

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 14140

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

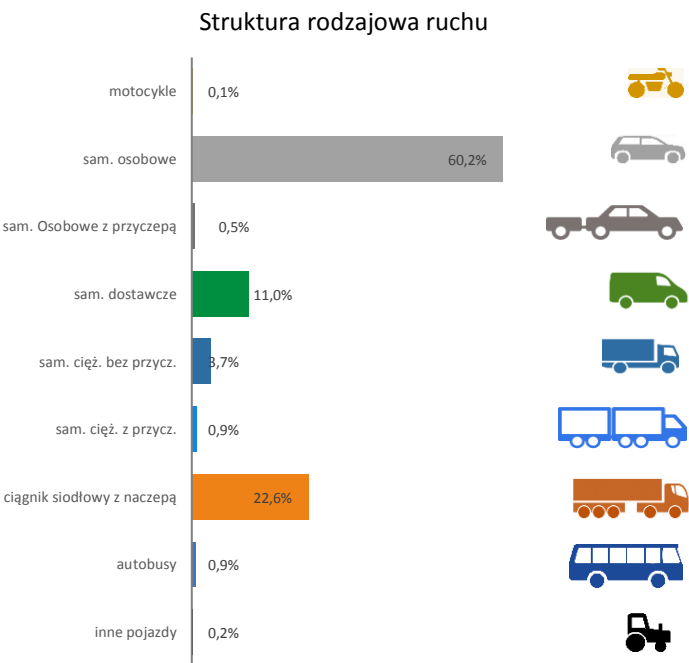
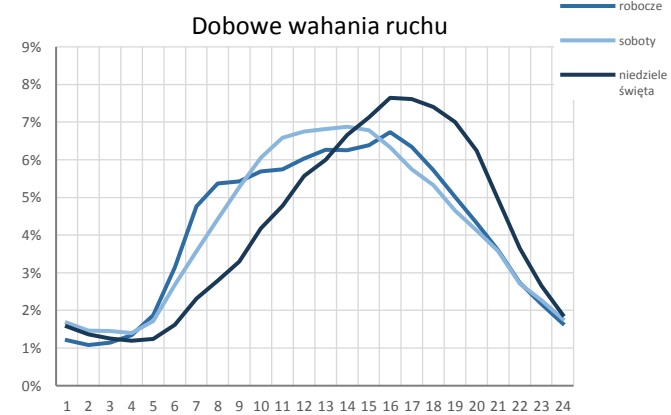
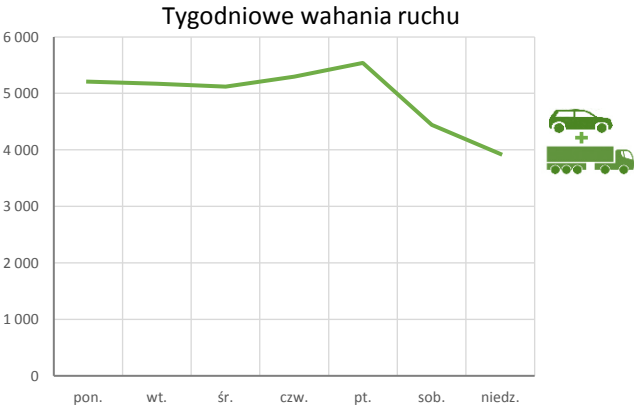
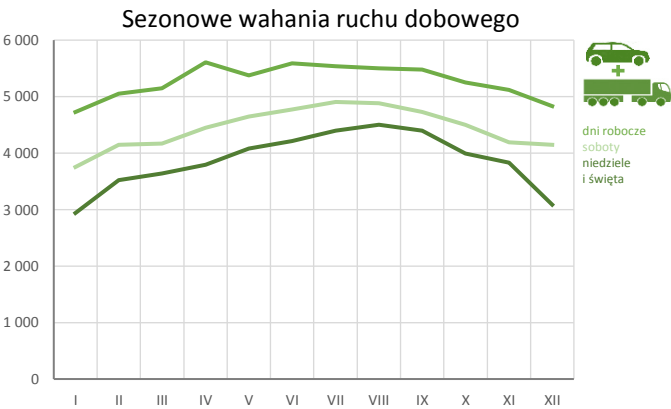
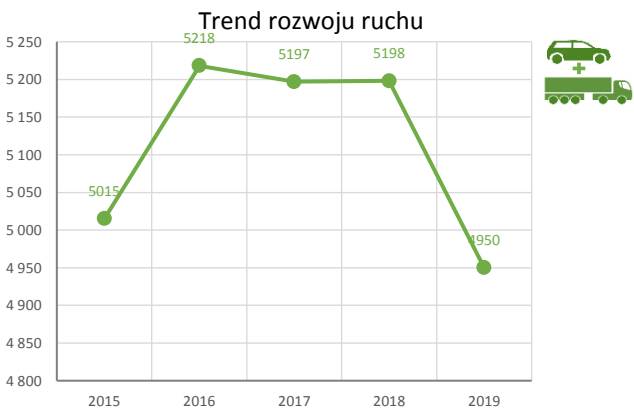
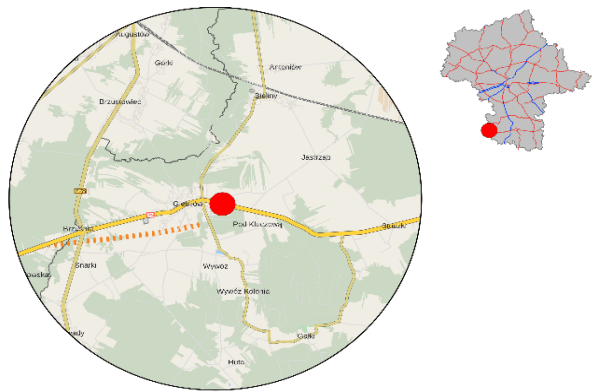


Karta punktu

Stacja NR 14140

Nr stacji: 14140
Typ licznika: RPP 3
Lokalizacja: Pomyków
Nr drogi: 12
Piketaż: 457,3

