

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 14625

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

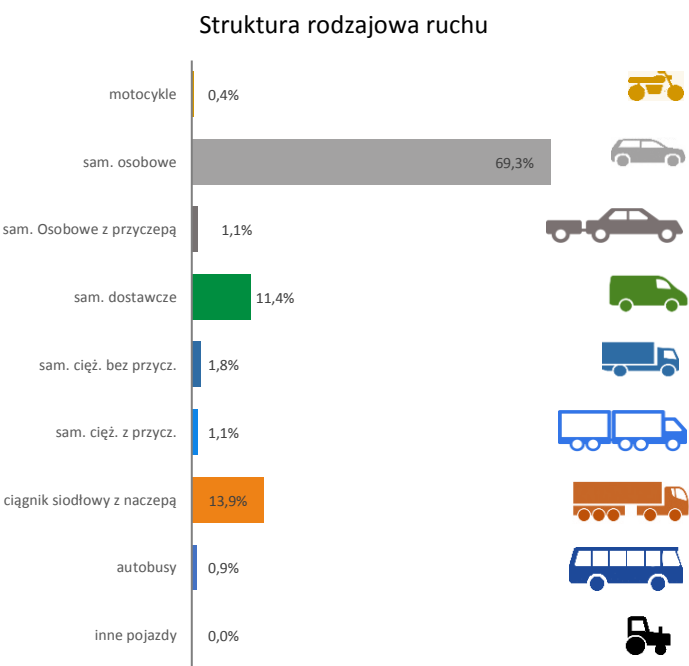
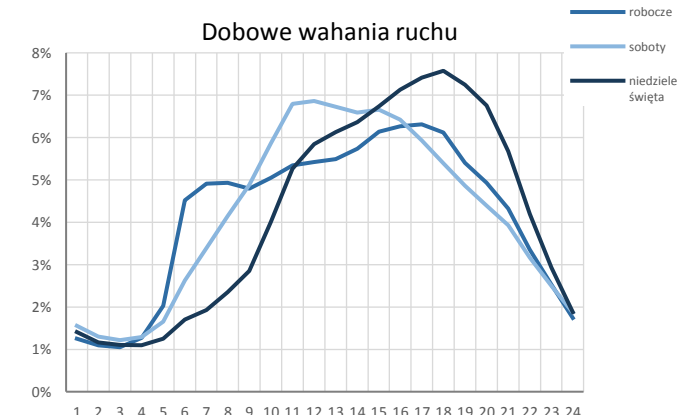
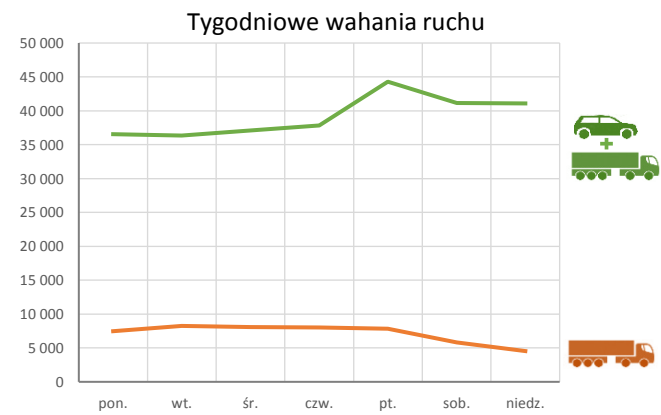
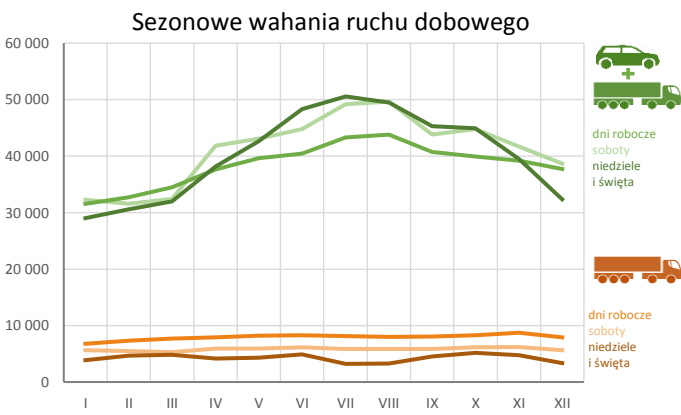
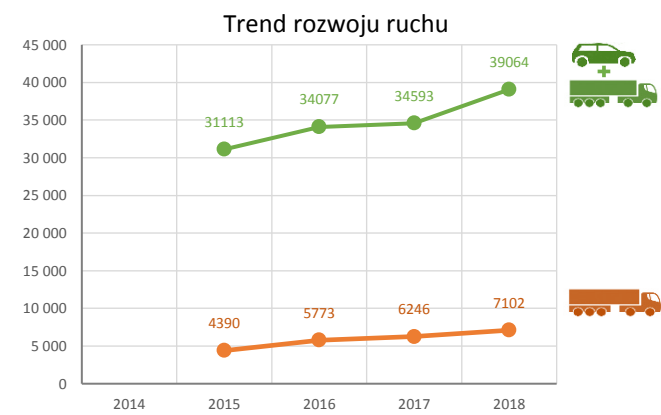
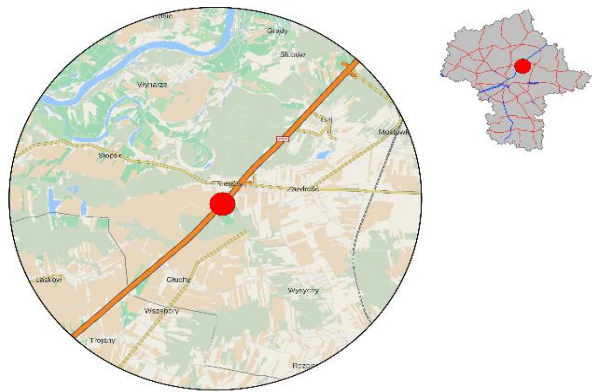


Karta punktu

Stacja NR 14625

Nr stacji: 14625
Typ licznika: PEF
Lokalizacja: Niegów
Nr drogi: S8
Pikietaż: 499,43

Stacja działa od: 2011-08-05
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 363
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 3771
Udział proc.: 9,7%
Dzień: 24.06.18 (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 14625

Miejscowość: Niegów

Odcinek: Warszawa-Białystok

Typ stacji: SICK

Rok: 2018

Numer drogi: S8

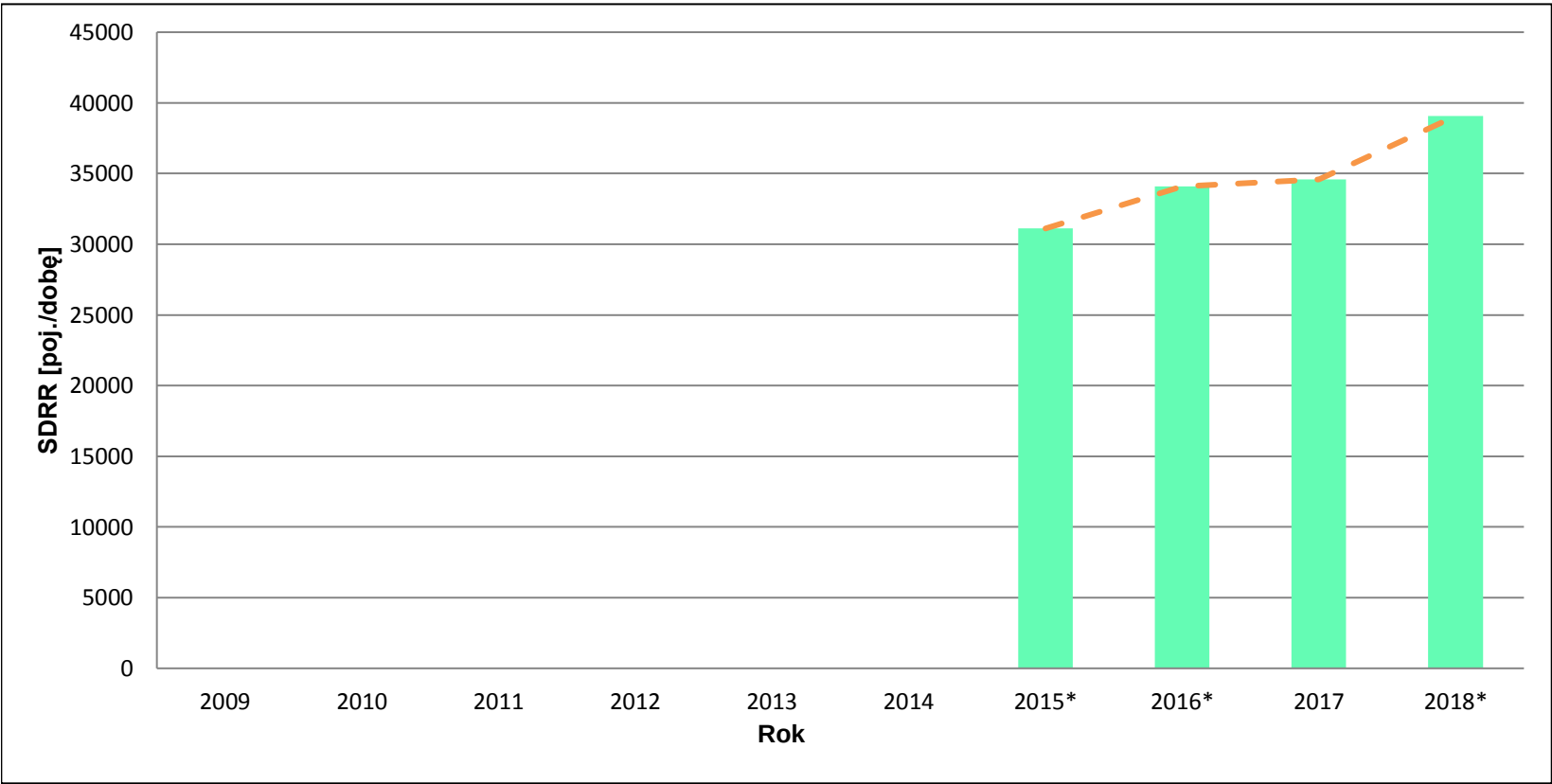
Oddział: WARSZAWA

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14625

R02_02_14625_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
-	-	-	-	-	-	31113*	34077*	34593	39064*	15*	13*

