

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 14012

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

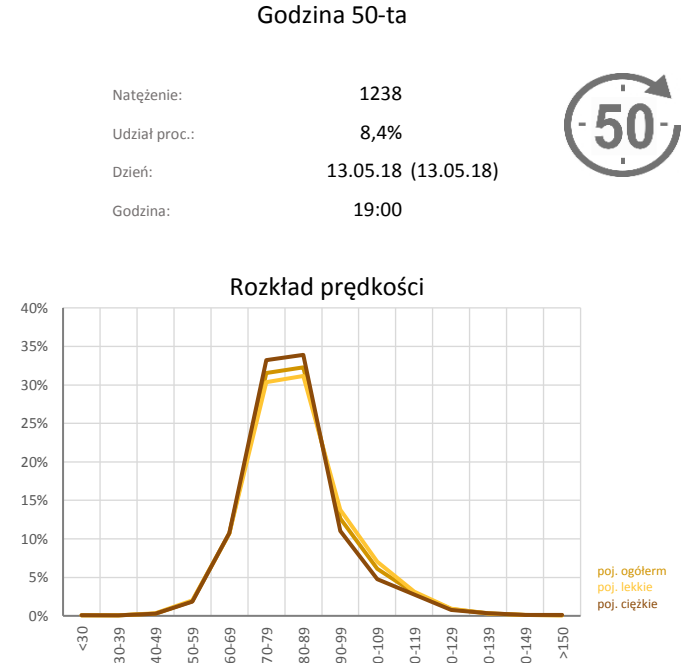
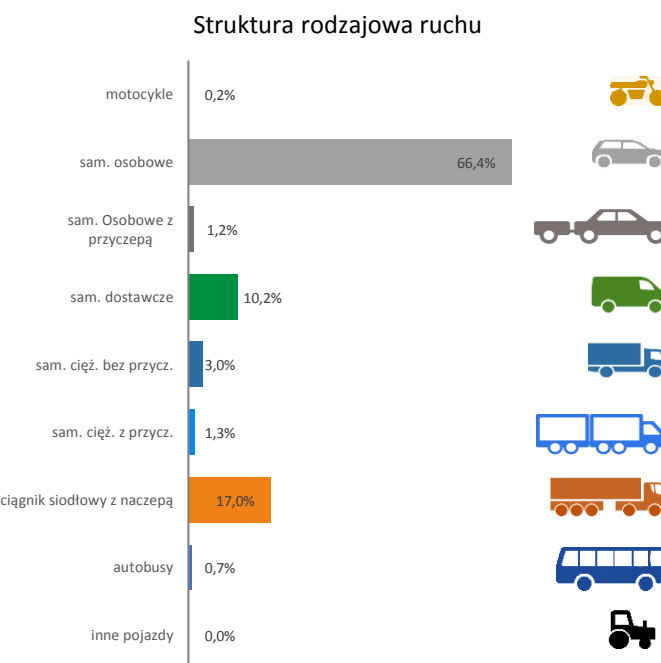
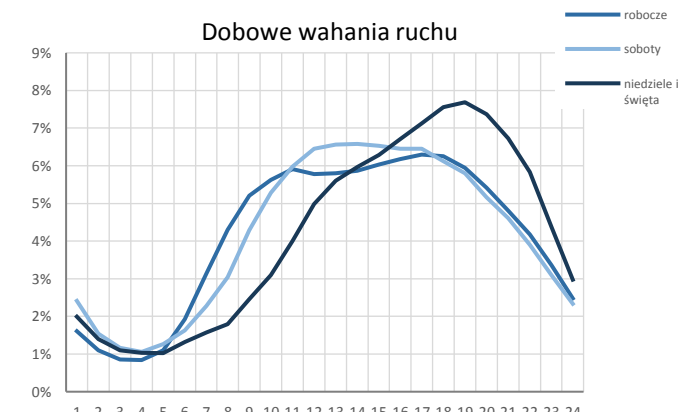
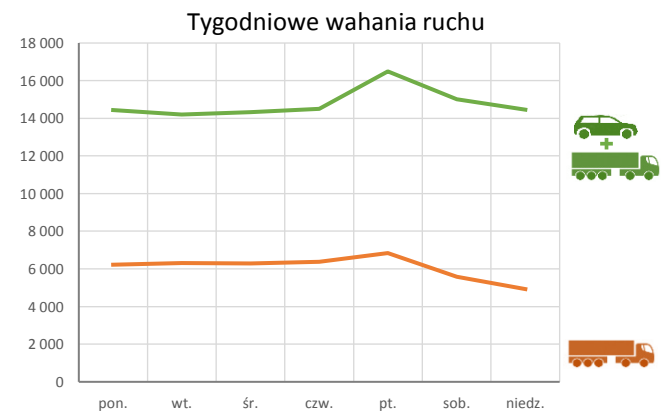
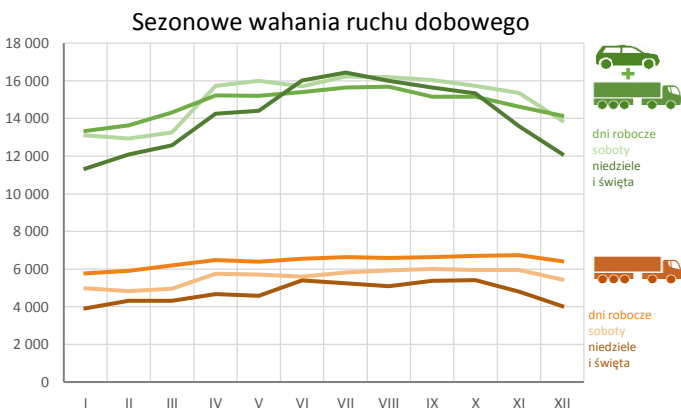
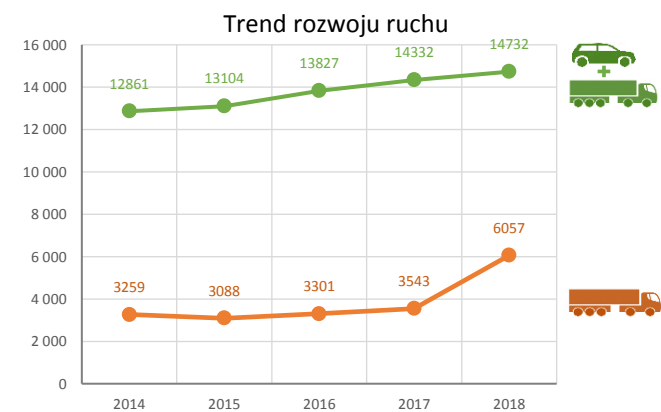
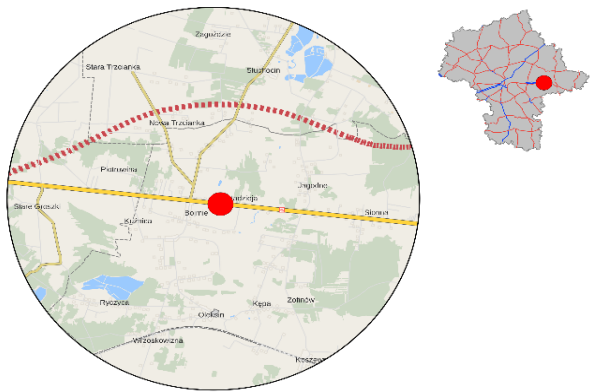


Karta punktu

Stacja NR 14012

Nr stacji: 14012
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Bojmie
Nr drogi: 2
Pikietaż: 545,92

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	-	-	-	-	-	-	-	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 14012

Miejscowość: Bojmie

Odcinek: Kałuszyn-Siedlce

Typ stacji: GR

Rok: 2018

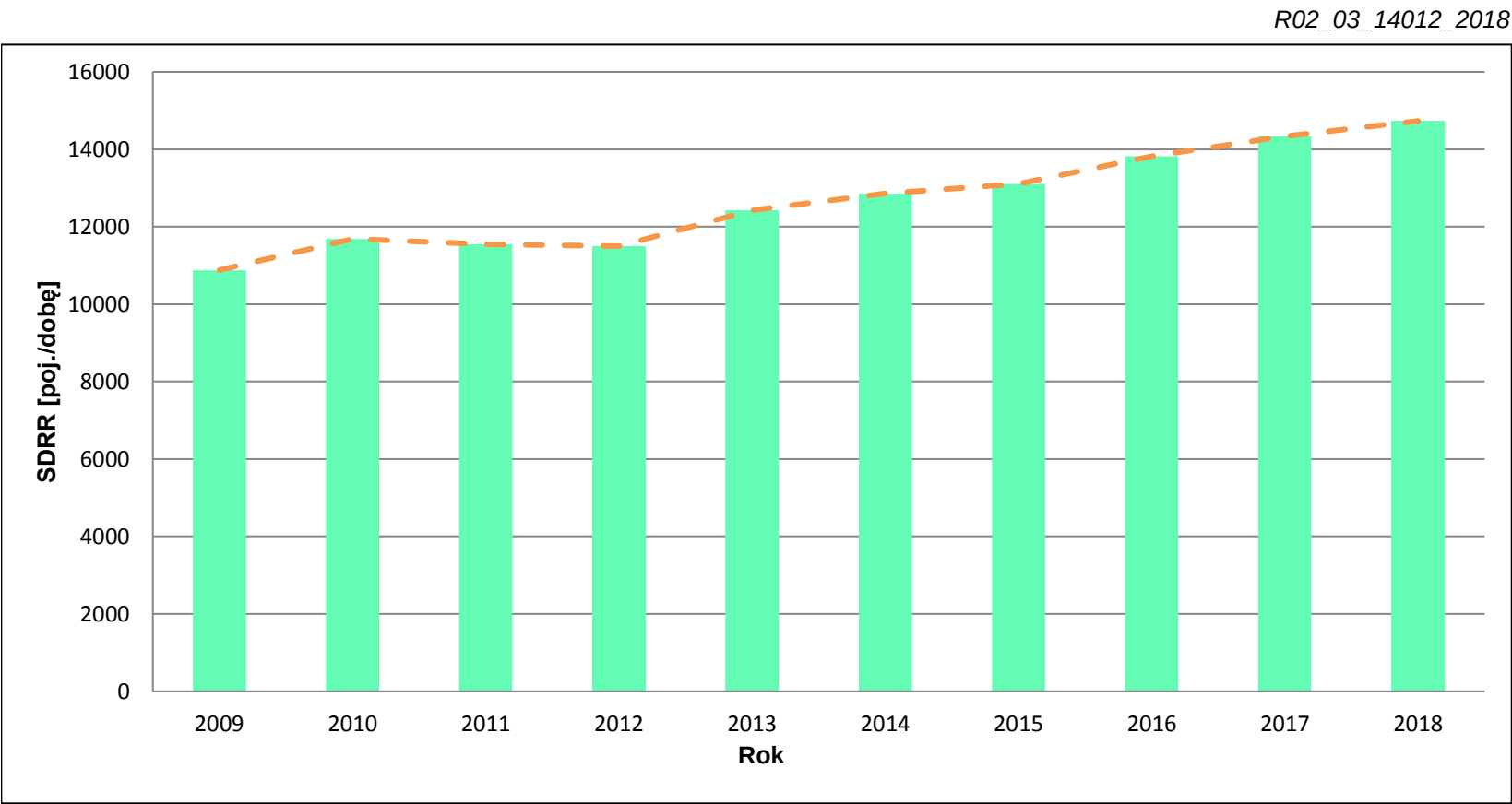
Numer drogi: 2

Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14012

R02_02_14012_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
10881	11685	11542	11503	12428	12861	13104	13827	14332	14732	7	3



