

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

Archiwizacja i analiza roczna danych z 2019

SCPR nr 28252

Na zlecenie



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Heller Consult sp. z o.o.

Warszawa, 30 kwietnia 2020

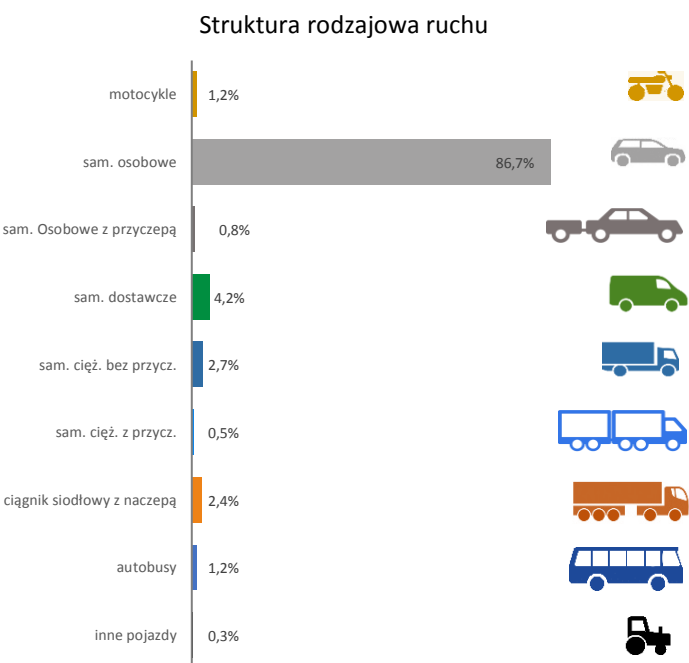
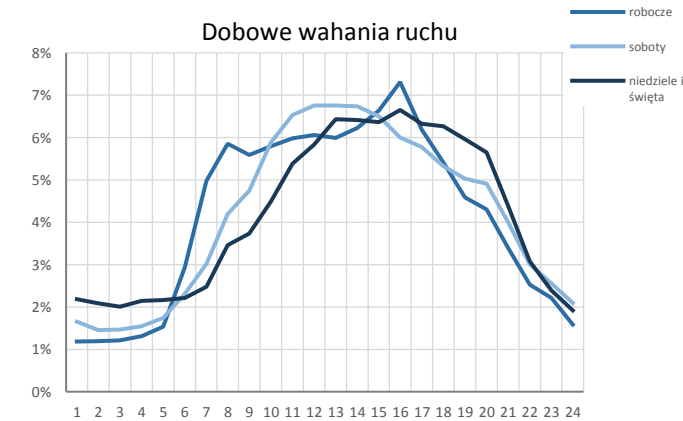
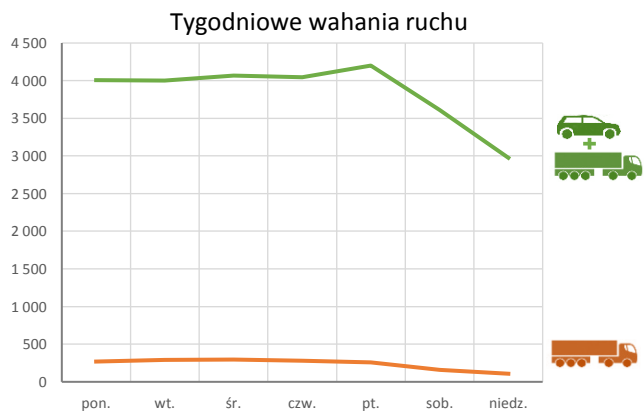
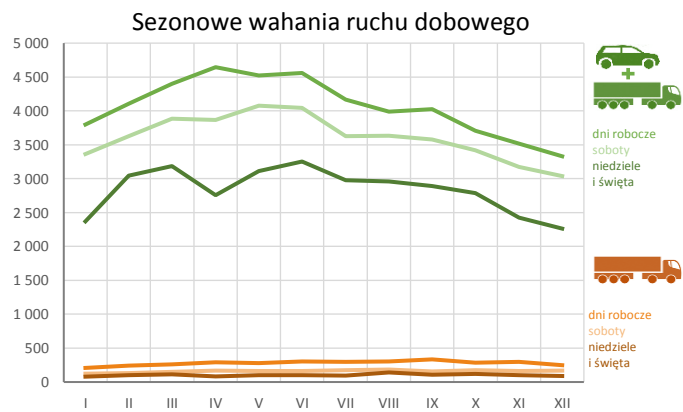
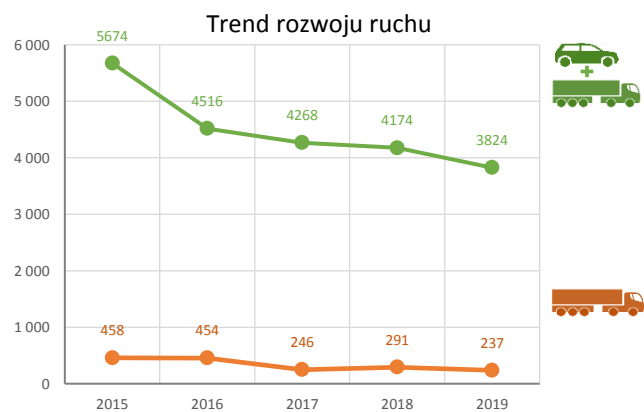
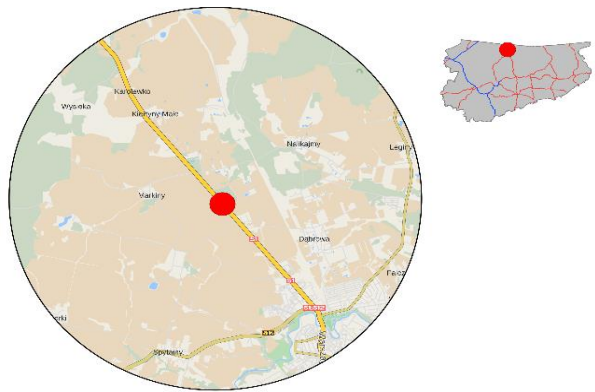


Karta punktu

Stacja NR 28252

Nr stacji: 28252
Typ licznika: RPP 5
Lokalizacja: Dąbrowa
Nr drogi: 51
Piketaż: 12,81

Stacja działa od: 2012-01-03
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 360
Liczba dni w przetworzeniu: 365



Godzina 50-ta

Natężenie: 337
Udział proc.: 8,8%
Dzień: 21.03.19 (czwartek)
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 28252

Miejscowość: Dąbrowa

Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce

Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019

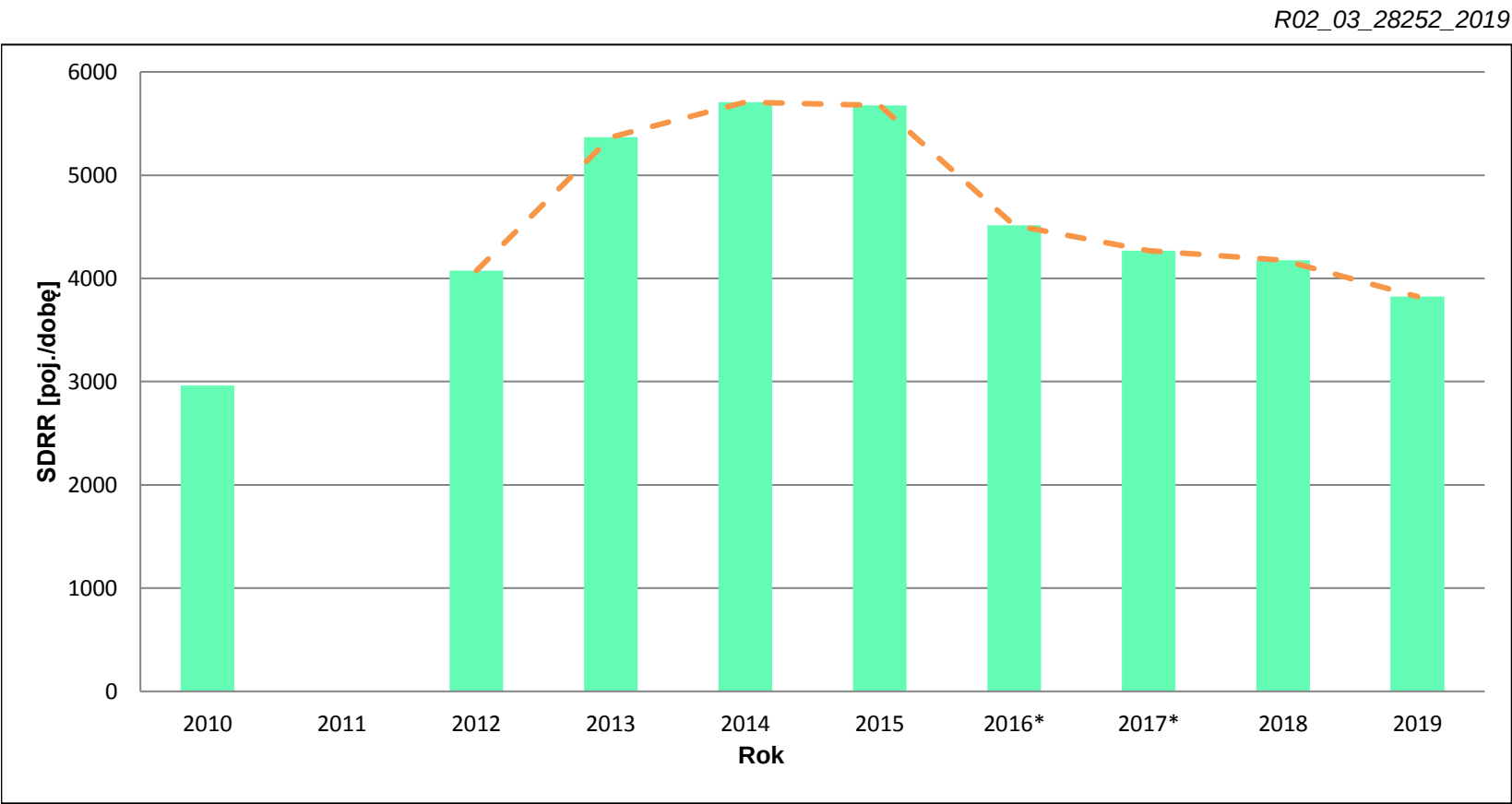
Numer drogi: 51

Oddział: OLSZTYN

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 28252

R02_02_28252_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
2960	-	4075	5366	5707	5674	4516*	4268*	4174	3824	-10*	-8



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 28252

Miejscowość: Dąbrowa
Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 51
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03 01 28252 2019

