

Spis Treści

14623 - R00_01 - Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu	Strona 1
14623 - R02_03 - Rozwój ruchu pojazdów ogółem dla poszczególnych stacji	Strona 2
14623 - R03_01 - Średni dobowy ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych miesiącach i dniach tygodnia [...]	Strona 3
14623 - R03_02 - Sezonowe i tygodniowe wahania ruchu pojazdów ogółem dla danej stacji	Strona 4
14623 - R03_03 - Dobowe wahania ruchu dla wybranych dni tygodnia dla pojazdów ogółem wraz z dystrybucją	Strona 5
14623 - R03_04 - Uśrednione dobowe rozkłady ruchu dla wybranych dni tygodnia, dla pojazdów lekkich i ciężkich	Strona 6
14623 - R03_07 - Analiza ruchu pojazdów ogółem w poszczególnych dniach tygodnia dla każdego miesiąca, w podziale na kierunki ruchu	Strona 7
14623 - R03_08 - Analiza ruchu w święta i dni okolicznościowe	Strona 19
14623 - R03_10 - Proporcja dobowego natężenia ruchu do SDRR, dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 27
14623 - R03_11 - Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem	Strona 28
14623 - R03_12 - Dobowe wahania ruchu w podziale na kierunki oraz na pojazdy ogółem	Strona 29
14623 - R04_03 - Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych	Strona 30
14623 - R07_02 - Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku, dla obu kierunków łącznie	Strona 31

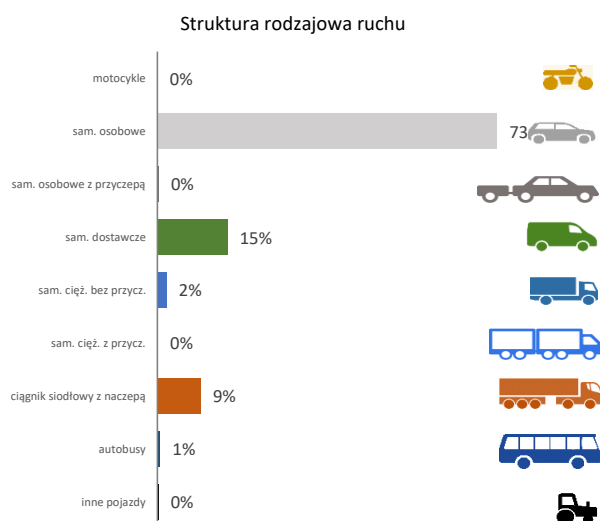
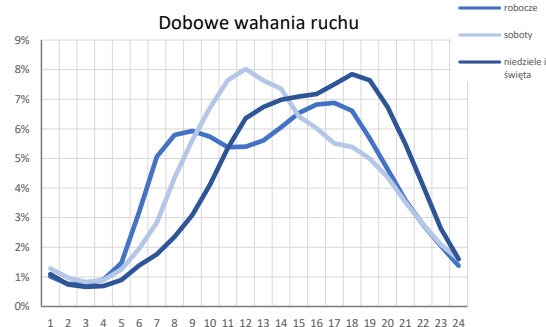
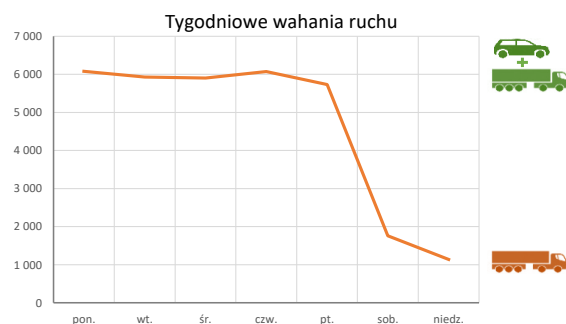
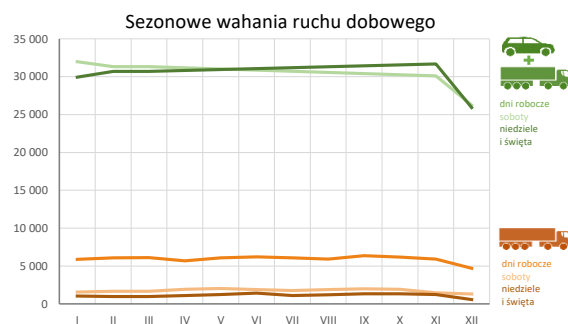
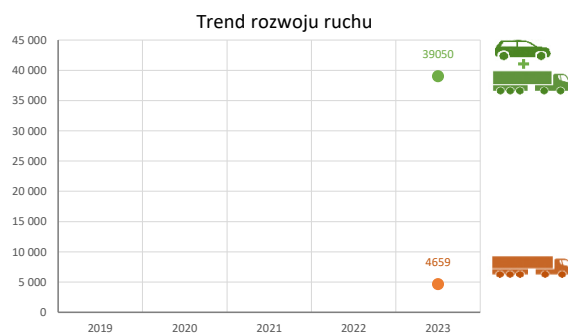
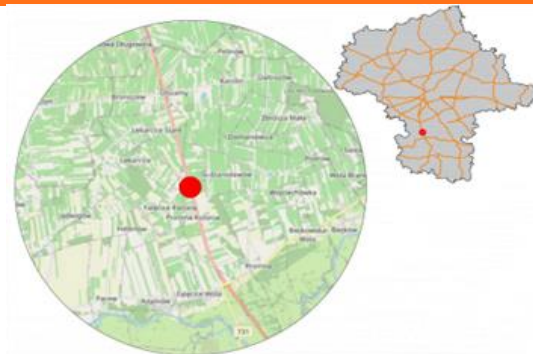
Karta charakterystyki stacji ciągłych pomiarów ruchu

Stacja nr 14623

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

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

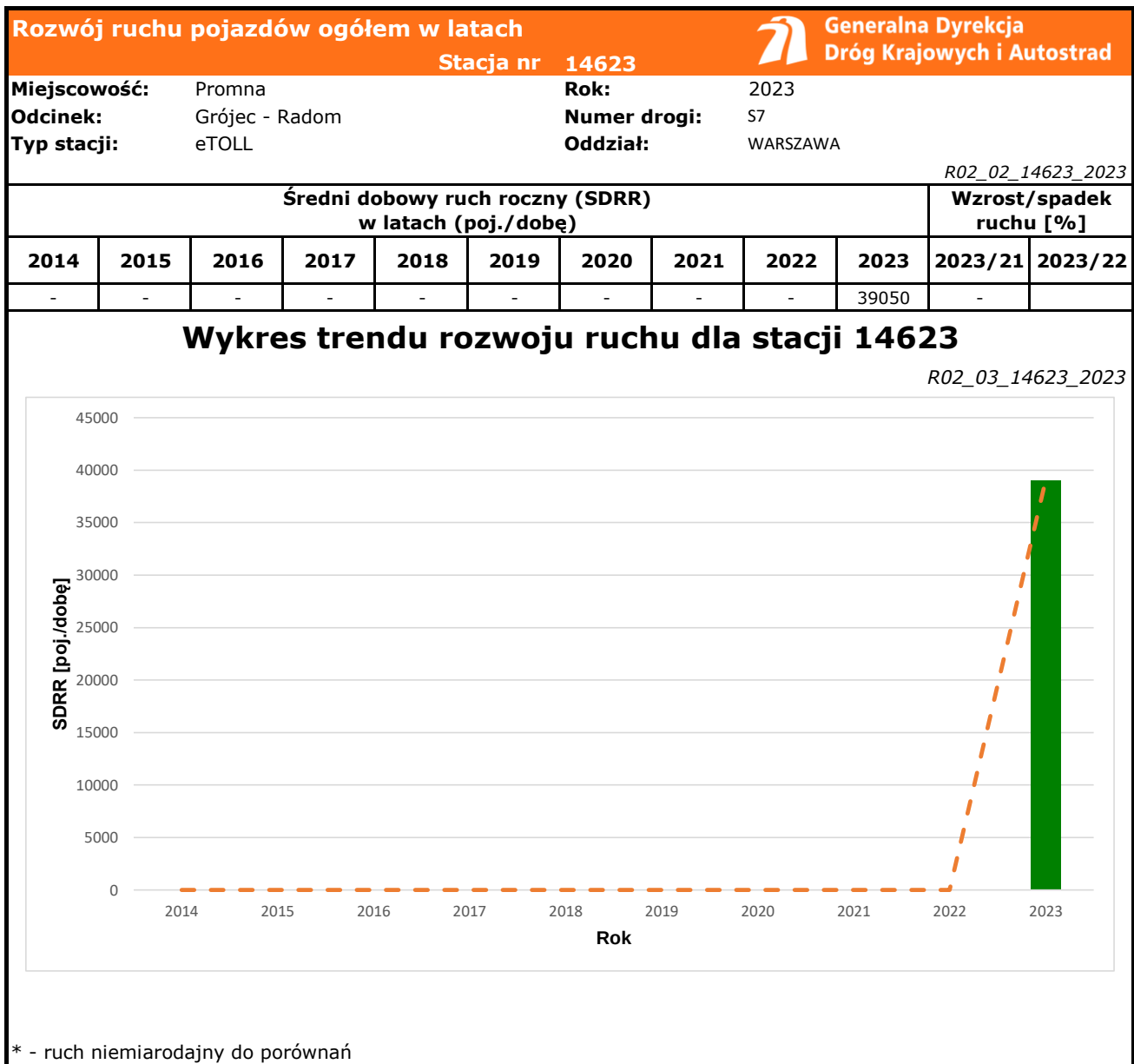
Stacja działa od: 2023
Charakter ruchu: G
Liczba dni w archiwizacji: 365
Procent doszacowanych godzin: 34%



Godzina 50-ta

Natężenie: 3838
 Udział proc.: 10%
 Dzień: 28.07.2023 (piątek)
 Godzina: 18





Średni dobowy ruch dla poszczególnych dni tygodnia w poszczególnych miesiącach roku														 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	
Stacja nr 14623															
Miejscowość: Promna				Rok: 2023											
Odcinek: Grójec - Radom				Numer drogi: S7											
Typ stacji: eTOLL				Oddział: WARSZAWA											
Ruch ogółem														R03_01_14623_2023	
Dni tygodnia:		Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	Cały rok	
1. Poniedziałki	a	41319	40979	40524	33914	38701	40854	43306	42317	40378	37722	36950	33465	39202	
	b	1,083	1,071	1,055	0,841	1,007	0,997	1,018	0,963	0,967	0,988	1,053	1,060	1,006	
	c	1,054	1,045	1,034	0,865	0,987	1,042	1,105	1,079	1,030	0,962	0,943	0,854	1,000	
2. Wtorki	a	39469	38442	37827	39257	34781	38574	38572	38934	38422	35714	33328	33186	37209	
	b	1,035	1,005	0,984	0,973	0,905	0,942	0,906	0,886	0,920	0,935	0,950	1,051	0,955	
	c	1,061	1,033	1,017	1,055	0,935	1,037	1,037	1,046	1,033	0,960	0,896	0,892	1,000	
3. Środy	a	40091	38709	38475	40366	37411	42378	39659	40845	39650	36785	35490	33062	38577	
	b	1,051	1,012	1,001	1,001	0,974	1,034	0,932	0,930	0,949	0,963	1,011	1,047	0,990	
	c	1,039	1,003	0,997	1,046	0,970	1,099	1,028	1,059	1,028	0,954	0,920	0,857	1,000	
4. Czwartki	a	43849	42542	41993	42208	35950	40710	41040	42382	42258	38820	37200	36077	40419	
	b	1,150	1,112	1,093	1,047	0,936	0,994	0,964	0,965	1,012	1,016	1,060	1,143	1,037	
	c	1,085	1,053	1,039	1,044	0,889	1,007	1,015	1,049	1,045	0,960	0,920	0,893	1,000	
5. Piątki	a	45066	45066	45444	48880	48086	44824	48713	50026	49291	45593	40875	37945	45817	
	b	1,182	1,178	1,183	1,212	1,252	1,094	1,145	1,138	1,180	1,194	1,165	1,202	1,176	
	c	0,984	0,984	0,992	1,067	1,050	0,978	1,063	1,092	1,076	0,995	0,892	0,828	1,000	
6. Soboty	a	31977	31339	31339	40101	37647	36459	40783	46704	38281	34941	30089	26243	35492	
	b	0,838	0,819	0,816	0,994	0,980	0,890	0,958	1,063	0,916	0,915	0,857	0,831	0,911	
	c	0,901	0,883	0,883	1,130	1,061	1,027	1,149	1,316	1,079	0,984	0,848	0,739	1,000	
7. Niedziele	a	30716	30711	30711	37699	39533	43715	45354	47483	43113	38437	31776	23209	36871	
	b	0,805	0,803	0,799	0,935	1,029	1,067	1,066	1,081	1,032	1,006	0,905	0,735	0,946	
	c	0,833	0,833	0,833	1,022	1,072	1,186	1,230	1,288	1,169	1,042	0,862	0,629	1,000	
8. Dni robocze	a	41662	41148	40998	41294	38786	41628	42308	42783	42347	38726	36789	35065	40294	
	b	1,092	1,076	1,067	1,024	1,009	1,016	0,994	0,974	1,014	1,014	1,048	1,110	1,034	
	c	1,034	1,021	1,017	1,025	0,963	1,033	1,050	1,062	1,051	0,961	0,913	0,870	1,000	
9. Święta	a	28345	-	-	37001	33925	34247	-	44218	-	-	31487	32694	34559	
	b	0,743	-	-	0,917	0,883	0,836	-	1,006	-	-	0,897	1,035	0,887	
	c	0,820	-	-	1,071	0,982	0,991	-	1,279	-	-	0,911	0,946	1,000	
10. Niedziele i święta	a	29925	30711	30711	37466	37663	41821	45354	46830	43113	38437	31680	25919	36636	
	b	0,785	0,803	0,799	0,929	0,980	1,021	1,066	1,066	1,032	1,006	0,903	0,821	0,940	
	c	0,817	0,838	0,838	1,023	1,028	1,142	1,238	1,278	1,177	1,049	0,865	0,707	1,000	
11. Wszystkie dni	a	38814	38255	38045	40313	38606	40803	42490	44005	41628	38287	35087	32271	39050	
	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	0,994	0,980	0,974	1,032	0,989	1,045	1,088	1,127	1,066	0,980	0,899	0,826	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 = $\frac{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w miesiącu}}{\text{średni dobowy ruch danego dnia (dni) tygodnia w roku}}$															

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

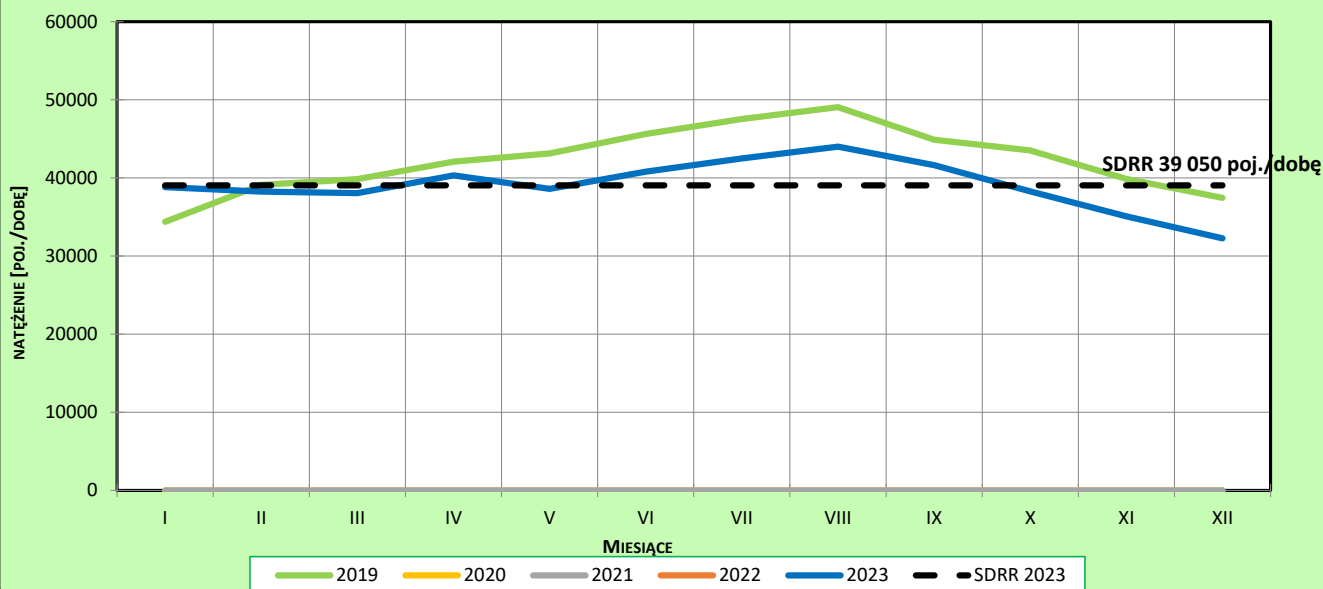
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

