

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **12002**

Numer **12002**
Typ **8+1**
Oddział **Kraków**
Miejscowość **Brzesko**



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 okolicznościowe	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 dystrybucja	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

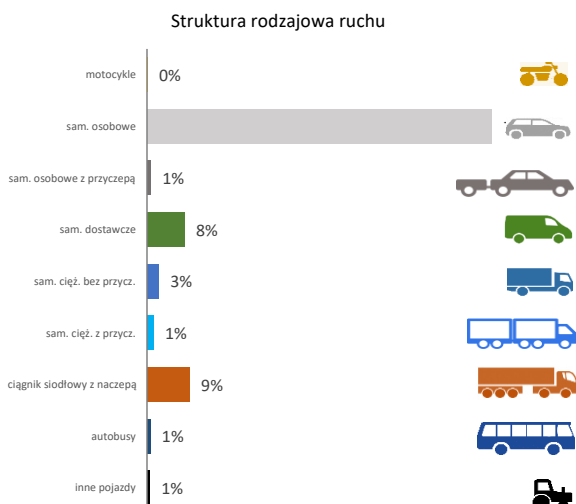
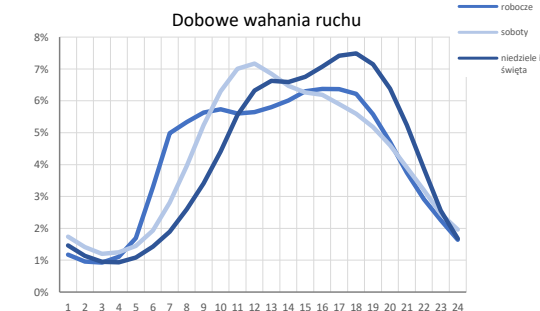
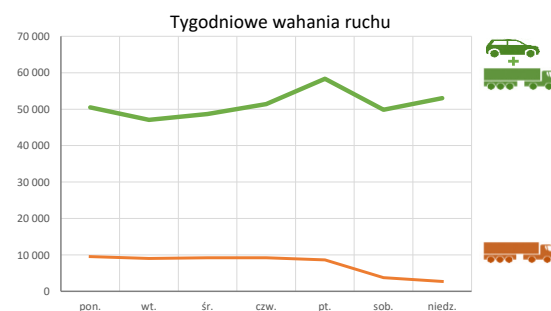
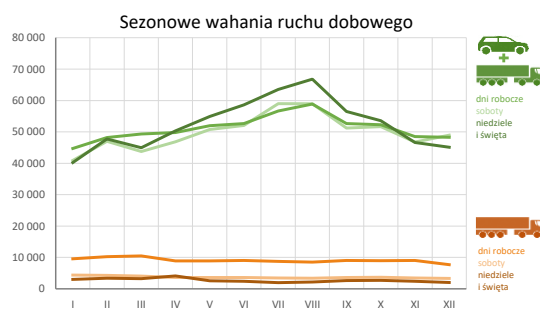
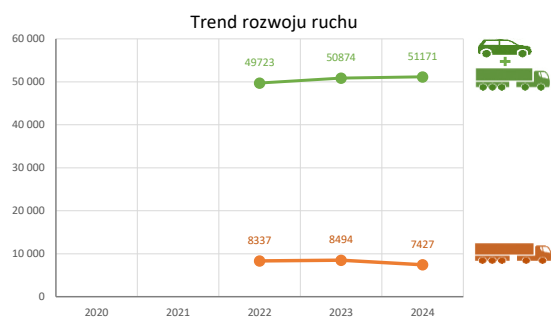
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 12002

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

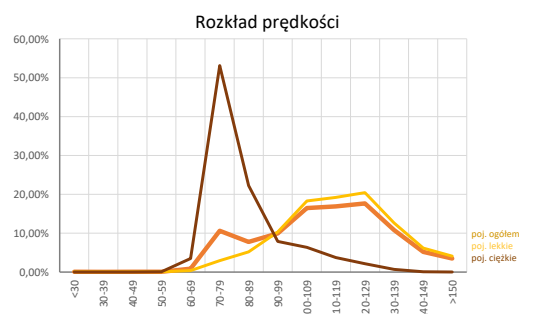
Nr stacji: 12002
Typ stacji: 8+1
Lokalizacja: Brzesko
Numer drogi: A4
Pikietaż: 463,752

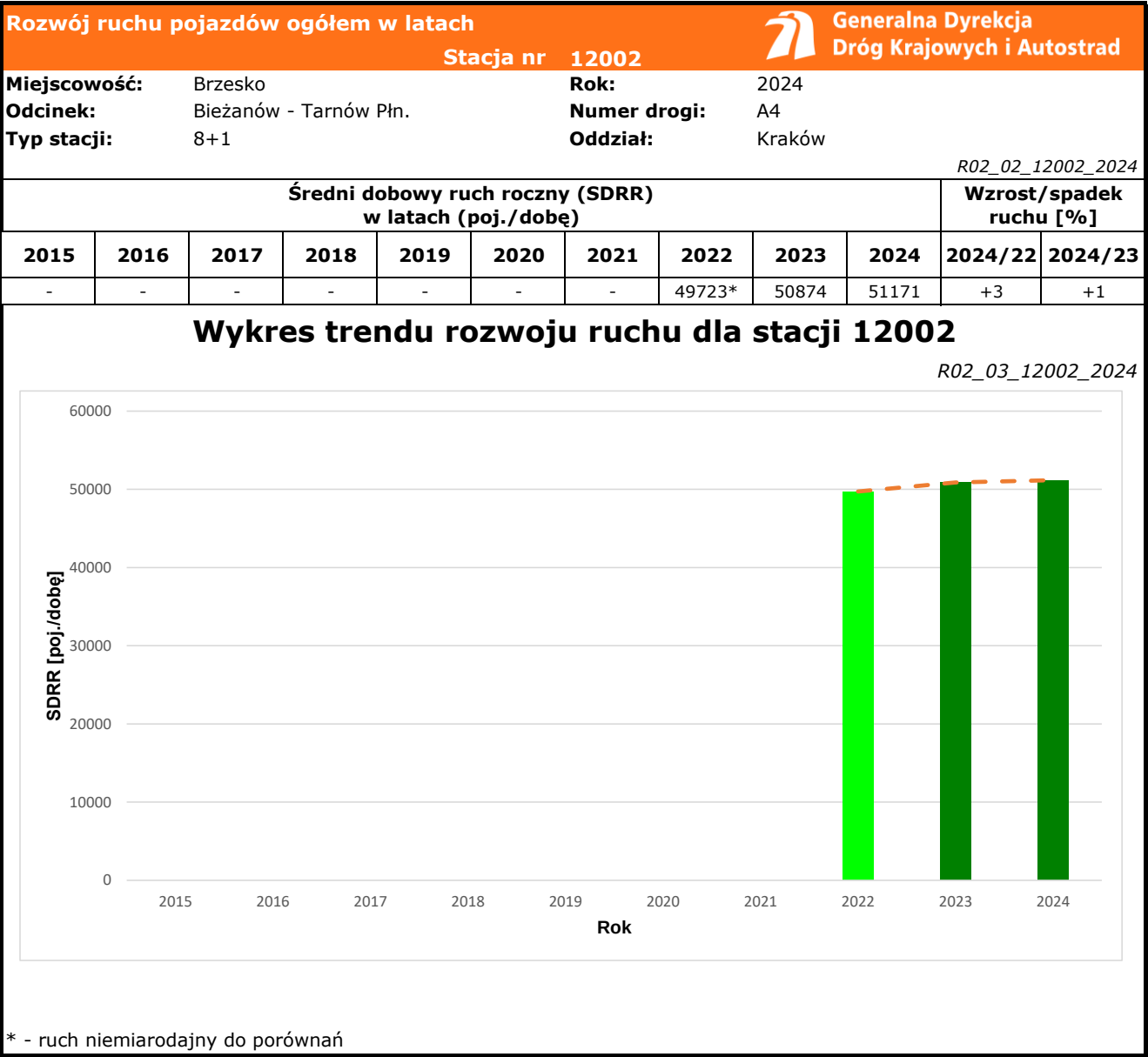
Stacja działa od: 05.10.2021
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 2%

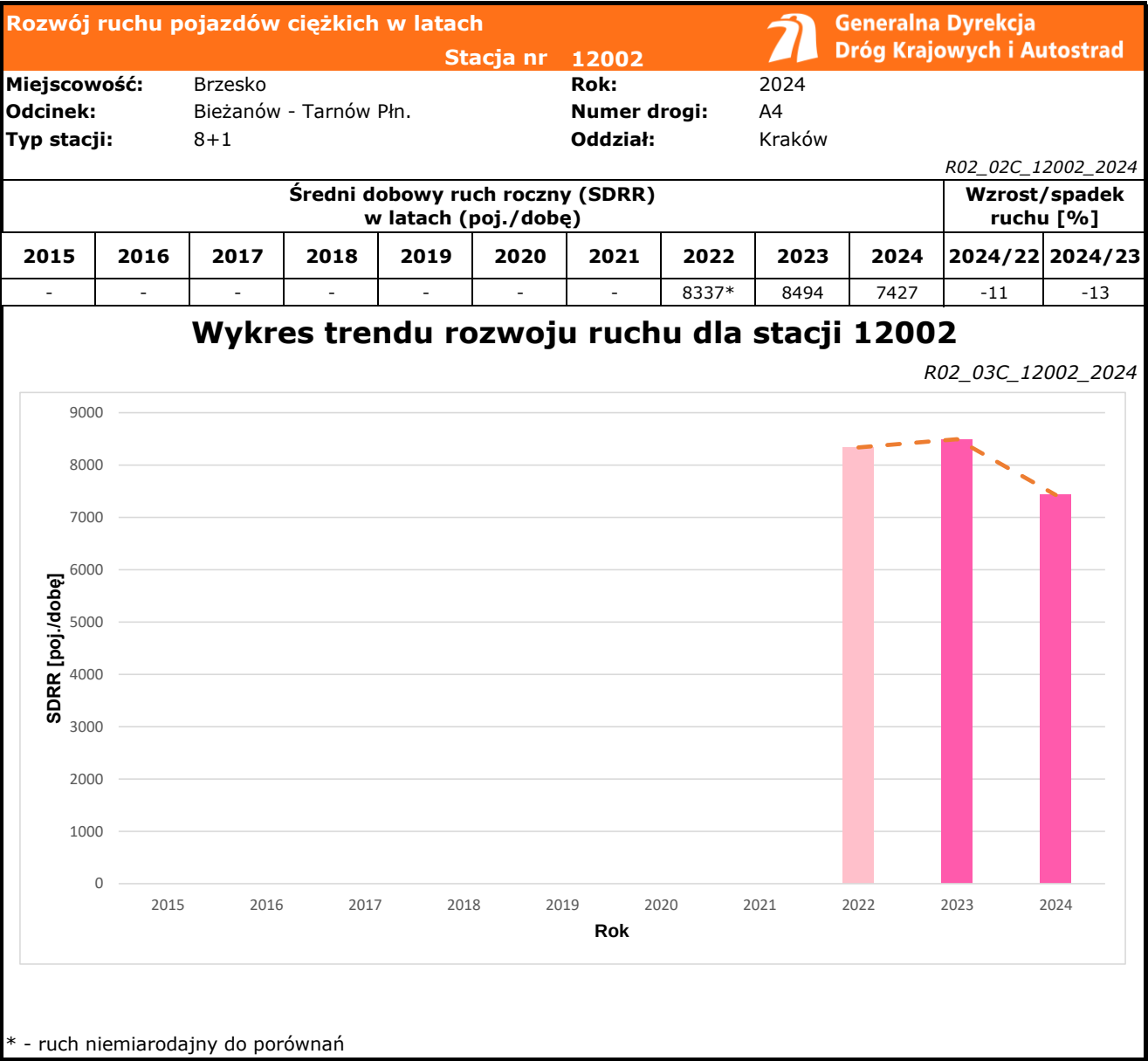


Godzina 50-ta

Natężenie: 4553
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 05.05.2024 (niedziela)
 Godzina: 15







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 12002															
		Miejscowość: Brzesko				Rok: 2024									
		Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.				Numer drogi: A4									
		Typ stacji: 8+1				Oddział: Kraków									
Ruch ogółem														R03_01_12002_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	44362	47177	46686	48177	50910	52140	57563	59116	52828	50831	48216	48227	50520	
	b	1,016	0,984	0,980	0,974	0,975	0,976	0,989	0,988	0,996	0,967	1,005	1,001	0,987	
	c	0,878	0,934	0,924	0,954	1,008	1,032	1,139	1,170	1,046	1,006	0,954	0,955	1,000	
2. Wtorki	a	42658	43537	44793	48637	48659	47726	51864	54031	47859	47539	45693	41757	47063	
	b	0,977	0,909	0,940	0,983	0,932	0,893	0,891	0,903	0,903	0,905	0,952	0,867	0,920	
	c	0,906	0,925	0,952	1,033	1,034	1,014	1,102	1,148	1,017	1,010	0,971	0,887	1,000	
3. Środy	a	42716	45264	45880	47009	52273	49920	52718	57410	49423	49395	45166	46572	48646	
	b	0,978	0,945	0,963	0,950	1,001	0,935	0,905	0,960	0,932	0,940	0,941	0,967	0,951	
	c	0,878	0,930	0,943	0,966	1,075	1,026	1,084	1,180	1,016	1,015	0,928	0,957	1,000	
4. Czwartki	a	44179	49126	50835	48682	51173	52516	56900	57693	52292	54788	48041	50596	51402	
	b	1,012	1,025	1,067	0,984	0,980	0,983	0,977	0,965	0,986	1,042	1,001	1,051	1,005	
	c	0,859	0,956	0,989	0,947	0,996	1,022	1,107	1,122	1,017	1,066	0,935	0,984	1,000	
5. Piątki	a	50660	55578	56530	56649	56791	60911	66072	64641	60975	60118	55353	55830	58343	
	b	1,160	1,160	1,187	1,145	1,088	1,140	1,135	1,081	1,150	1,144	1,154	1,159	1,140	
	c	0,868	0,953	0,969	0,971	0,973	1,044	1,132	1,108	1,045	1,030	0,949	0,957	1,000	
6. Soboty	a	40907	46990	43728	46831	50725	52080	58960	58961	51219	51695	46747	48975	49819	
	b	0,937	0,981	0,918	0,947	0,972	0,975	1,013	0,986	0,966	0,984	0,974	1,017	0,974	
	c	0,821	0,943	0,878	0,940	1,018	1,045	1,183	1,184	1,028	1,038	0,938	0,983	1,000	
7. Niedziele	a	41102	47764	46132	50393	57326	58621	63498	68128	56500	53516	46915	46730	53053	
	b	0,941	0,997	0,969	1,019	1,098	1,097	1,091	1,139	1,066	1,018	0,978	0,970	1,037	
	c	0,775	0,900	0,870	0,950	1,081	1,105	1,197	1,284	1,065	1,009	0,884	0,881	1,000	
8. Dni robocze	a	44712	48184	49306	49774	51961	52643	56636	58867	52683	52279	48508	48237	51150	
	b	1,024	1,006	1,035	1,006	0,995	0,986	0,973	0,984	0,994	0,995	1,011	1,002	1,000	
	c	0,874	0,942	0,964	0,973	1,016	1,029	1,107	1,151	1,030	1,022	0,948	0,943	1,000	
9. Święta	a	38477	-	40307	50013	51639	-	-	61445	-	-	46032	41125	47006	
	b	0,881	-	0,846	1,011	0,989	-	-	1,027	-	-	0,959	0,854	0,919	
	c	0,819	-	0,857	1,064	1,099	-	-	1,307	-	-	0,979	0,875	1,000	
10. Niedziele i święta	a	40227	47764	44967	50317	54889	58621	63498	66792	56500	53516	46621	45129	52404	
	b	0,921	0,997	0,944	1,017	1,051	1,097	1,091	1,117	1,066	1,018	0,972	0,937	1,024	
	c	0,768	0,911	0,858	0,960	1,047	1,119	1,212	1,275	1,078	1,021	0,890	0,861	1,000	
11. Wszystkie dni	a	43673	47920	47632	49472	52203	53417	58225	59807	53014	52555	47977	48156	51171	
	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	0,853	0,936	0,931	0,967	1,020	1,044	1,138	1,169	1,036	1,027	0,938	0,941	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 12002

