

Spis Treści

12006 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
12006 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
12006 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
12006 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
12006 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	Strona 5
12006 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
12006 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
12006 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okołoswiąteczne	Strona 19
12006 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
12006 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
12006 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
12006 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
12006 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	Strona 31
12006 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 32

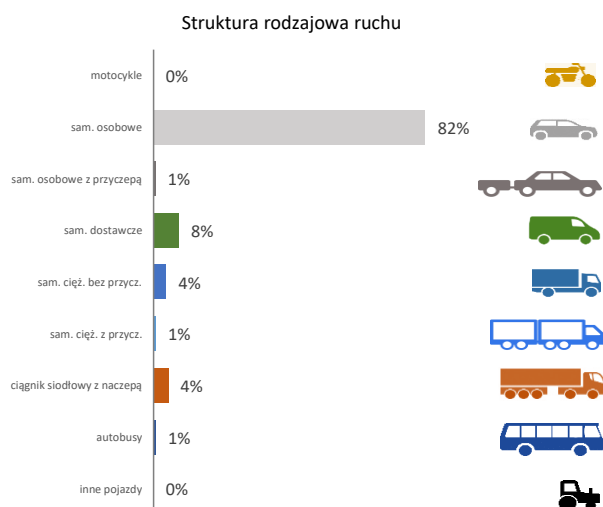
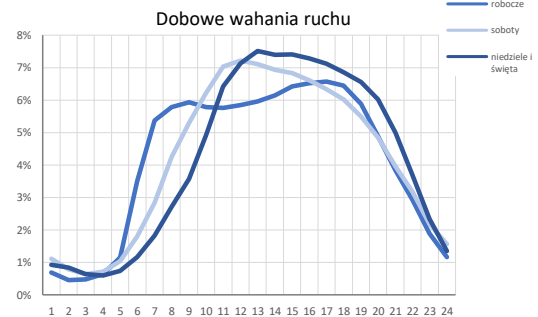
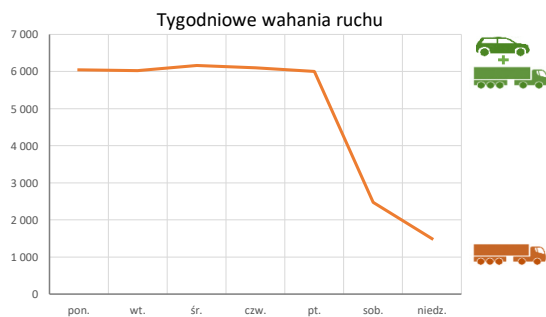
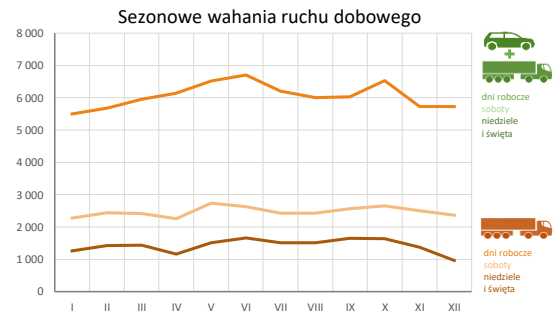
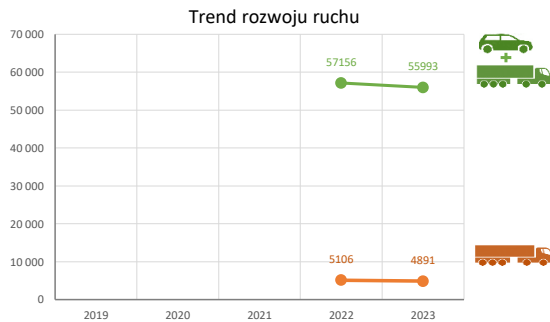
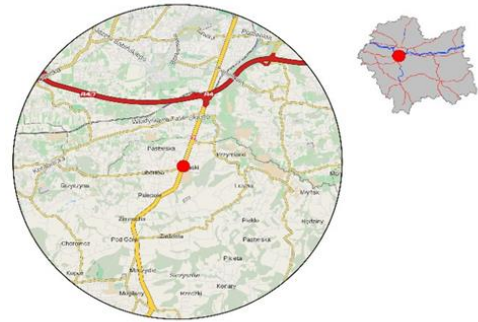
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 12006

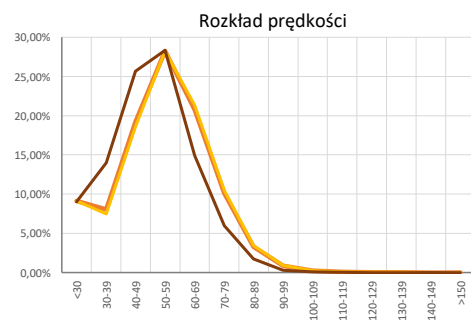
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

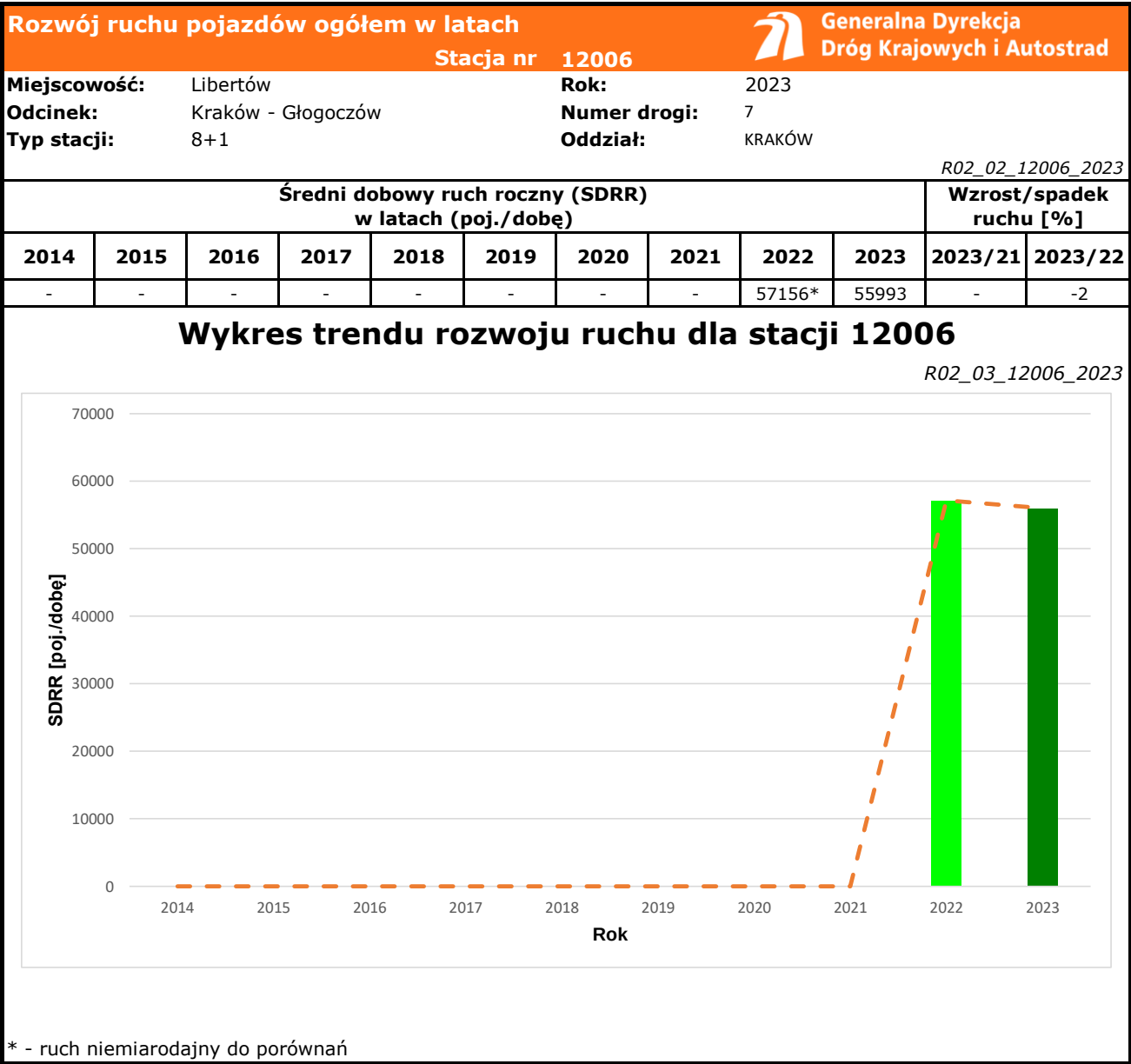
Nr stacji: 12006
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Libertów
Numer drogi: 7
Pikietaż: 675+325

Stacja działa od: 05.10.2021
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Procent doszacowanych godzin: 0%



Godzina 50-ta
Natężenie: 4594
Udział proc.: 8%
Dzień: 18.02.2023 (sobota)
Godzina: 15





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 12006															
Miejscowość: Libertów				Rok: 2023											
Odcinek: Kraków - Głogoczów				Numer drogi: 7											
Typ stacji: 8+1				Oddział: KRAKÓW											
Ruch ogółem														R03_01_12006_2023	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	56028	56953	48297	51119	54977	57873	61861	62664	52728	55455	43475	52988	54535	
	b	1,024	1,002	0,932	0,971	0,987	0,981	0,990	0,995	0,918	0,975	0,921	1,022	0,977	
	c	1,027	1,044	0,886	0,937	1,008	1,061	1,134	1,149	0,967	1,017	0,797	0,972	1,000	
2. Wtorki	a	52062	54400	47308	52136	53313	57006	57807	59714	52000	54408	43136	52775	53005	
	b	0,951	0,957	0,913	0,991	0,957	0,966	0,925	0,948	0,905	0,957	0,914	1,018	0,950	
	c	0,982	1,026	0,893	0,984	1,006	1,075	1,091	1,127	0,981	1,026	0,814	0,996	1,000	
3. Środy	a	53801	55472	49414	52781	55947	59520	59350	61806	54405	54696	44244	54735	54681	
	b	0,983	0,976	0,954	1,003	1,004	1,009	0,950	0,981	0,947	0,962	0,937	1,056	0,980	
	c	0,984	1,014	0,904	0,965	1,023	1,088	1,085	1,130	0,995	1,000	0,809	1,001	1,000	
4. Czwartki	a	58385	58636	51748	55946	56582	60472	62688	62866	53379	57295	48885	56768	56971	
	b	1,067	1,031	0,999	1,063	1,015	1,025	1,003	0,998	0,929	1,007	1,035	1,095	1,021	
	c	1,025	1,029	0,908	0,982	0,993	1,061	1,100	1,103	0,937	1,006	0,858	0,996	1,000	
5. Piątki	a	60622	62808	61051	59392	63407	64287	68891	69123	68482	64954	56758	60415	63349	
	b	1,108	1,105	1,178	1,129	1,138	1,090	1,102	1,097	1,192	1,142	1,202	1,165	1,135	
	c	0,957	0,991	0,964	0,938	1,001	1,015	1,087	1,091	1,081	1,025	0,896	0,954	1,000	
6. Soboty	a	58259	57839	54121	51255	56593	57772	65352	64716	61333	60983	53114	51209	57712	
	b	1,064	1,017	1,044	0,974	1,016	0,979	1,046	1,027	1,068	1,072	1,125	0,988	1,034	
	c	1,009	1,002	0,938	0,888	0,981	1,001	1,132	1,121	1,063	1,057	0,920	0,887	1,000	
7. Niedziele	a	51357	51890	49081	52735	52666	57698	61249	60897	56122	52385	44686	41031	52650	
	b	0,938	0,913	0,947	1,002	0,945	0,978	0,980	0,967	0,977	0,921	0,946	0,791	0,944	
	c	0,975	0,986	0,932	1,002	1,000	1,096	1,163	1,157	1,066	0,995	0,849	0,779	1,000	
8. Dni robocze	a	55765	57654	51891	54441	56677	60044	62107	63153	56784	57141	47375	56072	56592	
	b	1,019	1,014	1,001	1,034	1,017	1,018	0,994	1,003	0,988	1,005	1,003	1,081	1,014	
	c	0,985	1,019	0,917	0,962	1,002	1,061	1,097	1,116	1,003	1,010	0,837	0,991	1,000	
9. Święta	a	43533	-	-	38616	50146	47099	-	60758	-	-	41818	40477	46064	
	b	0,795	-	-	0,734	0,900	0,798	-	0,965	-	-	0,886	0,781	0,825	
	c	0,945	-	-	0,838	1,089	1,022	-	1,319	-	-	0,908	0,879	1,000	
10. Niedziele i święta	a	48749	51890	49081	48028	51826	55578	61249	60869	56122	52385	43730	40873	51698	
	b	0,891	0,913	0,947	0,913	0,930	0,942	0,980	0,966	0,977	0,921	0,926	0,788	0,926	
	c	0,943	1,004	0,949	0,929	1,002	1,075	1,185	1,177	1,086	1,013	0,846	0,791	1,000	
11. Wszystkie dni	a	55415	56857	51574	52951	56092	58930	62457	63108	56921	57168	47620	52823	55993	
	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	0,990	1,015	0,921	0,946	1,002	1,052	1,115	1,127	1,017	1,021	0,850	0,943	1,000	
Legenda:															
a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia															
b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$															
c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$															

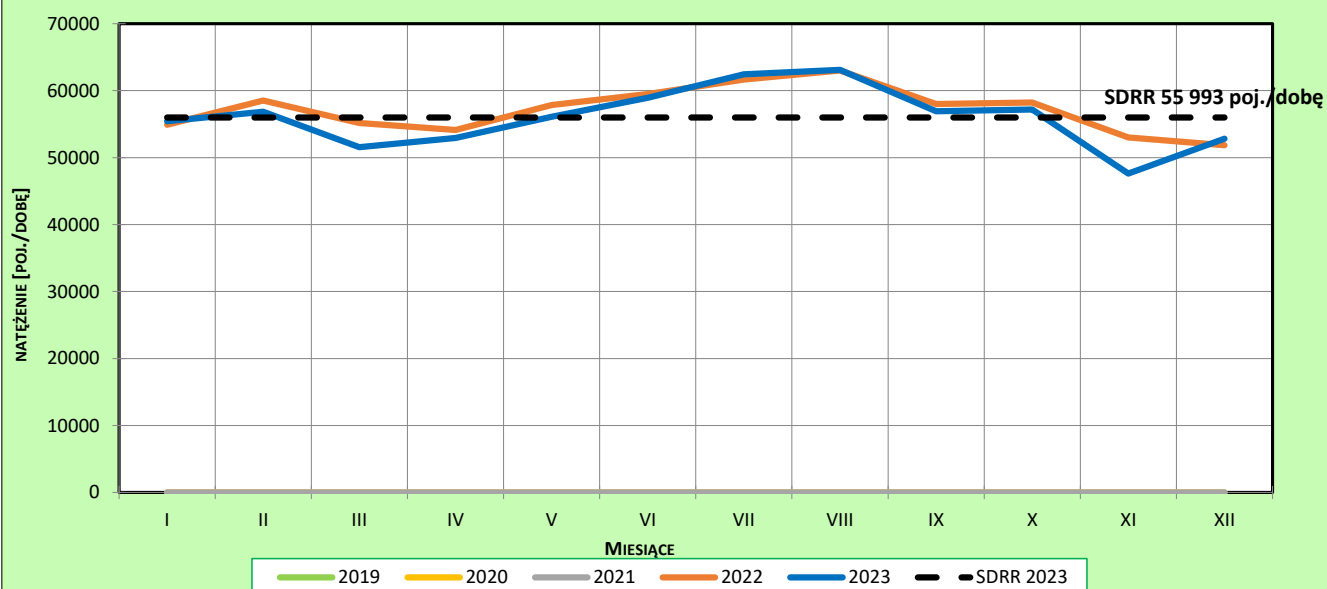
Legenda:

a = średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia

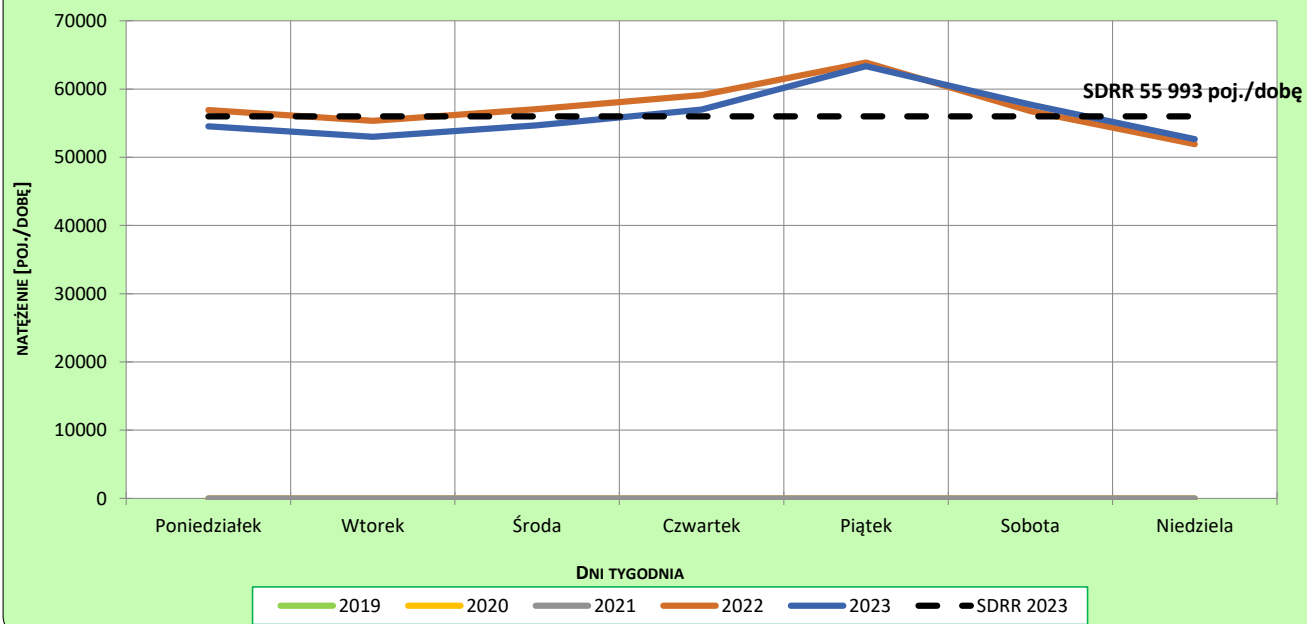
b = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch we wszystkie dni miesiąca}}$ c = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$

**Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego
pojazdów ogółem w latach****Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad****Stacja nr 12006****Miejscowość:** Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1**Rok:** 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW**Ruch ogółem**

R03_02-1_12006_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego

R03_02-2_12006_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem


Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12006

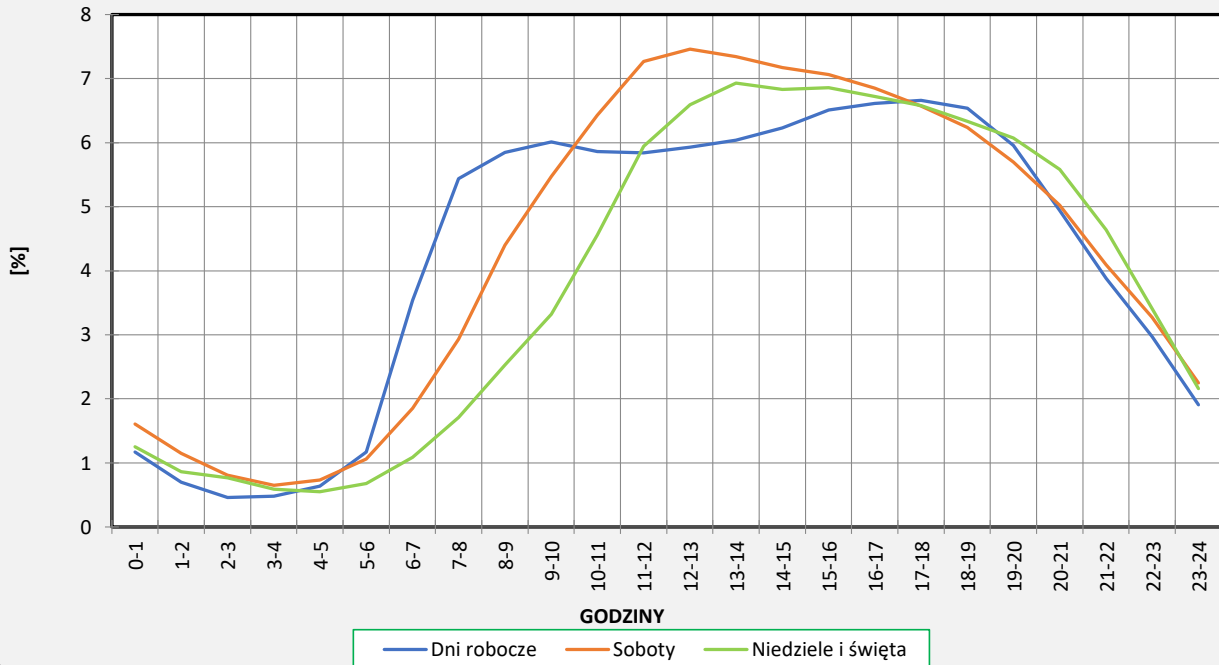
Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_03-1_12006_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_12006_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

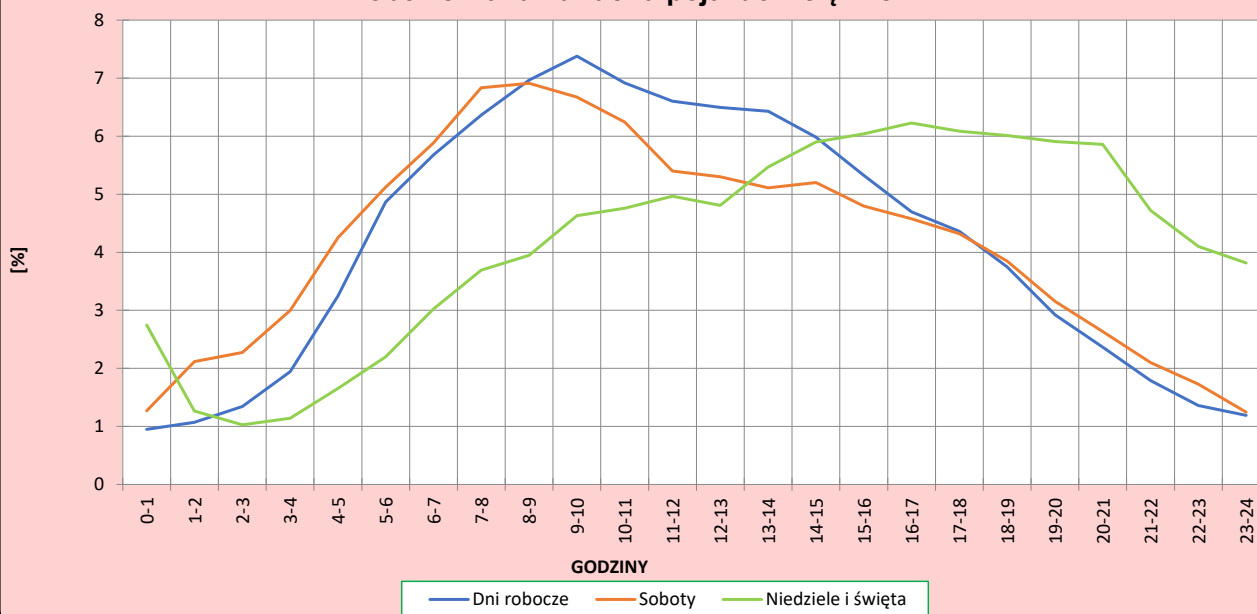
R03_04-1_12006_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12006_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

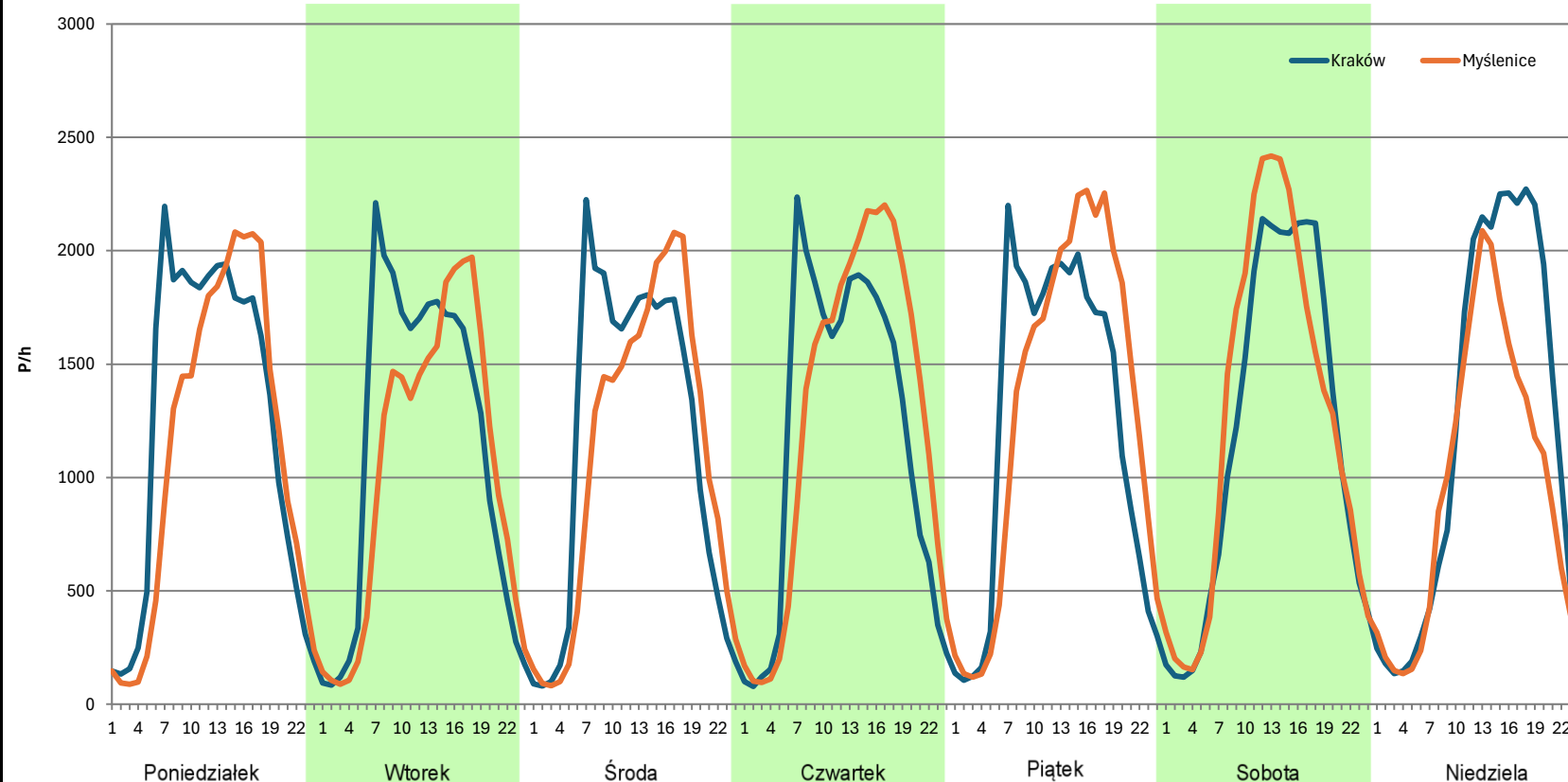
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	29352	26674	27195	24865	27623	26177	28246	30139	29501	31124	28284	29977	28612	22745
Razem	56026		52060		53800		58385		60625		58261		51357	
Podział procentowy	52,39%	47,61%	52,24%	47,76%	51,34%	48,66%	48,38%	51,62%	48,66%	51,34%	48,55%	51,45%	55,71%	44,29%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

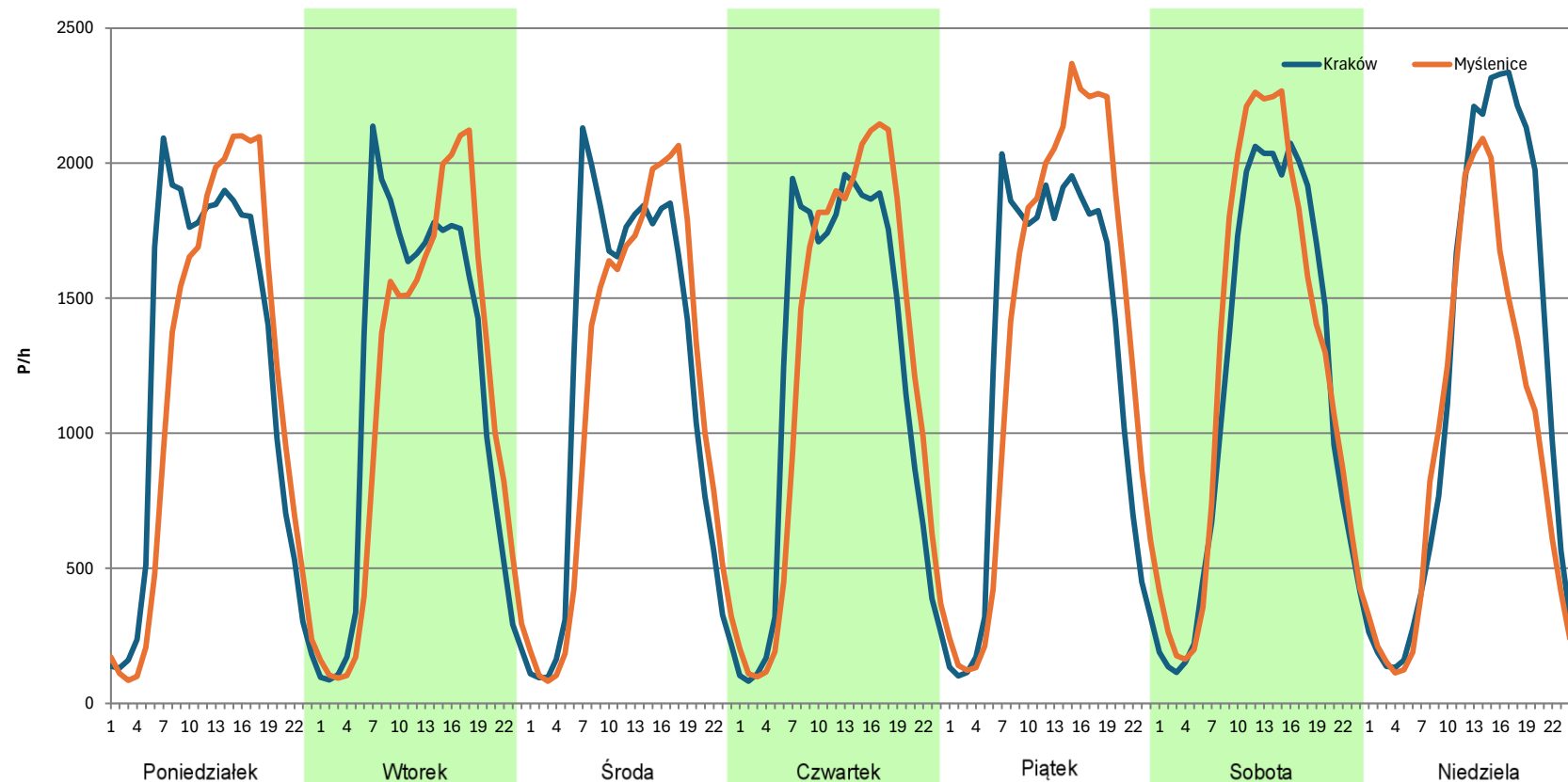
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	29095	27857	27676	26724	28233	27239	28993	29640	30056	32747	27993	29846	28648	23243
Razem	56952		54400		55472		58633		62803		57839		51891	
Podział procentowy	51,09%	48,91%	50,88%	49,13%	50,90%	49,10%	49,45%	50,55%	47,86%	52,14%	48,40%	51,60%	55,21%	44,79%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

