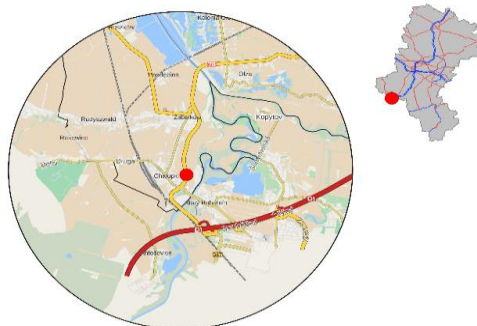


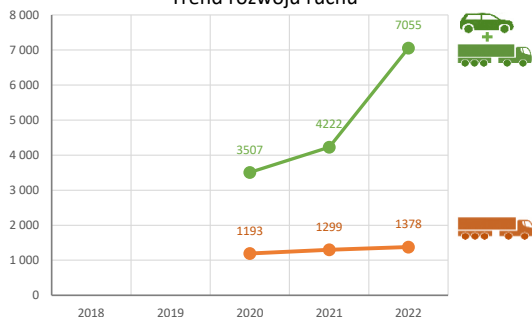
Karta punktu

Stacja NR 24802

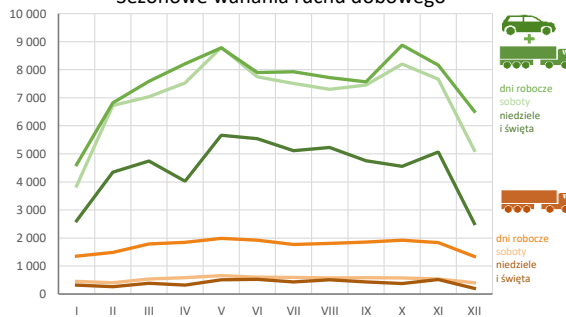
Nr stacji: 24802
 Typ licznika: KAS
 Lokalizacja: Chałupki
 Nr drogi: 78a
 Pikietaż: 0,000
 Stacja działa od: 01.01.2020
 Charakter ruchu: P
 Liczba dni w archiwizacji: 365
 Liczba dni w przetworzeniu: 363



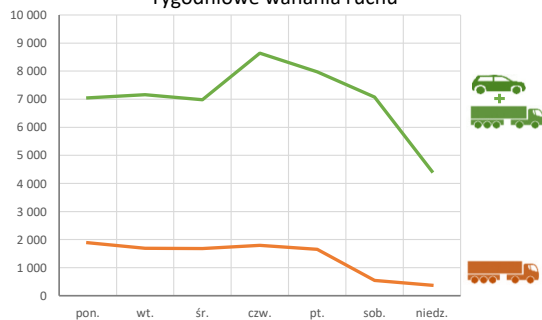
Trend rozwoju ruchu



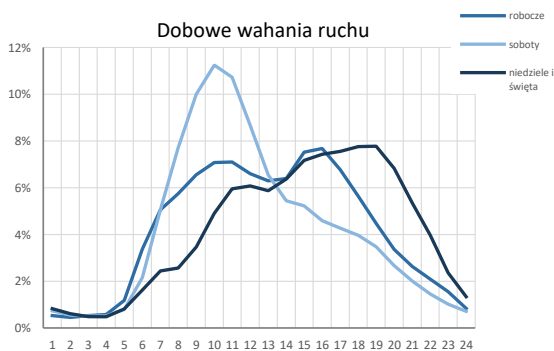
Sezonowe wahania ruchu dobowego



Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 874
 Udział proc.: 12,4%
 Dzień: 16.07.22 (sobota)
 Godzina: 9:00



Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2013-2022

Ruch ogółem

R02_02_2022

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)		
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/20	2022/21	
1.	Katowice	24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	17188*	16449	16051	-7*	-2	
		24802	KAS	78a	-	-	-	-	-	-	-	-	3507*	7055*	-	101*	
		24803	KAS	A1a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10771*	16920	-	57*
		24804	KAS	S52b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8061*	11740	-	46*
		24805	KAS	S1g	-	-	-	-	-	-	-	-	1286*	2638	-	105*	

* - wynik niemiarodajny do porównań

** - dane nietypowe ze względu na decyzje administracyjne

STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: gr. państwa - Zabelków
Typ stacji: KAS

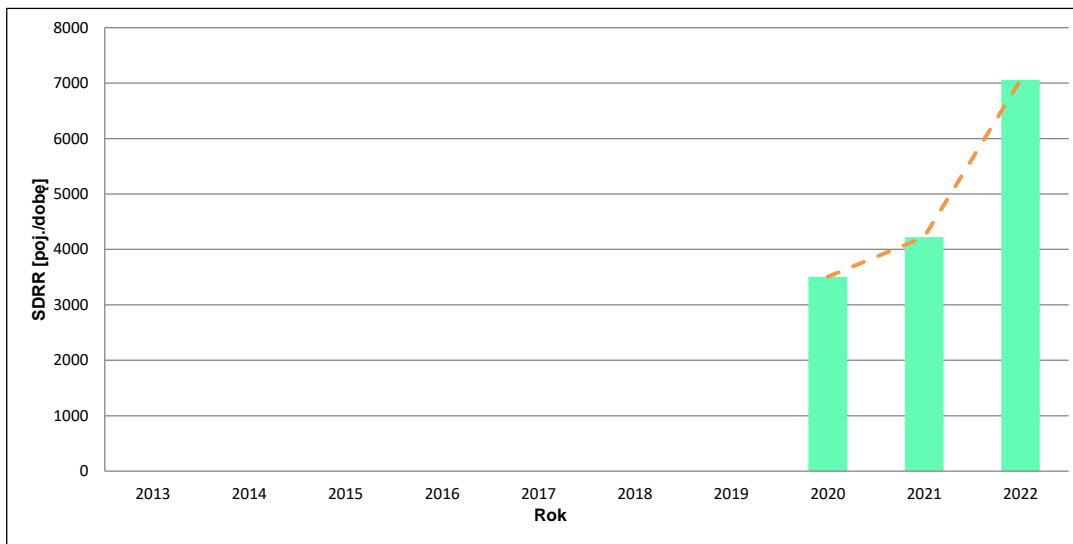
Rok: 2022
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24802

R02_02_24802_2022

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022/20	2022/21
-	-	-	-	-	-	-	3507	4222	7055	101	67

R02_03_24802_2022



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki Rok: 2022
 Odcinek: gr. państwa - Zabełków Numer drogi: 78a
 Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_01_24802_2022

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	4426	6454	7048	7279	7979	7519	7627	7069	7128	8025	7534	6429	7043
	b	1,049	1,000	0,993	0,968	0,957	0,997	1,021	0,967	0,997	0,983	0,985	1,119	0,998
	c	0,628	0,916	1,001	1,034	1,133	1,068	1,083	1,004	1,012	1,139	1,070	0,913	1,000
2. Wtorki	a	4314	6080	7169	7812	8313	7434	7445	7589	7235	8581	7797	6113	7157
	b	1,023	0,942	1,010	1,039	0,997	0,985	0,997	1,039	1,012	1,051	1,019	1,064	1,014
	c	0,603	0,850	1,002	1,092	1,162	1,039	1,040	1,060	1,011	1,199	1,089	0,854	1,000
3. Środy	a	4298	6244	6889	7788	8301	7293	7003	7137	6953	8019	7571	6226	6977
	b	1,019	0,967	0,970	1,036	0,995	0,967	0,938	0,977	0,972	0,982	0,990	1,084	0,989
	c	0,616	0,895	0,987	1,116	1,190	1,045	1,004	1,023	0,997	1,149	1,085	0,892	1,000
4. Czwartki	a	5311	7776	8614	9711	9978	8556	9188	8621	8577	10417	9443	7485	8640
	b	1,259	1,204	1,213	1,291	1,196	1,134	1,230	1,180	1,200	1,276	1,234	1,303	1,225
	c	0,615	0,900	0,997	1,124	1,155	0,990	1,063	0,998	0,993	1,206	1,093	0,866	1,000
5. Piątki	a	4721	7566	8199	8491	9354	8711	8393	8206	7940	9348	8478	6324	7978
	b	1,119	1,172	1,155	1,129	1,121	1,155	1,124	1,123	1,110	1,145	1,108	1,101	1,131
	c	0,592	0,948	1,028	1,064	1,172	1,092	1,052	1,029	0,995	1,172	1,063	0,793	1,000
6. Soboty	a	3853	6722	7036	7532	8797	7750	7515	7305	7459	8207	7661	5121	7080
	b	0,913	1,041	0,991	1,002	1,055	1,027	1,006	1,000	1,043	1,005	1,001	0,892	1,004
	c	0,544	0,949	0,994	1,064	1,243	1,095	1,061	1,032	1,054	1,159	1,082	0,723	1,000
7. Niedziele	a	2433	4347	4748	4494	5423	5449	5111	4619	4758	4551	4029	3248	4434
	b	0,577	0,673	0,669	0,598	0,650	0,722	0,684	0,632	0,665	0,557	0,527	0,565	0,628
	c	0,549	0,980	1,071	1,014	1,223	1,229	1,153	1,042	1,073	1,026	0,909	0,733	1,000
8. Dni robocze	a	4614	6824	7584	8216	8785	7902	7931	7724	7567	8878	8165	6516	7559
	b	1,094	1,057	1,068	1,093	1,053	1,047	1,062	1,057	1,058	1,087	1,067	1,134	1,071
	c	0,610	0,903	1,003	1,087	1,162	1,045	1,049	1,022	1,001	1,174	1,080	0,862	1,000
9. Święta	a	3478	-	-	3323	6145	5682	-	7640	-	-	7132	1410	4973
	b	0,824	-	-	0,442	0,737	0,753	-	1,046	-	-	0,932	0,245	0,705
	c	0,699	-	-	0,668	1,236	1,143	-	1,536	-	-	1,434	0,284	1,000
10. Niedziele i święta	a	2607	4347	4748	4025	5663	5542	5111	5223	4758	4551	5063	2513	4513
	b	0,618	0,673	0,669	0,535	0,679	0,735	0,684	0,715	0,665	0,557	0,662	0,438	0,640
	c	0,578	0,963	1,052	0,892	1,255	1,228	1,133	1,157	1,054	1,008	1,122	0,557	1,000
11. Wszystkie dni	a	4219	6456	7100	7520	8341	7544	7469	7307	7150	8164	7650	5744	7055
	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	0,598	0,915	1,006	1,066	1,182	1,069	1,059	1,036	1,013	1,157	1,084	0,814	1,000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$