R02_03_14625_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 14625

Miejscowość: Niegów
 Odcinek: Warszawa-Białystok
 Typ stacji: SICK

Rok: 2018
 Numer drogi: S8
 Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03 01 14625 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	30224	30511	32331	35222	38039	39131	43343	44037	38429	37438	37218	32309	36519
	b	0,966	0,947	0,956	0,919	0,938	0,928	0,960	0,969	0,919	0,906	0,940	0,871	0,935
	c	0,828	0,835	0,885	0,964	1,042	1,072	1,187	1,206	1,052	1,025	1,019	0,885	1,000
2. Wtorki	a	30362	31206	32731	36411	36457	37267	39881	42139	37823	37488	37139	37244	36345
	b	0,970	0,968	0,968	0,950	0,899	0,884	0,883	0,927	0,905	0,907	0,938	1,004	0,930
	c	0,835	0,859	0,901	1,002	1,003	1,025	1,097	1,159	1,041	1,031	1,022	1,025	1,000
3. Środy	a	30377	31629	33918	36173	39545	38773	40182	40761	38801	38848	37739	38187	37077
	b	0,971	0,982	1,003	0,944	0,975	0,920	0,890	0,897	0,928	0,940	0,953	1,029	0,949
	c	0,819	0,853	0,915	0,976	1,067	1,046	1,084	1,099	1,046	1,048	1,018	1,030	1,000
4. Czwartki	a	31024	32440	34515	36712	39253	39707	42164	42098	40171	38949	38649	38371	37837
	b	0,992	1,007	1,021	0,958	0,968	0,942	0,933	0,926	0,961	0,943	0,976	1,034	0,969
	c	0,820	0,857	0,912	0,970	1,037	1,049	1,114	1,113	1,062	1,029	1,021	1,014	1,000
5. Piątki	a	35735	37615	38736	43741	44803	47215	50857	49942	48276	46807	45253	42527	44292
	b	1,142	1,167	1,146	1,141	1,105	1,120	1,126	1,099	1,155	1,133	1,143	1,146	1,134
	c	0,807	0,849	0,875	0,988	1,012	1,066	1,148	1,128	1,090	1,057	1,022	0,960	1,000
6. Soboty	a	32260	31554	32448	41856	43090	44778	49220	49646	43857	44763	41693	38700	41155
	b	1,031	0,979	0,960	1,092	1,063	1,062	1,090	1,093	1,049	1,083	1,053	1,043	1,054
	c	0,784	0,767	0,788	1,017	1,047	1,088	1,196	1,206	1,066	1,088	1,013	0,940	1,000
7. Niedziele	a	30634	30598	31952	40849	46500	48274	50556	50606	45268	44927	39840	32704	41059
	b	0,979	0,950	0,945	1,066	1,147	1,145	1,119	1,114	1,083	1,087	1,006	0,882	1,051
	c	0,746	0,745	0,778	0,995	1,133	1,176	1,231	1,233	1,103	1,094	0,970	0,797	1,000
8. Dni robocze	a	31544	32680	34446	37652	39619	40419	43285	43795	40700	39906	39200	37728	38414
	b	1,008	1,014	1,019	0,982	0,977	0,959	0,958	0,964	0,974	0,966	0,990	1,017	0,983
	c	0,821	0,851	0,897	0,980	1,031	1,052	1,127	1,140	1,060	1,039	1,020	0,982	1,000
9. Święta	a	25767	-	-	32777	39764	-	-	44837	-	-	39110	31479	35622
	b	0,824	-	-	0,855	0,981	-	-	0,987	-	-	0,988	0,849	0,912
	c	0,723	-	-	0,920	1,116	-	-	1,259	-	-	1,098	0,884	1,000
10. Niedziele i święta	a	29012	30598	31952	38158	42651	48274	50556	49452	45268	44927	39475	32354	40223
	b	0,927	0,950	0,945	0,996	1,052	1,145	1,119	1,088	1,083	1,087	0,997	0,872	1,030
	c	0,721	0,761	0,794	0,949	1,060	1,200	1,257	1,229	1,125	1,117	0,981	0,804	1,000
11. Wszystkie dni	a	31285	32222	33804	38325	40548	42163	45172	45439	41804	41317	39595	37099	39064
	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	0,801	0,825	0,865	0,981	1,038	1,079	1,156	1,163	1,070	1,058	1,014	0,950	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: -

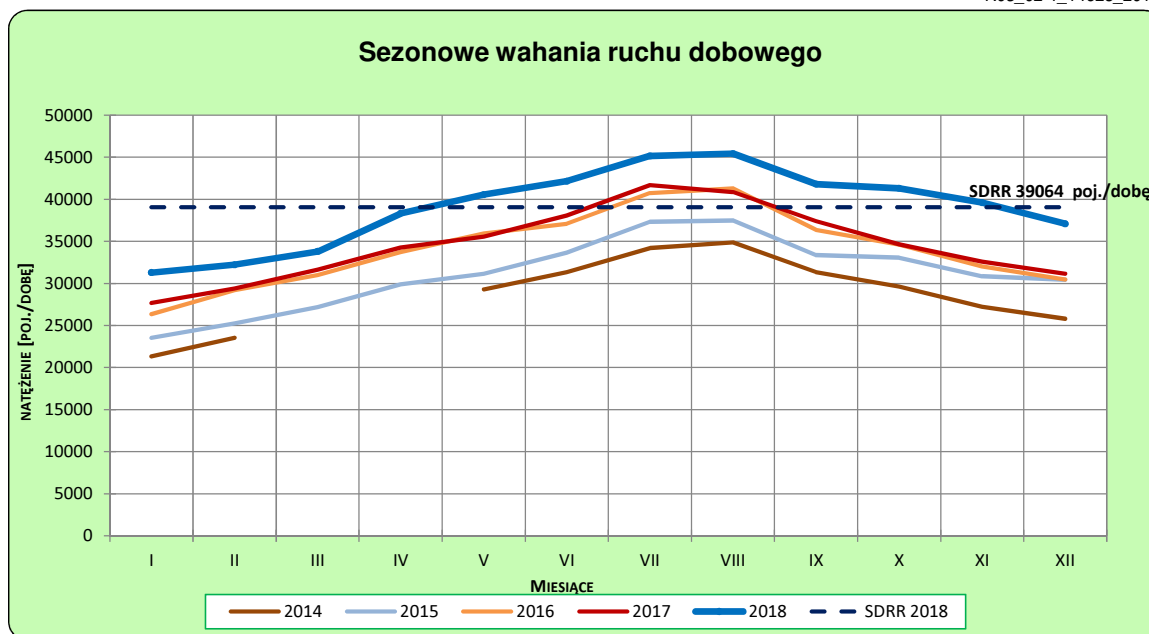
STACJA NR 14625

Miejscowość: Niegów
Odcinek: Warszawa-Białystok
Typ stacji: SICK

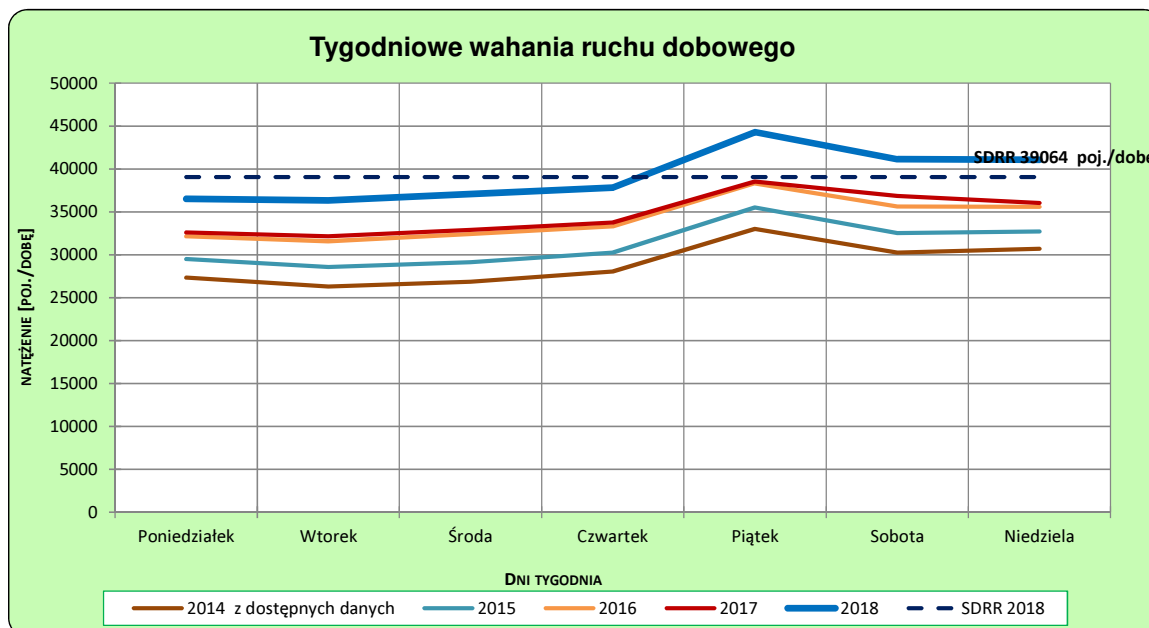
Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

R03_02-1_14625_2018



R03_02-2_14625_2018



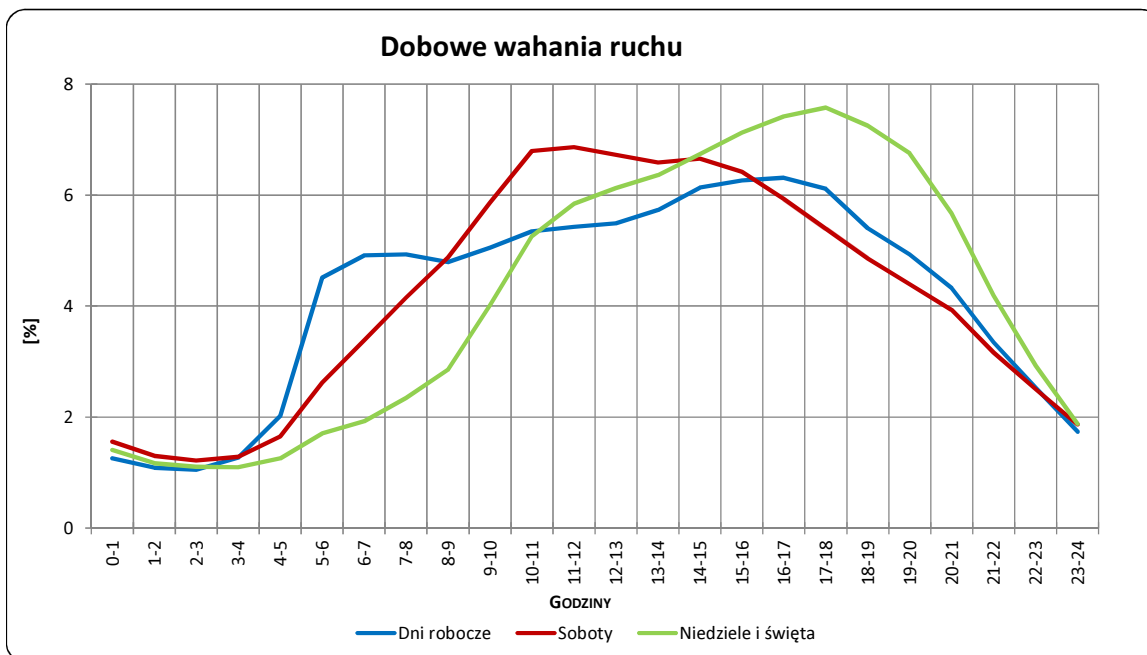
Uwagi: –

STACJA NR 14625

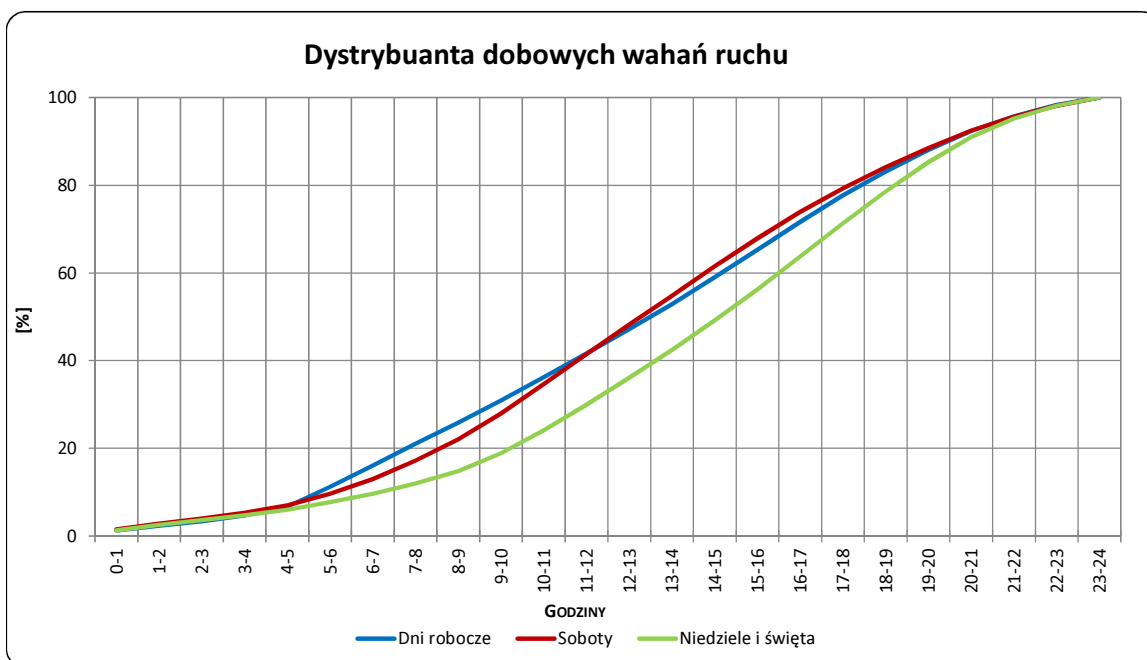
Miejscowość: Niegów
Odcinek: Warszawa-Białystok
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: WARSZAWA

