

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2018

SCPR nr 28619

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 17 czerwca 2019

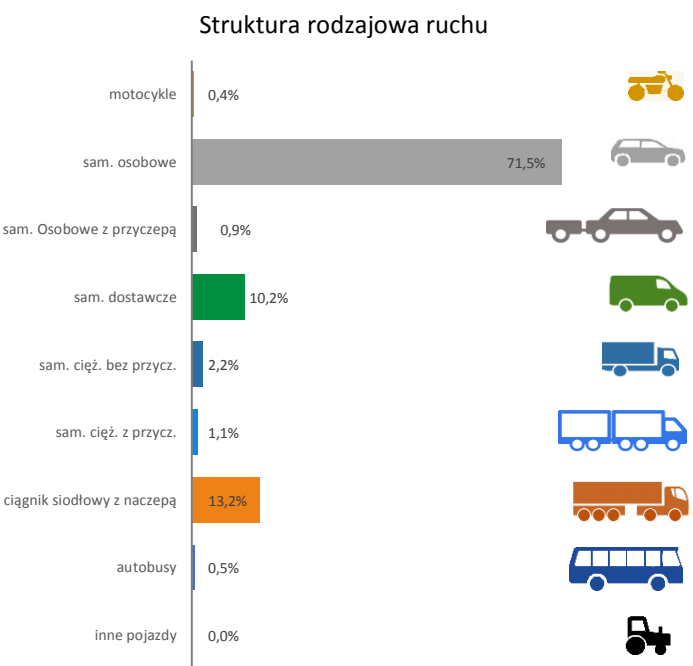
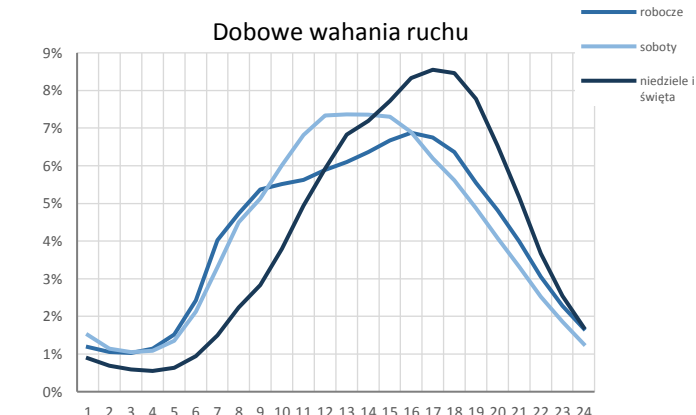
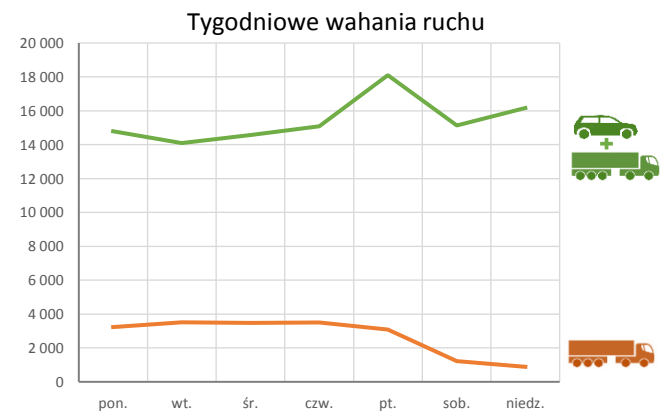
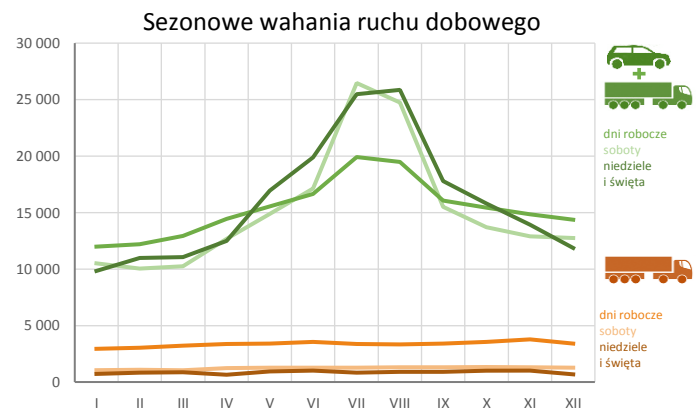
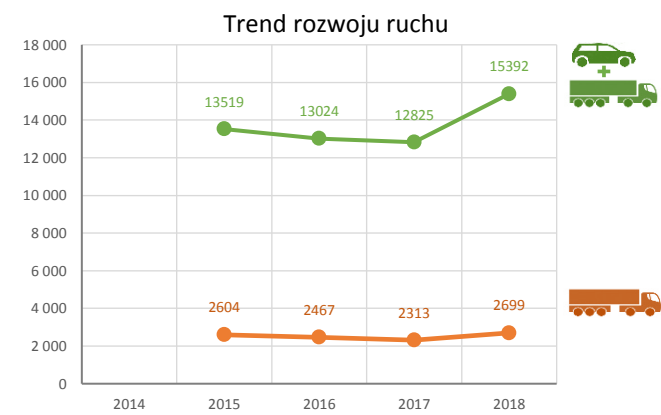
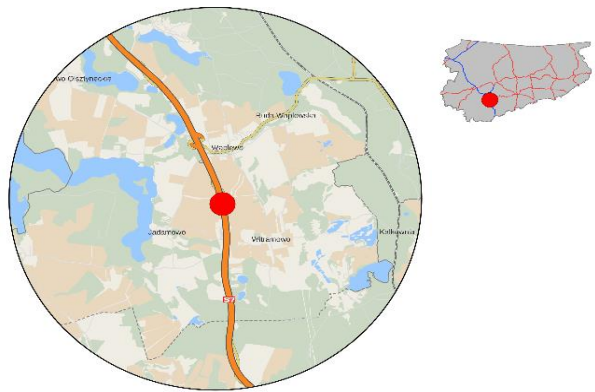


Karta punktu

Stacja NR 28619

Nr stacji: 28619
Typ licznika: PEF
Lokalizacja: Waplewo
Nr drogi: S7j
Piketaż: 13,57

Stacja działa od: 2013-10-31
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 363
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 1908
Udział proc.: 12,4%
Dzień: 21.07.18 (sobota)
Godzina: 15:00



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.	OLSZTYN	28020	GR	16c	8675	9001	+4	8999	9332	+4	9622	9493	-1	10492	10533	0	10712	11221	+5	11538	11454	-1	13289	12929	-3	13088	12727	-3	10703	11006	+3	10413	10612	+2	10171	9953	-2	9851	9749	-1
		28049	RPP-5	63	6480	6732	+4	6713	6903	+3	7237	7248	0	8150	8404	+3	8790	9346	+6	9575	9622	0	11306	11344	0	11311	11480	+1	8713	9051	+4	7950	8243	+4	7518	7628	+1	7262	7265	0
		28089	GR	S7J	10012	11688	+17	10663	12027	+13	11124	12716	+14	12225	14657	+20	12637	16104	+27	14367	17592	+22	18239	19468	+7	17836	21746	+22	13688	16604	+21	13112	15564	+19	12235	14810	+21	11965	14128	+18
		28252	RPP-5	51	3807	3800	0	4045	3939	-3	4362	4094	-6	4529	4300	-5	4440	4354	-2	4520	4195	-7	4504	4356	-3	4514	4439	-2	4310	4382	+2	4115	4327	+5	4072	4095	+1	4005	3807	-5
		28260	RPP-5	59	2571	2697	+5	2699	2751	+2	2878	2904	+1	3292	3404	+3	3524	3838	+9	3936	4008	+2	4926	4963	+1	4850	5068	+4	3526	3787	+7	3161	3387	+7	3026	3119	+3	2944	3041	+3
		28501	WIM	7	8194	8911	+9	8351	9324	+12	8771	9720	+11	10105	11203	+11	10685	12559	+18	12458	13879	+11	16947	18973	+12	17187	19117	+11	11194	12364	+10	10306	11420	+11	9519	10595	+11	9230	10919	+18
		28619	SICK	S7J	9664	11467	+19	10321	11722	+14	10717	12288	+15	11805	13909	+18	12193	15657	+28	14021	17187	+23	17972	21647	+20	17564	21149	+20	13412	16231	+21	12862	15233	+18	11862	14432	+22	11517	13791	+20

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.	OLSZTYN	28020	GR	16c	9122	8478	8758	9015	8949	9420	9637	10172	10629	10667	5	0
		28049	RPP-5	63	-	-	-	-	7293	7534	7742	8206	8417	8605	5	2
		28089	GR	S7j	-	-	-	-	13500	13366	13206	13368*	13175*	15592*	17*	18*
		28252	RPP-5	51	2832	2960	-	4075	5366	5707	5674	4516*	4268*	4174	-8*	-2*
		28260	RPP-5	59	3713	3840	-	2974	3145	3343	3207	3383	3444	3580	6	4
		28501	WIM	7	-	-	-	-	-	-	-	-	11078	12415*	-	12*
		28619	SICK	S7j	-	-	-	-	-	-	-	13519	13024*	12825*	15392*	18*

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo

Odcinek: Elbląg-Warszawa

Typ stacji: SICK

Rok: 2018

Numer drogi: S7j

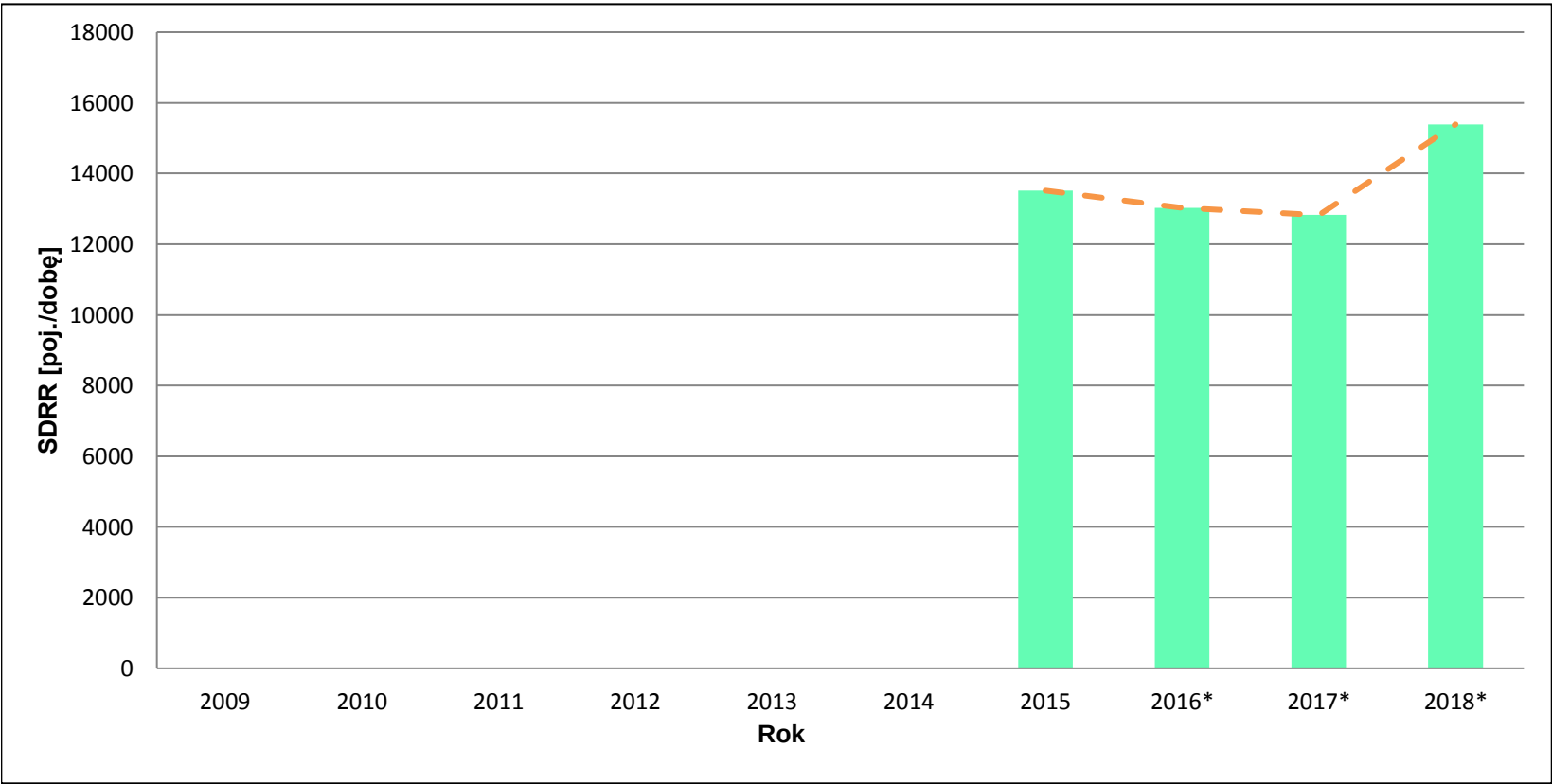
Oddział: OLSZTYN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 28619