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cał rok
1. Poniedziałki	a	3562	3991	4373	4489	4481	4588	4204	3940	3902	3655	3496	3385	4006
	b	1,008	1,027	1,053	1,053	1,052	1,067	1,072	1,040	1,027	1,035	1,056	1,079	1,048
	c	0,889	0,996	1,092	1,121	1,119	1,145	1,049	0,984	0,974	0,912	0,873	0,845	1,000
2. Wtorki	a	3840	4057	4323	4668	4476	4493	4068	3994	3996	3599	3453	3029	4000
	b	1,087	1,044	1,041	1,095	1,051	1,045	1,038	1,054	1,052	1,019	1,043	0,966	1,046
	c	0,960	1,014	1,081	1,167	1,119	1,123	1,017	0,999	0,999	0,900	0,863	0,757	1,000
3. Środy	a	3720	4127	4333	4641	4556	4638	4157	4000	4058	3667	3469	3437	4067
	b	1,053	1,062	1,044	1,088	1,070	1,079	1,060	1,056	1,068	1,038	1,047	1,096	1,064
	c	0,915	1,015	1,065	1,141	1,120	1,140	1,022	0,984	0,998	0,902	0,853	0,845	1,000
4. Czwartki	a	3850	4153	4372	4591	4320	4415	4216	3974	3978	3680	3526	3468	4045
	b	1,090	1,069	1,053	1,077	1,014	1,027	1,076	1,049	1,047	1,042	1,065	1,106	1,058
	c	0,952	1,027	1,081	1,135	1,068	1,091	1,042	0,982	0,983	0,910	0,872	0,857	1,000
5. Piątki	a	4031	4202	4587	4836	4792	4670	4189	4021	4178	3925	3639	3331	4200
	b	1,141	1,081	1,105	1,134	1,125	1,086	1,069	1,061	1,100	1,111	1,099	1,062	1,098
	c	0,960	1,000	1,092	1,151	1,141	1,112	0,997	0,957	0,995	0,935	0,866	0,793	1,000
6. Soboty	a	3362	3629	3887	3866	4077	4045	3627	3635	3577	3418	3174	3038	3611
	b	0,952	0,934	0,936	0,907	0,957	0,941	0,925	0,959	0,942	0,967	0,958	0,969	0,944
	c	0,931	1,005	1,076	1,071	1,129	1,120	1,004	1,007	0,991	0,947	0,879	0,841	1,000
7. Niedziele	a	2793	3047	3187	3081	3468	3357	2978	3023	2894	2788	2550	2546	2976
	b	0,791	0,784	0,768	0,723	0,814	0,781	0,760	0,798	0,762	0,789	0,770	0,812	0,778
	c	0,939	1,024	1,071	1,035	1,165	1,128	1,001	1,016	0,972	0,937	0,857	0,856	1,000
8. Dni robocze	a	3800	4106	4397	4645	4525	4561	4167	3986	4023	3705	3516	3330	4063
	b	1,076	1,057	1,059	1,089	1,062	1,061	1,063	1,052	1,059	1,049	1,062	1,062	1,063
	c	0,935	1,011	1,082	1,143	1,114	1,123	1,026	0,981	0,990	0,912	0,865	0,820	1,000
9. Święta	a	1727	-	-	2270	2399	3046	-	2706	-	-	2176	1554	2268
	b	0,489	-	-	0,532	0,563	0,708	-	0,714	-	-	0,657	0,496	0,593
	c	0,761	-	-	1,001	1,058	1,343	-	1,193	-	-	0,959	0,685	1,000
10. Niedziele i święta	a	2367	3047	3187	2757	3111	3253	2978	2959	2894	2788	2425	2263	2836
	b	0,670	0,784	0,768	0,647	0,730	0,757	0,760	0,781	0,762	0,789	0,732	0,722	0,742
	c	0,835	1,074	1,124	0,972	1,097	1,147	1,050	1,043	1,020	0,983	0,855	0,798	1,000
11. Wszystkie dni	a	3533	3886	4152	4264	4259	4300	3920	3789	3798	3533	3312	3136	3824
	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	0,924	1,016	1,086	1,115	1,114	1,124	1,025	0,991	0,993	0,924	0,866	0,820	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: -

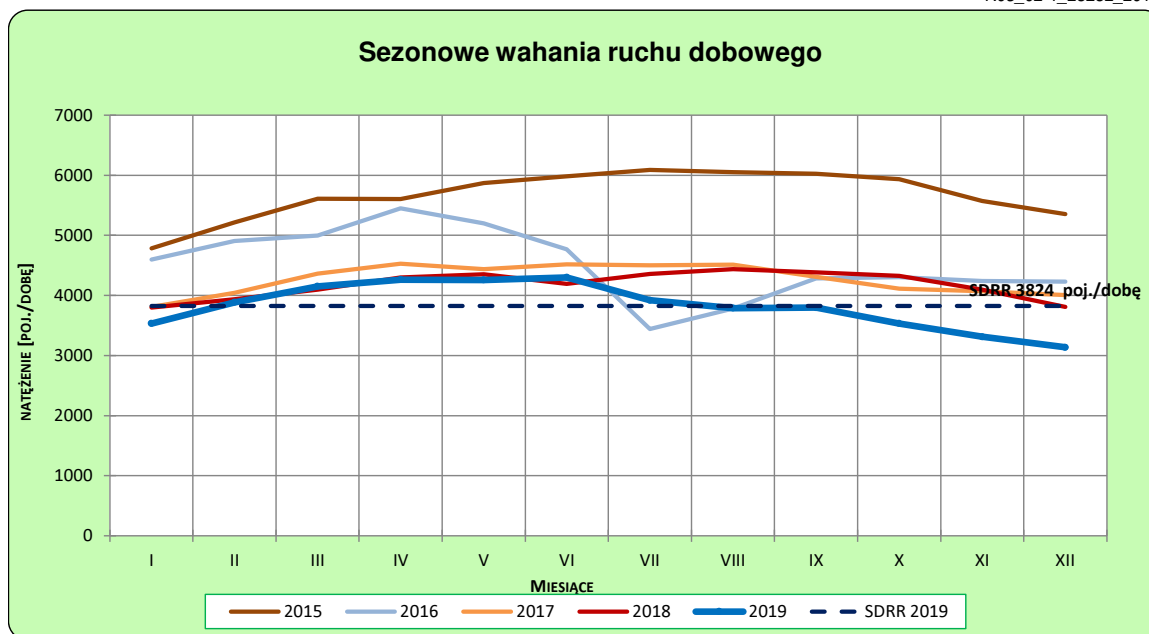
STACJA NR 28252

Miejscowość: Dąbrowa
Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce
Typ stacji: RPP 5

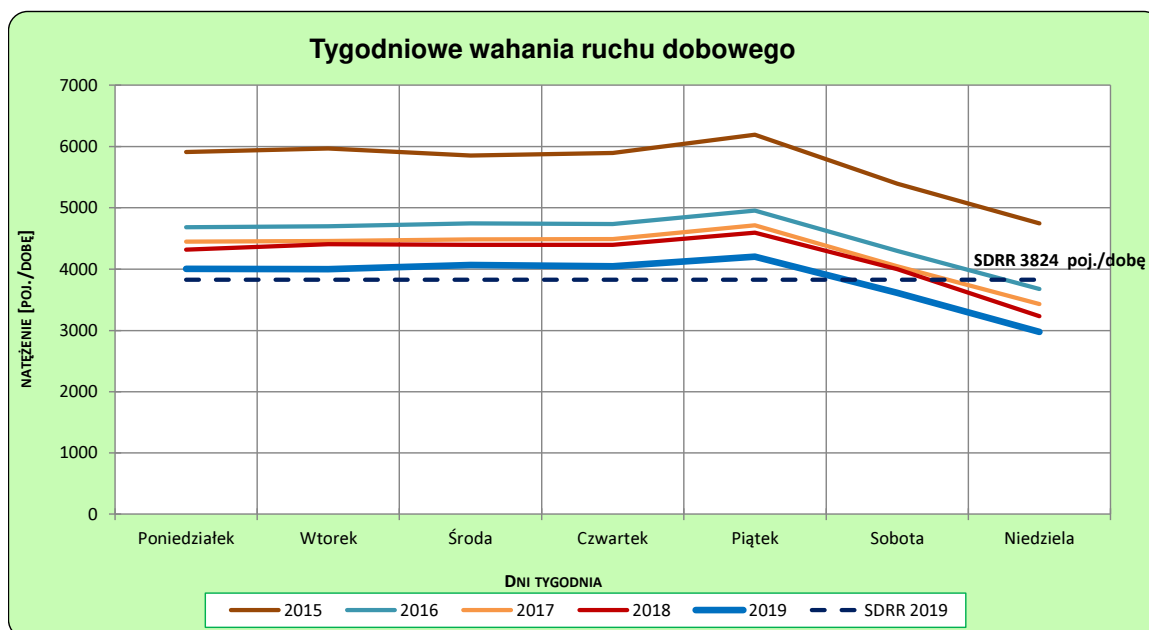
Rok: 2019
Numer drogi: 51
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03_02-1_28252_2019



R03_02-2_28252_2019



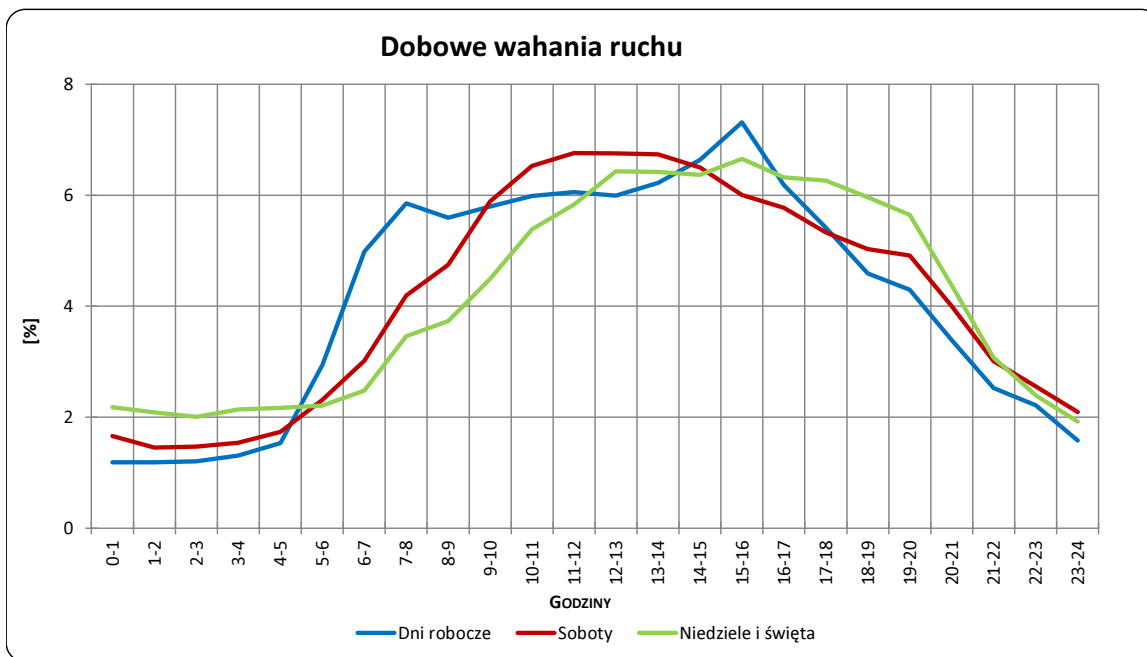
Uwagi: –

STACJA NR 28252

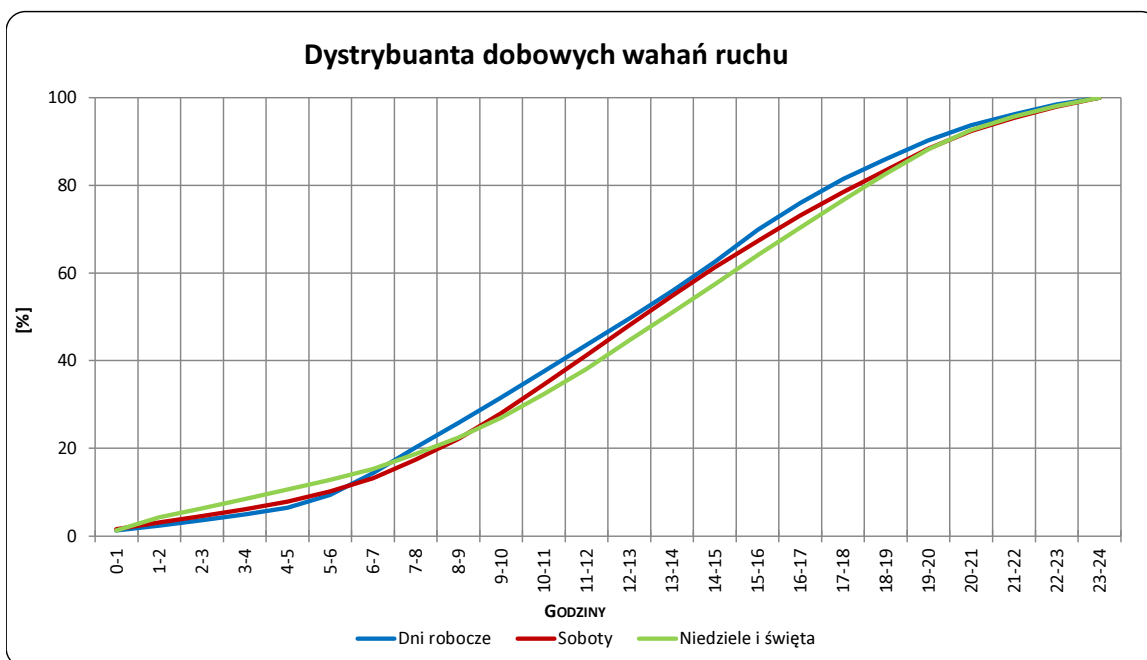
Miejscowość: Dąbrowa
Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 51
Oddział: OLSZTYN

