

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji

04613

Numer **04613**
Typ **eTOLL**
Oddział **Bydgoszcz**
Miejscowość **Chełmno**



SPIS TREŚCI

R00 Zbiorcze i podsumowujące	1
R00_01 Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	1
R02 Rozwój ruchu w latach	2
R02_03 Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	2
R02_03C Rozwój ruchu pojazdów ciężkich dla poszczególnych stacji	3
R03 Wahania ruchu i ruch w poszczególne dni tygodnia	4
R03_01 Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia wraz ze wskaźnikami charakteryzującymi sezonowe (miesięczne) i tygodniowe wahania ruchu w odniesieniu do SDRR	4
R03_02 Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	5
R03_03 Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	6
R03_04 Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	7
R03_07 Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	8
R03_08 Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe	20
R03_10 Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	28
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	29
R03_12 Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	30
R04 Struktura rodzajowa ruchu	31
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	31
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	32
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	32

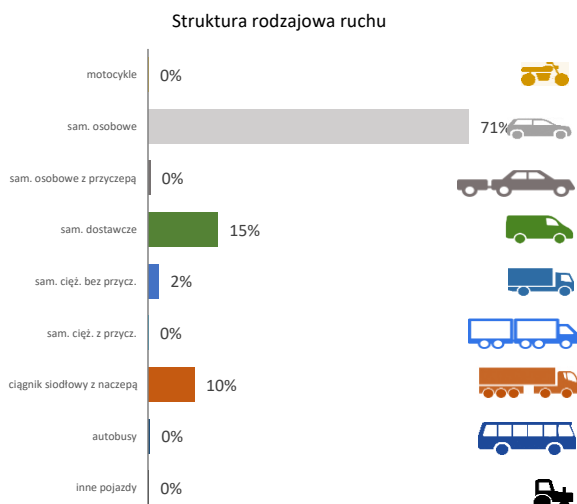
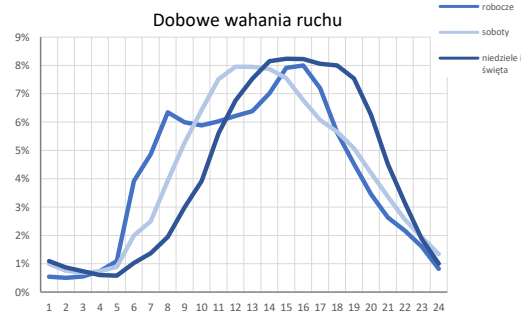
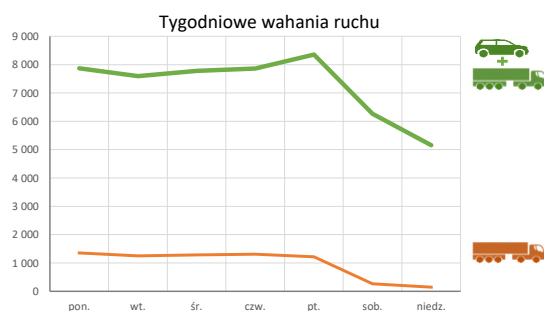
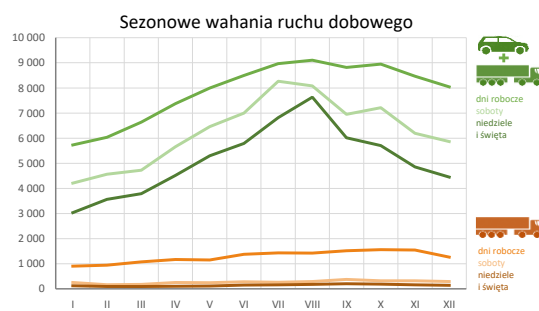
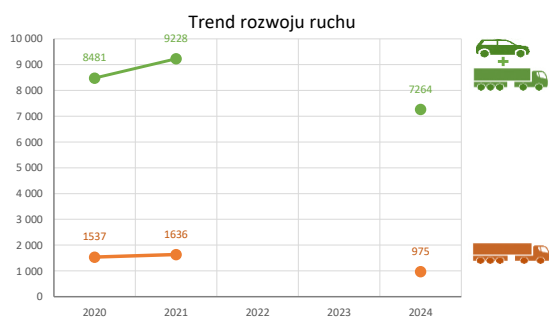
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 04613

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 04613
Typ stacji: eTOLL
Lokalizacja: Chełmno
Numer drogi: 91
Pikietaż: 147,556

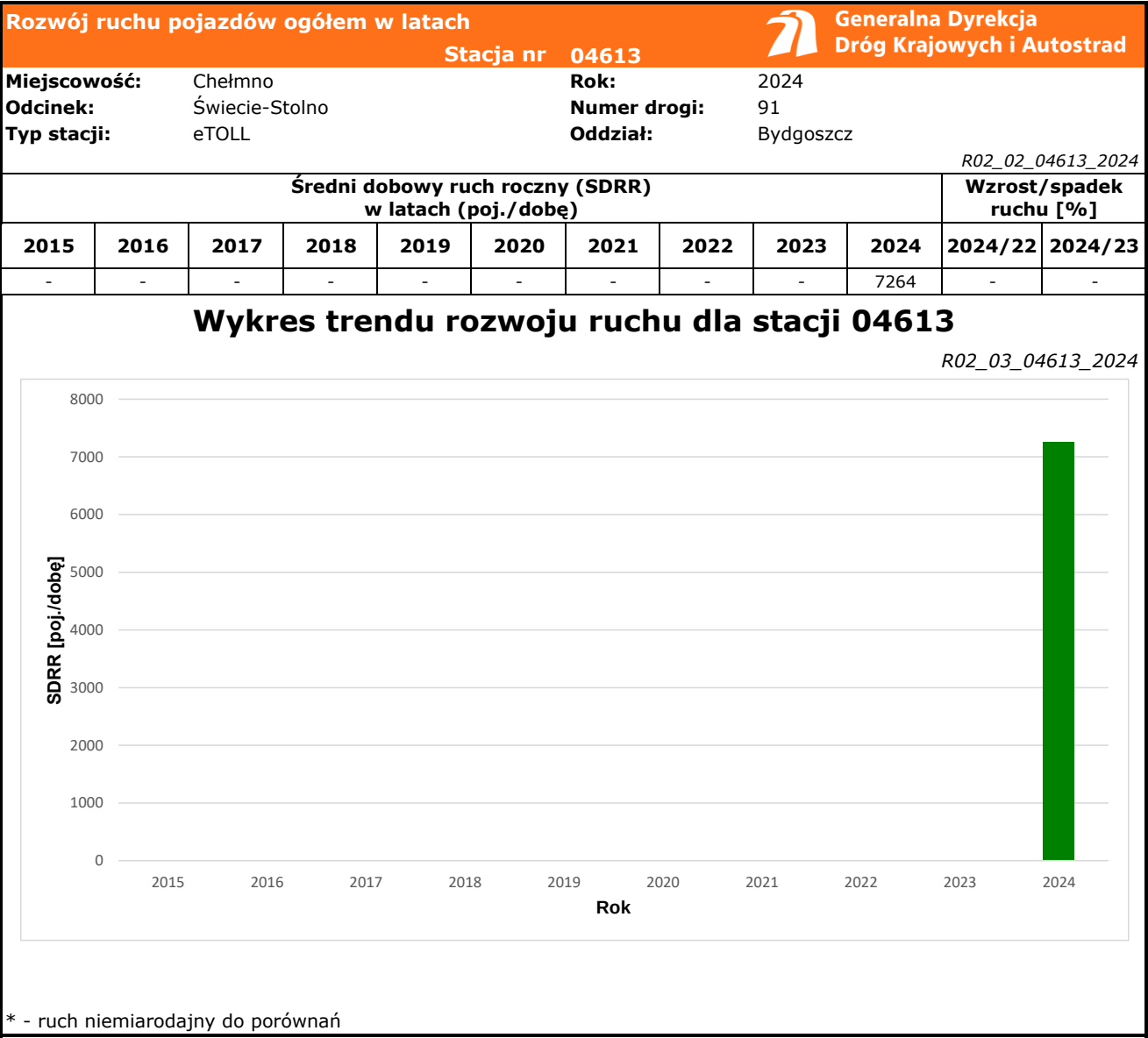
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 0%

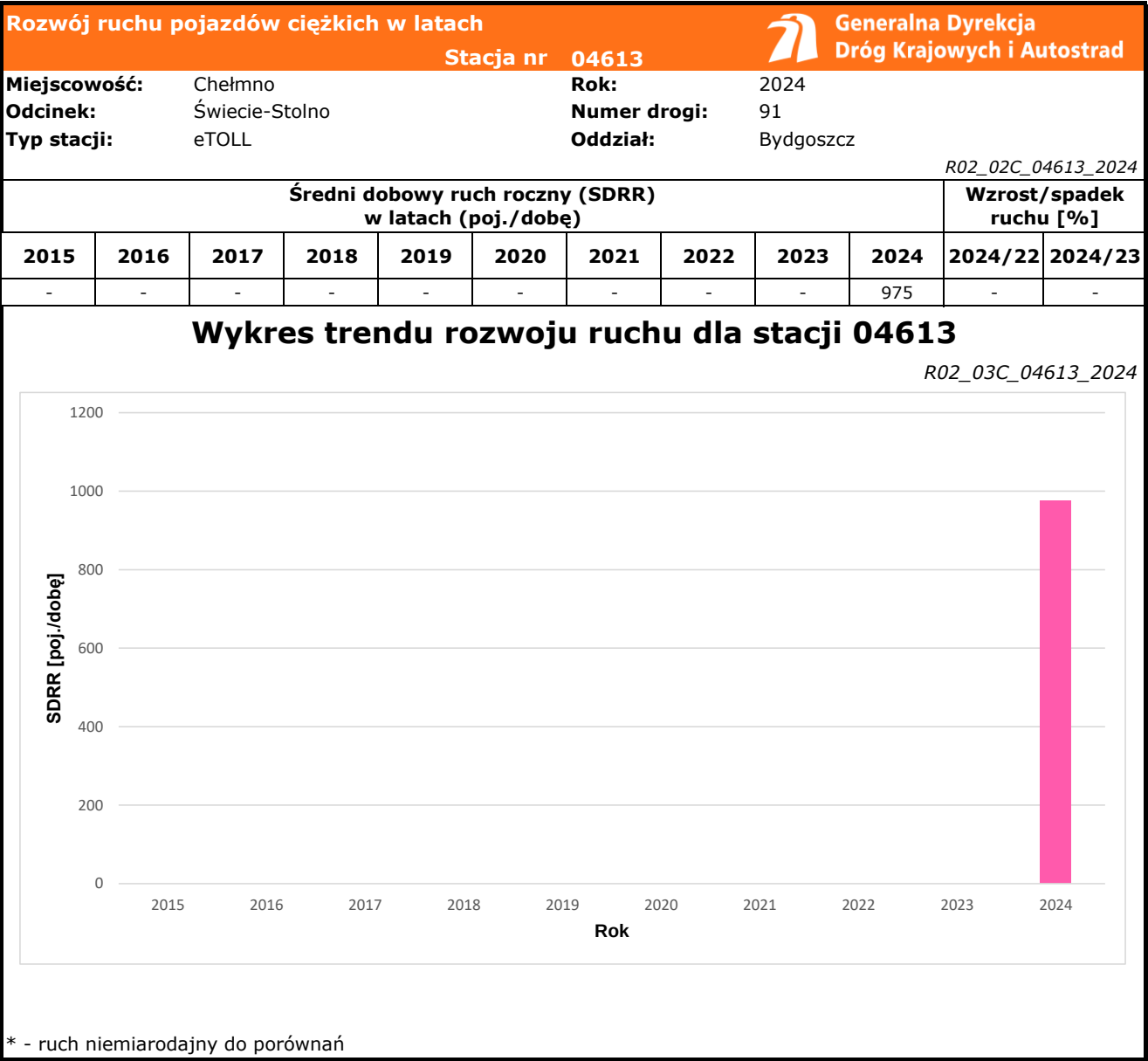


Godzina 50-ta

Natężenie: 752
Udział proc.: 10%
Dzień: 28.06.2024 (piątek)
Godzina: 18







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 04613														
		Miejscowość: Chełmno				Rok: 2024		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad						
		Odcinek: Świecie-Stolno				Numer drogi: 91								
		Typ stacji: eTOLL				Oddział: Bydgoszcz								
Ruch ogółem														
R03_01_04613_2024														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	5598	6101	6563	7201	8072	8444	9198	9191	8841	8679	8452	8070	7868
	b	1,090	1,117	1,103	1,072	1,093	1,069	1,073	1,052	1,085	1,052	1,108	1,107	1,083
	c	0,711	0,775	0,834	0,915	1,026	1,073	1,169	1,168	1,124	1,103	1,074	1,026	1,000
2. Wtorki	a	5560	5580	6637	7405	7871	8158	8571	8747	8528	8856	8090	7099	7592
	b	1,083	1,022	1,116	1,102	1,066	1,033	1,000	1,001	1,047	1,074	1,061	0,974	1,045
	c	0,732	0,735	0,874	0,975	1,037	1,075	1,129	1,152	1,123	1,166	1,066	0,935	1,000
3. Środy	a	5637	6239	6230	7086	8187	8239	8625	9070	8634	8731	8193	8499	7781
	b	1,098	1,142	1,047	1,054	1,108	1,043	1,006	1,038	1,060	1,059	1,074	1,166	1,071
	c	0,724	0,802	0,801	0,911	1,052	1,059	1,108	1,166	1,110	1,122	1,053	1,092	1,000
4. Czwartki	a	5651	6245	6754	7321	7559	8446	8855	8943	8610	8976	8355	8642	7864
	b	1,100	1,143	1,136	1,089	1,023	1,070	1,033	1,024	1,057	1,088	1,096	1,186	1,083
	c	0,719	0,794	0,859	0,931	0,961	1,074	1,126	1,137	1,095	1,141	1,062	1,099	1,000
5. Piątki	a	6262	5946	6941	7850	8265	9198	9686	9478	9446	9563	9233	8387	8355
	b	1,219	1,089	1,167	1,168	1,119	1,165	1,130	1,085	1,160	1,160	1,211	1,151	1,150
	c	0,749	0,712	0,831	0,940	0,989	1,101	1,159	1,134	1,131	1,145	1,105	1,004	1,000
6. Soboty	a	4209	4561	4723	5658	6456	6997	8266	8076	6944	7215	6197	5866	6264
	b	0,820	0,835	0,794	0,842	0,874	0,886	0,964	0,925	0,852	0,875	0,813	0,805	0,862
	c	0,672	0,728	0,754	0,903	1,031	1,117	1,320	1,289	1,109	1,152	0,989	0,936	1,000
7. Niedziele	a	3201	3562	3863	4544	5389	5789	6818	7705	6016	5707	4704	4580	5157
	b	0,623	0,652	0,649	0,676	0,730	0,733	0,795	0,882	0,739	0,692	0,617	0,628	0,710
	c	0,621	0,691	0,749	0,881	1,045	1,123	1,322	1,494	1,167	1,107	0,912	0,888	1,000
8. Dni robocze	a	5729	6033	6640	7374	7991	8497	8962	9104	8813	8947	8465	8041	7883
	b	1,115	1,105	1,116	1,097	1,082	1,076	1,045	1,042	1,082	1,085	1,110	1,103	1,085
	c	0,727	0,765	0,842	0,935	1,014	1,078	1,137	1,155	1,118	1,135	1,074	1,020	1,000
9. Święta	a	2701	-	3479	4409	5168	-	-	7342	-	-	5169	4139	4630
	b	0,526	-	0,585	0,656	0,700	-	-	0,841	-	-	0,678	0,568	0,637
	c	0,583	-	0,751	0,952	1,116	-	-	1,586	-	-	1,116	0,894	1,000
10. Niedziele i święta	a	3034	3562	3786	4517	5294	5789	6818	7632	6016	5707	4859	4454	5123
	b	0,591	0,652	0,637	0,672	0,717	0,733	0,795	0,874	0,739	0,692	0,637	0,611	0,705
	c	0,592	0,695	0,739	0,882	1,033	1,130	1,331	1,490	1,174	1,114	0,948	0,869	1,000
11. Wszystkie dni	a	5136	5462	5948	6720	7387	7896	8575	8734	8146	8247	7626	7289	7264
	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	0,707	0,752	0,819	0,925	1,017	1,087	1,180	1,202	1,121	1,135	1,050	1,003	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 04613

