

Spis Treści

28646 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
28646 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
28646 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
28646 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
28646 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	Strona 5
28646 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
28646 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
28646 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe	Strona 19
28646 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
28646 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
28646 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
28646 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
28646 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 31

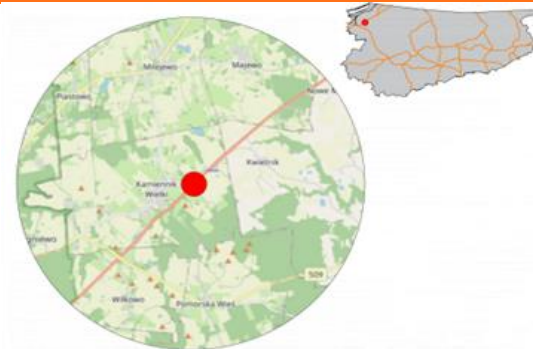
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 28646

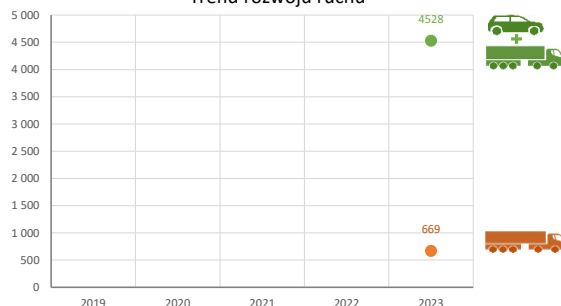
 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 28646
 Typ stacji: eTOLL
 Lokalizacja: Kamiennik Wielki
 Numer drogi: S22
 Pikietaż: 397,07

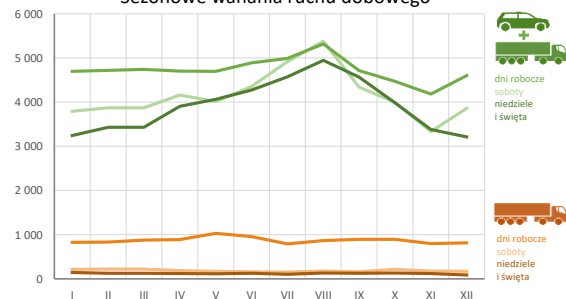
Stacja działa od: 2023
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 255
 Procent doszacowanych godzin: 0%



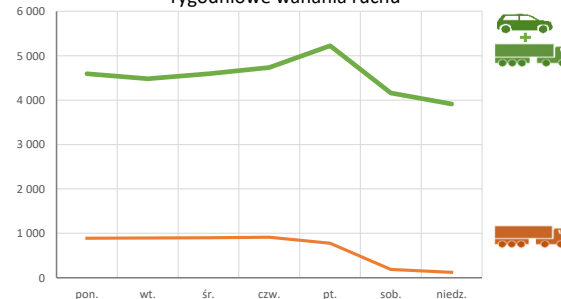
Trend rozwoju ruchu



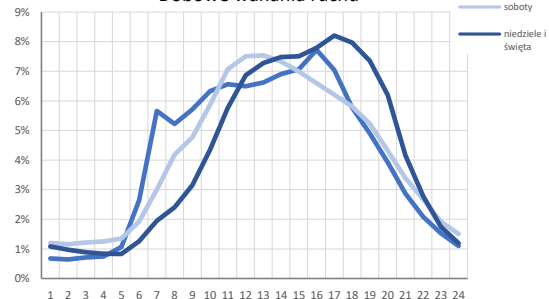
Sezonowe wahania ruchu dobowego



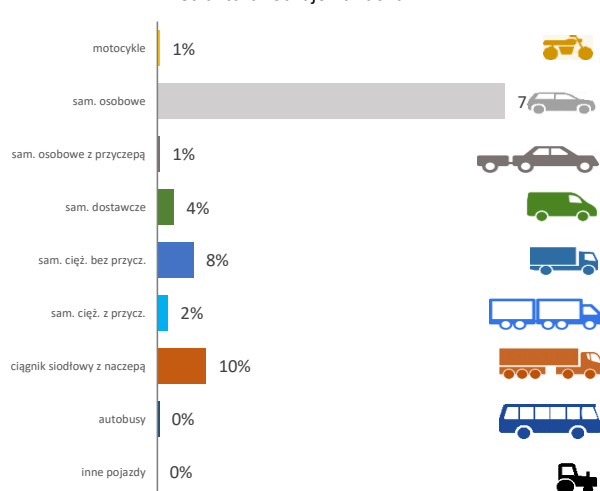
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



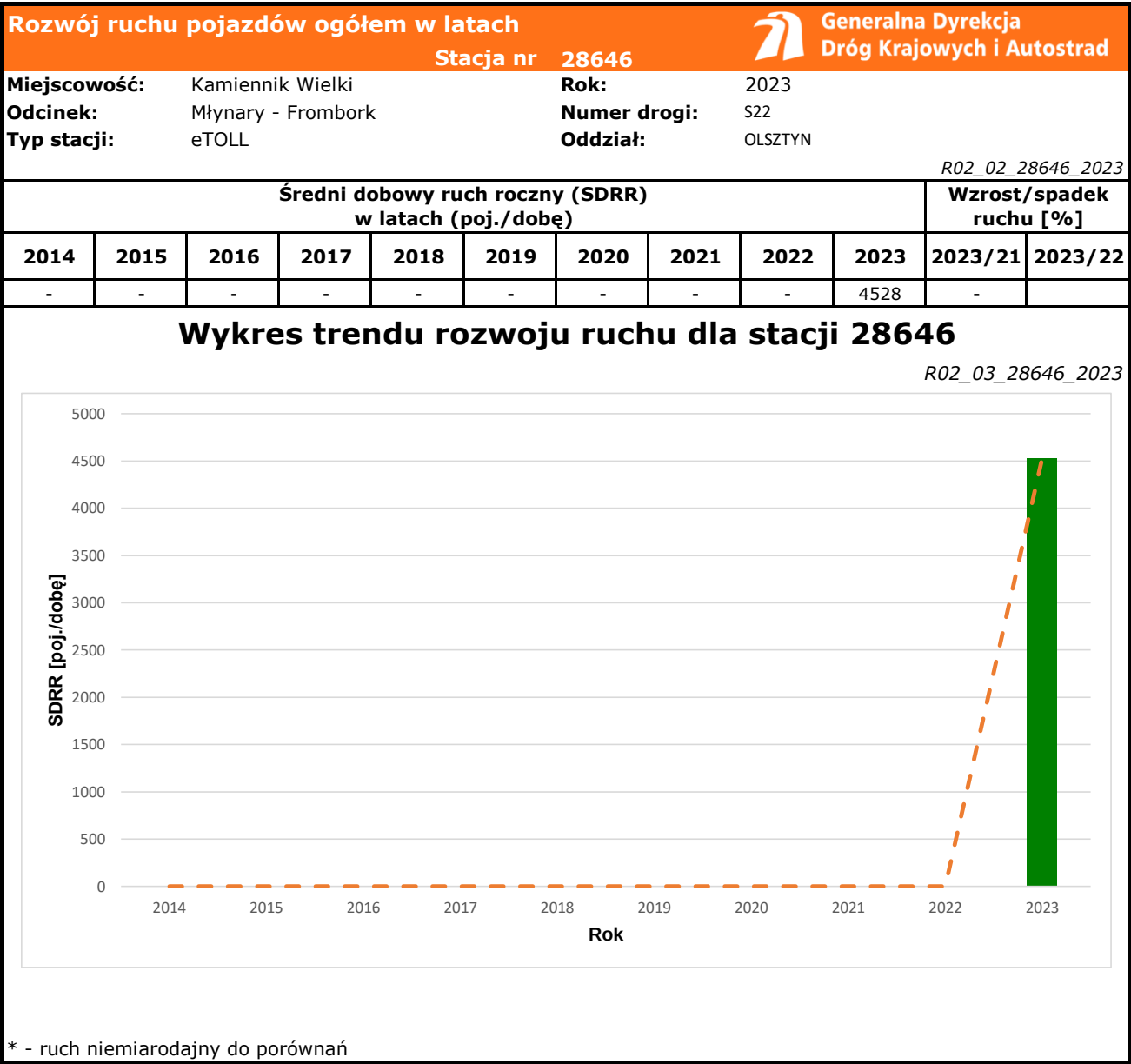
Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 421
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 28.04.2023 (piątek)
 Godzina: 14





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
 Odcinek: Młynary - Frombork
 Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
 Numer drogi: S22
 Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

R03_01_28646_2023

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	4576	4599	4587	4407	4611	4679	4909	5324	4479	4444	4144	4342	4592
	b	1,064	1,042	1,028	0,989	1,024	0,992	0,999	1,011	0,967	1,026	1,052	1,041	1,018
	c	0,997	1,002	0,999	0,960	1,004	1,019	1,069	1,160	0,975	0,968	0,902	0,946	1,000
2. Wtorki	a	4490	4468	4479	4538	4414	4682	4757	4897	4390	4380	3937	4341	4481
	b	1,044	1,012	1,004	1,019	0,980	0,993	0,968	0,930	0,947	1,011	1,000	1,041	0,994
	c	1,002	0,997	0,999	1,013	0,985	1,045	1,062	1,093	0,980	0,977	0,879	0,969	1,000
3. Środy	a	4607	4594	4580	4592	4600	4871	4889	5043	4468	4201	4030	4612	4591
	b	1,072	1,040	1,027	1,031	1,022	1,033	0,995	0,958	0,964	0,969	1,023	1,106	1,018
	c	1,004	1,001	0,998	1,000	1,002	1,061	1,065	1,098	0,973	0,915	0,878	1,005	1,000
4. Czwartki	a	4812	4743	4757	4655	4762	4845	5018	5269	4745	4386	4252	4590	4736
	b	1,119	1,074	1,066	1,045	1,058	1,027	1,021	1,001	1,024	1,012	1,080	1,101	1,051
	c	1,016	1,001	1,004	0,983	1,005	1,023	1,060	1,112	1,002	0,926	0,898	0,969	1,000
5. Piątki	a	5202	5202	5224	5258	5188	5286	5410	6137	5343	4985	4540	4919	5224
	b	1,210	1,178	1,171	1,181	1,152	1,121	1,101	1,166	1,153	1,150	1,153	1,180	1,159
	c	0,996	0,996	1,000	1,006	0,993	1,012	1,035	1,175	1,023	0,954	0,869	0,942	1,000
6. Soboty	a	3793	3871	3871	4161	4014	4353	4920	5378	4339	3997	3334	3859	4158
	b	0,882	0,877	0,868	0,934	0,891	0,923	1,001	1,021	0,937	0,923	0,847	0,926	0,922
	c	0,912	0,931	0,931	1,001	0,965	1,047	1,183	1,294	1,044	0,961	0,802	0,928	1,000
7. Niedziele	a	3382	3433	3433	3965	4135	4366	4571	4908	4565	3985	3308	2902	3913
	b	0,787	0,777	0,770	0,890	0,918	0,926	0,931	0,932	0,985	0,920	0,840	0,696	0,868
	c	0,864	0,877	0,877	1,013	1,057	1,116	1,168	1,254	1,167	1,018	0,845	0,742	1,000
8. Dni robocze	a	4696	4721	4742	4705	4700	4892	4992	5318	4716	4473	4184	4603	4728
	b	1,092	1,069	1,063	1,056	1,044	1,037	1,016	1,010	1,018	1,032	1,062	1,104	1,049
	c	0,993	0,998	1,003	0,995	0,994	1,035	1,056	1,125	0,997	0,946	0,885	0,973	1,000
9. Święta	a	2978	-	-	3782	3778	3897	-	5101	-	-	3526	3993	3865
	b	0,693	-	-	0,849	0,839	0,826	-	0,969	-	-	0,895	0,958	0,857
	c	0,770	-	-	0,979	0,978	1,008	-	1,320	-	-	0,912	1,033	1,000
10. Niedziele i święta	a	3247	3433	3433	3904	4064	4272	4571	4946	4565	3985	3380	3214	3918
	b	0,755	0,777	0,770	0,876	0,902	0,906	0,931	0,939	0,985	0,920	0,858	0,771	0,869
	c	0,829	0,876	0,876	0,996	1,037	1,090	1,167	1,263	1,165	1,017	0,863	0,820	1,000
11. Wszystkie dni	a	4389	4416	4419	4502	4522	4712	4925	5285	4618	4340	3945	4268	4528
	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	0,969	0,975	0,976	0,994	0,999	1,041	1,088	1,167	1,020	0,958	0,871	0,943	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego pojazdów ogółem w latach

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28646

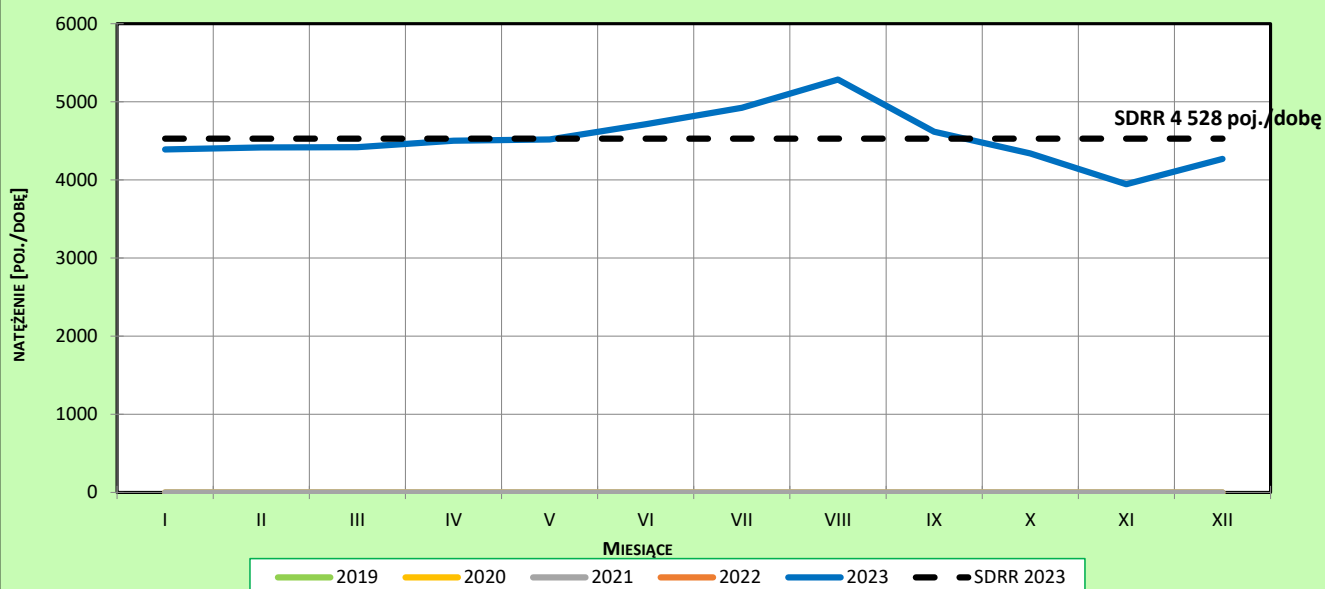
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