R03_03-1_28252_2019



R03_03-2_28252_2019



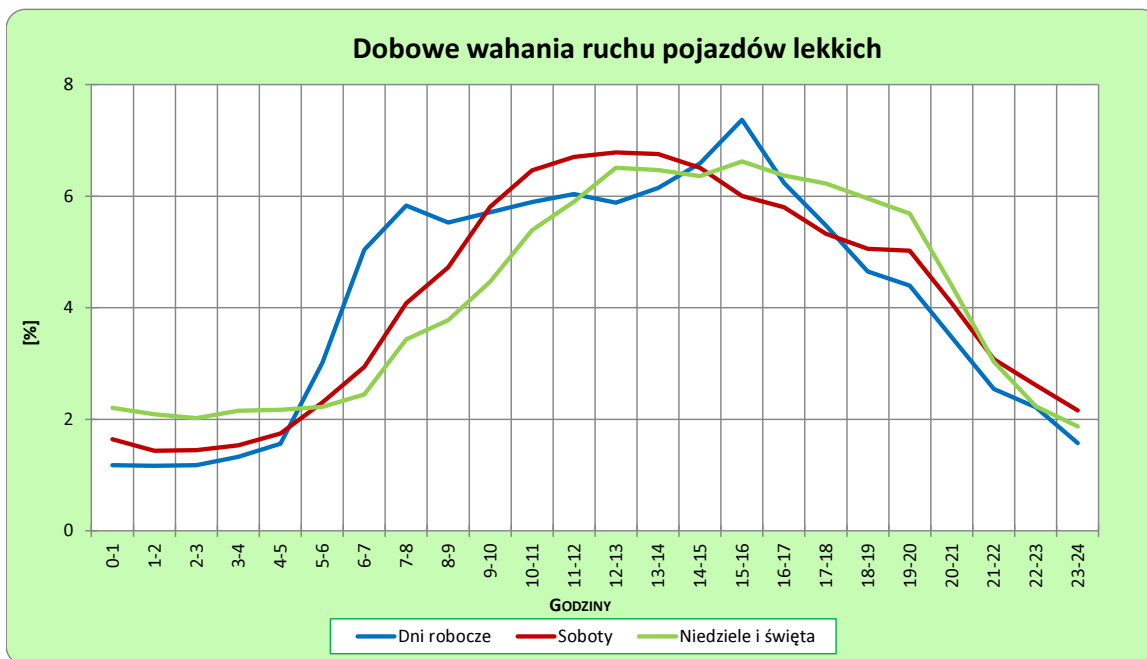
Uwagi: –

STACJA NR 28252

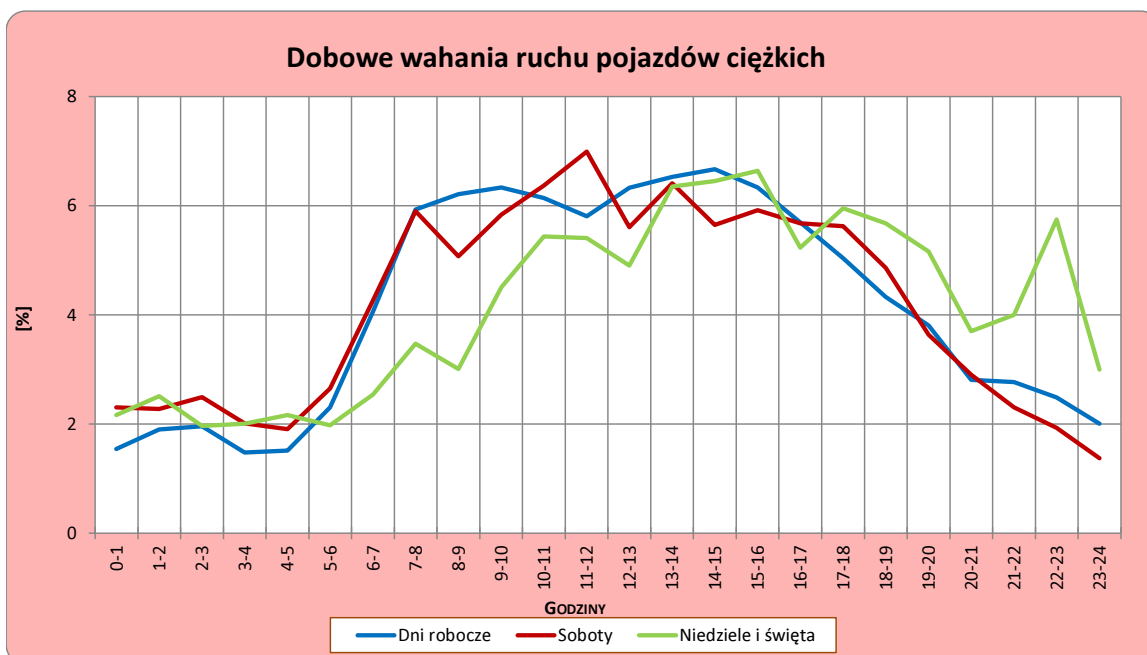
Miejscowość: Dąbrowa
Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer drogi: 51
Oddział: OLSZTYN

R03_04-1_28252_2019



R03_04-2_28252_2019



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 28252

Miejscowość: Dąbrowa
Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce
Typ stacji: RPP 5
Rok: 2019
Numer drogi: 51
Oddział: OLSZTYN

R03_05_28252_2019

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

Źródło danych: Pomiary ręczne

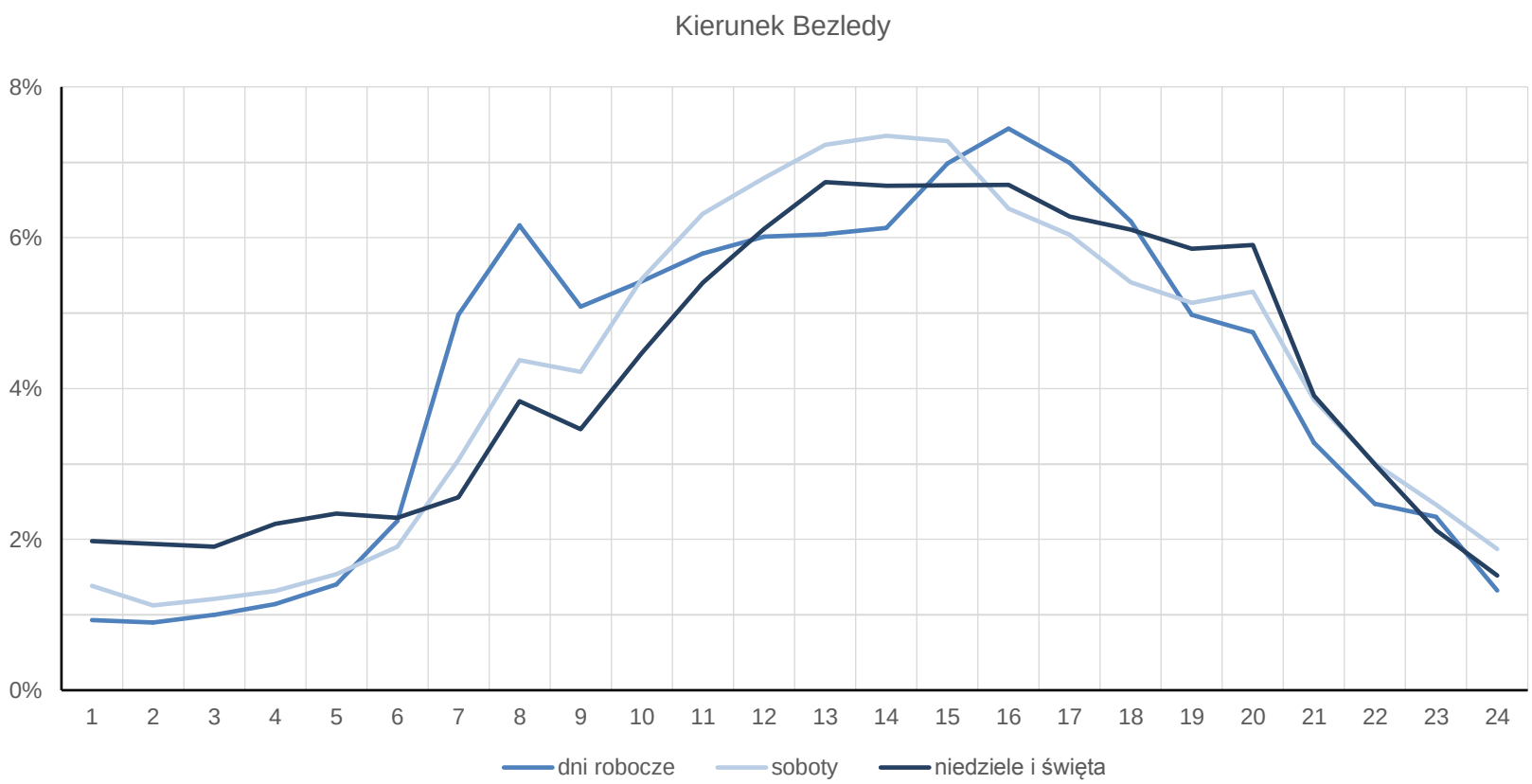
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 28252

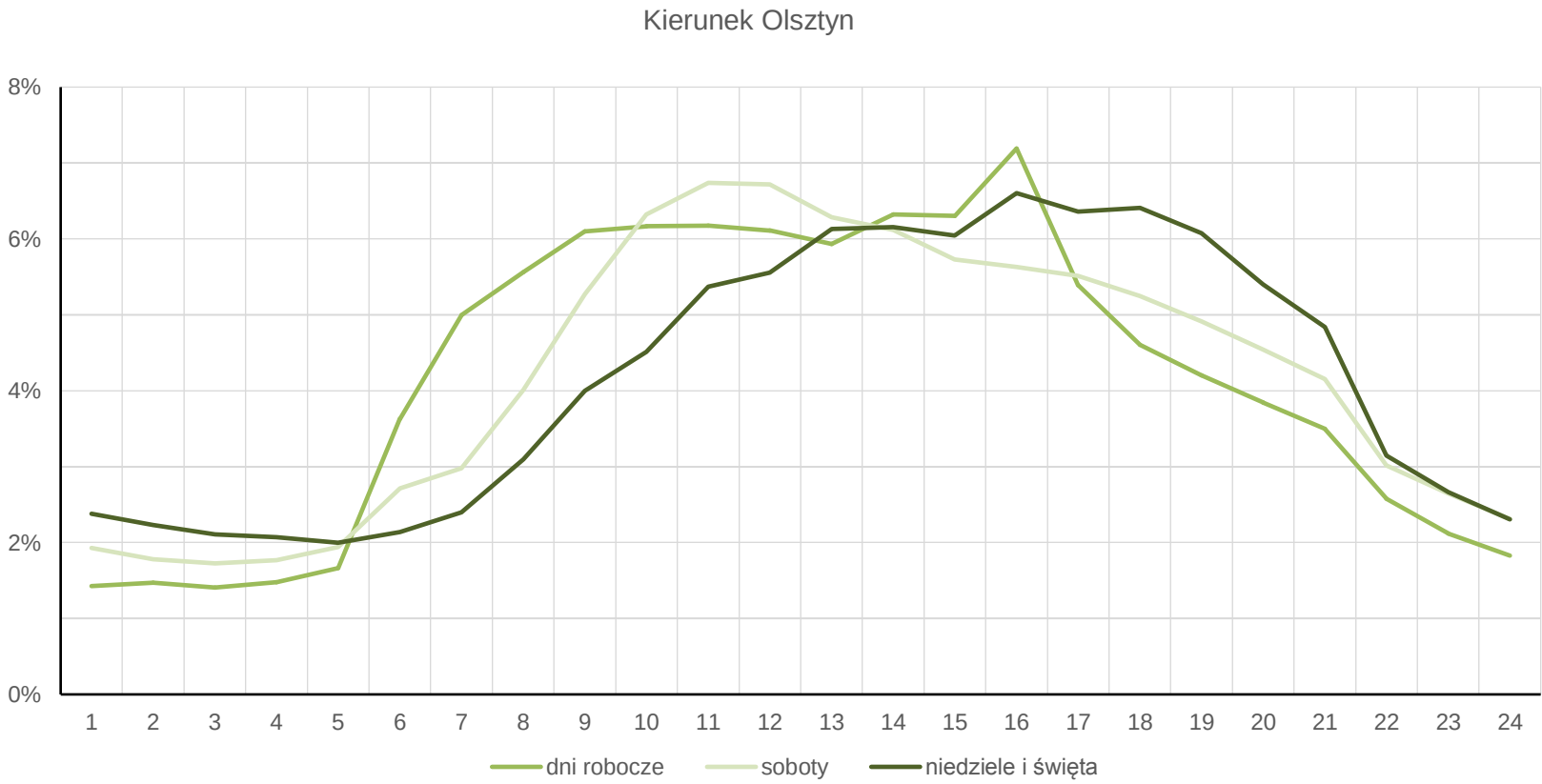
Miejscowość:	Dąbrowa	Rok:	2019
Odcinek:	Gr.Państwa-Bartoszyce	Numer drogi:	51
Typ stacji:	RPP 5	Oddział:	OLSZTYN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_28252_2019