R02_02_28619_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
-	-	-	-	-	-	13519	13024*	12825*	15392*	18*	20*

R02_03_28619_2018



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Elbląg-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03 01 28619 2018

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	11455	11513	12031	13352	14939	16773	20858	20584	15668	14381	14048	11898	14791
	b	0,999	0,982	0,979	0,960	0,954	0,976	0,964	0,973	0,965	0,944	0,973	0,863	0,961
	c	0,774	0,778	0,813	0,903	1,010	1,134	1,410	1,392	1,059	0,972	0,950	0,804	1,000
2. Wtorki	a	11542	11422	12061	13980	14116	14917	17511	17290	14408	14190	13889	13807	14094
	b	1,007	0,974	0,982	1,005	0,902	0,868	0,809	0,818	0,888	0,932	0,962	1,001	0,916
	c	0,819	0,810	0,856	0,992	1,002	1,058	1,242	1,227	1,022	1,007	0,985	0,980	1,000
3. Środy	a	11397	11708	12689	13702	15891	15631	17580	17834	14700	15187	14103	14346	14564
	b	0,994	0,999	1,033	0,985	1,015	0,909	0,812	0,843	0,906	0,997	0,977	1,040	0,946
	c	0,783	0,804	0,871	0,941	1,091	1,073	1,207	1,225	1,009	1,043	0,968	0,985	1,000
4. Czwartki	a	11848	12102	12980	14087	15043	16353	19314	18294	15751	15063	14878	15175	15074
	b	1,033	1,032	1,056	1,013	0,961	0,951	0,892	0,865	0,970	0,989	1,031	1,100	0,979
	c	0,786	0,803	0,861	0,935	0,998	1,085	1,281	1,214	1,045	0,999	0,987	1,007	1,000
5. Piątki	a	13684	14292	14957	17062	17802	19602	24313	23444	19774	18305	17291	16695	18101
	b	1,193	1,219	1,217	1,227	1,137	1,141	1,123	1,109	1,218	1,202	1,198	1,211	1,176
	c	0,756	0,790	0,826	0,943	0,983	1,083	1,343	1,295	1,092	1,011	0,955	0,922	1,000
6. Soboty	a	10508	10041	10253	12692	14870	17144	26467	24738	15508	13693	12886	12753	15129
	b	0,916	0,857	0,834	0,913	0,950	0,997	1,223	1,170	0,955	0,899	0,893	0,925	0,983
	c	0,695	0,664	0,678	0,839	0,983	1,133	1,749	1,635	1,025	0,905	0,852	0,843	1,000
7. Niedziele	a	10600	10978	11048	13441	16900	19888	25484	25657	17805	15815	14338	11925	16156
	b	0,924	0,937	0,899	0,966	1,079	1,157	1,177	1,213	1,097	1,038	0,993	0,865	1,050
	c	0,656	0,679	0,684	0,832	1,046	1,231	1,577	1,588	1,102	0,979	0,887	0,738	1,000
8. Dni robocze	a	11985	12207	12944	14437	15558	16655	19915	19489	16060	15425	14842	14384	15325
	b	1,045	1,041	1,053	1,038	0,994	0,969	0,920	0,922	0,989	1,013	1,028	1,043	0,996
	c	0,782	0,797	0,845	0,942	1,015	1,087	1,300	1,272	1,048	1,007	0,968	0,939	1,000
9. Święta	a	8297	-	-	10580	16971	-	-	26667	-	-	13517	11702	14622
	b	0,724	-	-	0,761	1,084	-	-	1,261	-	-	0,937	0,849	0,950
	c	0,567	-	-	0,724	1,161	-	-	1,824	-	-	0,924	0,800	1,000
10. Niedziele i święta	a	9833	10978	11048	12487	16940	19888	25484	25859	17805	15815	13928	11861	15993
	b	0,858	0,937	0,899	0,898	1,082	1,157	1,177	1,223	1,097	1,038	0,965	0,860	1,039
	c	0,615	0,686	0,691	0,781	1,059	1,244	1,593	1,617	1,113	0,989	0,871	0,742	1,000
11. Wszystkie dni	a	11467	11722	12288	13909	15657	17187	21647	21149	16231	15233	14432	13791	15392
	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	0,745	0,762	0,798	0,904	1,017	1,117	1,406	1,374	1,055	0,990	0,938	0,896	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: –

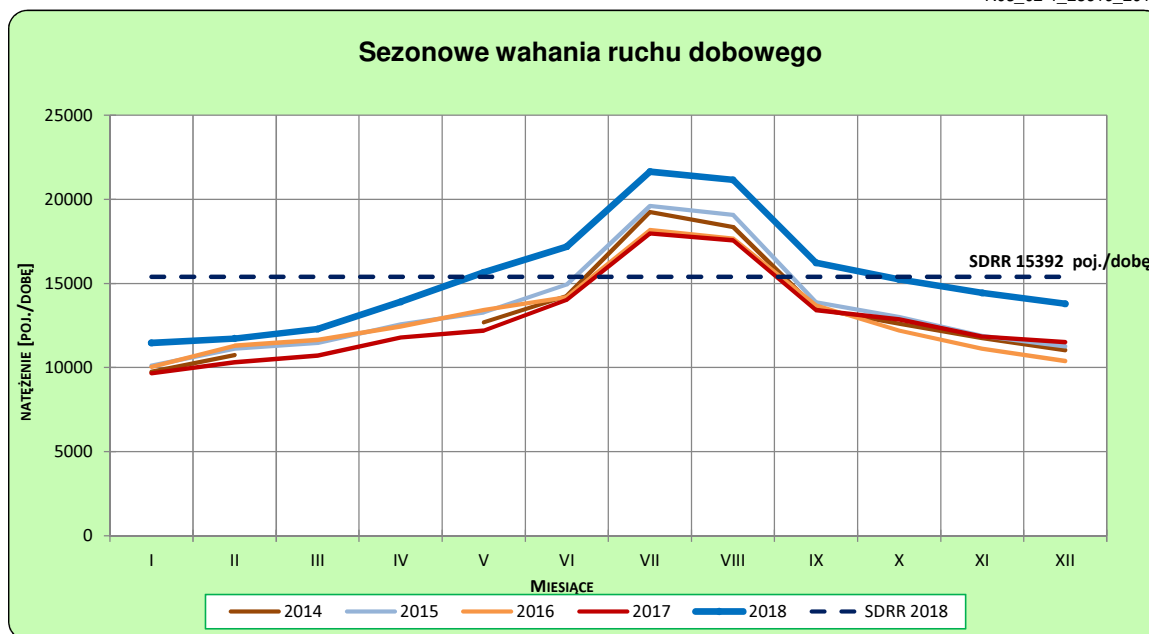
STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Elbląg-Warszawa
Typ stacji: SICK

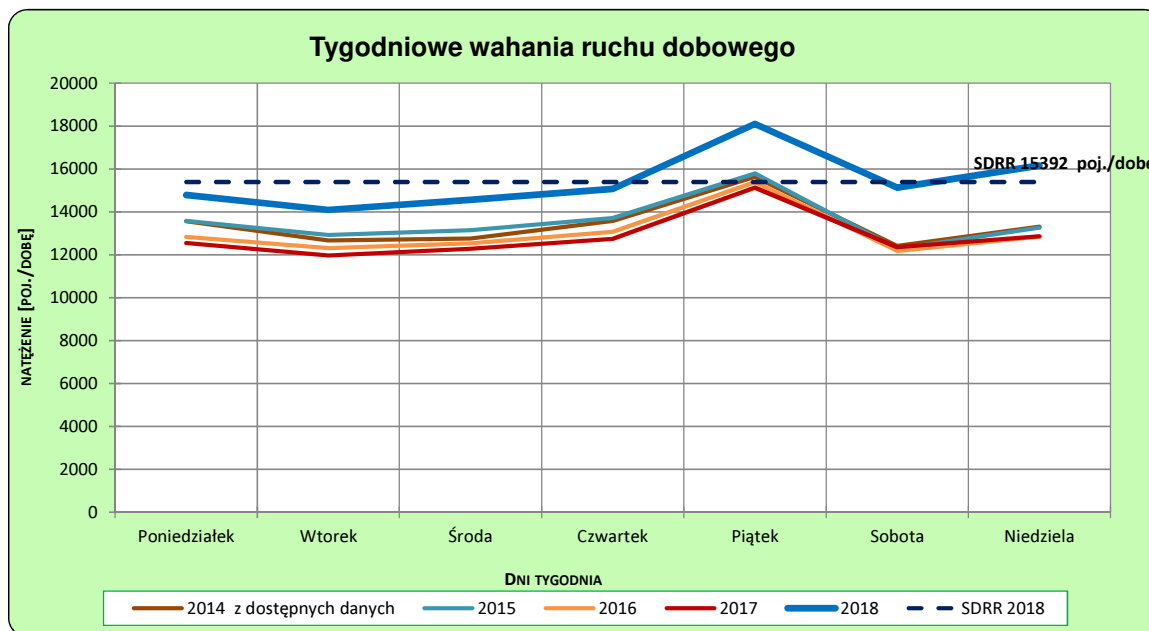
Rok: 2018
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03_02-1_28619_2018



