

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **24802**

Numer **24802**
Typ **KAS**
Oddział **Katowice**
Miejscowość **Chałupki**



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
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	31
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	31

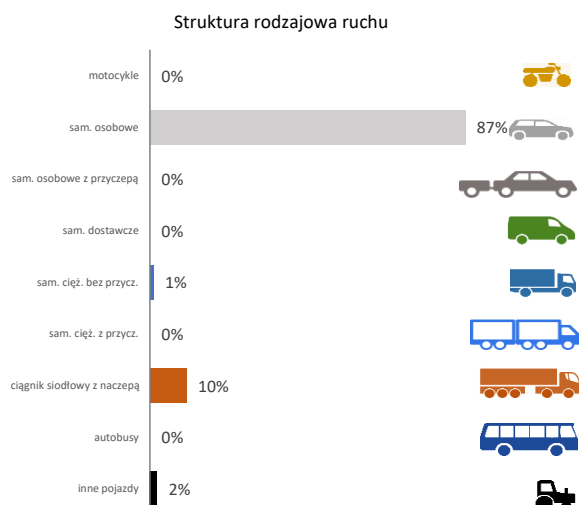
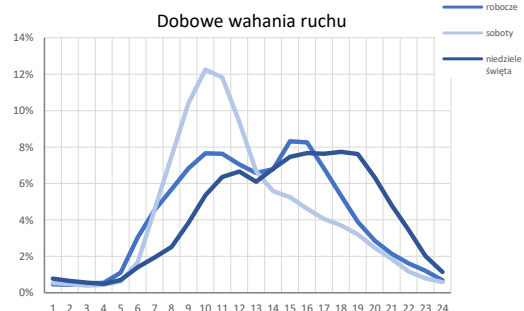
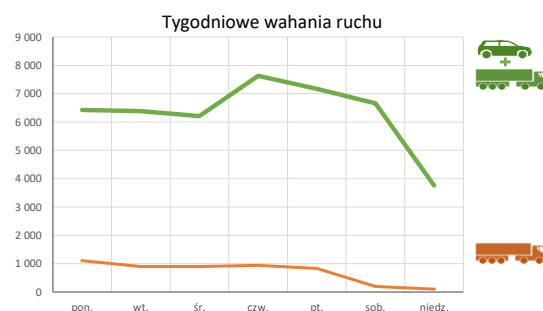
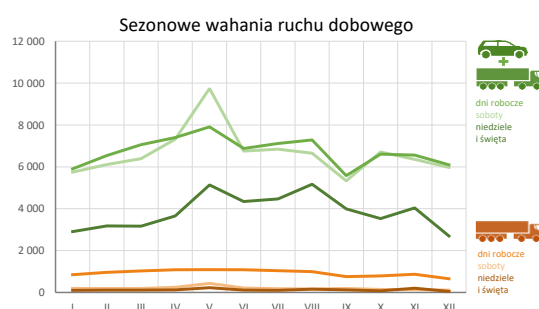
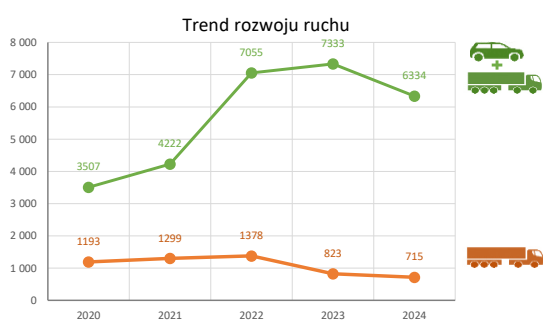
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 24802

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 24802
Typ stacji: KAS
Lokalizacja: Chałupki
Numer drogi: 78a
Pikietaż: 0

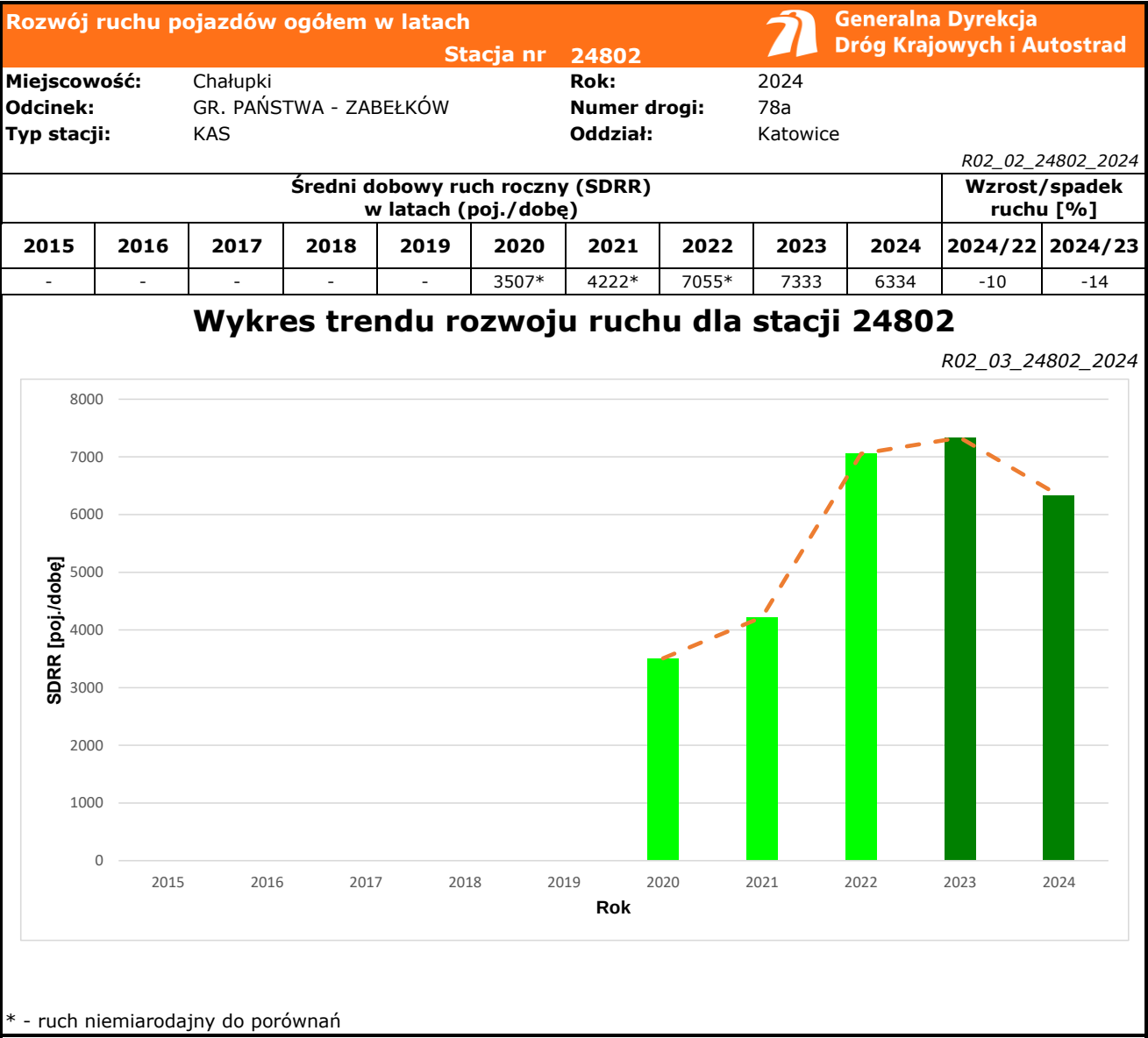
Stacja działa od: 01.01.2020
Charakter ruchu: P
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 12%

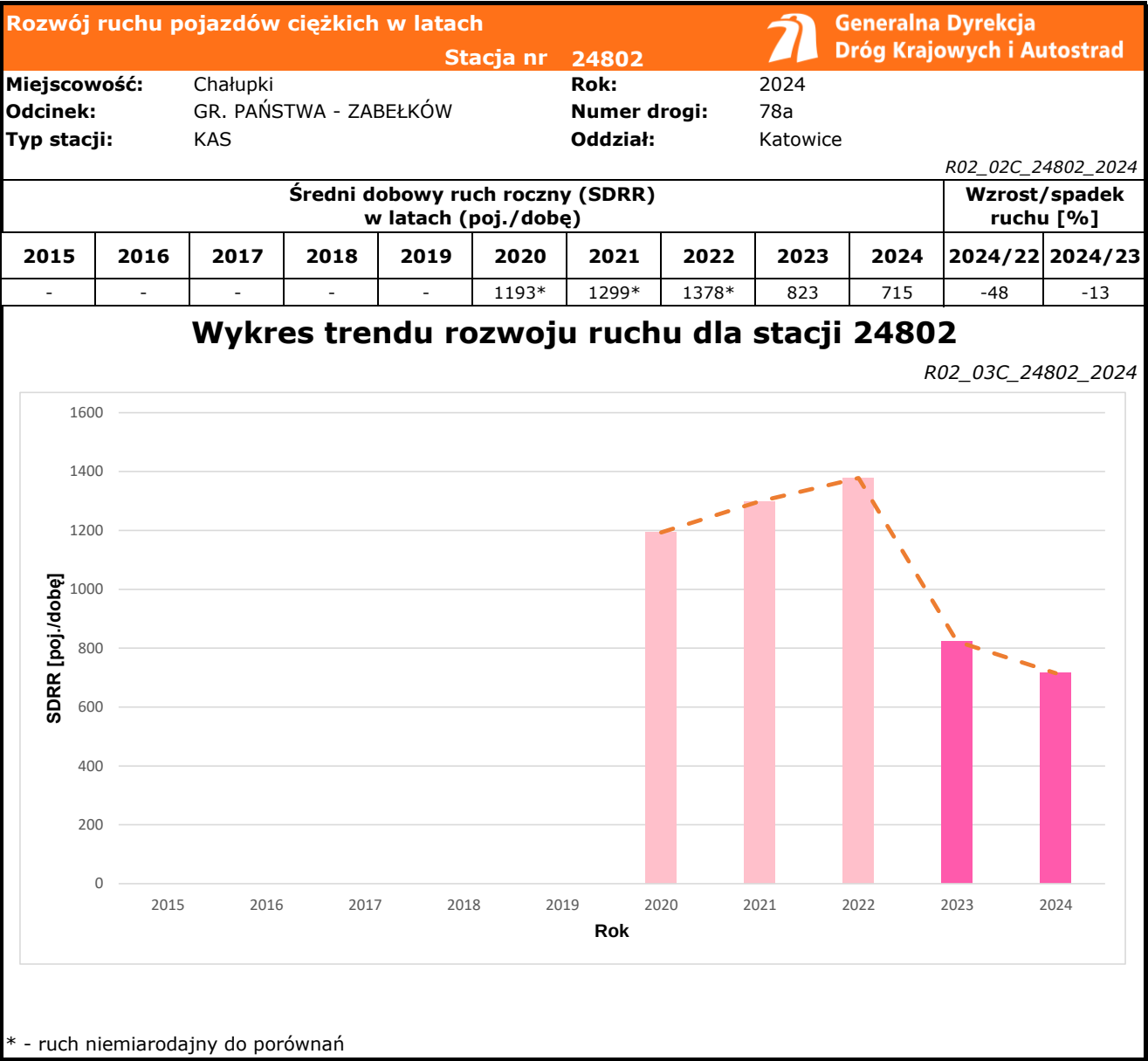


Godzina 50-ta

Natężenie: 871
Udział proc.: 14%
Dzień: 15.06.2024 (sobota)
Godzina: 9







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 24802															
		Miejscowość: Chałupki				Rok: 2024									
		Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW				Numer drogi: 78a									
		Typ stacji: KAS				Oddział: Katowice									
Ruch ogółem														R03_01_24802_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	5808	6106	6608	6996	7498	6709	6898	7021	4919	6254	6255	6058	6428	
	b	1,060	1,023	1,031	1,020	0,964	1,033	1,023	1,020	0,921	1,011	1,016	1,062	1,015	
	c	0,904	0,950	1,028	1,088	1,166	1,044	1,073	1,092	0,765	0,973	0,973	0,942	1,000	
2. Wtorki	a	5505	6311	6725	7234	7740	6608	6935	7046	5177	6249	6334	4684	6379	
	b	1,004	1,057	1,050	1,055	0,995	1,017	1,029	1,024	0,969	1,011	1,029	0,821	1,007	
	c	0,863	0,989	1,054	1,134	1,213	1,036	1,087	1,105	0,812	0,980	0,993	0,734	1,000	
3. Środy	a	5434	5994	6615	6581	7505	6073	6363	6871	5290	5839	5769	6193	6211	
	b	0,991	1,004	1,032	0,960	0,965	0,935	0,944	0,998	0,990	0,944	0,937	1,085	0,981	
	c	0,875	0,965	1,065	1,060	1,208	0,978	1,024	1,106	0,852	0,940	0,929	0,997	1,000	
4. Czwartki	a	6327	7213	8347	7989	8606	7667	8217	7907	6212	7817	7448	7772	7627	
	b	1,154	1,208	1,303	1,165	1,107	1,180	1,219	1,149	1,163	1,264	1,209	1,362	1,204	
	c	0,830	0,946	1,094	1,047	1,128	1,005	1,077	1,037	0,814	1,025	0,977	1,019	1,000	
5. Piątki	a	6640	6883	7003	8223	8202	7315	7467	7522	6456	6875	6900	6578	7172	
	b	1,211	1,153	1,093	1,199	1,055	1,126	1,108	1,093	1,209	1,112	1,120	1,153	1,132	
	c	0,926	0,960	0,976	1,147	1,144	1,020	1,041	1,049	0,900	0,959	0,962	0,917	1,000	
6. Soboty	a	5747	6106	6388	7317	9744	6757	6844	6649	5332	6712	6363	5968	6661	
	b	1,049	1,023	0,997	1,067	1,253	1,040	1,015	0,966	0,998	1,086	1,033	1,046	1,052	
	c	0,863	0,917	0,959	1,098	1,463	1,014	1,027	0,998	0,800	1,008	0,955	0,896	1,000	
7. Niedziele	a	2957	3181	3454	3810	4259	4341	4464	4575	3996	3530	3337	3193	3759	
	b	0,540	0,533	0,539	0,556	0,548	0,668	0,662	0,665	0,748	0,571	0,542	0,559	0,593	
	c	0,787	0,846	0,919	1,014	1,133	1,155	1,188	1,217	1,063	0,939	0,888	0,849	1,000	
8. Dni robocze	a	5900	6536	7057	7397	7910	6874	7118	7285	5578	6611	6556	6096	6744	
	b	1,076	1,095	1,101	1,079	1,017	1,058	1,056	1,058	1,044	1,069	1,065	1,068	1,065	
	c	0,875	0,969	1,046	1,097	1,173	1,019	1,055	1,080	0,827	0,980	0,972	0,904	1,000	
9. Święta	a	2790	-	1990	3052	6309	-	-	7545	-	-	5432	1455	4082	
	b	0,509	-	0,311	0,445	0,811	-	-	1,096	-	-	0,882	0,255	0,644	
	c	0,683	-	0,488	0,748	1,546	-	-	1,848	-	-	1,331	0,356	1,000	
10. Niedziele i święta	a	2902	3181	3161	3658	5138	4341	4464	5169	3996	3530	4036	2696	3856	
	b	0,529	0,533	0,493	0,533	0,661	0,668	0,662	0,751	0,748	0,571	0,655	0,472	0,609	
	c	0,753	0,825	0,820	0,949	1,332	1,126	1,158	1,341	1,036	0,915	1,047	0,699	1,000	
11. Wszystkie dni	a	5481	5971	6407	6857	7777	6496	6742	6884	5341	6183	6158	5707	6334	
	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	0,865	0,943	1,012	1,083	1,228	1,026	1,064	1,087	0,843	0,976	0,972	0,901	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 24802

