

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **12013**

Numer **12013**
Typ **8+1**
Oddział **Kraków**
Miejscowość **Kęty**



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
R06 Rozkład prędkości pojazdów	32
R06_02 Rozkład prędkości pojazdów – wykres i dystrybuenta	32
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	33
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	33

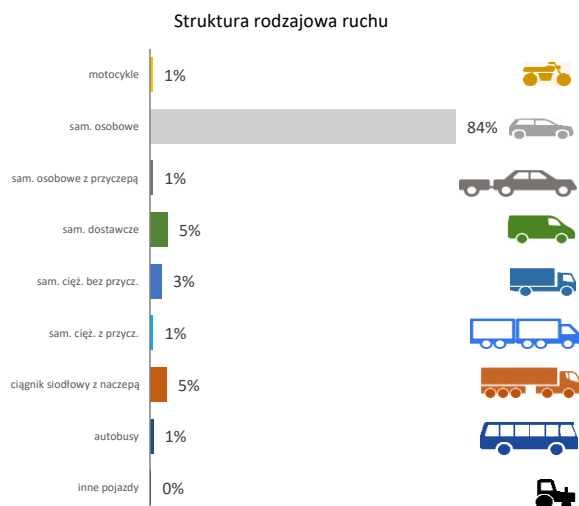
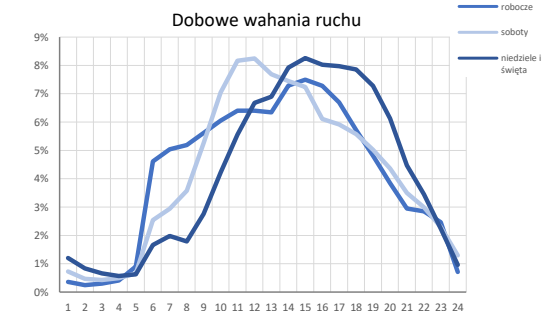
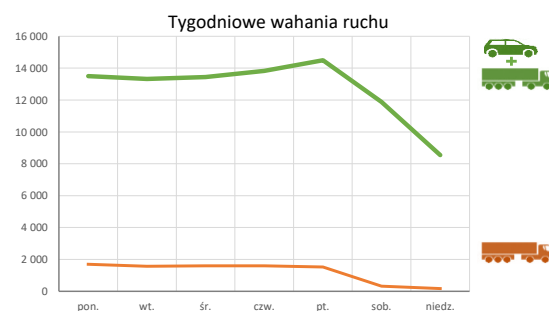
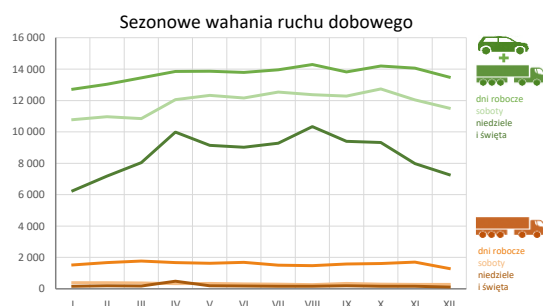
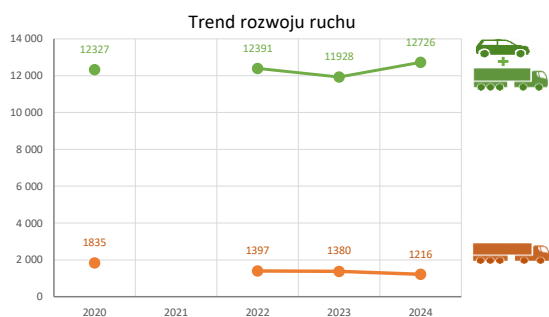
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 12013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 12013
 Typ stacji: 8+1
 Lokalizacja: Kęty
 Numer drogi: 52
 Pikietaż: 22,535

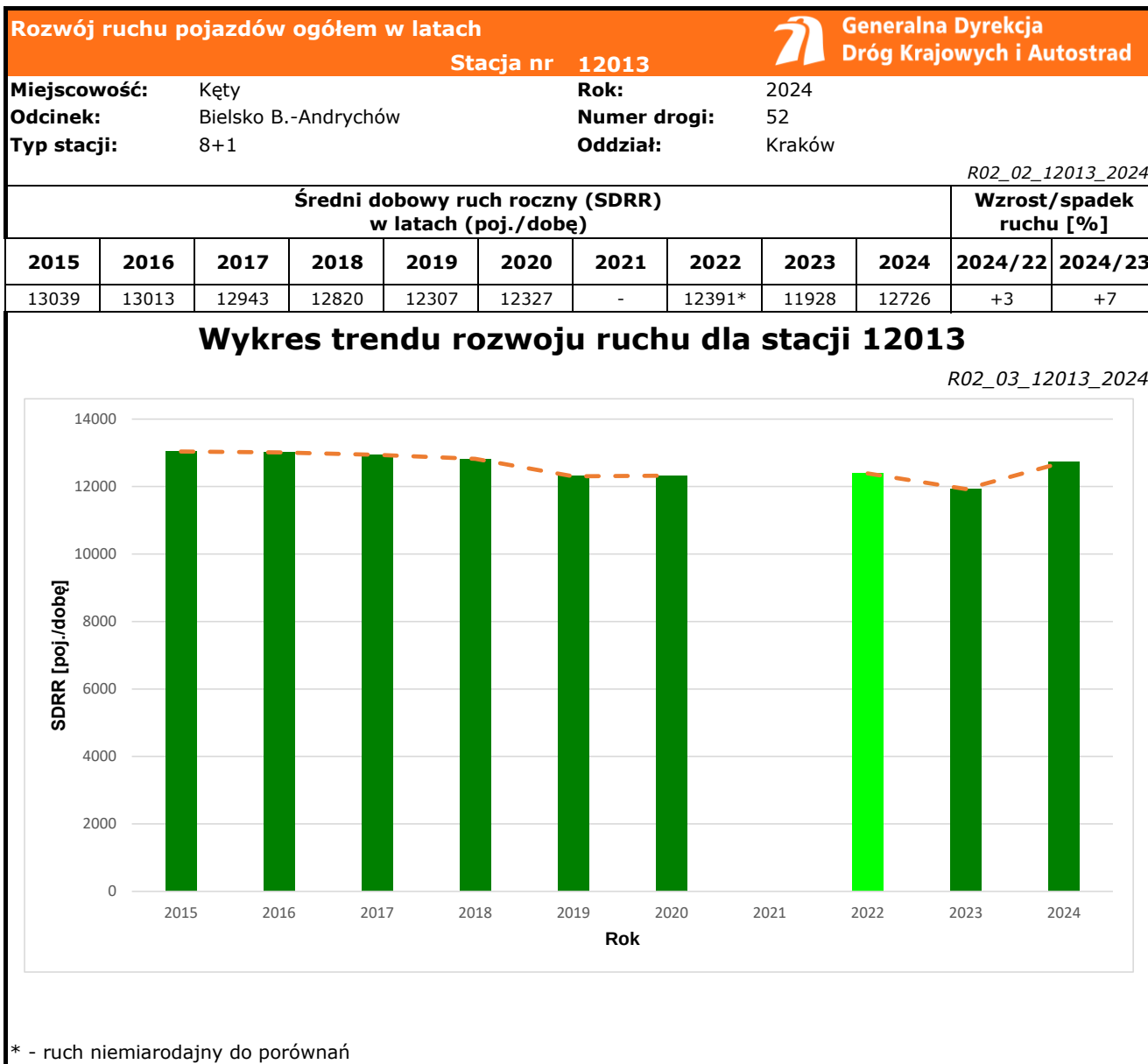
Stacja działa od: 01.01.1990
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 366
 Procent doszacowanych godzin: 2%

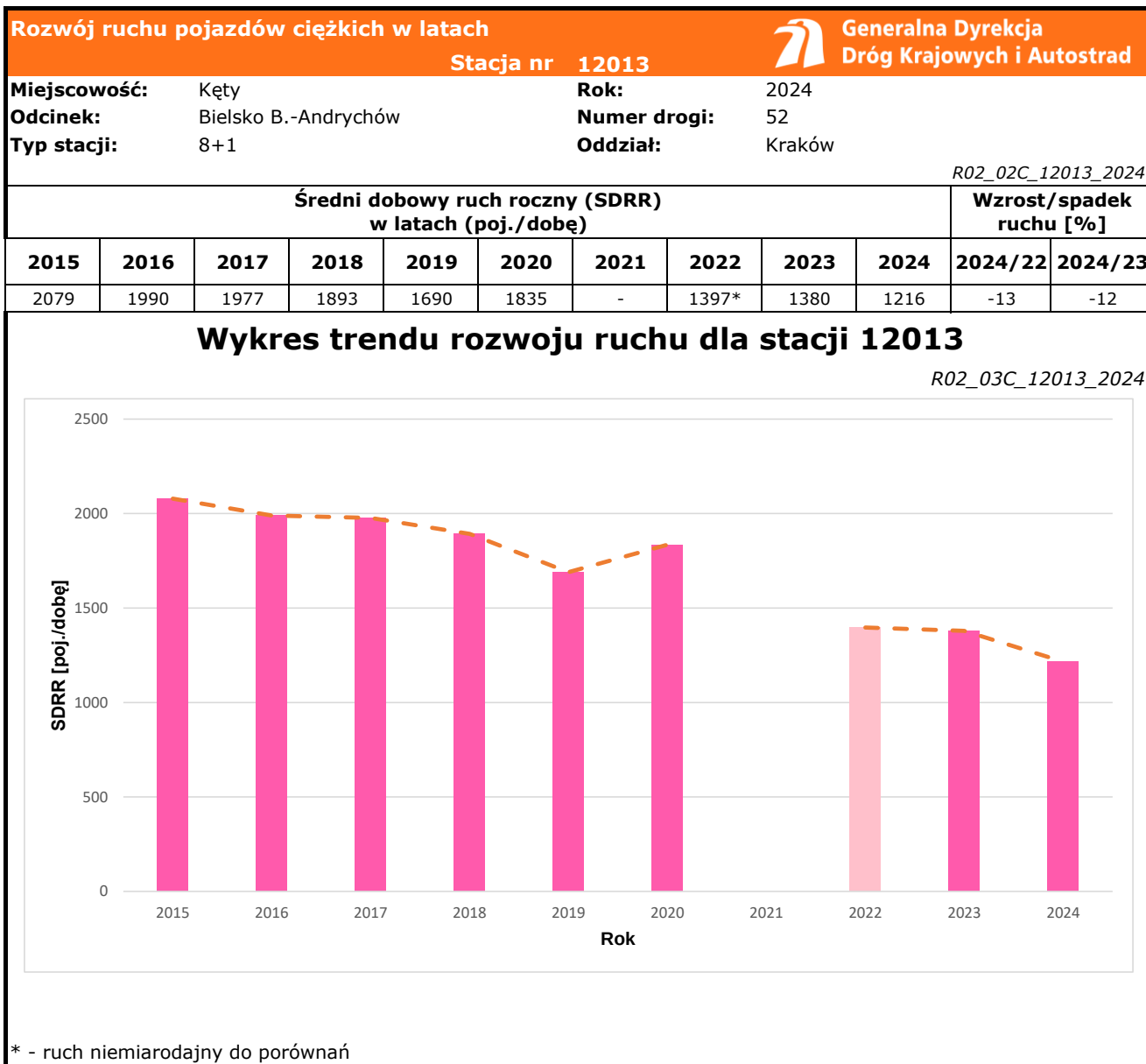


Godzina 50-ta

Natężenie: 1109
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 09.08.2024 (piątek)
 Godzina: 15







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku															Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 12013																
		Miejscowość: Kęty		Odcinek: Bielsko B.-Andrychów		Typ stacji: 8+1		Rok: 2024		Numer drogi: 52		Oddział: Kraków				
Ruch ogółem														R03_01_12013_2024		
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok		
1. Poniedziałki	a	12692	12875	13121	13459	13546	13531	13831	13971	13627	13914	13707	13814	13508		
	b	1,100	1,082	1,070	1,032	1,045	1,051	1,054	1,040	1,050	1,046	1,063	1,115	1,061		
	c	0,940	0,953	0,971	0,996	1,003	1,002	1,024	1,034	1,009	1,030	1,015	1,023	1,000		
2. Wtorki	a	12345	12808	12930	13926	13510	13572	13493	13940	13536	13848	13809	12103	13319		
	b	1,070	1,076	1,054	1,068	1,042	1,054	1,029	1,038	1,043	1,041	1,071	0,977	1,047		
	c	0,927	0,962	0,971	1,046	1,014	1,019	1,013	1,047	1,016	1,040	1,037	0,909	1,000		
3. Środy	a	12433	12686	13054	13217	13937	13338	13720	14359	13436	13750	13635	13767	13445		
	b	1,077	1,066	1,064	1,014	1,075	1,036	1,046	1,069	1,035	1,034	1,057	1,111	1,056		
	c	0,925	0,944	0,971	0,983	1,037	0,992	1,020	1,068	0,999	1,023	1,014	1,024	1,000		
4. Czwartki	a	12694	13018	13588	13942	13832	13809	14049	14210	13815	14545	14162	14230	13825		
	b	1,100	1,094	1,108	1,069	1,067	1,073	1,071	1,058	1,064	1,093	1,098	1,149	1,086		
	c	0,918	0,942	0,983	1,008	1,001	0,999	1,016	1,028	0,999	1,052	1,024	1,029	1,000		
5. Piątki	a	13584	13770	14296	14695	14479	14679	14913	14840	14740	15009	14921	14027	14497		
	b	1,177	1,157	1,165	1,127	1,117	1,140	1,137	1,105	1,136	1,128	1,157	1,132	1,139		
	c	0,937	0,950	0,986	1,014	0,999	1,013	1,029	1,024	1,017	1,035	1,029	0,968	1,000		
6. Soboty	a	10778	10961	10841	12057	12325	12161	12543	12370	12286	12735	12042	11512	11885		
	b	0,934	0,921	0,884	0,925	0,950	0,945	0,956	0,921	0,947	0,957	0,934	0,929	0,934		
	c	0,907	0,922	0,912	1,014	1,037	1,023	1,055	1,041	1,034	1,072	1,013	0,969	1,000		
7. Niedziele	a	6636	7177	8166	9065	8904	9017	9272	10508	9402	9320	7478	7619	8547		
	b	0,575	0,603	0,666	0,695	0,687	0,700	0,707	0,782	0,724	0,701	0,580	0,615	0,672		
	c	0,776	0,840	0,955	1,061	1,042	1,055	1,085	1,229	1,100	1,090	0,875	0,891	1,000		
8. Dni robocze	a	12717	13031	13441	13852	13861	13786	13960	14292	13821	14192	14065	13485	13709		
	b	1,102	1,095	1,096	1,062	1,069	1,071	1,064	1,064	1,065	1,067	1,091	1,089	1,077		
	c	0,928	0,951	0,980	1,010	1,011	1,006	1,018	1,043	1,008	1,035	1,026	0,984	1,000		
9. Święta	a	5479	-	7521	13640	9446	-	-	9650	-	-	9000	6372	8730		
	b	0,475	-	0,613	1,046	0,728	-	-	0,718	-	-	0,698	0,514	0,686		
	c	0,628	-	0,862	1,562	1,082	-	-	1,105	-	-	1,031	0,730	1,000		
10. Niedziele i święta	a	6250	7177	8037	9980	9137	9017	9272	10336	9402	9320	7985	7263	8598		
	b	0,542	0,603	0,655	0,765	0,705	0,700	0,707	0,769	0,724	0,701	0,619	0,586	0,676		
	c	0,727	0,835	0,935	1,161	1,063	1,049	1,078	1,202	1,094	1,084	0,929	0,845	1,000		
11. Wszystkie dni	a	11540	11900	12267	13040	12967	12873	13118	13433	12978	13303	12895	12388	12726		
	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	0,907	0,935	0,964	1,025	1,019	1,012	1,031	1,056	1,020	1,045	1,013	0,973	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 12013

