

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **12019**

Numer **12019**
Typ **8+1**
Oddział **Kraków**
Miejscowość **Tunel**



SPIS TREŚCI

R00 Zbiorcze i podsumowujące	1
R00_01 Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	1
R02 Rozwój ruchu w latach	2
R02_03 Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	2
R02_03C Rozwój ruchu pojazdów ciężkich dla poszczególnych stacji	3
R03 Wahania ruchu i ruch w poszczególne dni tygodnia	4
R03_01 Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia wraz ze wskaźnikami charakteryzującymi sezonowe (miesięczne) i tygodniowe wahania ruchu w odniesieniu do SDRR	4
R03_02 Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	5
R03_03 Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybuantą	6
R03_04 Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	7
R03_07 Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	8
R03_08 Analiza ruchu w święta i dni okolicy świąteczne	20
R03_10 Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	28
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	29
R03_12 Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	30
R04 Struktura rodzajowa ruchu	31
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	31
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	32
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	32

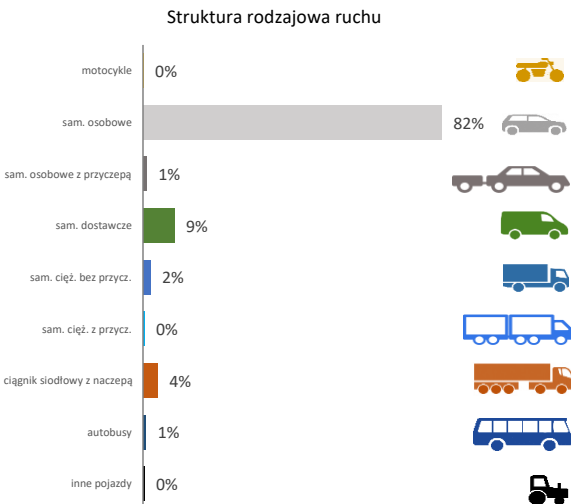
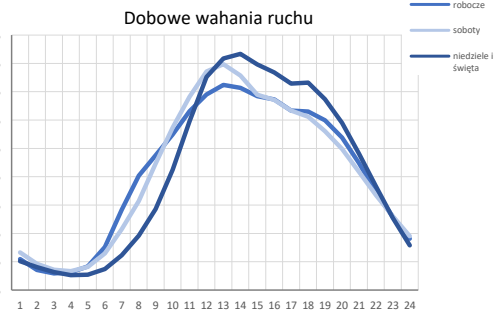
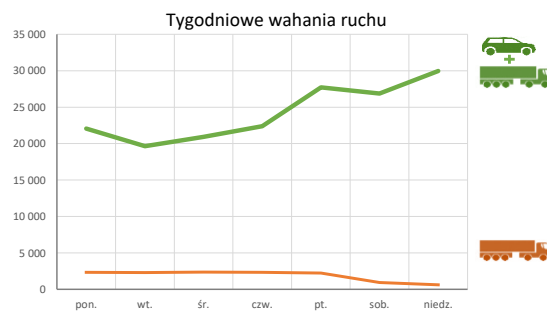
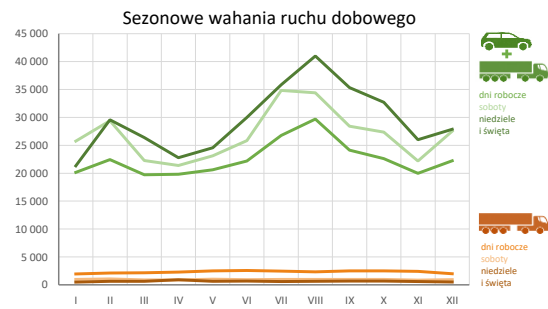
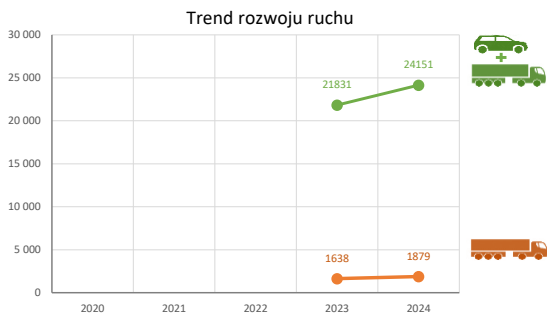
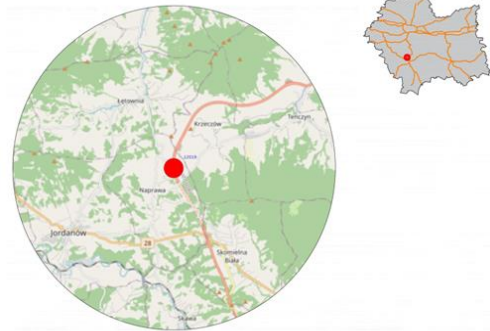
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 12019



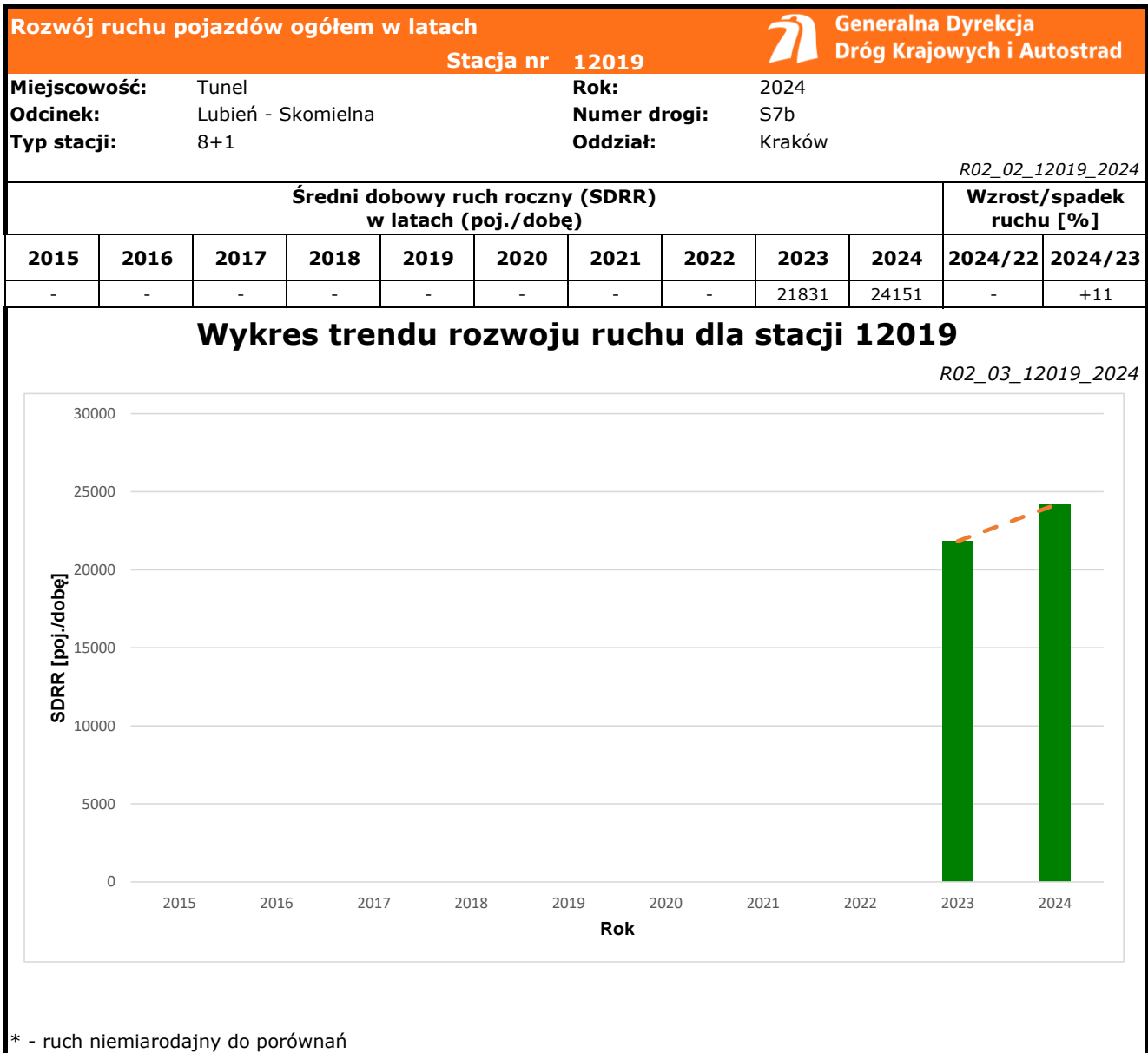
Nr stacji: 12019
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Tunel
Numer drogi: S7b
Pikietaż: 23,450

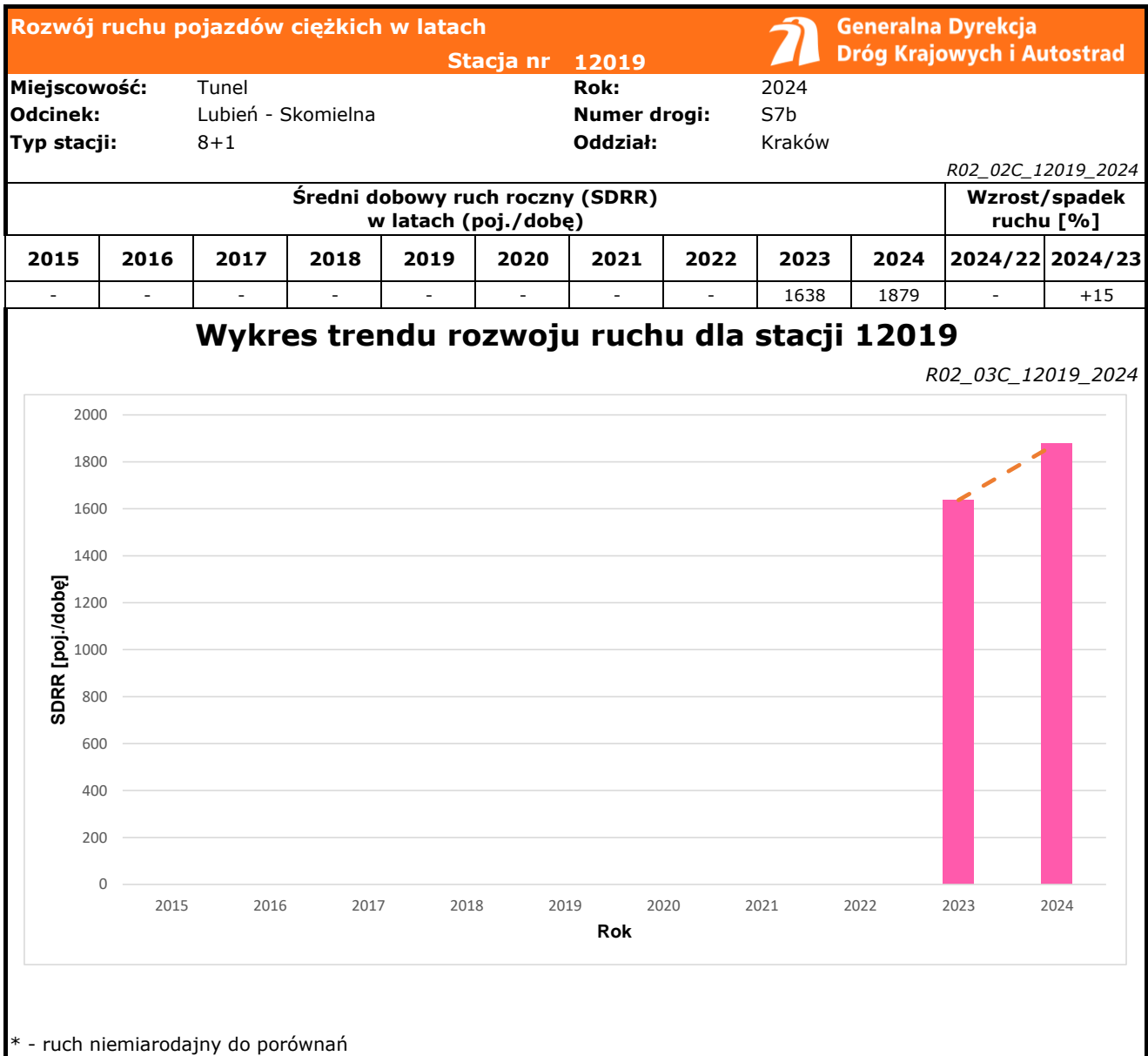
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 37%



Godzina 50-ta
 Natężenie: 3067
 Udział proc.: 13%
 Dzień: 10.02.2024 (sobota)
 Godzina: 13







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 12019														
Miejscowość: Tunel				Rok: 2024				Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad						
Odcinek: Lubień - Skomielna				Numer drogi: S7b										
Typ stacji: 8+1				Oddział: Kraków										
Ruch ogółem														
R03_01_12019_2024														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	18299	20985	18949	19145	20301	21967	27852	30048	22554	22371	18485	23860	22068
	b	0,862	0,859	0,907	0,932	0,942	0,922	0,949	0,943	0,854	0,897	0,875	1,006	0,914
	c	0,829	0,951	0,859	0,868	0,920	0,995	1,262	1,362	1,022	1,014	0,838	1,081	1,000
2. Wtorki	a	17967	18649	16921	17803	18925	19380	23740	26221	20716	19357	17936	18111	19644
	b	0,846	0,763	0,810	0,867	0,878	0,814	0,809	0,823	0,785	0,777	0,849	0,764	0,813
	c	0,915	0,949	0,861	0,906	0,963	0,987	1,209	1,335	1,055	0,985	0,913	0,922	1,000
3. Środy	a	19304	20758	17993	18977	20400	20634	24677	29193	22357	20037	17525	19087	20912
	b	0,909	0,850	0,862	0,924	0,947	0,866	0,841	0,916	0,847	0,804	0,830	0,805	0,866
	c	0,923	0,993	0,860	0,907	0,976	0,987	1,180	1,396	1,069	0,958	0,838	0,913	1,000
4. Czwartki	a	21176	22753	19596	20276	19983	22358	26257	28708	24438	22931	19417	20717	22385
	b	0,998	0,931	0,938	0,988	0,927	0,939	0,894	0,901	0,926	0,920	0,920	0,873	0,927
	c	0,946	1,016	0,875	0,906	0,893	0,999	1,173	1,282	1,092	1,024	0,867	0,925	1,000
5. Piątki	a	24742	28881	24055	23351	23565	26516	32272	33407	30926	29741	26219	28854	27711
	b	1,166	1,182	1,152	1,137	1,094	1,113	1,099	1,049	1,172	1,193	1,242	1,216	1,147
	c	0,893	1,042	0,868	0,843	0,850	0,957	1,165	1,206	1,116	1,073	0,946	1,041	1,000
6. Soboty	a	25768	29401	22253	21382	23112	25849	34838	34403	28441	27353	22184	27543	26878
	b	1,214	1,203	1,066	1,041	1,073	1,085	1,187	1,080	1,078	1,097	1,051	1,161	1,113
	c	0,959	1,094	0,828	0,796	0,860	0,962	1,296	1,280	1,058	1,018	0,825	1,025	1,000
7. Niedziele	a	25094	29591	26484	23601	25658	30012	35849	40974	35331	32704	25187	29068	29963
	b	1,182	1,211	1,268	1,150	1,191	1,260	1,221	1,286	1,339	1,312	1,193	1,225	1,241
	c	0,837	0,988	0,884	0,788	0,856	1,002	1,196	1,367	1,179	1,091	0,841	0,970	1,000
8. Dni robocze	a	20147	22422	19720	19810	20635	22171	26759	29701	24120	22612	19992	22234	22527
	b	0,949	0,918	0,944	0,965	0,958	0,931	0,912	0,932	0,914	0,907	0,947	0,937	0,933
	c	0,894	0,995	0,875	0,879	0,916	0,984	1,188	1,318	1,071	1,004	0,887	0,987	1,000
9. Święta	a	13771	-	26037	19500	23058	-	-	41118	-	-	27708	24878	25153
	b	0,649	-	1,247	0,950	1,070	-	-	1,291	-	-	1,312	1,049	1,041
	c	0,547	-	1,035	0,775	0,917	-	-	1,635	-	-	1,102	0,989	1,000
10. Niedziele i święta	a	21320	29591	26395	22781	24544	30012	35849	41003	35331	32704	26027	27871	29453
	b	1,004	1,211	1,264	1,110	1,139	1,260	1,221	1,287	1,339	1,312	1,233	1,175	1,220
	c	0,724	1,005	0,896	0,773	0,833	1,019	1,217	1,392	1,200	1,110	0,884	0,946	1,000
11. Wszystkie dni	a	21226	24432	20881	20531	21548	23817	29355	31855	26395	24928	21114	23721	24151
	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	0,879	1,012	0,865	0,850	0,892	0,986	1,215	1,319	1,093	1,032	0,874	0,982	1,000

