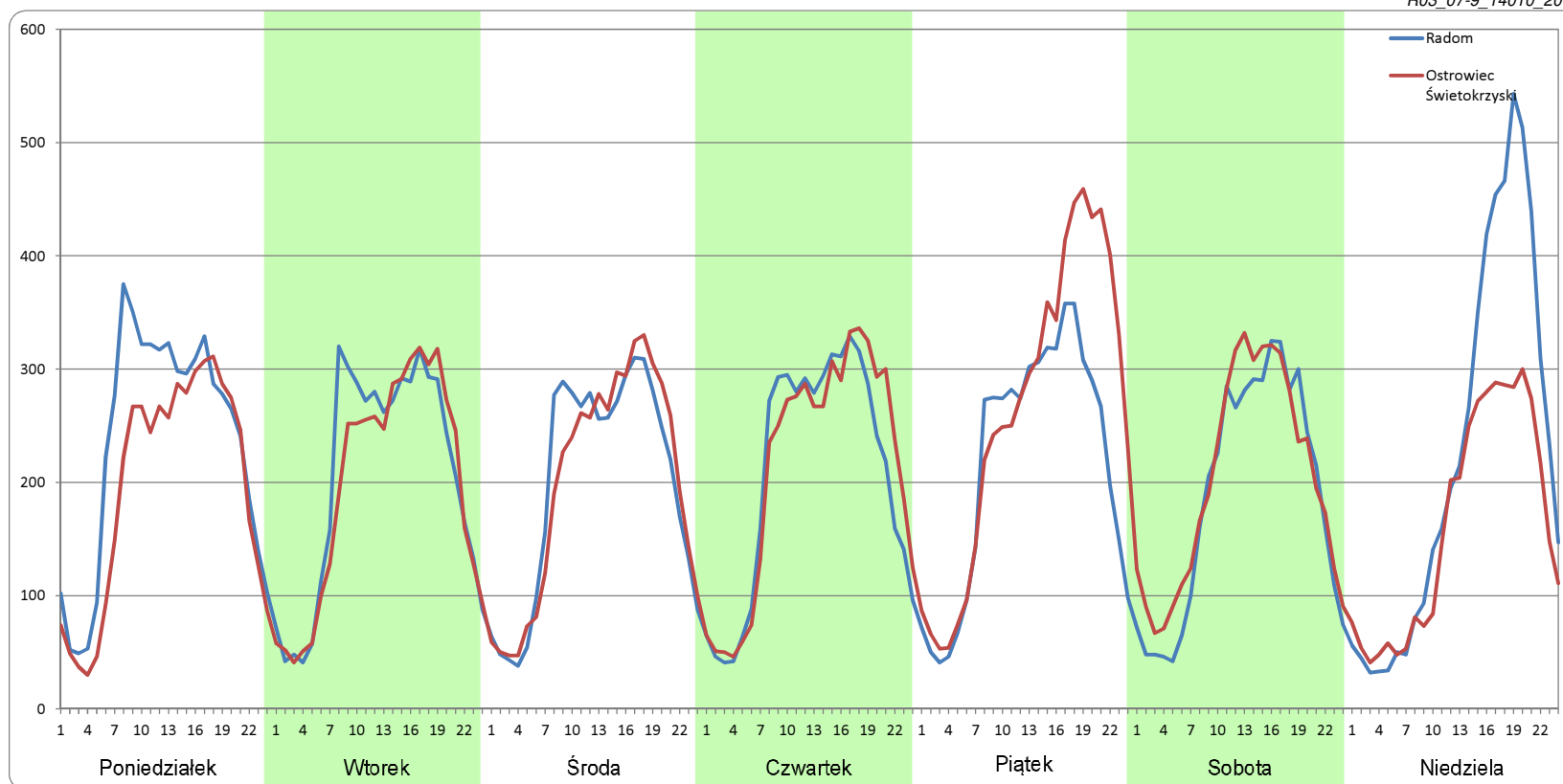


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	5587	4670	4842	4668	4728	4725	4918	5062	5158	6271	4456	4798	5322	3878
Razem	10257		9509		9453		9980		11429		9254		9200	
Podział procentowy	54,47%	45,53%	50,91%	49,09%	50,02%	49,98%	49,28%	50,72%	45,13%	54,87%	48,15%	51,85%	57,85%	42,15%