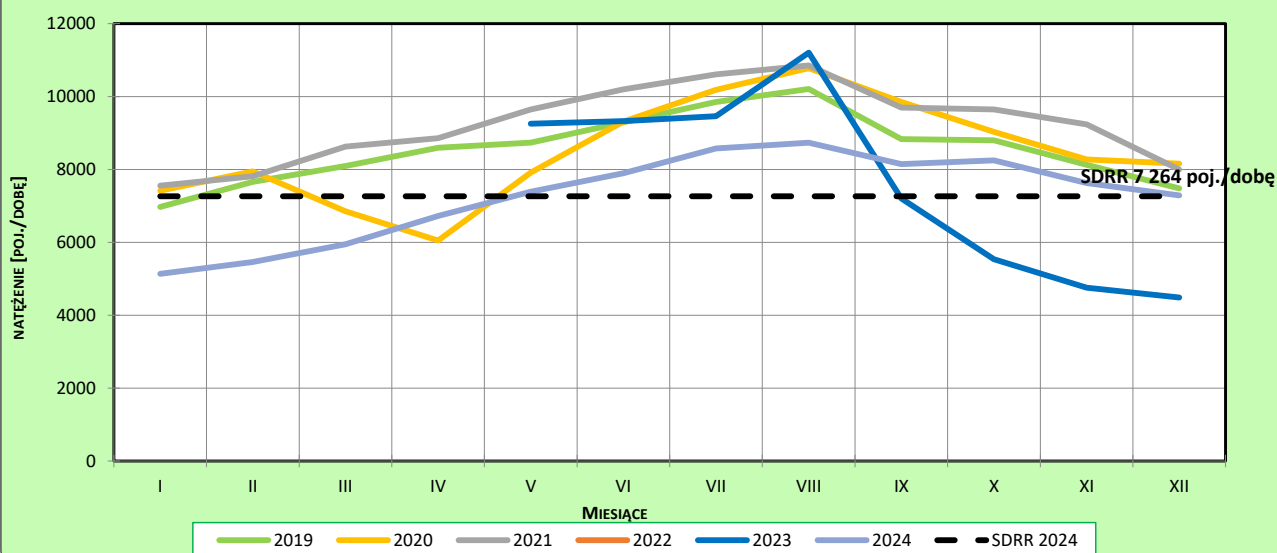
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

Ruch ogółem

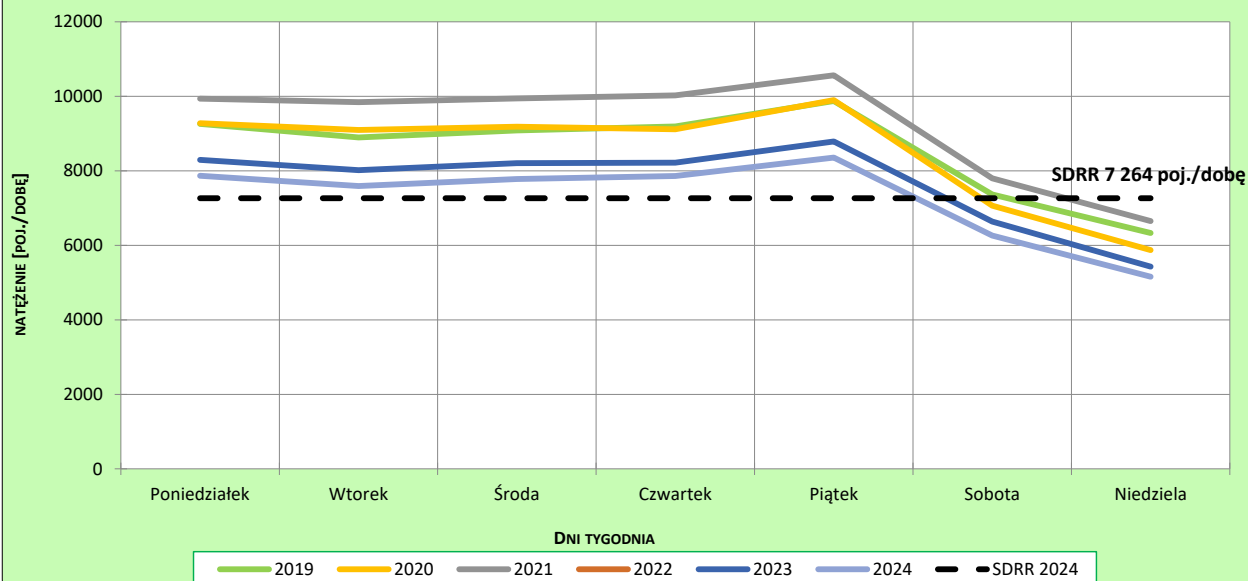
R03_02-1_04613_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_04613_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 04613

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

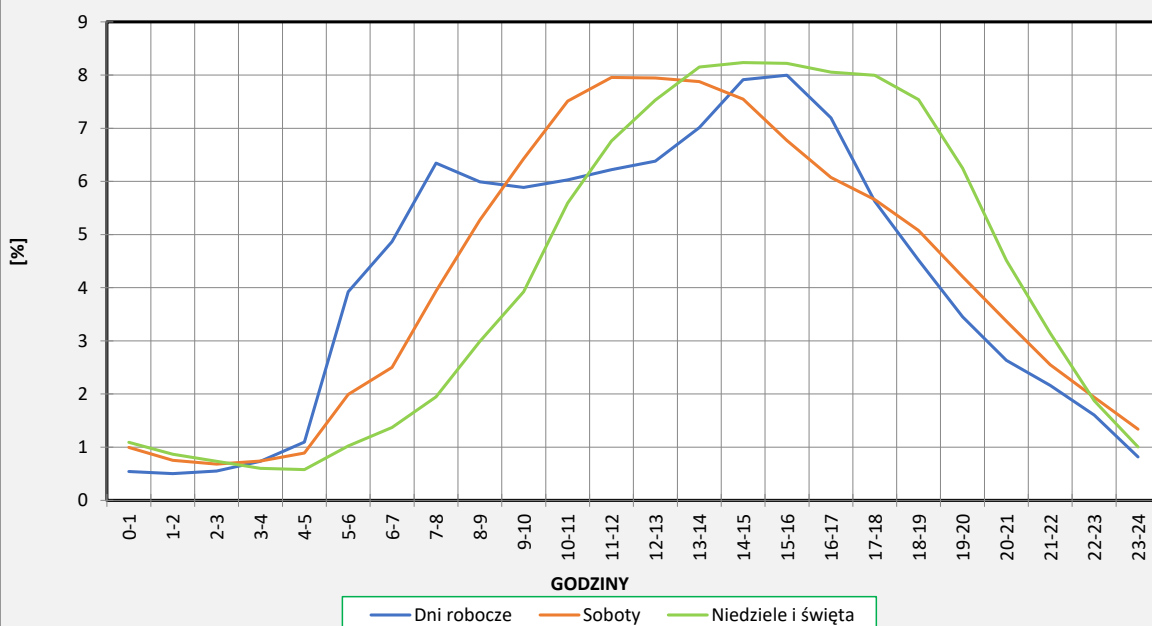
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

Ruch ogółem

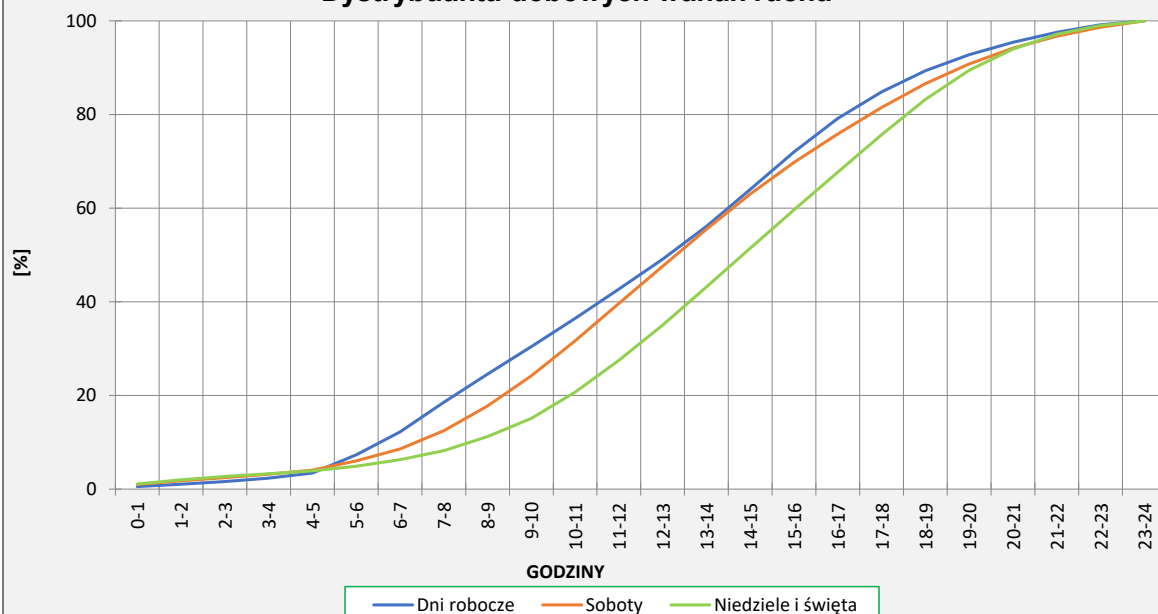
R03_03-1_04613_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_04613_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

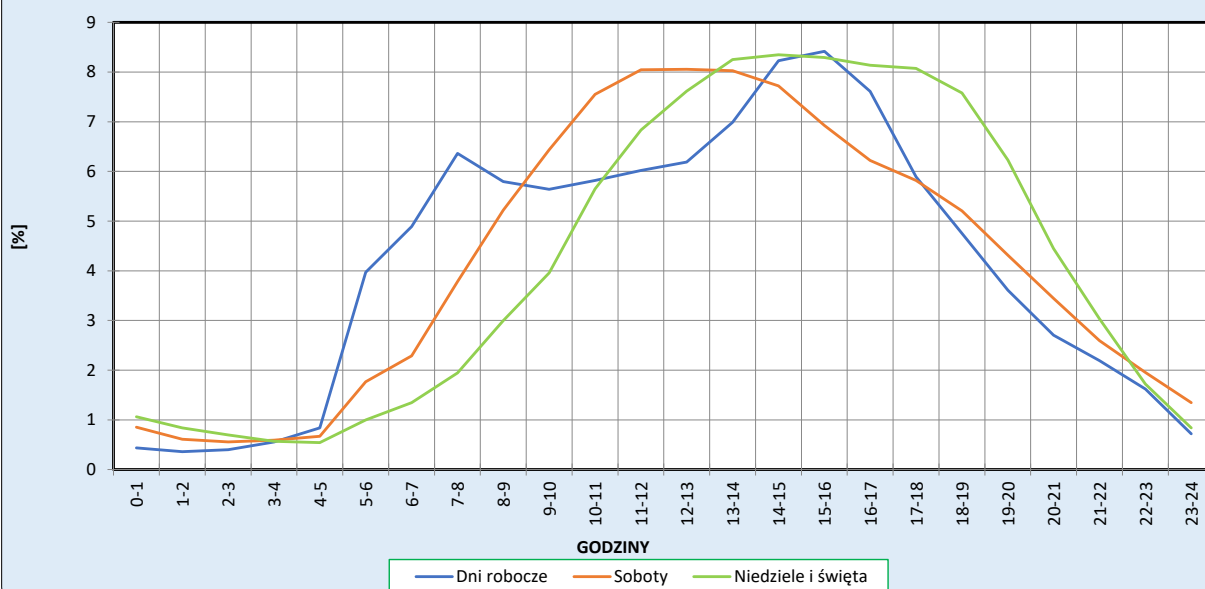
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

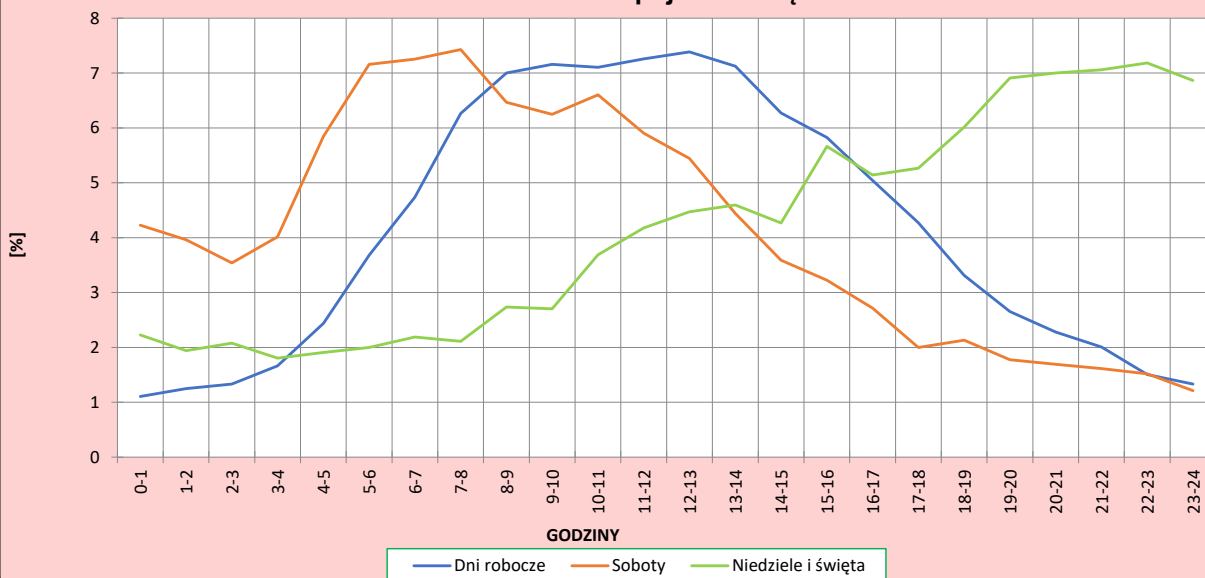
R03_04-1_04613_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_04613_2024