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

Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu dobowego pojazdów ogółem w latach



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12019

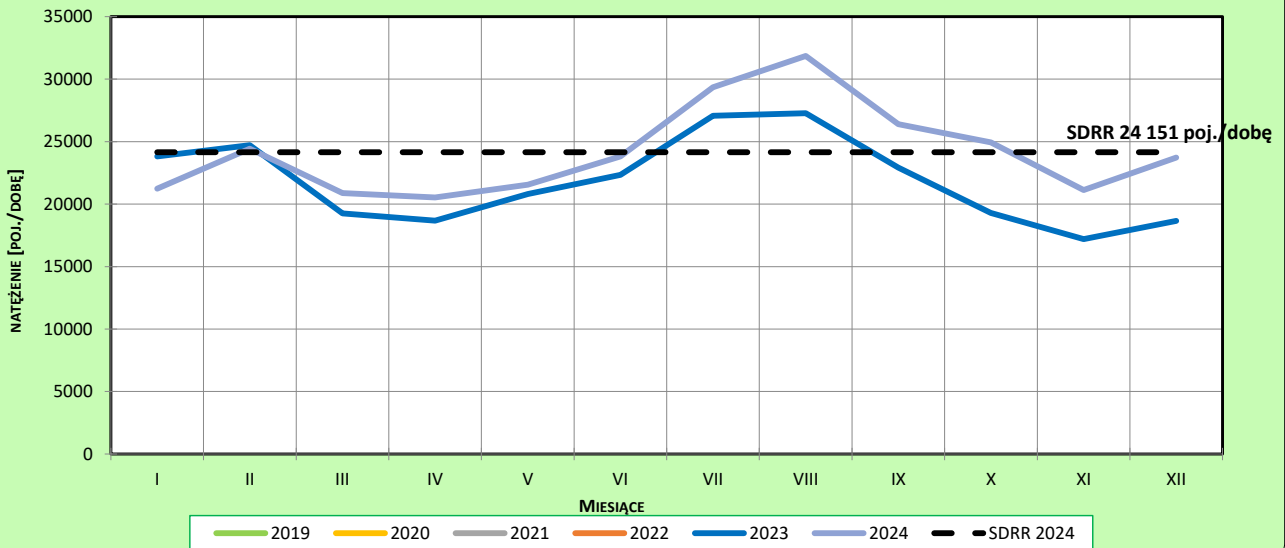
Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

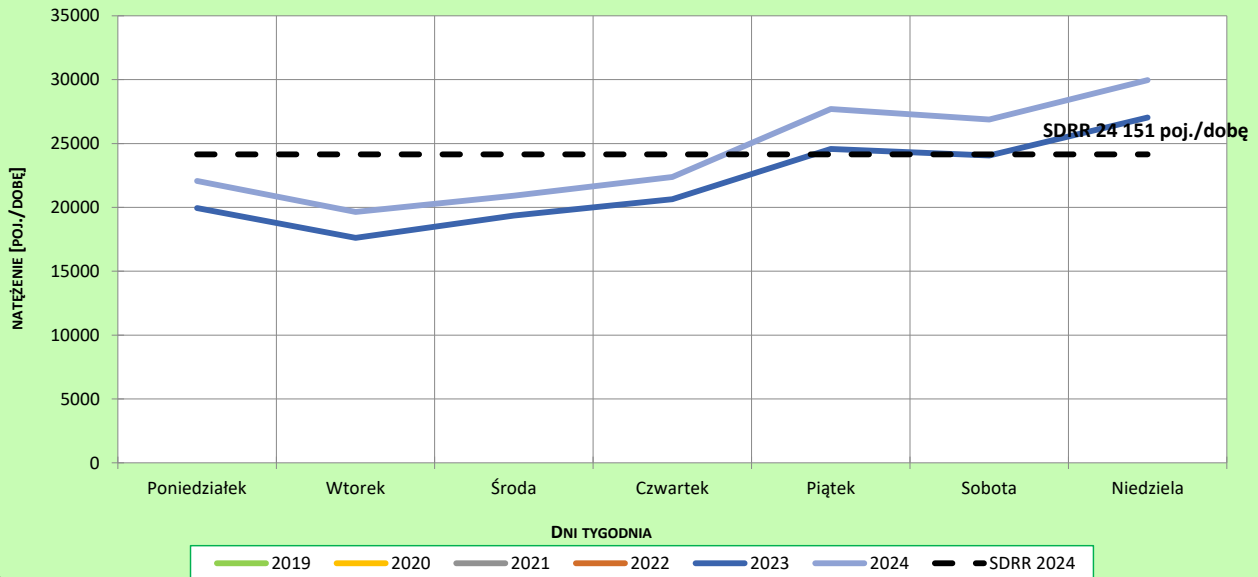
R03_02-1_12019_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_12019_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 12019

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Tunel

Rok: 2024

Odcinek: Lubień - Skomielna

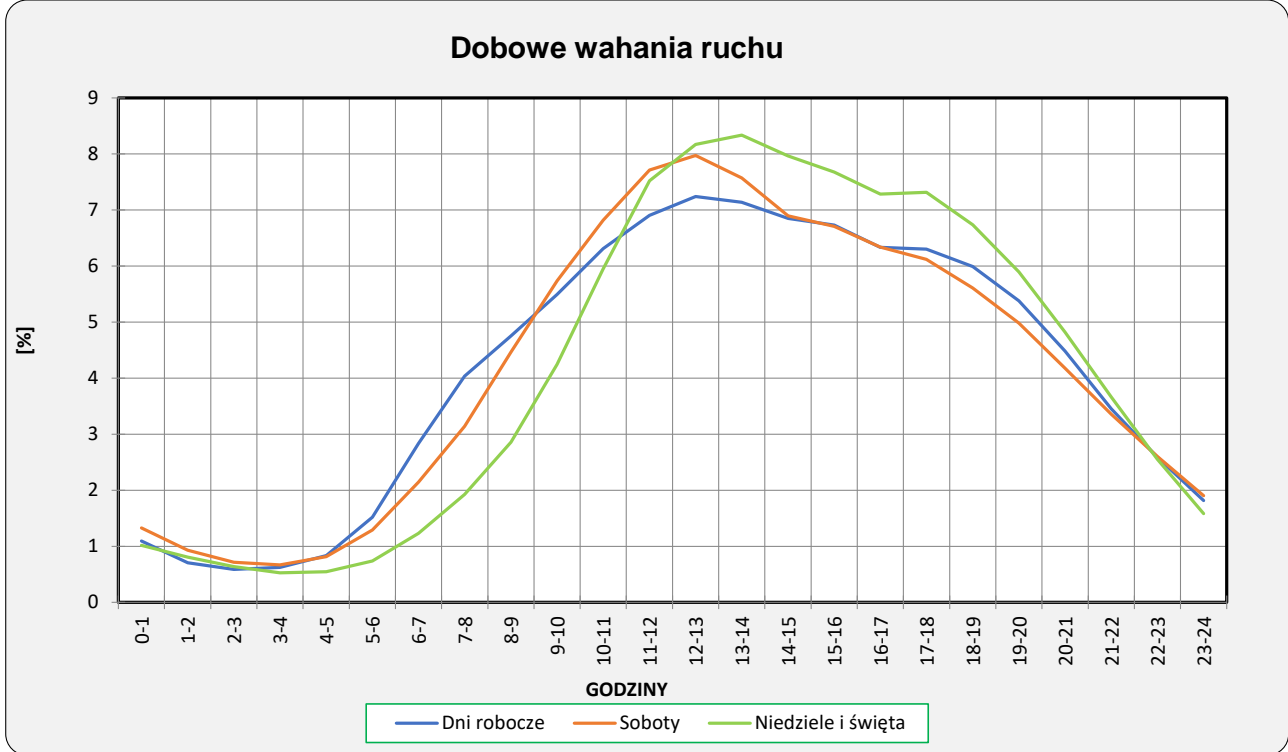
Numer drogi: S7b

Typ stacji: 8+1

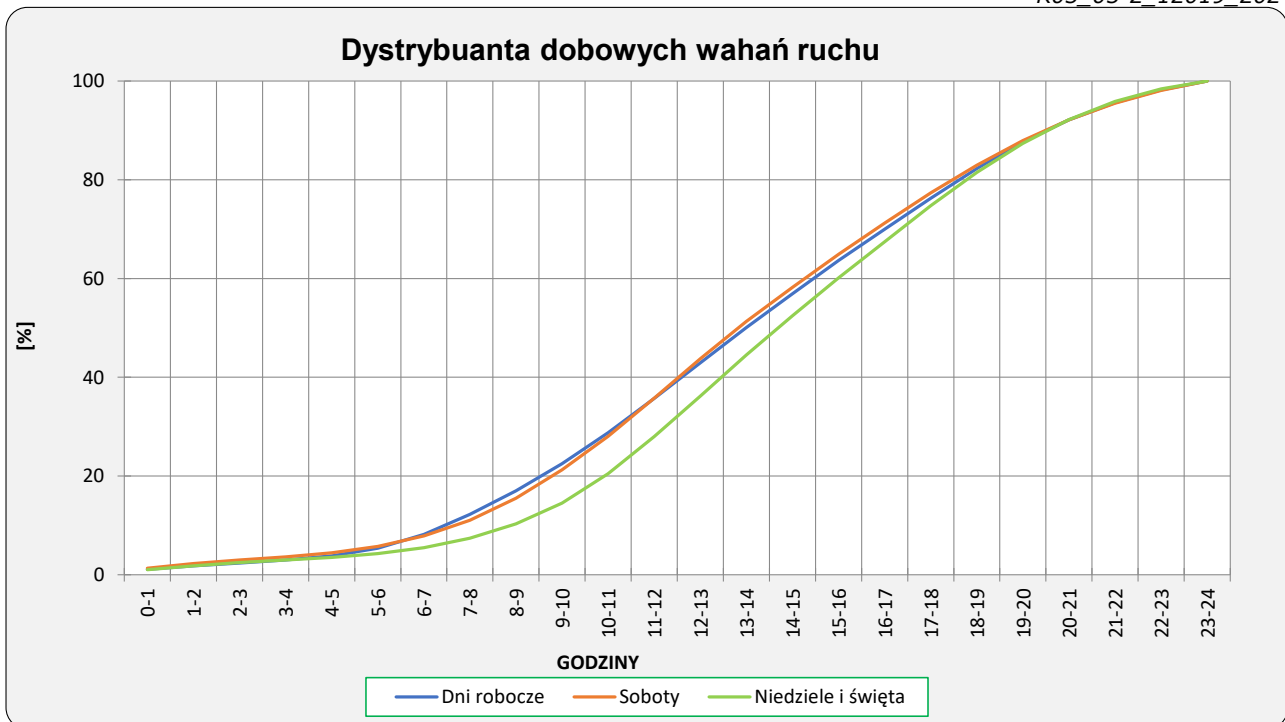
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

R03_03-1_12019_2024



R03_03-2_12019_2024



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



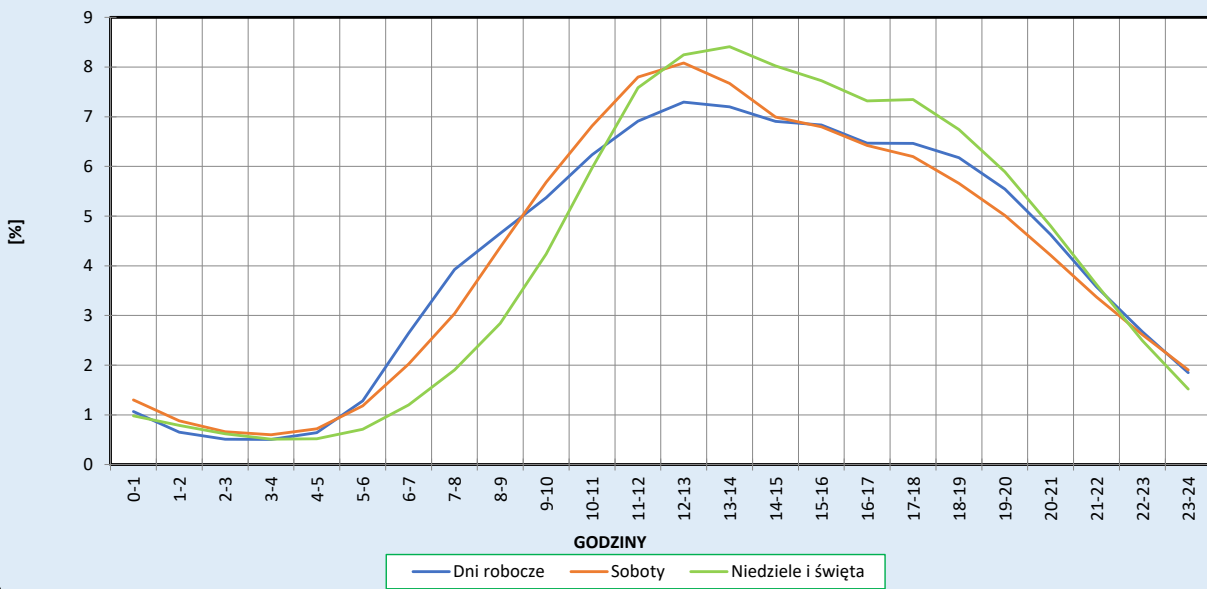
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
 Odcinek: Lubień - Skomielna
 Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
 Numer drogi: S7b
 Oddział: Kraków

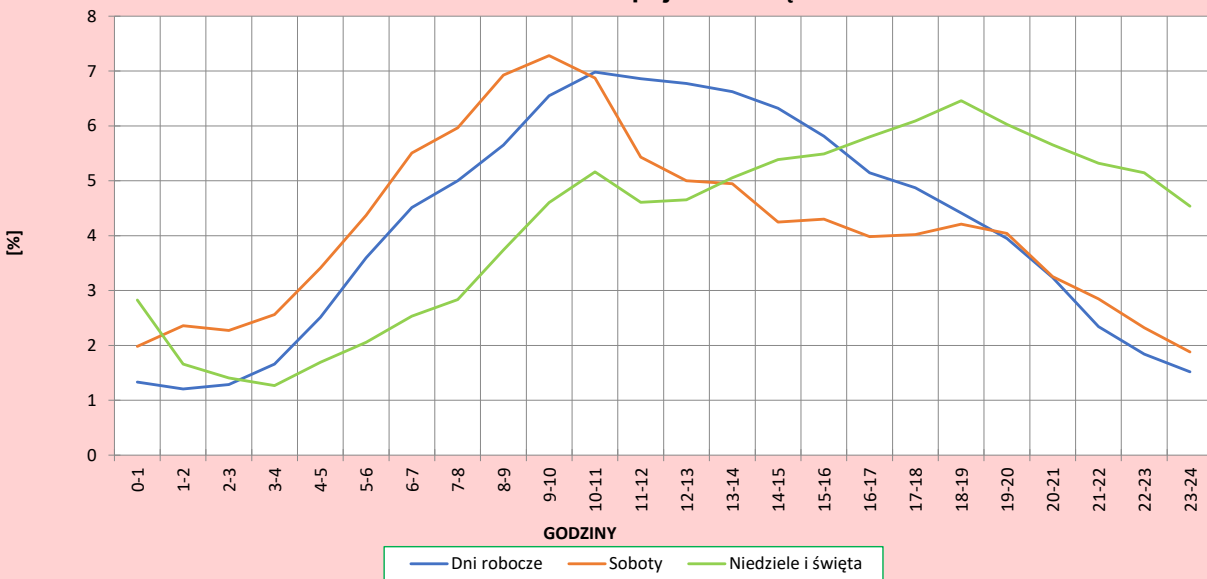
R03_04-1_12019_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12019_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów ciężkich