R03_07-9_14010_2018

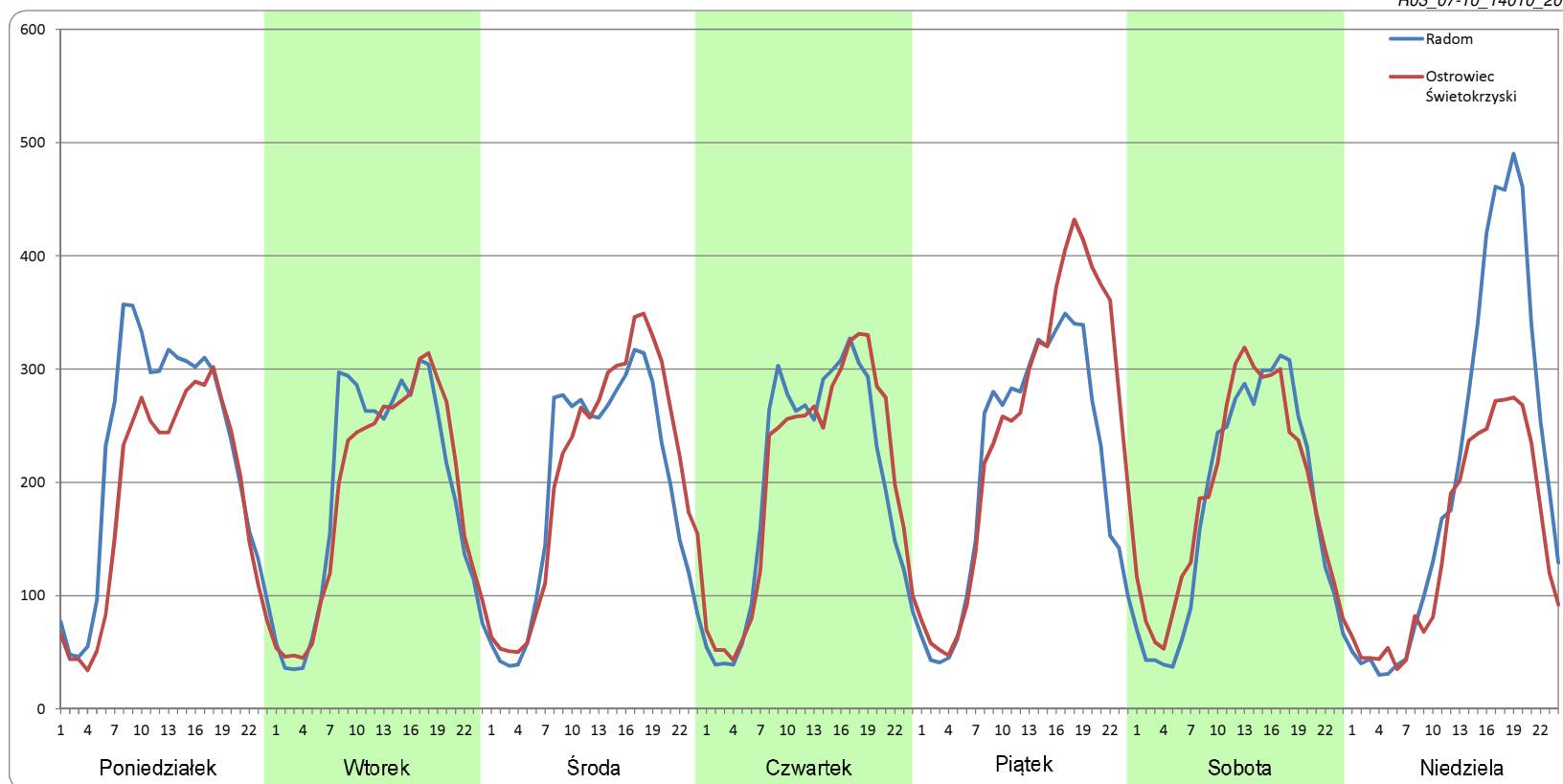


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski	Radom	Ostrowiec Świątokrzyski
SDR	5400	4456	4580	4503	4631	4979	4714	4842	5085	5917	4235	4500	4967	3516
Razem	9855		9083		9610		9556		11002		8735		8483	
Podział procentowy	54,79%	45,21%	50,42%	49,58%	48,19%	51,81%	49,33%	50,67%	46,22%	53,78%	48,48%	51,52%	58,55%	41,45%