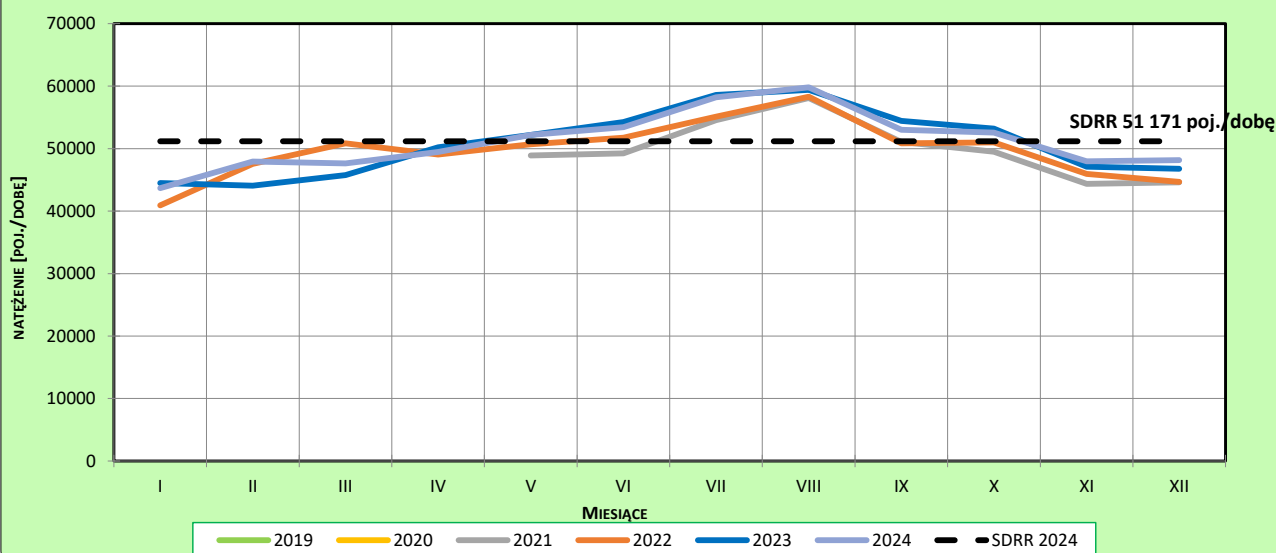
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Bieżanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

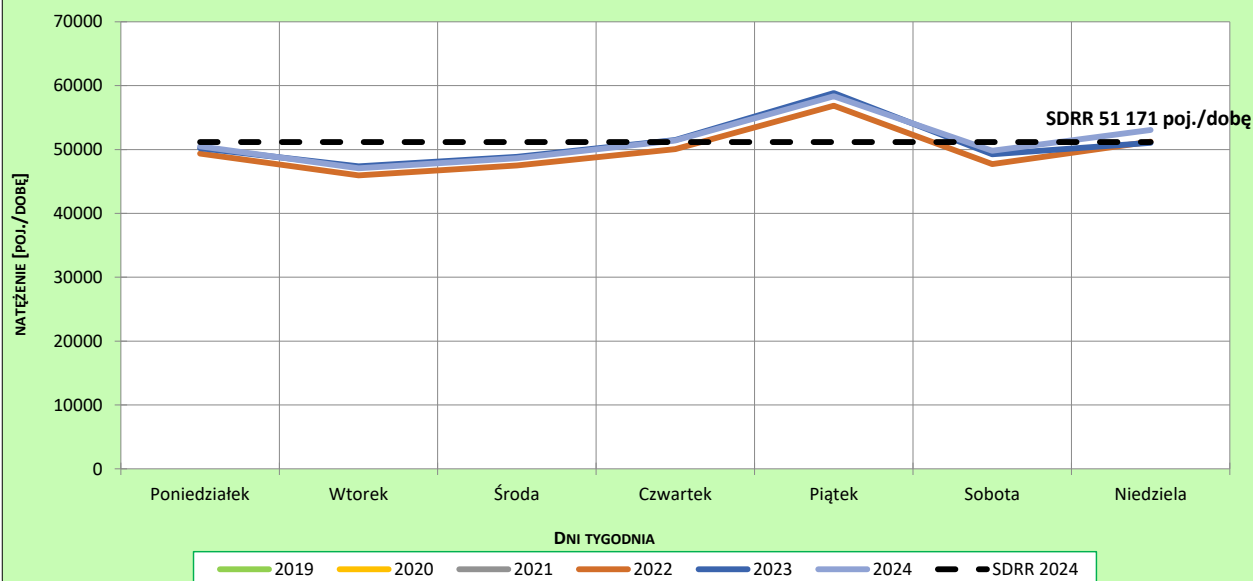
R03_02-1_12002_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_12002_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 12002

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Brzesko

Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.

Typ stacji: 8+1

Rok: 2024

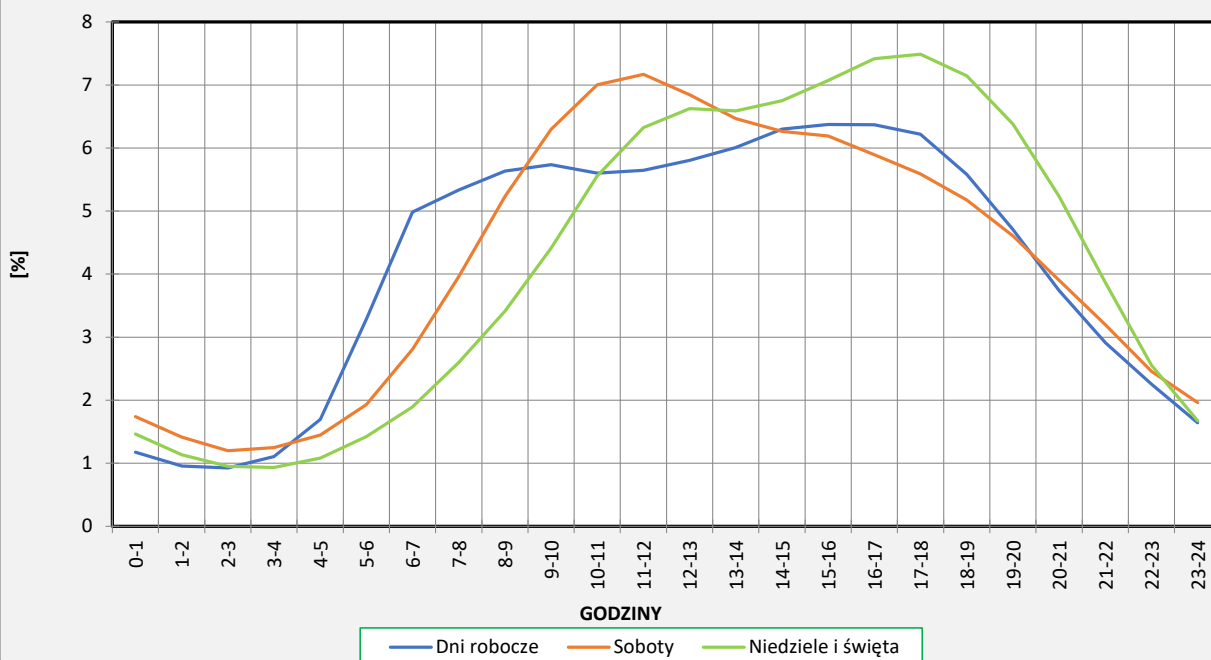
Numer drogi: A4

Oddział: Kraków

Ruch ogółem

R03_03-1_12002_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_12002_2024

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 12002

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

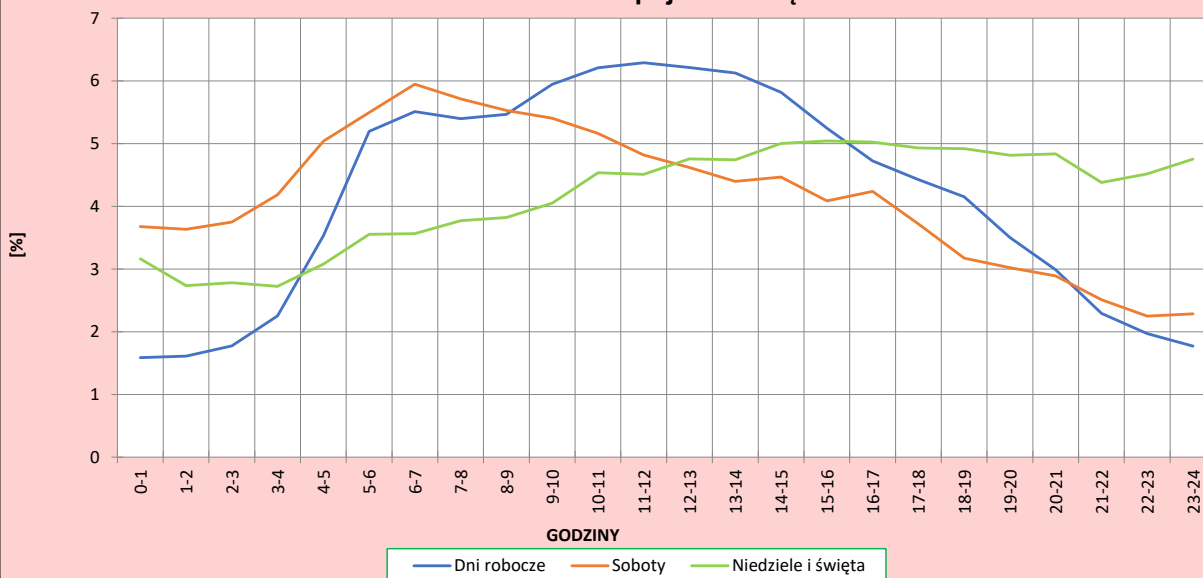
R03_04-1_12002_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12002_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

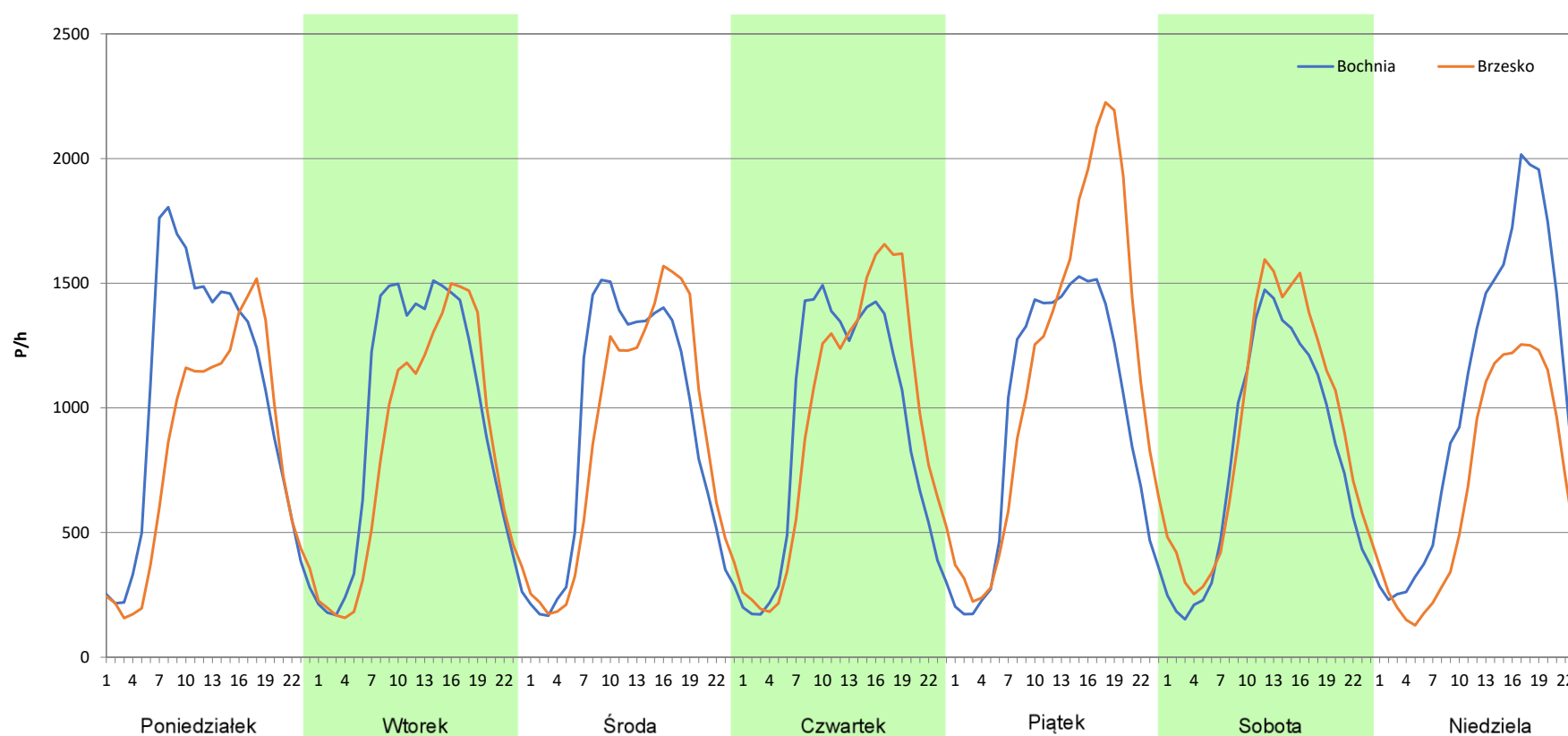
Stacja nr 12002

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-1_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	24692	19668	22694	19963	21663	21051	21580	22598	23022	27637	19199	21710	24714	16387
Razem	44360		42657		42714		44178		50659		40909		41101	
Podział procentowy	55,66%	44,34%	53,20%	46,80%	50,72%	49,28%	48,85%	51,15%	45,45%	54,55%	46,93%	53,07%	60,13%	39,87%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

