

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 28260

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020



Karta punktu

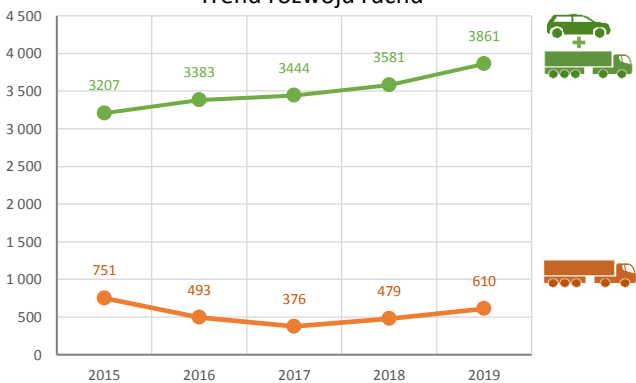
Stacja NR 28260

Nr stacji: 28260
Typ licznika: RPP 5
Lokalizacja: Zalec
Nr drogi: 59
Piketaż: 32,87

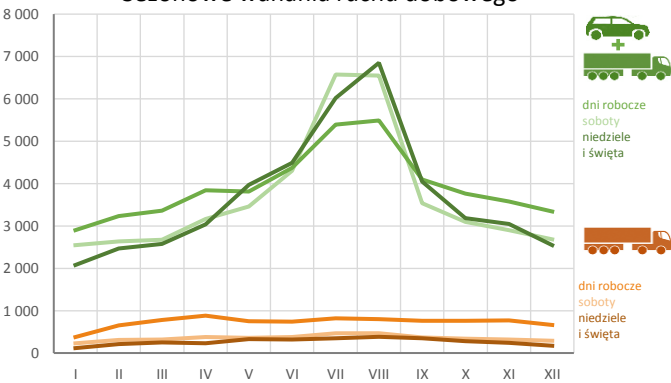
Stacja działa od: 2011-07-06
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 365
Liczba dni w przetworzeniu: 365



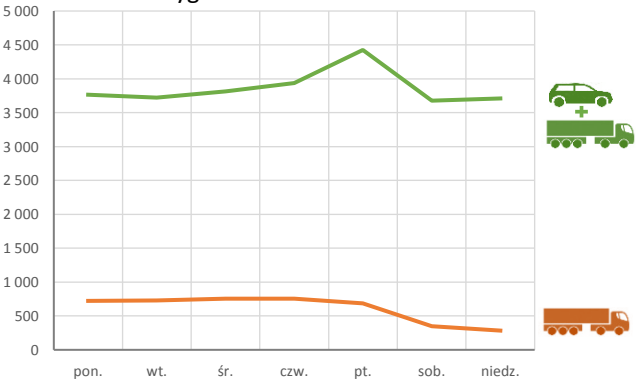
Trend rozwoju ruchu



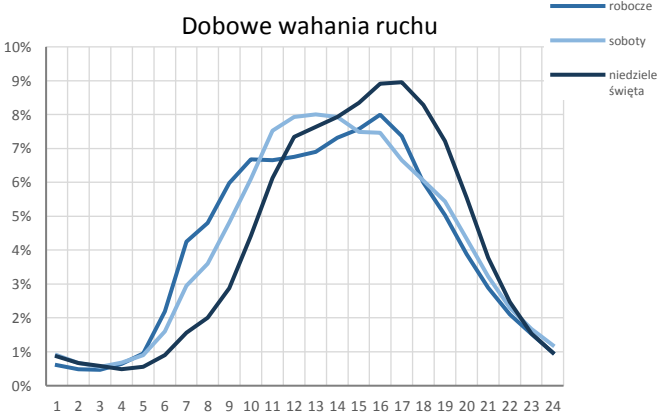
Sezonowe wahania ruchu dobowego



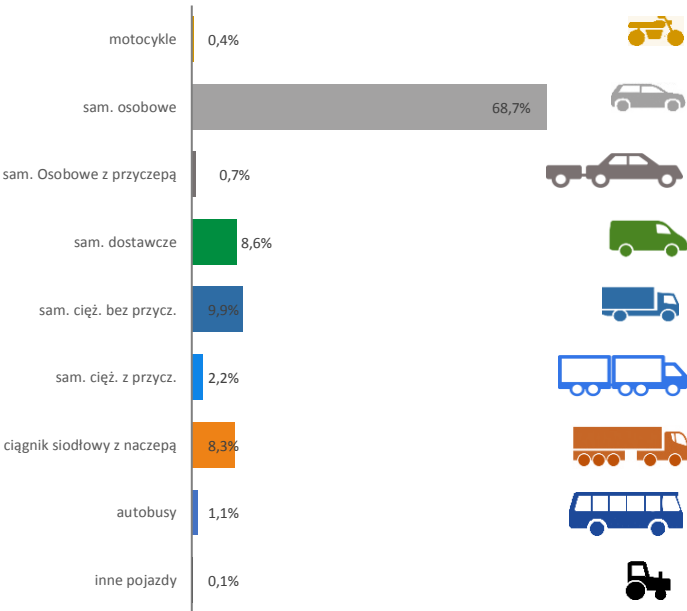
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 555
Udział proc.: 14,4%
Dzień: 21.07.19 (niedziela)
Godzina: 15:00



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 28260

Miejscowość:
Odcinek:
Typ stacji:

Zalec
Mrągowo-Giżycko
RPP 5

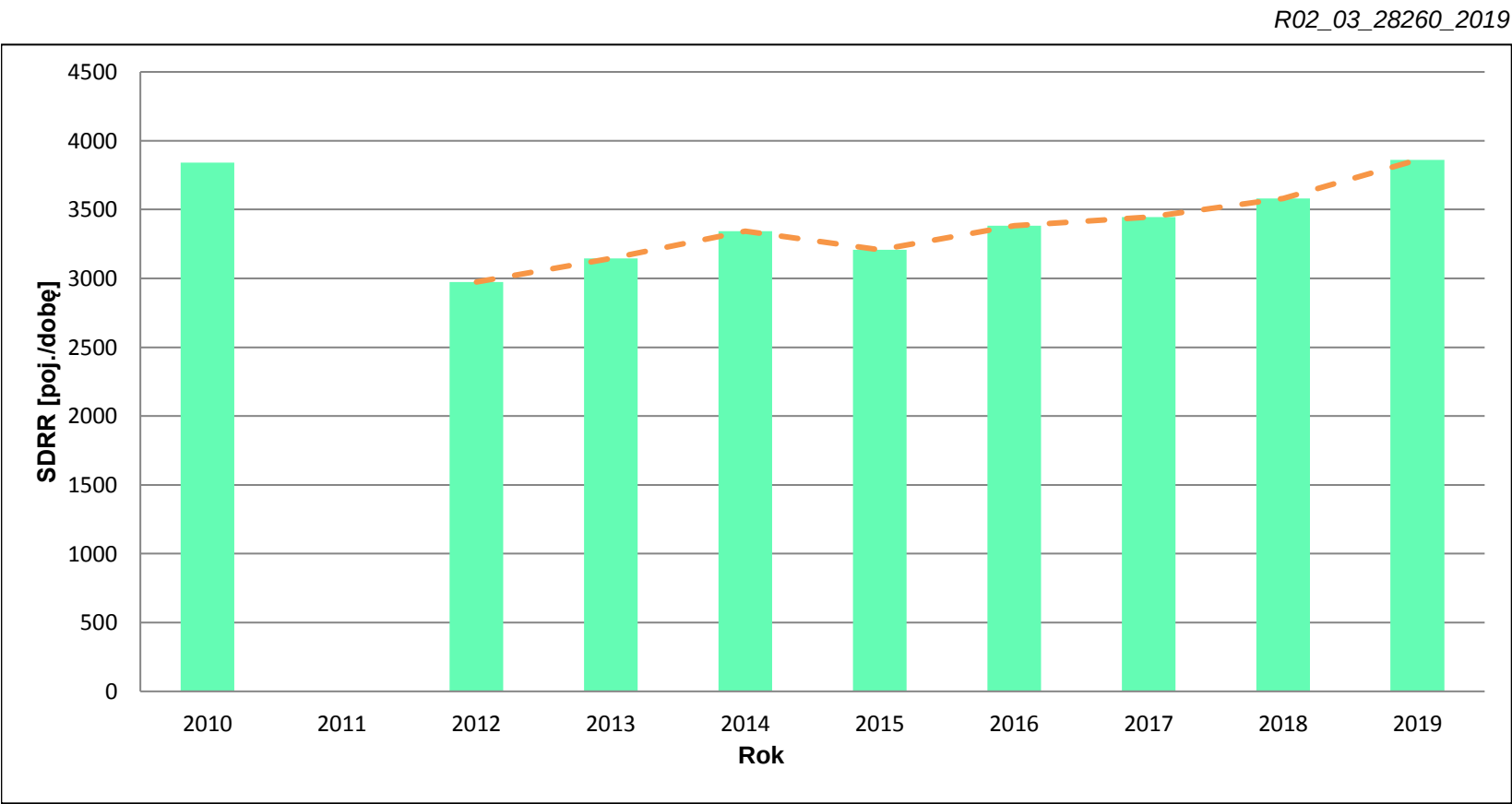
Rok:
Numer drogi:
Oddział:

2019
59
OLSZTYN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 28260

R02_02_28260_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
3840	-	2974	3145	3343	3207	3383	3444	3581	3861	12	8



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 28260

Miejscowość: Zalec
Odcinek: Mrągowo-Giżycko
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 59
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03 01 28260 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	2925	3023	3212	3534	3566	4170	5179	5429	3878	3536	3394	3318	3764
	b	1,070	0,994	1,021	0,974	0,943	0,952	0,917	0,930	0,967	0,986	0,998	1,059	0,975
	c	0,777	0,803	0,853	0,939	0,947	1,108	1,376	1,442	1,030	0,939	0,902	0,882	1,000
2. Wtorki	a	2806	3117	3167	3862	3520	4050	5104	5096	3889	3583	3428	3000	3719
	b	1,027	1,025	1,006	1,064	0,930	0,925	0,904	0,873	0,969	0,999	1,008	0,958	0,963
	c	0,755	0,838	0,852	1,038	0,946	1,089	1,372	1,370	1,046	0,963	0,922	0,807	1,000
3. Środy	a	2785	3213	3229	3714	3664	4359	5137	5471	3846	3639	3412	3304	3814
	b	1,019	1,056	1,026	1,024	0,969	0,995	0,909	0,938	0,959	1,014	1,003	1,055	0,988
	c	0,730	0,842	0,847	0,974	0,961	1,143	1,347	1,434	1,008	0,954	0,895	0,866	1,000
4. Czwartki	a	2881	3148	3368	3808	3926	4345	5309	5401	4130	3907	3589	3411	3935
	b	1,054	1,035	1,070	1,050	1,038	0,992	0,940	0,926	1,029	1,089	1,055	1,089	1,019
	c	0,732	0,800	0,856	0,968	0,998	1,104	1,349	1,373	1,050	0,993	0,912	0,867	1,000
5. Piątki	a	3110	3683	3806	4277	4378	4946	6225	6046	4758	4165	4040	3667	4425
	b	1,138	1,211	1,209	1,179	1,157	1,129	1,102	1,036	1,186	1,161	1,188	1,170	1,146
	c	0,703	0,832	0,860	0,967	0,989	1,118	1,407	1,366	1,075	0,941	0,913	0,829	1,000
6. Soboty	a	2546	2639	2671	3167	3454	4299	6574	6549	3540	3097	2899	2686	3677
	b	0,932	0,868	0,849	0,873	0,913	0,982	1,164	1,122	0,882	0,863	0,852	0,857	0,952
	c	0,692	0,718	0,726	0,861	0,939	1,169	1,788	1,781	0,963	0,842	0,788	0,730	1,000
7. Niedziele	a	2238	2470	2575	3065	3815	4683	6019	6900	4046	3183	2982	2553	3711
	b	0,819	0,812	0,818	0,845	1,008	1,069	1,065	1,183	1,008	0,887	0,877	0,815	0,961
	c	0,603	0,666	0,694	0,826	1,028	1,262	1,622	1,859	1,090	0,858	0,804	0,688	1,000
8. Dni robocze	a	2901	3237	3356	3839	3811	4374	5391	5489	4100	3766	3573	3340	3931
	b	1,061	1,064	1,066	1,058	1,007	0,999	0,954	0,941	1,022	1,050	1,051	1,066	1,018
	c	0,738	0,823	0,854	0,977	0,969	1,113	1,371	1,396	1,043	0,958	0,909	0,850	1,000
9. Święta	a	1839	-	-	2995	4290	4088	-	6647	-	-	3169	2537	3652
	b	0,673	-	-	0,826	1,134	0,934	-	1,139	-	-	0,932	0,810	0,946
	c	0,504	-	-	0,820	1,175	1,119	-	1,820	-	-	0,868	0,695	1,000
10. Niedziele i święta	a	2078	2470	2575	3037	3973	4484	6019	6850	4046	3183	3044	2548	3692
	b	0,760	0,812	0,818	0,837	1,050	1,024	1,065	1,174	1,008	0,887	0,895	0,813	0,956
	c	0,563	0,669	0,697	0,823	1,076	1,215	1,630	1,855	1,096	0,862	0,824	0,690	1,000
11. Wszystkie dni	a	2733	3042	3147	3628	3783	4379	5649	5835	4012	3587	3401	3133	3861
	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	0,708	0,788	0,815	0,940	0,980	1,134	1,463	1,511	1,039	0,929	0,881	0,811	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: –