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14012

Miejscowość: Bojmie
Odcinek: Kałuszyn-Siedlce
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 2
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14012 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	13095	13140	13782	14831	15061	15281	15872	15994	14793	14797	14189	12495	14444
	b	1,006	0,987	0,990	0,978	0,991	0,984	1,002	1,012	0,963	0,969	0,973	0,905	0,980
	c	0,907	0,910	0,954	1,027	1,043	1,058	1,099	1,107	1,024	1,024	0,982	0,865	1,000
2. Wtorki	a	12766	13088	13664	14956	14574	14585	14851	15175	14326	14342	14101	13992	14201
	b	0,981	0,983	0,982	0,987	0,959	0,939	0,938	0,960	0,933	0,940	0,967	1,013	0,964
	c	0,899	0,922	0,962	1,053	1,026	1,027	1,046	1,069	1,009	1,010	0,993	0,985	1,000
3. Środy	a	12796	13209	14126	14491	14909	14851	14715	14916	14586	14990	14001	14428	14334
	b	0,983	0,992	1,015	0,956	0,981	0,956	0,929	0,944	0,950	0,982	0,960	1,045	0,973
	c	0,893	0,922	0,985	1,011	1,040	1,036	1,027	1,041	1,018	1,046	0,977	1,007	1,000
4. Czwartki	a	13069	13400	14243	14689	14820	15098	15173	15352	14913	14563	14330	14284	14494
	b	1,004	1,006	1,023	0,969	0,975	0,972	0,958	0,971	0,971	0,954	0,983	1,034	0,984
	c	0,902	0,925	0,983	1,013	1,022	1,042	1,047	1,059	1,029	1,005	0,989	0,986	1,000
5. Piątki	a	14949	15346	15807	17144	16613	17147	17615	16981	17213	17075	16520	15487	16491
	b	1,148	1,153	1,136	1,131	1,093	1,104	1,112	1,075	1,121	1,119	1,133	1,121	1,119
	c	0,906	0,931	0,959	1,040	1,007	1,040	1,068	1,030	1,044	1,035	1,002	0,939	1,000
6. Soboty	a	13108	12932	13253	15734	15986	15714	16227	16201	16036	15734	15349	13869	15011
	b	1,007	0,971	0,952	1,038	1,052	1,012	1,024	1,025	1,044	1,031	1,053	1,004	1,019
	c	0,873	0,862	0,883	1,048	1,065	1,047	1,081	1,079	1,068	1,048	1,023	0,924	1,000
7. Niedziele	a	12370	12086	12564	14404	16367	16019	16435	16601	15630	15342	13995	11802	14467
	b	0,950	0,908	0,903	0,950	1,077	1,032	1,037	1,050	1,018	1,005	0,960	0,855	0,982
	c	0,855	0,835	0,868	0,996	1,131	1,107	1,136	1,148	1,080	1,060	0,967	0,816	1,000
8. Dni robocze	a	13335	13636	14324	15222	15195	15392	15645	15684	15166	15153	14628	14137	14793
	b	1,024	1,024	1,029	1,004	1,000	0,991	0,988	0,992	0,988	0,993	1,003	1,024	1,004
	c	0,901	0,922	0,968	1,029	1,027	1,040	1,058	1,060	1,025	1,024	0,989	0,956	1,000
9. Święta	a	9266	-	-	13969	12927	-	-	13619	-	-	13167	12911	12643
	b	0,712	-	-	0,922	0,851	-	-	0,862	-	-	0,903	0,935	0,858
	c	0,733	-	-	1,105	1,022	-	-	1,077	-	-	1,041	1,021	1,000
10. Niedziele i święta	a	11335	12086	12564	14259	14401	16019	16435	16005	15630	15342	13581	12119	14148
	b	0,871	0,908	0,903	0,941	0,948	1,032	1,037	1,013	1,018	1,005	0,931	0,877	0,960
	c	0,801	0,854	0,888	1,008	1,018	1,132	1,162	1,131	1,105	1,084	0,960	0,857	1,000
11. Wszystkie dni	a	13017	13314	13920	15158	15195	15528	15841	15803	15357	15263	14581	13811	14732
	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	0,884	0,904	0,945	1,029	1,031	1,054	1,075	1,073	1,042	1,036	0,990	0,937	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: -

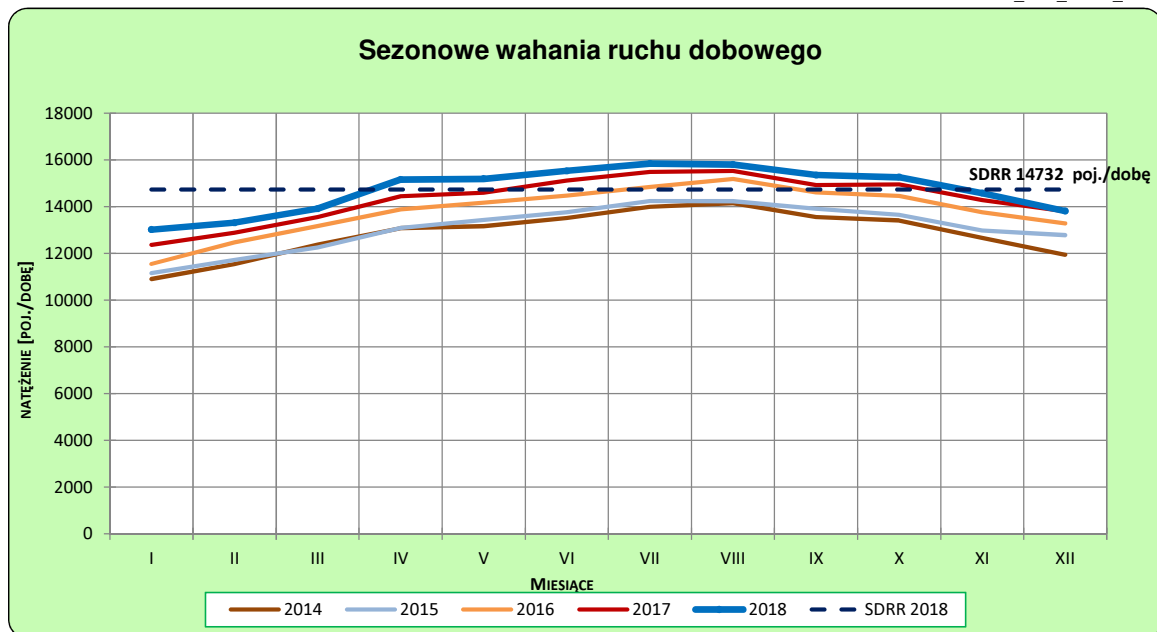
STACJA NR 14012

Miejscowość: Bojmie
Odcinek: Kałuszyn-Siedlce
Typ stacji: GR

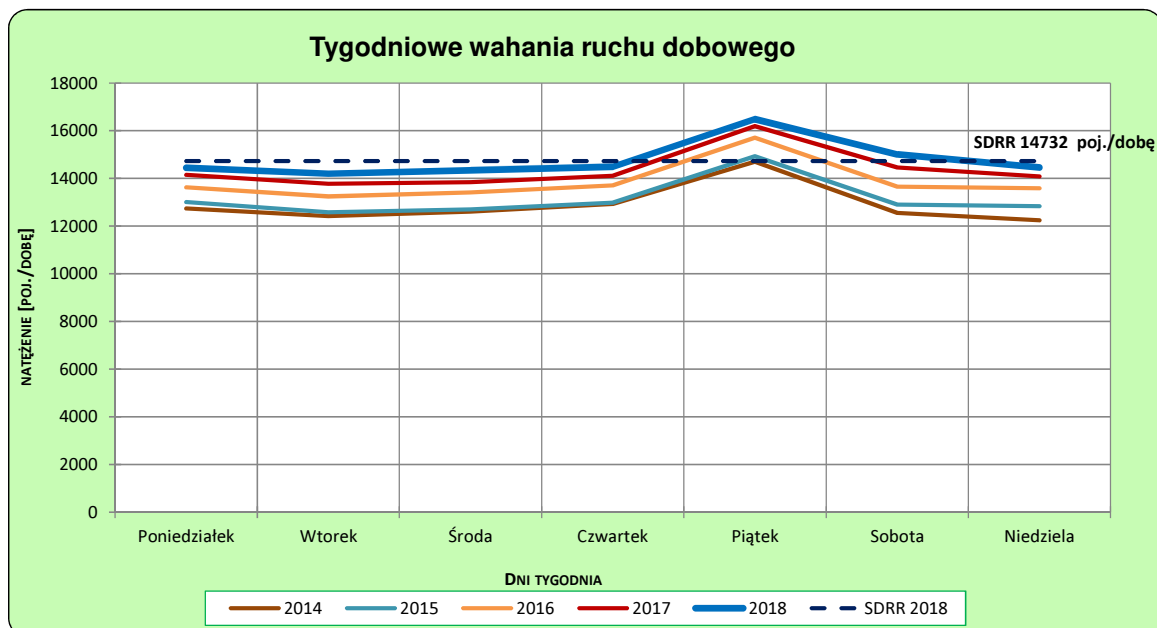
Rok: 2018
Numer drogi: 2
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14012_2018



R03_02-2_14012_2018



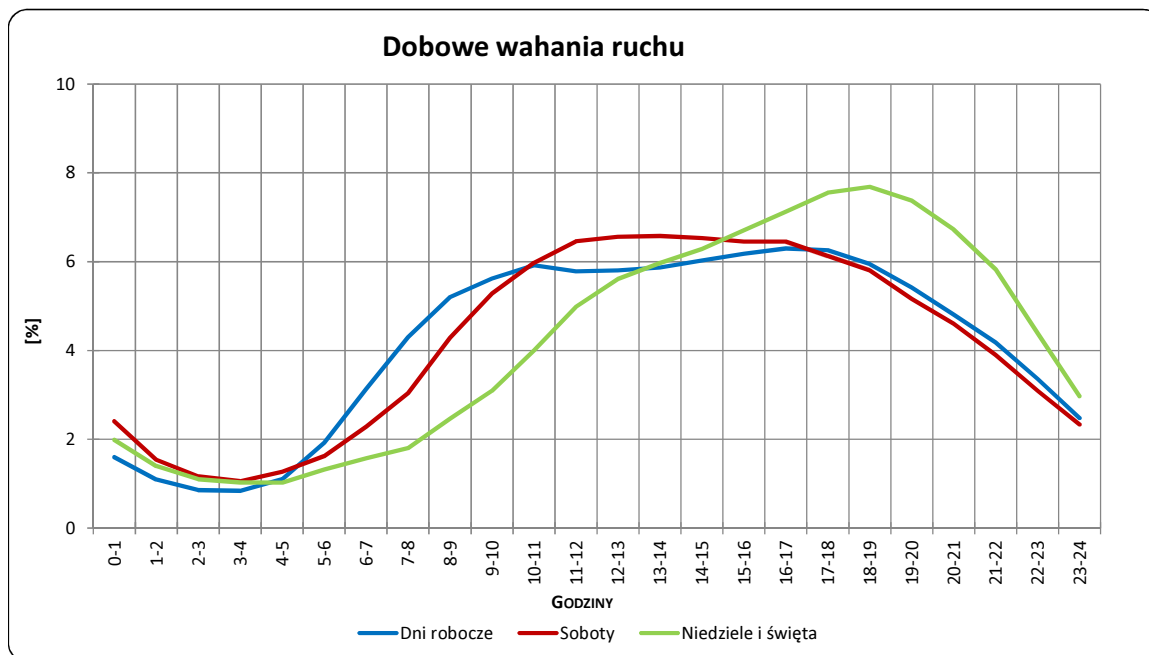
Uwagi: –

STACJA NR 14012

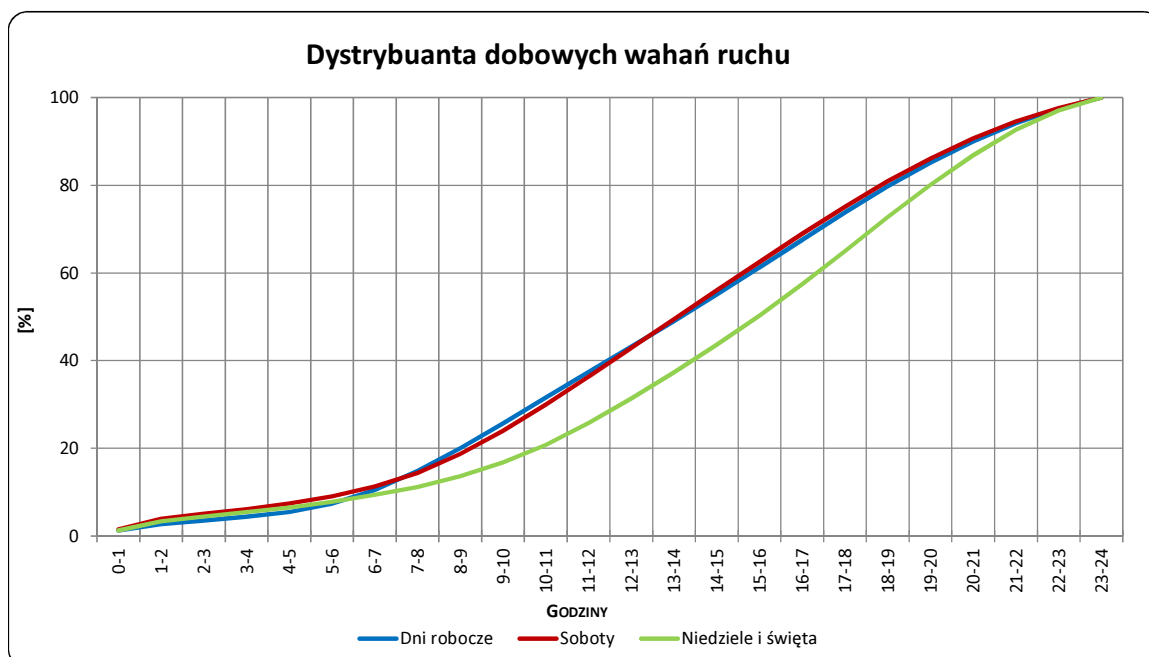
Miejscowość: Bojmie
Odcinek: Kałuszyn-Siedlce
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 2
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14012_2018