c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

Uwagi: *Dane oszacowane, brak oszacowań dla dni świątecznych

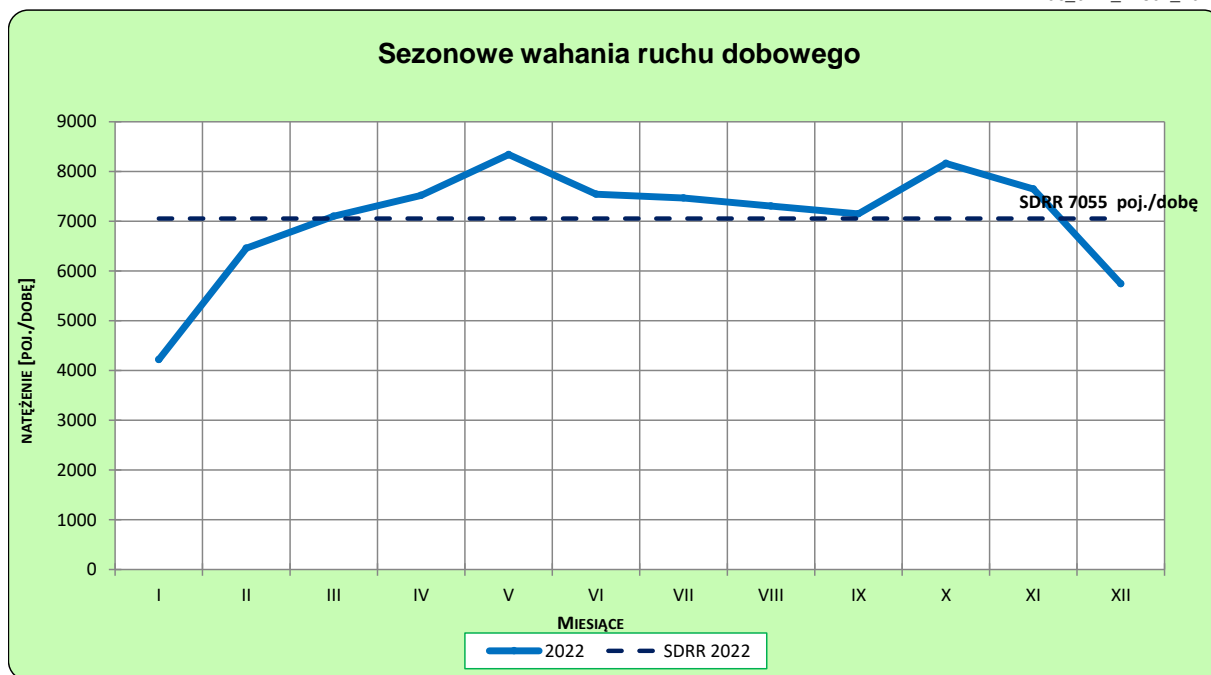
STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: gr. państwa - Zabelków
Typ stacji: KAS

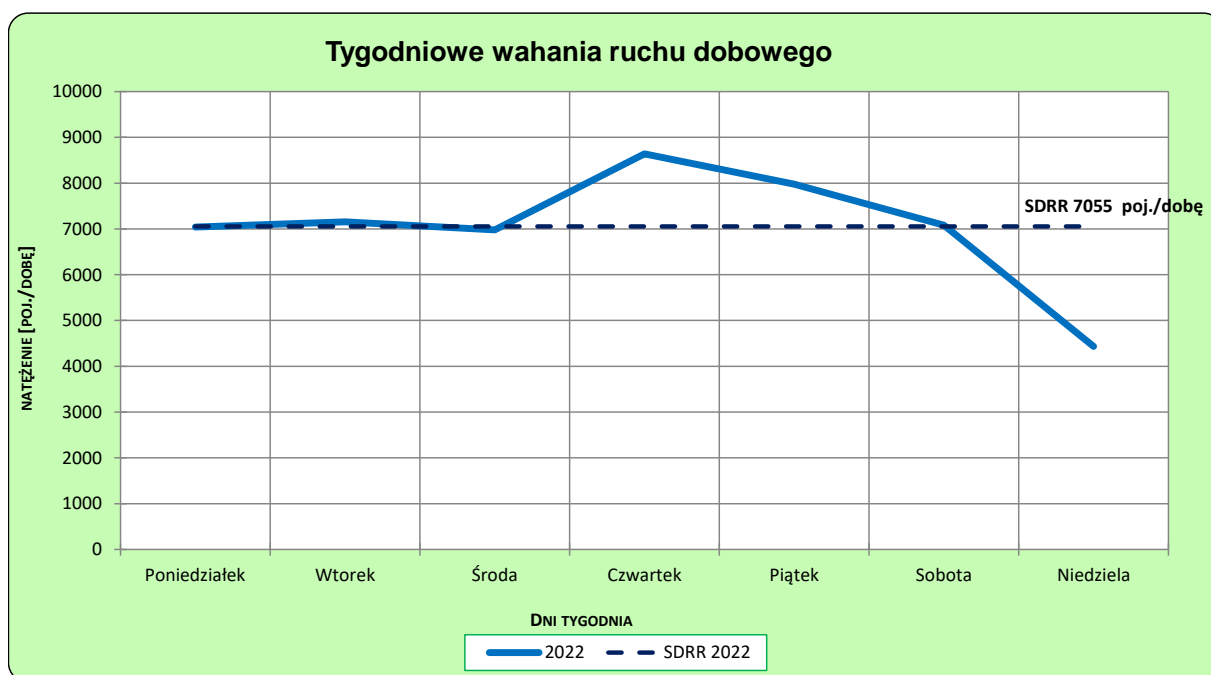
Rok: 2022
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24802_2022



R03_02-2_24802_2022



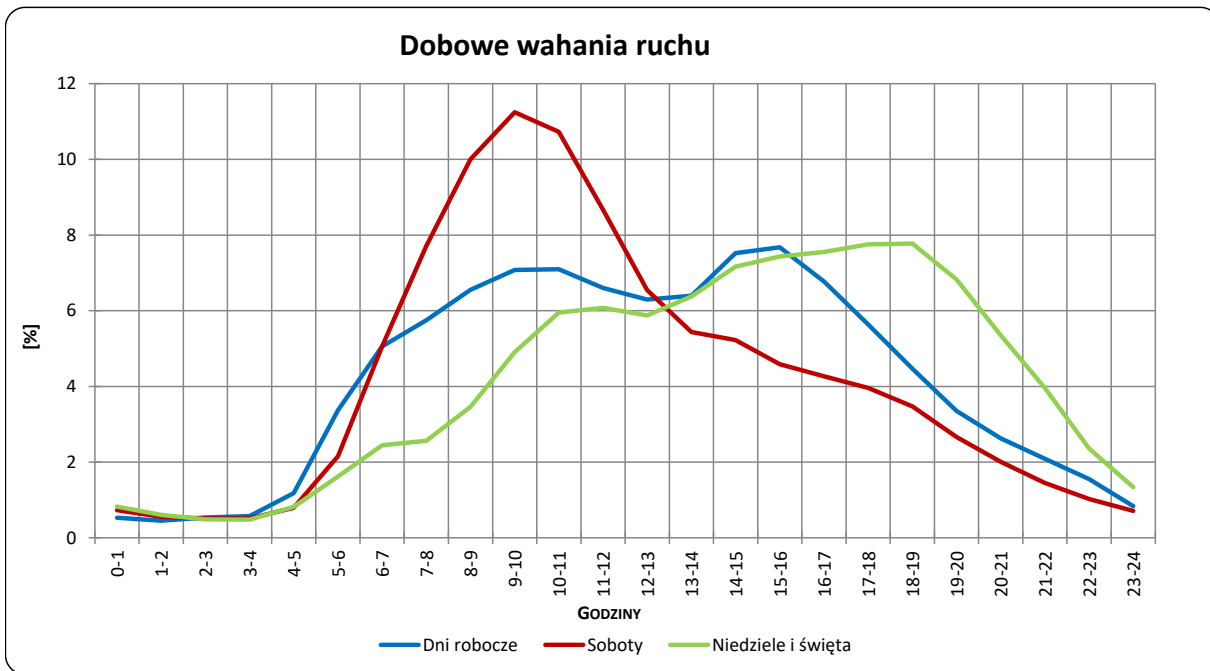
Uwagi: –

STACJA NR 24802

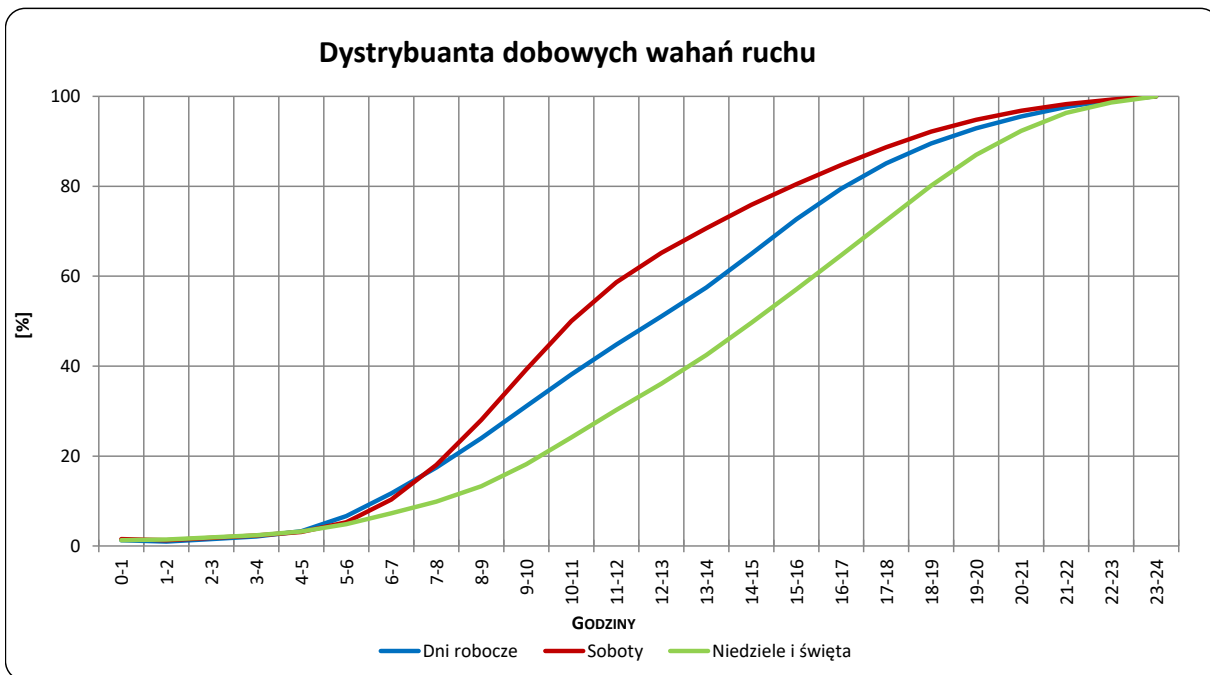
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: gr. państwa - Zabełków
Typ stacji: KAS