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



Godzina 50-ta

Natężenie: 397
Udział proc.: 8,0%
Dzień: 04.06.19 (wtorek)
Godzina: 16:00



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 14140

Miejscowość: Pomyków

Odcinek: gr. woj.-Przysucha

Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019

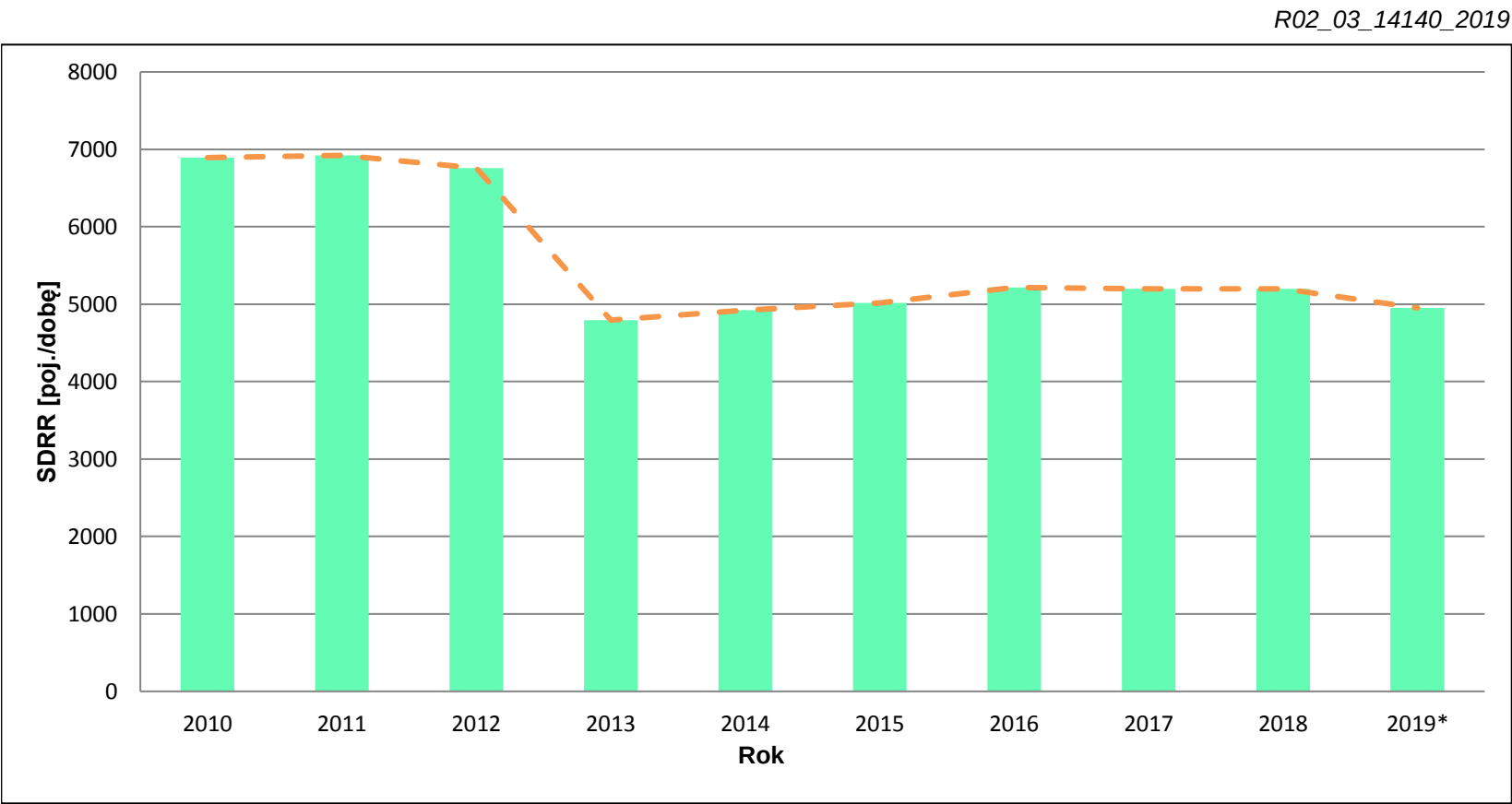
Numer drogi: 12

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14140

R02_02_14140_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
6896	6922	6760	4795	4922	5015	5218	5197	5198	4950*	-5*	-5*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14140 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	4761	5048	5148	5263	5343	5627	5650	5466	5372	5087	5038	4693	5208
	b	1,099	1,074	1,075	1,015	1,050	1,067	1,069	1,037	1,030	1,025	1,049	1,046	1,052
	c	0,914	0,969	0,988	1,011	1,026	1,080	1,085	1,050	1,031	0,977	0,967	0,901	1,000
2. Wtorki	a	4702	5023	5099	5616	5309	5517	5389	5425	5427	5133	5037	4357	5170
	b	1,085	1,068	1,064	1,084	1,043	1,046	1,019	1,029	1,041	1,034	1,049	0,971	1,044
	c	0,909	0,972	0,986	1,086	1,027	1,067	1,042	1,049	1,050	0,993	0,974	0,843	1,000
3. Środy	a	4548	4882	4940	5564	5138	5475	5270	5412	5264	5078	4928	4994	5124
	b	1,050	1,038	1,031	1,074	1,010	1,038	0,997	1,027	1,010	1,023	1,026	1,113	1,035
	c	0,888	0,953	0,964	1,086	1,003	1,069	1,028	1,056	1,027	0,991	0,962	0,975	1,000
4. Czwartki	a	4693	4967	5137	5632	5374	5591	5490	5574	5457	5479	5061	5109	5297
	b	1,083	1,056	1,072	1,087	1,056	1,060	1,039	1,057	1,047	1,104	1,054	1,139	1,070
	c	0,886	0,938	0,970	1,063	1,015	1,056	1,036	1,052	1,030	1,034	0,955	0,965	1,000
5. Piątki	a	4931	5326	5404	5960	5729	5737	5902	5631	5855	5470	5526	5019	5541
	b	1,138	1,133	1,128	1,150	1,126	1,087	1,117	1,068	1,123	1,102	1,151	1,119	1,119
	c	0,890	0,961	0,975	1,076	1,034	1,035	1,065	1,016	1,057	0,987	0,997	0,906	1,000
6. Soboty	a	3754	4145	4166	4448	4648	4772	4905	4886	4728	4501	4194	4147	4441
	b	0,866	0,882	0,870	0,858	0,913	0,904	0,928	0,927	0,907	0,907	0,873	0,924	0,897
	c	0,845	0,933	0,938	1,002	1,047	1,075	1,104	1,100	1,065	1,014	0,944	0,934	1,000
7. Niedziele	a	3123	3521	3641	4011	4152	4399	4396	4555	4398	3995	3716	3245	3929
	b	0,721	0,749	0,760	0,774	0,816	0,834	0,832	0,864	0,843	0,805	0,774	0,723	0,794
	c	0,795	0,896	0,927	1,021	1,057	1,120	1,119	1,159	1,119	1,017	0,946	0,826	1,000
8. Dni robocze	a	4727	5049	5145	5607	5379	5589	5540	5501	5475	5249	5118	4834	5268
	b	1,091	1,074	1,074	1,082	1,057	1,059	1,048	1,044	1,050	1,058	1,066	1,078	1,064
	c	0,897	0,958	0,977	1,064	1,021	1,061	1,052	1,044	1,039	0,996	0,972	0,918	1,000
9. Święta	a	2664	-	-	3473	3937	3836	-	4287	-	-	4066	2680	3563
	b	0,615	-	-	0,670	0,774	0,727	-	0,813	-	-	0,847	0,597	0,720
	c	0,748	-	-	0,975	1,105	1,077	-	1,203	-	-	1,141	0,752	1,000
10. Niedziele i święta	a	2939	3521	3641	3796	4080	4211	4396	4502	4398	3995	3832	3084	3866
	b	0,678	0,749	0,760	0,732	0,802	0,798	0,832	0,854	0,843	0,805	0,798	0,687	0,781
	c	0,760	0,911	0,942	0,982	1,055	1,089	1,137	1,165	1,138	1,033	0,991	0,798	1,000
11. Wszystkie dni	a	4333	4702	4791	5183	5089	5276	5286	5271	5214	4963	4802	4486	4950
	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	0,875	0,950	0,968	1,047	1,028	1,066	1,068	1,065	1,053	1,003	0,970	0,906	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: -

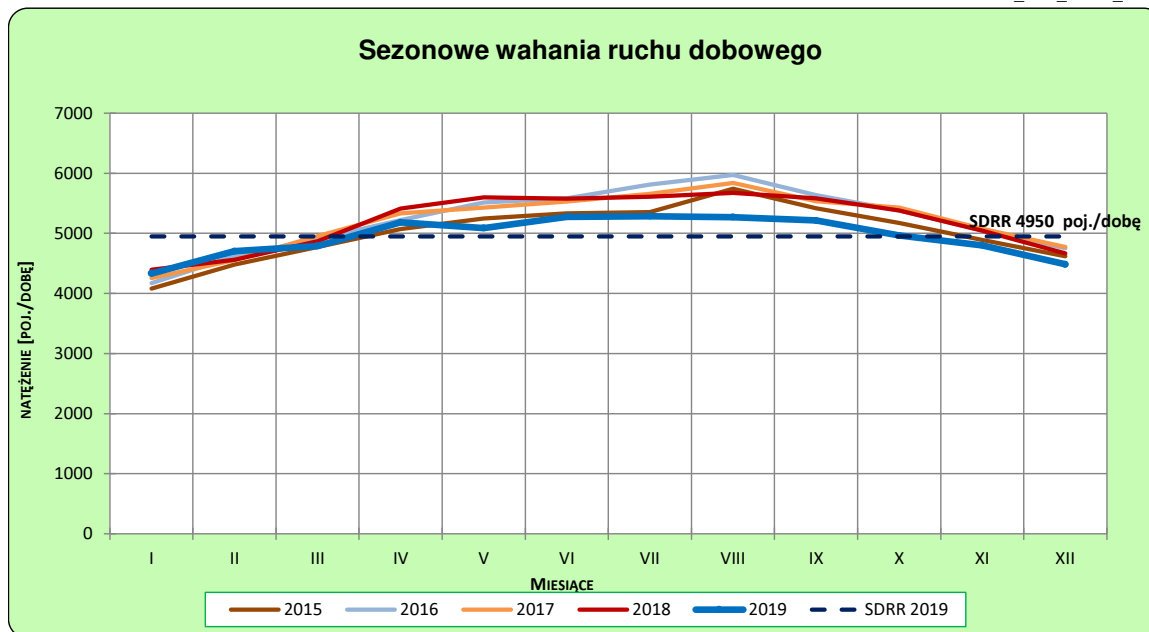
STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

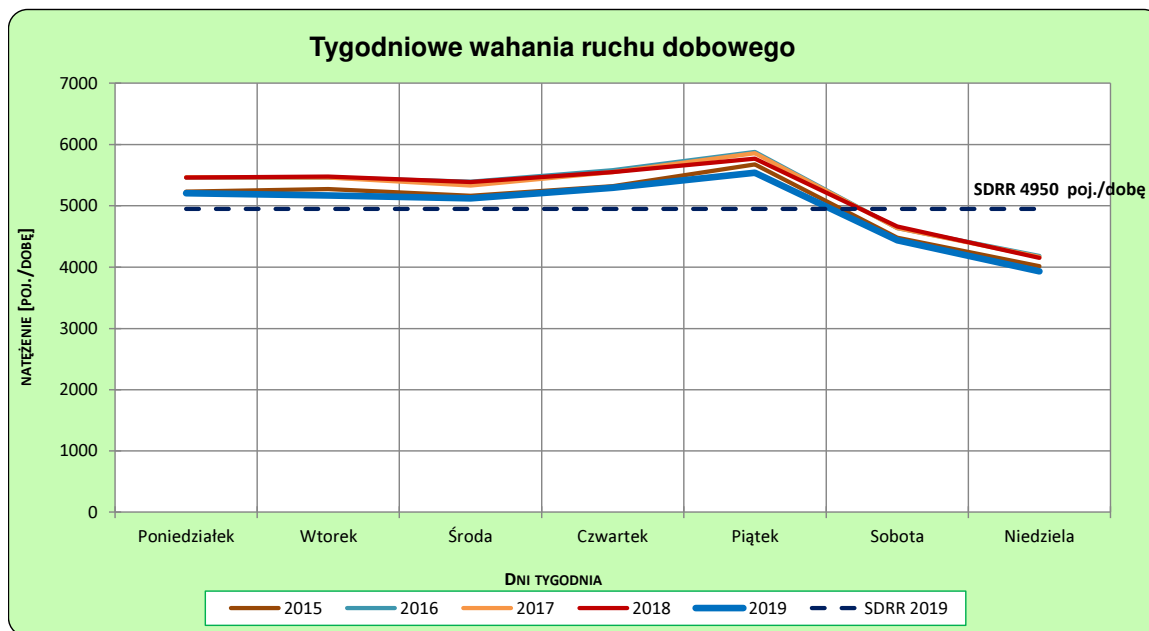
Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14140_2019



R03_02-2_14140_2019



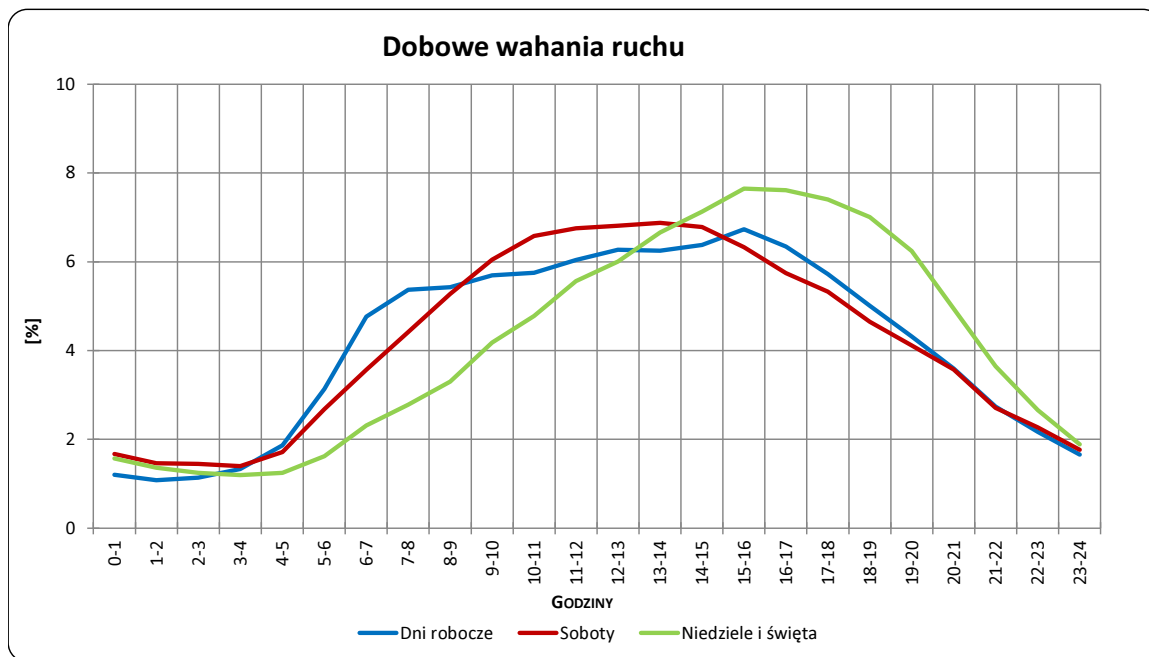
Uwagi: –

STACJA NR 14140

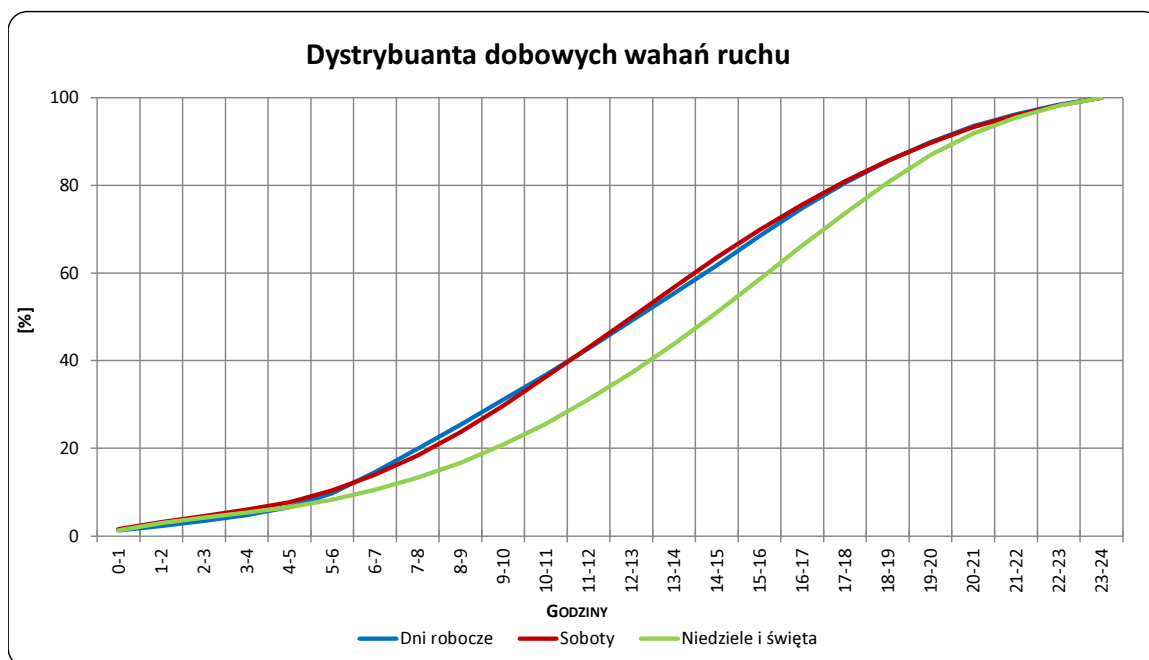
Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14140_2019