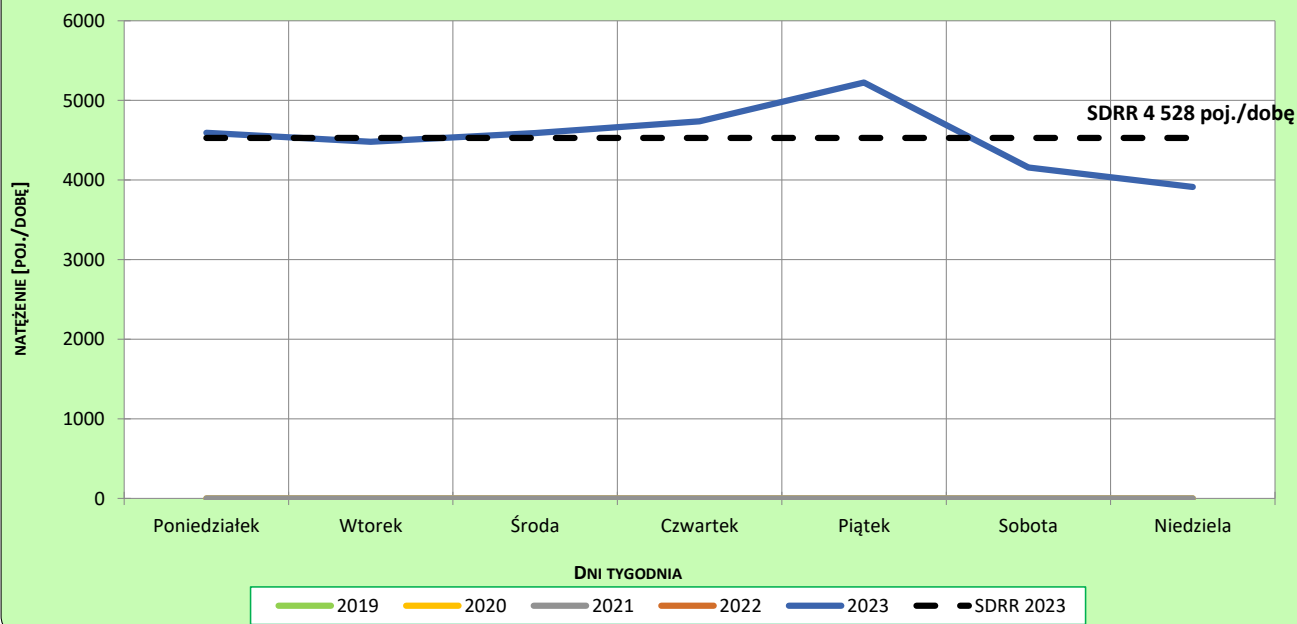
R03_02-1_28646_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_28646_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28646

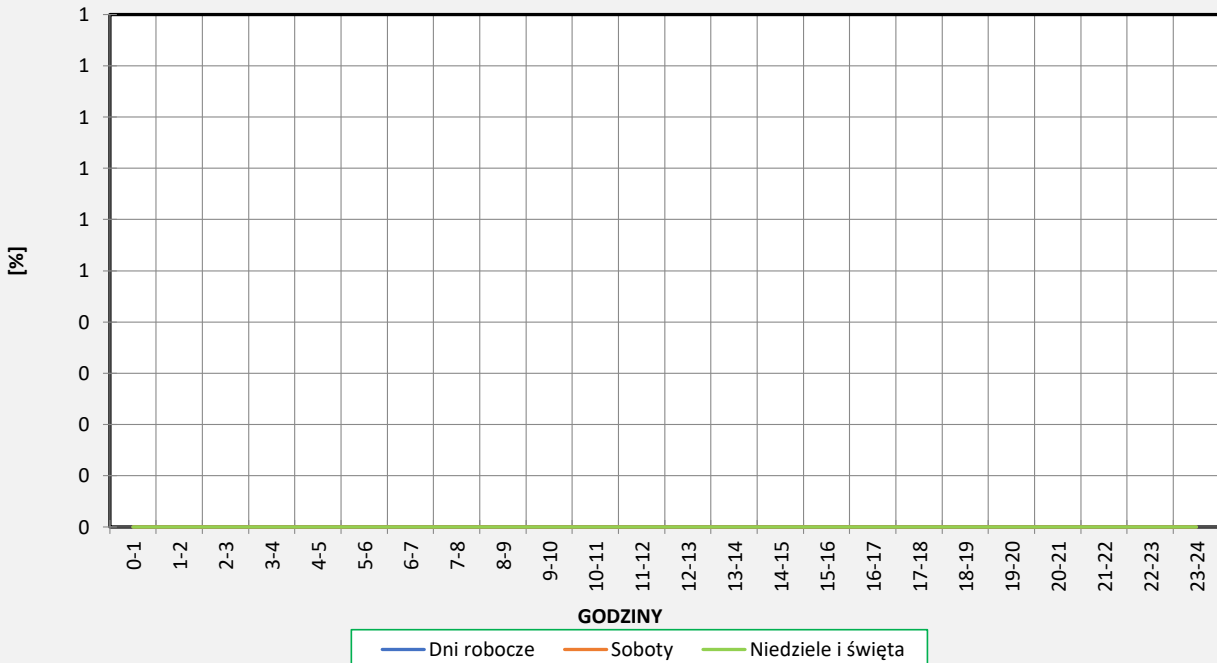
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

Ruch ogółem

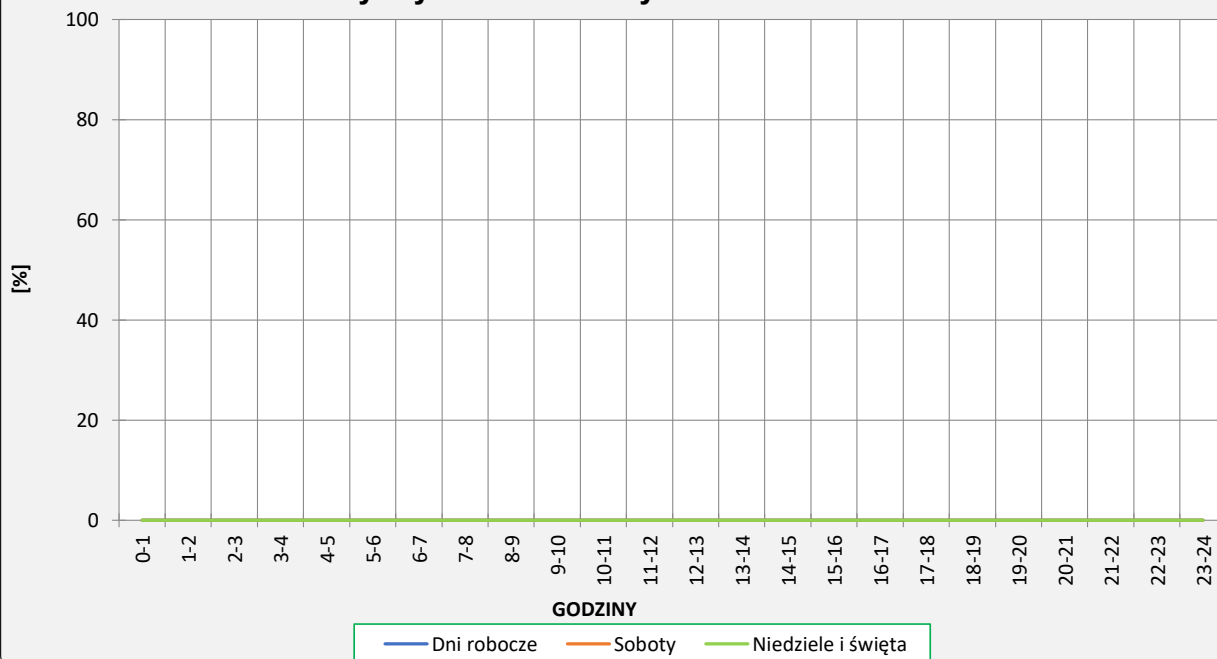
R03_03-1_28646_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_28646_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

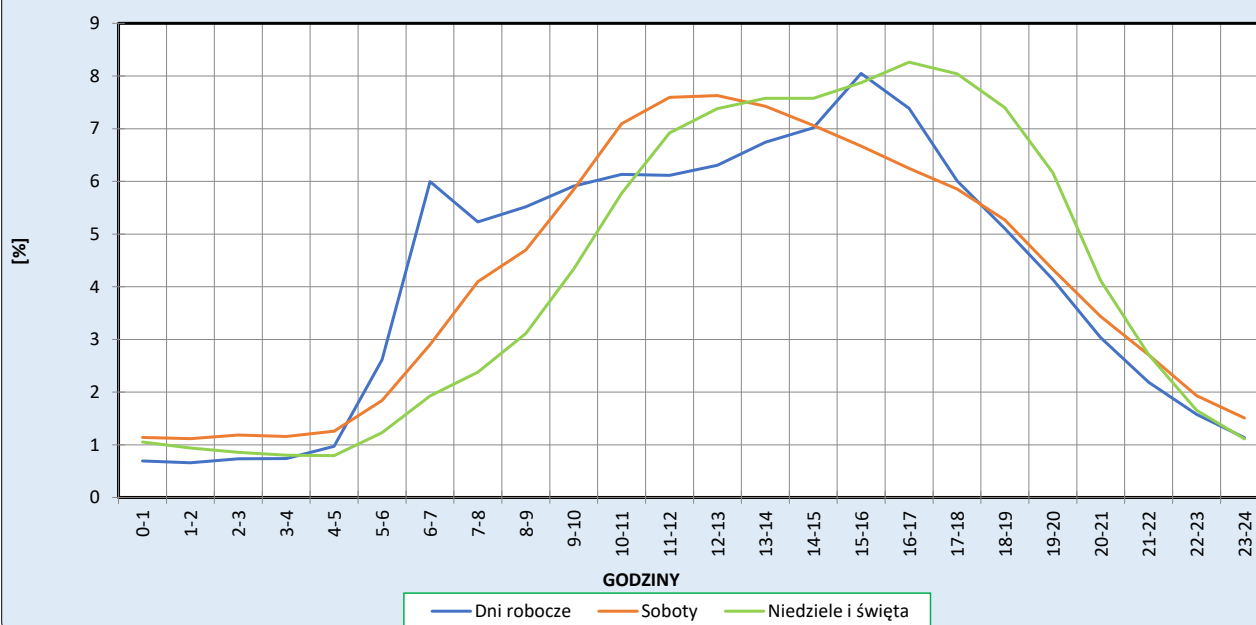
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

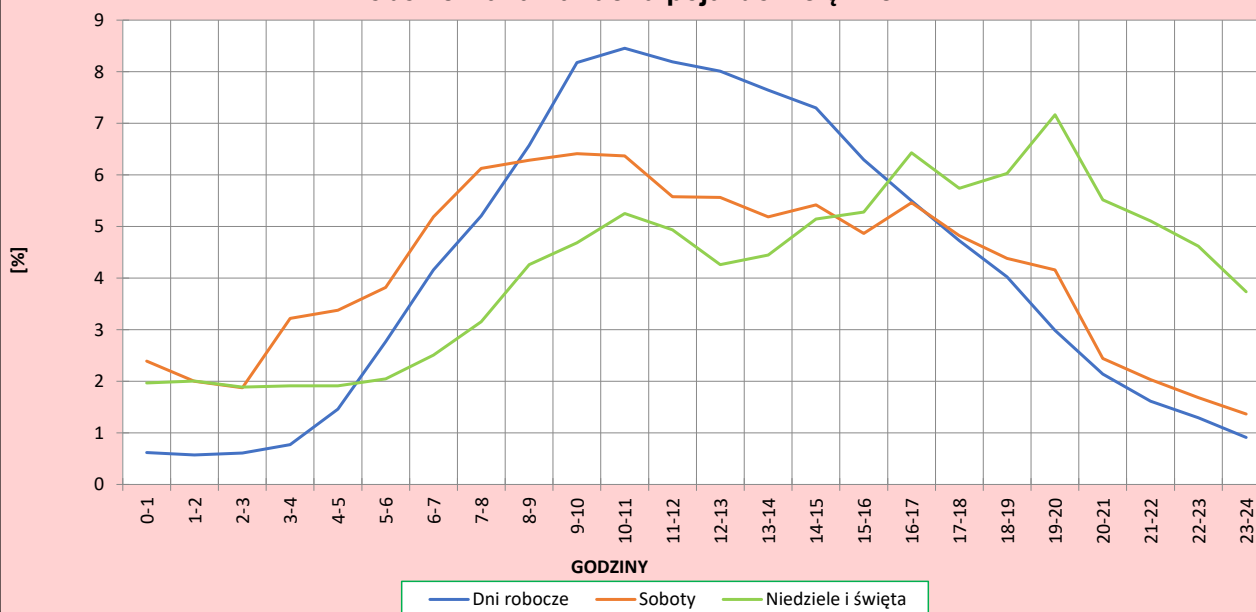
R03_04-1_28646_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_28646_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

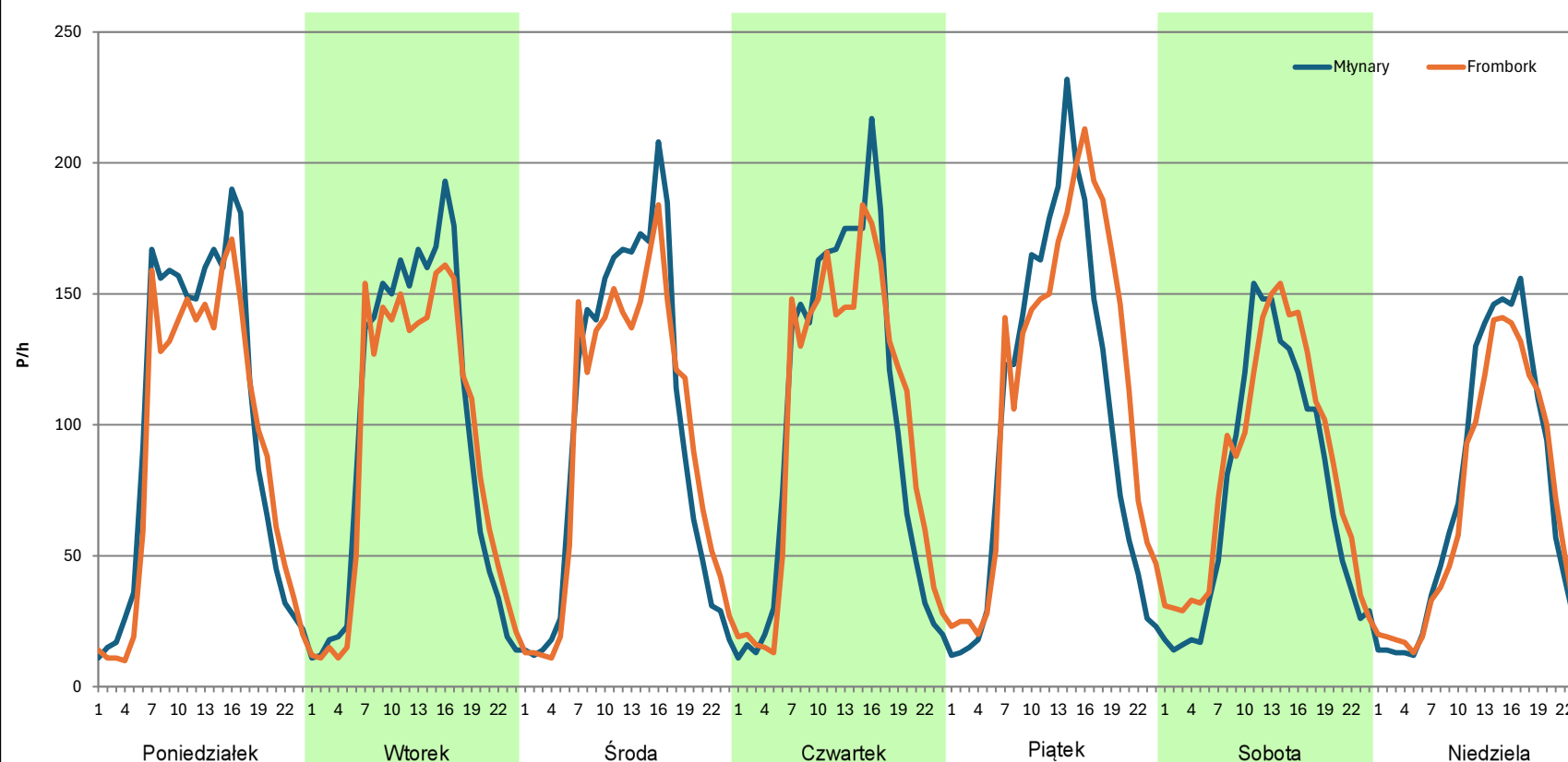
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2382	2198	2302	2190	2350	2260	2414	2391	2462	2738	1796	2002	1734	1653
Razem	4580		4492		4610		4805		5200		3798		3387	
Podział procentowy	52,01%	47,99%	51,25%	48,75%	50,98%	49,02%	50,24%	49,76%	47,35%	52,65%	47,29%	52,71%	51,20%	48,80%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