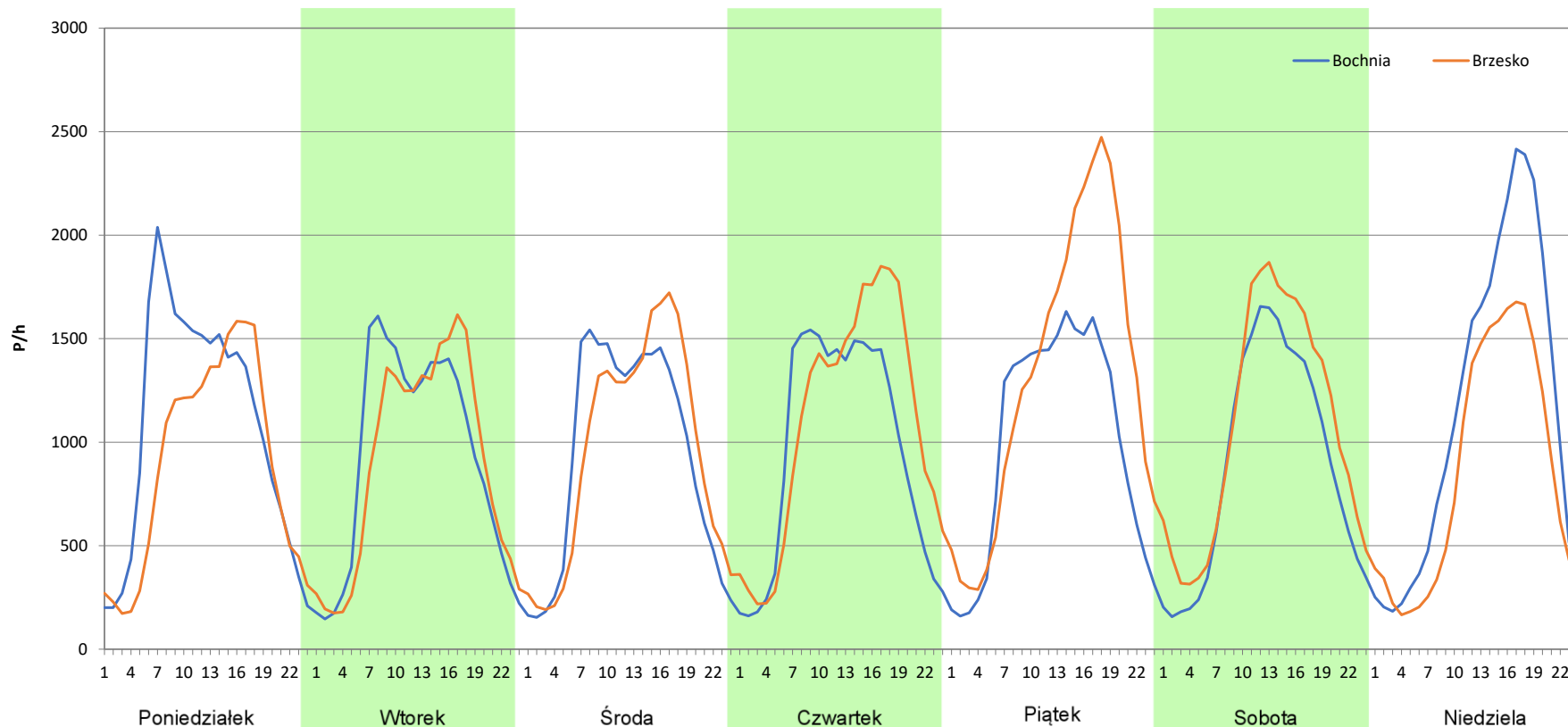
Stacja nr 12002

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-2_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	25716	21461	22047	21489	22375	22889	22949	26175	24007	31572	21338	25651	27398	20362
Razem	47177		43536		45264		49124		55579		46989		47760	
Podział procentowy	54,51%	45,49%	50,64%	49,36%	49,43%	50,57%	46,72%	53,28%	43,19%	56,81%	45,41%	54,59%	57,37%	42,63%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

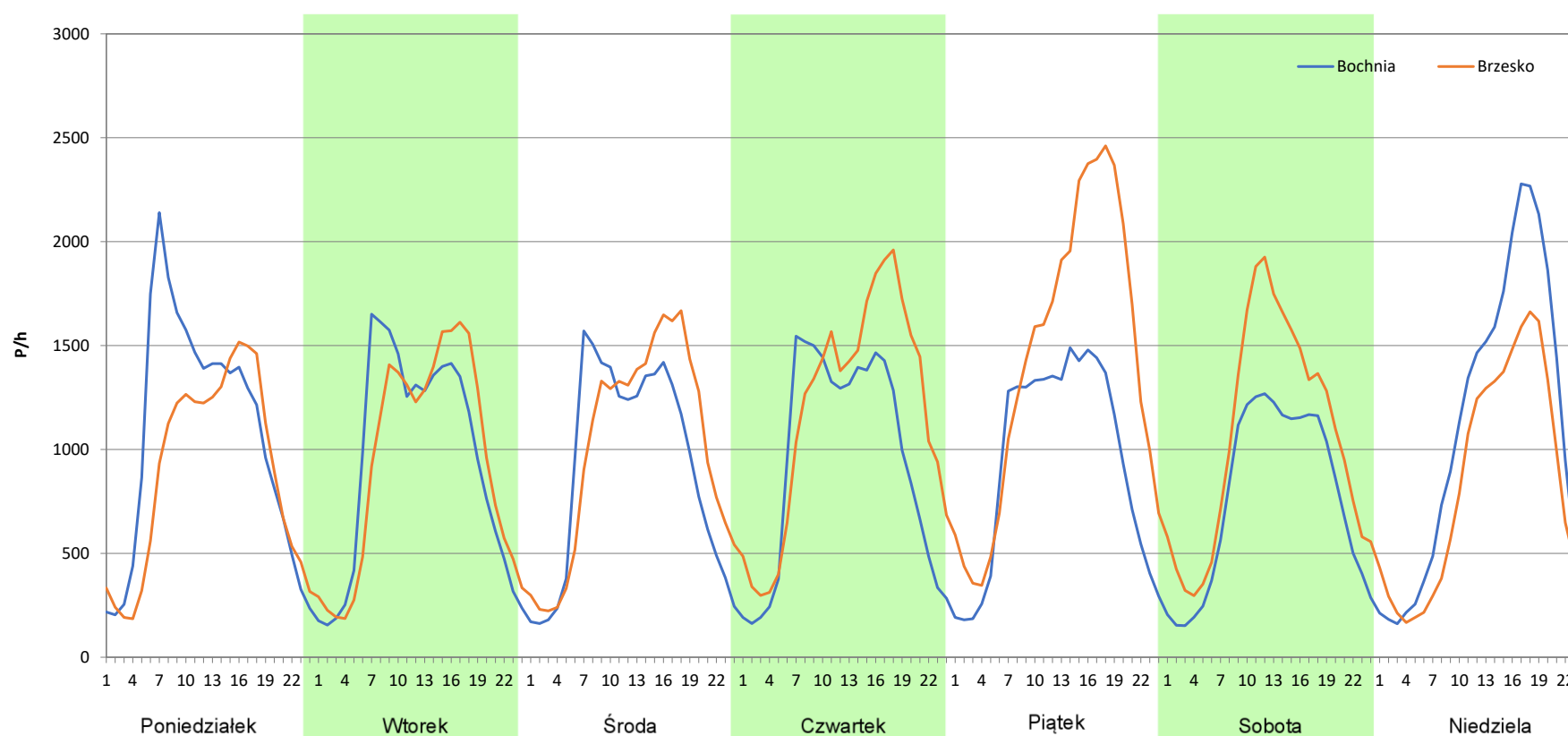
Stacja nr 12002

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Bieżanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-3_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	25389	21297	22374	22418	21834	24044	22614	28224	22534	33998	18365	25362	26141	19989
Razem	46686		44792		45878		50838		56532		43727		46130	
Podział procentowy	54,38%	45,62%	49,95%	50,05%	47,59%	52,41%	44,48%	55,52%	39,86%	60,14%	42,00%	58,00%	56,67%	43,33%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

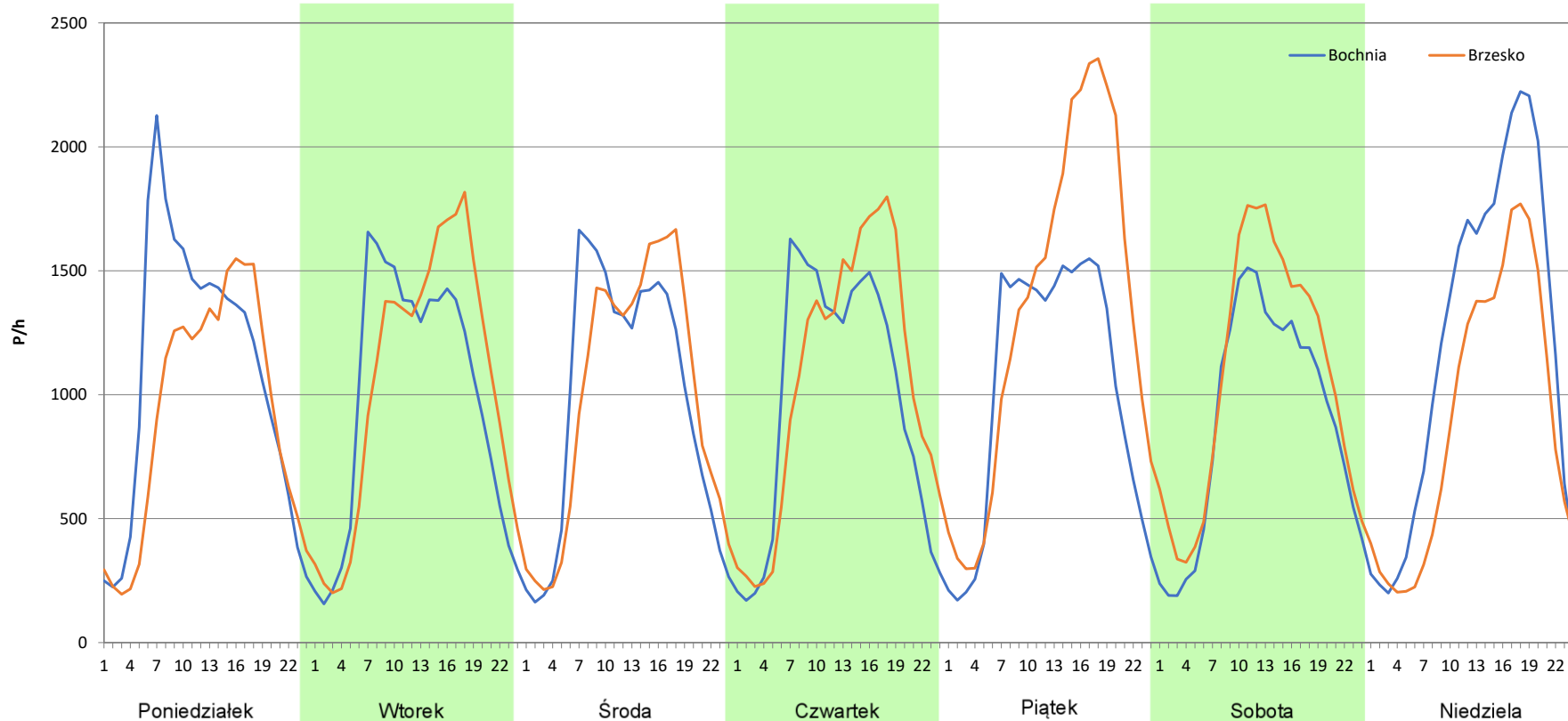
Stacja nr 12002

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Bieżanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-4_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	25991	22182	23549	25088	23262	23750	23440	25241	24564	32083	21382	25449	28883	21510
Razem	48173		48637		47012		48681		56647		46831		50393	
Podział procentowy	53,95%	46,05%	48,42%	51,58%	49,48%	50,52%	48,15%	51,85%	43,36%	56,64%	45,66%	54,34%	57,32%	42,68%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

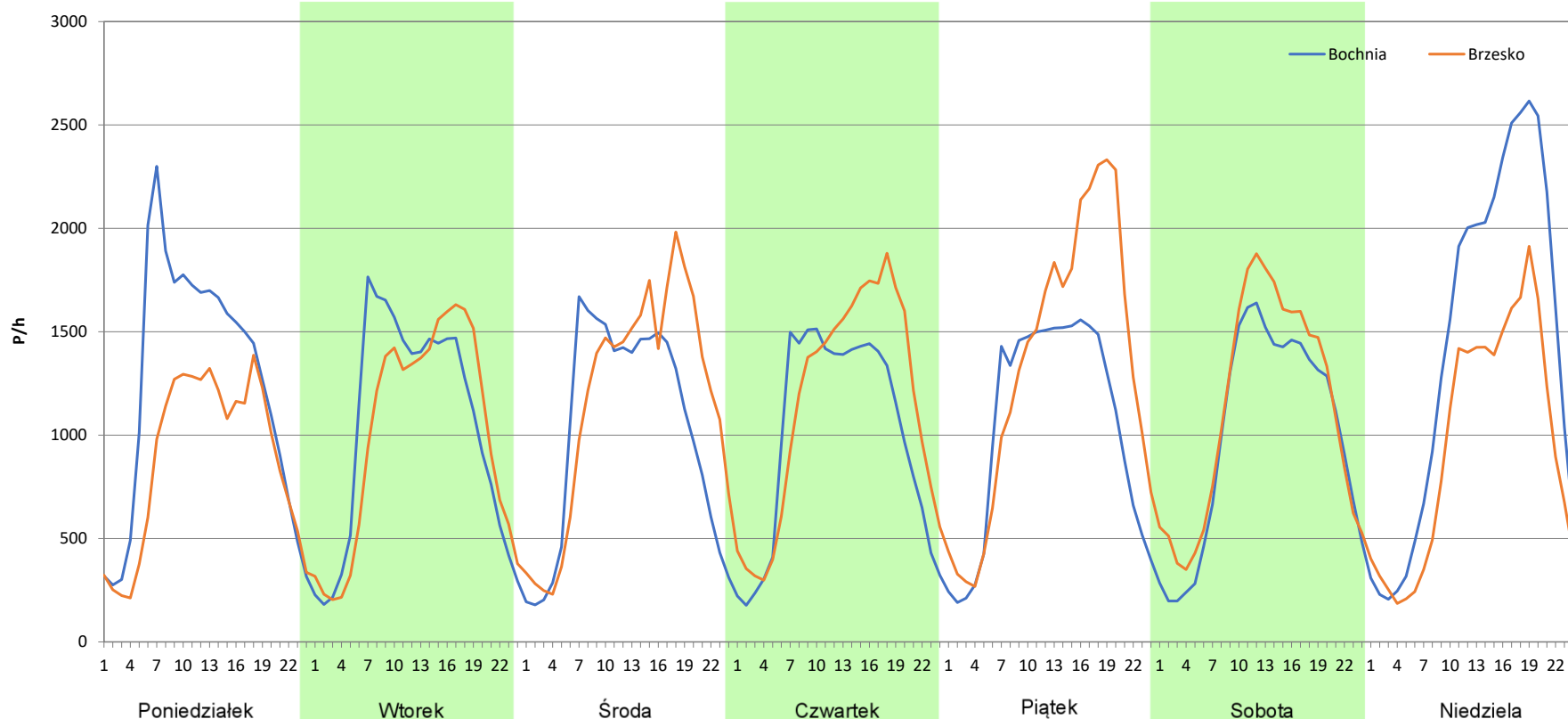
Stacja nr 12002

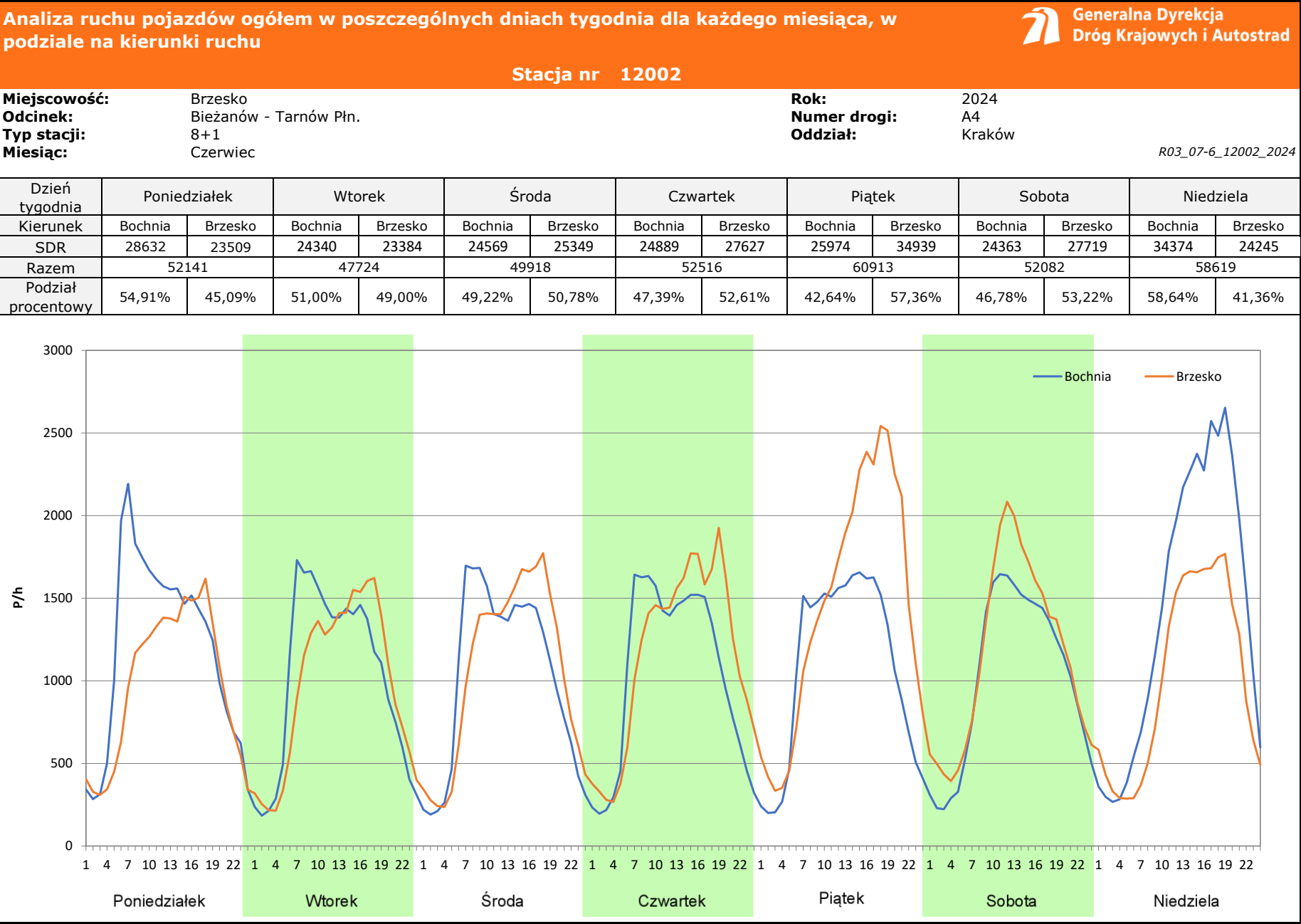
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Maj