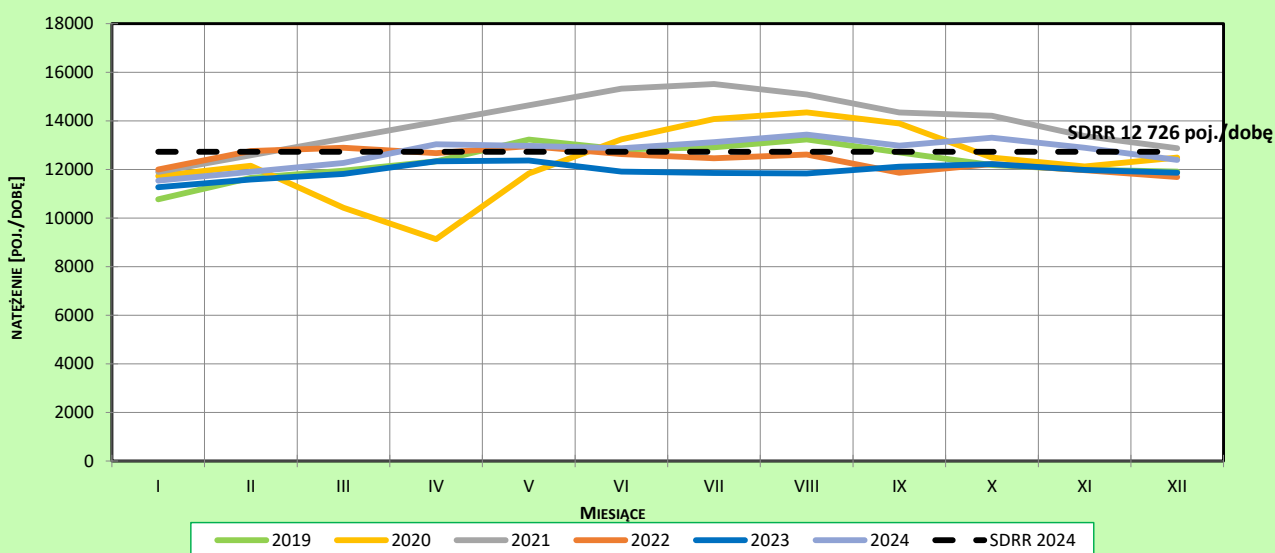
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

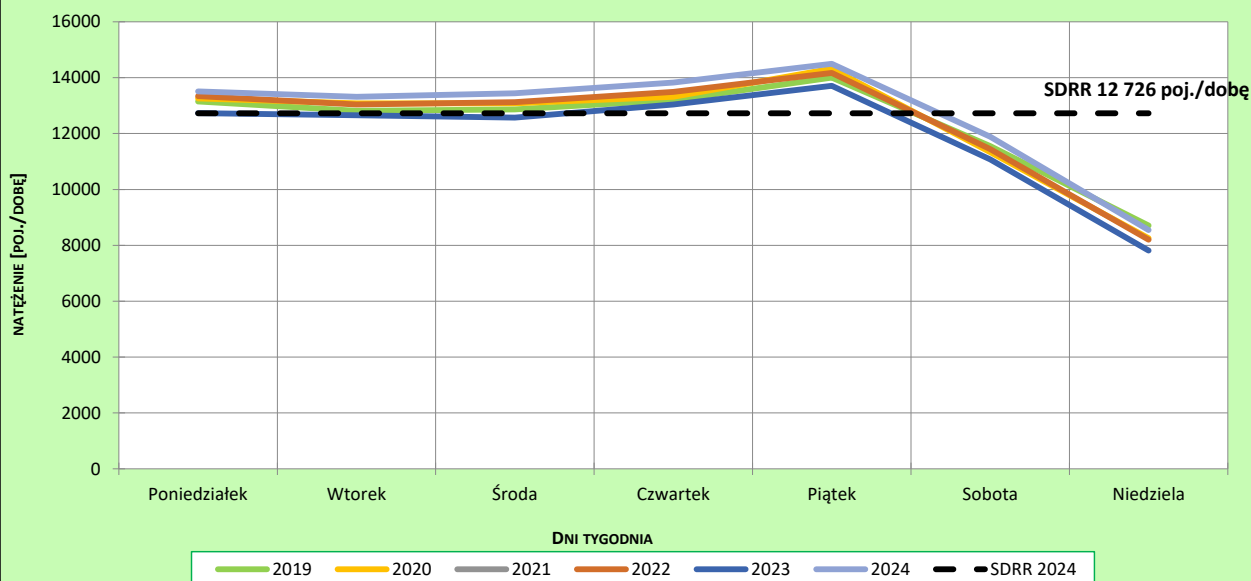
R03_02-1_12013_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_12013_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 12013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

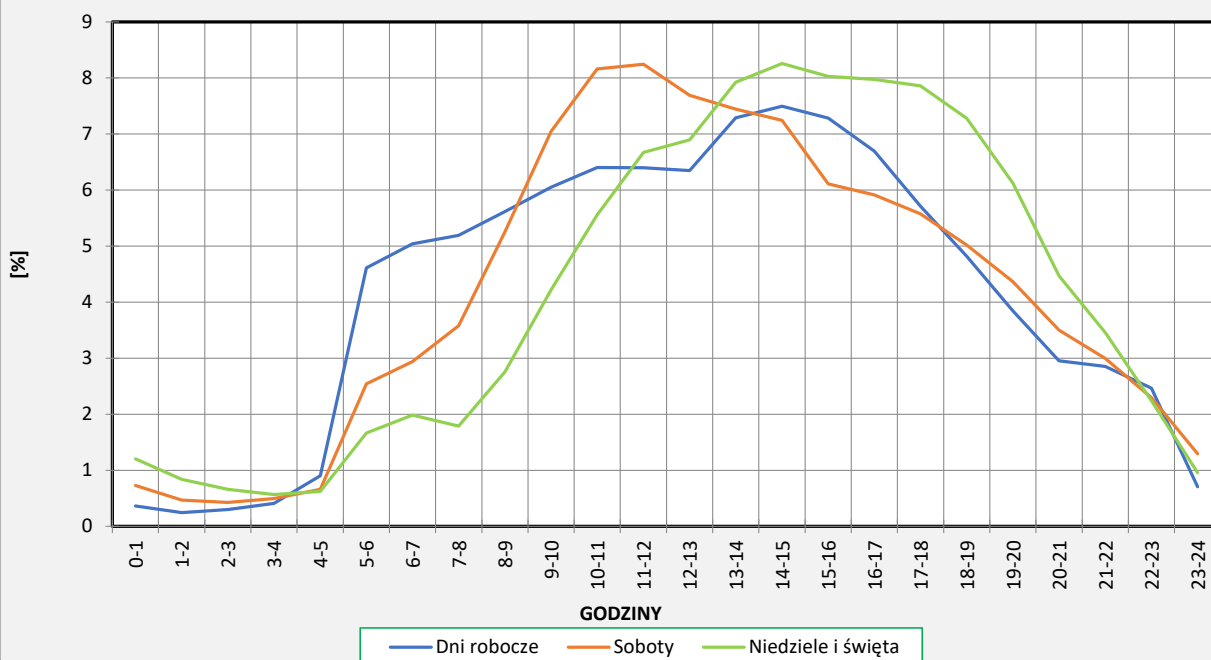
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

R03_03-1_12013_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_12013_2024

Dystrybucja dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

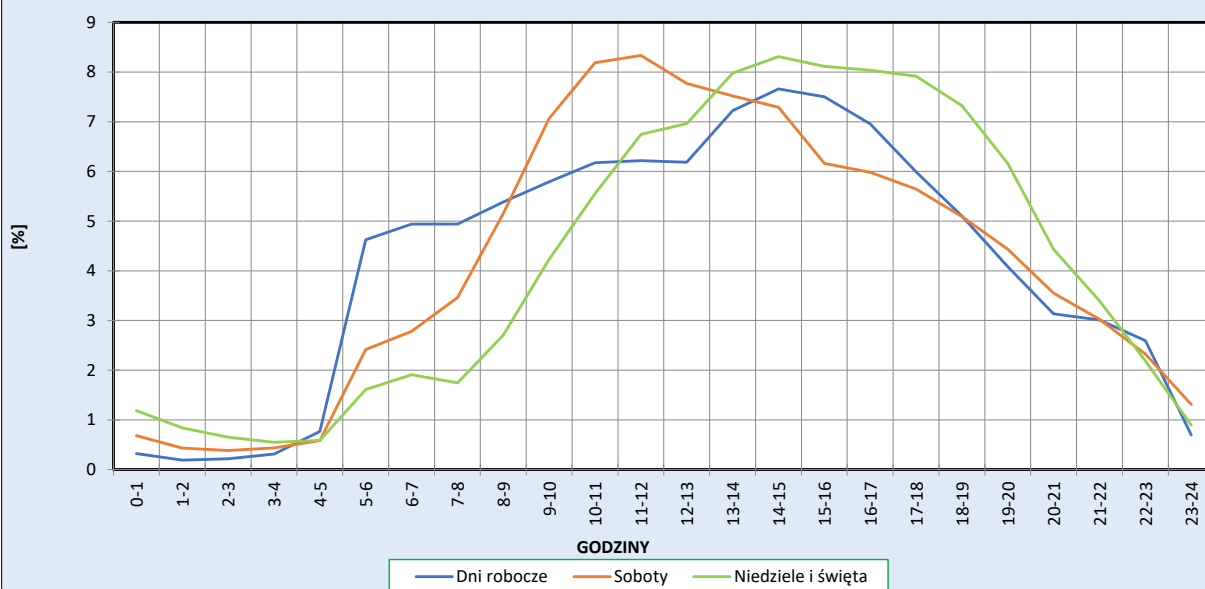
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

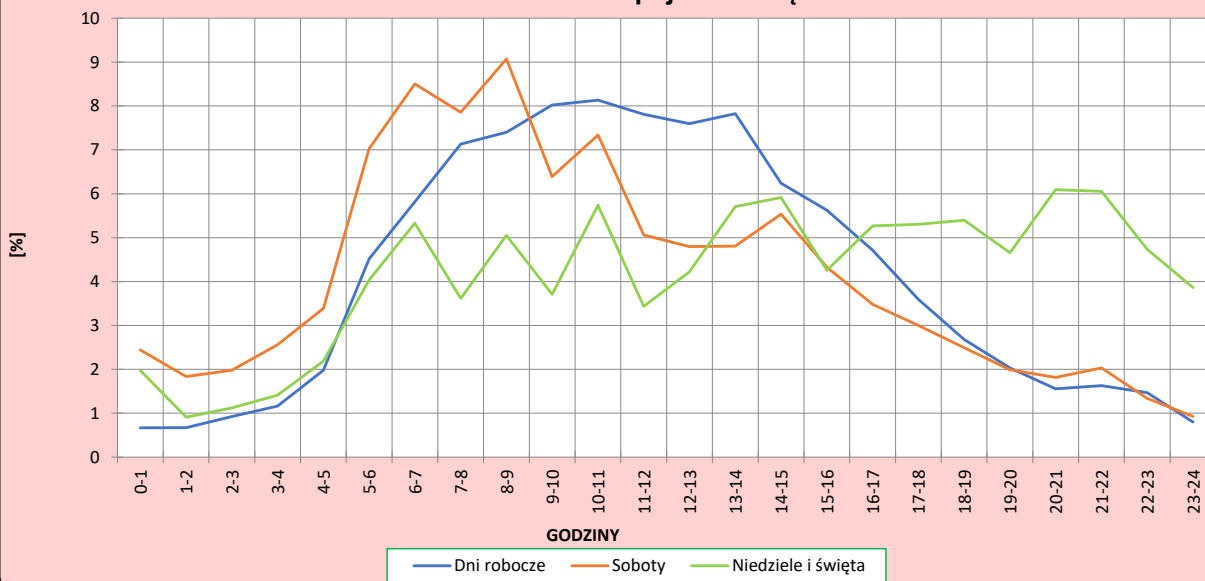
R03_04-1_12013_2024

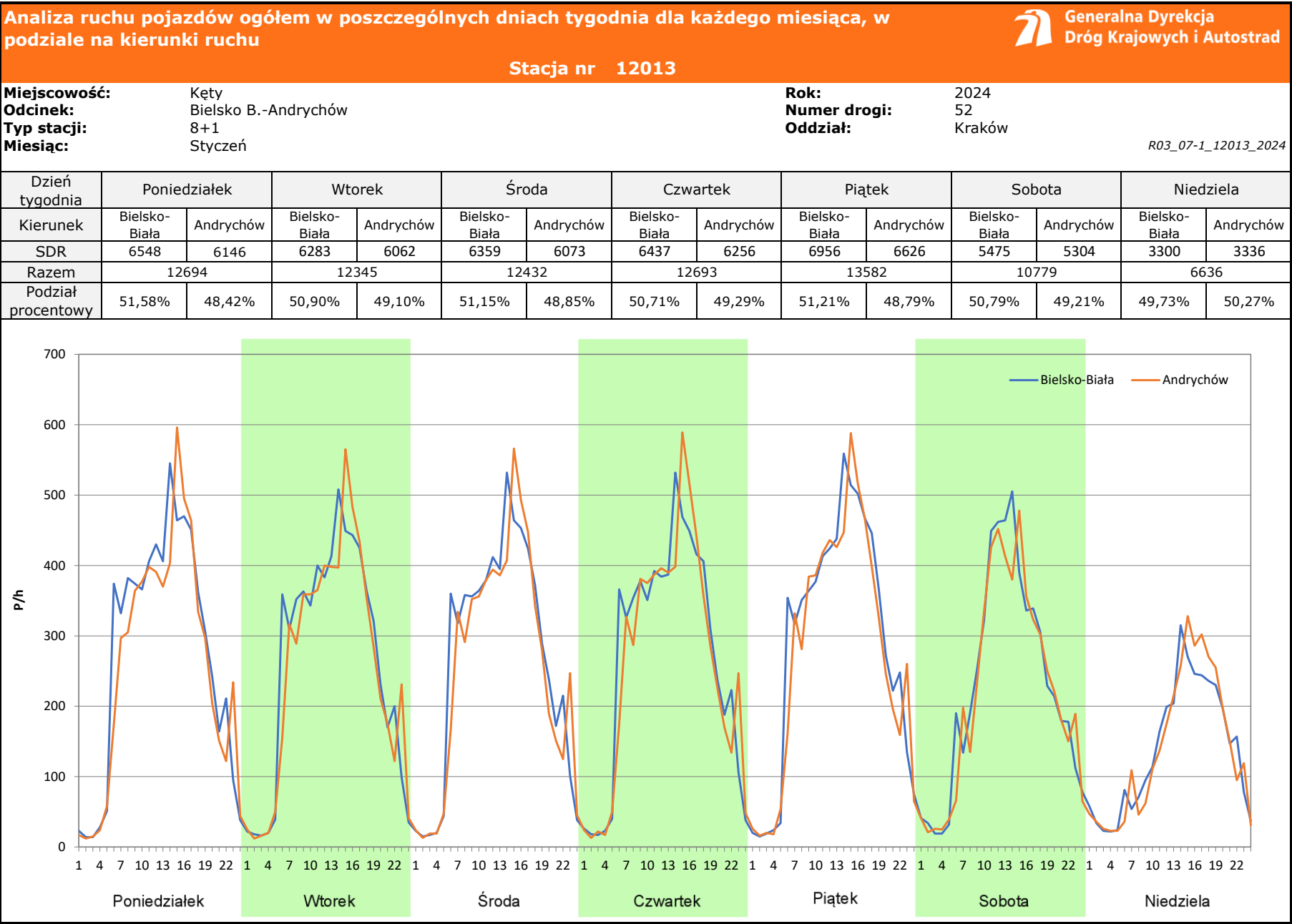
Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12013_2024