R03_03-1_14625_2018



R03_03-2_14625_2018



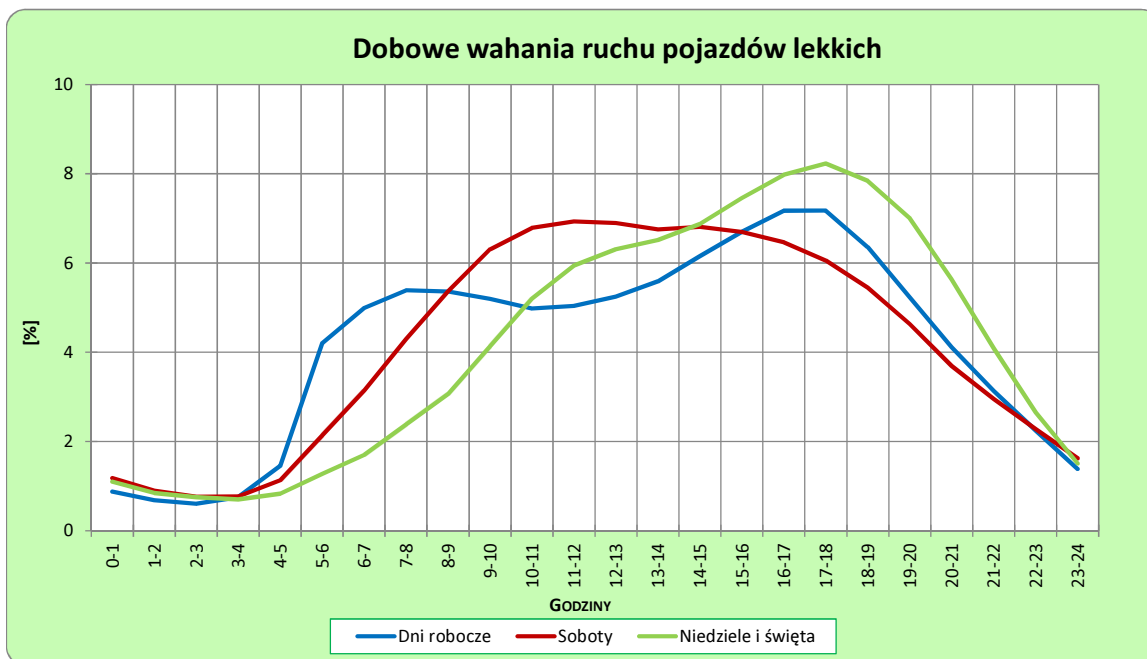
Uwagi: –

STACJA NR 14625

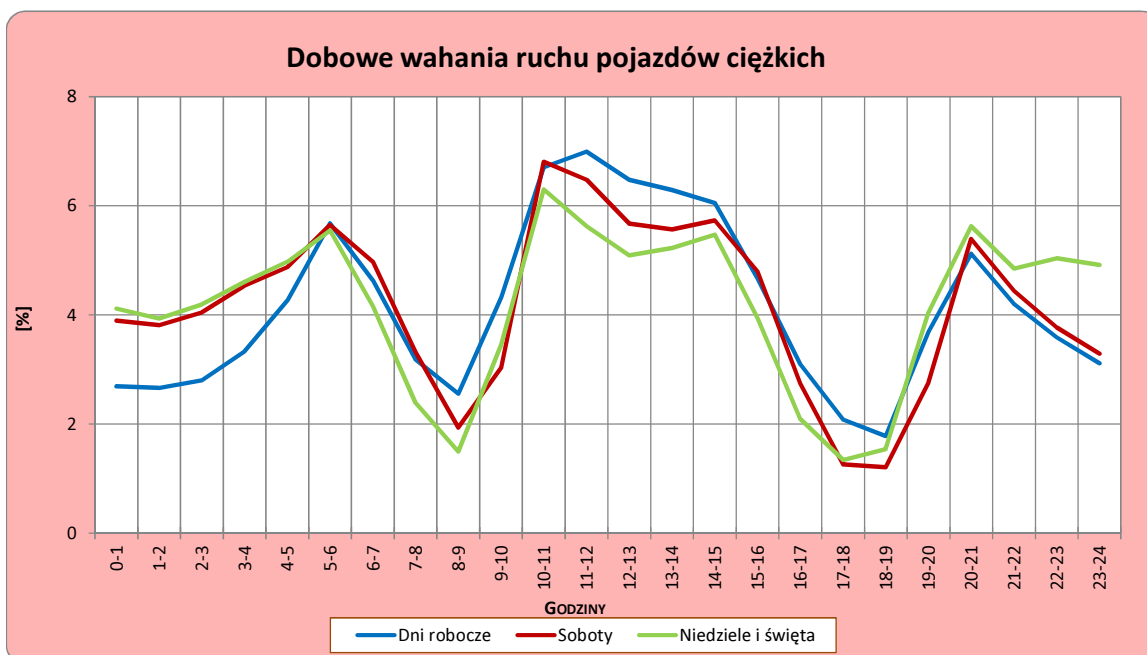
Miejscowość: Niegów
Odcinek: Warszawa-Białystok
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: WARSZAWA

R03_04-1_14625_2018



R03_04-2_14625_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 14625

Miejscowość: Niegów
Odcinek: Warszawa-Białystok
Typ stacji: SICK
Rok: 2018
Numer drogi: S8
Oddział: WARSZAWA

R03_05_14625_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

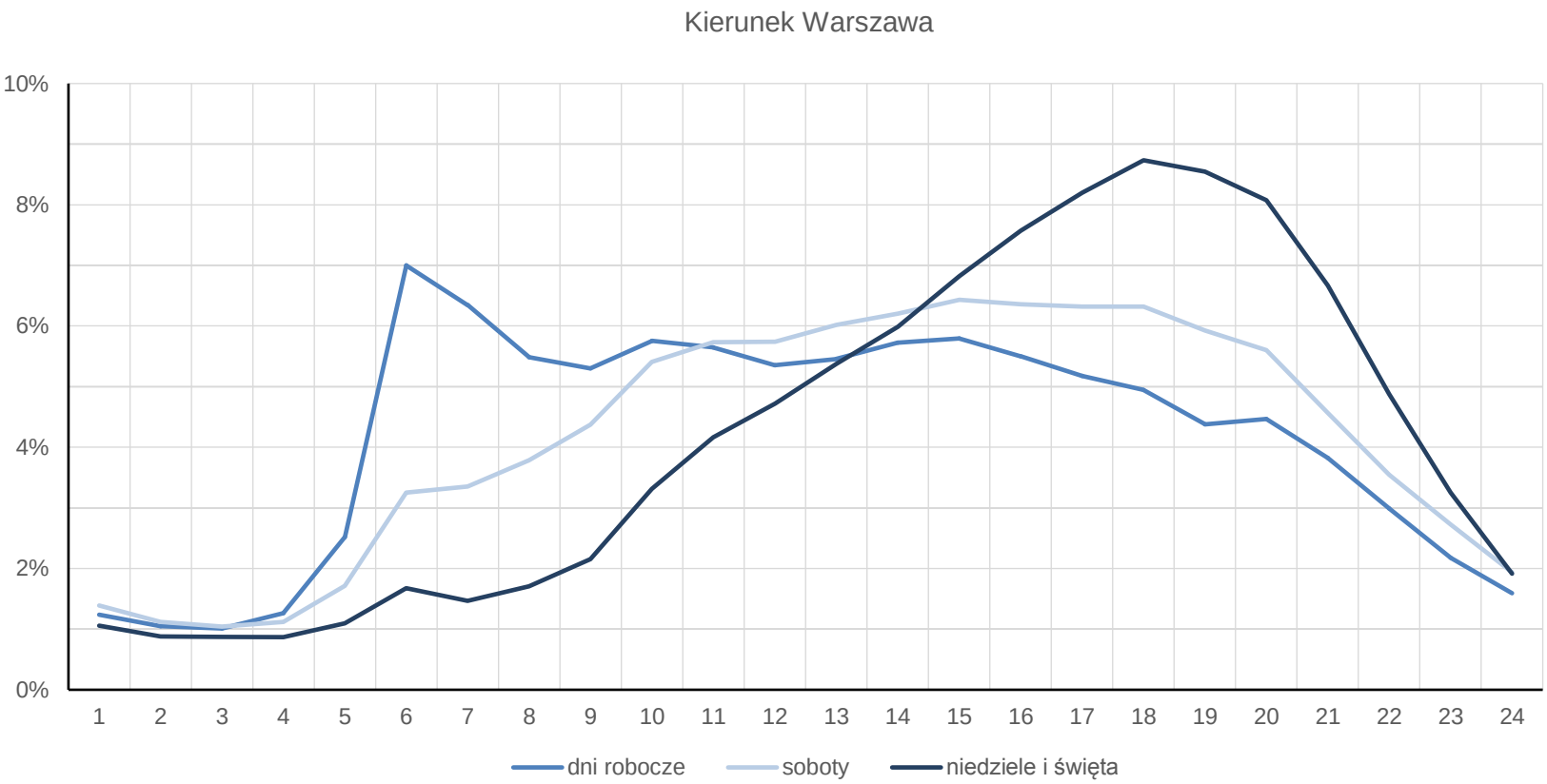
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 14625

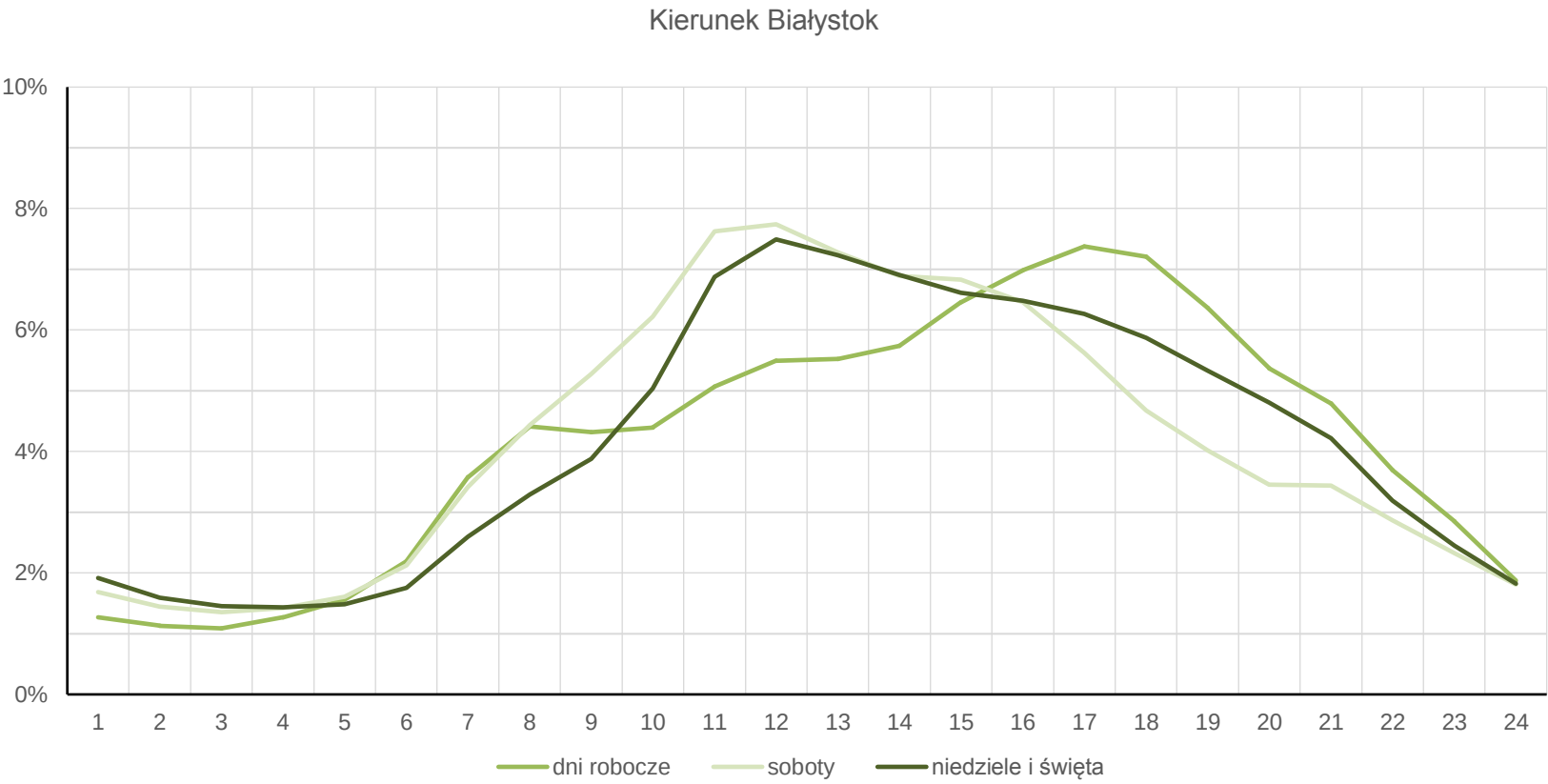
Miejscowość:	Niegów	Rok:	2018
Odcinek:	Warszawa-Białystok	Numer drogi:	S8
Typ stacji:	SICK	Oddział:	WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_14625_2018