R03_03-2_14012_2018



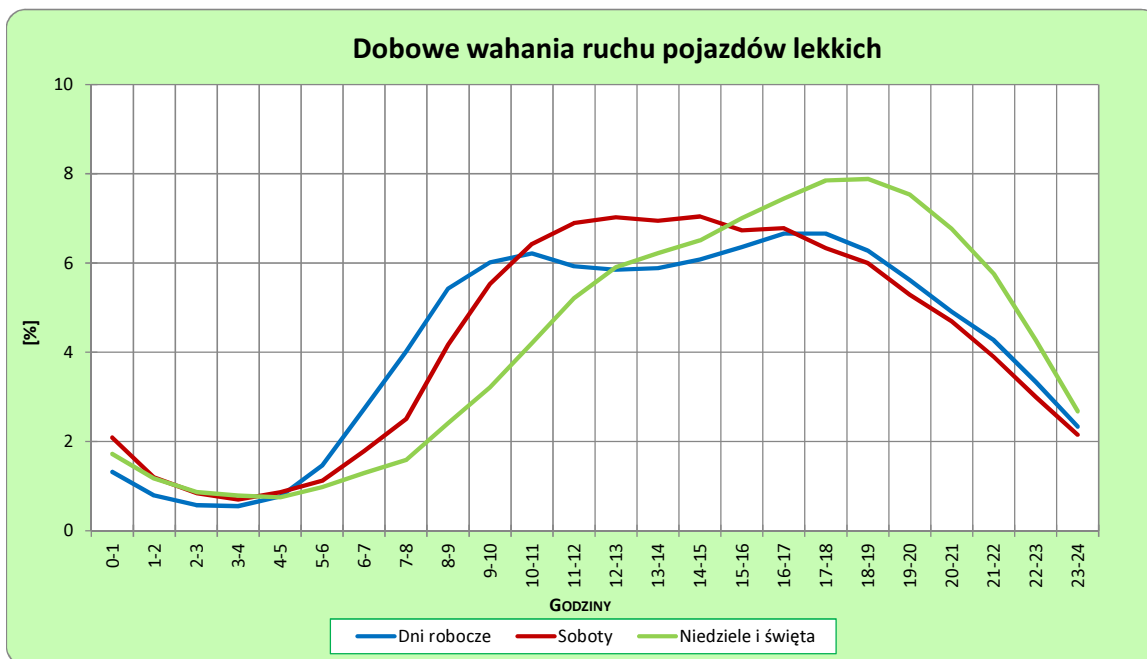
Uwagi: –

STACJA NR 14012

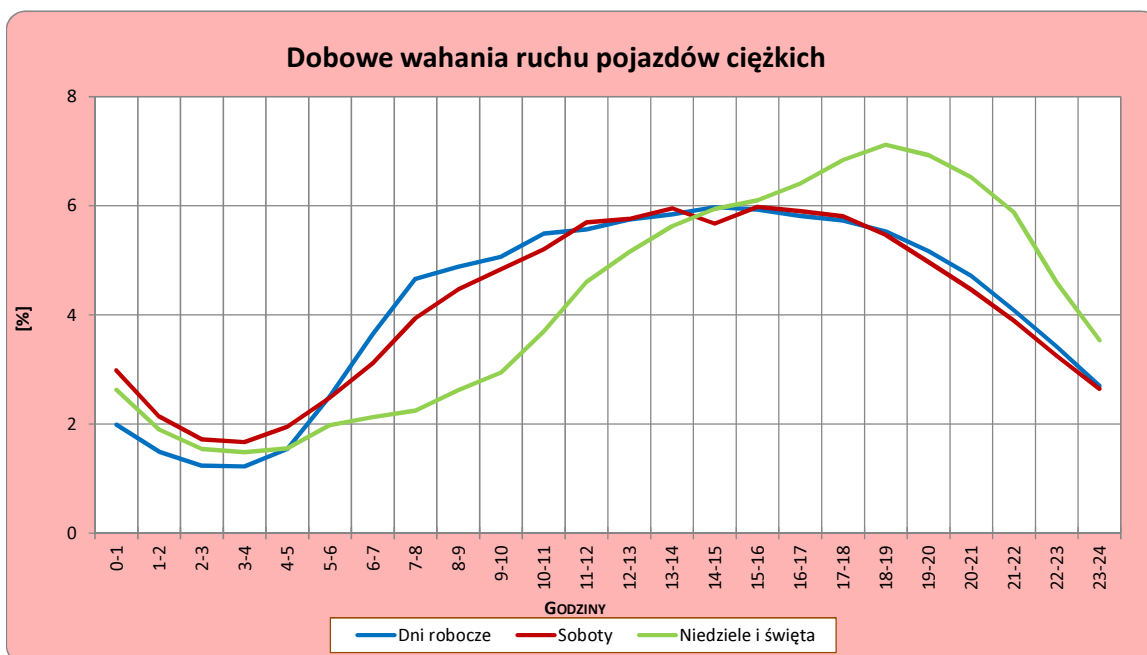
Miejscowość: Boimie
Odcinek: Kałuszyn-Siedlce
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 2
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14012_2018



R03_04-2_14012_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14012

Miejscowość: Bojmie
Odcinek: Kałuszyn-Siedlce
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 2
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14012_2018

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

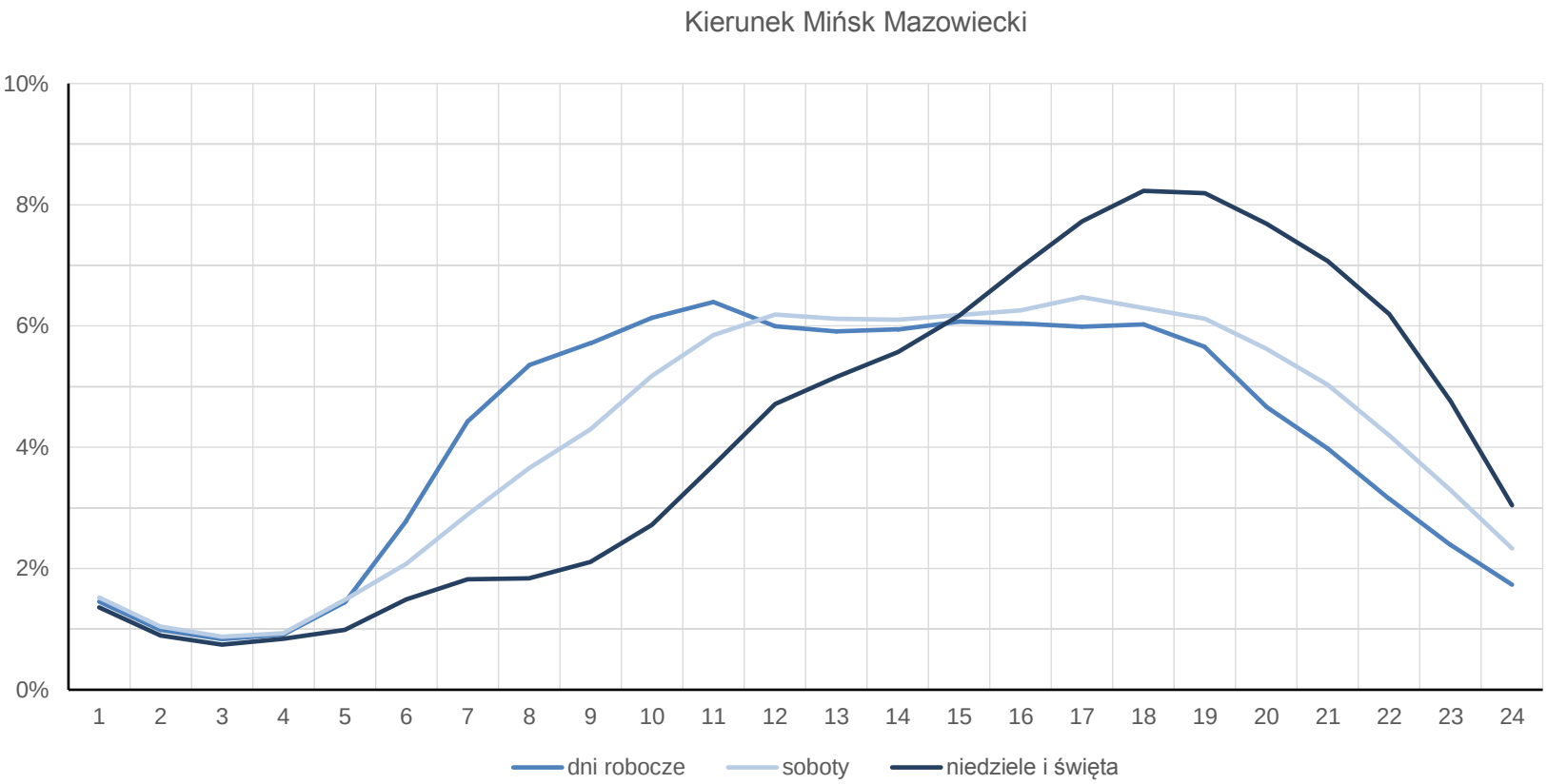
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14012

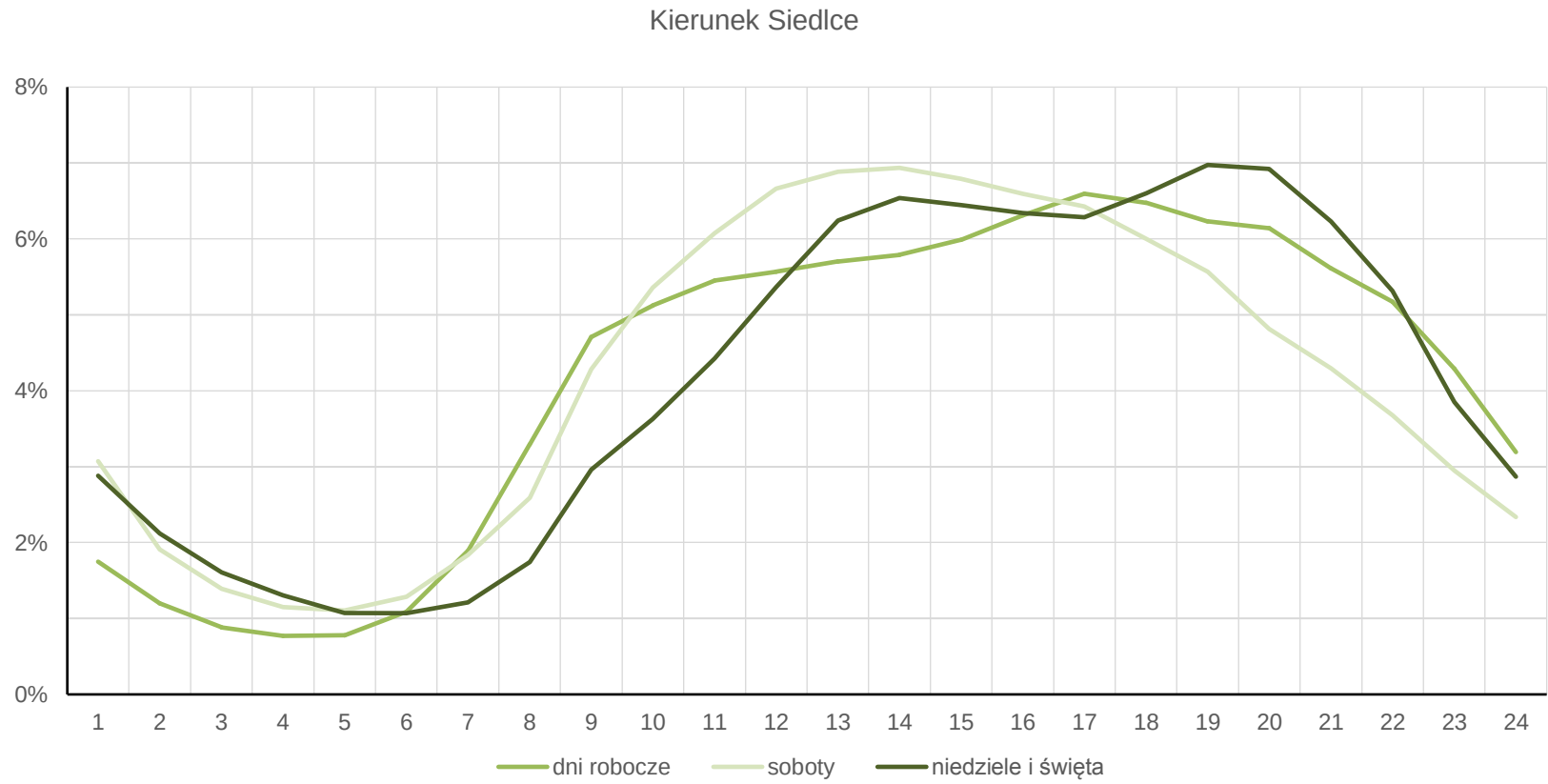
Miejscowość:	Bojmie	Rok:	2018
Odcinek:	Kałużyn-Siedlce	Numer drogi:	2
Typ stacji:	GR	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14012_2018