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

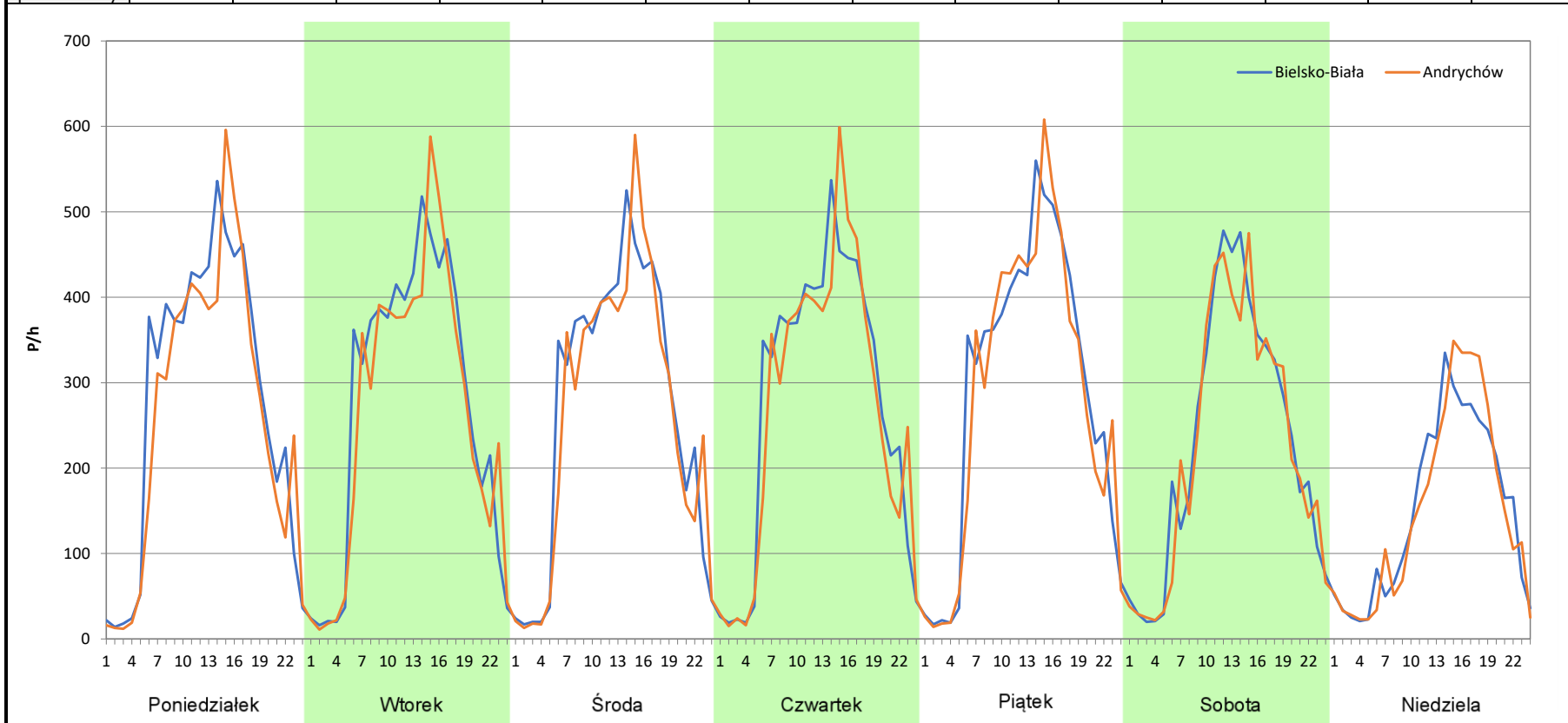
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-2_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	6654	6223	6547	6263	6467	6220	6633	6387	6979	6790	5552	5405	3580	3599
Razem	12877		12810		12687		13020		13769		10957		7179	
Podział procentowy	51,67%	48,33%	51,11%	48,89%	50,97%	49,03%	50,94%	49,06%	50,69%	49,31%	50,67%	49,33%	49,87%	50,13%



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

Stacja nr 12013

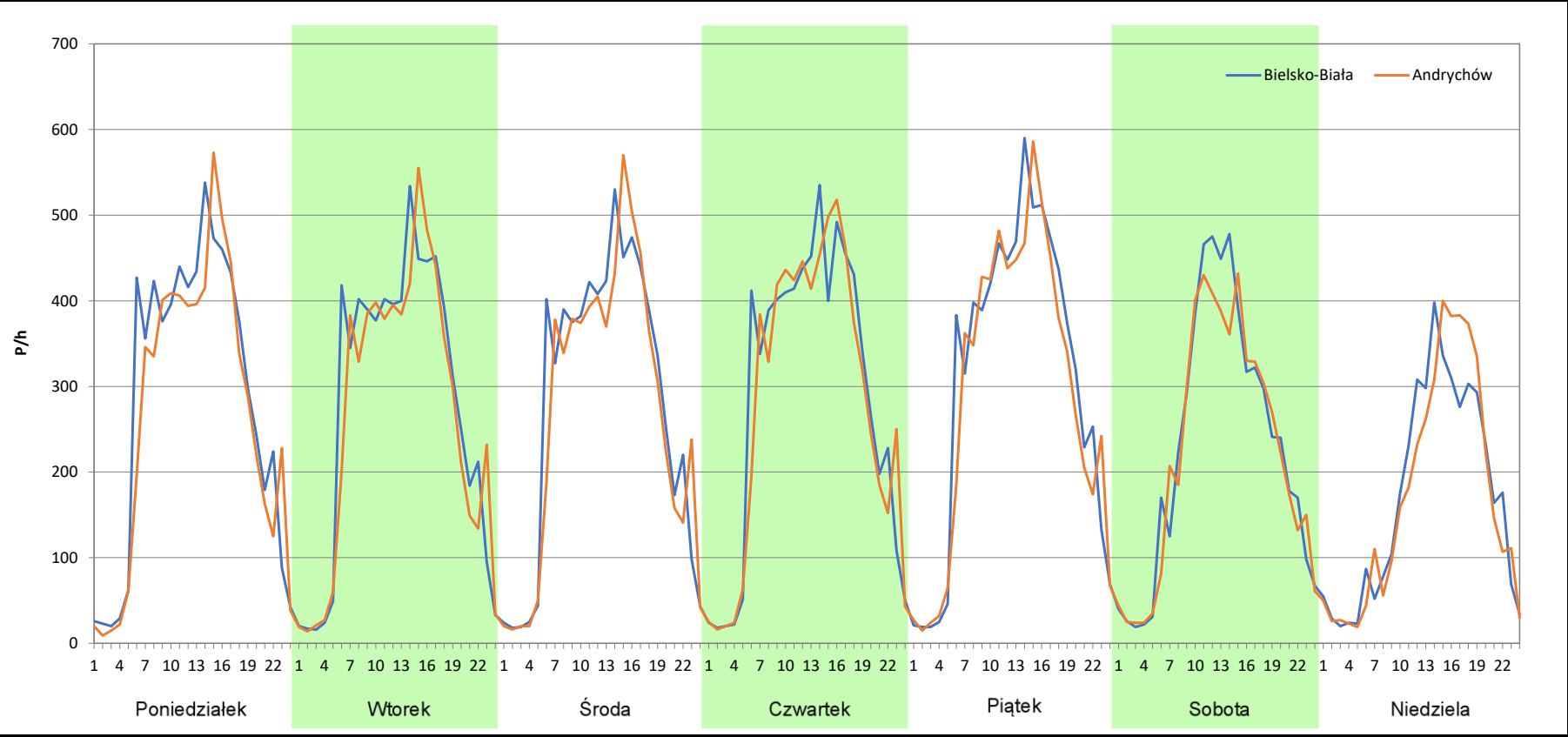
 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-3_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	6782	6342	6615	6311	6665	6388	6895	6696	7319	6976	5523	5316	4077	4086
Razem	13124		12926		13053		13591		14295		10839		8163	
Podział procentowy	51,68%	48,32%	51,18%	48,82%	51,06%	48,94%	50,73%	49,27%	51,20%	48,80%	50,95%	49,05%	49,94%	50,06%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

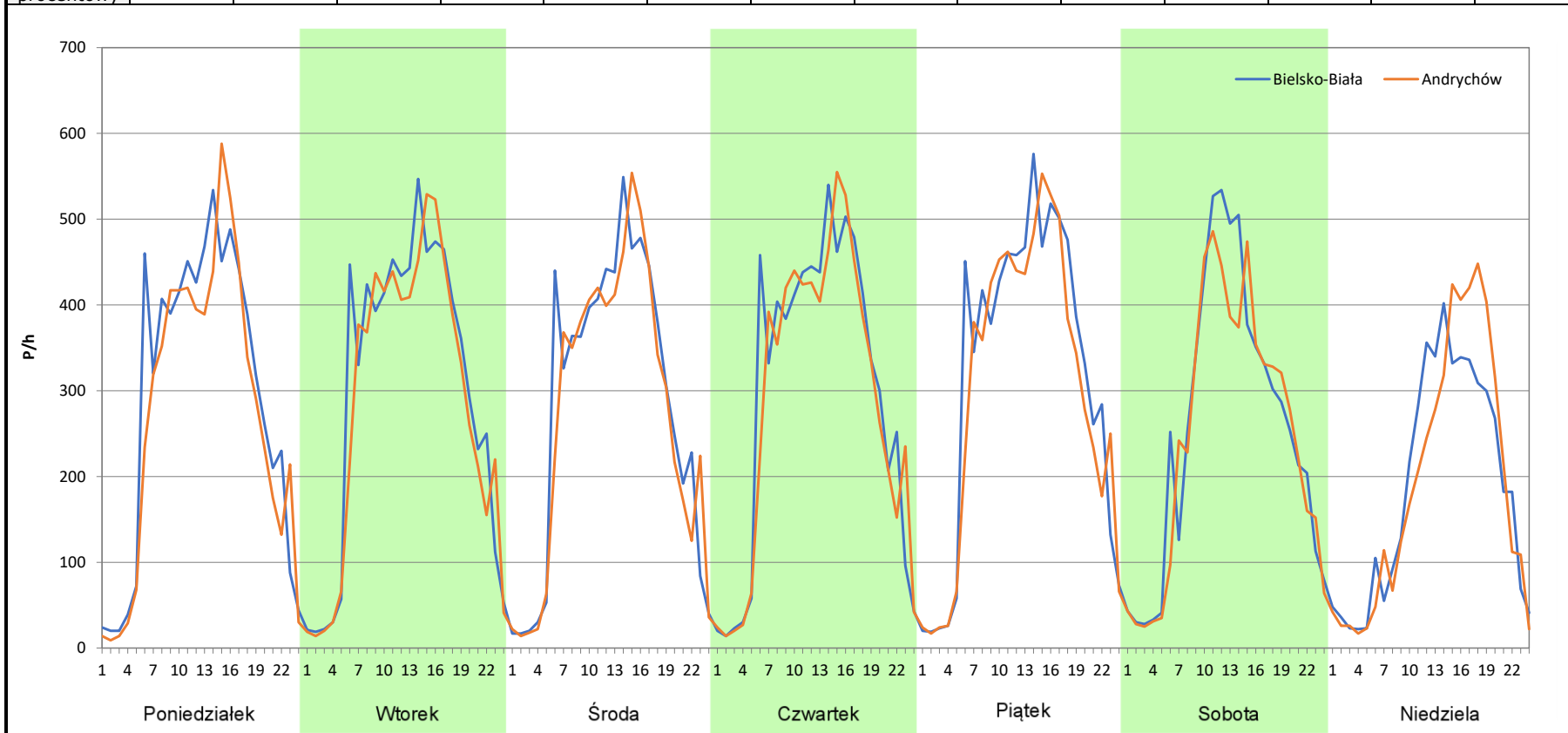
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-4_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	6967	6492	7140	6787	6731	6488	7088	6855	7557	7140	6156	5903	4487	4577
Razem	13459		13927		13219		13943		14697		12059		9064	
Podział procentowy	51,76%	48,24%	51,27%	48,73%	50,92%	49,08%	50,84%	49,16%	51,42%	48,58%	51,05%	48,95%	49,50%	50,50%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

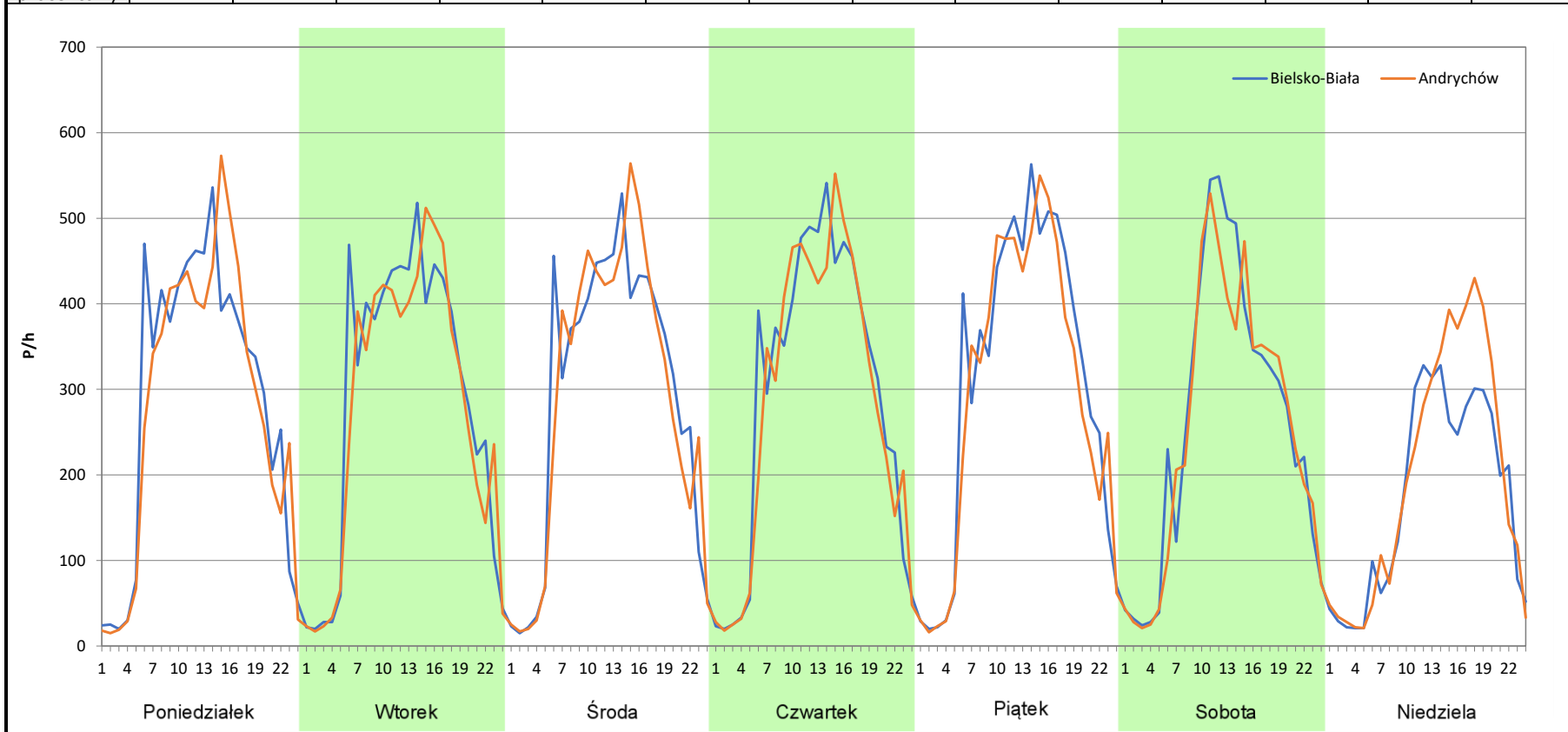
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-5_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	6880	6666	6879	6630	6995	6942	7019	6814	7418	7061	6271	6054	4176	4727
Razem	13546		13509		13937		13833		14479		12325		8903	
Podział procentowy	50,79%	49,21%	50,92%	49,08%	50,19%	49,81%	50,74%	49,26%	51,23%	48,77%	50,88%	49,12%	46,91%	53,09%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

