

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **12652**

Numer **12652**
Typ **eTOLL**
Oddział **Kraków**
Miejscowość **Wokowice**



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 dystrybucją	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
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 12652

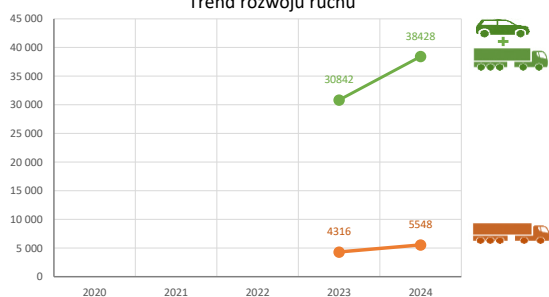
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 12652
Typ stacji: eTOLL
Lokalizacja: Wokowice
Numer drogi: A4
Pikietaż: 475,300

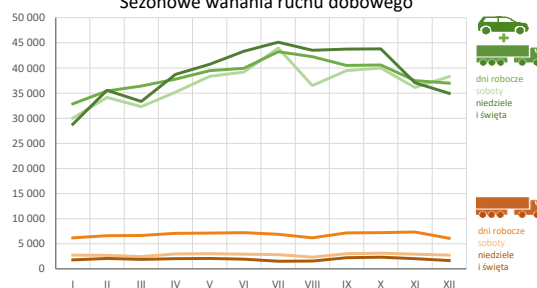
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 0%



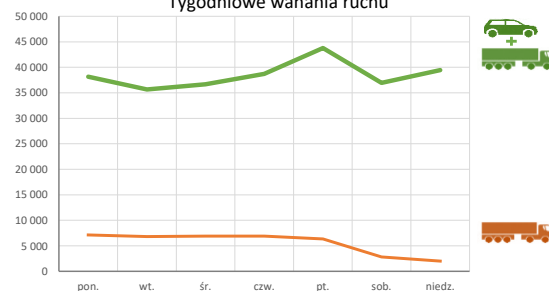
Trend rozwoju ruchu



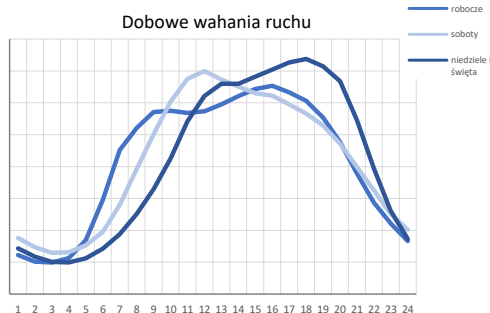
Sezonowe wahania ruchu dobowego



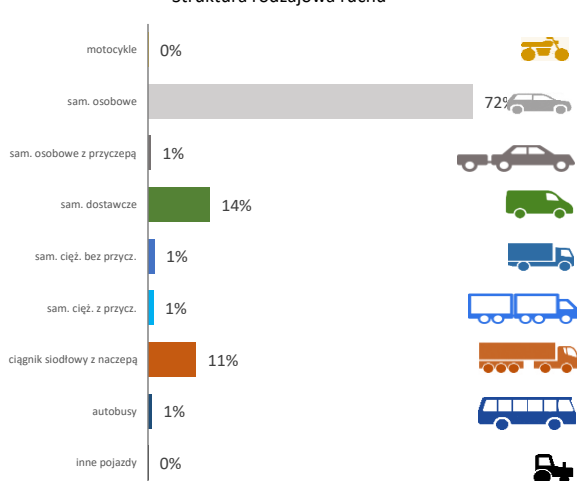
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



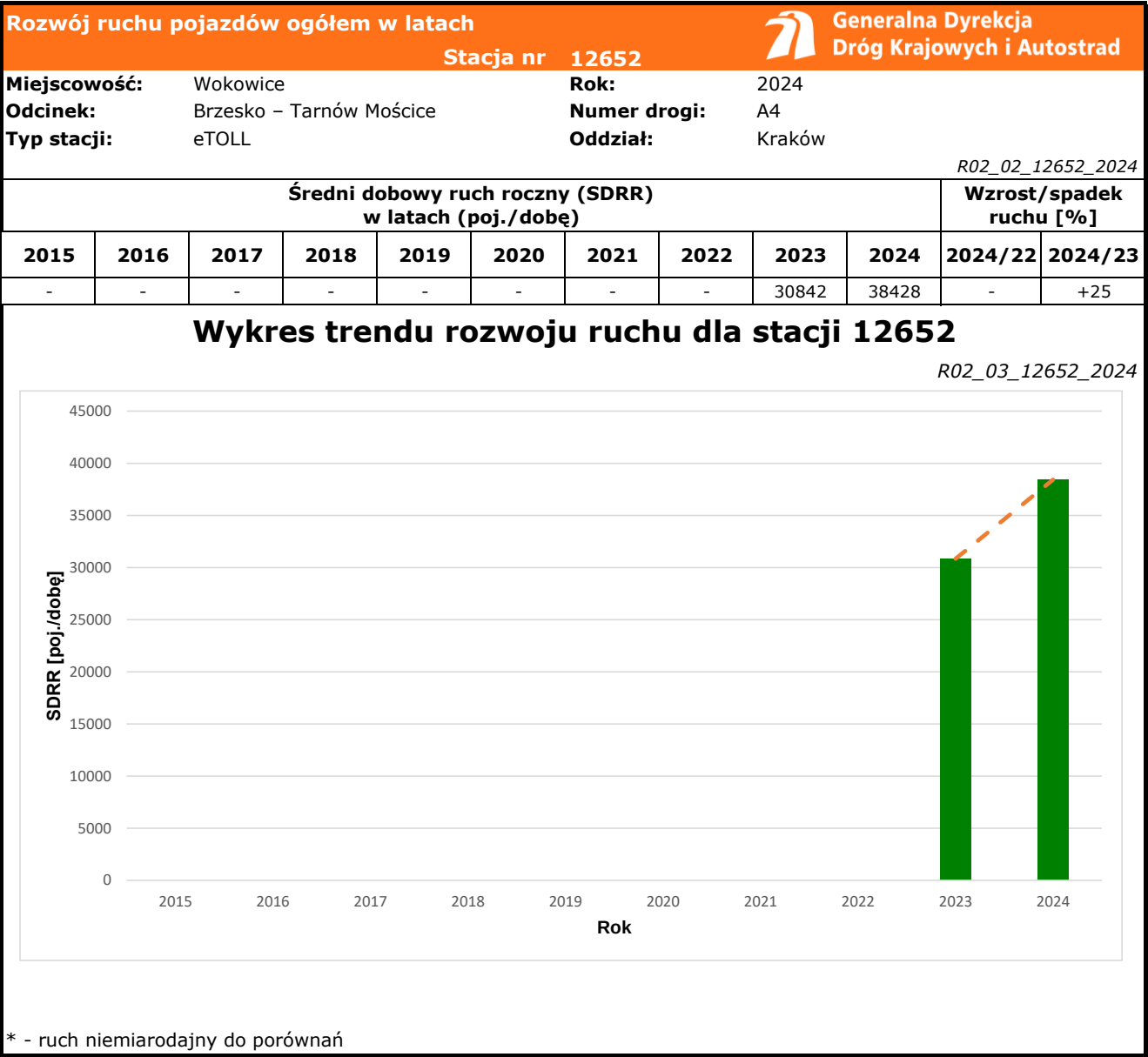
Struktura rodzajowa ruchu

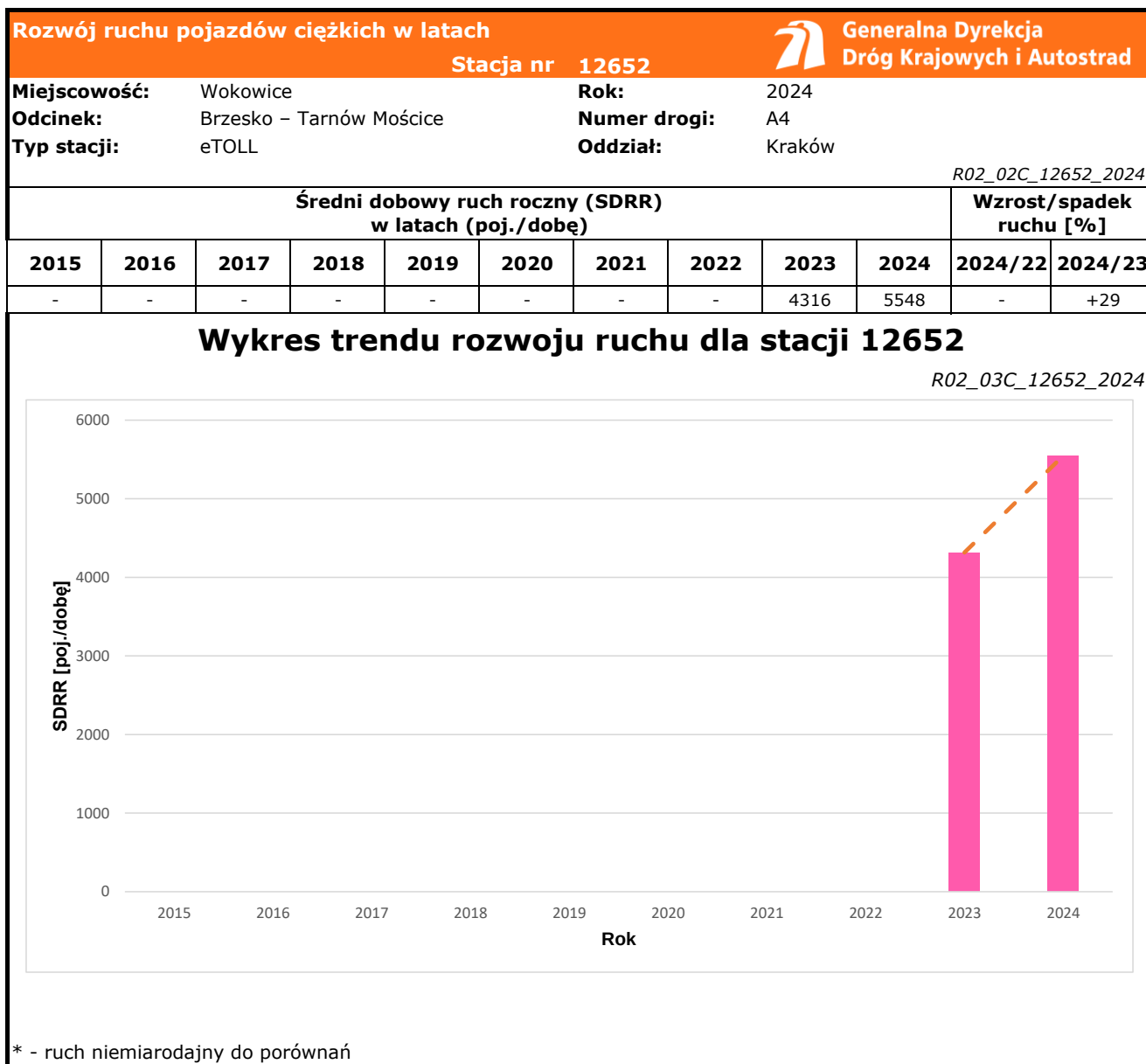


Godzina 50-ta

Natężenie: 3399
Udział proc.: 9%
Dzień: 02.08.2024 (piątek)
Godzina: 18







Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														
Stacja nr 12652														
		Miejscowość:		Wokowice		Rok:		2024						
		Odcinek:		Brzesko – Tarnów Mościce		Numer drogi:		A4						
		Typ stacji:		eTOLL		Oddział:		Kraków						
Ruch ogółem														
R03_01_12652_2024														
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	32367	34549	34197	36162	38764	39519	44060	45738	39791	39136	36837	36907	38169
	b	1,012	0,981	0,972	0,965	0,982	0,981	1,007	1,102	0,974	0,952	0,990	0,995	0,993
	c	0,848	0,905	0,896	0,947	1,016	1,035	1,154	1,198	1,042	1,025	0,965	0,967	1,000
2. Wtorki	a	31327	32039	33045	38776	36614	36394	39920	38878	36896	36732	35238	31991	35655
	b	0,980	0,910	0,939	1,034	0,928	0,903	0,912	0,936	0,903	0,894	0,947	0,863	0,928
	c	0,879	0,899	0,927	1,088	1,027	1,021	1,120	1,090	1,035	1,030	0,988	0,897	1,000
3. Środy	a	31449	33243	33786	34518	39748	37864	40972	41403	38157	38245	34867	35754	36668
	b	0,984	0,944	0,961	0,921	1,007	0,940	0,936	0,997	0,934	0,930	0,937	0,964	0,954
	c	0,858	0,907	0,921	0,941	1,084	1,033	1,117	1,129	1,041	1,043	0,951	0,975	1,000
4. Czwartki	a	32360	36043	37925	36783	38573	40037	43444	40554	40451	42640	37001	38873	38724
	b	1,012	1,023	1,078	0,981	0,977	0,994	0,992	0,977	0,990	1,037	0,995	1,048	1,008
	c	0,836	0,931	0,979	0,950	0,996	1,034	1,122	1,047	1,045	1,101	0,956	1,004	1,000
5. Piątki	a	37478	40966	41652	42314	43485	45757	48930	44085	47398	47233	43209	42793	43775
	b	1,172	1,163	1,184	1,129	1,102	1,136	1,118	1,062	1,161	1,149	1,162	1,154	1,139
	c	0,856	0,936	0,952	0,967	0,993	1,045	1,118	1,007	1,083	1,079	0,987	0,978	1,000
6. Soboty	a	30007	34138	32277	35163	38348	39163	43958	36482	39435	39982	36116	38291	36947
	b	0,939	0,969	0,918	0,938	0,972	0,972	1,004	0,879	0,966	0,973	0,971	1,033	0,961
	c	0,812	0,924	0,874	0,952	1,038	1,060	1,190	0,987	1,067	1,082	0,978	1,036	1,000
7. Niedziele	a	29153	35532	34243	38115	43119	43314	45124	43548	43765	43795	37585	36165	39455
	b	0,912	1,009	0,974	1,017	1,092	1,075	1,031	1,049	1,072	1,065	1,011	0,975	1,027
	c	0,739	0,901	0,868	0,966	1,093	1,098	1,144	1,104	1,109	1,110	0,953	0,917	1,000
8. Dni robocze	a	32850	35400	36384	37761	39437	39914	43229	42225	40503	40590	37462	36977	38561
	b	1,028	1,005	1,034	1,007	0,999	0,991	0,988	1,017	0,992	0,987	1,007	0,997	1,003
	c	0,852	0,918	0,944	0,979	1,023	1,035	1,121	1,095	1,050	1,053	0,971	0,959	1,000
9. Święta	a	28062	-	29744	41173	37590	-	-	43279	-	-	36054	31777	35383
	b	0,878	-	0,846	1,098	0,952	-	-	1,042	-	-	0,969	0,857	0,921
	c	0,793	-	0,841	1,164	1,062	-	-	1,223	-	-	1,019	0,898	1,000
10. Niedziele i święta	a	28789	35532	33343	38726	40750	43314	45124	43494	43765	43795	37075	34911	39052
	b	0,901	1,009	0,948	1,033	1,032	1,075	1,031	1,048	1,072	1,065	0,997	0,942	1,016
	c	0,737	0,910	0,854	0,992	1,043	1,109	1,155	1,114	1,121	1,121	0,949	0,894	1,000
11. Wszystkie dni	a	31969	35216	35175	37492	39469	40293	43773	41520	40842	41109	37192	37075	38428
	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	0,832	0,916	0,915	0,976	1,027	1,049	1,139	1,080	1,063	1,070	0,968	0,965	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 12652

