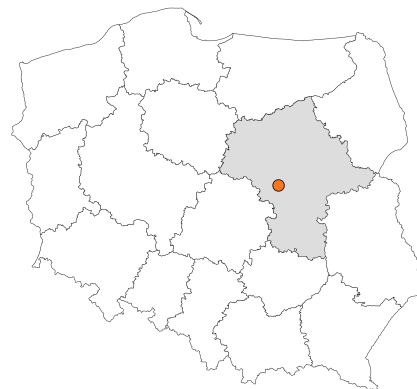


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **14648**

Numer **14648**
Typ **eTOLL**
Oddział **Warszawa**
Miejscowość **Brwinów**



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

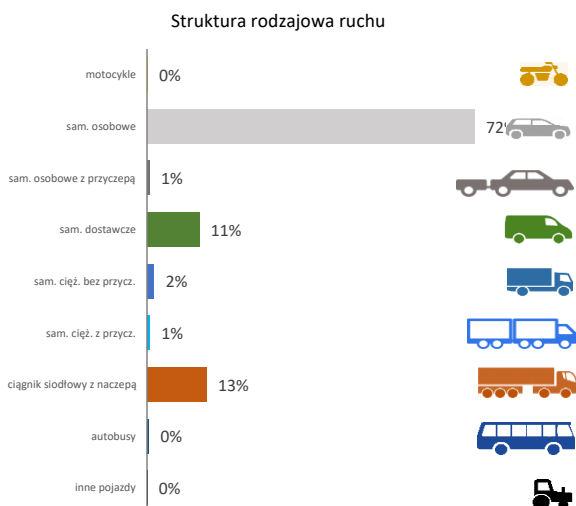
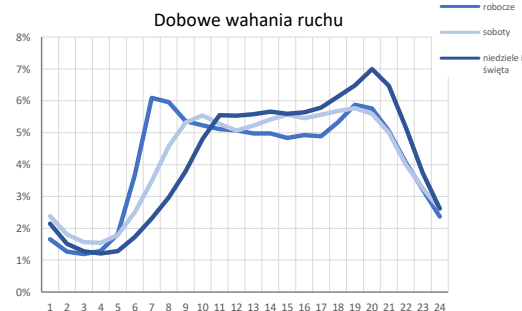
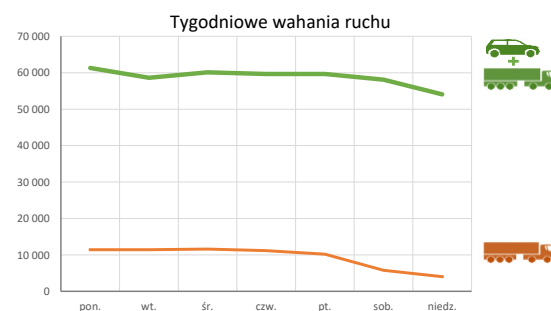
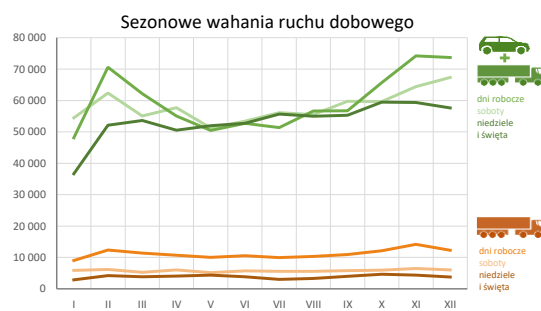
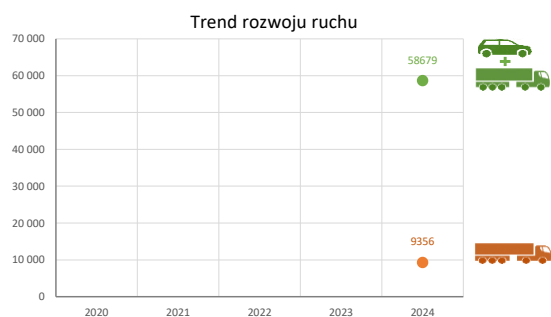
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14648

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 14648
 Typ stacji: eTOLL
 Lokalizacja: Brwinów
 Numer drogi: A2
 Pikietaż: 445,965

Stacja działa od: 2023
 Charakter ruchu: G
 Liczba dni w archiwizacji: 366
 Procent doszacowanych godzin: 6%



Godzina 50-ta

Natężenie: 5131
 Udział proc.: 9%
 Dzień: 28.02.2024 (środa)
 Godzina: 9



Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach

Stacja nr 14648

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Brwinów

Rok: 2024

Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków

Numer drogi: A2

Typ stacji: eTOLL

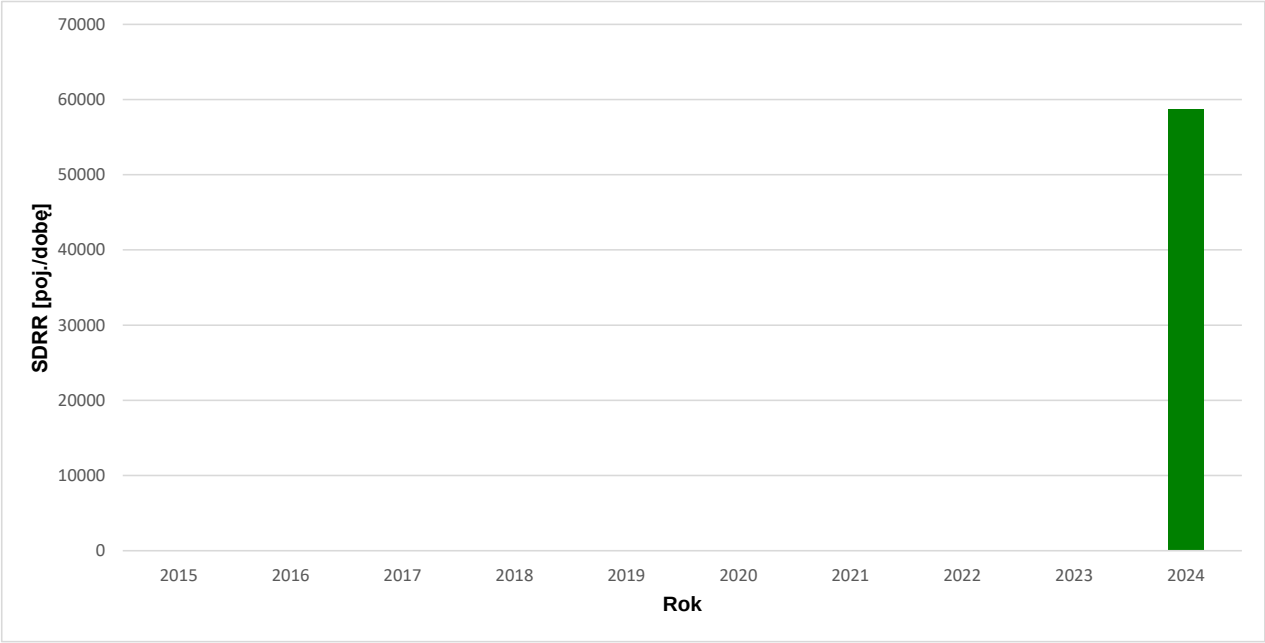
Oddział: Warszawa

R02_02_14648_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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	58679	-	-

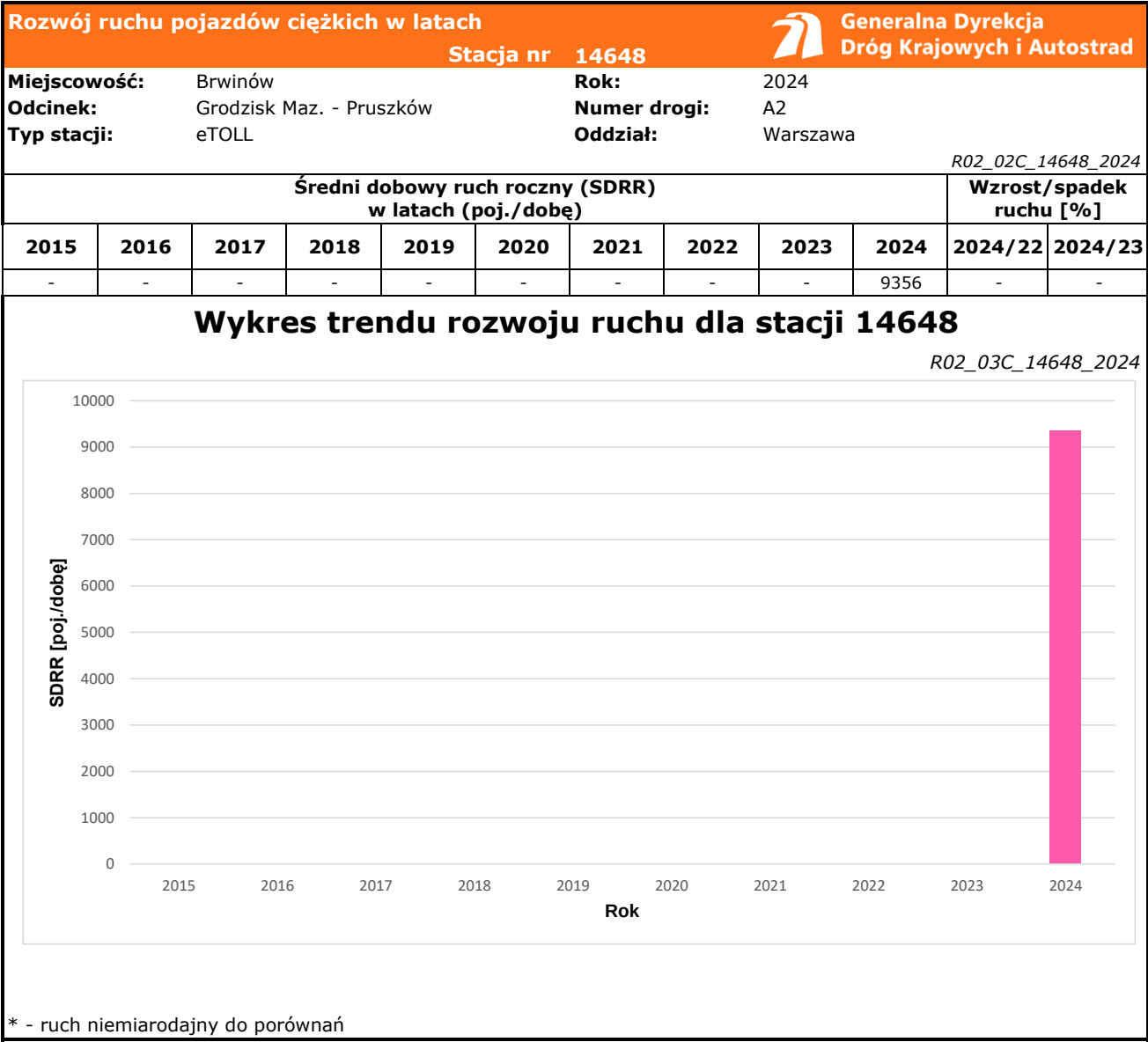
Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14648

R02_03_14648_2024



Rok	SDRR [poj./dobę]
2015	0
2016	0
2017	0
2018	0
2019	0
2020	0
2021	0
2022	0
2023	0
2024	58679

* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku															Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 14648																
		Miejscowość:		Brwinów		Rok:		2024								
		Odcinek:		Grodzisk Maz. - Pruszków		Numer drogi:		A2								
		Typ stacji:		eTOLL		Oddział:		Warszawa								
Ruch ogółem														R03_01_14648_2024		
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok		
1. Poniedziałki	a	54222	70305	67792	55698	48942	57777	52606	60505	58174	67163	70732	71764	61307		
	b	1,143	1,052	1,130	1,016	0,964	1,094	0,997	1,075	1,023	1,051	1,002	1,010	1,045		
	c	0,884	1,147	1,106	0,909	0,798	0,942	0,858	0,987	0,949	1,096	1,154	1,171	1,000		
2. Wtorki	a	48374	70718	62894	55025	47223	49091	49393	59107	54863	65796	72127	68971	58632		
	b	1,020	1,059	1,048	1,004	0,930	0,929	0,936	1,050	0,964	1,029	1,022	0,970	0,999		
	c	0,825	1,206	1,073	0,938	0,805	0,837	0,842	1,008	0,936	1,122	1,230	1,176	1,000		
3. Środy	a	46139	73779	63304	61005	47980	52897	49697	53890	52432	67984	72861	79388	60113		
	b	0,973	1,104	1,055	1,113	0,945	1,001	0,942	0,957	0,922	1,063	1,033	1,117	1,024		
	c	0,768	1,227	1,053	1,015	0,798	0,880	0,827	0,896	0,872	1,131	1,212	1,321	1,000		
4. Czwartki	a	42730	70486	56737	51479	53446	53886	55984	54693	57035	63493	78333	77387	59641		
	b	0,901	1,055	0,946	0,939	1,053	1,020	1,061	0,972	1,003	0,993	1,110	1,089	1,016		
	c	0,716	1,182	0,951	0,863	0,896	0,904	0,939	0,917	0,956	1,065	1,313	1,298	1,000		
5. Piątki	a	49514	67881	60562	52258	54663	49997	49762	55251	60701	63917	76129	75001	59637		
	b	1,044	1,016	1,009	0,953	1,076	0,946	0,943	0,982	1,067	1,000	1,079	1,055	1,016		
	c	0,830	1,138	1,016	0,876	0,917	0,838	0,834	0,926	1,018	1,072	1,277	1,258	1,000		
6. Soboty	a	54423	62344	55066	57729	51228	53409	56114	55538	59766	59657	64424	67334	58086		
	b	1,147	0,933	0,918	1,053	1,009	1,011	1,064	0,987	1,051	0,933	0,913	0,947	0,990		
	c	0,937	1,073	0,948	0,994	0,882	0,919	0,966	0,956	1,029	1,027	1,109	1,159	1,000		
7. Niedziele	a	40265	52138	55550	51681	52212	52726	55667	53311	55259	59471	59640	60820	54062		
	b	0,849	0,780	0,926	0,943	1,028	0,998	1,055	0,947	0,971	0,930	0,845	0,856	0,921		
	c	0,745	0,964	1,028	0,956	0,966	0,975	1,030	0,986	1,022	1,100	1,103	1,125	1,000		
8. Dni robocze	a	48110	70627	62177	55090	50451	52730	51368	56621	56714	65682	74210	73700	59790		
	b	1,014	1,057	1,036	1,005	0,994	0,998	0,974	1,006	0,997	1,027	1,052	1,037	1,019		
	c	0,805	1,181	1,040	0,921	0,844	0,882	0,859	0,947	0,949	1,099	1,241	1,233	1,000		
9. Święta	a	29416	-	45849	45913	51639	-	-	61817	-	-	58765	49638	49006		
	b	0,620	-	0,764	0,838	1,017	-	-	1,098	-	-	0,833	0,698	0,835		
	c	0,600	-	0,936	0,937	1,054	-	-	1,261	-	-	1,199	1,013	1,000		
10. Niedziele i święta	a	36648	52138	53610	50528	51967	52726	55667	55013	55259	59471	59348	57625	53334		
	b	0,773	0,780	0,894	0,922	1,023	0,998	1,055	0,977	0,971	0,930	0,841	0,811	0,909		
	c	0,687	0,978	1,005	0,947	0,974	0,989	1,044	1,031	1,036	1,115	1,113	1,080	1,000		
11. Wszystkie dni	a	47436	66808	59995	54818	50779	52827	52747	56286	56890	63926	70565	71068	58679		
	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	0,808	1,139	1,022	0,934	0,865	0,900	0,899	0,959	0,970	1,089	1,203	1,211	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 14648