R03_12-2_14012_2018

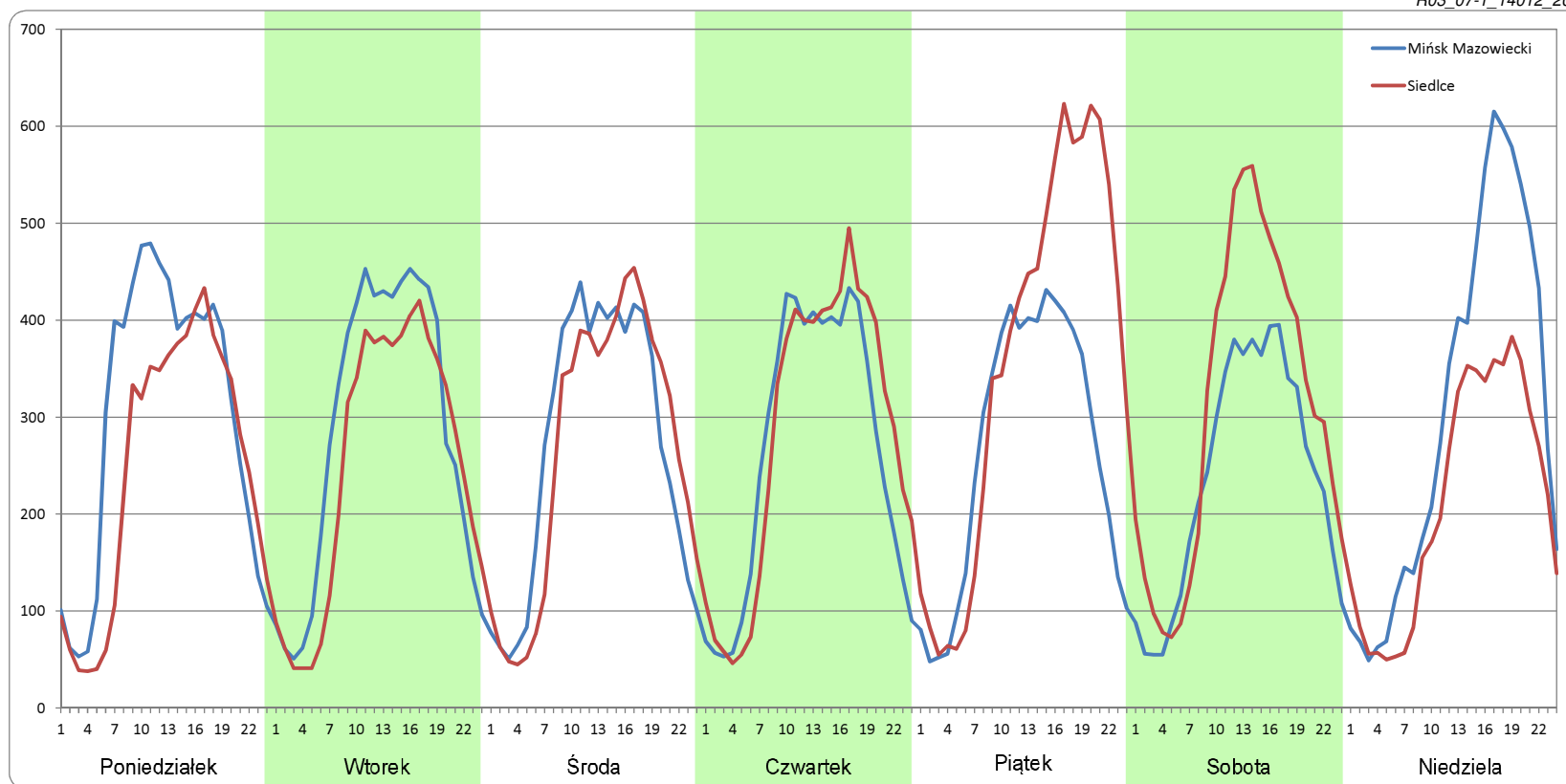


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	7191	5904	6794	5972	6455	6341	6337	6733	6349	8600	5686	7422	7260	5111
Razem	13095		12766		12796		13069		14949		13108		12370	
Podział procentowy	54,92%	45,08%	53,22%	46,78%	50,45%	49,55%	48,49%	51,51%	42,47%	57,53%	43,38%	56,62%	58,69%	41,31%

R03_07-1_14012_2018

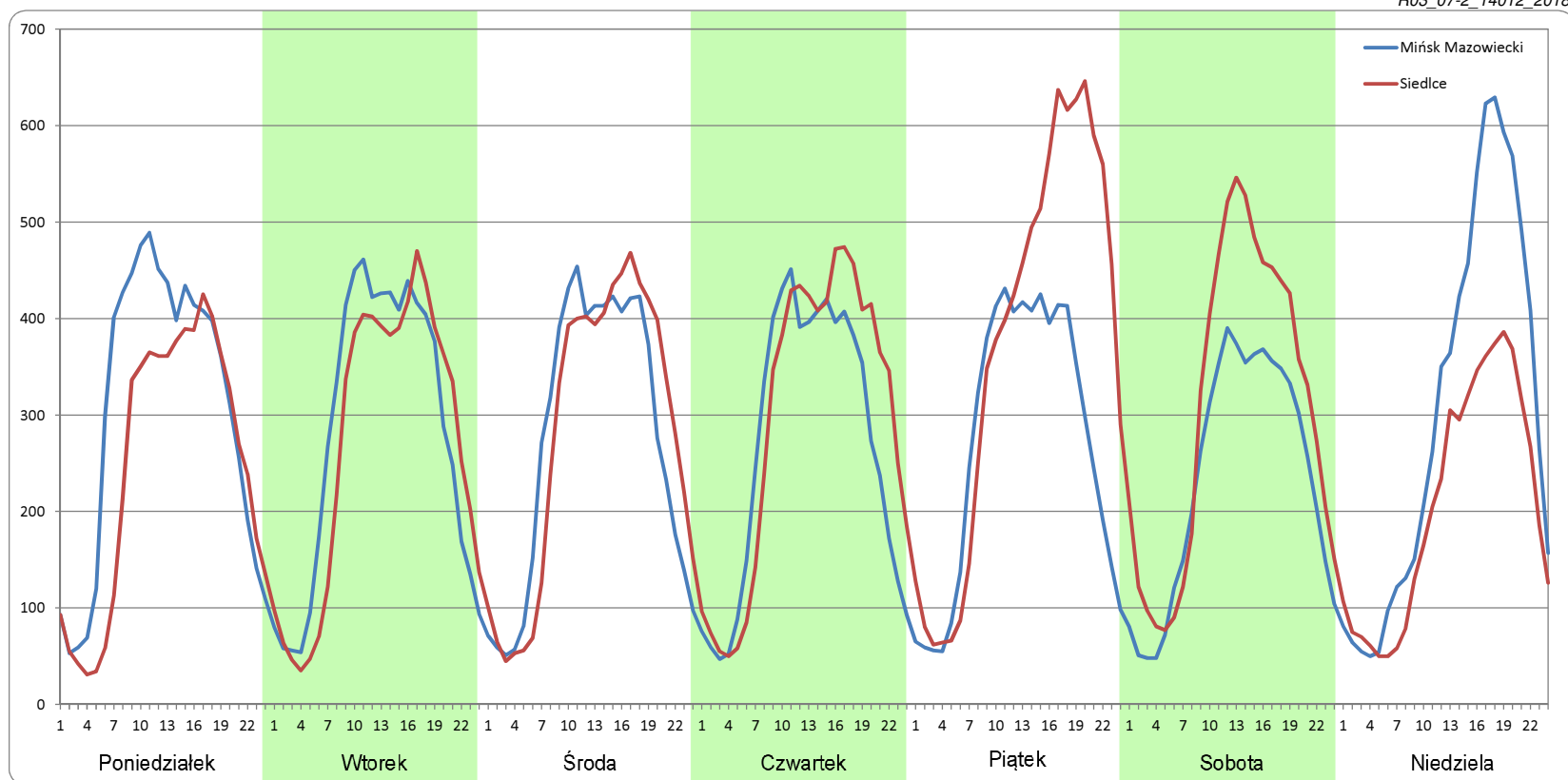


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	7241	5899	6693	6395	6533	6676	6387	7013	6455	8890	5594	7338	7153	4933
Razem	13140		13088		13209		13400		15346		12932		12086	
Podział procentowy	55,10%	44,90%	51,14%	48,86%	49,46%	50,54%	47,67%	52,33%	42,07%	57,93%	43,26%	56,74%	59,18%	40,82%

R03_07-2_14012_2018

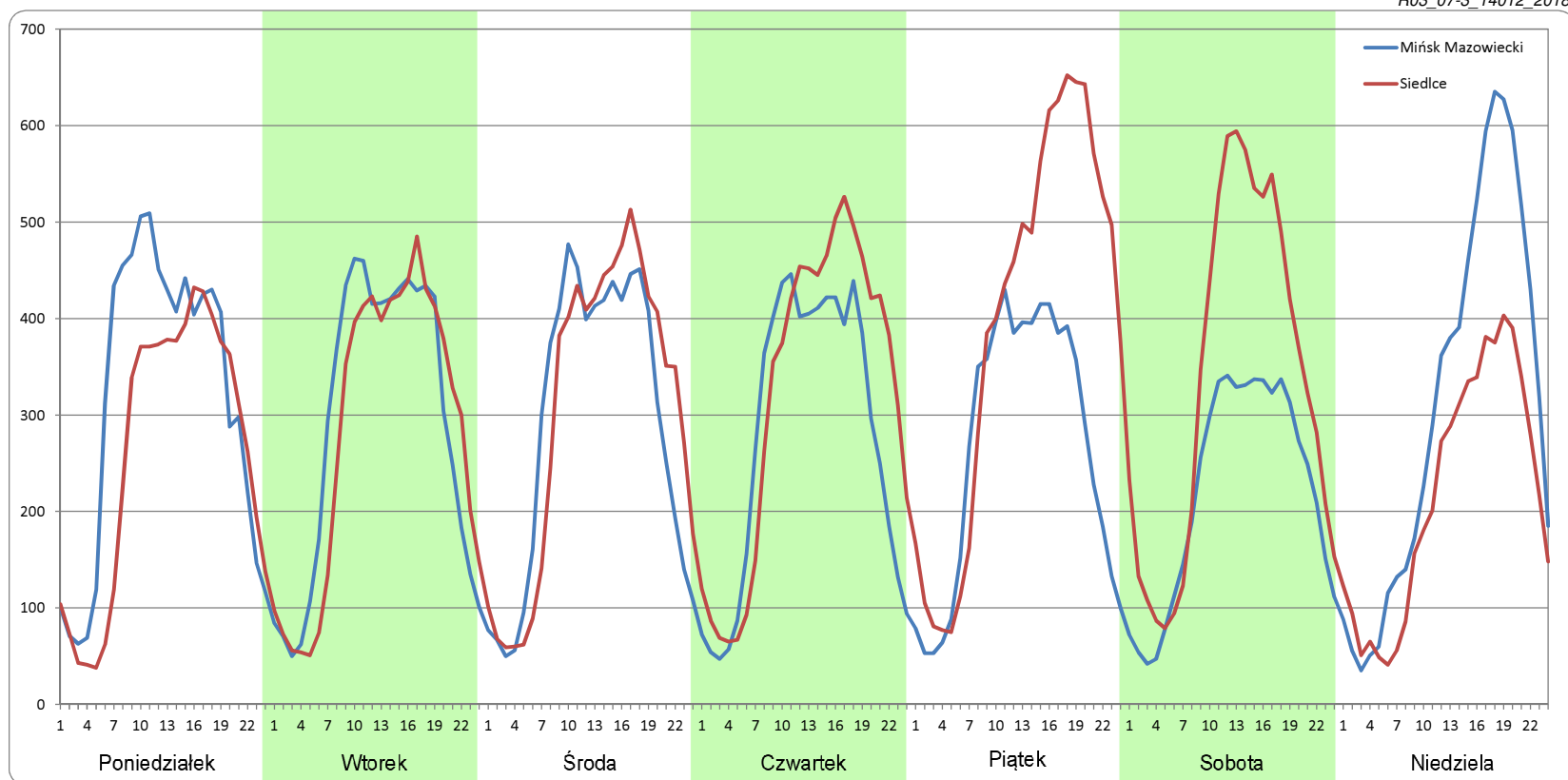


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	7566	6216	6938	6726	6919	7207	6622	7620	6366	9441	5267	7986	7380	5184
Razem	13782		13664		14126		14243		15807		13253		12564	
Podział procentowy	54,90%	45,10%	50,77%	49,23%	48,98%	51,02%	46,50%	53,50%	40,27%	59,73%	39,74%	60,26%	58,74%	41,26%