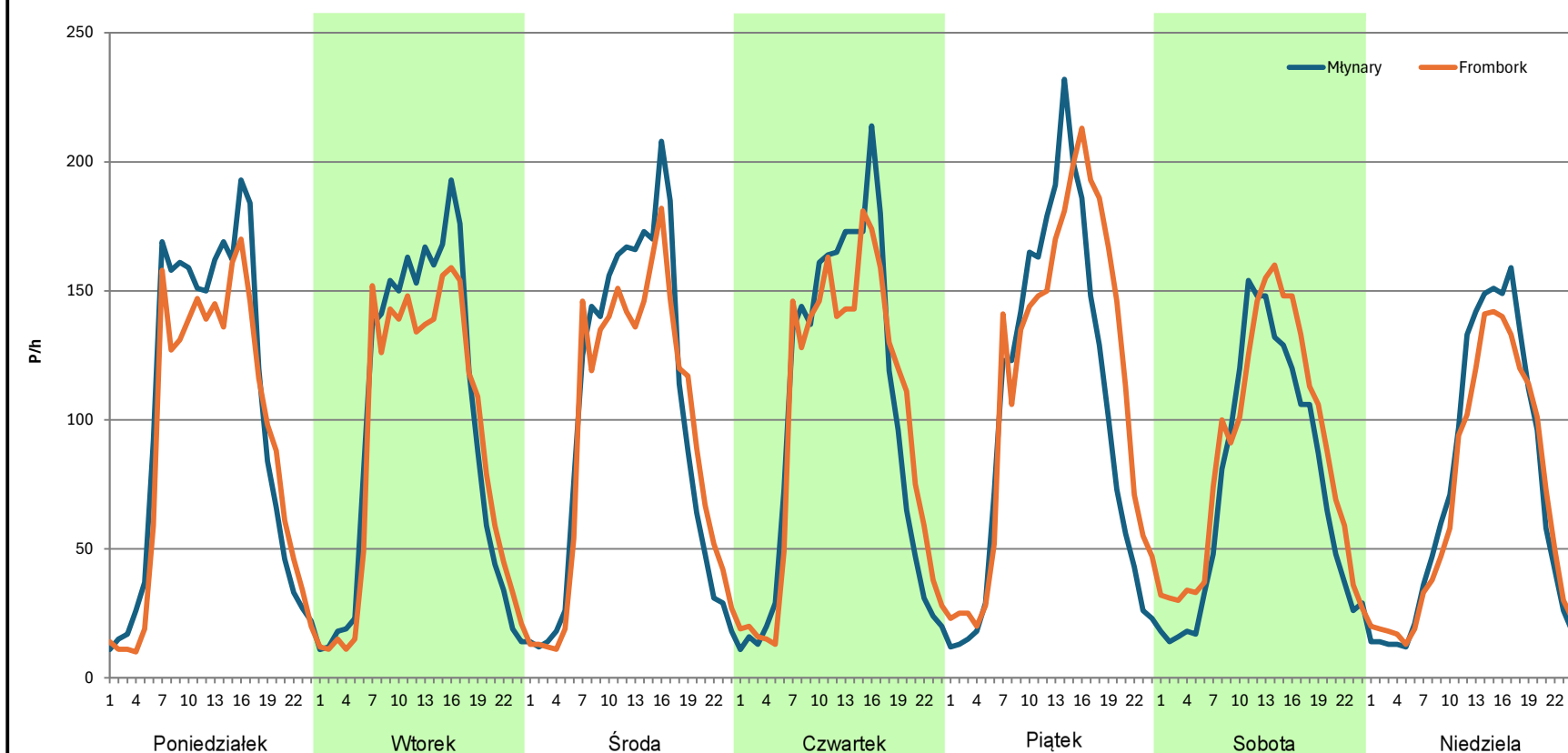
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2414	2186	2302	2164	2350	2244	2383	2356	2462	2738	1796	2076	1768	1665
Razem	4600		4466		4594		4739		5200		3872		3433	
Podział procentowy	52,48%	47,52%	51,55%	48,45%	51,15%	48,85%	50,28%	49,72%	47,35%	52,65%	46,38%	53,62%	51,50%	48,50%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

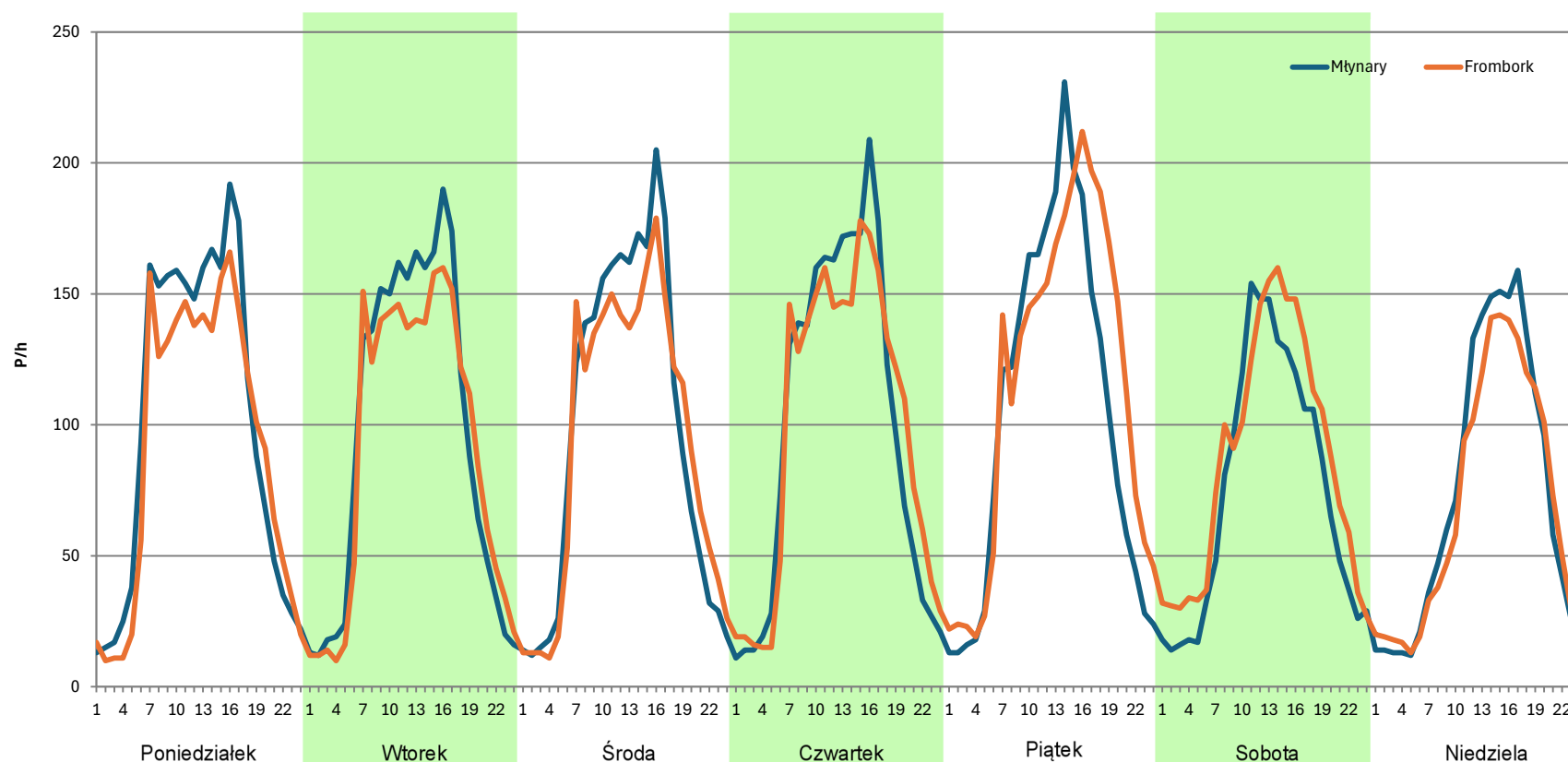
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2397	2188	2299	2179	2334	2244	2380	2373	2480	2743	1796	2076	1768	1665
Razem	4585		4478		4578		4753		5223		3872		3433	
Podział procentowy	52,28%	47,72%	51,34%	48,66%	50,98%	49,02%	50,07%	49,93%	47,48%	52,52%	46,38%	53,62%	51,50%	48,50%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

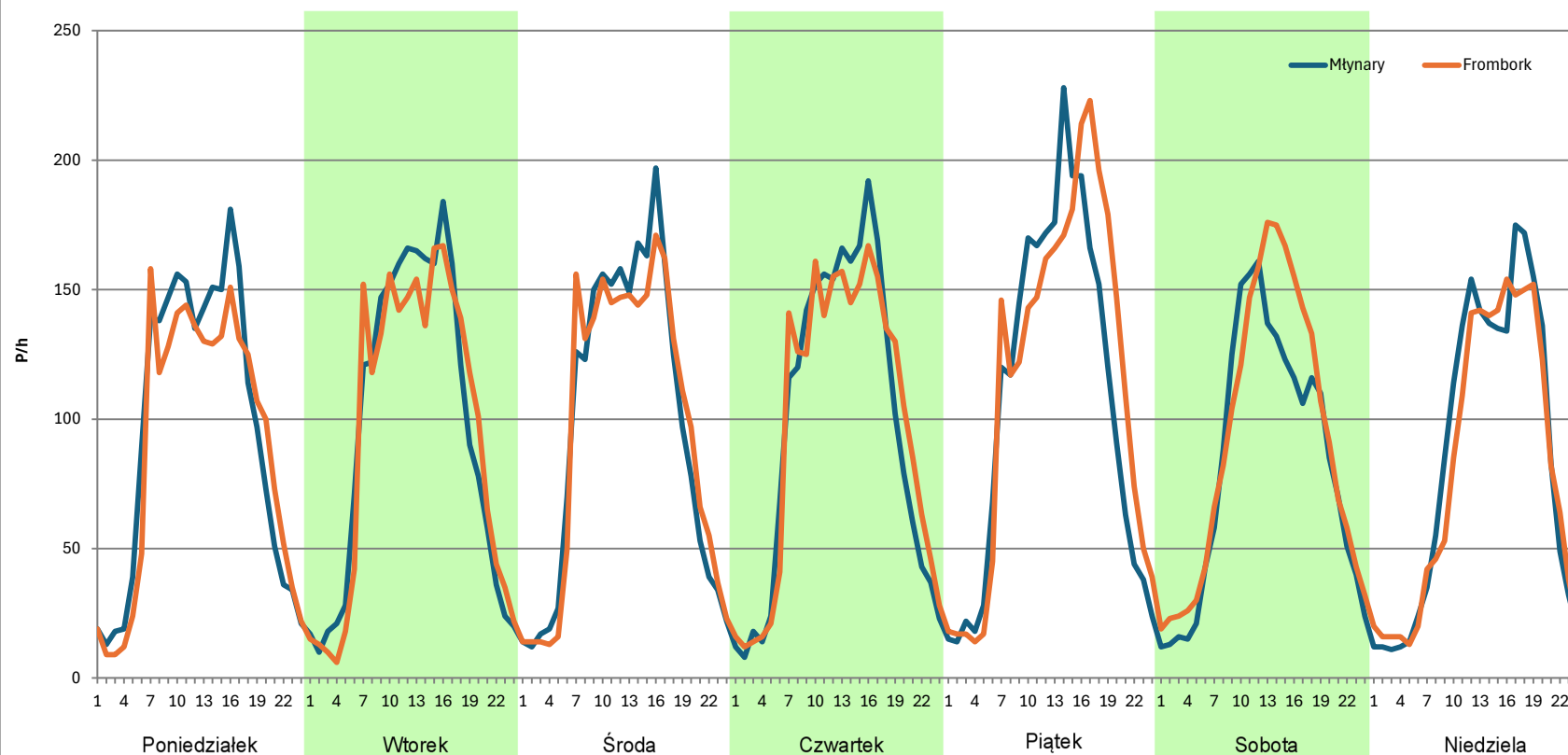
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2275	2133	2291	2249	2309	2286	2318	2336	2546	2714	1970	2193	2032	1933
Razem	4408		4540		4595		4654		5260		4163		3965	
Podział procentowy	51,61%	48,39%	50,46%	49,54%	50,25%	49,75%	49,81%	50,19%	48,40%	51,60%	47,32%	52,68%	51,25%	48,75%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

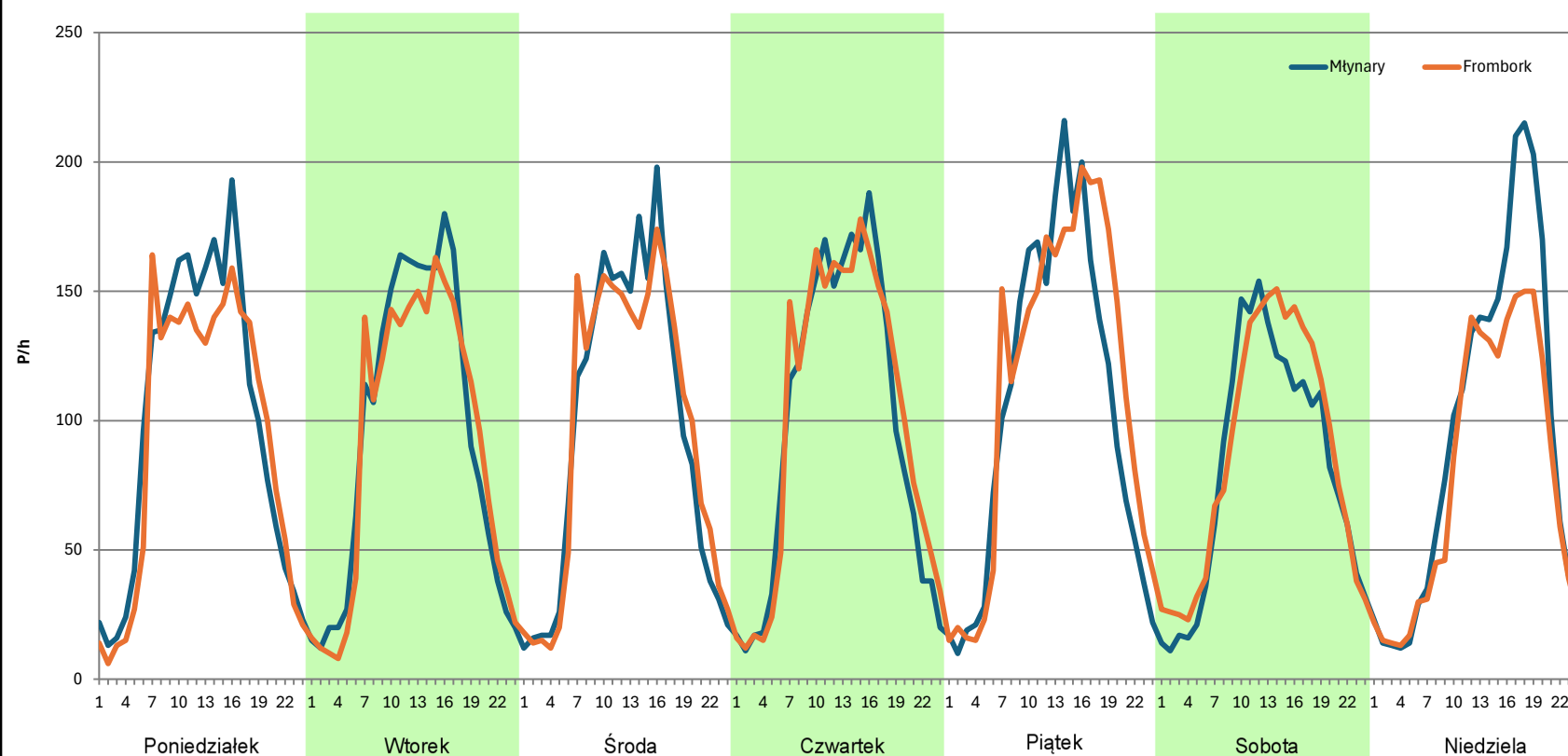
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2386	2227	2246	2166	2293	2306	2350	2414	2495	2693	1941	2074	2248	1888
Razem	4613		4412		4599		4764		5188		4015		4136	
Podział procentowy	51,72%	48,28%	50,91%	49,09%	49,86%	50,14%	49,33%	50,67%	48,09%	51,91%	48,34%	51,66%	54,35%	45,65%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

