

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 28089

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

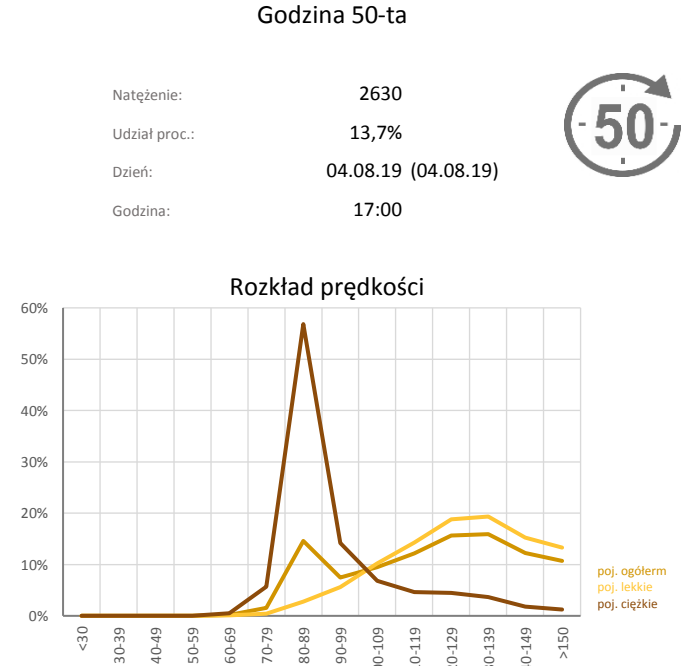
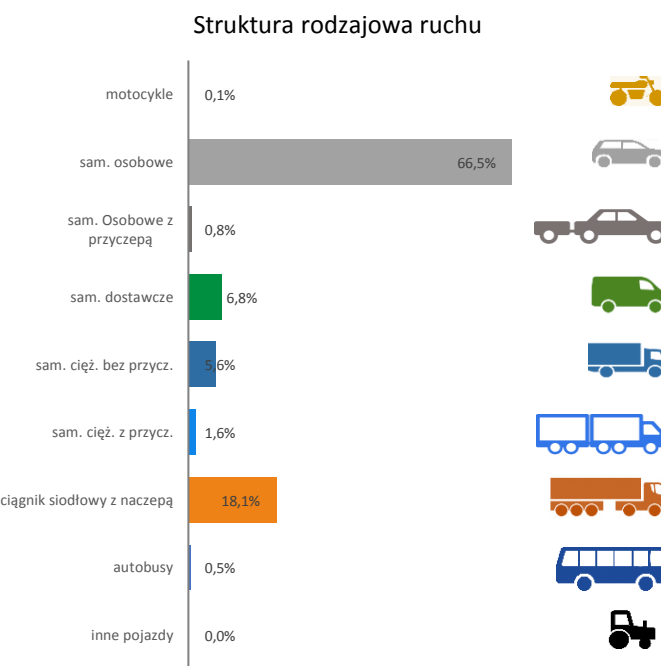
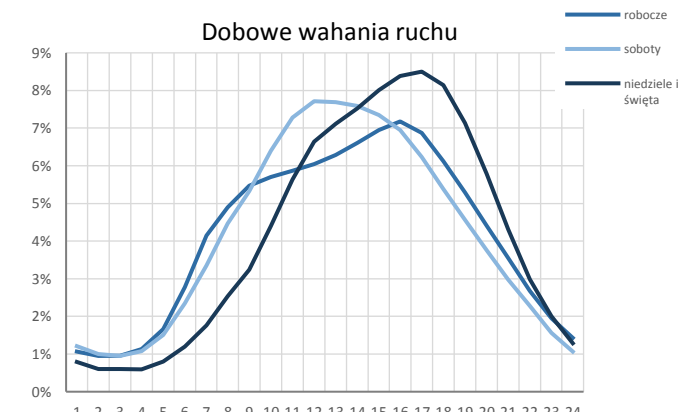
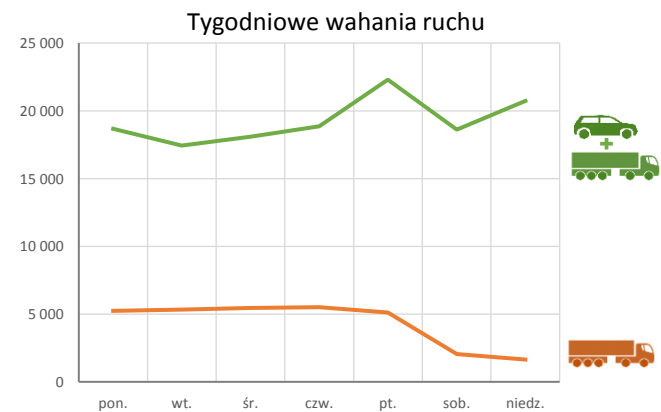
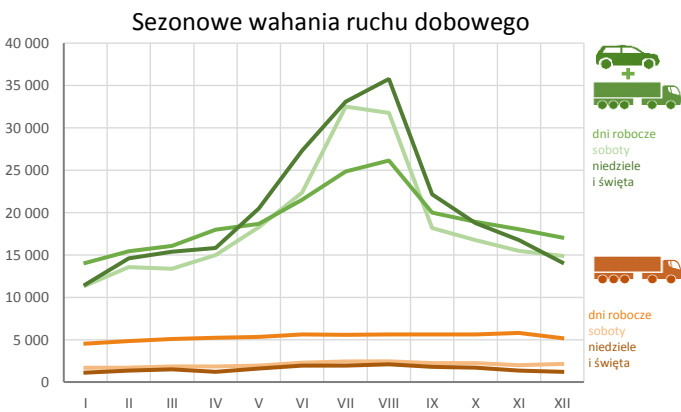
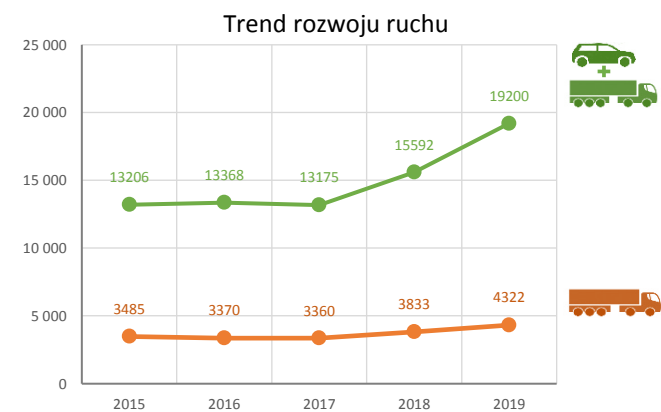
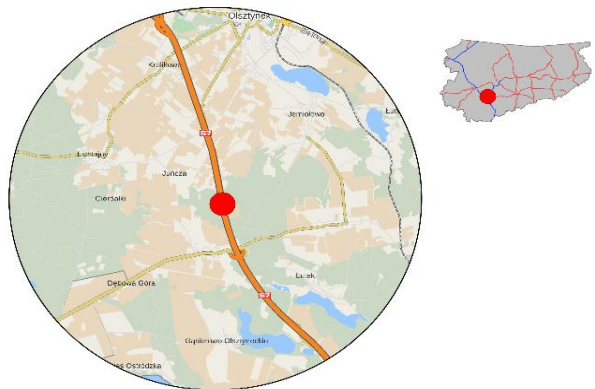


Karta punktu

Stacja NR 28089

Nr stacji: 28089
Typ licznika: GR
Lokalizacja: Pawłowo
Nr drogi: S7j
Piketaż: 6,3

Stacja działa od: 2012-11-12
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 342
Liczba dni w przetworzeniu: 365



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 28089

Miejscowość:

Pawłowo

Rok:

2019

Odcinek:

Olsztynek-Pawłowo

Numer drogi:

S7j

Typ stacji:

GR

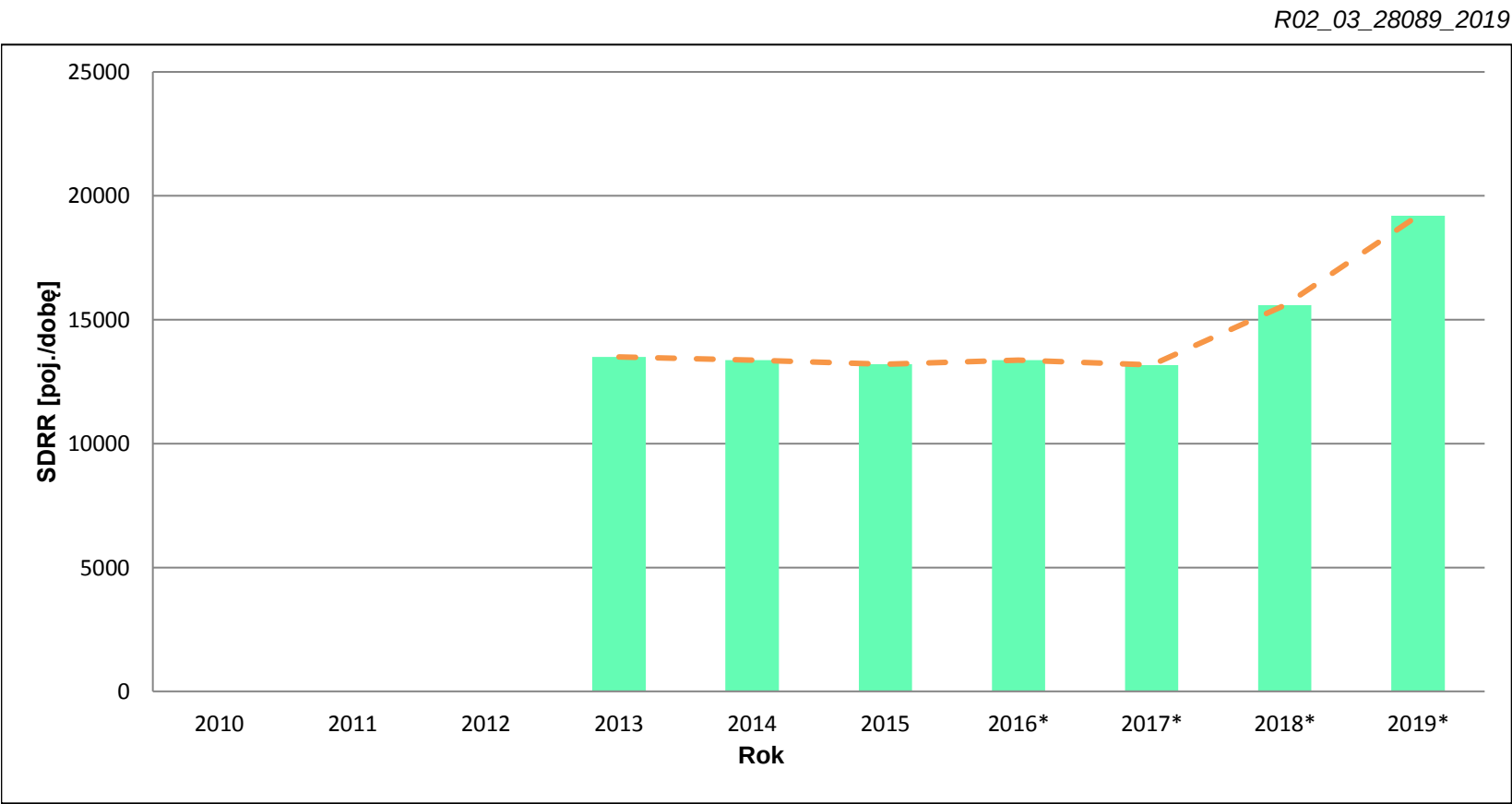
Oddział:

OLSZTYN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 28089

R02_02_28089_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
-	-	-	13500	13366	13206	13368*	13175*	15592*	19200*	46*	23*



