

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 14622

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

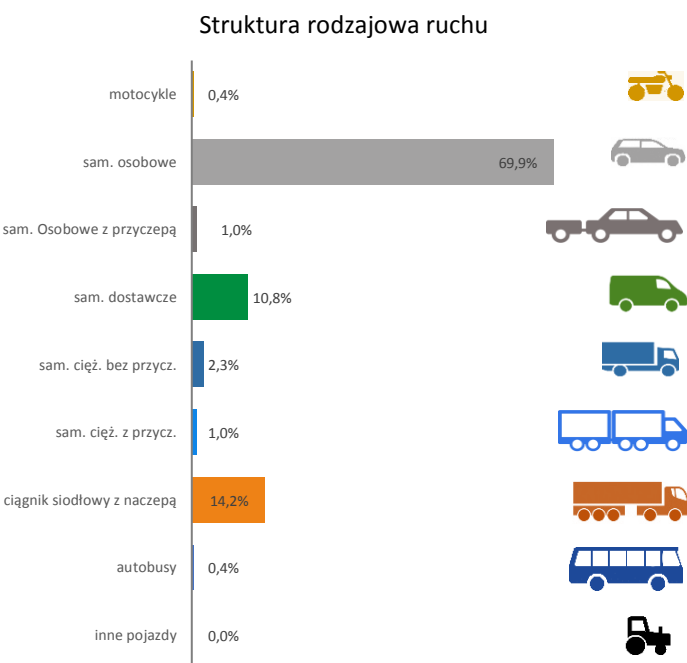
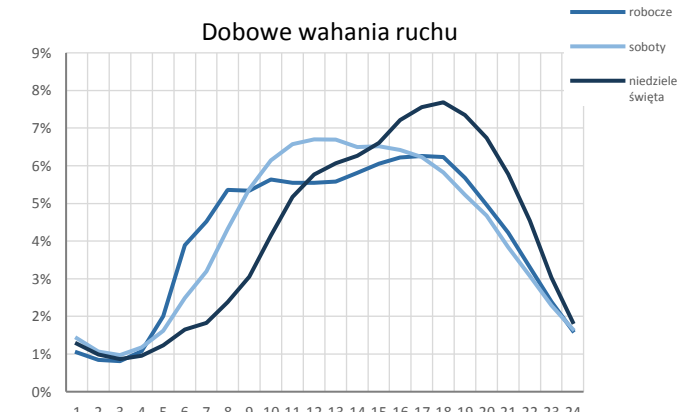
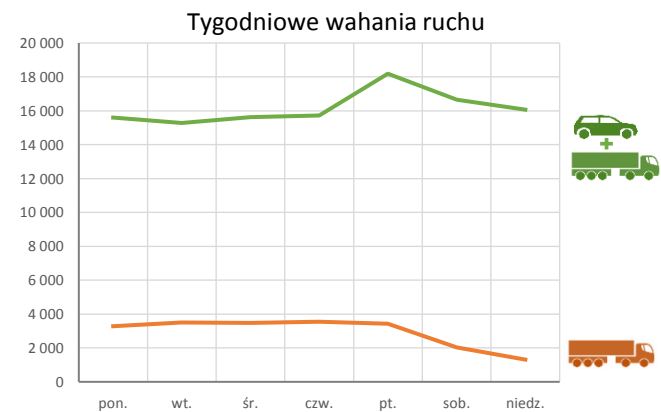
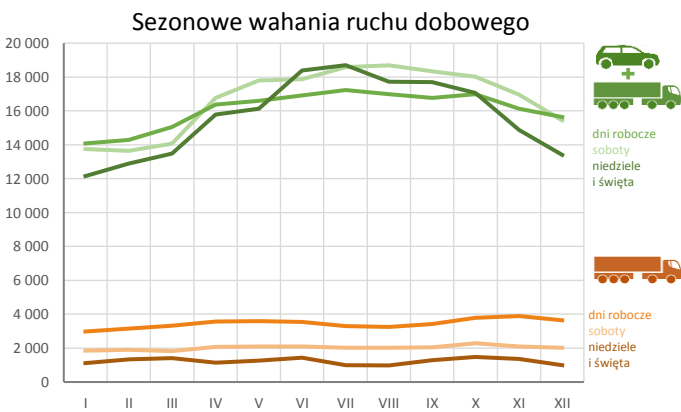
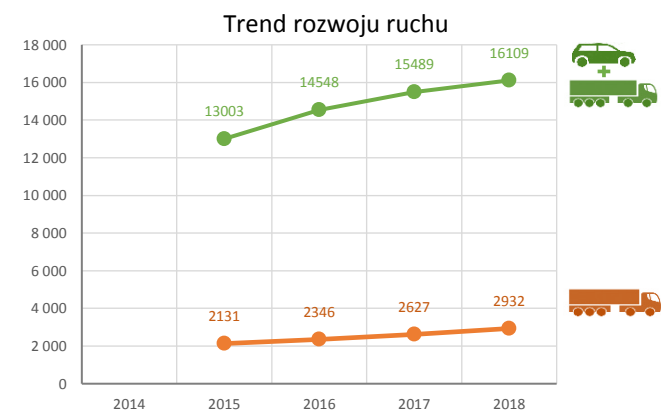
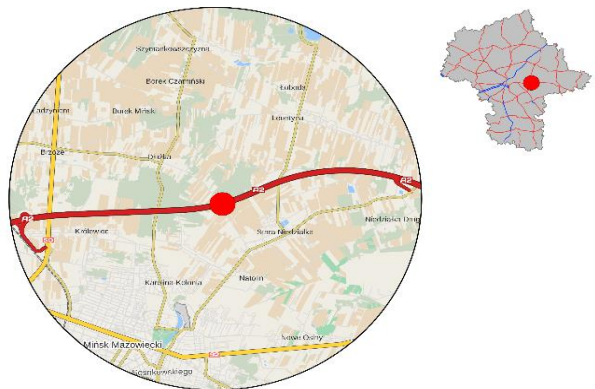
Warszawa, 17 czerwca 2019



Karta punktu

Stacja NR 14622

Nr stacji:	14622
Typ licznika:	PEF
Lokalizacja:	Stara Niedziałka
Nr drogi:	A2a
Pikietaż:	6,53
Stacja działa od:	2013-10-31
Charakter ruchu:	G
Liczba dni w archiwizacji:	363
Liczba dni w przetworzeniu:	365



Godzina 50-ta

Natężenie:	1378
Udział proc.:	8,6%
Dzień:	05.08.18 (niedziela)
Godzina:	19:00



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 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka

Rok: 2018

Odcinek: Warszawa-Siedlce

Numer drogi: A2a

Typ stacji: SICK

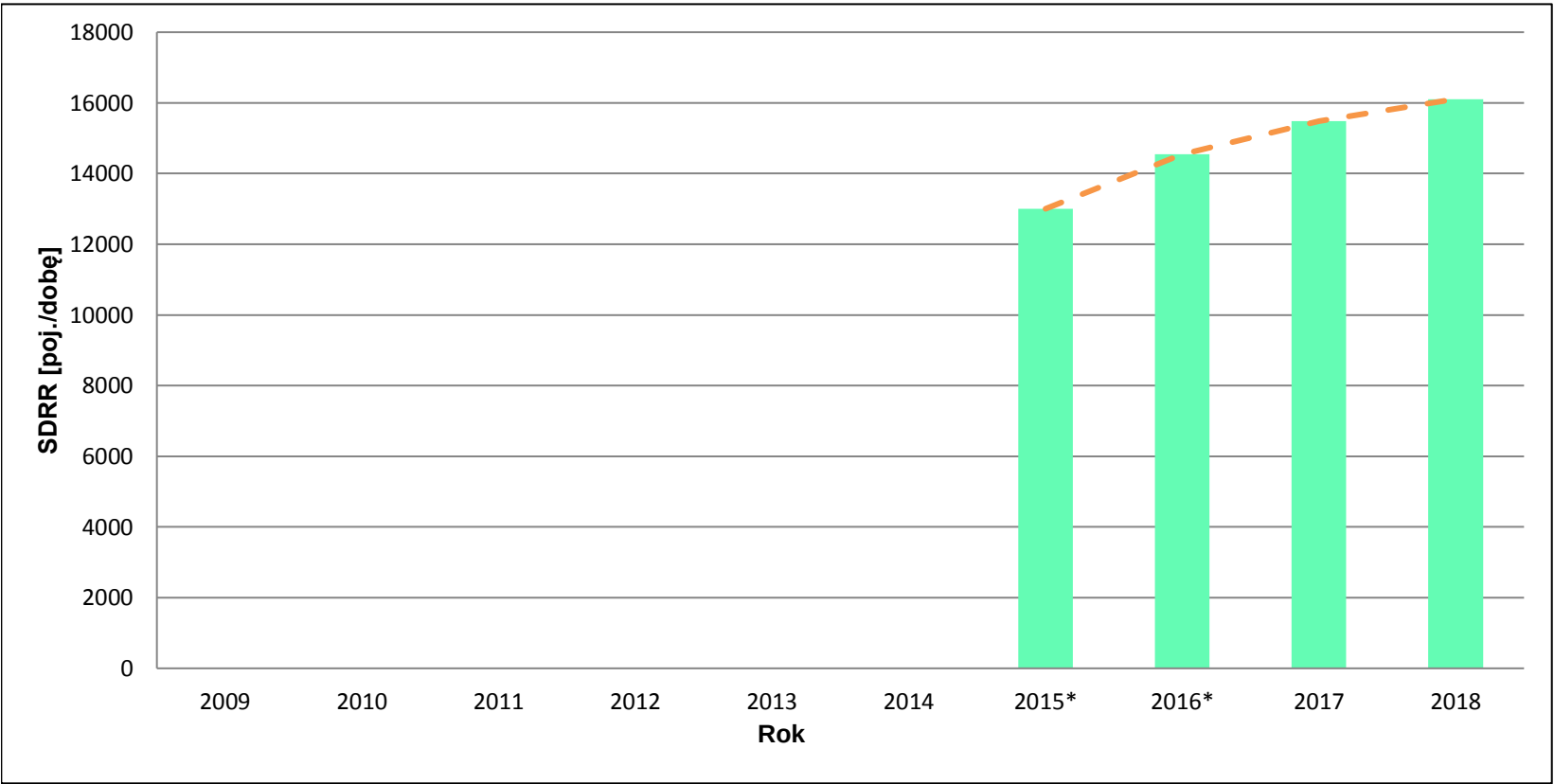
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14622

R02_02_14622_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
-	-	-	-	-	-	13003*	14548*	15489	16109	11*	4