R03_12-2_28252_2019

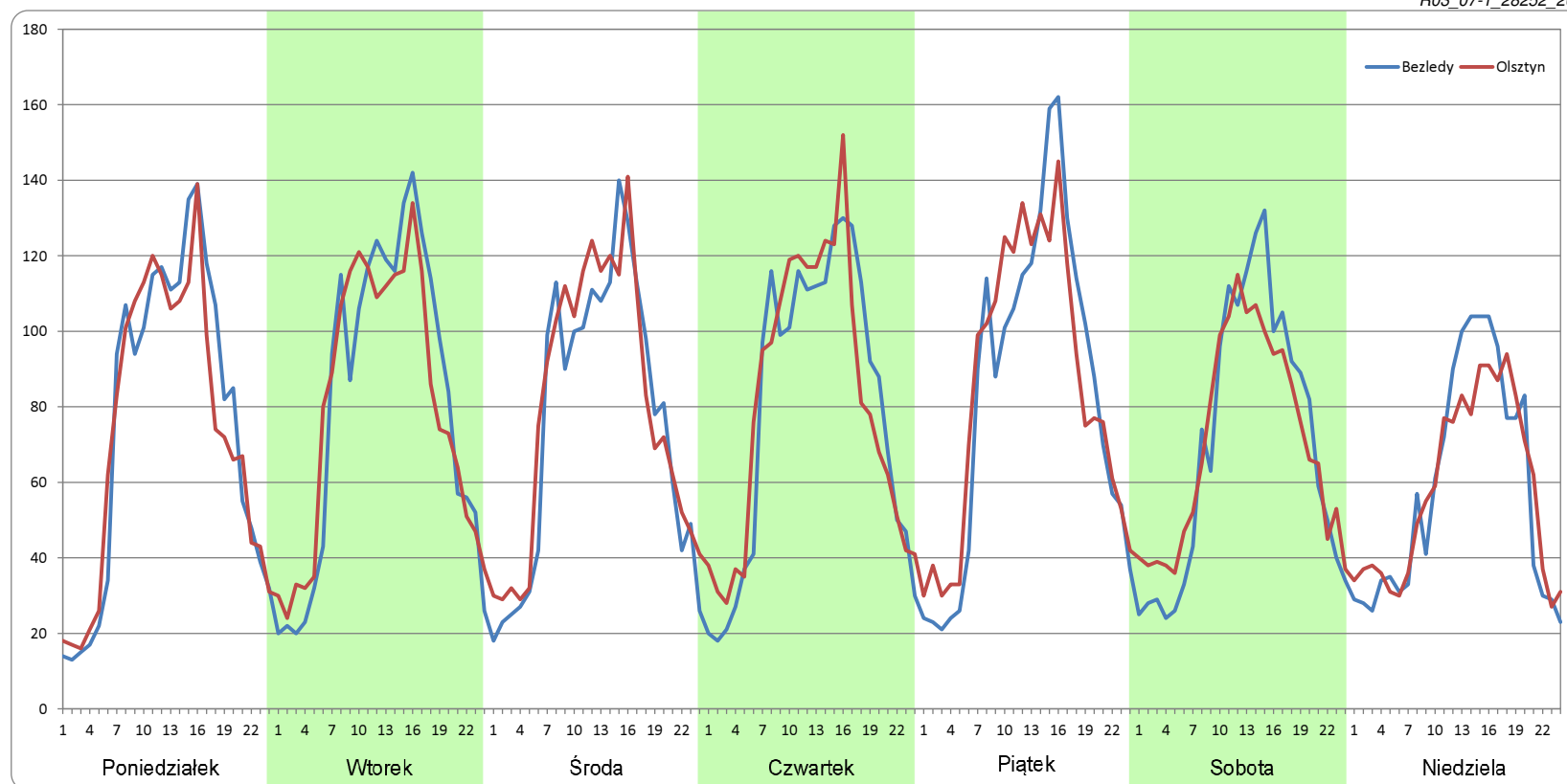


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Styczeń		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	1802	1760	1924	1916	1815	1906	1904	1946	1993	2038	1681	1682	1401	1393
Razem	3562		3840		3720		3850		4031		3362		2793	
Podział procentowy	50,59%	49,41%	50,10%	49,90%	48,78%	51,22%	49,46%	50,54%	49,44%	50,56%	49,98%	50,02%	50,14%	49,86%

R03_07-1_28252_2019

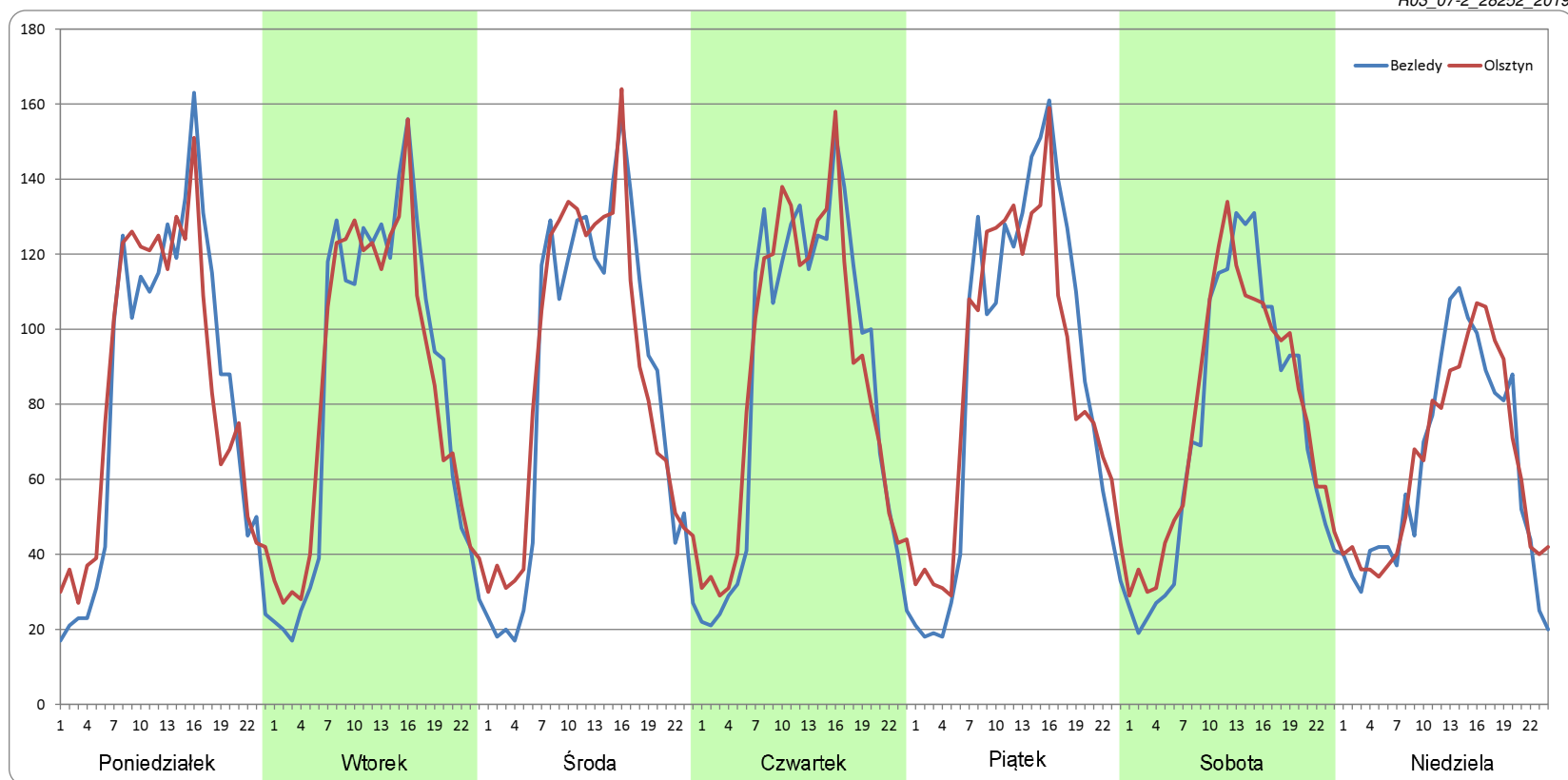


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	1976	2016	2018	2039	2023	2104	2054	2099	2102	2100	1779	1850	1506	1541
Razem	3991		4057		4127		4153		4202		3629		3047	
Podział procentowy	49,50%	50,50%	49,75%	50,25%	49,03%	50,97%	49,46%	50,54%	50,02%	49,98%	49,03%	50,97%	49,41%	50,59%

R03_07-2_28252_2019

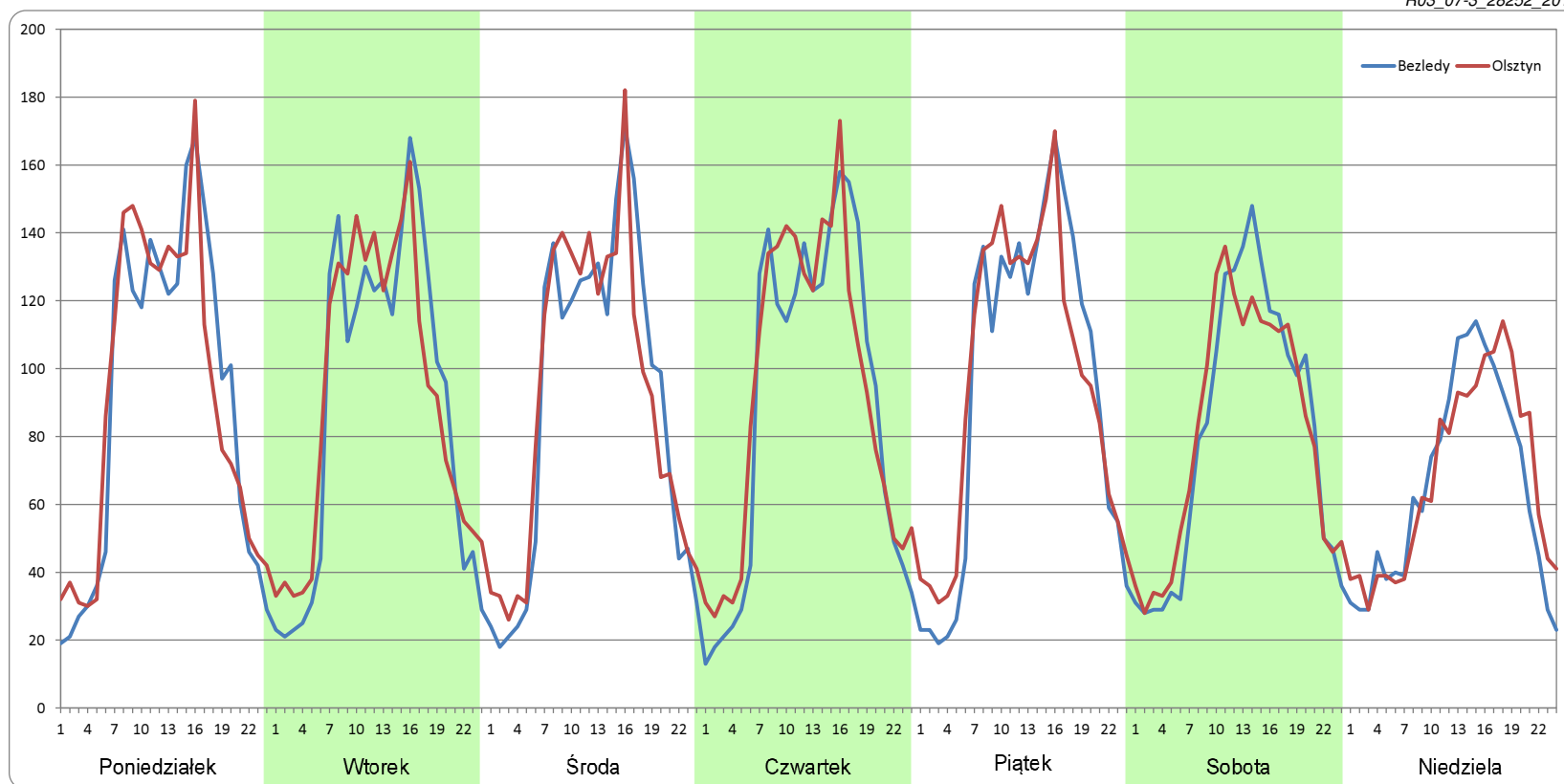


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	2181	2192	2123	2199	2151	2182	2146	2226	2267	2320	1936	1951	1568	1619
Razem	4373		4323		4333		4372		4587		3887		3187	
Podział procentowy	49,87%	50,13%	49,12%	50,88%	49,65%	50,35%	49,09%	50,91%	49,42%	50,58%	49,80%	50,20%	49,19%	50,81%