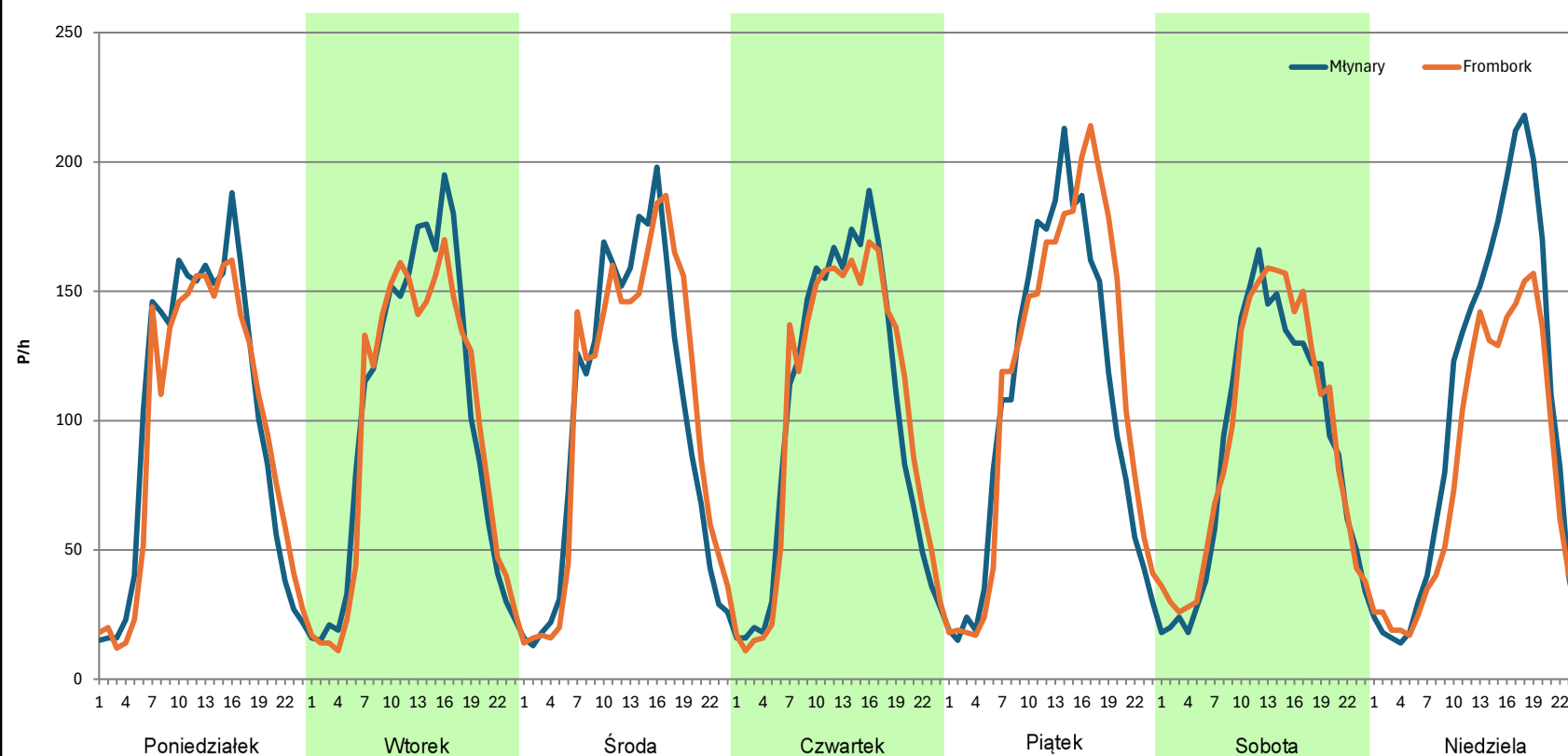
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2388	2285	2388	2293	2399	2472	2418	2429	2556	2730	2130	2223	2443	1923
Razem	4673		4681		4871		4847		5286		4353		4366	
Podział procentowy	51,10%	48,90%	51,01%	48,99%	49,25%	50,75%	49,89%	50,11%	48,35%	51,65%	48,93%	51,07%	55,96%	44,04%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

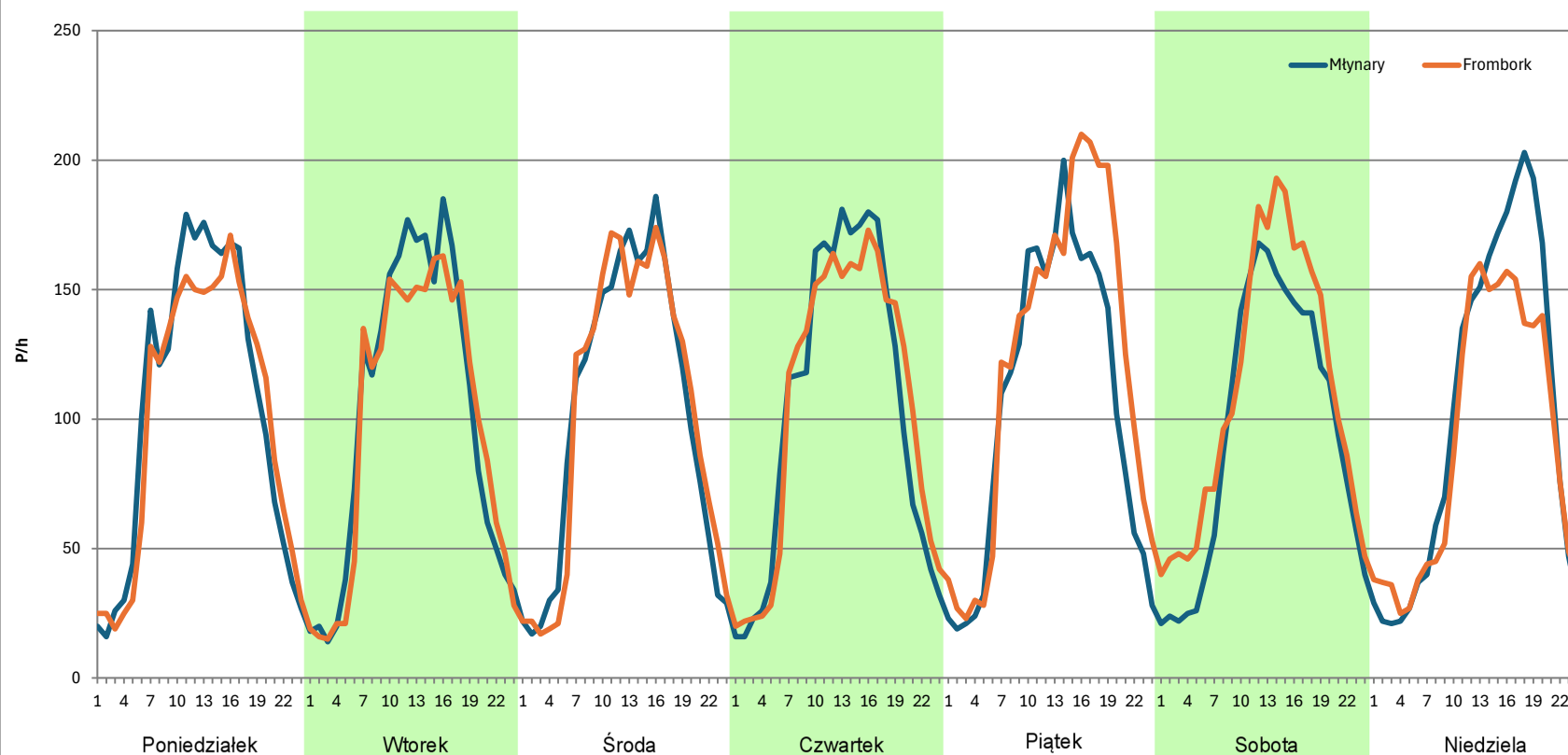
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2496	2411	2420	2336	2440	2449	2500	2517	2514	2892	2278	2642	2408	2167
Razem	4907		4756		4889		5017		5406		4920		4575	
Podział procentowy	50,87%	49,13%	50,88%	49,12%	49,91%	50,09%	49,83%	50,17%	46,50%	53,50%	46,30%	53,70%	52,63%	47,37%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

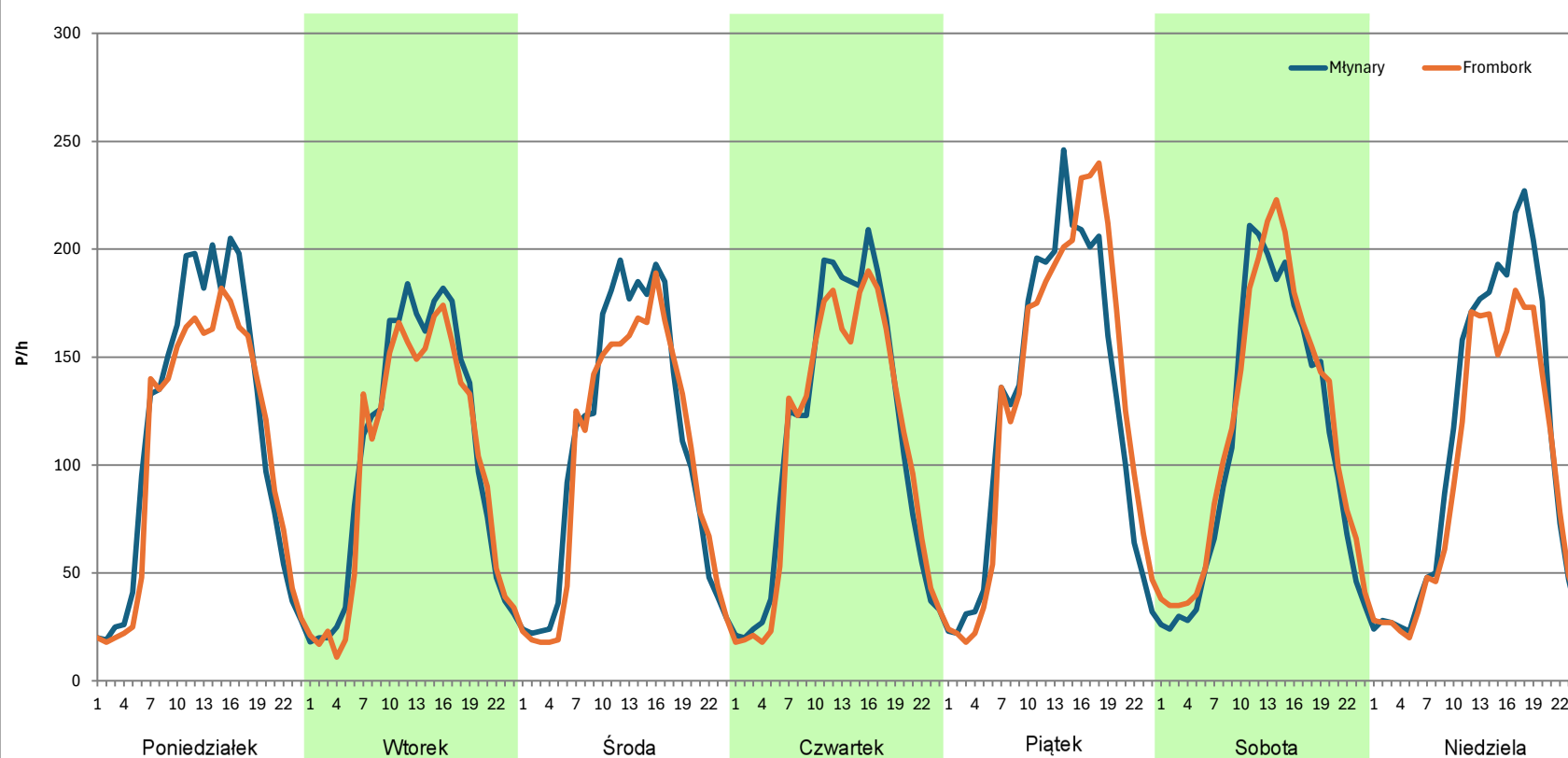
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2769	2552	2521	2380	2597	2446	2695	2577	3014	3121	2608	2771	2619	2290
Razem	5321		4901		5043		5272		6135		5379		4909	
Podział procentowy	52,04%	47,96%	51,44%	48,56%	51,50%	48,50%	51,12%	48,88%	49,13%	50,87%	48,48%	51,52%	53,35%	46,65%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