R03_12-2_14625_2018

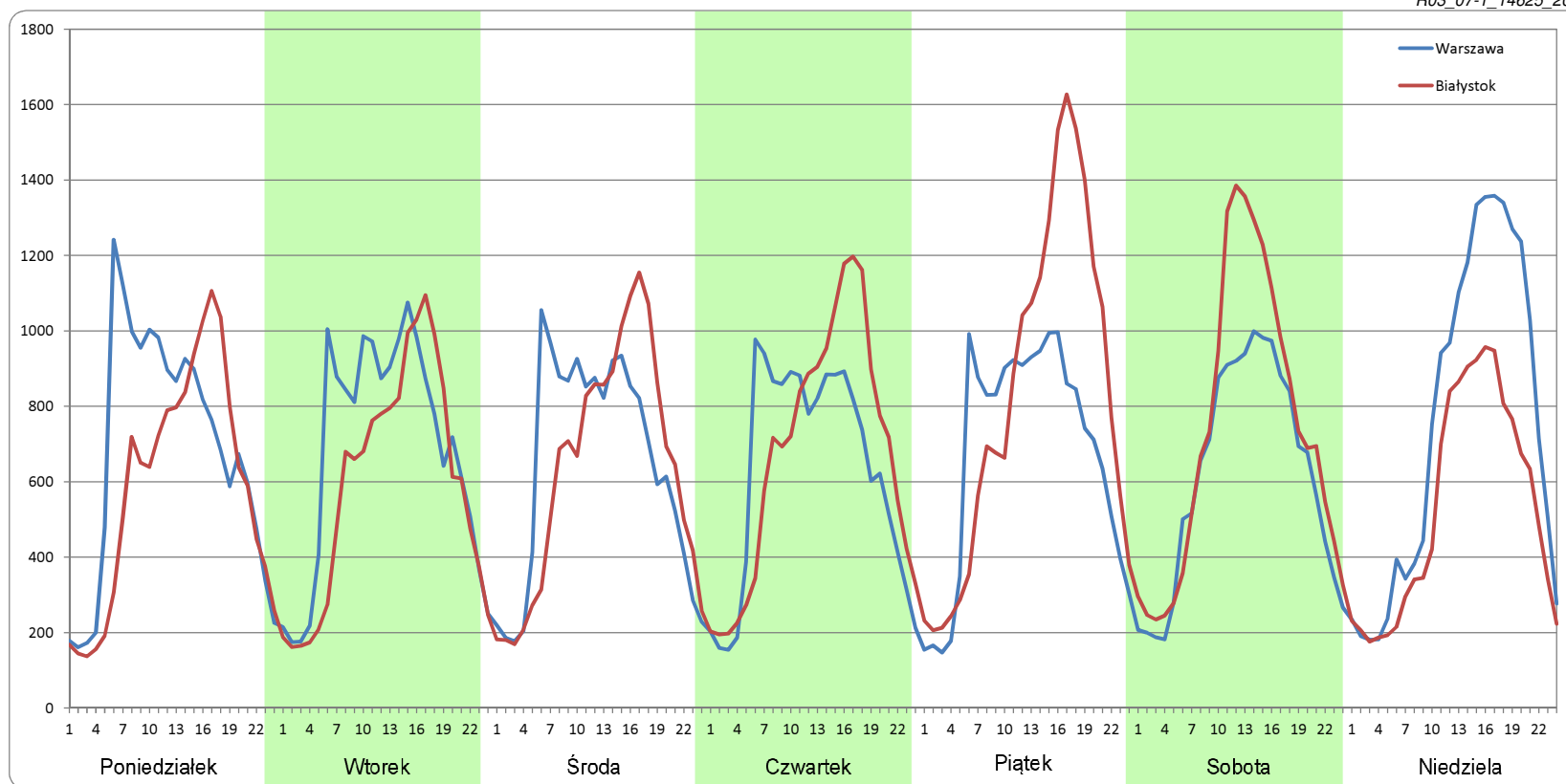


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	16242	13982	16253	14109	15338	15039	15005	16019	16128	19607	14755	17505	17956	12679
Razem	30224		30362		30377		31024		35735		32260		30634	
Podział procentowy	53,74%	46,26%	53,53%	46,47%	50,49%	49,51%	48,37%	51,63%	45,13%	54,87%	45,74%	54,26%	58,61%	41,39%

R03_07-1_14625_2018

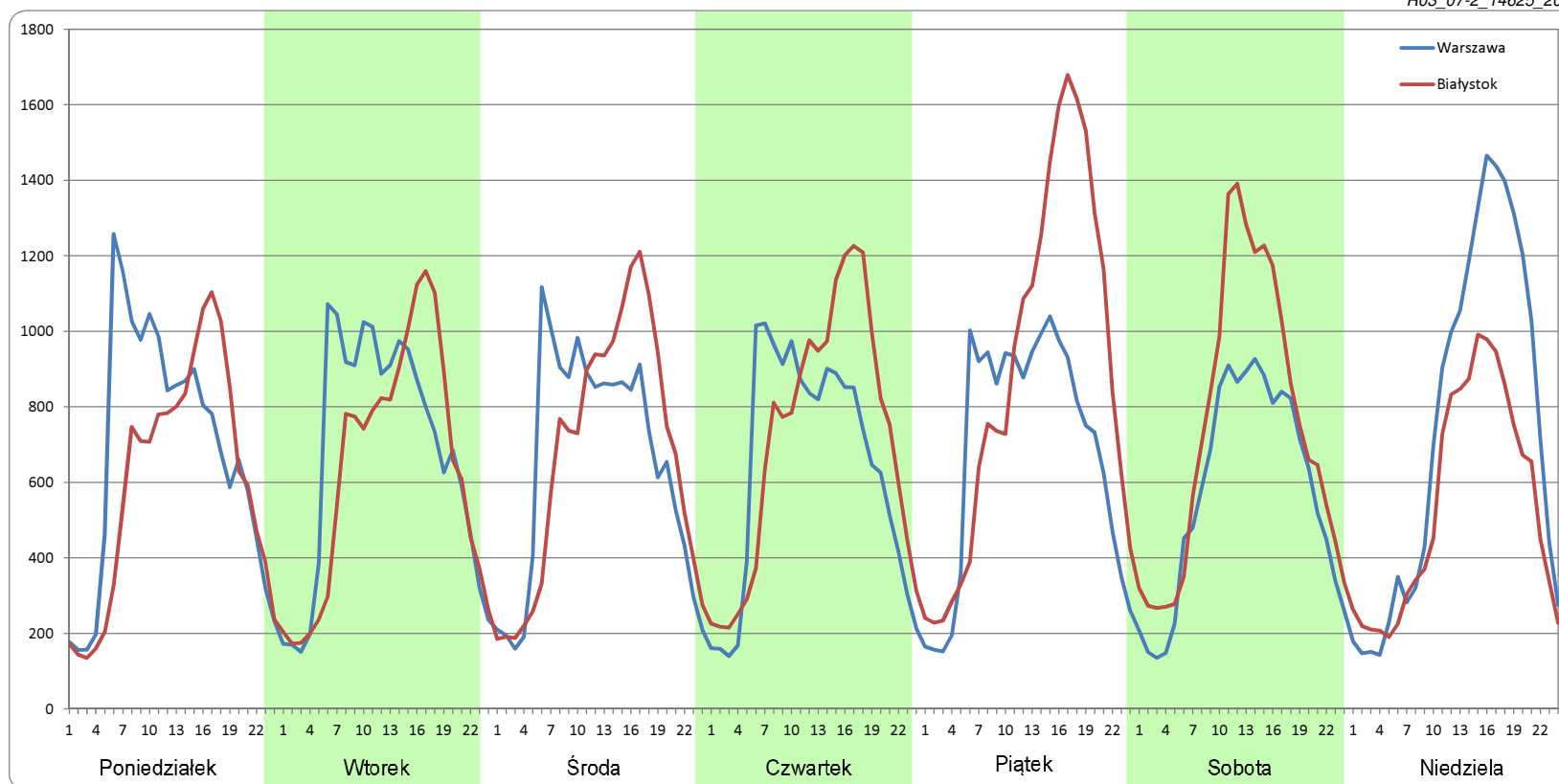


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	16163	14348	16110	15097	15603	16026	15381	17059	16395	21220	13794	17760	17670	12928
Razem	30511		31206		31629		32440		37615		31554		30598	
Podział procentowy	52,97%	47,03%	51,62%	48,38%	49,33%	50,67%	47,41%	52,59%	43,59%	56,41%	43,72%	56,28%	57,75%	42,25%

R03_07-2_14625_2018

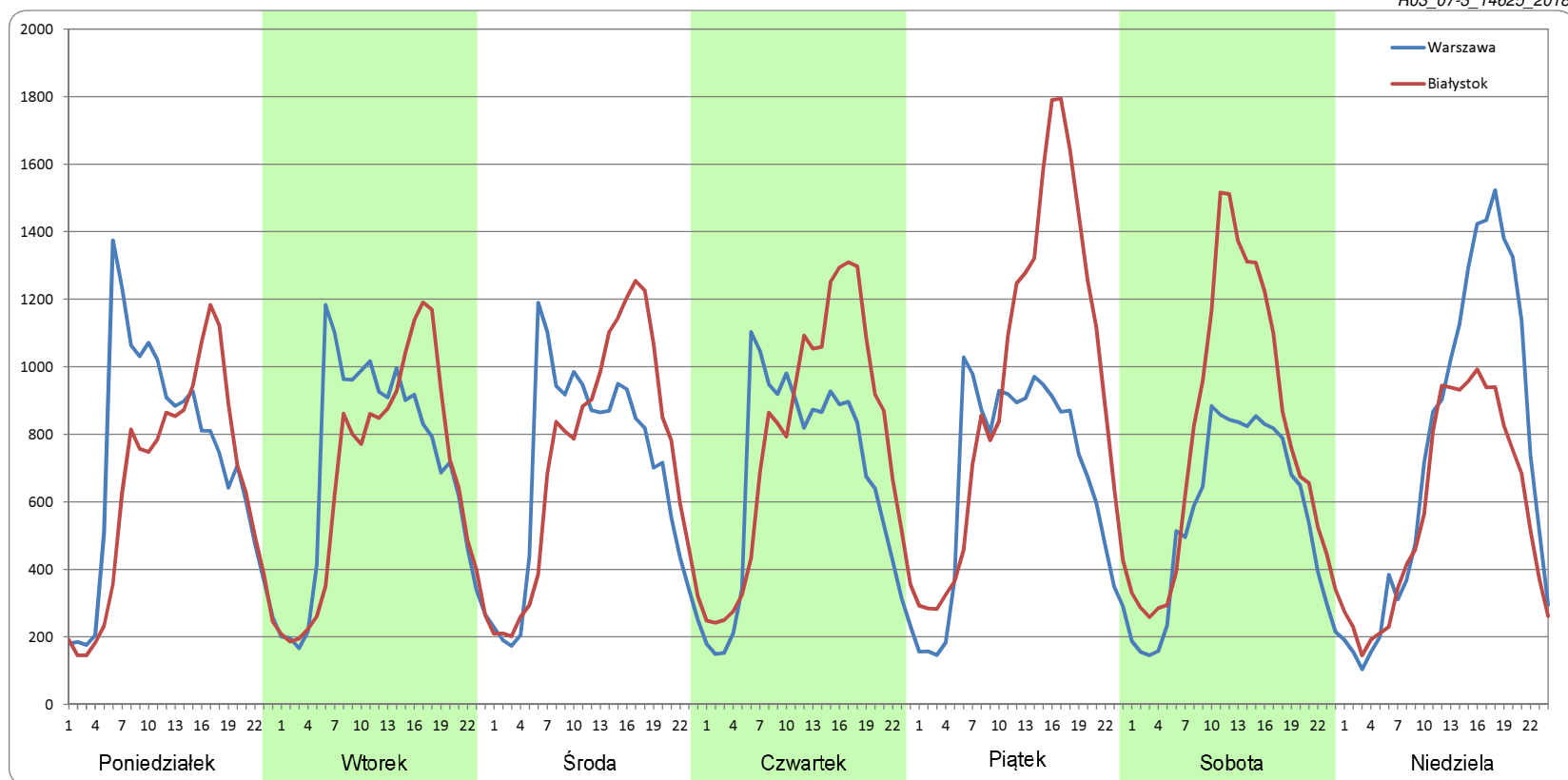


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	17081	15250	16762	15969	16467	17450	15857	18658	16029	22708	13430	19019	18030	13923
Razem	32331		32731		33918		34515		38736		32448		31952	
Podział procentowy	52,83%	47,17%	51,21%	48,79%	48,55%	51,45%	45,94%	54,06%	41,38%	58,62%	41,39%	58,61%	56,43%	43,57%