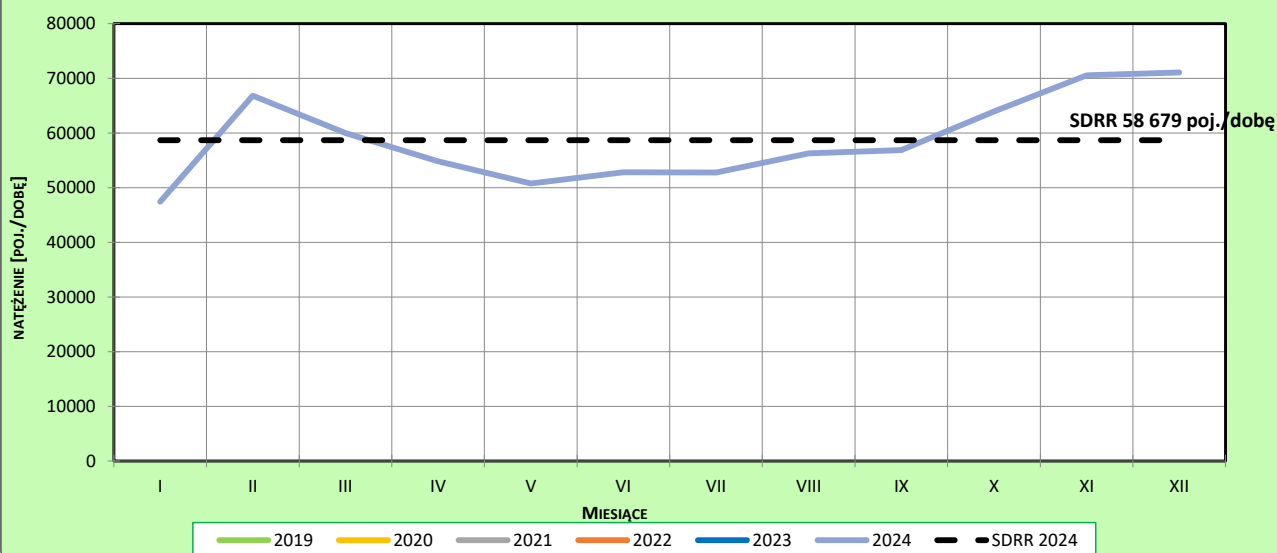
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

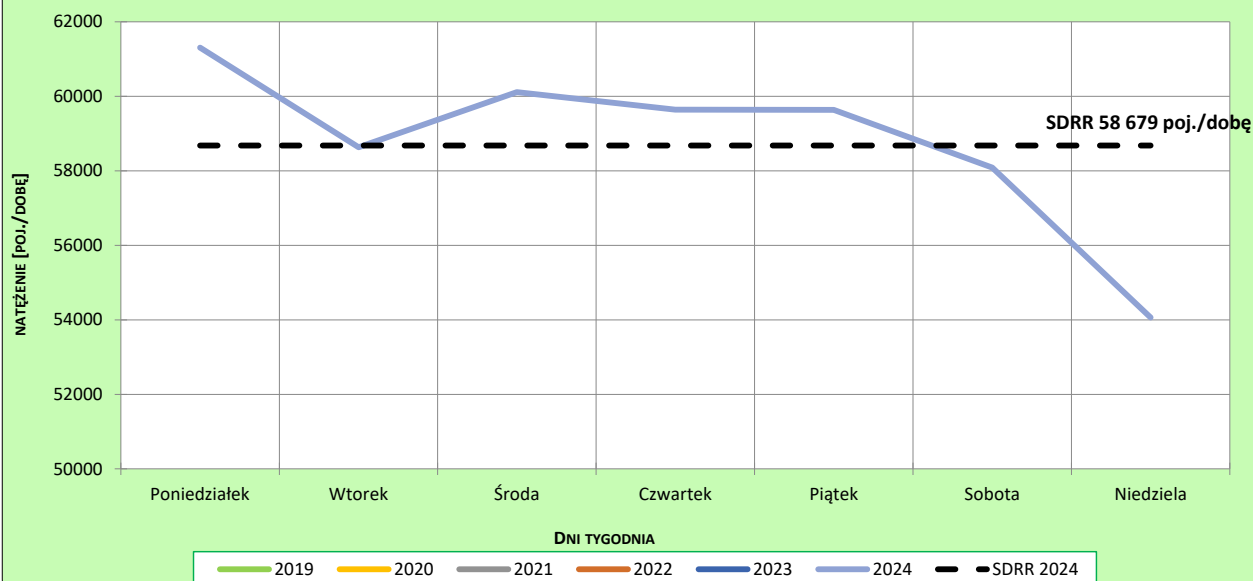
R03_02-1_14648_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_14648_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 14648

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

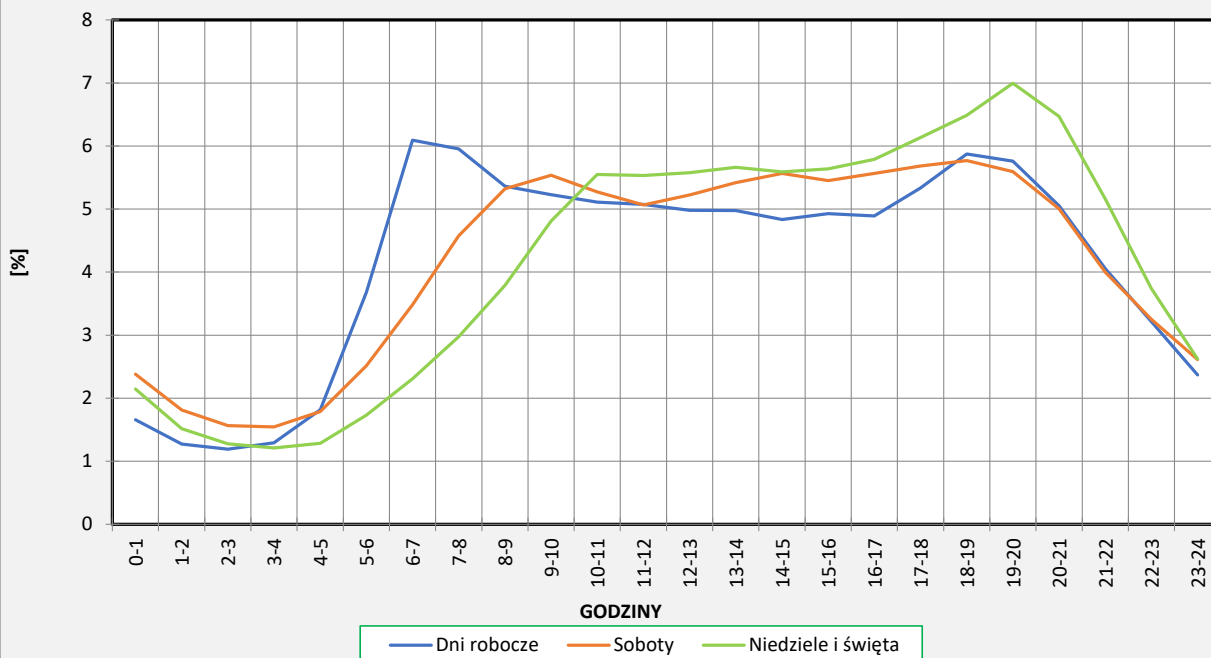
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

R03_03-1_14648_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14648_2024

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

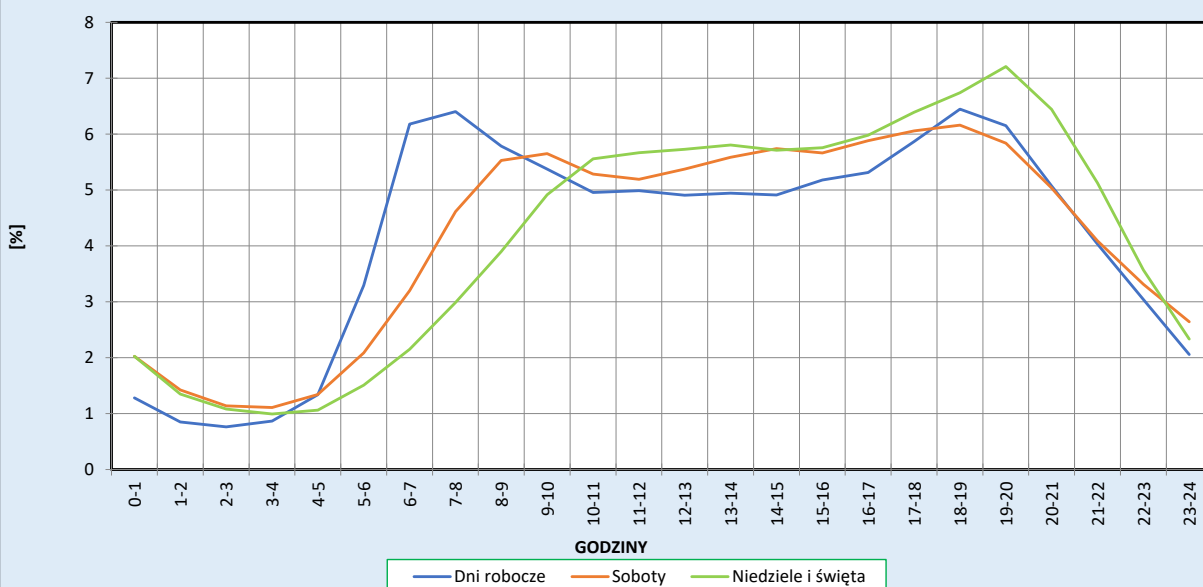
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

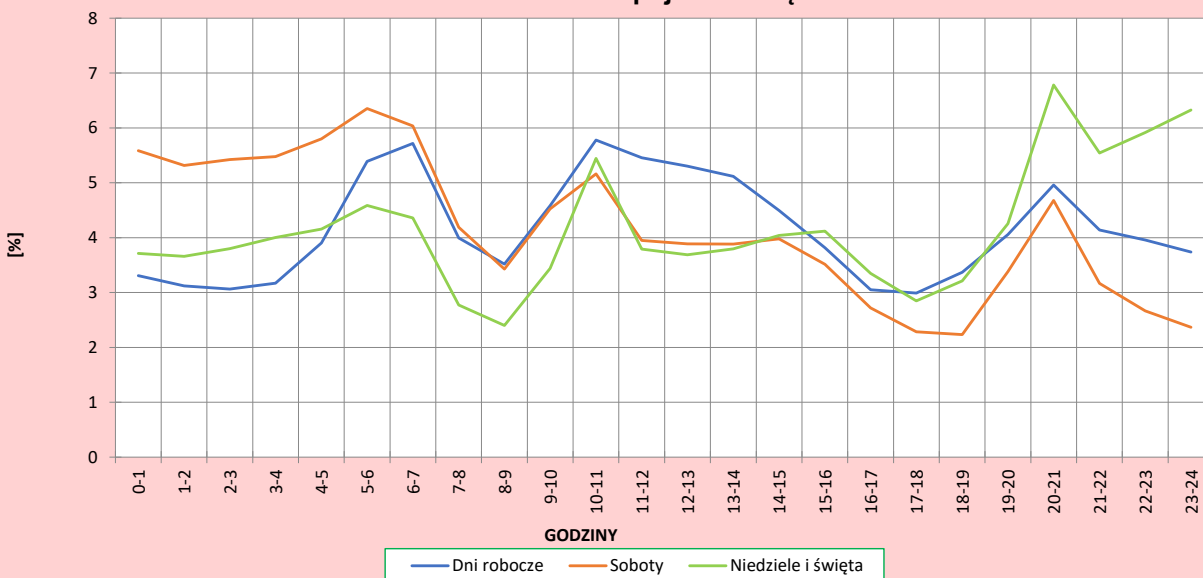
R03_04-1_14648_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_14648_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

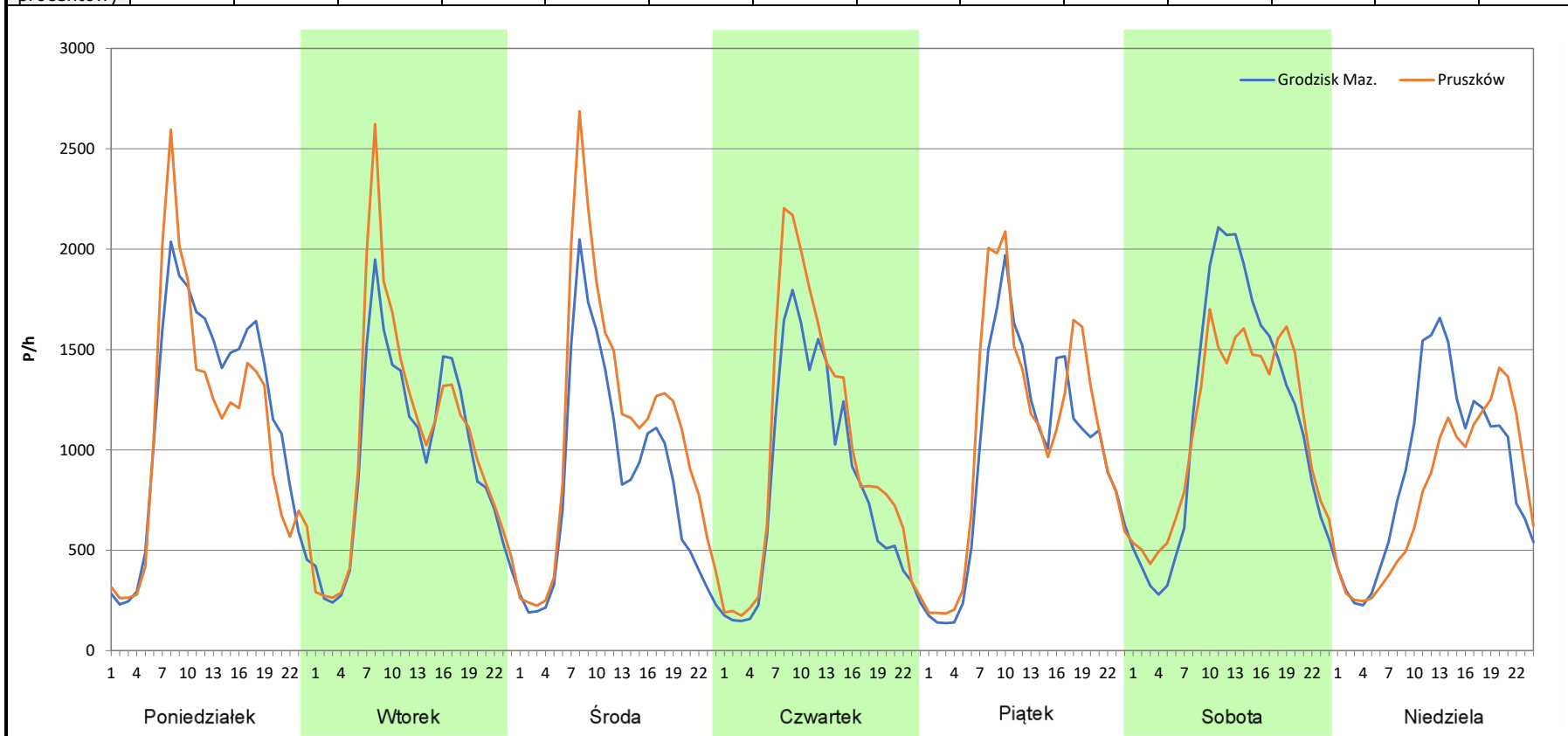
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-1_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	27937	26292	23259	25114	20034	26113	19360	23368	23700	25817	27817	26609	21547	18725
Razem	54229		48373		46147		42728		49517		54426		40272	
Podział procentowy	51,52%	48,48%	48,08%	51,92%	43,41%	56,59%	45,31%	54,69%	47,86%	52,14%	51,11%	48,89%	53,50%	46,50%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