R03_07-3_28252_2019

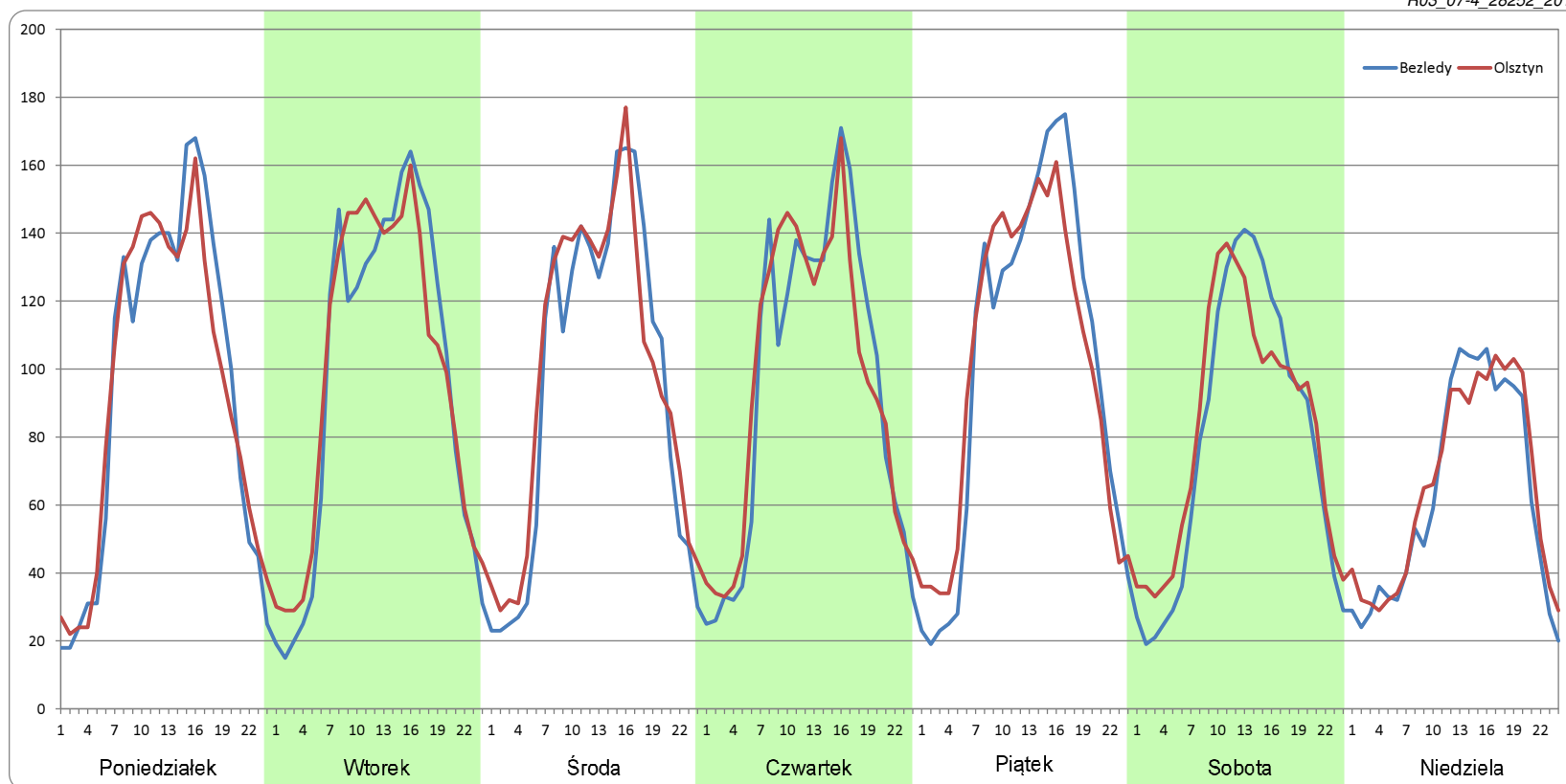


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	2252	2237	2307	2361	2275	2366	2286	2305	2419	2417	1899	1967	1506	1575
Razem	4489		4668		4641		4591		4836		3866		3081	
Podział procentowy	50,17%	49,83%	49,42%	50,58%	49,01%	50,99%	49,80%	50,20%	50,02%	49,98%	49,11%	50,89%	48,88%	51,12%

R03_07-4_28252_2019

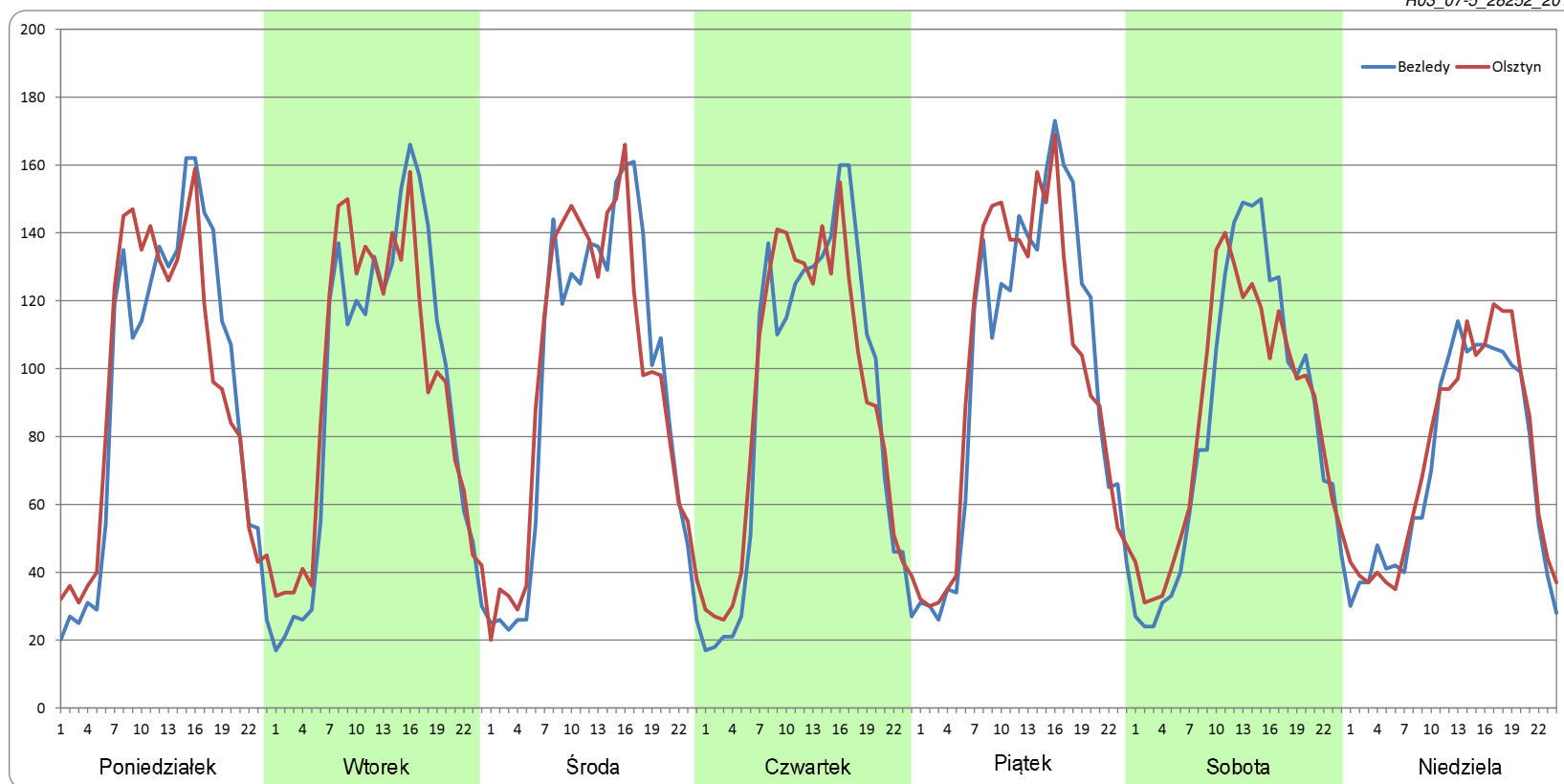


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	2228	2253	2215	2262	2254	2302	2144	2176	2397	2395	2034	2043	1700	1768
Razem	4481		4476		4556		4320		4792		4077		3468	
Podział procentowy	49,72%	50,28%	49,47%	50,53%	49,47%	50,53%	49,63%	50,37%	50,02%	49,98%	49,89%	50,11%	49,01%	50,99%

R03_07-5_28252_2019

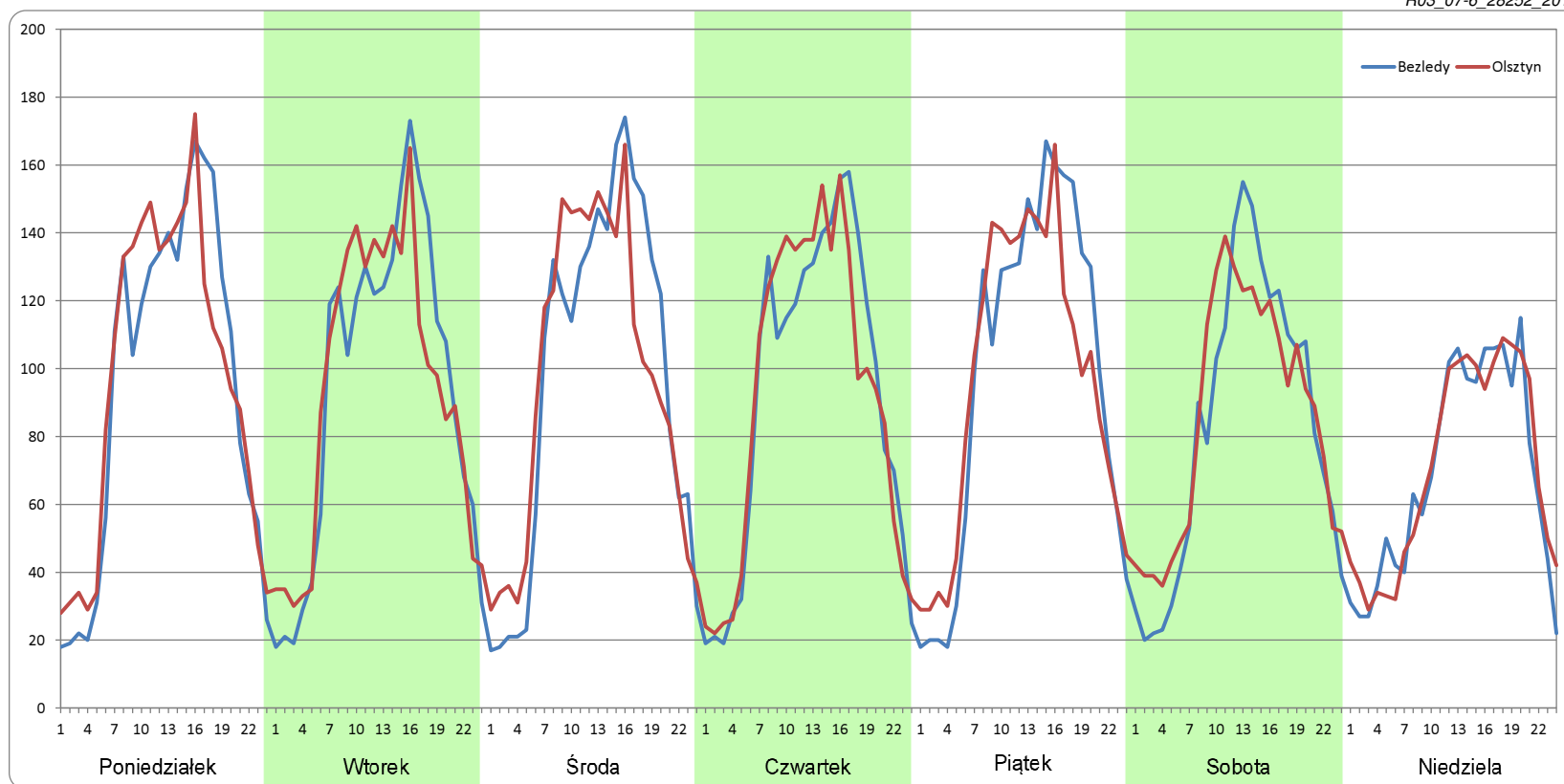


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	2264	2324	2248	2245	2322	2316	2208	2207	2348	2322	1993	2052	1660	1697
Razem	4588		4493		4638		4415		4670		4045		3357	
Podział procentowy	49,35%	50,65%	50,03%	49,97%	50,07%	49,93%	50,02%	49,98%	50,29%	49,71%	49,26%	50,74%	49,45%	50,55%