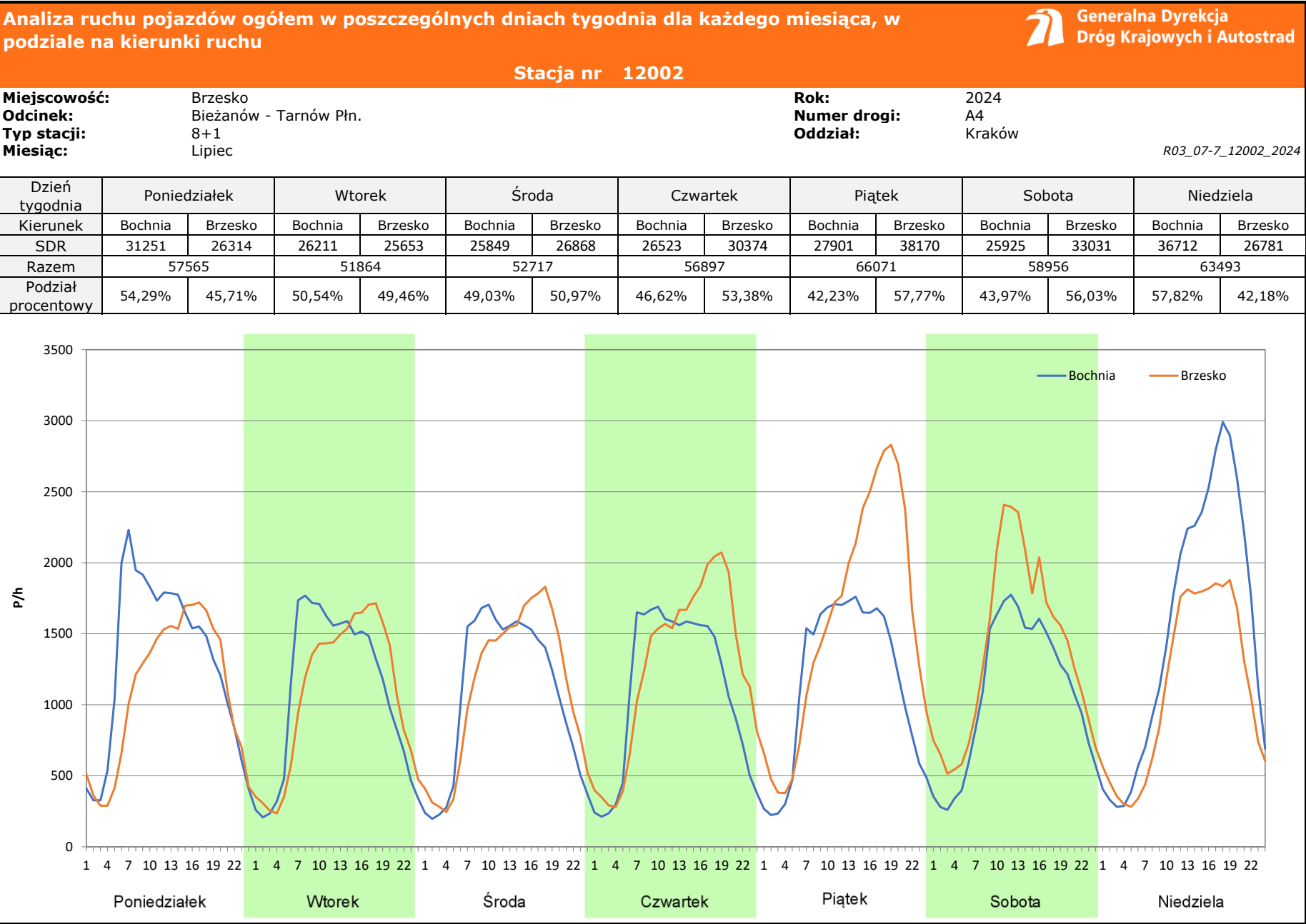
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

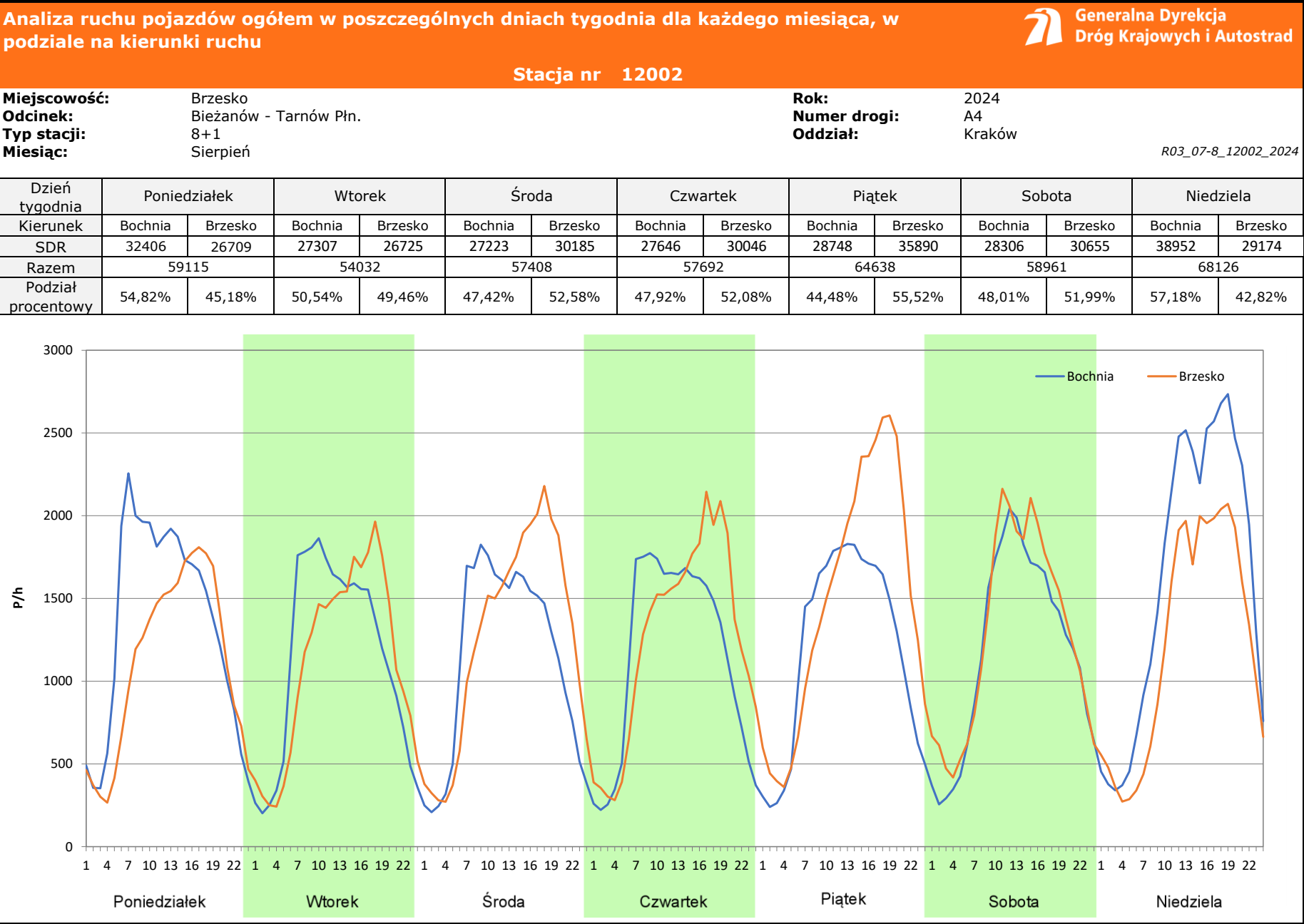
R03_07-5_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	29737	21176	24725	23935	24442	27830	23827	27346	25011	31778	23865	26861	34321	23008
Razem	50913		48660		52272		51173		56789		50726		57329	
Podział procentowy	58,41%	41,59%	50,81%	49,19%	46,76%	53,24%	46,56%	53,44%	44,04%	55,96%	47,05%	52,95%	59,87%	40,13%









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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

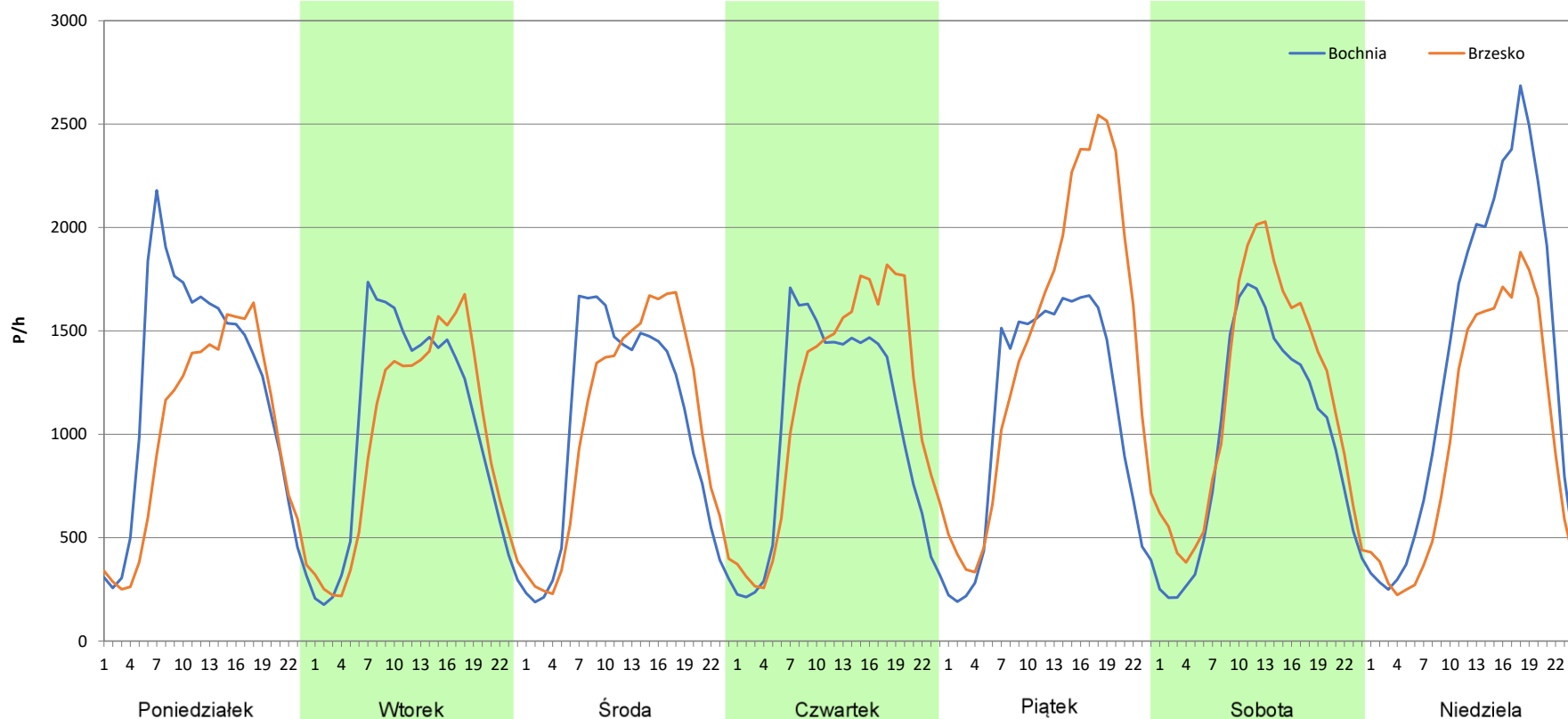
Stacja nr 12002

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-9_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	28987	23843	24506	23352	24508	24915	24705	27588	26368	34598	23345	27873	32678	23825
Razem	52830		47858		49423		52293		60966		51218		56503	
Podział procentowy	54,87%	45,13%	51,21%	48,79%	49,59%	50,41%	47,24%	52,76%	43,25%	56,75%	45,58%	54,42%	57,83%	42,17%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