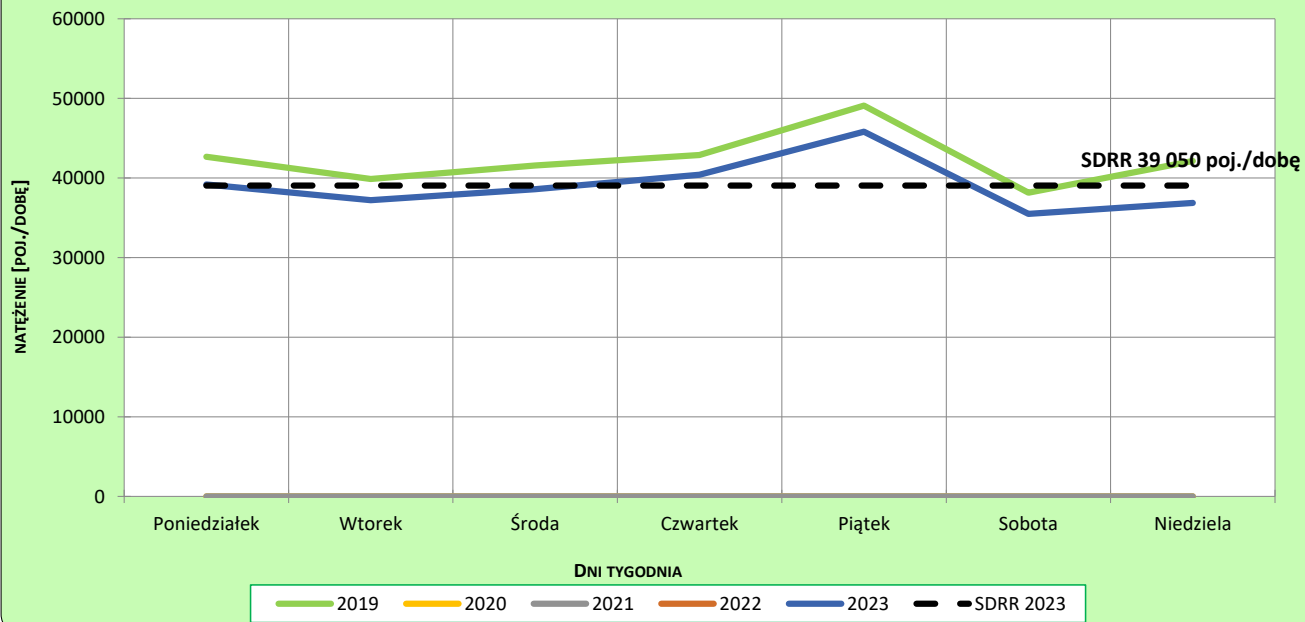
R03_02-1_14623_2023

Sezonowe wahania ruchu dobowego



R03_02-2_14623_2023

Tygodniowe wahania ruchu dobowego



Dobowe wahania ruchu pojazdów ogółem

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14623

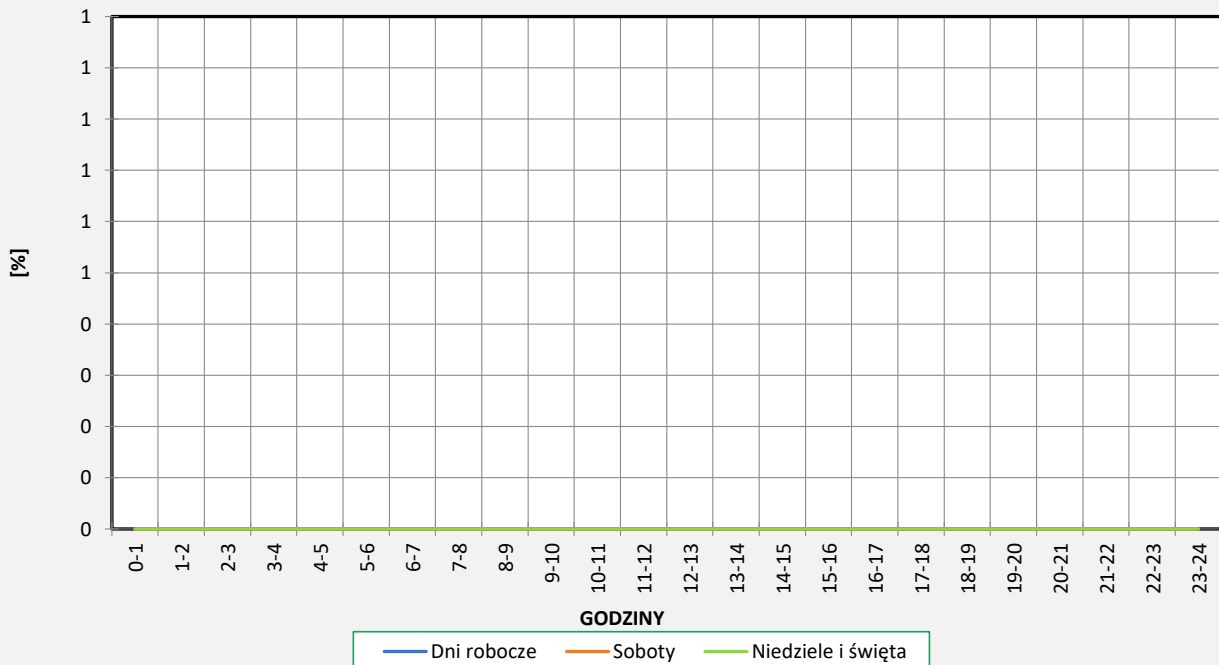
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Ruch ogółem

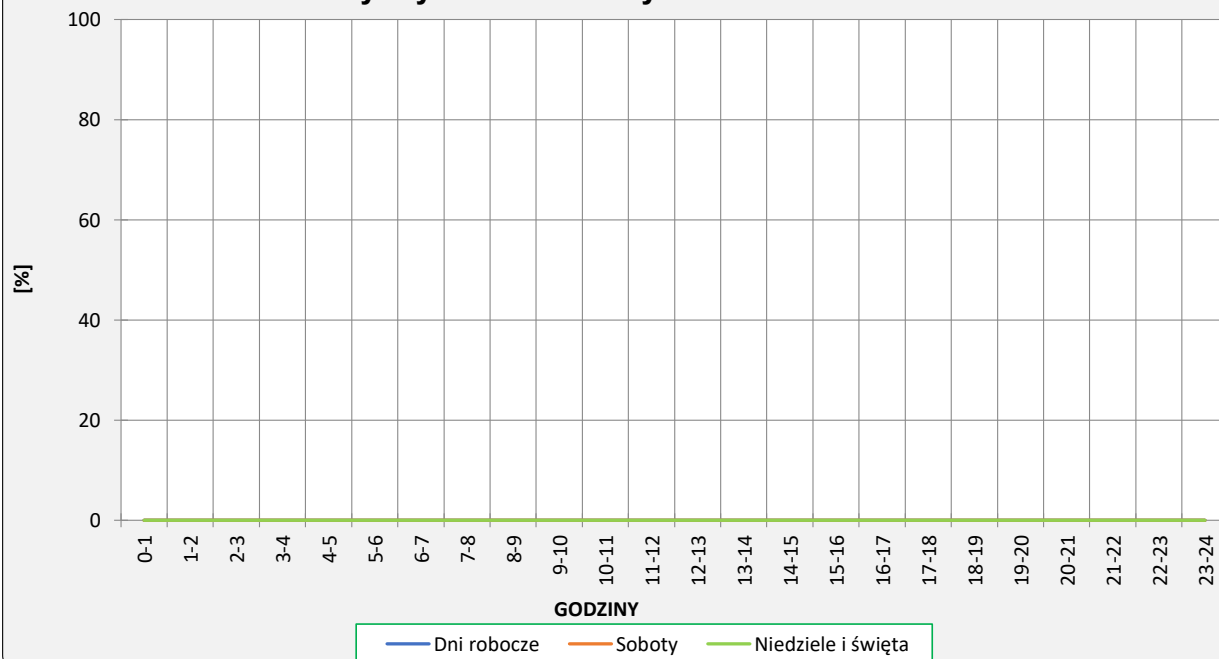
R03_03-1_14623_2023

Dobowe wahania ruchu



R03_03-2_14623_2023

Dystrybuanta dobowych wahań ruchu



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

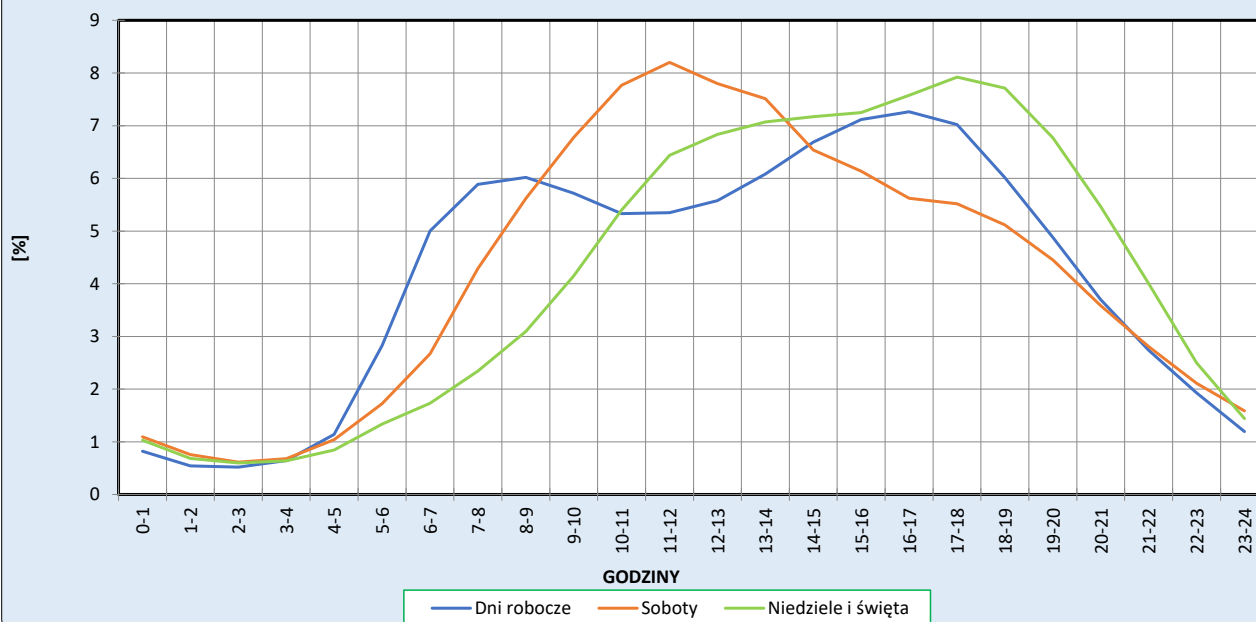
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

