

Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji

02701

Numer **02701**
Typ **eTOLL**
Oddział **Wrocław**
Miejscowość **Karwiany**



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	30
R03_11 Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	31
R03_12 Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	32
R04 Struktura rodzajowa ruchu	33
R04_03 Wykres rodzajowej struktury ruchu wg pomiarów ręcznych lub automatycznych	33
R07 Godziny o największym natężeniu i charakter ruchu	34
R07_02 Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	34

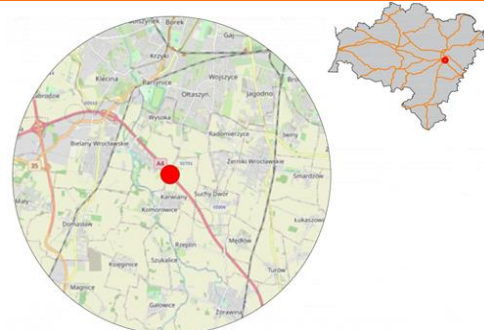
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 02701

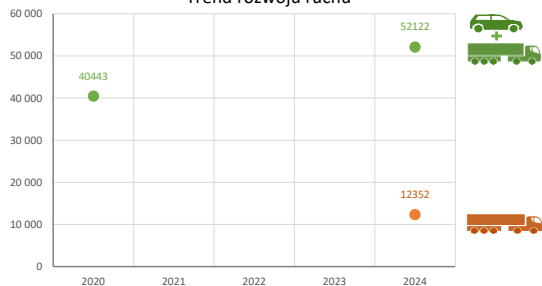
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 02701
Typ stacji: eTOLL
Lokalizacja: Karwiany
Numer drogi: A4
Pikietaż: 156,900

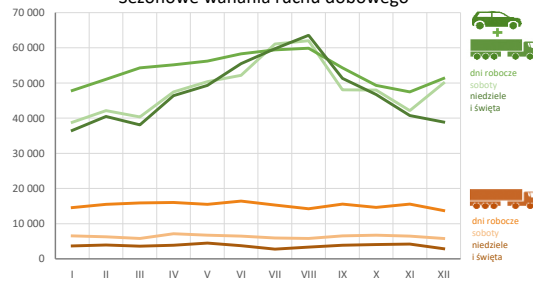
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 1%



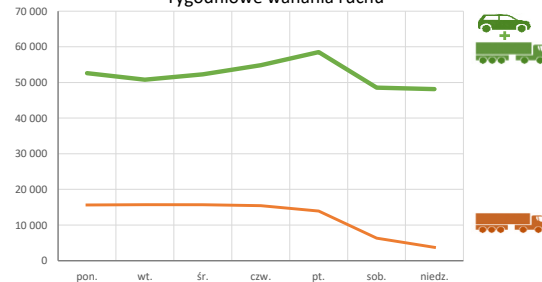
Trend rozwoju ruchu



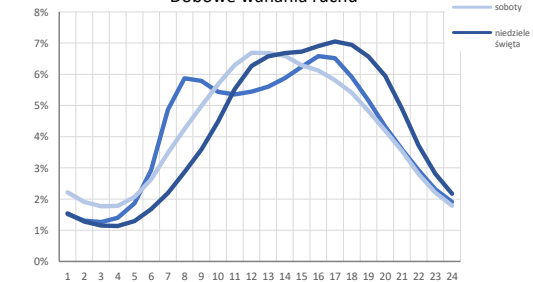
Sezonowe wahania ruchu dobowego



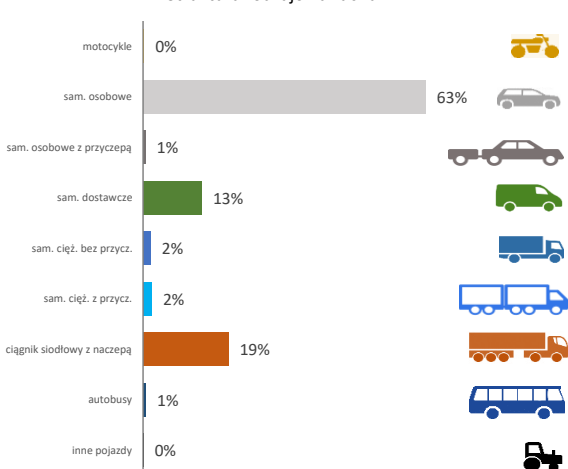
Tygodniowe wahania ruchu



Dobowe wahania ruchu



Struktura rodzajowa ruchu



Godzina 50-ta

Natężenie: 4381
Udział proc.: 8%
Dzień: 09.08.2024 (piątek)
Godzina: 15



Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach

Stacja nr 02701

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Karwiany

Rok: 2024

Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód

Numer drogi: A4

Typ stacji: eTOLL

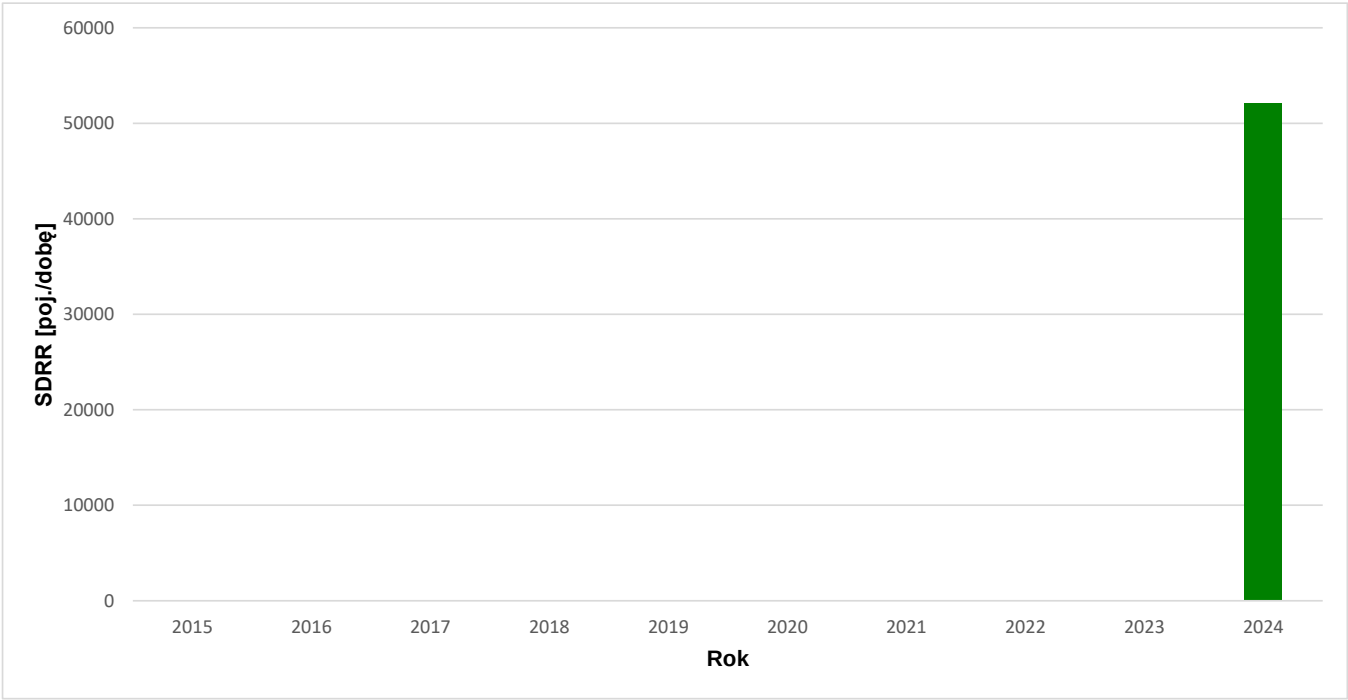
Oddział: Wrocław

R02_02_02701_2024

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024/22	2024/23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	52122	-	-

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02701

R02_03_02701_2024



Rok	SDRR [poj./dobę]
2015	0
2016	0
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	0
2022	0
2023	0
2024	52122

* - ruch niemiernorodajny do porównań

Rozwój ruchu pojazdów ciężkich w latach

Stacja nr 02701

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Karwiany

Rok: 2024

Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód

Numer drogi: A4

Typ stacji: eTOLL

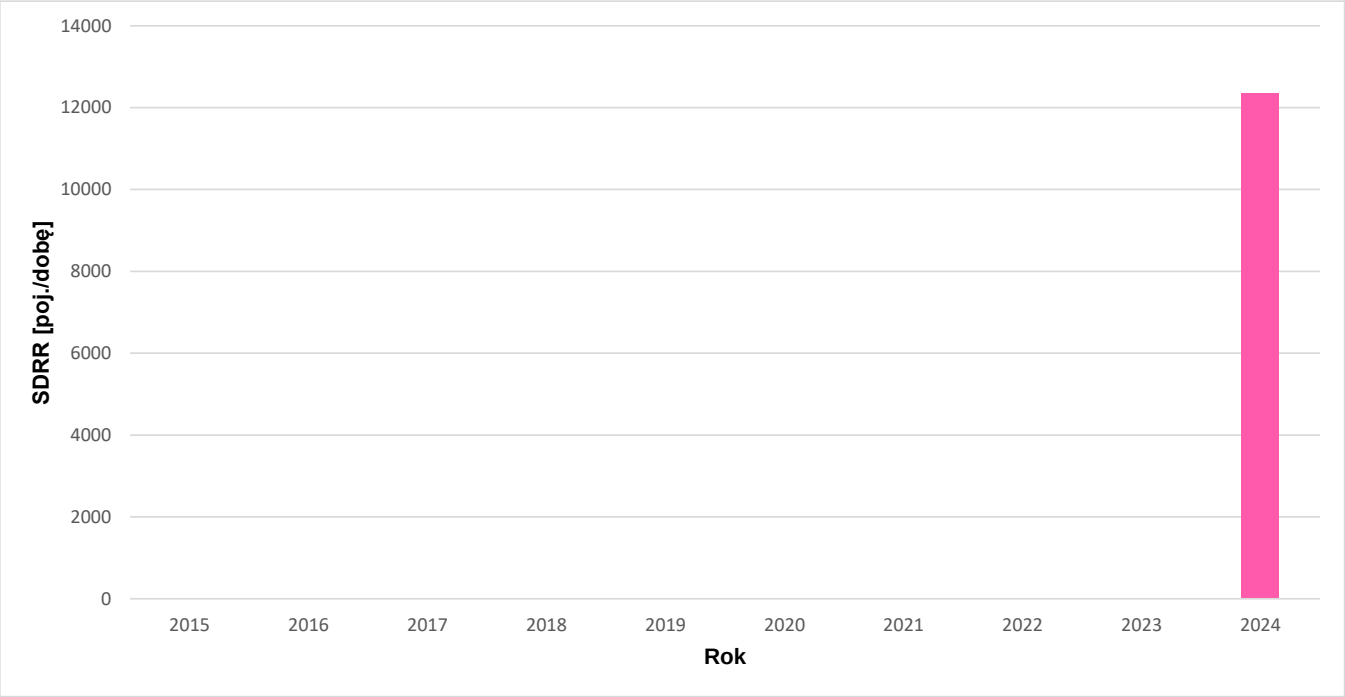
Oddział: Wrocław

R02_02C_02701_2024

Średni dobowy ruch roczny (SDRR) w latach (poj./dobę)										Wzrost/spadek ruchu [%]	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2024/22	2024/23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12352	-	-

Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 02701

R02_03C_02701_2024



Rok	SDRR [poj./dobę]
2015	-
2016	-
2017	-
2018	-
2019	-
2020	-
2021	-
2022	-
2023	-
2024	12352

* - ruch niemiernodajny do porównań

Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany Rok: 2024
 Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wsch. Numer drogi: A4
 Typ stacji: eTOLL Oddział: Wrocław

Ruch ogółem

R03_01_02701_2024

Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok
1. Poniedziałki	a	46723	50408	51684	51388	55950	58408	59732	56665	53892	49185	48069	49482	52633
	b	1,038	1,046	1,037	0,972	1,028	1,024	0,997	0,936	1,017	1,007	1,050	0,988	1,010
	c	0,888	0,958	0,982	0,976	1,063	1,110	1,135	1,077	1,024	0,934	0,913	0,940	1,000
2. Wtorki	a	46602	47118	50964	54084	54630	54329	55974	57117	52338	47080	46836	41932	50751
	b	1,035	0,978	1,023	1,023	1,004	0,953	0,934	0,944	0,988	0,964	1,023	0,837	0,974
	c	0,918	0,928	1,004	1,066	1,076	1,071	1,103	1,125	1,031	0,928	0,923	0,826	1,000
3. Środy	a	47333	49274	50777	53932	57247	55364	55542	58222	53230	46210	45899	54100	52261
	b	1,051	1,022	1,019	1,020	1,052	0,971	0,927	0,962	1,005	0,946	1,003	1,080	1,003
	c	0,906	0,943	0,972	1,032	1,095	1,059	1,063	1,114	1,019	0,884	0,878	1,035	1,000
4. Czwartki	a	47515	52896	58017	55935	55225	59621	60965	60833	50853	52469	45967	57991	54858
	b	1,055	1,097	1,165	1,058	1,015	1,045	1,017	1,005	0,960	1,075	1,004	1,158	1,052
	c	0,866	0,964	1,058	1,020	1,007	1,087	1,111	1,109	0,927	0,956	0,838	1,057	1,000
5. Piątki	a	51683	55044	58825	60814	58116	63843	66522	65230	61231	52142	50680	58230	58530
	b	1,148	1,142	1,181	1,150	1,068	1,119	1,110	1,078	1,155	1,068	1,107	1,163	1,123
	c	0,883	0,940	1,005	1,039	0,993	1,091	1,137	1,114	1,046	0,891	0,866	0,995	1,000
6. Soboty	a	38815	42148	40337	47467	50395	52141	61062	62020	48078	47971	42157	49967	48547
	b	0,862	0,874	0,810	0,898	0,926	0,914	1,019	1,025	0,907	0,983	0,921	0,998	0,931
	c	0,800	0,868	0,831	0,978	1,038	1,074	1,258	1,278	0,990	0,988	0,868	1,029	1,000
7. Niedziele	a	36653	40487	41269	45758	50374	55518	59739	65245	51315	46704	42014	42632	48143
	b	0,814	0,840	0,828	0,866	0,926	0,973	0,997	1,078	0,968	0,957	0,918	0,851	0,924
	c	0,761	0,841	0,857	0,950	1,046	1,153	1,241	1,355	1,066	0,970	0,873	0,886	1,000
8. Dni robocze	a	47880	51041	54281	55176	56234	58313	59400	59881	54289	49309	47460	51313	53715
	b	1,063	1,059	1,090	1,044	1,034	1,022	0,991	0,989	1,024	1,010	1,037	1,025	1,031
	c	0,891	0,950	1,011	1,027	1,047	1,086	1,106	1,115	1,011	0,918	0,884	0,955	1,000
9. Święta	a	36234	-	25454	49012	47878	-	-	56806	-	-	38214	29483	40441
	b	0,805	-	0,511	0,927	0,880	-	-	0,939	-	-	0,835	0,589	0,776
	c	0,896	-	0,629	1,212	1,184	-	-	1,405	-	-	0,945	0,729	1,000
10. Niedziele i święta	a	36513	40487	38106	46409	49304	55518	59739	63557	51315	46704	40747	38875	47273
	b	0,811	0,840	0,765	0,878	0,906	0,973	0,997	1,050	0,968	0,957	0,890	0,776	0,907
	c	0,772	0,856	0,806	0,982	1,043	1,174	1,264	1,344	1,086	0,988	0,862	0,822	1,000
11. Wszystkie dni	a	45027	48197	49816	52862	54410	57032	59934	60521	52991	48823	45765	50083	52122
	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	0,864	0,925	0,956	1,014	1,044	1,094	1,150	1,161	1,017	0,937	0,878	0,961	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 02701