R03_07-3_14012_2018

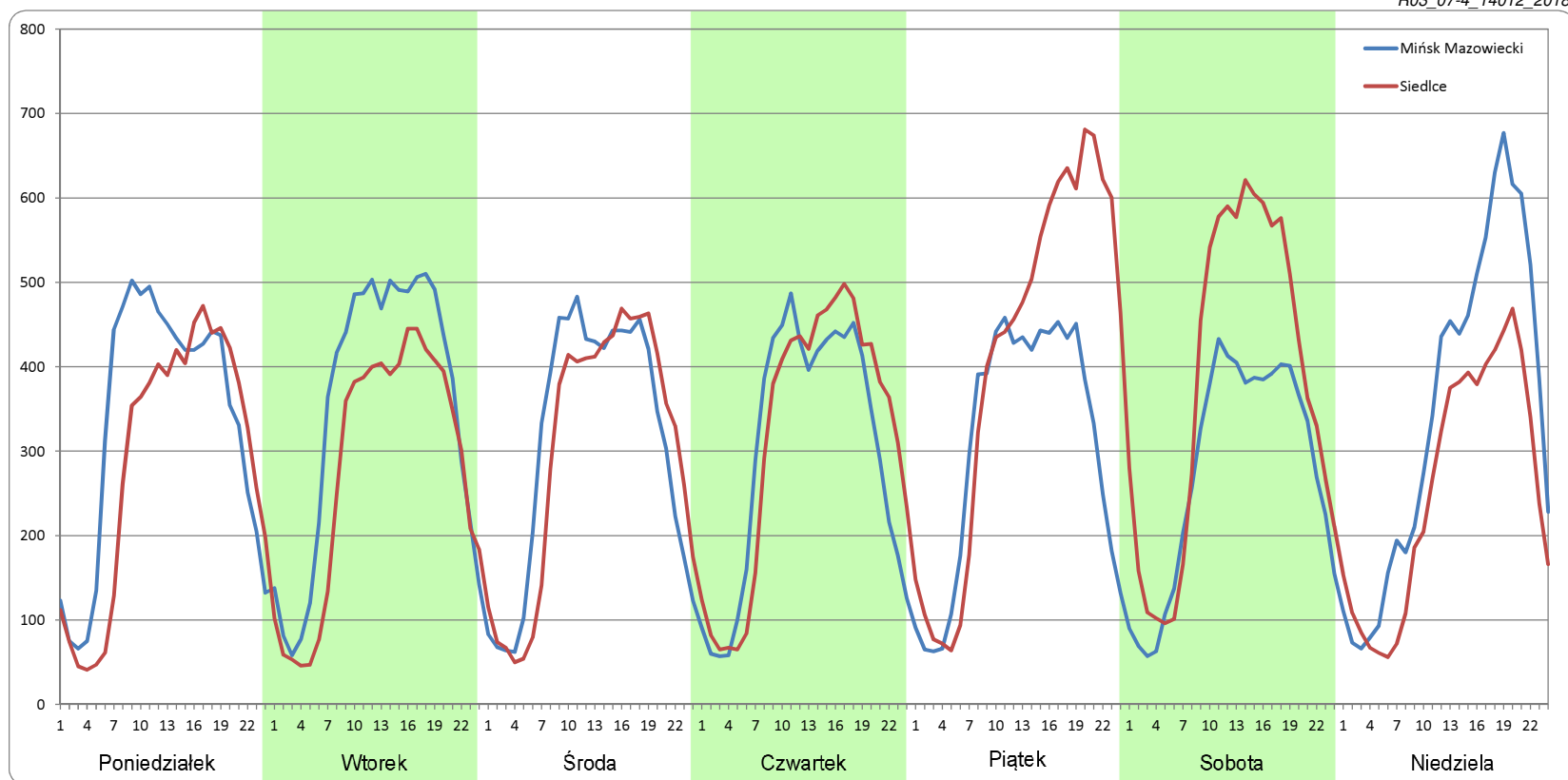


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	7949	6882	8312	6644	7362	7128	7147	7542	7326	9818	6636	9098	8288	6116
Razem	14831		14956		14491		14689		17144		15734		14404	
Podział procentowy	53,60%	46,40%	55,58%	44,42%	50,81%	49,19%	48,66%	51,34%	42,73%	57,27%	42,18%	57,82%	57,54%	42,46%

R03_07-4_14012_2018

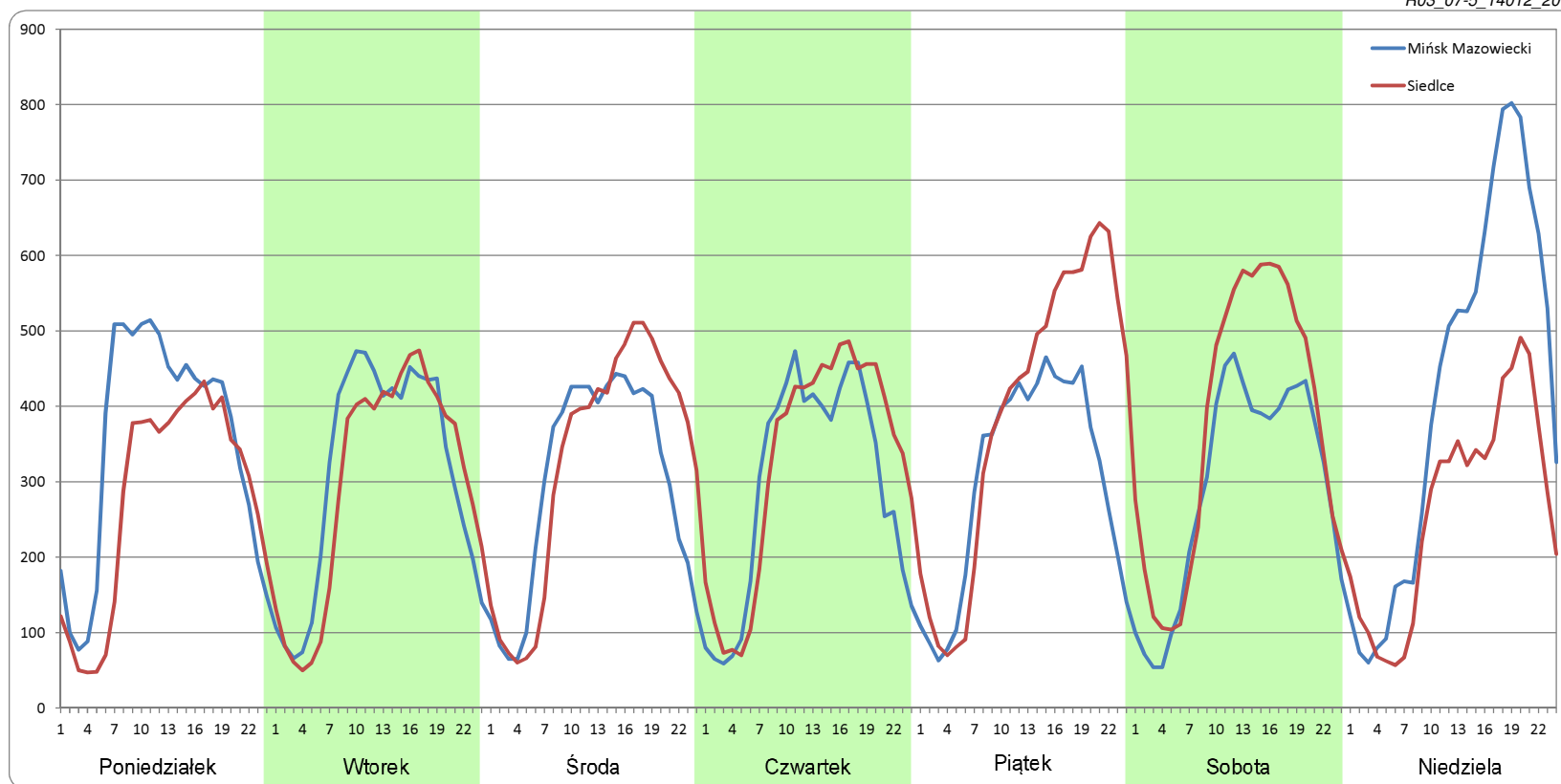


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	8411	6651	7446	7129	7134	7775	7054	7765	7226	9387	7017	8970	10024	6343
Razem	15061		14574		14909		14820		16613		15986		16367	
Podział procentowy	55,84%	44,16%	51,09%	48,91%	47,85%	52,15%	47,60%	52,40%	43,50%	56,50%	43,89%	56,11%	61,24%	38,76%

R03_07-5_14012_2018

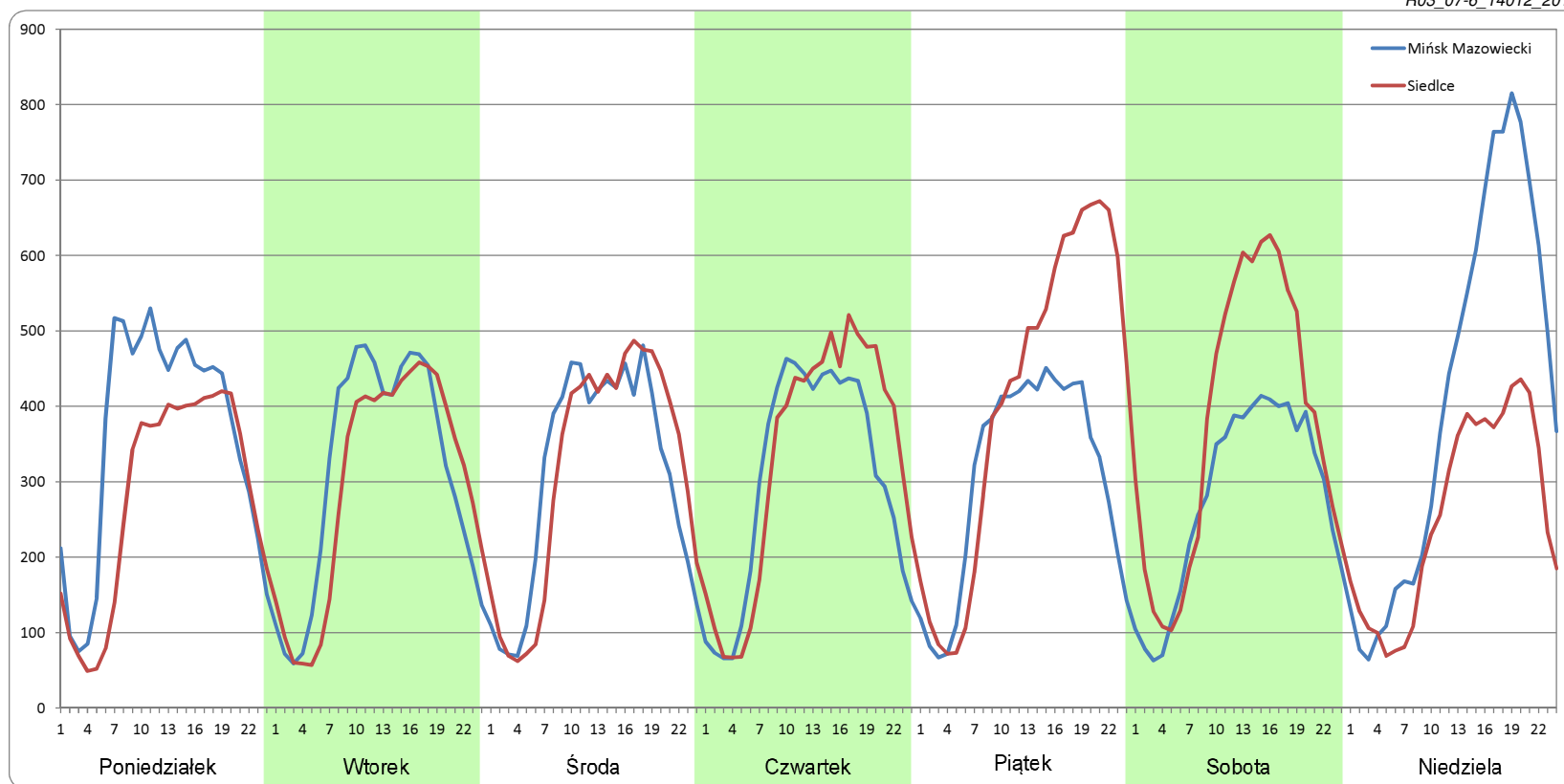


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	8586	6695	7478	7107	7366	7485	7228	7870	7315	9832	6676	9038	9879	6140
Razem	15281		14585		14851		15098		17147		15714		16019	
Podział procentowy	56,19%	43,81%	51,27%	48,73%	49,60%	50,40%	47,87%	52,13%	42,66%	57,34%	42,48%	57,52%	61,67%	38,33%