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

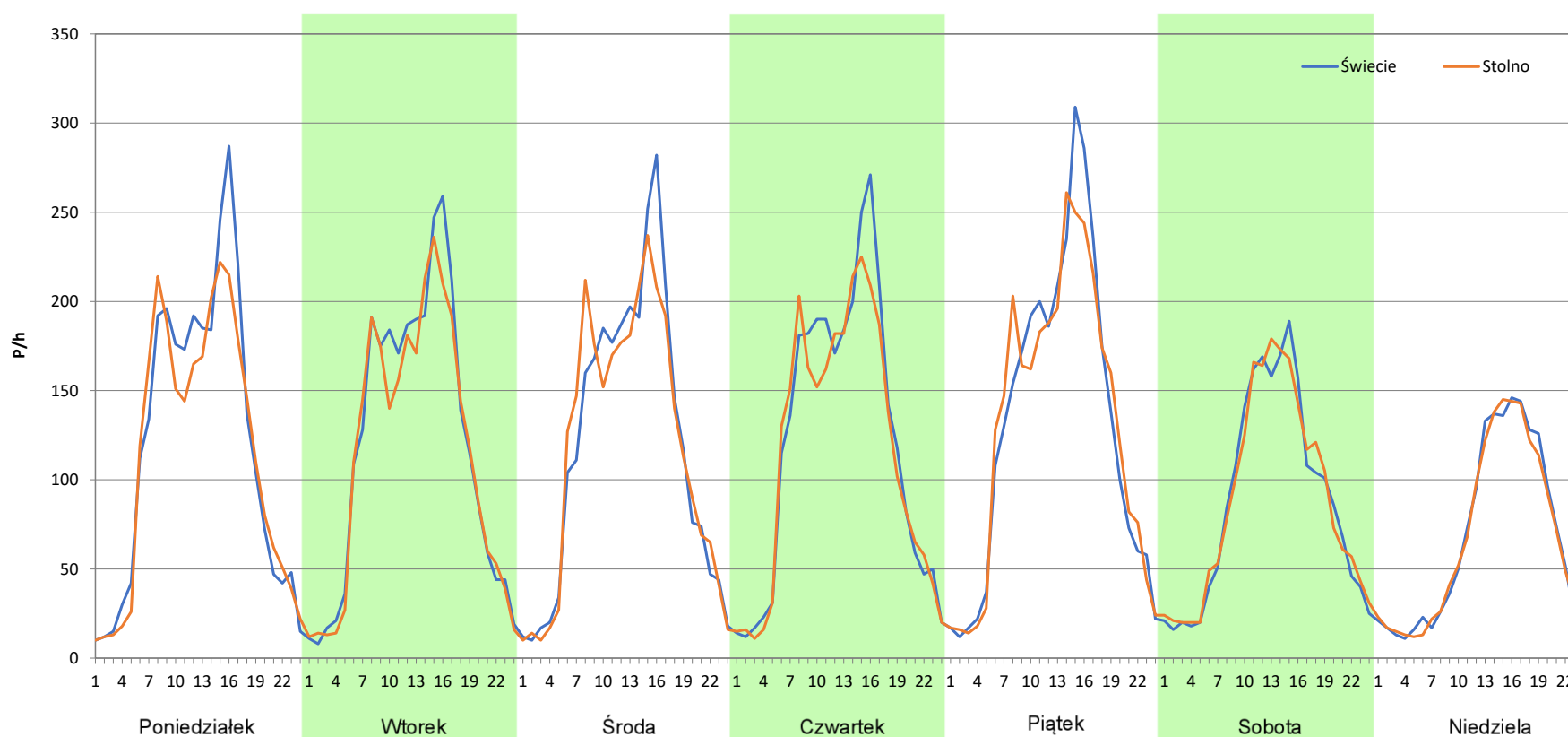
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-1_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	2872	2724	2844	2717	2838	2799	2894	2756	3148	3115	2102	2112	1612	1589
Razem	5596		5561		5637		5650		6263		4214		3201	
Podział procentowy	51,32%	48,68%	51,14%	48,86%	50,35%	49,65%	51,22%	48,78%	50,26%	49,74%	49,88%	50,12%	50,36%	49,64%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

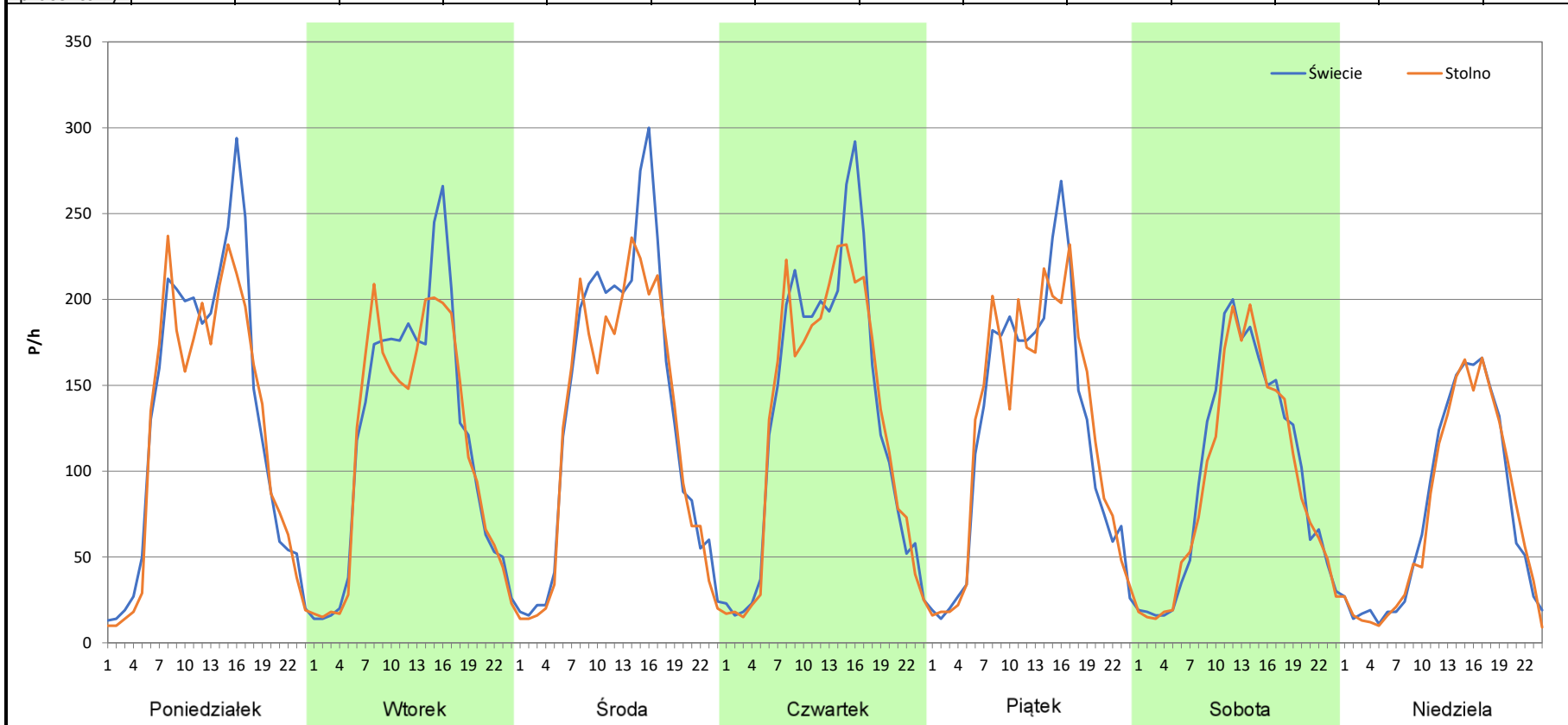
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-2_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	3148	2951	2847	2730	3255	2983	3177	3068	2961	2984	2323	2236	1792	1765
Razem	6099		5577		6238		6245		5945		4559		3557	
Podział procentowy	51,62%	48,38%	51,05%	48,95%	52,18%	47,82%	50,87%	49,13%	49,81%	50,19%	50,95%	49,05%	50,38%	49,62%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

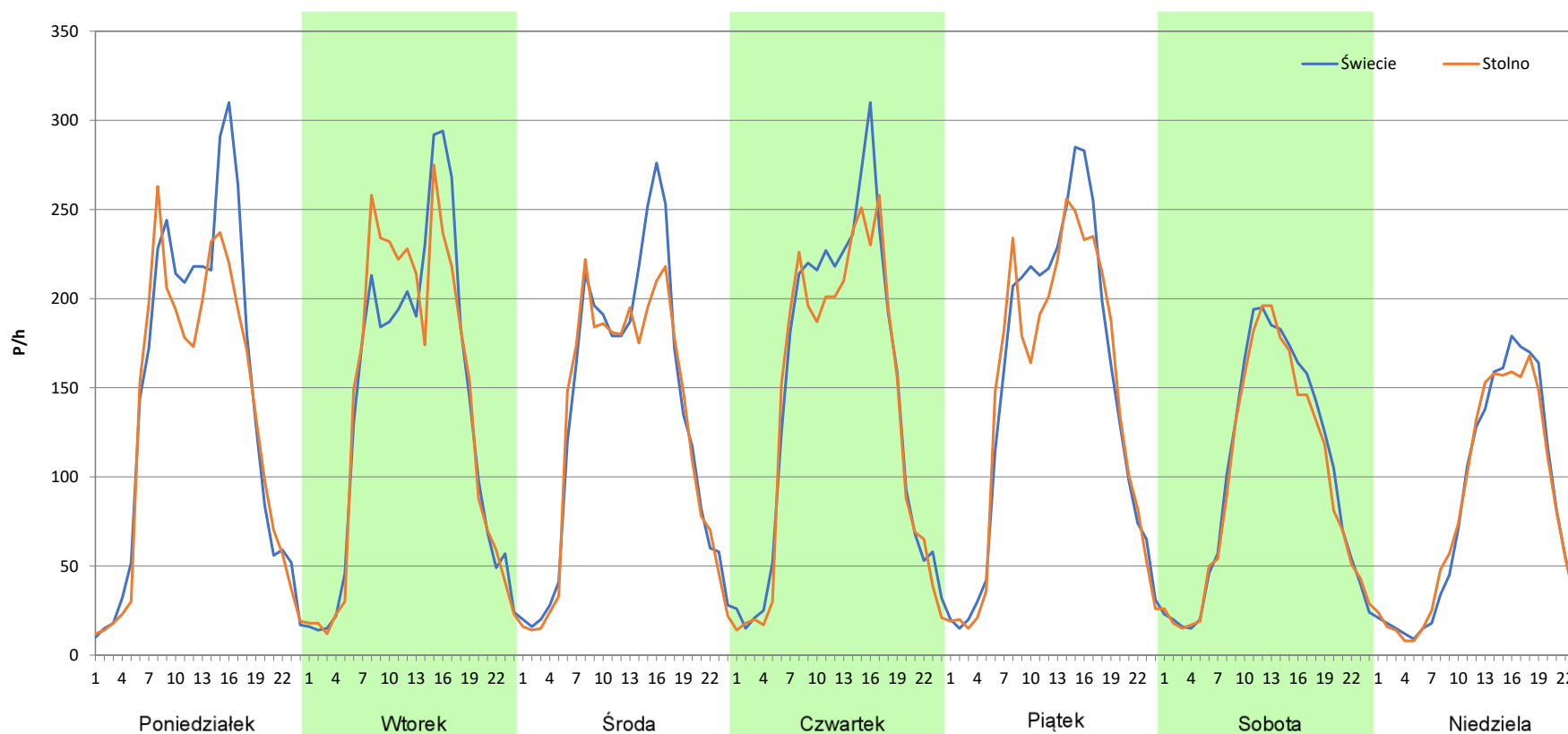
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-3_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	3433	3129	3302	3336	3206	3021	3480	3275	3533	3405	2409	2315	1943	1918
Razem	6562		6638		6227		6755		6938		4724		3861	
Podział procentowy	52,32%	47,68%	49,74%	50,26%	51,49%	48,51%	51,52%	48,48%	50,92%	49,08%	50,99%	49,01%	50,32%	49,68%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

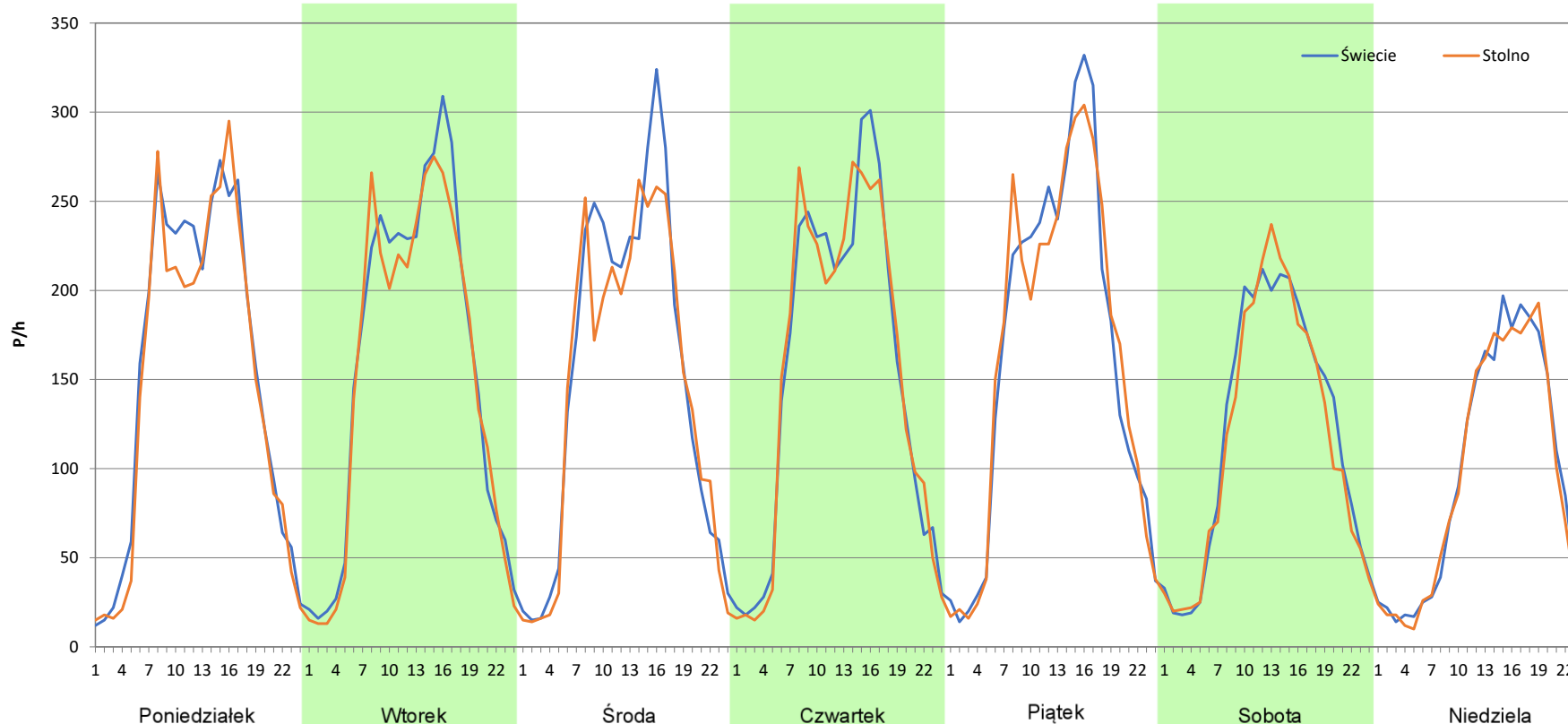
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-4_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	3680	3519	3772	3636	3630	3455	3666	3654	3933	3915	2874	2785	2297	2245
Razem	7199		7408		7085		7320		7848		5659		4542	
Podział procentowy	51,12%	48,88%	50,92%	49,08%	51,24%	48,76%	50,08%	49,92%	50,11%	49,89%	50,79%	49,21%	50,57%	49,43%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

