

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 28619

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

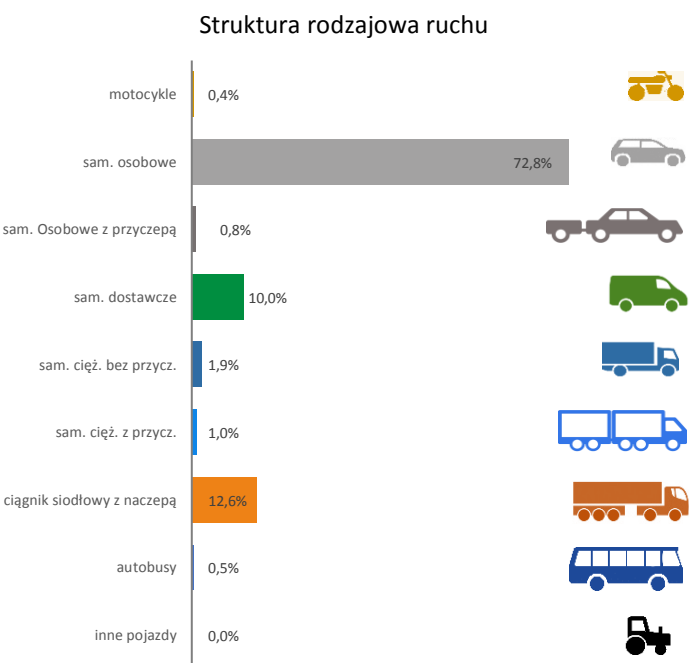
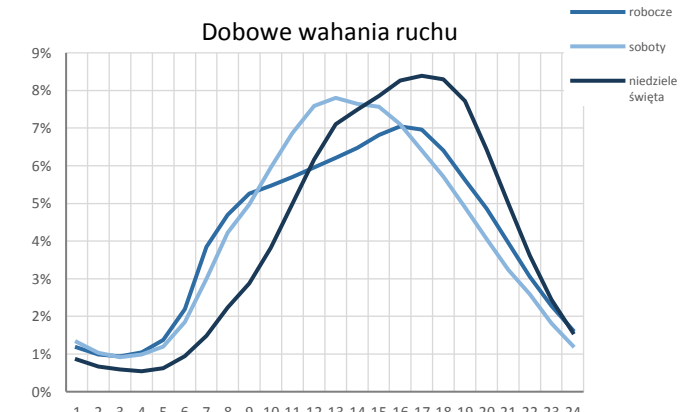
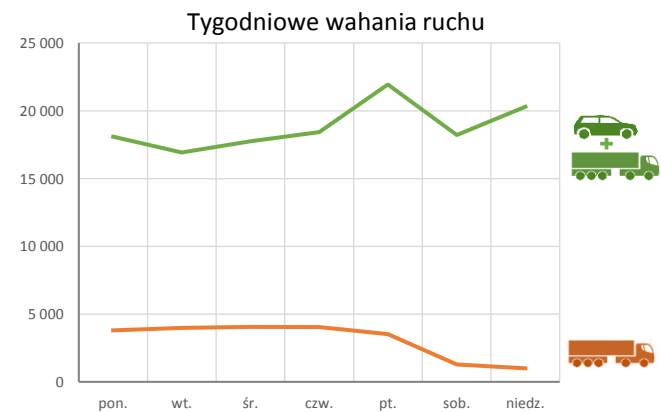
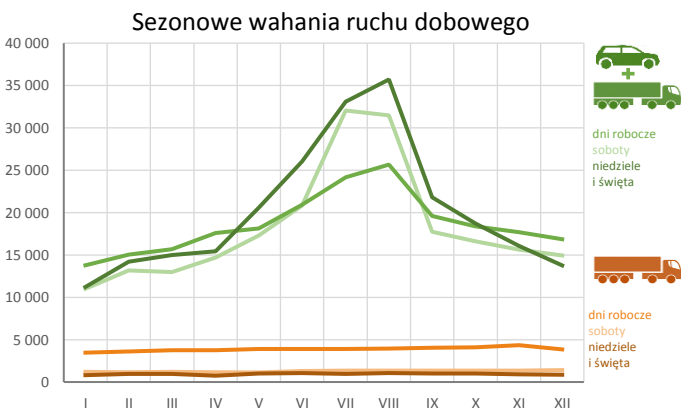
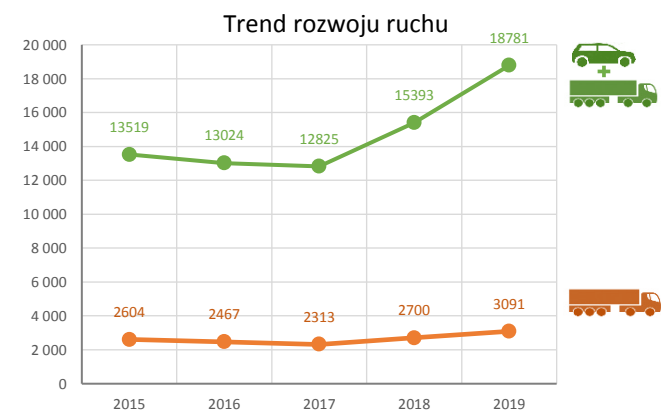
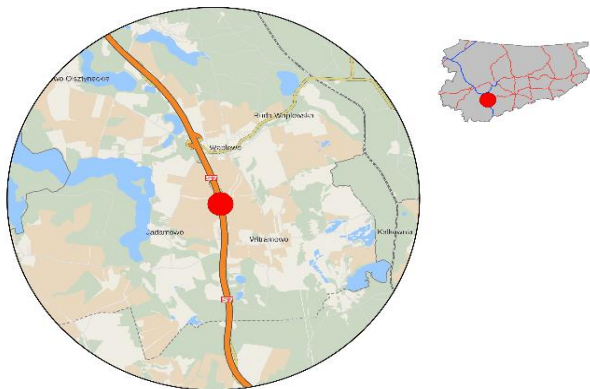


Karta punktu

Stacja NR 28619

Nr stacji: 28619
Typ licznika: SICK
Lokalizacja: Waplewo
Nr drogi: S7j
Pikietaż: 13,57

Stacja działa od: 2013-10-31
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 327
Liczba dni w przetworzeniu: 364



Godzina 50-ta

Natężenie: 2604
Udział proc.: 13,9%
Dzień: 03.08.19 (sobota)
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.	OLSZTYN	28020	GR	16c	9001	8934	-1	9332	9765	+5	9493	10154	+7	10533	11151	+6	11221	11277	0	11454	12371	+8	12929	14769	+14	12727	15170	+19	11006	12312	+12	10612	11760	+11	9953	11305	+14	9749	10859	+11	10668	11652	+9
		28049	RPP-5	63	6732	6482	-4	6903	7177	+4	7248	7609	+5	8404	8700	+4	9346	9461	+1	9622	10278	+7	11344	11941	+5	11480	12152	+6	9051	9304	+3	8243	8573	+4	7628	8123	+6	7265	7659	+5	8606	8955	+4
		28089	GR	S7J	11688	13310	+14	12027	15033	+25	12716	15598	+23	14657	17260	+18	16104	18880	+17	17592	22444	+28	19468	27123	+39	21746	28321	+30	16604	20057	+21	15564	18586	+19	14810	17472	+18	14128	16318	+16	15592	19200	+23
		28252	RPP-5	51	3800	3533	-7	3939	3886	-1	4094	4152	+1	4300	4264	-1	4354	4259	-2	4195	4300	+3	4356	3920	-10	4439	3789	-15	4382	3798	-13	4327	3533	-18	4095	3312	-19	3807	3136	-18	4174	3824	-8
		28260	RPP-5	59	2697	2733	+1	2751	3042	+11	2904	3147	+8	3404	3628	+7	3838	3783	-1	4008	4379	+9	4963	5649	+14	5068	5835	+15	3787	4012	+6	3387	3587	+6	3119	3401	+9	3041	3133	+3	3581	3861	+8
		28501	WIM	7	8911	10863	+22	9324	12477	+34	9720	12841	+32	11203	14496	+29	12559	16392	+31	13879	17442	+26	18973	24221	+28	19117	24395	+28	12364	15808	+28	11420	14589	+28	10595	13718	+29	10919	13839	+27	12415	15923	+28
		28619	SICK	S7J	11467	13019	+14	11722	14667	+25	12288	15201	+24	13909	16859	+21	15657	18359	+17	17187	21653	+26	21647	26574	+23	21149	27925	+32	16231	19638	+21	15233	18175	+19	14432	17155	+19	13791	16149	+17	15393	18781	+22

* - 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.	OLSZTYN	28020	GR	16c	8478	8758	9015	8949	9420	9637	10172	10629	10668	11652*	10*	9*
		28049	RPP-5	63	-	-	-	7293	7534	7742	8206	8417	8606	8955	6	4
		28089	GR	S7j	-	-	-	13500	13366	13206	13368*	13175*	15592*	19200*	46*	23*
		28252	RPP-5	51	2960	-	4075	5366	5707	5674	4516*	4268*	4174	3824	-10*	-8
		28260	RPP-5	59	3840	-	2974	3145	3343	3207	3383	3444	3581	3861	12	8
		28501	WIM	7	-	-	-	-	-	-	-	11078	12415*	15923*	44*	28*
		28619	SICK	S7j	-	-	-	-	-	13519	13024*	12825*	15393*	18781*	46*	22*