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



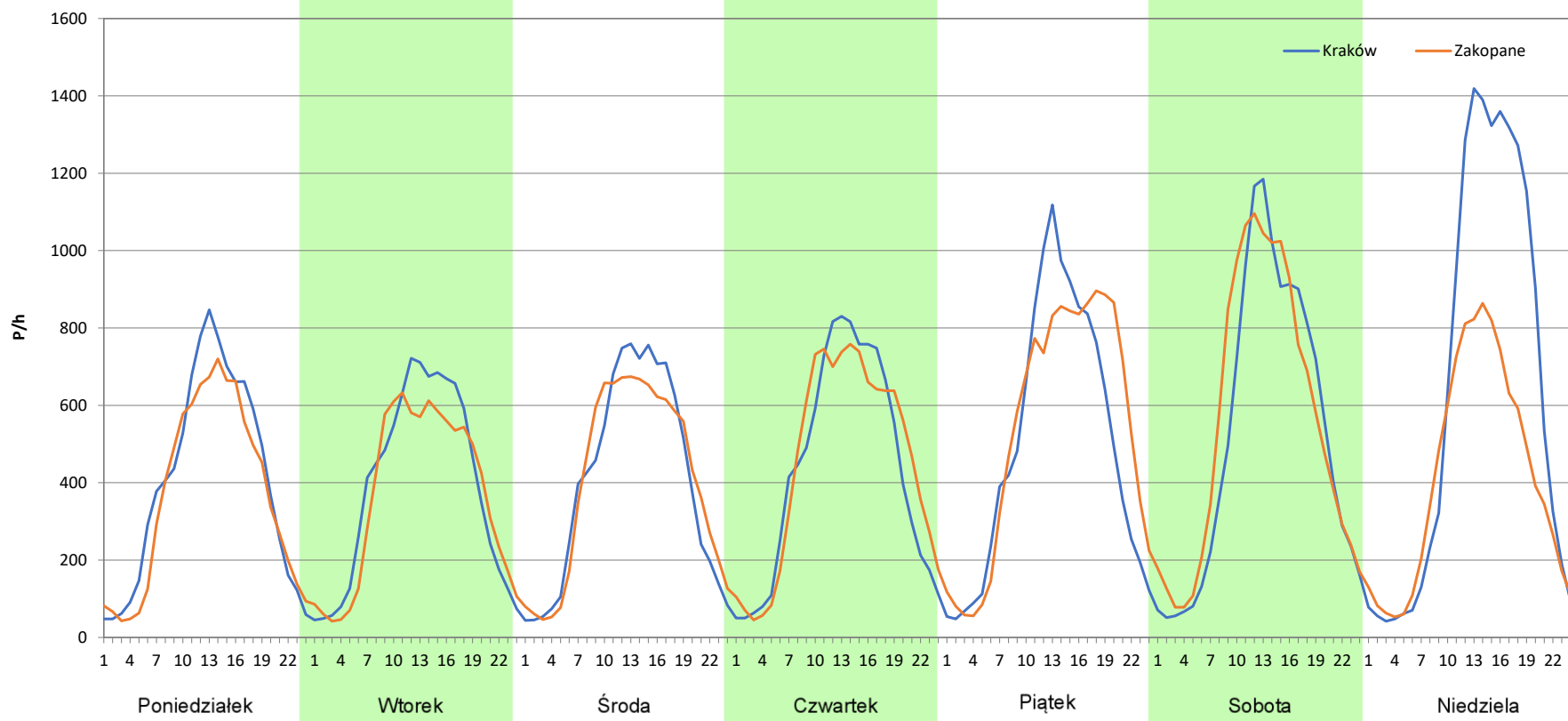
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-1_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
SDR	9592	8717	9288	8691	9657	9661	10412	10774	11946	12804	12491	13290	15194	9917
Razem	18309		17979		19318		21186		24750		25781		25111	
Podział procentowy	52,39%	47,61%	51,66%	48,34%	49,99%	50,01%	49,15%	50,85%	48,27%	51,73%	48,45%	51,55%	60,51%	39,49%



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



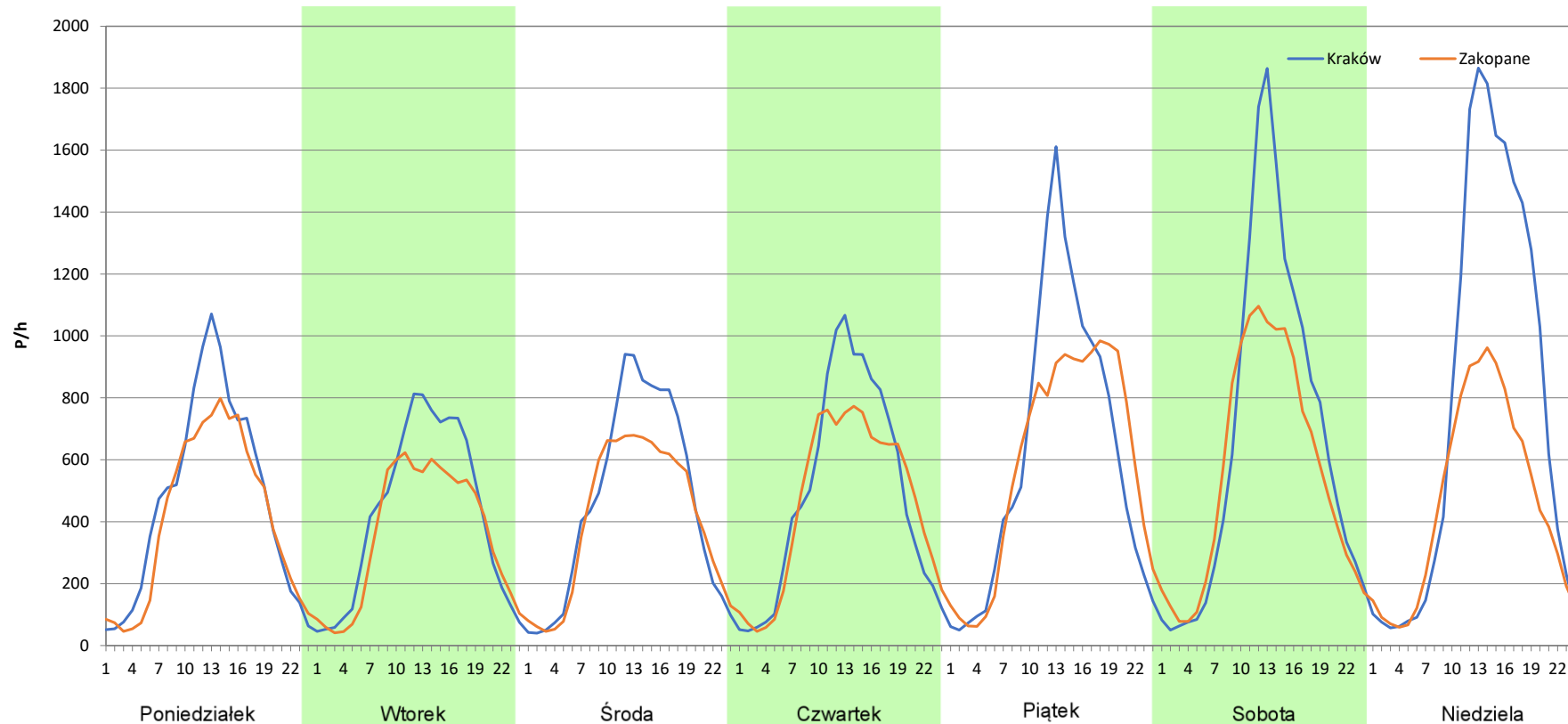
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-2_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
SDR	11223	9774	10109	8548	11047	9723	11778	10985	14842	14054	16124	13290	18561	11044
Razem	20997		18657		20770		22763		28896		29414		29605	
Podział procentowy	53,45%	46,55%	54,18%	45,82%	53,19%	46,81%	51,74%	48,26%	51,36%	48,64%	54,82%	45,18%	62,70%	37,30%



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



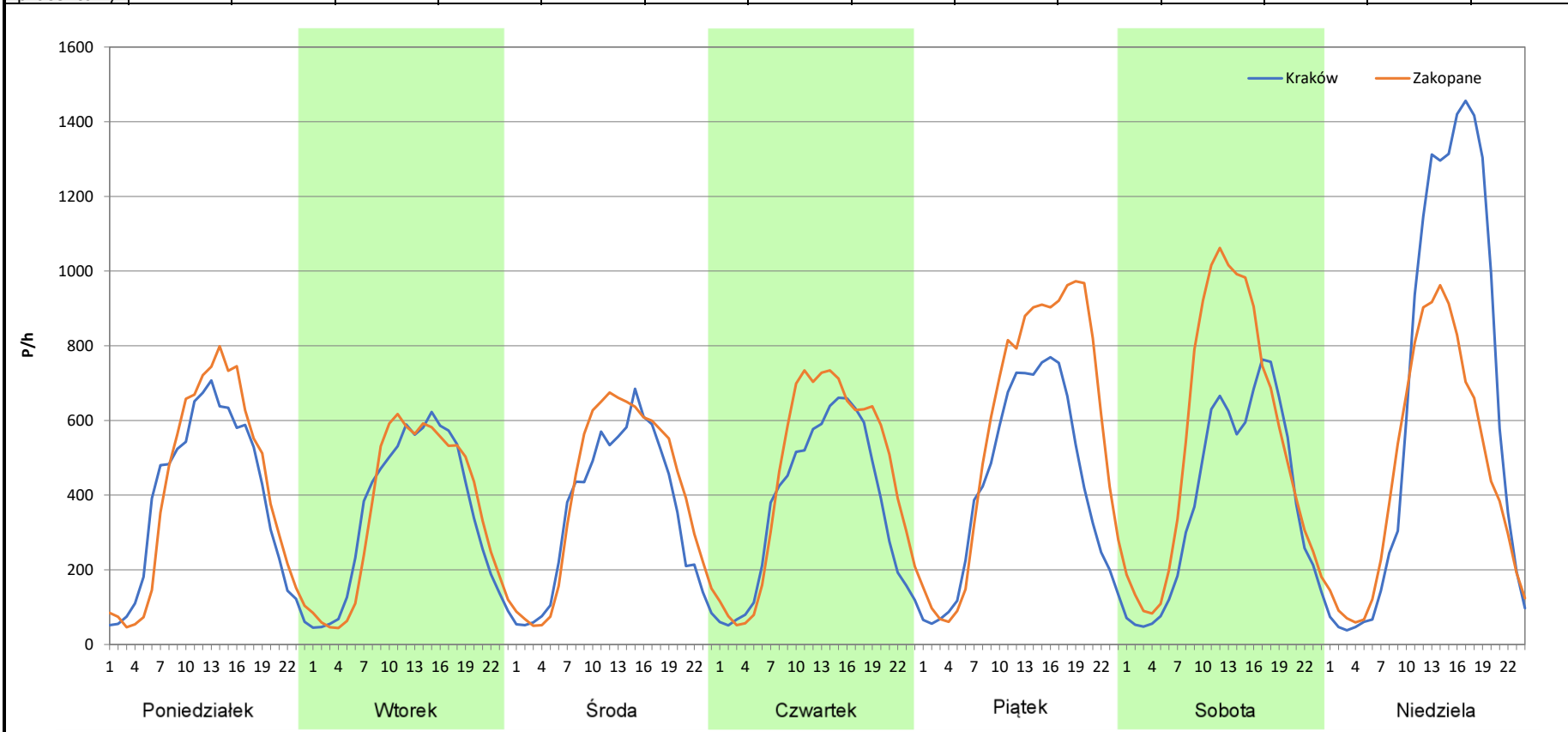
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-3_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
SDR	9189	9774	8394	8537	8419	9587	8859	10749	10157	13912	9267	12996	15450	11044
Razem	18963		16931		18006		19608		24069		22263		26494	
Podział procentowy	48,46%	51,54%	49,58%	50,42%	46,76%	53,24%	45,18%	54,82%	42,20%	57,80%	41,63%	58,37%	58,32%	41,68%



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



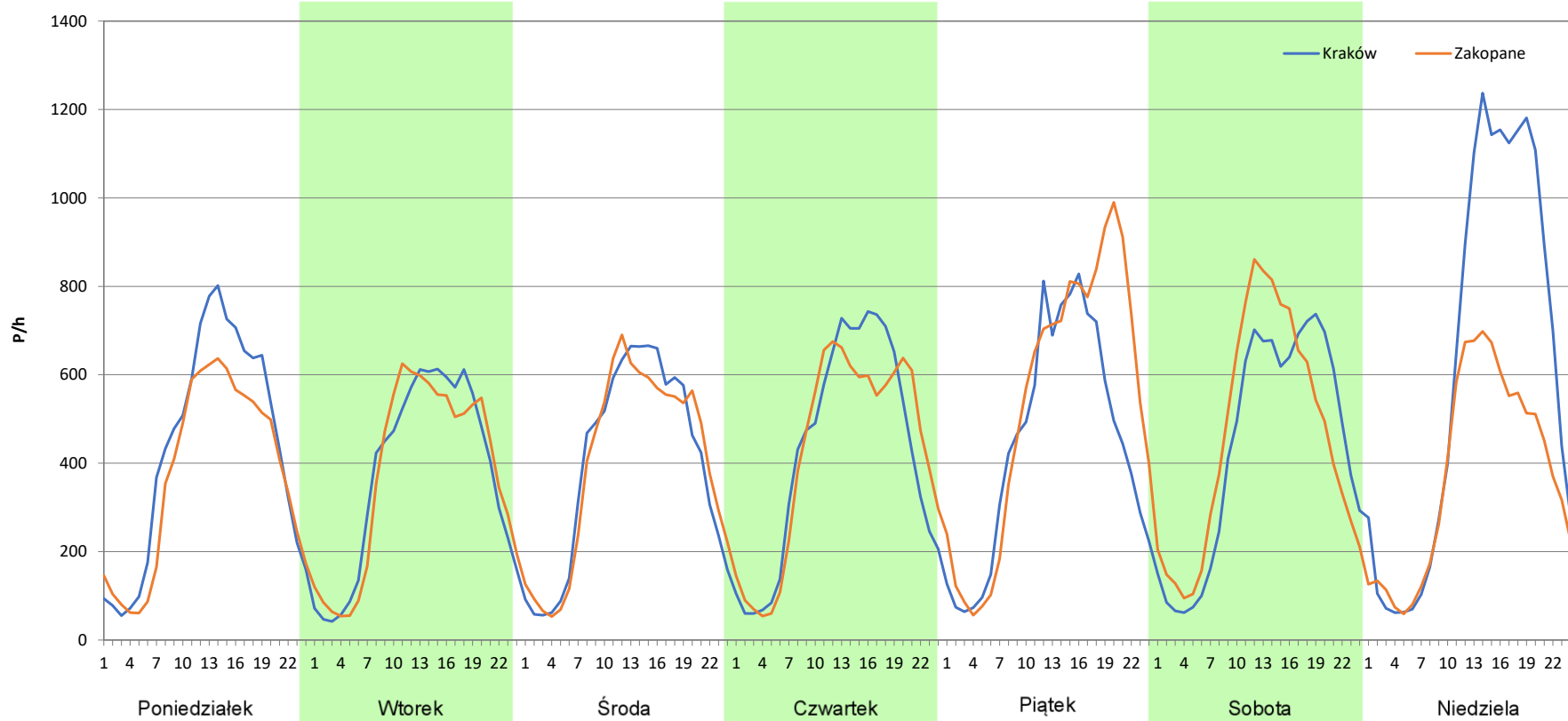
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-4_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
SDR	10289	8864	8911	8907	9503	9484	10172	10116	10586	12778	10414	10980	14646	8966
Razem	19153		17818		18987		20288		23364		21394		23612	
Podział procentowy	53,72%	46,28%	50,01%	49,99%	50,05%	49,95%	50,14%	49,86%	45,31%	54,69%	48,68%	51,32%	62,03%	37,97%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