R03_07-10_14010_2018

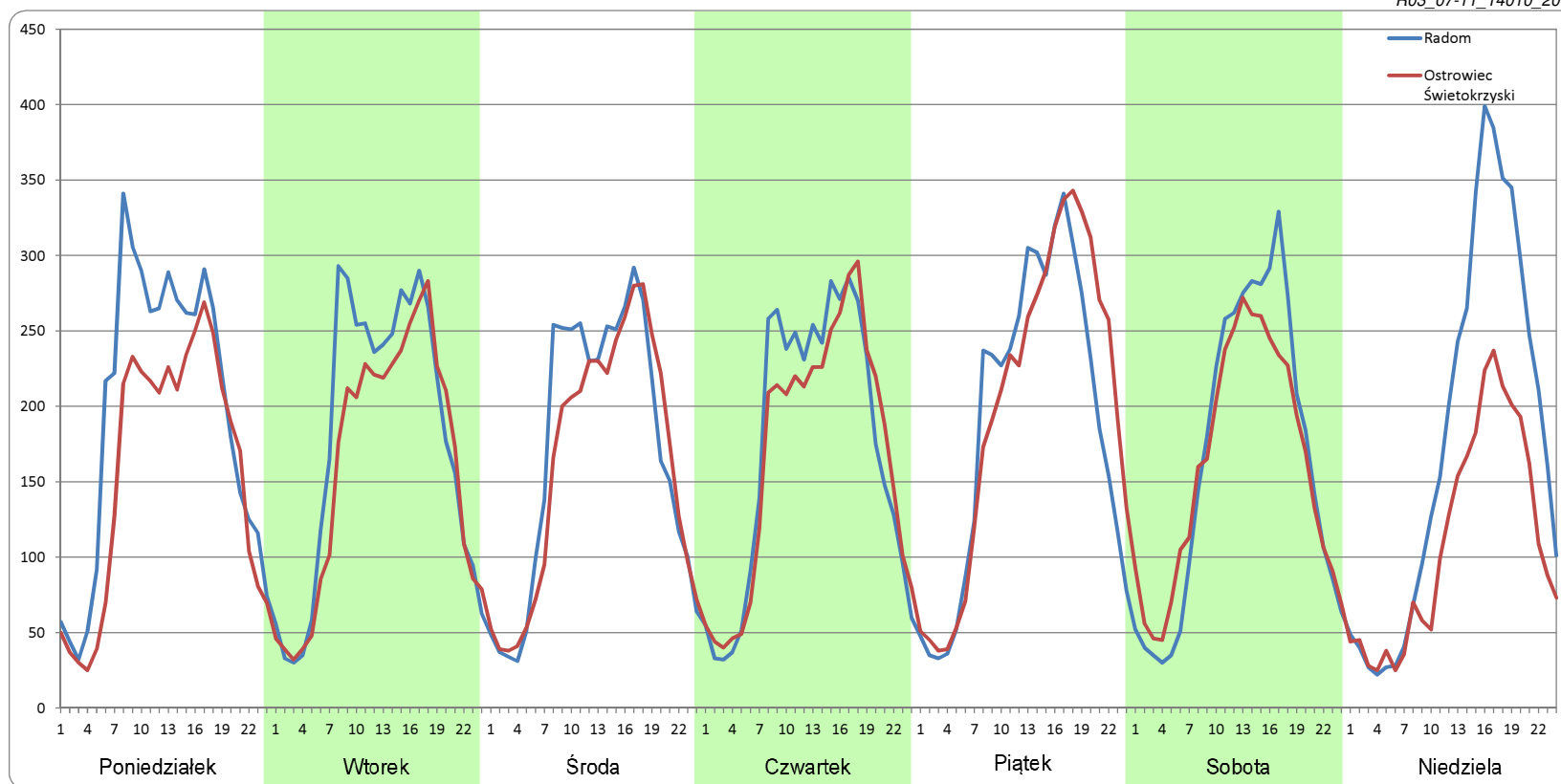


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	4676	3743	4225	3808	4056	3860	4119	4003	4516	4770	3928	3809	4226	2652
Razem	8419		8033		7916		8122		9286		7737		6878	
Podział procentowy	55,54%	44,46%	52,59%	47,41%	51,24%	48,76%	50,72%	49,28%	48,64%	51,36%	50,77%	49,23%	61,44%	38,56%