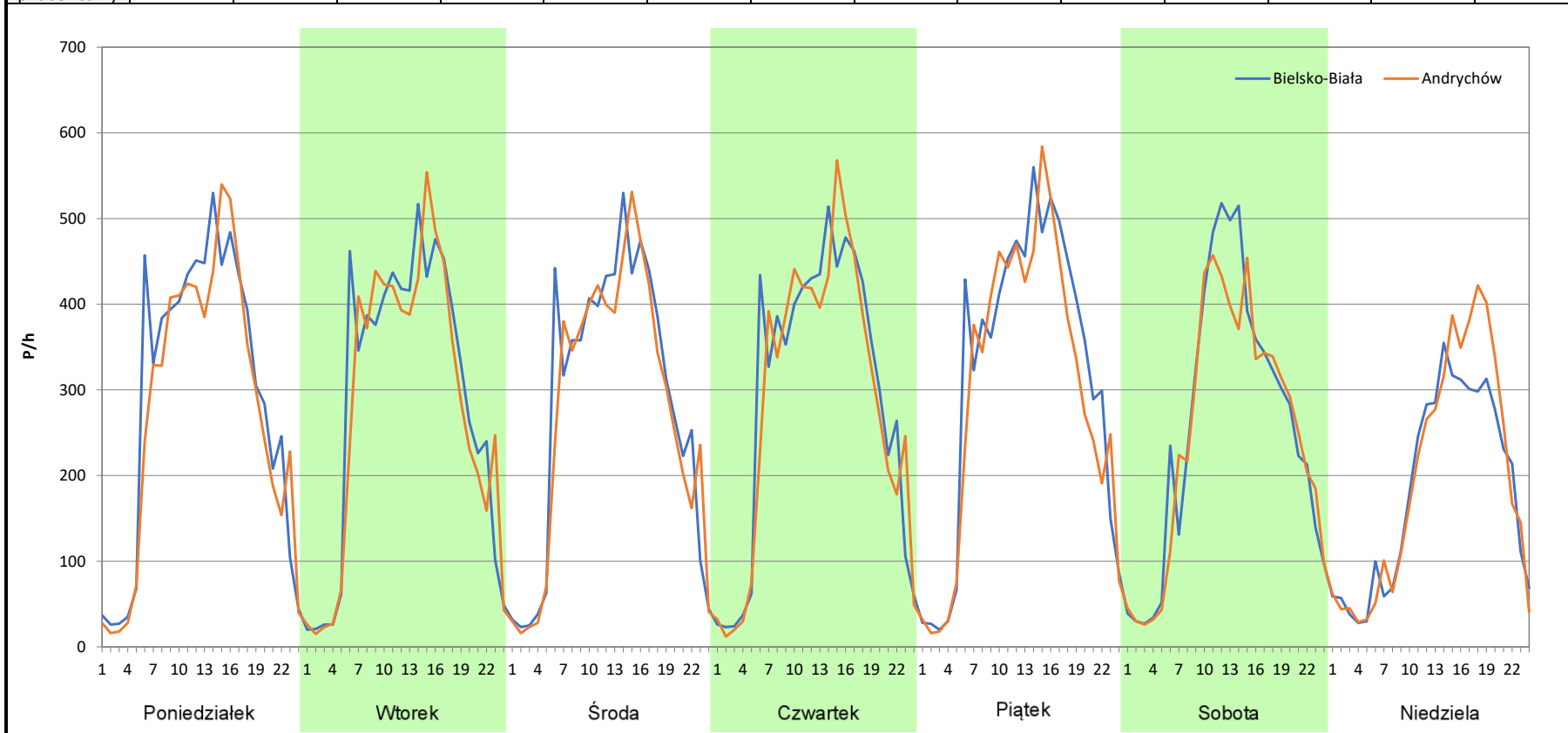
Stacja nr 12013

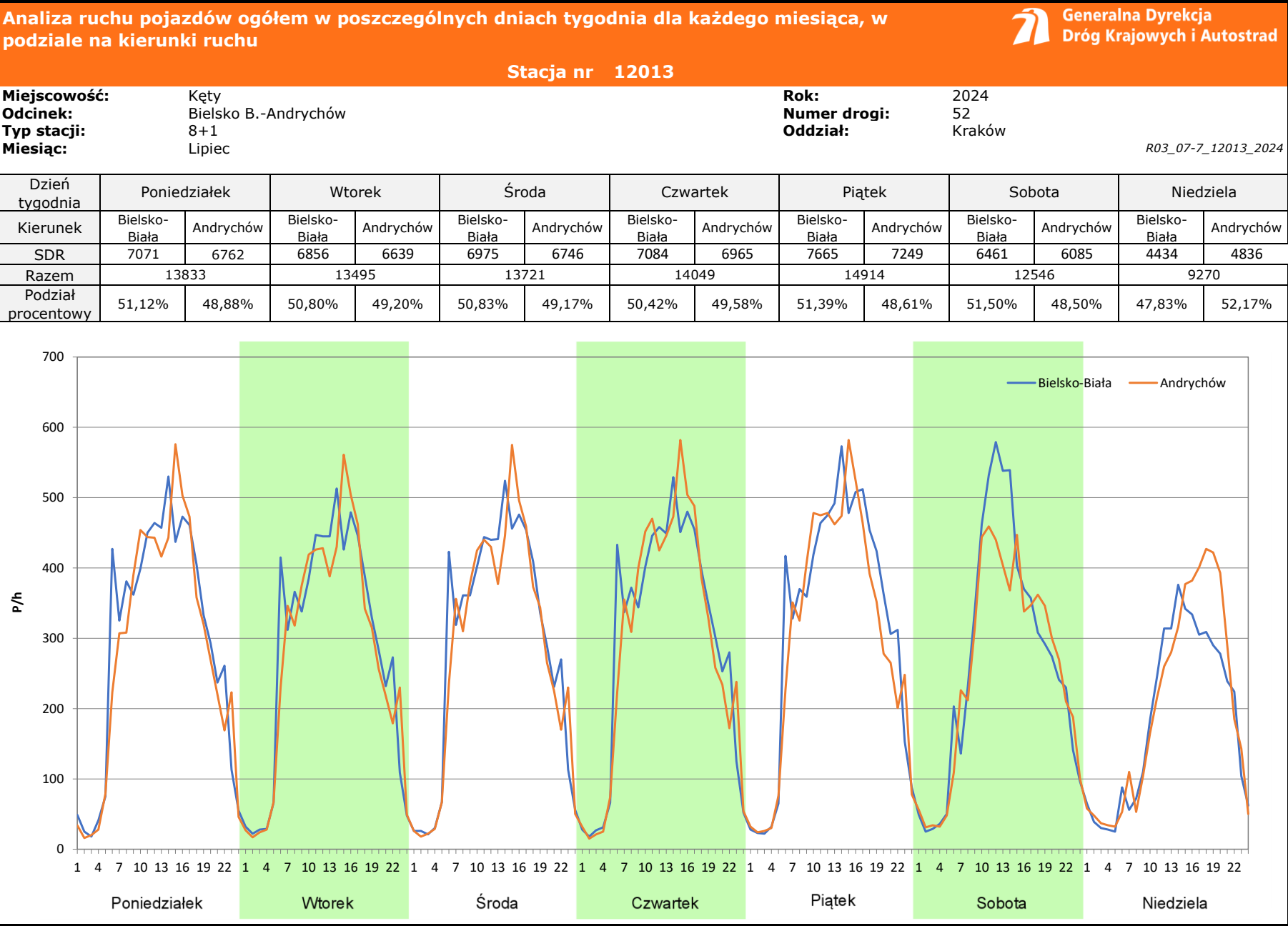
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-6_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	6974	6556	6888	6682	6796	6544	6993	6817	7568	7110	6205	5954	4343	4677
Razem	13530		13570		13340		13810		14678		12159		9020	
Podział procentowy	51,54%	48,46%	50,76%	49,24%	50,94%	49,06%	50,64%	49,36%	51,56%	48,44%	51,03%	48,97%	48,15%	51,85%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

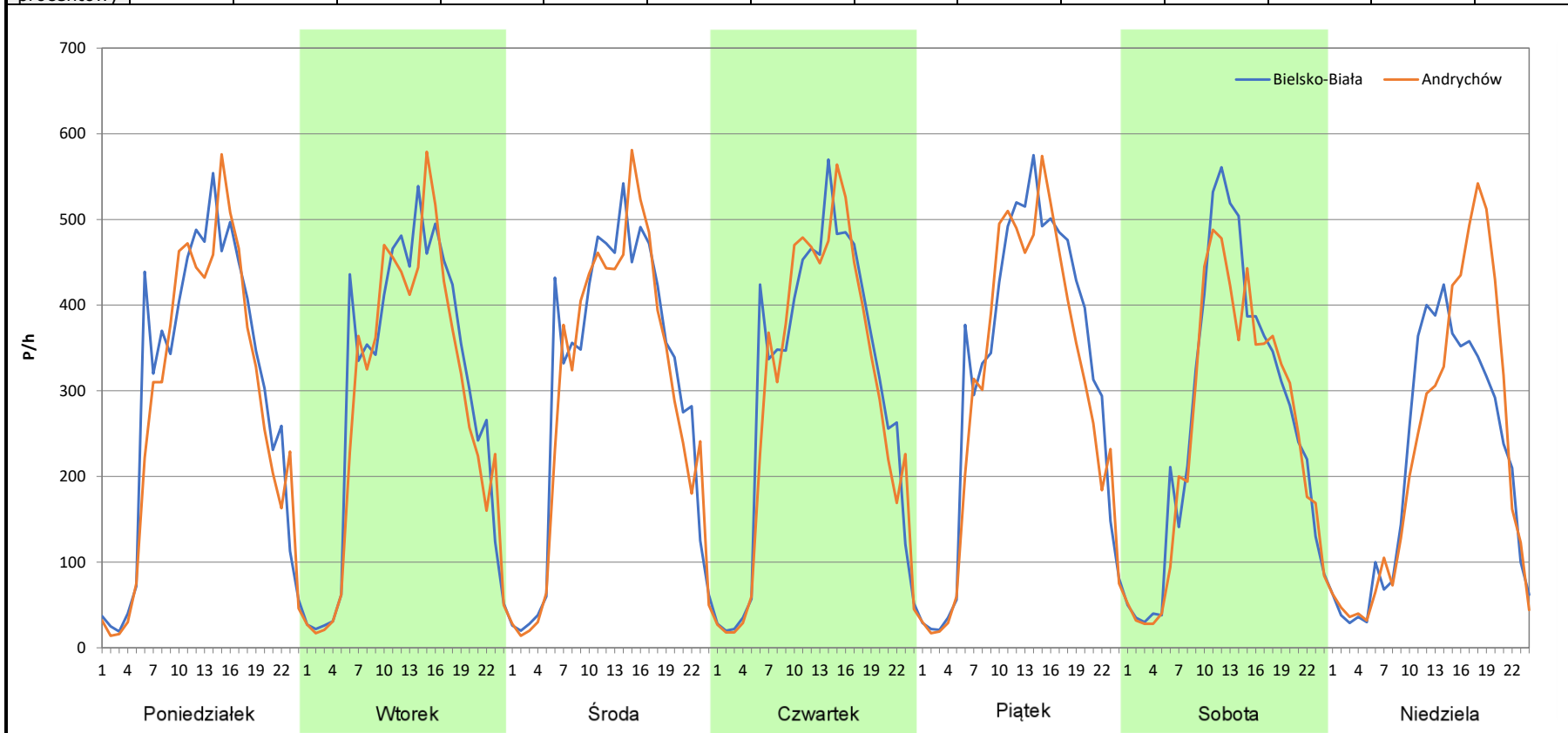
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-8_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	7168	6805	7150	6791	7294	7068	7203	7006	7656	7183	6365	6005	5056	5452
Razem	13973		13941		14362		14209		14839		12370		10508	
Podział procentowy	51,30%	48,70%	51,29%	48,71%	50,79%	49,21%	50,69%	49,31%	51,59%	48,41%	51,46%	48,54%	48,12%	51,88%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

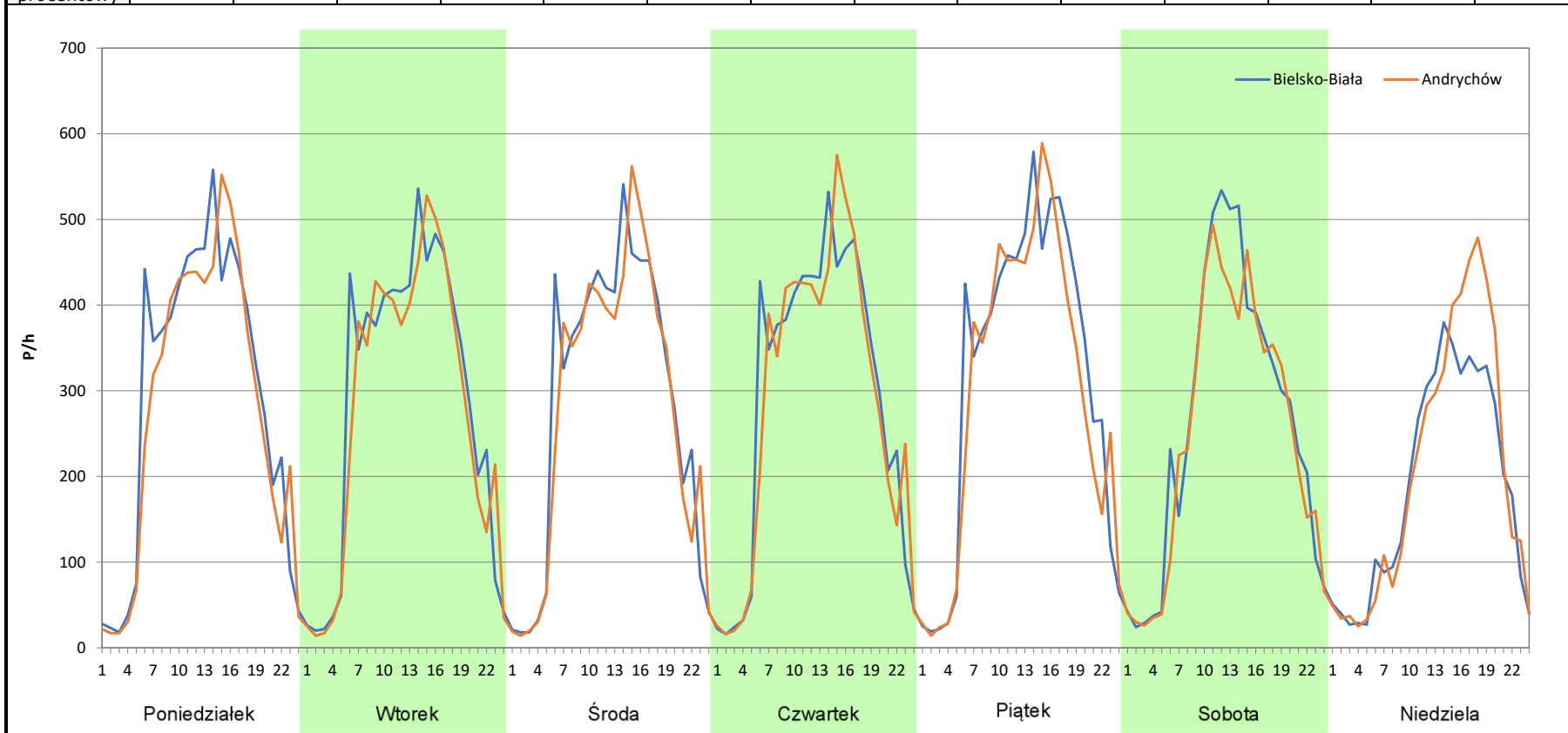
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-9_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	7001	6628	6920	6612	6826	6611	6978	6836	7583	7158	6314	5972	4507	4896
Razem	13629		13532		13437		13814		14741		12286		9403	
Podział procentowy	51,37%	48,63%	51,14%	48,86%	50,80%	49,20%	50,51%	49,49%	51,44%	48,56%	51,39%	48,61%	47,93%	52,07%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