Rok: 2022
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24802_2022



R03_03-2_24802_2022



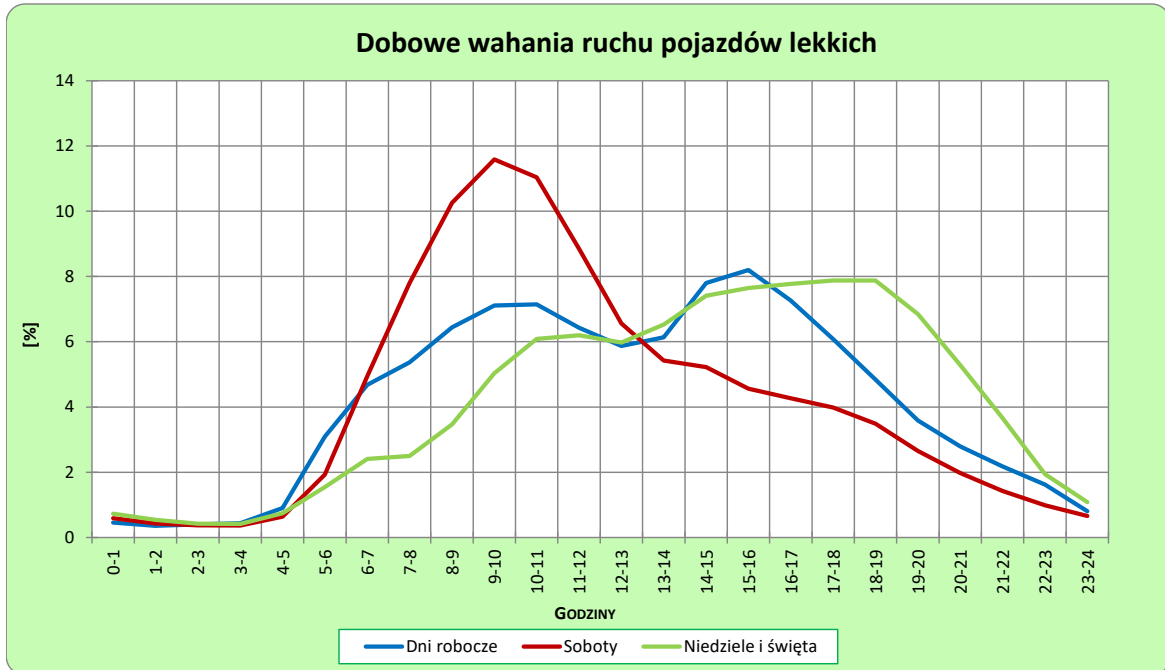
Uwagi: –

STACJA NR 24802

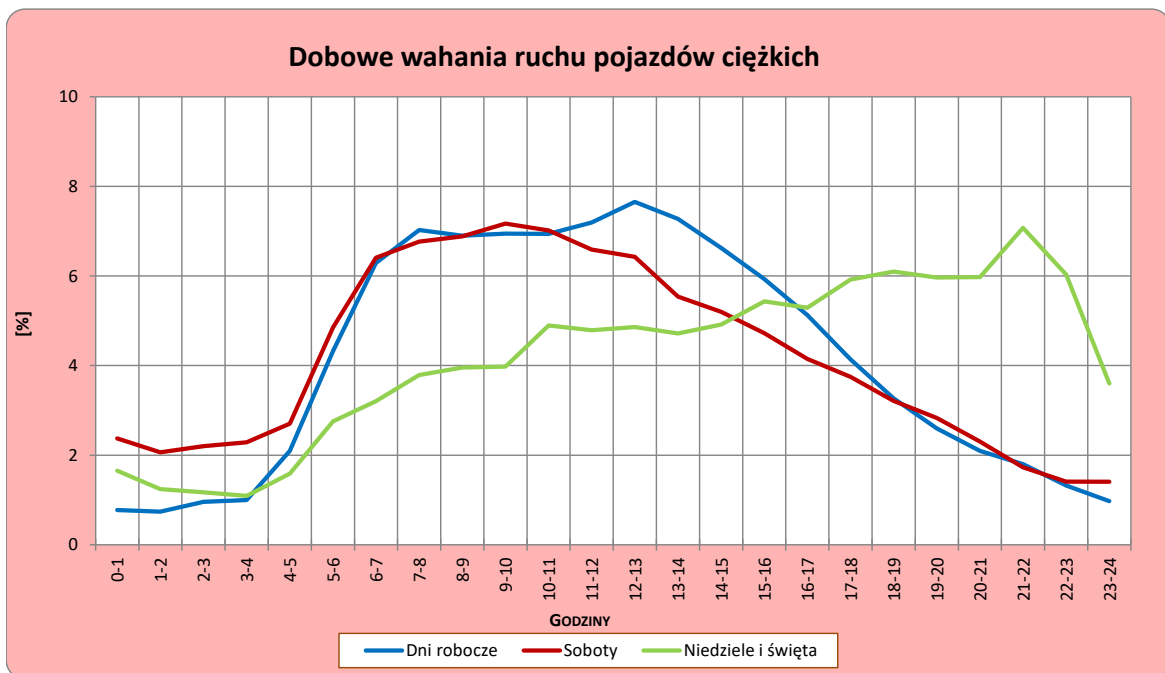
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: gr. państwa - Zabelków
Typ stacji: KAS

Rok: 2022
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

R03_04-1_24802_2022



R03_04-2_24802_2022



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki
Odcinek: gr. państwa - Zabełków
Typ stacji: KAS

Rok: 2022
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

R03_05_24802_2022

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

Źródło danych: Pomiary automatyczne

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

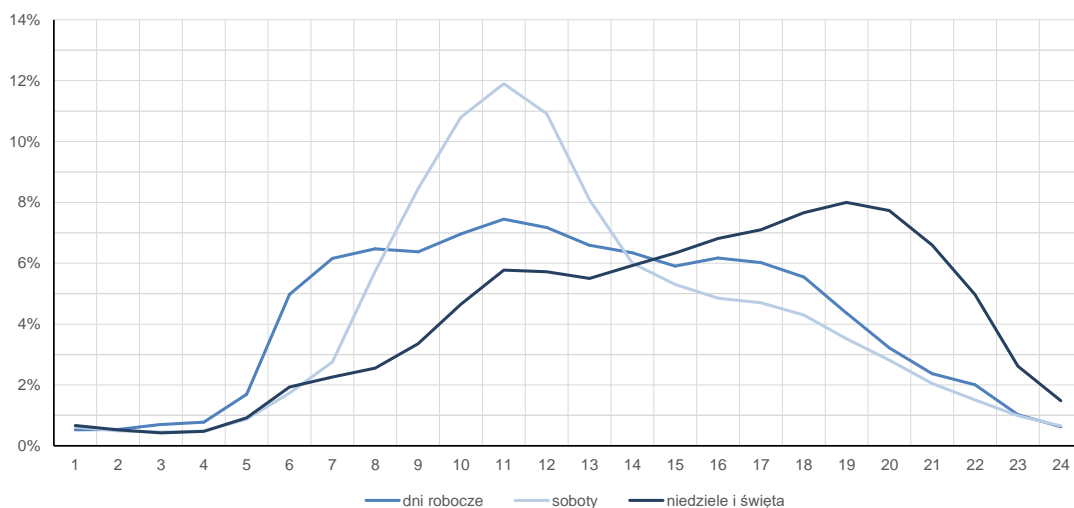
STACJA NR 24802

Miejscowość:	Chałupki	Rok:	2022
Odcinek:	gr. państwa - Zabelków	Numer drogi:	78a
Typ stacji:	KAS	Oddział:	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_24802_2022

Kierunek gr. państwa



R03_12-2_24802_2022

Kierunek Zabelków



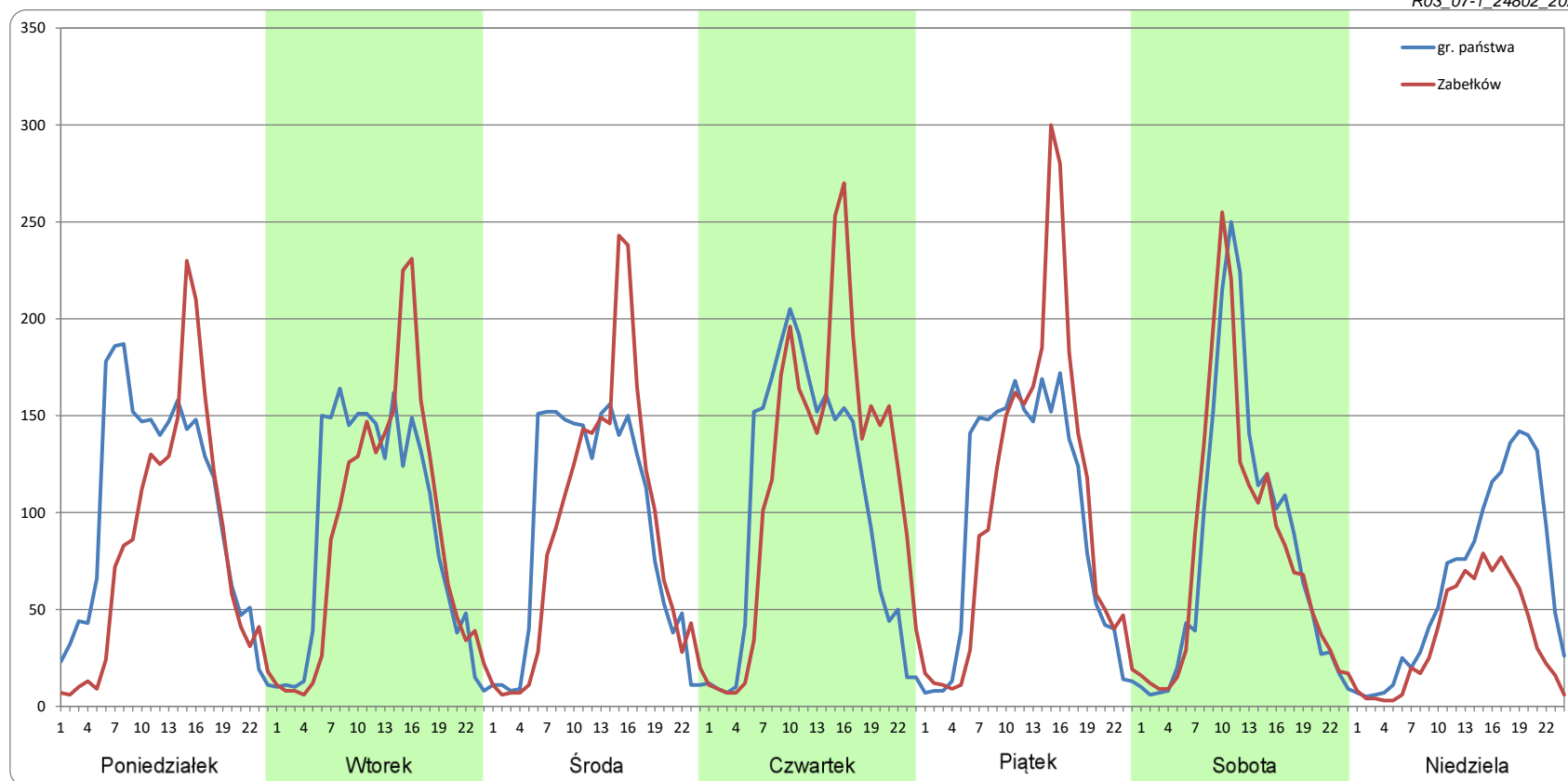
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Styczeń Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	2467	1959	2185	2130	2173	2125	2470	2841	2280	2441	1944	1909	1565	867
Razem	4426		4314		4298		5311		4721		3853		2433	
Podział procentowy	55,74%	44,26%	50,64%	49,36%	50,56%	49,44%	46,50%	53,50%	48,30%	51,70%	50,45%	49,55%	64,35%	35,65%