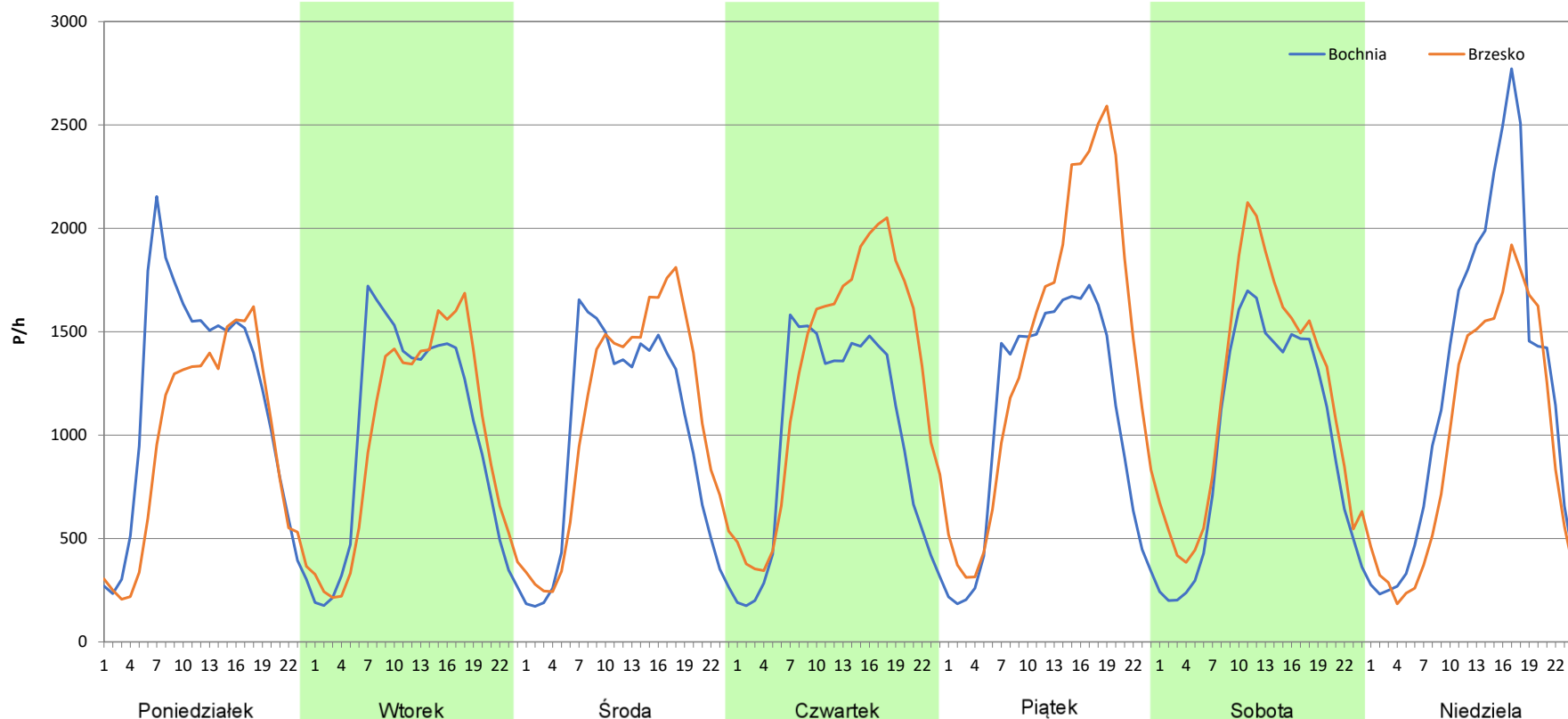
Stacja nr 12002

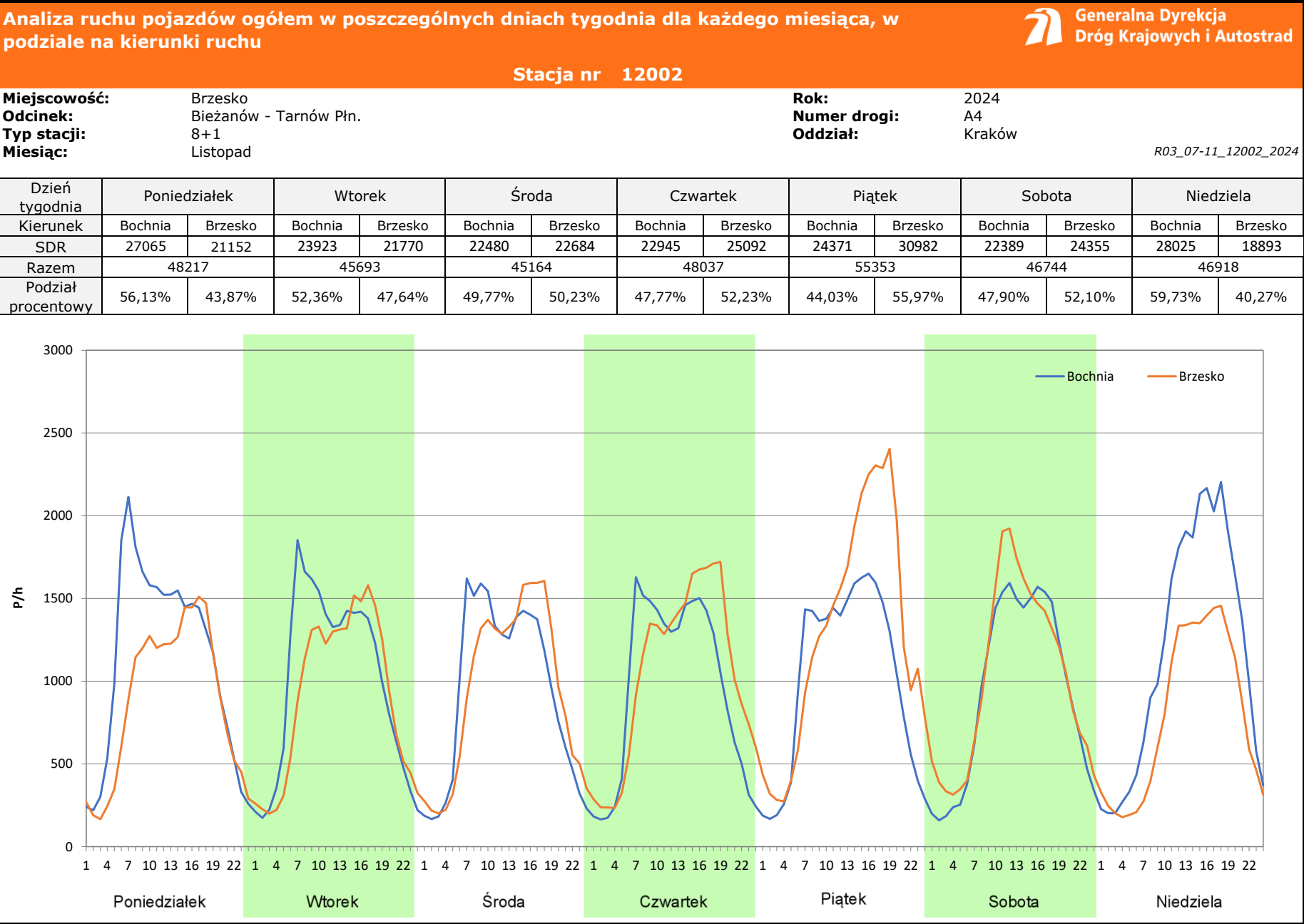
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-10_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	27887	22945	23866	23671	23469	25926	23668	31122	25945	34172	23418	28275	29961	23554
Razem	50832		47537		49395		54790		60117		51693		53515	
Podział procentowy	54,86%	45,14%	50,21%	49,79%	47,51%	52,49%	43,20%	56,80%	43,16%	56,84%	45,30%	54,70%	55,99%	44,01%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

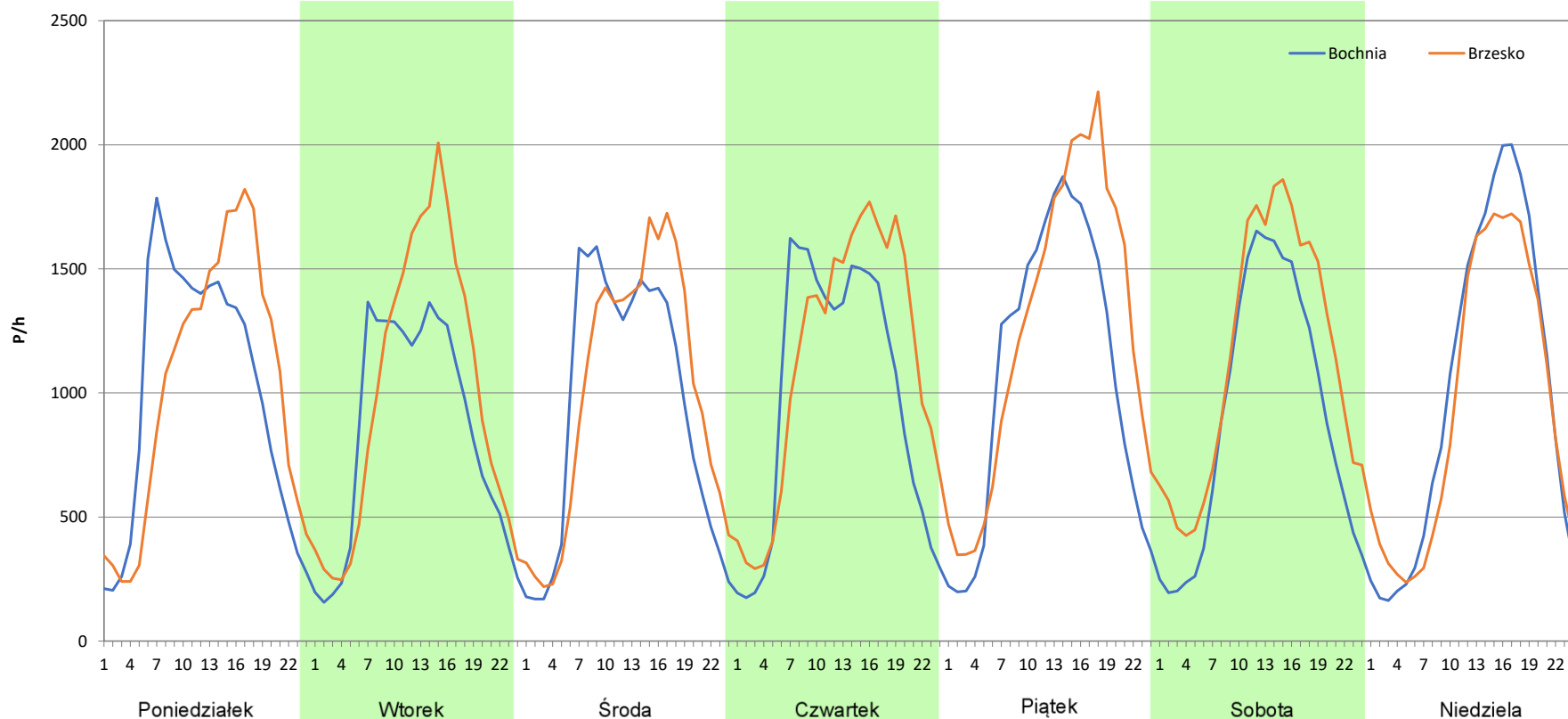
Stacja nr 12002

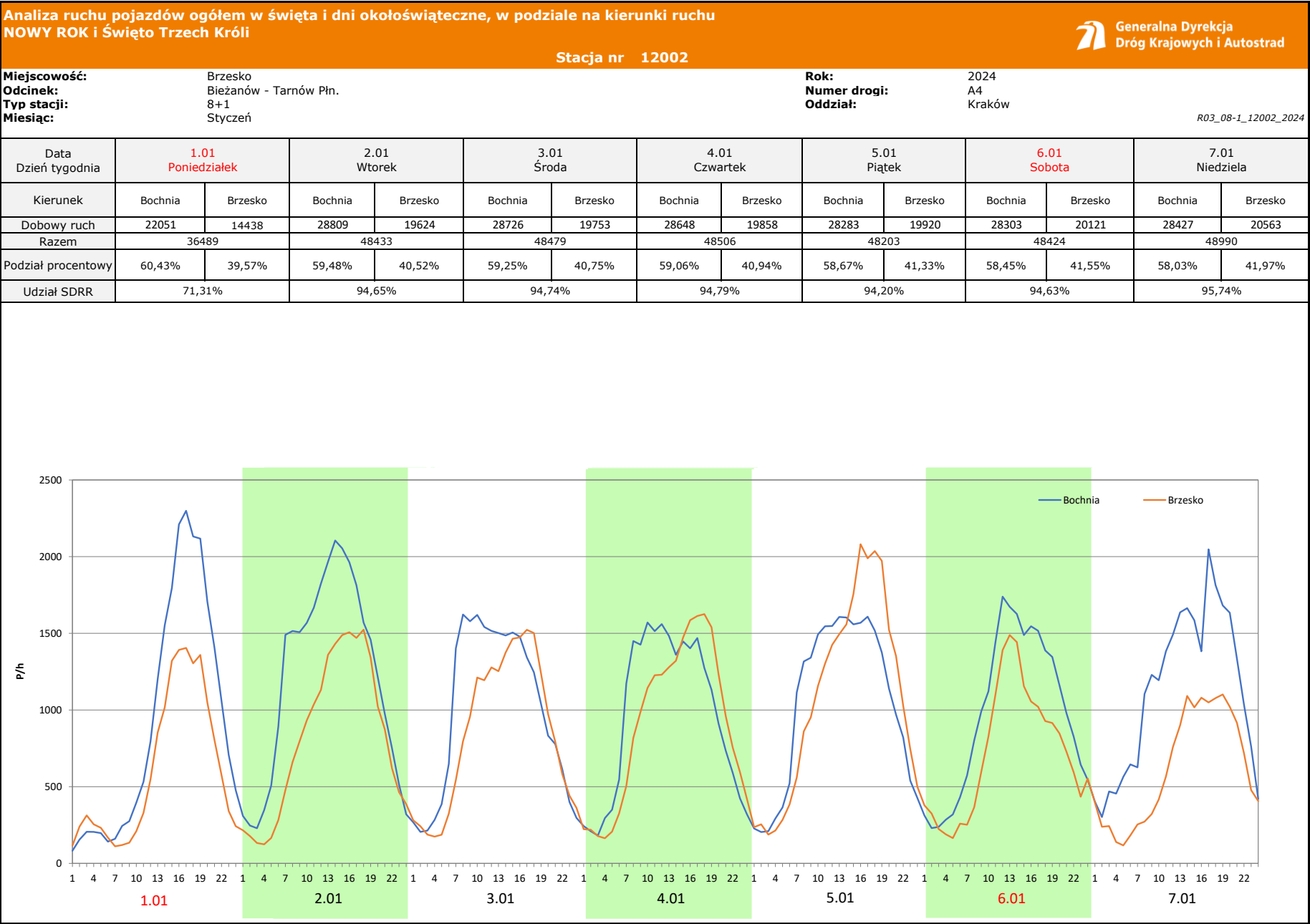
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-12_12002_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
SDR	23983	24591	20180	23820	22545	24026	23559	27036	25832	29998	21632	27343	24094	22634
Razem	48574		44000		46571		50595		55830		48975		46728	
Podział procentowy	49,37%	50,63%	45,86%	54,14%	48,41%	51,59%	46,56%	53,44%	46,27%	53,73%	44,17%	55,83%	51,56%	48,44%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12002

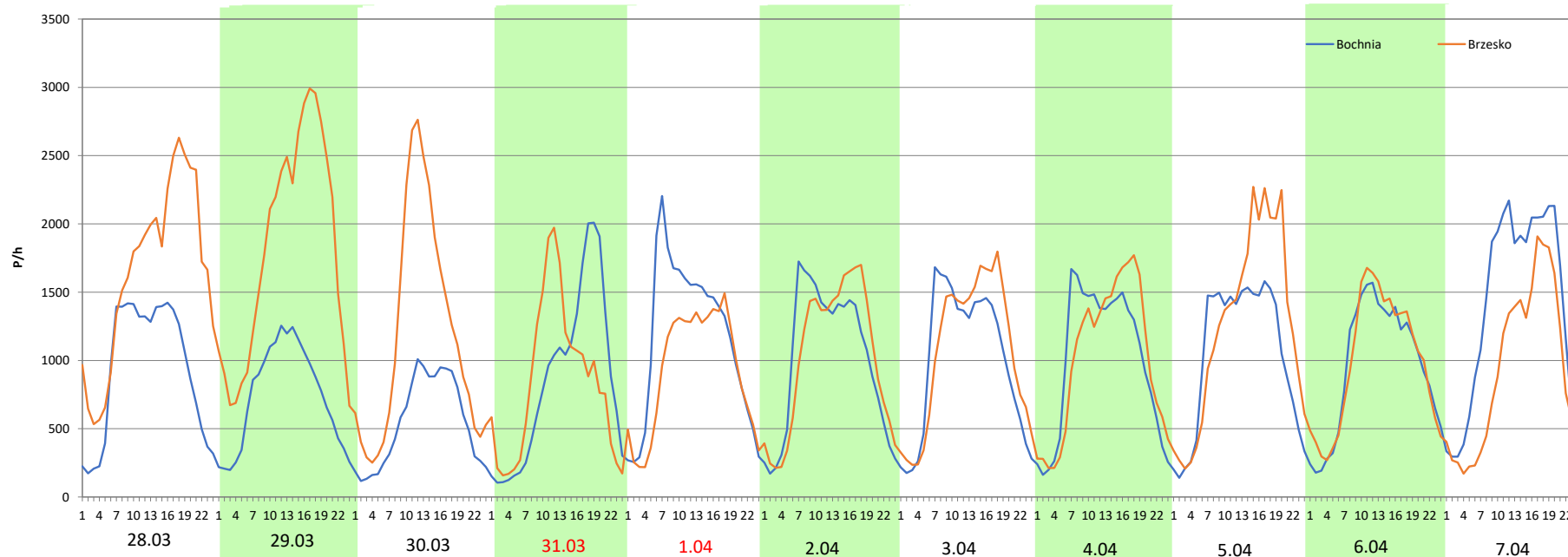
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biechanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-2_12002_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	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	22379	39504	17645	43240	13052	28497	20293	20014	27804	22223	24003	24453	23973	24412
Razem	61883		60885		41549		40307		50027		48456		48385	
Podział procentowy	36,16%	63,84%	28,98%	71,02%	31,41%	68,59%	50,35%	49,65%	55,58%	44,42%	49,54%	50,46%	49,55%	50,45%
Udział SDRR	120,93%		118,98%		81,20%		78,77%		97,76%		94,69%		94,56%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	23829	24206	24835	29889	22776	23538	33368	22289
Razem	48035		54724		46314		55657	
Podział procentowy	49,61%	50,39%	45,38%	54,62%	49,18%	50,82%	59,95%	40,05%
Udział SDRR	93,87%		106,94%		90,51%		108,77%	