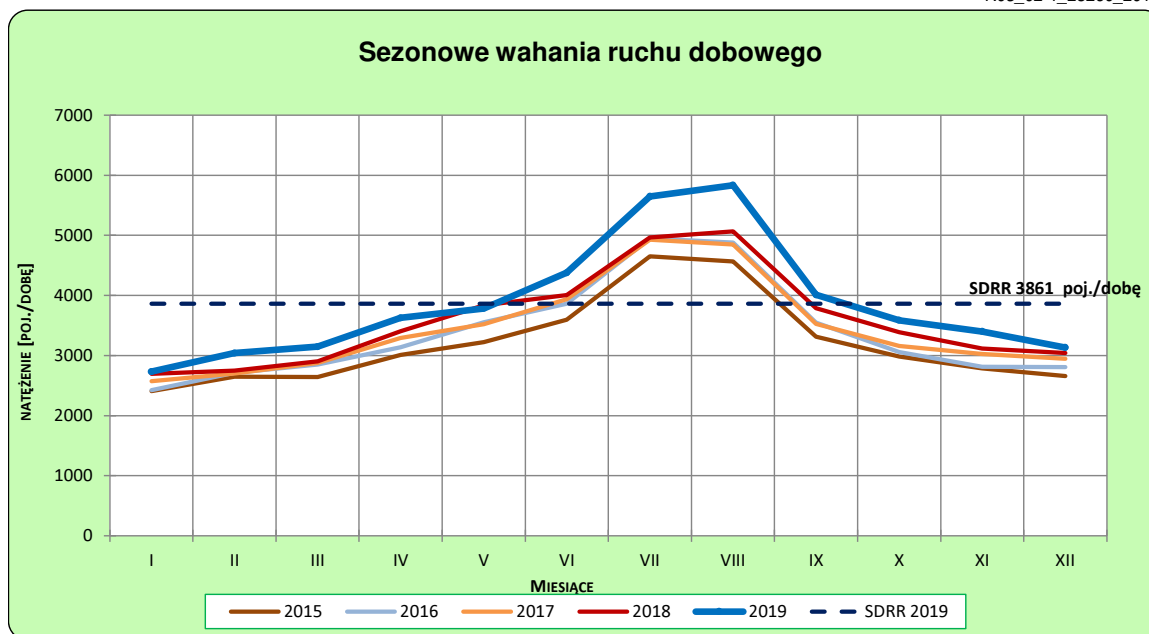
STACJA NR 28260

Miejscowość: Zalec
Odcinek: Mrągowo-Giżycko
Typ stacji: RPP 5

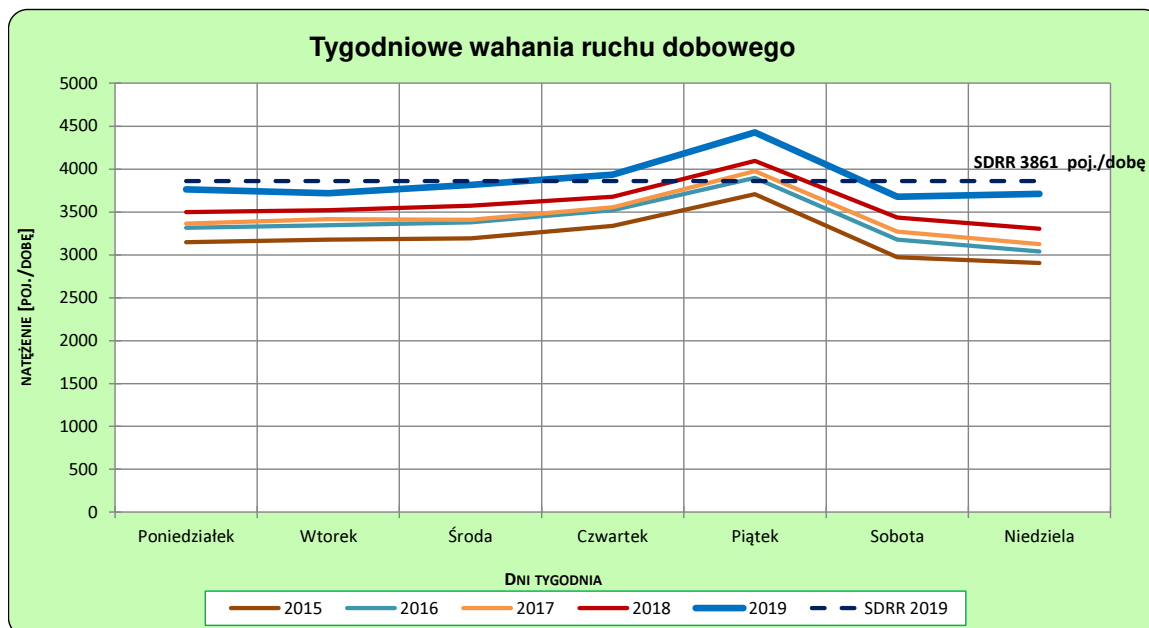
Rok: 2019
Numer drogi: 59
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03_02-1_28260_2019



R03_02-2_28260_2019



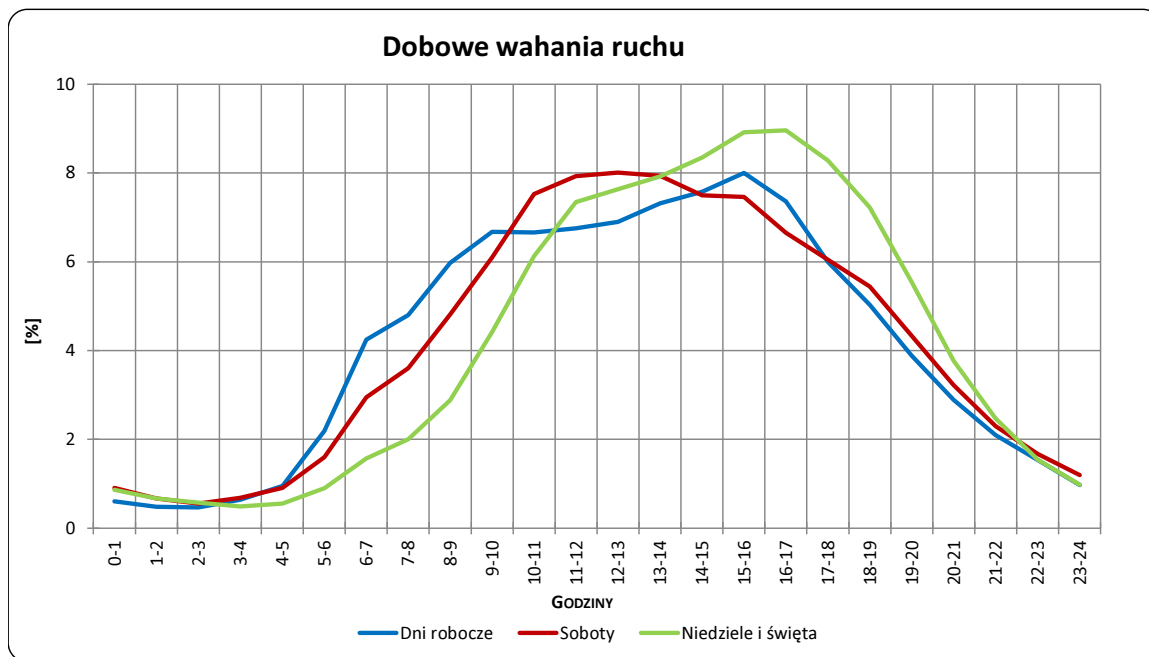
Uwagi: –

STACJA NR 28260

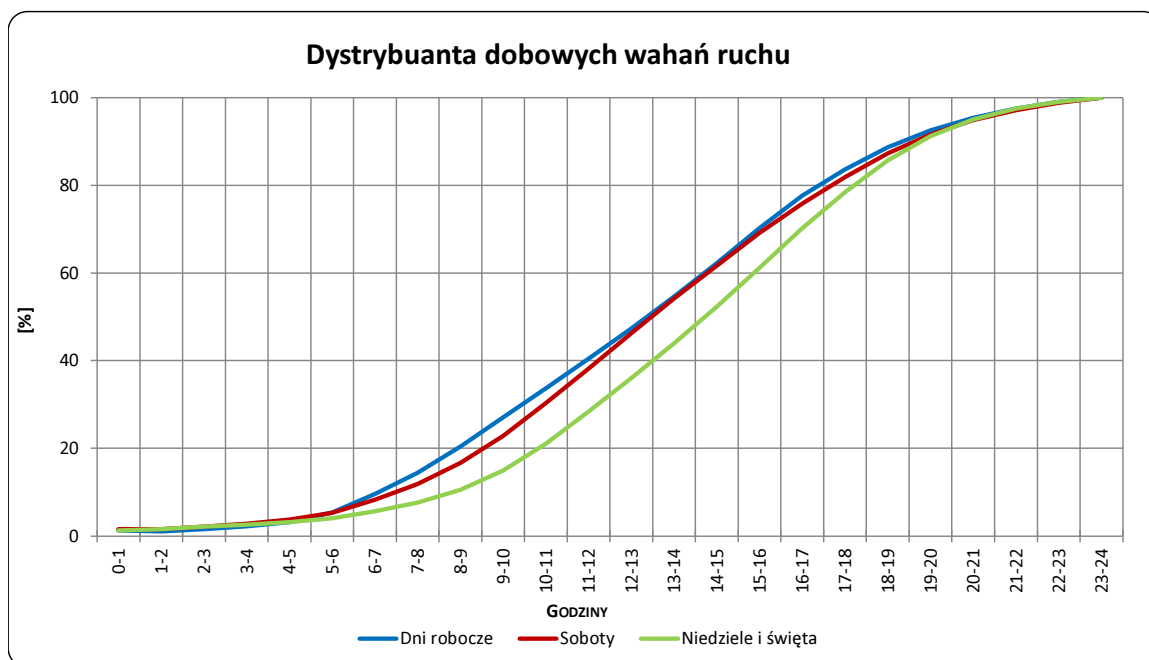
Miejscowość: Zalec
Odcinek: Mrągowo-Giżycko
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 59
Oddział: OLSZTYN