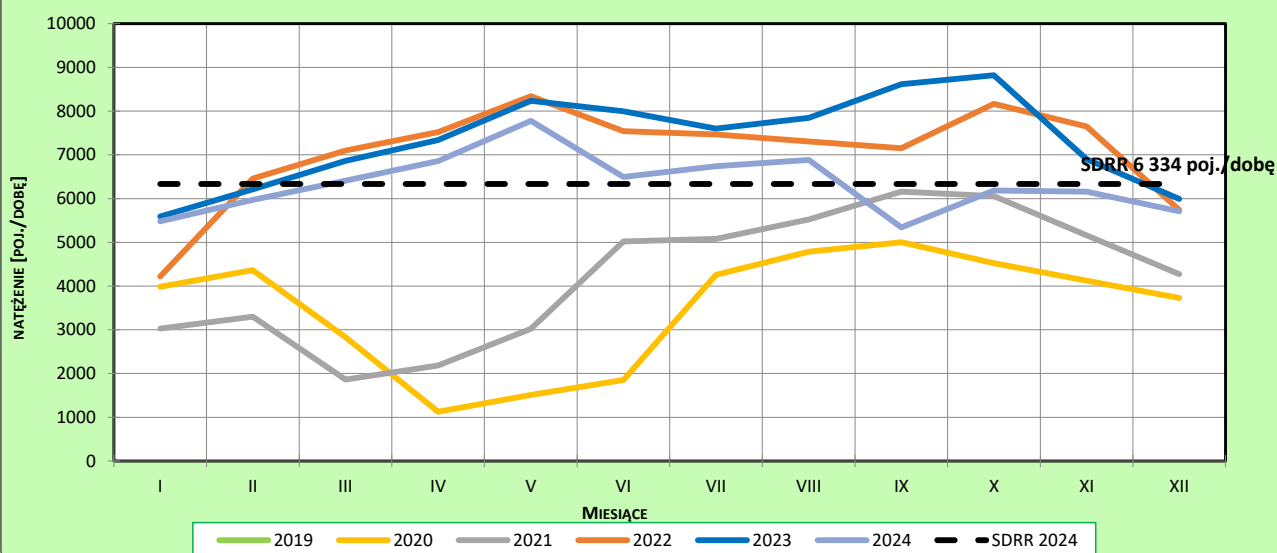
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

Ruch ogółem

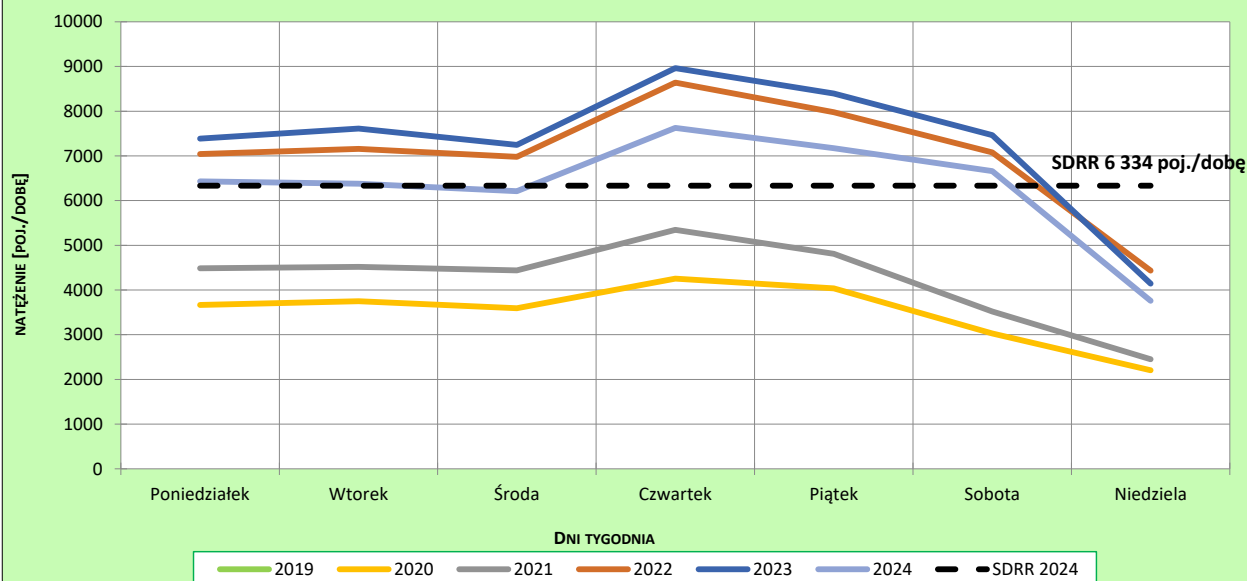
R03_02-1_24802_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_24802_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 24802

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

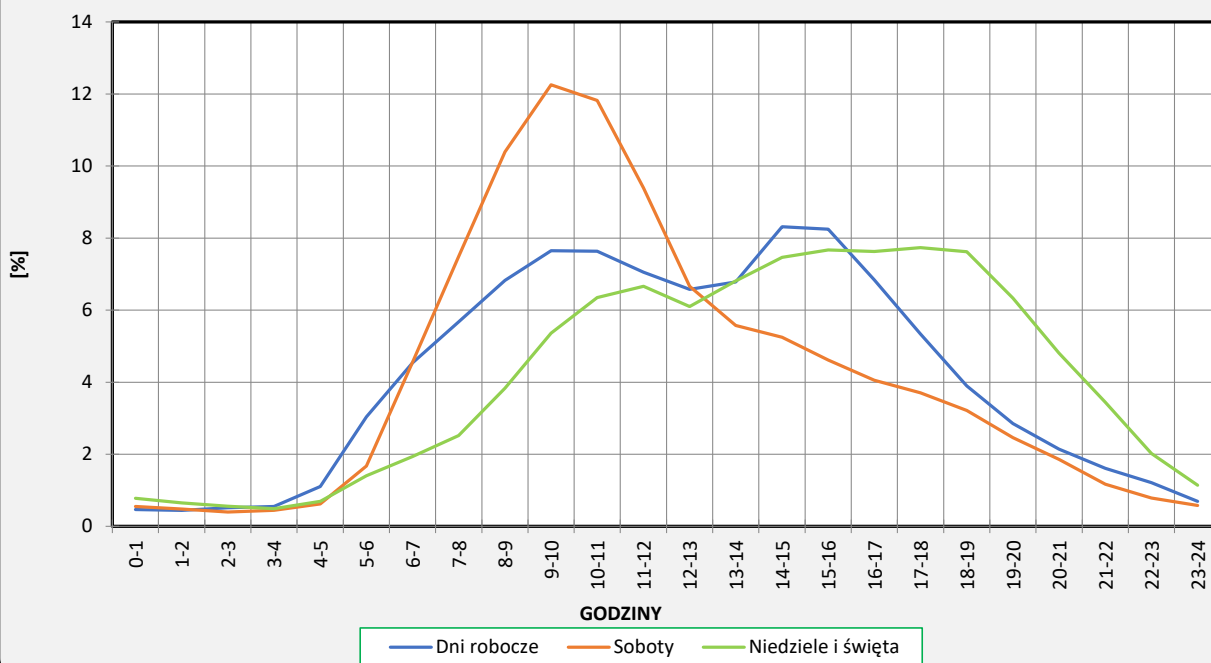
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

Ruch ogółem

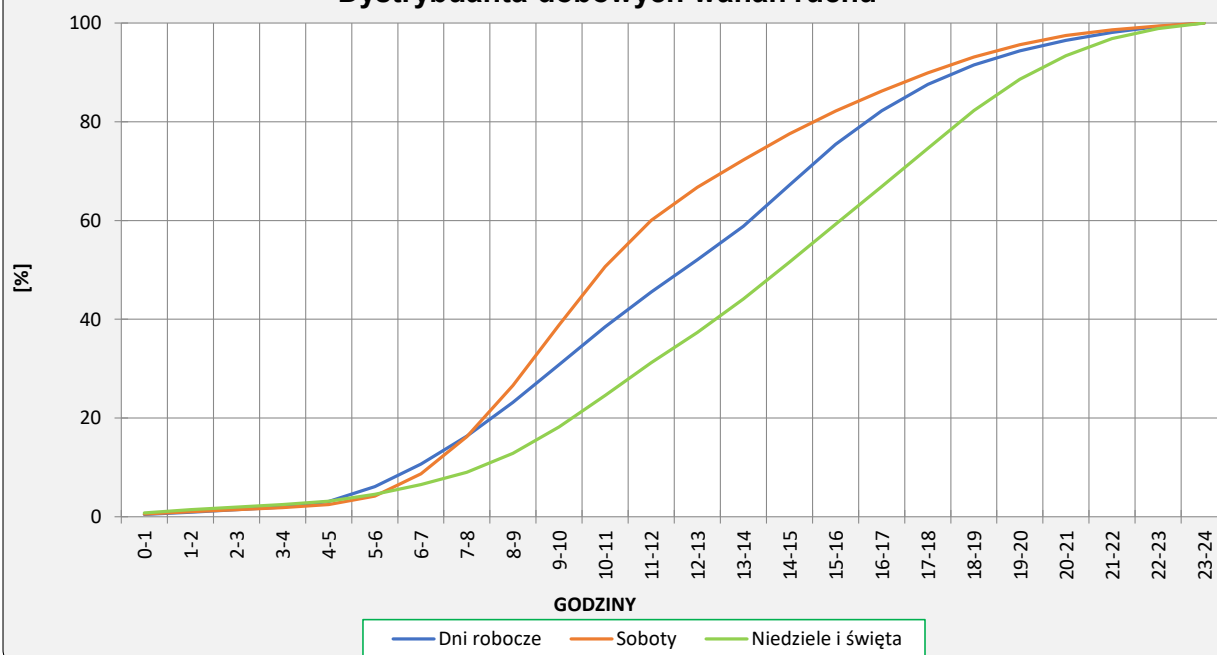
R03_03-1_24802_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_24802_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