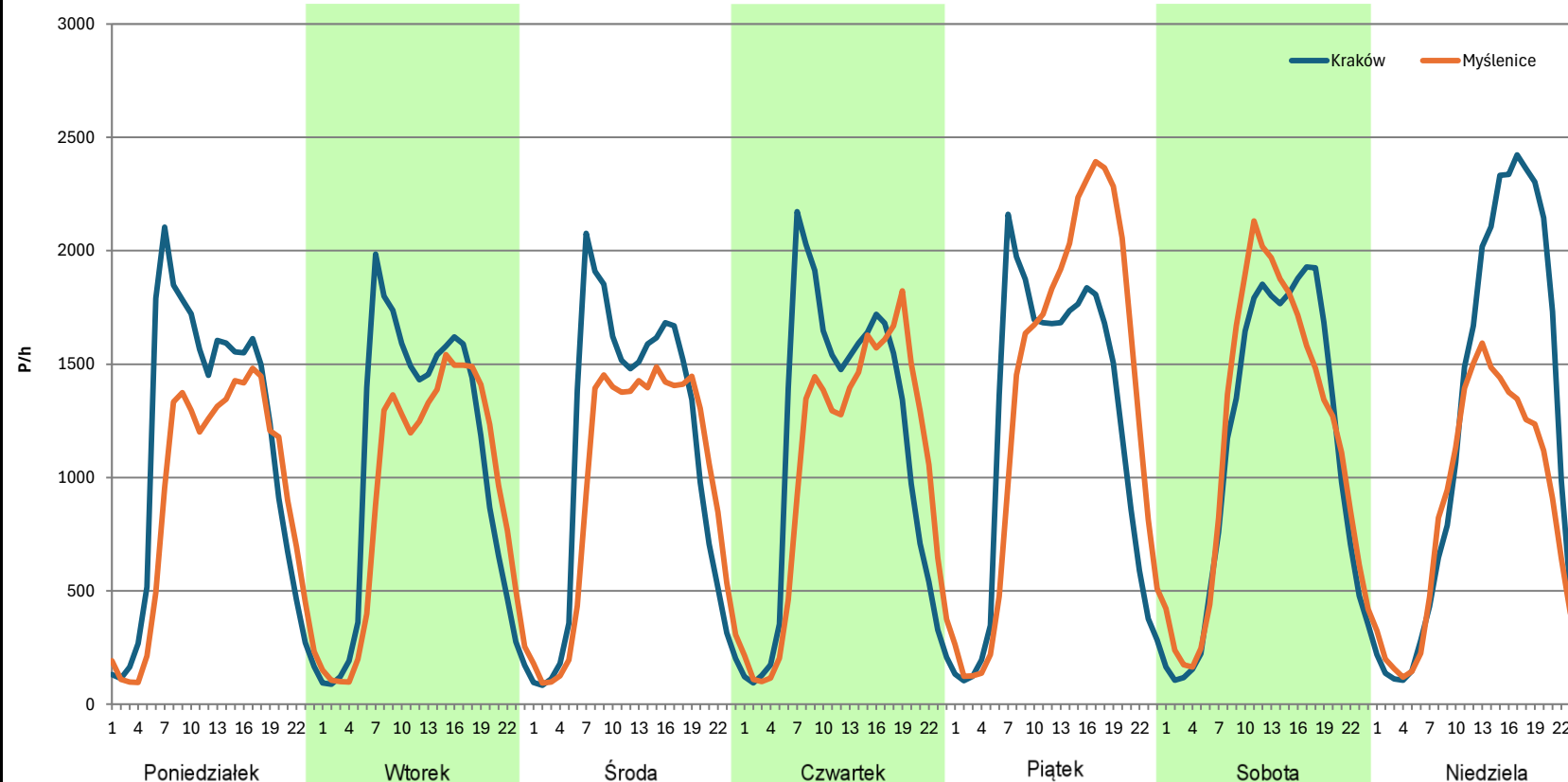
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	26589	21707	25122	22187	26306	23106	26848	24899	28636	32415	26490	27634	28588	20494
Razem	48296		47309		49412		51747		61051		54124		49082	
Podział procentowy	55,05%	44,95%	53,10%	46,90%	53,24%	46,76%	51,88%	48,12%	46,91%	53,09%	48,94%	51,06%	58,25%	41,75%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

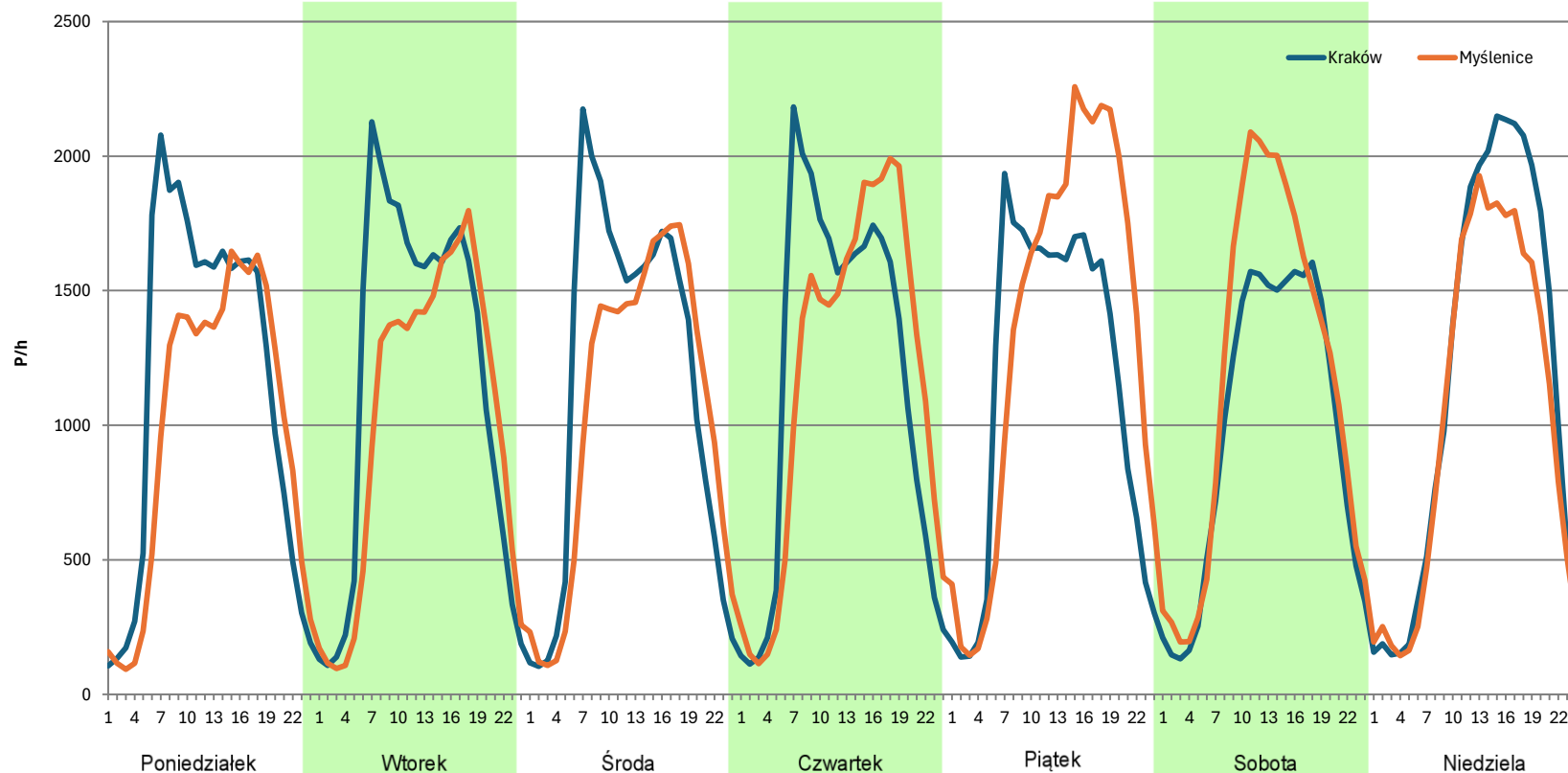
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	27408	23710	27809	24330	27540	25240	27991	27956	27300	32091	23464	27792	27939	24796
Razem	51118		52139		52780		55947		59391		51256		52735	
Podział procentowy	53,62%	46,38%	53,34%	46,66%	52,18%	47,82%	50,03%	49,97%	45,97%	54,03%	45,78%	54,22%	52,98%	47,02%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

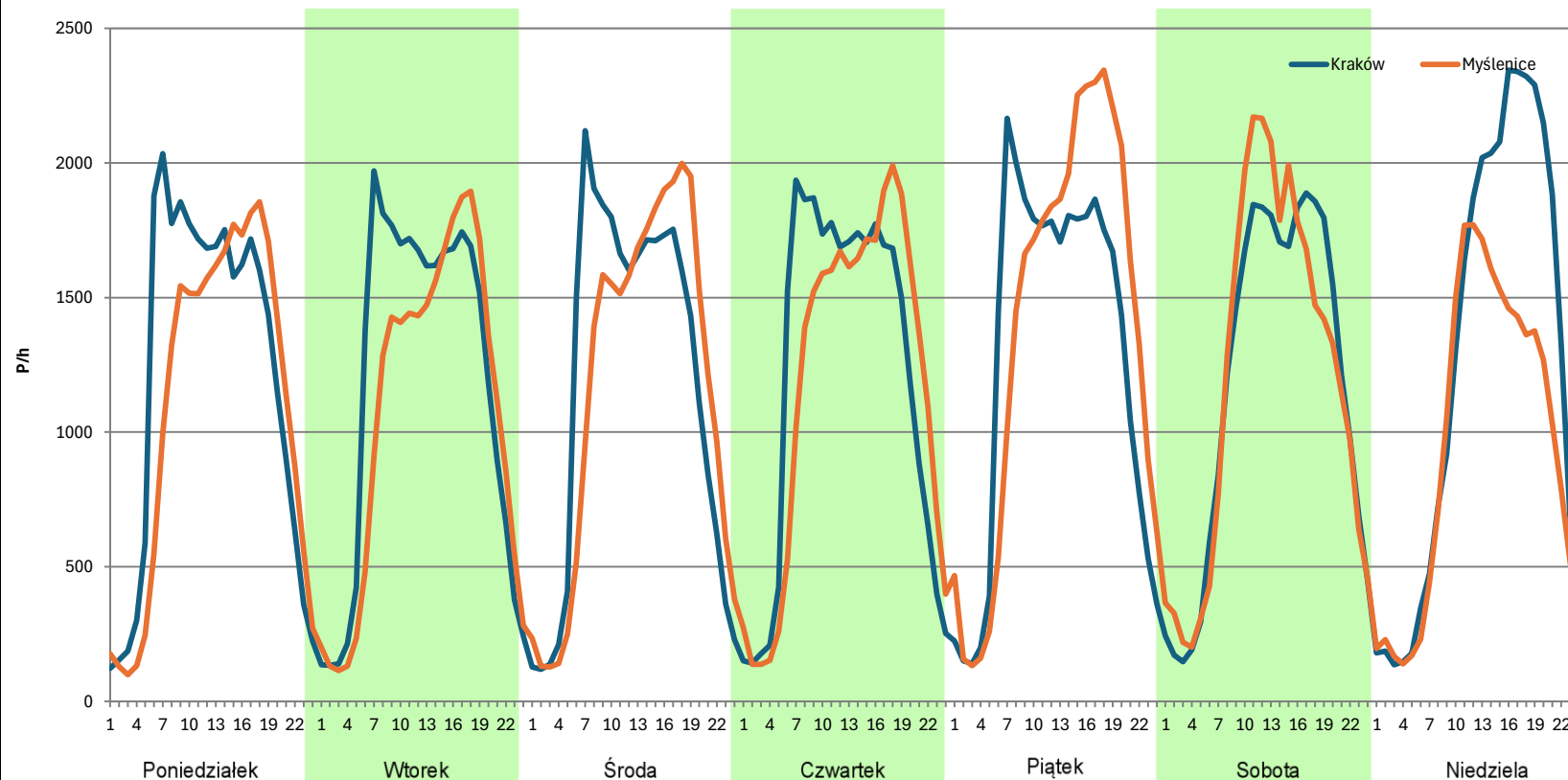
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	28740	26239	27969	25342	28211	27739	28660	27919	30466	32943	27976	28615	29904	22764
Razem	54979		53311		55950		56579		63409		56591		52668	
Podział procentowy	52,27%	47,73%	52,46%	47,54%	50,42%	49,58%	50,65%	49,35%	48,05%	51,95%	49,44%	50,56%	56,78%	43,22%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

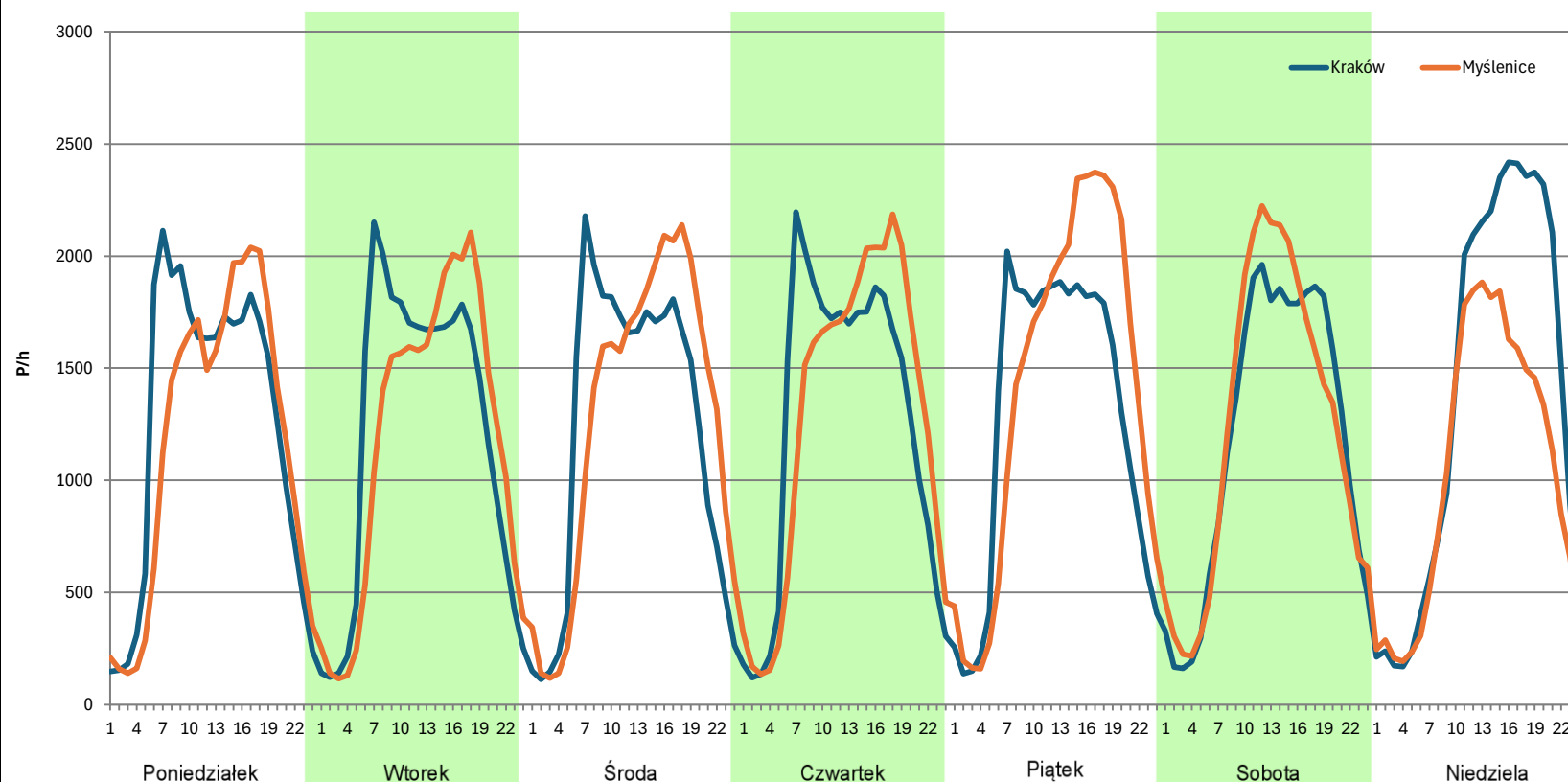
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	29775	28095	28850	28155	29213	30305	29957	30516	30554	33734	28357	29416	32760	24938
Razem	57870		57005		59518		60473		64288		57773		57698	
Podział procentowy	51,45%	48,55%	50,61%	49,39%	49,08%	50,92%	49,54%	50,46%	47,53%	52,47%	49,08%	50,92%	56,78%	43,22%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

