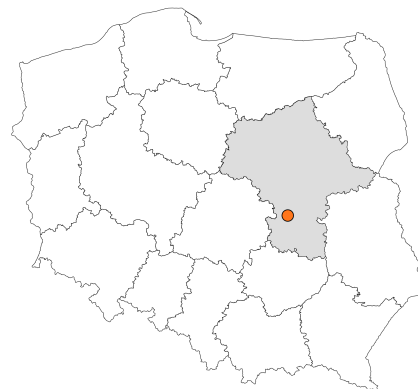


Zakres czasowy: **2024**

Raport dla stacji **14623**

Numer **14623**
Typ **eTOLL**
Oddział **Warszawa**
Miejscowość **Promna**



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

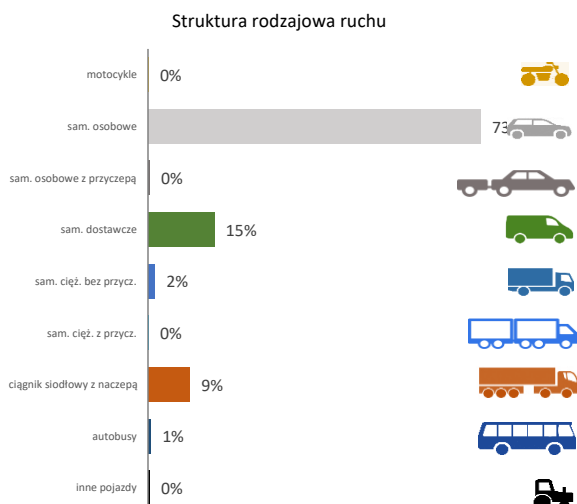
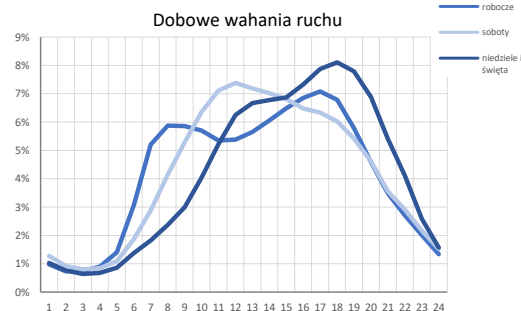
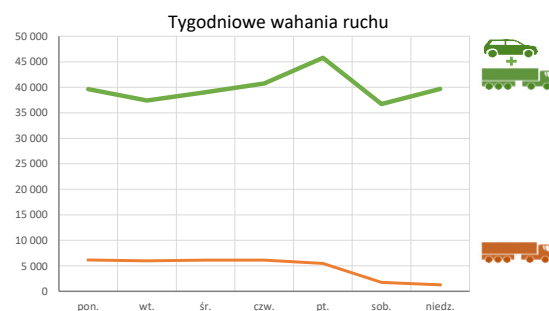
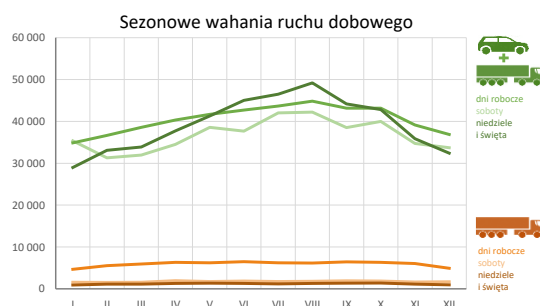
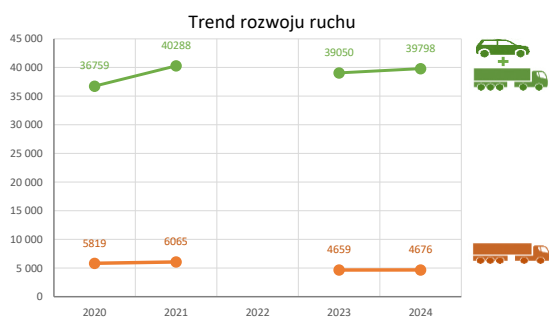
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14623

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Nr stacji: 14623
Typ stacji: eTOLL
Lokalizacja: Promna
Numer drogi: S7
Pikietaż: 434,258

Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: T-R
Liczba dni w archiwizacji: 366
Procent doszacowanych godzin: 3%



Godzina 50-ta

Natężenie: 3998
 Udział proc.: 10%
 Dzień: 04.10.2024 (piątek)
 Godzina: 18



Rozwój ruchu pojazdów ogółem w latach

Stacja nr 14623

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Miejscowość: Promna

Rok: 2024

Odcinek: Grójec - Radom

Numer drogi: S7

Typ stacji: eTOLL

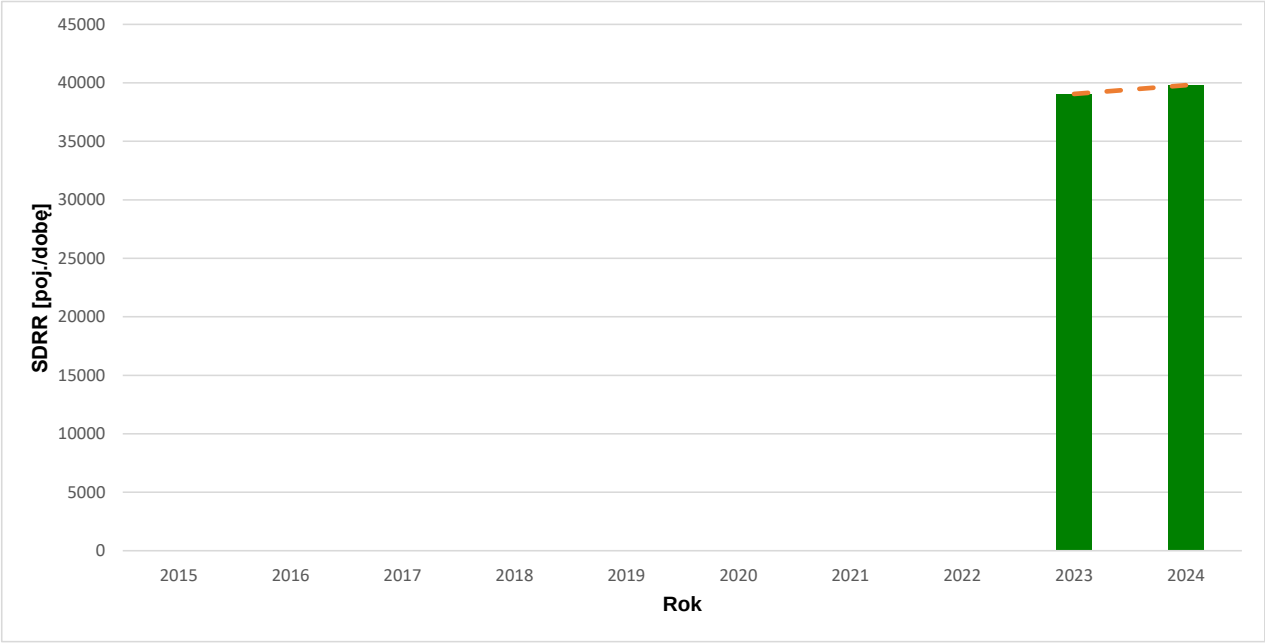
Oddział: Warszawa

R02_02_14623_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
-	-	-	-	-	-	-	-	39050	39798	-	+2

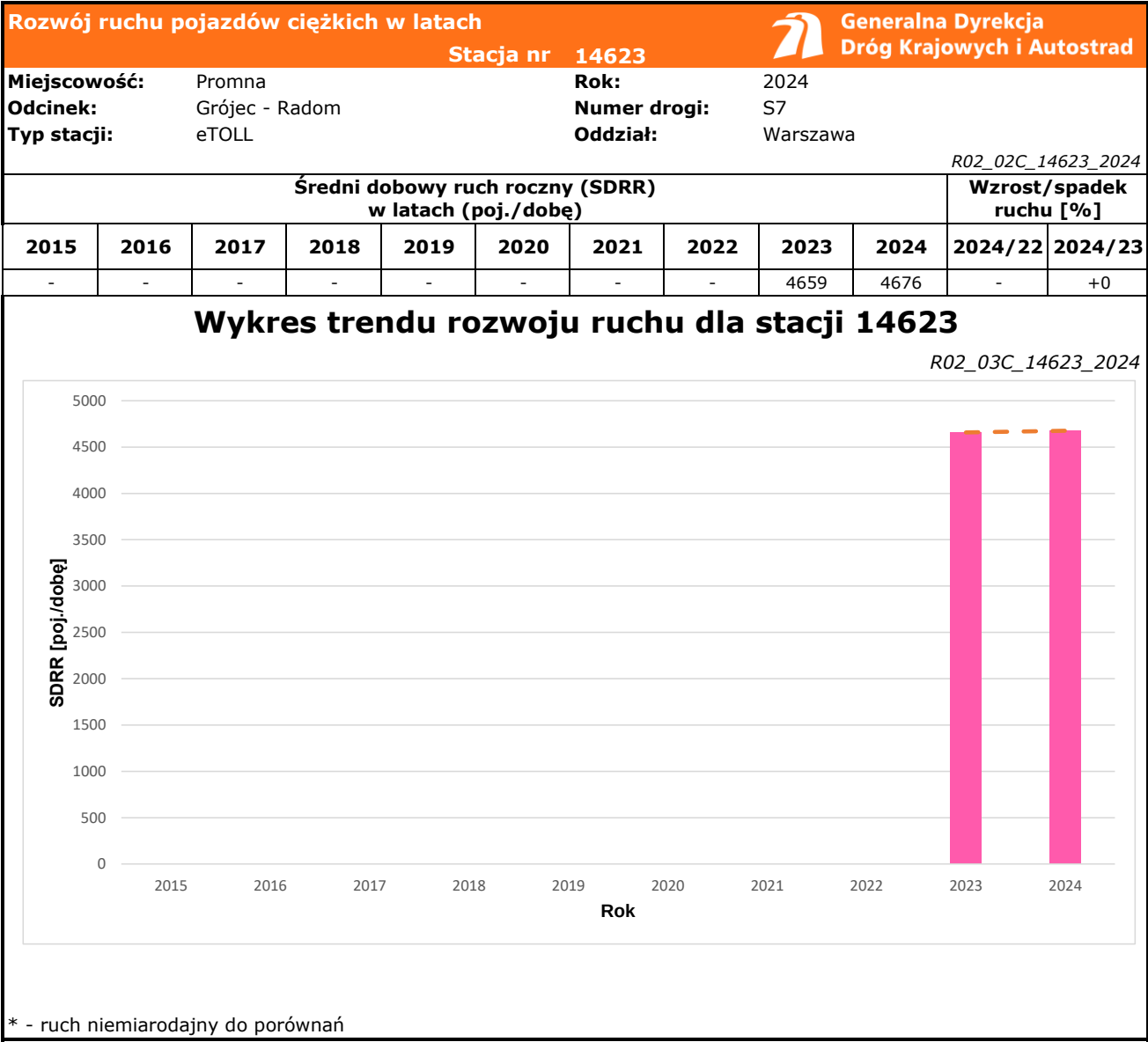
Wykres trendu rozwoju ruchu dla stacji 14623

R02_03_14623_2024



Rok	SDRR [poj./dobę]
2015	-
2016	-
2017	-
2018	-
2019	-
2020	-
2021	-
2022	-
2023	39050
2024	39798

* - ruch niemiernodajny do porównań



Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 14623														Rok: 2024	
Miejscowość: Promna														Numer drogi: S7	
Odcinek: Grójec - Radom														Oddział: Warszawa	
Typ stacji: eTOLL															
Ruch ogółem														R03_01_14623_2024	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	34640	35674	36569	38705	41007	42554	44352	45057	41853	41107	38076	35791	39616	
	b	1,011	1,009	0,995	0,989	0,996	1,006	1,007	1,002	0,980	0,960	1,002	0,992	0,995	
	c	0,874	0,900	0,923	0,977	1,035	1,074	1,120	1,137	1,056	1,038	0,961	0,903	1,000	
2. Wtorki	a	33010	33904	35583	40017	39063	39205	39750	40917	39561	39179	36082	32775	37421	
	b	0,964	0,959	0,968	1,022	0,948	0,927	0,902	0,910	0,927	0,915	0,949	0,909	0,940	
	c	0,882	0,906	0,951	1,069	1,044	1,048	1,062	1,093	1,057	1,047	0,964	0,876	1,000	
3. Środy	a	32457	36151	34934	38069	42541	40371	41643	44269	41258	41338	37853	37490	39032	
	b	0,948	1,023	0,950	0,973	1,033	0,954	0,945	0,985	0,966	0,966	0,996	1,039	0,981	
	c	0,832	0,926	0,895	0,975	1,090	1,034	1,067	1,134	1,057	1,059	0,970	0,960	1,000	
4. Czwartki	a	36043	37391	40712	39377	40223	42559	42869	44369	43087	44694	38654	38935	40743	
	b	1,052	1,058	1,107	1,006	0,977	1,006	0,973	0,987	1,009	1,044	1,017	1,079	1,024	
	c	0,885	0,918	0,999	0,966	0,987	1,045	1,052	1,089	1,058	1,097	0,949	0,956	1,000	
5. Piątki	a	39290	39879	43679	45559	45542	48742	51185	48617	50356	50450	44741	41377	45785	
	b	1,147	1,128	1,188	1,164	1,106	1,152	1,162	1,082	1,180	1,179	1,177	1,147	1,150	
	c	0,858	0,871	0,954	0,995	0,995	1,065	1,118	1,062	1,100	1,102	0,977	0,904	1,000	
6. Soboty	a	35354	31296	31961	34522	38600	37684	42022	42218	38526	40019	34750	33722	36723	
	b	1,032	0,885	0,869	0,882	0,937	0,891	0,954	0,939	0,902	0,935	0,914	0,935	0,923	
	c	0,963	0,852	0,870	0,940	1,051	1,026	1,144	1,150	1,049	1,090	0,946	0,918	1,000	
7. Niedziele	a	31038	33113	34690	37165	44412	45054	46525	50150	44192	42828	34151	32770	39674	
	b	0,906	0,937	0,944	0,950	1,078	1,065	1,056	1,116	1,035	1,001	0,899	0,908	0,997	
	c	0,782	0,835	0,874	0,937	1,119	1,136	1,173	1,264	1,114	1,079	0,861	0,826	1,000	
8. Dni robocze	a	34874	36637	38552	40330	41675	42686	43693	44835	43158	43143	39134	36881	40467	
	b	1,018	1,037	1,049	1,030	1,012	1,009	0,992	0,997	1,011	1,008	1,030	1,022	1,017	
	c	0,862	0,905	0,953	0,997	1,030	1,055	1,080	1,108	1,066	1,066	0,967	0,911	1,000	
9. Święta	a	24885	-	30684	39887	37200	-	-	45411	-	-	39329	31542	35563	
	b	0,726	-	0,835	1,019	0,903	-	-	1,010	-	-	1,035	0,874	0,894	
	c	0,700	-	0,863	1,122	1,046	-	-	1,277	-	-	1,106	0,887	1,000	
10. Niedziele i święta	a	28987	33113	33889	37709	41321	45054	46525	49202	44192	42828	35877	32419	39260	
	b	0,846	0,937	0,922	0,964	1,003	1,065	1,056	1,095	1,035	1,001	0,944	0,899	0,986	
	c	0,738	0,843	0,863	0,960	1,052	1,148	1,185	1,253	1,126	1,091	0,914	0,826	1,000	
11. Wszystkie dni	a	34255	35344	36761	39137	41186	42310	44050	44950	42691	42803	38005	36073	39798	
	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	0,861	0,888	0,924	0,983	1,035	1,063	1,107	1,129	1,073	1,076	0,955	0,906	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 14623