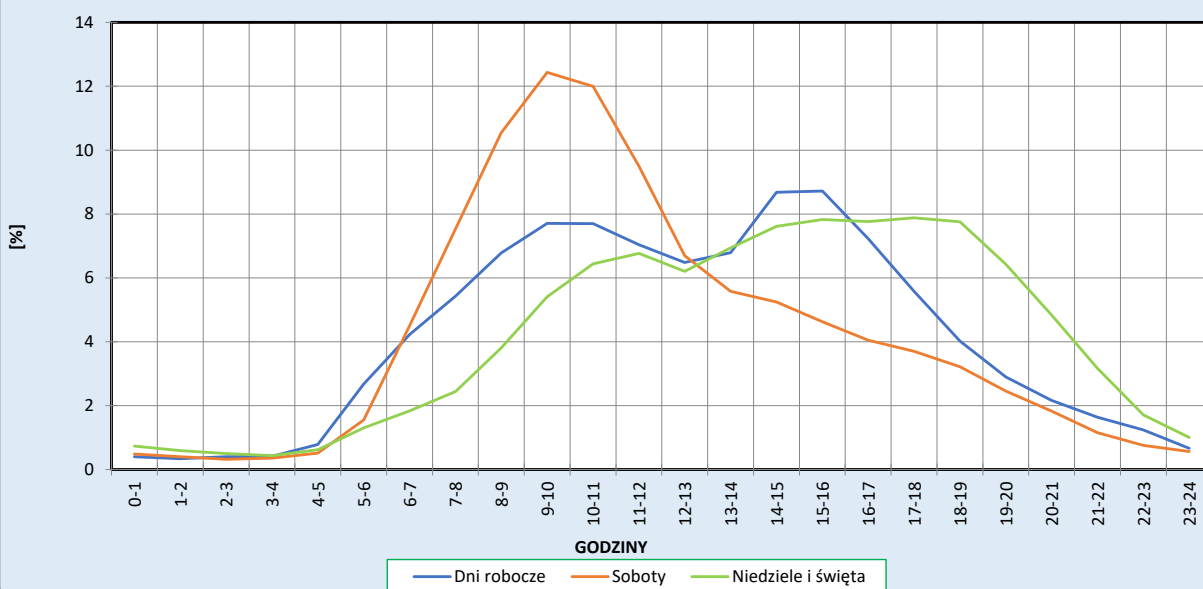
Stacja nr 24802

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

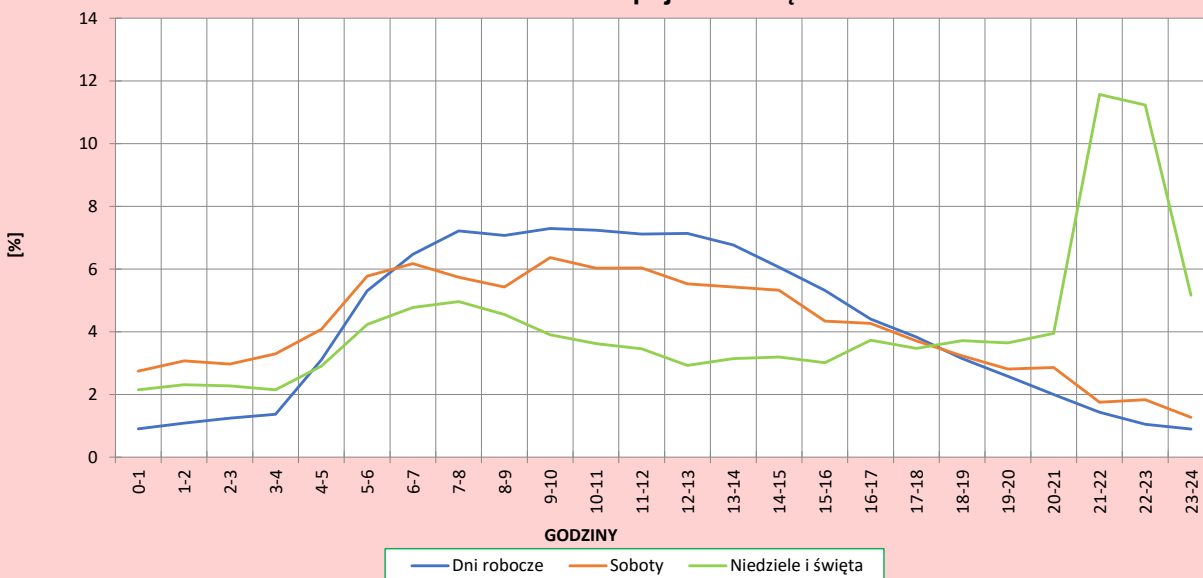
R03_04-1_24802_2024

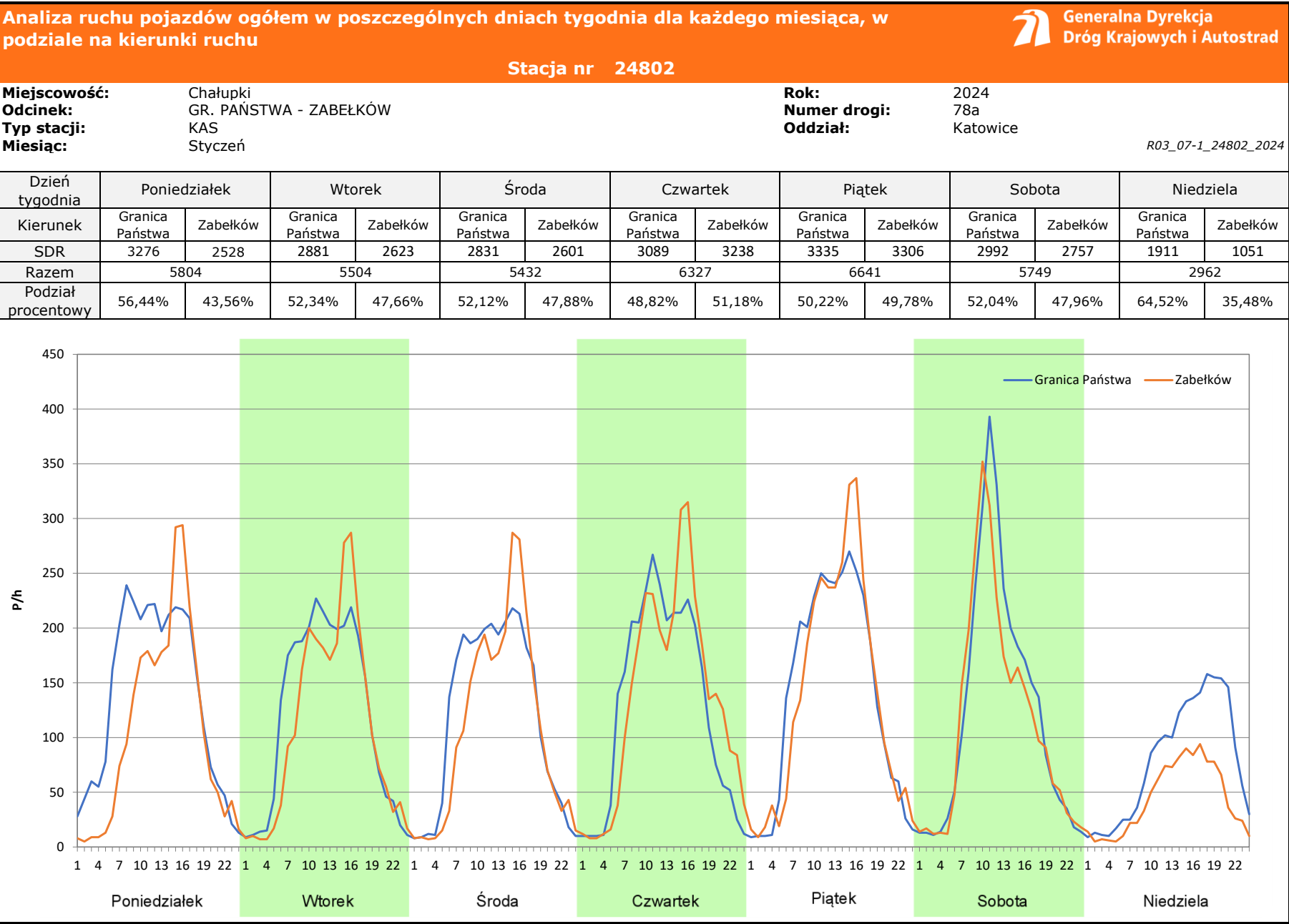
Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich

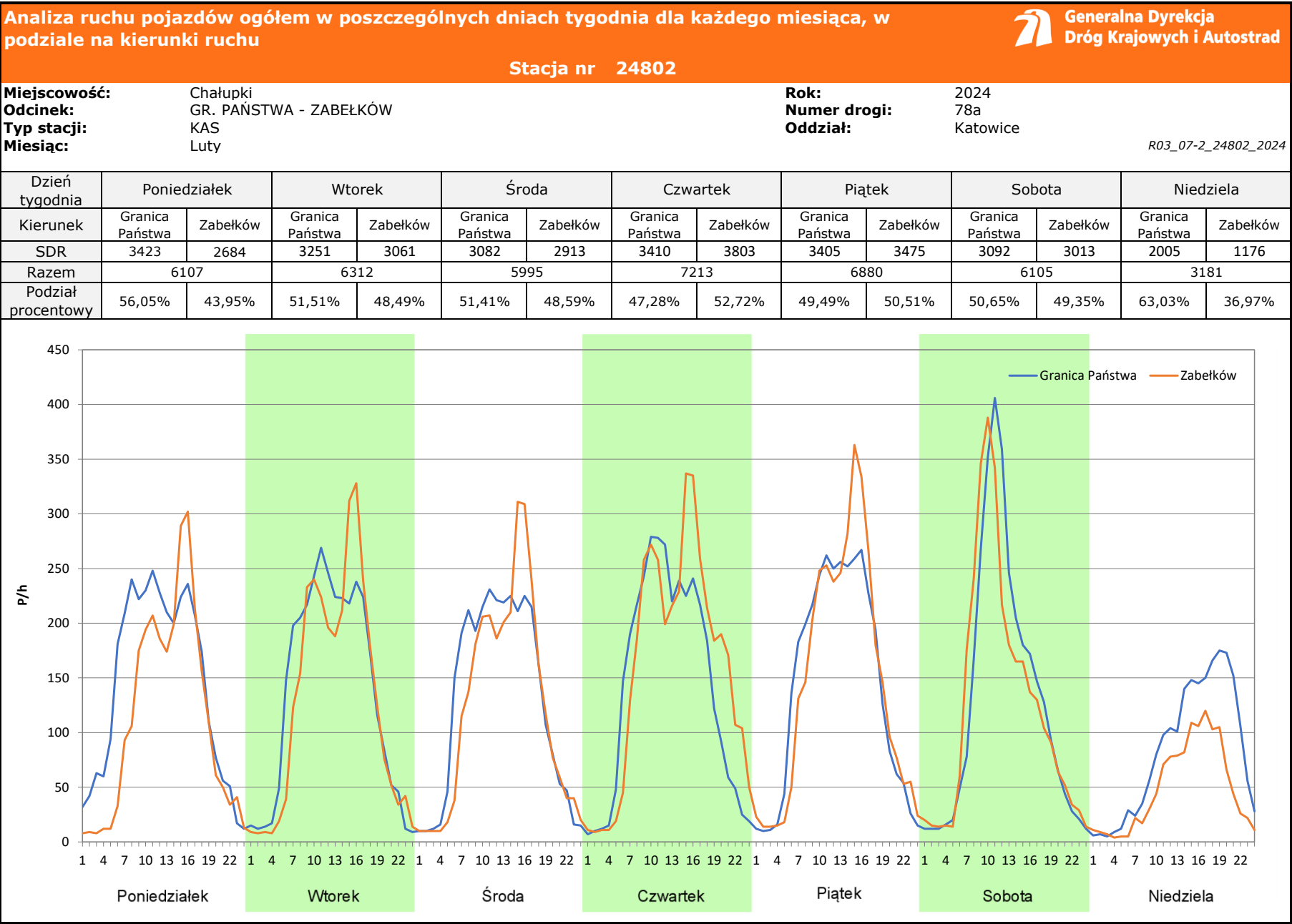


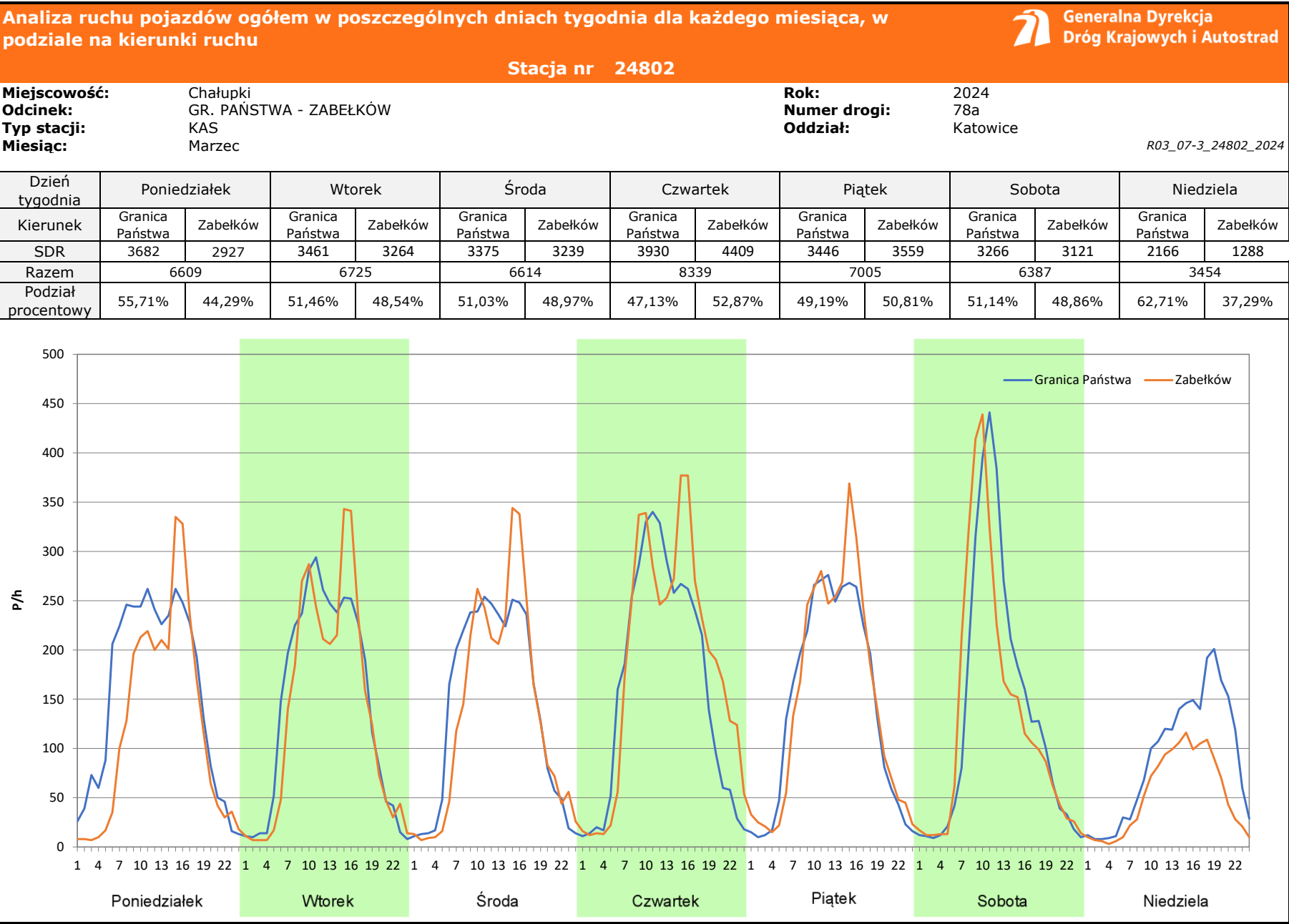
R03_04-2_24802_2024

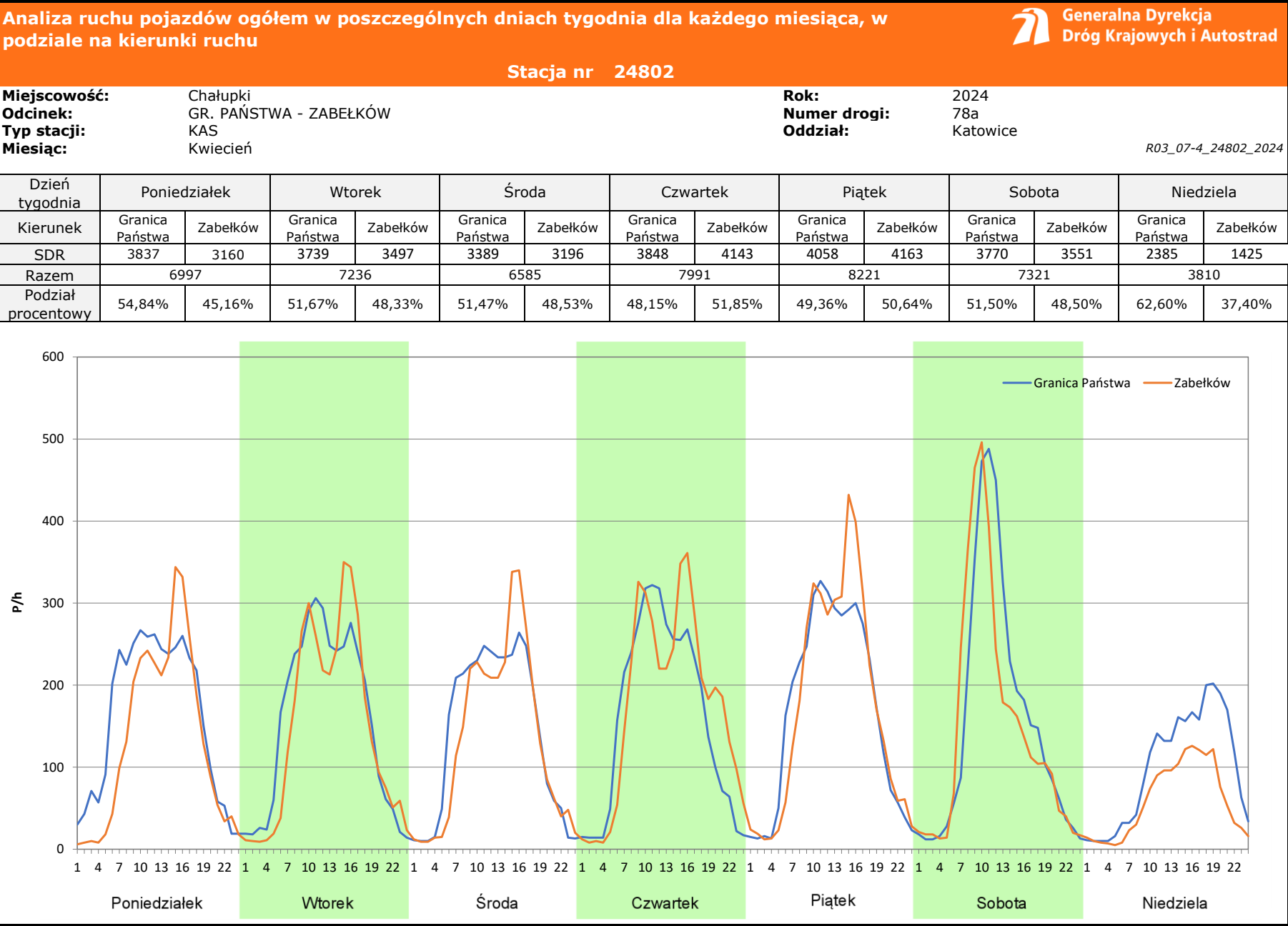
Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich











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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