R02_03_14622_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A2a
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14622 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	13733	13682	14351	15676	16204	16671	17310	17303	16369	16352	15601	13878	15594
	b	0,998	0,978	0,977	0,959	0,971	0,966	0,982	0,998	0,955	0,953	0,971	0,908	0,968
	c	0,881	0,877	0,920	1,005	1,039	1,069	1,110	1,110	1,050	1,049	1,000	0,890	1,000
2. Wtorki	a	13427	13492	14282	15964	15764	15854	16073	16045	15559	16130	15437	15321	15279
	b	0,976	0,964	0,973	0,977	0,945	0,919	0,911	0,926	0,908	0,940	0,961	1,003	0,948
	c	0,879	0,883	0,935	1,045	1,032	1,038	1,052	1,050	1,018	1,056	1,010	1,003	1,000
3. Środy	a	13504	13892	14851	15645	16588	16232	16176	16245	16039	17023	15462	15836	15624
	b	0,982	0,993	1,011	0,957	0,994	0,941	0,917	0,937	0,936	0,993	0,962	1,036	0,970
	c	0,864	0,889	0,951	1,001	1,062	1,039	1,035	1,040	1,027	1,090	0,990	1,014	1,000
4. Czwartki	a	13758	14048	14920	15866	16153	16548	16796	16334	16358	16351	15812	15857	15733
	b	1,000	1,004	1,016	0,971	0,968	0,959	0,952	0,942	0,955	0,953	0,984	1,038	0,977
	c	0,874	0,893	0,948	1,008	1,027	1,052	1,068	1,038	1,040	1,039	1,005	1,008	1,000
5. Piątki	a	15975	16321	16821	18694	18215	19227	19796	18990	19559	19120	18314	17231	18188
	b	1,161	1,166	1,146	1,144	1,091	1,114	1,123	1,096	1,142	1,115	1,140	1,128	1,129
	c	0,878	0,897	0,925	1,028	1,001	1,057	1,088	1,044	1,075	1,051	1,007	0,947	1,000
6. Soboty	a	13757	13643	14078	16763	17788	17858	18592	18689	18337	18012	16970	15438	16660
	b	1,000	0,975	0,959	1,026	1,066	1,035	1,054	1,078	1,070	1,050	1,056	1,010	1,034
	c	0,826	0,819	0,845	1,006	1,068	1,072	1,116	1,122	1,101	1,081	1,019	0,927	1,000
7. Niedziele	a	13106	12883	13490	15986	18150	18381	18698	18986	17702	17069	15236	13013	16058
	b	0,953	0,921	0,919	0,978	1,087	1,065	1,060	1,095	1,033	0,995	0,948	0,852	0,997
	c	0,816	0,802	0,840	0,996	1,130	1,145	1,164	1,182	1,102	1,063	0,949	0,810	1,000
8. Dni robocze	a	14079	14287	15045	16369	16585	16906	17230	16983	16777	16995	16125	15625	16083
	b	1,023	1,021	1,025	1,002	0,994	0,980	0,977	0,980	0,979	0,991	1,004	1,022	0,998
	c	0,875	0,888	0,935	1,018	1,031	1,051	1,071	1,056	1,043	1,057	1,003	0,972	1,000
9. Święta	a	10249	-	-	15361	14598	-	-	12642	-	-	14529	14412	13631
	b	0,745	-	-	0,940	0,875	-	-	0,729	-	-	0,904	0,943	0,846
	c	0,752	-	-	1,127	1,071	-	-	0,927	-	-	1,066	1,057	1,000
10. Niedziele i święta	a	12154	12883	13490	15778	16120	18381	18698	17717	17702	17069	14883	13413	15690
	b	0,883	0,921	0,919	0,966	0,966	1,065	1,060	1,022	1,033	0,995	0,926	0,878	0,974
	c	0,775	0,821	0,860	1,006	1,027	1,172	1,192	1,129	1,128	1,088	0,949	0,855	1,000
11. Wszystkie dni	a	13758	13994	14684	16341	16690	17253	17634	17332	17132	17151	16068	15282	16109
	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	0,854	0,869	0,912	1,014	1,036	1,071	1,095	1,076	1,064	1,065	0,997	0,949	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: –

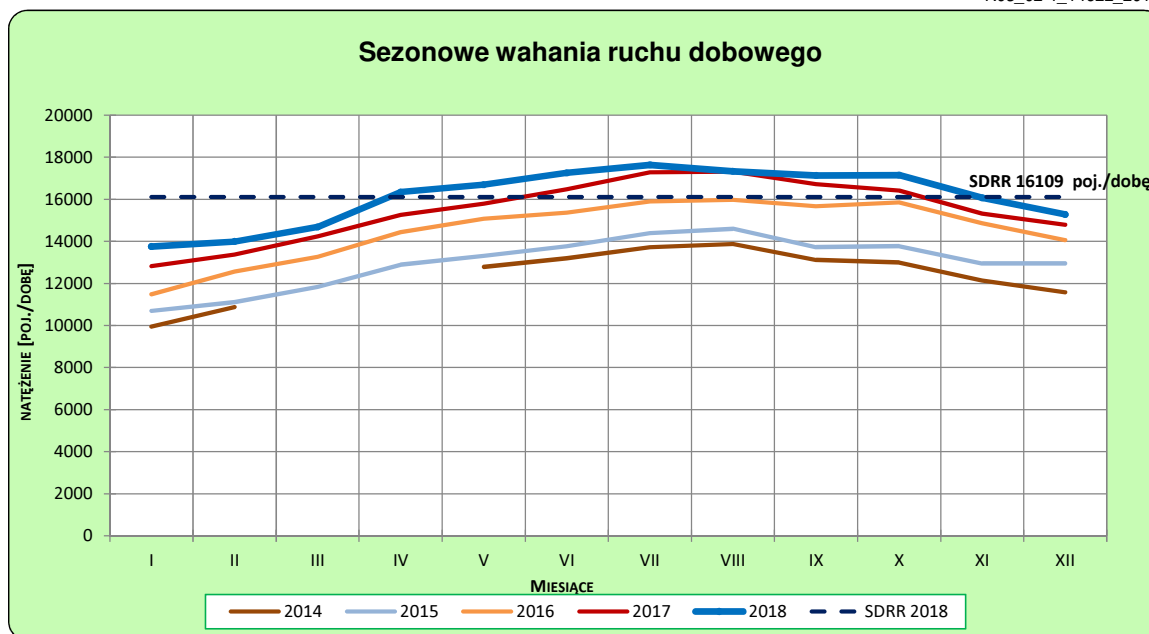
STACJA NR 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

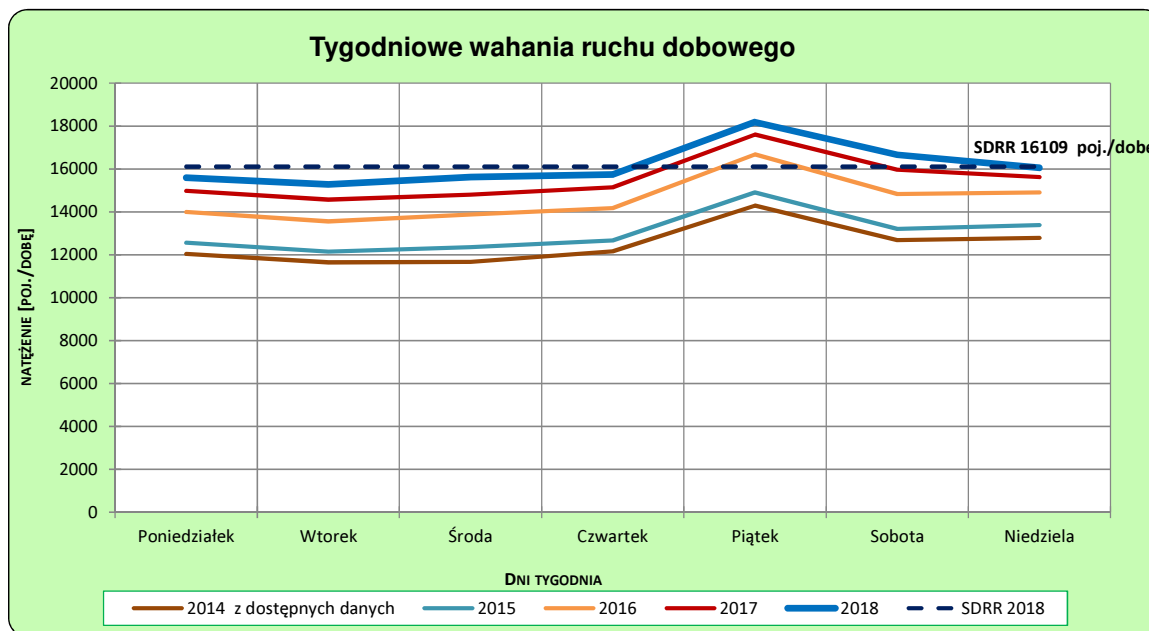
Rok: 2018
Numer drogi: A2a
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14622_2018



R03_02-2_14622_2018



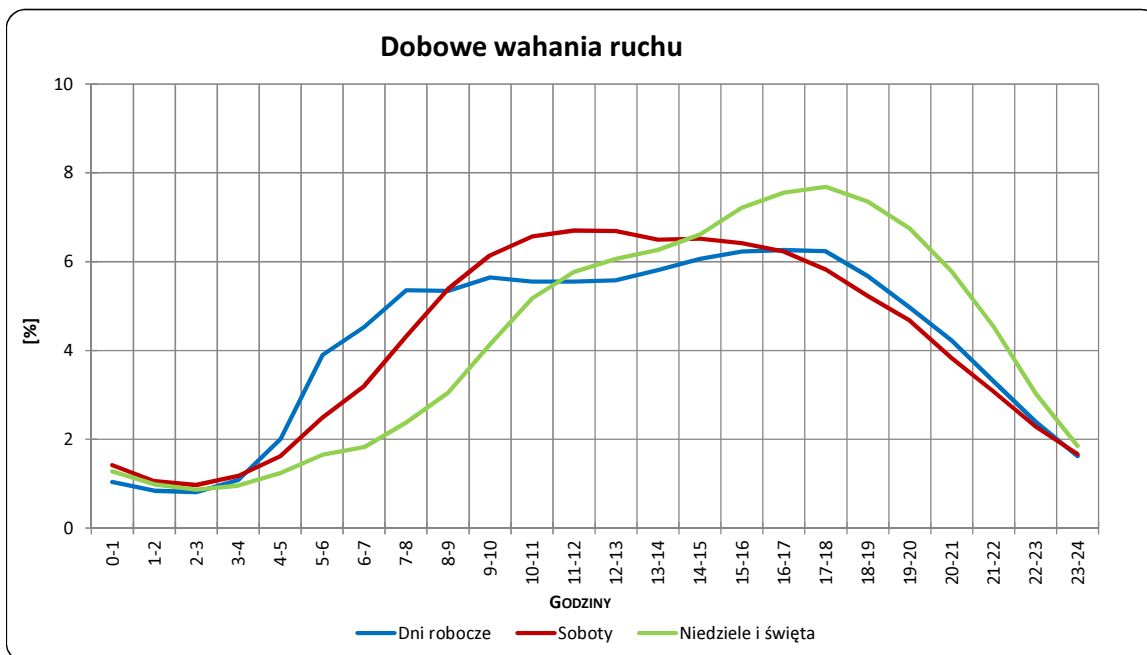
Uwagi: –

STACJA NR 14622

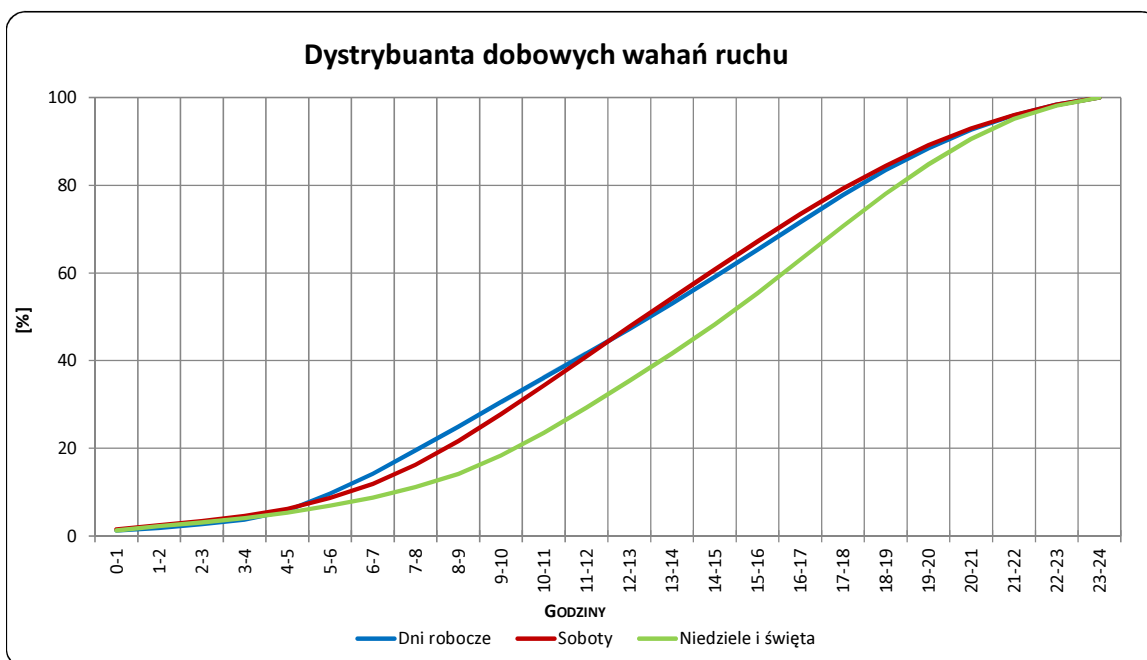
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A2a
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14622_2018