* - ruch niemiernodajny do porównań

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo

Odcinek: Olsztynek - Mława

Typ stacji: SICK

Rok: 2019

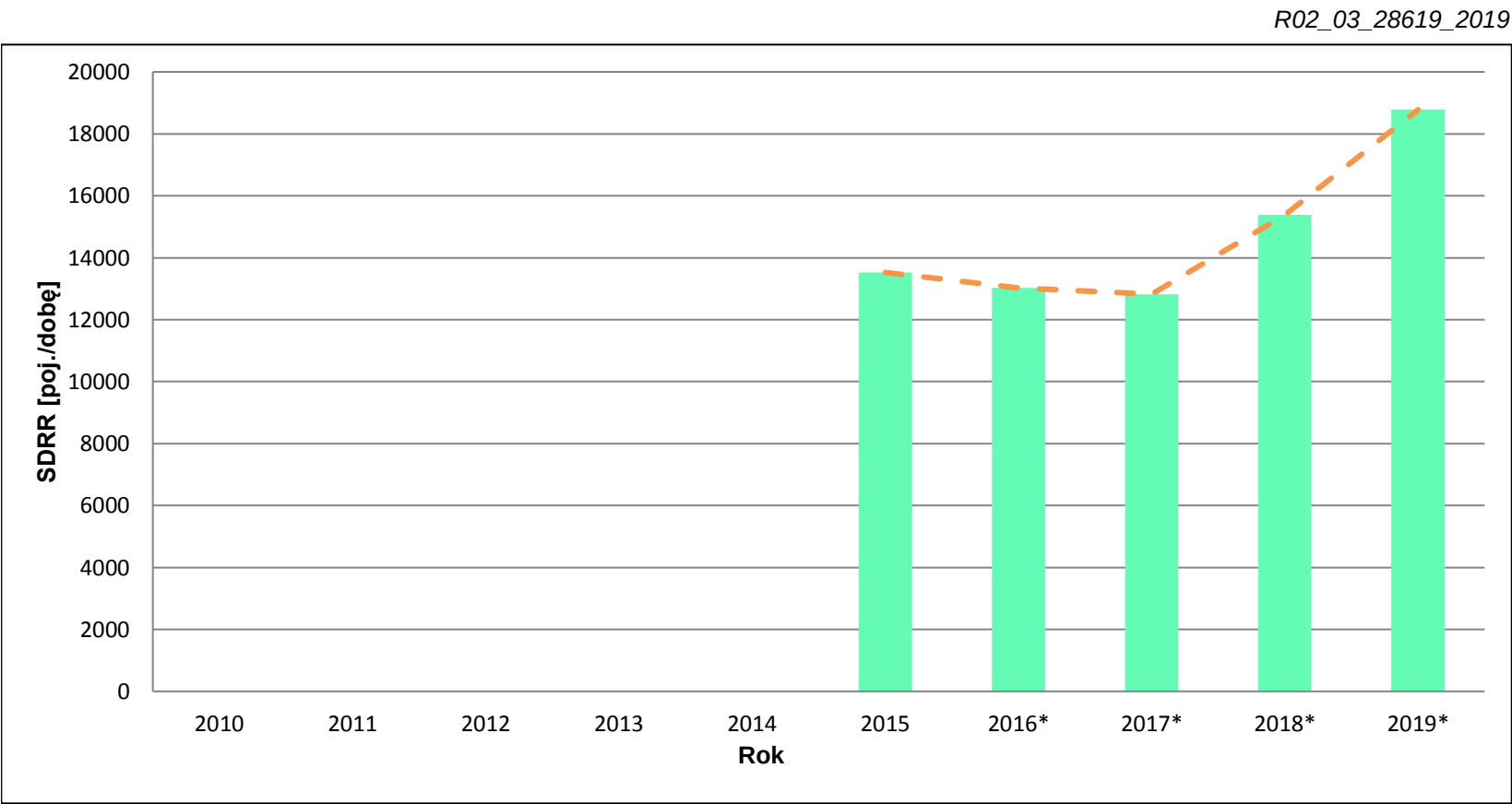
Numer drogi: S7j

Oddział: OLSZTYN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 28619

R02_02_28619_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
-	-	-	-	-	13519	13024*	12825*	15393*	18781*	46*	22*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Olsztynek - Mława
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03 01 28619 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	13074	14234	14836	15952	17094	20327	25425	27563	18891	16905	16583	16330	18101
	b	1,004	0,970	0,976	0,946	0,931	0,939	0,957	0,987	0,962	0,930	0,967	1,011	0,964
	c	0,722	0,786	0,820	0,881	0,944	1,123	1,405	1,523	1,044	0,934	0,916	0,902	1,000
2. Wtorki	a	13043	14074	14401	17811	16310	18810	20934	22124	17795	16759	16458	14556	16923
	b	1,002	0,960	0,947	1,056	0,888	0,869	0,788	0,792	0,906	0,922	0,959	0,901	0,901
	c	0,771	0,832	0,851	1,052	0,964	1,112	1,237	1,307	1,052	0,990	0,973	0,860	1,000
3. Środy	a	13503	14264	14718	16372	16945	21065	21878	24728	18211	17926	16680	16797	17757
	b	1,037	0,973	0,968	0,971	0,923	0,973	0,823	0,886	0,927	0,986	0,972	1,040	0,945
	c	0,760	0,803	0,829	0,922	0,954	1,186	1,232	1,393	1,026	1,010	0,939	0,946	1,000
4. Czwartki	a	13632	15161	15738	17441	18307	20272	23211	24753	19334	18288	17378	17508	18419
	b	1,047	1,034	1,035	1,035	0,997	0,936	0,873	0,886	0,985	1,006	1,013	1,084	0,981
	c	0,740	0,823	0,854	0,947	0,994	1,101	1,260	1,344	1,050	0,993	0,943	0,951	1,000
5. Piątki	a	15651	17534	18766	20307	21987	24250	29424	29130	23719	22002	21326	19167	21939
	b	1,202	1,195	1,235	1,205	1,198	1,120	1,107	1,043	1,208	1,211	1,243	1,187	1,168
	c	0,713	0,799	0,855	0,926	1,002	1,105	1,341	1,328	1,081	1,003	0,972	0,874	1,000
6. Soboty	a	11009	13180	12981	14696	17315	20821	32047	31470	17731	16612	15603	14947	18201
	b	0,846	0,899	0,854	0,872	0,943	0,962	1,206	1,127	0,903	0,914	0,910	0,926	0,969
	c	0,605	0,724	0,713	0,807	0,951	1,144	1,761	1,729	0,974	0,913	0,857	0,821	1,000
7. Niedziele	a	11698	14224	14968	15976	20340	27177	33101	36312	21785	18734	15107	14266	20307
	b	0,899	0,970	0,985	0,948	1,108	1,255	1,246	1,300	1,109	1,031	0,881	0,883	1,081
	c	0,576	0,700	0,737	0,787	1,002	1,338	1,630	1,788	1,073	0,923	0,744	0,703	1,000
8. Dni robocze	a	13780	15053	15692	17576	18128	20945	24174	25660	19590	18376	17685	16872	18628
	b	1,058	1,026	1,032	1,043	0,987	0,967	0,910	0,919	0,998	1,011	1,031	1,045	0,992
	c	0,740	0,808	0,842	0,944	0,973	1,124	1,298	1,377	1,052	0,986	0,949	0,906	1,000
9. Święta	a	10508	-	-	14620	20987	23732	-	33281	-	-	17962	12413	19072
	b	0,807	-	-	0,867	1,143	1,096	-	1,192	-	-	1,047	0,769	1,015
	c	0,551	-	-	0,767	1,100	1,244	-	1,745	-	-	0,942	0,651	1,000
10. Niedziele i święta	a	11222	14224	14968	15434	20555	26029	33101	35706	21785	18734	16059	13736	20129
	b	0,862	0,970	0,985	0,915	1,120	1,202	1,246	1,279	1,109	1,031	0,936	0,851	1,072
	c	0,558	0,707	0,744	0,767	1,021	1,293	1,644	1,774	1,082	0,931	0,798	0,682	1,000
11. Wszystkie dni	a	13019	14667	15201	16859	18359	21653	26574	27925	19638	18175	17155	16149	18781
	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	0,693	0,781	0,809	0,898	0,978	1,153	1,415	1,487	1,046	0,968	0,913	0,860	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: -

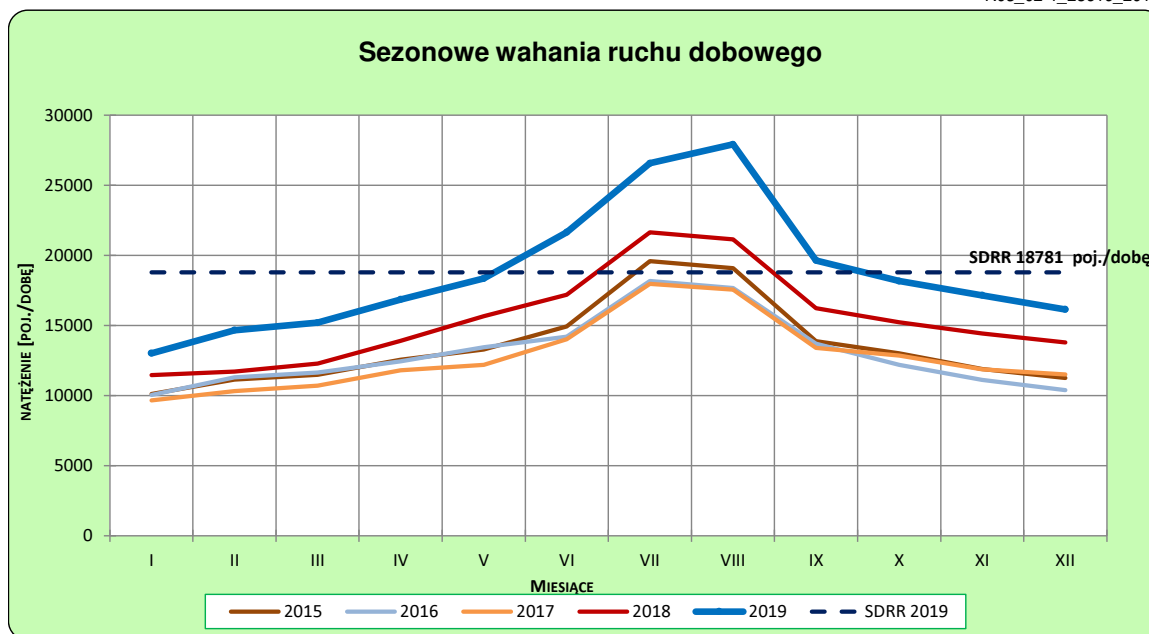
STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Olsztynek - Mława
Typ stacji: SICK

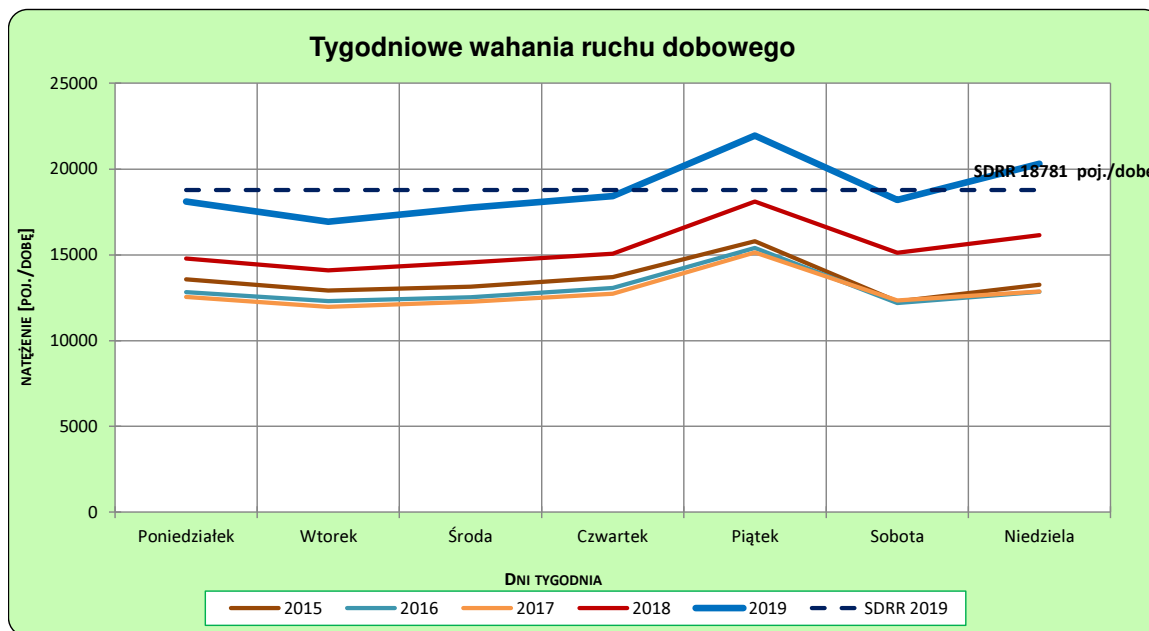
Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03_02-1_28619_2019