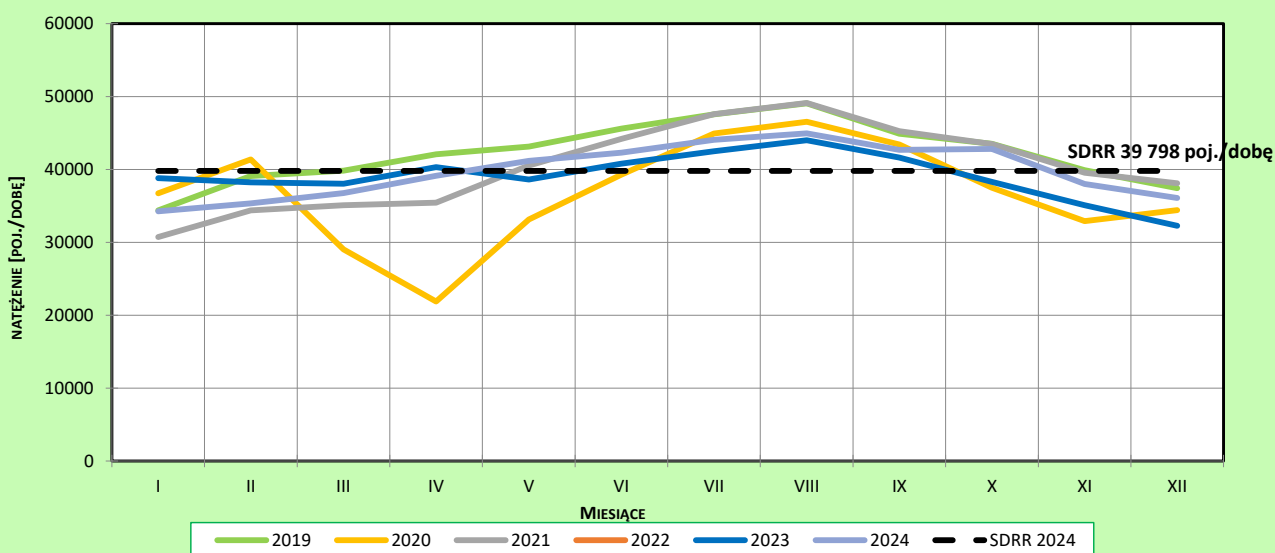
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

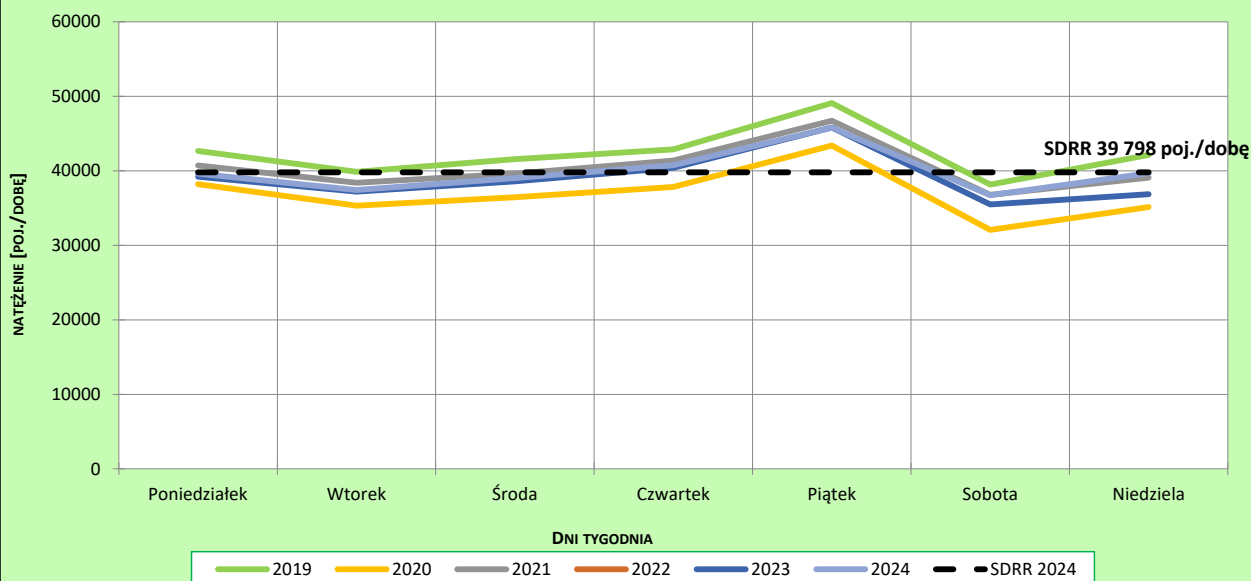
R03_02-1_14623_2024

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_14623_2024

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Stacja nr 14623

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

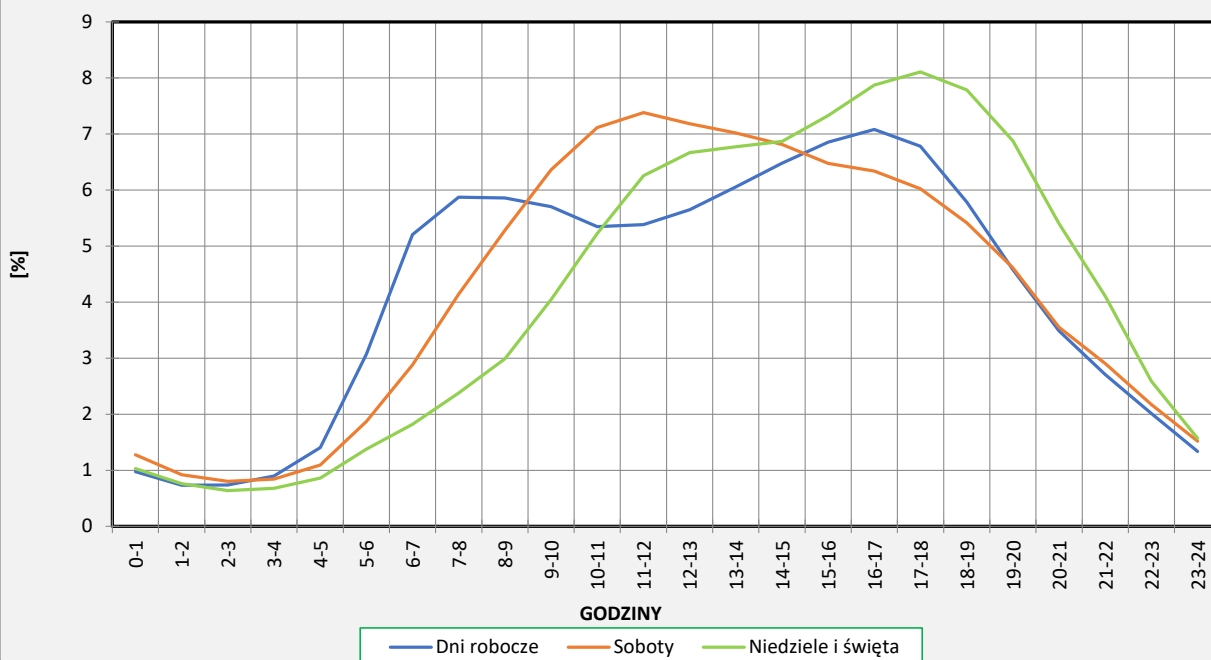
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

Ruch ogółem

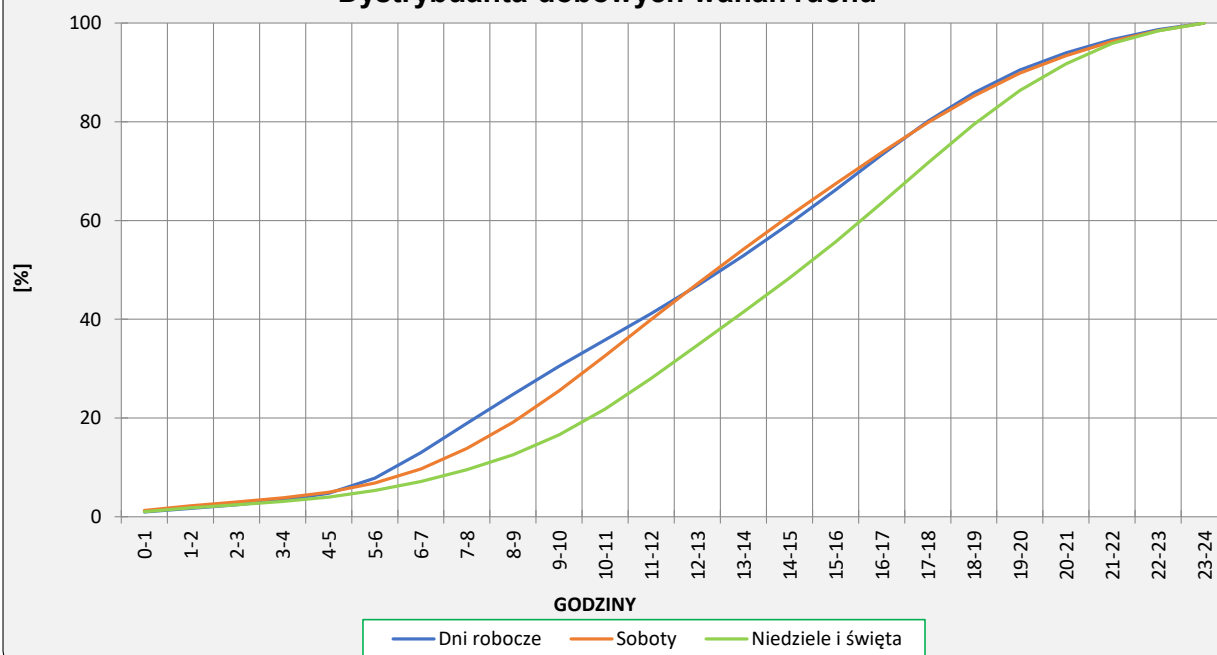
R03_03-1_14623_2024

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14623_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 14623

Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

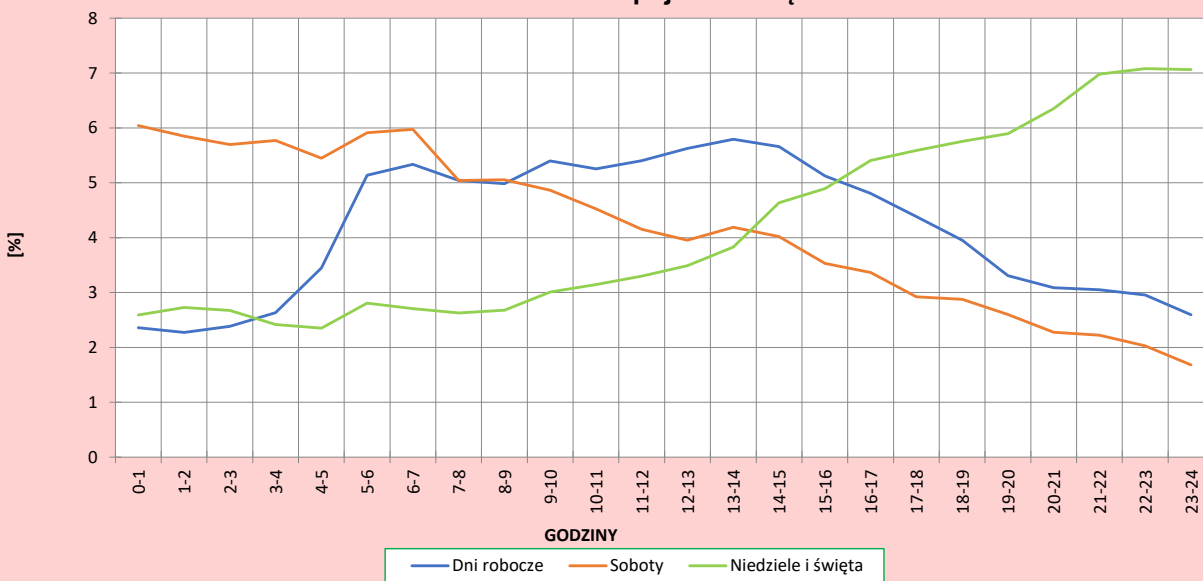
R03_04-1_14623_2024

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_14623_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

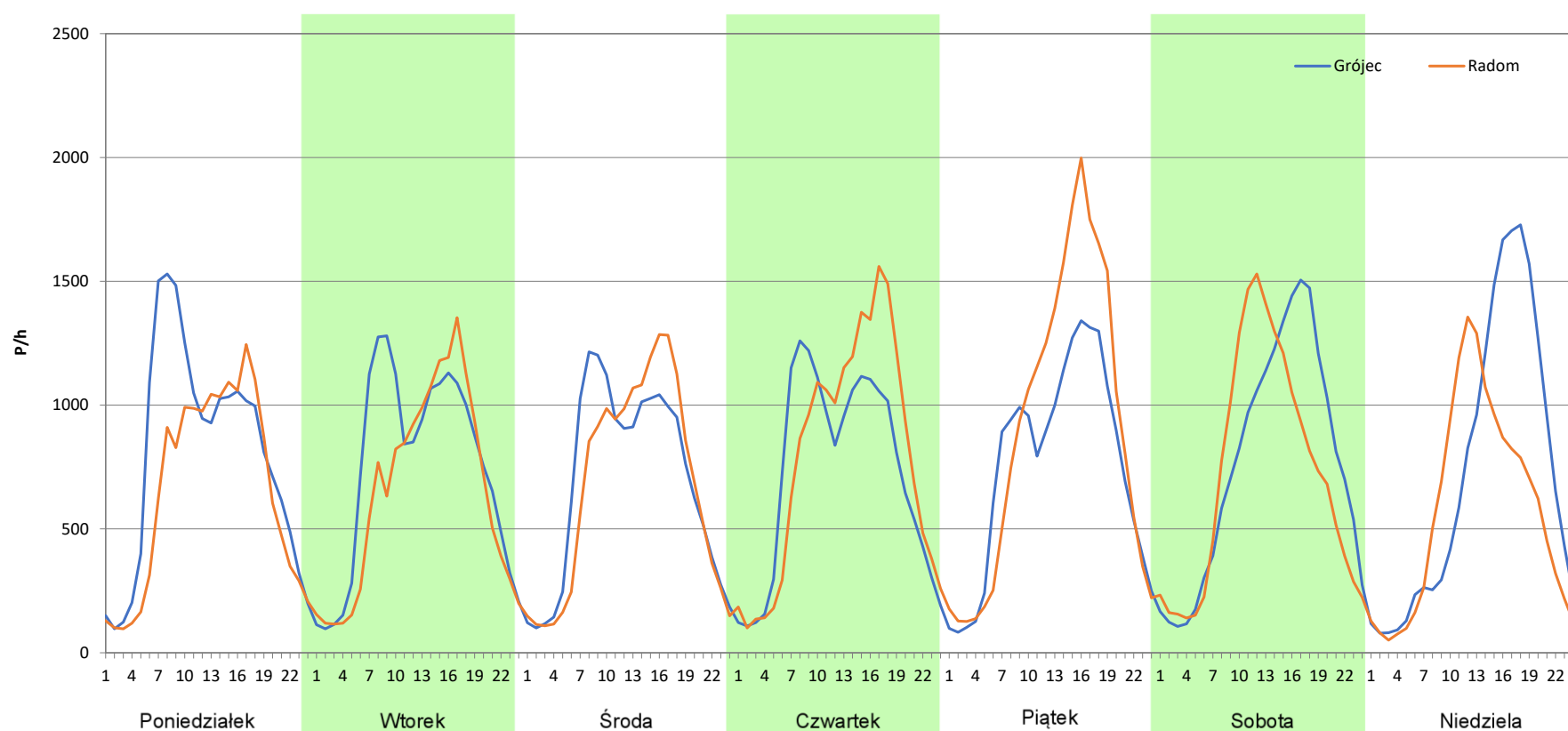
Stacja nr 14623

Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Styczeń

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_07-1_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	19031	15612	17592	15420	16443	16012	17316	18731	17938	21356	18212	17152	17241	13797
Razem	34643		33012		32455		36047		39294		35364		31038	
Podział procentowy	54,93%	45,07%	53,29%	46,71%	50,66%	49,34%	48,04%	51,96%	45,65%	54,35%	51,50%	48,50%	55,55%	44,45%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