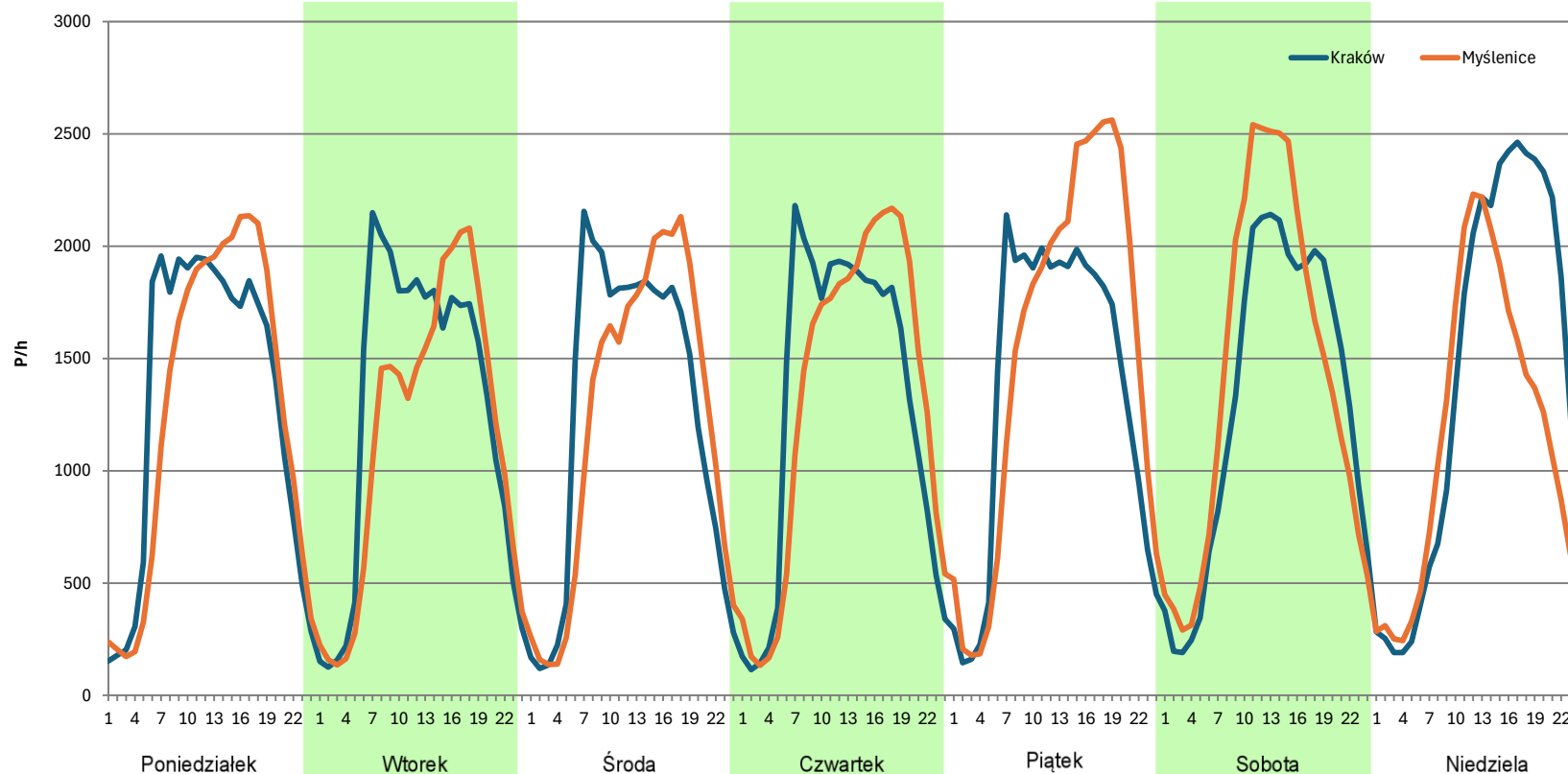
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	31277	30582	30293	27514	30044	29304	31095	31593	32436	36458	31287	34065	33690	27559
Razem	61859		57807		59348		62688		68894		65352		61249	
Podział procentowy	50,56%	49,44%	52,40%	47,60%	50,62%	49,38%	49,60%	50,40%	47,08%	52,92%	47,87%	52,13%	55,00%	45,00%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

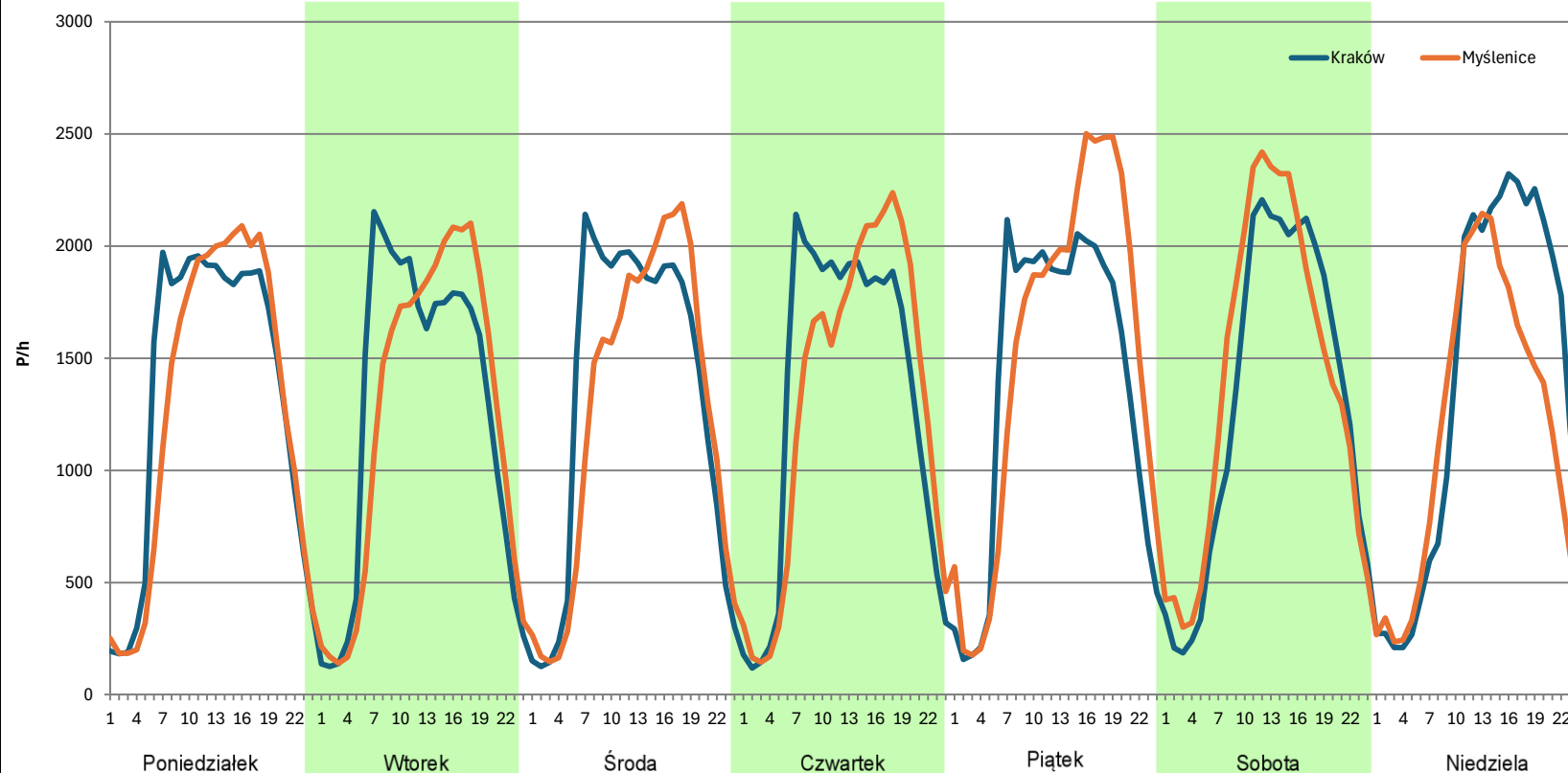
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	32011	30651	30090	29623	31747	30058	31513	31353	32985	36132	31313	33404	32834	28065
Razem	62662		59713		61805		62866		69117		64717		60899	
Podział procentowy	51,09%	48,91%	50,39%	49,61%	51,37%	48,63%	50,13%	49,87%	47,72%	52,28%	48,38%	51,62%	53,92%	46,08%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

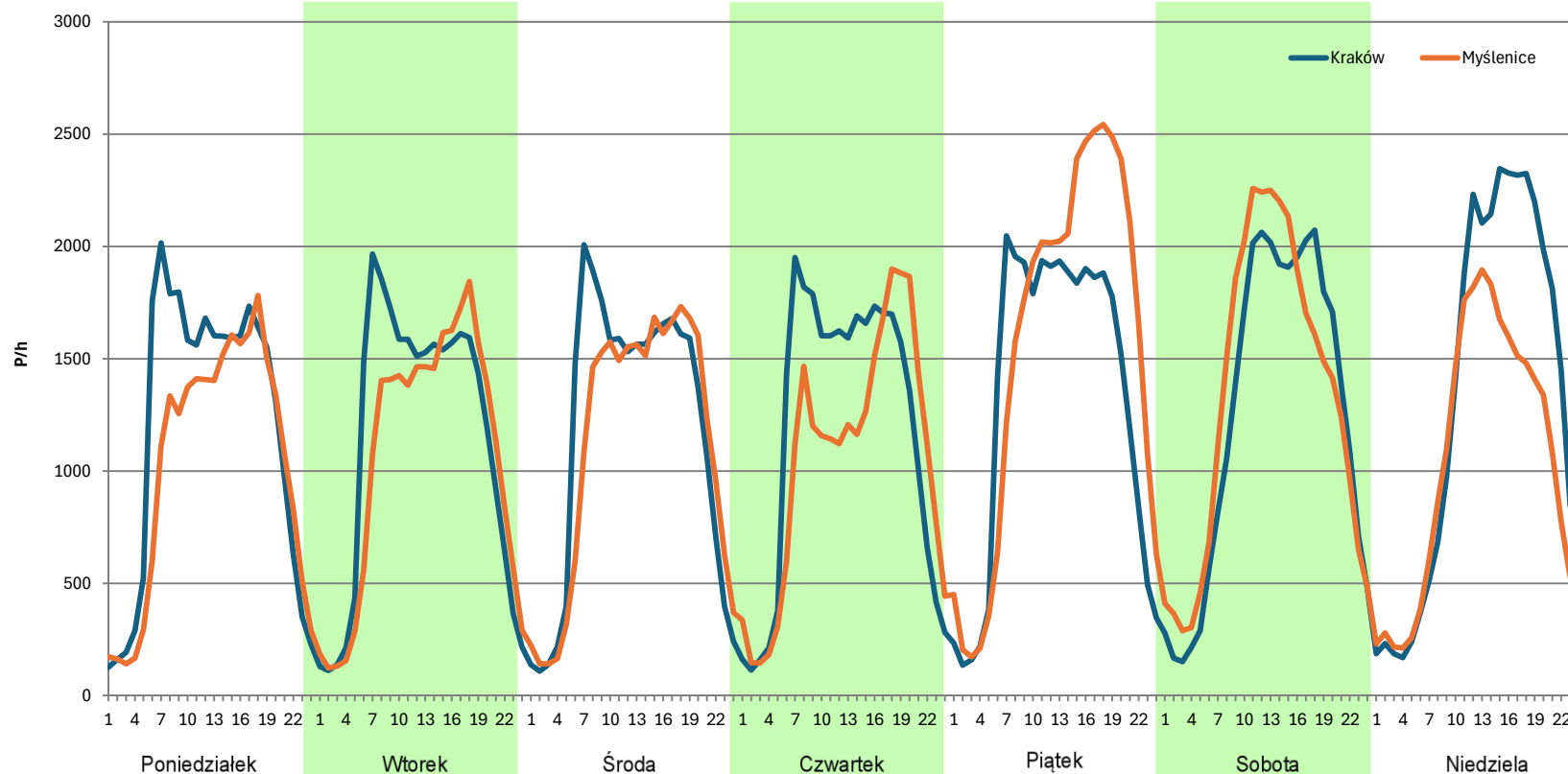
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	28272	24459	26904	25097	27893	26515	28211	25165	31576	36903	29786	31547	31431	24692
Razem	52731		52001		54408		53376		68479		61333		56123	
Podział procentowy	53,62%	46,38%	51,74%	48,26%	51,27%	48,73%	52,85%	47,15%	46,11%	53,89%	48,56%	51,44%	56,00%	44,00%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