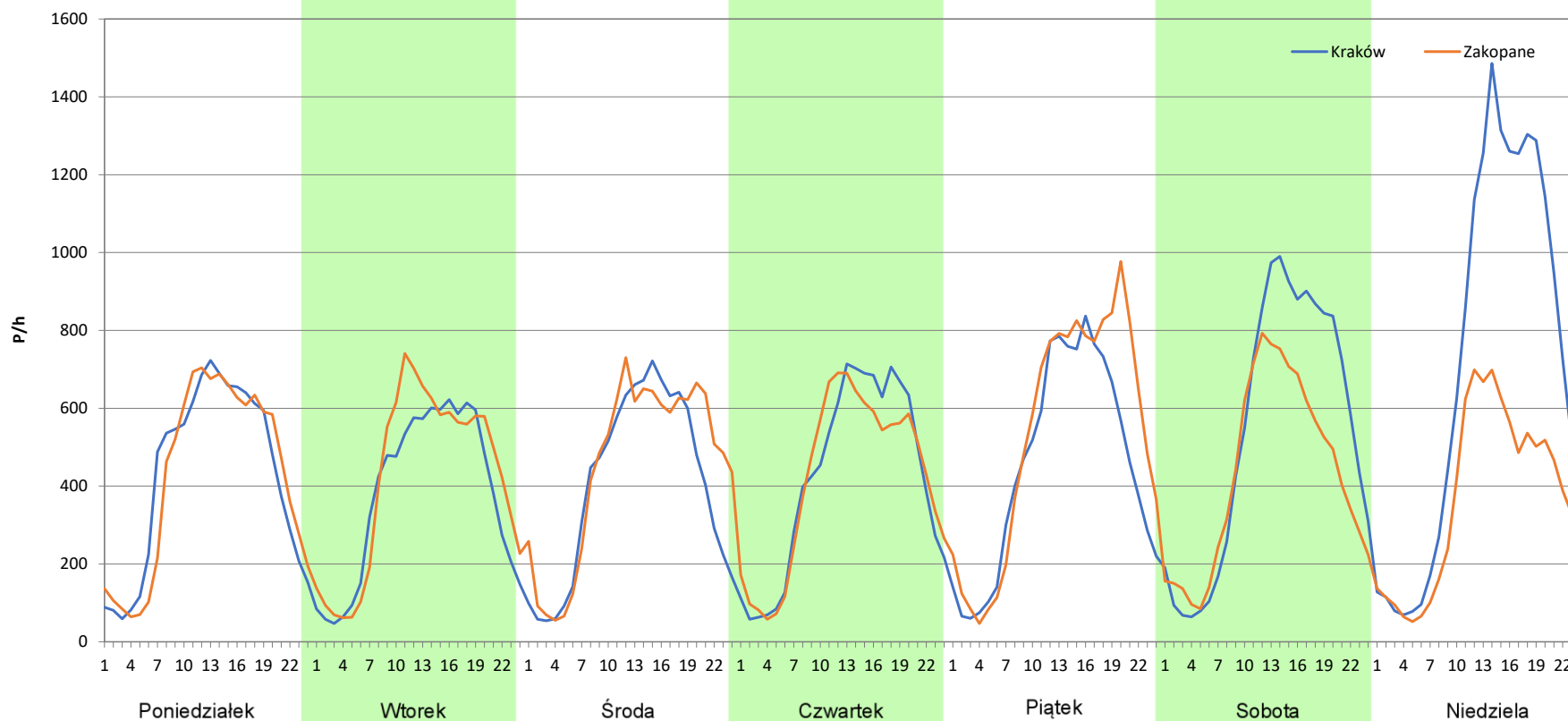
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-5_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Kierunek	10161	10144	8989	9945	9626	10779	10035	9957	10852	12712	12854	10263	16867	8798
SDR	10161	10144	8989	9945	9626	10779	10035	9957	10852	12712	12854	10263	16867	8798
Razem	20305		18934		20405		19992		23564		23117		25665	
Podział procentowy	50,04%	49,96%	47,48%	52,52%	47,17%	52,83%	50,20%	49,80%	46,05%	53,95%	55,60%	44,40%	65,72%	34,28%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

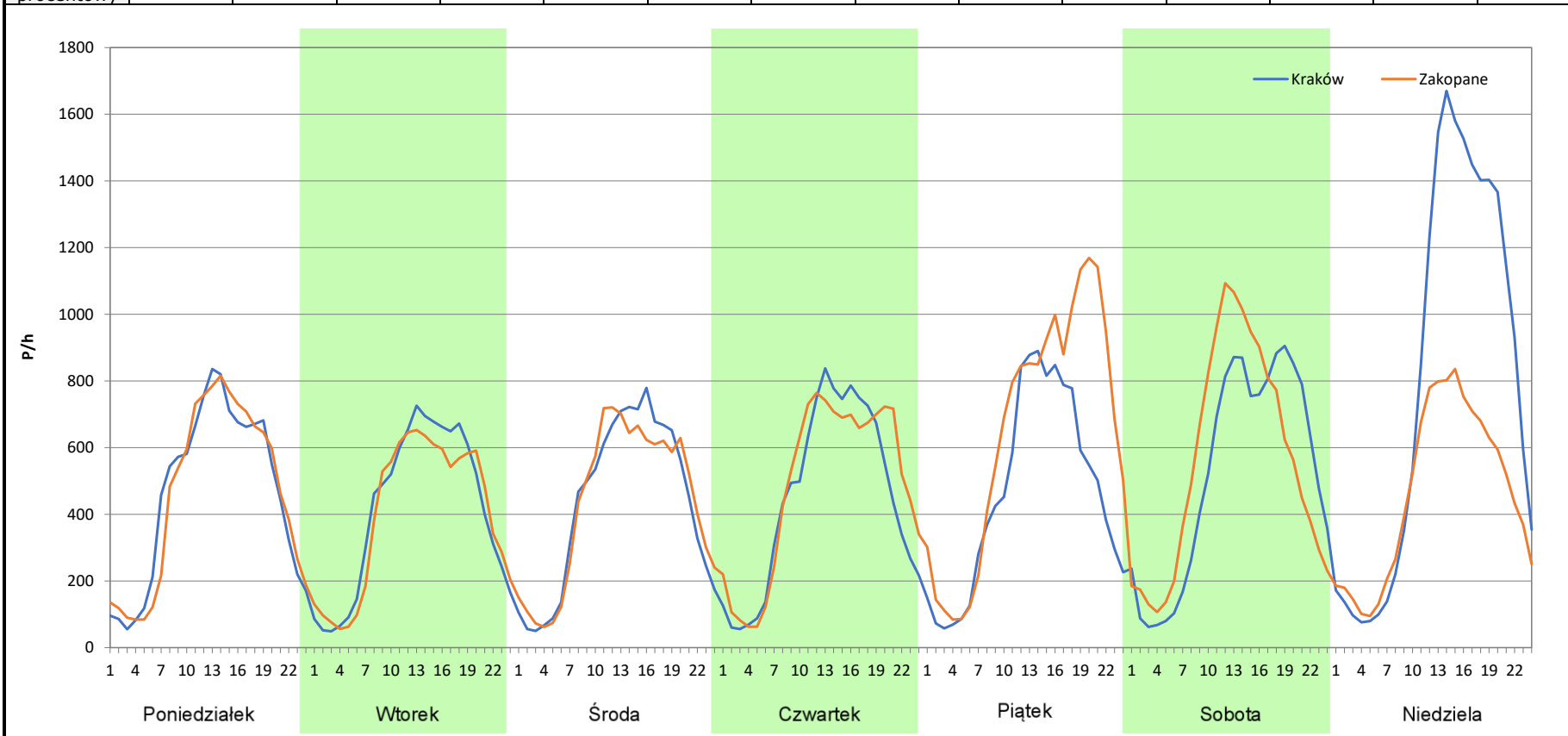
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-6_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Kierunek	10994	10974	9850	9531	10284	10346	10763	11595	11059	15457	12463	13385	18953	11057
SDR	10994	10974	9850	9531	10284	10346	10763	11595	11059	15457	12463	13385	18953	11057
Razem	21968		19381		20630		22358		26516		25848		30010	
Podział procentowy	50,05%	49,95%	50,82%	49,18%	49,85%	50,15%	48,14%	51,86%	41,71%	58,29%	48,22%	51,78%	63,16%	36,84%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

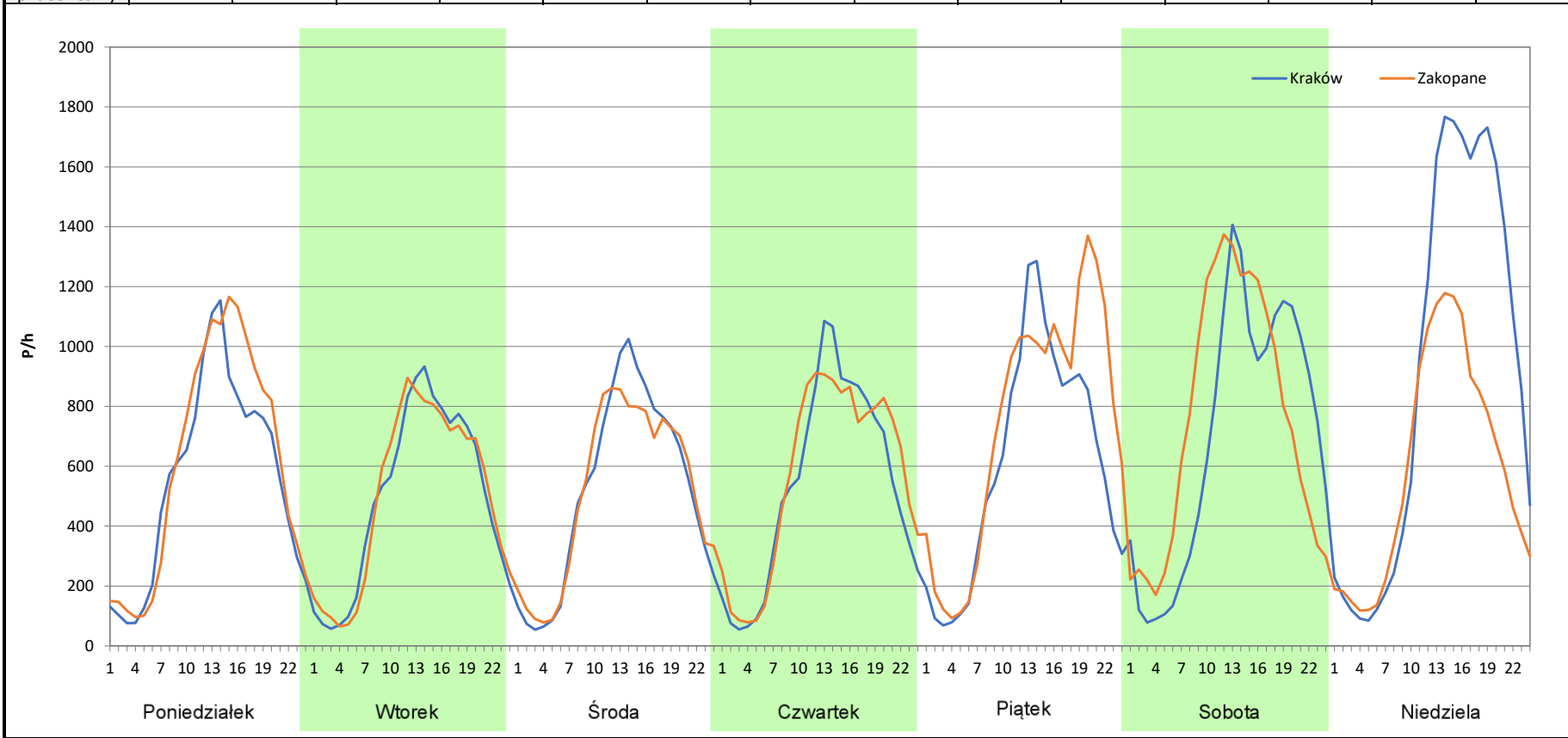
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-7_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
SDR	13250	14602	11809	11931	12373	12304	12747	13509	14520	17754	16747	18091	21702	14145
Razem	27852		23740		24677		26256		32274		34838		35847	
Podział procentowy	47,57%	52,43%	49,74%	50,26%	50,14%	49,86%	48,55%	51,45%	44,99%	55,01%	48,07%	51,93%	60,54%	39,46%



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



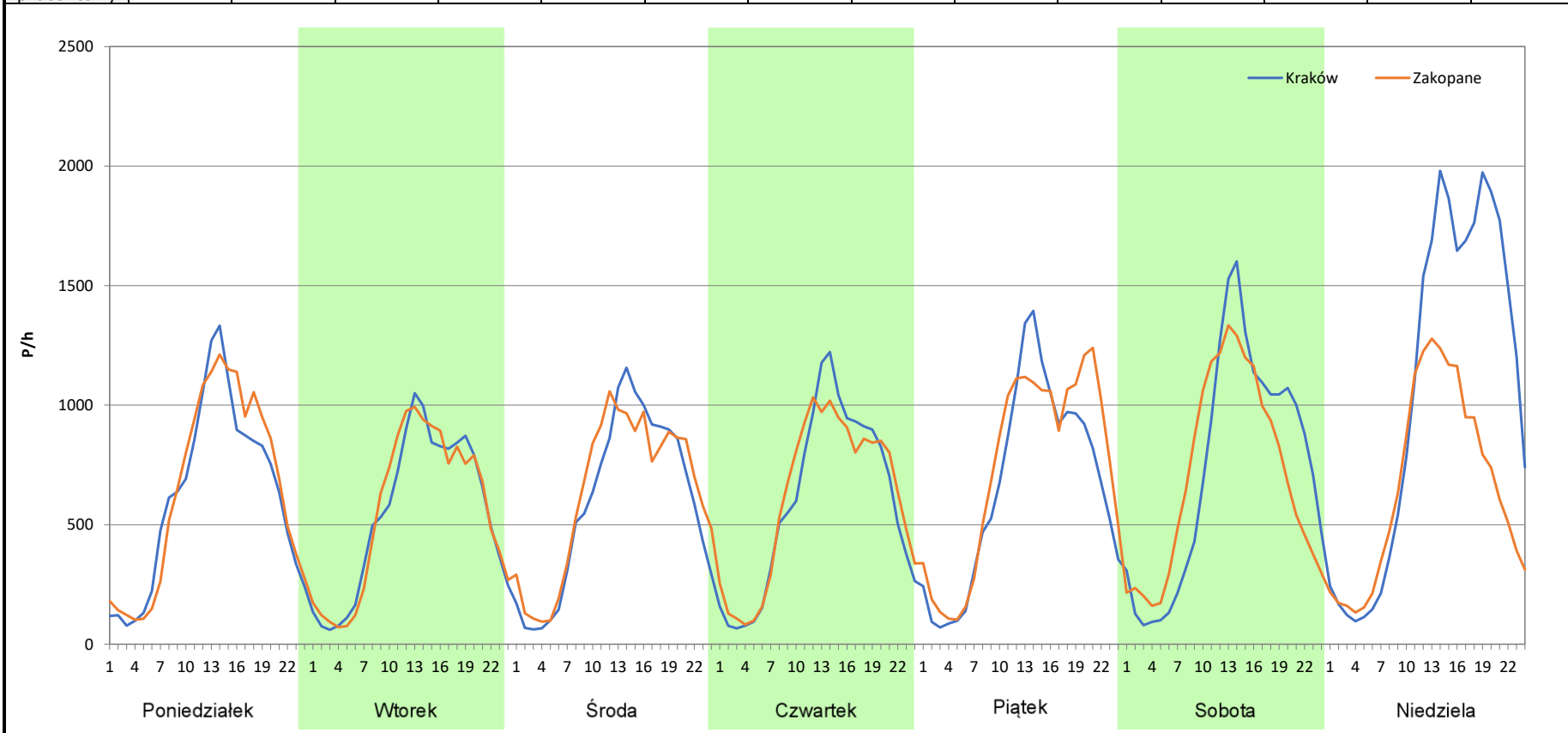
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-8_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Kierunek	14694	15356	12989	13230	14138	15053	14161	14544	15784	17622	17567	16831	25148	15828
SDR	14694	15356	12989	13230	14138	15053	14161	14544	15784	17622	17567	16831	25148	15828
Razem	30050		26219		29191		28705		33406		34398		40976	
Podział procentowy	48,90%	51,10%	49,54%	50,46%	48,43%	51,57%	49,33%	50,67%	47,25%	52,75%	51,07%	48,93%	61,37%	38,63%