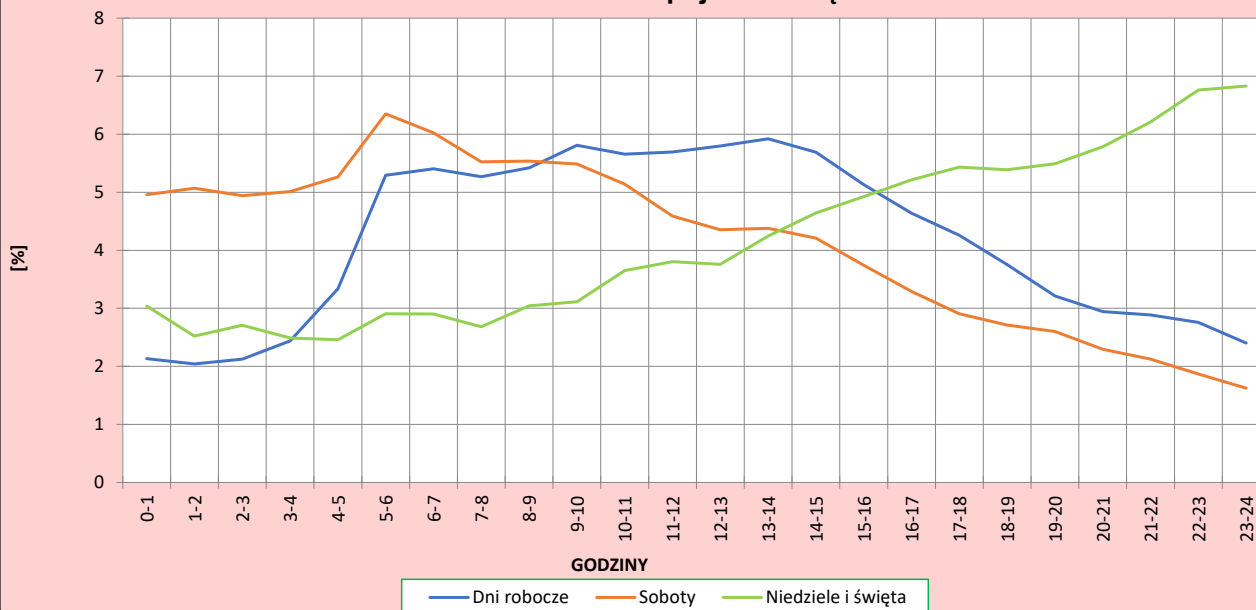
R03_04-1_14623_2023

Dobowe wahania ruchu pojazdów lekkich



R03_04-2_14623_2023

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

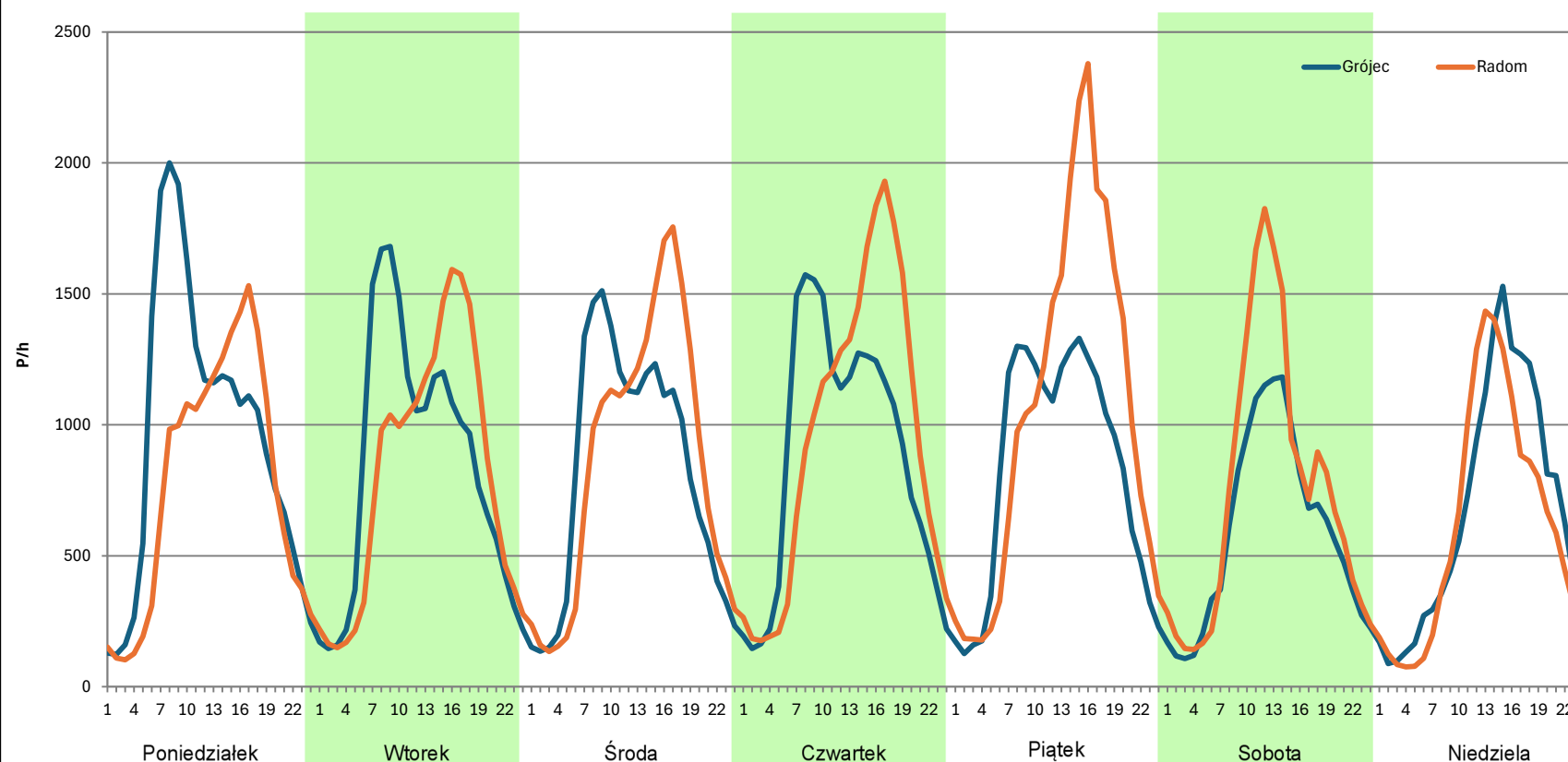
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	22780	18538	20078	19391	19579	20513	21092	22759	19781	25285	14171	17801	16045	14671
Razem	41318		39469		40092		43851		45066		31972		30716	
Podział procentowy	55,13%	44,87%	50,87%	49,13%	48,84%	51,16%	48,10%	51,90%	43,89%	56,11%	44,32%	55,68%	52,24%	47,76%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

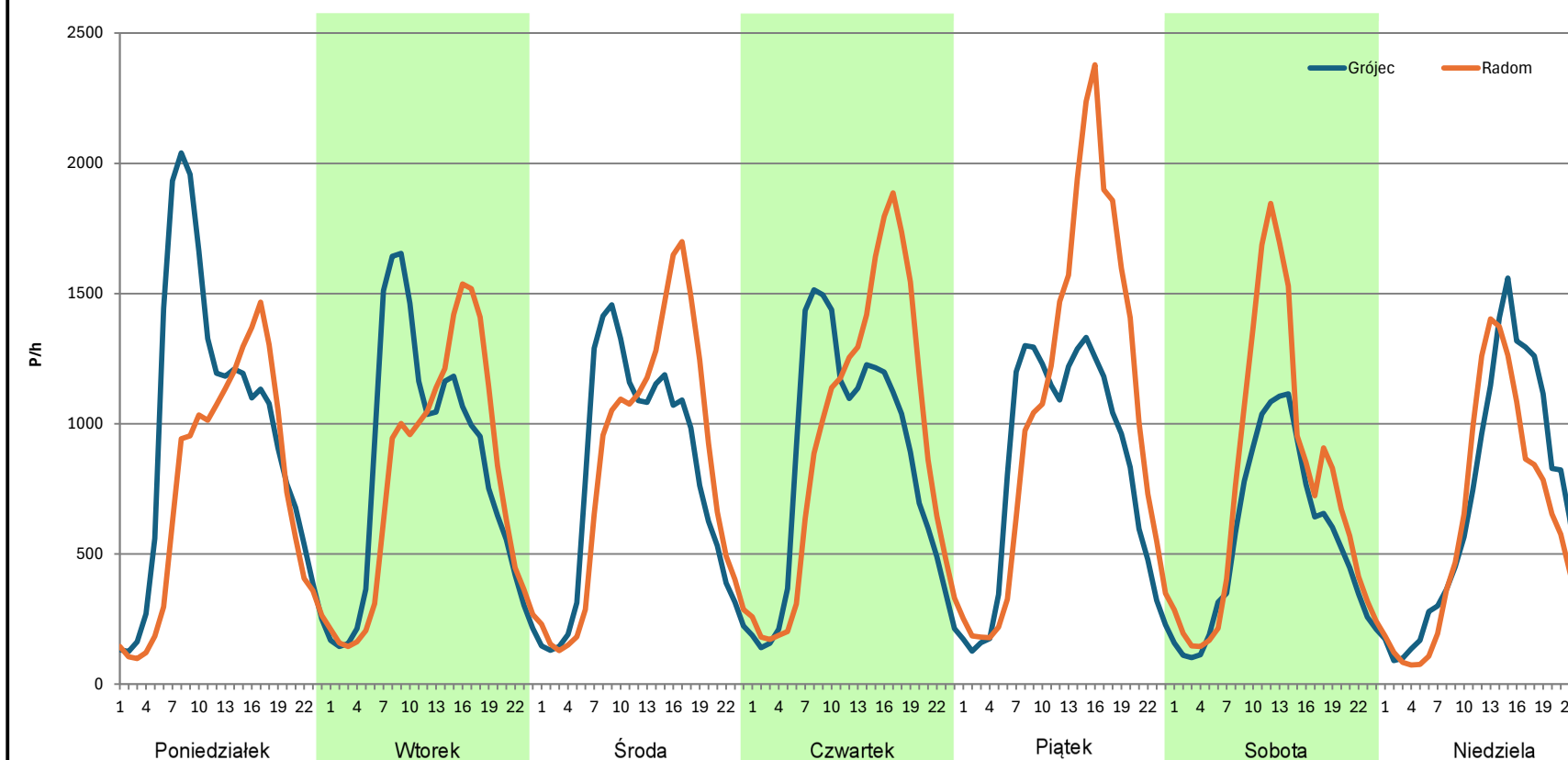
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	23231	17746	19741	18699	18860	19851	20295	22246	19781	25285	13343	17993	16360	14351
Razem	40977		38440		38711		42541		45066		31336		30711	
Podział procentowy	56,69%	43,31%	51,36%	48,64%	48,72%	51,28%	47,71%	52,29%	43,89%	56,11%	42,58%	57,42%	53,27%	46,73%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

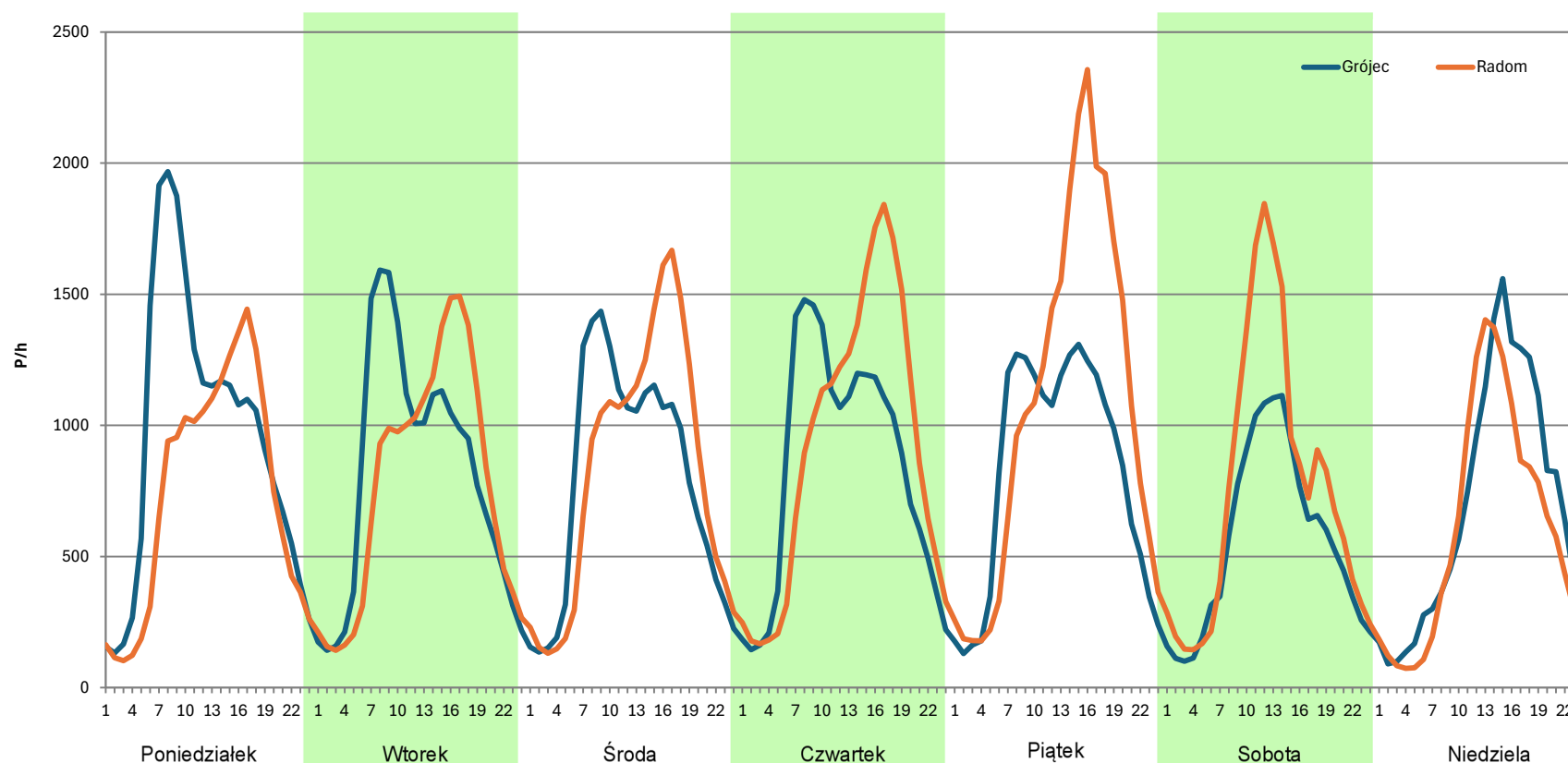
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	22821	17701	19373	18453	18805	19674	20036	21957	19773	25670	13343	17993	16360	14351
Razem	40522		37826		38479		41993		45443		31336		30711	
Podział procentowy	56,32%	43,68%	51,22%	48,78%	48,87%	51,13%	47,71%	52,29%	43,51%	56,49%	42,58%	57,42%	53,27%	46,73%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

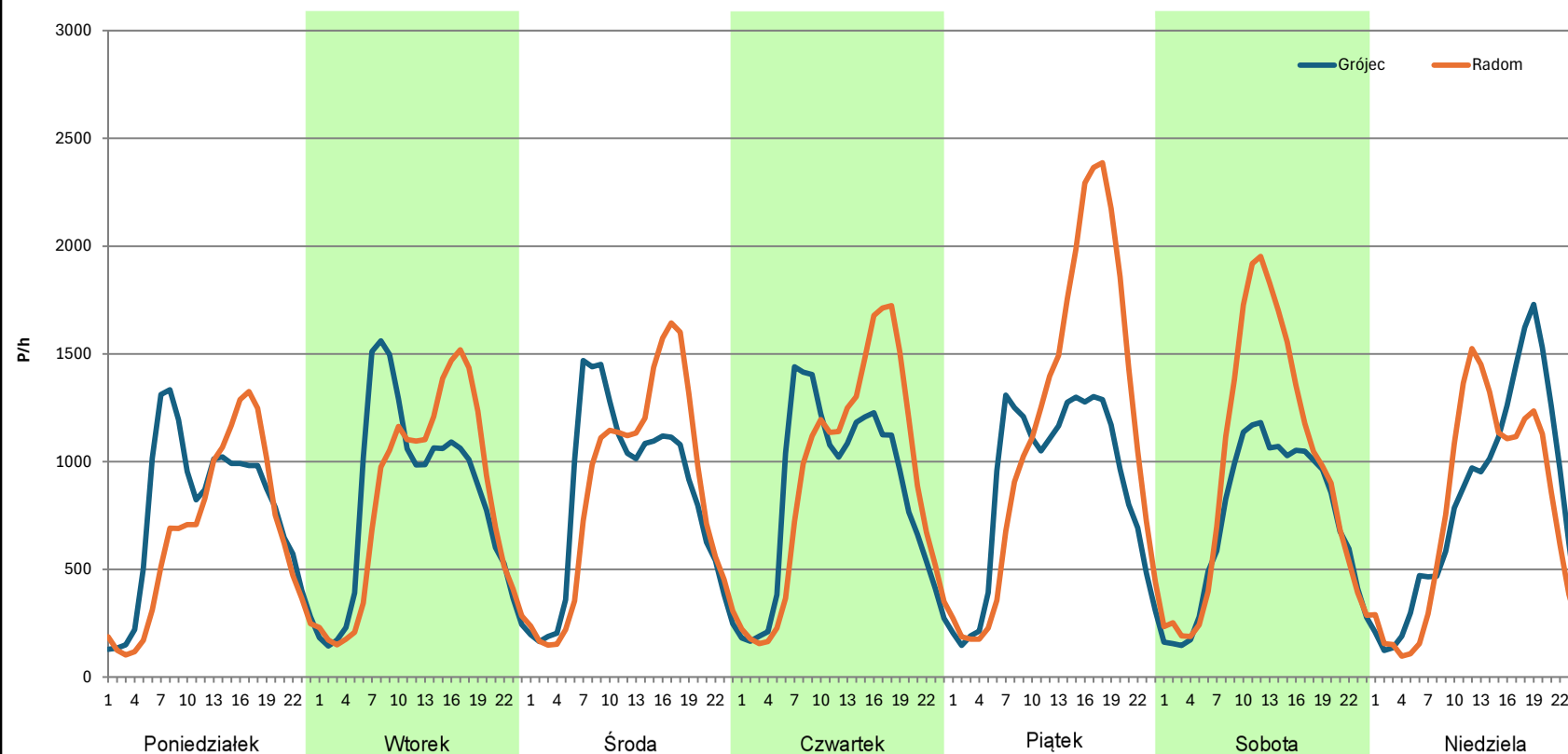
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	18185	15730	19714	19543	19945	20420	20308	21903	21166	27717	17354	22746	19413	18286
Razem	33915		39257		40365		42211		48883		40100		37699	
Podział procentowy	53,62%	46,38%	50,22%	49,78%	49,41%	50,59%	48,11%	51,89%	43,30%	56,70%	43,28%	56,72%	51,49%	48,51%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