R03_03-2_14622_2018



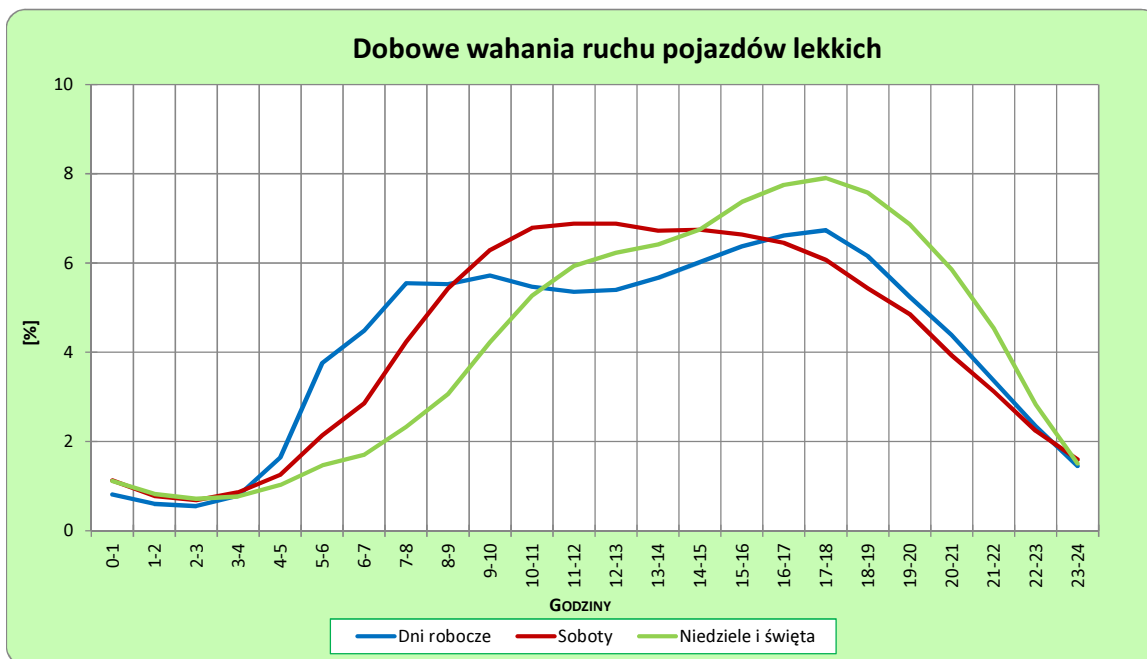
Uwagi: –

STACJA NR 14622

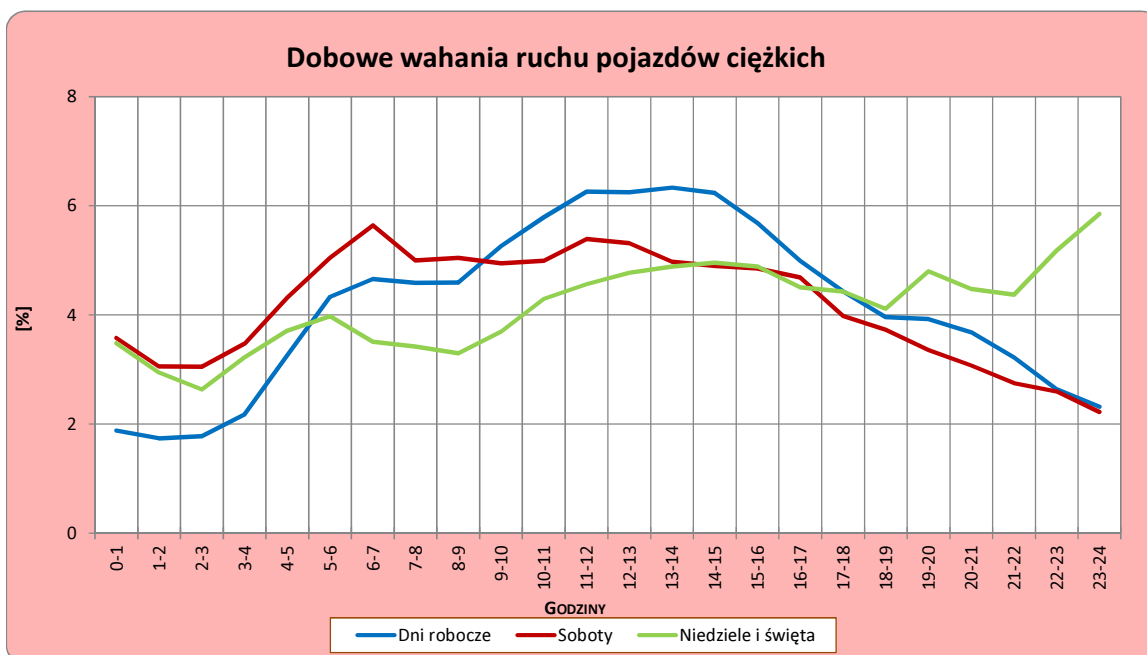
Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A2a
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14622_2018



R03_04-2_14622_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14622

Miejscowość: Stara Niedzialka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A2a
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14622_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

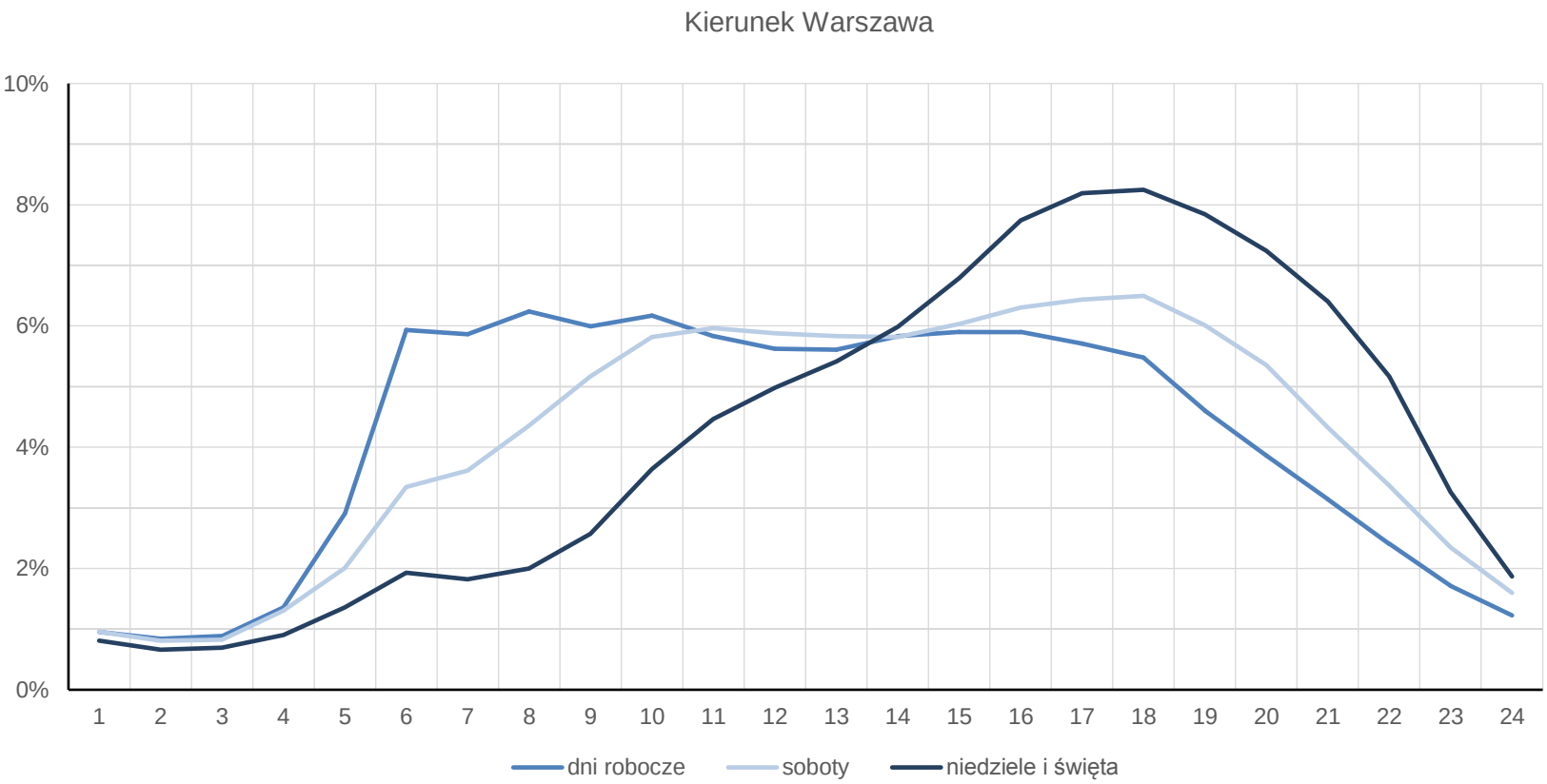
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14622

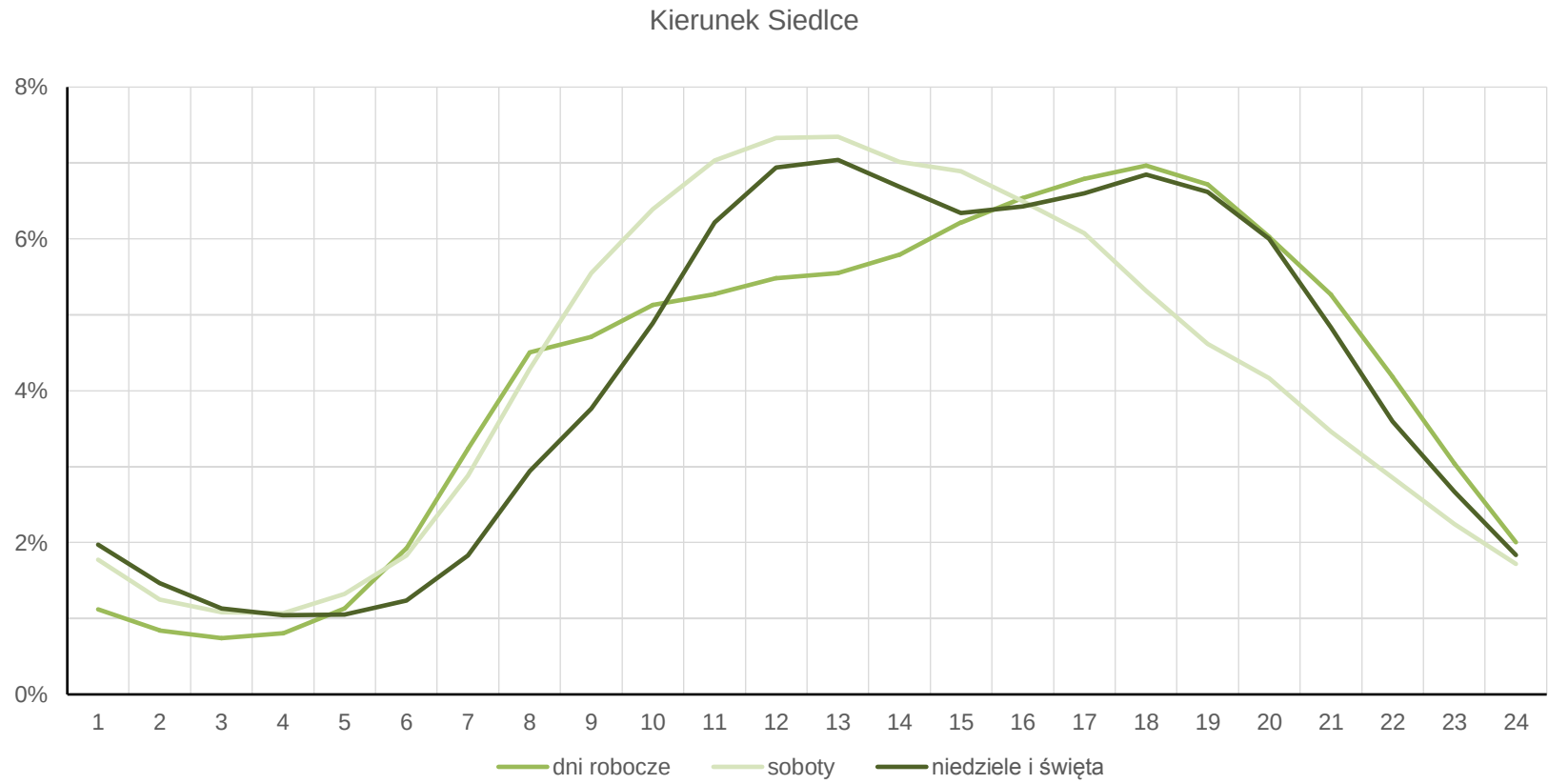
Miejscowość:	Stara Niedziałka	Rok:	2018
Odcinek:	Warszawa-Siedlce	Numer drogi:	A2a
Typ stacji:	SICK	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14622_2018