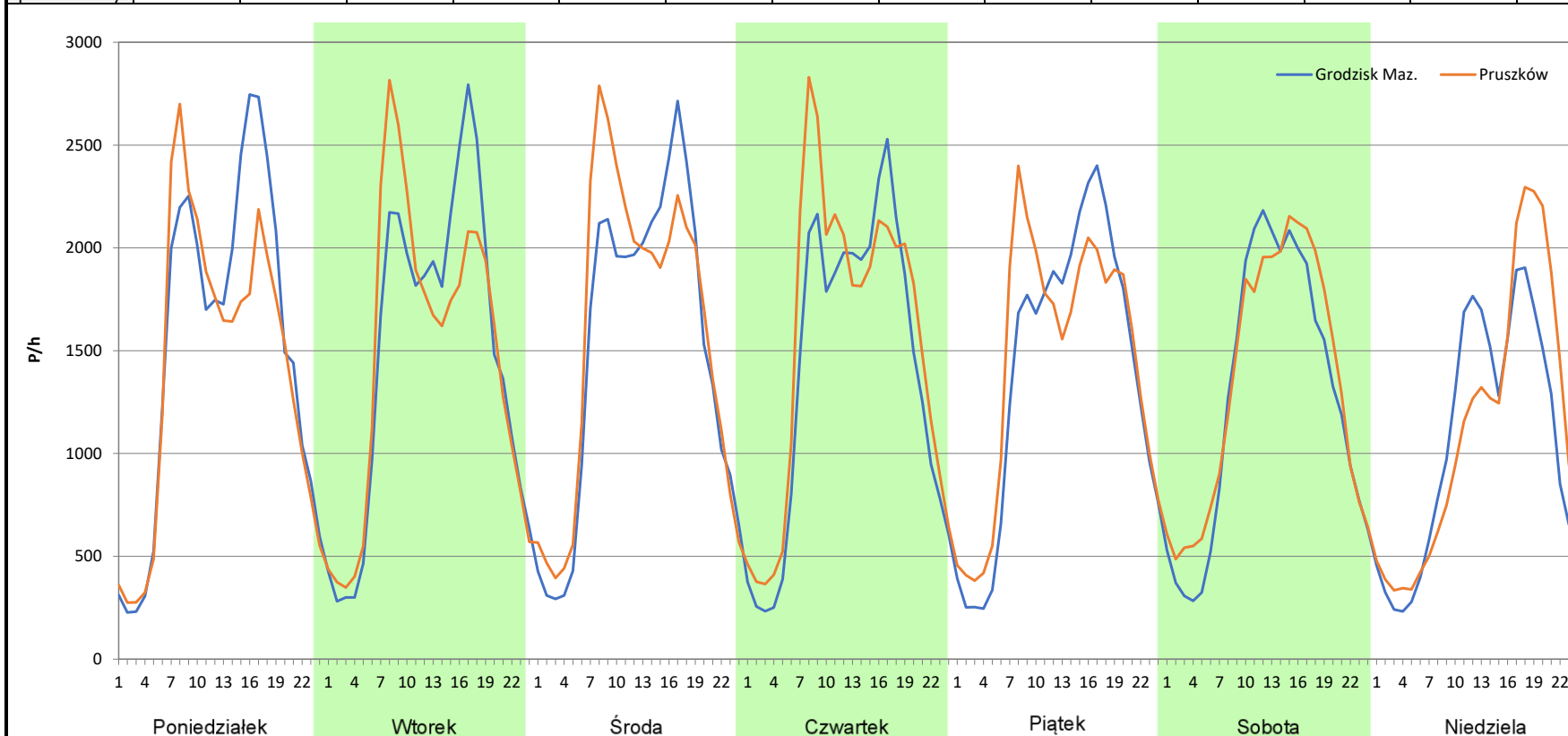
Stacja nr 14648

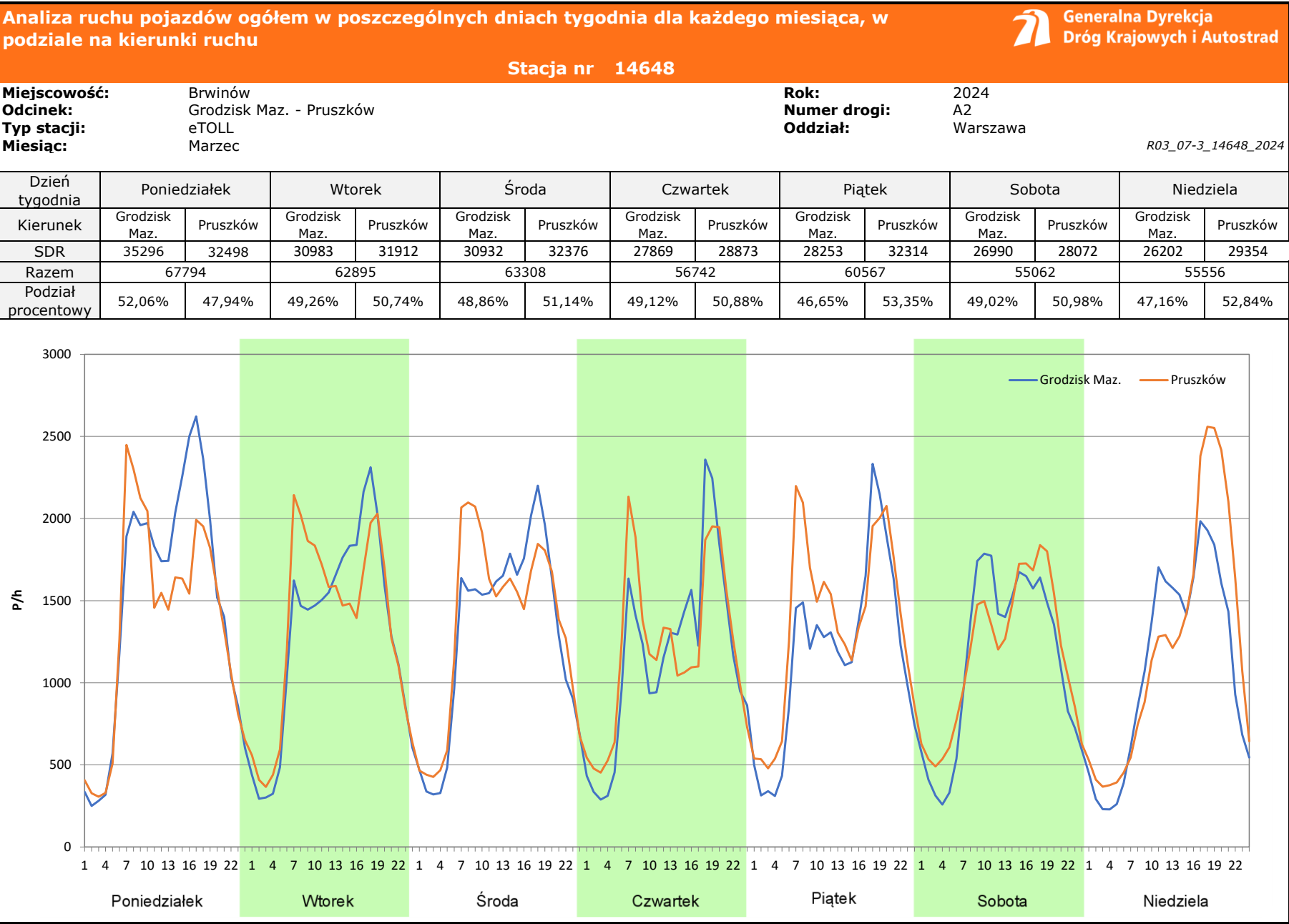
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-2_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	36354	33954	35536	35181	35992	37786	33562	36924	33301	34578	30347	31994	25421	26717
Razem	70308		70717		73778		70486		67879		62341		52138	
Podział procentowy	51,71%	48,29%	50,25%	49,75%	48,78%	51,22%	47,62%	52,38%	49,06%	50,94%	48,68%	51,32%	48,76%	51,24%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

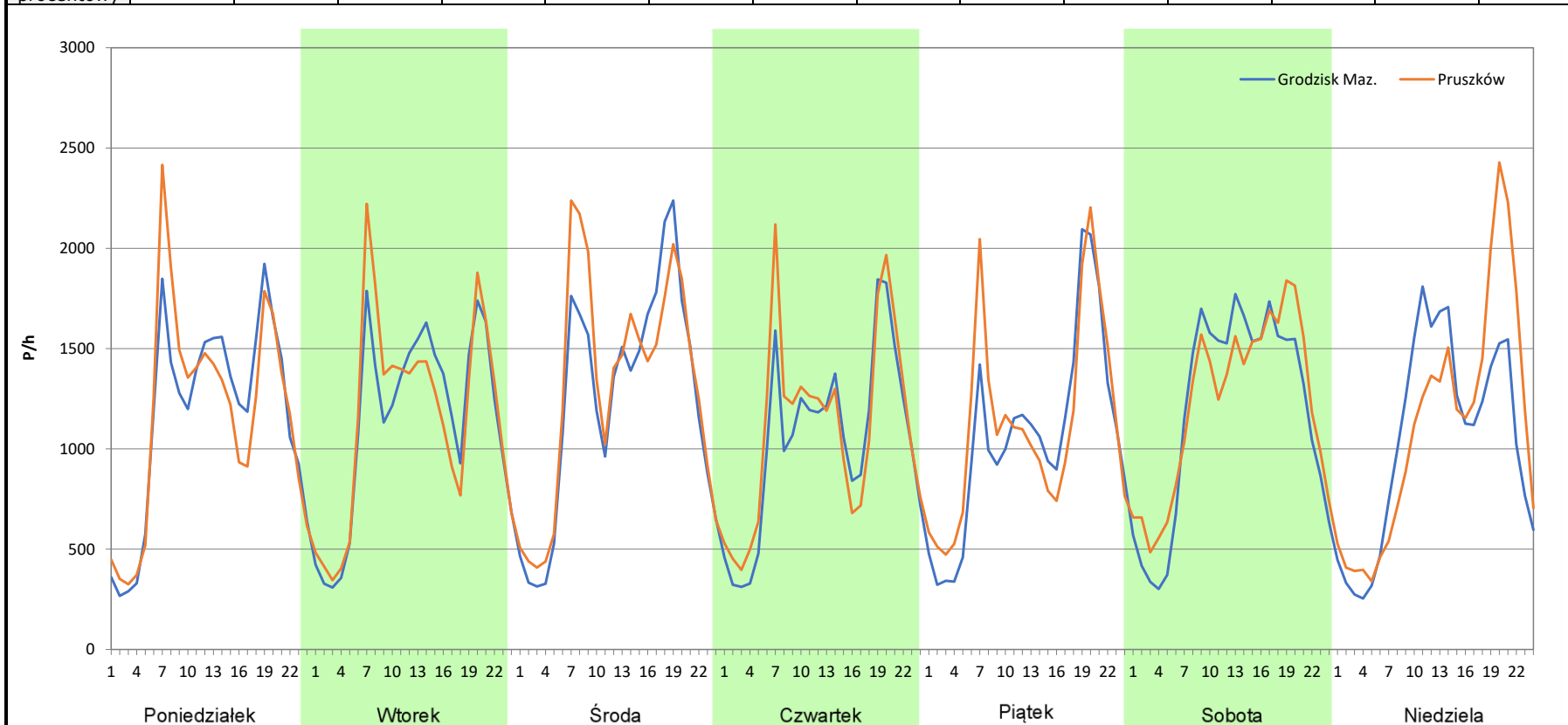
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-4_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	27782	27911	27264	27761	29707	31297	24910	26569	25394	26863	28421	29306	25061	26621
Razem	55693		55025		61004		51479		52257		57727		51682	
Podział procentowy	49,88%	50,12%	49,55%	50,45%	48,70%	51,30%	48,39%	51,61%	48,59%	51,41%	49,23%	50,77%	48,49%	51,51%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

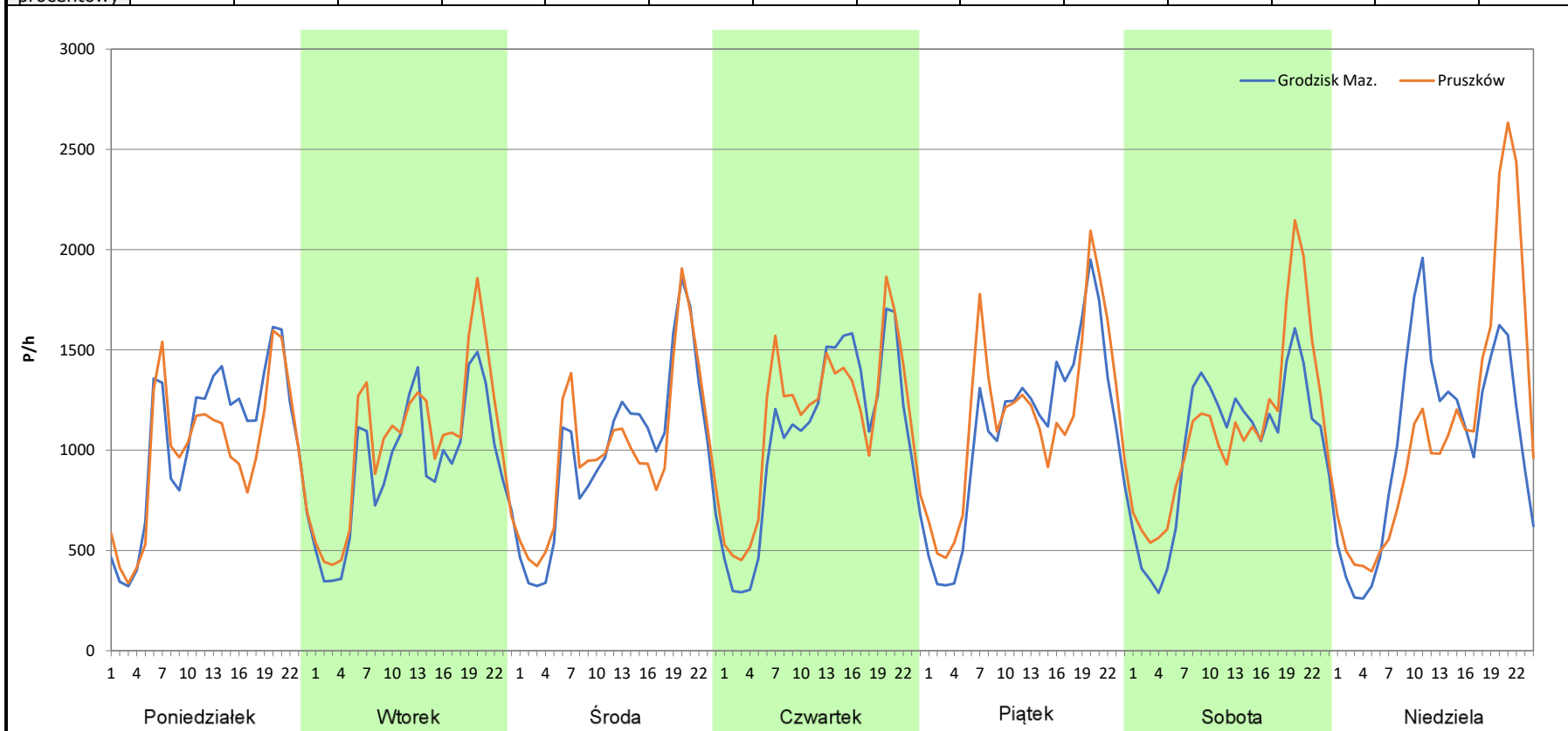
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-5_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	25162	23784	22164	25060	23801	24177	25812	27630	26555	28106	24574	26652	25168	27044
Razem	48946		47224		47978		53442		54661		51226		52212	
Podział procentowy	51,41%	48,59%	46,93%	53,07%	49,61%	50,39%	48,30%	51,70%	48,58%	51,42%	47,97%	52,03%	48,20%	51,80%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