R03_02-2_28619_2019



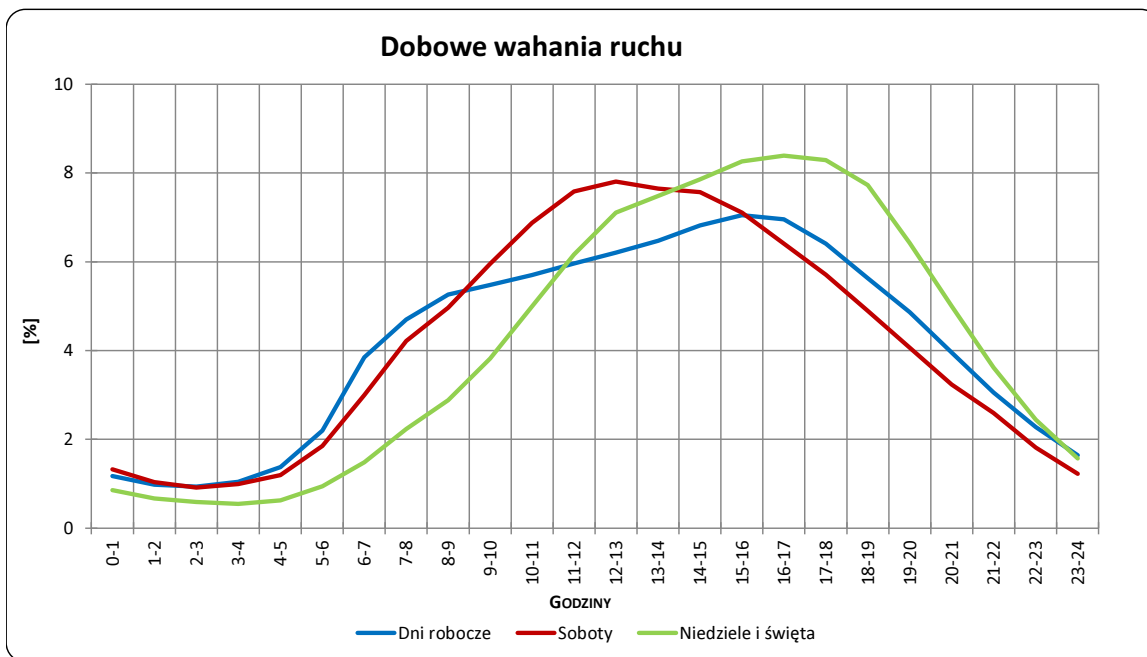
Uwagi: –

STACJA NR 28619

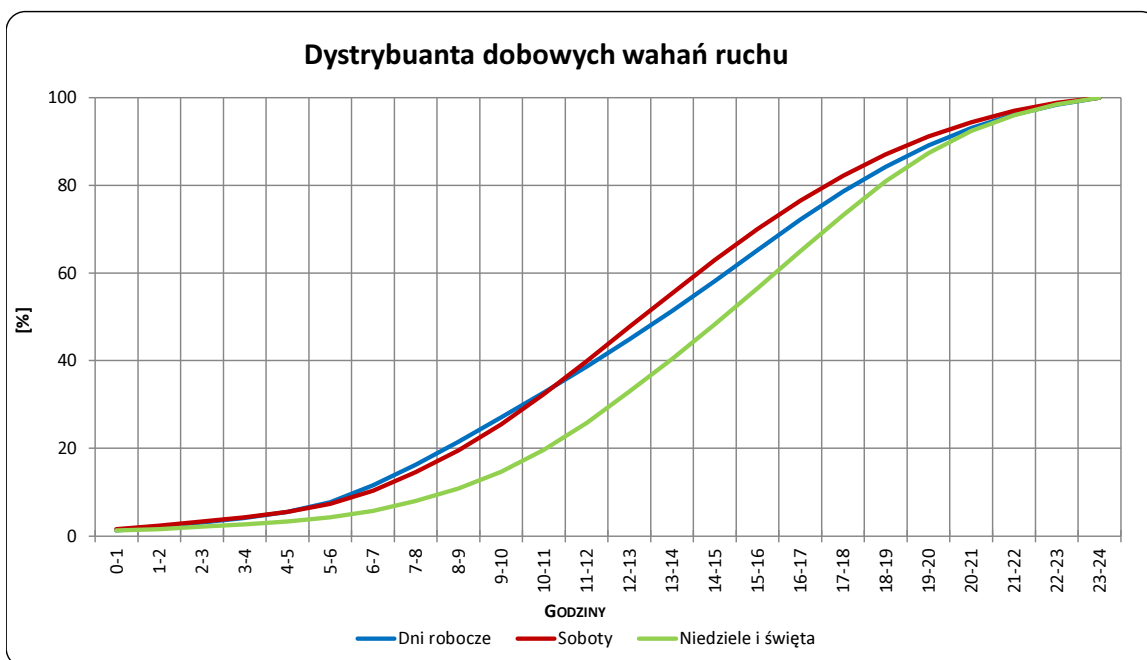
Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Olsztynek - Mława
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_03-1_28619_2019



R03_03-2_28619_2019



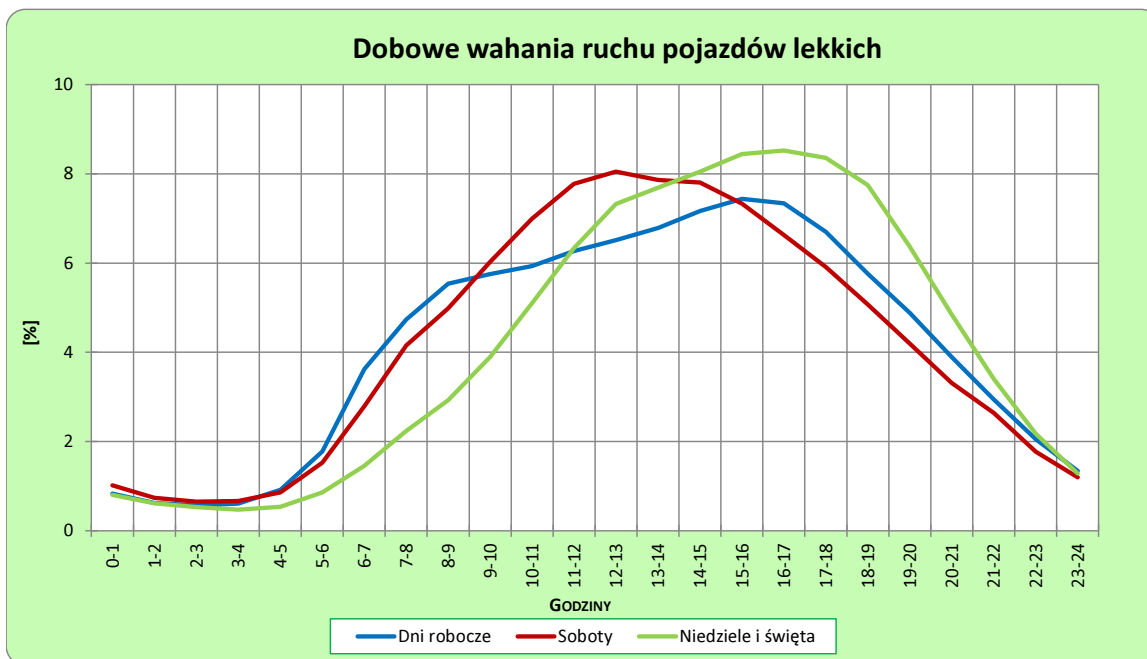
Uwagi: –

STACJA NR 28619

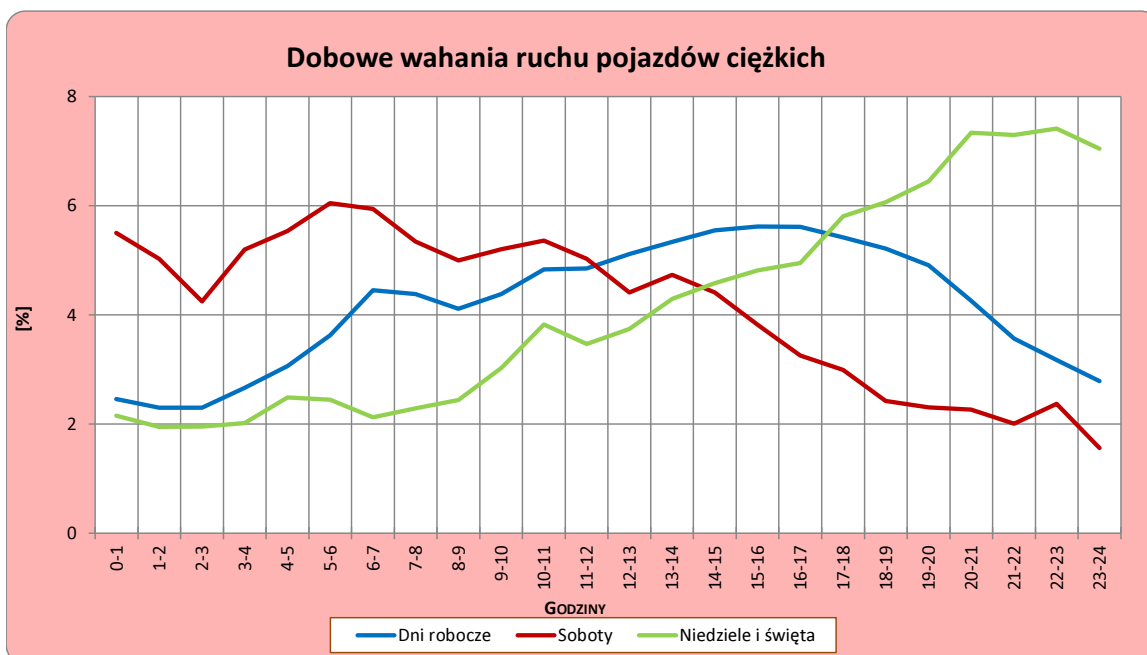
Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Olsztynek - Mława
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_04-1_28619_2019



R03_04-2_28619_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Olsztynek - Mława
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_05_28619_2019

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

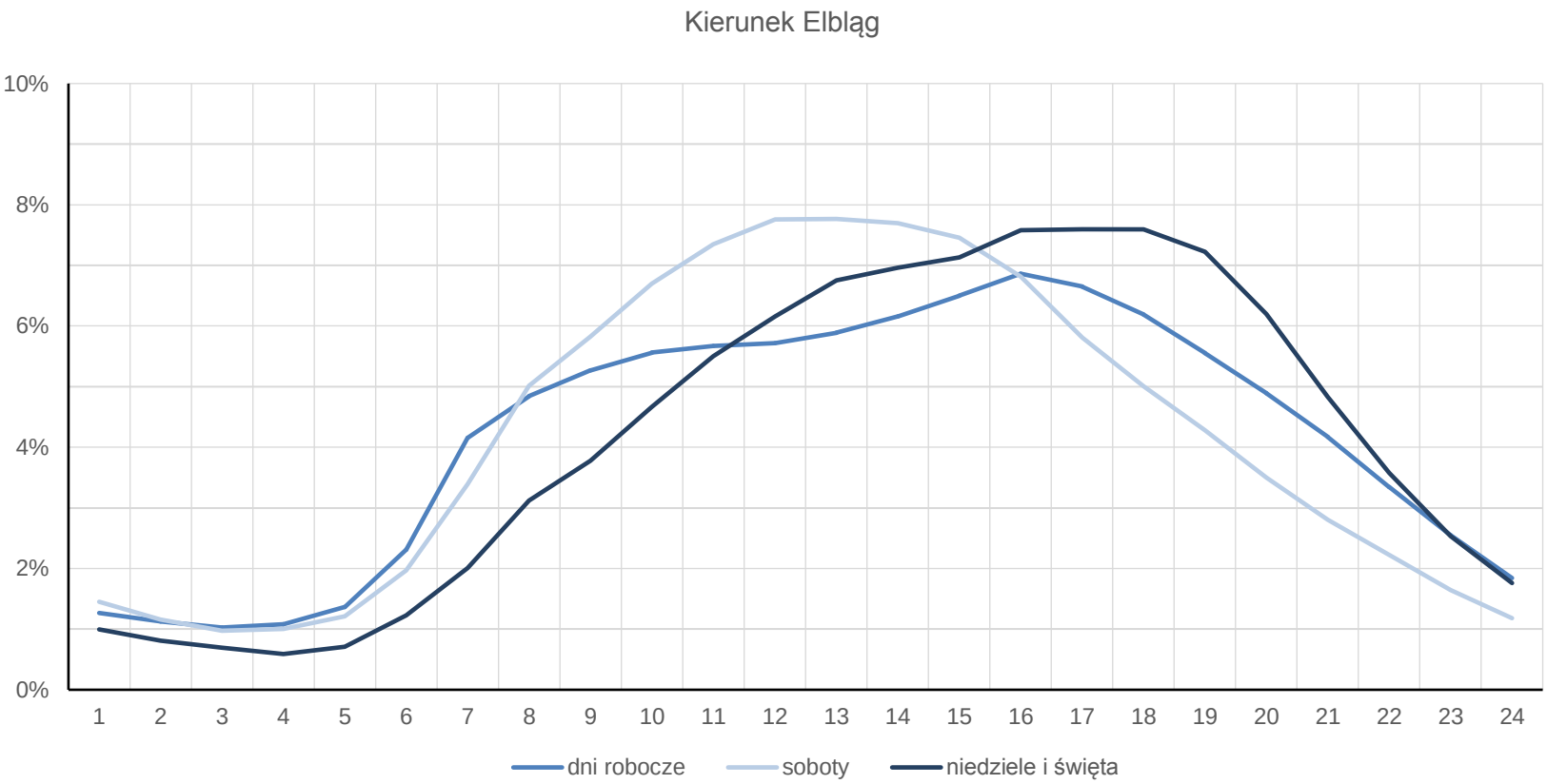
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 28619