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



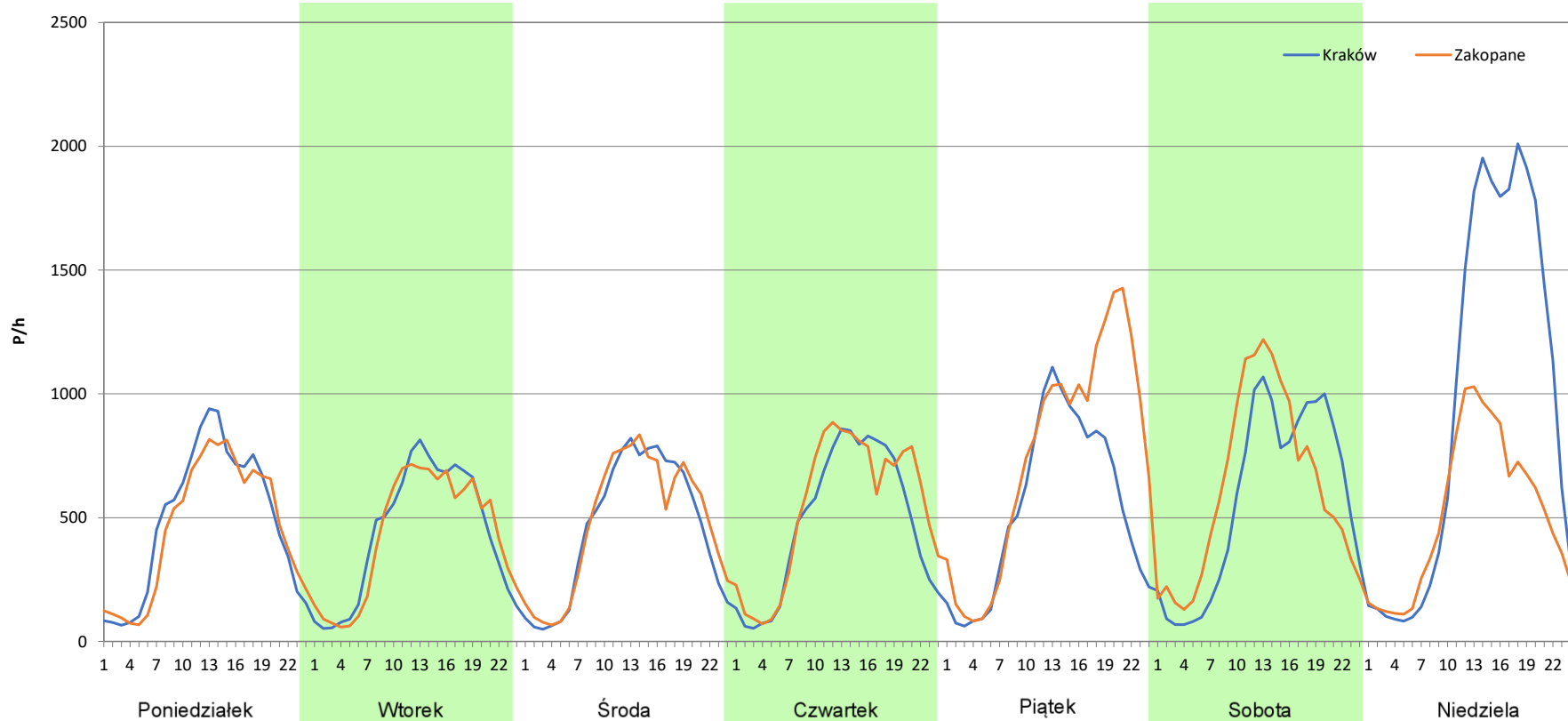
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-9_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Kierunek	11615	10940	10425	10287	10940	11417	11523	12916	12963	17959	13648	14789	22976	12355
SDR	11615	10940	10425	10287	10940	11417	11523	12916	12963	17959	13648	14789	22976	12355
Razem	22555		20712		22357		24439		30922		28437		35331	
Podział procentowy	51,50%	48,50%	50,33%	49,67%	48,93%	51,07%	47,15%	52,85%	41,92%	58,08%	47,99%	52,01%	65,03%	34,97%



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



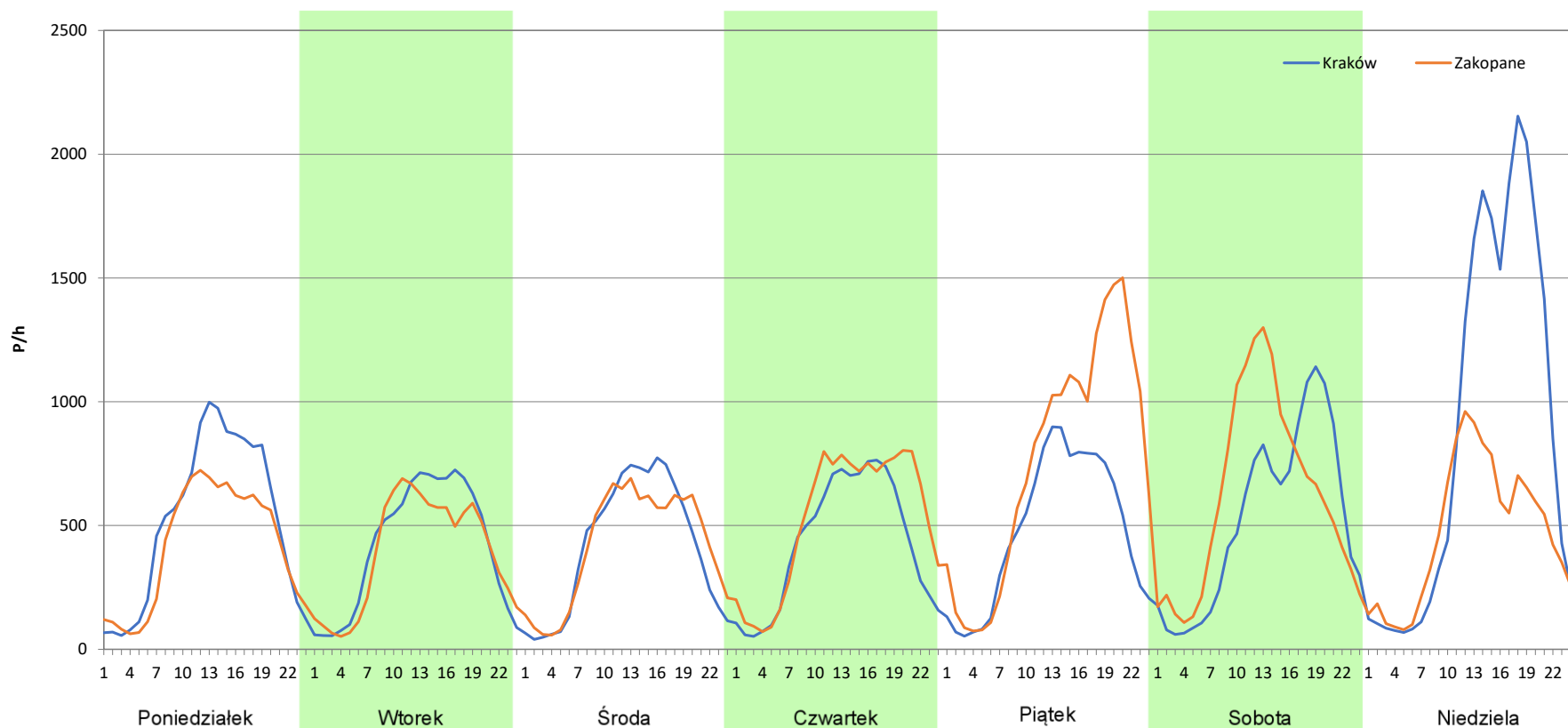
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-10_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Kierunek	12389	9987	10006	9352	9964	10070	10342	12591	11510	18231	12575	14779	21309	11395
SDR	12389	9987	10006	9352	9964	10070	10342	12591	11510	18231	12575	14779	21309	11395
Razem	22376		19358		20034		22933		29741		27354		32704	
Podział procentowy	55,37%	44,63%	51,69%	48,31%	49,74%	50,26%	45,10%	54,90%	38,70%	61,30%	45,97%	54,03%	65,16%	34,84%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

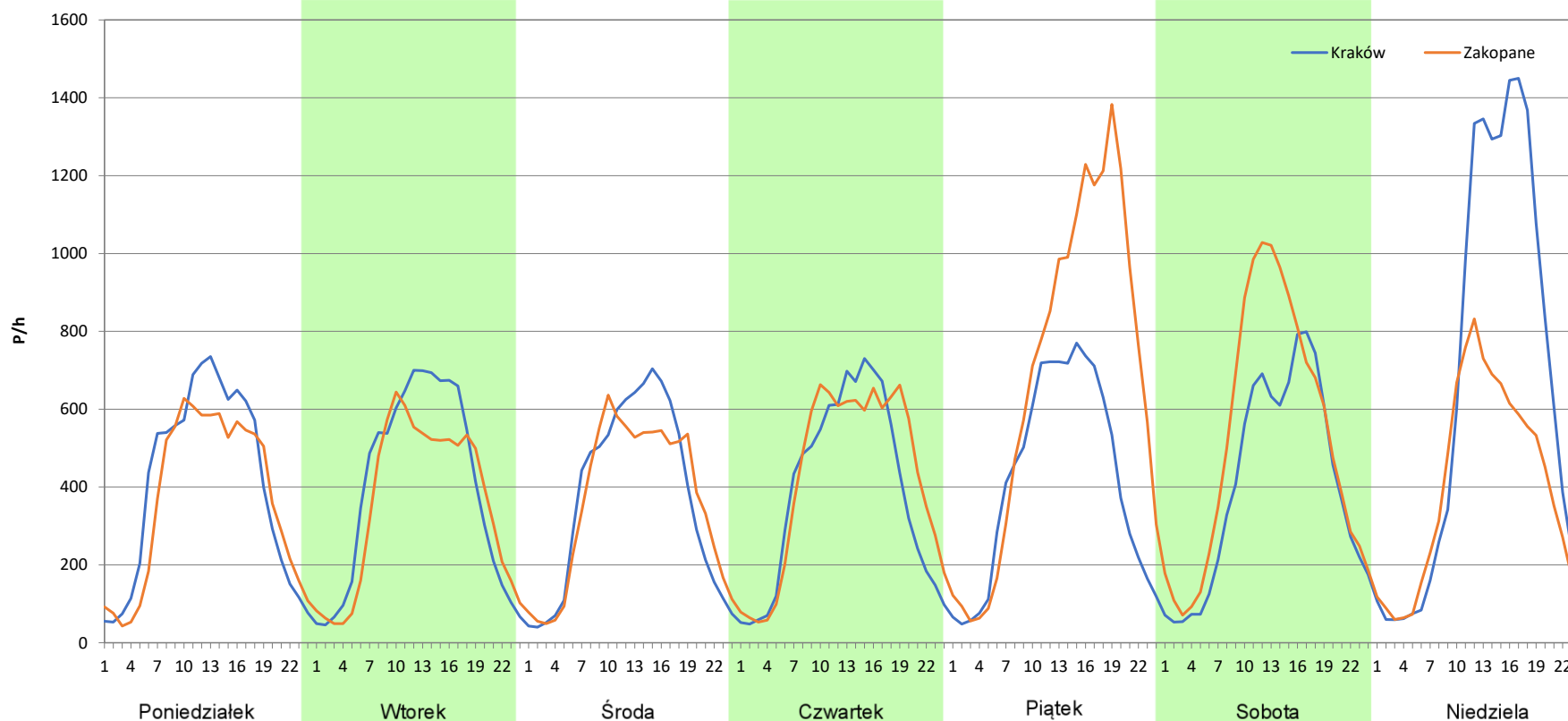
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-11_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Kierunek	9685	8796	9468	8471	8884	8639	9292	10122	10043	16175	9658	12524	15603	9587
SDR	9685	8796	9468	8471	8884	8639	9292	10122	10043	16175	9658	12524	15603	9587
Razem	18481		17939		17523		19414		26218		22182		25190	
Podział procentowy	52,41%	47,59%	52,78%	47,22%	50,70%	49,30%	47,86%	52,14%	38,31%	61,69%	43,54%	56,46%	61,94%	38,06%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

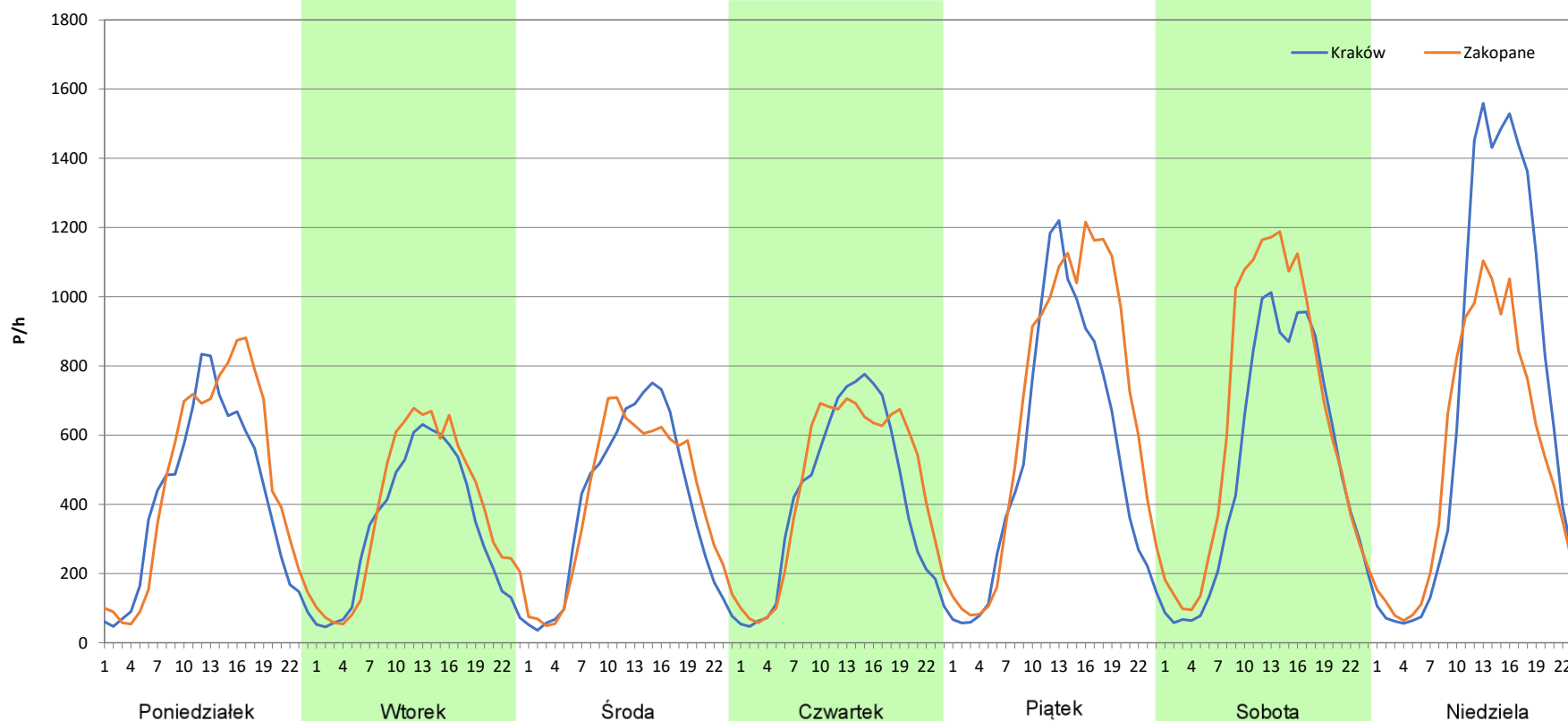
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_07-12_12019_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Kierunek	9793	11077	7940	9096	9400	9687	9903	10812	12865	15990	12256	15289	16391	12681
SDR	9793	11077	7940	9096	9400	9687	9903	10812	12865	15990	12256	15289	16391	12681
Razem	20870		17036		19087		20715		28855		27545		29072	
Podział procentowy	46,92%	53,08%	46,61%	53,39%	49,25%	50,75%	47,81%	52,19%	44,58%	55,42%	44,49%	55,51%	56,38%	43,62%



