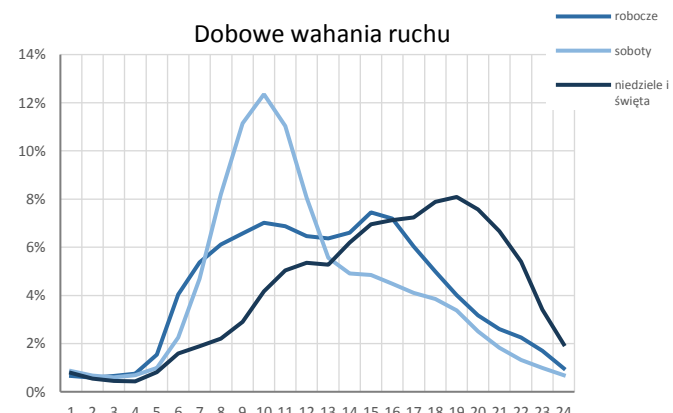
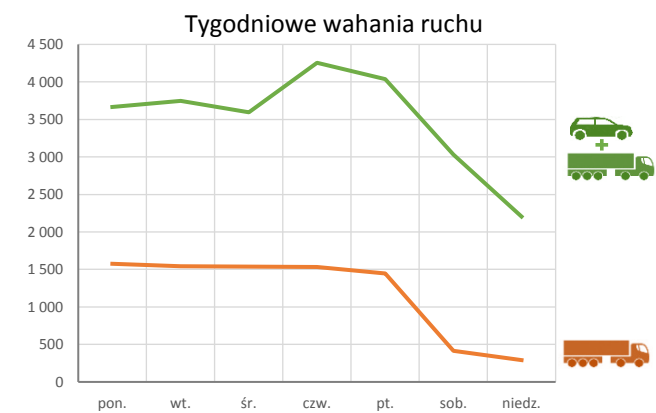
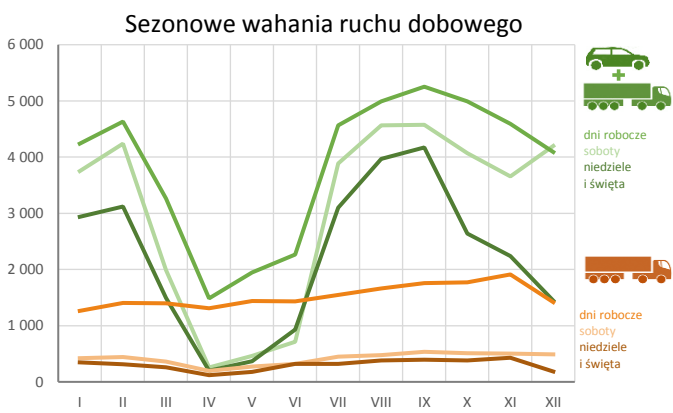
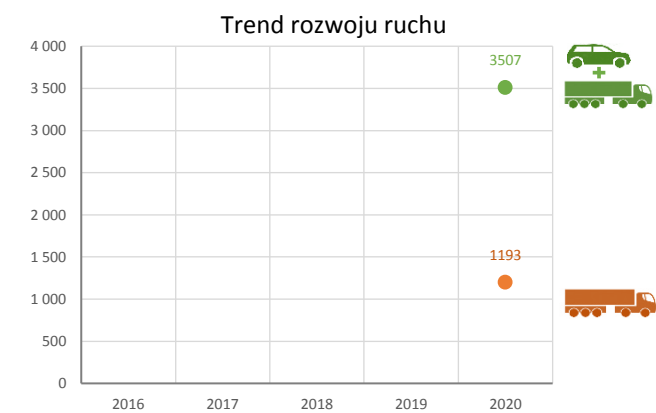
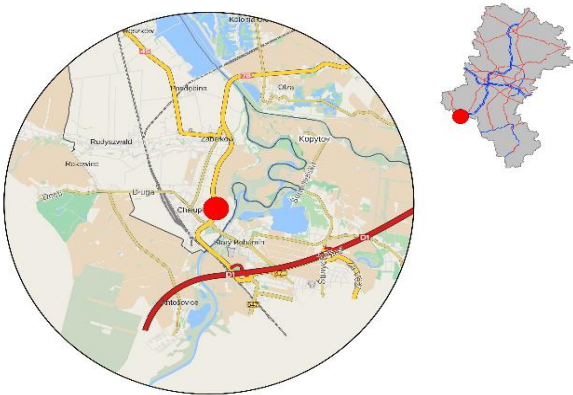


Karta punktu

Stacja NR 24802

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

Stacja działa od: 2020-01-01
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Liczba dni w przetworzeniu: 363



Godzina 50-ta

Natężenie: 497
Udział proc.: 14.2%
Dzień: 25.01.20 (sobota)
Godzina: 10:00



Analiza średniego dobowego ruchu rocznego (SDRR) dla poszczególnych miesięcy w 2019 i 2020 roku

R02_01_2020

Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Numer drogi	Średni dobowy ruch w miesiącu																																						
					styczeń			luty			marzec			kwiecień			maj			czerwiec			lipiec			sierpień			wrzesień			październik			listopad			grudzień			cały rok		
					2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)	2019	2020	wzrost spadek (%)			
1.	KATOWICE	24023	PAT	A4	-	36958	-	-	39629	-	-	27350	-	-	17538	-	-	28037	-	-	37914	-	-	44207	-	-	46623	-	-	44097	-	-	37751	-	-	32532	-	-	34204	-	-	35570	-
		24502	WIM	44	15299	16918	+11	15719	17778	+13	16971	13901	-18	18059	11673	-35	16515	15372	-7	16429	17088	+4	15849	18546	+17	17171	18509	+8	18475	19076	+3	19442	16883	-13	18804	15760	-16	17517	15879	-9	17188	16449	-4
		24605	SICK	81	21470	22101	+3	22580	22819	+1	23744	17528	-26	24014	14732	-39	23770	19179	-19	24451	21604	-12	23088	22673	-2	23098	22443	-3	23582	23028	-2	24961	21130	-15	23417	19392	-17	21549	20382	-5	23310	20584	-12
		24608	SICK	S52b	16306	17021	+4	17128	17609	+3	17696	11305	-36	17739	8316	-53	18105	11648	-36	16722	13272	-21	16589	15005	-10	16528	15962	-3	16773	17767	+6	17300	16137	-7	16840	15212	-10	15294	15272	0	16918	14544	-14
		24609	SICK	94b	25409	26979	+6	27904	28282	+1	29502	22507	-24	30725	18697	-39	31201	25398	-19	32556	29311	-10	32286	31666	-2	33138	32189	-3	32554	31677	-3	32966	28870	-12	29801	26159	-12	26643	26198	-2	30390	27328	-10
		24702	PPO	A4	36404	37637	+3	38868	40493	+4	39929	29018	-27	42272	20266	-52	42094	29616	-30	43163	38084	-12	45600	44169	-3	46061	42104	-9	43469	42731	-2	42844	37554	-12	40194	32582	-19	38079	33749	-11	41581	35667	-14
		24802	KAS	78a	-	3983	-	-	4361	-	-	2829	-	-	1127	-	-	1509	-	-	1855	-	-	4256	-	-	4784	-	-	5002	-	-	4524	-	-	4124	-	-	3726	-	-	3507	-
		24803	KAS	A1a	-	13765	-	-	14251	-	-	8909	-	-	4307	-	-	5426	-	-	7886	-	-	13779	-	-	15199	-	-	13888	-	-	11726	-	-	10591	-	-	9530	-	-	10771	-
		24804	KAS	S52	-	9264	-	-	9668	-	-	6675	-	-	3650	-	-	5474	-	-	6444	-	-	9031	-	-	9833	-	-	10214	-	-	9283	-	-	9145	-	-	8051	-	-	8061	-
		24805	KAS	S1g	-	1716	-	-	1860	-	-	925	-	-	66	-	-	63	-	-	1073	-	-	2293	-	-	2515	-	-	1880	-	-	1797	-	-	844	-	-	402	-	-	1286	-

* - wynik niemiernodajny do porównań
 ** - dane oszacowane dla większości roku

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w stacjach SCPR w latach 2011-2020

Ruch ogółem															R02_02_2020	
Lp.	Oddział GDDKiA	Numer stacji	Typ stacji	Nr drogi	Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu (%)	
					2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
1.	KATOWICE	24023	PAT	A4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35570*	-	-
		24502	WIM	44	-	-	-	-	-	-	-	-	17188*	16449	-	-4*
		24605	SICK	81	-	25942	24541	23452*	23071	23203	23788	23460*	23310	20584	-12*	-12
		24608	SICK	S52b	-	16024	16524	15209*	16872*	18231*	17295*	18330	16918*	14544	-21	-14*
		24609	SICK	94b	-	-	-	-	25424	27018	28312	29927	30390	27328	-9	-10
		24702	PPO	A4	-	-	-	-	-	-	-	41985	41581	35667	-15	-14
		24802	KAS	78a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3507*	-	-
		24803	KAS	A1a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10771*	-	-
		24804	KAS	S52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8061*	-	-
		24805	KAS	S1g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1286*	-	-

* - wynik niemiernodajny do porównań

STACJA NR 24802

Miejscowość:

Odcinek:

Typ stacji:

Chałupki

gr. państwa - Zabełków

KAS

Rok:

Numer drogi:

Oddział:

2020

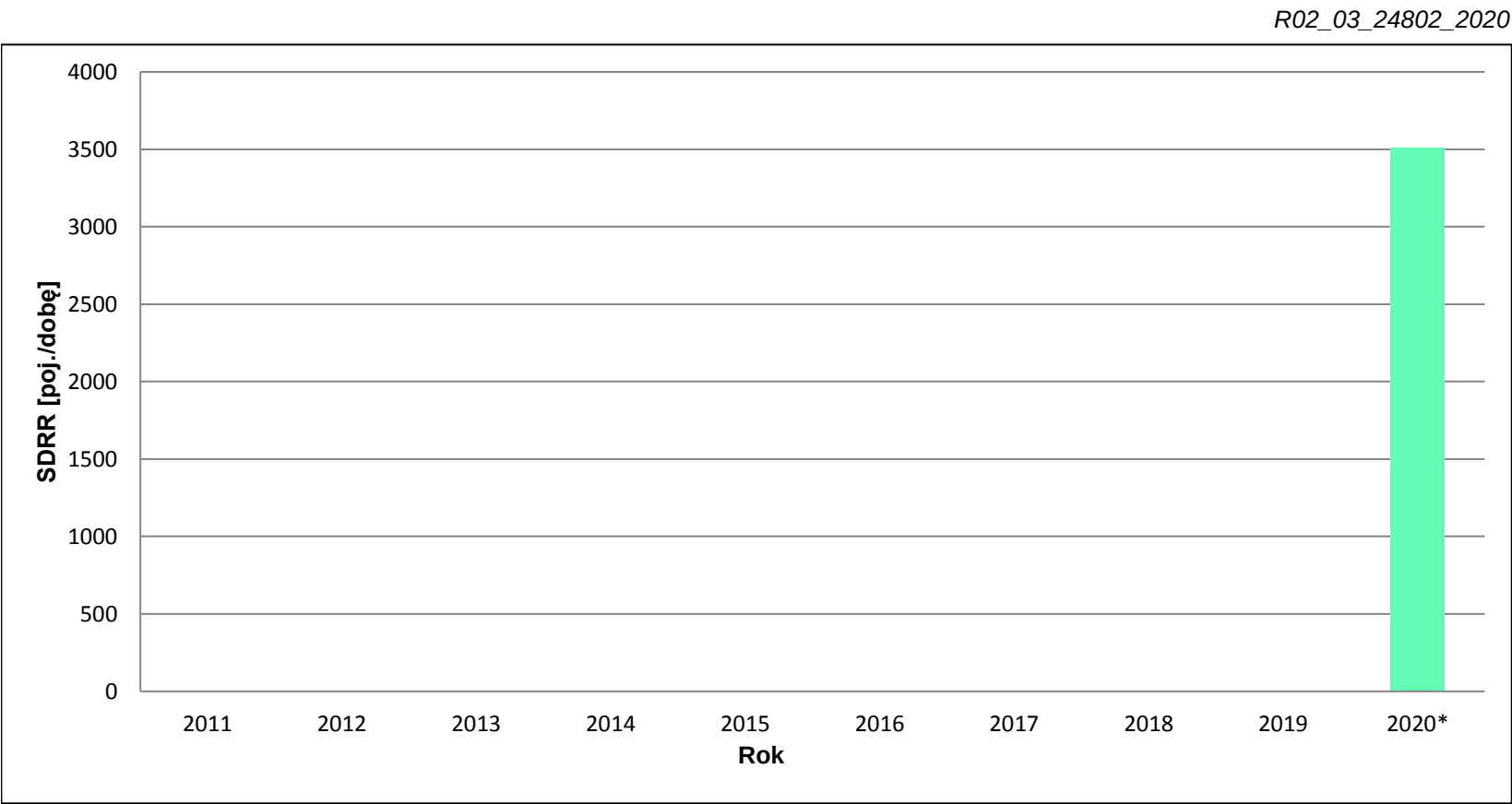
78a

KATOWICE

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 24802

R02_02_24802_2020

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/18	2020/19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3507*	-	-



* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

STACJA NR 24802

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

Rok: 2020
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03 01 24802 2020

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Pazdziernik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	4226	4180	3088	1621	2032	2375	4089	4698	4814	4756	4365	3723	3664
	b	1.061	0.958	1.092	1.438	1.347	1.280	0.961	0.982	0.962	1.051	1.058	0.999	1.045
	c	1.153	1.141	0.843	0.442	0.555	0.648	1.116	1.282	1.314	1.298	1.191	1.016	1.000
2. Wtorki	a	4131	4286	3037	1676	1993	2294	4635	4676	4827	4928	4211	4267	3747
	b	1.037	0.983	1.074	1.487	1.321	1.237	1.089	0.977	0.965	1.089	1.021	1.145	1.068
	c	1.102	1.144	0.811	0.447	0.532	0.612	1.237	1.248	1.288	1.315	1.124	1.139	1.000
3. Środy	a	4025	4197	3328	1527	2004	2314	4114	4457	4736	4389	4255	3796	3595
	b	1.011	0.962	1.176	1.355	1.328	1.247	0.967	0.932	0.947	0.970	1.032	1.019	1.025
	c	1.120	1.167	0.926	0.425	0.557	0.644	1.144	1.240	1.317	1.221	1.184	1.056	1.000
4. Czwartki	a	4471	5401	3623	1455	2014	2308	5231	5795	6131	5702	5272	3652	4255
	b	1.123	1.238	1.281	1.291	1.335	1.244	1.229	1.211	1.226	1.260	1.278	0.980	1.213
	c	1.051	1.269	0.851	0.342	0.473	0.542	1.229	1.362	1.441	1.340	1.239	0.858	1.000
5. Piątki	a	4337	5102	3246	1154	1693	2053	4740	5327	5757	5181	4874	5002	4039
	b	1.089	1.170	1.147	1.024	1.122	1.107	1.114	1.114	1.151	1.145	1.182	1.342	1.152
	c	1.074	1.263	0.804	0.286	0.419	0.508	1.174	1.319	1.425	1.283	1.207	1.238	1.000
6. Soboty	a	3752	4241	1987	257	463	712	3884	4568	4575	4073	3653	4197	3030
	b	0.942	0.972	0.702	0.228	0.307	0.384	0.913	0.955	0.915	0.900	0.886	1.126	0.864
	c	1.238	1.400	0.656	0.085	0.153	0.235	1.282	1.508	1.510	1.344	1.206	1.385	1.000
7. Niedziele	a	2662	3120	1493	247	414	850	3100	3787	4172	2642	2181	1792	2205
	b	0.668	0.715	0.528	0.219	0.274	0.458	0.728	0.792	0.834	0.584	0.529	0.481	0.629
	c	1.207	1.415	0.677	0.112	0.188	0.385	1.406	1.717	1.892	1.198	0.989	0.813	1.000
8. Dni robocze	a	4238	4633	3264	1486	1947	2269	4562	4990	5253	4991	4595	4088	3860
	b	1.064	1.062	1.154	1.319	1.290	1.223	1.072	1.043	1.050	1.103	1.114	1.097	1.101
	c	1.098	1.200	0.846	0.385	0.504	0.588	1.182	1.293	1.361	1.293	1.190	1.059	1.000
9. Święta	a	4040	-	-	126	297	1253	-	4883	-	-	2486	752	1977
	b	1.014	-	-	0.112	0.197	0.675	-	1.021	-	-	0.603	0.202	0.564
	c	2.044	-	-	0.064	0.150	0.634	-	2.470	-	-	1.257	0.380	1.000
10. Niedziele i święta	a	2937	3120	1493	199	367	931	3100	3970	4172	2642	2242	1445	2218
	b	0.737	0.715	0.528	0.177	0.243	0.502	0.728	0.830	0.834	0.584	0.544	0.388	0.632
	c	1.324	1.407	0.673	0.090	0.165	0.420	1.398	1.790	1.881	1.191	1.011	0.651	1.000
11. Wszystkie dni	a	3983	4361	2829	1127	1509	1855	4256	4784	5002	4524	4124	3726	3507
	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	1.136	1.244	0.807	0.321	0.430	0.529	1.214	1.364	1.426	1.290	1.176	1.062	1.000

Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

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

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

Uwagi: -

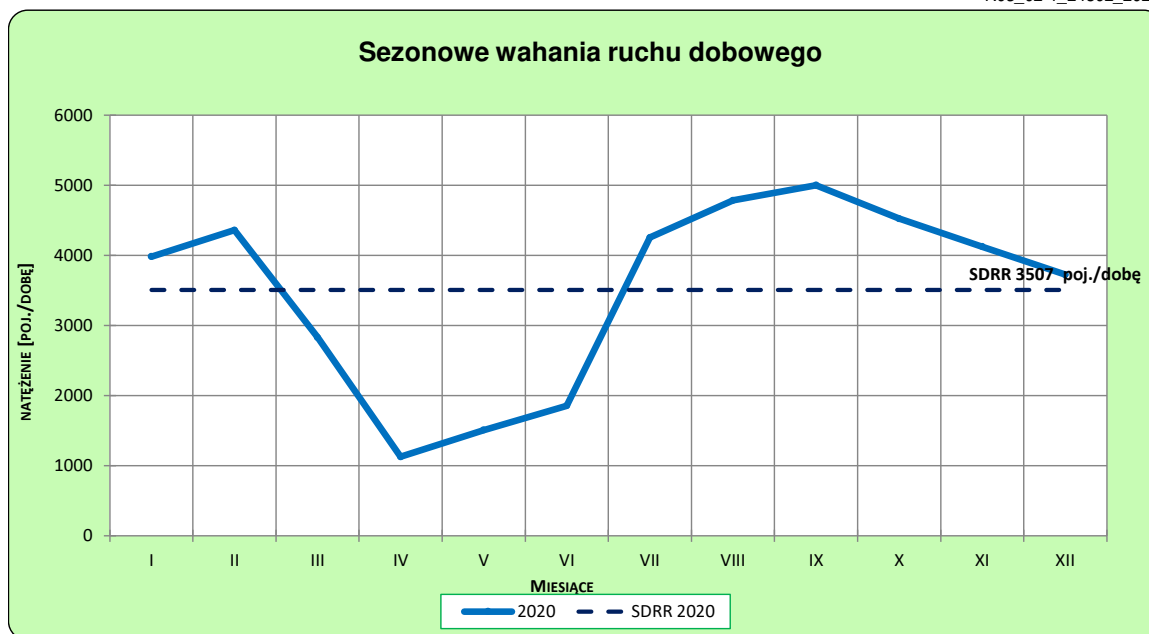
STACJA NR 24802

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

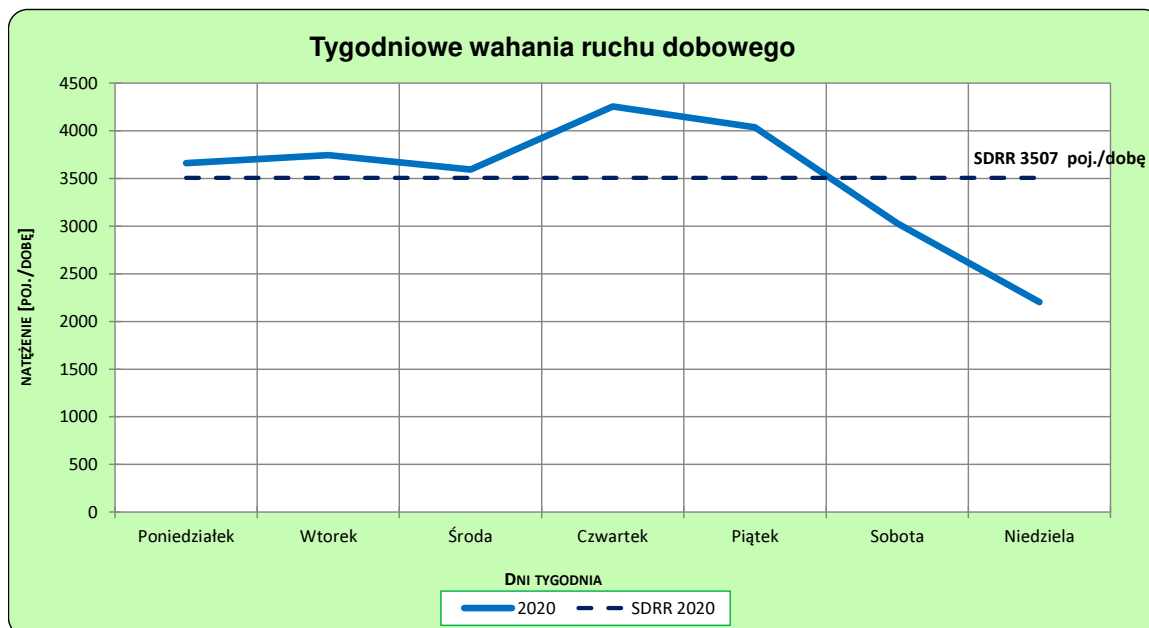
Rok: 2020
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

Ruch ogółem

R03_02-1_24802_2020



R03_02-2_24802_2020



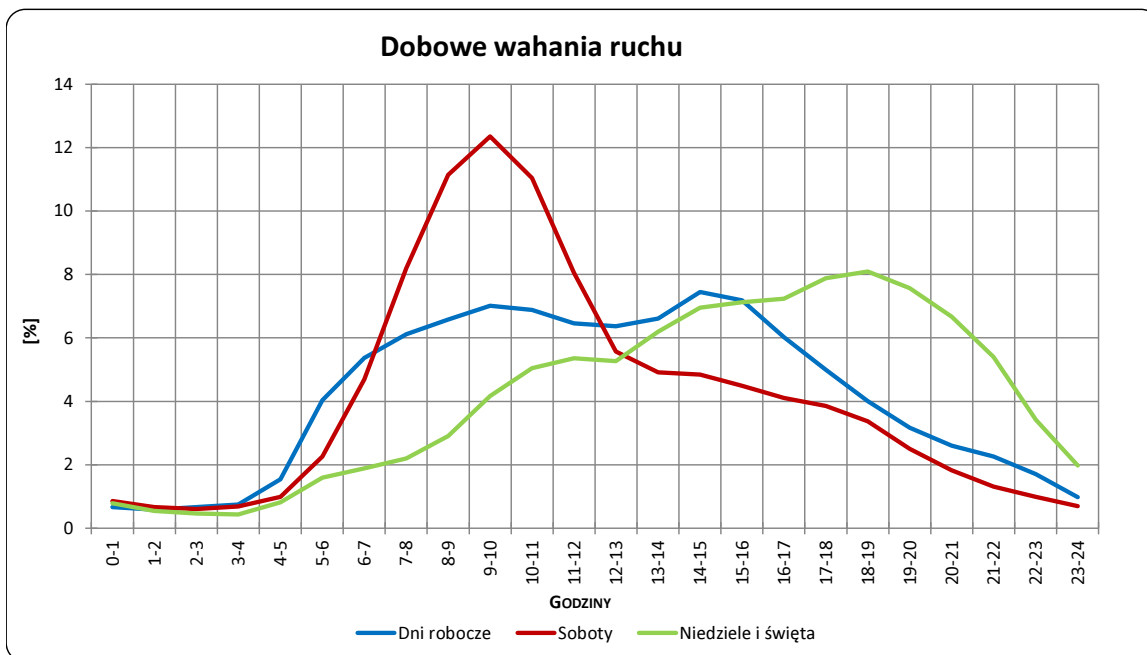
Uwagi: –

STACJA NR 24802

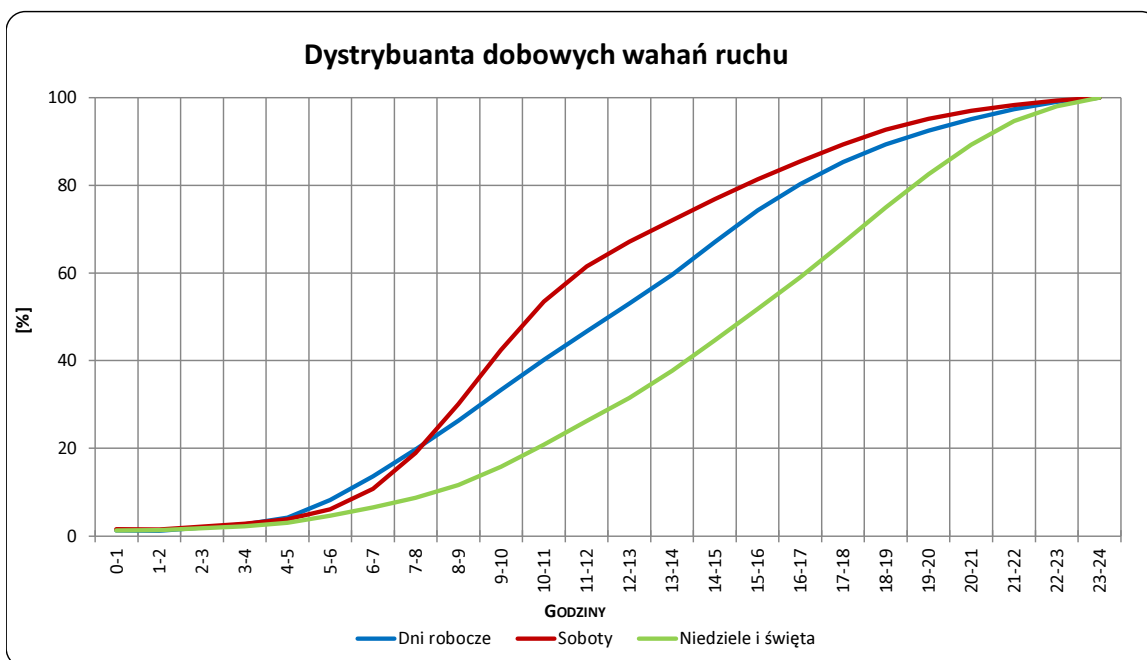
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: gr. państwa - Zabełków
Typ stacji: KAS