R03_03-1_28260_2019



R03_03-2_28260_2019



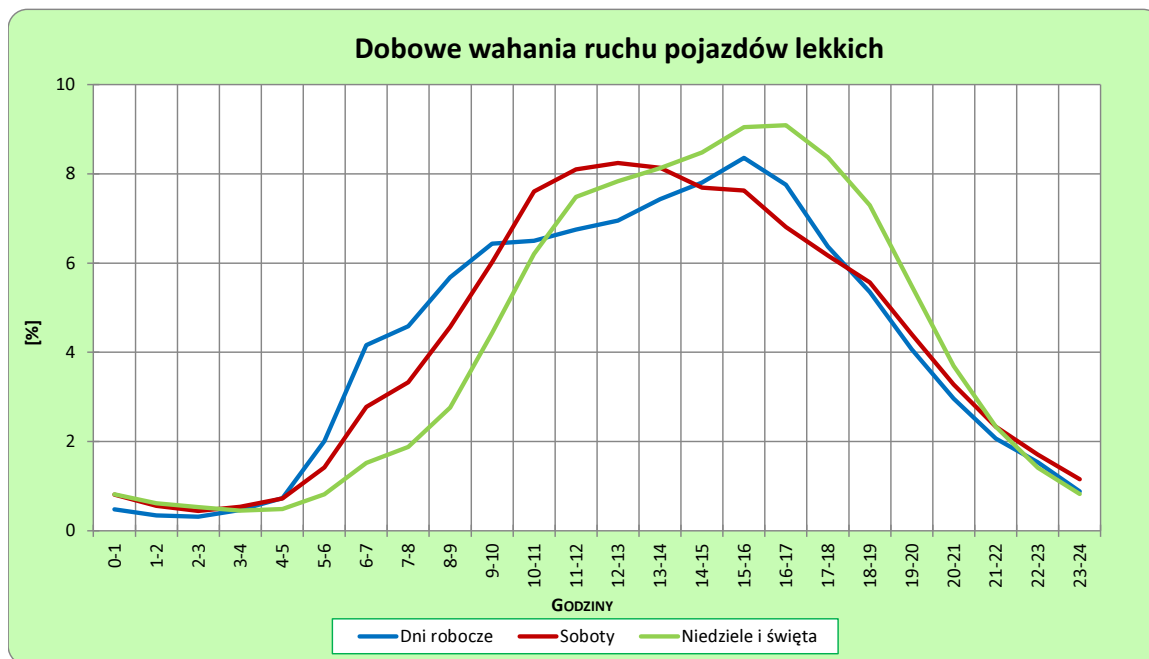
Uwagi: –

STACJA NR 28260

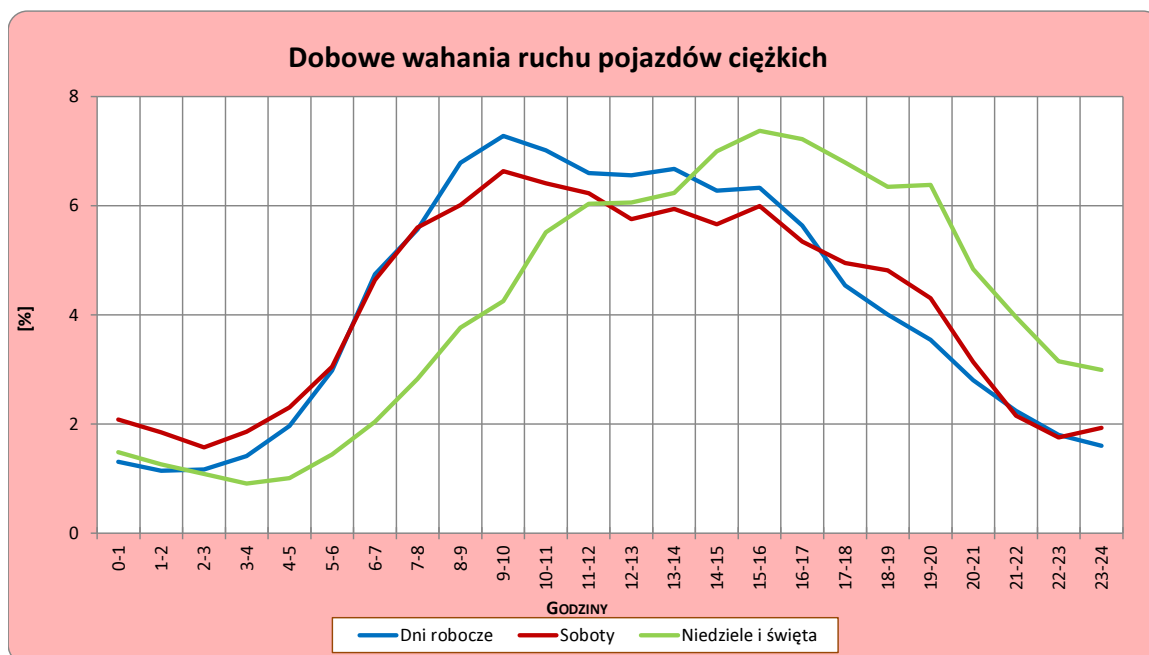
Miejscowość: Zalec
Odcinek: Mrągowo-Giżycko
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 59
Oddział: OLSZTYN

R03_04-1_28260_2019



R03_04-2_28260_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 28260

Miejscowość: Zalec
Odcinek: Mrągowo-Giżycko
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 59
Oddział: OLSZTYN

R03_05_28260_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

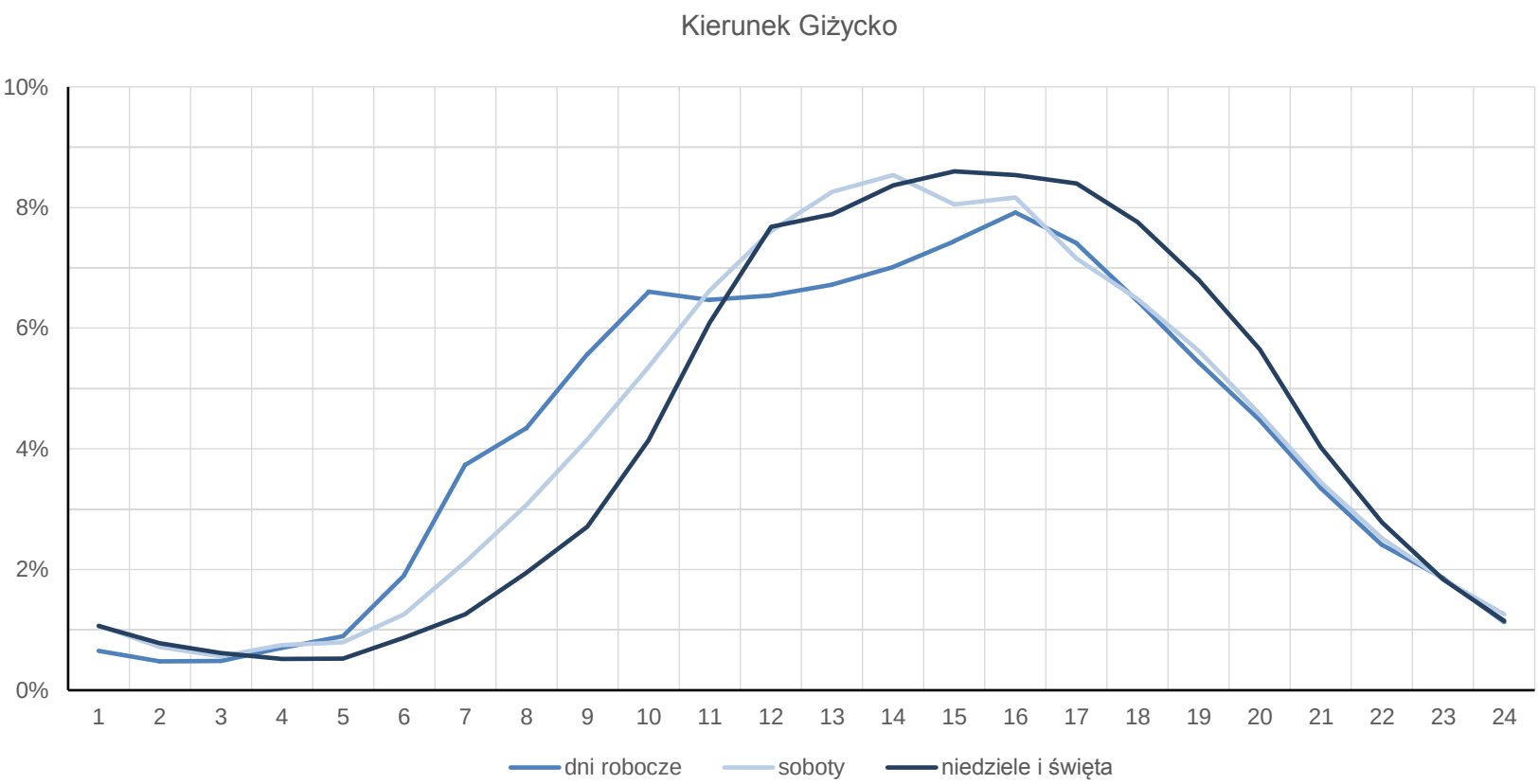
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 28260

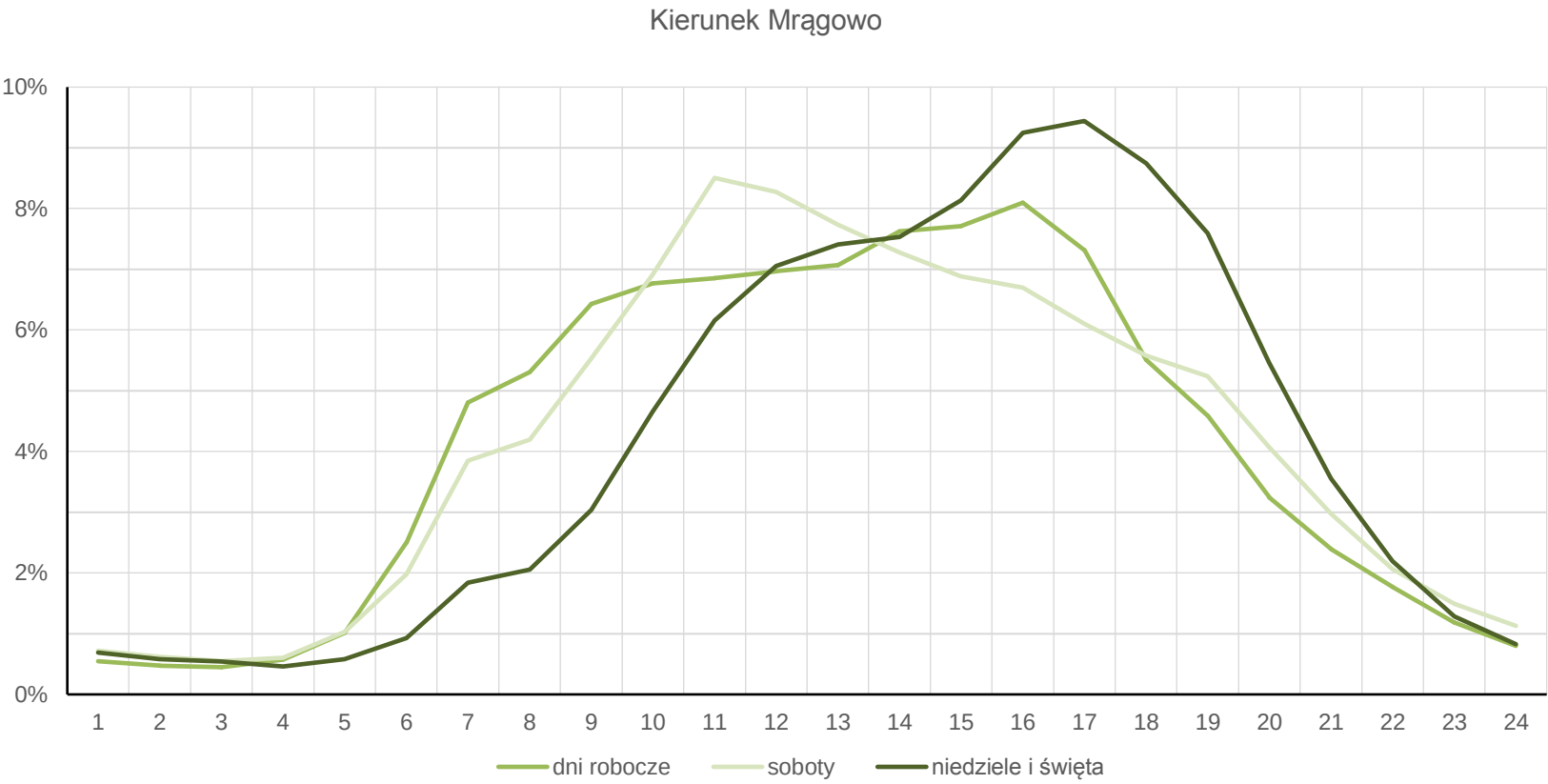
Miejscowość:	Zalec	Rok:	2019
Odcinek:	Mrągowo-Giżycko	Numer drogi:	59
Typ stacji:	RPP 5	Oddział:	OLSZTYN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_28260_2019