R03_07-1_24802_2022



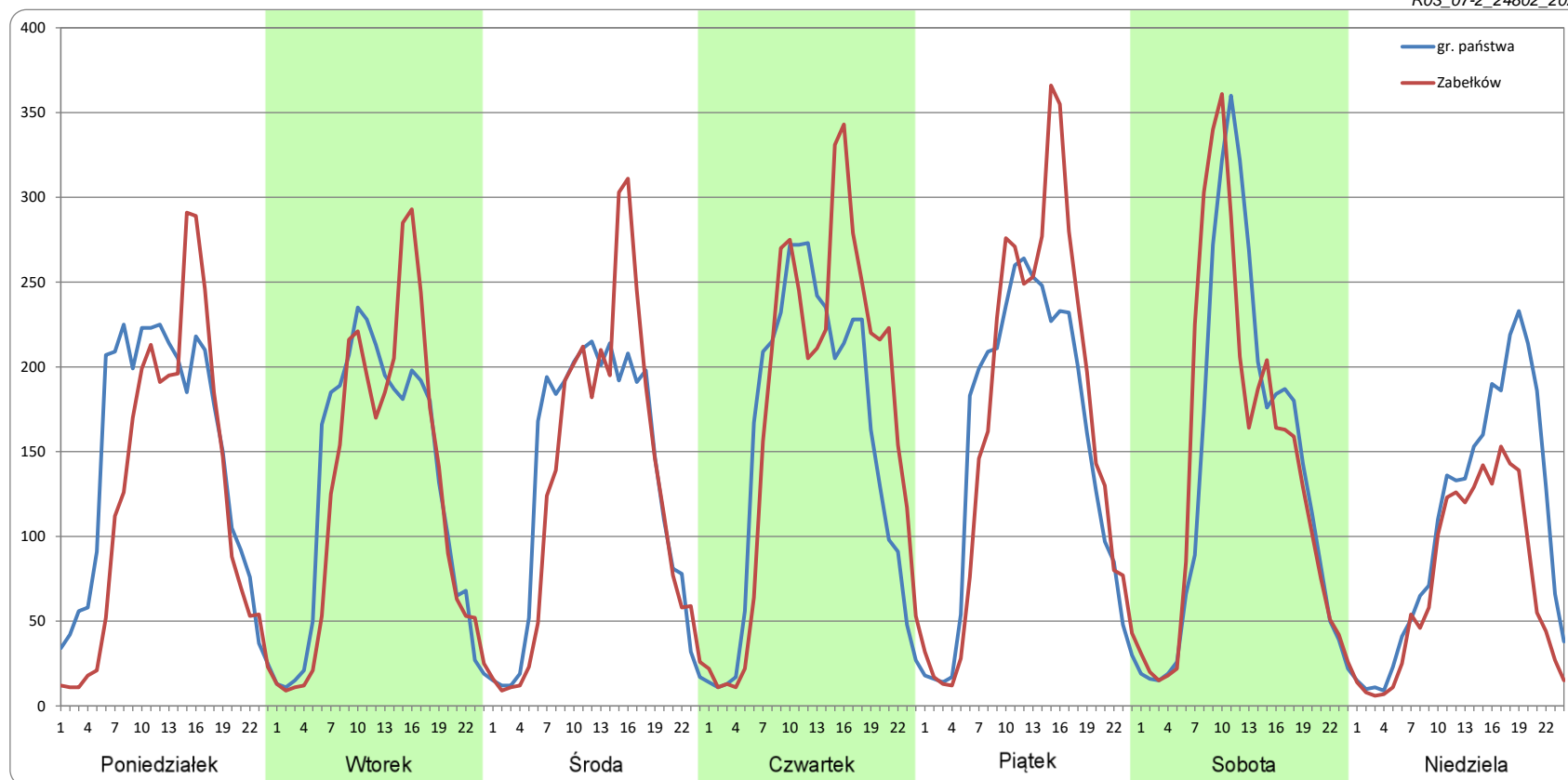
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Luty Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	3485	2970	3073	3007	3143	3101	3657	4119	3619	3947	3345	3377	2577	1770
Razem	6454		6080		6244		7776		7566		6722		4347	
Podział procentowy	53,99%	46,01%	50,54%	49,46%	50,34%	49,66%	47,03%	52,97%	47,83%	52,17%	49,76%	50,24%	59,28%	40,72%

R03_07-2_24802_2022



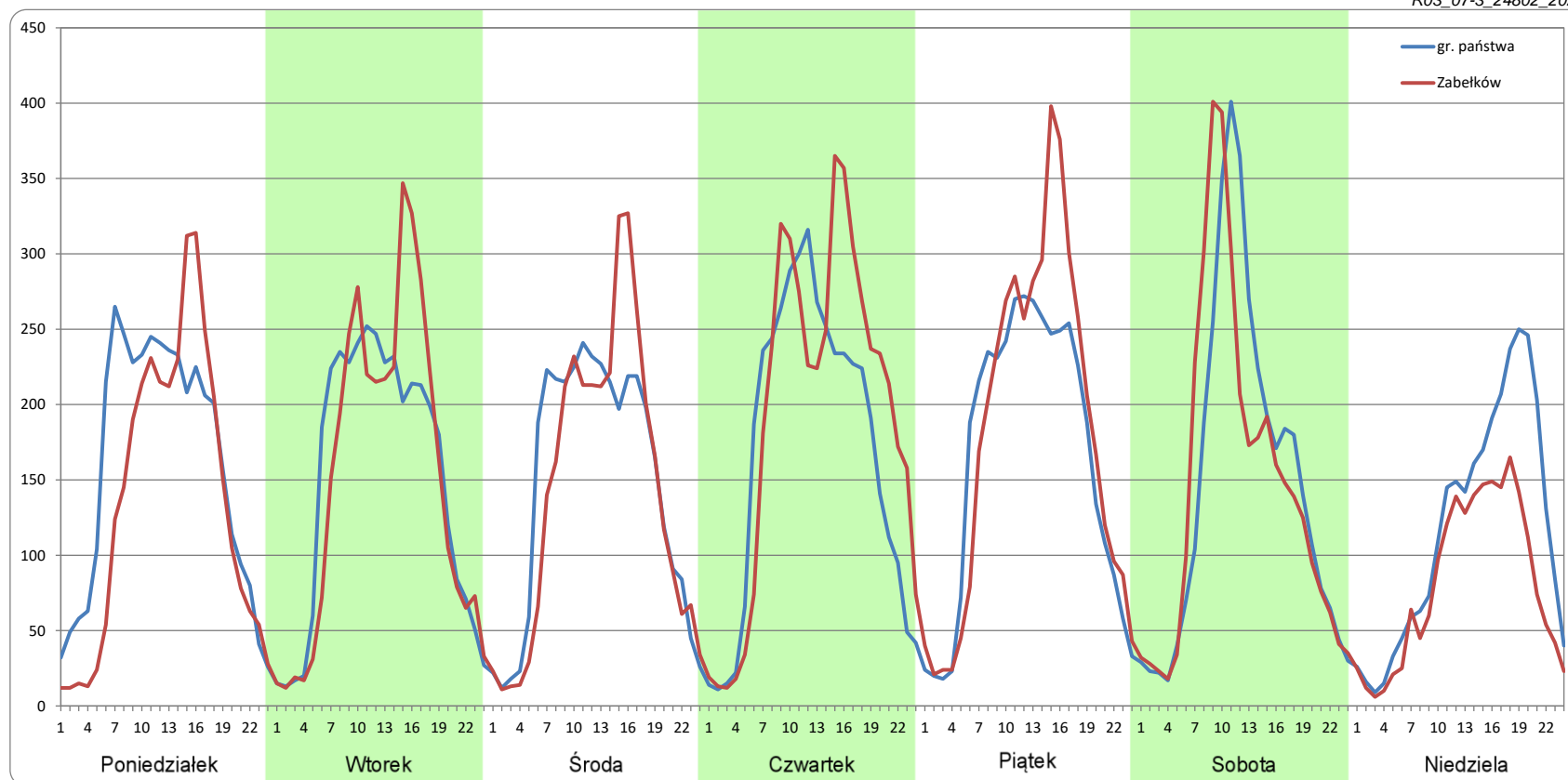
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Marzec Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	3801	3247	3559	3610	3478	3411	4033	4581	3920	4280	3546	3490	2803	1945
Razem	7048		7169		6889		8614		8199		7036		4748	
Podział procentowy	53,93%	46,07%	49,64%	50,36%	50,48%	49,52%	46,82%	53,18%	47,80%	52,20%	50,40%	49,60%	59,03%	40,97%

R03_07-3_24802_2022



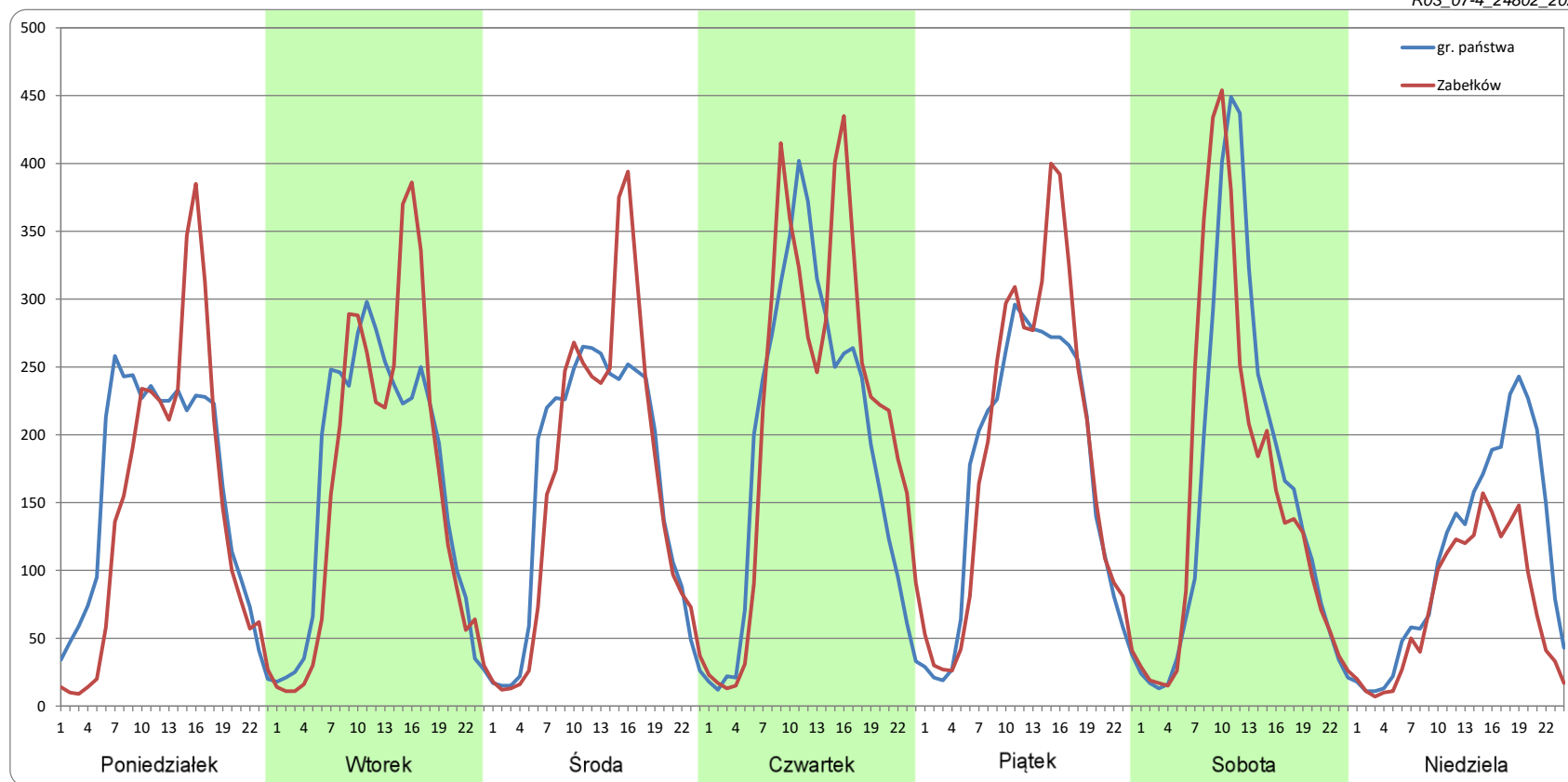
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Kwiecień Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
Kierunek														
SDR	3812	3467	3929	3884	3868	3919	4571	5139	4091	4400	3771	3761	2699	1795
Razem	7279		7812		7788		9711		8491		7532		4494	
Podział procentowy	52,37%	47,63%	50,29%	49,71%	49,67%	50,33%	47,08%	52,92%	48,18%	51,82%	50,07%	49,93%	60,06%	39,94%