R03_07-3_14625_2018

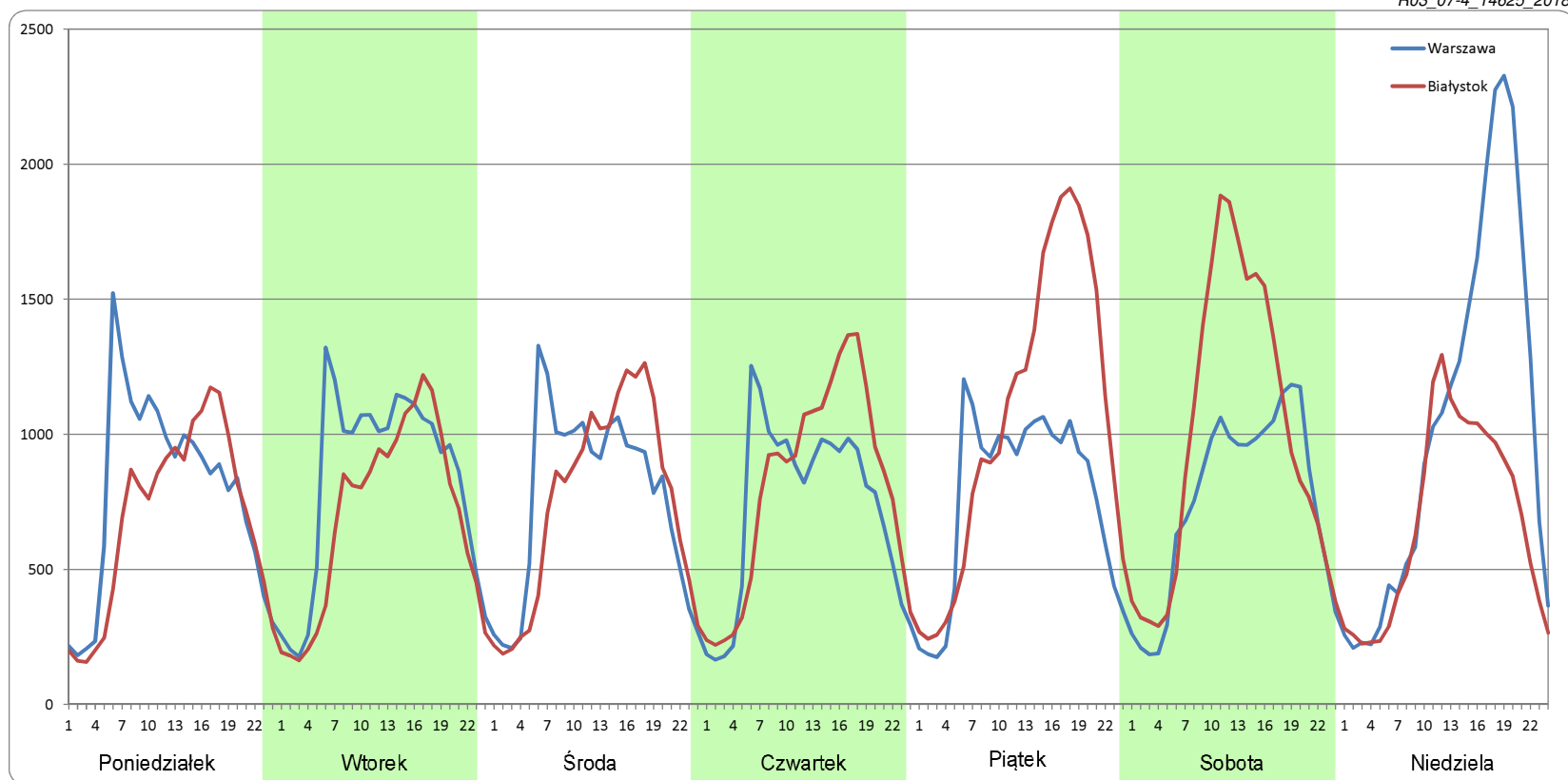


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	18752	16471	19841	16570	18251	17923	17417	19295	18409	25332	17996	23860	24598	16251
Razem	35222		36411		36173		36712		43741		41856		40849	
Podział procentowy	53,24%	46,76%	54,49%	45,51%	50,45%	49,55%	47,44%	52,56%	42,09%	57,91%	43,00%	57,00%	60,22%	39,78%

R03_07-4_14625_2018

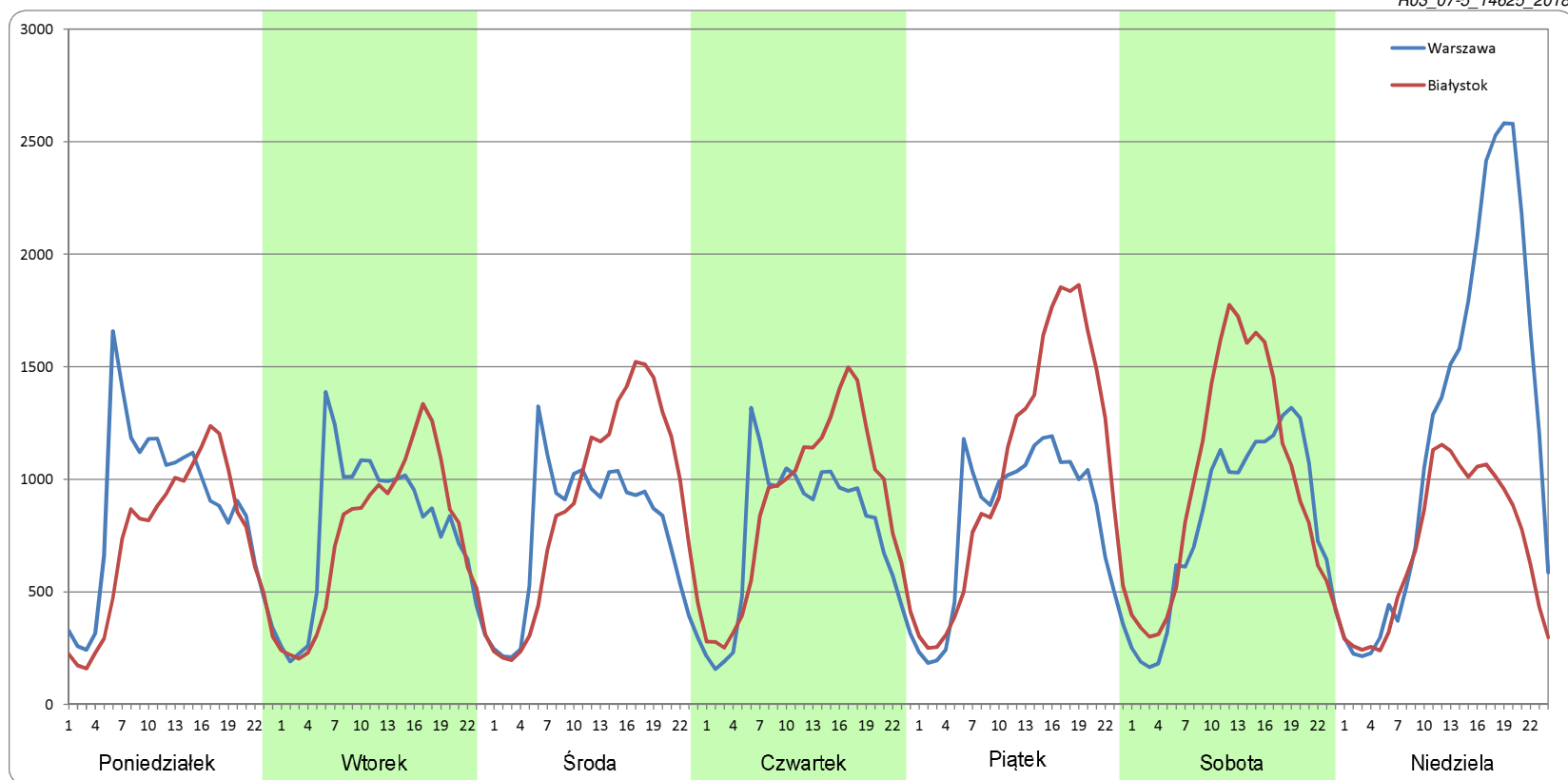


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	20683	17356	18602	17856	18179	21366	18218	21035	19550	25253	19490	23600	29693	16806
Razem	38039		36457		39545		39253		44803		43090		46500	
Podział procentowy	54,37%	45,63%	51,02%	48,98%	45,97%	54,03%	46,41%	53,59%	43,64%	56,36%	45,23%	54,77%	63,86%	36,14%

R03_07-5_14625_2018

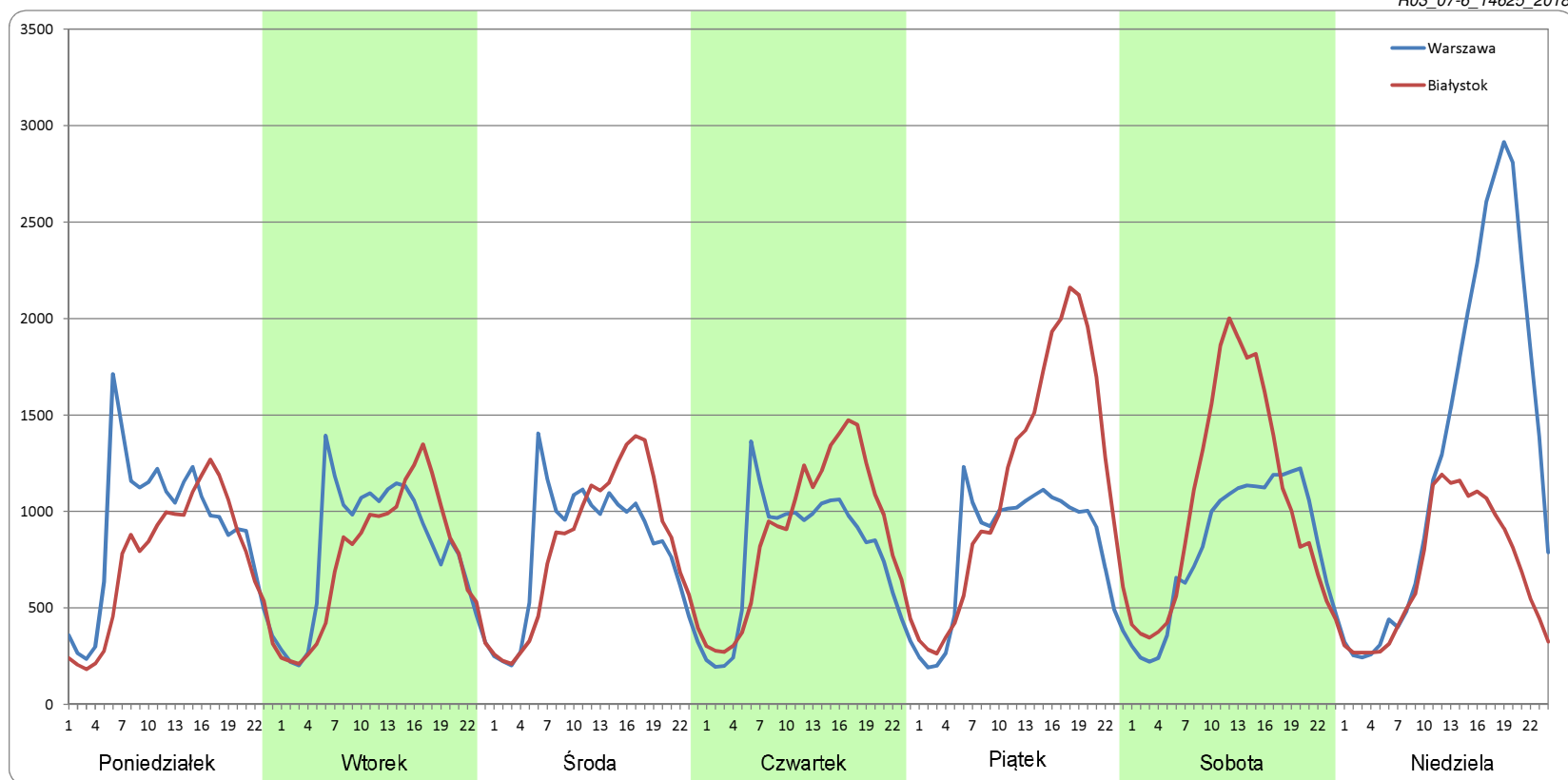


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	21376	17755	19286	17981	19184	19590	18574	21133	19446	27769	19652	25126	31700	16575
Razem	39131		37267		38773		39707		47215		44778		48274	
Podział procentowy	54,63%	45,37%	51,75%	48,25%	49,48%	50,52%	46,78%	53,22%	41,19%	58,81%	43,89%	56,11%	65,67%	34,33%