R03_12-2_28260_2019

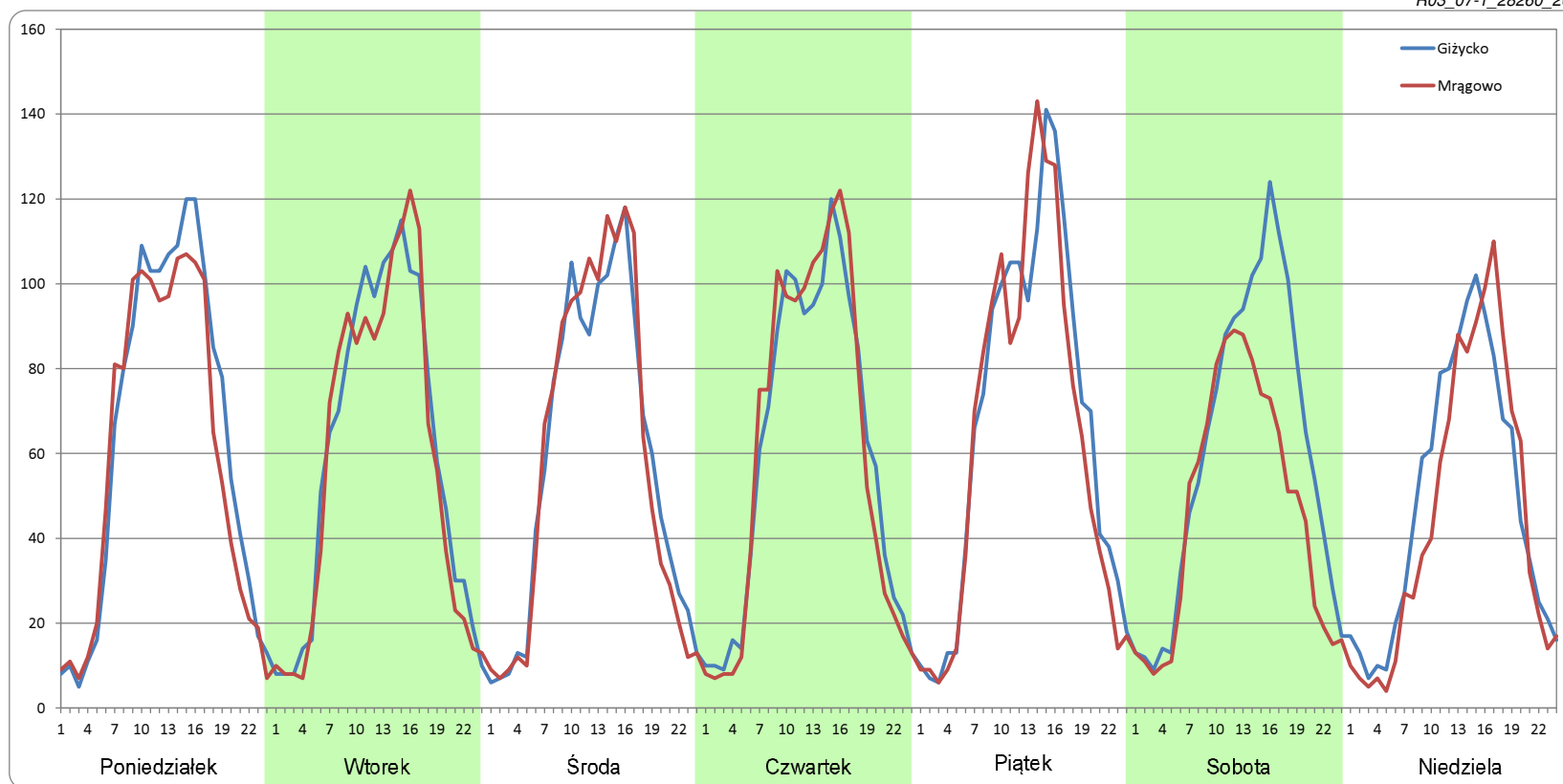


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo
SDR	1511	1414	1424	1382	1391	1394	1439	1441	1590	1520	1435	1112	1161	1077
Razem	2925		2806		2785		2881		3110		2546		2238	
Podział procentowy	51,67%	48,33%	50,76%	49,24%	49,95%	50,05%	49,97%	50,03%	51,14%	48,86%	56,35%	43,65%	51,88%	48,12%

R03_07-1_28260_2019

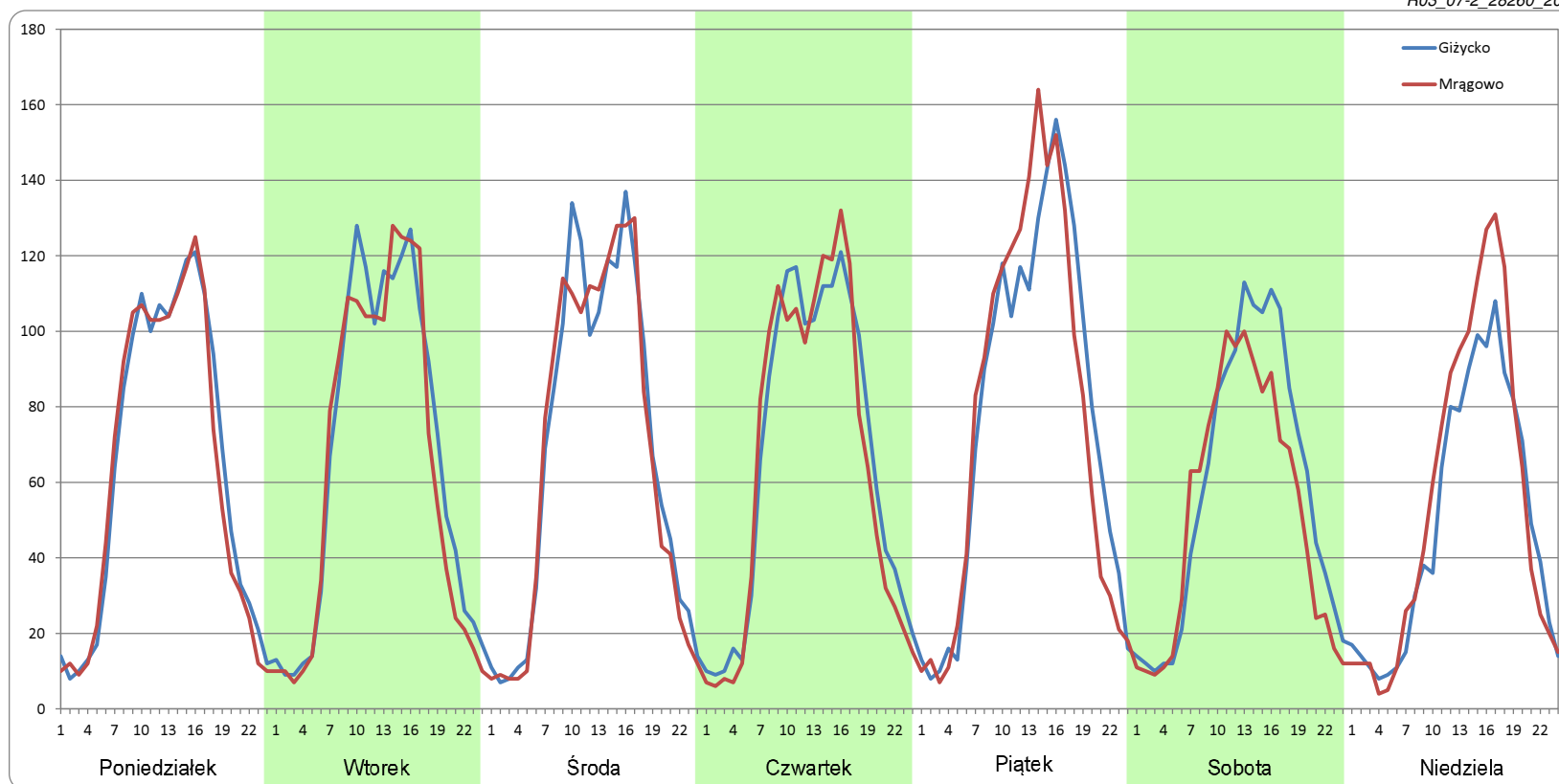


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo
SDR	1529	1494	1600	1516	1624	1589	1595	1553	1854	1829	1393	1246	1171	1300
Razem	3023		3117		3213		3148		3683		2639		2470	
Podział procentowy	50,57%	49,43%	51,35%	48,65%	50,54%	49,46%	50,67%	49,33%	50,34%	49,66%	52,80%	47,20%	47,39%	52,61%

R03_07-2_28260_2019

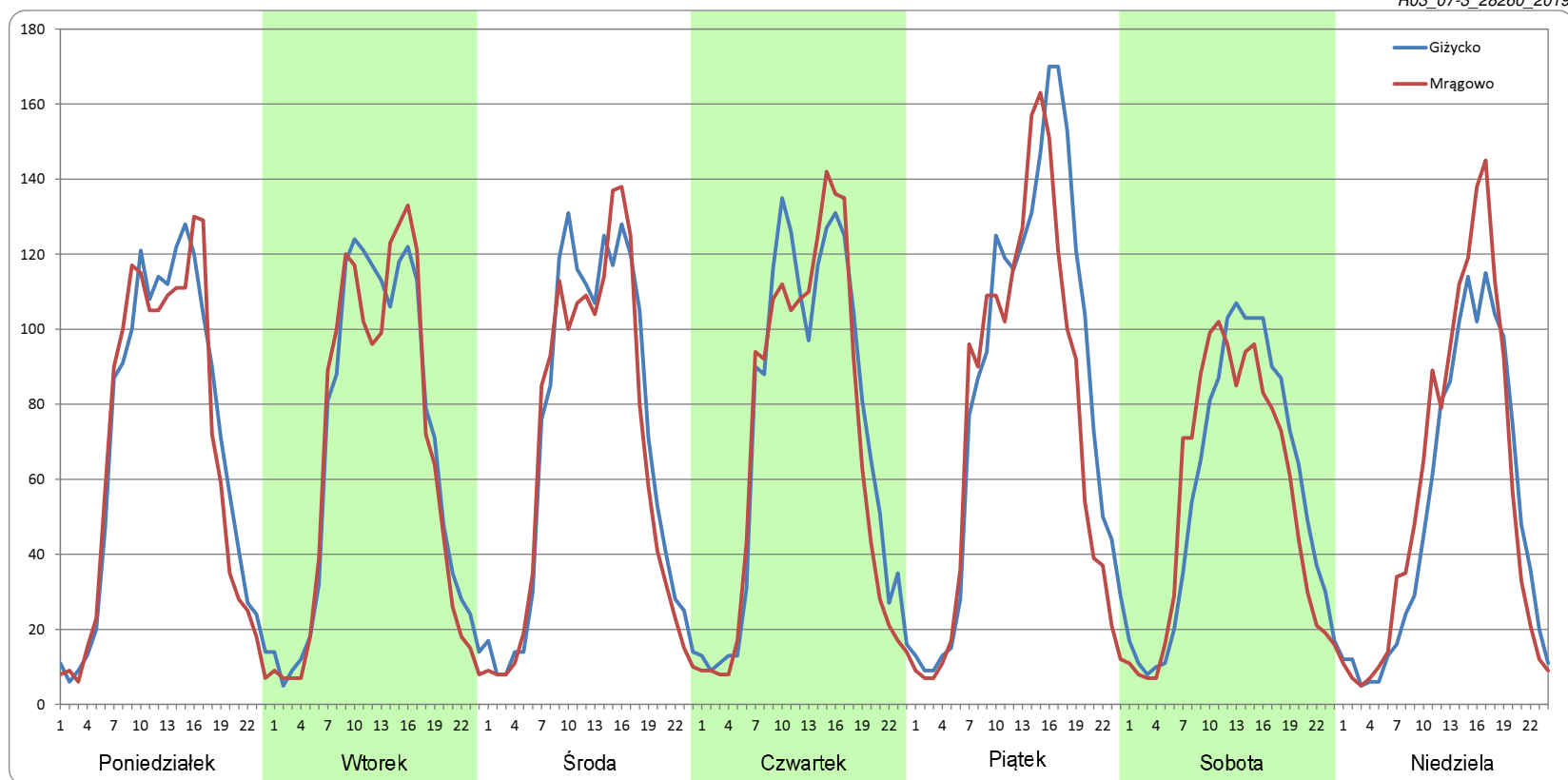


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo
SDR	1631	1581	1606	1561	1659	1570	1730	1638	2020	1787	1366	1306	1223	1352
Razem	3212		3167		3229		3368		3806		2671		2575	
Podział procentowy	50,77%	49,23%	50,70%	49,30%	51,39%	48,61%	51,36%	48,64%	53,06%	46,94%	51,13%	48,87%	47,49%	52,51%

