

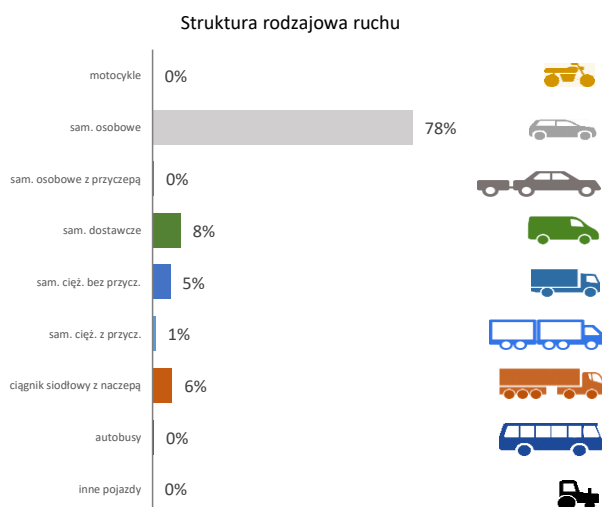
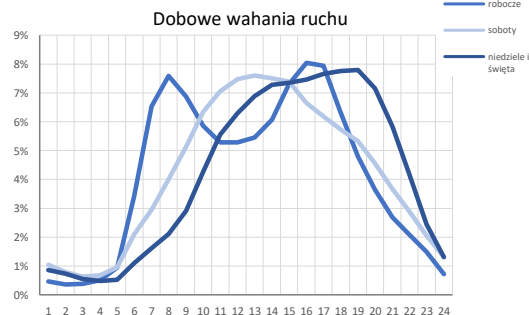
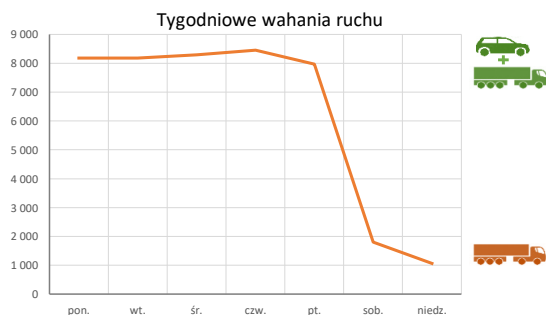
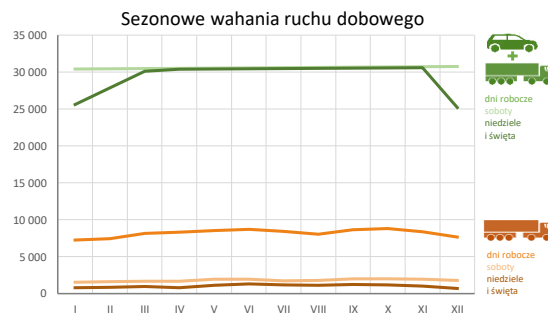
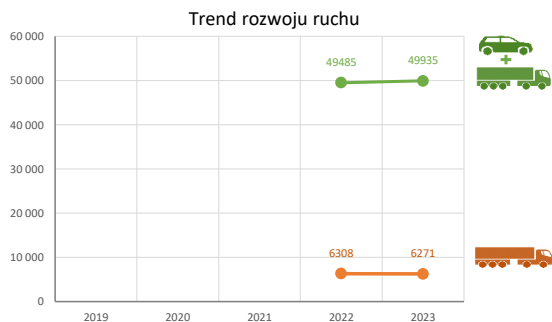
Spis Treści

12018 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
12018 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
12018 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
12018 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
12018 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	Strona 5
12018 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
12018 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
12018 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe	Strona 19
12018 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
12018 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
12018 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
12018 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
12018 - R06_02 - Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybucja	Strona 31
12018 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 32

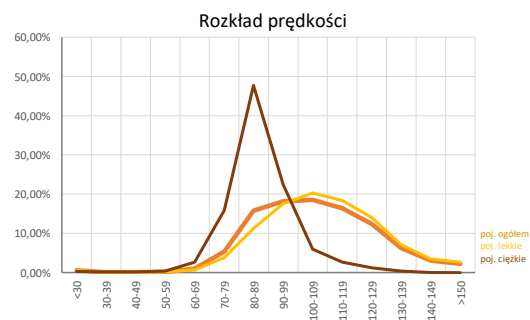
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu
Stacja nr 12018**Generalna Dyrekcja**
Dróg Krajowych i Autostrad

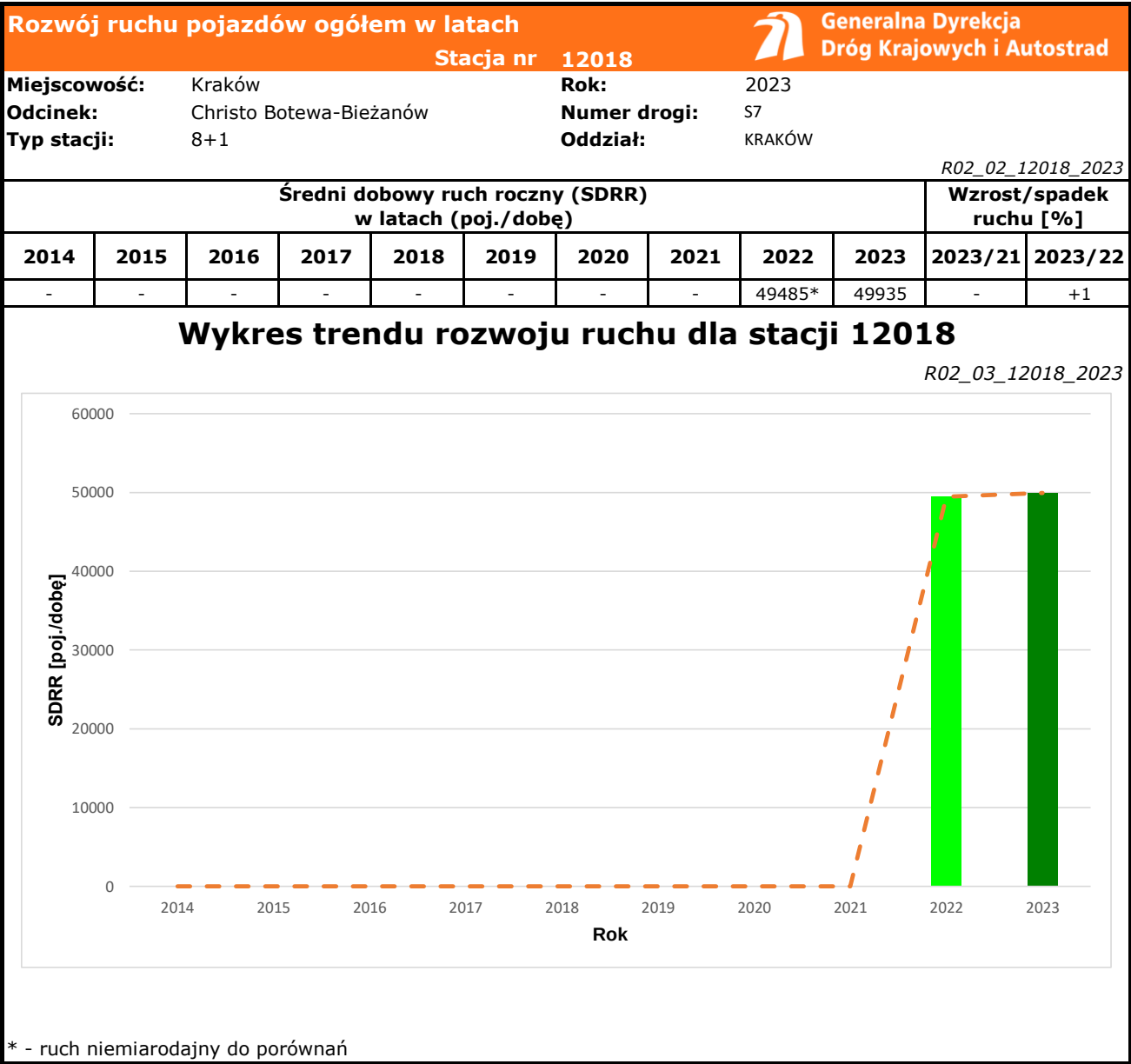
Nr stacji: 12018
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Kraków
Numer drogi: S7c
Pikietaż: 0+940

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



Godzina 50-ta
Natężenie: 4868
Udział proc.: 10%
Dzień: 05.04.2023 (środa)
Godzina: 17





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku															Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 12018																
Miejscowość: Kraków				Rok: 2023												
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów				Numer drogi: S7c												
Typ stacji: 8+1				Oddział: KRAKÓW												
Ruch ogółem														R03_01_12018_2023		
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok		
1. Poniedziałki	a	49666	50998	52827	54522	55837	56924	55412	51454	55740	57209	54109	51683	53865		
	b	1,135	1,107	1,078	1,136	1,116	1,097	1,070	1,009	1,050	1,064	1,104	1,191	1,094		
	c	0,922	0,947	0,981	1,012	1,037	1,057	1,029	0,955	1,035	1,062	1,005	0,959	1,000		
2. Wtorki	a	50556	51690	53201	56494	53086	58302	56774	56029	57123	58381	54971	53876	55040		
	b	1,155	1,122	1,085	1,177	1,061	1,124	1,097	1,099	1,076	1,086	1,121	1,241	1,118		
	c	0,919	0,939	0,967	1,026	0,964	1,059	1,031	1,018	1,038	1,061	0,999	0,979	1,000		
3. Środy	a	51510	51370	54692	58311	59099	59766	57610	56413	59122	59119	55548	53100	56305		
	b	1,177	1,115	1,116	1,215	1,182	1,152	1,113	1,107	1,114	1,100	1,133	1,223	1,144		
	c	0,915	0,912	0,971	1,036	1,050	1,061	1,023	1,002	1,050	1,050	0,987	0,943	1,000		
4. Czwartki	a	53002	52676	55661	58613	58459	59792	59500	57999	60700	60611	57122	53791	57327		
	b	1,211	1,144	1,135	1,221	1,169	1,153	1,149	1,138	1,143	1,128	1,165	1,239	1,164		
	c	0,925	0,919	0,971	1,022	1,020	1,043	1,038	1,012	1,059	1,057	0,996	0,938	1,000		
5. Piątki	a	54159	54833	58118	57549	60729	58442	62677	60352	63284	62993	58417	54191	58812		
	b	1,237	1,190	1,186	1,199	1,214	1,127	1,211	1,184	1,192	1,172	1,192	1,249	1,195		
	c	0,921	0,932	0,988	0,979	1,033	0,994	1,066	1,026	1,076	1,071	0,993	0,921	1,000		
6. Soboty	a	30410	33036	33191	34087	37370	36649	38126	38415	38751	41096	36452	30756	35695		
	b	0,695	0,717	0,677	0,710	0,747	0,706	0,736	0,754	0,730	0,765	0,744	0,709	0,725		
	c	0,852	0,926	0,930	0,955	1,047	1,027	1,068	1,076	1,086	1,151	1,021	0,862	1,000		
7. Niedziele	a	27655	27852	30104	31852	35740	37770	38163	36765	37937	38634	30784	24900	33180		
	b	0,632	0,605	0,614	0,664	0,715	0,728	0,737	0,721	0,715	0,719	0,628	0,574	0,674		
	c	0,833	0,839	0,907	0,960	1,077	1,138	1,150	1,108	1,143	1,164	0,928	0,750	1,000		
8. Dni robocze	a	51506	52313	55064	57233	57234	58635	58253	56518	59389	59493	56085	53431	56263		
	b	1,177	1,136	1,123	1,192	1,144	1,130	1,125	1,109	1,119	1,107	1,144	1,231	1,143		
	c	0,915	0,930	0,979	1,017	1,017	1,042	1,035	1,005	1,056	1,057	0,997	0,950	1,000		
9. Święta	a	21490	-	-	27416	28117	27304	-	36195	-	-	30190	25959	28096		
	b	0,491	-	-	0,571	0,562	0,526	-	0,710	-	-	0,616	0,598	0,571		
	c	0,765	-	-	0,976	1,001	0,972	-	1,288	-	-	1,075	0,924	1,000		
10. Niedziele i święta	a	25600	27852	30104	30373	33199	35677	38163	36651	37937	38634	30586	25203	32498		
	b	0,585	0,605	0,614	0,633	0,664	0,688	0,737	0,719	0,715	0,719	0,624	0,581	0,660		
	c	0,788	0,857	0,926	0,935	1,022	1,098	1,174	1,128	1,167	1,189	0,941	0,776	1,000		
11. Wszystkie dni	a	44986	46065	48256	49993	51111	52222	52609	51045	53237	54006	49601	46086	49935		
	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	0,901	0,923	0,966	1,001	1,024	1,046	1,054	1,022	1,066	1,082	0,993	0,923	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 12018

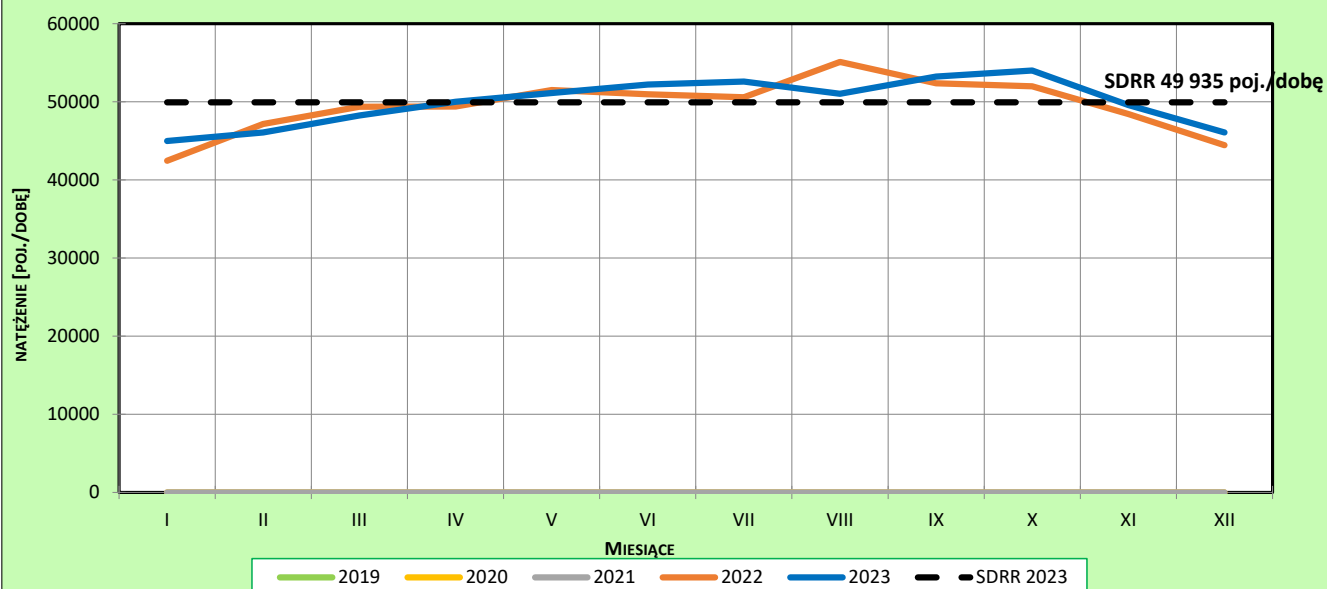
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