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



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 12002

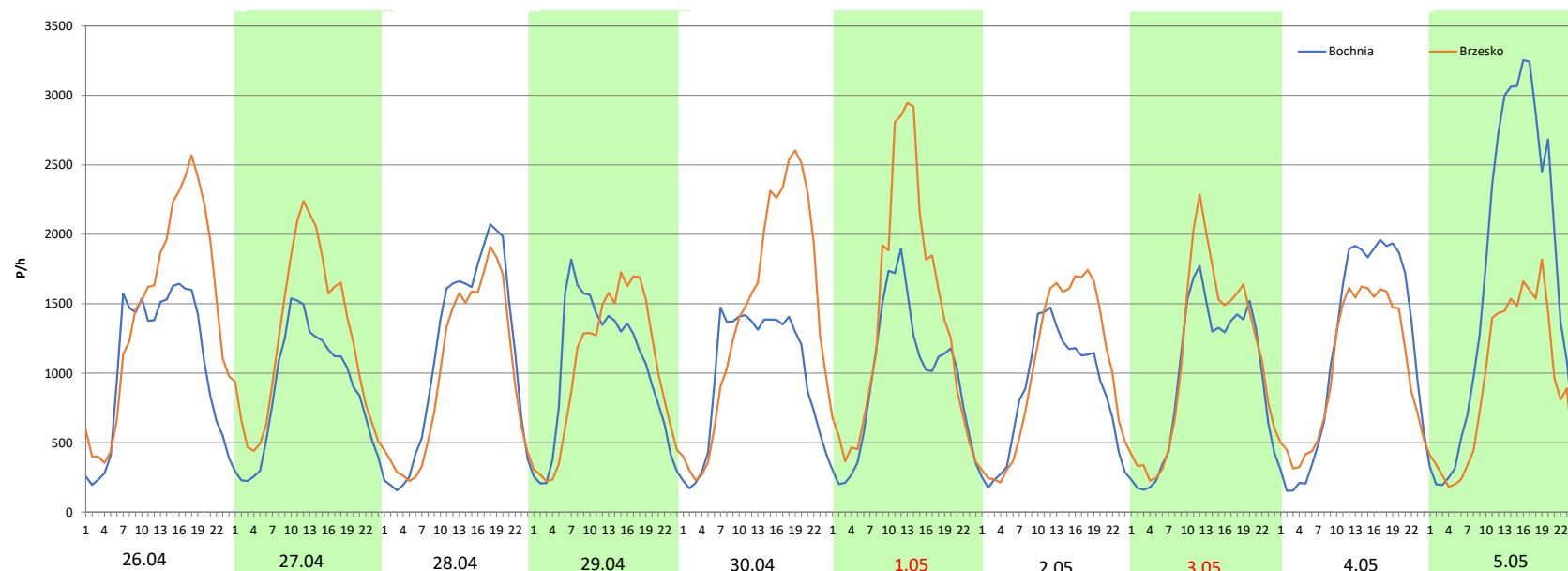
Miejscowość:	Brzesko
Odcinek:	Bieżanów - Tarnów Płn.
Typ stacji:	8+1
Miesiąc:	Maj

Rok:	2024
Numer drogi:	A4
Oddział:	Kraków

R03 08-3 12002 2024

Data Dzień tygodnia	26.04 Piątek		27.04 Sobota		28.04 Niedziela		29.04 Poniedziałek		30.04 Wtorek		1.05 Środa		2.05 Czwartek	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	25582	35036	21076	29989	26939	23936	24731	24849	23969	34496	22954	33029	20491	24625
Razem	60618		51065		50875		49580		58465		55983		45116	
Podział procentowy	42,20%	57,80%	41,27%	58,73%	52,95%	47,05%	49,88%	50,12%	41,00%	59,00%	41,00%	59,00%	45,42%	54,58%
Udział SDRR	118,46%		99,79%		99,42%		96,89%		114,25%		109,40%		88,17%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	23152	26657	28223	24702	40392	22614
Razem	49809		52925		63006	
Podział procentowy	46,48%	53,52%	53,33%	46,67%	64,11%	35,89%
Udział SDRR	97,34%		103,43%		123,13%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12002
Miejscowość:

Brzesko

Odcinek:

Bieżanów - Tarnów Płn.

Typ stacji:

8+1

Miesiąc:

Maj

Rok:

2024

Numer drogi:

A4

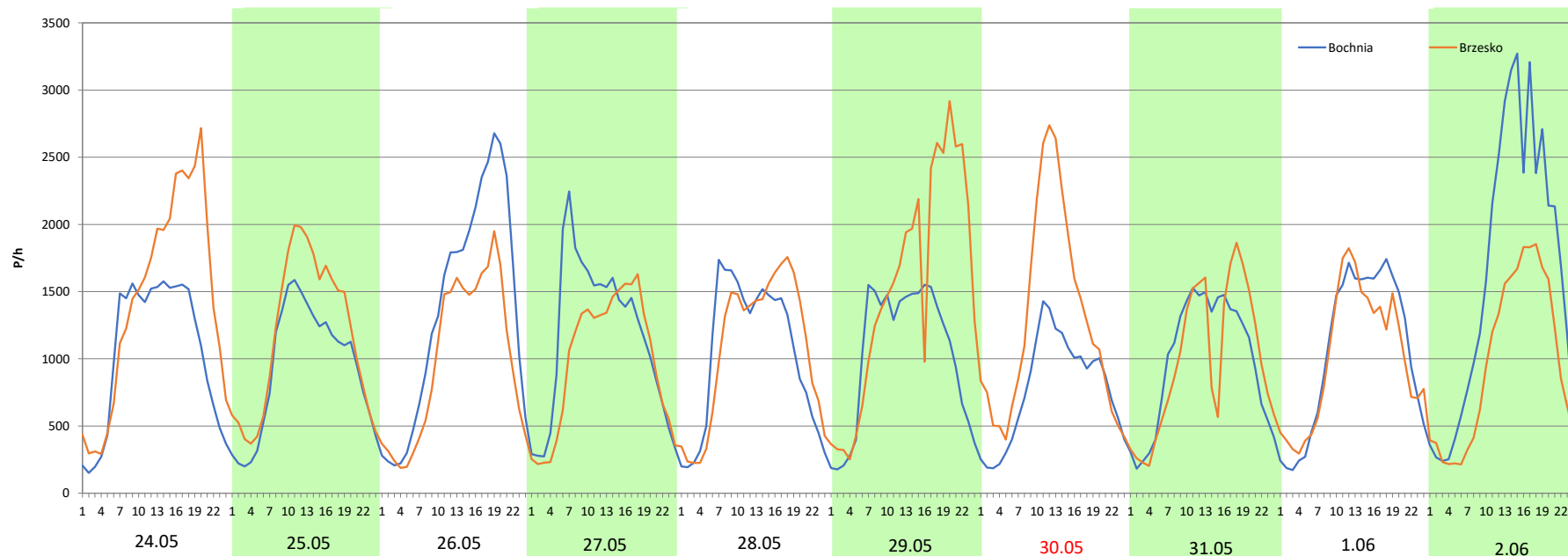
Oddział:

Kraków

R03_08-4_12002_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	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	25125	34509	22225	27937	32635	23704	27892	23525	24661	25695	24750	36816	18652	30471
Razem	59634		50162		56339		51417		50356		61566		49123	
Podział procentowy	42,13%	57,87%	44,31%	55,69%	57,93%	42,07%	54,25%	45,75%	48,97%	51,03%	40,20%	59,80%	37,97%	62,03%
Udział SDRR	116,54%		98,03%		110,10%		100,48%		98,41%		120,31%		96,00%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	23491	23708	25364	24323	39005	23292
Razem	47199		49687		62297	
Podział procentowy	49,77%	50,23%	51,05%	48,95%	62,61%	37,39%
Udział SDRR	92,24%		97,10%		121,74%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12002

Miejscowość:

Brzesko

Odcinek:

Biezanów - Tarnów Płn.

Typ stacji:

8+1

Miesiąc:

Sierpień

Rok:

2024

Numer drogi:

A4

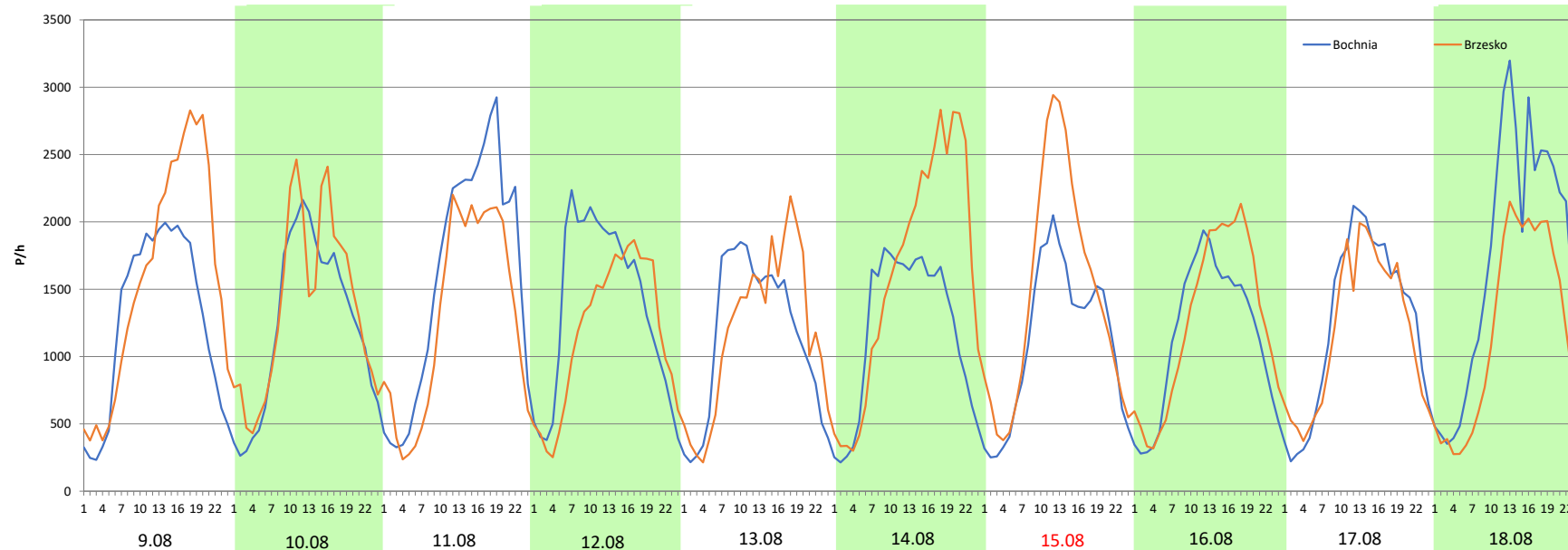
Oddział:

Kraków

R03_08-5_12002_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	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	30424	38079	29564	32760	38343	31133	32901	28119	27460	28372	28469	38863	26661	34784
Razem	68503		62324		69476		61020		55832		67332		61445	
Podział procentowy	44,41%	55,59%	47,44%	52,56%	55,19%	44,81%	53,92%	46,08%	49,18%	50,82%	42,28%	57,72%	43,39%	56,61%
Udział SDRR	133,87%		121,80%		135,77%		119,25%		109,11%		131,58%		120,08%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	27519	30152	29974	28193	40806	28448
Razem	57671		58167		69254	
Podział procentowy	47,72%	52,28%	51,53%	48,47%	58,92%	41,08%
Udział SDRR	112,70%		113,67%		135,34%	

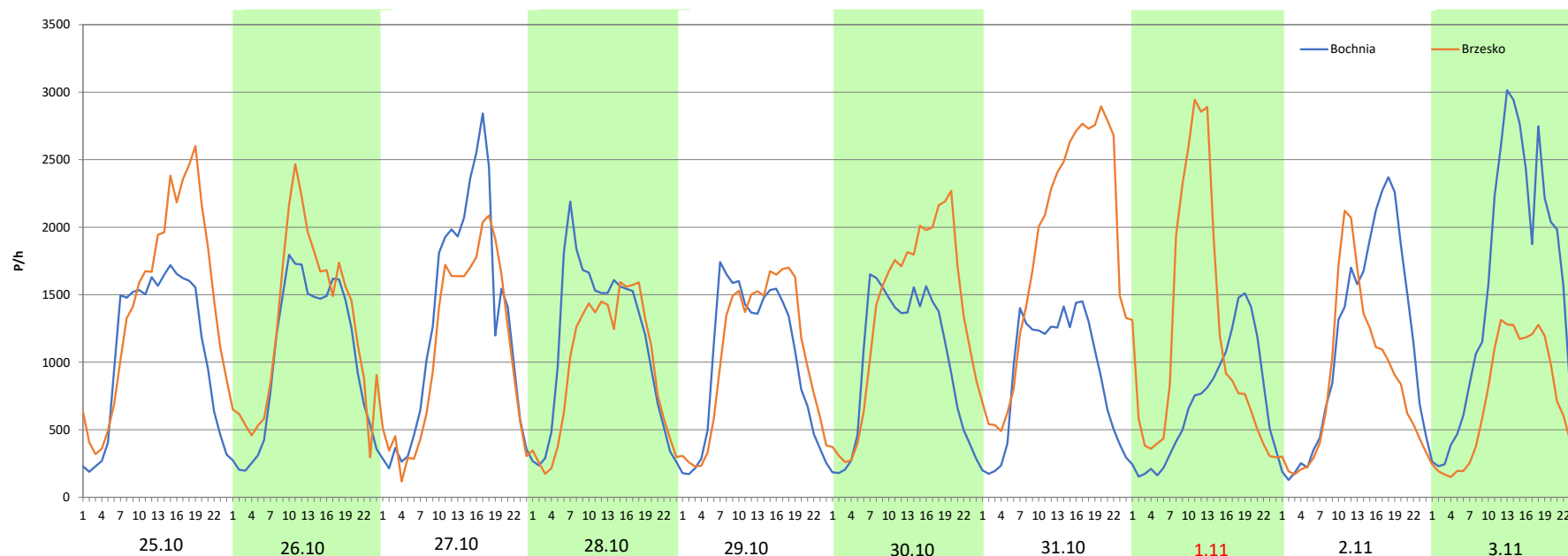


**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

R03 08-6 12002 2024

Rok:	2024
Numer drogi:	A4
Oddział:	Kraków

Data	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Dzień tygodnia	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Kierunek						
Dobowy ruch	16868	28426	27552	20575	36587	17259
Razem	45294		48127		53846	
Podział procentowy	37,24%	62,76%	57,25%	42,75%	67,95%	32,05%
Udział SDRR	88.51%		94.05%		105.23%	