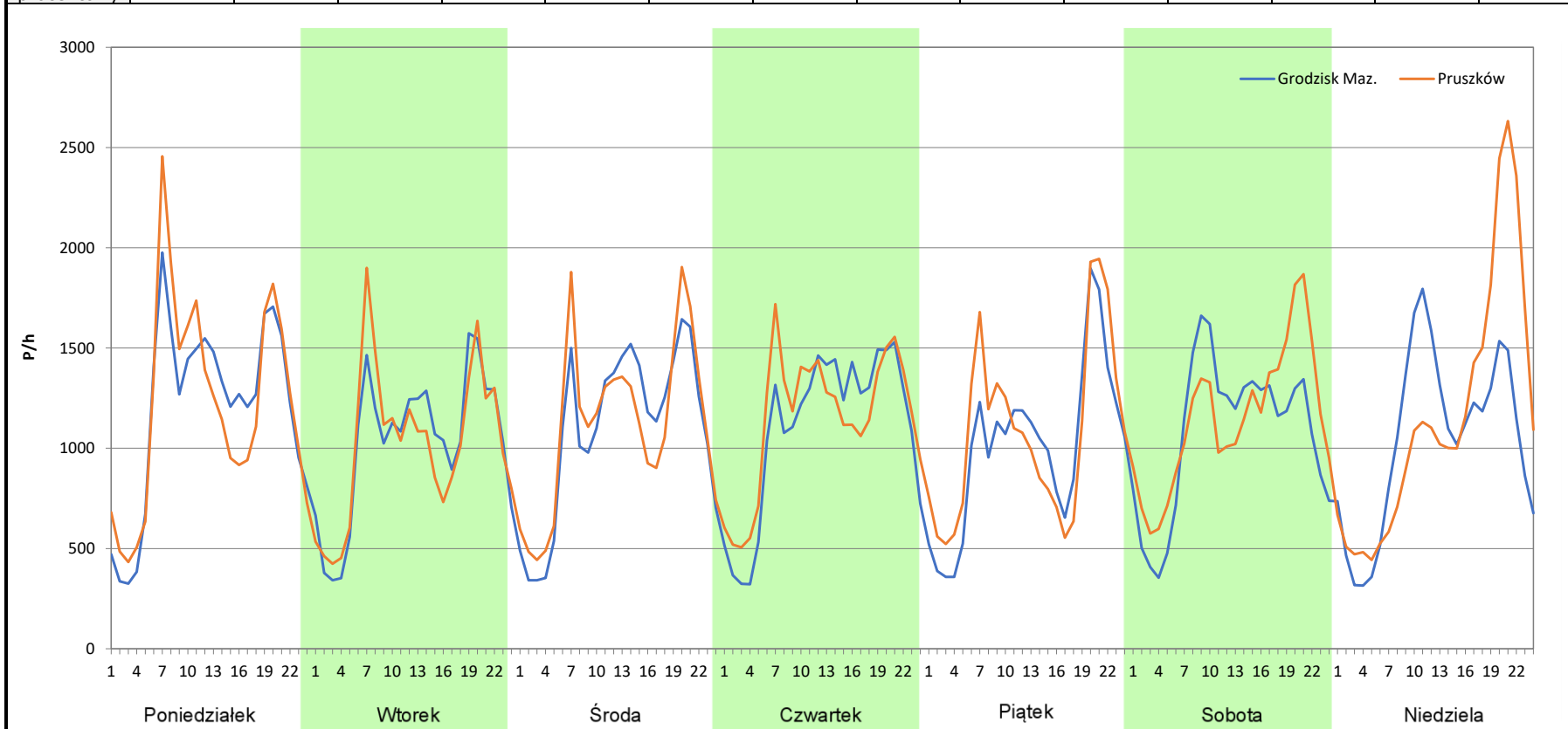
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-6_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	28631	29144	24578	24513	26101	26797	26309	27577	24127	25867	25810	27597	24968	27755
Razem	57775		49091		52898		53886		49994		53407		52723	
Podział procentowy	49,56%	50,44%	50,07%	49,93%	49,34%	50,66%	48,82%	51,18%	48,26%	51,74%	48,33%	51,67%	47,36%	52,64%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

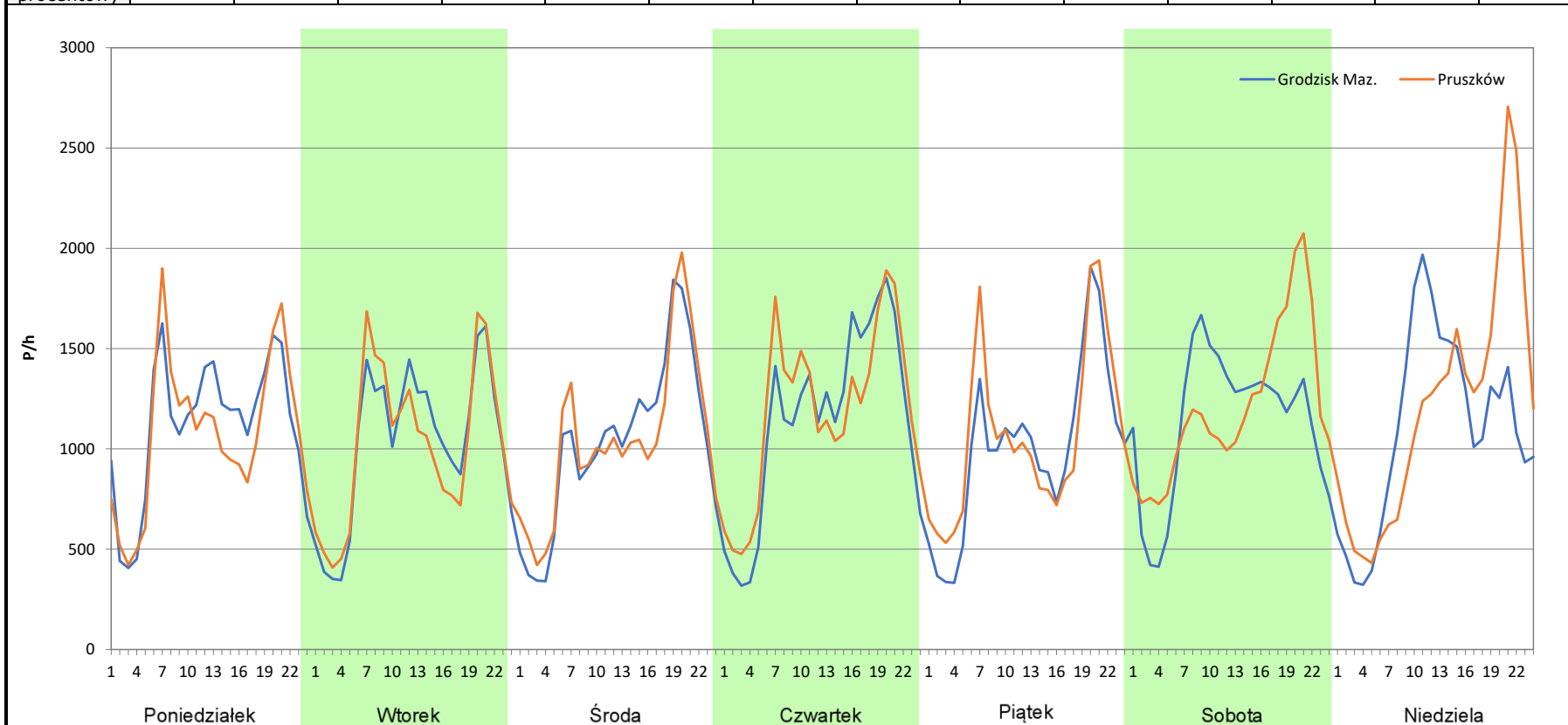
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-7_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	26698	25904	24762	24629	24657	25039	27374	28609	24100	25659	27198	28920	26439	29227
Razem	52602		49391		49696		55983		49759		56118		55666	
Podział procentowy	50,75%	49,25%	50,13%	49,87%	49,62%	50,38%	48,90%	51,10%	48,43%	51,57%	48,47%	51,53%	47,50%	52,50%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

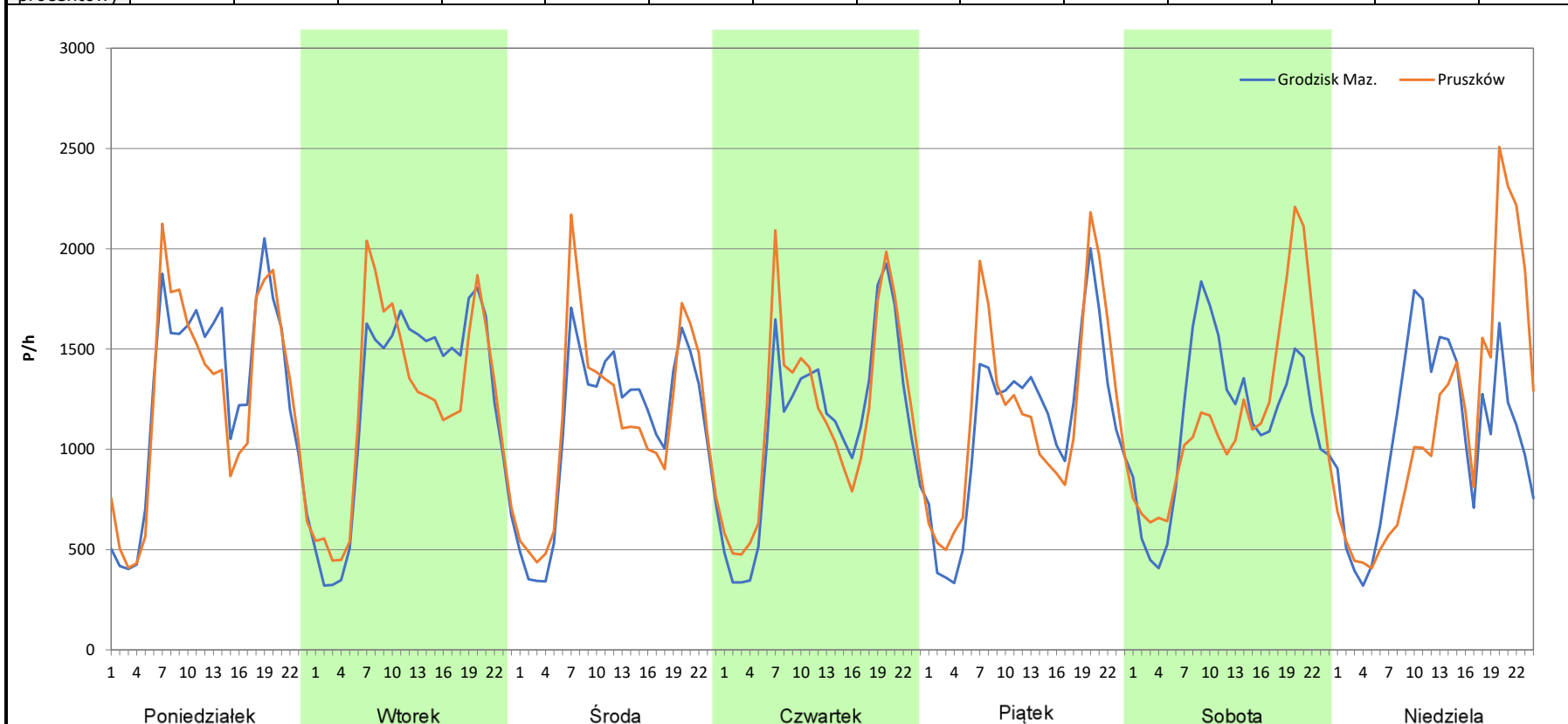
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Sierpień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-8_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	30524	29981	29760	29346	26591	27297	26724	27969	27010	28239	27407	28129	26023	27288
Razem	60505		59106		53888		54693		55249		55536		53311	
Podział procentowy	50,45%	49,55%	50,35%	49,65%	49,34%	50,66%	48,86%	51,14%	48,89%	51,11%	49,35%	50,65%	48,81%	51,19%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