R03_02-2_28619_2018



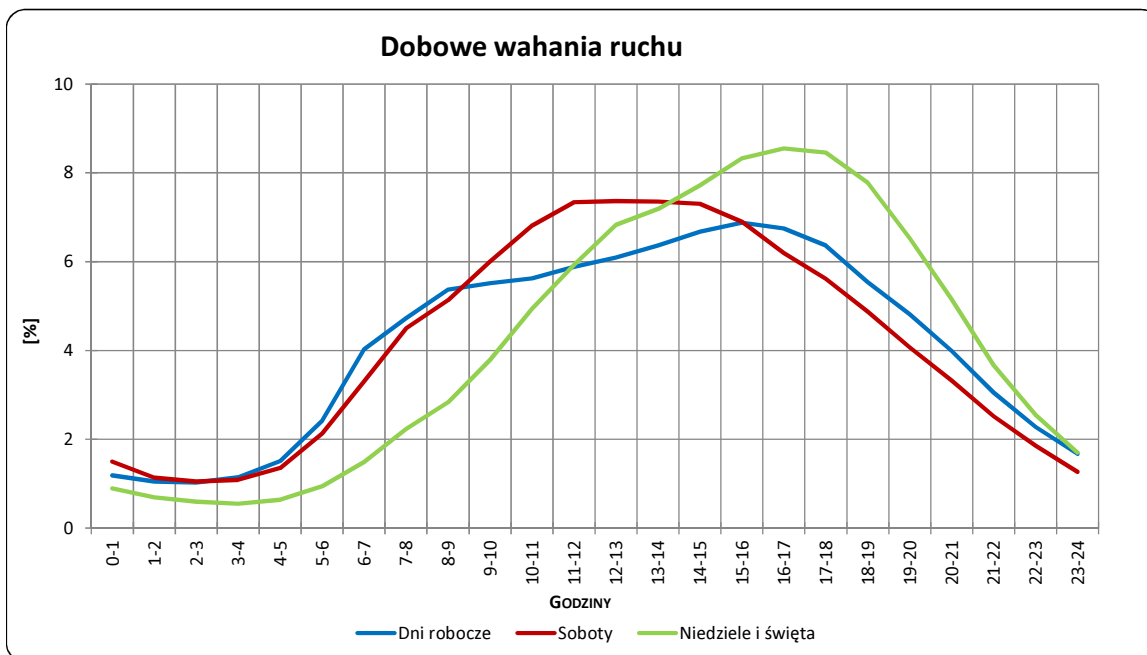
Uwagi: –

STACJA NR 28619

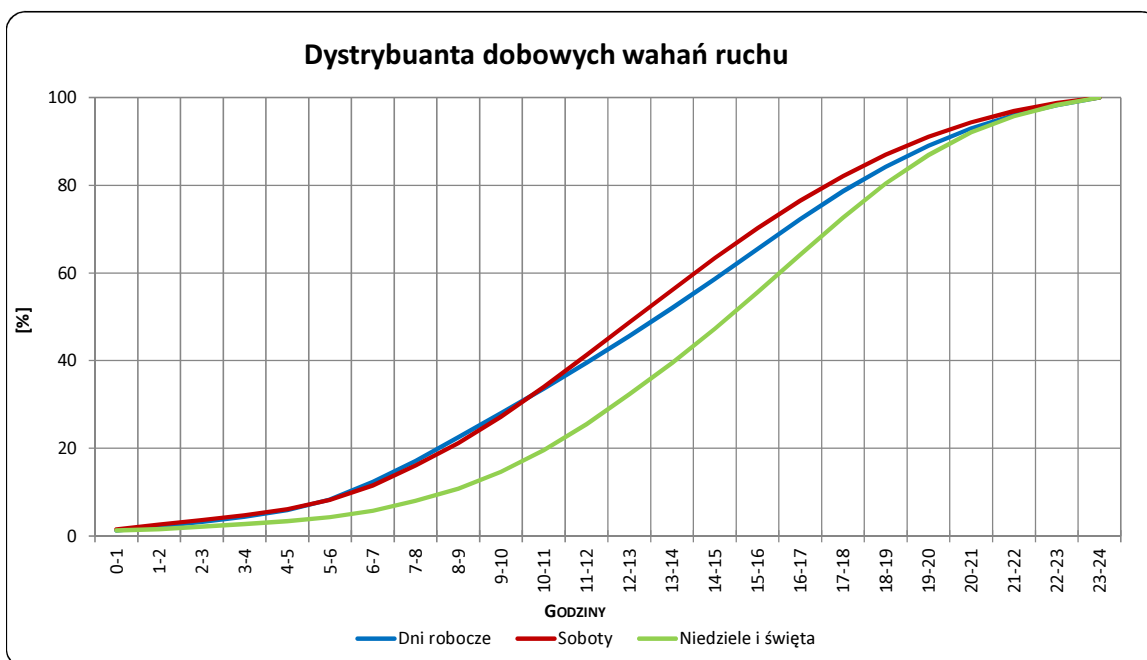
Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Elbląg-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_03-1_28619_2018



R03_03-2_28619_2018



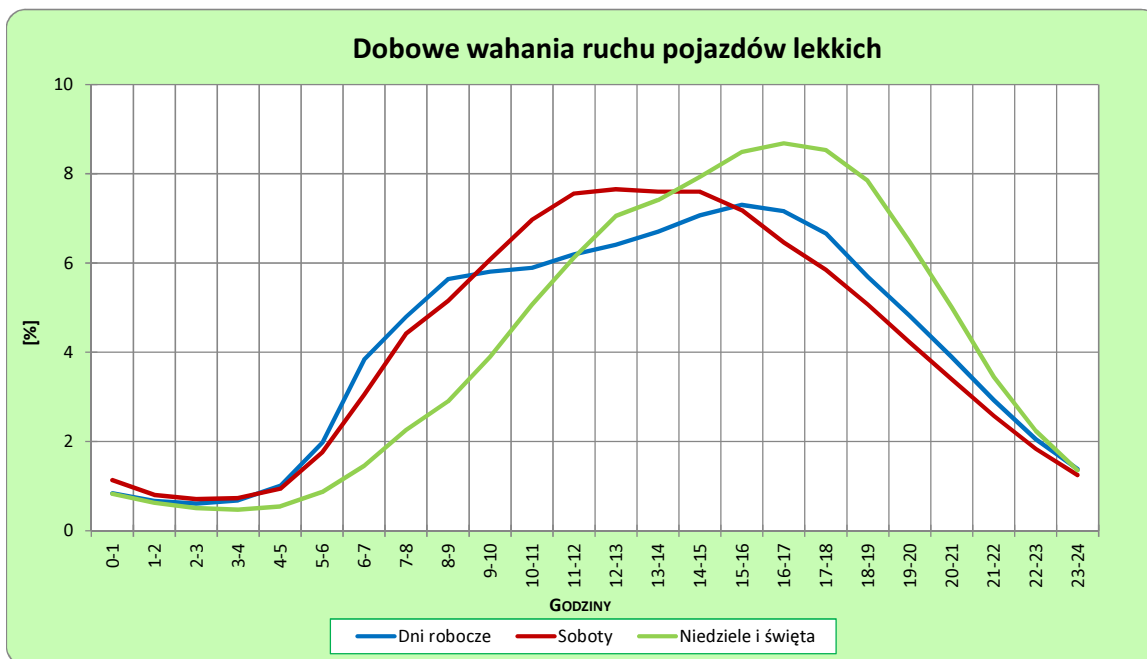
Uwagi: –

STACJA NR 28619

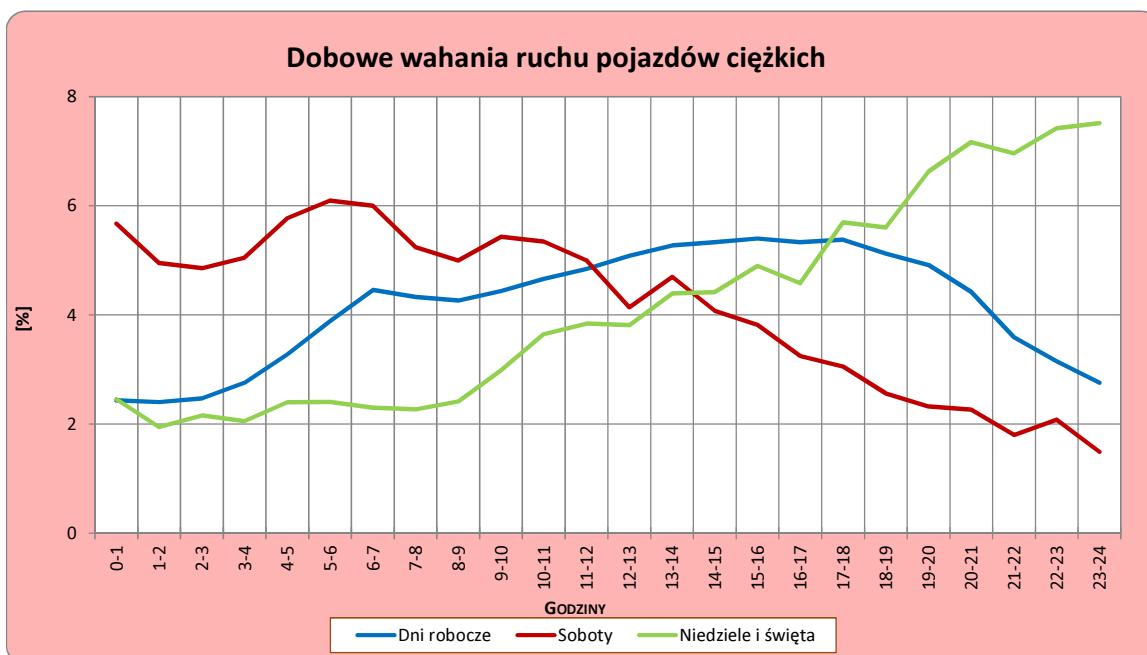
Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Elbląg-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_04-1_28619_2018



R03_04-2_28619_2018



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Elbląg-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_05_28619_2018