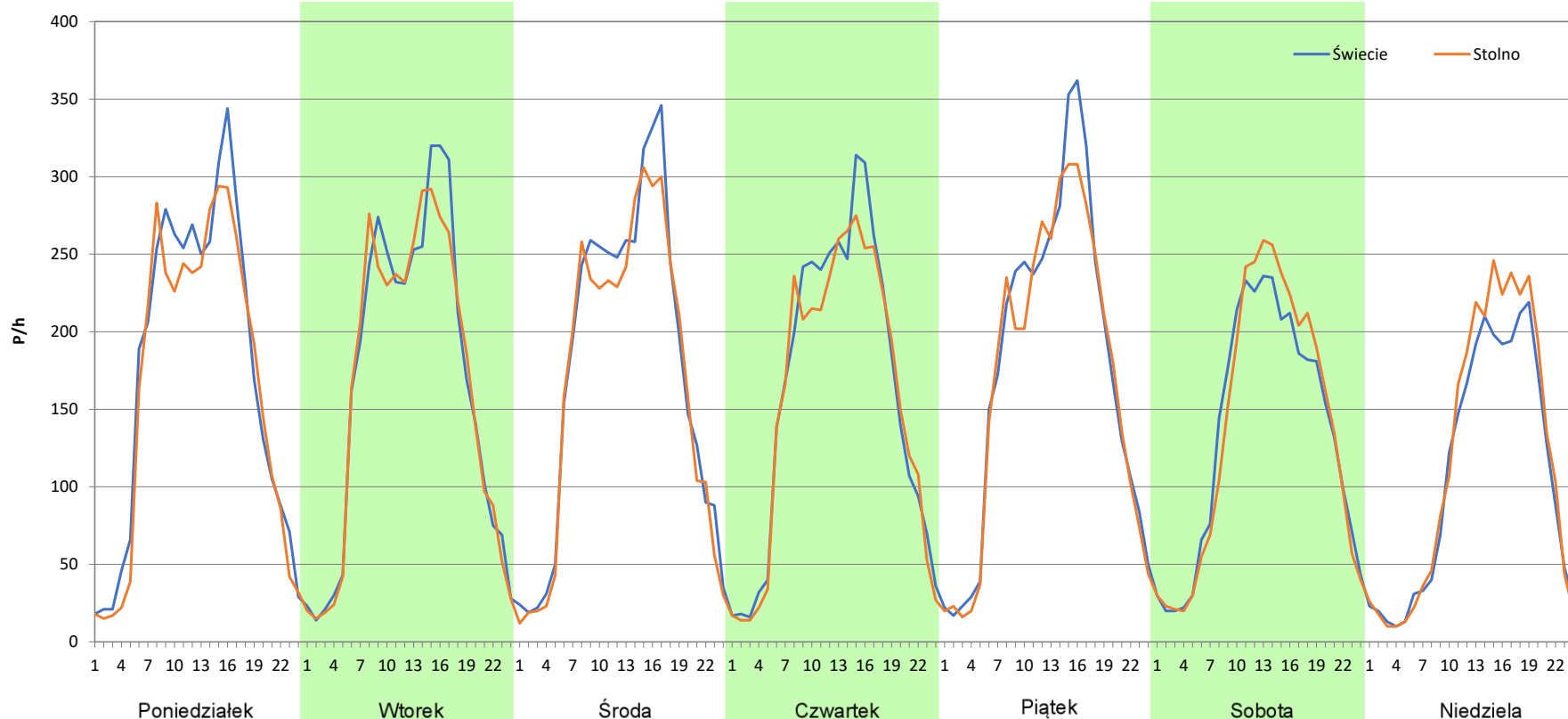
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-5_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	4156	3915	3975	3896	4195	3992	3859	3703	4210	4054	3197	3259	2571	2816
Razem	8071		7871		8187		7562		8264		6456		5387	
Podział procentowy	51,49%	48,51%	50,50%	49,50%	51,24%	48,76%	51,03%	48,97%	50,94%	49,06%	49,52%	50,48%	47,73%	52,27%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

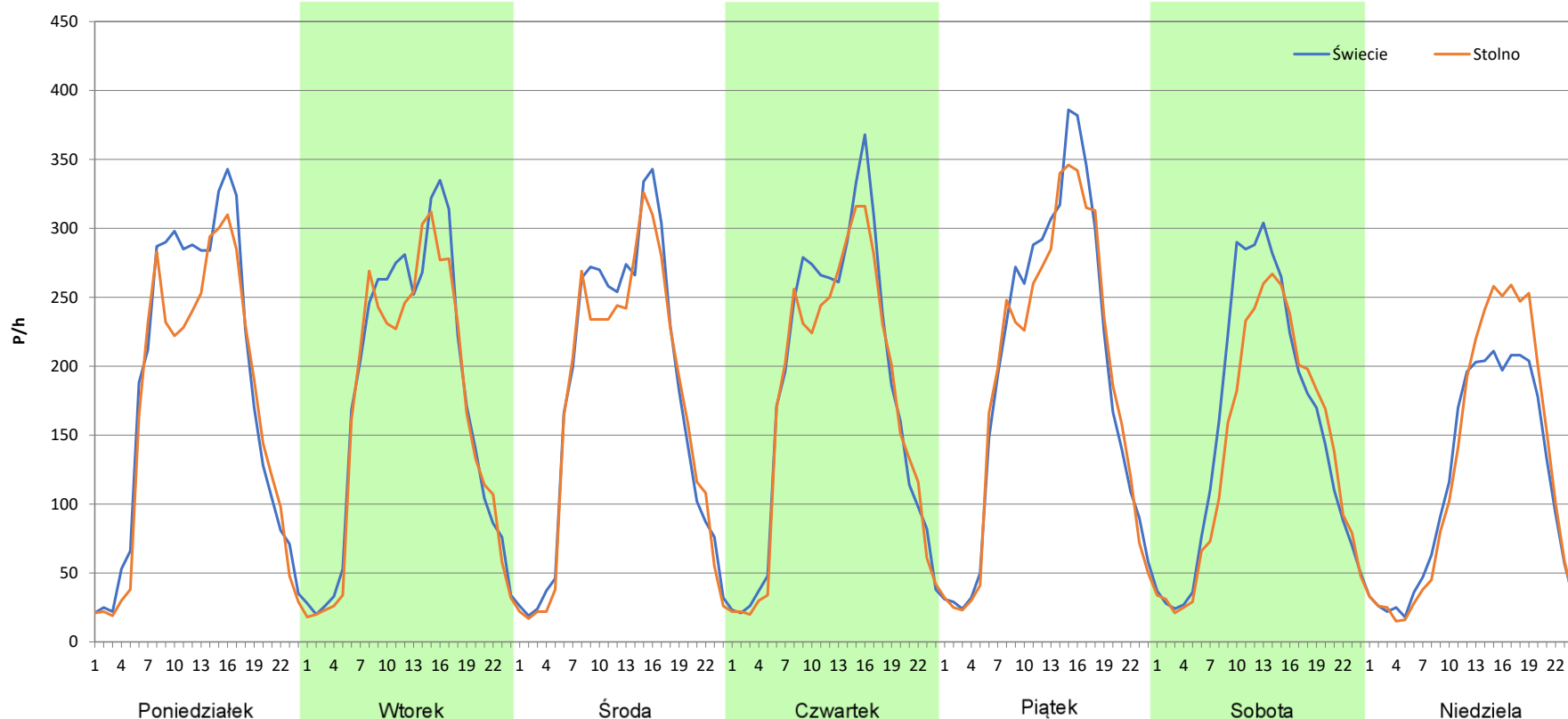
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-6_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	4413	4031	4184	3975	4207	4029	4330	4116	4678	4516	3666	3331	2771	3015
Razem	8444		8159		8236		8446		9194		6997		5786	
Podział procentowy	52,26%	47,74%	51,28%	48,72%	51,08%	48,92%	51,27%	48,73%	50,88%	49,12%	52,39%	47,61%	47,89%	52,11%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

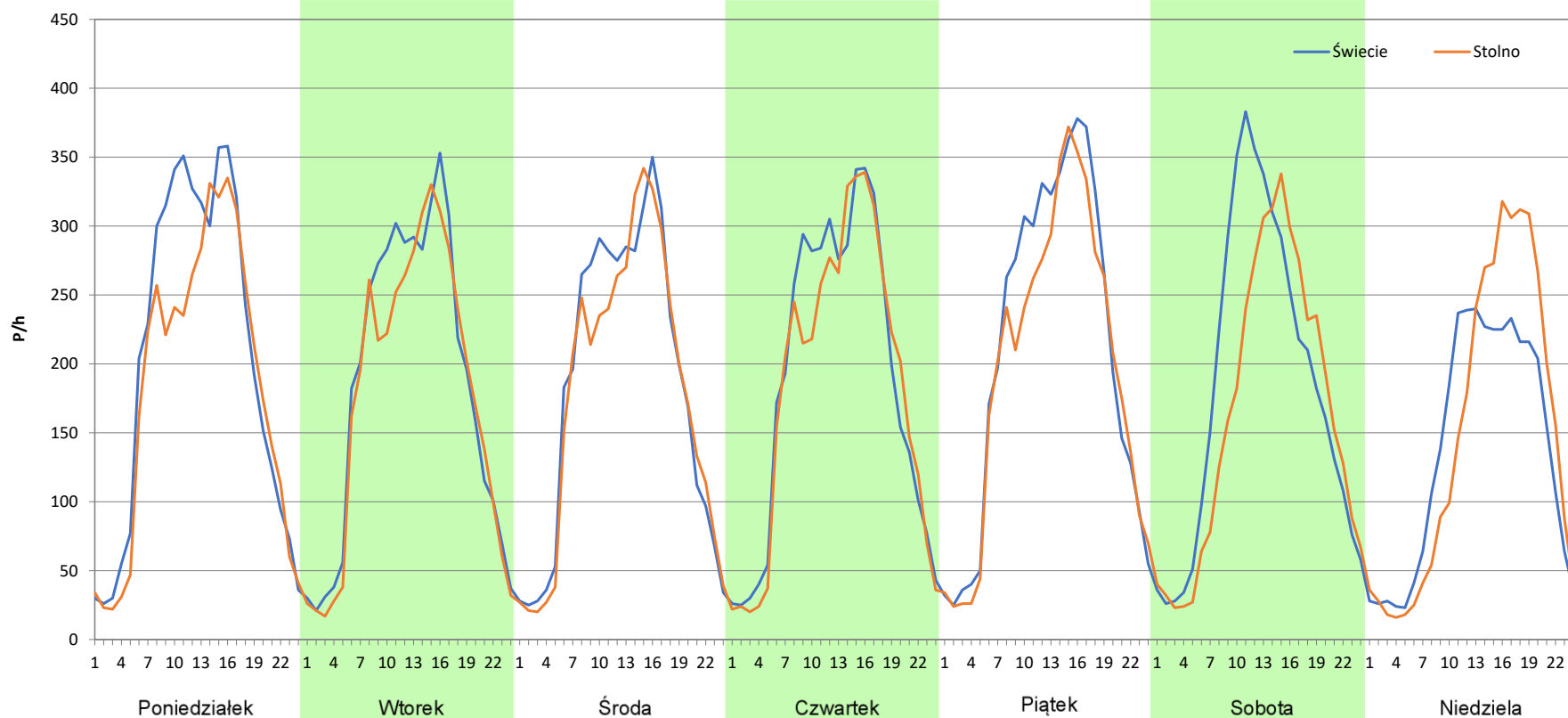
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-7_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	4852	4345	4409	4163	4392	4227	4509	4347	5012	4675	4369	3897	3287	3531
Razem	9197		8572		8619		8856		9687		8266		6818	
Podział procentowy	52,76%	47,24%	51,43%	48,57%	50,96%	49,04%	50,91%	49,09%	51,74%	48,26%	52,86%	47,14%	48,21%	51,79%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

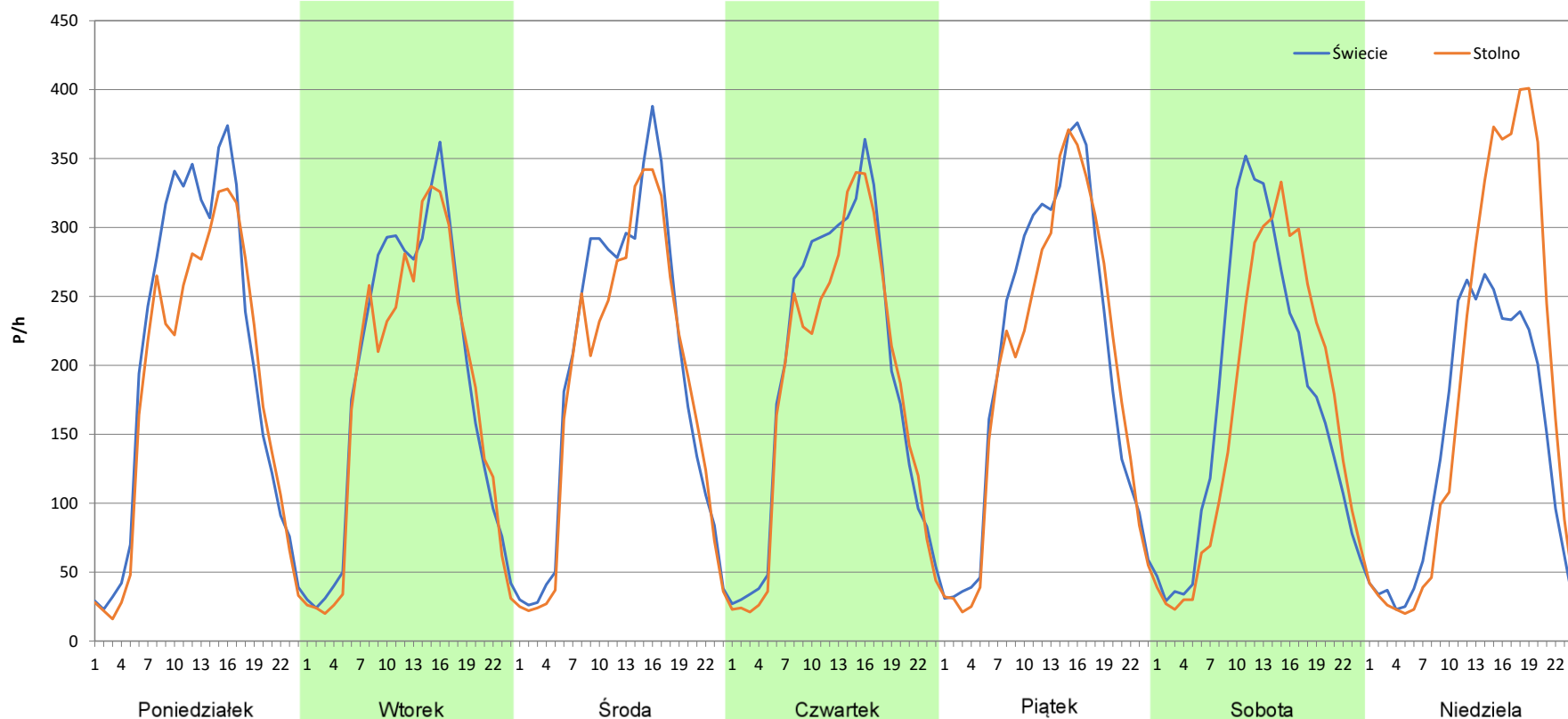
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-8_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	4848	4346	4481	4264	4664	4402	4589	4349	4833	4648	4121	3954	3412	4292
Razem	9194		8745		9066		8938		9481		8075		7704	
Podział procentowy	52,73%	47,27%	51,24%	48,76%	51,44%	48,56%	51,34%	48,66%	50,98%	49,02%	51,03%	48,97%	44,29%	55,71%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