R03_07-11_14010_2018

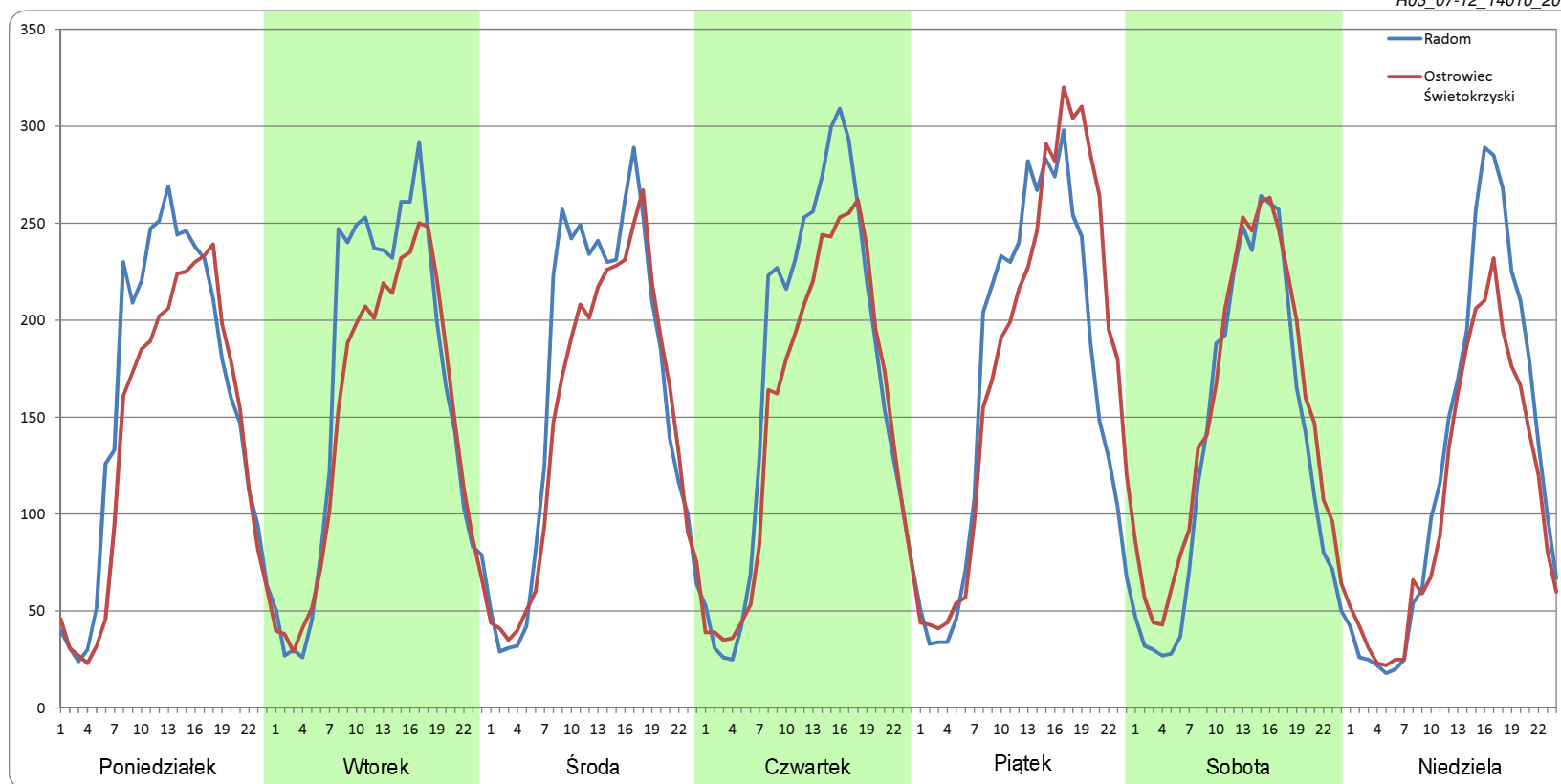


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14010

Numer drogi:	9		Rok:	2018		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	3788	3355	3906	3538	3914	3576	4082	3632	4035	4331	3229	3604	3033	2574
Razem	7143		7445		7490		7714		8367		6834		5607	
Podział procentowy	53,03%	46,97%	52,47%	47,53%	52,25%	47,75%	52,91%	47,09%	48,23%	51,77%	47,25%	52,75%	54,10%	45,90%

R03_07-12_14010_2018



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

STACJA NR 14010

Miejscowość: Krzyżanowice **Rok:** 2018
Odcinek: Skaryszew-Itża **Numer drogi:** 9
Typ stacji: GR **Oddział:** WARSZAWA

R03_10-1_14010_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 [%]	85,5	87,8	93,8	104,9	109,4	109,8	111,3	117,5	107,2	103,5	88,3	76,9