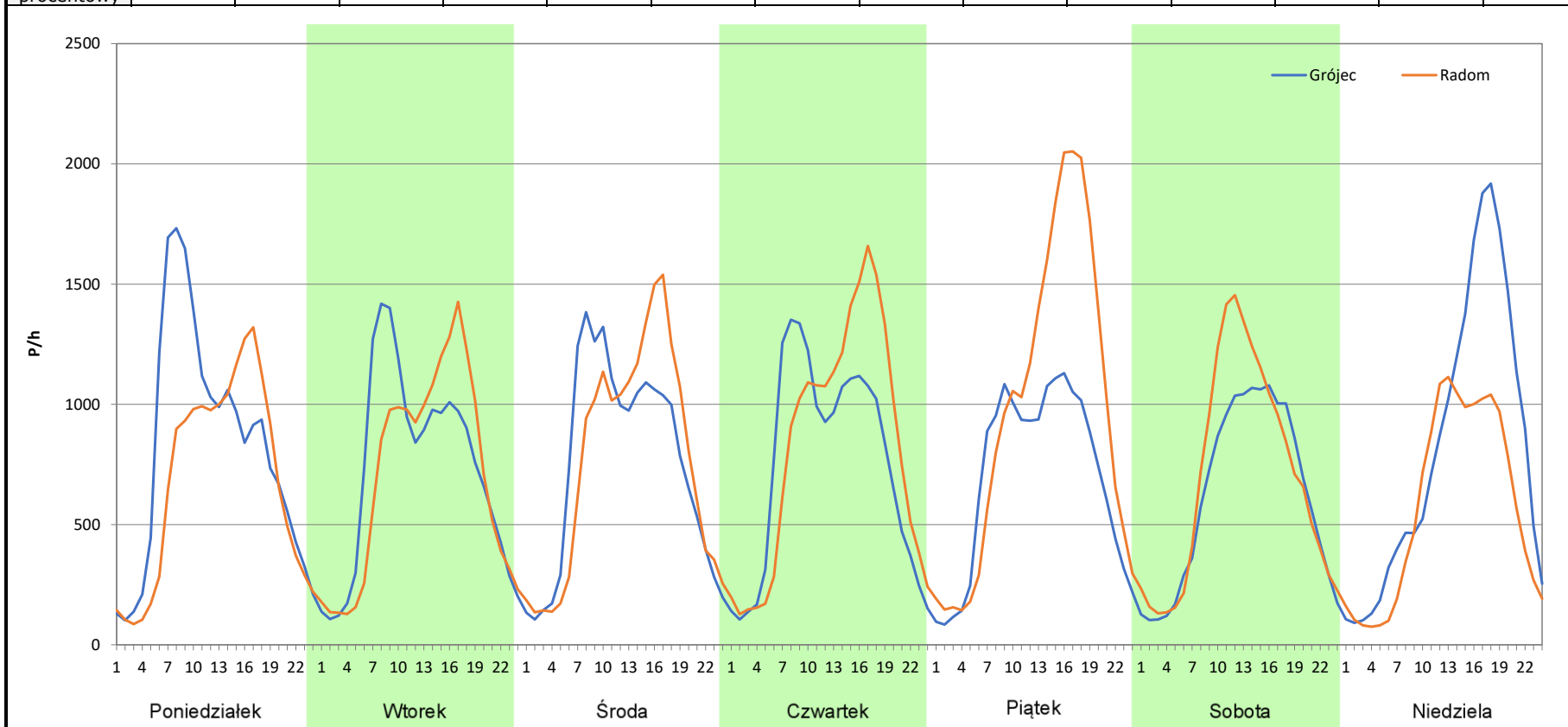
Stacja nr 14623

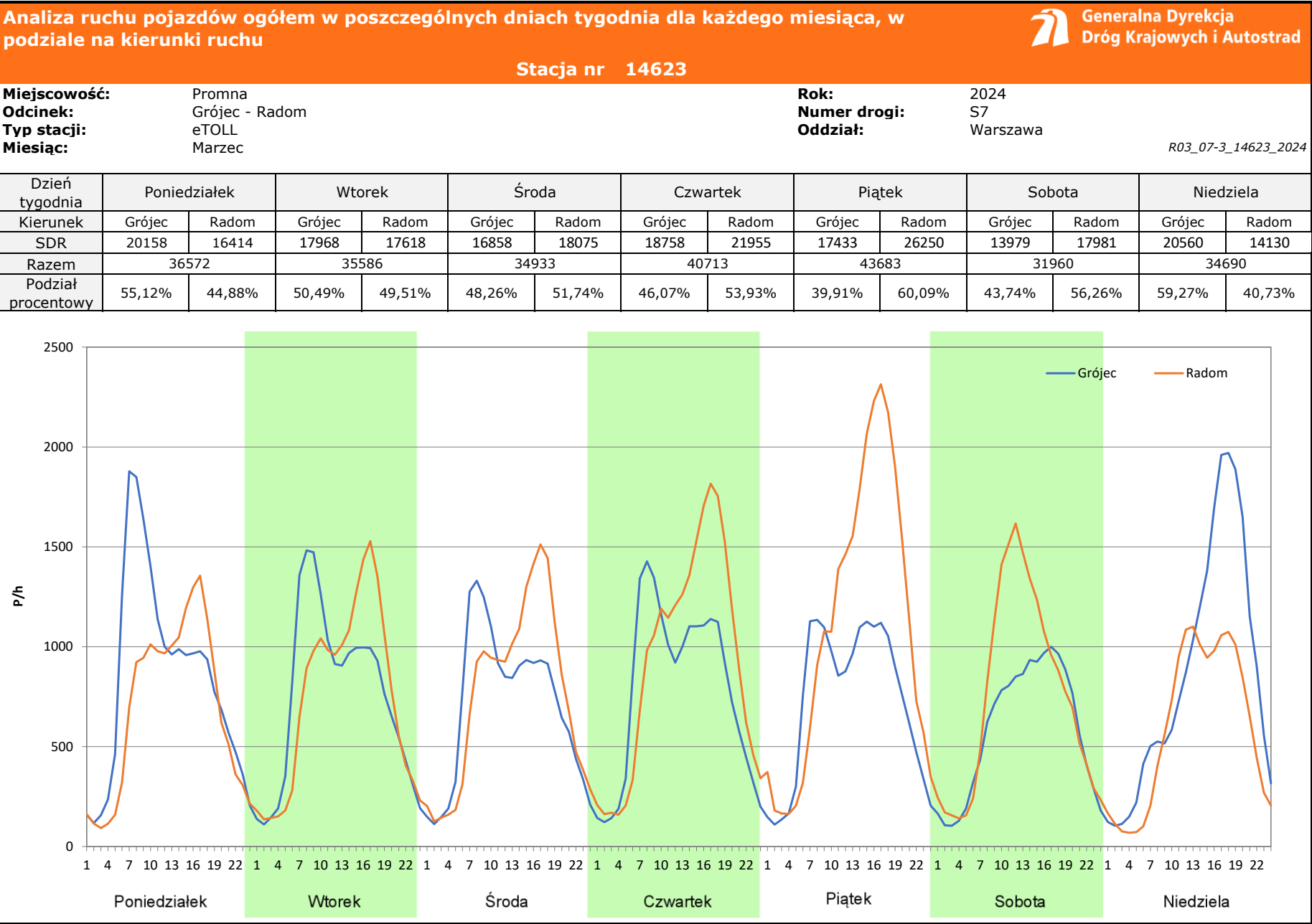
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Luty

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_07-2_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	19484	16193	17237	16664	17950	18199	17820	19571	16619	23258	14692	16604	19429	13684
Razem	35677		33901		36149		37391		39877		31296		33113	
Podział procentowy	54,61%	45,39%	50,85%	49,15%	49,66%	50,34%	47,66%	52,34%	41,68%	58,32%	46,95%	53,05%	58,67%	41,33%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

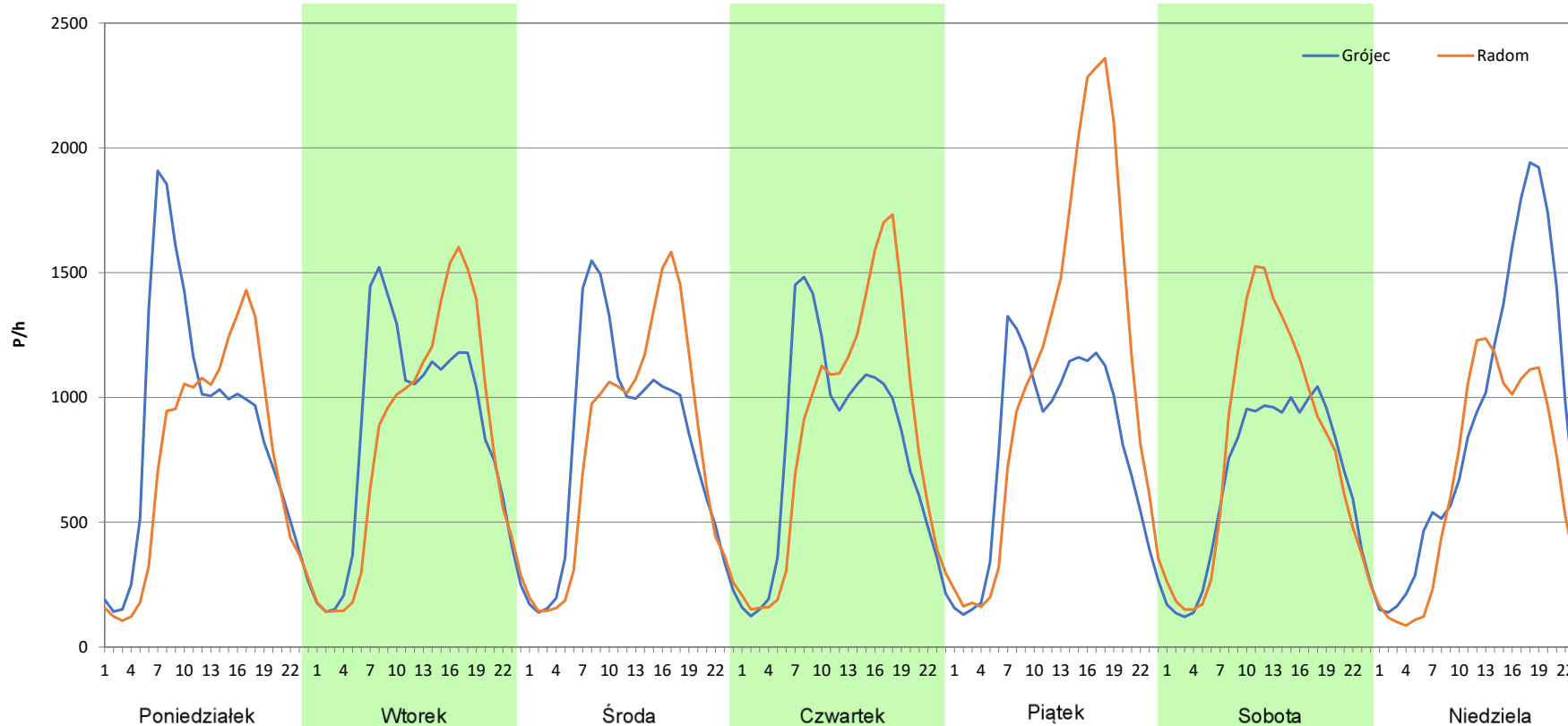
Stacja nr 14623

Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_07-4_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	20892	17814	20446	19574	19190	18880	18889	20488	19045	26516	15810	18712	21480	15687
Razem	38706		40020		38070		39377		45561		34522		37167	
Podział procentowy	53,98%	46,02%	51,09%	48,91%	50,41%	49,59%	47,97%	52,03%	41,80%	58,20%	45,80%	54,20%	57,79%	42,21%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

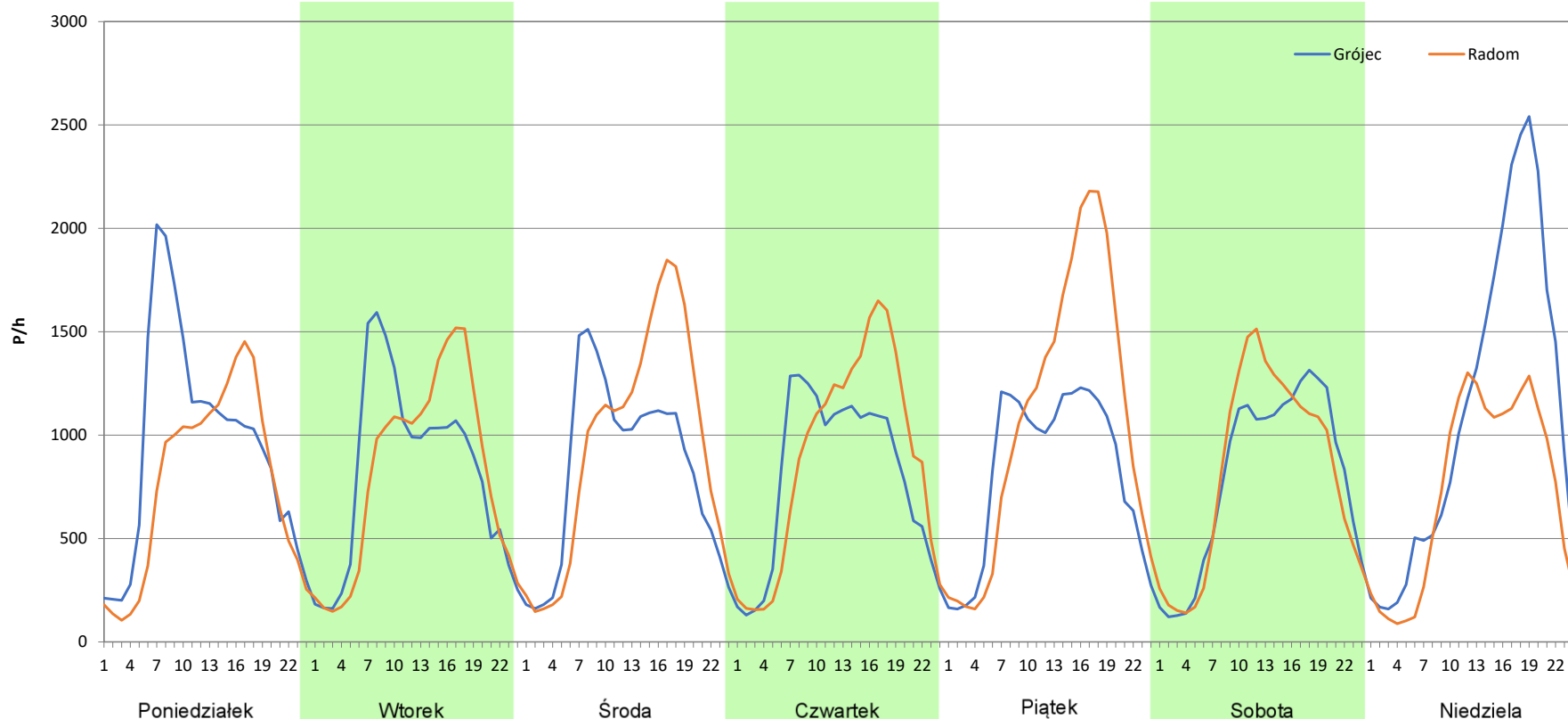
Stacja nr 14623

Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Maj

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_07-5_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	22655	18352	19606	19456	19939	22600	19137	21086	19765	25775	19061	19539	26813	17596
Razem	41007		39062		42539		40223		45540		38600		44409	
Podział procentowy	55,25%	44,75%	50,19%	49,81%	46,87%	53,13%	47,58%	52,42%	43,40%	56,60%	49,38%	50,62%	60,38%	39,62%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