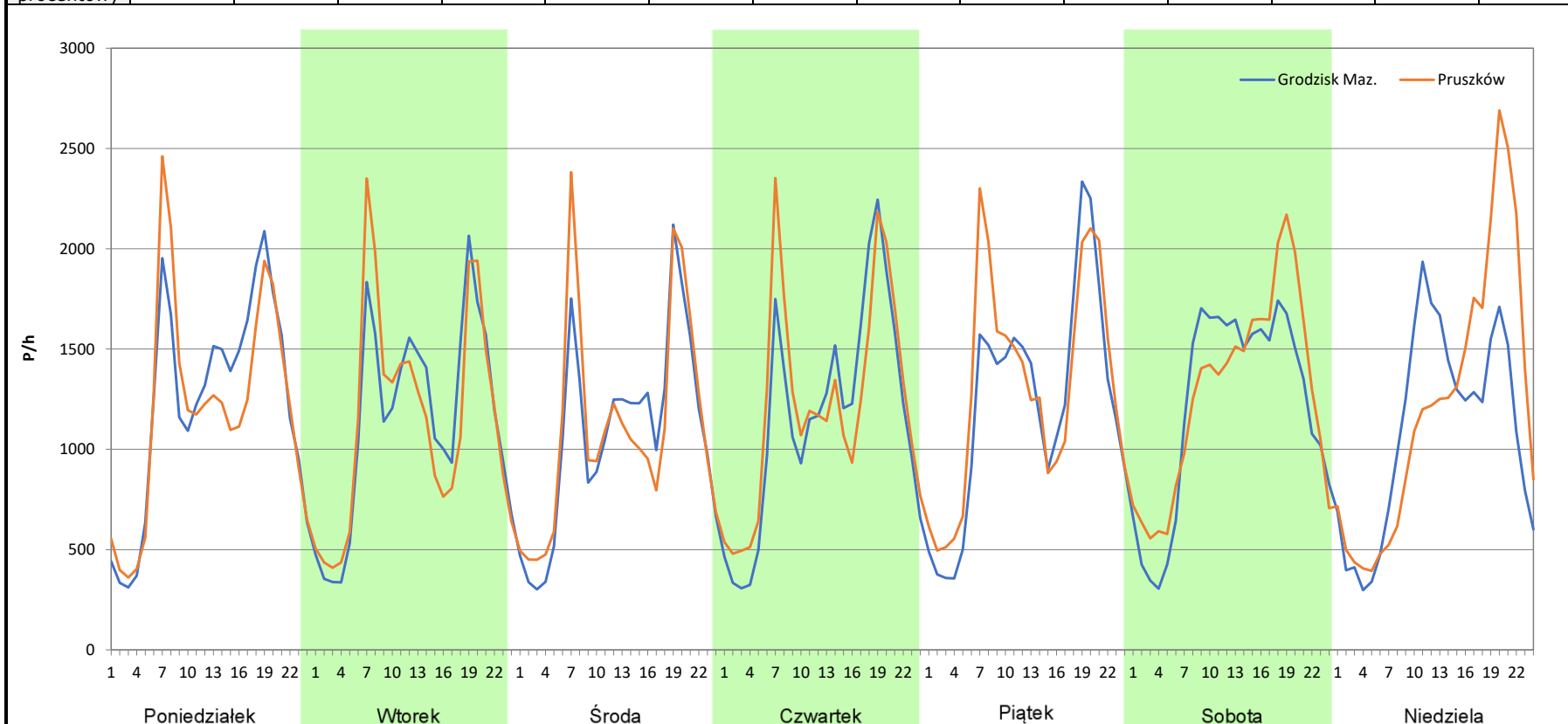
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-9_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	29414	28761	27383	27481	25779	26652	27812	29221	29386	31312	29179	30589	26266	28988
Razem	58175		54864		52431		57033		60698		59768		55254	
Podział procentowy	50,56%	49,44%	49,91%	50,09%	49,17%	50,83%	48,76%	51,24%	48,41%	51,59%	48,82%	51,18%	47,54%	52,46%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

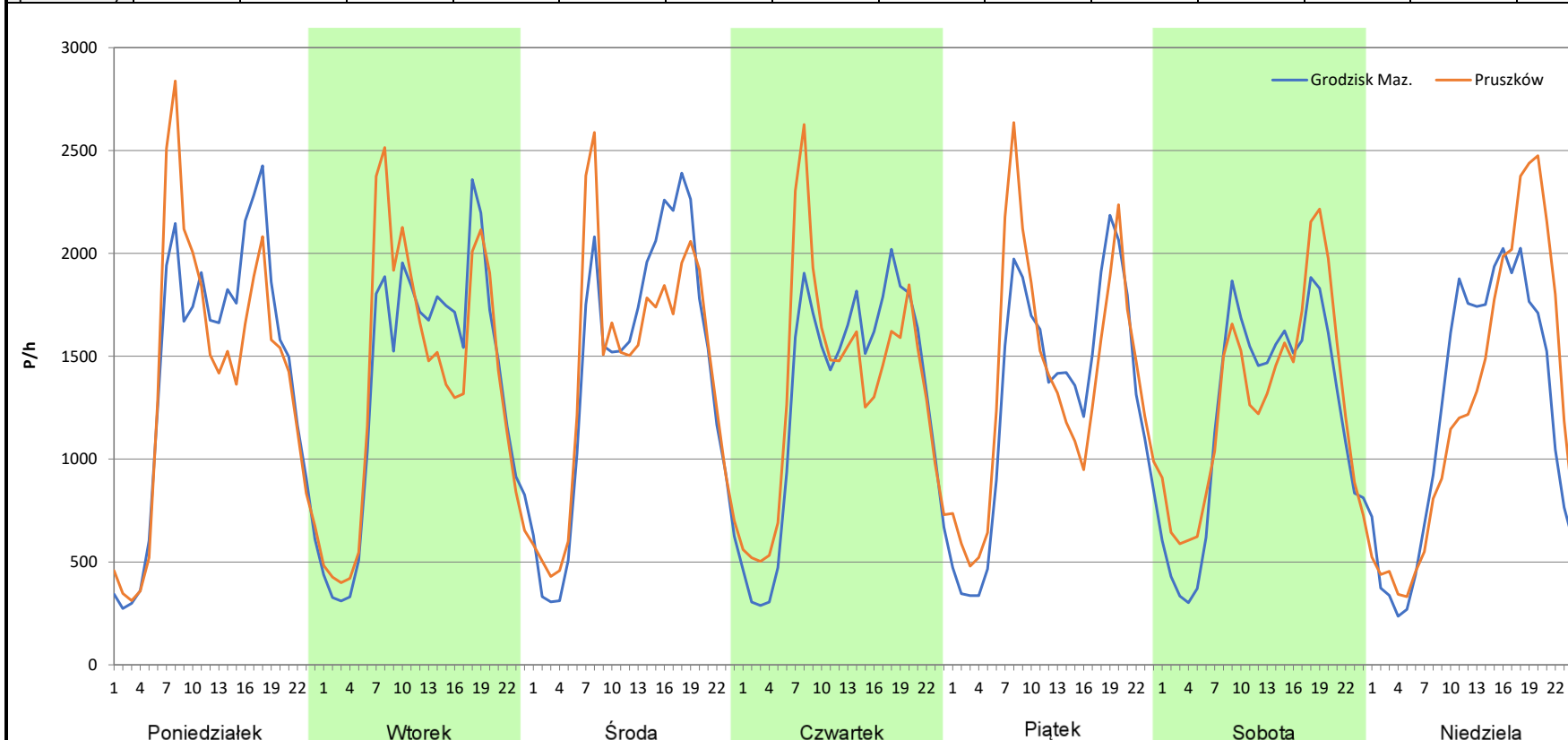
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-10_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	33943	33223	32813	32982	34039	33945	31188	32305	31093	32823	28989	30665	29284	30188
Razem	67166		65795		67984		63493		63916		59654		59472	
Podział procentowy	50,54%	49,46%	49,87%	50,13%	50,07%	49,93%	49,12%	50,88%	48,65%	51,35%	48,60%	51,40%	49,24%	50,76%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

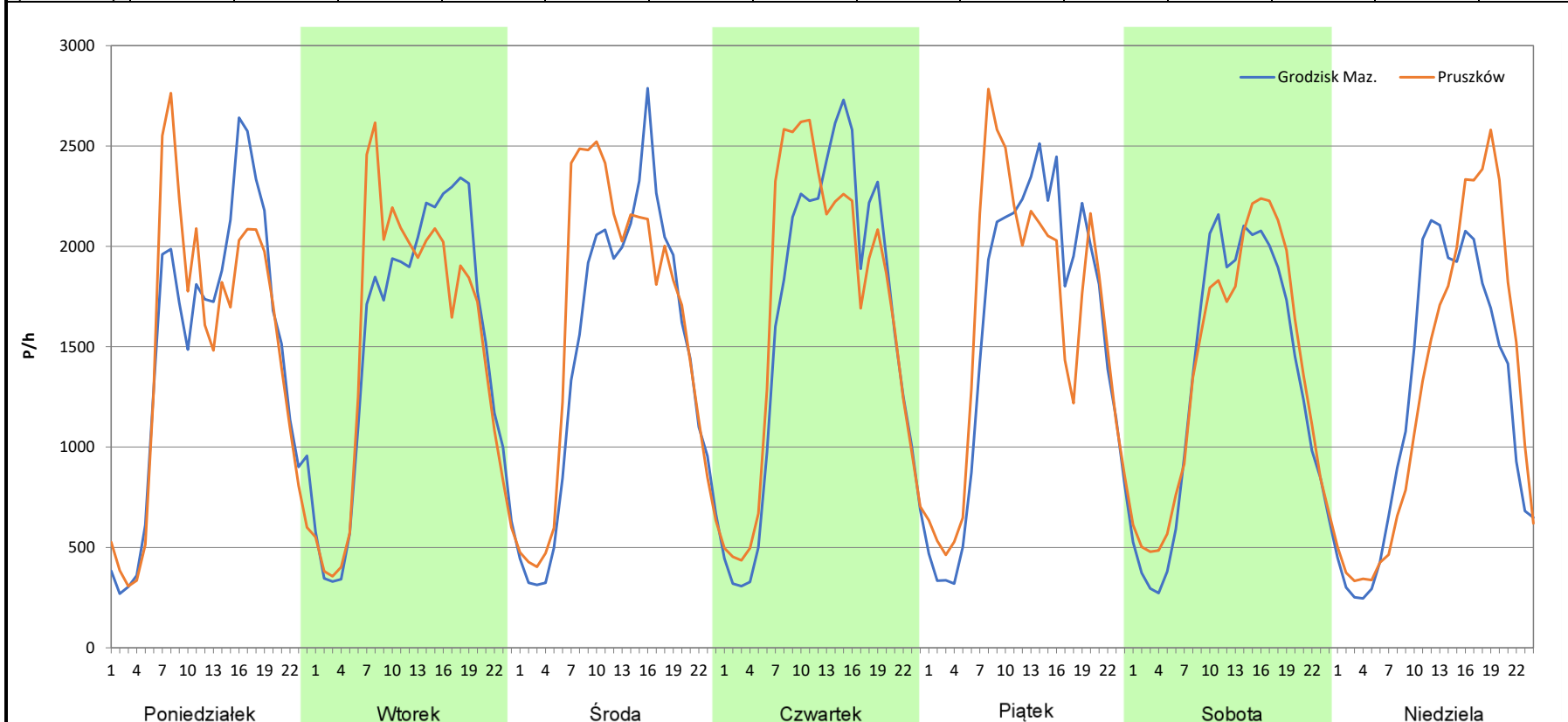
Stacja nr 14648

Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_07-11_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	35572	35160	36084	36044	34924	37936	38428	39904	37523	38607	31546	32879	29041	30595
Razem	70732		72128		72860		78332		76130		64425		59636	
Podział procentowy	50,29%	49,71%	50,03%	49,97%	47,93%	52,07%	49,06%	50,94%	49,29%	50,71%	48,97%	51,03%	48,70%	51,30%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