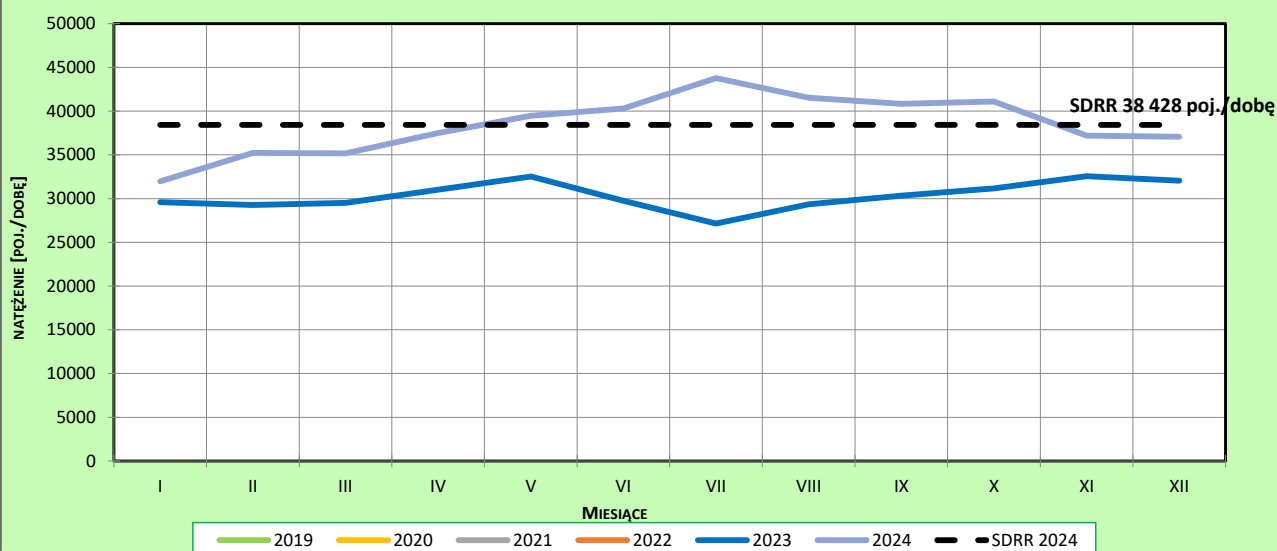
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

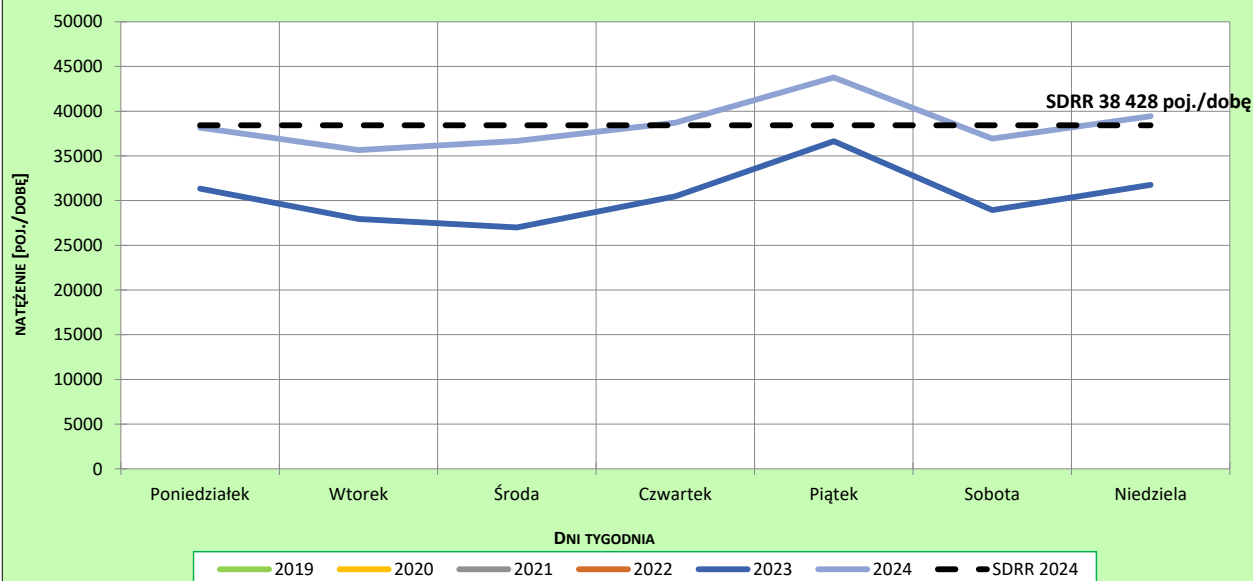
R03_02-1_12652_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_12652_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 12652

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

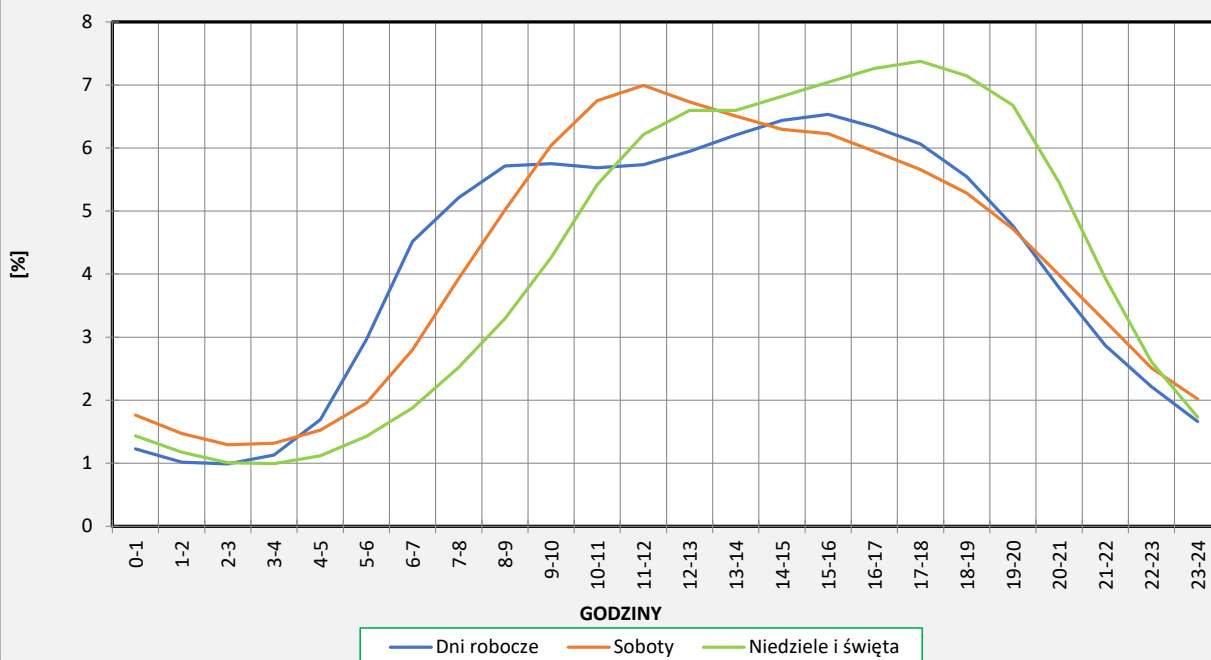
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Ruch ogółem

R03_03-1_12652_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_12652_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

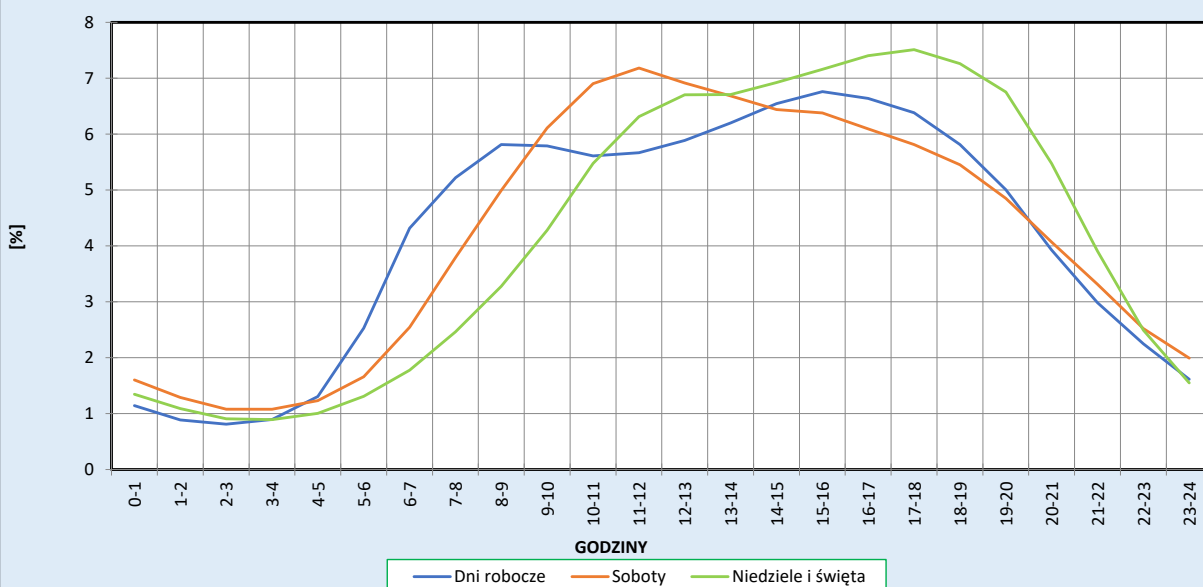
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

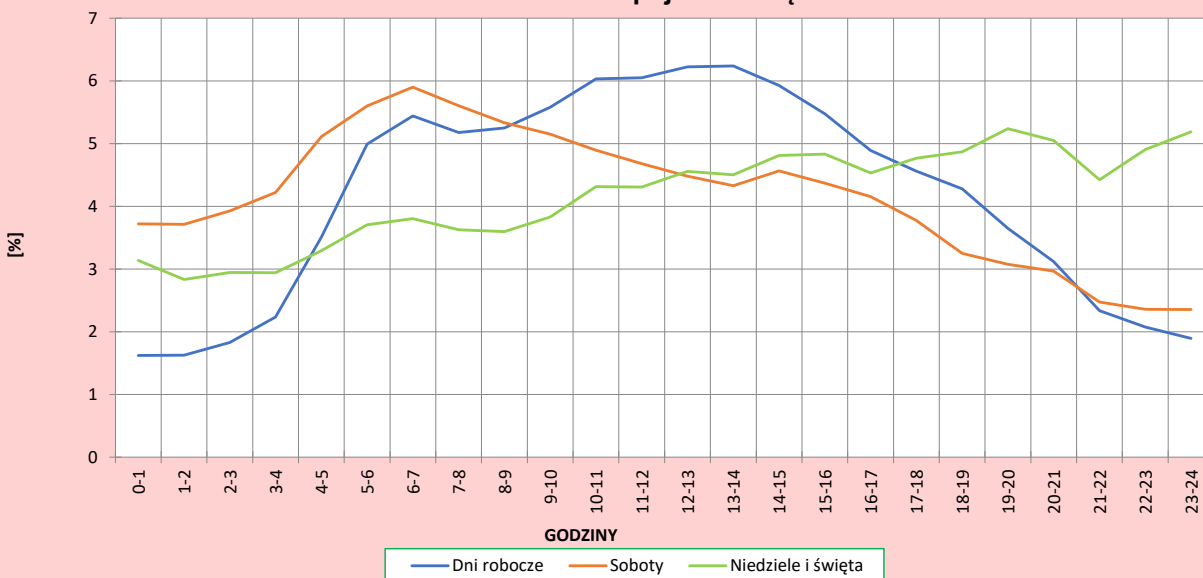
R03_04-1_12652_2024

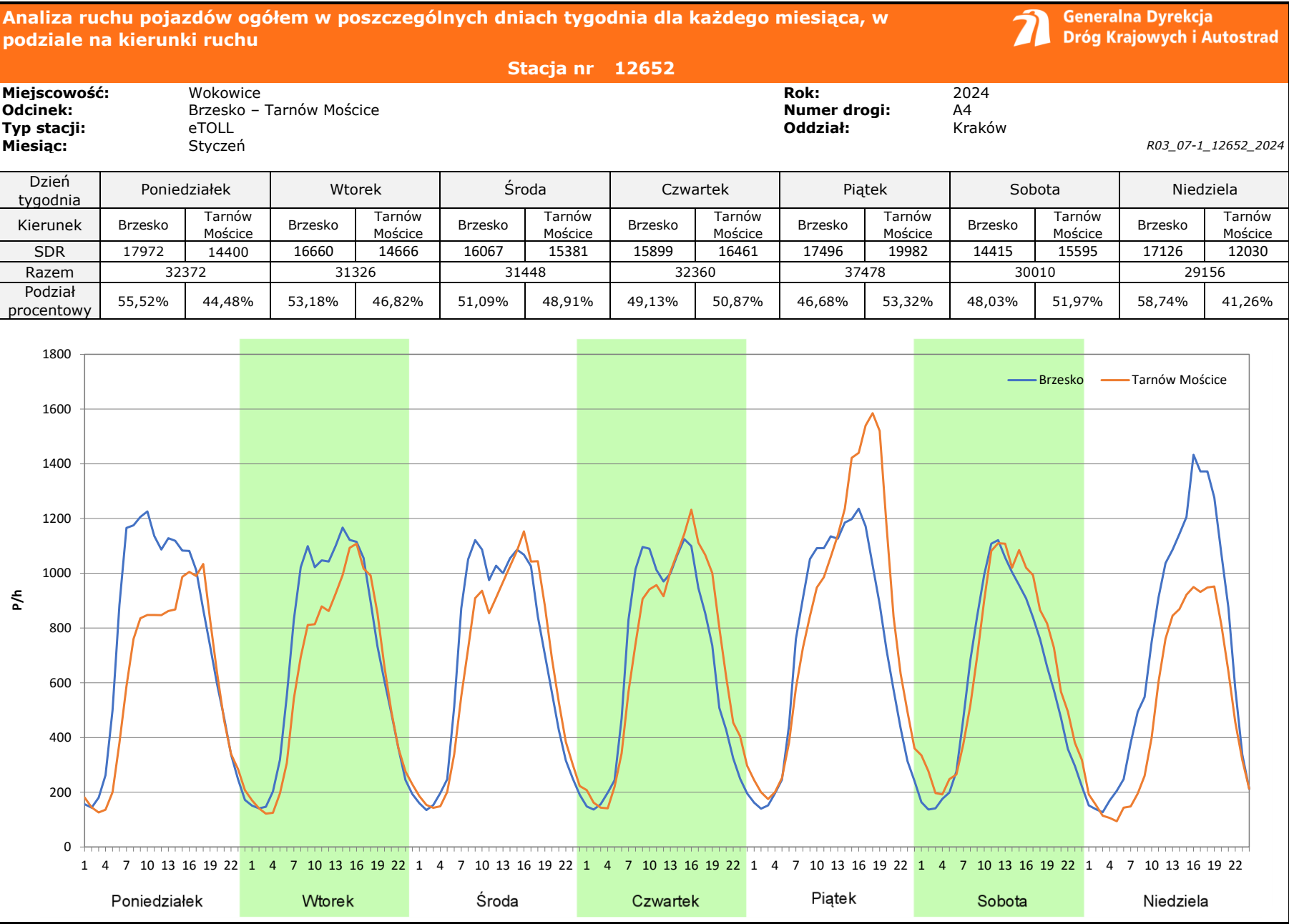
Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_12652_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