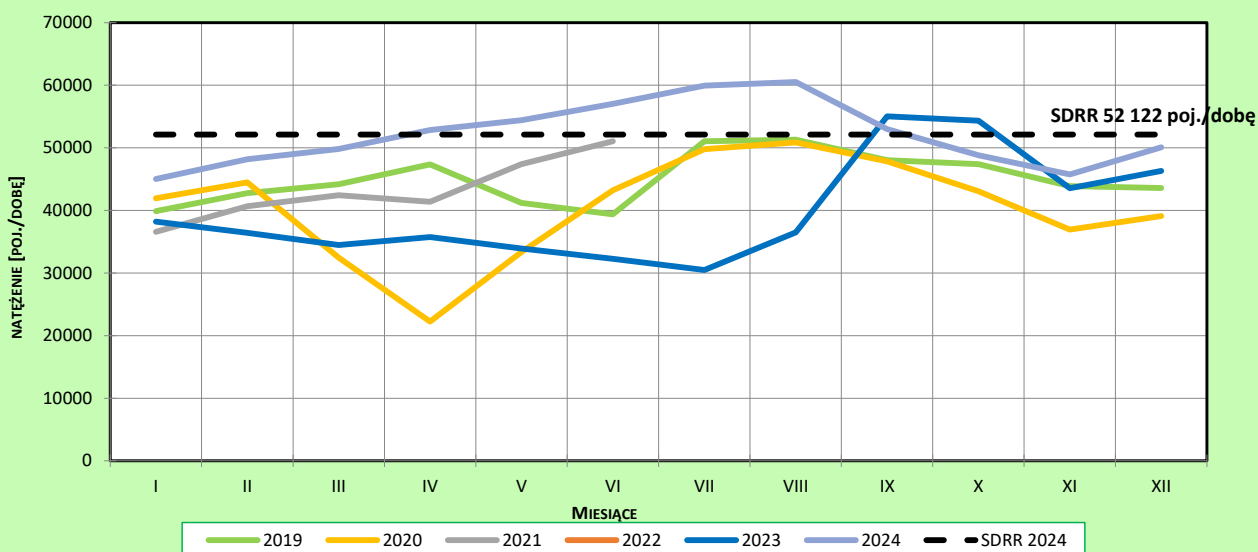
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wsch.
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

Ruch ogółem

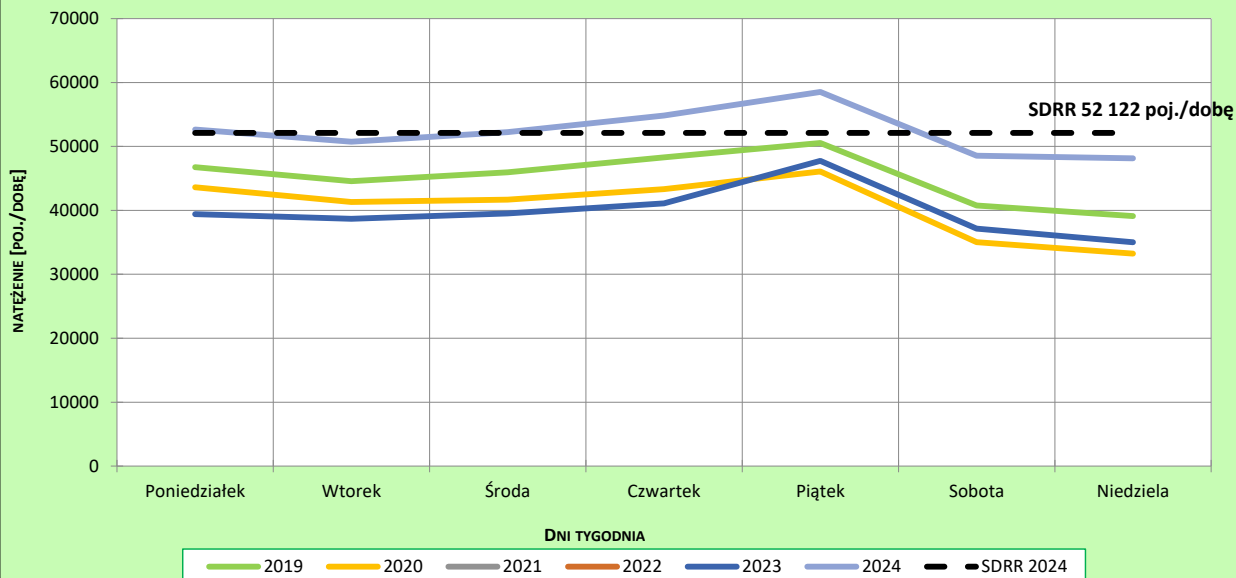
R03_02-1_02701_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_02701_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 02701

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Karwiany

Rok: 2024

Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wsch

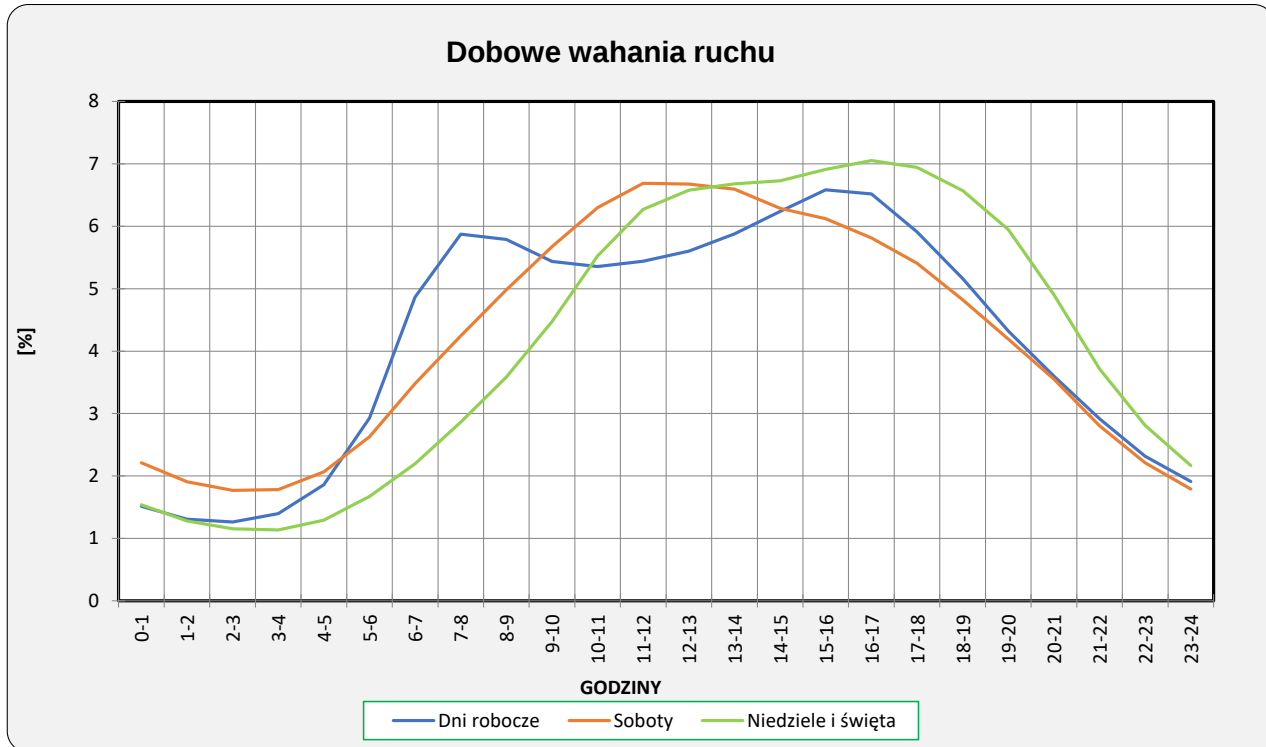
Numer drogi: A4

Typ stacji: eTOLL

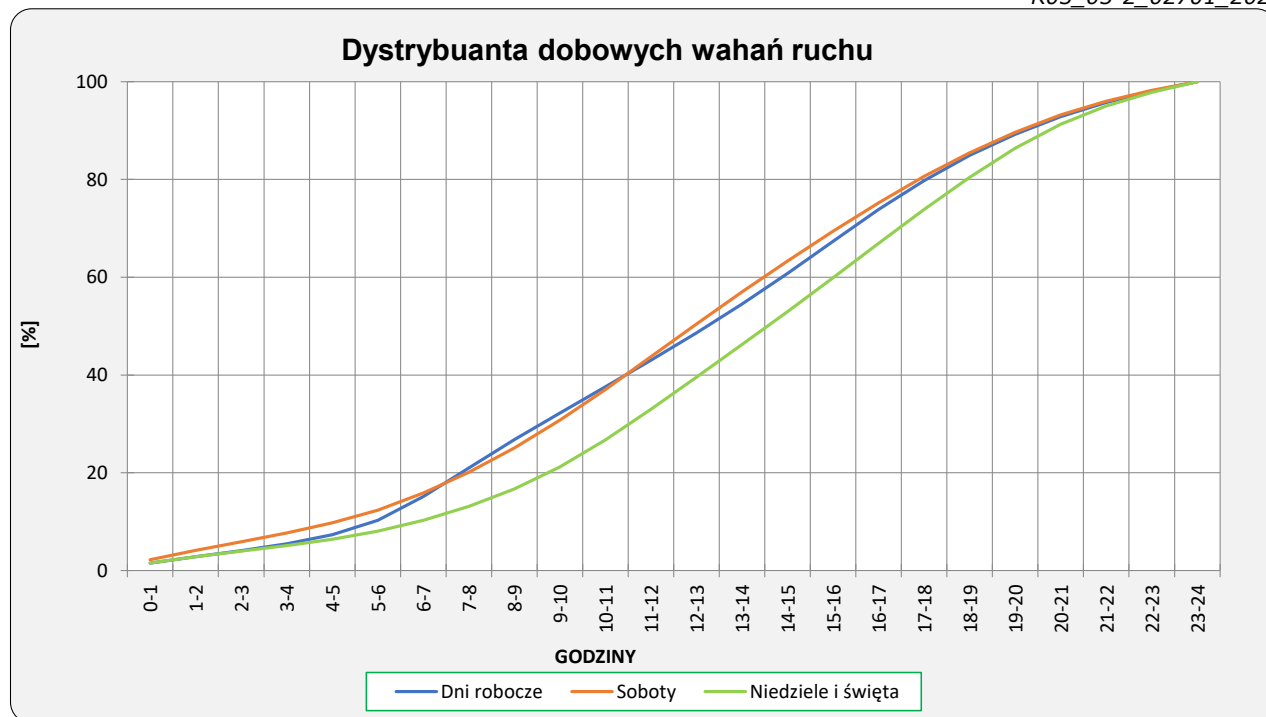
Oddział: Wrocław

Ruch ogółem

R03_03-1_02701_2024



R03_03-2_02701_2024



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

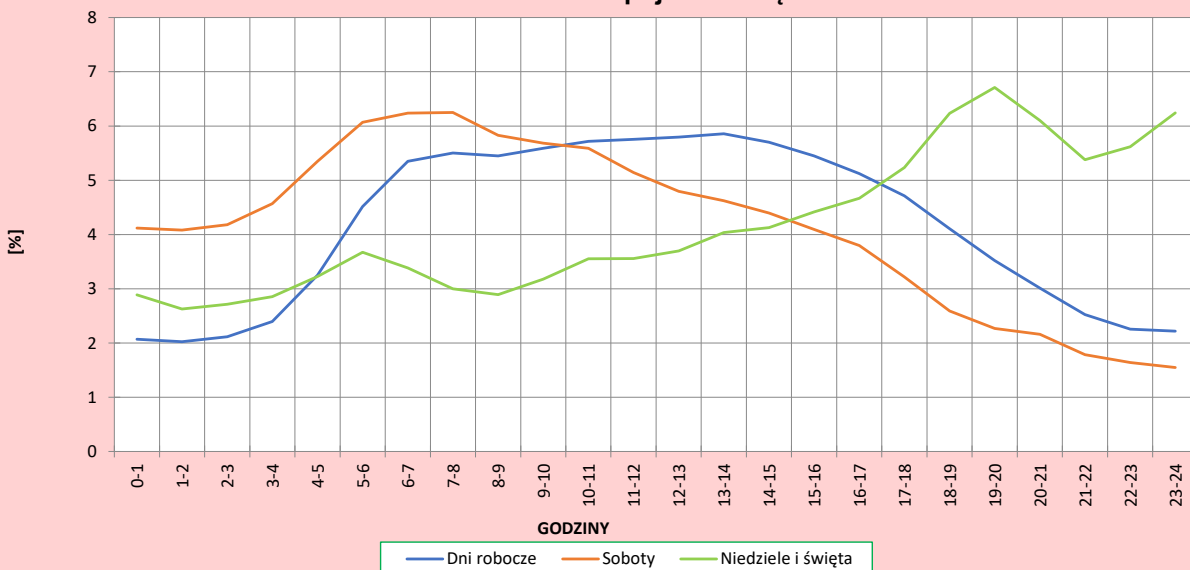
R03_04-1_02701_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_02701_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

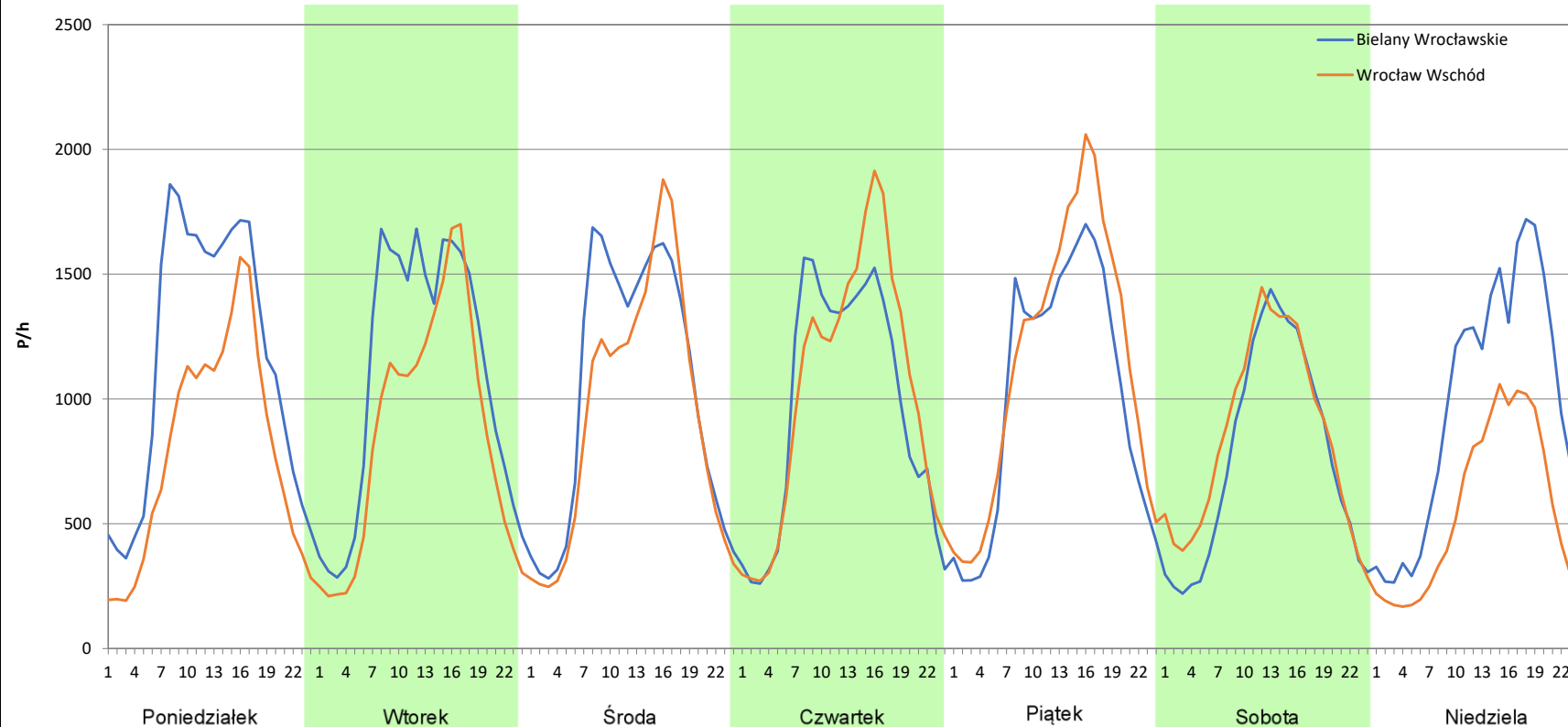
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-1_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	27786	18940	26067	20535	24860	22470	23047	24471	24307	27371	18407	20406	23391	13263
Razem	46726		46602		47330		47518		51678		38813		36654	
Podział procentowy	59,47%	40,53%	55,94%	44,06%	52,52%	47,48%	48,50%	51,50%	47,04%	52,96%	47,42%	52,58%	63,82%	36,18%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