R03_07-4_24802_2022



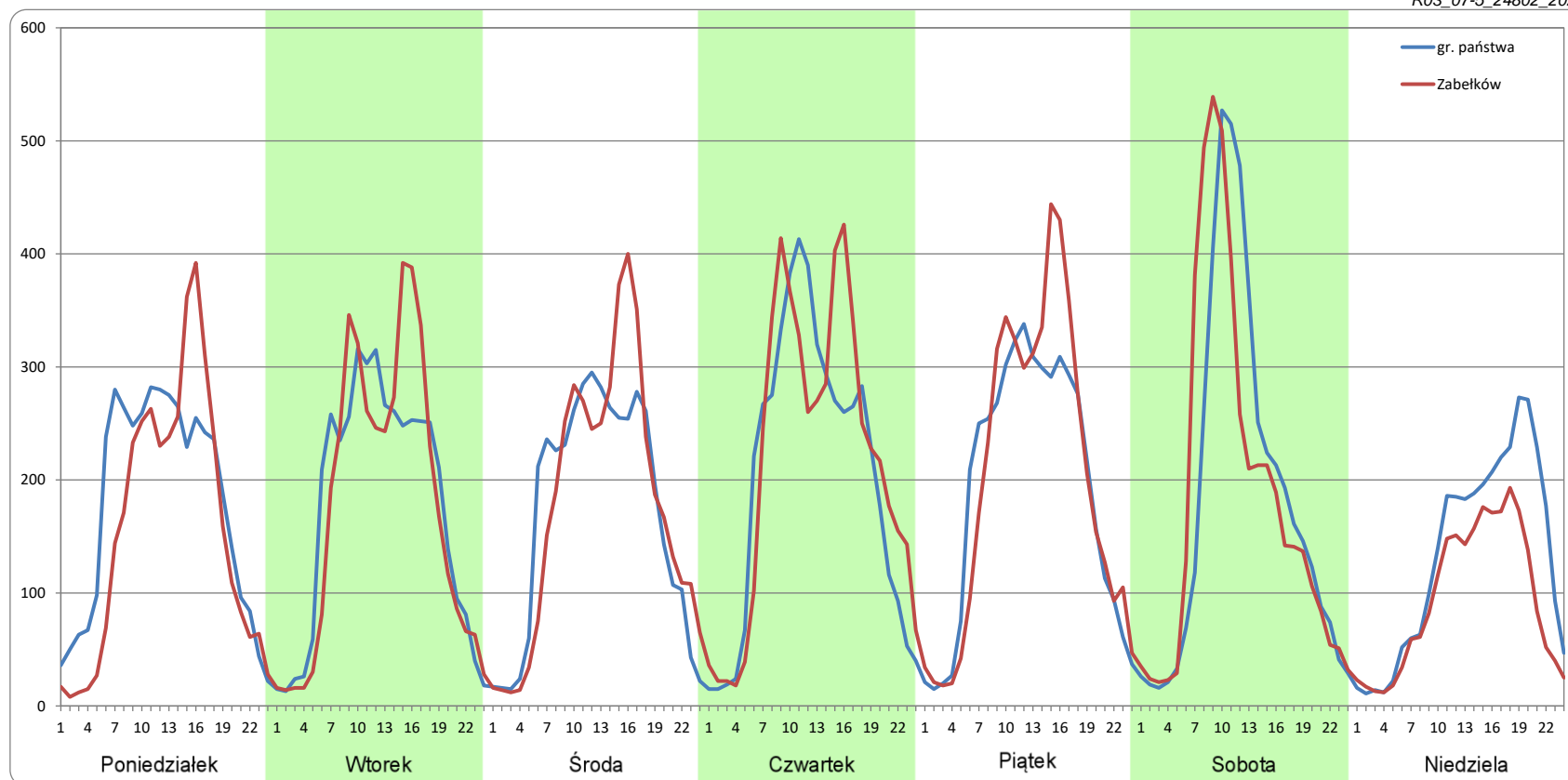
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Maj Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	4239	3740	4140	4173	4084	4218	4823	5154	4554	4800	4395	4402	3170	2253
Razem	7979		8313		8301		9978		9354		8797		5423	
Podział procentowy	53,12%	46,88%	49,80%	50,20%	49,19%	50,81%	48,34%	51,66%	48,69%	51,31%	49,96%	50,04%	58,46%	41,54%

R03_07-5_24802_2022



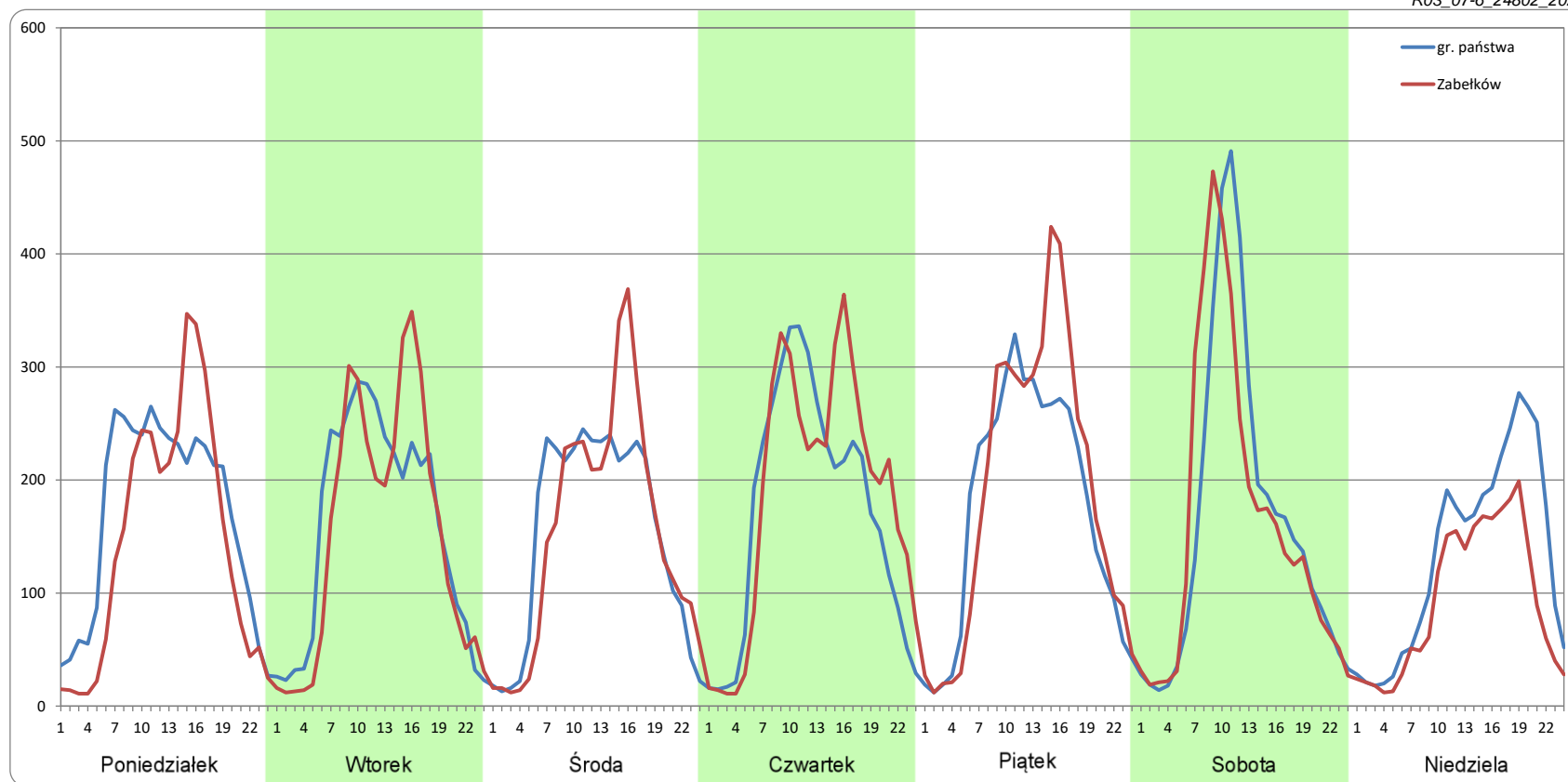
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Czerwiec Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	4050	3469	3787	3646	3628	3666	4105	4451	4180	4532	3888	3863	3200	2249
Razem	7519		7434		7293		8556		8711		7750		5449	
Podział procentowy	53,87%	46,13%	50,95%	49,05%	49,74%	50,26%	47,97%	52,03%	47,98%	52,02%	50,16%	49,84%	58,73%	41,27%