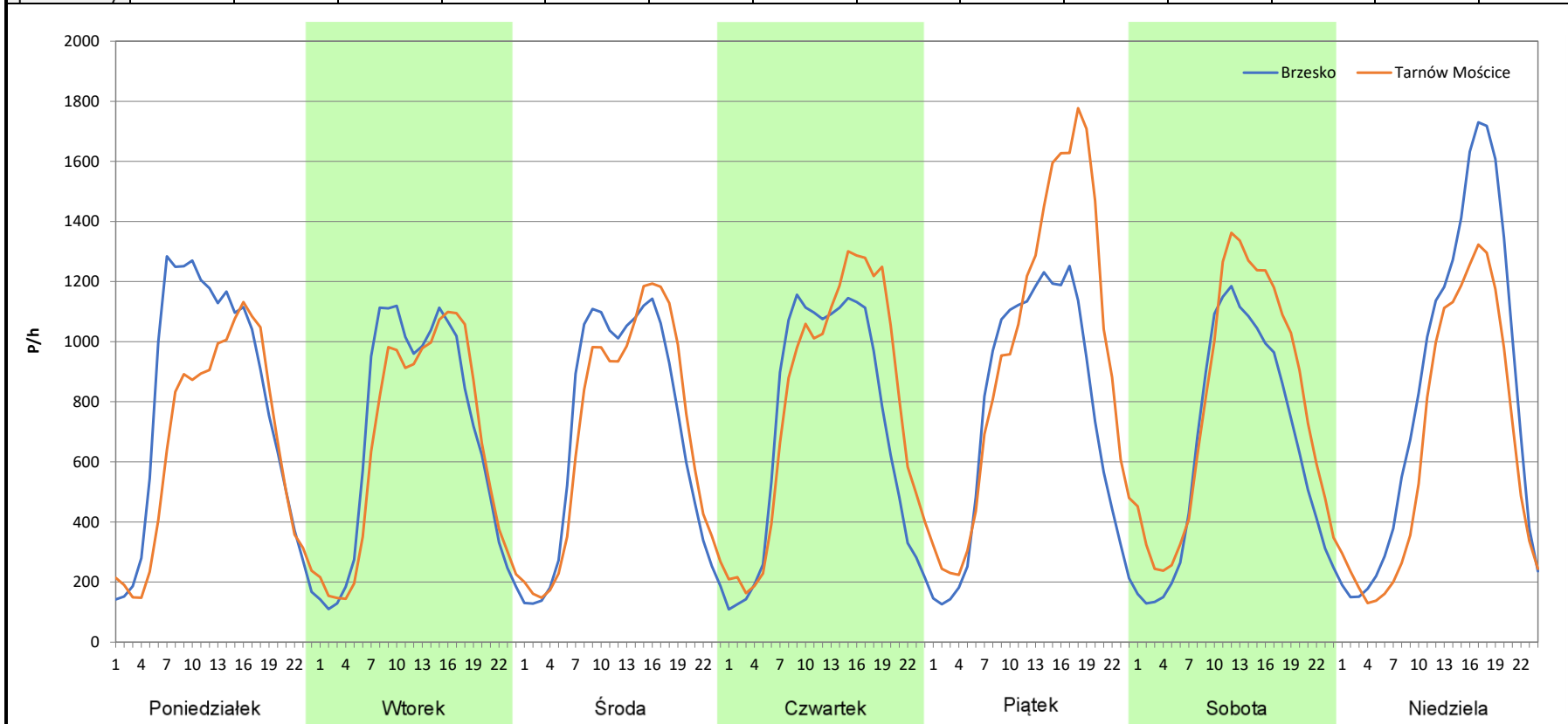
Stacja nr 12652

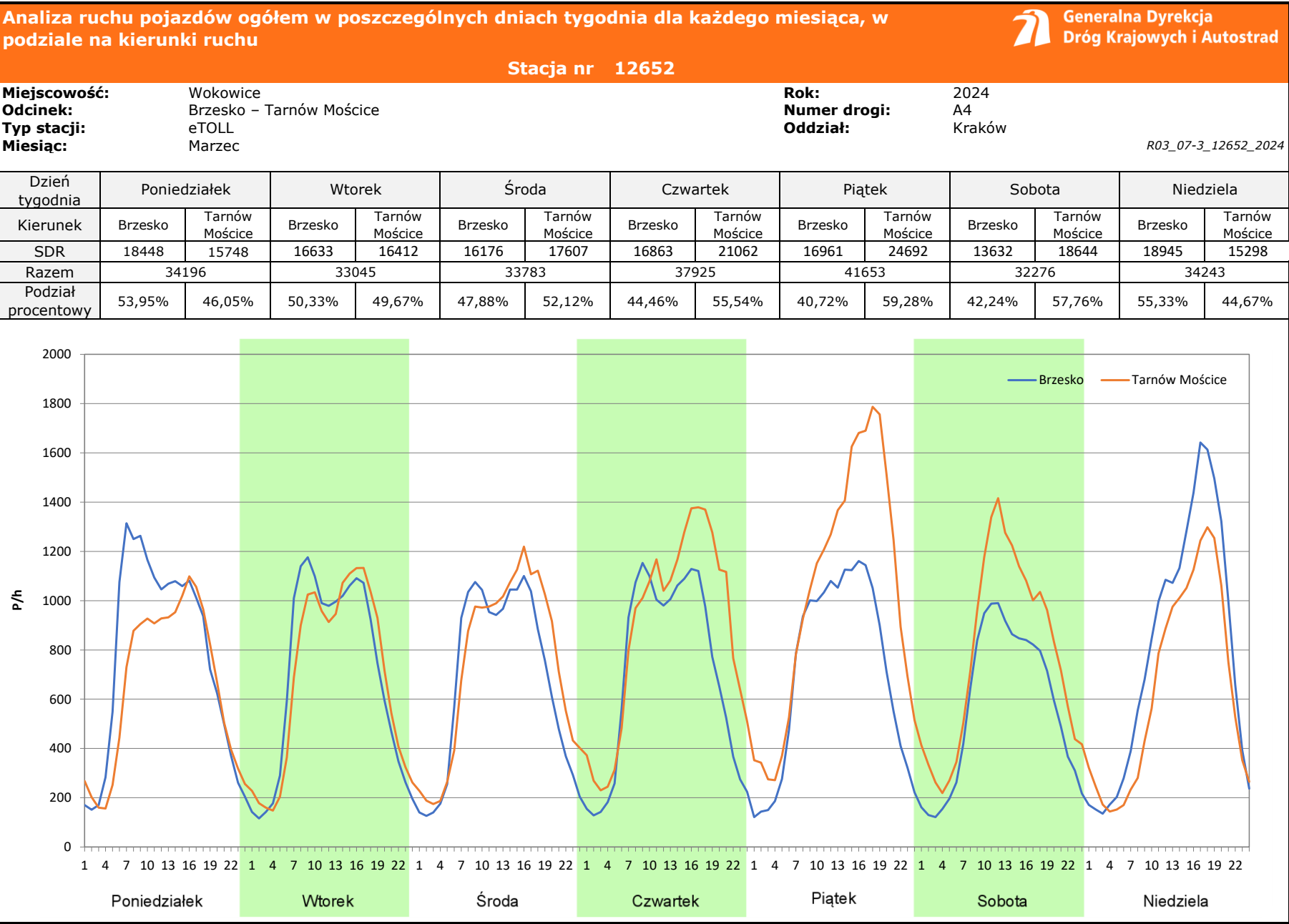
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-2_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	18900	15650	16336	15700	16569	16671	17055	18990	17967	22999	15387	18748	19970	15563
Razem	34550		32036		33240		36045		40966		34135		35533	
Podział procentowy	54,70%	45,30%	50,99%	49,01%	49,85%	50,15%	47,32%	52,68%	43,86%	56,14%	45,08%	54,92%	56,20%	43,80%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

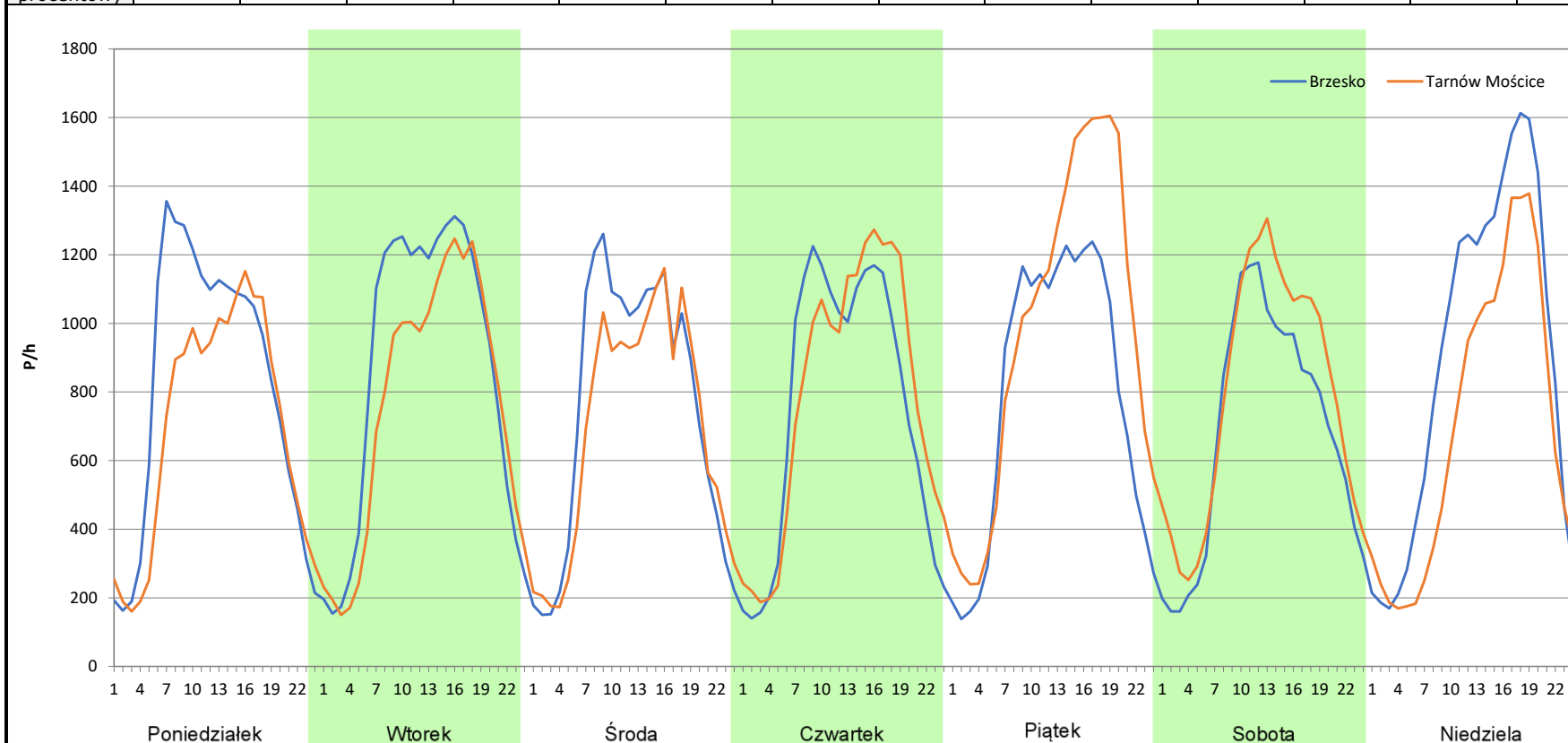
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-4_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	19459	16700	20571	18205	17945	16572	17958	18822	18945	23368	16286	18876	21408	16705
Razem	36159		38776		34517		36780		42313		35162		38113	
Podział procentowy	53,82%	46,18%	53,05%	46,95%	51,99%	48,01%	48,83%	51,17%	44,77%	55,23%	46,32%	53,68%	56,17%	43,83%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

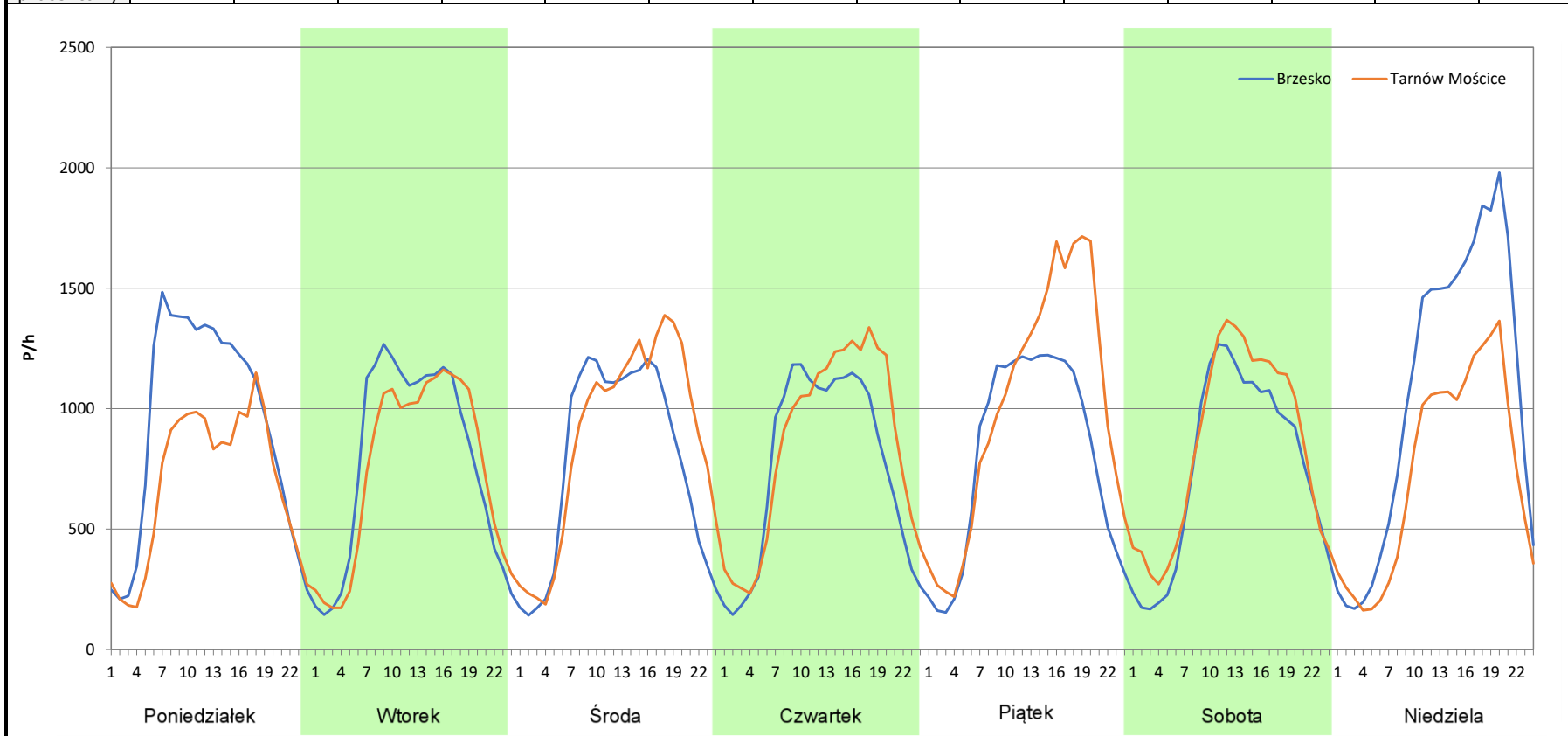
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-5_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	22330	16430	18702	17914	18688	21059	18218	20354	19387	24098	18090	20254	25520	17597
Razem	38760		36616		39747		38572		43485		38344		43117	
Podział procentowy	57,61%	42,39%	51,08%	48,92%	47,02%	52,98%	47,23%	52,77%	44,58%	55,42%	47,18%	52,82%	59,19%	40,81%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