R03_03-2_14140_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer drogi: 12
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14140_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

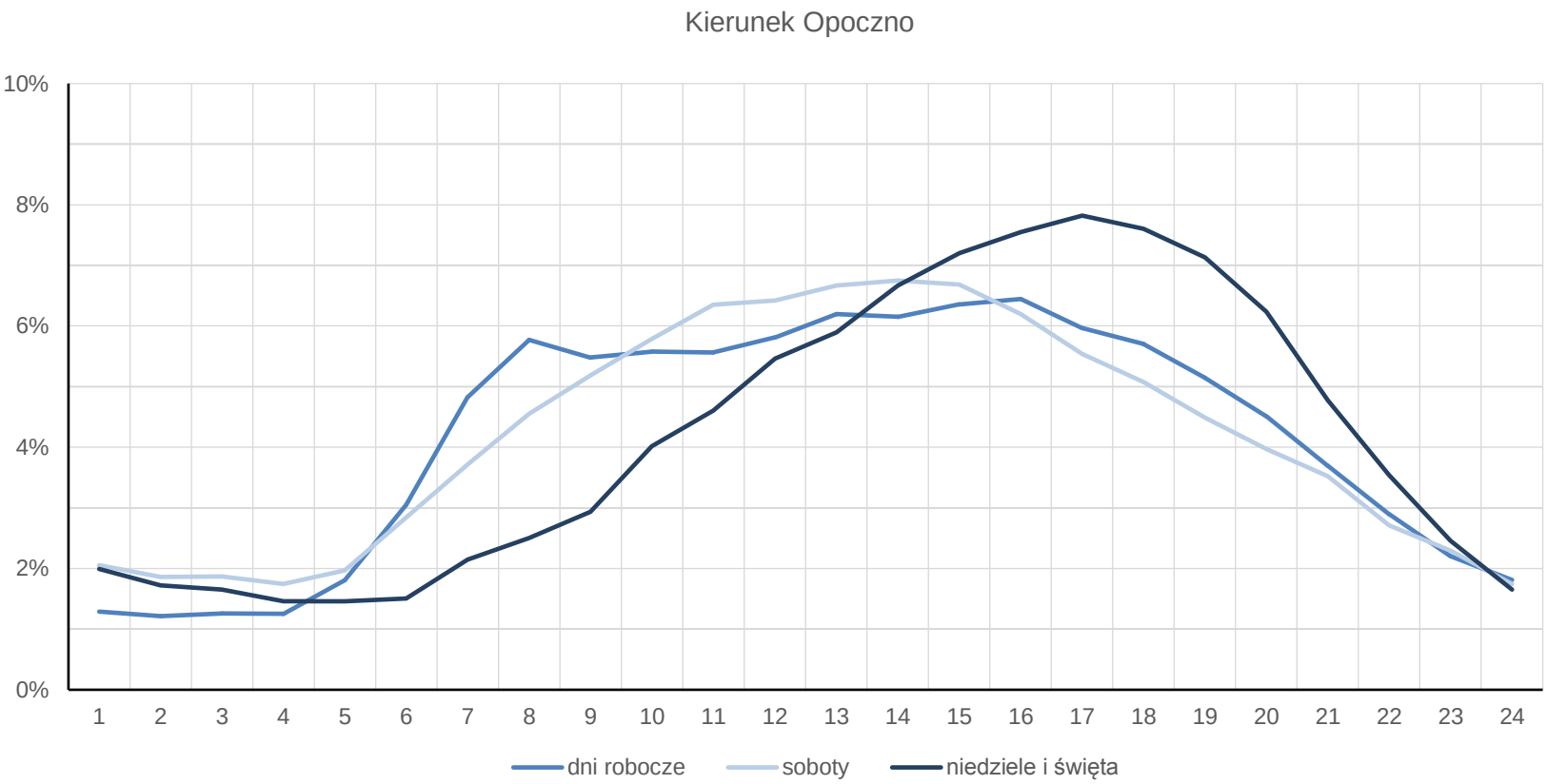
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14140

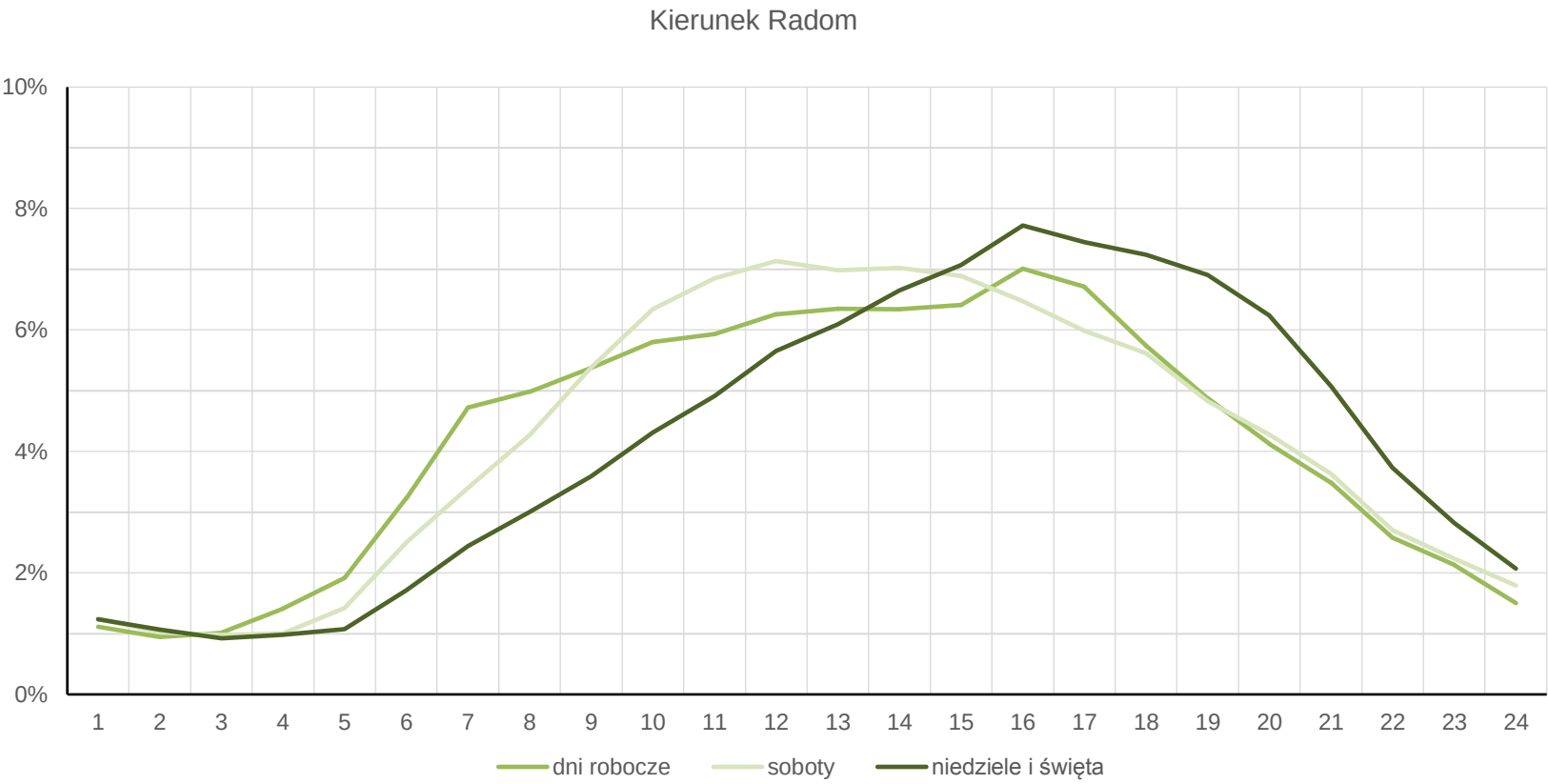
Miejscowość:	Pomyków	Rok:	2019
Odcinek:	gr. woj.-Przysucha	Numer drogi:	12
Typ stacji:	RPP 3	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14140_2019



R03_12-2_14140_2019

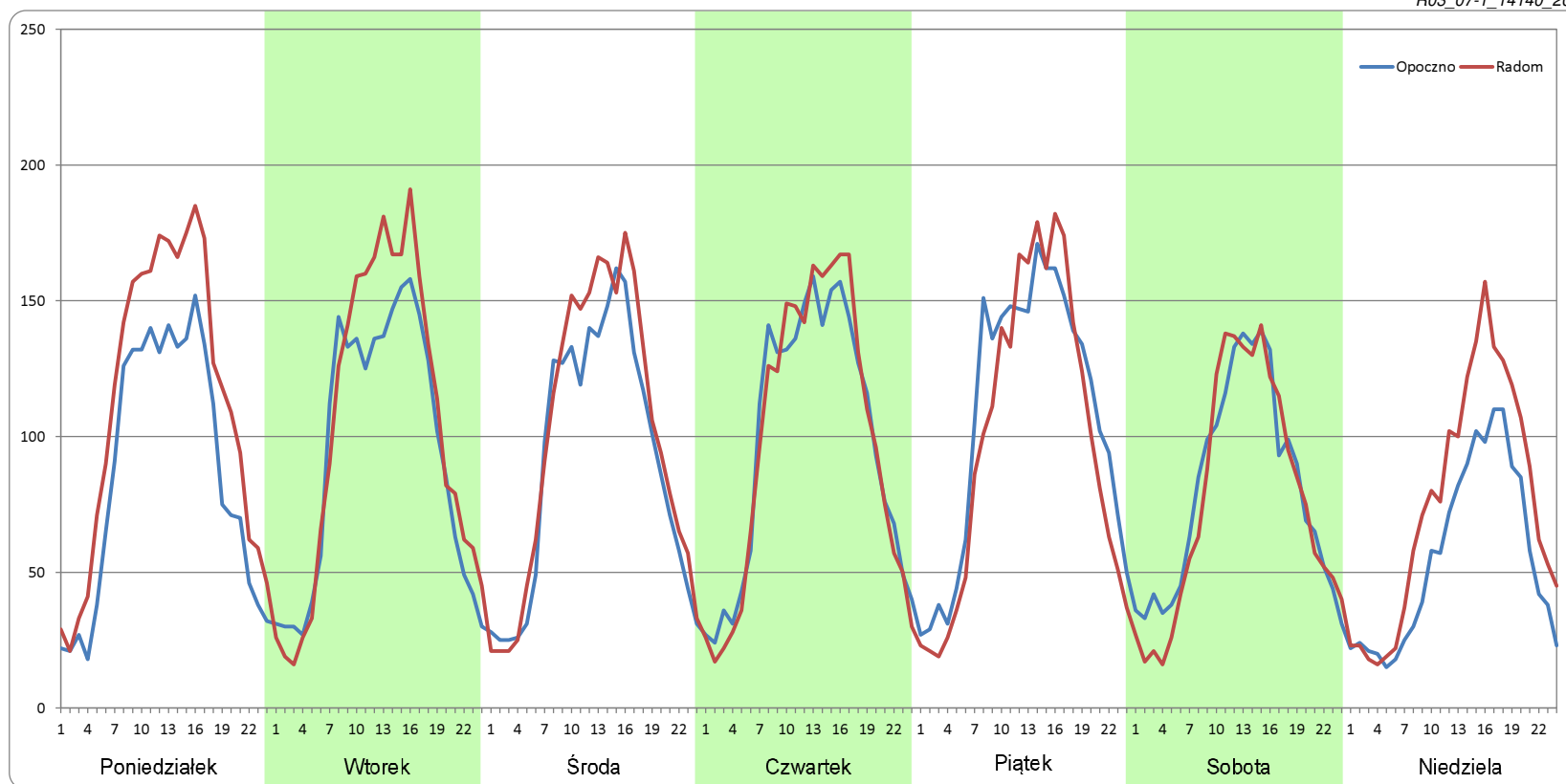


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2079	2683	2238	2464	2171	2376	2344	2349	2562	2369	1910	1843	1326	1796
Razem	4761		4702		4548		4693		4931		3754		3123	
Podział procentowy	43,66%	56,34%	47,59%	52,41%	47,74%	52,26%	49,94%	50,06%	51,96%	48,04%	50,89%	49,11%	42,47%	57,53%