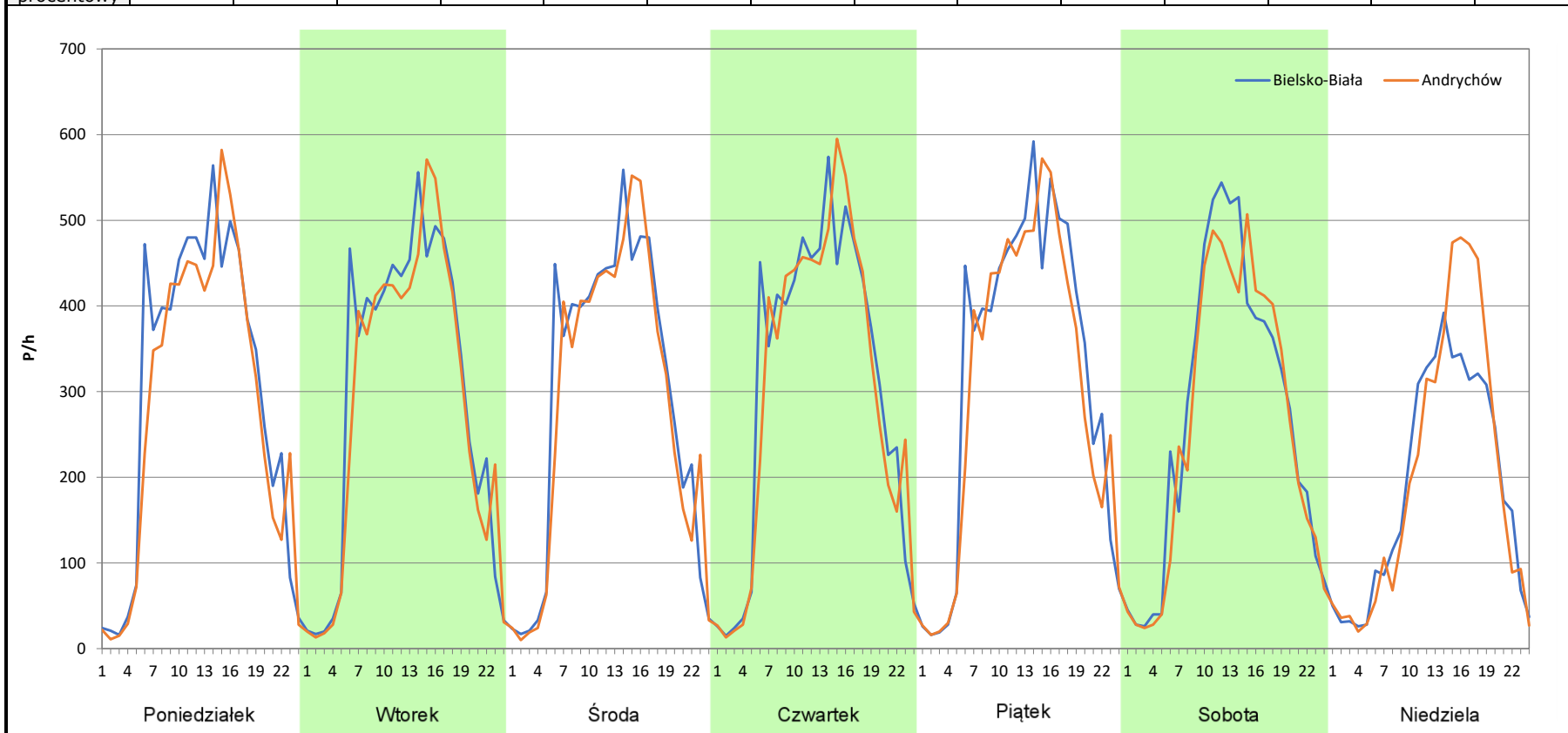
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-10_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	7183	6734	7068	6781	7003	6746	7362	7186	7724	7284	6516	6222	4516	4804
Razem	13917		13849		13749		14548		15008		12738		9320	
Podział procentowy	51,61%	48,39%	51,04%	48,96%	50,93%	49,07%	50,60%	49,40%	51,47%	48,53%	51,15%	48,85%	48,45%	51,55%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

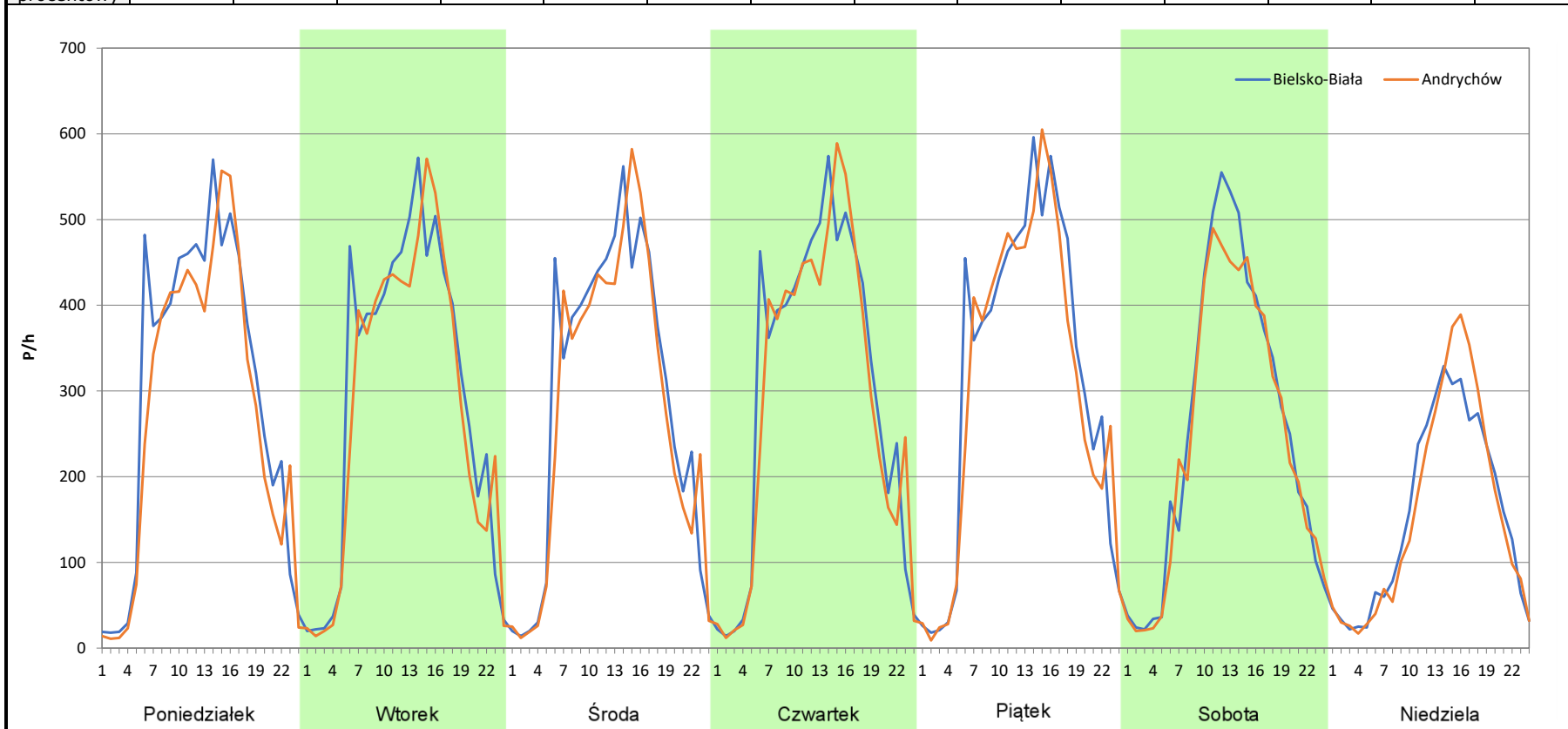
Stacja nr 12013

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-11_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	7141	6567	7090	6717	6968	6667	7217	6946	7625	7292	6175	5864	3733	3747
Razem	13708		13807		13635		14163		14917		12039		7480	
Podział procentowy	52,09%	47,91%	51,35%	48,65%	51,10%	48,90%	50,96%	49,04%	51,12%	48,88%	51,29%	48,71%	49,91%	50,09%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

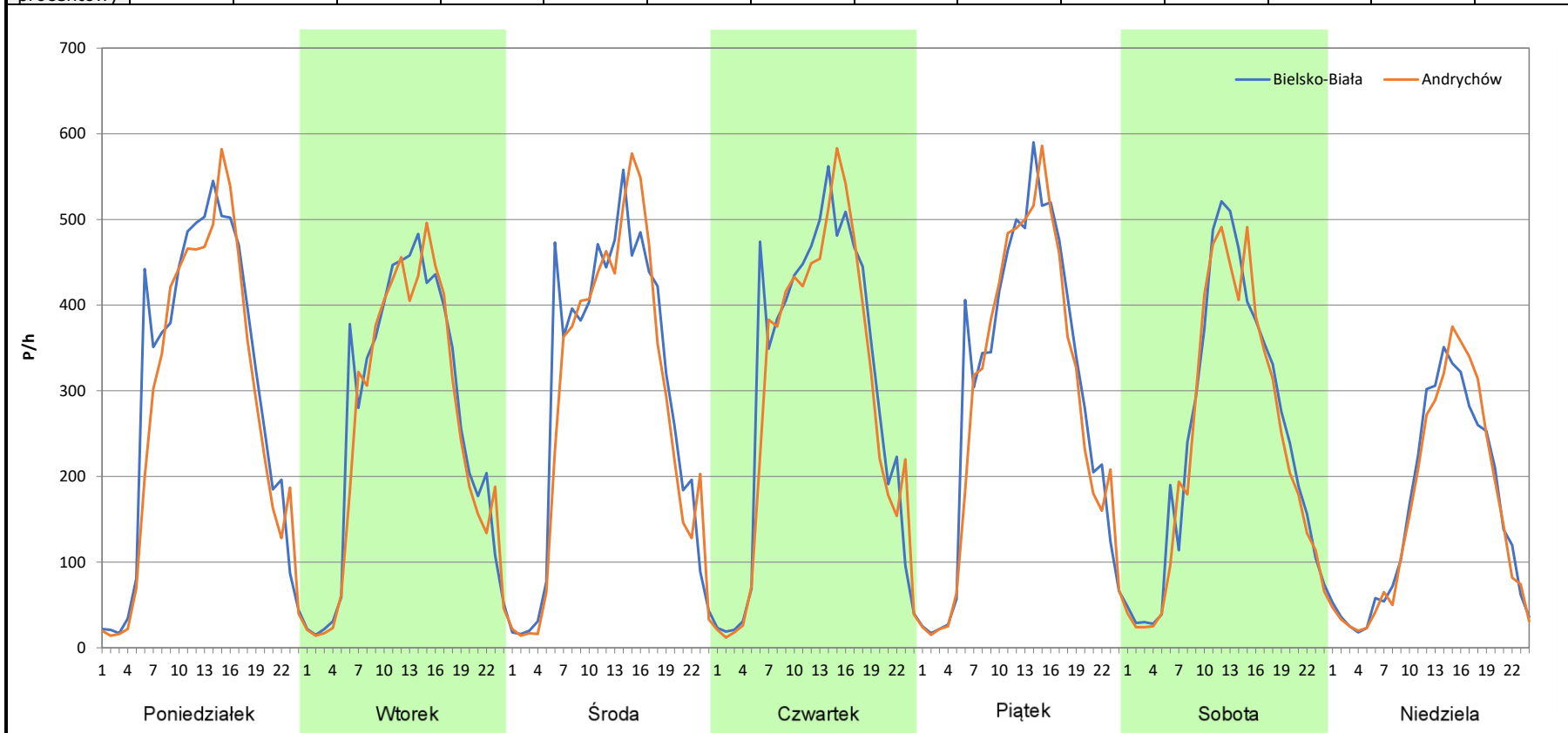
Stacja nr 12013

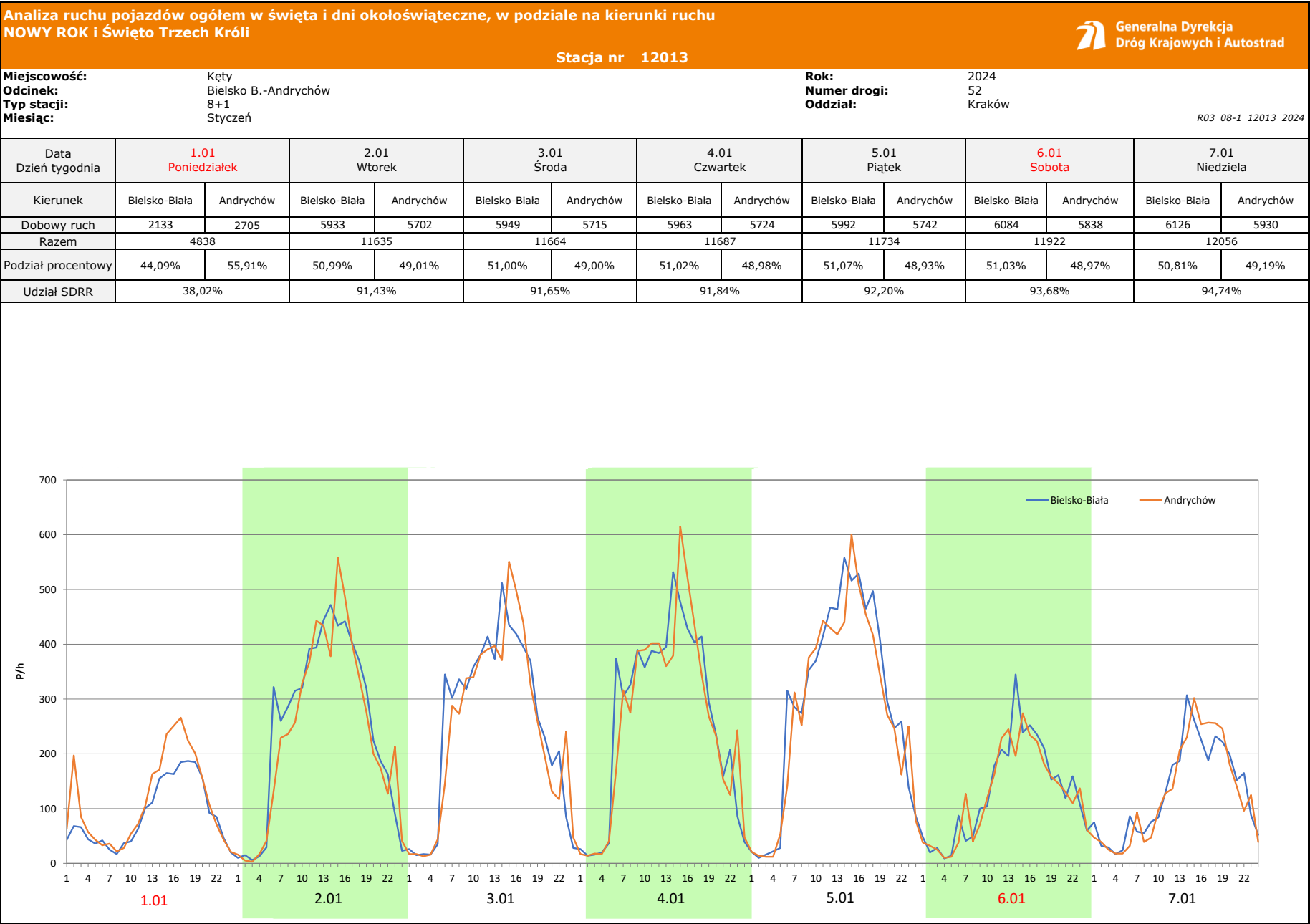
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_07-12_12013_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
SDR	7155	6711	6362	6077	7024	6744	7274	6956	7157	6870	5879	5630	3807	3814
Razem	13866		12439		13768		14230		14027		11509		7621	
Podział procentowy	51,60%	48,40%	51,15%	48,85%	51,02%	48,98%	51,12%	48,88%	51,02%	48,98%	51,08%	48,92%	49,95%	50,05%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12013