R03_07-6_24802_2022



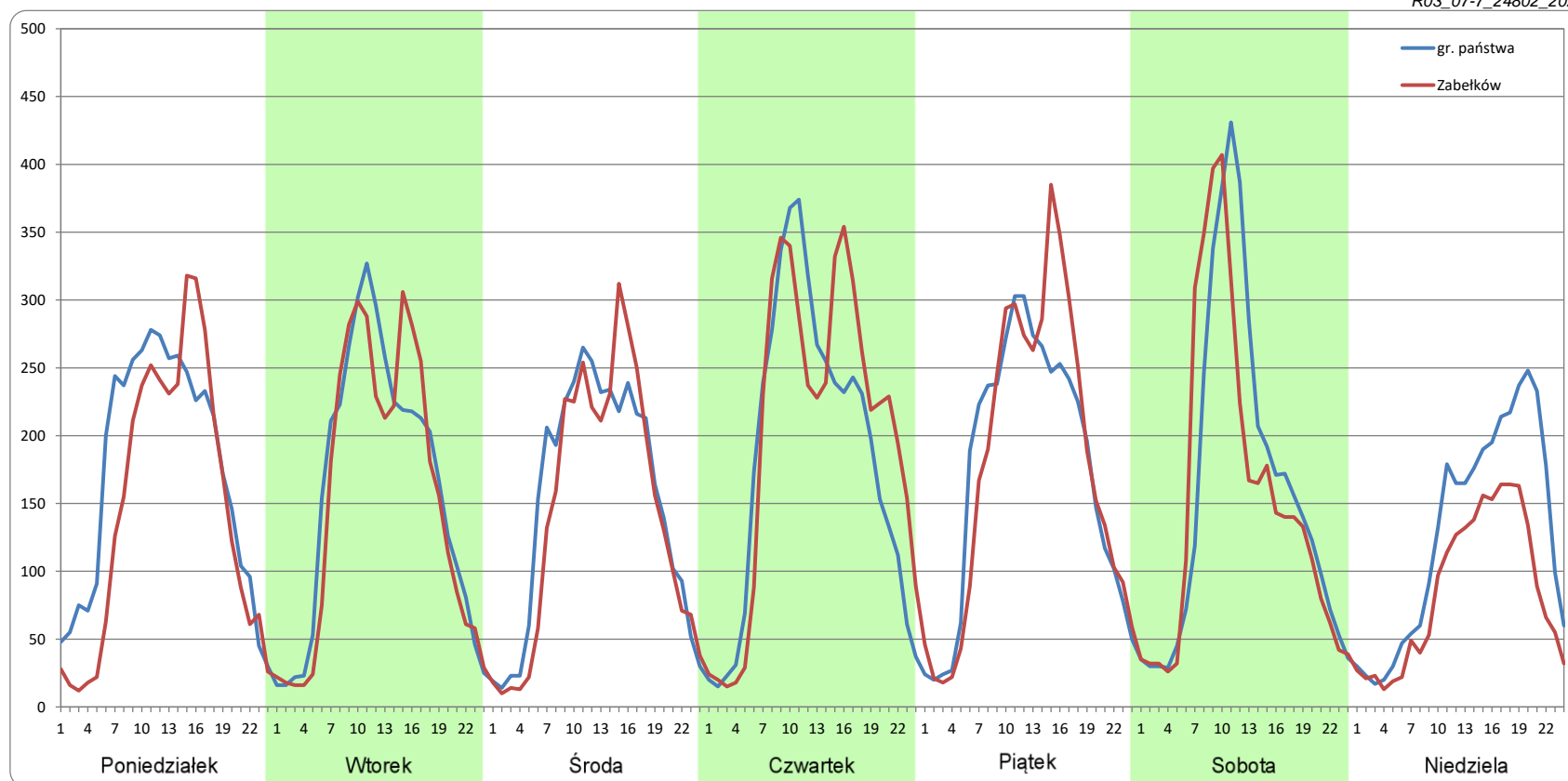
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Lipiec Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	4118	3509	3790	3655	3604	3399	4403	4786	4122	4271	3851	3664	3059	2051
Razem	7627		7445		7003		9188		8393		7515		5111	
Podział procentowy	53,99%	46,01%	50,91%	49,09%	51,47%	48,53%	47,92%	52,08%	49,11%	50,89%	51,24%	48,76%	59,86%	40,14%

R03_07-7_24802_2022



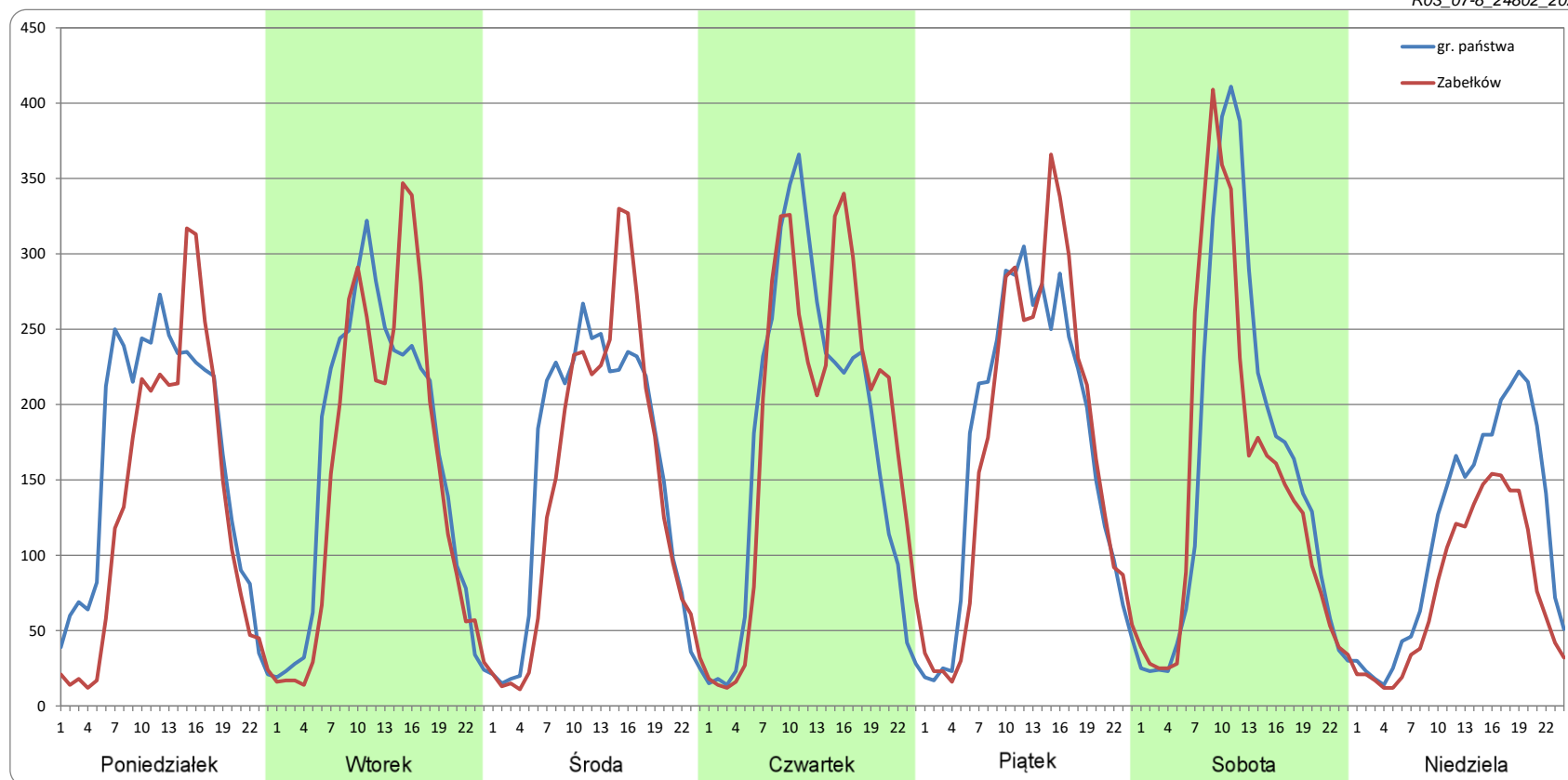
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Sierpień Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	3885	3184	3900	3688	3662	3475	4190	4432	4109	4097	3758	3547	2765	1854
Razem	7069		7589		7137		8621		8206		7305		4619	
Podział procentowy	54,96%	45,04%	51,40%	48,60%	51,31%	48,69%	48,60%	51,40%	50,08%	49,92%	51,44%	48,56%	59,86%	40,14%

R03_07-8_24802_2022



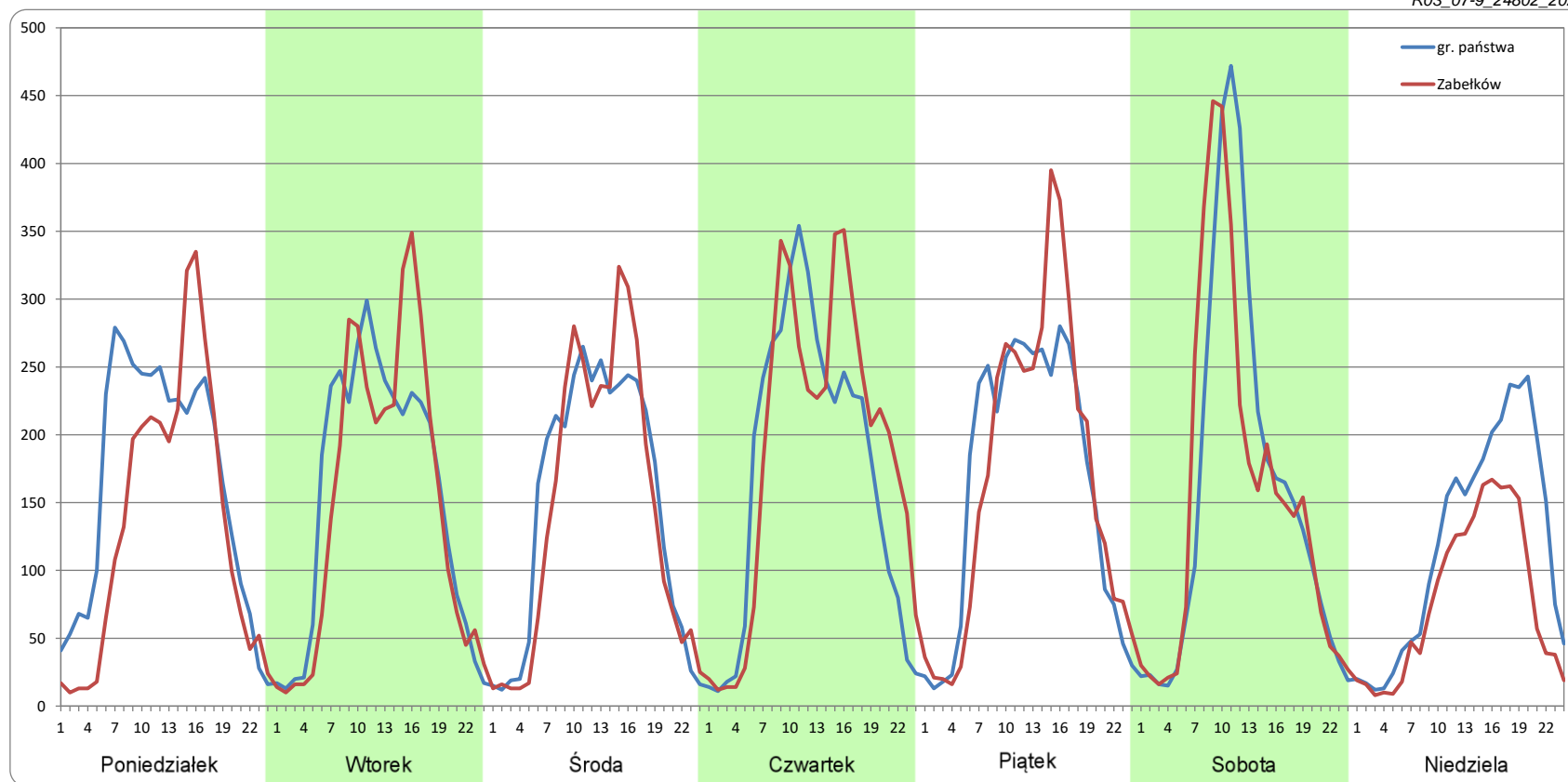
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Wrzesień Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	3940	3188	3678	3557	3536	3417	4100	4477	3925	4015	3766	3693	2863	1895
Razem	7128		7235		6953		8577		7940		7459		4758	
Podział procentowy	55,27%	44,73%	50,83%	49,17%	50,86%	49,14%	47,80%	52,20%	49,43%	50,57%	50,49%	49,51%	60,17%	39,83%