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo

Rok: 2018

Odcinek: Elbląg-Warszawa

Numer drogi: S7j

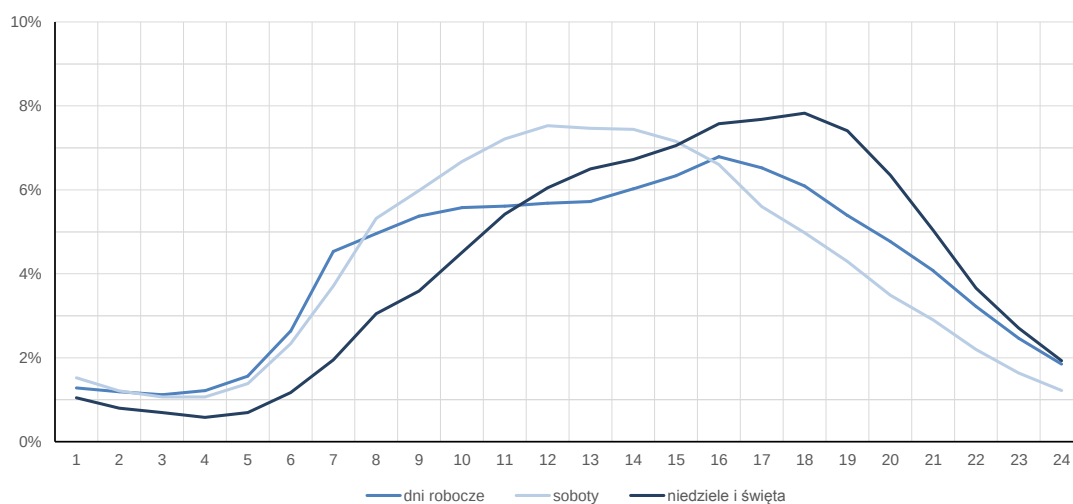
Typ stacji: SICK

Oddział: OLSZTYN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

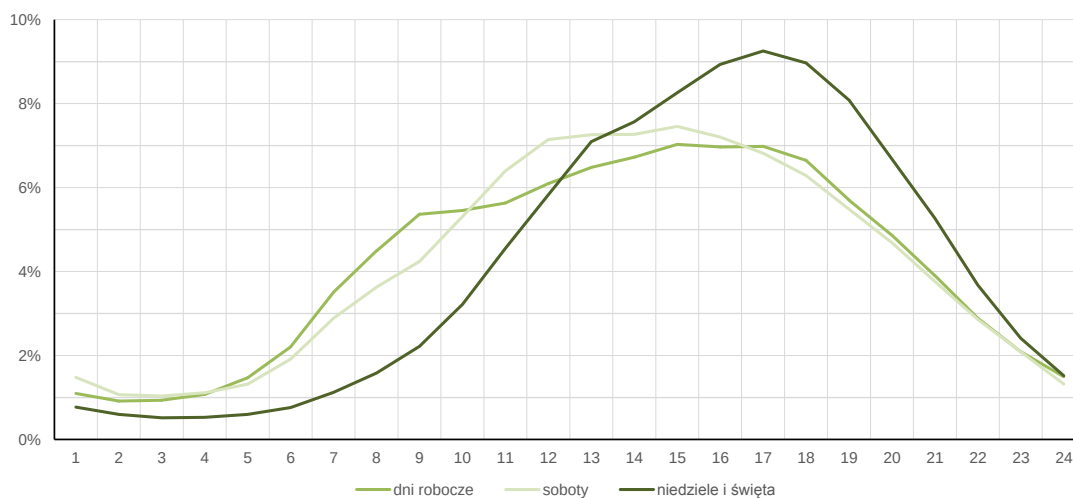
R03_12-1_28619_2018

Kierunek Elbląg



R03_12-2_28619_2018

Kierunek Warszawa

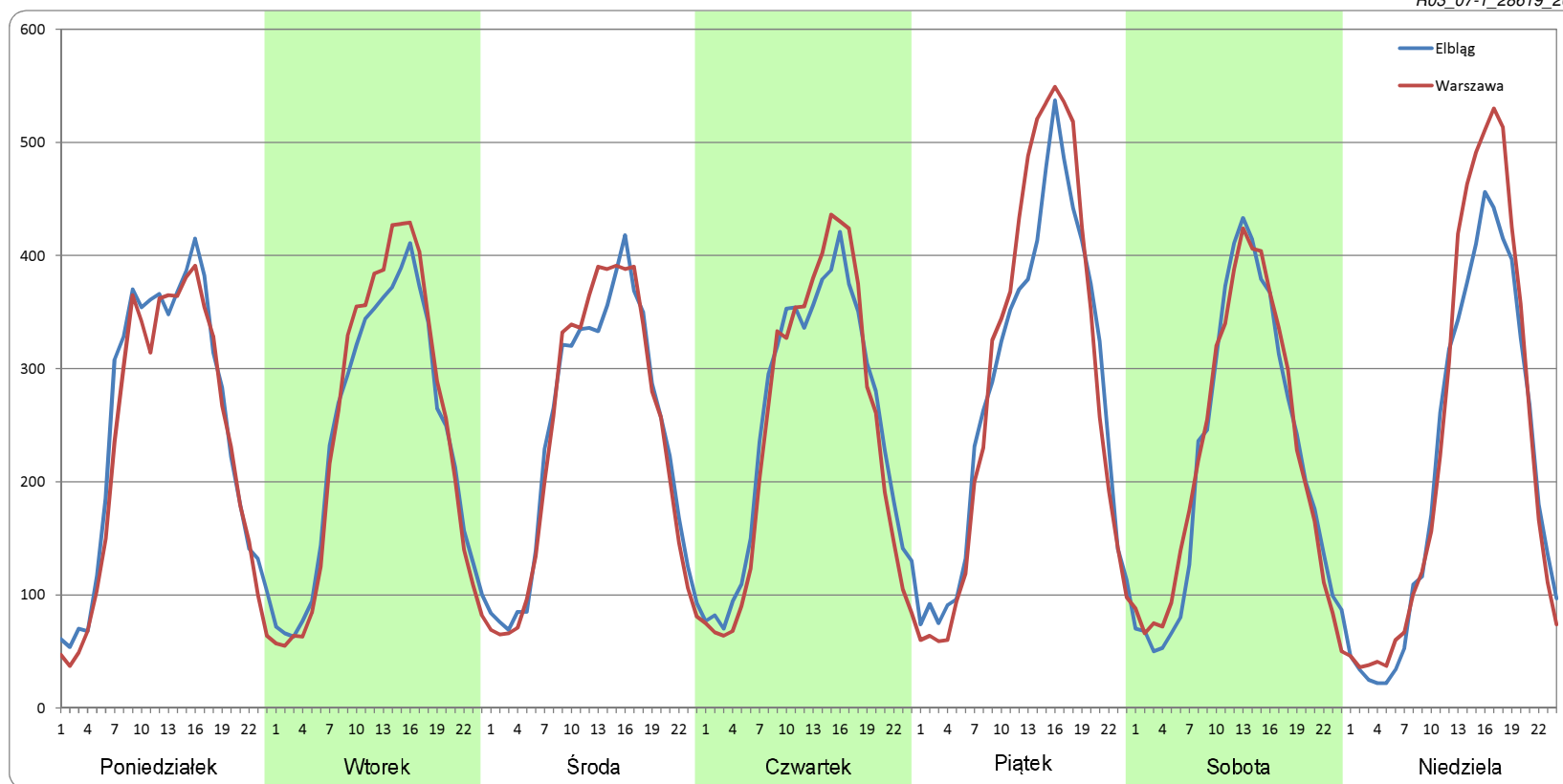


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	5914	5542	5696	5847	5708	5690	6006	5842	6716	6969	5208	5301	5053	5548
Razem	11455		11542		11397		11848		13684		10508		10600	
Podział procentowy	51,62%	48,38%	49,35%	50,65%	50,08%	49,92%	50,69%	49,31%	49,08%	50,92%	49,56%	50,44%	47,67%	52,33%

R03_07-1_28619_2018

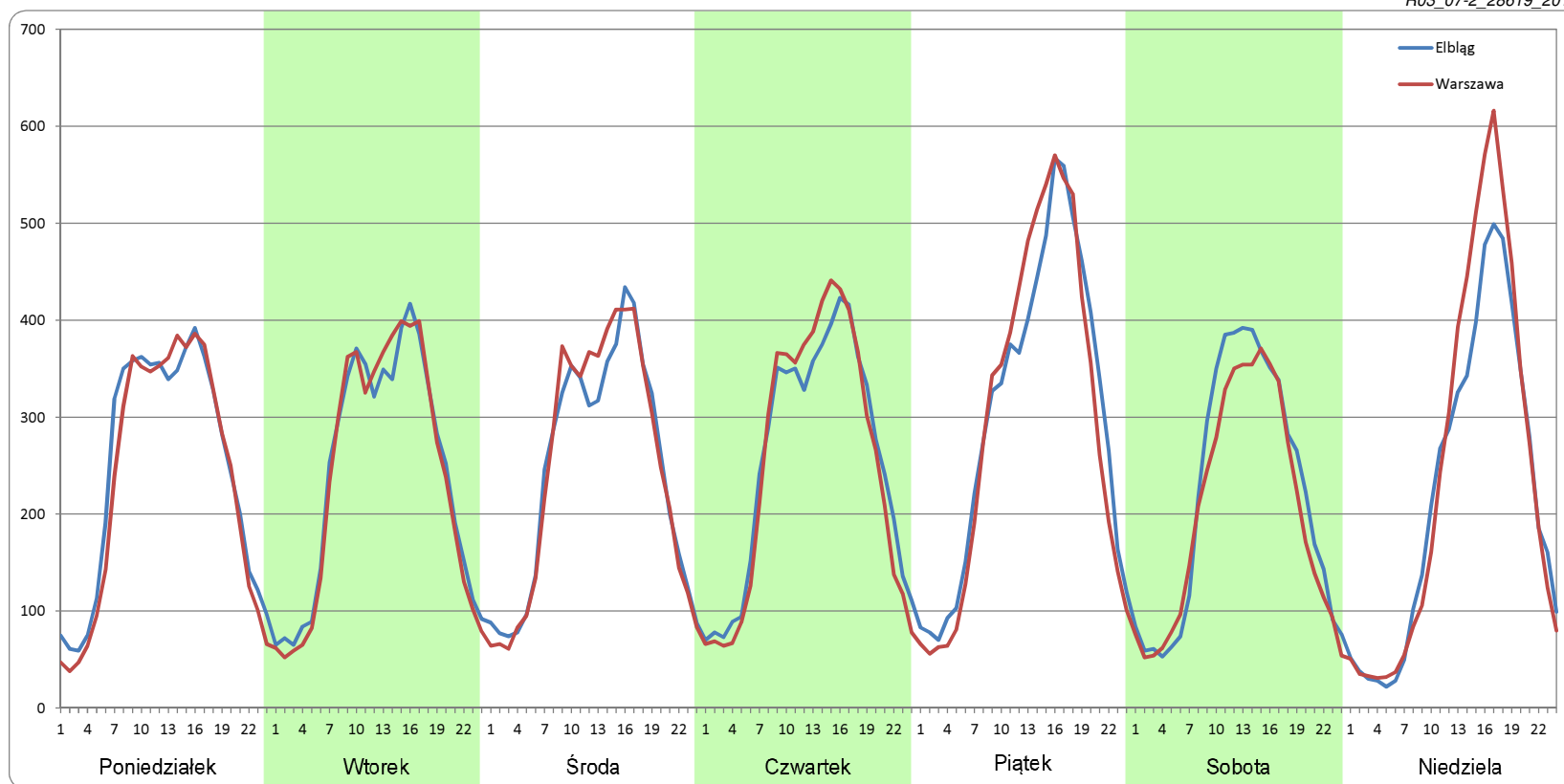


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	5896	5617	5751	5671	5824	5884	6079	6023	7197	7095	5229	4813	5269	5709
Razem	11513		11422		11708		12102		14292		10041		10978	
Podział procentowy	51,21%	48,79%	50,35%	49,65%	49,74%	50,26%	50,23%	49,77%	50,36%	49,64%	52,07%	47,93%	47,99%	52,01%

R03_07-2_28619_2018

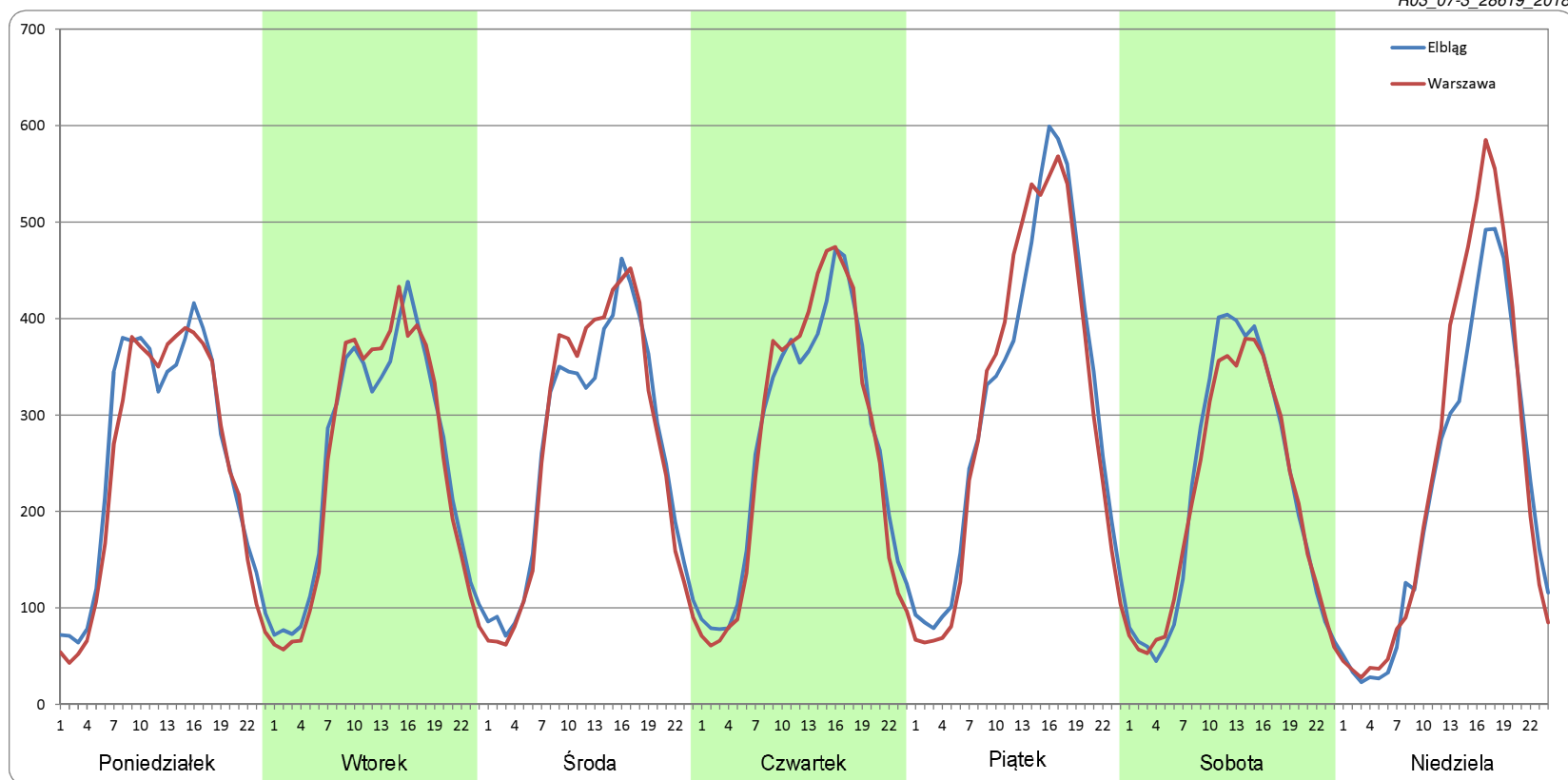


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	6159	5872	6070	5992	6323	6366	6499	6481	7542	7415	5199	5053	5260	5788
Razem	12031		12061		12689		12980		14957		10253		11048	
Podział procentowy	51,19%	48,81%	50,32%	49,68%	49,83%	50,17%	50,07%	49,93%	50,42%	49,58%	50,71%	49,29%	47,61%	52,39%