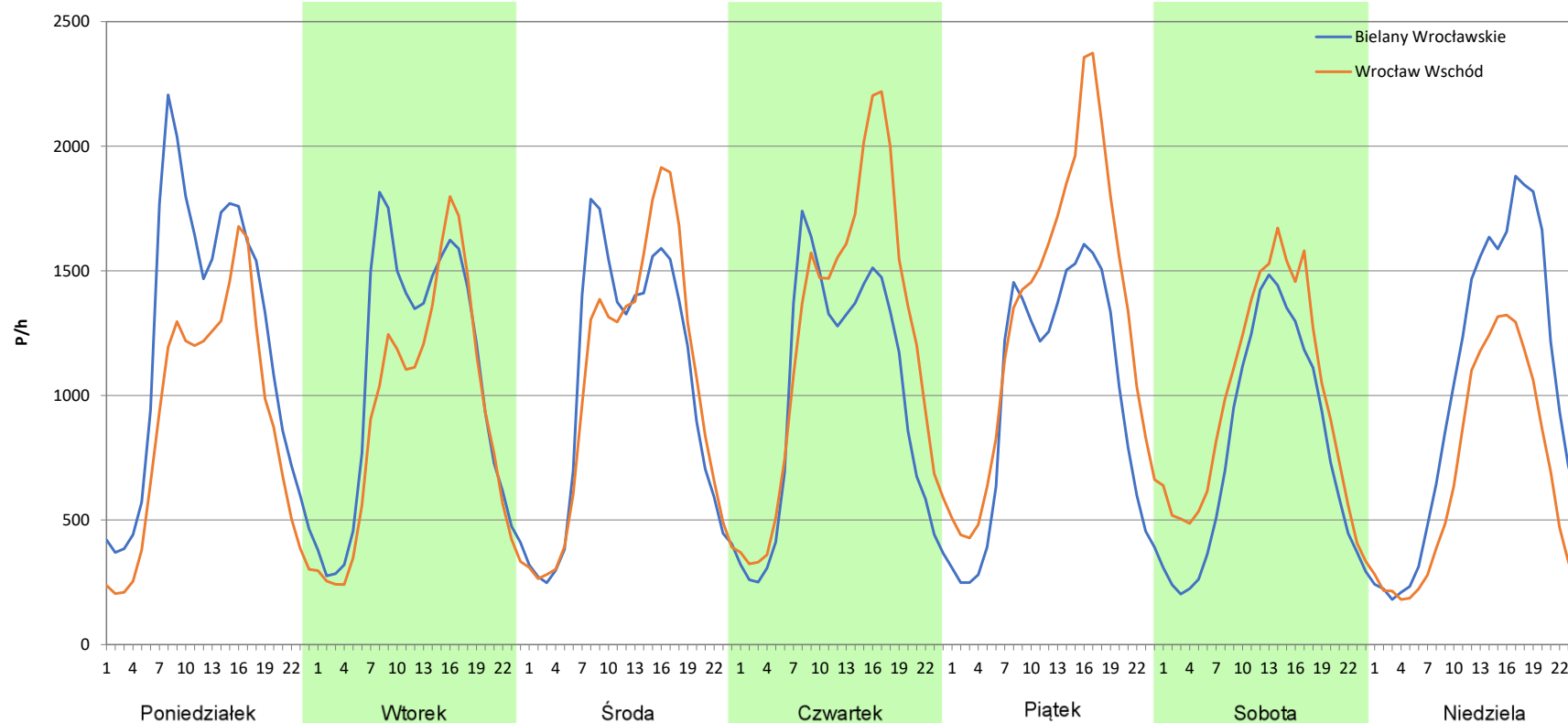
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-2_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	29075	21331	25227	21891	24534	24739	23651	29244	23644	31402	18783	23367	24226	16257
Razem	50406		47118		49273		52895		55046		42150		40483	
Podział procentowy	57,68%	42,32%	53,54%	46,46%	49,79%	50,21%	44,71%	55,29%	42,95%	57,05%	44,56%	55,44%	59,84%	40,16%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

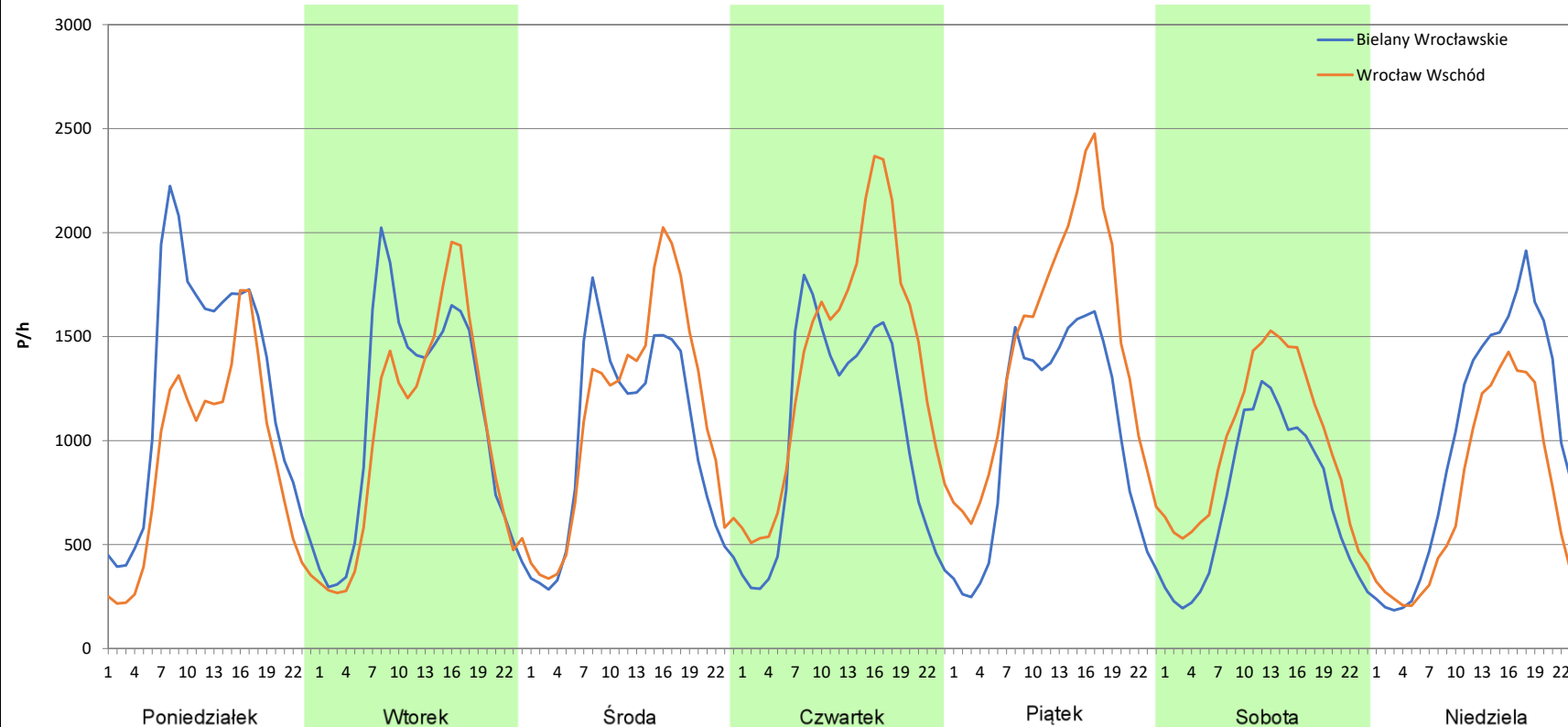
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-3_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	30007	21676	26453	24511	23977	26803	24857	33157	24392	34435	16983	23351	23824	17445
Razem	51683		50964		50780		58014		58827		40334		41269	
Podział procentowy	58,06%	41,94%	51,91%	48,09%	47,22%	52,78%	42,85%	57,15%	41,46%	58,54%	42,11%	57,89%	57,73%	42,27%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

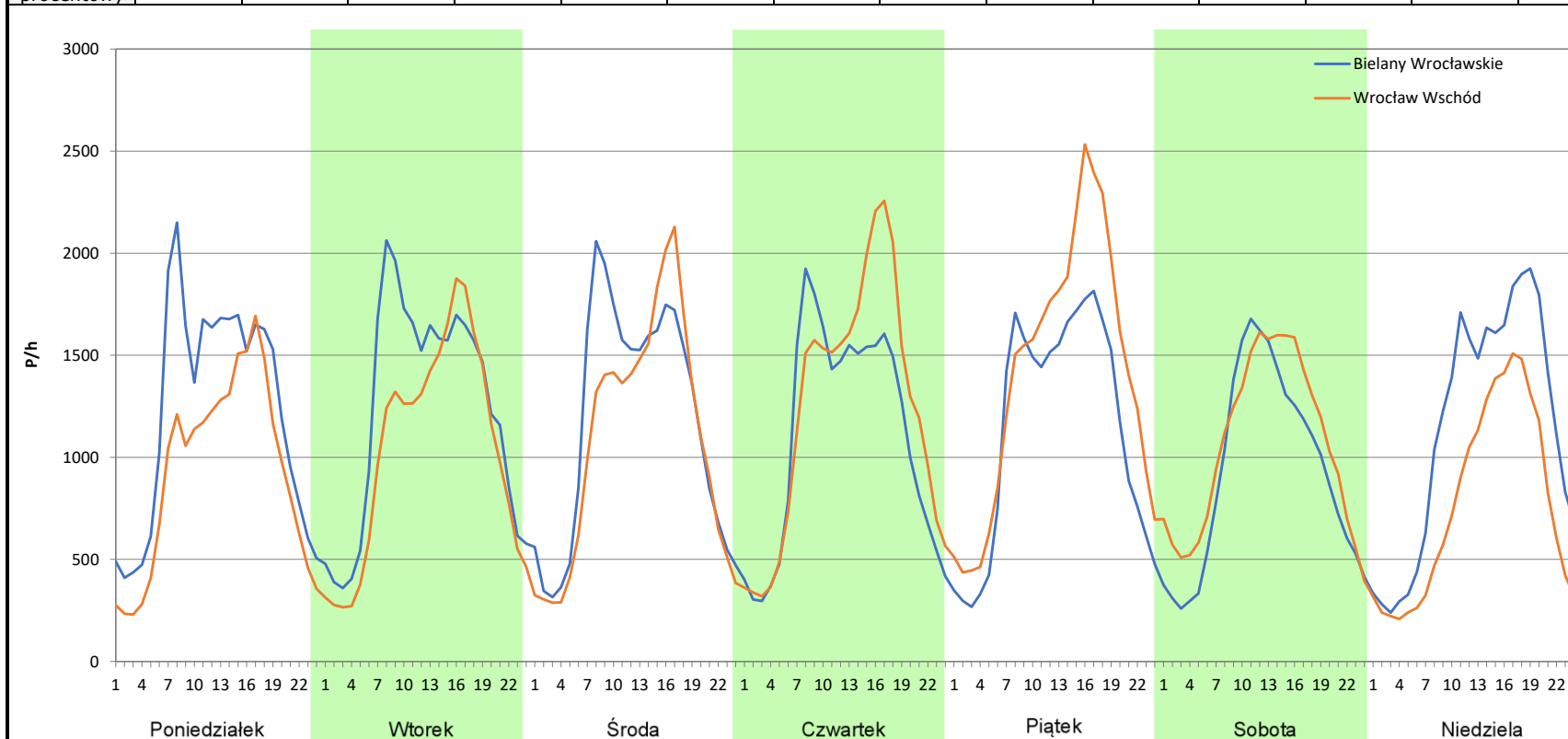
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-4_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	29242	22143	29332	24752	28157	25776	26421	29514	27217	33597	22198	25271	27361	18395
Razem	51385		54084		53933		55935		60814		47469		45756	
Podział procentowy	56,91%	43,09%	54,23%	45,77%	52,21%	47,79%	47,24%	52,76%	44,75%	55,25%	46,76%	53,24%	59,80%	40,20%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

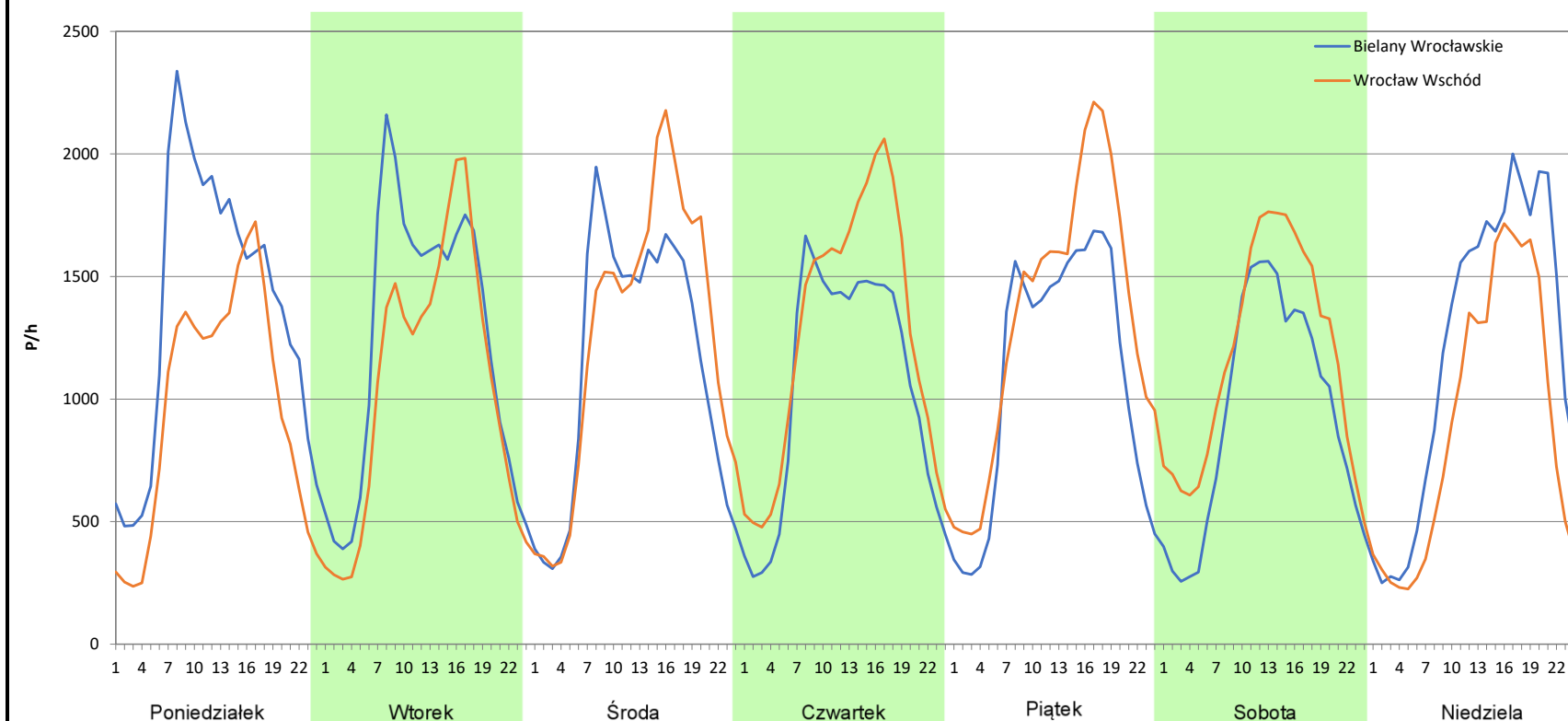
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-5_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	32792	23156	29413	25215	27378	29871	25079	30144	26203	31917	22371	28019	28753	21623
Razem	55948		54628		57249		55223		58120		50390		50376	
Podział procentowy	58,61%	41,39%	53,84%	46,16%	47,82%	52,18%	45,41%	54,59%	45,08%	54,92%	44,40%	55,60%	57,08%	42,92%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