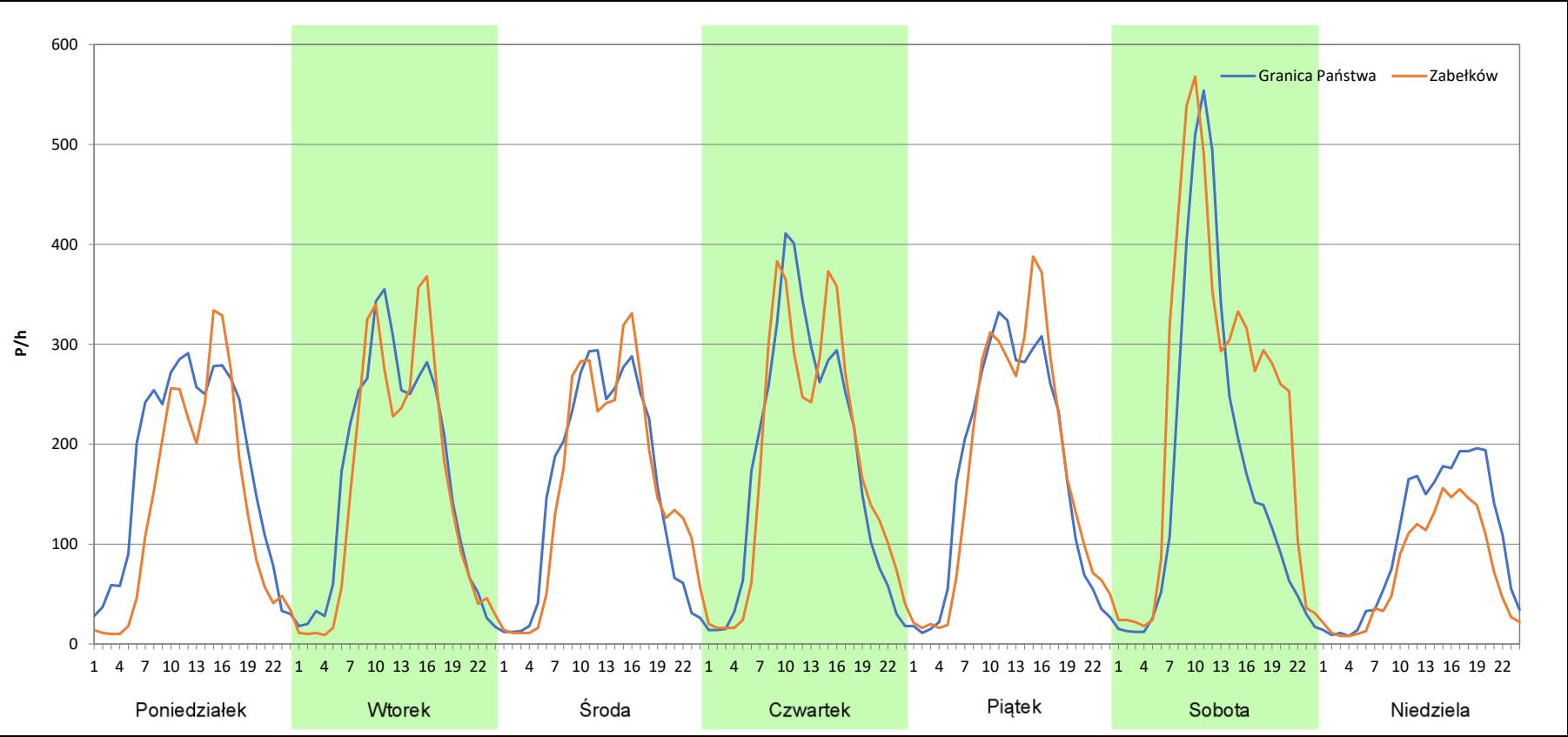
Stacja nr 24802

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_07-5_24802_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków
SDR	4225	3274	4000	3741	3721	3780	4304	4302	4073	4130	4067	5676	2485	1775
Razem	7499		7741		7501		8606		8203		9743		4260	
Podział procentowy	56,34%	43,66%	51,67%	48,33%	49,61%	50,39%	50,01%	49,99%	49,65%	50,35%	41,74%	58,26%	58,33%	41,67%



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

Stacja nr 24802

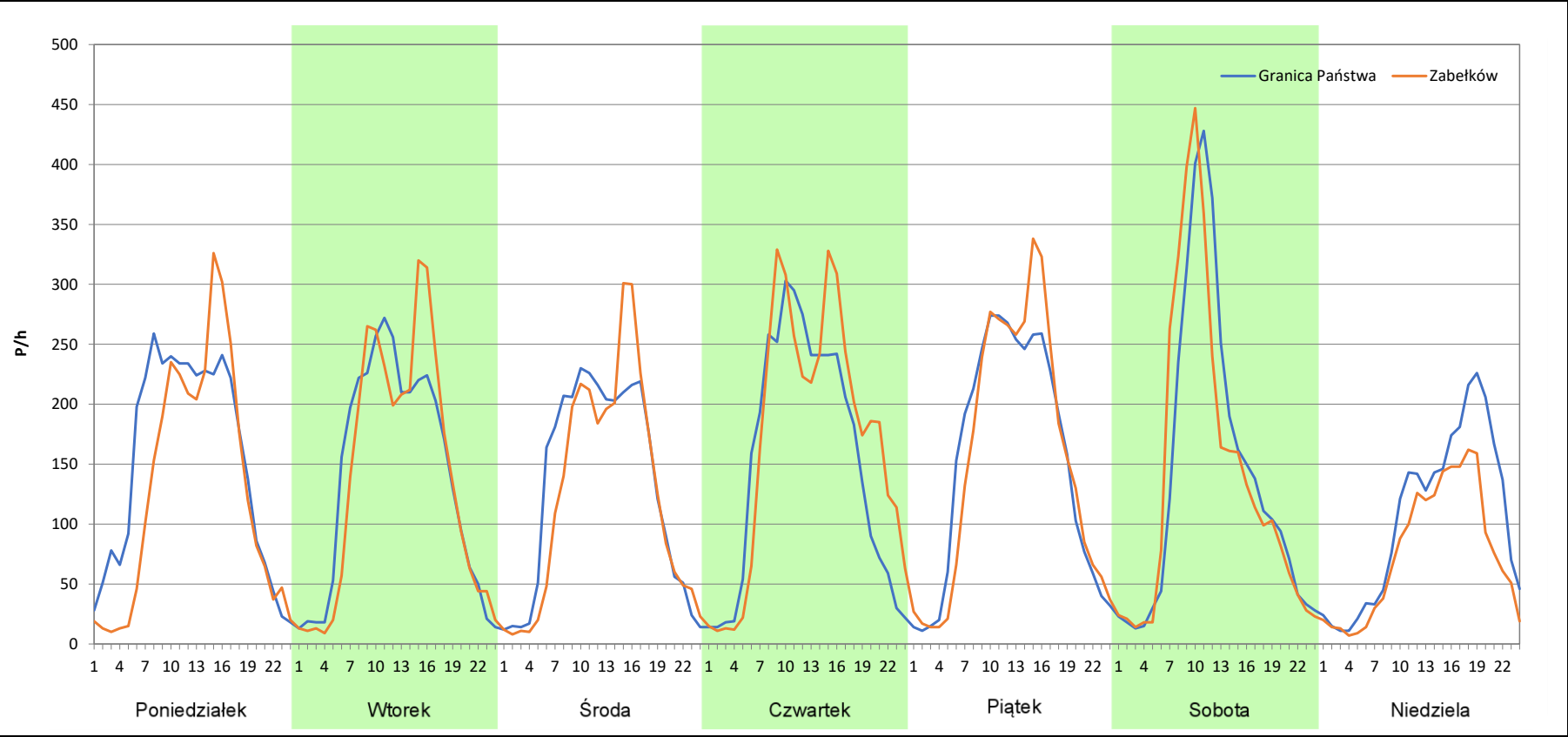
 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_07-6_24802_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków
SDR	3631	3087	3319	3291	3122	2954	3616	4055	3646	3673	3386	3370	2516	1827
Razem	6718		6610		6076		7671		7319		6756		4343	
Podział procentowy	54,05%	45,95%	50,21%	49,79%	51,38%	48,62%	47,14%	52,86%	49,82%	50,18%	50,12%	49,88%	57,93%	42,07%



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

Stacja nr 24802

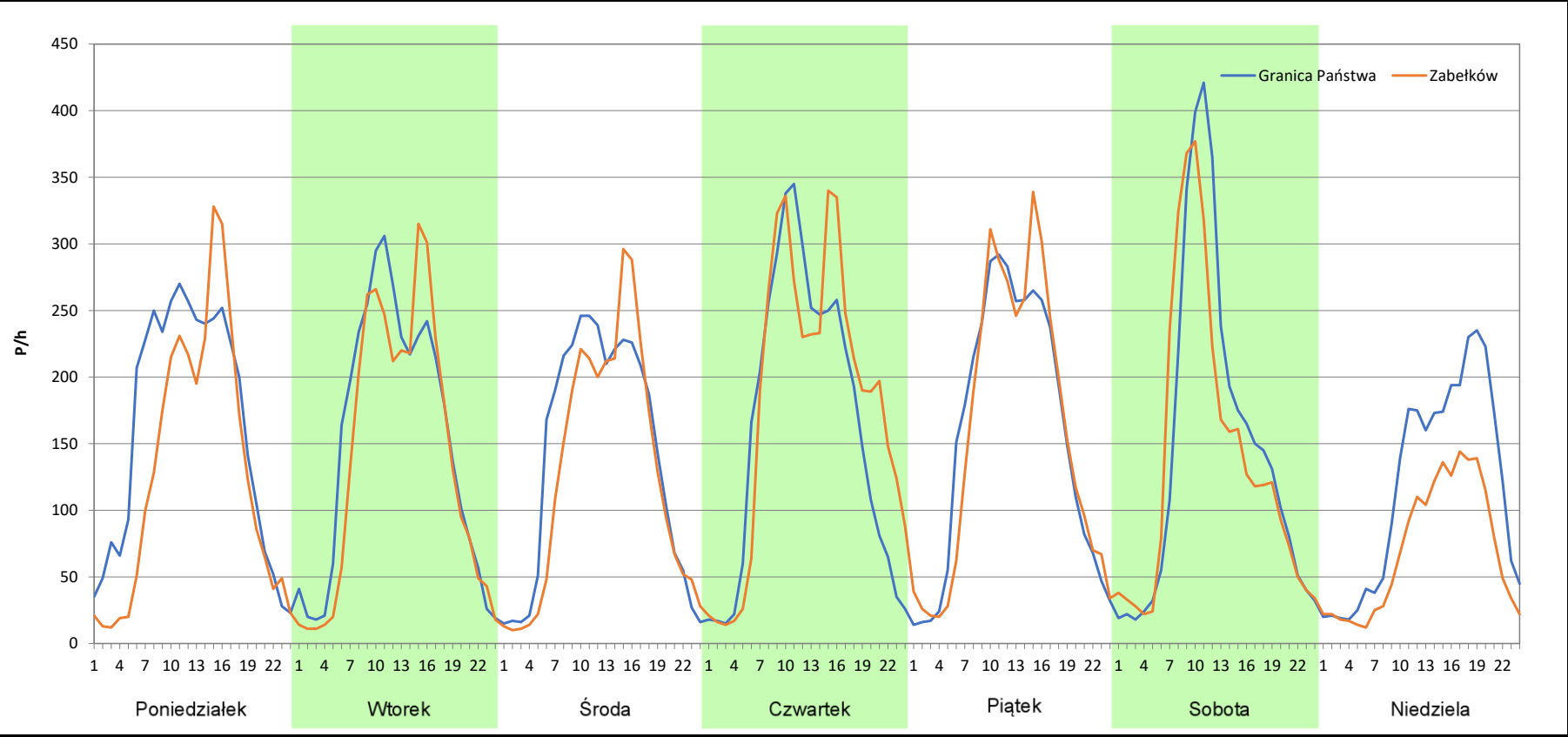
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABELKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_07-7_24802_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków
SDR	3845	3071	3614	3328	3343	3032	3918	4312	3731	3753	3525	3333	2796	1681
Razem	6916		6942		6375		8230		7484		6858		4477	
Podział procentowy	55,60%	44,40%	52,06%	47,94%	52,44%	47,56%	47,61%	52,39%	49,85%	50,15%	51,40%	48,60%	62,45%	37,55%



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

Stacja nr 24802

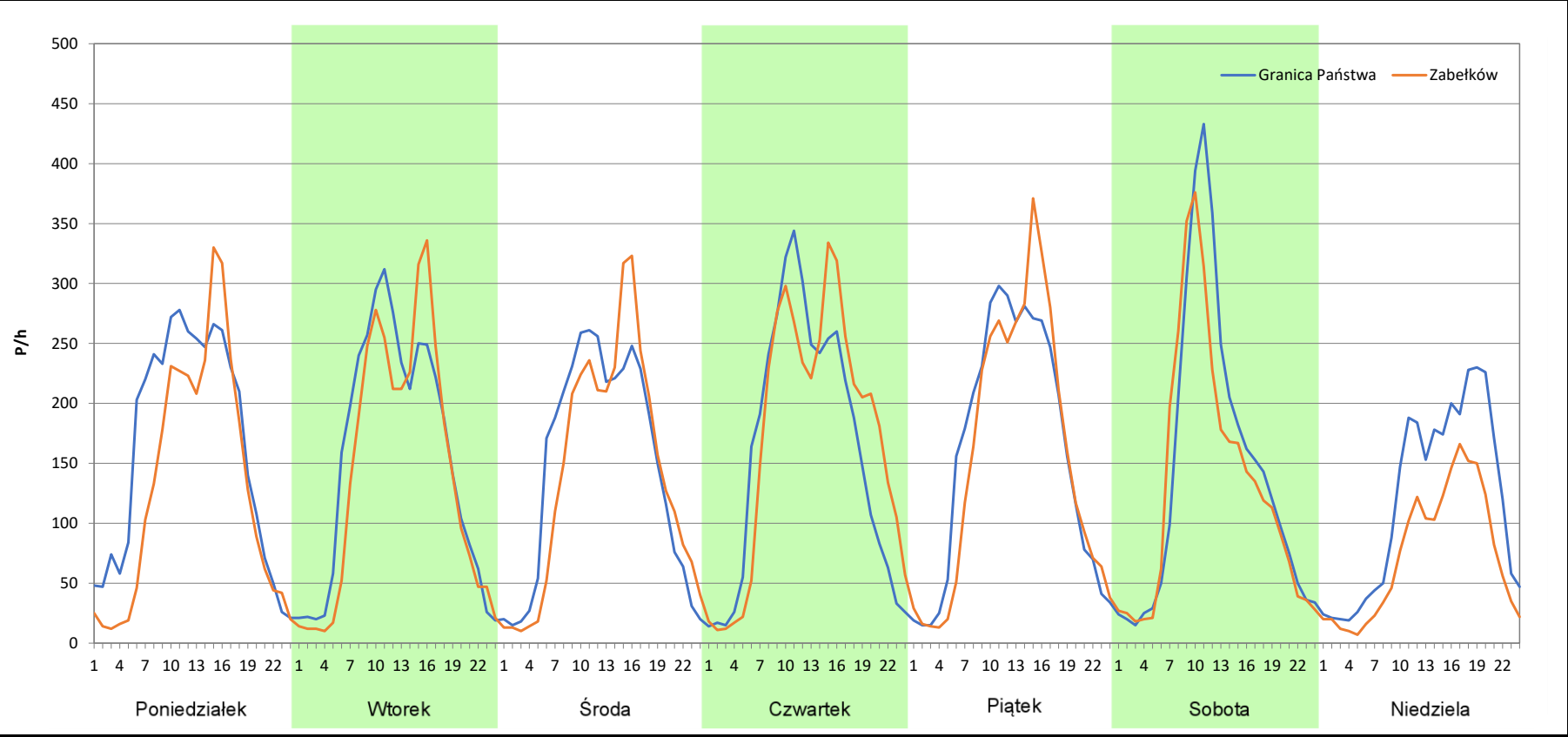
 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