R03_07-1_14140_2019

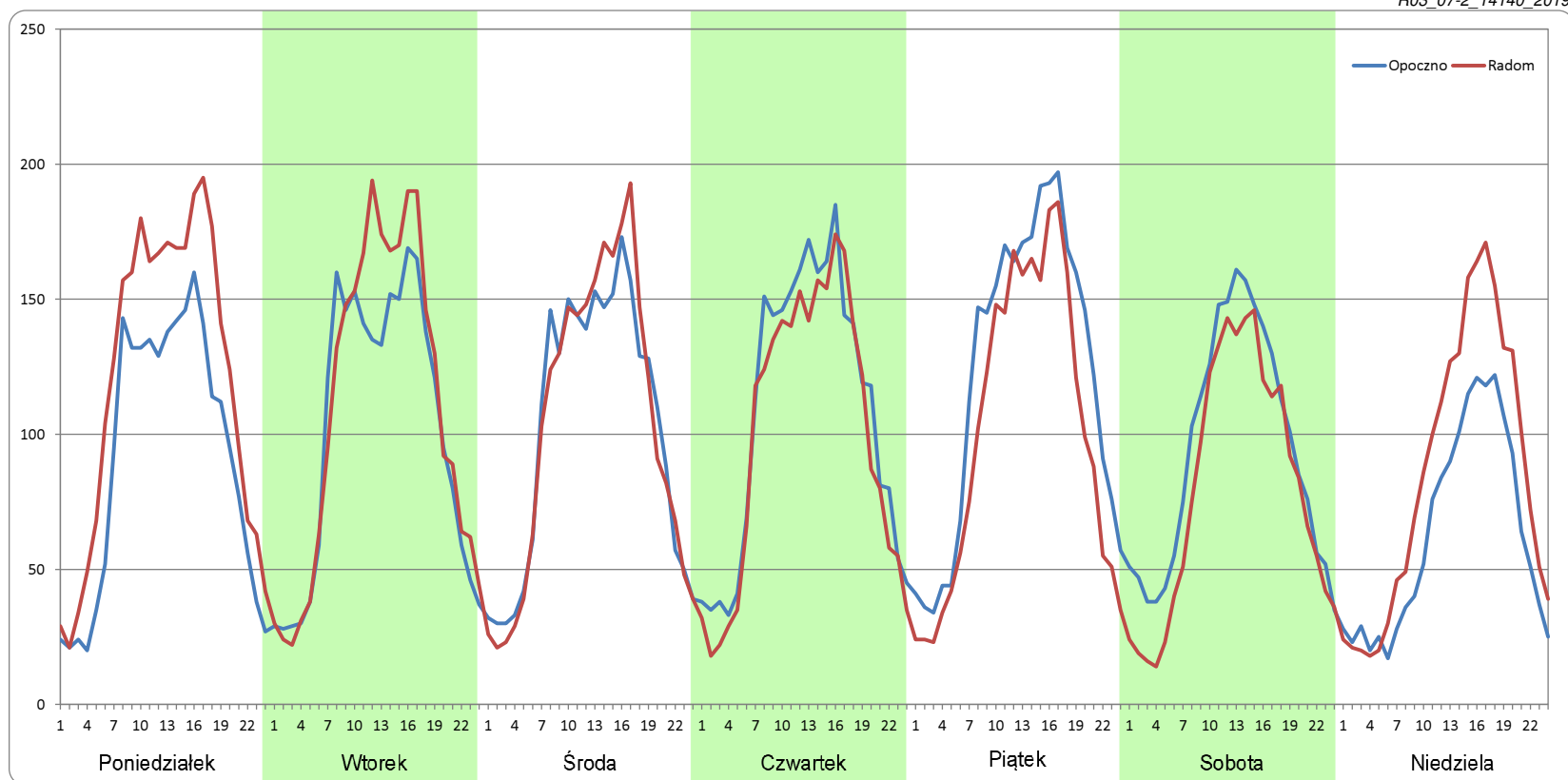


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2186	2862	2412	2611	2426	2456	2583	2384	2904	2422	2238	1908	1499	2022
Razem	5048		5023		4882		4967		5326		4145		3521	
Podział procentowy	43,30%	56,70%	48,02%	51,98%	49,69%	50,31%	52,01%	47,99%	54,53%	45,47%	53,98%	46,02%	42,57%	57,43%

R03_07-2_14140_2019

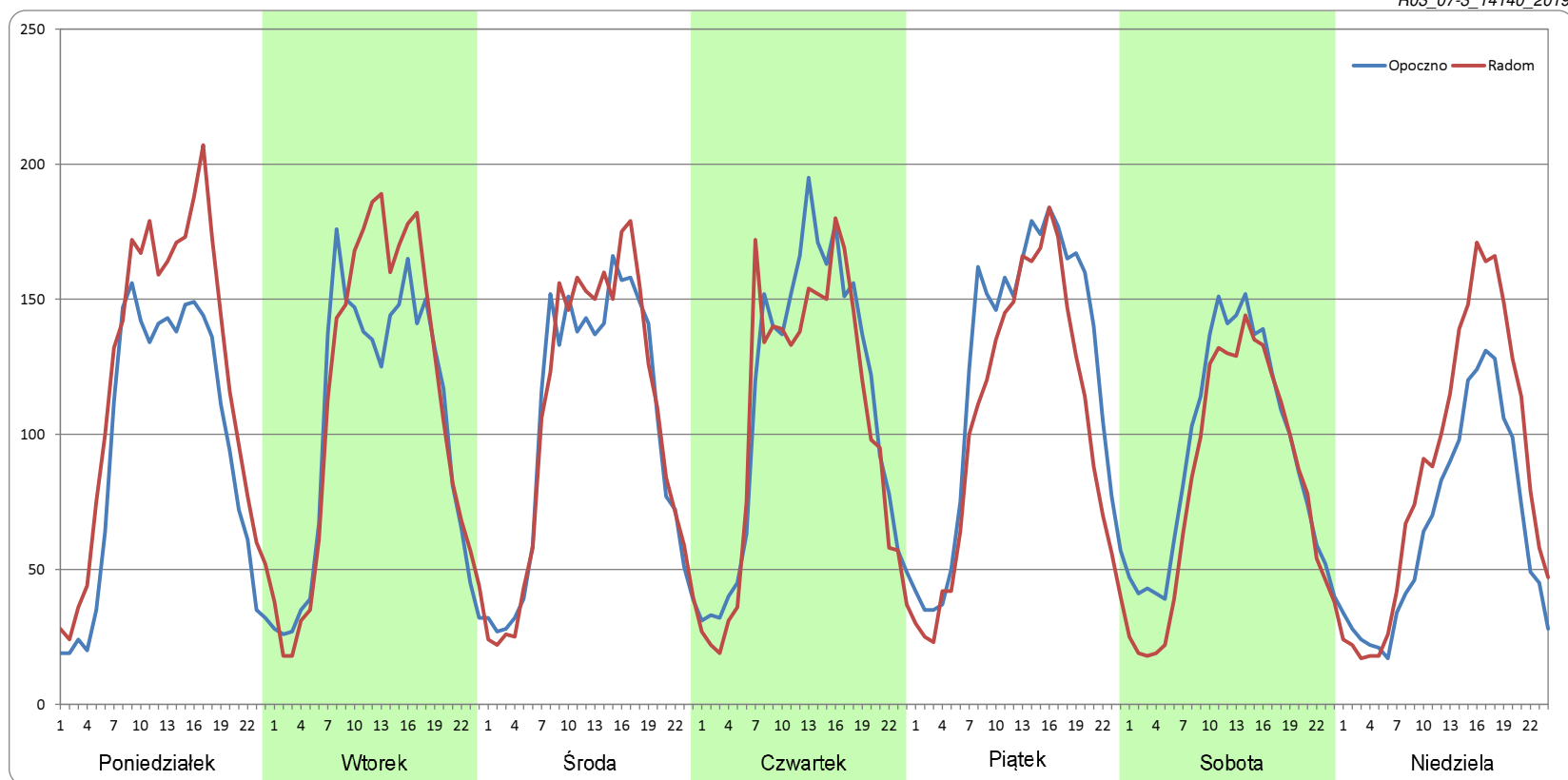


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2272	2876	2447	2653	2442	2498	2657	2479	2918	2486	2214	1952	1576	2065
Razem	5148		5099		4940		5137		5404		4166		3641	
Podział procentowy	44,13%	55,87%	47,98%	52,02%	49,44%	50,56%	51,73%	48,27%	53,99%	46,01%	53,14%	46,86%	43,28%	56,72%