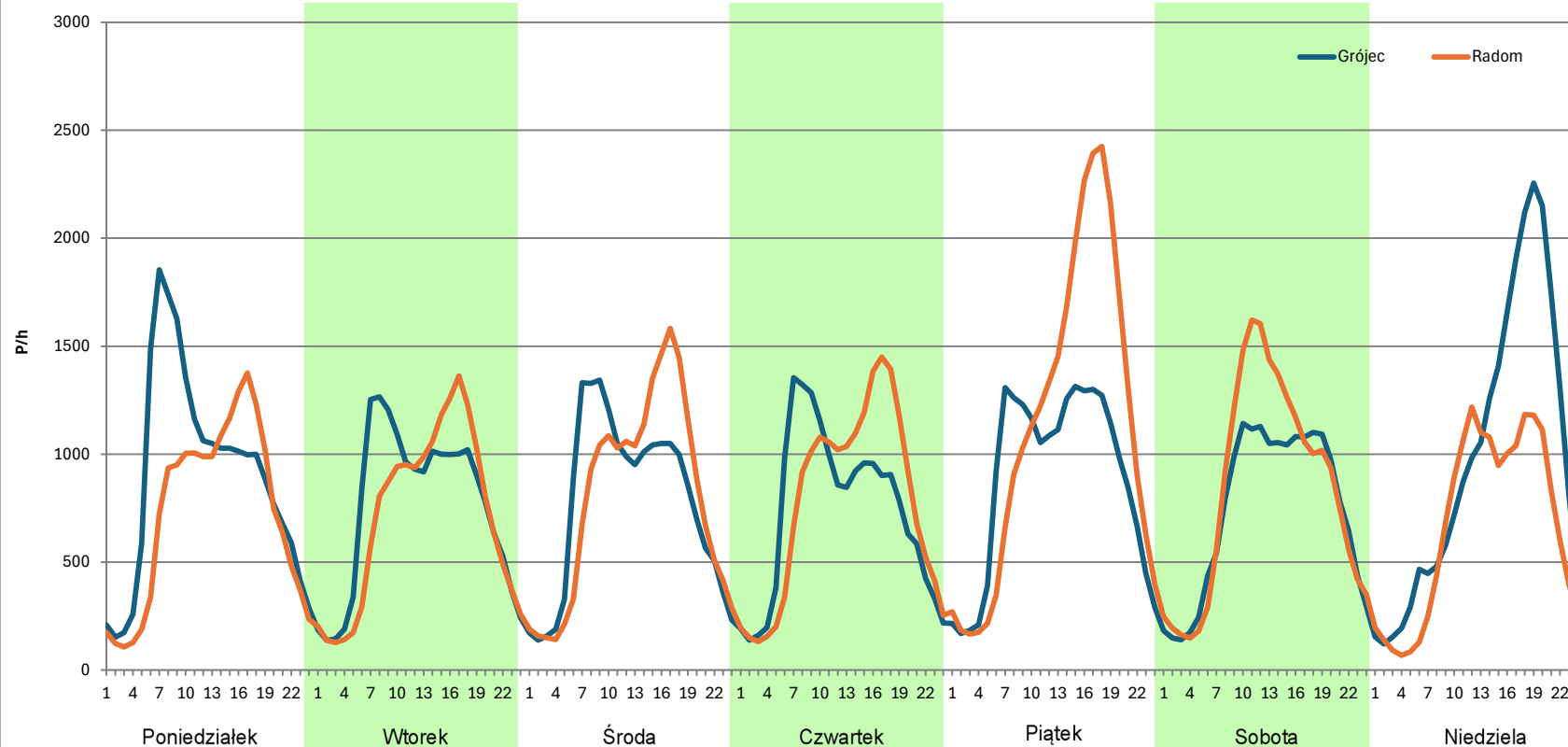
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	21405	17298	17949	16831	18447	18962	17502	18448	21125	26961	17683	19962	23544	15991
Razem	38703		34780		37409		35950		48086		37645		39535	
Podział procentowy	55,31%	44,69%	51,61%	48,39%	49,31%	50,69%	48,68%	51,32%	43,93%	56,07%	46,97%	53,03%	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

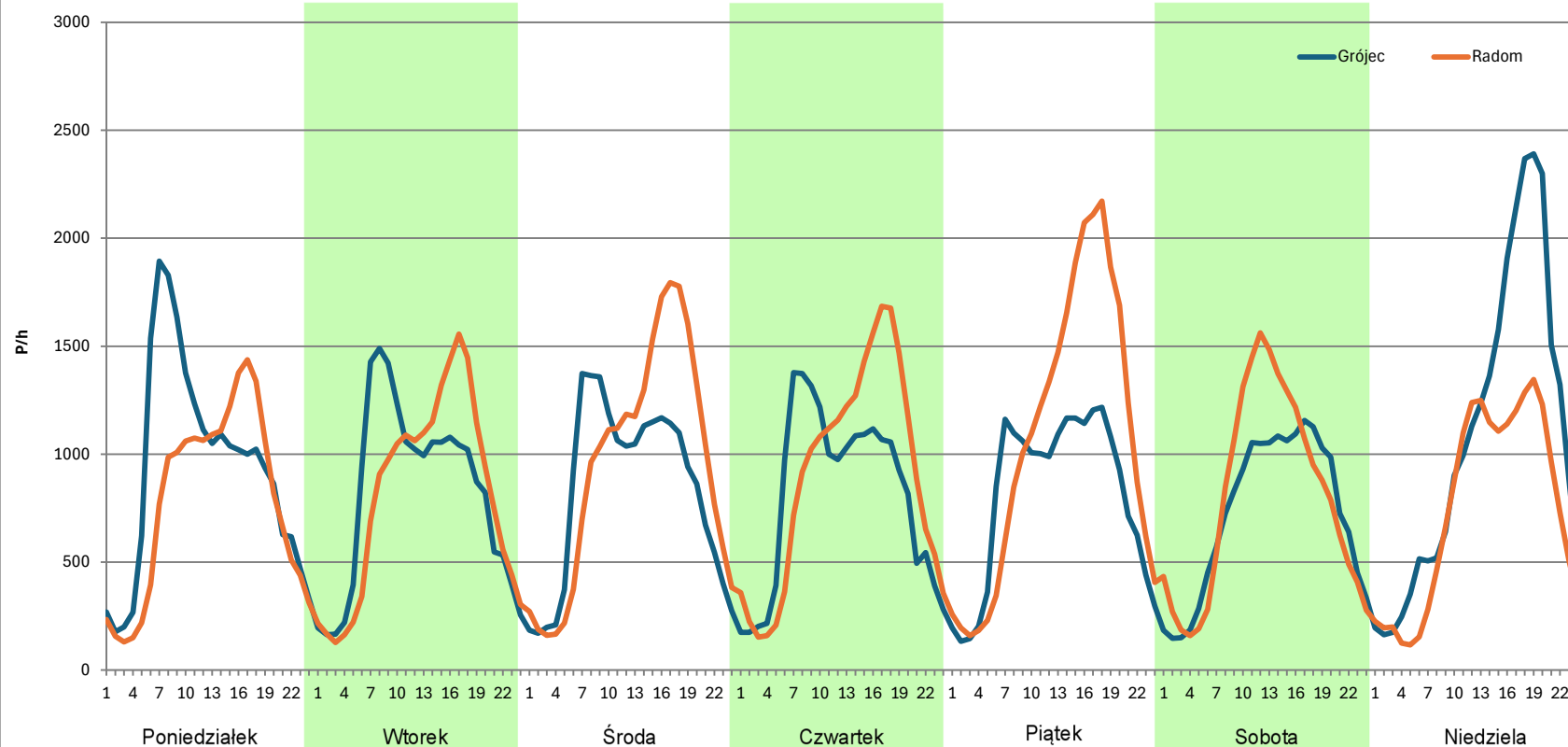
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	22224	18626	19415	19153	19886	22490	19300	21411	19286	25536	17306	19157	25832	17885
Razem	40850		38568		42376		40711		44822		36463		43717	
Podział procentowy	54,40%	45,60%	50,34%	49,66%	46,93%	53,07%	47,41%	52,59%	43,03%	56,97%	47,46%	52,54%	59,09%	40,91%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

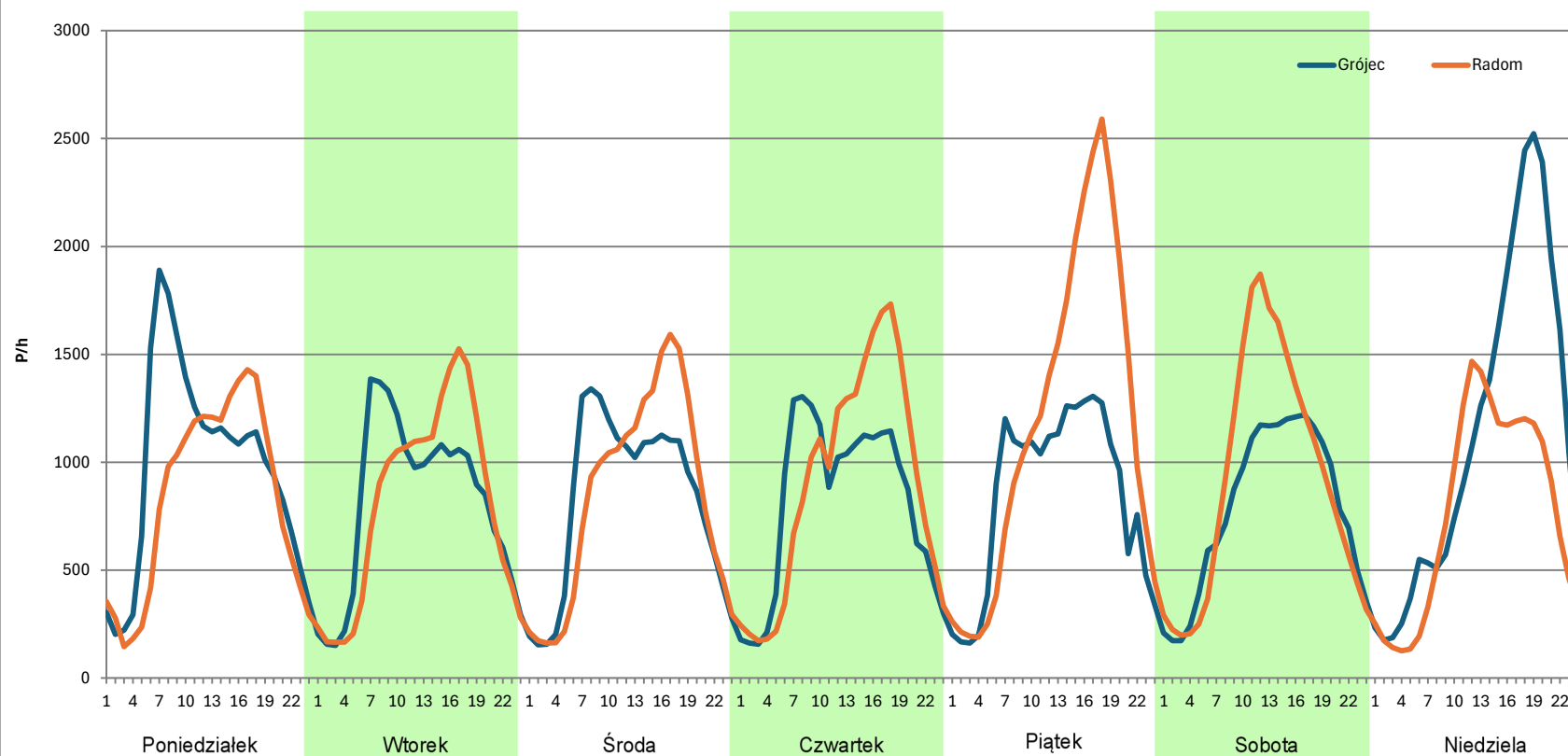
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	23368	19939	19395	19175	19657	20001	19434	21603	20349	28367	18809	21974	26939	18414
Razem	43307		38570		39658		41037		48716		40783		45353	
Podział procentowy	53,96%	46,04%	50,29%	49,71%	49,57%	50,43%	47,36%	52,64%	41,77%	58,23%	46,12%	53,88%	59,40%	40,60%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

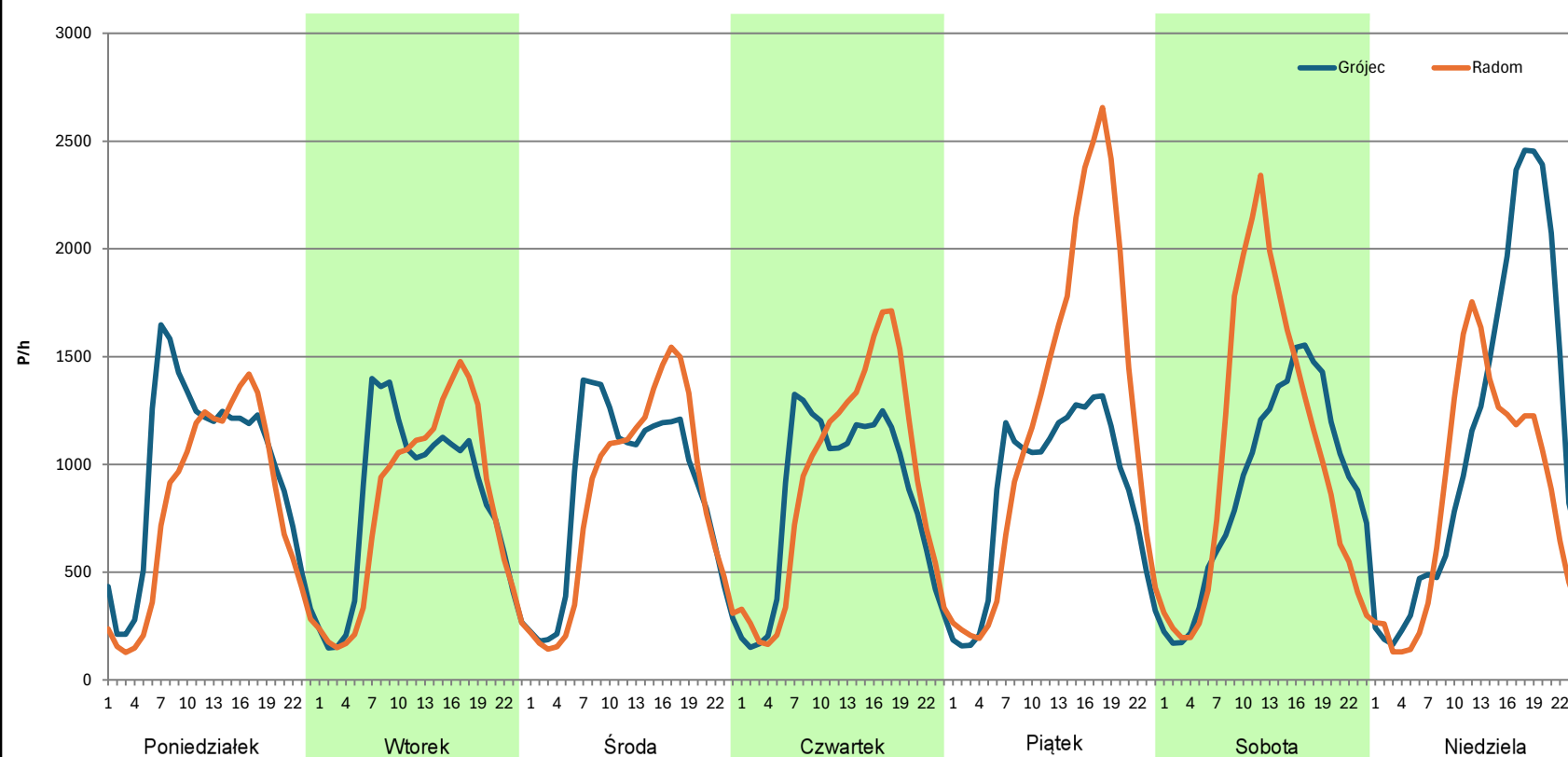
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	23180	19139	19762	19172	20881	19965	20321	22063	20750	29279	21715	24991	27191	20296
Razem	42319		38934		40846		42384		50029		46706		47487	
Podział procentowy	54,77%	45,23%	50,76%	49,24%	51,12%	48,88%	47,94%	52,06%	41,48%	58,52%	46,49%	53,51%	57,26%	42,74%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