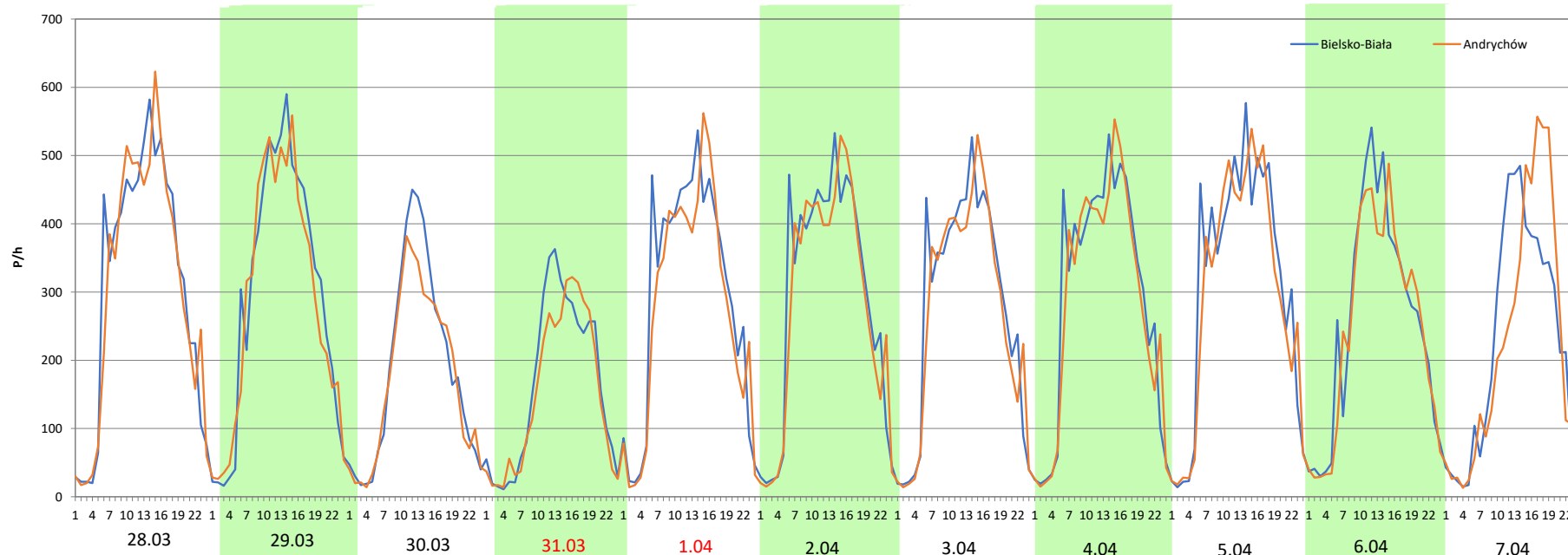
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

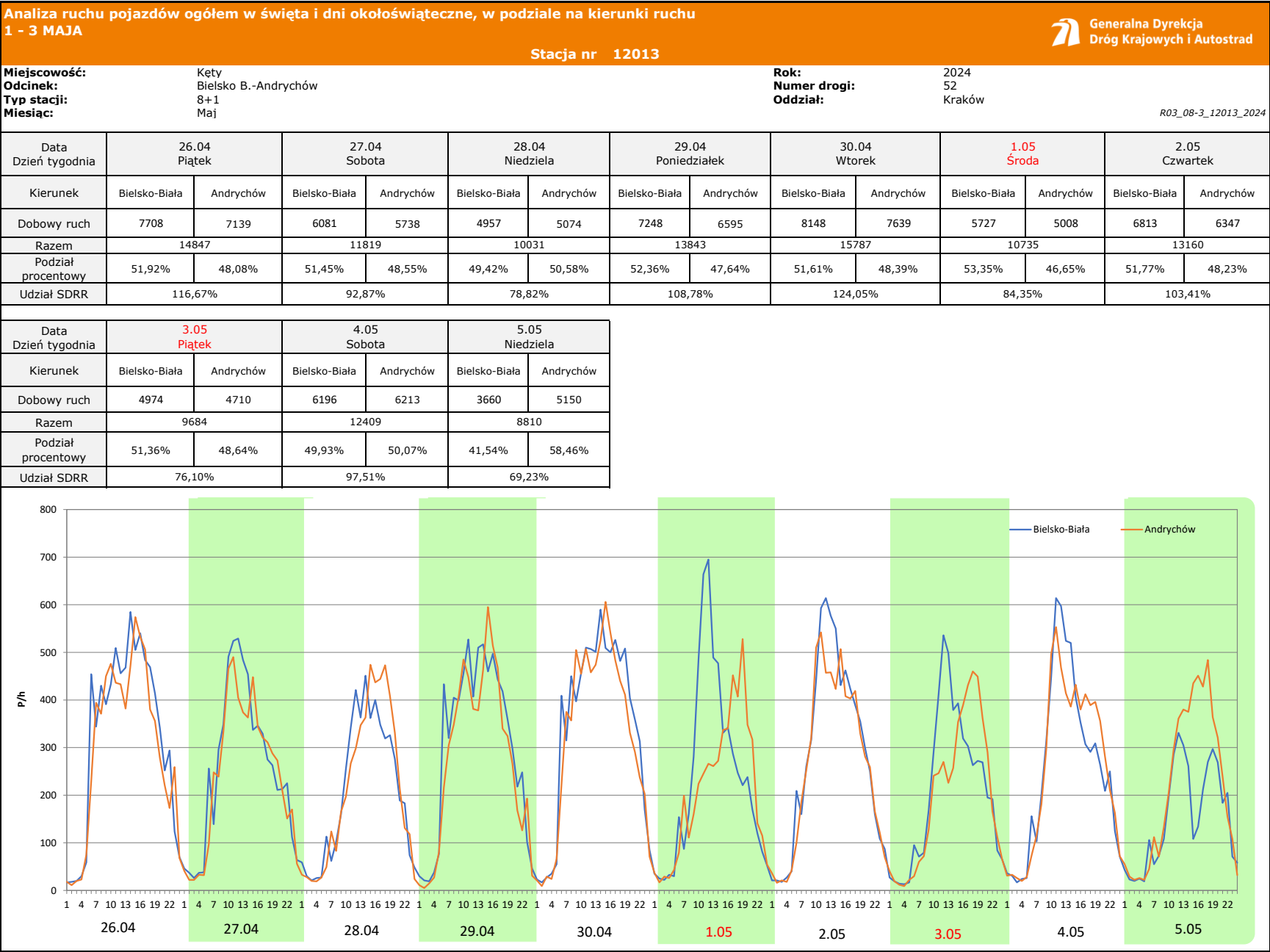
Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_08-2_12013_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	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	7453	7316	7037	6847	4509	4170	3911	3610	7056	6594	7015	6730	7003	6731
Razem	14769		13884		8679		7521		13650		13745		13734	
Podział procentowy	50,46%	49,54%	50,68%	49,32%	51,95%	48,05%	52,00%	48,00%	51,69%	48,31%	51,04%	48,96%	50,99%	49,01%
Udział SDRR	116,05%		109,10%		68,20%		59,10%		107,26%		108,01%		107,92%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	7051	6799	7441	7092	6132	5911	5392	5325
Razem	13850		14533		12043		10717	
Podział procentowy	50,91%	49,09%	51,20%	48,80%	50,92%	49,08%	50,31%	49,69%
Udział SDRR	108,83%		114,20%		94,63%		84,21%	





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

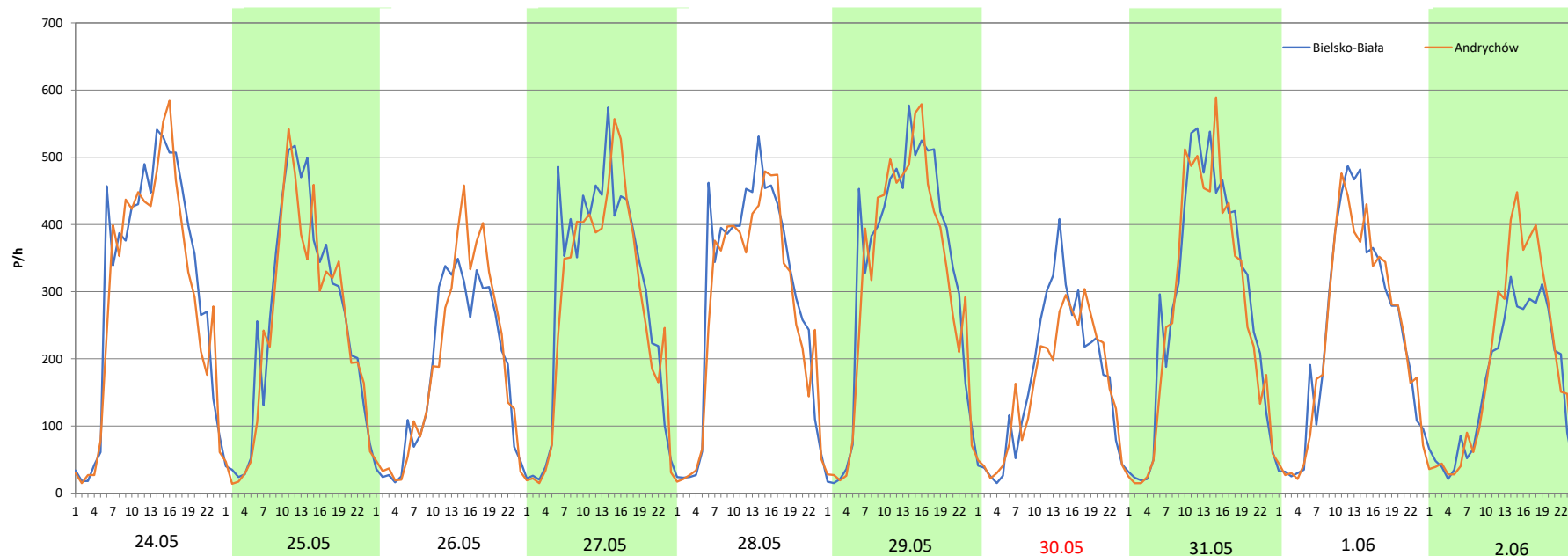
Stacja nr 12013
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_08-4_12013_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	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	7580	7164	6209	5870	4335	4584	7030	6641	7002	6537	7886	7520	4075	3843
Razem	14744		12079		8919		13671		13539		15406		7918	
Podział procentowy	51,41%	48,59%	51,40%	48,60%	48,60%	51,40%	51,42%	48,58%	51,72%	48,28%	51,19%	48,81%	51,47%	48,53%
Udział SDRR	115,86%		94,92%		70,08%		107,43%		106,39%		121,06%		62,22%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	6785	6503	5740	5625	3964	4599
Razem	13288		11365		8563	
Podział procentowy	51,06%	48,94%	50,51%	49,49%	46,29%	53,71%
Udział SDRR	104,42%		89,31%		67,29%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12013

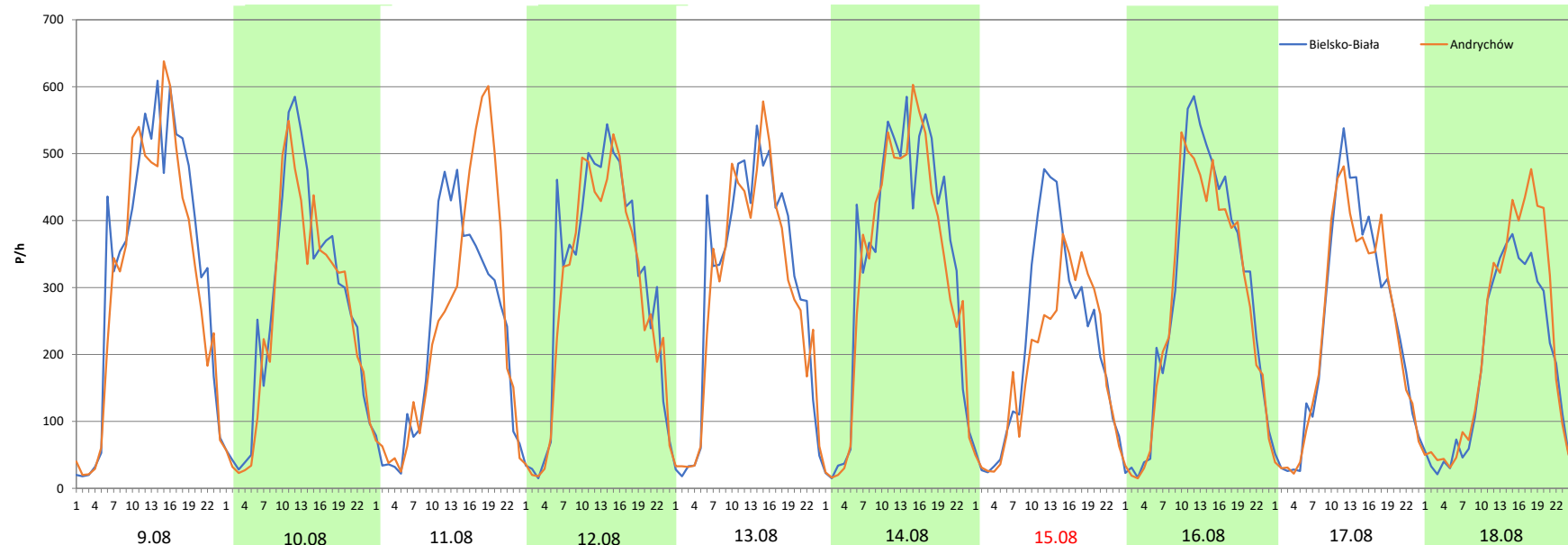
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_08-5_12013_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	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	8121	7618	6574	6167	5490	5831	7351	6901	7309	6955	8101	7799	5177	4473
Razem	15739		12741		11321		14252		14264		15900		9650	
Podział procentowy	51,60%	48,40%	51,60%	48,40%	48,49%	51,51%	51,58%	48,42%	51,24%	48,76%	50,95%	49,05%	53,65%	46,35%
Udział SDRR	123,68%		100,12%		88,96%		111,99%		112,09%		124,94%		75,83%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	6995	6645	5752	5571	4528	5229
Razem	13640		11323		9757	
Podział procentowy	51,28%	48,72%	50,80%	49,20%	46,41%	53,59%
Udział SDRR	107,18%		88,98%		76,67%	