R03_07-3_28619_2018

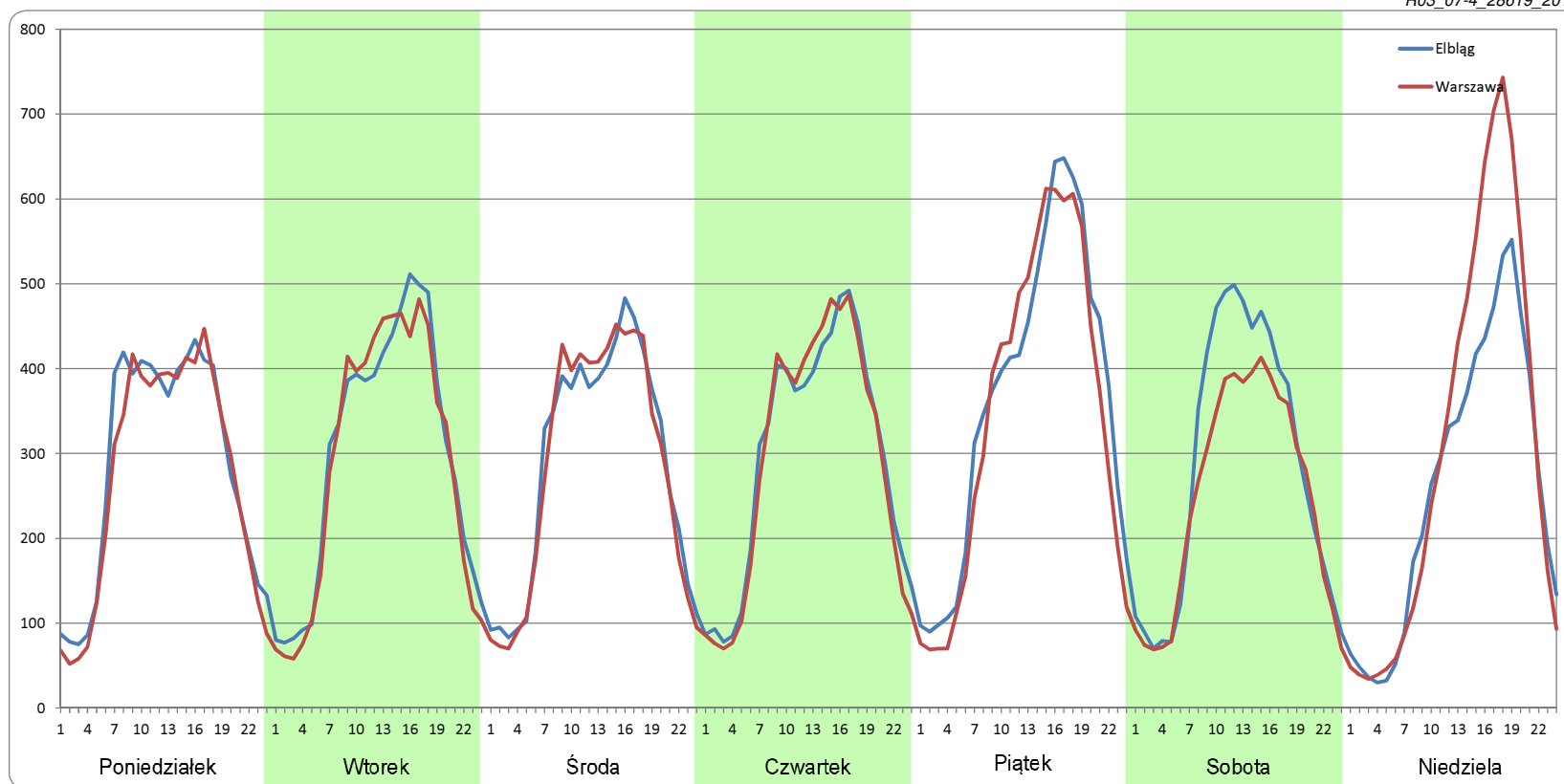


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	6830	6522	7091	6889	6909	6793	7104	6983	8755	8307	6772	5920	6202	7239
Razem	13352		13980		13702		14087		17062		12692		13441	
Podział procentowy	51,15%	48,85%	50,72%	49,28%	50,42%	49,58%	50,43%	49,57%	51,31%	48,69%	53,36%	46,64%	46,14%	53,86%

R03_07-4_28619_2018

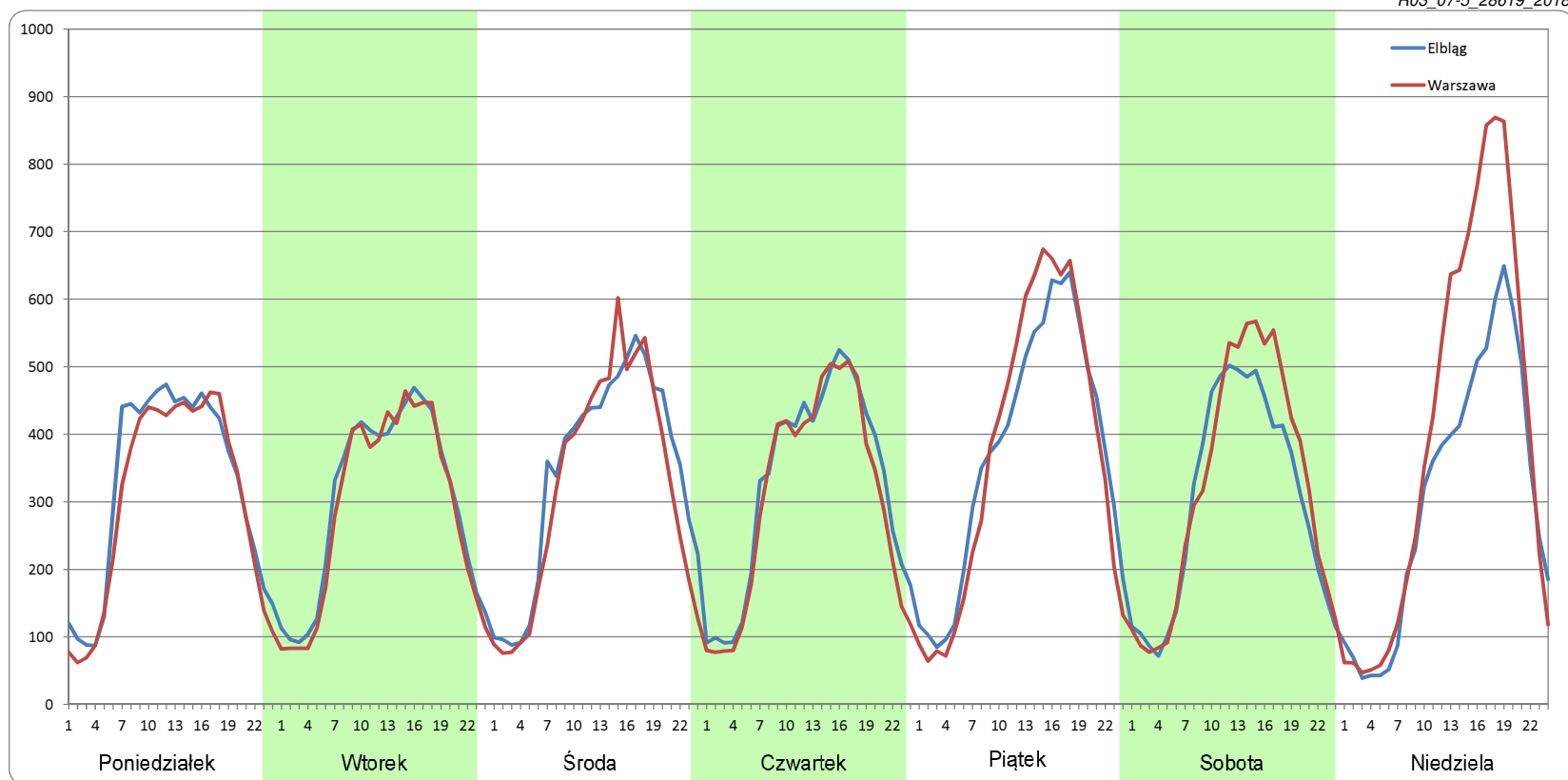


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	7716	7223	7202	6914	8198	7693	7753	7289	8893	8909	7166	7704	7348	9552
Razem	14939		14116		15891		15043		17802		14870		16900	
Podział procentowy	51,65%	48,35%	51,02%	48,98%	51,59%	48,41%	51,54%	48,46%	49,95%	50,05%	48,19%	51,81%	43,48%	56,52%

R03_07-5_28619_2018

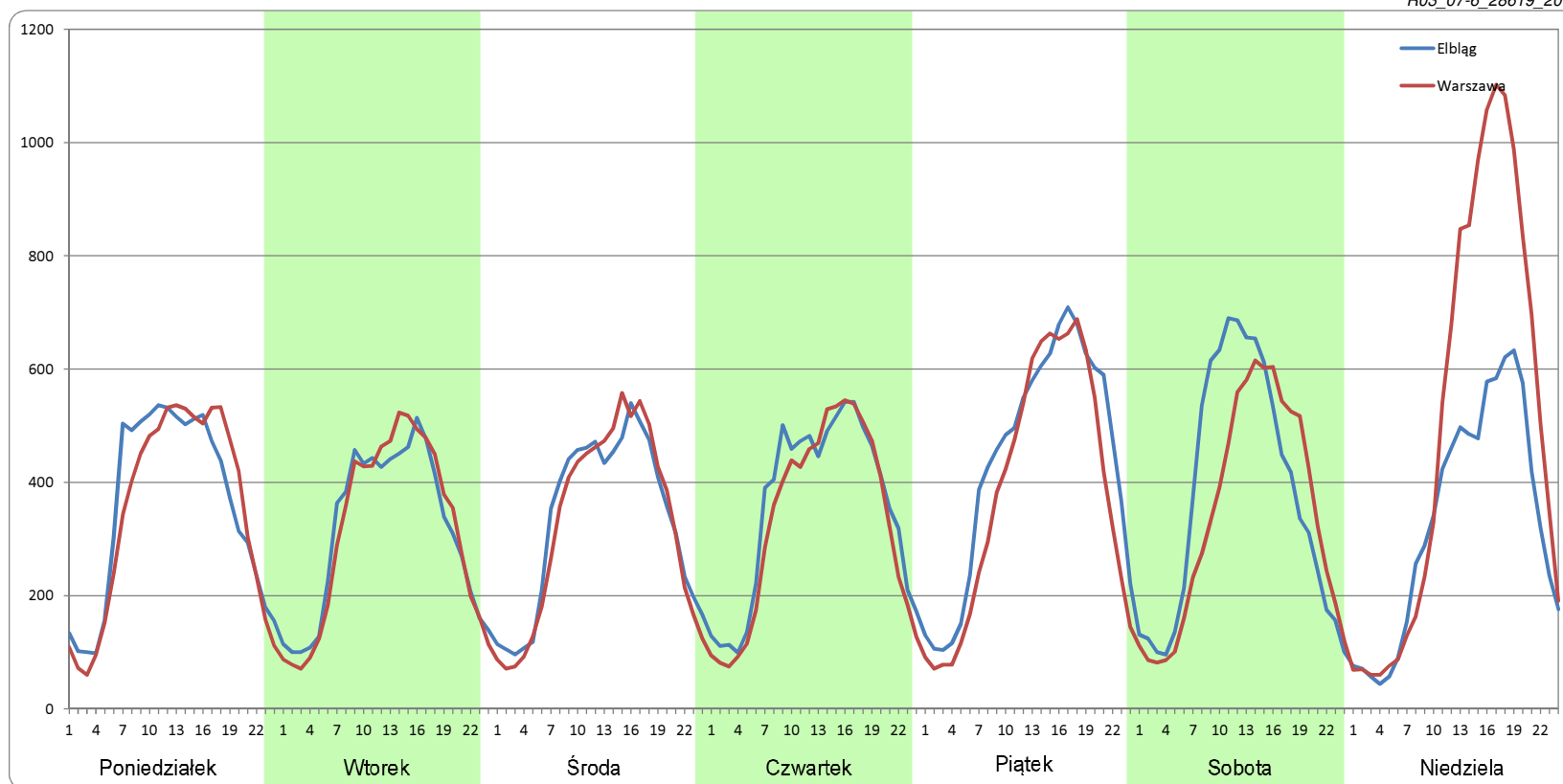


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	8494	8279	7463	7454	7902	7729	8482	7871	10412	9190	8977	8167	7918	11970
Razem	16773		14917		15631		16353		19602		17144		19888	
Podział procentowy	50,64%	49,36%	50,03%	49,97%	50,55%	49,45%	51,87%	48,13%	53,12%	46,88%	52,36%	47,64%	39,81%	60,19%