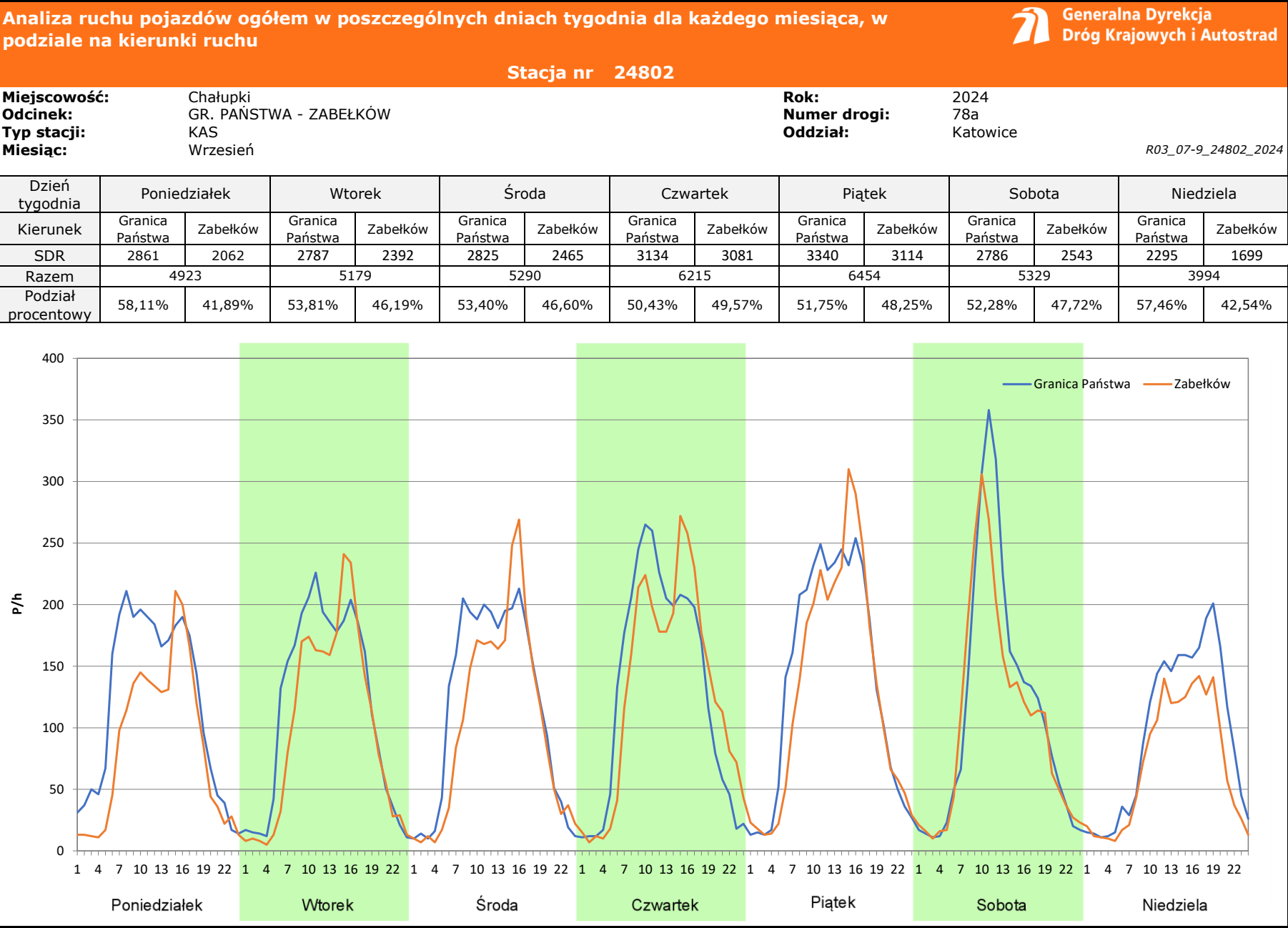
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_07-8_24802_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków
SDR	3902	3125	3669	3379	3503	3373	3837	4074	3812	3710	3464	3185	2824	1752
Razem	7027		7048		6876		7911		7522		6649		4576	
Podział procentowy	55,53%	44,47%	52,06%	47,94%	50,95%	49,05%	48,50%	51,50%	50,68%	49,32%	52,10%	47,90%	61,71%	38,29%





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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

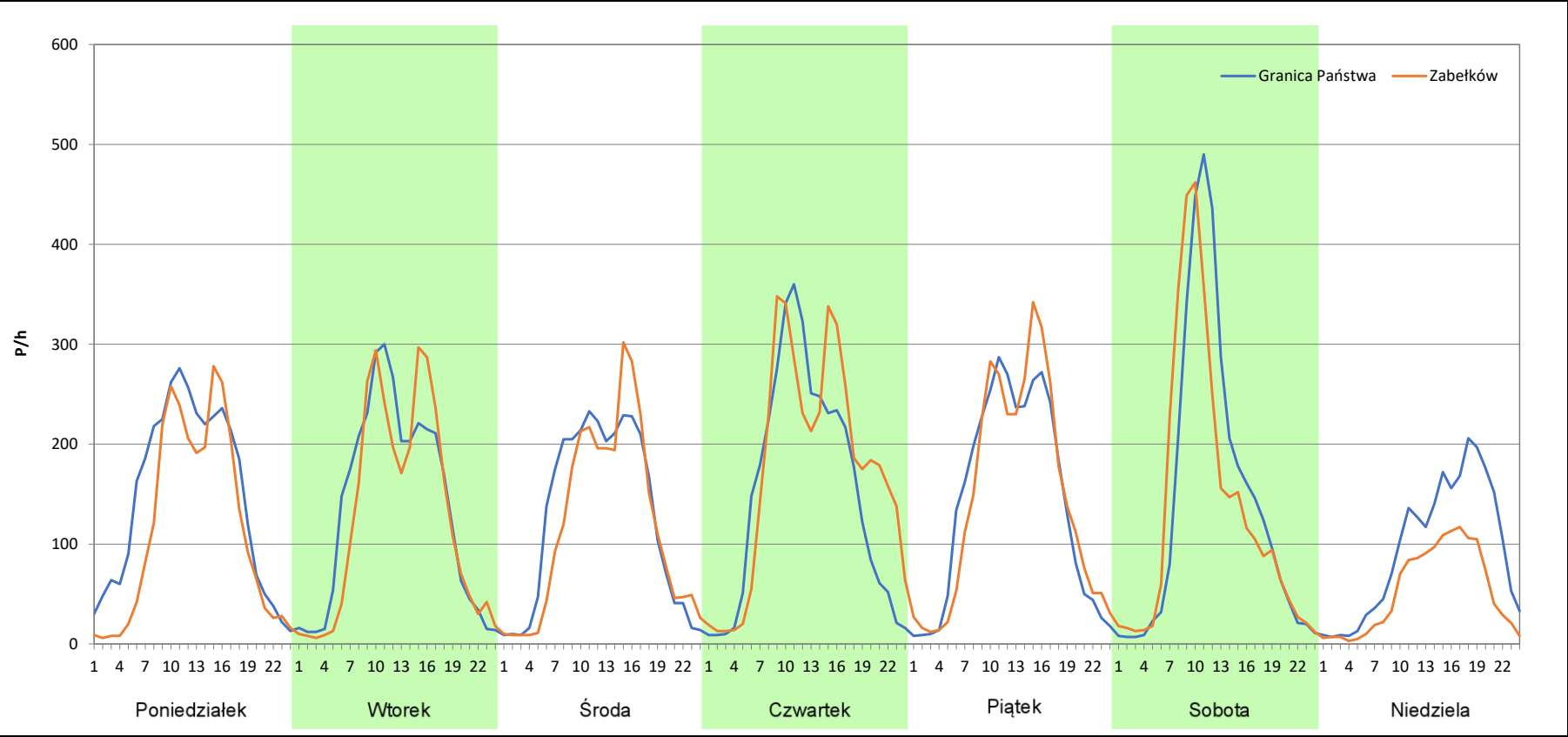
Stacja nr 24802

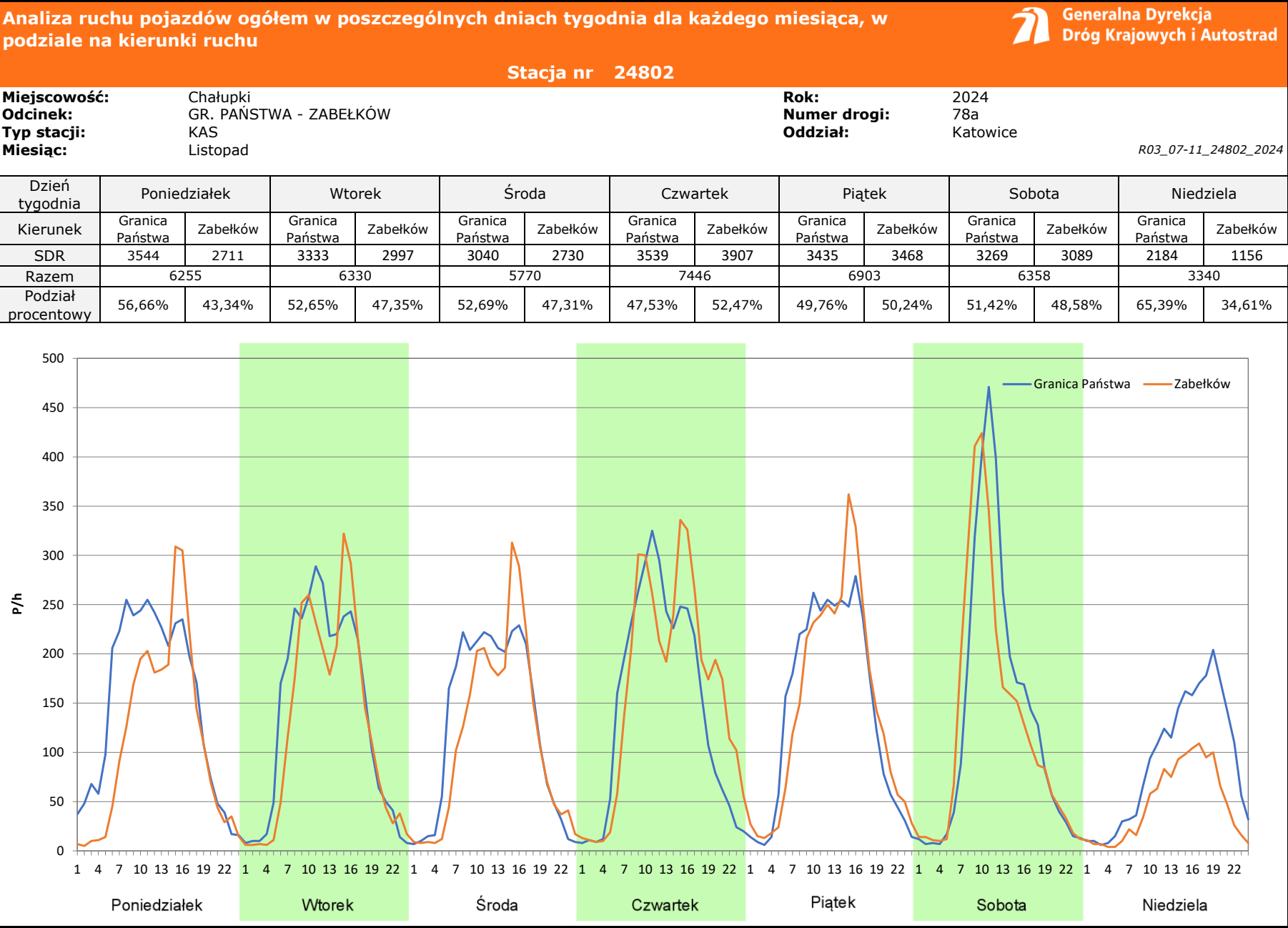
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_07-10_24802_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków
SDR	3505	2751	3238	3012	3019	2819	3660	4157	3408	3467	3445	3266	2268	1262
Razem	6256		6250		5838		7817		6875		6711		3530	
Podział procentowy	56,03%	43,97%	51,81%	48,19%	51,71%	48,29%	46,82%	53,18%	49,57%	50,43%	51,33%	48,67%	64,25%	35,75%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