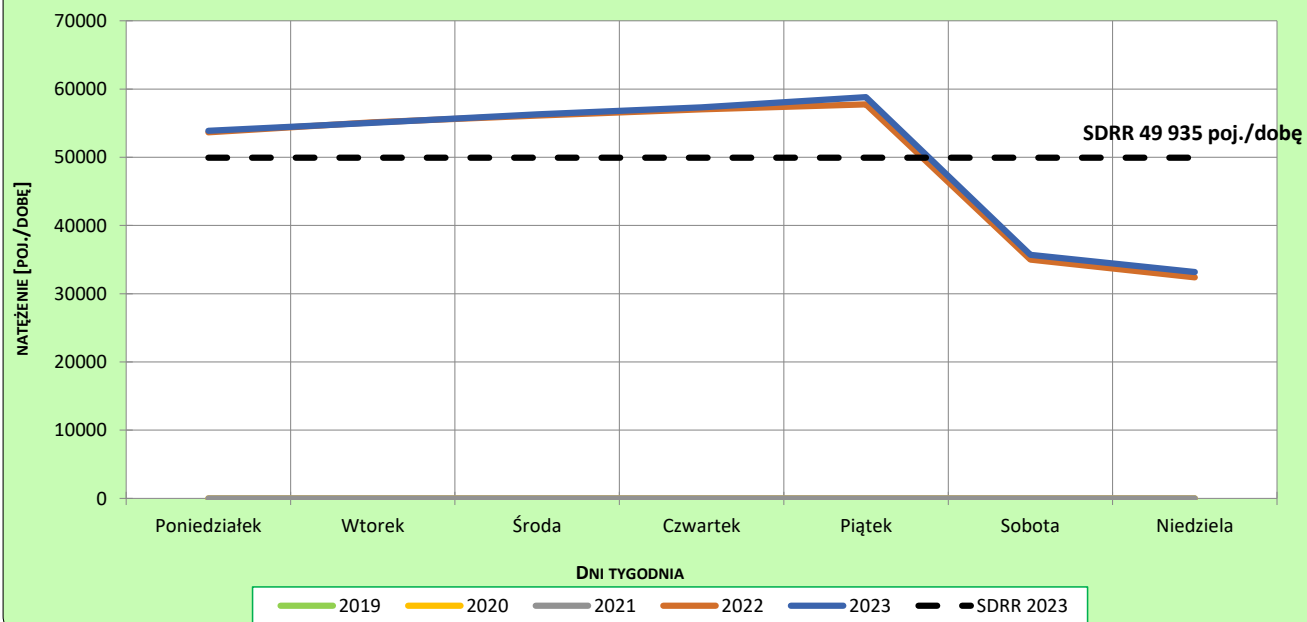
R03_02-1_12018_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_12018_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12018

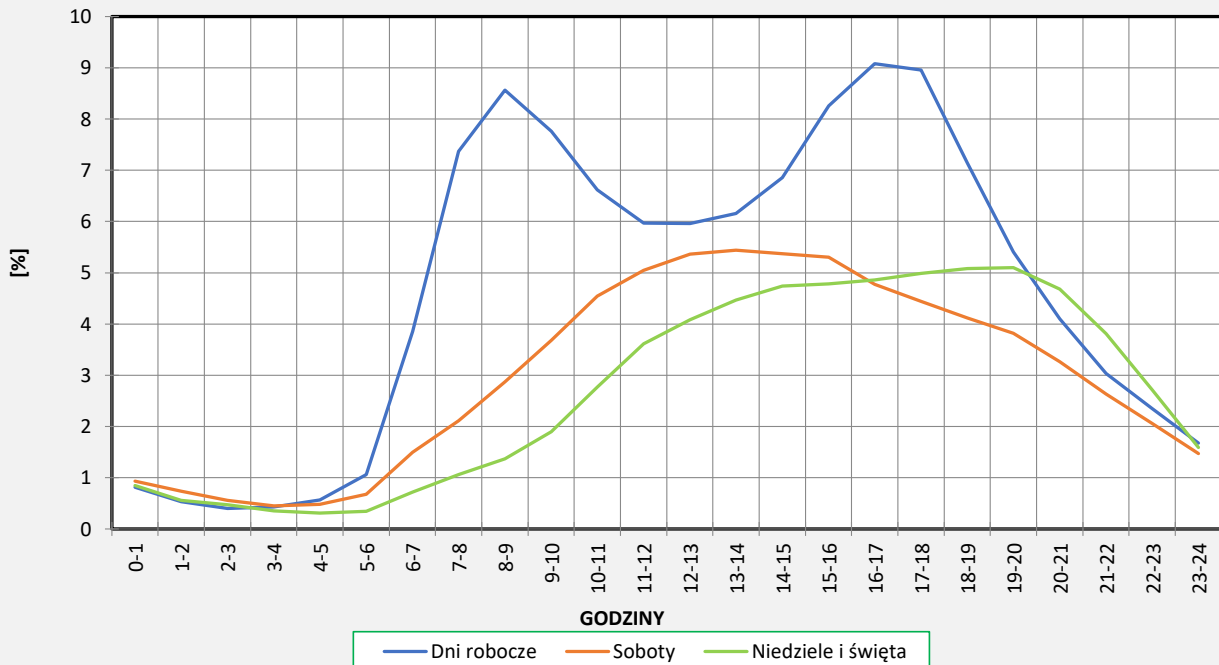
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: KRAKÓW

Ruch ogółem

R03_03-1_12018_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_12018_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

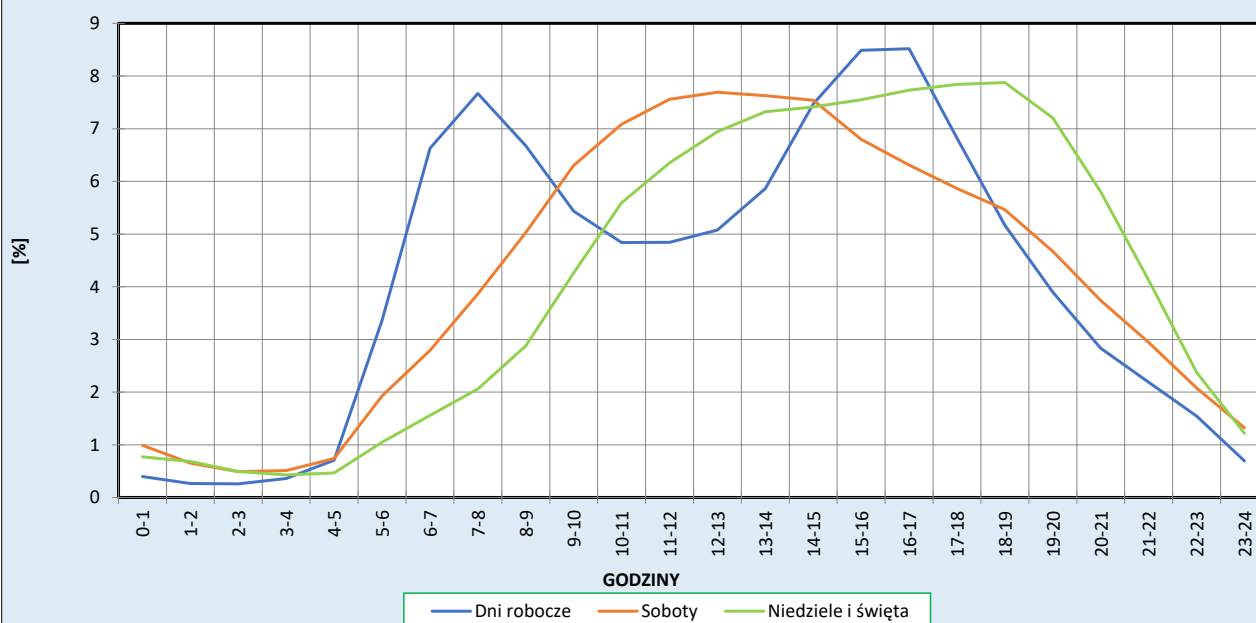
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

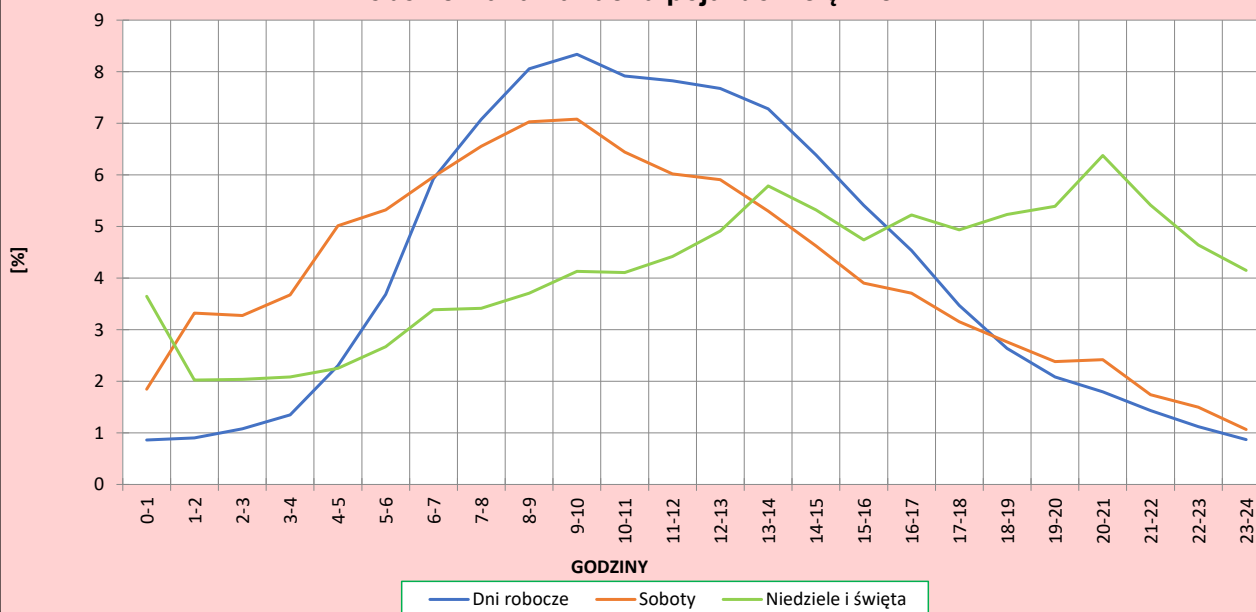
R03_04-1_12018_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12018_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

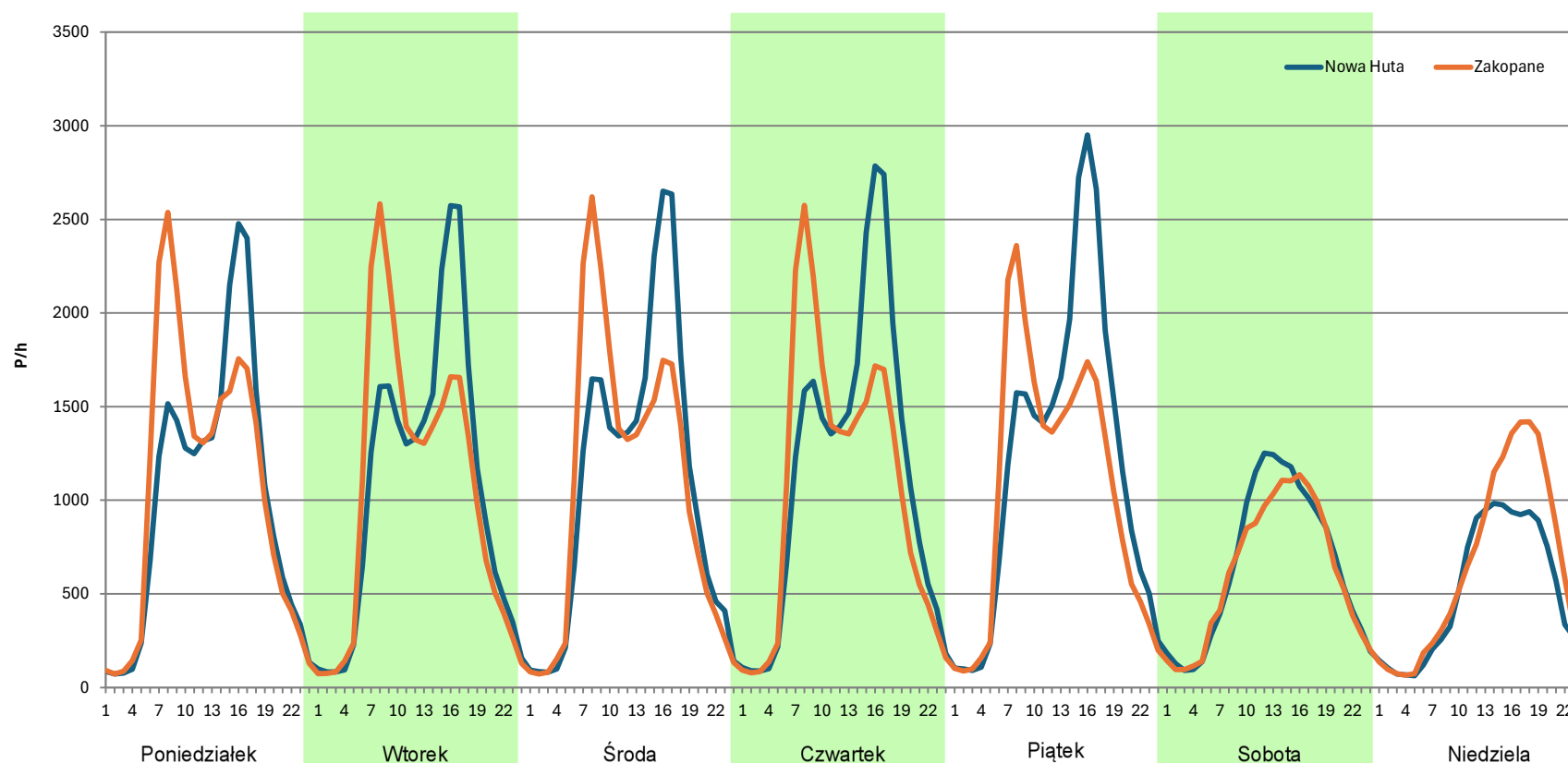
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Biezanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	24157	25510	25508	25055	26001	25511	27452	25550	28789	25372	15671	14740	12231	15422
Razem	49667		50563		51512		53002		54161		30411		27653	
Podział procentowy	48,64%	51,36%	50,45%	49,55%	50,48%	49,52%	51,79%	48,21%	53,15%	46,85%	51,53%	48,47%	44,23%	55,77%