R03_07-3_14140_2019

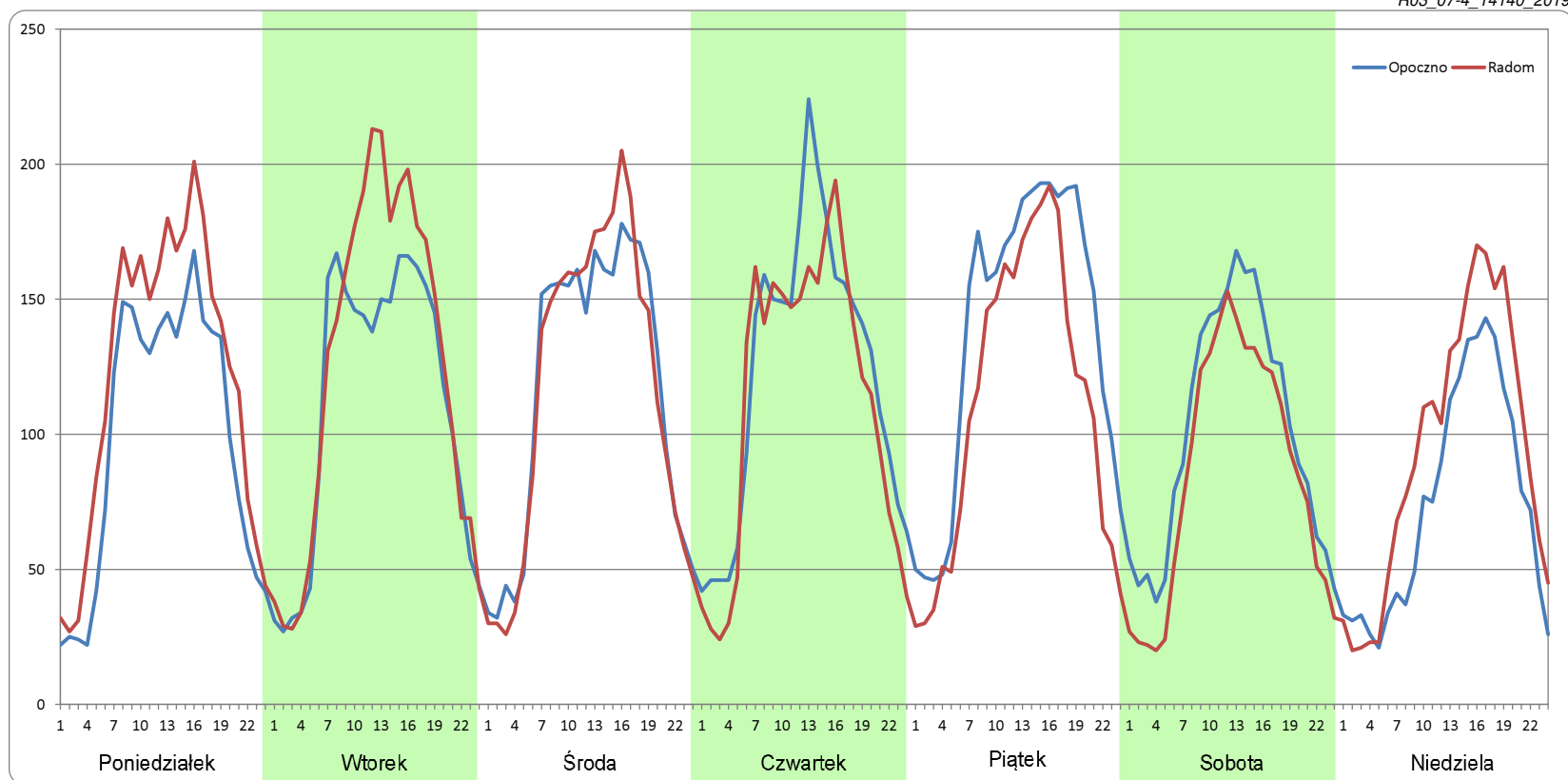


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2365	2898	2643	2973	2785	2779	2934	2698	3290	2670	2417	2031	1775	2236
Razem	5263		5616		5564		5632		5960		4448		4011	
Podział procentowy	44,94%	55,06%	47,07%	52,93%	50,05%	49,95%	52,09%	47,91%	55,21%	44,79%	54,33%	45,67%	44,26%	55,74%

R03_07-4_14140_2019

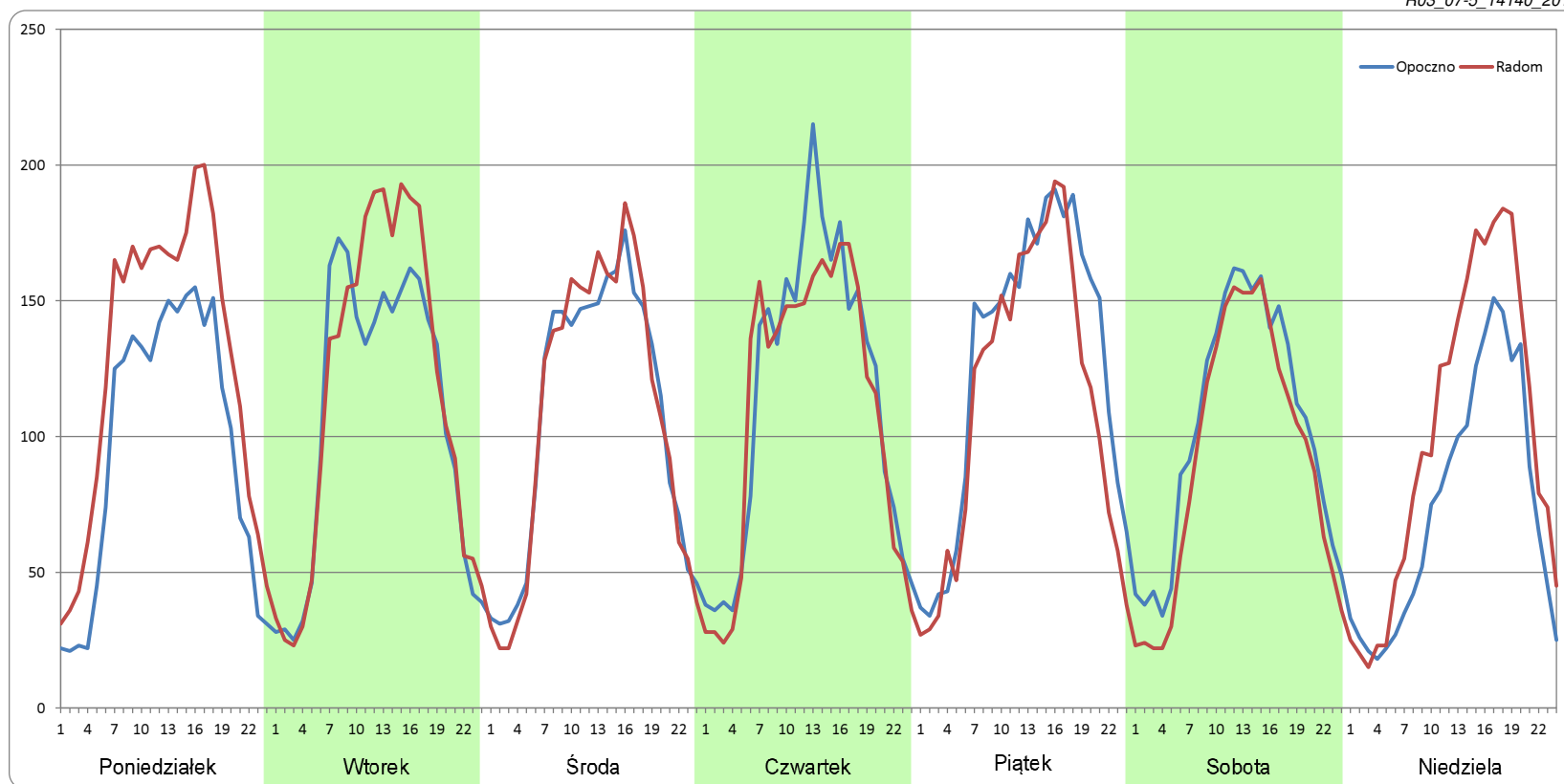


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2311	3033	2548	2761	2563	2576	2750	2624	3033	2696	2457	2191	1773	2379
Razem	5343		5309		5138		5374		5729		4648		4152	
Podział procentowy	43,25%	56,75%	47,99%	52,01%	49,87%	50,13%	51,18%	48,82%	52,95%	47,05%	52,86%	47,14%	42,69%	57,31%

R03_07-5_14140_2019

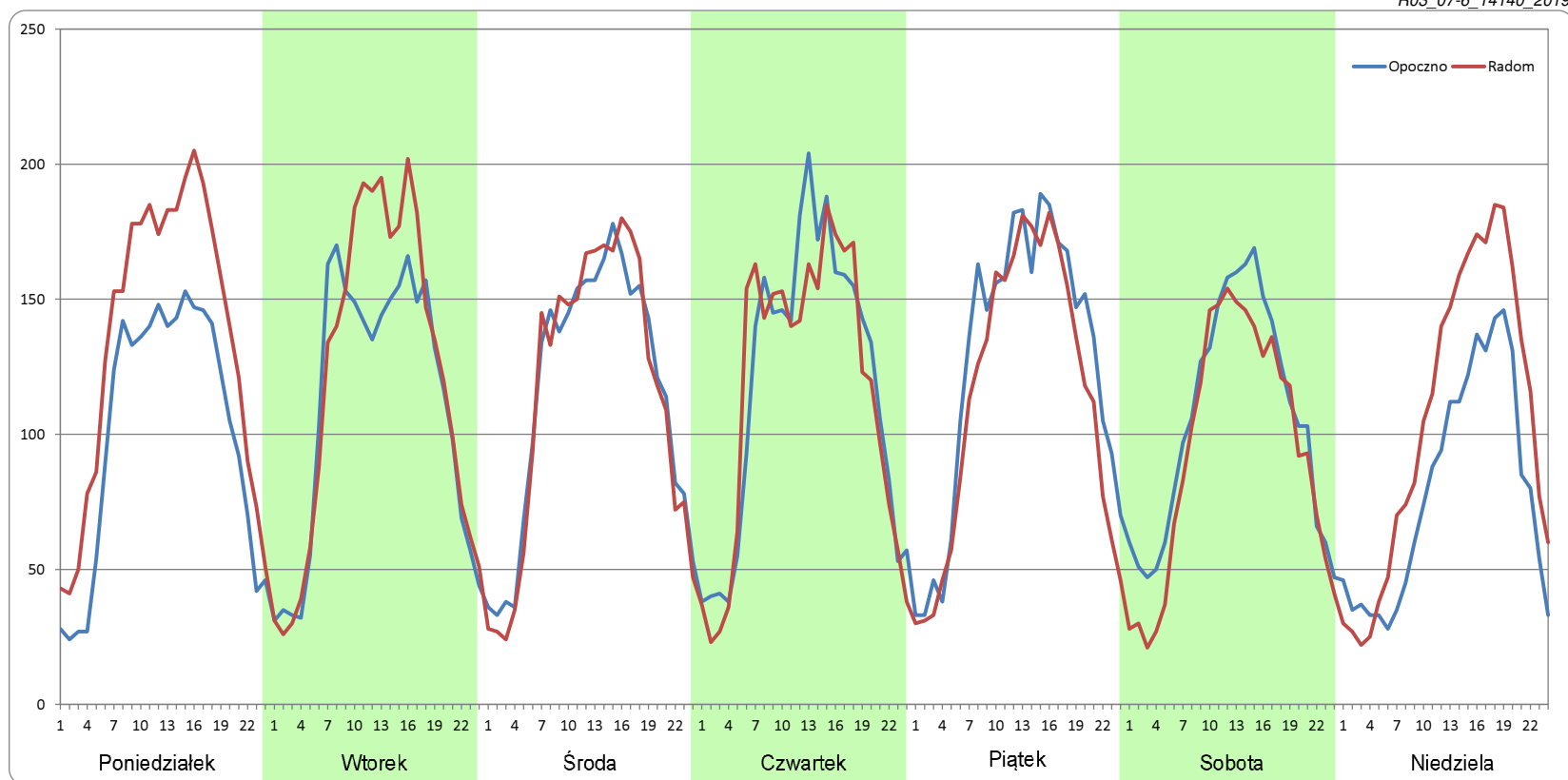


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2415	3212	2636	2881	2745	2730	2832	2759	3013	2724	2519	2252	1891	2508
Razem	5627		5517		5475		5591		5737		4772		4399	
Podział procentowy	42,92%	57,08%	47,78%	52,22%	50,13%	49,87%	50,66%	49,34%	52,52%	47,48%	52,80%	47,20%	42,99%	57,01%