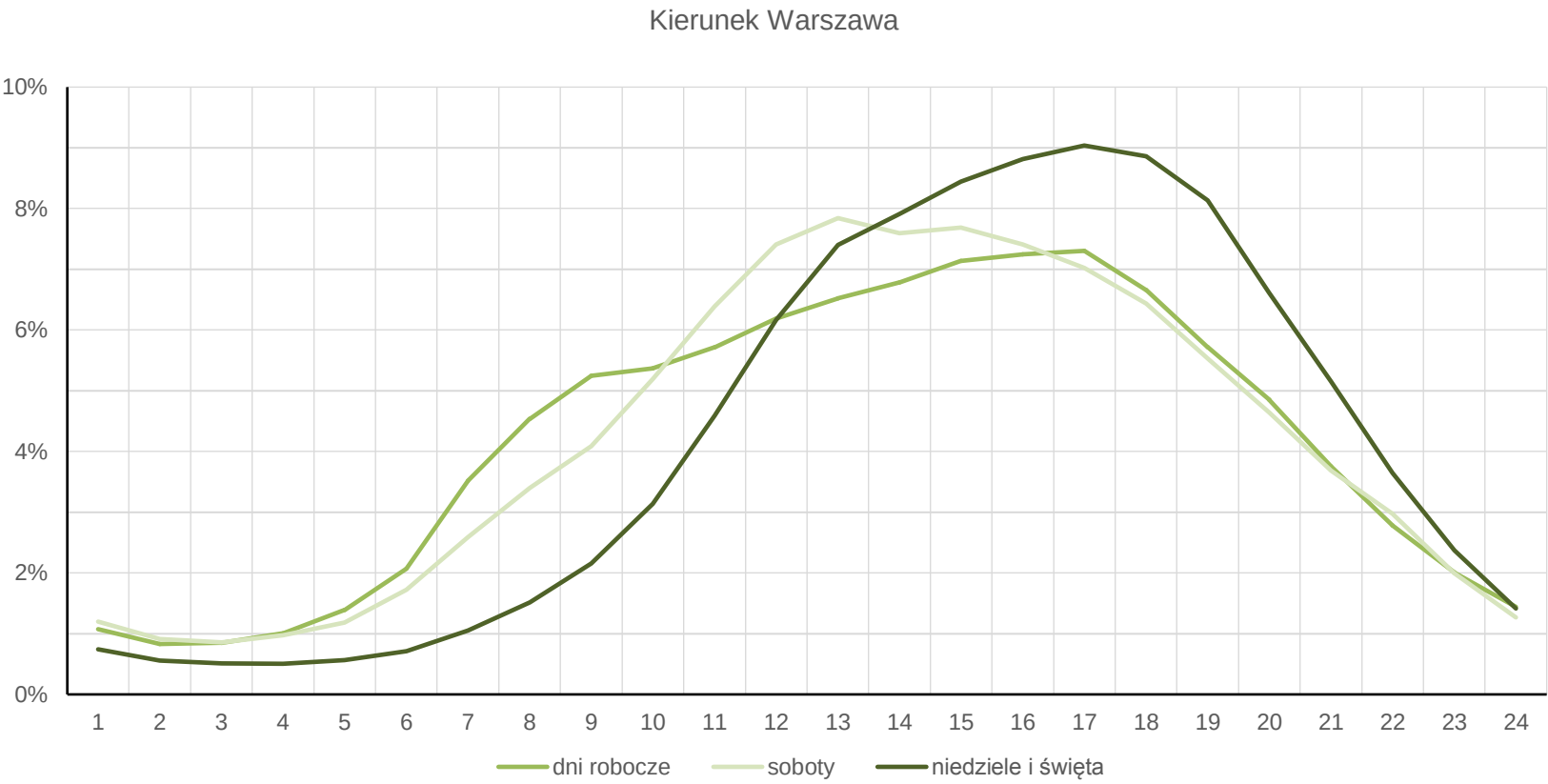
Miejscowość:	Waplewo	Rok:	2019
Odcinek:	Olsztynek - Mława	Numer drogi:	S7j
Typ stacji:	SICK	Oddział:	OLSZTYN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_28619_2019



R03_12-2_28619_2019

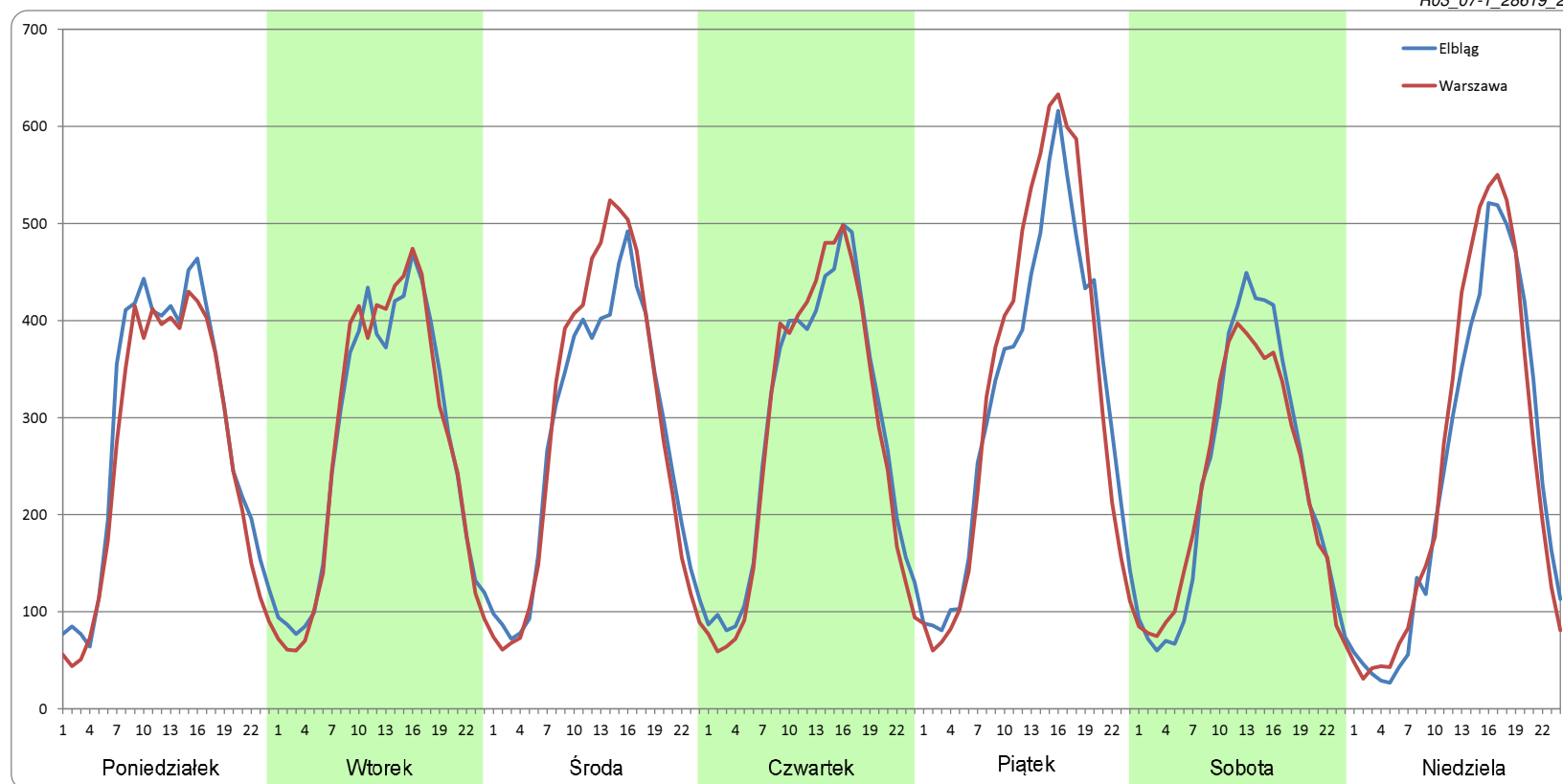


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	6806	6268	6544	6499	6616	6887	6893	6739	7658	7993	5581	5429	5732	5966
Razem	13074		13043		13503		13632		15651		11009		11698	
Podział procentowy	52,06%	47,94%	50,17%	49,83%	49,00%	51,00%	50,56%	49,44%	48,93%	51,07%	50,69%	49,31%	49,00%	51,00%

R03_07-1_28619_2019

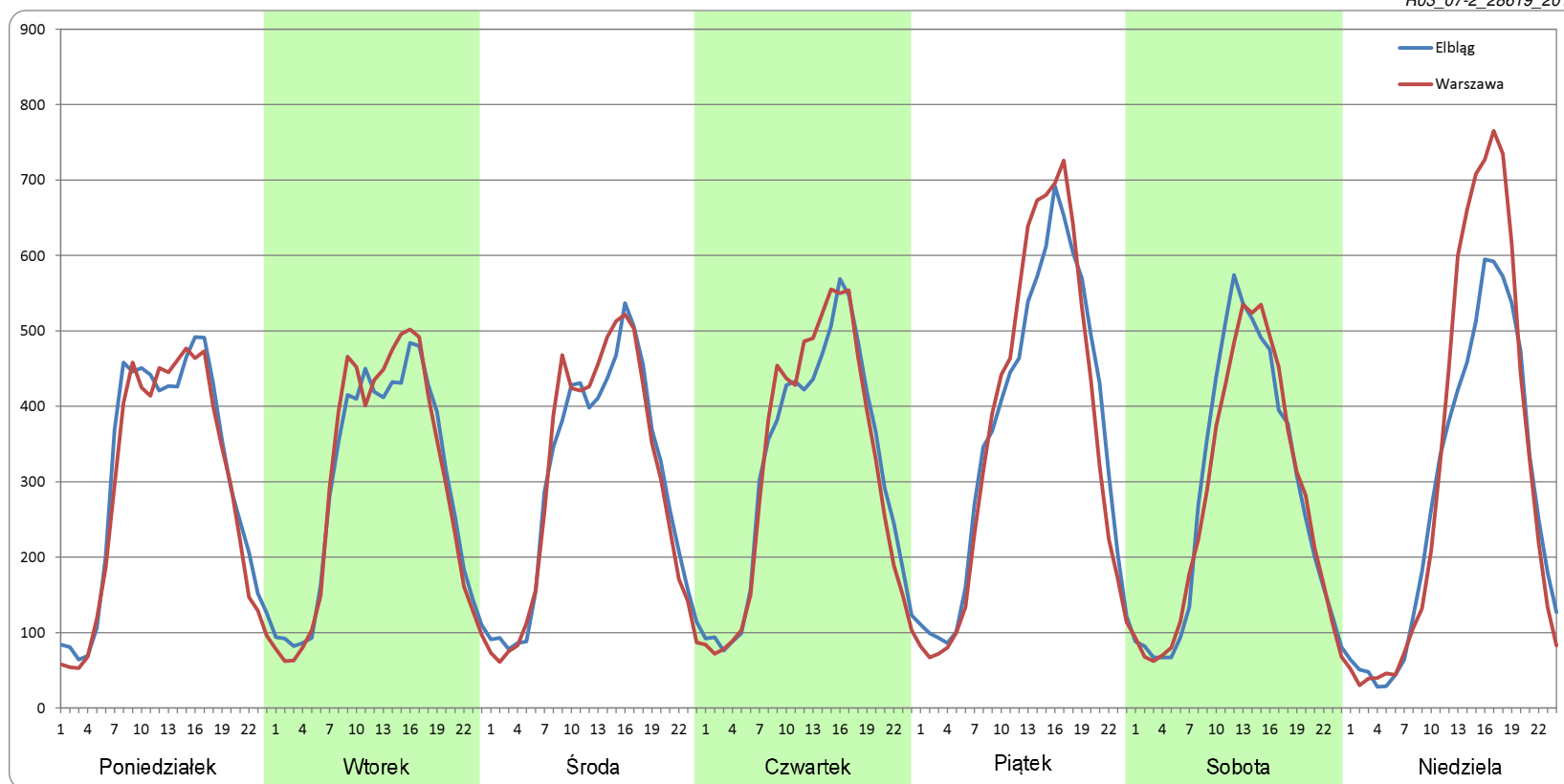


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	7298	6936	7005	7069	7111	7153	7569	7592	8754	8780	6658	6521	6659	7565
Razem	14234		14074		14264		15161		17534		13180		14224	
Podział procentowy	51,27%	48,73%	49,77%	50,23%	49,85%	50,15%	49,92%	50,08%	49,92%	50,08%	50,52%	49,48%	46,81%	53,19%