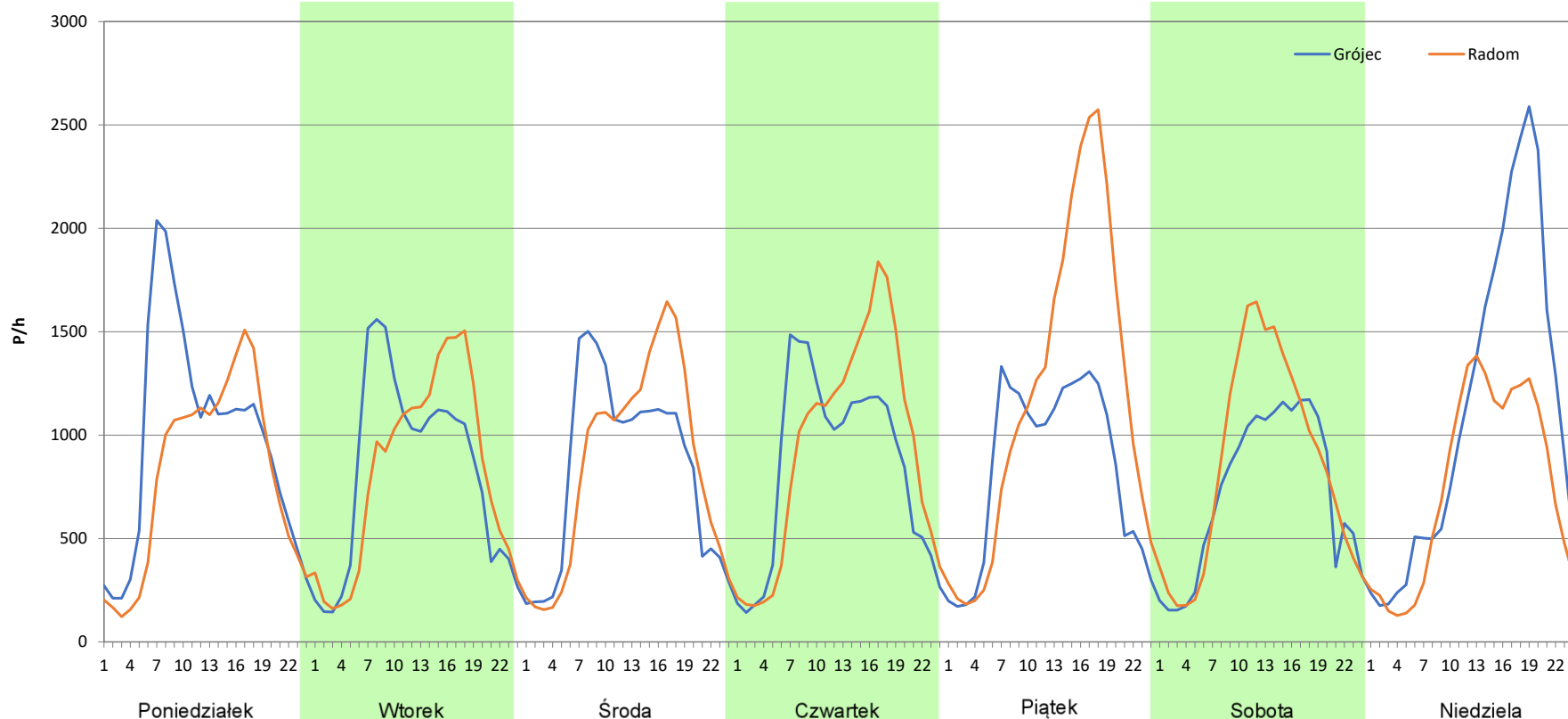
Stacja nr 14623

Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_07-6_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	23434	19117	19652	19555	19953	20415	20271	22286	20187	28553	17279	20405	26831	18224
Razem	42551		39207		40368		42557		48740		37684		45055	
Podział procentowy	55,07%	44,93%	50,12%	49,88%	49,43%	50,57%	47,63%	52,37%	41,42%	58,58%	45,85%	54,15%	59,55%	40,45%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

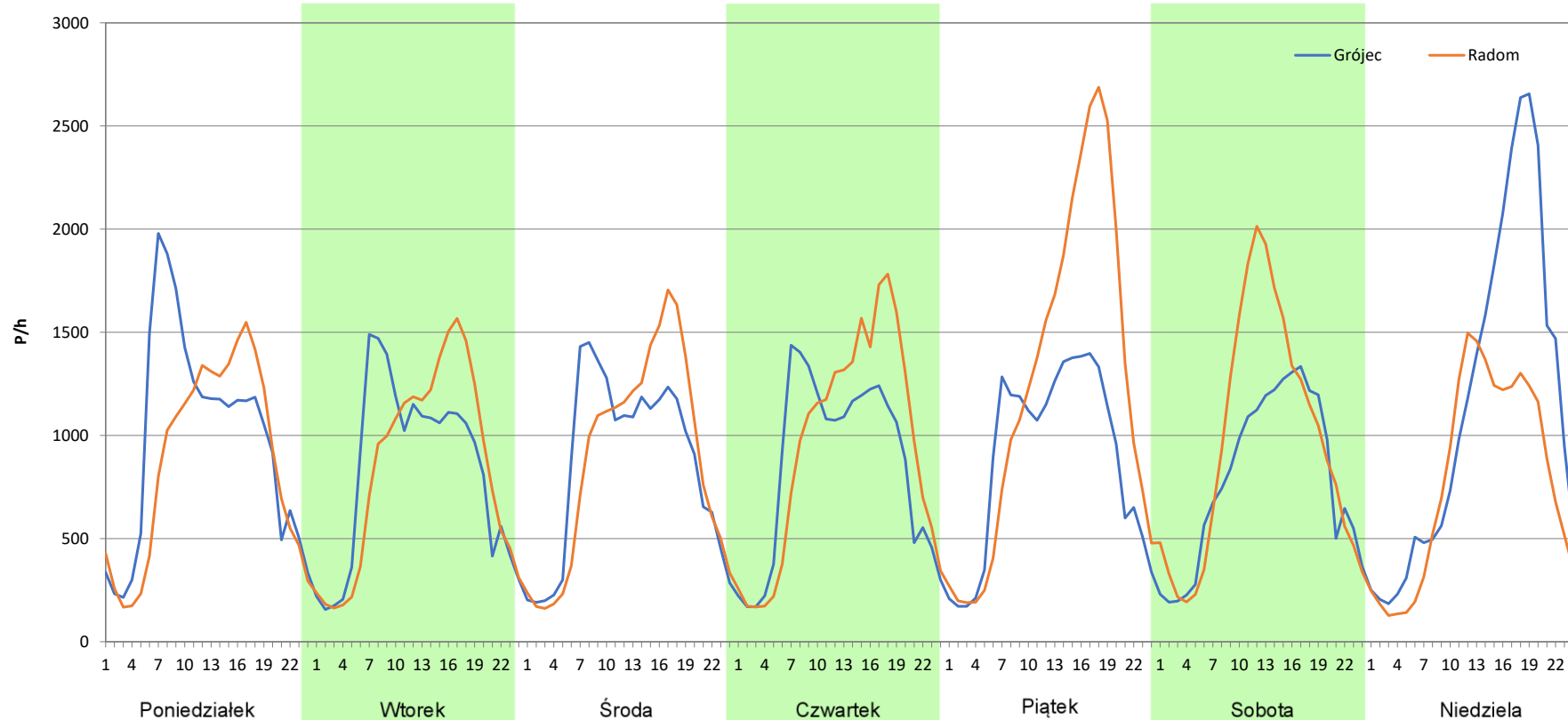
Stacja nr 14623

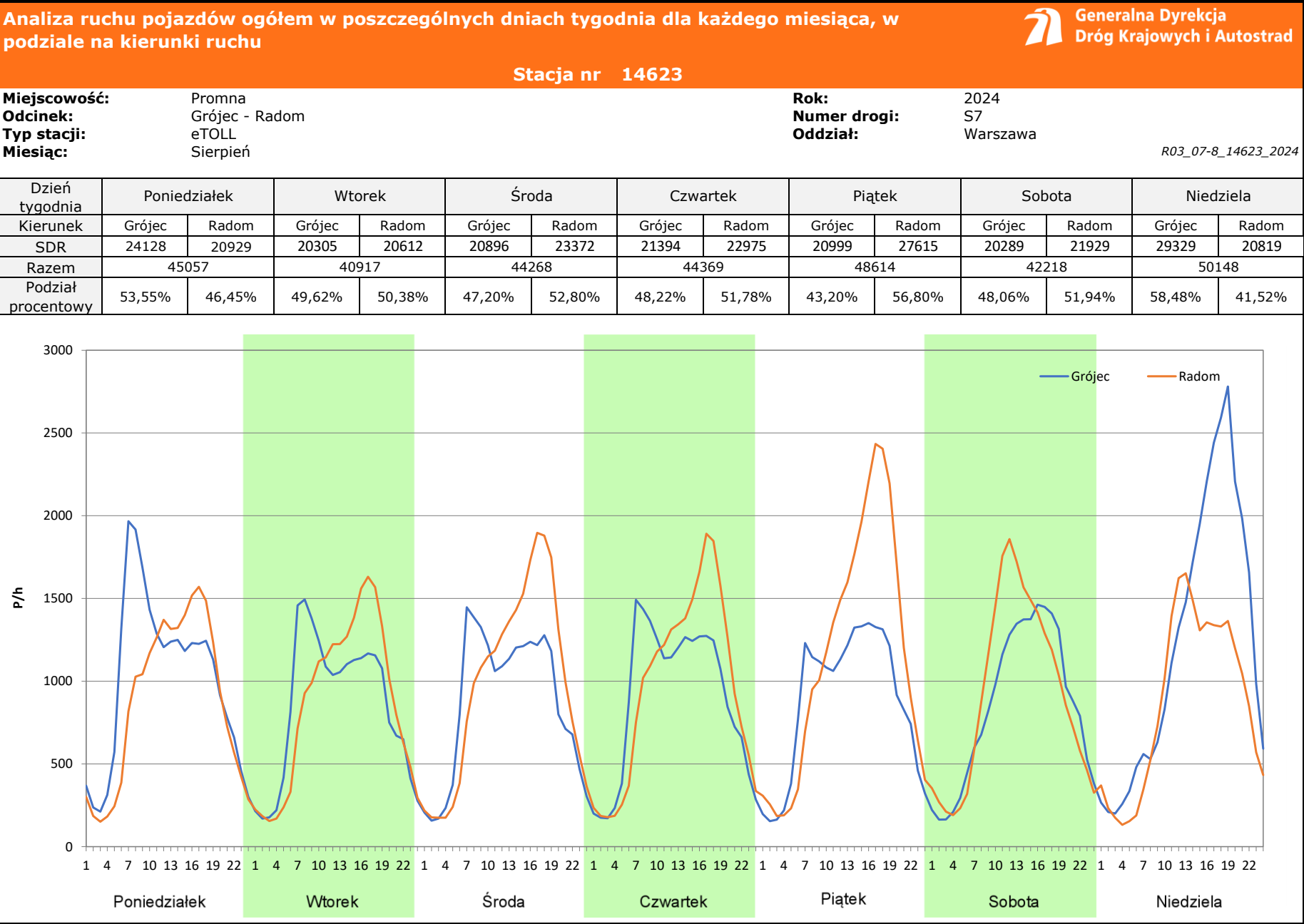
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Lipiec

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_07-7_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	23504	20846	19752	19998	20639	21005	20413	22457	21325	29860	18927	23096	27589	18933
Razem	44350		39750		41644		42870		51185		42023		46522	
Podział procentowy	53,00%	47,00%	49,69%	50,31%	49,56%	50,44%	47,62%	52,38%	41,66%	58,34%	45,04%	54,96%	59,30%	40,70%





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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

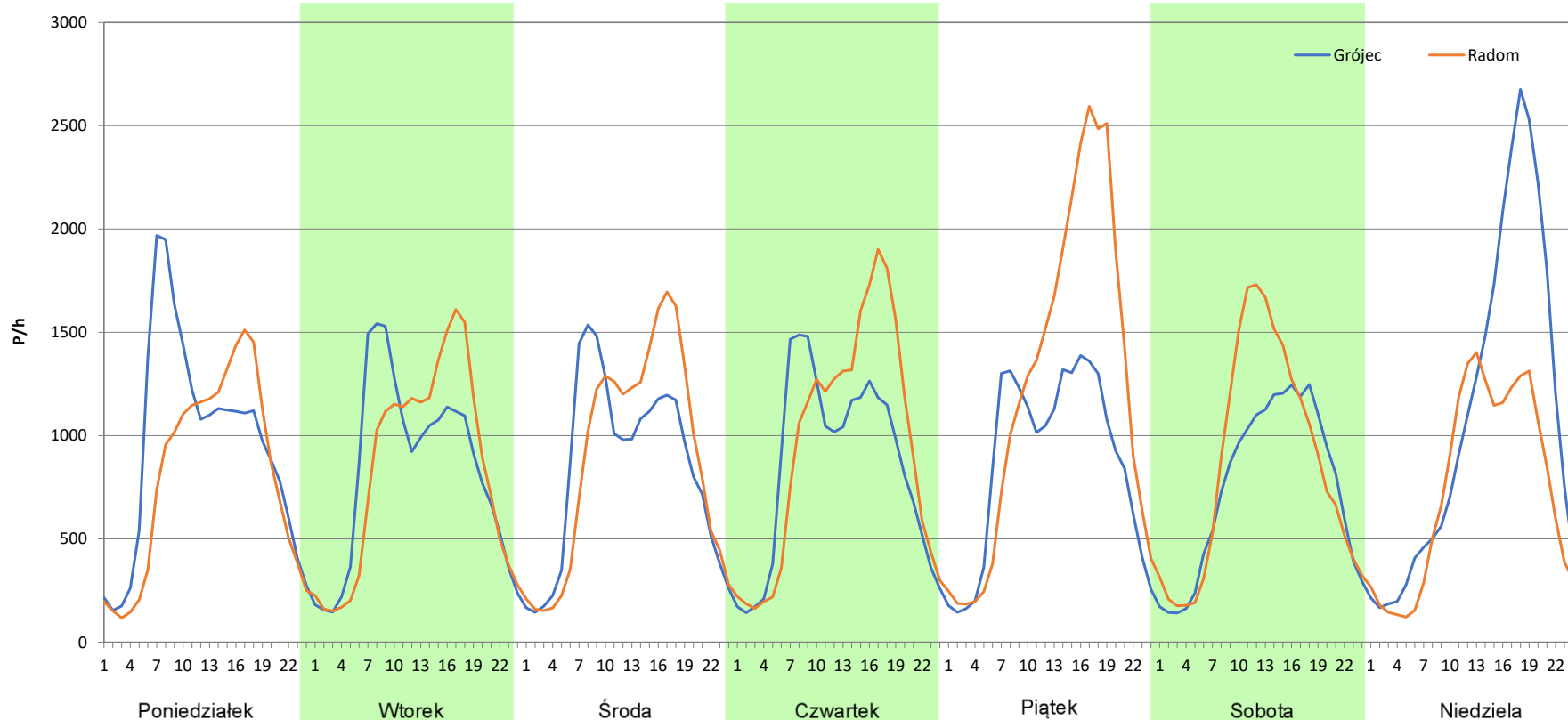
Stacja nr 14623

Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Wrzesień

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_07-9_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	22637	19218	19717	19842	20038	21217	20361	22727	20867	29490	17882	20645	26273	17918
Razem	41855		39559		41255		43088		50357		38527		44191	
Podział procentowy	54,08%	45,92%	49,84%	50,16%	48,57%	51,43%	47,25%	52,75%	41,44%	58,56%	46,41%	53,59%	59,45%	40,55%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