R03_12-2_14622_2018

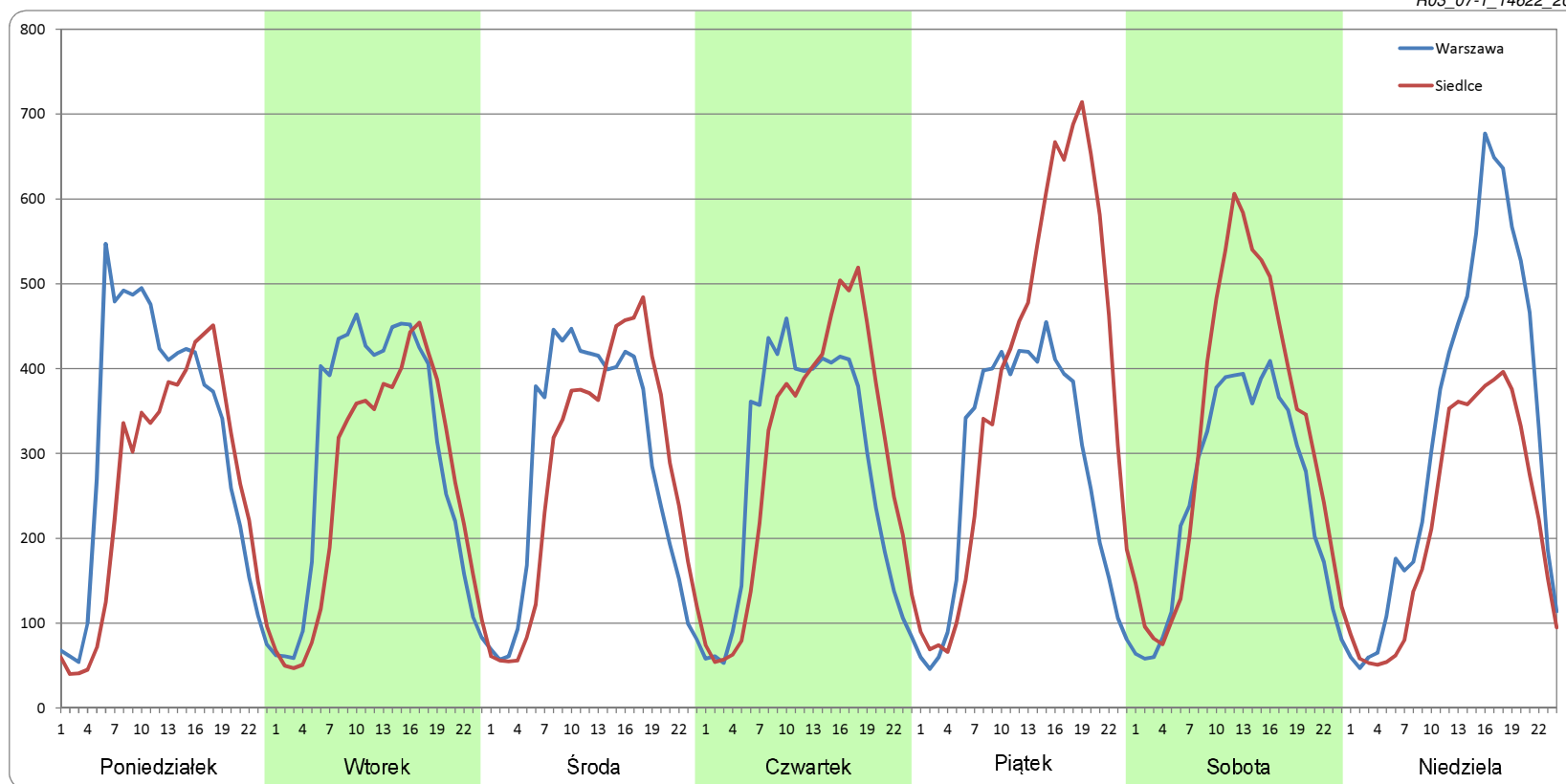


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	7529	6204	7163	6264	6834	6670	6704	7054	6709	9267	6040	7717	7813	5294
Razem	13733		13427		13504		13758		15975		13757		13106	
Podział procentowy	54,82%	45,18%	53,35%	46,65%	50,61%	49,39%	48,73%	51,27%	41,99%	58,01%	43,91%	56,09%	59,61%	40,39%

R03_07-1_14622_2018

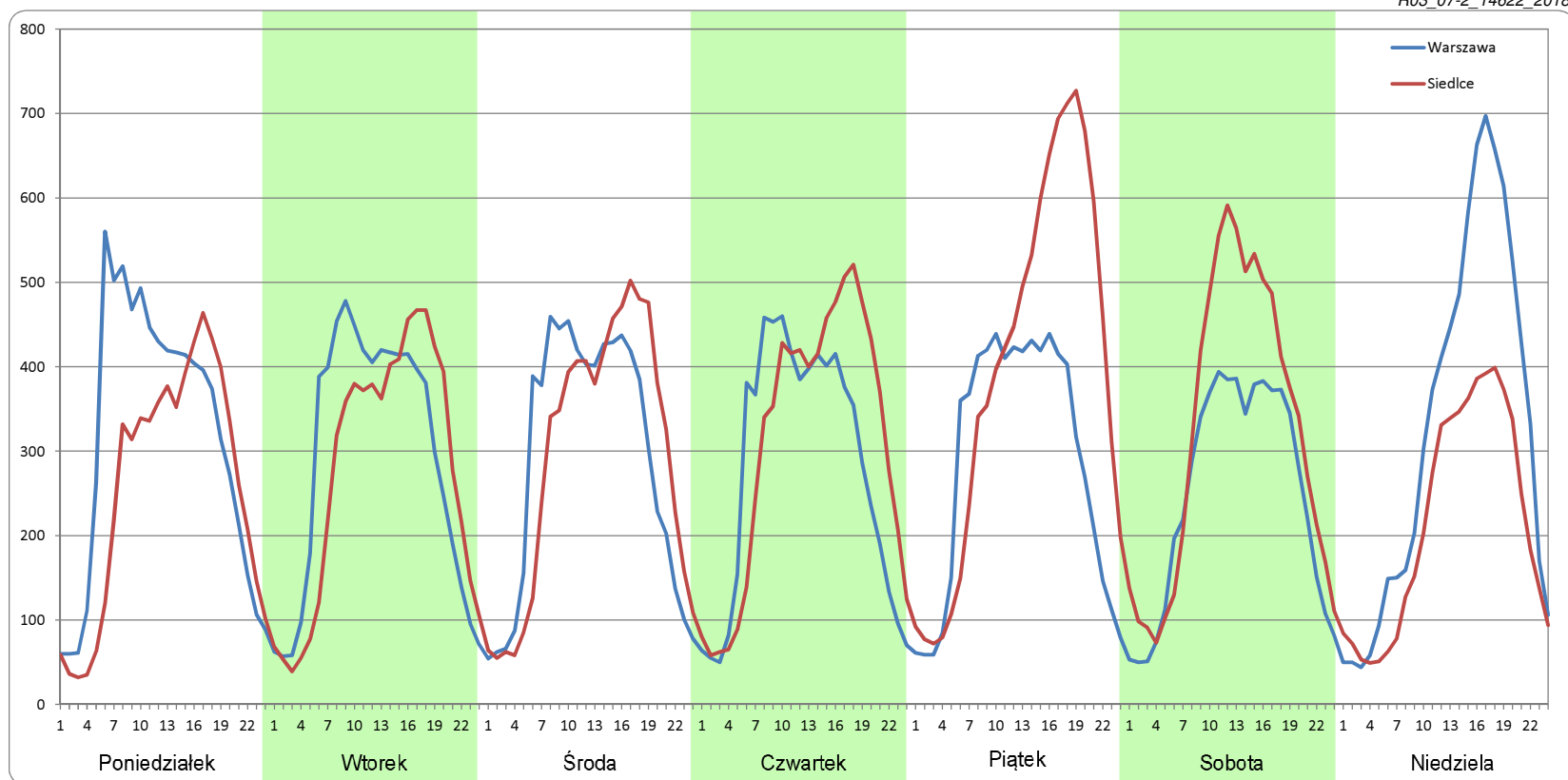


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	7543	6139	6926	6566	6921	6971	6691	7356	6898	9423	5954	7689	7746	5137
Razem	13682		13492		13892		14048		16321		13643		12883	
Podział procentowy	55,13%	44,87%	51,34%	48,66%	49,82%	50,18%	47,63%	52,37%	42,26%	57,74%	43,64%	56,36%	60,12%	39,88%

R03_07-2_14622_2018

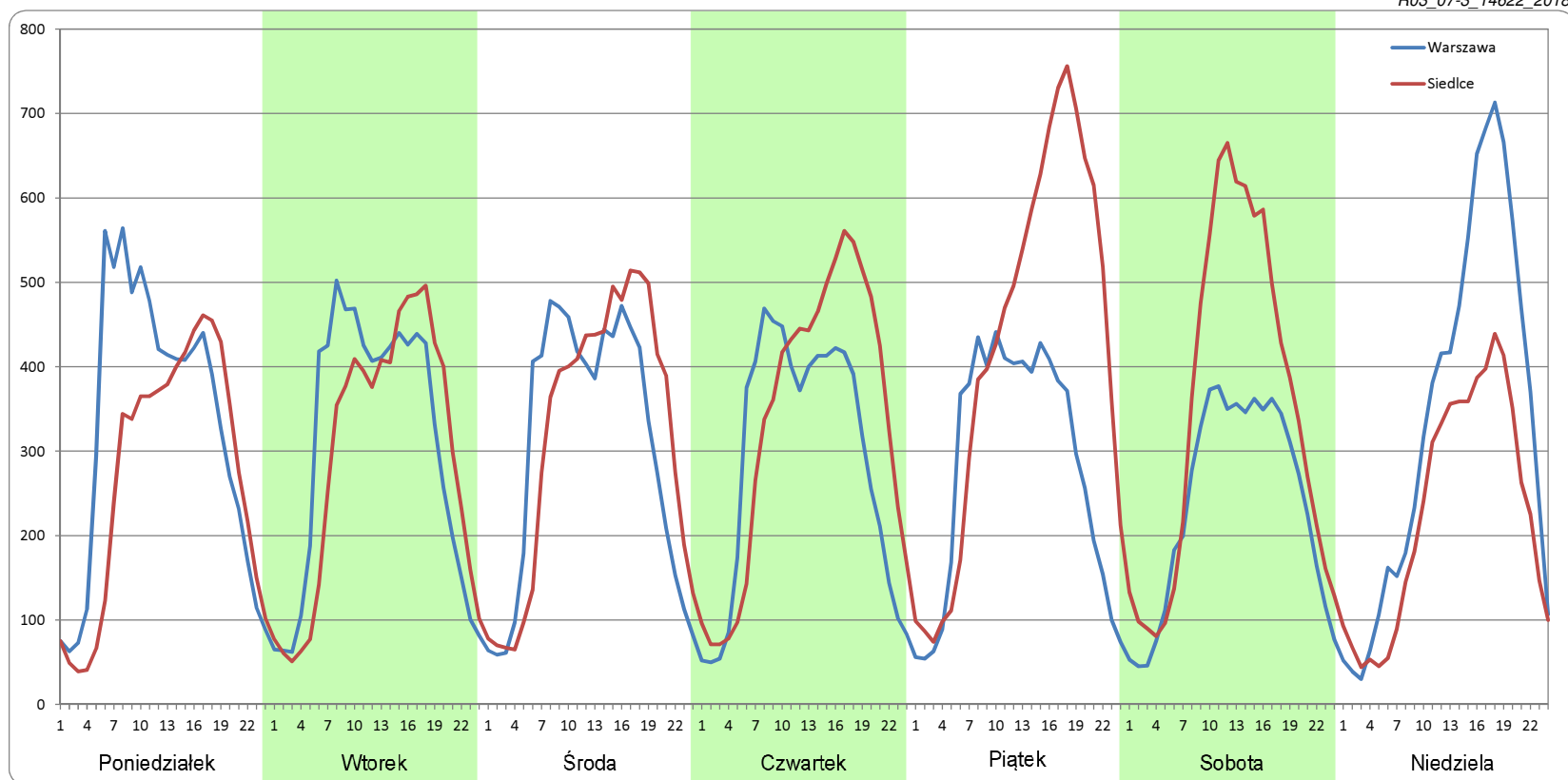


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	7851	6499	7285	6997	7280	7571	6912	8007	6735	10086	5702	8376	8040	5450
Razem	14351		14282		14851		14920		16821		14078		13490	
Podział procentowy	54,71%	45,29%	51,01%	48,99%	49,02%	50,98%	46,33%	53,67%	40,04%	59,96%	40,50%	59,50%	59,60%	40,40%