Rok: 2020
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

R03_03-1_24802_2020



R03_03-2_24802_2020



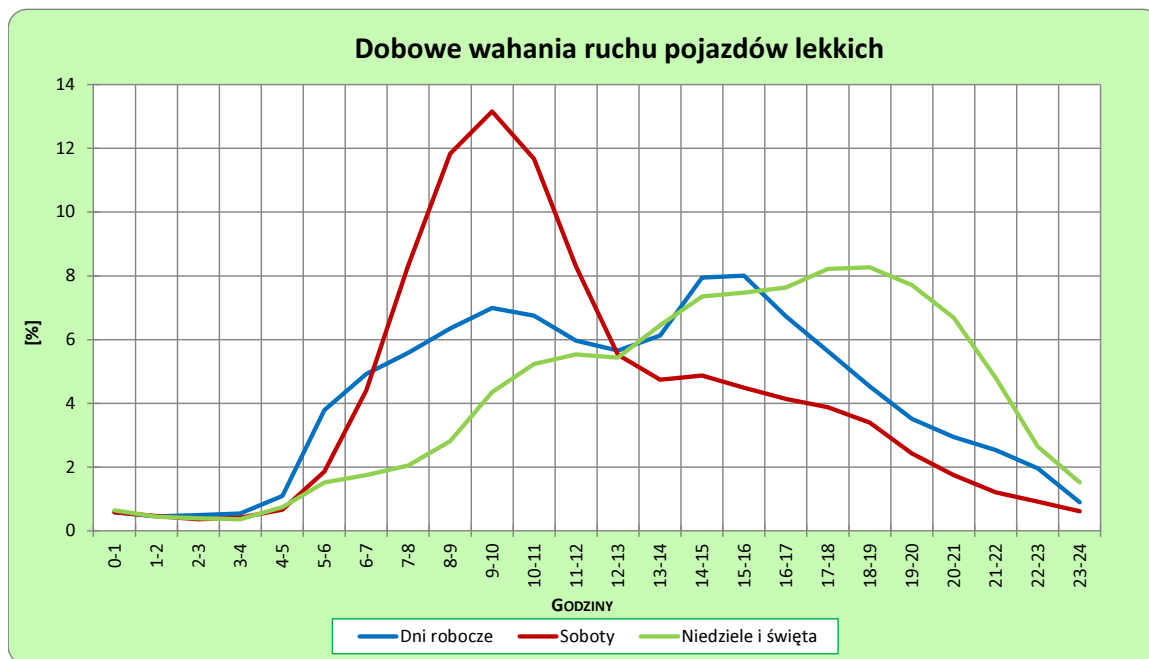
Uwagi: –

STACJA NR 24802

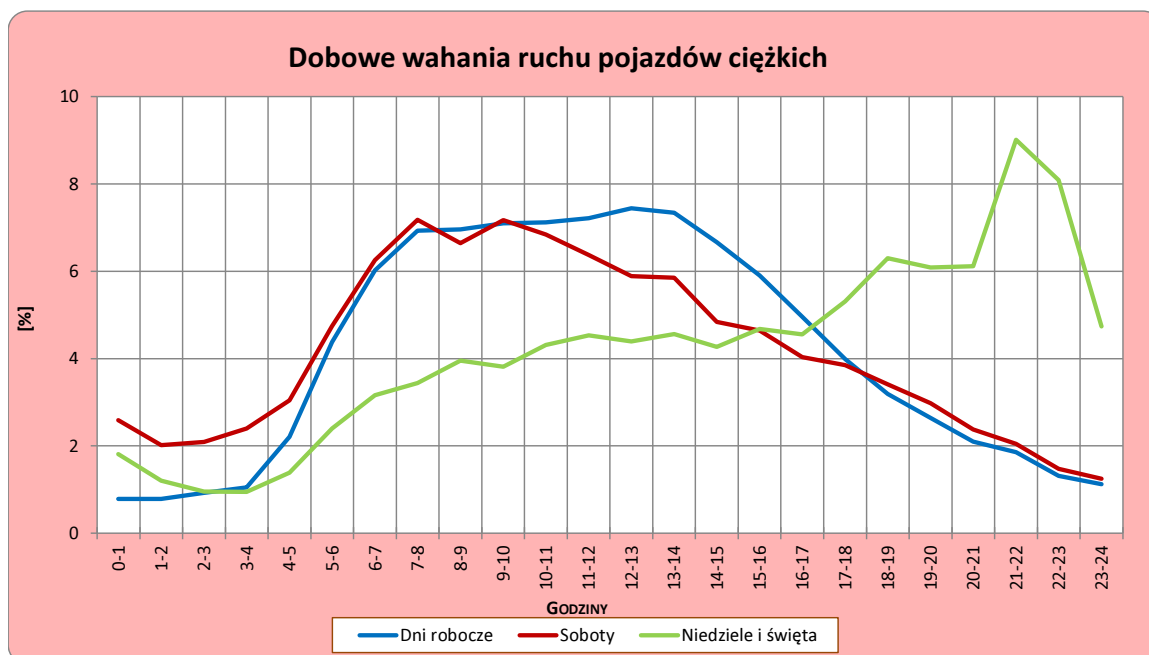
Miejscowość: Chałupki
Odcinek: gr. państwa - Zabelków
Typ stacji: KAS

Rok: 2020
Numer drogi: 78a
Oddział: KATOWICE

R03_04-1_24802_2020



R03_04-2_24802_2020



Uwagi: –

Udział ruchu pojazdów lekkich i ciężkich w poszczególnych okresach doby

STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki

Rok: 2020

Odcinek: gr. państwa - Zabełków

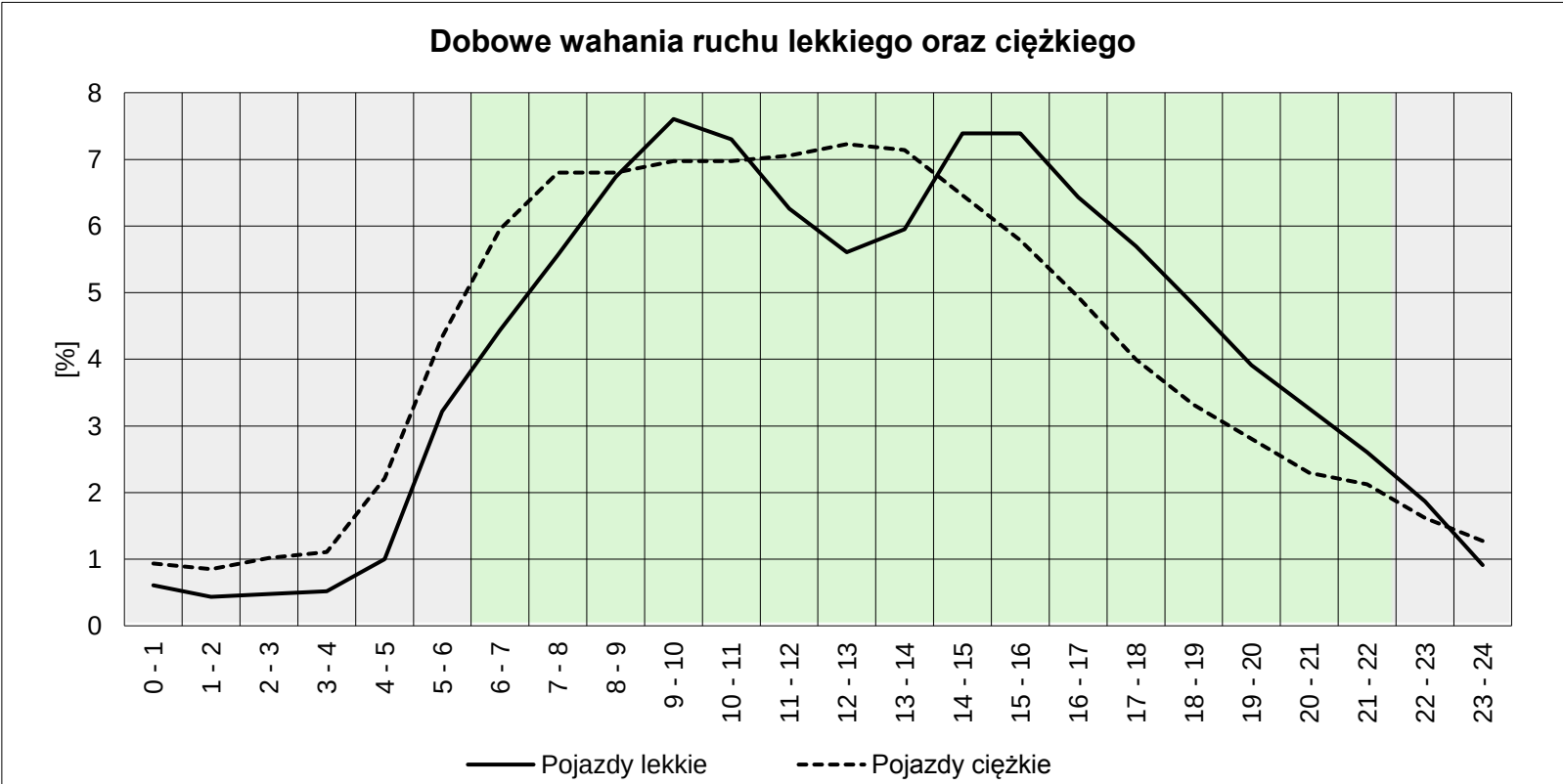
Numer drogi: 78a

Typ stacji: KAS

Oddział: KATOWICE

	Ruch nocny 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰	Ruch dzienny 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰
Pojazdy lekkie	9.04%	90.96%
Pojazdy ciężkie	13.35%	86.65%

R03_06_24802_2020



Źródło danych: Pomiary automatyczne

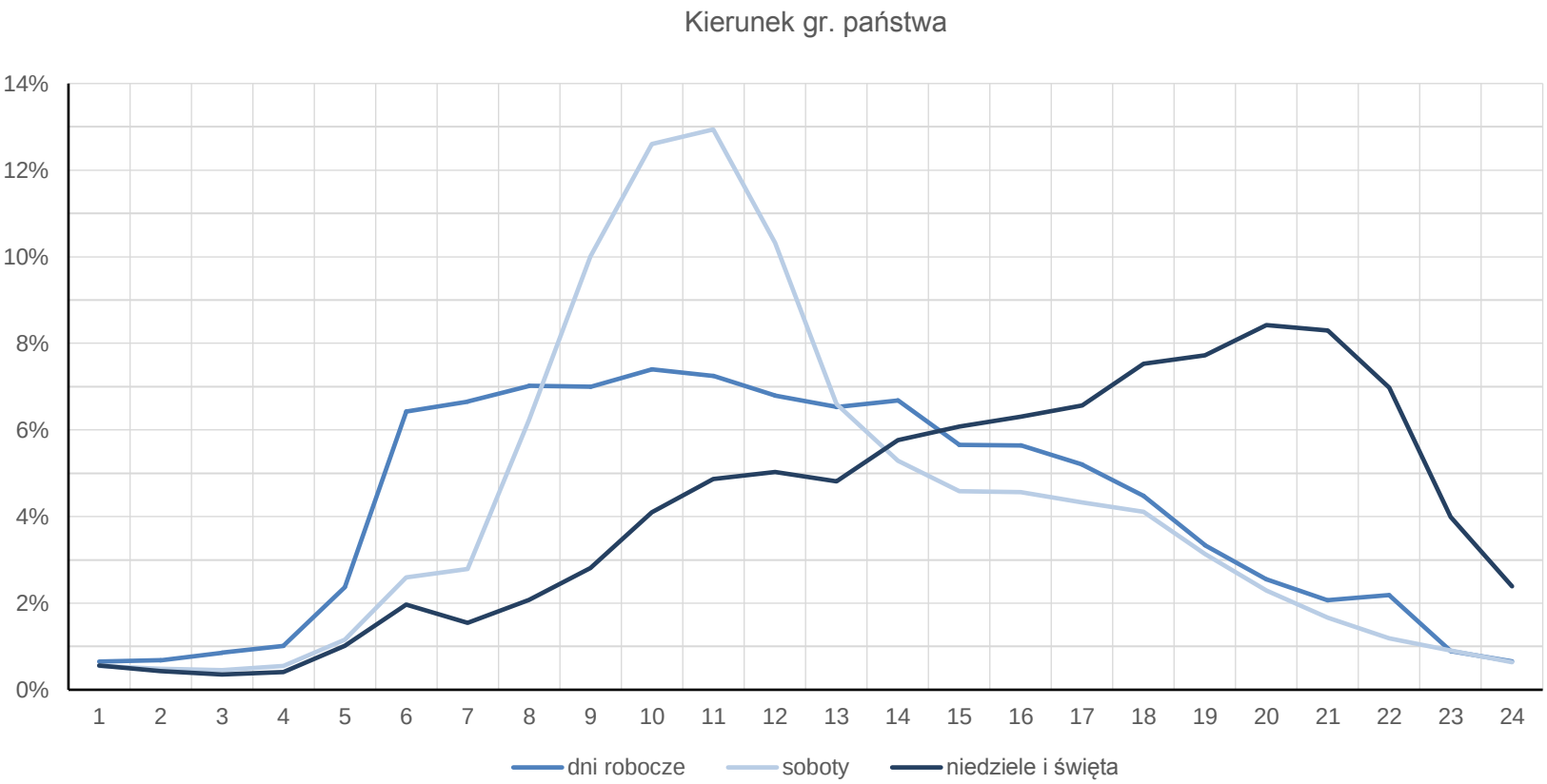
Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem

STACJA NR 24802

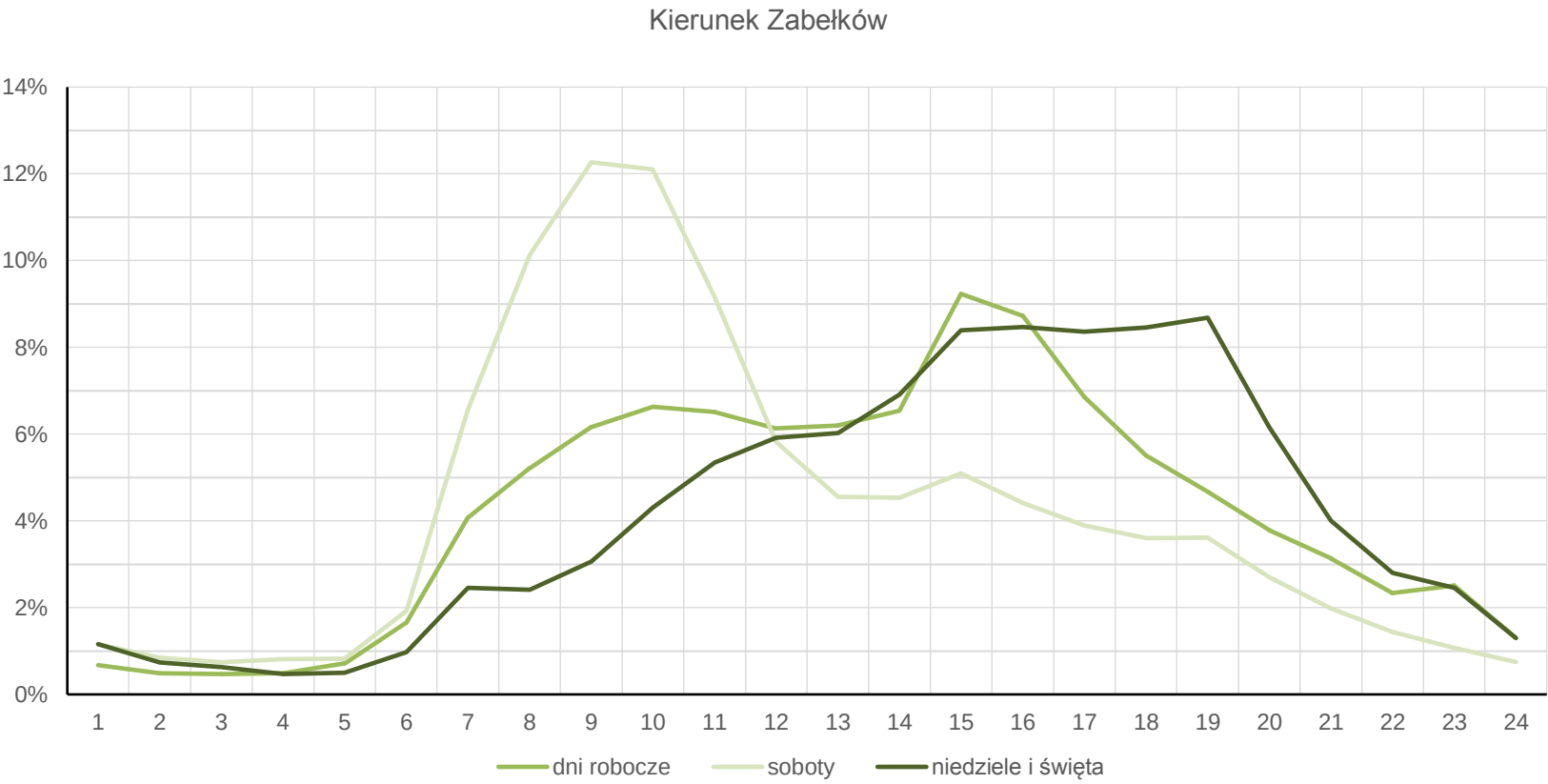
Miejscowość:	Chałupki	Rok:	2020
Odcinek:	gr. państwa - Zabełków	Numer drogi:	78a
Typ stacji:	KAS	Oddział:	KATOWICE

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

R03_12-1_24802_2020



R03_12-2_24802_2020

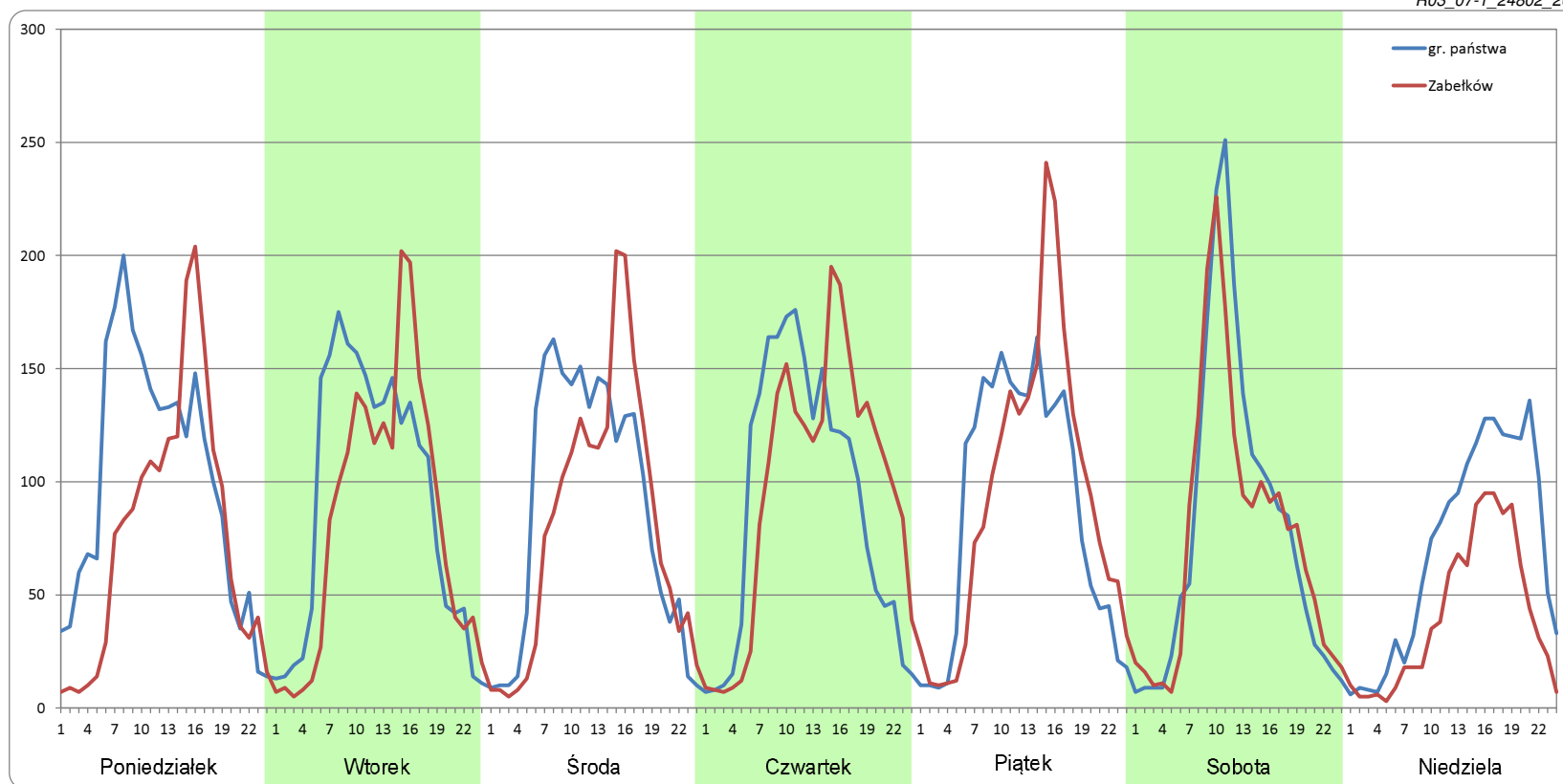


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		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	2402	1824	2178	1954	2106	1919	2165	2306	2117	2219	1923	1830	1684	977
Razem	4226		4131		4025		4471		4337		3752		2662	
Podział procentowy	56.85%	43.15%	52.71%	47.29%	52.33%	47.67%	48.42%	51.58%	48.82%	51.18%	51.24%	48.76%	63.28%	36.72%

R03_07-1_24802_2020

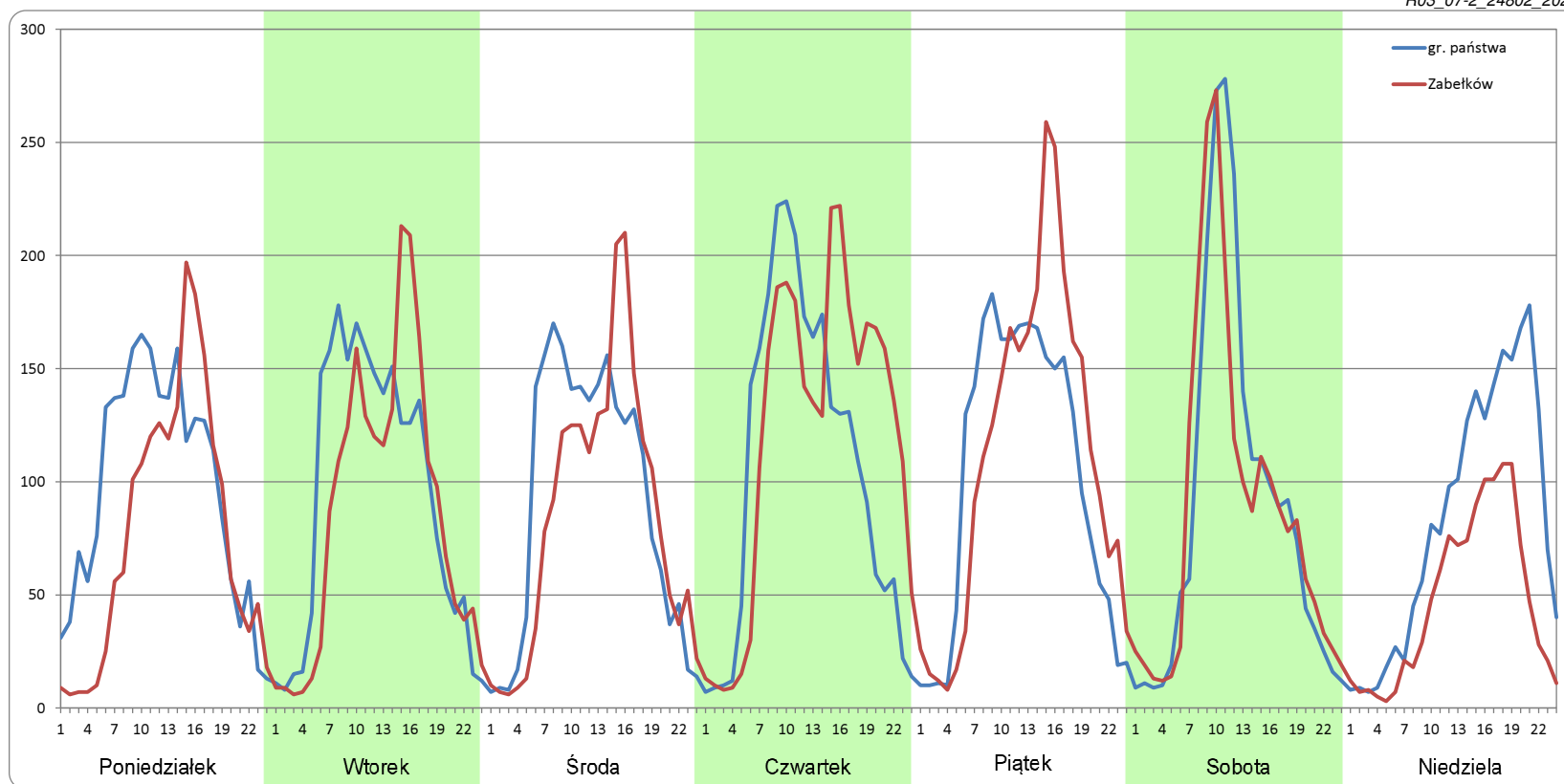


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Luty		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	2345	1835	2231	2055	2178	2019	2528	2873	2444	2658	2136	2105	1994	1126
Razem	4180		4286		4197		5401		5102		4241		3120	
Podział procentowy	56.09%	43.91%	52.06%	47.94%	51.90%	48.10%	46.81%	53.19%	47.90%	52.10%	50.36%	49.64%	63.90%	36.10%