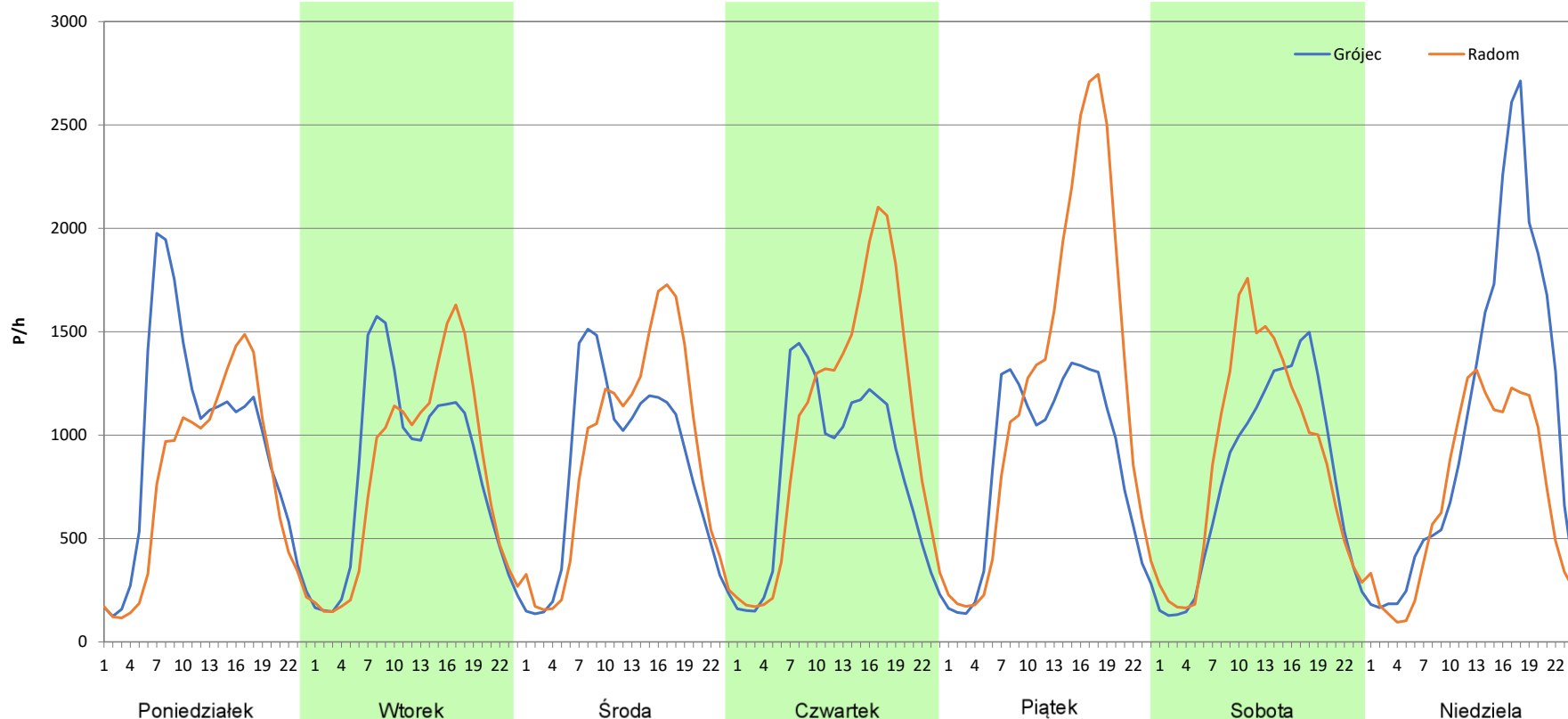
Stacja nr 14623

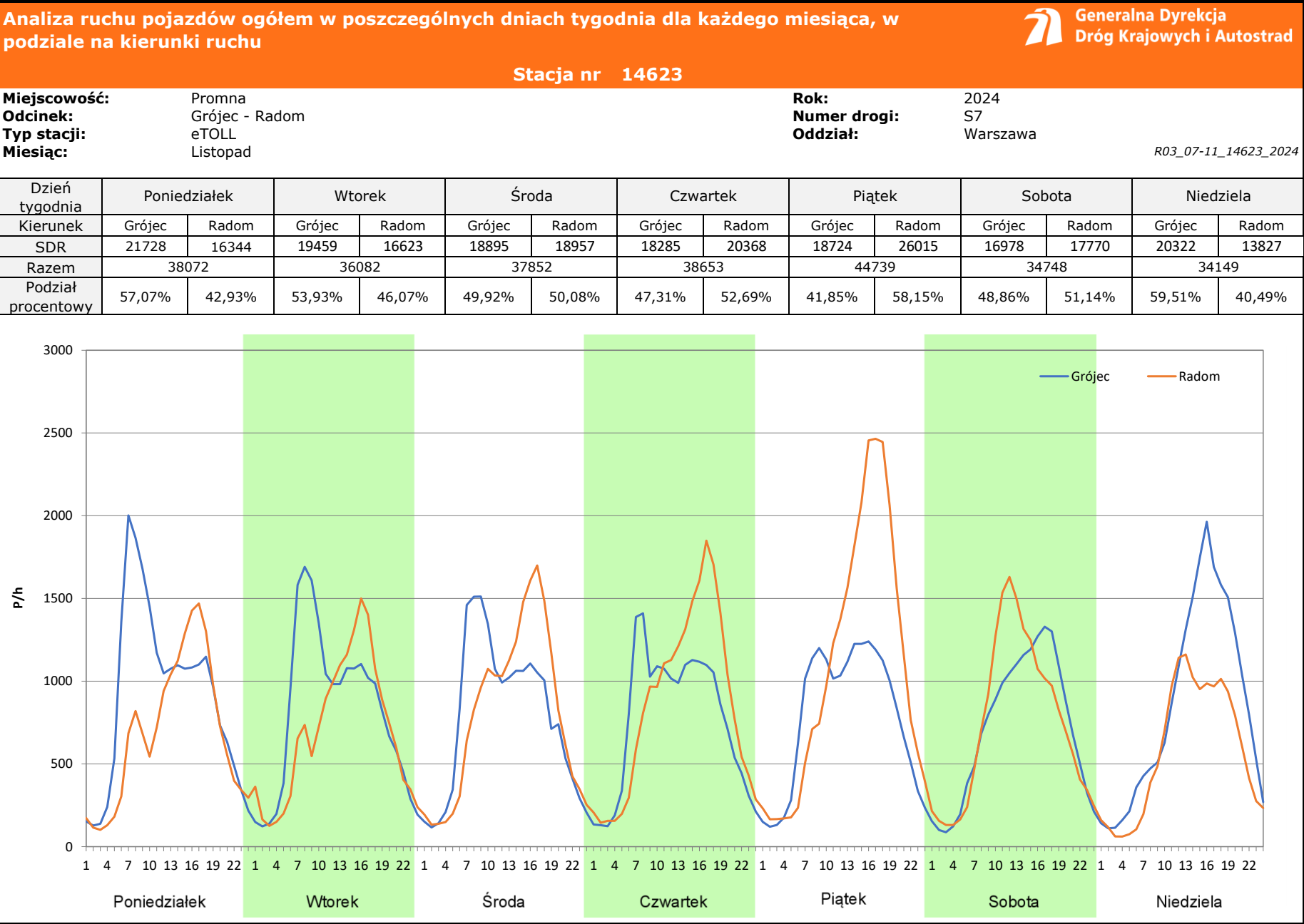
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik

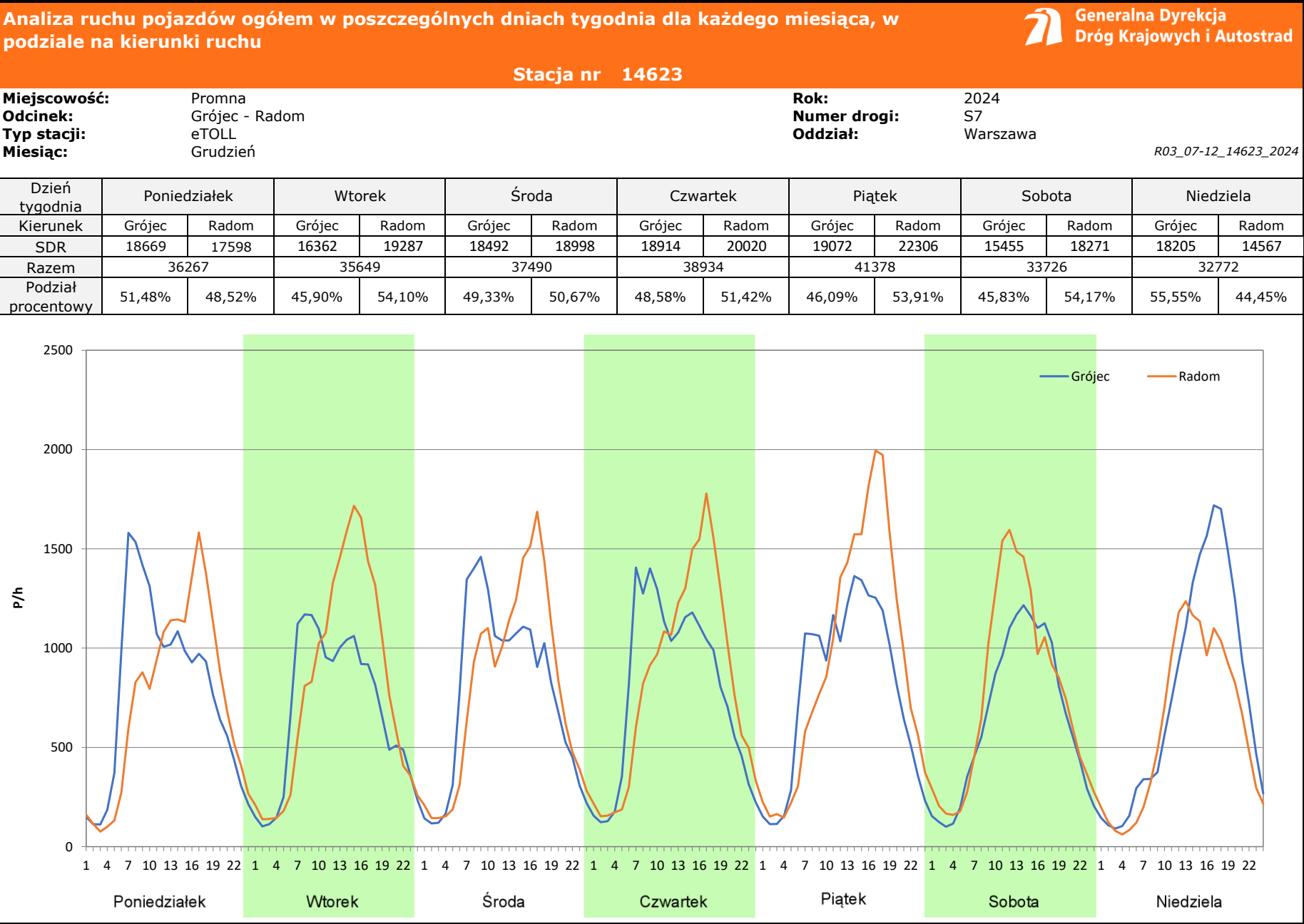
Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

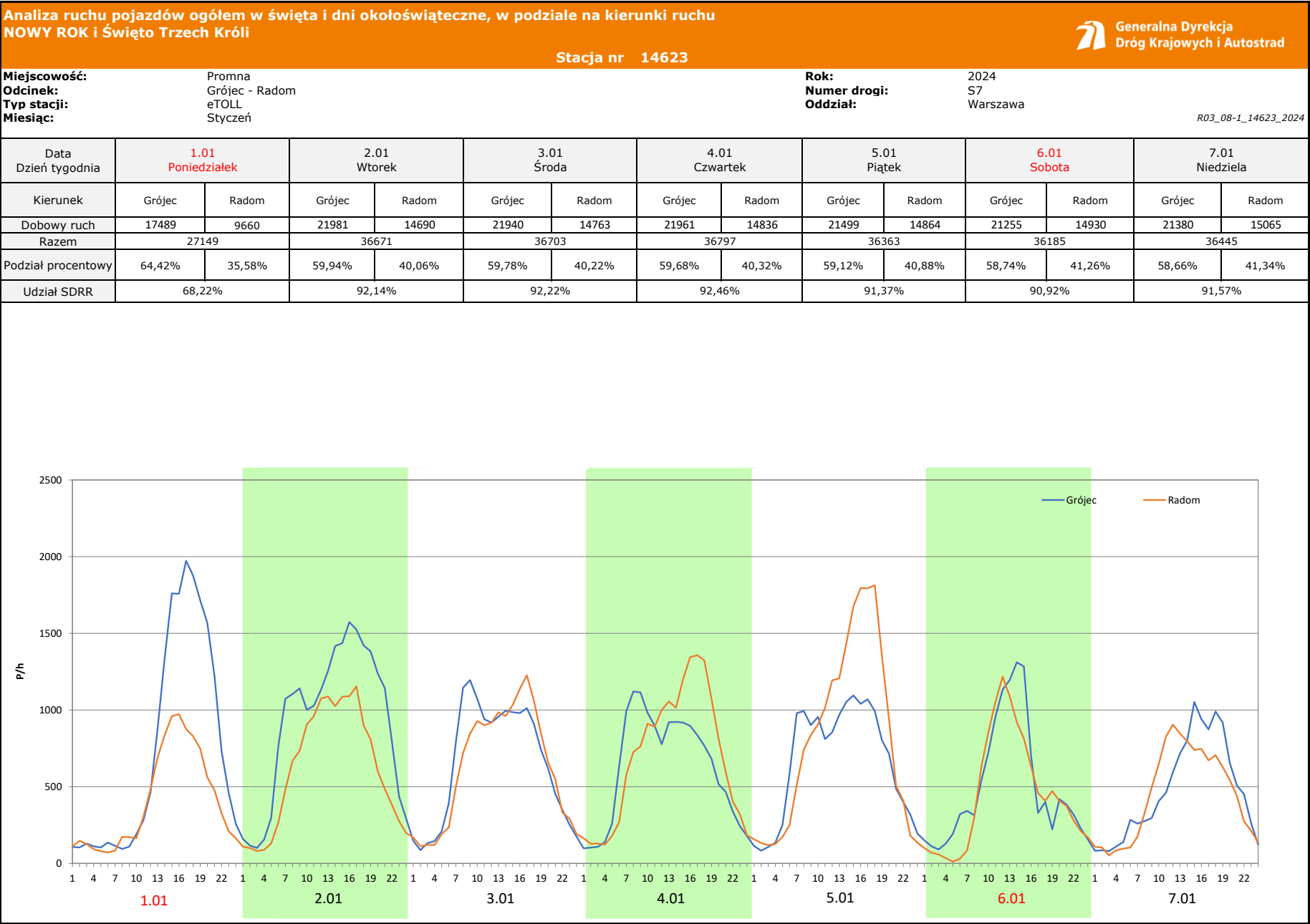
R03_07-10_14623_2024

Dzień tygodnia	Poniedziałek		Wtorek		Środa		Czwartek		Piątek		Sobota		Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
SDR	22725	18381	19769	19410	19892	21443	19693	24997	20748	29705	18978	21040	25713	17120
Razem	41106		39179		41335		44690		50453		40018		42833	
Podział procentowy	55,28%	44,72%	50,46%	49,54%	48,12%	51,88%	44,07%	55,93%	41,12%	58,88%	47,42%	52,58%	60,03%	39,97%