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 28089

Miejscowość: Pawłowo
Odcinek: Olsztynek-Pawłowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03 01 28089 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	13344	14584	15176	16351	18048	21591	26180	28014	19413	17653	16826	16716	18658
	b	1,003	0,970	0,973	0,947	0,956	0,962	0,965	0,989	0,968	0,950	0,963	1,024	0,972
	c	0,715	0,782	0,813	0,876	0,967	1,157	1,403	1,501	1,040	0,946	0,902	0,896	1,000
2. Wtorki	a	13227	14443	14816	18212	17247	19609	21736	22690	18242	17004	16948	15012	17432
	b	0,994	0,961	0,950	1,055	0,914	0,874	0,801	0,801	0,910	0,915	0,970	0,920	0,908
	c	0,759	0,829	0,850	1,045	0,989	1,125	1,247	1,302	1,046	0,975	0,972	0,861	1,000
3. Środy	a	13735	14626	15118	16811	17819	21095	22503	25179	18590	17852	16838	16789	18080
	b	1,032	0,973	0,969	0,974	0,944	0,940	0,830	0,889	0,927	0,961	0,964	1,029	0,942
	c	0,760	0,809	0,836	0,930	0,986	1,167	1,245	1,393	1,028	0,987	0,931	0,929	1,000
4. Czwartki	a	13999	15479	16102	17936	18495	20716	23677	25190	19820	19504	17750	17407	18840
	b	1,052	1,030	1,032	1,039	0,980	0,923	0,873	0,889	0,988	1,049	1,016	1,067	0,981
	c	0,743	0,822	0,855	0,952	0,982	1,100	1,257	1,337	1,052	1,035	0,942	0,924	1,000
5. Piątki	a	15974	17939	19225	20691	21808	24446	30180	29621	24013	22617	21706	19311	22294
	b	1,200	1,193	1,233	1,199	1,155	1,089	1,113	1,046	1,197	1,217	1,242	1,183	1,161
	c	0,717	0,805	0,862	0,928	0,978	1,097	1,354	1,329	1,077	1,014	0,974	0,866	1,000
6. Soboty	a	11376	13574	13358	14995	18271	22333	32505	31780	18189	16734	15472	14906	18624
	b	0,855	0,903	0,856	0,869	0,968	0,995	1,198	1,122	0,907	0,900	0,886	0,913	0,970
	c	0,611	0,729	0,717	0,805	0,981	1,199	1,745	1,706	0,977	0,899	0,831	0,800	1,000
7. Niedziele	a	12055	14586	15392	16359	20194	28984	33077	36412	22130	18742	16035	14676	20720
	b	0,906	0,970	0,987	0,948	1,070	1,291	1,220	1,286	1,103	1,008	0,918	0,899	1,079
	c	0,582	0,704	0,743	0,790	0,975	1,399	1,596	1,757	1,068	0,905	0,774	0,708	1,000
8. Dni robocze	a	14056	15414	16087	18000	18683	21491	24855	26139	20015	18926	18013	17047	19061
	b	1,056	1,025	1,031	1,043	0,990	0,958	0,916	0,923	0,998	1,018	1,031	1,045	0,993
	c	0,737	0,809	0,844	0,944	0,980	1,127	1,304	1,371	1,050	0,993	0,945	0,894	1,000
9. Święta	a	10695	-	-	15020	21036	23984	-	33200	-	-	18214	12620	19253
	b	0,804	-	-	0,870	1,114	1,069	-	1,172	-	-	1,042	0,773	1,003
	c	0,555	-	-	0,780	1,093	1,246	-	1,724	-	-	0,946	0,655	1,000
10. Niedziele i święta	a	11511	14586	15392	15823	20474	27317	33077	35770	22130	18742	16761	14089	20473
	b	0,865	0,970	0,987	0,917	1,084	1,217	1,220	1,263	1,103	1,008	0,959	0,863	1,066
	c	0,562	0,712	0,752	0,773	1,000	1,334	1,616	1,747	1,081	0,915	0,819	0,688	1,000
11. Wszystkie dni	a	13310	15033	15598	17260	18880	22444	27123	28321	20057	18586	17472	16318	19200
	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	0,783	0,812	0,899	0,983	1,169	1,413	1,475	1,045	0,968	0,910	0,850	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: -

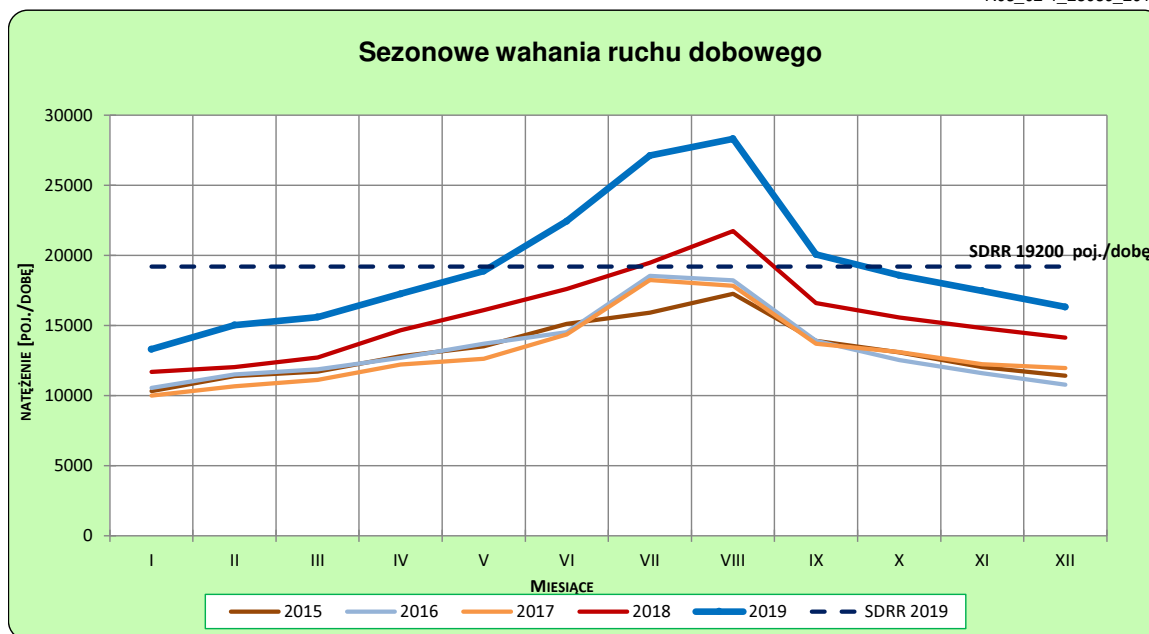
STACJA NR 28089

Miejscowość: Pawłowo
Odcinek: Olsztynek-Pawłowo
Typ stacji: GR

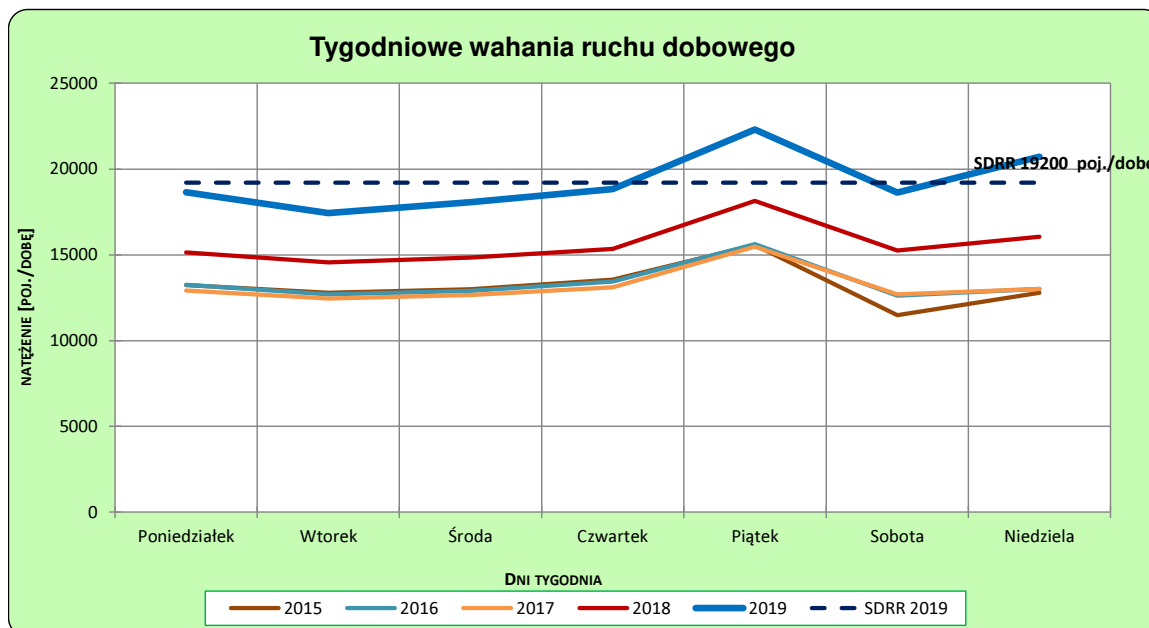
Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03_02-1_28089_2019



R03_02-2_28089_2019



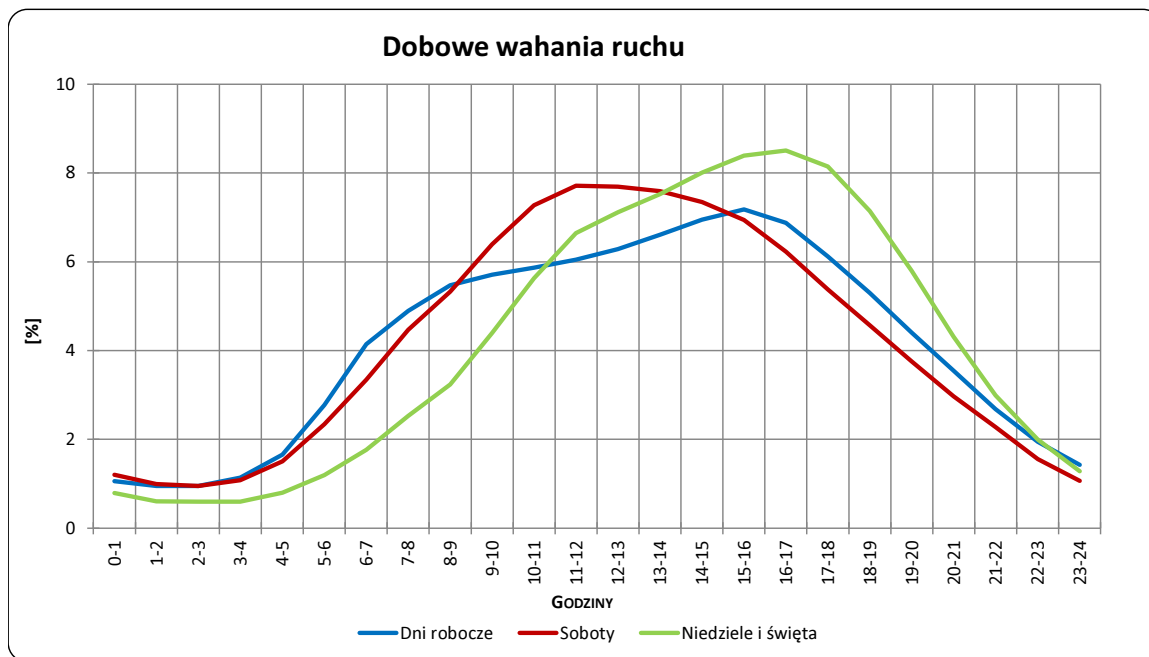
Uwagi: –

STACJA NR 28089

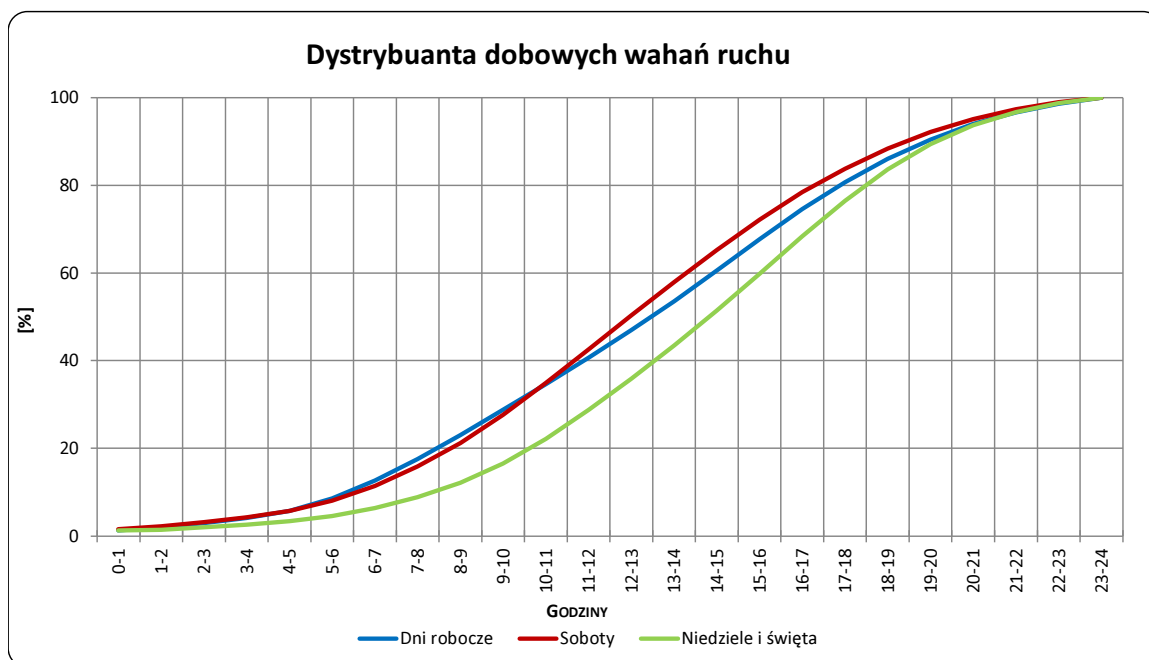
Miejscowość: Pawłowo
Odcinek: Olsztynek-Pawłowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_03-1_28089_2019