R03_07-2_24802_2020

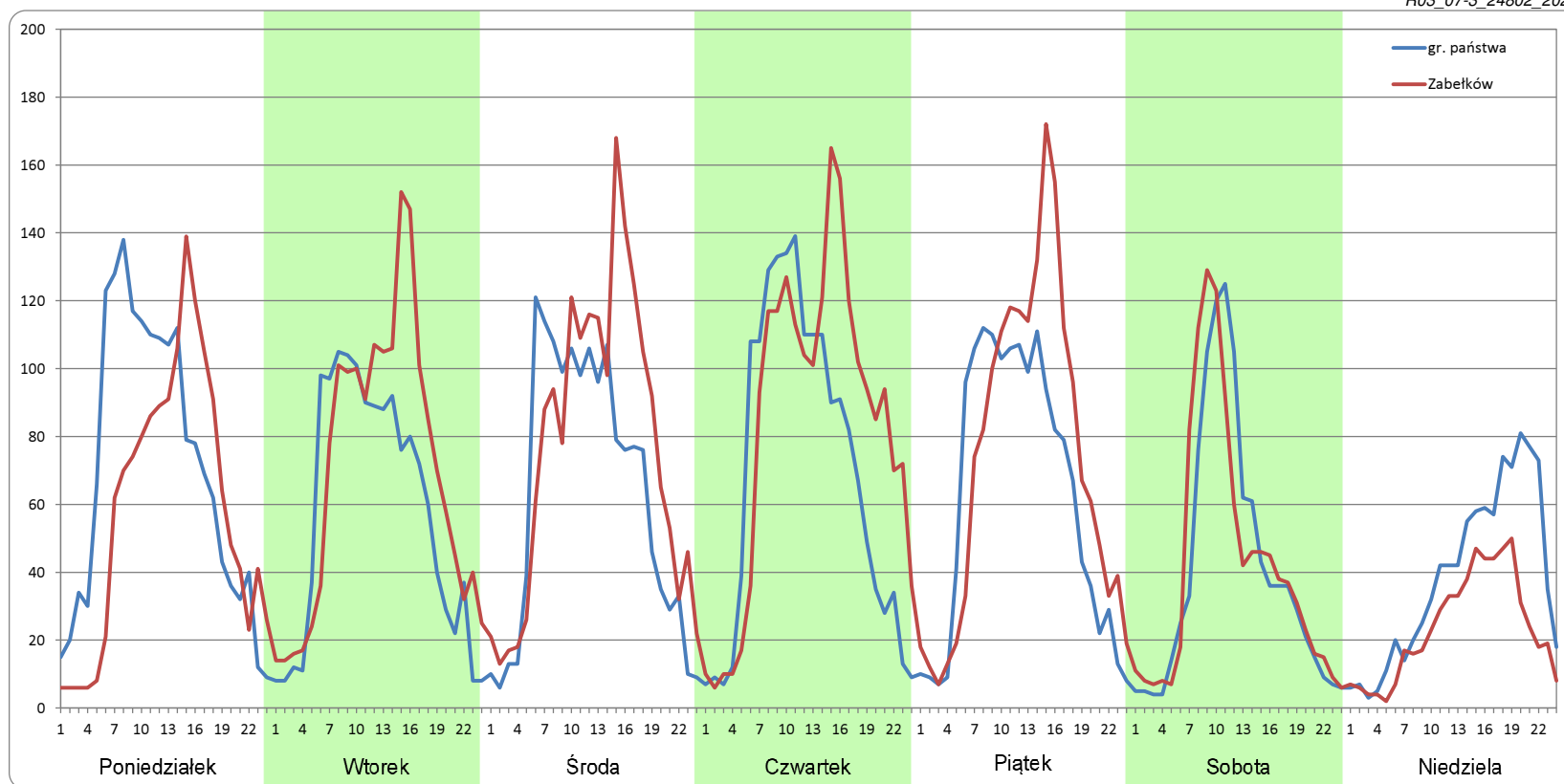


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Marzec		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	1681	1407	1373	1664	1505	1823	1649	1974	1496	1750	978	1009	925	568
Razem	3088		3037		3328		3623		3246		1987		1493	
Podział procentowy	54.44%	45.56%	45.20%	54.80%	45.23%	54.77%	45.52%	54.48%	46.10%	53.90%	49.22%	50.78%	61.95%	38.05%

R03_07-3_24802_2020

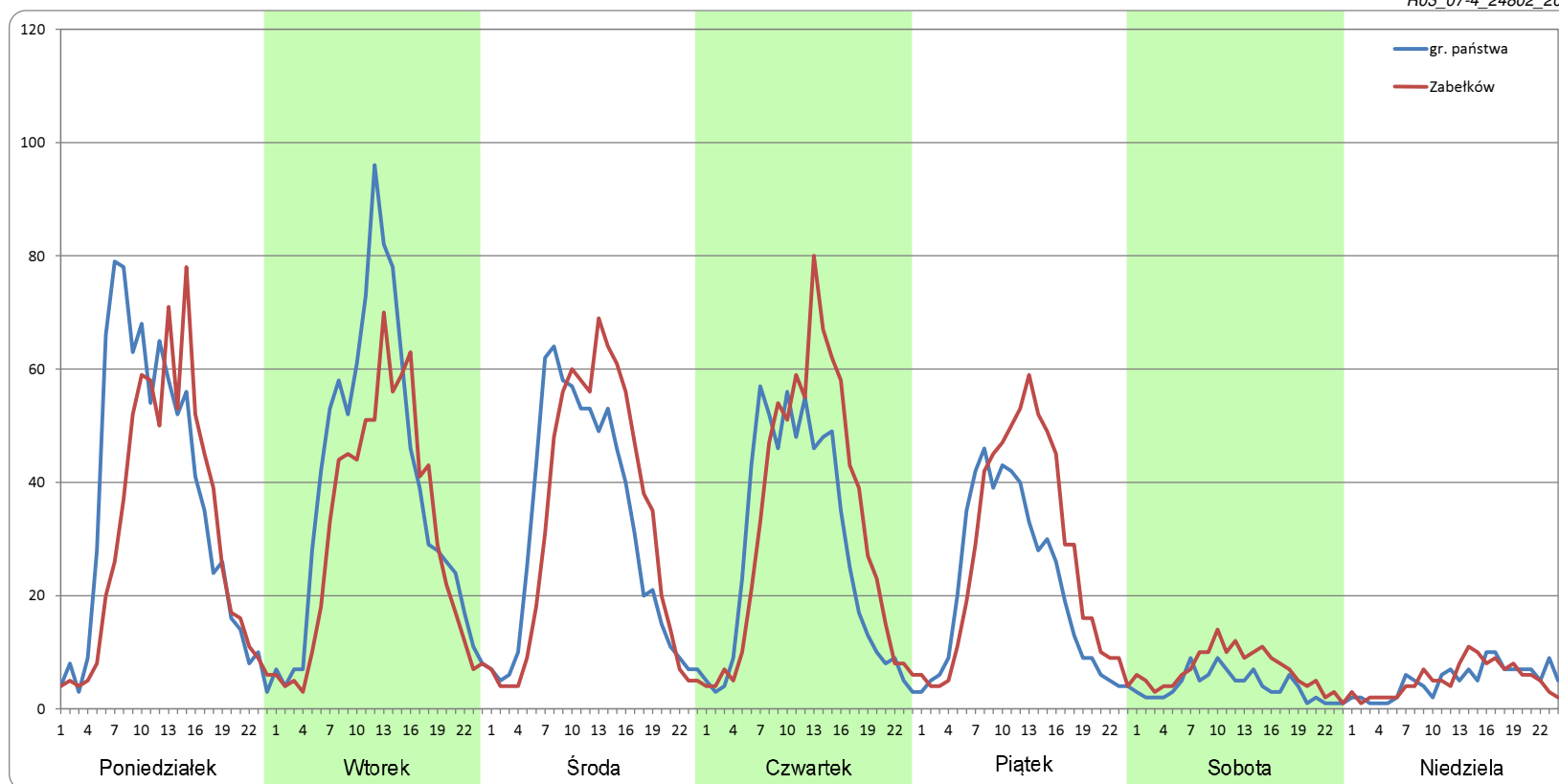


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Kwiecień		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	869	751	937	740	752	775	669	786	514	640	94	163	124	123
Razem	1621		1676		1527		1455		1154		257		247	
Podział procentowy	53.64%	46.36%	55.88%	44.12%	49.23%	50.77%	45.99%	54.01%	44.57%	55.43%	36.67%	63.33%	50.27%	49.73%

R03_07-4_24802_2020

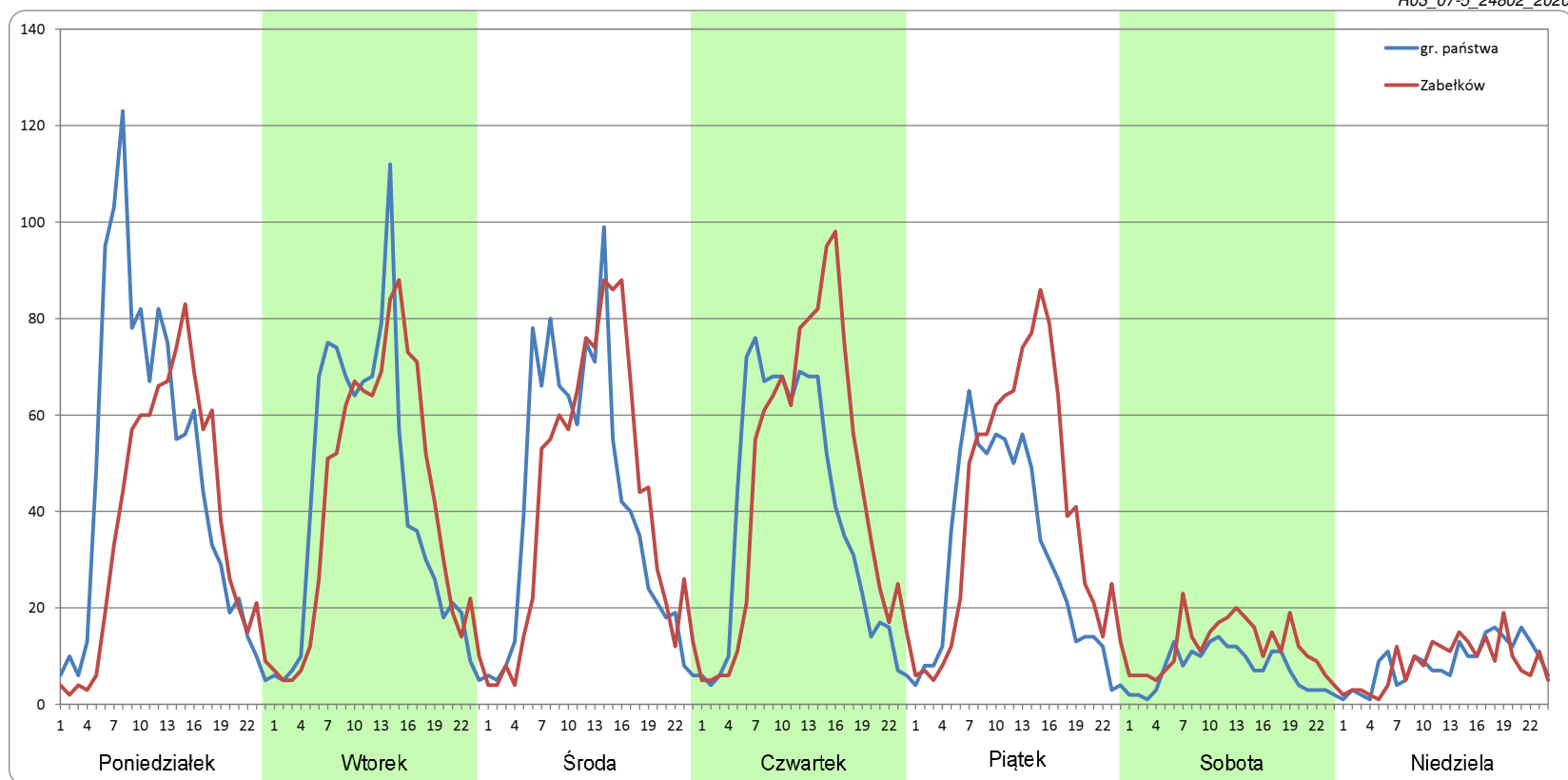


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Maj		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	1135	896	997	996	993	1011	930	1084	726	967	178	285	210	205
Razem	2032		1993		2004		2014		1693		463		414	
Podział procentowy	55.88%	44.12%	50.01%	49.99%	49.55%	50.45%	46.19%	53.81%	42.88%	57.12%	38.39%	61.61%	50.60%	49.40%