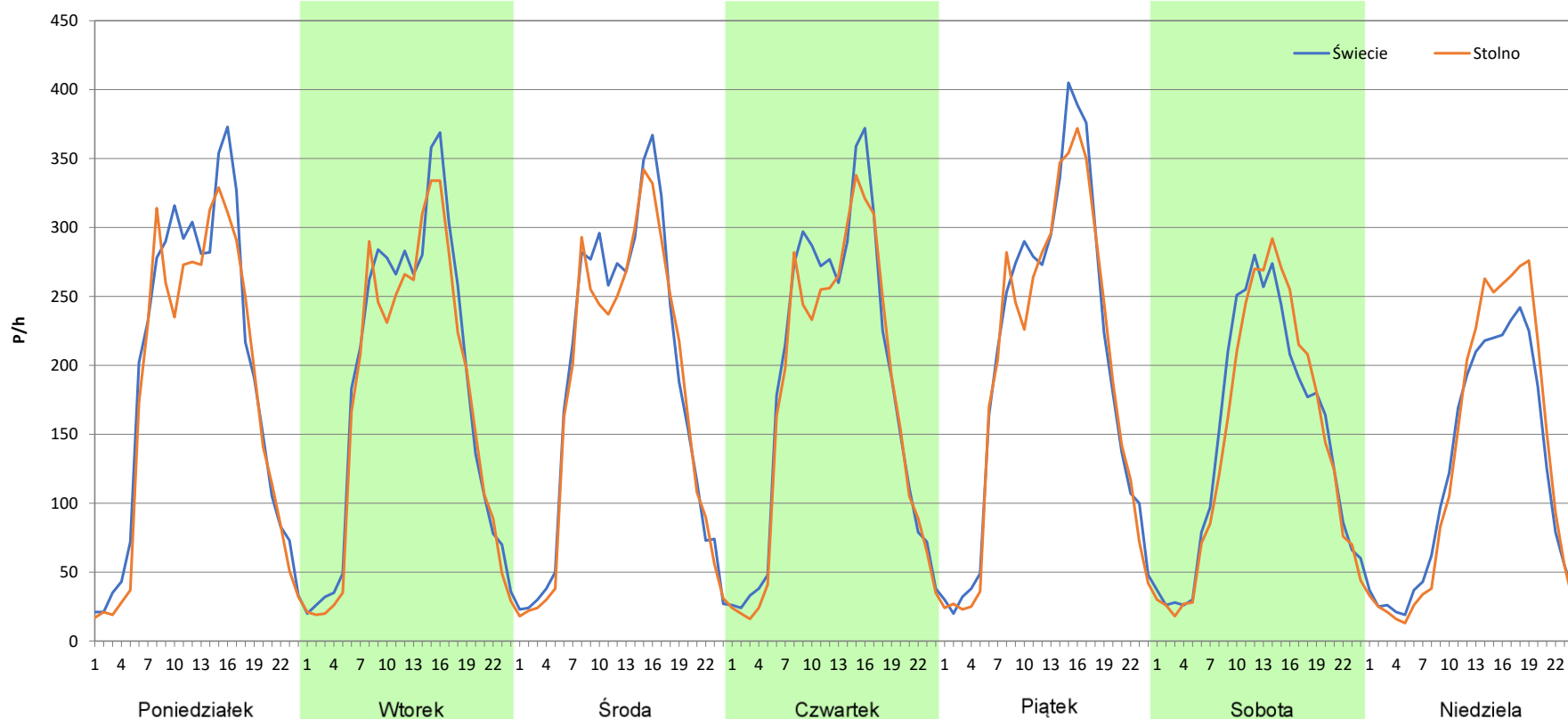
Stacja nr 04613

Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_07-9_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	4574	4268	4386	4146	4411	4224	4426	4182	4811	4633	3502	3441	2902	3113
Razem	8842		8532		8635		8608		9444		6943		6015	
Podział procentowy	51,73%	48,27%	51,41%	48,59%	51,08%	48,92%	51,42%	48,58%	50,94%	49,06%	50,44%	49,56%	48,25%	51,75%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

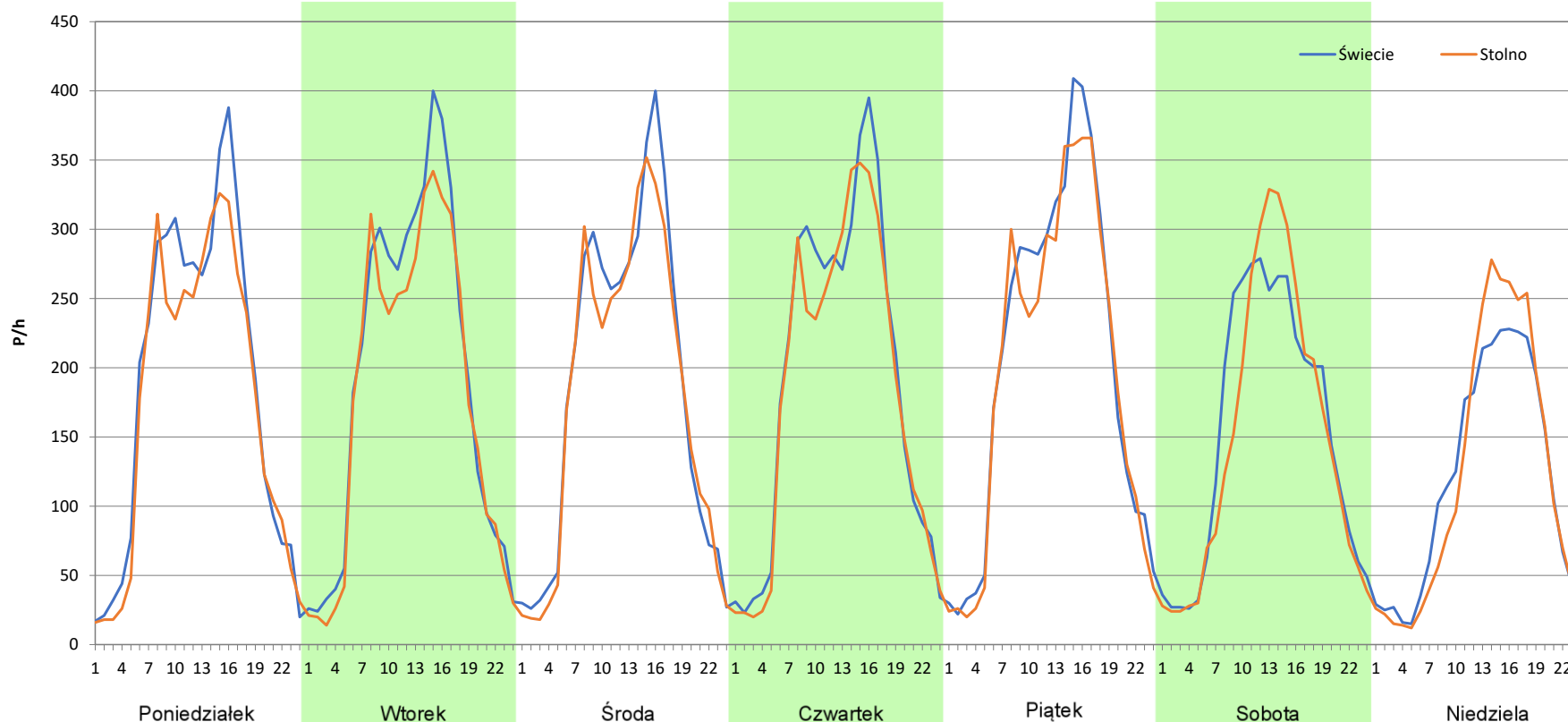
Stacja nr 04613

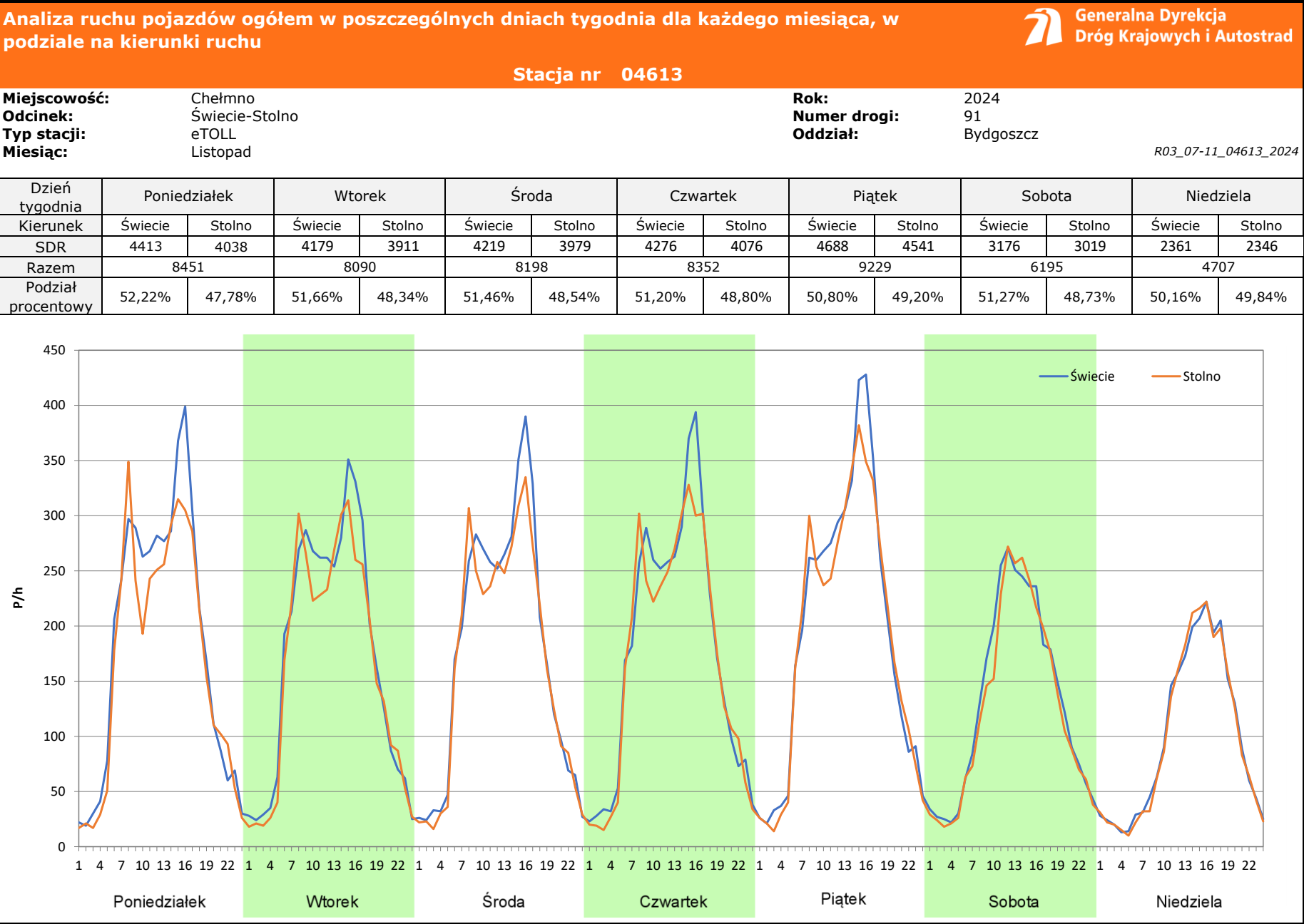
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik

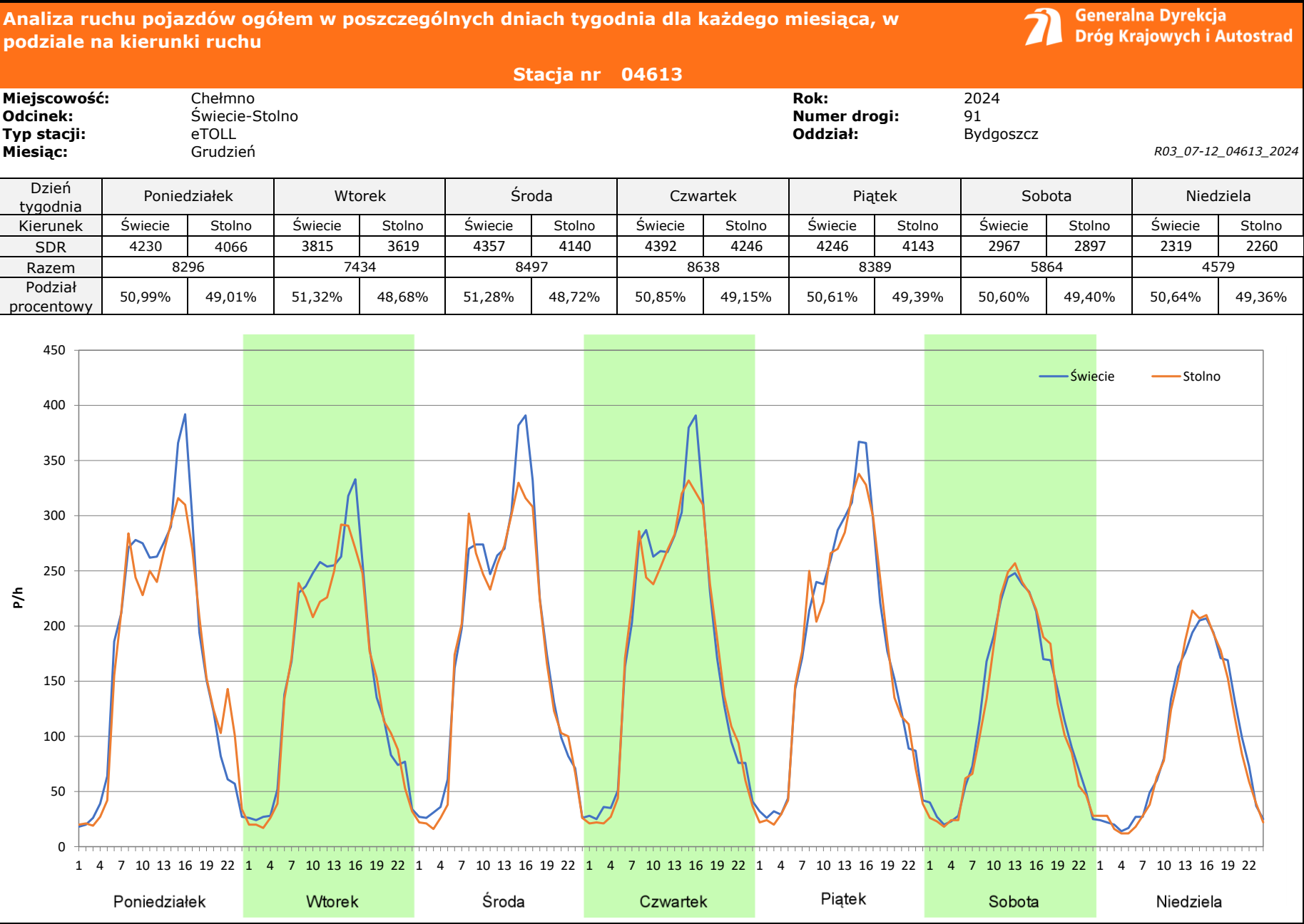
Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