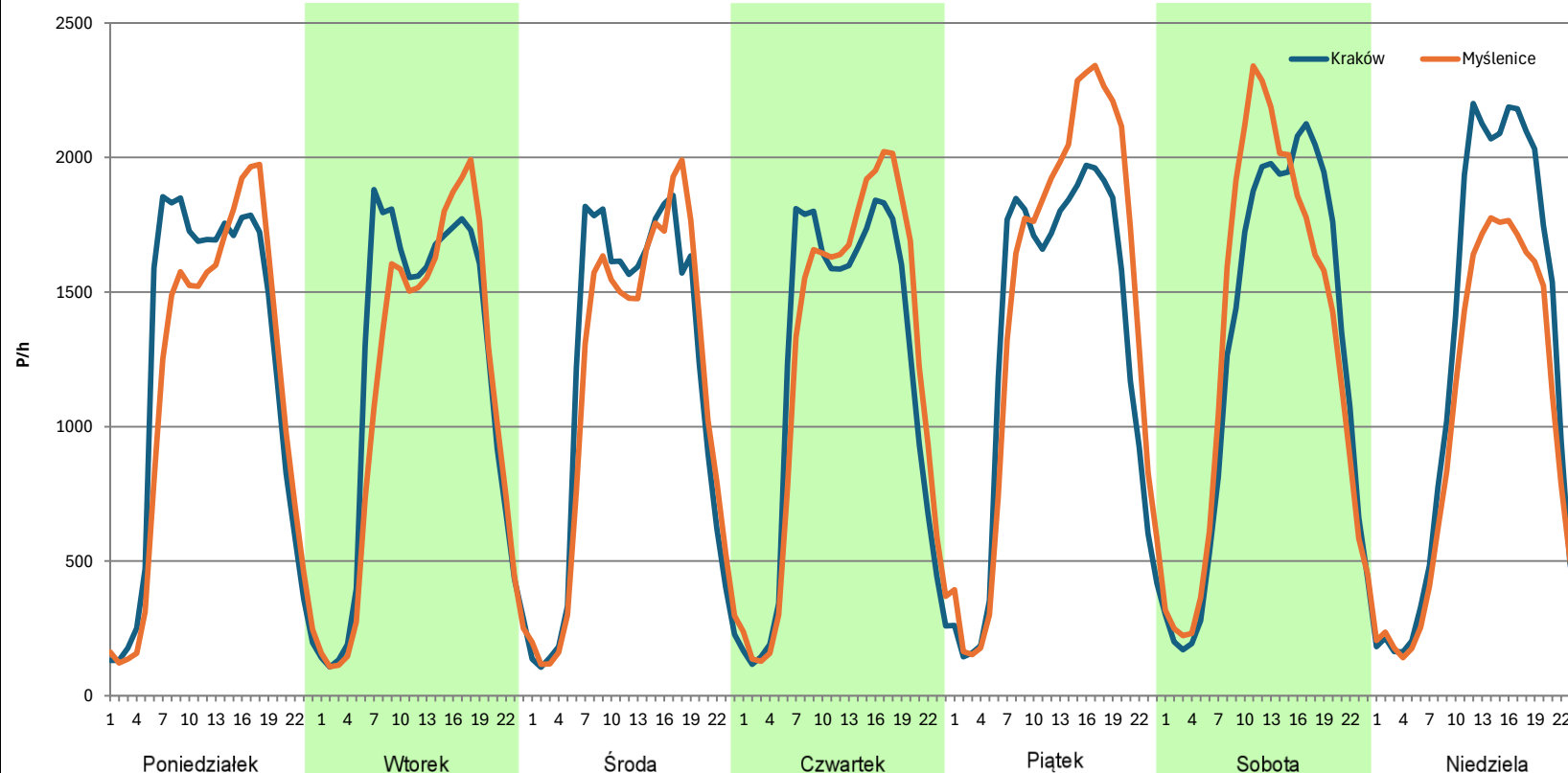
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	28488	26967	27952	26453	27637	27059	28052	29245	30739	34217	30109	30874	28891	23493
Razem	55455		54405		54696		57297		64956		60983		52384	
Podział procentowy	51,37%	48,63%	51,38%	48,62%	50,53%	49,47%	48,96%	51,04%	47,32%	52,68%	49,37%	50,63%	55,15%	44,85%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

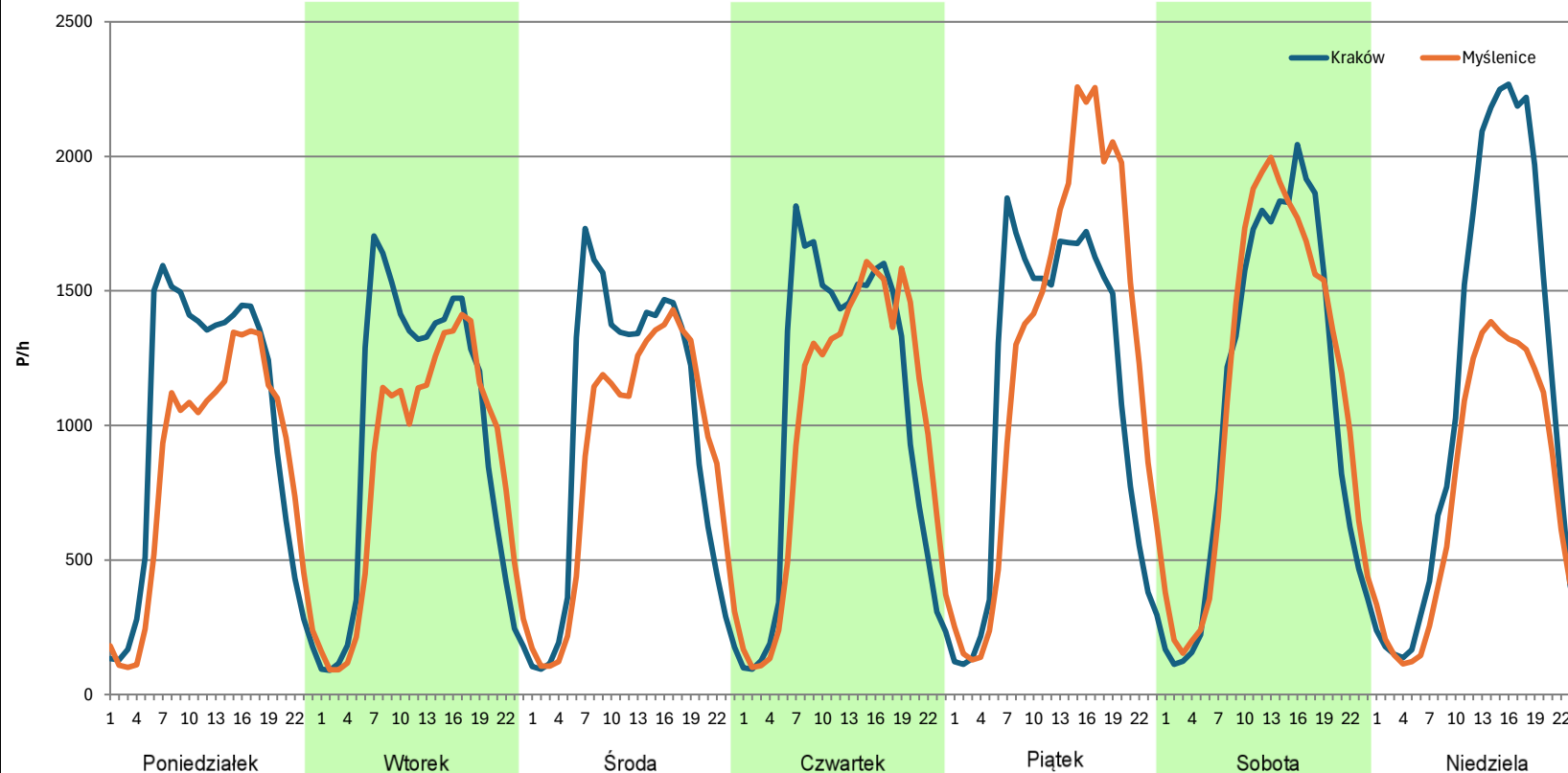
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	23573	19900	22931	20205	23237	21008	25010	23873	26546	30212	25931	27181	26668	18016
Razem	43473		43136		44245		48883		56758		53112		44684	
Podział procentowy	54,22%	45,78%	53,16%	46,84%	52,52%	47,48%	51,16%	48,84%	46,77%	53,23%	48,82%	51,18%	59,68%	40,32%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

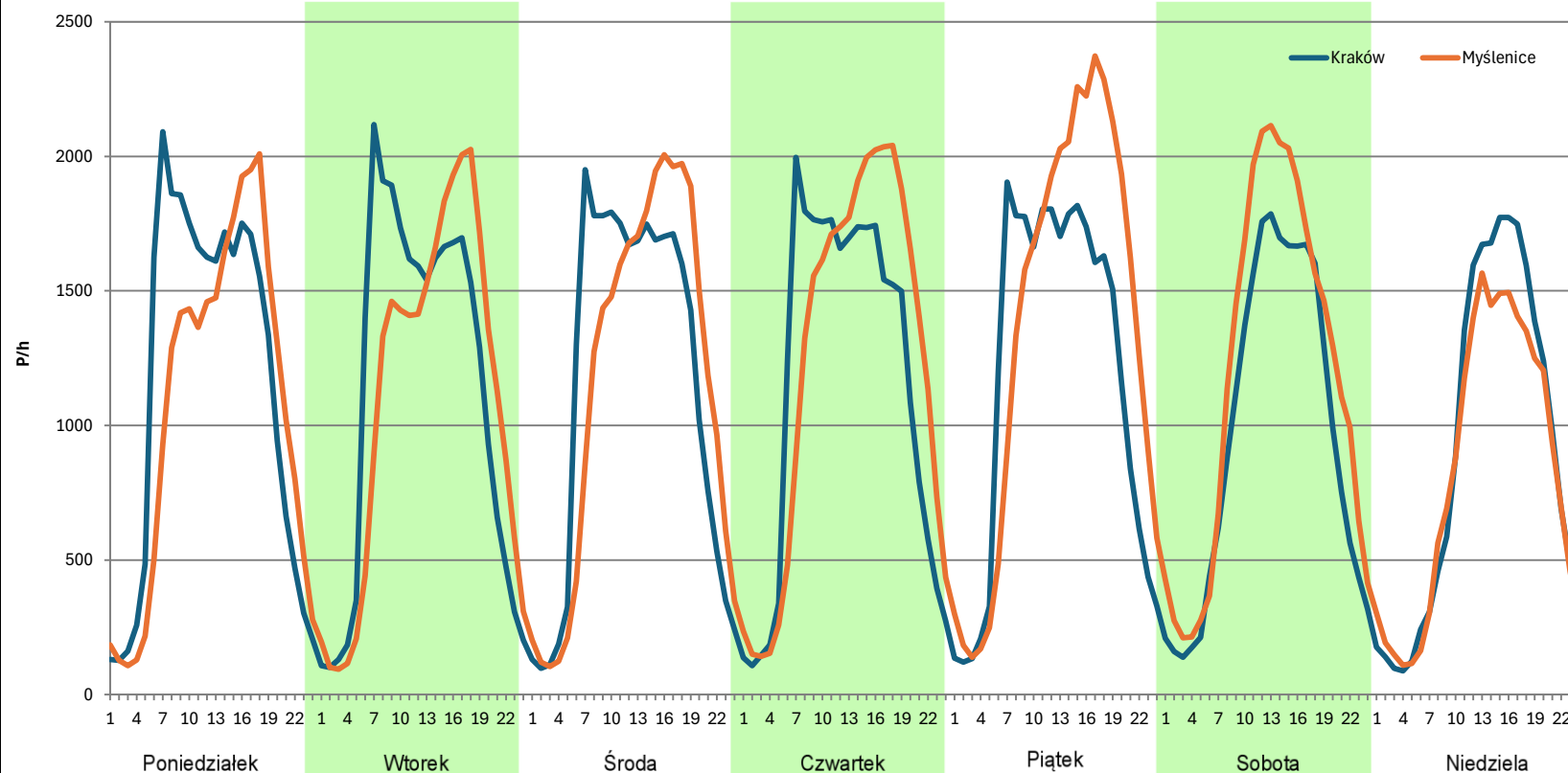
Stacja nr 12006

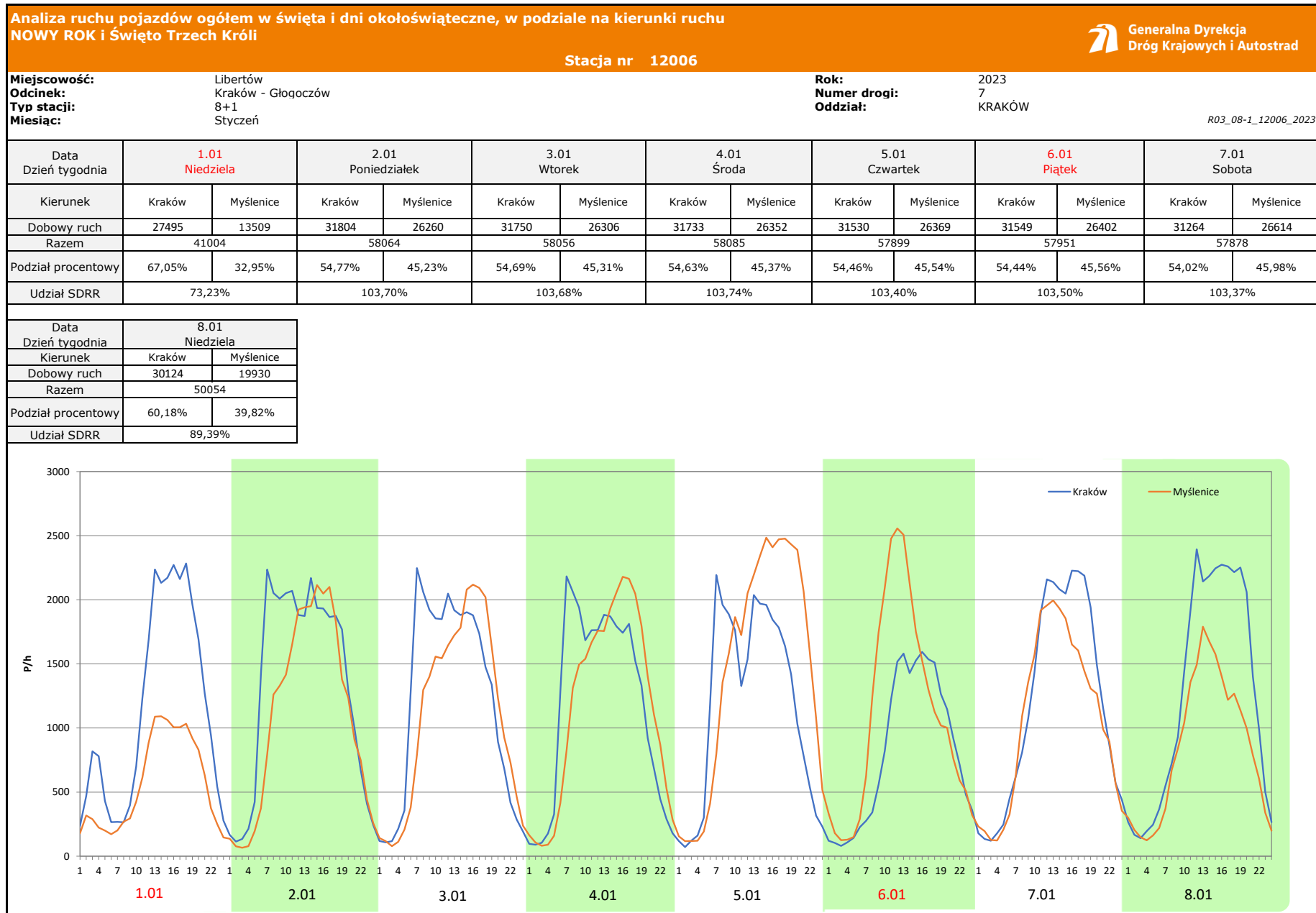
Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