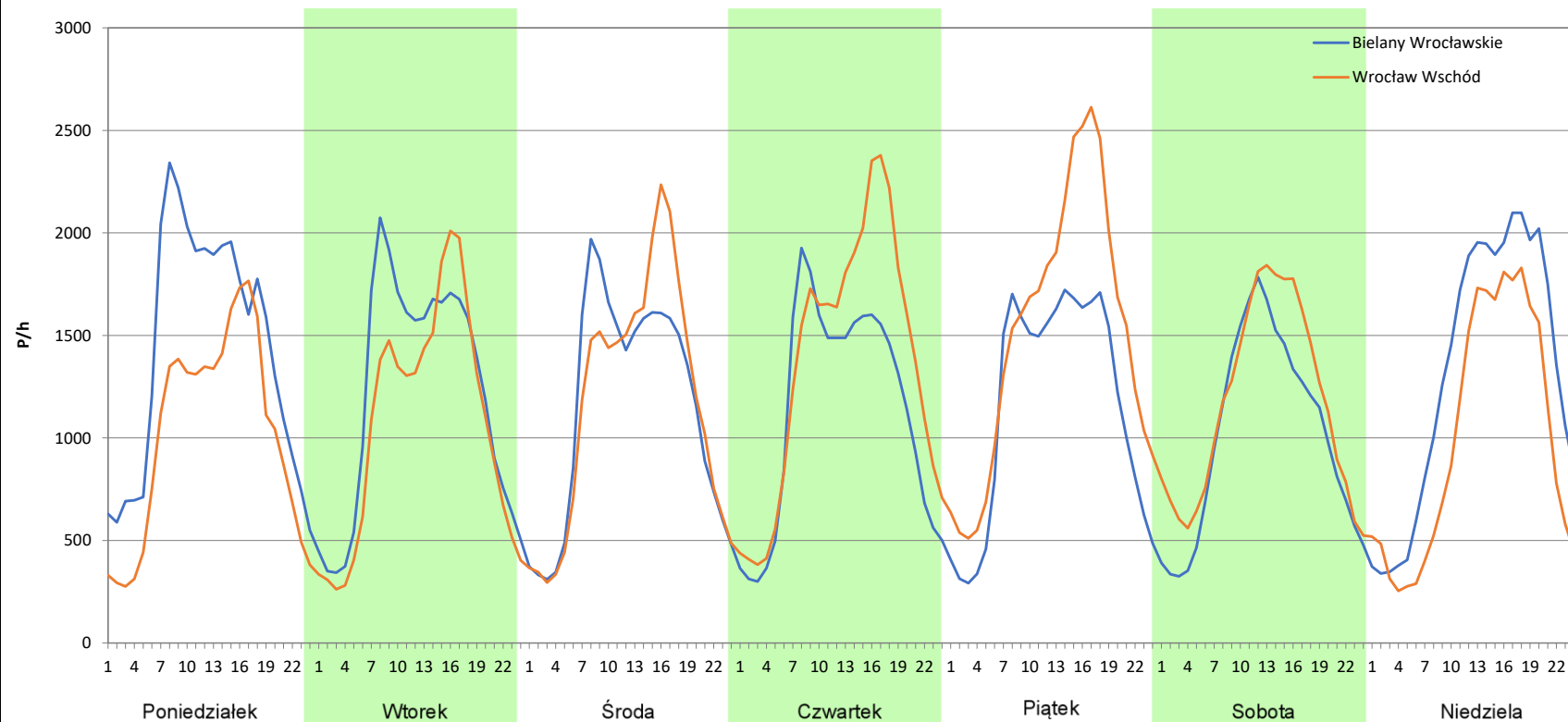
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-6_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	34122	24291	28891	25436	27411	27953	26981	32640	27707	36137	24243	27894	31501	24017
Razem	58413		54327		55364		59621		63844		52137		55518	
Podział procentowy	58,42%	41,58%	53,18%	46,82%	49,51%	50,49%	45,25%	54,75%	43,40%	56,60%	46,50%	53,50%	56,74%	43,26%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

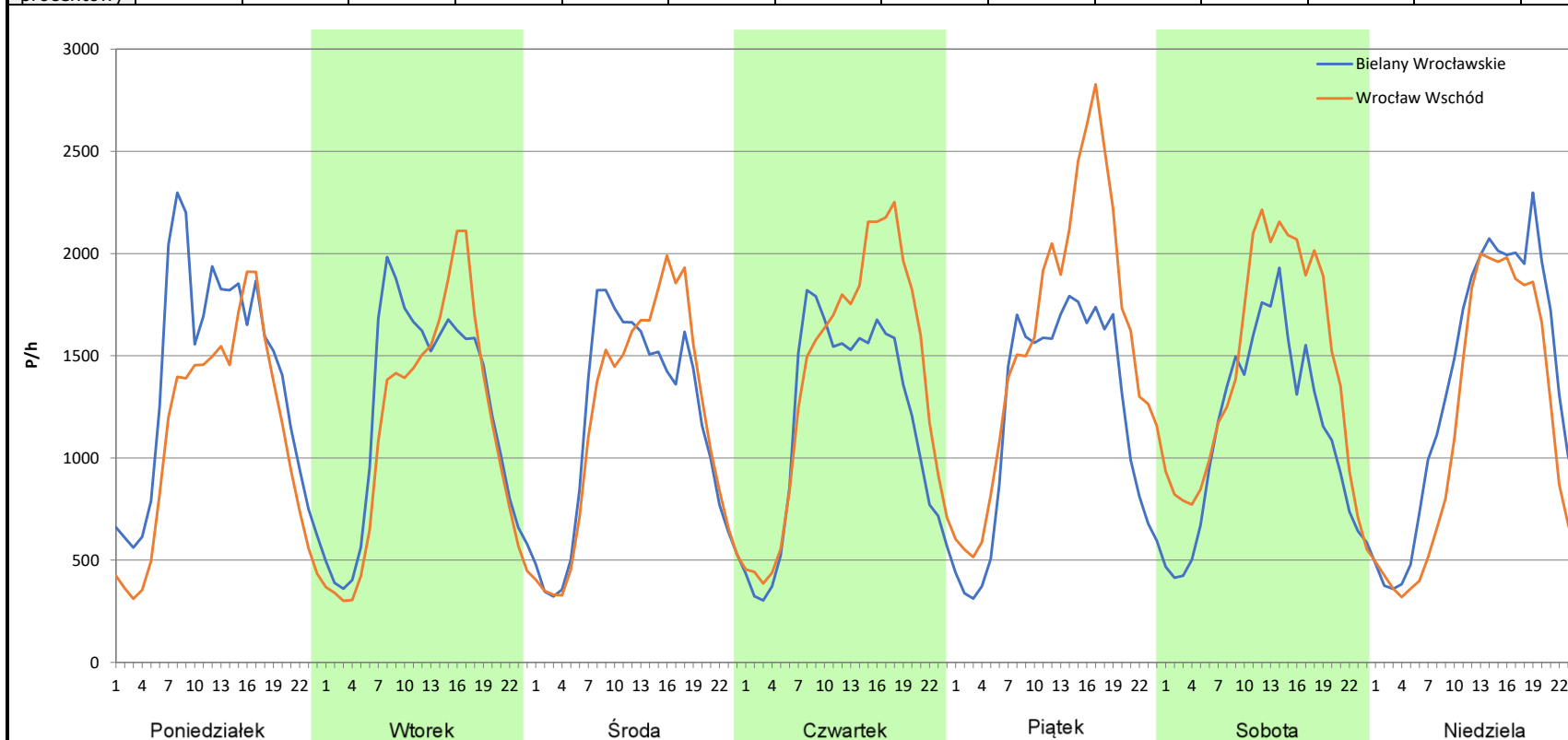
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-7_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	33221	26511	29037	26934	27524	28021	27880	33085	28690	37835	26803	34255	32505	27236
Razem	59732		55971		55545		60965		66525		61058		59741	
Podział procentowy	55,62%	44,38%	51,88%	48,12%	49,55%	50,45%	45,73%	54,27%	43,13%	56,87%	43,90%	56,10%	54,41%	45,59%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

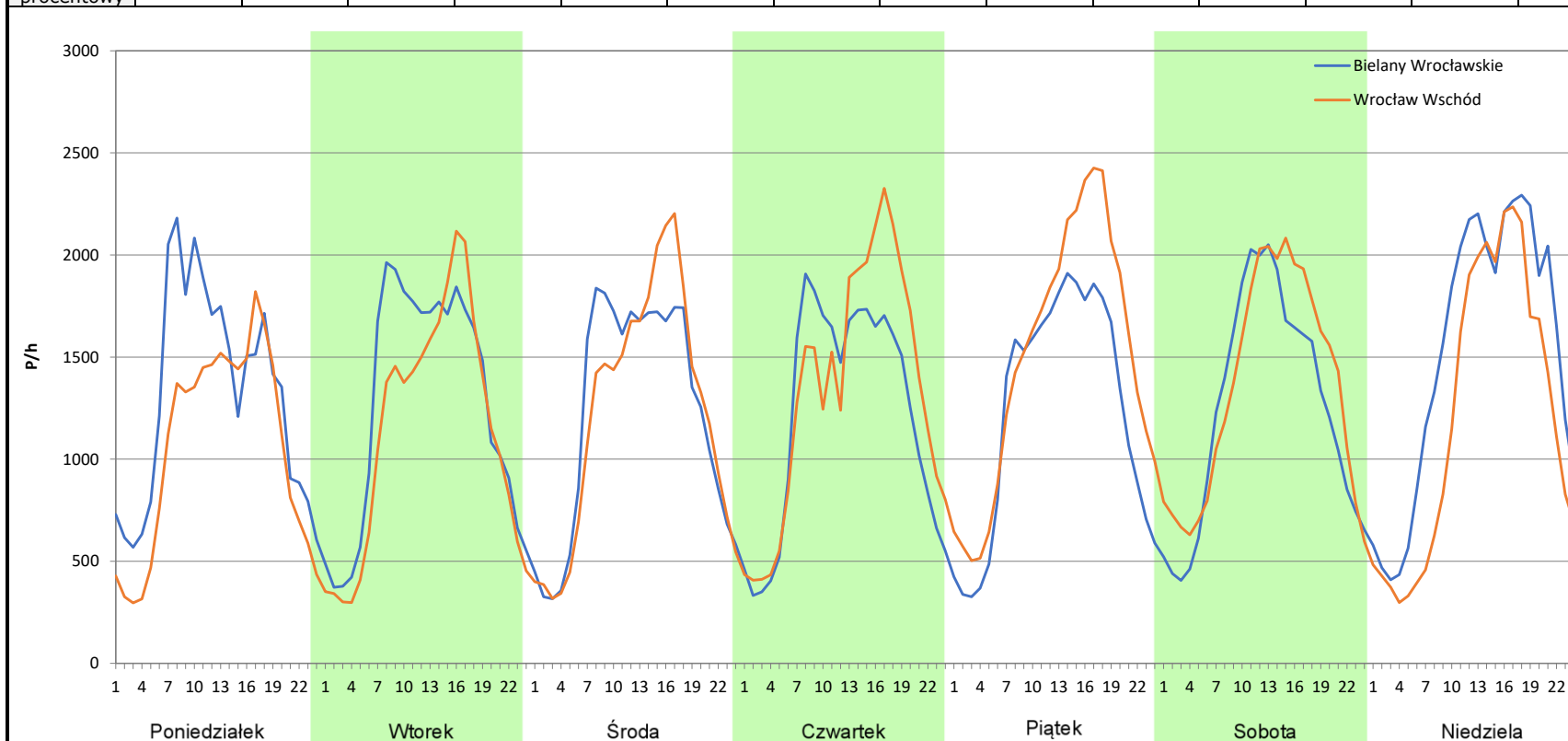
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-8_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	31456	25211	30163	26953	29188	29032	29050	31786	29523	35704	29810	32210	36292	28954
Razem	56667		57116		58220		60836		65227		62020		65246	
Podział procentowy	55,51%	44,49%	52,81%	47,19%	50,13%	49,87%	47,75%	52,25%	45,26%	54,74%	48,07%	51,93%	55,62%	44,38%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

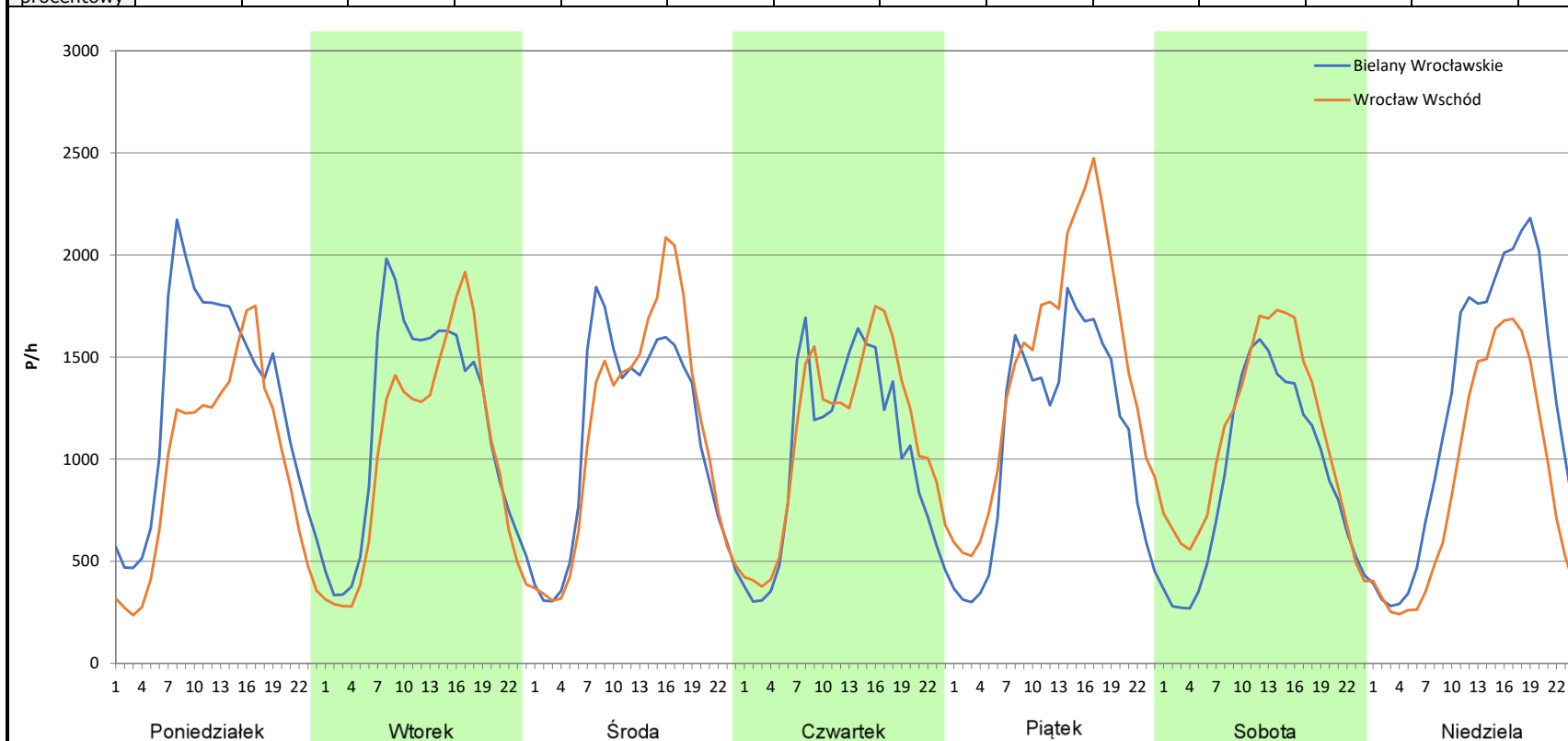
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-9_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	30746	23147	27801	24537	26317	26911	24357	26497	26515	34721	21850	26228	30021	21294
Razem	53893		52338		53228		50854		61236		48078		51315	
Podział procentowy	57,05%	42,95%	53,12%	46,88%	49,44%	50,56%	47,90%	52,10%	43,30%	56,70%	45,45%	54,55%	58,50%	41,50%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