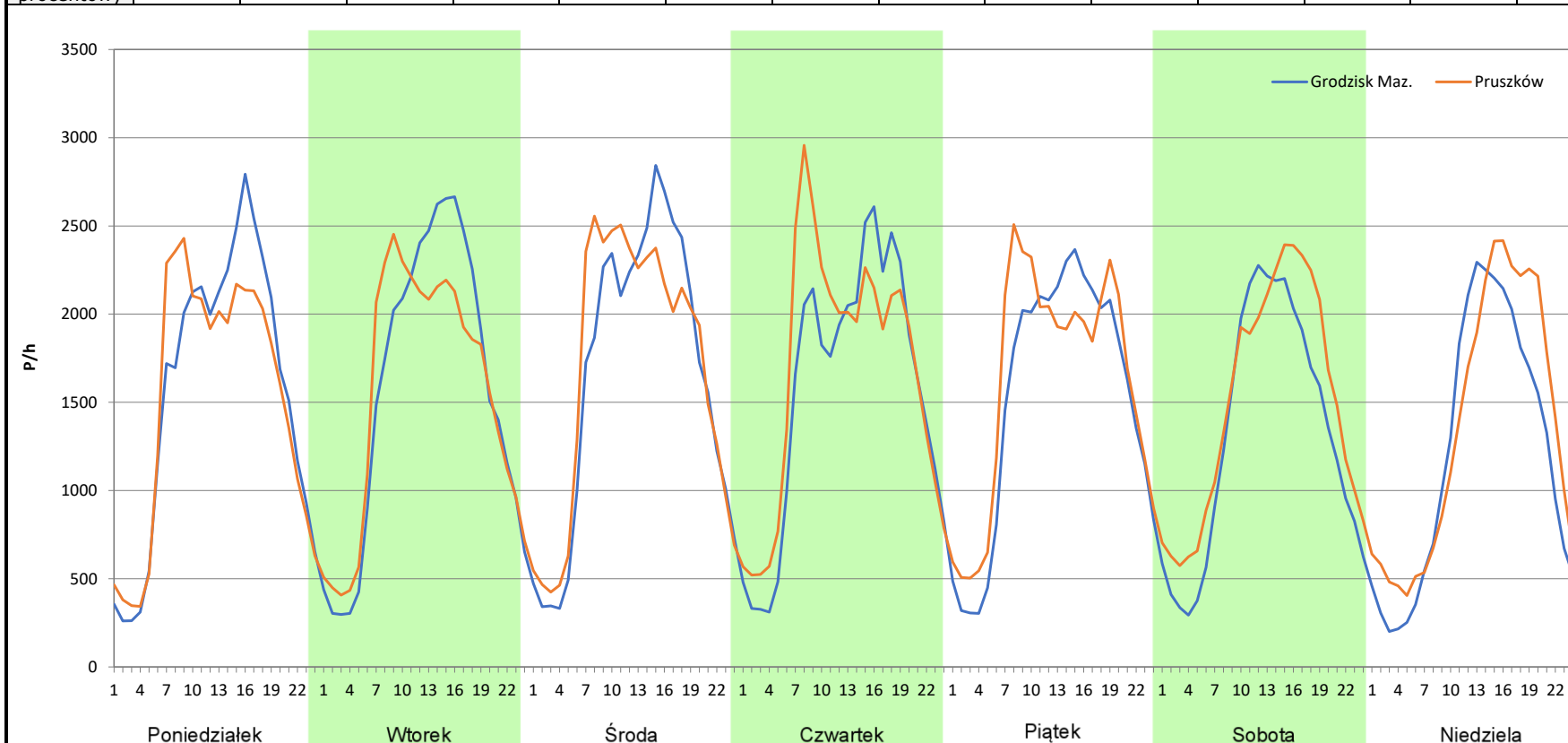
Stacja nr 14648

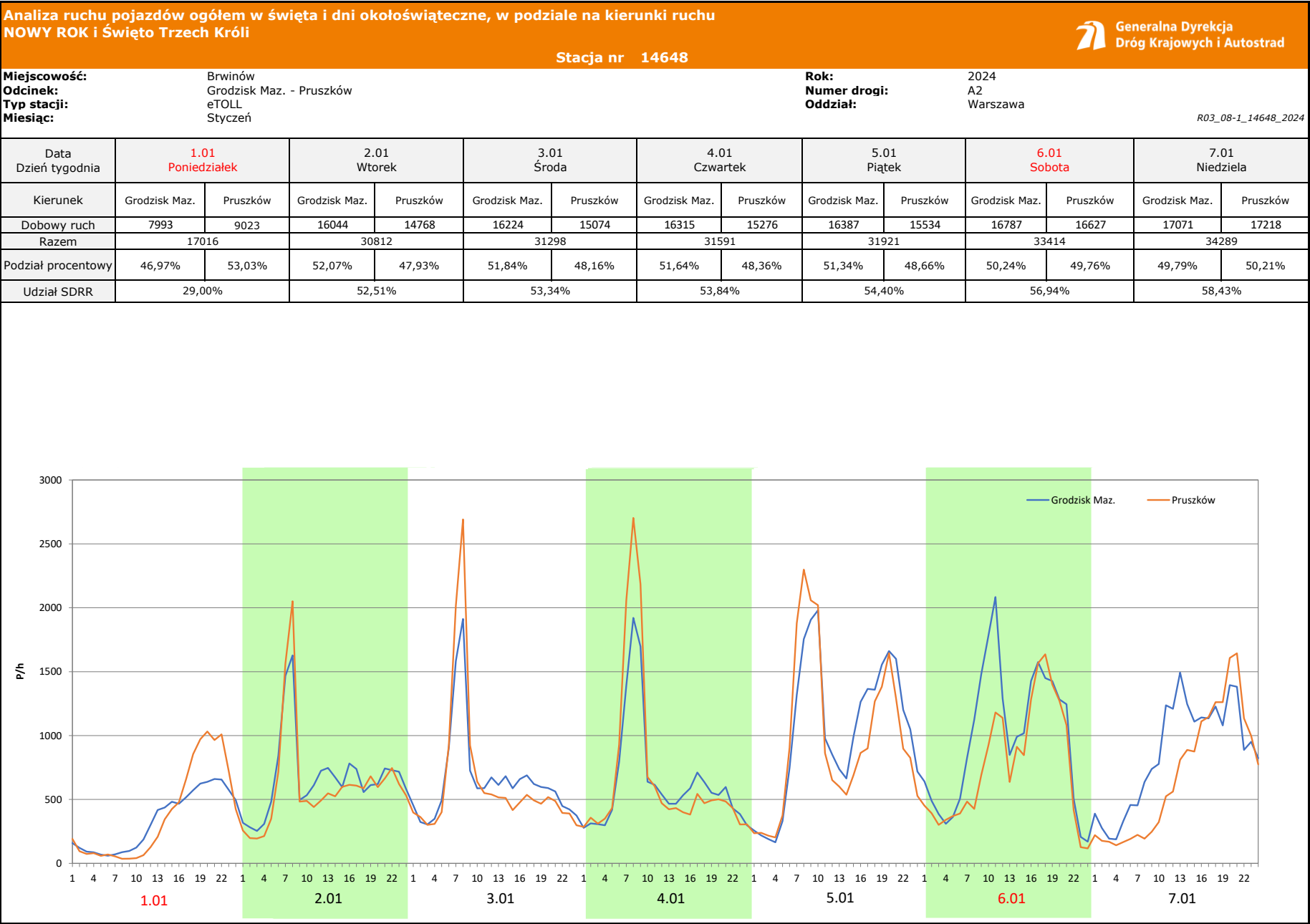
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

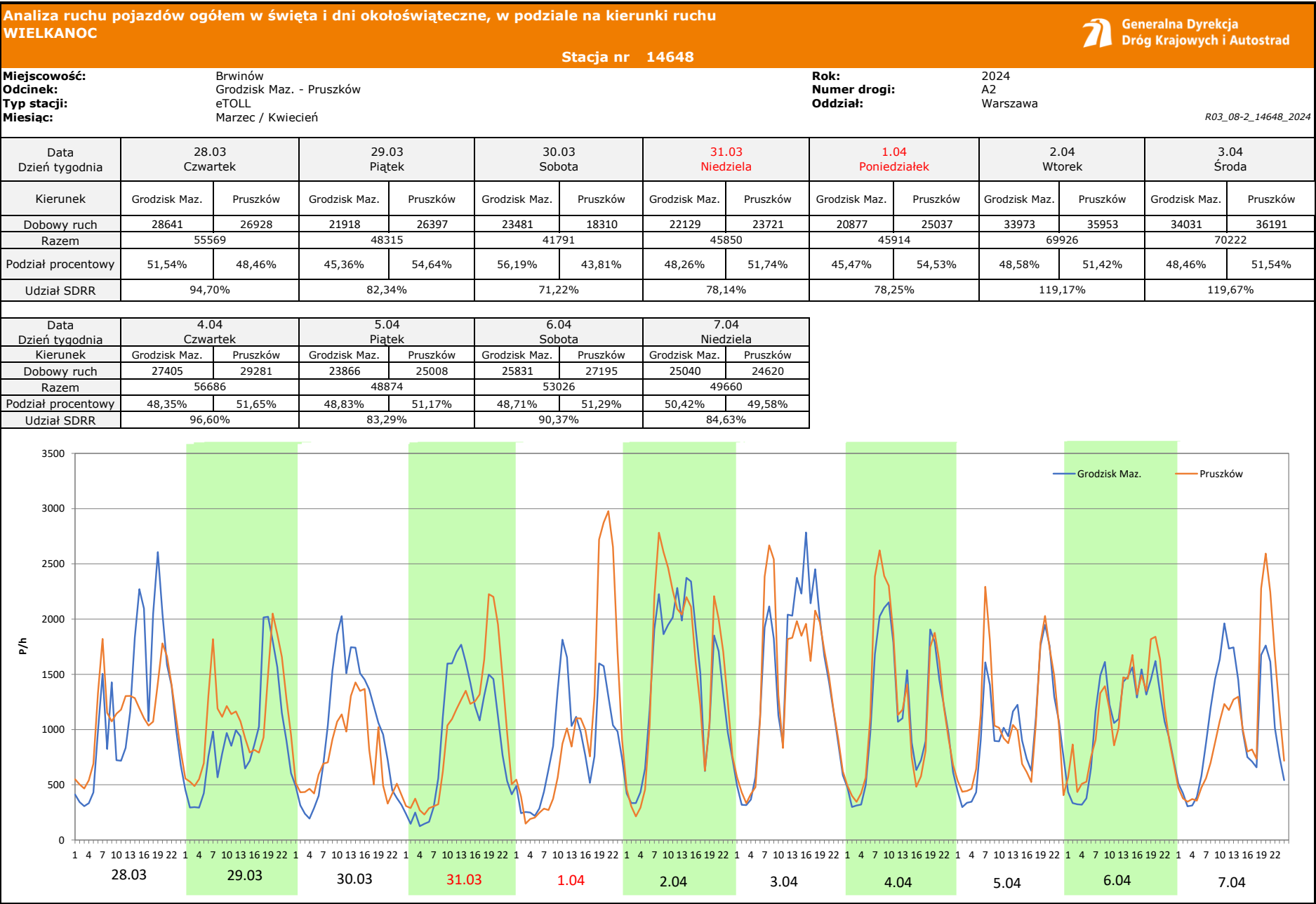
Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

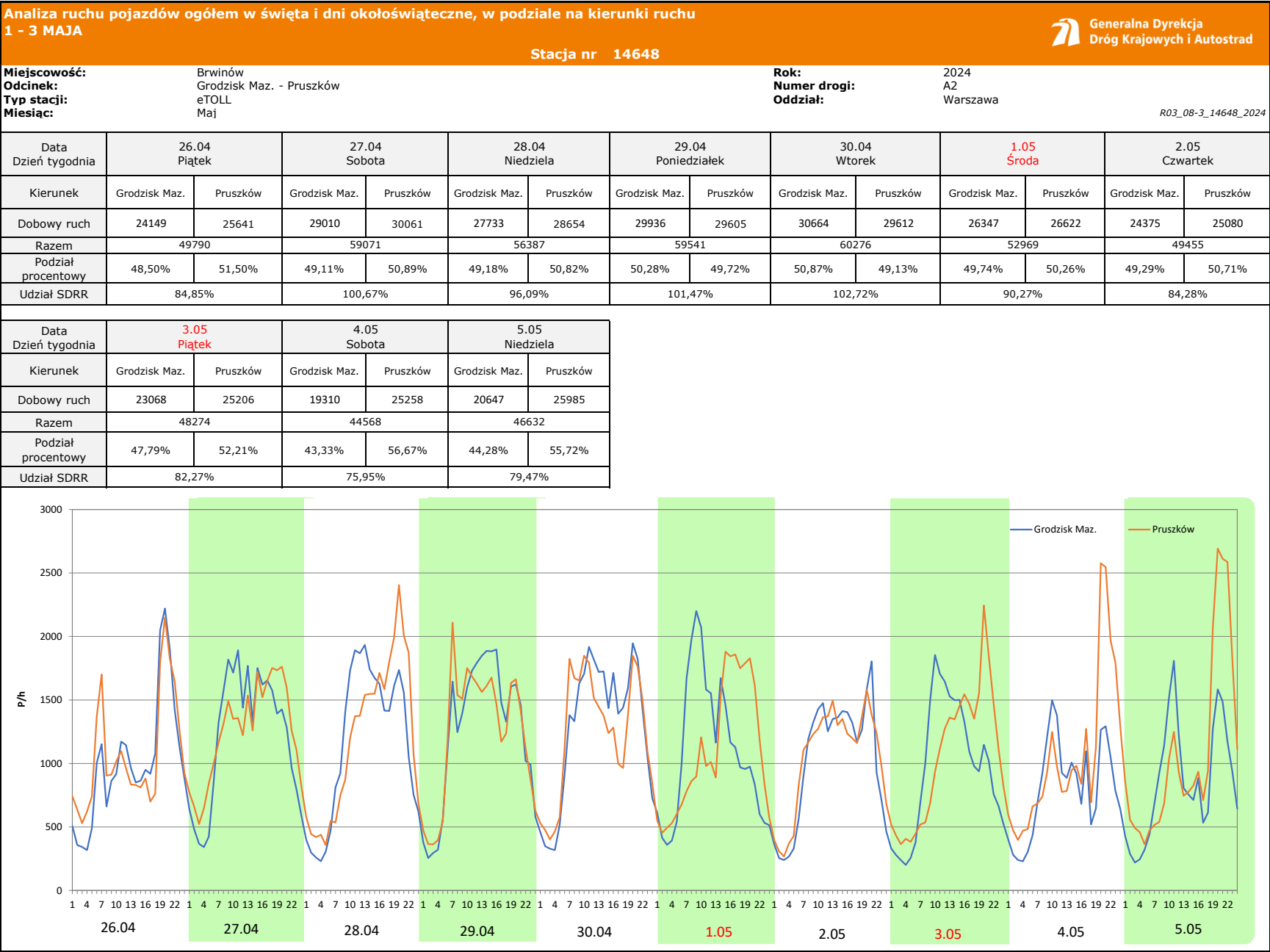
R03_07-12_14648_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
SDR	37169	36234	37356	36768	39224	40166	37400	39986	36270	38727	31496	35833	28727	32092
Razem	73403		74124		79390		77386		74997		67329		60819	
Podział procentowy	50,64%	49,36%	50,40%	49,60%	49,41%	50,59%	48,33%	51,67%	48,36%	51,64%	46,78%	53,22%	47,23%	52,77%









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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14648
Miejscowość:

 Brwinów
 Grodzisk Maz. - Pruszków
 eTOLL
 Maj

Rok:

2024

Numer drogi:

A2

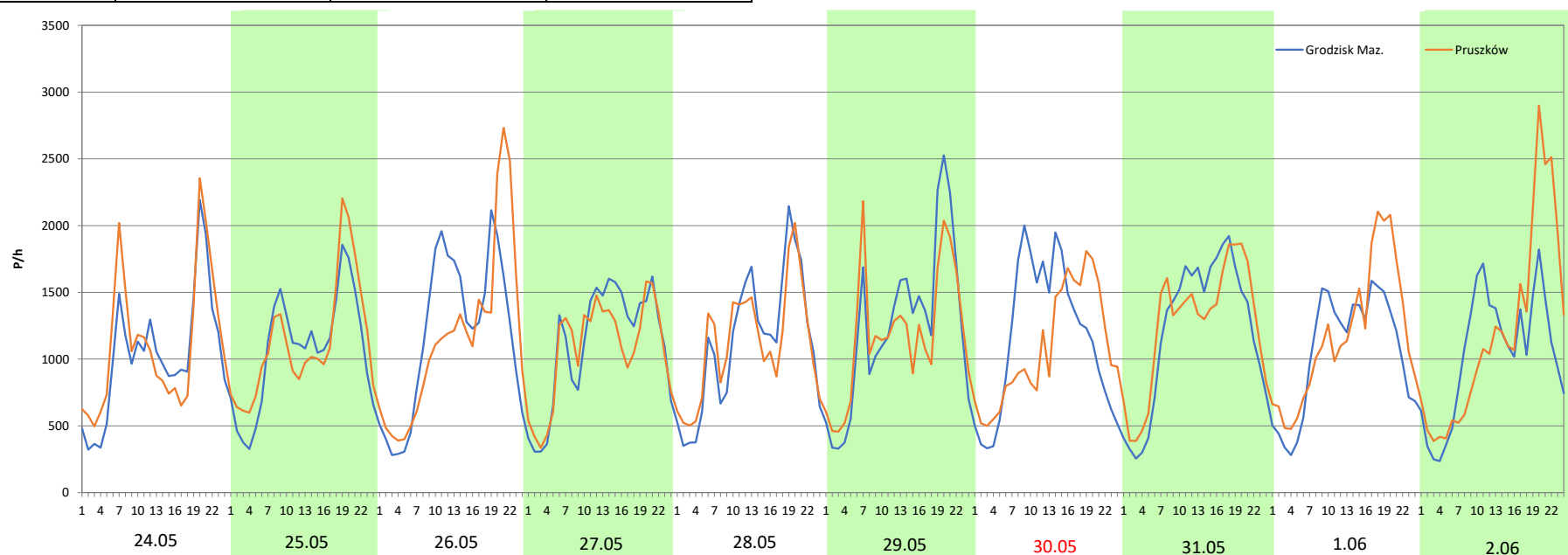
Oddział:

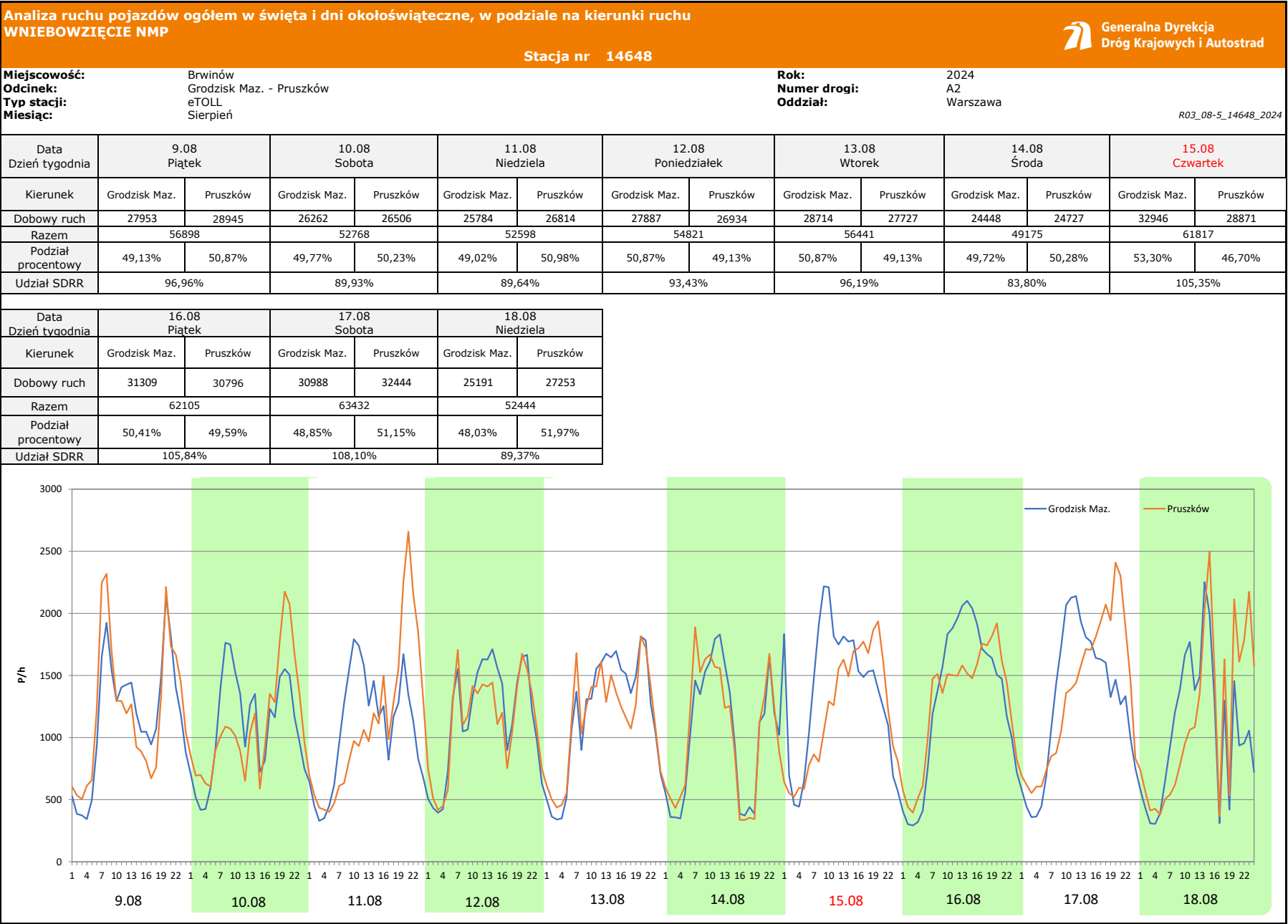
Warszawa

R03_08-4_14648_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	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	24742	26793	25587	26989	28199	27833	26509	25730	26888	26841	29695	28324	27621	26054
Razem	51535		52576		56032		52239		53729		58019		53675	
Podział procentowy	48,01%	51,99%	48,67%	51,33%	50,33%	49,67%	50,75%	49,25%	50,04%	49,96%	51,18%	48,82%	51,46%	48,54%
Udział SDRR	87,83%		89,60%		95,49%		89,03%		91,56%		98,88%		91,47%	

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	29041	30033	25256	28195	24891	28623
Razem	59074		53451		53514	
Podział procentowy	49,16%	50,84%	47,25%	52,75%	46,51%	53,49%
Udział SDRR	100,67%		91,09%		91,20%	





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14648

Miejscowość:

Brwinów

Odcinek:

Grodzisk Maz. - Pruszków

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Październik / Listopad

Rok:

2024

Numer drogi:

A2

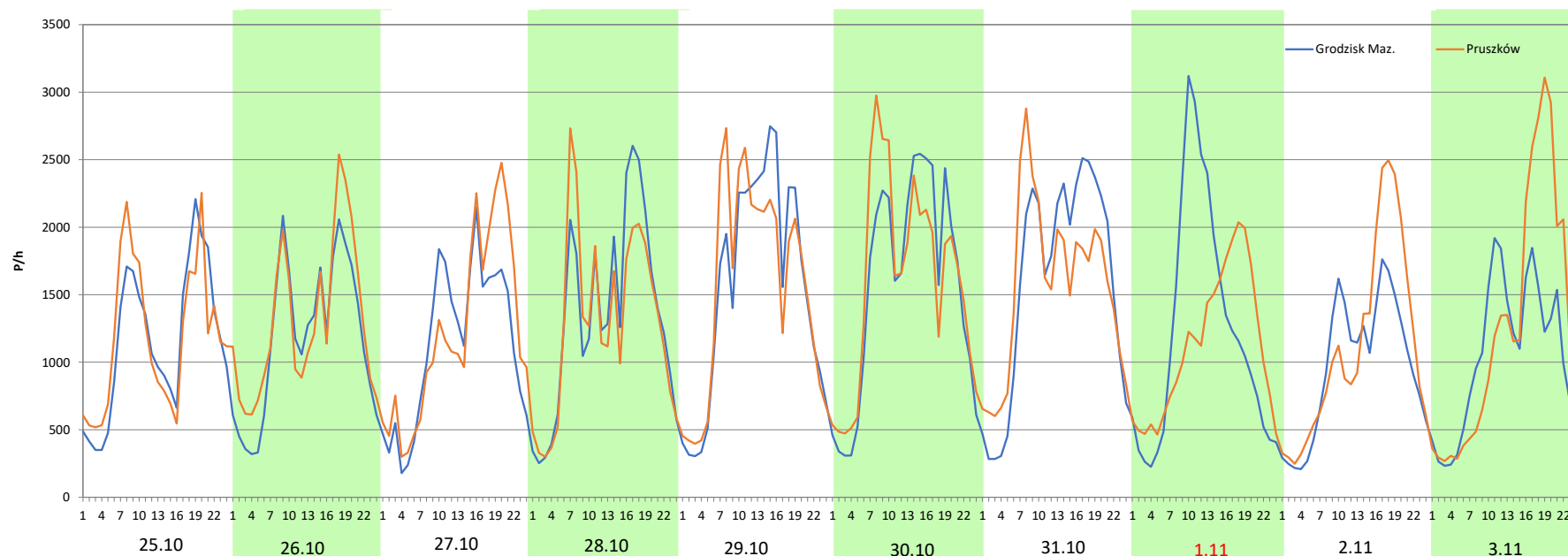
Oddział:

Warszawa

R03_08-6_14648_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	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	27797	28641	28262	31317	27077	29236	32191	30978	37115	37060	37471	38438	37974	37438
Razem	56438		59579		56313		63169		74175		75909		75412	
Podział procentowy	49,25%	50,75%	47,44%	52,56%	48,08%	51,92%	50,96%	49,04%	50,04%	49,96%	49,36%	50,64%	50,36%	49,64%
Udział SDRR	96,18%		101,53%		95,97%		107,65%		126,41%		129,36%		128,52%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	29525	26809	23220	26662	25656	30080
Razem	56334		49882		55736	
Podział procentowy	52,41%	47,59%	46,55%	53,45%	46,03%	53,97%
Udział SDRR	96,00%		85,01%		94,98%	



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

Stacja nr 14648

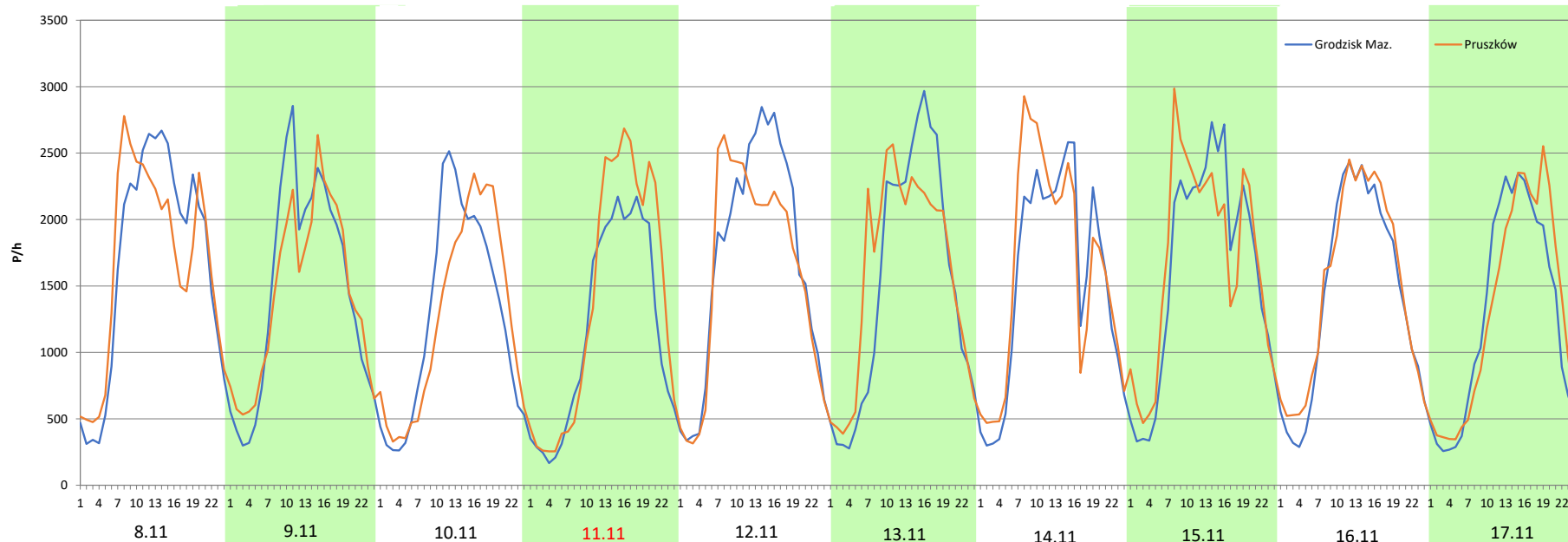
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_08-7_14648_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	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	40199	39878	35114	34334	30241	30151	28041	33156	40675	38272	36242	37937	36734	38674
Razem	80077		69448		60392		61197		78947		74179		75408	
Podział procentowy	50,20%	49,80%	50,56%	49,44%	50,07%	49,93%	45,82%	54,18%	51,52%	48,48%	48,86%	51,14%	48,71%	51,29%
Udział SDRR	136,47%		118,35%		102,92%		104,29%		134,54%		126,41%		128,51%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	38747	40315	34047	35576	30540	31294
Razem	79062		69623		61834	
Podział procentowy	49,01%	50,99%	48,90%	51,10%	49,39%	50,61%
Udział SDRR	134,74%		118,65%		105,38%	



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

 Generalna Dyrekcja
 Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14648

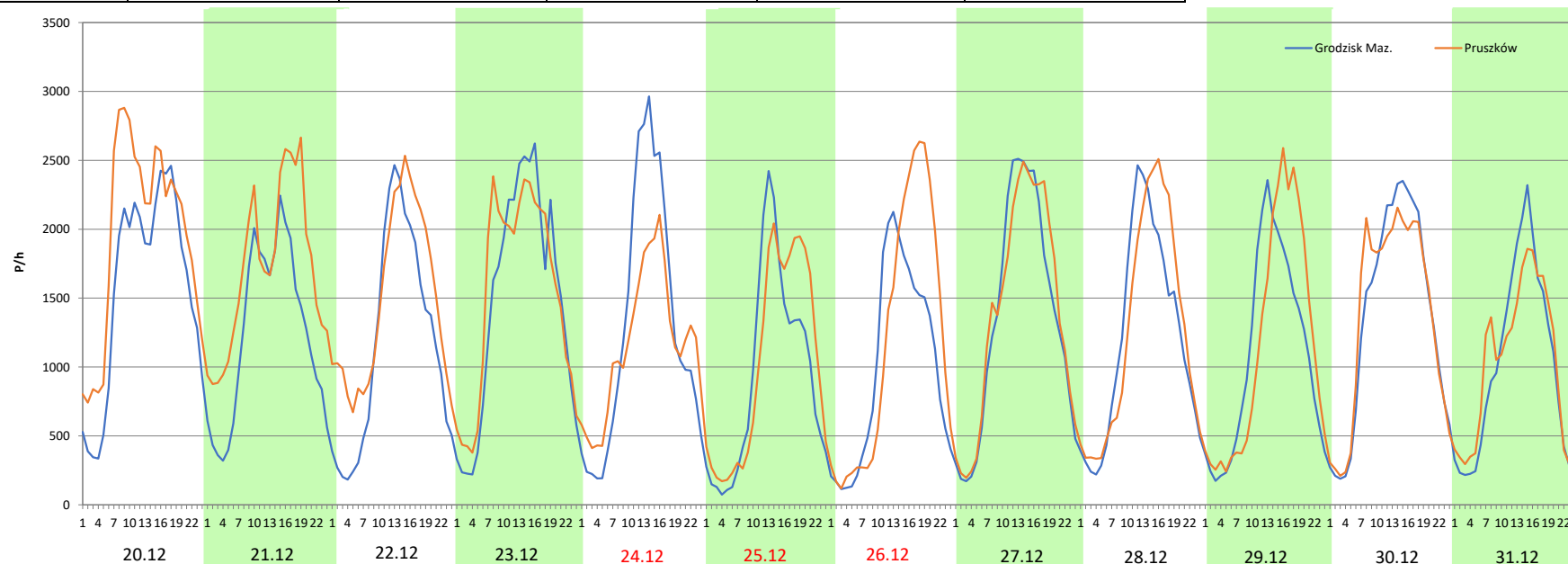
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_08-8_14648_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	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	37568	46747	29775	41031	27909	35232	35118	36707	30805	27897	22456	24489	23904	28427
Razem	84315		70806		63141		71825		58702		46945		52331	
Podział procentowy	44,56%	55,44%	42,05%	57,95%	44,20%	55,80%	48,89%	51,11%	52,48%	47,52%	47,83%	52,17%	45,68%	54,32%
Udział SDRR	143,69%		120,67%		107,60%		122,40%		100,04%		80,00%		89,18%	

Data Dzień tygodnia	27.12 Piątek		28.12 Sobota		29.12 Niedziela		30.12 Poniedziałek		31.12 Wtorek	
Kierunek	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków	Grodzisk Maz.	Pruszków
Dobowy ruch	32240	33434	29024	30080	25971	27627	32553	32677	24023	24345
Razem	65674		59104		53598		65230		48368	
Podział procentowy	49,09%	50,91%	49,11%	50,89%	48,46%	51,54%	49,90%	50,10%	49,67%	50,33%
Udział SDRR	111,92%		100,72%		91,34%		111,16%		82,43%	



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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 14648
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

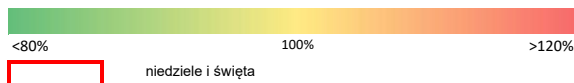
R03_10-1_14648_2024

	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 [%]	80,8	113,9	102,2	93,4	86,5	90,0	89,9	95,9	97,0	108,9	120,3	121,1