R03_07-5_24802_2020

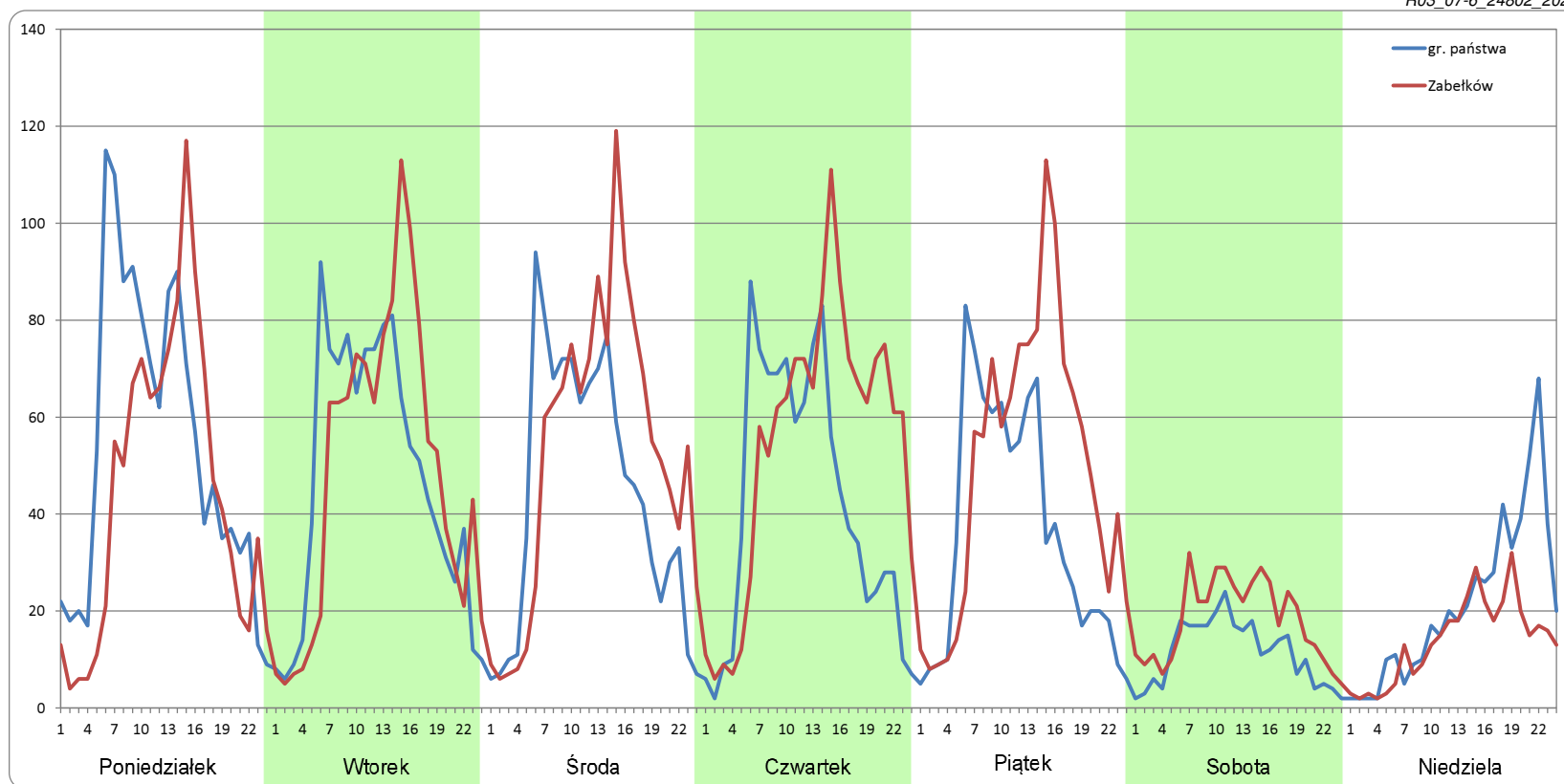


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Czerwiec		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	1300	1075	1129	1165	1057	1257	1003	1305	865	1188	273	439	515	335
Razem	2375		2294		2314		2308		2053		712		850	
Podział procentowy	54.72%	45.28%	49.22%	50.78%	45.68%	54.32%	43.44%	56.56%	42.15%	57.85%	38.38%	61.62%	60.56%	39.44%

R03_07-6_24802_2020

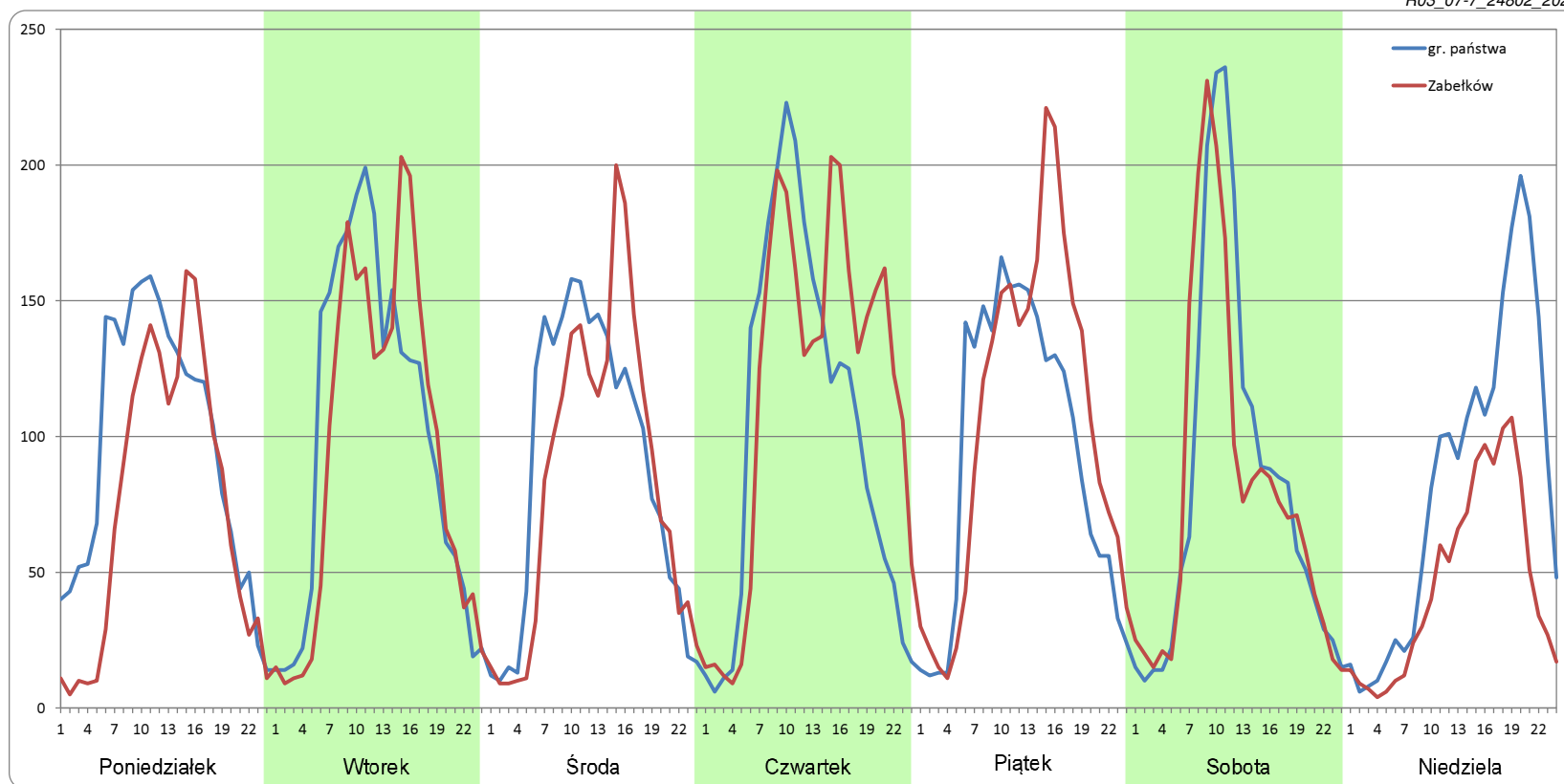


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Lipiec		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	2303	1786	2385	2250	2113	2002	2440	2791	2236	2505	1974	1911	1994	1106
Razem	4089		4635		4114		5231		4740		3884		3100	
Podział procentowy	56.33%	43.67%	51.46%	48.54%	51.35%	48.65%	46.64%	53.36%	47.16%	52.84%	50.81%	49.19%	64.32%	35.68%

R03_07-7_24802_2020

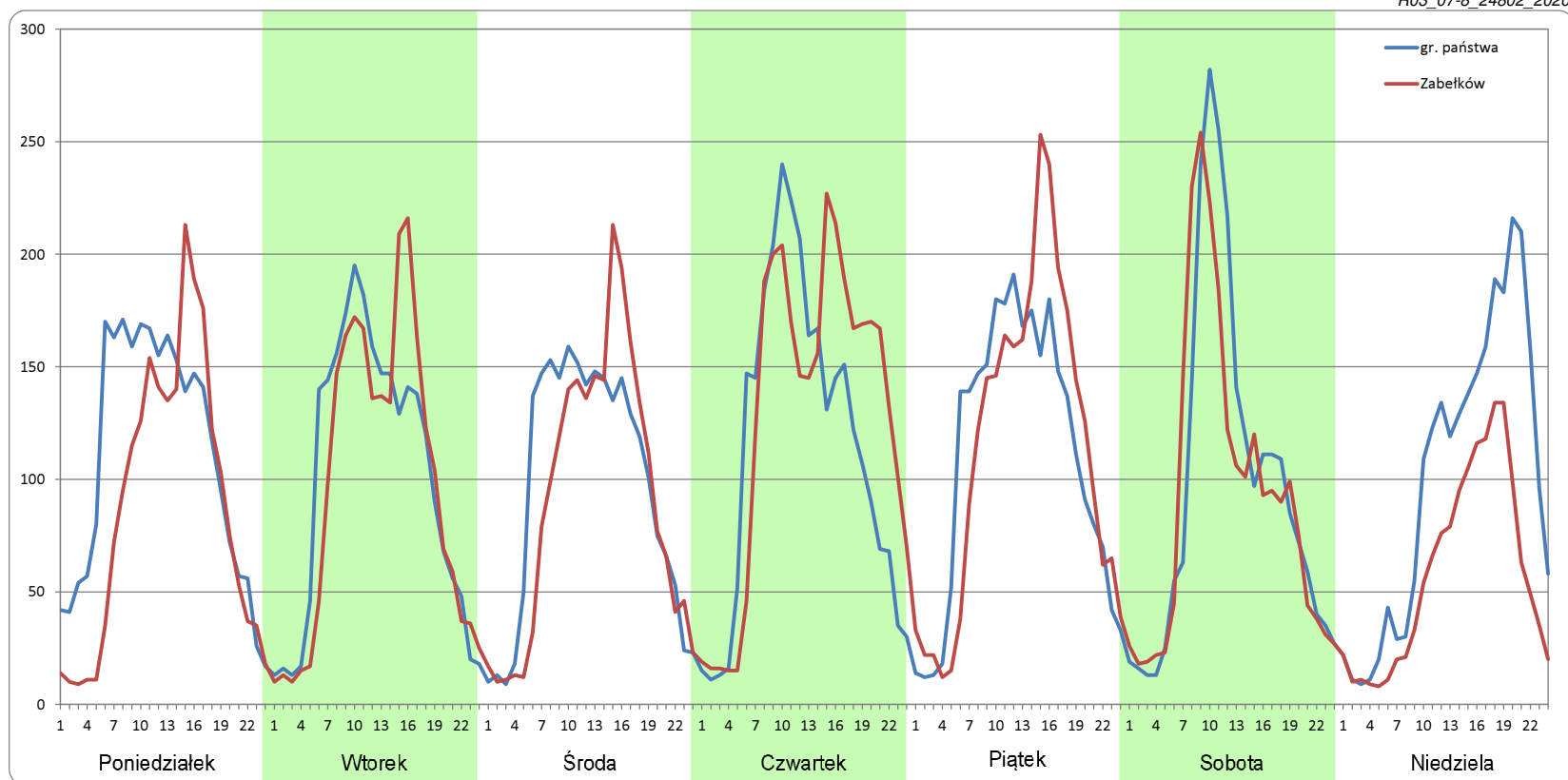


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		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	2611	2087	2373	2303	2292	2165	2735	3060	2619	2708	2344	2225	2398	1389
Razem	4698		4676		4457		5795		5327		4568		3787	
Podział procentowy	55.59%	44.41%	50.75%	49.25%	51.42%	48.58%	47.19%	52.81%	49.16%	50.84%	51.30%	48.70%	63.33%	36.67%