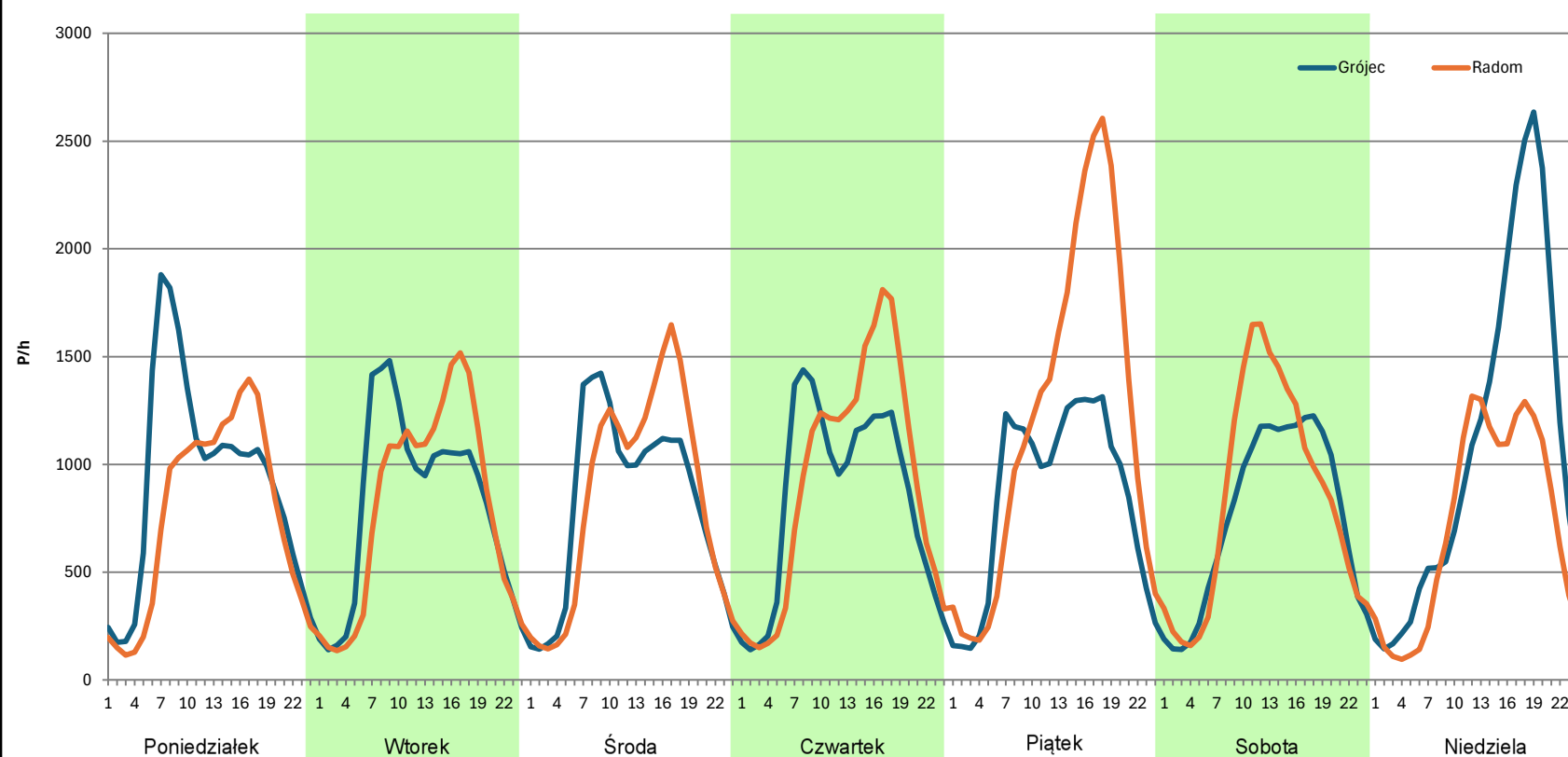
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	22023	18356	19418	19005	19549	20102	20215	22044	20358	28932	18146	20135	25905	17211
Razem	40379		38423		39651		42259		49290		38281		43116	
Podział procentowy	54,54%	45,46%	50,54%	49,46%	49,30%	50,70%	47,84%	52,16%	41,30%	58,70%	47,40%	52,60%	60,08%	39,92%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

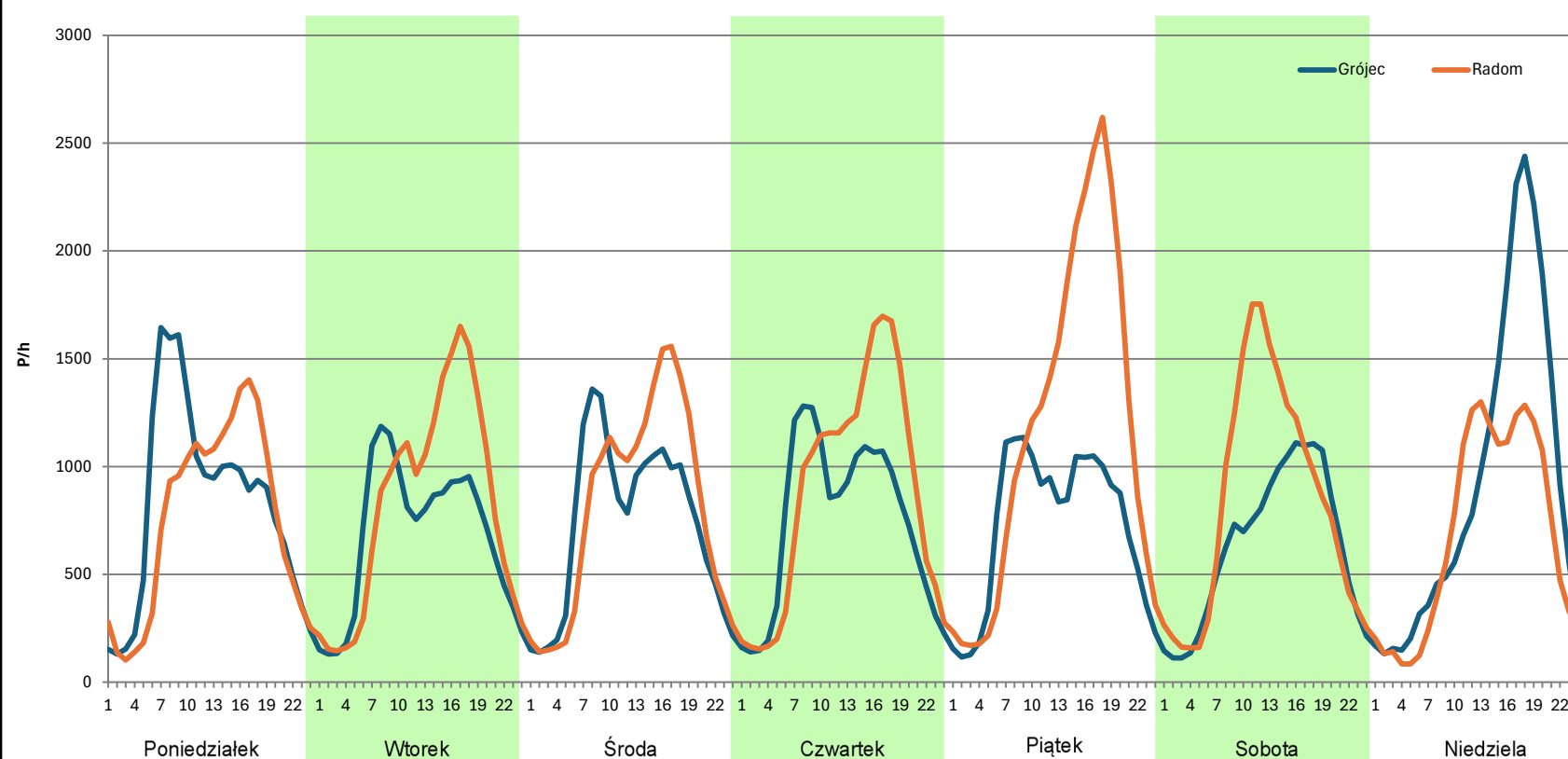
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	19707	18017	16161	19552	17553	19227	17758	21059	17401	28190	15048	19896	21992	16443
Razem	37724		35713		36780		38817		45591		34944		38435	
Podział procentowy	52,24%	47,76%	45,25%	54,75%	47,72%	52,28%	45,75%	54,25%	38,17%	61,83%	43,06%	56,94%	57,22%	42,78%



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



Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

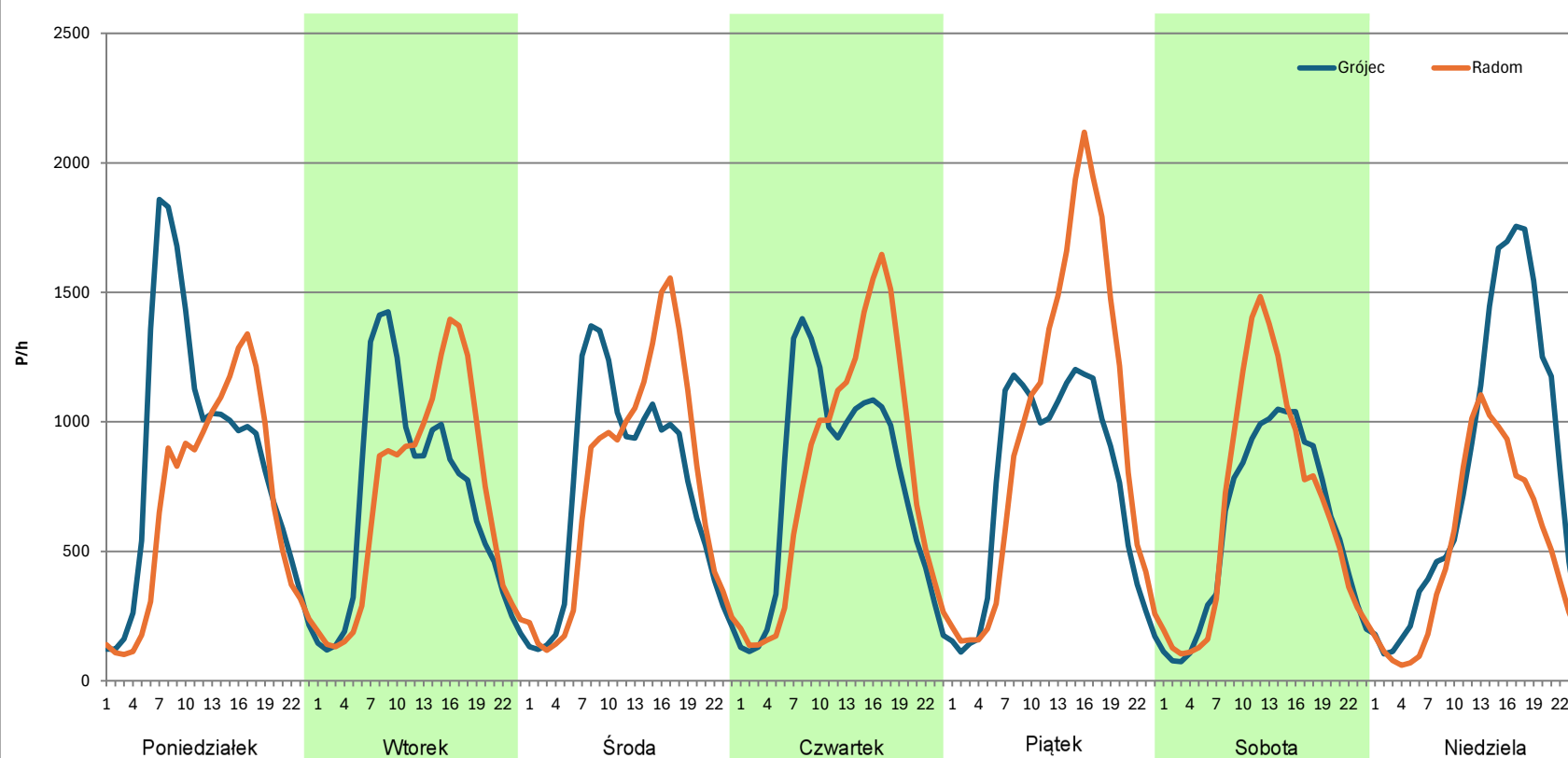
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	20595	16352	16632	16694	17567	17923	18141	19058	18009	22867	14235	15851	19566	12209
Razem	36947		33326		35490		37199		40876		30086		31775	
Podział procentowy	55,74%	44,26%	49,91%	50,09%	49,50%	50,50%	48,77%	51,23%	44,06%	55,94%	47,31%	52,69%	61,58%	38,42%