**Analiza ruchu pojazdów ogółem w święta i dni okołoswiąteczne, w podziale na kierunki ruchu
NOWY ROK i Święto Trzech Króli**



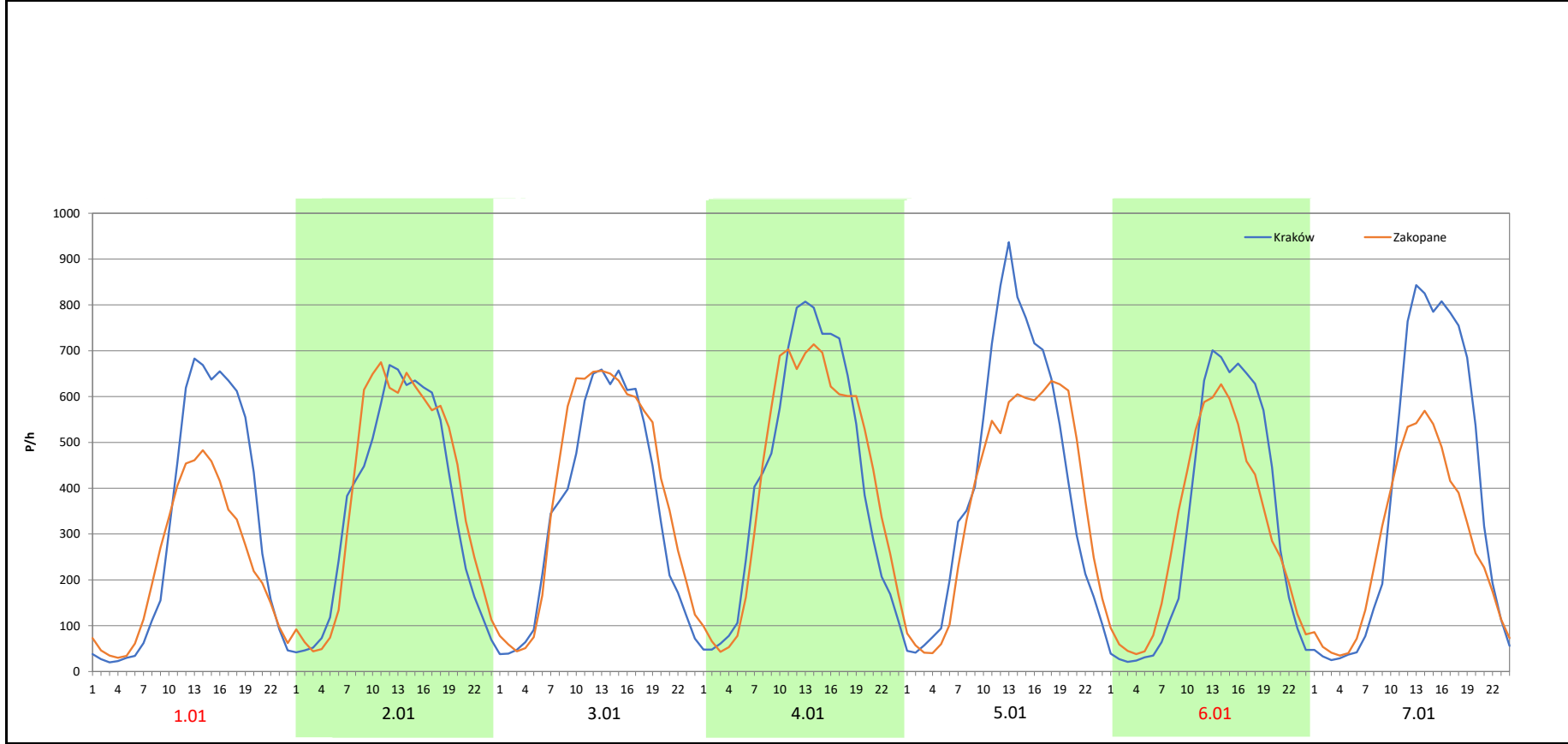
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_08-1_12019_2024

Data Dzień tygodnia	1.01 Poniedziałek		2.01 Wtorek		3.01 Środa		4.01 Czwartek		5.01 Piątek		6.01 Sobota		7.01 Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	7313	5549	8609	9258	8598	9239	8584	9241	8527	9274	8443	9317	8361	9272
Razem	12862		17867		17837		17825		17801		17760		17633	
Podział procentowy	56,86%	43,14%	48,18%	51,82%	48,20%	51,80%	48,16%	51,84%	47,90%	52,10%	47,54%	52,46%	47,42%	52,58%
Udział SDRR	53,26%		73,98%		73,86%		73,81%		73,71%		73,54%		73,01%	



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

Stacja nr 12019

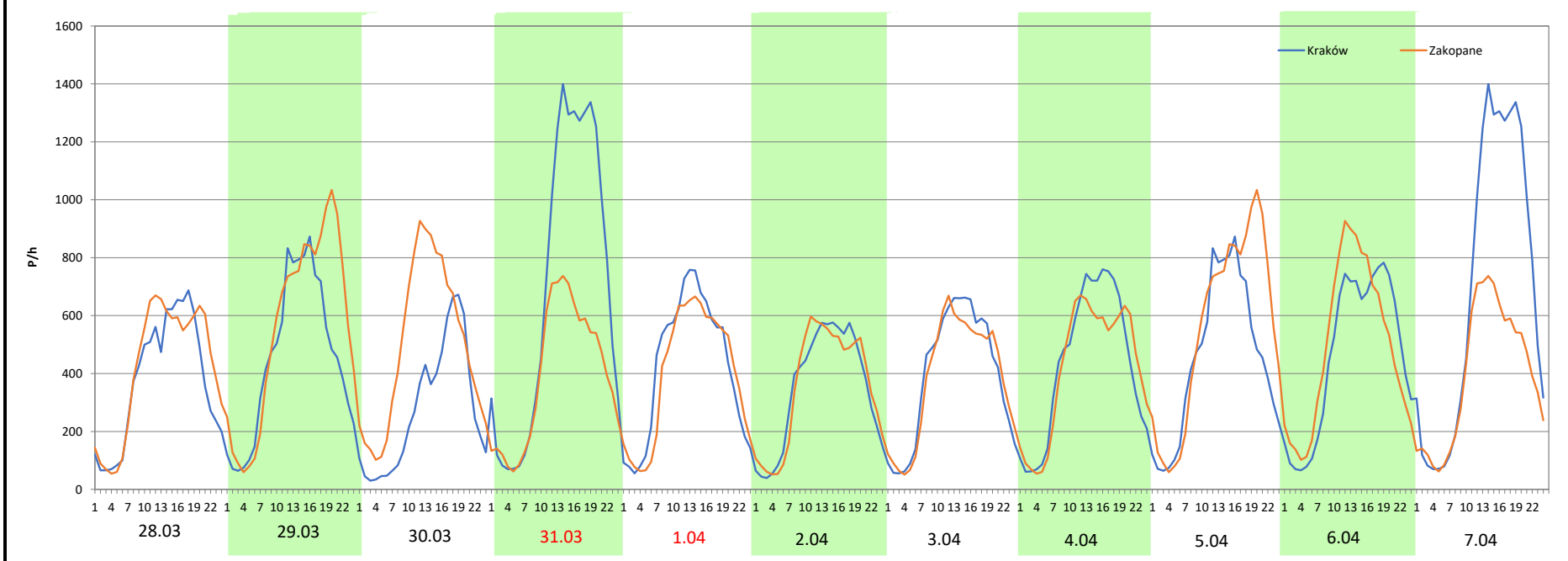
Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

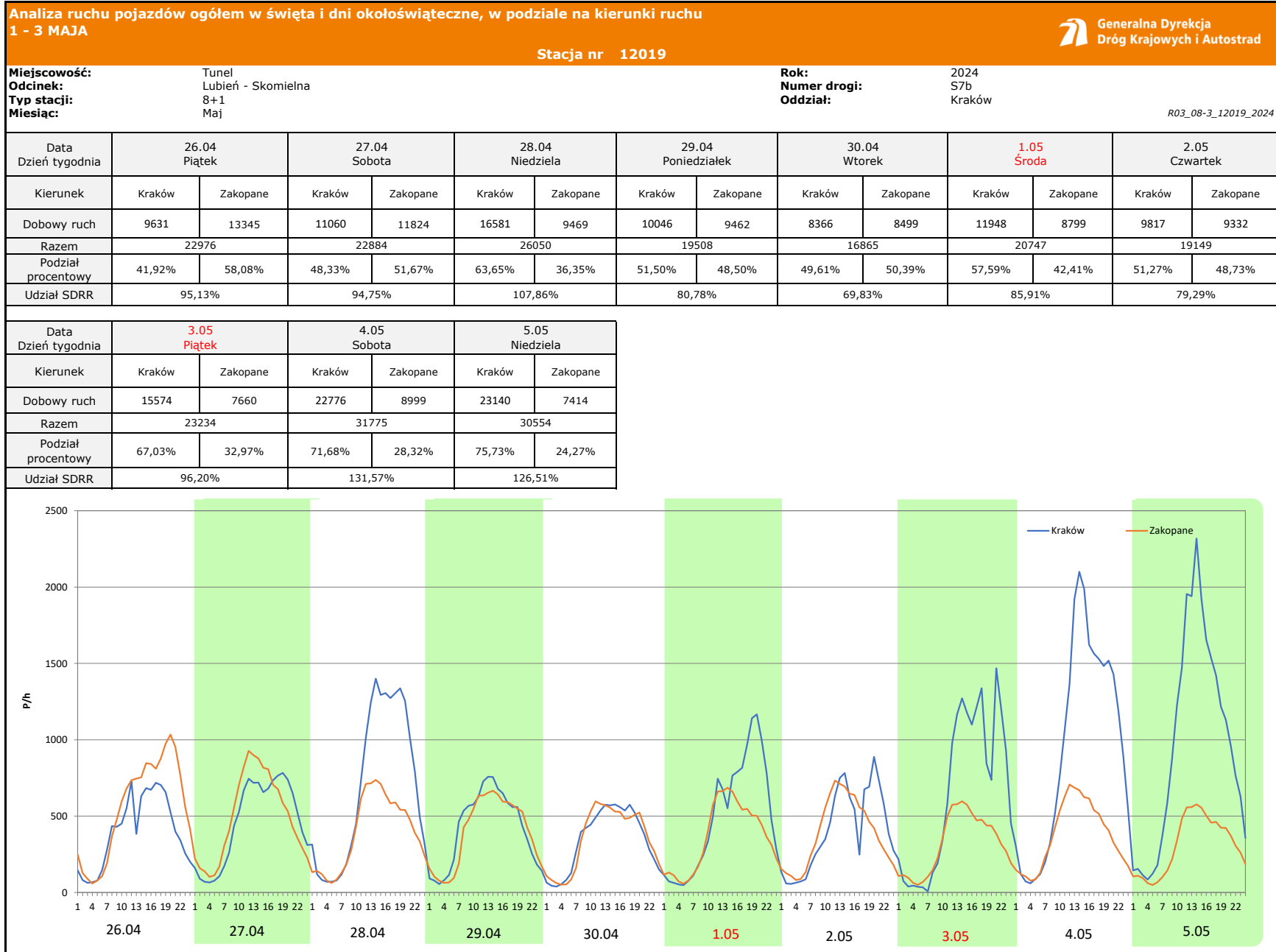
Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_08-2_12019_2024


Data Dzień tygodnia	28.03 Czwartek		29.03 Piątek		30.03 Sobota		31.03 Niedziela		1.04 Poniedziałek		2.04 Wtorek		3.04 Środa	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	8982	10044	10817	13345	6593	11824	16581	9469	10046	9462	8366	8499	8406	8524
Razem	19026		24162		18417		26050		19508		16865		16930	
Podział procentowy	47,21%	52,79%	44,77%	55,23%	35,80%	64,20%	63,65%	36,35%	51,50%	48,50%	49,61%	50,39%	49,65%	50,35%
Udział SDRR	78,78%		100,05%		76,26%		107,86%		80,78%		69,83%		70,10%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	10403	10044	10817	13345	11060	11824	16581	9469
Razem	20447		24162		22884		26050	
Podział procentowy	50,88%	49,12%	44,77%	55,23%	48,33%	51,67%	63,65%	36,35%
Udział SDRR	84,66%		100,05%		94,75%		107,86%	





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

 **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**

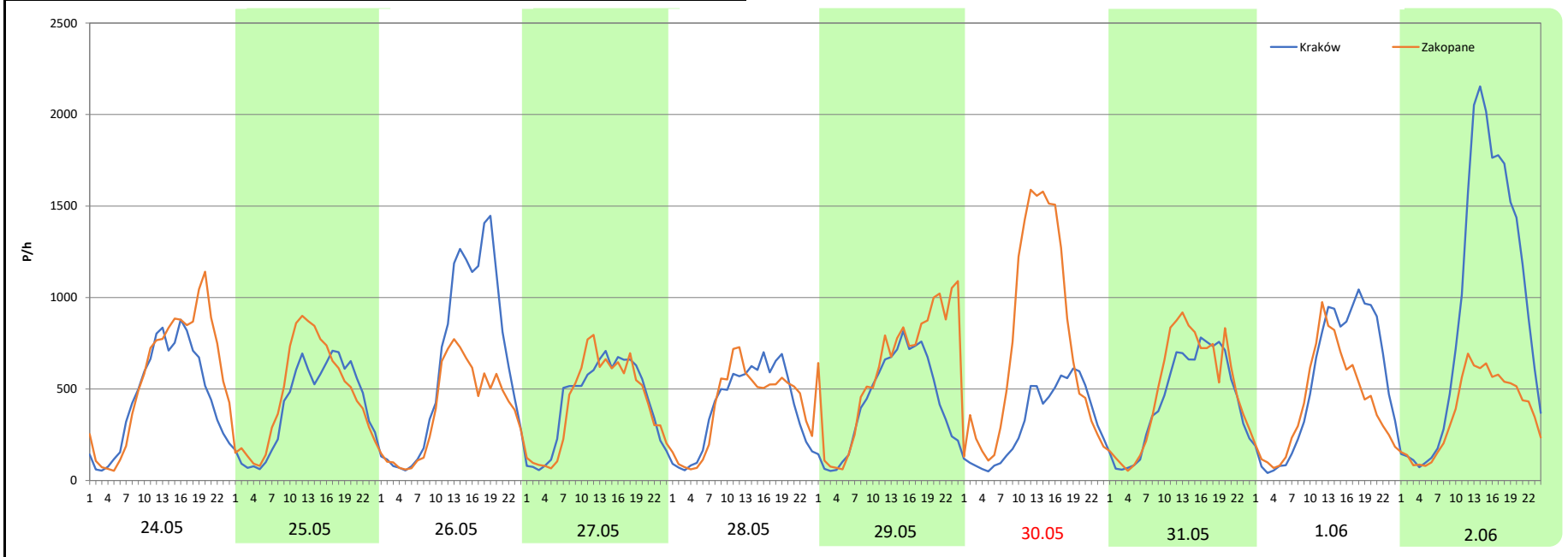
Stacja nr 12019

Miejscowość:	Tunel	Rok:	2024
Odcinek:	Lubień - Skomielna	Numer drogi:	S7b
Typ stacji:	8+1	Oddział:	Kraków
Miesiąc:	Maj		