R03_10-2_14648_2024

14648	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	29,0	89,4	109,2	78,2	90,3	91,1	93,4	90,2	90,9	106,2	96,0	107,1
2	52,5	95,5	106,1	119,2	84,3	91,2	94,6	87,0	93,2	116,5	85,0	118,7
3	53,3	102,7	97,5	117,4	82,3	108,6	89,9	91,8	84,7	132,9	95,0	133,3
4	54,4	78,3	118,8	96,6	76,0	100,6	96,9	91,4	85,4	127,6	110,4	134,1
5	82,2	110,9	132,0	83,3	79,5	101,6	89,7	116,1	102,5	112,5	108,5	125,6
6	71,3	127,0	123,0	90,4	78,1	104,6	106,6	98,8	95,6	104,8	101,6	135,4
7	63,7	130,1	91,4	84,6	73,5	94,1	108,8	80,9	96,2	118,3	134,8	117,6
8	107,0	129,0	96,1	82,7	76,3	94,4	100,7	98,5	90,1	103,1	136,5	104,8
9	95,7	130,5	84,4	77,2	77,1	77,6	71,0	97,0	106,1	130,7	118,4	129,8
10	83,0	109,0	89,7	88,2	94,2	106,6	77,1	89,9	109,9	112,7	102,9	134,8
11	64,9	97,0	124,4	86,1	83,1	75,0	87,1	89,6	82,8	115,7	104,3	135,3
12	62,4	125,8	126,5	95,3	84,2	72,9	91,5	93,4	93,6	104,5	134,5	128,7
13	79,1	125,1	128,5	103,3	82,5	89,5	91,8	96,2	123,3	114,5	126,4	120,2
14	78,7	105,8	104,5	79,7	81,7	75,0	80,6	83,8	119,2	127,2	128,5	120,0
15	83,5	128,1	97,1	102,2	70,4	84,1	84,4	105,3	98,4	125,0	134,7	107,4
16	84,8	101,2	102,3	87,7	82,0	100,3	79,4	105,8	90,0	99,4	118,7	129,4
17	89,0	107,9	102,6	102,8	89,9	80,9	78,8	108,1	84,8	88,6	105,4	137,1
18	81,5	88,3	123,8	78,9	100,6	79,1	83,9	89,4	89,6	96,3	130,5	136,5
19	91,0	126,3	87,8	92,8	96,8	87,7	82,5	108,8	85,8	88,2	126,0	141,4
20	96,6	125,5	95,6	99,2	84,0	74,1	87,5	125,0	88,6	90,1	133,7	143,7
21	68,3	130,7	96,2	91,9	75,2	86,5	92,9	125,3	87,1	104,7	135,6	120,7
22	80,6	125,4	131,4	93,3	81,5	93,4	89,6	101,0	93,2	100,0	116,1	107,6
23	87,8	135,6	105,2	82,0	121,0	92,8	97,6	92,7	94,1	103,3	108,9	122,4
24	83,2	105,4	88,9	107,5	87,8	97,8	90,0	84,1	94,6	78,3	103,3	100,0
25	90,4	91,9	95,1	89,3	89,6	79,9	113,7	93,0	99,7	96,2	120,7	80,0
26	101,9	116,3	82,4	84,9	95,5	98,3	75,6	94,2	106,8	101,5	122,6	89,2
27	102,6	104,5	84,5	100,7	89,0	99,2	96,7	82,9	106,2	96,0	135,0	111,9
28	63,8	136,3	94,7	96,1	91,6	85,2	97,2	77,3	104,9	107,7	135,1	100,7
29	98,5	128,7	82,3	101,5	98,9	92,1	80,2	83,1	98,3	126,4	131,6	91,3
30	91,4		71,2	102,7	91,5	87,4	78,3	88,3	112,2	129,4	118,0	111,2
31	84,6		78,1		100,7		87,7	99,3		128,5		82,4

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

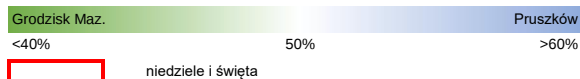
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 14648
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

R03_11_14648_2024

14648	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53,0	61,3	54,0	54,5	50,3	52,7	50,4	50,5	51,6	50,1	47,6	51,2
2	47,9	50,0	51,0	51,4	50,7	53,5	50,8	49,7	49,4	49,8	53,5	48,7
3	49,7	51,4	51,6	49,5	52,2	50,3	49,6	48,9	49,3	51,4	54,0	49,8
4	51,8	51,5	49,5	51,7	56,7	50,7	50,9	50,9	50,7	49,3	51,0	49,7
5	48,5	51,9	50,0	51,2	55,7	50,3	51,7	49,5	51,3	50,1	54,3	50,6
6	44,0	49,6	50,1	51,3	49,3	51,7	49,9	50,9	50,5	49,8	57,9	50,6
7	44,5	51,0	51,5	49,6	49,9	52,6	53,7	51,3	50,6	50,5	50,6	50,7
8	41,5	51,6	56,7	49,9	51,6	50,8	46,9	51,5	51,7	49,8	49,8	51,9
9	52,5	50,9	51,2	51,0	52,1	52,0	50,1	50,9	48,8	48,7	49,4	48,6
10	57,3	51,4	53,2	51,7	49,3	50,3	50,6	50,2	50,6	50,6	49,9	50,0
11	54,6	50,9	48,7	51,4	47,6	48,2	51,1	51,0	51,1	53,3	54,2	50,6
12	49,8	49,2	50,8	51,2	48,4	50,9	51,7	49,1	51,0	51,8	48,5	51,2
13	40,5	49,7	50,5	51,0	48,1	50,3	52,6	49,1	51,3	49,7	51,1	48,9
14	51,3	50,4	51,5	52,7	50,9	51,5	52,4	50,3	50,7	48,9	51,3	52,8
15	47,7	50,9	51,7	51,0	50,8	51,5	49,4	46,7	51,9	50,3	51,0	53,1
16	46,8	51,6	52,1	50,2	52,6	53,2	50,6	49,6	50,0	50,2	51,1	49,1
17	56,0	51,6	52,7	50,9	53,7	51,0	50,1	51,1	50,5	51,9	50,6	50,6
18	51,6	51,0	48,7	52,1	52,8	50,4	50,7	52,0	50,8	52,3	49,8	51,5
19	53,9	48,8	50,8	51,7	53,6	51,2	51,2	50,0	51,9	51,3	48,3	53,0
20	50,9	50,0	51,5	49,9	47,7	51,9	51,1	49,1	54,1	52,0	50,0	55,4
21	48,4	51,5	52,0	53,0	62,2	50,9	51,1	50,1	51,5	49,4	50,5	57,9
22	57,0	50,9	50,8	49,8	50,9	51,9	50,4	50,9	52,8	50,4	52,7	55,8
23	59,3	51,1	54,6	50,5	51,6	51,2	48,5	53,6	49,8	50,5	51,5	51,1
24	56,1	50,9	54,0	53,4	52,0	50,3	51,3	50,2	49,8	51,5	50,9	47,5
25	59,3	51,6	44,0	51,4	51,3	50,2	51,6	50,9	50,8	50,7	48,5	52,2
26	55,0	43,3	51,7	51,5	49,7	50,4	51,7	49,5	50,8	52,6	49,5	54,3
27	53,5	49,7	53,2	50,9	49,3	50,8	52,6	49,5	50,8	51,9	50,5	50,9
28	40,5	51,8	48,5	50,8	50,0	51,9	52,7	51,4	52,0	49,0	51,4	50,9
29	49,8	49,9	54,6	49,7	48,8	51,5	49,4	51,6	54,1	50,0	49,6	51,5
30	51,3		43,8	49,1	48,5	53,3	49,4	51,9	49,3	50,6	50,4	50,1
31	61,3		51,7		50,8		50,3	52,5		49,6		50,3

Legenda



$$*WNK = \frac{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P)}}{N_{poj./24h} \text{ (kierunek P+L)}}$$

Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem w podziale na kierunki

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14648

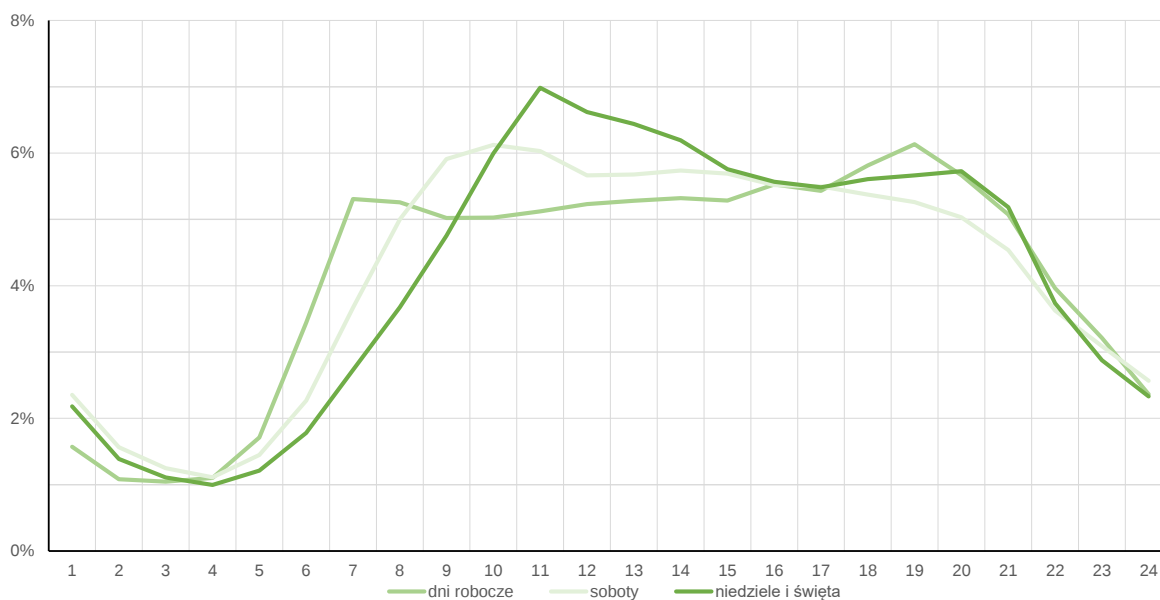
Miejscowość: Brwinów
Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: A2
Oddział: Warszawa

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

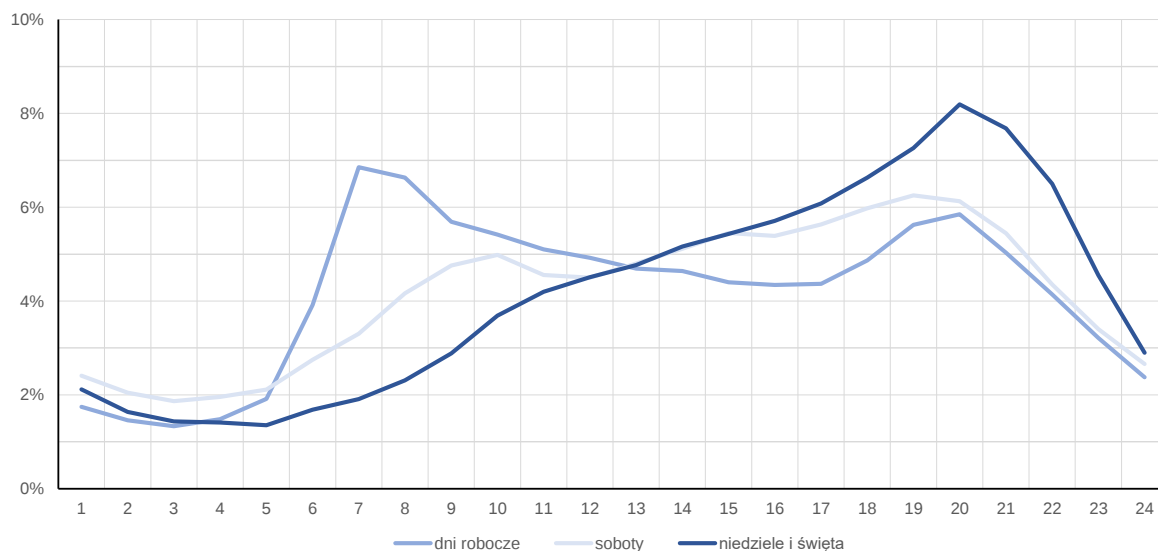
R03_12-1_14648_2024

Kierunek: Grodzisk Maz.



R03_12-2_14648_2024

Kierunek: Pruszków



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 14648

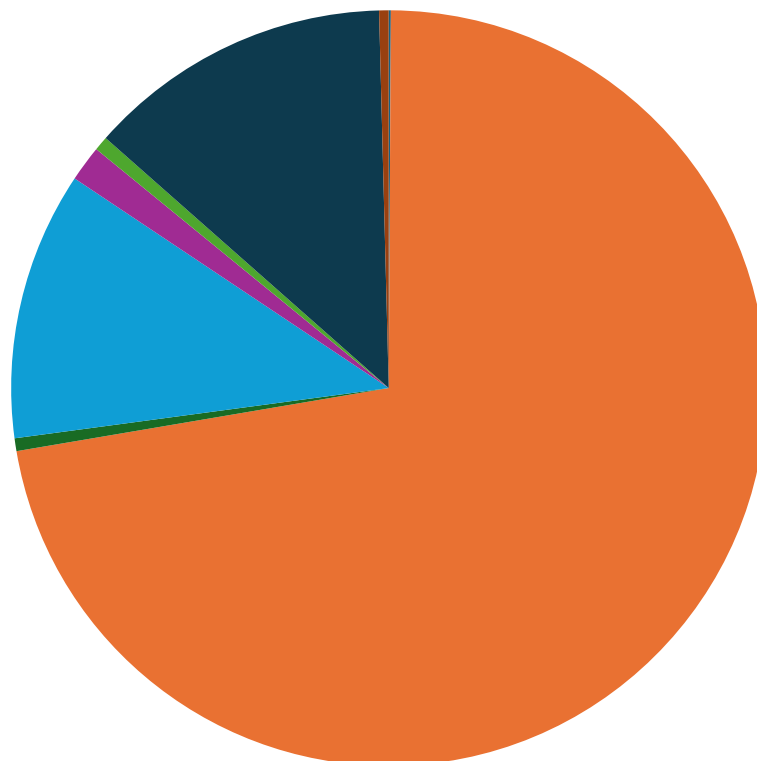
Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**Miejscowość:** Brwinów**Odcinek:** Grodzisk Maz. - Pruszków**Typ stacji:** eTOLL

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

Rok: 2024**Numer drogi:** 445,965**Oddział:** Warszawa

R04_03_14648_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



- motocykle 0,09%
- sam. osobowe 72,24%
- sam. osob. i dost. z przyczep. 0,55%
- sam. dostawcze 11,49%
- sam. ciężar. 1,54%
- sam. ciężar. z przycz. 0,61%
- sam. ciężar. z naczep. 13,08%
- autobusy 0,41%
- inne 0%

Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 14648

 **Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Miejscowość: Brwinów

Odcinek: Grodzisk Maz. - Pruszków

Rok: 2024

Typ stacji: eTOLL

Numer drogi: A2

Oddział: Warszawa

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
58679	5670	5354	5194	5169	5169	5131	5104	5080	5067	5044	5026	5015	5002	4991	4975	4955	4942	4931	4919	4907	4896
Udział proc.	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
Data	21.11.24	15.02.24	19.12.24	28.02.24	13.11.24	28.02.24	06.12.24	09.11.24	07.10.24	18.11.24	14.10.24	12.11.24	20.02.24	13.12.24	14.10.24	09.02.24	15.10.24	28.11.24	23.02.24	15.04.24	21.08.24
Nr dnia	4	4	4	3	3	3	5	6	1	1	1	2	2	5	1	5	2	4	5	1	3
Godzina	16	9	16	8	16	9	15	11	10	16	17	16	17	8	16	15	18	11	14	9	8