R03_07-6_28252_2019

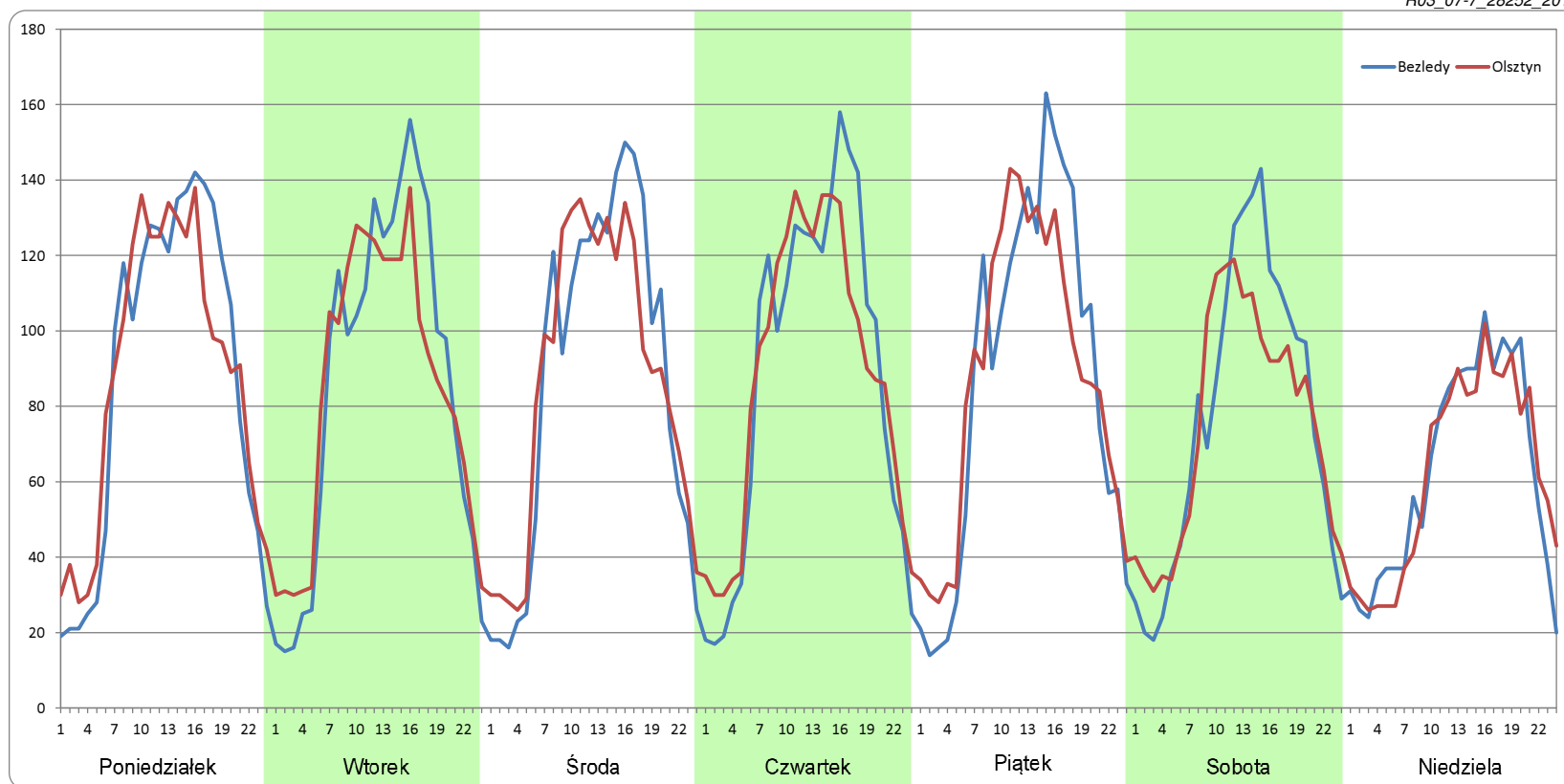


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	2097	2107	2046	2021	2074	2083	2108	2108	2096	2093	1838	1789	1495	1484
Razem	4204		4068		4157		4216		4189		3627		2978	
Podział procentowy	49,87%	50,13%	50,31%	49,69%	49,89%	50,11%	50,01%	49,99%	50,03%	49,97%	50,67%	49,33%	50,18%	49,82%

R03_07-7_28252_2019

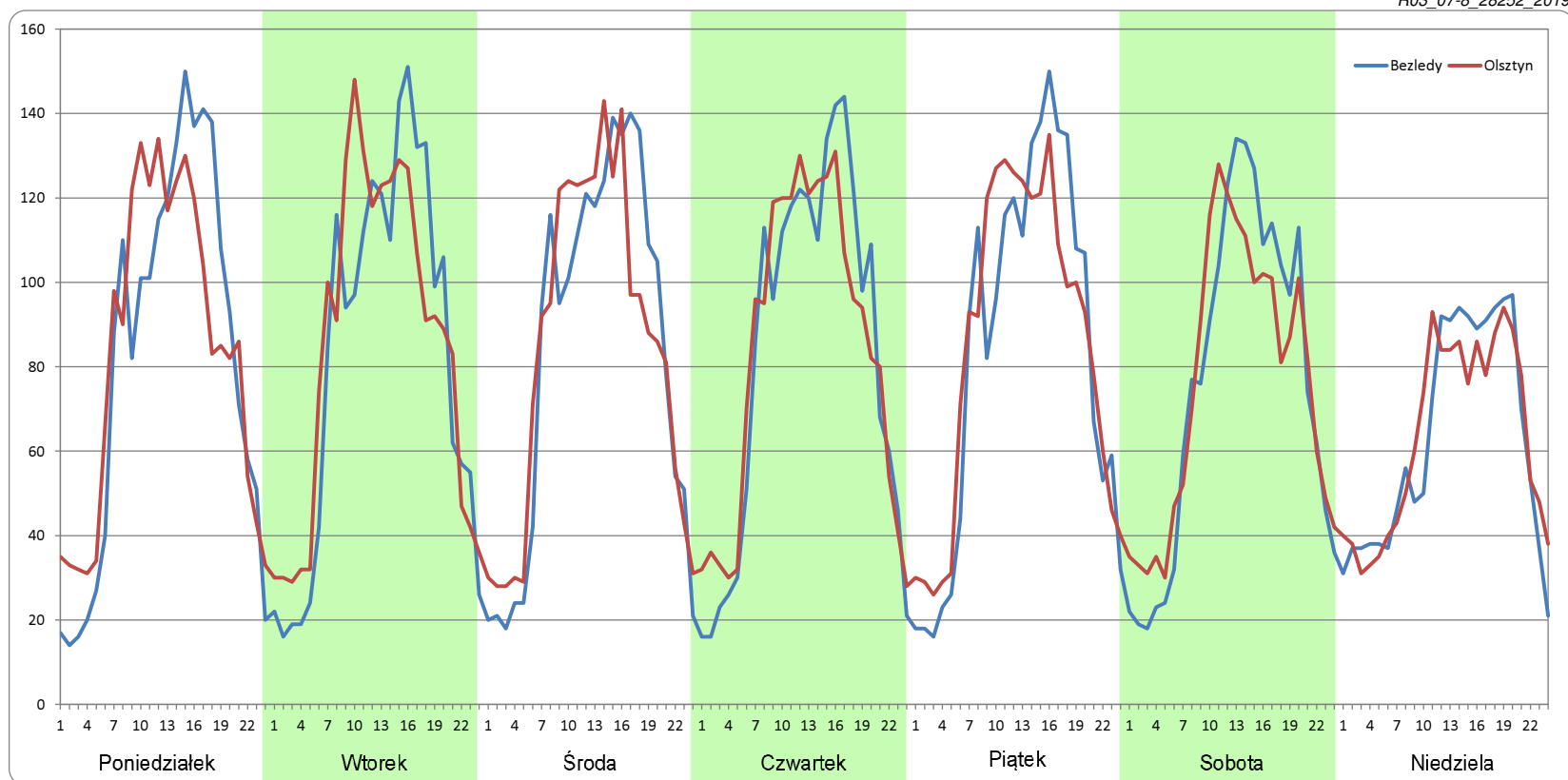


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Sierpień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	1949	1990	1961	2033	1994	2006	1980	1995	1994	2028	1817	1818	1507	1516
Razem	3940		3994		4000		3974		4021		3635		3023	
Podział procentowy	49,48%	50,52%	49,09%	50,91%	49,84%	50,16%	49,81%	50,19%	49,58%	50,42%	49,98%	50,02%	49,85%	50,15%

R03_07-8_28252_2019

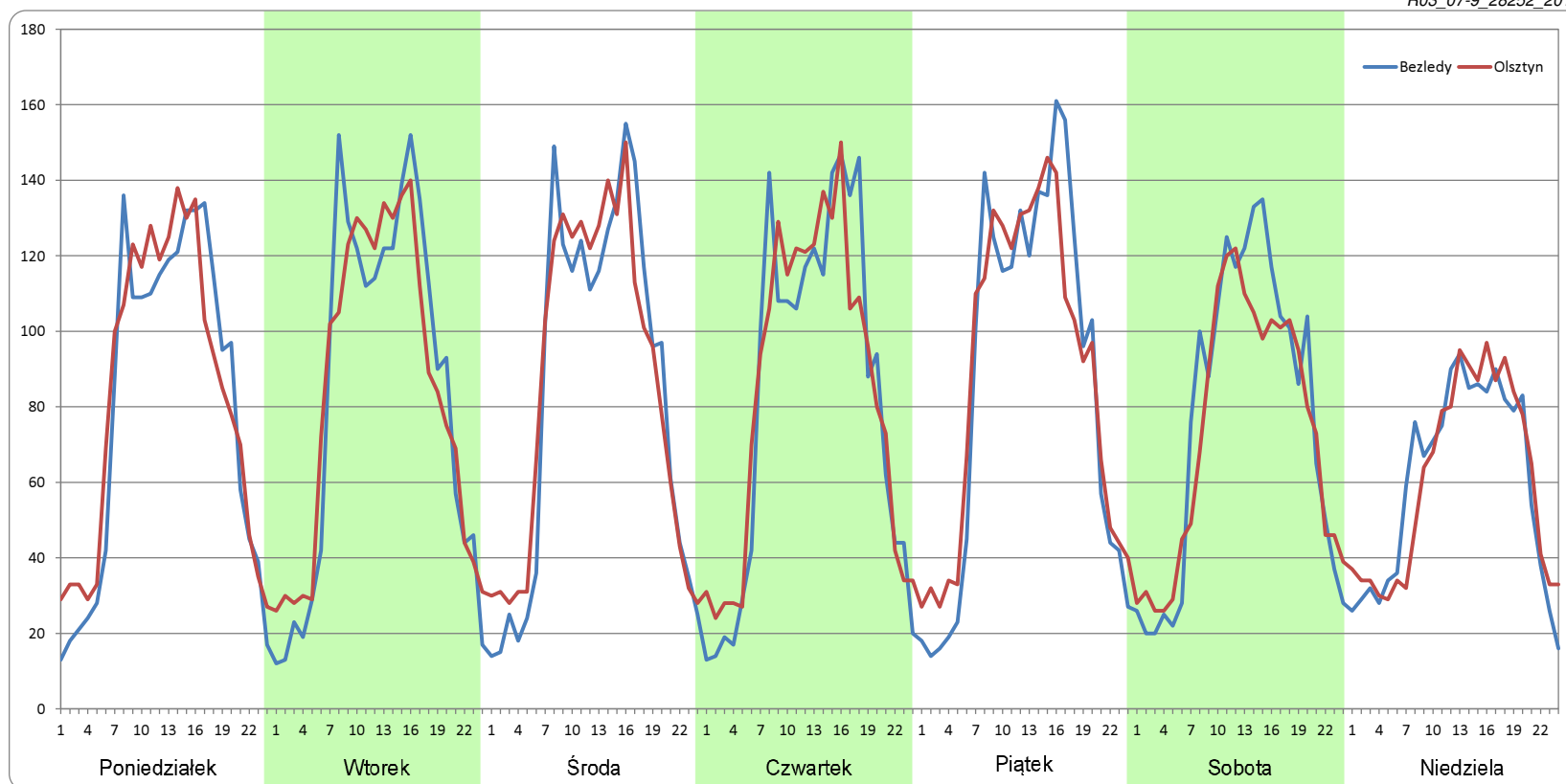


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	1917	1985	1994	2002	2008	2051	1971	2007	2068	2111	1834	1743	1439	1454
Razem	3902		3996		4058		3978		4178		3577		2894	
Podział procentowy	49,12%	50,88%	49,90%	50,10%	49,47%	50,53%	49,54%	50,46%	49,49%	50,51%	51,26%	48,74%	49,74%	50,26%