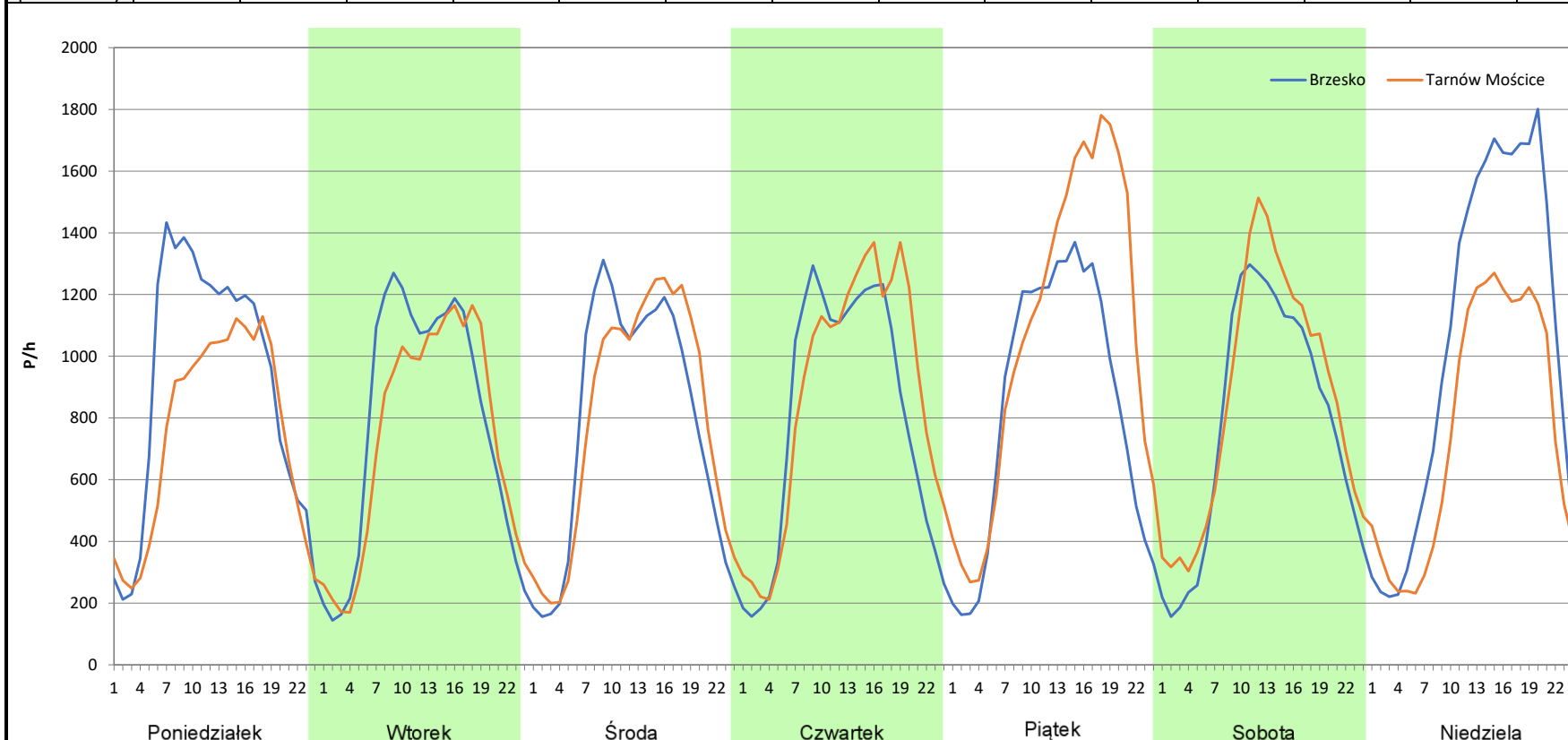
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-6_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	21619	17901	18689	17709	18713	19150	19136	20904	20115	25640	18591	20574	25042	18271
Razem	39520		36398		37863		40040		45755		39165		43313	
Podział procentowy	54,70%	45,30%	51,35%	48,65%	49,42%	50,58%	47,79%	52,21%	43,96%	56,04%	47,47%	52,53%	57,82%	42,18%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

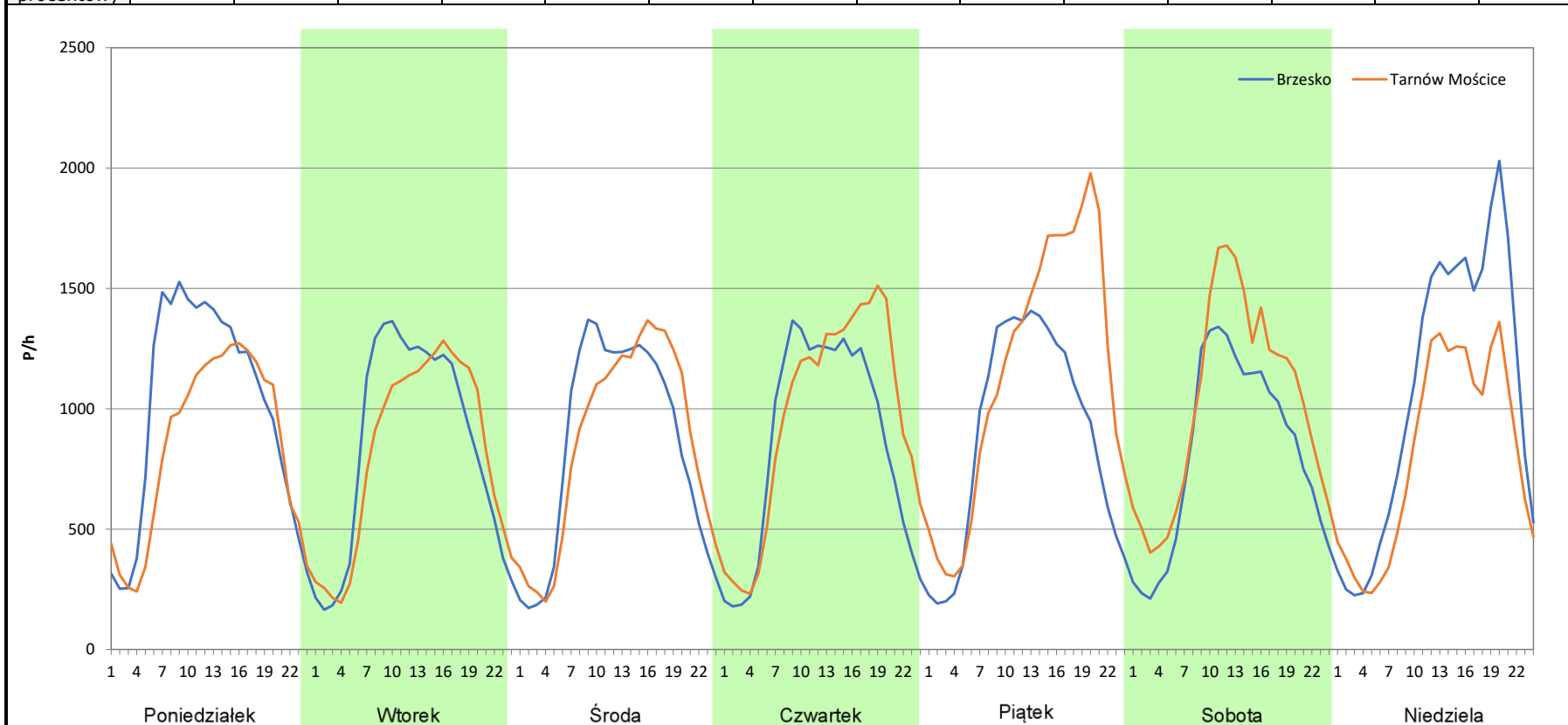
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-7_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	23833	20229	20342	19578	20324	20648	20453	22991	21329	27601	19547	24409	25653	19467
Razem	44062		39920		40972		43444		48930		43956		45120	
Podział procentowy	54,09%	45,91%	50,96%	49,04%	49,60%	50,40%	47,08%	52,92%	43,59%	56,41%	44,47%	55,53%	56,86%	43,14%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

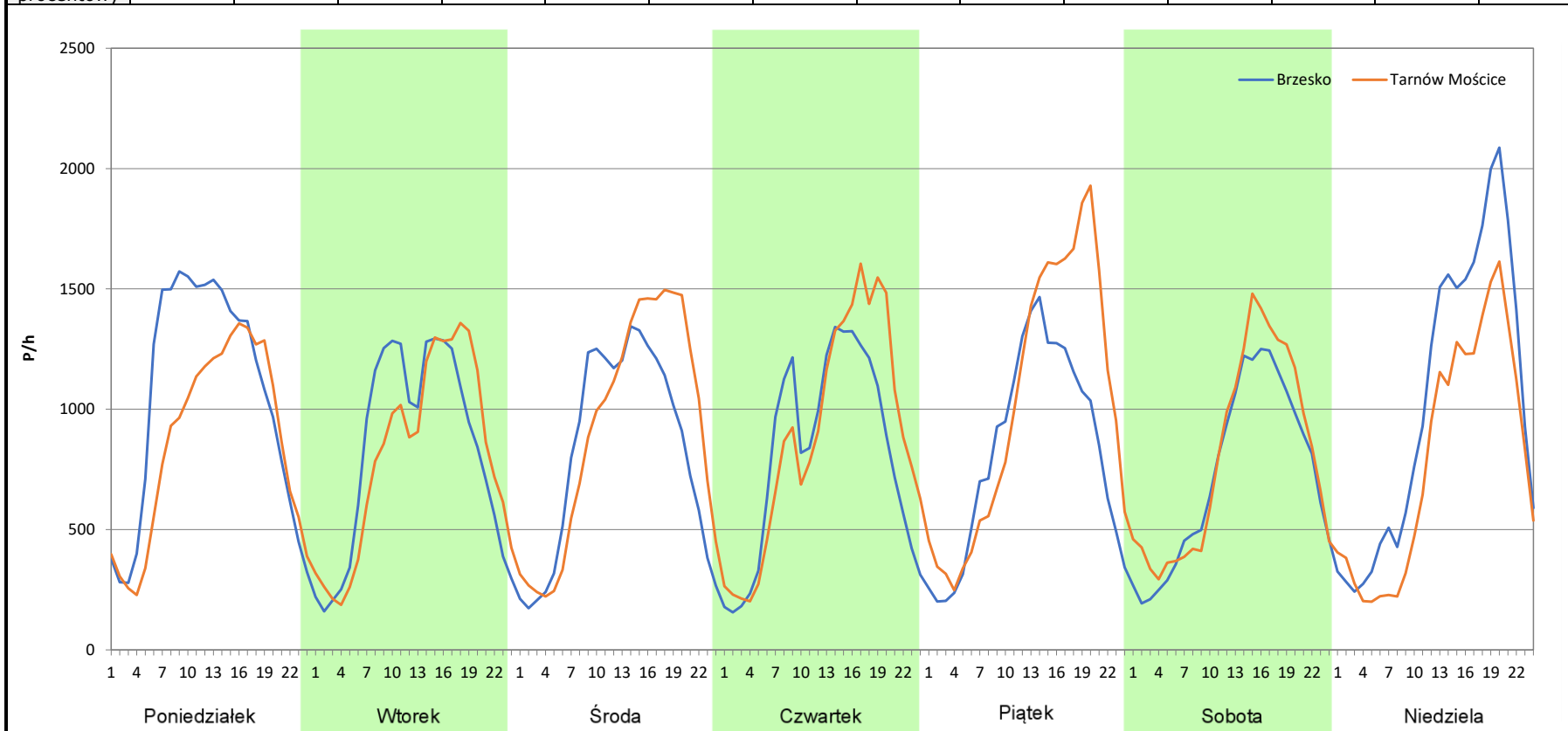
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-8_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	25071	20668	19698	19185	19654	21747	19372	21182	19691	24394	17375	19105	24637	18912
Razem	45739		38883		41401		40554		44085		36480		43549	
Podział procentowy	54,81%	45,19%	50,66%	49,34%	47,47%	52,53%	47,77%	52,23%	44,67%	55,33%	47,63%	52,37%	56,57%	43,43%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

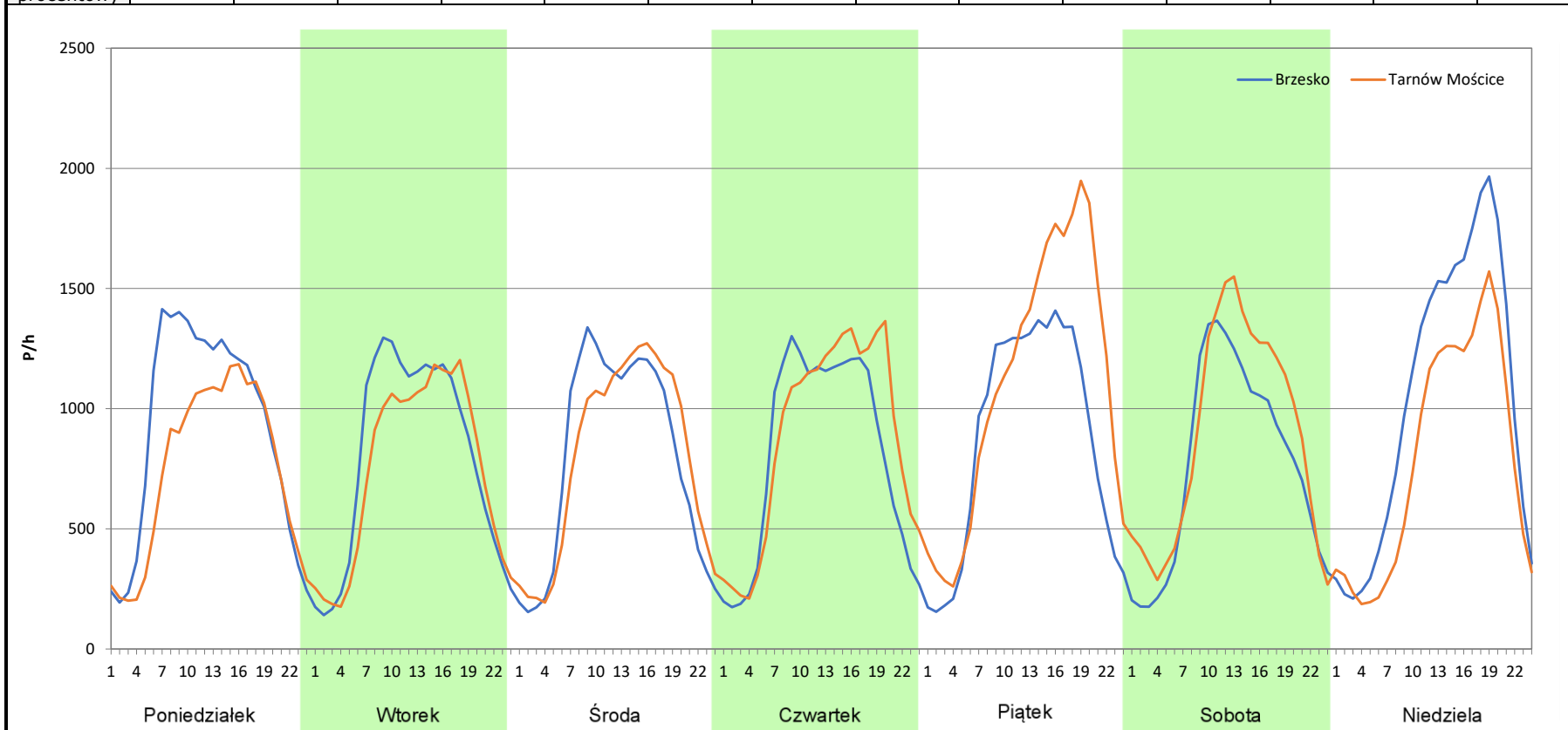
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-9_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	21890	17905	19025	17870	19069	19088	19383	21069	20959	26439	18268	21165	24881	18883
Razem	39795		36895		38157		40452		47398		39433		43764	
Podział procentowy	55,01%	44,99%	51,57%	48,43%	49,98%	50,02%	47,92%	52,08%	44,22%	55,78%	46,33%	53,67%	56,85%	43,15%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