R03_07-6_28619_2018

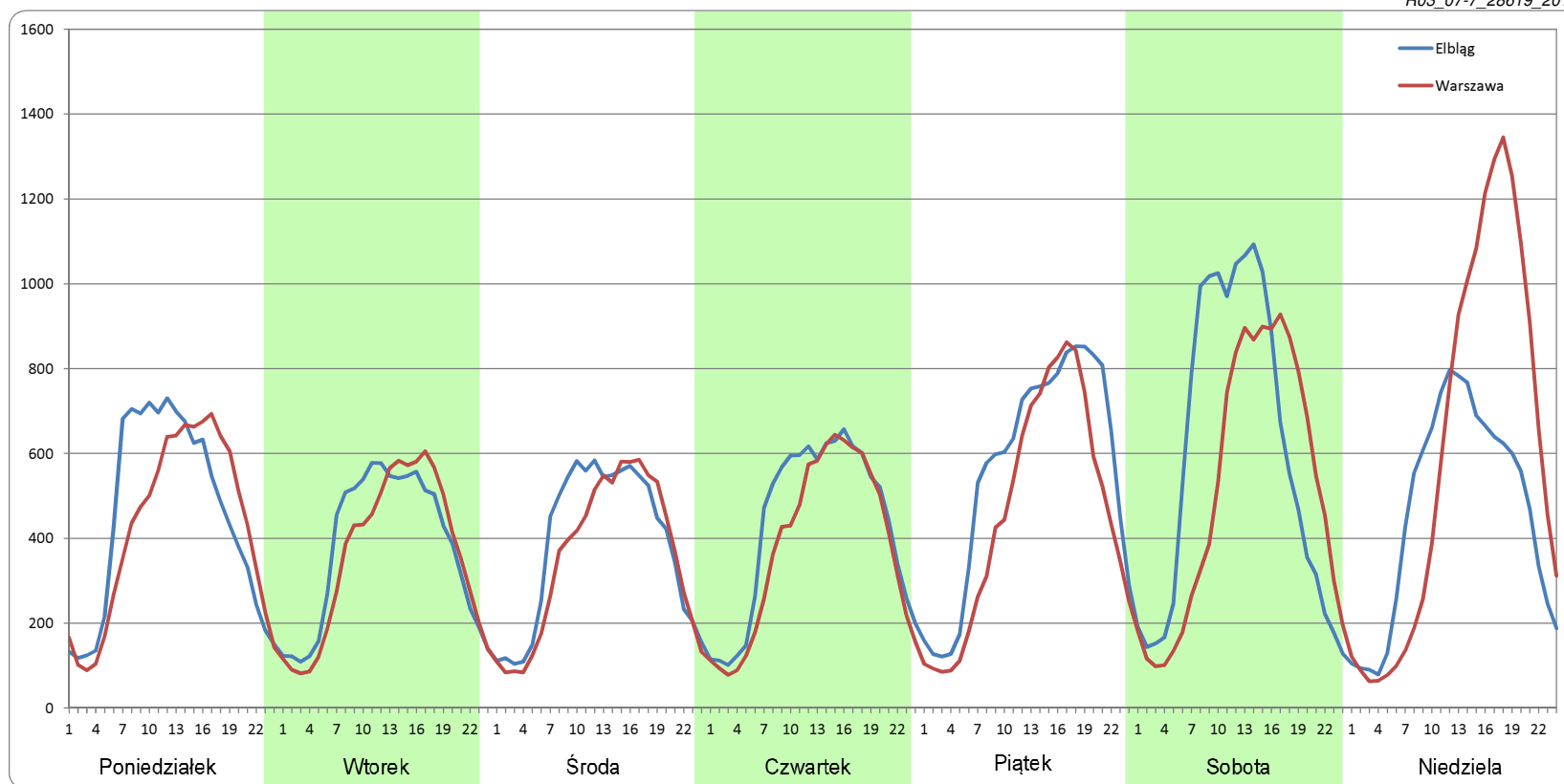


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	10767	10092	8984	8527	9165	8415	10261	9053	13350	10963	14232	12235	11112	14373
Razem	20858		17511		17580		19314		24313		26467		25484	
Podział procentowy	51,62%	48,38%	51,30%	48,70%	52,13%	47,87%	53,13%	46,87%	54,91%	45,09%	53,77%	46,23%	43,60%	56,40%

R03_07-7_28619_2018

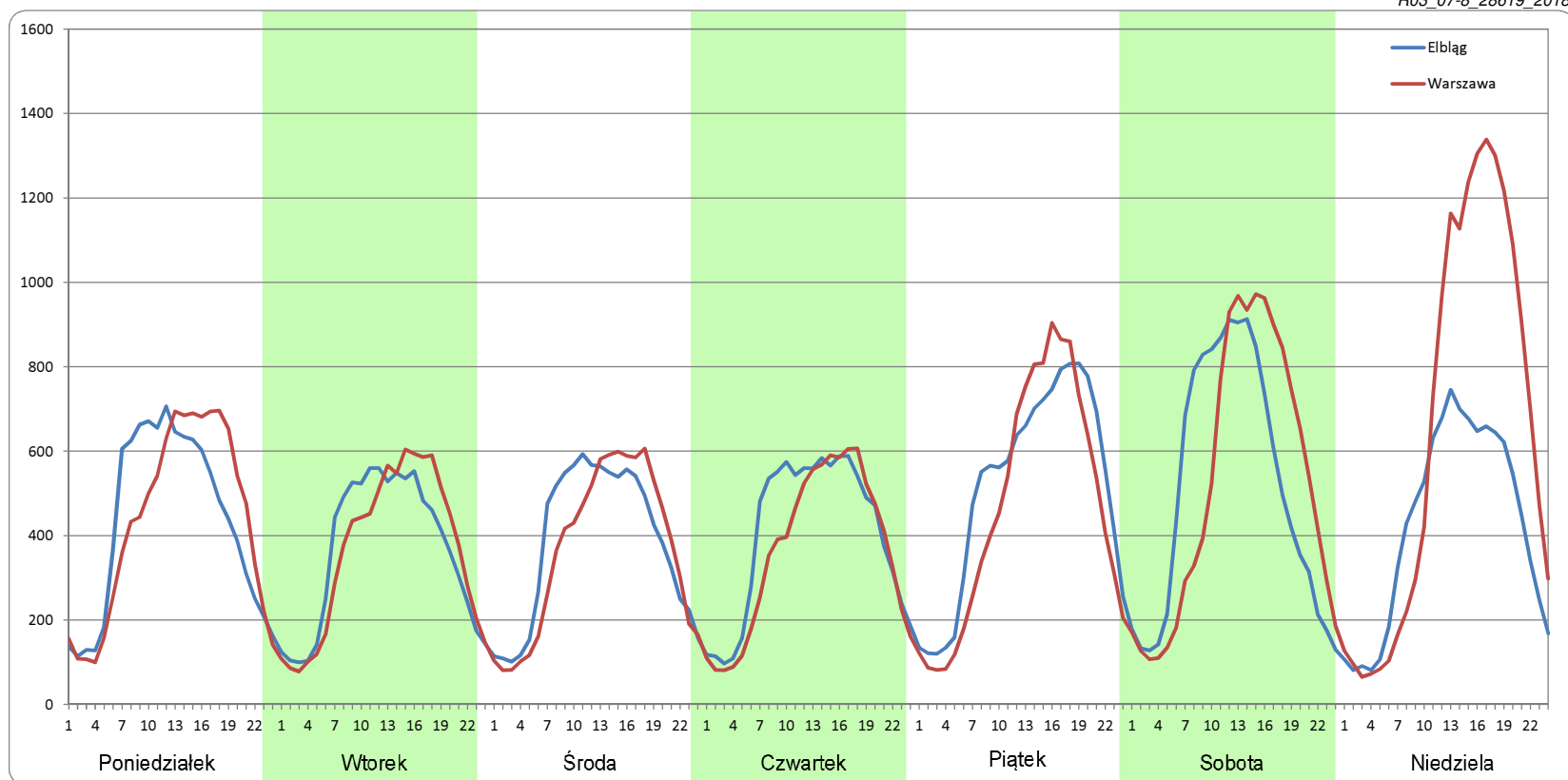


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	10285	10299	8669	8621	9137	8697	9622	8671	12270	11174	12260	12478	10167	15490
Razem	20584		17290		17834		18294		23444		24738		25657	
Podział procentowy	49,97%	50,03%	50,14%	49,86%	51,23%	48,77%	52,60%	47,40%	52,34%	47,66%	49,56%	50,44%	39,63%	60,37%

R03_07-8_28619_2018

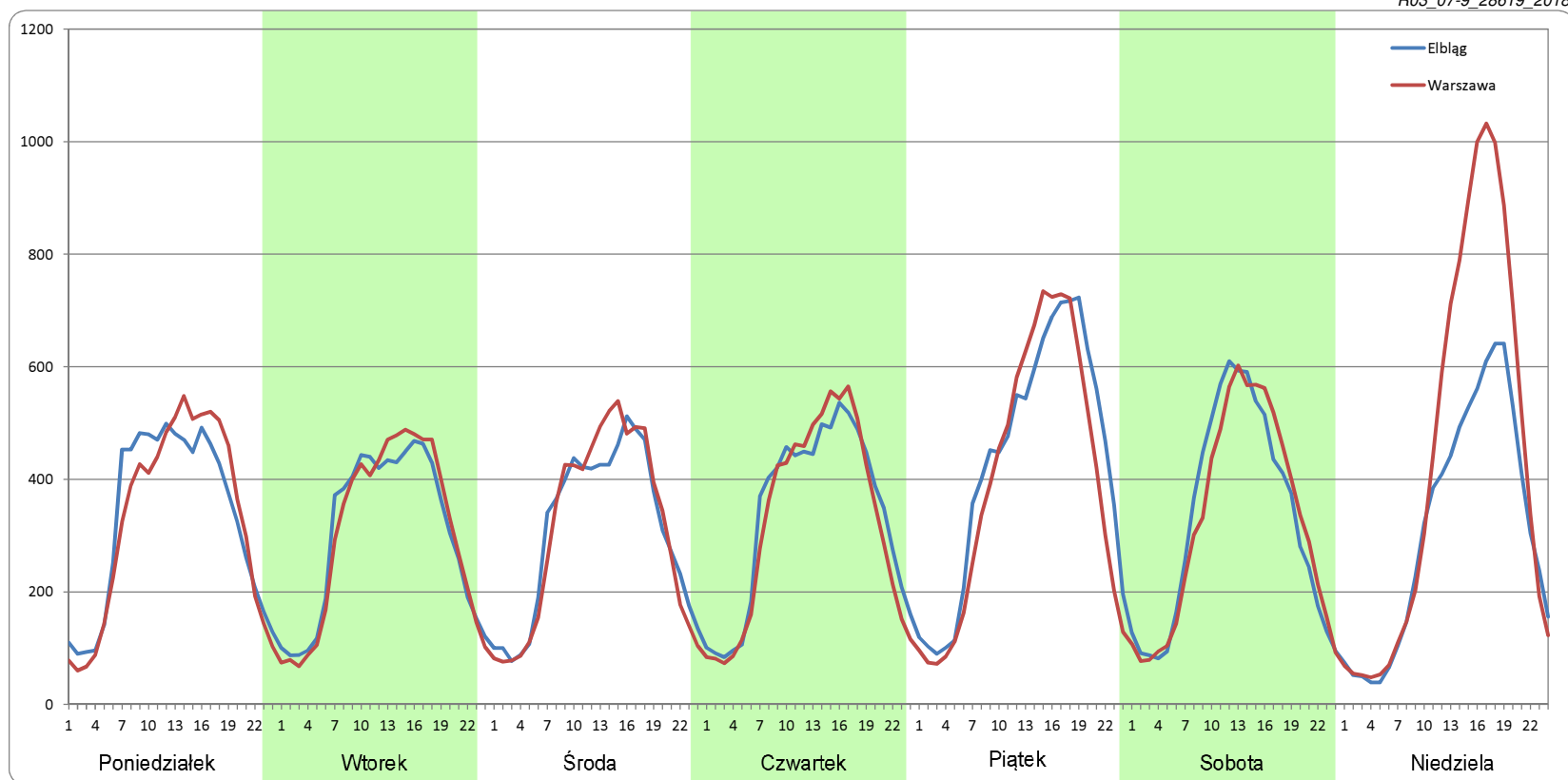


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	7864	7804	7203	7205	7332	7368	8007	7744	10254	9520	7785	7723	7468	10337
Razem	15668		14408		14700		15751		19774		15508		17805	
Podział procentowy	50,19%	49,81%	49,99%	50,01%	49,88%	50,12%	50,84%	49,16%	51,86%	48,14%	50,20%	49,80%	41,94%	58,06%