R03_07-3_28260_2019

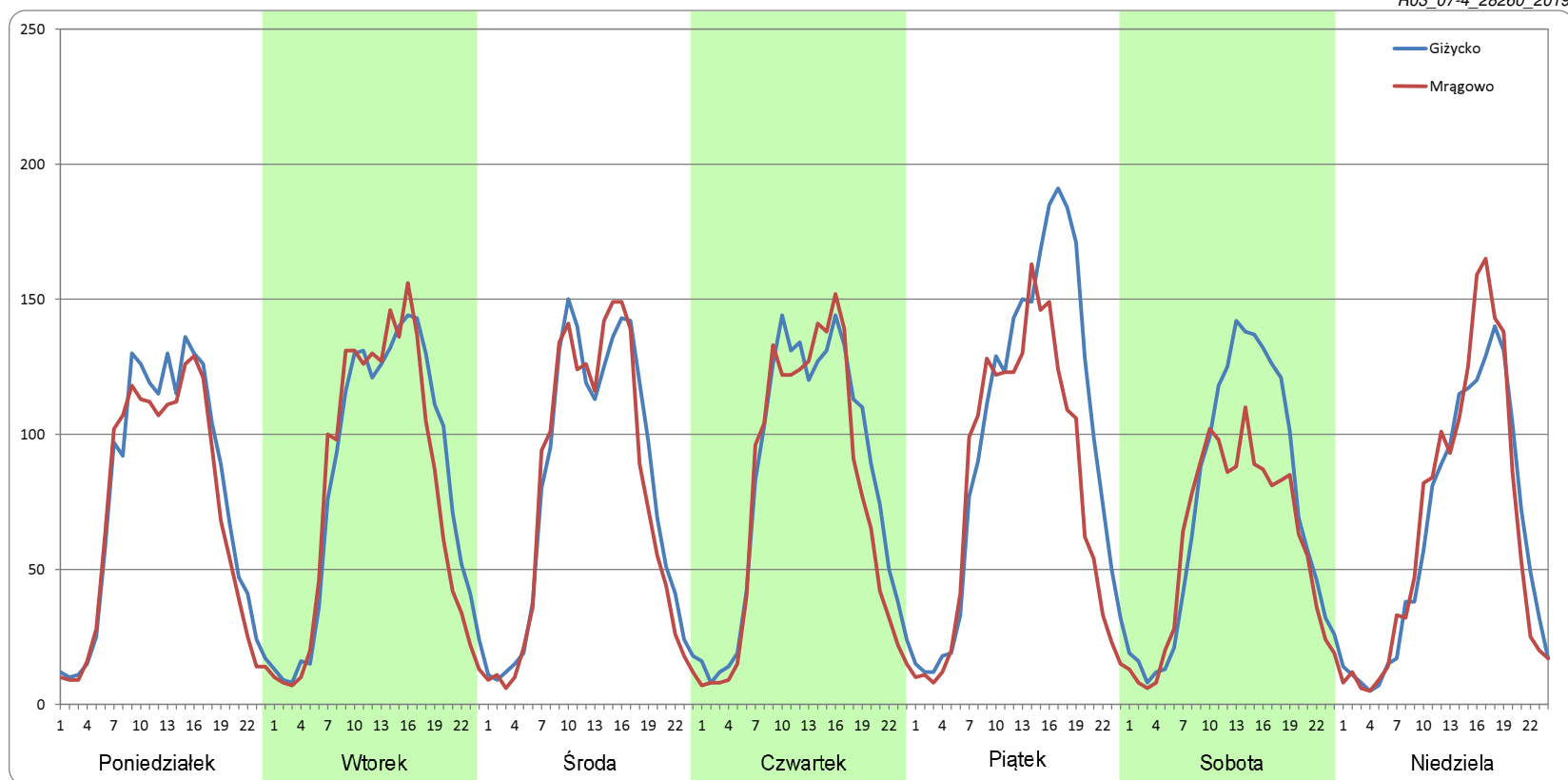


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo
SDR	1835	1699	1980	1882	1894	1820	1983	1826	2361	1916	1748	1419	1502	1563
Razem	3534		3862		3714		3808		4277		3167		3065	
Podział procentowy	51,91%	48,09%	51,27%	48,73%	50,99%	49,01%	52,06%	47,94%	55,20%	44,80%	55,19%	44,81%	49,00%	51,00%

R03_07-4_28260_2019

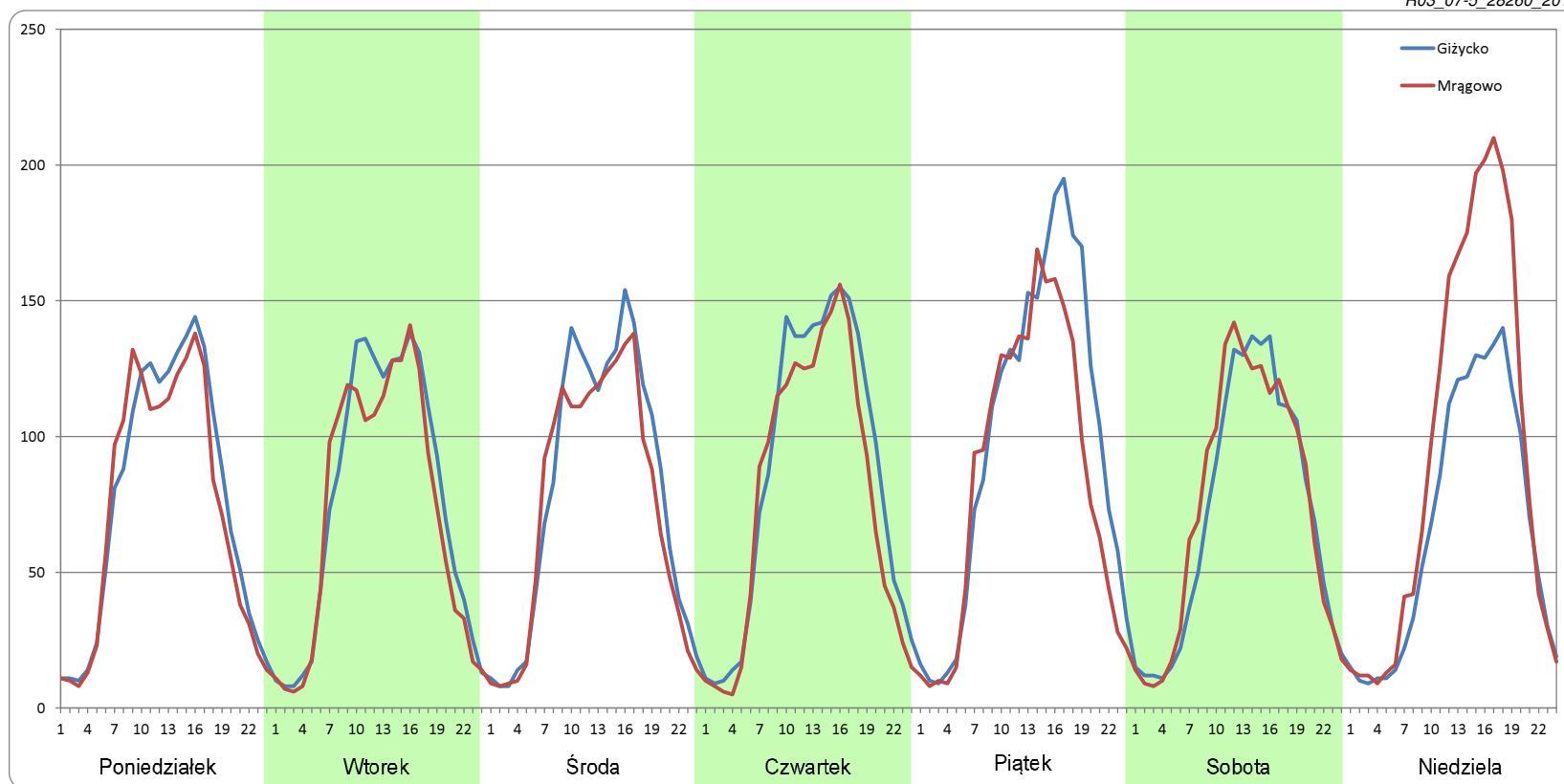


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo
SDR	1825	1741	1815	1705	1903	1761	2065	1862	2350	2028	1695	1759	1600	2215
Razem	3566		3520		3664		3926		4378		3454		3815	
Podział procentowy	51,17%	48,83%	51,56%	48,44%	51,93%	48,07%	52,59%	47,41%	53,68%	46,32%	49,08%	50,92%	41,95%	58,05%

R03_07-5_28260_2019

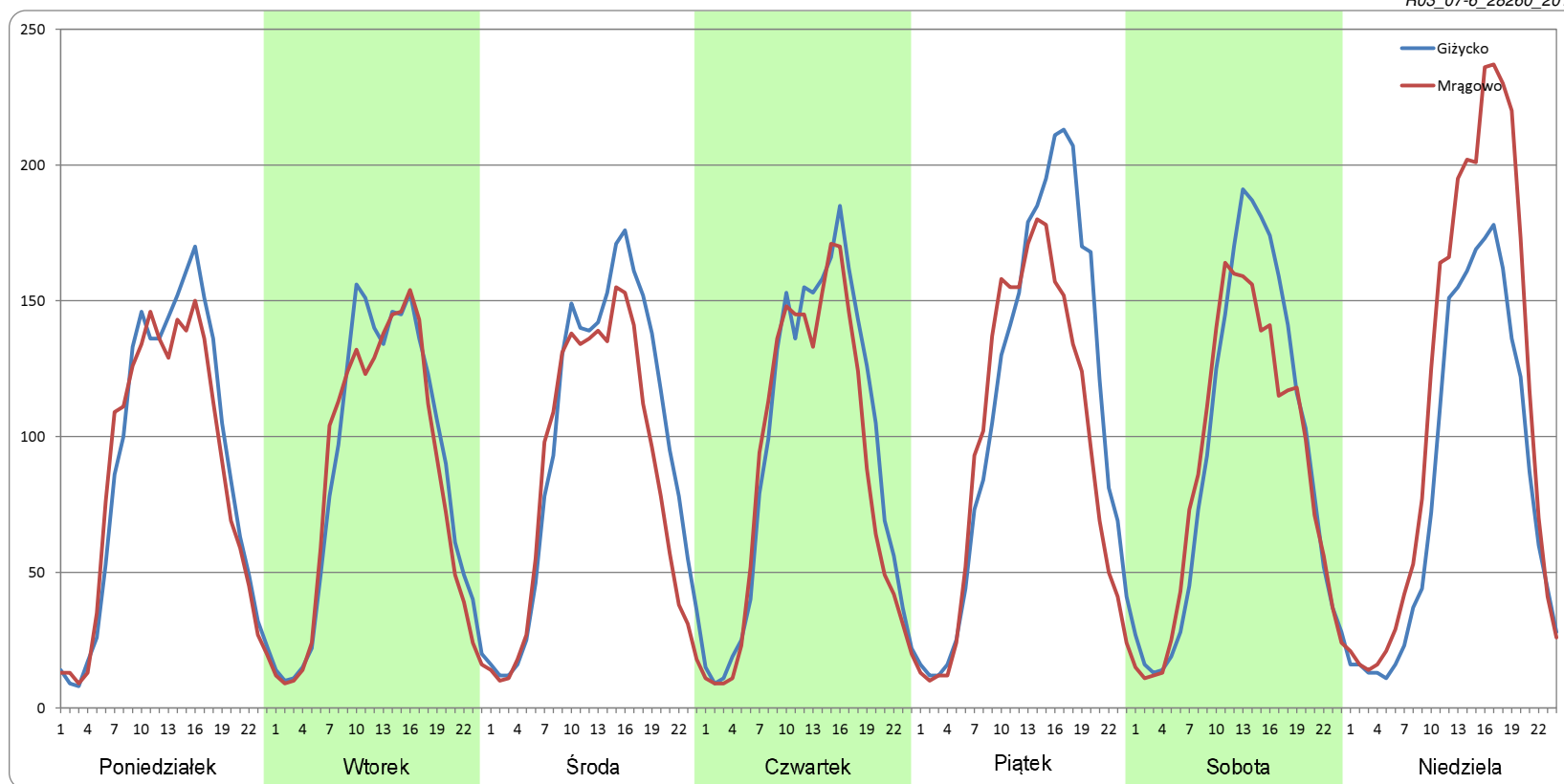


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo
SDR	2131	2039	2071	1980	2326	2032	2257	2087	2650	2295	2214	2084	1995	2688
Razem	4170		4050		4359		4345		4946		4299		4683	
Podział procentowy	51,11%	48,89%	51,12%	48,88%	53,37%	46,63%	51,96%	48,04%	53,59%	46,41%	51,51%	48,49%	42,60%	57,40%