R03_10-2_14010_2018

14010	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70,1	90,5	85,9	61,6	87,6	110,0	104,7	109,8	104,4	111,8	111,0	69,8
2	94,1	101,2	98,3	100,4	101,4	99,1	112,3	112,4	106,4	98,8	101,0	62,7
3	84,5	76,3	78,5	127,4	100,5	139,7	104,2	124,8	113,8	103,3	90,7	86,8
4	86,6	68,8	74,1	107,8	109,2	117,3	103,0	110,7	104,2	107,2	98,3	80,9
5	96,8	90,3	92,8	102,4	118,0	104,2	107,4	116,2	102,8	124,8	97,0	80,9
6	54,6	88,3	87,2	115,5	137,0	105,1	124,0	120,6	108,4	100,3	91,0	82,2
7	62,2	87,6	88,3	98,1	112,9	106,6	107,0	107,2	125,3	105,6	90,8	92,1
8	91,8	93,0	94,8	95,4	107,0	123,9	113,9	107,3	103,7	110,5	94,2	71,9
9	87,6	104,7	109,9	105,9	101,8	105,7	115,7	109,2	100,6	103,8	108,7	58,0
10	89,2	77,6	89,7	99,4	107,9	99,0	104,5	123,6	113,9	103,8	89,5	86,5
11	91,2	75,0	78,1	100,2	123,9	113,2	105,0	115,5	105,2	110,3	64,3	80,2
12	103,4	93,3	102,9	106,6	105,7	106,0	110,5	126,2	101,7	127,7	78,1	78,6
13	81,8	87,5	94,0	119,0	107,0	105,0	125,7	118,4	108,1	99,4	92,8	82,1
14	70,0	88,7	94,8	94,5	113,2	111,7	108,7	122,0	122,8	104,4	88,4	90,1
15	90,4	96,5	100,3	99,8	104,3	123,3	101,1	103,2	97,2	112,0	90,6	71,9
16	84,5	104,8	112,3	107,4	103,1	102,0	117,0	112,7	98,8	100,9	103,2	61,3
17	83,3	79,5	75,6	100,2	105,9	101,8	103,9	121,0	111,8	102,5	82,5	88,3
18	90,2	76,9	69,8	101,0	122,5	112,3	101,9	111,7	101,8	105,4	60,6	82,6
19	98,3	94,7	99,3	106,7	101,6	100,5	105,9	126,2	104,0	119,1	90,0	85,7
20	80,1	89,3	91,4	122,2	109,9	100,5	123,0	122,5	110,7	91,3	84,3	90,5
21	77,9	89,4	91,5	95,7	116,7	107,5	108,5	109,1	125,7	84,1	83,3	100,9
22	92,3	92,6	96,8	101,2	103,0	124,2	120,4	107,8	99,1	104,0	86,2	90,6
23	84,0	104,0	108,0	107,4	101,6	103,9	116,2	116,6	93,1	90,8	101,2	66,1
24	85,8	75,5	87,1	100,3	106,6	104,6	104,4	132,1	108,3	89,8	75,1	69,2
25	92,1	69,9	79,2	103,0	126,6	114,2	107,2	141,3	104,0	94,3	66,3	55,0
26	105,7	91,0	102,4	106,1	106,0	103,4	110,6	131,7	104,2	108,7	88,7	70,2
27	80,0	84,0	96,1	129,9	102,2	104,5	129,3	119,4	108,5	90,4	82,6	81,9
28	76,4	86,4	103,7	120,9	114,7	106,8	113,1	107,4	125,1	76,2	83,1	82,2
29	92,4		118,5	96,9	109,9	128,9	117,4	110,7	100,7	99,6	83,7	68,6
30	86,5		121,1	114,9	129,3	107,7	120,2	114,1	103,2	101,4	92,8	57,9
31	87,6		84,9		93,2		104,4	130,3		125,1		59,0



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

STACJA NR 14010

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

Rok: 2018
Numer drogi: 9
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14010_2018