R03_07-6_14012_2018

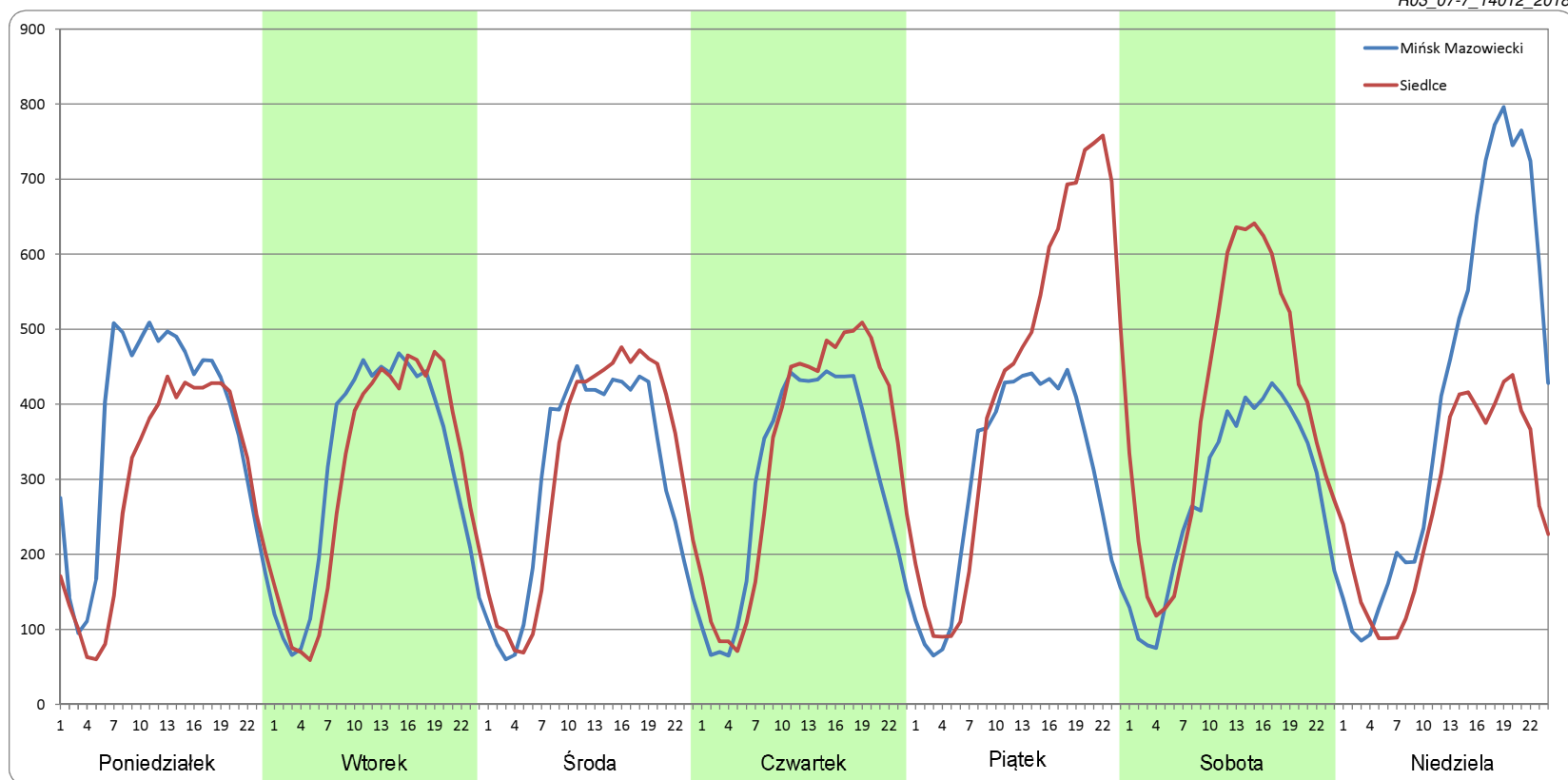


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	8858	7015	7516	7335	7179	7536	7151	8022	7175	10441	6779	9448	9969	6466
Razem	15872		14851		14715		15173		17615		16227		16435	
Podział procentowy	55,81%	44,19%	50,61%	49,39%	48,79%	51,21%	47,13%	52,87%	40,73%	59,27%	41,78%	58,22%	60,66%	39,34%

R03_07-7_14012_2018

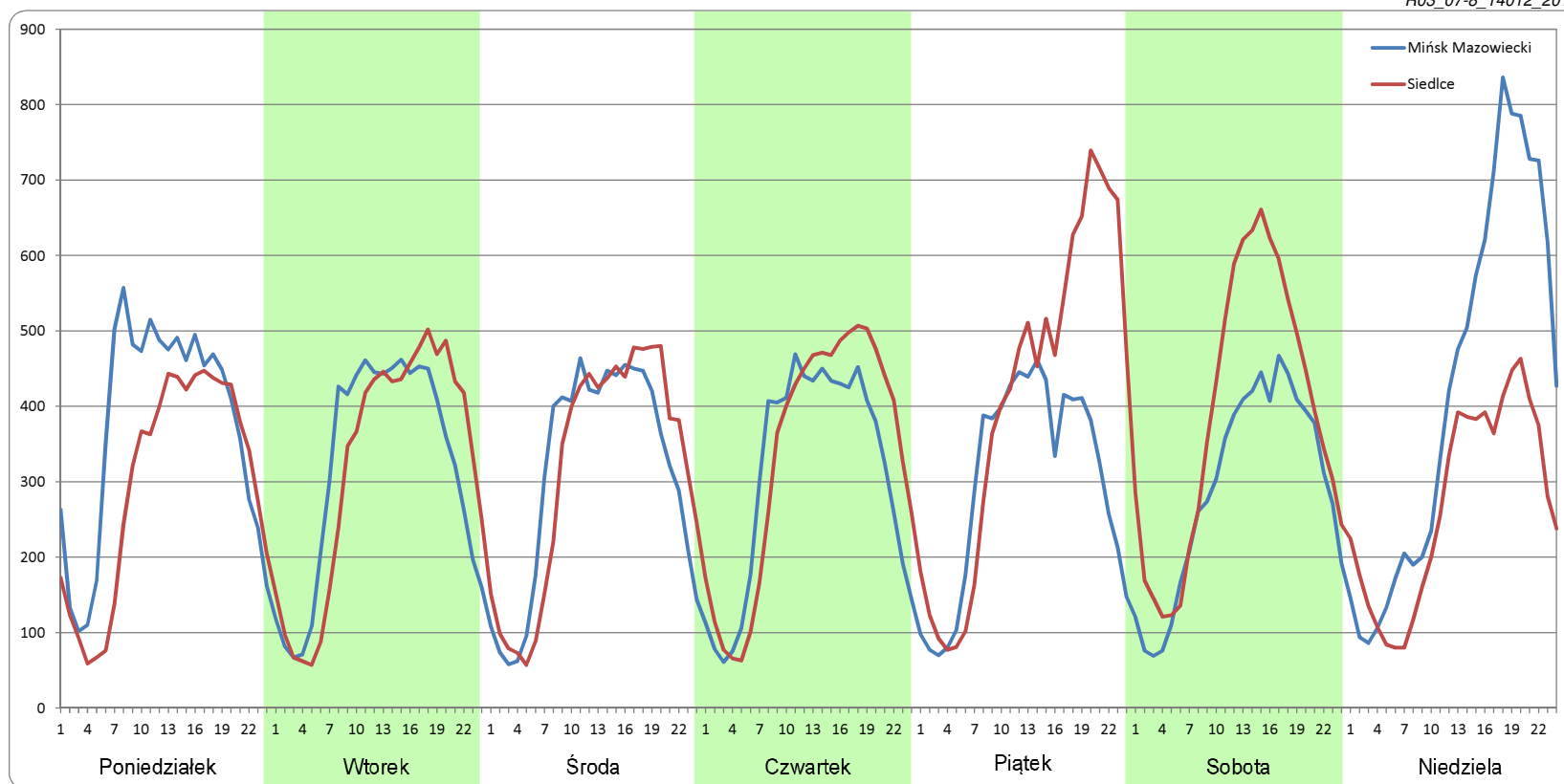


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	8882	7113	7550	7625	7388	7529	7376	7976	7164	9817	6957	9245	10109	6492
Razem	15994		15175		14916		15352		16981		16201		16601	
Podział procentowy	55,53%	44,47%	49,75%	50,25%	49,53%	50,47%	48,04%	51,96%	42,19%	57,81%	42,94%	57,06%	60,89%	39,11%