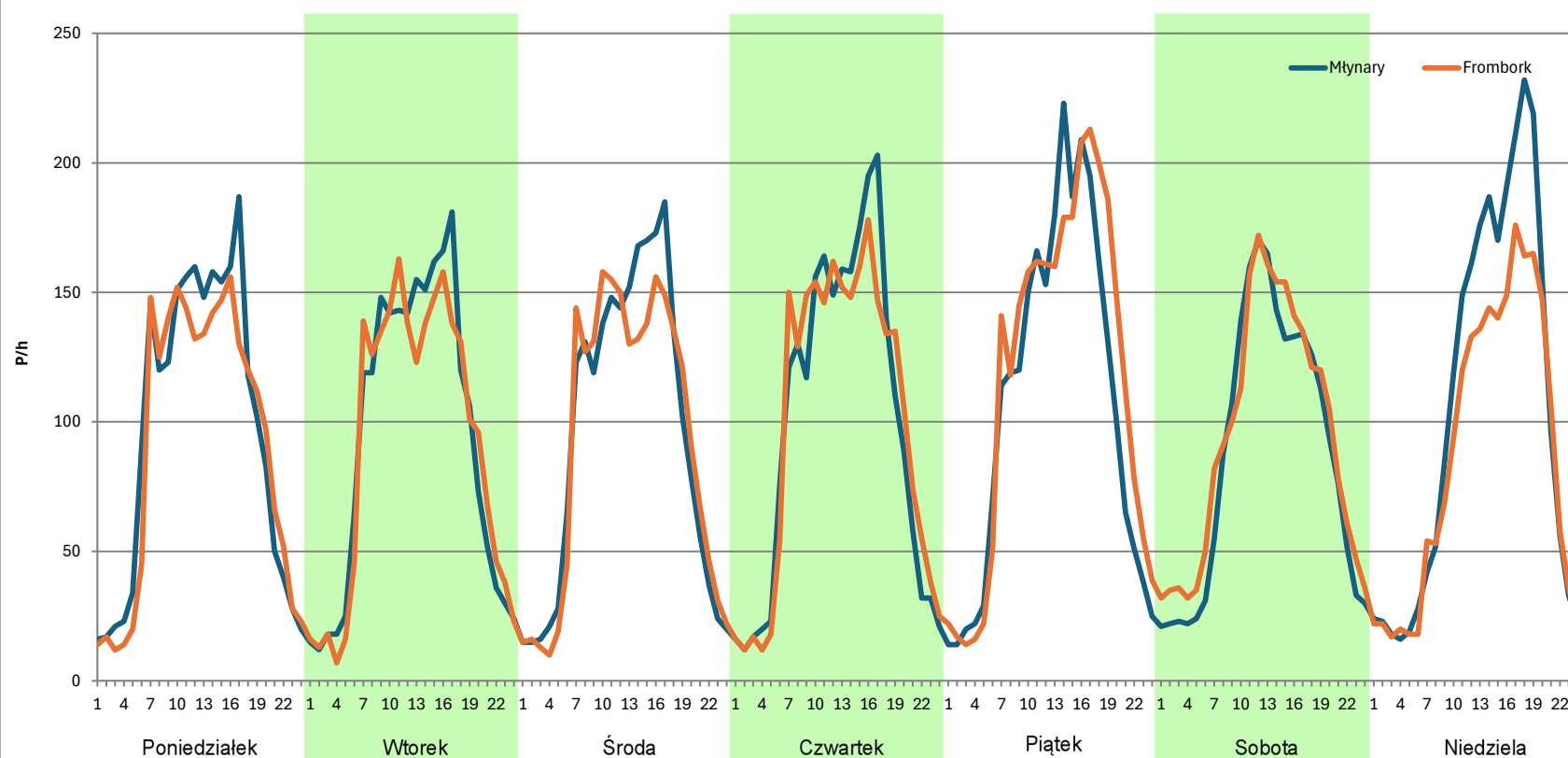
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2305	2170	2222	2168	2265	2202	2373	2372	2557	2784	2093	2248	2483	2083
Razem	4475		4390		4467		4745		5341		4341		4566	
Podział procentowy	51,51%	48,49%	50,62%	49,38%	50,71%	49,29%	50,01%	49,99%	47,87%	52,13%	48,21%	51,79%	54,38%	45,62%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

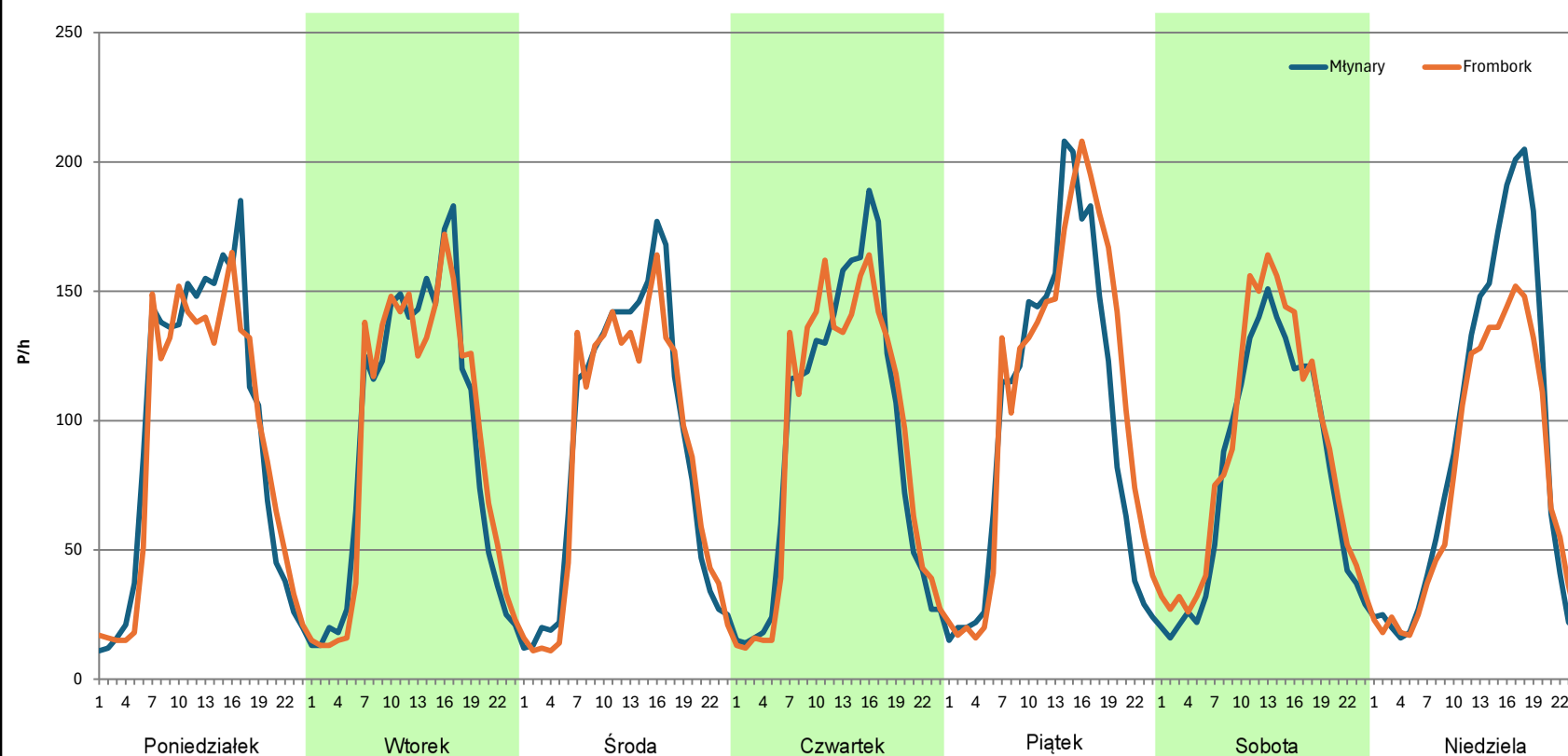
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2272	2171	2191	2192	2141	2060	2200	2186	2393	2593	1903	2096	2148	1836
Razem	4443		4383		4201		4386		4986		3999		3984	
Podział procentowy	51,14%	48,86%	49,99%	50,01%	50,96%	49,04%	50,16%	49,84%	47,99%	52,01%	47,59%	52,41%	53,92%	46,08%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

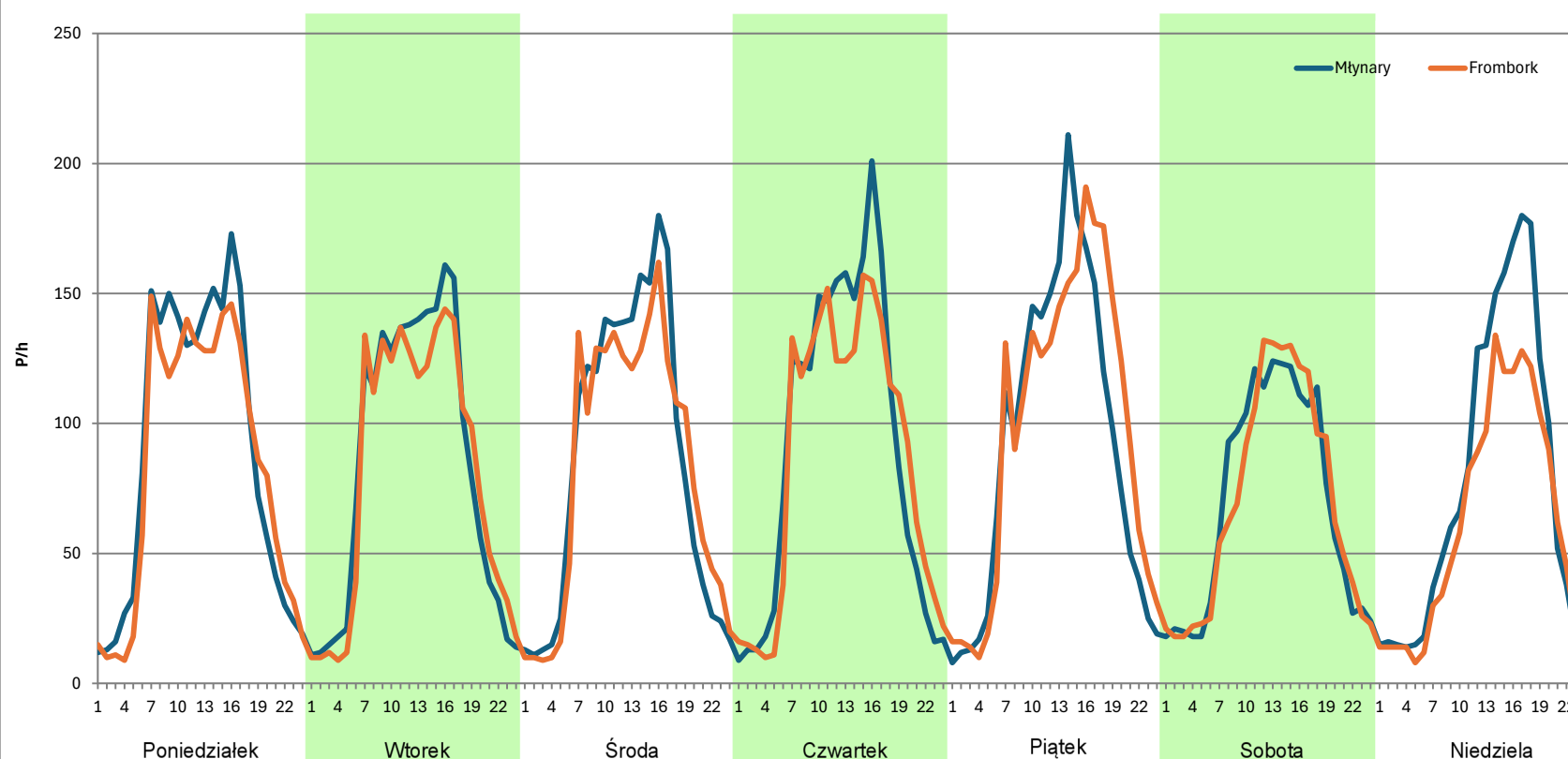
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2138	2005	2002	1936	2049	1981	2167	2083	2206	2336	1669	1664	1831	1479
Razem	4143		3938		4030		4250		4542		3333		3310	
Podział procentowy	51,61%	48,39%	50,84%	49,16%	50,84%	49,16%	50,99%	49,01%	48,57%	51,43%	50,08%	49,92%	55,32%	44,68%



Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

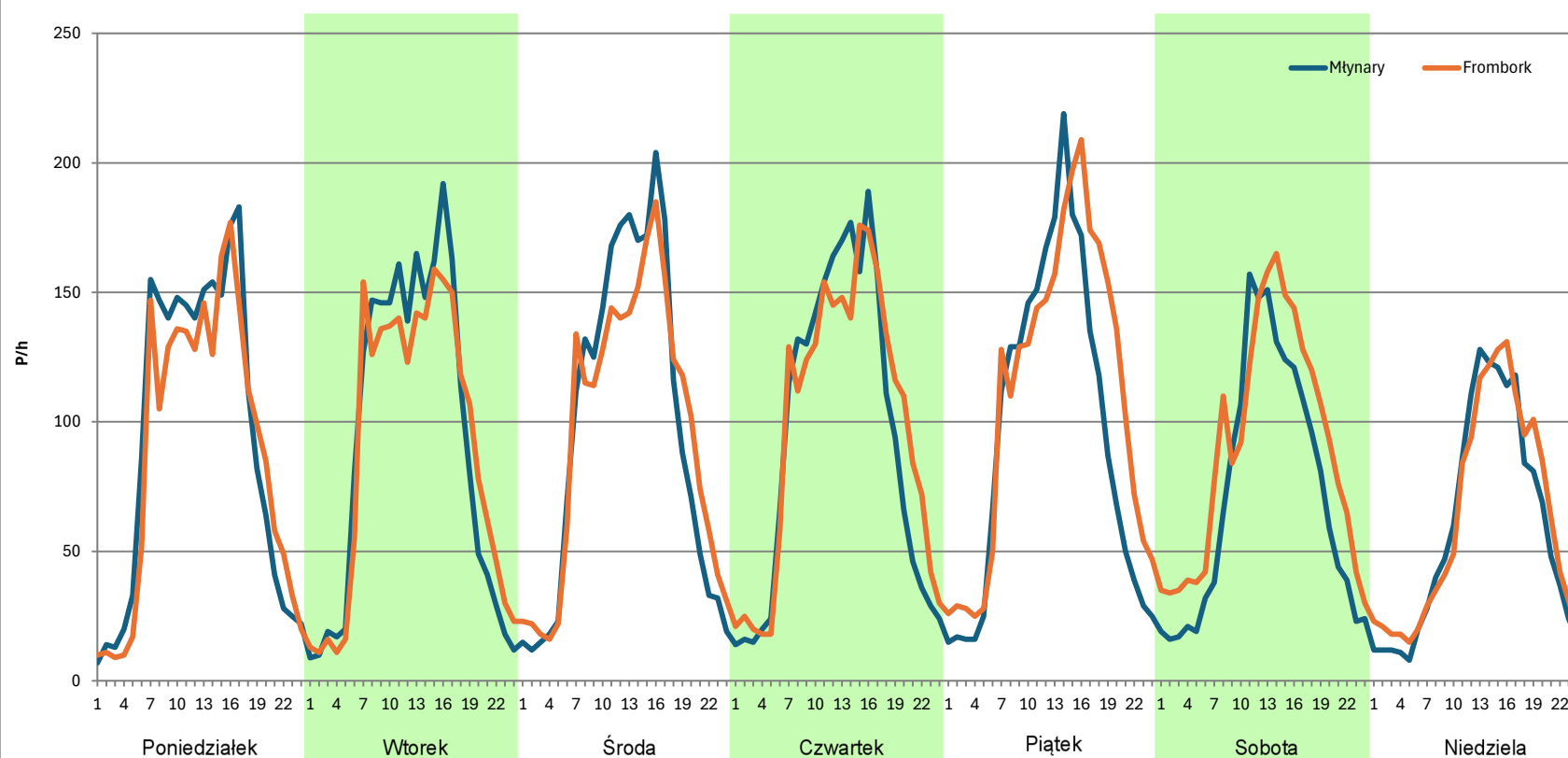
Stacja nr 28646

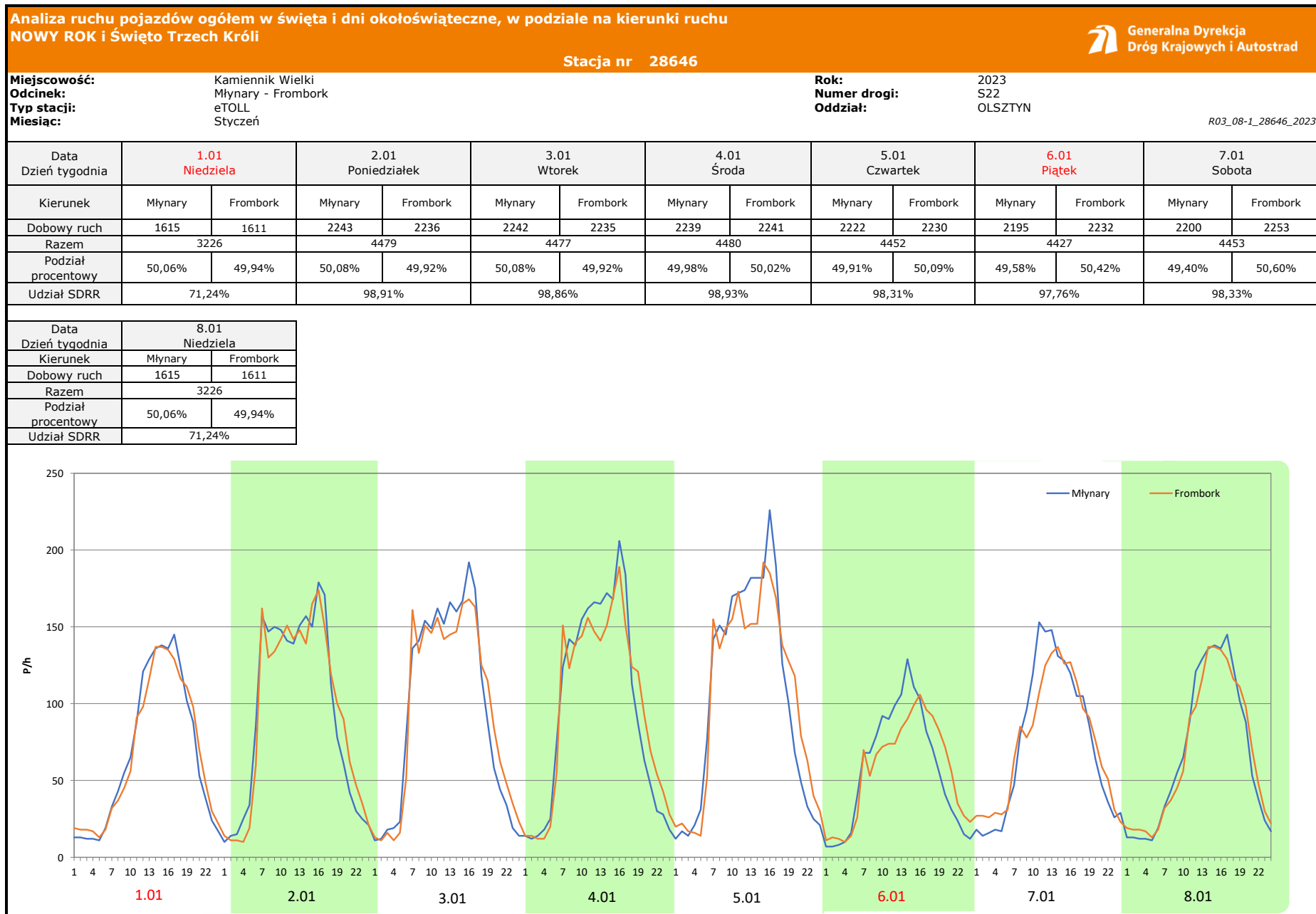
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_07-1_28646_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
SDR	2236	2105	2194	2148	2322	2290	2248	2338	2290	2627	1730	2133	1410	1493
Razem	4341		4342		4612		4586		4917		3863		2903	
Podział procentowy	51,51%	48,49%	50,53%	49,47%	50,35%	49,65%	49,02%	50,98%	46,57%	53,43%	44,78%	55,22%	48,57%	51,43%





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WIELKANOC

Stacja nr 28646

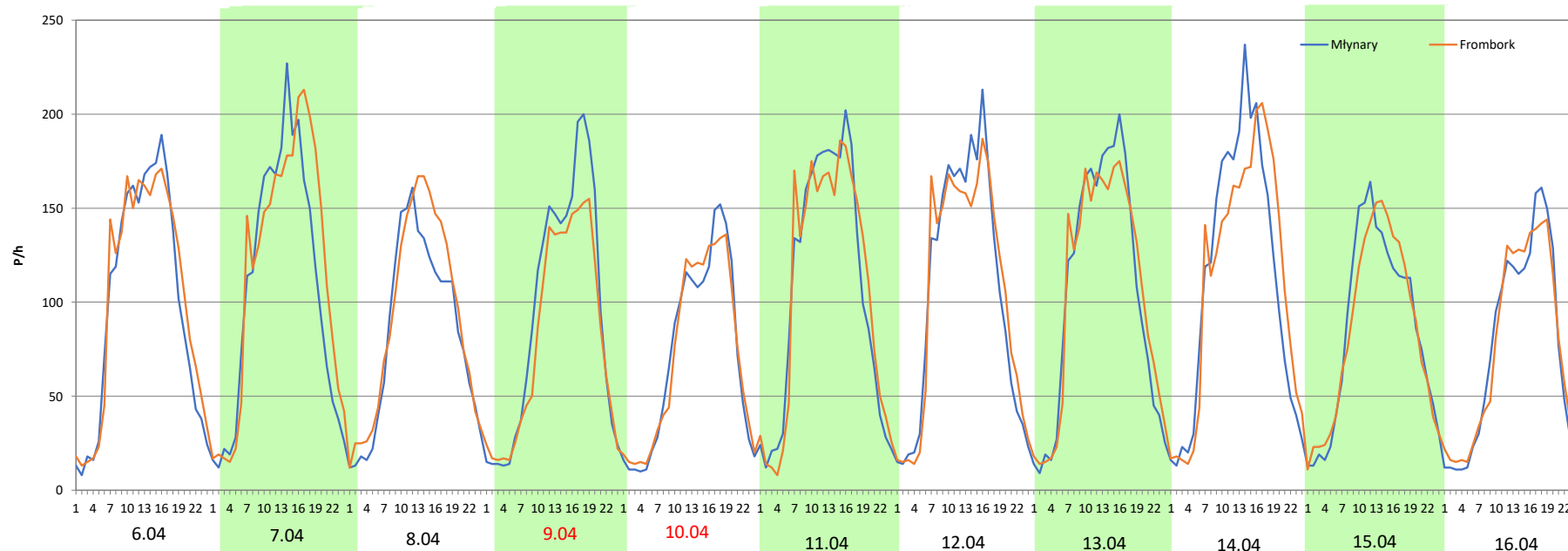
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_08-2_28646_2023

Data Dzień tygodnia	6.04 Czwartek		7.04 Piątek		8.04 Sobota		9.04 Niedziela		10.04 Poniedziałek		11.04 Wtorek		12.04 Środa	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2368	2445	2552	2759	1986	2186	2227	1934	1702	1698	2540	2538	2533	2526
Razem	4813		5311		4172		4161		3400		5078		5059	
Podział procentowy	49,20%	50,80%	48,05%	51,95%	47,60%	52,40%	53,52%	46,48%	50,06%	49,94%	50,02%	49,98%	50,07%	49,93%
Udział SDRR	106,28%		117,28%		92,13%		91,89%		75,08%		112,14%		111,72%	

Data Dzień tygodnia	13.04 Czwartek		14.04 Piątek		15.04 Sobota		16.04 Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2503	2499	2670	2664	2025	2010	1801	1802
Razem	5002		5334		4035		3603	
Podział procentowy	50,04%	49,96%	50,06%	49,94%	50,19%	49,81%	49,99%	50,01%
Udział SDRR	110,46%		117,79%		89,10%		79,56%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu 1 - 3 MAJA



Stacja nr 28646

Miejscowość:

Kamienik Wielki

Odcinek:

Młynary - Frombork

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Maj

Rok:

2023

Numer drogi:

S22

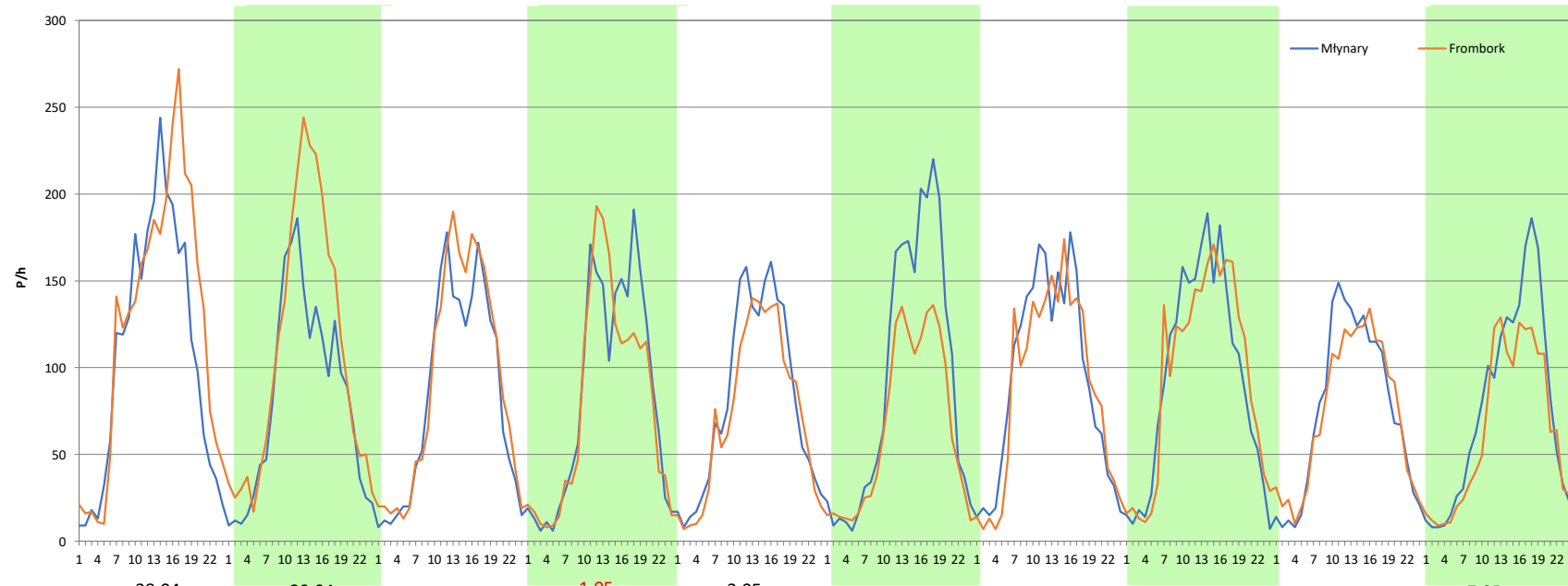
Oddział:

OLSZTYN

R03_08-3_28646_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2563	2945	1962	2593	1994	2167	1989	1881	1950	1738	2208	1570	2212	2086
Razem	5508		4555		4161		3870		3688		3778		4298	
Podział procentowy	46,53%	53,47%	43,07%	56,93%	47,92%	52,08%	51,40%	48,60%	52,87%	47,13%	58,44%	41,56%	51,47%	48,53%
Udział SDRR	121,63%		100,59%		91,89%		85,46%		81,44%		83,43%		94,91%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2244	2265	1791	1753	1843	1541
Razem	4509		3544		3384	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	50,54%	49,46%	54,46%	45,54%
Udział SDRR	99,57%		78,26%		74,73%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE CIAŁO

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28646

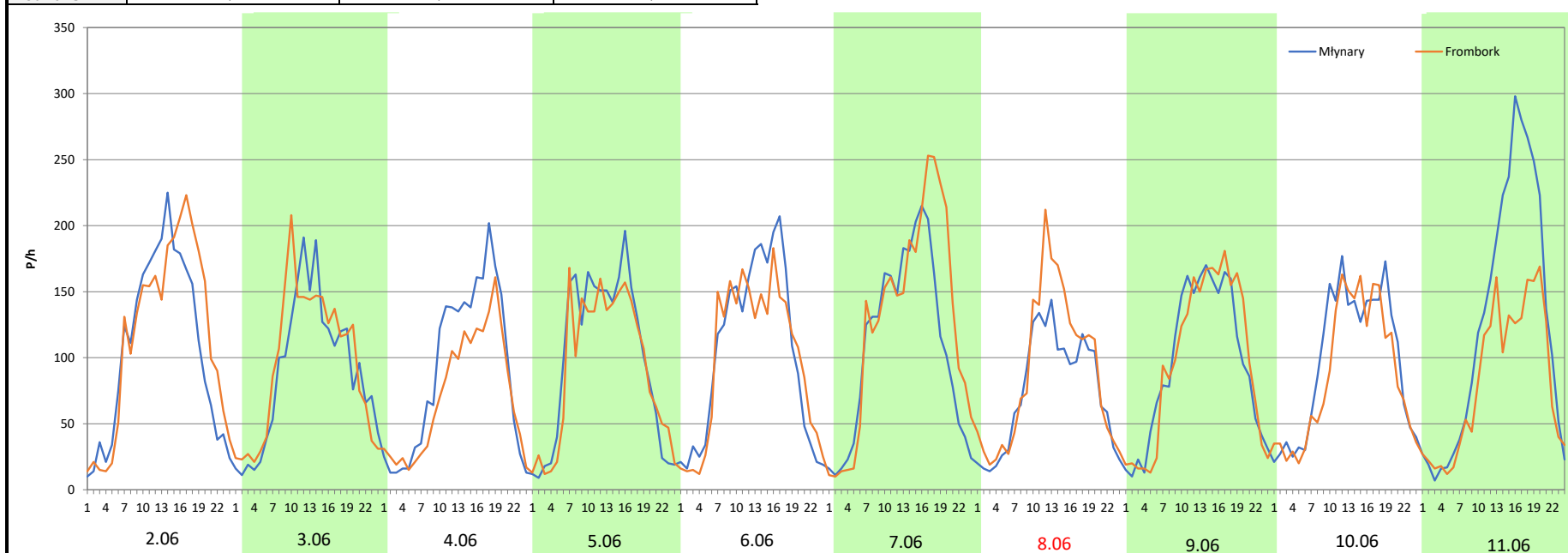
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