R03_03-2_28089_2019



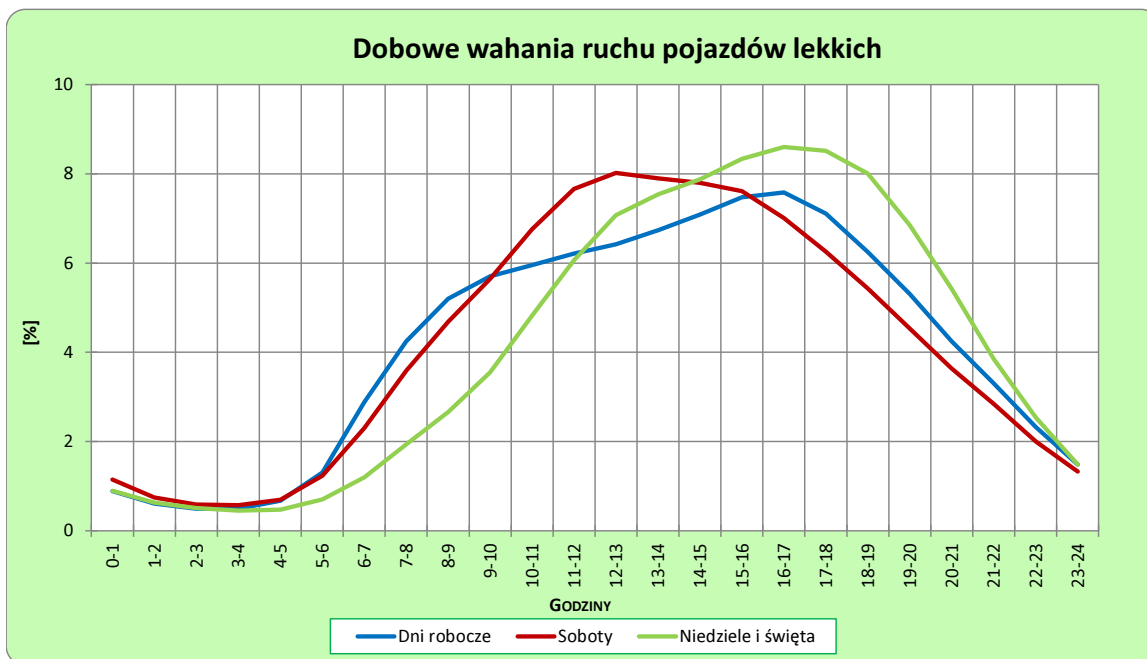
Uwagi: –

STACJA NR 28089

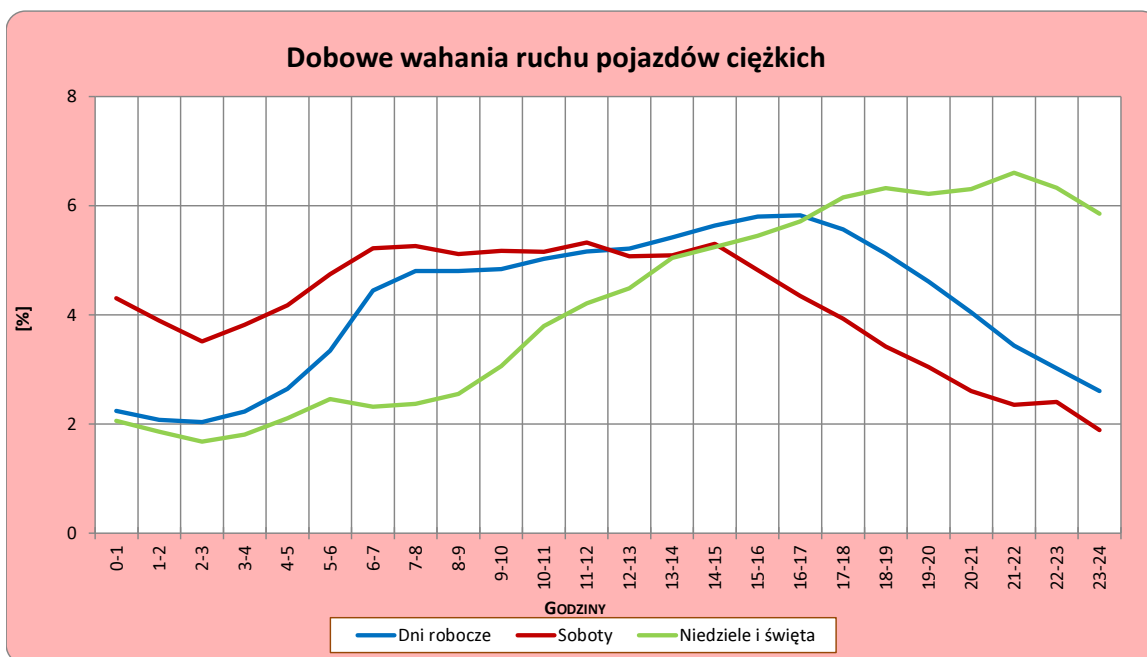
Miejscowość: Pawłowo
Odcinek: Olsztynek-Pawłowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer drogi: S7j
Oddział: OLSZTYN

R03_04-1_28089_2019



R03_04-2_28089_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 28089

Miejscowość: Pawłowo **Rok:** 2019
Odcinek: Olsztynek-Pawłowo **Numer drogi:** S7j
Typ stacji: GR **Oddział:** OLSZTYN

R03_05_28089_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

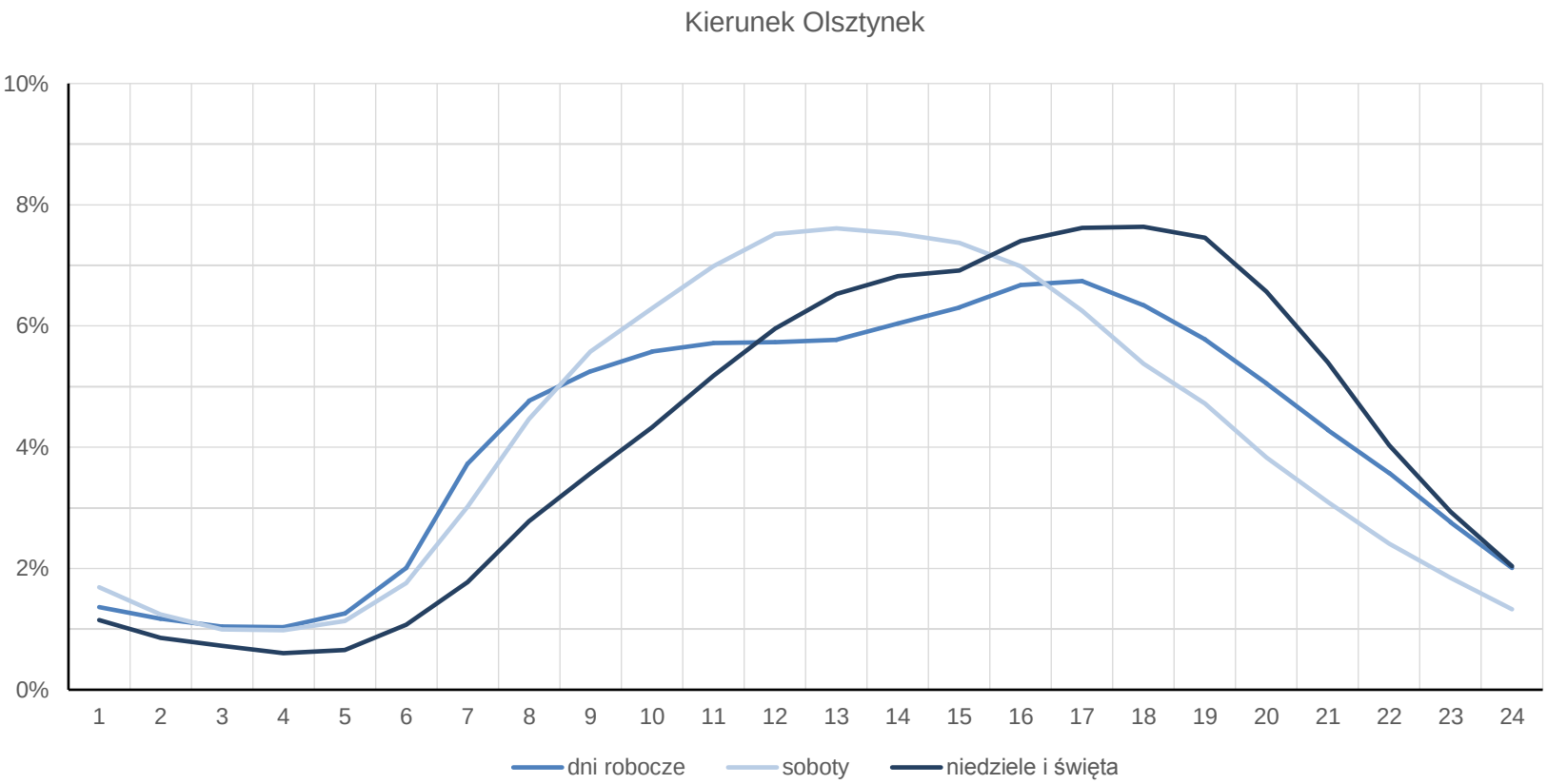
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 28089

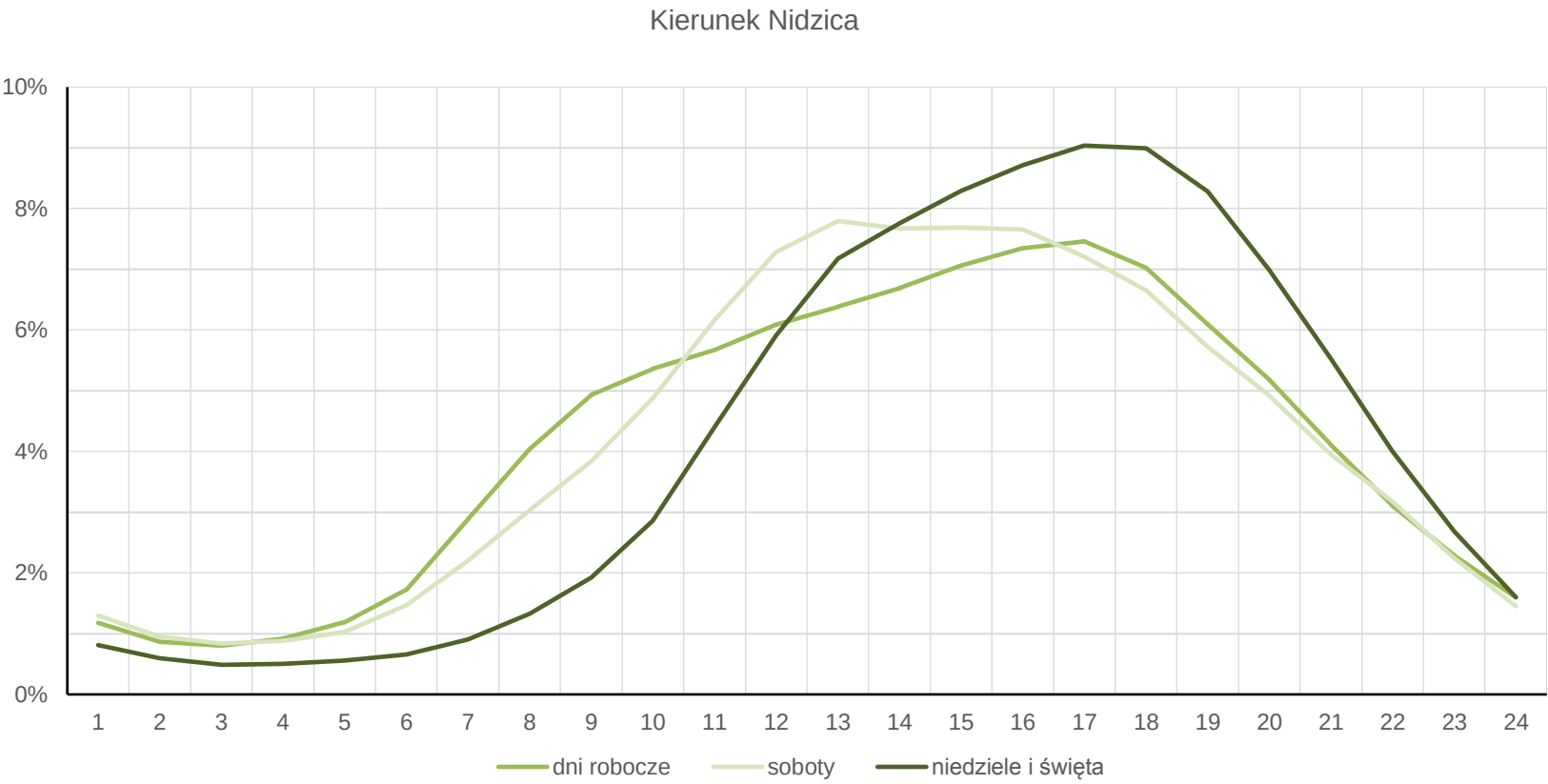
Miejscowość:	Pawłowo	Rok:	2019
Odcinek:	Olsztynek-Pawłowo	Numer drogi:	S7j
Typ stacji:	GR	Oddział:	OLSZTYN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_28089_2019