R03_07-2_28619_2019

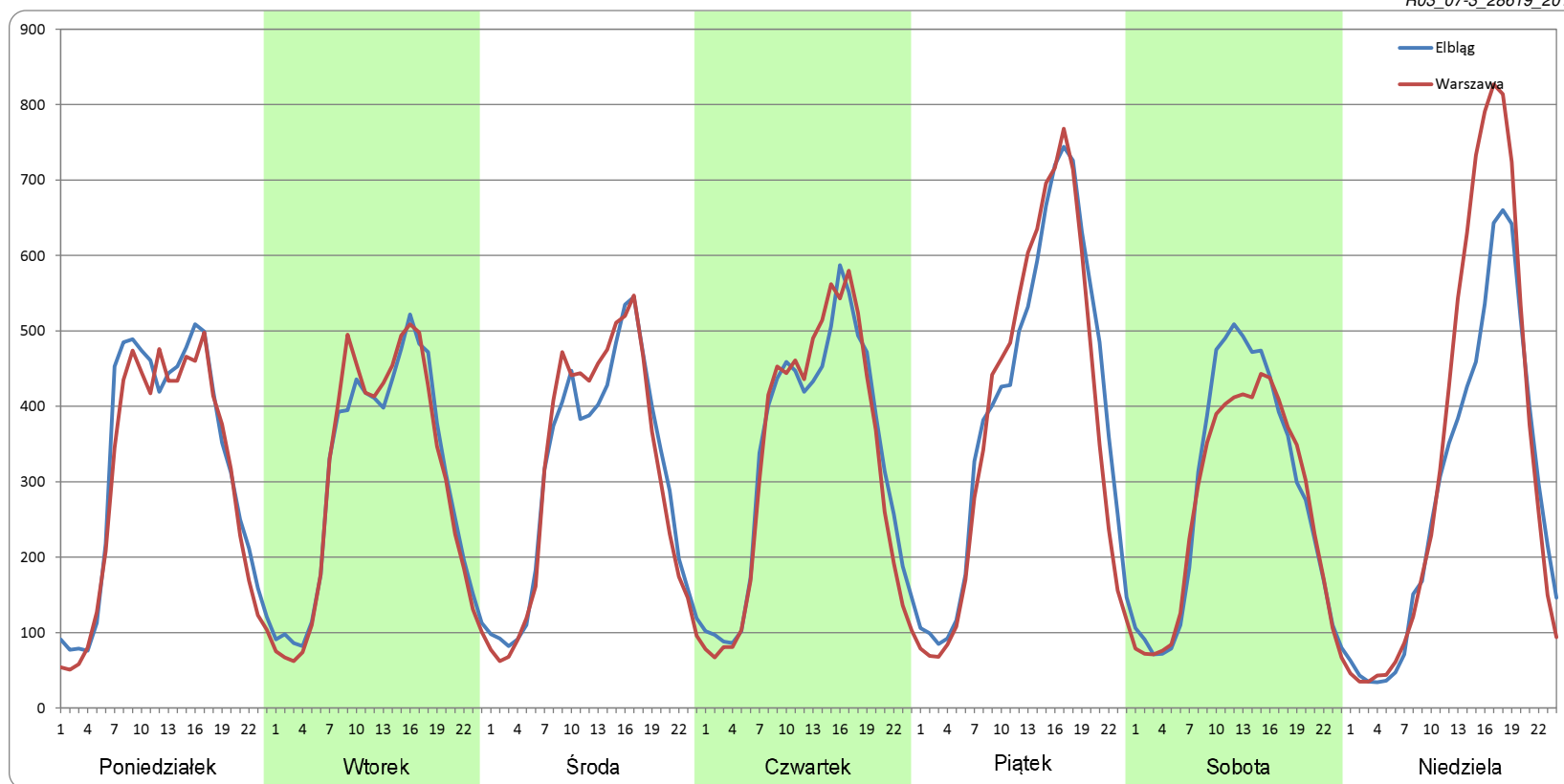


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	7642	7194	7215	7186	7336	7382	7938	7800	9557	9210	6681	6300	6874	8094
Razem	14836		14401		14718		15738		18766		12981		14968	
Podział procentowy	51,51%	48,49%	50,10%	49,90%	49,84%	50,16%	50,44%	49,56%	50,93%	49,07%	51,47%	48,53%	45,93%	54,07%

R03_07-3_28619_2019

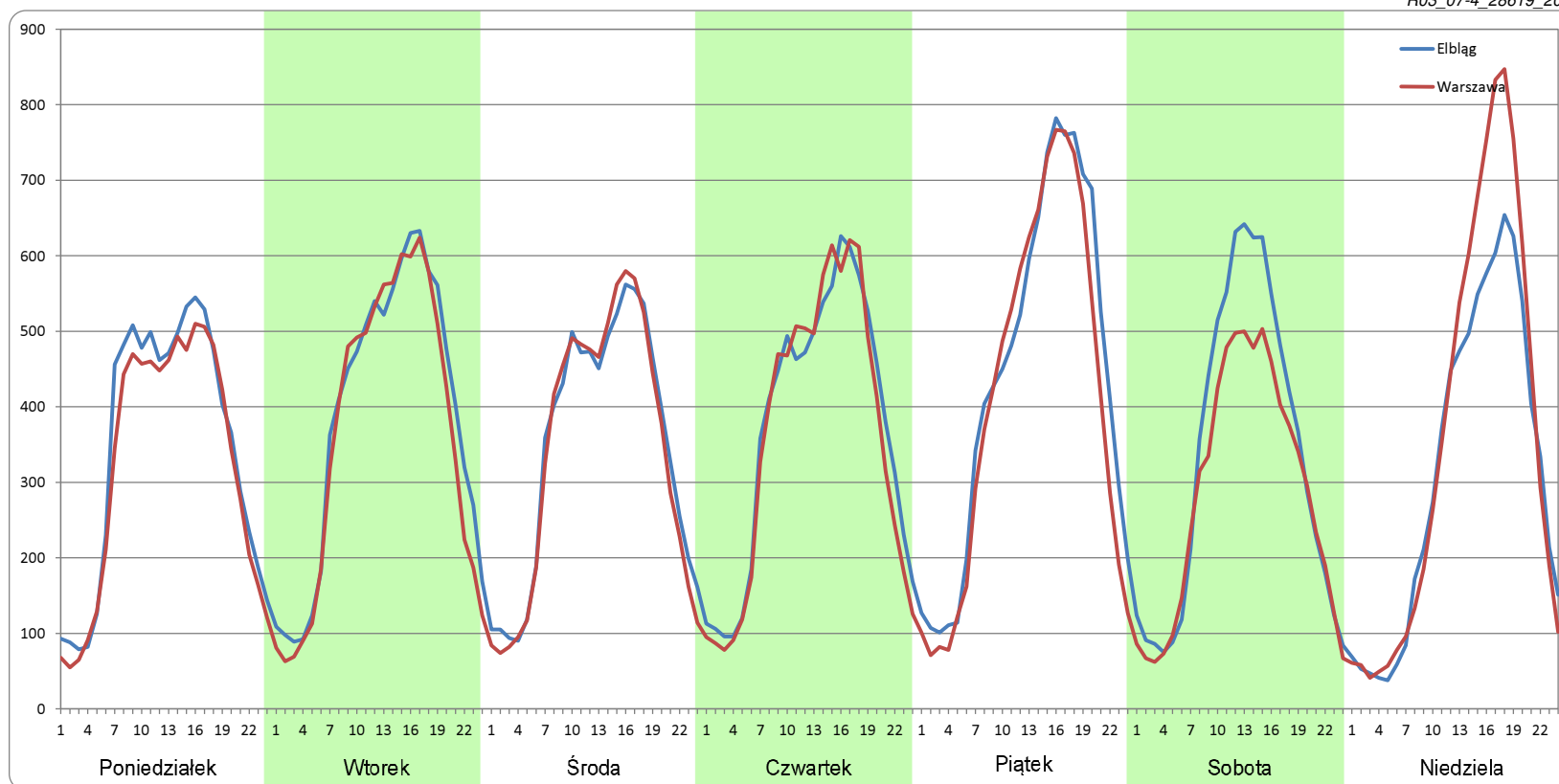


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	8251	7700	9154	8658	8261	8110	8848	8593	10496	9812	7905	6792	7490	8486
Razem	15952		17811		16372		17441		20307		14696		15976	
Podział procentowy	51,73%	48,27%	51,39%	48,61%	50,46%	49,54%	50,73%	49,27%	51,68%	48,32%	53,79%	46,21%	46,88%	53,12%

R03_07-4_28619_2019

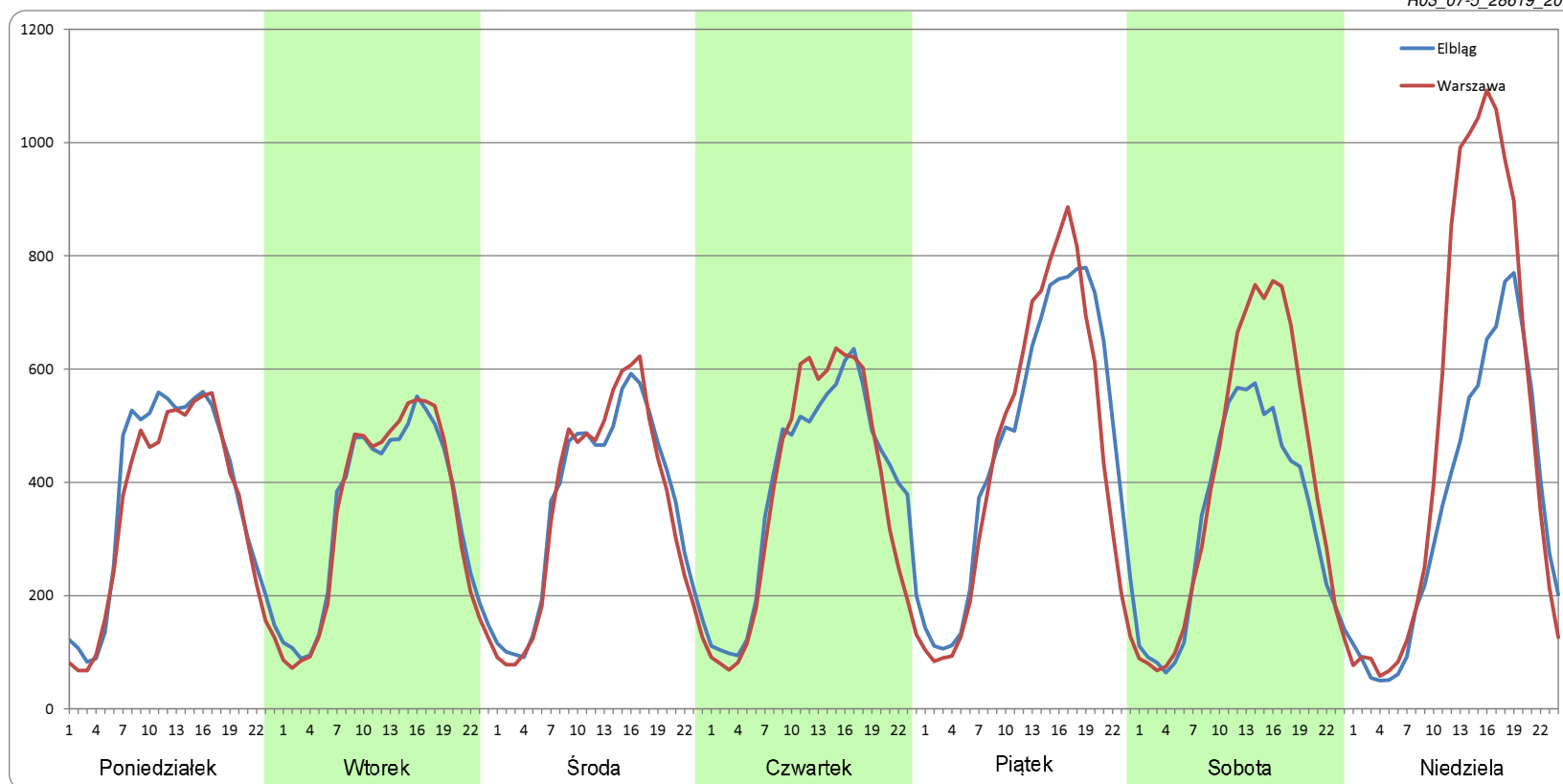


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	8835	8259	8188	8122	8524	8421	9320	8987	11259	10728	7822	9493	8526	11813
Razem	17094		16310		16945		18307		21987		17315		20340	
Podział procentowy	51,68%	48,32%	50,20%	49,80%	50,30%	49,70%	50,91%	49,09%	51,21%	48,79%	45,17%	54,83%	41,92%	58,08%