R03_07-9_28619_2018

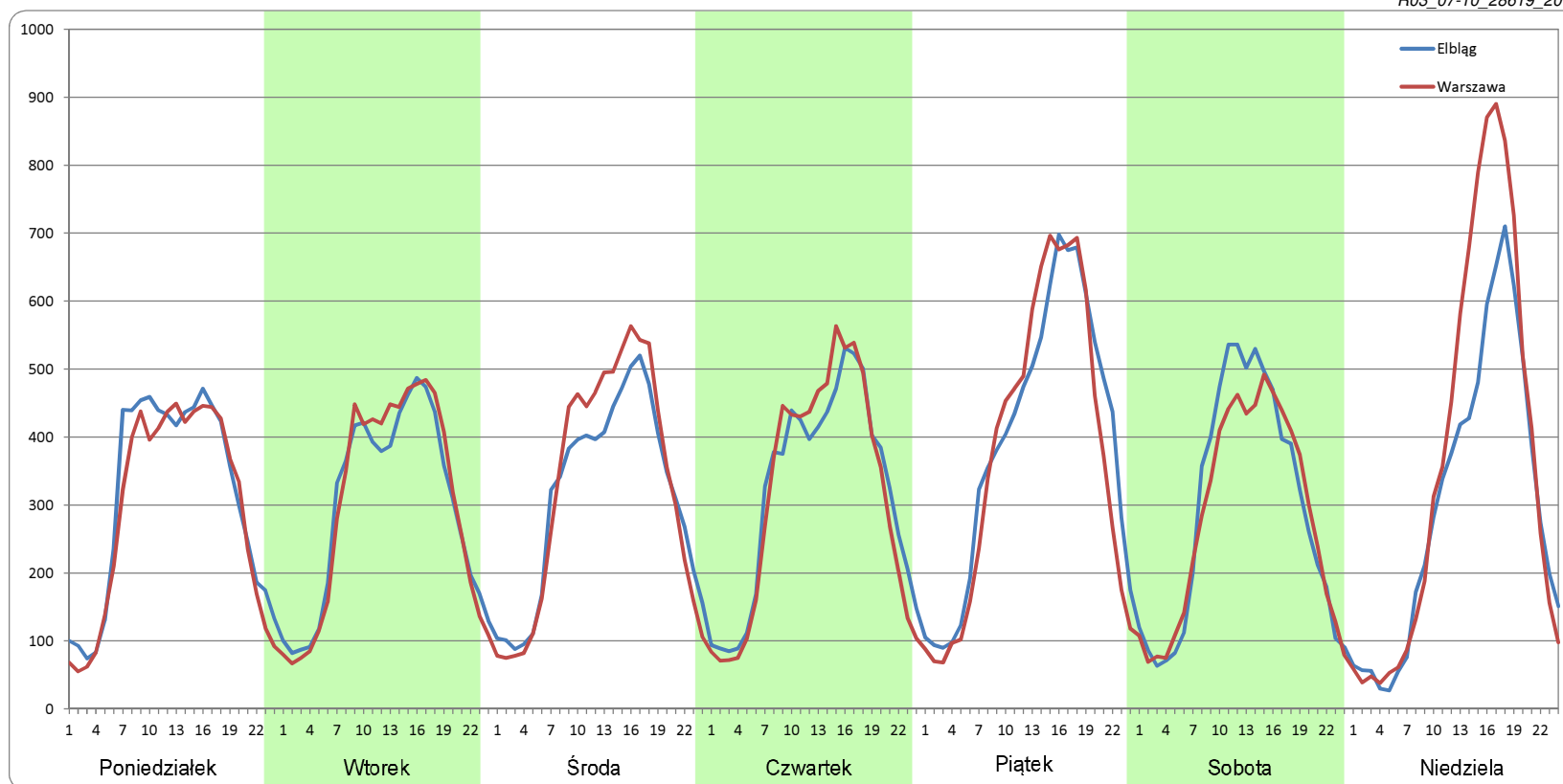


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	7415	6966	7067	7123	7423	7763	7575	7489	9327	8978	6990	6703	7178	8637
Razem	14381		14190		15187		15063		18305		13693		15815	
Podział procentowy	51,56%	48,44%	49,80%	50,20%	48,88%	51,12%	50,29%	49,71%	50,95%	49,05%	51,05%	48,95%	45,39%	54,61%

R03_07-10_28619_2018

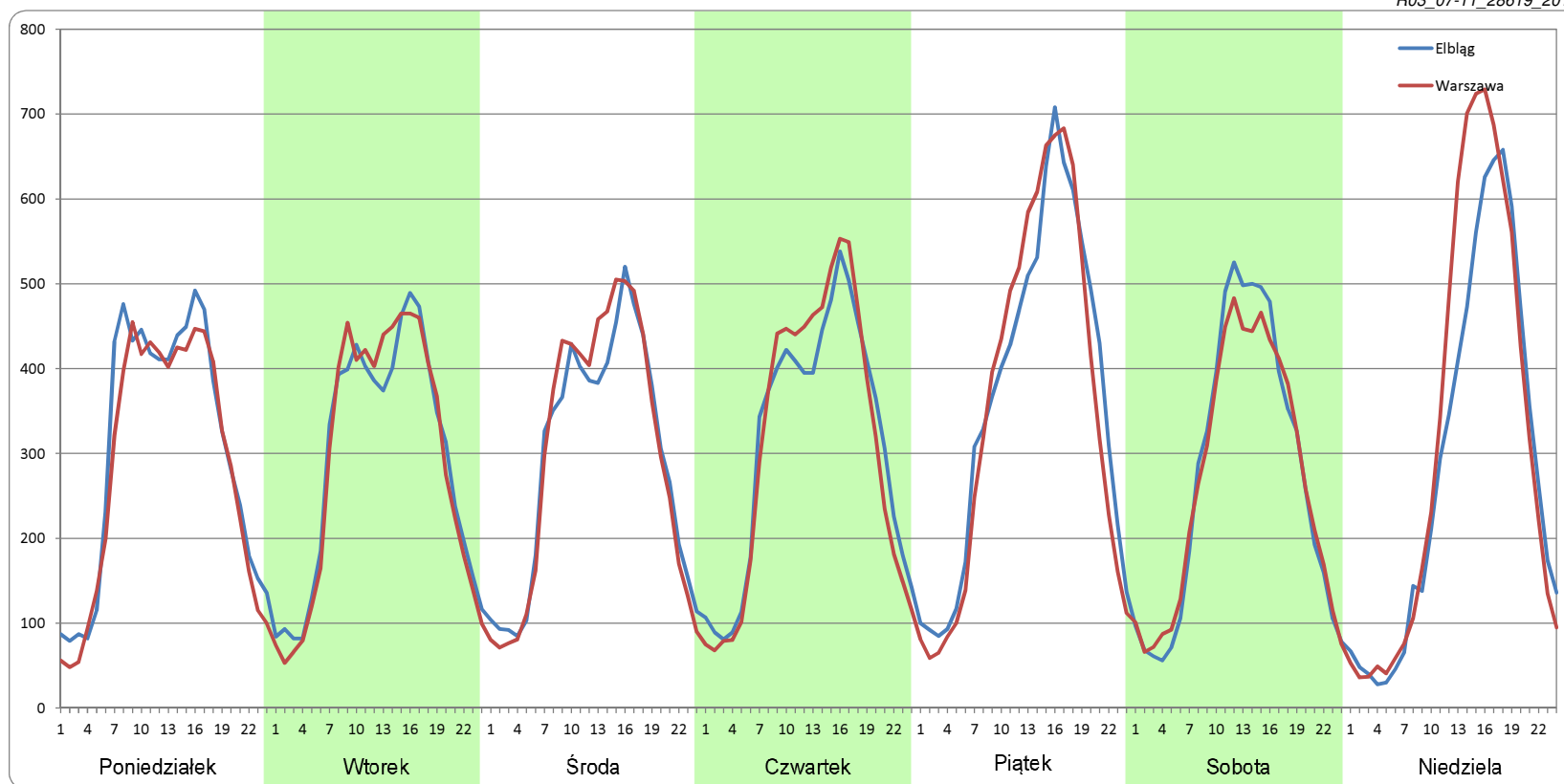


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	7258	6790	6968	6922	7006	7097	7445	7433	8739	8552	6507	6379	6820	7518
Razem	14048		13889		14103		14878		17291		12886		14338	
Podział procentowy	51,66%	48,34%	50,17%	49,83%	49,68%	50,32%	50,04%	49,96%	50,54%	49,46%	50,50%	49,50%	47,57%	52,43%