R03_07-6_14625_2018

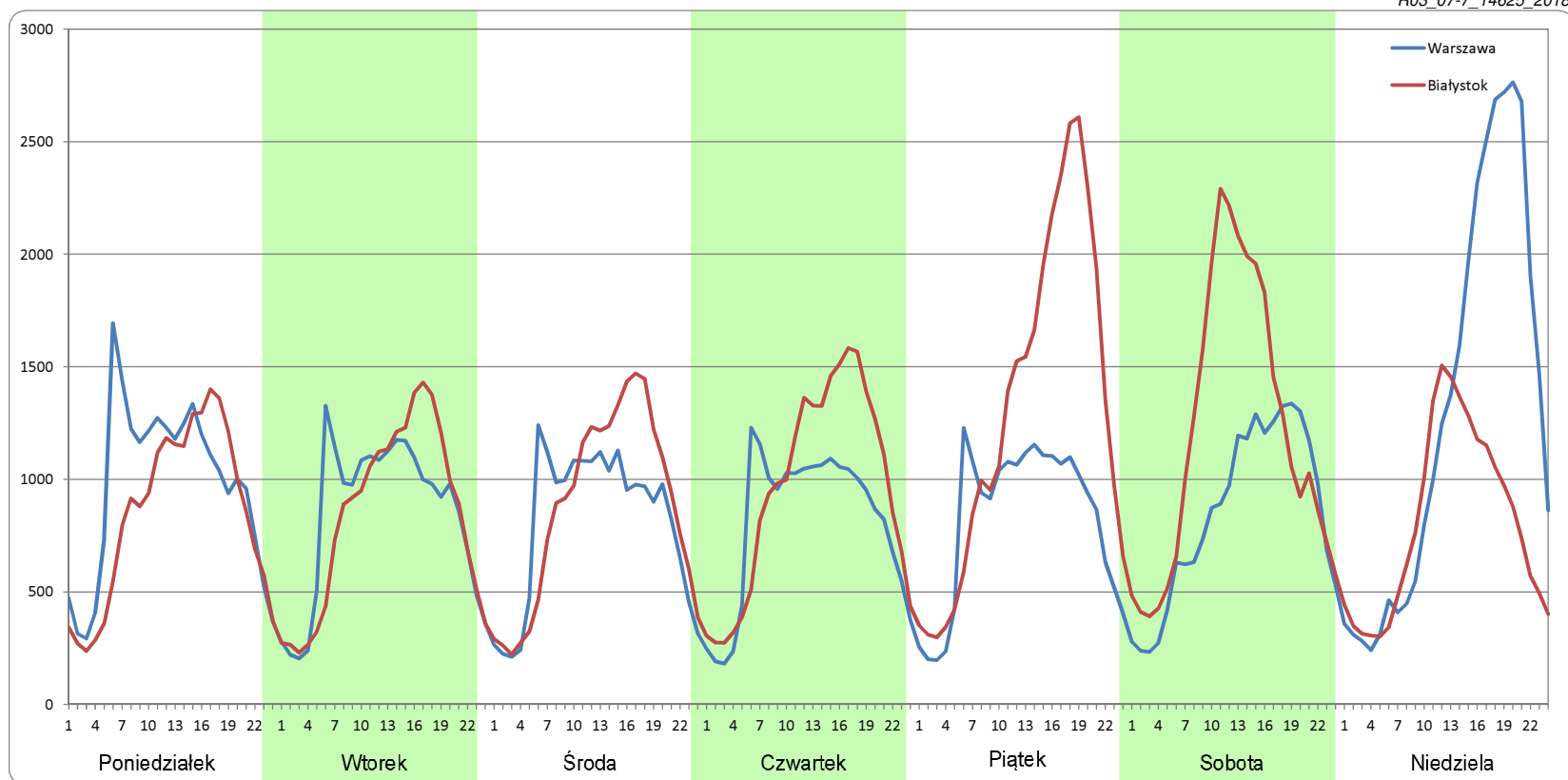


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	23107	20235	19992	19890	19304	20878	19300	22864	19680	31177	20248	28972	31244	19313
Razem	43343		39881		40182		42164		50857		49220		50556	
Podział procentowy	53,31%	46,69%	50,13%	49,87%	48,04%	51,96%	45,77%	54,23%	38,70%	61,30%	41,14%	58,86%	61,80%	38,20%

R03_07-7_14625_2018

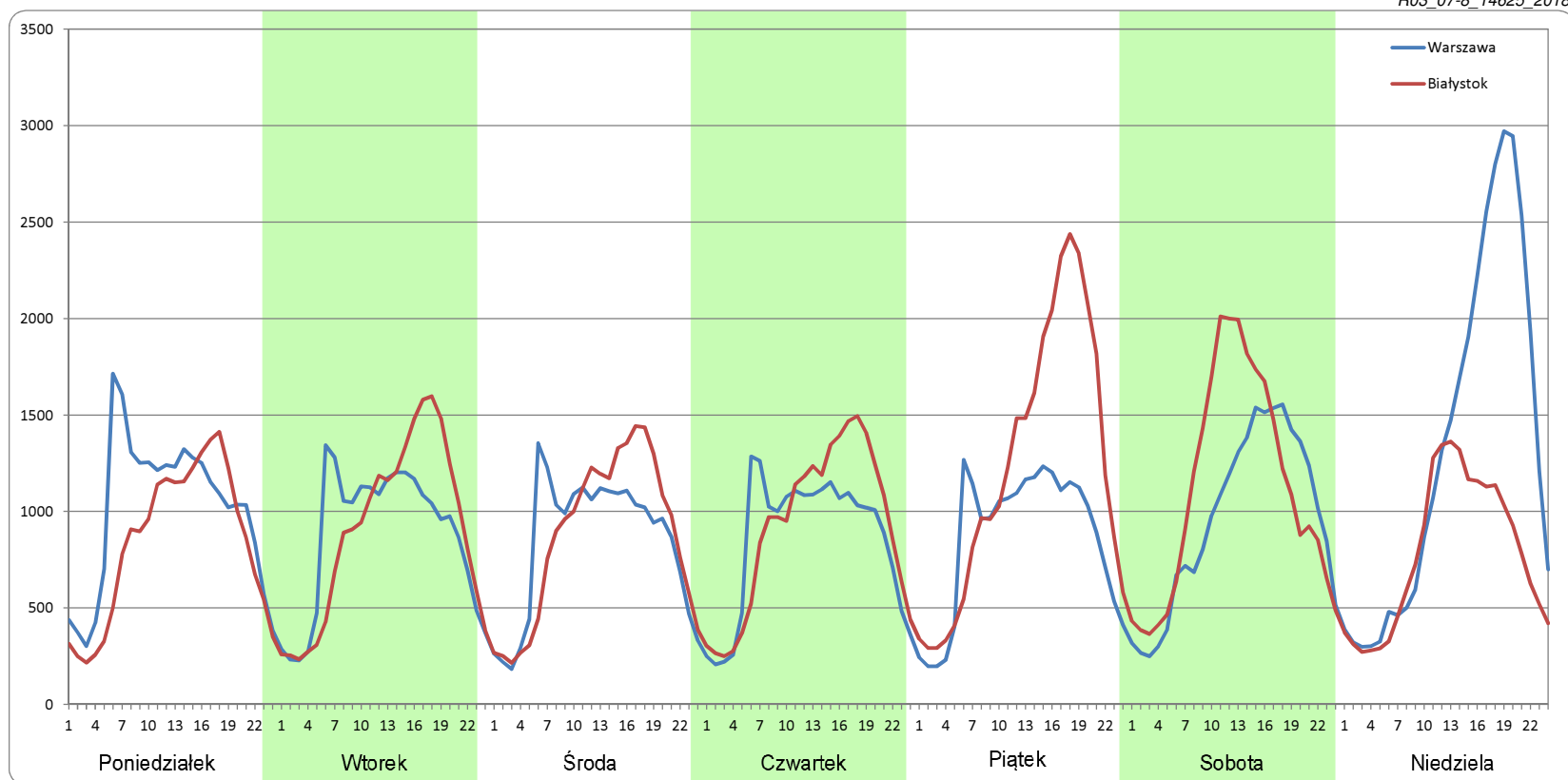


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	24038	19999	20787	21353	20026	20735	20273	21826	20578	29364	22896	26751	31854	18753
Razem	44037		42139		40761		42098		49942		49646		50606	
Podział procentowy	54,59%	45,41%	49,33%	50,67%	49,13%	50,87%	48,16%	51,84%	41,20%	58,80%	46,12%	53,88%	62,94%	37,06%

R03_07-8_14625_2018

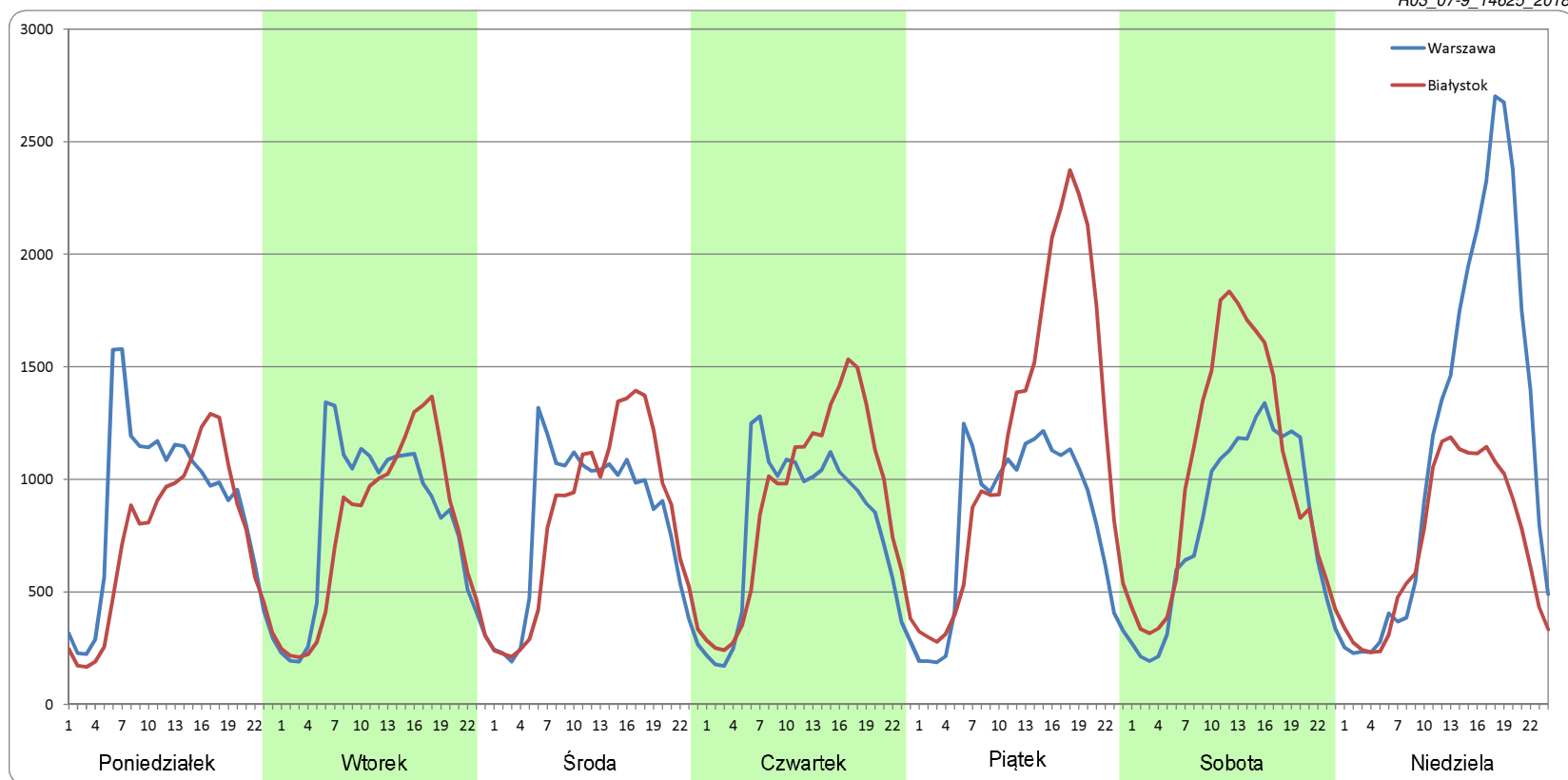


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	20869	17560	19388	18435	19148	19653	18802	21368	19732	28544	19290	24567	28159	17109
Razem	38429		37823		38801		40171		48276		43857		45268	
Podział procentowy	54,30%	45,70%	51,26%	48,74%	49,35%	50,65%	46,81%	53,19%	40,87%	59,13%	43,98%	56,02%	62,21%	37,79%