R03_12-2_28089_2019

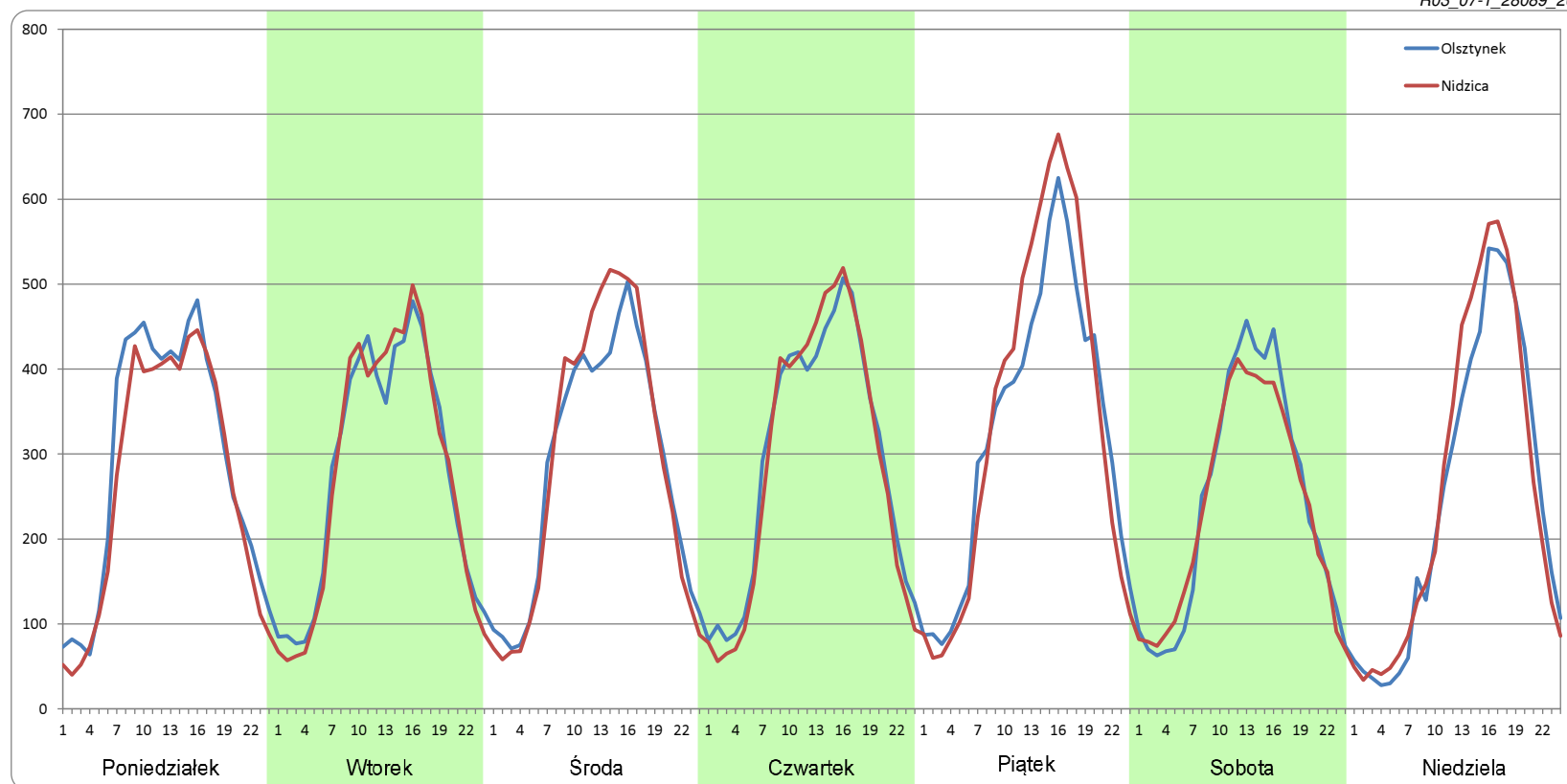


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	6957	6388	6641	6587	6772	6963	7063	6936	7803	8171	5764	5613	5919	6136
Razem	13344		13227		13735		13999		15974		11376		12055	
Podział procentowy	52,13%	47,87%	50,21%	49,79%	49,30%	50,70%	50,45%	49,55%	48,85%	51,15%	50,66%	49,34%	49,10%	50,90%

R03_07-1_28089_2019

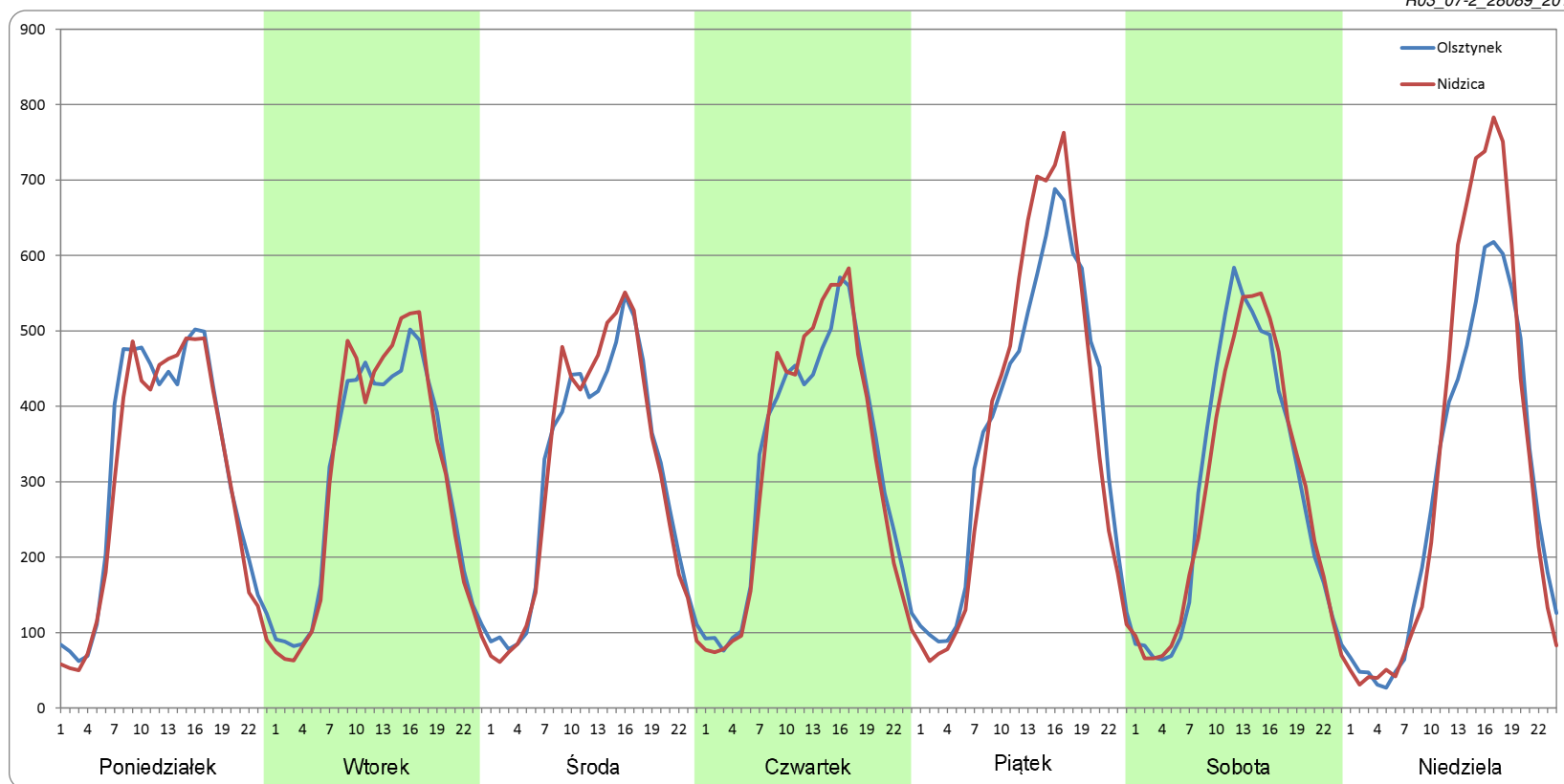


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	7471	7114	7186	7257	7295	7331	7732	7748	8924	9016	6836	6738	6898	7688
Razem	14584		14443		14626		15479		17939		13574		14586	
Podział procentowy	51,22%	48,78%	49,76%	50,24%	49,88%	50,12%	49,95%	50,05%	49,74%	50,26%	50,36%	49,64%	47,29%	52,71%

R03_07-2_28089_2019

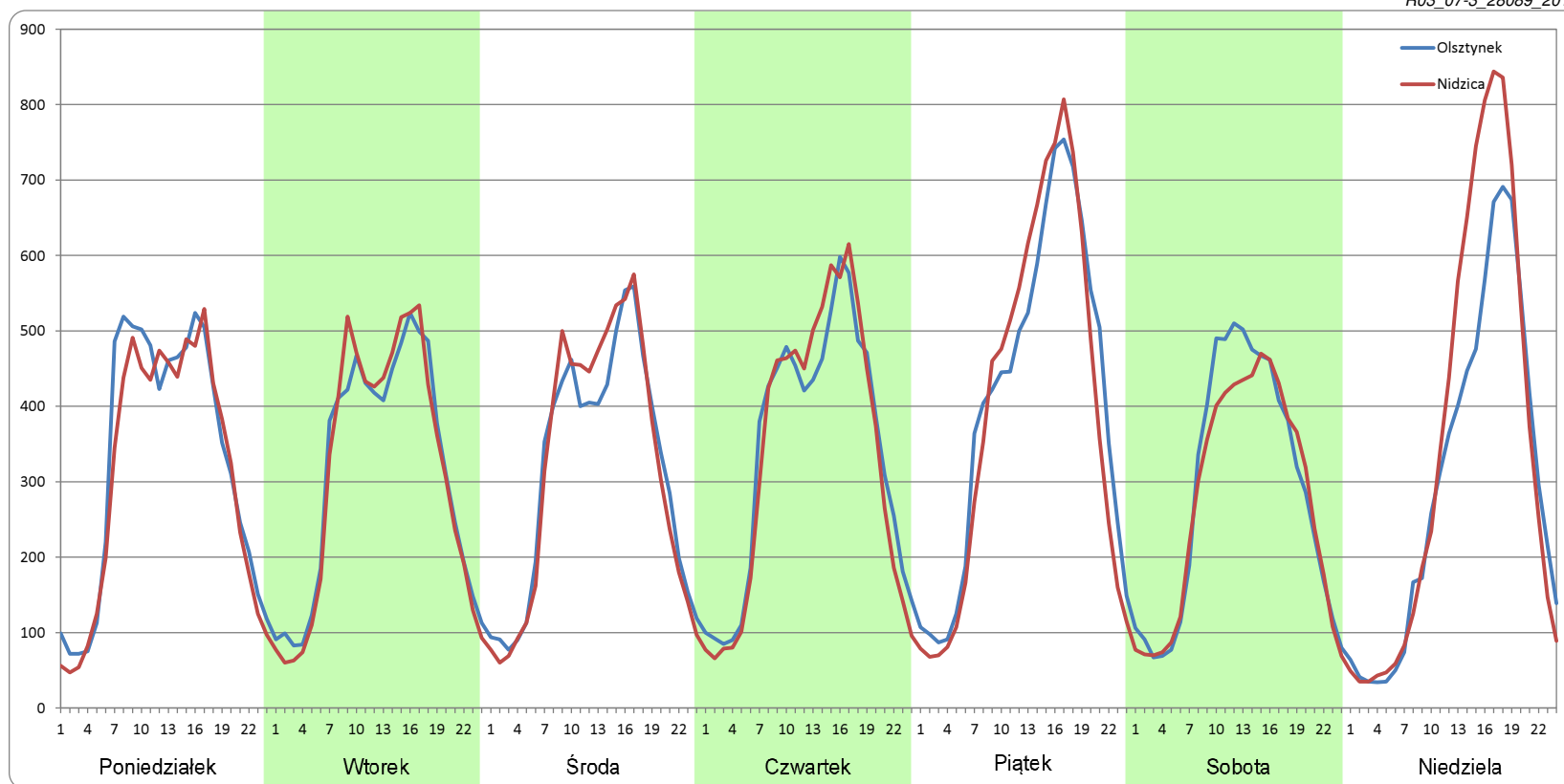


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	7811	7364	7434	7383	7519	7599	8105	7997	9722	9503	6835	6523	7152	8240
Razem	15176		14816		15118		16102		19225		13358		15392	
Podział procentowy	51,47%	48,53%	50,17%	49,83%	49,73%	50,27%	50,34%	49,66%	50,57%	49,43%	51,17%	48,83%	46,46%	53,54%