R03_07-5_28619_2019

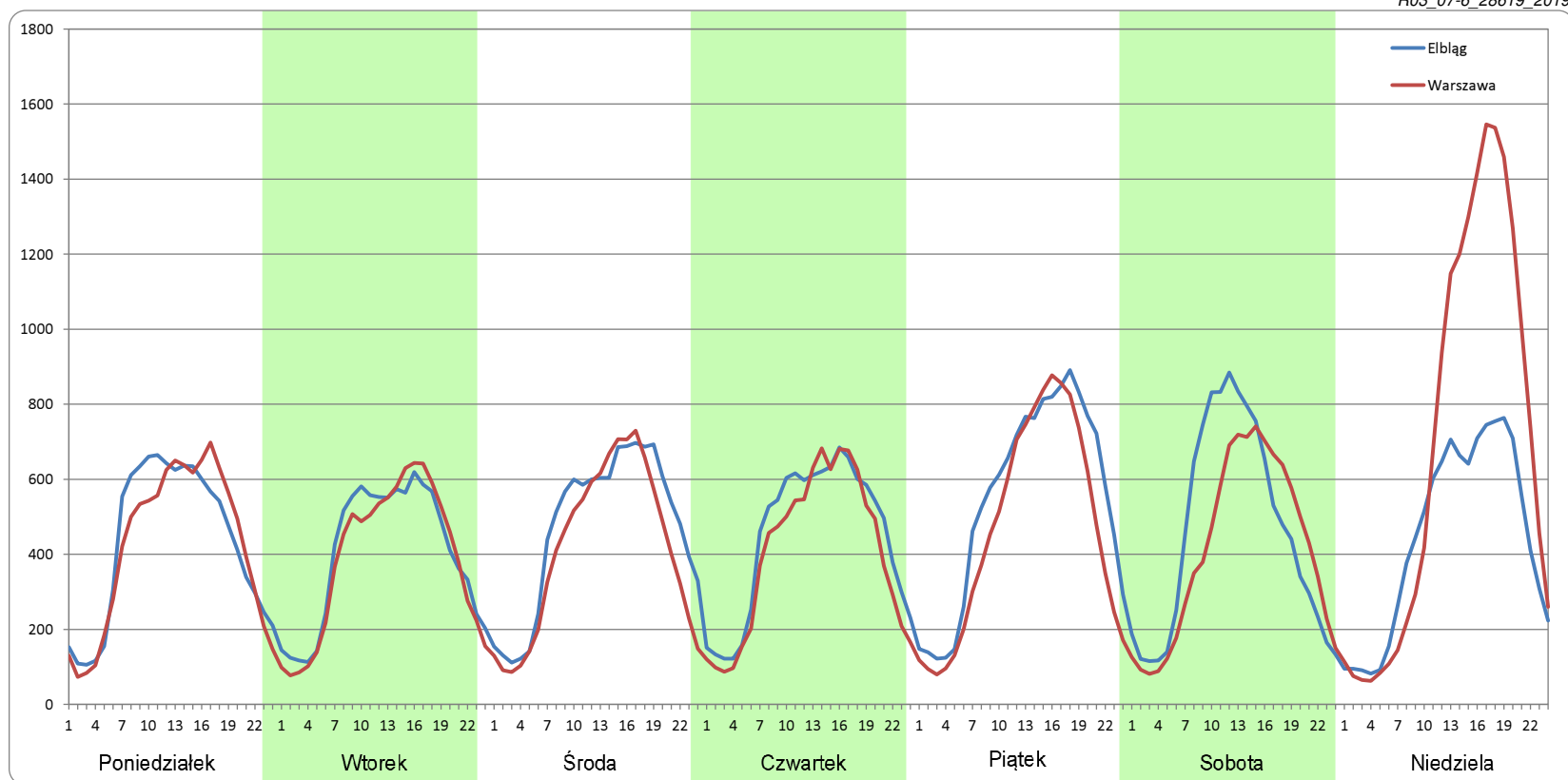


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	10296	10031	9574	9236	11210	9855	10635	9637	13045	11206	10983	9838	10650	16527
Razem	20327		18810		21065		20272		24250		20821		27177	
Podział procentowy	50,65%	49,35%	50,90%	49,10%	53,21%	46,79%	52,46%	47,54%	53,79%	46,21%	52,75%	47,25%	39,19%	60,81%

R03_07-6_28619_2019

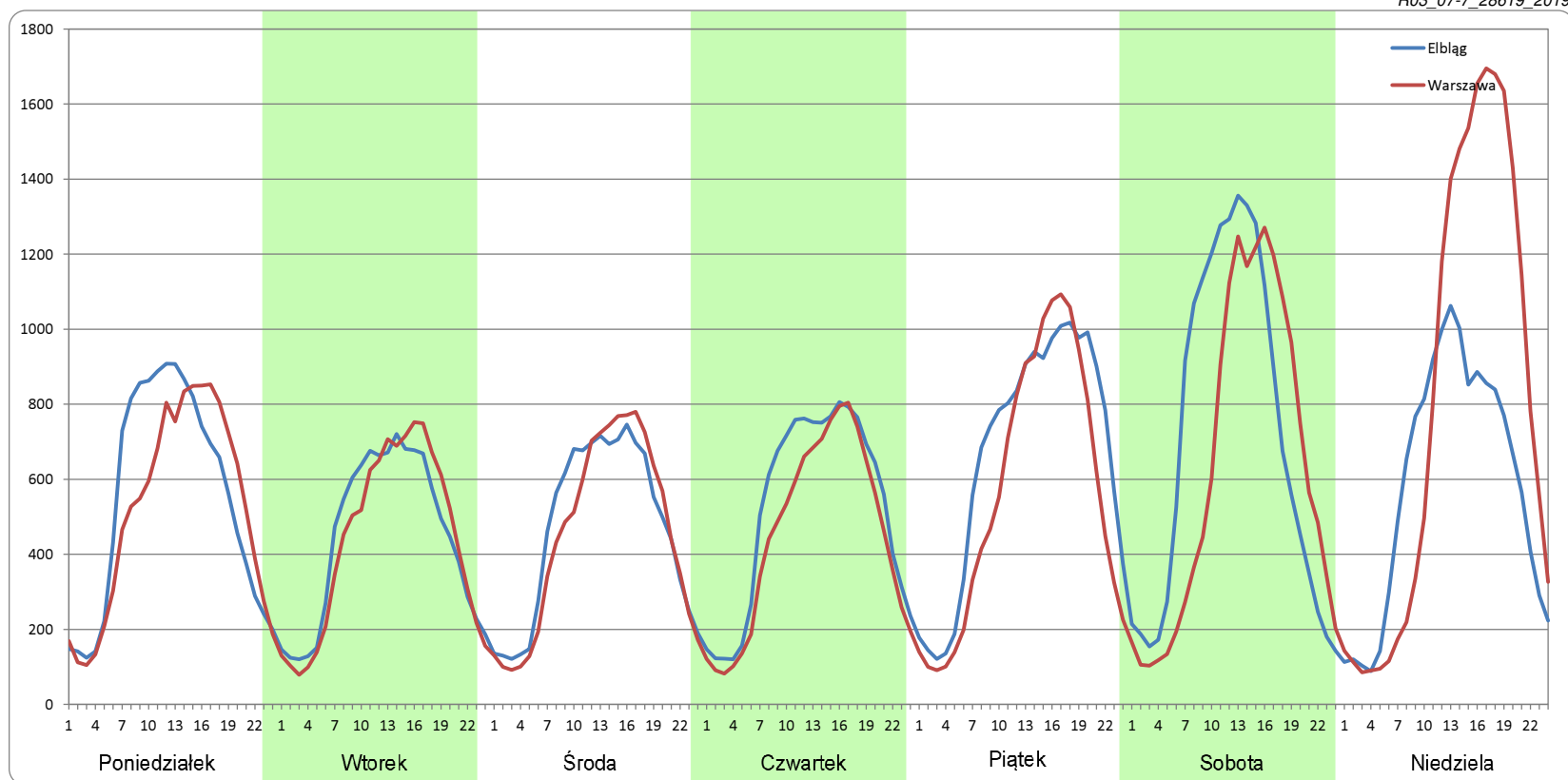


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	13085	12339	10566	10368	11135	10743	12448	10763	15879	13544	17016	15031	13928	19173
Razem	25425		20934		21878		23211		29424		32047		33101	
Podział procentowy	51,47%	48,53%	50,47%	49,53%	50,90%	49,10%	53,63%	46,37%	53,97%	46,03%	53,10%	46,90%	42,08%	57,92%

R03_07-7_28619_2019

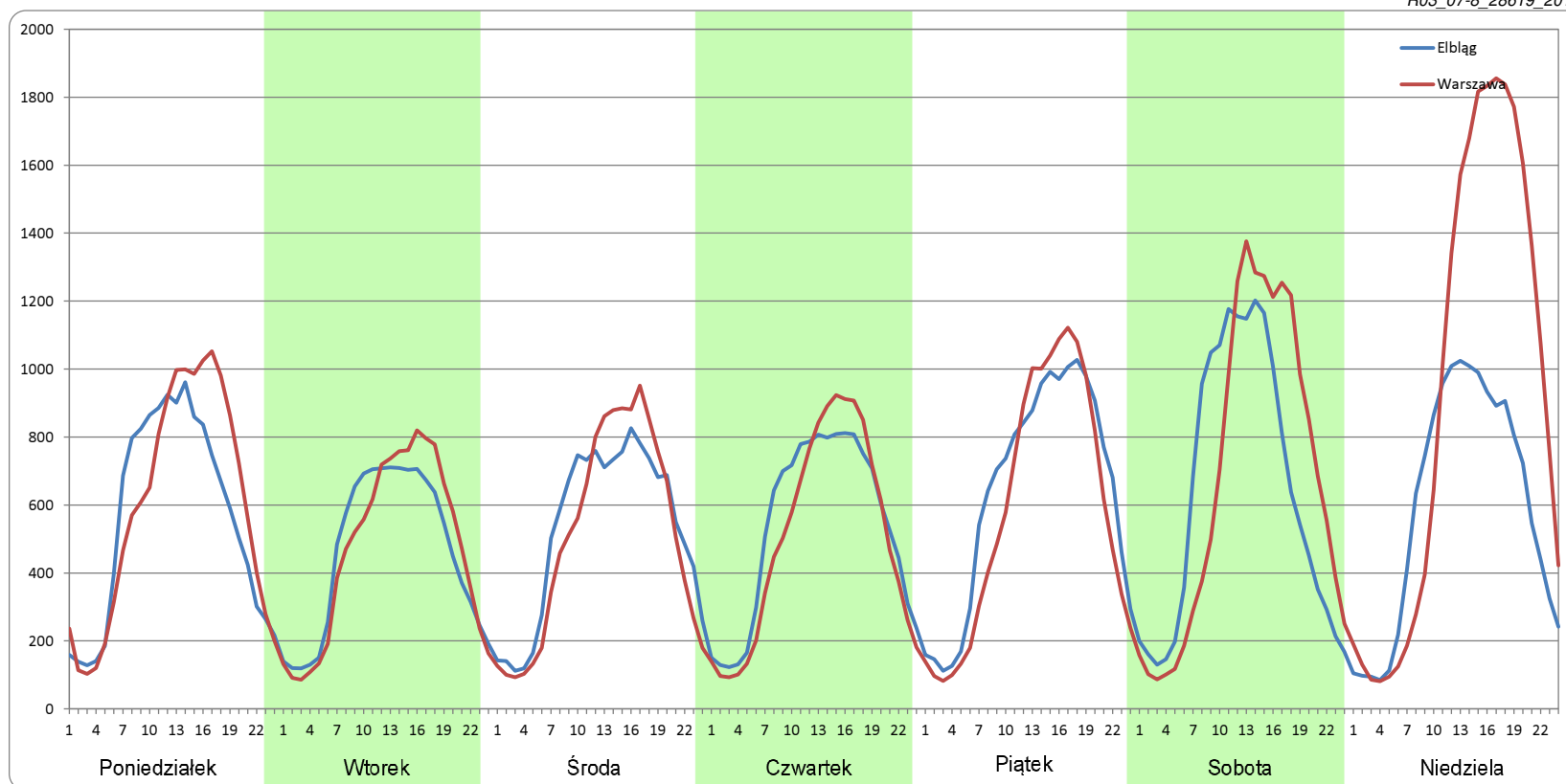


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	13402	14161	10993	11131	12588	12140	12744	12009	15204	13925	15275	16194	14166	22147
Razem	27563		22124		24728		24753		29130		31470		36312	
Podział procentowy	48,62%	51,38%	49,69%	50,31%	50,91%	49,09%	51,48%	48,52%	52,20%	47,80%	48,54%	51,46%	39,01%	60,99%