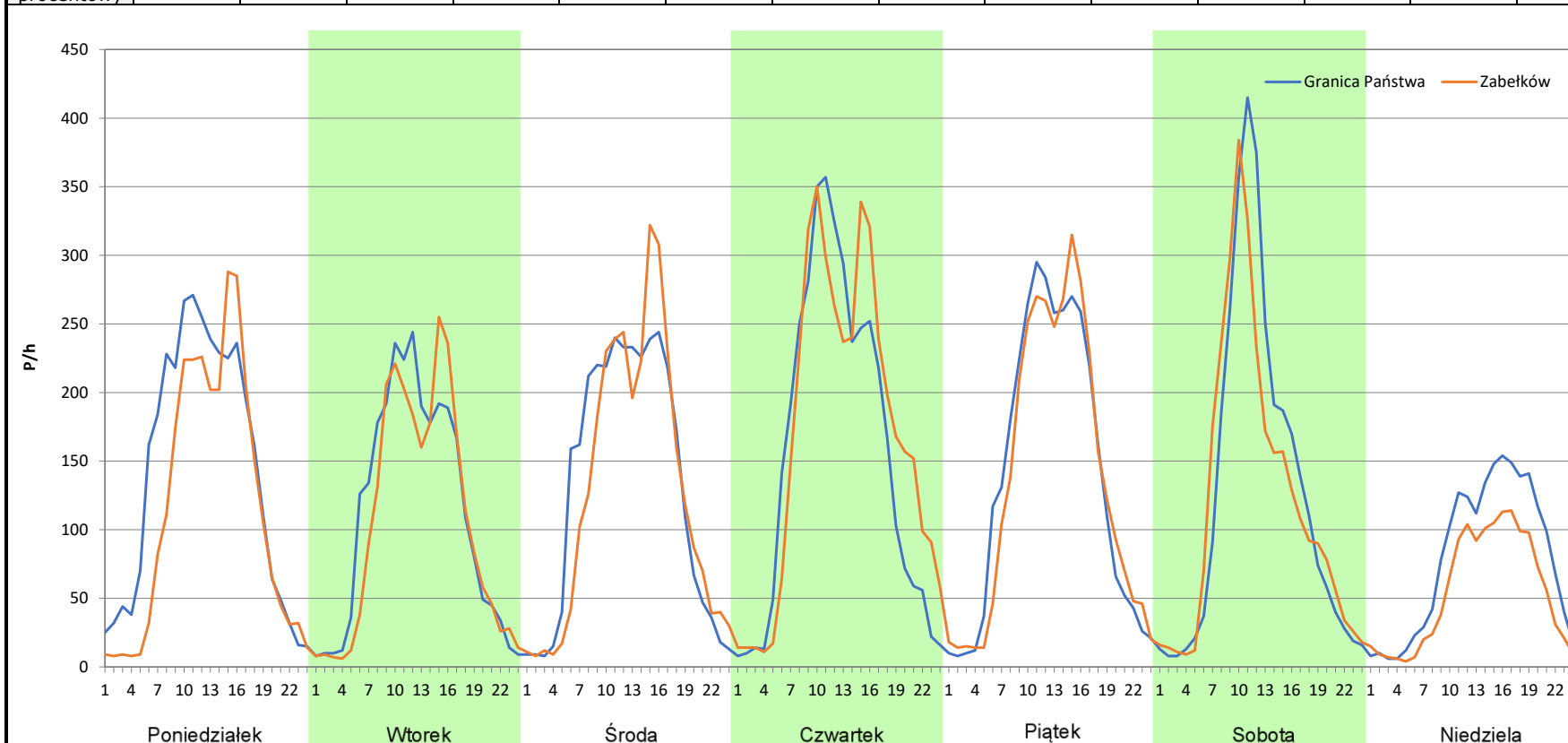
Stacja nr 24802

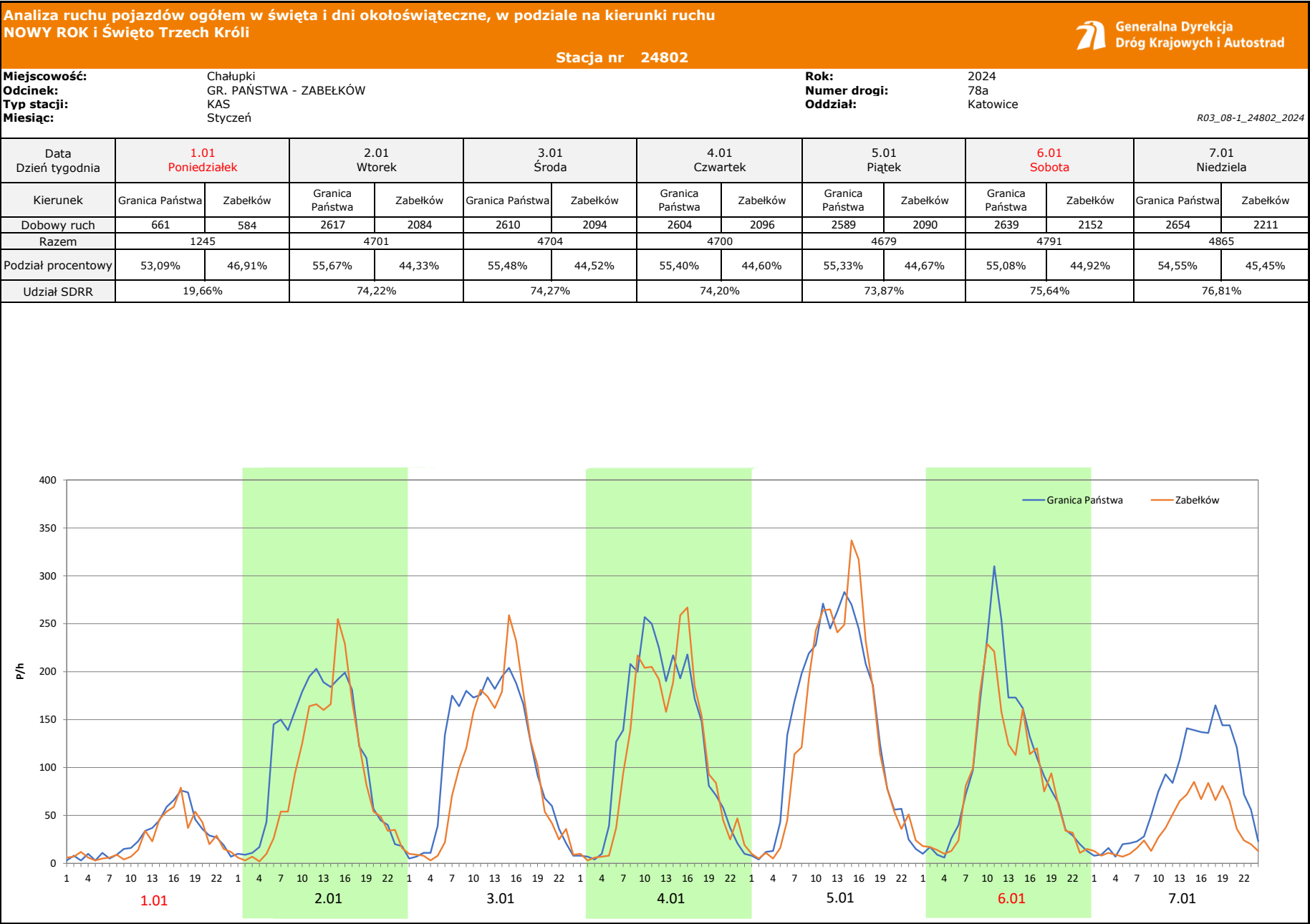
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_07-12_24802_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków	Granica Państwa	Zabełków
SDR	3366	2742	2666	2483	3149	3045	3730	4042	3319	3257	3068	2901	1887	1306
Razem	6108		5149		6194		7772		6576		5969		3193	
Podział procentowy	55,11%	44,89%	51,78%	48,22%	50,84%	49,16%	47,99%	52,01%	50,47%	49,53%	51,40%	48,60%	59,10%	40,90%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24802

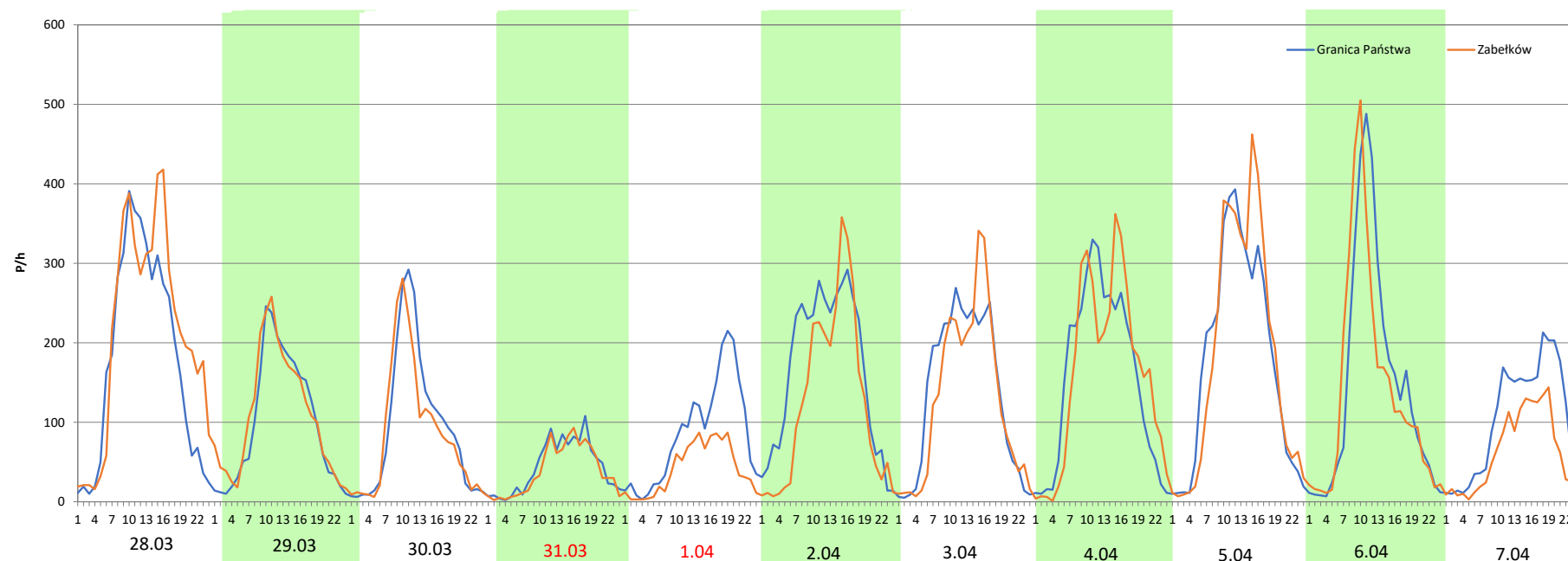
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABELKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

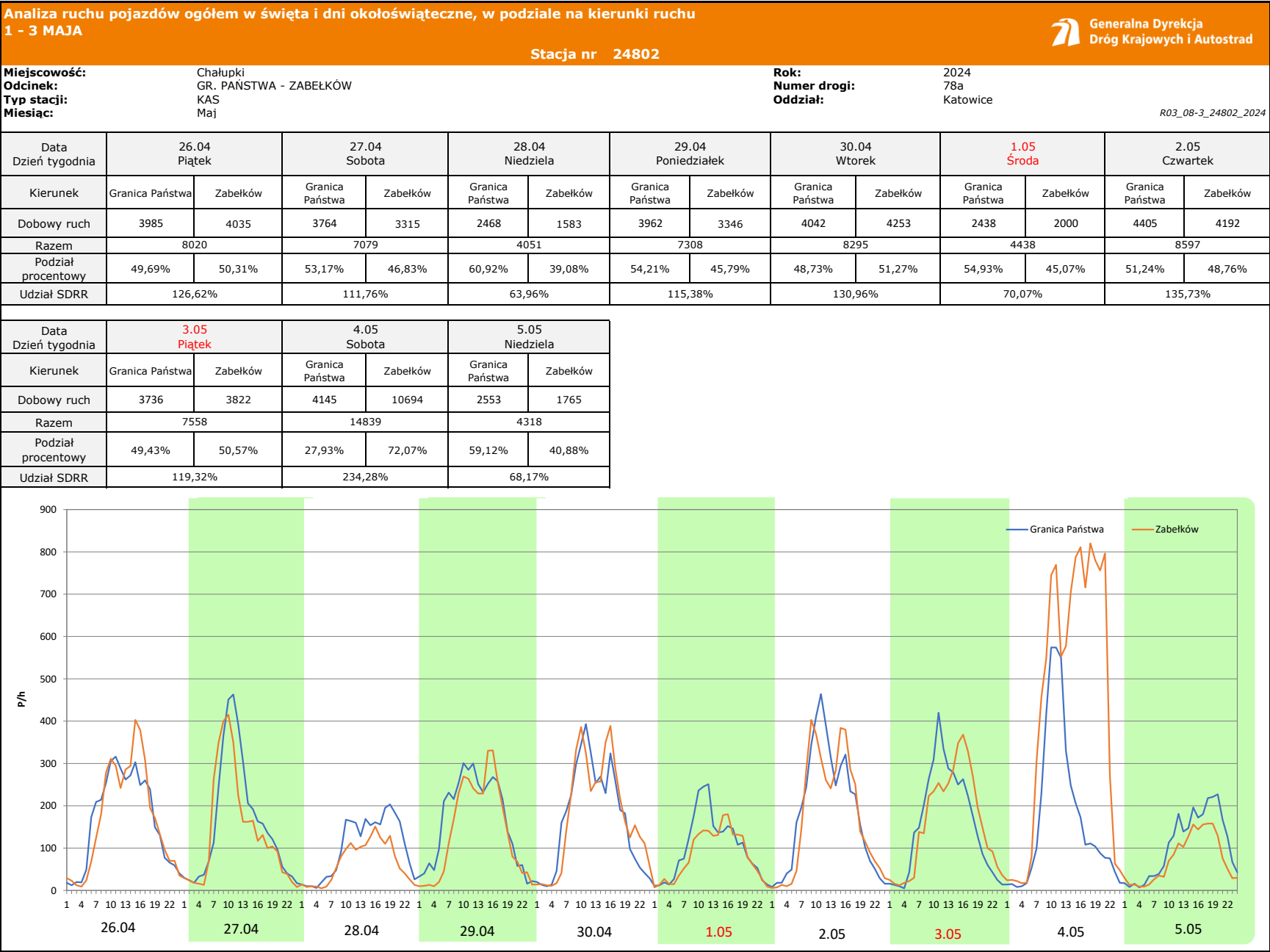
Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_08-2_24802_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	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków
Dobowy ruch	4264	5041	2391	2596	2263	2086	1050	941	2051	1001	3935	3010	3873	3012
Razem	9305		4987		4349		1991		3052		6945		6885	
Podział procentowy	45,82%	54,18%	47,94%	52,06%	52,03%	47,97%	52,74%	47,26%	67,20%	32,80%	56,66%	43,34%	56,25%	43,75%
Udział SDRR	146,91%		78,73%		68,66%		31,43%		48,18%		109,65%		108,70%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków
Dobowy ruch	3725	3827	4247	4363	3551	3371	2492	1495
Razem	7552		8610		6922		3987	
Podział procentowy	49,32%	50,68%	49,33%	50,67%	51,30%	48,70%	62,50%	37,50%
Udział SDRR	119,23%		135,93%		109,28%		62,95%	





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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24802
Miejscowość:

 Chałupki
 GR. PAŃSTWA - ZABELKÓW

Odcinek:

KAS

Typ stacji:

Maj

Miesiąc:
Rok:

2024

Numer drogi:

78a

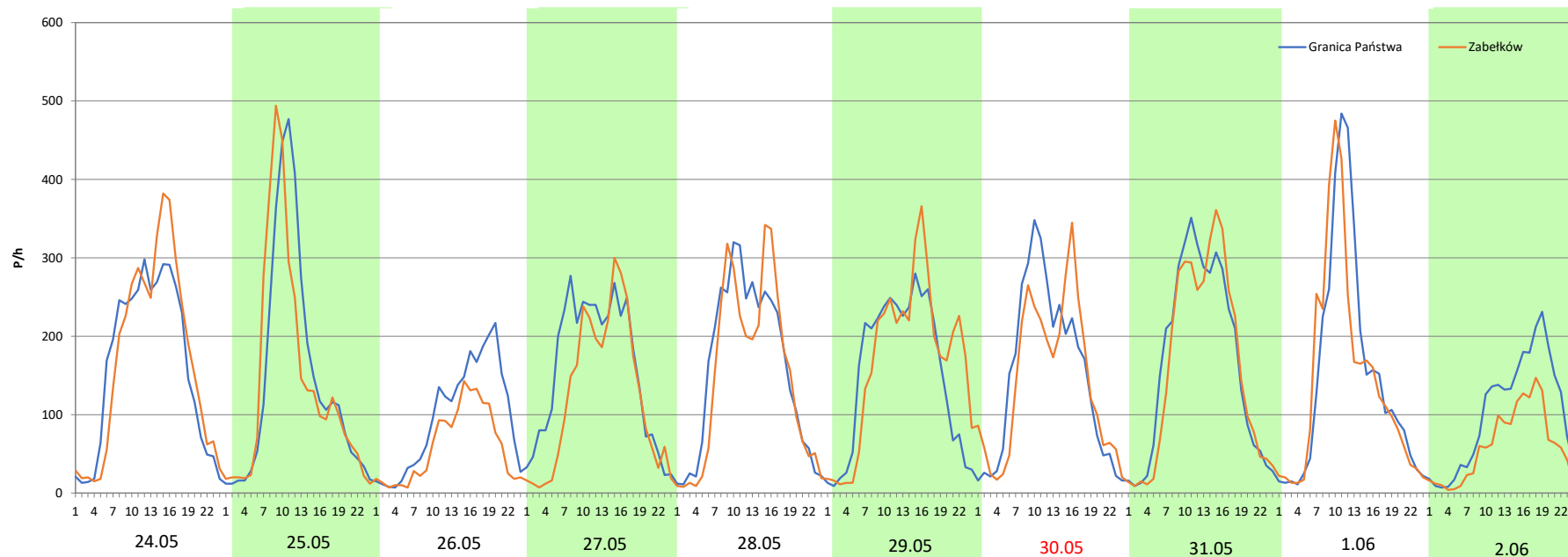
Oddział:

Katowice

R03_08-4_24802_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	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków
Dobowy ruch	3838	4020	3476	3364	2309	1422	3743	2969	3745	3507	3622	3981	3542	3390
Razem	7858		6840		3731		6712		7252		7603		6932	
Podział procentowy	48,84%	51,16%	50,82%	49,18%	61,89%	38,11%	55,77%	44,23%	51,64%	48,36%	47,64%	52,36%	51,10%	48,90%
Udział SDRR	124,06%		107,99%		58,90%		105,97%		114,49%		120,03%		109,44%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków
Dobowy ruch	3981	3825	3579	3422	2449	1450
Razem	7806		7001		3899	
Podział procentowy	51,00%	49,00%	51,12%	48,88%	62,81%	37,19%
Udział SDRR	123,24%		110,53%		61,56%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24802