R03_07-3_28089_2019

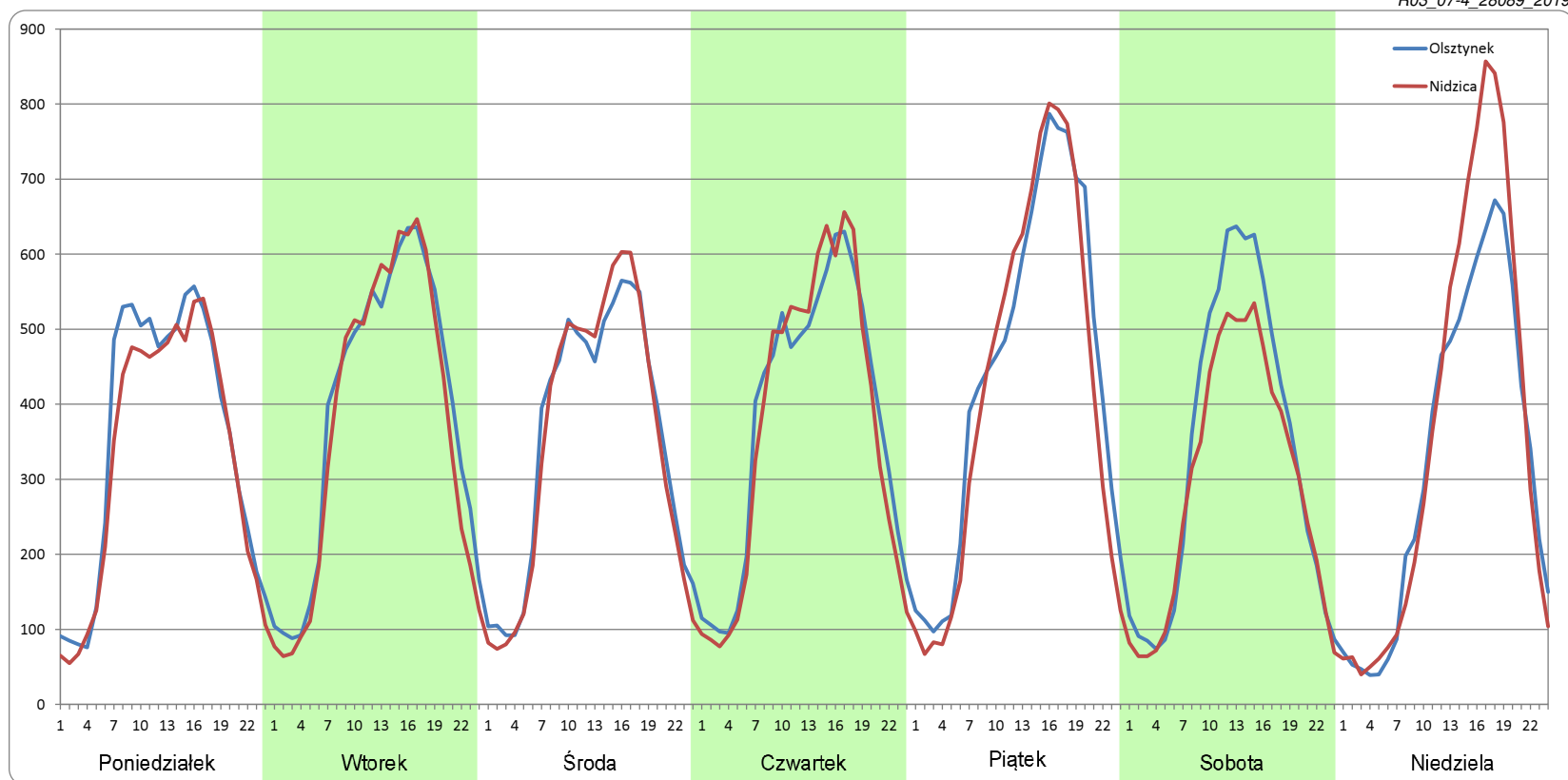


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	8463	7888	9324	8888	8459	8353	9074	8862	10601	10091	7990	7005	7759	8599
Razem	16351		18212		16811		17936		20691		14995		16359	
Podział procentowy	51,76%	48,24%	51,20%	48,80%	50,32%	49,68%	50,59%	49,41%	51,23%	48,77%	53,28%	46,72%	47,43%	52,57%

R03_07-4_28089_2019

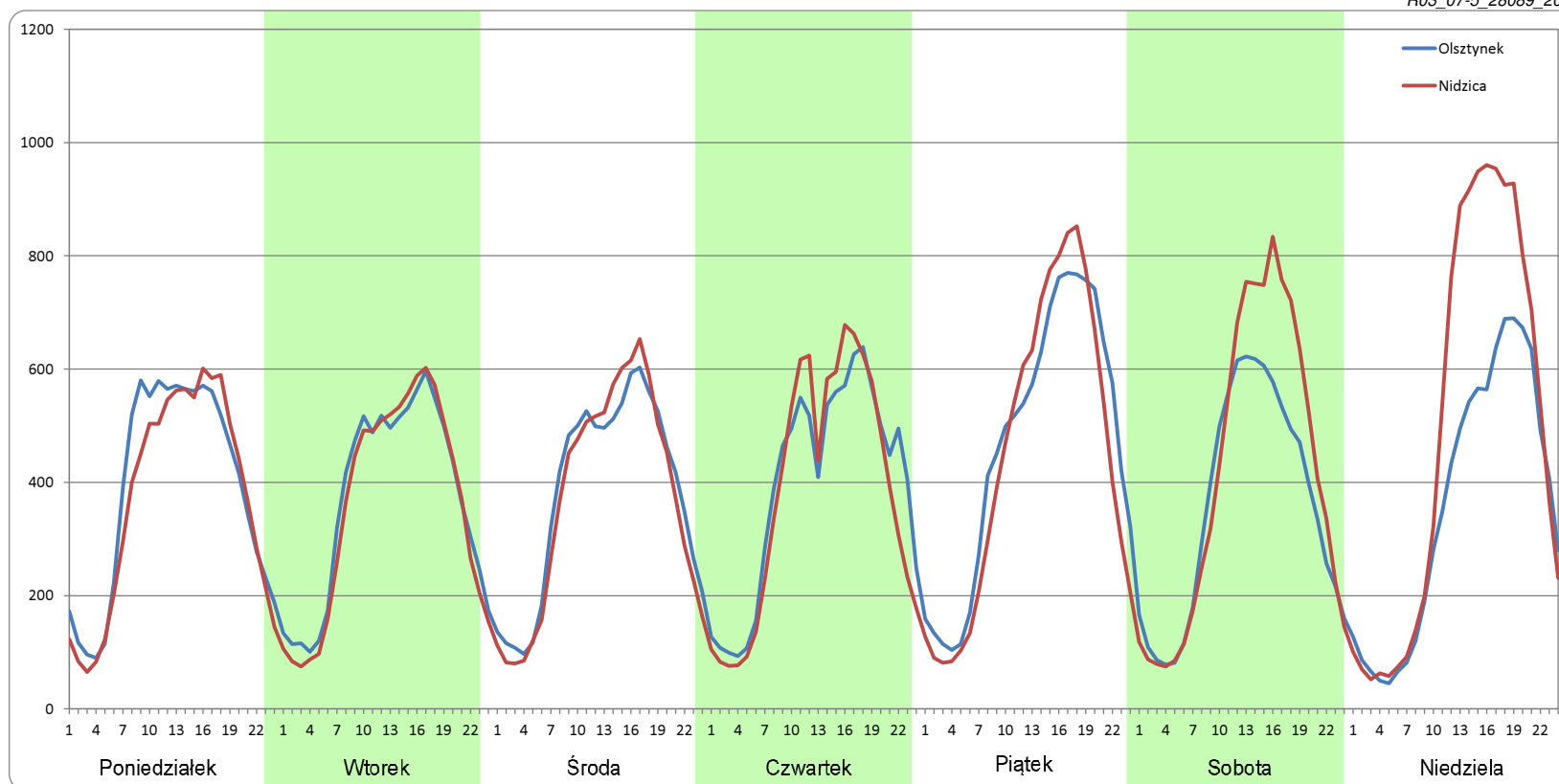


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	9269	8779	8763	8484	9037	8782	9396	9100	11160	10648	8470	9801	8565	11629
Razem	18048		17247		17819		18495		21808		18271		20194	
Podział procentowy	51,36%	48,64%	50,81%	49,19%	50,71%	49,29%	50,80%	49,20%	51,17%	48,83%	46,36%	53,64%	42,41%	57,59%

R03_07-5_28089_2019

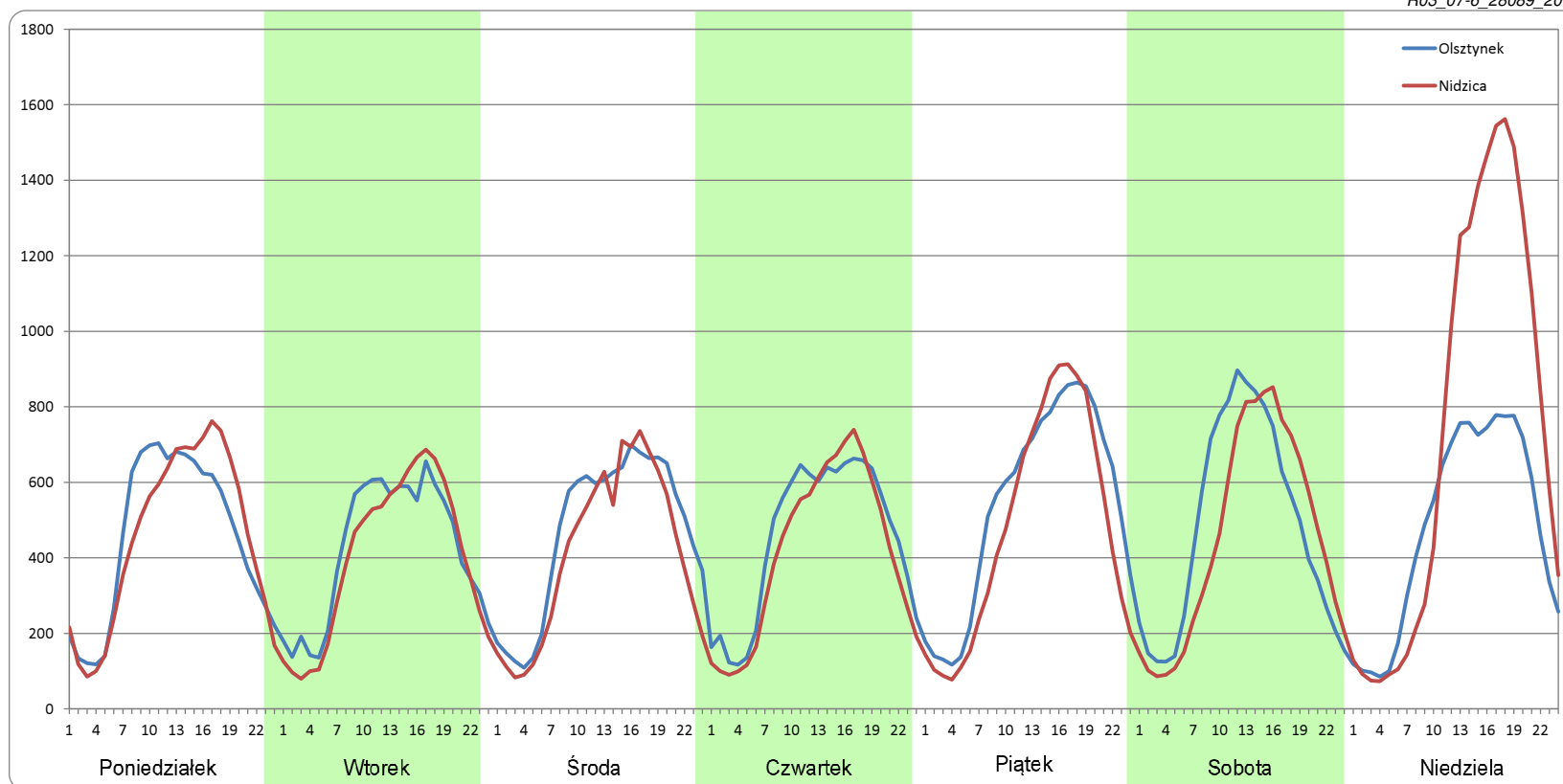


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	10779	10812	10069	9541	11227	9868	10837	9879	12970	11477	11523	10810	11464	17520
Razem	21591		19609		21095		20716		24446		22333		28984	
Podział procentowy	49,93%	50,07%	51,35%	48,65%	53,22%	46,78%	52,31%	47,69%	53,05%	46,95%	51,60%	48,40%	39,55%	60,45%