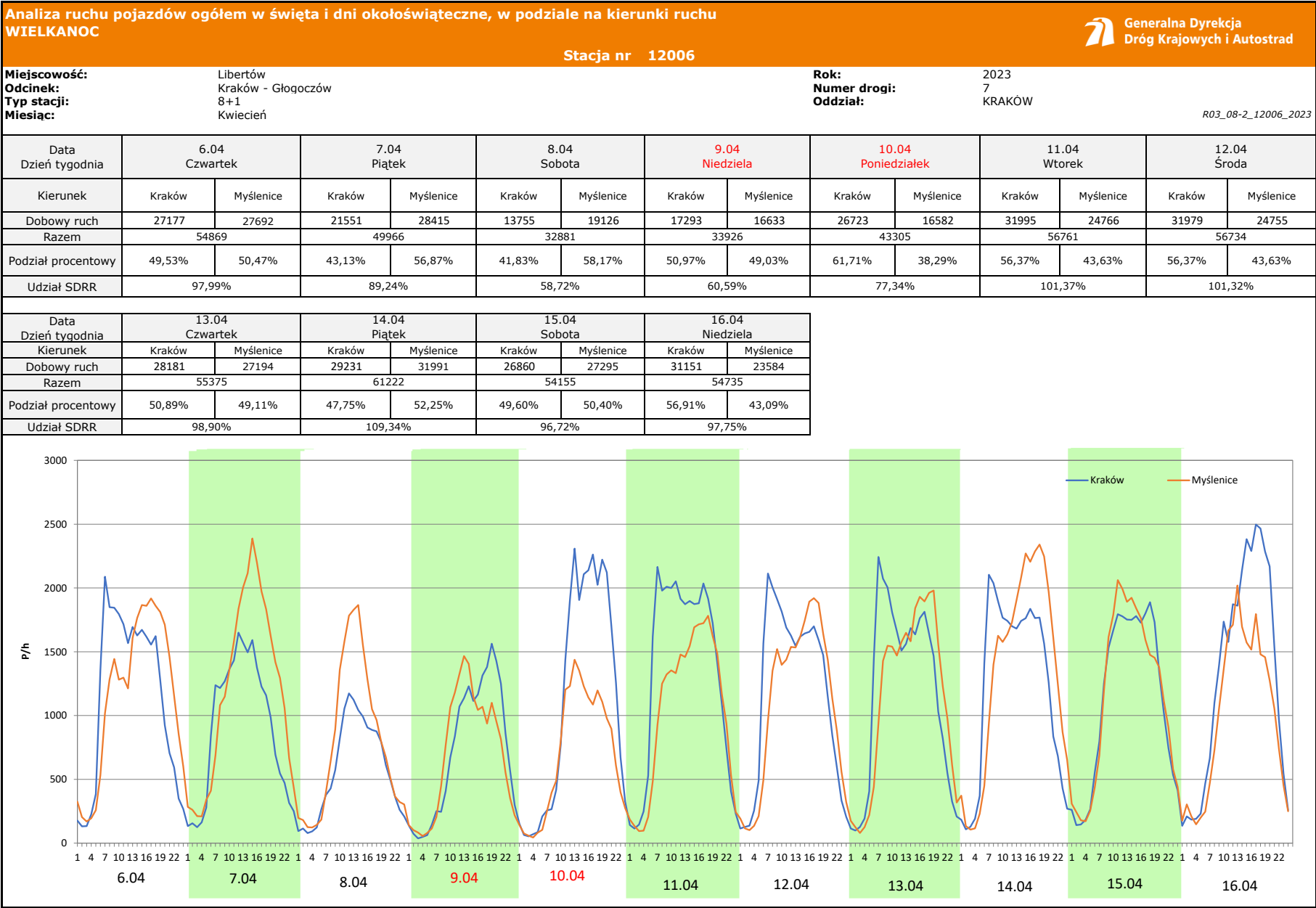
Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12006_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
SDR	27535	25452	26737	26038	27345	27394	27494	29274	28027	32387	23107	28101	21406	19627
Razem	52987		52775		54739		56768		60414		51208		41033	
Podział procentowy	51,97%	48,03%	50,66%	49,34%	49,96%	50,04%	48,43%	51,57%	46,39%	53,61%	45,12%	54,88%	52,17%	47,83%







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



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 12006

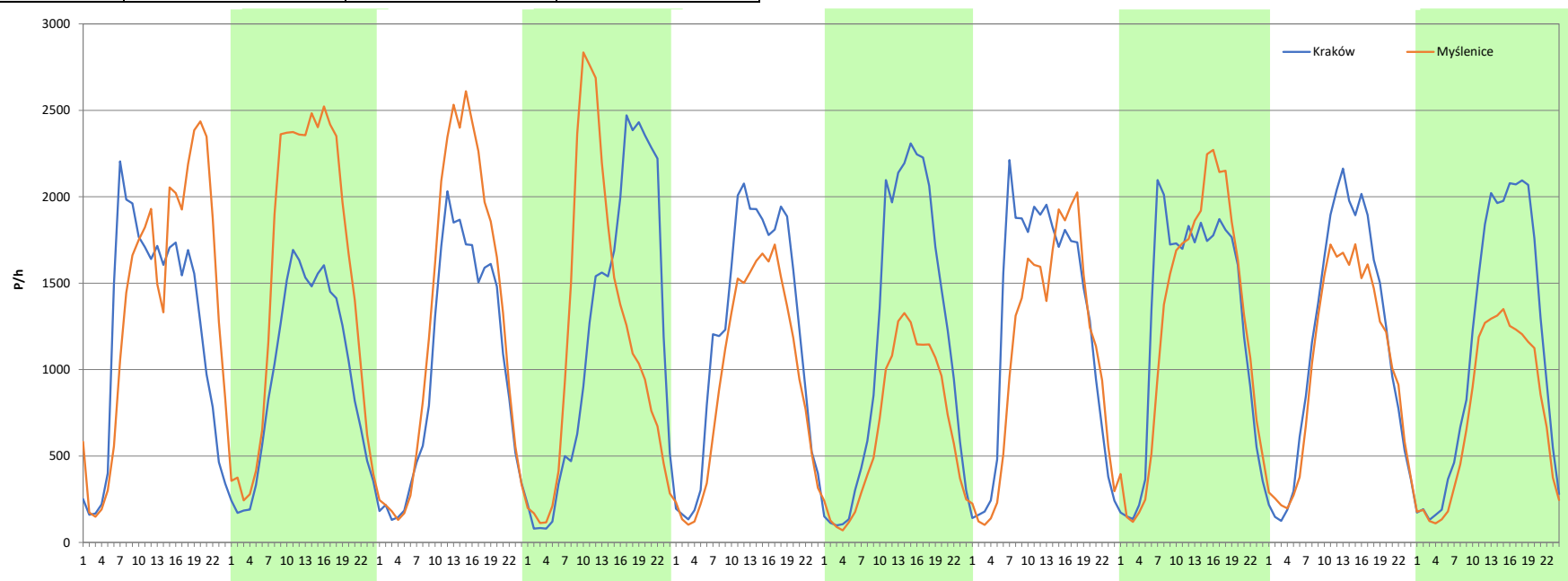
Miejscowość:	Libertów
Odcinek:	Kraków - Głogoczów
Typ stacji:	8+1
Miesiąc:	Maj

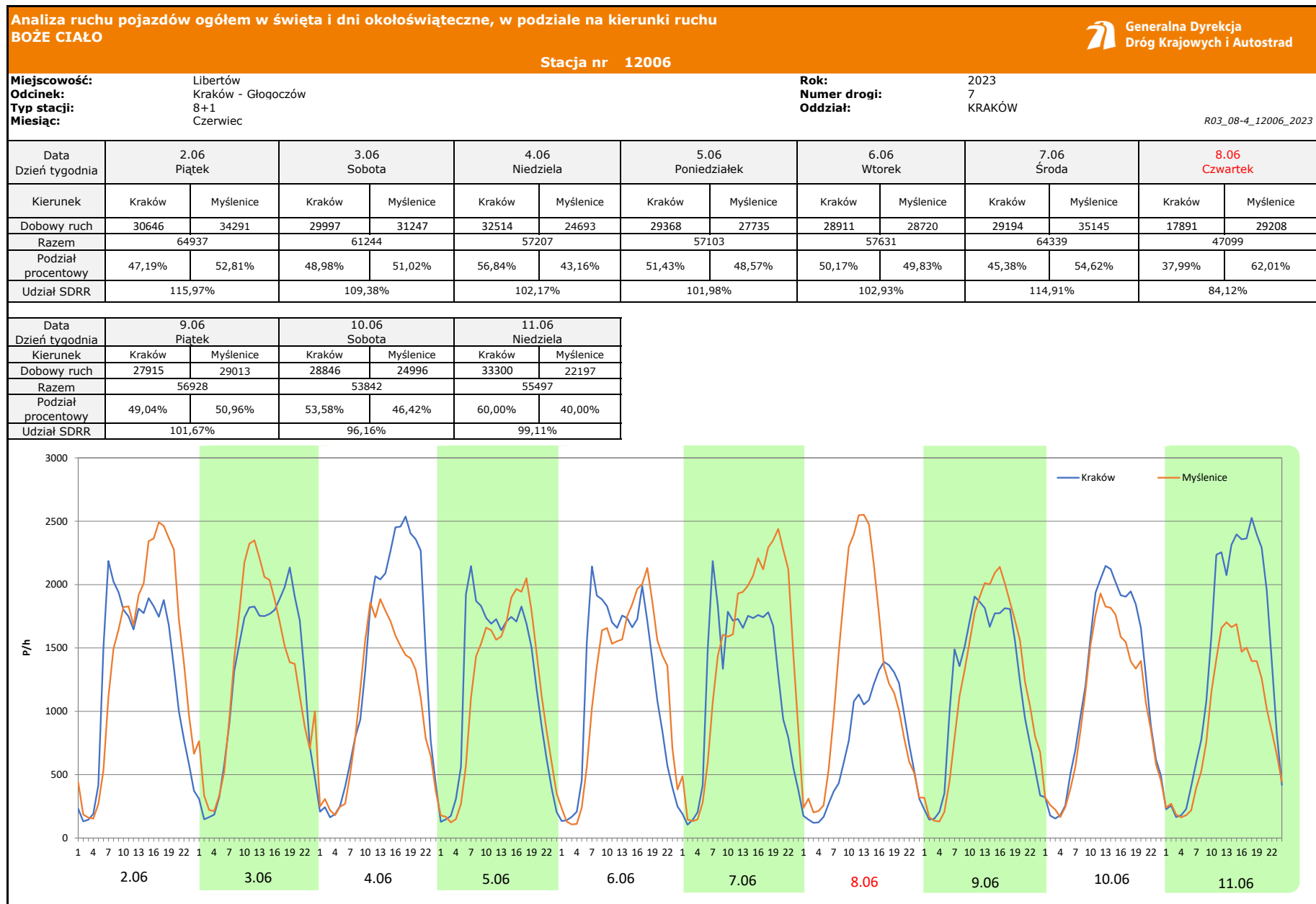
Rok:	2023
Numer drogi:	7
Oddział:	KRAKÓW

R03 08-3 12006 2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
Dobowy ruch	29344	33785	23304	36439	24194	30611	28868	27744	28848	22979	27607	16073	30121	26432
Razem	63129		59743		54805		56612		51827		43680		56553	
Podział procentowy	46,48%	53,52%	39,01%	60,99%	44,15%	55,85%	50,99%	49,01%	55,66%	44,34%	63,20%	36,80%	53,26%	46,74%
Udział SDRR	112,74%		106,70%		97,88%		101,11%		92,56%		78,01%		101,00%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
Dobowy ruch	30620	30325	27530	24539	26860	17766
Razem	60945		52069		44626	
Podział procentowy	50,24%	49,76%	52,87%	47,13%	60,19%	39,81%
Udział SDRR	108,84%		92,99%		79,70%	





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

Stacja nr 12006

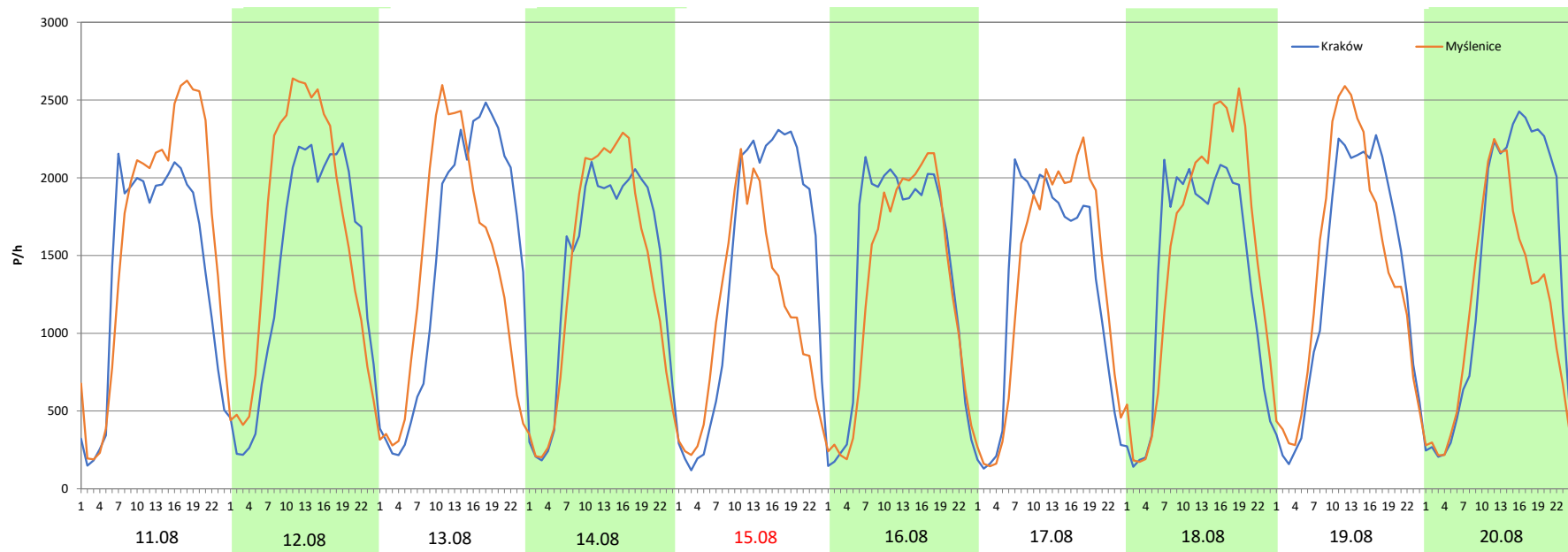
Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

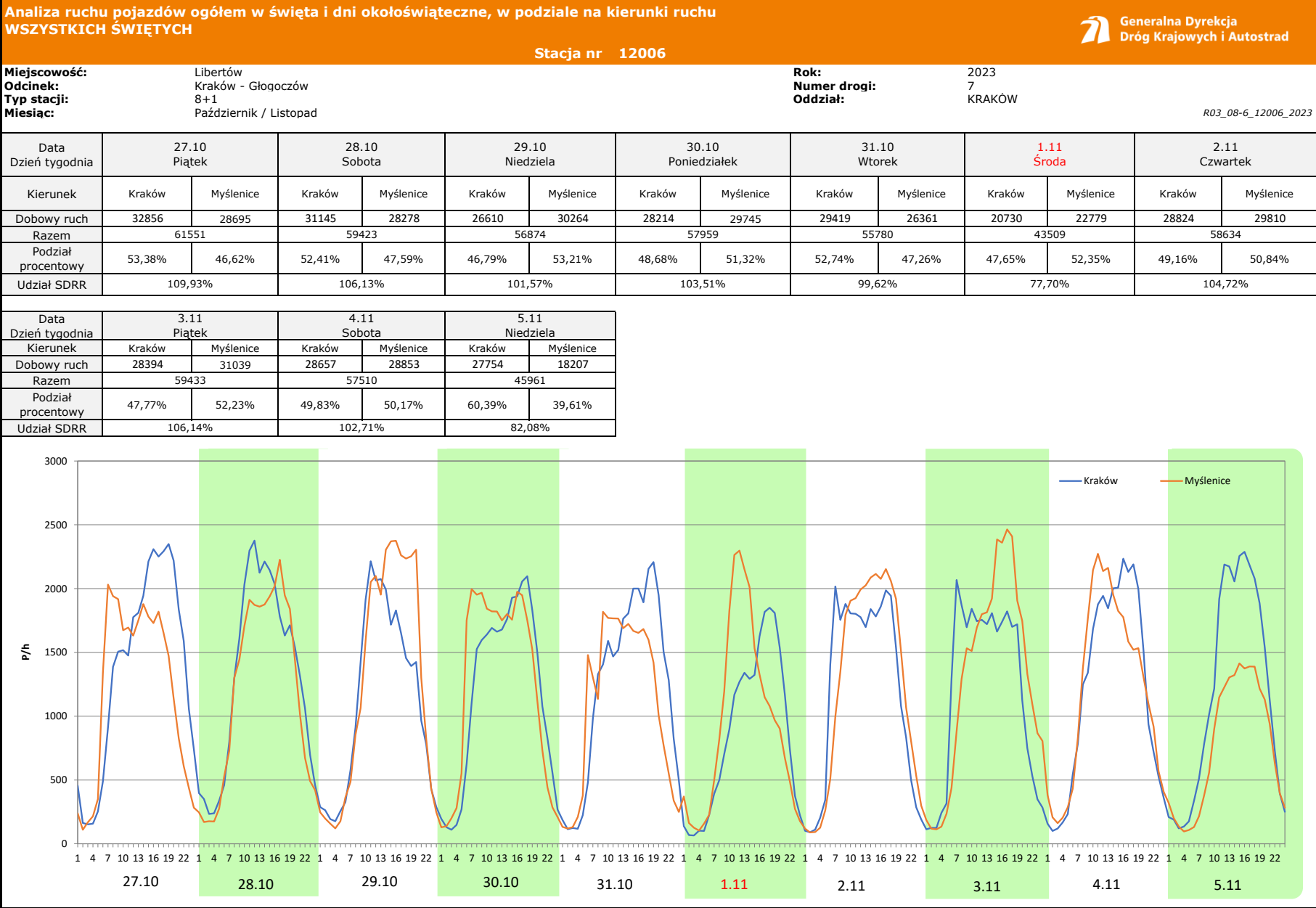
Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_08-5_12006_2023