R03_07-6_28260_2019

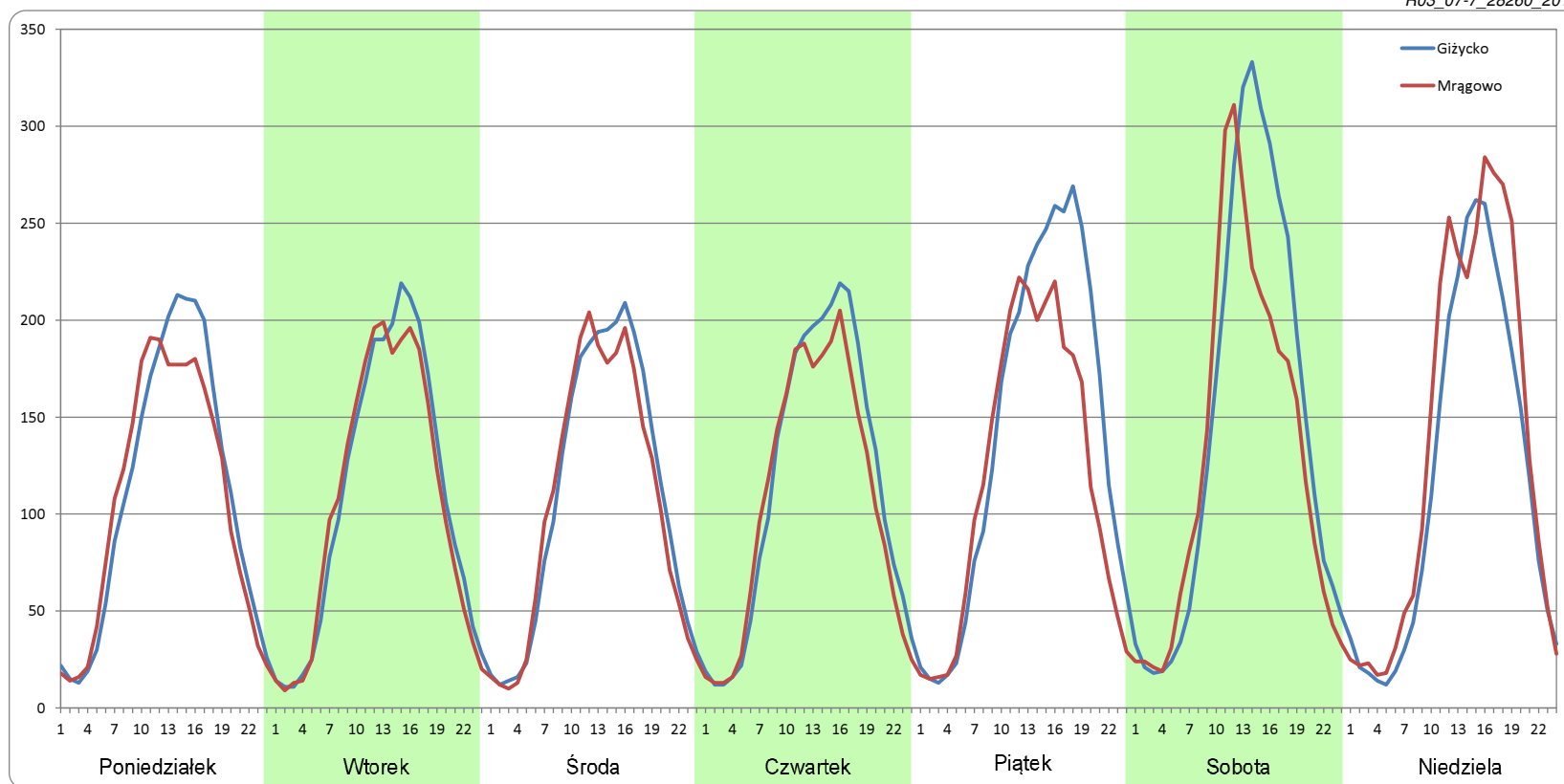


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo
SDR	2636	2543	2588	2516	2611	2525	2754	2555	3379	2846	3477	3097	2791	3228
Razem	5179		5104		5137		5309		6225		6574		6019	
Podział procentowy	50,89%	49,11%	50,71%	49,29%	50,84%	49,16%	51,88%	48,12%	54,28%	45,72%	52,89%	47,11%	46,37%	53,63%

R03_07-7_28260_2019

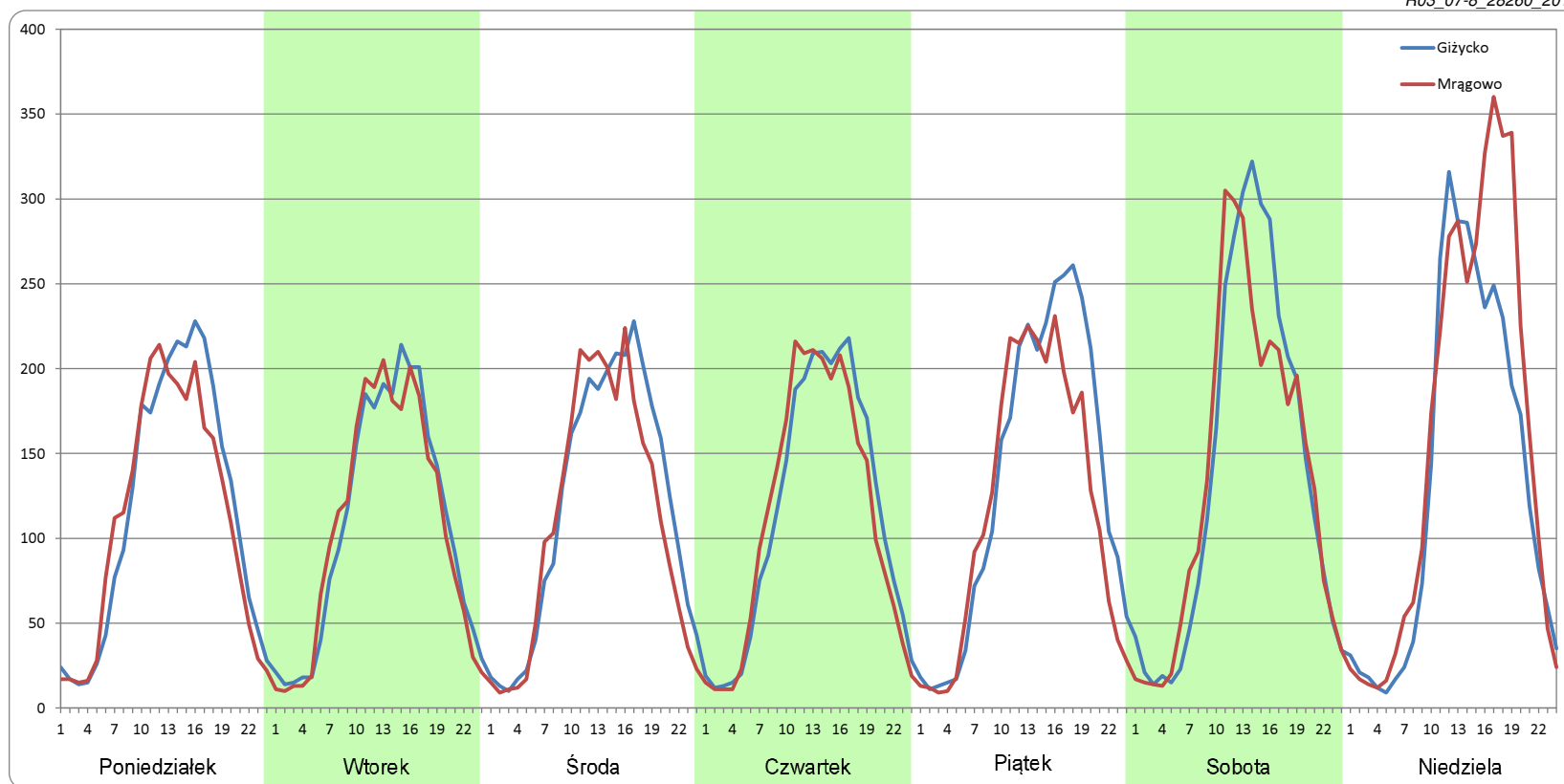


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo
SDR	2776	2653	2567	2530	2830	2642	2724	2677	3201	2845	3323	3226	3173	3727
Razem	5429		5096		5471		5401		6046		6549		6900	
Podział procentowy	51,13%	48,87%	50,36%	49,64%	51,72%	48,28%	50,44%	49,56%	52,94%	47,06%	50,74%	49,26%	45,98%	54,02%

R03_07-8_28260_2019

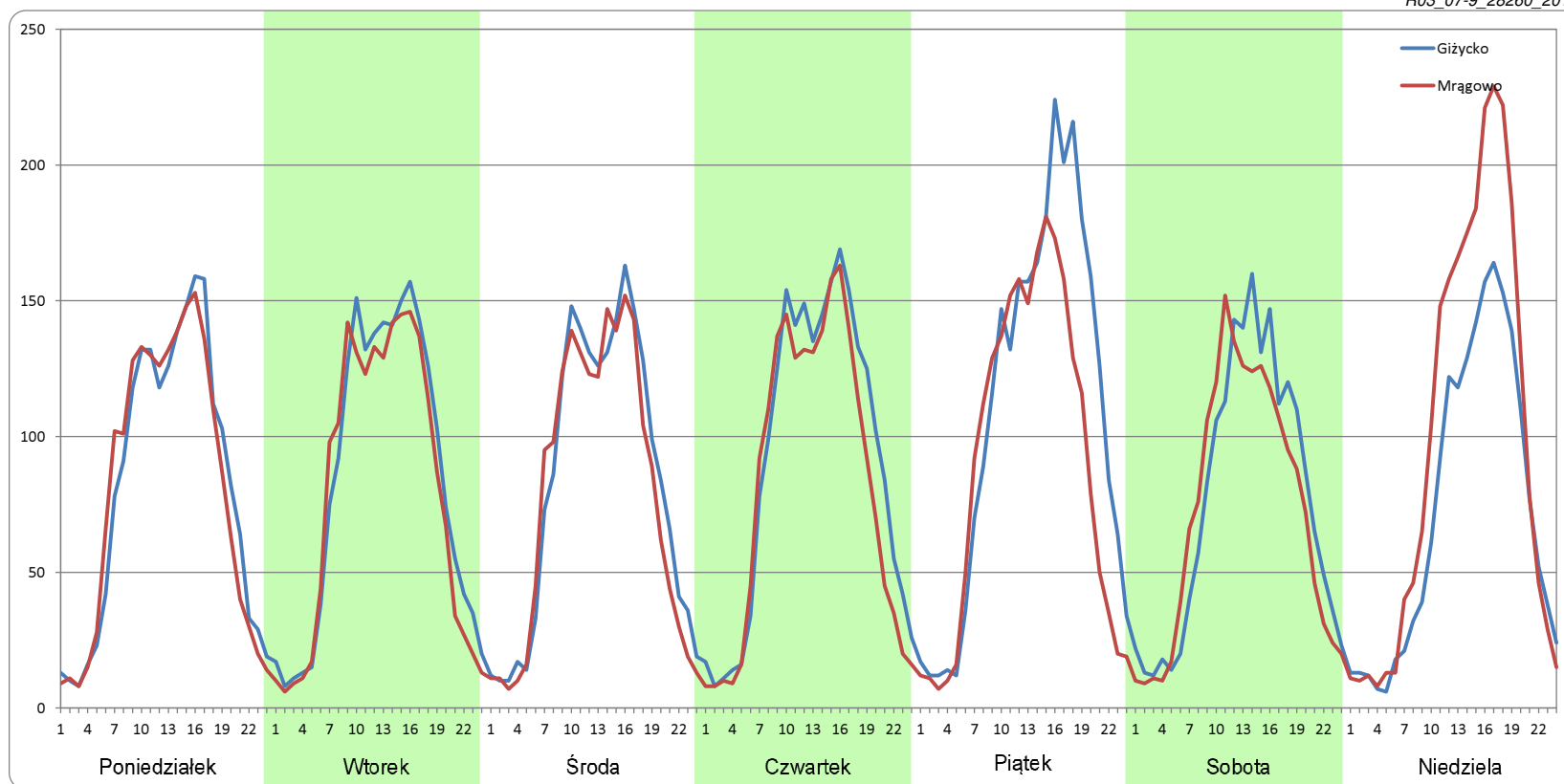


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo
SDR	1951	1927	2004	1885	1976	1870	2168	1962	2599	2159	1817	1723	1737	2310
Razem	3878		3889		3846		4130		4758		3540		4046	
Podział procentowy	50,31%	49,69%	51,53%	48,47%	51,38%	48,62%	52,50%	47,50%	54,62%	45,38%	51,33%	48,67%	42,92%	57,08%