R03_07-6_28089_2019

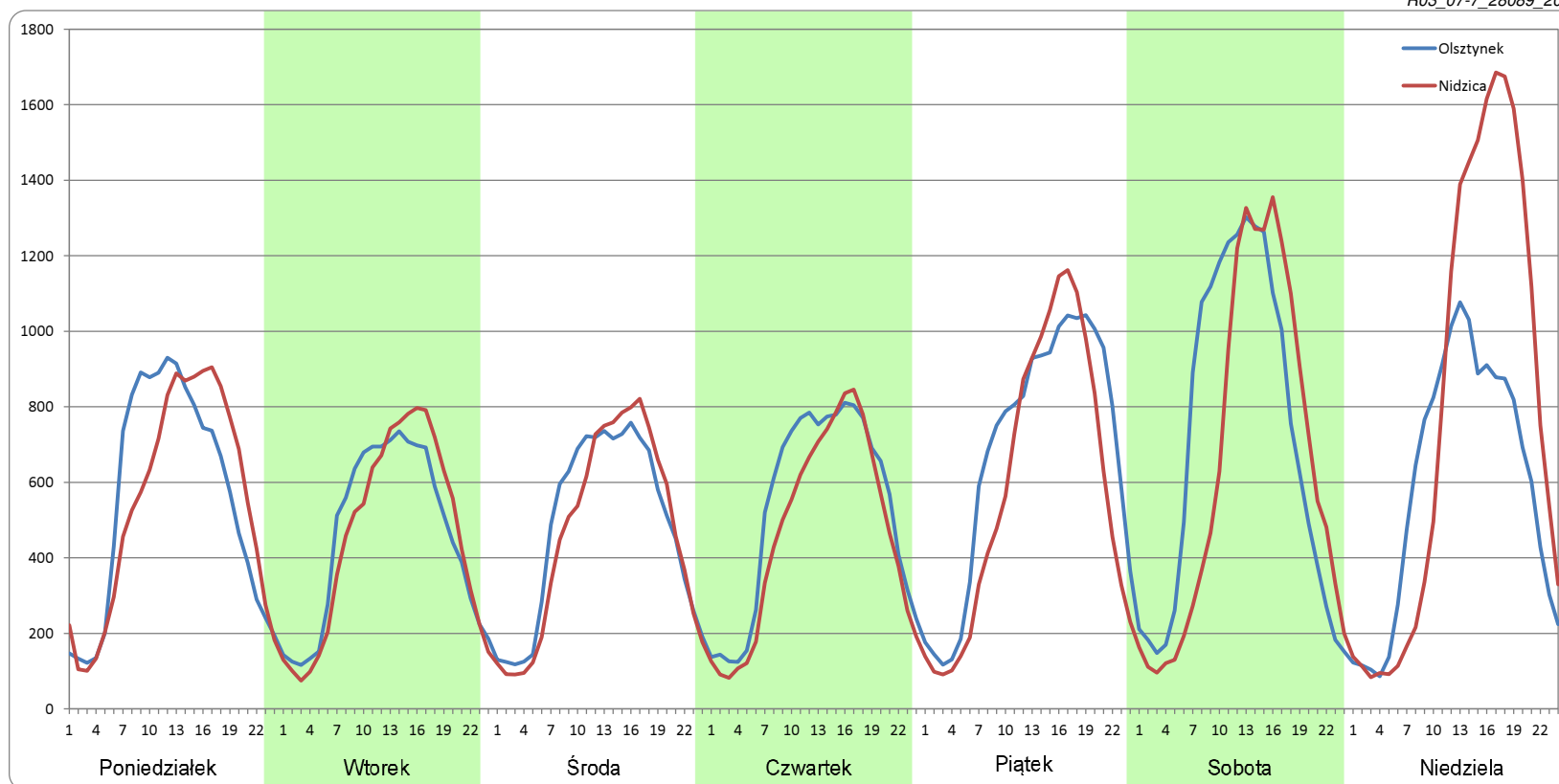


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	13201	12978	10901	10835	11449	11054	12631	11047	16191	13988	17032	15474	14205	18872
Razem	26180		21736		22503		23677		30180		32505		33077	
Podział procentowy	50,43%	49,57%	50,15%	49,85%	50,88%	49,12%	53,34%	46,66%	53,65%	46,35%	52,40%	47,60%	42,95%	57,05%

R03_07-7_28089_2019

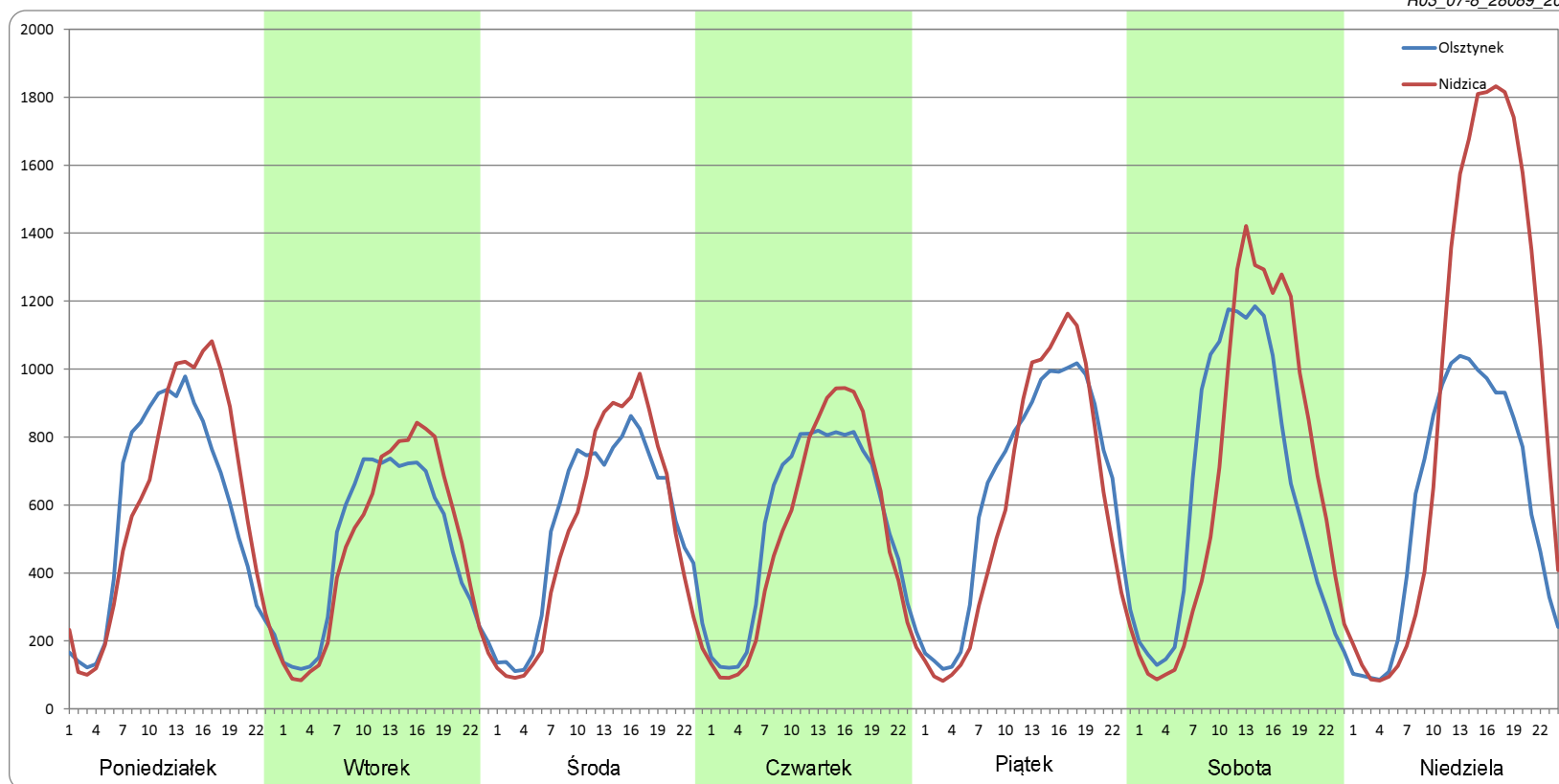


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	13682	14333	11281	11409	12812	12367	12931	12259	15357	14264	15384	16397	14414	21998
Razem	28014		22690		25179		25190		29621		31780		36412	
Podział procentowy	48,84%	51,16%	49,72%	50,28%	50,88%	49,12%	51,33%	48,67%	51,84%	48,16%	48,41%	51,59%	39,59%	60,41%

R03_07-8_28089_2019

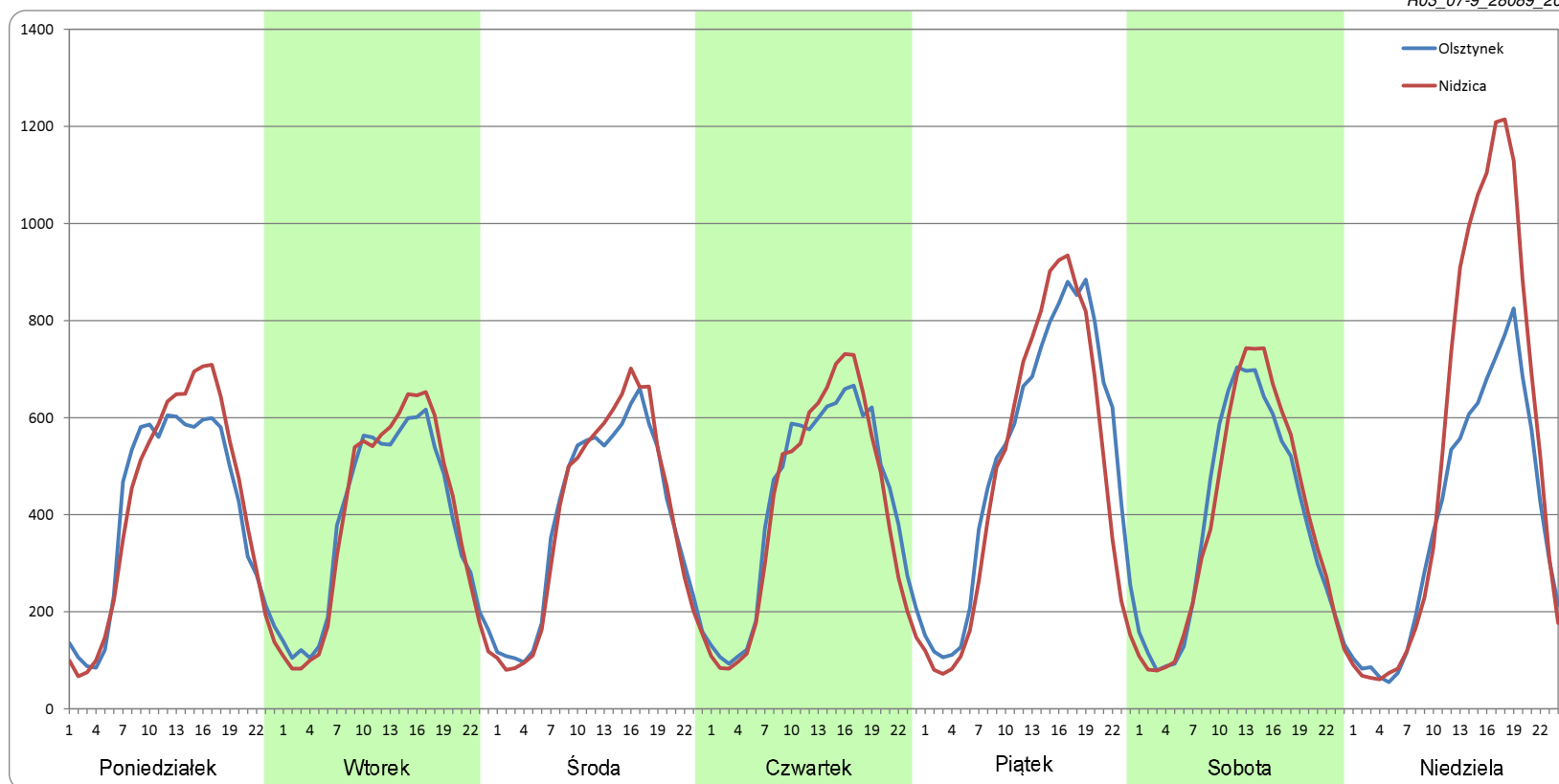


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	9547	9866	9075	9167	9252	9338	10053	9767	12406	11607	9044	9145	9386	12744
Razem	19413		18242		18590		19820		24013		18189		22130	
Podział procentowy	49,18%	50,82%	49,75%	50,25%	49,77%	50,23%	50,72%	49,28%	51,66%	48,34%	49,72%	50,28%	42,41%	57,59%