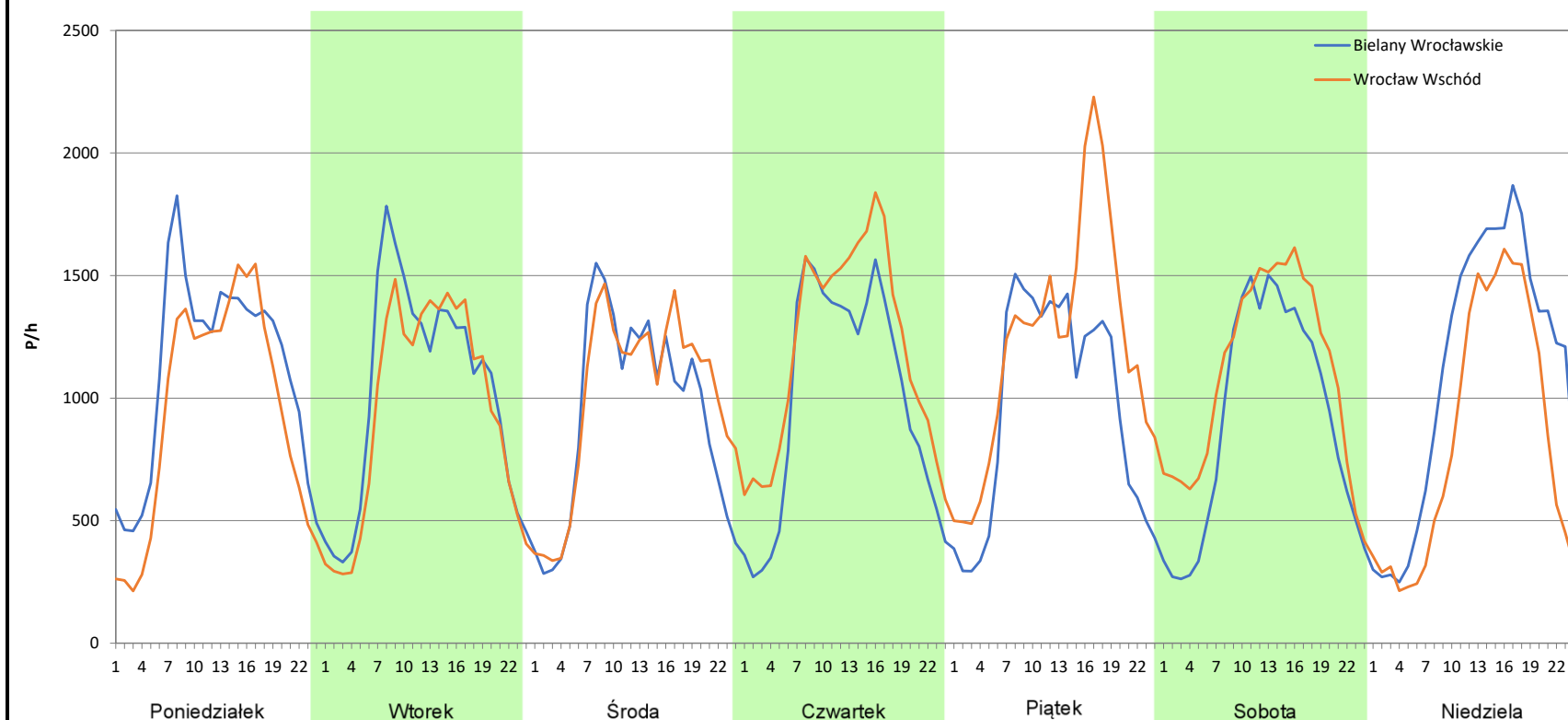
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-10_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	26575	22609	24421	22656	22333	23875	23791	28679	22984	29159	21692	26281	26597	20108
Razem	49184		47077		46208		52470		52143		47973		46705	
Podział procentowy	54,03%	45,97%	51,87%	48,13%	48,33%	51,67%	45,34%	54,66%	44,08%	55,92%	45,22%	54,78%	56,95%	43,05%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

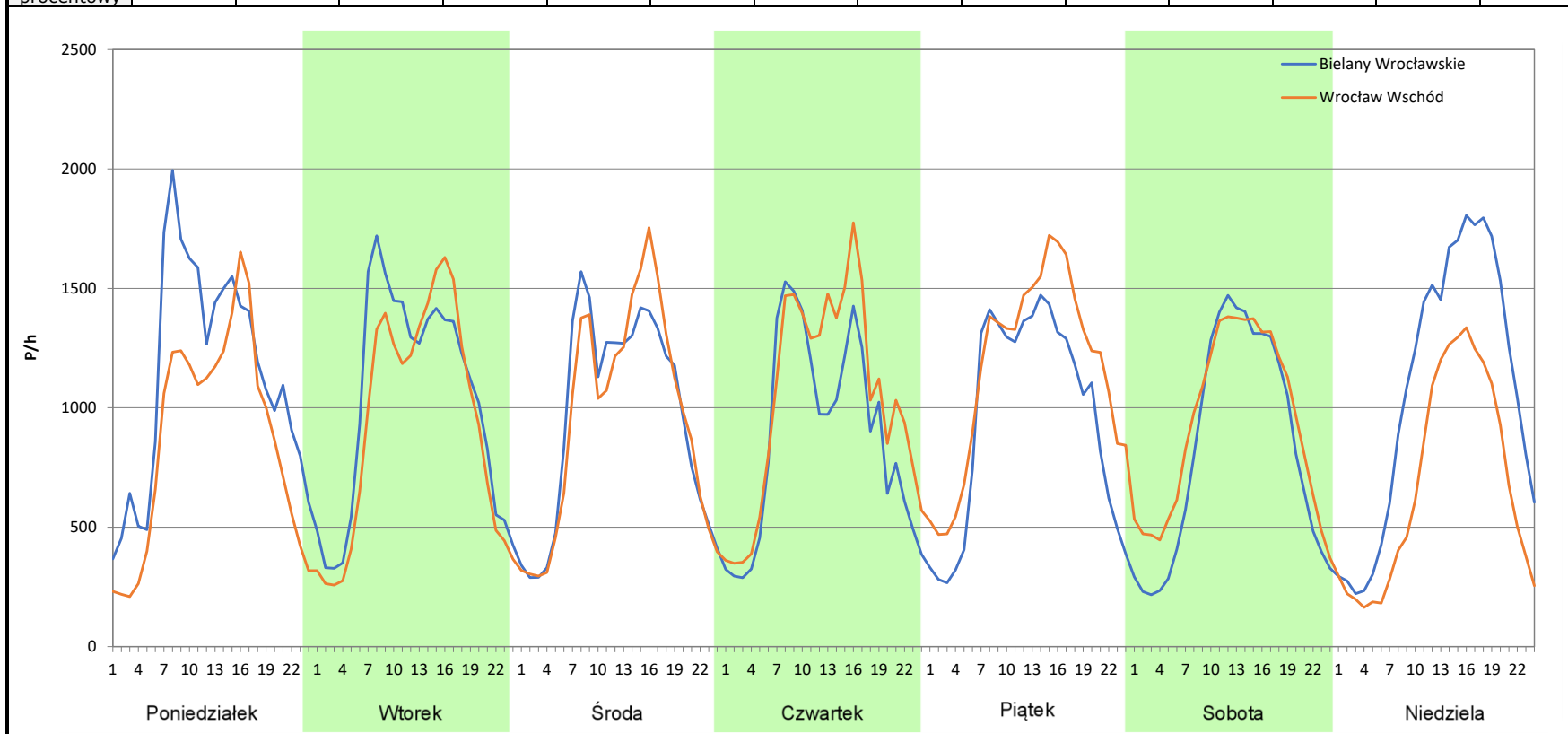
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-11_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	27208	20860	24496	22341	23004	22894	21152	24814	22924	27759	19878	22279	25678	16335
Razem	48068		46837		45898		45966		50683		42157		42013	
Podział procentowy	56,60%	43,40%	52,30%	47,70%	50,12%	49,88%	46,02%	53,98%	45,23%	54,77%	47,15%	52,85%	61,12%	38,88%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

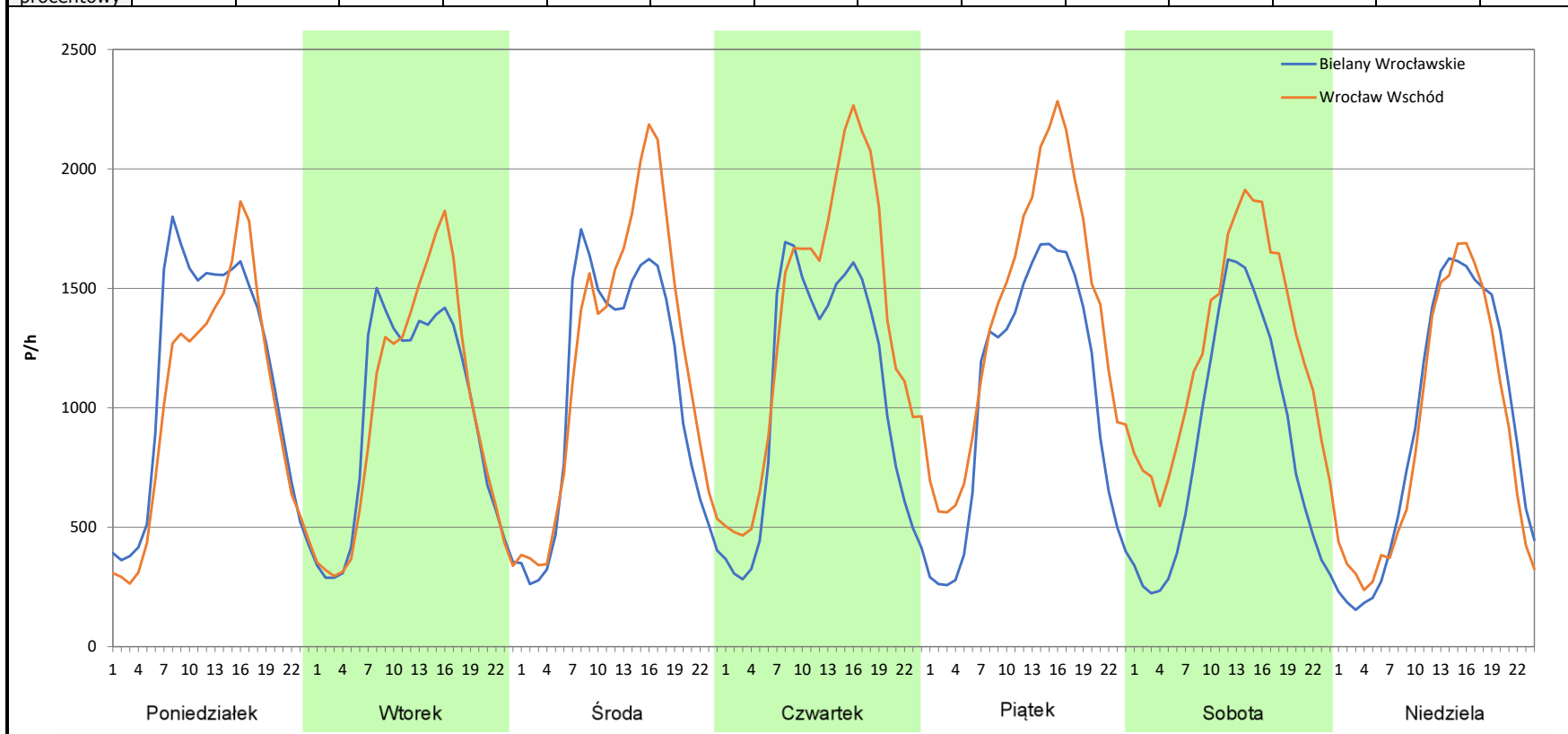
Stacja nr 02701

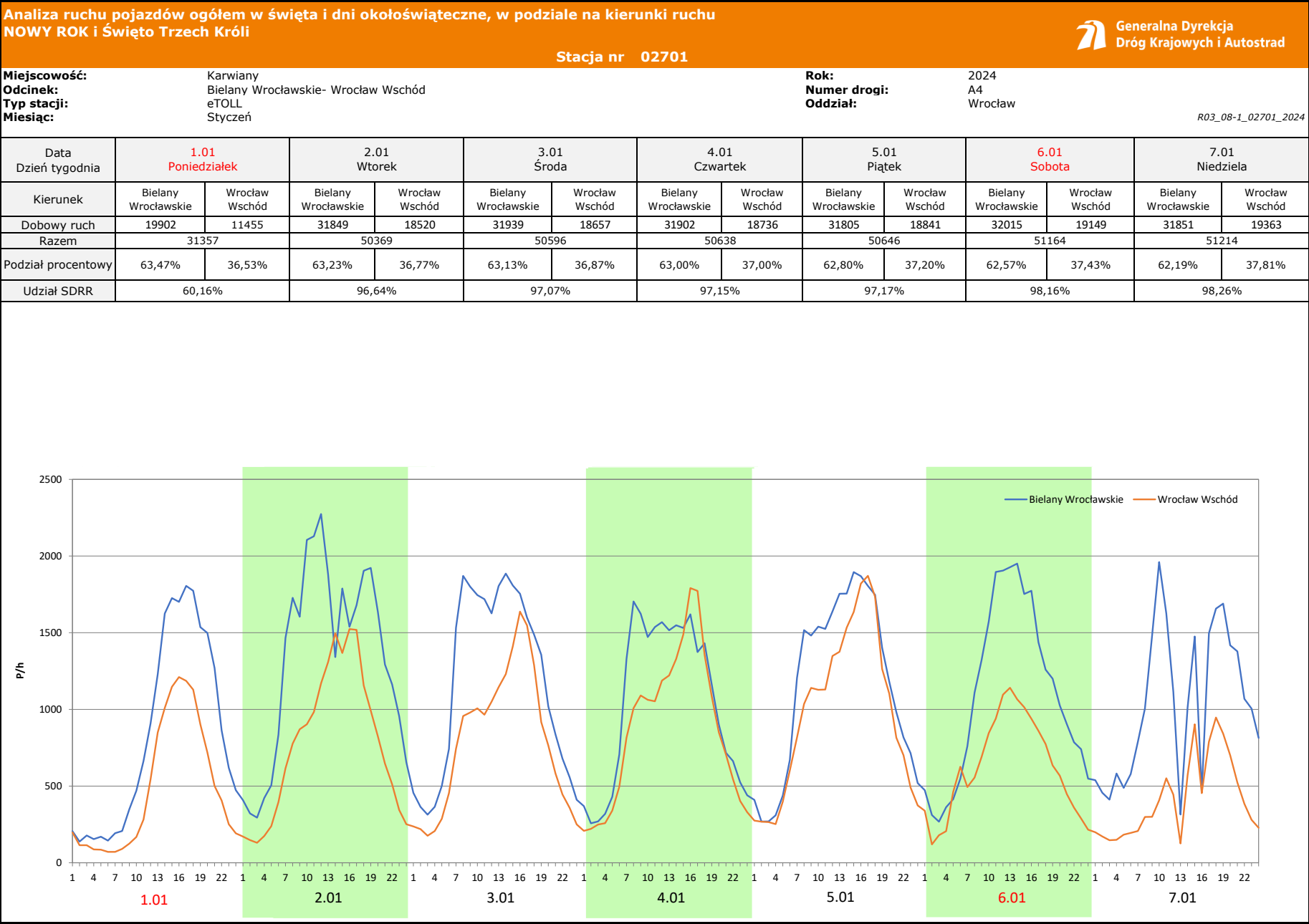
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_07-12_02701_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
SDR	26818	24198	22522	23115	25412	28689	25281	32706	25095	33133	20204	29761	21640	20991
Razem	51016		45637		54101		57987		58228		49965		42631	
Podział procentowy	52,57%	47,43%	49,35%	50,65%	46,97%	53,03%	43,60%	56,40%	43,10%	56,90%	40,44%	59,56%	50,76%	49,24%





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 02701

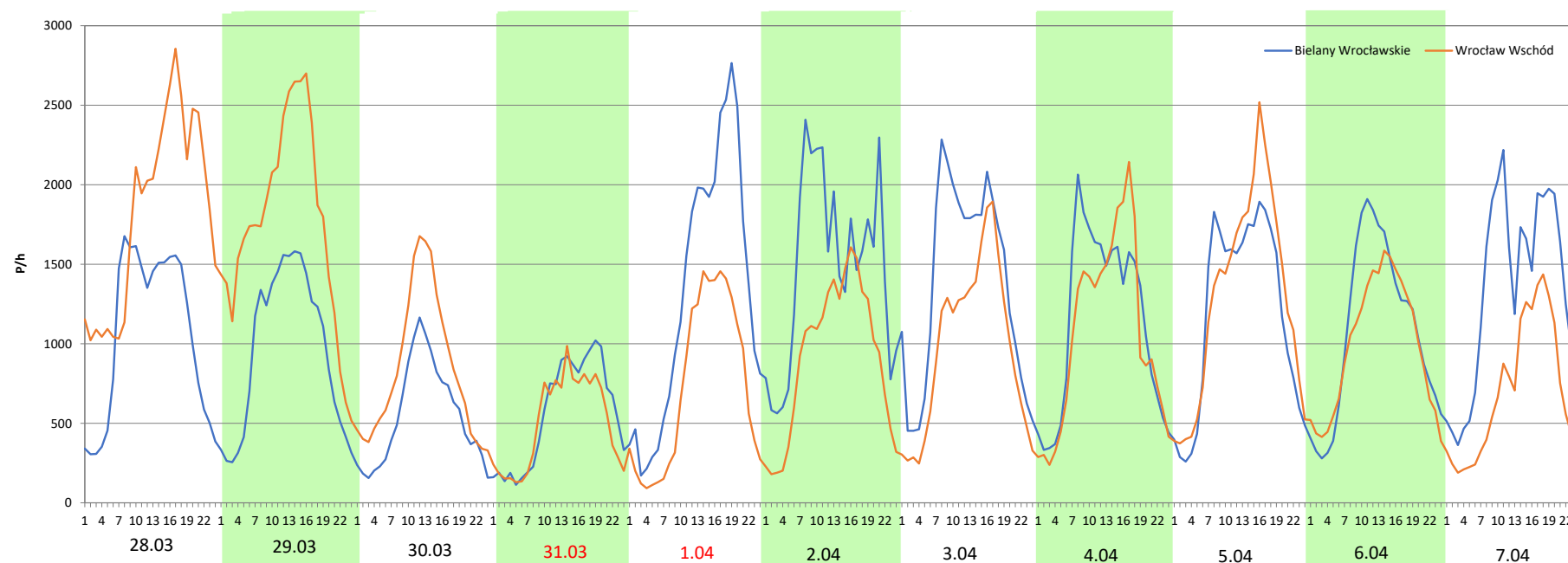
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_08-2_02701_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	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	25295	43655	22898	42136	13146	20116	13450	12004	31537	17475	35347	21799	35507	21960
Razem	68950		65034		33262		25454		49012		57146		57467	
Podział procentowy	36,69%	63,31%	35,21%	64,79%	39,52%	60,48%	52,84%	47,16%	64,35%	35,65%	61,85%	38,15%	61,79%	38,21%
Udział SDRR	132,29%		124,77%		63,82%		48,84%		94,03%		109,64%		110,25%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	27234	25503	28372	30829	25751	23545	31945	16680
Razem	52737		59201		49296		48625	
Podział procentowy	51,64%	48,36%	47,92%	52,08%	52,24%	47,76%	65,70%	34,30%
Udział SDRR	101,18%		113,58%		94,58%		93,29%	