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

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

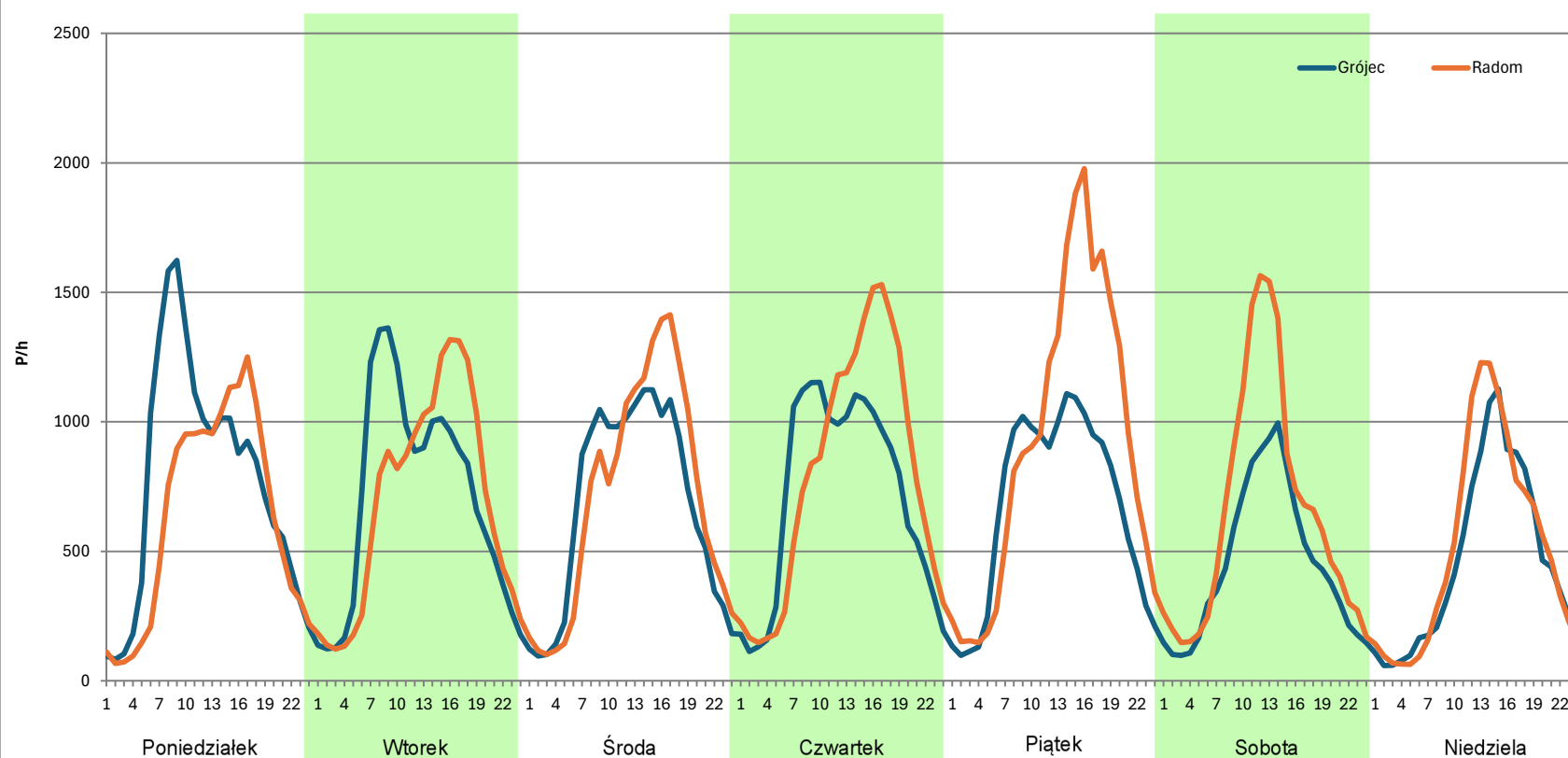
Stacja nr 14623

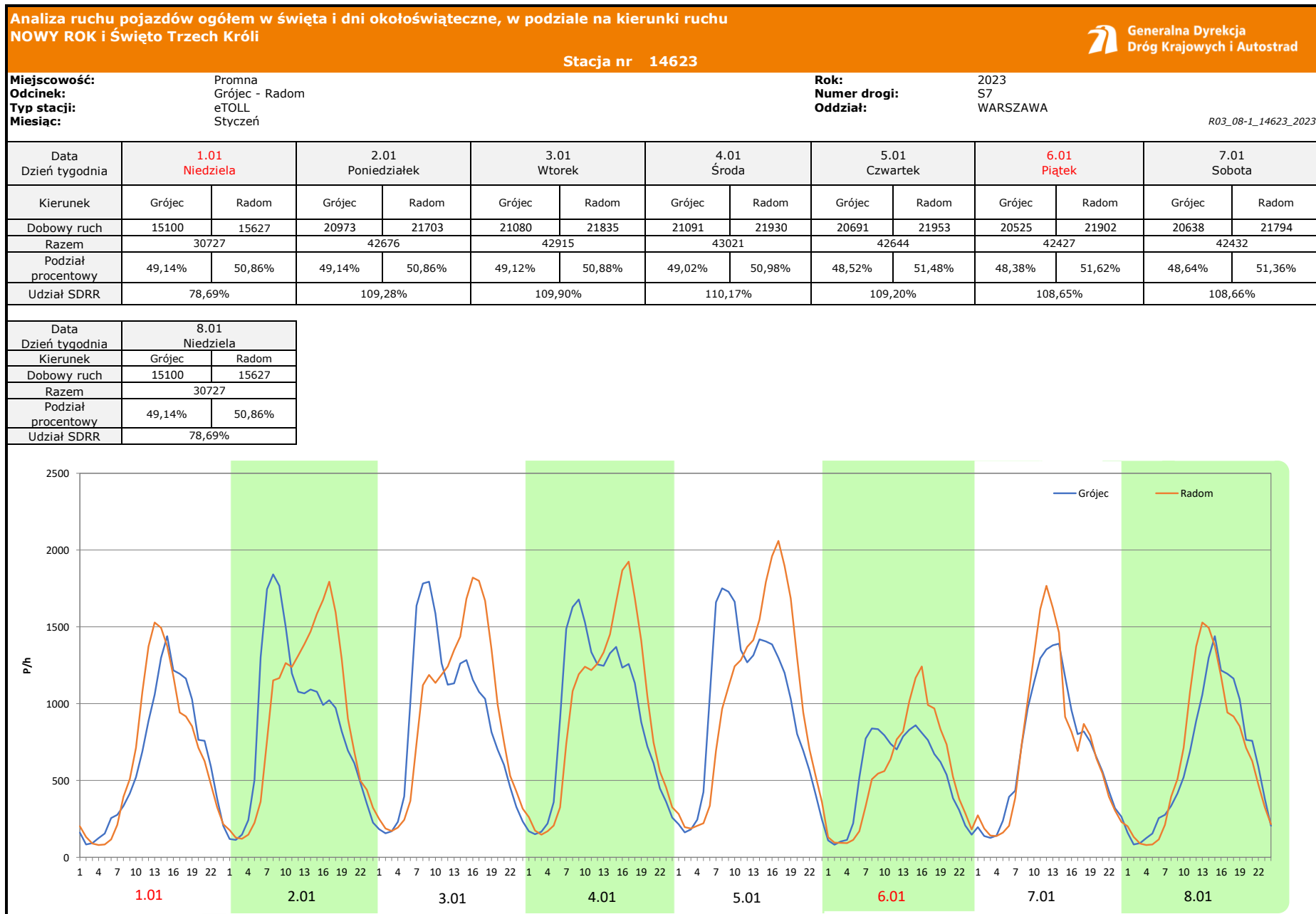
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Grudzień

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_07-1_14623_2023

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	18353	15113	16758	16431	16149	16913	17056	19024	16078	21866	10822	15423	10975	12231
Razem	33466		33189		33062		36080		37944		26245		23206	
Podział procentowy	54,84%	45,16%	50,49%	49,51%	48,84%	51,16%	47,27%	52,73%	42,37%	57,63%	41,23%	58,77%	47,29%	52,71%





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

Stacja nr 14623

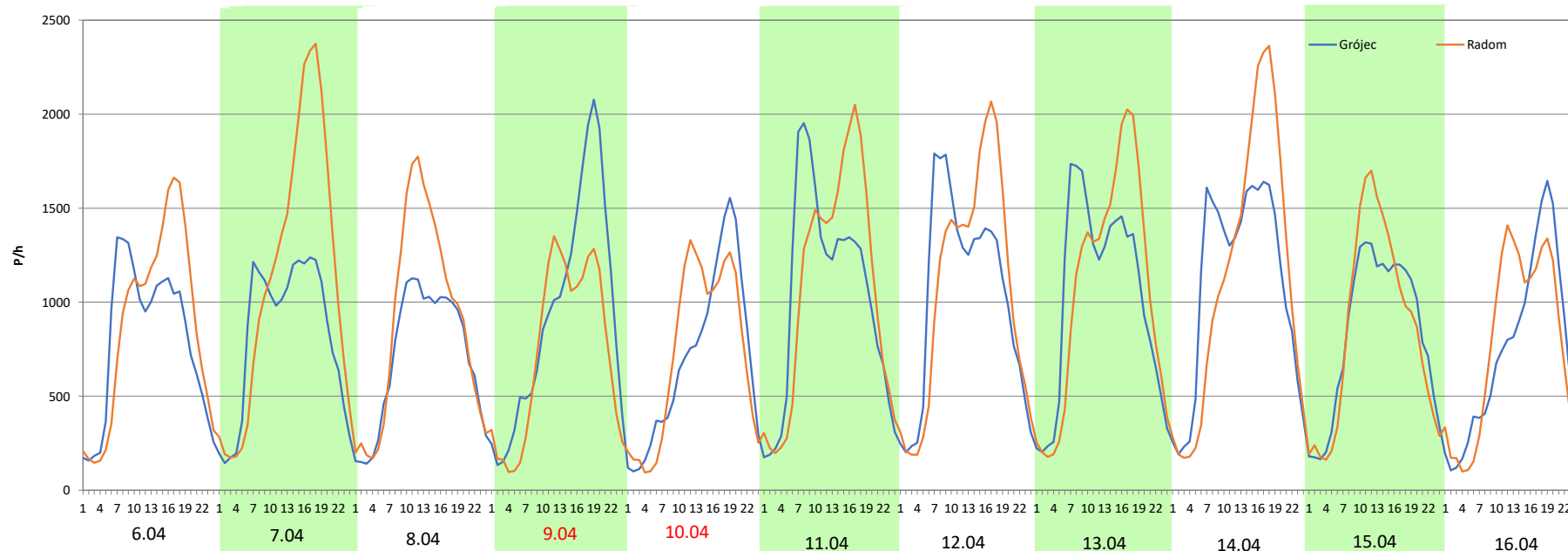
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Kwiecień

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_08-2_14623_2023

Data Dzień tygodnia	6.04 Czwartek		7.04 Piątek		8.04 Sobota		9.04 Niedziela		10.04 Poniedziałek		11.04 Wtorek		12.04 Środa	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	18987	20810	19745	27210	16927	21231	22400	17650	16689	17266	24716	25641	24801	25630
Razem	39797		46955		38158		40050		33955		50357		50431	
Podział procentowy	47,71%	52,29%	42,05%	57,95%	44,36%	55,64%	55,93%	44,07%	49,15%	50,85%	49,08%	50,92%	49,18%	50,82%
Udział SDRR	101,91%		120,24%		97,72%		102,56%		86,95%		128,95%		129,14%	

Data Dzień tygodnia	13.04 Czwartek		14.04 Piątek		15.04 Sobota		16.04 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	24497	25349	26169	27085	19805	20348	17735	18396
Razem	49846		53254		40153		36131	
Podział procentowy	49,15%	50,85%	49,14%	50,86%	49,32%	50,68%	49,09%	50,91%
Udział SDRR	127,65%		136,37%		102,82%		92,52%	



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



Stacja nr 14623

Miejscowość:

Promna

Odcinek:

Grójec - Radom

Typ stacji:

eTOLL

Miesiąc:

Maj

Rok:

2023

Numer drogi:

S7

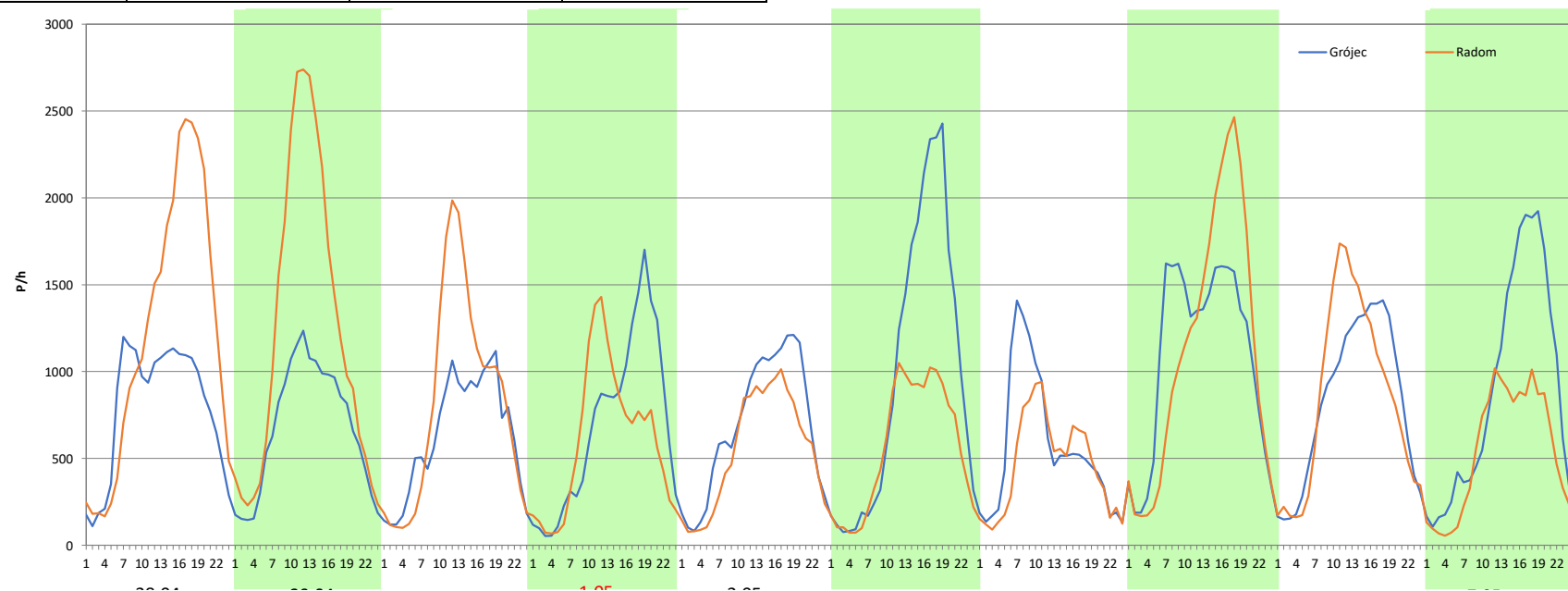
Oddział:

WARSZAWA

R03_08-3_14623_2023

Data Dzień tygodnia	28.04 Piątek		29.04 Sobota		30.04 Niedziela		1.05 Poniedziałek		2.05 Wtorek		3.05 Środa		4.05 Czwartek	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	19005	29355	16194	29680	15119	19450	16445	14430	16560	13145	23440	13535	13530	11059
Razem	48360		45874		34569		30875		29705		36975		24589	
Podział procentowy	39,30%	60,70%	35,30%	64,70%	43,74%	56,26%	53,26%	46,74%	55,75%	44,25%	63,39%	36,61%	55,02%	44,98%
Udział SDRR	123,84%		117,47%		88,52%		79,06%		76,07%		94,69%		62,97%	

Data Dzień tygodnia	5.05 Piątek		6.05 Sobota		7.05 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	26113	27017	19677	20257	21587	13115
Razem	53130		39934		34702	
Podział procentowy	49,15%	50,85%	49,27%	50,73%	62,21%	37,79%
Udział SDRR	136,06%		102,26%		88,86%	