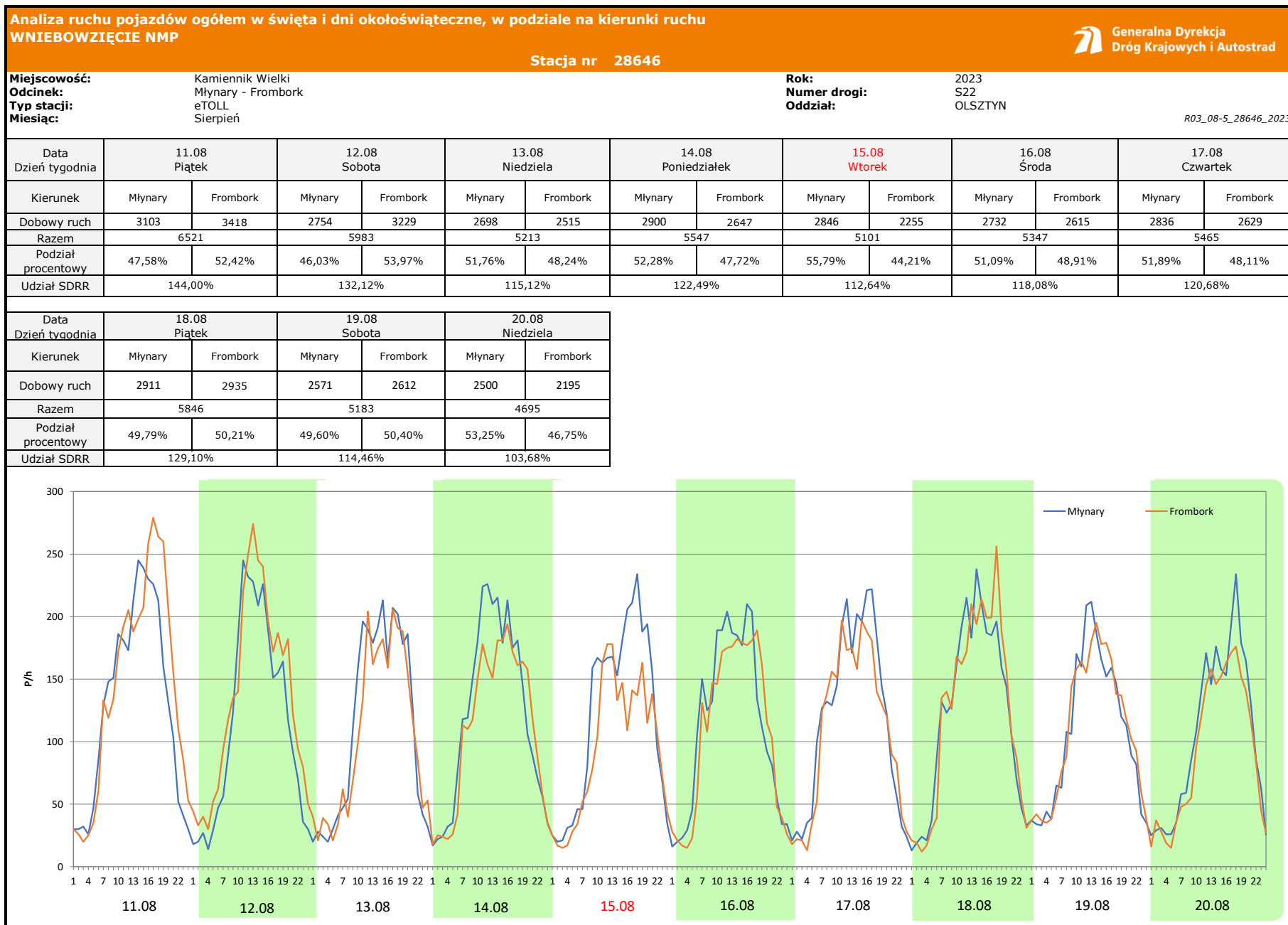
Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_08-4_28646_2023

Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2547	2750	2146	2282	2127	1709	2347	2196	2477	2350	2593	3015	1778	2119
Razem	5297		4428		3836		4543		4827		5608		3897	
Podział procentowy	48,08%	51,92%	48,46%	51,54%	55,45%	44,55%	51,66%	48,34%	51,32%	48,68%	46,24%	53,76%	45,62%	54,38%
Udział SDRR	116,97%		97,78%		84,71%		100,32%		106,59%		123,84%		86,06%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2289	2316	2316	2090	2979	1970
Razem	4605		4406		4949	
Podział procentowy	49,71%	50,29%	52,56%	47,44%	60,19%	39,81%
Udział SDRR	101,69%		97,30%		109,29%	





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WSZYSTKICH ŚWIĘTYCHGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28646

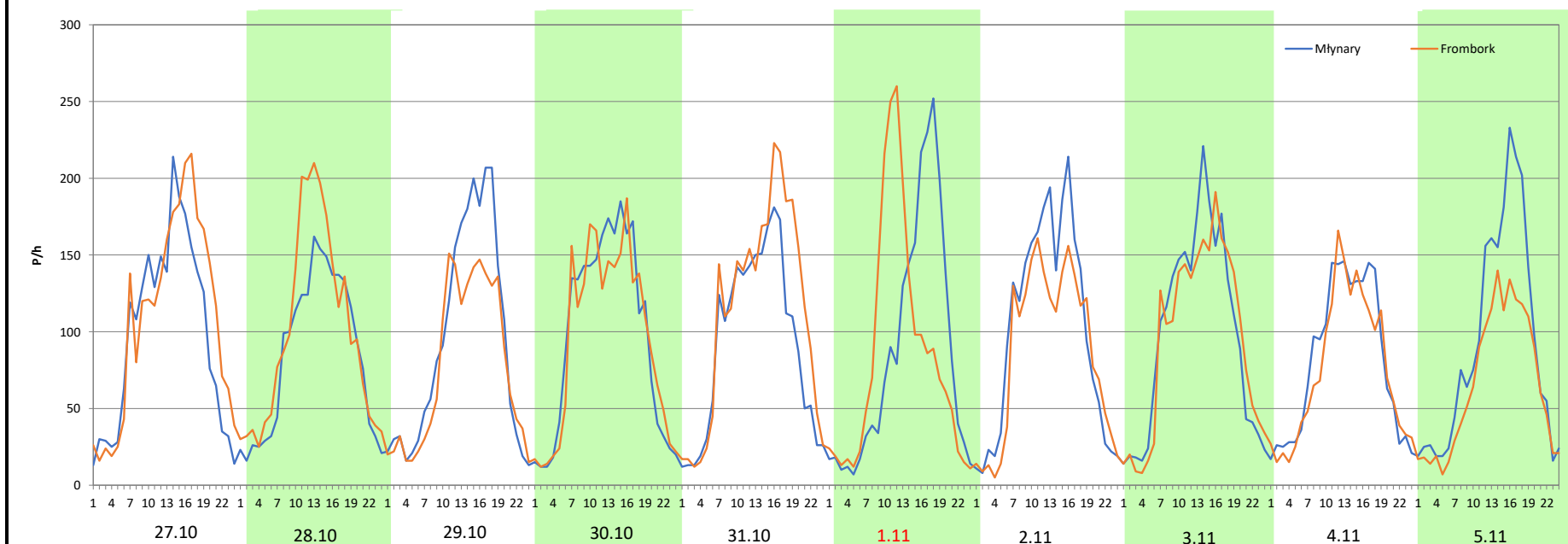
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_08-6_28646_2023

Data Dzień tygodnia	27.10 Piątek		28.10 Sobota		29.10 Niedziela		30.10 Poniedziałek		31.10 Wtorek		1.11 Środa		2.11 Czwartek	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2332	2587	2007	2365	2217	1843	2323	2260	2205	2662	2054	2026	2407	2055
Razem	4919		4372		4060		4583		4867		4080		4462	
Podział procentowy	47,41%	52,59%	45,91%	54,09%	54,61%	45,39%	50,69%	49,31%	45,31%	54,69%	50,34%	49,66%	53,94%	46,06%
Udział SDRR	108,63%		96,55%		89,66%		101,21%		107,48%		90,10%		98,53%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2345	2267	1933	1801	2180	1557
Razem	4612		3734		3737	
Podział procentowy	50,85%	49,15%	51,77%	48,23%	58,34%	41,66%
Udział SDRR	101,85%		82,46%		82,52%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCIGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

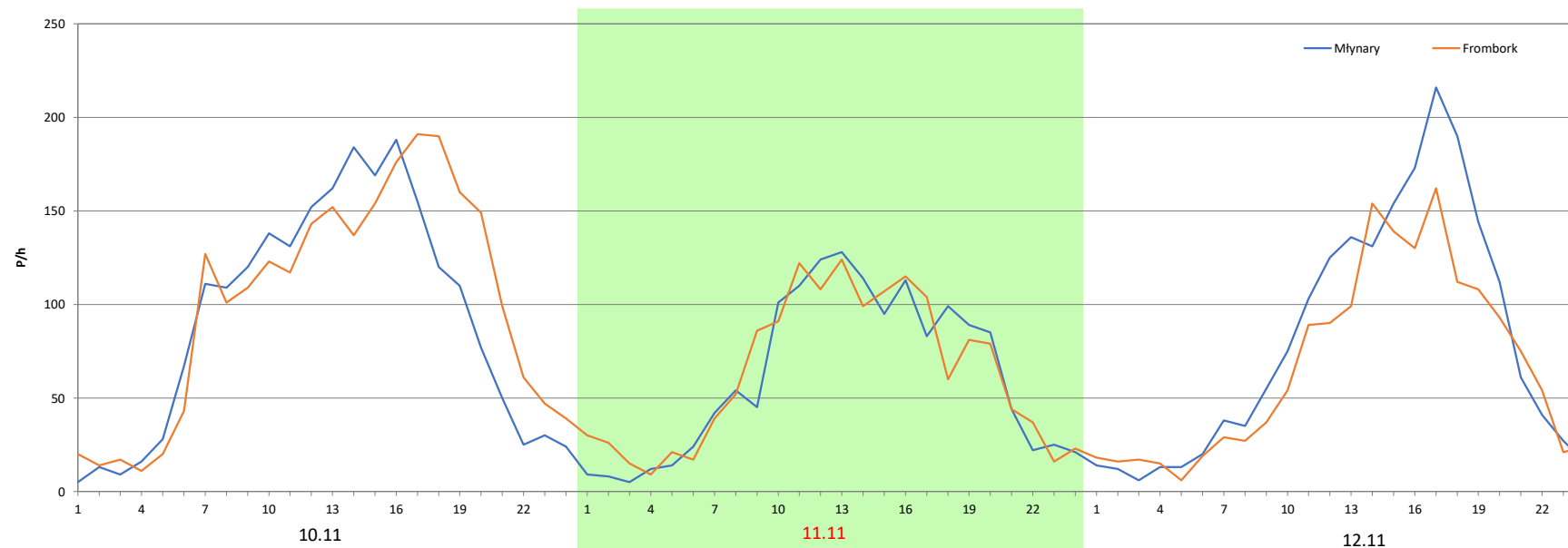
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_08-7_28646_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2193	2400	1466	1505	1910	1588
Razem	4593		2971		3498	
Podział procentowy	47,75%	52,25%	49,34%	50,66%	54,60%	45,40%
Udział SDRR	101,43%		65,61%		77,25%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu BOŻE NARODZENIE



Stacja nr 28646

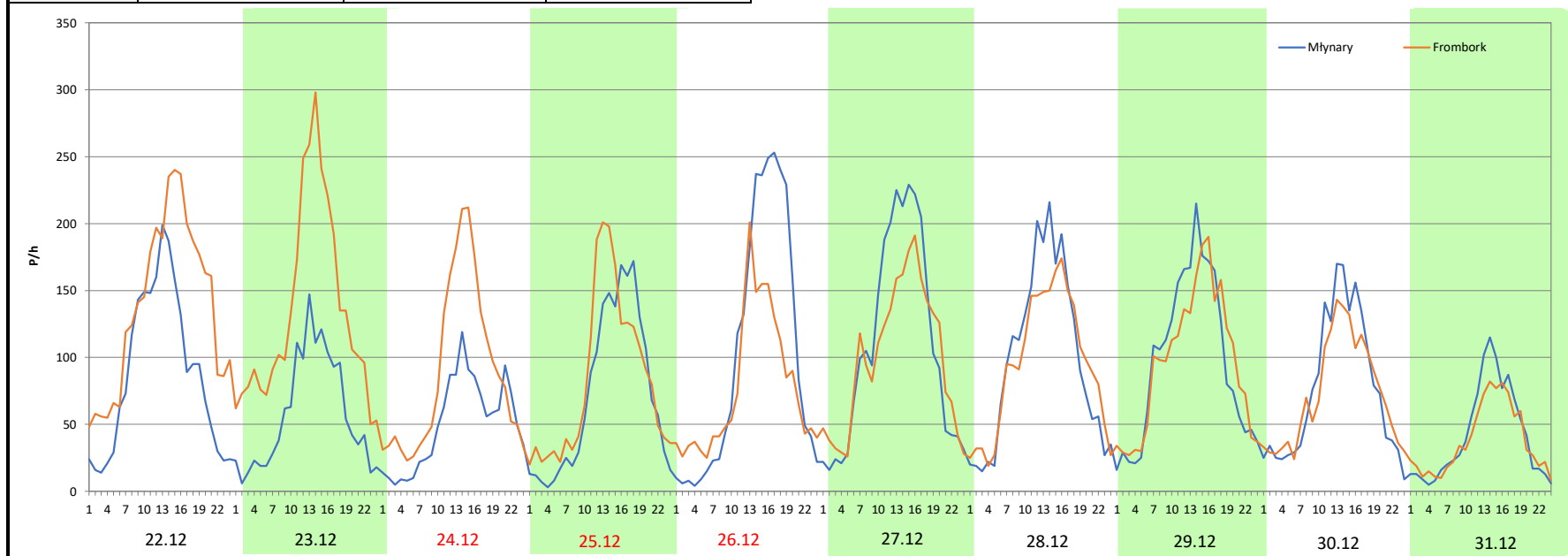
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_08-8_28646_2023

Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2104	3311	1382	3185	1210	2104	1716	1977	2435	1857	2612	2373	2351	2259
Razem	5415		4567		3314		3693		4292		4985		4610	
Podział procentowy	38,86%	61,14%	30,26%	69,74%	36,51%	63,49%	46,47%	53,53%	56,73%	43,27%	52,40%	47,60%	51,00%	49,00%
Udział SDRR	119,58%		100,85%		73,18%		81,55%		94,78%		110,08%		101,80%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork	Młynary	Frombork
Dobowy ruch	2312	2290	1825	1738	999	904
Razem	4602		3563		1903	
Podział procentowy	50,24%	49,76%	51,22%	48,78%	52,50%	47,50%
Udział SDRR	101,63%		78,68%		42,02%	



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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 28646
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

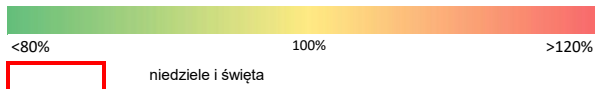
R03_10-1_28646_2023

	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 [%]	96,9	97,5	97,6	99,4	99,8	104,1	108,8	116,7	102,0	95,8	87,1	94,3

R03_10-2_28646_2023

28646	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	71,3	101,4	101,4	92,1	85,5	105,7	103,2	100,9	119,6	94,6	90,1	105,7
2	99,0	104,7	104,7	91,9	81,4	117,0	89,9	103,5	96,8	101,6	98,5	79,2
3	101,1	114,9	114,9	100,6	83,4	97,8	107,6	118,1	97,8	98,0	101,8	59,8
4	102,6	85,5	85,5	99,6	94,9	84,7	107,3	139,3	98,4	93,5	82,5	93,3
5	110,8	75,8	75,8	99,9	99,6	100,3	111,9	126,2	96,4	94,4	82,5	91,1
6	60,2	101,6	101,6	106,3	78,3	106,6	117,7	112,0	99,4	114,5	91,7	94,0
7	78,6	98,7	98,7	117,3	74,7	123,8	123,9	124,3	105,4	83,7	87,2	95,5
8	71,3	101,4	101,4	92,1	100,7	86,1	107,7	121,8	117,3	82,0	88,8	106,6
9	101,6	104,7	104,7	91,9	99,8	101,7	107,7	123,0	96,6	97,4	95,0	91,6
10	98,7	114,9	114,9	75,2	98,3	97,3	108,1	124,4	112,8	91,0	101,4	73,2
11	101,4	85,5	85,5	112,1	100,3	109,3	103,5	144,0	104,5	94,4	65,6	97,6
12	104,7	75,8	75,8	110,3	111,6	106,1	106,2	132,1	103,4	103,0	77,2	93,9
13	114,9	101,6	101,6	110,5	87,5	104,3	110,8	115,1	101,5	114,0	96,7	97,0
14	85,5	98,7	98,7	117,8	91,0	100,3	121,8	122,5	109,5	90,5	87,6	96,8
15	75,8	101,4	101,4	89,1	95,5	107,8	113,0	112,6	119,8	92,8	87,9	109,6
16	101,6	104,7	104,7	79,5	97,0	119,4	106,5	118,1	95,8	97,2	97,2	75,7
17	98,7	114,9	114,9	100,6	100,5	90,1	113,8	120,7	97,8	98,1	100,7	72,3
18	101,4	85,5	85,5	99,6	113,5	92,3	106,1	129,1	96,6	93,9	74,2	96,8
19	104,7	75,8	75,8	99,9	119,1	105,3	105,9	114,5	95,6	97,9	69,4	102,6
20	114,9	101,6	101,6	94,1	91,8	101,1	107,1	103,7	98,4	103,3	91,4	106,3
21	85,5	98,7	98,7	107,8	101,4	100,2	114,6	114,6	99,2	82,3	85,5	111,3
22	75,8	101,4	101,4	85,6	103,4	104,6	110,7	108,0	114,4	81,0	87,8	119,6
23	101,6	104,7	104,7	86,9	105,5	123,2	99,5	108,6	90,1	93,4	84,6	100,9
24	98,7	114,9	114,9	90,8	102,0	99,3	104,4	113,7	94,9	89,1	97,0	73,2
25	101,4	85,5	85,5	89,5	111,9	99,3	103,2	129,7	96,1	89,3	64,2	81,6
26	104,7	75,8	75,8	95,5	127,9	101,6	107,8	102,3	92,4	92,1	63,0	94,8
27	114,9	101,6	100,5	100,2	97,0	101,6	107,7	102,8	95,4	108,6	86,2	110,1
28	85,5	98,7	99,6	121,6	98,1	106,0	117,6	108,9	105,1	96,5	87,3	101,8
29	75,8		99,9	100,6	107,6	109,8	108,6	101,9	118,9	89,7	91,5	101,6
30	101,6		106,3	91,9	103,6	122,4	101,1	103,6	99,9	101,2	94,1	78,7
31	98,7		117,3		105,6		108,1	104,8		107,5		42,0