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

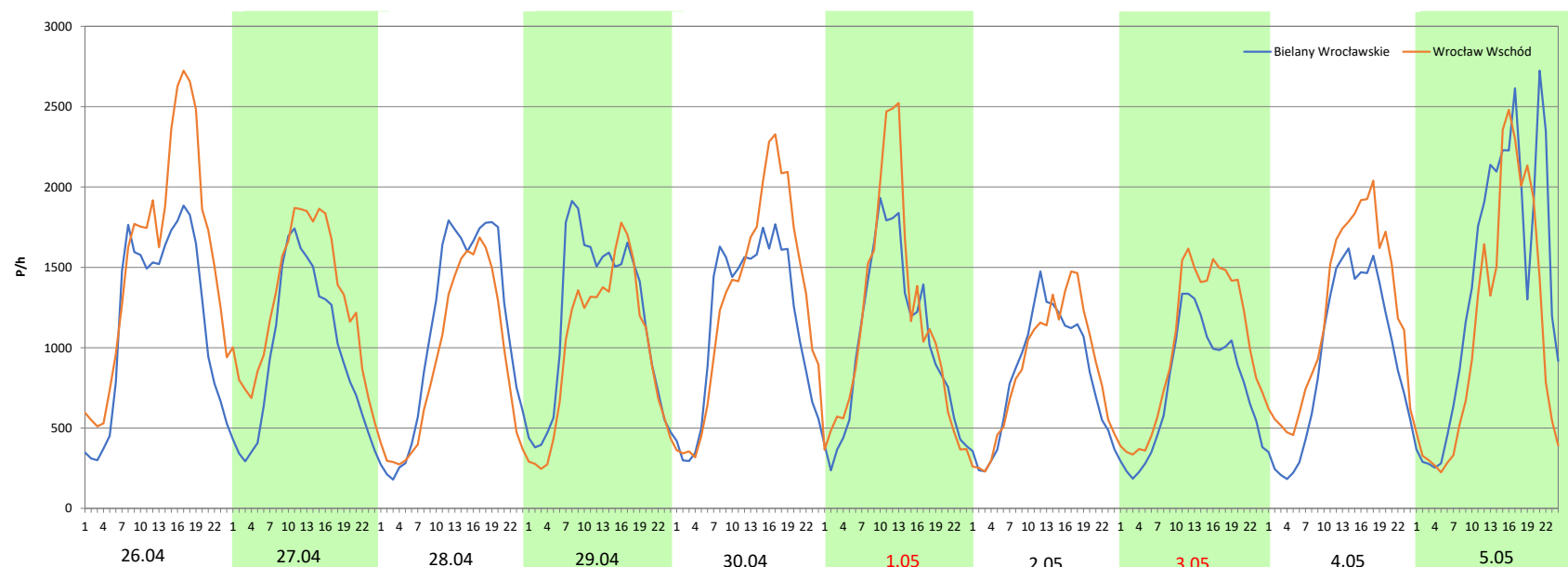
Miejscowość:	Karwiany
Odcinek:	Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji:	eTOLL
Miesiąc:	Maj

Rok:	2024
Numer drogi:	A4
Oddział:	Wrocław

R03 08-3 02701 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	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	28265	37614	22886	30721	26203	21866	28084	23956	27740	31125	24538	27420	19689	20609
Razem	65879		53607		48069		52040		58865		51958		40298	
Podział procentowy	42,90%	57,10%	42,69%	57,31%	54,51%	45,49%	53,97%	46,03%	47,12%	52,88%	47,23%	52,77%	48,86%	51,14%
Udział SDRR	126,39%		102,85%		92,22%		99,84%		112,94%		99,69%		77,31%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	18012	24136	22156	29045	33316	26478
Razem	42148		51201		59794	
Podział procentowy	42,74%	57,26%	43,27%	56,73%	55,72%	44,28%
Udział SDRR	80,86%		98,23%		114,72%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 02701

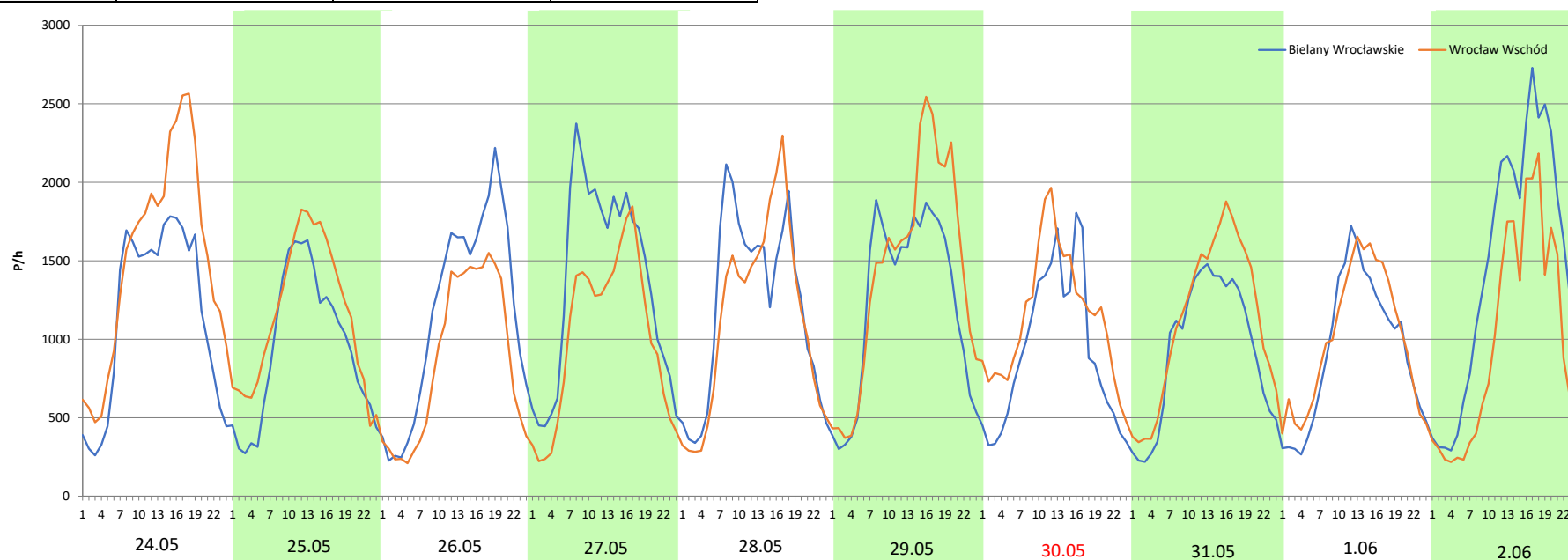
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_08-4_02701_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	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	27619	36329	22648	27527	28070	20829	32702	24381	28851	27212	29463	34360	22134	27397
Razem	63948		50175		48899		57083		56063		63823		49531	
Podział procentowy	43,19%	56,81%	45,14%	54,86%	57,40%	42,60%	57,29%	42,71%	51,46%	48,54%	46,16%	53,84%	44,69%	55,31%
Udział SDRR	122,69%		96,26%		93,82%		109,52%		107,56%		122,45%		95,03%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	22316	26868	22118	23916	35274	23822
Razem	49184		46034		59096	
Podział procentowy	45,37%	54,63%	48,05%	51,95%	59,69%	40,31%
Udział SDRR	94,36%		88,32%		113,38%	



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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 02701

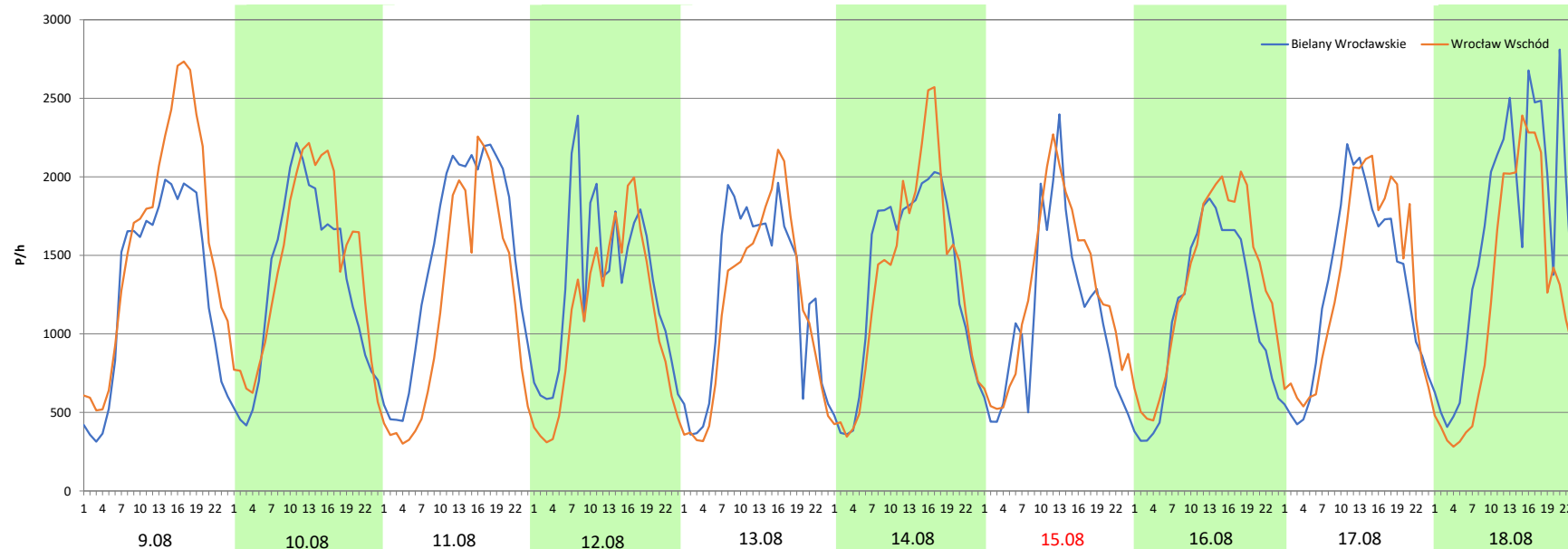
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_08-5_02701_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	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	31052	38329	31442	34210	35883	28075	31417	26408	29800	28125	32470	32178	26535	30271
Razem	69381		65652		63958		57825		57925		64648		56806	
Podział procentowy	44,76%	55,24%	47,89%	52,11%	56,10%	43,90%	54,33%	45,67%	51,45%	48,55%	50,23%	49,77%	46,71%	53,29%
Udział SDRR	133,11%		125,96%		122,71%		110,94%		111,13%		124,03%		108,99%	

Data Dzień tygodnia	16.08 Piątek		17.08 Sobota		18.08 Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	27017	31575	31163	31726	38587	28868
Razem	58592		62889		67455	
Podział procentowy	46,11%	53,89%	49,55%	50,45%	57,20%	42,80%
Udział SDRR	112,41%		120,66%		129,42%	



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

Stacja nr 02701

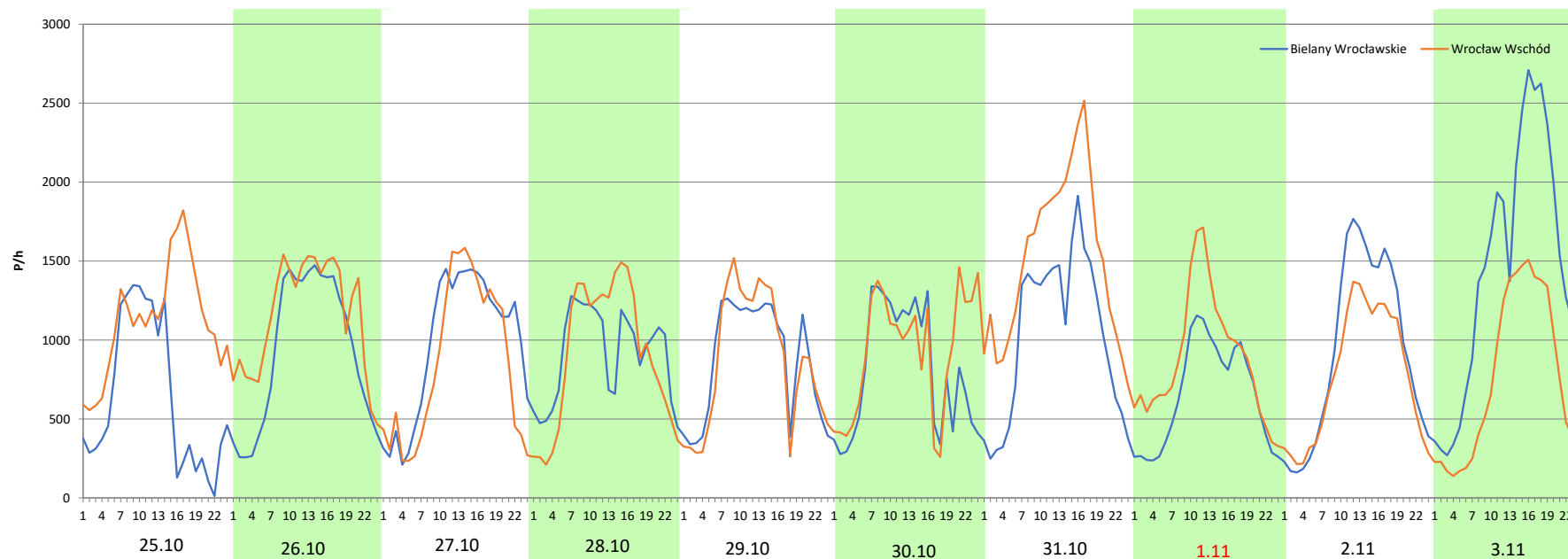
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_08-6_02701_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	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	15311	26922	22229	27623	23392	20437	21796	21727	20931	20792	19361	22258	24618	36420
Razem	42233		49852		43829		43523		41723		41619		61038	
Podział procentowy	36,25%	63,75%	44,59%	55,41%	53,37%	46,63%	50,08%	49,92%	50,17%	49,83%	46,52%	53,48%	40,33%	59,67%
Udział SDRR	81,03%		95,64%		84,09%		83,50%		80,05%		79,85%		117,11%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	15552	21214	22196	18454	34235	17982
Razem	36766		40650		52217	
Podział procentowy	42,30%	57,70%	54,60%	45,40%	65,56%	34,44%
Udział SDRR	70,54%		77,99%		100,18%	