Data Dzień tygodnia	11.08 Piątek		12.08 Sobota		13.08 Niedziela		14.08 Poniedziałek		15.08 Wtorek		16.08 Środa		17.08 Czwartek	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
Dobowy ruch	33913	39421	34025	39390	35425	33259	33904	32994	34112	26646	33652	31060	31026	31814
Razem	73334		73415		68684		66898		60758		64712		62840	
Podział procentowy	46,24%	53,76%	46,35%	53,65%	51,58%	48,42%	50,68%	49,32%	56,14%	43,86%	52,00%	48,00%	49,37%	50,63%
Udział SDRR	130,97%		131,11%		122,67%		119,48%		108,51%		115,57%		112,23%	

Data Dzień tygodnia	18.08 Piątek		19.08 Sobota		20.08 Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
Dobowy ruch	33072	36478	32421	33575	34249	27828
Razem	69550		65996		62077	
Podział procentowy	47,55%	52,45%	49,13%	50,87%	55,17%	44,83%
Udział SDRR	124,21%		117,86%		110,87%	





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCI Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

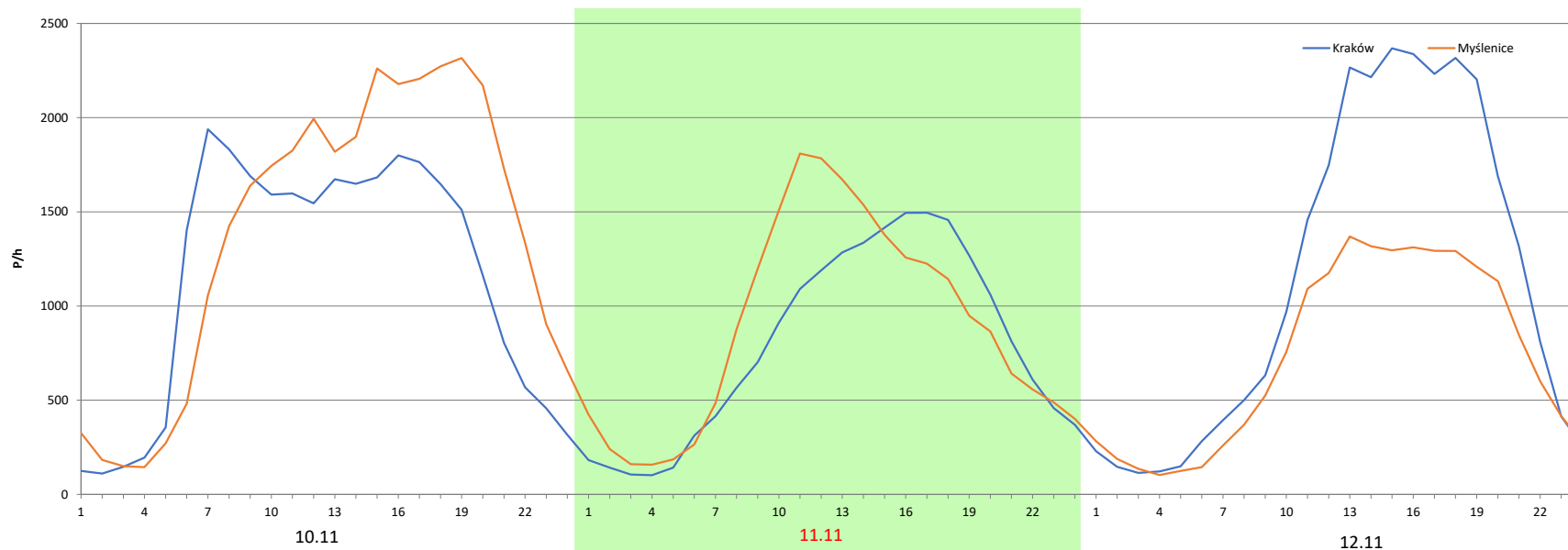
Stacja nr 12006

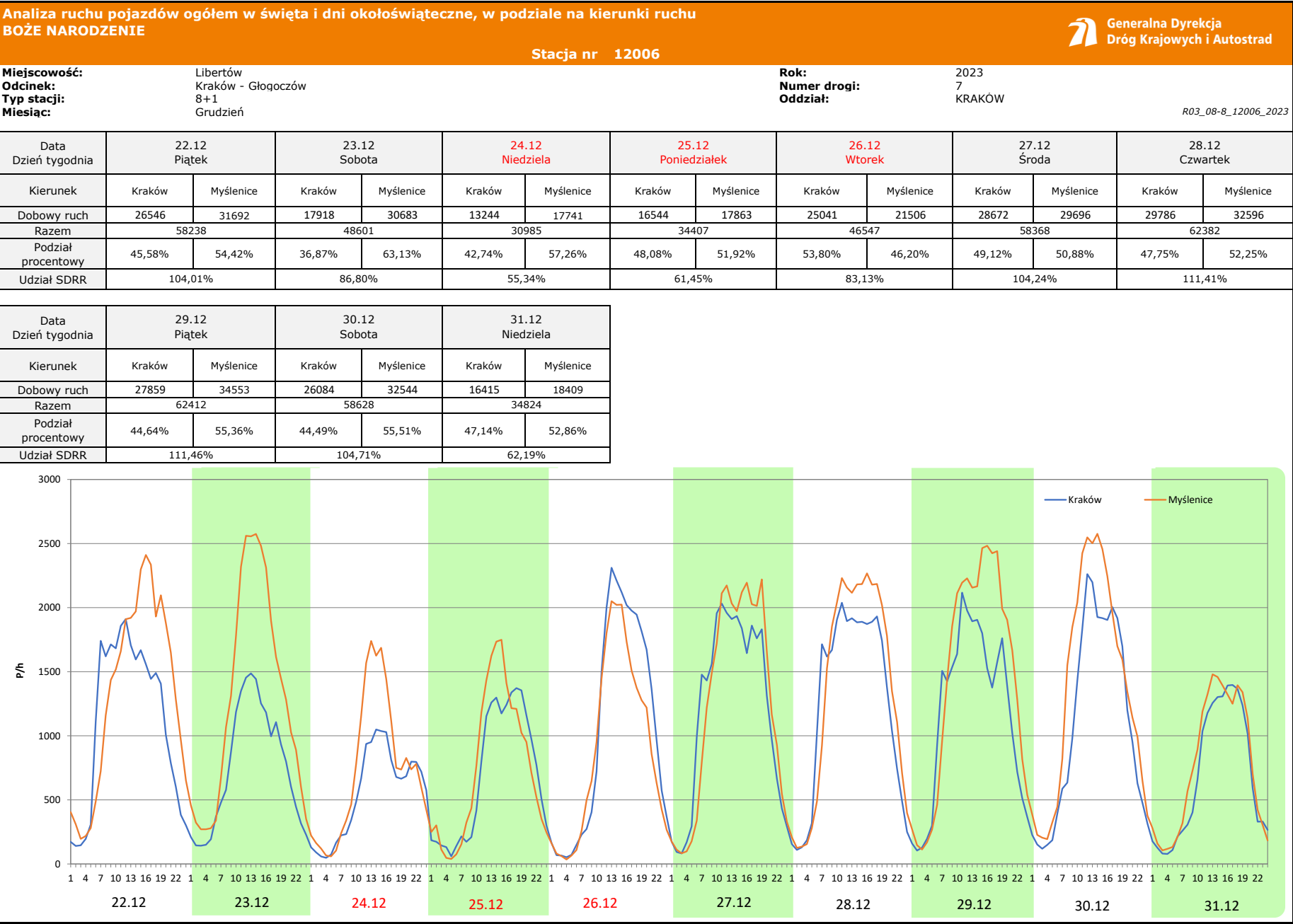
Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R03_08-7_12006_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice	Kraków	Myślenice
Dobowy ruch	27561	32983	18921	21205	27165	17513
Razem	60544		40126		44678	
Podział procentowy	45,52%	54,48%	47,15%	52,85%	60,80%	39,20%
Udział SDRR	108,13%		71,66%		79,79%	





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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 12006
Miejscowość: Libertów

Rok: 2023

Odcinek: Kraków - Głogoczów

Numer drogi: 7

Typ stacji: 8+1

Oddział: KRAKÓW

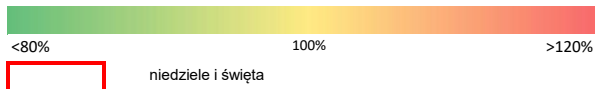
R03_10-1_12006_2023

	Miesiąc											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
liczba dni w miesiącu	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
średni udział w miesiącu [%]	99,0	101,5	92,1	94,6	100,2	105,2	111,5	112,7	101,7	102,1	85,0	94,3

R03_10-2_12006_2023

12006	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	73,2	92,1	99,9	91,1	101,1	106,7	105,9	105,8	122,7	100,8	77,7	105,9
2	103,7	98,2	104,0	81,2	92,6	116,0	106,3	109,3	107,2	100,6	104,7	72,1
3	98,4	101,5	114,2	82,7	78,0	109,4	109,6	109,5	94,1	98,2	106,1	66,8
4	99,4	89,2	101,9	85,3	101,0	102,2	104,9	118,3	102,3	99,9	102,7	90,8
5	112,7	88,8	84,7	89,4	108,8	102,0	106,2	107,2	101,9	103,9	82,1	90,8
6	82,3	101,4	92,5	98,0	93,0	102,9	112,5	91,7	105,4	118,9	69,1	91,0
7	96,9	95,6	93,5	89,2	79,7	114,9	123,7	108,3	112,3	107,0	70,1	92,0
8	89,4	100,6	96,4	58,7	94,6	84,1	122,5	111,8	126,5	89,1	71,2	109,0
9	96,2	108,0	97,4	60,6	95,4	101,7	112,0	110,4	123,5	94,4	76,3	96,5
10	89,2	119,0	110,1	77,3	100,4	96,2	112,7	115,4	114,8	94,9	108,1	88,2
11	94,1	116,2	90,2	101,4	97,4	99,1	97,1	131,0	78,9	98,4	71,7	93,5
12	98,7	101,8	88,6	96,8	114,5	102,1	105,6	131,1	77,3	104,0	79,8	92,4
13	110,8	103,3	82,4	98,9	100,4	100,1	108,2	122,7	78,6	120,0	64,9	94,5
14	107,1	99,9	82,7	109,3	93,9	101,1	125,4	119,5	77,4	116,2	65,2	96,6
15	87,9	105,6	82,8	96,7	94,3	105,7	121,8	108,5	121,6	91,7	65,8	109,1
16	97,7	107,0	91,0	97,8	96,3	118,1	110,1	115,6	115,8	97,2	68,9	97,1
17	91,2	113,3	110,8	92,9	96,2	105,6	105,2	112,2	105,2	95,1	88,9	93,8
18	96,5	106,5	103,4	92,6	101,3	101,8	108,0	124,2	98,1	96,1	90,9	99,6
19	101,1	89,7	93,5	93,0	111,3	102,4	109,7	117,9	92,9	100,2	78,0	99,5
20	109,4	104,1	93,1	100,2	100,5	101,4	112,1	110,9	98,5	115,2	85,8	101,3
21	103,6	95,8	90,1	113,0	99,9	104,1	122,8	112,9	94,1	106,4	87,5	105,5
22	93,0	98,0	85,7	104,5	101,1	108,4	119,4	108,7	116,6	84,5	88,5	104,0
23	102,3	105,7	86,6	99,9	100,4	115,5	112,8	111,0	97,5	99,4	94,1	86,8
24	98,1	114,8	106,3	98,3	100,7	101,6	112,5	112,1	86,7	98,1	102,3	55,3
25	94,3	101,4	91,2	93,2	104,5	109,1	102,9	120,3	97,3	96,2	91,0	61,4
26	104,6	90,5	83,8	97,8	118,4	106,9	102,5	106,1	99,4	101,2	79,3	83,1
27	104,6	98,1	76,9	102,6	110,4	102,8	115,0	109,8	106,2	109,9	90,8	104,2
28	108,5	97,3	71,7	112,7	102,7	105,0	120,3	106,9	97,5	106,1	85,4	111,4
29	96,6		76,5	106,7	102,7	111,3	114,0	100,3	124,2	101,6	90,7	111,5
30	100,4		83,2	97,9	91,4	122,9	105,7	105,6	103,6	103,5	92,6	104,7
31	88,1		103,8		102,3		112,5	112,1		99,6		62,2

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów

Rok: 2023

Odcinek: Kraków - Głogoczów

Numer drogi: 7

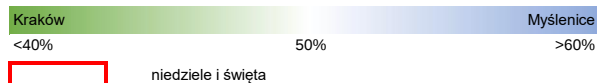
Typ stacji: 8+1

Oddział: KRAKÓW

R03_11_12006_2023

12006	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	32,9	47,7	50,2	50,9	49,0	51,3	52,5	50,1	53,8	44,4	52,4	53,2
2	45,2	50,1	51,7	44,2	44,3	52,8	45,3	48,2	50,4	47,5	50,8	51,9
3	47,8	51,1	53,6	44,3	36,8	51,0	49,6	50,2	42,6	48,3	52,2	41,4
4	49,8	49,6	50,5	45,1	46,7	43,2	48,9	51,7	49,9	49,5	50,2	47,8
5	55,4	43,7	40,2	44,8	49,8	48,6	49,2	52,1	50,5	51,7	39,6	49,2
6	57,5	48,8	48,4	50,5	47,1	49,8	50,4	45,3	50,8	54,7	43,8	49,4
7	47,2	48,9	48,4	56,9	39,8	54,6	53,7	50,2	51,4	51,2	43,2	52,0
8	39,8	49,7	49,3	58,2	47,5	62,0	52,4	49,6	54,5	40,2	43,8	53,5
9	47,5	51,1	51,7	49,0	48,6	51,0	44,8	49,3	52,5	47,8	47,0	51,4
10	48,6	53,1	53,2	38,3	49,8	46,4	49,2	50,8	45,8	49,8	54,5	44,6
11	48,5	54,2	50,9	43,6	48,3	40,0	44,1	53,8	40,2	48,9	52,8	48,0
12	50,0	48,0	41,7	48,0	52,1	50,1	49,2	53,7	44,1	52,0	39,2	49,5
13	53,0	50,2	40,2	49,1	50,9	49,1	50,7	48,4	44,8	54,9	42,7	50,1
14	53,5	49,7	43,3	52,3	44,1	50,1	53,2	49,3	47,3	52,1	44,5	51,5
15	44,5	49,4	43,7	50,4	48,3	50,5	52,1	43,9	54,6	43,5	45,1	51,5
16	46,8	51,5	47,4	43,1	49,4	53,1	43,9	48,0	52,0	48,1	46,0	52,5
17	47,4	52,9	53,5	47,1	49,7	52,2	50,9	50,6	45,4	49,6	54,1	46,6
18	50,3	52,8	51,7	48,9	51,1	43,0	49,8	52,4	45,8	48,6	51,5	48,3
19	51,6	45,5	43,1	49,4	52,8	46,7	49,6	50,9	49,3	51,2	41,8	49,4
20	52,4	48,7	46,7	50,4	52,0	49,0	50,8	44,8	48,5	54,1	47,4	49,7
21	51,9	49,0	48,5	54,0	44,7	49,2	53,0	49,2	44,9	51,5	48,7	50,5
22	46,7	49,5	44,5	51,5	48,3	49,9	52,6	49,1	53,0	41,7	49,9	54,4
23	49,3	49,5	44,6	44,5	49,4	53,1	46,1	49,1	50,4	48,3	50,2	63,1
24	49,1	51,3	52,7	47,5	49,5	53,7	48,4	47,5	41,4	48,3	52,2	57,3
25	46,0	49,1	51,1	49,2	51,2	46,4	47,2	51,0	48,2	50,9	52,0	51,9
26	49,2	41,6	41,9	49,0	52,9	48,8	49,5	49,4	48,3	49,3	40,7	46,2
27	48,5	47,8	43,7	49,9	51,9	49,6	49,8	45,4	49,9	46,6	47,9	50,9
28	52,8	48,9	47,1	53,5	43,6	49,4	51,8	46,9	44,2	47,6	49,7	52,3
29	46,0	50,2	44,8	61,0	46,8	50,2	50,9	49,6	53,5	53,2	49,7	55,4
30	49,2	51,7	43,9	55,9	45,6	52,2	44,8	48,6	51,7	51,3	48,9	55,5
31	45,7		52,4		49,3		49,2	50,2		47,3		52,9