R03_07-3_14622_2018

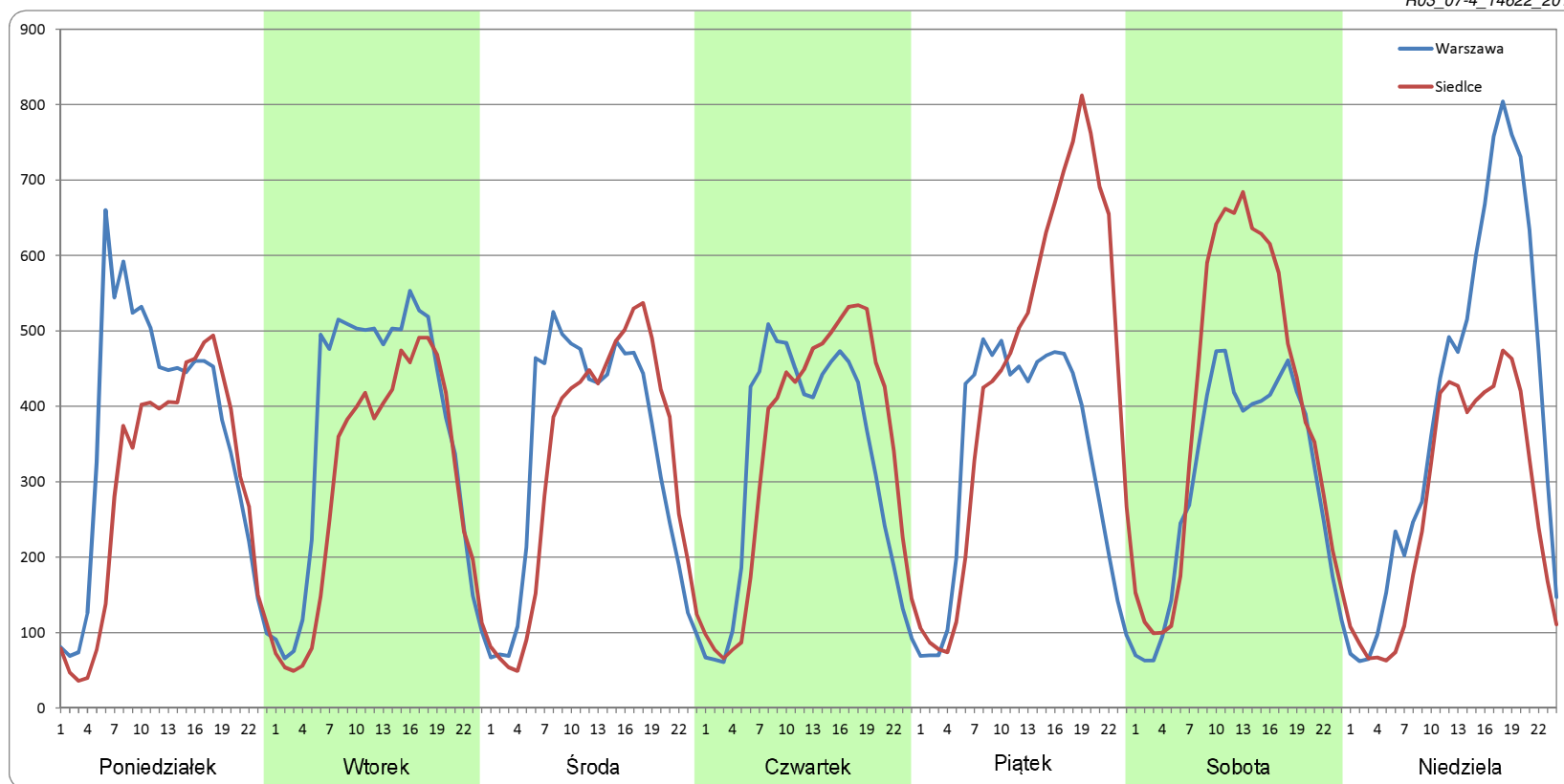


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	8665	7011	8821	7143	7952	7693	7703	8164	7916	10778	7252	9512	9554	6433
Razem	15676		15964		15645		15866		18694		16763		15986	
Podział procentowy	55,28%	44,72%	55,25%	44,75%	50,83%	49,17%	48,55%	51,45%	42,34%	57,66%	43,26%	56,74%	59,76%	40,24%

R03_07-4_14622_2018

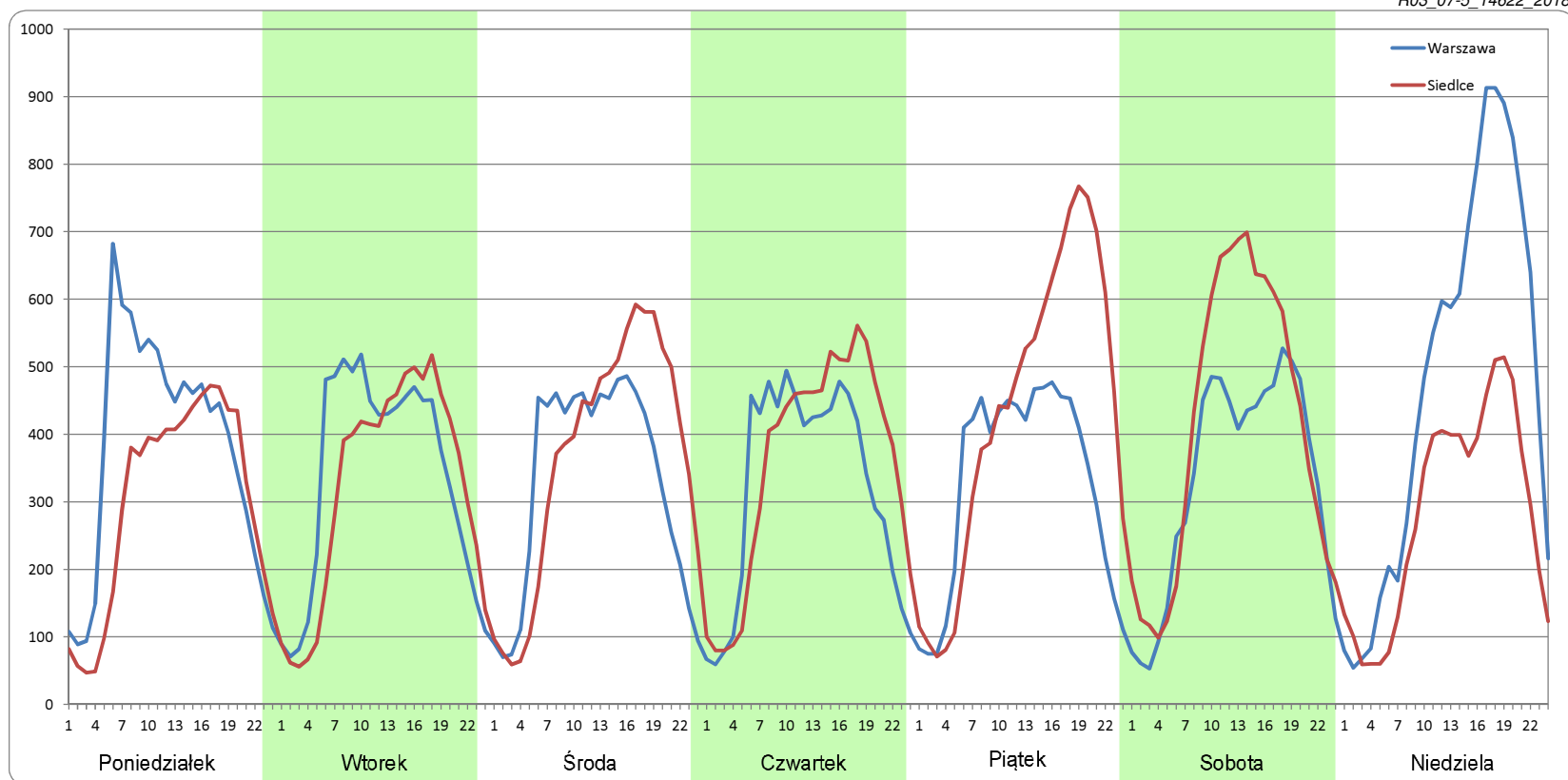


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	9013	7192	8080	7684	7876	8712	7663	8490	7850	10366	7950	9838	11397	6753
Razem	16204		15764		16588		16153		18215		17788		18150	
Podział procentowy	55,62%	44,38%	51,25%	48,75%	47,48%	52,52%	47,44%	52,56%	43,09%	56,91%	44,69%	55,31%	62,79%	37,21%

R03_07-5_14622_2018

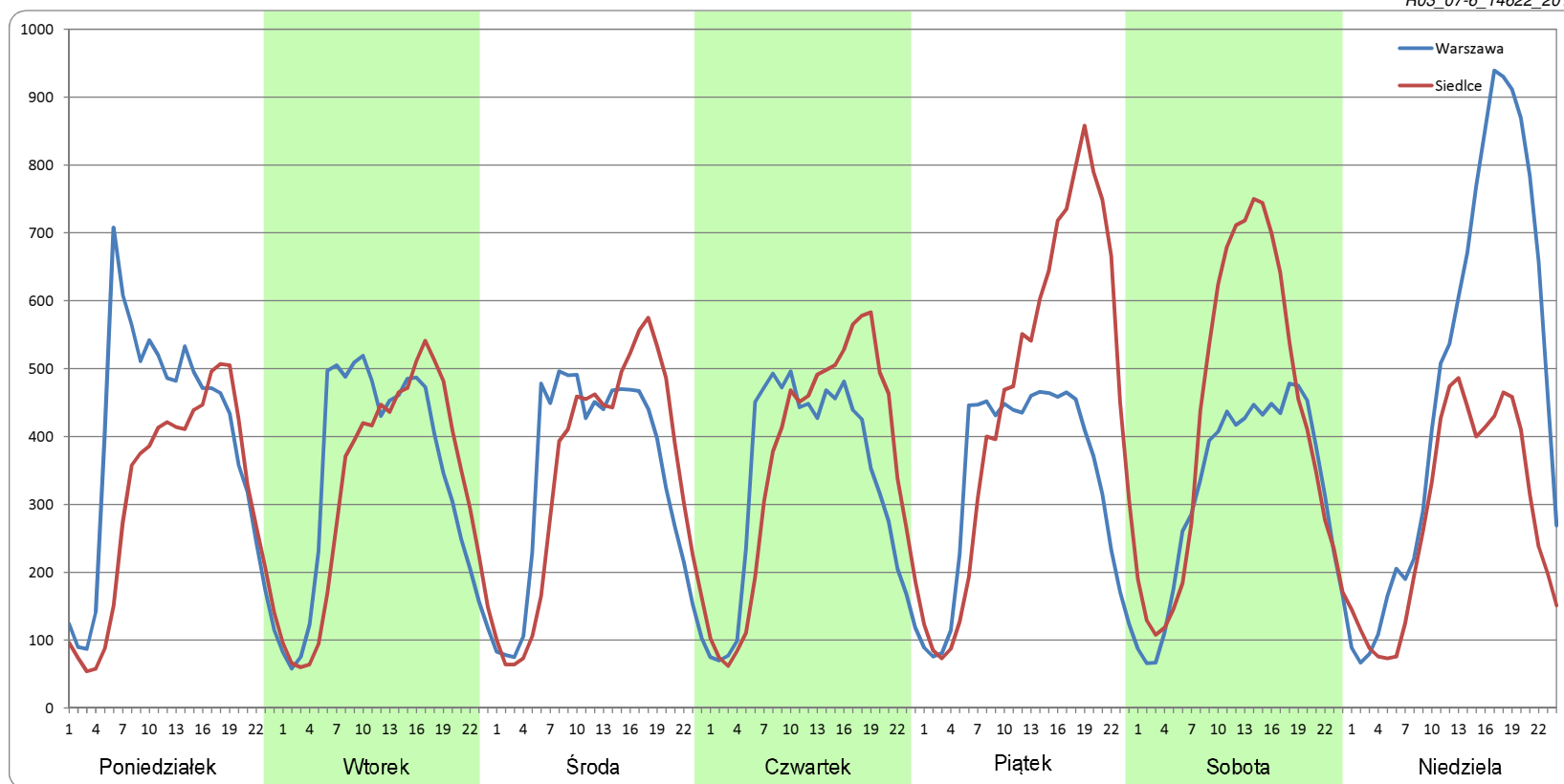


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	9341	7330	8141	7713	8064	8168	7956	8591	8079	11148	7733	10125	11588	6793
Razem	16671		15854		16232		16548		19227		17858		18381	
Podział procentowy	56,03%	43,97%	51,35%	48,65%	49,68%	50,32%	48,08%	51,92%	42,02%	57,98%	43,30%	56,70%	63,04%	36,96%