R03_07-6_14140_2019

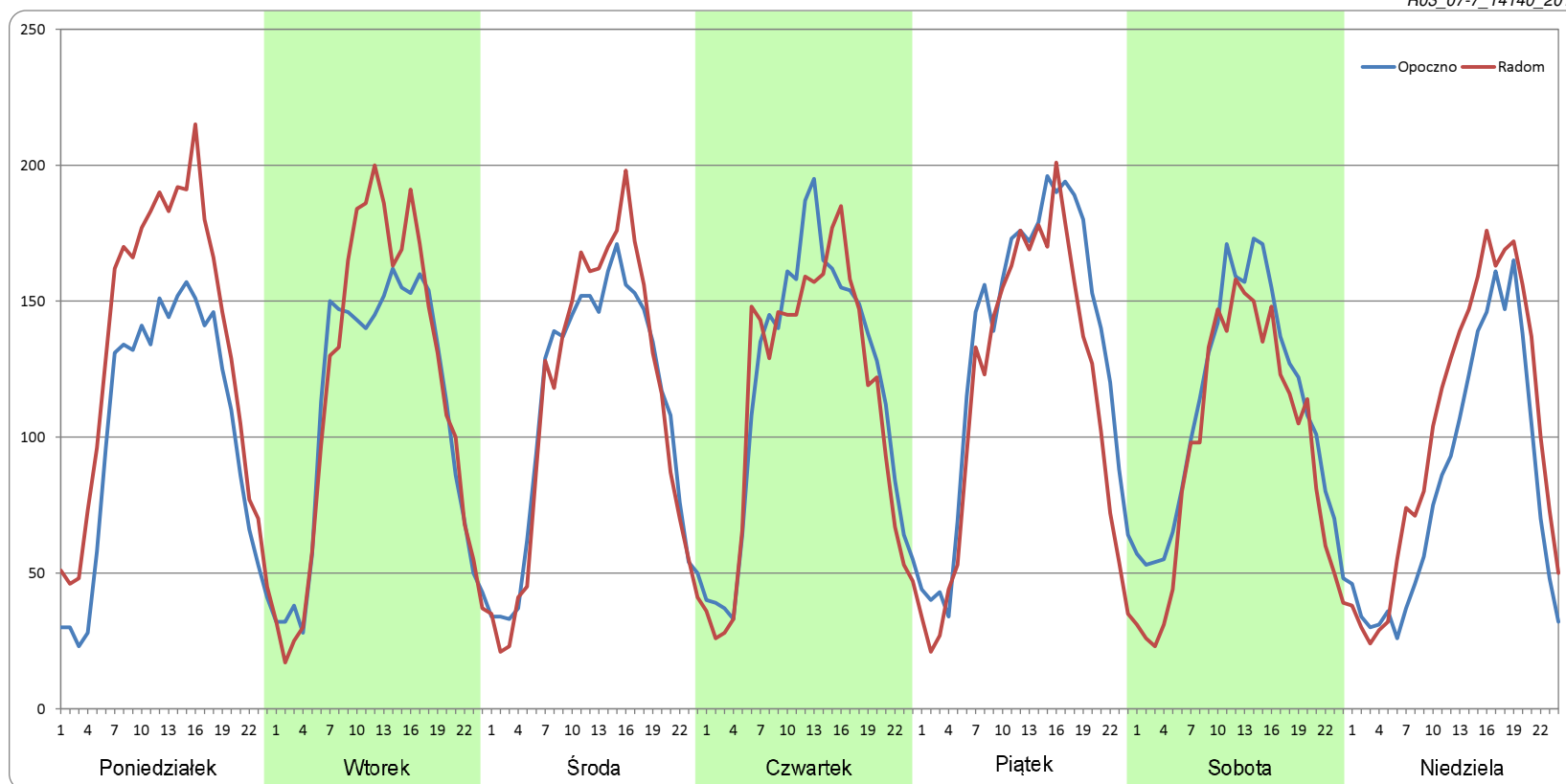


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2461	3189	2603	2786	2621	2648	2804	2686	3155	2747	2627	2278	1973	2423
Razem	5650		5389		5270		5490		5902		4905		4396	
Podział procentowy	43,56%	56,44%	48,31%	51,69%	49,74%	50,26%	51,07%	48,93%	53,46%	46,54%	53,56%	46,44%	44,88%	55,12%

R03_07-7_14140_2019

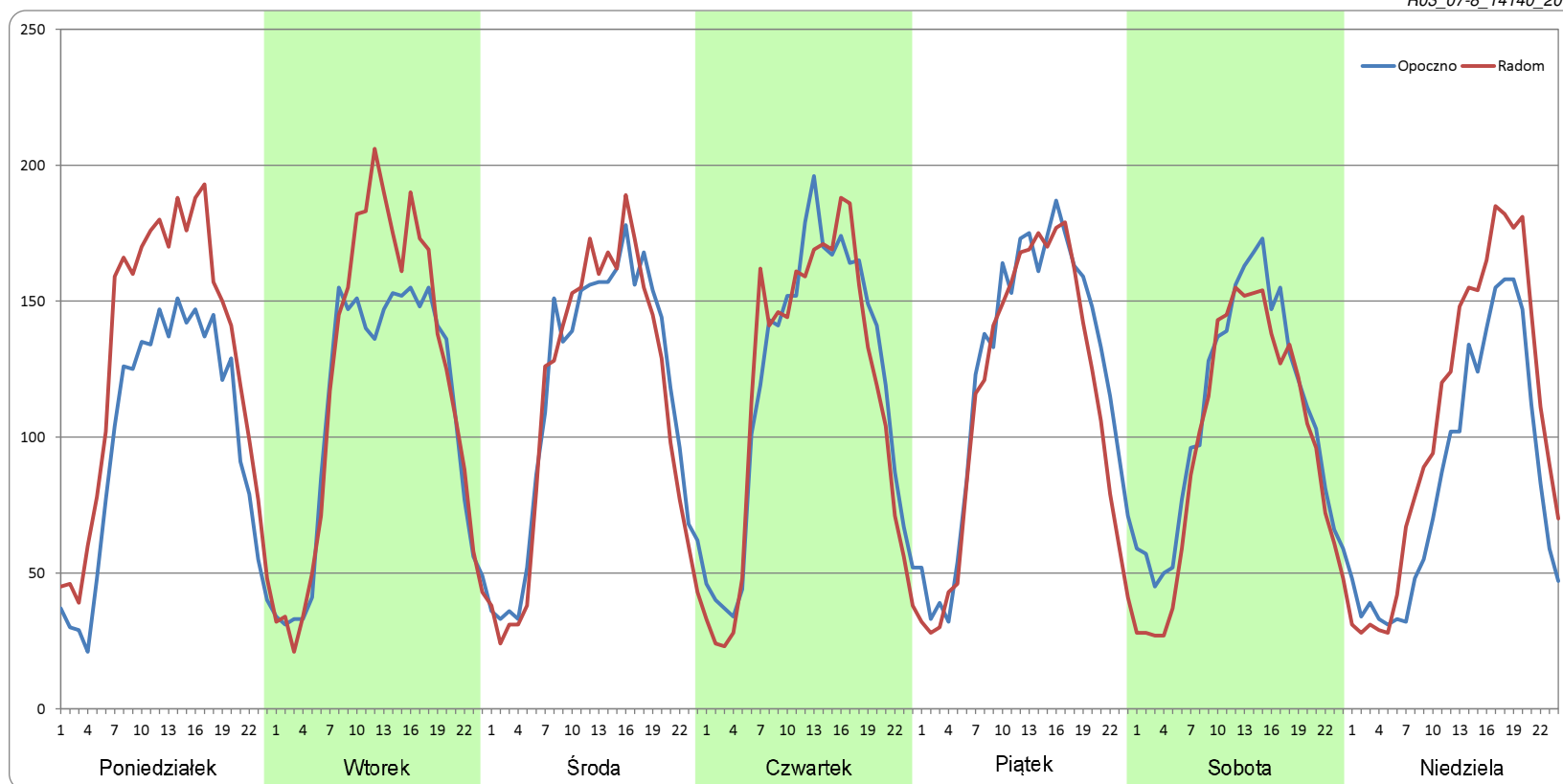


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2384	3081	2583	2842	2737	2675	2836	2738	2932	2699	2571	2315	2031	2524
Razem	5466		5425		5412		5574		5631		4886		4555	
Podział procentowy	43,62%	56,38%	47,61%	52,39%	50,57%	49,43%	50,88%	49,12%	52,07%	47,93%	52,63%	47,37%	44,59%	55,41%

R03_07-8_14140_2019

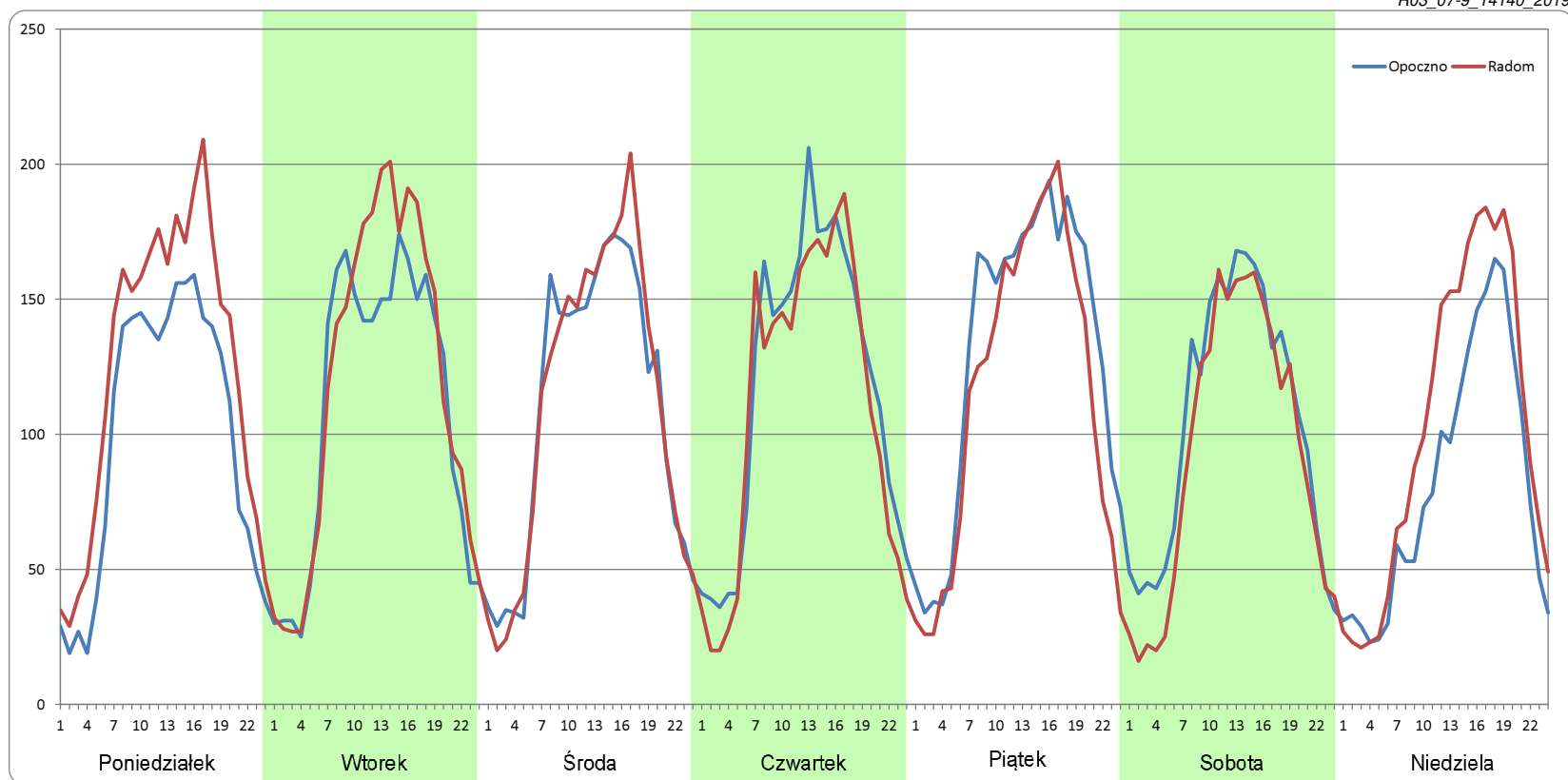


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2382	2990	2608	2819	2616	2649	2813	2644	3102	2752	2498	2230	1953	2445
Razem	5372		5427		5264		5457		5855		4728		4398	
Podział procentowy	44,35%	55,65%	48,05%	51,95%	49,69%	50,31%	51,54%	48,46%	52,99%	47,01%	52,84%	47,16%	44,40%	55,60%