R03_07-9_28089_2019

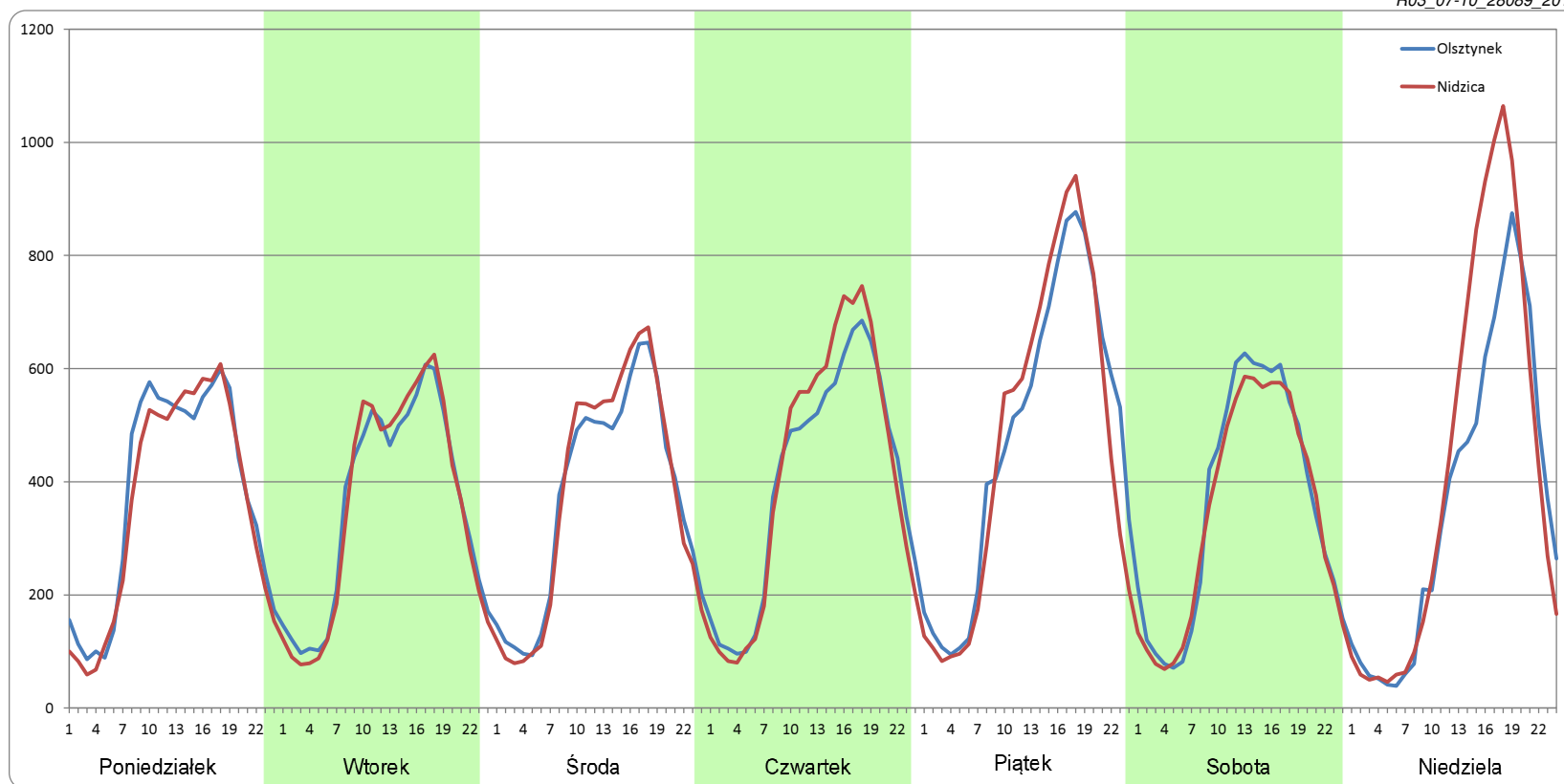


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	9034	8619	8525	8479	8877	8975	9609	9895	11404	11213	8531	8204	8693	10048
Razem	17653		17004		17852		19504		22617		16734		18742	
Podział procentowy	51,18%	48,82%	50,13%	49,87%	49,73%	50,27%	49,27%	50,73%	50,42%	49,58%	50,98%	49,02%	46,39%	53,61%

R03_07-10_28089_2019

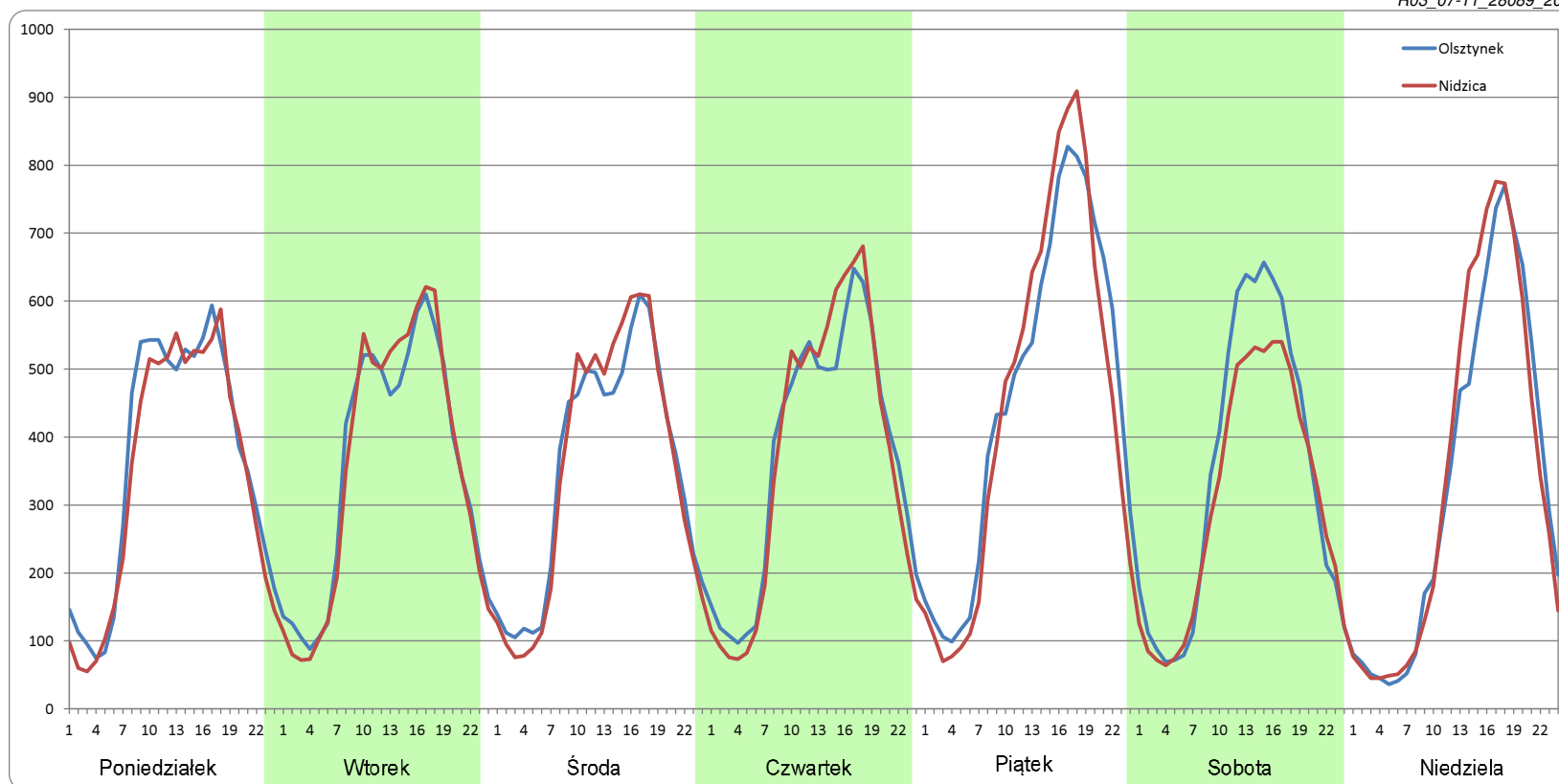


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	8655	8171	8493	8455	8423	8415	8922	8828	10967	10739	8174	7298	7918	8117
Razem	16826		16948		16838		17750		21706		15472		16035	
Podział procentowy	51,44%	48,56%	50,11%	49,89%	50,02%	49,98%	50,26%	49,74%	50,52%	49,48%	52,83%	47,17%	49,38%	50,62%

R03_07-11_28089_2019

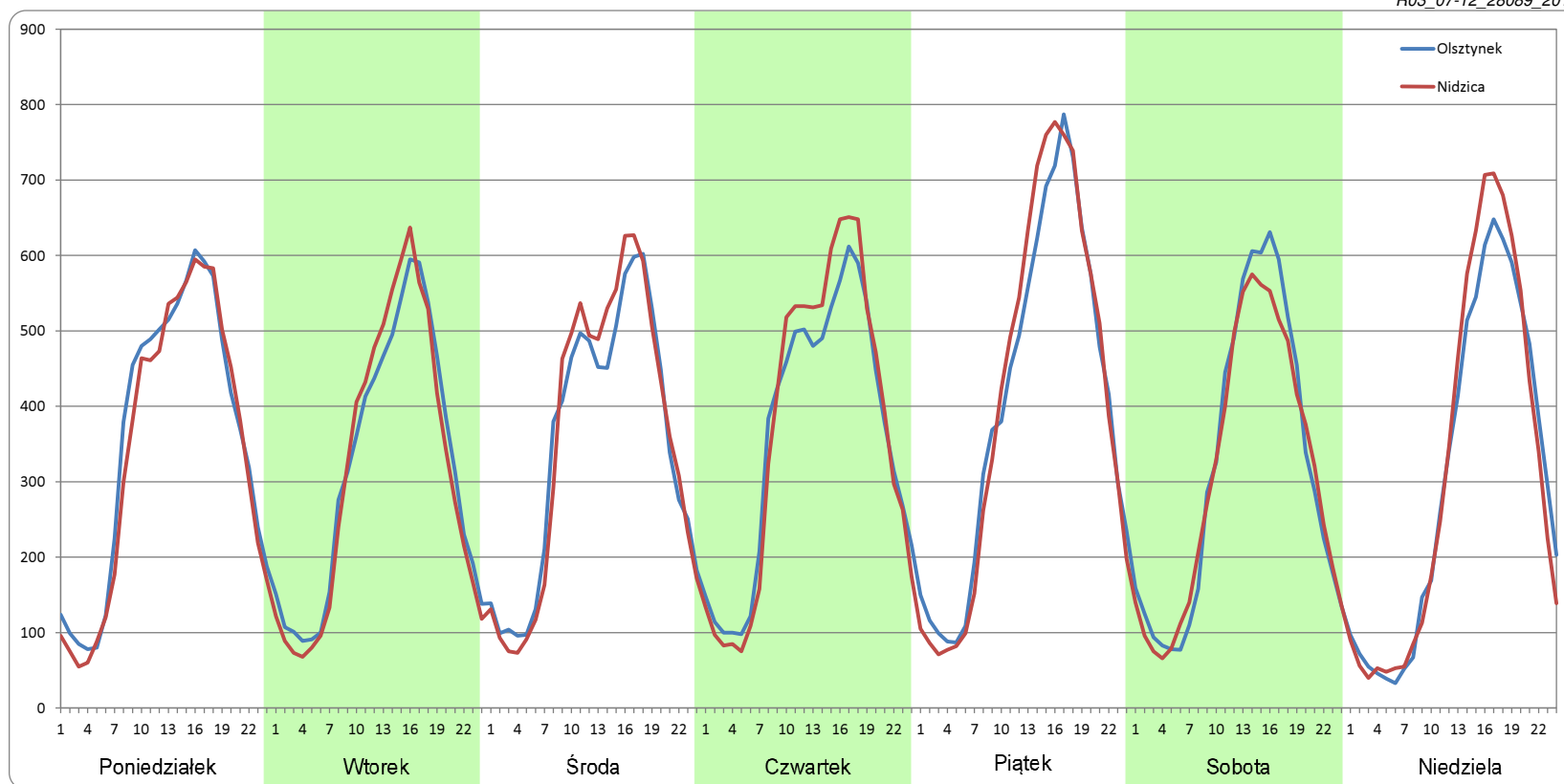


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28089

Numer drogi:	S7j		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	GR		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica	Olsztynek	Nidzica
SDR	8533	8184	7549	7463	8330	8459	8589	8819	9595	9716	7574	7332	7227	7449
Razem	16716		15012		16789		17407		19311		14906		14676	
Podział procentowy	51,04%	48,96%	50,29%	49,71%	49,61%	50,39%	49,34%	50,66%	49,69%	50,31%	50,81%	49,19%	49,24%	50,76%