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 12006

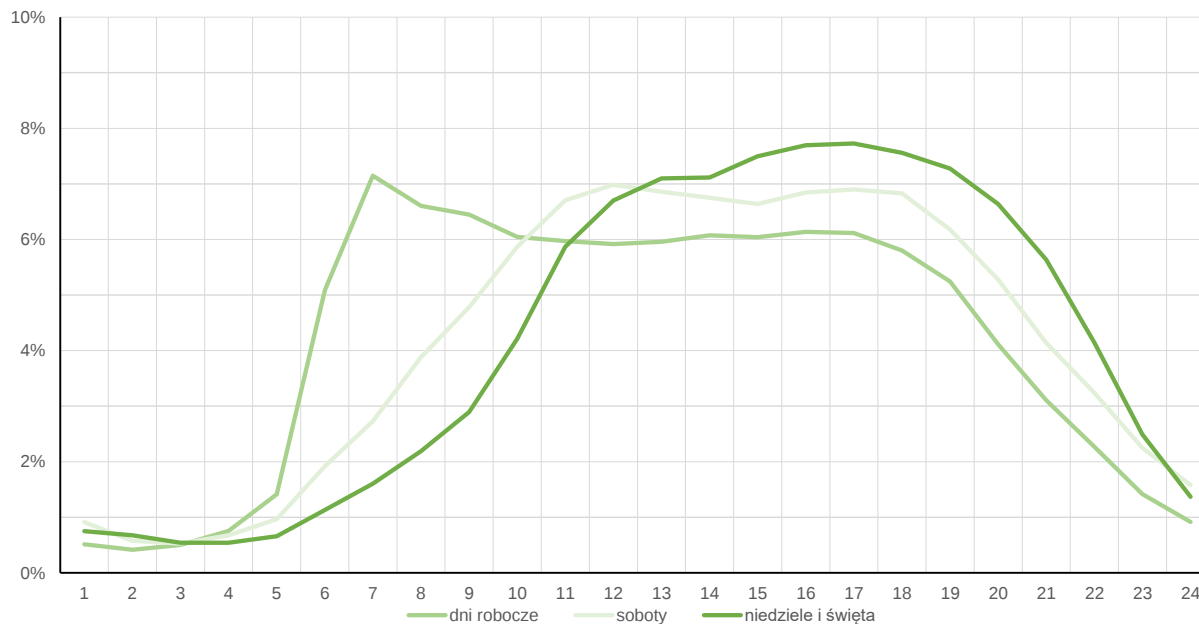
Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczków
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

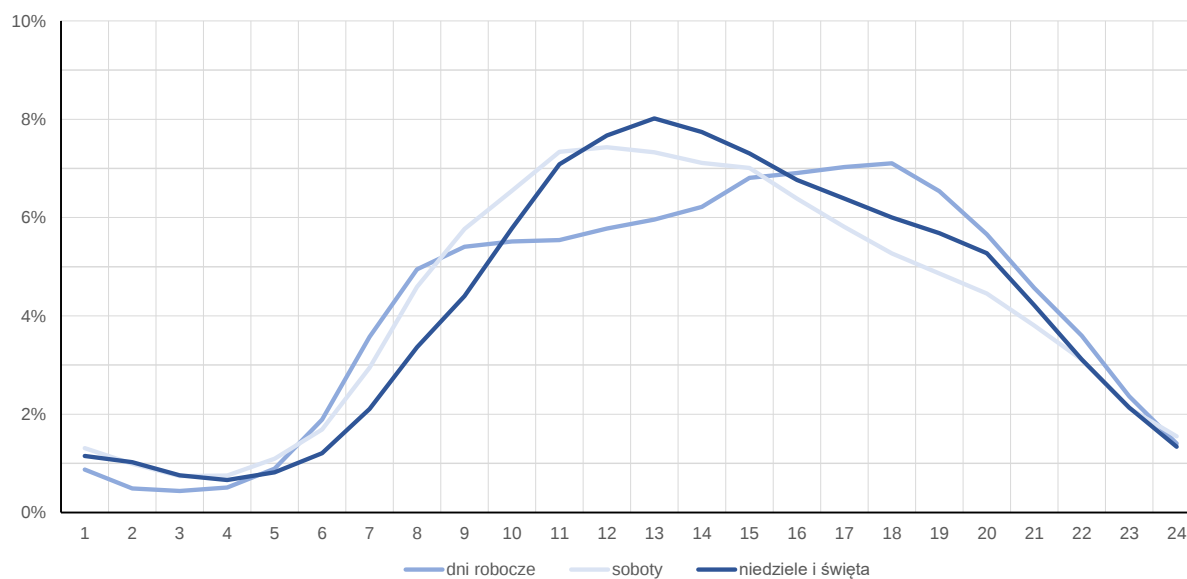
R03_12-1_12006_2023

Kierunek: Kraków



R03_12-2_12006_2023

Kierunek: Myślenice



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających

Stacja nr 12006

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Libertów

Odcinek: Kraków - Głogoczów

Typ stacji: 8+1

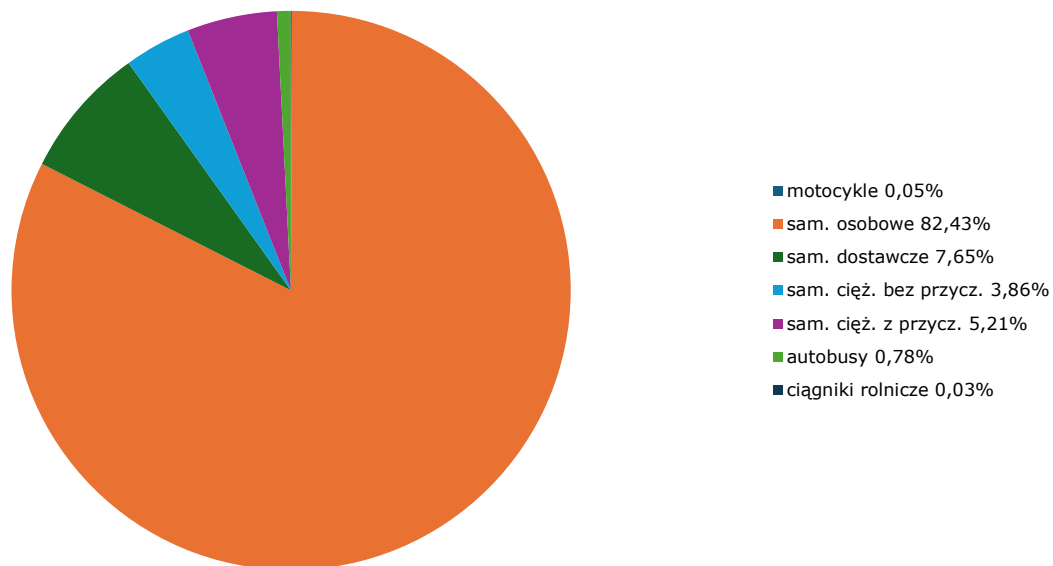
Rok: 2023

Numer drogi: 7

Oddział: KRAKÓW

R04_03_12006_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów sprawdzających w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

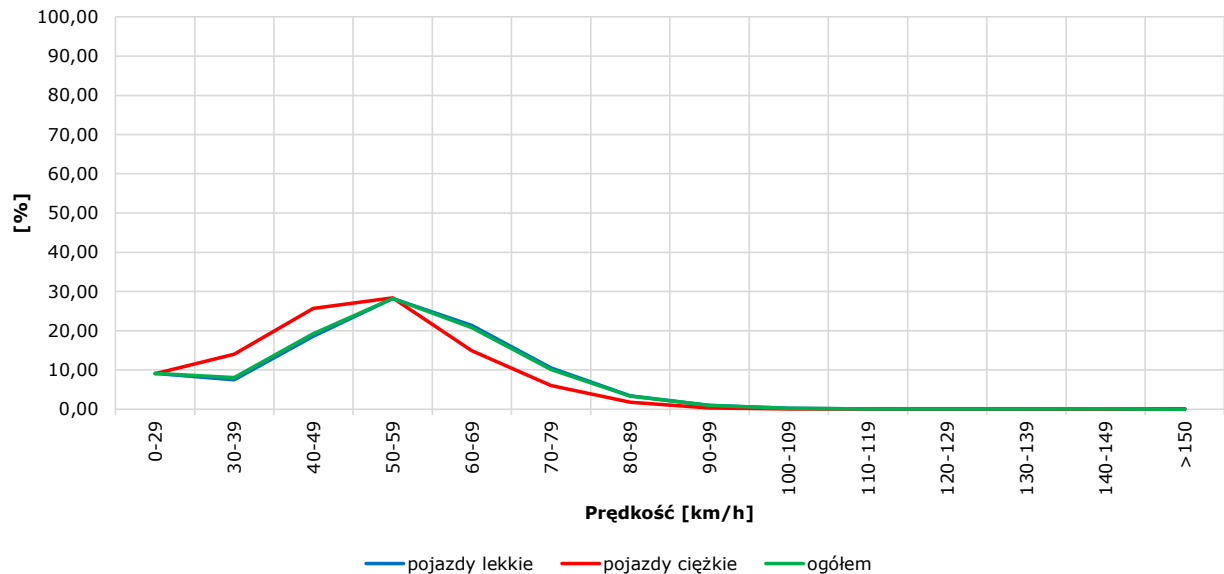
Stacja nr 12006

Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

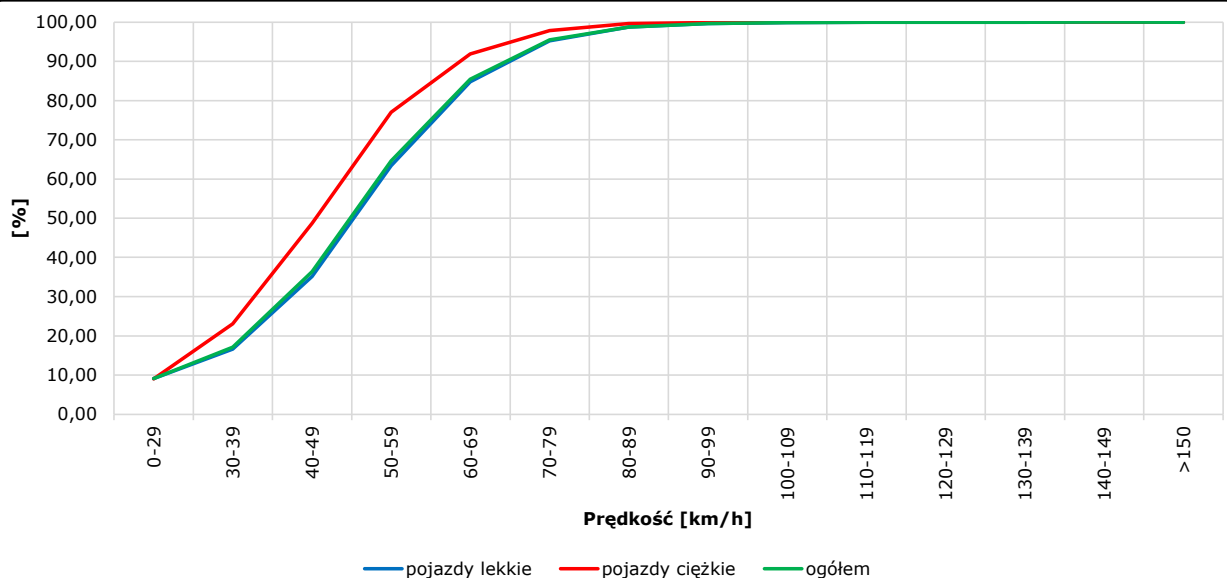
R06_02-1_12006_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_12006_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 12006



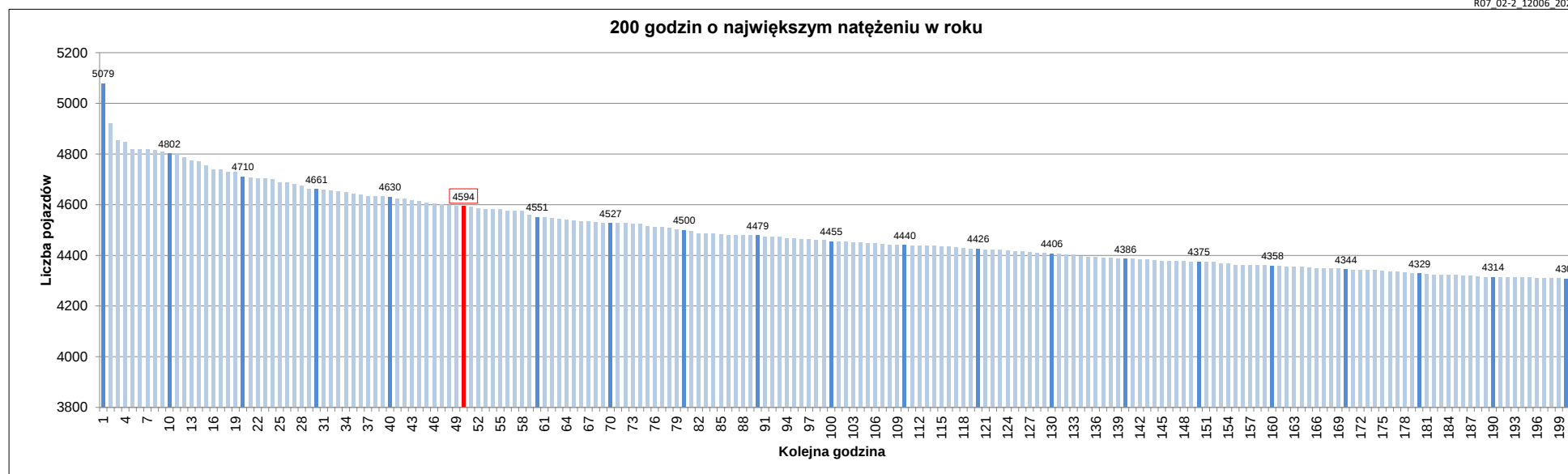
Miejscowość: Libertów
Odcinek: Kraków - Głogoczów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: 7
Oddział: KRAKÓW

R07_02-1_12006_2023

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
55844	5079	4802	4661	4630	4630	4594	4551	4527	4500	4479	4455	4440	4426	4406	4386	4375	4358	4344	4329	4314	4308
Udział proc.	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	11.02.23	15.07.23	21.01.23	08.07.23	22.07.23	18.02.23	21.01.23	30.06.23	13.08.23	25.06.23	29.09.23	18.02.23	08.09.23	01.09.23	17.02.23	25.08.23	30.07.23	02.07.23	21.07.23	16.06.23	03.03.23
Nr dnia	6	6	6	6	6	6	6	5	7	7	5	6	5	5	5	5	7	7	5	5	5
Godzina	12	12	15	12	15	15	12	17	13	15	19	13	16	15	16	18	12	14	18	15	16

R07_02-2_12006_2023



Oznaczenia:

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

SDRR: 55844 poj./dobę