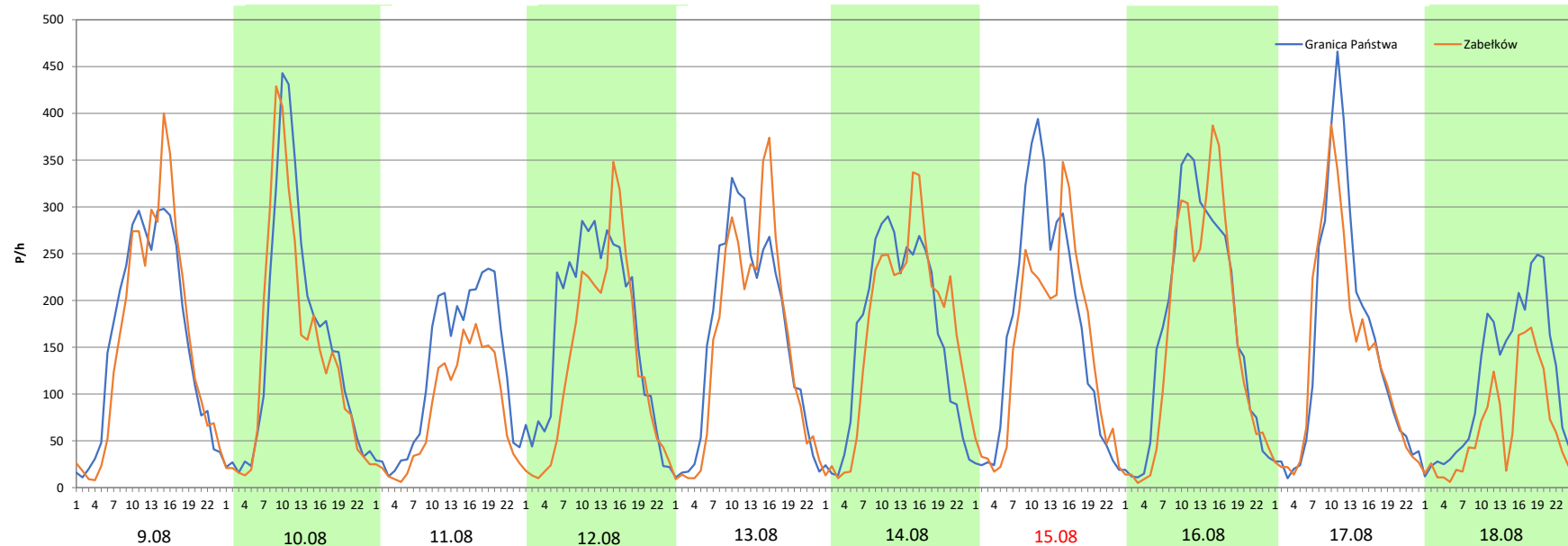
Miejscowość: Chałupki
Odcińek: GR. PAŃSTWA - ZABELKÓW
Typ stacji: KAS
Miesiąc: Sierpień

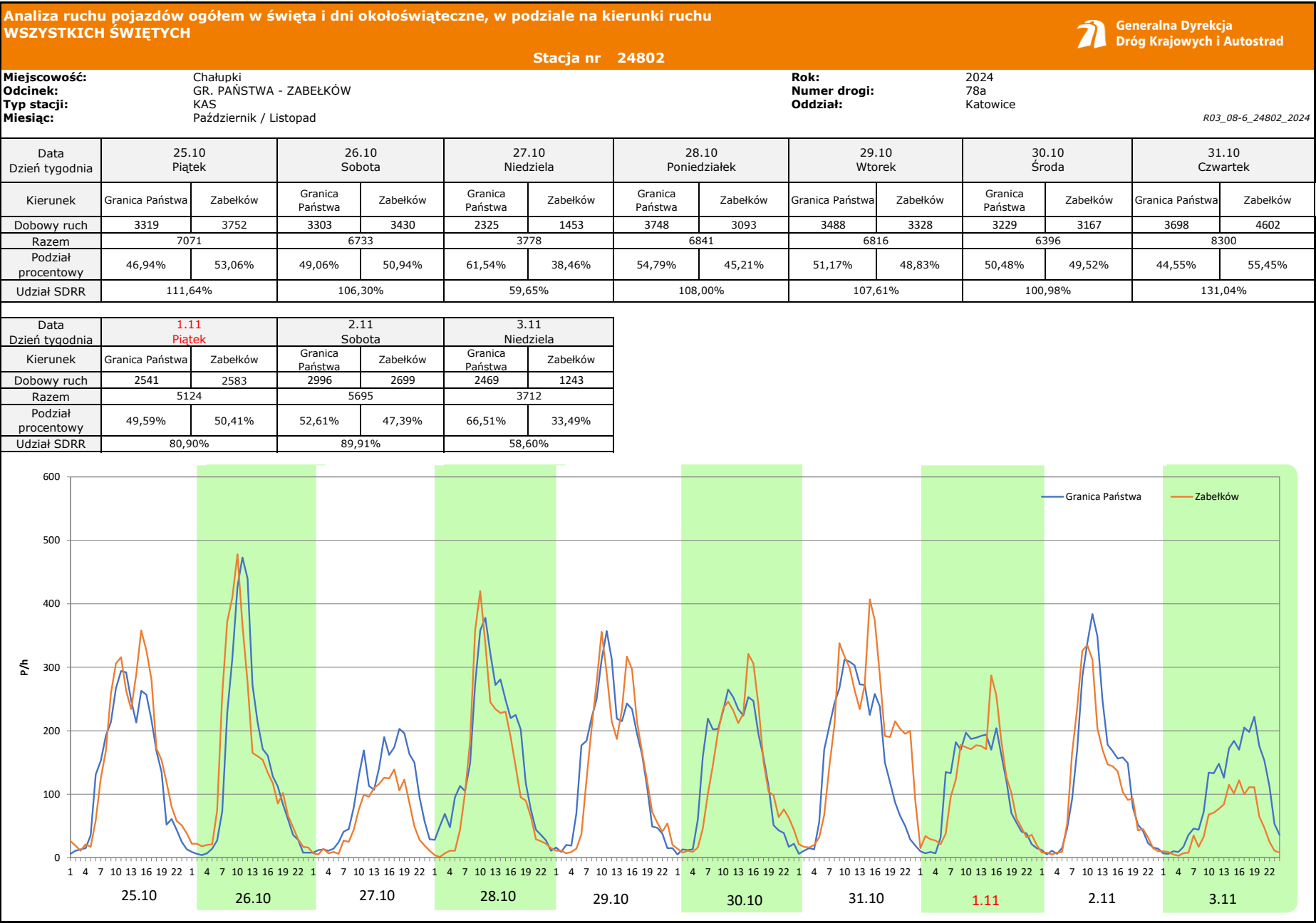
Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

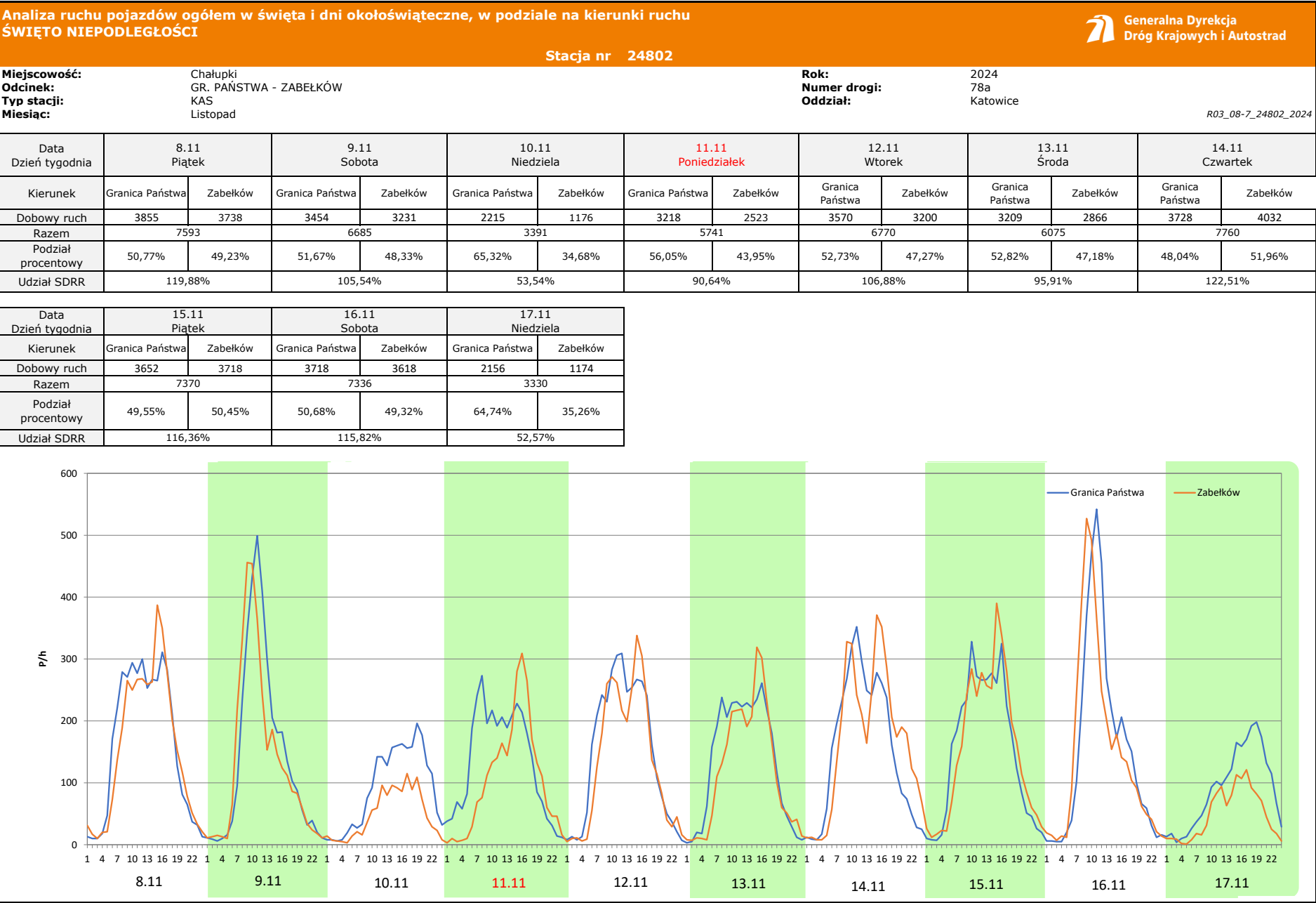
R03_08-5_24802_2024

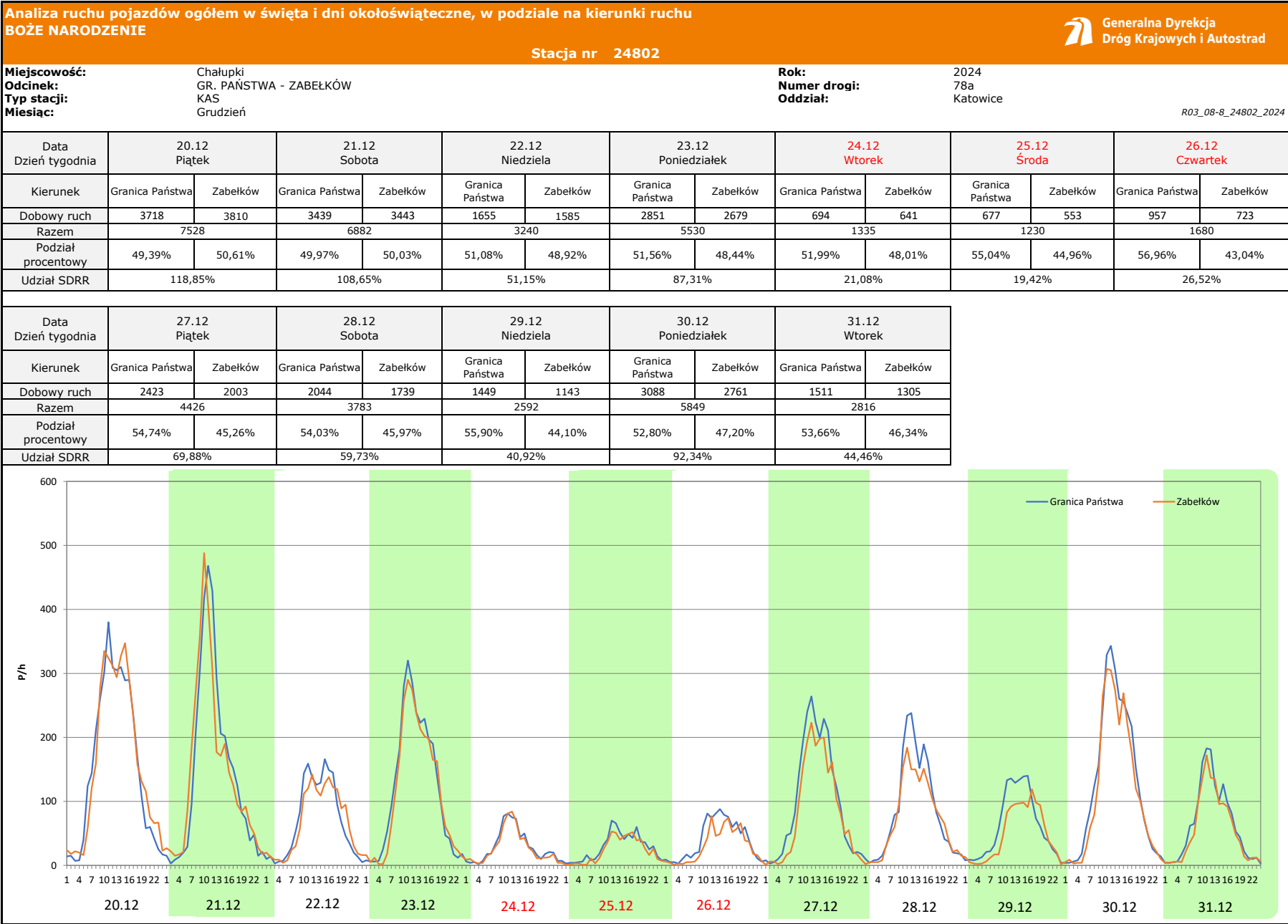
Data Dzień tygodnia	9.08 Piątek		10.08 Sobota		11.08 Niedziela		12.08 Poniedziałek		13.08 Wtorek		14.08 Środa		15.08 Czwartek	
Kierunek	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków
Dobowy ruch	3833	3798	3641	3375	2970	1971	3997	3216	3843	3636	3907	4023	4007	3538
Razem	7631		7016		4941		7213		7479		7930		7545	
Podział procentowy	50,23%	49,77%	51,90%	48,10%	60,11%	39,89%	55,41%	44,59%	51,38%	48,62%	49,27%	50,73%	53,11%	46,89%
Udział SDRR	120,48%		110,77%		78,01%		113,88%		118,08%		125,20%		119,12%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków	Granica Państwa	Zabelków
Dobowy ruch	4119	3850	3596	3296	2836	1601
Razem	7969		6892		4437	
Podział procentowy	51,69%	48,31%	52,18%	47,82%	63,92%	36,08%
Udział SDRR	125,81%		108,81%		70,05%	









Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 24802													
Miejscowość:	Chałupki					Rok:	2024						
Odcinek:	GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW					Numer drogi:	78a						
Typ stacji:	KAS					Oddział:	Katowice						
R03_10-1_24802_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 [%]	86,5	94,3	101,2	108,3	122,8	102,6	106,4	108,7	84,3	97,6	97,2	90,1	
R03_10-2_24802_2024													
24802	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	19,7	105,6	107,9	48,2	70,1	110,5	108,3	121,5	67,7	86,3	80,9	51,2	
2	74,2	103,0	97,6	109,6	135,7	61,6	109,1	114,7	103,5	84,3	89,9	97,4	
3	77,1	88,7	55,0	100,2	119,3	108,7	100,3	99,2	102,6	107,0	58,6	95,7	
4	87,4	48,2	101,7	119,2	234,3	103,0	131,4	69,5	95,2	99,2	95,6	87,8	
5	103,6	92,1	100,5	135,9	68,2	102,0	113,7	107,8	115,8	92,5	96,8	117,3	
6	68,5	93,8	98,3	109,3	122,8	130,8	102,3	107,8	117,0	52,5	90,7	108,4	
7	43,0	89,5	117,5	62,9	132,4	124,3	68,5	101,0	99,6	93,1	120,5	95,1	
8	84,6	110,7	118,2	110,1	133,1	112,6	108,5	130,1	88,7	97,0	119,9	51,3	
9	80,4	111,0	105,9	116,7	140,8	87,2	109,7	120,5	103,2	96,3	105,5	98,7	
10	81,9	103,0	50,6	113,2	137,3	113,5	100,7	110,8	106,1	134,1	53,5	99,7	
11	102,2	47,5	105,2	136,6	149,7	109,0	131,0	78,0	103,4	116,6	90,6	97,7	
12	111,4	97,2	104,1	136,3	93,0	93,3	120,8	113,9	125,5	115,1	106,9	122,5	
13	96,4	105,7	103,8	131,1	119,5	115,9	113,5	118,1	115,7	52,7	95,9	118,3	
14	43,6	100,8	135,2	62,4	128,0	112,9	71,1	125,2	77,1	96,3	122,5	113,4	
15	98,5	123,1	126,9	116,2	116,2	113,9	112,0	119,1	49,7	99,4	116,4	57,5	
16	98,7	114,5	120,1	110,6	141,0	55,2	112,0	125,8	14,4	90,0	115,8	102,4	
17	91,8	100,8	54,7	103,8	133,4	98,3	102,6	108,8	41,9	119,5	52,6	108,8	
18	105,5	53,8	105,9	122,8	123,4	100,6	127,8	70,1	63,5	106,8	101,9	107,8	
19	102,8	99,1	105,2	120,4	48,8	91,5	119,3	112,0	70,5	110,0	96,9	128,3	
20	87,9	101,0	98,7	109,9	125,2	114,0	108,7	109,5	93,3	58,0	87,2	118,9	
21	46,5	94,6	127,5	51,2	113,9	112,2	73,3	103,8	83,1	97,6	112,3	108,7	
22	92,1	114,5	121,1	100,1	104,6	93,1	109,0	122,4	66,6	102,9	96,7	51,2	
23	89,4	106,2	112,0	103,1	126,0	69,1	108,8	119,1	88,5	89,3	91,9	87,3	
24	89,0	93,1	57,8	98,5	124,1	103,4	98,9	103,2	76,4	125,4	46,0	21,1	
25	104,4	51,4	104,4	125,9	108,0	104,9	129,5	71,5	71,9	111,6	98,7	19,4	
26	101,5	97,1	114,9	126,6	58,9	96,9	118,6	109,8	80,4	106,3	99,3	26,5	
27	87,8	98,0	117,0	111,8	106,0	123,8	108,6	109,8	81,7	59,6	90,4	69,9	
28	53,6	93,6	146,9	64,0	114,5	112,8	69,7	104,0	77,0	108,0	115,1	59,7	
29	91,7	115,4	78,7	115,4	120,0	103,4	107,8	125,3	42,8	107,6	102,8	40,9	
30	91,7		68,7	131,0	109,4	70,0	108,5	113,7	78,7	101,0	99,1	92,3	
31	89,1		31,4		123,2		100,7	103,0		131,0		44,5	
Legenda													
<80% 100% >120%													
niedziele i święta													

Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 24802

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R03_11_24802_2024

24802	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46,9	52,6	50,2	32,8	45,1	48,9	44,0	51,2	36,3	46,1	50,4	35,8
2	44,3	49,7	48,7	43,3	48,8	37,2	47,7	48,8	44,5	48,3	47,4	43,1
3	46,4	49,6	36,1	48,6	50,6	44,5	47,4	48,0	47,9	52,8	33,5	47,8
4	47,8	36,7	44,0	50,7	72,1	48,2	52,9	38,7	48,9	49,5	43,0	48,3
5	48,9	43,8	48,8	50,7	40,9	48,8	48,2	43,9	52,6	48,7	47,6	52,5
6	46,5	48,1	49,1	48,7	45,4	53,6	45,6	48,1	50,2	35,1	47,4	50,6
7	33,2	48,8	52,4	37,5	49,2	50,1	35,5	47,3	48,5	43,1	52,5	48,5
8	43,1	52,5	50,7	45,2	52,0	48,9	44,1	51,5	42,9	48,8	49,2	36,8
9	47,3	51,2	48,6	48,8	48,9	57,3	48,0	49,8	44,1	48,4	48,3	43,6
10	47,5	49,5	38,1	48,6	49,9	52,3	47,6	48,1	48,7	53,1	34,7	47,7
11	51,0	37,0	43,4	52,5	50,1	54,3	52,8	39,9	48,7	50,6	43,9	48,6
12	50,3	43,7	48,3	50,4	42,7	50,4	51,2	44,6	52,8	49,1	47,3	51,6
13	48,2	48,6	49,0	49,1	44,4	53,9	51,0	48,6	50,7	36,9	47,2	50,0
14	35,2	49,0	52,5	37,3	48,7	52,3	37,9	50,7	51,6	42,4	52,0	48,8
15	43,8	53,2	50,0	45,0	47,8	56,6	45,8	46,9	52,5	45,6	50,4	39,5
16	48,5	50,1	49,3	48,8	51,2	37,7	49,0	48,3	51,8	44,8	49,3	44,8
17	48,0	49,0	36,7	48,2	51,3	42,6	48,6	47,8	50,2	50,1	35,3	49,1
18	52,7	37,1	44,4	51,7	49,9	48,1	51,6	36,1	47,3	48,5	43,7	50,3
19	49,6	44,2	48,3	51,2	44,9	48,0	50,6	44,7	49,0	46,0	46,9	51,9
20	48,4	48,6	48,8	49,3	40,7	51,8	48,8	47,1	49,7	32,5	47,7	50,6
21	36,2	48,6	52,3	35,3	47,0	49,2	39,8	47,9	50,3	45,0	52,9	50,0
22	43,1	52,4	51,4	44,5	48,9	46,4	44,3	50,8	46,3	51,3	50,6	48,9
23	48,3	51,1	49,3	48,7	51,1	35,5	47,6	49,9	39,7	50,5	49,3	48,4
24	49,1	49,3	38,3	48,6	51,2	43,7	46,6	48,0	38,1	54,0	35,2	48,0
25	52,8	37,0	45,2	52,4	49,2	48,2	52,2	38,3	39,9	53,1	43,3	45,0
26	50,3	44,1	48,6	50,3	38,1	47,3	50,3	44,7	40,6	50,9	47,6	43,0
27	47,3	48,7	49,1	46,8	44,2	52,0	48,8	48,0	40,6	38,5	47,1	45,3
28	37,0	48,0	54,2	39,1	48,4	49,1	36,6	49,9	39,9	45,2	52,5	46,0
29	44,2	52,9	52,1	45,8	52,4	47,9	43,7	52,4	34,1	48,8	50,9	44,1
30	49,2		48,0	51,3	48,9	37,4	47,4	50,0	36,1	49,5	48,3	47,2
31	48,1		47,3		49,0		47,6	47,6		55,4		46,3

Legenda

Granica Państwa

Zabełków

<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 24802

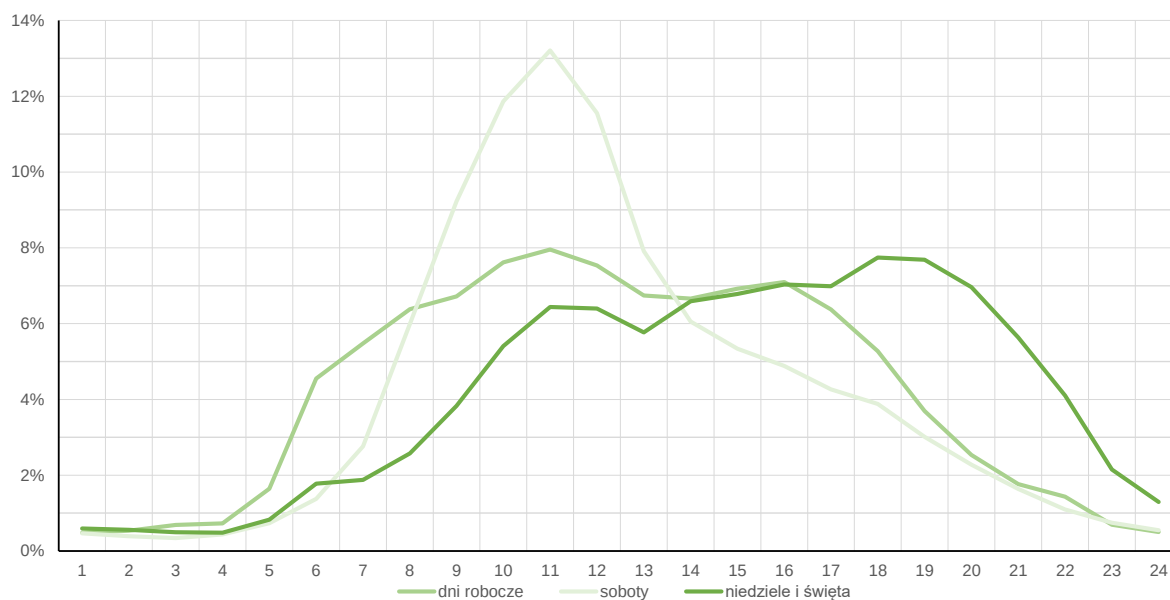
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABEŁKÓW
Typ stacji: KAS

Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

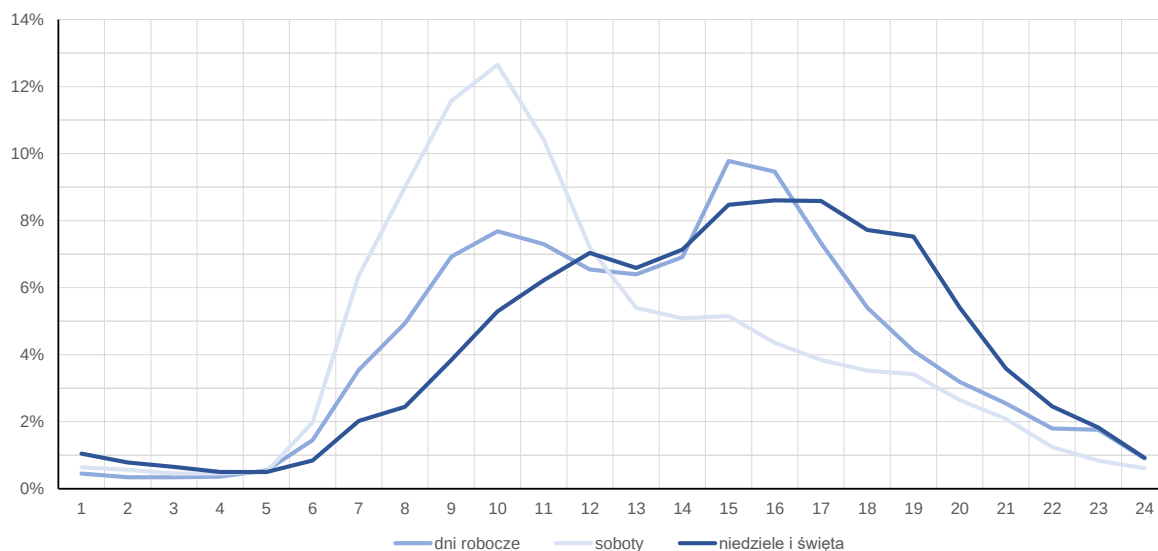
R03_12-1_24802_2024

Kierunek: Granica Państwa



R03_12-2_24802_2024

Kierunek: Zabełków



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 24802



Miejscowość: Chałupki
Odcinek: GR. PAŃSTWA - ZABELKÓW
Typ stacji: KAS

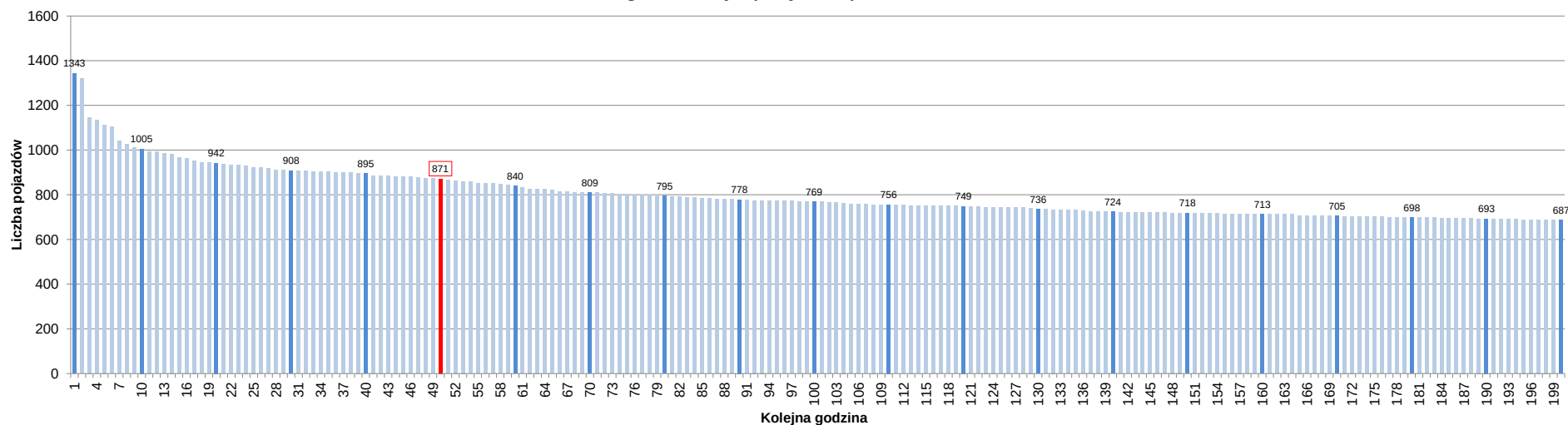
Rok: 2024
Numer drogi: 78a
Oddział: Katowice

R07_02-1_24802_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	
6334	1343	1005	908	895	895	871	840	809	795	778	769	756	749	736	724	718	713	705	698	693	687	
Udział proc.	21%	16%	14%	14%	14%	14%	13%	13%	13%	12%	12%	12%	12%	12%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	
Data	04.05.24	13.04.24	06.04.24	16.11.24	09.03.24	15.06.24	26.10.24	07.12.24	07.12.24	28.10.24	06.04.24	05.04.24	10.02.24	21.12.24	30.11.24	29.06.24	30.04.24	31.08.24	24.08.24	14.03.24	18.05.24	
Nr dnia	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	5	6	6	6	6	2	6	6	4	6	
Godzina	11	11	11	10	11	10	9	11	10	11	10	9	12	10	12	9	9	16	11	11	16	8

R07_02-2_24802_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: 6334 poj./dobę