R03_07-9_28260_2019

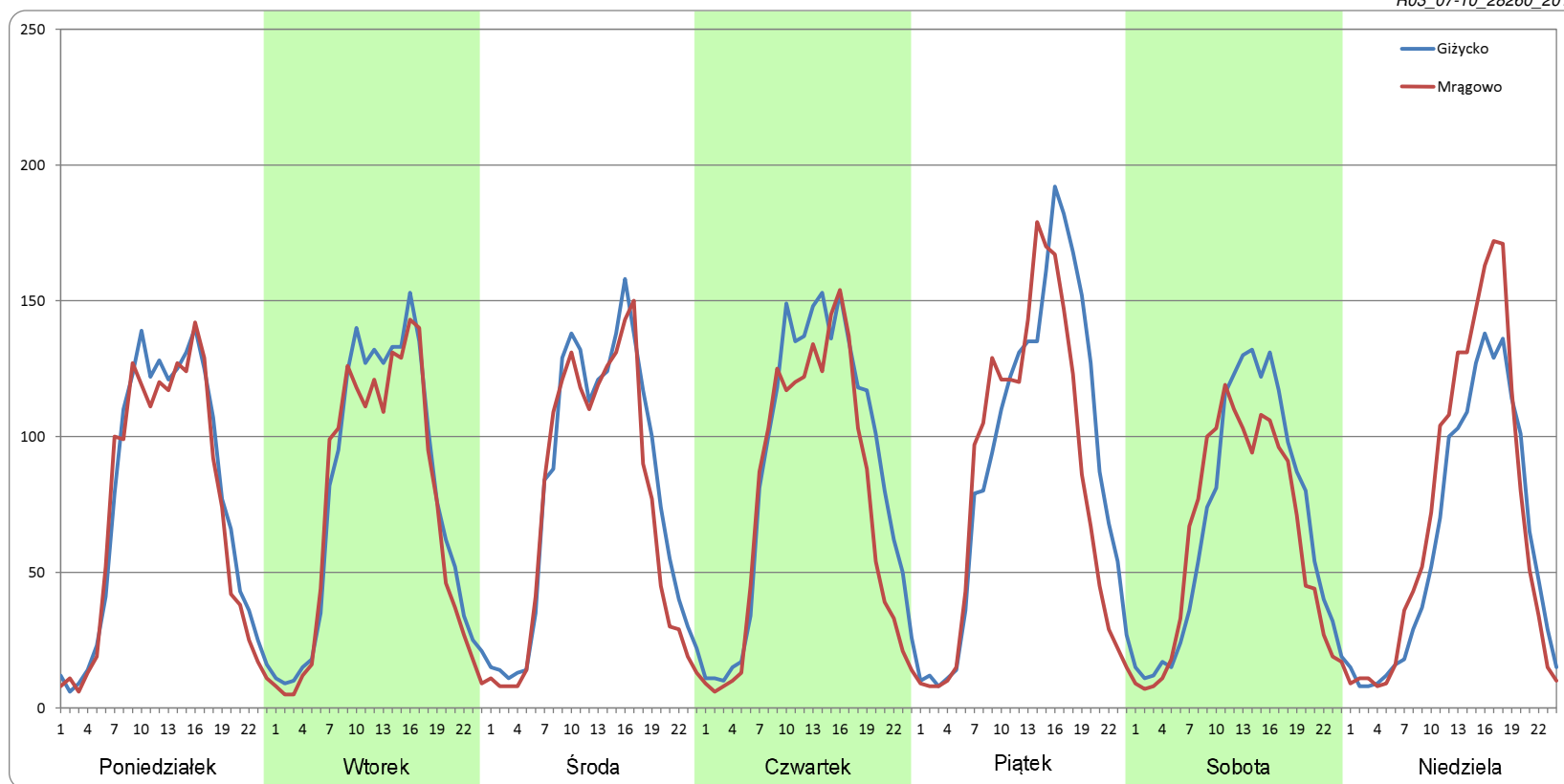


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo
SDR	1815	1720	1851	1732	1903	1736	2097	1810	2192	1974	1617	1480	1485	1699
Razem	3536		3583		3639		3907		4165		3097		3183	
Podział procentowy	51,34%	48,66%	51,66%	48,34%	52,30%	47,70%	53,67%	46,33%	52,61%	47,39%	52,22%	47,78%	46,64%	53,36%

R03_07-10_28260_2019

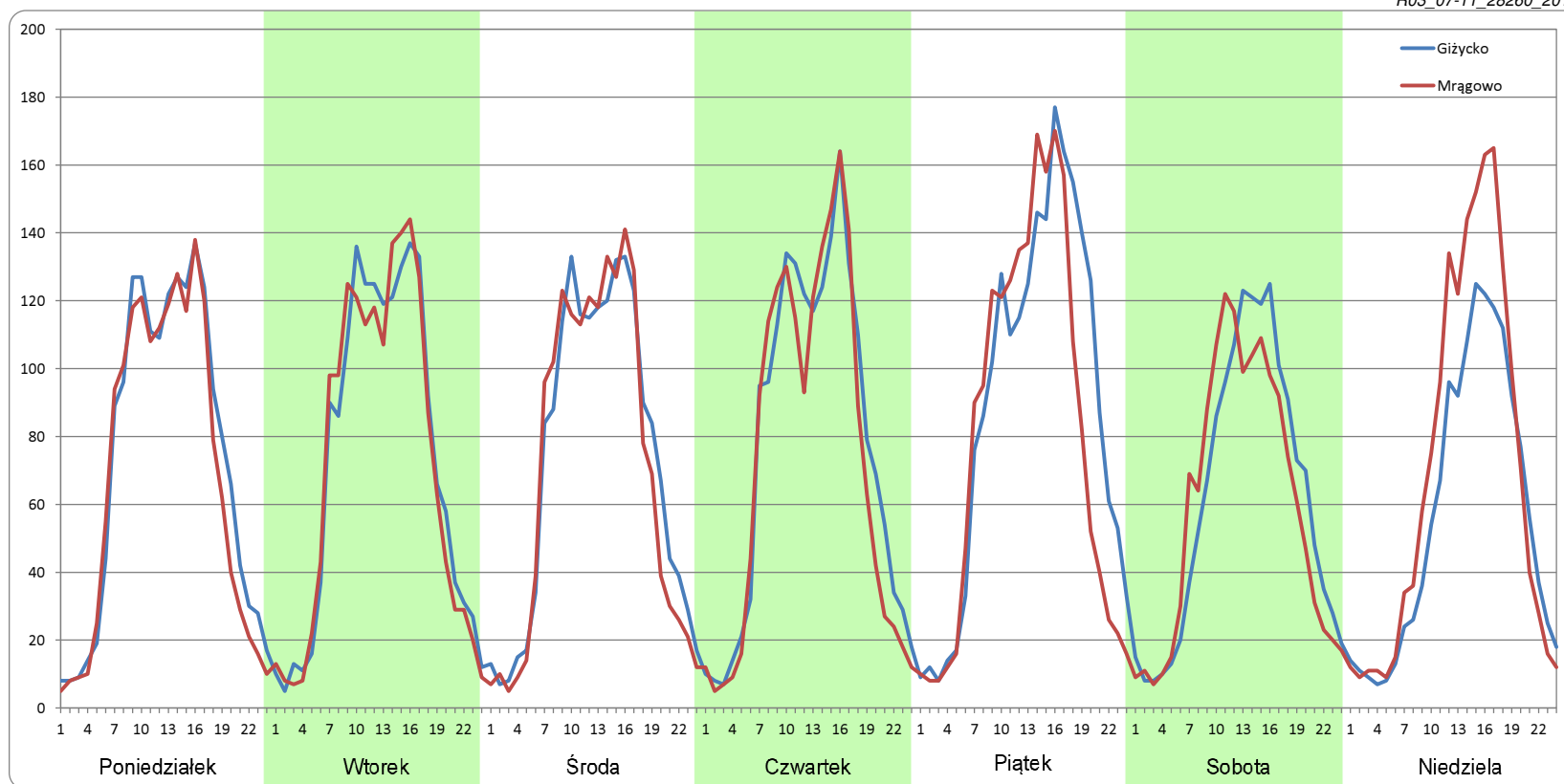


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo	Giżycko	Mrągowo
SDR	1750	1644	1723	1705	1738	1674	1849	1741	2116	1925	1474	1425	1344	1639
Razem	3394		3428		3412		3589		4040		2899		2982	
Podział procentowy	51,57%	48,43%	50,26%	49,74%	50,94%	49,06%	51,50%	48,50%	52,36%	47,64%	50,85%	49,15%	45,05%	54,95%

R03_07-11_28260_2019

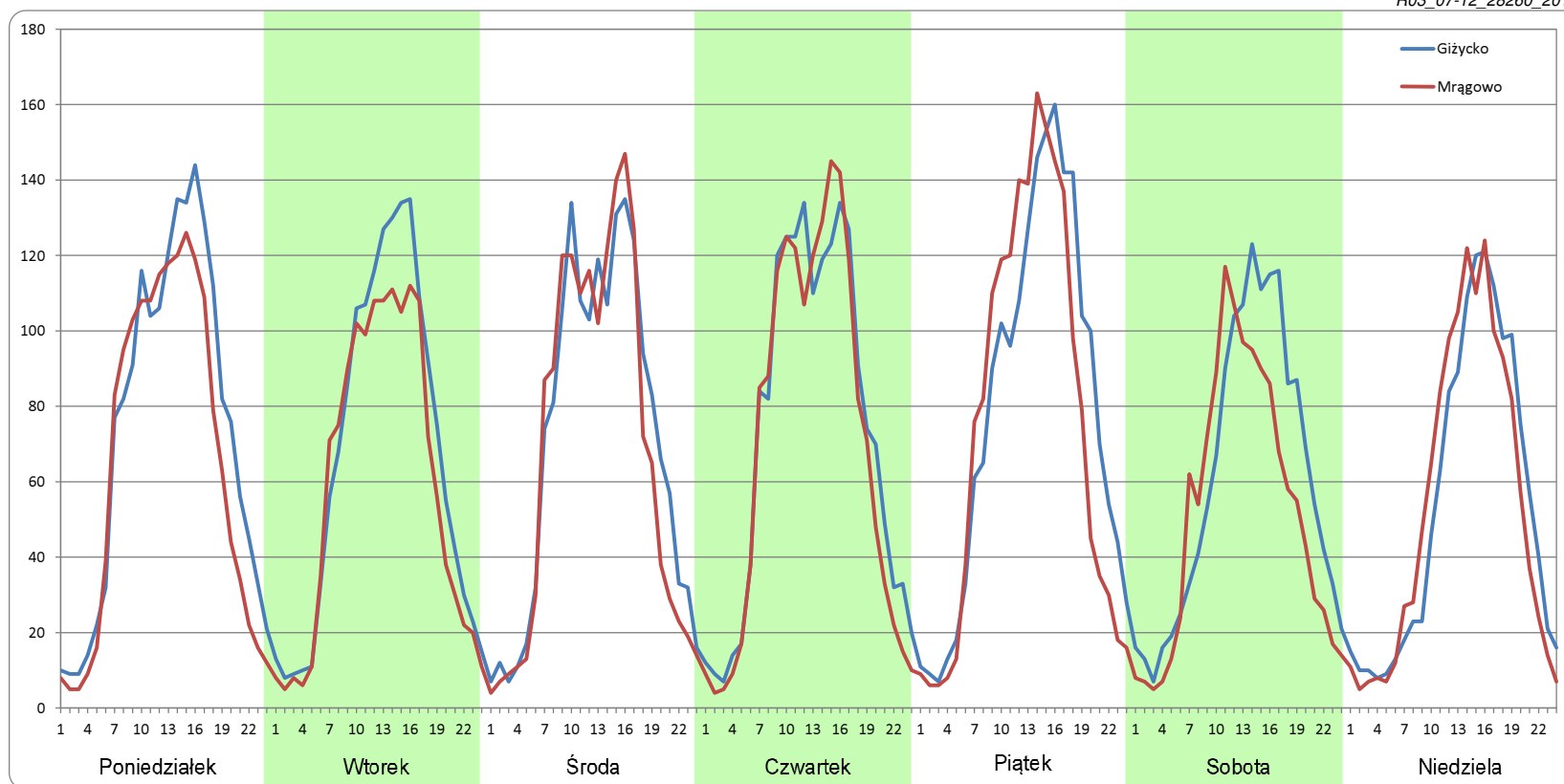


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28260

Numer drogi:	59		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo	Giżycko	Mragowo
SDR	1759	1558	1590	1410	1690	1614	1750	1661	1881	1787	1446	1240	1279	1274
Razem	3318		3000		3304		3411		3667		2686		2553	
Podział procentowy	53,03%	46,97%	52,99%	47,01%	51,14%	48,86%	51,30%	48,70%	51,28%	48,72%	53,83%	46,17%	50,09%	49,91%