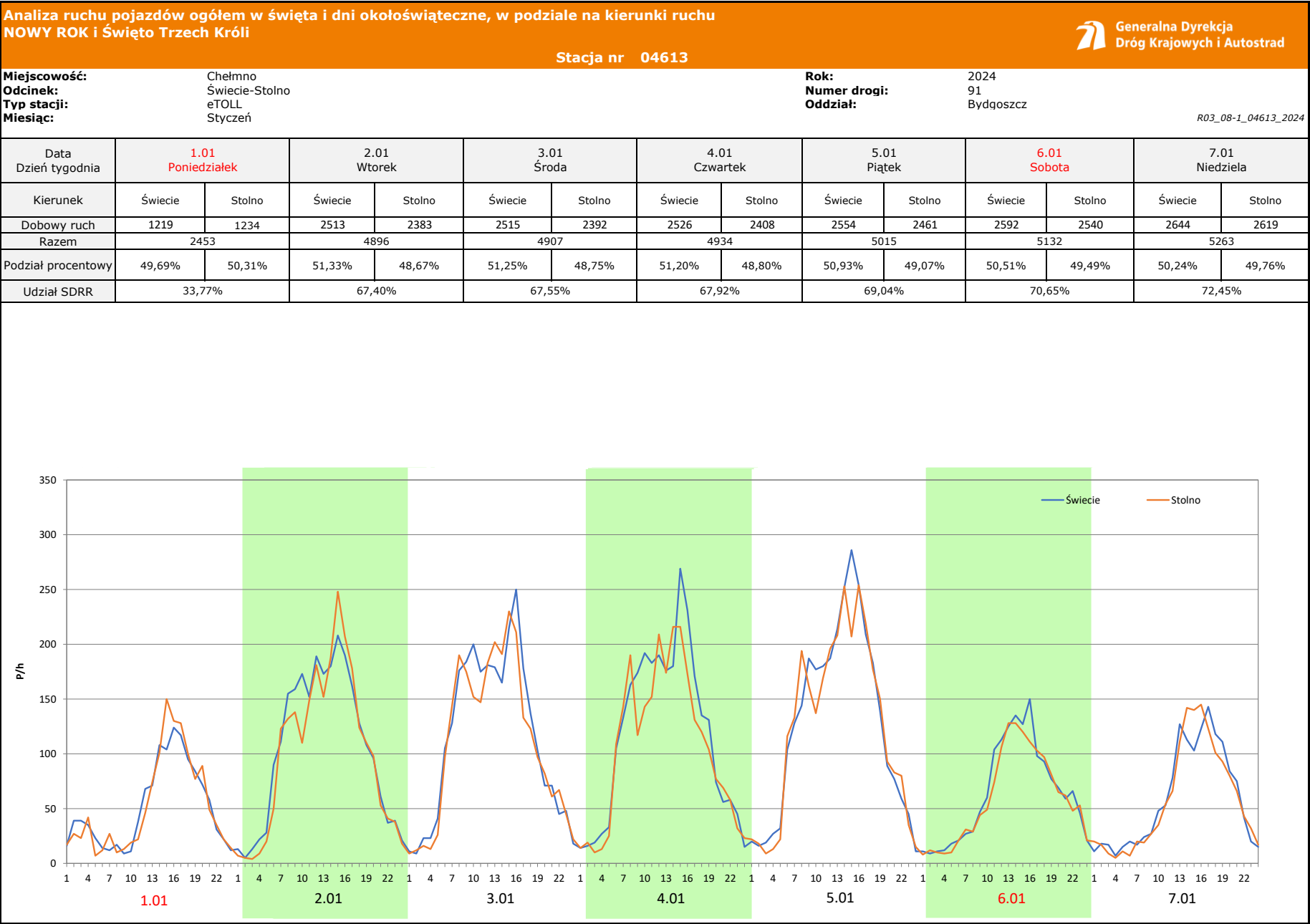
R03_07-10_04613_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
SDR	4509	4169	4594	4260	4463	4267	4605	4371	4880	4679	3665	3550	2828	2877
Razem	8678		8854		8730		8976		9559		7215		5705	
Podział procentowy	51,96%	48,04%	51,89%	48,11%	51,12%	48,88%	51,30%	48,70%	51,05%	48,95%	50,80%	49,20%	49,57%	50,43%









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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04613

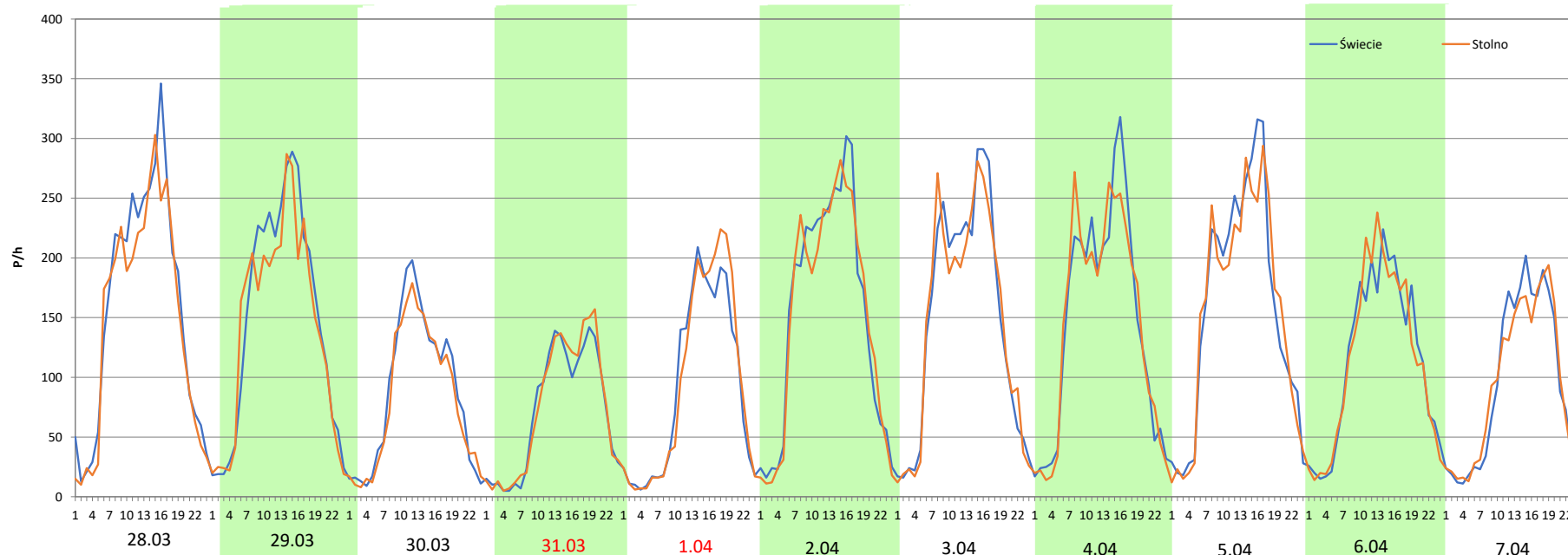
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

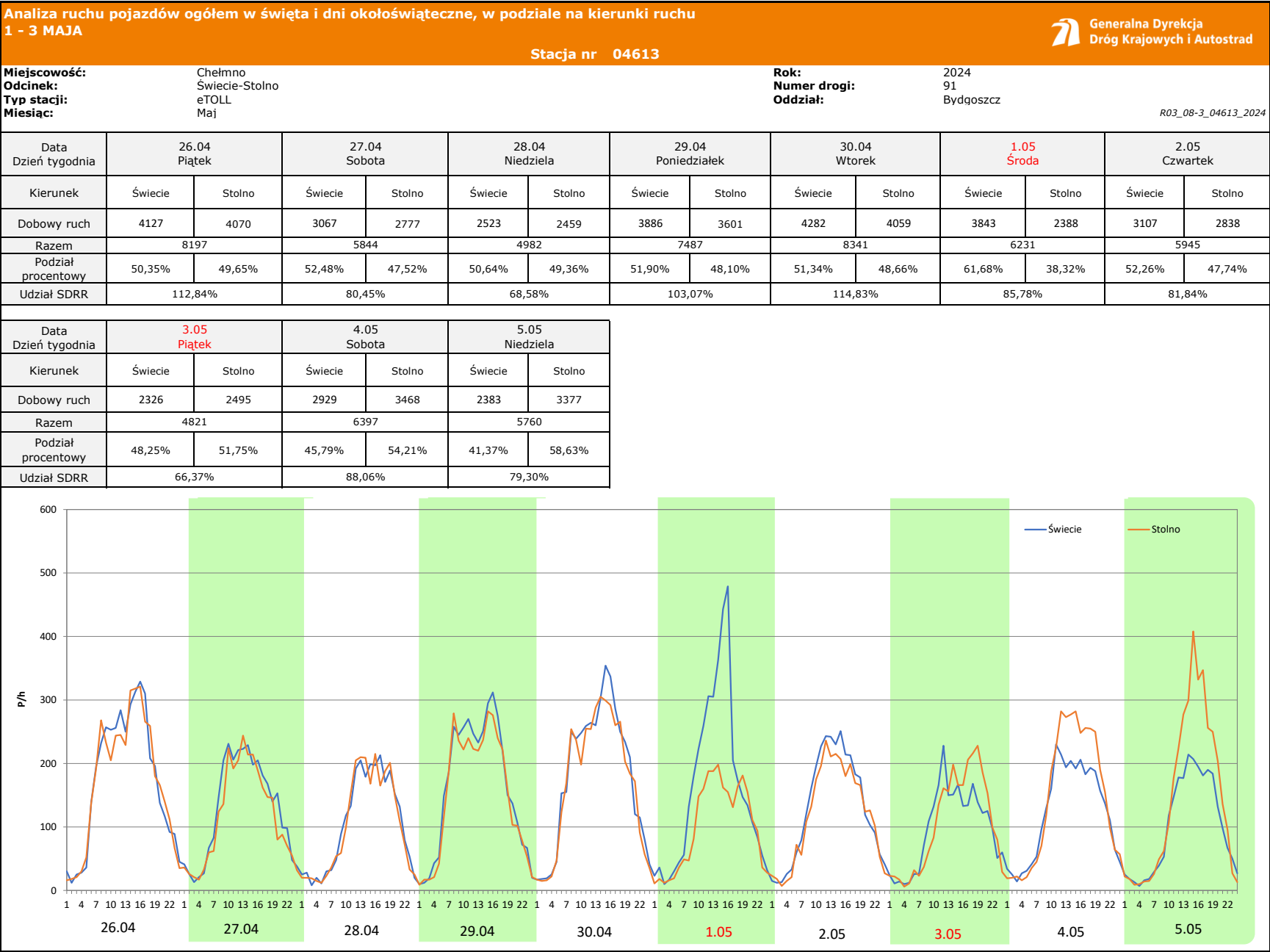
Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_08-2_04613_2024

Data Dzień tygodnia	28.03 Czwartek		29.03 Piątek		30.03 Sobota		31.03 Niedziela		1.04 Poniedziałek		2.04 Wtorek		3.04 Środa	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	3793	3518	3546	3365	2089	1946	1713	1767	2169	2242	3651	3584	3644	3588
Razem	7311		6911		4035		3480		4411		7235		7232	
Podział procentowy	51,88%	48,12%	51,31%	48,69%	51,77%	48,23%	49,22%	50,78%	49,17%	50,83%	50,46%	49,54%	50,39%	49,61%
Udział SDRR	100,65%		95,14%		55,55%		47,91%		60,72%		99,60%		99,56%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	3493	3447	3750	3684	2746	2736	2241	2221
Razem	6940		7434		5482		4462	
Podział procentowy	50,33%	49,67%	50,44%	49,56%	50,09%	49,91%	50,22%	49,78%
Udział SDRR	95,54%		102,34%		75,47%		61,43%	





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

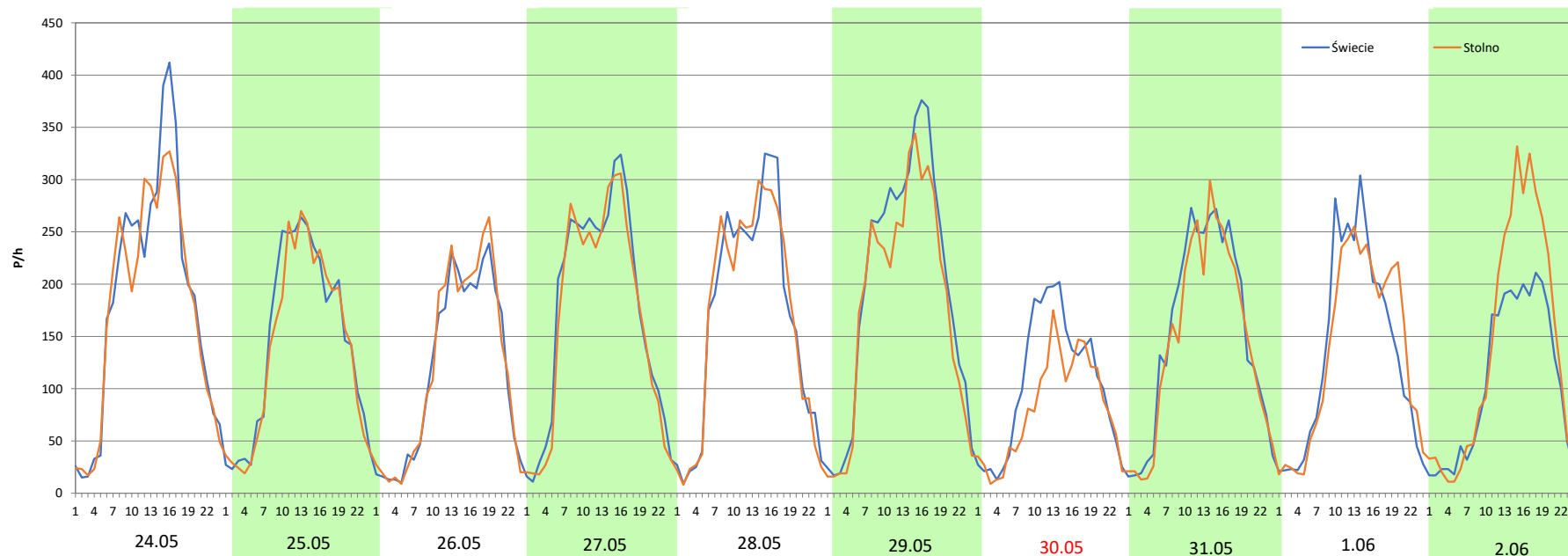
Stacja nr 04613
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_08-4_04613_2024

Data Dzień tygodnia	24.05 Piątek		25.05 Sobota		26.05 Niedziela		27.05 Poniedziałek		28.05 Wtorek		29.05 Środa		30.05 Czwartek	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	4439	4239	3463	3314	2805	2898	4190	3979	4017	3981	4766	4285	2506	1946
Razem	8678		6777		5703		8169		7998		9051		4452	
Podział procentowy	51,15%	48,85%	51,10%	48,90%	49,18%	50,82%	51,29%	48,71%	50,23%	49,77%	52,66%	47,34%	56,29%	43,71%
Udział SDRR	119,47%		93,30%		78,51%		112,46%		110,10%		124,60%		61,29%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	3677	3478	3232	3235	2586	3347
Razem	7155		6467		5933	
Podział procentowy	51,39%	48,61%	49,98%	50,02%	43,59%	56,41%
Udział SDRR	98,50%		89,03%		81,68%	



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WNIEBOWZİCİE NMP**

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04613

Miejscowość:

Chelmino

Odcinek:

Świecie-Stolno

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Sierpień

Rok:

2024

Numer drogi:

91

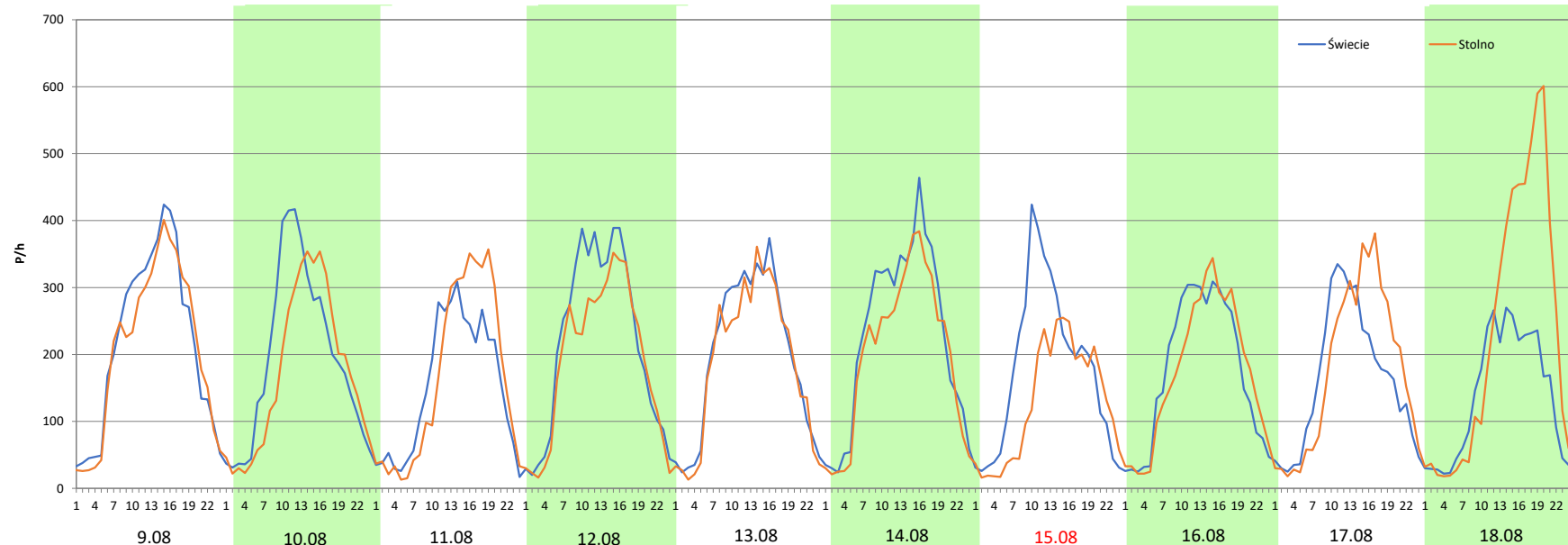
Oddział:

Bydgoszcz

R03_08-5_04613_2024

Data Dzień tygodnia	9.08 Piątek		10.08 Sobota		11.08 Niedziela		12.08 Poniedziałek		13.08 Wtorek		14.08 Środa		15.08 Czwartek	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	5185	4951	4634	4138	3627	3925	5198	4530	4720	4459	5440	4755	4250	3092
Razem	10136		8772		7552		9728		9179		10195		7342	
Podział procentowy	51,15%	48,85%	52,83%	47,17%	48,03%	51,97%	53,43%	46,57%	51,42%	48,58%	53,36%	46,64%	57,89%	42,11%
Udział SDRR	139,54%		120,76%		103,96%		133,92%		126,36%		140,35%		101,07%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	4192	4132	3887	4226	3325	5498
Razem	8324		8113		8823	
Podział procentowy	50,36%	49,64%	47,91%	52,09%	37,69%	62,31%
Udział SDRR	114,59%		111,69%		121,46%	



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okolicznościowe, w podziale na kierunki ruchu
WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH**

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04613

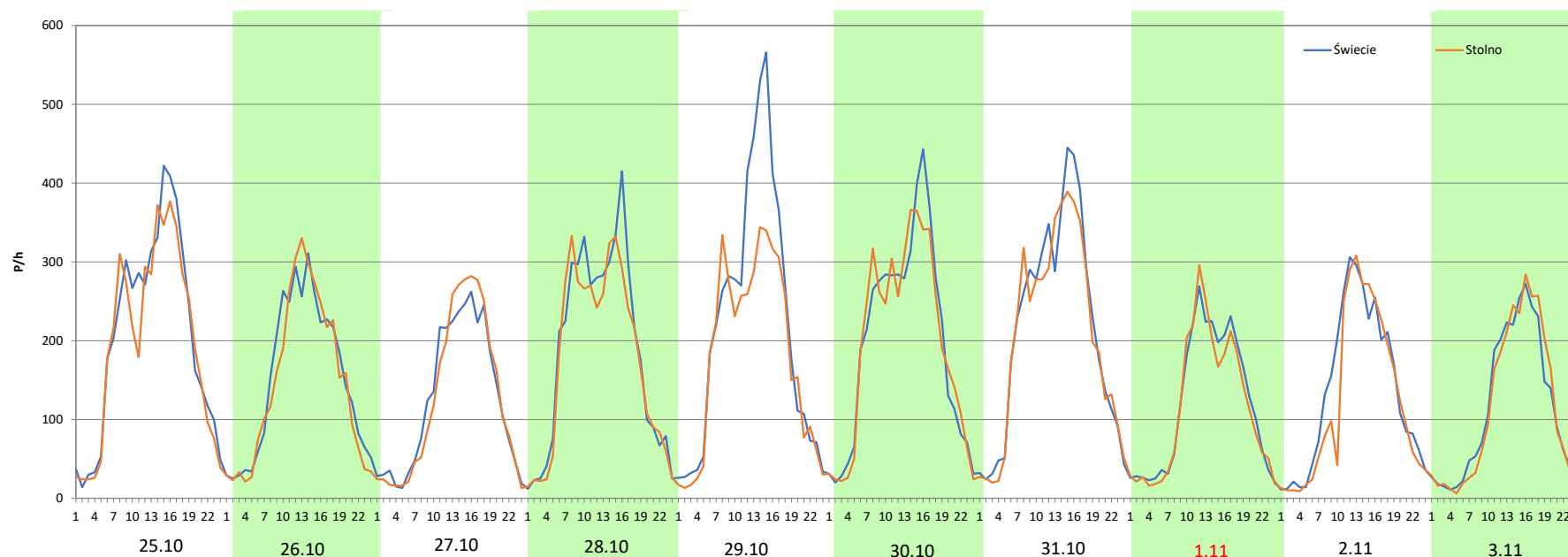
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_08-6_04613_2024

Data Dzień tygodnia	25.10 Piątek		26.10 Sobota		27.10 Niedziela		28.10 Poniedziałek		29.10 Wtorek		30.10 Środa		31.10 Czwartek	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	4912	4625	3605	3479	2983	3004	4474	4183	5262	4294	4719	4643	5090	4887
Razem	9537		7084		5987		8657		9556		9362		9977	
Podział procentowy	51,50%	48,50%	50,89%	49,11%	49,82%	50,18%	51,68%	48,32%	55,06%	44,94%	50,41%	49,59%	51,02%	48,98%
Udział SDRR	131,29%		97,52%		82,42%		119,18%		131,55%		128,88%		137,35%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	2842	2730	3250	2938	2723	2727
Razem	5572		6188		5450	
Podział procentowy	51,01%	48,99%	52,52%	47,48%	49,96%	50,04%
Udział SDRR	76,71%		85,19%		75,03%	



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCI**


Stacja nr 04613

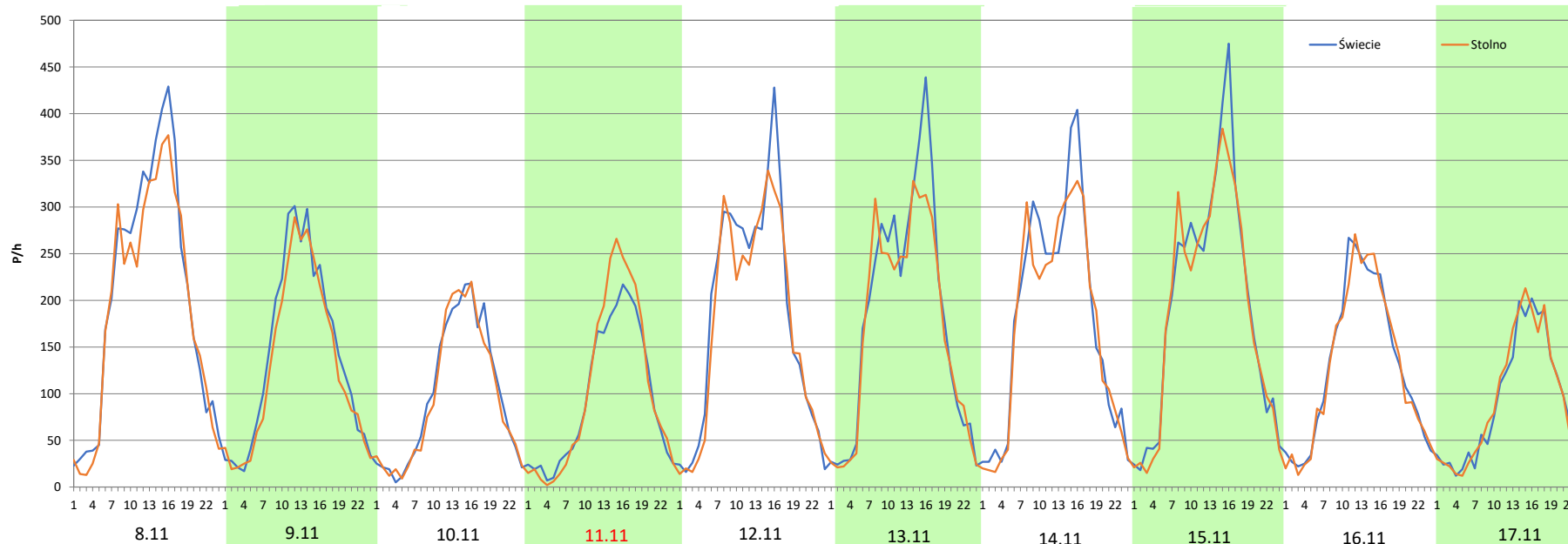
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_08-7_04613_2024

Data Dzień tygodnia	8.11 Piątek		9.11 Sobota		10.11 Niedziela		11.11 Poniedziałek		12.11 Wtorek		13.11 Środa		14.11 Czwartek	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	4897	4580	3378	3103	2375	2309	2284	2483	4417	4132	4347	4056	4310	4108
Razem	9477		6481		4684		4767		8549		8403		8418	
Podział procentowy	51,67%	48,33%	52,12%	47,88%	50,70%	49,30%	47,91%	52,09%	51,67%	48,33%	51,73%	48,27%	51,20%	48,80%
Udział SDRR	130,47%		89,22%		64,48%		65,63%		117,69%		115,68%		115,89%	

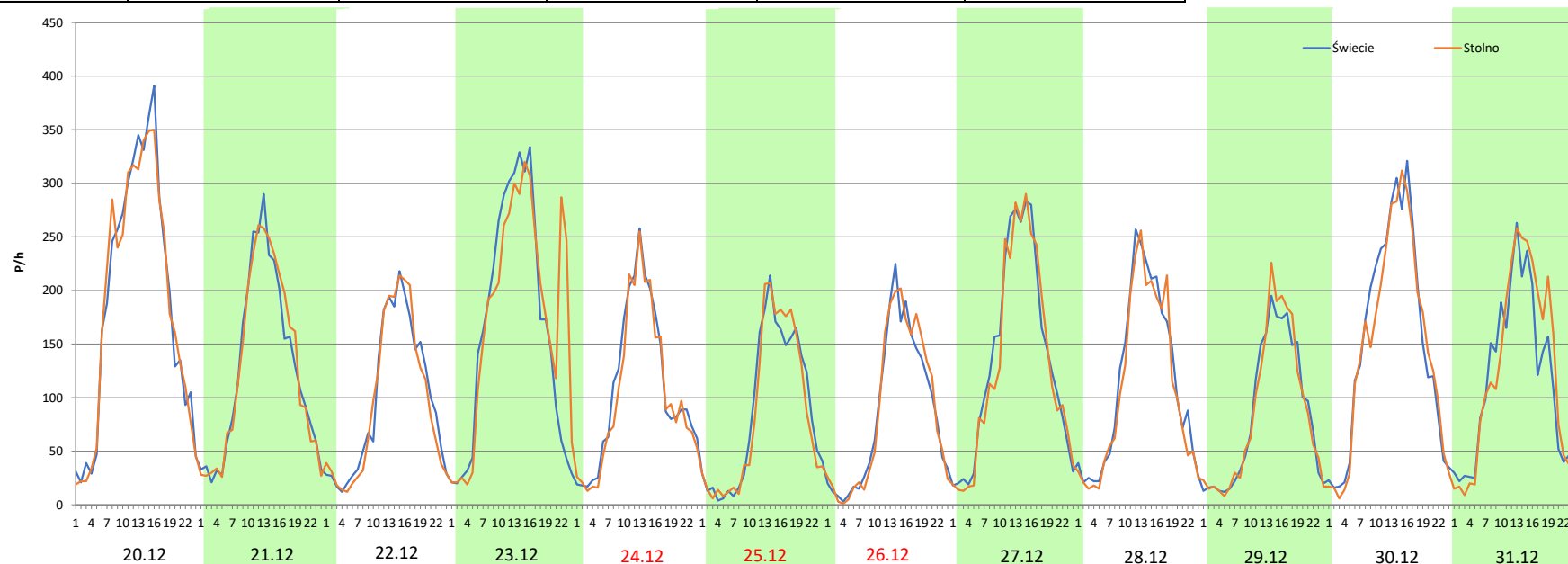
Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	4689	4534	3112	3072	2178	2223
Razem	9223		6184		4401	
Podział procentowy	50,84%	49,16%	50,32%	49,68%	49,49%	50,51%
Udział SDRR	126,97%		85,13%		60,59%	



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

R03 08-8 04613 2024

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno	Świecie	Stolno
Dobowy ruch	3255	3141	2750	2590	2019	2056	3650	3518	2812	2939
Razem	6396		5340		4075		7168		5751	
Podział procentowy	50,89%	49,11%	51,50%	48,50%	49,55%	50,45%	50,92%	49,08%	48,90%	51,10%
Udział SDRR	88,05%		73,51%		56,10%		98,68%		79,17%	



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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 04613
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

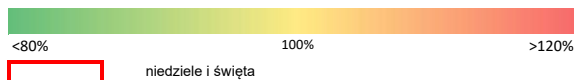
R03_10-1_04613_2024

	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 [%]	70,7	75,2	81,9	92,5	101,7	108,7	118,0	120,2	112,1	113,5	105,0	100,3

R03_10-2_04613_2024

04613	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33,8	83,2	93,4	60,7	85,8	89,0	123,3	122,5	86,8	116,1	76,7	66,1
2	67,4	90,9	65,1	99,6	81,8	81,7	114,5	132,7	119,3	118,8	85,2	114,6
3	73,8	61,4	51,9	96,7	66,4	111,0	117,9	118,7	114,2	117,7	75,0	113,6
4	73,3	45,5	88,2	95,5	88,1	107,4	119,0	99,0	113,7	132,2	116,2	116,0
5	82,7	83,6	94,4	102,3	79,3	107,7	131,6	128,5	116,5	95,5	111,2	117,6
6	40,6	80,5	83,5	75,5	108,9	113,5	107,1	118,5	126,7	81,6	113,6	126,2
7	38,4	83,8	85,4	61,4	107,6	119,8	90,7	122,3	98,0	119,9	117,1	83,2
8	75,2	88,7	90,1	88,5	107,0	89,4	124,1	125,9	86,6	120,3	130,5	63,7
9	73,0	60,8	68,1	94,7	110,7	73,3	116,7	139,5	121,9	117,8	89,2	113,1
10	77,7	65,1	52,4	96,5	119,4	113,6	117,7	120,8	120,8	123,8	64,5	113,4
11	76,9	45,2	83,5	98,9	89,0	108,6	121,4	104,0	121,6	130,5	65,6	115,1
12	82,4	83,6	84,7	106,1	70,4	113,3	134,1	133,9	118,3	108,9	117,7	119,6
13	53,1	82,2	89,3	78,2	111,1	112,0	113,4	126,4	129,1	71,4	115,7	122,1
14	41,0	81,8	90,6	61,4	110,4	127,8	98,4	140,3	92,7	118,0	115,9	82,3
15	71,4	82,8	97,0	101,2	112,2	96,6	126,6	101,1	74,4	121,3	127,0	66,0
16	74,7	86,7	68,4	99,5	112,7	74,9	115,8	114,6	120,7	118,8	85,1	116,4
17	77,2	62,1	51,7	95,8	117,8	118,4	119,1	111,7	115,0	119,9	60,6	112,2
18	79,7	51,3	94,3	104,9	85,1	118,0	124,3	121,5	118,6	132,5	115,2	119,9
19	86,6	83,2	93,1	110,9	68,5	115,8	132,9	126,3	121,8	95,4	102,5	119,7
20	58,7	58,4	75,1	77,5	112,0	119,5	116,8	121,3	134,6	78,9	105,5	125,4
21	47,4	91,0	95,3	58,8	105,4	126,3	100,4	117,1	96,1	120,7	111,4	84,0
22	81,4	84,5	102,1	103,7	107,0	100,3	128,6	123,3	84,6	120,4	122,4	63,4
23	82,3	89,1	67,9	101,0	111,0	83,3	120,5	136,6	123,0	116,5	84,1	112,6
24	75,8	62,5	56,7	101,1	119,5	122,0	117,9	107,4	119,5	119,0	58,9	70,3
25	81,2	54,1	95,4	103,8	93,3	115,2	122,9	99,8	121,5	131,3	117,7	56,8
26	93,2	85,6	93,3	112,8	78,5	116,9	134,7	117,4	117,4	97,5	114,1	57,1
27	62,1	86,2	95,1	80,5	112,5	120,0	117,8	115,5	129,8	82,4	116,4	88,1
28	49,4	87,0	100,6	68,6	110,1	132,6	85,9	119,7	95,5	119,2	115,7	73,5
29	80,3	90,7	95,1	103,1	124,6	106,4	130,5	120,7	81,6	131,6	128,6	56,1
30	85,4		55,5	114,8	61,3	85,2	122,5	129,0	123,6	128,9	83,0	98,7
31	83,5		47,9		98,5		121,0	97,4		137,3		79,2