R03_07-9_28252_2019

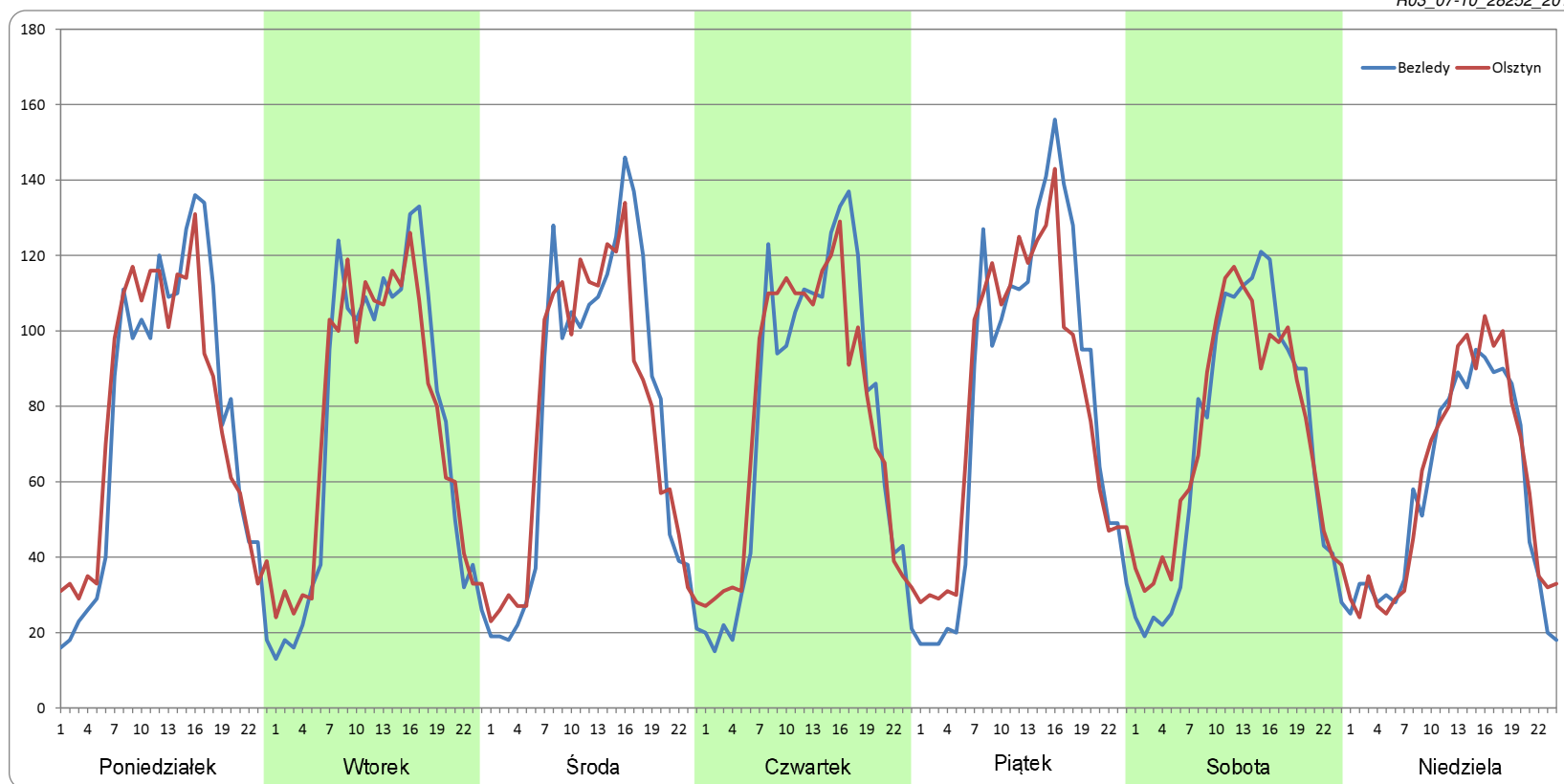


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	1811	1843	1791	1808	1840	1827	1828	1852	1962	1964	1684	1734	1362	1426
Razem	3655		3599		3667		3680		3925		3418		2788	
Podział procentowy	49,56%	50,44%	49,76%	50,24%	50,17%	49,83%	49,67%	50,33%	49,98%	50,02%	49,28%	50,72%	48,85%	51,15%

R03_07-10_28252_2019

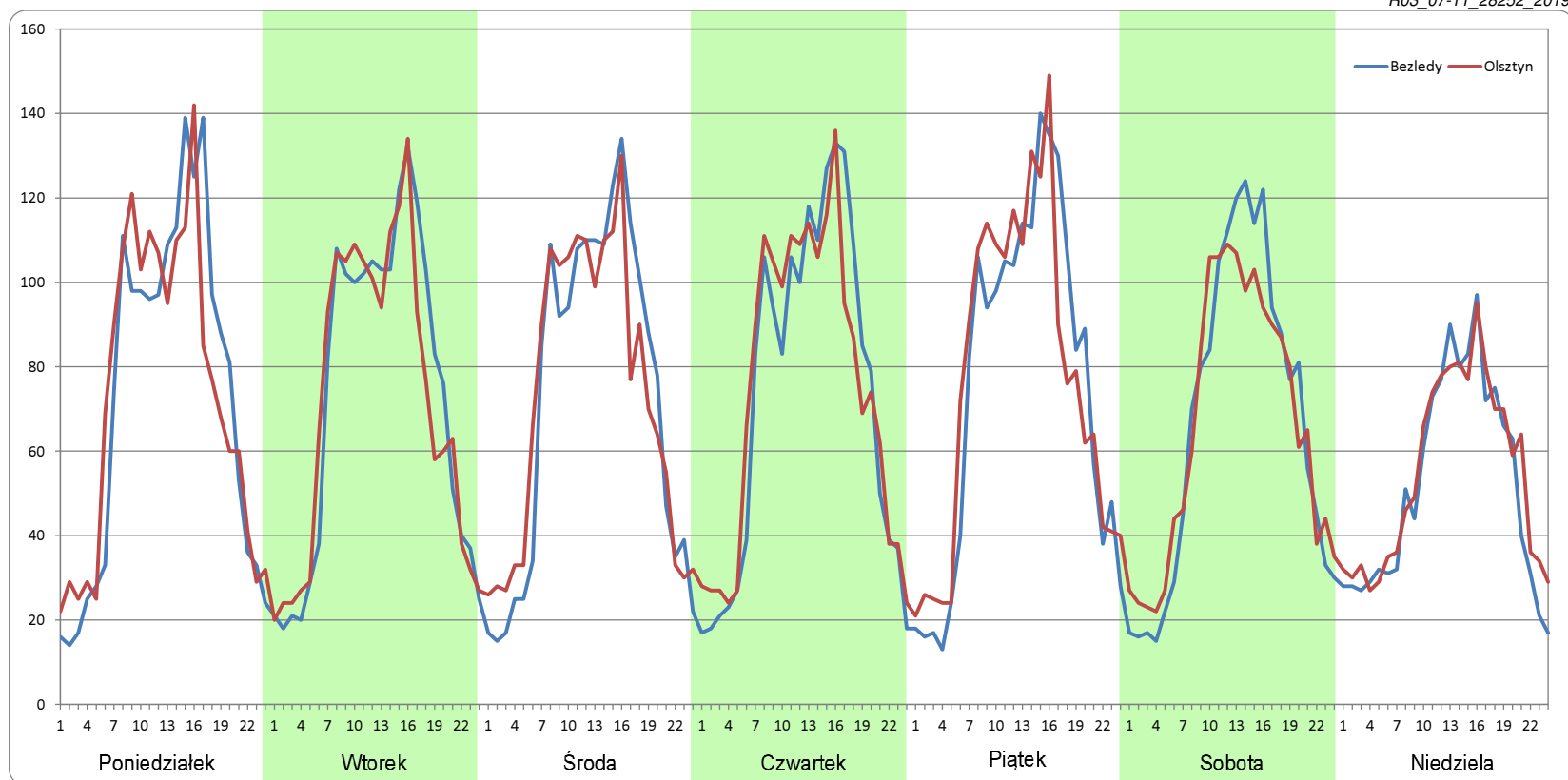


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	1745	1751	1739	1714	1726	1742	1748	1778	1797	1843	1594	1580	1245	1305
Razem	3496		3453		3469		3526		3639		3174		2550	
Podział procentowy	49,91%	50,09%	50,37%	49,63%	49,77%	50,23%	49,57%	50,43%	49,36%	50,64%	50,23%	49,77%	48,81%	51,19%

R03_07-11_28252_2019

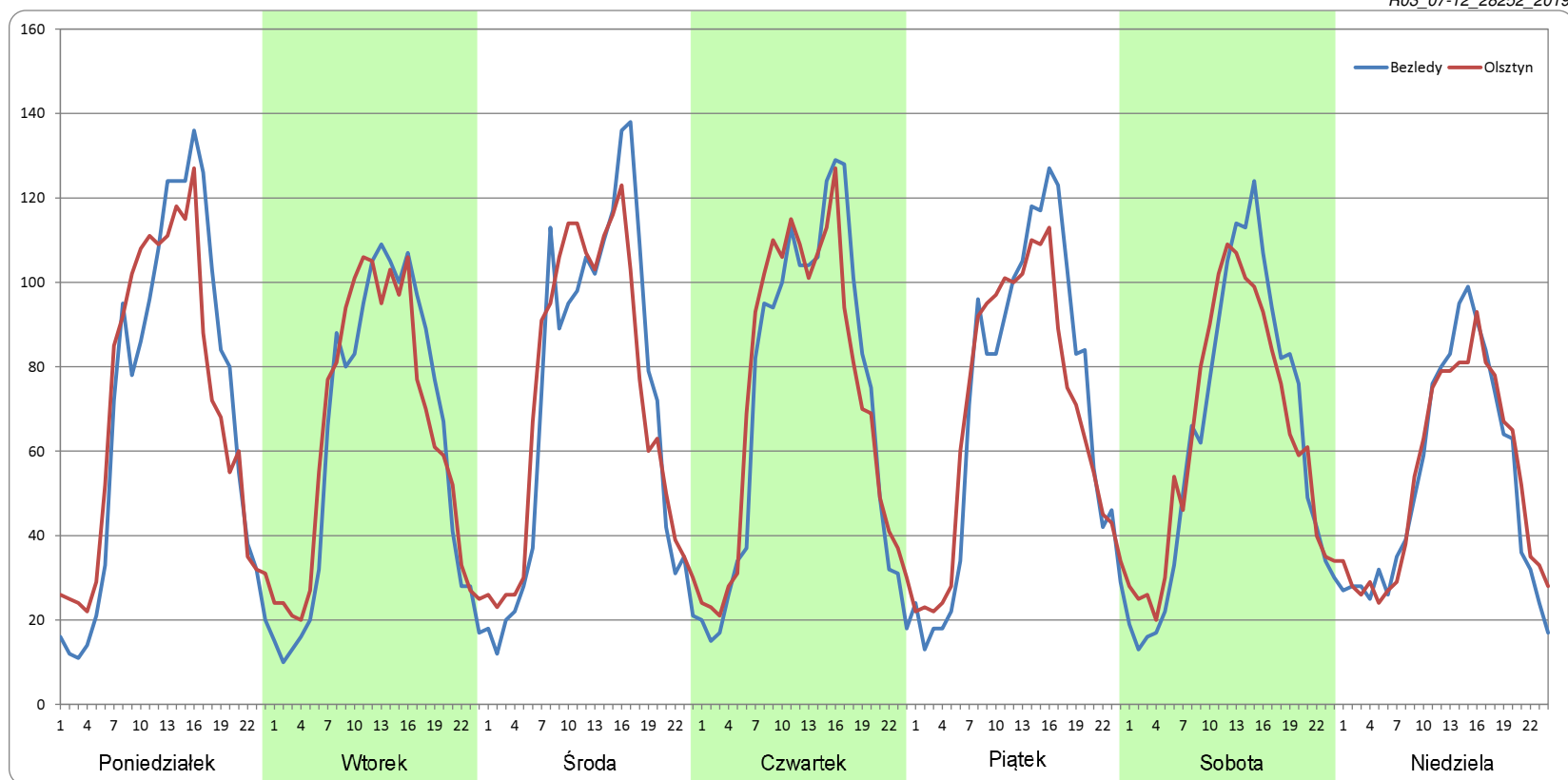


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 28252

Numer drogi:	51		Rok:	2019		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	RPP 5		Oddział:	OLSZTYN	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn	Bezledy	Olsztyn
SDR	1687	1698	1488	1541	1704	1733	1717	1751	1684	1647	1514	1524	1266	1280
Razem	3385		3029		3437		3468		3331		3038		2546	
Podział procentowy	49,83%	50,17%	49,13%	50,87%	49,57%	50,43%	49,51%	50,49%	50,56%	49,44%	49,85%	50,15%	49,73%	50,27%