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

Stacja nr 14623

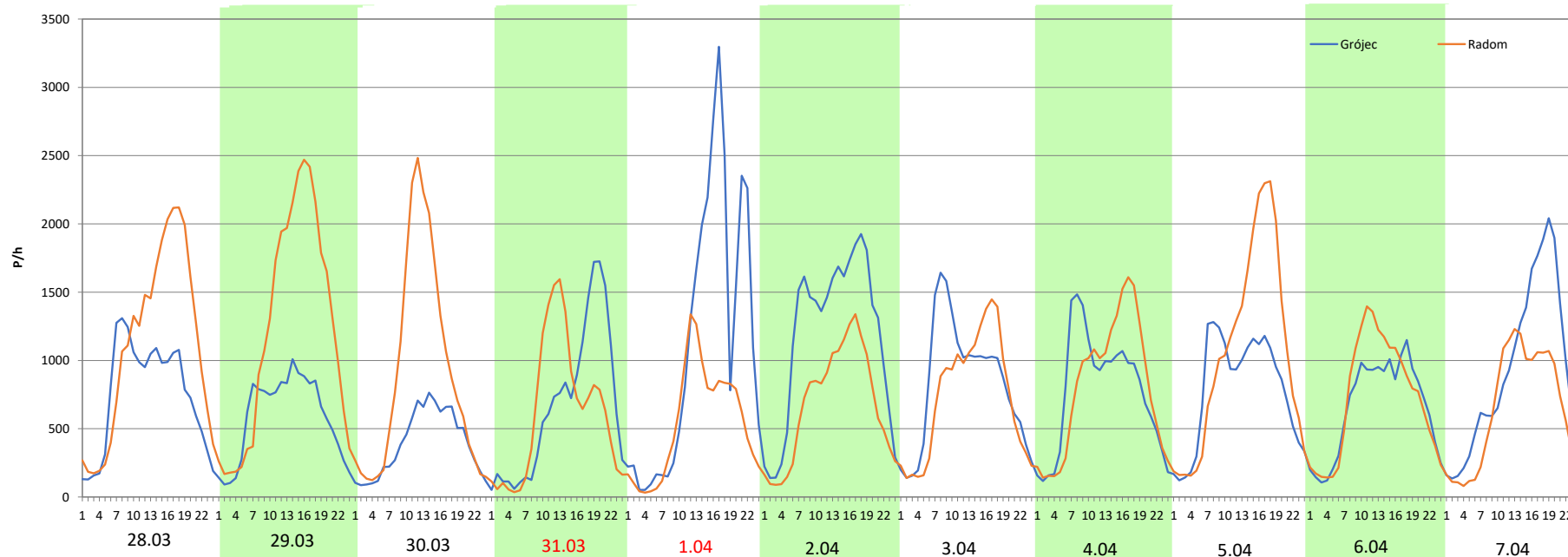
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Marzec / Kwiecień

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_08-2_14623_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	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	17900	26499	14003	28982	9371	21515	15866	14819	26939	12950	27992	16109	27969	16220
Razem	44399		42985		30886		30685		39889		44101		44189	
Podział procentowy	40,32%	59,68%	32,58%	67,42%	30,34%	69,66%	51,71%	48,29%	67,53%	32,47%	63,47%	36,53%	63,29%	36,71%
Udział SDRR	111,56%		108,01%		77,61%		77,10%		100,23%		110,81%		111,03%	

Data Dzień tygodnia	4.04 Czwartek		5.04 Piątek		6.04 Sobota		7.04 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	18302	19105	18764	25171	15726	17277	22065	15441
Razem	37407		43935		33003		37506	
Podział procentowy	48,93%	51,07%	42,71%	57,29%	47,65%	52,35%	58,83%	41,17%
Udział SDRR	93,99%		110,39%		82,93%		94,24%	



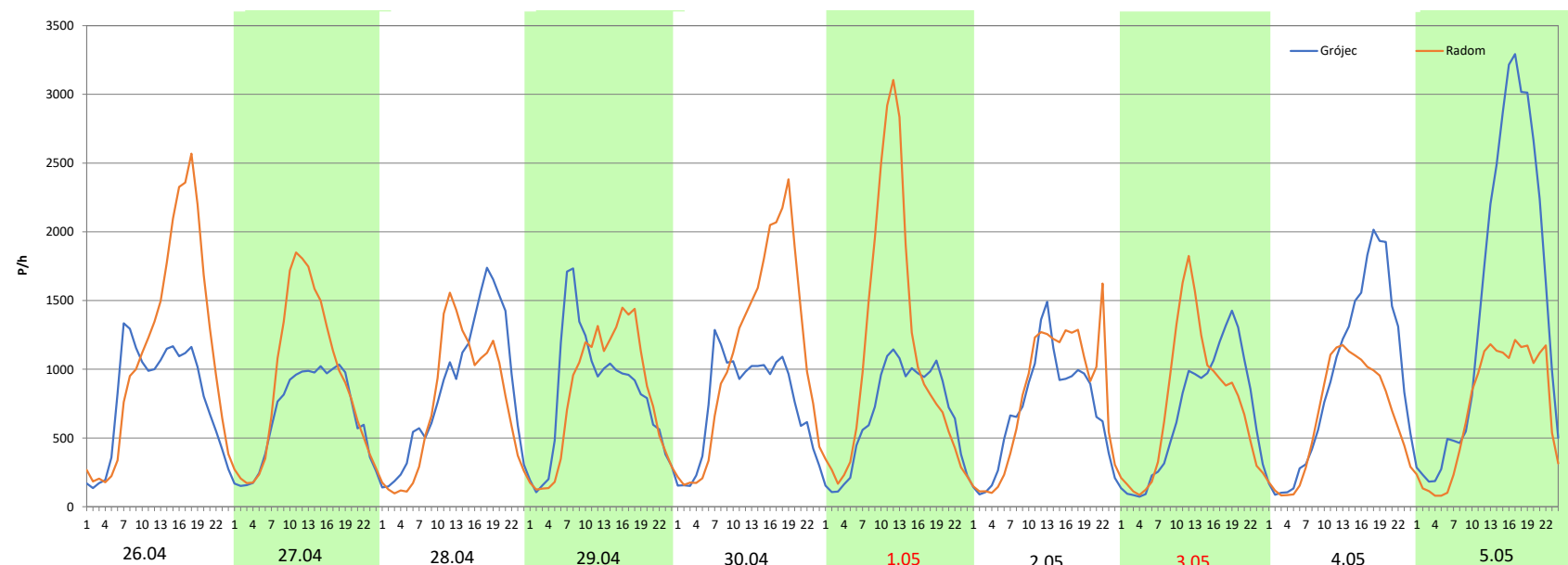
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Rok:	2024
Numer drogi:	S7
Oddział:	Warszawa

R03 08-3 14623 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	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	19171	27584	15840	21608	20382	17588	19703	19371	18124	26677	16158	26504	16779	19088
Razem	46755		37448		37970		39074		44801		42662		35867	
Podział procentowy	41,00%	59,00%	42,30%	57,70%	53,68%	46,32%	50,42%	49,58%	40,45%	59,55%	37,87%	62,13%	46,78%	53,22%
Udział SDRR	117,48%		94,10%		95,41%		98,18%		112,57%		107,20%		90,12%	

Data Dzień tygodnia	3.05 Piątek		4.05 Sobota		5.05 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	16154	17608	22352	15583	35105	17204
Razem	33762		37935		52309	
Podział procentowy	47,85%	52,15%	58,92%	41,08%	67,11%	32,89%
Udział SDRR	84,83%		95,32%		131,44%	

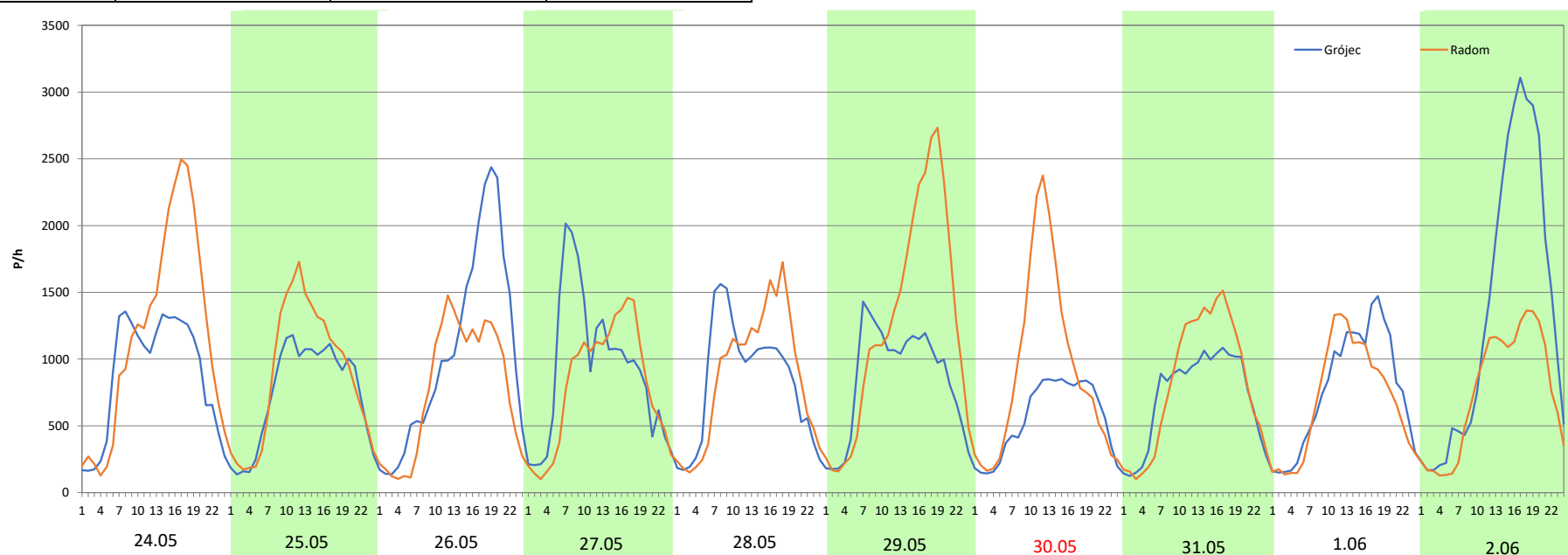


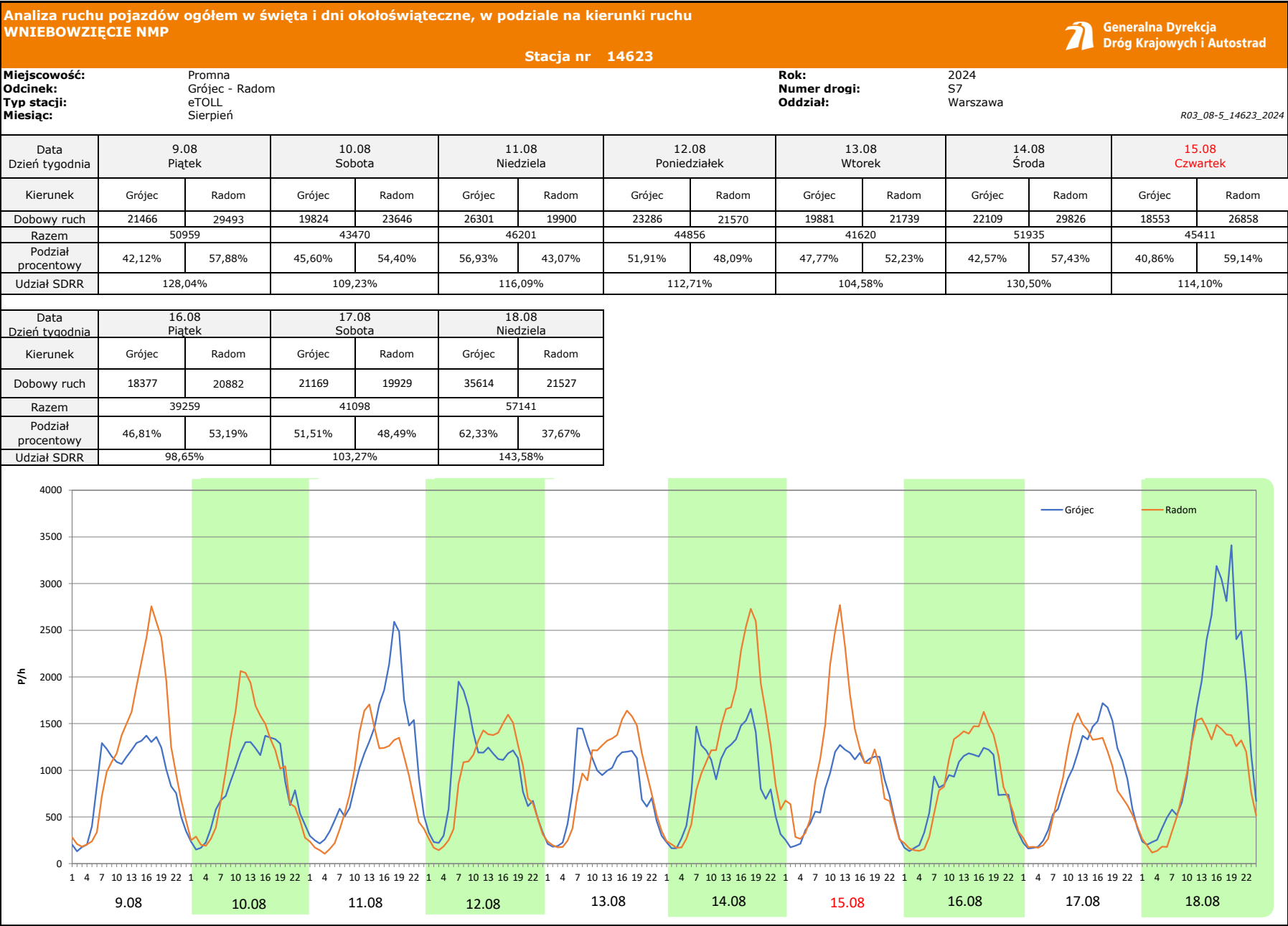
**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

R03 08-4 14623 2024

Rok:	2024
Numer drogi:	S7
Oddział:	Warszawa

Data Dzień tygodnia	31.05 Piątek		1.06 Sobota		2.06 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	17258	19596	18431	16704	32589	17939
Razem	36854		35135		50528	
Podział procentowy	46,83%	53,17%	52,46%	47,54%	64,50%	35,50%
Udział SDRR	92,60%		88,28%		126,96%	