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

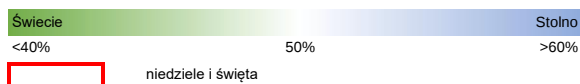
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 04613
Miejscowość: Chelmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R03_11_04613_2024

04613	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,3	49,1	50,7	50,8	38,3	50,0	46,8	48,0	52,3	49,2	49,0	49,5
2	48,7	49,6	48,8	49,5	47,7	56,4	48,7	48,4	47,5	49,1	47,5	48,4
3	49,0	49,2	49,4	49,6	51,8	48,4	49,8	46,6	48,3	48,1	50,0	48,3
4	47,6	50,5	48,5	49,7	54,2	48,9	49,5	52,5	48,0	48,4	46,4	48,8
5	49,4	48,4	55,0	49,6	58,6	48,5	48,4	47,0	48,1	49,6	48,9	49,2
6	48,2	49,6	46,2	49,9	49,1	49,3	45,7	48,4	48,8	50,6	48,7	49,6
7	49,5	48,9	48,8	49,8	49,4	49,5	51,3	49,2	49,5	47,8	48,3	49,2
8	48,3	49,5	47,4	48,4	49,5	48,2	47,3	48,6	52,7	48,7	48,3	48,5
9	48,9	52,2	49,1	49,1	49,0	49,5	48,2	48,8	48,1	49,2	47,9	47,5
10	49,1	48,1	49,5	49,6	49,1	47,7	49,0	47,2	48,8	48,9	49,3	48,8
11	48,4	49,5	46,3	50,5	49,3	49,0	49,5	52,0	49,3	49,8	52,1	48,4
12	49,5	47,9	49,2	49,9	48,9	49,0	49,1	46,6	49,3	49,5	48,3	48,8
13	50,7	48,7	48,7	49,9	48,1	49,0	47,5	48,6	49,1	49,9	48,3	49,0
14	49,2	47,5	49,0	48,9	49,5	48,7	51,3	46,6	49,5	48,2	48,8	49,8
15	48,8	49,3	49,5	51,2	49,2	46,9	45,8	42,1	50,2	49,4	49,2	49,0
16	48,8	49,3	48,9	49,8	49,8	50,9	48,0	49,6	48,2	48,5	49,7	48,6
17	49,8	49,0	49,9	46,3	49,6	47,8	48,6	52,1	48,3	48,6	50,5	48,9
18	49,7	49,4	47,1	50,1	49,6	48,7	48,9	62,3	49,1	49,0	48,4	49,0
19	50,1	49,1	48,6	50,4	50,1	49,0	47,6	47,7	48,3	48,5	47,8	49,4
20	49,8	48,3	49,7	49,5	48,1	48,5	47,4	49,0	48,8	51,0	48,7	49,7
21	49,5	46,0	48,0	49,5	49,2	49,5	51,9	49,5	49,6	47,9	48,8	50,1
22	48,4	48,9	49,1	47,9	49,3	46,6	48,6	48,9	52,4	48,7	50,0	49,5
23	49,4	50,4	49,8	48,3	49,0	50,0	49,2	48,3	49,1	47,9	49,1	51,5
24	51,5	49,9	49,9	49,5	48,8	47,1	48,9	48,5	49,0	48,8	49,6	48,6
25	49,4	49,3	48,6	49,5	48,9	48,4	48,5	54,7	49,3	48,5	48,5	49,2
26	49,9	48,2	48,1	49,7	50,8	49,1	47,9	48,0	48,7	49,1	48,4	50,5
27	50,1	49,1	49,5	47,5	48,7	48,1	47,9	49,1	49,4	50,2	48,6	49,1
28	50,3	49,2	48,1	49,4	49,8	48,9	52,7	49,2	49,5	48,3	49,3	48,5
29	49,3	48,9	48,7	48,1	47,3	46,8	47,6	49,2	51,0	44,9	49,3	50,5
30	48,5		48,2	48,7	43,7	53,4	48,7	49,9	48,5	49,6	49,7	49,1
31	49,0		50,8		48,6		49,0	51,0		49,0		51,1

Legenda



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

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 04613

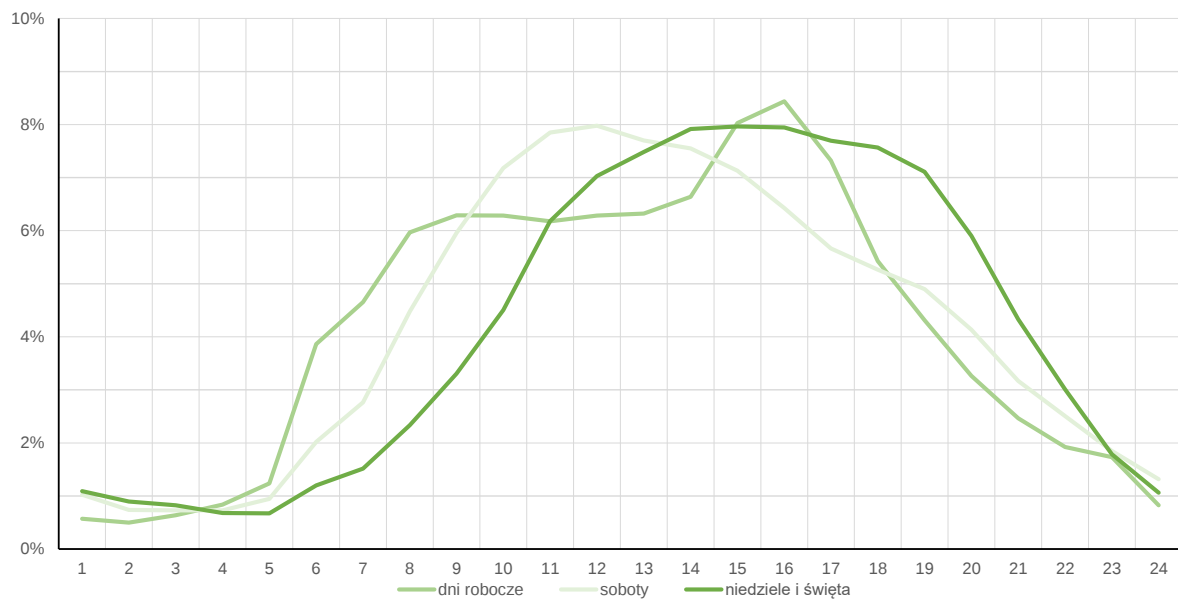
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

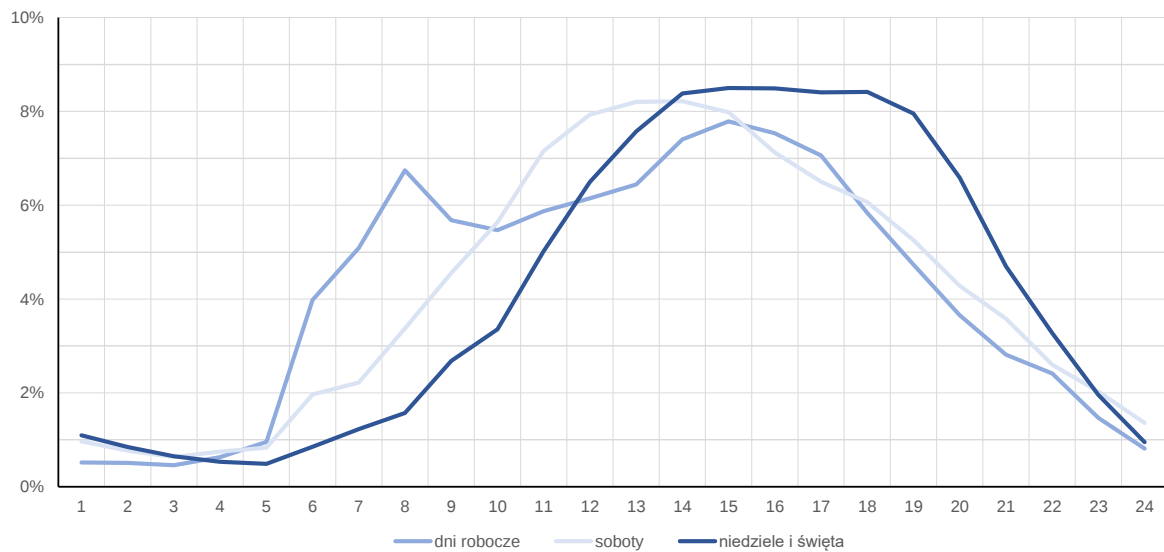
R03_12-1_04613_2024

Kierunek: Świecie



R03_12-2_04613_2024

Kierunek: Stolno



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 04613

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

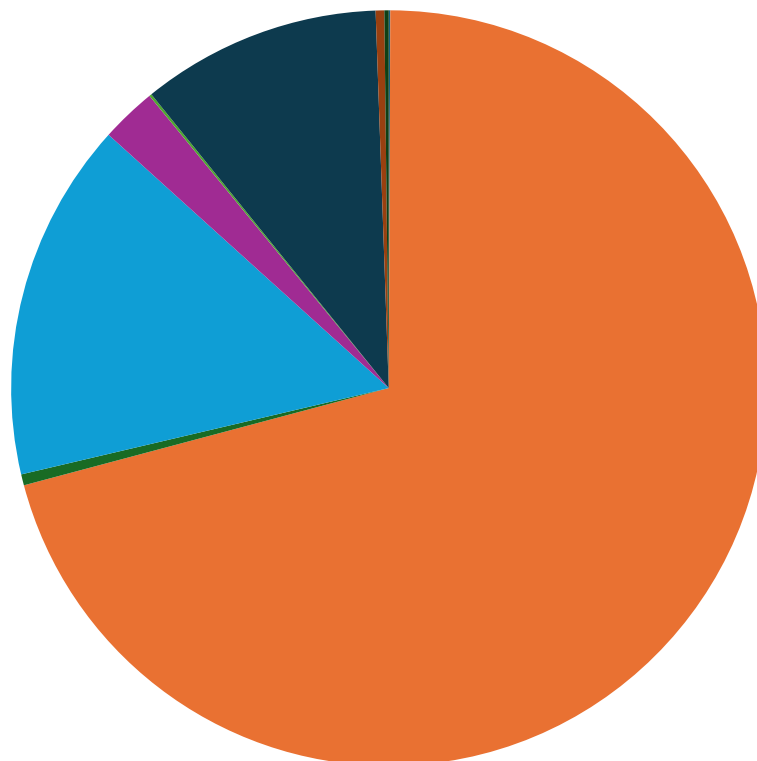
Miejscowość: Chełmno
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 147,556
Oddział: Bydgoszcz

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_04613_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



- motocykle 0,07%
- sam. osobowe 70,79%
- sam. osob. i dost. z przyczep. 0,47%
- sam. dostawcze 15,37%
- sam. ciężar. 2,38%
- sam. ciężar. z przycz. 0,1%
- sam. ciężar. z naczep. 10,27%
- autobusy 0,37%
- inne 0,19%

Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 04613



Miejscowość: Chelmino
Odcinek: Świecie-Stolno
Typ stacji: eTOLL

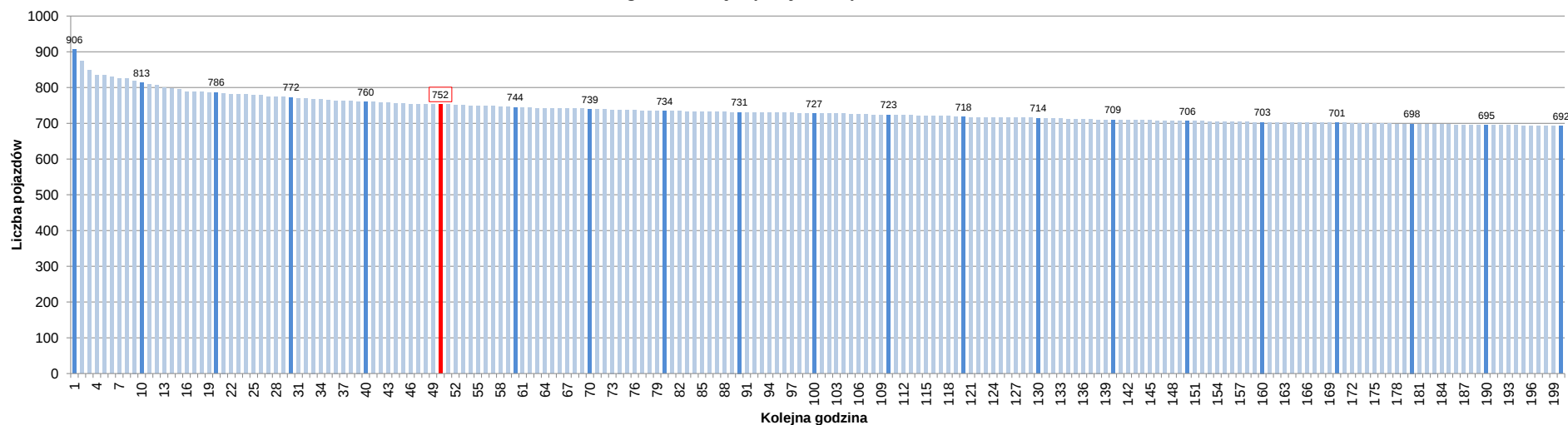
Rok: 2024
Numer drogi: 91
Oddział: Bydgoszcz

R07_02-1_04613_2024

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
7264	906	813	772	760	760	752	744	739	734	731	727	723	718	714	709	706	703	701	698	695	692
Udział proc.	12%	11%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Data	29.10.24	31.10.24	25.10.24	08.11.24	13.09.24	28.06.24	31.10.24	02.10.24	16.12.24	07.10.24	24.09.24	03.10.24	14.08.24	06.09.24	25.11.24	28.08.24	22.08.24	19.12.24	26.09.24	11.12.24	26.09.24
Nr dnia	2	4	5	5	5	5	4	3	1	1	2	4	3	5	1	3	4	4	4	3	4
Godzina	15	16	16	15	14	18	17	15	15	16	15	16	17	17	16	16	16	15	16	16	15

R07_02-2_04613_2024

200 godzin o największym natężeniu w roku



Oznaczenia:

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

SDRR: 7264 poj./dobę