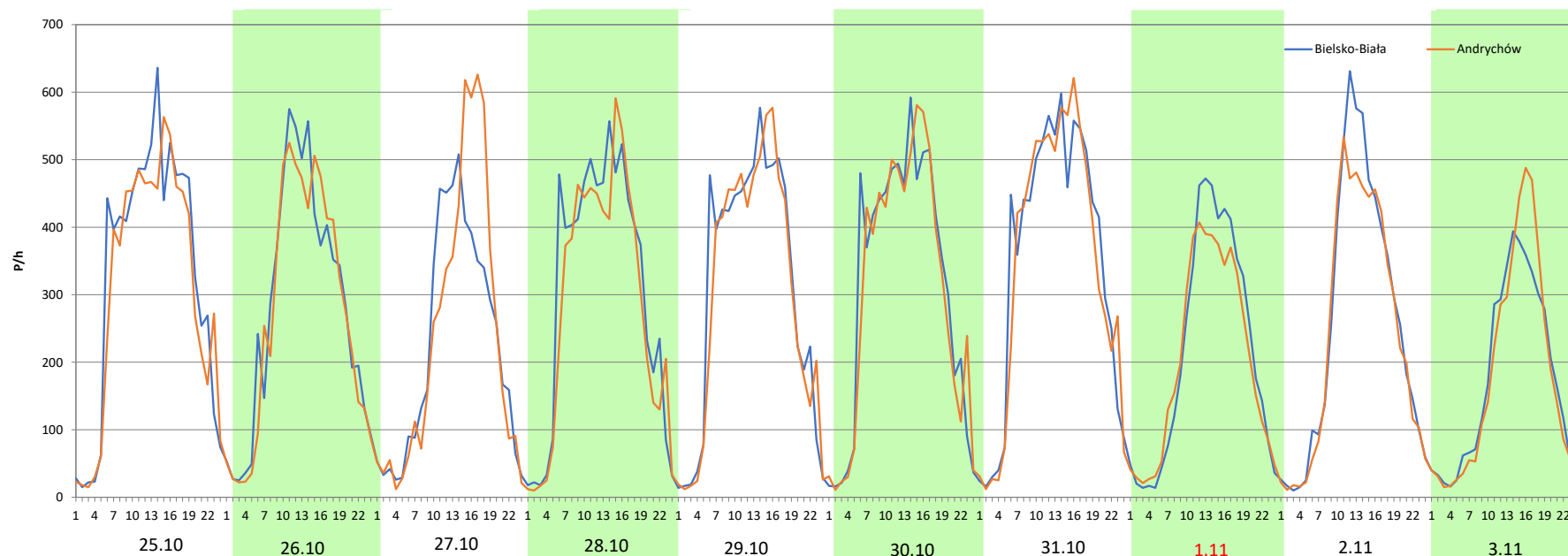


**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

R03 08-6 12013 2024

Rok:	2024
Numer drogi:	52
Oddział:	Kraków

Data	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Dzień tygodnia	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Kierunek						
Dobowy ruch	5169	4862	6103	5719	4161	4237
Razem	10031		11822		8398	
Podział procentowy	51,53%	48,47%	51,62%	48,38%	49,55%	50,45%
Udział SDRR	78.82%		92.90%		65.99%	



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


Stacja nr 12013

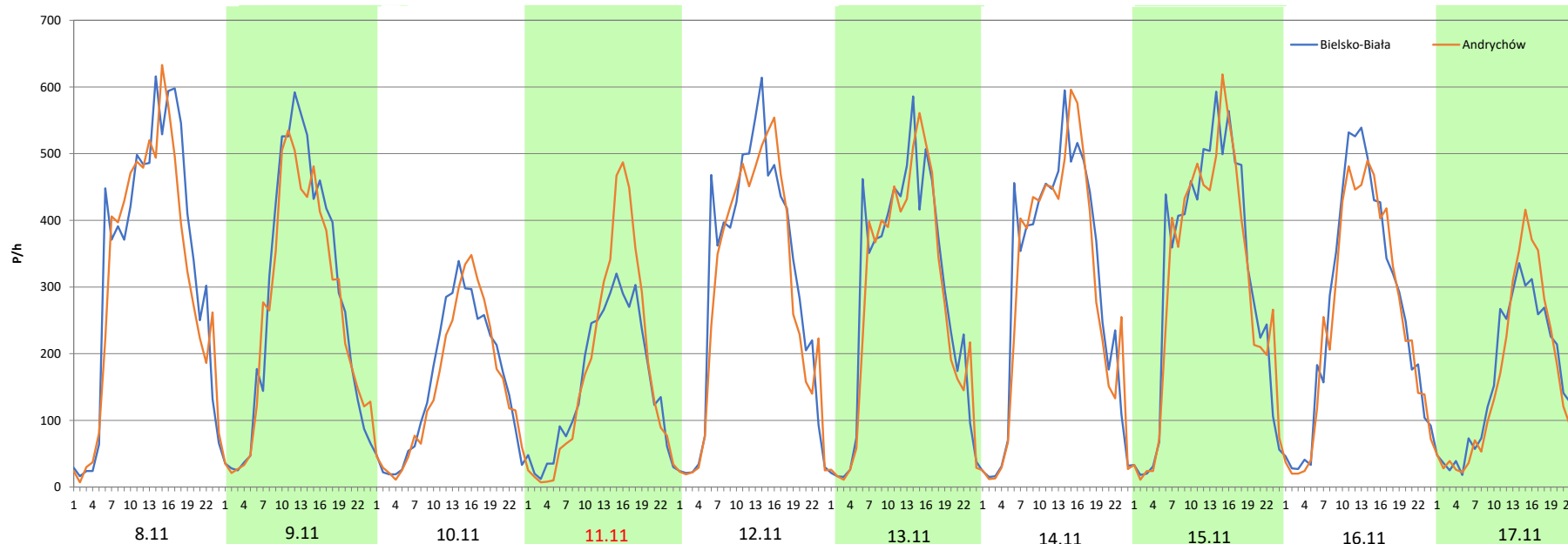
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_08-7_12013_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	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	8010	7528	6694	6304	3774	3662	3740	4228	7363	6949	6897	6633	7260	7004
Razem	15538		12998		7436		7968		14312		13530		14264	
Podział procentowy	51,55%	48,45%	51,50%	48,50%	50,75%	49,25%	46,94%	53,06%	51,45%	48,55%	50,98%	49,02%	50,90%	49,10%
Udział SDRR	122,10%		102,14%		58,43%		62,61%		112,46%		106,32%		112,09%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	7546	7295	6309	6025	3731	3765
Razem	14841		12334		7496	
Podział procentowy	50,85%	49,15%	51,15%	48,85%	49,77%	50,23%
Udział SDRR	116,62%		96,92%		58,90%	



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

Stacja nr 12013

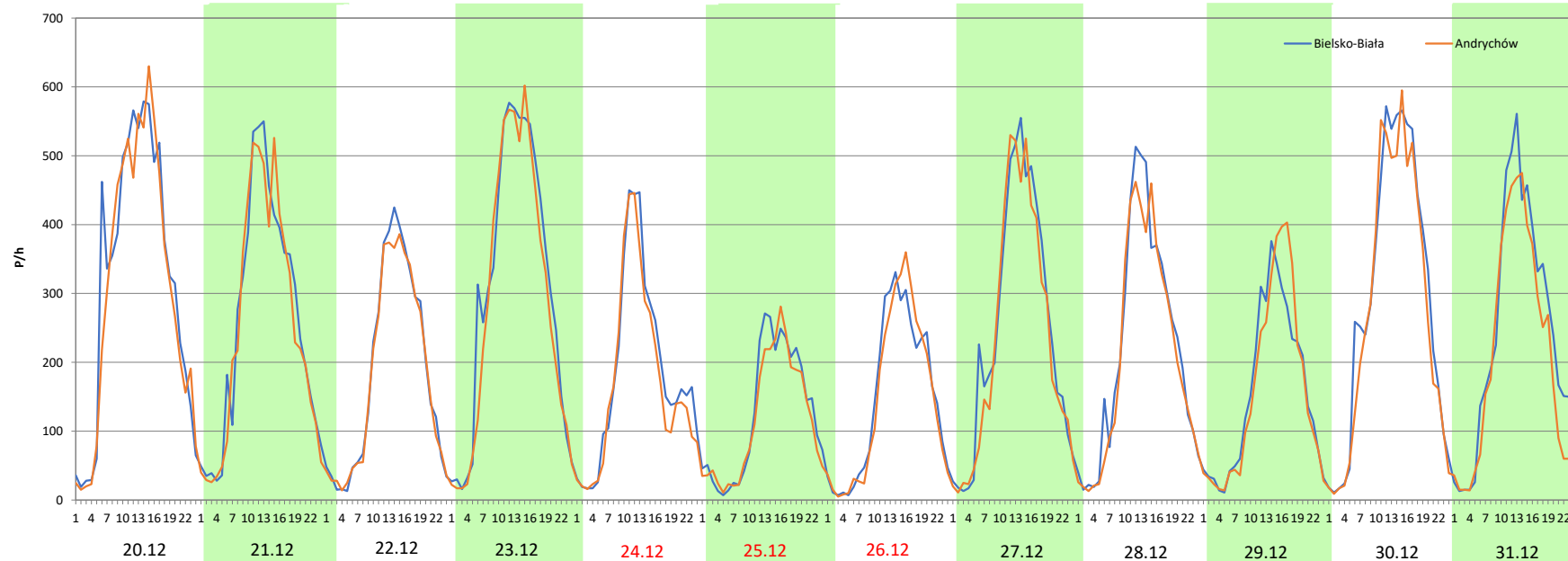
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_08-8_12013_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	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	7634	7353	6161	5998	4360	4237	7317	6888	4459	4099	2998	2774	3514	3458
Razem	14987		12159		8597		14205		8558		5772		6972	
Podział procentowy	50,94%	49,06%	50,67%	49,33%	50,72%	49,28%	51,51%	48,49%	52,10%	47,90%	51,94%	48,06%	50,40%	49,60%
Udział SDRR	117,77%		95,54%		67,55%		111,62%		67,25%		45,36%		54,79%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów	Bielsko-Biała	Andrychów
Dobowy ruch	5895	5580	5306	4989	3708	3762	7026	6576	5776	4989
Razem	11475		10295		7470		13602		10765	
Podział procentowy	51,37%	48,63%	51,54%	48,46%	49,64%	50,36%	51,65%	48,35%	53,66%	46,34%
Udział SDRR	90,17%		80,90%		58,70%		106,88%		84,59%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 12013													
Miejscowość:	Kęty					Rok:	2024						
Odcinek:	Bielsko B.-Andrychów					Numer drogi:	52						
Typ stacji:	8+1					Oddział:	Kraków						
R03_10-1_12013_2024													
	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 [%]	90,7	93,5	96,4	102,5	101,9	101,2	103,1	105,6	102,0	104,5	101,3	97,3	
R03_10-2_12013_2024													
12013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	38,0	99,4	109,2	107,3	84,4	89,3	109,0	109,6	76,0	106,4	78,8	56,2	
2	91,4	105,5	87,6	108,0	103,4	67,3	103,5	115,9	108,8	104,7	92,9	106,3	
3	93,5	82,7	70,4	102,4	76,1	106,9	106,1	92,6	105,2	109,2	66,0	108,8	
4	98,1	49,4	99,3	108,8	97,5	110,7	109,4	78,0	104,2	114,3	107,7	105,7	
5	107,6	99,6	97,2	114,2	69,2	106,4	116,3	107,5	108,0	91,3	108,5	111,3	
6	48,1	99,8	97,1	94,6	102,2	107,7	97,6	109,2	115,7	61,2	108,3	115,3	
7	48,5	98,1	104,1	84,2	107,3	116,0	68,7	108,5	99,1	106,7	112,8	93,8	
8	99,8	103,8	116,7	104,9	109,4	96,2	108,5	110,7	77,8	109,3	122,1	54,8	
9	97,9	108,8	90,1	105,8	110,8	71,6	106,2	123,7	106,8	106,1	102,1	109,8	
10	99,9	89,7	61,4	107,5	120,1	105,5	106,9	100,1	109,3	112,5	58,4	107,8	
11	102,2	52,9	102,9	110,6	96,3	107,7	111,3	89,0	106,1	119,0	62,6	106,6	
12	104,9	102,8	99,6	118,0	74,4	107,4	116,6	112,0	108,2	103,5	112,5	110,5	
13	85,4	101,7	101,1	100,2	107,9	108,8	96,5	112,1	112,4	63,2	106,3	117,6	
14	48,1	101,6	100,2	70,2	104,4	116,6	76,7	124,9	86,0	109,7	112,1	91,6	
15	100,0	102,7	114,8	104,4	104,0	99,0	108,9	75,8	64,6	106,6	116,6	62,2	
16	96,5	112,9	91,1	106,4	110,6	60,5	104,4	107,2	103,3	106,6	96,9	108,1	
17	100,1	85,6	61,7	103,4	114,8	107,4	108,6	89,0	104,4	109,6	58,9	107,0	
18	99,4	58,5	104,9	107,4	98,7	104,7	108,7	76,7	105,8	119,0	107,3	112,2	
19	108,0	100,3	102,6	113,0	66,2	104,6	114,6	111,3	108,7	102,2	106,1	113,6	
20	87,3	98,5	100,9	91,3	108,2	111,0	98,9	110,6	117,5	82,2	106,1	117,8	
21	56,9	98,6	106,7	51,7	106,5	113,0	78,8	109,7	102,2	110,0	111,8	95,5	
22	99,9	99,7	111,8	105,0	103,6	95,0	106,4	114,3	82,3	107,9	115,0	67,6	
23	99,5	105,6	88,9	103,0	110,0	77,9	106,5	120,0	106,6	107,3	89,0	111,6	
24	96,3	86,5	63,2	102,2	115,9	105,6	107,1	102,7	106,4	110,8	51,7	67,2	
25	99,4	64,8	105,3	111,4	94,9	103,5	112,2	86,7	106,2	119,5	108,1	45,4	
26	106,5	102,0	107,0	116,7	70,1	100,8	121,3	108,3	109,3	103,3	106,9	54,8	
27	81,4	102,6	111,2	92,9	107,4	106,5	101,3	106,2	117,6	86,3	107,8	90,2	
28	55,0	100,5	116,1	78,8	106,4	115,8	67,2	108,2	98,8	110,9	108,5	80,9	
29	99,2	105,9	109,1	108,8	121,1	98,3	110,7	112,1	68,7	113,9	115,3	58,7	
30	99,7		68,2	124,1	62,2	77,1	109,5	116,4	109,8	115,5	92,1	106,9	
31	98,6		59,1		104,4		110,4	101,5		129,3		84,6	
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 12013

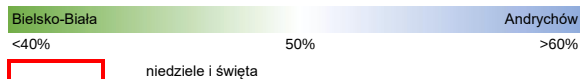
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R03_11_12013_2024

12013	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55,9	48,9	48,7	48,3	46,7	49,5	48,7	49,2	52,7	49,0	48,5	50,8
2	49,0	49,6	49,2	49,0	48,2	53,7	49,6	49,1	48,3	49,1	48,4	48,2
3	49,1	49,0	50,6	49,1	48,6	48,6	49,1	49,2	48,7	49,7	50,5	48,4
4	49,5	49,8	48,1	49,1	50,1	50,0	49,6	50,6	49,4	48,5	47,8	48,3
5	48,6	48,7	48,7	48,8	58,5	49,0	49,1	48,6	49,6	49,2	48,9	48,7
6	49,0	49,2	48,9	49,1	51,5	48,9	48,5	49,3	47,6	50,8	49,0	48,6
7	49,4	49,2	49,6	49,7	48,9	48,3	52,2	49,2	47,6	48,3	48,8	48,9
8	48,4	48,8	48,3	48,7	49,4	49,7	48,8	49,6	52,0	48,7	48,4	49,8
9	48,8	49,3	49,3	48,7	49,7	50,9	49,6	48,4	49,3	48,6	48,5	48,6
10	48,2	49,1	50,0	49,2	49,0	48,6	49,4	48,4	48,8	49,2	49,2	49,7
11	49,1	48,8	48,0	49,0	48,8	49,2	49,5	51,5	49,1	48,8	53,1	49,2
12	48,6	48,0	48,7	48,5	50,7	49,1	48,8	48,4	49,6	48,6	48,6	48,8
13	49,1	49,1	48,9	48,9	48,7	49,4	48,1	48,8	49,3	52,5	49,0	49,5
14	50,5	49,1	48,9	51,6	50,3	48,9	51,9	49,1	49,8	48,6	49,1	48,9
15	48,1	49,2	49,0	48,6	51,5	49,0	49,0	46,4	51,6	49,0	49,2	50,1
16	49,2	49,3	48,9	49,3	49,8	52,3	49,2	48,7	48,4	49,2	48,8	48,3
17	48,7	49,2	50,0	48,9	48,5	48,2	49,1	49,2	49,4	49,3	50,2	49,0
18	49,1	50,9	48,3	49,4	49,0	48,6	49,5	53,6	49,3	48,4	48,4	49,4
19	48,8	48,3	48,9	48,9	52,0	48,8	48,3	48,8	49,6	48,4	48,7	49,1
20	49,4	48,6	49,3	49,3	48,2	49,4	48,4	48,4	48,7	51,5	48,7	49,1
21	50,2	48,7	49,0	50,2	48,8	47,9	52,4	49,9	48,7	48,5	48,9	49,3
22	48,8	49,2	48,8	48,1	49,8	48,4	48,9	49,1	52,3	48,9	49,4	49,3
23	49,6	49,0	49,6	48,4	49,3	50,9	48,7	48,4	48,5	49,0	48,7	48,5
24	49,4	50,0	49,5	49,1	48,6	48,4	49,3	47,7	48,5	49,2	50,5	47,9
25	49,4	50,9	48,8	49,2	48,6	49,0	49,7	51,8	49,0	48,5	47,6	48,1
26	49,2	48,4	49,0	48,1	51,4	49,2	48,1	49,0	49,1	49,2	48,6	49,6
27	49,1	48,6	48,7	48,5	48,6	49,7	49,0	48,5	48,6	51,4	48,9	48,6
28	50,9	49,1	49,5	50,6	48,3	48,5	52,2	48,8	48,5	48,1	49,4	48,5
29	48,4	49,2	49,3	47,6	48,8	48,3	49,1	49,4	51,7	49,2	48,6	50,4
30	48,9		48,0	48,4	48,5	51,9	48,9	47,5	48,7	49,4	49,1	48,3
31	48,9		48,0		48,9		49,0	48,4		49,6		46,3