R03_07-6_14622_2018

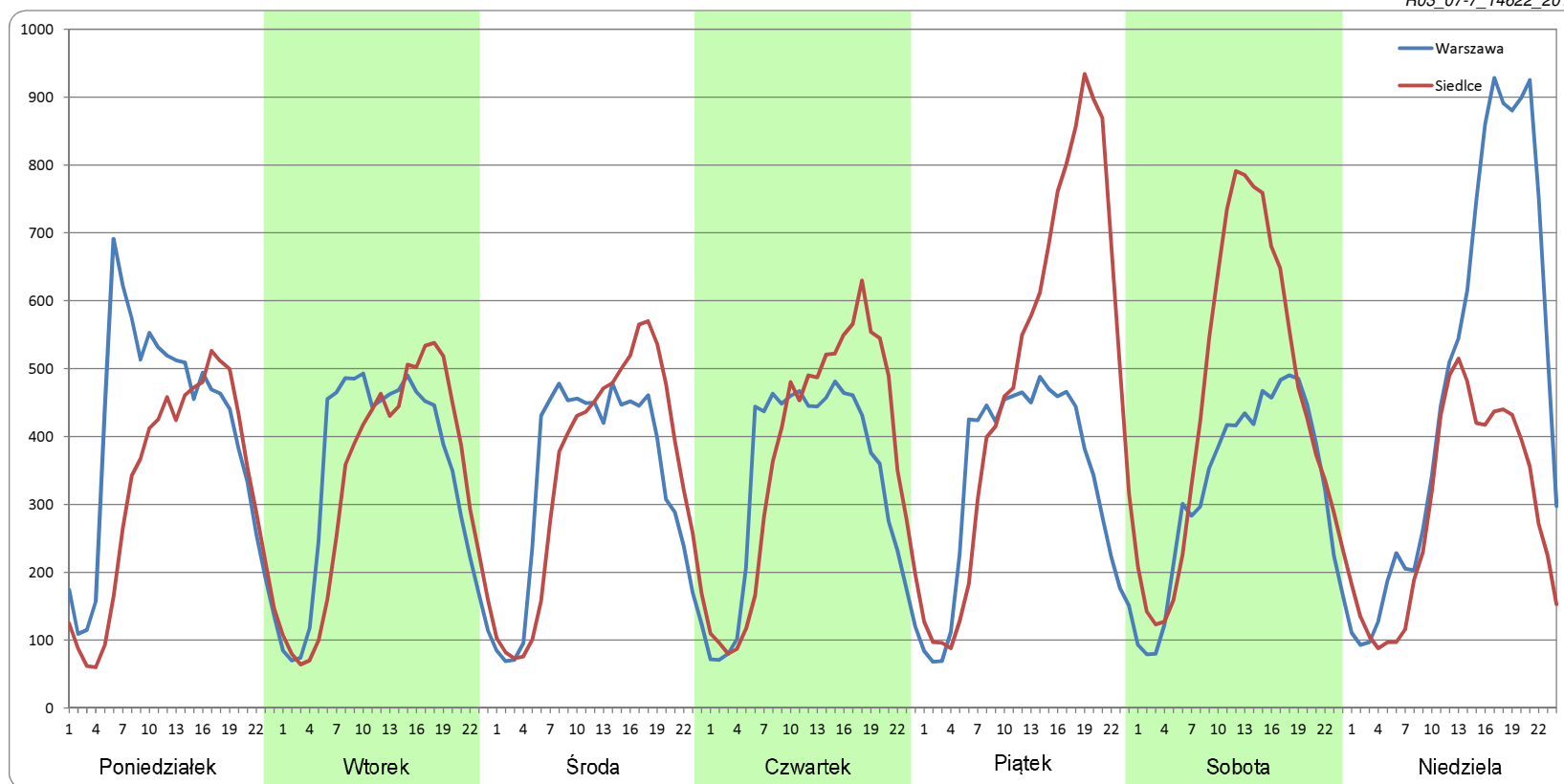


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	9637	7674	8182	7891	7951	8225	7970	8827	7990	11806	7820	10772	11677	7021
Razem	17310		16073		16176		16796		19796		18592		18698	
Podział procentowy	55,67%	44,33%	50,90%	49,10%	49,15%	50,85%	47,45%	52,55%	40,36%	59,64%	42,06%	57,94%	62,45%	37,55%

R03_07-7_14622_2018

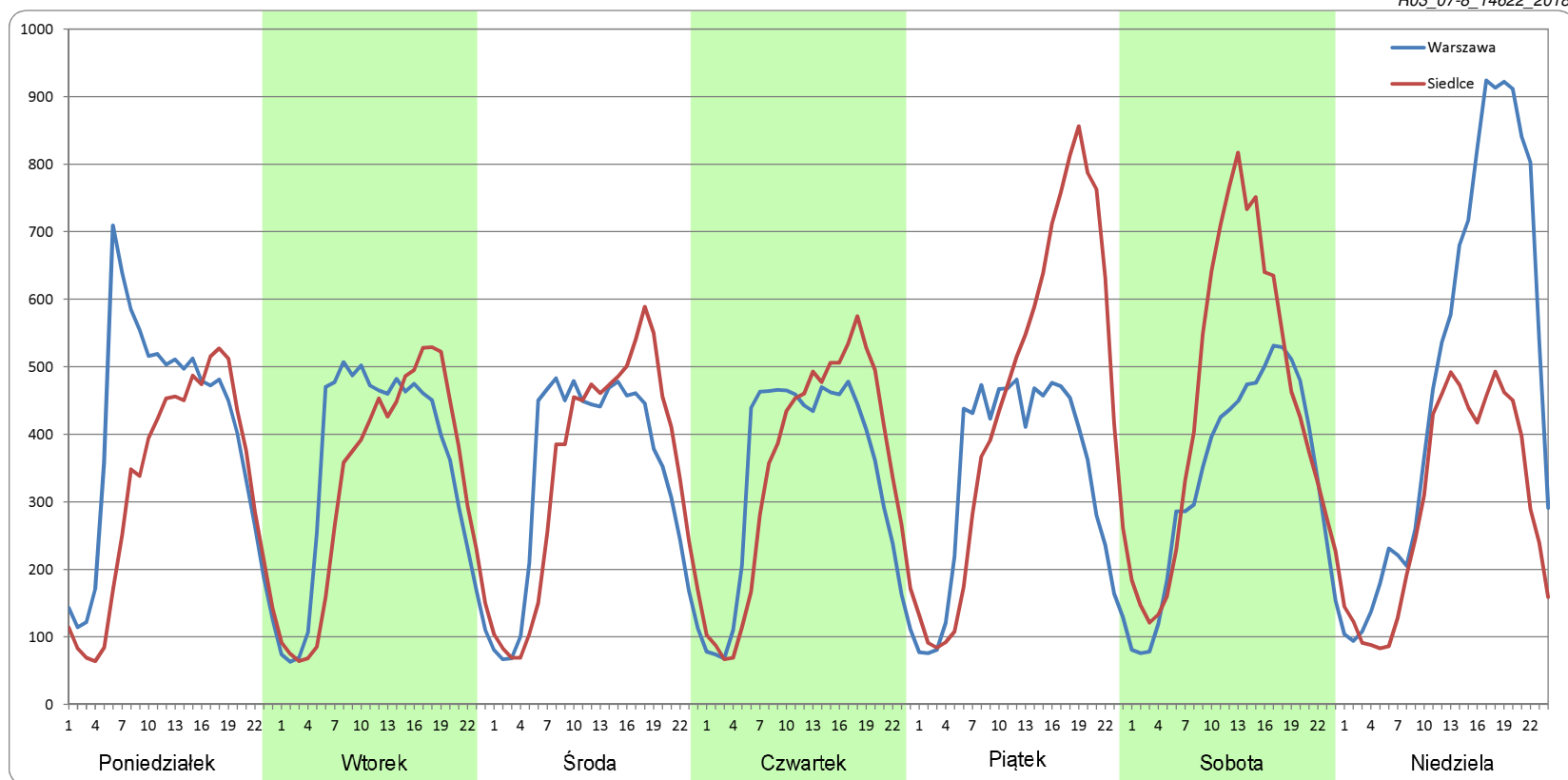


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	9644	7659	8300	7745	8058	8187	8056	8278	8073	10917	8102	10587	11843	7143
Razem	17303		16045		16245		16334		18990		18689		18986	
Podział procentowy	55,74%	44,26%	51,73%	48,27%	49,60%	50,40%	49,32%	50,68%	42,51%	57,49%	43,35%	56,65%	62,38%	37,62%

R03_07-8_14622_2018

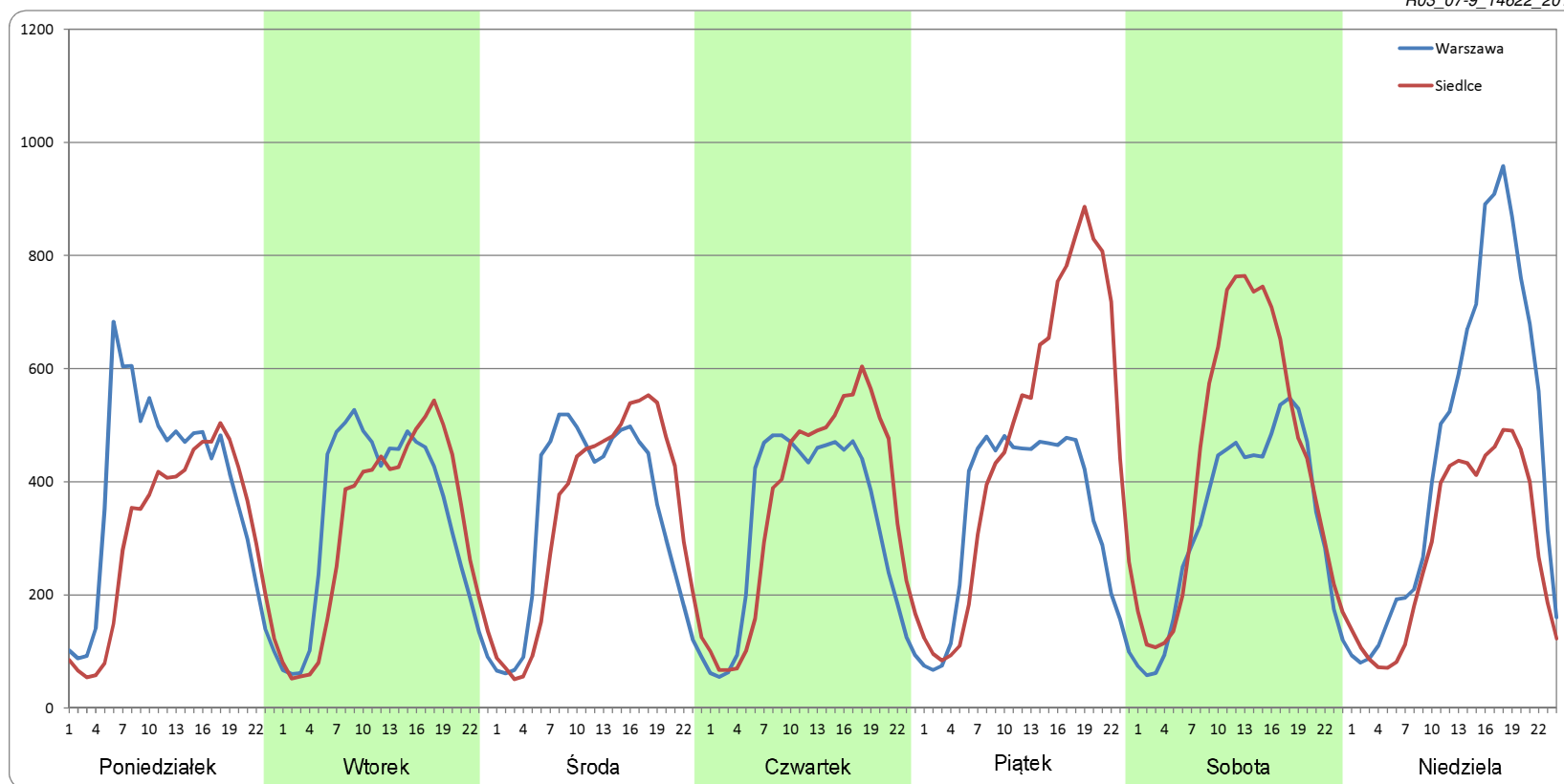


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	9077	7293	7997	7562	7960	8079	7788	8570	8072	11487	7892	10445	10888	6814
Razem	16369		15559		16039		16358		19559		18337		17702	
Podział procentowy	55,45%	44,55%	51,40%	48,60%	49,63%	50,37%	47,61%	52,39%	41,27%	58,73%	43,04%	56,96%	61,51%	38,49%