R03_07-12_28089_2019



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

STACJA NR 28089

Miejscowość: Pawłowo

Rok: 2019

Odcinek: Olsztynek-Pawłowo

Numer drogi: S7j

Typ stacji: GR

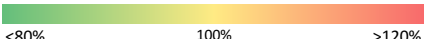
Oddział: OLSZTYN

R03_10-1_28089_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	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	69,2	78,3	81,4	89,8	98,8	118,9	139,4	149,6	104,7	96,6	90,5	83,5

R03_10-2_28089_2019

28089	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61,8	89,0	96,0	80,4	127,2	102,8	127,3	138,7	140,6	89,6	86,8	76,1
2	74,5	70,9	68,8	78,1	104,9	129,7	106,2	157,7	106,8	90,2	72,6	84,7
3	66,6	72,0	72,1	79,6	92,0	106,6	111,6	183,3	96,4	96,3	98,9	83,4
4	72,7	74,5	77,3	86,1	117,8	97,6	113,7	176,8	99,2	117,9	90,1	86,1
5	52,1	73,5	75,6	103,1	138,1	98,9	141,6	146,6	105,7	83,8	85,9	88,3
6	49,6	75,3	77,3	72,6	90,1	100,3	137,1	117,2	125,9	93,3	87,3	105,3
7	66,5	81,3	81,6	84,0	85,6	128,0	147,6	118,2	98,4	89,4	94,3	72,3
8	64,0	95,9	98,7	84,0	87,8	98,2	124,7	130,0	111,2	87,0	125,5	74,4
9	67,0	77,6	68,3	81,0	90,8	114,5	107,1	162,4	102,9	89,0	104,2	85,8
10	70,6	78,7	78,3	83,7	108,0	105,7	110,2	184,4	98,5	94,9	71,0	84,4
11	82,6	75,1	78,2	88,5	83,4	98,0	120,8	176,8	99,2	119,7	102,9	85,8
12	55,5	74,6	77,0	102,6	86,5	93,1	153,6	148,0	107,5	87,3	94,1	90,9
13	53,8	73,3	75,8	75,6	88,7	104,8	170,6	122,7	126,7	99,5	87,8	98,8
14	68,0	79,3	82,3	83,9	85,1	134,0	166,1	166,0	96,2	96,2	93,4	72,0
15	68,8	93,7	98,9	84,5	90,5	125,4	132,7	172,9	110,2	88,4	107,9	76,3
16	69,6	68,5	68,1	85,2	95,6	136,3	114,0	138,6	98,6	90,6	78,5	86,6
17	75,1	74,9	79,0	91,1	109,2	112,2	116,0	173,7	92,1	96,7	79,1	88,1
18	87,3	77,2	79,9	103,7	86,0	104,4	125,8	233,3	92,1	116,7	87,3	90,4
19	60,4	76,3	77,8	114,9	87,2	138,6	160,5	151,2	99,1	87,8	86,9	92,7
20	62,3	77,4	81,5	72,5	96,9	135,3	179,0	117,0	121,5	98,1	88,2	102,0
21	69,8	79,2	85,4	52,0	92,6	102,3	182,1	120,8	90,9	91,5	91,4	82,3
22	69,8	95,2	101,9	104,4	91,7	117,3	145,6	131,0	103,7	86,9	108,8	70,1
23	71,7	65,8	71,3	113,0	92,2	185,4	119,5	161,6	101,4	92,0	73,4	92,0
24	75,2	78,2	82,5	95,8	115,6	125,3	122,6	152,7	93,1	95,9	85,1	73,2
25	90,2	77,1	80,8	95,3	93,5	108,5	132,9	171,7	96,7	116,8	85,5	57,7
26	69,0	76,5	78,2	110,5	108,8	108,8	173,0	137,9	100,5	89,8	86,2	73,8
27	72,3	78,6	80,4	91,6	100,4	118,6	190,5	115,9	126,3	99,5	87,5	96,3
28	73,7	82,7	86,1	87,7	96,1	144,9	193,3	119,6	93,5	90,7	90,8	83,9
29	73,0		105,2	91,8	101,2	137,9	151,5	125,1	110,6	90,9	110,0	85,3
30	74,9		71,4	116,9	98,1	152,4	119,4	151,1	95,9	103,0	74,2	86,1
31	77,1		88,9		121,5		125,7	133,6		124,1		61,8

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

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

STACJA NR 28089

Miejscowość: Pawłowo

Rok: 2019

Odcinek: Olsztynek-Pawłowo

Numer drogi: S7j

Typ stacji: GR

Oddział: OLSZTYN

R03_11_28089_2019

28089	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	63,2	49,8	50,3	49,1	36,9	48,9	48,1	48,2	62,3	48,9	48,6	52,9
2	53,9	46,8	49,6	50,1	50,4	59,1	49,4	48,0	53,0	50,8	47,5	48,0
3	49,3	51,4	51,1	49,9	53,4	49,7	48,1	49,0	50,5	49,9	48,4	49,9
4	50,8	48,3	48,5	49,3	65,8	48,9	48,2	56,1	49,9	49,9	48,4	50,2
5	50,7	49,7	50,1	48,8	63,8	48,7	48,3	48,5	49,3	49,2	49,4	50,4
6	51,4	50,0	49,8	47,2	49,8	48,6	48,3	49,9	48,2	53,1	49,8	50,6
7	47,8	50,3	49,6	54,8	49,3	47,6	58,4	49,9	51,1	48,7	49,6	49,7
8	49,2	51,6	49,5	48,7	50,2	45,6	48,6	49,3	58,0	50,2	47,4	51,2
9	50,0	54,0	49,2	50,1	49,6	57,4	50,3	48,2	50,3	49,6	44,2	48,2
10	49,5	55,4	53,6	50,2	50,1	49,6	48,5	50,2	48,8	49,5	50,2	49,6
11	50,6	50,2	48,6	49,2	49,4	47,7	45,8	57,2	50,1	49,5	59,6	50,0
12	48,6	50,1	49,7	49,9	52,8	45,8	47,6	50,8	49,4	49,1	49,8	50,2
13	50,2	50,1	50,3	49,5	47,5	47,6	46,5	50,4	48,2	53,6	50,3	50,5
14	47,8	49,9	50,3	53,8	49,9	47,0	55,2	44,8	49,7	48,3	49,7	49,3
15	49,7	49,7	49,6	49,2	49,2	48,2	50,5	39,2	57,8	49,8	50,2	51,7
16	49,6	48,9	48,1	50,7	48,4	57,3	48,6	50,1	50,8	50,2	48,3	49,0
17	50,3	51,9	53,0	50,6	49,0	49,6	47,6	56,3	51,7	50,0	53,2	50,5
18	52,2	48,3	48,4	50,4	47,4	48,8	46,1	66,1	50,7	49,2	48,8	50,9
19	53,3	50,3	49,7	48,1	54,2	43,0	44,2	52,3	49,2	49,0	50,9	51,3
20	53,2	49,8	50,2	47,4	48,6	30,4	47,2	50,2	47,5	53,7	49,1	52,4
21	48,6	49,6	49,5	50,9	48,8	47,0	57,0	52,1	49,1	48,8	49,9	49,6
22	50,6	49,8	49,6	54,4	49,6	52,8	49,0	46,6	55,3	49,8	50,8	50,3
23	50,4	48,3	48,2	50,3	49,0	66,6	49,0	46,1	50,0	49,0	49,2	51,8
24	50,1	52,0	55,7	48,2	48,3	51,2	49,2	49,4	50,1	49,5	51,2	52,0
25	51,0	48,3	48,6	48,6	47,8	49,1	46,6	60,4	50,3	49,7	48,4	48,7
26	45,4	50,9	49,8	48,4	56,2	50,6	45,7	53,1	49,2	48,8	49,5	47,3
27	49,4	50,7	50,8	43,5	48,7	47,0	48,5	50,6	49,4	54,0	50,7	47,6
28	47,3	50,4	49,2	49,2	48,8	46,3	57,6	51,3	51,1	49,4	49,7	48,3
29	49,6		48,4	46,2	48,3	46,5	51,4	50,7	53,1	50,6	49,8	48,0
30	49,3		49,1	44,2	48,5	56,9	51,9	48,7	49,9	51,6	47,9	47,6
31	48,6		53,9		48,1		52,0	53,5		53,9		45,8

Legenda Olsztynek Nidzica
 <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

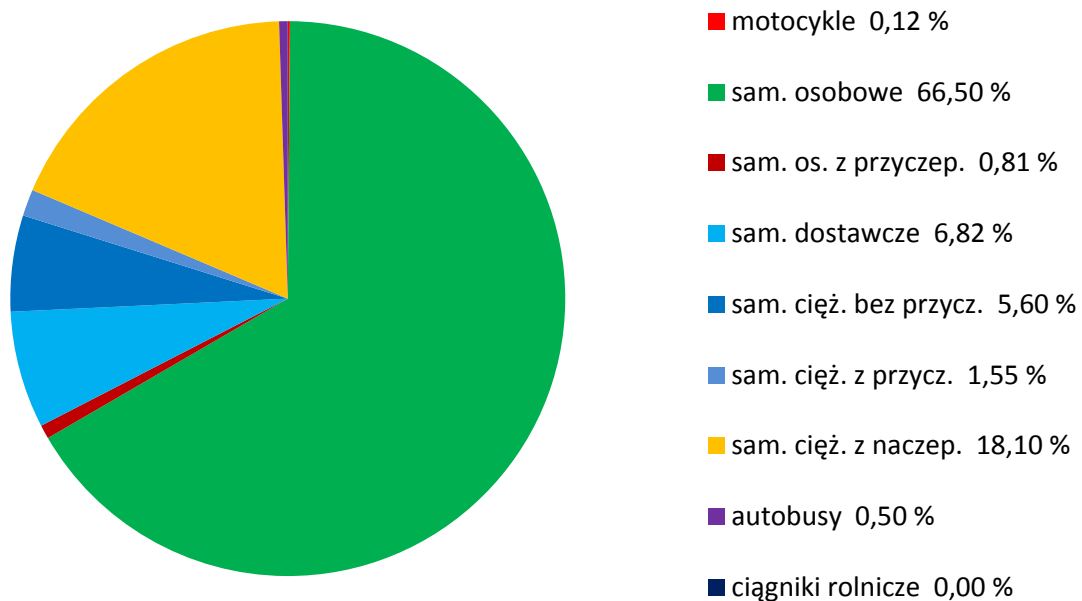
STACJA NR 28089

Miejscowość: Pawłowo
Odcinek: Olsztynek-Pawłowo
Typ stacji: GR

Rok: 2019
Numer: S7j
Oddział: OLSZTYN

R04_04_28089_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 28089.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 28.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 28.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 28089.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 28089.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 28089.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 28089.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 28089.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 28089.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 28089.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 28089.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 28089.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 28089.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 28089.....	26