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

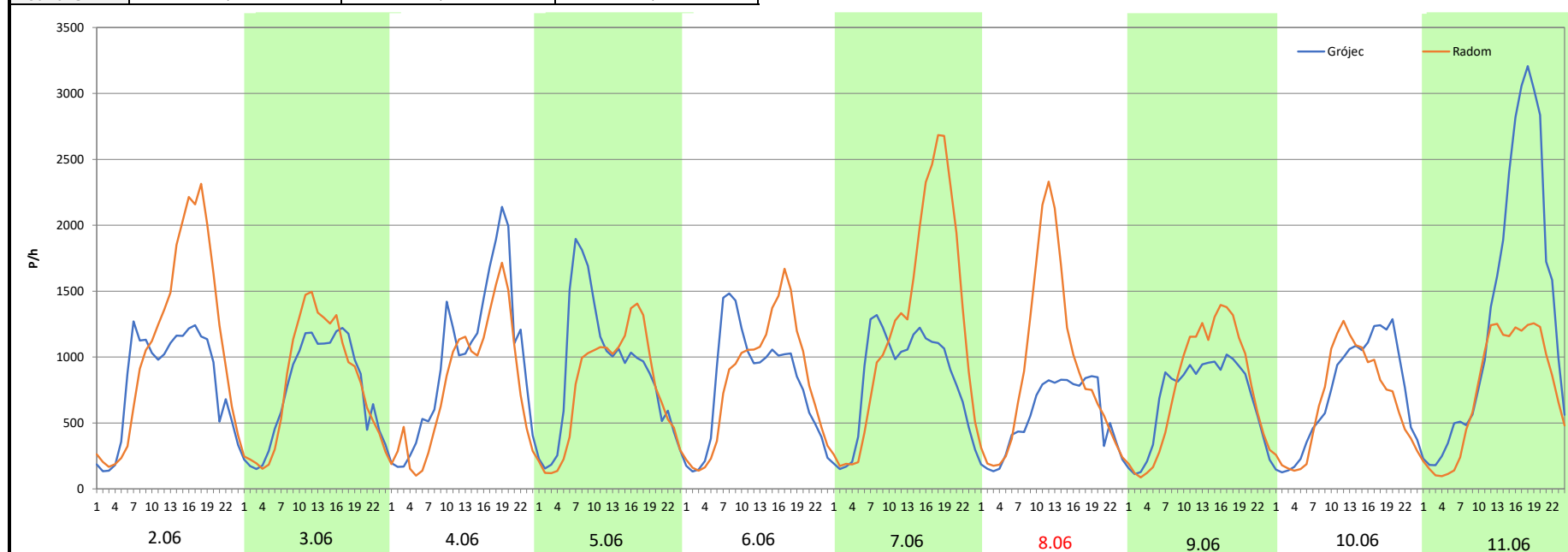
Stacja nr 14623

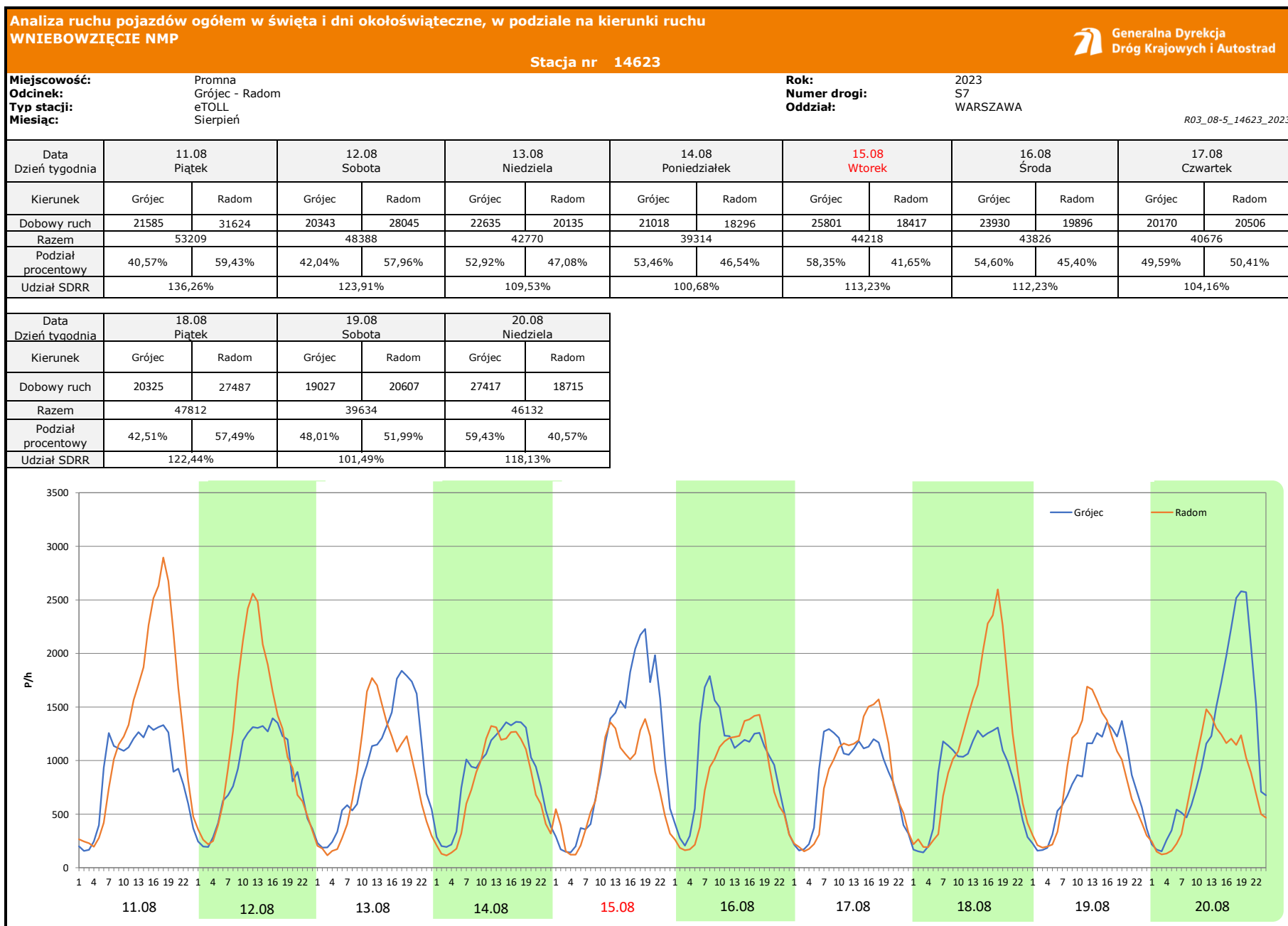
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Czerwiec**Rok:** 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_08-4_14623_2023

Data Dzień tygodnia	2.06 Piątek		3.06 Sobota		4.06 Niedziela		5.06 Poniedziałek		6.06 Wtorek		7.06 Środa		8.06 Czwartek	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	19616	26601	17807	18960	23326	18738	21424	18303	18930	19714	19993	29874	13018	21229
Razem	46217		36767		42064		39727		38644		49867		34247	
Podział procentowy	42,44%	57,56%	48,43%	51,57%	55,45%	44,55%	53,93%	46,07%	48,99%	51,01%	40,09%	59,91%	38,01%	61,99%
Udział SDRR	118,35%		94,15%		107,72%		101,73%		98,96%		127,70%		87,70%	

Data Dzień tygodnia	9.06 Piątek		10.06 Sobota		11.06 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	16285	18239	17317	15711	32075	17938
Razem	34524		33028		50013	
Podział procentowy	47,17%	52,83%	52,43%	47,57%	64,13%	35,87%
Udział SDRR	88,41%		84,58%		128,07%	





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

Stacja nr 14623

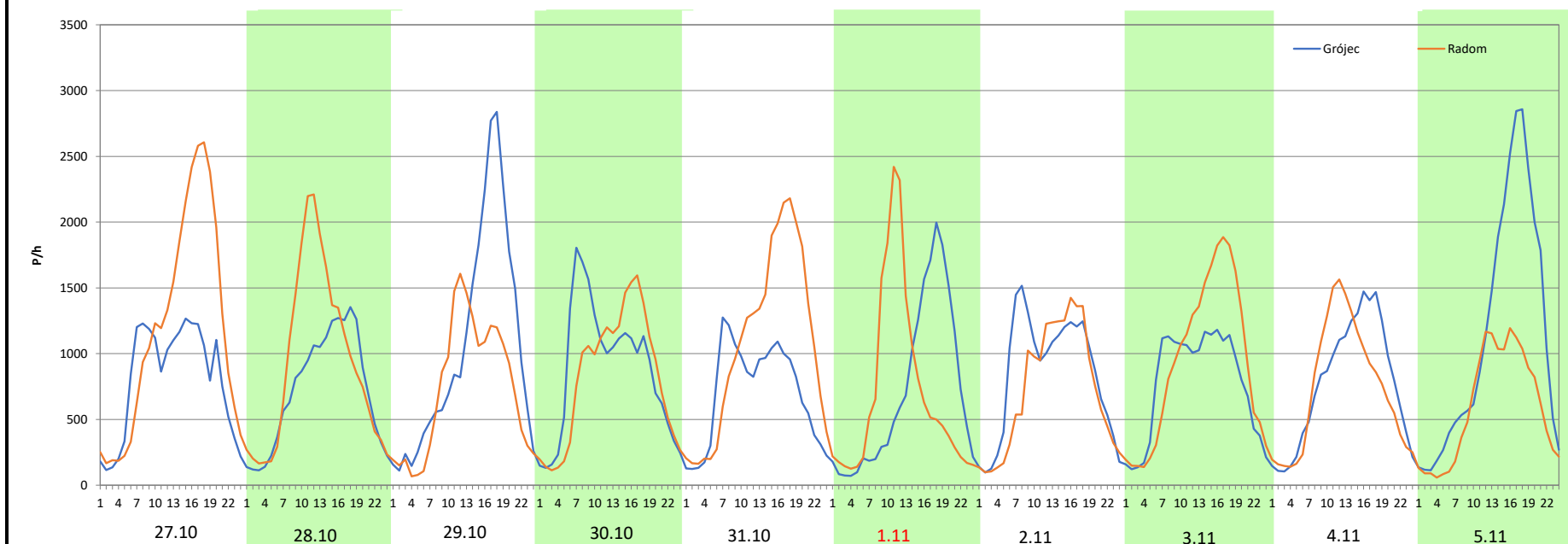
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL
Miesiąc: Październik / Listopad

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_08-6_14623_2023

Data Dzień tygodnia	27.10 Piątek		28.10 Sobota		29.10 Niedziela		30.10 Poniedziałek		31.10 Wtorek		1.11 Środa		2.11 Czwartek	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	19240	28349	17144	22309	24951	17529	20904	19523	16833	25641	16910	16949	20148	17399
Razem	47589		39453		42480		40427		42474		33859		37547	
Podział procentowy	40,43%	59,57%	43,45%	56,55%	58,74%	41,26%	51,71%	48,29%	39,63%	60,37%	49,94%	50,06%	53,66%	46,34%
Udział SDRR	121,87%		101,03%		108,78%		103,53%		108,77%		86,71%		96,15%	

Data Dzień tygodnia	3.11 Piątek		4.11 Sobota		5.11 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	18425	22215	18358	17520	27134	14238
Razem	40640		35878		41372	
Podział procentowy	45,34%	54,66%	51,17%	48,83%	65,59%	34,41%
Udział SDRR	104,07%		91,88%		105,95%	



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

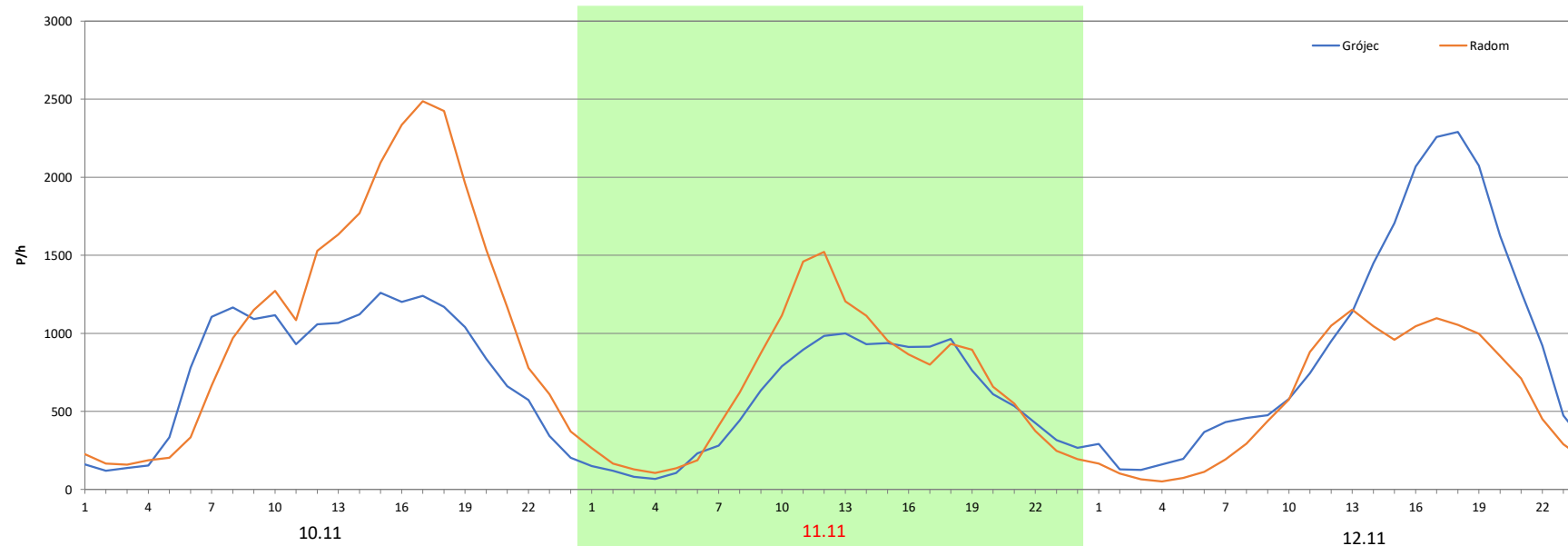
Stacja nr 14623

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_08-7_14623_2023

Data Dzień tygodnia	10.11 Piątek		11.11 Sobota		12.11 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	18868	27107	13347	15767	22475	13843
Razem	45975		29114		36318	
Podział procentowy	41,04%	58,96%	45,84%	54,16%	61,88%	38,12%
Udział SDRR	117,73%		74,56%		93,00%	



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



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**

Stacja nr 14623

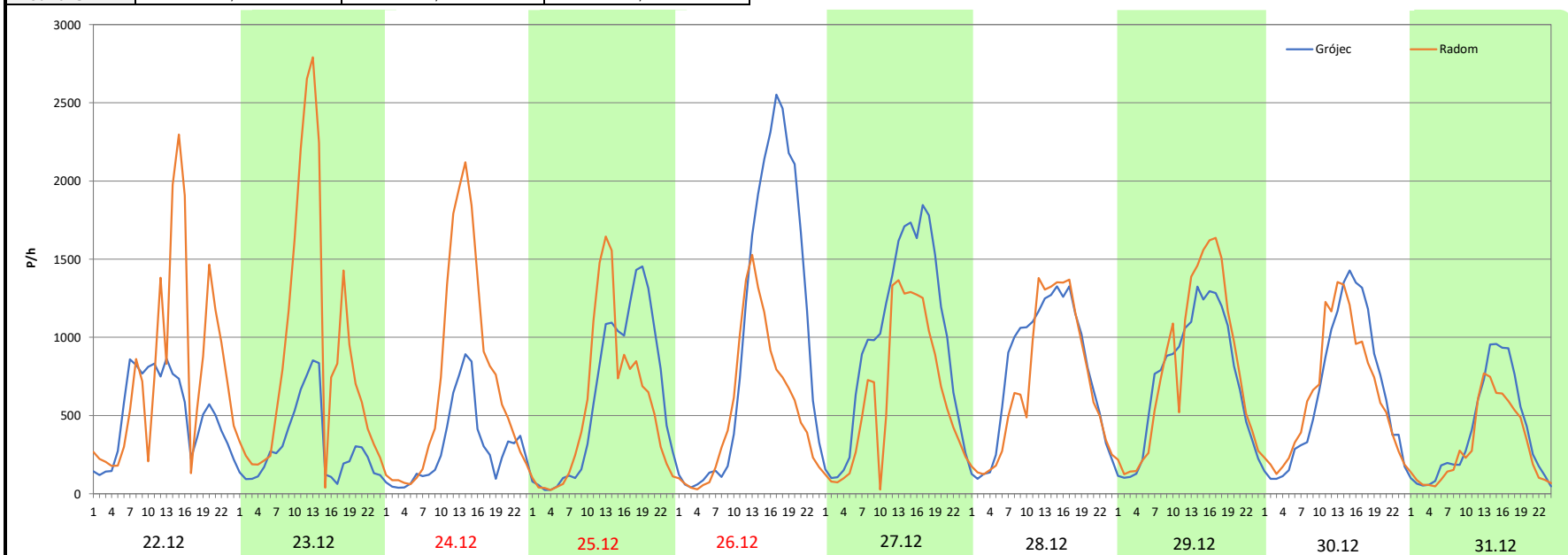
Miejscowość:	Promna
Odcinek:	Grójec - Radom
Typ stacji:	eTOLL
Miesiąc:	Grudzień

Rok:	2023
Numer drogi:	S7
Oddział:	WARSZAWA

R03_08-8_14623_2023

Data Dzień tygodnia	22.12 Piątek		23.12 Sobota		24.12 Niedziela		25.12 Poniedziałek		26.12 Wtorek		27.12 Środa		28.12 Czwartek	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	12314	19109	7287	21645	7137	16965	14626	13189	24361	13211	23293	15167	18718	16966
Razem	31423		28932		24102		27815		37572		38460		35684	
Podział procentowy	39,19%	60,81%	25,19%	74,81%	29,61%	70,39%	52,58%	47,42%	64,84%	35,16%	60,56%	39,44%	52,45%	47,55%
Udział SDRR	80,47%		74,09%		61,72%		71,23%		96,21%		98,49%		91,38%	

Data Dzień tygodnia	29.12 Piątek		30.12 Sobota		31.12 Niedziela	
Kierunek	Grójec	Radom	Grójec	Radom	Grójec	Radom
Dobowy ruch	17527	19261	15566	15358	9240	7370
Razem	36788		30924		16610	
Podział procentowy	47,64%	52,36%	50,34%	49,66%	55,63%	44,37%
Udział SDRR	94,21%		79,19%		42,53%	



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

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Stacja nr 14623
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

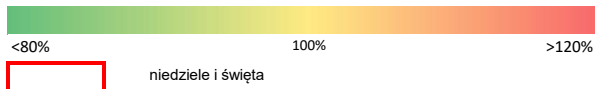
R03_10-1_14623_2023

	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 [%]	99,4	98,0	97,4	103,2	98,9	104,5	108,8	112,7	106,6	98,0	89,9	82,6