R03_07-9_24802_2022



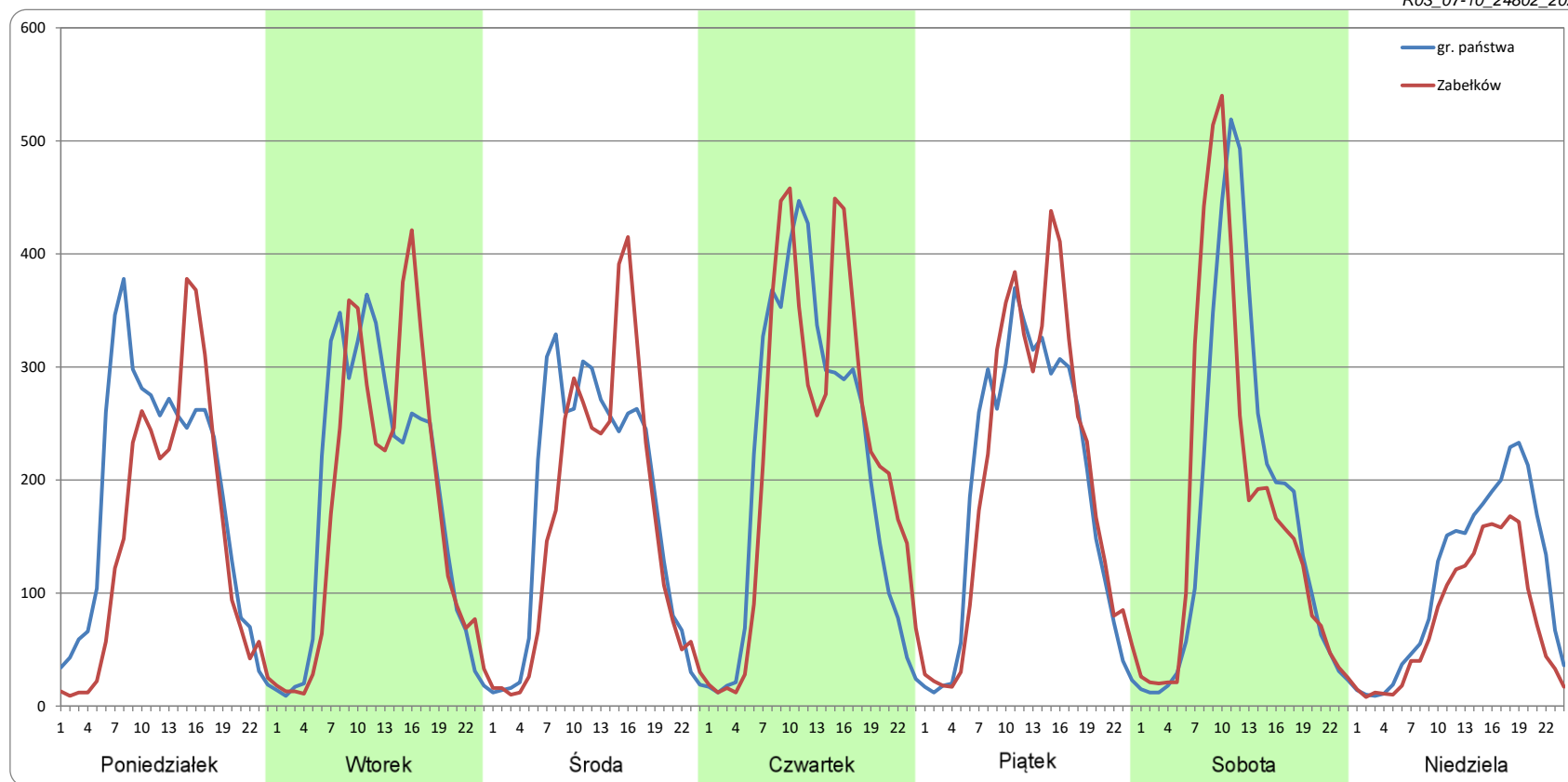
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Październik Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	4453	3573	4378	4204	4153	3866	5062	5356	4556	4793	4097	4110	2683	1868
Razem	8025		8581		8019		10417		9348		8207		4551	
Podział procentowy	55,48%	44,52%	51,01%	48,99%	51,79%	48,21%	48,59%	51,41%	48,73%	51,27%	49,92%	50,08%	58,96%	41,04%

R03_07-10_24802_2022



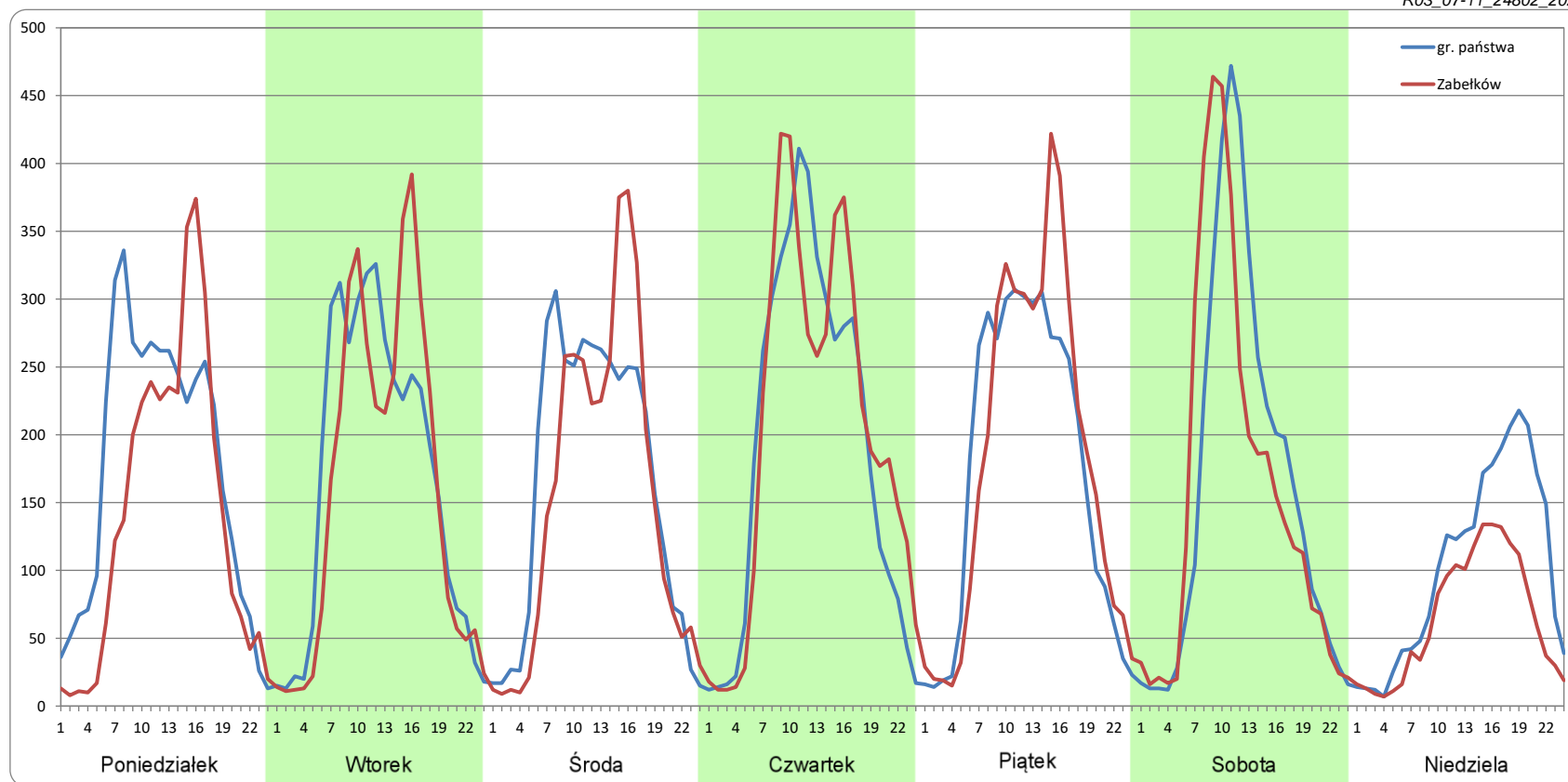
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Listopad Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	4166	3368	3977	3820	3922	3648	4583	4860	4129	4349	3875	3786	2472	1557
Razem	7534		7797		7571		9443		8478		7661		4029	
Podział procentowy	55,30%	44,70%	51,01%	48,99%	51,81%	48,19%	48,53%	51,47%	48,70%	51,30%	50,58%	49,42%	61,36%	38,64%

R03_07-11_24802_2022



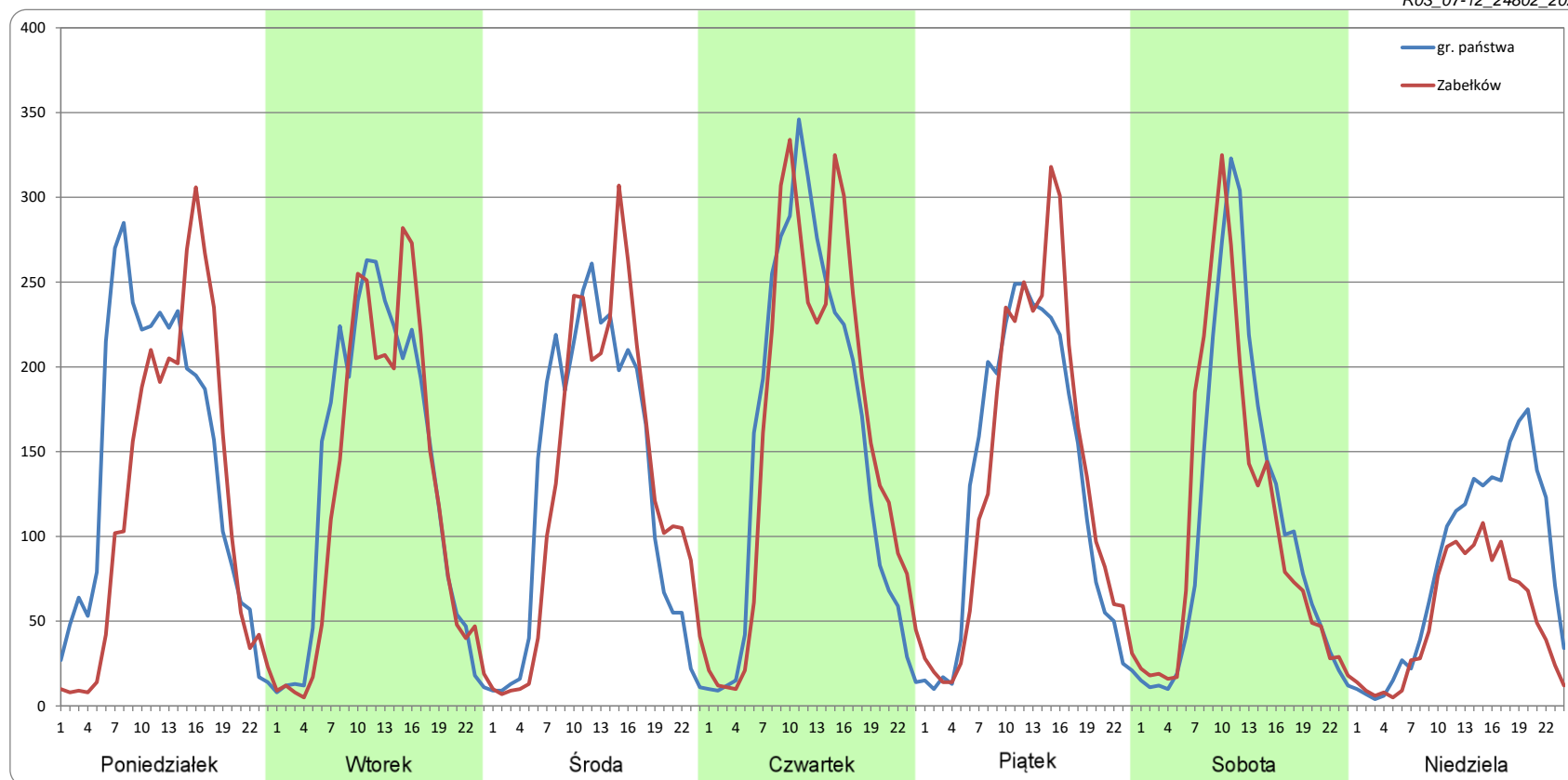
Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi: 78a Rok: 2022 Miesiąc: Grudzień Typ stacji: KAS Oddział: KATOWICE