R03_08-4_12019_2024


Data Dzień tygodnia	24.05 Piątek		25.05 Sobota		26.05 Niedziela		27.05 Poniedziałek		28.05 Wtorek		29.05 Środa		30.05 Czwartek	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	11039	13666	9831	11317	15292	9295	10201	10086	9584	9588	10305	14783	7675	17544
Razem	24705		21148		24587		20287		19172		25088		25219	
Podział procentowy	44,68%	55,32%	46,49%	53,51%	62,20%	37,80%	50,28%	49,72%	49,99%	50,01%	41,08%	58,92%	30,43%	69,57%
Udział SDRR	102,29%		87,57%		101,81%		84,00%		79,38%		103,88%		104,42%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	10587	11943	13085	10121	22419	9013
Razem	22530		23206		31432	
Podział procentowy	46,99%	53,01%	56,39%	43,61%	71,33%	28,67%
Udział SDRR	93,29%		96,09%		130,15%	



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

Stacja nr 12019

 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

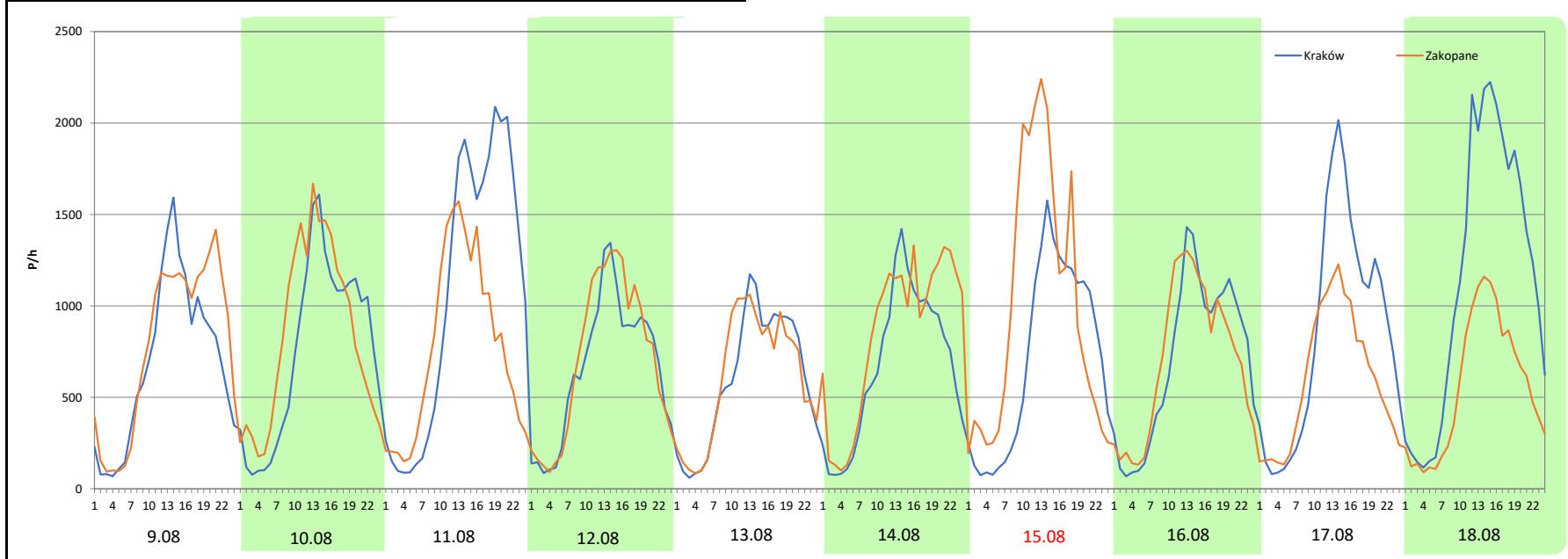
Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_08-5_12019_2024

Data Dzień tygodnia	9.08 Piątek		10.08 Sobota		11.08 Niedziela		12.08 Poniedziałek		13.08 Wtorek		14.08 Środa		15.08 Czwartek	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	16451	18768	18199	20190	25607	18610	15715	16972	14406	14630	16034	20304	17119	23999
Razem	35219		38389		44217		32687		29036		36338		41118	
Podział procentowy	46,71%	53,29%	47,41%	52,59%	57,91%	42,09%	48,08%	51,92%	49,61%	50,39%	44,12%	55,88%	41,63%	58,37%
Udział SDRR	145,83%		158,95%		183,09%		135,34%		120,23%		150,46%		170,25%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	16923	16908	20563	14344	27572	13341
Razem	33831		34907		40913	
Podział procentowy	50,02%	49,98%	58,91%	41,09%	67,39%	32,61%
Udział SDRR	140,08%		144,54%		169,40%	



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

Stacja nr 12019

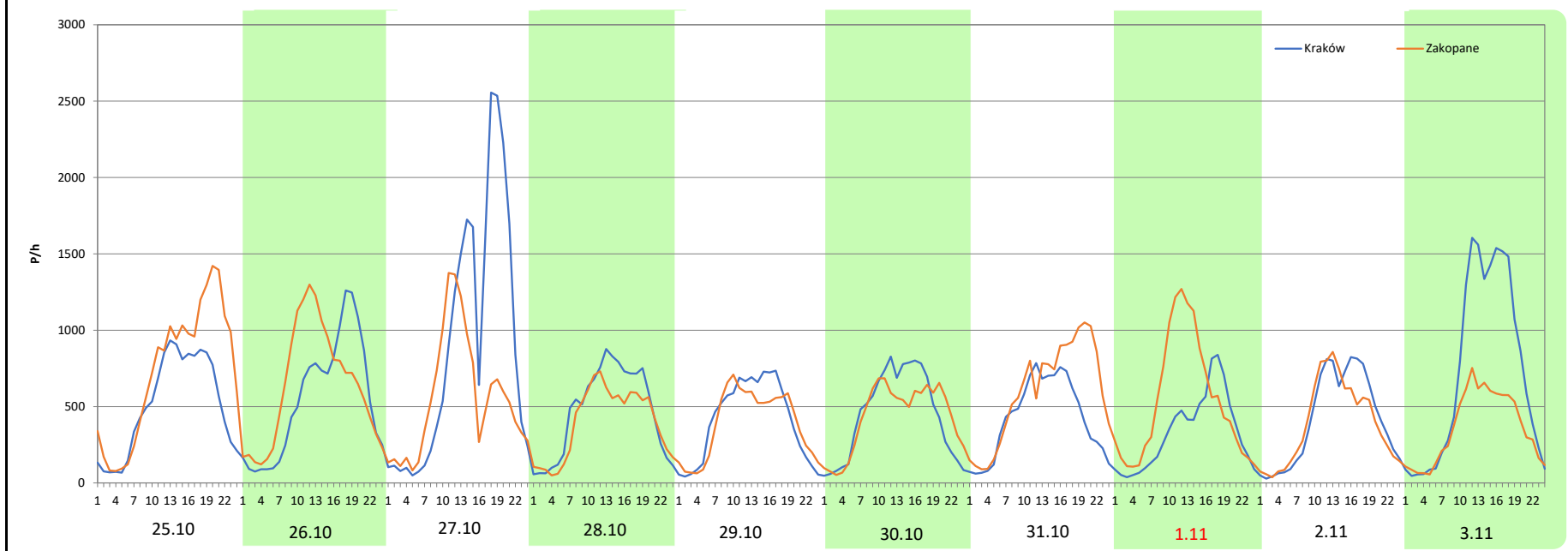


Miejscowość: Tunel Lubień - Skomielna
Odcinek: 8+1
Typ stacji: Październik / Listopad
Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_08-6_12019_2024

Data Dzień tygodnia	25.10 Piątek		26.10 Sobota		27.10 Niedziela		28.10 Poniedziałek		29.10 Wtorek		30.10 Środa		31.10 Czwartek	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	12162	17490	13008	15105	21513	13312	11172	9455	9806	9360	10715	10379	10207	14274
Razem	29652		28113		34825		20627		19166		21094		24481	
Podział procentowy	41,02%	58,98%	46,27%	53,73%	61,77%	38,23%	54,16%	45,84%	51,16%	48,84%	50,80%	49,20%	41,69%	58,31%
Udział SDRR	122,78%		116,41%		144,20%		85,41%		79,36%		87,34%		101,37%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	7900	12808	9917	9351	17120	8637
Razem	20708		19268		25757	
Podział procentowy	38,15%	61,85%	51,47%	48,53%	66,47%	33,53%
Udział SDRR	85,74%		79,78%		106,65%	



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

Stacja nr 12019



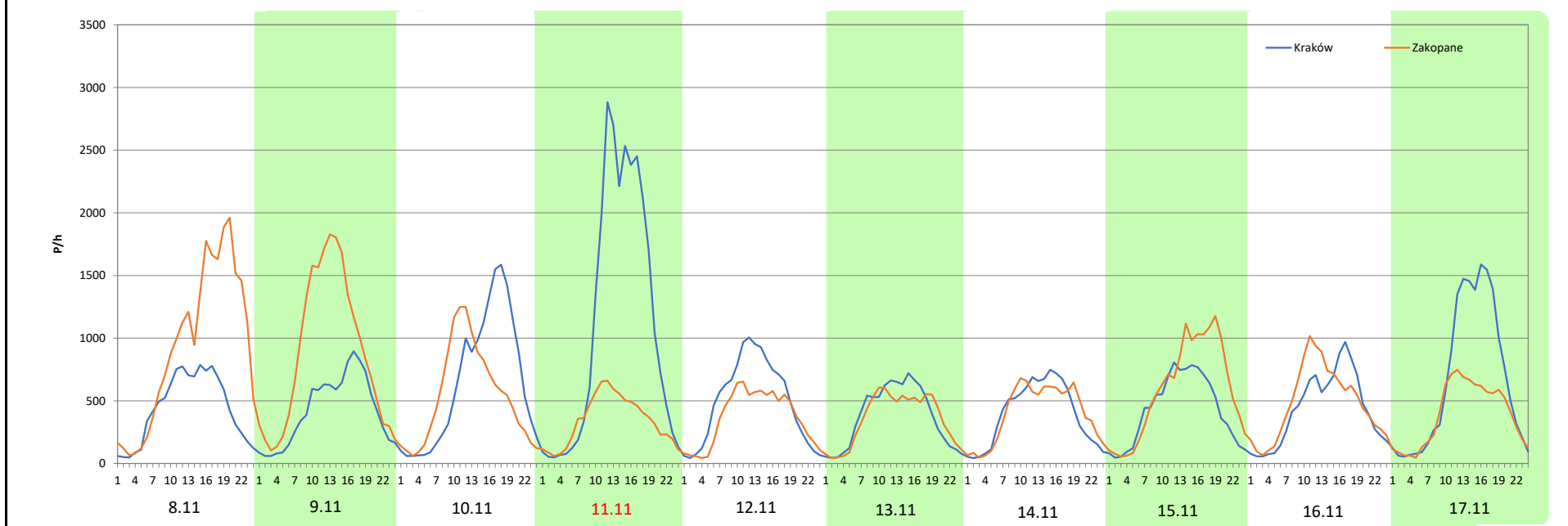
Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_08-7_12019_2024

Data Dzień tygodnia	8.11 Piątek		9.11 Sobota		10.11 Niedziela		11.11 Poniedziałek		12.11 Wtorek		13.11 Środa		14.11 Czwartek	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	10546	22447	10042	20817	15410	12997	26498	8209	11845	8670	8966	8484	9426	9649
Razem	32993		30859		28407		34707		20515		17450		19075	
Podział procentowy	31,96%	68,04%	32,54%	67,46%	54,25%	45,75%	76,35%	23,65%	57,74%	42,26%	51,38%	48,62%	49,42%	50,58%
Udział SDRR	136,61%		127,78%		117,62%		143,71%		84,94%		72,25%		78,98%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	10237	14045	10373	11570	15775	9277
Razem	24282		21943		25052	
Podział procentowy	42,16%	57,84%	47,27%	52,73%	62,97%	37,03%
Udział SDRR	100,54%		90,86%		103,73%	



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



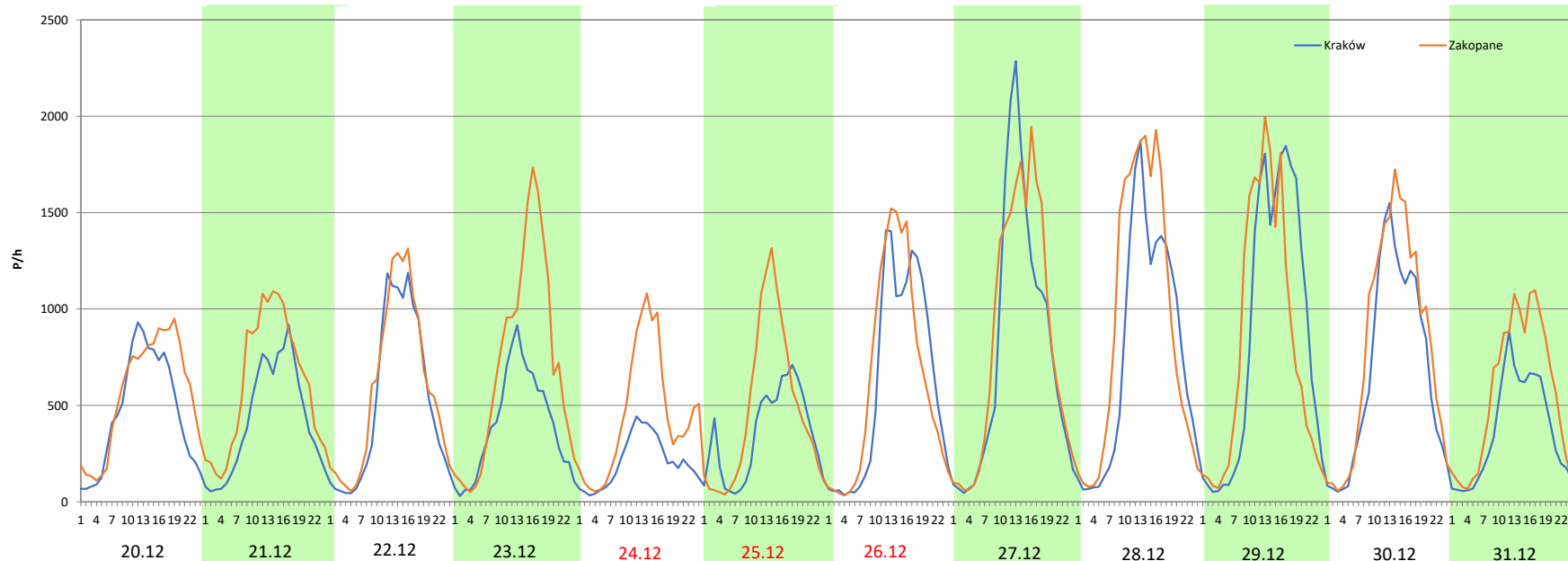
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel Lubień - Skomielna
Odcinek: 8+1
Typ stacji: Grudzień
Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_08-8_12019_2024

Data Dzień tygodnia	20.12 Piątek		21.12 Sobota		22.12 Niedziela		23.12 Poniedziałek		24.12 Wtorek		25.12 Środa		26.12 Czwartek	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	11121	13484	10176	14711	12459	14067	9560	16854	5013	10836	8371	11332	14725	15328
Razem	24605		24887		26526		26414		15849		19703		30053	
Podział procentowy	45,20%	54,80%	40,89%	59,11%	46,97%	53,03%	36,19%	63,81%	31,63%	68,37%	42,49%	57,51%	49,00%	51,00%
Udział SDRR	101,88%		103,05%		109,83%		109,37%		65,62%		81,58%		124,44%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane	Kraków	Zakopane
Dobowy ruch	18880	20383	18417	22186	20630	19613	16339	19474	8913	13489
Razem	39263		40603		40243		35813		22402	
Podział procentowy	48,09%	51,91%	45,36%	54,64%	51,26%	48,74%	45,62%	54,38%	39,79%	60,21%
Udział SDRR	162,57%		168,12%		166,63%		148,29%		92,76%	