R03_07-8_24802_2020

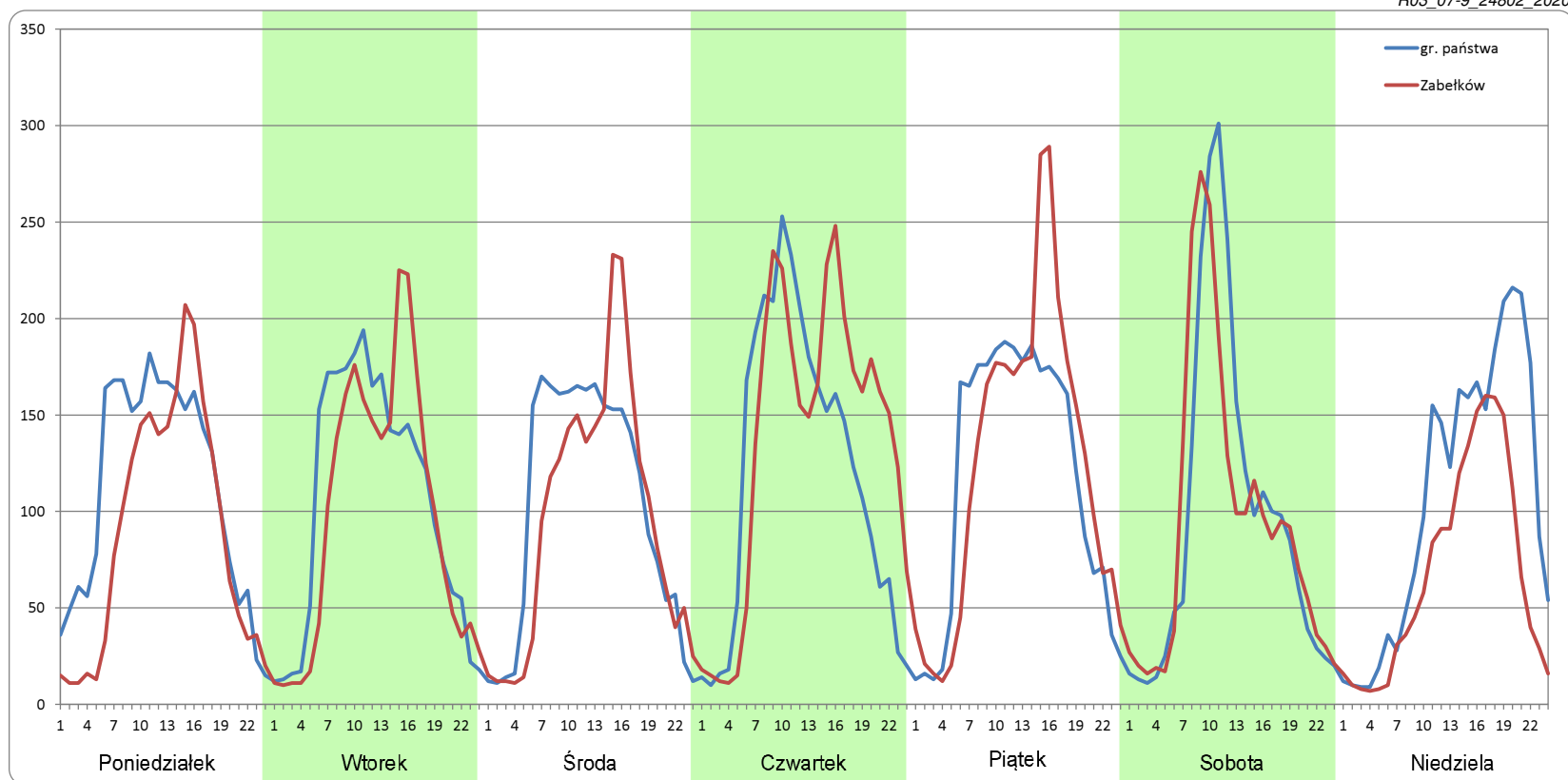


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Wrzesień		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	2677	2137	2490	2337	2445	2291	2875	3256	2797	2960	2307	2267	2541	1631
Razem	4814		4827		4736		6131		5757		4575		4172	
Podział procentowy	55.62%	44.38%	51.59%	48.41%	51.62%	48.38%	46.89%	53.11%	48.58%	51.42%	50.44%	49.56%	60.91%	39.09%

R03_07-9_24802_2020

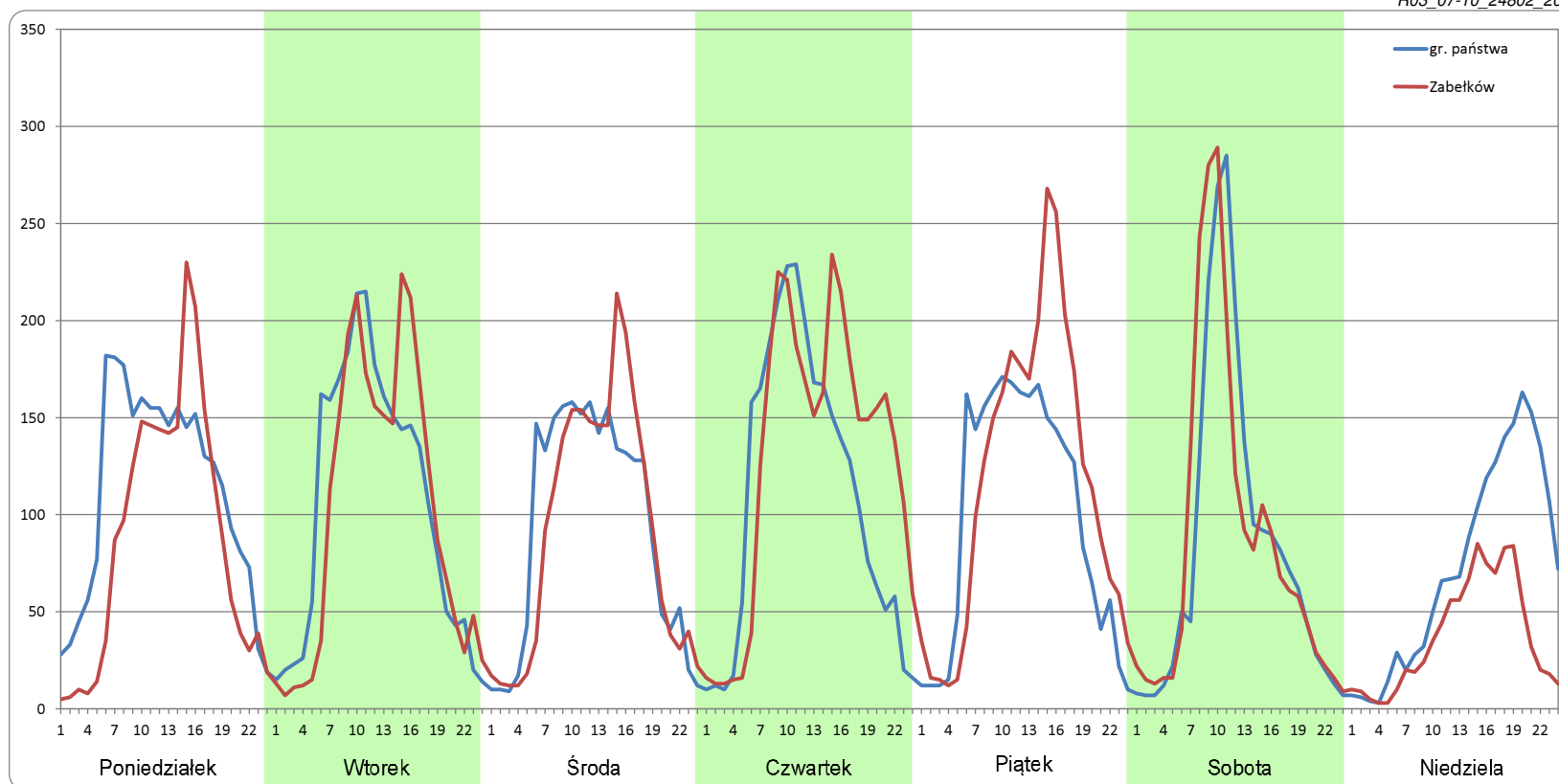


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Październik		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	2663	2094	2512	2416	2218	2171	2622	3079	2386	2795	2004	2070	1749	893
Razem	4756		4928		4389		5702		5181		4073		2642	
Podział procentowy	55.98%	44.02%	50.97%	49.03%	50.53%	49.47%	45.99%	54.01%	46.05%	53.95%	49.19%	50.81%	66.21%	33.79%

R03_07-10_24802_2020

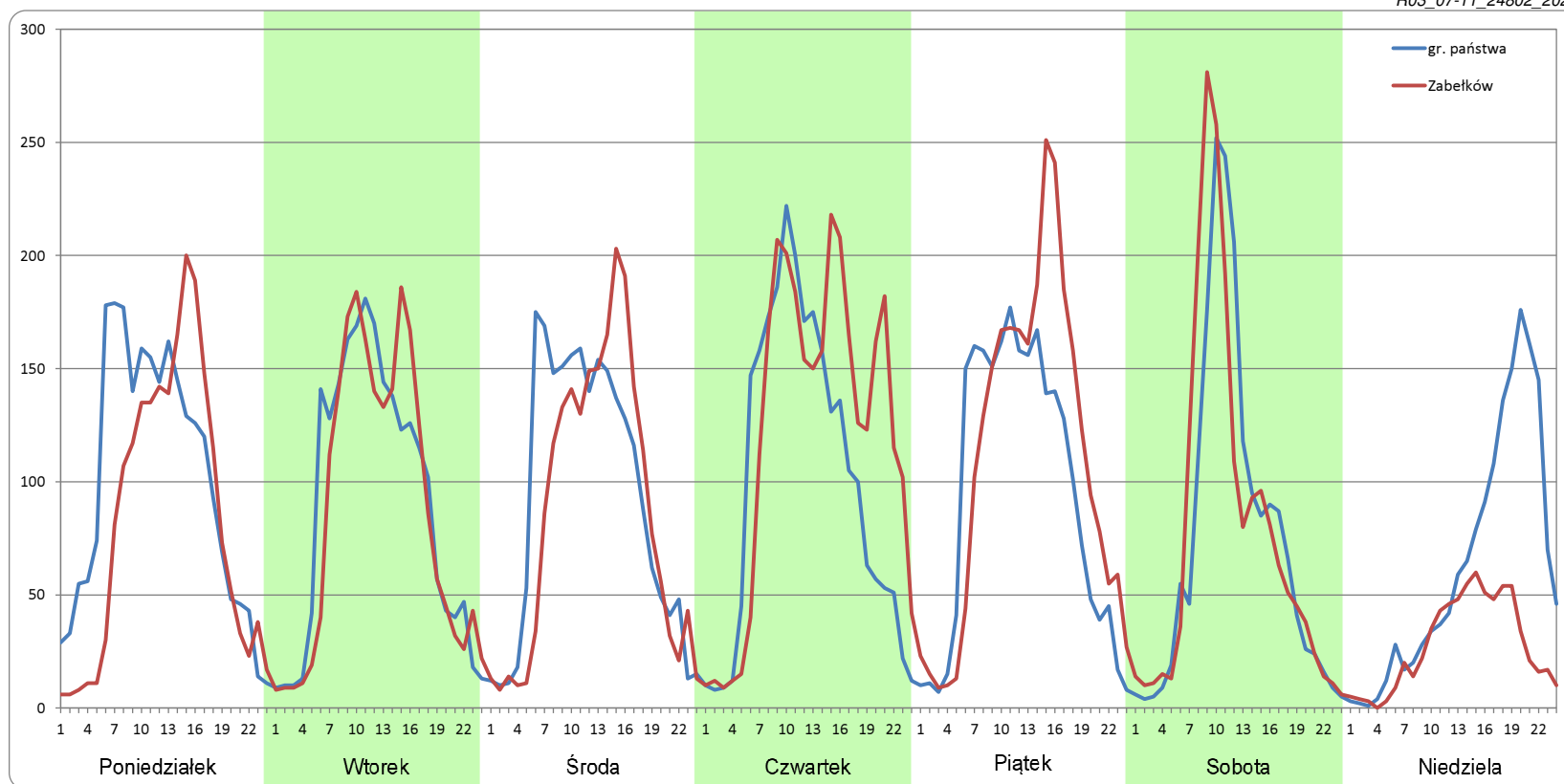


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Listopad		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	2384	1981	2140	2071	2202	2053	2400	2872	2259	2615	1792	1861	1512	669
Razem	4365		4211		4255		5272		4874		3653		2181	
Podział procentowy	54.62%	45.38%	50.83%	49.17%	51.75%	48.25%	45.53%	54.47%	46.34%	53.66%	49.05%	50.95%	69.32%	30.68%