R03_07-11_28619_2018

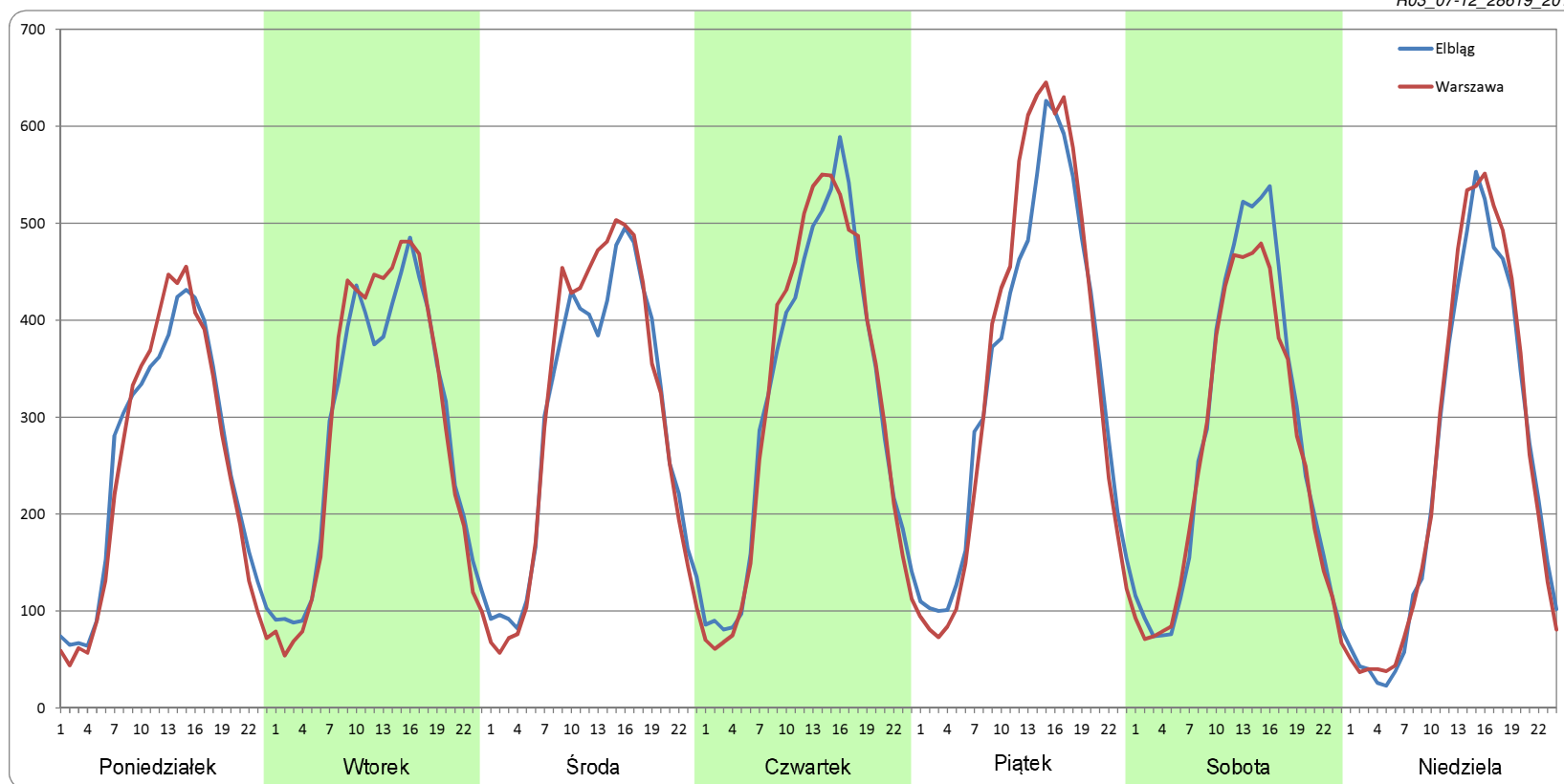


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28619

Numer drogi:	S7j		Rok:	2018		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	6012	5886	6849	6958	7110	7236	7577	7598	8244	8450	6574	6179	5879	6046
Razem	11898		13807		14346		15175		16695		12753		11925	
Podział procentowy	50,53%	49,47%	49,60%	50,40%	49,56%	50,44%	49,93%	50,07%	49,38%	50,62%	51,55%	48,45%	49,30%	50,70%

R03_07-12_28619_2018



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

STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo

Rok: 2018

Odcinek: Elbląg-Warszawa

Numer drogi: S7j

Typ stacji: SICK

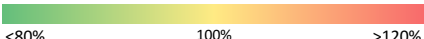
Oddział: OLSZTYN

R03_10-1_28619_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 [%]	74,0	76,2	80,1	89,7	102,7	112,2	140,4	138,3	105,6	98,6	94,2	87,6

R03_10-2_28619_2018

28619	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59,6	77,1	73,6	48,3	103,7	102,3	144,1	124,9	118,3	96,6	94,7	73,5
2	82,8	90,2	89,3	89,2	98,1	97,0	118,0	127,0	134,8	88,1	97,1	83,1
3	69,9	67,4	60,5	107,6	113,1	166,3	107,0	161,8	108,8	91,2	85,5	88,3
4	73,7	68,2	68,8	91,7	103,8	109,2	111,1	180,2	96,3	95,6	114,0	85,9
5	83,1	75,0	74,9	88,3	107,2	94,3	119,7	180,3	97,8	123,1	95,3	91,2
6	48,3	74,2	74,5	103,5	120,9	97,1	148,8	149,1	105,3	94,1	88,9	93,5
7	62,5	75,4	77,2	78,2	92,0	102,0	149,3	118,4	131,2	111,4	91,3	112,2
8	72,8	76,7	80,0	83,4	86,3	128,1	165,7	120,2	102,9	93,5	97,1	76,2
9	73,3	93,8	97,1	85,0	87,7	97,5	137,7	127,8	119,6	89,3	121,1	76,5
10	74,3	70,4	68,7	84,2	97,2	113,6	109,7	167,9	103,3	92,9	97,1	91,8
11	76,2	77,8	72,6	88,0	114,9	103,4	112,9	165,4	95,8	101,1	72,4	90,1
12	88,9	76,3	79,5	91,2	93,8	97,5	126,3	158,6	97,0	125,4	96,4	92,7
13	62,8	74,8	77,0	109,5	98,7	100,1	154,1	128,2	103,9	93,5	96,3	97,0
14	65,7	76,8	82,2	78,6	94,8	108,9	175,5	111,9	131,6	111,5	94,0	108,7
15	72,5	81,7	85,5	87,7	88,6	133,5	175,5	173,3	93,2	94,2	99,8	76,8
16	69,7	92,7	96,4	86,8	97,6	104,3	138,3	108,2	106,3	88,1	115,7	78,2
17	72,5	62,6	67,7	84,9	97,6	118,2	114,7	146,9	95,7	93,0	78,7	93,9
18	79,0	71,9	72,5	88,4	119,8	108,1	112,3	168,6	88,4	98,9	83,0	93,0
19	88,4	76,1	77,8	90,7	91,4	93,8	125,4	192,2	90,8	117,0	89,5	95,7
20	67,3	74,7	79,4	111,6	101,2	101,8	160,8	139,0	96,7	84,4	89,0	101,0
21	70,2	77,1	80,1	80,5	100,2	105,5	178,3	114,8	126,0	94,6	89,7	112,3
22	75,6	78,9	83,8	90,2	93,0	130,7	178,8	115,4	93,1	90,7	94,8	98,2
23	74,8	94,6	97,3	88,8	95,8	117,8	144,8	123,5	105,2	94,9	115,8	71,5
24	76,3	60,6	69,0	86,6	98,4	118,6	115,0	145,2	99,3	90,4	73,5	60,1
25	79,1	67,4	73,2	87,9	124,1	115,2	120,5	128,6	94,0	95,9	82,5	61,2
26	95,3	71,8	80,5	96,0	94,0	102,1	130,5	135,7	96,4	110,2	89,0	90,9
27	74,7	73,1	82,6	118,8	109,7	107,2	168,1	118,7	103,4	83,9	86,8	102,8
28	77,0	74,9	90,2	92,5	101,2	108,5	184,7	104,2	125,2	93,4	91,5	100,7
29	76,8		98,8	88,1	98,9	142,1	163,7	103,0	96,3	92,2	94,9	89,5
30	74,3		105,8	86,5	137,0	140,3	138,9	107,7	112,4	100,6	112,0	78,0
31	77,3		67,2		122,9		122,4	139,7		125,8		52,5

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: Elbląg-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_11_28619_2018

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	62,4	49,3	50,4	51,9	45,7	46,4	53,7	47,6	49,4	48,1	46,1	50,6
2	53,8	50,8	50,2	54,3	49,7	54,8	47,3	47,2	61,0	49,6	46,1	52,2
3	50,3	46,2	50,7	48,5	53,3	67,8	47,2	45,1	49,5	50,4	50,1	48,8
4	48,5	49,4	50,9	48,6	54,9	51,2	44,9	46,8	49,5	50,1	52,7	49,4
5	50,9	48,3	48,6	49,9	60,7	50,1	44,8	58,1	49,4	48,1	47,9	50,1
6	48,9	49,9	50,0	49,3	60,5	49,8	44,7	49,4	48,6	48,1	49,9	50,5
7	51,9	50,8	49,7	47,6	49,5	47,9	45,0	48,9	48,7	55,1	50,4	49,8
8	48,3	49,6	49,5	53,8	49,9	46,6	59,7	48,8	49,1	49,0	49,6	49,0
9	48,9	48,8	50,1	49,4	49,7	45,9	49,5	48,9	59,5	49,6	48,7	51,8
10	49,7	48,2	49,1	49,3	48,3	57,8	49,7	48,4	50,5	49,7	48,5	48,6
11	49,9	52,4	52,5	49,5	49,4	48,6	49,2	47,1	50,5	48,7	51,8	50,8
12	49,7	48,9	49,2	49,4	48,8	50,8	48,5	58,8	50,6	47,9	54,4	50,6
13	46,3	49,0	49,4	49,1	53,7	49,2	46,6	50,2	49,4	47,4	49,4	50,6
14	49,7	50,5	49,9	47,0	48,2	47,6	45,9	49,5	47,4	56,7	50,5	51,3
15	47,7	50,0	50,1	54,3	48,8	45,8	57,5	63,4	49,6	49,0	50,0	48,4
16	49,1	49,4	50,1	48,7	52,0	45,0	47,3	42,9	57,2	49,7	50,9	52,5
17	50,0	48,2	48,0	49,4	48,3	58,1	48,8	47,6	49,4	50,2	49,7	49,7
18	48,4	53,2	53,1	50,4	48,4	49,6	48,3	53,8	50,0	50,7	52,5	50,9
19	50,6	48,7	48,7	49,0	48,9	49,6	45,9	64,3	50,4	50,4	48,4	50,6
20	51,6	49,8	49,7	48,0	57,1	49,7	44,4	50,4	49,6	50,8	50,2	50,9
21	53,7	50,0	50,1	47,8	47,7	49,3	45,4	49,6	48,1	53,2	49,8	53,1
22	48,8	50,2	49,3	55,5	48,9	48,1	56,0	49,3	52,0	47,2	49,8	49,8
23	50,6	49,6	49,4	48,8	49,7	45,5	49,0	49,3	58,0	50,2	50,6	48,9
24	49,9	49,3	49,3	50,1	48,8	53,8	47,5	50,2	49,8	49,9	49,8	53,2
25	50,4	52,8	53,0	49,9	48,1	48,0	48,9	55,4	50,1	49,3	52,0	48,9
26	52,4	49,3	48,7	50,1	47,5	49,4	48,1	59,8	50,1	49,9	48,7	50,5
27	52,9	50,0	49,7	48,5	54,7	49,1	44,8	50,2	49,1	49,8	49,8	48,4
28	53,7	49,8	50,9	44,6	48,1	47,7	48,2	51,5	48,3	53,0	50,6	48,0
29	48,6		50,3	51,8	48,4	47,4	54,7	49,6	49,1	48,9	50,4	44,9
30	50,4		48,2	48,5	43,2	47,6	48,6	48,1	53,9	51,7	50,5	47,9
31	49,7		49,4		31,0		50,1	47,2		54,2		47,5

Legenda  Elbląg <40% 50% >60% Warszawa
 niedziele i święta

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

Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

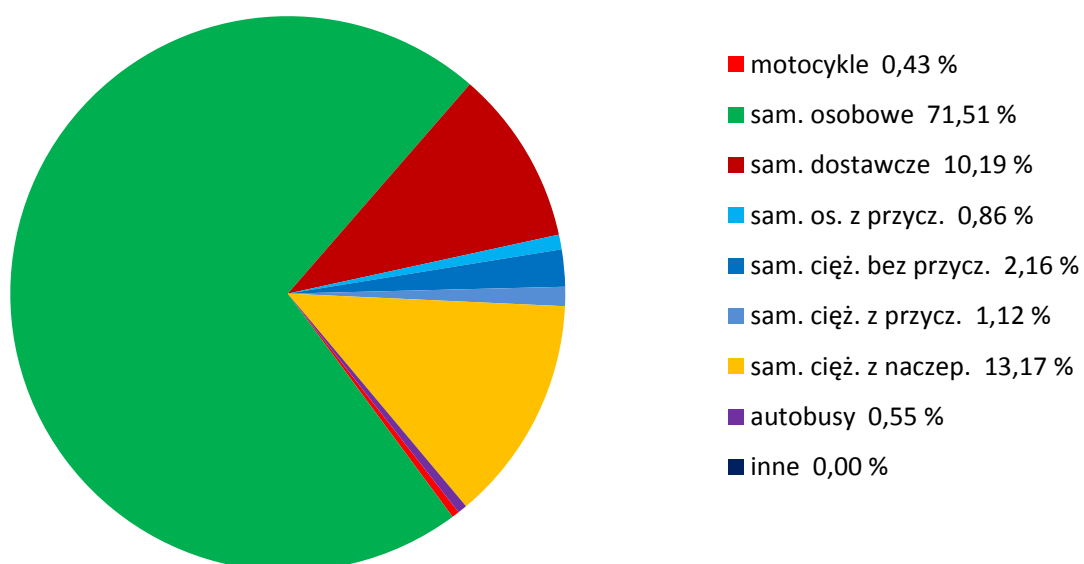
STACJA NR 28619

Miejscowość: Waplewo
Odcinek: Elbląg-Warszawa
Typ stacji: SICK

Rok: 2018
Numer: S7j
Oddział: OLSZTYN

R04_02_28619_2018

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2018 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