R03_07-8_14012_2018

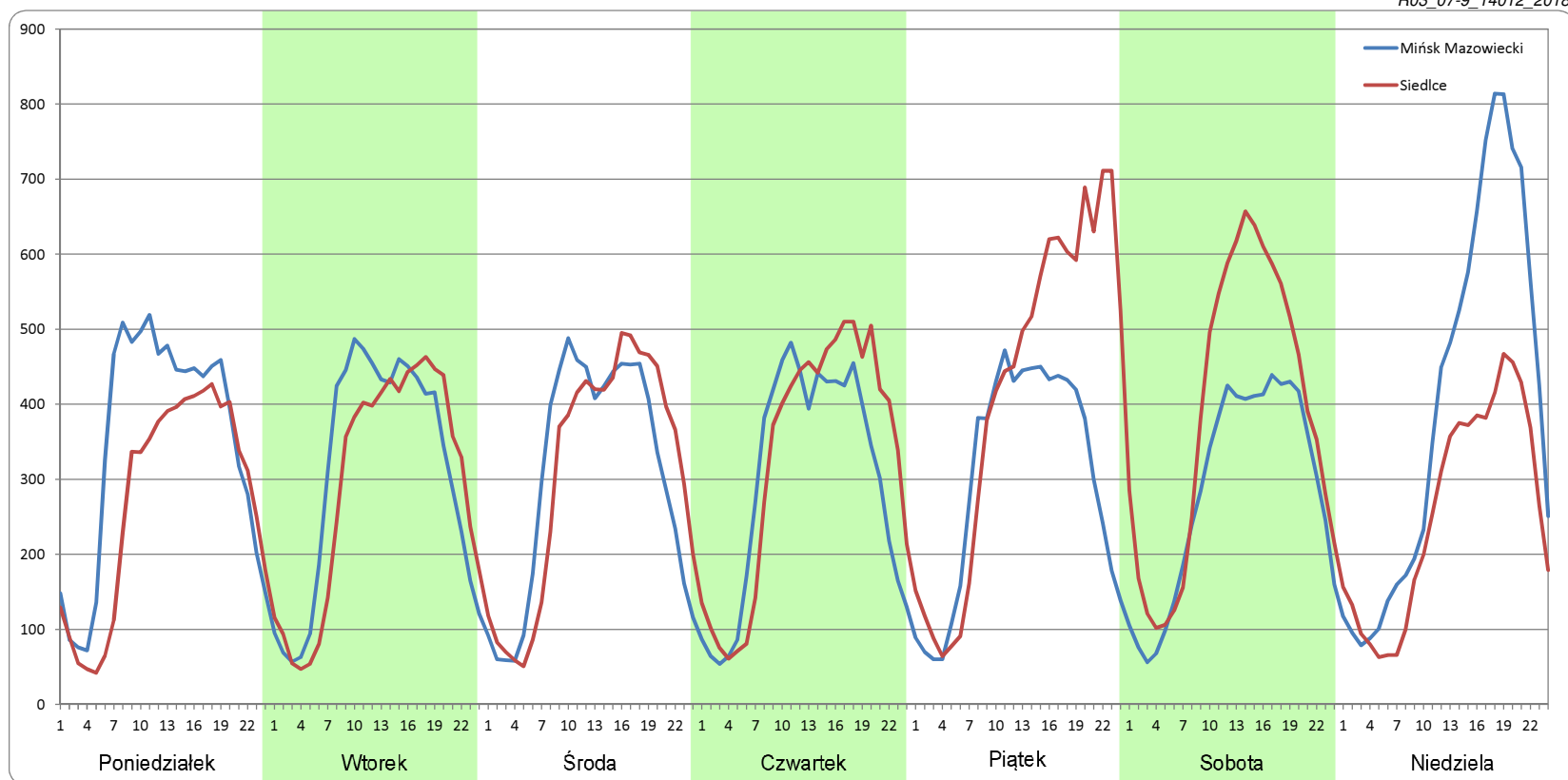


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	8292	6501	7343	6983	7247	7340	7116	7797	7212	10002	6822	9214	9490	6140
Razem	14793		14326		14586		14913		17213		16036		15630	
Podział procentowy	56,05%	43,95%	51,26%	48,74%	49,68%	50,32%	47,72%	52,28%	41,90%	58,10%	42,54%	57,46%	60,71%	39,29%

R03_07-9_14012_2018

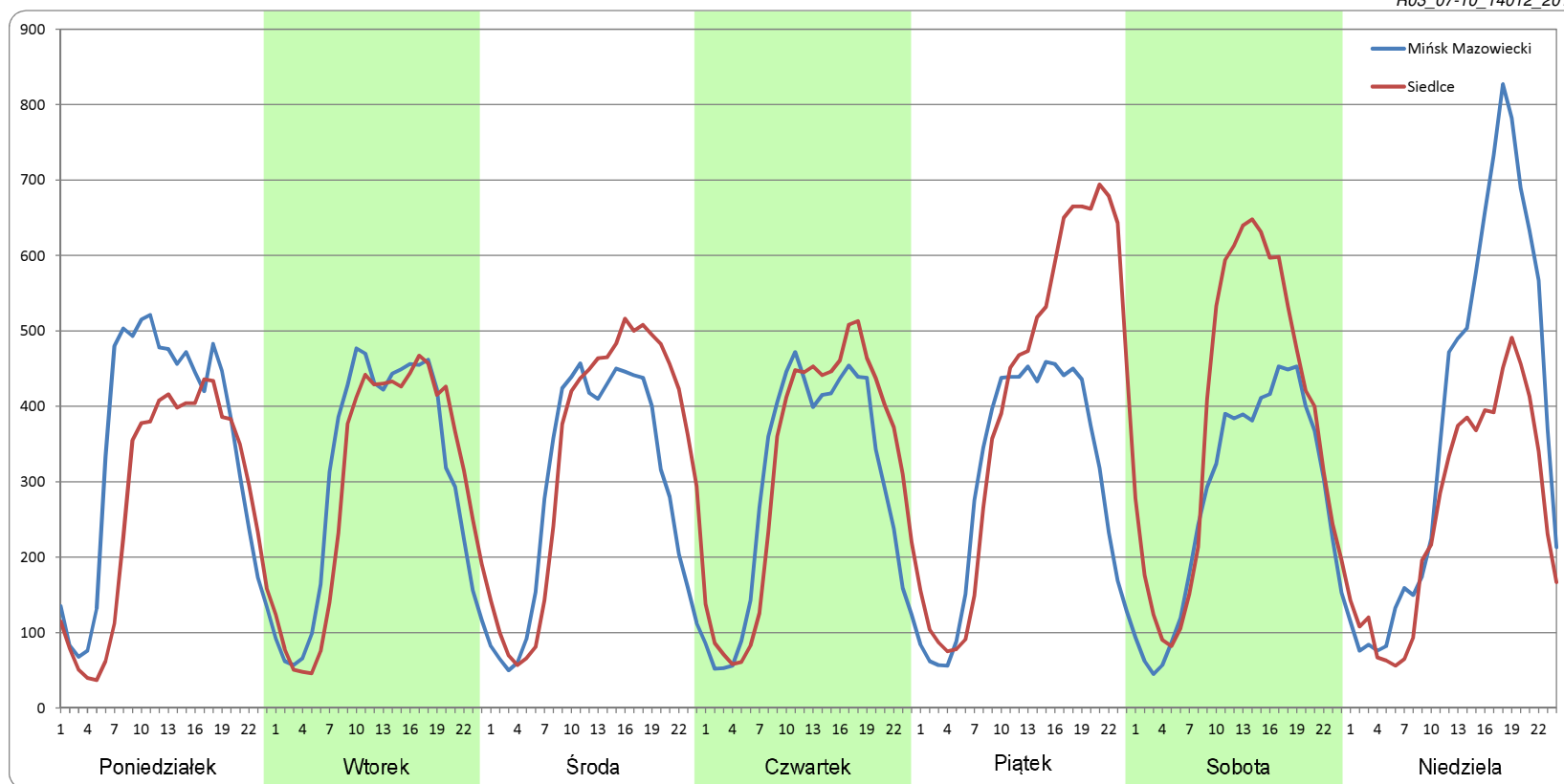


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	8254	6543	7266	7075	6960	8030	7017	7545	7178	9897	6671	9063	9136	6206
Razem	14797		14342		14990		14563		17075		15734		15342	
Podział procentowy	55,78%	44,22%	50,67%	49,33%	46,43%	53,57%	48,19%	51,81%	42,04%	57,96%	42,40%	57,60%	59,55%	40,45%

R03_07-10_14012_2018

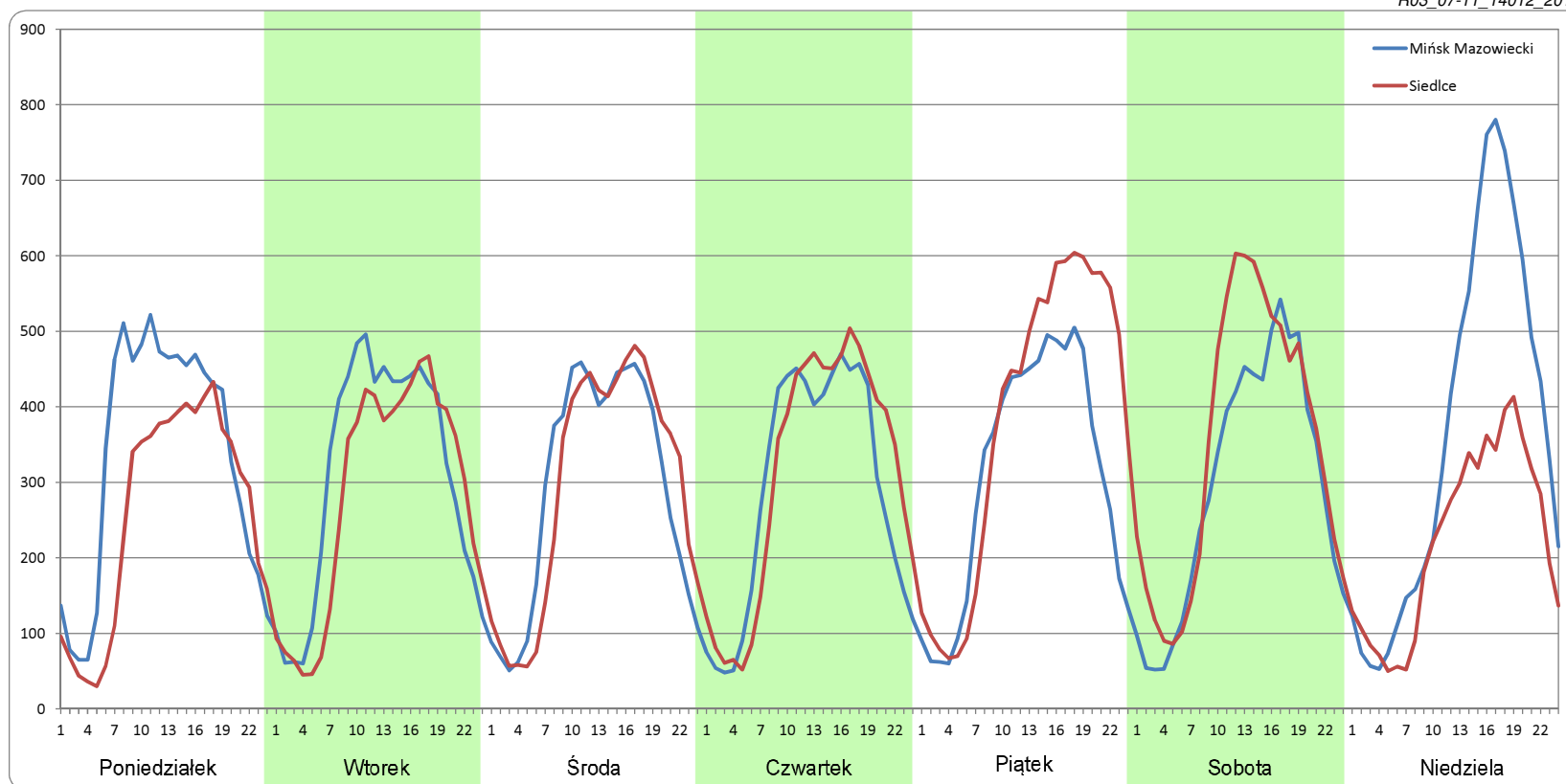


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	7991	6198	7370	6731	6974	7027	6935	7395	7389	9131	7032	8317	8665	5330
Razem	14189		14101		14001		14330		16520		15349		13995	
Podział procentowy	56,32%	43,68%	52,27%	47,73%	49,81%	50,19%	48,40%	51,60%	44,73%	55,27%	45,81%	54,19%	61,92%	38,08%