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 28646
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R03_11_28646_2023

28646	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	49,9	48,9	48,9	52,4	48,6	50,9	52,7	50,1	52,1	46,8	49,7	52,6
2	49,9	49,7	49,7	46,5	47,1	51,9	46,5	49,4	50,3	48,4	46,1	49,8
3	49,9	52,7	52,7	48,3	41,6	51,5	48,7	49,6	45,1	48,2	49,2	46,6
4	49,9	53,7	53,7	49,2	48,5	44,6	49,8	50,9	48,4	48,9	48,2	47,9
5	49,9	48,5	48,5	49,8	50,2	48,3	49,8	51,5	49,1	49,1	41,7	48,8
6	49,9	47,5	47,5	50,8	49,5	48,7	47,9	47,1	49,5	51,0	48,4	49,5
7	49,9	48,4	48,4	52,0	45,5	53,8	52,8	48,0	49,6	50,1	49,6	49,5
8	49,9	48,9	48,9	52,4	48,9	54,4	54,2	49,0	49,8	45,7	49,4	51,0
9	47,5	49,7	49,7	46,5	50,3	50,3	47,7	47,5	52,0	48,5	50,5	50,2
10	48,4	52,7	52,7	49,9	50,3	47,4	49,3	48,8	44,7	48,6	52,3	46,9
11	48,9	53,7	53,7	50,0	49,4	39,8	49,3	52,4	48,1	48,7	50,7	47,9
12	49,7	48,5	48,5	49,9	51,7	48,7	50,2	54,0	49,0	49,8	45,4	48,9
13	52,7	47,5	47,5	50,0	53,3	49,1	51,0	48,2	49,0	52,7	47,4	49,1
14	53,7	48,4	48,4	49,9	47,6	50,1	53,9	47,7	50,0	53,7	50,1	49,6
15	48,5	48,9	48,9	49,8	48,5	50,1	53,5	44,2	52,5	44,9	49,2	51,5
16	47,5	49,7	49,7	50,0	49,7	51,4	49,2	48,9	49,8	48,8	50,0	54,5
17	48,4	52,7	52,7	48,3	50,7	52,1	48,8	48,1	46,6	49,9	52,4	50,1
18	48,9	53,7	53,7	49,2	54,3	46,3	49,9	50,2	48,1	49,3	50,5	49,6
19	49,7	48,5	48,5	49,8	51,8	49,5	50,3	50,4	49,8	50,8	46,1	50,7
20	52,7	47,5	47,5	49,2	49,4	49,0	50,7	46,8	49,3	51,7	48,7	52,5
21	53,7	48,4	48,4	51,0	43,9	49,2	53,3	47,9	50,1	51,4	48,5	55,4
22	48,5	48,9	48,9	51,2	47,5	50,0	54,5	47,5	52,8	47,6	48,6	61,1
23	47,5	49,7	49,7	46,4	49,3	51,3	47,4	48,7	51,5	49,3	49,1	69,7
24	48,4	52,7	52,7	48,5	49,9	53,2	49,6	48,5	46,1	48,0	51,9	63,5
25	48,9	53,7	53,7	49,8	50,1	46,1	47,6	49,7	49,3	49,3	51,6	53,5
26	49,7	48,5	48,5	49,6	53,5	49,2	50,2	49,7	49,7	49,8	46,3	43,3
27	52,7	47,5	48,4	50,8	54,3	49,1	51,1	44,4	49,3	52,6	49,1	47,6
28	53,7	48,4	49,2	53,5	45,6	49,2	54,0	48,3	50,1	54,1	48,4	49,0
29	48,5		49,8	56,9	48,3	49,5	53,6	47,6	53,4	45,4	49,6	49,8
30	47,5		50,8	52,1	48,8	53,1	46,0	48,0	55,1	49,3	49,5	48,8
31	48,4		52,0		49,7		49,4	49,4		54,7		47,5

Legenda

Młynary Frombork
<40% 50% >60%

niedziele i święta

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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 28646

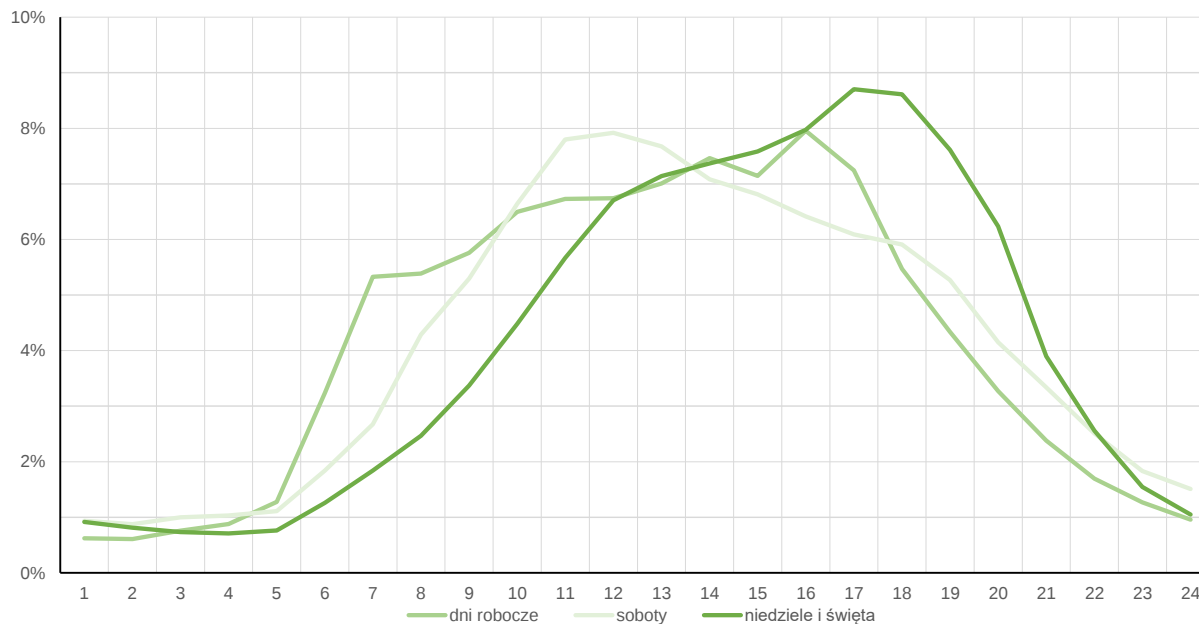
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

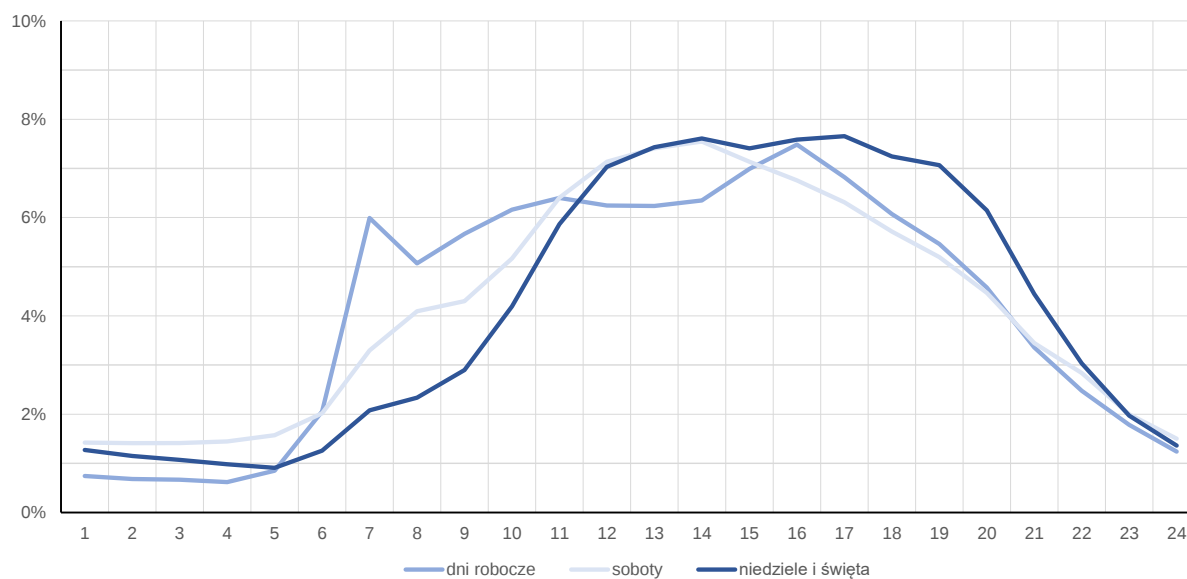
R03_12-1_28646_2023

Kierunek: Młynary



R03_12-2_28646_2023

Kierunek: Frombork



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

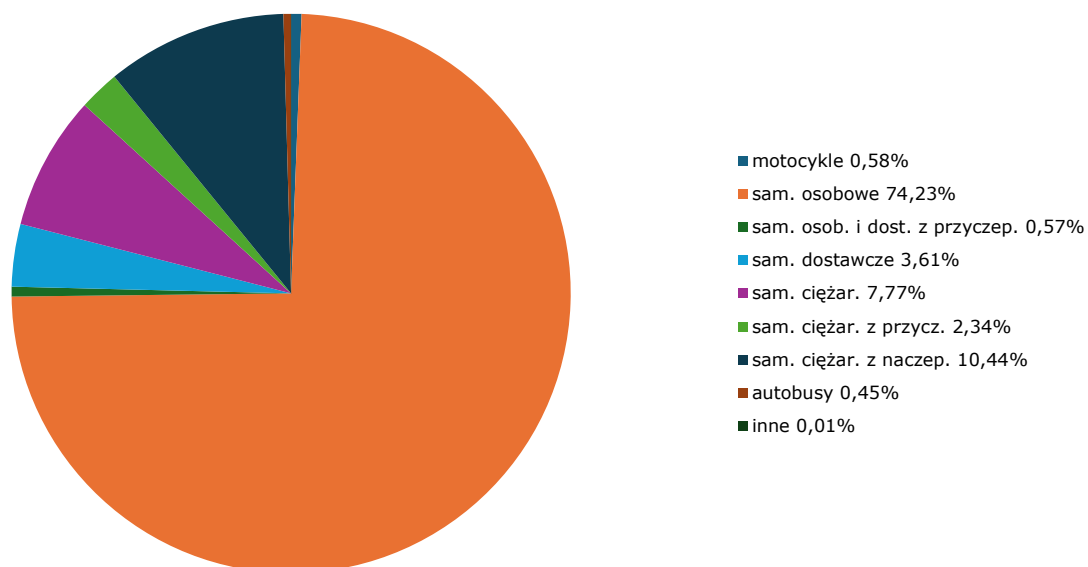
Stacja nr 28646

Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S22
Oddział: OLSZTYN

R04_03_28646_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 28646



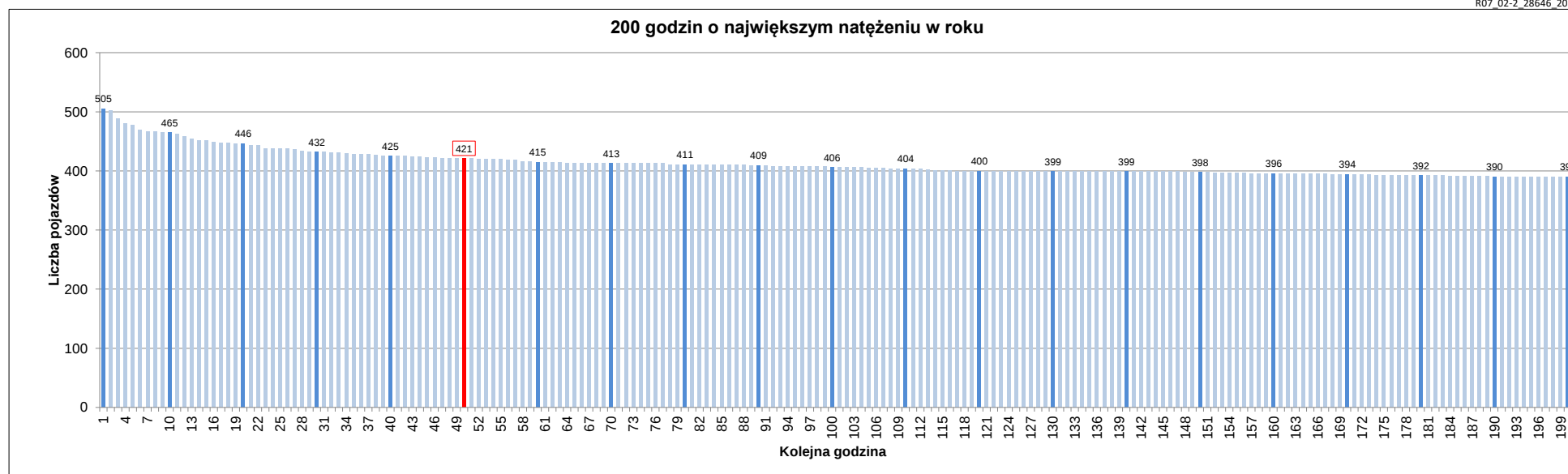
Miejscowość: Kamiennik Wielki
Odcinek: Młynary - Frombork
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: 522
Oddział: OLSZTYN

R07_02-1_28646_2023

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
4530	505	465	432	425	425	421	415	413	411	409	406	404	400	399	399	398	396	394	392	390	390
Udział proc.	11%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	11.08.23	09.08.23	03.08.23	04.08.23	23.06.23	28.04.23	28.05.23	13.01.23	05.01.23	17.08.23	31.03.23	10.09.23	12.04.23	13.01.23	13.01.23	04.08.23	21.05.23	12.05.23	11.06.23	11.01.23	11.01.23
Nr dnia	5	3	4	5	5	5	7	5	4	4	5	7	3	5	5	5	7	5	7	3	3
Godzina	17	16	16	16	16	14	18	14	16	16	16	19	16	15	15	15	17	14	20	16	16

R07_02-2_28646_2023



Oznaczenia:

- Wartości natężeń kolejnych 200 godzin
- Wartości co dziesiątej wartości z posród 200 godzin
- Wartości 50-tej godziny

SDRR: 4530 poj./dobę