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

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14623

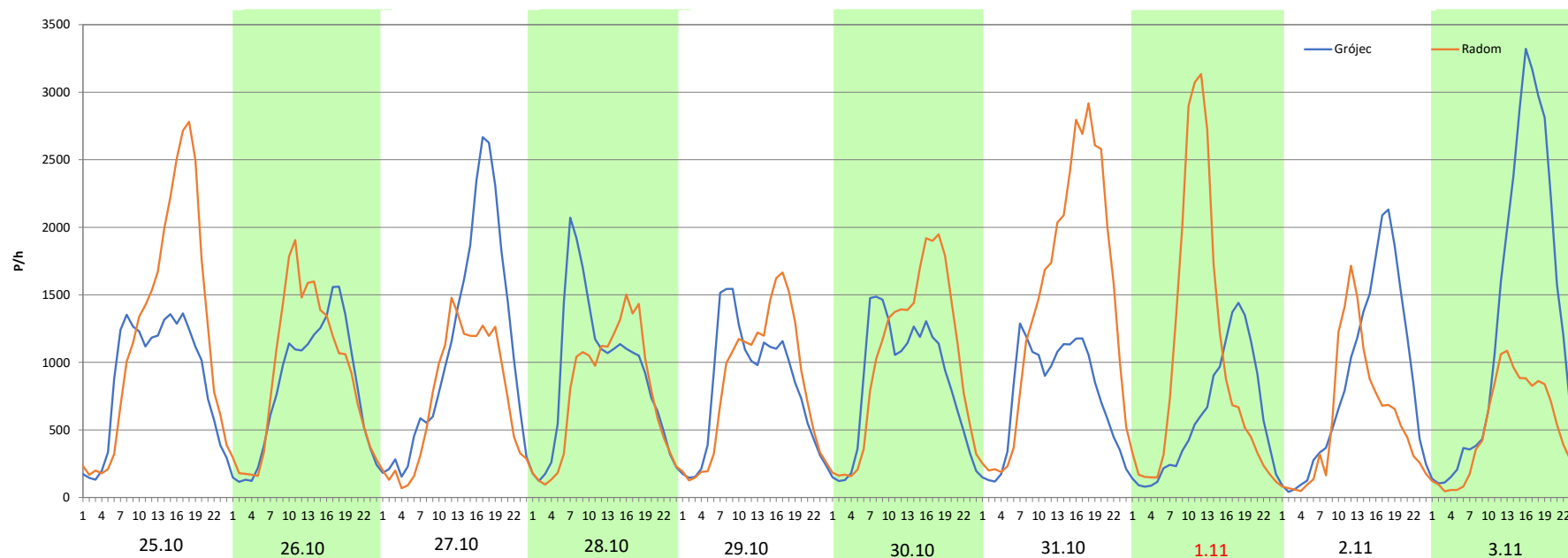
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R03_08-6_14623_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	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	21123	29626	19212	21779	26221	17550	21974	18450	19610	20109	20357	24647	18141	34829
Razem	50749		40991		43771		40424		39719		45004		52970	
Podział procentowy	41,62%	58,38%	46,87%	53,13%	59,90%	40,10%	54,36%	45,64%	49,37%	50,63%	45,23%	54,77%	34,25%	65,75%
Udział SDRR	127,52%		103,00%		109,98%		101,57%		99,80%		113,08%		133,10%	

Data Dzień tygodnia	1.11 Piątek		2.11 Sobota		3.11 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	14179	24178	20542	13866	31130	12525
Razem	38357		34408		43655	
Podział procentowy	36,97%	63,03%	59,70%	40,30%	71,31%	28,69%
Udział SDRR	96,38%		86,46%		109,69%	



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



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 14623

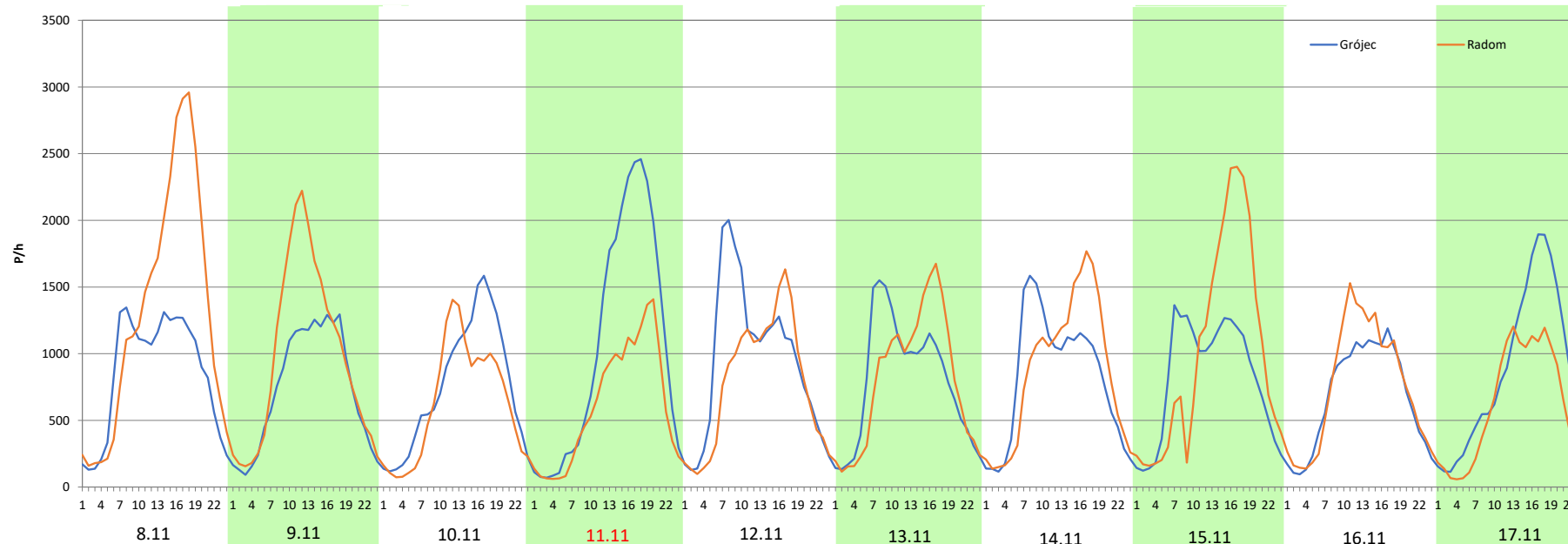
Miejscowość:	Promna
Odcinek:	Grójec - Radom
Typ stacji:	eTOLL
Miesiąc:	Listopad

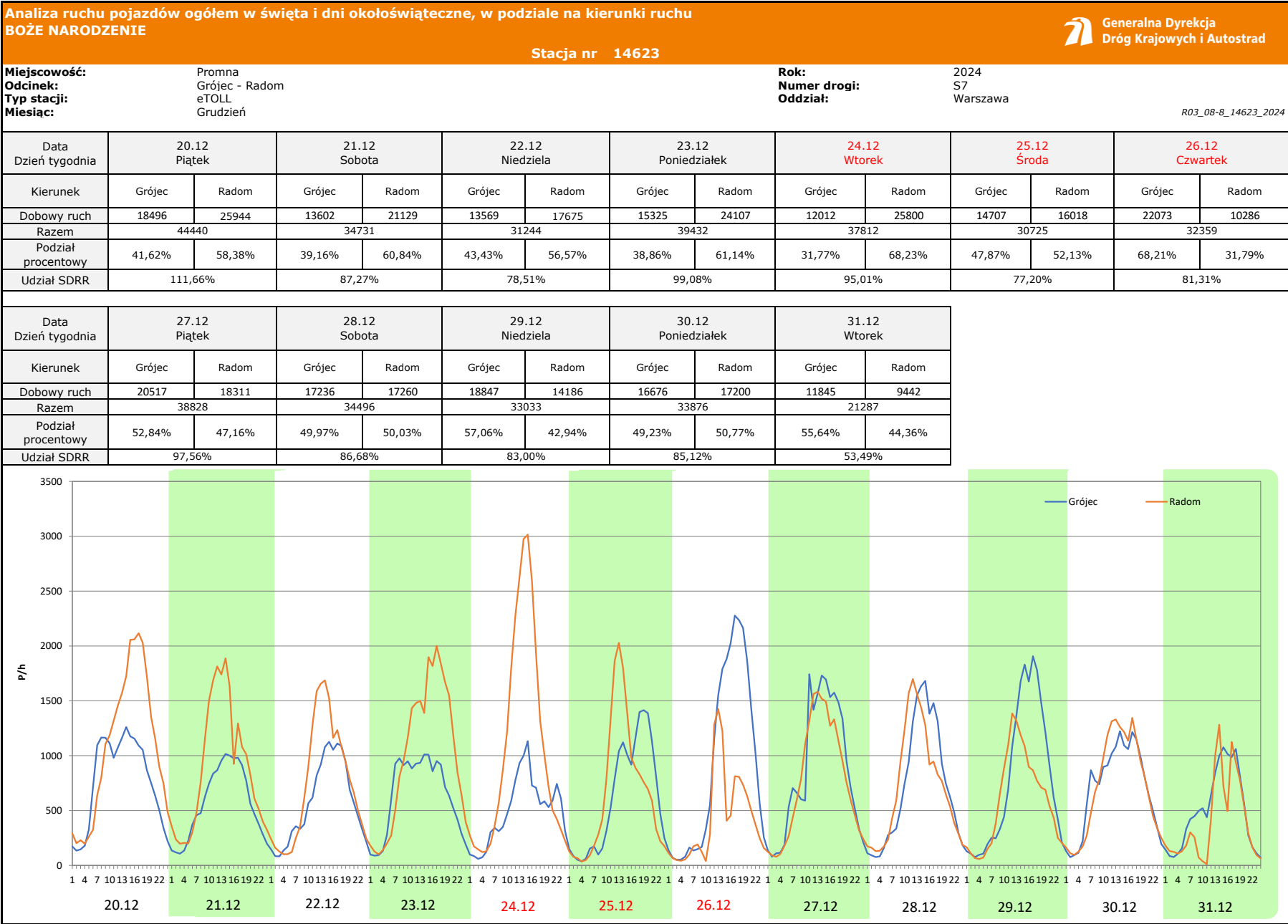
Rok:	2024
Numer drogi:	S7
Oddział:	Warszawa

R03 08-7 14623 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	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	20377	31243	17534	23252	17916	15083	25573	14729	22550	18683	19005	19048	19636	20674
Razem	51620		40786		32999		40302		41233		38053		40310	
Podział procentowy	39,48%	60,52%	42,99%	57,01%	54,29%	45,71%	63,45%	36,55%	54,69%	45,31%	49,94%	50,06%	48,71%	51,29%
Udział SDRR	129,71%		102,48%		82,92%		101,27%		103,61%		95,62%		101,29%	

Data Dzień tygodnia	15.11 Piątek		16.11 Sobota		17.11 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	19534	24335	16152	18049	20630	14667
Razem	43869		34201		35297	
Podział procentowy	44,53%	55,47%	47,23%	52,77%	58,45%	41,55%
Udział SDRR	110.23%		85.94%		88.69%	





Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, w podziale na pojazdy ogółem													
Stacja nr 14623						 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad							
Miejscowość:	Promna					Rok:	2024						
Odcinek:	Grójec - Radom					Numer drogi:	S7						
Typ stacji:	eTOLL					Oddział:	Warszawa						
R03_10-1_14623_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 [%]	86,1	88,8	92,4	98,3	103,5	106,3	110,7	112,9	107,3	107,6	95,5	90,6	
R03_10-2_14623_2024													
14623	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	68,2	88,6	110,0	100,2	107,2	88,3	108,1	113,6	114,4	96,5	96,4	88,8	
2	92,1	100,8	82,8	110,8	90,1	127,0	99,1	128,5	104,1	99,4	86,5	88,3	
3	77,0	75,9	92,9	93,6	84,8	105,3	103,9	109,7	99,9	105,0	109,7	87,3	
4	79,0	77,8	92,6	94,0	95,3	94,7	107,5	122,3	107,1	123,7	98,4	94,0	
5	88,8	86,8	88,2	110,4	131,4	100,2	127,3	112,7	110,0	96,2	91,7	98,9	
6	56,9	85,5	85,8	82,9	99,8	104,1	101,9	101,7	128,8	105,0	95,2	111,9	
7	55,3	88,2	95,0	94,2	93,8	121,0	117,2	103,9	96,3	100,3	104,3	85,4	
8	79,7	90,8	106,0	95,7	96,2	92,7	112,4	109,8	111,9	98,8	129,7	85,9	
9	73,8	84,5	79,9	92,2	103,4	102,5	98,7	128,0	106,8	102,7	102,5	93,1	
10	78,8	75,6	92,3	96,5	118,8	105,8	103,1	109,2	100,1	108,7	82,9	88,1	
11	96,4	73,2	92,4	99,8	96,7	99,6	107,4	116,1	102,1	131,5	101,3	93,5	
12	92,9	87,9	86,6	115,5	99,9	102,3	127,4	112,7	106,7	108,8	103,6	91,2	
13	83,0	86,0	88,1	88,8	102,1	106,1	101,4	104,6	122,3	109,4	95,6	94,7	
14	66,0	87,9	94,2	96,8	98,2	122,9	112,8	130,5	90,8	108,9	101,3	79,6	
15	87,7	96,4	109,3	98,3	101,6	92,6	112,2	114,1	98,8	100,4	110,2	75,5	
16	85,4	109,7	81,9	92,4	106,2	105,1	99,2	98,6	104,1	102,3	85,9	84,0	
17	83,7	82,6	81,4	94,8	122,0	107,2	104,9	103,3	99,1	107,0	88,7	87,8	
18	96,4	89,7	89,6	100,2	98,1	100,5	104,1	143,6	103,2	124,4	99,1	95,1	
19	103,2	89,8	90,5	114,5	105,0	101,5	125,3	115,1	108,2	94,2	91,6	103,4	
20	83,0	86,5	76,0	81,1	106,3	107,2	106,3	101,3	127,3	106,0	95,8	111,7	
21	99,4	94,6	108,5	87,1	98,5	119,8	117,4	104,7	97,5	102,3	91,3	87,3	
22	96,2	96,6	115,4	96,9	102,1	99,4	112,2	112,1	115,6	96,7	95,2	78,5	
23	84,1	105,8	79,3	94,8	104,5	114,3	100,8	129,4	107,5	101,8	77,2	99,1	
24	81,0	80,5	82,1	97,8	124,3	109,5	104,6	105,3	98,6	107,8	61,9	95,0	
25	90,6	92,0	93,0	101,8	97,9	99,2	111,9	122,0	102,3	127,5	89,5	77,2	
26	110,0	94,0	92,3	117,5	110,0	101,8	134,5	112,3	108,2	103,0	75,8	81,3	
27	100,5	82,7	101,2	94,1	103,9	110,4	112,7	103,6	127,7	110,0	93,8	97,6	
28	91,2	92,6	111,6	95,4	102,2	126,2	120,2	105,9	102,6	101,6	91,6	86,7	
29	84,5	97,4	108,0	98,2	127,8	100,4	112,3	110,5	114,6	99,8	114,5	83,0	
30	79,4		77,6	112,6	88,4	117,2	101,5	126,2	103,3	113,1	84,5	85,1	
31	87,3		77,1		92,6		106,7	102,9		133,1		53,5	
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 14623