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12019

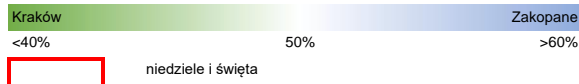
Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

R03_11_12019_2024

12019	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43,1	49,4	56,7	48,5	42,4	43,6	51,7	50,8	36,8	48,6	61,9	36,8
2	51,8	50,3	56,1	50,4	48,7	28,7	49,7	51,0	52,1	50,3	48,5	48,0
3	52,8	45,5	37,5	49,3	33,0	47,9	50,3	52,6	51,0	53,0	33,5	49,1
4	50,1	38,8	49,7	49,1	28,3	49,5	51,8	44,1	51,2	58,7	47,2	50,8
5	47,5	46,1	49,8	55,2	24,3	51,3	56,1	54,8	53,4	52,6	49,3	52,3
6	49,0	45,0	53,5	51,7	52,5	53,0	52,1	52,6	60,3	35,0	49,9	58,3
7	42,0	46,5	55,3	36,4	57,1	56,8	38,9	49,9	52,7	46,2	53,8	54,0
8	43,1	48,3	58,2	48,5	49,3	52,3	52,9	50,0	35,4	48,2	68,0	37,1
9	47,5	49,6	53,7	50,4	49,1	36,0	51,3	53,3	47,4	50,6	67,5	48,4
10	49,4	44,8	40,5	51,7	53,4	49,4	50,2	52,6	49,8	53,5	45,8	48,7
11	51,1	39,6	51,5	52,2	52,4	48,6	50,9	42,1	51,1	64,9	23,7	50,3
12	52,7	47,6	51,2	50,0	40,1	50,9	54,6	51,9	49,8	55,1	42,3	53,2
13	51,5	45,7	54,2	49,9	48,6	54,0	52,6	50,4	52,3	31,5	48,6	58,5
14	39,0	45,3	55,8	45,8	53,2	64,8	40,0	55,9	48,3	41,0	50,6	54,5
15	48,6	44,5	58,9	39,1	51,2	53,3	54,6	58,4	35,8	47,7	57,8	39,4
16	47,5	45,8	60,4	48,7	50,5	36,9	51,1	50,0	50,7	51,4	52,7	47,9
17	49,4	43,1	42,6	49,3	53,9	51,4	51,5	41,1	51,7	55,9	37,0	48,8
18	51,1	33,4	52,5	49,1	52,5	49,1	51,8	32,6	53,3	62,1	48,0	51,1
19	52,7	44,0	51,4	55,2	37,6	48,7	54,9	50,5	55,7	54,2	49,6	51,2
20	51,5	44,4	54,9	51,7	48,8	49,1	51,8	50,3	61,2	34,4	49,0	54,8
21	39,0	44,9	55,3	36,4	49,2	55,9	39,9	51,0	53,4	46,0	51,4	59,1
22	48,6	46,4	60,1	48,5	49,8	56,5	51,4	51,9	33,9	48,2	60,6	53,0
23	47,5	49,1	59,1	50,4	50,8	43,9	49,4	55,2	46,4	49,8	53,9	63,8
24	49,4	47,5	47,3	49,3	55,3	50,8	49,2	49,6	46,4	53,4	34,5	68,4
25	51,1	38,1	52,6	49,1	53,5	49,5	51,4	35,5	48,6	59,0	47,7	57,5
26	52,7	48,8	49,3	58,1	37,8	49,9	54,6	46,9	52,2	53,7	48,8	51,0
27	51,5	48,3	50,4	51,7	49,7	51,6	51,3	48,4	57,3	38,2	49,6	51,9
28	39,0	51,0	52,8	36,4	50,0	56,2	39,1	47,8	52,1	45,8	52,6	54,6
29	48,6	53,5	55,2	48,5	58,9	52,4	51,5	49,9	33,1	48,8	58,1	48,7
30	47,5		64,2	50,4	69,6	38,2	49,8	54,1	46,3	49,2	53,7	54,4
31	49,4		36,4		53,0		48,3	49,0		58,3		60,2

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 12019

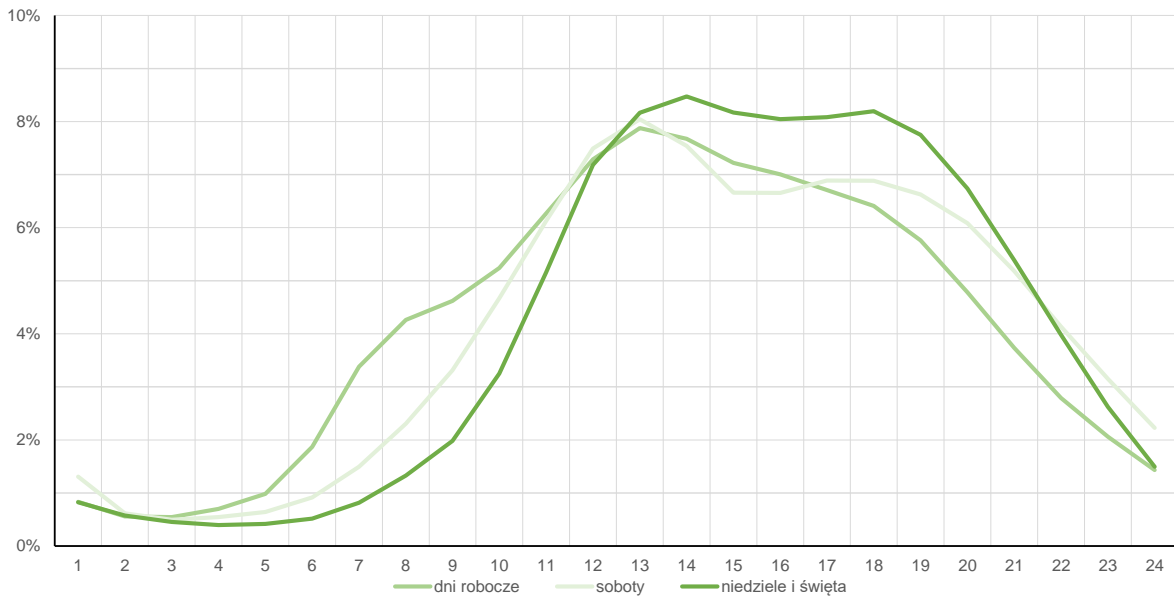
Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: S7b
Oddział: Kraków

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

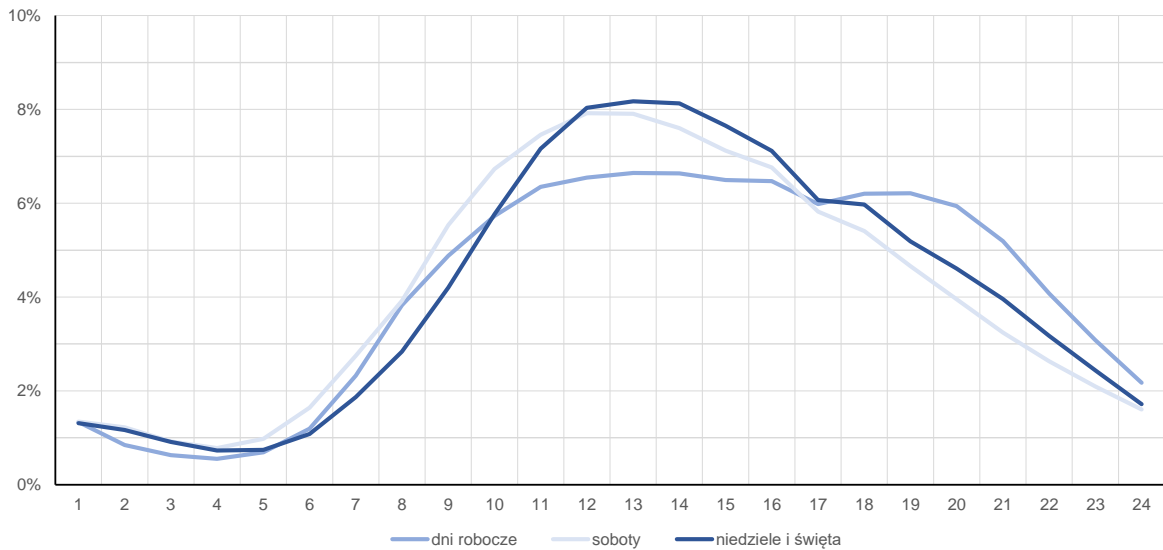
R03_12-1_12019_2024

Kierunek: Kraków



R03_12-2_12019_2024

Kierunek: Zakopane



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

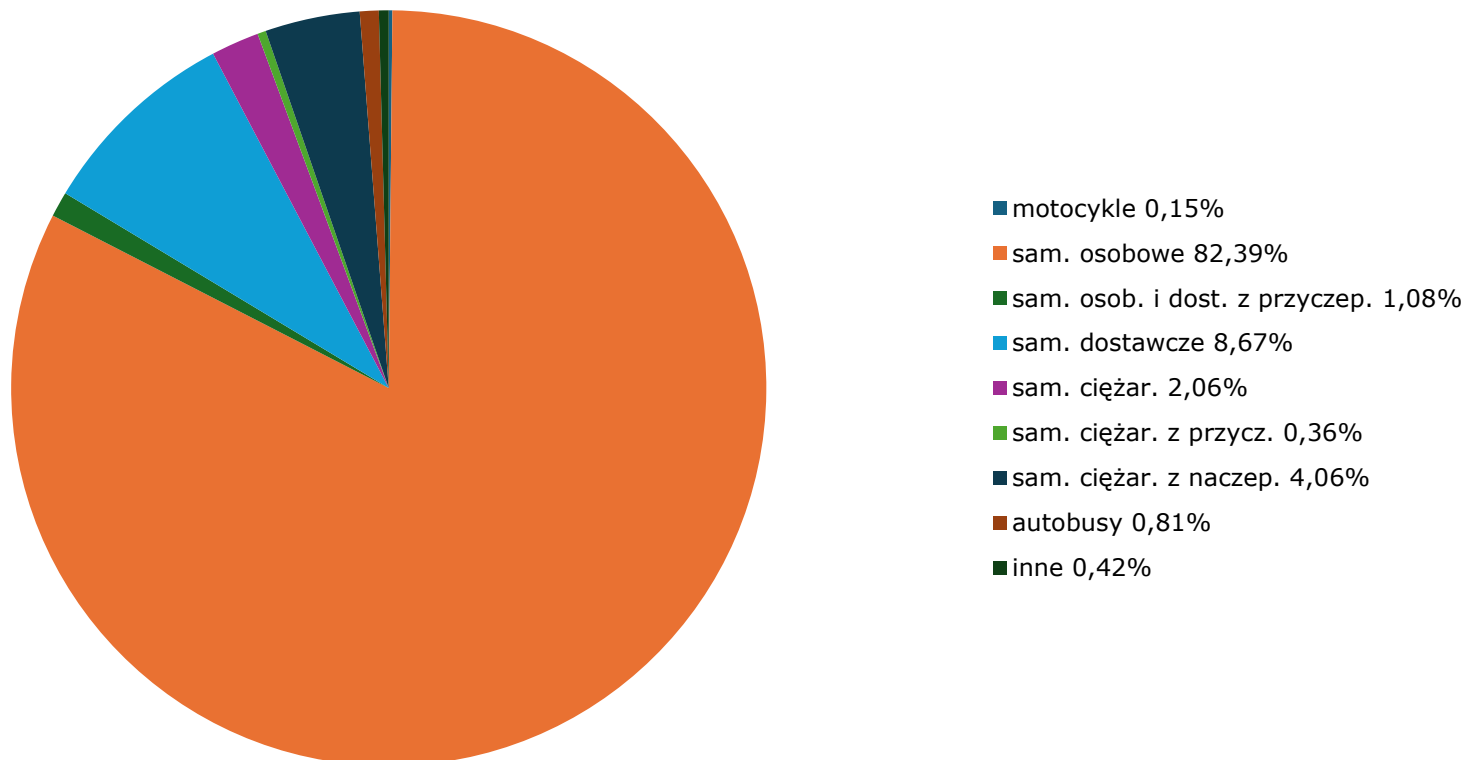
Stacja nr 12019

Miejscowość: Tunel
Odcinek: Lubień - Skomielna
Typ stacji: SZR 8+1 KR
Za okres od 01.02.2024 do 31.12.2024 (8+1)

Rok: 2024
Numer drogi: 23,450
Oddział: Kraków

R04_03_12019_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



Stacja nr 12019

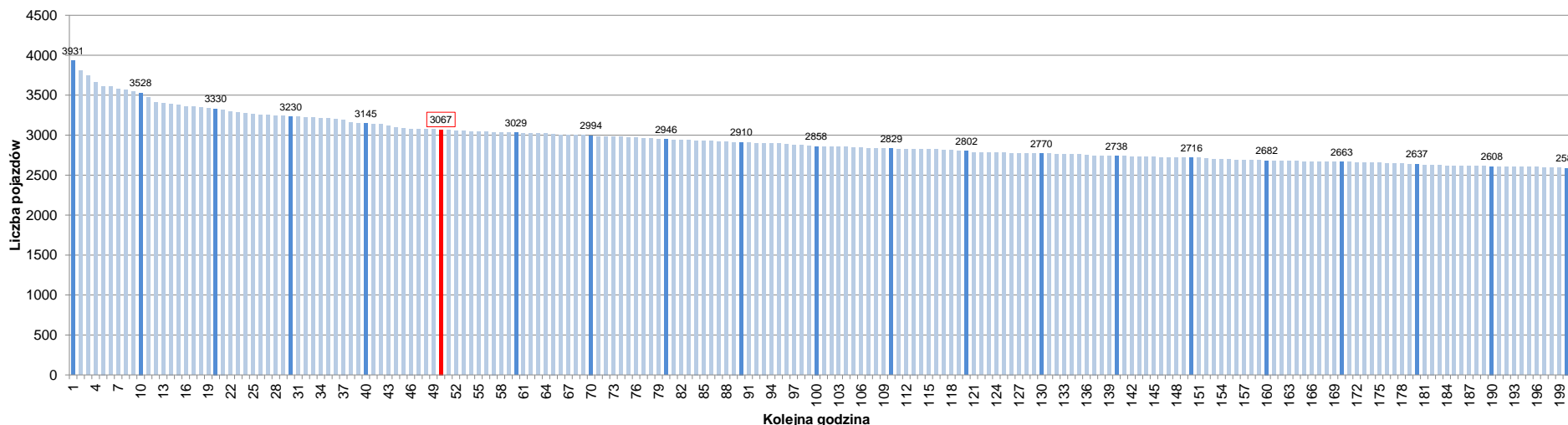
Miejscowość: Tunel
 Odcinek: Lubień - Skomielna
 Typ stacji: 8+1
 Rok: 2024
 Numer drogi: 57b
 Oddział: Kraków

R07_02-1_12019_2024

Udział ruchu w godzinach o największym natężeniu w roku w odniesieniu do SDRR w 2023 roku [%]																					
SDRR	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
24151	3931	3528	3230	3145	3145	3067	3029	2994	2946	2910	2858	2829	2802	2770	2738	2716	2682	2663	2637	2608	2588
Udział proc.	16%	15%	13%	13%	13%	13%	13%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
Data	27.12.24	28.12.24	11.08.24	21.07.24	18.08.24	10.02.24	21.07.24	08.09.24	28.07.24	20.10.24	11.08.24	01.09.24	24.08.24	04.05.24	15.08.24	21.07.24	04.08.24	03.02.24	27.12.24	25.08.24	14.08.24
Nr dnia	5	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	6	6	4	7	7	6	5	7	3
Godzina	13	12	14	14	16	13	15	20	14	14	20	14	13	14	11	19	13	14	18	18	14

R07_02-2_12019_2024

200 godzin o największym natężeniu w roku



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

SDRR: 24151 poj./dobę