R03_07-8_28619_2019

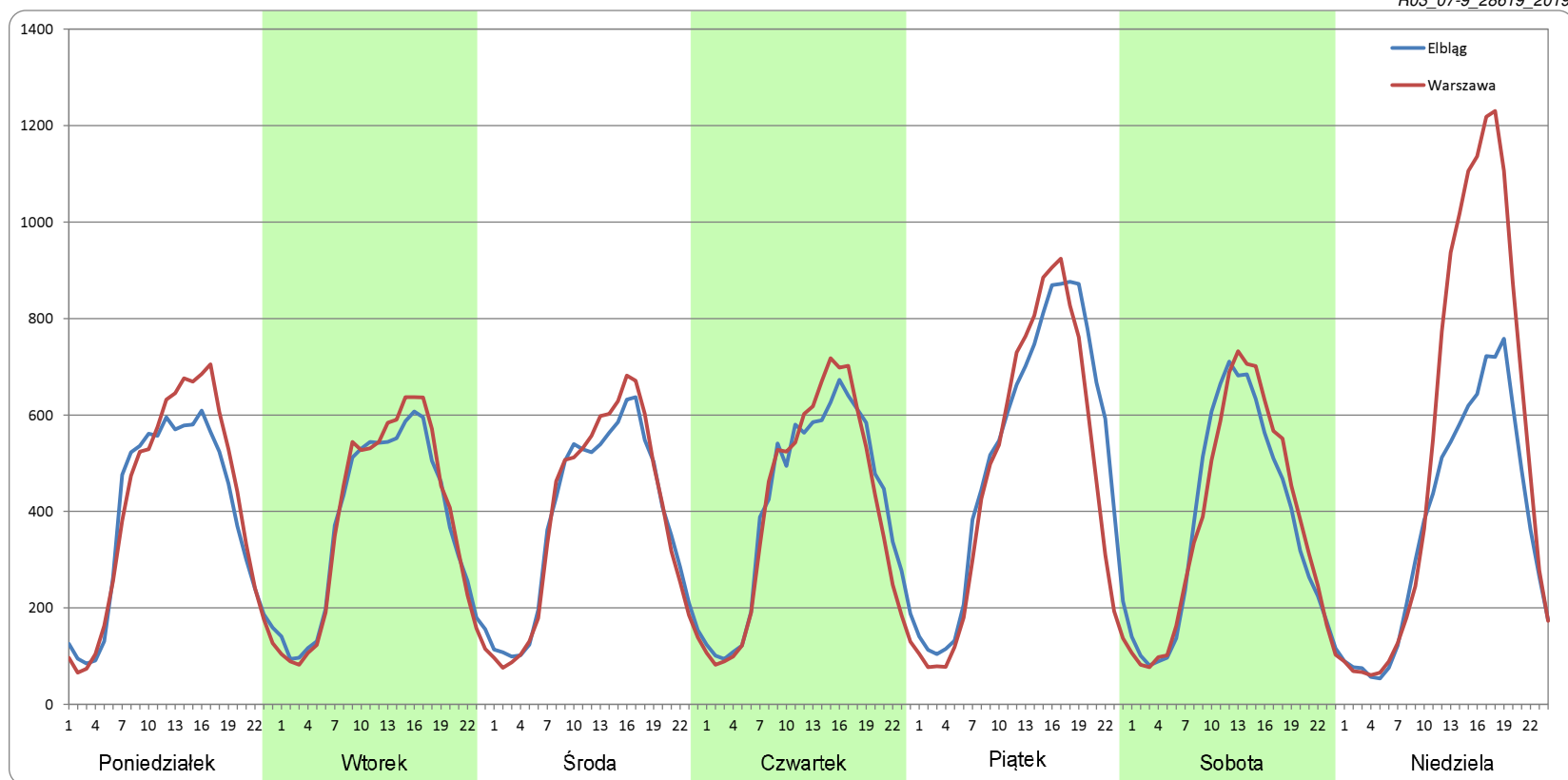


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	9182	9709	8823	8972	9043	9168	9765	9569	12371	11348	8795	8936	8882	12903
Razem	18891		17795		18211		19334		23719		17731		21785	
Podział procentowy	48,61%	51,39%	49,58%	50,42%	49,66%	50,34%	50,51%	49,49%	52,16%	47,84%	49,60%	50,40%	40,77%	59,23%

R03_07-9_28619_2019

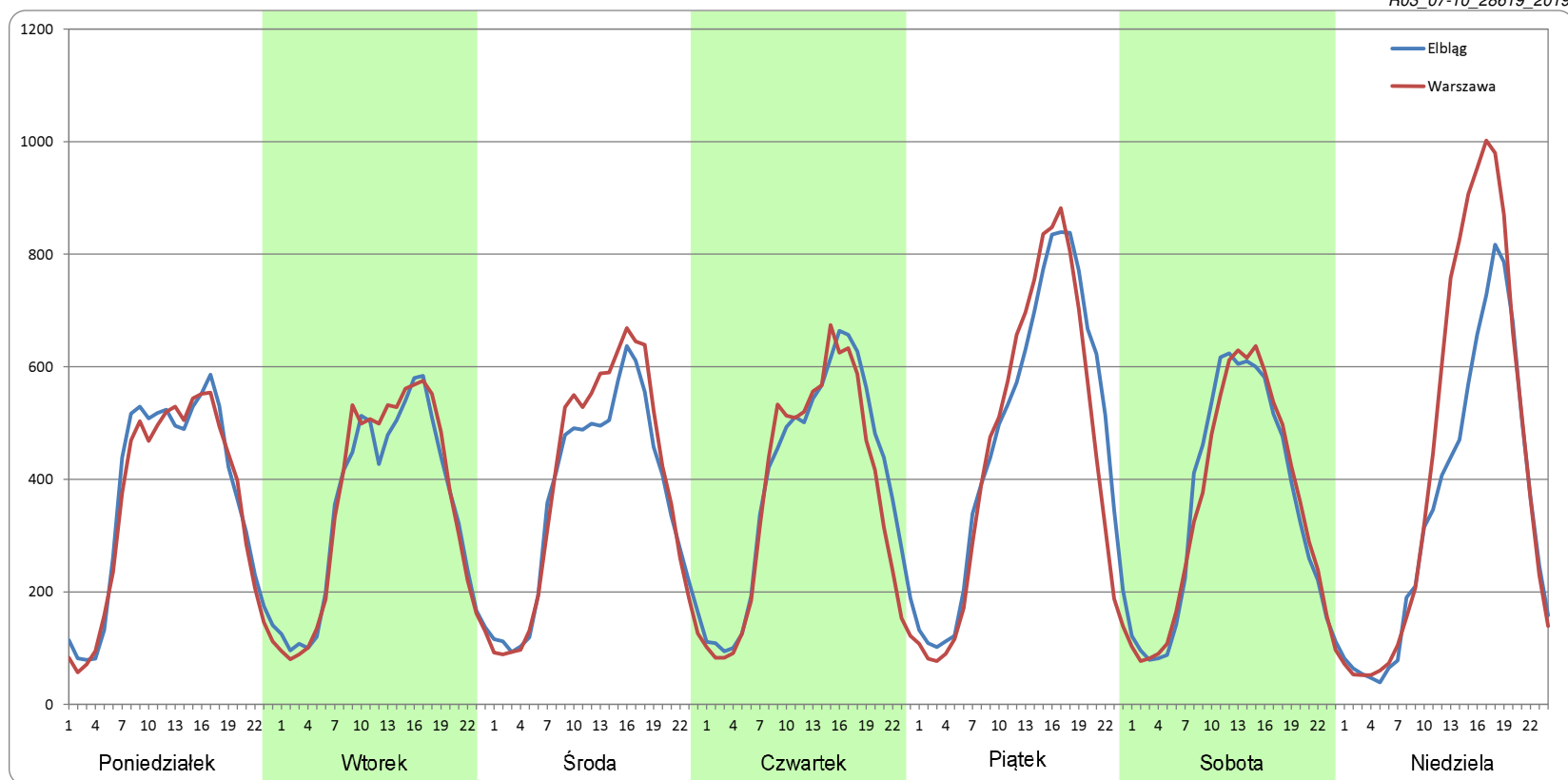


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	8605	8300	8291	8468	8701	9225	9435	8852	11287	10715	8331	8280	8327	10407
Razem	16905		16759		17926		18288		22002		16612		18734	
Podział procentowy	50,90%	49,10%	49,47%	50,53%	48,54%	51,46%	51,59%	48,41%	51,30%	48,70%	50,15%	49,85%	44,45%	55,55%

R03_07-10_28619_2019

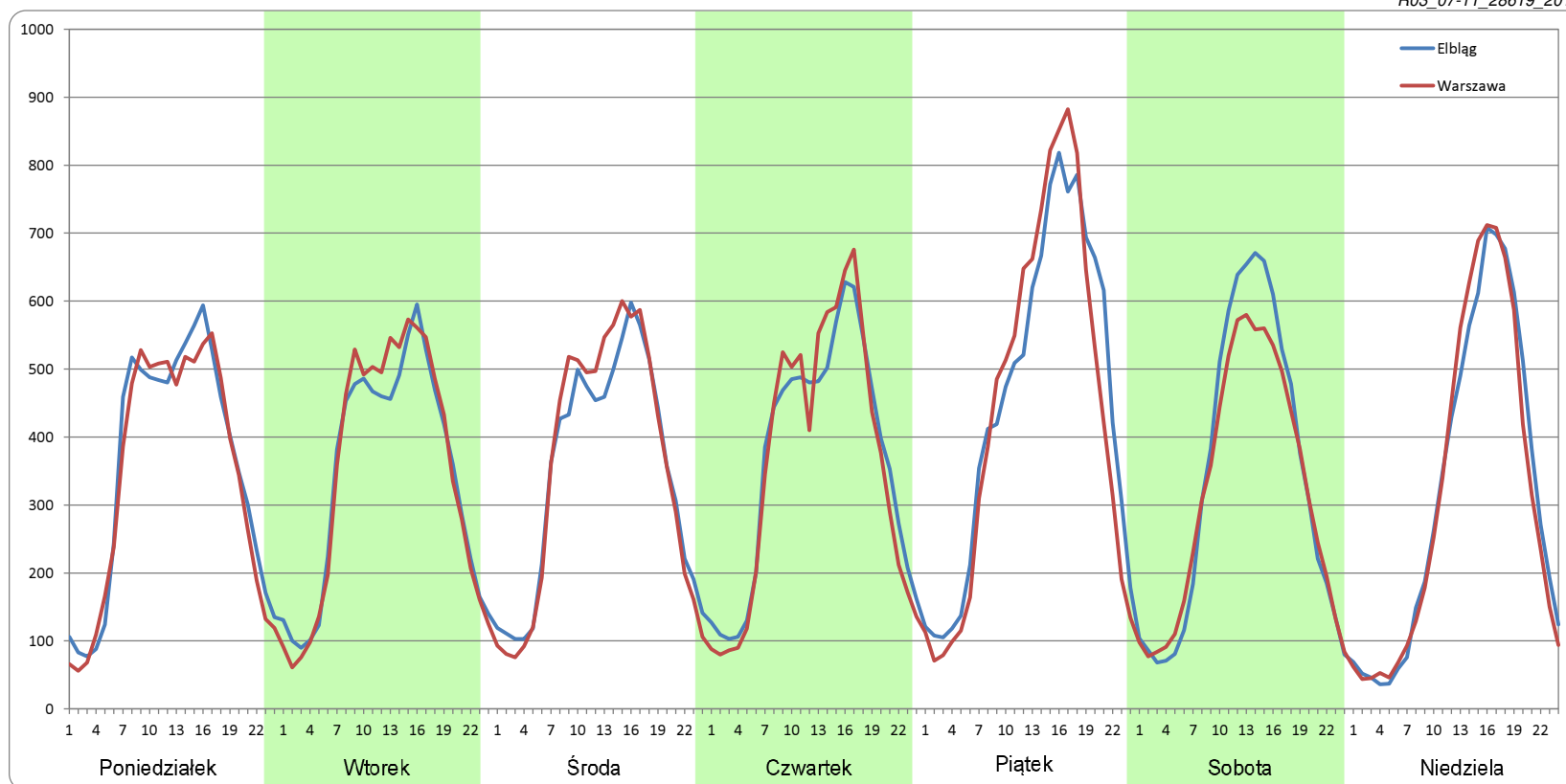


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	8436	8148	8177	8281	8256	8424	8740	8638	10790	10537	8039	7564	7589	7518
Razem	16583		16458		16680		17378		21326		15603		15107	
Podział procentowy	50,87%	49,13%	49,68%	50,32%	49,49%	50,51%	50,29%	49,71%	50,59%	49,41%	51,52%	48,48%	50,24%	49,76%