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

Stacja nr 02701

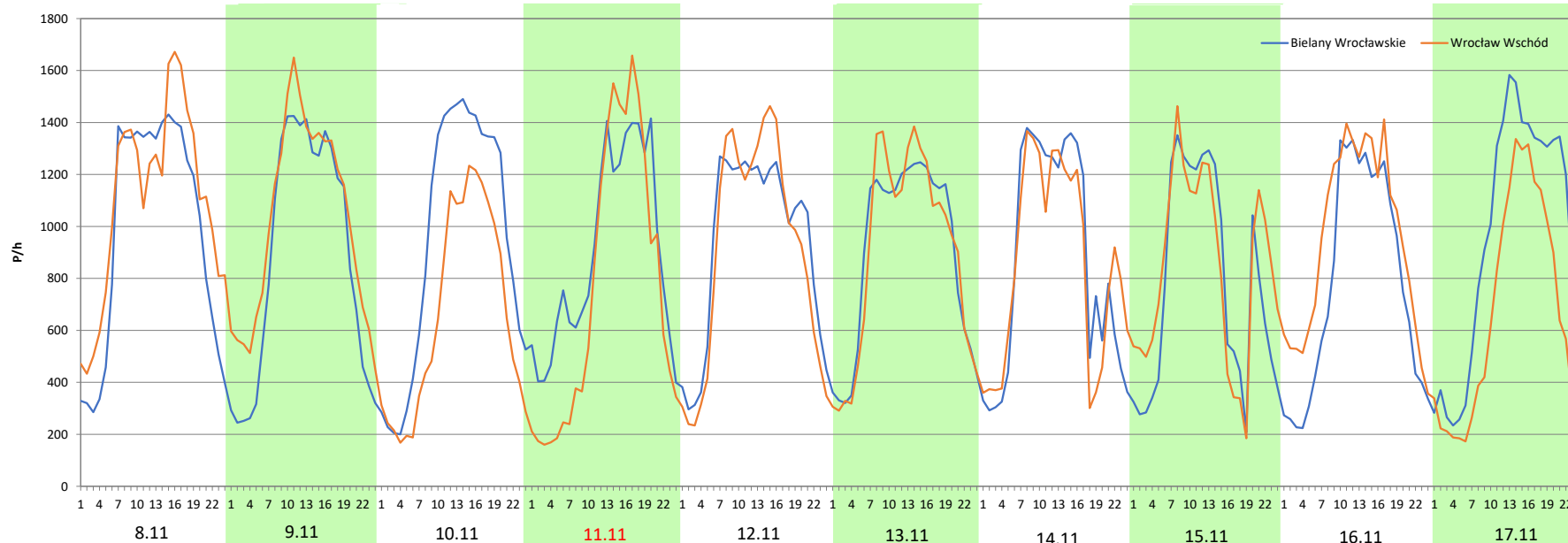
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_08-7_02701_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	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	23449	26416	21030	24397	22437	15875	21426	18236	22353	21694	21474	21418	20797	20406
Razem	49865		45427		38312		39662		44047		42892		41203	
Podział procentowy	47,02%	52,98%	46,29%	53,71%	58,56%	41,44%	54,02%	45,98%	50,75%	49,25%	50,07%	49,93%	50,47%	49,53%
Udział SDRR	95,67%		87,16%		73,50%		76,09%		84,51%		82,29%		79,05%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	18632	20186	18539	22662	22981	15960
Razem	38818		41201		38941	
Podział procentowy	48,00%	52,00%	45,00%	55,00%	59,01%	40,99%
Udział SDRR	74,48%		79,05%		74,71%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 02701

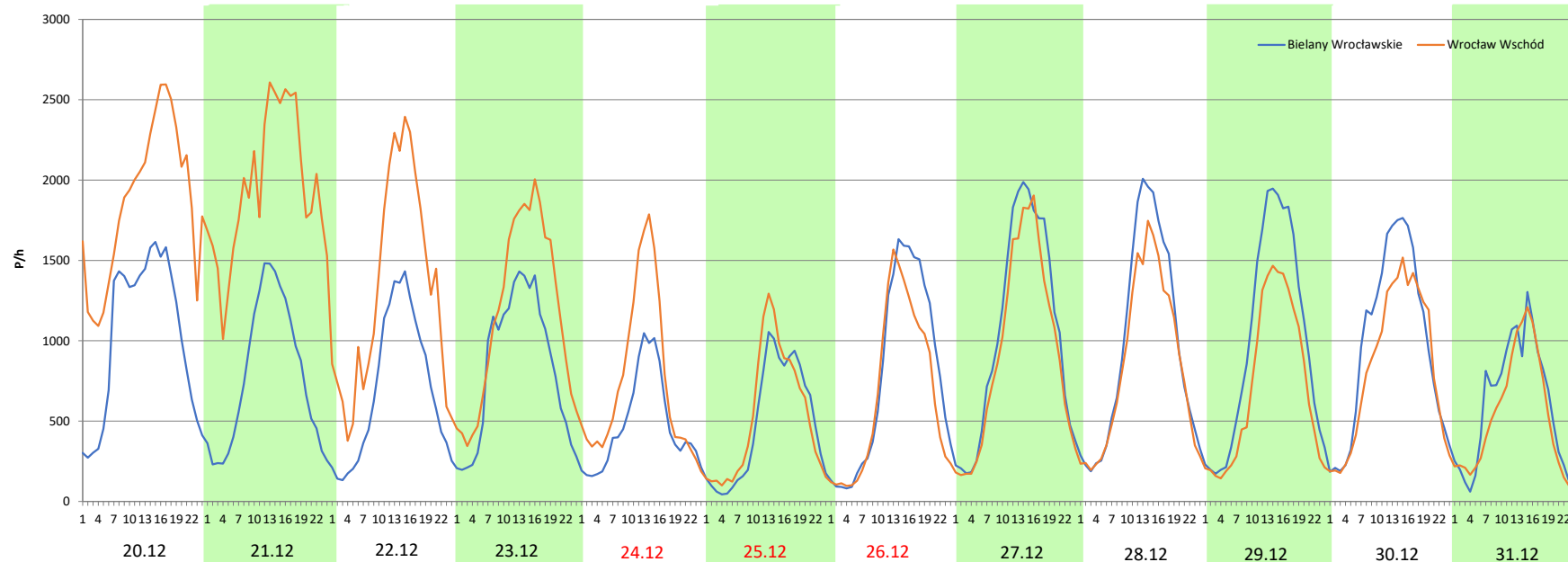
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R03_08-8_02701_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	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	24430	44663	18649	46853	16573	31413	19796	27838	11412	17702	11557	12643	18713	16052
Razem	69093		65502		47986		47634		29114		24200		34765	
Podział procentowy	35,36%	64,64%	28,47%	71,53%	34,54%	65,46%	41,56%	58,44%	39,20%	60,80%	47,76%	52,24%	53,83%	46,17%
Udział SDRR	132,56%		125,67%		92,06%		91,39%		55,86%		46,43%		66,70%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	24994	22154	23213	20253	23580	17085	23392	19954	14391	12723
Razem	47148		43466		40665		43346		27114	
Podział procentowy	53,01%	46,99%	53,40%	46,60%	57,99%	42,01%	53,97%	46,03%	53,08%	46,92%
Udział SDRR	90,46%		83,39%		78,02%		83,16%		52,02%	



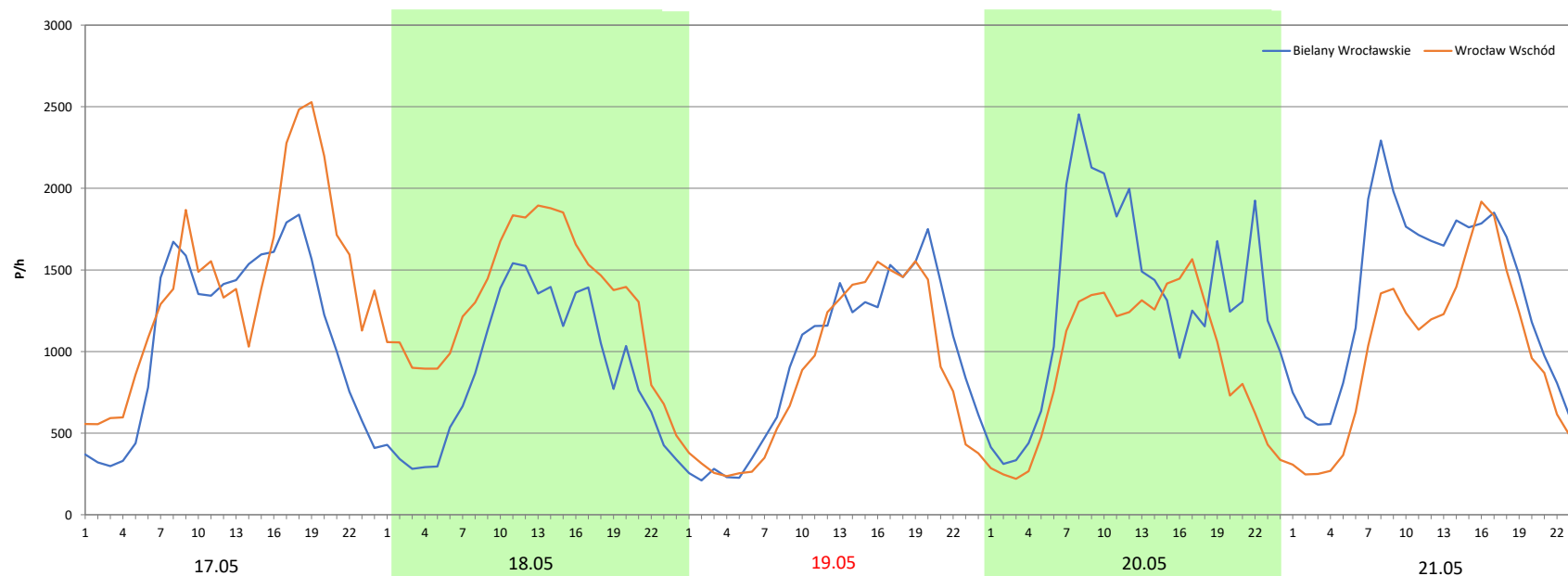
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

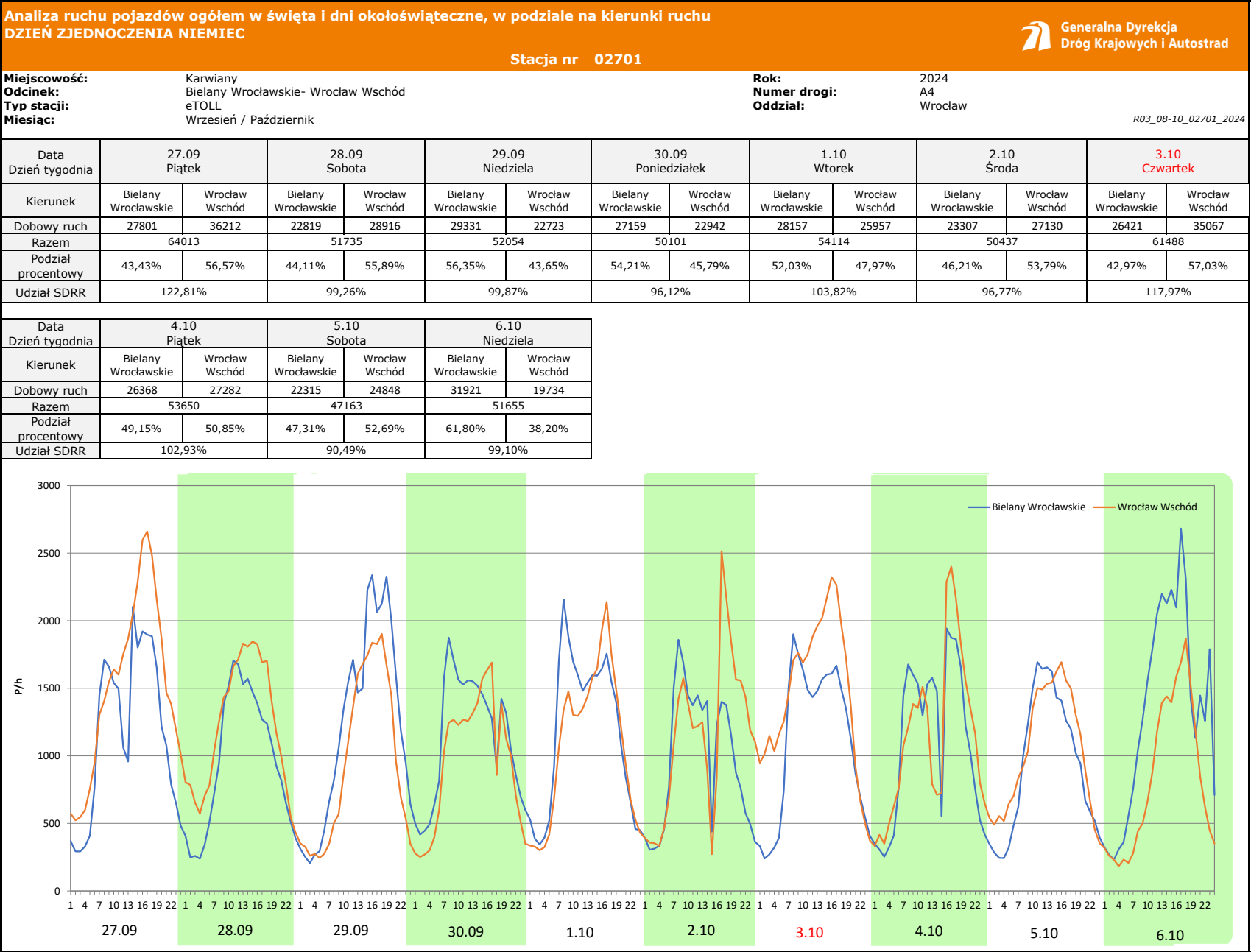
Stacja nr 02701

Rok:	2024
Numer drogi:	A4
Oddział:	Wrocław

R03 08-9 02701 2024

Data Dzień tygodnia	17.05 Piątek		18.05 Sobota		19.05 Niedziela		20.05 Poniedziałek		21.05 Wtorek	
Kierunek	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód	Bielany Wrocławskie	Wrocław Wschód
Dobowy ruch	26698	33951	20963	31399	22428	20480	31631	22136	31850	23475
Razem	60649		52362		42908		53767		55325	
Podział procentowy	44,02%	55,98%	40,03%	59,97%	52,27%	47,73%	58,83%	41,17%	57,57%	42,43%
Udział SDRR	116,36%		100,46%		82,32%		103,16%		106,15%	





Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 02701
Miejscowość: Karwiany

Rok: 2024

Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód

Numer drogi: A4

Typ stacji: eTOLL

Oddział: Wrocław

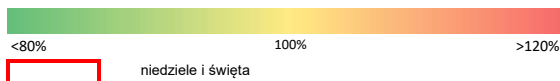
R03_10-1_02701_2024

	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 [%]	86,4	92,5	95,6	101,4	104,4	109,4	115,0	116,1	101,7	93,7	87,8	96,1

R03_10-2_02701_2024

02701	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60,2	99,3	108,0	94,0	99,7	88,3	112,9	116,7	108,2	103,8	70,5	78,6
2	96,6	103,5	77,8	109,6	77,3	113,4	105,3	127,5	108,6	96,8	78,0	99,7
3	90,4	72,8	81,1	108,2	80,9	112,2	106,5	126,4	103,1	118,0	100,2	95,5
4	88,0	70,3	100,2	101,2	98,2	102,9	112,9	124,9	102,8	102,9	100,8	98,8
5	98,0	94,6	96,0	113,6	114,7	104,2	124,9	116,6	67,9	90,5	81,8	105,7
6	78,9	92,2	96,0	94,6	106,7	111,4	105,5	108,1	121,6	99,1	75,8	108,9
7	66,8	93,6	102,9	93,3	100,0	116,8	105,3	109,2	97,4	99,6	70,2	81,2
8	89,1	103,3	107,3	104,8	107,8	96,1	109,2	119,0	103,8	103,0	95,7	77,2
9	87,0	101,7	74,7	95,3	120,9	100,1	107,4	133,1	107,3	104,8	87,2	99,5
10	87,1	85,7	77,4	100,8	112,6	106,6	107,6	126,0	104,4	112,0	73,5	97,7
11	90,7	79,8	97,0	107,7	91,8	103,5	117,0	122,7	106,5	123,2	76,1	99,9
12	97,9	99,5	94,1	114,5	95,7	106,2	123,1	110,9	108,4	96,0	84,5	106,7
13	73,5	94,0	96,7	85,7	110,0	114,3	117,3	111,1	112,5	93,1	82,3	114,9
14	68,9	95,3	103,3	85,1	105,5	124,2	114,5	124,0	84,2	109,9	79,1	93,2
15	86,9	104,2	109,8	88,8	106,1	96,9	116,3	109,0	85,6	84,6	74,5	83,1
16	80,8	111,8	78,0	100,4	114,6	98,9	108,1	112,4	99,9	82,6	79,0	101,0
17	88,5	85,6	75,8	102,0	116,4	111,8	108,0	120,7	89,9	78,2	74,7	101,2
18	89,6	83,0	98,9	108,2	100,5	105,0	116,7	129,4	90,8	93,0	80,1	112,7
19	98,1	100,6	94,8	112,3	82,3	106,5	129,2	111,3	97,3	86,1	95,9	121,4
20	73,0	83,6	77,9	81,1	103,2	116,2	119,7	110,5	113,0	82,1	96,2	132,6
21	70,9	94,2	106,8	80,5	106,1	121,6	119,0	109,9	88,1	84,5	99,0	125,7
22	94,6	97,6	114,4	100,9	102,9	111,5	121,0	114,6	94,8	80,2	107,2	92,1
23	91,1	105,4	92,5	100,5	111,0	108,4	108,5	127,4	105,0	79,3	78,2	91,4
24	92,7	79,4	82,4	102,9	122,7	117,7	110,8	111,8	104,4	78,1	74,0	55,9
25	96,3	77,6	100,6	112,2	96,3	105,6	121,2	123,6	108,4	81,0	95,8	46,4
26	102,7	92,1	106,2	126,4	93,8	108,1	133,3	96,1	116,7	95,6	97,3	66,7
27	76,9	91,9	119,1	102,8	109,5	115,7	126,0	108,6	122,8	84,1	97,9	90,5
28	74,7	95,0	132,3	92,2	107,6	127,3	119,7	103,6	99,3	83,5	104,6	83,4
29	88,0	103,0	124,8	99,8	122,4	107,4	113,6	116,5	99,9	80,0	111,6	78,0
30	91,5		63,8	112,9	95,0	111,8	107,7	125,3	96,1	79,8	82,0	83,2
31	95,4		48,8		94,4		99,9	110,1		117,1		52,0