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	40,2	49,6	50,3	48,6	51,3	51,0	43,0	49,4	50,9	46,0	55,4	49,3
2	39,8	54,4	55,3	27,4	51,7	48,4	45,6	50,7	41,6	49,3	47,4	42,0
3	48,0	52,6	51,1	36,5	47,2	36,0	49,1	55,0	45,6	49,7	44,2	44,4
4	49,5	42,8	42,6	46,4	48,3	44,8	49,8	52,6	48,7	51,6	32,6	47,2
5	54,6	46,1	47,3	49,6	43,0	49,1	51,5	41,3	50,3	55,2	43,1	48,4
6	49,6	49,7	49,0	53,1	38,2	49,7	55,2	45,8	50,3	52,3	47,9	49,2
7	41,9	49,8	49,4	51,8	44,7	50,7	54,0	49,2	54,9	40,3	49,0	51,9
8	44,8	50,4	50,0	44,3	49,3	53,2	41,6	49,2	52,0	45,5	49,7	49,9
9	48,8	54,5	55,7	45,9	49,8	52,0	47,4	49,5	42,2	49,2	53,6	43,6
10	47,8	52,7	52,9	48,7	50,8	43,8	49,5	55,0	45,7	49,7	52,2	44,3
11	49,8	43,6	43,2	50,2	53,2	46,0	51,0	52,5	49,0	51,2	46,0	47,1
12	54,3	46,4	47,0	50,2	51,3	49,1	50,7	44,0	50,2	54,0	42,3	47,0
13	55,6	49,6	49,6	54,6	45,3	50,8	55,5	47,2	50,4	53,0	45,5	48,2
14	45,0	49,3	50,1	52,1	45,9	51,0	53,1	52,1	55,5	41,1	49,9	50,5
15	47,2	51,2	51,6	44,4	49,7	54,6	41,4	49,5	52,6	45,0	49,1	50,4
16	50,0	53,8	55,5	46,2	49,5	52,1	46,5	48,3	41,7	49,3	51,6	43,5
17	49,8	51,7	52,6	49,0	50,9	43,5	49,2	52,6	45,2	49,6	49,7	45,4
18	50,7	42,0	42,9	49,6	53,8	45,1	49,4	50,4	49,0	49,8	43,3	48,3