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



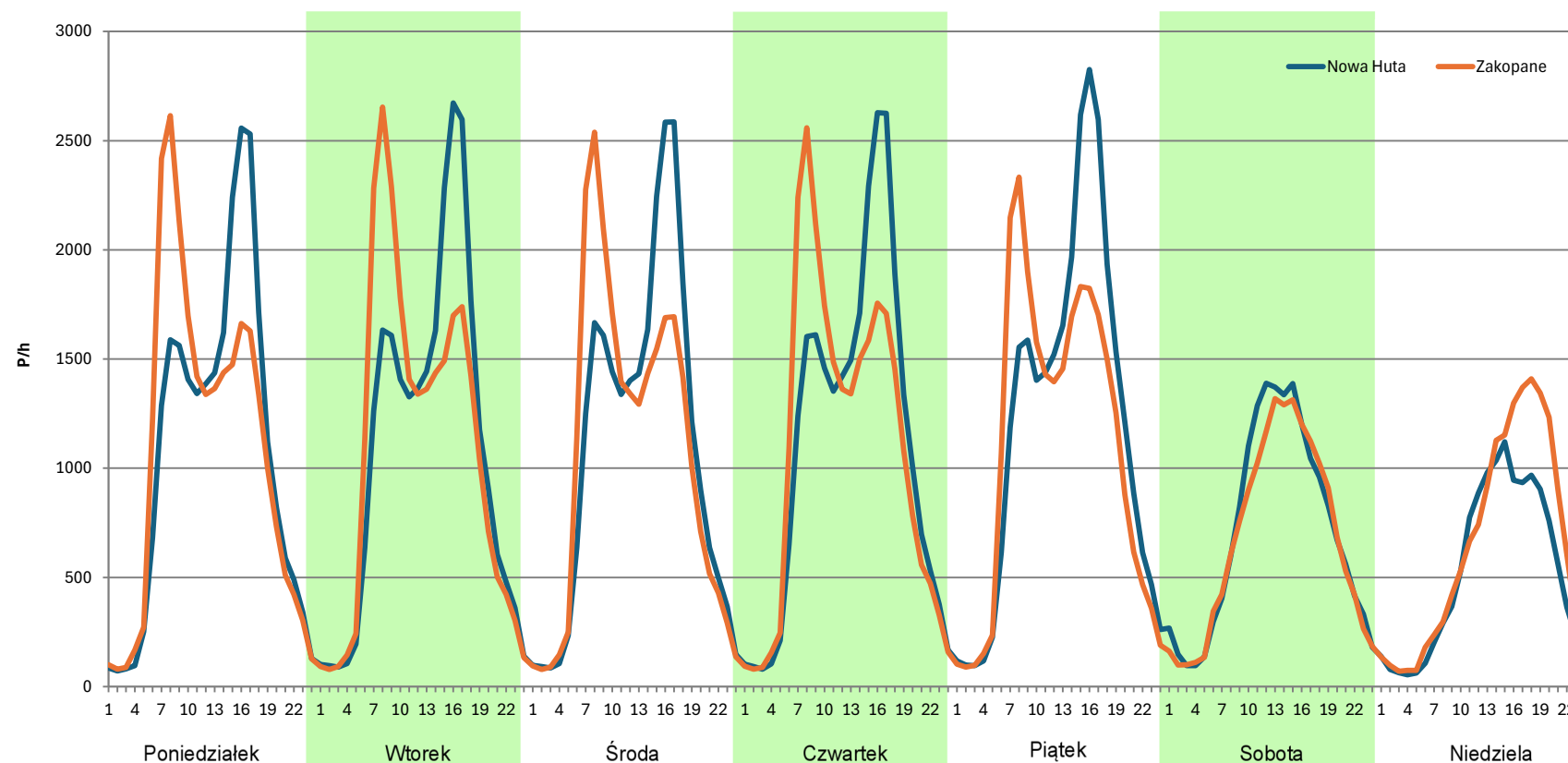
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	25436	25561	25890	25800	26050	25319	26685	25988	28531	26303	16939	16097	12483	15370
Razem	50997		51690		51369		52673		54834		33036		27853	
Podział procentowy	49,88%	50,12%	50,09%	49,91%	50,71%	49,29%	50,66%	49,34%	52,03%	47,97%	51,27%	48,73%	44,82%	55,18%



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



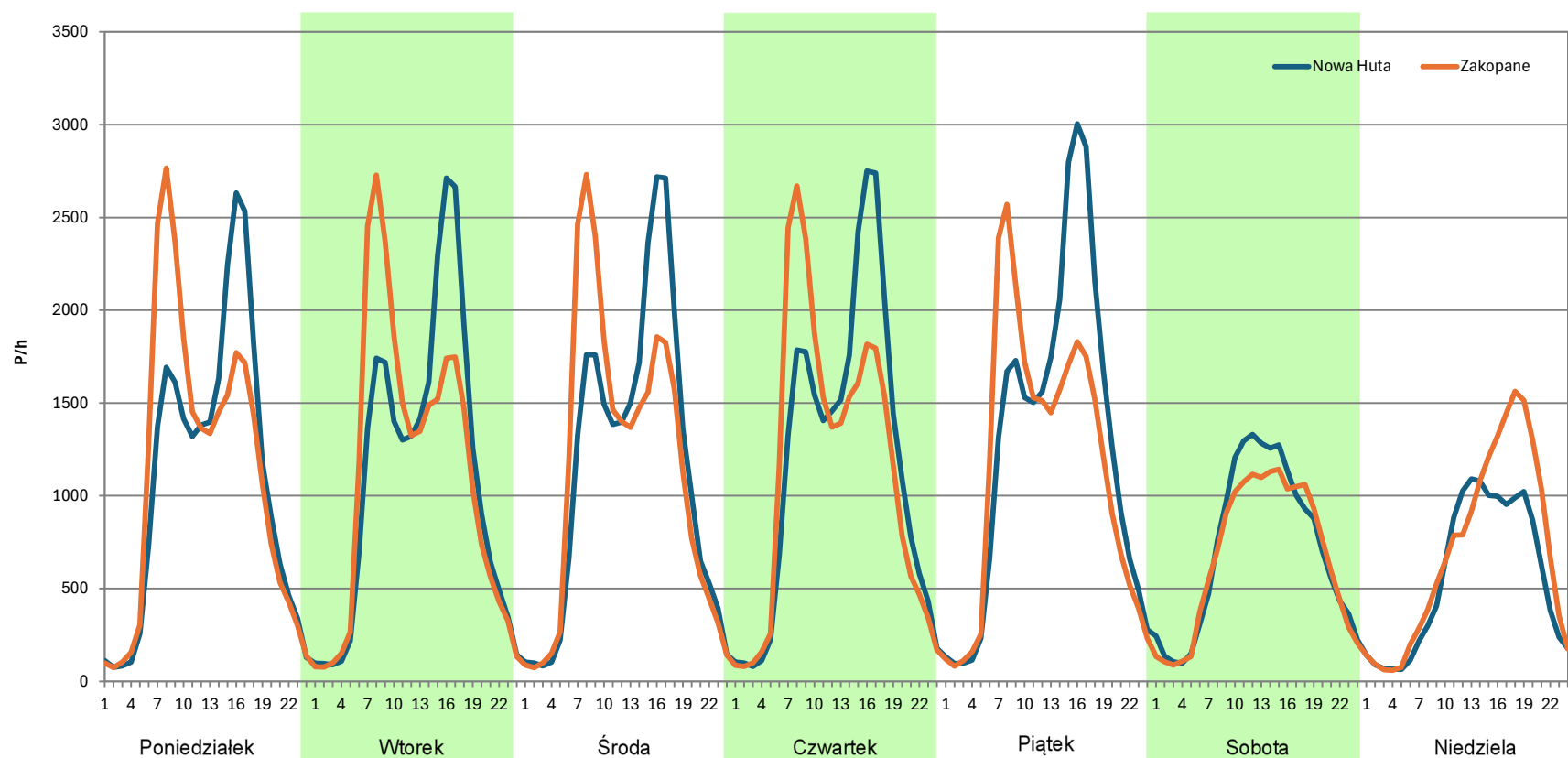
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	26063	26764	26561	26640	27484	27207	28352	27309	30567	27547	17119	16075	13462	16642
Razem	52827		53201		54691		55661		58114		33194		30104	
Podział procentowy	49,34%	50,66%	49,93%	50,07%	50,25%	49,75%	50,94%	49,06%	52,60%	47,40%	51,57%	48,43%	44,72%	55,28%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

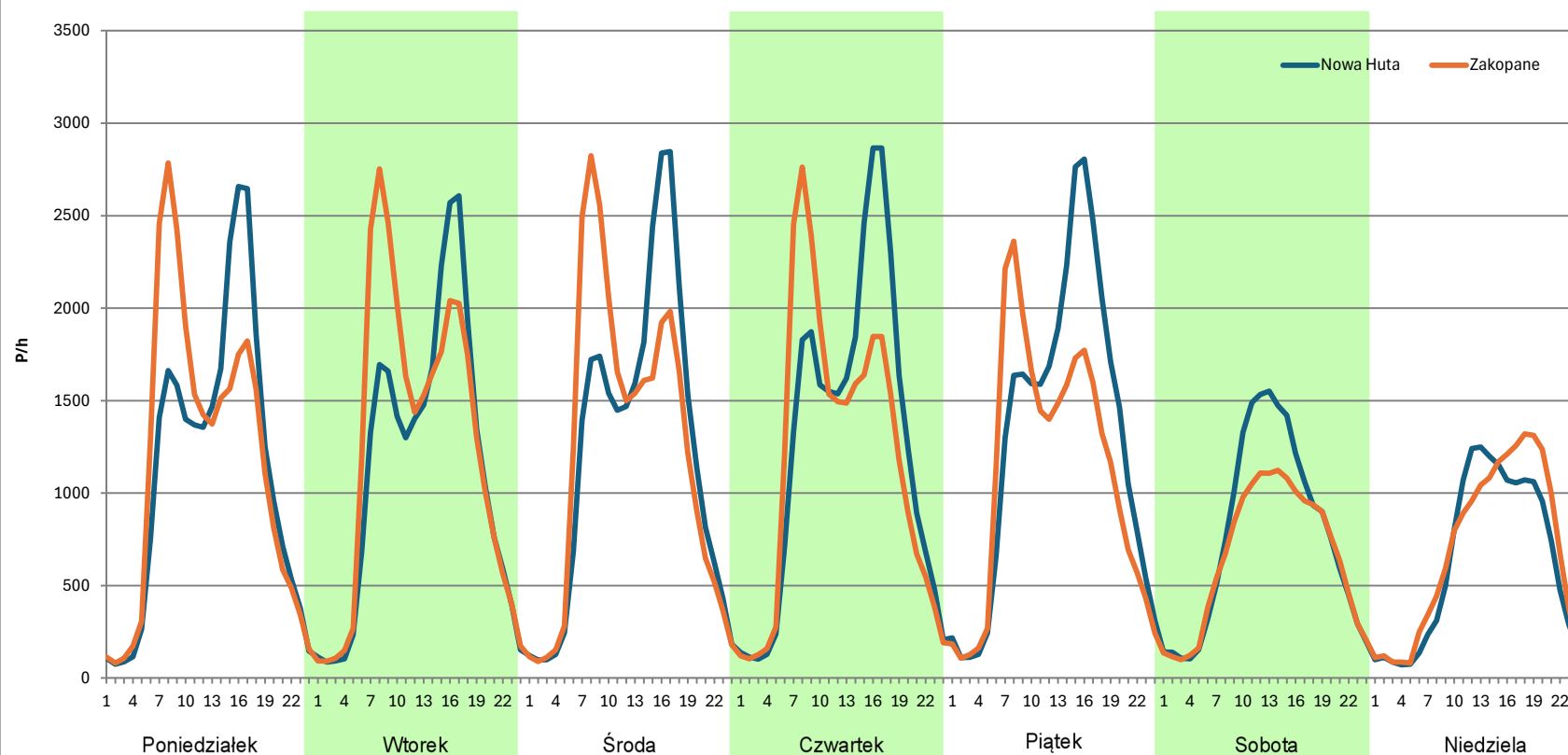
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	26829	27693	26894	29598	29061	29249	30234	28376	30999	26551	18408	15680	15226	16625
Razem	54522		56492		58310		58610		57550		34088		31851	
Podział procentowy	49,21%	50,79%	47,61%	52,39%	49,84%	50,16%	51,59%	48,41%	53,86%	46,14%	54,00%	46,00%	47,80%	52,20%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

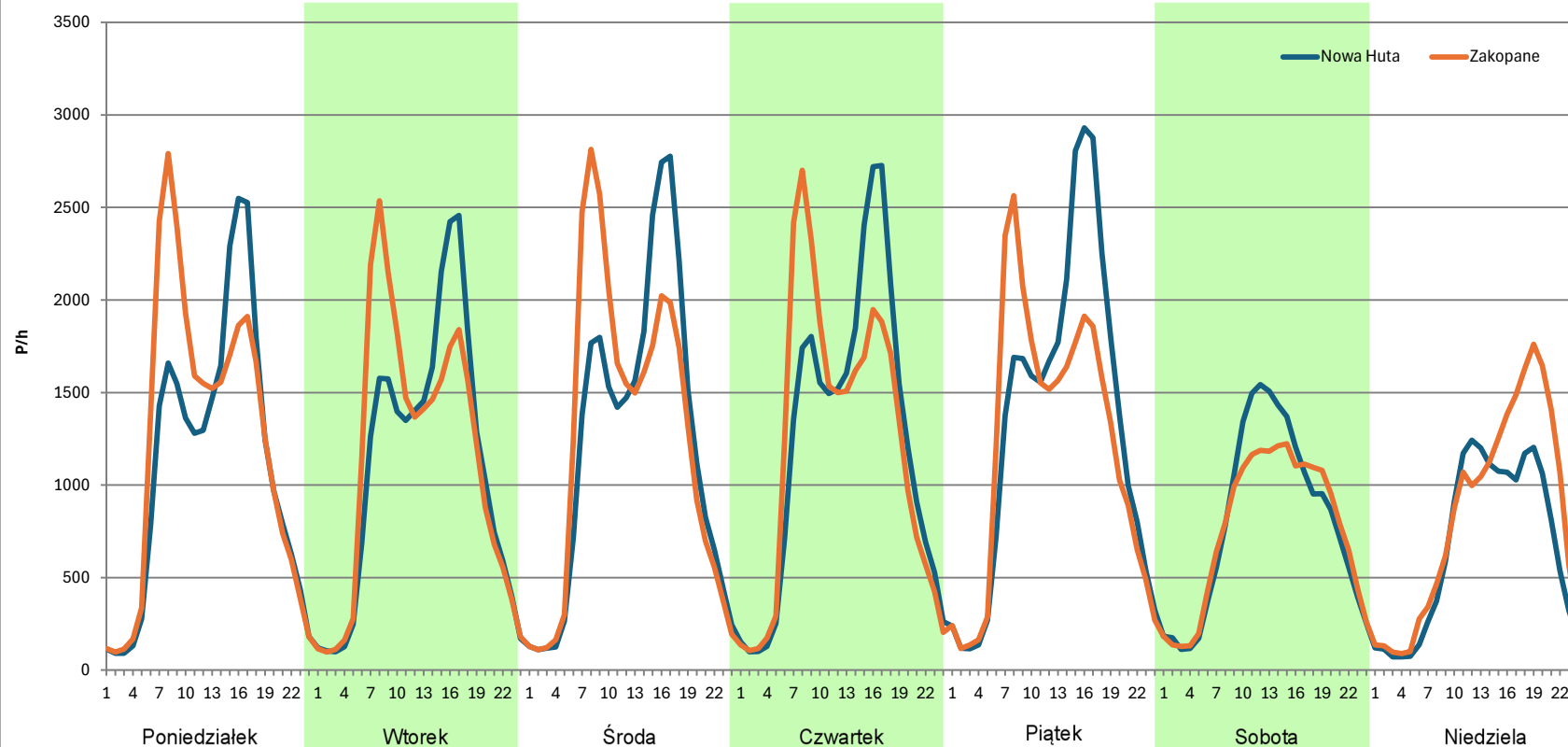
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	26592	29247	26133	26955	29217	29878	29437	29021	31748	28979	19185	18189	15912	19827
Razem	55839		53088		59095		58458		60727		37374		35739	
Podział procentowy	47,62%	52,38%	49,23%	50,77%	49,44%	50,56%	50,36%	49,64%	52,28%	47,72%	51,33%	48,67%	44,52%	55,48%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