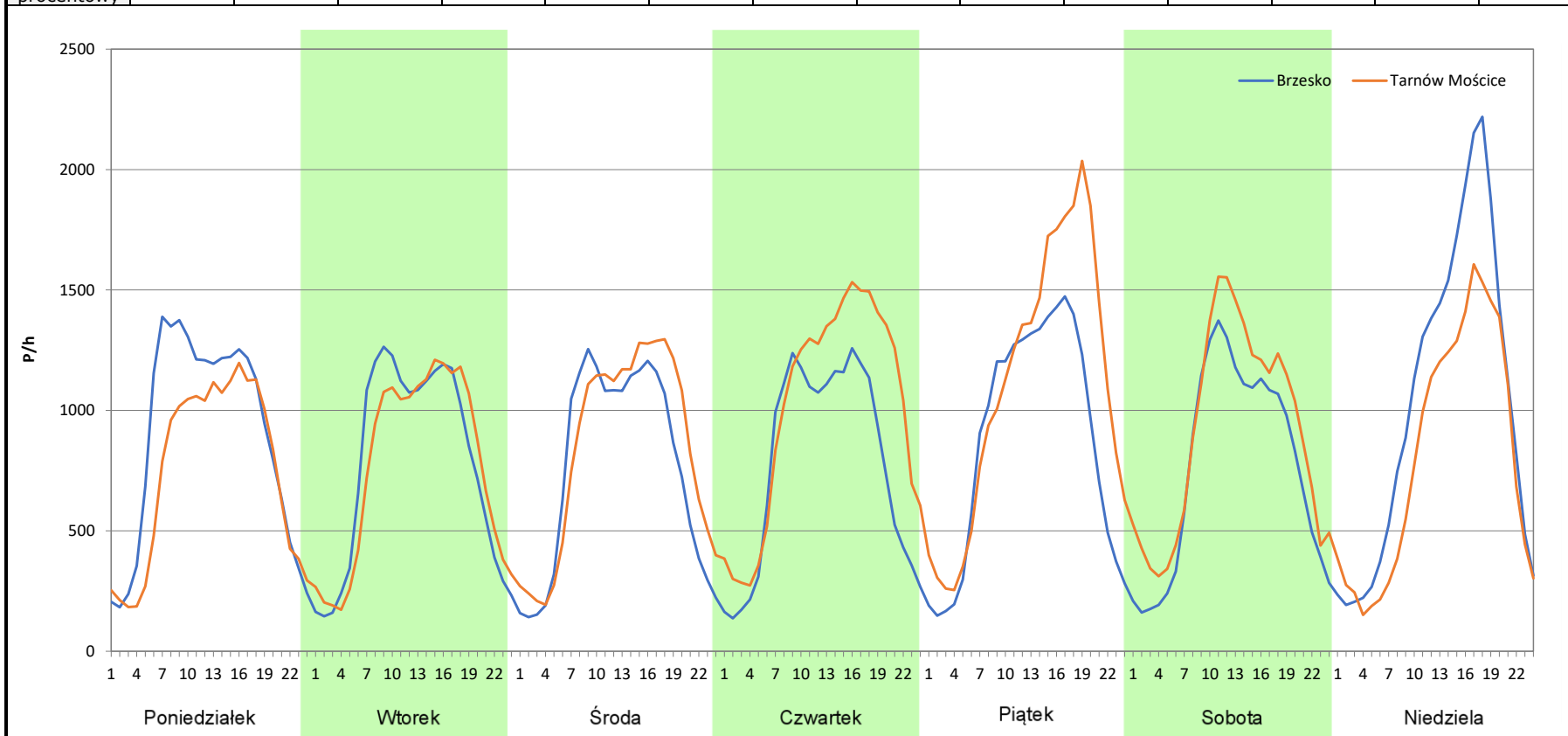
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-10_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	21310	17828	18487	18241	18247	19996	18562	24073	20874	26356	18210	21771	24546	19247
Razem	39138		36728		38243		42635		47230		39981		43793	
Podział procentowy	54,45%	45,55%	50,33%	49,67%	47,71%	52,29%	43,54%	56,46%	44,20%	55,80%	45,55%	54,45%	56,05%	43,95%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

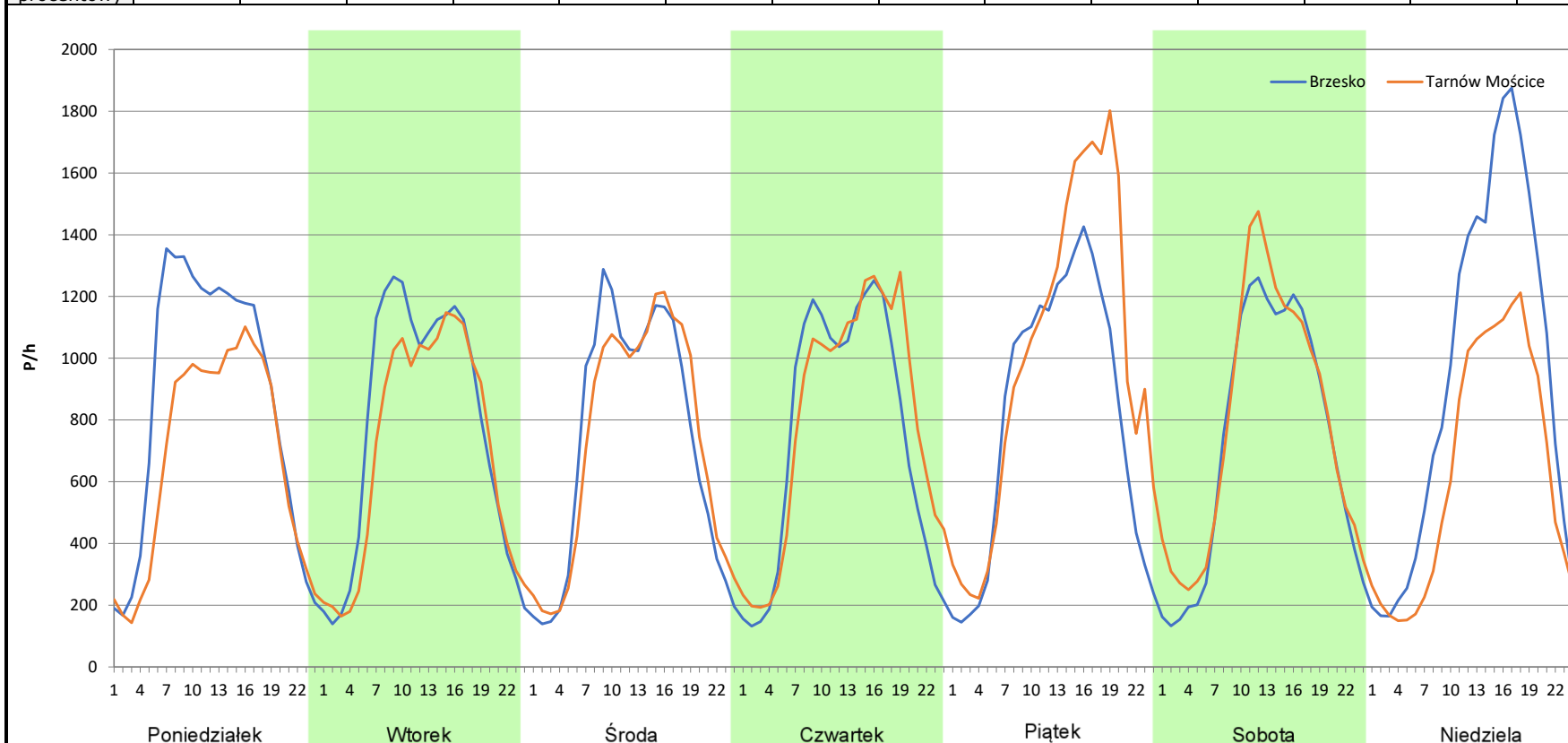
Stacja nr 12652

Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-11_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	20559	16276	18431	16804	17421	17445	17888	19113	19362	23845	17379	18737	22416	15169
Razem	36835		35235		34866		37001		43207		36116		37585	
Podział procentowy	55,81%	44,19%	52,31%	47,69%	49,97%	50,03%	48,34%	51,66%	44,81%	55,19%	48,12%	51,88%	59,64%	40,36%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

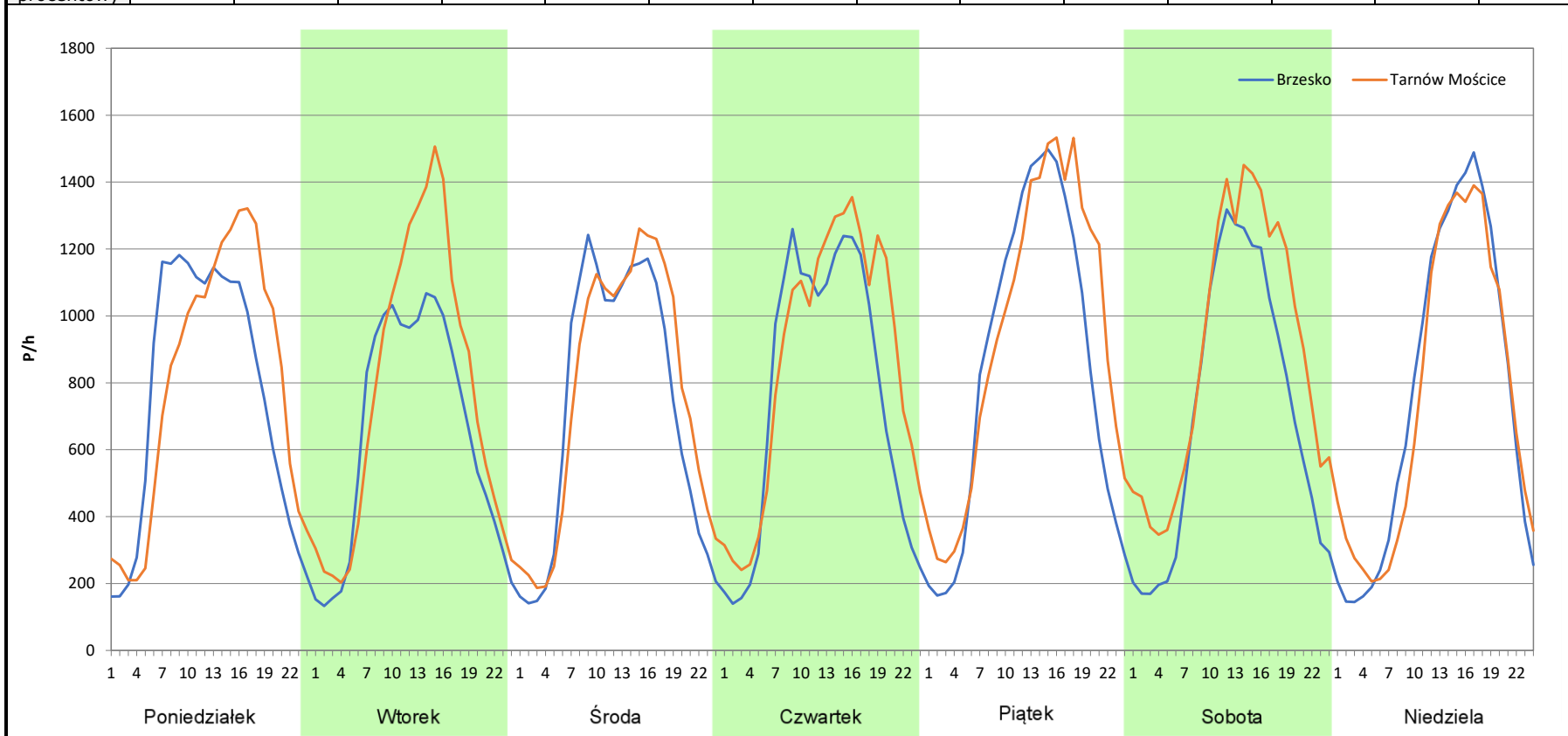
Stacja nr 12652

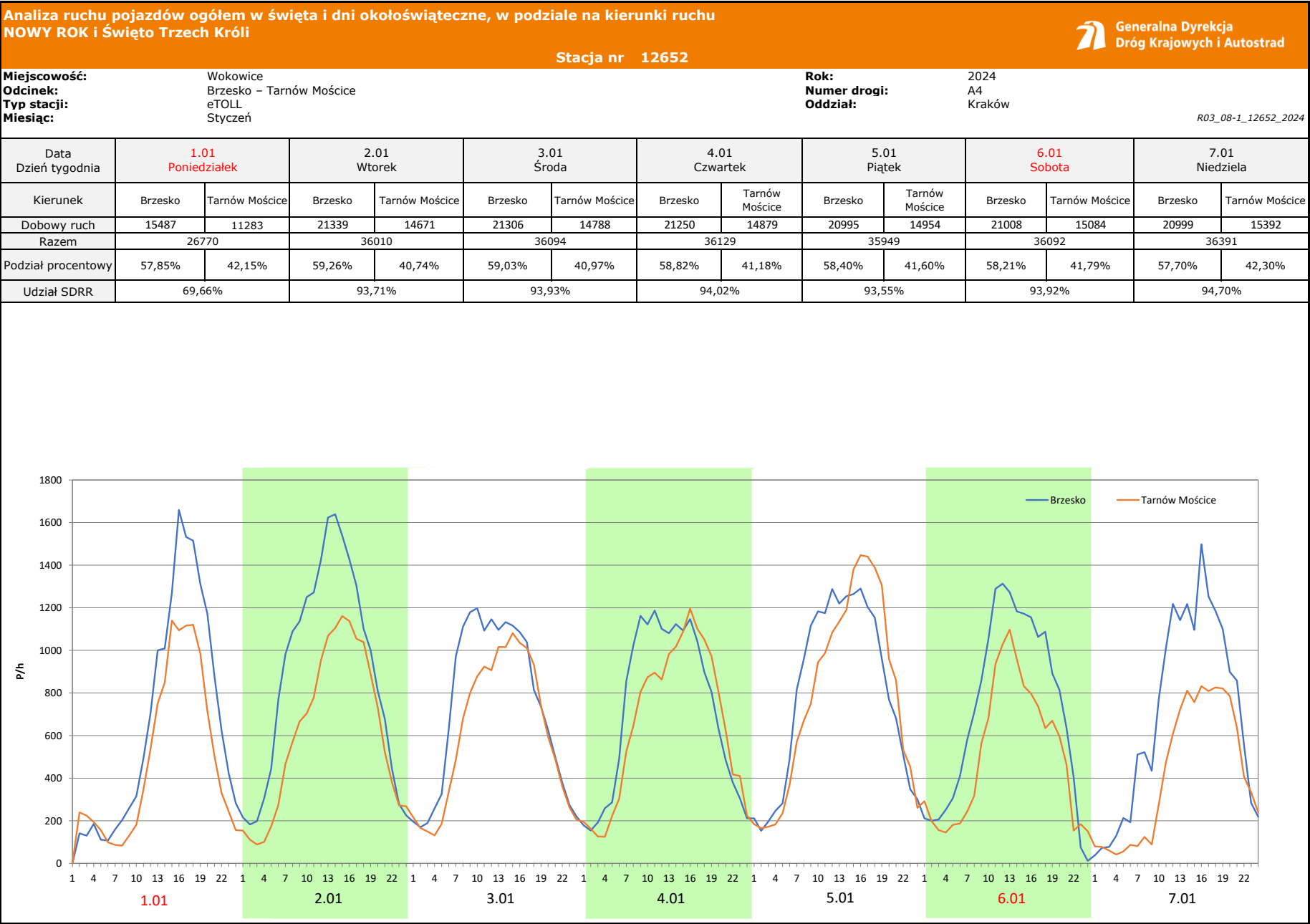
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_07-12_12652_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
SDR	18171	19066	15480	18340	17362	18393	18178	20698	20296	22498	16939	21349	18206	17962
Razem	37237		33820		35755		38876		42794		38288		36168	
Podział procentowy	48,80%	51,20%	45,77%	54,23%	48,56%	51,44%	46,76%	53,24%	47,43%	52,57%	44,24%	55,76%	50,34%	49,66%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12652