R03_07-9_14625_2018

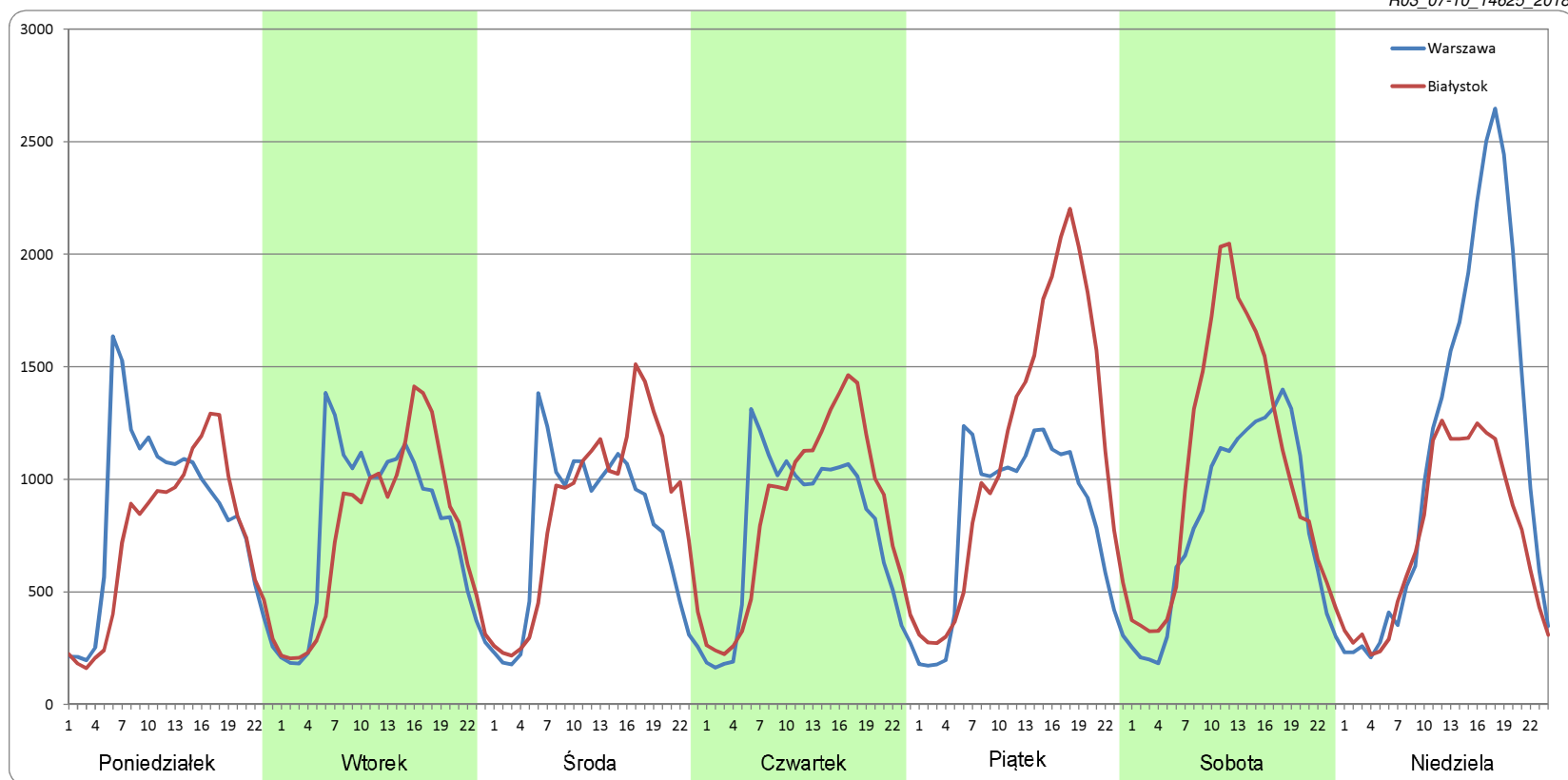


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	19974	17465	19035	18453	18331	20517	18552	20398	19625	27182	19511	25252	27089	17839
Razem	37438		37488		38848		38949		46807		44763		44927	
Podział procentowy	53,35%	46,65%	50,78%	49,22%	47,19%	52,81%	47,63%	52,37%	41,93%	58,07%	43,59%	56,41%	60,29%	39,71%

R03_07-10_14625_2018

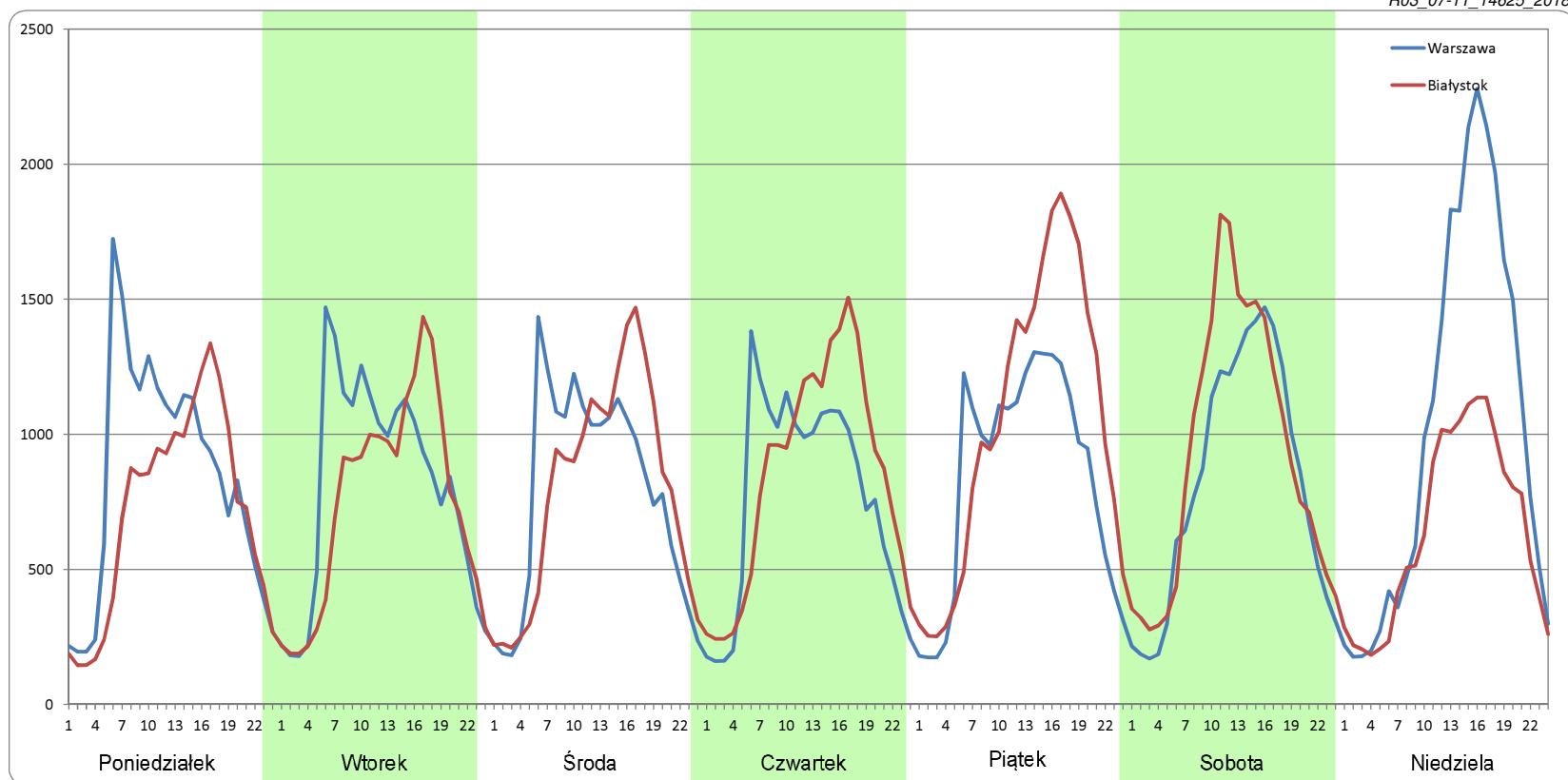


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	20127	17091	19322	17818	18779	18961	18328	20321	20221	25032	19522	22171	24455	15385
Razem	37218		37139		37739		38649		45253		41693		39840	
Podział procentowy	54,08%	45,92%	52,02%	47,98%	49,76%	50,24%	47,42%	52,58%	44,68%	55,32%	46,82%	53,18%	61,38%	38,62%

R03_07-11_14625_2018

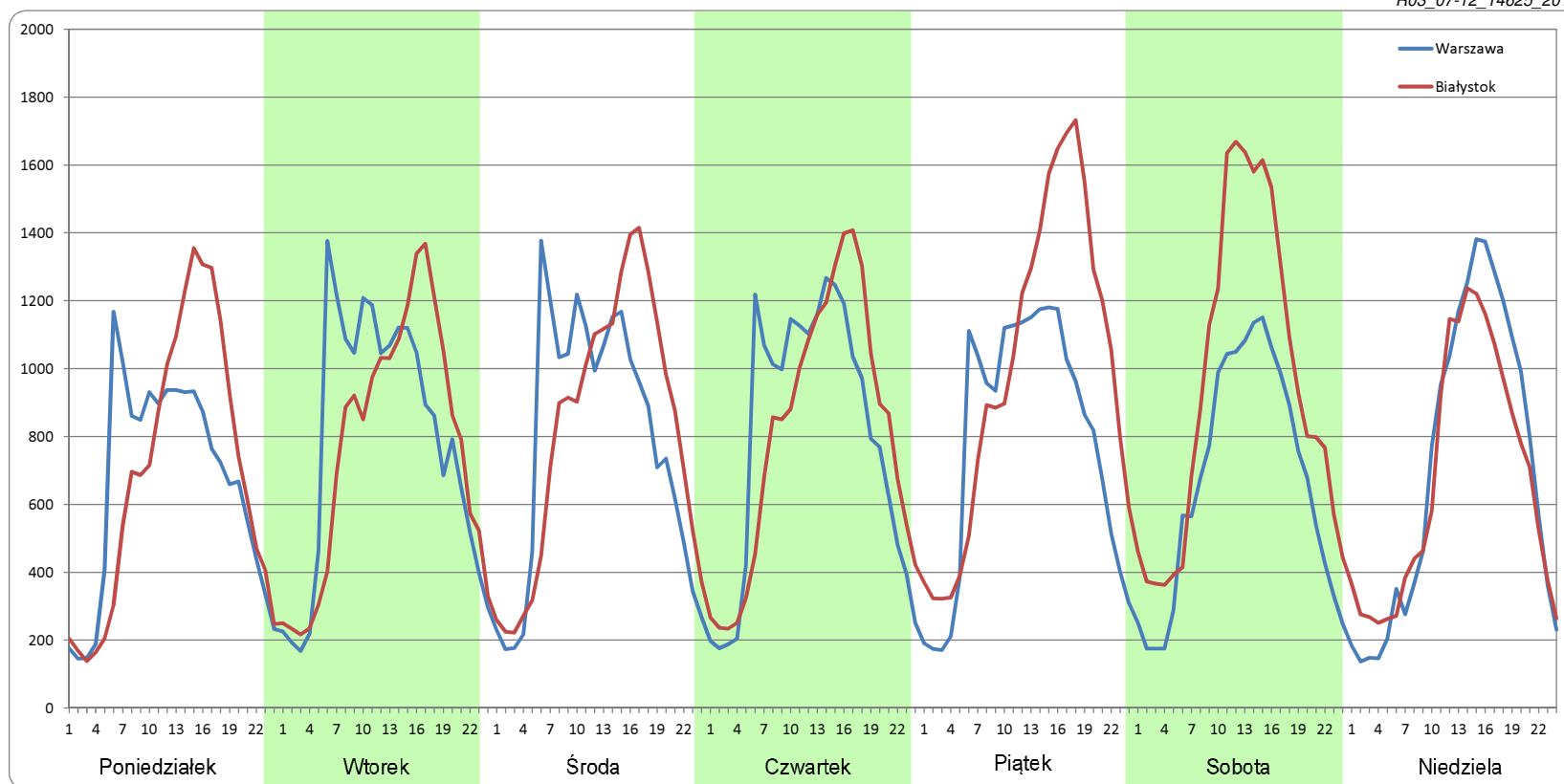


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 14625

Numer drogi:	S8		Rok:	2018		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	WARSZAWA	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok	Warszawa	Białystok
SDR	15771	16538	18894	18350	18680	19507	19042	19329	18799	23728	16016	22683	16746	15958
Razem	32309		37244		38187		38371		42527		38700		32704	
Podział procentowy	48,81%	51,19%	50,73%	49,27%	48,92%	51,08%	49,63%	50,37%	44,21%	55,79%	41,39%	58,61%	51,21%	48,79%