R03_07-12_28252_2019



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

STACJA NR 28252

Miejscowość: Dąbrowa

Rok: 2019

Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce

Numer drogi: 51

Typ stacji: RPP 5

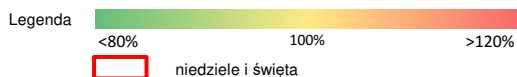
Oddział: OLSZTYN

R03_10-1_28252_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 [%]	91,8	101,6	107,9	110,5	109,5	110,3	103,1	98,4	98,6	92,7	84,8	79,4

R03_10-2_28252_2019

28252	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	39,1	100,9	115,6	116,5	63,0	106,1	116,7	103,1	74,4	96,4	66,4	60,6
2	93,4	92,0	102,4	118,6	108,9	88,6	112,1	103,4	105,8	101,3	75,6	87,9
3	97,3	78,8	80,0	115,9	62,4	122,0	115,2	98,7	108,4	104,4	68,7	88,2
4	106,1	95,9	111,4	116,3	98,8	116,8	112,5	82,0	108,4	110,5	94,6	92,9
5	93,9	99,2	107,8	126,5	90,6	116,8	114,0	102,6	102,3	96,6	88,6	87,4
6	51,2	101,5	113,3	109,7	118,3	115,7	96,0	101,3	106,5	81,1	92,6	89,6
7	77,1	106,4	112,3	88,9	115,4	119,9	76,3	101,7	89,3	102,0	93,9	79,5
8	96,6	111,6	123,4	118,9	120,4	109,2	109,1	98,5	65,7	96,8	95,5	65,1
9	98,8	96,9	98,0	118,4	98,2	92,0	106,0	104,5	104,2	96,6	86,8	89,1
10	104,0	76,5	80,8	116,4	128,4	120,1	110,9	96,8	105,0	91,5	68,4	90,4
11	106,9	108,6	117,5	119,3	111,3	115,3	114,1	82,3	107,1	98,2	47,4	86,9
12	86,8	103,9	115,1	124,3	86,2	118,9	112,7	103,5	100,3	85,4	89,6	92,7
13	69,3	103,9	109,6	106,9	116,4	111,3	96,2	104,9	103,5	69,2	91,7	87,2
14	98,4	111,1	113,0	93,7	118,3	126,5	77,0	110,5	91,7	95,2	93,6	78,1
15	101,3	116,1	121,8	118,1	121,9	106,9	107,4	70,8	77,3	93,0	94,5	70,0
16	97,7	95,7	98,1	125,1	115,7	85,8	102,4	103,6	100,5	94,0	87,7	86,5
17	104,6	77,6	77,9	129,4	126,0	117,8	104,0	90,3	100,9	96,2	65,7	86,7
18	108,2	108,6	117,5	124,8	105,9	118,7	105,0	75,9	101,3	100,5	92,4	89,9
19	86,5	111,3	117,5	127,0	87,0	132,7	106,1	100,2	102,7	83,9	91,7	92,0
20	76,2	112,1	114,5	80,3	118,2	67,3	93,3	100,7	113,2	69,6	89,3	94,6
21	102,1	104,3	115,9	59,7	117,3	115,4	78,8	100,1	94,3	93,4	90,8	84,7
22	104,4	110,9	121,7	59,0	117,6	104,5	109,2	104,7	84,4	91,0	96,8	71,3
23	93,0	95,0	103,2	114,4	122,3	91,2	108,7	105,6	105,4	90,8	83,6	92,1
24	97,5	85,8	85,4	123,8	121,2	120,0	106,2	95,7	103,7	90,2	63,8	67,3
25	100,3	104,4	111,0	119,8	110,4	119,1	109,3	75,9	107,6	101,4	87,2	41,1
26	84,5	109,9	111,8	128,1	99,0	116,7	105,3	105,8	110,8	91,7	91,2	40,2
27	73,6	114,1	115,8	107,4	115,8	119,4	93,9	110,9	113,9	71,7	89,3	77,1
28	94,8	112,6	116,1	59,1	117,2	126,8	79,4	106,1	98,9	91,6	90,5	75,4
29	99,3		117,3	116,1	116,6	102,2	107,3	109,4	76,6	93,3	93,9	65,9
30	103,6		106,5	133,9	119,8	85,6	102,7	108,7	94,4	96,7	81,2	87,0
31	100,0		92,5		125,7		107,2	93,8		98,9		63,5



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

STACJA NR 28252

Miejscowość: Dąbrowa

Rok: 2019

Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce

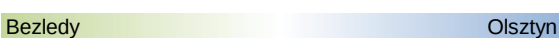
Numer drogi: 51

Typ stacji: RPP 5

Oddział: OLSZTYN

R03_11_28252_2019

28252	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54,8	49,4	50,7	50,2	53,5	51,3	50,1	49,8	50,2	49,3	53,0	49,7
2	52,0	51,7	49,4	51,9	49,4	50,9	49,4	50,0	50,6	48,8	50,3	50,1
3	51,3	48,6	51,0	50,7	52,0	50,8	51,0	49,8	49,0	50,9	53,3	50,3
4	52,0	50,6	50,7	49,5	50,4	50,5	50,7	49,3	50,5	49,8	49,4	50,9
5	49,6	49,9	51,6	50,4	50,7	50,7	49,4	50,8	49,2	51,6	48,9	50,5
6	51,5	50,0	50,3	50,9	50,5	49,9	49,3	51,0	50,8	52,7	50,1	49,4
7	47,4	50,1	49,3	51,9	50,5	50,6	49,4	49,6	49,6	50,7	51,3	51,0
8	48,1	50,4	51,8	49,6	50,6	49,8	50,7	49,9	50,2	50,9	50,3	50,4
9	51,9	51,9	49,7	50,6	52,5	49,7	50,0	50,5	51,1	49,3	48,1	50,9
10	49,6	51,1	50,1	51,2	49,2	51,0	50,8	50,2	51,0	51,1	50,1	49,4
11	50,3	50,6	50,0	50,9	49,2	49,5	49,6	50,1	49,8	49,3	52,3	50,3
12	50,5	51,0	50,0	49,4	50,7	50,0	50,4	50,9	50,9	50,9	49,1	50,2
13	50,3	50,6	51,5	50,0	50,3	50,1	49,4	50,4	51,4	50,4	50,6	50,7
14	49,2	51,2	51,5	50,4	49,9	49,5	49,9	50,1	45,3	51,0	50,0	49,6
15	50,2	50,0	49,1	50,7	50,6	50,2	50,4	49,2	50,8	49,7	50,4	49,7
16	51,8	49,9	51,7	50,3	51,6	50,9	49,0	50,5	50,6	50,8	49,0	49,7
17	50,1	51,2	52,3	51,2	50,5	51,0	48,6	50,4	49,5	49,8	50,9	51,9
18	49,7	50,1	48,6	50,6	49,8	49,6	49,9	50,7	50,7	51,0	50,2	50,0
19	50,9	50,2	50,9	50,2	51,6	49,6	49,9	50,2	50,5	49,6	50,5	50,8
20	48,2	52,0	49,7	50,9	50,6	51,5	48,1	52,0	50,2	50,8	50,4	49,5
21	50,8	49,8	51,8	49,4	50,6	50,4	49,9	50,5	50,0	48,9	50,9	49,8
22	50,6	50,1	49,8	50,1	50,1	51,4	50,0	50,6	51,1	51,7	50,1	50,6
23	51,2	50,3	50,2	49,9	48,9	49,5	50,4	50,2	50,1	49,1	51,1	49,6
24	49,6	51,4	50,9	50,8	50,4	49,8	49,1	50,4	51,0	50,2	50,3	50,0
25	50,2	50,8	51,3	49,7	51,1	50,3	49,8	50,5	51,1	50,0	50,7	48,7
26	49,1	49,9	51,0	50,0	50,9	49,4	50,2	50,0	51,1	50,7	50,0	50,8
27	51,2	51,1	50,0	51,7	49,7	50,0	50,5	50,3	49,8	50,5	49,8	48,0
28	49,8	51,0	50,9	51,1	51,0	48,5	50,1	50,4	50,0	51,1	49,5	50,2
29	50,7		51,5	48,8	50,9	51,0	49,5	50,4	48,8	49,6	51,8	51,0
30	49,4		50,1	50,3	49,8	51,0	49,7	50,9	52,1	51,2	50,5	50,5
31	52,2		49,9		49,9		50,8	49,3		49,6		53,4

Legenda  **Bezledy** **Olsztyn**
 <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

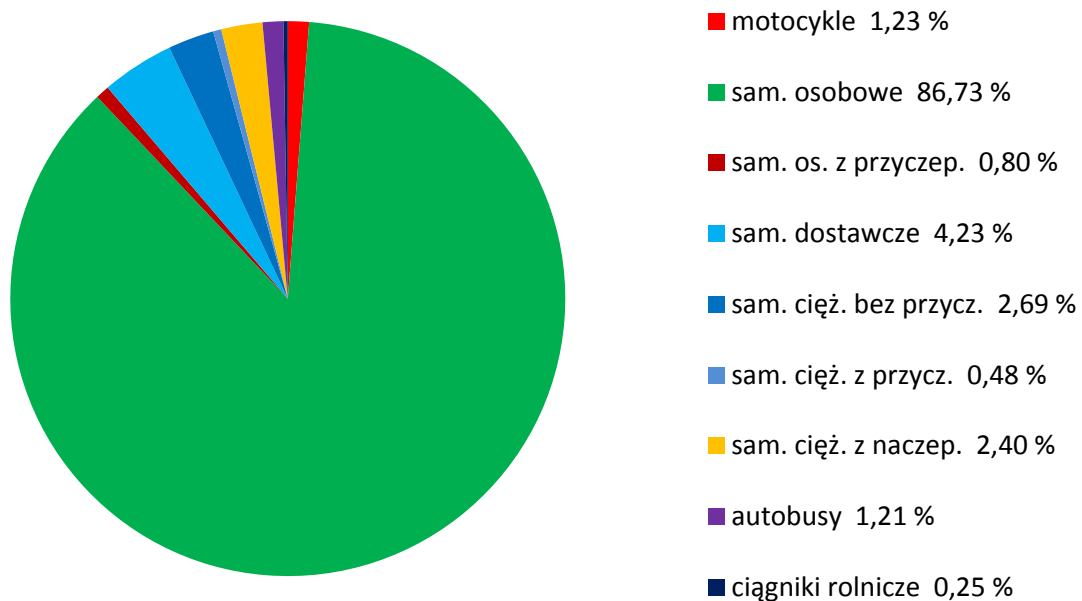
STACJA NR 28252

Miejscowość: Dąbrowa
Odcinek: Gr.Państwa-Bartoszyce
Typ stacji: RPP 5

Rok: 2019
Numer 51
Oddział: OLSZTYN

R04_04_28252_2019

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów ręcznych w 2019



SPIS TREŚCI

Raport 0.1.....	2
Stacja 28252.....	2
Raport 2.1.....	3
Woj 28.....	3
Raport 2.2.....	4
Woj 28.....	4
Raport 2.3.....	5
Stacja 28252.....	5
Raport 3.1.....	6
Stacja 28252.....	6
Raport 3.2.....	7
Stacja 28252.....	7
Raport 3.3.....	8
Stacja 28252.....	8
Raport 3.4.....	9
Stacja 28252.....	9
Raport 3.6.....	10
Stacja 28252.....	10
Raport 3.12.....	11
Stacja 28252.....	11
Raport 3.7.....	12
Stacja 28252.....	12
Raport 3.10.....	24
Stacja 28252.....	24
Raport 3.11.....	25
Stacja 28252.....	25
Raport 4.4.....	26
Stacja 28252.....	26