R03_07-11_28619_2019

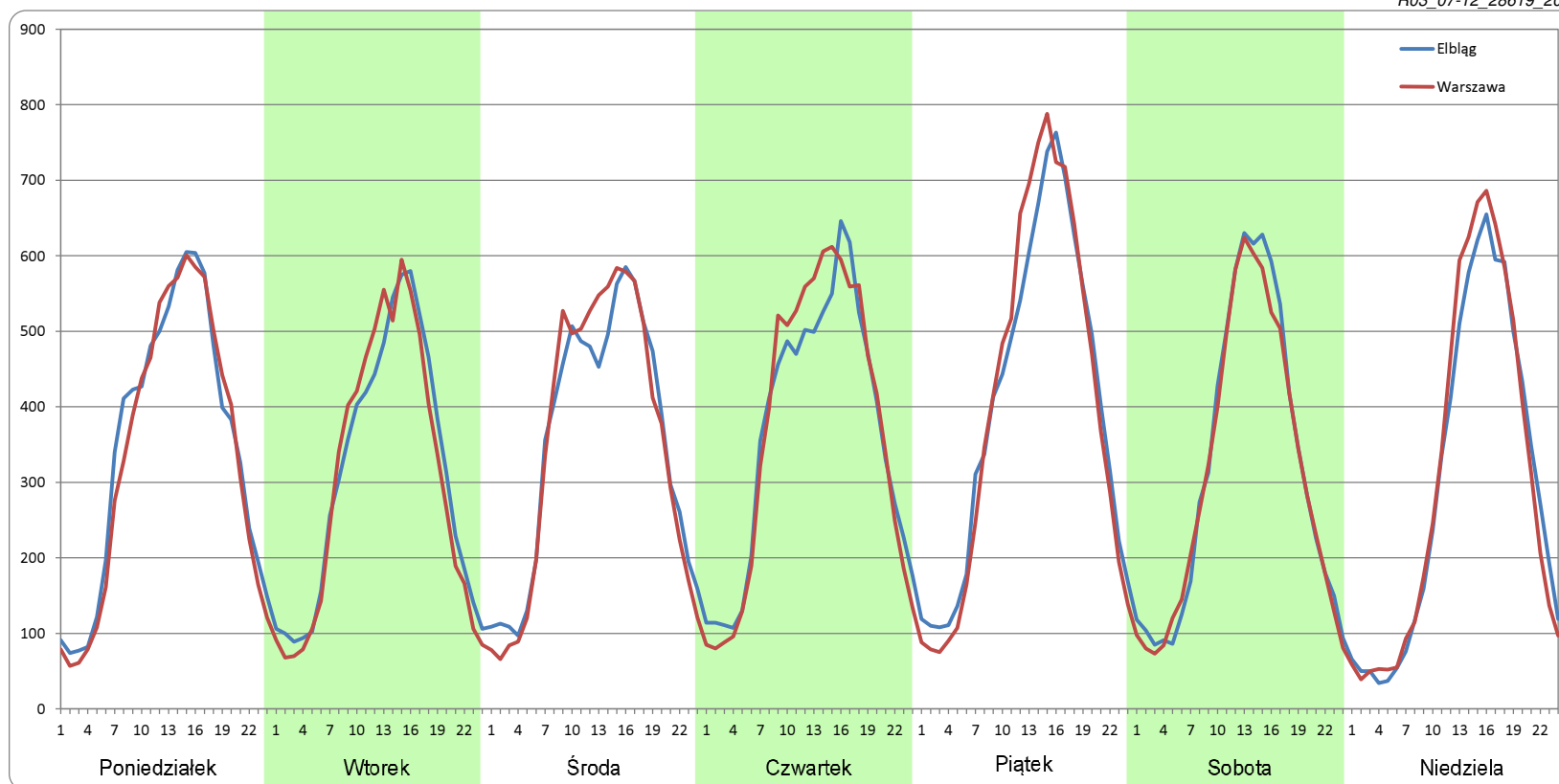


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	SICK		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa	Elbląg	Warszawa
SDR	8299	8032	7358	7198	8397	8399	8711	8797	9569	9598	7574	7373	7043	7223
Razem	16330		14556		16797		17508		19167		14947		14266	
Podział procentowy	50,82%	49,18%	50,55%	49,45%	49,99%	50,01%	49,75%	50,25%	49,92%	50,08%	50,67%	49,33%	49,37%	50,63%

R03_07-12_28619_2019



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

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo

Rok: 2019

Odcinek: Olsztynek - Mława

Numer drogi: S7j

Typ stacji: SICK

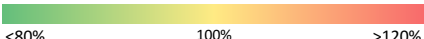
Oddział: OLSZTYN

R03_10-1_28619_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	30	30	31
średni udział w miesiącu [%]	69,2	78,1	81,1	89,7	98,5	116,9	139,5	150,8	104,8	96,4	90,8	84,2

R03_10-2_28619_2019

28619	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62,8	89,3	95,6	79,5	130,7	91,2	129,0	138,5	144,2	89,3	86,3	76,4
2	77,6	70,9	68,1	77,2	104,8	111,4	106,6	157,9	108,0	89,1	79,9	85,1
3	65,7	71,8	71,9	78,9	92,8	95,6	108,8	185,3	96,4	95,2	94,0	81,7
4	72,1	74,3	77,3	85,2	119,1	91,3	115,6	180,5	98,4	119,4	91,8	87,6
5	51,8	73,2	75,4	103,4	141,4	95,6	144,0	147,7	105,9	88,7	86,9	89,7
6	49,1	75,1	77,1	72,5	90,5	100,3	138,7	117,0	127,4	106,8	90,4	107,7
7	66,0	81,6	81,6	84,6	85,6	129,0	150,5	118,3	98,2	91,3	91,5	77,5
8	66,3	96,2	98,4	83,7	87,5	97,0	124,2	131,5	112,8	86,2	126,9	73,9
9	67,0	76,9	67,4	80,8	91,9	117,9	104,0	163,3	103,4	90,7	103,1	84,6
10	70,7	78,9	77,4	83,2	109,2	103,0	110,2	186,4	98,2	97,2	71,2	86,4
11	82,4	75,2	78,2	87,7	82,1	95,9	119,2	179,4	99,2	120,0	105,0	88,9
12	54,5	74,3	76,4	102,6	88,1	101,1	153,0	148,5	108,0	91,7	94,6	93,1
13	53,9	72,7	75,6	74,2	88,8	105,2	167,7	122,2	128,3	99,4	89,9	104,3
14	67,9	79,0	82,6	83,4	85,8	133,4	171,0	167,3	96,2	90,1	92,7	75,9
15	69,3	93,4	98,5	84,3	92,1	106,9	139,9	177,2	111,5	85,1	107,9	73,9
16	69,6	67,8	67,6	84,8	97,7	120,4	113,5	139,2	98,4	90,4	77,4	85,4
17	74,5	74,9	79,1	90,9	118,5	108,3	114,9	176,1	91,7	96,3	79,7	89,2
18	89,0	76,8	80,0	103,8	82,1	104,7	125,7	238,9	94,1	115,1	87,6	91,8
19	59,3	75,8	77,0	115,5	97,1	142,6	159,0	151,9	98,6	86,8	85,2	96,9
20	61,3	77,5	81,1	73,1	92,2	134,9	182,3	116,2	122,0	93,0	86,7	100,3
21	70,7	80,1	85,5	51,2	86,4	108,0	186,6	121,1	91,2	90,7	94,3	81,1
22	69,5	94,6	102,2	104,5	88,6	119,1	146,7	131,4	106,0	90,0	107,7	69,8
23	71,0	65,1	70,9	113,6	95,3	191,1	119,7	162,9	97,6	90,6	77,5	92,9
24	74,7	77,3	82,1	95,7	119,6	126,0	122,9	154,9	92,7	94,6	76,9	69,3
25	89,8	76,8	80,6	94,8	85,6	108,7	133,8	174,5	96,2	114,1	85,6	57,3
26	68,9	76,4	77,9	111,0	106,7	109,3	170,7	138,9	99,3	86,6	83,8	74,9
27	71,7	78,5	79,6	93,2	92,5	118,3	193,7	115,8	127,4		88,3	96,0
28	73,9	82,2	85,5	87,2	89,6	146,1	196,8	120,0	92,1	88,0	91,6	83,8
29	72,6		104,9	92,2	92,7	140,2	137,1	125,8	105,5	95,5	111,8	85,7
30	74,3		71,6	117,8	97,7	155,9	113,5	152,2	95,4	116,5	77,5	86,7
31	77,3		88,0		120,9		125,6	135,2		103,7		60,9

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

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

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Olsztynek - Mława
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_11_28619_2019

28619	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64,1	49,6	49,9	49,1	36,3	45,5	48,2	48,1	63,2	47,7	49,9	53,3
2	55,3	46,4	49,4	50,0	50,4	55,3	49,5	47,5	53,5	50,2	53,0	48,2
3	49,2	52,0	51,4	49,7	53,7	47,7	48,3	48,8	50,6	49,1	45,8	49,3
4	50,7	48,2	48,1	49,1	66,7	49,5	48,2	56,6	50,2	49,7	49,1	49,7
5	50,7	49,6	50,0	48,5	65,1	49,3	47,7	48,7	49,3	52,2	50,4	50,1
6	52,2	50,1	49,7	46,8	49,6	48,2	48,0	49,7	47,6	58,7	50,2	49,4
7	47,9	50,5	49,5	55,4	49,4	47,1	58,9	49,8	50,8	49,5	48,4	49,4
8	49,3	51,6	49,1	48,9	50,3	45,4	48,5	49,1	59,0	49,9	46,8	50,4
9	50,0	54,1	48,8	50,2	49,5	58,4	50,7	47,9	50,4	49,5	44,0	48,9
10	49,5	55,8	54,3	50,0	49,7	48,6	48,0	49,9	49,1	49,3	50,5	50,3
11	50,4	50,0	48,5	49,0	49,2	48,6	44,9	57,7	50,1	48,4	60,2	50,2
12	48,4	50,1	49,9	49,4	53,7	48,2	46,4	50,9	49,2	50,4	49,9	50,1
13	50,2	50,2	50,1	49,2	47,9	47,7	44,4	50,5	47,8	56,1	50,1	50,9
14	48,1	49,8	50,2	54,4	49,6	45,6	56,9	44,3	49,4	49,5	49,7	50,4
15	49,9	49,5	49,4	49,1	49,2	45,4	48,3	38,8	58,8	50,1	50,1	51,0
16	49,8	48,8	47,8	50,5	48,3	59,6	48,7	50,0	51,0	50,4	48,3	49,3
17	50,2	52,3	53,5	50,5	48,2	48,9	47,5	56,4	51,8	50,7	53,4	50,5
18	52,2	48,3	48,4	50,3	49,0	49,2	45,9	66,7	51,1	48,6	48,8	50,1
19	53,5	50,3	49,7	47,5	56,0	41,2	44,4	52,5	49,2	48,9	50,6	50,5
20	53,7	49,9	50,1	46,6	47,8	30,5	46,9	50,4	47,0	51,3	50,6	52,0
21	48,7	49,6	49,5	50,8	49,7	46,7	57,6	52,7	48,8	48,9	49,8	49,3
22	50,5	49,6	49,1	55,6	49,4	53,1	49,0	46,5	56,1	51,6	49,9	50,3
23	50,3	48,1	47,9	50,4	49,2	67,5	49,1	45,8	50,0	48,4	49,2	51,7
24	50,0	52,4	56,3	48,1	49,5	51,5	49,2	49,3	50,2	48,8	50,2	50,7
25	50,8	48,4	48,9	48,5	49,3	49,0	46,5	61,1	50,1	48,0	49,5	48,5
26	45,4	50,8	50,0	48,0	54,3	50,5	45,9	53,5	50,3	47,8	50,4	47,8
27	49,4	50,4	50,7	43,1	48,0	46,8	48,3	50,6	48,9		51,2	48,0
28	47,1	50,3	49,1	49,7	50,5	45,7	58,4	51,4	52,6	48,5	51,0	48,3
29	49,6		48,0	46,2	49,8	46,1	48,5	50,5	57,6	53,1	51,2	48,4
30	49,2		48,8	43,5	48,0	57,6	49,8	48,1	51,8	57,1	49,2	47,5
31	48,4		54,4		47,8		52,2	53,4		44,5		45,4

Legenda
 <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

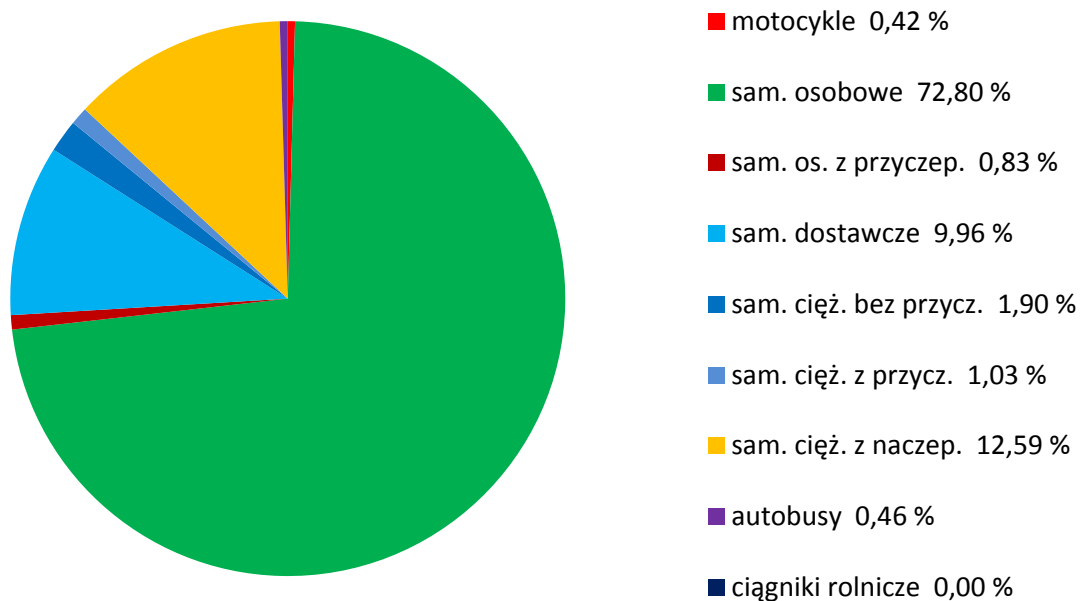
STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Olsztynek - Mława
Typ stacji: SICK

Rok: 2019
Numer: S7j
Oddział: OLSZTYN

R04_04_28619_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2019 roku



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 28619.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 28.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 28.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 28619.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 28619.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 28619.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 28619.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 28619.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 28619.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 28619.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 28619.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 28619.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 28619.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 28619.....	26