R03_07-9_14622_2018

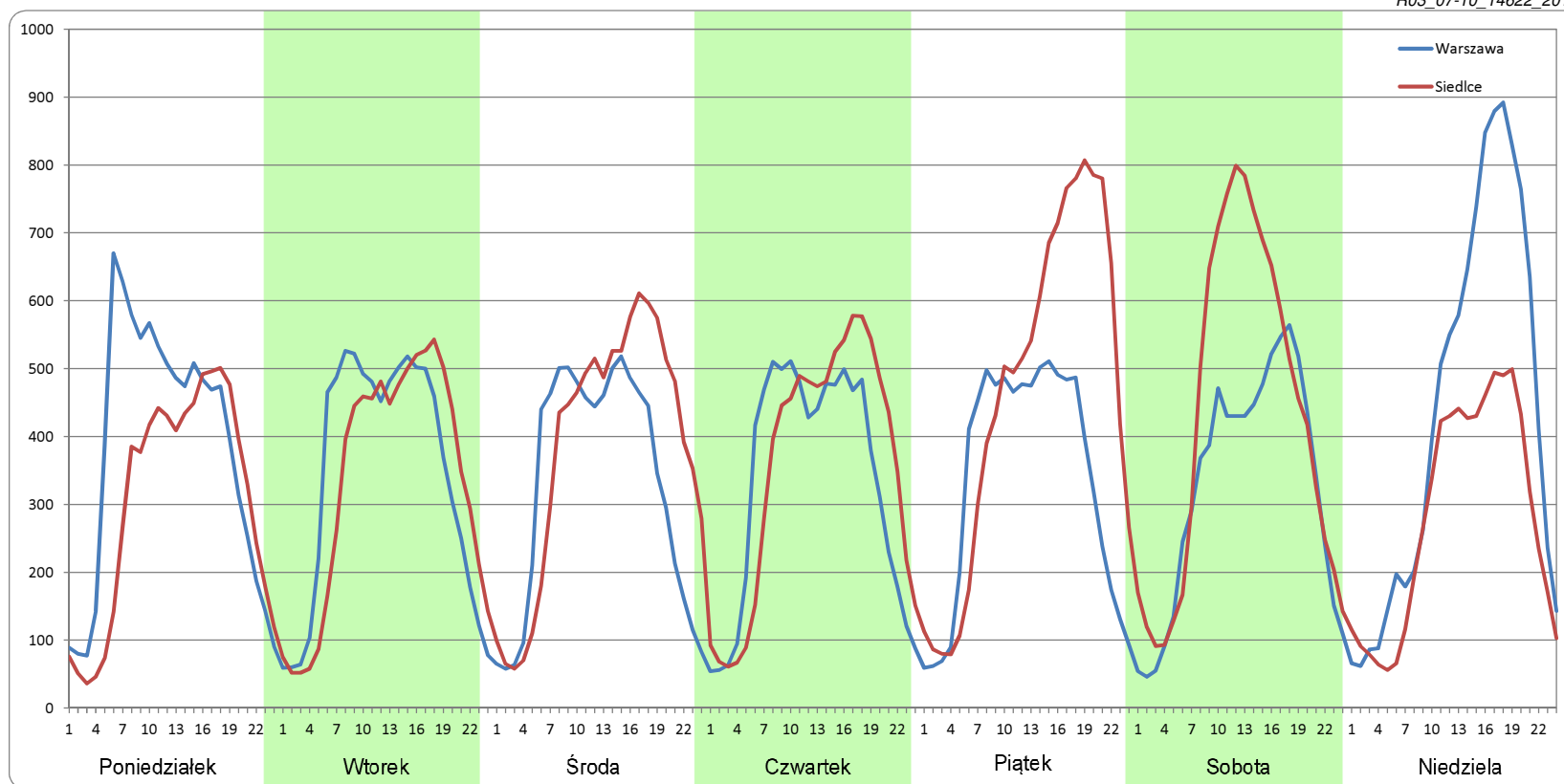


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	9084	7268	8194	7936	7869	9154	7919	8432	8047	11073	7781	10231	10336	6733
Razem	16352		16130		17023		16351		19120		18012		17069	
Podział procentowy	55,55%	44,45%	50,80%	49,20%	46,22%	53,78%	48,43%	51,57%	42,09%	57,91%	43,20%	56,80%	60,55%	39,45%

R03_07-10_14622_2018

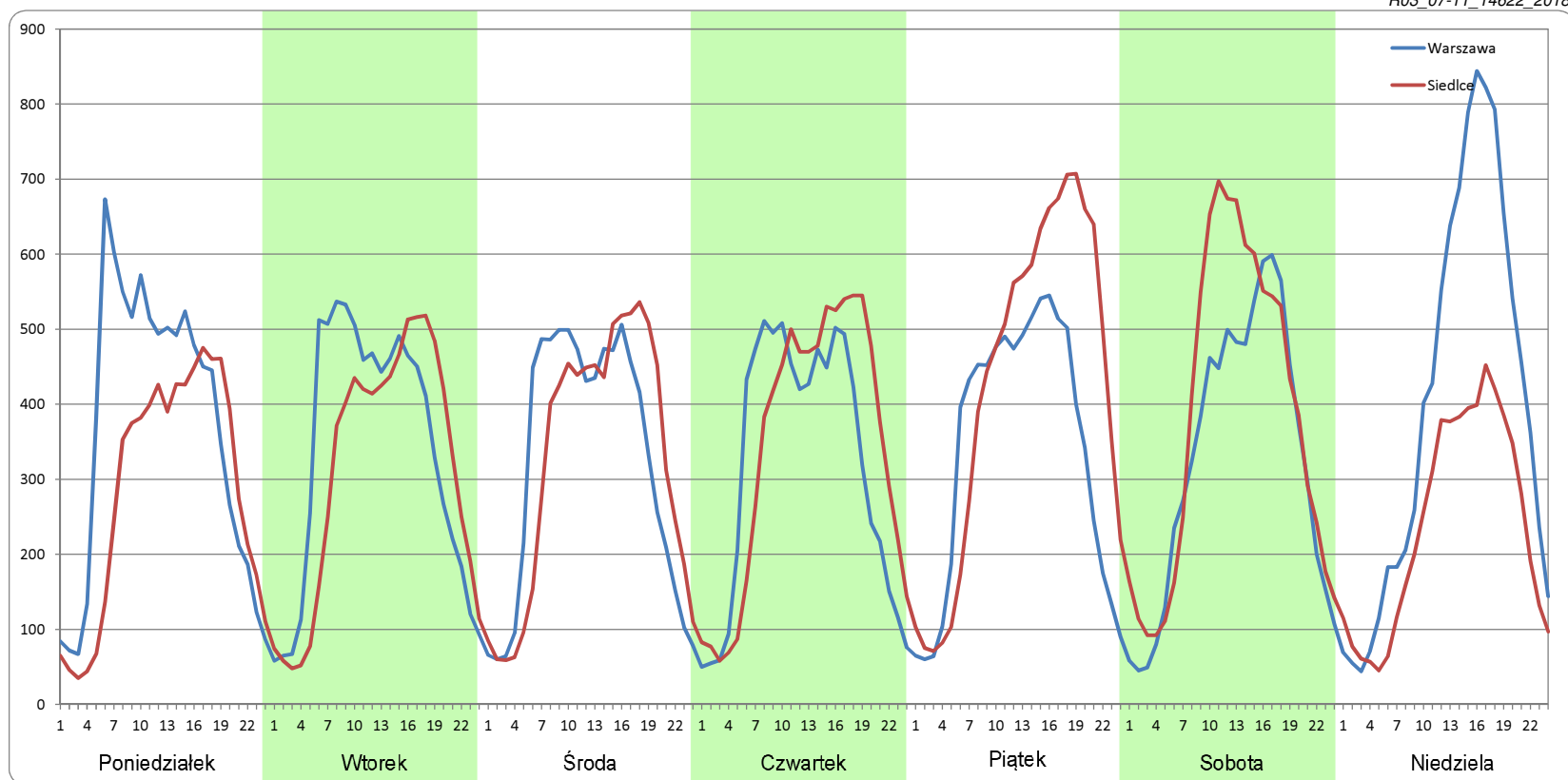


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	8776	6825	8014	7423	7716	7746	7647	8165	8149	10165	7821	9149	9534	5702
Razem	15601		15437		15462		15812		18314		16970		15236	
Podział procentowy	56,25%	43,75%	51,91%	48,09%	49,90%	50,10%	48,36%	51,64%	44,49%	55,51%	46,09%	53,91%	62,58%	37,42%