R03_07-12_14625_2018



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

STACJA NR 14625

Miejscowość: Niegów

Rok: 2018

Odcinek: Warszawa-Białystok

Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

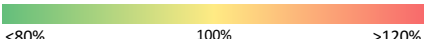
Oddział: WARSZAWA

R03_10-1_14625_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 [%]	79,5	82,5	86,9	98,1	104,3	108,6	115,5	116,7	107,5	104,9	102,0	93,4

R03_10-2_14625_2018

14625	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54,8	82,3	79,1	70,7	96,5	107,5	126,6	106,0	113,8	96,5	120,4	94,3
2	80,3	95,5	91,1	97,1	97,2	105,6	108,0	107,0	112,2	92,4	116,5	92,0
3	76,6	82,7	79,6	100,1	98,5	143,3	100,9	131,7	97,9	94,8	110,7	91,3
4	76,9	78,0	79,9	92,0	106,3	99,5	103,0	132,6	95,6	97,1	122,0	92,8
5	91,3	79,0	78,8	90,0	113,5	95,6	108,6	138,3	96,8	119,8	97,3	95,8
6	77,1	78,4	80,5	107,9	121,7	96,2	132,6	115,0	100,0	116,7	93,7	96,4
7	77,6	78,9	83,4	106,2	93,1	99,1	123,4	104,8	120,9	118,4	99,3	110,6
8	78,2	82,5	85,7	104,6	91,4	120,0	131,7	106,3	111,5	93,7	100,9	96,7
9	74,9	95,7	99,4	88,6	93,1	111,9	110,9	109,8	118,9	92,9	118,8	86,2
10	78,8	79,6	89,6	91,5	103,2	117,2	97,4	131,8	98,9	97,7	112,1	94,4
11	80,5	77,2	84,6	92,2	116,7	98,6	99,0	127,9	96,5	101,2	82,4	96,1
12	92,4	78,3	84,2	95,6	112,3	96,4	103,6	128,7	98,8	120,8	97,5	95,5
13	81,5	80,8	82,6	110,5	118,0	98,8	123,6	114,0	103,1	113,8	98,3	98,1
14	77,1	81,3	85,7	106,8	95,5	101,6	120,5	120,1	125,9	118,9	96,6	112,8
15	76,2	83,9	87,6	105,8	91,8	124,5	115,6	114,8	112,4	96,8	100,8	98,9
16	75,9	97,7	96,2	91,3	93,5	113,0	107,1	109,3	118,1	94,4	116,8	86,0
17	73,2	80,6	81,8	88,7	98,2	118,8	101,7	122,4	98,4	95,7	106,2	94,0
18	79,6	80,6	76,6	91,7	116,8	100,0	103,0	128,6	98,9	100,3	88,9	97,2
19	86,4	78,8	82,1	95,4	106,7	92,9	108,7	134,2	101,7	119,6	95,0	101,9
20	79,8	82,4	84,9	112,7	108,3	100,5	130,4	114,4	105,0	111,0	93,8	107,0
21	76,8	83,3	86,6	106,2	103,1	102,1	131,5	103,6	123,1	111,6	94,9	117,4
22	76,5	83,5	89,2	103,8	92,5	121,9	135,4	105,9	110,2	94,2	97,5	117,4
23	77,5	96,3	99,5	91,0	94,7	116,1	112,9	110,8	111,6	96,1	114,9	80,6
24	78,5	80,1	91,3	92,6	100,1	115,0	104,9	129,1	98,3	96,3	97,9	76,1
25	80,7	77,5	86,1	94,5	119,0	102,6	106,5	119,2	96,2	100,2	95,1	70,2
26	95,8	76,3	85,9	95,0	108,8	96,7	110,9	116,9	100,0	119,0	93,5	91,0
27	86,4	78,0	87,2	116,8	117,4	101,5	134,1	107,6	103,4	116,8	94,5	91,4
28	82,1	80,4	91,6	109,3	97,8	103,8	128,6	103,1	124,4	111,2	95,7	94,6
29	78,6		100,3	104,0	97,6	130,5	137,9	99,2	113,5	98,0	96,5	88,0
30	79,9		109,5	89,7	127,6	126,6	115,9	101,8	118,6	104,0	112,3	73,9
31	81,7		73,0		104,0		105,6	124,3		112,7		57,7

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

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

STACJA NR 14625

Miejscowość: Niegów

Rok: 2018

Odcinek: Warszawa-Białystok

Numer drogi: S8

Typ stacji: SICK

Oddział: WARSZAWA

R03_11_14625_2018

14625	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35,5	53,0	52,9	53,0	52,6	54,9	40,2	51,3	55,7	46,7	58,6	55,5
2	38,5	57,3	56,5	26,1	52,1	49,5	46,7	52,0	38,1	49,0	50,8	42,2
3	44,6	57,3	54,9	37,1	46,9	27,9	49,5	60,1	44,7	50,8	45,2	46,6
4	48,1	42,9	42,3	46,5	49,8	44,2	52,3	56,4	49,1	51,8	33,4	48,6
5	52,9	47,3	46,8	50,6	46,4	47,6	53,9	36,4	50,4	58,7	44,6	50,3
6	48,1	48,4	47,8	55,9	32,0	50,2	60,6	45,3	52,8	56,9	48,7	52,0
7	38,9	50,7	50,5	56,0	45,4	53,0	59,6	49,5	58,5	38,8	49,9	55,7
8	45,3	52,7	51,7	40,5	49,6	59,3	36,1	50,4	57,4	46,3	52,8	55,9
9	49,4	56,6	56,3	47,1	51,0	57,4	46,2	52,8	35,3	48,1	57,6	42,9
10	49,8	56,7	55,7	48,1	54,3	36,7	51,5	58,6	45,6	50,3	57,1	47,2
11	52,8	41,7	41,9	50,9	57,7	45,5	52,9	54,8	48,0	52,4	48,1	48,4
12	55,4	46,8	47,2	52,9	56,8	48,2	54,8	39,6	51,1	58,6	37,5	49,5
13	54,5	48,2	48,9	58,3	37,9	51,0	62,4	47,4	53,6	57,1	46,1	51,9
14	44,1	50,0	50,7	56,8	46,4	53,4	59,0	55,4	60,2	38,6	50,3	55,1
15	47,2	51,7	52,6	38,3	49,4	59,8	40,4	49,3	56,2	46,2	52,4	56,3
16	48,8	55,1	55,2	46,6	50,9	57,6	48,8	49,2	37,7	48,2	56,0	47,9
17	51,4	55,5	56,5	49,2	53,1	36,3	50,0	58,0	45,9	50,7	55,2	48,4
18	53,3	42,6	43,7	50,5	58,9	46,1	51,6	52,4	49,2	52,4	41,9	50,8
19	55,4	46,9	46,7	53,2	58,3	48,3	54,3	34,3	50,7	57,7	47,0	53,3
20	54,0	48,4	48,5	58,4	41,2	50,2	61,3	44,2	54,0	55,9	48,8	55,8
21	41,0	50,7	50,4	56,7	44,7	52,9	58,9	48,6	59,1	39,0	50,0	61,7
22	46,2	52,9	52,7	38,1	47,2	59,6	38,0	50,2	55,4	46,0	52,6	70,4
23	47,7	56,7	55,6	46,7	50,0	58,1	46,1	52,2	37,2	48,6	56,1	67,1
24	50,8	55,6	56,1	48,6	53,2	37,9	49,4	57,4	46,6	50,4	55,5	65,9
25	52,2	41,8	46,3	50,2	58,4	45,7	51,1	51,7	48,7	52,8	42,2	51,2
26	55,7	47,2	47,9	53,3	57,9	49,0	54,0	38,2	50,4	57,3	46,2	30,7
27	54,3	48,5	50,0	59,0	38,6	50,7	61,0	44,7	52,4	55,7	48,4	40,7
28	41,5	51,3	54,0	58,5	46,1	53,6	58,1	48,4	58,7	42,6	50,8	49,4
29	46,3		59,4	42,2	49,6	60,0	36,7	51,6	55,3	48,0	52,6	51,9
30	48,4		68,2	46,7	63,0	57,4	45,7	53,1	40,7	51,9	56,0	45,0
31	50,9		71,8		66,7		49,0	59,9		60,6		50,0

Legenda  Białystok
 <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 automatycznych

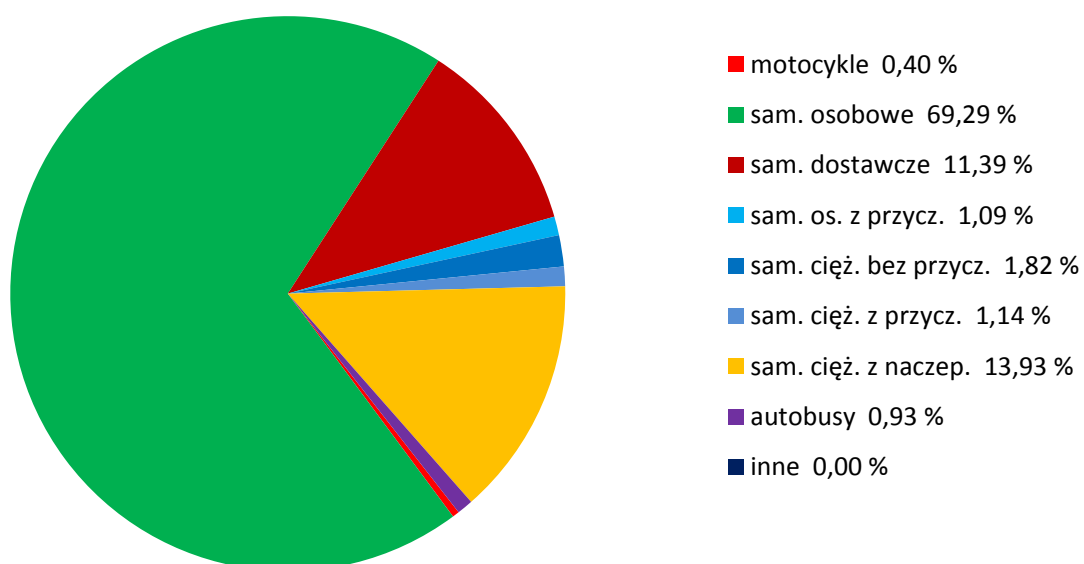
STACJA NR 14625

Miejscowość: Niegów
Odcinek: Warszawa-Białystok
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer: S8
Oddział: WARSZAWA

R04_02_14625_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 14625.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 14.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 14.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 14625.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 14625.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 14625.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 14625.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 14625.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 14625.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 14625.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 14625.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 14625.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 14625.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 14625.....	26