R03_07-9_14140_2019

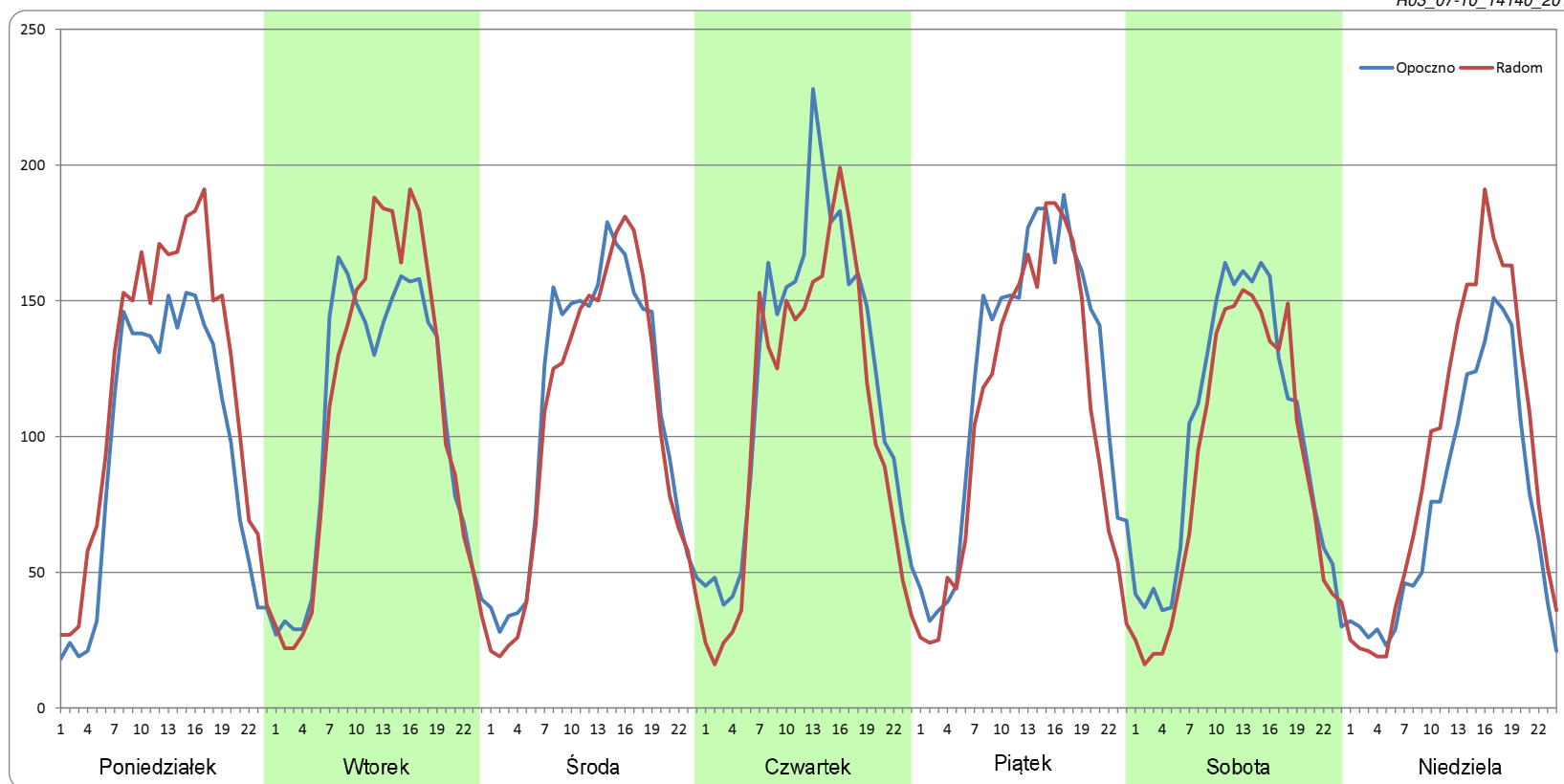


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2273	2814	2512	2621	2608	2470	2919	2560	2902	2568	2377	2123	1783	2212
Razem	5087		5133		5078		5479		5470		4501		3995	
Podział procentowy	44,68%	55,32%	48,94%	51,06%	51,37%	48,63%	53,28%	46,72%	53,05%	46,95%	52,82%	47,18%	44,63%	55,37%

R03_07-10_14140_2019

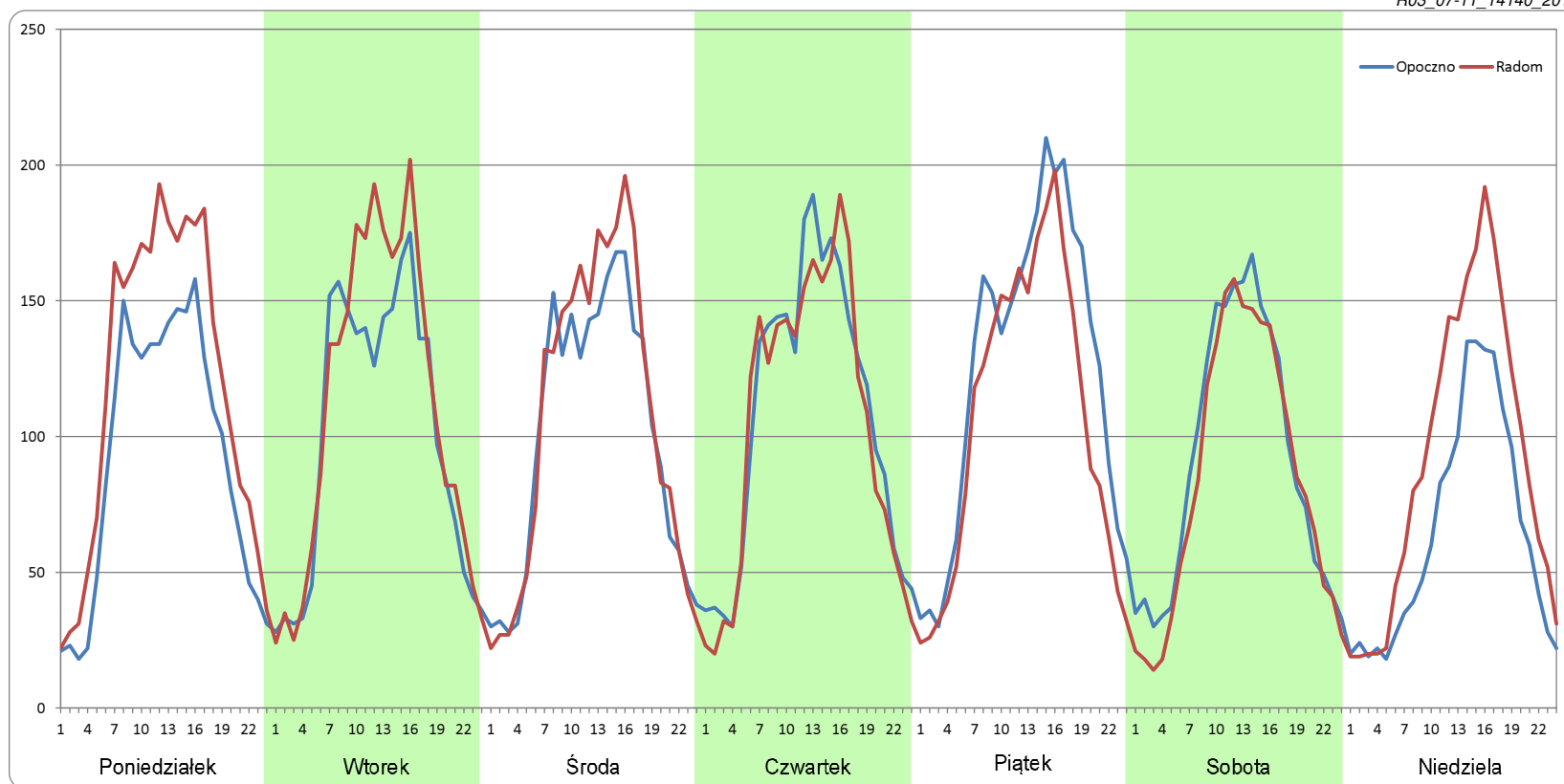


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2202	2836	2398	2639	2392	2536	2570	2491	2981	2545	2176	2019	1541	2176
Razem	5038		5037		4928		5061		5526		4194		3716	
Podział procentowy	43,70%	56,30%	47,61%	52,39%	48,54%	51,46%	50,79%	49,21%	53,94%	46,06%	51,87%	48,13%	41,46%	58,54%

R03_07-11_14140_2019

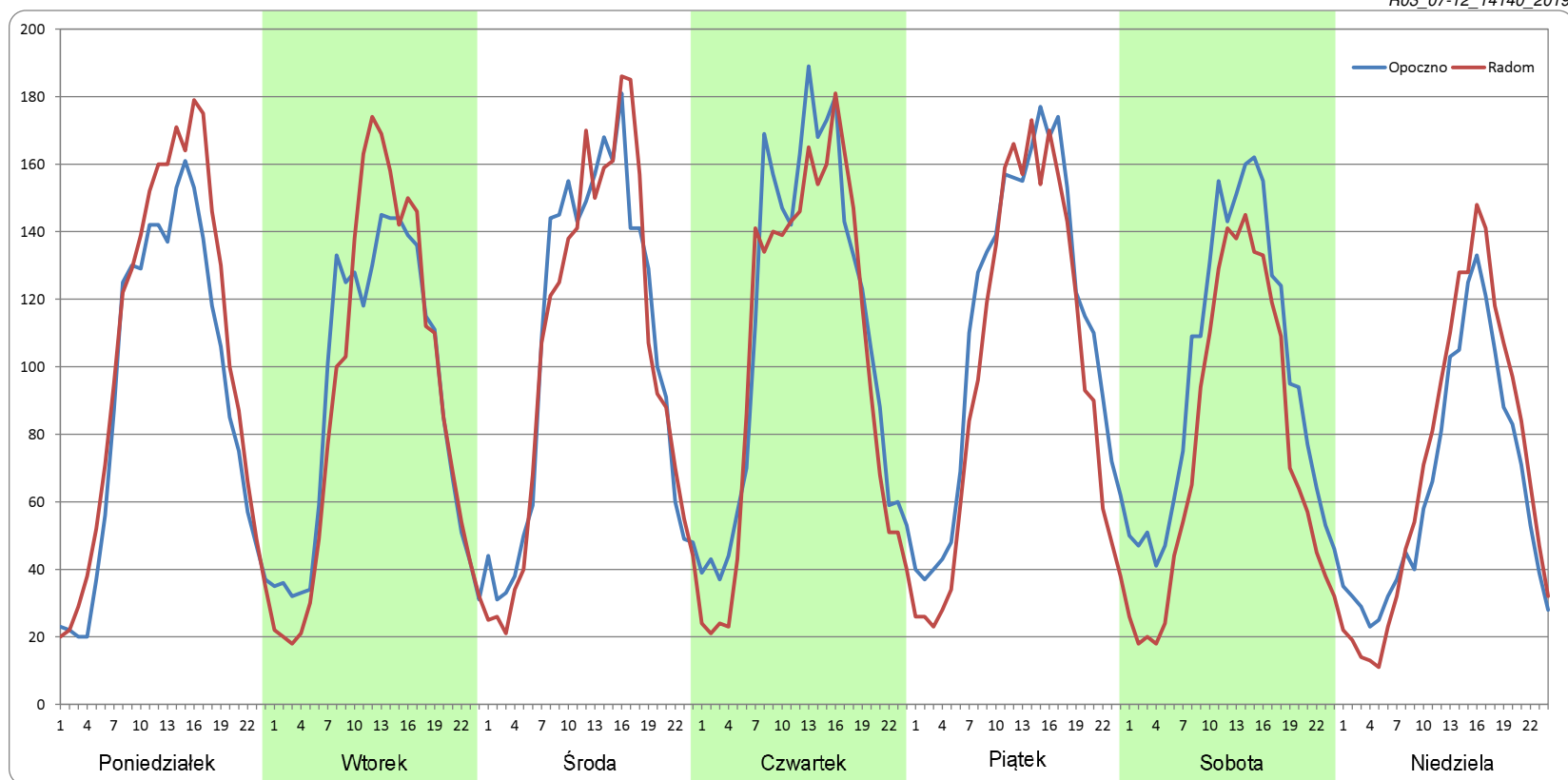


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14140

Numer drogi:	12		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	RPP 3		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom	Opoczno	Radom
SDR	2201	2492	2174	2183	2524	2471	2656	2454	2663	2356	2323	1824	1559	1686
Razem	4693		4357		4994		5109		5019		4147		3245	
Podział procentowy	46,89%	53,11%	49,89%	50,11%	50,53%	49,47%	51,98%	48,02%	53,05%	46,95%	56,01%	43,99%	48,05%	51,95%