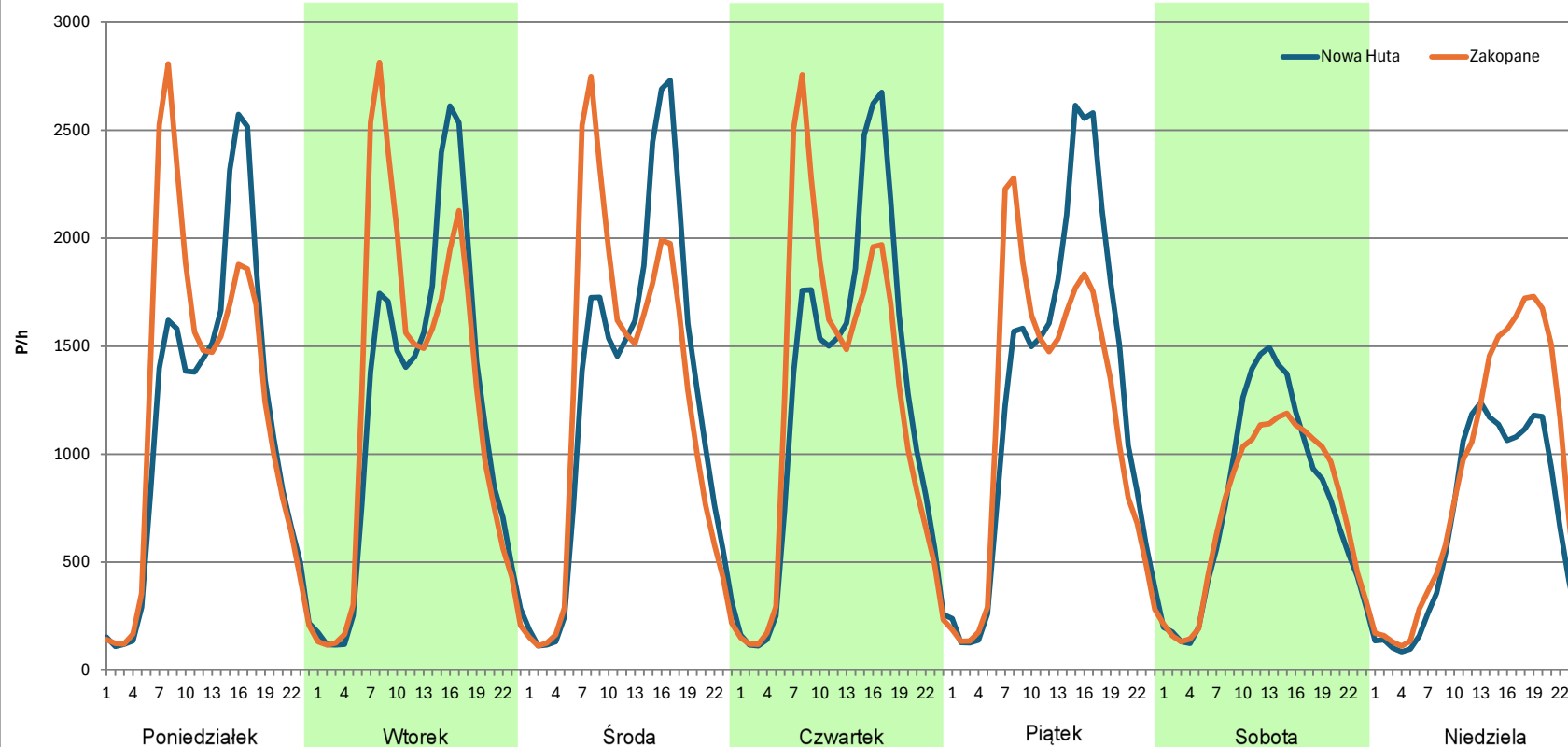
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	27537	29392	28479	29827	30044	29726	29998	29793	30579	27864	18745	17900	16301	21471
Razem	56929		58306		59770		59791		58443		36645		37772	
Podział procentowy	48,37%	51,63%	48,84%	51,16%	50,27%	49,73%	50,17%	49,83%	52,32%	47,68%	51,15%	48,85%	43,16%	56,84%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

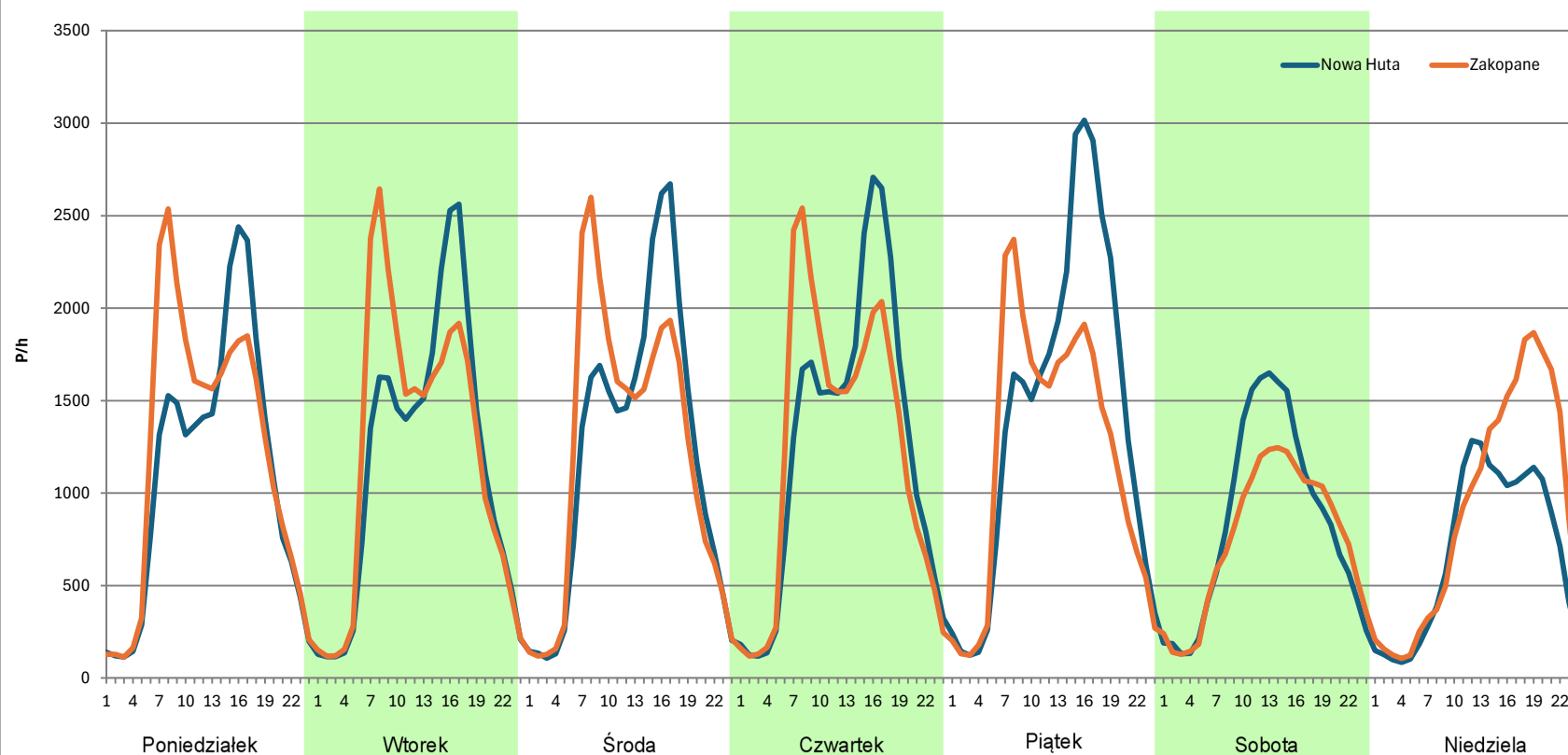
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	26483	28928	27736	29037	28748	28859	29993	29512	33846	28828	20156	17970	16438	21724
Razem	55411		56773		57607		59505		62674		38126		38162	
Podział procentowy	47,79%	52,21%	48,85%	51,15%	49,90%	50,10%	50,40%	49,60%	54,00%	46,00%	52,87%	47,13%	43,07%	56,93%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

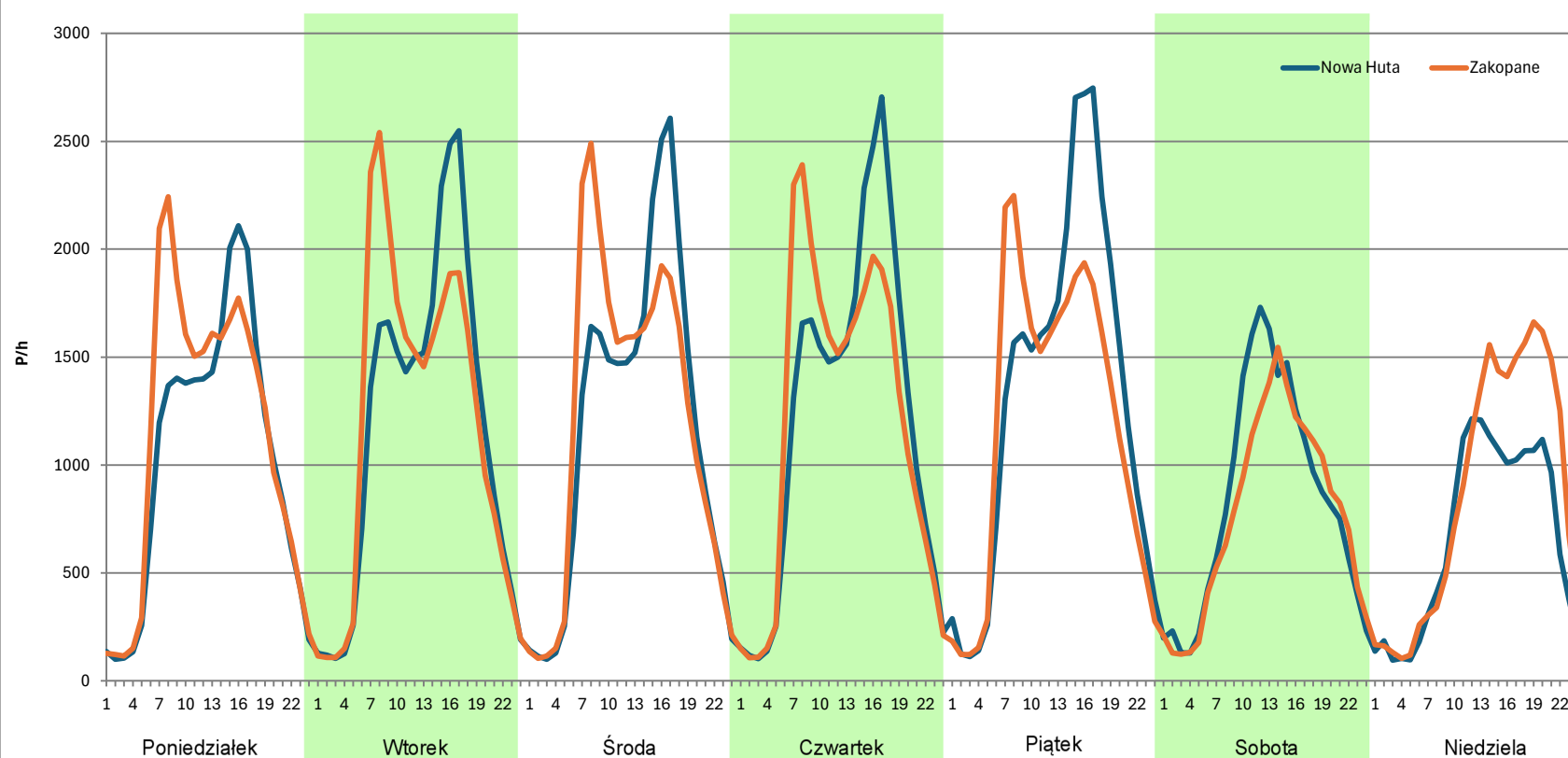
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	24598	26856	27829	28201	27870	28541	29222	28773	31715	28638	19965	18446	16041	20725
Razem	51454		56030		56411		57995		60353		38411		36766	
Podział procentowy	47,81%	52,19%	49,67%	50,33%	49,41%	50,59%	50,39%	49,61%	52,55%	47,45%	51,98%	48,02%	43,63%	56,37%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

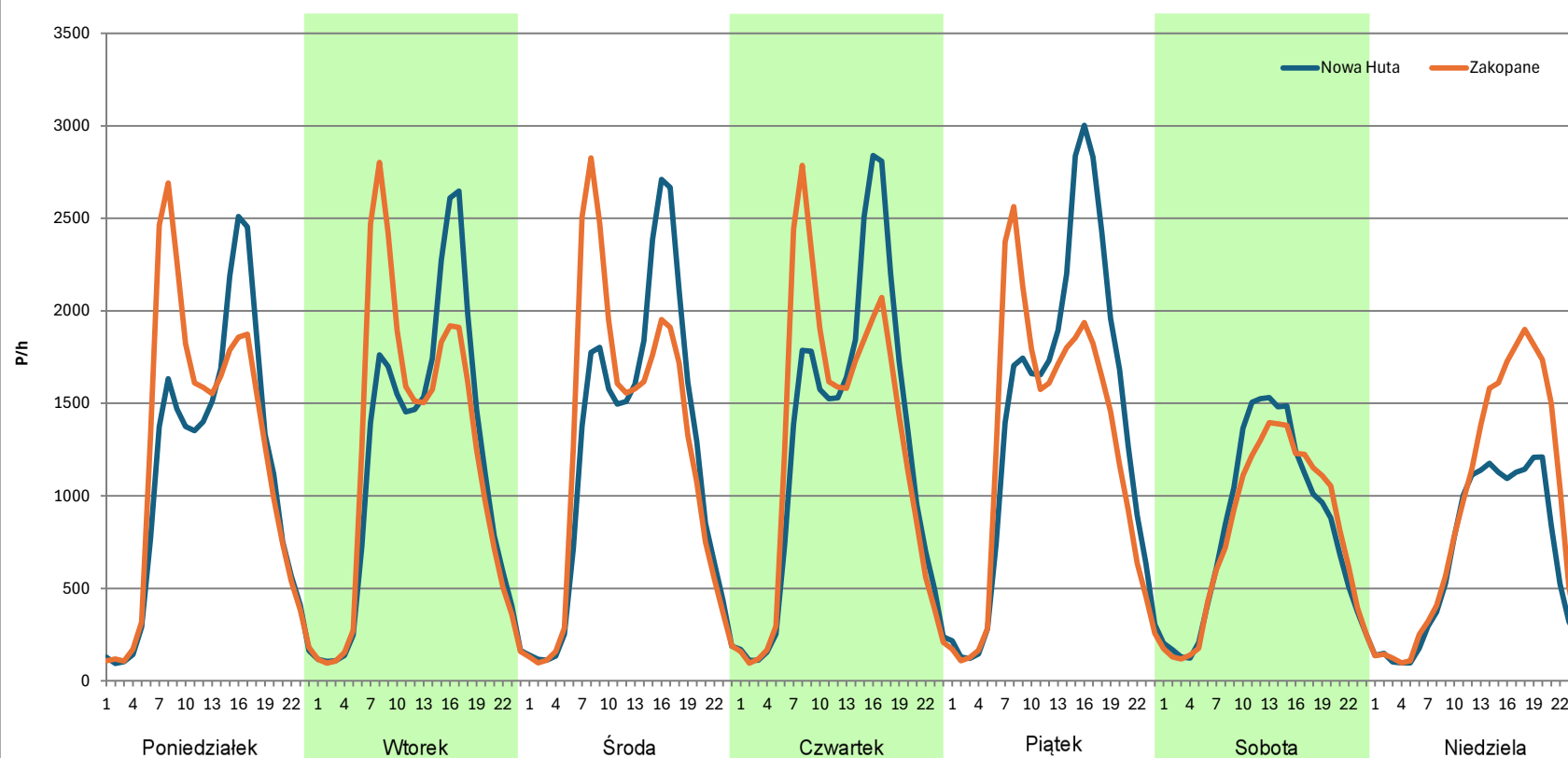
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	26734	29004	28107	29017	29353	29766	30424	30276	33461	29822	19690	19060	15996	21936
Razem	55738		57124		59119		60700		63283		38750		37932	
Podział procentowy	47,96%	52,04%	49,20%	50,80%	49,65%	50,35%	50,12%	49,88%	52,88%	47,12%	50,81%	49,19%	42,17%	57,83%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