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 12013

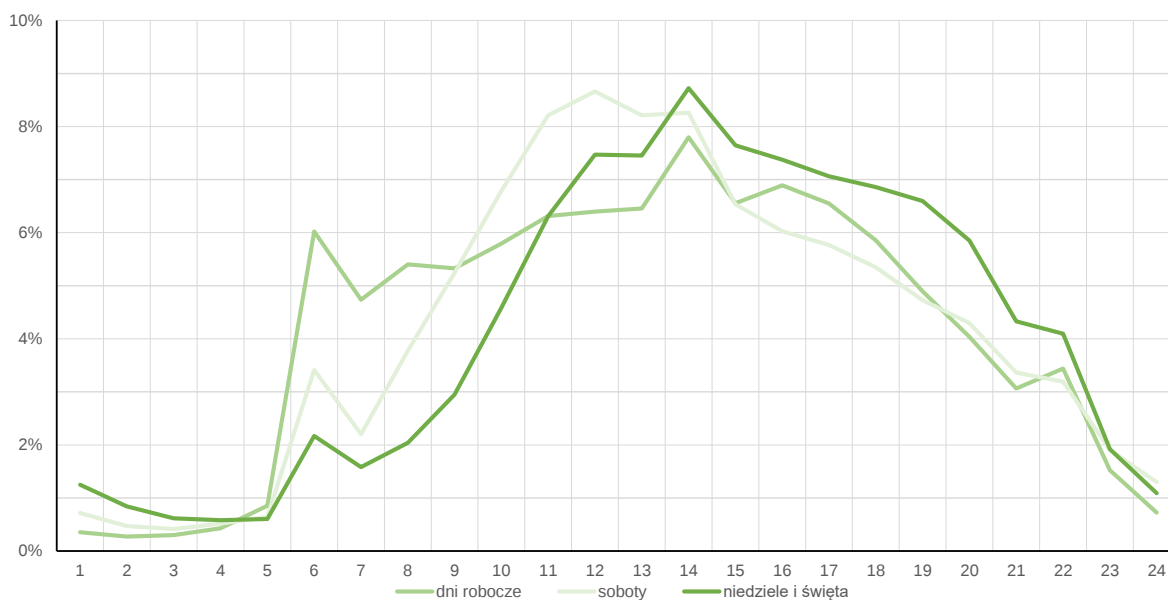
Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

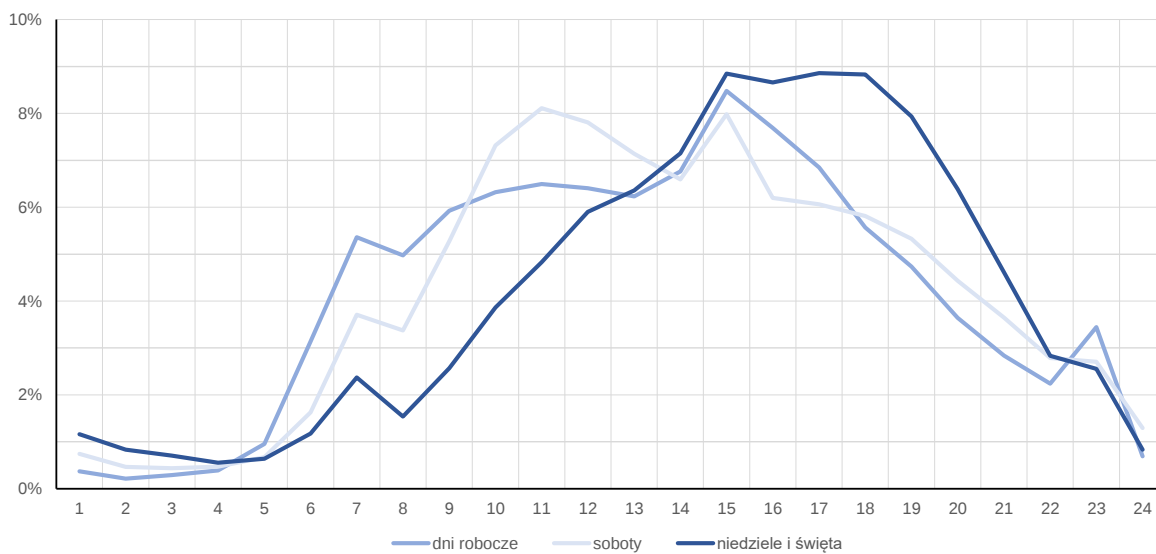
R03_12-1_12013_2024

Kierunek: Bielsko-Biała



R03_12-2_12013_2024

Kierunek: Andrychów

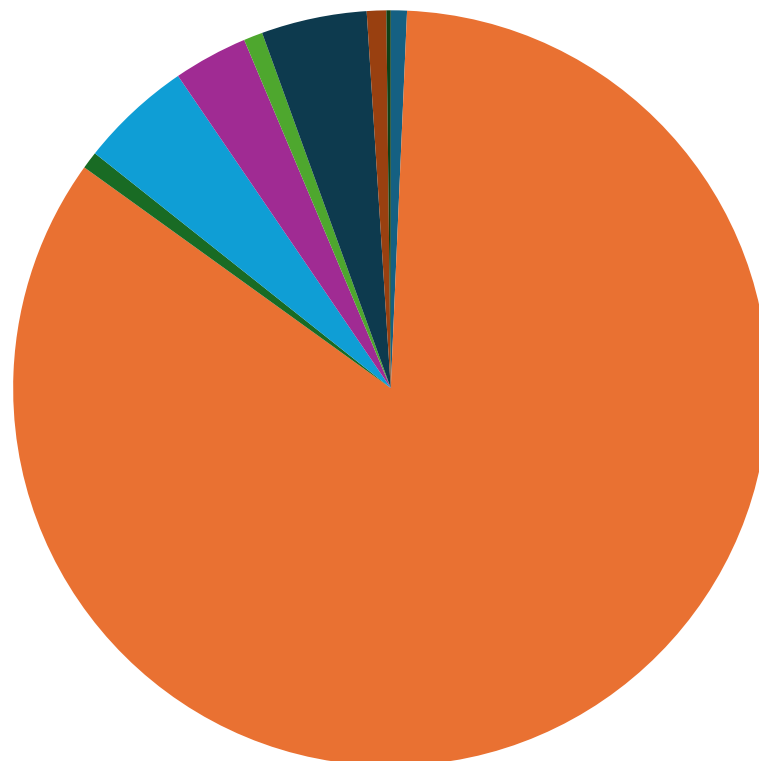


Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 12013

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Kęty**Odcinek:** Bielsko B.-Andrychów**Typ stacji:** 8+1*Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)***Rok:** 2024**Numer drogi:** 22,535**Oddział:** Kraków*R04_03_12013_2024*

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



- motocykle 0,69%
- sam. osobowe 84,24%
- sam. osob. i dost. z przyczep. 0,74%
- sam. dostawcze 4,8%
- sam. ciężar. 3,18%
- sam. ciężar. z przycz. 0,81%
- sam. ciężar. z naczep. 4,52%
- autobusy 0,83%
- inne 0,19%

Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 12013

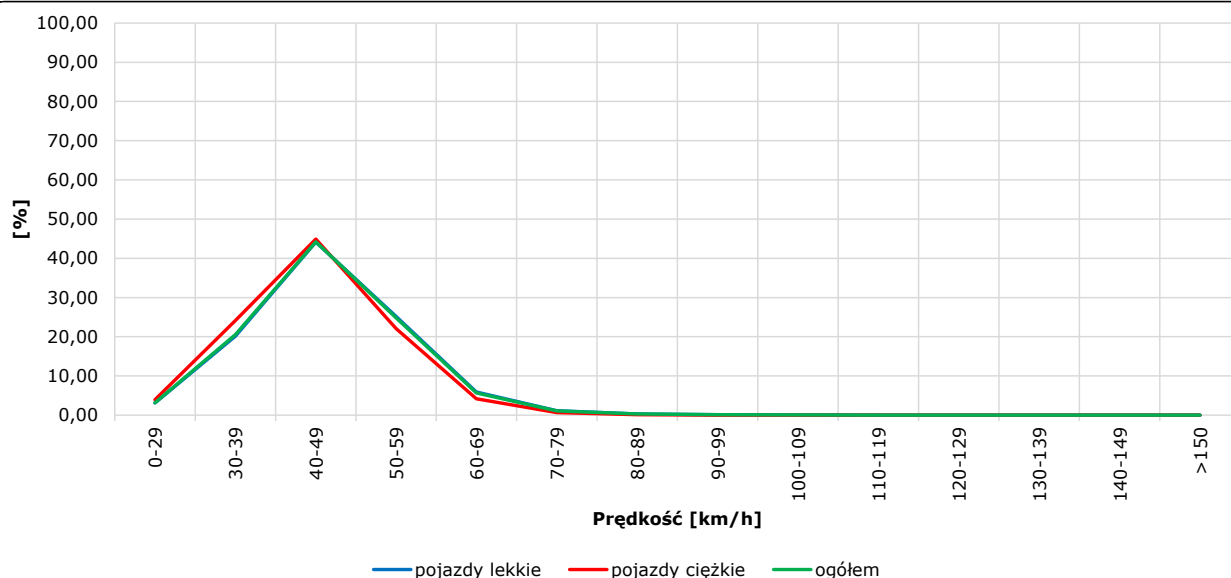
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

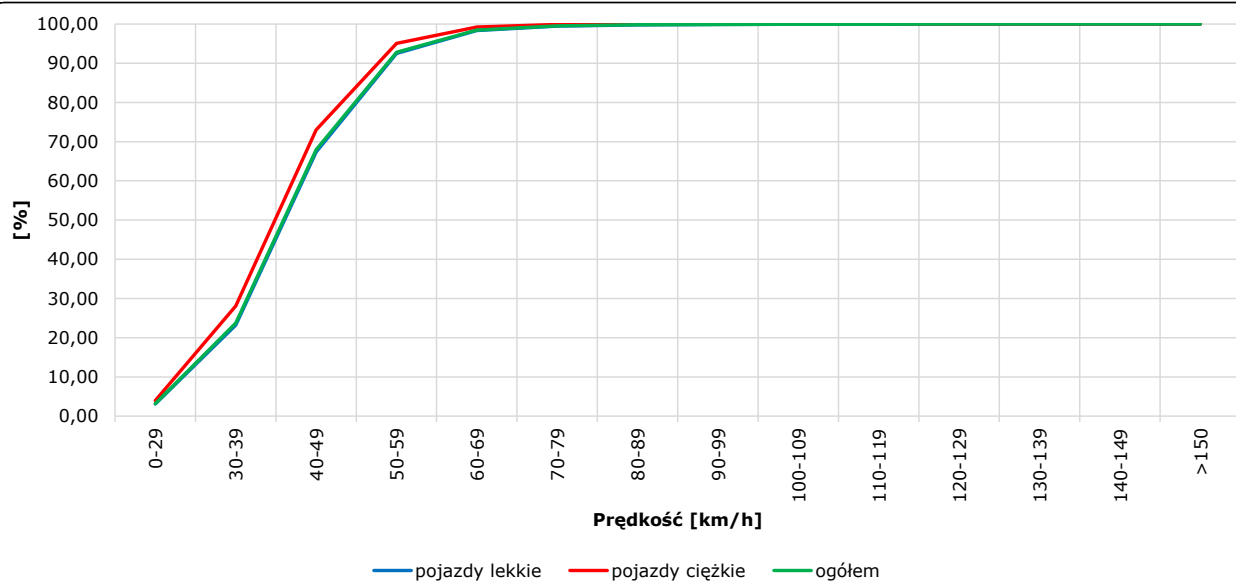
R06_02-1_12013_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_12013_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 12013



Miejscowość: Kęty
Odcinek: Bielsko B.-Andrychów
Typ stacji: 8+1

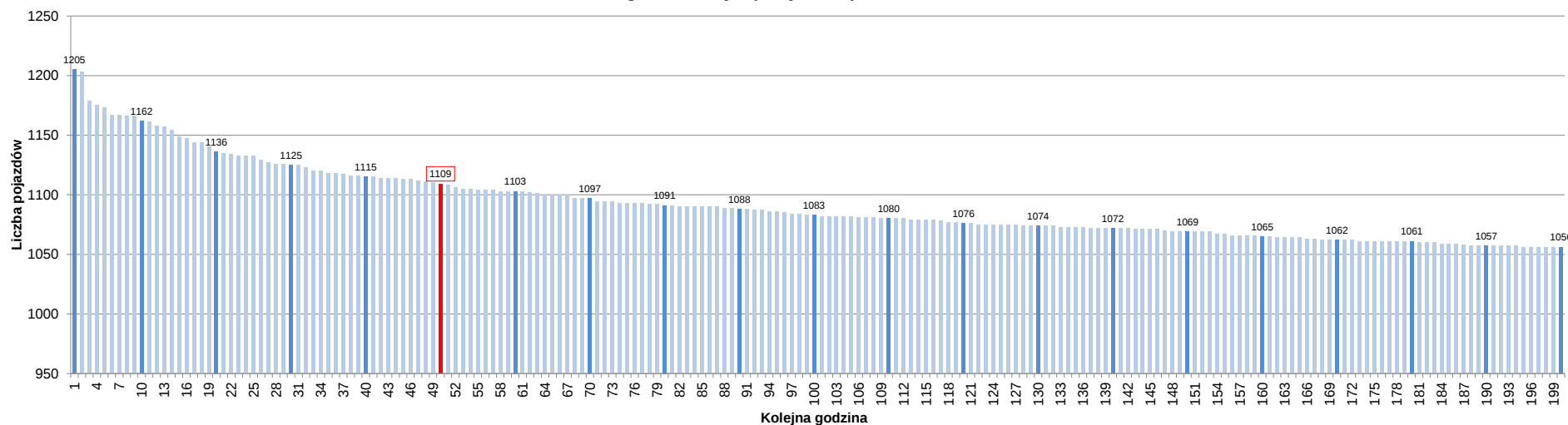
Rok: 2024
Numer drogi: 52
Oddział: Kraków

R07_02-1_12013_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
12726	1205	1162	1125	1115	1115	1109	1103	1097	1091	1088	1083	1080	1076	1074	1072	1069	1065	1062	1061	1057	1056
Udział proc.	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	20.12.24	08.11.24	13.12.24	12.02.24	30.04.24	09.08.24	29.11.24	13.11.24	14.06.24	08.08.24	24.05.24	14.08.24	21.11.24	17.10.24	23.12.24	30.08.24	04.05.24	20.11.24	26.11.24	09.08.24	07.11.24
Nr dnia	5	5	5	1	2	5	5	3	5	4	5	3	4	4	1	5	6	3	2	5	4
Godzina	15	15	14	15	15	15	14	14	15	15	15	11	14	16	16	15	12	14	15	12	15

R07_02-2_12013_2024

200 godzin o największym natężeniu w roku



SDRR: 12726 poj./dobę