R03_07-12_14140_2019



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

STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków

Rok: 2019

Odcinek: gr. woj.-Przysucha

Numer drogi: 12

Typ stacji: RPP 3

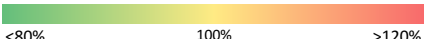
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14140_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 [%]	87,0	95,0	96,0	104,1	101,7	104,6	107,1	106,0	104,9	100,8	95,1	87,2

R03_10-2_14140_2019

14140	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,9	104,0	106,6	104,2	87,0	97,9	113,2	114,8	83,6	107,0	99,5	68,2
2	87,2	81,9	81,6	103,5	99,1	92,5	113,2	113,7	108,3	104,7	91,8	98,8
3	89,0	65,5	71,5	108,1	72,1	109,7	106,9	100,0	107,0	111,9	92,3	101,6
4	91,3	93,9	101,7	102,9	95,0	110,1	111,6	92,7	106,6	110,7	103,8	99,7
5	74,8	97,5	103,3	115,6	92,0	106,4	120,9	109,9	109,4	92,4	98,4	101,1
6	63,8	96,0	99,9	89,3	110,9	112,3	95,8	106,6	118,2	85,6	97,1	105,3
7	93,8	99,6	98,4	77,0	112,2	116,5	83,9	103,5	90,5	104,6	99,7	78,5
8	90,2	106,8	107,1	106,0	106,0	97,8	115,5	107,5	80,7	101,9	107,9	61,2
9	90,0	82,0	83,3	110,2	109,5	84,5	108,8	117,5	108,0	96,8	87,1	97,2
10	91,5	67,9	70,2	109,8	115,5	117,6	109,3	99,5	108,5	100,0	67,1	99,4
11	100,1	104,8	108,5	112,3	90,6	107,2	111,0	86,5	107,5	107,4	64,8	98,9
12	73,3	102,0	102,4	119,3	75,5	111,2	119,1	107,0	110,0	86,3	104,4	99,5
13	60,6	96,8	96,9	90,9	104,9	109,7	97,6	110,1	113,6	76,1	98,8	103,9
14	96,9	99,5	101,9	81,0	106,9	119,8	93,1	115,4	93,8	98,6	99,5	80,9
15	95,3	112,8	107,1	109,9	102,7	95,5	117,7	86,6	88,1	99,6	107,0	64,3
16	91,5	87,7	80,1	111,5	107,8	83,1	110,5	98,2	108,1	96,1	81,5	98,5
17	98,8	73,2	71,9	117,7	116,3	112,1	108,1	96,6	108,1	102,3	70,7	102,1
18	104,4	106,5	103,5	129,2	94,0	115,3	112,8	98,3	106,5	108,5	101,7	104,1
19	77,0	105,1	101,9	125,2	80,3	115,4	118,0	111,8	108,9	88,3	102,1	109,1
20	65,4	102,6	100,7	80,8	110,7	70,5	101,9	111,6	119,4	74,2	101,0	117,2
21	94,8	101,8	108,6	59,0	106,7	105,6	86,8	108,1	97,1	102,5	103,3	101,7
22	94,7	106,8	111,9	81,3	103,9	93,2	116,5	112,2	91,9	101,8	106,2	73,8
23	94,7	83,5	87,7	123,7	109,1	93,4	107,0	119,3	110,6	99,7	83,1	95,2
24	95,9	78,0	75,4	113,9	116,4	115,4	103,4	98,4	114,8	106,1	70,2	77,3
25	102,6	102,7	102,4	110,7	95,9	113,2	108,1	90,6	104,9	115,4	99,8	52,7
26	78,3	101,3	104,4	121,5	87,7	109,4	118,9	112,9	112,5	96,7	102,1	55,5
27	63,3	99,1	101,7	98,3	105,2	116,8	101,1	110,1	122,0	86,9	101,4	79,1
28	99,2	100,5	106,2	85,2	103,1	121,7	91,5	110,3	100,6	105,4	106,4	74,0
29	99,8		113,1	105,2	102,6	97,6	107,9	115,9	99,9	108,2	125,4	60,2
30	96,0		88,1	118,3	117,3	86,4	104,8	120,1	107,7	115,6	80,2	84,3
31	98,9		78,7		114,8		104,6	99,0		133,2		59,7

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

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

STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków

Rok: 2019

Odcinek: gr. woj.-Przysucha

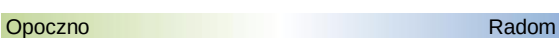
Numer drogi: 12

Typ stacji: RPP 3

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14140_2019

14140	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	44,2	45,1	56,1	49,2	48,1	56,4	48,6	56,8	51,5	44,9	57,1
2	59,9	46,5	47,2	51,9	50,4	58,2	51,6	46,9	56,5	48,5	53,2	56,2
3	54,8	58,9	56,9	49,3	47,8	57,3	49,7	46,7	53,1	46,4	63,2	51,4
4	51,7	56,2	56,1	50,1	49,6	52,6	49,2	54,9	49,5	48,1	57,9	50,9
5	55,5	51,8	51,8	47,4	60,3	50,3	45,5	56,2	47,7	48,0	51,8	48,5
6	65,5	50,1	51,2	46,0	58,1	49,5	47,0	52,2	47,0	57,0	52,6	46,3
7	58,8	47,0	48,6	55,8	52,4	45,6	55,6	49,1	47,8	55,8	49,5	47,2
8	52,5	45,4	46,3	55,9	51,3	47,1	56,9	49,8	56,7	51,9	47,1	55,7
9	51,2	45,7	46,9	51,2	49,7	51,6	52,0	48,9	55,0	49,5	46,7	56,1
10	50,7	56,7	57,9	49,6	47,9	58,6	49,8	47,7	51,5	49,0	56,0	53,2
11	48,6	56,9	55,6	48,6	45,9	53,4	47,8	53,9	51,0	45,5	55,5	49,8
12	48,2	51,4	51,7	45,8	57,0	52,0	46,2	55,7	48,5	47,7	53,7	48,7
13	58,3	50,1	50,5	44,0	56,3	48,9	45,9	52,2	47,1	55,7	51,6	47,7
14	54,3	48,4	47,4	52,9	52,2	46,7	54,6	48,2	46,2	54,7	49,4	43,1
15	52,3	46,0	46,0	54,9	50,1	46,3	56,3	45,9	55,2	52,4	48,1	52,1
16	50,5	45,9	47,3	49,8	48,6	56,1	51,6	48,4	56,4	50,8	46,5	54,4
17	48,9	57,6	56,6	46,7	46,4	55,2	50,6	48,0	52,0	48,5	56,7	50,4
18	46,6	57,1	56,1	43,0	47,5	51,5	50,0	56,5	50,6	47,7	55,9	47,8
19	46,2	51,7	52,0	38,7	55,5	47,6	47,2	56,6	49,5	47,4	52,4	46,9
20	57,3	50,7	50,2	42,2	55,9	42,7	45,6	52,9	46,8	54,7	51,3	42,4
21	55,7	48,9	48,5	50,7	52,3	50,6	56,1	50,8	47,9	55,5	49,3	36,6
22	52,5	46,3	46,1	62,7	51,0	48,3	55,6	49,8	54,9	50,4	46,9	39,9
23	51,1	46,0	46,7	62,3	49,3	57,0	50,7	48,1	54,8	49,2	46,3	44,6
24	47,9	56,7	56,4	54,2	46,6	57,1	50,1	47,8	51,3	48,6	56,7	43,7
25	45,6	56,6	55,7	50,9	45,6	51,5	48,7	56,1	50,2	46,6	55,0	46,2
26	46,7	53,0	52,6	47,7	56,0	49,7	47,3	57,0	48,1	45,7	51,6	55,3
27	57,1	50,3	50,4	49,7	56,7	49,6	47,3	52,2	47,1	54,0	50,4	53,4
28	56,7	47,7	48,6	58,4	51,1	47,4	54,3	49,7	46,8	55,2	48,7	51,7
29	52,3		46,5	53,4	48,1	46,3	57,0	48,4	54,6	49,2	42,7	56,9
30	49,2		46,3	48,6	46,5	56,5	52,7	47,4	55,6	45,7	47,4	54,0
31	48,5		56,0		47,2		51,1	46,7		42,4		50,7

Legenda  Opoczno Radom
 <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

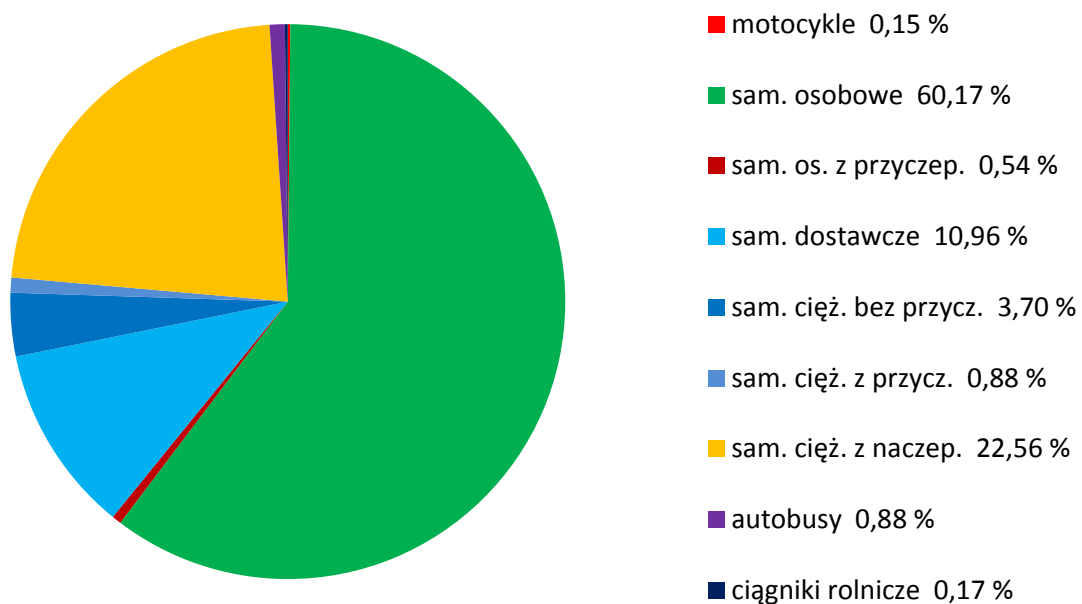
STACJA NR 14140

Miejscowość: Pomyków
Odcinek: gr. woj.-Przysucha
Typ stacji: RPP 3

Rok: 2019
Numer: 12
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14140_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14140.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14140.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14140.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14140.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14140.....	8
Raport 3.6.....	9
Stacja 14140.....	9
Raport 3.12.....	10
Stacja 14140.....	10
Raport 3.7.....	11
Stacja 14140.....	11
Raport 3.10.....	23
Stacja 14140.....	23
Raport 3.11.....	24
Stacja 14140.....	24
Raport 4.4.....	25
Stacja 14140.....	25