19	55,1	45,6	46,3	50,7	52,7	49,3	50,4	38,9	49,8	52,9	45,2	47,9
20	52,6	49,5	48,9	54,1	41,7	49,5	55,2	45,7	51,4	50,1	49,0	50,2
21	42,5	49,8	49,3	52,0	45,3	50,9	53,6	48,2	54,5	40,3	48,3	56,0
22	45,5	50,2	50,8	44,1	49,8	55,1	42,4	49,5	51,7	43,7	49,4	63,2
23	48,6	54,5	54,1	45,8	49,4	53,2	45,7	49,5	42,2	48,4	53,1	57,6
24	50,2	51,0	51,5	49,7	50,2	40,4	49,4	52,6	45,6	48,4	51,3	56,7
25	50,5	41,7	45,9	50,2	53,2	45,4	49,5	49,8	49,7	49,9	43,0	47,3
26	54,2	46,6	47,0	49,9	52,4	49,8	49,9	43,2	49,7	52,9	45,2	32,6
27	50,8	49,8	49,9	56,2	44,3	49,4	55,4	45,8	50,7	50,5	47,4	40,4
28	39,6	50,1	51,9	61,3	46,3	51,2	52,6	49,1	54,5	44,7	47,8	47,9
29	45,4		57,6	52,1	49,9	55,3	41,8	49,5	52,0	45,9	48,9	47,8
30	49,3		64,1	52,8	57,3	53,0	44,8	50,3	43,1	51,5	50,9	41,5
31	49,4		65,7		61,3		48,1	54,5		59,6		45,6

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

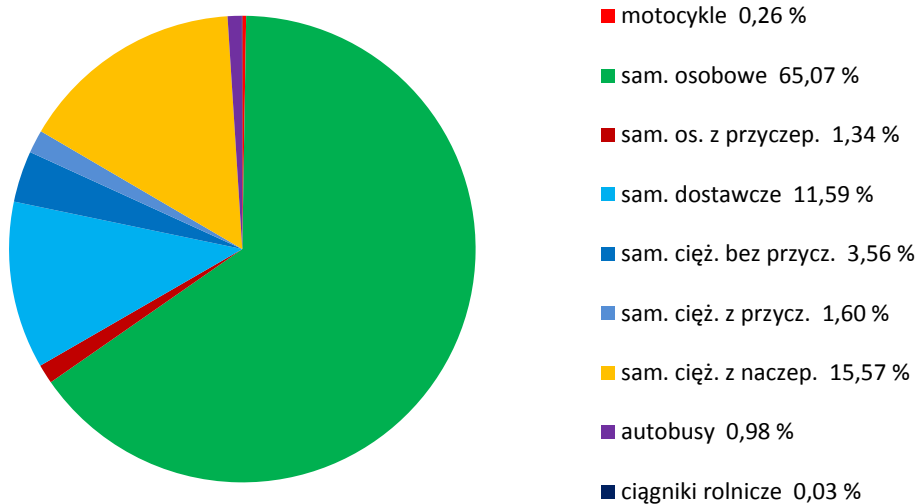
STACJA NR 14010

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

Rok: 2018
Numer: 9
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14010_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



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