Miejscowość:

Wokowice

Odcinek:

Brzesko – Tarnów Mościce

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Marzec / Kwiecień

Rok:

2024

Numer drogi:

A4

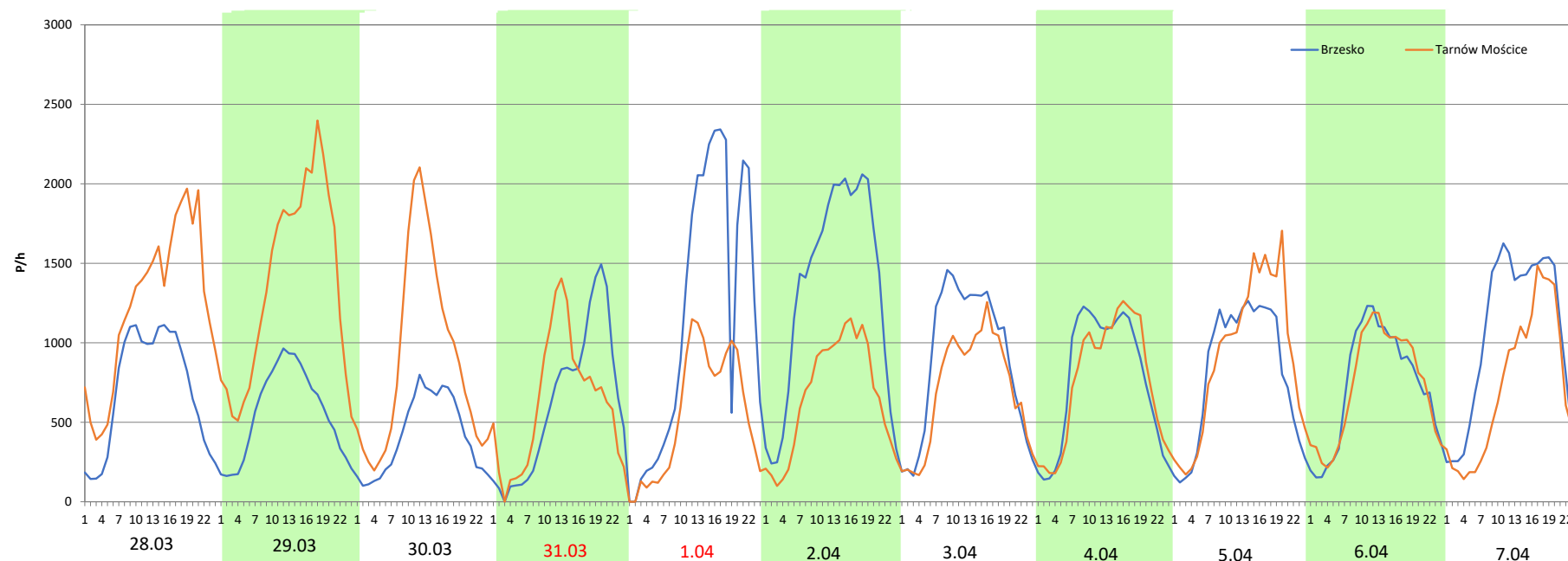
Oddział:

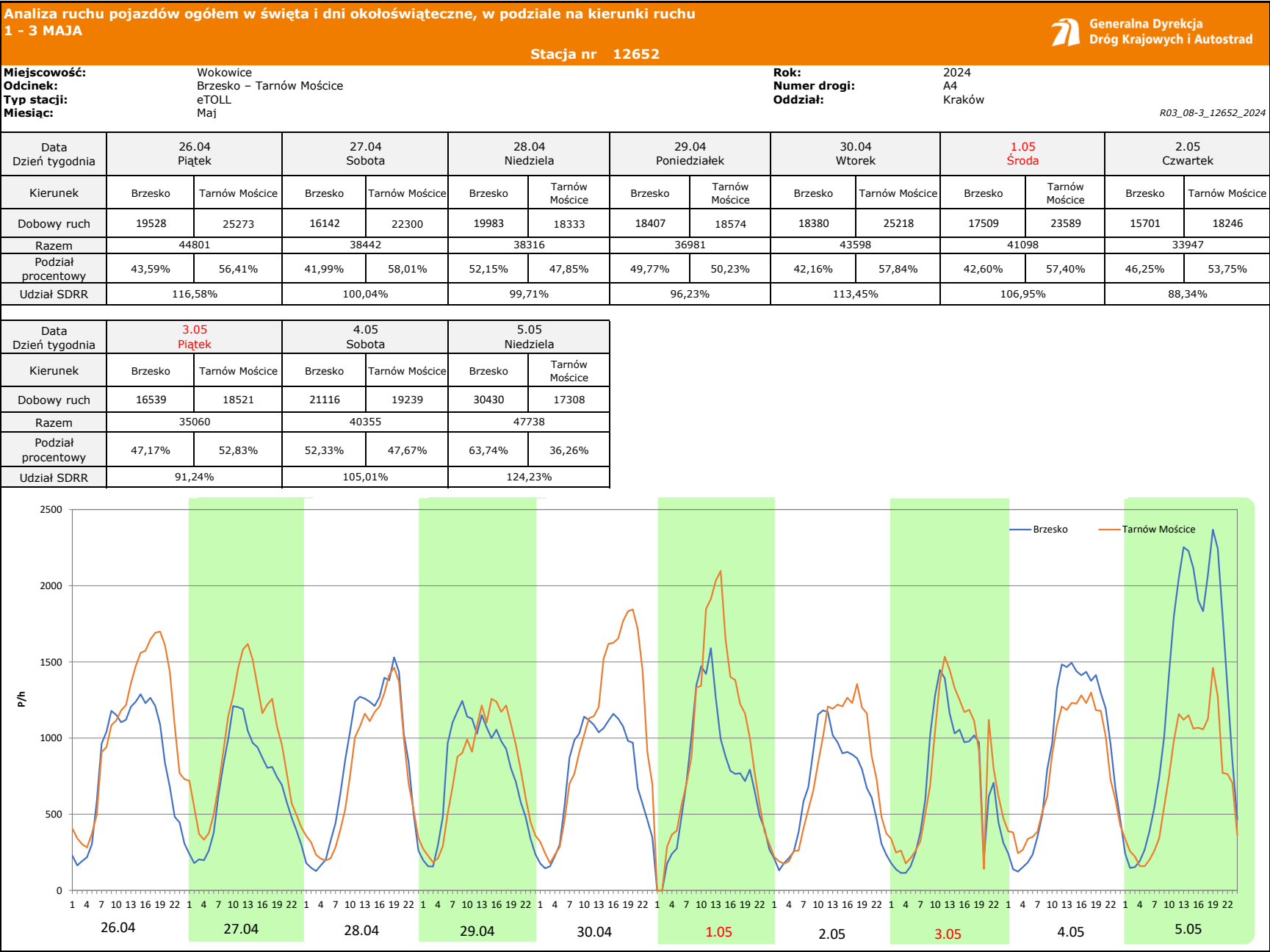
Kraków

R03_08-2_12652_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	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	16768	29666	13309	32765	9980	21616	14886	14858	28052	13121	31654	15968	31468	15989
Razem	46434		46074		31596		29744		41173		47622		47457	
Podział procentowy	36,11%	63,89%	28,89%	71,11%	31,59%	68,41%	50,05%	49,95%	68,13%	31,87%	66,47%	33,53%	66,31%	33,69%
Udział SDRR	120,83%		119,90%		82,22%		77,40%		107,14%		123,93%		123,50%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	18349	18066	19309	21903	17481	17474	24888	17077
Razem	36415		41212		34955		41965	
Podział procentowy	50,39%	49,61%	46,85%	53,15%	50,01%	49,99%	59,31%	40,69%
Udział SDRR	94,76%		107,24%		90,96%		109,20%	





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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12652

Miejscowość:

Wokowice

Odcinek:

Brzesko – Tarnów Mościce

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Maj

Rok:

2024

Numer drogi:

A4

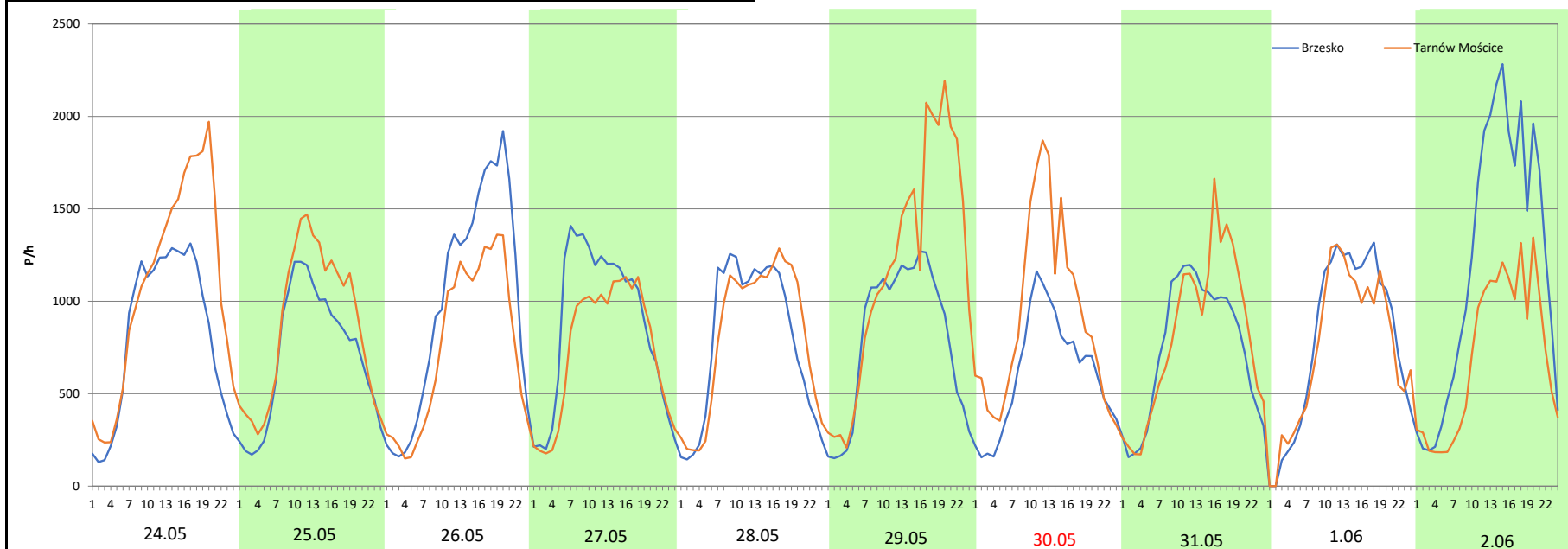
Oddział:

Kraków

R03_08-4_12652_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	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	19590	25914	16989	20767	23877	18115	20914	17717	18840	19456	19150	28519	14701	21910
Razem	45504		37756		41992		38631		38296		47669		36611	
Podział procentowy	43,05%	56,95%	45,00%	55,00%	56,86%	43,14%	54,14%	45,86%	49,20%	50,80%	40,17%	59,83%	40,15%	59,85%
Udział SDRR	118,41%		98,25%		109,27%		100,53%		99,66%		124,05%		95,27%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	17869	19498	18953	17857	28721	16840
Razem	37367		36810		45561	
Podział procentowy	47,82%	52,18%	51,49%	48,51%	63,04%	36,96%
Udział SDRR	97,24%		95,79%		118,56%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12652

Miejscowość:

Wokowice

Odcinek:

Brzesko – Tarnów Mościce

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Sierpień

Rok:

2024

Numer drogi:

A4

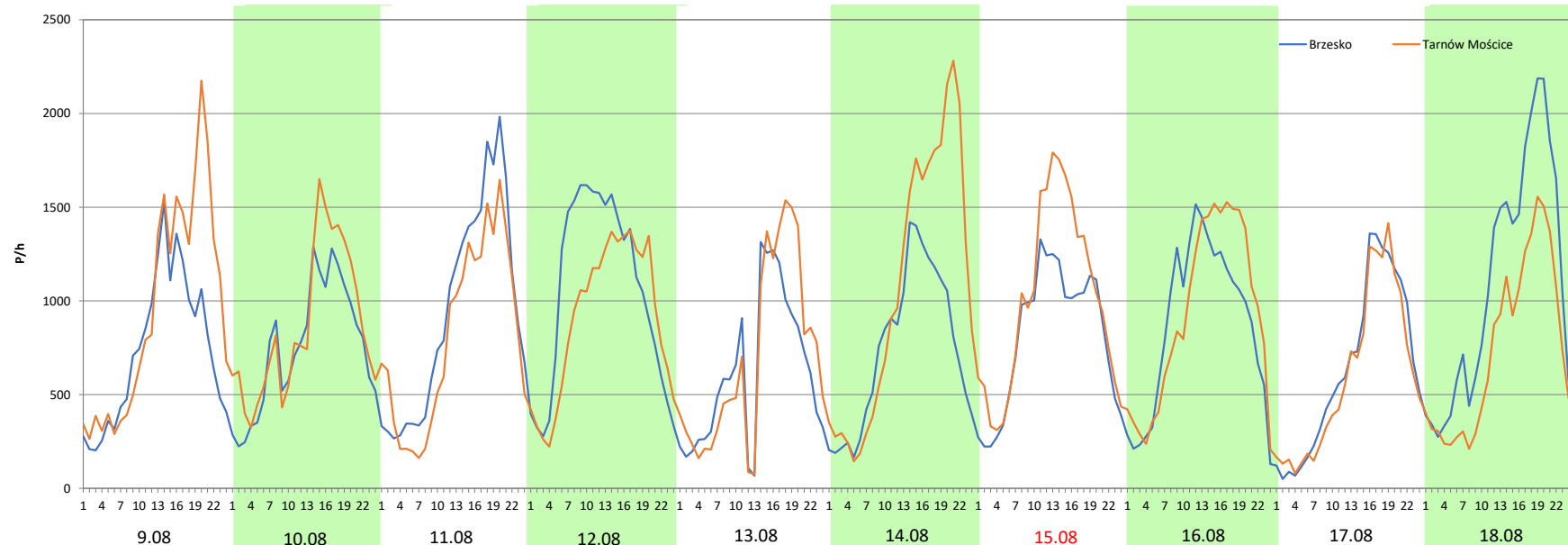
Oddział:

Kraków

R03_08-5_12652_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	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	17615	22860	17909	20611	22515	19364	25199	21731	14728	16558	17717	25564	19336	23943
Razem	40475		38520		41879		46930		31286		43281		43279	
Podział procentowy	43,52%	56,48%	46,49%	53,51%	53,76%	46,24%	53,69%	46,31%	47,08%	52,92%	40,93%	59,07%	44,68%	55,32%
Udział SDRR	105,33%		100,24%		108,98%		122,12%		81,41%		112,63%		112,62%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	20766	22124	15316	14426	26447	17846
Razem	42890		29742		44293	
Podział procentowy	48,42%	51,58%	51,50%	48,50%	59,71%	40,29%
Udział SDRR	111,61%		77,40%		115,26%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12652

Miejscowość:

Wokowice

Odcinek:

Brzesko – Tarnów Mościce

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Październik / Listopad

Rok:

2024

Numer drogi:

A4

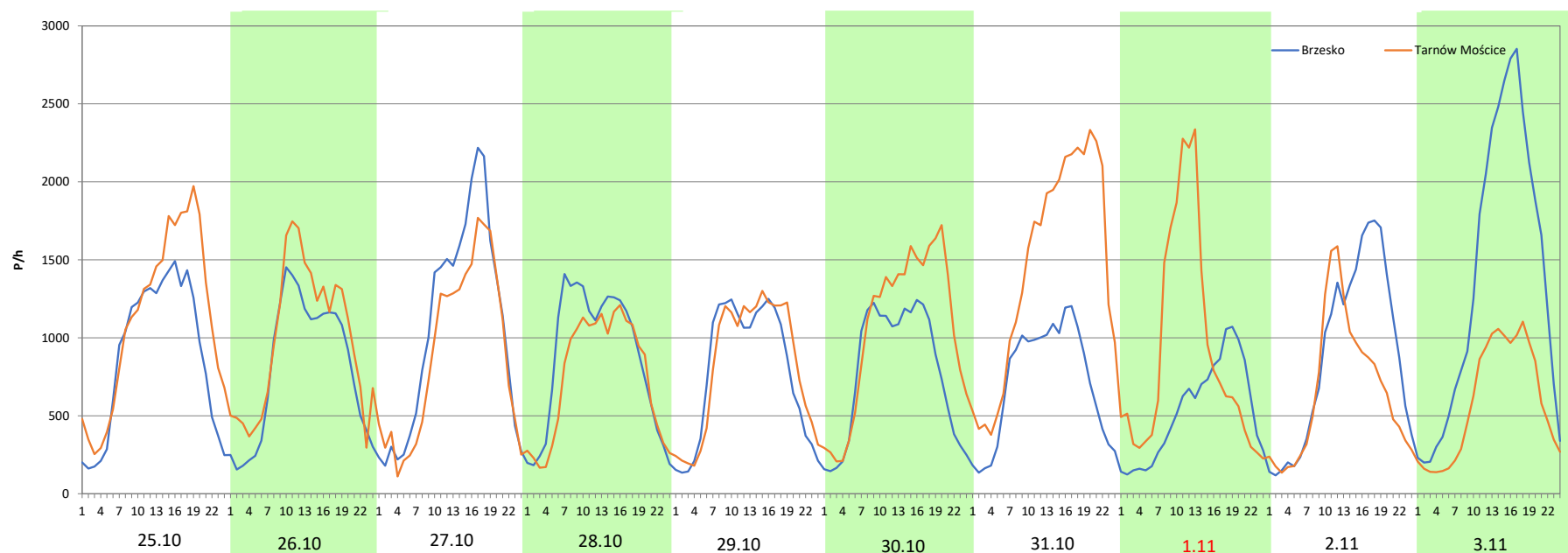
Oddział:

Kraków

R03_08-6_12652_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	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	21116	26882	19213	23584	25086	21363	20788	18009	18613	19613	18596	25213	17084	34831
Razem	47998		42797		46449		38797		38226		43809		51915	
Podział procentowy	43,99%	56,01%	44,89%	55,11%	54,01%	45,99%	53,58%	46,42%	48,69%	51,31%	42,45%	57,55%	32,91%	67,09%
Udział SDRR	124,90%		111,37%		120,87%		100,96%		99,47%		114,00%		135,10%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	12694	21705	21310	15947	32717	14008
Razem	34399		37257		46725	
Podział procentowy	36,90%	63,10%	57,20%	42,80%	70,02%	29,98%
Udział SDRR	89,52%		96,95%		121,59%	



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

Stacja nr 12652

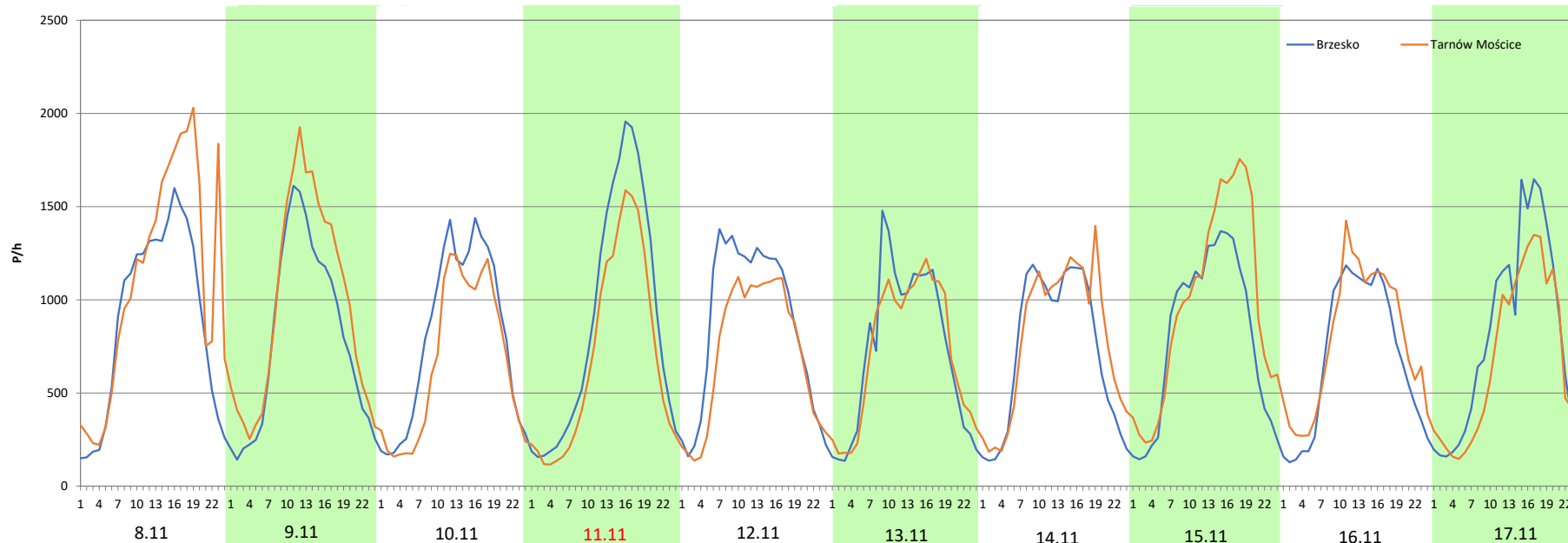
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-7_12652_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	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	21297	26453	19011	23234	19215	15965	21063	16645	20773	17066	17482	17277	17406	18957
Razem	47750		42245		35180		37708		37839		34759		36363	
Podział procentowy	44,60%	55,40%	45,00%	55,00%	54,62%	45,38%	55,86%	44,14%	54,90%	45,10%	50,29%	49,71%	47,87%	52,13%
Udział SDRR	124,26%		109,93%		91,55%		98,13%		98,47%		90,45%		94,63%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	19152	23419	16414	18730	19253	16175
Razem	42571		35144		35428	
Podział procentowy	44,99%	55,01%	46,70%	53,30%	54,34%	45,66%
Udział SDRR	110,78%		91,45%		92,19%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 12652

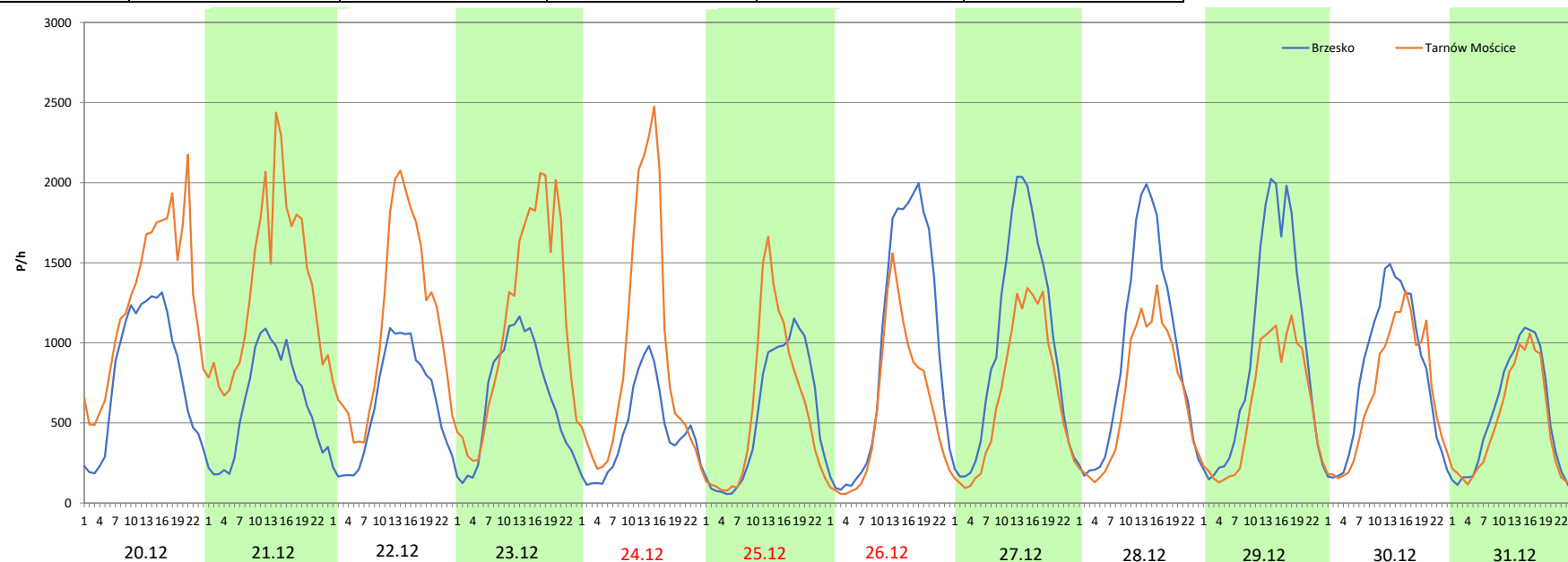
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_08-8_12652_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	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	19232	30427	14789	32326	14611	26541	15639	26885	10564	21876	13157	14041	22676	13679
Razem	49659		47115		41152		42524		32440		27198		36355	
Podział procentowy	38,73%	61,27%	31,39%	68,61%	35,50%	64,50%	36,78%	63,22%	32,56%	67,44%	48,37%	51,63%	62,37%	37,63%
Udział SDRR	129,23%		122,61%		107,09%		110,66%		84,42%		70,78%		94,61%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce	Brzesko	Tarnów Mościce
Dobowy ruch	23790	16200	22130	15824	22658	14520	19199	16398	13050	11629
Razem	39990		37954		37178		35597		24679	
Podział procentowy	59,49%	40,51%	58,31%	41,69%	60,94%	39,06%	53,93%	46,07%	52,88%	47,12%
Udział SDRR	104,06%		98,77%		96,75%		92,63%		64,22%	



Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 12652													
Miejscowość:	Wokowice					Rok:	2024						
Odcinek:	Brzesko – Tarnów Mościce					Numer drogi:	A4						
Typ stacji:	eTOLL					Oddział:	Kraków						
R03_10-1_12652_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 [%]	83,2	91,6	91,5	97,6	102,7	104,9	113,9	108,0	106,3	107,0	96,8	96,5	
R03_10-2_12652_2024													
12652	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	69,7	93,2	105,9	107,1	106,9	95,8	111,5	116,8	120,2	96,3	89,5	90,0	
2	93,7	109,6	83,0	123,9	88,3	118,6	100,4	115,0	101,3	95,1	97,0	92,4	
3	83,5	89,4	92,9	99,7	91,2	100,4	102,7	97,2	95,1	106,4	121,6	88,9	
4	85,5	92,2	88,2	94,8	105,0	90,2	108,0	114,1	97,6	115,9	101,8	88,5	
5	98,2	92,2	83,2	107,2	124,2	95,9	125,4	117,4	102,5	95,6	92,9	94,1	
6	76,4	87,3	83,8	91,0	97,5	101,1	110,7	107,0	123,3	109,0	93,1	103,6	
7	69,1	90,5	89,6	109,2	91,9	112,8	118,5	101,1	105,2	99,7	100,7	85,4	
8	80,3	97,0	104,8	94,1	96,4	97,4	110,1	89,8	113,6	93,9	124,3	87,8	
9	74,9	106,0	82,2	88,1	107,2	105,5	101,8	105,3	102,7	96,1	109,9	90,5	
10	77,3	94,5	88,8	90,6	115,8	97,0	104,0	100,2	96,1	104,7	91,5	85,9	
11	79,7	93,5	86,8	95,7	96,7	94,0	111,4	109,0	100,1	125,9	98,1	89,6	
12	91,8	89,9	82,8	109,8	111,2	97,6	126,4	122,1	104,7	105,4	98,5	96,1	
13	73,8	84,9	83,2	89,5	100,3	101,5	114,3	81,4	119,4	113,0	90,5	108,5	
14	70,9	84,1	91,8	99,4	96,9	120,3	111,5	112,6	92,3	105,6	94,6	91,8	
15	81,7	94,2	105,4	92,5	99,3	101,0	115,9	112,6	103,8	93,7	110,8	88,9	
16	70,1	105,2	81,8	90,3	105,3	108,4	103,0	111,6	99,0	95,9	91,5	94,0	
17	77,3	85,6	87,2	90,9	121,2	103,9	107,8	77,4	94,2	104,6	92,2	92,8	
18	83,1	91,7	88,6	95,9	99,1	96,1	115,2	115,3	97,4	125,0	92,5	101,0	
19	96,8	89,8	85,8	106,8	104,1	98,0	129,1	120,8	105,5	103,8	87,8	113,2	
20	77,9	79,3	77,9	85,5	105,2	106,5	114,6	110,8	123,7	113,0	88,8	129,2	
21	78,8	86,1	92,5	88,4	92,7	116,6	112,4	109,2	107,4	101,1	94,8	122,6	
22	84,2	91,6	106,0	93,5	93,9	105,3	117,4	106,4	118,5	94,6	105,9	107,1	
23	82,7	105,7	90,8	88,7	100,7	114,9	105,4	119,9	104,8	96,5	84,6	110,7	
24	82,6	85,9	87,6	78,1	118,4	110,0	107,8	93,2	98,7	103,9	85,9	84,4	
25	88,5	92,5	92,3	96,5	98,3	98,5	117,6	114,9	102,0	124,9	93,3	70,8	
26	103,3	87,8	92,2	116,6	109,3	102,6	128,4	115,8	108,4	111,4	87,6	94,6	
27	82,5	82,0	106,9	100,0	100,5	107,7	118,0	105,5	126,9	120,9	90,6	104,1	
28	84,7	85,3	120,8	99,7	99,7	126,6	127,3	108,0	105,5	101,0	95,0	98,8	
29	90,8	92,9	119,9	96,2	124,0	110,0	118,2	109,1	113,4	99,5	108,8	96,7	
30	86,2		82,2	113,5	95,3	116,1	108,8	121,8	109,9	114,0	87,0	92,6	
31	88,4		77,4		97,2		110,9	106,6		135,1		64,2	
Legenda													
<80% 100% >120% niedziele i święta													

Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

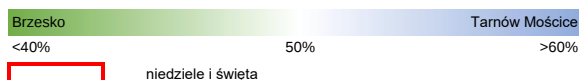
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 12652
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R03_11_12652_2024

12652	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42,1	51,7	55,4	31,9	57,4	48,5	46,0	52,4	42,3	49,6	63,1	44,8
2	40,7	55,5	54,1	33,5	53,7	37,0	48,4	57,8	43,9	51,5	42,8	45,2
3	45,5	54,4	42,9	44,0	52,8	43,8	50,6	55,5	47,6	54,2	30,0	49,1
4	47,6	44,9	45,3	49,6	47,7	48,6	52,8	44,1	49,7	55,8	41,1	50,0
5	49,5	45,4	48,8	53,1	36,3	49,8	57,0	45,7	51,4	53,7	47,6	51,8
6	41,6	49,2	49,8	50,0	42,4	51,9	55,9	49,1	55,4	41,5	49,5	52,9
7	37,8	51,1	51,1	40,7	48,3	54,8	42,5	51,2	53,1	44,8	51,1	53,9
8	43,2	52,8	56,1	44,5	50,6	52,2	45,3	53,9	43,6	49,3	55,4	45,1
9	47,5	57,2	53,7	48,5	53,2	44,4	49,5	56,5	45,3	50,4	55,0	46,0
10	49,0	57,9	43,7	49,2	55,6	44,9	50,3	53,5	48,3	52,8	45,4	49,4
11	52,2	46,5	45,2	51,5	52,7	48,1	52,9	46,2	50,1	55,3	44,1	50,5
12	53,9	45,6	48,8	55,4	39,7	50,6	56,8	46,3	52,5	54,9	45,1	51,3
13	51,8	49,1	49,6	52,4	42,3	52,3	56,2	52,9	56,3	43,0	49,7	53,5
14	43,9	50,2	51,9	43,3	48,4	55,7	43,4	59,1	54,4	45,8	52,1	55,4
15	45,3	53,0	55,7	44,6	49,5	53,0	46,0	55,3	42,1	49,0	55,0	52,7
16	49,5	56,4	55,1	48,5	51,9	43,1	49,1	51,6	44,8	50,6	53,3	48,0
17	50,3	54,3	43,8	49,8	56,3	45,5	50,0	48,5	48,6	53,0	45,7	51,6
18	51,7	42,2	45,6	51,8	56,3	49,0	53,2	40,3	50,3	56,1	46,2	53,5
19	55,2	45,2	49,1	55,8	45,0	51,0	56,4	43,9	51,9	54,0	49,2	56,2
20	53,3	48,9	50,4	53,9	39,2	52,6	55,4	48,2	55,8	45,1	50,5	61,3
21	42,5	49,8	52,5	43,8	48,1	56,3	43,5	49,7	54,1	45,2	51,7	68,6
22	45,4	52,4	56,4	45,2	50,0	52,5	46,5	51,6	44,2	49,1	55,2	64,5
23	48,6	55,5	57,6	48,6	52,3	43,4	49,2	55,8	45,6	50,4	54,5	63,2
24	49,6	52,9	48,4	49,7	56,9	46,8	50,4	52,2	49,1	52,1	44,0	67,4
25	52,1	41,5	47,9	51,7	55,0	48,9	52,7	43,3	50,0	56,0	45,6	51,6
26	54,7	44,9	51,8	56,4	43,1	50,9	55,5	44,8	52,4	55,1	49,2	37,6
27	50,8	48,7	57,1	58,0	45,9	52,1	54,7	48,1	55,6	46,0	50,5	40,5
28	40,7	49,5	63,9	47,8	50,8	57,2	43,3	49,8	53,2	46,4	51,8	41,7
29	44,0	53,5	71,1	50,2	59,8	55,9	45,8	51,3	43,5	51,3	55,1	39,1
30	48,9		68,4	57,8	59,8	43,4	49,0	55,0	45,3	57,6	54,0	46,1
31	50,2		50,0		52,2		50,6	51,4		67,1		47,1

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 12652

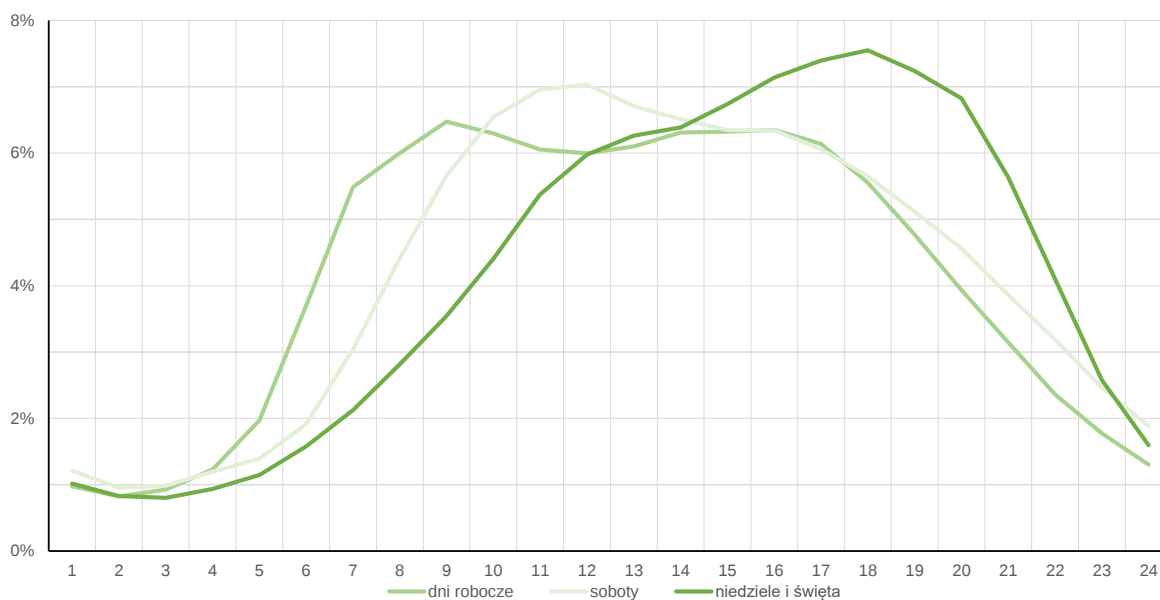
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

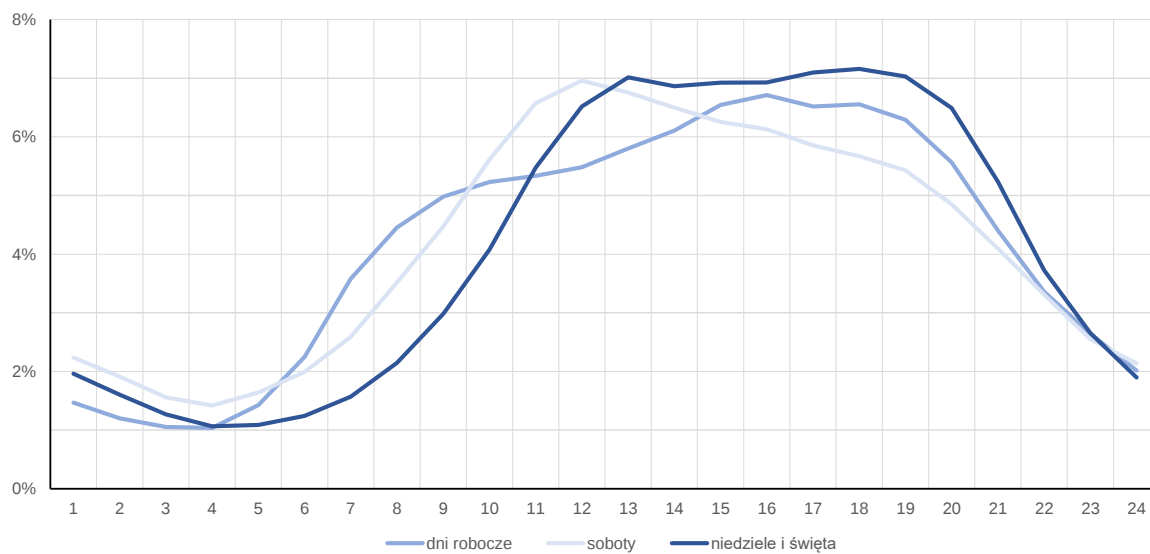
R03_12-1_12652_2024

Kierunek: Brzesko



R03_12-2_12652_2024

Kierunek: Tarnów Mościce



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 12652

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

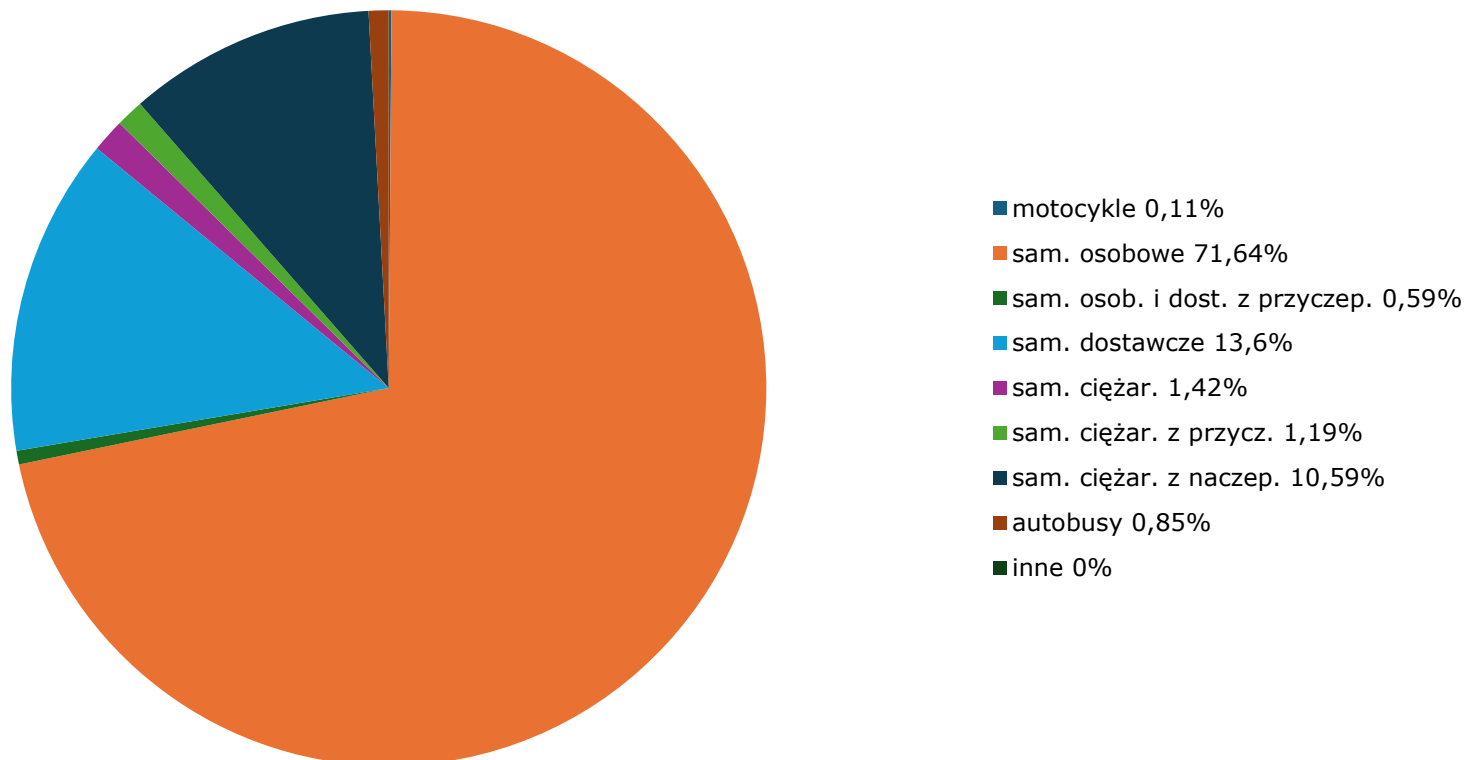
Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 475,300
Oddział: Kraków

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_12652_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 12652



Miejscowość: Wokowice
Odcinek: Brzesko – Tarnów Mościce
Typ stacji: eTOLL

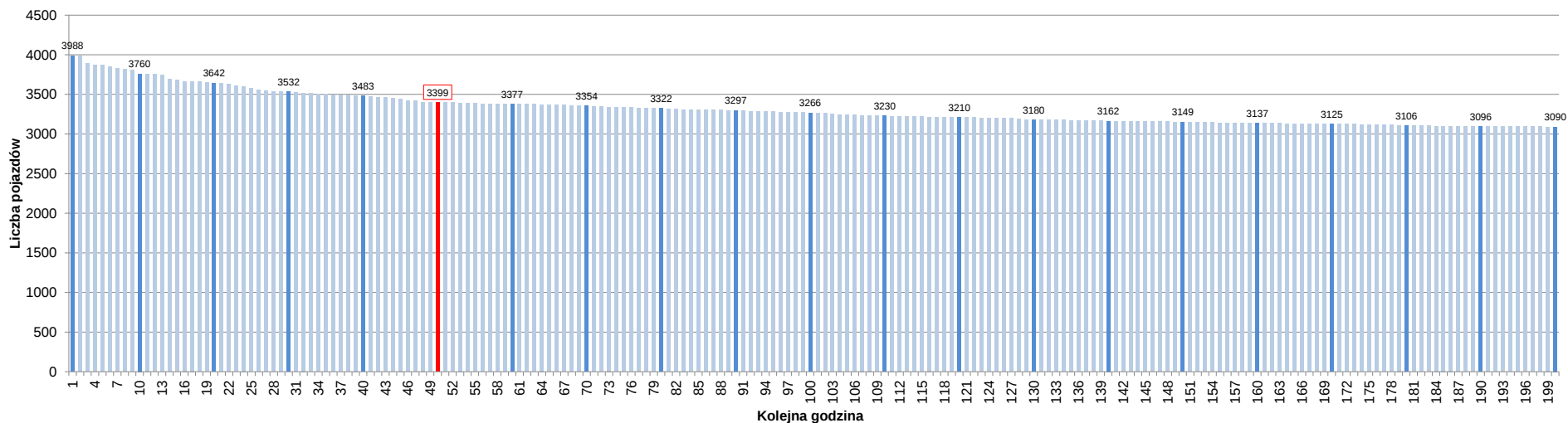
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Kraków

R07_02-1_12652_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
38428	3988	3760	3532	3483	3483	3399	3377	3354	3322	3297	3266	3230	3210	3180	3162	3149	3137	3125	3106	3096	3090
Udział proc.	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	27.10.24	29.09.24	07.07.24	06.10.24	11.11.24	02.08.24	18.10.24	31.10.24	27.12.24	01.05.24	14.04.24	25.10.24	25.10.24	20.10.24	14.08.24	26.10.24	27.10.24	12.05.24	04.08.24	03.08.24	18.08.24
Nr dnia	7	7	7	7	1	5	5	4	5	3	7	5	5	7	3	6	7	7	7	6	7
Godzina	17	18	19	18	17	18	18	16	15	13	18	19	15	16	15	11	15	20	15	14	17

R07_02-2_12652_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: 38428 poj./dobę