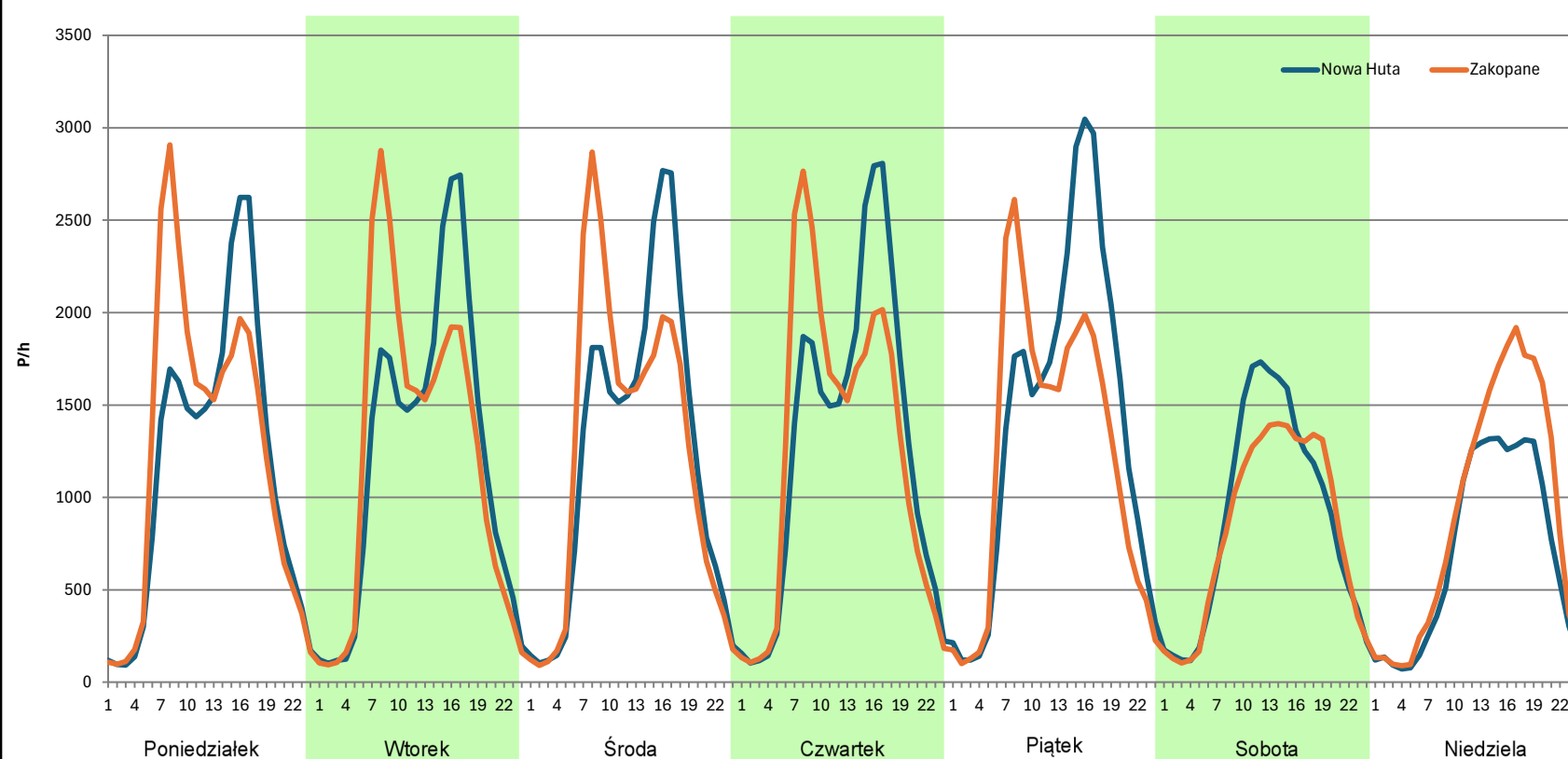
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	27818	29395	29136	29246	29530	29588	30588	30020	33600	29395	21282	19819	16858	21774
Razem	57213		58382		59118		60608		62995		41101		38632	
Podział procentowy	48,62%	51,38%	49,91%	50,09%	49,95%	50,05%	50,47%	49,53%	53,34%	46,66%	51,78%	48,22%	43,64%	56,36%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

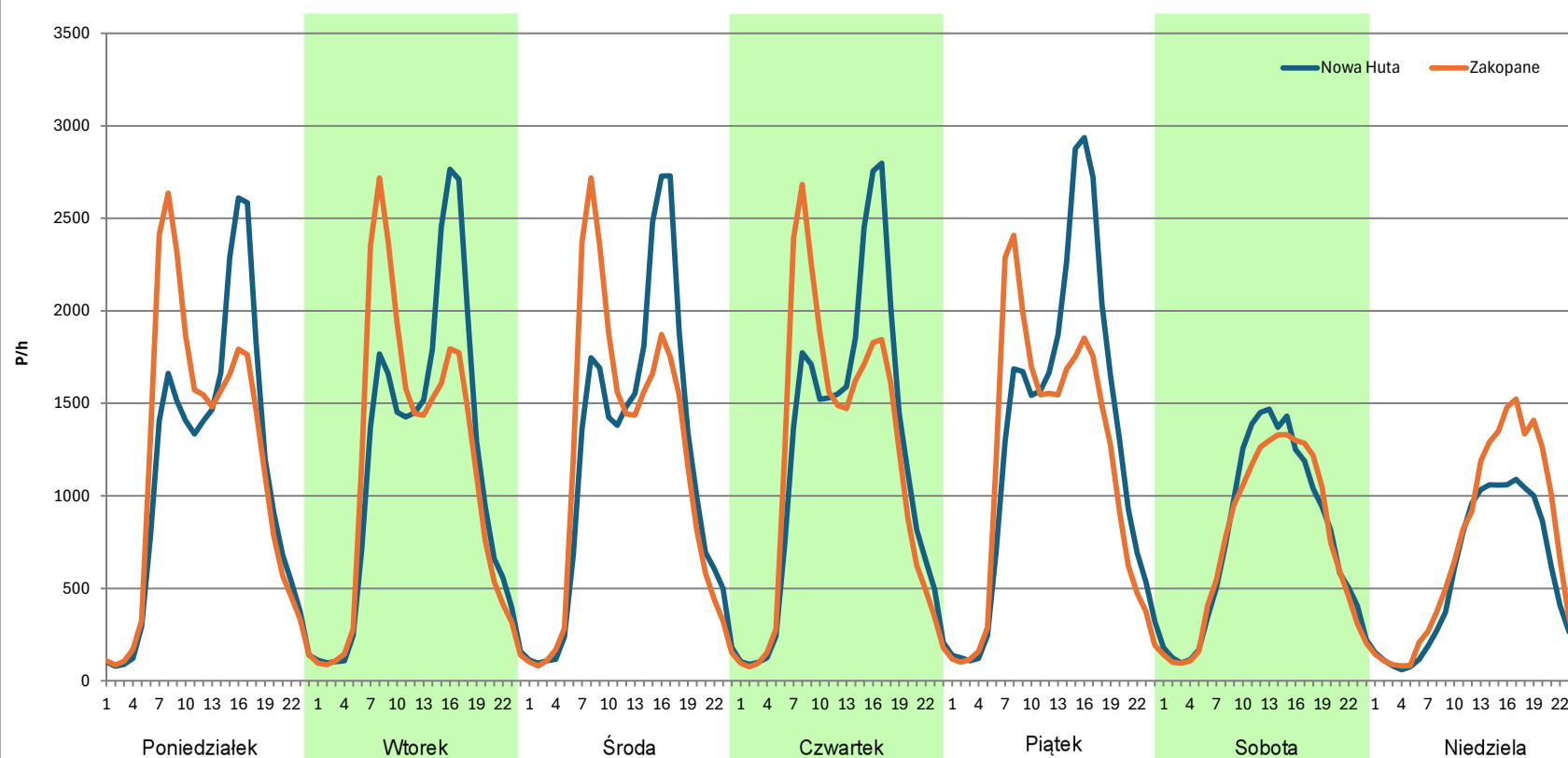
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	26496	27611	27762	27214	27959	27587	29071	28051	31013	27403	18568	17885	13523	17256
Razem	54107		54976		55546		57122		58416		36453		30779	
Podział procentowy	48,97%	51,03%	50,50%	49,50%	50,33%	49,67%	50,89%	49,11%	53,09%	46,91%	50,94%	49,06%	43,94%	56,06%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

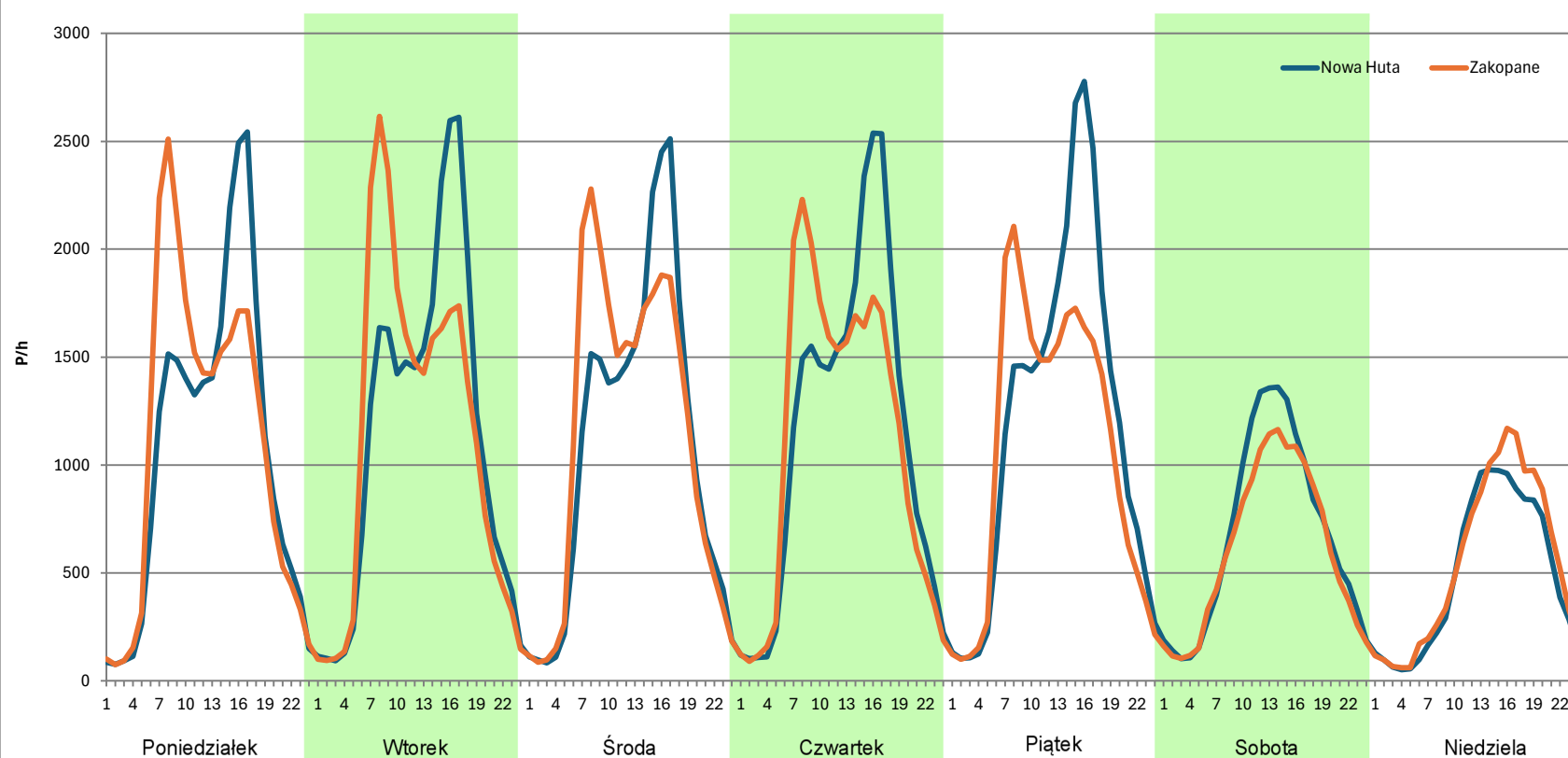
Stacja nr 12018

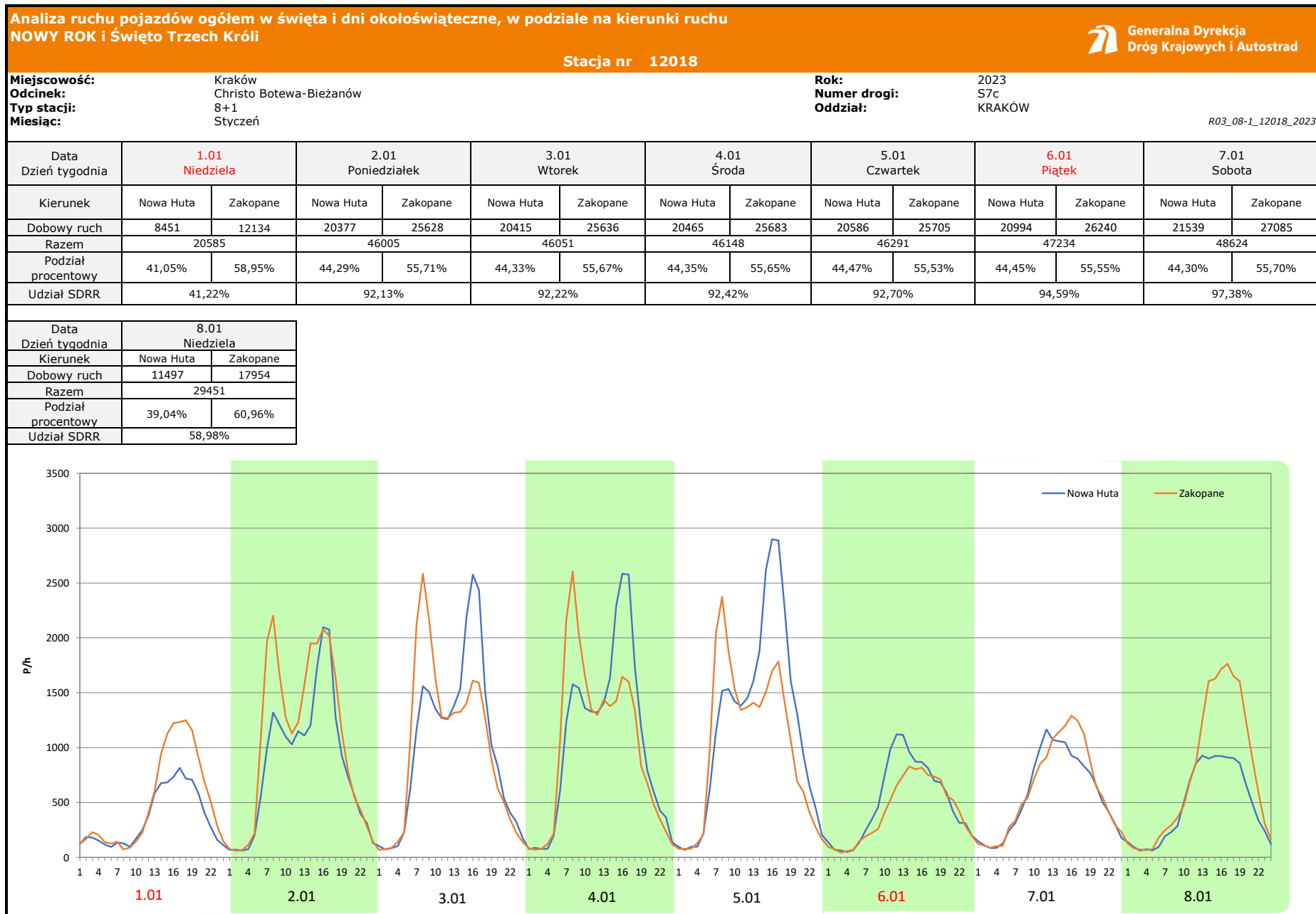
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_07-1_12018_2023

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
SDR	25406	26276	27009	26870	25991	27108	27298	26492	28544	25647	16203	14553	11808	13094
Razem	51682		53879		53099		53790		54191		30756		24902	
Podział procentowy	49,16%	50,84%	50,13%	49,87%	48,95%	51,05%	50,75%	49,25%	52,67%	47,33%	52,68%	47,32%	47,42%	52,58%