R03_07-11_14012_2018

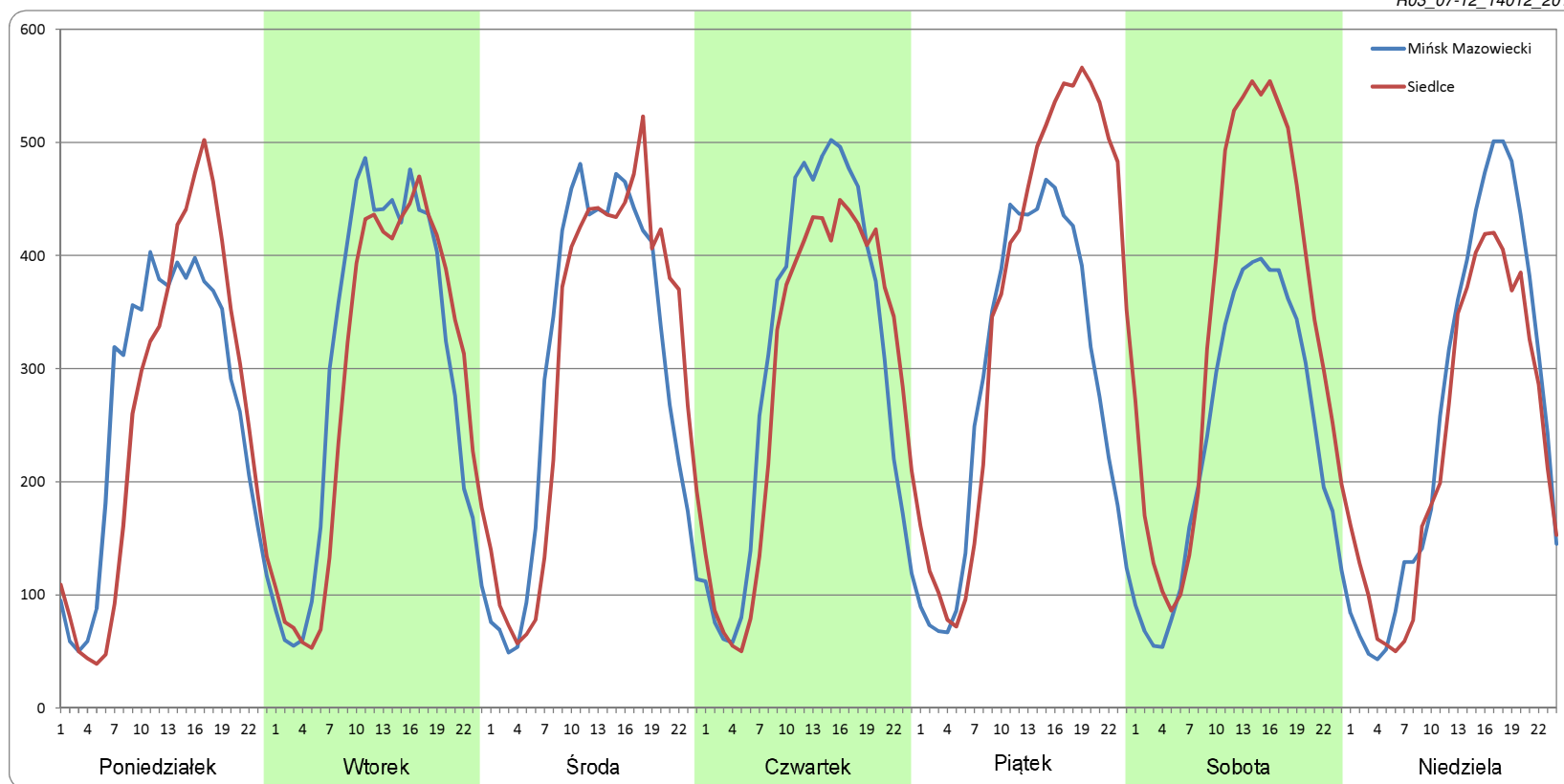


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14012

Numer drogi:	2		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce	Mińsk Mazowiecki	Siedlce
SDR	6333	6161	7121	6871	7136	7292	7308	6976	6855	8632	5755	8114	6199	5604
Razem	12495		13992		14428		14284		15487		13869		11802	
Podział procentowy	50,69%	49,31%	50,89%	49,11%	49,46%	50,54%	51,16%	48,84%	44,26%	55,74%	41,50%	58,50%	52,52%	47,48%

R03_07-12_14012_2018



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

STACJA NR 14012

Miejscowość: Bojmie

Rok: 2018

Odcinek: Kałuszyn-Siedlce

Numer drogi: 2

Typ stacji: GR

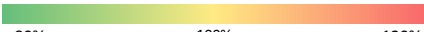
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14012_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 [%]	87,5	90,4	94,8	102,5	102,6	105,8	107,5	107,5	104,5	103,2	99,1	92,2

R03_10-2_14012_2018

14012	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56,0	91,3	88,3	82,0	79,8	105,8	114,7	99,0	114,3	102,1	109,5	93,7
2	86,9	103,1	101,0	107,7	91,9	97,3	110,4	102,2	108,7	96,2	110,9	90,0
3	84,4	88,5	88,3	114,5	80,6	116,4	103,5	117,9	100,6	98,2	107,8	94,5
4	86,2	82,5	85,0	99,2	101,4	102,9	101,6	109,2	97,6	98,9	103,4	92,0
5	98,2	89,3	90,2	96,1	101,0	98,6	103,1	112,7	97,2	116,7	98,7	96,0
6	69,8	88,0	90,2	111,8	111,3	99,5	118,6	109,0	99,6	105,5	95,4	96,3
7	81,1	90,8	91,2	102,1	100,0	100,6	110,2	98,1	115,9	109,0	95,6	108,4
8	90,0	89,4	93,2	91,3	98,7	114,2	110,6	99,0	107,1	99,7	95,4	94,9
9	86,9	105,5	106,7	98,7	98,3	105,8	109,8	101,1	102,2	95,9	112,7	82,5
10	88,0	88,6	95,0	96,2	100,9	104,2	101,7	118,0	100,4	99,1	104,5	94,3
11	90,7	84,6	88,8	98,2	115,4	103,5	99,7	111,2	96,4	101,0	74,1	95,2
12	102,8	88,9	93,4	100,0	110,3	101,0	104,1	110,8	100,1	115,8	84,5	96,5
13	91,4	89,6	92,2	115,9	108,5	99,7	119,0	108,5	101,8	108,3	96,3	92,3
14	84,9	88,6	93,9	105,1	99,5	101,5	111,2	112,2	118,5	104,7	95,3	107,0
15	88,5	93,4	97,3	97,9	97,3	119,8	107,2	92,4	103,5	102,0	97,2	95,0
16	84,1	104,0	104,0	99,8	98,3	103,2	106,6	105,9	103,4	96,4	113,3	82,2
17	84,4	88,9	86,6	98,3	100,5	107,0	99,5	114,1	101,2	97,8	106,1	97,9
18	86,9	82,8	80,3	96,6	117,4	102,4	103,0	109,8	96,7	100,0	90,9	97,8
19	98,5	89,7	92,9	99,8	106,9	96,5	103,6	115,1	98,6	116,2	96,7	101,3
20	84,9	90,6	93,3	116,3	105,4	99,5	121,2	108,4	100,4	104,1	96,0	103,2
21	82,8	91,2	94,9	102,8	105,6	102,9	111,5	101,5	118,2	99,8	94,9	111,9
22	87,7	89,8	97,6	99,9	97,7	117,9	112,2	102,8	106,3	98,6	98,6	105,6
23	87,0	104,0	109,5	99,0	98,1	112,4	105,1	105,4	103,0	93,6	112,8	77,4
24	86,9	85,1	94,1	97,1	100,4	107,3	97,2	114,7	99,5	94,8	98,3	80,7
25	91,1	78,2	87,1	99,5	116,8	106,1	95,2	109,6	98,3	95,6	90,7	79,1
26	106,4	88,9	97,7	103,0	115,9	99,9	101,2	112,2	100,2	114,9	93,5	96,2
27	90,7	87,2	95,2	121,5	113,4	104,6	119,4	108,4	103,1	109,3	95,2	96,0
28	87,1	88,1	103,6	117,2	103,8	104,9	107,7	100,2	114,8	103,1	94,3	93,3
29	89,3		106,9	102,0	102,1	124,3	113,1	104,2	113,0	99,7	97,8	81,6
30	88,5		115,2	105,2	119,3	114,7	106,8	106,3	113,2	104,6	111,0	68,5
31	90,5		85,8		85,3		102,2	111,8		118,9		56,7

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

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

STACJA NR 14012

Miejscowość: Bojmie
Odcinek: Kałuszyn-Siedlce
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer drogi: 2
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14012_2018

14012	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35,4	53,0	52,1	51,9	51,7	53,7	39,8	51,0	56,6	44,0	60,5	56,6
2	38,3	57,3	57,6	25,0	50,5	52,6	44,4	52,9	39,0	48,6	48,5	40,7
3	44,4	56,6	56,4	33,5	48,9	33,9	49,5	59,2	43,4	50,0	45,6	44,1
4	48,1	41,6	40,4	45,9	52,0	43,7	51,3	57,4	48,4	51,5	32,7	49,2
5	56,0	44,5	44,8	49,8	50,2	48,7	53,2	39,3	50,3	58,0	42,6	49,5
6	54,1	49,0	48,5	56,0	35,2	49,9	59,8	44,6	52,4	58,0	47,8	51,5
7	43,4	50,6	49,6	54,7	44,4	52,0	58,7	48,7	58,0	39,4	50,5	55,9
8	45,1	52,1	51,2	42,2	49,2	57,6	38,4	50,6	58,0	43,9	52,1	56,3
9	49,1	58,2	58,3	44,7	50,4	57,6	44,2	52,5	38,7	49,2	57,1	42,5
10	50,6	57,9	57,4	48,5	52,5	40,7	49,2	58,9	44,3	50,1	58,4	44,9
11	52,9	41,2	40,3	50,5	57,7	44,3	51,0	57,7	48,4	52,0	47,8	48,4
12	57,5	44,8	44,9	52,0	56,7	48,6	53,1	41,4	50,2	58,2	38,2	49,9
13	56,4	48,8	49,1	57,7	40,4	50,2	58,9	45,9	52,6	58,2	45,7	53,1
14	42,5	50,0	50,9	56,6	44,3	52,4	58,2	54,4	58,9	40,0	50,0	55,4
15	45,5	52,0	52,3	39,9	49,0	58,1	39,0	50,3	58,4	43,9	51,7	55,6
16	49,3	58,3	55,9	44,7	50,9	59,1	44,5	49,8	38,7	48,3	57,0	45,7
17	51,1	56,3	57,5	48,5	52,9	40,0	49,7	57,2	44,0	50,5	56,4	45,7
18	52,4	40,2	40,9	50,5	57,9	43,9	51,3	56,3	48,9	52,2	41,4	49,7
19	58,5	44,9	44,6	52,1	58,7	48,2	52,3	37,1	50,4	58,3	44,5	52,2
20	57,7	48,9	49,0	57,3	41,9	50,6	59,4	43,8	51,8	57,7	48,5	53,8
21	39,7	50,2	50,0	56,7	43,8	52,0	58,3	48,5	58,2	39,7	50,0	61,7
22	44,6	52,3	52,3	40,8	47,8	58,3	39,9	50,4	56,5	43,8	51,8	71,3
23	48,1	57,9	56,2	44,4	48,9	58,8	43,8	52,4	40,0	48,5	56,8	67,0
24	51,0	56,1	56,0	49,2	51,7	39,2	49,2	56,9	44,1	51,2	56,7	66,2
25	52,5	40,2	43,5	50,0	57,8	43,4	51,3	56,8	49,2	51,6	40,9	50,3
26	58,1	45,3	46,0	51,5	58,2	49,4	52,9	38,7	50,4	57,4	44,0	27,4
27	55,8	48,8	50,2	58,0	40,6	50,8	59,0	43,6	52,4	56,5	48,9	36,7
28	39,7	51,3	53,4	62,6	44,2	52,1	57,7	49,0	57,2	42,7	50,1	48,7
29	45,2		58,8	46,8	49,6	58,5	39,4	50,0	57,9	45,5	50,9	50,0
30	49,1		69,8	51,4	58,6	58,9	44,0	52,2	39,9	51,9	56,9	42,6
31	50,5		74,8		63,3		49,3	56,8		63,9		47,7

Legenda  Mińsk Mazowiecki Siedlce
 <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

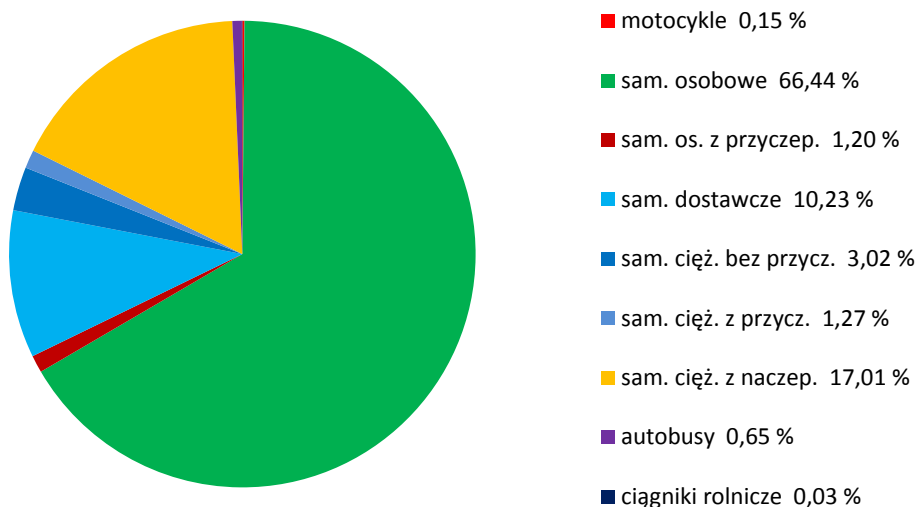
STACJA NR 14012

Miejscowość: Bojmie
Odcinek: Kałuszyn-Siedlce
Typ stacji: GR

Rok: 2018
Numer: 2
Oddział: WARSZAWA

R04_04_14012_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14012.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14012.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14012.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14012.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14012.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 14012.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 14012.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 14012.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 14012.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 14012.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 14012.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 14012.....	26