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


Stacja nr 12002

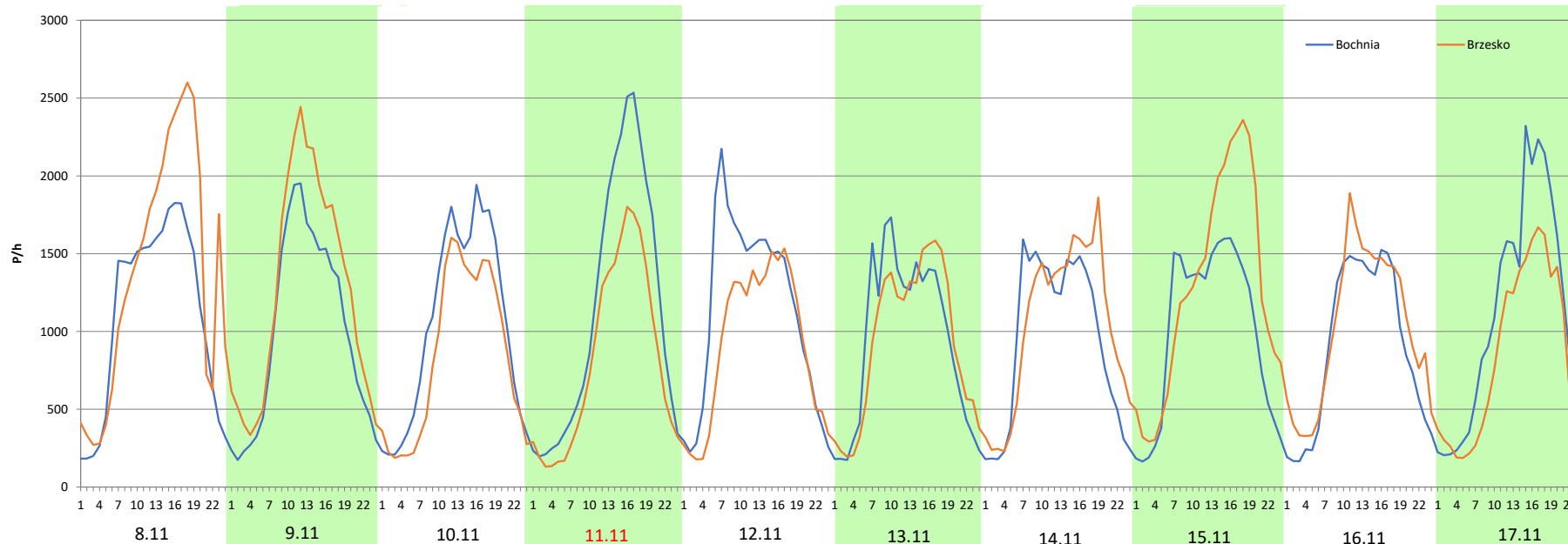
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Bieżanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Miesiąc: Listopad

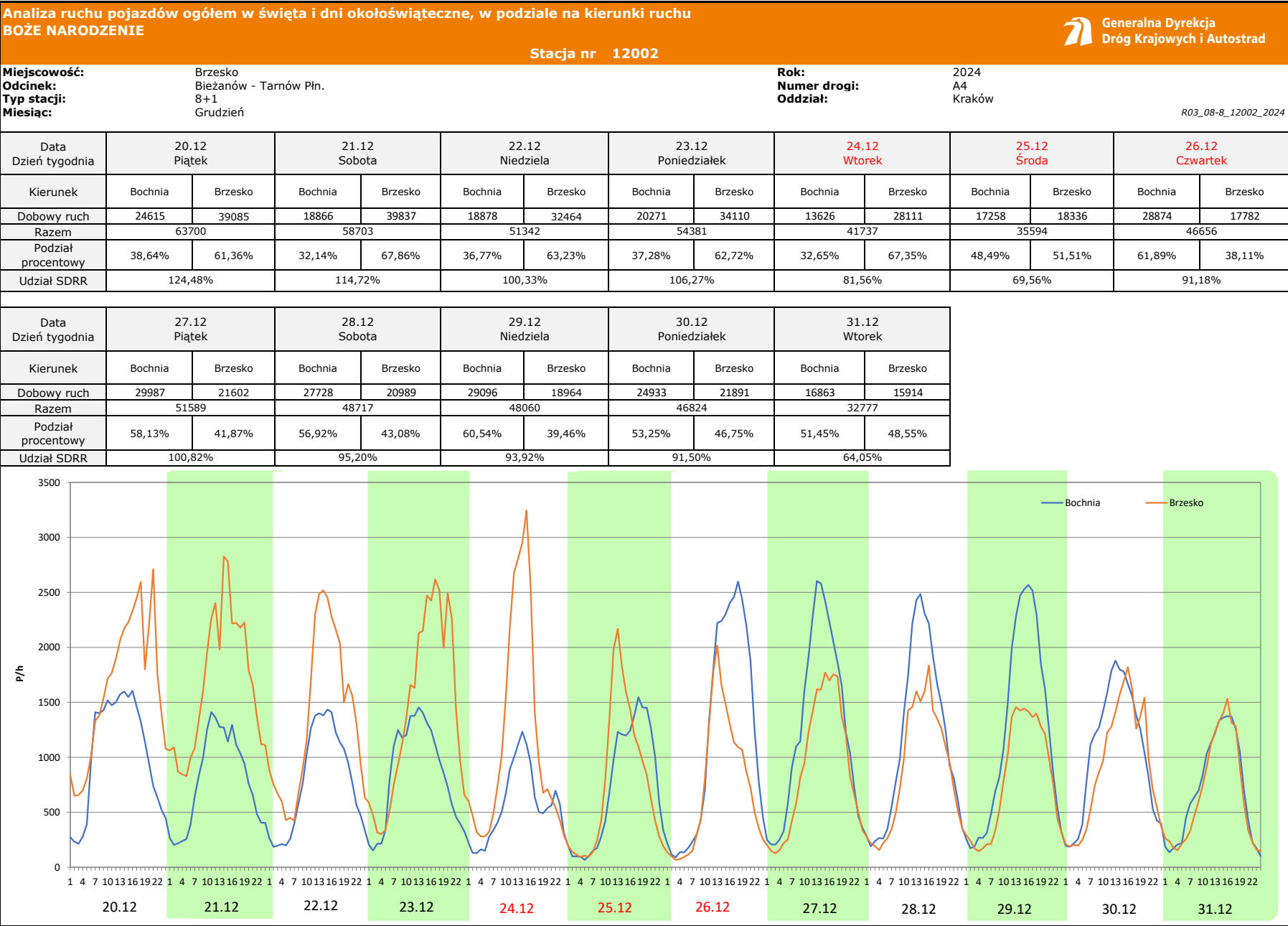
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-7_12002_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	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	26466	33005	23794	30036	24865	20112	27187	19582	27325	21948	22577	22308	22455	24846
Razem	59471		53830		44977		46769		49273		44885		47301	
Podział procentowy	44,50%	55,50%	44,20%	55,80%	55,28%	44,72%	58,13%	41,87%	55,46%	44,54%	50,30%	49,70%	47,47%	52,53%
Udział SDRR	116,22%		105,20%		87,90%		91,40%		96,29%		87,72%		92,44%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko	Bochnia	Brzesko
Dobowy ruch	23989	30671	21375	24361	26016	20045
Razem	54660		45736		46061	
Podział procentowy	43,89%	56,11%	46,74%	53,26%	56,48%	43,52%
Udział SDRR	106,82%		89,38%		90,01%	





Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 12002													
Miejscowość:	Brzesko					Rok:	2024						
Odcinek:	Biezanów - Tarnów Płn.					Numer drogi:	A4						
Typ stacji:	8+1					Oddział:	Kraków						
R03_10-1_12002_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 [%]	85,3	93,6	93,1	96,7	102,0	104,4	113,8	116,9	103,6	102,7	93,8	94,1	
R03_10-2_12002_2024													
12002	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	71,3	94,5	110,0	97,8	109,4	97,1	112,8	111,0	114,6	94,1	88,5	87,9	
2	94,6	110,3	86,1	94,7	88,2	121,7	98,6	126,9	112,8	92,3	94,1	91,3	
3	86,3	89,9	95,3	96,3	97,3	100,3	100,6	113,0	94,1	102,8	105,2	87,1	
4	87,4	87,6	91,0	93,9	103,4	86,9	105,9	128,6	95,8	110,1	99,8	86,4	
5	99,2	91,0	85,2	106,9	123,1	95,4	125,0	113,6	99,9	92,5	89,3	92,5	
6	79,1	88,3	85,6	90,5	98,7	100,4	109,8	103,8	120,9	104,7	90,4	105,2	
7	81,4	90,1	89,0	108,8	92,2	114,6	118,7	107,2	102,9	97,2	97,9	83,3	
8	83,8	97,4	107,1	94,2	96,5	97,1	108,1	113,8	111,8	91,0	116,2	87,8	
9	76,5	106,4	85,2	88,2	107,0	107,3	100,8	133,9	100,4	92,4	105,2	89,2	
10	78,6	97,9	90,0	90,2	115,4	96,4	103,1	121,8	92,9	101,3	87,9	84,8	
11	83,7	94,7	89,2	95,2	96,2	93,3	108,9	135,8	97,7	119,8	91,4	87,3	
12	93,8	93,2	84,4	110,3	109,3	96,8	128,1	119,2	102,2	101,9	96,3	93,5	
13	75,4	87,0	84,7	90,5	91,1	100,4	113,5	109,1	114,3	103,0	87,7	106,0	
14	72,7	86,9	93,4	98,0	96,9	119,0	122,0	131,6	87,8	102,2	92,4	89,6	
15	83,4	97,9	108,1	92,4	98,4	100,7	113,4	120,1	98,4	90,6	106,8	86,7	
16	75,4	109,2	82,5	89,3	105,1	106,7	98,7	112,7	95,3	93,6	89,4	92,9	
17	80,7	89,8	88,4	90,0	119,7	102,1	100,8	113,7	91,7	101,4	90,0	90,5	
18	84,8	95,8	91,0	94,0	98,9	95,3	113,6	135,3	94,7	120,3	91,0	99,3	
19	98,8	93,9	86,9	107,2	105,6	96,9	130,1	116,2	101,4	101,4	86,1	110,6	
20	80,4	80,1	79,6	85,3	107,7	105,4	118,7	106,8	119,6	99,1	86,1	124,5	
21	81,4	89,0	94,1	87,7	92,9	117,5	128,6	105,7	103,9	98,4	92,3	114,7	
22	86,9	95,4	108,1	93,1	93,4	103,6	114,0	114,5	115,2	91,9	103,4	100,3	
23	83,7	108,5	92,3	88,8	99,8	115,5	103,4	131,8	101,3	93,4	82,6	106,3	
24	83,4	89,6	86,9	91,0	116,5	108,8	105,0	116,6	95,4	101,3	83,6	81,6	
25	89,5	95,3	93,7	97,5	98,0	97,6	116,4	132,8	98,2	119,8	91,8	69,6	
26	104,2	90,7	93,7	118,5	110,1	101,1	133,2	113,1	105,2	108,3	85,5	91,2	
27	84,1	84,9	108,7	99,8	100,5	104,3	118,9	102,6	121,8	111,5	88,8	100,8	
28	85,8	87,7	120,9	99,4	98,4	125,1	127,0	104,3	105,8	99,6	92,9	95,2	
29	92,7	94,8	119,0	96,9	120,3	110,4	114,3	111,7	112,1	97,0	106,3	93,9	
30	86,6		81,2	114,3	96,0	121,5	105,3	126,4	106,5	110,9	85,6	91,5	
31	88,4		78,8		92,2		105,6	111,0		128,6		64,1	
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 12002

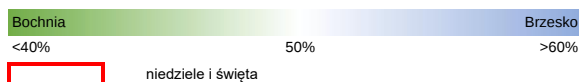
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_11_12002_2024

12002	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	39,6	52,6	56,8	44,4	59,0	49,0	45,7	52,1	41,0	50,0	62,8	43,4
2	40,5	56,5	54,4	50,5	54,6	37,4	49,0	57,5	45,7	51,7	42,8	44,6
3	46,1	54,6	41,8	51,7	53,5	43,4	51,0	55,1	48,4	54,7	32,1	49,1
4	48,4	43,4	44,9	50,4	46,7	49,0	53,7	42,9	50,3	56,7	41,0	50,3
5	50,9	46,5	49,2	54,6	35,9	50,2	58,0	45,5	52,4	53,9	47,5	52,2
6	42,6	49,4	49,9	50,8	42,2	52,4	56,2	49,5	56,9	40,2	49,8	55,1
7	35,5	51,5	50,2	40,0	48,5	56,7	41,9	51,0	53,9	44,6	51,7	54,1
8	43,2	53,3	57,2	44,2	51,3	52,7	45,2	52,8	42,1	49,4	55,5	44,3
9	47,6	57,8	53,9	48,6	54,2	43,2	49,8	55,6	44,9	50,7	55,8	45,7
10	49,1	56,8	42,3	49,5	56,6	45,1	50,8	52,6	48,5	53,4	44,7	49,6
11	51,3	44,8	44,9	52,5	53,2	48,5	53,2	44,8	50,4	56,6	41,9	50,7
12	54,8	45,5	49,3	56,8	39,4	50,9	58,2	46,1	53,1	55,2	44,5	51,5
13	52,5	49,4	50,0	53,2	37,1	53,0	56,6	50,8	56,9	42,7	49,7	54,7
14	41,9	50,4	52,5	41,6	48,8	57,0	42,4	57,7	54,3	45,2	52,5	55,6
15	44,9	53,5	57,2	44,7	49,9	54,0	45,9	56,6	41,2	49,1	56,1	50,3
16	48,9	56,8	56,1	48,8	52,6	41,4	50,3	52,3	44,7	50,9	53,3	47,5
17	50,5	54,1	42,3	50,2	57,9	45,2	52,6	48,5	49,0	53,4	43,5	51,4
18	52,2	41,7	45,1	51,9	56,6	49,2	53,6	41,1	50,8	57,1	45,5	53,6
19	56,6	45,2	49,4	57,2	43,8	51,1	58,0	44,4	52,5	54,3	49,4	56,1
20	53,8	49,5	50,7	54,2	40,9	53,0	56,1	48,7	56,7	47,1	50,7	61,4
21	41,4	50,3	52,9	42,2	48,4	57,6	42,6	50,2	54,5	44,8	52,2	67,9
22	44,8	53,1	57,3	45,0	50,2	53,4	46,0	51,7	42,9	49,2	56,2	63,2
23	48,9	56,2	57,5	49,0	52,6	43,1	49,4	56,1	45,2	50,7	54,5	62,7
24	50,1	52,7	47,1	50,6	57,9	46,5	50,7	52,4	49,2	52,8	42,4	67,4
25	52,7	40,8	47,6	52,6	55,7	49,3	53,1	42,5	50,2	57,0	45,3	51,5
26	55,9	44,7	52,1	57,8	42,1	51,0	57,0	44,7	53,1	55,2	49,5	38,1
27	52,8	49,2	57,5	58,7	45,8	52,0	55,3	48,8	56,5	46,0	50,7	41,9
28	40,9	50,1	63,8	47,0	51,0	58,1	41,9	50,2	54,9	45,9	52,5	43,1
29	44,4	54,0	71,0	50,1	59,8	56,6	45,7	51,8	43,5	51,2	56,2	39,5
30	49,1		68,6	59,0	62,0	42,1	48,8	55,7	45,0	57,5	54,3	46,8
31	50,6		49,7		50,2		49,8	51,5		66,9		48,6