R03_07-12_28260_2019



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

STACJA NR 28260

Miejscowość: Zalec

Rok: 2019

Odcinek: Mrągowo-Giżycko

Numer drogi: 59

Typ stacji: RPP 5

Oddział: OLSZTYN

R03_10-1_28260_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 [%]	70,4	78,8	81,2	93,7	98,4	113,6	145,0	152,7	103,8	93,2	87,0	79,4

R03_10-2_28260_2019

28260	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,2	79,3	95,7	84,3	119,0	94,4	115,5	146,8	126,7	92,6	85,8	67,3
2	72,7	74,6	71,4	85,4	108,4	98,4	117,3	167,1	102,8	96,7	73,5	81,6
3	71,8	63,8	61,0	88,4	103,2	96,7	120,8	204,8	103,5	103,7	94,4	82,4
4	83,7	72,6	79,5	93,9	107,4	97,6	123,8	199,2	105,7	109,2	88,7	82,5
5	55,8	78,1	79,4	104,6	112,4	99,5	145,9	151,2	110,5	82,0	87,1	87,5
6	45,0	79,4	82,8	80,9	89,3	108,1	141,0	138,1	125,0	78,6	89,2	99,6
7	72,5	79,5	83,6	81,2	93,4	126,1	136,3	142,7	100,9	93,1	91,5	62,9
8	68,0	114,5	95,5	88,8	96,2	98,7	127,5	151,5	100,4	91,9	108,5	60,2
9	69,9	67,8	68,5	87,1	96,9	105,5	122,1	164,0	103,3	91,9	83,7	82,9
10	74,6	63,8	62,8	89,1	110,3	108,5	128,7	185,7	101,6	81,3	69,0	83,9
11	81,4	77,6	83,3	89,1	83,4	102,7	130,1	162,3	97,5	111,2	78,4	87,9
12	63,8	79,1	83,1	101,9	84,9	103,7	153,8	146,3	112,9	80,5	91,5	88,0
13	53,8	86,7	83,0	72,4	93,2	106,2	159,7	142,8	127,2	86,8	90,2	93,8
14	75,4	80,8	87,1	73,9	87,1	123,2	147,2	169,9	92,2	92,0	95,9	60,6
15	72,0	95,3	99,6	94,0	92,3	95,2	136,7	172,2	106,7	97,9	100,5	63,1
16	71,3	64,1	65,0	94,4	96,5	101,5	138,9	158,1	103,3	93,9	75,9	85,7
17	72,5	62,5	65,5	104,4	110,4	105,5	140,1	191,6	96,1	95,9	72,9	88,0
18	78,9	81,3	85,7	109,1	77,9	112,6	146,6	200,7	94,4	106,6	88,1	86,4
19	70,9	84,5	82,6	125,5	90,1	141,8	168,2	140,3	101,0	77,2	87,9	89,5
20	58,7	85,1	86,1	80,1	90,8	106,2	183,4	126,7	118,8	80,8	86,8	101,9
21	75,9	81,3	90,1	57,6	93,1	119,1	166,5	130,0	84,9	91,0	90,7	78,5
22	76,6	92,5	102,0	97,5	96,2	126,1	150,6	137,1	93,7	89,6	106,4	67,7
23	72,6	66,9	69,4	106,1	101,6	153,6	143,4	154,4	97,5	88,8	72,7	97,6
24	74,7	65,8	70,0	102,8	115,7	121,4	136,4	147,5	101,7	101,2	72,6	73,3
25	78,2	81,7	84,3	102,4	89,1	106,7	149,4	152,7	100,9	104,6	86,9	57,1
26	73,3	81,2	83,0	111,1	107,7	106,6	177,1	124,6	103,4	81,0	88,7	74,3
27	61,3	81,6	82,7	94,7	96,2	123,3	197,0	120,5	121,8	83,6	87,3	84,6
28	79,1	84,5	88,1	83,1	91,1	144,0	173,5	124,2	88,8	90,2	93,8	76,2
29	74,1		100,1	99,1	94,9	142,3	140,4	124,1	96,4	92,0	103,2	72,3
30	74,2		71,6	127,1	105,1	131,6	139,3	139,3	95,3	99,9	69,6	81,9
31	79,4		74,2		117,0		139,2	118,5		123,9		60,9

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

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

STACJA NR 28260

Miejscowość: Zalec

Rok: 2019

Odcinek: Mrągowo-Giżycko

Numer drogi: 59

Typ stacji: RPP 5

Oddział: OLSZTYN

R03_11_28260_2019

28260	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57,9	49,4	46,5	49,2	37,4	47,1	48,5	49,1	57,9	48,6	44,7	51,6
2	53,4	42,1	49,7	49,1	48,2	56,2	50,8	45,9	49,1	47,9	52,3	49,6
3	48,8	51,9	52,3	49,4	53,4	49,3	49,7	46,8	49,4	48,6	64,3	49,4
4	48,4	49,7	50,3	48,0	59,5	47,8	48,4	52,2	48,9	47,2	49,5	48,8
5	51,3	48,6	49,1	46,5	67,7	47,3	45,0	48,0	47,7	48,8	49,8	49,0
6	53,4	49,5	47,5	48,4	50,2	48,1	47,1	50,0	44,8	53,2	49,2	48,5
7	50,4	49,9	48,5	53,2	49,2	45,6	53,0	50,1	48,4	48,7	48,1	47,9
8	49,4	50,0	47,9	48,6	49,0	46,5	49,1	51,4	58,4	48,9	46,1	51,4
9	49,6	46,8	50,4	48,7	47,7	55,0	49,6	46,9	48,6	48,5	45,7	47,5
10	48,7	51,9	51,1	49,0	46,9	49,1	48,3	49,0	48,7	49,6	49,5	48,6
11	48,0	49,4	49,0	49,6	47,9	49,9	48,4	52,4	49,3	47,3	57,8	49,2
12	44,0	48,8	49,3	47,7	53,6	48,9	44,5	48,3	47,2	45,6	49,7	49,4
13	46,3	51,9	48,8	48,2	48,7	47,4	45,6	48,7	44,8	54,8	49,5	48,0
14	47,3	50,7	49,0	51,0	47,5	46,7	53,9	45,0	48,8	48,4	48,6	47,2
15	49,5	49,6	47,9	48,3	47,7	48,8	50,1	45,2	57,5	47,9	49,1	50,2
16	49,1	50,2	47,5	49,1	47,9	56,0	48,3	47,2	50,5	48,5	50,5	48,5
17	50,9	54,5	53,5	47,8	47,8	48,8	48,1	52,8	48,4	48,2	50,7	49,0
18	49,7	49,8	48,2	45,3	47,3	49,4	46,7	57,9	48,5	46,6	47,4	48,6
19	42,4	48,2	49,3	39,0	52,7	41,8	46,1	49,7	47,7	48,7	49,4	47,7
20	50,7	47,9	48,9	38,3	46,9	39,3	47,4	50,3	45,5	53,1	48,5	45,1
21	49,2	48,6	48,4	51,8	48,5	48,1	55,0	49,6	48,4	48,8	48,3	38,1
22	49,8	49,5	46,1	62,2	47,5	52,0	48,8	49,3	56,0	47,9	47,7	40,1
23	48,7	50,4	48,5	56,4	47,2	61,9	49,2	47,7	50,3	48,0	48,9	40,1
24	51,7	52,2	53,5	49,9	44,7	48,5	50,0	48,9	47,4	47,7	52,2	38,6
25	49,4	48,9	49,5	49,3	46,6	48,4	49,0	53,1	47,8	48,5	48,4	47,5
26	38,7	49,0	49,6	47,1	55,9	50,2	47,1	49,6	47,5	48,1	50,1	58,0
27	47,2	48,5	49,2	44,6	49,5	48,5	48,0	49,6	46,5	52,3	49,0	54,1
28	46,6	48,2	48,6	48,9	48,5	45,4	52,5	49,4	49,1	48,7	49,0	52,2
29	48,4		46,3	46,5	48,0	47,5	49,0	48,2	55,1	48,4	47,7	55,9
30	49,4		48,2	41,8	46,1	54,1	48,9	47,6	50,0	45,8	48,8	50,3
31	50,0		52,0		46,0		49,7	48,6		39,8		48,9

Legenda Giżycko Mrągowo
 <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

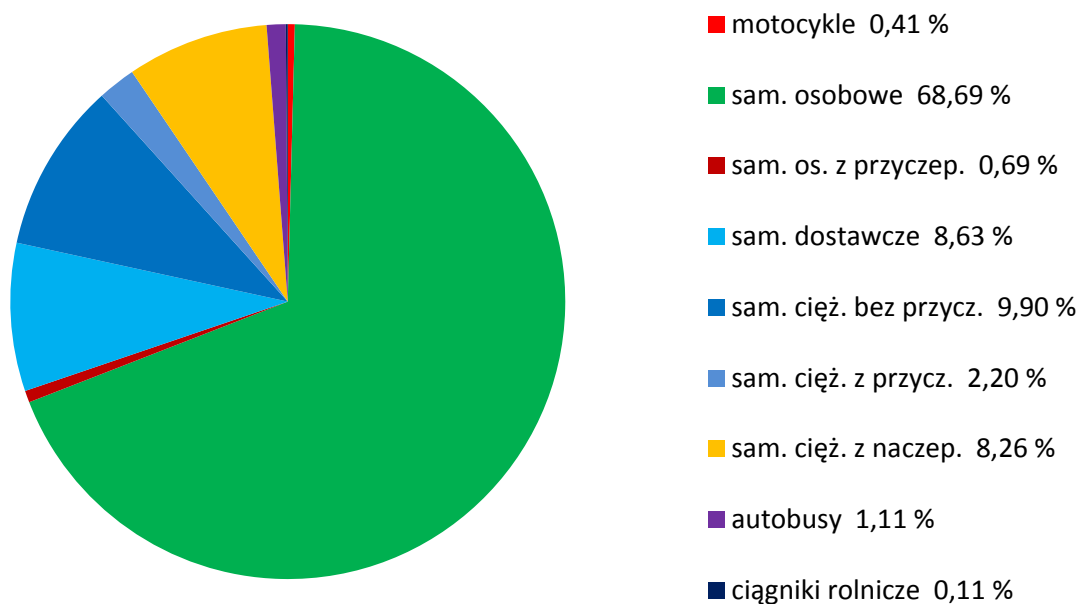
STACJA NR 28260

Miejscowość: Zalec
Odcinek: Mrańowo-Giżycko
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer: 59
Oddział: OLSZTYN

R04_04_28260_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 28260.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 28.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 28.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 28260.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 28260.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 28260.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 28260.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 28260.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 28260.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 28260.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 28260.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 28260.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 28260.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 28260.....	26