Miejscowość: Promna

Rok: 2024

Odcinek: Grójec - Radom

Numer drogi: S7

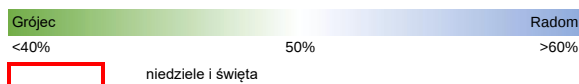
Typ stacji: eTOLL

Oddział: Warszawa

R03_11_14623_2024

14623	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35,6	51,9	58,5	32,5	62,1	47,5	47,0	51,2	41,0	49,7	63,0	40,1
2	40,1	56,7	52,7	36,5	53,2	35,5	50,9	56,9	47,1	50,9	40,3	41,3
3	49,1	51,6	38,9	47,0	52,2	44,5	49,3	53,9	50,8	52,7	28,7	47,7
4	52,6	40,7	44,5	51,1	41,1	48,5	53,0	44,2	50,7	58,6	42,9	50,5
5	55,0	44,8	49,4	57,3	32,9	50,8	57,1	46,8	51,9	53,1	47,3	51,9
6	47,2	49,4	51,4	52,3	43,4	52,6	57,0	50,3	58,0	40,0	48,7	57,5
7	48,4	50,9	53,0	41,2	48,8	57,3	39,0	51,1	54,6	45,3	53,1	52,6
8	44,8	53,2	59,3	44,6	50,3	55,8	49,4	52,0	40,6	50,0	60,5	42,6
9	48,2	61,3	54,2	49,4	53,1	42,2	49,8	57,9	45,4	51,1	57,0	46,0
10	49,6	54,3	39,2	50,7	56,5	44,9	50,9	54,4	49,0	53,1	45,7	50,7
11	52,5	43,5	44,3	52,5	53,1	51,5	52,7	43,1	51,4	59,2	36,5	50,6
12	52,0	45,5	49,0	58,3	43,9	50,0	58,2	48,1	52,0	51,3	45,3	49,0
13	53,1	49,0	50,5	53,1	44,8	52,8	55,0	52,2	57,4	40,7	50,1	51,4
14	53,8	50,6	52,6	40,4	49,7	58,5	41,9	57,4	52,3	43,9	51,3	53,1
15	45,8	52,6	58,0	44,5	50,7	55,2	46,5	59,1	41,0	48,4	55,5	40,7
16	49,4	57,6	52,7	49,4	52,3	41,3	50,5	53,2	46,5	52,2	52,8	44,0
17	51,1	52,0	41,5	50,5	58,7	45,4	50,9	48,5	50,7	53,1	41,6	48,7
18	52,5	39,7	44,7	52,3	53,8	49,5	51,5	37,7	52,2	59,4	43,7	50,9
19	57,8	46,5	49,1	58,1	41,0	50,3	59,4	46,0	54,3	52,9	49,0	53,0
20	53,1	48,6	51,0	53,3	44,5	52,5	54,4	49,5	60,6	39,0	50,2	58,4
21	43,7	49,6	50,0	40,8	49,6	59,6	41,9	51,3	55,4	44,1	51,0	60,8
22	47,5	51,4	57,5	45,4	50,0	55,8	46,1	51,9	39,2	48,9	58,8	56,6
23	49,6	58,2	52,6	49,8	51,2	42,4	50,1	56,9	45,2	50,1	50,6	61,1
24	46,5	54,3	43,7	50,1	57,1	44,8	50,4	51,8	50,1	52,6	52,9	68,2
25	50,1	41,7	46,0	52,2	54,2	50,0	52,3	41,8	51,5	58,4	42,0	52,1
26	52,6	44,8	50,5	59,0	42,5	51,2	58,6	45,0	52,7	53,1	42,1	31,8
27	40,8	49,7	53,6	57,7	46,3	51,6	53,6	49,5	58,2	40,1	51,4	47,2
28	36,1	50,3	59,7	46,3	51,1	59,0	40,1	50,2	52,1	45,6	55,4	50,0
29	41,8	52,6	67,4	49,6	59,7	55,8	45,9	52,1	41,0	50,6	57,5	42,9
30	47,1		69,7	59,5	62,1	41,6	50,2	58,3	45,5	54,8	54,0	50,8
31	50,3		48,3		53,2		50,7	50,9		65,8		44,4

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 14623

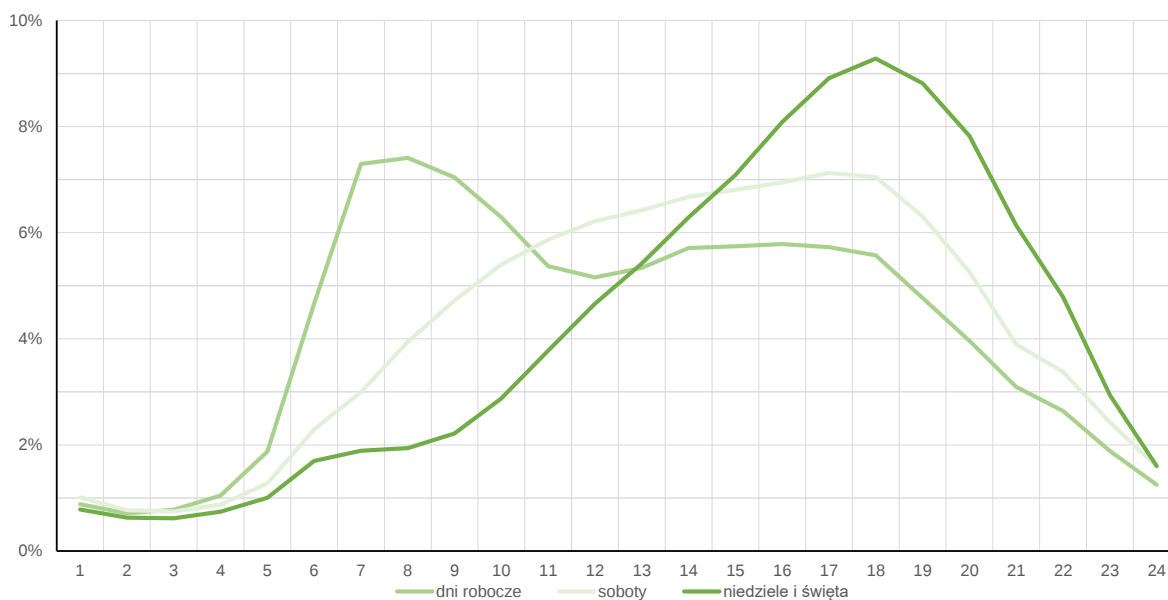
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

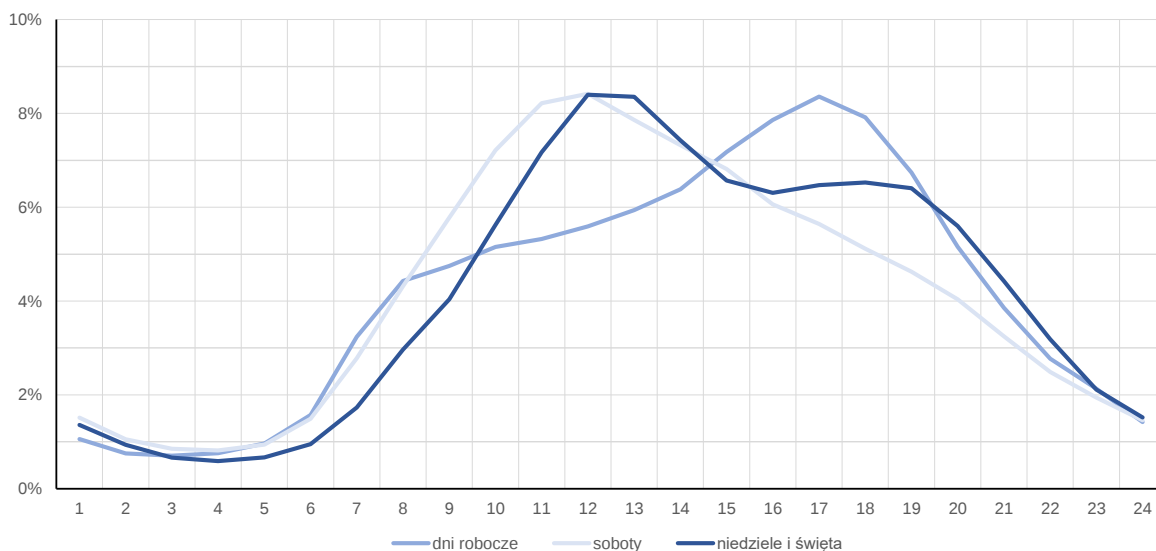
R03_12-1_14623_2024

Kierunek: Grójec



R03_12-2_14623_2024

Kierunek: Radom



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

Stacja nr 14623

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

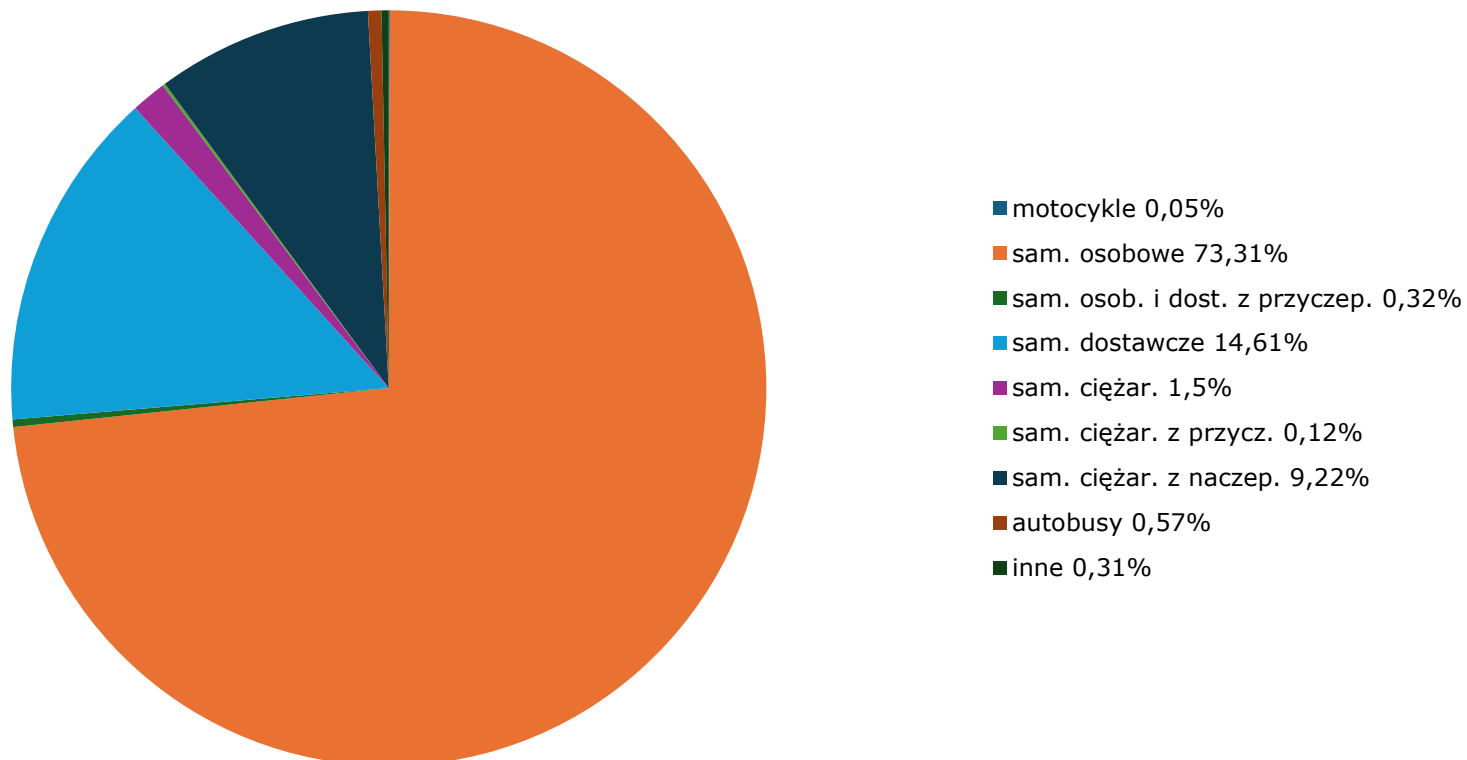
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2024
Numer drogi: 434,258
Oddział: Warszawa

Za okres od 01.01.2024 do 31.12.2024 (8+1)

R04_03_14623_2024

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2024 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku



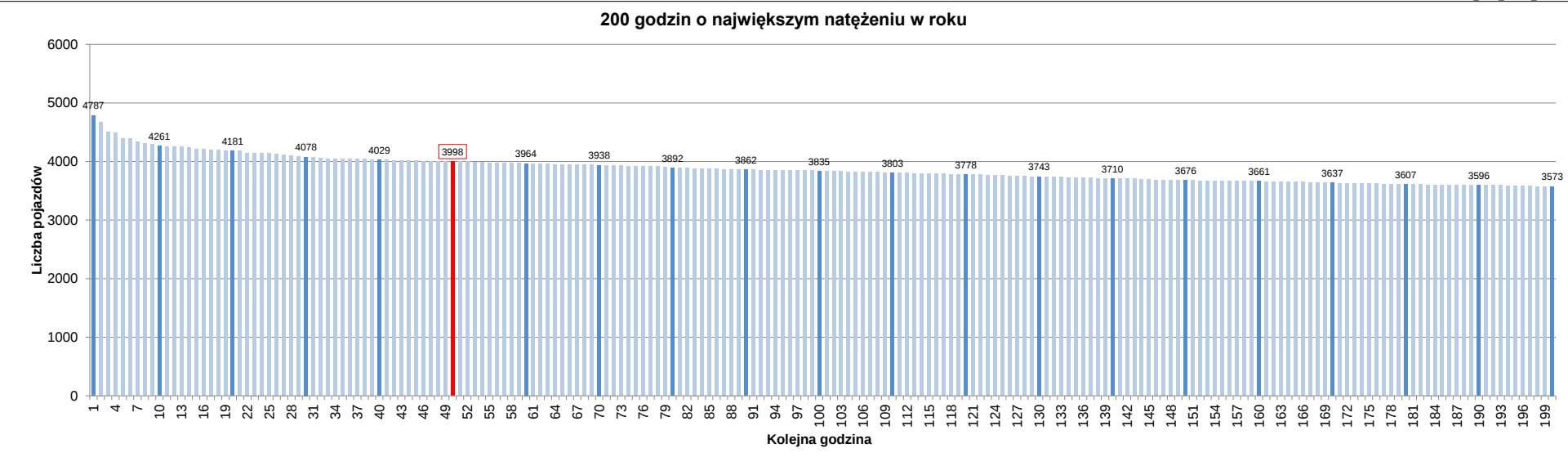
Stacja nr 14623

Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Rok: 2024
Numer drogi: S7
Oddział: Warszawa

R07_02-1_14623_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
39798	4787	4261	4078	4029	4029	3998	3964	3938	3892	3862	3835	3803	3778	3743	3710	3676	3661	3637	3607	3596	3573
Udział proc.	12%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
Data	18.08.24	29.09.24	08.11.24	25.10.24	23.08.24	04.10.24	30.08.24	18.10.24	02.08.24	01.09.24	03.11.24	23.08.24	27.09.24	23.08.24	01.09.24	12.07.24	11.11.24	22.09.24	07.07.24	11.10.24	28.07.24
Nr dnia	7	7	5	5	5	5	5	5	5	7	7	5	5	5	7	5	1	7	7	5	7
Godzina	19	18	17	17	18	18	17	18	17	19	18	16	16	19	18	17	19	17	17	15	16

R07_02-2_14623_2024



Oznaczenia:

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

SDRR: 39798 poj./dobę