R03_10-2_14623_2023

14623	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	78,7	99,1	99,1	97,7	79,1	100,5	99,9	100,5	122,6	118,9	86,7	102,2
2	109,3	108,9	108,9	102,6	76,1	118,4	112,5	102,3	97,3	101,5	96,2	52,5
3	111,6	115,4	115,4	100,0	94,7	94,2	108,8	107,7	109,3	94,3	104,1	66,5
4	113,3	80,3	80,3	92,1	63,0	107,7	97,5	121,7	101,4	97,0	91,9	77,3
5	122,3	78,6	78,6	96,1	136,1	101,7	101,2	104,0	99,2	98,2	105,9	81,1
6	66,5	104,9	104,9	101,9	102,3	99,0	105,9	113,9	103,5	113,0	97,2	83,0
7	86,8	98,4	98,4	120,2	88,9	127,7	123,3	109,8	111,8	84,1	91,0	92,1
8	78,7	99,1	99,1	97,7	94,2	87,7	102,2	98,0	129,0	77,3	93,9	105,2
9	104,9	108,9	108,9	102,6	89,1	88,4	115,8	103,7	97,7	90,2	99,7	61,5
10	98,4	115,4	115,4	86,9	93,5	84,6	110,4	113,2	113,7	67,0	117,7	60,0
11	99,1	80,3	80,3	129,0	97,3	128,1	99,3	136,3	104,8	87,9	74,6	90,2
12	108,9	78,6	78,6	127,9	114,1	105,5	101,9	123,9	97,7	94,6	93,0	83,2
13	115,4	104,9	104,9	127,6	94,3	95,8	105,5	109,5	99,9	115,1	95,5	70,6
14	80,3	98,4	98,4	136,4	102,7	100,5	126,7	100,7	107,4	82,7	89,6	92,1
15	78,6	99,1	99,1	102,8	97,2	104,7	106,4	113,2	127,7	95,8	95,1	103,8
16	104,9	108,9	108,9	92,5	91,6	123,7	117,0	112,2	99,6	87,6	98,5	68,7
17	98,4	115,4	115,4	100,0	92,3	96,1	113,4	104,2	114,6	90,6	91,3	66,5
18	99,1	80,3	80,3	92,1	102,7	101,0	99,1	122,4	105,0	94,0	71,5	89,6
19	108,9	78,6	78,6	96,1	118,1	104,7	102,4	101,5	97,9	101,8	47,0	90,6
20	115,4	104,9	104,9	101,9	93,6	100,4	102,9	118,1	100,7	117,1	93,3	86,6
21	80,3	98,4	98,4	120,2	104,7	101,9	125,2	111,9	105,6	90,1	84,7	94,0
22	78,6	99,1	99,1	97,7	101,5	105,8	106,9	100,8	126,2	91,4	88,9	80,5
23	104,9	108,9	108,9	102,6	94,6	119,1	117,8	104,0	93,3	100,1	90,8	74,1
24	98,4	115,4	115,4	60,5	98,5	98,6	110,2	109,0	104,0	96,6	105,6	61,7
25	99,1	80,3	80,3	88,9	105,2	111,0	99,2	132,0	102,5	97,9	67,8	71,2
26	108,9	78,6	78,6	93,3	124,3	106,5	100,8	148,9	98,7	103,1	79,5	96,2
27	115,4	104,9	100,3	100,9	95,4	100,0	106,1	144,8	102,0	121,9	92,5	98,5
28	80,3	98,4	92,1	123,8	108,6	104,0	123,7	111,0	108,0	101,0	76,0	91,4
29	78,6		96,1	117,5	103,6	106,0	106,8	99,5	125,6	108,8	85,6	94,2
30	104,9		101,9	88,5	93,9	124,4	117,6	100,8	102,3	103,5	91,2	79,2
31	98,4		120,2		98,9		111,7	108,6		108,8		42,5

Legenda



Nierównomierność kierunkowa dla każdego dnia w roku, dla pojazdów ogółem

 Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

Stacja nr 14623

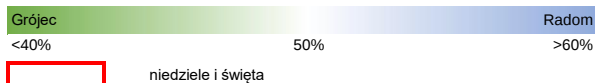
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

R03_11_14623_2023

14623	Proporcja ruchu dziennego do średniego dobowego ruchu rocznego [%]											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50,9	51,3	51,3	55,6	46,7	52,4	54,1	49,4	59,8	41,7	50,1	59,5
2	50,9	52,3	52,3	44,1	44,3	57,6	39,9	50,0	53,0	45,2	46,3	58,2
3	50,9	56,1	56,1	44,9	36,6	51,6	46,2	52,9	39,4	48,5	54,7	46,7
4	50,9	57,4	57,4	49,2	45,0	44,5	49,7	57,9	46,4	50,6	48,8	45,5
5	50,9	46,7	46,7	50,5	50,9	46,1	50,7	52,3	50,0	55,3	34,4	49,1
6	50,9	43,3	43,3	52,3	50,7	51,0	53,9	41,0	50,6	64,0	44,0	50,6
7	50,9	48,6	48,6	57,9	37,8	59,9	59,0	46,3	51,2	54,5	49,2	52,3
8	50,9	51,3	51,3	55,6	44,3	62,0	54,9	49,8	59,7	47,5	50,5	57,8
9	43,3	52,3	52,3	44,1	49,7	52,8	40,8	49,5	53,2	48,6	52,5	55,8
10	48,6	56,1	56,1	50,9	50,6	47,6	45,9	52,7	39,7	67,4	59,0	53,6
11	51,3	57,4	57,4	50,9	52,7	35,9	49,8	59,4	44,8	57,0	54,2	44,3
12	52,3	46,7	46,7	50,9	57,6	45,8	50,4	58,0	49,6	57,4	38,1	48,6
13	56,1	43,3	43,3	50,9	53,3	49,8	52,5	47,1	50,0	64,9	43,8	62,0
14	57,4	48,6	48,6	50,9	42,4	50,4	58,8	46,5	52,2	63,5	48,6	52,3
15	46,7	51,3	51,3	50,7	44,9	51,6	53,7	41,7	58,9	45,0	49,9	57,9
16	43,3	52,3	52,3	50,9	48,9	55,7	40,3	45,4	53,4	52,6	52,4	55,0
17	48,6	56,1	56,1	44,9	50,4	55,5	46,8	50,4	39,9	50,6	52,2	46,7
18	51,3	57,4	57,4	49,2	53,4	42,1	50,1	57,5	45,1	51,1	53,1	45,8
19	52,3	46,7	46,7	50,5	57,7	45,7	50,9	52,0	49,0	52,6	45,0	50,6
20	56,1	43,3	43,3	52,3	54,1	49,0	52,4	40,6	51,4	59,1	44,8	56,1
21	57,4	48,6	48,6	57,9	40,9	49,5	57,9	45,0	52,8	53,7	49,0	58,6
22	46,7	51,3	51,3	55,6	45,1	52,9	53,8	49,7	57,1	39,7	50,8	60,8
23	43,3	52,3	52,3	44,1	49,3	59,2	40,6	50,4	53,2	44,8	52,6	74,8
24	48,6	56,1	56,1	51,2	50,6	54,9	45,5	52,2	40,6	49,5	57,0	70,4
25	51,3	57,4	57,4	49,3	51,8	42,1	49,2	59,1	45,5	50,9	57,4	47,4
26	52,3	46,7	46,7	50,3	58,8	44,8	49,7	51,7	49,2	51,9	40,2	35,2
27	56,1	43,3	44,9	52,4	54,2	48,9	51,8	42,6	50,8	59,6	44,5	39,4
28	57,4	48,6	49,2	60,7	40,3	50,8	57,3	43,2	52,5	56,5	54,1	47,5
29	46,7		50,5	64,7	44,5	53,4	53,0	48,1	57,9	41,3	50,9	52,4
30	43,3		52,3	56,3	49,0	58,4	41,4	49,5	50,3	48,3	52,4	49,7
31	48,6		57,9		51,2		45,7	52,0		60,4		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

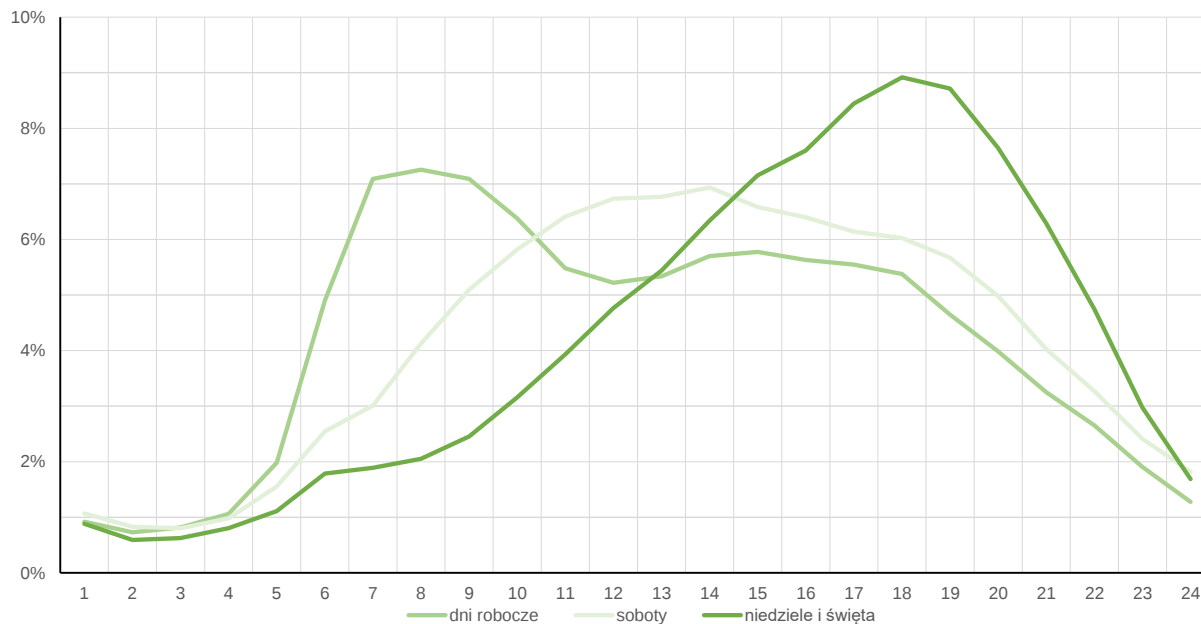
Miejscowość: Promna
Odcinek: Grójec - Radom
Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA

Średni dobowy rozkład natężenia ruchu

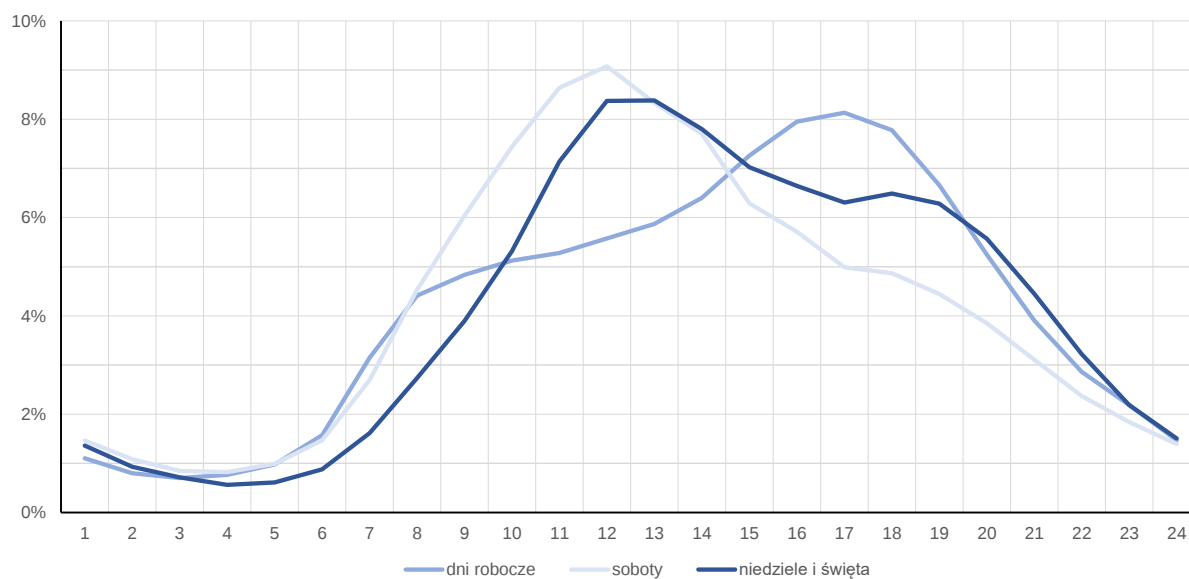
R03_12-1_14623_2023

Kierunek: Grójec



R03_12-2_14623_2023

Kierunek: Radom



Struktura rodzajowa ruchu wg pomiarów automatycznych

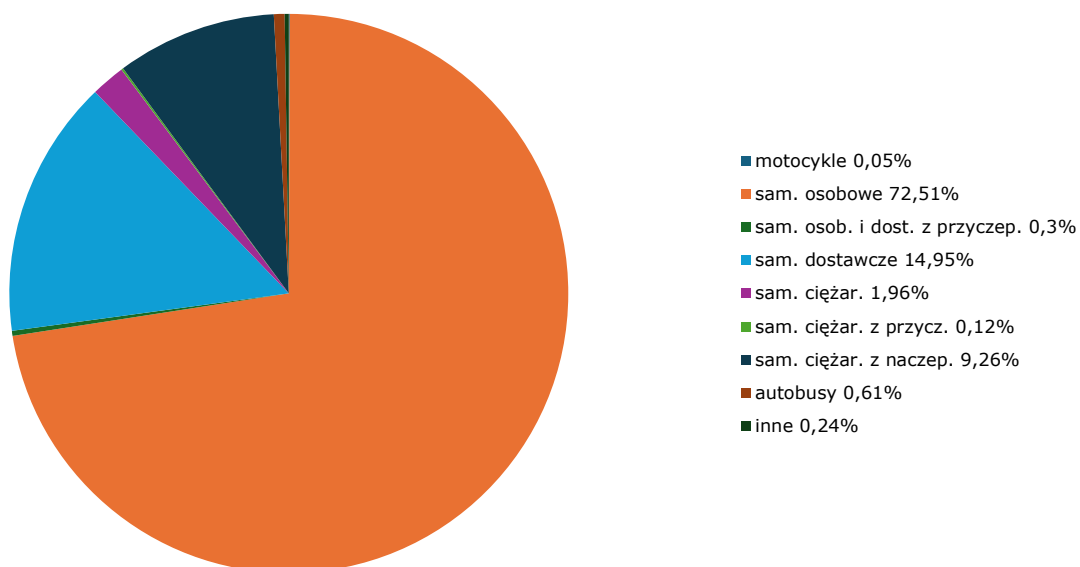
Stacja nr 14623


Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad

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

Rok: 2023
Numer drogi: S7
Oddział: WARSZAWA
R04_03_14623_2023

Rodzajowa struktura ruchu wg pomiarów automatycznych w 2023 roku



Zestawienie 200 godzin o największym natężeniu ruchu w roku

Stacja nr 14623



Miejscowość: Promna

Odcinek: Grójec - Radom

Typ stacji: eTOLL

Rok: 2023

Numer drogi: S7

Oddział: WARSZAWA

R07_02-1_14623_2023

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
39012	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!
Udział proc.	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!
Data	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!
Nr dnia	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!
Godzina	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!	#OBL!

R07_02-2_14623_2023



Oznaczenia:

—

Wartości natężeń kolejnych 200 godzin

—

Wartości co dziesiątej wartości z posród 200 godzin

—

Wartości 50-tej godziny

SDRR: 39012 poj./dobę