R03_07-11_14622_2018

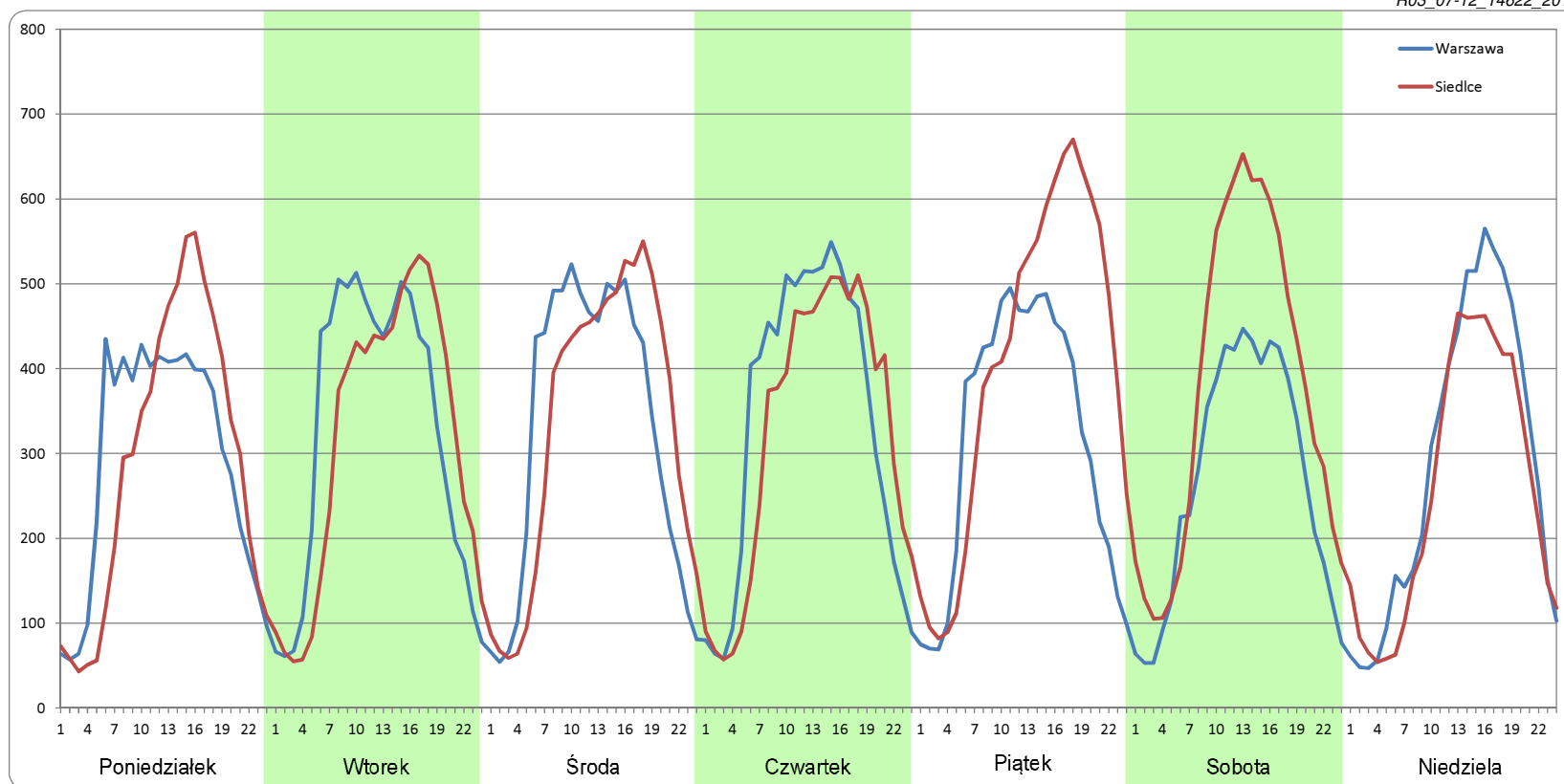


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14622

Numer drogi:	A2a		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce	Warszawa	Siedlce
SDR	6971	6907	7772	7549	7863	7974	8093	7764	7571	9661	6431	9007	6884	6129
Razem	13878		15321		15836		15857		17231		15438		13013	
Podział procentowy	50,23%	49,77%	50,73%	49,27%	49,65%	50,35%	51,04%	48,96%	43,94%	56,06%	41,66%	58,34%	52,90%	47,10%

R03_07-12_14622_2018



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

STACJA NR 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A2a
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14622_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 [%]	84,6	86,9	91,5	101,2	103,4	107,6	109,3	107,8	106,7	106,1	99,8	93,4

R03_10-2_14622_2018

14622	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57,8	89,5	84,0	84,6	82,3	107,8	119,2	100,4	113,5	102,6	110,4	95,6
2	84,2	101,2	97,0	106,1	94,4	101,9	111,2	104,8	111,9	95,7	116,0	89,9
3	82,7	85,4	85,2	110,9	85,0	121,5	102,2	120,7	103,7	99,2	109,9	94,3
4	83,0	80,4	82,2	97,1	101,4	102,0	103,2	116,5	96,6	99,8	105,5	93,8
5	96,9	85,8	85,1	95,9	104,0	98,2	106,2	119,0	96,8	119,7	99,0	96,7
6	69,5	82,7	85,0	111,4	111,3	99,6	123,2	106,8	100,6	110,4	96,9	96,9
7	78,4	85,7	87,1	103,6	98,1	100,7	114,4	98,7	120,0	110,0	96,9	112,5
8	86,7	84,4	88,2	93,5	97,1	118,2	116,3	100,6	112,0	100,6	96,0	98,6
9	84,2	101,1	103,9	96,8	98,0	109,4	108,4	104,4	106,9	97,7	112,4	83,7
10	84,9	83,9	92,7	94,5	101,3	109,8	102,0	123,0	100,6	101,4	106,4	97,1
11	87,3	80,9	87,3	97,2	114,8	104,4	100,4	116,3	95,1	103,6	74,0	95,3
12	100,2	84,7	88,6	98,8	112,9	100,6	105,5	115,3	99,8	120,9	86,2	97,8
13	87,2	84,9	87,1	116,0	111,7	99,7	122,3	106,3	101,3	114,8	96,7	97,1
14	81,5	84,7	90,0	105,0	98,5	101,2	116,0	98,4	121,8	107,5	96,6	109,6
15	84,9	88,3	92,1	102,0	95,4	122,5	111,2	78,5	112,6	98,8	98,2	96,3
16	82,1	102,0	104,6	97,8	97,9	108,0	107,4	90,4	108,5	100,2	112,7	81,5
17	82,0	86,5	83,9	96,0	98,5	111,5	98,7	102,2	100,3	100,5	106,4	96,7
18	84,2	83,0	79,7	95,6	116,6	102,6	102,2	116,5	95,8	103,4	88,6	96,3
19	97,6	85,4	89,3	99,2	109,0	96,7	103,4	121,6	99,8	119,3	96,8	100,4
20	81,6	85,2	89,6	117,0	106,2	100,8	123,6	108,2	100,5	108,1	94,2	103,0
21	80,9	88,2	91,6	104,4	102,5	104,2	117,8	102,7	123,1	100,9	94,5	112,5
22	83,6	86,7	94,5	101,3	97,1	121,9	116,1	102,4	114,6	101,4	98,8	106,2
23	82,8	100,9	105,7	98,2	100,6	115,8	104,6	106,9	107,3	100,1	113,4	79,9
24	82,8	83,0	92,7	95,0	101,1	113,6	96,7	122,4	101,8	98,2	98,7	84,8
25	87,1	75,5	85,9	98,5	119,5	105,0	95,9	114,7	98,8	99,2	89,7	82,6
26	102,0	83,9	93,4	100,1	115,8	98,1	102,1	115,5	101,9	114,9	94,7	96,4
27	87,4	82,2	93,0	119,8	115,1	102,9	122,4	108,2	103,7	113,9	95,6	96,7
28	84,6	86,4	100,1	103,3	103,4	104,8	113,4	98,6	120,8	105,4	95,8	93,4
29	85,8		104,4	100,2	101,9	126,5	117,4	100,0	116,6	104,1	99,6	82,4
30	83,5		110,9	96,5	124,0	119,3	105,6	100,6	114,8	106,9	114,0	68,8
31	86,7		82,4		88,9		99,2	121,1		129,1		57,8

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

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

STACJA NR 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: A2a
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14622_2018

14622	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35,1	53,1	52,3	51,8	50,7	54,3	37,9	50,9	56,8	44,0	56,2	56,4
2	38,3	57,4	57,6	25,3	50,4	51,9	44,8	52,8	37,1	48,7	49,1	40,3
3	44,2	56,8	55,8	34,3	47,4	33,0	49,0	59,8	44,3	50,0	46,0	44,8
4	48,0	40,8	39,4	45,8	52,3	43,5	51,1	57,2	48,5	51,1	32,9	49,2
5	56,1	44,7	44,8	49,8	49,1	48,6	53,0	37,9	50,4	58,2	42,7	49,6
6	54,1	49,1	47,8	56,1	33,6	50,1	60,0	44,2	52,0	57,1	47,7	51,4
7	41,9	50,3	49,6	54,9	44,6	52,0	58,6	48,1	58,6	38,5	50,5	56,2
8	44,7	52,1	51,0	41,3	48,9	58,2	36,8	50,6	57,7	44,0	52,1	56,9
9	48,9	57,8	58,1	44,6	49,8	57,1	44,0	52,0	38,1	48,1	57,8	42,6
10	50,6	57,3	56,9	48,6	52,8	39,4	49,2	58,4	44,3	49,6	57,5	45,3
11	52,6	40,3	39,5	50,2	57,8	44,1	50,5	57,7	48,4	51,7	47,8	48,9
12	57,6	44,8	45,0	52,2	56,2	49,2	52,5	38,8	50,1	58,9	37,9	49,7
13	55,8	48,4	49,1	58,0	38,9	50,2	59,0	45,1	52,6	57,0	47,1	51,9
14	41,5	49,9	50,7	56,9	44,4	51,9	58,2	48,3	59,4	39,1	49,9	55,5
15	45,3	51,9	52,4	38,7	48,7	58,9	37,1	46,6	57,1	44,8	51,9	55,4
16	48,9	57,7	58,1	44,7	51,0	58,6	44,7	44,8	38,9	48,1	57,1	44,9
17	51,4	56,0	56,6	48,7	52,7	38,1	49,6	51,2	44,8	49,9	56,2	46,1
18	52,0	38,9	40,6	50,3	58,2	44,3	50,7	55,7	48,8	51,6	39,8	49,8
19	60,1	45,1	45,2	52,0	57,9	48,4	52,0	35,9	50,4	57,7	44,2	51,7
20	56,8	48,7	48,8	57,8	40,5	50,3	59,7	43,9	52,8	57,0	48,4	53,7
21	39,4	50,5	50,1	55,9	43,7	51,8	57,9	48,0	58,3	38,5	49,9	61,9
22	44,6	52,3	51,9	39,4	47,7	59,0	37,8	49,7	56,0	44,3	51,2	70,7
23	48,1	58,1	56,5	44,6	49,6	57,3	43,8	52,1	39,0	49,0	57,0	65,6
24	50,6	55,4	55,6	49,1	52,2	37,6	49,1	58,2	44,7	51,6	56,3	65,8
25	52,3	39,6	42,1	50,4	58,7	43,9	51,1	56,0	48,8	51,9	40,4	50,5
26	58,2	44,9	46,1	51,7	57,5	48,4	52,7	38,0	50,6	56,8	44,4	28,0
27	55,7	48,5	50,1	58,7	39,0	50,7	59,8	43,8	52,2	56,1	49,1	38,5
28	38,9	50,1	53,2	59,2	44,8	51,9	57,1	48,7	58,7	41,7	50,1	49,6
29	46,0		59,7	41,7	49,7	59,0	38,2	50,4	57,2	45,1	51,4	49,8
30	49,1		68,8	44,9	59,9	58,2	44,3	50,8	39,3	51,8	56,7	42,7
31	50,0		73,6		62,1		48,6	58,8		64,7		48,0

Legenda 
 niedziele i święta

$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

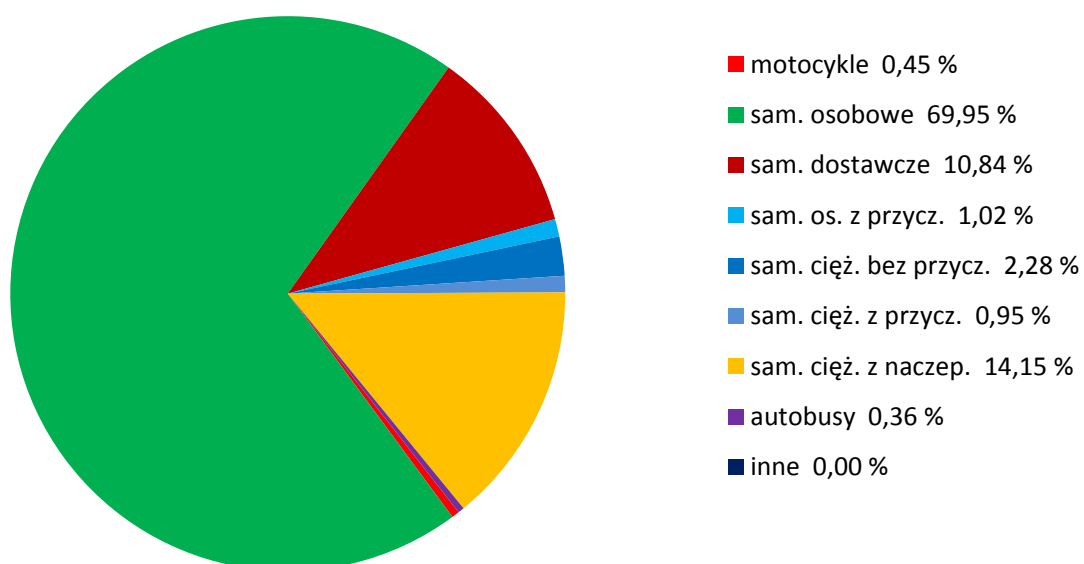
STACJA NR 14622

Miejscowość: Stara Niedziałka
Odcinek: Warszawa-Siedlce
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer: A2a
Oddział: WARSZAWA

R04_02_14622_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14622.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14622.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14622.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14622.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14622.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 14622.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 14622.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 14622.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 14622.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 14622.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 14622.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 14622.....	26