R03_07-11_24802_2020

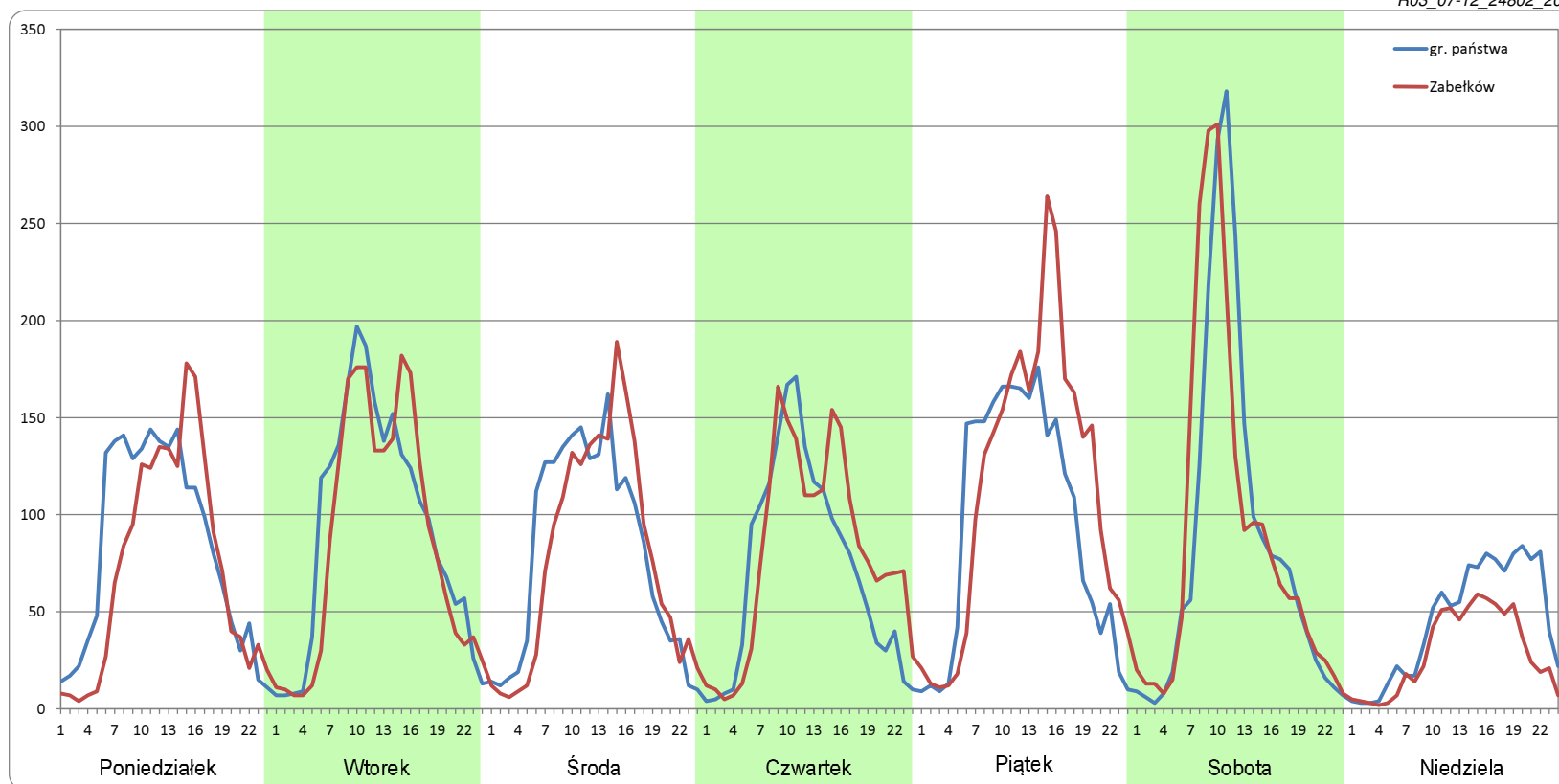


Ruch w poszczególne dni tygodnia

STACJA NR 24802

Numer drogi:	78a		Rok:	2020		Miesiąc:	Grudzień		Typ stacji:	KAS		Oddział:	KATOWICE	
Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków	gr. państwa	Zaberków
SDR	1984	1739	2203	2063	1926	1869	1730	1922	2282	2721	2063	2133	1094	699
Razem	3723		4267		3796		3652		5002		4197		1792	
Podział procentowy	53.28%	46.72%	51.64%	48.36%	50.75%	49.25%	47.38%	52.62%	45.61%	54.39%	49.17%	50.83%	61.02%	38.98%

R03_07-12_24802_2020



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

STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki

Rok: 2020

Odcinek: gr. państwa - Zabełków

Numer drogi: 78a

Typ stacji: KAS

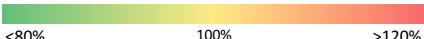
Oddział: KATOWICE

R03_10-1_24802_2020

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	30	29	31	30	30	30	31	31	30	31	29	31
średni udział w miesiącu [%]	113.1	124.2	79.9	31.5	41.0	52.5	122.6	134.8	142.2	130.3	115.9	100.9

R03_10-2_24802_2020

24802	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		108.3	86.1	39.8		68.2	98.9	122.2	115.0	168.6		128.0
2	78.6	82.7	127.6	36.3	6.6	59.5	124.7	101.5	128.1	158.1	122.2	120.3
3	92.6	118.2	129.8	35.6	6.8	63.0	120.7	123.6	167.6	135.7	124.9	146.1
4	83.0	114.5	120.9	7.4	50.9	64.5	89.4	117.6	160.5	96.6	115.0	140.4
5	58.2	114.2	156.1	5.2	48.5	62.0	81.5	117.2	128.1	135.1	148.3	117.8
6	115.2	135.6	152.9	43.8	49.9	17.9	89.4	157.8	103.5	140.7	145.9	55.3
7	116.0	139.3	132.8	40.7	53.1	19.2	127.9	141.6	139.7	135.6	107.9	123.7
8	106.5	113.8	85.4	41.8	21.9	66.7	114.2	127.0	141.9	175.6	69.4	151.4
9	125.4	91.2	133.0	41.5	12.3	65.6	150.3	101.6	138.0	160.8	112.4	129.1
10	132.3	122.8	135.5	11.8	8.8	82.2	131.3	132.9	171.6	141.5	111.0	147.2
11	112.6	120.6	128.5	4.0	62.4	35.7	107.1	134.4	167.2	84.4	70.9	144.1
12	85.6	122.0	153.2	1.8	60.8	51.9	87.5	133.7	144.1	131.9	142.2	124.1
13	121.6	154.8	130.3	5.4	61.2	23.2	128.9	165.2	158.4	134.8	132.3	65.8
14	122.8	153.2	73.1	59.8	56.0	26.3	135.0	154.2	149.0	127.2	92.7	134.9
15	121.2	135.6	25.7	46.3	52.9	69.3	128.4	139.2	147.4	155.9	59.1	145.7
16	146.0	97.3	75.0	43.4	14.1	63.4	158.7	120.9	140.6	142.0	132.4	138.7
17	129.1	125.5	79.6	43.0	12.3	60.8	141.6	138.2	181.6	106.1	113.7	169.0
18	119.8	125.6	79.0	9.1	56.3	64.4	123.0	138.4	166.4	72.3	121.2	143.5
19	79.5	118.7	50.6	8.5	58.1	59.2	86.8	120.3	141.3	122.8	153.4	117.1
20	121.9	157.3	49.6	48.3	55.7	20.2	122.9	169.8	121.8	132.4	138.5	49.9
21	120.4	143.0	12.8	45.8	56.8	20.6	135.1	156.1	139.6	134.5	103.4	111.7
22	114.4	126.7	9.3	45.3	58.1	62.6	125.5	141.6	145.7	156.8	61.6	123.6
23	142.1	84.6	66.3	43.5	15.3	53.6	156.1	108.1	135.6	141.8	127.2	91.8
24	136.4	110.3	51.8	41.2	14.3	57.9	137.1	139.1	178.5	105.0	130.6	26.0
25	112.5	128.2	51.2	8.8	62.1	68.5	123.4	142.9	162.5	48.0	127.7	19.4
26	80.3	123.8	53.3	7.5	59.9	61.0	97.8	137.1	108.3	152.7	157.5	23.4
27	118.0	168.3	37.5	46.5	61.7	20.0	125.1	168.2	92.2	154.1	139.2	33.4
28	112.0	146.4	7.9	44.9	63.8	30.8	130.6	155.6	120.7	103.3	112.6	54.3
29	117.1	120.2	6.4	44.5	60.2	71.7	119.6	130.2	138.2	156.0	58.6	59.5
30	145.3		38.4	42.7	17.8	85.1	156.0	107.8	132.9	136.0	128.1	61.3
31	127.9		36.3		10.2		145.2	136.0		92.4		32.4

Legenda 
 <80% 100% >120%
 niedziele i święta

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

STACJA NR 24802

Miejscowość: Chałupki

Rok: 2020

Odcinek: gr. państwa - Zabełków

Numer drogi: 78a

Typ stacji: KAS

Oddział: KATOWICE

R03_11_24802_2020

24802	Proporcja ruchu w kierunku prawym do ruchu w obu kierunkach (WNK*)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		49.0	35.0	52.7		45.3	49.3	48.8	47.7	53.8		49.5
2	46.6	34.2	43.0	53.2	56.0	50.2	54.3	38.0	48.4	53.1	45.0	49.4
3	46.2	42.5	48.2	55.4	48.5	52.1	53.1	44.0	53.7	50.3	49.0	53.7
4	47.5	47.5	48.1	64.7	46.9	55.3	49.4	49.4	51.3	35.7	48.0	55.0
5	41.4	47.9	52.5	53.0	52.1	59.2	36.5	48.5	49.4	45.6	53.8	50.5
6	40.1	52.7	52.4	46.9	50.4	68.5	43.3	52.7	38.3	49.4	53.8	41.2
7	44.3	51.6	49.1	52.8	55.4	47.5	47.9	50.4	44.4	48.9	51.0	47.1
8	48.1	48.6	35.6	50.1	59.2	48.4	48.3	47.7	48.7	53.7	31.8	44.6
9	50.6	36.9	43.9	56.1	60.9	55.8	53.7	35.7	48.5	53.2	44.9	47.0
10	51.7	43.2	48.5	58.2	49.7	61.4	52.2	45.2	52.8	50.5	48.9	50.8
11	48.3	47.1	48.2	61.0	40.3	60.1	48.8	49.7	51.4	29.7	49.2	54.7
12	35.9	48.1	53.7	68.3	45.6	56.8	35.7	48.7	49.5	45.1	55.1	50.6
13	43.2	53.1	52.9	46.3	47.7	61.2	43.8	52.8	42.3	49.2	53.7	32.8
14	48.2	51.8	50.1	26.8	53.6	47.4	48.8	50.8	45.1	50.4	50.9	45.9
15	47.3	50.3	47.8	48.1	57.2	45.9	48.7	47.4	47.3	55.2	31.4	50.0
16	52.3	37.2	58.2	52.3	61.7	50.9	52.8	36.8	47.5	55.0	47.0	49.0
17	51.1	42.7	77.8	54.0	48.8	50.7	53.1	43.5	53.3	51.5	49.1	53.1
18	49.1	47.8	77.2	63.9	45.1	56.8	48.9	49.1	51.5	30.9	47.9	53.5
19	35.6	48.1	60.9	47.1	51.2	57.9	35.7	48.3	49.4	44.8	54.5	51.5
20	43.0	53.4	59.3	45.4	52.6	57.6	44.2	52.4	37.8	49.8	54.1	40.9
21	48.4	52.5	64.1	52.3	52.7	34.3	48.7	50.6	44.9	49.4	50.6	47.3
22	47.6	49.8	51.4	50.9	55.4	44.2	48.3	48.5	49.1	54.3	29.7	50.3
23	52.8	35.9	38.2	52.0	62.3	49.8	53.7	35.4	48.7	54.1	45.0	52.3
24	52.6	47.6	54.0	56.2	49.7	50.6	53.2	43.4	52.7	51.1	49.6	55.1
25	49.9	49.3	52.4	62.6	44.8	57.5	49.6	48.9	51.5	41.4	48.9	48.7
26	35.3	48.4	56.1	50.4	51.6	57.4	35.0	48.7	50.1	41.0	54.5	47.0
27	43.2	53.5	56.5	46.8	51.3	60.0	43.3	53.4	36.2	48.0	53.0	44.5
28	48.2	52.4	63.3	51.1	53.6	31.1	48.7	51.5	42.9	49.1	51.3	46.8
29	47.8	50.3	53.4	52.3	58.0	42.6	48.7	49.8	49.2	53.1	29.7	47.3
30	53.2		48.0	56.5	63.5	47.8	52.5	37.5	48.8	54.7	44.8	49.7
31	52.9		52.6		51.4		52.6	46.0		50.9		52.0

Legenda

gr. państwa	Zabełków
<40%	>60%
	niedziele i święta

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