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany

Rok: 2024

Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód

Numer drogi: A4

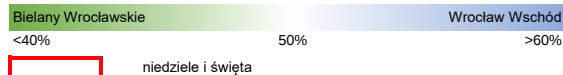
Typ stacji: eTOLL

Oddział: Wrocław

R03_11_02701_2024

02701	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	36,5	54,8	56,9	35,7	52,8	52,0	42,9	49,7	42,0	48,0	57,7	41,5
2	36,8	57,6	54,7	38,1	51,1	40,3	48,2	54,6	42,0	53,8	45,4	42,7
3	40,0	55,5	39,5	41,5	57,3	41,0	49,4	52,9	45,9	57,0	34,4	47,4
4	45,5	40,2	39,5	48,4	56,7	46,5	53,9	47,9	49,5	50,9	38,1	50,8
5	45,8	41,5	46,3	52,1	44,3	50,1	57,0	44,1	37,2	52,7	46,7	54,0
6	36,2	46,9	50,2	47,8	41,5	54,5	55,5	47,7	56,1	38,2	47,2	55,6
7	28,7	50,3	54,9	34,3	47,1	56,6	45,9	50,4	52,9	44,4	56,9	54,4
8	39,4	55,7	56,1	40,3	55,4	52,1	44,8	53,4	41,8	47,0	53,0	44,2
9	44,2	58,9	54,9	43,9	58,2	42,6	47,4	55,2	42,9	50,7	53,7	43,9
10	47,5	59,7	39,2	49,5	52,0	42,3	50,7	52,1	46,9	53,7	41,4	47,6
11	52,3	43,6	41,7	54,0	50,4	46,5	54,5	43,9	50,8	56,6	46,0	51,2
12	54,8	43,5	46,7	55,4	37,5	49,9	57,2	45,7	55,1	56,1	49,3	54,0
13	52,9	46,9	49,7	52,8	40,2	55,0	56,5	48,6	56,5	41,9	49,9	57,0
14	37,9	50,6	54,3	39,9	46,6	56,6	46,1	49,8	55,3	42,6	49,5	59,5
15	43,6	56,6	56,1	43,8	50,1	52,8	44,8	53,3	39,5	47,8	52,0	50,0
16	47,4	56,1	56,2	46,5	54,7	42,9	48,0	53,9	41,6	50,3	55,0	45,6
17	49,8	53,3	42,0	49,7	56,0	43,2	52,0	50,4	47,6	49,2	41,0	51,0
18	54,2	38,7	41,5	53,8	60,0	47,3	54,2	42,8	52,0	53,9	48,8	56,6
19	55,6	41,9	48,2	56,2	47,7	50,9	56,2	45,0	56,3	54,8	47,9	60,6
20	53,9	45,0	50,5	55,0	41,2	54,4	57,5	46,2	57,6	46,5	50,2	64,6
21	39,7	49,9	54,4	41,3	42,4	56,4	45,9	49,6	54,2	48,2	54,6	71,5
22	40,9	54,0	57,9	42,5	49,0	56,1	44,2	52,9	40,2	48,3	56,2	65,5
23	46,4	55,7	62,6	47,0	53,0	44,6	48,5	54,0	42,6	50,0	55,3	58,4
24	49,5	53,1	48,2	50,8	56,8	39,9	51,3	51,6	47,2	50,3	40,3	60,8
25	53,8	38,1	45,1	54,5	54,9	47,0	54,4	43,0	50,0	63,7	44,5	52,2
26	55,6	42,4	50,9	57,1	42,6	51,0	57,1	43,1	54,5	55,4	47,0	46,2
27	51,0	46,9	58,9	57,3	42,7	55,0	54,8	46,3	56,6	46,6	51,6	47,0
28	37,9	50,2	63,3	45,5	48,5	56,8	44,5	49,7	55,9	49,9	54,8	46,6
29	38,2	55,2	64,8	46,0	53,8	54,1	45,2	53,0	43,7	49,8	56,8	42,0
30	46,4		60,5	52,9	55,3	45,8	48,5	55,8	45,8	53,5	54,6	46,0
31	50,4		47,2		54,6		48,7	52,6		59,7		46,9

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 02701

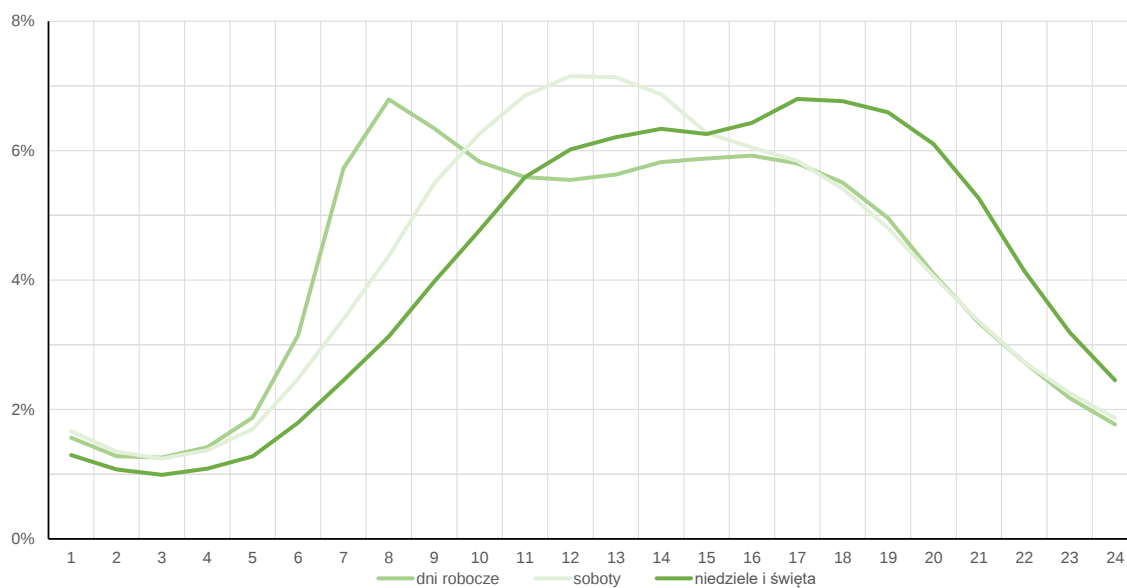
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

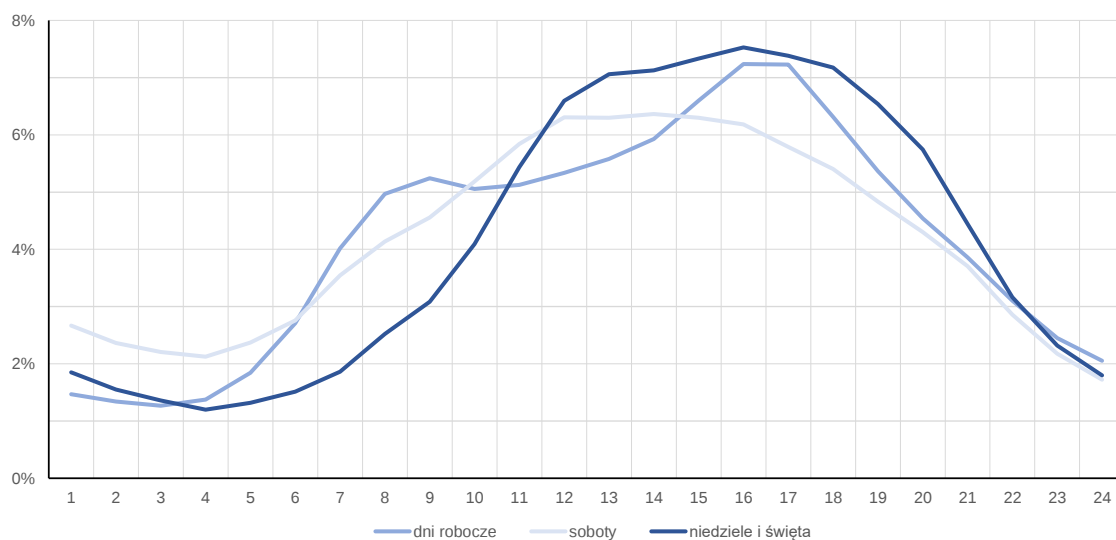
R03_12-1_02701_2024

Kierunek: Bielany Wrocławskie



R03_12-2_02701_2024

Kierunek: Wrocław Wschód



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 02701

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

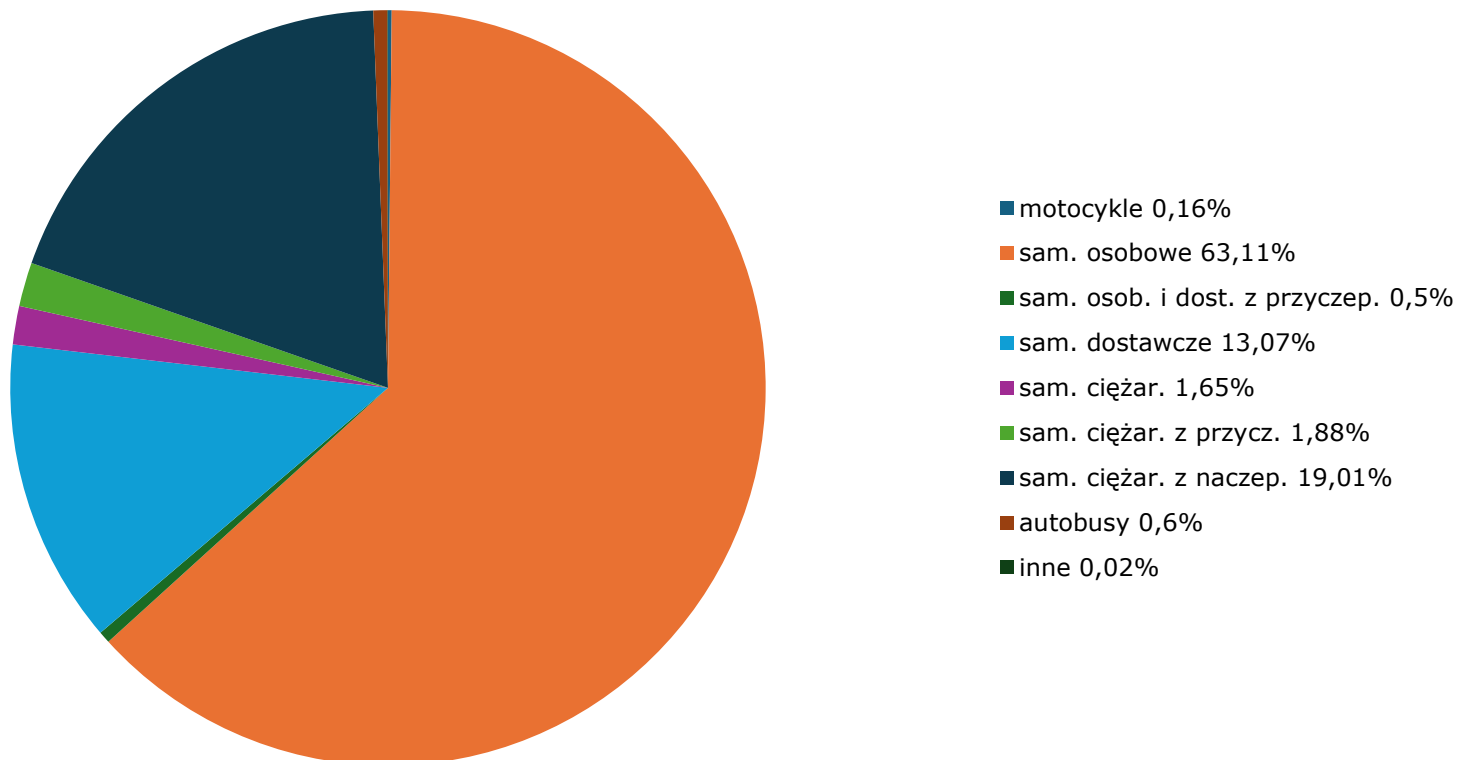
Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 156,900
Oddział: Wrocław

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_02701_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



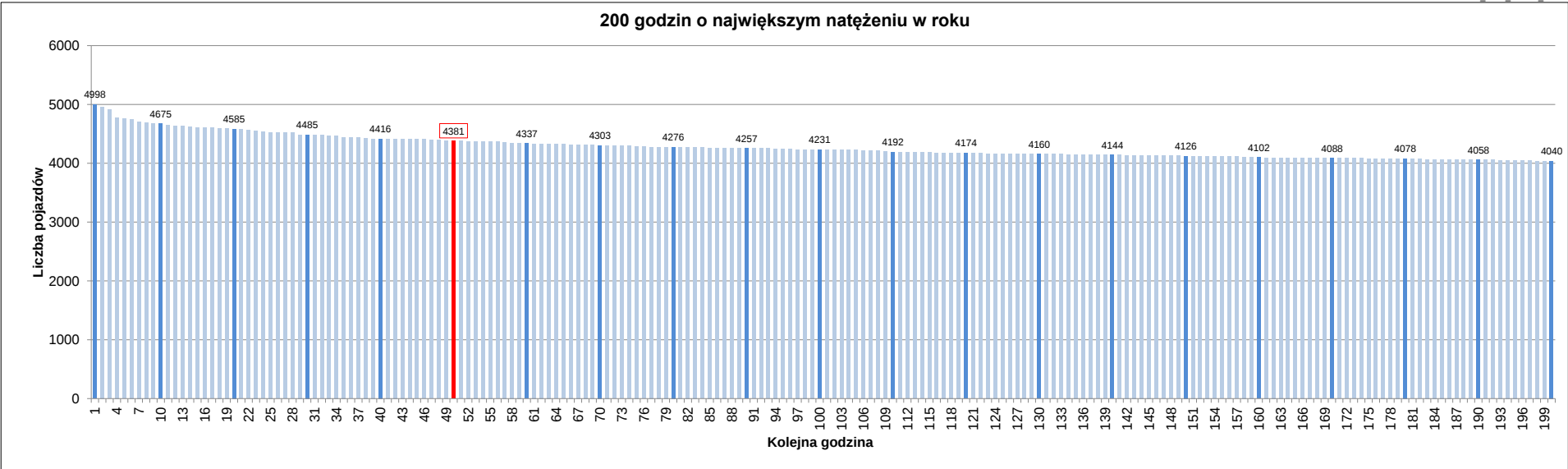
Stacja nr 02701

Miejscowość: Karwiany
Odcinek: Bielany Wrocławskie- Wrocław Wschód
Typ stacji: eTOLL
Rok: 2024
Numer drogi: A4
Oddział: Wrocław

R07_02-1_02701_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
52122	4998	4675	4485	4416	4416	4381	4337	4303	4276	4257	4231	4192	4174	4160	4144	4126	4102	4088	4078	4058	4040
Udział proc.	10%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	20.07.24	26.07.24	05.05.24	26.04.24	29.05.24	09.08.24	02.08.24	11.08.24	04.08.24	26.09.24	04.10.24	28.07.24	29.09.24	26.07.24	29.11.24	10.05.24	10.05.24	21.12.24	08.08.24	01.04.24	05.05.24
Nr dnia	6	5	7	5	3	5	5	7	7	4	5	7	7	5	5	5	5	6	4	1	7
Godzina	14	17	15	18	16	15	15	18	14	17	16	13	16	19	16	16	17	13	17	19	18

R07_02-2_02701_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 52122 poj./dobę