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 12002

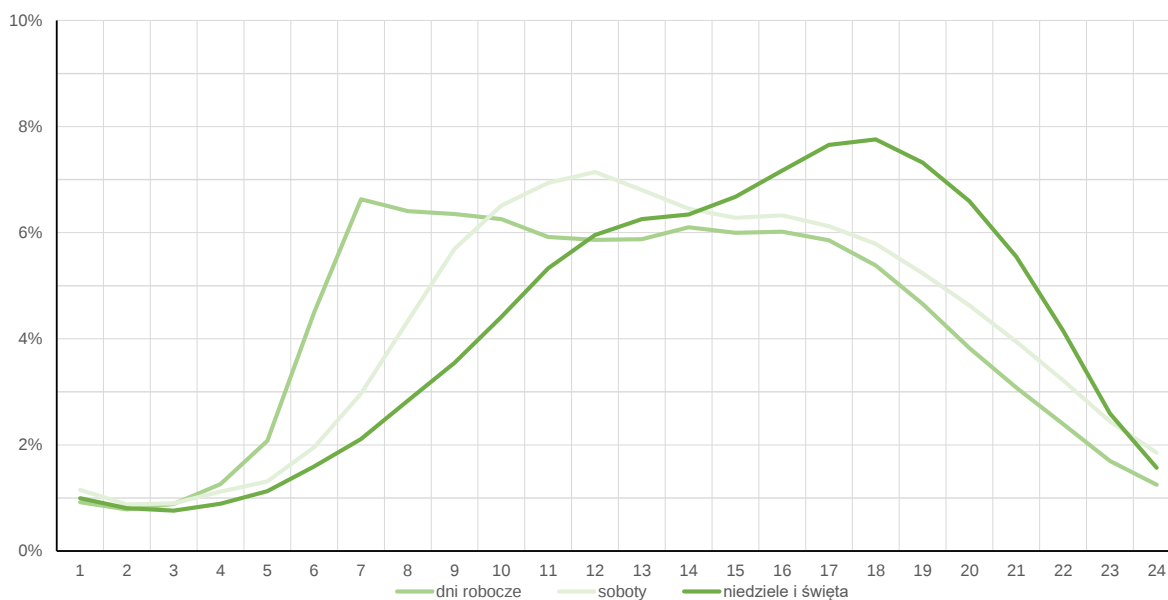
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Bieżanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

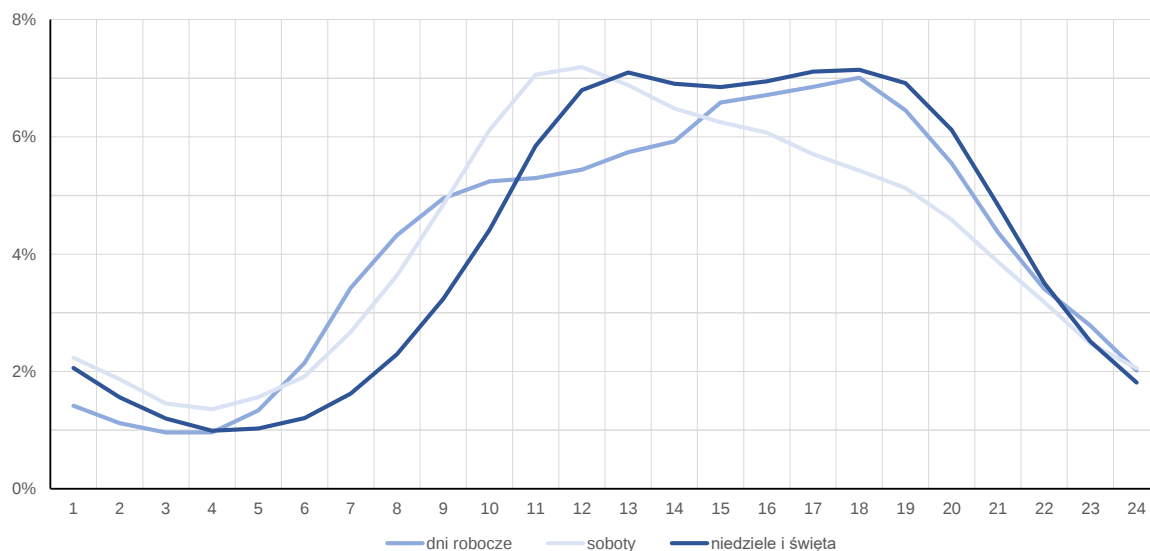
R03_12-1_12002_2024

Kierunek: Bochnia



R03_12-2_12002_2024

Kierunek: Brzesko



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 12002

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

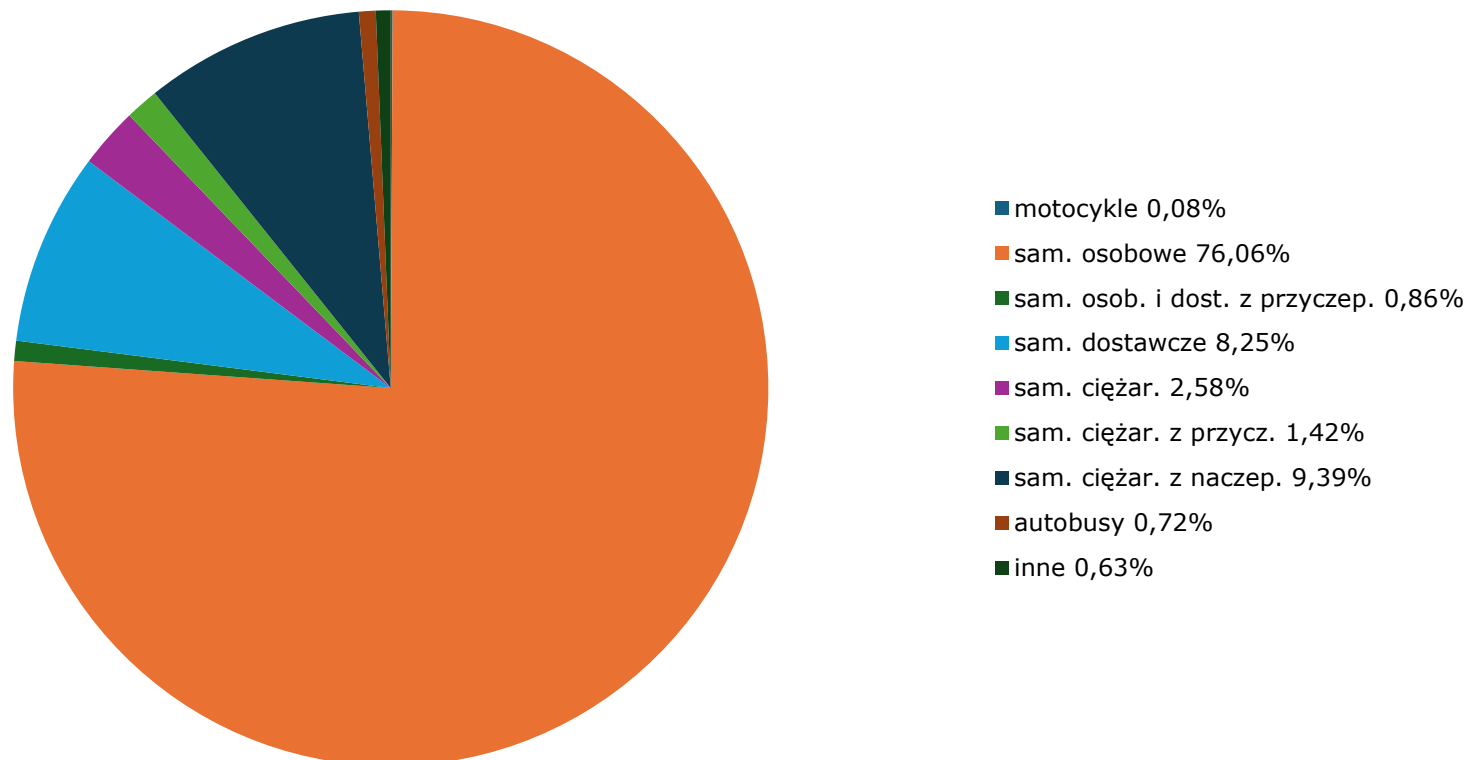
Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biezanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: 463,752
Oddział: Kraków

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_12002_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Rozkłady prędkości pojazdów samochodowych

Stacja nr 12002

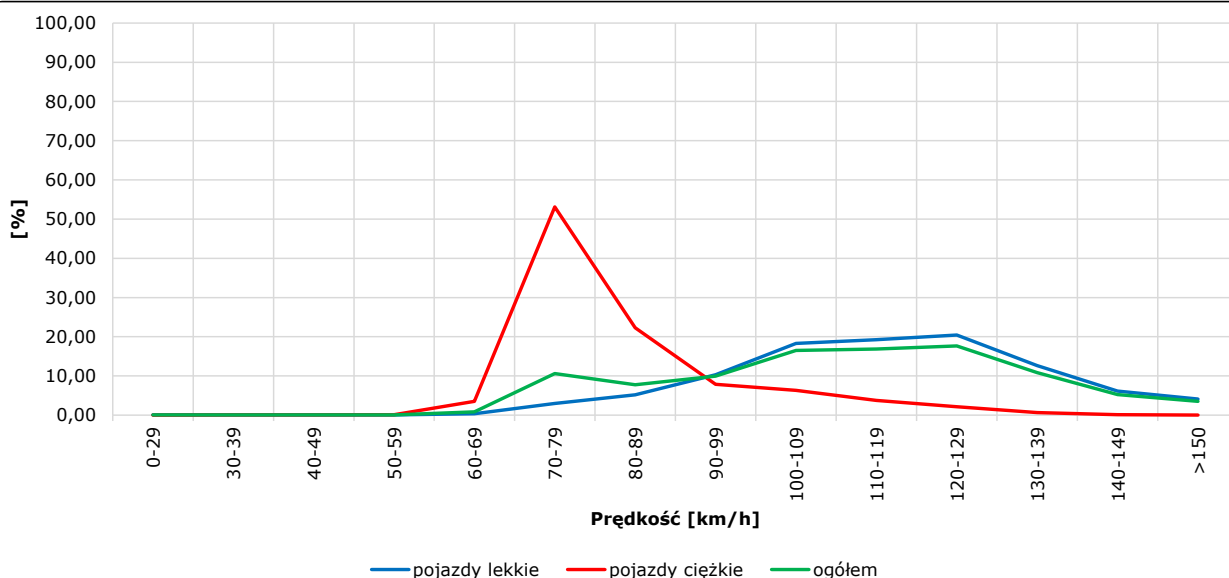
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Bieżanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

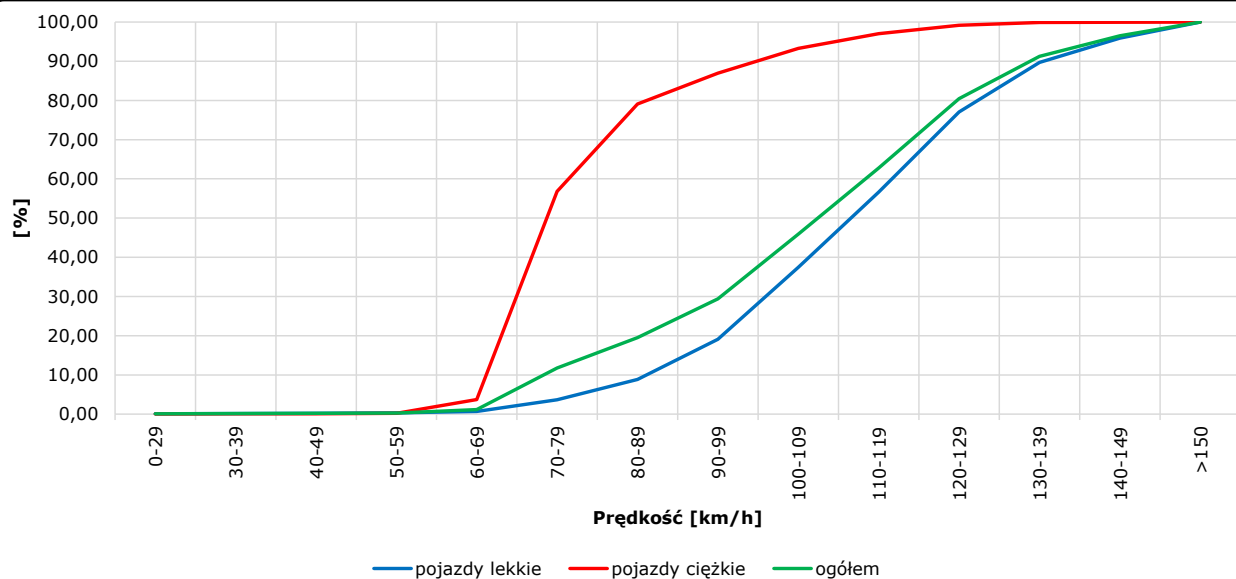
R06_02-1_12002_2024

Rozkład prędkości



R06_02-2_12002_2024

Dystrybuanta prędkości



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



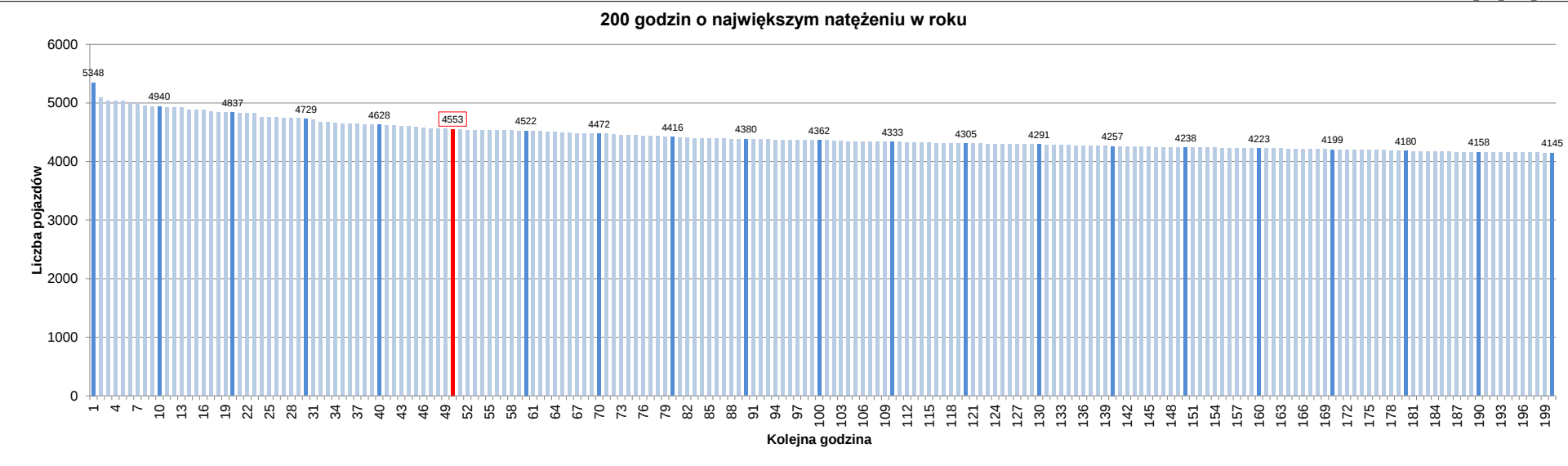
Stacja nr 12002

Miejscowość: Brzesko
Odcinek: Biechanów - Tarnów Płn.
Typ stacji: 8+1
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R07_02-1_12002_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
51171	5348	4940	4729	4628	4628	4553	4522	4472	4416	4380	4362	4333	4305	4291	4257	4238	4223	4199	4180	4158	4145
Udział proc.	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	18.08.24	02.06.24	28.07.24	15.08.24	26.05.24	05.05.24	11.10.24	23.08.24	11.10.24	19.07.24	09.06.24	11.10.24	14.06.24	14.07.24	21.07.24	11.10.24	19.05.24	09.11.24	21.07.24	20.07.24	30.08.24
Nr dnia	7	7	7	4	7	7	5	5	5	5	7	5	5	7	7	5	7	6	7	6	5
Godzina	13	15	19	13	19	15	17	19	16	19	19	18	19	20	14	19	18	11	13	12	17

R07_02-2_12002_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 51171 poj./dobę