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków	gr. państwa	Zabelków
SDR	3487	2942	3165	2948	3087	3140	3657	3829	3099	3225	2571	2550	2014	1235
Razem	6429		6113		6226		7485		6324		5121		3248	
Podział procentowy	54,24%	45,76%	51,78%	48,22%	49,58%	50,42%	48,85%	51,15%	49,00%	51,00%	50,20%	49,80%	61,99%	38,01%

R03_07-12_24802_2022



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

STACJA NR 24802

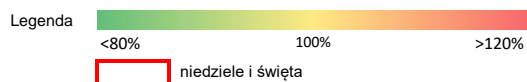
Miejscowość: Chałupki **Rok:** 2022
Odcinek: gr. państwa - Zabelków **Numer drogi:** 78a
Typ stacji: KAS **Oddział:** KATOWICE

R03_10-1_24802_2022

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	30	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	30
średni udział w miesiącu [%]	57,9	91,4	100,9	105,5	115,6	105,9	105,2	102,7	102,4	114,0	105,6	80,7

R03_10-2_24802_2022

24802	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		73,8	105,3	127,7	70,1	98,4	108,7	97,0	114,8	96,1	91,9	117,0
2	26,7	78,4	100,2	105,0	107,5	122,6	97,6	97,4	111,8	56,6	117,4	107,7
3	50,5	102,1	124,6	59,6	104,1	116,8	71,3	96,0	97,3	103,8	129,6	95,9
4	53,7	100,0	123,3	96,0	118,3	97,9	102,7	117,1	61,6	104,5	131,5	47,2
5	54,3	88,1	96,2	95,6	146,6	53,8	89,8	113,7	98,5	99,8	109,8	92,9
6	49,3	56,4	71,8	98,9	138,8	104,7	80,6	98,4	101,0	130,6	60,3	98,6
7	59,7	87,2	104,1	121,0	126,8	101,6	119,3	71,9	97,5	123,2	110,4	103,9
8	51,0	81,4	101,9	125,6	71,2	92,4	114,5	104,3	123,8	113,3	114,3	115,3
9	37,9	89,2	102,2	106,8	119,0	117,6	100,5	108,9	116,8	67,3	110,0	111,9
10	65,6	111,9	119,6	63,4	129,1	121,3	68,9	106,6	105,2	116,9	144,2	94,9
11	63,6	109,3	118,0	108,9	121,7	107,9	112,6	131,2	68,9	121,9	110,3	48,8
12	64,2	100,6	103,8	121,7	153,3	65,0	116,3	127,7	108,2	114,3	130,2	88,8
13	75,5	61,4	68,3	129,1	144,5	103,7	113,5	115,9	105,4	154,1	63,1	87,5
14	73,1	93,9	97,7	162,0	161,4	112,6	143,1	59,3	104,0	141,5	116,7	84,5
15	61,1	94,2	98,4	88,8	98,1	127,1	134,6	108,3	128,3	140,1	120,0	110,6
16	37,5	94,1	91,4	79,3	120,7	107,3	121,1	121,6	118,4	72,9	118,4	76,8
17	67,1	107,6	112,7	41,1	126,0	118,5	79,9	105,6	121,7	119,6	138,5	79,9
18	64,9	105,7	106,2	53,0	112,5	109,2	112,1	122,4	80,9	126,9	117,1	43,8
19	62,9	97,8	96,5	114,9	138,2	77,3	110,4	112,3	99,3	115,6	97,2	91,7
20	75,3	62,1	61,5	105,5	128,3	102,7	105,9	103,3	99,4	148,0	53,4	103,0
21	64,9	89,8	96,5	126,9	110,9	104,8	131,8	59,5	92,6	134,6	99,5	102,7
22	52,3	91,2	100,4	125,1	70,6	97,7	120,4	99,4	121,3	131,1	102,3	115,8
23	36,3	92,3	97,5	117,5	112,3	122,1	109,1	103,1	108,8	66,2	95,2	79,5
24	65,3	119,3	118,6	68,1	110,1	137,2	76,7	95,7	98,8	117,3	123,1	19,6
25	62,3	113,9	117,4	104,7	118,2	124,4	105,1	118,1	58,5	133,3	111,9	17,3
26	62,3	94,6	102,5	110,7	127,6	89,5	105,6	111,6	98,1	125,0	97,2	22,7
27	75,0	66,5	64,9	108,0	118,7	115,1	97,1	96,7	104,3	157,9	51,5	57,4
28	69,9	95,0	96,8	140,6	99,6	102,4	126,8	71,1	100,1	130,7	100,5	61,9
29	54,0		99,1	134,5	67,6	101,2	116,6	100,0	119,6	101,1	105,6	71,8
30	33,9		97,0	125,2	106,0	122,8	104,3	106,8	106,9	59,6	95,5	72,4
31	65,3		135,0		106,1		65,4	101,9		111,3		



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

STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki
 Odcinek: gr. państwa - Zabelków
 Typ stacji: KAS

Rok: 2022
 Numer drogi: 78a
 Oddział: KATOWICE

R03_11_24802_2022

24802	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		49,6	52,3	52,2	39,9	50,0	50,4	44,8	52,0	50,1	42,2	51,9
2	42,6	49,1	50,6	52,1	47,7	52,2	48,7	48,2	49,7	38,7	46,1	51,0
3	44,7	53,0	53,5	38,6	51,4	51,9	39,4	48,9	48,3	42,4	50,0	49,9
4	49,0	52,3	53,0	46,9	49,7	50,3	46,0	51,0	37,9	48,5	52,6	36,8
5	49,3	49,6	49,7	50,7	52,1	46,2	48,4	50,6	44,4	48,3	49,3	44,8
6	48,3	40,0	41,7	51,1	52,1	41,8	47,1	48,6	49,1	51,7	38,7	49,2
7	50,4	46,1	46,6	54,2	50,5	47,8	51,7	40,0	50,1	50,2	45,1	52,5
8	49,5	49,2	49,6	52,8	41,2	49,9	51,5	44,5	52,4	49,2	48,8	49,7
9	35,2	49,6	49,3	50,5	46,9	51,6	49,2	49,1	50,6	39,5	48,4	50,4
10	45,4	52,4	52,6	41,5	50,2	52,1	40,3	49,0	49,8	44,3	51,4	49,0
11	48,8	52,4	51,9	47,9	49,7	49,6	46,5	51,5	42,0	48,2	51,1	35,7
12	48,5	50,1	49,1	51,0	52,5	39,0	49,1	49,7	45,2	47,8	49,8	47,4
13	53,1	40,8	40,5	50,4	51,2	46,3	49,1	48,4	49,4	51,6	40,4	48,2
14	52,1	46,7	46,6	53,6	50,3	50,2	52,6	45,9	49,0	51,2	44,9	49,5
15	49,8	49,4	49,3	52,4	44,8	52,7	50,9	41,7	51,9	49,9	48,9	52,3
16	34,7	49,8	48,9	50,0	46,4	50,7	49,1	47,9	50,7	40,1	49,5	52,5
17	43,3	53,1	53,6	49,4	50,8	50,2	40,1	48,0	50,3	44,2	52,4	50,2
18	49,8	51,5	52,2	36,8	49,7	49,2	45,5	50,7	41,5	48,5	50,1	40,4
19	50,6	50,1	49,9	46,7	52,0	39,1	49,7	50,5	44,5	48,2	50,0	45,2
20	53,6	41,1	39,9	50,1	51,4	46,7	48,5	48,6	49,2	51,8	36,7	48,5
21	50,7	45,3	45,5	51,4	49,7	48,9	51,7	36,7	49,1	51,3	44,5	51,0
22	49,7	49,6	50,2	51,7	40,6	49,2	50,3	45,5	52,7	50,4	49,3	52,6
23	33,1	50,1	49,4	49,3	47,0	52,0	48,5	48,6	50,6	40,6	48,5	53,3
24	44,1	53,3	53,0	39,7	50,0	53,6	41,0	47,9	49,5	44,6	52,0	51,7
25	49,7	52,4	51,7	48,0	54,1	50,3	46,0	52,4	36,9	50,5	51,1	45,6
26	49,5	51,1	49,8	50,5	49,7	44,8	49,0	48,9	44,9	48,5	48,5	44,3
27	53,7	40,8	42,0	49,7	50,4	49,4	49,1	48,6	49,0	50,6	38,4	46,1
28	53,3	45,9	47,2	52,4	49,5	49,2	52,2	38,3	48,4	52,2	44,2	47,3
29	49,1		48,8	50,3	38,3	48,9	51,3	45,3	51,9	50,7	49,0	48,2
30	34,5		49,4	48,2	46,5	52,2	48,2	49,3	51,3	46,6	48,6	47,9
31	43,9		53,2		49,6		39,8	49,5		47,0		

Legenda gr. państwa Zabelków
 <40% 50% >60%
 niedziele i święta

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

SPIS TREŚCI

Raport 0.1	1
Stacja 24802.....	1
Raport 2.1	2
Woj 24.....	2
Raport 2.2	3
Woj 24.....	3
Raport 2.3	4
Stacja 24802.....	4
Raport 3.1	5
Stacja 24802.....	5
Raport 3.2	6
Stacja 24802.....	6
Raport 3.3	7
Stacja 24802.....	7
Raport 3.4	8
Stacja 24802.....	8
Raport 3.6	9
Stacja 24802.....	9
Raport 3.12	10
Stacja 24802.....	10
Raport 3.7	11
Stacja 24802.....	11
Raport 3.10	23
Stacja 24802.....	23
Raport 3.11	24
Stacja 24802.....	24