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

Stacja nr 12018

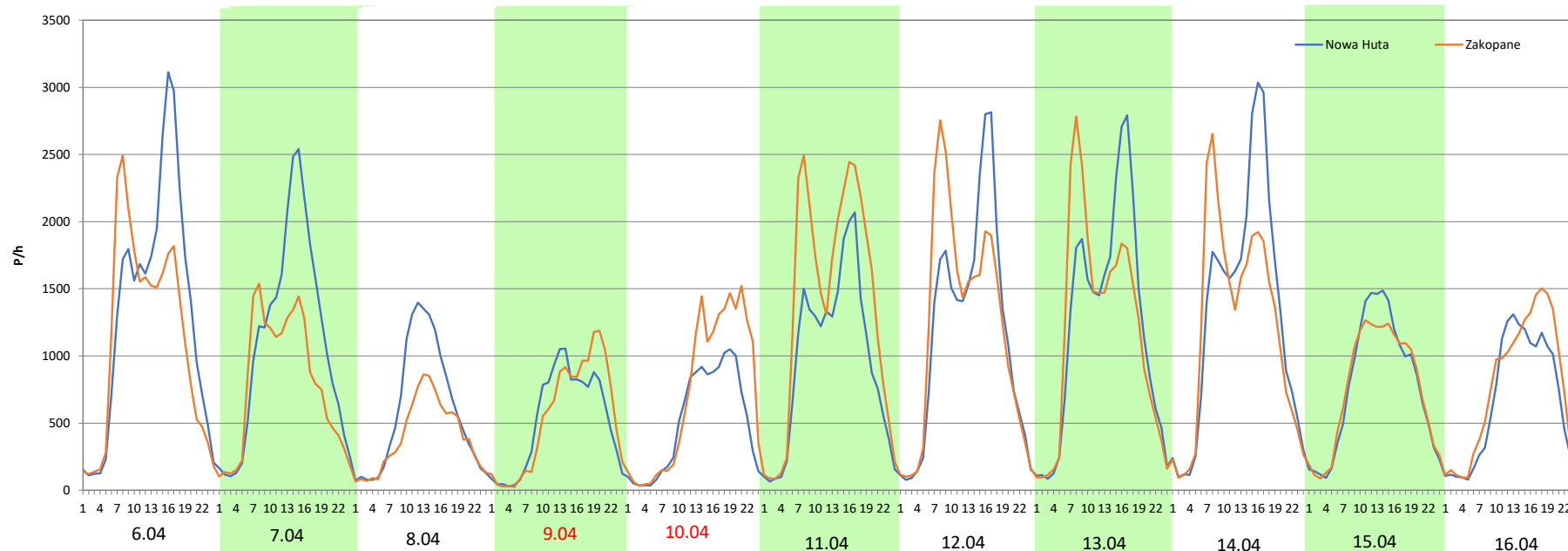
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Biezanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_08-2_12018_2023

Data Dzień tygodnia	6.04 Czwartek		7.04 Piątek		8.04 Sobota		9.04 Niedziela		10.04 Poniedziałek		11.04 Wtorek		12.04 Środa	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	31302	26906	26104	19009	14208	9543	12388	13002	12168	17273	23108	32502	23132	32518
Razem	58208		45113		23751		25390		29441		55610		55650	
Podział procentowy	53,78%	46,22%	57,86%	42,14%	59,82%	40,18%	48,79%	51,21%	41,33%	58,67%	41,55%	58,45%	41,57%	58,43%
Udział SDRR	116,57%		90,34%		47,56%		50,85%		58,96%		111,37%		111,45%	

Data Dzień tygodnia	13.04 Czwartek		14.04 Piątek		15.04 Sobota		16.04 Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	28950	28237	31446	28894	18538	18080	15726	18392
Razem	57187		60340		36618		34118	
Podział procentowy	50,62%	49,38%	52,11%	47,89%	50,63%	49,37%	46,09%	53,91%
Udział SDRR	114,52%		120,84%		73,33%		68,33%	



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



Stacja nr 12018

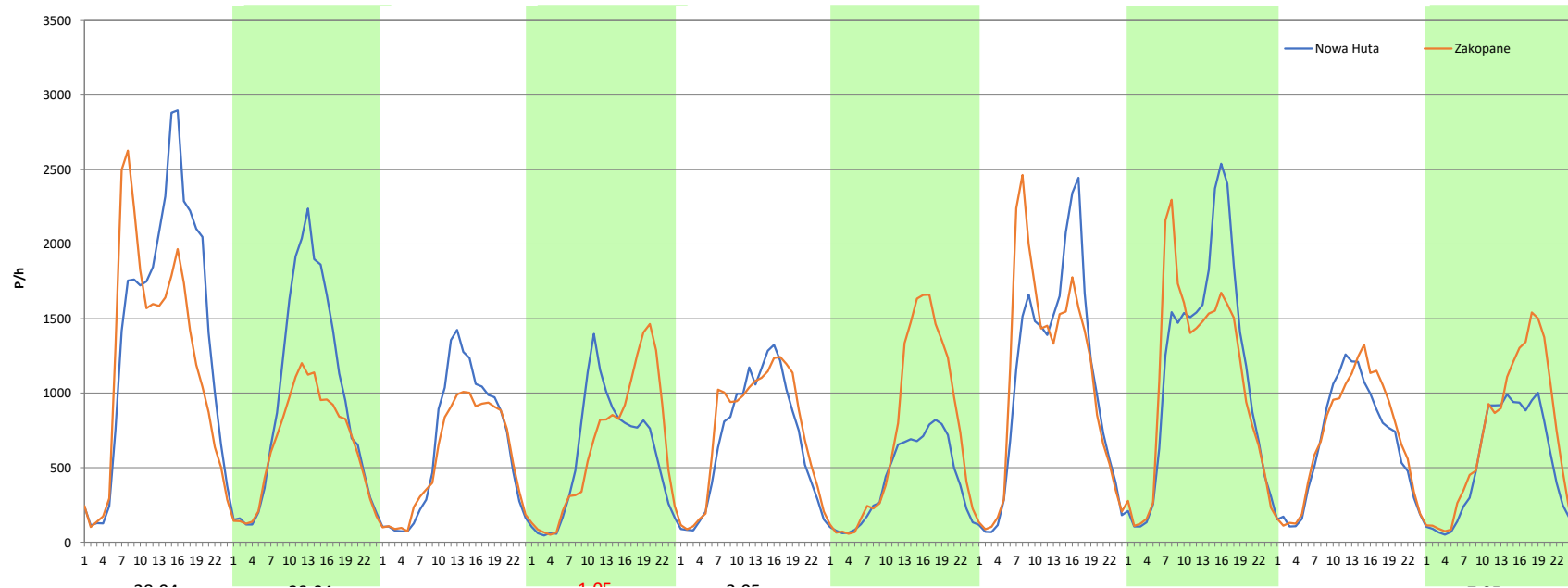
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Biezanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_08-3_12018_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	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	34136	29291	22937	15616	15358	13545	13899	15201	16504	17975	9943	17191	25775	26236
Razem	63427		38553		28903		29100		34479		27134		52011	
Podział procentowy	53,82%	46,18%	59,49%	40,51%	53,14%	46,86%	47,76%	52,24%	47,87%	52,13%	36,64%	63,36%	49,56%	50,44%
Udział SDRR	127,02%		77,21%		57,88%		58,28%		69,05%		54,34%		104,16%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	27776	26279	15815	16738	12917	17301
Razem	54055		32553		30218	
Podział procentowy	51,38%	48,62%	48,58%	51,42%	42,75%	57,25%
Udział SDRR	108,25%		65,19%		60,52%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE CIAŁOGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12018

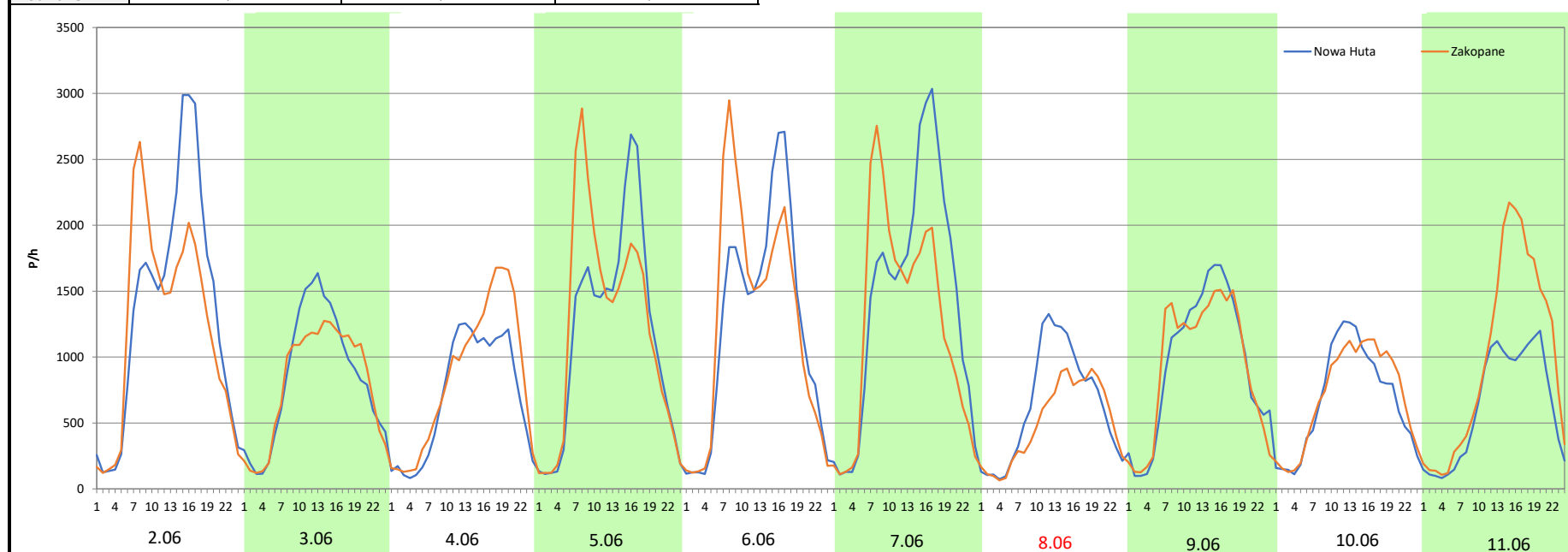
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

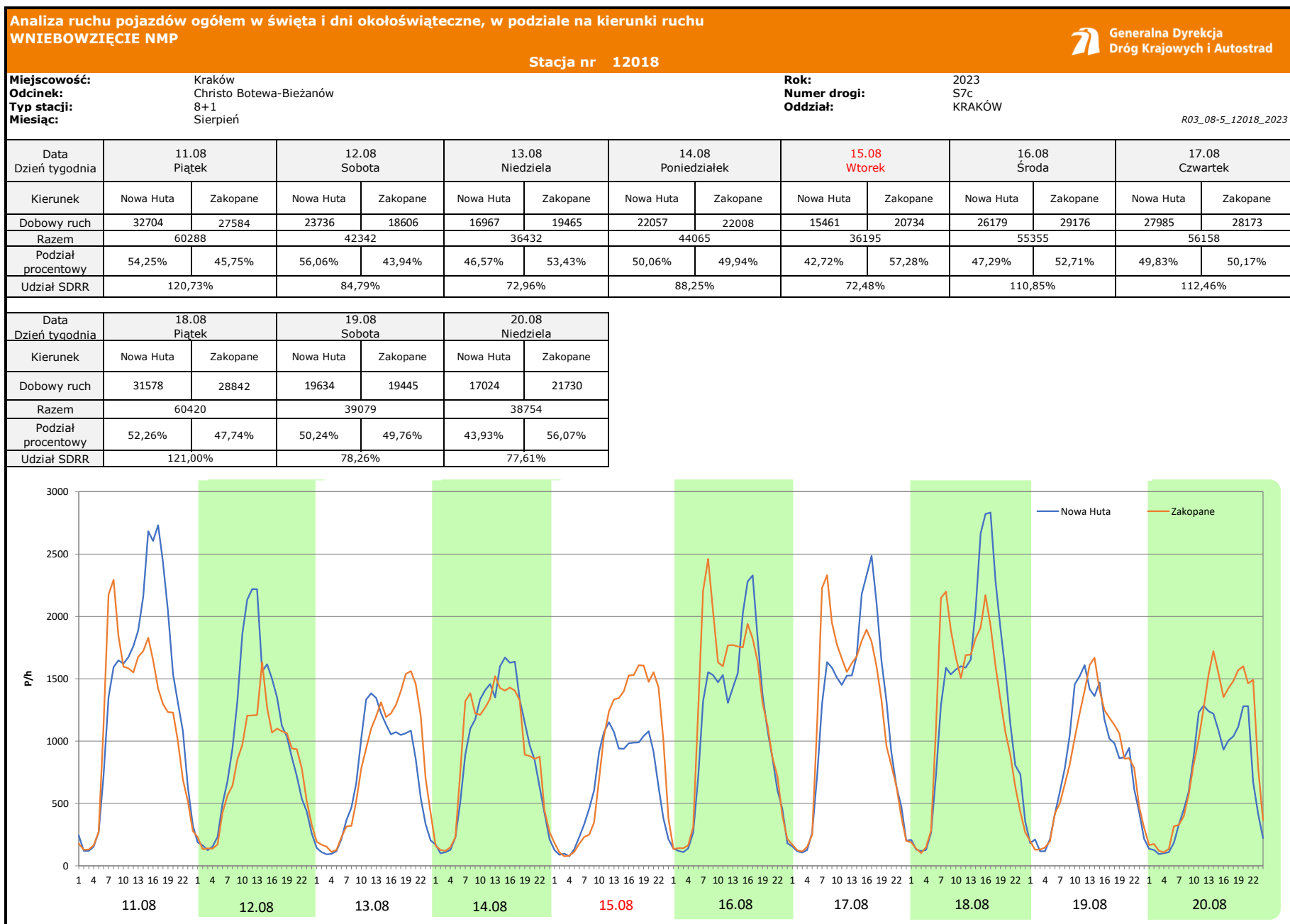
Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_08-4_12018_2023

Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	32619	29623	20324	19227	16825	20192	28095	29207	29658	30399	34365	30032	15195	12109
Razem	62242		39551		37017		57302		60057		64397		27304	
Podział procentowy	52,41%	47,59%	51,39%	48,61%	45,45%	54,55%	49,03%	50,97%	49,38%	50,62%	53,36%	46,64%	55,65%	44,35%
Udział SDRR	124,65%		79,21%		74,13%		114,75%		120,27%		128,96%		54,68%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	22821	22371	16224	16958	15078	23718
Razem	45192		33182		38796	
Podział procentowy	50,50%	49,50%	48,89%	51,11%	38,86%	61,14%
Udział SDRR	90,50%		66,45%		77,69%	





Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
WSZYSTKICH ŚWIĘTYCHGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12018

Miejscowość:

Kraków

Odcinek:

Christo Botewa-Biezanów

Typ stacji:

8+1

Miesiąc:

Październik / Listopad

Rok:

2023

Numer drogi:

S7c

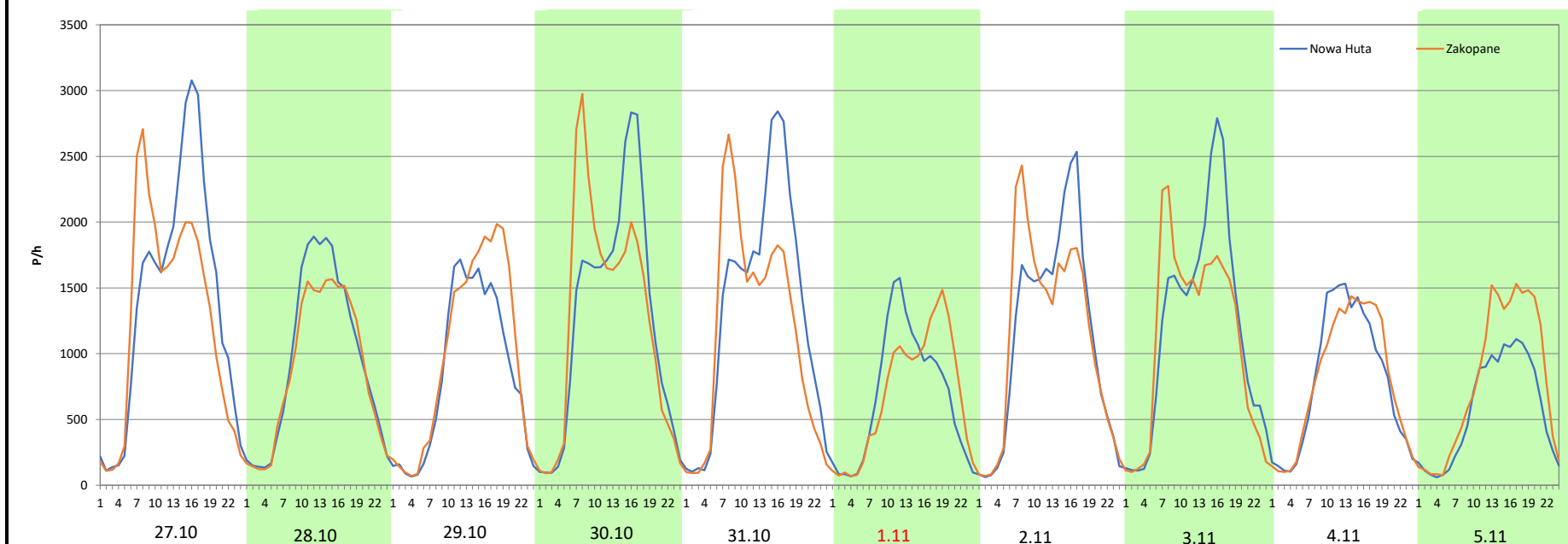
Oddział:

KRAKÓW

R03_08-6_12018_2023

Data Dzień tygodnia	27.10 Piątek		28.10 Sobota		29.10 Niedziela		30.10 Poniedziałek		31.10 Wtorek		1.11 Środa		2.11 Czwartek	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	33596	30043	23057	21091	20152	23476	30136	29952	31969	27871	16115	16405	27115	27104
Razem	63639		44148		43628		60088		59840		32520		54219	
Podział procentowy	52,79%	47,21%	52,23%	47,77%	46,19%	53,81%	50,15%	49,85%	53,42%	46,58%	49,55%	50,45%	50,01%	49,99%
Udział SDRR	127,44%		88,41%		87,37%		120,33%		119,84%		65,13%		108,58%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	28828	26538	19036	19166	13683	18903
Razem	55366		38202		32586	
Podział procentowy	52,07%	47,93%	49,83%	50,17%	41,99%	58,01%
Udział SDRR	110,88%		76,50%		65,26%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCIGeneralna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

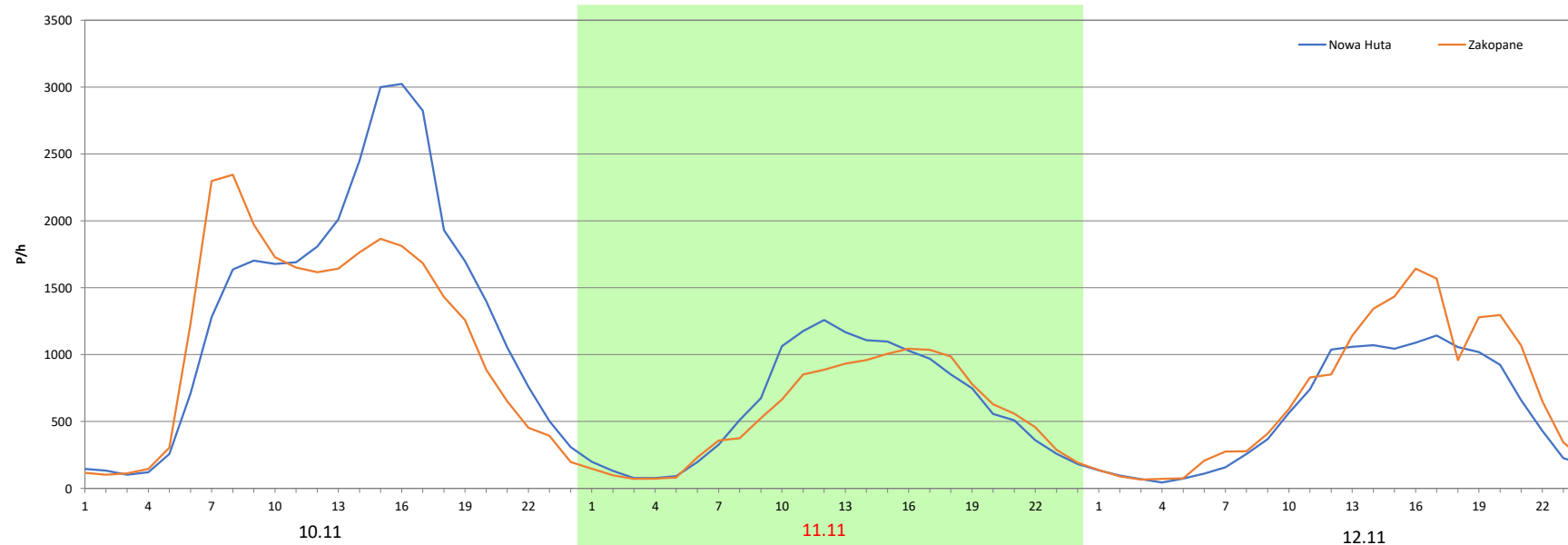
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Biezanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_08-7_12018_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	32227	27667	14624	13236	13552	16823
Razem	59894		27860		30375	
Podział procentowy	53,81%	46,19%	52,49%	47,51%	44,62%	55,38%
Udział SDRR	119,94%		55,79%		60,83%	



Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoświąteczne, w podziale na kierunki ruchu
BOŻE NARODZENIE

Stacja nr 12018

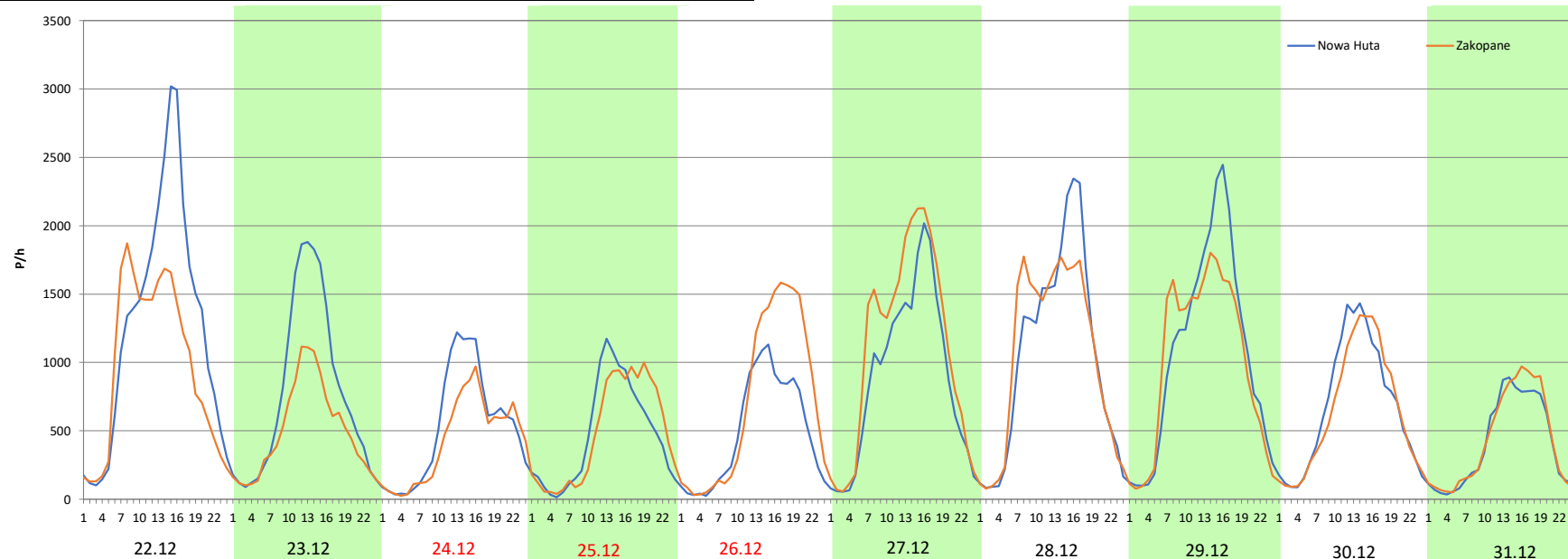
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Biezanów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R03_08-8_12018_2023

Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	30070	23239	18537	11869	12764	10321	11354	11625	11798	17140	21191	26386	24970	24815
Razem	53309		30406		23085		22979		28938		47577		49785	
Podział procentowy	56,41%	43,59%	60,96%	39,04%	55,29%	44,71%	49,41%	50,59%	40,77%	59,23%	44,54%	55,46%	50,16%	49,84%
Udział SDRR	106,76%		60,89%		46,23%		46,02%		57,95%		95,28%		99,70%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane	Nowa Huta	Zakopane
Dobowy ruch	25564	23902	16247	15443	9761	10314
Razem	49466		31690		20075	
Podział procentowy	51,68%	48,32%	51,27%	48,73%	48,62%	51,38%
Udział SDRR	99,06%		63,46%		40,20%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem												
Stacja nr 12018 Rok: 2023 Miejsowość: Kraków Odcinek: Christo Botewa-Biezanów Typ stacji: 8+1 Numer drogi: S7c Oddział: KRAKÓW												
R03_10-1_12018_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 [%]	90,1	92,3	96,6	100,1	102,4	104,6	105,4	102,2	106,6	108,2	99,3	92,3
R03_10-2_12018_2023												
12018	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41,2	98,4	107,9	67,4	58,3	121,1	69,5	112,0	122,9	79,5	65,1	113,3
2	92,1	99,3	109,1	55,3	69,0	124,6	73,0	113,5	72,4	115,6	108,6	48,8
3	96,6	103,6	115,2	106,9	54,3	79,2	110,9	114,6	71,4	116,6	110,9	43,2
4	99,0	58,5	64,8	113,1	104,2	74,1	112,5	123,5	107,4	118,2	76,5	95,9
5	107,0	51,7	55,4	119,8	108,3	114,8	114,2	72,0	112,2	119,4	65,3	103,3
6	44,8	97,5	102,8	116,6	65,2	120,3	117,0	65,6	117,1	126,2	108,7	104,1
7	57,1	95,3	105,4	90,3	60,5	129,0	127,6	101,5	119,2	79,1	112,4	103,3
8	59,0	98,1	107,8	47,6	110,4	54,7	80,0	111,0	127,4	72,6	114,3	108,8
9	101,2	99,8	108,1	50,8	115,0	90,5	80,1	111,2	82,5	110,5	121,9	67,3
10	101,4	106,7	113,6	59,0	118,1	66,5	114,0	117,8	84,8	115,5	119,9	58,2
11	104,5	68,8	62,3	111,4	119,5	77,7	115,0	120,7	113,4	119,4	55,8	102,8
12	106,6	58,8	57,9	114,0	125,1	115,1	117,1	84,8	116,2	122,6	60,8	106,6
13	109,0	102,8	106,2	114,5	76,8	118,2	117,1	73,0	117,5	126,8	109,6	108,2
14	63,6	106,0	107,3	120,8	72,9	119,3	127,7	88,2	120,0	82,4	112,4	109,5
15	51,1	108,9	109,4	73,3	111,0	119,8	79,9	72,5	128,1	80,0	112,7	114,7
16	103,5	113,2	111,3	68,3	115,8	122,4	77,4	110,9	79,6	111,5	116,4	67,5
17	106,0	115,0	116,8	110,1	117,9	75,7	107,7	112,5	80,6	115,2	117,3	61,5
18	104,4	69,3	70,6	112,9	124,9	74,4	115,0	121,0	113,4	119,1	71,8	111,7
19	103,7	54,7	66,1	113,1	125,4	115,4	117,1	78,3	111,4	119,9	60,3	113,8
20	105,9	103,5	107,1	116,8	78,0	115,1	121,7	77,6	118,6	124,2	107,2	117,8
21	58,6	104,6	107,5	122,8	75,6	116,9	124,5	110,3	122,0	79,3	111,2	118,4
22	55,1	106,1	110,7	75,8	113,6	119,6	76,4	112,9	126,0	67,4	110,8	106,8
23	101,0	109,8	114,9	73,6	115,1	123,1	77,0	114,1	72,7	114,9	114,1	60,9
24	103,7	113,9	116,7	110,5	116,7	72,3	109,7	115,8	67,0	117,5	119,8	46,2
25	104,8	68,0	68,2	115,2	119,8	76,4	112,3	118,2	112,3	116,9	70,7	46,0
26	107,2	57,8	61,8	120,2	127,7	110,6	113,1	72,7	117,8	123,6	60,2	58,0
27	110,5	104,7	107,0	121,6	79,5	113,5	120,8	78,4	120,4	127,4	108,0	95,3
28	64,3	108,2	106,0	127,0	77,3	113,5	122,3	112,1	124,9	88,4	104,3	99,7
29	56,3		111,8	77,2	112,3	118,5	76,1	112,9	129,3	87,4	107,2	99,1
30	99,5		114,0	57,9	116,6	124,5	74,6	115,2	80,8	120,3	110,9	63,5
31	98,6		119,7		120,7		112,5	120,1		119,8		40,2
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 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: KRAKÓW

R03_11_12018_2023

12018	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58,9	49,3	49,8	49,3	52,2	49,6	48,9	49,4	46,7	56,3	50,4	47,3
2	55,7	49,3	48,8	53,4	52,1	47,6	56,6	49,8	49,8	51,6	50,0	48,3
3	49,7	48,1	47,2	50,2	63,4	48,6	51,3	49,4	57,5	53,4	47,9	57,0
4	49,0	47,1	48,2	49,5	50,4	54,5	50,8	47,8	51,4	50,2	50,2	50,8
5	45,8	55,7	56,3	48,2	48,6	51,0	49,7	49,7	50,1	49,6	58,0	50,1
6	45,2	50,0	50,7	46,2	51,4	50,6	49,7	57,6	49,6	46,7	51,1	49,9
7	51,7	49,6	49,3	42,1	57,3	46,6	45,7	52,9	49,0	48,7	49,9	49,8
8	61,0	49,3	49,9	40,2	53,0	44,3	46,7	50,3	46,9	58,0	50,7	48,7
9	51,5	49,1	49,3	51,2	50,5	49,5	57,3	50,3	48,1	53,4	49,0	50,3
10	49,6	47,0	47,2	58,7	50,0	51,1	52,2	49,3	58,4	50,5	46,2	55,4
11	49,6	47,0	48,5	58,4	50,0	61,1	51,6	45,8	52,5	49,7	47,5	50,6
12	49,2	54,7	55,6	50,7	48,0	52,1	50,2	43,9	50,9	49,1	55,4	49,8
13	47,2	50,0	50,6	49,4	48,1	51,1	50,3	53,4	50,6	46,1	50,0	49,9
14	48,3	49,8	50,0	47,9	54,7	51,4	46,3	49,9	51,5	48,2	49,2	49,5
15	53,6	49,4	49,8	49,4	52,0	49,8	47,1	57,3	46,9	57,4	49,1	48,6
16	50,3	49,6	49,7	53,9	50,7	48,5	56,9	52,7	48,9	51,2	49,2	49,8
17	49,6	48,4	47,3	51,5	50,5	48,3	53,3	50,2	57,8	49,8	46,6	53,5
18	49,7	49,3	48,0	50,4	48,9	56,0	51,9	47,7	52,3	50,2	48,5	51,0
19	48,6	55,6	55,0	51,3	47,1	51,5	50,2	49,8	51,4	49,5	54,8	49,8
20	46,4	50,0	50,6	49,2	47,2	52,6	49,7	56,1	50,7	46,6	51,7	49,6
21	47,5	50,3	51,2	47,3	53,5	51,0	46,8	52,4	49,0	48,3	49,0	48,1
22	54,2	49,2	49,8	49,0	50,8	50,1	46,2	50,3	47,9	56,7	49,3	43,6
23	50,0	49,3	49,1	53,9	49,9	47,0	56,5	50,1	49,4	51,0	48,8	39,0
24	49,7	48,4	47,5	50,6	50,8	47,6	51,1	49,7	57,6	50,3	47,0	44,7
25	49,8	51,3	49,0	51,3	49,4	55,5	50,3	48,5	52,0	50,1	48,5	50,6
26	49,3	54,8	54,4	50,5	47,3	52,0	50,4	49,2	50,8	49,9	55,9	59,2
27	46,9	50,6	50,7	48,9	48,4	50,3	48,7	58,4	50,4	47,2	51,3	55,5
28	46,6	49,9	49,7	46,2	56,8	50,2	45,2	53,1	50,1	47,8	50,0	49,8
29	53,8		49,5	40,5	53,8	49,8	47,0	51,3	47,1	53,8	49,6	48,3
30	49,7		48,5	46,9	51,2	46,3	57,4	50,1	49,8	49,8	48,6	48,7
31	49,1		47,8		50,9		53,0	49,5		46,6		51,4

Legenda

Nowa Huta Zakopane

<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 12018

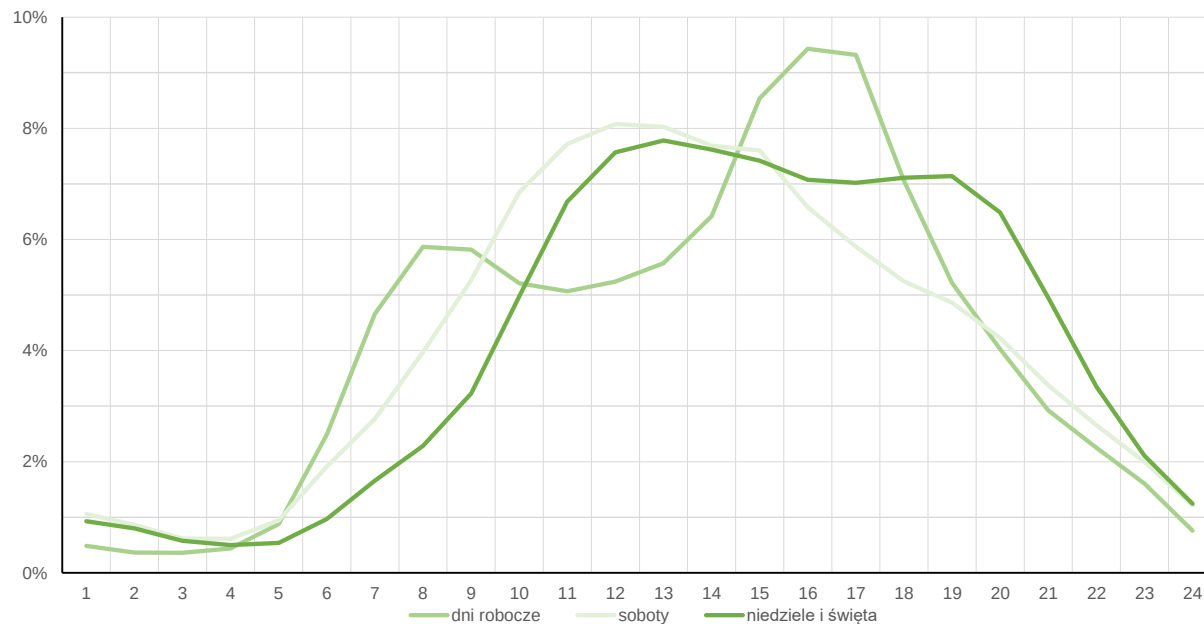
Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

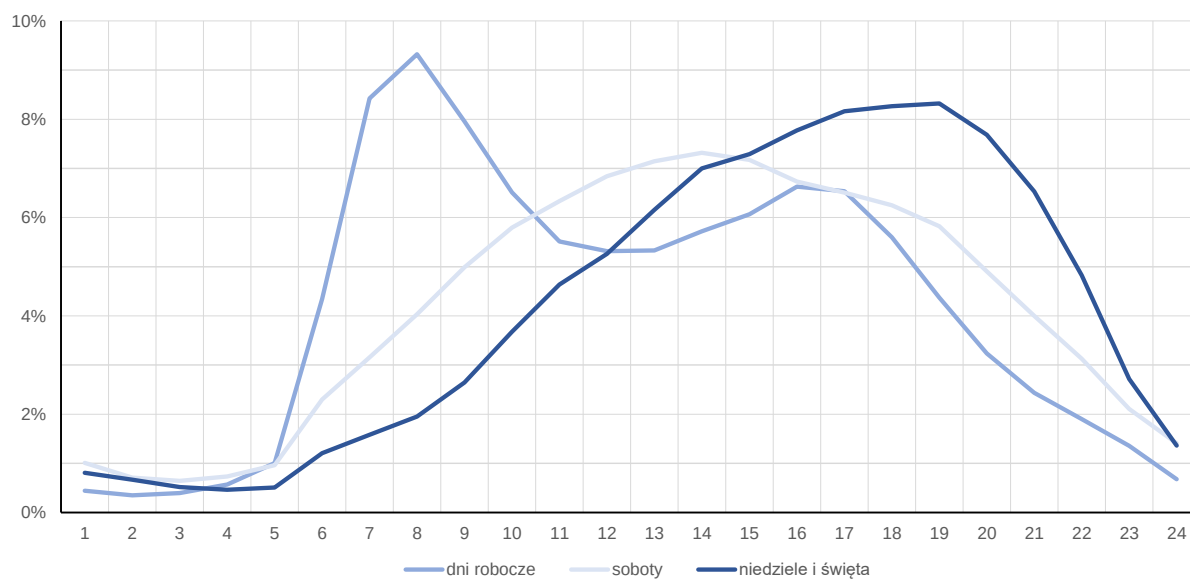
R03_12-1_12018_2023

Kierunek: Nowa Huta



R03_12-2_12018_2023

Kierunek: Zakopane



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów sprawdzających

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

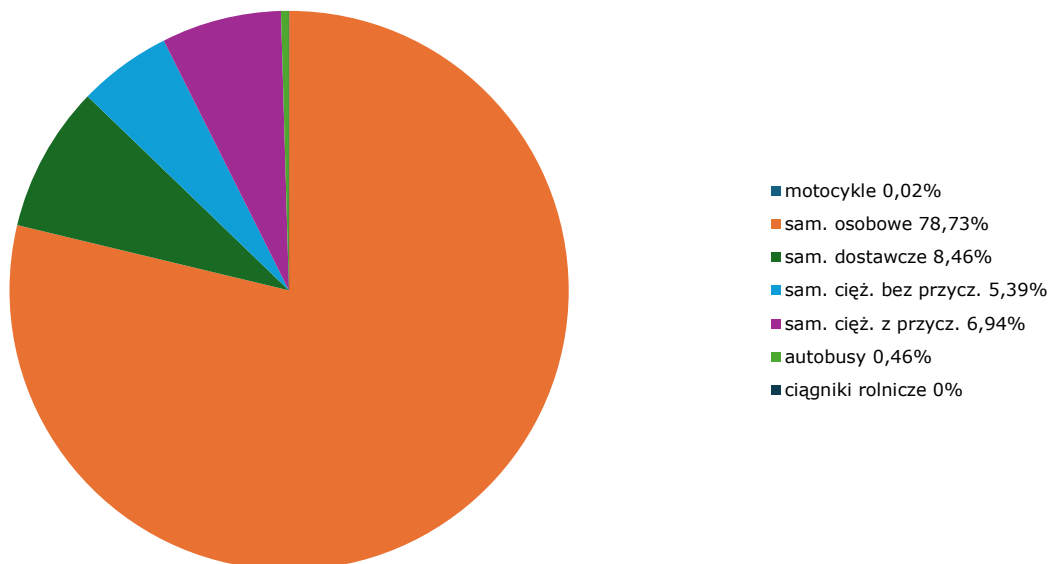
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

R04_03_12018_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów sprawdzających w 2023 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych


Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

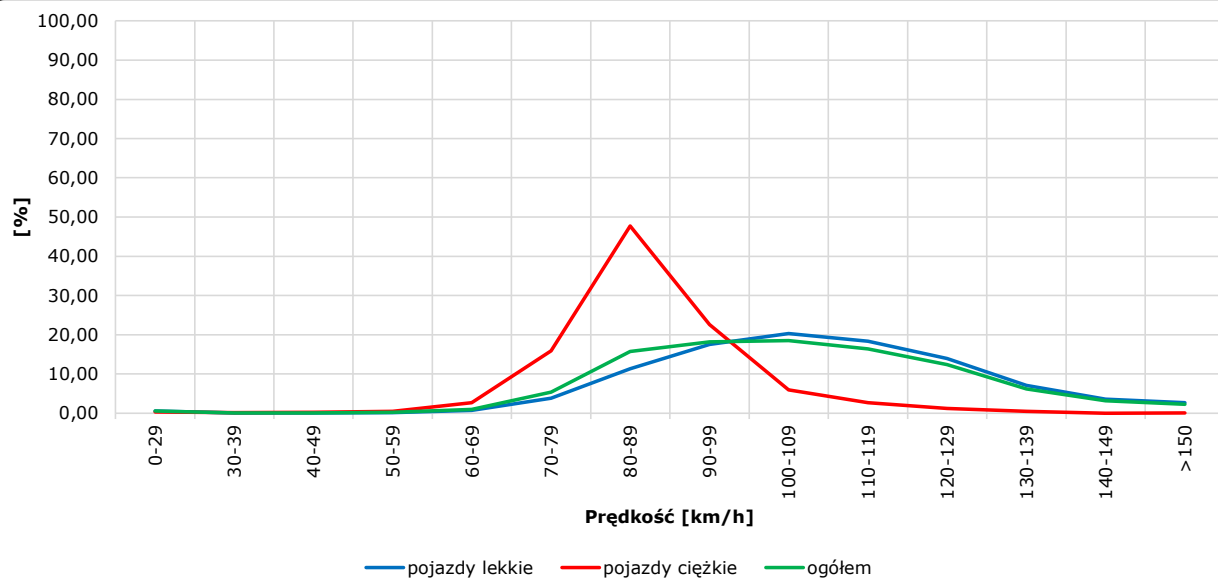
Stacja nr 12018

Miejscowość: Kraków
Odcinek: Christo Botewa-Bieżanów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2023
Numer drogi: S7c
Oddział: KRAKÓW

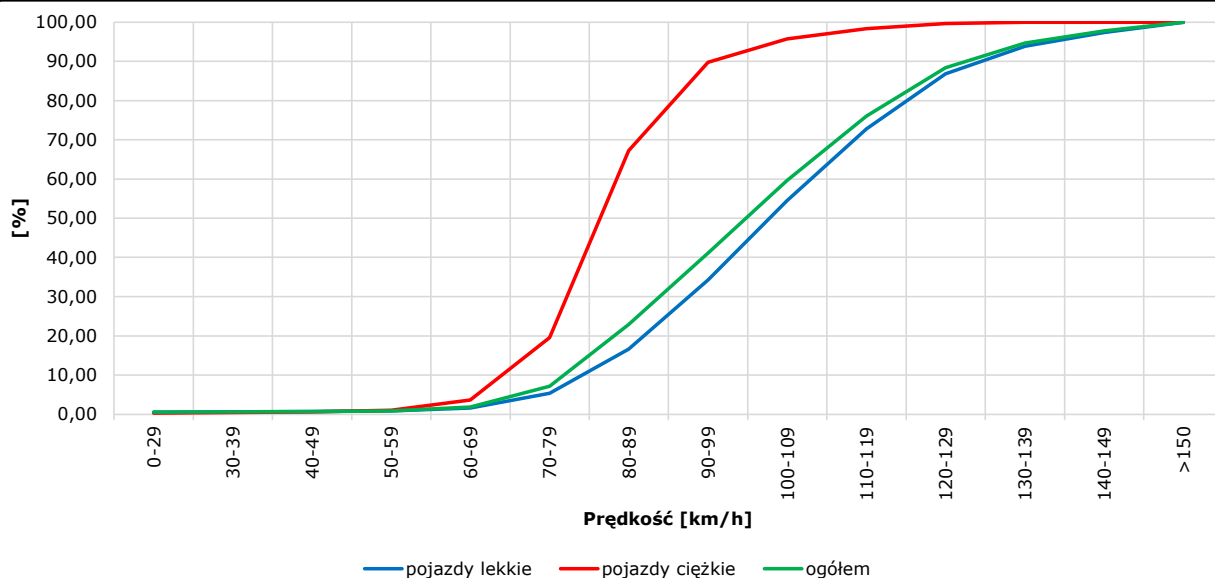
R06_02-1_12018_2023

Rozkład prędkości



R06_02-2_12018_2023

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



Miejscowość:Kraków

Stacja nr 12018

Rok:2023

Odcinek:Christo Botewa-Bieżanów

Numer drogi:57

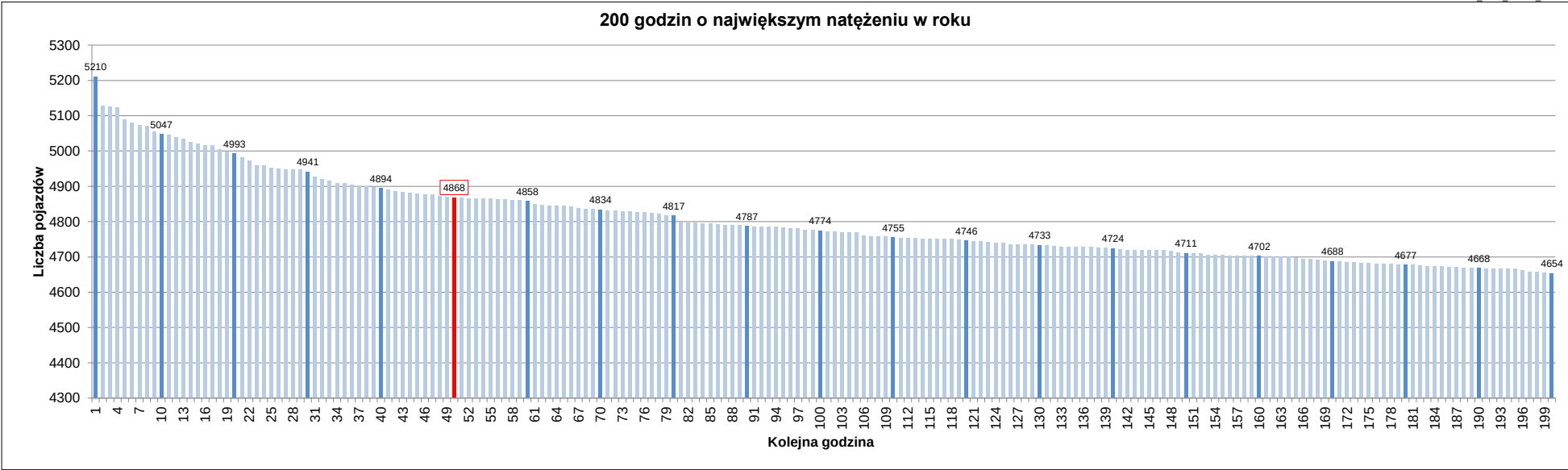
Typ stacji:8+1

Oddział:KRAKÓW

R07_02-1_12018_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
49825	5210	5047	4941	4894	4894	4868	4858	4834	4817	4787	4774	4755	4746	4733	4724	4711	4702	4688	4677	4668	4654
Udział proc.	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	19.05.23	17.02.23	18.08.23	21.09.23	26.05.23	05.04.23	12.10.23	28.09.23	14.04.23	20.10.23	23.06.23	14.07.23	24.10.23	16.11.23	15.09.23	12.04.23	29.03.23	21.11.23	17.03.23	24.05.23	23.10.23
Nr dnia	5	5	5	4	5	3	4	4	5	5	5	5	2	4	5	3	3	2	5	3	1
Godzina	17	16	16	16	15	17	17	16	17	17	15	17	8	16	17	17	16	16	17	16	16

R07_02-2_12018_2023



Oznaczenia:

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

SDRR: 49825 poj./dobę